Project 2: Unit 2

Suman Paudel 33

2024-03-26

Contents

Part 1

Task 1

Load all of the necessary packages need for task 1.

```
# Load the packages
library(foreign)
library(gt)
library(tidyverse)
library(magrittr)
library(readxl)
```

Load the Data using CSV module from base R

```
# load the data using Base R read.csv
data <- read.csv("covnep_252days.csv")

summary(data$totalCases)
```

```
##    Min. 1st Qu.  Median    Mean 3rd Qu.    Max.
##       0       2     963   13376   19341   77816
```

Since we need value as 1 instead of zero We can achieve this using multiple ways like ifelse or pmax or subsetting

Using `ifelse`

```r
# using ifelse
totalCases_ifelse <- ifelse(data$totalCases < 1, 1, data$totalCases)
summary(totalCases_ifelse)
```

```
##    Min. 1st Qu.  Median    Mean 3rd Qu.    Max.
##       1       2     963   13377   19341   77816
```

Using pmax

```r
# using pmax
totalCases_pmax <- pmax(data$totalCases, 1)
summary(totalCases_pmax)
```

```
##    Min. 1st Qu.  Median    Mean 3rd Qu.    Max.
##       1       2     963   13377   19341   77816
```

Using subsetting

```r
# subsetting
totalCases_subsetting <- data$totalCases
totalCases_subsetting[totalCases_subsetting < 1] <- 1
summary(totalCases_subsetting)
```

```
##    Min. 1st Qu.  Median    Mean 3rd Qu.    Max.
##       1       2     963   13377   19341   77816
```

Task 2

Read the .sav file using foreign library's read.spss function

For q01

```r
# read the .sav file using read_sav function from haven
saq_data <- read.spss("SAQ8.sav",to.data.frame=TRUE)

# for q1
q01 <- saq_data$q01

# computer mathematical operations
datalevels_q01 <- levels(q01)
freq_q01 <- as.numeric(table(q01))
percent_q01 <- as.numeric(round(prop.table(freq_q01) * 100, 1))
valid_percent_q01 <- as.numeric(round(prop.table(freq_q01) * 100, 1))
cum_percent <- cumsum(percent_q01)

# Create data frame
data <- data.frame(
  Levels = datalevels_q01,
  Freq = freq_q01,
  Percent = percent_q01,
```

```
  Val_Percent = valid_percent_q01,
  Cum_Percent = cum_percent
)

head(data)
```

Levels	Freq	Percent	Val_Percent	Cum_Percent
Strongly agree	270	10.5	10.5	10.5
Agree	1338	52.0	52.0	62.5
Neither	735	28.6	28.6	91.1
Disagree	187	7.3	7.3	98.4
Strongly disagree	41	1.6	1.6	100.0

```
# final version of calculated table for q01
data <- data %>% add_row(Levels = "Total", Freq = sum(data$Freq),
                 Percent = sum(data$Percent),
                 Val_Percent = sum(data$Val_Percent),
                 Cum_Percent = NULL)

# aethetics table using gt
data %>% gt(rowname_col = 'Levels') %>%
  tab_header(title = md("Statistics makes me cry")) %>%
  cols_label(Freq = "Frequency",
             Percent = "Percent",
             Val_Percent = "Valid Percent",
             Cum_Percent = "Cumulative Percent") %>%
  sub_missing(missing_text = "")
```

Statistics makes me cry

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Strongly agree	270	10.5	10.5	10.5
Agree	1338	52.0	52.0	62.5
Neither	735	28.6	28.6	91.1
Disagree	187	7.3	7.3	98.4
Strongly disagree	41	1.6	1.6	100.0
Total	2571	100.0	100.0	

For q03

```
# extract q03

q03 <- saq_data$q03
datalevels_q03 <- levels(q03)
freq_q03 <- as.numeric(table(q03))
percent_q03 <- as.numeric(round(prop.table(freq_q03) * 100, 1))
valid_percent_q03 <- as.numeric(round(prop.table(freq_q03) * 100, 1))
cum_percent_q03 <- cumsum(percent_q03)

# convert the computed values into dataframe
```

```
data_q03 <- data.frame(
  Levels = datalevels_q03,
  Freq = freq_q03,
  Percent = percent_q03,
  Val_Percent = valid_percent_q03,
  Cum_Percent = cum_percent_q03
)

head(data_q03)
```

Levels	Freq	Percent	Val_Percent	Cum_Percent
Strongly agree	497	19.3	19.3	19.3
Agree	672	26.1	26.1	45.4
Neither	878	34.2	34.2	79.6
Disagree	448	17.4	17.4	97.0
Strongly disagree	76	3.0	3.0	100.0

```
# add row for total
data_q03 <- data_q03 %>% add_row(Levels = "Total",
                         Freq = sum(data_q03$Freq),
                         Percent = sum(data_q03$Percent),
                         Val_Percent = sum(data_q03$Val_Percent),
                         Cum_Percent = NULL)

# final version of calculated table
data_q03 %>% gt(rowname_col = 'Levels') %>%
  tab_header(title = md("Statistic makes me cry")) %>%
  cols_label(Freq = "Frequency",
             Percent = "Percent",
             Val_Percent = "Valid Percent",
             Cum_Percent = "Cumulative Percent") %>%
  sub_missing(missing_text = "")
```

Statistic makes me cry

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Strongly agree	497	19.3	19.3	19.3
Agree	672	26.1	26.1	45.4
Neither	878	34.2	34.2	79.6
Disagree	448	17.4	17.4	97.0
Strongly disagree	76	3.0	3.0	100.0
Total	2571	100.0	100.0	

For q06

```
# extract q06
q06 <- saq_data$q06

# mathematical computation
datalevels_q06 <- levels(q06)
```

```r
freq_q06 <- as.numeric(table(q06))
percent_q06 <- as.numeric(round(prop.table(freq_q06) * 100, 1))
valid_percent_q06 <- as.numeric(round(prop.table(freq_q06) * 100, 1))
cum_percent_q06 <- cumsum(percent_q06)

# convert into dataframe
data_q06 <- data.frame(
  Levels = datalevels_q06,
  Freq = freq_q06,
  Percent = percent_q06,
  Val_Percent = valid_percent_q06,
  Cum_Percent = cum_percent_q06
)

# add row for total
data_q06 <- data_q06 %>% add_row(Levels = "Total",
                         Freq = sum(data_q06$Freq),
                         Percent = sum(data_q06$Percent),
                         Val_Percent = sum(data_q06$Val_Percent),
                         Cum_Percent = NULL)

# final version of calculated table
data_q06 %>% gt(rowname_col = 'Levels') %>%
  tab_header(title = md("I have little experience of computer")) %>%
  cols_label(Freq = "Frequency",
             Percent = "Percent",
             Val_Percent = "Valid Percent",
             Cum_Percent = "Cumulative Percent") %>%
  sub_missing(missing_text = "")
```

I have little experience of computer

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Strongly agree	702	27.3	27.3	27.3
Agree	1127	43.8	43.8	71.1
Neither	344	13.4	13.4	84.5
Disagree	252	9.8	9.8	94.3
Strongly disagree	146	5.7	5.7	100.0
Total	2571	100.0	100.0	

For q08

```r
# for q08
q08 <- saq_data$q08

# mathematical computation
datalevels_q08 <- levels(q08)
freq_q08 <- as.numeric(table(q08))
percent_q08 <- as.numeric(round(prop.table(freq_q08) * 100, 2))
valid_percent_q08 <- as.numeric(round(prop.table(freq_q08) * 100, 2))
cum_percent_q08 <- cumsum(percent_q08)
```

```r
# convert into dataframe
data_q08 <- data.frame(
  Levels = datalevels_q08,
  Freq = freq_q08,
  Percent = round(valid_percent_q08,1),
  Val_Percent = round(valid_percent_q08,1),
  Cum_Percent = round(cum_percent_q08,1)
)

# add row for total
data_q08 <- data_q08 %>% add_row(Levels = "Total",
                          Freq = sum(data_q08$Freq),
                          Percent = sum(data_q08$Percent),
                          Val_Percent = sum(data_q08$Val_Percent),
                          Cum_Percent = NULL)


# final version of calculated table
data_q08 %>% gt(rowname_col = 'Levels') %>%
  tab_header(title = md("I have never been good at mathematics")) %>%
  cols_label(Freq = "Frequency",
             Percent = "Percent",
             Val_Percent = "Valid Percent",
             Cum_Percent = "Cumulative Percent") %>%
  sub_missing(missing_text = "")
```

I have never been good at mathematics

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Strongly agree	383	14.9	14.9	14.9
Agree	1487	57.8	57.8	72.7
Neither	482	18.8	18.8	91.5
Disagree	147	5.7	5.7	97.2
Strongly disagree	72	2.8	2.8	100.0
Total	2571	100.0	100.0	

