## NusratNoor\_A04\_DataWrangling

### Nusrat Noor

#### **OVERVIEW**

This exercise accompanies the lessons in Environmental Data Analytics on Data Wrangling

#### **Directions**

- 1. Rename this file <FirstLast>\_A04\_DataWrangling.Rmd (replacing <FirstLast> with your first and last name).
- 2. Change "Student Name" on line 3 (above) with your name.
- 3. Work through the steps, **creating code and output** that fulfill each instruction.
- 4. Be sure to **answer the questions** in this assignment document.
- 5. When you have completed the assignment, **Knit** the text and code into a single PDF file.
- 6. Ensure that code in code chunks does not extend off the page in the PDF.

The completed exercise is due on Thursday, Sept 28th @ 5:00pm.

#### Set up your session

- 1a. Load the tidyverse, lubridate, and here packages into your session.
- 1b. Check your working directory.
- 1c. Read in all four raw data files associated with the EPA Air dataset, being sure to set string columns to be read in a factors. See the README file for the EPA air datasets for more information (especially if you have not worked with air quality data previously).
  - 2. Apply the glimpse() function to reveal the dimensions, column names, and structure of each dataset.

```
#1a
#loaded the packages I needed
library(tidyverse)
library(lubridate)
library(here)
#1b
here() #checked working directory
```

## [1] "/home/guest/R/EDE\_Fall2023"

```
#1c
#loaded the data for the four EPAair data sets and set strings as factors
EPAair_2018 <- read.csv(here("./Data/Raw/EPAair_03_NC2018_raw.csv"), stringsAsFactors = TRUE)
EPAair_2019 <- read.csv(here("./Data/Raw/EPAair_03_NC2019_raw.csv"), stringsAsFactors = TRUE)
EPAair_PM_2018 <- read.csv(here("./Data/Raw/EPAair_PM25_NC2018_raw.csv"), stringsAsFactors = TRUE)
EPAair_PM_2019 <- read.csv(here("./Data/Raw/EPAair_PM25_NC2019_raw.csv"), stringsAsFactors = TRUE)
#2</pre>
```

#### #used glimpse to see dimensions of the four previsouly loaded datasets

#### glimpse(EPAair 2018)

```
## Rows: 9,737
## Columns: 20
                                          <fct> 03/01/2018, 03/02/2018, 03/03/201~
## $ Date
## $ Source
                                          <fct> AQS, AQS, AQS, AQS, AQS, AQS, AQS~
## $ Site.ID
                                          <int> 370030005, 370030005, 370030005, ~
## $ POC
                                          <int> 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1
## $ Daily.Max.8.hour.Ozone.Concentration <dbl> 0.043, 0.046, 0.047, 0.049, 0.047~
## $ UNITS
                                          <fct> ppm, ppm, ppm, ppm, ppm, ppm, ppm~
## $ DAILY_AQI_VALUE
                                          <int> 40, 43, 44, 45, 44, 28, 33, 41, 4~
## $ Site.Name
                                          <fct> Taylorsville Liledoun, Taylorsvil~
## $ DAILY_OBS_COUNT
                                          <int> 17, 17, 17, 17, 17, 17, 17, 17, 1~
## $ PERCENT COMPLETE
                                          <dbl> 100, 100, 100, 100, 100, 100, 100~
## $ AQS_PARAMETER_CODE
                                          <int> 44201, 44201, 44201, 44201, 44201~
## $ AQS PARAMETER DESC
                                          <fct> Ozone, Ozone, Ozone, Ozone, Ozone~
## $ CBSA_CODE
                                          <int> 25860, 25860, 25860, 25860, 25860~
## $ CBSA NAME
                                          <fct> "Hickory-Lenoir-Morganton, NC", "~
## $ STATE CODE
                                          <int> 37, 37, 37, 37, 37, 37, 37, 37, 3~
## $ STATE
                                          <fct> North Carolina, North Carolina, N~
## $ COUNTY CODE
                                          <int> 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, ~
## $ COUNTY
                                          <fct> Alexander, Alexander, ~
## $ SITE_LATITUDE
                                          <dbl> 35.9138, 35.9138, 35.9138, 35.913~
## $ SITE_LONGITUDE
                                          <dbl> -81.191, -81.191, -81.191, -81.19~
glimpse(EPAair_2019)
## Rows: 10,592
## Columns: 20
## $ Date
                                          <fct> 01/01/2019, 01/02/2019, 01/03/201~
## $ Source
                                          <fct> AirNow, AirNow, AirNow, Ar
## $ Site.ID
                                          <int> 370030005, 370030005, 370030005, ~
## $ POC
                                          <int> 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1
## $ Daily.Max.8.hour.Ozone.Concentration <dbl> 0.029, 0.018, 0.016, 0.022, 0.037~
## $ UNITS
                                          <fct> ppm, ppm, ppm, ppm, ppm, ppm, ppm~
## $ DAILY_AQI_VALUE
                                          <int> 27, 17, 15, 20, 34, 34, 27, 35, 3~
## $ Site.Name
                                          <fct> Taylorsville Liledoun, Taylorsvil~
```

## \$ CBSA\_CODE ## \$ CBSA\_NAME

## \$ STATE\_CODE ## \$ STATE

## \$ COUNTY\_CODE ## \$ COUNTY

## \$ SITE\_LATITUDE ## \$ SITE\_LONGITUDE

<int> 24, 24, 24, 24, 24, 24, 24, 24, 2~ ## \$ DAILY\_OBS\_COUNT ## \$ PERCENT\_COMPLETE <dbl> 100, 100, 100, 100, 100, 100, 100~ ## \$ AQS\_PARAMETER\_CODE <int> 44201, 44201, 44201, 44201, 44201~ <fct> Ozone, Ozone, Ozone, Ozone, Ozone~ ## \$ AQS PARAMETER DESC <int> 25860, 25860, 25860, 25860, 25860~ <fct> "Hickory-Lenoir-Morganton, NC", "~

<int> 37, 37, 37, 37, 37, 37, 37, 37, 3~ <fct> North Carolina, North Carolina, N~ <int> 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, ~ <fct> Alexander, Alexander, ~ <dbl> 35.9138, 35.9138, 35.9138, 35.913~

<dbl> -81.191, -81.191, -81.191, -81.19~

glimpse(EPAair\_PM\_2018)

## Rows: 8,983

```
## Columns: 20
## $ Date
                            <fct> 01/02/2018, 01/05/2018, 01/08/2018, 01/~
## $ Source
                            <fct> AQS, AQS, AQS, AQS, AQS, AQS, AQS, ~
                            <int> 370110002, 370110002, 370110002, 370110~
## $ Site.ID
## $ POC
                            <int> 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1
## $ Daily.Mean.PM2.5.Concentration <dbl> 2.9, 3.7, 5.3, 0.8, 2.5, 4.5, 1.8, 2.5,~
## $ UNITS
                            <fct> ug/m3 LC, ug/m3 LC, ug/m3 LC, ug/m3 LC,~
                            <int> 12, 15, 22, 3, 10, 19, 8, 10, 18, 7, 24~
## $ DAILY_AQI_VALUE
## $ Site.Name
                            <fct> Linville Falls, Linville Falls, Linvill~
## $ DAILY_OBS_COUNT
                            ## $ PERCENT_COMPLETE
                            <int> 88502, 88502, 88502, 88502, 88502, 8850~
## $ AQS_PARAMETER_CODE
## $ AQS PARAMETER DESC
                            <fct> Acceptable PM2.5 AQI & Speciation Mass,~
                            ## $ CBSA_CODE
## $ CBSA_NAME
                            ## $ STATE_CODE
## $ STATE
                            <fct> North Carolina, North Carolina, North C~
## $ COUNTY CODE
                            ## $ COUNTY
                            <fct> Avery, Avery, Avery, Avery, Avery, Aver~
## $ SITE LATITUDE
                            <dbl> 35.97235, 35.97235, 35.97235, 35.97235,~
## $ SITE_LONGITUDE
                            <dbl> -81.93307, -81.93307, -81.93307, -81.93~
glimpse(EPAair_PM_2019)
## Rows: 8,581
## Columns: 20
## $ Date
                            <fct> 01/03/2019, 01/06/2019, 01/09/2019, 01/~
## $ Source
```

```
## $ Site.ID
                          <int> 370110002, 370110002, 370110002, 370110~
## $ POC
                          ## $ Daily.Mean.PM2.5.Concentration <dbl> 1.6, 1.0, 1.3, 6.3, 2.6, 1.2, 1.5, 1.5,~
## $ UNITS
                          <fct> ug/m3 LC, ug/m3 LC, ug/m3 LC, ug/m3 LC,~
                          <int> 7, 4, 5, 26, 11, 5, 6, 6, 15, 7, 14, 20~
## $ DAILY_AQI_VALUE
## $ Site.Name
                          <fct> Linville Falls, Linville Falls, Linvill~
## $ DAILY_OBS_COUNT
                          ## $ PERCENT_COMPLETE
                          <int> 88502, 88502, 88502, 88502, 88502, 8850~
## $ AQS_PARAMETER_CODE
                          <fct> Acceptable PM2.5 AQI & Speciation Mass,~
## $ AQS_PARAMETER_DESC
## $ CBSA CODE
                          ## $ CBSA_NAME
                          ## $ STATE CODE
## $ STATE
                          <fct> North Carolina, North Carolina, North C~
## $ COUNTY_CODE
                          ## $ COUNTY
                          <fct> Avery, Avery, Avery, Avery, Avery, Aver~
                          <dbl> 35.97235, 35.97235, 35.97235, 35.97235,~
## $ SITE LATITUDE
## $ SITE_LONGITUDE
                          <dbl> -81.93307, -81.93307, -81.93307, -81.93~
```

#### Wrangle individual datasets to create processed files.

- 3. Change the Date columns to be date objects.
- 4. Select the following columns: Date, DAILY\_AQI\_VALUE, Site.Name, AQS\_PARAMETER\_DESC, COUNTY, SITE LATITUDE, SITE LONGITUDE
- 5. For the PM2.5 datasets, fill all cells in AQS\_PARAMETER\_DESC with "PM2.5" (all cells in this column should be identical).

6. Save all four processed datasets in the Processed folder. Use the same file names as the raw files but replace "raw" with "processed".

#3

# #changed the date columns to be date objects for the four datasets as.Date(EPAair\_2018\$Date)

##	[1]	"3-01-20"	"3-02-20"	"3-03-20"	"3-04-20"	"3-05-20"	"3-06-20"
##	[7]	"3-07-20"	"3-08-20"	"3-09-20"	"3-10-20"	"3-11-20"	NA
##	[13]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[19]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[25]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[31]	"4-01-20"	"4-02-20"	"4-03-20"	"4-04-20"	"4-05-20"	"4-06-20"
##	[37]	"4-07-20"	"4-08-20"	"4-09-20"	"4-10-20"	"4-11-20"	"4-12-20"
##	[43]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[49]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[55]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[61]	"5-01-20"	"5-02-20"	"5-03-20"	"5-04-20"	"5-05-20"	"5-06-20"
##	[67]	"5-07-20"	"5-08-20"	"5-09-20"	"5-10-20"	"5-11-20"	"5-12-20"
##	[73]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[79]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[85]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[91]		"6-01-20"	"6-02-20"	"6-03-20"	"6-04-20"	"6-05-20"
##	[97]	"6-06-20"	"6-07-20"	"6-08-20"	"6-09-20"	"6-10-20"	"6-11-20"
##	[103]	"6-12-20"	NA	NA	NA	NA	NA
##	[109]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[115]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[121]		"7-01-20"	"7-02-20"	"7-03-20"	"7-04-20"	"7-05-20"
##	[127]	"7-06-20"	"7-07-20"	"7-08-20"	"7-09-20"	"7-10-20"	"7-11-20"
##	[133]	"7-12-20"	NA	NA	NA	NA	NA
##	[139]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[145]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[151]		NA	"8-01-20"	"8-02-20"	"8-03-20"	"8-04-20"
##	[157]	"8-05-20"	"8-06-20"	"8-07-20"	"8-08-20"	"8-09-20"	"8-10-20"
##	[163]	"8-11-20"	"8-12-20"	NA	NA	NA	NA
##	[169]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[175]	NA	NA	NA	NA	NA "9-02-20"	NA "9-03-20"
## ##	[181] [187]	NA "9-04-20"	NA "9-05-20"	NA "9-06-20"	"9-01-20" "9-07-20"	"9-02-20"	"9-03-20"
##	[193]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[199]	NA	NA	NA	NA	NA	"10-01-20"
##	[205]					"10-06-20"	
##	[211]					"10-12-20"	
##	[217]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[223]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[229]		NA	NA	NA	NA	"3-01-20"
##		"3-05-20"	"3-06-20"	"3-07-20"	"3-08-20"	"3-09-20"	"3-10-20"
##		"3-11-20"	"3-12-20"	NA	NA	NA	NA
##	[247]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[253]		NA	NA	NA	NA	NA
##		"4-01-20"	"4-03-20"	"4-04-20"	"4-05-20"	"4-06-20"	"4-07-20"
##		"4-08-20"	"4-09-20"	"4-10-20"	"4-11-20"	"4-12-20"	NA
##	[271]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[277]		NA	NA	NA	NA	NA

##	[283]	NA	NA	NA	NA	"5-01-20"	"5-02-20"
##		"5-03-20"	"5-04-20"	"5-05-20"		"5-07-20"	
##	[295]	"5-09-20"	"5-10-20"	"5-11-20"	"5-12-20"	NA	NA
##	[301]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[307]		NA	NA	NA	NA	NA
##	Г313 <b>]</b>		NA	NA	NA	NA	"6-01-20"
##	Г319T	"6-02-20"	"6-03-20"	"6-04-20"	"6-05-20"	"6-06-20"	"6-07-20"
##	[325]	"6-08-20"	"6-09-20"	"6-10-20"	"6-11-20"	"6-12-20"	NA
##	[331]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[337]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[343]		NA	NA	NA	NA	"7-01-20"
##		"7-02-20"	"7-03-20"	"7-04-20"	"7-05-20"	"7-06-20"	"7-07-20"
##		"7-08-20"	"7-09-20"	"7-10-20"	"7-11-20"	"7-12-20"	NA
##	[361]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[367]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[373]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[379]	"8-01-20"	"8-02-20"	"8-03-20"	"8-04-20"	"8-05-20"	"8-06-20"
##	[385]	"8-07-20"	"8-08-20"	"8-09-20"	"8-10-20"	"8-11-20"	"8-12-20"
##	[391]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[397]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[403]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[409]	NA	"9-01-20"	"9-02-20"	"9-03-20"	"9-04-20"	"9-05-20"
##	[415]	"9-06-20"	"9-07-20"	"9-08-20"	"9-09-20"	"9-10-20"	"9-11-20"
##	[421]	"9-12-20"	NA	NA	NA	NA	NA
##	[427]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[433]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[439]					"10-04-20"	
##	[445]	"10-06-20"	"10-07-20"	"10-08-20"	"10-09-20"	"10-10-20"	"10-11-20"
##		"10-12-20"	NA	NA	NA	NA	NA
##	[457]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[463]		NA	NA	NA	NA	NA
##			"1-02-20"	"1-03-20"	"1-04-20"	"1-05-20"	"1-06-20"
##		"1-07-20"	"1-08-20"	"1-09-20"	NA	NA	NA
##	[481]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[487]		NA	NA	NA	NA	"2-01-20"
##				"2-04-20"		"2-06-20"	"2-07-20"
##		"2-08-20"	"2-09-20"	"2-10-20"	"2-11-20"	"2-12-20"	NA
##			NA	NA	NA	NA	NA
##		NA	NA	"3-01-20"	"3-04-20"	"3-05-20"	"3-06-20"
##		"3-07-20"	"3-08-20"	"3-09-20"	"3-10-20"	"3-11-20"	"3-12-20"
##	[523]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[529]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[535]	NA	NA "4-05-20"	NA "4-06-20"	NA "4-07-20"	"4-01-20" "4-08-20"	"4-02-20"
##		"4-03-20" "4-10-20"	"4-05-20"	"4-06-20"			"4-09-20"
## ##	[547] [553]		NA	NA	NA NA	NA NA	NA NA
##		NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[565]	NA	NA	"5-01-20"	"5-02-20"	"5-03-20"	"5-04-20"
##		"5-05-20"		"5-07-20"	"5-08-20"	"5-09-20"	"5-10-20"
##		"5-11-20"	"5-12-20"	NA	NA	NA	NA
##	[583]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[589]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[595]		NA	NA	"6-01-20"	"6-02-20"	"6-03-20"
##		"6-04-20"	"6-05-20"	"6-06-20"		"6-08-20"	"6-09-20"
	_						

```
[607] "6-10-20"
##
                       "6-11-20"
                                   "6-12-20"
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [613] NA
                                                                        NΑ
                       NΑ
                                   NΑ
                                                NΑ
                                                            NA
##
    [619] NA
                       NA
                                   NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
    [625] NA
                                                "7-01-20"
                                                            "7-02-20"
                                                                        "7-03-20"
##
                       NA
                                   NA
##
    [631] "7-04-20"
                       "7-05-20"
                                   "7-06-20"
                                                "7-07-20"
                                                            "7-08-20"
                                                                        "7-09-20"
##
    [637] "7-10-20"
                       "7-11-20"
                                   "7-12-20"
                                                                        NA
                                               NΑ
                                                            NA
    [643] NA
##
                       NA
                                               NA
                                                            NA
                                                                        NA
    [649] NA
##
                       NA
                                   NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [655] NA
                       NA
                                   "8-01-20"
                                                "8-02-20"
                                                            "8-03-20"
                                                                        "8-04-20"
                       "8-06-20"
##
    [661] "8-05-20"
                                   "8-07-20"
                                                "8-08-20"
                                                            "8-09-20"
                                                                        NA
##
    [667] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                            NA
                                                                        NA
    [673] "9-01-20"
                       "9-02-20"
                                   "9-03-20"
                                                "9-04-20"
                                                            "9-05-20"
                                                                        "9-06-20"
##
    [679] "9-07-20"
                       "9-08-20"
                                   "9-09-20"
                                                "9-10-20"
                                                            "9-11-20"
                                                                        "9-12-20"
##
##
    [685] NA
                                   NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [691] NA
                                                                        NA
                       NA
                                   NΑ
                                                NA
                                                            NΑ
##
    [697] NA
                       NA
                                   NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [703] "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20"
                                               "10-04-20"
                                                           "10-05-20"
                                                                        "10-06-20"
    [709] "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20" "10-10-20" "10-12-20"
##
##
    [715] NA
                                   NΑ
                                                                        NA
                       NA
                                               NA
                                                            NΑ
    [721] NA
##
                       NA
                                   NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [727] NA
                       NΑ
                                   NA
                                               NΑ
                                                            NA
                                                                        "11-01-20"
##
    [733] "11-02-20" "11-03-20" "11-04-20" "11-05-20" "11-06-20" "11-07-20"
    [739] "11-08-20" "11-09-20" "11-10-20" "11-11-20" "11-12-20"
##
    [745] NA
##
                       NA
                                   NA
                                                NA
                                                            NA
##
    [751] NA
                                                                        NΑ
                       NA
                                   NA
                                                NA
                                                            NA
##
    [757] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                            NA
                                                                        "12-01-20"
##
    [763] "12-02-20" "12-03-20" "12-04-20" "12-05-20" "12-06-20" "12-07-20"
    [769] "12-08-20" "12-09-20" "12-10-20" "12-11-20" "12-12-20"
##
                                                                        NA
##
    [775] NA
                                                                        NA
                                   NA
                                                NA
    [781] NA
##
                       NA
                                   NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [787] NA
                       NA
                                   NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        "3-01-20"
##
    [793] "3-02-20"
                       "3-03-20"
                                   "3-04-20"
                                                "3-05-20"
                                                            "3-06-20"
                                                                        "3-07-20"
    [799] "3-08-20"
                       "3-09-20"
                                   "3-10-20"
                                                "3-11-20"
                                                            "3-12-20"
##
                                                                        NA
##
    [805] NA
                                                                        NA
                       ΝA
                                   NA
                                               NA
                                                            NA
##
    [811] NA
                       NA
                                                                        NA
                                   NA
                                                NA
##
    [817] NA
                                                                        NA
                       NΑ
                                   NΑ
                                               NΑ
                                                            NΑ
##
    [823] "4-01-20"
                       "4-02-20"
                                   "4-03-20"
                                                "4-04-20"
                                                            "4-05-20"
                                                                        "4-06-20"
##
    [829] "4-07-20"
                       "4-08-20"
                                   "4-09-20"
                                                "4-10-20"
                                                            "4-11-20"
                                                                        "4-12-20"
##
    [835] NA
                                   NA
                                                            NA
                                                                        NA
                       NA
                                                NA
##
    [841] NA
                                                                        NA
                       NA
                                   NΑ
                                               NΑ
                                                            NA
    [847] NA
##
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [853] "5-01-20"
                       "5-02-20"
                                   "5-03-20"
                                                "5-04-20"
                                                            "5-05-20"
                                                                        "5-06-20"
    [859] "5-07-20"
                       "5-08-20"
                                   "5-09-20"
                                                "5-10-20"
                                                            "5-11-20"
                                                                        "5-12-20"
##
##
    [865] NA
                                   NA
                                                            NA
                                                                        NA
                       NA
                                                NA
    [871] NA
##
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                            NA
                                                                        NA
    [877] NA
##
                       ΝA
                                   NA
                                                NA
                                                            ΝA
                                                                        NA
                       "6-01-20"
                                   "6-02-20"
                                                "6-03-20"
                                                            "6-04-20"
                                                                        "6-05-20"
##
    [883] NA
##
    [889] "6-06-20"
                       "6-07-20"
                                   "6-08-20"
                                                "6-09-20"
                                                            "6-10-20"
                                                                        "6-11-20"
##
    [895] "6-12-20"
                       NA
                                   NΑ
                                                NΑ
                                                            NΑ
                                                                        NΑ
    [901] NA
##
                       NA
                                   NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [907] NA
                       NA
                                                            NA
                                                                        NΑ
                                   NA
                                                NA
                       "7-01-20"
                                   "7-02-20"
                                                "7-03-20"
                                                            "7-04-20"
                                                                        "7-05-20"
##
    [913] NA
                                                            "7-10-20"
##
    [919] "7-06-20"
                       "7-07-20"
                                   "7-08-20"
                                                "7-09-20"
                                                                        "7-11-20"
##
    [925] "7-12-20"
                                   NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
```

```
##
    [931] NA
                       NA
                                   NA
                                                           NA
                                                                       NA
                                               NA
##
    [937] NA
                                                                       NΑ
                       NΑ
                                   NΑ
                                               NΑ
                                                           NA
                                                                       "8-04-20"
##
    [943] NA
                       NA
                                   "8-01-20"
                                               "8-02-20"
                                                           "8-03-20"
    [949] "8-05-20"
                                   "8-07-20"
                                               "8-08-20"
                                                           "8-09-20"
                                                                       "8-10-20"
##
                       "8-06-20"
    [955] "8-11-20"
                       "8-12-20"
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
##
    [961] NA
                                                                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
    [967] NA
##
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
    [973] NA
                                                           "9-02-20"
                                                                       "9-03-20"
##
                       NA
                                   NA
                                               "9-01-20"
##
    [979] "9-04-20"
                       "9-05-20"
                                   "9-06-20"
                                               "9-07-20"
                                                           "9-08-20"
                                                                       "9-09-20"
##
    [985] "9-11-20"
                       "9-12-20"
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
    [991] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
    [997] NA
                                                                       NA
##
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
## [1003] NA
                                   "10-01-20" "10-02-20"
                                                          "10-03-20" "10-04-20"
                       NA
   [1009] "10-05-20" "10-06-20" "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20" "10-10-20"
   [1015] "10-11-20" "10-12-20" NA
                                               NA
                                                           NΑ
                                                                       NΑ
## [1021] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [1027] NA
                                                                       NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
## [1033] NA
                                               "3-01-20"
                                                           "3-02-20"
                                                                       "3-03-20"
                       NA
                                   NA
## [1039] "3-04-20"
                       "3-05-20"
                                   "3-06-20"
                                               "3-07-20"
                                                           "3-08-20"
                                                                       "3-09-20"
## [1045] "3-10-20"
                       "3-11-20"
                                   "3-12-20"
                                               NΑ
                                                           NA
                                                                       NA
## [1051] NA
                       NΑ
                                   NΑ
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NΔ
## [1057] NA
                       NA
                                   NΑ
                                               NΑ
                                                           NA
                                                                       NA
                                                                       "4-02-20"
## [1063] NA
                                                           "4-01-20"
                                               NA
                       NA
                                   NA
## [1069] "4-03-20"
                       "4-04-20"
                                   "4-05-20"
                                               "4-06-20"
                                                           "4-07-20"
                                                                       "4-08-20"
                                   "4-11-20"
## [1075] "4-09-20"
                       "4-10-20"
                                               "4-12-20"
                                                           NA
                                                                       NA
## [1081] NA
                       NA
                                   NA
                                               NΑ
                                                           NA
                                                                       NA
## [1087] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [1093] NA
                                                           "5-01-20"
                                                                       "5-02-20"
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           "5-07-20"
## [1099] "5-03-20"
                                   "5-05-20"
                                               "5-06-20"
                                                                       "5-08-20"
                       "5-04-20"
## [1105] "5-09-20"
                       "5-10-20"
                                               "5-12-20"
                                   "5-11-20"
                                                           NA
                                                                       NA
## [1111] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [1117] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [1123] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                                       "6-01-20"
## [1129] "6-02-20"
                       "6-03-20"
                                   "6-04-20"
                                               "6-05-20"
                                                           "6-06-20"
                                                                       "6-07-20"
## [1135] "6-08-20"
                       "6-09-20"
                                   "6-10-20"
                                               "6-11-20"
                                                           "6-12-20"
                                                                       NA
## [1141] NA
                                                                       NA
                       NΑ
                                   NΑ
                                               NΑ
                                                           NΑ
## [1147] NA
## [1153] NA
                                                                       "7-01-20"
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
## [1159] "7-02-20"
                       "7-03-20"
                                   "7-04-20"
                                               "7-05-20"
                                                           "7-06-20"
                                                                       "7-07-20"
## [1165] "7-08-20"
                       "7-09-20"
                                   "7-10-20"
                                                           "7-12-20"
                                               "7-11-20"
                                                                       NA
## [1171] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [1177] NA
                                                                       NA
                       NΑ
                                   NΑ
                                               NΑ
                                                           NΑ
## [1183] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [1189] "8-01-20"
                       "8-02-20"
                                   "8-03-20"
                                               "8-04-20"
                                                           "8-05-20"
                                                                       "8-06-20"
## [1195] "8-07-20"
                       "8-08-20"
                                   "8-09-20"
                                               "8-10-20"
                                                           "8-11-20"
                                                                       "8-12-20"
## [1201] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [1207] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [1213] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                                       NA
## [1219] NA
                       "9-01-20"
                                   "9-02-20"
                                               "9-03-20"
                                                           "9-04-20"
                                                                       "9-05-20"
## [1225] "9-06-20"
                                   "9-08-20"
                                               "9-09-20"
                                                           "9-10-20"
                                                                       "9-11-20"
                       "9-07-20"
## [1231]
          "9-12-20"
                                                                       NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
## [1237] NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [1243] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NΑ
                       "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20" "10-04-20" "10-05-20"
## [1249] NA
```

```
## [1255] "10-06-20" "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20" "10-10-20" "10-11-20"
## [1261] "10-12-20" NA
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                           NΑ
                                                                       NΑ
## [1267] NA
                       NΑ
                                  NA
                                              NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [1273] NA
                                                                       NΔ
                       MΔ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                           NΑ
## [1279] NA
                       "1-01-20"
                                  "1-02-20"
                                               "1-03-20"
                                                           "1-04-20"
                                                                       "1-05-20"
## [1285] "1-06-20"
                      "1-07-20"
                                  "1-08-20"
                                              "1-09-20"
                                                          "1-10-20"
                                                                       "1-11-20"
## [1291] "1-12-20"
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NA
                                                                       NΑ
## [1297] NA
                       NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NA
                                                                       NA
## [1303] NA
                       NA
                                  NA
                                              NA
                                                           NA
                                                                       NA
                                   "2-01-20"
                                               "2-02-20"
                                                           "2-03-20"
                                                                       "2-04-20"
## [1309] NA
                       NA
## [1315] "2-05-20"
                       "2-06-20"
                                  "2-07-20"
                                               "2-08-20"
                                                           "2-09-20"
                                                                       "2-10-20"
## [1321] "2-11-20"
                       "2-12-20"
                                  NA
                                              NA
                                                           ΝA
                                                                       NA
## [1327] NA
                                  NA
                                              NΑ
                                                           NA
                                                                       NA
                      NΑ
## [1333] NA
                                  NA
                                              NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [1339] "3-01-20"
                       "3-02-20"
                                   "3-03-20"
                                              "3-04-20"
                                                           "3-05-20"
                                                                       "3-06-20"
## [1345] "3-07-20"
                       "3-08-20"
                                   "3-09-20"
                                               "3-10-20"
                                                           "3-11-20"
                                                                       "3-12-20"
## [1351] NA
                       NA
                                  NA
                                              NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [1357] NA
                       NA
                                  NA
                                              NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [1363] NA
                      NΑ
                                  NA
                                              NΑ
                                                           NA
                                                                      NΑ
## [1369] NA
                       "4-01-20"
                                  "4-02-20"
                                              "4-03-20"
                                                           "4-04-20"
                                                                       "4-05-20"
## [1375] "4-06-20"
                      "4-07-20"
                                  "4-08-20"
                                              "4-09-20"
                                                           "4-10-20"
                                                                       "4-11-20"
## [1381] "4-12-20"
                      NA
                                              NΑ
                                                          NA
## [1387] NA
                       NA
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NA
                                                                       NA
## [1393] NA
                       NA
                                  NA
                                              NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [1399] NA
                       "5-01-20"
                                  "5-02-20"
                                              "5-03-20"
                                                           "5-04-20"
                                                                       "5-06-20"
                                                           "5-12-20"
## [1405] "5-07-20"
                       "5-09-20"
                                   "5-10-20"
                                              "5-11-20"
                                                                      NA
## [1411] NA
                                                                       NA
                       ΝA
                                  NA
                                              NA
                                                           ΝA
## [1417] NA
                       NA
                                  NA
                                              NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [1423] NA
                                                                       NA
                       NA
                                  NA
                                              NA
                                                                       "6-06-20"
## [1429] "6-01-20"
                       "6-02-20"
                                   "6-03-20"
                                              "6-04-20"
                                                           "6-05-20"
## [1435] "6-07-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [1441] NA
                       NA
                                  NA
                                              NA
                                                           NΑ
                                                                       NA
                                                                       "7-01-20"
## [1447] NA
                                              NA
                                                           NA
                       NΑ
                                  NA
                                                           "7-06-20"
## [1453] "7-02-20"
                       "7-03-20"
                                   "7-04-20"
                                               "7-05-20"
                                                                       "7-07-20"
## [1459] "7-08-20"
                       "7-09-20"
                                  "7-10-20"
                                              "7-12-20"
                                                          NA
                                                                       NA
## [1465] NA
                                                          NA
                                                                       NA
                       NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
## [1471] NA
                                  NA
                                              NA
## [1477] NA
                                                                       "8-01-20"
                       NΑ
                                  NA
                                              NA
                                                           NΑ
## [1483] "8-02-20"
                       "8-03-20"
                                   "8-04-20"
                                              "8-05-20"
                                                           "8-06-20"
                                                                       "8-07-20"
                       "8-09-20"
                                   "8-10-20"
## [1489] "8-08-20"
                                              "8-11-20"
                                                           "8-12-20"
                                                                      NΑ
## [1495] NA
                       NA
                                  NA
                                              NA
                                                           NA
                                                                       NΑ
## [1501] "3-01-20"
                       "3-02-20"
                                   "3-03-20"
                                               "3-04-20"
                                                           "3-05-20"
                                                                       "3-06-20"
## [1507] "3-07-20"
                       "3-08-20"
                                   "3-09-20"
                                              "3-10-20"
                                                           "3-11-20"
                                                                       "3-12-20"
## [1513] NA
                                  NA
                                                                       NΑ
                       NA
                                              NA
                                                           NA
## [1519] NA
                       NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                       NA
## [1525] NA
                       ΝA
                                  NA
                                              NA
                                                           ΝA
                                                                       NA
                                   "4-02-20"
## [1531] NA
                       "4-01-20"
                                               "4-03-20"
                                                           "4-04-20"
                                                                       "4-05-20"
## [1537] "4-06-20"
                       "4-07-20"
                                   "4-08-20"
                                               "4-09-20"
                                                           "4-10-20"
                                                                       "4-11-20"
## [1543] "4-12-20"
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                           NΑ
                                                                       NΑ
                      NA
## [1549] NA
                       NA
                                  NA
                                              NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [1555] NA
                       NΑ
                                                                       NΑ
                                  NA
                                              NA
                                                           NA
                                  "5-02-20"
## [1561] NA
                       "5-01-20"
                                              "5-03-20"
                                                           "5-04-20"
                                                                       "5-05-20"
## [1567] "5-06-20"
                       "5-07-20"
                                   "5-08-20"
                                               "5-09-20"
                                                           "5-10-20"
                                                                       "5-11-20"
## [1573] "5-12-20"
                                  NA
                                              NA
                                                           NA
                                                                       NA
```

##	[1579]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	[1585]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[1591]	NA	"6-01-20"	"6-02-20"	"6-03-20"	"6-04-20"	"6-05-20"
##	[1597]	"6-06-20"	"6-07-20"	"6-08-20"	"6-09-20"	"6-10-20"	"6-11-20"
##	[1603]	"6-12-20"	NA	NA	NA	NA	NA
##	[1609]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[1615]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[1621]	NA	"7-01-20"	"7-02-20"	"7-03-20"	"7-04-20"	"7-05-20"
##	[1627]	"7-06-20"	"7-07-20"	"7-08-20"	"7-09-20"	"7-10-20"	"7-11-20"
##	[1633]	"7-12-20"	NA	NA	NA	NA	NA
##	[1639]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[1645]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[1651]	NA	NA	"8-01-20"	"8-02-20"	"8-03-20"	"8-04-20"
##	[1657]	"8-05-20"	"8-06-20"	"8-07-20"	"8-08-20"	"8-09-20"	"8-10-20"
##	[1663]	"8-11-20"	"8-12-20"	NA	NA	NA	NA
##	[1669]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[1675]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[1681]		NA	NA	"9-01-20"	"9-02-20"	"9-03-20"
##	[1687]	"9-04-20"	"9-05-20"	"9-06-20"	"9-07-20"	"9-08-20"	"9-09-20"
##	[1693]	"9-10-20"	"9-11-20"	"9-12-20"	NA	NA	NA
##	[1699]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[1705]		NA		"10-02-20"		
##	[1711]		"10-06-20"	"10-07-20"	"10-08-20"	"10-09-20"	"10-10-20"
##	[1717]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[1723]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[1729]		NA	NA	NA	"3-01-20"	"3-02-20"
##			"3-04-20"	"3-05-20"	"3-06-20"	"3-07-20"	"3-08-20"
##	[1741]	"3-09-20"	"3-10-20"	"3-11-20"	"3-12-20"	NA	NA
##	[1747]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[1753]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[1759]		NA	NA	NA	NA	"4-01-20"
##			"4-03-20"	"4-04-20"	"4-05-20"		"4-07-20"
##	[1771]		"4-09-20"	"4-10-20"	"4-11-20"	"4-12-20"	NA
##	[1777]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[1783]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[1789]		NA	NA	NA	NA	"5-01-20"
##			"5-03-20"		"5-05-20"		"5-07-20"
		"5-08-20"	"5-09-20"	"5-10-20"	"5-11-20"	"5-12-20"	NA
	[1807]		NA	NA	NA	NA	NA
	[1813]		NA	NA	NA	NA	NA "6-01-20"
	[1819]	"6-02-20"	NA "6-03-20"	NA "6-04-20"	NA "6-05-20"	NA "6-06-20"	"6-01-20"
			"6-09-20"	"6-10-20"	"6-11-20"	"6-12-20"	NA
	[1837]		NA	NA	NA	NA	NA NA
##	[1843]		NA	NA	NA	NA	NA
	[1849]		NA	NA	NA	NA	"7-01-20"
		"7-02-20"	"7-03-20"	"7-04-20"	"7-05-20"	"7-06-20"	"7-07-20"
		"7-02-20"	"7-03-20"	"7-10-20"	"7-03-20"	"7-12-20"	7-07-20 NA
	[1867]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[1873]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[1879]		NA	NA	NA	NA	"8-01-20"
			"8-03-20"	"8-04-20"	"8-05-20"	"8-06-20"	"8-07-20"
			"8-09-20"	"8-10-20"	"8-11-20"	"8-12-20"	NA
	[1897]		NA	NA	NA	NA	NA

##	[1903]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[1909]	NA	NA	NA	NA	NA	"9-01-20"
##	[1915]	"9-02-20"	"9-03-20"	"9-04-20"	"9-05-20"	"9-06-20"	"9-07-20"
##	[1921]	"9-08-20"	"9-09-20"	"9-10-20"	NA	NA	NA
##	[1927]	NA	NA	"10-01-20"	"10-02-20"	"10-03-20"	"10-04-20"
##	[1933]	"10-05-20"	"10-06-20"	"10-07-20"	"10-08-20"	"10-12-20"	NA
##	[1939]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[1945]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[1951]	NA	NA	NA	"3-03-20"	"3-04-20"	"3-05-20"
##	[1957]	"3-06-20"	"3-07-20"	"3-08-20"	"3-09-20"	"3-10-20"	"3-11-20"
##	[1963]	"3-12-20"	NA	NA	NA	NA	NA
##	[1969]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[1975]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[1981]	NA	NA	"4-01-20"	"4-02-20"	"4-03-20"	"4-04-20"
##	[1987]	"4-05-20"	"4-06-20"	"4-07-20"	"4-08-20"	"4-09-20"	"4-10-20"
##	[1993]	"4-11-20"	"4-12-20"	NA	NA	NA	NA
##	[1999]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[2005]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[2011]	NA	NA	"5-01-20"	"5-02-20"	"5-03-20"	"5-04-20"
##	[2017]	"5-05-20"	"5-06-20"	"5-07-20"	"5-08-20"	"5-09-20"	"5-10-20"
##	[2023]	"5-11-20"	"5-12-20"	NA	NA	NA	NA
##	[2029]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[2035]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[2041]	NA	NA	NA	"6-01-20"	"6-02-20"	"6-03-20"
##	[2047]	"6-04-20"	"6-05-20"	"6-06-20"	"6-07-20"	"6-08-20"	"6-09-20"
##	[2053]	"6-10-20"	"6-11-20"	"6-12-20"	NA	NA	NA
##	[2059]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[2065]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[2071]	NA	NA	NA	"7-01-20"	"7-02-20"	"7-03-20"
##	[2077]	"7-04-20"	"7-05-20"	"7-06-20"	"7-07-20"	"7-08-20"	"7-09-20"
##	[2083]	"7-10-20"	"7-11-20"	"7-12-20"	NA	NA	NA
##	[2089]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[2095]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[2101]	NA	NA	NA	NA	"8-01-20"	"8-02-20"
##	[2107]	"8-03-20"	"8-04-20" "8-10-20"	"8-05-20"	"8-06-20"	"8-07-20"	"8-08-20"
##	[2113]	"8-09-20"	0 20 20	"8-11-20"	"8-12-20"	NA	NA
##	[2119]	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
## ##	[2125] [2131]	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA "9-01-20"
##	[2137]	"9-02-20"	"9-03-20"	"9-04-20"	"9-05-20"	"9-06-20"	"9-01-20"
##	[2143]	"9-08-20"		"9-10-20"	NA	NA	NA
##	[2149]			"10-02-20"			
##	[2155]			"10-08-20"			NA
##	[2161]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[2167]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[2173]	NA	NA	NA	NA	"3-01-20"	"3-02-20"
##	[2179]	"3-03-20"	"3-04-20"	"3-05-20"	"3-06-20"	"3-07-20"	"3-08-20"
##	[2185]	"3-09-20"	"3-10-20"	"3-11-20"	"3-12-20"	NA	NA
##	[2191]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[2197]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[2203]	NA	NA	NA	NA	NA	"4-01-20"
##	[2209]	"4-02-20"	"4-03-20"	"4-04-20"	"4-05-20"	"4-06-20"	"4-07-20"
##		"4-08-20"	"4-09-20"	"4-10-20"	"4-11-20"	"4-12-20"	NA
##	[2221]	NA	NA	NA	NA	NA	NA

##	[2227]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[2233]	NA	NA	NA	NA	NA	"5-01-20"
##	[2239]	"5-02-20"	"5-03-20"	"5-04-20"	"5-05-20"	"5-06-20"	"5-07-20"
##	[2245]	"5-08-20"	"5-09-20"	"5-10-20"	"5-11-20"	"5-12-20"	NA
##	[2251]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[2257]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[2263]	NA	NA	NA	NA	NA	"6-01-20"
##	[2269]	"6-02-20"	"6-03-20"	"6-04-20"	"6-05-20"	"6-06-20"	"6-07-20"
##	[2275]	"6-08-20"	"6-09-20"	"6-10-20"	"6-11-20"	"6-12-20"	NA
##	[2281]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[2287]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[2293]		NA	NA	"7-01-20"	"7-02-20"	"7-03-20"
##	[2299]	"7-04-20"	"7-05-20"	"7-06-20"	"7-07-20"	"7-08-20"	"7-09-20"
##	[2305]	"7-10-20"	"7-11-20"	"7-12-20"	NA	NA	NA
##	[2311]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[2317]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[2323]	NA	NA	NA	NA	"8-01-20"	"8-02-20"
##	[2329]	"8-03-20"	"8-04-20"	"8-05-20"	"8-06-20"	"8-07-20"	"8-08-20"
##	[2335]	"8-09-20"	"8-10-20"	"8-11-20"	"8-12-20"	NA	NA
##	[2341]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[2347]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[2353]	NA	NA	NA	NA	NA	"9-01-20"
##	[2359]	"9-02-20"	"9-03-20"	"9-04-20"	"9-05-20"	"9-06-20"	"9-07-20"
##	[2365]	"9-08-20"	"9-09-20"	"9-10-20"	NA	NA	NA
##	[2371]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[2377]	NA	NA	NA	NA	"10-01-20"	"10-02-20"
##	[2383]	"10-03-20"	"10-04-20"	"10-05-20"	"10-06-20"	"10-07-20"	"10-08-20"
##	[2389]	"10-09-20"	"10-10-20"	"10-11-20"	"10-12-20"	NA	NA
##	[2395]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[2401]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[2407]	NA	NA	NA	NA	NA	"3-01-20"
##	[2413]	"3-02-20"		"3-04-20"	"3-05-20"	"3-06-20"	"3-07-20"
##	[2419]	"3-08-20"	"3-09-20"	"3-10-20"	"3-11-20"	"3-12-20"	NA
##	[2425]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[2431]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[2437]		NA	NA	NA	NA	"4-01-20"
	[2443]		"4-03-20"	"4-04-20"	"4-06-20"	"4-09-20"	"4-12-20"
##	[2449]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[2455]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[2461]	NA	NA	NA	NA	"5-01-20"	"5-02-20"
##	[2467]	"5-03-20"	"5-04-20"	"5-05-20"	"5-06-20"	"5-07-20"	"5-08-20"
##	[2473]	"5-09-20"	"5-10-20"	"5-11-20"	"5-12-20"	NA	NA
##	[2479]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[2485]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[2491]	NA	"6-01-20"	"6-02-20"	"6-03-20"	"6-05-20"	"6-06-20"
##	[2497]	"6-07-20"	"6-08-20"	"6-09-20"	"6-10-20"	"6-11-20"	"6-12-20"
##	[2503]		NA	NA	NA	NA	NA
##		NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[2515]	NA	NA	NA	NA	NA	"7-01-20"
##	[2521]	"7-02-20"	"7-03-20"	"7-04-20"	"7-05-20"	"7-06-20"	"7-07-20"
##	[2527]	"7-08-20"	"7-09-20"	"7-10-20"	"7-11-20"	"7-12-20"	NA NA
##	[2533]		NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
##	[2539]		NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
##	[2545]	IV A	NA	NA	NA	NA	NA

```
## [2551] "8-01-20"
                      "8-02-20"
                                  "8-03-20"
                                              "8-04-20"
                                                          "8-05-20"
                                                                      "8-06-20"
  [2557] "8-07-20"
                      "8-08-20"
                                  "8-09-20"
                                              "8-10-20"
                                                          "8-11-20"
                                                                      "8-12-20"
## [2563] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2569] NA
                                                                      NA
                      MΔ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
## [2575] NA
                      NΑ
                                  NA
                                              NA
                                                          NΑ
                                                                      NΑ
## [2581] NA
                       "9-01-20"
                                  "9-02-20"
                                              "9-03-20"
                                                          "9-04-20"
                                                                      "9-05-20"
## [2587] "9-06-20"
                      "9-07-20"
                                  "9-08-20"
                                              "9-09-20"
                                                          "9-10-20"
## [2593] NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NA
                                                                      NA
## [2599] NA
                      NA
                                  NA
                                              "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20"
                                  "10-06-20"
                                              "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20"
## [2605] "10-04-20" "10-05-20"
  [2611] "10-10-20" "10-12-20" NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2617] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2623] NA
                      NΑ
                                  NA
                                              NΑ
                                                          NA
                                                                      NA
## [2629] NA
                                              "3-01-20"
                                                          "3-02-20"
                                                                      "3-03-20"
                                  NA
                                                          "3-08-20"
## [2635] "3-04-20"
                      "3-05-20"
                                  "3-06-20"
                                              "3-07-20"
                                                                      "3-09-20"
## [2641] "3-10-20"
                      "3-11-20"
                                  "3-12-20"
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2647] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NΑ
## [2653] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                                      NA
## [2659] NA
                                              NA
                                                          "4-01-20"
                                                                      "4-02-20"
                      NΑ
                                  NA
## [2665] "4-03-20"
                      "4-04-20"
                                  "4-05-20"
                                              "4-06-20"
                                                          "4-07-20"
                                                                      "4-08-20"
## [2671] "4-09-20"
                      "4-10-20"
                                  "4-11-20"
                                              "4-12-20"
                                                          NΑ
                                                                      NΔ
## [2677] NA
                                              NΑ
                                                          NΑ
                                                                      NA
## [2683] NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NΑ
## [2689] NA
                                                          "5-01-20"
                                                                      "5-02-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
## [2695] "5-03-20"
                                                          "5-07-20"
                                                                      "5-08-20"
                      "5-04-20"
                                  "5-05-20"
                                              "5-06-20"
                                              "5-12-20"
## [2701] "5-09-20"
                      "5-10-20"
                                  "5-11-20"
                                                          NΑ
                                                                      NA
## [2707] NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
## [2713] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2719] NA
                                                          "6-01-20"
                                                                      "6-02-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                      "6-04-20"
                                  "6-05-20"
                                              "6-06-20"
                                                          "6-07-20"
                                                                      "6-08-20"
## [2725] "6-03-20"
## [2731] "6-09-20"
                                              "6-12-20"
                      "6-10-20"
                                  "6-11-20"
                                                          NA
                                                                      NA
## [2737] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2743] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2749] NA
                                                          "7-01-20"
                                                                      "7-02-20"
                      NA
                                              NA
                                  NA
                                                          "7-07-20"
                                                                      "7-08-20"
## [2755] "7-03-20"
                      "7-04-20"
                                  "7-05-20"
                                              "7-06-20"
## [2761] "7-09-20"
                      "7-10-20"
                                  "7-11-20"
                                              "7-12-20"
                                                          NΑ
                                                                      NΑ
## [2767] NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2773] NA
                                                                      NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
## [2779] NA
                                                                      "8-01-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      "8-07-20"
## [2785] "8-02-20"
                      "8-03-20"
                                  "8-04-20"
                                              "8-05-20"
                                                          "8-06-20"
## [2791] "8-08-20"
                       "8-09-20"
                                  "8-10-20"
                                              "8-11-20"
                                                          "8-12-20"
                                                                      NA
## [2797] NA
                                                                      NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
## [2803] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2809] NA
                                                                      NA
                                  NA
                                              NA
## [2815] "9-01-20"
                      "9-02-20"
                                  "9-03-20"
                                              "9-04-20"
                                                          "9-05-20"
                                                                      "9-06-20"
                                                          "9-11-20"
## [2821] "9-07-20"
                      "9-08-20"
                                  "9-09-20"
                                              "9-10-20"
                                                                      "9-12-20"
## [2827] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2833] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [2839] NA
                      NΑ
                                  NA
                                              NΑ
                                                          NA
                                                                      NΑ
## [2845] "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20" "10-04-20" "10-05-20" "10-06-20"
## [2851] "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20" "10-10-20" "10-11-20" "10-12-20"
## [2857] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2863] NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
                                                                      NA
## [2869] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
```

```
## [2875] "3-01-20"
                      "3-02-20"
                                  "3-03-20"
                                              "3-04-20"
                                                           "3-05-20"
                                                                       "3-06-20"
  [2881] "3-07-20"
                      "3-08-20"
                                  "3-09-20"
                                              "3-10-20"
                                                           "3-11-20"
                                                                       "3-12-20"
## [2887] NA
                       NΑ
                                  NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [2893] NA
                                                                       NA
                       NΑ
                                  NΑ
                                               NΑ
                                                           NΑ
## [2899] NA
                       NΑ
                                  NA
                                              NΑ
                                                           NA
                                                                       NΑ
## [2905] NA
                       "4-01-20"
                                  "4-02-20"
                                               "4-03-20"
                                                           "4-04-20"
                                                                       "4-05-20"
## [2911] "4-06-20"
                       "4-07-20"
                                   "4-08-20"
                                               "4-09-20"
                                                           "4-10-20"
                                                                       "4-11-20"
## [2917] "4-12-20"
                      NΑ
                                  NΑ
                                               NΑ
                                                           NA
                                                                       NA
## [2923] NA
                       NA
                                  NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [2929] NA
                                                                       NA
                       NA
                                  NA
                                               NA
## [2935] NA
                       "5-01-20"
                                   "5-02-20"
                                               "5-03-20"
                                                           "5-04-20"
                                                                       "5-05-20"
## [2941] "5-06-20"
                       "5-07-20"
                                   "5-08-20"
                                               "5-09-20"
                                                           "5-10-20"
                                                                       "5-11-20"
## [2947] "5-12-20"
                      NΑ
                                  NA
                                              NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [2953] NA
                       NA
                                  NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [2959] NA
                                                                       NA
                       NΑ
                                  NA
                                               NA
                                                           NA
## [2965] NA
                       NA
                                   "6-01-20"
                                               "6-02-20"
                                                           "6-03-20"
                                                                       "6-04-20"
## [2971] "6-05-20"
                       "6-06-20"
                                  "6-07-20"
                                               "6-08-20"
                                                           "6-09-20"
                                                                       "6-10-20"
## [2977] "6-11-20"
                       "6-12-20"
                                                           NA
                                  NA
                                               NA
                                                                       NA
## [2983] NA
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
                                                                       NΑ
                      NΑ
## [2989] NA
                       NA
                                  NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [2995] NA
                       NΑ
                                   "7-01-20"
                                               "7-02-20"
                                                           "7-03-20"
                                                                       "7-04-20"
## [3001] "7-05-20"
                       "7-06-20"
                                  "7-07-20"
                                               "7-08-20"
                                                           "7-09-20"
                                                                       "7-10-20"
## [3007] "7-11-20"
                       "7-12-20"
                                  NΑ
                                                           NA
                                                                       NΑ
                                              NΑ
## [3013] NA
                       NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                       NA
## [3019] NA
                       NA
                                              NA
                                                                       NA
## [3025] NA
                       NA
                                  NA
                                               "8-01-20"
                                                           "8-02-20"
                                                                       "8-03-20"
                                                           "8-08-20"
## [3031] "8-04-20"
                       "8-05-20"
                                   "8-06-20"
                                               "8-07-20"
                                                                       "8-09-20"
## [3037] "8-10-20"
                       "8-11-20"
                                   "8-12-20"
                                              NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [3043] NA
                                                                       NA
                       NA
                                  NA
                                               NA
                                                           NA
## [3049] NA
                       NA
                                                                       NA
                                  NA
                                               NA
                                                           NA
## [3055] NA
                       NA
                                  NA
                                               NA
                                                           "9-01-20"
                                                                       "9-02-20"
## [3061] "9-03-20"
                       "9-04-20"
                                   "9-05-20"
                                               "9-06-20"
                                                           "9-07-20"
                                                                       "9-08-20"
## [3067] "9-09-20"
                       "9-10-20"
                                   "9-11-20"
                                               "9-12-20"
                                                           NA
                                                                       NA
## [3073] NA
                                                           NA
                                                                       NA
                       NΑ
                                  NA
                                              NA
## [3079] NA
                       NA
                                  NA
                                               NA
                                                                       NA
## [3085] NA
                                                           "10-01-20" "10-02-20"
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NA
## [3091] "10-03-20" "10-04-20" "10-05-20" "10-06-20" "10-07-20" "10-08-20"
## [3097] "10-09-20" "10-10-20" "10-11-20" "10-12-20" NA
                                                                       MΔ
## [3103] NA
                                  NA
                                                           NA
                                                                       NA
                       NA
                                               NΑ
## [3109] NA
                                                           NA
                                                                       NA
                       NA
                                  NΑ
                                              NΑ
## [3115] NA
                                                           "3-01-20"
                                                                       "3-02-20"
                       NA
                                  NA
                                              NA
## [3121] "3-03-20"
                       "3-04-20"
                                   "3-05-20"
                                               "3-06-20"
                                                           "3-07-20"
                                                                       "3-08-20"
## [3127] "3-09-20"
                       "3-10-20"
                                   "3-11-20"
                                               "3-12-20"
                                                          NA
                                                                       NA
## [3133] NA
                                                                       NA
                                                           NA
                       NA
                                  NA
                                               NA
## [3139] NA
                       NA
                                  NA
                                              NA
                                                           NA
                                                                       NA
                                                                       "4-01-20"
## [3145] NA
                       NA
                                  NA
                                               NA
                                                           ΝA
                       "4-03-20"
                                   "4-04-20"
                                               "4-05-20"
                                                                       "4-07-20"
## [3151] "4-02-20"
                                                           "4-06-20"
## [3157] "4-08-20"
                       "4-09-20"
                                   "4-10-20"
                                               "4-11-20"
                                                           "4-12-20"
                                                                       NA
## [3163] NA
                       NΑ
                                  NΑ
                                               NΑ
                                                           NΑ
                                                                       NΑ
## [3169] NA
                       NA
                                  NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [3175] NA
                                                                       "5-01-20"
                       NA
                                  NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       "5-07-20"
## [3181] "5-02-20"
                       "5-03-20"
                                   "5-04-20"
                                               "5-05-20"
                                                           "5-06-20"
## [3187] "5-08-20"
                       "5-09-20"
                                   "5-10-20"
                                               "5-11-20"
                                                           "5-12-20"
                                                                       NΑ
## [3193] NA
                       NA
                                  NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
```

##	[3199]	NΔ	NA	NA	NA	NA	NA
	[3205]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	[3211]	"6-01-20"	"6-02-20"	"6-03-20"	"6-04-20"	"6-05-20"	"6-06-20"
##	[3217]	"6-07-20"	"6-08-20"	"6-09-20"	"6-10-20"	"6-11-20"	"6-12-20"
	[3223]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3229]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3235]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3241]	"7-01-20"	"7-02-20"	"7-03-20"	"7-04-20"	"7-05-20"	"7-06-20"
##	[3247]	"7-07-20"	"7-08-20"	"7-09-20"	"7-10-20"	"7-11-20"	"7-12-20"
##	[3253]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3259]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3265]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3271]	NA	"8-01-20"	"8-02-20"	"8-03-20"	"8-04-20"	"8-05-20"
##	[3277]	"8-06-20"	"8-07-20"	"8-08-20"	"8-09-20"	"8-10-20"	"8-11-20"
##	[3283]	"8-12-20"	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3289]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3295]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3301]	NA	NA	"9-01-20"	"9-02-20"	"9-03-20"	"9-04-20"
##	[3307]	"9-05-20"	"9-06-20"	"9-07-20"	"9-08-20"	"9-09-20"	"9-10-20"
##	[3313]	"9-11-20"	"9-12-20"	NA	NA	NA	NA
##	[3319]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3325]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3331]	NA	NA	"10-01-20"	"10-02-20"	"10-03-20"	"10-04-20"
##	[3337]	"10-05-20"	"10-06-20"	"10-07-20"	"10-08-20"	"10-09-20"	"10-10-20"
##	[3343]	"10-12-20"	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3349]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3355]	NA	NA	"3-01-20"	"3-02-20"	"3-03-20"	"3-04-20"
##	[3361]	"3-05-20"	"3-06-20"	"3-07-20"	"3-08-20"	"3-09-20"	"3-10-20"
##	[3367]	"3-11-20"	"3-12-20"	NA	NA	NA	NA
##	[3373]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3379]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3385]	NA	NA	NA	"4-01-20"	"4-02-20"	"4-03-20"
##	[3391]	"4-04-20"	"4-06-20"	"4-07-20"	"4-08-20"	"4-09-20"	"4-10-20"
##	[3397]	"4-11-20"	"4-12-20"	NA	NA	NA	NA
##	[3403]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3409]	"5-01-20"	"5-02-20"	"5-03-20"		"5-05-20"	"5-06-20"
##	[3415]	"5-07-20"	"5-08-20"	"5-10-20"	"5-11-20"	"5-12-20"	NA
	[3421]		NA	NA	NA	"6-02-20"	"6-03-20"
		"6-12-20"	NA	NA	NA	NA	NA
	[3433]		NA	NA	NA	NA	NA
	[3439]		NA	NA	NA	NA	"7-01-20"
		"7-02-20"	"7-03-20"	"7-04-20"	"7-05-20"	"7-09-20"	"7-10-20"
		"7-11-20"	"7-12-20"	NA	NA	NA	NA
	[3457]		NA	NA	NA	NA	NA
	[3463]		NA	NA	NA	NA	NA "8-06-20"
	[3469]		NA "8-08-20"	NA "8-09-20"	"8-01-20" "8-10-20"	"8-02-20" "8-11-20"	"8-06-20"
	[3481]	"8-07-20"		NA		NA	
			NA NA		NA NA		NA NA
	[3487]		NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
	[3493]		NA	NA	NA "9-03-20"	NA "9-04-20"	NA "9-05-20"
	[3499]	NA "9-06-20"	"9-01-20" "9-07-20"	"9-02-20" "9-08-20"	"9-03-20" "9-09-20"	"9-04-20" "9-10-20"	"9-05-20" "9-11-20"
		"9-06-20"	"9-07-20" NA	"9-08-20" NA	"9-09-20" NA	"9-10-20" NA	"9-11-20" NA
	[3517]		NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
##	[0011]	141	1412	141	1412	141	1412

```
"10-01-20" "10-02-20" "10-03-20" "10-04-20"
## [3523] NA
   [3529] "10-05-20" "10-06-20" "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20" "10-10-20"
   [3535] "10-11-20" "10-12-20" NA
  [3541] NA
                                                                      NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
## [3547] NA
                      NA
                                  NΑ
                                              "3-01-20"
                                                          "3-02-20"
                                                                      "3-03-20"
## [3553] "3-04-20"
                      "3-05-20"
                                  "3-06-20"
                                              "3-07-20"
                                                          "3-08-20"
                                                                      "3-09-20"
  [3559] "3-10-20"
                      "3-11-20"
                                  "3-12-20"
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NΑ
## [3565] NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3571] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3577] NA
                                                          "4-01-20"
                                                                      "4-02-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
  [3583] "4-03-20"
                      "4-04-20"
                                  "4-05-20"
                                              "4-06-20"
                                                          "4-07-20"
                                                                      "4-08-20"
## [3589] "4-09-20"
                      "4-10-20"
                                  "4-11-20"
                                              "4-12-20"
                                                          NA
                                                                      NA
## [3595] NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NΑ
                                  NA
                                              NΑ
## [3601] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                                      NA
## [3607] NA
                                                          "5-01-20"
                                                                      "5-02-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          "5-11-20"
## [3613] "5-07-20"
                      "5-08-20"
                                  "5-09-20"
                                              "5-10-20"
                                                                      "5-12-20"
  [3619] NA
##
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3625] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [3631] NA
                                              NA
                      NΑ
                                                                      NΑ
                                  NA
                                                          NA
## [3637] NA
                      "6-01-20"
                                  "6-02-20"
                                              "6-03-20"
                                                          "6-04-20"
                                                                      "6-05-20"
## [3643] "6-06-20"
                      "6-07-20"
                                  "6-08-20"
                                              "6-09-20"
                                                          "6-10-20"
                                                                      "6-11-20"
## [3649] "6-12-20"
                      NA
                                              NA
                                                          NΑ
## [3655] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [3661] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3667] NA
                                                          "7-04-20"
                      "7-01-20"
                                  "7-02-20"
                                              "7-03-20"
                                                                      "7-05-20"
  [3673] "7-06-20"
                      "7-07-20"
                                  "7-08-20"
                                              "7-09-20"
                                                          "7-10-20"
                                                                      "7-11-20"
## [3679] "7-12-20"
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          ΝA
## [3685] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3691] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                  "8-01-20"
                                              "8-02-20"
                                                          "8-03-20"
                                                                      "8-04-20"
## [3697] NA
                      NA
                                  "8-07-20"
                                                          "8-09-20"
## [3703] "8-05-20"
                      "8-06-20"
                                              "8-08-20"
                                                                      "8-10-20"
   [3709] "8-11-20"
                      "8-12-20"
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3715] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                                      NA
## [3721] NA
                      NA
                                                          NA
                                                                      NA
                                  NA
                                              NA
## [3727] NA
                                              "9-01-20"
                                                          "9-02-20"
                                                                      "9-03-20"
                      NA
                                  NA
## [3733] "9-04-20"
                      "9-05-20"
                                  "9-06-20"
                                              "9-07-20"
                                                          "9-08-20"
                                                                      "9-09-20"
## [3739] NA
                                                                      NA
## [3745] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3751] NA
                       "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20" "10-04-20" "10-05-20"
## [3757] "10-06-20" "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20" "10-10-20" "10-11-20"
## [3763] "10-12-20" NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3769] NA
                                                                      NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
## [3775] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3781] NA
                                  "3-01-20"
                                              "3-02-20"
                                                          "3-03-20"
                                                                      "3-04-20"
## [3787] "3-05-20"
                      "3-06-20"
                                  "3-07-20"
                                              "3-08-20"
                                                          "3-09-20"
                                                                      "3-10-20"
## [3793] "3-11-20"
                      "3-12-20"
                                                                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          ΝA
## [3799] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3805] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                                      NA
## [3811] NA
                      NA
                                  NA
                                              "4-01-20"
                                                          "4-02-20"
                                                                      "4-03-20"
                      "4-05-20"
                                                          "4-08-20"
                                                                      "4-09-20"
## [3817] "4-04-20"
                                  "4-06-20"
                                              "4-07-20"
## [3823] "4-10-20"
                      "4-11-20"
                                  "4-12-20"
                                                                      NA
                                              NA
                                                          NA
## [3829] NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3835] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NΑ
## [3841] "5-01-20"
                      "5-02-20"
                                  "5-03-20"
                                              "5-04-20"
                                                          "5-05-20"
                                                                      "5-06-20"
```

```
## [3847] "5-07-20"
                      "5-08-20"
                                  "5-09-20"
                                              "5-10-20"
                                                          "5-11-20"
                                                                      "5-12-20"
## [3853] NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NΑ
                                                                      NΑ
## [3859] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3865] NA
                      NA
                                  NA
                                                                      NΔ
                                              NΑ
                                                          NΑ
## [3871] NA
                       "6-01-20"
                                  "6-02-20"
                                              "6-03-20"
                                                          "6-04-20"
                                                                      "6-05-20"
## [3877] "6-06-20"
                      "6-07-20"
                                  "6-08-20"
                                              "6-09-20"
                                                          "6-10-20"
                                                                      "6-11-20"
## [3883] "6-12-20"
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NΑ
## [3889] NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3895] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      "7-01-20"
## [3901] NA
                                  "7-02-20"
                                              "7-03-20"
                                                          "7-04-20"
                                                                      "7-05-20"
## [3907] "7-06-20"
                      "7-07-20"
                                  "7-08-20"
                                              "7-09-20"
                                                          "7-10-20"
                                                                      "7-11-20"
## [3913] "7-12-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          ΝA
                                                                      NA
## [3919] NA
                      NΑ
                                  NA
                                              NΑ
                                                          NA
                                                                      NA
## [3925] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
                                  "8-01-20"
## [3931] NA
                                              "8-02-20"
                                                          "8-03-20"
                                                                      "8-04-20"
                      NA
## [3937] "8-05-20"
                      "8-06-20"
                                  "8-07-20"
                                              "8-08-20"
                                                          "8-09-20"
                                                                      "8-10-20"
## [3943] "8-11-20"
                      "8-12-20"
                                              NA
                                  NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3949] NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
## [3955] NA
                                              NA
                                  NΑ
                                                          NA
                                                                      NΑ
                      NΑ
## [3961] NA
                      NA
                                  "9-01-20"
                                              "9-02-20"
                                                          "9-03-20"
                                                                      "9-04-20"
## [3967] "9-05-20"
                      "9-06-20"
                                  "9-07-20"
                                              "9-08-20"
                                                          "9-09-20"
                                                                      "9-10-20"
## [3973] "9-11-20"
                      "9-12-20"
                                              NΑ
                                                          NA
## [3979] NA
                      NA
                                                                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [3985] NA
                       "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20" "10-04-20" "10-05-20"
## [3991] "10-06-20" "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20" "10-10-20"
                                                                      NΑ
## [3997] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [4003] NA
                      NA
                                                                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [4009] "3-01-20"
                      "3-02-20"
                                  "3-03-20"
                                              "3-04-20"
                                                          "3-05-20"
                                                                      "3-06-20"
## [4015] "3-07-20"
                                                          "3-11-20"
                      "3-08-20"
                                  "3-09-20"
                                              "3-10-20"
                                                                      "3-12-20"
## [4021] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [4027] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [4033] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [4039] "4-01-20"
                      "4-02-20"
                                  "4-03-20"
                                              "4-04-20"
                                                          "4-05-20"
                                                                      "4-06-20"
## [4045] "4-07-20"
                       "4-08-20"
                                  "4-09-20"
                                              "4-10-20"
                                                          "4-11-20"
                                                                      "4-12-20"
## [4051] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [4057] NA
                      NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
                                  NΑ
## [4063] NA
                                                                      "5-01-20"
## [4069] "5-02-20"
                      "5-03-20"
                                  "5-04-20"
                                              "5-05-20"
                                                          "5-06-20"
                                                                      "5-07-20"
## [4075] "5-09-20"
                      "5-10-20"
                                  "5-11-20"
                                              "5-12-20"
                                                                      NA
                                                          NΑ
## [4081] NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NA
                                                                      NΑ
## [4087] NA
                                                          "6-01-20"
                                                                      "6-02-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
## [4093] "6-03-20"
                      "6-04-20"
                                  "6-05-20"
                                              "6-06-20"
                                                          "6-07-20"
                                                                      "6-08-20"
## [4099] "6-09-20"
                      "6-10-20"
                                  "6-11-20"
                                              "6-12-20"
                                                          NA
                                                                      NA
## [4105] NA
                                                                      NΑ
                                  NA
                                                          NA
                      NA
                                              NΑ
## [4111] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [4117] NA
                                                          "7-01-20"
                                                                      "7-02-20"
                      ΝA
                                  NA
                                              NA
## [4123] "7-03-20"
                      "7-04-20"
                                  "7-05-20"
                                              "7-06-20"
                                                          "7-07-20"
                                                                      "7-08-20"
## [4129] "7-09-20"
                      "7-10-20"
                                  "7-11-20"
                                              "7-12-20"
                                                          NA
                                                                      NA
## [4135] NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
                                                                      NA
## [4141] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [4147] NA
                                                                      "8-01-20"
                                                          NA
                      NA
                                  NA
                                              NΑ
                                                          "8-06-20"
                                                                      "8-07-20"
## [4153] "8-02-20"
                      "8-03-20"
                                  "8-04-20"
                                              "8-05-20"
## [4159] "8-08-20"
                       "8-09-20"
                                  "8-10-20"
                                              "8-11-20"
                                                          "8-12-20"
                                                                      NΑ
## [4165] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
```