Task 3

```r
mr_drugs <- read_xlsx("MR_Drugs.xlsx")

inco <- mr_drugs %>% select(starts_with('inco'))

transform_inco <- mr_drugs %>% select(starts_with('inco')) %>%
  colSums() %>%
  enframe("income", "N") %>%
  mutate(Percent = round(N / sum(N) * 100, 1))

transform_inco
```

income	N	Percent
inco1	226	12.8
inco2	607	34.5
inco3	293	16.6
inco4	50	2.8
inco5	82	4.7
inco6	151	8.6
inco7	352	20.0

```
# get the frequencies of 0 and 1 and convert to dataframe
income_frequencies <- apply(inco, 2, table) %>%
  t() %>% as.data.frame()
income_frequencies
```

	0	1
inco1	746	226
inco2	365	607
inco3	679	293
inco4	922	50
inco5	890	82
inco6	821	151
inco7	620	352

```
transform_inco <- transform_inco %>%
  mutate(`Percent of Cases` =
           round(transform_inco$N / (transform_inco$N + income_frequencies[, 1]) * 100, 1))

transform_inco
```

income	N	Percent	Percent of Cases
inco1	226	12.8	23.3
inco2	607	34.5	62.4
inco3	293	16.6	30.1
inco4	50	2.8	5.1
inco5	82	4.7	8.4
inco6	151	8.6	15.5
inco7	352	20.0	36.2

Mathematical Computation

```
# final version of calculated table
final_inco <- transform_inco %>% add_row(
  income = "Total",
  N = sum(transform_inco$N),
  Percent = round(sum(transform_inco$Percent),2),
  "Percent of Cases" = round(sum(transform_inco$`Percent of Cases`),2),)

# converting into percentage
```

```
final_inco$Percent <- paste0(sprintf("%.1f", final_inco$Percent),"%")
final_inco$`Percent of Cases` <- paste0(sprintf("%.1f", final_inco$`Percent of Cases`),"%")
final_inco
```

income	N	Percent	Percent of Cases
inco1	226	12.8%	23.3%
inco2	607	34.5%	62.4%
inco3	293	16.6%	30.1%
inco4	50	2.8%	5.1%
inco5	82	4.7%	8.4%
inco6	151	8.6%	15.5%
inco7	352	20.0%	36.2%
Total	1761	100.0%	181.0%

Final Table using gt table

```
final_inco %>% gt(rowname_col = 'income') %>%
  tab_spanner(label='Response',columns = c('N','Percent')) %>%

  tab_header(title = md("$Income Frequencies")) %>%
  tab_footnote(footnote = "a. Dichotomy group tabulated at value 1",
               placement = c('auto')) %>% tab_options(footnotes.multiline = FALSE)
```

$Income Frequencies

	Response		
	N	Percent	Percent of Cases
inco1	226	12.8%	23.3%
inco2	607	34.5%	62.4%
inco3	293	16.6%	30.1%
inco4	50	2.8%	5.1%
inco5	82	4.7%	8.4%
inco6	151	8.6%	15.5%
inco7	352	20.0%	36.2%
Total	1761	100.0%	181.0%

a. Dichotomy group tabulated at value 1

```
knitr::include_graphics('inco.png')
```

$Income Frequencies			
	Response		
	N	Percent	Percent of Cases
inco1	226	12.8%	23.3%
inco2	607	34.5%	62.4%
inco3	293	16.6%	30.1%
inco4	50	2.8%	5.1%
inco5	82	4.7%	8.4%
inco6	151	8.6%	15.5%
inco7	352	20.0%	36.2%
Total	1761	100.0%	181.0%

a. Dichotomy group tabulated at value 1

Part 2

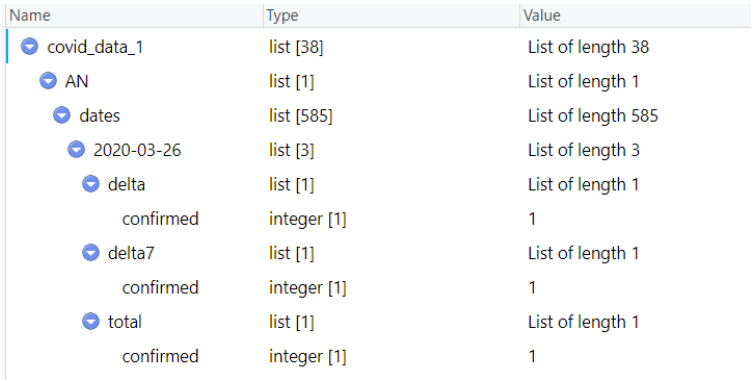
Task 1

Load the necessary library needed for Part 2

```
library(jsonlite) #for working with json data
library(RSelenium) #for web scraping of dynamic table
library(rvest) #scraping the webpage into tibble or df
library(netstat) #for selenium driver
library(stringr) #string manipulation
```

```
data_1 = 'https://data.covid19india.org/v4/min/timeseries.min.json'
data_2 = 'https://data.covid19india.org/v4/min/data.min.json'
covid_data_1 <- jsonlite::fromJSON(data_1)
covid_data_2 <- jsonlite::fromJSON(data_2)
```

```
knitr::include_graphics('cov.png')
```



Name	Type	Value
covid_data_1	list [38]	List of length 38
AN	list [1]	List of length 1
dates	list [585]	List of length 585
2020-03-26	list [3]	List of length 3
delta	list [1]	List of length 1
confirmed	integer [1]	1
delta7	list [1]	List of length 1
confirmed	integer [1]	1
total	list [1]	List of length 1
confirmed	integer [1]	1

Sample of raw json data for first record

```
covid_1_parsed <-
  covid_data_1 %>% enframe() %>% unnest_wider(value) %>% unnest_wider(dates) %>%
  pivot_longer(cols = !name,
               names_to = 'date',
               values_to = "value") %>% unnest_wider(value)
```

```
knitr::include_graphics("covid.png")
```

Filter

	name	date	delta	delta7	total
1	AN	2020-03-26	list(confirmed = 1)	list(confirmed = 1)	list(confirmed = 1)
2	AN	2020-03-27	list(confirmed = 5)	list(confirmed = 6)	list(confirmed = 6)
3	AN	2020-03-28	list(confirmed = 3)	list(confirmed = 9)	list(confirmed = 9)
4	AN	2020-03-29	NULL	list(confirmed = 9)	list(confirmed = 9)
5	AN	2020-03-30	list(confirmed = 1)	list(confirmed = 10)	list(confirmed = 10)
6	AN	2020-03-31	NULL	list(confirmed = 10)	list(confirmed = 10)
7	AN	2020-04-01	NULL	list(confirmed = 10)	list(confirmed = 10)
8	AN	2020-04-02	NULL	list(confirmed = 9)	list(confirmed = 10)
9	AN	2020-04-03	NULL	list(confirmed = 4)	list(confirmed = 10)
10	AN	2020-04-04	NULL	list(confirmed = 1)	list(confirmed = 10)
11	AN	2020-04-05	NULL	list(confirmed = 1)	list(confirmed = 10)
12	AN	2020-04-06	NULL	NULL	list(confirmed = 10)
13	AN	2020-04-07	NULL	NULL	list(confirmed = 10)
14	AN	2020-04-08	list(confirmed = 1)	list(confirmed = 1)	list(confirmed = 11)
15	AN	2020-04-09	list(recovered = 10)	list(confirmed = 1, recovered = 10)	list(confirmed = 11, recovered = 10)
16	AN	2020-04-10	NULL	list(confirmed = 1, recovered = 10)	list(confirmed = 11, recovered = 10)

Showing 1 to 16 of 23,294 entries, 5 total columns

Sample parsed till dates

```
num_rows <- nrow(covid_1_parsed)
selected_rows <- sample(1:num_rows, 1000)
covid_1_parsed_subset <- covid_1_parsed[selected_rows, ]

knitr::include_graphics("covid2.png")
```

	name	date	delta	delta7	total
1	SK	2020-06-07	NULL	list(confirmed = 6, tested = 2080)	list(confirmed = 7, tested = 5005)
2	DL	2020-11-12	list(confirmed = 7053, deceased = 104, recovered = [...]	list(confirmed = 50375, deceased = 563, recovered [...]	list(confirmed = 467028, deceased = 7332, recovere [...]
3	JK	2020-11-26	list(confirmed = 487, deceased = 5, recovered = 47 [...]	list(confirmed = 3591, deceased = 50, recovered = [...]	list(confirmed = 108306, deceased = 1668, recovere [...]
4	WB	2020-08-05	list(confirmed = 2816, deceased = 61, recovered = [...]	list(confirmed = 18542, deceased = 356, recovered [...]	list(confirmed = 83800, deceased = 1846, recovered [...]
5	HP	2021-08-10	list(confirmed = 419, deceased = 2, other = -1, re [...]	list(confirmed = 2027, deceased = 14, other = -18, [...]	list(confirmed = 208616, deceased = 3521, other = [...]
6	WB	2021-10-13	list(confirmed = 771, deceased = 11, recovered = 7 [...]	list(confirmed = 5236, deceased = 72, recovered = [...]	list(confirmed = 1578482, deceased = 18935, recove [...]
7	DN	2020-08-29	list(confirmed = 15, other = 2, recovered = 29, te [...]	list(confirmed = 185, other = 7, recovered = 287, [...]	list(confirmed = 2308, deceased = 2, other = 29, r [...]
8	GJ	2020-10-08	list(confirmed = 1278, deceased = 10, recovered = [...]	list(confirmed = 9206, deceased = 78, recovered = [...]	list(confirmed = 147951, deceased = 3541, recovere [...]
9	MH	2020-09-15	list(confirmed = 20482, deceased = 515, other = 3, [...]	list(confirmed = 154084, deceased = 3002, other = [...]	list(confirmed = 1097856, deceased = 30409, other [...]
10	TR	2021-09-26	list(confirmed = 20, recovered = 37, tested = 3621 [...]	list(confirmed = 213, deceased = 3, recovered = 28 [...]	list(confirmed = 84050, deceased = 808, other = 63 [...]
11	KL	2020-07-12	list(confirmed = 435, deceased = 2, recovered = 13 [...]	list(confirmed = 2444, deceased = 6, recovered = 9 [...]	list(confirmed = 7874, deceased = 32, recovered = [...]
12	AP	2020-12-17	list(confirmed = 534, deceased = 2, recovered = 49 [...]	list(confirmed = 3353, deceased = 22, recovered = [...]	list(confirmed = 877348, deceased = 7069, recovere [...]
13	TR	2020-12-30	list(confirmed = 12, recovered = 14, tested = 1367 [...]	list(confirmed = 55, deceased = 2, recovered = 122 [...]	list(confirmed = 33255, deceased = 382, other = 23 [...]
14	TR	2021-09-12	list(confirmed = 44, recovered = 105, tested = 485 [...]	list(confirmed = 313, deceased = 2, recovered = 55 [...]	list(con list(confirmed = 33255, deceased = 382, other = 23 [...]

Showing 1 to 15 of 1,000 entries, 5 total columns

```
covid_1_parsed_subset <- covid_1_parsed_subset %>%
  mutate(across(c(delta, delta7, total), ~ map(., ~ set_names(  as_tibble(.x), paste0(cur_column(), "_"
  unnest_wider(c(delta, delta7, total))

## Warning: There was 1 warning in `mutate()`.
## i In argument: `across(...)`.
## Caused by warning:
## ! The `value` argument of `names<-()` must have the same length as `x` as of
##   tibble 3.0.0.

covid_1_parsed_subset
```

name	date	deltadeceased	deltaconfirmed	deltatested	deltarecovered	deltaactive	deltavaccinated	deltavaccinated1	deltavaccinated2	totalconfirmed	totaldeceased	totalrecovered	totaltested	totalactive	totalvaccinated	totalvaccinated1	totalvaccinated2	population	tested	vaccinated	vaccinated1	vaccinated2
JH	2020-11-02	403	1	512	28196	NA	NA	NA	2584	14	3117	304269	NA	NA	NA	102498	986	96485	343106	NA	NA	NA
MH	2021-01-16	2910	52	3039	58897	6	18328	NA	22122	361	22727	4049298	18328	NA	1987673	88841	1274	3498	18328	NA		
JK	2021-04-26	2135	25	1067	34530	NA	67621	156571	46822	109	6136	2865655	NA	359787	888116	289217	2140177	80758	1799432	1276491		
HP	2020-03-17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3	NA	NA		
MZ	2021-07-12	190	5	185	996	NA	4828	8500	28491	14	1777	251541	NA	39533	335992	41831	12	19803	22529	NA	588467	76562		
UP	2021-06-12	504	68	1757	27481	NA	43526	31592	48200	584	13868	2022646	48200	253381	1274057	702177	2735	167063	305549	519141	3789632			
TT	2020-09-05	90	60	1044	7316	5	10926	54	NA	NA	5711	32022	465157	9369	309	NA	NA	41108	4078	31774	8833	6145	NA	NA
AR	2020-03-11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
OR	2020-06-23	167	3	125	3496	NA	NA	NA	1307	10	1014	25855	NA	NA	NA	5470	24	3988	23135	NA	NA	NA		
GA	2020-11-25	125	4	61	1942	NA	NA	NA	849	13	919	117799	NA	NA	NA	47196	683	45229	33814	NA	NA	NA		
CH	2020-09-16	366	5	181	2119	NA	NA	NA	2254	24	1543	150500	NA	NA	NA	8958	101	5683	56490	3	NA	NA		
OR	2021-05-26	11623	35	10635	94407	NA	50132	216	81602	206	76997	4483558	NA	531902	741337	260026	2637	62362	215067	744592	699248686			
WB	2021-02-05	194	2	297	23167	NA	23559	NA	1522	46	2195	1596358	NA	122233	NA	57098	1020	55578	81043	339	344227	NA		
JK	2021-09-01	110	1	120	50601	NA	74367	26189	983	5	737	3778958	NA	395777	1415632	255249	4093	198013	423572	863264	874259			
JK	2020-05-26	91	1	24	6774	NA	NA	NA	442	7	186	441366	NA	NA	NA	17592	4	833	14096	2	NA	NA		
PB	2020-04-08	-7	1	NA	1503	NA	NA	NA	60	5	13	29377	NA	NA	NA	106	9	14	29377	NA	NA	NA		
TT	2020-05-11	35	28	1	1579	8	5891	NA	NA	NA	2433	4729	97045	67633	NA	NA	NA	70769	2295	22549	17595	479	NA	NA

name	date	deltadeceased	deltaconfirmed	deltatested	deltarecovered	deltavaccinated	deltavaccinated1	deltavaccinated2	deltaactive	delta7deceased	delta7confirmed	delta7tested	delta7recovered	delta7vaccinated	delta7vaccinated1	delta7vaccinated2	delta7active	totaldeceased	totalconfirmed	totaltested	totalrecovered	totalvaccinated	totalvaccinated1	totalvaccinated2	totalactive
JK	2020-09-12	16	98	10	596	26026	NA	NA	NA	1016	94	33	61	51973	NA	NA	NA	524	18064	352851	203799	NA	NA	NA	
TR	2020-09-18	2	73	6	603	3041	NA	NA	NA	313	9	56	33	04	2937	8	NA	NA	NA	2096	228	13559	34792	29	NA	NA	
PB	2020-08-15	10	28	40	535	18156	NA	NA	NA	711	32	09	40	03	10070	6	NA	NA	NA	3004	771	18863	75999	NA	NA	NA	
TG	2020-10-21	15	79	5	1811	41475	NA	NA	NA	988	64	6	131	19	27615	2	NA	NA	NA	2261	2428	72043	89403	04	NA	NA	
WB	2021-06-25	19	33	35	1975	55557	NA	32684	20769	1418	211	143	31	37193	8	NA	16775	4	82815	491	2175	145	14375	68	61	00	4	81195
NL	2020-04-19	NA	NA	NA	12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	33	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	404	NA	NA	NA				
LD	2020-11-04	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA				
ML	2020-05-14	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	NA	1	42	6	NA	NA	NA	13	1	11	248	0	NA	NA	NA				
MH	2021-05-27	21	273	384	34370	261120	0	260562	26950	1747	38	70	249	89	15	93	18	79	10577	71	1687	52	67	29	82	25	52	76	24	38	82	71	01	71	81	44	58	657
RJ	2021-09-17	8	NA	7	1263	9	NA	78731	6	74	29	8	NA	44	1	42	5	1	NA	20	42	57	3	17	8	5	14	23	8	95	4	94	5	18	4	10	8	7	3	5	39	0	3	3	2	39	78	0	60
AN	2020-03-25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA											
DL	2021-04-14	1	72	82	104	9952	10	85	34	592	11	28	17	76	8	70	40	7	45	18	2	69	62	2	1	NA	49	01	4	87	46	87	67	43	8	15	4	70	5	16	2	86	1	63	4	19	7	12	40	57	18
AS	2020-07-08	6	96	6	397	NA	NA	NA	NA	507	7	10	28	95	6	52	78	NA	NA	NA	140	3	22	8	72	7	4	85	15	3	6	NA	NA														
NL	2020-10-04	1	23	NA	51	451	1	NA	NA	606	1	415	40	36	11	NA	NA	65	5	2	12	52	6	3	8	19	8	9	6	NA	NA																
BR	2021-02-25	1	61	1	91	32	96	1	NA	78	60	15	73	14	76	8	50	3	21	83	36	A	41	48	7	42	79	22	62	4	1	83	9	26	04	0	22	33	9	15	9	45	4	8	17	76	21	1
TN	2020-06-13	1	98	9	30	1362	17	91	1	NA	NA	NA	125	35	14	3	70	1	4	11	51	2	2	A	NA	NA	NA	42	6	8	7	3	97	2	34	0	6	9	1	8	1	7	A	NA	NA	NA		
AR	2021-03-26	1	NA	NA	292	NA	1	88	7	52	1	NA	2	1	59	4	NA	9	8	30	3	5	05	1	6	8	4	3	56	1	6	7	8	5	4	1	3	0	5	3	A	6	2	5	5	1	1	8	9	82