##	[4171]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4177]	NA	NA	NA	NA	NA	"9-01-20"
##	[4183]	"9-02-20"	"9-03-20"	"9-04-20"	"9-05-20"	"9-06-20"	"9-07-20"
##	[4189]	"9-08-20"	"9-09-20"	"9-10-20"	"9-11-20"	"9-12-20"	NA
##	[4195]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4201]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4207]	NA	NA	NA	NA	NA	"10-01-20"
##	[4213]	"10-02-20"	"10-03-20"	"10-04-20"	"10-05-20"	"10-06-20"	"10-07-20"
##	[4219]	"10-08-20"	"10-09-20"	"10-10-20"	"10-11-20"	"10-12-20"	NA
##	[4225]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4231]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4237]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4243]	"3-02-20"	"3-03-20"	"3-04-20"	"3-05-20"	"3-06-20"	NA
##	[4249]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4255]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4261]	NA	NA	"4-01-20"	"4-04-20"	"4-05-20"	"4-06-20"
##	[4267]	"4-07-20"	"4-08-20"	"4-09-20"	"4-10-20"	"4-11-20"	"4-12-20"
##	[4273]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4279]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4285]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4291]		"5-04-20"	"5-05-20"	"5-06-20"	"5-07-20"	"5-08-20"
##	[4297]	"5-09-20"	"5-10-20"	"5-11-20"	"5-12-20"	NA	NA
##	[4303]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4309]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4315]		NA	"6-01-20"	"6-02-20"		"6-04-20"
##	[4321]		"6-06-20"	"6-07-20"	"6-08-20"	"6-09-20"	"6-10-20"
##	[4327]		"6-12-20"	NA	NA	NA	NA
##	[4333]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[4339]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4345]	"7-01-20"	"7-02-20"	"7-03-20"	"7-04-20"		"7-06-20"
##	[4351]	"7-07-20"	"7-08-20"	"7-09-20"	"7-10-20"	"7-11-20"	"7-12-20"
##	[4357]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4363]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4369]		NA	NA	NA	NA	NA
	[4375]		"8-01-20"	"8-02-20"	"8-03-20"		"8-05-20"
##	[4381]	"8-06-20"		"8-08-20"	"8-09-20"	"8-10-20"	"8-11-20"
	[4387]	"8-12-20"	NA	NA	NA	NA	NA
	[4393]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[4399]	NA	NA	NA "9-01-20"	NA	NA	NA
	[4405]	NA "9-05-20"	NA "9-06-20"	"9-01-20"	"9-02-20" "9-08-20"	"9-03-20" "9-09-20"	"9-04-20" "9-10-20"
## ##	[4411] [4417]	"9-05-20"	"9-12-20"	NA	NA		NA
##	[4423]	NA	NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA
##	[4429]	NA NA	NA			"10-03-20"	
	[4435]					"10-09-20"	
	[4441]		"10-12-20"		NA	NA	NA
	[4447]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[4453]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4459]	NA	NA	"3-01-20"	"3-02-20"	"3-03-20"	"3-04-20"
##	[4465]	"3-05-20"	"3-06-20"	"3-07-20"	"3-08-20"		"3-10-20"
		"3-11-20"	"3-12-20"	NA	NA	NA	NA
	[4477]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[4483]		NA	NA	NA	NA	NA
	[4489]		NA	NA	"4-01-20"	"4-02-20"	"4-03-20"
	_						

```
## [4495] "4-04-20"
                      "4-05-20"
                                  "4-06-20"
                                              "4-07-20"
                                                          "4-08-20"
                                                                      "4-09-20"
## [4501] "4-10-20"
                      "4-11-20"
                                  "4-12-20"
                                                          NΑ
                                                                      NΑ
                                              NΑ
## [4507] NA
                      NΑ
                                              NΑ
                                                          NA
                                                                      NA
## [4513] NA
                                                                      NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
## [4519] NA
                      NA
                                  "5-01-20"
                                              "5-02-20"
                                                          "5-03-20"
                                                                      "5-07-20"
## [4525] "5-08-20"
                      "5-09-20"
                                  "5-10-20"
                                              "5-11-20"
                                                          "5-12-20"
                                                                      NΑ
## [4531] NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [4537] NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NΑ
                                                                      NA
## [4543] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [4549] "6-01-20"
                      "6-02-20"
                                  "6-03-20"
                                              "6-04-20"
                                                          "6-05-20"
                                                                      "6-06-20"
## [4555] "6-07-20"
                       "6-08-20"
                                  "6-09-20"
                                              "6-10-20"
                                                          "6-11-20"
                                                                      "6-12-20"
## [4561] NA
                      ΝA
                                  NA
                                              NA
                                                          ΝA
                                                                      NA
## [4567] NA
                      NA
                                  NA
                                              NΑ
                                                          NA
                                                                      NA
                                                                      "7-01-20"
## [4573] NA
                                  NA
                                                                      "7-07-20"
## [4579] "7-02-20"
                      "7-03-20"
                                  "7-04-20"
                                              "7-05-20"
                                                          "7-06-20"
                                                          "7-12-20"
## [4585] "7-08-20"
                      "7-09-20"
                                  "7-10-20"
                                              "7-11-20"
                                                                      NA
## [4591] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NΑ
## [4597] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                                      NA
                                                          NA
## [4603] NA
                                              NA
                                                                      "8-01-20"
                      NΑ
                                  NA
                                                          NA
## [4609] "8-02-20"
                      "8-03-20"
                                  "8-04-20"
                                              "8-06-20"
                                                          "8-07-20"
                                                                      "8-08-20"
## [4615] "8-09-20"
                      "8-10-20"
                                  "8-11-20"
                                              "8-12-20"
                                                          NΑ
                                                                      NΔ
## [4621] NA
                      NA
                                              NΑ
                                                          NA
                                                                      NA
## [4627] NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NA
## [4633] NA
                                                                      "9-01-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [4639] "9-02-20"
                                                                      "9-07-20"
                      "9-03-20"
                                  "9-04-20"
                                              "9-05-20"
                                                          "9-06-20"
## [4645] "9-08-20"
                      "9-09-20"
                                  "9-10-20"
                                              "9-11-20"
                                                          "9-12-20"
                                                                      NA
## [4651] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NΑ
                                                          NA
## [4657] NA
                                                                      "10-01-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [4663] "10-02-20" "10-03-20" "10-04-20" "10-05-20" "10-06-20" "10-07-20"
## [4669] "10-08-20" "10-09-20" "10-10-20" "10-11-20" "10-12-20"
## [4675] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [4681] NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
                                                                      NA
                                                                      "4-01-20"
## [4687] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [4693] "4-02-20"
                       "4-03-20"
                                  "4-10-20"
                                              "4-11-20"
                                                          "4-12-20"
                                                                      NA
## [4699] NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NA
## [4705] NA
                                                                      NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
## [4711] NA
                                                                      "5-01-20"
## [4717] "5-02-20"
                      "5-03-20"
                                  "5-04-20"
                                              "5-05-20"
                                                          "5-06-20"
                                                                      "5-07-20"
## [4723] "5-08-20"
                      "5-09-20"
                                  "5-10-20"
                                              "5-11-20"
                                                          "5-12-20"
                                                                      NA
## [4729] NA
                                                                      NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
## [4735] NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [4741] NA
                      NA
                                              NA
                                                                      NA
                                  NΑ
                                                          NΑ
## [4747] "6-01-20"
                      "6-02-20"
                                  "6-03-20"
                                              "6-04-20"
                                                          "6-05-20"
                                                                      "6-06-20"
## [4753] "6-07-20"
                      "6-08-20"
                                  "6-09-20"
                                              "6-10-20"
                                                          "6-11-20"
                                                                      "6-12-20"
## [4759] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [4765] NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
## [4771] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [4777] "7-01-20"
                      "7-02-20"
                                  "7-03-20"
                                              "7-04-20"
                                                          "7-05-20"
                                                                      "7-06-20"
                                              "7-10-20"
                                                          "7-11-20"
## [4783] "7-07-20"
                       "7-08-20"
                                  "7-09-20"
                                                                      "7-12-20"
## [4789] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [4795] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [4801] NA
## [4807] NA
                       "8-01-20"
                                  "8-02-20"
                                              "8-03-20"
                                                          "8-04-20"
                                                                      "8-05-20"
                      "8-07-20"
                                                          "8-10-20"
## [4813] "8-06-20"
                                  "8-08-20"
                                              "8-09-20"
                                                                      "8-11-20"
```

##	[4819]	"8-12-20"	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4825]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4831]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4837]	NA	NA	"9-01-20"	"9-02-20"	"9-03-20"	"9-04-20"
##	[4843]	"9-05-20"	"9-06-20"	"9-07-20"	"9-08-20"	"9-09-20"	"9-10-20"
##	[4849]	"9-11-20"	"9-12-20"	NA	NA	NA	NA
##	[4855]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4861]	NA	"3-01-20"	"3-02-20"	"3-03-20"	"3-04-20"	"3-05-20"
##	[4867]	"3-06-20"	"3-07-20"	"3-08-20"	"3-09-20"	"3-10-20"	"3-11-20"
##	[4873]	"3-12-20"	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4879]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4885]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4891]	NA	NA	"4-01-20"	"4-02-20"	"4-03-20"	"4-04-20"
##	[4897]	"4-05-20"	"4-06-20"	"4-07-20"	"4-08-20"	"4-09-20"	"4-10-20"
##	[4903]	"4-11-20"	"4-12-20"	NA	NA	NA	NA
##	[4909]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4915]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4921]	NA	NA	"5-01-20"	"5-02-20"	"5-03-20"	"5-04-20"
##	[4927]	"5-05-20"	"5-06-20"	"5-07-20"	"5-08-20"	"5-09-20"	"5-10-20"
##	[4933]	"5-11-20"	"5-12-20"	NA	NA	NA	NA
##	[4939]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4945]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4951]	NA	NA	NA	"6-01-20"	"6-02-20"	"6-03-20"
##	[4957]	"6-04-20"	"6-05-20"	"6-06-20"	"6-07-20"	"6-08-20"	"6-09-20"
##	[4963]	"6-10-20"	"6-11-20"	"6-12-20"	NA	NA	NA
##	[4969]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[4975]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[4981]		NA	NA	"7-01-20"	"7-02-20"	"7-03-20"
##	[4987]	"7-04-20"		"7-06-20"	"7-07-20"	"7-08-20"	"7-09-20"
##	[4993]	"7-10-20"	"7-11-20"	"7-12-20"	NA	NA	NA
##	[4999]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[5005]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[5011]		NA	NA	NA	"8-01-20"	"8-02-20"
##	[5017]			"8-05-20"	"8-06-20"	"8-07-20"	"8-08-20"
##	[5023]	"8-09-20"	"8-10-20"	"8-11-20"	"8-12-20"	NA	NA
##	[5029]		NA	NA	NA	NA	NA
	[5035]		NA	NA	NA	NA	NA
		NA	NA	NA "9-04-20"	NA "9-05-20"	NA "9-06-20"	"9-01-20" "9-07-20"
	[5047]	"9-02-20" "9-08-20"	"9-03-20" "9-09-20"	"9-04-20" NA	"9-05-20" NA	"9-06-20" NA	NA
	[5059]		9-09-20 NA	NA	NA	NA	NA
	[5065]					"10-04-20"	
##	[5071]					"10-12-20"	
	[5077]		NA	NA	NA	NA	NA
	[5083]		NA	NA	NA	NA	NA
	[5089]		NA	NA	NA	NA	NA
		"1-04-20"		"1-06-20"	"1-07-20"	"1-08-20"	"1-09-20"
		"1-10-20"		"1-12-20"	NA	NA	NA
	[5107]		NA	NA	NA	NA	NA
	[5113]		NA	NA	NA	NA	NA
	[5119]		NA	NA	NA	"2-01-20"	"2-02-20"
##	[5125]	"2-03-20"	"2-04-20"	"2-05-20"	"2-06-20"	"2-07-20"	"2-08-20"
##	[5131]	"2-09-20"	"2-10-20"	"2-11-20"	"2-12-20"	NA	NA
##	[5137]	NA	NA	NA	NA	NA	NA

##	Г51437	NΔ	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5149]	NA	NA NA	"3-01-20"	"3-02-20"	"3-03-20"	"3-04-20"
##	[5155]	"3-05-20"	"3-06-20"	"3-07-20"	"3-08-20"	"3-09-20"	"3-10-20"
##	[5161]	"3-11-20"	"3-12-20"	NA	NA	NA	NA
##	[5167]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5173]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5179]	NA	NA	NA	"4-01-20"	"4-02-20"	"4-03-20"
##	[5185]	"4-04-20"	"4-05-20"	"4-06-20"	"4-07-20"	"4-08-20"	"4-09-20"
##	[5191]	"4-10-20"	"4-11-20"	"4-12-20"	NA	NA	NA
##	[5197]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5203]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5209]	NA	NA	NA	"5-01-20"	"5-02-20"	"5-03-20"
##	[5215]	"5-04-20"	"5-05-20"	"5-06-20"	"5-07-20"	"5-08-20"	"5-09-20"
##	[5221]	"5-10-20"	"5-11-20"	"5-12-20"	NA	NA	NA
##	[5227]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5233]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5239]	NA	NA	NA	NA	"6-01-20"	"6-02-20"
##	[5245]	"6-03-20"	"6-04-20"	"6-05-20"	"6-06-20"	"6-07-20"	"6-08-20"
##	[5251]	"6-09-20"	"6-10-20"	"6-11-20"	"6-12-20"	NA	NA
##	[5257]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5263]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5269]	NA	NA	NA	NA	"7-01-20"	"7-02-20"
##	[5275]	"7-03-20"	"7-04-20"	"7-05-20"	"7-06-20"	"7-08-20"	"7-09-20"
##	[5281]	"7-10-20"	"7-12-20"	NA	NA	NA	NA
##	[5287]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5293]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5299]	NA	NA	"3-01-20"	"3-02-20"	"3-03-20"	"3-04-20"
##	[5305]	"3-05-20"	"3-06-20"	"3-07-20"	"3-08-20"	"3-09-20"	"3-10-20"
##	[5311]	"3-11-20"	"3-12-20"	NA	NA	NA	NA
##	[5317]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5323]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5329]	NA	NA	"4-01-20"	"4-02-20"	"4-04-20"	"4-05-20"
##	[5335]	"4-06-20"	"4-07-20"	"4-08-20"	"4-09-20"	"4-10-20"	"4-11-20"
##	[5341]	"4-12-20"	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5347]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5353]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5359]		"5-01-20"	"5-02-20"	"5-03-20"	"5-04-20"	
	[5365]	"5-06-20"	"5-07-20"	"5-08-20"	"5-09-20"	"5-10-20"	"5-11-20"
##	[5371]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[5377]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[5383]		NA	NA	NA	NA "6-03-20"	NA
##	[5389]	NA "6-05-20"	NA	"6-01-20" "6-07-20"	"6-02-20" "6-08-20"	"6-03-20" "6-09-20"	"6-04-20" "6-10-20"
## ##		"6-05-20"	"6-06-20" "6-12-20"	NA	NA	NA	NA
##	[5407]		NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
##	[5413]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[5419]		NA	"7-01-20"	"7-02-20"	"7-03-20"	"7-04-20"
##	[5425]	"7-05-20"	"7-06-20"	"7-07-20"	"7-08-20"	"7-09-20"	"7-10-20"
##	[5431]	"7-11-20"	"7-12-20"	NA	NA	NA	NA
##	[5437]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[5443]		NA	NA	NA	NA	NA
	[5449]	NA	NA	NA	"8-01-20"	"8-02-20"	"8-03-20"
##	[5455]	"8-04-20"	"8-05-20"	"8-06-20"	"8-07-20"	"8-08-20"	"8-09-20"
		"8-10-20"		"8-12-20"	NA	NA	NA
		-	-	-			

##	[5467]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5473]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5479]	NA	NA	NA	NA	"9-01-20"	"9-02-20"
##	[5485]	"9-03-20"	"9-04-20"	"9-05-20"	"9-06-20"	"9-07-20"	"9-08-20"
##	[5491]	"9-09-20"	NA	NA	"10-01-20"	"10-02-20"	"10-03-20"
##	[5497]	"10-04-20"	"10-05-20"	"10-06-20"	"10-07-20"	"10-08-20"	"10-09-20"
##	[5503]	"10-12-20"	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5509]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5515]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5521]	NA	NA	"3-01-20"	"3-02-20"	"3-03-20"	"3-04-20"
##	[5527]	"3-05-20"	"3-06-20"	"3-09-20"	"3-10-20"	"3-11-20"	"3-12-20"
##	[5533]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5539]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5545]	NA	NA	NA	NA	NA	"4-01-20"
##	[5551]	"4-02-20"	"4-03-20"	"4-05-20"	"4-06-20"	"4-08-20"	"4-09-20"
##	[5557]	"4-10-20"	"4-11-20"	"4-12-20"	NA	NA	NA
##	[5563]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5569]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5575]	NA	NA	"5-01-20"	"5-02-20"	"5-03-20"	"5-04-20"
##	[5581]	"5-05-20"	"5-06-20"	"5-07-20"	"5-08-20"	"5-09-20"	"5-10-20"
##	[5587]	"5-11-20"	"5-12-20"	NA	NA	NA	NA
##	[5593]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5599]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[5605]	NA	NA	NA	"6-01-20"	"6-02-20"	"6-03-20"
##	[5611]	"6-04-20"	"6-05-20"	"6-06-20"	"6-07-20"	"6-08-20"	"6-09-20"
##	[5617]	"6-10-20"	"6-11-20"	"6-12-20"	NA	NA	NA
##	[5623]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[5629]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[5635]		NA	NA	"7-01-20"	"7-02-20"	"7-03-20"
##	[5641]	"7-04-20"	"7-05-20"	"7-06-20"	"7-07-20"	"7-08-20"	"7-09-20"
##	[5647]	"7-10-20"	"7-11-20"	"7-12-20"	NA	NA	NA
##	[5653]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5659]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[5665]		NA	NA	NA	"8-01-20"	"8-02-20"
##	[5671]	"8-03-20"		"8-05-20"	"8-06-20"	"8-07-20"	"8-08-20"
##	[5677]	"8-09-20"	"8-10-20"	"8-11-20"	"8-12-20"	NA	NA
	[5683]		NA	NA	NA	NA	NA
		NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5695]	NA	NA	NA	NA	NA	"9-01-20"
##	[5701]	"9-02-20" "9-08-20"	"9-03-20" "9-09-20"	"9-04-20" "9-10-20"	"9-05-20" NA	"9-06-20"	"9-07-20" NA
##	[5713]		NA	NA	NA NA	NA NA	NA NA
##	[5719]		NA	NA		"10-02-20"	
##	[5725]					"10-08-20"	
##	[5731]			NA	NA	NA	NA
	[5737]		NA	NA	NA	NA	NA
	[5743]		NA	"1-01-20"	"1-02-20"	"1-03-20"	"1-04-20"
##		"1-05-20"		"1-09-20"	"1-10-20"	"1-11-20"	NA
##	[5755]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[5761]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[5767]		NA	NA	NA	NA	NA
##		"2-01-20"		"2-03-20"		"2-05-20"	"2-06-20"
##		"2-07-20"		"2-09-20"	"2-10-20"	"2-11-20"	"2-12-20"
##	[5785]		NA	NA	NA	NA	NA

```
## [5791] NA
                                  NA
                      NA
                                              NA
                                                          NA
   [5797] NA
                                                          "3-01-20"
                                                                      "3-02-20"
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
   [5803] "3-03-20"
                                                          "3-07-20"
                      "3-04-20"
                                  "3-05-20"
                                              "3-06-20"
                                                                      "3-08-20"
  [5809] "3-09-20"
                      "3-10-20"
                                  "3-11-20"
                                              "3-12-20"
                                                          NA
                                                                      NΑ
## [5815] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [5821] NA
                                                                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NA
## [5827] NA
                                                                      "4-01-20"
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [5833] "4-02-20"
                                  "4-04-20"
                                              "4-05-20"
                                                          "4-06-20"
                                                                      "4-07-20"
                      "4-03-20"
   [5839] "4-08-20"
                      "4-09-20"
                                  "4-10-20"
                                              "4-11-20"
                                                          "4-12-20"
                                                                      NA
## [5845] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [5851] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
                                                                      "5-01-20"
## [5857] NA
                      ΝA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [5863] "5-02-20"
                      "5-03-20"
                                  "5-04-20"
                                              "5-05-20"
                                                          "5-06-20"
                                                                      "5-07-20"
                                                          "5-12-20"
## [5869] "5-08-20"
                      "5-09-20"
                                  "5-10-20"
                                              "5-11-20"
                                                                      NA
## [5875] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NΑ
                                                                      NΑ
## [5881] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [5887] NA
                                                                      "6-01-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
  [5893] "6-02-20"
                      "6-03-20"
                                  "6-04-20"
                                              "6-05-20"
                                                          "6-06-20"
                                                                      "6-07-20"
## [5899] "6-08-20"
                       "6-09-20"
                                  "6-10-20"
                                              "6-11-20"
                                                          "6-12-20"
                                                                      NA
## [5905] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [5911] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [5917] NA
                                                                      "7-01-20"
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                          "7-06-20"
                                                                      "7-07-20"
## [5923] "7-02-20"
                      "7-03-20"
                                  "7-04-20"
                                              "7-05-20"
   [5929] "7-08-20"
                      "7-09-20"
                                  "7-10-20"
                                              "7-11-20"
                                                          "7-12-20"
                                                                      NA
## [5935] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [5941] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [5947] NA
                      NA
                                                                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [5953] "8-01-20"
                      "8-02-20"
                                  "8-03-20"
                                              "8-04-20"
                                                          "8-05-20"
                                                                      "8-06-20"
                                  "8-09-20"
                                                          "8-11-20"
## [5959] "8-07-20"
                      "8-08-20"
                                              "8-10-20"
                                                                      "8-12-20"
## [5965] NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NΑ
## [5971] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [5977] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NΑ
## [5983] NA
                      "9-01-20"
                                  "9-02-20"
                                              "9-03-20"
                                                          "9-04-20"
                                                                      "9-05-20"
## [5989] "9-06-20"
                       "9-07-20"
                                  "9-08-20"
                                              "9-09-20"
                                                          "9-10-20"
                                                                      "9-11-20"
## [5995] "9-12-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6001] NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NA
## [6007] NA
## [6013] NA
                       "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20" "10-04-20" "10-05-20"
## [6019] "10-06-20" "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20" "10-10-20" "10-11-20"
  [6025] "10-12-20" NA
##
                                  NA
                                                          NA
                                              NA
                                                                      NA
## [6031] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                                      NA
## [6037] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          "11-01-20" "11-02-20"
## [6043] "11-03-20" "11-04-20" "11-05-20" "11-06-20" "11-07-20" "11-08-20"
## [6049] "11-09-20" "11-10-20" "11-11-20" "11-12-20" NA
                                                                      NΑ
## [6055] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6061] NA
                                                          NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                                      NA
                                                          "12-01-20" "12-02-20"
## [6067] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
  [6073] "12-03-20" "12-04-20" "12-05-20" "12-06-20" "12-08-20" "12-09-20"
## [6079] "12-10-20" "12-11-20" "12-12-20"
                                              NA
                                                          NΑ
                                                                      NΑ
## [6085] NA
                      NA
                                  NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6091] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NΑ
## [6097] NA
                                                          "3-02-20"
                                              "3-01-20"
                                                                      "3-03-20"
## [6103] "3-04-20"
                       "3-05-20"
                                  "3-06-20"
                                              "3-07-20"
                                                          "3-08-20"
                                                                      "3-09-20"
## [6109] "3-10-20"
                      "3-11-20"
                                  "3-12-20"
                                                          NA
                                                                      NA
```

##	Γ6115]	NΔ	NA	NA	NA	NA	NA
	[6121]		NA	NA	NA	NA	NA
	[6127]		NA	NA	NA	"4-01-20"	"4-02-20"
##	[6133]	"4-03-20"	"4-04-20"	"4-05-20"	"4-06-20"	"4-07-20"	"4-08-20"
##	[6139]	"4-09-20"	"4-10-20"	"4-11-20"	"4-12-20"	NA	NA
##	[6145]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[6151]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[6157]		NA	NA	NA	"5-01-20"	"5-02-20"
##	[6163]	"5-03-20"	"5-04-20"	"5-05-20"	"5-06-20"	"5-07-20"	"5-08-20"
##	[6169]	"5-09-20"	"5-10-20"	"5-11-20"	"5-12-20"	NA	NA
##	[6175]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[6181]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[6187]	NA	NA	NA	NA	NA	"6-01-20"
##	[6193]	"6-02-20"	"6-03-20"	"6-04-20"	"6-05-20"	"6-06-20"	"6-07-20"
##	[6199]	"6-08-20"	"6-09-20"	"6-10-20"	"6-11-20"	"6-12-20"	NA
##	[6205]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[6211]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[6217]		NA	NA	NA	NA	"7-01-20"
##	[6223]	"7-02-20"	"7-03-20"	"7-04-20"	"7-05-20"	"7-06-20"	"7-07-20"
##	[6229]	"7-08-20"	"7-09-20"	"7-10-20"	"7-11-20"	"7-12-20"	NA
##	[6235]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[6241]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[6247]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[6253]	"8-01-20"	"8-02-20"	"8-03-20"	"8-04-20"	"8-05-20"	"8-06-20"
##	[6259]	"8-07-20"	"8-08-20"	"8-09-20"	"8-10-20"	"8-11-20"	"8-12-20"
##	[6265]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[6271]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[6277]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[6283]		"9-01-20"	"9-02-20"	"9-03-20"	"9-04-20"	"9-05-20"
##	[6289]	"9-06-20"	"9-07-20"	"9-08-20"	"9-09-20"	NA	NA
##	[6295]	NA	NA	NA	NA	"10-01-20"	"10-02-20"
##	[6301]	"10-03-20"	"10-04-20"	"10-05-20"	"10-06-20"	"10-07-20"	"10-08-20"
##	[6307]	"10-09-20"	"10-10-20"	"10-11-20"	"10-12-20"	NA	NA
##	[6313]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[6319]	NA	NA	NA	NA	NA	"1-01-20"
##	[6325]	"1-02-20"	"1-03-20"	"1-04-20"	"1-05-20"	"1-06-20"	"1-07-20"
##	[6331]	"1-08-20"	"1-09-20"	"1-10-20"	"1-11-20"	"1-12-20"	NA
##	[6337]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[6343]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[6349]	NA	NA	NA	NA	NA	"2-01-20"
##	[6355]	"2-02-20"	"2-03-20"	"2-04-20"	"2-05-20"	"2-06-20"	"2-07-20"
##	[6361]	"2-08-20"	"2-09-20"	"2-10-20"	"2-11-20"	"2-12-20"	NA
##	[6367]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[6373]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[6379]	NA	NA	"3-01-20"	"3-02-20"	"3-03-20"	"3-04-20"
##	[6385]	"3-05-20"	"3-06-20"	"3-07-20"	"3-08-20"	"3-09-20"	"3-10-20"
##	[6301]	"3-11-20"	"3-12-20"	NA	NA	NA	NA
44.44	[0291]			** *	NA	NA	NA
##	[6397]	NA	NA	NA	IVA	IVA	IVA
##			NA NA	NA NA	NA	NA	NA
	[6397]	NA					NA
##	[6397] [6403] [6409] [6415]	NA NA "4-04-20"	NA NA "4-05-20"	NA	NA	NA	NA
## ##	[6397] [6403] [6409] [6415]	NA NA	NA NA	NA NA	NA "4-01-20"	NA "4-02-20"	NA "4-03-20"
## ## ## ##	[6397] [6403] [6409] [6415] [6421] [6427]	NA NA "4-04-20" "4-11-20" NA	NA NA "4-05-20" "4-12-20" NA	NA NA "4-07-20" NA NA	NA "4-01-20" "4-08-20" NA NA	NA "4-02-20" "4-09-20" NA NA	NA "4-03-20" "4-10-20" NA NA
## ## ## ##	[6397] [6403] [6409] [6415] [6421]	NA NA "4-04-20" "4-11-20" NA	NA NA "4-05-20" "4-12-20"	NA NA "4-07-20" NA	NA "4-01-20" "4-08-20" NA	NA "4-02-20" "4-09-20" NA	NA "4-03-20" "4-10-20" NA

```
## [6439] NA
                                  "5-01-20"
                                             "5-02-20"
                                                          "5-03-20"
                                                                      "5-04-20"
                      NA
   [6445] "5-05-20"
                      "5-06-20"
                                  "5-07-20"
                                              "5-08-20"
                                                          "5-09-20"
                                                                      "5-10-20"
  [6451] "5-11-20"
                      "5-12-20"
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6457] NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
## [6463] NA
                      NΑ
                                  NA
                                              NΑ
                                                          NΑ
                                                                      NA
## [6469] NA
                                              "6-01-20"
                                                          "6-02-20"
                                                                      "6-03-20"
                      NA
                                  NΑ
## [6475] "6-04-20"
                      "6-05-20"
                                  "6-06-20"
                                              "6-07-20"
                                                          "6-08-20"
                                                                      "6-09-20"
## [6481] "6-10-20"
                      "6-11-20"
                                  "6-12-20"
                                              NΑ
                                                          NΑ
                                                                      NΑ
## [6487] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6493] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
## [6499] NA
                      NA
                                  NA
                                              "7-01-20"
                                                          "7-02-20"
                                                                      "7-03-20"
## [6505] "7-04-20"
                      "7-05-20"
                                  "7-06-20"
                                              "7-07-20"
                                                          "7-08-20"
                                                                      "7-09-20"
   [6511] "7-10-20"
                      "7-11-20"
                                  "7-12-20"
                                                          NA
                                                                      NA
                                              NΑ
## [6517] NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6523] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
## [6529] NA
                                  NA
                                              NA
                                                          "8-01-20"
                                                                      "8-02-20"
                      NΑ
  [6535] "8-03-20"
                      "8-04-20"
                                  "8-05-20"
                                              "8-06-20"
                                                          "8-07-20"
                                                                      "8-08-20"
   [6541] "8-09-20"
                      "8-10-20"
                                  "8-11-20"
                                              "8-12-20"
                                                          NA
                                                                      NA
## [6547] NA
                                                                      NΑ
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NΑ
## [6553] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6559] NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NA
                                                                      "9-01-20"
## [6565] "9-02-20"
                      "9-03-20"
                                  "9-04-20"
                                              "9-05-20"
                                                          "9-06-20"
                                                                      "9-07-20"
                                  "9-10-20"
                                              "9-11-20"
## [6571] "9-08-20"
                      "9-09-20"
                                                                      NΑ
                                                          NΑ
## [6577] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6583] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      "10-01-20"
  [6589] "10-02-20" "10-03-20" "10-04-20" "10-05-20" "10-06-20"
                                                                      "10-07-20"
  [6595] "10-08-20" "10-09-20" "10-10-20" "10-11-20" "10-12-20"
                                                                      NA
## [6601] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6607] NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6613] NA
                                                                      NA
                      NΑ
                                  NA
                                              NΑ
                                                          NA
## [6619] "11-01-20" "11-02-20" "11-03-20" "11-04-20" "11-05-20" "11-06-20"
   [6625] "11-07-20" "11-08-20" "11-09-20" "11-10-20" "11-11-20" "11-12-20"
  [6631] NA
                      NA
                                  NA
                                                          NA
## [6637] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NΑ
## [6643] NA
                      NΑ
                                  NA
                                              NΑ
## [6649] "12-01-20" "12-02-20" "12-03-20" "12-04-20" "12-05-20" "12-06-20"
  [6655] "12-07-20" "12-08-20" "12-10-20" "12-11-20" "12-12-20" NA
## [6661] NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
                                                                      NA
## [6667] NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
## [6673] NA
                                                                      "3-01-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
  [6679] "3-02-20"
                      "3-03-20"
                                  "3-04-20"
                                              "3-05-20"
                                                          "3-06-20"
                                                                      "3-07-20"
                                                          "3-12-20"
## [6685] "3-08-20"
                      "3-09-20"
                                  "3-10-20"
                                              "3-11-20"
                                                                      NΑ
## [6691] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6697] NA
                                                                      NΑ
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [6703] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6709] "4-01-20"
                      "4-02-20"
                                  "4-03-20"
                                              "4-04-20"
                                                          "4-05-20"
                                                                      "4-06-20"
## [6715] "4-07-20"
                      "4-08-20"
                                  "4-09-20"
                                              "4-10-20"
                                                          "4-11-20"
                                                                      "4-12-20"
## [6721] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6727] NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
                                                                      NΑ
## [6733] NA
                      NA
                                  NA
                                                                      NA
## [6739] "5-01-20"
                      "5-02-20"
                                  "5-03-20"
                                              "5-04-20"
                                                          "5-05-20"
                                                                      "5-06-20"
## [6745] "5-07-20"
                      "5-08-20"
                                  "5-09-20"
                                              "5-10-20"
                                                          "5-11-20"
                                                                      "5-12-20"
## [6751] NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
                                                                      NΑ
## [6757] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
```

```
## [6763] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
   [6769] NA
                       "6-01-20"
                                   "6-02-20"
                                               "6-03-20"
                                                           "6-04-20"
                                                                      "6-05-20"
   [6775] "6-06-20"
                      "6-07-20"
                                   "6-08-20"
                                               "6-09-20"
                                                          "6-10-20"
                                                                      "6-11-20"
  [6781] "6-12-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NΑ
## [6787] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6793] NA
                                                                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [6799] NA
                       "7-01-20"
                                  "7-02-20"
                                              "7-03-20"
                                                          "7-04-20"
                                                                      "7-05-20"
## [6805] "7-06-20"
                                                          "7-10-20"
                                                                      "7-11-20"
                      "7-07-20"
                                   "7-08-20"
                                               "7-09-20"
   [6811] "7-12-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6817] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6823] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6829] NA
                                                                      "8-04-20"
                                   "8-01-20"
                                               "8-02-20"
                                                           "8-03-20"
                      ΝA
## [6835] "8-05-20"
                      "8-06-20"
                                  "8-07-20"
                                                          "8-09-20"
                                                                      "8-10-20"
                                              "8-08-20"
## [6841] "8-11-20"
                      "8-12-20"
                                  NA
                                                                      NA
## [6847] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [6853] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [6859] NA
                                               "9-01-20"
                                                           "9-02-20"
                                                                      "9-03-20"
                      NA
                                  NA
  [6865] "9-04-20"
                      "9-05-20"
                                  "9-06-20"
                                              "9-07-20"
                                                          "9-08-20"
                                                                      "9-09-20"
## [6871] "9-10-20"
                       "9-11-20"
                                                                      NΑ
                                  NA
                                              NΑ
                                                          NA
## [6877] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                                      NA
## [6883] NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                               "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20"
## [6889] "10-04-20" "10-05-20" "10-06-20" "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20"
## [6895] "10-10-20" "10-11-20" "10-12-20" NA
                                                                      NA
                                                          NA
## [6901] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6907] NA
                      NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6913] NA
                      NA
                                  NA
                                               "1-01-20"
                                                          "1-03-20"
                                                                      "1-04-20"
                                               "1-08-20"
                                                          "1-10-20"
                                                                      "1-12-20"
## [6919] "1-05-20"
                      "1-06-20"
                                   "1-07-20"
## [6925] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6931] NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
## [6937] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NΑ
                                                          NA
                                                                      "2-06-20"
## [6943] "2-01-20"
                      "2-02-20"
                                   "2-03-20"
                                               "2-04-20"
                                                          "2-05-20"
                                   "2-09-20"
                                              "2-10-20"
   [6949] "2-07-20"
                      "2-08-20"
                                                           "2-11-20"
                                                                      "2-12-20"
## [6955] NA
                      NA
                                              NA
## [6961] NA
                                   "3-01-20"
                                               "3-02-20"
                                                           "3-03-20"
                                                                      "3-04-20"
                      ΝA
                                  "3-07-20"
                                                                      "3-10-20"
## [6967] "3-05-20"
                      "3-06-20"
                                              "3-08-20"
                                                          "3-09-20"
## [6973] "3-11-20"
                      "3-12-20"
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
                                                                      NΑ
## [6979] NA
                                                                      NA
## [6985] NA
                                                                      NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NA
## [6991] NA
                                               "4-01-20"
                                                          "4-02-20"
                                                                      "4-03-20"
                      NA
                                  NA
## [6997] "4-04-20"
                                              "4-07-20"
                                                          "4-08-20"
                                                                      "4-09-20"
                       "4-05-20"
                                   "4-06-20"
## [7003] "4-10-20"
                       "4-11-20"
                                   "4-12-20"
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [7009] NA
                                                                      NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
## [7015] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [7021] NA
                                               "5-01-20"
                                                          "5-02-20"
                                                                      "5-03-20"
                                  NA
## [7027] "5-04-20"
                      "5-05-20"
                                   "5-06-20"
                                              "5-07-20"
                                                          "5-08-20"
                                                                      "5-09-20"
## [7033] "5-10-20"
                      "5-11-20"
                                   "5-12-20"
                                                                      NA
                                              NA
                                                          NA
## [7039] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [7045] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [7051] NA
                       "6-02-20"
                                   "6-04-20"
                                               "6-05-20"
                                                           "6-06-20"
                                                                      "6-07-20"
                      "6-09-20"
                                   "6-10-20"
                                               "6-11-20"
                                                          "6-12-20"
## [7057] "6-08-20"
                                                                      NA
## [7063] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [7069] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
## [7075] NA
                                                           "7-01-20"
                                                                      "7-02-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                 "7-05-20"
                                              "7-06-20"
                                                          "7-07-20"
## [7081] "7-03-20"
                      "7-04-20"
                                                                      "7-08-20"
```

```
## [7087] "7-09-20"
                     "7-11-20"
                                  "7-12-20"
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [7093] NA
                                                                      NΑ
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
## [7099] NA
                      NΑ
                                              NA
                                                          "8-01-20"
                                                                      "8-02-20"
## [7105] "8-03-20"
                      "8-04-20"
                                  "8-05-20"
                                                          "8-07-20"
                                                                     "8-08-20"
                                              "8-06-20"
## [7111] "8-09-20"
                      "8-10-20"
                                  "8-11-20"
                                              "8-12-20"
                                                          NA
                                                                      NA
## [7117] NA
                                                                      NA
                                  NA
                                                          NA
                                              NA
## [7123] NA
                      NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [7129] NA
                                                                      "9-01-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [7135] "9-02-20"
                      "9-03-20"
                                  "9-04-20"
                                              "9-05-20"
                                                          "9-06-20"
                                                                      "9-07-20"
                                  "9-10-20"
## [7141] "9-08-20"
                      "9-09-20"
                                              "9-11-20"
                                                          "9-12-20"
                                                                     NA
## [7147] NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NA
## [7153] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [7159] NA
                                              "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20"
                      NA
                                  NA
## [7165] "10-04-20" "10-05-20" "10-06-20" "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20"
## [7171] "10-10-20" "10-11-20" "10-12-20" NA
                                                          NΑ
                                                                      NΑ
## [7177] NA
                      NA
                                  NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [7183] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [7189] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          "11-01-20" "11-02-20"
## [7195] "11-03-20" "11-04-20" "11-05-20" "11-06-20" "11-07-20" "11-08-20"
## [7201] "11-09-20" "11-10-20" "11-11-20" "11-12-20" NA
## [7207] NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NA
                                                                      NΔ
## [7213] NA
                      NA
                                              NA
## [7219] NA
                                                          "12-01-20" "12-02-20"
                                  NA
                      NA
                                              NA
## [7225] "12-03-20" "12-04-20" "12-06-20" "12-07-20" "12-08-20" "12-09-20"
## [7231] "12-10-20" "12-12-20" NA
                                              NΑ
                                                          NA
                                                                      NA
## [7237] NA
                      NA
                                  NA
                                              NΑ
                                                          NA
                                                                      NA
## [7243] NA
                      NA
                                                          NA
                                                                      NA
                                  NA
                                              NA
## [7249] NA
                                  "3-01-20"
                                              "3-02-20"
                                                          "3-03-20"
                                                                      "3-04-20"
                      NA
                                                          "3-09-20"
## [7255] "3-05-20"
                      "3-06-20"
                                  "3-07-20"
                                              "3-08-20"
                                                                      "3-12-20"
## [7261] NA
                      NA
                                                          NA
                                                                      NA
                                  NA
                                              NA
## [7267] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [7273] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NΑ
                      "4-01-20"
                                  "4-02-20"
## [7279] NA
                                              "4-03-20"
                                                          "4-04-20"
                                                                      "4-05-20"
## [7285] "4-06-20"
                      "4-07-20"
                                  "4-08-20"
                                              "4-09-20"
                                                          "4-10-20"
                                                                      "4-11-20"
## [7291] "4-12-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [7297] NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
## [7303] NA
## [7309] "5-01-20"
                      "5-02-20"
                                  "5-03-20"
                                              "5-04-20"
                                                          "5-05-20"
                                                                      "5-06-20"
## [7315] "5-07-20"
                      "5-08-20"
                                  "5-09-20"
                                              "5-10-20"
                                                          "5-11-20"
                                                                      "5-12-20"
## [7321] NA
                                                                      NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
## [7327] NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NΑ
## [7333] NA
                                              NA
                                                                      "6-01-20"
                      NΑ
                                  NΑ
                                                          NΑ
## [7339] "6-02-20"
                      "6-03-20"
                                  "6-04-20"
                                              "6-05-20"
                                                          "6-06-20"
                                                                      "6-07-20"
## [7345] "6-08-20"
                      "6-09-20"
                                  "6-10-20"
                                              "6-11-20"
                                                          "6-12-20"
                                                                      NA
## [7351] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [7357] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [7363] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      "7-01-20"
## [7369] "7-02-20"
                      "7-03-20"
                                  "7-04-20"
                                              "7-05-20"
                                                          "7-06-20"
                                                                      "7-07-20"
                                                          "7-12-20"
## [7375] "7-08-20"
                      "7-09-20"
                                  "7-10-20"
                                              "7-11-20"
                                                                      NΑ
## [7381] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [7387] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [7393] NA
## [7399] "8-01-20"
                      "8-02-20"
                                  "8-03-20"
                                              "8-04-20"
                                                          "8-05-20"
                                                                      "8-06-20"
                                                          "8-11-20"
## [7405] "8-07-20"
                      "8-08-20"
                                  "8-09-20"
                                              "8-10-20"
                                                                      "8-12-20"
```

```
## [7411] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [7417] NA
                                                                       NΑ
                       NΑ
                                   NΑ
                                               NΑ
                                                           NA
## [7423] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [7429] NA
                       "9-01-20"
                                                           "9-04-20"
                                                                       "9-05-20"
                                   "9-02-20"
                                               "9-03-20"
## [7435] "9-06-20"
                       "9-07-20"
                                   "9-08-20"
                                               "9-09-20"
                                                           "9-10-20"
                                                                       "10-08-20"
## [7441] "10-09-20" NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NΑ
## [7447] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [7453] NA
                       NA
                                   NΑ
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [7459] "3-01-20"
                       "3-02-20"
                                   "3-03-20"
                                               "3-04-20"
                                                           "3-05-20"
                                                                       "3-06-20"
                                   "3-09-20"
## [7465] "3-07-20"
                       "3-08-20"
                                               "3-10-20"
                                                           "3-11-20"
                                                                       "3-12-20"
## [7471] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [7477] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [7483] NA
                       NΑ
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [7489] NA
                       "4-01-20"
                                   "4-02-20"
                                               "4-03-20"
                                                           "4-04-20"
                                                                       "4-05-20"
                                                           "4-11-20"
## [7495] "4-07-20"
                       "4-08-20"
                                   "4-09-20"
                                               "4-10-20"
                                                                       "4-12-20"
## [7501] NA
                       NA
                                   NA
                                               NΑ
                                                           NA
                                                                       NA
## [7507] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [7513] NA
                       NA
                                               NA
                                                                       NA
                                   NA
                                                           NA
                                                                       "5-06-20"
## [7519] "5-01-20"
                       "5-02-20"
                                   "5-03-20"
                                               "5-04-20"
                                                           "5-05-20"
## [7525] "5-07-20"
                       "5-08-20"
                                   "5-09-20"
                                               "5-10-20"
                                                           "5-11-20"
                                                                       "5-12-20"
## [7531] NA
                       NΑ
                                   NΑ
                                               NΑ
                                                           NΑ
                                                                       NA
## [7537] NA
                       NA
                                   NΑ
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [7543] NA
                                   NA
                                                           NA
                                                                       NA
                       NA
                                               NA
## [7549] "6-01-20"
                       "6-02-20"
                                   "6-03-20"
                                               "6-04-20"
                                                           "6-05-20"
                                                                       "6-06-20"
                                               "6-10-20"
                                                           "6-11-20"
## [7555] "6-07-20"
                       "6-08-20"
                                   "6-09-20"
                                                                       "6-12-20"
## [7561] NA
                       NA
                                   NA
                                               NΑ
                                                           NA
                                                                       NA
## [7567] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [7573] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [7579] "7-01-20"
                       "7-02-20"
                                   "7-03-20"
                                               "7-04-20"
                                                           "7-05-20"
                                                                       "7-06-20"
## [7585] "7-07-20"
                       "7-08-20"
                                   "7-09-20"
                                               "7-10-20"
                                                           "7-11-20"
                                                                       "7-12-20"
## [7591] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [7597] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [7603] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [7609] NA
                       "8-01-20"
                                   "8-02-20"
                                               "8-03-20"
                                                           "8-04-20"
                                                                       "8-05-20"
                       "8-07-20"
                                                           "8-10-20"
## [7615] "8-06-20"
                                   "8-08-20"
                                               "8-09-20"
                                                                       "8-11-20"
## [7621] "8-12-20"
                       NΑ
                                   NΑ
                                               NΑ
                                                           NΑ
                                                                       NΑ
## [7627] NA
                                                                       NA
## [7633] NA
                       NΑ
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NΑ
## [7639] NA
                                   "9-01-20"
                                               "9-02-20"
                                                           "9-03-20"
                                                                       "9-04-20"
                       NA
                                   "9-07-20"
                                               "9-08-20"
                                                           "9-09-20"
## [7645] "9-05-20"
                       "9-06-20"
                                                                       NA
## [7651] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [7657] NA
                                                           "10-01-20" "10-02-20"
                       NΑ
                                   NA
                                               NA
## [7663] "10-03-20"
                      "10-04-20"
                                  "10-05-20"
                                              "10-06-20"
                                                          "10-07-20" "10-08-20"
## [7669] "10-09-20" "10-10-20" "10-11-20" "10-12-20"
                                                          NA
                                                                       NA
## [7675] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [7681] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [7687] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       "3-01-20"
## [7693] "3-02-20"
                       "3-03-20"
                                   "3-04-20"
                                               "3-05-20"
                                                                       "3-07-20"
                                                           "3-06-20"
## [7699] "3-08-20"
                       "3-09-20"
                                   "3-10-20"
                                               "3-11-20"
                                                           "3-12-20"
                                                                       NA
## [7705] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [7711] NA
                                                                       NΑ
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
## [7717] NA
                                                                       NA
## [7723] "4-01-20"
                       "4-02-20"
                                   "4-03-20"
                                               "4-04-20"
                                                           "4-05-20"
                                                                       "4-06-20"
## [7729] "4-07-20"
                       "4-11-20"
                                   "4-12-20"
                                                           NA
                                                                       NA
```

##	[7735]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7741]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7747]	NA	NA	NA	"5-01-20"	"5-02-20"	"5-03-20"
##	[7753]	"5-04-20"	"5-05-20"	"5-06-20"	"5-07-20"	"5-08-20"	"5-09-20"
##	[7759]	"5-10-20"	"5-11-20"	"5-12-20"	NA	NA	NA
##	[7765]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7771]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7777]	NA	NA	NA	NA	"6-01-20"	"6-02-20"
##	[7783]	"6-03-20"	"6-04-20"	"6-05-20"	"6-06-20"	"6-07-20"	"6-08-20"
##	[7789]	"6-09-20"	"6-10-20"	"6-11-20"	"6-12-20"	NA	NA
##	[7795]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7801]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7807]	NA	NA	NA	NA	"7-01-20"	"7-02-20"
##	[7813]	"7-03-20"	"7-04-20"	"7-05-20"	"7-06-20"	"7-07-20"	"7-08-20"
##	[7819]	"7-09-20"	"7-10-20"	"7-11-20"	"7-12-20"	NA	NA
##	[7825]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7831]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7837]	NA	NA	NA	NA	NA	"8-01-20"
##	[7843]	"8-02-20"	"8-03-20"	"8-04-20"	"8-05-20"	"8-06-20"	"8-07-20"
##	[7849]	"8-08-20"	"8-09-20"	"8-10-20"	"8-11-20"	"8-12-20"	NA
##	[7855]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7861]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7867]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[7873]		"9-02-20"	"9-03-20"	"9-04-20"	"9-05-20"	"9-06-20"
##	[7879]	"9-07-20"	"9-08-20"	"9-09-20"	NA	NA	NA
##	[7885]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[7891]					"10-05-20"	
##	[7897]		"10-08-20"			NA	NA
##	[7903]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[7909]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[7915]		NA	"3-01-20"	"3-02-20"	"3-03-20"	"3-04-20"
##	[7921]		"3-06-20"	"3-07-20"	"3-08-20"	"3-09-20"	"3-10-20"
##	[7927]	"3-11-20"	"3-12-20"	NA	NA	NA	NA
##	[7933]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[7939]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[7945]		NA "4-05-20"	NA	"4-01-20"	"4-02-20" "4-08-20"	"4-03-20" "4-09-20"
##	[7951]		"4-05-20"	"4-06-20"			
	[7963]				NA NA	NA	NA NA
## ##	[7969]		NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
##	[7975]		NA	NA	"5-01-20"	"5-02-20"	"5-03-20"
##	[7981]	"5-04-20"		"5-06-20"	"5-07-20"	"5-08-20"	"5-09-20"
##	[7987]	"5-10-20"		"5-12-20"	NA	NA	NA
##	[7993]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[7999]		NA	NA	NA	NA	NA
##		NA	NA	NA	NA	"6-01-20"	"6-02-20"
##	[8011]	"6-03-20"	"6-04-20"	"6-05-20"	"6-06-20"	"6-07-20"	"6-08-20"
##	[8017]	"6-09-20"		"6-11-20"	"6-12-20"	NA	NA
##	[8023]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[8029]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[8035]		NA	NA	NA	"7-01-20"	"7-02-20"
##	[8041]	"7-03-20"	"7-04-20"	"7-05-20"	"7-06-20"	"7-07-20"	"7-08-20"
##	[8047]	"7-09-20"	"7-10-20"	"7-11-20"	"7-12-20"	NA	NA
##	[8053]	NA	NA	NA	NA	NA	NA

##	[8059]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[8065]	NA	NA	NA	NA	NA	"8-01-20"
##	[8071]	"8-02-20"	"8-03-20"	"8-04-20"	"8-05-20"	"8-06-20"	"8-07-20"
##	[8077]	"8-08-20"	"8-09-20"	"8-10-20"	"8-11-20"	"8-12-20"	NA
##	[8083]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[8089]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[8095]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[8101]	"9-01-20"	"9-02-20"	"9-03-20"	"9-04-20"	"9-05-20"	"9-06-20"
##	[8107]	"9-07-20"	"9-08-20"	"9-09-20"	"9-10-20"	"9-11-20"	"9-12-20"
##	[8113]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[8119]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[8125]	NA	"10-01-20"	"10-02-20"	"10-03-20"	"10-04-20"	"10-05-20"
##	[8131]	"10-06-20"	"10-07-20"	"10-08-20"	"10-09-20"	NA	NA
##	[8137]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[8143]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[8149]	NA	"1-01-20"	"1-02-20"	"1-03-20"	"1-04-20"	"1-05-20"
##	[8155]	"1-06-20"	"1-10-20"	"1-11-20"	"1-12-20"	NA	NA
##	[8161]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[8167]		NA	NA	NA	NA	"2-01-20"
##	[8173]	"2-02-20"	"2-03-20"	"2-04-20"	"2-05-20"	"2-06-20"	"2-07-20"
##	[8179]	"2-08-20"	"2-09-20"	"2-10-20"	"2-11-20"	"2-12-20"	NA
##	[8185]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[8191]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[8197]	NA	NA	NA	"3-01-20"	"3-02-20"	"3-03-20"
##	[8203]	"3-04-20"	"3-05-20"	"3-06-20"	"3-07-20"	"3-08-20"	"3-09-20"
##	[8209]	"3-10-20"	"3-11-20"	"3-12-20"	NA	NA	NA
##	[8215]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[8221]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[8227]	NA	NA	NA	NA	"4-01-20"	"4-02-20"
##	[8233]	"4-03-20"	"4-04-20"	"4-05-20"	"4-06-20"	"4-07-20"	"4-08-20"
##	[8239]	"4-09-20"	"4-10-20"	"4-11-20"	"4-12-20"	NA	NA
##	[8245]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[8251]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[8257]	NA	NA	NA	NA	"5-01-20"	"5-02-20"
##	[8263]	"5-03-20"	"5-04-20"	"5-05-20"	"5-06-20"	"5-07-20"	"5-08-20"
##	[8269]	"5-09-20"	"5-10-20"	"5-11-20"	"5-12-20"	NA	NA
##	[8275]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[8281]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[8287]	NA	NA	NA	NA	NA	"6-01-20"
##	[8293]	"6-02-20"	"6-03-20"	"6-04-20"	"6-05-20"	"6-06-20"	"6-07-20"
##	[8299]	"6-08-20"	"6-09-20"	"6-10-20"	"6-11-20"	"6-12-20"	NA
##	[8305]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[8311]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[8317]	NA	NA	NA	NA	NA	"7-01-20"
##	[8323]	"7-02-20"	"7-03-20"	"7-05-20"	"7-06-20"	"7-07-20"	"7-08-20"
##	[8329]	"7-09-20"	"7-10-20"	"7-11-20"	"7-12-20"	NA	NA
##	[8335]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[8341]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[8347]	NA	NA	NA	NA	NA	"8-01-20"
##	[8353]	"8-02-20"	"8-03-20"	"8-04-20"	"8-05-20"	"8-06-20"	"8-07-20"
##	[8359]	"8-08-20"	"8-09-20"	"8-10-20"	"8-11-20"	"8-12-20"	NA
##	[8365]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[8371]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[8377]	NA	NA	NA	"9-01-20"	"9-02-20"	"9-03-20"

```
## [8383] "9-04-20"
                      "9-05-20" "9-06-20"
                                             "9-07-20"
                                                         "9-08-20"
                                                                     "9-09-20"
   [8389] "9-10-20"
                      NA
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
                                                                     NΑ
   [8395] NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                     "10-01-20"
## [8401] "10-02-20" "10-03-20" "10-04-20"
                                             "10-05-20" "10-06-20" "10-07-20"
## [8407] "10-08-20" "10-12-20" NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                     NΑ
## [8413] NA
                                                                     NA
                                  NΑ
                                                         NΑ
## [8419] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                         NA
                                              "11-01-20" "11-02-20" "11-03-20"
## [8425] NA
                      NA
                                  NA
   [8431] "11-04-20" "11-05-20" "11-06-20" "11-07-20" "11-08-20" "11-09-20"
  [8437] "11-10-20" "11-11-20" "11-12-20" NA
                                                          NA
                                                                     NA
  [8443] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                     NA
## [8449] NA
                                                                     NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [8455] NA
                                              "12-01-20" "12-02-20" "12-03-20"
                      NA
                                  NA
## [8461] "12-07-20" "12-08-20" "12-09-20" "12-10-20" "12-11-20" "12-12-20"
## [8467] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NΑ
                                                                     NΑ
## [8473] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                     NA
## [8479] NA
                                                                     NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
  [8485] "3-01-20"
                      "3-02-20"
                                  "3-03-20"
                                              "3-04-20"
                                                          "3-05-20"
                                                                     "3-06-20"
## [8491] "3-07-20"
                      "3-08-20"
                                  "3-09-20"
                                              "3-10-20"
                                                          "3-11-20"
                                                                     "3-12-20"
## [8497] NA
                      NΑ
                                  NA
                                              NΑ
                                                          NA
                                                                     NA
## [8503] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                         NA
                                                                     NΔ
## [8509] NA
                                              NA
                                                          NA
## [8515] NA
                      "4-01-20"
                                  "4-02-20"
                                              "4-03-20"
                                                          "4-04-20"
                                                                     "4-05-20"
   [8521] "4-06-20"
                      "4-07-20"
                                  "4-08-20"
                                              "4-09-20"
                                                          "4-10-20"
                                                                     "4-11-20"
  [8527] "4-12-20"
                      NA
                                  NA
                                              NΑ
                                                          NA
                                                                     NA
## [8533] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                         NA
                                                                     NA
## [8539] NA
                      NA
                                                                     NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [8545] NA
                      "5-01-20"
                                  "5-02-20"
                                              "5-03-20"
                                                          "5-04-20"
                                                                     "5-05-20"
                                                          "5-11-20"
## [8551] "5-06-20"
                      "5-08-20"
                                  "5-09-20"
                                              "5-10-20"
                                                                     "5-12-20"
## [8557] NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                     NA
                      NA
## [8563] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                     NA
##
  [8569] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                     NA
                      "6-01-20"
                                  "6-02-20"
                                                          "6-04-20"
  [8575] NA
                                              "6-03-20"
                                                                     "6-05-20"
## [8581] "6-06-20"
                      "6-07-20"
                                  "6-08-20"
                                              "6-09-20"
                                                          "6-10-20"
                                                                     "6-11-20"
## [8587] "6-12-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                     NA
## [8593] NA
                                                         NA
                                                                     NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
## [8599] NA
## [8605] NA
                      "7-01-20"
                                  "7-02-20"
                                              "7-03-20"
                                                          "7-04-20"
                                                                     "7-05-20"
## [8611] "7-06-20"
                      "7-07-20"
                                  "7-08-20"
                                              "7-09-20"
                                                          "7-10-20"
                                                                     "7-11-20"
   [8617] "7-12-20"
##
                                                                     NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NΑ
   [8623] NA
                      NA
                                              NA
                                                         NA
                                                                     NA
## [8629] NA
                      NA
                                              NA
                                                                     NA
                                  NΑ
                                                          NΑ
## [8635] NA
                                  "8-01-20"
                                              "8-02-20"
                                                          "8-03-20"
                                                                     "8-04-20"
                      NA
## [8641] "8-05-20"
                      "8-06-20"
                                  "8-07-20"
                                              "8-08-20"
                                                          "8-09-20"
                                                                     "8-10-20"
## [8647] "8-11-20"
                      "8-12-20"
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                     NA
## [8653] NA
                                                                     NA
                      NΑ
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [8659] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                     NA
## [8665] NA
                                                          "9-02-20"
                                              "9-01-20"
                                                                     "9-03-20"
                                                          "9-08-20"
  [8671] "9-04-20"
                      "9-05-20"
                                  "9-06-20"
                                              "9-07-20"
                                                                     "9-09-20"
## [8677] "9-10-20"
                      "9-11-20"
                                  "9-12-20"
                                              NA
                                                          NA
                                                                     NA
## [8683] NA
                                                                     NΑ
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                         NA
## [8689] NA
                                  NA
## [8695] NA
                                              "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20"
                      NA
                                  NA
## [8701] "10-04-20" "10-05-20" "10-06-20" "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20"
```

```
## [8707] "10-10-20" "10-11-20" "10-12-20" NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [8713] NA
                                                           NΑ
                                                                       NΑ
                       NΑ
                                  NΑ
                                               NΑ
## [8719] NA
                                  NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [8725] NA
                                                           "3-01-20"
                                                                       "3-02-20"
                       NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
## [8731] "3-03-20"
                       "3-04-20"
                                  "3-05-20"
                                               "3-06-20"
                                                           "3-07-20"
                                                                       "3-08-20"
## [8737] "3-09-20"
                      "3-10-20"
                                  "3-11-20"
                                              "3-12-20"
                                                                       NΑ
## [8743] NA
                       NA
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                           NA
                                                                       NA
## [8749] NA
                       NA
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                           NΑ
                                                                       NA
## [8755] NA
                       NA
                                  NA
                                              NA
                                                           NA
                                                                       "4-01-20"
                                                                      "4-07-20"
## [8761] "4-02-20"
                       "4-03-20"
                                   "4-04-20"
                                               "4-05-20"
                                                           "4-06-20"
## [8767] "4-08-20"
                       "4-09-20"
                                   "4-10-20"
                                               "4-11-20"
                                                           "4-12-20"
                                                                       NA
## [8773] NA
                       ΝA
                                  NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [8779] NA
                       NA
                                  NA
                                               NΑ
                                                           NA
                                                                       NA
## [8785] NA
                                                           "5-01-20"
                                                                       "5-02-20"
                       NA
                                  NA
                                               NA
## [8791] "5-03-20"
                       "5-04-20"
                                   "5-05-20"
                                               "5-06-20"
                                                           "5-07-20"
                                                                       "5-08-20"
## [8797] "5-09-20"
                       "5-10-20"
                                   "5-11-20"
                                               "5-12-20"
                                                           NA
                                                                       NA
## [8803] NA
                       NA
                                  NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [8809] NA
                       NA
                                  NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [8815] NA
                                              NA
                                                                       "6-01-20"
                       NΑ
                                  NΑ
                                                           NΑ
## [8821] "6-02-20"
                       "6-03-20"
                                   "6-04-20"
                                               "6-05-20"
                                                           "6-06-20"
                                                                       "6-07-20"
## [8827] "6-08-20"
                       "6-09-20"
                                  "6-10-20"
                                              "6-11-20"
                                                           "6-12-20"
                                                                      NΔ
## [8833] NA
                       NA
                                              NA
                                                           NΑ
                                                                       NA
## [8839] NA
                       NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                                       NΑ
                                                          NA
## [8845] NA
                                                                       "7-01-20"
                       NA
                                  NA
                                              NA
                                                           NA
## [8851] "7-02-20"
                                                           "7-06-20"
                                                                       "7-07-20"
                       "7-03-20"
                                   "7-04-20"
                                               "7-05-20"
                                               "7-11-20"
## [8857] "7-08-20"
                       "7-09-20"
                                   "7-10-20"
                                                           "7-12-20"
                                                                      NA
## [8863] NA
                                                                       NA
                       ΝA
                                  NA
                                               NA
                                                           NA
## [8869] NA
                       NA
                                  NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [8875] NA
                                               "8-01-20"
                                                           "8-02-20"
                                                                       "8-03-20"
                       NA
                                  NA
                       "8-05-20"
                                               "8-07-20"
                                                           "8-08-20"
                                                                       "8-09-20"
## [8881] "8-04-20"
                                   "8-06-20"
## [8887] "8-11-20"
                       "8-12-20"
                                  NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [8893] NA
                       NA
                                  NΑ
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [8899] NA
                       NA
                                  NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
                                                                       "9-03-20"
## [8905] NA
                                               "9-01-20"
                                                           "9-02-20"
                       NA
                                  NA
                                                                       "9-09-20"
## [8911] "9-04-20"
                       "9-05-20"
                                   "9-06-20"
                                               "9-07-20"
                                                           "9-08-20"
## [8917] "9-10-20"
                       "9-11-20"
                                  "9-12-20"
                                              NΑ
                                                           NΑ
                                                                       NΑ
## [8923] NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [8929] NA
                       NΑ
                                  NΑ
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [8935] NA
                                   "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20" "10-04-20"
                       NA
## [8941] "10-05-20" "10-06-20" "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20" "10-10-20"
## [8947] "10-11-20" "10-12-20"
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                       NA
## [8953] NA
                                                                       NA
                       NΑ
                                  NΑ
                                               NΑ
                                                           NΑ
## [8959] NA
                       NA
                                  NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [8965] NA
                                               "3-01-20"
                                                           "3-02-20"
                                                                       "3-03-20"
                                  NA
## [8971] "3-04-20"
                       "3-05-20"
                                   "3-06-20"
                                               "3-07-20"
                                                           "3-08-20"
                                                                       "3-09-20"
## [8977] "3-10-20"
                       "3-11-20"
                                   "3-12-20"
                                              NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [8983] NA
                       NA
                                  NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [8989] NA
                       NA
                                  NA
                                               NA
                                                                       NA
## [8995] NA
                       NΑ
                                  NA
                                               NA
                                                           "4-01-20"
                                                                       "4-02-20"
## [9001] "4-03-20"
                       "4-04-20"
                                   "4-05-20"
                                                           "4-07-20"
                                                                       "4-08-20"
                                               "4-06-20"
## [9007] "4-09-20"
                       "4-10-20"
                                  "4-11-20"
                                              "4-12-20"
                                                          NA
                                                                       NΑ
## [9013] NA
                       NA
                                  NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [9019] NA
                       NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
                                                                       NΑ
## [9025] NA
                       NA
                                  NA
                                               NA
                                                           "5-01-20"
                                                                      "5-02-20"
```

```
## [9031] "5-03-20"
                                              "5-06-20"
                      "5-04-20"
                                  "5-05-20"
                                                          "5-07-20"
                                                                       "5-08-20"
   [9037] "5-09-20"
                      "5-10-20"
                                  "5-11-20"
                                              "5-12-20"
                                                          NA
                                                                       NΑ
## [9043] NA
                       NΑ
                                  NA
                                              NΑ
                                                           NA
                                                                       NA
## [9049] NA
                                                           NA
                                                                       NΔ
                       NΑ
                                  NΑ
                                               NΑ
## [9055] NA
                       NΑ
                                  NA
                                              NΑ
                                                           NΑ
                                                                       "6-01-20"
## [9061] "6-02-20"
                       "6-03-20"
                                  "6-04-20"
                                               "6-05-20"
                                                           "6-06-20"
                                                                       "6-07-20"
                                                           "6-12-20"
## [9067] "6-08-20"
                       "6-09-20"
                                  "6-10-20"
                                              "6-11-20"
                                                                       NΑ
## [9073] NA
                       NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                           NΑ
                                                                       NA
## [9079] NA
                       NA
                                  NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
                       "7-11-20"
## [9085] NA
                                  NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [9091] NA
                       NA
                                   "8-01-20"
                                               "8-02-20"
                                                           "8-03-20"
                                                                       "8-04-20"
                       "8-06-20"
                                   "8-07-20"
                                               "8-08-20"
                                                           "8-09-20"
                                                                       "8-10-20"
## [9097] "8-05-20"
## [9103] "8-11-20"
                       "8-12-20"
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                       NA
## [9109] NA
                       NA
                                  NA
                                               NA
                                                           NA
## [9115] NA
                                                                       "9-07-20"
                       NA
                                  NA
                                               NA
                                                           NΑ
## [9121] "9-08-20"
                       "9-09-20"
                                   "9-10-20"
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [9127] NA
                       NA
                                  NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [9133] "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20"
                                              "10-04-20"
                                                          "10-05-20"
                                                                       "10-06-20"
## [9139] "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20" NA
                                                          NA
                                                                       NΑ
## [9145] NA
                       NΑ
                                  NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [9151] NA
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                           NA
                                                                       NΔ
## [9157] "1-01-20"
                       "1-02-20"
                                  "1-03-20"
                                              "1-04-20"
                                                           "1-05-20"
                                                                       "1-06-20"
                                   "1-09-20"
                                               "1-10-20"
                                                           "1-11-20"
                                                                       "1-12-20"
## [9163] "1-07-20"
                       "1-08-20"
## [9169] NA
                       NA
                                  NA
                                              NA
                                                           NA
                                                                       NΑ
## [9175] NA
                       NA
                                  NA
                                               NA
                                                                       NA
## [9181] NA
                       NA
                                  NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       "2-01-20"
                                                                       "2-07-20"
## [9187] "2-02-20"
                       "2-03-20"
                                   "2-04-20"
                                               "2-05-20"
                                                           "2-06-20"
## [9193] "2-08-20"
                       "2-09-20"
                                  "2-10-20"
                                               "2-11-20"
                                                           "2-12-20"
                                                                       NA
## [9199] NA
                                                                       NA
                       ΝA
                                  NA
                                              NA
                                                           ΝA
## [9205] NA
                       NA
                                                                       NA
                                  NA
                                               NΑ
                                                           NA
## [9211] NA
                       NA
                                  NA
                                               "3-01-20"
                                                           "3-02-20"
                                                                       "3-03-20"
## [9217] "3-04-20"
                       "3-05-20"
                                   "3-06-20"
                                               "3-07-20"
                                                           "3-08-20"
                                                                       "3-09-20"
## [9223] "3-10-20"
                       "3-11-20"
                                  NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [9229] NA
                                  NA
                                               NΑ
                                                           NA
                                                                       NΑ
                      NA
## [9235] NA
                       NA
                                  NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [9241] NA
                                               "4-01-20"
                                                           "4-02-20"
                                                                       "4-03-20"
                       NΑ
                                  NΑ
## [9247] "4-04-20"
                       "4-05-20"
                                  "4-06-20"
                                              "4-07-20"
                                                           "4-08-20"
                                                                       "4-09-20"
## [9253] "4-10-20"
                       "4-11-20"
                                   "4-12-20"
                                              NΑ
                                                           NΑ
                                                                       MΔ
## [9259] NA
                                  NA
                                                                       NA
                       NA
                                              NΑ
                                                           NA
## [9265] NA
                                                                       NA
                       NA
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                           NA
## [9271] NA
                                               "5-01-20"
                                                           "5-02-20"
                                                                       "5-03-20"
                       NA
                                  NA
## [9277] "5-04-20"
                       "5-05-20"
                                   "5-06-20"
                                               "5-07-20"
                                                           "5-08-20"
                                                                       "5-09-20"
## [9283] "5-10-20"
                       "5-11-20"
                                   "5-12-20"
                                              NA
                                                          NA
                                                                       NA
## [9289] NA
                                                                       NΑ
                                  NA
                                               NA
                                                           NA
                       NA
## [9295] NA
                       NA
                                  NA
                                              NA
                                                           NA
                                                                       NA
                                                           "6-01-20"
                                                                       "6-02-20"
## [9301] NA
                       ΝA
                                  NA
                                               NA
                                   "6-05-20"
                                                           "6-07-20"
                                                                       "6-08-20"
## [9307] "6-03-20"
                       "6-04-20"
                                               "6-06-20"
## [9313] "6-09-20"
                       "6-10-20"
                                   "6-11-20"
                                               "6-12-20"
                                                           NA
                                                                       NA
## [9319] NA
                       NΑ
                                  NΑ
                                               NΑ
                                                           NΑ
                                                                       NΑ
## [9325] NA
                       NA
                                  NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [9331] NA
                                                           "7-01-20"
                                                                       "7-02-20"
                       NA
                                  NA
                                               NA
                                                           "7-07-20"
## [9337] "7-03-20"
                       "7-04-20"
                                               "7-06-20"
                                                                       "7-08-20"
                                  "7-05-20"
## [9343] "7-09-20"
                       "7-10-20"
                                   "7-11-20"
                                               "7-12-20"
                                                          NΑ
                                                                       NΑ
## [9349] NA
                       NA
                                  NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
```

```
## [9355] NA
                                  NA
                                                          NA
                      NA
                                              NA
                                                                      NA
   [9361] NA
                                                                      "8-01-20"
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
  [9367] "8-02-20"
                                                                      "8-07-20"
                      "8-03-20"
                                  "8-04-20"
                                              "8-05-20"
                                                          "8-06-20"
## [9373] "8-08-20"
                      "8-09-20"
                                  "8-10-20"
                                              "8-11-20"
                                                          "8-12-20"
                                                                     NΑ
## [9379] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [9385] NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
## [9391] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [9397] "9-01-20"
                      "9-02-20"
                                  "9-03-20"
                                              "9-04-20"
                                                          "9-05-20"
                                                                      "9-06-20"
   [9403] "9-07-20"
                      "9-08-20"
                                  "9-09-20"
                                              "9-10-20"
                                                          "9-11-20"
                                                                      NA
## [9409] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [9415] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [9421] NA
                      "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20" "10-04-20" "10-05-20"
## [9427] "10-06-20" "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20" "10-12-20" NA
## [9433] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [9439] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NΑ
## [9445] NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                      NA
## [9451] "11-01-20" "11-02-20" "11-03-20" "11-04-20" "11-05-20" "11-06-20"
## [9457] "11-07-20" "11-08-20" "11-09-20" "11-10-20" "11-11-20" "11-12-20"
## [9463] NA
                                  NA
                      NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NΑ
## [9469] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [9475] NA
                      NΑ
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [9481] "12-01-20" "12-02-20" "12-03-20" "12-04-20" "12-05-20" "12-06-20"
## [9487] "12-07-20" "12-08-20" "12-10-20" "12-11-20" "12-12-20" NA
## [9493] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NΑ
## [9499] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
                                                          "3-01-20"
## [9505] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                                      "3-02-20"
                                                          "3-09-20"
                                                                      "3-10-20"
## [9511] "3-03-20"
                      "3-04-20"
                                  "3-05-20"
                                              "3-06-20"
## [9517] "3-11-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [9523] NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
## [9529] NA
                                                                      "4-01-20"
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NA
                                                                      "4-07-20"
## [9535] "4-02-20"
                      "4-03-20"
                                  "4-04-20"
                                              "4-05-20"
                                                          "4-06-20"
                                  "4-10-20"
  [9541] "4-08-20"
                      "4-09-20"
                                              "4-11-20"
                                                          "4-12-20"
                                                                      NA
## [9547] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [9553] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [9559] NA
                                              "5-01-20"
                                                          "5-02-20"
                                                                      "5-03-20"
                      NA
                                  NΑ
## [9565] "5-04-20"
                      "5-05-20"
                                  "5-06-20"
                                              "5-07-20"
                                                          "5-08-20"
                                                                      "5-09-20"
## [9571] "5-10-20"
                      "5-11-20"
                                  "5-12-20"
                                                                      NA
## [9577] NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
                                                                      NΑ
## [9583] NA
                                                          NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                                      NΑ
## [9589] NA
                                                          "6-01-20"
                                                                      "6-02-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
## [9595] "6-03-20"
                      "6-04-20"
                                  "6-05-20"
                                              "6-06-20"
                                                          "6-07-20"
                                                                      "6-08-20"
## [9601] "6-09-20"
                      "6-10-20"
                                  "6-11-20"
                                              "6-12-20"
                                                                      NA
                                                          NΑ
## [9607] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [9613] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                                      NA
## [9619] NA
                                                          "7-01-20"
                                                                      "7-02-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          "7-07-20"
                                                                      "7-08-20"
## [9625] "7-03-20"
                      "7-04-20"
                                  "7-05-20"
                                              "7-06-20"
## [9631] "7-09-20"
                      "7-10-20"
                                  "7-11-20"
                                              "7-12-20"
                                                          NA
                                                                      NA
## [9637] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [9643] NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
                                                                      NA
## [9649] NA
                                                                      "8-01-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [9655] "8-02-20"
                      "8-03-20"
                                  "8-04-20"
                                              "8-05-20"
                                                          "8-06-20"
                                                                      "8-07-20"
                                                          "8-12-20"
## [9661] "8-08-20"
                      "8-09-20"
                                  "8-10-20"
                                              "8-11-20"
                                                                      NA
## [9667] NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
                                                                      NA
## [9673] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
```

```
## [9679] NA
                   NA
                              NΑ
                                        NA
                                                   NA
## [9685] "9-01-20" "9-02-20" "9-03-20" "9-04-20" "9-05-20" "9-06-20"
## [9691] "9-07-20" "9-08-20" "9-09-20" "9-10-20" "9-11-20" "9-12-20"
## [9697] NA
                   NA
                              NA
                                                             NA
                                        NA
                                                   NA
## [9703] NA
                   NA
                              NA
                                        NA
                                                   NA
                                                             NA
                   "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20" "10-04-20" "10-05-20"
## [9709] NA
## [9715] "10-06-20" "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20" NA
## [9721] NA
                   NA
                              NA
                                         NA
                                                   NA
                                                             NA
## [9727] NA
                   NA
                              NA
                                        NA
                                                   NA
                                                             NA
## [9733] NA
                    NA
                              NA
                                        NA
                                                   NA
```