name	date	delta_confirmed	delta_deceased	delta_recovered	delta_tested	delta_other	delta_vaccinated1	delta_vaccinated2	delta7_confirmed	delta7_deceased	delta7_recovered	delta7_tested	delta7_other	delta7_vaccinated1	delta7_vaccinated2	total_confirmed	total_deceased	total_recovered	total_tested	total_other	total_vaccinated1	total_vaccinated2
AN	2021-09-27	1	NA	3	1342	NA	355	1514	17	NA	21	14539	NA	2117	14768	7619	129	7479	547050	NA	288871	149622
BR	2020-08-11	4071	15	2900	83314	NA	NA	NA	24781	116	16279	493412	NA	NA	NA	86812	465	57039	1180516	166	NA	NA
AP	2020-08-20	9393	95	8846	55551	NA	NA	NA	61254	623	64294	369388	NA	NA	NA	325396	3001	235218	3074847	NA	NA	NA
HP	2021-08-17	300	6	284	15072	NA	67430	22187	2103	20	1696	91794	NA	753061	146592	210719	3541	204453	3053421	221	5089045	1553369
GA	2021-08-24	136	NA	79	4920	NA	3402	5116	674	9	617	34283	NA	23210	33798	173357	3186	169239	1173071	NA	1145432	276407
WB	2020-11-07	3928	58	4339	45227	NA	NA	NA	27730	394	29134	313129	NA	NA	NA	401397	7235	359071	4869554	NA	NA	NA
AP	2020-07-12	1933	19	1019	17624	NA	NA	NA	10471	96	6990	136709	NA	NA	NA	29168	328	15412	1153849	NA	NA	NA
TG	2020-10-10	1811	9	2072	50469	NA	NA	NA	13019	64	15179	346768	NA	NA	NA	210346	1217	183025	3500394	NA	NA	NA
JK	2021-10-28	98	1	72	39467	NA	5962	68644	577	3	525	251626	NA	38849	386598	331964	4432	326668	16084751	NA	9501047	4980506
JH	2020-12-23	202	NA	204	17216	NA	NA	NA	1488	10	1430	126815	NA	NA	NA	113609	1014	110962	4678152	NA	NA	NA
ML	2020-10-21	28	1	177	1707	NA	NA	NA	630	7	1092	12596	NA	NA	NA	8621	77	6674	191490	NA	NA	NA
DL	2021-08-02	51	NA	95	53728	NA	46863	45146	452	10	441	477649	NA	170912	386212	1436451	25054	1410823	23792412	NA	7482071	2716719
UN	2020-10-05	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
LA	2021-02-19	2	NA	9	NA	NA	569	68	22	NA	31	NA	NA	2151	358	9785	130	9614	110068	NA	5005	358
AN	2020-04-12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	NA	10	NA	NA	NA	NA	11	NA	10	NA	NA	NA	NA
HP	2021-05-20	2648	65	4257	14503	2	62552	14	22049	463	28160	95765	-14	148648	15548	172722	2581	136663	1792346	460	1870846	632961
MN	2021-07-01	508	12	578	4460	NA	16445	3319	4127	77	7294	32633	NA	82443	31860	70298	1162	63209	906459	NA	597706	144460

name	date	deltadeaths	deltaconfirmed	deltatested	deltarecovered	deltahospitalized	deltaactive	deltadeceased	deltamigrated	deltaconfirmed7	deltatested7	deltarecovered7	deltahospitalized7	deltaactive7	deltadeceased7	deltamigrated7	totalconfirmed	totaldeceased	totalrecovered	totaltested	totalhospitalized	totalactive	totalmigrated	totalvaccinated1	totalvaccinated2
MH	2020-07-28	7717	282	103334	140138	NA	NA	NA	64409	1889	5006	3283625	NA	NA	391449	10416	523227	17972	3466	NA	NA				
MN	2020-08-20	49	NA	117	2643	NA	NA	NA	813	5	707	153099	NA	NA	NA	4927	18	3002	122778	78	NA	NA			
CT	2020-10-14	2830	33	2198	27539	NA	NA	NA	18957	205	17720	2029058	NA	NA	NA	150691	6339	121548	4416047	NA	NA				
SK	2021-10-12	21	1	31	357	NA	81	1773	137	1	331	28332	NA	1202	19933	31698	389	30767	254132	8	520234	120705			
PB	2020-07-14	333	9	77	8699	NA	NA	NA	1762	38	1109	572801	NA	NA	NA	8511	213	5663	409643	33	NA	NA			
CT	2020-10-24	2011	55	2677	21758	NA	NA	NA	16089	354	19016	1536417	NA	NA	NA	174591	1793	148899	1664735	NA	NA				
MZ	2020-03-08	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA			
MZ	2020-06-19	NA	NA	8	835	NA	NA	NA	26	NA	8	43444	NA	NA	NA	130	NA	9	74960	NA	NA	NA			
AN	2020-06-13	NA	NA	NA	258	NA	NA	NA	5	NA	NA	19189	NA	NA	NA	38	NA	33	109555	NA	NA	NA			
LA	2020-09-15	80	3	42	790	NA	NA	NA	397	9	229	74077	NA	NA	NA	3499	44	2517	441477	NA	NA	NA			
MZ	2021-07-26	1369	1	339	1810	NA	1861	3669	5963	14	2223	336241	NA	14127	37347	33452	137	23915	1587120	NA	628521	1175309			
KL	2021-03-22	12391	12	1766	34821	NA	12088	8140	13143	100	16011	3669388		68100	319041	1105468	808	107657	7269352	2089466	2811				
CT	2021-07-16	312	3	358	4356	NA	7574	6293	2036	20	3042	252976	NA	29795	133199	994612	3499	98200	13888735	5587469	1939507				
UT	2021-06-17	264	14	345	2893	5	2633	4704	2200	133	5186	174850	1	23554	233653	380676	1011	32180	5221437	1772750	624798				
WB	2020-10-17	3865	61	3183	43428	NA	NA	NA	25859	429	22102	2967611	NA	NA	NA	317053	3992	277949	3947750	NA	NA				
AR	2021-09-27	143	NA	47	2802	NA	1283	10339	269	2	358	180714	NA	7119	55752	54395	274	53802	1138034	752573	396113				
MH	2020-10-14	10552	158	195176	313	4	NA	NA	73900	1787	12032	8141240	NA	NA	NA	155438	8859	1316768	8838478	NA	NA				

name	date	deltadeaths	deltaconfirmed	deltarecovered	deltatested	deltavaccinated	deltavaccinated1	deltavaccinated2	confirmed	deaths	recovered	tested	vaccinated	vaccinated1	vaccinated2
HP	2021-06-26	184	6	249	15209	NA	143579	2913	12653	2328	102361	10	632173	91675	201547	4755	196172	38899	261	30102	4071864
JK	2020-04-07	16	1	NA	NA	NA	NA	NA	70	1	3	NA	NA	NA	NA	125	3	4	NA	NA	NA	NA
WB	2020-12-25	1541	31	1954	40089	NA	NA	NA	12060	259	16117	273147	NA	NA	NA	544795	9536	5204	68969	67	NA	NA
DN	2021-03-27	26	NA	5	NA	NA	436	55	101	NA	23	NA	NA	3588	376	3554	2	3400	72418	0	22249	41039
CH	2020-03-14	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TT	2021-01-24	1323	231	1314	8570246	33303	NA	95999	1052	11850	824407	81	1391203	NA	1066816	75018	832912	2434749	176155	NA	NA
CH	2020-08-22	145	NA	45	629	NA	NA	NA	767	5	353	4173	NA	NA	NA	2776	33	1471	24693	2	NA	NA
JH	2020-03-09	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CH	2020-08-08	52	1	52	471	NA	NA	NA	347	6	189	2828	1	NA	NA	1426	24	872	17067	1	NA	NA
CT	2020-05-26	68	NA	12	2457	NA	NA	NA	260	NA	20	18469	NA	NA	NA	360	NA	79	57479	0	NA	NA
MN	2021-05-13	560	10	253	3767	NA	5606	267	3863	89	1196	22651	NA	457353	947	37596	536	31491	650507	7	294066	49492
KA	2021-10-17	326	4	380	78742	NA	192092	5677	2432	56	3080	622466	NA	623487	24029	2983	4794	129364	39412	91040	810206	84994
MP	2021-04-22	1238	75	962	50974	NA	113636	8456	8567	798	55916	363948	NA	501493	78234	5919	4863	369377	28455	4	685158	86903
DL	2021-06-30	194	6	240	79935	NA	121842	4427	822	37	1203	507204	NA	916255	79019	4341	2897	140782	31248	3	460888	804655
TT	2021-09-10	3787	310	3667	15921	35	469832	7067	2558	70	2657	4195	60	513667	5267	3262	4823	235825	1192	8	565417	47248261
LA	2021-05-15	177	2	180	1487	NA	941	139	1154	12	1005	14392	NA	34817	63	1633	165	14619	22962	0	86271	37249
NL	2021-01-24	NA	NA	1	64	NA	NA	NA	18	NA	30	970	1	2882	NA	1207	68	1174	31239	9	3443	NA