#### as.Date(EPAair\_2019\$Date)

##	[1]	"1-01-20"	"1-02-20"	"1-03-20"	"1-04-20"	"1-05-20"	"1-06-20"
##	[7]	"1-07-20"	"1-08-20"	"1-09-20"	"1-10-20"	"1-11-20"	"1-12-20"
##	[13]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[19]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[25]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[31]	"2-01-20"	"2-02-20"	"2-03-20"	"2-04-20"	"2-05-20"	"2-06-20"
##	[37]	"2-07-20"	"2-08-20"	"2-09-20"	"2-10-20"	"2-11-20"	"2-12-20"
##	[43]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[49]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[55]	NA	NA	"3-01-20"	"3-02-20"	"3-03-20"	"3-04-20"
##	[61]	"3-05-20"	"3-06-20"	"3-07-20"	"3-08-20"	"3-09-20"	"3-10-20"
##	[67]	"3-11-20"	"3-12-20"	NA	NA	NA	NA
##	[73]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[79]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[85]	NA	NA	NA	"4-01-20"	"4-02-20"	"4-03-20"
##	[91]	"4-04-20"	"4-05-20"	"4-06-20"	"4-07-20"	"4-08-20"	"4-09-20"
##	[97]	"4-10-20"	"4-11-20"	"4-12-20"	NA	NA	NA
##	[103]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[109]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[115]	NA	NA	NA	"5-01-20"	"5-02-20"	"5-03-20"
##	[121]	"5-04-20"	"5-05-20"	"5-06-20"	"5-07-20"	"5-08-20"	"5-09-20"
##	[127]	"5-10-20"	"5-11-20"	"5-12-20"	NA	NA	NA
##	[133]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[139]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[145]	NA	NA	NA	NA	"6-01-20"	"6-02-20"
##	[151]	"6-03-20"	"6-04-20"	"6-05-20"	"6-06-20"	"6-07-20"	"6-08-20"
##	[157]	"6-09-20"	"6-10-20"	"6-11-20"	"6-12-20"	NA	NA
##	[163]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[169]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[175]	NA	NA	NA	NA	"7-01-20"	"7-02-20"
##	[181]	"7-03-20"	"7-04-20"	"7-05-20"	"7-06-20"	"7-07-20"	"7-08-20"
##	[187]	"7-09-20"	"7-10-20"	"7-11-20"	"7-12-20"	NA	NA
##	[193]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[199]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[205]	NA	NA	NA	NA	NA	"8-01-20"
##	[211]	"8-02-20"	"8-03-20"	"8-04-20"	"8-05-20"	"8-06-20"	"8-07-20"
##	[217]	"8-08-20"	"8-09-20"	"8-10-20"	"8-11-20"	"8-12-20"	NA
##	[223]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[229]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[235]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[241]	"9-01-20"	"9-02-20"	"9-03-20"	"9-04-20"	"9-05-20"	"9-06-20"
##	[247]	"9-07-20"	"9-08-20"	"9-09-20"	"9-10-20"	"9-11-20"	"9-12-20"

```
[253] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
     [259] NA
                        NΑ
                                    NΑ
                                                 NΑ
                                                             NΑ
                                                                         NΑ
##
     [265] NA
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
     [271] "10-01-20"
                        "10-02-20" "10-03-20"
                                                "10-04-20" "10-05-20"
                                                                         "10-06-20"
##
     [277] "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20" "10-10-20" "10-11-20" "10-12-20"
##
     [283] NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NΑ
                        NA
##
     [289] NA
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NΑ
##
     [295] NA
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
     [301] NA
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                                         NA
     [307] NA
                                                             NA
##
     [313] NA
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             "3-01-20"
                                                                         "3-02-20"
     [319] "3-03-20"
                        "3-04-20"
                                    "3-05-20"
                                                 "3-06-20"
                                                             "3-07-20"
                                                                         "3-08-20"
##
     [325] "3-09-20"
                        "3-10-20"
                                    "3-11-20"
                                                 "3-12-20"
##
                                                             NA
                                                                         NA
##
     [331] NA
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
     [337] NA
                                                 NA
                                                             NA
                        NA
                                    NA
                                                                         NΑ
##
     [343] NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         "4-01-20"
                        ΝA
##
     [349] "4-02-20"
                        "4-03-20"
                                    "4-04-20"
                                                 "4-05-20"
                                                             "4-06-20"
                                                                         "4-07-20"
                                    "4-10-20"
                                                 "4-11-20"
                        "4-09-20"
##
     [355] "4-08-20"
                                                             "4-12-20"
                                                                         NA
##
     [361] NA
                                    NΑ
                                                 NΑ
                                                             NΑ
                                                                         NΑ
                        NΑ
     [367] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
     [373] NA
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             "5-01-20"
                                                                         "5-02-20"
##
     [379] "5-03-20"
                        "5-04-20"
                                    "5-05-20"
                                                 "5-06-20"
                                                             "5-07-20"
                                                                         "5-08-20"
##
     [385] "5-09-20"
                        "5-10-20"
                                    "5-11-20"
                                                 "5-12-20"
                                                             NA
                                                                         NΑ
##
     [391] NA
                                                                         NA
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
##
     [397] NA
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
     [403] NA
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         "6-01-20"
##
     [409] "6-02-20"
                        "6-03-20"
                                    "6-04-20"
                                                 "6-05-20"
                                                             "6-06-20"
                                                                         "6-07-20"
##
     [415] "6-08-20"
                        "6-09-20"
                                    "6-10-20"
                                                 "6-11-20"
                                                             "6-12-20"
                                                                         NA
##
     [421] NA
                                                                         NA
                        ΝA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
     [427] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                             NA
                                                 NA
                                                                         NA
                                                                         "7-03-20"
                                                             "7-02-20"
##
     [433] NA
                        NA
                                    NA
                                                 "7-01-20"
                                                                         "7-09-20"
##
     [439] "7-04-20"
                        "7-05-20"
                                    "7-06-20"
                                                 "7-07-20"
                                                             "7-08-20"
     [445] "7-10-20"
                        "7-11-20"
                                    "7-12-20"
##
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
     [451] NA
                                                             NA
                                                                         NA
                                    NA
                                                 NA
                        NΑ
##
     [457] NA
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
     [463] NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             "8-01-20"
                                                                         "8-02-20"
                        NΑ
##
     [469] "8-03-20"
                        "8-04-20"
                                    "8-05-20"
                                                 "8-06-20"
                                                             "8-07-20"
                                                                         "8-08-20"
##
     [475] "8-09-20"
                        "8-10-20"
                                    "8-11-20"
                                                 "8-12-20"
                                                             NΑ
                                                                         NΔ
##
     [481] NA
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
     [487] NA
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
     [493] NA
                                    NA
                                                             "9-01-20"
                                                                         "9-02-20"
                        NA
                                                 NA
     [499] "9-03-20"
##
                        "9-04-20"
                                    "9-05-20"
                                                 "9-06-20"
                                                             "9-07-20"
                                                                         "9-08-20"
     [505] "9-09-20"
                        "9-10-20"
                                    "9-11-20"
                                                 "9-12-20"
##
                                                             NA
                                                                         NA
##
     [511] NA
                                                                         NA
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
##
     [517] NA
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
                                                             "10-01-20" "10-02-20"
     [523] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                 NA
     [529] "10-03-20"
                       "10-04-20" "10-05-20" "10-06-20" "10-07-20" "10-08-20"
##
##
     [535] "10-09-20"
                       "10-10-20" "10-11-20" "10-12-20"
                                                             NA
                                                                         NA
##
     [541] NA
                        NΑ
                                    NΑ
                                                 NΑ
                                                             NA
                                                                         NA
     [547] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
     [553] NA
                                                                         "1-01-20"
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
     [559] "1-02-20"
                        "1-03-20"
                                    "1-04-20"
                                                 "1-05-20"
                                                             "1-06-20"
                                                                         "1-07-20"
##
##
     [565] "1-08-20"
                        "1-09-20"
                                    "1-10-20"
                                                 "1-11-20"
                                                             "1-12-20"
                                                                         NΑ
##
     [571] NA
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
```

```
[577] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
     [583] NA
                        NΑ
                                    NΑ
                                                NΑ
                                                            NΑ
                                                                         "2-01-20"
                                                                        "2-07-20"
##
     [589] "2-02-20"
                        "2-03-20"
                                    "2-04-20"
                                                "2-05-20"
                                                            "2-06-20"
##
     [595] "2-08-20"
                        "2-09-20"
                                    "2-10-20"
                                                "2-11-20"
                                                            "2-12-20"
                                                                        NΑ
##
     [601] NA
                                    NΑ
                                                            NΑ
                                                                        NΑ
##
     [607] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
     [613] NA
                                                "3-01-20"
                                                            "3-02-20"
                                                                        "3-03-20"
                        NA
                                    NA
##
     [619] "3-04-20"
                        "3-05-20"
                                    "3-06-20"
                                                "3-07-20"
                                                            "3-08-20"
                                                                        "3-09-20"
##
     [625] "3-10-20"
                        "3-11-20"
                                    "3-12-20"
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
     [631] NA
                                                            NA
                                                                        NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
##
     [637] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
                                                            "4-01-20"
                                                                        "4-02-20"
##
     [643] NA
                        ΝA
                                    NA
                                                NA
     [649] "4-03-20"
                        "4-04-20"
                                    "4-05-20"
                                                "4-06-20"
                                                            "4-07-20"
                                                                        "4-08-20"
##
                                    "4-12-20"
     [655] "4-10-20"
                        "4-11-20"
##
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
     [661] NA
                                                                        NA
                        NA
                                    NA
                                                NΑ
                                                            NΑ
##
     [667] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
     [673] NA
                                    "5-01-20"
                                                "5-02-20"
                                                            "5-03-20"
                                                                         "5-04-20"
                        NA
                                    "5-07-20"
                                                "5-08-20"
                                                            "5-09-20"
##
     [679] "5-05-20"
                        "5-06-20"
                                                                        "5-10-20"
##
     [685] "5-11-20"
                        "5-12-20"
                                    NΑ
                                                NΑ
                                                            NΑ
                                                                        NΑ
##
     [691] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
     [697] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NΔ
##
     [703] NA
                                    NA
                                                "6-01-20"
                                                            "6-02-20"
                                                                        "6-03-20"
     [709] "6-04-20"
                        "6-05-20"
                                    "6-06-20"
                                                "6-07-20"
                                                            "6-08-20"
                                                                        "6-09-20"
##
##
     [715] "6-10-20"
                        "6-11-20"
                                    "6-12-20"
                                                            NA
                                                                        NΑ
     [721] NA
##
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
                        NA
                                    NA
##
     [727] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
     [733] NA
                        NA
                                    NA
                                                "7-01-20"
                                                            "7-02-20"
                                                                        "7-03-20"
     [739] "7-04-20"
                        "7-05-20"
                                    "7-06-20"
                                                "7-07-20"
                                                            "7-08-20"
                                                                        "7-09-20"
##
                        "7-11-20"
                                    "7-12-20"
##
     [745] "7-10-20"
                                                NA
                                                            ΝA
                                                                        NA
     [751] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
     [757] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
     [763] NA
                        NA
                                    NA
                                                "8-01-20"
                                                            "8-02-20"
                                                                        "8-03-20"
                        "8-05-20"
                                    "8-06-20"
                                                "8-07-20"
                                                            "8-08-20"
                                                                        "8-09-20"
##
     [769] "8-04-20"
##
     [775] "8-10-20"
                        "8-11-20"
                                    "8-12-20"
                                                            NA
                                                                        NA
                                                NA
##
     [781] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
     [787] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
     [793] NA
                                    NA
                                                            "9-01-20"
                                                                        "9-02-20"
##
     [799] "9-03-20"
                        "9-04-20"
                                    "9-05-20"
                                                "9-06-20"
                                                            "9-07-20"
                                                                        "9-08-20"
##
     [805] "9-09-20"
                        "9-10-20"
                                    "9-11-20"
                                                "9-12-20"
                                                            NA
                                                                        NA
##
     [811] NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
                        NΑ
##
     [817] NA
                                    NA
                        NΑ
                                                NA
                                                            NΑ
                                                                        NΑ
##
     [823] NA
                        NA
                                    NA
                                                            "10-01-20" "10-02-20"
                                                NΑ
     [829] "10-03-20"
                       "10-04-20" "10-05-20" "10-06-20" "10-07-20" "10-08-20"
##
##
     [835] "10-09-20" "10-10-20" "10-11-20" "10-12-20" NA
                                                                        NΑ
##
     [841] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
     [847] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            ΝA
                                                                        NA
                                    "11-01-20" "11-02-20" "11-03-20" "11-04-20"
##
     [853] NA
                        NA
##
     [859] "11-05-20" "11-06-20" "11-07-20" "11-08-20" "11-09-20" "11-10-20"
     [865] "11-11-20" "11-12-20" NA
##
                                                NΑ
                                                            NA
                                                                        NA
##
     [871] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
     [877] NA
                        NA
                                    NΑ
                                                NA
                                                            NΑ
                                                                        NΑ
                                    "12-01-20" "12-02-20" "12-03-20" "12-04-20"
     [883] NA
##
     [889] "12-05-20" "12-06-20" "12-07-20" "12-08-20" "12-09-20" "12-11-20"
##
     [895] "12-12-20" NA
##
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
```

```
[901] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
     [907] NA
                        NΑ
                                     NΑ
                                                 NΑ
                                                             NΑ
                                                                         NΑ
##
     [913] NA
                        NA
                                     NA
                                                 "3-01-20"
                                                             "3-02-20"
                                                                         "3-03-20"
##
     [919] "3-04-20"
                        "3-05-20"
                                    "3-06-20"
                                                 "3-07-20"
                                                             "3-08-20"
                                                                         "3-09-20"
##
     [925] "3-10-20"
                        "3-11-20"
                                     "3-12-20"
                                                 NΑ
                                                             NΑ
                                                                         NA
##
     [931] NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
                                     NA
                        NA
##
     [937] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
     [943] NA
                                                             "4-01-20"
                                                                         "4-02-20"
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
##
     [949] "4-03-20"
                        "4-04-20"
                                     "4-05-20"
                                                 "4-06-20"
                                                             "4-07-20"
                                                                         "4-08-20"
                                    "4-11-20"
##
     [955] "4-09-20"
                        "4-10-20"
                                                 "4-12-20"
                                                             NA
                                                                         NA
##
     [961] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
     [967] NA
##
                                                                         NA
                        NA
                                     ΝA
                                                 NA
                                                             NA
     [973] NA
                                                 "5-01-20"
                                                             "5-02-20"
                                                                         "5-03-20"
##
                        NA
                                     NA
                                                                         "5-09-20"
                                     "5-06-20"
                                                 "5-07-20"
                                                             "5-08-20"
##
     [979] "5-04-20"
                        "5-05-20"
##
     [985] "5-10-20"
                        "5-11-20"
                                    "5-12-20"
                                                 NΑ
                                                             NΑ
                                                                         NΑ
##
     [991] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
     [997] NA
                                     NA
                                                 NA
                        NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [1003] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             "6-01-20"
                                                                         "6-02-20"
    [1009] "6-03-20"
                        "6-04-20"
                                     "6-05-20"
                                                 "6-06-20"
                                                             "6-07-20"
                                                                         "6-08-20"
##
    [1015] "6-09-20"
##
                        "6-10-20"
                                     "6-11-20"
                                                 "6-12-20"
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [1021] NA
                        NΑ
                                     NA
                                                 MΔ
                                                             NΔ
                                                                         NΔ
##
    [1027] NA
                        NΑ
                                     NA
                                                 NΑ
                                                             NΑ
                                                                         "7-02-20"
##
    [1033] NA
                                                             "7-01-20"
                        NA
                                    NA
                                                 NA
    [1039] "7-03-20"
                        "7-04-20"
                                     "7-05-20"
                                                 "7-06-20"
                                                             "7-07-20"
                                                                         "7-08-20"
##
##
    [1045] "7-09-20"
                        "7-10-20"
                                     "7-11-20"
                                                 "7-12-20"
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [1051] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [1057] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
    [1063] NA
                                                                         "8-01-20"
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         "8-07-20"
    [1069] "8-02-20"
                        "8-03-20"
                                     "8-04-20"
                                                 "8-05-20"
                                                             "8-06-20"
##
    [1075] "8-08-20"
                        "8-09-20"
                                     "8-10-20"
                                                 "8-11-20"
                                                             "8-12-20"
                                                                         NA
##
    [1081] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [1087] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [1093] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
                                                                         "9-06-20"
    [1099] "9-01-20"
                        "9-02-20"
                                     "9-03-20"
                                                 "9-04-20"
                                                             "9-05-20"
##
    [1105] "9-07-20"
                        "9-08-20"
                                     "9-09-20"
                                                 "9-10-20"
                                                             "9-11-20"
                                                                         "9-12-20"
##
##
    [1111] NA
                                                                         NA
                        NΑ
                                     NΑ
                                                 NΑ
                                                             NΑ
##
    [1117] NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
##
    [1123] NA
                        NA
                                    NA
                                                 NΑ
                                                             NΑ
                                                                         NΑ
    [1129] "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20" "10-04-20" "10-05-20" "10-06-20"
##
    [1135] "10-07-20"
                       "10-08-20" "10-09-20"
                                                "10-10-20" "10-11-20" "10-12-20"
##
    [1141] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [1147] NA
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
    [1153] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
##
    [1159] "1-01-20"
                        "1-02-20"
                                    "1-03-20"
                                                 "1-04-20"
                                                             "1-05-20"
                                                                         "1-06-20"
    [1165] "1-07-20"
                        "1-08-20"
                                     "1-09-20"
                                                 "1-10-20"
                                                             "1-11-20"
                                                                         "1-12-20"
    [1171] NA
##
                                                             NA
                                                                         NA
                        ΝA
                                     NA
                                                 NA
                        NA
                                                                          "3-01-20"
##
    [1177] NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
##
    [1183] "3-02-20"
                        "3-03-20"
                                     "3-04-20"
                                                 "3-05-20"
                                                             "3-06-20"
                                                                         "3-07-20"
                                     "3-10-20"
##
    [1189] "3-08-20"
                        "3-09-20"
                                                 "3-11-20"
                                                             "3-12-20"
                                                                         NΑ
    [1195] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [1201] NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
                        NA
##
    [1207] NA
##
    [1213] "4-01-20"
                        "4-02-20"
                                     "4-03-20"
                                                 "4-04-20"
                                                             "4-05-20"
                                                                         "4-06-20"
    [1219] "4-07-20"
##
                        "4-08-20"
                                     "4-09-20"
                                                 "4-10-20"
                                                             "4-11-20"
                                                                         "4-12-20"
```

```
##
    [1225] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [1231] NA
                        NΑ
                                     NΑ
                                                 NΑ
                                                             NΑ
                                                                          NΑ
##
    [1237] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
    [1243] "5-01-20"
                        "5-02-20"
                                     "5-03-20"
                                                 "5-04-20"
                                                             "5-05-20"
                                                                          "5-06-20"
##
##
    [1249] "5-07-20"
                        "5-08-20"
                                     "5-09-20"
                                                 "5-10-20"
                                                             "5-11-20"
                                                                          "5-12-20"
##
    [1255] NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NΑ
                        NA
    [1261] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NΑ
    [1267] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [1273] NA
                        "6-01-20"
                                     "6-02-20"
                                                 "6-03-20"
                                                             "6-04-20"
                                                                          "6-05-20"
                                                 "6-09-20"
##
    [1279] "6-06-20"
                        "6-07-20"
                                     "6-08-20"
                                                             "6-10-20"
                                                                          "6-11-20"
    [1285] "6-12-20"
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
    [1291] NA
##
                        ΝA
                                     NA
                                                 NA
                                                             ΝA
                                                                          NA
    [1297] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
                        "7-01-20"
                                                 "7-05-20"
                                                             "7-06-20"
                                     "7-02-20"
                                                                          "7-07-20"
##
    [1303] NA
##
    [1309] "7-08-20"
                        "7-09-20"
                                     "7-10-20"
                                                 "7-11-20"
                                                             "7-12-20"
                                                                          NA
##
    [1315] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [1321] NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
                        NA
##
    [1327] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [1333] "8-01-20"
                        "8-02-20"
                                     "8-03-20"
                                                 "8-04-20"
                                                             "8-05-20"
                                                                          "8-06-20"
##
    [1339] "8-07-20"
                        "8-08-20"
                                     "8-09-20"
                                                 "8-10-20"
                                                             "8-11-20"
                                                                          "8-12-20"
##
    [1345] NA
                        NΑ
                                     NA
                                                 NA
                                                             NΑ
                                                                          NΔ
##
    [1351] NA
                                     NA
                                                                          NA
                        NA
                                                 NΑ
                                                             NΑ
##
    [1357] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NΑ
    [1363] NA
                        "9-01-20"
                                     "9-02-20"
                                                 "9-03-20"
                                                             "9-04-20"
                                                                          "9-05-20"
##
                        "9-07-20"
                                                 "9-09-20"
##
                                     "9-08-20"
                                                             "9-10-20"
                                                                          "9-11-20"
    [1369] "9-06-20"
    [1375] "9-12-20"
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [1381] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
    [1387] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
                        "10-01-20" "10-02-20"
                                                 "10-03-20" "10-04-20"
                                                                         "10-05-20"
##
    [1393] NA
    [1399] "10-06-20"
                        "10-07-20"
                                    "10-08-20"
                                                 "10-09-20" "10-10-20"
                                                                         "10-11-20"
    [1405] "10-12-20"
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NΑ
##
    [1411] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
                                                                          NA
##
    [1417] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
##
    [1423] NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
                        NA
##
    [1429] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [1435] NA
                                     NA
                                                 "4-01-20"
                                                             "4-02-20"
                                                                          "4-03-20"
                        NΑ
##
    [1441] "4-04-20"
                        "4-05-20"
                                     "4-06-20"
                                                 "4-07-20"
                                                             "4-08-20"
                                                                          "4-09-20"
##
    「1447] "4-10-20"
                        "4-11-20"
                                     "4-12-20"
                                                 NΑ
                                                             NΑ
                                                                          NΑ
##
    [1453] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [1459] NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             "5-01-20"
                                                                          "5-02-20"
                        NA
    [1465] "5-03-20"
                        "5-04-20"
                                     "5-05-20"
                                                 "5-06-20"
                                                             "5-07-20"
                                                                          "5-08-20"
                        "5-10-20"
                                     "5-11-20"
                                                 "5-12-20"
##
    [1471] "5-09-20"
                                                                          NA
                                                             NΑ
    [1477] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [1483] NA
                                     NA
                                                             NA
                        NA
                                                 NA
                                                                          NA
    [1489] NA
                                                                          "6-01-20"
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          "6-07-20"
    [1495] "6-02-20"
                        "6-03-20"
                                     "6-04-20"
                                                 "6-05-20"
                                                             "6-06-20"
##
    [1501] "6-08-20"
                        "6-09-20"
                                     "6-10-20"
                                                 "6-11-20"
                                                             "6-12-20"
##
                                                                          NA
##
    [1507] NA
                                                                          NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
##
    [1513] NA
                        NΑ
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
    [1519] NA
                                                                          "7-01-20"
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
##
    [1525] "7-02-20"
                        "7-03-20"
                                     "7-04-20"
                                                 "7-05-20"
                                                             "7-06-20"
                                                                          "7-07-20"
                        "7-09-20"
                                     "7-10-20"
                                                             "7-12-20"
    [1531] "7-08-20"
                                                 "7-11-20"
##
                                                                          NA
##
    [1537] NA
                        NΑ
                                     NΑ
                                                 NΑ
                                                             NΑ
                                                                          NΑ
##
    [1543] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
```

```
[1549] NA
                        "8-01-20"
                                    "8-02-20"
                                                "8-03-20"
                                                            "8-04-20"
##
                                                                        "8-05-20"
##
    [1555] "8-06-20"
                        "8-07-20"
                                    "8-08-20"
                                                "8-09-20"
                                                            "8-10-20"
                                                                        "8-11-20"
    [1561] "8-12-20"
##
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
    [1567] NA
##
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NΔ
                        NΑ
##
    [1573] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [1579] NA
                                    "9-01-20"
                                                "9-02-20"
                                                            "9-03-20"
                                                                        "9-10-20"
                        NA
    [1585] "9-11-20"
                        NΑ
                                    NA
                                                NΑ
                                                            NA
    [1591] NA
##
                        NΑ
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [1597] NA
                        NA
                                    NA
                                                "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20"
    [1603] "10-04-20" "10-05-20" "10-06-20" "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20"
##
    [1609] "10-10-20" "10-11-20" "10-12-20"
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
    [1615] NA
##
                                                            NA
                                                                        NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
    [1621] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
                                                "11-01-20" "11-02-20" "11-03-20"
##
    [1627] NA
                        NA
                                    NA
##
    [1633] "11-04-20" "11-05-20" "11-06-20" "11-07-20" "11-08-20" "11-09-20"
    [1639] "11-10-20" "11-11-20" "11-12-20" NA
##
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [1645] NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
                        NA
                                    NΑ
##
    [1651] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [1657] NA
                                    "12-01-20" "12-02-20"
                                                            "12-03-20" "12-04-20"
                        NΑ
    [1663] "12-05-20" "12-06-20" "12-07-20" "12-08-20" "12-09-20" "12-10-20"
##
##
    [1669] "12-11-20" "12-12-20" NA
                                                NΑ
                                                            MΔ
                                                                        NΔ
##
    [1675] NA
                                    NA
                                                                        NA
                                                            NΑ
    [1681] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NΑ
    [1687] NA
                                    "1-01-20"
                                                "1-02-20"
                                                            "1-03-20"
                                                                        "1-04-20"
##
                        NA
                                    "1-07-20"
##
    [1693] "1-05-20"
                        "1-06-20"
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
    [1699] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        "3-01-20"
                                                                        "3-07-20"
##
    [1705] "3-02-20"
                        "3-03-20"
                                    "3-04-20"
                                                "3-05-20"
                                                            "3-06-20"
    [1711] "3-08-20"
                        "3-09-20"
                                    "3-10-20"
                                                "3-11-20"
                                                            "3-12-20"
##
                                                                        NA
    [1717] NA
##
                                                                        NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            ΝA
    [1723] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [1729] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [1735] "4-01-20"
                        "4-02-20"
                                    "4-03-20"
                                                "4-04-20"
                                                            "4-05-20"
                                                                        "4-06-20"
    [1741] "4-07-20"
                        "4-08-20"
                                    "4-09-20"
                                                "4-10-20"
                                                            "4-11-20"
                                                                        "4-12-20"
##
##
    [1747] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [1753] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [1759] NA
                                    NA
                                                            NA
                                                                        NA
                        NΑ
                                                NΑ
##
    [1765] "5-01-20"
                        "5-02-20"
                                    "5-03-20"
                                                "5-04-20"
                                                            "5-05-20"
                                                                        "5-06-20"
##
    Γ1771] "5-07-20"
                        "5-08-20"
                                    "5-09-20"
                                                "5-10-20"
                                                            "5-11-20"
                                                                        "5-12-20"
##
    [1777] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                                        NA
                                                            NΑ
##
    [1783] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
    [1789] NA
##
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
##
    [1795] NA
                        "6-01-20"
                                    "6-02-20"
                                                "6-03-20"
                                                            "6-04-20"
                                                                        "6-05-20"
    [1801] "6-06-20"
                        "6-07-20"
                                    "6-08-20"
                                                "6-09-20"
                                                            "6-10-20"
                                                                        "6-11-20"
##
##
    [1807] "6-12-20"
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                                        NΑ
                                                            NA
    [1813] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
    [1819] NA
##
                        ΝA
                                    NA
                                                NA
                                                            ΝA
                                                                        NA
                        "7-01-20"
                                    "7-02-20"
                                                "7-03-20"
                                                            "7-04-20"
                                                                        "7-05-20"
##
    [1825] NA
                                    "7-08-20"
##
    [1831] "7-06-20"
                        "7-07-20"
                                                "7-09-20"
                                                            "7-10-20"
                                                                        "7-11-20"
    Γ1837] "7-12-20"
##
                        NΑ
                                    NA
                                                NΑ
                                                            NA
                                                                        NA
    [1843] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [1849] NA
                        NA
                                    NΑ
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
                                    "8-01-20"
                                                "8-02-20"
                                                            "8-03-20"
                                                                        "8-04-20"
##
    [1855] NA
##
    [1861] "8-05-20"
                        "8-06-20"
                                    "8-07-20"
                                                "8-08-20"
                                                            "8-09-20"
                                                                        "8-10-20"
    [1867] "8-11-20"
##
                        "8-12-20"
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
```

```
[1873] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [1879] NA
                        NΑ
                                     NΑ
                                                 NΑ
                                                             NΑ
                                                                         NΑ
##
    [1885] NA
                        NA
                                     NA
                                                 "9-01-20"
                                                             "9-02-20"
                                                                         "9-03-20"
    [1891] "9-04-20"
                        "9-05-20"
                                     "9-06-20"
                                                 "9-07-20"
                                                             "9-08-20"
                                                                         "9-09-20"
##
##
    [1897] "9-10-20"
                        "9-11-20"
                                     "9-12-20"
                                                 NΑ
                                                             NΑ
                                                                         NA
##
    [1903] NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
                                     NA
                        NA
    [1909] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NΑ
                                                             NA
                                                                         NΑ
                                                 "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20"
    [1915] NA
##
                        NA
                                     NA
##
    [1921] "10-04-20"
                        "10-05-20" "10-06-20"
                                                "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20"
##
    [1927] "10-10-20"
                       "10-11-20" "10-12-20"
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
    [1933] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
    [1939] NA
##
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
                        NA
                                     NA
##
    [1945] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [1951] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [1957] "3-01-20"
                        "3-02-20"
                                     "3-03-20"
                                                 "3-04-20"
                                                             "3-05-20"
                                                                         "3-06-20"
##
    [1963] "3-07-20"
                        "3-08-20"
                                     "3-09-20"
                                                 "3-10-20"
                                                             "3-11-20"
                                                                         "3-12-20"
##
    [1969] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [1975] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [1981] NA
                        NA
                                                             NA
                                                                         NA
                                    NΑ
                                                 NΑ
##
    [1987] NA
                        "4-01-20"
                                     "4-02-20"
                                                 "4-03-20"
                                                             "4-04-20"
                                                                         "4-05-20"
##
    [1993] "4-06-20"
                        "4-07-20"
                                     "4-08-20"
                                                 "4-09-20"
                                                             "4-10-20"
                                                                         "4-11-20"
##
    [1999] "4-12-20"
                                     NA
                                                 NΑ
                                                             NA
##
    [2005] NA
                                                                         NA
                        NΑ
                                     NA
                                                 NΑ
                                                             NA
    [2011] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NΑ
##
    [2017] NA
                        "5-01-20"
                                     "5-02-20"
                                                 "5-03-20"
                                                                         "5-05-20"
                                                             "5-04-20"
    [2023] "5-06-20"
                        "5-07-20"
                                     "5-08-20"
                                                 "5-09-20"
                                                             "5-10-20"
                                                                         "5-11-20"
##
    [2029] "5-12-20"
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
                        NA
    [2035] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
    [2041] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
                                     "6-01-20"
                                                 "6-02-20"
                                                             "6-03-20"
                                                                         "6-04-20"
##
    [2047] NA
                        NA
                                                                         "6-10-20"
                                     "6-07-20"
                                                 "6-08-20"
                                                             "6-09-20"
##
    [2053] "6-05-20"
                        "6-06-20"
##
    [2059] "6-11-20"
                        "6-12-20"
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
    [2065] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [2071] NA
                                     NA
                                                             NA
                        NΑ
                                                 NA
                                                                         NΑ
                                                 "7-02-20"
                                                             "7-03-20"
                                                                         "7-04-20"
##
    [2077] NA
                                     "7-01-20"
                        NΑ
                                    "7-07-20"
                                                 "7-08-20"
                                                                         "7-10-20"
##
    [2083] "7-05-20"
                        "7-06-20"
                                                             "7-09-20"
##
    [2089] "7-11-20"
                        "7-12-20"
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [2095] NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
                        NΑ
##
    [2101] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NΑ
                                                                         "8-03-20"
##
    [2107] NA
                        NA
                                     NA
                                                 "8-01-20"
                                                             "8-02-20"
    [2113] "8-04-20"
                        "8-05-20"
                                     "8-06-20"
                                                 "8-07-20"
                                                             "8-08-20"
                                                                         "8-09-20"
                        "8-11-20"
                                    "8-12-20"
##
    [2119] "8-10-20"
                                                             NA
                                                                         NΑ
                                                 NΑ
    [2125] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [2131] NA
                                     NA
                        NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
    [2137] NA
                                                             "9-01-20"
                                                                         "9-02-20"
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             "9-09-20"
                                                                         "9-10-20"
    [2143] "9-03-20"
                        "9-06-20"
                                     "9-07-20"
                                                 "9-08-20"
##
    [2149] "9-11-20"
                        "9-12-20"
##
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [2155] NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
                        NA
##
    [2161] NA
                        NΑ
                                     NA
                                                 NΑ
                                                             NA
                                                                         NΑ
                                     "10-01-20"
                                                "10-02-20" "10-03-20"
                                                                         "10-04-20"
##
    [2167] NA
                        NA
                        "10-06-20" "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20"
##
    [2173]
           "10-05-20"
                                                                         "10-10-20"
                        "10-12-20" NA
    [2179] "10-11-20"
##
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [2185] NA
                        NΑ
                                    NΑ
                                                 NΑ
                                                             NΑ
                                                                         NA
##
    [2191] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
```

```
##
    [2197] NA
                                    NA
                                                             NA
                                                                         NA
                        NA
                                                 NA
##
    [2203] NA
                        "3-01-20"
                                    "3-02-20"
                                                 "3-03-20"
                                                             "3-04-20"
                                                                         "3-05-20"
                        "3-07-20"
                                    "3-08-20"
                                                 "3-09-20"
                                                                         "3-11-20"
##
    [2209] "3-06-20"
                                                             "3-10-20"
    [2215] "3-12-20"
##
                                    NA
                                                                         NA
                        NA
                                                 NΑ
                                                             NΑ
##
    [2221] NA
                        NΑ
                                    NA
                                                 NΑ
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [2227] NA
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
    [2233] NA
                                    "4-01-20"
                                                 "4-02-20"
                                                             "4-03-20"
                                                                         "4-04-20"
                        NA
                        "4-06-20"
                                    "4-07-20"
                                                 "4-08-20"
                                                                         "4-10-20"
    [2239] "4-05-20"
                                                             "4-09-20"
##
##
    [2245] "4-11-20"
                        "4-12-20"
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [2251] NA
                                    NA
                                                             NA
                                                                         NA
                        NA
                                                 NA
##
    [2257] NA
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
    [2263] NA
                                    "5-01-20"
                                                 "5-02-20"
                                                             "5-03-20"
                                                                         "5-04-20"
##
                        ΝA
    [2269] "5-05-20"
                        "5-06-20"
                                    "5-07-20"
                                                 "5-08-20"
                                                             "5-09-20"
                                                                         "5-10-20"
##
                        "5-12-20"
##
    [2275] "5-11-20"
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NΑ
##
    [2281] NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
                        NΑ
##
    [2287] NA
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [2293] NA
                                                 "6-01-20"
                                                             "6-02-20"
                                                                         "6-03-20"
                        NA
                                    NA
                                                 "6-07-20"
                                                             "6-08-20"
##
    [2299] "6-04-20"
                        "6-05-20"
                                    "6-06-20"
                                                                         "6-09-20"
##
    [2305] "6-10-20"
                        "6-11-20"
                                    "6-12-20"
                                                             NΑ
                                                                         NΑ
                                                 NΑ
    [2311] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [2317] NA
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NΔ
##
    [2323] NA
                                                 "7-01-20"
                                                             "7-02-20"
                                                                         "7-03-20"
                                    NA
                                                 "7-07-20"
    [2329] "7-04-20"
                        "7-05-20"
                                    "7-06-20"
                                                             "7-08-20"
                                                                         "7-09-20"
##
##
    [2335] "7-10-20"
                        "7-11-20"
                                    "7-12-20"
                                                             NA
                                                                         NΑ
##
    [2341] NA
                                                             NA
                                                                         NΑ
                        NA
                                    NA
                                                 NA
##
    [2347] NA
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
                                                             "8-01-20"
##
    [2353] NA
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                                         "8-02-20"
    [2359] "8-03-20"
                        "8-04-20"
                                    "8-05-20"
                                                 "8-06-20"
                                                             "8-07-20"
                                                                         "8-08-20"
##
                        "8-10-20"
                                    "8-11-20"
                                                 "8-12-20"
    [2365] "8-09-20"
##
                                                             NA
                                                                         NA
    [2371] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
    [2377] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [2383] NA
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         "9-01-20"
    [2389] "9-02-20"
                        "9-03-20"
                                    "9-06-20"
                                                 "9-07-20"
                                                             "9-08-20"
                                                                         "9-09-20"
##
##
    [2395] "9-10-20"
                        "9-11-20"
                                    "9-12-20"
                                                             NA
                                                                         NA
                                                 NA
    [2401] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [2407] NA
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [2413] NA
                                                 "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20"
##
    [2419] "10-04-20"
                        "10-05-20" "10-06-20" "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20"
    [2425] "10-10-20"
##
                        "10-11-20" "10-12-20"
                                                NA
                                                                         NA
                                                             NΑ
##
    [2431] NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
                        NΑ
    [2437] NA
                                    NA
                                                                         NA
##
                                                 NΑ
                                                             NA
##
    [2443] NA
                        NA
                                    NA
                                                             NA
                                                                         NA
                                                 NΑ
    [2449] "2-01-20"
                        "2-02-20"
                                    "2-03-20"
                                                 "2-04-20"
                                                             "2-05-20"
                                                                         "2-06-20"
##
##
    [2455] "2-07-20"
                        "2-08-20"
                                    "2-09-20"
                                                 "2-10-20"
                                                             "2-11-20"
                                                                         "2-12-20"
    [2461] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
    [2467] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             ΝA
                                                                         NA
                                                 "3-01-20"
                                                             "3-02-20"
                                                                         "3-03-20"
##
    [2473] NA
                        NA
                                    NA
##
    [2479] "3-04-20"
                        "3-05-20"
                                    "3-06-20"
                                                 "3-07-20"
                                                             "3-08-20"
                                                                         "3-09-20"
                        "3-11-20"
                                    "3-12-20"
##
    [2485] "3-10-20"
                                                 NΑ
                                                             NA
                                                                         NA
    [2491] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [2497] NA
                                    NA
                                                 NA
                        NA
                                                             NΑ
                                                                         NΑ
                                                             "4-01-20"
                                                                         "4-02-20"
##
    [2503] NA
                                                 "4-06-20"
##
    [2509] "4-03-20"
                        "4-04-20"
                                    "4-05-20"
                                                             "4-07-20"
                                                                         "4-08-20"
    [2515] "4-09-20"
##
                        "4-10-20"
                                    "4-11-20"
                                                 "4-12-20"
                                                                         NA
```

```
##
    [2521] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                              NA
                                                                          NA
##
    [2527] NA
                        NΑ
                                     NΑ
                                                 NΑ
                                                              NΑ
                                                                          NΑ
##
    [2533] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                              "5-01-20"
                                                                          "5-02-20"
    [2539] "5-03-20"
                         "5-04-20"
                                     "5-05-20"
                                                 "5-06-20"
                                                              "5-07-20"
                                                                          "5-08-20"
##
##
    [2545] "5-09-20"
                        "5-10-20"
                                     "5-11-20"
                                                 "5-12-20"
                                                              NΑ
                                                                          NA
##
    [2551] NA
                                                              NA
                                                                          NA
                                     NA
                        NA
                                                 NΑ
    [2557] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                              NA
                                                                          NΑ
                                                                          "6-01-20"
    [2563] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                              NA
##
    [2569] "6-02-20"
                        "6-03-20"
                                     "6-04-20"
                                                 "6-05-20"
                                                              "6-06-20"
                                                                          "6-07-20"
##
    [2575] "6-08-20"
                        "6-09-20"
                                     "6-10-20"
                                                 "6-11-20"
                                                              "6-12-20"
                                                                          NA
    [2581] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                              NA
                                                                          NA
    [2587] NA
##
                                                                          NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                              ΝA
                                                                          "7-01-20"
##
    [2593] NA
                        NΑ
                                     NA
                                                 NA
                                                              NA
                        "7-03-20"
                                                 "7-05-20"
                                                             "7-06-20"
                                                                          "7-07-20"
                                     "7-04-20"
##
    [2599] "7-02-20"
##
    [2605] "7-08-20"
                        "7-09-20"
                                     "7-10-20"
                                                 "7-11-20"
                                                              "7-12-20"
                                                                          NΑ
##
    [2611] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                              NA
                                                                          NA
##
    [2617] NA
                                     NA
                                                 NA
                                                              NA
                                                                          NA
                        NA
##
    [2623] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                              NA
                                                                          NA
##
    [2629] "8-01-20"
                         "8-02-20"
                                     "8-03-20"
                                                 "8-04-20"
                                                              "8-05-20"
                                                                          "8-06-20"
##
    [2635] "8-07-20"
                        "8-08-20"
                                     "8-09-20"
                                                 "8-10-20"
                                                              "8-11-20"
                                                                          "8-12-20"
##
    [2641] NA
                        NΑ
                                     NA
                                                 MΔ
                                                              MΔ
                                                                          NΔ
##
    [2647] NA
                                     NA
                                                                          NA
                        NΑ
                                                 NΑ
                                                              NΑ
    [2653] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                              NA
                                                                          NΑ
    [2659] NA
                         "9-01-20"
                                     "9-02-20"
                                                 "9-03-20"
                                                              "9-04-20"
                                                                          "9-06-20"
##
##
    [2665] "9-07-20"
                        "9-08-20"
                                     "9-09-20"
                                                 "9-10-20"
                                                              "9-11-20"
                                                                          "9-12-20"
##
    [2671] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                              NA
                                                                          NA
##
    [2677] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                              NA
                                                                          NA
    [2683] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                              NA
                                                                          NA
                        "10-02-20" "10-03-20"
                                                 "10-04-20" "10-05-20"
                                                                         "10-06-20"
    [2689] "10-01-20"
##
    [2695] "10-07-20"
                        "10-08-20"
                                    "10-09-20"
                                                 "10-10-20"
                                                             "10-11-20"
                                                                         "10-12-20"
##
##
    [2701] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                              NA
                                                                          NΑ
##
    [2707] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                              NA
                                                                          NA
##
    [2713] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                              NA
                                                                          NA
##
    [2719] NA
                                                 "2-01-20"
                                                              "2-02-20"
                                                                          "2-03-20"
                        NA
                                     NA
                                                 "2-07-20"
                                                              "2-08-20"
                                                                          "2-09-20"
##
    [2725] "2-04-20"
                        "2-05-20"
                                     "2-06-20"
##
    [2731] "2-10-20"
                        "2-11-20"
                                     "2-12-20"
                                                 NΑ
                                                              NΑ
                                                                          NΑ
##
    [2737] NA
                                     NA
                                                 NA
                                                              NA
                                                                          NA
##
    [2743] NA
                                                              NA
                        NA
                                     NA
                                                 NΑ
                                                                          NΑ
##
    [2749] "3-01-20"
                        "3-02-20"
                                     "3-03-20"
                                                 "3-04-20"
                                                              "3-05-20"
                                                                          "3-06-20"
    [2755] "3-07-20"
                        "3-08-20"
                                     "3-09-20"
                                                 "3-10-20"
                                                              "3-11-20"
##
                                                                          "3-12-20"
##
    [2761] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                              NA
                                                                          NA
##
    [2767] NA
                        NA
                                     NA
                                                              NA
                                                                          NA
                                                 NΑ
    [2773] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                              NA
##
                         "4-01-20"
                                     "4-02-20"
                                                 "4-03-20"
                                                              "4-04-20"
                                                                          "4-05-20"
    [2779] NA
    [2785] "4-06-20"
                        "4-07-20"
                                     "4-08-20"
                                                 "4-09-20"
                                                              "4-10-20"
                                                                          "4-11-20"
    [2791] "4-12-20"
##
                                                                          NA
                        NΑ
                                     NA
                                                 NA
                                                              ΝA
    [2797] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                              NA
                                                                          NA
##
    [2803] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                              NA
                                                                          NA
##
    [2809] NA
                         "5-01-20"
                                     "5-02-20"
                                                 "5-03-20"
                                                              "5-04-20"
                                                                          "5-05-20"
           "5-06-20"
                        "5-07-20"
                                     "5-08-20"
                                                 "5-09-20"
                                                              "5-10-20"
                                                                          "5-11-20"
##
    [2815]
##
    [2821]
           "5-12-20"
                                                                          NA
                        NA
                                     NA
                                                 NΑ
                                                              NΑ
##
    [2827] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                              NA
                                                                          NA
##
    [2833] NA
                        NA
                                     NΑ
                                                              NΑ
                                                                          NΑ
                                                 NΑ
##
    [2839] NA
                        NA
                                     "6-01-20"
                                                 "6-02-20"
                                                              "6-03-20"
                                                                          "6-04-20"
```

```
[2845] "6-05-20"
                        "6-06-20"
                                    "6-07-20"
                                                             "6-09-20"
##
                                                 "6-08-20"
                                                                         "6-10-20"
##
    [2851] "6-11-20"
                        "6-12-20"
                                                                         NΑ
                                    NA
                                                 NΑ
                                                             NΑ
##
    [2857] NA
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
    [2863] NA
##
                        NΔ
                                    NA
                                                 NA
                                                             NΔ
                                                                         NΔ
##
    [2869] NA
                        NA
                                    "7-01-20"
                                                 "7-02-20"
                                                             "7-03-20"
                                                                         "7-04-20"
    [2875] "7-05-20"
##
                        "7-06-20"
                                    "7-07-20"
                                                 "7-08-20"
                                                             "7-09-20"
                                                                         "7-10-20"
    [2881] "7-11-20"
                        "7-12-20"
                                    NA
                                                             NΑ
    [2887] NA
##
                        NΑ
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [2893] NA
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [2899] NA
                                    NA
                                                 "8-01-20"
                                                             "8-02-20"
                                                                         "8-03-20"
                        NA
    [2905] "8-04-20"
                        "8-05-20"
                                    "8-06-20"
                                                 "8-07-20"
                                                             "8-08-20"
                                                                         "8-09-20"
    [2911] "8-10-20"
                        "8-11-20"
                                    "8-12-20"
##
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [2917] NA
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [2923] NA
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [2929] NA
                                                             "9-01-20"
                                                                         "9-02-20"
                        NA
                                    NA
                                                 NΑ
                                                             "9-09-20"
##
    [2935] "9-03-20"
                        "9-06-20"
                                    "9-07-20"
                                                 "9-08-20"
                                                                         "9-10-20"
##
    [2941] "9-11-20"
                        "9-12-20"
                                                 NA
                                                                         NA
                                    NA
                                                             NA
##
    [2947] NA
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [2953] NA
                                    NA
                                                             NA
                                                                         NA
                        NΑ
                                                 NΑ
                                    "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20" "10-04-20"
##
    [2959] NA
                        NA
##
    [2965] "10-05-20"
                       "10-06-20" "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20" "10-10-20"
##
    [2971] "10-11-20"
                       "10-12-20" NA
                                                             NΑ
    [2977] NA
##
                                                 NA
                                                                         NA
                        NΑ
                                    NA
                                                             NΑ
##
    [2983] NA
                                    NA
                                                 NA
                                                                         NA
                        NA
                                                             NA
                                                                         "3-03-20"
##
    [2989] NA
                                    NA
                                                 "3-01-20"
                                                             "3-02-20"
                        NA
    [2995] "3-04-20"
                        "3-05-20"
                                    "3-06-20"
                                                 "3-07-20"
                                                             "3-08-20"
                                                                         "3-09-20"
                                    "3-12-20"
##
    [3001] "3-10-20"
                        "3-11-20"
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
    [3007] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
    [3013] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
                                                             "4-01-20"
                                                                         "4-02-20"
##
    [3019] NA
                                    NA
                                                 NA
                        NΑ
                        "4-04-20"
                                    "4-05-20"
                                                             "4-07-20"
                                                                         "4-08-20"
##
    [3025] "4-03-20"
                                                 "4-06-20"
                                    "4-11-20"
##
    [3031] "4-09-20"
                        "4-10-20"
                                                 "4-12-20"
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [3037] NA
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [3043] NA
                        NΑ
                                    NΑ
                                                             NA
                                                 NΑ
                                                                         NΑ
                                                                         "5-02-20"
##
    [3049] NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             "5-01-20"
                        NΑ
##
    [3055] "5-03-20"
                        "5-04-20"
                                    "5-05-20"
                                                 "5-06-20"
                                                             "5-07-20"
                                                                         "5-08-20"
##
    [3061] "5-09-20"
                        "5-10-20"
                                    "5-11-20"
                                                 "5-12-20"
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [3067] NA
                                                             NA
                                                                         NΔ
                        NΑ
                                    NΑ
                                                 MΔ
##
    [3073] NA
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NΑ
                                                                         "6-02-20"
##
    [3079] NA
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             "6-01-20"
##
    [3085] "6-03-20"
                        "6-04-20"
                                    "6-05-20"
                                                 "6-06-20"
                                                             "6-07-20"
                                                                         "6-08-20"
                        "6-10-20"
                                    "6-11-20"
                                                 "6-12-20"
##
    [3091] "6-09-20"
                                                                         NΑ
                                                             NΑ
    [3097] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NΔ
##
    [3103] NA
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
    [3109] NA
                                                             "7-01-20"
                                                                         "7-02-20"
##
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                                         "7-08-20"
                        "7-04-20"
                                    "7-05-20"
                                                 "7-06-20"
                                                             "7-07-20"
    [3115] "7-03-20"
##
    [3121] "7-09-20"
                        "7-10-20"
                                    "7-11-20"
                                                 "7-12-20"
##
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [3127] NA
                                                             NA
                                                                         NA
                        NA
                                    NA
                                                 NA
##
    [3133] NA
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NΑ
                                                                         NA
                                                             "8-01-20"
                                                                         "8-02-20"
##
    [3139] NA
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                                         "8-08-20"
##
    [3145]
           "8-03-20"
                        "8-04-20"
                                    "8-05-20"
                                                 "8-06-20"
                                                             "8-07-20"
                        "8-10-20"
                                    "8-11-20"
    [3151] "8-09-20"
                                                 "8-12-20"
##
                                                             NA
                                                                         NΑ
##
    [3157] NA
                        NΑ
                                    NΑ
                                                 NΑ
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [3163] NA
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
```

```
##
    [3169] NA
                                                             NA
                                                                         "9-01-20"
                        NA
                                    NA
                                                NA
##
    [3175] "9-02-20"
                        "9-03-20"
                                    "9-04-20"
                                                "9-05-20"
                                                             "9-06-20"
                                                                         "9-07-20"
    [3181] "9-08-20"
                        "9-09-20"
                                    "9-10-20"
                                                             "9-12-20"
##
                                                "9-11-20"
                                                                         NA
    [3187] NA
##
                                                                         NΔ
                        NA
                                    NΑ
                                                NΑ
                                                             NΑ
##
    [3193] NA
                        NA
                                    NA
                                                NΑ
                                                             NA
                                                                         NA
    [3199] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         "10-01-20"
    [3205] "10-02-20"
                        "10-03-20" "10-04-20" "10-05-20" "10-06-20" "10-07-20"
                        "10-09-20" "10-10-20" "10-11-20" "10-12-20" NA
    [3211] "10-08-20"
##
##
    [3217] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [3223] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [3229] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
                        "3-01-20"
                                    "3-02-20"
                                                "3-03-20"
                                                             "3-04-20"
                                                                         "3-05-20"
##
    [3235] NA
    [3241] "3-06-20"
                        "3-07-20"
                                    "3-08-20"
                                                "3-09-20"
                                                             "3-10-20"
                                                                         "3-11-20"
##
    [3247] "3-12-20"
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NΑ
##
    [3253] NA
                                                             NA
                                                                         NA
                        NA
                                    NA
                                                NΑ
##
    [3259] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [3265] NA
                        "4-01-20"
                                    "4-02-20"
                                                "4-03-20"
                                                             "4-04-20"
                                                                         "4-05-20"
                        "4-07-20"
                                    "4-08-20"
                                                "4-09-20"
##
    [3271] "4-06-20"
                                                             "4-10-20"
                                                                         "4-11-20"
##
    [3277] "4-12-20"
                                    NA
                                                NΑ
                                                             NΑ
                                                                         NΑ
                        NA
    [3283] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [3289] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [3295] NA
                        "5-01-20"
                                    "5-02-20"
                                                "5-03-20"
                                                             "5-04-20"
                                                                         "5-05-20"
    [3301] "5-06-20"
                        "5-07-20"
                                    "5-08-20"
                                                "5-09-20"
                                                             "5-10-20"
                                                                         "5-11-20"
##
    [3307] "5-12-20"
##
                                    NA
                                                NΑ
                                                             NA
                                                                         NΑ
##
    [3313] NA
                                    ΝA
                                                             NA
                                                                         NA
                        NA
                                                NA
##
    [3319] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [3325] NA
                        NA
                                    "6-01-20"
                                                "6-02-20"
                                                             "6-03-20"
                                                                         "6-04-20"
    [3331] "6-05-20"
                        "6-06-20"
                                    "6-07-20"
                                                "6-08-20"
                                                             "6-09-20"
                                                                         "6-10-20"
##
    [3337] "6-11-20"
                        "6-12-20"
##
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
    [3343] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [3349] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [3355] NA
                        NA
                                    "7-01-20"
                                                "7-02-20"
                                                             "7-03-20"
                                                                         "7-04-20"
                        "7-06-20"
                                    "7-07-20"
                                                "7-08-20"
                                                             "7-09-20"
                                                                         "7-10-20"
##
    [3361] "7-05-20"
##
    [3367] "7-11-20"
                        "7-12-20"
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
    [3373] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [3379] NA
                        NA
                                    NA
                                                             NA
                                                                         NA
                                                NΑ
##
    [3385] NA
                                                "8-01-20"
                                                             "8-02-20"
                                                                         "8-03-20"
##
    [3391] "8-04-20"
                        "8-05-20"
                                    "8-06-20"
                                                "8-07-20"
                                                             "8-08-20"
                                                                         "8-09-20"
##
    [3397] "8-10-20"
                        "8-11-20"
                                    "8-12-20"
                                                                         NA
                                                NΑ
                                                             NΑ
##
    [3403] NA
                                    NA
                                                             NA
                                                                         NA
                        NA
                                                NA
    [3409] NA
                                    NA
                                                NΑ
                                                             NA
                                                                         NΑ
##
    [3415] NA
                                    NA
                                                             "9-01-20"
                                                                         "9-02-20"
                        NΑ
                                                NΑ
    [3421] "9-03-20"
                        "9-04-20"
                                    "9-05-20"
                                                "9-06-20"
                                                             "9-07-20"
                                                                         "9-08-20"
##
##
    [3427] "9-09-20"
                        "9-10-20"
                                    "9-11-20"
                                                "9-12-20"
                                                             NA
                                                                         NΑ
    [3433] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
    [3439] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
                                                             "10-01-20" "10-02-20"
##
    [3445] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
##
    [3451] "10-03-20" "10-04-20" "10-05-20" "10-06-20" "10-07-20" "10-08-20"
                       "10-10-20" "10-11-20" "10-12-20"
##
    [3457] "10-09-20"
                                                            NA
                                                                         NA
    [3463] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [3469] NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                        NA
                                                                         NΑ
##
    [3475] NA
                                                                         "11-01-20"
##
    [3481] "11-02-20" "11-03-20" "3-01-20"
                                                "3-02-20"
                                                             "3-03-20"
                                                                         "3-04-20"
    [3487] "3-05-20"
                        "3-06-20"
                                                "3-08-20"
##
                                    "3-07-20"
                                                             "3-09-20"
                                                                         "3-10-20"
```

```
[3493] "3-11-20"
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [3499] NA
                        NΑ
                                     NΑ
                                                 NΑ
                                                             NΑ
                                                                          NΑ
##
    [3505] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
    [3511] NA
                                     "4-01-20"
                                                 "4-02-20"
                                                             "4-03-20"
                                                                          "4-04-20"
##
                        NΑ
##
    [3517]
           "4-05-20"
                        "4-06-20"
                                     "4-07-20"
                                                 "4-08-20"
                                                             "4-09-20"
                                                                          "4-10-20"
    [3523] "4-11-20"
##
                        "4-12-20"
                                     NA
                                                                          NΑ
                                                 NA
                                                             NA
    [3529] NA
##
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NΑ
    [3535] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [3541] NA
                        NA
                                     "5-01-20"
                                                 "5-02-20"
                                                             "5-03-20"
                                                                          "5-04-20"
                                                             "5-09-20"
##
    [3547] "5-05-20"
                        "5-06-20"
                                     "5-07-20"
                                                 "5-08-20"
                                                                          "5-10-20"
    [3553] "5-11-20"
                        "5-12-20"
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
    [3559] NA
##
                                     NA
                                                                          NA
                        NA
                                                 NA
                                                             ΝA
    [3565] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
                                                                          "6-03-20"
                                                             "6-02-20"
##
    [3571] NA
                                                 "6-01-20"
                        NA
                                     NA
##
    [3577] "6-04-20"
                        "6-05-20"
                                     "6-06-20"
                                                 "6-07-20"
                                                             "6-08-20"
                                                                          "6-09-20"
##
    [3583] "6-10-20"
                        "6-11-20"
                                     "6-12-20"
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [3589] NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
                        NA
                                     NA
##
    [3595] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [3601] NA
                                                 "7-01-20"
                                                              "7-02-20"
                                                                          "7-03-20"
                        NΑ
                                     NΑ
                                                 "7-07-20"
                                                             "7-08-20"
                                                                          "7-09-20"
##
    [3607] "7-04-20"
                        "7-05-20"
                                     "7-06-20"
##
    [3613] "7-10-20"
                        "7-11-20"
                                     "7-12-20"
                                                 NΑ
                                                             NΑ
                                                                          NΔ
##
    [3619] NA
                                                                          NA
                        NA
                                     NA
                                                 NΑ
                                                             NΑ
##
    [3625] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NΑ
                                                             NA
                                                                          NΑ
    [3631] NA
                                                              "8-01-20"
                                                                          "8-02-20"
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                                          "8-08-20"
##
                        "8-04-20"
                                                             "8-07-20"
    [3637] "8-03-20"
                                     "8-05-20"
                                                 "8-06-20"
    [3643] "8-09-20"
                        "8-10-20"
                                     "8-11-20"
                                                 "8-12-20"
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [3649] NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
                        NA
    [3655] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
                                                                          "9-01-20"
##
    [3661] NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                        NA
    [3667] "9-02-20"
                        "9-03-20"
                                     "9-04-20"
                                                 "9-05-20"
                                                             "9-06-20"
                                                                          "9-07-20"
##
    [3673] "9-08-20"
                        "9-09-20"
                                     "9-10-20"
                                                 "9-11-20"
                                                             "9-12-20"
##
                                                                          NA
##
    [3679] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [3685] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
                                                                          "10-01-20"
##
    [3691] NA
                                     NA
                                                             NA
                        NA
                                                 NA
                        "10-03-20" "10-04-20"
                                                 "10-05-20" "10-06-20"
                                                                         "10-07-20"
##
    [3697] "10-02-20"
##
    [3703] "10-08-20"
                        "10-09-20" "10-10-20"
                                                 "10-11-20"
                                                             "10-12-20"
##
    [3709] NA
                                                 NA
                                                                          NA
##
    [3715] NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
                        NΑ
                                     NΑ
##
    [3721] NA
                                     NA
                                                 NΑ
                                                             NΑ
                                                                          NΑ
                                                                          "1-06-20"
##
    [3727] "1-01-20"
                        "1-02-20"
                                     "1-03-20"
                                                 "1-04-20"
                                                             "1-05-20"
##
    [3733] "1-07-20"
                        "1-08-20"
                                     "1-09-20"
                                                 "1-10-20"
                                                             "1-11-20"
                                                                          "1-12-20"
##
    [3739] NA
                                     NA
                                                                          NΑ
                        NΑ
                                                 NΑ
                                                             NΑ
    [3745] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [3751] NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
    [3757] "2-01-20"
                        "2-02-20"
                                     "2-03-20"
                                                 "2-04-20"
                                                             "2-05-20"
                                                                          "2-06-20"
                        "2-08-20"
                                     "2-09-20"
                                                 "2-10-20"
                                                                          "2-12-20"
    [3763] "2-07-20"
                                                             "2-11-20"
##
    [3769] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [3775] NA
                                                             "3-01-20"
                                                                          "3-02-20"
                        NA
                                     NA
                                                 NA
##
    [3781] "3-03-20"
                        "3-04-20"
                                     "3-05-20"
                                                 "3-06-20"
                                                             "3-07-20"
                                                                          "3-08-20"
    [3787] "3-09-20"
                        "3-10-20"
                                     "3-11-20"
                                                 "3-12-20"
##
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [3793] NA
                                                             NA
                                                                          NA
                        NΑ
                                     NA
                                                 NΑ
    [3799] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [3805] NA
                                     NA
                                                             NΑ
                                                                          "4-01-20"
                        NA
                                                 NΑ
##
    [3811] "4-02-20"
                        "4-03-20"
                                    "4-04-20"
                                                 "4-05-20"
                                                             "4-06-20"
                                                                          "4-07-20"
```

```
[3817] "4-08-20"
                                    "4-10-20"
##
                        "4-09-20"
                                                 "4-11-20"
                                                             "4-12-20"
                                                                         NA
##
    [3823] NA
                                                                         NΑ
                        NΑ
                                     NA
                                                 NΑ
                                                             NΑ
##
    [3829] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
    [3835] NA
                                                                          "5-01-20"
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
##
    [3841] "5-02-20"
                        "5-03-20"
                                     "5-04-20"
                                                 "5-05-20"
                                                             "5-06-20"
                                                                         "5-07-20"
##
    [3847] "5-08-20"
                        "5-09-20"
                                    "5-10-20"
                                                 "5-11-20"
                                                             "5-12-20"
    [3853] NA
                                     NA
                                                             NΑ
    [3859] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [3865] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
                                                 "6-04-20"
##
    [3871] "6-01-20"
                        "6-02-20"
                                     "6-03-20"
                                                             "6-05-20"
                                                                         "6-06-20"
    [3877] "6-07-20"
                        "6-08-20"
                                     "6-09-20"
                                                 "6-10-20"
                                                             "6-11-20"
                                                                         "6-12-20"
    [3883] NA
##
                                     NA
                        NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
    [3889] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [3895] NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
                                                 "7-04-20"
##
    [3901] "7-01-20"
                        "7-02-20"
                                     "7-03-20"
                                                             "7-05-20"
                                                                         "7-06-20"
                                                                         "7-12-20"
    [3907] "7-07-20"
                                                 "7-10-20"
##
                        "7-08-20"
                                     "7-09-20"
                                                             "7-11-20"
##
    [3913] NA
                                                                         NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
##
    [3919] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [3925] NA
                        NΑ
                                    NΑ
                                                 NΑ
                                                             NΑ
                                                                         NΑ
##
    [3931] NA
                        "8-01-20"
                                     "8-02-20"
                                                 "8-03-20"
                                                             "8-04-20"
                                                                         "8-05-20"
##
    [3937] "8-06-20"
                        "8-07-20"
                                     "8-08-20"
                                                 "8-09-20"
                                                             "8-10-20"
                                                                         "8-11-20"
##
    [3943] "8-12-20"
                                     NA
                                                             NA
##
    [3949] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NΑ
##
    [3955] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         "9-04-20"
##
                                     "9-01-20"
    [3961] NA
                        NA
                                                 "9-02-20"
                                                             "9-03-20"
    [3967] "9-05-20"
                        "9-06-20"
                                     "9-07-20"
                                                 "9-08-20"
                                                             "9-09-20"
                                                                         "9-10-20"
                        "9-12-20"
##
    [3973] "9-11-20"
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
    [3979] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
    [3985] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
                                     "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20" "10-04-20"
##
    [3991] NA
                        NA
                       "10-06-20" "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20" "10-10-20"
##
    [3997] "10-05-20"
##
    [4003] "10-11-20"
                        "10-12-20"
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
    [4009] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [4015] NA
                                     NA
                        NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
                                                 "1-09-20"
                                                             "2-11-20"
##
    [4021] NA
                        NA
                                     NA
                                                                         NA
##
    [4027] NA
                        NA
                                     NA
                                                                         NA
                                                 NΑ
                                                             NΑ
##
    [4033] NA
                                     NA
##
    [4039] NA
                                                 "3-01-20"
                                                             "3-02-20"
                                                                         "3-03-20"
                        NA
                                     NA
##
    [4045] "3-04-20"
                        "3-05-20"
                                     "3-06-20"
                                                 "3-07-20"
                                                             "3-08-20"
                                                                         "3-09-20"
    [4051] "3-10-20"
                        "3-11-20"
                                     "3-12-20"
##
                                                             NA
                                                                         NA
                                                 NA
##
    [4057] NA
                                                                         NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
##
    [4063] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
    [4069] NA
                                                             "4-01-20"
                                                                         "4-02-20"
##
                                     NA
                                                 NA
##
    [4075] "4-03-20"
                        "4-04-20"
                                     "4-05-20"
                                                 "4-06-20"
                                                             "4-07-20"
                                                                         "4-08-20"
    [4081] "4-09-20"
                        "4-10-20"
                                     "4-11-20"
                                                 "4-12-20"
                                                             NA
                                                                         NA
    [4087] NA
##
                                                             NA
                                                                         NA
                        ΝA
                                     NA
                                                 NA
    [4093] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [4099] NA
                                                             "5-01-20"
                                                                         "5-02-20"
                        NA
                                     NA
                                                 NA
    [4105] "5-03-20"
                        "5-04-20"
                                     "5-05-20"
                                                 "5-06-20"
                                                             "5-07-20"
                                                                         "5-08-20"
    [4111] "5-09-20"
                        "5-10-20"
                                     "5-11-20"
                                                 "5-12-20"
##
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [4117] NA
                                                             NA
                                                                         NA
                        NΑ
                                     NA
                                                 NΑ
##
    [4123] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
                                                                         "6-01-20"
##
    [4129] NA
                                                             NA
                        NA
                                    NA
                                                 NΑ
##
    [4135] "6-02-20"
                        "6-03-20"
                                    "6-04-20"
                                                 "6-05-20"
                                                             "6-06-20"
                                                                         "6-07-20"
```

```
[4141] "6-08-20"
                                    "6-10-20"
##
                        "6-09-20"
                                                "6-11-20"
                                                             "6-12-20"
                                                                         NA
##
    [4147] NA
                                                                         NΑ
                        NΑ
                                    NΑ
                                                NΑ
                                                             NΑ
##
    [4153] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
    [4159] NA
                                                                         "7-01-20"
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NΔ
##
    [4165] "7-02-20"
                        "7-03-20"
                                    "7-04-20"
                                                "7-05-20"
                                                             "7-06-20"
                                                                         "7-07-20"
##
    [4171] "7-08-20"
                        "7-09-20"
                                    "7-10-20"
                                                "7-11-20"
                                                             "7-12-20"
                                                                         NΑ
    [4177] NA
                                    NΑ
                                                             NΑ
    [4183] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [4189] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
                        "8-02-20"
                                                "8-04-20"
##
    [4195] "8-01-20"
                                    "8-03-20"
                                                             "8-05-20"
                                                                         "8-06-20"
    [4201] "8-07-20"
                        "8-08-20"
                                    "8-09-20"
                                                "8-10-20"
                                                             "8-11-20"
                                                                         "8-12-20"
    [4207] NA
##
                                    NA
                        NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
    [4213] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [4219] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [4225] NA
                        "9-01-20"
                                    "9-02-20"
                                                "9-03-20"
                                                             "9-04-20"
                                                                         "9-06-20"
                        "9-08-20"
                                                                         "9-12-20"
##
    [4231] "9-07-20"
                                    "9-09-20"
                                                "9-10-20"
                                                             "9-11-20"
##
    [4237] NA
                                                                         NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
##
    [4243] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [4249] NA
                                    NA
                                                             NA
                                                                         NA
                        NΑ
                                                NΑ
                       "10-02-20" "10-03-20" "10-04-20" "10-05-20" "10-06-20"
##
    [4255] "10-01-20"
##
    [4261] "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20" "10-10-20" "10-11-20" "10-12-20"
##
    [4267] NA
                                    NA
                                                             NΑ
    [4273] NA
##
                                                                         NA
                        NΑ
                                    NA
                                                NΑ
                                                             NΑ
##
    [4279] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [4285] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NΑ
    [4291] "3-01-20"
                        "3-02-20"
                                    "3-03-20"
                                                "3-04-20"
                                                             "3-05-20"
                                                                         "3-06-20"
                                                             "3-11-20"
                                                                         "3-12-20"
##
    [4297] "3-07-20"
                        "3-08-20"
                                    "3-09-20"
                                                "3-10-20"
    [4303] NA
                                                                         NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
    [4309] NA
                                                                         NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
##
    [4315] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
                                    "4-02-20"
                                                "4-03-20"
                                                                         "4-05-20"
##
    [4321] NA
                        "4-01-20"
                                                             "4-04-20"
##
    [4327] "4-06-20"
                        "4-07-20"
                                    "4-08-20"
                                                "4-09-20"
                                                             "4-10-20"
                                                                         "4-11-20"
    [4333] "4-12-20"
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [4339] NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
                        NΑ
##
    [4345] NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
                        NΑ
                                    "5-02-20"
##
    [4351] NA
                        "5-01-20"
                                                "5-03-20"
                                                             "5-04-20"
                                                                         "5-05-20"
##
    [4357] "5-06-20"
                        "5-07-20"
                                    "5-08-20"
                                                "5-09-20"
                                                             "5-10-20"
                                                                         "5-11-20"
##
    [4363] "5-12-20"
                                                                         NΔ
                        NΑ
                                    NΑ
                                                MΔ
                                                             NΑ
    [4369] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [4375] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [4381] NA
                                    "6-01-20"
                                                "6-02-20"
                                                             "6-03-20"
                                                                         "6-04-20"
                        NA
                                    "6-07-20"
                                                "6-08-20"
                                                             "6-09-20"
                                                                         "6-10-20"
##
    [4387] "6-05-20"
                        "6-06-20"
    [4393] "6-11-20"
                        "6-12-20"
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NΔ
##
    [4399] NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
                        NΑ
    [4405] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
                                                "7-02-20"
                                                                         "7-04-20"
                                    "7-01-20"
                                                             "7-03-20"
##
    [4411] NA
                        ΝA
    [4417] "7-05-20"
                        "7-06-20"
                                    "7-07-20"
                                                "7-08-20"
                                                             "7-09-20"
                                                                         "7-10-20"
##
##
    [4423] "7-11-20"
                        "7-12-20"
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [4429] NA
                        NΑ
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
    [4435] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [4441] NA
                                                "8-01-20"
                                                             "8-02-20"
                                                                         "8-03-20"
                        NA
                                    NΑ
                                                             "8-08-20"
                                                "8-07-20"
                                                                         "8-09-20"
                        "8-05-20"
                                    "8-06-20"
##
    [4447] "8-04-20"
##
    [4453] "8-10-20"
                        "8-11-20"
                                    "8-12-20"
                                                NΑ
                                                             NΑ
                                                                         NΑ
##
    [4459] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
```

```
##
    [4465] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
##
    [4471] NA
                        NΑ
                                    NΑ
                                                NΑ
                                                             "9-01-20"
                                                                         "9-02-20"
    [4477] "9-03-20"
                                                             "9-07-20"
                                                                         "9-08-20"
##
                        "9-04-20"
                                    "9-05-20"
                                                "9-06-20"
    [4483] "9-09-20"
                        "9-10-20"
                                    "9-11-20"
                                                "9-12-20"
##
                                                             NA
                                                                         NΑ
##
    [4489] NA
                                    NA
                                                             NΑ
                                                                         NA
##
    [4495] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
    [4501] NA
                        "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20" "10-04-20" "10-05-20"
                        "10-07-20" "10-08-20"
                                                "10-09-20" "10-10-20" "10-11-20"
    [4507] "10-06-20"
##
##
    [4513] "10-12-20"
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NΔ
##
    [4519] NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
                        NA
    [4525] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
    [4531] NA
                                    "2-01-20"
                                                "2-02-20"
                                                             "2-03-20"
                                                                         "2-04-20"
##
                        ΝA
    [4537] "2-05-20"
                        "2-06-20"
                                    "2-07-20"
                                                "2-08-20"
                                                             "2-09-20"
                                                                         "2-10-20"
##
                        "2-12-20"
##
    [4543] "2-11-20"
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NΑ
##
    [4549] NA
                                                                         NA
                        NΑ
                                    NA
                                                NΑ
                                                             NΑ
##
    [4555] NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
                        ΝA
##
    [4561] "3-01-20"
                        "3-02-20"
                                    "3-03-20"
                                                "3-04-20"
                                                             "3-05-20"
                                                                         "3-06-20"
                        "3-08-20"
                                                "3-10-20"
##
    [4567] "3-07-20"
                                    "3-09-20"
                                                             "3-11-20"
                                                                         "3-12-20"
##
    [4573] NA
                                    NΑ
                                                NΑ
                                                             NΑ
                                                                         NΑ
                        NΑ
    [4579] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [4585] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NΔ
##
    [4591] NA
                        "4-01-20"
                                    "4-02-20"
                                                "4-03-20"
                                                             "4-04-20"
                                                                         "4-05-20"
    [4597] "4-06-20"
                        "4-07-20"
                                    "4-08-20"
                                                "4-09-20"
                                                             "4-10-20"
                                                                         "4-11-20"
##
    [4603] "4-12-20"
##
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NΑ
##
    [4609] NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NΑ
                        NA
    [4615] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [4621] NA
                        "5-01-20"
                                    "5-02-20"
                                                "5-03-20"
                                                             "5-04-20"
                                                                         "5-05-20"
    [4627] "5-06-20"
                        "5-07-20"
                                    "5-08-20"
                                                "5-09-20"
                                                             "5-10-20"
                                                                         "5-11-20"
    [4633] "5-12-20"
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [4639] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [4645] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [4651] NA
                        NA
                                    "6-01-20"
                                                "6-02-20"
                                                             "6-03-20"
                                                                         "6-04-20"
                        "6-06-20"
                                    "6-07-20"
                                                "6-08-20"
                                                             "6-09-20"
                                                                         "6-10-20"
##
    [4657] "6-05-20"
##
    [4663] "6-11-20"
                        "6-12-20"
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [4669] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [4675] NA
                        NA
                                    NA
                                                             NA
                                                                         NA
                                                NΑ
##
    [4681] NA
                                    "7-01-20"
                                                "7-02-20"
                                                             "7-03-20"
                                                                         "7-04-20"
##
    [4687] "7-05-20"
                        "7-06-20"
                                    "7-07-20"
                                                "7-08-20"
                                                             "7-09-20"
                                                                         "7-10-20"
    [4693] "7-11-20"
##
                        "7-12-20"
                                                                         NA
                                    NA
                                                NΑ
                                                             NA
##
    [4699] NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
                        NΑ
    [4705] NA
                                    NA
##
                                                NΑ
                                                             NA
##
    [4711] NA
                        NA
                                    NA
                                                "8-01-20"
                                                             "8-02-20"
                                                                         "8-03-20"
           "8-04-20"
                        "8-05-20"
                                    "8-06-20"
                                                "8-07-20"
                                                             "8-08-20"
                                                                         "8-09-20"
    [4717]
##
    [4723] "8-10-20"
                        "8-11-20"
                                    "8-12-20"
                                                NA
                                                                         NA
                                                             NA
    [4729] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
    [4735] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             ΝA
                                                                         NA
                                                             "9-01-20"
                                                                         "9-02-20"
##
    [4741] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
##
    [4747] "9-03-20"
                        "9-04-20"
                                    "9-05-20"
                                                "9-06-20"
                                                             "9-07-20"
                                                                         "9-08-20"
                        "9-10-20"
                                    "9-11-20"
    [4753] "9-09-20"
                                                "9-12-20"
                                                             NΑ
                                                                         NA
    [4759] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [4765] NA
                                    NA
                                                NA
                        NA
                                                             NΑ
                                                                         NΑ
                                                             "10-01-20" "10-02-20"
##
    [4771] NA
                                                NA
                                                "10-06-20"
                                                            "10-07-20" "10-09-20"
##
    [4777] "10-03-20" "10-04-20" "10-05-20"
    [4783] "10-10-20" "10-11-20" "10-12-20"
##
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
```

```
##
    [4789] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [4795] NA
                        NΑ
                                     NΑ
                                                 NΑ
                                                             NΑ
                                                                          NΑ
##
    [4801] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             "1-01-20"
                                                                          "1-02-20"
    [4807] "1-03-20"
                        "1-04-20"
                                     "1-05-20"
                                                 "1-06-20"
                                                             "1-07-20"
                                                                          "1-08-20"
##
##
    [4813] "1-09-20"
                        "1-10-20"
                                     "1-11-20"
                                                 "1-12-20"
                                                             NΑ
                                                                          NA
##
    [4819] NA
                                                             NA
                                                                          NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
    [4825] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NΑ
    [4831] NA
                                                              "2-01-20"
                                                                          "2-02-20"
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
##
    [4837] "2-03-20"
                        "2-04-20"
                                     "2-05-20"
                                                 "2-06-20"
                                                             "2-07-20"
                                                                          "2-08-20"
    [4843] "2-09-20"
                                     "2-11-20"
##
                        "2-10-20"
                                                 "2-12-20"
                                                             NA
                                                                          NA
    [4849] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
                        "3-01-20"
                                     "3-02-20"
                                                 "3-03-20"
                                                             "3-04-20"
                                                                          "3-05-20"
##
    [4855] NA
           "3-06-20"
                        "3-07-20"
                                     "3-08-20"
                                                 "3-09-20"
                                                             "3-10-20"
                                                                          "3-11-20"
##
    Γ4861]
##
    [4867] "3-12-20"
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [4873] NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
                        NA
                                     NA
##
    [4879] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [4885] NA
                                     "4-01-20"
                                                 "4-02-20"
                                                              "4-03-20"
                                                                          "4-04-20"
                        NA
                                     "4-07-20"
##
    [4891] "4-05-20"
                        "4-06-20"
                                                 "4-08-20"
                                                              "4-09-20"
                                                                          "4-10-20"
##
    [4897] "4-11-20"
                        "4-12-20"
                                     NA
                                                 NΑ
                                                             NΑ
                                                                          NΑ
##
    [4903] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [4909] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [4915] NA
                                     "5-01-20"
                                                 "5-02-20"
                                                             "5-03-20"
                                                                          "5-04-20"
    [4921] "5-05-20"
                        "5-06-20"
                                     "5-07-20"
                                                 "5-08-20"
                                                             "5-09-20"
                                                                          "5-10-20"
##
    [4927] "5-11-20"
                        "5-12-20"
                                                                          NA
##
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
##
    [4933] NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
                        NA
                                     NA
##
    [4939] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [4945] NA
                        NA
                                     NA
                                                 "6-01-20"
                                                             "6-02-20"
                                                                          "6-03-20"
    [4951]
           "6-04-20"
                        "6-05-20"
                                     "6-06-20"
                                                 "6-07-20"
                                                             "6-08-20"
                                                                          "6-09-20"
##
    [4957] "6-10-20"
                        "6-11-20"
                                     "6-12-20"
##
                                                 NA
                                                             ΝA
                                                                          NA
##
    [4963] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [4969] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [4975] NA
                        NA
                                     NA
                                                 "7-01-20"
                                                             "7-02-20"
                                                                          "7-03-20"
                        "7-05-20"
                                     "7-06-20"
                                                 "7-07-20"
                                                             "7-08-20"
                                                                          "7-09-20"
##
    [4981] "7-04-20"
##
    [4987] "7-10-20"
                        "7-11-20"
                                     "7-12-20"
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [4993] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [4999] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [5005] NA
                                                             "8-01-20"
                                                                          "8-02-20"
##
    [5011] "8-03-20"
                        "8-04-20"
                                     "8-05-20"
                                                 "8-06-20"
                                                             "8-07-20"
                                                                          "8-08-20"
    [5017] "8-09-20"
##
                        "8-10-20"
                                     "8-11-20"
                                                 "8-12-20"
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [5023] NA
                                     NA
                                                             NA
                                                                          NA
                        NA
                                                 NΑ
    [5029] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NΑ
##
    [5035] NA
                                     NA
                                                 NA
                                                                          "9-01-20"
                        NΑ
                                                             NΑ
    [5041] "9-02-20"
                        "9-03-20"
                                     "9-04-20"
                                                 "9-05-20"
                                                             "9-06-20"
                                                                          "9-07-20"
##
##
    [5047] "9-08-20"
                        "9-09-20"
                                     "9-10-20"
                                                 "9-11-20"
                                                             "9-12-20"
                                                                          NΑ
    [5053] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
    [5059] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
                                                              "10-01-20" "10-02-20"
##
    [5065] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
##
    [5071] "10-03-20"
                        "10-04-20" "10-05-20" "10-06-20" "10-07-20" "10-08-20"
                        "10-10-20" "10-11-20"
                                                 "10-12-20"
##
    [5077] "10-09-20"
                                                             NA
                                                                          NA
    [5083] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [5089] NA
                                     NA
                                                             NA
                        NA
                                                 NA
                                                                          NA
##
    [5095] NA
                                                                          "1-01-20"
##
    [5101] "1-02-20"
                        "1-03-20"
                                     "1-04-20"
                                                 "1-05-20"
                                                             "1-06-20"
                                                                          "1-07-20"
    [5107] "1-08-20"
                                                 "1-11-20"
##
                        "1-09-20"
                                     "1-10-20"
                                                             "1-12-20"
                                                                          NA
```

```
##
    [5113] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [5119] NA
                        NΑ
                                     NΑ
                                                 NΑ
                                                             NΑ
                                                                          NΑ
##
    [5125] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             "2-01-20"
                                                                          "2-02-20"
    [5131] "2-03-20"
                         "2-04-20"
                                     "2-05-20"
                                                 "2-06-20"
                                                             "2-07-20"
                                                                          "2-08-20"
##
##
    [5137] "2-09-20"
                        "2-10-20"
                                     "2-11-20"
                                                 "2-12-20"
                                                             NΑ
                                                                          NA
##
    [5143] NA
                                                             NA
                                                                          NA
                                     NA
                        NA
                                                 NΑ
    [5149] NA
##
                        NΑ
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NΑ
    [5155] "3-01-20"
                        "3-02-20"
                                     "3-03-20"
                                                 "3-04-20"
                                                             "3-05-20"
                                                                          "3-06-20"
##
##
    [5161] "3-07-20"
                        "3-08-20"
                                     "3-09-20"
                                                 "3-10-20"
                                                             "3-11-20"
                                                                          "3-12-20"
##
    [5167] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [5173] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
    [5179] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                                          NA
                                                 NA
                                                             NA
                         "4-01-20"
                                     "4-02-20"
                                                 "4-03-20"
                                                             "4-04-20"
                                                                          "4-05-20"
##
    [5185] NA
                        "4-07-20"
                                     "4-08-20"
                                                 "4-09-20"
                                                             "4-10-20"
                                                                          "4-11-20"
##
    [5191] "4-06-20"
##
    [5197] "4-12-20"
                        NΑ
                                     NA
                                                 NΑ
                                                             NA
                                                                          NΑ
##
    [5203] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [5209] NA
                                                              "5-01-20"
                                                                          "5-02-20"
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                     "5-05-20"
                                                             "5-07-20"
##
    [5215] "5-03-20"
                        "5-04-20"
                                                 "5-06-20"
                                                                          "5-08-20"
##
    [5221] "5-09-20"
                        "5-10-20"
                                     "5-11-20"
                                                 "5-12-20"
                                                             NΑ
                                                                          NΑ
##
    [5227] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [5233] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NΑ
                                                                          NΔ
##
    [5239] NA
                                                                          "6-01-20"
                        NΑ
                                     NA
                                                 NA
                                                             NΑ
    [5245] "6-02-20"
                        "6-03-20"
                                     "6-04-20"
                                                 "6-05-20"
                                                             "6-06-20"
                                                                          "6-07-20"
##
    [5251] "6-08-20"
                         "6-09-20"
                                     "6-10-20"
                                                 "6-11-20"
                                                             "6-12-20"
##
                                                                          NΑ
##
    [5257] NA
                                                                          NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
##
    [5263] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
                                                                          "7-01-20"
##
    [5269] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
    [5275]
           "7-02-20"
                        "7-03-20"
                                     "7-04-20"
                                                 "7-05-20"
                                                             "7-06-20"
                                                                          "7-07-20"
##
    [5281] "7-08-20"
                        "7-09-20"
                                     "7-10-20"
                                                 "7-11-20"
                                                             "7-12-20"
##
                                                                          NA
##
    [5287] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [5293] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [5299] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
                        "8-02-20"
                                     "8-03-20"
                                                 "8-04-20"
                                                             "8-05-20"
##
    [5305] "8-01-20"
                                                                          "8-06-20"
                                                                          "8-12-20"
##
    [5311] "8-07-20"
                         "8-08-20"
                                     "8-09-20"
                                                 "8-10-20"
                                                              "8-11-20"
##
    [5317] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [5323] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [5329] NA
                                     NA
                                                                          NA
##
    [5335] NA
                         "9-01-20"
                                     "9-02-20"
                                                 "9-03-20"
                                                             "9-04-20"
                                                                          "9-05-20"
                                                 "9-09-20"
##
    [5341] "9-06-20"
                        "9-07-20"
                                     "9-08-20"
                                                             "9-10-20"
                                                                          "9-11-20"
    [5347] "9-12-20"
##
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
                        NA
##
    [5353] NA
                                     NA
                                                                          NA
                        NA
                                                 NA
                                                             NA
##
    [5359] NA
                        NΑ
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
    [5365] NA
                         "10-01-20"
                                    "10-02-20"
                                                 "10-03-20" "10-04-20"
                                                                         "10-05-20"
##
##
    [5371] "10-06-20"
                        "10-07-20" "10-08-20"
                                                 "10-09-20" "10-10-20" "10-11-20"
    [5377] "10-12-20"
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
    [5383] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [5389] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
                                     "1-01-20"
                                                 "1-02-20"
                                                             "1-03-20"
                                                                          "1-04-20"
    [5395] NA
                        NA
                                     "1-07-20"
                                                 "1-08-20"
##
    [5401] "1-05-20"
                         "1-06-20"
                                                             "1-09-20"
                                                                          "1-10-20"
    [5407] "1-11-20"
                        "1-12-20"
##
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [5413] NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
                        NΑ
##
    [5419] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [5425] NA
                                     "2-01-20"
                                                 "2-02-20"
                                                             "2-03-20"
                                                                          "2-04-20"
                        NA
##
    [5431] "2-05-20"
                        "2-06-20"
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
```

```
[5437] NA
                        "3-01-20"
                                     "3-02-20"
                                                 "3-03-20"
                                                             "3-04-20"
##
                                                                          "3-05-20"
##
    [5443] "3-06-20"
                        "3-07-20"
                                     "3-08-20"
                                                 "3-09-20"
                                                             "3-10-20"
                                                                          "3-11-20"
    [5449] "3-12-20"
##
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
    [5455] NA
##
                                     NA
                                                 MΔ
                                                             NΔ
                                                                          NΔ
                        NΑ
##
    [5461] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [5467] NA
                                     "4-01-20"
                                                 "4-02-20"
                                                             "4-03-20"
                                                                          "4-04-20"
                        NA
    [5473] "4-05-20"
                        "4-06-20"
                                     "4-07-20"
                                                 "4-08-20"
                                                             "4-09-20"
                                                                          "4-10-20"
    [5479] "4-11-20"
                        "4-12-20"
##
                                     NΑ
                                                 NΑ
                                                             NΑ
                                                                          NA
##
    [5485] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [5491] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                                          NA
                                                             NA
##
    [5497] NA
                        NA
                                     "5-01-20"
                                                 "5-02-20"
                                                             "5-03-20"
                                                                          "5-04-20"
    [5503] "5-05-20"
                        "5-06-20"
                                     "5-07-20"
                                                 "5-08-20"
                                                             "5-09-20"
                                                                          "5-10-20"
##
    [5509] "5-11-20"
                        "5-12-20"
##
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [5515] NA
                                                                          NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
##
    [5521] NA
                                     NA
                                                             NA
                                                                          NA
                        NΑ
                                                 NΑ
##
    [5527] NA
                        NA
                                     NA
                                                 "6-01-20"
                                                             "6-02-20"
                                                                          "6-03-20"
##
    [5533] "6-04-20"
                        "6-05-20"
                                     "6-06-20"
                                                 "6-07-20"
                                                             "6-08-20"
                                                                          "6-09-20"
                        "6-11-20"
##
    [5539] "6-10-20"
                                     "6-12-20"
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [5545] NA
                                     NΑ
                                                 NΑ
                                                             NΑ
                                                                          NΑ
                        NΑ
    [5551] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [5557] NA
                        NA
                                     NA
                                                 "7-01-20"
                                                             "7-02-20"
                                                                          "7-03-20"
##
    [5563] "7-04-20"
                        "7-05-20"
                                     "7-06-20"
                                                 "7-07-20"
                                                             "7-08-20"
                                                                          "7-09-20"
    [5569] "7-10-20"
                        "7-11-20"
                                     "7-12-20"
##
                                                 NΑ
                                                             NΑ
                                                                          NΑ
##
    [5575] NA
                                                                          NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
##
    [5581] NA
                        NΑ
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [5587] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             "8-01-20"
                                                                          "8-02-20"
                                                                          "8-08-20"
##
    [5593] "8-03-20"
                        "8-04-20"
                                     "8-05-20"
                                                 "8-06-20"
                                                             "8-07-20"
    [5599] "8-09-20"
                        "8-10-20"
                                     "8-11-20"
                                                 "8-12-20"
                                                                          NA
##
                                                             NA
    [5605] NA
##
                                                             NA
                                                                          NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
    [5611] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [5617] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          "9-01-20"
                                                                          "9-09-20"
##
    [5623] "9-02-20"
                        "9-03-20"
                                     "9-06-20"
                                                 "9-07-20"
                                                             "9-08-20"
    [5629] "9-10-20"
                        "9-11-20"
                                     "9-12-20"
##
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [5635] NA
                                                             NA
                                                                          NA
                                     NA
                                                 NΑ
                        NA
##
    [5641] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [5647] NA
                                     NA
                                                 "10-01-20" "10-02-20"
                                                                         "10-03-20"
                        NA
##
    [5653] "10-04-20"
                        "10-05-20" "10-06-20"
                                                "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20"
##
    [5659] "10-10-20"
                        "10-11-20"
                                    "10-12-20"
                                                                          NΔ
                                                 MΔ
                                                             NΑ
##
    [5665] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
                                                                          NA
##
    [5671] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
##
    [5677] NA
                                     NA
                                                                          NA
                        NA
                                                 NA
                                                             NA
##
    [5683] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
    [5689] NA
                                                                          "3-01-20"
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
##
    [5695] "3-02-20"
                        "3-03-20"
                                     "3-04-20"
                                                 "3-05-20"
                                                             "3-06-20"
                                                                          "3-07-20"
    [5701] "3-08-20"
                        "3-09-20"
                                     "3-10-20"
                                                 "3-11-20"
                                                             "3-12-20"
                                                                          NA
    [5707] NA
##
                                                                          NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             ΝA
    [5713] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [5719] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [5725] "4-01-20"
                        "4-02-20"
                                     "4-03-20"
                                                 "4-04-20"
                                                             "4-05-20"
                                                                          "4-06-20"
    [5731] "4-07-20"
                        "4-08-20"
                                     "4-09-20"
                                                 "4-10-20"
                                                             "4-11-20"
                                                                          "4-12-20"
##
##
    [5737] NA
                                                                          NA
                        NΑ
                                     NA
                                                 NΑ
                                                             NΑ
##
    [5743] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [5749] NA
                        NA
                                     NA
                                                             NΑ
                                                                          NΑ
                                                 NΑ
    [5755] "5-01-20"
                                    "5-03-20"
                                                 "5-04-20"
##
                        "5-02-20"
                                                             "5-05-20"
                                                                          "5-06-20"
```

```
[5761] "5-07-20"
                                    "5-09-20"
##
                        "5-08-20"
                                                "5-10-20"
                                                             "5-11-20"
                                                                         "5-12-20"
##
    [5767] NA
                                                                         NΑ
                        NΑ
                                    NΑ
                                                 NΑ
                                                             NΑ
##
    [5773] NA
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
    [5779] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NΔ
                                                                         NΔ
##
    [5785] NA
                        "6-01-20"
                                    "6-02-20"
                                                 "6-03-20"
                                                             "6-04-20"
                                                                         "6-05-20"
##
    [5791] "6-06-20"
                        "6-07-20"
                                    "6-08-20"
                                                 "6-09-20"
                                                             "6-10-20"
                                                                         "6-11-20"
    [5797] "6-12-20"
                                    NΑ
                                                             NΑ
    [5803] NA
##
                        NΑ
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [5809] NA
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
                                    "7-02-20"
                                                             "7-04-20"
##
                        "7-01-20"
                                                 "7-03-20"
                                                                         "7-05-20"
    [5815] NA
    [5821] "7-06-20"
                        "7-07-20"
                                    "7-08-20"
                                                 "7-09-20"
                                                             "7-10-20"
                                                                         "7-11-20"
    [5827] "7-12-20"
##
                                    NA
                        NΑ
                                                 NA
                                                             ΝA
                                                                         NA
    [5833] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [5839] NA
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [5845] NA
                        "8-01-20"
                                    "8-02-20"
                                                 "8-03-20"
                                                             "8-04-20"
                                                                         "8-05-20"
##
    [5851] "8-06-20"
                        "8-07-20"
                                    "8-08-20"
                                                 "8-09-20"
                                                             "8-10-20"
                                                                         "8-11-20"
##
    [5857] "8-12-20"
                                                                         NA
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
##
    [5863] NA
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [5869] NA
                        NΑ
                                    NA
                                                 NA
                                                             NΑ
                                                                         NΑ
##
    [5875] NA
                        NA
                                    "9-01-20"
                                                 "9-02-20"
                                                             "9-10-20"
                                                                         "9-11-20"
##
    [5881] "9-12-20"
                        NA
                                    NA
                                                 NΑ
                                                             NA
                                                                         NΔ
##
    [5887] NA
                                                                         NA
                        NA
                                    NA
                                                 NΑ
                                                             NΑ
    [5893] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NΑ
    [5899] NA
                        "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20" "10-04-20" "10-05-20"
##
    [5905] "10-06-20" "10-07-20" "10-08-20"
                                                "10-09-20" "10-10-20" "10-11-20"
##
    [5911] "10-12-20"
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [5917] NA
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
    [5923] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
                                                             "1-03-20"
    [5929] NA
                                    "1-01-20"
                                                 "1-02-20"
                                                                         "1-04-20"
##
                        NA
    [5935] "1-05-20"
                        "1-06-20"
                                    "1-07-20"
                                                 "1-08-20"
                                                             "1-09-20"
                                                                         "1-10-20"
    [5941] "1-11-20"
                        "1-12-20"
##
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NΑ
##
    [5947] NA
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [5953] NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
    [5959] "2-01-20"
                        "2-02-20"
                                    "2-03-20"
                                                 "2-04-20"
                                                             "2-05-20"
                                                                         "2-06-20"
##
    [5965] "2-07-20"
                        "2-08-20"
                                    "2-09-20"
                                                 "2-10-20"
                                                             "2-11-20"
                                                                         "2-12-20"
##
##
    [5971] NA
                        NΑ
                                    NΑ
                                                 NΑ
                                                             NΑ
                                                                         NΑ
##
    [5977] NA
                                    NA
##
    [5983] NA
                                    NA
                                                 "3-01-20"
                                                             "3-02-20"
                                                                         "3-03-20"
                        NA
                                                 "3-07-20"
##
    [5989] "3-04-20"
                        "3-05-20"
                                    "3-06-20"
                                                             "3-08-20"
                                                                         "3-09-20"
    [5995] "3-10-20"
                        "3-11-20"
                                    "3-12-20"
##
                                                             NA
                                                                         NA
                                                 NΑ
##
    [6001] NA
                                                                         NA
                                    NA
                                                 NΑ
                                                             NA
##
    [6007] NA
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
    [6013] NA
                                                 "4-01-20"
                                                             "4-02-20"
                                                                         "4-03-20"
##
                        NA
                                    NA
##
    [6019] "4-04-20"
                        "4-05-20"
                                    "4-06-20"
                                                 "4-07-20"
                                                             "4-08-20"
                                                                         "4-09-20"
    [6025] "4-10-20"
                        "4-11-20"
                                    "4-12-20"
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
    [6031] NA
##
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
                        NA
    [6037] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [6043] NA
                                    "5-01-20"
                                                 "5-02-20"
                                                             "5-03-20"
                                                                         "5-04-20"
                        NA
                                    "5-07-20"
                                                 "5-08-20"
##
    [6049] "5-05-20"
                        "5-06-20"
                                                             "5-09-20"
                                                                         "5-10-20"
    [6055] "5-11-20"
                        "5-12-20"
##
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [6061] NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
                        NΑ
##
    [6067] NA
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [6073] NA
                                    NA
                                                 "6-01-20"
                                                             "6-02-20"
                                                                         "6-03-20"
                        NA
                                                 "6-07-20"
##
    [6079] "6-04-20"
                        "6-05-20"
                                    "6-06-20"
                                                             "6-08-20"
                                                                         "6-09-20"
```

```
[6085] "6-10-20"
##
                        "6-11-20"
                                     "6-12-20"
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [6091] NA
                                                 NΑ
                                                             NΑ
                                                                         NΑ
                        NΑ
                                     NΑ
##
    [6097] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
    [6103] NA
                                                 "7-01-20"
                                                             "7-02-20"
                                                                          "7-03-20"
##
                        NA
                                     NA
                                                 "7-07-20"
##
    [6109] "7-04-20"
                        "7-05-20"
                                     "7-06-20"
                                                             "7-08-20"
                                                                         "7-09-20"
##
    [6115] "7-10-20"
                        "7-11-20"
                                    "7-12-20"
                                                                         NΑ
                                                 NΑ
                                                             NA
    [6121] NA
##
                        NΑ
                                     NA
                                                 NΑ
                                                             NA
                                                                         NΑ
    [6127] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [6133] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             "8-01-20"
                                                                         "8-02-20"
                        "8-04-20"
##
    [6139] "8-03-20"
                                     "8-05-20"
                                                 "8-06-20"
                                                             "8-07-20"
                                                                         "8-08-20"
    [6145] "8-09-20"
                        "8-10-20"
                                     "8-11-20"
                                                 "8-12-20"
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [6151] NA
                                     NA
                        NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
    [6157] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
                                                                          "9-01-20"
##
    [6163] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         "9-07-20"
##
    [6169] "9-02-20"
                        "9-03-20"
                                     "9-04-20"
                                                 "9-05-20"
                                                             "9-06-20"
                                     "9-10-20"
##
    [6175] "9-08-20"
                        "9-09-20"
                                                 "9-11-20"
                                                             "9-12-20"
                                                                         NA
##
    [6181] NA
                                                                         NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
##
    [6187] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [6193] NA
                                                             NA
                                                                          "10-01-20"
                        NΑ
                                    NΑ
                                                 NΑ
                                                "10-05-20" "10-06-20" "10-07-20"
##
    [6199] "10-02-20"
                        "10-03-20" "10-04-20"
##
    [6205] "10-08-20"
                        "10-09-20" "10-10-20"
                                                "10-11-20" "10-12-20" NA
##
    [6211] NA
                                     NA
                                                 NΑ
                                                             NΑ
    [6217] NA
##
                                                                         NA
                        NΑ
                                    NA
                                                 NΑ
                                                             NA
##
    [6223] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NΑ
##
                        "1-02-20"
                                     "1-03-20"
                                                 "1-04-20"
                                                             "1-05-20"
                                                                         "1-06-20"
    [6229] "1-01-20"
                                                                         "1-12-20"
    [6235] "1-07-20"
                        "1-08-20"
                                     "1-09-20"
                                                 "1-10-20"
                                                             "1-11-20"
##
    [6241] NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
                        NA
    [6247] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [6253] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
                        "2-01-20"
                                     "2-02-20"
                                                 "2-03-20"
                                                             "2-04-20"
                                                                         "2-05-20"
##
    [6259] NA
                                    "2-08-20"
                        "2-07-20"
                                                 "2-09-20"
                                                             "2-10-20"
                                                                         "2-11-20"
##
    [6265] "2-06-20"
##
    [6271] "2-12-20"
                        NA
                                     NA
                                                 NΑ
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [6277] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [6283] NA
                                     NA
                                                             NA
                                                                          "3-02-20"
                        NA
                                                 NA
    [6289] "3-03-20"
                                                             "3-07-20"
                                                                         "3-08-20"
##
                        "3-04-20"
                                     "3-05-20"
                                                 "3-06-20"
##
    [6295] "3-09-20"
                        "3-10-20"
                                     "3-11-20"
                                                 "3-12-20"
                                                             NΑ
                                                                         NΑ
##
    [6301] NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [6307] NA
                        NA
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [6313] NA
                                                             NA
                                                                          "4-01-20"
                        NA
                                     NA
                                                 NΑ
                                                                         "4-07-20"
##
    [6319] "4-02-20"
                        "4-03-20"
                                     "4-04-20"
                                                 "4-05-20"
                                                             "4-06-20"
##
    [6325] "4-08-20"
                        "4-09-20"
                                     "4-10-20"
                                                 "4-11-20"
                                                             "4-12-20"
                                                                         NA
##
    [6331] NA
                                     NA
                                                 NΑ
                                                             NΑ
                                                                         NA
                        NΑ
    [6337] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NΔ
##
                                                                          "5-01-20"
    [6343] NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                        NA
    [6349] "5-02-20"
                        "5-03-20"
                                     "5-04-20"
                                                 "5-05-20"
                                                             "5-06-20"
                                                                         "5-07-20"
    [6355] "5-08-20"
                        "5-09-20"
                                     "5-10-20"
                                                             "5-12-20"
                                                 "5-11-20"
##
                                                                         NA
##
    [6361] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [6367] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [6373] NA
                        NΑ
                                     NA
                                                 NΑ
                                                             NΑ
                                                                         NΑ
                        "6-02-20"
                                     "6-03-20"
                                                 "6-04-20"
                                                             "6-05-20"
##
    [6379] "6-01-20"
                                                                         "6-06-20"
                                     "6-09-20"
##
    [6385] "6-07-20"
                        "6-08-20"
                                                 "6-10-20"
                                                             "6-11-20"
                                                                         "6-12-20"
##
    [6391] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [6397] NA
                        NΑ
                                    NΑ
                                                 NΑ
                                                             NΑ
                                                                         NΑ
                                                                          "7-01-20"
##
    [6403] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
```

```
[6409] "7-02-20"
                        "7-03-20"
                                    "7-04-20"
                                                "7-05-20"
                                                            "7-06-20"
                                                                        "7-07-20"
##
##
    [6415] "7-08-20"
                        "7-09-20"
                                    "7-10-20"
                                                "7-12-20"
                                                            NΑ
                                                                        NΑ
##
    [6421] NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
    [6427] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NΔ
##
    [6433] NA
                        NA
                                    NA
                                                NΑ
                                                            NΑ
                                                                        "8-01-20"
    [6439] "8-02-20"
                                    "8-04-20"
##
                        "8-03-20"
                                                "8-05-20"
                                                            "8-06-20"
                                                                        "8-07-20"
    [6445] "8-08-20"
                        "8-09-20"
                                    "8-10-20"
                                                "8-11-20"
                                                            "8-12-20"
##
    [6451] NA
                        NΑ
                                    NΑ
                                                NΑ
                                                            NΑ
                                                                        NA
##
    [6457] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [6463] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
    [6469] "9-01-20"
                        "9-02-20"
                                    "9-03-20"
                                                "9-04-20"
                                                            "9-05-20"
                                                                        "9-06-20"
    [6475] "9-07-20"
                        "9-08-20"
                                    "9-09-20"
                                                "9-10-20"
                                                            "9-11-20"
                                                                        "9-12-20"
##
##
    [6481] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [6487] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [6493] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NΑ
    [6499] "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20" "10-04-20" "10-05-20" "10-06-20"
##
##
    [6505] "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20" "10-10-20" "10-11-20" "10-12-20"
##
    [6511] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [6517] NA
                        NΑ
                                    NΑ
                                                NΑ
                                                            NΑ
                                                                        NΑ
    [6523] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [6529] "11-01-20" "11-02-20" "11-03-20" "11-04-20" "11-05-20" "11-06-20"
    [6535] "11-07-20" "11-08-20" "11-09-20" "11-10-20" "11-11-20" "11-12-20"
    [6541] NA
##
                        NΑ
                                    NΑ
                                                NΑ
                                                            NΑ
                                                                        NΑ
    [6547] NA
                                    NA
                                                                        NA
##
                        NA
                                                NA
                                                            NA
##
                                    NA
                                                            NA
                                                                        NΑ
    [6553] NA
                        NA
                                                NA
    [6559] "12-01-20" "12-02-20" "12-03-20" "12-04-20" "12-05-20" "12-06-20"
##
    [6565] "12-07-20" "12-08-20" "12-09-20" "12-10-20" "12-11-20" "12-12-20"
    [6571] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
    [6577] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [6583] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [6589] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [6595] NA
                        NA
                                    NA
                                                "3-01-20"
                                                            "3-02-20"
                                                                        "3-03-20"
                        "3-05-20"
                                    "3-06-20"
                                                "3-07-20"
                                                            "3-08-20"
                                                                        "3-09-20"
##
    [6601] "3-04-20"
    [6607] "3-10-20"
                        "3-11-20"
                                    "3-12-20"
##
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [6613] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [6619] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [6625] NA
                                                            "4-01-20"
                                                                        "4-02-20"
##
    [6631] "4-03-20"
                        "4-04-20"
                                    "4-05-20"
                                                "4-06-20"
                                                            "4-07-20"
                                                                        "4-08-20"
##
    [6637] "4-09-20"
                        "4-10-20"
                                    "4-11-20"
                                                "4-12-20"
                                                                        NA
                                                            NA
##
    [6643] NA
                                    NA
                                                            NA
                                                                        NA
                        NΑ
                                                NΑ
    [6649] NA
                                    NA
##
                                                NΑ
                                                            NA
                                                                        NΑ
##
    [6655] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            "5-01-20"
                                                                        "5-02-20"
    [6661] "5-03-20"
                        "5-04-20"
                                    "5-05-20"
                                                "5-06-20"
                                                            "5-07-20"
                                                                        "5-08-20"
##
##
    [6667] "5-09-20"
                        "5-10-20"
                                    "5-11-20"
                                                "5-12-20"
                                                            NA
                                                                        NΑ
    [6673] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
    [6679] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
                                                                         "6-01-20"
##
    [6685] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
    [6691] "6-02-20"
                        "6-03-20"
                                    "6-04-20"
                                                "6-05-20"
                                                            "6-06-20"
                                                                        "6-07-20"
##
                        "6-09-20"
                                    "6-10-20"
##
    [6697] "6-08-20"
                                                "6-11-20"
                                                            "6-12-20"
                                                                        NA
    [6703] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [6709] NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                        NA
                                                                        NA
                                                                        "7-01-20"
##
    [6715] NA
##
    [6721] "7-02-20"
                        "7-03-20"
                                    "7-04-20"
                                                "7-05-20"
                                                            "7-06-20"
                                                                        "7-07-20"
    [6727] "7-08-20"
                        "7-09-20"
                                    "7-10-20"
                                                "7-11-20"
##
                                                            "7-12-20"
                                                                        NA
```

```
[6733] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [6739] NA
                        NΑ
                                     NΑ
                                                 NΑ
                                                             NΑ
                                                                          NΑ
##
    [6745] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
    [6751] "8-01-20"
                         "8-03-20"
                                     "8-04-20"
                                                 "8-05-20"
                                                             "8-06-20"
                                                                          "8-07-20"
##
##
    [6757] "8-08-20"
                        "8-09-20"
                                     "8-10-20"
                                                 "8-11-20"
                                                             "8-12-20"
                                                                          NA
##
    [6763] NA
                                                                          NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
    [6769] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NΑ
    [6775] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [6781] "9-01-20"
                        "9-02-20"
                                     "9-10-20"
                                                 "9-11-20"
                                                             "9-12-20"
                                                                          NA
##
                                                                          NA
    [6787] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
##
    [6793] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
    [6799] NA
                                                                          "10-01-20"
##
                                     NA
                                                             NA
                        NA
                                                 NA
    [6805] "10-02-20"
                        "10-03-20" "10-04-20"
                                                 "10-05-20" "10-06-20" "10-07-20"
##
    [6811] "10-08-20"
                        "10-09-20" "10-10-20"
                                                 "10-11-20" "10-12-20"
##
##
    [6817] NA
                                                                          NA
                        NΑ
                                     NA
                                                 NΑ
                                                             NΑ
##
    [6823] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [6829] NA
                                     NA
                        NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
                                     "1-03-20"
##
    [6835] "1-01-20"
                        "1-02-20"
                                                 "1-04-20"
                                                             "1-05-20"
                                                                          "1-06-20"
##
    [6841] "1-07-20"
                        "1-08-20"
                                     "1-09-20"
                                                 "1-10-20"
                                                             "1-11-20"
                                                                          "1-12-20"
##
    [6847] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [6853] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NΑ
                                                                          NΔ
##
    [6859] NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                        "2-02-20"
                                     "2-03-20"
                                                 "2-04-20"
                                                             "2-05-20"
                                                                          "2-06-20"
##
    [6865] "2-01-20"
##
    [6871] "2-07-20"
                        "2-08-20"
                                     "2-09-20"
                                                 "2-10-20"
                                                             "2-11-20"
                                                                          "2-12-20"
##
    [6877] NA
                                                                          NΑ
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
##
    [6883] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
                                                              "3-01-20"
##
    [6889] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                                          "3-02-20"
    [6895]
           "3-03-20"
                        "3-04-20"
                                     "3-05-20"
                                                 "3-06-20"
                                                             "3-07-20"
                                                                          "3-08-20"
##
    [6901] "3-09-20"
                        "3-10-20"
                                     "3-11-20"
                                                 "3-12-20"
##
                                                             NA
                                                                          NA
    [6907] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [6913] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [6919] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          "4-01-20"
                        "4-03-20"
                                     "4-04-20"
                                                 "4-05-20"
                                                             "4-06-20"
                                                                          "4-07-20"
##
    [6925] "4-02-20"
##
    [6931] "4-08-20"
                         "4-09-20"
                                     "4-10-20"
                                                 "4-11-20"
                                                              "4-12-20"
                                                                          NA
##
    [6937] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [6943] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [6949] NA
                                                                          "5-01-20"
##
    [6955] "5-02-20"
                         "5-03-20"
                                     "5-04-20"
                                                 "5-05-20"
                                                             "5-06-20"
                                                                          "5-07-20"
##
    [6961] "5-08-20"
                         "5-09-20"
                                     "5-10-20"
                                                 "5-11-20"
                                                             "5-12-20"
                                                                          NA
##
    [6967] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [6973] NA
                                     NA
                                                                          NA
                        NΑ
                                                 NΑ
                                                             NA
##
    [6979] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          "6-01-20"
    Γ69851
           "6-02-20"
                        "6-03-20"
                                     "6-04-20"
                                                 "6-05-20"
                                                             "6-06-20"
                                                                          "6-07-20"
##
##
    [6991] "6-08-20"
                        "6-09-20"
                                     "6-10-20"
                                                 "6-11-20"
                                                             "6-12-20"
                                                                          NA
    [6997] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
    [7003] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
                                                                          "7-01-20"
##
    [7009] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
##
    [7015] "7-02-20"
                        "7-03-20"
                                     "7-04-20"
                                                 "7-05-20"
                                                             "7-06-20"
                                                                          "7-07-20"
    [7021] "7-08-20"
                        "7-09-20"
                                     "7-10-20"
                                                 "7-11-20"
##
                                                             "7-12-20"
                                                                          NA
##
    [7027] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [7033] NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
                        NA
    [7039] NA
##
                                                                          NA
                                                 "8-04-20"
##
    [7045] "8-01-20"
                         "8-02-20"
                                     "8-03-20"
                                                             "8-05-20"
                                                                          "8-06-20"
    [7051] "8-07-20"
                                                 "8-10-20"
##
                        "8-08-20"
                                     "8-09-20"
                                                             "8-11-20"
                                                                          "8-12-20"
```

```
[7057] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [7063] NA
                        NΑ
                                    NΑ
                                                NΑ
                                                            NΑ
                                                                        NΑ
##
    [7069] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
                        "9-01-20"
                                    "9-02-20"
                                                "9-03-20"
                                                            "9-04-20"
                                                                        "9-05-20"
##
    [7075] NA
##
    [7081] "9-06-20"
                        "9-07-20"
                                    "9-08-20"
                                                "9-09-20"
                                                            "9-10-20"
                                                                        "9-11-20"
##
    [7087] "9-12-20"
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NΑ
                        NA
    [7093] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
    [7099] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [7105] NA
                        "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20" "10-04-20" "10-05-20"
##
    [7111] "10-06-20" "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20" "10-10-20" "10-11-20"
    [7117] "10-12-20"
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
    [7123] NA
##
                                    NA
                        NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
    [7129] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
                                    "11-01-20" "11-02-20" "11-03-20" "11-04-20"
##
    [7135] NA
                        NA
##
    [7141] "11-05-20" "11-06-20" "11-07-20" "11-08-20" "11-09-20" "11-10-20"
##
    [7147] "11-11-20" "11-12-20" NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [7153] NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
                        NA
##
    [7159] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [7165] NA
                                    "12-01-20"
                                                "12-02-20"
                                                            "12-03-20" "12-04-20"
                        NA
    [7171] "12-05-20" "12-06-20" "12-07-20" "12-08-20" "12-09-20" "12-10-20"
##
##
    [7177] "12-11-20" "12-12-20" NA
                                                NΑ
                                                            MΔ
                                                                        NΔ
##
    [7183] NA
                                                                        NA
                                    NA
                                                NΑ
                                                            NΑ
##
    [7189] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NΑ
    [7195] NA
                                                "1-01-20"
                                                            "1-02-20"
                                                                        "1-03-20"
##
                        NA
                                    NA
                                                "1-07-20"
##
                                    "1-06-20"
                                                            "1-08-20"
                                                                        "1-09-20"
    [7201] "1-04-20"
                        "1-05-20"
    [7207] "1-10-20"
                        "1-11-20"
                                    "1-12-20"
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [7213] NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
                        NA
    [7219] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
    [7225] NA
                                                            "2-01-20"
                                                                        "2-02-20"
##
                                    NA
                                                NA
                        "2-04-20"
                                    "2-05-20"
                                                "2-06-20"
                                                            "2-07-20"
                                                                        "2-08-20"
##
    [7231] "2-03-20"
    [7237] "2-09-20"
                        "2-10-20"
                                    "2-11-20"
##
                                                NA
                                                            NA
                                                                         "3-01-20"
##
    [7243] "3-02-20"
                        "3-03-20"
                                    "3-04-20"
                                                "3-05-20"
                                                            "3-06-20"
                                                                        "3-07-20"
    [7249] "3-08-20"
                        "3-09-20"
                                    "3-10-20"
                                                "3-11-20"
                                                            "3-12-20"
##
                                                                        NA
##
    [7255] NA
                                                                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                        NΑ
##
    [7261] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [7267] NA
                                    NA
                                                            NA
                                                                        NA
                        NΑ
                                                NΑ
##
    [7273] "4-01-20"
                        "4-02-20"
                                    "4-03-20"
                                                "4-04-20"
                                                            "4-05-20"
                                                                        "4-06-20"
##
    [7279] "4-07-20"
                        "4-08-20"
                                    "4-09-20"
                                                "4-10-20"
                                                            "4-11-20"
                                                                        "4-12-20"
##
    [7285] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                                        NA
                                                            NΑ
##
    [7291] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
    [7297] NA
##
                        NΑ
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NΑ
    [7303] "5-01-20"
##
                        "5-02-20"
                                    "5-03-20"
                                                "5-04-20"
                                                            "5-05-20"
                                                                        "5-06-20"
    [7309] "5-07-20"
                        "5-08-20"
                                    "5-09-20"
                                                "5-10-20"
                                                            "5-11-20"
                                                                        "5-12-20"
##
##
    [7315] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                                        NΑ
                                                            NA
    [7321] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
    [7327] NA
##
                        ΝA
                                    NA
                                                NA
                                                            ΝA
                                                                        NA
                        "6-01-20"
                                    "6-02-20"
                                                "6-03-20"
                                                                        "6-05-20"
##
    [7333] NA
                                                            "6-04-20"
##
    [7339] "6-06-20"
                        "6-07-20"
                                    "6-08-20"
                                                "6-09-20"
                                                            "6-10-20"
                                                                        "6-11-20"
##
    [7345] "6-12-20"
                        NΑ
                                    NA
                                                NΑ
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [7351] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [7357] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
                        "7-01-20"
                                    "7-02-20"
                                                "7-03-20"
                                                            "7-04-20"
                                                                        "7-05-20"
##
    [7363] NA
##
    [7369] "7-06-20"
                        "7-07-20"
                                    "7-08-20"
                                                "7-09-20"
                                                            "7-10-20"
                                                                        "7-11-20"
    [7375] "7-12-20"
##
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
```

```
##
    [7381] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [7387] NA
                        NΑ
                                     NΑ
                                                 NΑ
                                                             NΑ
                                                                          NΑ
##
    [7393] NA
                        NA
                                     "8-01-20"
                                                 "8-02-20"
                                                             "8-03-20"
                                                                          "8-04-20"
    [7399] "8-05-20"
                        "8-06-20"
                                     "8-07-20"
                                                 "8-08-20"
                                                             "8-09-20"
                                                                          "8-10-20"
##
##
    [7405] "8-11-20"
                        "8-12-20"
                                     NA
                                                 NΑ
                                                             NΑ
                                                                          NA
##
    [7411] NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
                        NA
    [7417] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NΑ
                                                                          "9-04-20"
    [7423] NA
                                     "9-01-20"
                                                 "9-02-20"
                                                             "9-03-20"
##
                        NA
##
    [7429] "9-05-20"
                        "9-06-20"
                                     "9-07-20"
                                                 "9-08-20"
                                                             "9-09-20"
                                                                          "9-10-20"
##
    [7435] "9-11-20"
                        "9-12-20"
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
    [7441] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
    [7447] NA
##
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
                        NA
                                     "10-01-20"
                                                "10-02-20" "10-03-20"
                                                                         "10-04-20"
##
    [7453] NA
                        NA
                        "10-06-20" "10-07-20"
                                                 "10-08-20" "10-09-20" "10-10-20"
##
    [7459] "10-05-20"
##
    [7465] "10-11-20"
                        "10-12-20"
                                    NΑ
                                                 NΑ
                                                             NA
                                                                          NΑ
##
    [7471] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [7477] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [7483] NA
                        NA
                                     NA
                                                 "11-01-20"
                                                             "11-02-20"
                                                                         "11-03-20"
##
    [7489] "11-04-20"
                        "11-05-20"
                                    "11-06-20"
                                                 "1-01-20"
                                                             "1-02-20"
                                                                          "1-03-20"
                        "1-05-20"
                                                 "1-07-20"
##
    [7495] "1-04-20"
                                     "1-06-20"
                                                             "1-08-20"
                                                                          "1-09-20"
##
    [7501] "1-10-20"
                        "1-11-20"
                                     "1-12-20"
                                                 NΑ
                                                             NΑ
                                                                          NΔ
##
    [7507] NA
                                                                          NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NΑ
    [7513] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NΑ
                                                             NA
                                                                          NΑ
##
    [7519] NA
                                                             "2-01-20"
                                                                          "2-02-20"
                        NA
                                     NA
                                                 NA
##
    [7525] "2-03-20"
                        "2-04-20"
                                     "2-05-20"
                                                 "2-06-20"
                                                             "2-07-20"
                                                                          "2-08-20"
    [7531] "2-09-20"
                        "2-10-20"
                                     "2-11-20"
                                                 "2-12-20"
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [7537] NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
                        NA
    [7543] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
                                                                          "3-05-20"
    [7549] NA
                                     "3-01-20"
                                                 "3-02-20"
                                                             "3-03-20"
##
                        NA
    [7555] "3-06-20"
                        "3-07-20"
                                     "3-08-20"
                                                 "3-09-20"
                                                             "3-10-20"
                                                                          "3-11-20"
##
    [7561] "3-12-20"
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [7567] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [7573] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [7579] NA
                                     "4-01-20"
                                                 "4-02-20"
                                                             "4-03-20"
                                                                          "4-04-20"
                        NA
                                     "4-07-20"
                                                 "4-08-20"
                                                             "4-09-20"
                                                                          "4-10-20"
##
    [7585] "4-05-20"
                        "4-06-20"
##
    [7591] "4-11-20"
                        "4-12-20"
                                                                          NA
                                     NΑ
                                                 NΑ
                                                             NΑ
##
    [7597] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [7603] NA
                        NA
                                     NA
                                                             NA
                                                                          NA
                                                 NΑ
##
    [7609] NA
                                     "5-01-20"
                                                 "5-02-20"
                                                             "5-03-20"
                                                                          "5-04-20"
                        NΑ
                                     "5-07-20"
                                                 "5-08-20"
                                                             "5-09-20"
                                                                          "5-10-20"
##
    [7615] "5-05-20"
                        "5-06-20"
##
    [7621] "5-11-20"
                        "5-12-20"
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [7627] NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
                        NΑ
    [7633] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NΔ
##
    [7639] NA
                                                 "6-01-20"
                                                             "6-02-20"
                                                                          "6-03-20"
                        NA
                                     NA
    [7645] "6-04-20"
                        "6-05-20"
                                     "6-06-20"
                                                 "6-07-20"
                                                             "6-08-20"
                                                                          "6-09-20"
##
                                     "6-12-20"
    [7651] "6-10-20"
                        "6-11-20"
##
                                                                          NA
                                                 NA
                                                             ΝA
    [7657] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [7663] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [7669] NA
                        NΑ
                                     "7-01-20"
                                                 "7-02-20"
                                                             "7-03-20"
                                                                          "7-04-20"
                                     "7-07-20"
                                                 "7-08-20"
                                                             "7-09-20"
           "7-05-20"
                        "7-06-20"
                                                                          "7-11-20"
##
    [7675]
##
    [7681]
           "7-12-20"
                                                                          NA
                        NA
                                     NA
                                                 NΑ
                                                             NΑ
##
    [7687] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [7693] NA
                        NΑ
                                     NΑ
                                                 NΑ
                                                             NΑ
                                                                          NΑ
##
    [7699] NA
                        NA
                                     "8-01-20"
                                                 "8-02-20"
                                                             "8-03-20"
                                                                          "8-04-20"
```

```
[7705] "8-05-20"
##
                        "8-06-20"
                                    "8-11-20"
                                                "8-12-20"
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [7711] NA
                                                            NΑ
                                                                        NΑ
                        NΑ
                                    NΑ
                                                NΑ
##
    [7717] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
    [7723] NA
                                                                         "9-01-20"
##
                        NA
                                    NA
                                                            NA
                                                NΑ
##
    [7729] "9-02-20"
                        "9-03-20"
                                    "9-04-20"
                                                "9-05-20"
                                                            "9-06-20"
                                                                        "9-07-20"
##
    [7735] "9-08-20"
                        "9-09-20"
                                    "9-10-20"
                                                "9-11-20"
                                                            "9-12-20"
    [7741] NA
##
                                    NA
                                                            NΑ
    [7747] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [7753] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                         "10-01-20"
##
    [7759] "10-02-20"
                       "10-03-20" "10-04-20" "10-05-20" "10-06-20" "10-07-20"
    [7765] "10-08-20"
                       "10-09-20" "10-10-20" "10-11-20" "10-12-20" NA
    [7771] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            ΝA
                                                                        NA
    [7777] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [7783] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
##
    [7789] "11-01-20"
                       "11-02-20" "11-03-20" "11-04-20" "11-05-20" "11-06-20"
    [7795] "11-07-20" "11-08-20" "11-09-20" "11-10-20" "11-11-20" "11-12-20"
##
##
    [7801] NA
                                                NA
                        NA
                                    NA
                                                            NA
                                                                        NΑ
##
    [7807] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [7813] NA
                                    NA
                                                            NA
                                                                        NA
                        NΑ
                                                NΑ
    [7819] "12-01-20" "12-02-20" "12-03-20" "12-04-20" "12-05-20" "12-06-20"
##
##
    [7825] "12-07-20" "12-08-20" "12-09-20" "12-10-20" "12-11-20" "12-12-20"
##
    [7831] NA
                                    NA
    [7837] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NΑ
                                                            NA
                                                                        NΑ
    [7843] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        "2-12-20"
##
                        "2-08-20"
                                    "2-09-20"
                                                "2-10-20"
                                                            "2-11-20"
    [7849] NA
##
    [7855] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [7861] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
    [7867] NA
                                                "3-01-20"
                                                            "3-02-20"
                                                                        "3-03-20"
##
                        NA
                                    NA
                                                "3-07-20"
                                                            "3-08-20"
                                                                        "3-09-20"
    [7873] "3-04-20"
                        "3-05-20"
                                    "3-06-20"
##
    [7879] "3-10-20"
                        "3-11-20"
                                    "3-12-20"
##
                                                NA
                                                                        NA
                                                            NA
##
    [7885] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [7891] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NΑ
                                                            "4-01-20"
                                                                        "4-02-20"
##
    [7897] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
    [7903] "4-03-20"
                        "4-04-20"
                                    "4-05-20"
                                                "4-06-20"
                                                            "4-07-20"
                                                                        "4-08-20"
##
    [7909] "4-09-20"
                        "4-10-20"
                                    "4-11-20"
                                                "4-12-20"
##
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [7915] NA
                                                            NA
                                                                        NA
                        NΑ
                                    NΑ
                                                NΑ
##
    [7921] NA
                                    NA
##
    [7927] NA
                                                            "5-01-20"
                                                                        "5-02-20"
                        NA
                                    NΑ
                                                NΑ
##
    [7933] "5-03-20"
                        "5-04-20"
                                    "5-05-20"
                                                "5-06-20"
                                                            "5-07-20"
                                                                        "5-08-20"
    [7939] "5-09-20"
                        "5-10-20"
                                    "5-11-20"
                                                "5-12-20"
##
                                                                        NA
                                                            NΑ
    [7945] NA
                                                                        NA
##
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
##
    [7951] NA
                        NA
                                    NA
                                                            NA
                                                                        NA
                                                NΑ
    [7957] NA
                                                                        "6-01-20"
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
##
    [7963] "6-02-20"
                        "6-03-20"
                                    "6-04-20"
                                                "6-05-20"
                                                            "6-06-20"
                                                                        "6-07-20"
    [7969] "6-08-20"
                        "6-09-20"
                                    "6-10-20"
                                                "6-11-20"
                                                            "6-12-20"
                                                                        NA
    [7975] NA
##
                                                                        NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            ΝA
    [7981] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [7987] NA
                                                                        "7-01-20"
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
##
    [7993] "7-02-20"
                        "7-03-20"
                                    "7-04-20"
                                                "7-05-20"
                                                            "7-06-20"
                                                                        "7-07-20"
                        "7-09-20"
                                    "7-10-20"
    [7999] "7-08-20"
                                                "7-11-20"
                                                            "7-12-20"
##
                                                                        NA
##
    [8005] NA
                                                                        NA
                        NΑ
                                    NA
                                                NΑ
                                                            NΑ
##
    [8011] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [8017] NA
                                                            NA
                                                                        NΑ
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                "8-07-20"
##
    [8023] "8-01-20"
                        "8-05-20"
                                    "8-06-20"
                                                            "8-08-20"
                                                                        "8-09-20"
```

```
[8029] "8-10-20"
##
                        "8-11-20"
                                    "8-12-20"
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [8035] NA
                                                NΑ
                                                             NΑ
                                                                         NΑ
                        NΑ
                                    NA
##
    [8041] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
                                                "9-01-20"
                                                             "9-02-20"
                                                                         "9-10-20"
##
    [8047] NA
                                    NA
                        NA
##
    [8053] "9-11-20"
                        "9-12-20"
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [8059] NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
                        NA
    [8065] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                    "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20" "10-04-20"
    [8071] NA
##
                        NA
##
    [8077] "10-05-20" "10-06-20" "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20" "10-10-20"
##
    [8083] "10-11-20" "10-12-20" NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
    [8089] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [8095] NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
                        ΝA
                                                "1-01-20"
                                                             "1-02-20"
                                                                         "1-03-20"
##
    [8101] NA
                        NΑ
                                    NA
                        "1-05-20"
                                    "1-06-20"
                                                "1-07-20"
                                                             "1-08-20"
                                                                         "1-09-20"
##
    [8107] "1-04-20"
##
    [8113] NA
                                                "3-01-20"
                                                             "3-02-20"
                                                                         "3-03-20"
                        NA
                                    NA
                                                "3-07-20"
##
    [8119] "3-04-20"
                        "3-05-20"
                                    "3-06-20"
                                                             "3-08-20"
                                                                         "3-09-20"
##
    [8125] "3-10-20"
                        "3-11-20"
                                    "3-12-20"
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [8131] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [8137] NA
                                                             NA
                        NΑ
                                    NΑ
                                                NΑ
                                                                         NΑ
##
    [8143] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             "4-01-20"
                                                                         "4-02-20"
##
    [8149] "4-03-20"
                        "4-04-20"
                                    "4-05-20"
                                                "4-06-20"
                                                             "4-07-20"
                                                                         "4-08-20"
##
    [8155] "4-09-20"
                        "4-10-20"
                                    "4-11-20"
                                                "4-12-20"
                                                             NΑ
##
    [8161] NA
                                    NA
                                                NΑ
                                                             NA
                                                                         NΑ
                        NΑ
    [8167] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NΑ
##
                                    NA
    [8173] NA
                        NA
                                                NA
                                                             "5-01-20"
                                                                         "5-02-20"
    [8179] "5-03-20"
                        "5-04-20"
                                    "5-05-20"
                                                "5-06-20"
                                                             "5-07-20"
                                                                         "5-08-20"
                                    "5-11-20"
                                                "5-12-20"
##
    [8185] "5-09-20"
                        "5-10-20"
                                                                         NA
                                                             ΝA
    [8191] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
    [8197] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
                                                                         "6-01-20"
##
    [8203] NA
                                                             NA
                        NΑ
                                    NA
                                                NA
                                                                         "6-07-20"
##
    [8209] "6-02-20"
                        "6-03-20"
                                    "6-04-20"
                                                "6-05-20"
                                                             "6-06-20"
##
    [8215] "6-08-20"
                        "6-09-20"
                                    "6-10-20"
                                                "6-11-20"
                                                             "6-12-20"
                                                                         NA
##
    [8221] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [8227] NA
                                    NA
                                                             NA
                        NΑ
                                                NΑ
                                                                         NΑ
                                                             "7-01-20"
                                                                         "7-02-20"
##
    [8233] NA
                                    NA
                                                NA
                        NΑ
##
    [8239] "7-03-20"
                        "7-04-20"
                                    "7-05-20"
                                                "7-06-20"
                                                             "7-07-20"
                                                                         "7-08-20"
##
    [8245] "7-09-20"
                        "7-10-20"
                                    "7-11-20"
                                                "7-12-20"
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [8251] NA
                                                             NA
                                                                         NA
                        NΑ
                                    NΑ
                                                NΑ
##
    [8257] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [8263] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         "8-01-20"
    [8269] "8-02-20"
                        "8-03-20"
                                    "8-04-20"
                                                "8-05-20"
                                                             "8-06-20"
                                                                         "8-07-20"
                        "8-09-20"
                                    "8-10-20"
                                                            "8-12-20"
##
    [8275] "8-08-20"
                                                "8-11-20"
                                                                         NΑ
    [8281] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [8287] NA
                                    NA
                                                                         NA
                        NA
                                                NA
                                                             NA
    [8293] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
    [8299] "9-01-20"
                        "9-02-20"
                                    "9-03-20"
                                                "9-04-20"
                                                             "9-05-20"
                                                                         "9-06-20"
##
    [8305] "9-07-20"
                        "9-08-20"
                                    "9-09-20"
                                                "9-10-20"
                                                             "9-11-20"
                                                                         "9-12-20"
##
##
    [8311] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [8317] NA
                        NΑ
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [8323] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
           "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20" "10-04-20" "10-05-20" "10-06-20"
##
    [8329]
                       "10-08-20" "10-09-20" "10-10-20" "10-11-20" "10-12-20"
    [8335] "10-07-20"
##
##
    [8341] NA
                        NΑ
                                    NΑ
                                                NΑ
                                                             NΑ
                                                                         NΑ
##
    [8347] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
```