name	date	deltadeath	deltaconfirmed	deltatested	deltarecovered	deltavaccinated	deltavaccinated1	deltavaccinated2	deltavaccinated3	death	confirmed	tested	recovered	vaccinated	vaccinated1	vaccinated2	vaccinated3	activecases	activecases1	activecases2	activecases3	testedtotal	testedtotal1	testedtotal2	testedtotal3	vaccinatedtotal	vaccinatedtotal1	vaccinatedtotal2	vaccinatedtotal3
SK	2021-02-26	NA	NA	176	NA	321	133	8	NA	17	1075	NA	5849	663	6135	135	5858	7848	97	16951	1361								
NL	2020-04-30	NA	NA	NA	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	46	NA	NA	NA	NA	NA	NA	653	NA	NA	NA							
JH	2021-07-01	96	NA	156	5192	2	NA	3121	4762	678	7	1041	35565	5	NA	55983	9	3523	3457	6113	3397	3	1003	5	5582	1460	72062		
LD	2021-06-13	34	1	72	1059	NA	589	10	472	6	893	10715	2		7612	102	9209	44	8555	1571	30		3968	6707	3				
KL	2020-06-15	82	1	74	2522	-1	NA	NA	538	4	361	37730	-1		NA	NA	2544	21	1176	1516	86	1	NA	NA					
OR	2021-03-05	91	NA	64	2213	2	NA	2073	8341	602	2	439	14946	1	NA	12965	3	0250	3376	2970	3349	8	2271	NA	5902	1388	517		
CH	2021-01-01	51	1	64	877	NA	NA	NA	454	4	423	7668	NA		NA	NA	1979	318	1910	1820	63	A	NA	NA					
TR	2020-08-28	509	4	142	4496	NA	NA	NA	2327	20	1188	26660	1		NA	NA	1043	39	6839	2603	79		NA	NA					
PY	2020-11-07	69	2	495	3981	NA	NA	NA	731	8	3208	25907	NA		NA	NA	3574	600	3393	2377	NA		NA	NA					
MN	2020-11-02	341	9	278	2794	NA	NA	NA	1667	36	2286	19184	NA		NA	NA	1909	3180	1534	3570	NA		NA	NA					
PY	2020-03-08	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA					
MN	2020-10-06	135	3	148	2381	NA	NA	NA	1494	13	1443	18074	NA		NA	NA	1224	278	9482	2565	90	A	NA	NA					
MZ	2020-03-03	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		NA	NA					
UP	2021-01-30	242	4	474	1117	81	NA	NA	NA	1634	41	3241	79364	0	NA	340032	2	NA	6000	7865	0585	7	2769	2	1746	3795	8	NA	
ML	2021-05-16	569	19	354	3887	NA	3111	7	3612	92	1885	22516	NA		53287	6136	2333	3220	1847	8085	74	A	3276	6	74047				
DN	2020-09-28	10	NA	30	443	-1	NA	NA	79	NA	155	3079	2		NA	NA	3012	2	2850	6513	27		NA	NA					
GA	2021-08-04	110	1	90	4771	NA	3543	2581	696	11	749	29732	NA		39490	21426	1715	3615	1673	3507	94	A	1073	9	2473				

name	date	deltaconfirmed	deltadeceased	deltarecovered	deltatested	deltavaccinated1	deltavaccinated2	deltavaccinated3	total7daysconfirmed	total7daysdeceased	total7daysrecovered	total7daystested	total7daysvaccinated1	total7daysvaccinated2	total7daysvaccinated3	totalconfirmed	totaldeceased	totalrecovered	totaltested	totalvaccinated1	totalvaccinated2	totalvaccinated3
ML	2021-09-13	226	3	177	2238	NA	1781	8620	1215	30	1430	25952	NA	12041	41233	78359	1359	75141	1015617	NA	1048437	627630
CT	2020-11-24	1829	21	919	33049	NA	NA	NA	13961	144	9563	208540	NA	NA	NA	227326	2767	201742	2480169	NA	NA	
UP	2020-11-30	2015	19	2472	15241	NA	NA	NA	15055	179	14553	120096	NA	NA	NA	543887	8761	512028	2932658	NA	NA	
NL	2021-09-01	74	NA	76	1942	8	1208	4261	439	8	465	14429	92	6038	16370	30157	620	27838	322889	94	656244	406159
LD	2020-04-08	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MH	2021-07-19	6017	66	13051	167646	16	219691	793154	94805	1073	65645	1462454	49	16541	52331	62202	1270	97934	4564838	98	3063607	2745340
BR	2020-07-28	2480	14	1376	16275	NA	NA	NA	15027	71	10479	87906	NA	NA	NA	43591	269	29224	1868315	NA	NA	
LA	2021-05-04	245	3	151	2163	NA	1516	255	918	12	1235	14527	NA	3695	5372	14560	151	13035	2056887	NA	772035	581
AN	2020-05-31	NA	NA	NA	139	NA	NA	NA	NA	NA	NA	379	NA	NA	NA	33	NA	33	7706	NA	NA	NA
PB	2021-06-01	2149	99	5039	69345	NA	28229	5356	21525	1007	40201	475186	NA	19352	32171	75697	1646	52166	6325491	NA	4302477	5818
BR	2021-04-22	114895	59	5308	101063	NA	80186	33496	64466	281	23395	698123	NA	62799	187363	365770	1956	293945	25642999	534593	825555	
TG	2020-05-03	21	NA	46	NA	NA	NA	NA	81	4	229	4316	NA	NA	NA	1082	29	545	192788	NA	NA	NA
NL	2021-06-09	186	3	965	1220	1	10653	32	1165	36	2056	8169	12	34857	183	23237	435	18261	2026948	259996	2166	
TR	2020-07-14	90	NA	63	2466	NA	NA	NA	467	1	290	14447	1	NA	NA	2183	2	1538	886774	NA	NA	
MZ	2021-01-11	-1	NA	2	210	NA	NA	NA	70	1	47	5746	NA	NA	NA	4293	9	4194	187097	NA	NA	NA
KA	2021-06-03	11832	514	24036	150158	NA	241208	98061	129448	1826	241727	2750330	NA	144038	460942	653406	5313	336630	9142751	1592287	10673	
AP	2021-01-03	232	4	352	40177	NA	NA	NA	2021	21	2555	352277	NA	NA	NA	88308	2115	87289	1797278	780	NA	NA

name	date	delta confirmed	delta deceased	delta recovered	delta tested	delta vaccinated	delta vaccinated1	delta vaccinated2	total confirmed	total deceased	total recovered	total tested	total vaccinated	total vaccinated1	total vaccinated2
KL	2021-01-19	6186	26	4296	66259	4	8378	NA	376159	3173	416297	2385519	NA	8573385	1077833	8968220	2385519	NA
CT	2020-04-29	NA	NA	NA	809	NA	NA	NA	2	NA	6	7326	NA	NA	NA	38	NA	34	1654	6	NA	NA	NA
HR	2020-10-10	1158	10	1301	27498	6	NA	NA	NA	85141	22	1058318	4993	NA	NA	NA	1410957	2128842	1184243	8	NA	NA	NA
WB	2021-05-18	19428	145	19056	76626	6	NA	441971	846013	913928	3	1340146	8930	NA	15084393	5011718	3576102	6426	4926799	893593	8754843		
HR	2021-07-17	41	7	47	30719	9	NA	570933	942525	261	51	360	19238	38	NA	4093525	1897769	5949375	9080	1853574	2851422	2995319		
ML	2020-11-24	57	NA	59	1485	NA	NA	NA	660	8	496	9518	-3	NA	NA	11454	110	10451	2326	2	NA	NA	NA	
TN	2021-07-04	3867	72	4382	157791	4	NA	892577	1782130	4137	15	372051	1263894	9	14793240	5592849	6287027	4279	3848106	9914015	2732378		
LD	2020-11-08	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
LD	2020-12-10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
TN	2021-06-30	4506	113	5537	162622	2	NA	1073127	2528	3628	18	73	501011	1625	506	18164	2851	7247	9632	6192	4088	8	3838	2501307	3256	9324
LA	2020-05-08	NA	NA	1	NA	NA	NA	NA	20	NA	1	209	NA	NA	NA	42	NA	18	26	39	NA	NA	NA	
UP	2021-01-28	248	6	380	11275	1	NA	171198	8	NA	1801	45	32438	217	03	NA	2723	15	NA	5996	26	4258	47	2753	67	6329	495	9	NA
SK	2021-10-09	18	NA	65	446	1	144	2309	147	NA	470	3390	1	1298	21564	3165	488	3067	1253	2	97	519	99	6	372		
TG	2020-11-08	440	5	1481	42673	3	NA	NA	NA	1028	36	8598	29480	4	NA	NA	NA	2503	3	1772	2906	4	6	1	7	0	NA	NA	NA
MP	2020-05-14	253	5	167	3857	NA	NA	NA	1174	44	940	28740	NA	NA	NA	4426	237	2171	897	6	NA	NA	NA	
RJ	2021-07-26	18	NA	33	12095	5	NA	731301	522	867	1	303	20322	3	3	NA	7353	1	8	6064	6	5	3	5	6	8952	9443	1	2	7	6	8	0	6	2403	1	6	5	0	2	3	2
CH	2021-06-27	20	NA	37	1363	NA	4441	823	194	1	343	10849	NA	4597	15346	6162	4807	6061	4624	2	7	NA	4217	4	5	2381									

name	date	deltadeceased	deltaconfirmed	deltatested	deltarecovered	deltaactive	deltavaccinated	deltavaccinated1	deltavaccinated2	totalconfirmed	totaldeceased	totalrecovered	totaltested	totalactive	totalvaccinated	totalvaccinated1	totalvaccinated2	tested_tested	tested_confirmed	tested_recovered	tested_deceased	tested_vaccinated	tested_vaccinated1	tested_vaccinated2
MN	2020-09-27	248	NA	195	27599	NA	NA	NA	1405	7	1109	21442	NA	NA	NA	10301	64	78762	31306	1055	NA	NA	NA	
TG	2021-08-08	449	2	623	79231	NA	7545	3139	4000	20	4447	732176	NA	2466740	437614	9494	3825	637122	282215	115973	38907	11		
UP	2020-07-05	1153	12	607	53008	NA	NA	NA	5560	125	3953	203701	NA	NA	NA	27707	85	187618	87997	77	NA	NA	NA	
DN	2020-03-30	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
ML	2020-03-29	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
LA	2020-10-09	85	NA	336	NA	NA	NA	NA	558	2	612	44131	NA	NA	NA	4987	63	38866	60690	NA	NA	NA		
UT	2021-02-27	59	1	4	15010	-3	NA	NA	292	6	300	71886	69	114321	2300	96949	1692	93442	23847	37	4142	340	446	
AP	2021-09-27	618	6	1178	38069	NA	30506	27494	7930	64	9772	369952	NA	8784467	124	2047459	14202	2082385	132774	26636	6338	0	141	
DL	2021-07-27	77	2	42	70248	NA	13832	2401	0417	11	405	465879	NA	1246039	9368	4360	2646	1410	2338	5	NA	1732	492	2454517
MP	2020-06-26	203	4	185	7484	NA	NA	NA	1216	51	1056	46405	NA	NA	NA	12798	546	98043	2907	79	NA	NA	NA	
AP	2021-01-31	116	NA	127	41910	NA	NA	NA	826	6	1018	261759	NA	4022	2	NA	8878	3615	3879	405	1313	78	72	187252
AR	2021-08-02	305	3	469	5037	NA	3329	1938	2208	16	3003	38856	NA	170191	3593	4856	234	4482	3947	24	NA	676	04	476747
AR	2020-03-06	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
TT	2021-03-18	39687	156	20356	10573	83	18254	37	11	20	5343	063	130156	37	08	109903	8	94	5	13	99	16	08	2	6	59	62	42	62	3587
UP	2021-06-03	1220	108	4260	34041	NA	36772	28	7	11	350	996	430752	33	65	4	192071	15	14	16	952	0	8	95	16	48	7	7	40	5	1	58	69	3	61731
OR	2020-06-24	282	NA	135	4271	NA	NA	NA	1414	10	1076	27155	NA	NA	NA	5752	24	4123	2356	27	NA	NA	NA	
HP	2021-03-10	108	1	129	4397	NA	7157	3057	470	7	359	31201	NA	483862	5097	5934	790	57745	1143	8	0	154	50	69081

name	date	deltaconfirmed	deltadeceased	deltarecovered	deltatested	deltavaccinated1	deltavaccinated2	deltavaccinated3	total	tested	vaccinated1	vaccinated2	vaccinated3	confirmed	deceased	recovered	tested	vaccinated1	vaccinated2	vaccinated3
MN	2020-09-15	239	1	78	2962	NA	NA	NA	1008	8	934	19008	NA	NA	NA	8212	47	6418	196010	NA	NA	NA
UT	2021-08-14	119	NA	24	20068	1	79452	26100	198	3	283	141223	3	470788	1471943	42577	270	32875	607602	285496	11722	511
AS	2021-08-19	713	10	779	96200	NA	161613	28308	1780	87	6824	664424	NA	1608360	13975	82755	538	56891	2672886	871252	9265	0237
HP	2021-04-15	1034	11	589	5815	1	30863	3751	5842	63	3010	50827-80		32898	21753	73353	1146	64807	1360394	1070592	1219	52
NL	2020-07-13	71	NA	13	1166	NA	NA	NA	220	NA	97	5667	NA	NA	NA	845	NA	340	26151	NA	NA	NA
TN	2021-09-27	1657	19	1662	15188	0	141340	17484	1882	149	11456	1083708	NA	173957	1658326	85893	23	2606145	5338114	2355904	1651	7810
AP	2020-11-12	1728	9	1777	77148	NA	NA	NA	13752	80	14693	512859	NA	NA	NA	84976	8	82201	894048	NA	NA	NA
GA	2020-04-28	NA	NA	NA	235	NA	NA	NA	NA	NA	NA	772	NA	NA	NA	7	NA	7	1776	NA	NA	NA
DL	2021-01-01	585	21	717	80565	NA	NA	NA	4515	143	6281	531672	NA	NA	NA	62595	1	61003	874039	NA	NA	NA
DL	2021-04-12	11491	72	7665	92397	NA	74892	15295	56726	259	32951	678881	NA	482068	21327	73668	81	58723	1856504	1855386	0411	
TT	2020-05-17	5049	152	2538	75150	NA	NA	NA	28522	811	15825	629104	NA	NA	NA	95693	3025	36795	2302792	NA	NA	NA
SK	2021-03-30	-6	NA	1	91	NA	815	162	25	NA	19	1071	NA	5821	697	6233	135	5953	828497	609641	2322	
AS	2020-06-25	364	NA	75	15662	NA	NA	NA	1743	NA	1185	105163	NA	NA	NA	6647	9	4034	351753	NA	NA	NA
HR	2021-04-21	9623	45	3928	45826	NA	31163	14240	51305	212	23092	285881	NA	345591	36425	81247	528	32229	978356	2890567	355	
RJ	2021-10-10	-4	NA	2	17001	NA	88651	18599	81	NA	42	110262	NA	807236	45258	84359	54	94536	1852744	1441478	1448695	
HR	2020-08-06	755	3	680	14279	NA	NA	NA	5049	41	5300	96886	NA	NA	NA	39303	58	32646	697779	NA	NA	NA
JK	2020-03-10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA

name	date	deltadeaths	deaths	deathsvaccinated	deathsvaccinated1	deathsvaccinated2	deathsvaccinated3	deathsvaccinated4	deathsvaccinated5	deathsvaccinated6	deathsvaccinated7	deathsvaccinated8	deathsvaccinated9	deathsvaccinated10	deathsvaccinated11	deathsvaccinated12	deathsvaccinated13	deathsvaccinated14	deathsvaccinated15	deathsvaccinated16	deathsvaccinated17	deathsvaccinated18	deathsvaccinated19	deathsvaccinated20	deathsvaccinated21	deathsvaccinated22	deathsvaccinated23	deathsvaccinated24	deathsvaccinated25	deathsvaccinated26	deathsvaccinated27	deathsvaccinated28	deathsvaccinated29	deathsvaccinated30	deathsvaccinated31	deathsvaccinated32	deathsvaccinated33	deathsvaccinated34	deathsvaccinated35	deathsvaccinated36	deathsvaccinated37	deathsvaccinated38	deathsvaccinated39	deathsvaccinated40	deathsvaccinated41	deathsvaccinated42
UT	2021-01-04	301	8	695	13155	8	NA	NA	2262	46	3712	955854	19	NA	NA	92112	15358	540018	3022	71	NA	NA																								
AN	2021-03-28	-2	NA	1	1509	NA	NA	NA	7	NA	7	11427	NA	2204	1025	5046	62	4976	3158	NA	15989	5372																								
GA	2020-09-19	643	7	446	21133	NA	NA	NA	3837	56	3184	118955	NA	NA	NA	28022	342	217662	3578	87	NA	NA																								
TR	2021-04-26	98	NA	62	3342	NA	1581	30556	593	NA	261	202331	1	60254	96701	346249	1	334136	86857	4	84047	22682	7																								
HR	2021-06-20	201	30	357	2851	9	NA	3628	0	5527	1557	254	3473	214512	NA	501308	73609	767419	8246	75568	9	75313	6	62062	6	848374																				
WB	2021-01-01	-153	26	1496	39109	NA	NA	NA	8461	202	11392	252572	NA	NA	NA	55321	9738	531867	21495	39	NA	NA																								
AN	2021-09-08	-3	NA	1	1882	NA	1374	846	10	NA	7	13381	NA	6643	4583	7576	129	74385	0	6028	8	26558	910961																								
DL	2020-11-09	-502	37	1	7014	39115	NA	NA	NA	4718	1456	402387	69076	NA	NA	NA	44355	72606	39669	97	13888	89	NA	NA																								
MZ	2021-05-16	-180	1	189	4126	NA	20	NA	1129	5	932	19808	NA	7344	3911	8679	24	6687	3460	42	23821	50900																								
UN	2021-09-07	-NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA																								
HR	2020-12-19	590	13	1075	34538	NA	NA	NA	5665	106	9798	223049	NA	NA	NA	25706	2816	248172	1829	37	NA	NA																								
AS	2021-04-12	-583	NA	98	10218	2	NA	19026	13282	2153	9	384	32749	5	NA	17643	2822	322089	1181	21604	76	24173	7	37126	3	467581																		
SK	2021-06-26	-130	2	213	1398	NA	9497	71	732	10	1301	4990	2	7287	1691	19941	301	17218	1609	2	3715	1597																								
TG	2021-03-12	-181	1	163	2134	0	NA	NA	1145	11	1225	231690	NA	10566	3219	23007	17	29719	9	14	45976	63865																								
LD	2021-10-06	-1	NA	NA	462	NA	10	265	3	NA	4	2453	NA	123	1573	10364	1	10267	2	0	549	2925																								
WB	2021-09-14	-703	12	713	35998	NA	22178	7	3308	9	40	77	5176	269091	NA	23501	8	898435	7	581	18	7991	5	31447	4	5410	0	34373	3	37	56291												
HR	2020-03-16	-NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	14	NA	NA	NA	NA	NA	NA																								