##	Γ83531	NT A	NA	NA	NA	NA	NA
##	[8359]		NA	NA	"3-01-20"	"3-02-20"	"3-03-20"
##		"3-04-20"	"3-05-20"	"3-06-20"	"3-07-20"	"3-08-20"	"3-09-20"
##		"3-10-20"	"3-11-20"	"3-12-20"	NA	NA	NA
##	[8377]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[8383]		NA	NA	NA	NA	NA
				"4-01-20"	"4-02-20"	"4-03-20"	"4-04-20"
##	[8389]	NA "4-05-20"	NA "4-06-20"	"4-01-20"	"4-02-20"	"4-03-20"	"4-04-20"
##							
##		"4-11-20"	"4-12-20"	NA	NA	NA	NA
##	[8407]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[8413]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[8419]		NA	"5-01-20"	"5-02-20"	"5-03-20"	"5-04-20"
##		"5-05-20"	"5-06-20"	"5-07-20"	"5-08-20"	"5-09-20"	"5-10-20"
##		"5-11-20"	"5-12-20"	NA	NA	NA	NA
##	[8437]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[8443]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[8449]		NA	NA	"6-01-20"	"6-02-20"	"6-03-20"
##		"6-04-20"	"6-05-20"	"6-06-20"	"6-07-20"	"6-08-20"	"6-09-20"
##		"6-10-20"	"6-11-20"	"6-12-20"	NA	NA	NA
##	[8467]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[8473]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[8479]	NA	NA	NA	"7-01-20"	"7-02-20"	"7-03-20"
##		"7-04-20"	"7-05-20"	"7-06-20"	"7-07-20"	"7-08-20"	"7-09-20"
##	[8491]	"7-10-20"	"7-11-20"	"7-12-20"	NA	NA	NA
##	[8497]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[8503]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[8509]	NA	NA	NA	NA	"8-01-20"	"8-02-20"
##	[8515]	"8-03-20"	"8-04-20"	"8-05-20"	"8-06-20"	"8-07-20"	"8-08-20"
##	[8521]	"8-09-20"	"8-10-20"	"8-11-20"	"8-12-20"	NA	NA
##	[8527]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[8533]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[8539]	NA	NA	NA	NA	NA	"9-01-20"
##	[8545]	"9-02-20"	"9-03-20"	"9-10-20"	"9-11-20"	"9-12-20"	NA
##	[8551]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[8557]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[8563]	NA	NA	NA	NA	NA	"10-01-20"
##	[8569]	"10-02-20"	"10-03-20"	"10-04-20"	"10-05-20"	"10-06-20"	"10-07-20"
##	[8575]	"10-08-20"	"10-10-20"	"10-11-20"	"10-12-20"	NA	NA
##	[8581]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[8587]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[8593]	NA	NA	NA	NA	NA	"1-01-20"
##		"1-02-20"	"1-03-20"	"1-04-20"	"1-05-20"	"1-06-20"	"1-07-20"
##		"2-07-20"	"2-08-20"	"2-09-20"	"2-10-20"	"2-11-20"	"2-12-20"
##	[8611]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[8617]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[8623]		NA	NA	NA		"3-02-20"
##		"3-03-20"	"3-04-20"	"3-05-20"	"3-06-20"		"3-08-20"
##		"3-09-20"		"3-11-20"	"3-12-20"	NA	NA
##	[8641]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[8647]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[8653]		NA	NA	NA	NA	"4-01-20"
##		"4-02-20"	"4-03-20"	"4-04-20"			"4-07-20"
##		"4-08-20"			"4-11-20"	"4-12-20"	NA
##	[8671]		4 03 20 NA	10 20 NA	NA	4 12 20 NA	NA
	[0011]	1-11	1111	1111	1-11	1111	

```
##
    [8677] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [8683] NA
                        NΑ
                                     NΑ
                                                 NΑ
                                                             NΑ
                                                                          "5-01-20"
    [8689] "5-02-20"
##
                        "5-03-20"
                                     "5-04-20"
                                                 "5-05-20"
                                                             "5-06-20"
                                                                          "5-07-20"
    [8695] "5-08-20"
                        "5-09-20"
                                     "5-10-20"
                                                 "5-11-20"
                                                             "5-12-20"
##
                                                                          NΑ
##
    [8701] NA
                                     NA
                                                 NΑ
                                                             NΑ
                                                                          NA
##
    [8707] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
    [8713] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NΑ
    [8719] "6-01-20"
                        "6-02-20"
                                     "6-03-20"
                                                 "6-04-20"
                                                             "6-05-20"
                                                                          "6-06-20"
##
##
    [8725] "6-07-20"
                        "6-08-20"
                                     "6-09-20"
                                                 "6-10-20"
                                                             "6-11-20"
                                                                          "6-12-20"
##
    [8731] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [8737] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
    [8743] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                             NA
                                                                          NA
                                                 NA
    [8749] "7-01-20"
                        "7-02-20"
                                     "7-03-20"
                                                 "7-04-20"
                                                             "7-05-20"
                                                                          "7-06-20"
##
                        "7-08-20"
    [8755] "7-07-20"
                                     "7-09-20"
                                                 "7-10-20"
                                                             "7-11-20"
                                                                          "7-12-20"
##
##
    [8761] NA
                        NΑ
                                     NA
                                                 NΑ
                                                             NA
                                                                          NΑ
##
    [8767] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [8773] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [8779] NA
                        "8-01-20"
                                     "8-02-20"
                                                 "8-03-20"
                                                             "8-04-20"
                                                                          "8-05-20"
##
    [8785] "8-06-20"
                        "8-07-20"
                                     "8-08-20"
                                                 "8-09-20"
                                                             "8-10-20"
                                                                          "8-11-20"
    [8791] "8-12-20"
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [8797] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NΔ
                                                                          NΑ
##
    [8803] NA
                        NA
                                     NΑ
                                                 NA
                                                             NΑ
                                     "9-01-20"
                                                 "9-02-20"
                                                             "9-03-20"
                                                                          "9-04-20"
##
    [8809] NA
                        NA
##
    [8815] "9-05-20"
                        "9-06-20"
                                     "9-07-20"
                                                 "9-08-20"
                                                             "9-09-20"
                                                                          "9-10-20"
##
    [8821] "9-11-20"
                        "9-12-20"
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [8827] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [8833] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
    [8839] NA
                                     "10-01-20"
                                                "10-02-20" "10-03-20" "10-04-20"
##
                        NA
                        "10-06-20" "10-07-20"
                                                "10-08-20" "10-09-20" "10-10-20"
    [8845] "10-05-20"
##
                        "10-12-20"
##
    [8851] "10-11-20"
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [8857] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [8863] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NΑ
                                                 "1-01-20"
                                                             "1-02-20"
                                                                          "1-03-20"
##
    [8869] NA
                        NA
                                     NA
##
    [8875] "1-04-20"
                        "1-05-20"
                                     "1-06-20"
                                                 "1-07-20"
                                                              "1-08-20"
                                                                          "1-09-20"
    [8881] "1-10-20"
                        "1-11-20"
                                     "1-12-20"
##
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [8887] NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
                        NΑ
                                     NΑ
##
    [8893] NA
                                     NA
                                                 NA
##
    [8899] NA
                                                              "2-01-20"
                                                                          "2-02-20"
                        NA
                                     NA
                                                 NΑ
##
    [8905] "2-03-20"
                        "2-04-20"
                                     "2-05-20"
                                                 "2-06-20"
                                                             "2-07-20"
                                                                          "2-08-20"
    [8911] "2-09-20"
                        "2-10-20"
                                     "2-11-20"
                                                 "2-12-20"
##
                                                                          NA
                                                             NA
##
    [8917] NA
                                                                          NA
                        NA
                                     NΑ
                                                 NΑ
                                                             NA
##
    [8923] NA
                        NA
                                     NA
                                                             NA
                                                                          NA
                                                 NΑ
    [8929] NA
                                     "3-01-20"
                                                 "3-02-20"
                                                             "3-03-20"
                                                                          "3-04-20"
##
                        NA
##
    [8935] "3-05-20"
                        "3-06-20"
                                     "3-07-20"
                                                 "3-08-20"
                                                             "3-09-20"
                                                                          "3-10-20"
    [8941] "3-11-20"
                        "3-12-20"
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
    [8947] NA
##
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
                        NA
    [8953] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [8959] NA
                                                 "4-01-20"
                                                             "4-02-20"
                                                                          "4-03-20"
                        NA
                                     NA
                                                 "4-07-20"
##
    [8965] "4-04-20"
                        "4-05-20"
                                     "4-06-20"
                                                              "4-08-20"
                                                                          "4-09-20"
    [8971] "4-10-20"
                        "4-11-20"
                                     "4-12-20"
##
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [8977] NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                          NA
                        NΑ
                                     NA
##
    [8983] NA
                        NA
                                     NA
                                                             NA
                                                                          NA
##
    [8989] NA
                                     NA
                                                 "5-01-20"
                                                             "5-02-20"
                                                                          "5-03-20"
                        NA
                                                 "5-07-20"
##
    [8995] "5-04-20"
                        "5-05-20"
                                    "5-06-20"
                                                             "5-08-20"
                                                                          "5-09-20"
```

```
[9001] "5-10-20"
##
                        "5-11-20"
                                    "5-12-20"
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [9007] NA
                                                NΑ
                                                            NΑ
                                                                        NΑ
                        NΑ
                                    NΑ
##
    [9013] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
    [9019] NA
                                                            "6-01-20"
                                                                        "6-02-20"
##
                        NA
                                    NA
                                                NΑ
    [9025] "6-03-20"
                        "6-04-20"
                                    "6-05-20"
                                                "6-06-20"
                                                            "6-07-20"
                                                                        "6-08-20"
##
    [9031] "6-09-20"
                        "6-10-20"
                                    "6-11-20"
                                                "6-12-20"
                                                                        NΑ
                                                            NA
    [9037] NA
                                    NA
                                                            NΑ
    [9043] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [9049] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            "7-01-20"
                                                                        "7-02-20"
                        "7-04-20"
##
    [9055] "7-03-20"
                                    "7-05-20"
                                                "7-06-20"
                                                            "7-07-20"
                                                                        "7-08-20"
    [9061] "7-09-20"
                        "7-10-20"
                                    "7-11-20"
                                                "7-12-20"
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [9067] NA
                        ΝA
                                    NA
                                                NA
                                                            ΝA
                                                                        NA
    [9073] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [9079] NA
                                                                        "8-01-20"
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                "8-05-20"
                                                                        "8-07-20"
##
    [9085] "8-02-20"
                        "8-03-20"
                                    "8-04-20"
                                                            "8-06-20"
##
    [9091] "8-08-20"
                        "8-09-20"
                                    "8-10-20"
                                                "8-11-20"
                                                            "8-12-20"
                                                                        NA
##
    [9097] NA
                                                                        NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
##
    [9103] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [9109] NA
                        NΑ
                                    NΑ
                                                NΑ
                                                            NΑ
                                                                        NΑ
##
    [9115] "9-01-20"
                        "9-02-20"
                                    "9-03-20"
                                                "9-04-20"
                                                            "9-05-20"
                                                                        "9-06-20"
##
    [9121] "9-07-20"
                        "9-08-20"
                                    "9-09-20"
                                                "9-10-20"
                                                            "9-11-20"
                                                                        "9-12-20"
##
    [9127] NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
    [9133] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NΑ
    [9139] NA
##
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
##
    [9145] "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20" "10-04-20" "10-05-20" "10-06-20"
    [9151] "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20" "10-10-20" "10-11-20" "10-12-20"
##
    [9157] NA
                                    NA
                                                                        NA
                        ΝA
                                                NA
                                                            ΝA
    [9163] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [9169] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
                        "11-01-20" "11-02-20" "11-03-20" "11-04-20" "11-05-20"
##
    [9175] NA
    [9181] "11-06-20" "11-07-20" "11-08-20" "11-09-20" "11-10-20" "11-11-20"
##
##
    [9187] "11-12-20" NA
                                    NΑ
                                                NΑ
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [9193] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
##
    [9199] NA
                                                "12-01-20" "12-02-20" "12-03-20"
                        NA
                                    NA
    [9205] "12-04-20" "12-05-20" "12-06-20" "12-07-20" "12-08-20" "12-09-20"
##
##
    [9211] "12-10-20" "12-11-20" "12-12-20"
                                                NΑ
                                                            NΑ
                                                                        NΑ
##
    [9217] NA
                                    NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [9223] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NΔ
##
    [9229] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [9235] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
    [9241] NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
##
    [9247] NA
                        "3-01-20"
                                    "3-02-20"
                                                "3-03-20"
                                                            "3-04-20"
                                                                        "3-05-20"
    [9253] "3-06-20"
                        "3-07-20"
                                    "3-08-20"
                                                "3-09-20"
                                                            "3-10-20"
                                                                        "3-11-20"
##
##
    [9259] "3-12-20"
                                    NA
                                                                        NΑ
                        NA
                                                NA
                                                            NA
    [9265] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
    [9271] NA
##
                        ΝA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
                                    "4-01-20"
                                                "4-02-20"
                                                            "4-03-20"
                                                                        "4-04-20"
##
    [9277] NA
                        NA
                                    "4-07-20"
                                                "4-08-20"
##
    [9283] "4-05-20"
                        "4-06-20"
                                                            "4-09-20"
                                                                        "4-10-20"
                        "4-12-20"
##
    [9289] "4-11-20"
                                    NΑ
                                                NΑ
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [9295] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [9301] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
                                    "5-01-20"
                                                "5-02-20"
                                                            "5-03-20"
                                                                        "5-04-20"
##
    [9307] NA
##
    [9313] "5-05-20"
                        "5-06-20"
                                    "5-07-20"
                                                "5-09-20"
                                                            "5-10-20"
                                                                        "5-11-20"
##
    [9319] "5-12-20"
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                        NA
```

```
[9325] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [9331] NA
                        NΑ
                                     NΑ
                                                 NΑ
                                                             NΑ
                                                                         NΑ
##
    [9337] NA
                        NA
                                     "6-01-20"
                                                 "6-02-20"
                                                             "6-03-20"
                                                                         "6-04-20"
    [9343] "6-05-20"
                        "6-06-20"
                                     "6-07-20"
                                                 "6-08-20"
                                                             "6-09-20"
                                                                         "6-10-20"
##
##
    [9349] "6-11-20"
                        "6-12-20"
                                     NA
                                                 NΑ
                                                             NΑ
                                                                         NA
##
    [9355] NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
                        NA
    [9361] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                 "7-02-20"
                                                             "7-03-20"
                                                                         "7-04-20"
    [9367] NA
                                     "7-01-20"
##
                        NA
##
    [9373] "7-05-20"
                        "7-06-20"
                                     "7-07-20"
                                                 "7-08-20"
                                                             "7-09-20"
                                                                          "7-10-20"
##
    [9379] "7-11-20"
                        "7-12-20"
                                    NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
    [9385] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
    [9391] NA
##
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
                        ΝA
                                                 "8-01-20"
                                                             "8-02-20"
                                                                         "8-03-20"
##
    [9397] NA
                        NA
                                     NA
                                                 "8-07-20"
                                                                         "8-09-20"
                                     "8-06-20"
                                                             "8-08-20"
##
    [9403] "8-04-20"
                        "8-05-20"
##
    [9409] "8-10-20"
                        "8-11-20"
                                     "8-12-20"
                                                 NΑ
                                                             NΑ
                                                                         NΑ
##
    [9415] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [9421] NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                        NA
                                                                         NA
##
    [9427] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             "9-01-20"
                                                                         "9-02-20"
##
    [9433] "9-03-20"
                        "9-04-20"
                                     "9-05-20"
                                                 "9-06-20"
                                                             "9-07-20"
                                                                         "9-08-20"
##
    [9439] "9-09-20"
                        "9-10-20"
                                     "9-11-20"
                                                 "9-12-20"
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [9445] NA
                        NA
                                     NA
                                                 MΔ
                                                             NΔ
                                                                         NΑ
##
    [9451] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NΑ
                                                             "10-01-20" "10-02-20"
##
    [9457] NA
                        NA
                                    NA
                                                 NA
    [9463] "10-03-20"
                        "10-04-20" "10-05-20" "10-06-20" "10-07-20" "10-08-20"
##
##
    [9469] "10-09-20"
                        "10-10-20" "10-11-20"
                                                "10-12-20"
                                                             NA
                                                                         NA
    [9475] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [9481] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
    [9487] NA
                                                             "3-01-20"
                                                                         "3-02-20"
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             "3-07-20"
                                                                         "3-08-20"
    [9493] "3-03-20"
                        "3-04-20"
                                     "3-05-20"
                                                 "3-06-20"
##
    [9499] "3-09-20"
                        "3-10-20"
                                     "3-11-20"
                                                 "3-12-20"
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [9505] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [9511] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NΑ
                                                             NA
                                                                         NΑ
                                                 "4-02-20"
                                                             "4-03-20"
                                                                         "4-05-20"
##
    [9517] NA
                        NA
                                     NA
##
    [9523] "4-06-20"
                        "4-07-20"
                                     "4-08-20"
                                                 "4-10-20"
                                                                         NA
                                                             NA
##
    [9529] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [9535] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [9541] NA
                                     "5-01-20"
                                                 "5-02-20"
                                                             "5-03-20"
                                                                         "5-04-20"
##
    [9547] "5-05-20"
                        "5-06-20"
                                     "5-07-20"
                                                 "5-08-20"
                                                             "5-10-20"
                                                                          "5-11-20"
##
    [9553] "5-12-20"
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
                        NΑ
##
    [9559] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
    [9565] NA
                                     NA
                                                 "6-01-20"
                                                             "6-02-20"
                                                                         "6-03-20"
##
                        NΑ
                                                 "6-07-20"
                                                             "6-08-20"
                                                                         "6-09-20"
##
    [9571] "6-04-20"
                        "6-05-20"
                                     "6-06-20"
    [9577] "6-10-20"
                        "6-11-20"
##
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [9583] NA
                                     NA
                                                             NA
                                                                         NA
                        NΑ
                                                 NA
    [9589] NA
##
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
                                     "7-02-20"
                                                 "7-03-20"
                                                                         "7-05-20"
                                                             "7-04-20"
##
    [9595] NA
                        ΝA
    [9601] "7-06-20"
                        "7-07-20"
                                     "7-08-20"
                                                 "7-09-20"
                                                             "7-10-20"
                                                                          "7-11-20"
##
##
    [9607] "7-12-20"
                                                                         NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
##
    [9613] NA
                        NΑ
                                     NA
                                                 NA
                                                             NΑ
                                                                         NΑ
                                                             "8-01-20"
                                                                         "8-02-20"
##
    [9619] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                                         "8-08-20"
##
    [9625]
           "8-03-20"
                        "8-04-20"
                                     "8-05-20"
                                                 "8-06-20"
                                                             "8-07-20"
                        "8-10-20"
                                    "8-11-20"
    [9631] "8-09-20"
                                                 "8-12-20"
##
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [9637] NA
                        NΑ
                                     NΑ
                                                 NΑ
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [9643] NA
                        NA
                                     NA
                                                 NA
                                                             NA
                                                                         NA
```

```
"9-01-20"
                                                             "9-02-20"
##
    [9649] NA
                                    NA
                                                                         "9-03-20"
                        NA
##
    [9655] "9-04-20"
                        "9-05-20"
                                    "9-06-20"
                                                "9-07-20"
                                                             "9-08-20"
                                                                         "9-09-20"
                                    "9-12-20"
##
    [9661] "9-10-20"
                        "9-11-20"
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
    [9667] NA
##
                                                MΔ
                                                             NΔ
                                                                         NΔ
                        NΑ
                                    NΑ
##
    [9673] NA
                        NΑ
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [9679] NA
                        NA
                                    NA
                                                "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20"
    [9685] "10-04-20"
                        "10-05-20" "10-06-20"
                                                "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20"
                        "10-11-20" "10-12-20"
    [9691] "10-10-20"
##
                                                NΑ
                                                             NΑ
                                                                         NΑ
##
    [9697] NA
                        NΔ
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [9703] NA
                                                NA
                                                                         NA
                        NA
                                    NA
                                                             NA
    [9709] "1-01-20"
                        "1-02-20"
                                    "1-03-20"
                                                "1-04-20"
                                                             "1-05-20"
                                                                         "1-06-20"
    [9715] "1-07-20"
                        "1-08-20"
                                    "1-09-20"
                                                "1-10-20"
                                                             "1-11-20"
                                                                         "1-12-20"
##
                                    "2-08-20"
                                                "2-09-20"
                                                             "2-10-20"
                                                                         "2-11-20"
##
    [9721] NA
                        NA
##
    [9727] "2-12-20"
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NΑ
##
    [9733] NA
                                                                         NA
                        NA
                                    NA
                                                NΑ
                                                             NA
##
    [9739] NA
                        "3-01-20"
                                    "3-02-20"
                                                "3-03-20"
                                                             "3-04-20"
                                                                         "3-05-20"
##
    [9745] "3-06-20"
                        "3-07-20"
                                    "3-08-20"
                                                "3-09-20"
                                                             "3-10-20"
                                                                         "3-11-20"
##
    [9751] "3-12-20"
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
                        NA
##
    [9757] NA
                                    NA
                                                                         NA
                        NΑ
                                                NΑ
                                                             NΑ
    [9763] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [9769] NA
                        NA
                                    "4-01-20"
                                                "4-02-20"
                                                             "4-03-20"
                                                                         "4-04-20"
##
    [9775] "4-05-20"
                        "4-06-20"
                                    "4-07-20"
                                                "4-08-20"
                                                             "4-09-20"
                                                                         "4-10-20"
    [9781] "4-11-20"
                        "4-12-20"
##
                                    NA
                                                NΑ
                                                             NΑ
                                                                         NΑ
##
    [9787] NA
                                                                         NA
                        NΑ
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
##
    [9793] NA
                        NA
                                    NA
                                                             NA
                                                                         NΑ
                                                NA
    [9799] NA
                        "5-01-20"
                                    "5-02-20"
                                                "5-03-20"
                                                             "5-04-20"
                                                                         "5-05-20"
                                    "5-08-20"
                                                             "5-10-20"
                                                                         "5-11-20"
##
    [9805] "5-06-20"
                        "5-07-20"
                                                "5-09-20"
    [9811] "5-12-20"
                                                                         NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
    [9817] NA
                                                                         NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
    [9823] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
                                                "6-02-20"
                                                                         "6-04-20"
##
    [9829] NA
                        NA
                                    "6-01-20"
                                                             "6-03-20"
##
    [9835] "6-05-20"
                        "6-06-20"
                                    "6-07-20"
                                                "6-08-20"
                                                             "6-09-20"
                                                                         "6-10-20"
    [9841] "6-11-20"
                        "6-12-20"
##
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [9847] NA
                                    NΑ
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
                        NA
##
    [9853] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [9859] NA
                                    "7-01-20"
                                                "7-02-20"
                                                             "7-03-20"
                                                                         "7-04-20"
                        NΑ
##
    [9865] "7-05-20"
                        "7-06-20"
                                    "7-07-20"
                                                "7-08-20"
                                                             "7-09-20"
                                                                         "7-10-20"
##
    [9871] "7-11-20"
                                                                         NΔ
                        NΑ
                                    NΑ
                                                NΑ
                                                             NΑ
##
    [9877] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [9883] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
    [9889] NA
                                    "8-01-20"
                                                "8-02-20"
                                                             "8-03-20"
                                                                         "8-04-20"
##
                        NΑ
    [9895] "8-05-20"
                                                             "8-09-20"
                                                                         "8-10-20"
##
                        "8-06-20"
                                    "8-07-20"
                                                "8-08-20"
    [9901] "8-11-20"
                        "8-12-20"
##
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
##
    [9907] NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
                        NA
    [9913] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
                                                "9-01-20"
                                                             "9-02-20"
                                                                         "9-03-20"
##
    [9919] NA
                        ΝA
                                    NA
    [9925] "9-04-20"
                        "9-05-20"
                                    "9-06-20"
                                                "9-07-20"
                                                             "9-08-20"
                                                                         "9-09-20"
##
                                    "9-12-20"
##
    [9931] "9-10-20"
                        "9-11-20"
                                                                         NA
                                                NA
                                                             NA
##
    [9937] NA
                        NΑ
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
    [9943] NA
##
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
                                                "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20"
##
    [9949] NA
                        NA
                                    NA
                                                "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20"
    [9955] "10-04-20"
                        "10-05-20" "10-06-20"
##
                        "10-11-20" "10-12-20"
##
    [9961] "10-10-20"
                                                NΑ
                                                             NΑ
                                                                         NA
##
    [9967] NA
                        NA
                                    NA
                                                NA
                                                             NA
                                                                         NA
```

```
##
    [9973] NA
                        NA
                                    NA
                                               NA
                                                            NA
##
    [9979] NA
                                                            "1-01-20"
                                                                       "1-02-20"
                        NA
                                    NΑ
                                               NΑ
                                                                       "1-08-20"
##
    [9985] "1-03-20"
                        "1-04-20"
                                    "1-05-20"
                                               "1-06-20"
                                                            "1-07-20"
    [9991] "1-09-20"
                        "1-10-20"
                                    "1-11-20"
                                               "1-12-20"
                                                            NΑ
                                                                       NΑ
    [9997] NA
                        NΑ
                                    NA
                                                            NΑ
                                                                       NA
## [10003] NA
                        NA
                                    NA
                                               NA
                                                                       NA
                                                            NA
## [10009] NA
                                                                        "2-01-20"
                                    NA
                                               NA
                                                            NA
                                                                       "2-07-20"
## [10015] "2-02-20"
                        "2-03-20"
                                    "2-04-20"
                                               "2-05-20"
                                                            "2-06-20"
   [10021] "2-08-20"
                        "2-09-20"
                                    "2-10-20"
                                               "2-11-20"
                                                            "2-12-20"
                                                                       NA
  [10027] NA
                        NA
                                    NA
                                               NA
                                                            NA
                                                                       NA
## [10033] NA
                        NA
                                    NA
                                               NA
                                                            NA
                                                                       NA
## [10039] NA
                                               "3-01-20"
                                                            "3-02-20"
                                                                       "3-03-20"
                                    NA
                        ΝA
## [10045] "3-04-20"
                        "3-05-20"
                                    "3-06-20"
                                               "3-07-20"
                                                            "3-08-20"
                                                                       "3-09-20"
                        "3-11-20"
                                   "3-12-20"
## [10051] "3-10-20"
                                               NA
                                                            NA
                                                                       NA
## [10057] NA
                                                            NA
                                                                       NA
                        NA
                                    NA
                                               NA
## [10063] NA
                        NA
                                    NA
                                               NA
                                                            NA
                                                                       NA
## [10069] NA
                                                            "4-01-20"
                                                                        "4-02-20"
                        NA
                                    NA
                                               NA
                                                            "4-07-20"
  [10075] "4-03-20"
                        "4-04-20"
                                    "4-05-20"
                                               "4-06-20"
                                                                       "4-08-20"
## [10081] "4-09-20"
                        "4-10-20"
                                    "4-11-20"
                                               "4-12-20"
                                                                       NΑ
                                                            NΑ
## [10087] NA
                        NA
                                    NA
                                               NA
                                                            NA
                                                                       NA
## [10093] NA
                        NA
                                    NA
                                               NA
                                                            NA
                                                                       NA
## [10099] NA
                                                            "5-01-20"
                                                                       "5-02-20"
                                    NA
                                               NA
## [10105] "5-03-20"
                                               "5-06-20"
                                                            "5-07-20"
                                                                       "5-08-20"
                        "5-04-20"
                                    "5-05-20"
## [10111] "5-09-20"
                        "5-10-20"
                                    "5-11-20"
                                               "5-12-20"
                                                            NA
                                                                       NΑ
## [10117] NA
                                                                       NA
                        NA
                                    NA
                                               NA
                                                            NA
## [10123] NA
                        NA
                                    NA
                                               NA
                                                            NA
                                                                       NA
## [10129] NA
                        NA
                                    NA
                                               NA
                                                            NA
                                                                        "6-01-20"
## [10135] "6-02-20"
                        "6-03-20"
                                    "6-04-20"
                                               "6-05-20"
                                                            "6-06-20"
                                                                       "6-07-20"
                        "6-09-20"
                                   "6-10-20"
                                               "6-11-20"
## [10141] "6-08-20"
                                                            "6-12-20"
                                                                       NA
## [10147] NA
                        NA
                                    NA
                                               NA
                                                            NA
                                                                       NA
## [10153] NA
                        NA
                                    NA
                                               NA
                                                            NA
                                                                       NA
## [10159] NA
                        NA
                                    NA
                                               NA
                                                            NA
                                                                        "7-01-20"
## [10165] "7-02-20"
                        "7-03-20"
                                    "7-04-20"
                                               "7-05-20"
                                                            "7-06-20"
                                                                       "7-07-20"
## [10171] "7-08-20"
                        "7-09-20"
                                    "7-10-20"
                                               "7-11-20"
                                                            "7-12-20"
                                                                       NA
## [10177] NA
                        NA
                                    NA
                                               NA
                                                            NA
                                                                       NA
## [10183] NA
                        NA
                                    NA
                                               NA
                                                            NA
                                                                       NA
## [10189] NA
## [10195] "8-01-20"
                        "8-02-20"
                                    "8-03-20"
                                               "8-04-20"
                                                            "8-05-20"
                                                                        "8-06-20"
## [10201] "8-07-20"
                        "8-08-20"
                                    "8-09-20"
                                               "8-10-20"
                                                            "8-11-20"
                                                                        "8-12-20"
## [10207] NA
                                    NA
                                                                       NA
                        NA
                                               NA
                                                            NA
## [10213] NA
                                    NA
                                               NA
                                                            NA
                                                                       NΑ
## [10219] NA
                       NA
                                    NA
                                                                       NA
                                               NΑ
                                                            NΑ
## [10225] NA
                        "9-01-20"
                                    "9-02-20"
                                               "9-03-20"
                                                            "9-04-20"
                                                                       "9-06-20"
## [10231] "9-07-20"
                        "9-08-20"
                                    "9-09-20"
                                               "9-10-20"
                                                            "9-11-20"
                                                                       "9-12-20"
## [10237] NA
                        NA
                                    NA
                                               NA
                                                            NA
                                                                       NA
## [10243] NA
                                    NA
                                                            NA
                                                                       NA
                        NA
                                               NA
## [10249] NA
                        NA
                                    NA
                                               NA
                                                            NA
                                                                       NA
## [10255] "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20" "10-04-20" "10-05-20" "10-06-20"
                       "10-08-20" "10-09-20" "10-10-20" "10-11-20" "10-12-20"
## [10261] "10-07-20"
## [10267] NA
                        NA
                                    NA
                                               NA
                                                            NA
                                                                       NA
## [10273] NA
                                    NA
                                                                       NA
                        NA
                                               NA
                                                            NA
## [10279] NA
## [10285] NA
                        "11-01-20" "11-02-20" "11-03-20" "11-04-20" "11-05-20"
## [10291] "11-06-20" "11-07-20" "11-08-20" "11-09-20" "11-10-20" "11-11-20"
```

```
## [10297] "11-12-20" NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [10303] NA
                       NΑ
                                               NΑ
                                                           NΑ
                                                                       NΑ
                                   NΑ
## [10309] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [10315] NA
                        "12-01-20" "12-02-20" "12-03-20" "12-04-20"
                                                                       "12-07-20"
## [10321] "12-08-20" "12-09-20" "12-10-20" "12-11-20" "12-12-20" NA
## [10327] NA
                                                                       NΑ
                       NA
                                   NA
                                               NA
## [10333] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NΑ
## [10339] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [10345] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           "3-01-20"
                                                                       "3-02-20"
## [10351] "3-03-20"
                       "3-04-20"
                                   "3-05-20"
                                               "3-06-20"
                                                           "3-07-20"
                                                                       "3-08-20"
  [10357] "3-09-20"
                       "3-10-20"
                                   "3-11-20"
                                               "3-12-20"
                                                           NA
                                                                       NA
## [10363] NA
                       ΝA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [10369] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [10375] NA
                                                                       "4-01-20"
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                   "4-04-20"
                                               "4-05-20"
                                                           "4-06-20"
                                                                       "4-07-20"
## [10381] "4-02-20"
                       "4-03-20"
## [10387] "4-08-20"
                       "4-09-20"
                                   "4-10-20"
                                               "4-11-20"
                                                           "4-12-20"
                                                                       NA
## [10393] NA
                                                                       NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
## [10399] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [10405] NA
                                                                       "5-01-20"
                       NA
                                   NA
                                               NΑ
                                                           NA
## [10411] "5-02-20"
                       "5-03-20"
                                   "5-04-20"
                                               "5-05-20"
                                                           "5-06-20"
                                                                       "5-08-20"
## [10417] "5-09-20"
                       "5-10-20"
                                   "5-11-20"
                                               "5-12-20"
                                                           NΑ
                                                                       NΔ
## [10423] NA
                       NA
                                   NA
                                                           NA
## [10429] NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
                       NA
## [10435] NA
                                                                       "6-01-20"
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       "6-07-20"
## [10441] "6-02-20"
                       "6-03-20"
                                   "6-04-20"
                                               "6-05-20"
                                                           "6-06-20"
## [10447] "6-08-20"
                       "6-09-20"
                                   "6-10-20"
                                               "6-11-20"
                                                           "6-12-20"
                                                                       NA
## [10453] NA
                                   NA
                                                                       NA
                       ΝA
                                               NA
                                                           ΝA
## [10459] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [10465] NA
                                                                       "7-01-20"
                                   NA
                                                           NA
                                               NA
                       "7-03-20"
                                   "7-04-20"
                                               "7-05-20"
                                                           "7-06-20"
                                                                       "7-07-20"
## [10471] "7-02-20"
## [10477] "7-08-20"
                       "7-09-20"
                                   "7-10-20"
                                               "7-11-20"
                                                           "7-12-20"
                                                                       NA
## [10483] NA
                       NA
                                   NA
                                               NΑ
                                                           NA
                                                                       NA
## [10489] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [10495] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [10501] "8-01-20"
                       "8-02-20"
                                   "8-03-20"
                                               "8-04-20"
                                                           "8-05-20"
                                                                       "8-06-20"
## [10507] "8-07-20"
                       "8-08-20"
                                   "8-09-20"
                                               "8-10-20"
                                                           "8-11-20"
                                                                       "8-12-20"
## [10513] NA
                                                                       NA
## [10519] NA
                                                                       NA
                       NA
                                   NA
                                               NΑ
                                                           NΑ
## [10525] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
## [10531] NA
                       "9-01-20"
                                   "9-02-20"
                                               "9-03-20"
                                                           "9-04-20"
                                                                       "9-05-20"
## [10537] "9-06-20"
                       "9-07-20"
                                   "9-08-20"
                                               "9-09-20"
                                                           "9-10-20"
                                                                       "9-11-20"
## [10543] "9-12-20"
                                   NA
                                                                       NA
                       NΑ
                                               NΑ
                                                           NΑ
## [10549] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
## [10555] NA
                       NA
                                   NA
                                                           NA
                                               NA
## [10561] NA
                       "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20" "10-04-20" "10-05-20"
                       "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20" "10-10-20" "10-11-20"
## [10567] "10-06-20"
## [10573] "10-12-20"
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [10579] NA
                                   NA
                                                                       NA
                       NA
                                               NA
                                                           NA
## [10585] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [10591] NA
                       NA
as.Date(EPAair_PM_2018$Date)
```