name	date	deltadeaths	deltaconfirmed	deltarecovered	deltatested	deltavaccinated	deltavaccinated1	deltavaccinated2	deltavaccinated3	totaldeaths	totalconfirmed	totalrecovered	totaltested	totalvaccinated	totalvaccinated1	totalvaccinated2	totalvaccinated3	7dmadeaths	7dmaconfirmed	7dmarecovered	7dmatested	7dmavaccinated	7dmavaccinated1	7dmavaccinated2	7dmavaccinated3
KL	2020-04-26	11	NA	4	594	NA	NA	NA	67	1	72	3603	NA	NA	NA	469	4	342	22954	NA	NA	NA			
HP	2021-03-02	23	NA	20	6258	NA	1895	4016	377	1	157	35177	NA	6661	170645	88009	83	57367	1106030	1042629	29736				
UP	2020-04-26	80	3	66	4948	NA	NA	NA	773	13	200	30032	NA	NA	NA	1873	30	327	61799	NA	NA	NA			
NL	2021-04-11	-5	2	2	215	1	4150	224	42	2	12	1508	7	18575	3148	12405	93	1199	138516	79484	26370				
TR	2020-04-04	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA			
ML	2020-04-28	NA	NA	NA	128	NA	NA	NA	NA	NA	NA	449	NA	NA	NA	12	1	NA	1382	NA	NA	NA			
CH	2021-08-28	-3	1	6	2201	NA	NA	NA	3025	1	3030	15090	NA	21474	22113	65087	813	6423	66564	NA	79361	294231			
KL	2020-11-05	68	2026	7699	61388	3	NA	NA	47982	184	5548	391131	31	NA	NA	46646	1714	38065	492210	NA	NA				
UT	2020-03-23	-1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4	NA	NA	NA	NA	NA	NA			
OR	2021-02-05	97	1	122	23688	NA	757	NA	616	2	909	159344	NA	30480	NA	33546	1961	33273	381990	NA	235680	NA			
NL	2021-06-07	145	3	169	10142	2	9116	34	1238	66	1405	81171	11	22533	137	22918	429	17143	200376	703	239505	52079			
PY	2020-10-23	154	2	216	3784	NA	NA	NA	1220	13	1756	26342	NA	NA	NA	33986	584	2942	285824	NA	NA	NA			
JK	2020-08-08	463	10	449	11160	NA	NA	NA	3418	71	3796	59509	NA	NA	NA	24390	459	16667	706780	NA	NA	NA			
ML	2020-05-21	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	NA	1	939	NA	NA	NA	14	1	12	3419	NA	NA	NA			
PY	2020-12-31	36	NA	15	3119	NA	NA	NA	247	4	223	21223	NA	NA	NA	38132	333	3711	548451	NA	NA	NA			
NL	2021-07-07	44	2	105	969	1	7922	4852	424	10	677	7451	8	46126	18626	25663	305	2337	234126	262	48647	78500			
HR	2020-07-05	457	5	687	9065	NA	NA	NA	3176	42	4027	54803	NA	NA	NA	17005	265	1294	307159	NA	NA	NA			

name	date	deltadeath	deltaconfirmed	deltatested	deltarecovered	deltahospitalized	deltaicu	deltaventilator	deltavaccinated	deltavaccinated1	deltavaccinated2	deltavaccinated3	totaldeaths	totalconfirmed	totaltested	totalrecovered	totalhospitalized	totalicu	totalventilator	totalvaccinated	totalvaccinated1	totalvaccinated2	totalvaccinated3
LD	2021-05-27	135	2	180	2444	NA	42	3	1608	8	1059	18080	5	2301	66	7364	28	5110	124126	26	24487	6938	
MN	2020-08-27	140	NA	128	2203	NA	NA	NA	800	7	955	20035	NA	NA	NA	5727	25	3957	142813	NA	NA	NA	
AP	2021-02-22	141	NA	71	18257	NA	13766	1273	1440	4	541	181923	NA	65630	877468	893379	1678	88158	1274698	542744	402376		
MP	2021-01-17	355	2	478	23816	NA	NA	NA	2981	42	4363	166619	NA	9219	NA	25157	3753	241426	2069292	9219	NA		
TR	2020-04-20	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	425	NA	NA	NA	2	NA	1	762	NA	NA	NA	
HR	2021-01-13	225	2	250	25011	NA	NA	NA	1729	32	1955	175330	NA	NA	NA	2656	29	2660	260236	86744	NA	NA	
SK	2020-06-04	NA	NA	NA	256	NA	NA	NA	1	NA	NA	1732	NA	NA	NA	2	NA	NA	4358	NA	NA	NA	
PY	2021-01-21	35	NA	32	4364	NA	NA	NA	205	3	201	22771	NA	759	NA	38772	43	3783	655055	NA	759	NA	
DL	2020-09-02	2509	19	1858	28835	NA	NA	NA	13805	134	9689	153857	NA	NA	NA	17956	481	15858	1636518	NA	NA	NA	
AP	2021-03-02	106	NA	57	35804	NA	13328	2403	671	1	471	234951	NA	109203	333518	900870	1698	82137	7010204	5455301	044834		
DN	2021-02-17	2	NA	NA	NA	NA	1140	24	4	NA	3	NA	NA	2267	188	3384	2	3349	72412	9	5623	188	
LA	2020-08-03	19	NA	1	380	NA	NA	NA	179	3	43	2169	NA	NA	NA	1485	7	1109	20240	NA	NA	NA	
TN	2021-07-06	3479	73	3855	153390	NA	7103	4254	5928	1626	32523	1113832	NA	125922	546022	5034	8113	243587	3789460	1422538	2792816		
UN	2021-10-16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
AR	2020-12-28	7	NA	18	400	NA	NA	NA	44	NA	152	3217	NA	NA	NA	1669	6	1652	137658	NA	NA	NA	
UT	2021-08-07	38	NA	57	22451	2	1431	283	1922	35	5	368	168085	5	52790	113861	3942	3746	732847	666639	950253	25775317	
UT	2020-04-05	4	NA	2	NA	NA	NA	NA	19	NA	2	678	NA	NA	NA	26	NA	4	678	NA	NA	NA	

name	date	deltadeceased	deltaconfirmed	deltatested	deltarecovered	deltavaccinated	deltavaccinated1	deltavaccinated2	deltavaccinated3	totalconfirmed	totaldeceased	totalrecovered	totaltested	totalvaccinated	totalvaccinated1	totalvaccinated2	totalvaccinated3
TT	2021-02-26	165	6214	127907	73391	68	34902	42088	40246	725	85442	5173903	1920626	2606711	1707916	689750	761256	584537	378817	88653878
DN	2020-10-12	-5	NA	5	NA	NA	NA	NA	76	NA	75	2119	-1	NA	NA	3168	2	3039	6978	25	NA	NA
PB	2020-09-19	27	2351	19152	8381	NA	NA	NA	1847	269	14988	187453	3	NA	NA	95529	2757	70373	15523	3	NA	NA
GJ	2021-05-08	118	9219	147377	34914	NA	63913	115588	83049	18	89104	968141	NA	4276560	949666	992827	3518	234915	88681	0586	3089277	
JK	2020-09-29	40	8118	12501	9000	NA	NA	NA	7834	122	11783	164197	7	NA	NA	74095	1164	555176	0006	6	NA	NA
MZ	2021-07-28	7	27	1	424	5206	NA	2782	5743	6277	13	2335	33256	NA	1217	35483	35297	140	24657	9871	NA	633501	788079
JK	2020-12-09	3	69	6	342	2495	9	NA	NA	NA	3277	59	3153	179695	5	NA	NA	NA	11440	1767	10762	24438	34	NA	NA
GA	2021-10-23	3	33	1	58	3424	NA	1289	8151	390	16	410	27495	NA	6587	42446	17785	3258	17392	14468	07	125358	59836
MP	2021-06-09	45	3536	132977	11	NA	35146	20282	4656	284	14437	549980	NA	2027584	1851	786758	5441	771243	59587	01	1703087	5515	
HP	2021-08-16	27	6	3334	1032	NA	6546	3168	6222	216	1598	95904	-1	771682	48542	0104	3535	204167	3829	502	1581182		
AS	2021-04-16	57	34	1132	4212	NA	5145	3884	3387	12	569	383705	NA	6724	14267	222940	1272	163977	6429	1283	2821478		
CH	2021-08-29	-6	NA	6	2143	NA	6122	8497	27	1	29	15130	NA	2752	73053	46509	3813	64242	6778	7A	799733	02728	
AS	2020-10-04	7	56	14	1351	13123	NA	NA	NA	1621	594	12147	518366	NA	NA	NA	18620	749	15212	4638	290	NA	NA
BR	2021-03-30	7	74	1	105	2992	NA	7481	6644	1498	11	655	384799	NA	5465	28110	2652	1574	2622	3650	1955	2281	0301
UP	2021-08-04	16	61	2	45	2460	NA	4244	1986	310	12	380	170788	0	5183	3254	3708	2376	1685	1046	392	2440	1787
AR	2020-07-08	1	41	NA	4	509	NA	NA	NA	92	1	43	3725	NA	NA	NA	287	2	109	2858	1	NA	NA
AP	2021-10-25	29	5	7	560	2764	1	NA	2093	3866	6706	837	3910	275835	1	NA	1654	6838	2563	1723	2044	2929	1	963	1963	3824843	