NA

"1-11-20"

NA

"2-01-20"

NA

"2-04-20"

"1-08-20"

NA

"1-05-20"

NA

##

##

[1] "1-02-20"

[7] NA

```
[13] "2-07-20"
##
                       "2-10-20"
                                               NA
                                                           NA
                                   NA
##
     [19] NA
                                   "3-06-20"
                                               "3-09-20"
                                                            "3-12-20"
                       NΑ
                                                                        NA
##
     [25] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NΑ
                                                                        "4-02-20"
##
     [31] "4-05-20"
                       "4-08-20"
                                   "4-11-20"
                                               NA
                                                           NA
                                                                        NA
##
     [37] NA
                       NA
                                   NA
                                               "5-02-20"
                                                           "5-05-20"
                                                                        "5-08-20"
##
     [43] "5-11-20"
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                        NΑ
##
     [49] NA
                       "6-01-20"
                                   "6-04-20"
                                               "6-07-20"
                                                           "6-10-20"
                                                                        "7-01-20"
##
     [55] NA
                       NA
                                   NΑ
                                               NΑ
                                                           NΑ
##
     [61] "7-04-20"
                       "7-07-20"
                                   "7-10-20"
                                               NA
                                                           NA
                                                                        NA
##
     [67] NA
                                                            "8-03-20"
                                                                        "8-06-20"
                       NA
                                   NA
                                               NA
##
     [73] "8-09-20"
                       "8-12-20"
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                        NA
     [79] NA
                                   "9-02-20"
                                               "9-05-20"
                                                           "9-08-20"
                                                                        "9-11-20"
##
                       NA
##
     [85] NA
                       NA
                                   NΑ
                                               NA
                                                           NA
                                                                        NA
     [91] "10-02-20" "10-05-20"
                                  "10-08-20"
                                               "10-11-20" NA
##
##
     [97] NA
                                                            "11-01-20"
                                                                        "11-04-20"
                       NA
                                   NΑ
                                               NΑ
##
    [103] "11-07-20" "11-10-20" NA
                                               NA
                                                                        NA
                                                           "12-07-20"
##
    [109] NA
                                   "12-01-20"
                                               "12-04-20"
                                                                        "12-10-20"
                       NA
                                               "1-02-20"
##
    [115] NA
                       NA
                                                           "1-08-20"
##
    [121] NA
                                   "2-01-20"
                                               "2-07-20"
                       NΑ
                                                                        NΑ
                                                           NΑ
##
    [127] NA
                       "3-03-20"
                                   "3-09-20"
                                               NA
                                                           NA
                                                                        NA
##
    [133] "4-02-20"
                       "4-08-20"
                                   NΑ
                                               NA
                                                           NA
                                                                        "5-02-20"
##
    [139] "5-08-20"
                                                           "6-01-20"
                                                                        "6-07-20"
                       NA
                                   NΑ
                                               NΑ
    [145] NA
                                                           "7-07-20"
##
                                               "7-01-20"
                                   NA
                                                                        NA
                       NA
    [151] NA
                                               "8-06-20"
                                                           "8-12-20"
##
                       NA
                                   NA
                                                                        NA
##
                       NA
                                               "9-11-20"
    [157] NA
                                   "9-05-20"
                                                           NA
                                                                        NA
    [163] NA
                       "10-05-20" "10-11-20" NA
                                                           NΑ
                                                                        NA
##
    [169] "11-04-20"
                       "11-10-20" NA
                                               NA
                                                            "12-04-20" "12-10-20"
    [175] NA
                                               "1-02-20"
                                                           "1-08-20"
##
                       NA
                                   NA
                                                                        NA
                       "2-01-20"
                                   "2-07-20"
##
    [181] NA
                                                                        NA
                                               NΑ
                       "3-09-20"
                                                                        "4-02-20"
##
    [187] "3-03-20"
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
    [193] "4-08-20"
                                                                        "5-08-20"
##
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                            "5-02-20"
##
    [199] NA
                       NA
                                   "6-01-20"
                                               "6-07-20"
                                                           NΑ
                                                                        NA
    [205] NA
                       "7-01-20"
                                   "7-07-20"
##
                                               NA
                                                           NA
                                                                        NA
    [211] NA
                       "8-06-20"
                                   "8-12-20"
##
                                                           NΑ
                                                                        NA
                                               NΑ
                       "9-11-20"
##
    [217] "9-05-20"
                                   NA
                                                            "10-05-20" "10-11-20"
##
    [223] NA
                                               "11-04-20" "11-10-20" NA
                       NΑ
                                   NΑ
##
    [229] NA
                                   "12-04-20" "12-10-20" NA
##
    [235] "1-01-20"
                       "1-02-20"
                                   "1-03-20"
                                               "1-04-20"
                                                           "1-05-20"
                                                                        "1-06-20"
    [241] "1-07-20"
##
                       "1-08-20"
                                   "1-09-20"
                                               "1-10-20"
                                                           "1-11-20"
                                                                        "1-12-20"
##
    [247] NA
                                   NA
                                               NA
                                                                        NA
                       NΑ
                                                           NA
    [253] NA
##
                       NA
                                   NΑ
                                               NA
                                                           NA
                                                                        NA
##
    [259] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                        NA
    [265] NA
                       "2-01-20"
                                   "2-02-20"
                                               "2-03-20"
                                                           "2-04-20"
                                                                        "2-05-20"
##
##
    [271] "2-06-20"
                       "2-07-20"
                                   "2-08-20"
                                               "2-09-20"
                                                           "2-10-20"
                                                                        "2-11-20"
    [277] "2-12-20"
##
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                        NA
    [283] NA
##
                                               NA
                                                           NA
                                                                        NA
                       NA
                                   NA
                                                                        "3-01-20"
##
    [289] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
##
    [295] "3-02-20"
                       "3-03-20"
                                   "3-04-20"
                                               "3-05-20"
                                                           "3-06-20"
                                                                        "3-07-20"
                                                           "3-12-20"
##
    [301] "3-08-20"
                       "3-09-20"
                                   "3-10-20"
                                               "3-11-20"
                                                                        NΑ
    [307] NA
##
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                        NA
##
    [313] NA
                                                                        NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
##
    [319] NA
##
    [325] "4-01-20"
                       "4-02-20"
                                   "4-03-20"
                                               "4-04-20"
                                                           "4-05-20"
                                                                        "4-06-20"
    [331] "4-07-20"
                                   "4-09-20"
                                               "4-10-20"
                                                           "4-11-20"
##
                       "4-08-20"
                                                                        "4-12-20"
```

```
##
    [337] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
##
    [343] NA
                                                                       NΑ
                       NΑ
                                   NΑ
                                               NΑ
                                                           NΑ
##
    [349] NA
                       NA
                                               NA
                                                           NA
    [355] "5-01-20"
                       "5-02-20"
                                   "5-03-20"
                                                           "5-05-20"
##
                                               "5-04-20"
                                                                       "5-06-20"
##
    [361] "5-07-20"
                       "5-08-20"
                                   "5-09-20"
                                               "5-10-20"
                                                           "5-11-20"
                                                                       "5-12-20"
##
    [367] NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
    [373] NA
##
                       NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
    [379] NA
##
                       NΑ
                                   NΑ
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
##
    [385] NA
                       "6-01-20"
                                   "6-02-20"
                                               "6-03-20"
                                                           "6-08-20"
                                                                       "6-09-20"
##
    [391] "6-10-20"
                       "6-11-20"
                                   "6-12-20"
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
    [397] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
    [403] NA
##
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           ΝA
                                                                       NA
    [409] NA
                                               "7-01-20"
                                                           "7-02-20"
                                                                       "7-03-20"
##
                       NA
                                   NΑ
                                               "7-07-20"
                                                           "7-08-20"
                                                                       "7-09-20"
    [415] "7-04-20"
                       "7-05-20"
                                   "7-06-20"
##
##
    [421] "7-10-20"
                       "7-11-20"
                                   "7-12-20"
                                               NΑ
                                                           NΑ
                                                                       NΑ
##
    [427] NA
                       NA
                                   NA
                                               NΑ
                                                           NA
                                                                       NA
##
    [433] NA
                                                                       NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
##
    [439] NA
                       NA
                                               NA
                                                           "8-01-20"
                                                                       "8-02-20"
                                   NA
    [445] "8-03-20"
                       "8-04-20"
                                   "8-05-20"
                                               "8-06-20"
                                                           "8-07-20"
                                                                       "8-08-20"
##
##
    [451] "8-09-20"
                       "8-10-20"
                                   "8-11-20"
                                               "8-12-20"
                                                           NA
                                                                       NA
##
    [457] NA
                       NΑ
                                   NA
                                               NΑ
                                                           NA
                                                                       NA
##
    [463] NA
                       NA
                                               NA
                                                           NΑ
##
    [469] NA
                                                                       "9-01-20"
                                                           NA
                       NA
                                   NΑ
                                               NA
    [475] "9-02-20"
                       "9-03-20"
                                   "9-04-20"
                                               "9-05-20"
                                                           "9-06-20"
                                                                       "9-07-20"
##
##
    [481] "9-08-20"
                       "9-09-20"
                                   "9-10-20"
                                               "9-11-20"
                                                           "9-12-20"
                                                                       NΑ
##
    [487] NA
                       NA
                                   NA
                                               NΑ
                                                           NA
                                                                       NA
##
    [493] NA
                       NA
                                   NA
                                                           NA
                                                                       NA
                                               NA
    [499] NA
                                                                       "10-01-20"
##
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
    [505] "10-02-20" "10-03-20" "10-04-20" "10-05-20" "10-06-20" "10-07-20"
##
    [511] "10-08-20" "10-09-20" "10-10-20" "10-11-20" "10-12-20"
##
##
    [517] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
##
    [523] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
##
    [529] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
    [535] "11-01-20" "11-02-20" "11-03-20" "11-04-20" "11-05-20" "11-06-20"
##
    [541] "11-07-20" "11-08-20" "11-09-20" "11-10-20" "11-11-20" "11-12-20"
##
##
    [547] NA
                                               NA
                       NΑ
                                   NΑ
                                                           NΑ
                                                                       NA
##
    [553] NA
                                                                       NA
##
    [559] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
##
    [565] "12-01-20" "12-02-20" "12-03-20" "12-04-20" "12-05-20" "12-06-20"
    [571] "12-07-20" "12-08-20" "12-09-20" "12-10-20" "12-11-20" "12-12-20"
##
    [577] NA
##
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
##
    [583] NA
                                                                       NA
                       NΑ
                                   NΑ
                                               NΑ
                                                           NΑ
    [589] NA
##
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
    [595] "1-02-20"
                       "1-08-20"
                                                                       "2-01-20"
##
                                   NA
                                               NA
    [601] "2-07-20"
                                                           "3-03-20"
                                                                       "3-09-20"
##
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           "4-08-20"
    [607] NA
                                               "4-02-20"
##
                       NA
                                   NA
                                                                       NA
                                   "5-02-20"
                                               "5-08-20"
##
    [613] NA
                       NA
                                                           NA
                                                                       NA
##
    [619] "6-01-20"
                       "6-07-20"
                                                                       "7-01-20"
                                   NA
                                               NA
##
    [625] "7-07-20"
                       NA
                                   NΑ
                                               NA
                                                           NA
                                                                       "8-06-20"
    [631] "8-12-20"
                                                           "9-05-20"
                                                                       "9-11-20"
##
                       NA
                                   NA
                                               NA
##
    [637] NA
                                   "10-05-20" "10-11-20"
                                                           NΑ
                                                                       NA
                       "11-04-20" "11-10-20" NA
##
    [643] NA
##
    [649] "12-04-20" "12-10-20" NA
                                                                       "1-01-20"
                                               NA
                                                           NA
                       "1-03-20" "1-04-20"
##
    [655] "1-02-20"
                                               "1-05-20" "1-06-20"
                                                                       "1-07-20"
```

```
[661] "1-08-20"
##
                       "1-09-20"
                                   "1-10-20"
                                               "1-11-20"
                                                            "1-12-20"
##
    [667] NA
                       NΑ
                                   NΑ
                                               NΑ
                                                            NΑ
                                                                        NA
##
    [673] NA
                       NA
                                               NA
                                                            NA
                                                                        NA
    [679] NA
##
                                                                        NA
                       NΑ
                                   NΑ
                                               NA
                                                            NΑ
##
    [685] "2-01-20"
                       "2-02-20"
                                   "2-03-20"
                                                "2-04-20"
                                                            "2-05-20"
                                                                        "2-06-20"
    [691] "2-07-20"
                       "2-08-20"
                                   "2-09-20"
                                               "2-10-20"
                                                            "2-11-20"
                                                                        "2-12-20"
##
    [697] NA
##
                                               NA
                                                            NΑ
                                                                        NΑ
    [703] NA
##
                       NA
                                   NΑ
                                               NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [709] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                            "3-01-20"
                                                                        "3-02-20"
##
    [715] "3-03-20"
                       "3-04-20"
                                   "3-05-20"
                                                "3-06-20"
                                                            "3-07-20"
                                                                        "3-08-20"
    [721] "3-09-20"
                       "3-10-20"
                                   "3-11-20"
                                                "3-12-20"
                                                            NA
                                                                        NA
    [727] NA
##
                       ΝA
                                   NA
                                               NA
                                                            NA
                                                                        NA
    [733] NA
##
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                            NA
                                                                        NA
    [739] NA
                                                                        "4-01-20"
##
                       NA
                                   NA
                                               NA
##
    [745] "4-02-20"
                       "4-03-20"
                                   "4-04-20"
                                                "4-05-20"
                                                            "4-06-20"
                                                                        "4-07-20"
##
    [751] "4-08-20"
                       NA
                                   NA
                                                NΑ
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [757] NA
                                   NA
                                               NA
                                                            NA
                                                                        NA
                       NA
##
    [763] NA
                                                                        NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                            NA
    [769] "5-01-20"
                       "5-02-20"
                                   "5-03-20"
                                                "5-04-20"
                                                            "5-05-20"
                                                                        "5-06-20"
##
##
    [775] "5-07-20"
                       "5-08-20"
                                   "5-09-20"
                                                "5-10-20"
                                                            "5-11-20"
                                                                        "5-12-20"
##
    [781] NA
                       NΑ
                                   NA
                                               NΑ
                                                            NΑ
                                                                        NA
##
    [787] NA
                       NA
                                               NA
                                                            NΑ
                                                                        NA
    [793] NA
##
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                            NA
                                                                        NA
    [799] NA
                       "6-01-20"
                                   "6-02-20"
                                                "6-03-20"
                                                            "6-04-20"
                                                                        "6-05-20"
##
##
    [805] "6-06-20"
                       "6-07-20"
                                   "6-08-20"
                                                "6-09-20"
                                                            "6-10-20"
                                                                        "6-11-20"
##
    [811] "6-12-20"
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [817] NA
                                   NA
                                               NA
                                                            NA
                                                                        NA
                       NA
    [823] NA
##
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                            NA
                                                                        NA
                                                            "7-04-20"
    [829] NA
                       "7-01-20"
                                   "7-02-20"
                                               "7-03-20"
                                                                        "7-05-20"
##
    [835] "7-06-20"
                       "7-07-20"
                                   "7-08-20"
                                               "7-09-20"
                                                            "7-10-20"
                                                                        "7-11-20"
##
    [841] "7-12-20"
##
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [847] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [853] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                            NA
                                                                        NA
                                                                        "8-04-20"
    [859] NA
                                   "8-01-20"
                                                "8-02-20"
                                                            "8-03-20"
##
                       NA
                                   "8-07-20"
                                                            "8-09-20"
##
    [865] "8-05-20"
                       "8-06-20"
                                                "8-08-20"
                                                                        "8-10-20"
##
    [871] "8-11-20"
                       "8-12-20"
                                                                        NA
                                   NΑ
                                               NΑ
                                                            NΑ
##
    [877] NA
                                                                        NA
##
    [883] NA
                       NΑ
                                   NΑ
                                               NΑ
                                                            NA
                                                                        NΑ
##
    [889] NA
                                                "9-01-20"
                                                            "9-02-20"
                                                                        "9-03-20"
                       NA
                                   NA
    [895] "9-04-20"
                                               "9-07-20"
                                                            "9-08-20"
                                                                        "9-09-20"
##
                       "9-05-20"
                                   "9-06-20"
    [901] "9-10-20"
                       "9-11-20"
                                   NA
                                               NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [907] NA
                       NΑ
                                   NΑ
                                               NA
                                                            NΑ
                                                                        NΑ
    [913] NA
                       "10-01-20"
                                   "10-02-20"
                                               "10-03-20"
                                                           "10-04-20" "10-05-20"
##
##
    [919] "10-06-20" "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20" "10-10-20" "10-11-20"
    [925] "10-12-20" NA
##
                                   NA
                                               NA
                                                            NA
                                                                        NA
    [931] NA
##
                                   NA
                                                            NA
                                                                        NA
                       NA
                                               NA
    [937] NA
##
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                            NA
                                                                        NA
    [943] NA
                                   "11-01-20" "11-02-20" "11-03-20" "11-04-20"
##
                       NA
    [949] "11-05-20" "11-06-20" "11-07-20" "11-08-20" "11-09-20"
##
                                                                        "11-10-20"
    [955] "11-11-20" "11-12-20" NA
##
                                               NA
                                                            NA
                                                                        NA
##
    [961] NA
                                                                        NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
##
    [967] NA
                       NA
##
    [973] NA
                                   "12-01-20" "12-02-20" "12-03-20" "12-04-20"
                       NA
    [979] "12-05-20" "12-06-20" "12-07-20" "12-08-20" "12-09-20" "12-10-20"
##
```

```
[985] "12-11-20" "12-12-20" NA
                                              NA
                                                           NA
                                                                       NA
##
    [991] NA
                                                                       NΑ
                      NΑ
                                   NΑ
                                              NΑ
                                                           NA
   [997] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
## [1003] NA
                                               "1-02-20"
                                                           "1-08-20"
                       NΑ
                                   NΑ
                                                                       NA
## [1009] NA
                       NΑ
                                   "2-01-20"
                                               "2-07-20"
                                                           NA
                                                                       NA
## [1015] NA
                       "3-03-20"
                                  "3-09-20"
                                                           NA
                                                                       NA
## [1021] "4-02-20"
                       "4-08-20"
                                                           "5-02-20"
                                                                       "5-08-20"
                                               NA
## [1027] NA
                       NΑ
                                   "6-01-20"
                                               "6-07-20"
                                                           NA
                                                                       NA
## [1033] NA
                       "7-01-20"
                                   "7-07-20"
                                              NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [1039] NA
                       "8-06-20"
                                   "8-12-20"
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NΑ
## [1045] "9-05-20"
                       "9-11-20"
                                   NA
                                               NA
                                                           "10-05-20"
                                                                       NA
## [1051] NA
                                                          "11-10-20"
                                               "11-04-20"
                       NA
                                                                       NA
## [1057] NA
                       NΑ
                                   "12-04-20" "12-10-20" NA
                                                                       NA
                                   "2-07-20"
## [1063] NA
                       "2-01-20"
                                                                       "3-09-20"
## [1069] NA
                                               "4-02-20"
                                                           "4-08-20"
                       NA
                                   NΑ
                                                                       NΑ
## [1075] NA
                       "5-02-20"
                                   "5-08-20"
                                               NA
                                                           NA
                                                                       "6-01-20"
## [1081] "6-07-20"
                                               "7-07-20"
                      NA
                                   NA
                                                                       NΑ
                                                           NA
## [1087] NA
                                   "8-06-20"
                                               "8-12-20"
                                                                       NA
                       NA
                                                           NA
## [1093] NA
                       "9-05-20"
                                   "9-11-20"
                                                                       "10-05-20"
                                              NA
                                                           NA
## [1099] NA
                       NA
                                               "11-04-20"
                                                          "11-10-20"
                       "12-04-20"
## [1105] NA
                                  "12-10-20" NA
                                                           NA
                                                                       MΔ
## [1111] "1-01-20"
                       "1-02-20"
                                   "1-03-20"
                                               "1-04-20"
                                                           "1-05-20"
                                                                       "1-06-20"
                                                           "1-11-20"
                                                                       "1-12-20"
## [1117] "1-07-20"
                       "1-08-20"
                                   "1-09-20"
                                               "1-10-20"
## [1123] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [1129] NA
                                                                       NΑ
                       NA
                                               NA
## [1135] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
                                                                       "2-05-20"
## [1141] NA
                       "2-01-20"
                                   "2-02-20"
                                               "2-03-20"
                                                           "2-04-20"
## [1147] "2-06-20"
                       "2-07-20"
                                   "2-08-20"
                                               "2-09-20"
                                                           "2-10-20"
                                                                       "2-11-20"
## [1153] "2-12-20"
                       ΝA
                                   NA
                                               NA
                                                           ΝA
                                                                       NA
## [1159] NA
                                   NA
                                                           NA
                                                                       NA
                       NA
                                               NA
## [1165] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       "3-01-20"
## [1171] "3-02-20"
                       "3-03-20"
                                   "3-04-20"
                                               "3-05-20"
                                                           "3-06-20"
                                                                       "3-07-20"
                       "3-09-20"
                                   "3-10-20"
                                               "3-11-20"
                                                           "3-12-20"
## [1177] "3-08-20"
                                                                       NA
## [1183] NA
                                                                       NA
                       NA
                                   NA
                                              NΑ
                                                           NA
## [1189] NA
                       NA
                                   NA
                                               NΑ
                                                           NA
## [1195] NA
                                   "4-01-20"
                                               "4-02-20"
                                                           "4-03-20"
                                                                       "4-04-20"
                       NΑ
## [1201] "4-05-20"
                       "4-06-20"
                                   "4-07-20"
                                               "4-08-20"
                                                           "4-09-20"
                                                                       "4-10-20"
## [1207] "4-11-20"
                       "4-12-20"
                                   NΑ
                                              NΑ
                                                           NΑ
                                                                       MΛ
## [1213] NA
                                                                       NA
                       NA
                                   NΑ
                                               NΑ
                                                           NA
## [1219] NA
                                                                       NA
                       NΑ
                                   NA
                                              NA
                                                           NA
## [1225] NA
                                   "5-01-20"
                                               "5-02-20"
                                                           "5-03-20"
                                                                       "5-04-20"
                       NA
## [1231] "5-05-20"
                       "5-06-20"
                                   "5-07-20"
                                               "5-08-20"
                                                           "5-09-20"
                                                                       "5-10-20"
## [1237] "5-11-20"
                       "5-12-20"
                                   NA
                                              NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [1243] NA
                                                                       NΑ
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                       NA
## [1249] NA
                       NA
                                   NA
                                              NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [1255] NA
                                               "6-01-20"
                                                           "6-02-20"
                                                                       "6-03-20"
                       ΝA
                                   NA
                                               "6-07-20"
                                                           "6-08-20"
                                                                       "6-09-20"
## [1261] "6-04-20"
                       "6-05-20"
                                   "6-06-20"
## [1267] "6-10-20"
                       "6-11-20"
                                   "6-12-20"
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [1273] NA
                       NΑ
                                   NΑ
                                               NΑ
                                                           NΑ
                                                                       NΑ
## [1279] NA
                       NA
                                   NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [1285] NA
                                               "7-01-20"
                                                           "7-02-20"
                                                                       "7-03-20"
                       NA
                                   NA
                                                           "7-08-20"
                                               "7-07-20"
                                                                       "7-09-20"
## [1291] "7-04-20"
                       "7-05-20"
                                   "7-06-20"
## [1297] "7-10-20"
                       "7-11-20"
                                   "7-12-20"
                                                           NΑ
                                                                       NΑ
                                              NΑ
## [1303] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
```

```
## [1309] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [1315] NA
                                  "8-01-20"
                                              "8-02-20"
                                                          "8-03-20"
                                                                      "8-04-20"
                      NΑ
                                  "8-07-20"
## [1321] "8-05-20"
                      "8-06-20"
                                              "8-08-20"
                                                          "8-09-20"
                                                                      "8-10-20"
## [1327] "8-11-20"
                      "8-12-20"
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NΑ
## [1333] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [1339] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NΑ
                                                          NA
## [1345] NA
                                              "9-01-20"
                                                          "9-02-20"
                                                                      "9-03-20"
                      NA
                                  NA
## [1351] "9-04-20"
                                                          "9-08-20"
                      "9-05-20"
                                  "9-06-20"
                                              "9-07-20"
                                                                      "9-09-20"
## [1357] "9-10-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      "10-01-20"
## [1363] "10-02-20" "10-03-20" "10-04-20" "10-05-20" "10-06-20" "10-07-20"
## [1369] "10-08-20" "10-09-20" "11-01-20" "11-02-20" "11-03-20" "11-04-20"
## [1375] "11-05-20" "11-06-20" "11-07-20" "11-08-20" "11-09-20" "11-10-20"
## [1381] "11-11-20" "11-12-20" NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [1387] NA
                                                                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [1393] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NΑ
## [1399] NA
                      NA
                                  "12-01-20" "12-02-20" "12-03-20" "12-04-20"
## [1405] "12-05-20" "12-06-20" "12-07-20" "12-08-20" "12-09-20" "12-10-20"
## [1411] "12-11-20" "12-12-20" NA
                                              NΑ
                                                          NA
## [1417] NA
                                              NΑ
                                                          NΑ
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
## [1423] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [1429] NA
                      NΑ
                                  NA
                                              "1-02-20"
                                                          "1-08-20"
                                                                      NA
## [1435] NA
                                                          "2-01-20"
                                                                      "2-04-20"
                      NA
                                  NΑ
## [1441] "2-07-20"
                      "2-10-20"
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NΑ
## [1447] NA
                                  "3-03-20"
                                              "3-06-20"
                                                          "3-09-20"
                                                                      "3-12-20"
                      NA
## [1453] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NΑ
                                                                      NΑ
## [1459] "4-02-20"
                      "4-05-20"
                                  "4-08-20"
                                              "4-11-20"
                                                          NΑ
                                                                      NA
## [1465] NA
                                                          "5-02-20"
                                                                      "5-05-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
## [1471] "5-08-20"
                      "5-11-20"
                                  "5-12-20"
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [1477] NA
                                                          "6-01-20"
                                                                      "6-04-20"
                      ΝA
                                  NA
                                              NA
## [1483] "6-07-20"
                      "6-10-20"
                                                          NA
                                                                      NA
                                  NA
                                              NΑ
## [1489] NA
                      NA
                                  "7-01-20"
                                              "7-07-20"
                                                          NA
                                                                      NA
## [1495] NA
                      NA
                                  "8-06-20"
                                              NA
                                                          NΑ
                                                                      NA
## [1501] NA
                      "9-05-20"
                                  "9-11-20"
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [1507] "10-05-20" "10-11-20" NA
                                                                      "11-04-20"
                                              NA
                                                          NA
## [1513] "11-10-20" NA
                                                          "12-04-20" NA
                                  NA
                                              NΑ
## [1519] NA
                                  "1-01-20"
                                              "1-02-20"
                                                          "1-03-20"
                                                                      "1-04-20"
                      NΑ
## [1525] "1-05-20"
                      "1-06-20"
                                  "1-07-20"
                                              "1-08-20"
                                                          "1-09-20"
                                                                      "1-10-20"
## [1531] "1-11-20"
                      "1-12-20"
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
                                                                      MΛ
## [1537] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NA
## [1543] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NA
## [1549] NA
                                                          "2-02-20"
                                                                      "2-03-20"
                      NA
                                  NA
                                              "2-01-20"
## [1555] "2-04-20"
                                                          "2-08-20"
                                                                      "2-09-20"
                      "2-05-20"
                                  "2-06-20"
                                              "2-07-20"
## [1561] "2-10-20"
                      "2-11-20"
                                  "2-12-20"
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [1567] NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
                                  NA
## [1573] NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NA
## [1579] "3-01-20"
                      "3-02-20"
                                  "3-03-20"
                                              "3-04-20"
                                                          "3-05-20"
                                                                      "3-06-20"
## [1585] "3-07-20"
                      "3-08-20"
                                  "3-09-20"
                                              "3-10-20"
                                                          "3-11-20"
                                                                      "3-12-20"
## [1591] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [1597] NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
                                                                      NΑ
## [1603] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [1609] NA
                      "4-01-20"
                                  "4-02-20"
                                              "4-03-20"
                                                          "4-04-20"
                                                                      "4-05-20"
                                                          "4-10-20"
                      "4-07-20"
                                  "4-08-20"
                                              "4-09-20"
                                                                      "4-11-20"
## [1615] "4-06-20"
## [1621] "4-12-20"
                      NA
                                                                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
## [1627] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
```

```
## [1633] NA
                                                          NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
   [1639] NA
                      "5-01-20"
                                  "5-02-20"
                                              "5-03-20"
                                                          "5-04-20"
                                                                      "5-05-20"
## [1645] "5-06-20"
                      "5-07-20"
                                  "5-08-20"
                                              "5-09-20"
                                                          NA
                                                                      NA
## [1651] NA
                      NA
                                  NA
                                              NΑ
                                                          NA
                                                                      NA
## [1657] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NΑ
## [1663] NA
                                              "6-01-20"
                                                          "6-02-20"
                                                                      "6-03-20"
                      NA
                                  NA
## [1669] "6-04-20"
                      "6-05-20"
                                  "6-06-20"
                                              "6-07-20"
                                                          "6-08-20"
                                                                      "6-09-20"
## [1675] "6-10-20"
                      "6-11-20"
                                  "6-12-20"
                                              NΑ
                                                          NA
                                                                      NA
## [1681] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [1687] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
## [1693] NA
                      NA
                                  NA
                                              "7-01-20"
                                                          "7-02-20"
                                                                      "7-03-20"
## [1699] "7-04-20"
                      "7-05-20"
                                  "7-06-20"
                                              "7-07-20"
                                                          "7-08-20"
                                                                      "7-09-20"
## [1705] "7-10-20"
                      "7-11-20"
                                  "7-12-20"
                                                                      NA
                                              NΑ
                                                          NA
## [1711] NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [1717] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NΑ
## [1723] NA
                                  NA
                                              NA
                                                          "8-01-20"
                                                                      "8-02-20"
                      NΑ
## [1729] "8-03-20"
                      "8-04-20"
                                  "8-05-20"
                                              "8-06-20"
                                                          "8-07-20"
                                                                      "8-08-20"
## [1735] "8-09-20"
                      "8-10-20"
                                  "8-11-20"
                                              "8-12-20"
                                                          NA
## [1741] NA
                                                                      NΑ
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NA
## [1747] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [1753] NA
                      NΑ
                                  NA
                                              NA
                                                          NΑ
                                                                      "9-01-20"
## [1759] "9-02-20"
                      "9-03-20"
                                  "9-04-20"
                                              "9-05-20"
                                                          "9-06-20"
                                                                      "9-07-20"
                                  "9-10-20"
                                              "9-11-20"
                                                          "9-12-20"
## [1765] "9-08-20"
                      "9-09-20"
                                                                      NΑ
## [1771] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [1777] NA
                                              "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20"
                      NA
                                  NA
## [1783] "10-04-20" "10-05-20" "10-06-20" "10-07-20" "10-08-20"
                                                                      "10-09-20"
## [1789] "10-10-20" "10-11-20" "10-12-20" NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [1795] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [1801] NA
                                  NA
                                                                      NA
                                              ΝA
                                                          "11-01-20" "11-02-20"
## [1807] NA
                      NA
                                  NA
                                              NΑ
## [1813] "11-03-20" "11-04-20" "11-05-20" "11-06-20" "11-07-20" "11-08-20"
   [1819] "11-09-20" "11-10-20" "11-11-20" "11-12-20" NA
                                                                      NA
## [1825] NA
                      NA
                                  NA
                                                                      NA
## [1831] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [1837] NA
                                              NA
                                                          "12-01-20" "12-02-20"
                      NA
                                  NA
## [1843] "12-03-20" "12-04-20" "12-05-20" "12-06-20" "12-07-20" "12-08-20"
## [1849] "12-09-20" "12-10-20" "12-11-20" "12-12-20" NA
## [1855] NA
                                                                      NA
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
                      NΑ
## [1861] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [1867] NA
                                                                      "1-02-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [1873] "1-05-20"
                      "1-08-20"
                                  "1-11-20"
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [1879] NA
                                              "2-01-20"
                                                          "2-04-20"
                                                                      "2-07-20"
                      NA
                                  NΑ
## [1885] "2-10-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [1891] NA
                      "3-03-20"
                                  "3-06-20"
                                              "3-09-20"
                                                          "3-12-20"
                                                                      NA
## [1897] NA
                                                                      "4-02-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [1903] "4-05-20"
                      "4-08-20"
                                  "4-11-20"
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
                                              "5-02-20"
                                                          "5-05-20"
                                                                      "5-08-20"
## [1909] NA
                      NA
                                  NA
## [1915] "5-11-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [1921] NA
                      "6-01-20"
                                  "6-04-20"
                                              "6-07-20"
                                                          "6-10-20"
                                                                      NA
## [1927] NA
                                                                      "7-01-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [1933] "7-04-20"
                      "7-07-20"
                                  "7-10-20"
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
                                                                      "8-06-20"
## [1939] NA
                                                          "8-03-20"
## [1945] "8-09-20"
                      "8-12-20"
                                  NΑ
                                                                      NΑ
                                              NA
                                                          NA
## [1951] NA
                      NA
                                  "9-02-20"
                                              "9-05-20"
                                                          "9-08-20"
```

```
## [1957] NA
                                                                      "10-02-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [1963] "10-05-20" "10-08-20" "10-11-20" NA
                                                          NA
                                                                      NΑ
## [1969] NA
                                               "11-01-20"
                                                          "11-04-20"
                      NA
                                  NA
                                                                      "11-07-20"
## [1975] "11-10-20" NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [1981] NA
                      "12-01-20" "12-04-20"
                                              "12-07-20"
                                                          "12-10-20"
## [1987] NA
                                  NA
                                                                      NA
                      NA
                                              NA
                                                          NA
## [1993] "1-01-20"
                      "1-02-20"
                                   "1-03-20"
                                              "1-04-20"
                                                          "1-05-20"
                                                                      "1-06-20"
## [1999] "1-07-20"
                      "1-08-20"
                                   "1-09-20"
                                               "1-10-20"
                                                          "1-11-20"
                                                                      "1-12-20"
## [2005] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2011] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2017] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
                       "2-01-20"
                                                          "2-04-20"
                                                                      "2-05-20"
## [2023] NA
                                   "2-02-20"
                                               "2-03-20"
## [2029] "2-06-20"
                      "2-07-20"
                                  "2-08-20"
                                              "2-09-20"
                                                          "2-10-20"
                                                                      "2-11-20"
## [2035] "2-12-20"
                                  NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2041] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NΑ
## [2047] NA
                                                          NA
                                                                      "3-01-20"
                      NΑ
                                  NA
                                              NΑ
## [2053] "3-02-20"
                       "3-03-20"
                                   "3-04-20"
                                               "3-05-20"
                                                           "3-06-20"
                                                                      "3-07-20"
## [2059] "3-08-20"
                      "3-09-20"
                                   "3-10-20"
                                               "3-11-20"
                                                          "3-12-20"
                                                                      NA
## [2065] NA
                                                                      NΑ
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
## [2071] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                                      NA
## [2077] NA
                      NΑ
                                  NA
                                               "4-03-20"
                                                          "4-04-20"
                                                                      "4-05-20"
## [2083] "4-06-20"
                      "4-07-20"
                                  "4-08-20"
                                              "4-09-20"
                                                          "4-10-20"
                                                                      "4-11-20"
## [2089] "4-12-20"
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                                      NΑ
                      NA
                                                          NA
## [2095] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2101] NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                                      NA
## [2107] NA
                       "5-01-20"
                                   "5-02-20"
                                               "5-03-20"
                                                          "5-04-20"
                                                                      "5-05-20"
                      "5-07-20"
                                                          "5-10-20"
                                                                      "5-11-20"
## [2113] "5-06-20"
                                   "5-08-20"
                                               "5-09-20"
## [2119] "5-12-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2125] NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NA
                                  ΝA
                                              NA
## [2131] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NΑ
                                                          NA
## [2137] NA
                      NA
                                   "6-01-20"
                                               "6-02-20"
                                                          "6-03-20"
                                                                      "6-04-20"
## [2143] "6-05-20"
                      "6-06-20"
                                  "6-07-20"
                                               "6-08-20"
                                                          "6-09-20"
                                                                      "6-10-20"
## [2149] "6-11-20"
                      "6-12-20"
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2155] NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NΑ
                      NA
## [2161] NA
                      NA
                                  NA
                                              NΑ
                                                          NA
                                                                      NA
## [2167] NA
                                   "7-01-20"
                                              "7-02-20"
                                                          "7-03-20"
                                                                      "7-04-20"
                      NΑ
## [2173] "7-05-20"
                      "7-06-20"
                                  "7-07-20"
                                              "7-08-20"
                                                          "7-09-20"
                                                                      "7-10-20"
## [2179] "7-11-20"
                      "7-12-20"
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
                                                                      MΛ
## [2185] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NA
## [2191] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NA
## [2197] NA
                                                          "8-02-20"
                                                                      "8-03-20"
                      NA
                                  NA
                                               "8-01-20"
## [2203] "8-04-20"
                       "8-05-20"
                                   "8-06-20"
                                               "8-07-20"
                                                          "8-08-20"
                                                                      "8-09-20"
## [2209] "8-10-20"
                      "8-11-20"
                                   "8-12-20"
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2215] NA
                                                                      NΑ
                                              NA
                                                          NA
                      NA
                                  NA
## [2221] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
                                               "9-01-20"
                                                          "9-02-20"
                                                                      "9-03-20"
## [2227] NA
                      ΝA
                                  NA
## [2233] "9-04-20"
                       "9-05-20"
                                   "9-06-20"
                                               "9-08-20"
                                                          "9-09-20"
                                                                      "9-10-20"
## [2239] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2245] NA
                      NA
                                  NA
                                                           "10-01-20" "10-02-20"
                                              NA
## [2251] "10-03-20" "10-04-20"
                                  "10-05-20"
                                              "10-06-20" "10-07-20" "10-08-20"
## [2257] "10-12-20" NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NΑ
                                                                      NΑ
## [2263] NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2269] NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NΑ
                                  "11-01-20" "11-02-20" "11-03-20" "11-04-20"
## [2275] NA
                      NA
```

```
## [2281] "11-05-20" "11-06-20" "11-07-20" "11-08-20" "11-09-20" "11-10-20"
## [2287] "11-11-20" "11-12-20" NA
                                              NΑ
                                                          NΑ
                                                                      NΑ
## [2293] NA
                      NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2299] NA
                                  NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NΑ
                                              NΑ
## [2305] NA
                      NA
                                  "12-01-20" "12-02-20" "12-03-20" "12-04-20"
## [2311] "12-05-20" "12-06-20" "12-07-20" "12-08-20" "12-09-20" "12-10-20"
## [2317] "12-11-20" "12-12-20" NA
                                                          NΑ
## [2323] NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2329] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2335] NA
                                              "1-01-20"
                                                          "1-02-20"
                                                                      "1-03-20"
                      NA
                                  NA
## [2341] "1-04-20"
                      "1-05-20"
                                  "1-06-20"
                                              "1-07-20"
                                                          "1-08-20"
                                                                      "1-09-20"
## [2347] "1-10-20"
                      "1-11-20"
                                  "1-12-20"
                                              NA
                                                          ΝA
                                                                      NA
## [2353] NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NΑ
## [2359] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                                      NA
## [2365] NA
                                                          "2-01-20"
                                                                      "2-02-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          "2-07-20"
## [2371] "2-03-20"
                      "2-04-20"
                                  "2-05-20"
                                              "2-06-20"
                                                                      "2-08-20"
## [2377] "2-09-20"
                      "2-10-20"
                                  "2-11-20"
                                              "2-12-20"
                                                                      NA
                                                          NA
## [2383] NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NΑ
## [2389] NA
                                                          NΑ
                                                                      NΑ
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NA
## [2395] NA
                      NA
                                  "3-01-20"
                                              "3-02-20"
                                                          "3-03-20"
                                                                      "3-04-20"
## [2401] "3-05-20"
                      "3-06-20"
                                  "3-07-20"
                                              "3-08-20"
                                                          "3-09-20"
                                                                      "3-10-20"
## [2407] "3-11-20"
                      "3-12-20"
                                              NΑ
                                                          NΑ
## [2413] NA
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                                      NA
                      NΑ
                                                          NA
## [2419] NA
                                                                      "4-01-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [2425] "4-02-20"
                                                                      "4-07-20"
                      "4-03-20"
                                  "4-04-20"
                                              "4-05-20"
                                                          "4-06-20"
                                              "4-11-20"
                                                          "4-12-20"
## [2431] "4-08-20"
                      "4-09-20"
                                  "4-10-20"
                                                                      NA
## [2437] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          ΝA
## [2443] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2449] NA
                                                                      "5-01-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                      "5-03-20"
                                  "5-04-20"
                                              "5-05-20"
                                                                      "5-07-20"
## [2455] "5-02-20"
                                                          "5-06-20"
                      "5-09-20"
                                                          "5-12-20"
## [2461] "5-08-20"
                                  "5-10-20"
                                              "5-11-20"
                                                                      NA
## [2467] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2473] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                                      NA
## [2479] NA
                      NA
                                  NA
                                                          NA
                                                                      NA
                                              NA
## [2485] "6-01-20"
                      "6-02-20"
                                  "6-03-20"
                                              "6-04-20"
                                                          "6-05-20"
                                                                      "6-06-20"
## [2491] "6-07-20"
                      "6-08-20"
                                  "6-09-20"
                                              "6-10-20"
                                                          "6-11-20"
                                                                      "6-12-20"
## [2497] NA
                                                                      NA
## [2503] NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
                                                                      NΑ
## [2509] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2515] "7-01-20"
                                                          "7-05-20"
                                                                      "7-10-20"
                      "7-02-20"
                                  "7-03-20"
                                              "7-04-20"
## [2521] "7-11-20"
                      "7-12-20"
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2527] NA
                                                                      NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
## [2533] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2539] "8-01-20"
                      "8-02-20"
                                  "8-03-20"
                                              "8-04-20"
                                                          "8-05-20"
                                                                      "8-06-20"
## [2545] "8-07-20"
                      "8-08-20"
                                  "8-09-20"
                                              "8-10-20"
                                                          "8-11-20"
                                                                      "8-12-20"
## [2551] NA
                                                                      NA
                      ΝA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [2557] NA
                      NA
                                  NA
                                              NΑ
                                                          NA
                                                                      NA
## [2563] NA
                                                                      "9-01-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
## [2569] "9-02-20"
                      "9-03-20"
                                  "9-04-20"
                                              "9-05-20"
                                                          "9-06-20"
                                                                      "9-07-20"
## [2575] "9-08-20"
                      "9-09-20"
                                  "9-10-20"
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2581] NA
                      NA
                                  NA
                                                                      NΑ
                                              NA
                                                          NA
                      "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20" "10-04-20" "10-05-20"
## [2587] NA
## [2593] "10-06-20" "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20" "10-10-20" "10-11-20"
## [2599] "10-12-20" NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
```

```
## [2605] NA
                      NA
                                  NA
                                                          NA
                                              NA
  [2611] NA
                                                          NΑ
                                                                      NΑ
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
## [2617] NA
                      NA
                                  "11-01-20" "11-02-20" "11-03-20" "11-04-20"
## [2623] "11-05-20" "11-06-20" "11-07-20" "11-08-20" "11-09-20" "11-10-20"
## [2629] "11-11-20" "11-12-20" NA
                                              NA
                                                          NA
## [2635] NA
                                                                      NA
                                  NΑ
                      NA
## [2641] NA
                      NA
                                              NA
                                                          NA
                                  "12-01-20" "12-02-20" "12-03-20" "12-04-20"
## [2647] NA
                      NA
## [2653] "12-05-20" "12-06-20" "12-07-20" "12-08-20" "12-09-20" "12-10-20"
## [2659] "12-11-20" "12-12-20" NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2665] NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NA
## [2671] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [2677] NA
                                              "1-02-20"
                                                          "1-05-20"
                                                                      "1-08-20"
                      NA
                                  NA
## [2683] "1-11-20"
                                  NA
                                              NA
                                                                      NA
## [2689] NA
                      "2-01-20"
                                  "2-07-20"
                                              "2-10-20"
                                                          NΑ
                                                                      NA
## [2695] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          "3-03-20"
                                                                      "3-09-20"
## [2701] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2707] "4-02-20"
                      "4-05-20"
                                  "4-12-20"
                                              NA
                                                                      NA
                                                          NA
## [2713] NA
                      "5-02-20"
                                  "5-05-20"
                                              "5-08-20"
                                                          "5-11-20"
                                                                     NA
## [2719] NA
                                                          "6-01-20"
                      NA
                                              NA
                                                                      "6-04-20"
## [2725] "6-07-20"
                      "6-10-20"
                                  NA
                                              NΑ
                                                          NA
                                                                      NΑ
## [2731] NA
                                  "7-04-20"
                                              "7-07-20"
                                                          "7-10-20"
## [2737] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NA
## [2743] "8-03-20"
                      "8-06-20"
                                  "8-09-20"
                                              "8-12-20"
                                                          NA
                                                                      NA
## [2749] NA
                                                          "9-02-20"
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                                      "9-05-20"
## [2755] "9-08-20"
                      "9-11-20"
                                  NA
                                              NΑ
                                                          NA
                                                                      NA
                                                         "10-08-20"
                                                                     "10-11-20"
## [2761] NA
                                  "10-02-20"
                                             "10-05-20"
                      NA
## [2767] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2773] "11-01-20" "11-04-20"
                                 "11-07-20" NA
                                                                      NA
## [2779] NA
                                  "12-01-20" "12-07-20"
                                                         NA
                                                                      NA
                      NΑ
## [2785] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          "1-08-20"
                                                                      NA
## [2791] NA
                      NA
                                  "2-01-20"
                                              "2-08-20"
                                                          NA
                                                                      NA
## [2797] NA
                                  "3-03-20"
                                              "3-09-20"
                      NA
                                                                      NA
## [2803] NA
                      "4-02-20"
                                  "4-08-20"
                                                          NA
                                                                      NA
                                              NA
## [2809] "5-02-20"
                      "5-08-20"
                                  NA
                                                          "6-01-20"
                                                                      "6-07-20"
                                              NΑ
## [2815] NA
                                              "7-01-20"
                                                          "7-07-20"
                      NΑ
                                  NΑ
                                                                     NΑ
## [2821] NA
                                  "8-06-20"
                                              "8-12-20"
## [2827] "9-05-20"
                      "9-11-20"
                                                          "1-01-20"
                                                                      "1-02-20"
                                  NΑ
                                              NA
## [2833] "1-03-20"
                      "1-04-20"
                                  "1-05-20"
                                              "1-06-20"
                                                          "1-07-20"
                                                                      "1-08-20"
## [2839] "1-09-20"
                      "1-10-20"
                                  "1-11-20"
                                              "1-12-20"
                                                          NA
                                                                      NA
## [2845] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2851] NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
## [2857] NA
                                                                      "2-01-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [2863] "2-02-20"
                      "2-03-20"
                                  "2-04-20"
                                              "2-05-20"
                                                          "2-06-20"
                                                                      "2-07-20"
## [2869] "2-08-20"
                      "2-09-20"
                                  "2-10-20"
                                              "2-11-20"
                                                          "2-12-20"
                                                                      NA
## [2875] NA
                                                                      NA
                      ΝA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [2881] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2887] NA
                                              "3-01-20"
                                                          "3-02-20"
                                  NA
                                                                      "3-03-20"
## [2893] "3-04-20"
                      "3-05-20"
                                  "3-06-20"
                                              "3-07-20"
                                                          "3-08-20"
                                                                      "3-09-20"
## [2899] "3-10-20"
                      "3-11-20"
                                  "3-12-20"
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2905] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [2911] NA
                                  NA
## [2917] NA
                                                          "4-01-20"
                                                                      "4-02-20"
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                     "4-04-20" "4-05-20"
                                                         "4-07-20"
## [2923] "4-03-20"
                                              "4-06-20"
                                                                      "4-08-20"
```

```
## [2929] "4-09-20"
                     "4-10-20"
                                 "4-11-20"
                                            "4-12-20"
                                                          NA
                                                                      NA
## [2935] NA
                                                                      NΑ
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
## [2941] NA
                      NΑ
                                              NΑ
                                                          "5-01-20"
                                                                      "5-02-20"
## [2947] "5-03-20"
                      "5-04-20"
                                  "5-05-20"
                                              "5-06-20"
                                                          "5-07-20"
                                                                      "5-08-20"
## [2953] "5-09-20"
                      "5-10-20"
                                  "5-11-20"
                                              "5-12-20"
                                                          NA
                                                                      NΑ
## [2959] NA
                                                                      NA
                                  NΑ
                                                          NA
                                              NA
## [2965] NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2971] NA
                                                                      "6-01-20"
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NA
## [2977] "6-02-20"
                      "6-03-20"
                                  "6-04-20"
                                              "6-05-20"
                                                          "6-06-20"
                                                                      "6-07-20"
## [2983] "6-08-20"
                      "6-09-20"
                                  "6-10-20"
                                              "6-11-20"
                                                          "6-12-20"
                                                                      NA
## [2989] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2995] NA
                      ΝA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3001] NA
                                                                      "7-01-20"
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NA
                                                          "7-06-20"
                                                                     "7-07-20"
## [3007] "7-02-20"
                      "7-03-20"
                                  "7-04-20"
                                              "7-05-20"
                                                          "7-12-20"
## [3013] "7-08-20"
                      "7-09-20"
                                  "7-10-20"
                                              "7-11-20"
                                                                     NΑ
## [3019] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3025] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [3031] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                              "8-04-20"
## [3037] "8-01-20"
                      "8-02-20"
                                  "8-03-20"
                                                          "8-05-20"
                                                                      "8-06-20"
## [3043] "8-07-20"
                      "8-08-20"
                                  "8-09-20"
                                              "8-10-20"
                                                          "8-11-20"
                                                                      "8-12-20"
## [3049] NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
                                                                      NΔ
## [3055] NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NΑ
                                                                      NA
## [3061] NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3067] NA
                      "9-01-20"
                                  "9-02-20"
                                              "9-03-20"
                                                          "9-04-20"
                                                                      "9-05-20"
## [3073] "9-06-20"
                      "9-07-20"
                                  "9-08-20"
                                              "9-09-20"
                                                          "9-10-20"
                                                                      "9-11-20"
## [3079] "9-12-20"
                      NΑ
                                  NA
                                              NΑ
                                                          NA
                                                                      NA
## [3085] NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
## [3091] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3097] NA
                      "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20" "10-04-20" "10-05-20"
## [3103] "10-06-20" "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20" "10-10-20" "10-11-20"
## [3109] "10-12-20" NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3115] NA
                      NΑ
                                  NA
                                              NΑ
                                                          NA
                                                                      NA
## [3121] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [3127] NA
                                  "11-01-20" "11-02-20" "11-03-20" "11-04-20"
                      NA
## [3133] "11-05-20" "11-06-20" "11-07-20" "11-08-20" "11-09-20" "11-10-20"
## [3139] "11-11-20" "11-12-20" NA
                                              NA
                                                          NΑ
                                                                     NΑ
## [3145] NA
                                                                      NA
## [3151] NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3157] NA
                                  "12-01-20" "12-02-20" "12-03-20" "12-04-20"
                      NA
## [3163] "12-05-20" "12-06-20" "12-07-20" "12-08-20" "12-09-20" "12-10-20"
## [3169] "12-11-20" "12-12-20" NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3175] NA
                                                                      NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
## [3181] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
                                              "10-12-20" NA
## [3187] NA
                                                                      NA
                                  NA
## [3193] "11-04-20" "11-10-20"
                                                          "12-04-20" "12-10-20"
                                 NA
                                              NA
## [3199] NA
                                                          "1-02-20"
                                                                      "1-03-20"
                                              "1-01-20"
                      NA
                                  NA
                      "1-05-20"
                                              "1-07-20"
                                                          "1-08-20"
                                                                      "1-09-20"
## [3205] "1-04-20"
                                  "1-06-20"
## [3211] "1-10-20"
                      "1-11-20"
                                  "1-12-20"
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3217] NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
                                                                     NΑ
## [3223] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3229] NA
                                                          "2-01-20"
                                                                      "2-02-20"
                                              NA
                      NA
                                  NA
                                                          "2-07-20"
                                                                      "2-08-20"
## [3235] "2-03-20"
                      "2-04-20"
                                  "2-05-20"
                                              "2-06-20"
## [3241] "2-09-20"
                      "2-10-20"
                                  "2-11-20"
                                              "2-12-20"
                                                         NΑ
                                                                      NΑ
## [3247] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
```

##	[3253]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	[3259]	NA	NA	"3-01-20"	"3-02-20"	"3-03-20"	"3-04-20"
	[3265]	"3-05-20"	"3-06-20"	"3-07-20"	"3-08-20"	"3-09-20"	"3-10-20"
##	[3271]	"3-11-20"	"3-12-20"	NA	NA	NA	NA
##	[3277]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3283]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3289]	NA	NA	NA	"4-01-20"	"4-02-20"	"4-03-20"
##	[3295]	"4-04-20"	"4-05-20"	"4-06-20"	"4-07-20"	"4-08-20"	"4-09-20"
##	[3301]	"4-10-20"	"4-11-20"	"4-12-20"	NA	NA	NA
##	[3307]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3313]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3319]	NA	NA	NA	"5-10-20"	"5-11-20"	"5-12-20"
##	[3325]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3331]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3337]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3343]	NA	"6-01-20"	"6-02-20"	"6-03-20"	"6-04-20"	"6-05-20"
##	[3349]	"6-06-20"	"6-07-20"	"6-08-20"	"6-09-20"	"6-10-20"	"6-11-20"
##	[3355]	"6-12-20"	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3361]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3367]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3373]	NA	"7-01-20"	"7-02-20"	"7-03-20"	"7-04-20"	"7-05-20"
##	[3379]	"7-06-20"	"7-07-20"	"7-08-20"	"7-09-20"	"7-10-20"	"7-11-20"
##	[3385]	"7-12-20"	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3391]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3397]	NA	NA	NA	NA	NA NA	NA
##	[3403]	"8-01-20"	"8-02-20"	"8-03-20"	"8-04-20"	"8-05-20"	"8-06-20"
##	[3409]	"8-07-20"	"8-08-20"	"8-09-20"	"8-10-20"	"8-11-20"	"8-12-20"
##	[3415]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3421]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3427]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3433]	NA	"9-01-20"	"9-02-20"	"9-03-20"	"9-04-20"	"9-05-20"
##	[3439]	"9-06-20"	"9-07-20"	"9-08-20"	"9-09-20"	"9-10-20"	"9-11-20"
##	[3445]	"9-12-20"	9 07 20 NA	9 00 20 NA	9 09 20 NA	9 10 20 NA	9 11 20 NA
##	[3451]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3457]	NA	NA	NA	NA	NA	NA NA
##	[3463]	NA		"10-02-20"			
##	[3469]			"10-08-20"			
		"10-12-20"		NA	10 09 20 NA	NA	NA
	[3481]		NA	NA	NA	NA	NA
	[3487]		NA	NA	NA	NA	NA
	[3493]		NA			"11-03-20"	
		"11-05-20"					
		"11-11-20"			NA	11 03 20 NA	NA
	[3511]		NA	NA	NA	NA	NA NA
	[3517]		NA	NA	NA	NA	NA NA
	[3523]		NA			"12-03-20"	
		"12-05-20"					
		"12-03-20"			12-00-20 NA	12-09-20 NA	12-10-20 NA
	[3541]			NA	NA		NA
	[3547]		NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
	[3553]				"1-03-20"	"1-04-20"	"1-05-20"
		"1-06-20"	NA "1-07-20"	NA "1-08-20"	"1-03-20"		"1-05-20"
		"1-06-20"	NA	NA	"1-09-20" NA	NA	NA
	[3571]		NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
##	[0011]	141	111	111	1412	141	MU

##	[3577]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3583]	NA	NA	"2-01-20"	"2-02-20"	"2-03-20"	"2-04-20"
##	[3589]	"2-05-20"	"2-06-20"	"2-07-20"	"2-08-20"	"2-09-20"	"2-10-20"
##	[3595]	"2-11-20"	"2-12-20"	NA	NA	NA	NA
##	[3601]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3607]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3613]	"3-01-20"	"3-02-20"	"3-03-20"	"3-04-20"	"3-05-20"	"3-06-20"
##	[3619]	"3-07-20"	"3-08-20"	"3-09-20"	"3-10-20"	"3-11-20"	"3-12-20"
##	[3625]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3631]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3637]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3643]	NA	"4-01-20"	"4-02-20"	"4-05-20"	"4-06-20"	"4-07-20"
##	[3649]	"4-08-20"	"4-09-20"	"4-10-20"	"4-11-20"	"4-12-20"	NA
##	[3655]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3661]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3667]	NA	NA	NA	NA	NA	"5-01-20"
##	[3673]	"5-02-20"	"5-03-20"	"5-04-20"	"5-05-20"	"5-06-20"	"5-07-20"
##	[3679]	"5-12-20"	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3685]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3691]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3697]	NA	NA	"6-01-20"	"6-02-20"	"6-03-20"	"6-04-20"
##	[3703]	"6-05-20"	"6-06-20"	"6-07-20"	"6-08-20"	"6-09-20"	"6-10-20"
##	[3709]	"6-11-20"	"6-12-20"	NA	NA	NA	NA
##	[3715]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3721]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3727]	NA	NA	"7-01-20"	"7-02-20"	"7-03-20"	"7-04-20"
##	[3733]	"7-05-20"	"7-06-20"	"7-07-20"	"7-08-20"	"7-09-20"	"7-10-20"
##	[3739]	"7-11-20"	"7-12-20"	NA	NA	NA	NA
##	[3745]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3751]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3757]	NA	NA	NA	"8-01-20"	"8-02-20"	"8-03-20"
##	[3763]	"8-04-20"	"8-05-20"	"8-06-20"	"8-07-20"	"8-08-20"	"8-09-20"
##	[3769]	"8-10-20"	"8-11-20"	"8-12-20"	NA	NA	NA
##	[3775]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3781]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3787]	NA	NA	NA	NA	"9-01-20"	"9-02-20"
##		"9-05-20"		"9-07-20"		"9-09-20"	"9-10-20"
##	[3805]		"9-12-20"	NA	NA NA	NA	NA NA
## ##	[3811]		NA	NA		NA "10-04-20"	
##	[3817]					"10-04-20"	
##	[3823]		NA	10 00 20 NA	10 09 20 NA	10 10 20 NA	NA
##	[3829]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3835]	NA	NA	NA	NA	NA	"11-01-20"
##	[3841]					"11-08-20"	
##		"11-10-20"				NA	NA
##	[3853]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[3859]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[3865]	NA	NA	NA		"12-02-20"	
##		"12-04-20"					
##		"12-10-20"				NA	NA
##	[3883]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3889]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3895]	NA	NA	NA	NA	"1-02-20"	"1-05-20"

##	[3901]	"1-08-20"	"1-11-20"	NA	NA	NA	NA
##	[3907]	NA	NA	"2-01-20"	"2-04-20"	"2-07-20"	"2-10-20"
##	[3913]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3919]	NA	NA	NA	NA	NA	"4-02-20"
##	[3925]	"4-05-20"	"4-08-20"	"4-11-20"	NA	NA	NA
##	[3931]	NA	NA	NA	"5-02-20"	"5-05-20"	"5-08-20"
##	[3937]	"5-11-20"	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3943]	NA	"6-01-20"	"6-04-20"	"6-07-20"	"6-10-20"	NA
##	[3949]		NA	NA	NA	"7-01-20"	"7-04-20"
##	[3955]	"7-07-20"	"7-10-20"	NA	NA	NA	NA
##	[3961]	NA	NA	"8-03-20"	"8-06-20"	"8-09-20"	"8-12-20"
##	[3967]	NA	NA	NA	NA	NA	"9-02-20"
##	[3973]	"9-05-20"	"9-08-20"	"9-11-20"	NA	NA	NA
##	[3979]	NA	NA	NA	"10-02-20"	"10-05-20"	"10-08-20"
##	[3985]	"10-11-20"	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3991]	NA	"11-01-20"	"11-04-20"	"11-07-20"	"11-10-20"	NA
##	[3997]	NA	NA	NA	NA	NA	"12-01-20"
##	[4003]	"12-04-20"	"12-07-20"	"12-10-20"	NA	NA	"1-02-20"
##	[4009]	"1-05-20"	"1-08-20"	"1-11-20"	NA	NA	NA
##	[4015]	NA	NA	NA	"2-01-20"	"2-04-20"	"2-07-20"
##	[4021]	"2-10-20"	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4027]	NA	"3-03-20"	"3-06-20"	"3-09-20"	"3-12-20"	NA
##	[4033]	NA	NA	NA	NA	NA	"4-02-20"
##	[4039]	"4-05-20"	"4-08-20"	"4-11-20"	NA	NA	NA
##	[4045]	NA	NA	NA	"5-02-20"	"5-05-20"	"5-08-20"
##	[4051]	"5-11-20"	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4057]	NA	"6-01-20"	NA	NA	NA	NA
##	[4063]	"7-01-20"	"7-04-20"	"7-07-20"	"7-10-20"	NA	NA
##	[4069]	NA	NA	NA	NA	NA	"8-03-20"
##	[4075]	"8-06-20"	"8-09-20"	"8-12-20"	NA	NA	NA
##	[4081]	NA	NA	NA	"9-02-20"	"9-08-20"	"9-11-20"
##	[4087]		NA	NA	NA	"10-02-20"	"10-05-20"
##	[4093]	"10-08-20"	"10-11-20"		NA	NA	NA
	[4099]		NA	"11-01-20"	"11-04-20"	"11-07-20"	"11-10-20"
##	[4105]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[4111]			"12-07-20"		NA	NA
		"1-02-20"	"1-05-20"	"1-08-20"	"1-11-20"	NA	NA
	[4123]	NA	NA	NA	NA	"2-01-20"	"2-04-20"
	[4129]	"2-07-20"	"2-10-20"	NA	NA	NA	NA
	[4135]		NA	"3-03-20"	"3-06-20"	"3-09-20"	"3-12-20"
	[4141]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	[4147]	"4-02-20"	"4-05-20"	"4-08-20"	"4-11-20"	NA	NA
	[4153]	NA	NA	NA	"5-02-20"	"5-05-20"	"5-08-20"
		"5-11-20"	NA	NA	NA	NA	NA
	[4165]		"6-01-20"	"6-04-20"	"6-07-20"	"6-10-20"	NA
	[4171]		NA	NA	NA	NA	"7-01-20"
		"7-04-20"	"7-07-20"	"7-10-20"	NA	NA	NA
	[4183]		NA	NA	NA	"8-03-20"	"8-06-20"
		"8-09-20"	"8-12-20"	NA	NA	NA	NA
	[4195]		NA	"9-02-20"	"9-05-20"	"9-08-20"	"9-11-20"
	[4201]		NA	NA	NA	NA NA	NA NA
		"10-02-20"					NA
	[4213]		NA	NA	NA		"11-04-20"
##	[4219]	"11-07-20"	11-10-50	NA	NA	NA	NA

##	[4225]	NΑ	NA	"12-01-20"	"12-04-20"	"12-07-20"	"12-10-20"
	[4231]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	[4237]	NA	"1-02-20"	"1-08-20"	NA	NA	NA
	[4243]	"2-01-20"	"2-07-20"	NA	NA	NA	"3-03-20"
##	[4249]	"3-09-20"	NA	NA	"4-02-20"	"4-08-20"	NA
	[4255]	NA	NA	"5-02-20"	"5-08-20"	NA	NA
	[4261]	NA	"6-01-20"	"6-07-20"	NA	NA	NA
	[4267]	"7-01-20"	"7-07-20"	NA	NA	NA	NA
	[4273]	"8-06-20"	"8-12-20"	NA	NA	NA	"9-05-20"
	[4279]	"9-11-20"	NA	NA	NA	NA	NA
	[4285]	"11-01-20"		"11-07-20"			NA
	[4291]	NA	"12-04-20"		NA	NA	NA
##	[4297]	"1-01-20"	"1-02-20"	"1-03-20"		"1-05-20"	"1-06-20"
##	[4303]	"1-07-20"	"1-08-20"	"1-09-20"	"1-10-20"	"1-11-20"	"1-12-20"
##	[4309]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4315]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4321]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	[4327]	NA	"2-01-20"	"2-02-20"	"2-03-20"	"2-04-20"	"2-05-20"
##	[4333]	"2-06-20"	"2-07-20"	"2-08-20"	"2-09-20"	"2-10-20"	"2-11-20"
##	[4339]	"2-12-20"	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4345]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4351]	NA	NA	NA	NA	NA	"3-01-20"
##	[4357]	"3-02-20"	"3-03-20"	"3-04-20"	"3-05-20"	"3-06-20"	"3-07-20"
##	[4363]	"3-08-20"	"3-09-20"	"3-10-20"	"3-11-20"	"3-12-20"	NA
##	[4369]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4375]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4381]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4387]	"4-01-20"	"4-02-20"	"4-03-20"	"4-04-20"	"4-05-20"	"4-06-20"
##	[4393]	"4-07-20"	"4-08-20"	"4-09-20"	"4-10-20"	"4-11-20"	"4-12-20"
##	[4399]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4405]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4411]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4417]	"5-01-20"	"5-02-20"	"5-03-20"	"5-04-20"	"5-05-20"	"5-06-20"
##	[4423]	"5-07-20"	"5-08-20"	"5-09-20"	"5-10-20"	"5-11-20"	"5-12-20"
##	[4429]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4435]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4441]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4447]	NA	"6-01-20"	"6-02-20"	"6-03-20"	"6-04-20"	"6-05-20"
##	[4453]	"6-06-20"	"6-07-20"	"6-08-20"	"6-09-20"	"6-10-20"	"6-11-20"
	[4459]	"6-12-20"	NA	NA	NA	NA	NA
	[4465]		NA	NA	NA	NA	NA
	[4471]		NA	NA	NA	NA	NA
	[4477]	NA	"7-01-20"	"7-02-20"	"7-03-20"	"7-04-20"	"7-05-20"
	[4483]	"7-06-20"	"7-07-20"	"7-08-20"	"7-09-20"	"7-10-20"	"7-11-20"
	[4489]	"7-12-20"	NA	NA	NA	NA	NA
	[4495]		NA	NA	NA	NA	NA
	[4501]		NA	NA	NA	NA	NA
	[4507]	NA	NA	"8-01-20"	"8-02-20"	"8-03-20"	"8-04-20"
	[4513]	"8-05-20"	"8-06-20"	"8-07-20"	"8-08-20"	"8-09-20"	"8-10-20"
	[4519]	"8-11-20"	"8-12-20"	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
	[4525] [4531]	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA "9-01-20"
	[4531]	NA "9-02-20"	NA "9-03-20"	NA "9-04-20"	NA "9-05-20"	NA "9-06-20"	"9-01-20"
		"9-02-20"	"9-03-20"	NA	"9-05-20" NA	"9-06-20" NA	NA
##	[4040]	9-00-20	3-03 <b>-</b> 20"	IVA	IM	IA W	IVA

```
## [4549] NA
                                  NA
                                              NA
                      NA
   [4555] "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20" "10-04-20" "10-05-20"
                                                                      "10-06-20"
  [4561] "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20" NA
                                                          NA
## [4567] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [4573] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [4579] NA
                                                          "11-01-20" "11-02-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
## [4585] "11-03-20" "11-04-20" "11-05-20" "11-06-20" "11-07-20" "11-08-20"
## [4591] "11-09-20" "11-10-20" "11-11-20" "11-12-20" NA
                                                                      NA
  [4597] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [4603] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [4609] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          "12-01-20" "12-02-20"
## [4615] "12-03-20" "12-04-20" "12-05-20" "12-06-20" "12-07-20" "12-08-20"
## [4621] "12-09-20" "12-10-20" "12-11-20" "12-12-20" NA
                                                                      NA
## [4627] NA
                                  NA
                                              NA
                                                                      NA
## [4633] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NΑ
## [4639] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      "1-03-20"
## [4645] "1-04-20"
                       "1-05-20"
                                  "1-06-20"
                                              "1-07-20"
                                                          "1-08-20"
                                                                      "1-09-20"
                                                          NA
## [4651] "1-10-20"
                      "1-11-20"
                                  "1-12-20"
                                              NA
                                                                      NA
## [4657] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NΑ
## [4663] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                                      NA
## [4669] NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          "2-01-20"
                                                                      "2-02-20"
## [4675] "2-03-20"
                      "2-04-20"
                                  "2-05-20"
                                              "2-06-20"
                                                          "2-07-20"
                                                                      "2-08-20"
## [4681] "2-09-20"
                                  "2-11-20"
                                              "2-12-20"
                      "2-10-20"
                                                                      NΑ
                                                          NA
## [4687] NA
                      NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [4693] NA
                      NA
                                  NA
                                              NΑ
                                                                      NA
## [4699] NA
                      NA
                                  "3-01-20"
                                              "3-02-20"
                                                          "3-03-20"
                                                                      "3-04-20"
                                                          "3-09-20"
                                                                      "3-10-20"
## [4705] "3-05-20"
                      "3-06-20"
                                  "3-07-20"
                                              "3-08-20"
## [4711] "3-11-20"
                      "3-12-20"
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [4717] NA
                                                          NA
                                                                      NA
                                  ΝA
                                              NA
## [4723] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [4729] NA
                      NA
                                  NA
                                              "4-01-20"
                                                          "4-02-20"
                                                                      "4-03-20"
## [4735] "4-04-20"
                      "4-05-20"
                                  "4-06-20"
                                              "4-07-20"
                                                          "4-08-20"
                                                                      "4-09-20"
## [4741] "4-10-20"
                      "4-11-20"
                                  "4-12-20"
                                                          NA
                                                                      NA
## [4747] NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NΑ
                                  NA
## [4753] NA
                                  "5-01-20"
                                              "5-02-20"
                                                          "5-03-20"
                                                                      "5-04-20"
                      NA
## [4759] "5-05-20"
                      "5-06-20"
                                  "5-07-20"
                                              "5-08-20"
                                                          "5-09-20"
                                                                      "5-10-20"
## [4765] "5-11-20"
                      "5-12-20"
                                                                      NA
## [4771] NA
                                                                      NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
## [4777] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [4783] NA
                                              "6-01-20"
                                                          "6-02-20"
                                                                      "6-03-20"
                      NA
                                  NA
## [4789] "6-04-20"
                      "6-05-20"
                                  "6-06-20"
                                              "6-07-20"
                                                          "6-08-20"
                                                                      "6-09-20"
## [4795] "6-10-20"
                      "6-11-20"
                                  "6-12-20"
                                                                      NA
                                              NΑ
                                                          NΑ
## [4801] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [4807] NA
                                  NA
                                                                      NA
                                              NA
                                                          NA
## [4813] NA
                                              "7-01-20"
                                                          "7-02-20"
                                                                      "7-03-20"
                                  NA
                      NA
                                              "7-07-20"
                                                          "7-08-20"
                                                                      "7-09-20"
## [4819] "7-04-20"
                      "7-05-20"
                                  "7-06-20"
## [4825] "7-10-20"
                      "7-11-20"
                                  "7-12-20"
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [4831] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [4837] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [4843] NA
                                                          "1-02-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                                      "1-05-20"
## [4849] "1-08-20"
                      "1-11-20"
                                                                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [4855] NA
                                                          "2-07-20"
                                                                      "2-10-20"
                                  "2-01-20"
                                              "2-04-20"
## [4861] NA
                                                                      NΑ
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NΑ
## [4867] "3-03-20"
                      "3-06-20"
                                  "3-09-20"
                                              "3-12-20"
                                                          NA
                                                                      NA
```

##	[4873]	NΑ	NA	NA	NA	"4-02-20"	"4-05-20"
		"4-08-20"		NA	NA	NA	NA
	[4885]		NA	"5-02-20"	"5-05-20"	"5-08-20"	"5-11-20"
##	[4891]	NA	NA	NA	NA	NA	"6-05-20"
##	[4897]	"6-06-20"	"6-07-20"	"6-08-20"	"6-10-20"	NA	NA
##	[4903]	NA	NA	NA	NA	"7-01-20"	"7-04-20"
##	[4909]	"7-07-20"	"7-10-20"	NA	NA	NA	NA
##	[4915]	NA	NA	NA	"8-03-20"	"8-06-20"	"8-09-20"
##	[4921]	"8-12-20"	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4927]	NA	"9-02-20"	"9-05-20"	"9-08-20"	"9-11-20"	NA
	[4933]		NA	NA	NA	NA	"10-02-20"
			"10-11-20"		NA	NA	NA
	[4945]		NA		"11-04-20"		
	[4951]		NA	NA	NA	NA	NA
				"12-07-20"			NA
	[4963]		NA	NA	NA		"1-01-20"
				"1-04-20"			
				"1-10-20"		"1-12-20"	NA
	[4981]		NA	NA	NA	NA	NA
	[4987]		NA	NA	NA	NA	NA
	[4993]		NA	NA "2-03-20"	NA	NA	NA
				"2-03-20"			"2-06-20"
	[5011]				"2-10-20" NA	NA	NA
	[5011]		NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
	[5023]		NA	NA		"3-01-20"	
				"3-05-20"			"3-08-20"
	[5035]		"3-10-20"		"3-12-20"	NA	NA
	[5041]		NA	NA	NA	NA	NA
	[5047]		NA	NA	NA	NA	NA
	[5053]		NA	NA	NA		"4-01-20"
				"4-04-20"			"4-07-20"
				"4-10-20"		"4-12-20"	NA
##	[5071]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5077]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5083]	NA	NA	NA	NA	NA	"5-01-20"
##	[5089]	"5-02-20"	"5-03-20"	"5-04-20"	"5-05-20"	"5-06-20"	"5-07-20"
##	[5095]	"5-08-20"	"5-09-20"	"5-10-20"	"5-11-20"	"5-12-20"	NA
##	[5101]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5107]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5113]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		"6-01-20"	"6-02-20"	"6-03-20"	"6-04-20"	"6-05-20"	"6-06-20"
		"6-12-20"	NA	NA	NA	NA	NA
	[5131]		NA	NA	NA	NA	NA
	[5137]		NA	NA	NA	NA	NA
	[5143]			"7-02-20"			"7-05-20"
				"7-08-20"			"7-11-20"
		"7-12-20"	NA	NA	NA	NA	NA
	[5161]		NA	NA	NA	NA	NA
	[5167]		NA	NA	NA	NA	NA
	[5173]		NA	"8-01-20" "8-07-20"	"8-02-20"		"8-04-20" "8-10-20"
			"8-06-20"	"8-07-20" NA	"8-08-20" NA		NA
	[5195]		"8-12-20" NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
##	[0191]	IVA	IVA	IA W	IVA	IVA	INW

```
## [5197] NA
                                  NA
                      NA
                                              NA
                                                          NA
   [5203] NA
                                              "9-01-20"
                                                          "9-02-20"
                                                                      "9-03-20"
                      NΑ
                                  NA
  [5209] "9-04-20"
                      "9-05-20"
                                  "9-06-20"
                                              "9-07-20"
                                                          "9-08-20"
                                                                      "9-09-20"
## [5215] "9-10-20"
                      "9-11-20"
                                  NA
                                              NΑ
                                                          NA
                                                                      NΑ
## [5221] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NΑ
## [5227] NA
                      "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20" "10-04-20" "10-05-20"
## [5233] "10-06-20" "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20" "10-10-20" "10-11-20"
## [5239] "10-12-20" NA
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NA
                                                                      NA
   [5245] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [5251] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [5257] NA
                      NA
                                  "11-01-20" "11-02-20" "11-03-20" "11-04-20"
## [5263] "11-05-20" "11-06-20" "11-07-20" "11-08-20" "11-09-20" "11-10-20"
## [5269] "11-11-20" "11-12-20" NA
                                                                      NA
                                              NΑ
                                                          NA
## [5275] NA
                                                                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [5281] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NΑ
## [5287] NA
                      NA
                                  "12-01-20" "12-02-20" "12-03-20" "12-04-20"
## [5293] "12-05-20" "12-06-20" "12-07-20" "12-08-20" "12-10-20" "12-11-20"
## [5299] "12-12-20" NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [5305] NA
                                  NΑ
                                                          NΑ
                                                                      NΑ
                      NA
                                              NΑ
## [5311] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [5317] NA
                      NΑ
                                  "1-02-20"
                                              "1-05-20"
                                                          "1-08-20"
                                                                      "1-11-20"
## [5323] NA
                      NA
                                  NA
                                                          NΑ
## [5329] "2-01-20"
                      "2-04-20"
                                  "2-07-20"
                                              "2-10-20"
                                                          NA
                                                                      NA
## [5335] NA
                                              "3-03-20"
                                                          "3-06-20"
                                                                      "3-09-20"
                      NA
                                  NA
## [5341] "3-12-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NΑ
                                                                      NA
## [5347] NA
                      "4-02-20"
                                  "4-05-20"
                                              "4-08-20"
                                                          "4-11-20"
                                                                      NA
## [5353] NA
                                                                      "1-02-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [5359] NA
                                  "2-07-20"
                                                          "3-03-20"
                      NA
                                              NA
                                                                      NA
## [5365] NA
                      "4-08-20"
                                              "4-04-20"
                                                          "4-05-20"
                                                                      "4-06-20"
                                  NA
                      "4-08-20"
                                              "4-10-20"
                                                          "4-11-20"
                                                                      "4-12-20"
## [5371] "4-07-20"
                                  "4-09-20"
## [5377] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [5383] NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NΑ
                                                                      NA
## [5389] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                                      NA
                                                                      "5-06-20"
## [5395] "5-01-20"
                      "5-02-20"
                                  "5-03-20"
                                              "5-04-20"
                                                          "5-05-20"
## [5401] "5-07-20"
                      "5-08-20"
                                  "5-09-20"
                                              "5-10-20"
                                                          "5-11-20"
                                                                      "5-12-20"
## [5407] NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
                                                                      NΑ
## [5413] NA
                                                                      NA
## [5419] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [5425] "6-01-20"
                      "6-02-20"
                                  "6-03-20"
                                              "6-04-20"
                                                          "6-05-20"
                                                                      "6-06-20"
## [5431] "6-07-20"
                      "6-08-20"
                                  "6-09-20"
                                              "6-10-20"
                                                          "6-11-20"
                                                                      "6-12-20"
  [5437] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [5443] NA
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
                                                                      NΑ
## [5449] NA
                      "7-01-20"
                                  "7-02-20"
                                              "7-03-20"
                                                          "7-04-20"
                                                                      "7-05-20"
## [5455] "7-06-20"
                      "7-07-20"
                                  "7-08-20"
                                              "7-09-20"
                                                          "7-10-20"
                                                                      "7-11-20"
## [5461] "7-12-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [5467] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [5473] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [5479] NA
                                  "8-01-20"
                                              "8-02-20"
                                                          "8-03-20"
                      NA
                                                                      "8-04-20"
## [5485] "8-05-20"
                      "8-06-20"
                                  "8-07-20"
                                              "8-08-20"
                                                          "8-09-20"
                                                                      "8-10-20"
## [5491] "8-11-20"
                      "8-12-20"
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [5497] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [5503] NA
                                  NA
## [5509] NA
                                              "9-01-20"
                                                          "9-02-20"
                                                                      "9-03-20"
                      NA
                                  NA
                                              "9-07-20"
                                                          "9-08-20"
## [5515] "9-04-20"
                      "9-05-20"
                                 "9-06-20"
                                                                      "9-09-20"
```

```
## [5521] "9-10-20"
                     NA
                                  NA
                                              NA
                                                         NA
##
   [5527] NA
                      NΑ
                                                         NΑ
                                                                     NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
  [5533] NA
                      "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20" "10-04-20" "10-05-20"
## [5539] "10-06-20" "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20" "10-10-20" "10-11-20"
## [5545] "10-12-20" NA
                                  NA
                                              NA
                                                         NA
                                                                     NΑ
## [5551] NA
                                  NA
                                                         NA
                                                                     NA
                      NA
                                              NΑ
## [5557] NA
                      NA
                                              NA
                                                         NA
## [5563] NA
                                  "11-01-20" "11-02-20" "11-03-20" "11-04-20"
                      NA
   [5569] "11-05-20" "11-06-20" "11-07-20" "11-08-20" "11-09-20" "11-10-20"
  [5575] "11-11-20" "11-12-20" NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                     NA
## [5581] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                     NA
## [5587] NA
                                                                     NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [5593] NA
                                  "12-01-20" "12-02-20" "12-03-20" "12-08-20"
                      NΑ
## [5599] "12-09-20" "12-10-20" "12-11-20" "12-12-20" NA
                                                                     NA
## [5605] NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                         NΑ
                                                                     NΑ
## [5611] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                     NA
## [5617] NA
                                                                     "1-01-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [5623] "1-02-20"
                      "1-03-20"
                                  "1-04-20"
                                              "1-05-20"
                                                          "1-06-20"
                                                                     "1-07-20"
## [5629] "1-08-20"
                      "1-09-20"
                                  "1-10-20"
                                              "1-11-20"
                                                          "1-12-20"
                                                                     NA
## [5635] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                     NA
## [5641] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                         NA
                                                                     NΔ
## [5647] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                          "2-05-20"
                                                                     "2-06-20"
## [5653] "2-01-20"
                      "2-02-20"
                                  "2-03-20"
                                              "2-04-20"
## [5659] "2-07-20"
                      "2-08-20"
                                  "2-09-20"
                                              "2-10-20"
                                                          "2-11-20"
                                                                     "2-12-20"
## [5665] NA
                      NΑ
                                  NA
                                              NΑ
                                                          NA
                                                                     NΑ
## [5671] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                         NA
                                                                     NA
## [5677] NA
                      NA
                                                          "3-01-20"
                                                                     "3-02-20"
                                  NA
                                              NA
## [5683] "3-03-20"
                      "3-04-20"
                                  "3-05-20"
                                              "3-06-20"
                                                          "3-07-20"
                                                                     "3-08-20"
## [5689] "3-09-20"
                      "3-10-20"
                                  "3-11-20"
                                              "3-12-20"
                                                                     NA
## [5695] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                     NA
## [5701] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                     NA
## [5707] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                     "4-01-20"
## [5713] "4-02-20"
                      "4-03-20"
                                  "1-02-20"
                                              "1-05-20"
                                                          "1-08-20"
                                                                     "1-11-20"
## [5719] NA
                                                                     NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                              "2-10-20"
## [5725] "2-01-20"
                      "2-04-20"
                                  "2-07-20"
                                                          NA
                                                                     NA
## [5731] NA
                                                          "3-03-20"
                                                                     "3-06-20"
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
## [5737] "3-09-20"
                      "3-12-20"
                                                                     NA
## [5743] NA
                                  "4-02-20"
                                              "4-05-20"
                                                          "4-08-20"
                                                                     NΔ
                      NΑ
## [5749] "5-02-20"
                                              "6-07-20"
                                                                     NA
                      NA
                                                          NA
## [5755] "7-01-20"
                                              "8-06-20"
                                                                     NA
                      NΑ
## [5761] "9-11-20"
                                  "10-05-20" NA
                      NA
                                                          NA
                                                                     "11-10-20"
## [5767] NA
                      "12-04-20" NA
                                                          "4-01-20"
                                                                     "4-02-20"
                                              NA
## [5773] "4-10-20"
                      "4-11-20"
                                  "4-12-20"
                                              NA
                                                         NA
                                                                     NA
## [5779] NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                     NA
                      NΑ
## [5785] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                     NA
## [5791] NA
                                              "5-01-20"
                                                          "5-02-20"
                                                                     "5-03-20"
                      NA
                                  NA
## [5797] "5-04-20"
                      "5-05-20"
                                  "5-06-20"
                                              "5-07-20"
                                                          "5-08-20"
                                                                     "5-09-20"
## [5803] "5-10-20"
                      "5-11-20"
                                  "5-12-20"
                                              NA
                                                          NA
                                                                     NA
## [5809] NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
                                                                     NΑ
## [5815] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                     NA
## [5821] NA
                                                          "6-01-20"
                                                                     "6-02-20"
                      NA
                                              NΑ
                                  NA
                                                         "6-07-20"
## [5827] "6-03-20"
                      "6-04-20"
                                                                     "6-08-20"
                                  "6-05-20"
                                              "6-06-20"
## [5833] "6-09-20"
                      "6-10-20"
                                  "6-11-20"
                                              "6-12-20"
                                                         NΑ
                                                                     NΑ
## [5839] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                     NA
```

```
## [5845] NA
                                  NA
                      NA
                                              NA
                                                          NA
   [5851] NA
                                                          "7-01-20"
                                                                      "7-02-20"
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
   [5857] "7-03-20"
                                                          "7-07-20"
                                                                      "7-08-20"
                      "7-04-20"
                                  "7-05-20"
                                              "7-06-20"
   [5863] "7-09-20"
                      "7-10-20"
                                  "7-11-20"
                                              "7-12-20"
                                                          NA
                                                                      NΑ
  [5869] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [5875] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NA
## [5881] NA
                                                                      "8-01-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [5887] "8-02-20"
                      "8-03-20"
                                  "8-04-20"
                                              "8-05-20"
                                                          "8-06-20"
                                                                      "8-07-20"
   [5893] "8-08-20"
                      "8-09-20"
                                  "8-10-20"
                                              "8-11-20"
                                                          "8-12-20"
                                                                      NA
  [5899] NA
##
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [5905] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [5911] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [5917] "9-01-20"
                      "9-02-20"
                                  "9-03-20"
                                              "9-04-20"
                                                          "9-05-20"
                                                                      "9-06-20"
## [5923] "9-07-20"
                      "9-08-20"
                                  "9-09-20"
                                              "9-10-20"
                                                          "9-11-20"
                                                                      NA
## [5929] NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NΑ
                                                                      NΑ
## [5935] NA
                                  NA
                                              NA
                                                                      "10-01-20"
                      ΝA
                                                          NA
## [5941] "10-02-20" "10-03-20" "10-04-20" "10-05-20" "10-06-20" "10-07-20"
   [5947] "10-08-20" "10-09-20" "10-10-20" "10-11-20" "10-12-20" NA
## [5953] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NΑ
## [5959] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [5965] NA
                      NΑ
                                  NA
                                              NΑ
                                                          NA
                                                                      NA
## [5971] "11-01-20" "11-02-20" "11-03-20" "11-04-20" "11-05-20" "11-06-20"
## [5977] "11-07-20" "11-08-20" "11-09-20" "11-10-20" "11-11-20" "11-12-20"
## [5983] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [5989] NA
                                                                      NΑ
                      NA
                                  NA
                                                          NA
## [5995] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6001] "12-01-20" "12-02-20" "12-03-20" "12-04-20" "12-05-20" "12-06-20"
  [6007] "12-07-20" "12-08-20" "12-09-20" "12-10-20" "12-11-20" "12-12-20"
## [6013] NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6019] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6025] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6031] NA
                      "1-01-20"
                                  "1-02-20"
                                              "1-03-20"
                                                          "1-04-20"
                                                                      "1-05-20"
  [6037] "1-06-20"
                      "1-07-20"
                                  "1-08-20"
                                              "1-09-20"
                                                          "1-10-20"
                                                                      "1-11-20"
## [6043] "1-12-20"
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [6049] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [6055] NA
                                                                      NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
## [6061] NA
                                  "2-01-20"
                                              "2-02-20"
                                                          "2-03-20"
                                                                      "2-04-20"
## [6067] "2-05-20"
                      "2-06-20"
                                  "2-07-20"
                                              "2-08-20"
                                                          "2-09-20"
                                                                      "2-10-20"
## [6073] "2-11-20"
                      "2-12-20"
                                  NA
                                                          NA
                                                                      NA
                                              NA
## [6079] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NA
## [6085] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      "3-02-20"
## [6091] "3-01-20"
                                  "3-03-20"
                                              "3-04-20"
                                                          "3-05-20"
                                                                      "3-06-20"
## [6097] "3-07-20"
                      "3-08-20"
                                  "3-09-20"
                                              "3-10-20"
                                                          "3-11-20"
                                                                      "3-12-20"
## [6103] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [6109] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6115] NA
                      ΝA
                                  NA
                                              NA
                                                          ΝA
                                                                      NA
                                  "1-02-20"
                                              "1-03-20"
## [6121] NA
                      "1-01-20"
                                                          "1-04-20"
                                                                      "1-05-20"
## [6127] "1-06-20"
                      "1-07-20"
                                  "1-08-20"
                                              "1-09-20"
                                                          "1-10-20"
                                                                      "1-11-20"
## [6133] "1-12-20"
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
                                                                      NΑ
                      NA
## [6139] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6145] NA
                      NA
                                  NA
                                                                      NΑ
                                              NA
                                                          NA
## [6151] NA
                                                          "2-03-20"
                                                                      "2-04-20"
                                  "2-01-20"
                                              "2-02-20"
## [6157] "2-05-20"
                      "2-06-20"
                                  "2-07-20"
                                              "2-08-20"
                                                          "2-09-20"
                                                                      "2-10-20"
## [6163] "2-11-20"
                      "2-12-20"
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
```

```
## [6169] NA
                                  NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NA
                                              NA
   [6175] NA
                                                                      NΑ
                      NA
                                  NA
                                              NΑ
                                                          NΑ
## [6181] "3-01-20"
                      "3-02-20"
                                  "3-03-20"
                                              "3-04-20"
                                                          "3-05-20"
                                                                      "3-06-20"
## [6187] "3-07-20"
                      "3-08-20"
                                  "3-09-20"
                                              "3-10-20"
                                                          "3-11-20"
                                                                      "3-12-20"
## [6193] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NΑ
## [6199] NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
## [6205] NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6211] NA
                                  "4-02-20"
                                              "4-03-20"
                                                          "4-04-20"
                                                                      "4-06-20"
                      "4-01-20"
## [6217] "4-07-20"
                      "4-08-20"
                                  "4-09-20"
                                              "4-10-20"
                                                          "4-11-20"
                                                                      "4-12-20"
## [6223] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6229] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6235] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          ΝA
                                                                      NA
                      "5-02-20"
                                  "5-03-20"
                                              "5-04-20"
                                                          "5-05-20"
                                                                      "5-06-20"
## [6241] "5-01-20"
                                                          "5-11-20"
## [6247] "5-07-20"
                      "5-08-20"
                                  "5-09-20"
                                              "5-10-20"
                                                                      "5-12-20"
## [6253] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NΑ
                                                                      NΑ
## [6259] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6265] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
                                                                      "6-07-20"
## [6271] NA
                      "6-01-20"
                                  "6-02-20"
                                              "6-03-20"
                                                          "6-06-20"
## [6277] "6-08-20"
                      "6-09-20"
                                  "6-10-20"
                                              "6-11-20"
                                                          "6-12-20"
                                                                      NA
## [6283] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6289] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6295] NA
                                                                      "7-01-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                          "7-06-20"
                                                                      "7-07-20"
## [6301] "7-02-20"
                      "7-03-20"
                                  "7-04-20"
                                              "7-05-20"
## [6307] "7-08-20"
                      "7-09-20"
                                  "7-10-20"
                                              "7-11-20"
                                                          "7-12-20"
                                                                      NA
## [6313] NA
                      NΑ
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6319] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6325] NA
                      NA
                                                                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [6331] "8-01-20"
                      "8-02-20"
                                  "8-03-20"
                                              "8-04-20"
                                                          "8-05-20"
                                                                      "8-06-20"
                                                          "8-11-20"
## [6337] "8-07-20"
                      "8-08-20"
                                  "8-09-20"
                                              "8-10-20"
                                                                      "8-12-20"
## [6343] NA
                                  NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NA
                                              NA
## [6349] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6355] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NΑ
                                  "9-02-20"
## [6361] NA
                      "9-01-20"
                                              "9-03-20"
                                                          "9-04-20"
                                                                      "9-05-20"
## [6367] "9-06-20"
                      "9-07-20"
                                  "9-08-20"
                                              "9-09-20"
                                                          "9-10-20"
                                                                      "9-11-20"
## [6373] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6379] NA
                      NA
                                                                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NΑ
                                  "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20" "10-04-20"
## [6385] NA
                      NΑ
## [6391] "10-05-20" "10-06-20" "10-07-20" "10-08-20" "10-11-20" "10-12-20"
## [6397] NA
                                  NA
                                                          NA
                      NA
                                              NΑ
## [6403] NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NΑ
## [6409] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [6415] NA
                      "11-01-20" "11-02-20" "11-03-20" "11-04-20" "11-05-20"
## [6421] "11-06-20" "11-07-20" "11-08-20" "11-09-20" "11-10-20" "11-11-20"
## [6427] "11-12-20" NA
                                                                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [6433] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6439] NA
                      ΝA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      "12-01-20" "12-02-20" "12-03-20" "12-04-20" "12-05-20"
## [6445] NA
## [6451] "12-06-20" "12-07-20" "12-08-20" "12-09-20" "12-10-20" "12-11-20"
## [6457] "12-12-20" NA
                                  NA
                                              NΑ
                                                          NΑ
                                                                      NΑ
## [6463] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6469] NA
                      NA
                                  NA
                                                          NA
                                                                      NΑ
                                              NA
## [6475] NA
                                  "1-01-20"
                                              "1-02-20"
                                                          "1-03-20"
                                                                      "1-04-20"
                                                          "1-09-20"
## [6481] "1-05-20"
                      "1-06-20"
                                  "1-07-20"
                                              "1-08-20"
                                                                      "1-10-20"
## [6487] "1-11-20"
                      "1-12-20"
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
```

##	[6493]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[6499]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[6505]	NA	NA	NA	"2-01-20"	"2-02-20"	"2-03-20"
##	[6511]	"2-04-20"	"2-05-20"	"2-06-20"	"2-07-20"	"2-08-20"	"2-09-20"
##	[6517]	"2-10-20"	"2-11-20"	"2-12-20"	NA	NA	NA
##	[6523]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[6529]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[6535]	NA	"3-01-20"	"3-02-20"	"3-03-20"	"3-04-20"	"3-05-20"
##	[6541]	"3-06-20"	"3-07-20"	"3-08-20"	"3-09-20"	"3-10-20"	"3-11-20"
##	[6547]	"3-12-20"	NA	NA	NA	NA	NA
##	[6553]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[6559]	NA	NA	NA	NA	"4-01-20"	"4-02-20"
##	[6565]	"4-03-20"	"4-04-20"	"4-05-20"	"4-06-20"	"4-07-20"	"4-08-20"
##	[6571]	"4-09-20"	"4-10-20"	"4-11-20"	"4-12-20"	NA	NA
##	[6577]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[6583]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[6589]	NA	NA	NA	NA	"5-01-20"	"5-02-20"
##	[6595]	"5-03-20"	"5-04-20"	"5-05-20"	"5-06-20"	"5-07-20"	"5-08-20"
##	[6601]	"5-09-20"	"5-10-20"	"5-11-20"	"5-12-20"	NA	NA
##	[6607]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[6613]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[6619]	NA	NA	NA	NA	NA	"6-01-20"
##	[6625]	"6-02-20"	"6-03-20"	"6-04-20"	"6-05-20"	"6-06-20"	"6-07-20"
##	[6631]	"6-08-20"	"6-09-20"	"6-10-20"	"6-11-20"	"6-12-20"	NA
##	[6637]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[6643]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[6649]	NA	NA	NA	NA	NA	"7-01-20"
##	[6655]	"7-02-20"	"7-03-20"	"7-04-20"	"7-05-20"	"7-06-20"	"7-07-20"
##	[6661]	"7-08-20"	"7-09-20"	"7-10-20"	"7-11-20"	"7-12-20"	NA
##	[6667]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[6673]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[6679]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[6685]	"8-01-20"	"8-02-20"	"8-03-20"	"8-04-20"	"8-05-20"	"8-06-20"
##	[6691]	"8-07-20"	"8-08-20"	"8-09-20"	"8-10-20"	"8-11-20"	"8-12-20"
##	[6697]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[6703]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[6709]	NA NA	NA "9-01-20"	NA "9-02-20"	NA	NA "9-04-20"	NA "9-05-20"
## ##	[6715]			"9-02-20"	"9-03-20"	"9-10-20"	NA
	[6727]		9-07-20 NA	9-08-20 NA	9-09-20 NA	9-10-20 NA	NA
	[6733]		NA	NA		"10-02-20"	
		"10-04-20"					
	[6745]		NA	NA	NA	NA	NA
	[6751]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[6757]		NA	NA	NA		"11-02-20"
	[6763]					"11-07-20"	
							NA
##	[6775]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[6781]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[6787]		NA	NA	NA	"12-01-20"	"12-02-20"
##	[6793]	"12-03-20"	"12-04-20"	"12-05-20"	"12-06-20"	"12-07-20"	"12-08-20"
##	[6799]	"12-09-20"	"12-10-20"	"12-11-20"	"12-12-20"	NA	NA
##	[6805]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[6811]	NA	NA	NA	NA	NA	NA

```
## [6817] NA
                                                                      "1-01-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
   [6823] "1-02-20"
                      "1-03-20"
                                  "1-04-20"
                                              "1-05-20"
                                                          "1-06-20"
                                                                      "1-07-20"
   [6829] "1-08-20"
                      "1-09-20"
                                  "1-10-20"
                                              "1-11-20"
                                                          "1-12-20"
## [6835] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NΑ
## [6841] NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NΑ
                                                                      NΑ
## [6847] NA
                                                          "2-01-20"
                                                                      "2-02-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                                      "2-08-20"
  [6853] "2-03-20"
                      "2-04-20"
                                  "2-05-20"
                                              "2-06-20"
                                                          "2-07-20"
## [6859] "2-09-20"
                      "2-10-20"
                                  "2-11-20"
                                              "2-12-20"
                                                          NΑ
                                                                      NΑ
## [6865] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6871] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [6877] NA
                      "3-01-20"
                                  "3-02-20"
                                              "3-03-20"
                                                          "3-04-20"
                                                                      "3-05-20"
## [6883] "3-06-20"
                      "3-07-20"
                                  "3-08-20"
                                              "3-09-20"
                                                          "3-10-20"
                                                                      "3-11-20"
## [6889] "3-12-20"
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6895] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6901] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6907] NA
                      NA
                                  "4-01-20"
                                              "4-02-20"
                                                          "4-03-20"
                                                                      "4-04-20"
  [6913] "4-05-20"
                      "4-06-20"
                                  "4-07-20"
                                              "4-08-20"
                                                          "4-09-20"
                                                                      "4-10-20"
  [6919] "4-11-20"
                      "4-12-20"
                                  NA
                                                          NA
                                              NA
                                                                      NA
## [6925] NA
                                              NA
                                                          NΑ
                                                                      NΑ
                      NΑ
                                  NΑ
## [6931] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                                      NA
## [6937] NA
                      "5-01-20"
                                  "5-02-20"
                                              "5-03-20"
                                                          "5-04-20"
                                                                      "5-05-20"
## [6943] "5-06-20"
                      "5-07-20"
                                  "5-08-20"
                                              "5-09-20"
                                                          "5-10-20"
                                                                      "5-11-20"
## [6949] "5-12-20"
                                                                      NA
                                              NΑ
                                                          NA
                      NA
                                  NΑ
## [6955] NA
                                              "6-02-20"
                                                          "6-03-20"
                                                                      "6-04-20"
                      NA
                                  NA
## [6961] "6-05-20"
                                              "6-08-20"
                                                          "6-09-20"
                                                                      "6-10-20"
                      "6-06-20"
                                  "6-07-20"
## [6967] "6-11-20"
                      "6-12-20"
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6973] NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      ΝA
                                  NA
## [6979] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6985] NA
                                  "7-01-20"
                                              "7-02-20"
                                                          "7-03-20"
                                                                      "7-04-20"
                      NA
                      "7-06-20"
                                  "7-07-20"
                                              "7-08-20"
                                                          "7-09-20"
                                                                      "7-10-20"
## [6991] "7-05-20"
## [6997] "7-11-20"
                      "7-12-20"
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [7003] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [7009] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [7015] NA
                                              "8-01-20"
                                                          "8-02-20"
                                                                      "8-03-20"
                      NA
                                  NA
                                              "8-07-20"
## [7021] "8-04-20"
                      "8-05-20"
                                  "8-06-20"
                                                          "8-08-20"
                                                                      "8-09-20"
## [7027] "8-10-20"
                      "8-11-20"
                                  "8-12-20"
                                              NΑ
                                                          NΑ
                                                                      NΑ
## [7033] NA
                                                                      NA
## [7039] NA
                      NA
                                  NA
                                              NΑ
                                                          NA
                                                                      NΑ
## [7045] NA
                                                          "9-01-20"
                                                                      "9-02-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
## [7051] "9-03-20"
                                                          "9-07-20"
                                                                      "9-08-20"
                      "9-04-20"
                                  "9-05-20"
                                              "9-06-20"
## [7057] "9-09-20"
                      "10-06-20" "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20" NA
## [7063] NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
                                                                      NΑ
## [7069] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [7075] NA
                                  "11-01-20" "11-02-20" "11-03-20" "11-04-20"
                      NA
## [7081] "11-05-20" "11-06-20" "11-07-20" "11-08-20" "11-09-20" "11-10-20"
## [7087] "11-11-20" "11-12-20" NA
                                              NA
                                                          ΝA
                                                                      NA
## [7093] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [7099] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [7105] NA
                      NA
                                  "12-01-20" "12-02-20" "12-03-20" "12-04-20"
## [7111] "12-05-20" "12-06-20" "12-07-20" "12-08-20" "12-09-20" "12-10-20"
## [7117] "12-11-20" "12-12-20" NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NΑ
## [7123] NA
                                  NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [7129] NA
                                  NA
                      NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [7135] NA
                      NA
                                  NA
                                              "1-02-20" "1-05-20"
                                                                     "1-08-20"
```

##	[7141]	"1-11-20"	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7147]	NA	"2-01-20"	"2-04-20"	"2-07-20"	"2-10-20"	NA
##	[7153]	NA	NA	NA	NA	NA	"3-03-20"
##	[7159]	"3-06-20"	"3-09-20"	"3-12-20"	NA	NA	NA
##	[7165]	NA	NA	NA	"4-02-20"	"4-05-20"	"4-08-20"
##	[7171]	"4-11-20"	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7177]	NA	"5-02-20"	"5-05-20"	"5-08-20"	"5-11-20"	NA
##	[7183]	NA	NA	NA	NA	NA	"6-01-20"
##	[7189]	"6-04-20"	"6-07-20"	"6-10-20"	NA	NA	NA
##	[7195]	NA	NA	NA	"7-01-20"	"7-04-20"	"7-07-20"
##	[7201]	"7-10-20"	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7207]	NA	NA	"8-03-20"	"8-06-20"	"8-09-20"	"8-12-20"
##	[7213]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[7219]	"9-02-20"	"9-05-20"	"9-08-20"	NA	NA	NA
##	[7225]		NA	NA	"10-02-20"	"10-05-20"	"10-08-20"
##	[7231]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[7237]		"11-01-20"	"11-04-20"		"11-10-20"	
##	[7243]		NA	NA	NA	NA	"12-04-20"
##	[7249]		"12-08-20"			NA	NA
##	[7255]		NA	NA	"1-01-20"		"1-03-20"
##		"1-04-20"		"1-06-20"		"1-08-20"	"1-09-20"
##		"1-10-20"		"1-12-20"	NA	NA	NA
##	[7273]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[7279]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[7285]		NA	NA	NA	"2-01-20"	"2-10-20"
##			"2-12-20"	NA	NA	NA	NA
##	[7297]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[7303]		NA	NA "3-03-20"	NA	NA	NA
##	[7315]	"3-01-20" "3-07-20"	"3-02-20"	"3-03-20"	"3-04-20"	"3-05-20" "3-11-20"	"3-06-20" "3-12-20"
##	[7321]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[7321]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[7333]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[7339]			"4-02-20"		"4-04-20"	
##		"4-06-20"		"4-08-20"	"4-09-20"	"4-10-20"	"4-11-20"
##		"4-12-20"	NA	NA	NA	NA	NA
	[7357]		NA	NA	NA	NA	NA
##		NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7369]	NA	"5-01-20"	"5-02-20"	"5-03-20"	"5-04-20"	"5-05-20"
##	[7375]	"5-06-20"	"5-07-20"	"5-08-20"	"5-09-20"	"5-10-20"	"5-11-20"
##	[7381]	"5-12-20"	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7387]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7393]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[7399]	NA	"6-01-20"	"6-02-20"	"6-03-20"	"6-04-20"	"6-05-20"
##	[7405]	"6-06-20"	"6-07-20"	"6-08-20"	"6-09-20"	"6-10-20"	"6-11-20"
##	[7411]	"6-12-20"	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7417]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7423]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7429]	NA	"7-01-20"	"7-02-20"	"7-03-20"	"7-04-20"	"7-05-20"
##	[7435]	"7-06-20"	"7-07-20"	"7-08-20"	"7-09-20"	"7-10-20"	"7-11-20"
##	[7441]	"7-12-20"	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7447]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7453]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[7459]	NA	NA	"8-01-20"	"8-02-20"	"8-03-20"	"8-04-20"

```
## [7465] "8-05-20"
                      "8-06-20" "8-07-20"
                                             "8-08-20"
                                                         "8-09-20"
                                                                     "8-10-20"
## [7471] "8-11-20"
                      "8-12-20"
                                  NA
                                              NΑ
                                                          NΑ
                                                                      NΑ
## [7477] NA
                      NA
                                              NΑ
                                                          NA
                                                                      NA
## [7483] NA
                                                                      NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
## [7489] NA
                      NA
                                  "9-01-20"
                                              "9-02-20"
                                                          "9-03-20"
                                                                      "9-04-20"
## [7495] "9-05-20"
                      "9-06-20"
                                  "9-07-20"
                                              "9-08-20"
                                                         "9-09-20"
## [7501] NA
                      NA
                                              NA
                                                         NΑ
## [7507] NA
                                  "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20" "10-04-20"
                      NA
## [7513] "10-05-20" "10-06-20" "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20"
## [7519] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [7525] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [7531] NA
                      ΝA
                                  NA
                                              NA
                                                          ΝA
                                                                      NA
## [7537] "11-01-20" "11-02-20" "11-03-20" "11-04-20" "11-05-20" "11-06-20"
## [7543] "11-07-20" "11-08-20" "11-09-20" "11-10-20" "11-11-20" "11-12-20"
## [7549] NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NA
                                                         NΑ
                                                                      NΑ
## [7555] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [7561] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [7567] "12-01-20" "12-02-20" "12-03-20" "12-04-20" "12-05-20" "12-06-20"
## [7573] "12-07-20" "12-08-20" "12-09-20" "12-10-20" "12-11-20" "12-12-20"
## [7579] NA
                      NΑ
                                  NA
                                              NΑ
                                                         NΑ
## [7585] NA
                      NΔ
                                  NA
                                              NA
                                                         NA
                                                                     NΔ
## [7591] NA
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NA
                                                          "1-04-20"
                                                                      "1-05-20"
## [7597] NA
                      "1-01-20"
                                  "1-02-20"
                                              "1-03-20"
## [7603] "1-06-20"
                      "1-07-20"
                                  "1-08-20"
                                              "1-09-20"
                                                          "1-10-20"
                                                                      "1-11-20"
## [7609] "1-12-20"
                      NA
                                  NA
                                              NΑ
                                                         NA
                                                                      NA
## [7615] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                         NA
                                                                     NA
## [7621] NA
                      NA
                                                          NA
                                                                      NA
                                  NA
                                              NA
## [7627] NA
                                  "2-01-20"
                                              "2-02-20"
                                                          "2-03-20"
                                                                      "2-04-20"
                      NA
                                                         "2-09-20"
## [7633] "2-05-20"
                      "2-06-20"
                                  "2-07-20"
                                              "2-08-20"
                                                                      "2-10-20"
## [7639] "2-11-20"
                      "2-12-20"
                                                                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [7645] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [7651] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [7657] "3-01-20"
                      "3-02-20"
                                  "3-03-20"
                                              "3-04-20"
                                                          "3-05-20"
                                                                      "3-06-20"
## [7663] "3-07-20"
                      "3-08-20"
                                  "3-09-20"
                                              "3-10-20"
                                                          "3-11-20"
                                                                      "3-12-20"
## [7669] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [7675] NA
                      NA
                                              NA
                                                         NA
                                                                      NA
                                  NΑ
## [7681] NA
## [7687] NA
                      "4-01-20"
                                  "4-02-20"
                                              "4-03-20"
                                                          "4-04-20"
                                                                      "4-05-20"
## [7693] "4-06-20"
                      "4-07-20"
                                  "4-08-20"
                                              "4-09-20"
                                                          "4-10-20"
                                                                      "4-11-20"
## [7699] "4-12-20"
                                  NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NΑ
                                              NΑ
## [7705] NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                         NA
                                                                      NA
## [7711] NA
                      NA
                                              NA
                                                                      NA
                                  NΑ
                                                          NΑ
## [7717] NA
                      "5-01-20"
                                  "5-02-20"
                                              "5-03-20"
                                                          "5-04-20"
                                                                      "5-05-20"
## [7723] "5-06-20"
                      "5-07-20"
                                  "5-08-20"
                                              "5-09-20"
                                                          "5-10-20"
                                                                      "5-11-20"
## [7729] "5-12-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [7735] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      "6-01-20"
## [7741] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [7747] "6-02-20"
                      "6-03-20"
                                  "6-04-20"
                                              "6-05-20"
                                                          "6-06-20"
                                                                      "6-07-20"
## [7753] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [7759] "7-03-20"
                      "7-04-20"
                                  "7-05-20"
                                              "7-06-20"
                                                          "7-07-20"
                                                                      "7-08-20"
## [7765] "7-09-20"
                      "7-10-20"
                                  "7-11-20"
                                              "7-12-20"
                                                         NΑ
                                                                      NΑ
## [7771] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [7777] NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                         NΑ
                                                                      NΑ
## [7783] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      "8-01-20"
```

```
## [7789] "8-02-20"
                     "8-03-20" "8-04-20" "8-05-20"
                                                         "8-06-20"
                                                                    "8-07-20"
## [7795] "8-08-20"
                      "8-09-20"
                                  "8-10-20"
                                             "8-11-20"
                                                         "8-12-20"
                                                                     NΑ
## [7801] NA
                      NA
                                             NΑ
## [7807] NA
                                                                     NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NA
                                                         NΑ
## [7813] NA
                      NA
                                  "9-01-20"
                                              "9-02-20"
                                                         "9-03-20"
                                                                     "9-04-20"
## [7819] "9-05-20"
                      "9-06-20"
                                 "9-07-20"
                                             "9-08-20"
                                                         "9-09-20"
                                                                     "9-10-20"
## [7825] "9-11-20"
                      "9-12-20"
                                             NA
                                                         NA
                                                                     NΑ
## [7831] NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                             NA
                                                         NA
                                                                     NA
## [7837] NA
                      NA
                                  NA
                                             NA
                                                         NA
                                                                     NA
                                  "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20" "10-04-20"
## [7843] NA
                      NA
## [7849] "10-05-20" "10-06-20" "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20" "10-10-20"
## [7855] "10-11-20" "10-12-20" NA
                                              NA
                                                         NA
                                                                     NA
## [7861] NA
                      NΑ
                                  NA
                                              NΑ
                                                         NA
                                                                     NA
## [7867] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                         NA
## [7873] NA
                                              "11-01-20" "11-02-20" "11-03-20"
                      NA
                                  NA
## [7879] "11-04-20" "11-05-20" "11-06-20" "11-07-20" "11-08-20" "11-09-20"
## [7885] "11-10-20" "11-11-20" "11-12-20" NA
                                                         NA
                                                                     NA
## [7891] NA
                                                         NA
                                                                     NA
                      NA
                                  NA
## [7897] NA
                                  NΑ
                                             NΑ
                                                         NΑ
                                                                     NΑ
                      NΑ
## [7903] NA
                                  NA
                                              "12-01-20" "12-02-20" "12-03-20"
## [7909] "12-04-20" "12-05-20" "12-06-20" "12-07-20" "12-08-20" "12-09-20"
## [7915] "12-10-20" "12-11-20" NA
                                                         NΑ
## [7921] NA
                                                         NA
                                                                     NA
                      NA
                                  NΑ
                                             NA
## [7927] NA
                      NA
                                  NA
                                             NA
                                                         NA
                                                                     NA
## [7933] NA
                                  "1-02-20"
                      NA
                                             "1-05-20"
                                                         "1-08-20"
                                                                     "1-11-20"
## [7939] NA
                      NA
                                  NA
                                             NA
                                                         NA
                                                                     NA
## [7945] "2-01-20"
                      "2-04-20"
                                  "2-07-20"
                                              "2-10-20"
                                                                     NA
                                                         ΝA
## [7951] NA
                                                         "3-03-20"
                                                                     "3-06-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
## [7957] "3-09-20"
                      "3-12-20"
                                              NA
                                                         ΝA
                                                                     NA
                                  "4-02-20"
                                              "4-05-20"
                                                         "4-08-20"
## [7963] NA
                      NA
                                                                     "4-11-20"
## [7969] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                         NA
                                                                     NA
## [7975] "5-02-20"
                      "5-05-20"
                                  "5-08-20"
                                              "5-11-20"
                                                         NA
                                                                     NA
## [7981] NA
                                                         "6-01-20"
                                                                     "6-04-20"
                      NA
                                              NA
## [7987] "6-07-20"
                      "6-10-20"
                                  NA
                                              NA
                                                         NA
                                                                     NA
## [7993] NA
                                  "7-01-20"
                                              "7-04-20"
                                                         "7-07-20"
                                                                     "7-10-20"
                      NΑ
## [7999] NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                             NΑ
                                                         NΑ
                                                                     NΑ
## [8005] NA
                      "8-03-20"
                                  "8-06-20"
                                              "8-09-20"
                                                         "8-12-20"
## [8011] NA
                                                                     "9-02-20"
                      NΑ
                                  NΑ
                                             NΑ
                                                         NΑ
## [8017] "9-05-20"
                      "9-08-20"
                                  "9-11-20"
                                              NA
                                                         NA
                                                                     NΑ
                                                                     "10-08-20"
## [8023] NA
                                              "10-02-20"
                                                         "10-05-20"
                      NA
                                  NΑ
## [8029] "10-11-20" NA
                                  NA
                                             NA
                                                         NA
                                                                     NA
## [8035] NA
                      "11-01-20"
                                 "11-04-20"
                                             "11-07-20"
                                                         "11-10-20"
                                                                     NA
## [8041] NA
                                                                     "12-01-20"
                      NA
                                  NA
                                             NA
                                                         NA
## [8047] "12-04-20" "12-07-20"
                                 "12-10-20"
                                             NA
                                                                     NA
## [8053] NA
                                                         "1-01-20"
                                                                     "1-02-20"
                                  NA
                      NA
                                              NA
                                                         "1-07-20"
## [8059] "1-03-20"
                      "1-04-20"
                                  "1-05-20"
                                              "1-06-20"
                                                                     "1-08-20"
## [8065] "1-09-20"
                      "1-10-20"
                                  "1-11-20"
                                              "1-12-20"
                                                         NA
                                                                     NA
## [8071] NA
                                                                     NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                         NA
## [8077] NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                             NΑ
                                                         NΑ
                                                                     NA
## [8083] NA
                                                                     "2-01-20"
                      NA
                                  NA
                                                         NA
## [8089] "2-02-20"
                      "2-03-20"
                                  "2-04-20"
                                              "2-05-20"
                                                         "2-06-20"
                                                                     "2-07-20"
                                                         "2-12-20"
## [8095] "2-08-20"
                      "2-09-20"
                                  "2-10-20"
                                             "2-11-20"
                                                                     NA
## [8101] NA
                                                         NΑ
                                                                     NA
                      NA
                                  NΑ
                                             NΑ
## [8107] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                         NA
                                                                     NA
```

```
"3-03-20"
## [8113] NA
                                              "3-01-20"
                                                          "3-02-20"
                      NA
                                  NA
   [8119] "3-04-20"
                      "3-05-20"
                                  "3-06-20"
                                              "3-07-20"
                                                          "3-08-20"
                                                                      "3-09-20"
## [8125] "3-10-20"
                      "3-11-20"
                                  "3-12-20"
                                              NΑ
                                                          NΑ
                                                                      NA
## [8131] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
## [8137] NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NΑ
                                                                      NΑ
## [8143] NA
                                                          "4-01-20"
                                                                      "4-02-20"
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
## [8149] "4-03-20"
                      "4-04-20"
                                  "4-05-20"
                                              "4-06-20"
                                                          "4-07-20"
                                                                      "4-08-20"
## [8155] "4-09-20"
                      "4-10-20"
                                  "4-11-20"
                                              "4-12-20"
                                                          NΑ
                                                                      NA
## [8161] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [8167] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [8173] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          "5-01-20"
                                                                      "5-02-20"
## [8179] "5-03-20"
                                                          "5-07-20"
                                                                      "5-08-20"
                      "5-04-20"
                                  "5-05-20"
                                              "5-06-20"
## [8185] "5-09-20"
                      "5-10-20"
                                  "5-11-20"
                                              "5-12-20"
                                                          NA
                                                                      NA
## [8191] NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [8197] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NΑ
## [8203] NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      "6-01-20"
                      NΑ
## [8209] "6-02-20"
                      "6-03-20"
                                  "6-04-20"
                                              "6-05-20"
                                                          "6-06-20"
                                                                      "6-07-20"
## [8215] "6-08-20"
                      "6-09-20"
                                  "6-10-20"
                                              "6-11-20"
                                                          "6-12-20"
                                                                      NA
## [8221] NA
                                                                      NΑ
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
## [8227] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [8233] NA
                      NΑ
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      "7-01-20"
## [8239] "7-02-20"
                      "7-03-20"
                                  "7-04-20"
                                              "7-05-20"
                                                          "7-06-20"
                                                                      "7-07-20"
                      "7-09-20"
                                  "7-10-20"
                                              "7-11-20"
                                                          "7-12-20"
## [8245] "7-08-20"
                                                                      NΑ
## [8251] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [8257] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [8263] "8-04-20"
                      "8-05-20"
                                  "8-06-20"
                                              "8-07-20"
                                                          "8-08-20"
                                                                      "8-09-20"
## [8269] "8-10-20"
                      "8-11-20"
                                  "8-12-20"
                                                                      NA
                                              NA
                                                          ΝA
## [8275] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [8281] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      "9-02-20"
## [8287] NA
                                                          "9-01-20"
                      NA
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          "9-07-20"
                                                                      "9-08-20"
## [8293] "9-03-20"
                      "9-04-20"
                                  "9-05-20"
                                              "9-06-20"
  [8299] "9-09-20"
                      "9-10-20"
                                  "9-11-20"
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [8305] NA
                      NA
                                  NA
## [8311] NA
                                              "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20"
                      NA
                                  NA
## [8317] "10-04-20" "10-05-20" "10-06-20" "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20"
## [8323] "10-10-20" "10-11-20" "10-12-20" NA
                                                          NΑ
                                                                      NΑ
## [8329] NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [8335] NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
                                                                      NA
## [8341] NA
                                                          "11-01-20" "11-02-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
## [8347] "11-03-20" "11-04-20" "11-05-20" "11-06-20" "11-07-20" "11-08-20"
## [8353] "11-09-20" "11-10-20" "11-11-20" "11-12-20" NA
                                                                      NA
## [8359] NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
## [8365] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          MΔ
                                                                      NA
## [8371] NA
                                                          "12-01-20" "12-02-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
## [8377] "12-03-20" "12-04-20" "12-05-20" "12-06-20" "12-07-20" "12-08-20"
## [8383] "12-09-20" "12-10-20" "12-11-20" "12-12-20" NA
                                                                      NA
## [8389] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [8395] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [8401] NA
                      NΑ
                                  NA
                                              NΑ
                                                          NA
                                                                      "4-01-20"
                      "4-03-20"
                                  "4-04-20"
                                              "4-05-20"
                                                                      "4-07-20"
## [8407] "4-02-20"
                                                          "4-06-20"
## [8413] "4-08-20"
                      "4-09-20"
                                  "4-10-20"
                                              "4-11-20"
                                                          "4-12-20"
                                                                      NΑ
## [8419] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [8425] NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
                                                                      NΑ
## [8431] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      "5-01-20"
```

```
## [8437] "5-02-20"
                     "5-03-20"
                                  "5-10-20"
                                              "5-11-20"
                                                          "5-12-20"
##
  [8443] NA
                                                                      NΑ
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
## [8449] NA
                      NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [8455] NA
                      NA
                                                                      NA
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
## [8461] "6-01-20"
                      "6-02-20"
                                  "6-03-20"
                                              "6-04-20"
                                                          "6-05-20"
                                                                      "6-06-20"
                                  "6-09-20"
## [8467] "6-07-20"
                      "6-08-20"
                                              "6-10-20"
                                                          "6-11-20"
                                                                      "6-12-20"
## [8473] NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NΑ
## [8479] NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NΑ
                                                                      NA
## [8485] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [8491] "7-01-20"
                      "7-02-20"
                                  "7-03-20"
                                              "7-04-20"
                                                          "7-05-20"
                                                                      "7-06-20"
## [8497] "7-07-20"
                      "7-08-20"
                                  "7-09-20"
                                              "7-10-20"
                                                          "7-11-20"
                                                                      "7-12-20"
## [8503] NA
                      NΑ
                                  NA
                                              NA
                                                          ΝA
                                                                      NA
## [8509] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [8515] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [8521] NA
                       "8-01-20"
                                  "8-02-20"
                                              "8-03-20"
                                                          "8-04-20"
                                                                      "8-05-20"
## [8527] "8-06-20"
                      "8-07-20"
                                  "8-08-20"
                                              "8-09-20"
                                                          "8-10-20"
                                                                      "8-11-20"
##
  [8533] "8-12-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [8539] NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NA
## [8545] NA
                                              NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                                          NA
                                                                      NΑ
## [8551] NA
                      NA
                                  "9-01-20"
                                              "9-02-20"
                                                          "9-03-20"
                                                                      "9-04-20"
## [8557] "9-05-20"
                      "9-06-20"
                                  "9-07-20"
                                              "9-08-20"
                                                          "9-09-20"
                                                                      "9-10-20"
## [8563] "9-11-20"
                      NΑ
                                              NΑ
## [8569] NA
                                                          "10-01-20" "10-02-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
## [8575] "10-03-20" "10-04-20" "10-05-20" "10-06-20" "10-07-20" "10-08-20"
## [8581] "10-09-20" "10-10-20" "10-11-20" "10-12-20" NA
                                                                      NΑ
## [8587] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [8593] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [8599] NA
                                                                      "11-01-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [8605] "11-02-20" "11-03-20" "11-04-20" "11-05-20" "11-06-20" "11-09-20"
## [8611] "11-10-20" "11-11-20" "11-12-20" NA
                                                                      NA
                                                          NA
## [8617] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [8623] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [8629] NA
                      NA
                                  NA
                                              "12-12-20" NA
                                                                      NA
## [8635] NA
                      NA
                                  NA
                                                          NA
                                                                      NA
                                              NΑ
## [8641] NA
                      NA
                                                                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [8647] NA
                                                                      "1-01-20"
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
## [8653] "1-02-20"
                      "1-03-20"
                                  "1-04-20"
                                              "1-05-20"
                                                          "1-06-20"
                                                                      "1-07-20"
## [8659] "1-08-20"
                      "1-09-20"
                                  "1-10-20"
                                              "1-11-20"
                                                          "1-12-20"
                                                                      NΔ
## [8665] NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NA
## [8671] NA
                                                                      NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NA
## [8677] NA
                                                          "2-01-20"
                                                                      "2-02-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                                      "2-08-20"
## [8683] "2-03-20"
                      "2-04-20"
                                  "2-05-20"
                                              "2-06-20"
                                                          "2-07-20"
## [8689] "2-09-20"
                      "2-10-20"
                                  "2-11-20"
                                              "2-12-20"
                                                          NA
                                                                      NA
## [8695] NA
                                                                      NΑ
                                                          NA
                      NA
                                  NA
                                              NΑ
## [8701] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
                                  "3-01-20"
                                              "3-02-20"
                                                          "3-03-20"
                                                                      "3-04-20"
## [8707] NA
                      NA
## [8713] "3-05-20"
                                  "3-07-20"
                                              "3-08-20"
                                                          "3-09-20"
                                                                      "3-10-20"
                      "3-06-20"
## [8719] "3-11-20"
                      "3-12-20"
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [8725] NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
                                                                      NΑ
## [8731] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [8737] NA
                                              "4-01-20"
                                                          "4-02-20"
                                                                      "4-03-20"
                      NA
                                  NA
                                                          "4-08-20"
                                              "4-07-20"
                                                                      "4-09-20"
## [8743] "4-04-20"
                      "4-05-20"
                                  "4-06-20"
## [8749] "4-10-20"
                       "4-11-20"
                                  "4-12-20"
                                                                      NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
## [8755] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
```

```
## [8761] NA
                      "5-02-20" "5-03-20"
                                            "5-04-20" "5-05-20" "5-06-20"
   [8767] "5-07-20"
                     "5-08-20"
                                 "5-11-20"
                                             "5-12-20"
                                                         NA
                                                                     NΑ
## [8773] NA
                      NΑ
                                  NA
                                             NΑ
                                                         NA
                                                                     NA
## [8779] NA
                                  NA
                                                         NA
                                                                     NA
                      NΑ
                                             NΑ
## [8785] NA
                      NA
                                  NA
                                             NA
                                                         NΑ
                                                                     "6-01-20"
## [8791] "6-02-20"
                      "6-03-20"
                                 "6-04-20"
                                             "6-05-20"
                                                         "6-06-20"
                                                                     "6-07-20"
## [8797] "6-08-20"
                      "6-09-20"
                                  "6-10-20"
                                             "6-11-20"
                                                         "6-12-20"
## [8803] NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                             NΑ
                                                         NΑ
                                                                     NΑ
## [8809] NA
                      NA
                                  NA
                                             NA
                                                         "7-01-20"
                                                                     "7-02-20"
                                                                     "7-08-20"
## [8815] "7-03-20"
                      "7-04-20"
                                  "7-05-20"
                                             "7-06-20"
                                                         "7-07-20"
## [8821] "7-09-20"
                      "7-10-20"
                                  "7-11-20"
                                             "7-12-20"
                                                         NA
                                                                     NA
## [8827] NA
                      NA
                                  NA
                                             NA
                                                         ΝA
                                                                     NA
## [8833] NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                             NA
                                                         NA
                                                                     NA
## [8839] NA
                                                                     "8-01-20"
                      NA
                                  NA
                                             NA
## [8845] "8-02-20"
                      "8-03-20"
                                  "8-04-20"
                                             "8-05-20"
                                                         "8-06-20"
                                                                     "8-07-20"
## [8851] "8-08-20"
                      "8-09-20"
                                  "8-10-20"
                                             "8-11-20"
                                                         "8-12-20"
                                                                     NA
## [8857] NA
                      NA
                                  NA
                                             NA
                                                         NA
                                                                     NΑ
## [8863] NA
                      NA
                                  NA
                                             NA
                                                                     NA
                                                         NA
## [8869] NA
                                                                     "9-01-20"
                      NA
                                  NA
                                             NA
                                                         NA
## [8875] "9-02-20"
                      "9-03-20"
                                 "9-04-20"
                                             "9-05-20"
                                                         "9-06-20"
                                                                     "9-07-20"
## [8881] "9-08-20"
                      "9-09-20"
                                 "9-10-20"
                                             NA
                                                         NΑ
                                                                     NΔ
## [8887] NA
                                             NA
                                                         NA
                      "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20" "10-04-20" "10-05-20"
## [8893] NA
## [8899] "10-06-20" "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20" "10-10-20" "10-11-20"
## [8905] "10-12-20" NA
                                  NA
                                             NΑ
                                                         NA
                                                                     NΑ
## [8911] NA
                      NA
                                  NA
                                             NA
                                                         NA
                                                                     NA
## [8917] NA
                                  NA
                                             NA
                                                         NA
                                                                     NA
                      NA
## [8923] NA
                                  "11-01-20" "11-02-20" "11-03-20" "11-04-20"
                      NA
## [8929] "11-05-20" "11-06-20" "11-07-20" "11-08-20" "11-09-20" "11-10-20"
## [8935] "11-11-20" "11-12-20" NA
                                                                     NA
                                             NA
                                                         NA
## [8941] NA
                      NA
                                  NA
                                             NA
                                                         NA
                                                                     NA
## [8947] NA
                      NΑ
                                  NA
                                             NA
                                                         NA
                                                                     NΑ
## [8953] NA
                                  "12-01-20" "12-02-20" "12-03-20" "12-04-20"
                      NA
## [8959] "12-05-20" "12-06-20" "12-07-20" "12-08-20" "12-11-20" "12-12-20"
## [8965] NA
                                  NA
                                                         NA
                                                                     NA
                      NA
                                             NA
## [8971] NA
                      NA
                                  NA
                                             NA
                                                         NA
                                                                     NA
## [8977] NA
                      NA
                                  NA
                                             NA
                                                         NA
                                                                     NA
## [8983] NA
as.Date(EPAair_PM_2019$Date)
##
      [1] "1-03-20"
                      "1-06-20"
                                 "1-09-20"
                                             "1-12-20"
                                                         NA
                                                                     NA
                                                         "2-02-20"
                                                                     "2-05-20"
##
      [7] NA
                                  NA
                                             NA
##
     [13] "2-08-20"
                      "2-11-20"
                                  NA
                                             NA
                                                         NA
##
     [19] NA
                      "1-03-20"
                                  "1-09-20"
                                                         NA
                                                                     NA
                                             NA
     [25] "2-02-20"
                      "2-08-20"
                                                                     "3-04-20"
##
                                 NA
                                             NA
                                                         NA
```

##

##

##

##

##

##

##

##

##

[31] "3-10-20"

[43] "6-08-20"

[67] "1-06-20"

[73] "1-12-20"

[37] NA

[49] NA

[55] NA

[61] NA

[79] NA

NA

NΑ

NA

NA

NA

NA

"1-01-20"

"1-07-20"

NΑ

NA

NΑ

NA

NA

"5-03-20"

"9-06-20"

"1-02-20"

"1-08-20"

## 94

NA

NA

NA

NA

NA

"8-07-20"

"9-12-20"

"1-03-20"

"1-09-20"

"4-09-20"

"7-02-20"

"1-04-20"

"1-10-20"

NA

NΑ

NA

NA

NΑ

NA

NA

NA

NA

"6-02-20"

"7-08-20"

"1-05-20"

"1-11-20"

##	[85]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[91]	NA	NA	"2-01-20"	"2-02-20"	"2-03-20"	"2-04-20"
##	[97]	"2-05-20"	"2-06-20"	"2-07-20"	"2-08-20"	"2-09-20"	"2-10-20"
##	[103]	"2-11-20"	"2-12-20"	NA	NA	NA	NA
##	[109]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[115]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[121]	"3-01-20"	"3-02-20"	"3-03-20"	"3-04-20"	"3-05-20"	"3-06-20"
##	[127]	"3-07-20"	"3-08-20"	"3-09-20"	"3-10-20"	"3-11-20"	"3-12-20"
##	[133]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[139]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[145]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[151]	NA	"4-01-20"	"4-02-20"	"4-03-20"	"4-04-20"	"4-05-20"
##	[157]	"4-06-20"	"4-07-20"	"4-08-20"	"4-09-20"	"4-10-20"	"4-11-20"
##	[163]	"4-12-20"	NA	NA	NA	NA	NA
##	[169]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[175]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[181]		"5-01-20"	"5-02-20"	"5-03-20"	"5-04-20"	"5-05-20"
##	[187]	"5-10-20"	"5-11-20"	"5-12-20"	NA	NA	NA
##	[193]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[199]		NA	NA	NA	NA	"6-01-20"
##	[205]	"6-02-20"	"6-03-20"	"6-04-20"	"6-05-20"	"6-06-20"	"6-07-20"
##	[211]	"6-08-20"	"6-09-20"	"6-10-20"	"6-11-20"	"6-12-20"	NA
##	[217]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[223]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[229]		NA	NA	NA	NA	"7-01-20"
##	[235]	"7-02-20"	"7-03-20"	"7-04-20"	"7-05-20"	"7-06-20"	"7-07-20"
##	[241]	"7-08-20"	"7-09-20"	"7-10-20"	"7-11-20"	"7-12-20"	NA
##	[247]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
## ##	[253] [259]	NA	NA	NA	NA NA	NA	NA NA
##	[265]	"8-01-20"	NA "8-02-20"	NA "8-03-20"	"8-04-20"	NA "8-05-20"	"8-06-20"
##	[271]	"8-07-20"	"8-08-20"	"8-09-20"	"8-10-20"	"8-11-20"	"8-12-20"
##	[277]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[283]	NA	NA	NA NA	NA	NA	NA
##	[289]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[295]		"9-01-20"	"9-02-20"	"9-03-20"		"9-05-20"
##	[301]	"9-06-20"	"9-07-20"	"9-08-20"	"9-09-20"	"9-10-20"	"9-11-20"
##		"9-12-20"	NA	NA	NA	NA	NA
##	[313]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[319]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[325]	NA	"10-01-20"	"10-02-20"	"10-03-20"	"10-04-20"	"10-05-20"
##	[331]	"10-06-20"	"10-07-20"	"10-08-20"	"10-09-20"	"10-10-20"	"10-11-20"
##	[337]	"10-12-20"	NA	NA	NA	NA	NA
##	[343]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[349]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[355]	NA	NA	"11-01-20"	"11-02-20"	"11-03-20"	"11-04-20"
##	[361]	"11-05-20"	"11-06-20"	"11-07-20"	"11-08-20"	"11-09-20"	"11-10-20"
##	[367]	"11-11-20"	"11-12-20"	NA	NA	NA	NA
##	[373]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[379]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[385]		NA			"12-03-20"	
##						"12-09-20"	
##			"12-12-20"		NA	NA	NA
##	[403]	NA	NA	NA	NA	NA	NA

```
##
    [409] NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                         NA
                       NA
##
    [415] "1-03-20"
                       "1-09-20"
                                                                         "2-02-20"
                                    NΑ
                                                NΑ
                                                            NΑ
    [421] "2-08-20"
##
                       NA
                                    NA
                                                NA
                                                            "3-04-20"
                                                                         "3-10-20"
    [427] NA
##
                                    "4-09-20"
                       NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                         NA
##
    [433] "5-03-20"
                       NA
                                    NA
                                                "6-02-20"
                                                            "6-08-20"
                                                                         NA
##
    [439] NA
                                                                         NA
                       NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
    [445] NA
                                    "7-01-20"
                                                "7-02-20"
                                                            "7-03-20"
                                                                         "7-04-20"
##
    [451] "7-05-20"
                                    "7-07-20"
                                                             "7-09-20"
                       "7-06-20"
                                                "7-08-20"
                                                                         "7-10-20"
##
##
    [457] "7-11-20"
                       "7-12-20"
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                         NA
##
    [463] NA
                       NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                         NA
##
    [469] NA
                       NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                         NA
    [475] NA
                                                "8-01-20"
                                                             "8-02-20"
                                                                         "8-03-20"
##
                       NA
                                    NA
    [481] "8-04-20"
                       "8-05-20"
                                    "8-06-20"
                                                "8-07-20"
                                                            "8-08-20"
                                                                         "8-09-20"
##
    [487] "8-10-20"
                       "8-11-20"
                                    "8-12-20"
##
                                                NA
                                                            NA
                                                                         NA
##
    [493] NA
                                                                         NA
                       NA
                                    NΑ
                                                NA
                                                            NΑ
##
    [499] NA
                       NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                         NA
##
    [505] NA
                                                             "9-01-20"
                                                                         "9-02-20"
                       NA
                                    NA
                                                NA
##
    [511] "9-03-20"
                       "9-04-20"
                                    "9-05-20"
                                                "9-06-20"
                                                            "9-07-20"
                                                                         "9-08-20"
##
    [517] "9-09-20"
                       "9-10-20"
                                    "9-11-20"
                                                "9-12-20"
                                                                         NA
                                                            NA
    [523] NA
##
                       NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                         NA
##
    [529] NA
                       NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                         NA
##
    [535] NA
                                                             "10-01-20" "10-02-20"
                       NA
                                    NA
                                                NA
    [541] "10-03-20" "10-04-20" "10-05-20" "10-06-20" "10-07-20" "10-08-20"
##
    [547] "10-09-20" "10-10-20" "10-11-20" "10-12-20"
##
                                                            NA
##
    [553] NA
                                                                         NΑ
                       NA
                                    NA
                                                NΑ
                                                            NA
##
    [559] NA
                       NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                         NA
                                                                         "1-01-20"
##
    [565] NA
                       NA
                                                NA
                                                            NA
                                    NA
    [571] "1-02-20"
                       "1-03-20"
                                    "1-04-20"
                                                "1-05-20"
                                                            "1-06-20"
                                                                         "1-07-20"
##
    [577] "1-08-20"
                                    "1-10-20"
                       "1-09-20"
                                                "1-11-20"
                                                            "1-12-20"
##
                                                                         NA
##
    [583] NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                         NA
                       NA
    [589] NA
##
                       NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                         NA
##
    [595] NA
                       NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                         NA
                       "2-02-20"
                                    "2-03-20"
                                                            "2-05-20"
                                                                         "2-06-20"
##
    [601] "2-01-20"
                                                "2-04-20"
    [607] "2-07-20"
                       "2-08-20"
                                    "2-09-20"
                                                "2-10-20"
                                                             "2-11-20"
                                                                         "2-12-20"
##
##
    [613] NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                         NA
                       NA
##
    [619] NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                         NA
                       NΑ
                                    NΑ
##
    [625] NA
                                                             "3-01-20"
                                                                         "3-02-20"
##
    [631] "3-03-20"
                       "3-04-20"
                                    "3-05-20"
                                                "3-06-20"
                                                            "3-07-20"
                                                                         "3-08-20"
##
    [637] "3-09-20"
                       "3-10-20"
                                    "3-11-20"
                                                "3-12-20"
                                                                         NA
                                                            NA
##
    [643] NA
                                                                         NA
                       NΑ
                                    NΑ
                                                NΑ
                                                            NA
    [649] NA
##
                       NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NΑ
                                                                         NA
    [655] NA
##
                                                             "4-01-20"
                                                                         "4-02-20"
                       NΑ
                                    NΑ
                                                NΑ
    [661] "4-03-20"
                       "4-04-20"
                                    "4-05-20"
                                                "4-06-20"
                                                            "4-07-20"
                                                                         "4-08-20"
##
##
    [667] "4-09-20"
                       "4-10-20"
                                    "4-11-20"
                                                "4-12-20"
                                                                         NA
                                                            NA
    [673] NA
##
                       NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                         NA
    [679] NA
##
                                                NA
                                                            NA
                       NA
                                    NA
                                                                         NA
                                                                         "5-02-20"
##
    [685] NA
                       NA
                                    NA
                                                NA
                                                             "5-01-20"
    [691] "5-03-20"
                       "5-04-20"
                                    "5-05-20"
                                                            "5-07-20"
                                                                         "5-08-20"
##
                                                "5-06-20"
##
    [697] "5-09-20"
                       "5-10-20"
                                    "5-11-20"
                                                "5-12-20"
                                                            NA
                                                                         NA
    [703] NA
##
                       NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                         NA
##
    [709] NA
                       NA
                                    NA
                                                NA
                                                            NA
                                                                         NΑ
##
    [715] NA
                                                                         "6-01-20"
##
    [721] "6-02-20"
                       "6-03-20"
                                    "6-04-20"
                                                "6-05-20"
                                                            "6-06-20"
                                                                         "6-07-20"
##
    [727] "6-08-20"
                       "6-09-20"
                                    "6-10-20"
                                                "6-11-20"
                                                            "6-12-20"
```

```
##
    [733] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                        NA
##
    [739] NA
                                                                        NΑ
                       NΑ
                                   NΑ
                                               NΑ
                                                           NΑ
##
    [745] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                        "7-01-20"
    [751] "7-02-20"
                       "7-03-20"
                                               "7-05-20"
                                                           "7-06-20"
                                                                        "7-07-20"
##
                                   "7-04-20"
##
    [757] "7-08-20"
                       "7-09-20"
                                   "7-10-20"
                                               "7-11-20"
                                                           "7-12-20"
                                                                        NA
##
    [763] NA
                                                                        NA
                                   NΑ
                                               NA
                                                           NA
    [769] NA
##
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                        NA
    [775] NA
##
                       NA
                                   NΑ
                                               NA
                                                           NA
                                                                        NA
##
    [781] "8-01-20"
                       "8-02-20"
                                   "8-03-20"
                                               "8-04-20"
                                                           "8-05-20"
                                                                        "8-06-20"
##
    [787] "8-07-20"
                       "8-08-20"
                                   "8-09-20"
                                               "8-10-20"
                                                           "8-11-20"
                                                                        "8-12-20"
    [793] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                        NA
    [799] NA
##
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                        NA
##
    [805] NA
                       NA
                                   NΑ
                                               NΑ
                                                           NA
                                                                        NA
                       "9-01-20"
                                   "9-02-20"
                                               "9-03-20"
                                                           "9-04-20"
                                                                        "9-05-20"
##
    [811] NA
                                                           "9-10-20"
##
    [817] "9-06-20"
                       "9-07-20"
                                   "9-08-20"
                                               "9-09-20"
                                                                        "9-11-20"
##
    [823] "9-12-20"
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                        NA
##
    [829] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                        NA
##
    [835] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                                        NA
                                                                        "10-05-20"
##
    [841] NA
                       "10-01-20"
                                   "10-02-20"
                                               "10-03-20"
                                                           "10-04-20"
    [847] "10-06-20" "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20" "10-10-20" "10-11-20"
##
##
    [853] "10-12-20" NA
                                   NΑ
                                               NΑ
                                                           NΑ
                                                                        NΑ
##
    [859] NA
                                                                        NA
                       NA
                                               NΑ
                                                           NA
##
    [865] NA
                       NA
                                   NΑ
                                               NA
                                                           NA
                                                                        NA
    [871] NA
                                   "11-01-20" "11-02-20" "11-03-20" "11-04-20"
##
                       NA
##
    [877] "11-05-20" "11-06-20" "11-07-20" "11-08-20" "11-09-20" "11-10-20"
##
    [883] "11-11-20" "11-12-20" NA
                                               NΑ
                                                           NA
                                                                        NA
##
    [889] NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                        NA
                       ΝA
                                   NA
    [895] NA
##
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                        NA
                                   "12-01-20" "12-02-20" "12-03-20" "12-04-20"
##
    [901] NA
                       NA
    [907] "12-06-20" "12-07-20" "12-08-20" "12-09-20" "12-10-20" "12-11-20"
##
    [913] "12-12-20" NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                        NA
##
    [919] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                        NA
    [925] NA
##
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                        NA
##
    [931] NA
                                   "1-03-20"
                                               "1-09-20"
                       NA
                                                           NA
                                                                        NA
##
    [937] "2-02-20"
                       "2-08-20"
                                               NA
                                                           NA
                                                                        "3-04-20"
                                   NA
##
    [943] "3-10-20"
                       "4-09-20"
                                   NΑ
                                               NΑ
                                                           NA
                                                                        NΑ
##
    [949] NA
                                   "6-02-20"
                                               "6-08-20"
                                                           NA
                                                                        NA
##
    [955] NA
                       "7-02-20"
                                   "7-08-20"
                                                                        NA
                                               NΑ
                                                           NΑ
##
    [961] "8-01-20"
                       "8-07-20"
                                   NA
                                                                        NA
                                               NA
                                                           NA
    [967] "9-10-20"
##
                                                                        "1-03-20"
                       NA
                                               NA
                                                           NA
    [973] "1-09-20"
                                               "2-02-20"
##
                       NA
                                   NA
                                                           NA
                                                                        NA
##
    [979] NA
                       "3-04-20"
                                   "3-10-20"
                                               "4-09-20"
                                                                        NA
                                                           NA
    [985] NA
                                               "6-02-20"
                                                           "6-08-20"
##
                       NA
                                   NA
                                                                        NA
    [991] NA
                                   "7-02-20"
                                               "7-08-20"
                                                                        NA
##
                       NA
                                                           NA
    [997] NA
                       "8-01-20"
                                   "8-07-20"
##
                                               NA
                                                           NA
                                                                        NA
## [1003] NA
                       "9-10-20"
                                   NΑ
                                               NA
                                                           ΝA
                                                                        NA
   [1009] "1-01-20"
                       "1-02-20"
                                   "1-03-20"
                                               "1-04-20"
                                                           "1-05-20"
                                                                        "1-06-20"
   [1015] "1-07-20"
                       "1-08-20"
                                   "1-09-20"
                                               "1-10-20"
                                                           "1-11-20"
                                                                        "1-12-20"
## [1021] NA
                       NA
                                   NΑ
                                               NΑ
                                                           NΑ
                                                                        NΑ
## [1027] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                        NA
## [1033] NA
                       NA
                                                                        NΑ
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                       "2-01-20"
                                   "2-02-20"
                                                           "2-04-20"
                                                                        "2-05-20"
## [1039] NA
                                               "2-03-20"
## [1045] "2-06-20"
                       "2-07-20"
                                   "2-08-20"
                                               "2-09-20"
                                                           "2-10-20"
                                                                        "2-11-20"
## [1051] "2-12-20"
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                        NA
```

```
## [1057] NA
                                  NA
                                                          NA
                      NA
                                              NA
                                                                      NA
## [1063] NA
                                                                      "3-01-20"
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
                                                                      "3-07-20"
## [1069] "3-02-20"
                      "3-03-20"
                                  "3-04-20"
                                              "3-05-20"
                                                          "3-06-20"
## [1075] "3-08-20"
                      "3-09-20"
                                  "3-10-20"
                                              "3-11-20"
                                                          "3-12-20"
                                                                      NΑ
## [1081] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [1087] NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
## [1093] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [1099] "4-01-20"
                      "4-02-20"
                                  "4-03-20"
                                              "4-04-20"
                                                          "4-05-20"
                                                                      "4-06-20"
## [1105] "4-07-20"
                      "4-08-20"
                                  "4-09-20"
                                              "4-10-20"
                                                          "4-12-20"
                                                                      NA
## [1111] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [1117] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [1123] NA
                                                          "5-01-20"
                                                                      "5-02-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
## [1129] "5-03-20"
                      "5-04-20"
                                  "5-05-20"
                                              "5-06-20"
                                                          "5-07-20"
                                                                      "5-08-20"
## [1135] "5-09-20"
                      "5-10-20"
                                  "5-11-20"
                                              "5-12-20"
                                                          NA
                                                                      NA
## [1141] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NΑ
## [1147] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [1153] NA
                                              "6-01-20"
                                                          "6-02-20"
                                                                      "6-03-20"
                      NA
                                  NA
## [1159] "6-04-20"
                      "6-05-20"
                                  "6-06-20"
                                              "6-07-20"
                                                          "6-08-20"
                                                                      "6-09-20"
## [1165] "6-10-20"
                      "6-11-20"
                                  "6-12-20"
                                                                      NΑ
                                              NA
                                                          NΑ
## [1171] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [1177] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [1183] NA
                                              "7-01-20"
                                                          "7-02-20"
                                                                      "7-03-20"
                      NA
                                  NA
                                  "7-06-20"
                                              "7-07-20"
                                                          "7-08-20"
                                                                      "7-09-20"
## [1189] "7-04-20"
                      "7-05-20"
## [1195] "7-10-20"
                      "7-11-20"
                                  "7-12-20"
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [1201] NA
                                                                      NΑ
                      NΑ
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [1207] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [1213] NA
                                                          "8-01-20"
                                                                      "8-02-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
## [1219] "8-03-20"
                      "8-04-20"
                                  "8-05-20"
                                              "8-06-20"
                                                          "8-07-20"
                                                                      "8-08-20"
## [1225] "8-09-20"
                      "8-10-20"
                                  "8-11-20"
                                              "8-12-20"
                                                                      NA
## [1231] NA
                                  NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NA
                                              NA
## [1237] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [1243] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      "9-01-20"
                                  "9-07-20"
                                                                      "9-10-20"
## [1249] "9-02-20"
                      "9-03-20"
                                              "9-08-20"
                                                          "9-09-20"
## [1255] "9-11-20"
                      "9-12-20"
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [1261] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                                      NA
                                                          NA
## [1267] NA
                      NA
                                                                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NΑ
                                  "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20" "10-04-20"
## [1273] NA
## [1279] "10-05-20" "10-06-20" "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20" "10-10-20"
## [1285] "10-11-20" "10-12-20" NA
                                              NΑ
                                                          NΑ
## [1291] NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
## [1297] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                              "11-01-20" "11-02-20" "11-05-20"
## [1303] NA
                      NA
                                  NA
## [1309] "11-06-20" "11-07-20" "11-08-20"
                                             "11-09-20" "11-10-20" "11-11-20"
## [1315] "11-12-20" NA
                                                                      NΑ
                                  NA
                                              NΑ
                                                          NA
## [1321] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [1327] NA
                                                          "12-03-20" "12-04-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
## [1333] "12-05-20" "12-06-20" "12-07-20"
                                             "12-08-20" "12-09-20" "12-10-20"
## [1339] "12-11-20" "12-12-20" NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [1345] NA
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
                                                                      NΑ
                      NΑ
## [1351] NA
                      NA
                                  NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [1357] NA
                                              "1-03-20"
                                                          "1-09-20"
                      NA
                                  NA
                                                                      NΑ
                                              "2-08-20"
## [1363] NA
                      NA
                                  "2-02-20"
## [1369] NA
                      "3-04-20"
                                  "3-10-20"
                                                          "4-09-20"
                                                                      NΑ
                                              NA
## [1375] NA
                      NA
                                  "5-03-20"
                                              NA
                                                          NA
                                                                      "6-02-20"
```

```
## [1381] "6-08-20"
                                                          "7-02-20"
                      NA
                                  NA
                                                                      "7-08-20"
                                              NΑ
## [1387] NA
                                              "8-01-20"
                                                          "8-07-20"
                      NΑ
                                  NΑ
                                                                      NΑ
## [1393] NA
                      NΑ
                                              "9-06-20"
                                                          "9-12-20"
## [1399] NA
                                              "1-02-20"
                                                          "1-03-20"
                                  "1-01-20"
                                                                      "1-04-20"
                      NA
## [1405] "1-05-20"
                      "1-06-20"
                                  "1-07-20"
                                              "1-08-20"
                                                          "1-09-20"
                                                                      "1-10-20"
## [1411] "1-11-20"
                      "1-12-20"
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NΑ
## [1417] NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [1423] NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [1429] NA
                      NA
                                  NA
                                              "2-01-20"
                                                          "2-02-20"
                                                                      "2-03-20"
## [1435] "2-04-20"
                      "2-05-20"
                                                          "2-08-20"
                                  "2-06-20"
                                              "2-07-20"
                                                                      "2-09-20"
## [1441] "2-10-20"
                      "2-11-20"
                                  "2-12-20"
                                                          NA
                                                                      NA
                                              NΑ
## [1447] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [1453] NA
                      NΑ
                                  NA
                                              NΑ
                                                          NA
                                                                      NA
## [1459] NA
                      "3-01-20"
                                  "3-02-20"
                                              "3-03-20"
                                                          "3-04-20"
                                                                      "3-05-20"
                                                          "3-10-20"
## [1465] "3-06-20"
                      "3-07-20"
                                  "3-08-20"
                                              "3-09-20"
                                                                      "3-11-20"
## [1471] "3-12-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [1477] NA
                      NA
                                  NA
                                                          NA
                                                                      NA
                                              NA
## [1483] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [1489] NA
                                  "4-01-20"
                                              "4-02-20"
                                                          "4-03-20"
                                                                      "4-04-20"
                      NA
## [1495] "4-05-20"
                      "4-06-20"
                                  "4-07-20"
                                              "4-08-20"
                                                          "4-09-20"
                                                                      "4-10-20"
## [1501] "4-11-20"
                      "4-12-20"
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
                                                                      NA
## [1507] NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [1513] NA
                                  NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NA
                                              NA
## [1519] NA
                                  "5-01-20"
                                              "5-02-20"
                                                          "5-03-20"
                                                                      "5-04-20"
                      NA
## [1525] "5-05-20"
                                  "5-07-20"
                                              "5-08-20"
                                                          "5-09-20"
                                                                      "5-10-20"
                      "5-06-20"
## [1531] "5-11-20"
                      "5-12-20"
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NA
                                                                      NA
## [1537] NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
## [1543] NA
                                                          "6-01-20"
                                                                      "6-02-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          "6-07-20"
## [1549] "6-03-20"
                      "6-04-20"
                                  "6-05-20"
                                              "6-06-20"
                                                                      "6-08-20"
## [1555] "6-09-20"
                                              "6-12-20"
                      "6-10-20"
                                  "6-11-20"
                                                          NA
                                                                      NA
## [1561] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [1567] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
                                                          "7-01-20"
## [1573] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                                      "7-02-20"
                                                          "7-07-20"
## [1579] "7-03-20"
                      "7-04-20"
                                  "7-05-20"
                                              "7-06-20"
                                                                      "7-08-20"
## [1585] "7-09-20"
                      "7-10-20"
                                  "7-11-20"
                                              "7-12-20"
                                                          NA
                                                                      NA
## [1591] NA
                                                                      NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
## [1597] NA
## [1603] NA
                                                                      "8-01-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [1609] "8-02-20"
                      "8-03-20"
                                  "8-04-20"
                                              "8-05-20"
                                                          "8-06-20"
                                                                      "8-07-20"
## [1615] "8-08-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [1621] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [1627] NA
                                                                      NA
                      NΑ
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [1633] NA
                      "9-01-20"
                                  "9-02-20"
                                              "9-03-20"
                                                          "9-04-20"
                                                                      "9-05-20"
## [1639] "9-06-20"
                      "9-07-20"
                                  "9-08-20"
                                              "9-09-20"
                                                          "9-10-20"
                                                                      "9-11-20"
## [1645] "9-12-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [1651] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [1657] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [1663] NA
                      "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20" "10-04-20" "10-05-20"
## [1669] "10-06-20" "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20" "10-10-20"
                                                                      "10-11-20"
## [1675] "10-12-20" NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [1681] NA
                                                                      NΑ
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [1687] NA
## [1693] NA
                                  "11-01-20" "11-02-20" "11-03-20" "11-04-20"
                      NA
## [1699] "11-05-20" "11-06-20" "11-07-20" "11-08-20" "11-09-20" "11-10-20"
```

```
## [1705] "11-11-20" "11-12-20" NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [1711] NA
                                                                       NΑ
                       NΑ
                                   NΑ
                                               NΑ
                                                           NA
## [1717] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [1723] NA
                                   "12-01-20" "12-02-20" "12-03-20" "12-04-20"
                       NΑ
## [1729] "12-05-20" "12-06-20" "12-07-20" "12-08-20" "12-09-20" "12-10-20"
## [1735] "12-11-20" "12-12-20" NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [1741] NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
                       NA
## [1747] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [1753] NA
                       NA
                                   NA
                                               "1-03-20"
                                                           "1-06-20"
                                                                       "1-09-20"
## [1759] "1-12-20"
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [1765] NA
                       "2-02-20"
                                   "2-05-20"
                                               "2-08-20"
                                                           "2-11-20"
                                                                       NA
                                                           "3-01-20"
                                                                       "3-04-20"
## [1771] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
## [1777] "3-07-20"
                       "3-10-20"
                                               NΑ
                                                           NA
                                                                       NA
                                   NA
## [1783] NA
                                               "4-12-20"
                       NA
                                   NA
                                                                       NA
## [1789] NA
                                                                       NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NΑ
## [1795] "6-02-20"
                       "6-05-20"
                                   "6-08-20"
                                               "6-11-20"
                                                                       NA
                                                           NA
## [1801] NA
                                                           "7-02-20"
                                                                       "7-05-20"
                       NA
                                   NA
                                               NA
## [1807] "7-08-20"
                       "7-11-20"
                                                                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
## [1813] NA
                                   "8-01-20"
                                               "8-04-20"
                                                           "8-07-20"
                                                                       "8-10-20"
                       NA
## [1819] NA
                       NΑ
                                   NA
                                               NA
                                                           NΑ
                                                                       NA
## [1825] NA
                       "9-03-20"
                                   "9-07-20"
                                               "9-09-20"
                                                           "9-12-20"
                                                                       NA
## [1831] NA
                                                                       "1-01-20"
                                               NA
                                                           NA
                                                                       "1-07-20"
## [1837] "1-02-20"
                       "1-03-20"
                                   "1-04-20"
                                               "1-05-20"
                                                           "1-06-20"
## [1843] "1-08-20"
                       "1-09-20"
                                   "1-10-20"
                                               "1-11-20"
                                                           "1-12-20"
                                                                       NA
## [1849] NA
                       NΑ
                                   NA
                                               NΑ
                                                           NA
                                                                       NA
## [1855] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [1861] NA
                       NA
                                                                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
## [1867] "2-01-20"
                       "2-02-20"
                                   "2-03-20"
                                               "2-04-20"
                                                           "2-05-20"
                                                                       "2-06-20"
                                   "2-09-20"
                                                           "2-11-20"
## [1873] "2-07-20"
                       "2-08-20"
                                               "2-10-20"
                                                                       "2-12-20"
## [1879] NA
                                                           NA
                                                                       NA
                       NΑ
                                   NA
                                               NA
## [1885] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [1891] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           "3-01-20"
                                                                       "3-02-20"
                                   "3-05-20"
                                                           "3-07-20"
                                                                       "3-08-20"
## [1897] "3-03-20"
                       "3-04-20"
                                               "3-06-20"
## [1903] "3-09-20"
                       "3-10-20"
                                   "3-11-20"
                                               "3-12-20"
                                                                       NA
                                                           NA
## [1909] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [1915] NA
                                                                       NA
                       NA
                                   NΑ
                                               NA
                                                           NΑ
## [1921] "4-01-20"
                       "4-02-20"
                                   "4-03-20"
                                               "4-04-20"
                                                           "4-05-20"
                                                                       "4-06-20"
## [1927] "4-07-20"
                       "4-08-20"
                                   "4-09-20"
                                               "4-10-20"
                                                           "4-11-20"
                                                                       "4-12-20"
## [1933] NA
                                                                       NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
## [1939] NA
                                                                       NA
                       NA
                                   NΑ
                                               NΑ
                                                           NA
## [1945] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [1951] "5-01-20"
                       "5-02-20"
                                   "5-03-20"
                                               "5-04-20"
                                                           "5-05-20"
                                                                       "5-06-20"
## [1957] "5-07-20"
                       "5-08-20"
                                   "5-09-20"
                                               "5-10-20"
                                                           "5-11-20"
                                                                       "5-12-20"
## [1963] NA
                                   NA
                                                           NA
                                                                       NA
                                               NA
## [1969] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [1975] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           ΝA
                                                                       NA
                                   "6-02-20"
                                                                       "6-05-20"
## [1981] NA
                       "6-01-20"
                                               "6-03-20"
                                                           "6-04-20"
## [1987] "6-06-20"
                       "6-07-20"
                                   "6-08-20"
                                               "6-09-20"
                                                           "6-10-20"
                                                                       "6-11-20"
## [1993] "6-12-20"
                       NA
                                   NΑ
                                               NΑ
                                                           NΑ
                                                                       NΑ
## [1999] NA
                       NA
                                   NA
                                               NA
                                                           NA
                                                                       NA
## [2005] NA
                       NA
                                                           NA
                                                                       NΑ
                                   NA
                                               NA
                       "7-01-20"
                                   "7-02-20"
                                               "7-03-20"
                                                           "7-09-20"
                                                                       "7-10-20"
## [2011] NA
## [2017] "7-11-20"
                       "7-12-20"
                                                                       NΑ
                                   NA
                                               NA
                                                           NΑ
## [2023] NA
                       NA
                                   NA
                                                           NA
                                                                       NA
```

```
## [2029] NA
                                  NA
                      NA
                                              NA
                                                          NA
## [2035] NA
                                              "8-01-20"
                                                          "8-02-20"
                                                                      "8-03-20"
                      NΑ
                                  NΑ
## [2041] "8-04-20"
                      "8-05-20"
                                  "8-06-20"
                                              "8-07-20"
                                                          "8-08-20"
                                                                      "8-09-20"
## [2047] "8-10-20"
                      "8-11-20"
                                  "8-12-20"
                                              NA
                                                          NA
                                                                     NΑ
## [2053] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NΑ
                                                                      NA
## [2059] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [2065] NA
                                                          "9-01-20"
                                                                      "9-02-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
## [2071] "9-03-20"
                                                          "9-09-20"
                      "9-04-20"
                                              "9-08-20"
                                                                      "9-10-20"
                                  "9-07-20"
## [2077] "9-11-20"
                      "9-12-20"
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2083] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2089] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
                                  "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20" "10-04-20"
## [2095] NA
                      ΝA
## [2101] "10-05-20" "10-06-20" "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20" "10-10-20"
## [2107] "10-11-20" "10-12-20" NA
## [2113] NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NΑ
                                                                      NΑ
## [2119] NA
                      NA
                                  NA
                                                          NA
                                              NA
## [2125] NA
                      "11-01-20" "11-02-20" "11-03-20" "11-04-20" "11-05-20"
## [2131] "11-06-20" "11-07-20" "11-08-20" "11-09-20" "11-10-20" "11-11-20"
## [2137] "11-12-20" NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                     NΑ
## [2143] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2149] NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2155] NA
                      "12-01-20" "12-02-20" "12-03-20" "12-04-20" "12-05-20"
## [2161] "12-06-20" "12-07-20" "12-08-20" "12-09-20" "12-10-20" "12-11-20"
## [2167] "12-12-20" NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [2173] NA
                                                                      NΑ
                      NA
                                  NA
## [2179] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2185] NA
                                  "1-01-20"
                                              "1-02-20"
                                                          "1-03-20"
                                                                      "1-04-20"
                      NA
## [2191] "1-05-20"
                      "1-06-20"
                                  "1-07-20"
                                              "1-08-20"
                                                          "1-09-20"
                                                                      "1-10-20"
## [2197] "1-11-20"
                      "1-12-20"
                                  NA
                                              NA
                                                          ΝA
                                                                      NA
## [2203] NA
                                  NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NA
                                              NA
## [2209] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2215] NA
                      NA
                                  NA
                                              "2-01-20"
                                                          "2-02-20"
                                                                      "2-03-20"
## [2221] "2-04-20"
                      "2-05-20"
                                              "2-07-20"
                                                          "2-08-20"
                                                                      "2-09-20"
                                  "2-06-20"
## [2227] "2-10-20"
                      "2-11-20"
                                  "2-12-20"
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2233] NA
                      NA
                                                                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [2239] NA
                                                                      NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
## [2245] NA
                      "3-01-20"
                                  "3-02-20"
                                              "3-03-20"
                                                          "3-04-20"
                                                                      "3-05-20"
## [2251] "3-12-20"
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
                                                                     NΔ
## [2257] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NA
## [2263] NA
                      NΑ
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2269] NA
                                  "4-01-20"
                                              "4-02-20"
                                                          "4-03-20"
                                                                      "4-04-20"
                      NA
## [2275] "4-05-20"
                                                          "4-09-20"
                      "4-06-20"
                                  "4-07-20"
                                              "4-08-20"
                                                                      "4-10-20"
## [2281] "4-11-20"
                      "4-12-20"
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2287] NA
                                                                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [2293] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2299] NA
                                  "5-01-20"
                                              "5-02-20"
                                                          "5-03-20"
                                                                      "5-04-20"
                      NA
## [2305] "5-05-20"
                                  "5-07-20"
                                              "5-08-20"
                                                          "5-09-20"
                                                                      "5-10-20"
                      "5-06-20"
## [2311] "5-11-20"
                      "5-12-20"
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2317] NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
                                                                      NΑ
## [2323] NA
                      NA
                                  NA
                                                          "6-01-20"
                                                                      "6-02-20"
## [2329] "6-03-20"
                      "6-04-20"
                                  "6-05-20"
                                              "6-06-20"
                                                          "6-07-20"
                                                                      "6-08-20"
## [2335] "6-09-20"
                      "6-10-20"
                                  "6-11-20"
                                              "6-12-20"
                                                          NA
                                                                      NA
## [2341] NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                                          NΑ
                                                                      NA
                                              NΑ
## [2347] NA
                      NA
                                  NA
                                                          NA
                                                                      NA
```

```
## [2353] NA
                                                          "7-01-20" "7-02-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
   [2359] "7-03-20"
                      "7-04-20"
                                  "7-05-20"
                                              "7-06-20"
                                                          "7-07-20"
                                                                     "7-08-20"
  [2365] "7-09-20"
                      "7-10-20"
                                  "7-11-20"
                                              "7-12-20"
                                                          NΑ
## [2371] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
## [2377] NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2383] NA
                                                                      "8-01-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [2389] "8-02-20"
                      "8-03-20"
                                  "8-04-20"
                                              "8-05-20"
                                                          "8-06-20"
                                                                      "8-07-20"
## [2395] "8-08-20"
                      "8-09-20"
                                  "8-10-20"
                                              "8-11-20"
                                                          "8-12-20"
                                                                     NΑ
## [2401] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2407] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2413] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2419] "9-01-20"
                                              "9-08-20"
                                                          "9-09-20"
                                                                      "9-10-20"
                      "9-02-20"
                                  "9-03-20"
## [2425] "9-11-20"
                      "9-12-20"
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2431] NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2437] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NΑ
## [2443] NA
                      NA
                                  "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20" "10-04-20"
## [2449] "10-05-20" "10-06-20" "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20" "10-10-20"
## [2455] "10-11-20" "10-12-20" NA
                                              NA
                                                          NA
## [2461] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NΑ
                                                          NΑ
## [2467] NA
                                  NA
                                              NA
## [2473] NA
                      NΑ
                                  NA
                                              "11-01-20" "11-02-20" "11-03-20"
## [2479] "11-04-20" "11-05-20" "11-06-20" "11-07-20" "11-08-20" "11-09-20"
## [2485] "11-10-20" "11-11-20" "11-12-20" NA
                                                                      NA
                                                          NΑ
## [2491] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2497] NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2503] NA
                      NA
                                  NA
                                              "12-01-20" "12-02-20" "12-03-20"
## [2509] "12-04-20" "12-05-20" "12-06-20" "12-07-20" "12-08-20" "12-09-20"
## [2515] "12-10-20" "12-11-20" "12-12-20" NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2521] NA
                                                                      NA
                                  NA
                                              NA
## [2527] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [2533] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          "1-03-20"
                                                                      "1-06-20"
  [2539] "1-09-20"
                      "1-12-20"
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2545] NA
                      "2-02-20"
                                  "2-05-20"
                                                          "2-11-20"
                                              "2-08-20"
## [2551] NA
                                                          "3-01-20"
                                                                      "3-04-20"
                      NA
                                  NA
                                              NΑ
## [2557] "3-07-20"
                                  NA
                      "3-10-20"
                                                                      NA
                                              NA
                                                          NA
## [2563] NA
                                              "4-03-20"
                                                          "4-12-20"
                      NΑ
                                  NΑ
                                                                      NΑ
## [2569] NA
                                                                      "5-03-20"
## [2575] "5-06-20"
                      "5-09-20"
                                  "5-12-20"
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NΑ
## [2581] NA
                                  NA
                                              "6-02-20"
                                                          "6-08-20"
                      NA
                                                                      NA
                                                                      "7-02-20"
## [2587] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NΑ
  [2593] "7-05-20"
                      "7-08-20"
                                  "7-11-20"
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2599] NA
                                  "8-01-20"
                                              "8-07-20"
                                                          "8-10-20"
                      NA
                                                                     NΑ
## [2605] NA
                                  "9-12-20"
                      NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2611] NA
                                              "1-01-20"
                                                          "1-02-20"
                                                                      "1-03-20"
## [2617] "1-04-20"
                      "1-05-20"
                                  "1-06-20"
                                              "1-07-20"
                                                          "1-08-20"
                                                                      "1-09-20"
## [2623] "1-10-20"
                      "1-11-20"
                                  "1-12-20"
                                              NΑ
                                                          NA
                                                                      NA
## [2629] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2635] NA
                                  NA
                                                                      NA
## [2641] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          "2-01-20"
                                                                      "2-02-20"
## [2647] "2-03-20"
                      "2-04-20"
                                  "2-05-20"
                                              "2-06-20"
                                                          "2-07-20"
                                                                      "2-08-20"
## [2653] "2-09-20"
                      "2-10-20"
                                  "2-11-20"
                                              "2-12-20"
                                                          NΑ
                                                                      NΑ
## [2659] NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2665] NA
                      NΑ
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                     NA
## [2671] NA
                      NA
                                  "3-01-20"
                                              "3-02-20"
                                                         "3-03-20"
                                                                     "3-04-20"
```

```
## [2677] "3-05-20"
                      "3-06-20"
                                 "3-07-20"
                                             "3-08-20"
                                                          "3-09-20"
                                                                     "3-10-20"
  [2683] "3-11-20"
                      "3-12-20"
                                  NA
                                              NΑ
                                                          NΑ
                                                                      NΑ
## [2689] NA
                      NA
                                              NΑ
                                                          NA
                                                                      NA
## [2695] NA
                                                                      NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
## [2701] NA
                      NA
                                  "4-01-20"
                                              "4-02-20"
                                                          "4-03-20"
                                                                      "4-04-20"
## [2707] "4-05-20"
                      "4-06-20"
                                  "4-07-20"
                                              "4-08-20"
                                                          "4-09-20"
                                                                      "4-10-20"
## [2713] "4-11-20"
                      "4-12-20"
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NΑ
## [2719] NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2725] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2731] NA
                                  "5-01-20"
                                              "5-02-20"
                                                          "5-03-20"
                                                                      "5-04-20"
                      NA
## [2737] "5-05-20"
                      "5-06-20"
                                  "5-07-20"
                                              "5-08-20"
                                                          "5-09-20"
                                                                      "5-10-20"
## [2743] "5-11-20"
                      "5-12-20"
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2749] NA
                      NΑ
                                  NA
                                              NΑ
                                                          NA
                                                                      NA
## [2755] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2761] NA
                                  "6-05-20"
                                              "6-06-20"
                                                          "6-07-20"
                                                                      "6-08-20"
                      NA
## [2767] "6-09-20"
                      "6-10-20"
                                  "6-11-20"
                                              "6-12-20"
                                                          NA
                                                                      NA
## [2773] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2779] NA
                      NA
                                              NA
                                                                      NA
                                  NA
## [2785] NA
                                              NA
                                                          "7-01-20"
                                                                      "7-02-20"
                      NA
                                  NA
                                                          "7-07-20"
## [2791] "7-03-20"
                      "7-04-20"
                                  "7-05-20"
                                              "7-06-20"
                                                                      "7-08-20"
## [2797] "7-09-20"
                      "7-10-20"
                                  "7-11-20"
                                              "7-12-20"
                                                          NΑ
                                                                      NΑ
## [2803] NA
                                              NΑ
                                                          NA
                                                                      NA
## [2809] NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
## [2815] NA
                                                                      "8-01-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [2821] "8-02-20"
                                                                      "8-07-20"
                      "8-03-20"
                                  "8-04-20"
                                              "8-05-20"
                                                          "8-06-20"
                                              "8-11-20"
                                                          "8-12-20"
## [2827] "8-08-20"
                      "8-09-20"
                                  "8-10-20"
                                                                      NA
## [2833] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [2839] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2845] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                      "9-02-20"
                                  "9-03-20"
                                              "9-04-20"
                                                          "9-05-20"
                                                                      "9-06-20"
## [2851] "9-01-20"
                                  "9-09-20"
                                                          "9-11-20"
                                                                      "9-12-20"
## [2857] "9-07-20"
                      "9-08-20"
                                              "9-10-20"
## [2863] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2869] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                                      NA
## [2875] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2881] "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20" "10-04-20" "10-05-20" "10-06-20"
## [2887] "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20" "10-10-20" "10-11-20" "10-12-20"
## [2893] NA
## [2899] NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
                                                                      NA
## [2905] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                      "11-01-20" "11-02-20" "11-03-20" "11-04-20" "11-05-20"
## [2911] NA
## [2917] "11-06-20" "11-07-20" "11-08-20" "11-09-20" "11-10-20" "11-11-20"
## [2923] "11-12-20" NA
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
                                                                      NΑ
## [2929] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2935] NA
                                                                      NA
                                  NA
                                              NA
## [2941] NA
                      "12-01-20" "12-02-20" "12-03-20" "12-04-20" "12-05-20"
## [2947] "12-06-20" "12-07-20" "12-08-20" "12-09-20" "12-10-20" "12-11-20"
## [2953] "12-12-20" NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [2959] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
                                              NA
## [2965] NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                                          NΑ
                                                                      NA
## [2971] NA
                      NA
                                  "1-03-20"
                                              "1-09-20"
                                                                      NA
## [2977] NA
                      "2-08-20"
                                              "3-04-20"
                                                          "3-10-20"
                                                                      NΑ
                                  NA
## [2983] NA
                      "4-09-20"
                                                          "5-11-20"
                                                                      NA
## [2989] NA
                                  "6-02-20"
                                              "6-08-20"
                                                                      NA
                      NA
                                                          NΑ
                                  "7-08-20"
## [2995] NA
                      "7-02-20"
                                                          NA
                                                                      NA
```

```
## [3001] "8-01-20"
                                  NA
                      "8-07-20"
                                              NA
                                                                      "9-06-20"
                                                          NA
   [3007] "9-12-20"
                                                           "1-01-20"
                                                                      "1-02-20"
                      NA
                                  NΑ
                                              NΑ
   [3013] "1-03-20"
                       "1-04-20"
                                   "1-05-20"
                                              "1-06-20"
                                                          "1-07-20"
                                                                      "1-08-20"
  [3019] "1-09-20"
                      "1-10-20"
                                   "1-11-20"
                                              "1-12-20"
                                                          NA
                                                                      NΑ
## [3025] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3031] NA
                                                                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NA
## [3037] NA
                                                                      "2-01-20"
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [3043] "2-02-20"
                      "2-03-20"
                                   "2-04-20"
                                              "2-05-20"
                                                          "2-06-20"
                                                                      "2-07-20"
   [3049] "2-08-20"
                      "2-09-20"
                                   "2-10-20"
                                               "2-11-20"
                                                           "2-12-20"
                                                                      NA
## [3055] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3061] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
                                               "3-01-20"
                                                           "3-02-20"
                                                                      "3-03-20"
## [3067] NA
                      ΝA
                                  NA
## [3073] "3-04-20"
                      "3-05-20"
                                  "3-06-20"
                                              "3-07-20"
                                                          "3-08-20"
                                                                      "3-09-20"
## [3079] "3-10-20"
                      "3-11-20"
                                  "3-12-20"
                                                                      NA
## [3085] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NΑ
## [3091] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3097] NA
                                                           "4-01-20"
                                                                      "4-02-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
## [3103] "4-03-20"
                      "4-04-20"
                                   "4-05-20"
                                              "4-06-20"
                                                          "4-07-20"
                                                                      "4-08-20"
## [3109] "4-09-20"
                       "4-10-20"
                                   "4-11-20"
                                               "4-12-20"
                                                                      NA
                                                          NA
## [3115] NA
                                  NA
                                              NΑ
                                                          NA
                                                                      NA
## [3121] NA
                      NA
                                  NA
                                              NΑ
                                                          NA
                                                                      NA
## [3127] NA
                                                          "5-01-20"
                                                                      "5-02-20"
                                  NA
                                              NA
## [3133] "5-03-20"
                                                          "5-07-20"
                                                                      "5-08-20"
                      "5-04-20"
                                   "5-05-20"
                                              "5-06-20"
## [3139] "5-09-20"
                      "5-10-20"
                                   "5-11-20"
                                               "5-12-20"
                                                          NA
                                                                      NA
## [3145] NA
                      NΑ
                                  NA
                                              NΑ
                                                          NA
                                                                      NA
## [3151] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3157] NA
                      NA
                                                                      "6-01-20"
                                  NA
                                              NA
                                                          ΝA
## [3163] "6-02-20"
                      "6-03-20"
                                   "6-04-20"
                                               "6-05-20"
                                                          "6-06-20"
                                                                      "6-07-20"
## [3169] "6-08-20"
                                                          "6-12-20"
                      "6-09-20"
                                  "6-10-20"
                                              "6-11-20"
                                                                      NA
## [3175] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3181] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3187] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      "7-01-20"
## [3193] "7-02-20"
                      "7-03-20"
                                   "7-04-20"
                                               "7-05-20"
                                                                      "7-07-20"
                                                          "7-06-20"
                                                          "7-12-20"
## [3199] "7-08-20"
                       "7-09-20"
                                   "7-10-20"
                                               "7-11-20"
                                                                      NA
## [3205] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3211] NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NΑ
## [3217] NA
## [3223] "8-01-20"
                      "8-02-20"
                                   "8-03-20"
                                              "8-04-20"
                                                          "8-05-20"
                                                                      "8-06-20"
## [3229] "8-07-20"
                      "8-08-20"
                                   "8-09-20"
                                               "8-10-20"
                                                          "8-11-20"
                                                                      "8-12-20"
## [3235] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [3241] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3247] NA
                                                                      NA
                      NΑ
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [3253] NA
                       "9-01-20"
                                   "9-02-20"
                                              "9-03-20"
                                                          "9-04-20"
                                                                      "9-05-20"
## [3259] "9-06-20"
                      "9-07-20"
                                  "9-08-20"
                                              "9-09-20"
                                                          "9-10-20"
                                                                      "9-11-20"
## [3265] "9-12-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3271] NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              ΝA
## [3277] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [3283] NA
                      "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20" "10-04-20" "10-05-20"
## [3289] "10-06-20" "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20" "10-10-20"
                                                                      "10-11-20"
## [3295] "10-12-20" NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3301] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [3307] NA
## [3313] NA
                                   "11-01-20" "11-02-20" "11-03-20" "11-04-20"
                      NA
## [3319] "11-05-20" "11-06-20" "11-07-20" "11-08-20" "11-09-20" "11-10-20"
```

```
## [3325] "11-11-20" "11-12-20" NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
   [3331] NA
                                                                      NΑ
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NA
## [3337] NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [3343] NA
                                   "12-01-20" "12-02-20" "12-03-20" "12-04-20"
                      NΑ
## [3349] "12-05-20" "12-06-20" "12-07-20" "12-08-20" "12-09-20" "12-10-20"
## [3355] "12-11-20" "12-12-20" NA
## [3361] NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3367] NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3373] NA
                      NA
                                  NA
                                               "1-01-20"
                                                          "1-02-20"
                                                                      "1-03-20"
                      "1-05-20"
## [3379] "1-04-20"
                                   "1-06-20"
                                              "1-07-20"
                                                          "1-08-20"
                                                                      "1-09-20"
  [3385] "1-10-20"
                       "1-11-20"
                                   "1-12-20"
                                                          NA
                                                                      NA
                                              NA
## [3391] NA
                      ΝA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3397] NA
                      NΑ
                                  NA
                                              NΑ
                                                          NA
                                                                      NA
                                                                      "2-02-20"
## [3403] NA
                                                           "2-01-20"
                                              NA
                                                          "2-07-20"
## [3409] "2-03-20"
                      "2-04-20"
                                   "2-05-20"
                                              "2-06-20"
                                                                      "2-08-20"
## [3415] "2-09-20"
                      "2-10-20"
                                   "2-11-20"
                                               "2-12-20"
                                                          NA
                                                                      NA
## [3421] NA
                                              NA
                      NA
                                  NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3427] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      "3-04-20"
## [3433] NA
                                   "3-01-20"
                                               "3-02-20"
                                                           "3-03-20"
                      NA
## [3439] "3-05-20"
                      "3-06-20"
                                  "3-09-20"
                                              "3-10-20"
                                                          "3-11-20"
                                                                      "3-12-20"
## [3445] NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
                                                                      NA
## [3451] NA
                      NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3457] NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
## [3463] NA
                       "4-01-20"
                                   "4-02-20"
                                               "4-03-20"
                                                          "4-04-20"
                                                                      "4-05-20"
## [3469] "4-06-20"
                      "4-07-20"
                                   "4-08-20"
                                               "4-09-20"
                                                          "4-10-20"
                                                                      "4-11-20"
## [3475] "4-12-20"
                      NΑ
                                  NA
                                              NΑ
                                                          NA
                                                                      NA
## [3481] NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
## [3487] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
                                   "5-02-20"
                                              "5-03-20"
                                                          "5-04-20"
                                                                      "5-05-20"
## [3493] NA
                       "5-01-20"
                      "5-07-20"
                                               "5-09-20"
                                                          "5-10-20"
                                                                      "5-11-20"
## [3499] "5-06-20"
                                   "5-08-20"
## [3505] "5-12-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3511] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3517] NA
                                               "6-01-20"
                                                          "6-02-20"
                                                                      "6-03-20"
                      NA
                                  NA
## [3523] "6-04-20"
                       "6-05-20"
                                   "6-06-20"
                                               "6-07-20"
                                                          "6-08-20"
                                                                      "6-09-20"
## [3529] "6-10-20"
                      "6-11-20"
                                   "6-12-20"
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3535] NA
                                                                      NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
## [3541] NA
## [3547] NA
                                               "7-01-20"
                                                           "7-02-20"
                                                                      "7-03-20"
                      NA
                                  NA
## [3553] "7-04-20"
                      "7-05-20"
                                   "7-06-20"
                                              "7-07-20"
                                                          "7-10-20"
                                                                      "7-11-20"
##
  [3559] "7-12-20"
                                                                      NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NA
  [3565] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3571] NA
                      NA
                                              NA
                                                                      NA
                                  NΑ
                                                          NA
## [3577] NA
                                   "8-01-20"
                                              "8-02-20"
                                                          "8-03-20"
                                                                      "8-04-20"
                      NA
## [3583] "8-05-20"
                      "8-06-20"
                                  "8-07-20"
                                              "8-08-20"
                                                          "8-09-20"
                                                                      "8-10-20"
## [3589] "8-11-20"
                      "8-12-20"
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3595] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [3601] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3607] NA
                                  NA
                                               "9-01-20"
                                                          "9-02-20"
                                                                      "9-03-20"
                                                          "9-08-20"
## [3613] "9-04-20"
                       "9-05-20"
                                   "9-06-20"
                                               "9-07-20"
                                                                      "9-09-20"
## [3619] "9-10-20"
                                   "9-12-20"
                      "9-11-20"
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3625] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [3631] NA
                                  NA
## [3637] NA
                                               "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20"
                      NA
                                  NA
## [3643] "10-04-20" "10-05-20" "10-06-20" "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20"
```

```
## [3649] "10-10-20" "10-11-20" "10-12-20" NA
                                                          NA
                                                                      NA
   [3655] NA
                                                                      NΑ
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
  [3661] NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3667] NA
                                                           "11-01-20" "11-02-20"
                                  NA
                      NΑ
                                              NA
## [3673] "11-03-20" "11-04-20" "11-05-20" "11-06-20" "11-07-20" "11-08-20"
## [3679] "11-09-20" "11-10-20" "11-11-20" "11-12-20" NA
## [3685] NA
                                              NA
                                                                      NA
## [3691] NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3697] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                           "12-01-20" "12-02-20"
## [3703] "12-03-20" "12-04-20" "12-05-20" "12-06-20" "12-07-20" "12-08-20"
  [3709] "12-09-20" "12-10-20" "12-11-20" "12-12-20"
                                                          NA
                                                                      NA
## [3715] NA
                      ΝA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3721] NA
                      NΑ
                                  NA
                                              NΑ
                                                          NA
                                                                      NA
## [3727] NA
                                                                      "1-12-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [3733] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NΑ
## [3739] "2-02-20"
                      "2-05-20"
                                  "2-08-20"
                                               "2-11-20"
                                                          NA
                                                                      NA
## [3745] NA
                                                           "2-02-20"
                                                                      "2-05-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
## [3751] "2-08-20"
                      "2-11-20"
                                                                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [3757] "1-03-20"
                       "1-06-20"
                                  "1-09-20"
                                               "1-12-20"
                                                                      NA
                                                          NA
## [3763] NA
                      NΑ
                                  NA
                                              NA
                                                          "2-02-20"
                                                                      "2-05-20"
## [3769] "2-08-20"
                      "2-11-20"
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3775] NA
                      "3-02-20"
                                  "3-04-20"
                                              "3-07-20"
                                                          "3-10-20"
## [3781] NA
                                                           "4-12-20"
                                   "4-06-20"
                                               "4-09-20"
                                                                      NA
                      NA
## [3787] NA
                                                                      "5-03-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [3793] "5-06-20"
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NΑ
                                                                      NA
## [3799] NA
                       "6-02-20"
                                  "6-05-20"
                                               "6-08-20"
                                                           "6-11-20"
                                                                      NA
                                               "7-03-20"
                                                                      "7-08-20"
## [3805] NA
                                   "7-02-20"
                                                           "7-05-20"
                      NΑ
## [3811] "7-11-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3817] NA
                      "8-01-20"
                                  "8-04-20"
                                               "8-07-20"
                                                          "8-10-20"
                                                                      NA
## [3823] NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NΑ
                                  NA
                                              NΑ
## [3829] "9-03-20"
                      "9-06-20"
                                  "9-09-20"
                                               "9-12-20"
                                                          NA
                                                                      NA
## [3835] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                           "1-04-20"
                                                                      "1-09-20"
## [3841] NA
                                               "2-02-20"
                                                          "2-08-20"
                      NA
                                  NA
                                                                      NA
## [3847] NA
                                  "3-04-20"
                                                           "4-09-20"
                      NA
                                                                      NA
                                              NA
## [3853] NA
                                  NA
                                               "5-03-20"
                                                          NA
                                                                      NA
                      NA
## [3859] NA
                       "6-02-20"
                                  "6-08-20"
                                                                      NA
                                              NΑ
                                                          NΑ
## [3865] "7-02-20"
                      "7-08-20"
                                              NA
                                                          "8-01-20"
                                                                      "8-07-20"
## [3871] NA
                                                           "9-06-20"
                                                                      "9-12-20"
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NA
## [3877] NA
                                               "1-01-20"
                                                          "1-02-20"
                                                                      "1-03-20"
                      NA
                                  NA
                                              "1-07-20"
                                                                      "1-09-20"
## [3883] "1-04-20"
                                                          "1-08-20"
                      "1-05-20"
                                  "1-06-20"
  [3889] "1-10-20"
                       "1-11-20"
                                  "1-12-20"
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3895] NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
## [3901] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3907] NA
                                                           "2-01-20"
                                                                      "2-02-20"
                                  NA
                                              NA
## [3913] "2-03-20"
                      "2-04-20"
                                  "2-05-20"
                                              "2-06-20"
                                                          "2-07-20"
                                                                      "2-08-20"
## [3919] "2-09-20"
                      "2-10-20"
                                  "2-11-20"
                                              "2-12-20"
                                                          NA
                                                                      NA
## [3925] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3931] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3937] NA
                      NA
                                  "3-01-20"
                                               "3-02-20"
                                                           "3-03-20"
                                                                      "3-04-20"
## [3943] "3-05-20"
                                  "3-07-20"
                                               "3-08-20"
                                                          "3-09-20"
                                                                      "3-10-20"
                      "3-06-20"
## [3949] "3-11-20"
                      "3-12-20"
                                                                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [3955] NA
                                  NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [3961] NA
                      NA
                                                                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [3967] NA
                      "4-01-20"
                                  "4-02-20"
                                              "4-03-20"
                                                          "4-04-20"
                                                                      "4-05-20"
```

```
## [3973] "4-06-20"
                     "4-07-20"
                                 "4-08-20"
                                            "4-09-20"
                                                         "4-10-20" "4-11-20"
## [3979] "4-12-20"
                                  NΑ
                                             NΑ
                                                         NΑ
                                                                     NΑ
                      NΑ
## [3985] NA
                      NΑ
                                             NΑ
                                                         NA
                                                                     NA
## [3991] NA
                                                                     NA
                      NΑ
                                  NA
                                             NΑ
                                                         NΑ
## [3997] NA
                      "5-01-20"
                                  "5-02-20"
                                              "5-03-20"
                                                         "5-04-20"
                                                                     "5-05-20"
## [4003] "5-06-20"
                      "5-07-20"
                                  "5-08-20"
                                             "5-09-20"
                                                         "5-10-20"
                                                                     "5-11-20"
## [4009] "5-12-20"
                                             NA
                                                         NA
                                                                     NΑ
## [4015] NA
                      NA
                                  NΑ
                                             NA
                                                         NΑ
                                                                     NA
## [4021] NA
                      NA
                                  NA
                                             NA
                                                         NA
                                                                     NA
                                              "6-03-20"
## [4027] NA
                      "6-01-20"
                                  "6-02-20"
                                                         "6-04-20"
                                                                     "6-05-20"
## [4033] "6-06-20"
                      "6-07-20"
                                  "6-08-20"
                                              "6-09-20"
                                                         "6-10-20"
                                                                     "6-11-20"
## [4039] "6-12-20"
                      NA
                                  NA
                                             NA
                                                         NA
                                                                     NA
## [4045] NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                             NA
                                                         NA
                                                                     NA
## [4051] NA
                                  NA
                                              NA
                                                         NA
                                                                     NA
                                  "7-02-20"
## [4057] NA
                      "7-01-20"
                                              "7-03-20"
                                                         "7-04-20"
                                                                     "7-05-20"
                                                         "7-10-20"
## [4063] "7-06-20"
                      "7-07-20"
                                  "7-08-20"
                                              "7-09-20"
                                                                     "7-11-20"
## [4069] "7-12-20"
                                  NA
                                             NA
                                                         NA
                                                                     NA
                      NA
## [4075] NA
                                              NA
                                                                     NA
                      NA
                                  NA
                                                         NA
## [4081] NA
                                             NA
                                                         NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                                                     NΑ
## [4087] NA
                      NA
                                  "8-01-20"
                                             "8-02-20"
                                                         "8-03-20"
                                                                     "8-04-20"
## [4093] "8-05-20"
                      "8-06-20"
                                  "8-07-20"
                                             "8-08-20"
                                                         "8-09-20"
                                                                     "8-10-20"
## [4099] "8-11-20"
                      "8-12-20"
                                             NΑ
                                                         NΑ
## [4105] NA
                                                                     NA
                      NA
                                  NA
                                             NA
                                                         NA
## [4111] NA
                      NA
                                  NA
                                             NA
                                                         NA
                                                                     NA
## [4117] NA
                      NA
                                  NA
                                              "9-01-20"
                                                         "9-02-20"
                                                                     "9-03-20"
                                             "9-10-20"
                                                                     "9-12-20"
## [4123] "9-07-20"
                      "9-08-20"
                                  "9-09-20"
                                                         "9-11-20"
## [4129] NA
                                                                     NA
                      NA
                                  NA
                                             NA
                                                         NA
## [4135] NA
                      NA
                                  NA
                                             NA
                                                         NA
                                                                     NA
## [4141] NA
                                                                     NA
                      NA
                                  NA
                                             NA
                                                         NA
## [4147] "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20" "10-04-20" "10-05-20" "10-06-20"
## [4153] "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20" "10-10-20" "10-11-20" "10-12-20"
## [4159] NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                         NA
                                                                     NA
## [4165] NA
                      NA
                                  NA
                                                         NA
                                                                     NA
## [4171] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                         NA
                                                                     NA
## [4177] NA
                      "11-01-20" "11-02-20" "11-03-20" "11-04-20" "11-05-20"
## [4183] "11-06-20" "11-07-20" "11-08-20" "11-09-20" "11-10-20" "11-11-20"
## [4189] "11-12-20" NA
## [4195] NA
                      NA
                                  NΑ
                                             NA
                                                         NΑ
                                                                     MΔ
## [4201] NA
                      NA
                                  NA
                                             NA
                                                         NΑ
## [4207] "12-01-20" "12-02-20" "12-03-20" "12-04-20" "12-05-20" "12-06-20"
## [4213] "12-07-20" "12-08-20" "12-09-20" "12-10-20" "12-11-20" "12-12-20"
## [4219] NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                             NΑ
                                                         NΑ
                                                                     NΑ
## [4225] NA
                      NA
                                  NA
                                             NA
                                                         NA
                                                                     NA
## [4231] NA
                                                                     NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                         NA
## [4237] NA
                      "1-03-20"
                                  "1-06-20"
                                             "1-09-20"
                                                         "1-12-20"
                                                                     NA
## [4243] NA
                                                                     NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                         NA
## [4249] "2-02-20"
                      "2-05-20"
                                  "2-08-20"
                                              "2-11-20"
                                                         NA
                                                                     NA
## [4255] NA
                                              "3-01-20"
                      NA
                                  NA
                                                         "3-04-20"
                                                                     "3-07-20"
## [4261] "3-10-20"
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                         NΑ
                                                                     "4-06-20"
                      NΑ
## [4267] "4-09-20"
                      "4-12-20"
                                  NA
                                              NA
                                                         NA
## [4273] NA
                                  "5-03-20"
                                              "5-06-20"
                                                         "5-09-20"
                                                                     "5-12-20"
                      NA
## [4279] NA
                                                                     NA
## [4285] "6-02-20"
                      "6-05-20"
                                  "6-08-20"
                                              "6-11-20"
                                                         NA
                                                                     NA
## [4291] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                         "7-02-20"
                                                                    "7-05-20"
```

##	Г4297]	"7-08-20"	"7-11-20"	NA	NA	NA	NA
	[4303]		NA	"8-01-20"	"8-04-20"	"8-07-20"	"8-10-20"
	[4309]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[4315]	NA	"9-03-20"	"9-06-20"	"9-09-20"	"9-12-20"	NA
##	[4321]	NA	NA	NA	NA	NA	"1-01-20"
##	[4327]	"1-02-20"	"1-03-20"	"1-04-20"	"1-05-20"	"1-06-20"	"1-07-20"
##	[4333]	"1-08-20"	"1-09-20"	"1-10-20"	"1-11-20"	"1-12-20"	NA
##	[4339]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4345]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4351]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4357]	"2-01-20"	"2-02-20"	"2-03-20"	"2-04-20"	"2-05-20"	"2-06-20"
##	[4363]	"2-07-20"	"2-08-20"	"2-09-20"	"2-10-20"	"2-11-20"	"2-12-20"
##	[4369]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4375]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4381]	NA	NA	NA	NA	"3-01-20"	"3-02-20"
##	[4387]	"3-03-20"	"3-04-20"	"3-05-20"	"3-06-20"	"3-07-20"	"3-08-20"
##	[4393]	"3-09-20"	"3-10-20"	"3-11-20"	"3-12-20"	NA	NA
##	[4399]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4405]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4411]	NA	NA	NA	NA	NA	"4-01-20"
##	[4417]	"4-02-20"	"4-03-20"	"4-04-20"	"4-05-20"	"4-06-20"	"4-07-20"
##	[4423]	"4-08-20"	"4-09-20"	"4-10-20"	"4-11-20"	"4-12-20"	NA
##	[4429]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4435]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4441]		NA	NA	NA	NA	"5-01-20"
##	[4447]		"5-03-20"	"5-04-20"	"5-05-20"	"5-06-20"	"5-07-20"
##	[4453]	"5-08-20"	"5-09-20"	"5-10-20"	"5-11-20"	"5-12-20"	NA
##	[4459]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4465]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4471]		NA	NA	"6-04-20"	"6-05-20"	"6-06-20"
##	[4477]	"6-07-20"	"6-08-20"	"6-11-20"	"6-12-20"	NA	NA
##	[4483]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[4489]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4495]		NA	NA	NA		"7-02-20"
##		"7-03-20"	"7-04-20"	"7-05-20"	"7-06-20"	"7-07-20"	"7-08-20"
##	[4507]	"7-09-20"	"7-10-20"	"7-11-20"	"7-12-20"	NA	NA
	[4513]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[4519]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[4525] [4531]	"8-02-20"	NA "8-03-20"	NA "8-04-20"	NA "8-05-20"	NA "8-06-20"	"8-01-20" "8-07-20"
		"8-08-20"	"8-09-20"	"8-10-20"	"8-11-20"	"8-12-20"	NA
##	[4543]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[4549]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[4555]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[4561]	"9-01-20"	"9-02-20"	"9-03-20"	"9-04-20"	"9-05-20"	"9-06-20"
##		"9-07-20"	"9-08-20"	"9-09-20"	"9-10-20"		"9-12-20"
##	[4573]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[4579]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[4585]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[4591]		"10-02-20"				
##			"10-08-20"				
##	[4603]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4609]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[4615]	NA	NA	NA	NA	NA	NA

```
"11-01-20" "11-02-20" "11-03-20" "11-04-20" "11-05-20"
## [4621] NA
   [4627] "11-06-20" "11-07-20" "11-08-20" "11-09-20" "11-10-20" "11-11-20"
## [4633] "11-12-20" NA
                                  NA
## [4639] NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
## [4645] NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NA
## [4651] NA
                      "12-01-20" "12-02-20" "12-03-20" "12-04-20" "12-05-20"
## [4657] "12-06-20" "12-07-20" "12-08-20" "12-09-20" "12-10-20" "12-11-20"
## [4663] "12-12-20" NA
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NA
                                                                      NA
## [4669] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [4675] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [4681] NA
                       "1-01-20"
                                  "1-02-20"
                                              "1-03-20"
                                                          "1-04-20"
                                                                      "1-05-20"
## [4687] "1-06-20"
                      "1-07-20"
                                  "1-08-20"
                                              "1-09-20"
                                                          "1-10-20"
                                                                      "1-11-20"
## [4693] "1-12-20"
                      NΑ
                                                          NA
                                                                      NA
                                  NA
                                              NΑ
## [4699] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [4705] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NΑ
## [4711] NA
                      NA
                                  "2-01-20"
                                              "2-02-20"
                                                          "2-03-20"
                                                                      "2-04-20"
## [4717] "2-05-20"
                       "2-06-20"
                                  "2-07-20"
                                              "2-08-20"
                                                          "2-09-20"
                                                                      "2-10-20"
## [4723] "2-11-20"
                      "2-12-20"
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [4729] NA
                                                          NΑ
                                                                      NΑ
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NA
## [4735] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [4741] "3-01-20"
                      "3-02-20"
                                  "3-03-20"
                                              "3-04-20"
                                                          "3-05-20"
                                                                      "3-06-20"
## [4747] "3-07-20"
                      "3-08-20"
                                  "3-09-20"
                                              "3-10-20"
                                                          "3-11-20"
                                                                      "3-12-20"
## [4753] NA
                                                                      NΑ
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NA
## [4759] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [4765] NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                                      "4-01-20"
## [4771] "4-02-20"
                       "4-03-20"
                                  "4-04-20"
                                              "4-05-20"
                                                          "4-06-20"
                                                                      "4-07-20"
                                  "4-10-20"
                                                          "4-12-20"
## [4777] "4-08-20"
                       "4-09-20"
                                              "4-11-20"
                                                                      NA
## [4783] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [4789] NA
                                                                      NA
                                  ΝA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      "5-01-20"
## [4795] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      "5-07-20"
## [4801] "5-02-20"
                      "5-03-20"
                                  "5-04-20"
                                              "5-05-20"
                                                          "5-06-20"
  [4807] "5-08-20"
                      "5-09-20"
                                  "5-10-20"
                                              "5-11-20"
                                                          "5-12-20"
                                                                      NA
## [4813] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [4819] NA
                      NA
                                  NA
                                                                      NA
                                              NA
                                                          NA
## [4825] NA
                                              "6-04-20"
                                                          "6-05-20"
                                                                      "6-06-20"
                      NA
                                  NA
## [4831] "6-07-20"
                      "6-08-20"
                                  "6-12-20"
                                                                      NA
                                              NΑ
                                                          NΑ
## [4837] NA
                                                                      NA
## [4843] NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NA
                                                                      NΑ
## [4849] NA
                                              "7-01-20"
                                                          "7-02-20"
                                                                      "7-03-20"
                      NA
                                  NA
                                                                      "7-09-20"
## [4855] "7-04-20"
                                              "7-07-20"
                                                          "7-08-20"
                      "7-05-20"
                                  "7-06-20"
## [4861] "7-10-20"
                       "7-11-20"
                                  "7-12-20"
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [4867] "1-01-20"
                      "1-02-20"
                                  "1-03-20"
                                              "1-04-20"
                                                          "1-05-20"
                                                                      "1-06-20"
## [4873] "1-07-20"
                      "1-08-20"
                                  "1-09-20"
                                              "1-10-20"
                                                          "1-11-20"
                                                                      "1-12-20"
## [4879] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [4885] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [4891] NA
                      ΝA
                                  NA
                                              NA
                                                          ΝA
                                                                      NA
                       "2-01-20"
                                  "2-02-20"
                                              "2-03-20"
                                                                      "2-05-20"
## [4897] NA
                                                          "2-04-20"
## [4903] "2-06-20"
                      "2-08-20"
                                  "2-09-20"
                                              "2-10-20"
                                                          "2-11-20"
                                                                      "2-12-20"
## [4909] NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                                          NΑ
                                                                      NΑ
                                              NA
## [4915] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [4921] NA
                                                           "3-01-20"
                                                                      "3-02-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          "3-07-20"
                                  "3-05-20"
                                                                      "3-08-20"
## [4927] "3-03-20"
                      "3-04-20"
                                              "3-06-20"
## [4933] "3-09-20"
                       "3-10-20"
                                  "3-11-20"
                                              "3-12-20"
                                                          NΑ
                                                                      NΑ
## [4939] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
```

##	[4945]	NΑ	NA	NA	NA	NA	NA
	[4951]		NA	NA	NA	NA	"1-01-20"
	[4957]	"1-02-20"	"1-03-20"	"1-04-20"	"1-05-20"	"1-06-20"	"1-07-20"
##	[4963]	"1-08-20"	"1-09-20"	"1-10-20"	"1-11-20"	"1-12-20"	NA
##	[4969]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	[4975]		NA	NA	NA	NA	NA
	[4981]		NA	NA	NA	NA	NA
	[4987]	"2-01-20"	"2-02-20"	"2-03-20"	"2-04-20"	"2-05-20"	"2-06-20"
	[4993]	"2-08-20"	"2-09-20"	"2-10-20"	"2-11-20"	"2-12-20"	NA
	[4999]		NA	NA	NA	NA	NA
	[5005]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[5011]		NA	NA	"3-01-20"	"3-02-20"	"3-03-20"
##		"3-04-20"	"3-05-20"	"3-06-20"	"3-07-20"	"3-08-20"	"3-09-20"
##		"3-10-20"	"3-11-20"	"3-12-20"	NA	NA	NA
##	[5029]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[5035]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[5041]		NA	"4-01-20"	"1-09-20"	NA	"2-02-20"
	[5047]		NA	"3-10-20"	NA	NA	NA
	[5053]		"5-09-20"	NA	"6-02-20"	NA	NA
##	[5059]	"7-08-20"	NA	"8-01-20"	NA	NA	"9-06-20"
##	[5065]	NA	NA	"1-01-20"	"1-02-20"	"1-03-20"	"1-04-20"
##	[5071]	"1-05-20"	"1-06-20"	"1-07-20"	"1-08-20"	"1-09-20"	"1-10-20"
##	[5077]	"1-11-20"	"1-12-20"	NA	NA	NA	NA
	[5083]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5089]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[5095]		NA	NA	"2-01-20"	"2-02-20"	"2-03-20"
##	[5101]	"2-04-20"	"2-05-20"	"2-06-20"	"2-07-20"	"2-08-20"	"2-09-20"
##	[5107]	"2-10-20"	"2-11-20"	"2-12-20"	NA	NA	NA
##	[5113]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5119]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5125]		"3-01-20"	"3-02-20"	"3-03-20"	"3-04-20"	"3-05-20"
##	[5131]	"3-06-20"	"3-07-20"	"3-08-20"	"3-09-20"	"3-10-20"	"3-11-20"
##	[5137]	"3-12-20"	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5143]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5149]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5155]	NA	NA	"4-01-20"	"4-02-20"	"4-03-20"	"4-04-20"
##	[5161]	"4-05-20"	"4-06-20"	"4-07-20"	"4-08-20"	"4-09-20"	"4-10-20"
##	[5167]	"4-11-20"	"4-12-20"	NA	NA	NA	NA
##	[5173]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5179]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5185]	NA	NA	"5-01-20"	"5-02-20"	"5-03-20"	"5-04-20"
##	[5191]	"5-05-20"	"5-06-20"	"5-07-20"	"5-08-20"	"5-09-20"	"5-10-20"
##	[5197]	"5-11-20"	"5-12-20"	NA	NA	NA	NA
##	[5203]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5209]	NA	NA	NA	NA	"6-01-20"	"6-02-20"
##	[5215]	"6-03-20"	"6-04-20"	"6-05-20"	"6-06-20"	"6-07-20"	"6-08-20"
##	[5221]	"6-09-20"	"6-10-20"	"6-11-20"	"6-12-20"	NA	NA
##	[5227]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5233]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5239]	NA	NA	NA	NA	"7-01-20"	"7-02-20"
##	[5245]	"7-03-20"	"7-04-20"	"7-05-20"	"7-06-20"	"7-07-20"	"7-08-20"
##	[5251]	"7-09-20"	"7-10-20"	"7-11-20"	"7-12-20"	NA	NA
	[5257]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[5263]	NA	NA	NA	NA	NA	NA

```
## [5269] NA
                                                                      "8-01-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
   [5275] "8-02-20"
                      "8-03-20"
                                  "8-04-20"
                                              "8-05-20"
                                                          "8-06-20"
                                                                      "8-07-20"
  [5281] "8-08-20"
                      "8-09-20"
                                  "8-10-20"
                                              "8-11-20"
                                                          "8-12-20"
## [5287] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NΑ
                                                                      NA
## [5293] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NΑ
                                                                      NA
## [5299] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [5305] "9-01-20"
                      "9-02-20"
                                  "9-03-20"
                                              "9-04-20"
                                                          "9-05-20"
                                                                      "9-06-20"
                                                          "9-11-20"
## [5311] "9-07-20"
                      "9-08-20"
                                  "9-09-20"
                                              "9-10-20"
                                                                      "9-12-20"
## [5317] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [5323] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [5329] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [5335] "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20" "10-04-20" "10-05-20" "10-06-20"
## [5341] "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20" "10-10-20" "10-11-20" "10-12-20"
## [5347] NA
                                  NA
                                              NA
                                                                      NΑ
## [5353] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NΑ
## [5359] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [5365] NA
                      "11-01-20" "11-02-20" "11-03-20" "11-04-20" "11-05-20"
## [5371] "11-06-20" "11-07-20" "11-08-20" "11-09-20" "11-10-20" "11-11-20"
## [5377] "11-12-20" NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                     NΑ
## [5383] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [5389] NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                     NA
## [5395] NA
                      "12-01-20" "12-02-20" "12-03-20" "12-04-20" "12-05-20"
## [5401] "12-06-20" "12-07-20" "12-08-20" "12-09-20" "12-10-20" "12-11-20"
## [5407] "12-12-20" NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [5413] NA
                                                                      NΑ
                      NA
## [5419] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [5425] NA
                      NA
                                  "1-01-20"
                                              "1-02-20"
                                                          "1-03-20"
                                                                      "1-04-20"
## [5431] "1-05-20"
                      "1-06-20"
                                  "1-07-20"
                                              "1-08-20"
                                                          "1-09-20"
                                                                      "1-10-20"
## [5437] "1-11-20"
                      "1-12-20"
                                  NA
                                              NA
                                                                      NA
## [5443] NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NA
## [5449] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [5455] NA
                      NA
                                  NA
                                              "2-01-20"
                                                          "2-02-20"
                                                                      "2-03-20"
                      "2-05-20"
                                              "2-07-20"
                                                          "2-08-20"
                                                                      "2-09-20"
## [5461] "2-04-20"
                                  "2-06-20"
## [5467] "2-10-20"
                      "2-11-20"
                                  "2-12-20"
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [5473] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [5479] NA
                                                                      NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
## [5485] NA
                      "3-01-20"
                                  "3-02-20"
                                              "3-03-20"
                                                          "3-04-20"
                                                                      "3-05-20"
## [5491] "3-06-20"
                      "3-07-20"
                                  "3-08-20"
                                              "3-09-20"
                                                          "3-10-20"
                                                                      "3-11-20"
## [5497] "3-12-20"
                                                          NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
## [5503] NA
                                              NA
                                                                      NA
## [5509] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [5515] "4-01-20"
                      "4-02-20"
                                  "4-03-20"
                                              "4-04-20"
                                                          "4-05-20"
                                                                      "4-06-20"
## [5521] "4-07-20"
                      "4-08-20"
                                  "4-09-20"
                                              "4-10-20"
                                                          "4-11-20"
                                                                      "4-12-20"
## [5527] NA
                                  NA
                                                          NA
                                                                      NA
                                              NA
## [5533] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [5539] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [5545] "5-01-20"
                      "5-02-20"
                                  "5-03-20"
                                              "5-04-20"
                                                          "5-05-20"
                                                                      "5-06-20"
## [5551] "5-07-20"
                      "5-08-20"
                                  "5-09-20"
                                              "5-10-20"
                                                          "5-11-20"
                                                                      "5-12-20"
## [5557] NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NΑ
                                                                      NΑ
## [5563] NA
                      NA
                                  NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [5569] NA
                                  "6-01-20"
                                              "6-02-20"
                                                          "6-03-20"
                                                                      "6-04-20"
                      NA
                                                          "6-09-20"
## [5575] "6-05-20"
                                  "6-07-20"
                                              "6-08-20"
                                                                      "6-10-20"
                      "6-06-20"
## [5581] "6-11-20"
                      "6-12-20"
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
                                                                      NΑ
## [5587] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
```

##	[5593]	NΔ	NA	NA	NA	NA	NA
	[5599]	NA	NA	"7-01-20"	"7-02-20"	"7-03-20"	"7-04-20"
	[5605]	"7-05-20"	"7-06-20"	"7-07-20"	"7-08-20"	"7-09-20"	"7-10-20"
	[5611]	"7-11-20"	"7-12-20"	NA	NA	NA	NA
	[5617]	"1-01-20"	"1-02-20"	"1-03-20"	"1-04-20"	"1-05-20"	"1-06-20"
	[5623]	"1-07-20"	"1-08-20"	"1-09-20"	"1-10-20"	"1-11-20"	"1-12-20"
	[5629]		NA	NA	NA	NA	NA
	[5635]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	[5641]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	[5647]	NA	"2-01-20"	"2-05-20"	"2-06-20"	"2-07-20"	"2-08-20"
	[5653]	"2-09-20"	"2-10-20"	"2-11-20"	"2-12-20"	NA	NA
	[5659]		NA	NA	NA	NA	NA
		NA	NA	NA	NA	NA	NA
	[5671]		NA	"3-01-20"	"3-02-20"	"3-03-20"	"3-04-20"
	[5677]	"3-05-20"	"3-06-20"	"3-07-20"	"3-08-20"	"3-09-20"	"3-10-20"
	[5683]	"3-11-20"	"3-12-20"	NA	NA	NA	NA
	[5689]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
			NA	NA	NA	NA	NA
	[5701]		NA	NA	"4-01-20"	"4-02-20"	"4-03-20"
	[5707]	"4-04-20"	"4-05-20"	"4-06-20"	"4-07-20"	"4-08-20"	"4-09-20"
##	Γ5713]	"4-10-20"	"4-11-20"	"4-12-20"	NA	NA	NA
##	[5719]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	[5725]		NA	NA	NA	NA	NA
	[5731]		NA	NA	"5-03-20"	"5-04-20"	"5-05-20"
	Γ5737]	"5-06-20"	"5-07-20"	"5-10-20"	"5-11-20"	"5-12-20"	NA
##	[5743]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	[5749]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5755]	NA	"6-01-20"	"6-02-20"	"6-03-20"	"6-04-20"	"6-05-20"
##	[5761]	"6-06-20"	"6-07-20"	"6-08-20"	"6-09-20"	"6-10-20"	"6-11-20"
##	[5767]	"6-12-20"	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5773]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5779]	NA	NA	NA	NA	NA	"7-01-20"
##	[5785]	"7-02-20"	"7-06-20"	"7-07-20"	"7-08-20"	"7-09-20"	"7-10-20"
##	[5791]	"7-11-20"	"7-12-20"	NA	NA	NA	NA
##	[5797]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5803]	NA	NA	"8-01-20"	"8-02-20"	"8-03-20"	"8-04-20"
##	[5809]	"8-05-20"	"8-06-20"	"8-07-20"	"8-08-20"	"8-09-20"	"8-10-20"
##	[5815]	"8-11-20"	"8-12-20"	NA	NA	NA	NA
##	[5821]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5827]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5833]	NA	NA	NA	"9-01-20"	"9-02-20"	"9-03-20"
##	[5839]	"9-04-20"	"9-05-20"	"9-06-20"	"9-07-20"	"9-08-20"	"9-09-20"
##	[5845]	"9-10-20"	"9-11-20"	"9-12-20"	NA	NA	NA
##	[5851]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5857]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5863]	NA	NA			"10-03-20"	
##	[5869]				"10-08-20"	"10-09-20"	"10-10-20"
##	[5875]	"10-11-20"			NA	NA	NA
##	[5881]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5887]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5893]	NA	NA	NA		"11-02-20"	
##	[5899]					"11-08-20"	
##	[5905]	"11-10-20"				NA	NA
##	[5911]	NA	NA	NA	NA	NA	NA

##	[5917]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	[5923]	NA	NA	NA		"12-02-20"	
##	[5929]	"12-04-20"	"12-05-20"		"12-07-20"	"12-08-20"	"12-09-20"
##	[5935]	"12-10-20"	"12-11-20"	"12-12-20"	NA	NA	NA
##	[5941]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5947]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5953]	NA	NA	NA	NA	"1-01-20"	"1-02-20"
##	[5959]	"1-03-20"	"1-04-20"	"1-05-20"	"1-06-20"	"1-07-20"	"1-08-20"
##	[5965]	"1-09-20"	"1-10-20"	"1-11-20"	"1-12-20"	NA	NA
##	[5971]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5977]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[5983]	NA	NA	NA	NA	NA	"2-01-20"
##	[5989]	"2-02-20"	"2-03-20"	"2-04-20"	"2-05-20"	"2-06-20"	"2-07-20"
##	[5995]	"2-08-20"	"2-09-20"	"2-10-20"	"2-11-20"	"2-12-20"	NA
##	[6001]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[6007]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[6013]	NA	NA	NA	"3-01-20"	"3-02-20"	"3-03-20"
##	[6019]	"3-04-20"	"3-05-20"	"3-06-20"	"3-07-20"	"3-08-20"	"3-09-20"
##	[6025]	"3-10-20"	"3-11-20"	"3-12-20"	NA	NA	NA
##	[6031]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[6037]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[6043]	NA	NA	NA	NA	"4-01-20"	"4-02-20"
##	[6049]	"4-03-20"	"4-04-20"	"4-05-20"	"4-06-20"	"4-07-20"	"4-08-20"
##	[6055]	"4-09-20"	"4-10-20"	"4-11-20"	"4-12-20"	NA	NA
##	[6061]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[6067]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[6073]		NA	NA	NA	"5-01-20"	"5-02-20"
##	[6079]	"5-03-20"	"5-04-20"	"5-05-20"	"5-06-20"	"5-07-20"	"5-08-20"
##	[6085]	"5-09-20"	"5-10-20"	"5-11-20"	"5-12-20"	NA	NA
##	[6091]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[6097]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[6103]		NA	NA	NA	NA	"6-01-20"
##	[6109]	"6-02-20"	"6-03-20"	"6-04-20"	"6-05-20"	"6-06-20"	"6-07-20"
##	[6115]	"6-08-20"	"6-09-20"	"6-10-20"	"6-11-20"	"6-12-20"	NA
##	[6121]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[6127] [6133]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##		"7-02-20"	NA "7-03-20"	NA "7-04-20"	NA "7-05-20"	NA "7-06-20"	"7-01-20" "7-07-20"
		"7-02-20"	"7-03-20"	"7-10-20"	"7-05-20"	"7-12-20"	NA
	[6151]		NA	NA	NA	NA	NA
	[6157]		NA	NA	NA	NA	NA
	[6163]		NA	NA	NA	NA	NA
		"8-01-20"	"8-02-20"	"8-03-20"	"8-04-20"		"8-06-20"
		"8-07-20"	"8-08-20"	"8-09-20"	"8-10-20"		"8-12-20"
	[6181]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[6187]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[6193]		NA	NA	NA	"9-01-20"	"9-02-20"
##	[6199]	"9-03-20"	"9-07-20"	"9-08-20"	"9-09-20"	"9-10-20"	"9-11-20"
##	[6205]	"9-12-20"	NA	NA	NA	NA	NA
##	[6211]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[6217]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##						"10-05-20"	
##			"10-08-20"	"10-09-20"	"10-10-20"	"10-11-20"	"10-12-20"
##	[6235]	NA	NA	NA	NA	NA	NA

```
## [6241] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
   [6247] NA
##
                      NΑ
                                  NA
                                              NΑ
                                                          NA
                                                                      NA
  [6253] NA
                      "11-01-20" "11-02-20" "11-03-20" "11-04-20" "11-05-20"
## [6259] "11-06-20" "11-07-20" "11-08-20" "11-09-20" "11-10-20" "11-11-20"
## [6265] "11-12-20" NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [6271] NA
                                                                      NA
## [6277] NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                      "12-01-20" "12-02-20" "12-03-20" "12-04-20" "12-05-20"
## [6283] NA
   [6289] "12-06-20" "12-07-20" "12-08-20" "12-09-20" "12-10-20" "12-11-20"
  [6295] "12-12-20" NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6301] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6307] NA
                                                                      NA
                      ΝA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                  "1-01-20"
                                              "1-02-20"
                                                          "1-05-20"
                                                                      "1-06-20"
## [6313] NA
                      NA
## [6319] "1-07-20"
                      "1-08-20"
                                  "1-09-20"
                                              "1-10-20"
                                                          "1-11-20"
                                                                     "1-12-20"
## [6325] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NΑ
                                                                      NΑ
## [6331] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6337] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [6343] NA
                      "2-01-20"
                                  "2-02-20"
                                              "2-03-20"
                                                          "2-04-20"
                                                                      "2-05-20"
## [6349] "2-06-20"
                      "2-07-20"
                                  "2-08-20"
                                              "2-09-20"
                                                          "2-10-20"
                                                                      "2-11-20"
## [6355] "2-12-20"
                      NA
                                              NΑ
                                                          NA
                                                                      NA
## [6361] NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6367] NA
                                                                      "3-01-20"
                                              NA
                                                                      "3-07-20"
## [6373] "3-02-20"
                      "3-03-20"
                                  "3-04-20"
                                              "3-05-20"
                                                          "3-06-20"
   [6379] "3-08-20"
                      "3-09-20"
                                  "3-10-20"
                                              "3-11-20"
                                                          "3-12-20"
## [6385] NA
                                                          NA
## [6391] NA
                      NΑ
                                  NA
                                              "4-01-20"
                                                          "4-02-20"
                                                                      "4-03-20"
                                                          "4-08-20"
                                                                      "4-09-20"
## [6397] "4-04-20"
                      "4-05-20"
                                  "4-06-20"
                                              "4-07-20"
## [6403] "4-10-20"
                      "4-11-20"
                                  "4-12-20"
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6409] NA
                                              NA
                                                                      NA
## [6415] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NΑ
                                                          NA
## [6421] NA
                      NA
                                  NA
                                              "5-01-20"
                                                          "5-02-20"
                                                                      "5-03-20"
  [6427] "5-04-20"
                      "5-05-20"
                                  "5-06-20"
                                              "5-07-20"
                                                          "5-08-20"
                                                                      "5-09-20"
## [6433] "5-10-20"
                      "5-11-20"
                                  "5-12-20"
                                                          NA
                                                                      NA
## [6439] NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
## [6445] NA
                                              NA
                      NA
                                                          NA
## [6451] NA
                                                          "6-01-20"
                                                                      "6-02-20"
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
## [6457] "6-03-20"
                      "6-04-20"
                                  "6-05-20"
                                              "6-06-20"
                                                          "6-08-20"
                                                                      "6-09-20"
## [6463] "6-10-20"
                      "6-11-20"
                                  "6-12-20"
                                              NΑ
                                                                      NΑ
                                                          NΑ
## [6469] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [6475] NA
                                                                      NA
                      NA
                                              NA
                                                          NA
## [6481] NA
                                              "7-01-20"
                                                          "7-02-20"
                                                                      "7-03-20"
                      NA
                                  NA
                                              "7-12-20"
## [6487] "7-09-20"
                      "7-10-20"
                                  "7-11-20"
                                                          NA
                                                                      NΑ
## [6493] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6499] NA
                                                                      NA
## [6505] NA
                                                                      "8-01-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                      "8-07-20"
## [6511] "8-06-20"
                                  "8-08-20"
                                              "8-09-20"
                                                          "8-10-20"
                                                                      "8-11-20"
## [6517] "8-12-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6523] NA
                      NA
                                                                      NA
## [6529] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NΑ
## [6535] "9-01-20"
                      "9-02-20"
                                  "9-11-20"
                                              "9-12-20"
                                                          NA
                                                                      NA
## [6541] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [6547] NA
## [6553] NA
                                                          "10-01-20" "10-02-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
## [6559] "10-03-20" "10-04-20" "10-05-20" "10-06-20" "10-07-20" "10-08-20"
```

```
## [6565] "10-09-20" "10-10-20" "10-11-20" "10-12-20" NA
   [6571] NA
                                                                     NΑ
                      NΑ
                                  NΑ
                                             NΑ
                                                         NΑ
  [6577] NA
                                             NA
                                                         NA
                                                                     NA
## [6583] NA
                                                                     "11-01-20"
                                  NA
                                                         NA
                      NΑ
                                             NA
## [6589] "11-02-20" "11-03-20" "11-04-20" "11-05-20" "11-06-20" "11-07-20"
## [6595] "11-08-20" "11-09-20" "11-10-20" "11-11-20" "11-12-20" NA
## [6601] NA
                                                         NΑ
## [6607] NA
                      NΑ
                                  NA
                                             NA
                                                         NA
                                                                     NA
   [6613] NA
                      "12-01-20" "12-02-20" "12-03-20" "12-04-20" "12-05-20"
   [6619] "12-06-20" "12-07-20" "12-08-20" "12-09-20" "12-10-20" "12-11-20"
   [6625] "12-12-20" NA
                                  NA
                                             NA
                                                         NA
## [6631] NA
                      ΝA
                                  NA
                                             NA
                                                         ΝA
                                                                     NA
## [6637] NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                             NA
                                                         NA
                                                                     NA
## [6643] NA
                      NA
                                  NA
                                             NA
                                                         NA
                                                                     NA
## [6649] NA
                                             "8-01-20"
                                                         "8-02-20"
                                                                     "8-03-20"
                      NA
                                  NA
## [6655] "8-04-20"
                      "8-05-20"
                                 "8-06-20"
                                             "8-07-20"
                                                         "8-08-20"
                                                                     "8-09-20"
   [6661] "8-10-20"
                      "8-11-20"
                                 "8-12-20"
                                                         NA
                                                                     NA
                                             NA
  [6667] NA
                                                                     NA
                      NA
                                  NA
                                             NΑ
                                                         NA
## [6673] NA
                                             NA
                                                                     NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                                         NA
## [6679] NA
                      NA
                                  NΑ
                                             NA
                                                         "9-01-20"
                                                                     "9-02-20"
## [6685] "9-03-20"
                      "9-10-20"
                                 "9-11-20"
                                             "9-12-20"
                                                         NΑ
                                                                     NA
## [6691] NA
                      NA
                                                         NΑ
                                                                     NA
## [6697] NA
                                  NA
                                                                     NA
                      NA
                                             NA
                                                         NA
## [6703] "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20" "10-04-20" "10-05-20" "10-06-20"
  [6709] "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20" "10-10-20" "10-11-20" NA
## [6715] NA
                      NA
                                  NA
                                             NA
                                                         NA
                                                                     NA
## [6721] NA
                      NA
                                             NA
                                                         NA
                                                                     NA
                                  NA
## [6727] NA
                      "11-01-20" "11-02-20" "11-03-20" "11-04-20" "11-05-20"
## [6733] "11-06-20" "11-07-20" "11-08-20" "11-09-20" "11-10-20" "11-11-20"
## [6739] "11-12-20" NA
                                  NA
                                             NA
                                                         NA
                                                                     NA
## [6745] NA
                      NA
                                  NA
                                             NA
                                                         NA
                                                                     NA
## [6751] NA
                      NA
                                  NA
                                             NA
                                                         NA
                                                                     NA
                      "12-01-20" "12-02-20" "12-03-20" "12-06-20" "12-07-20"
## [6757] NA
## [6763] "12-08-20" "12-09-20" "12-10-20" "12-11-20" "12-12-20" NA
## [6769] NA
                                  NA
                                             NA
                                                         NA
                      NΑ
                                                                     NA
## [6775] NA
                      NA
                                             NA
                                                         NA
                                                                     NA
                                  NΑ
## [6781] NA
                                  NΑ
                                             NΑ
## [6787] "1-03-20"
                      "1-06-20"
                                  "1-09-20"
                                             "1-12-20"
                                                         NΑ
                                                                     NΑ
## [6793] NA
                                             NA
                                                         "2-02-20"
                                                                     "2-08-20"
                      NA
                                  NΑ
## [6799] "2-11-20"
                      "2-12-20"
                                  NA
                                             NA
                                                         NA
                                                                     NΑ
## [6805] NA
                      "3-01-20"
                                  "3-04-20"
                                             "3-07-20"
                                                         "3-10-20"
                                                                     NA
## [6811] NA
                                                         "4-06-20"
                                                                     "4-09-20"
                                  NΑ
                                             NA
## [6817] "4-12-20"
                                                                     "5-03-20"
                      NA
                                  NA
                                             NA
                                                         NA
## [6823] "5-06-20"
                                                                     NΑ
                      NA
                                  NA
                                             NA
## [6829] NA
                      "6-02-20"
                                  "6-05-20"
                                             "6-08-20"
                                                         "6-11-20"
                                                                     NA
## [6835] NA
                                                                     "1-01-20"
                      NA
                                  NA
                                             NA
                                                         ΝA
## [6841] "1-02-20"
                      "1-03-20"
                                  "1-04-20"
                                             "1-05-20"
                                                         "1-06-20"
                                                                     "1-07-20"
## [6847] "1-08-20"
                      "1-09-20"
                                  "1-10-20"
                                             "1-11-20"
                                                         "1-12-20"
                                                                     NA
## [6853] NA
                      NA
                                  NΑ
                                             NΑ
                                                         NΑ
                                                                     NA
## [6859] NA
                      NA
                                  NA
                                             NA
                                                         NA
                                                                     NA
## [6865] NA
                                                                     "2-01-20"
                                                         NA
                      NA
                                  NA
                                             NA
## [6871] "2-02-20"
                      "2-03-20"
                                                         "2-06-20"
                                                                     "2-07-20"
                                  "2-04-20"
                                             "2-05-20"
## [6877] "2-08-20"
                      "2-09-20"
                                  "2-10-20"
                                             "2-11-20"
                                                         "2-12-20"
                                                                     NΑ
## [6883] NA
                      NA
                                  NA
                                             NA
                                                         NA
                                                                     NA
```

##	[6889]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[6895]	NA	NA	NA	"3-01-20"	"3-02-20"	"3-03-20"
##	[6901]	"3-04-20"	"3-05-20"	"3-06-20"	"3-07-20"	"3-08-20"	"3-09-20"
##	[6907]	"3-10-20"	"3-11-20"	"3-12-20"	NA	NA	NA
##	[6913]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[6919]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[6925]	NA	NA	NA	NA	"4-01-20"	"4-02-20"
##	[6931]	"4-03-20"	"4-04-20"	"4-05-20"	"4-06-20"	"4-07-20"	"4-08-20"
##	[6937]	"4-09-20"	"4-10-20"	"4-11-20"	"4-12-20"	NA	NA
##	[6943]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[6949]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[6955]	NA	NA	NA	NA	"5-01-20"	"5-02-20"
##	[6961]	"5-03-20"	"5-04-20"	"5-05-20"	"5-09-20"	"5-10-20"	"5-11-20"
##	[6967]	"5-12-20"	NA	NA	NA	NA	NA
##	[6973]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[6979]	NA	NA	NA	"6-01-20"	"6-02-20"	"6-03-20"
##	[6985]	"6-04-20"	"6-05-20"	"6-06-20"	"6-07-20"	"6-08-20"	"6-09-20"
##	[6991]	"6-10-20"	"6-11-20"	"6-12-20"	NA	NA	NA
##	[6997]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7003]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7009]	NA	NA	NA	"7-01-20"	"7-02-20"	"7-03-20"
##	[7015]	"7-04-20"	"7-05-20"	"7-06-20"	"7-07-20"	"7-08-20"	"7-09-20"
##	[7021]	"7-10-20"	"7-11-20"	"7-12-20"	NA	NA	NA
##	[7027]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7033]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7039]	NA	NA	NA	NA	"8-01-20"	"8-02-20"
##	[7045]	"8-03-20"	"8-04-20"	"8-05-20"	"8-06-20"	NA	NA
##	[7051]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7057]	NA	NA	NA	NA	"9-01-20"	"9-02-20"
##	[7063]	"9-03-20"	"9-12-20"	NA	NA	NA	NA
##	[7069]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7075]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7081]	NA	NA			"10-03-20"	
##	[7087]					"10-11-20"	
##	[7093]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7099]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7105]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7111]					"11-04-20"	"11-05-20"
## ##	[7117] [7123]	"11-06-20"		NA	NA	NA	NA
##	[7129]		NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
##	[7135]		NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
##	[7141]					"12-06-20"	
##	[7141]					"12-12-20"	
##	[7153]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[7159]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[7165]		NA	"1-01-20"	"1-02-20"	"1-03-20"	"1-04-20"
##	[7171]	"1-05-20"		"1-07-20"	"1-08-20"	"1-09-20"	"1-10-20"
##	[7177]	"1-11-20"	"1-12-20"	NA	NA	NA	NA
##	[7183]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[7189]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[7195]	NA	NA	NA	"2-01-20"	"2-02-20"	"2-03-20"
##	[7201]	"2-04-20"	"2-05-20"	"2-06-20"	"2-07-20"	"2-08-20"	"2-09-20"
##	[7207]	"2-10-20"	"2-11-20"	"2-12-20"	NA	NA	NA

##	[7213]	NΔ	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7219]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7225]	NA	"3-01-20"	"3-02-20"	"3-03-20"	"3-04-20"	"3-05-20"
##	[7231]	"3-06-20"	"3-07-20"	"3-08-20"	"3-09-20"	"3-10-20"	"3-11-20"
##	[7237]	"3-12-20"	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7243]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7249]	NA	NA	NA	"4-01-20"	"4-02-20"	"4-03-20"
##	[7255]	"4-04-20"	"4-05-20"	"4-06-20"	"4-07-20"	"4-08-20"	"4-09-20"
##	[7261]	"4-10-20"	"4-11-20"	"4-12-20"	NA	NA	NA
##	[7267]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7273]		NA	NA	NA	NA	NA
##			NA	NA	"5-01-20"	"5-02-20"	"5-03-20"
##	[7285]	"5-04-20"	"5-05-20"	"5-06-20"	"5-07-20"	"5-09-20"	"5-10-20"
##	[7291]	"5-11-20"	"5-12-20"	NA	NA	NA	NA
##	[7297]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7303]	NA	NA	NA	NA	NA	"6-01-20"
##	[7309]	"6-02-20"	"6-03-20"	"6-04-20"	"6-05-20"	"6-06-20"	"6-07-20"
##	[7315]	"6-08-20"	"6-09-20"	"6-10-20"	"6-11-20"	"6-12-20"	NA
##	[7321]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7327]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7333]	"7-01-20"	"7-02-20"	"7-03-20"	"7-04-20"	"7-05-20"	"7-06-20"
##	[7339]	"7-07-20"	"7-08-20"	"7-09-20"	"7-10-20"	"7-11-20"	"7-12-20"
##	[7345]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7351]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7357]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7363]	NA	"8-01-20"	"8-06-20"	"8-07-20"	"8-08-20"	"8-09-20"
##	[7369]	"8-10-20"	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7375]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7381]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7387]	NA	"9-04-20"	"9-05-20"	"9-06-20"	"9-07-20"	"9-08-20"
##	[7393]	"9-09-20"	"9-10-20"	"9-11-20"	"9-12-20"	NA	NA
##	[7399]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7405]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7411]	NA	NA	NA	NA	"10-01-20"	"10-02-20"
##	[7417]	"10-03-20"	"10-04-20"	"10-05-20"	"10-06-20"	"10-07-20"	"10-08-20"
##	[7423]	"10-09-20"	"10-10-20"	"10-11-20"	"10-12-20"	NA	NA
##	[7429]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7435]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7441]	"11-01-20"	"11-02-20"	"11-03-20"	"11-04-20"	"11-05-20"	"11-06-20"
##	[7447]	"11-07-20"	"11-08-20"	"11-09-20"	"11-10-20"	"11-11-20"	"11-12-20"
##	[7453]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7459]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7465]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7471]	"12-01-20"	"12-02-20"	"12-03-20"	"12-04-20"	"12-05-20"	"12-06-20"
##	[7477]	"12-07-20"	"12-08-20"	"12-09-20"	"12-10-20"	"12-11-20"	"12-12-20"
##	[7483]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7489]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7495]	NA	NA	NA	NA	"1-03-20"	"1-06-20"
##	[7501]	"1-09-20"	"1-12-20"	NA	NA	NA	NA
##	[7507]	NA	NA	"2-02-20"	"2-05-20"	"2-08-20"	"2-11-20"
##	[7513]	NA	NA	NA	NA	NA	"3-01-20"
##	[7519]	"3-04-20"	"3-07-20"	"3-10-20"	NA	NA	NA
##	[7525]	NA	NA	"4-06-20"	"4-12-20"	NA	NA
##	[7531]	NA	NA	NA	NA	NA	NA

##	Г75371	NΔ	NA	"6-02-20"	"6-05-20"	"6-08-20"	"6-11-20"
	[7543]		NA	NA	NA	NA	NA
##		"7-02-20"	"7-05-20"	"7-08-20"	"7-11-20"	NA	NA
##	[7555]		NA	NA	NA	"8-01-20"	"8-04-20"
##		"8-07-20"	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7567]		NA	NA	"9-03-20"	"9-09-20"	NA
##	[7573]		NA	NA	NA	NA	NA
##		"1-01-20"	"1-02-20"	"1-03-20"	"1-04-20"	"1-05-20"	"1-06-20"
		"1-07-20"	"1-08-20"	"1-09-20"	"1-10-20"	"1-11-20"	"1-12-20"
	[7591]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[7597]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7603]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[7609]		"2-01-20"	"2-02-20"	"2-03-20"	"2-04-20"	"2-05-20"
##		"2-06-20"	"2-07-20"	"2-08-20"	"2-09-20"	"2-10-20"	"2-11-20"
##		"2-12-20"	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7627]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[7633]	NA	NA	NA	NA	NA	"3-01-20"
##	[7639]	"3-02-20"	"3-03-20"	"3-05-20"	"3-06-20"	"3-07-20"	"3-08-20"
##	[7645]	"3-09-20"	"3-10-20"	"3-11-20"	"3-12-20"	NA	NA
##	[7651]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7657]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7663]	NA	NA	NA	NA	NA	"4-01-20"
##	[7669]	"4-02-20"	"4-03-20"	"4-04-20"	"4-05-20"	"4-06-20"	"4-07-20"
##	[7675]	"4-08-20"	"4-09-20"	"4-10-20"	"4-11-20"	"4-12-20"	NA
##	[7681]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7687]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7693]	NA	NA	NA	NA	NA	"5-01-20"
##	[7699]	"5-02-20"	"5-03-20"	"5-04-20"	"5-05-20"	"5-06-20"	"5-07-20"
##	[7705]	"5-08-20"	"5-09-20"	"5-10-20"	"5-11-20"	"5-12-20"	NA
##	[7711]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[7717]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[7723]		NA	NA	NA	"6-01-20"	"6-02-20"
##		"6-03-20"	"6-04-20"	"6-05-20"		"6-07-20"	"6-08-20"
	[7735]	"6-09-20"	"6-10-20"	"6-11-20"	"6-12-20"	NA	NA
	[7741]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7747]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	[7753]		NA	NA	NA	"7-01-20"	
		"7-03-20"	"7-04-20"	"7-05-20"	"7-06-20"	"7-07-20"	"7-08-20"
		"7-09-20"	"7-10-20"	NA	NA	NA	NA
##	[7771]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[7777]		NA	NA	NA	NA	NA
##	[7783]		NA	NA	"8-01-20"	"8-02-20"	"8-03-20"
##		"8-04-20" "8-10-20"		"8-06-20"	"8-07-20"	"8-08-20"	"8-09-20"
## ##	[7795] [7801]		"8-11-20"	"8-12-20" NA	NA NA	NA NA	NA NA
##	[7807]		NA NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
##	[7813]		NA	NA	NA	"9-01-20"	"9-02-20"
##	[7819]		"9-04-20"	"9-07-20"	"9-08-20"	"9-01-20"	"9-10-20"
##	[7825]		"9-12-20"	9-07-20 NA	9-00-20 NA	9-09-20 NA	9-10-20 NA
##	[7831]		NA	NA NA	NA NA	NA NA	NA NA
##	[7837]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[7843]		NA		"10-02-20"		
##	[7849]				"10-08-20"		
		"10-11-20"			NA	NA	NA

```
## [7861] NA
                      NA
                                  NA
                                                          NA
                                              NA
                                                                      NA
  [7867] NA
##
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [7873] NA
                      NA
                                  NA
                                              "11-01-20" "11-02-20" "11-03-20"
## [7879] "11-04-20" "11-05-20" "11-06-20" "11-07-20" "11-08-20" "11-09-20"
## [7885] "11-10-20" "11-11-20" "11-12-20" NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [7891] NA
                                                                      NA
                                  NA
## [7897] NA
                      NA
                                  NA
                                                          NA
                                              "12-01-20" "12-02-20" "12-03-20"
## [7903] NA
                      NA
                                  NA
   [7909] "12-04-20" "12-05-20" "12-06-20" "12-07-20" "12-08-20" "12-09-20"
## [7915] "12-10-20" "12-11-20" "12-12-20" NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [7921] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [7927] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          ΝA
## [7933] NA
                                                                      "1-02-20"
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                          "1-01-20"
                                                          "1-07-20"
## [7939] "1-03-20"
                      "1-04-20"
                                  "1-05-20"
                                              "1-06-20"
                                                                      "1-08-20"
## [7945] "1-09-20"
                      "1-10-20"
                                  "1-11-20"
                                              "1-12-20"
                                                          NΑ
                                                                      NΑ
## [7951] NA
                      NA
                                  NA
                                              NΑ
                                                          NA
                                                                      NA
## [7957] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                                          NA
                                              NA
## [7963] NA
                                                                      "2-01-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [7969] "2-02-20"
                       "2-03-20"
                                  "2-04-20"
                                              "2-05-20"
                                                          "2-06-20"
                                                                      "2-07-20"
## [7975] "2-08-20"
                      "2-09-20"
                                  "2-10-20"
                                              "2-11-20"
                                                          "2-12-20"
## [7981] NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
                                                                      NΔ
## [7987] NA
                      NA
                                              NA
                                                          NA
## [7993] NA
                                              "3-01-20"
                                                          "3-02-20"
                                                                      "3-03-20"
                      NA
                                  NΑ
## [7999] "3-04-20"
                      "3-05-20"
                                  "3-06-20"
                                              "3-07-20"
                                                          "3-08-20"
                                                                      "3-09-20"
## [8005] "3-10-20"
                      "3-11-20"
                                  "3-12-20"
                                              NA
                                                          NΑ
                                                                      NA
## [8011] NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NA
                                                                      NA
## [8017] NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
## [8023] NA
                                                          "4-01-20"
                                                                      "4-02-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
## [8029] "4-03-20"
                                  "4-05-20"
                                              "4-06-20"
                                                          "4-07-20"
                                                                      "4-08-20"
                      "4-04-20"
## [8035] "4-09-20"
                                  "4-11-20"
                                              "4-12-20"
                      "4-10-20"
                                                                      NA
                                                          NA
## [8041] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [8047] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [8053] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          "5-01-20"
                                                                      "5-02-20"
## [8059] "5-03-20"
                       "5-04-20"
                                  "5-05-20"
                                              "5-06-20"
                                                          "5-07-20"
                                                                      "5-10-20"
## [8065] "5-11-20"
                      "5-12-20"
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [8071] NA
                                                                      NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
## [8077] NA
## [8083] NA
                                              "6-01-20"
                                                          "6-02-20"
                                                                      "6-03-20"
                      NA
                                  NA
## [8089] "6-04-20"
                      "6-05-20"
                                  "6-06-20"
                                              "6-07-20"
                                                          "6-08-20"
                                                                      "6-09-20"
##
  [8095] "6-10-20"
                      "6-11-20"
                                  "6-12-20"
                                                                      NA
                                              NA
                                                          NA
  [8101] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [8107] NA
                                              NA
                                                                      NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                                          NΑ
## [8113] NA
                                              "7-01-20"
                                                          "7-02-20"
                                                                      "7-03-20"
                      NA
                                  NA
## [8119] "7-04-20"
                      "7-05-20"
                                  "7-06-20"
                                              "7-07-20"
                                                          "7-08-20"
                                                                      "7-09-20"
## [8125] "7-10-20"
                      "7-11-20"
                                  "7-12-20"
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [8131] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [8137] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [8143] NA
                                                          "8-01-20"
                                  NA
                                              NA
                                                                      "8-02-20"
## [8149] "8-03-20"
                       "8-04-20"
                                  "8-05-20"
                                              "8-06-20"
                                                          "8-07-20"
                                                                      "8-08-20"
## [8155] "8-09-20"
                      "8-10-20"
                                  "8-11-20"
                                              "8-12-20"
                                                          NA
                                                                      NA
## [8161] NA
                                                                      NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [8167] NA
                                  NA
                                                                      NA
## [8173] NA
                                                                      "9-01-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [8179] "9-02-20"
                      "9-03-20"
                                  "9-04-20"
                                              "9-07-20"
                                                          "9-08-20"
                                                                      "9-09-20"
```

```
## [8185] "9-10-20"
                     "9-11-20"
                                  "9-12-20"
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
   [8191] NA
                                                                      NΑ
                      NA
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NA
## [8197] NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [8203] NA
                                              "10-01-20" "10-02-20" "10-03-20"
                      NΑ
                                  NA
## [8209] "10-04-20" "10-05-20" "10-06-20" "10-07-20" "10-08-20" "10-09-20"
## [8215] "10-10-20" "10-11-20" "10-12-20" NA
## [8221] NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [8227] NA
                      NA
                                  NΑ
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [8233] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          "1-01-20"
                                                                      "1-02-20"
## [8239] "1-03-20"
                      "1-04-20"
                                  "1-05-20"
                                              "1-06-20"
                                                          "1-07-20"
                                                                      "1-08-20"
  [8245] "1-09-20"
                       "1-10-20"
                                  "1-11-20"
                                              "1-12-20"
                                                                      NA
                                                          NA
## [8251] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [8257] NA
                      NΑ
                                  NA
                                              NΑ
                                                          NA
                                                                      NA
## [8263] NA
                                                                      "2-01-20"
                                  NA
                                              NA
## [8269] "2-02-20"
                      "2-03-20"
                                  "2-04-20"
                                              "2-05-20"
                                                          "2-06-20"
                                                                      "2-07-20"
## [8275] "2-08-20"
                      "2-09-20"
                                  "2-10-20"
                                              "2-11-20"
                                                          "2-12-20"
                                                                      NA
## [8281] NA
                                              NA
                                  NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NA
## [8287] NA
                                                                      "3-01-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [8293] "3-02-20"
                       "3-03-20"
                                  "3-04-20"
                                              "3-05-20"
                                                          "3-06-20"
                                                                      "3-07-20"
## [8299] "3-08-20"
                      "3-09-20"
                                  "3-10-20"
                                              "3-11-20"
                                                          "3-12-20"
                                                                      NA
## [8305] NA
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
                                                                      NΔ
## [8311] NA
                      NA
                                              NA
                                                          NA
## [8317] NA
                                  "4-03-20"
                                              "4-04-20"
                                                          "4-05-20"
                                                                      "4-06-20"
                      NA
## [8323] "4-07-20"
                      "4-08-20"
                                  "4-09-20"
                                              "4-10-20"
                                                          "4-11-20"
                                                                      "4-12-20"
## [8329] NA
                      NA
                                  NA
                                              NΑ
                                                          NA
                                                                      NA
## [8335] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [8341] NA
                      NA
                                                                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [8347] "5-01-20"
                      "5-02-20"
                                  "5-03-20"
                                              "5-04-20"
                                                          "5-05-20"
                                                                      "5-06-20"
                                  "5-09-20"
                                                          "5-11-20"
## [8353] "5-07-20"
                      "5-08-20"
                                              "5-10-20"
                                                                      "5-12-20"
## [8359] NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NΑ
                                  NA
                                              NA
## [8365] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [8371] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NΑ
                                  "6-02-20"
## [8377] NA
                      "6-01-20"
                                              "6-03-20"
                                                          "6-04-20"
                                                                      "6-05-20"
## [8383] "6-06-20"
                       "6-07-20"
                                  "6-08-20"
                                              "6-09-20"
                                                          "6-10-20"
                                                                      "6-11-20"
## [8389] "6-12-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [8395] NA
                                                          NA
                                                                      NA
                      NΑ
                                  NΑ
                                              NΑ
## [8401] NA
## [8407] NA
                       "7-01-20"
                                  "7-02-20"
                                              "7-03-20"
                                                          "7-04-20"
                                                                      "7-05-20"
## [8413] "7-06-20"
                      "7-07-20"
                                  "7-08-20"
                                              "7-09-20"
                                                          "7-10-20"
                                                                      "7-11-20"
## [8419] "7-12-20"
                                                                      NA
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NA
                      NA
  [8425] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [8431] NA
                      NA
                                                                      NA
                                  NΑ
                                              NΑ
                                                          NΑ
## [8437] NA
                                  "8-01-20"
                                              "8-02-20"
                                                          "8-03-20"
                                                                      "8-04-20"
                      NA
## [8443] "8-05-20"
                      "8-06-20"
                                  "8-07-20"
                                              "8-08-20"
                                                          "8-10-20"
                                                                      "8-11-20"
## [8449] "8-12-20"
                      NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
                                  NA
## [8455] NA
                      NA
                                  ΝA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
                                                                      "9-07-20"
## [8461] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [8467] "9-08-20"
                      "9-09-20"
                                                          "9-12-20"
                                  "9-10-20"
                                              "9-11-20"
                                                                      NA
## [8473] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [8479] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
                                                                      NA
## [8485] NA
                                                                      "10-01-20"
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
## [8491] "10-02-20" "10-03-20" "10-04-20" "10-05-20" "10-06-20" "10-07-20"
## [8497] "10-08-20" "10-09-20" "10-10-20" "10-11-20" "10-12-20"
                                                                      NΑ
## [8503] NA
                      NA
                                  NA
                                              NA
                                                          NA
```

```
## [8509] NA
                     NA
                                NA
                                           NA
                                                       NA
                                                                  NA
## [8515] NA
                                                       NΑ
                                                                  NΑ
                     NΑ
                                NΑ
                                           NΑ
## [8521] "11-01-20" "11-02-20" "11-03-20" "11-04-20" "11-05-20" "11-06-20"
## [8527] "11-07-20" "11-08-20" "11-09-20" "11-10-20" "11-11-20" "11-12-20"
## [8533] NA
                     NA
                                NA
                                           NA
                                                       NA
                                                                  NA
## [8539] NA
                     NA
                                NA
                                           NA
                                                       NA
                                                                  NA
## [8545] NA
                     NA
                                NA
                                           NA
                                                       NA
## [8551] "12-01-20" "12-02-20" "12-03-20" "12-04-20" "12-05-20" "12-06-20"
## [8557] "12-07-20" "12-08-20" "12-09-20" "12-10-20" "12-11-20" "12-12-20"
## [8563] NA
                     NA
                                NA
                                           NA
                                                       NA
                                                                  NA
## [8569] NA
                     NA
                                NA
                                           NA
                                                       NA
                                                                  NA
## [8575] NA
                     NA
                                                                  NA
                                NA
                                           NA
                                                       NA
## [8581] NA
#4
#selected out the desired 7 columns for all 4 datasets
EPAair_2018_sel <-
  select(EPAair_2018, Date, DAILY_AQI_VALUE, Site.Name, AQS_PARAMETER_DESC, COUNTY: SITE_LONGITUDE)
EPAair 2019 sel <-
  select (EPAair 2019, Date, DAILY AQI VALUE, Site.Name, AQS PARAMETER DESC, COUNTY: SITE LONGITUDE)
EPAair PM 2018 sel <-
  select(EPAair_PM_2018, Date, DAILY_AQI_VALUE, Site.Name, AQS_PARAMETER_DESC, COUNTY: SITE_LONGITUDE)
EPAair PM 2019 sel <-
  select(EPAair_PM_2019, Date, DAILY_AQI_VALUE, Site.Name, AQS_PARAMETER_DESC, COUNTY: SITE_LONGITUDE)
#filled all the AQS Parameter values to PM2.5
EPAair_PM_2018_AQS <- EPAair_PM_2018_sel %>%
 mutate(AQS_PARAMETER_DESC = "PM2.5")
#filled all the AQS Parameter values to PM2.5
EPAair_PM_2019_AQS <- EPAair_PM_2019_sel %>%
  mutate(AQS_PARAMETER_DESC = "PM2.5")
#saved the 4 processed files into the Data/Processsed folder
write.csv(EPAair_2018_sel, file = here("./Data/Processed/EPAair_03_NC2018_processed.csv"))
write.csv(EPAair_2019_sel, file = here("./Data/Processed/EPAair_03_NC2019_processed.csv"))
write.csv(EPAair_PM_2018_AQS, file = here("./Data/Processed/EPAair_PM25_NC2018_processed.csv"))
write.csv(EPAair_PM_2019_AQS, file = here("./Data/Processed/EPAair_PM25_NC2019_processed.csv"))
```

## Combine datasets

- 7. Combine the four datasets with rbind. Make sure your column names are identical prior to running this code.
- 8. Wrangle your new dataset with a pipe function (%>%) so that it fills the following conditions:

- Include only sites that the four data frames have in common: "Linville Falls", "Durham Armory", "Leggett", "Hattie Avenue", "Clemmons Middle", "Mendenhall School", "Frying Pan Mountain", "West Johnston Co.", "Garinger High School", "Castle Hayne", "Pitt Agri. Center", "Bryson City", "Millbrook School" (the function intersect can figure out common factor levels but it will include sites with missing site information, which you don't want...)
- Some sites have multiple measurements per day. Use the split-apply-combine strategy to generate daily means: group by date, site name, AQS parameter, and county. Take the mean of the AQI value, latitude, and longitude.
- Add columns for "Month" and "Year" by parsing your "Date" column (hint: lubridate package)
- Hint: the dimensions of this dataset should be  $14,752 \times 9$ .
- 9. Spread your datasets such that AQI values for ozone and PM2.5 are in separate columns. Each location on a specific date should now occupy only one row.
- 10. Call up the dimensions of your new tidy dataset.

#checked the dimensions

#9

11. Save your processed dataset with the following file name: "EPAair O3 PM25 NC1819 Processed.csv" EPAair\_all <- rbind(EPAair\_2018\_sel, EPAair\_2019\_sel, EPAair\_PM\_2018\_AQS, EPAair\_PM\_2019\_AQS) #combined all 4 processed documents into 1 #8 EPAair all wrangled <-EPAair\_all %>% #filter data by the site.names filter(Site.Name %in% c("Linville Falls", "Durham Armory", "Leggett", "Hattie Avenue", "Clemmons Middle", "Mendenhall School", "Frying Pan Mountain", "West Johnston Co.", "Garinger High School", "Castle Hayne", "Pitt Agri. Center", "Bryson City", "Millbrook School")) %>% #grouped data by date, site name, ags parameter desc, and county group by (Date, Site.Name, AQS PARAMETER DESC, COUNTY) %>% #calculated mean AQI, mean latitude, and mean longitude summarise(MeanAQI = mean(DAILY\_AQI\_VALUE), MeanLat = mean(SITE LATITUDE), MeanLong = mean(SITE LONGITUDE)) %>% #converted date format to mdy mutate(Date = mdy(Date)) %>% #created a month and year column mutate(Month = month(Date), Year = year(Date)) ## `summarise()` has grouped output by 'Date', 'Site.Name', 'AQS\_PARAMETER\_DESC'. ## You can override using the `.groups` argument. dim(EPAair\_all\_wrangled) ## [1] 14752

## Generate summary tables

- 12. Use the split-apply-combine strategy to generate a summary data frame. Data should be grouped by site, month, and year. Generate the mean AQI values for ozone and PM2.5 for each group. Then, add a pipe to remove instances where mean **ozone** values are not available (use the function drop\_na in your pipe). It's ok to have missing mean PM2.5 values in this result.
- 13. Call up the dimensions of the summary dataset.

## [1] 239 5

14. Why did we use the function drop\_na rather than na.omit?

Answer: If we had used na.omit, it may have just deleted any row that had an empty field which is not what we wanted. Drop\_na helps to only look at the ozone values and deleate any with no data but keep everything else untouched.