name	date	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
AN	2021-05-02	-38	1	25	793	NA	76	47	419	3	331	9951	NA	6261	1633	6084	69	5798	373007	NA	94126	11160
TN	2021-05-15	-33658	303	20905	164945	NA	29160	25579	213673	1947	143338	1895606	NA	198742	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
UP	2021-08-24	-26	2	34	156523	NA	853816	141666	161	8	221	141792	NA	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
BR	2021-04-15	-6133	24	755	101236	NA	107326	20928	27474	80	5820	659797	NA	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
AS	2020-08-05	-2284	6	1471	59162	NA	NA	NA	14150	29	8060	286640	NA	NA	NA	50446	121	35893	[illegible]	[illegible]	NA	NA
CH	2021-09-16	-4	NA	2	2384	NA	3481	4688	26	2	21	15663	NA	23147	34758	65168	818	64319	70598	NA	86508	379890
CH	2020-07-26	-35	NA	17	250	NA	NA	NA	170	1	84	1649	NA	NA	NA	887	13	572	12608	NA	NA	NA
UP	2021-08-28	-26	11	45	217109	NA	NA	NA	134	15	227	1360544	NA	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
OR	2020-07-01	-251	1	164	5247	NA	NA	NA	1564	9	1230	35051	NA	NA	NA	7316	33	5353	270678	NA	NA	NA
AS	2021-08-25	-689	7	681	90547	NA	112720	30608	4341	79	4628	593773	NA	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ML	2021-08-27	-262	2	279	3063	NA	3378	3411	1862	35	2537	23275	NA	22771	22371	75079	1296	71120	95611	NA	[illegible]	[illegible]
MH	2021-02-02	-1927	30	4011	50769	1	7919	NA	16921	277	18855	[illegible]	[illegible]	181843	NA	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NA
OR	2021-05-17	-10757	22	11821	58436	NA	52620	7487	78108	138	68784	374977	NA	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
TR	2021-03-02	NA	NA	NA	NA	NA	2649	1450	19	NA	25	3007	NA	7850	7881	33414	388	32964	[illegible]	[illegible]	93639	24230
JH	2021-10-06	-7	NA	8	41263	NA	74744	53476	72	NA	67	303928	NA	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SK	2020-03-24	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TT	2021-10-07	-21474	277	24959	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

name	date	deltadeaths	deaths	deathsnewtests	deathsovertests	deathsperthousand	deathsrolling	deathsrollingperthousand	deltaposnewtests	deltaposrolling	deltaposrollingperthousand	deltatests	deltatestsrolling	deltatestsrollingperthousand	deltavaccinations	deltavaccinationsrolling	deltavaccinationsrollingperthousand	deltavaccinations1dose	deltavaccinations1doserolling	deltavaccinations1doserollingperthousand	deltavaccinations2dose	deltavaccinations2doserolling	deltavaccinations2doserollingperthousand	newtests	newtestsovertests	newtestsperthousand	positivenewtests	positivenewtestsrolling	positivenewtestsrollingperthousand	positivetests	tests	testsperthousand	vaccinations	vaccinations1dose	vaccinations2dose
AS	2021-07-29	1	29	20	1664	12868	NA	85166	23187	9809	145	117	55	902	928	NA	8635	7247	4356	4032	3221	5446	1584	1411	1697	856	1488	652
RJ	2020-07-29	1	144	10	992	27858	NA	NA	NA	7446	71	4945	174	880	NA	NA	NA	3978	654	2830	914	730	998	NA	NA										
TN	2020-12-17	1	174	11	1214	75532	NA	NA	NA	8276	89	8750	490	875	NA	NA	NA	8035	1694	2781	743	2335	354	NA	NA										
HP	2021-08-14	2	84	1	197	12726	-1	185	28669	2261	12	1382	991	42-19	760	541	527	520	996	352	920	357	602	185	949	508	151	3710
AR	2020-07-30	7	4	NA	150	4891	NA	NA	NA	493	NA	493	28	750	NA	NA	NA	1484	3	827	776	30	NA	NA	NA										
MZ	2021-09-24	1	257	7	1287	8683	NA	1204	9167	8775	31	7102	518	22	NA	7892	5316	8536	285	7062	1044	564	691	941	1646										
AN	2020-10-28	1	5	NA	20	1070	NA	NA	NA	121	2	126	707	5	NA	NA	NA	4289	58	4039	853	78	NA	NA	NA										
TN	2020-11-13	1	939	14	2572	73486	NA	NA	NA	15313	155	16412	531	18	NA	NA	NA	7544	6	1045	4252	58	1093	740	7	NA	NA								
TT	2021-07-04	40	150	725	42342	152255	04	11865	4842	1905	925	997	3907	813	406	1738	2138	9788	4894	1558	4012	7296	9310	9477	2145	7883	2366	2836	4
MP	2021-06-25	1	50	22	198	68948	NA	90477	6797	547	164	2000	472	824	NA	3614	926	4537	896	1871	779	631	735	579	816	543	226	7638						
HP	2021-05-02	2	45	3	44	16149	684	-4	3636	1341	16990	233	959	1	836	37	6	2030	774	5710	449	1556	821	485	3106	84	1566	266	2692						
CT	2021-01-14	1	607	10	970	23243	NA	NA	NA	5495	83	6853	1813	74	NA	NA	NA	2920	95	3728	1138	38	77	68	NA	NA									
WB	2020-03-09	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA									
UP	2021-01-27	1	68	4	333	10368	3	NA	NA	1748	45	3208	848	004	NA	1011	17	NA	5993	786	3636	5843	727	424	0412	376	NA								
SK	2021-06-22	1	37	3	152	844	NA	1371	640	799	12	1594	751	92	2	828	06	145	1945	829	6	1648	1575	42	1	325	285	9978						
RJ	2020-10-07	2	151	16	2078	22307	NA	NA	NA	15175	104	14301	1487	78	NA	NA	NA	1504	67	5901	2752	826	757	5	NA	NA									
CH	2021-09-13	2	6	NA	4	2101	NA	3706	5775	38	3	38	152	53	NA	2310	03	2046	651	6881	7	6431	6990	35	A	854	773	64997						

name	date	deltadeceased	deltaconfirmed	deltatested	deltarecovered	deltaactive	deltavaccinated	deltavaccinated1	deltavaccinated2	totalconfirmed	totaldeceased	totalrecovered	totalactive	totaltested	totalvaccinated	totalvaccinated1	totalvaccinated2	tested_as_of	vaccinated_as_of
GJ	2021-02-13	279	NA	283	30409	NA	13253	NA	1797	6	2519	216293	NA	2417538	NA	2649974	700	2588314	2468954	680326	NA
JH	2021-04-29	5961	145	4755	36291	NA	16155	1380942	499	825	26739	284780	NA	1071874	3930	2274525	540	1690363	384434	261936	68774
MZ	2020-05-23	NA	NA	NA	12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	54	NA	NA	NA	1	NA	1	336	NA	NA	NA
LD	2020-05-12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
JH	2020-07-20	225	4	117	7120	NA	NA	NA	1814	20	484	38125	NA	NA	NA	5777	53	2835	22278	NA	NA	NA
AP	2021-10-29	481	2	385	39604	NA	17252	3017629	935	34	3462	258229	NA	13690249	40662	2657146	367	2046292	2443885	3281420	872881	
GA	2020-09-17	644	8	399	1925	NA	NA	NA	3893	59	3252	12135	NA	NA	NA	267833	27	208442	318011	NA	NA	NA
AR	2021-02-08	-1	NA	3	1044	NA	1133	NA	3	NA	8	4276	NA	3688	NA	168315	6	167763	97038	NA	13479	NA
TN	2020-05-28	827	12	639	12248	NA	NA	NA	5405	53	4266	82681	NA	NA	NA	193721	48	105484	55216	NA	NA	NA
UP	2021-01-25	194	7	456	10666	NA	NA	NA	2003	44	3777	88077	NA	1011117	NA	5989087	24	5834727	2059751	2376	NA	
AN	2020-09-23	21	NA	15	746	NA	NA	NA	119	NA	149	5797	NA	NA	NA	37125	2	34945	3591	NA	NA	NA
DN	2021-07-30	-1	NA	7	NA	NA	3923	534	14	NA	23	NA	NA	235213	585	106474		105817	24101	55014	64152	
JK	2021-08-10	113	2	124	5850	NA	50248	1737990	6	8	893	42238	NA	3030328	31372	2277189	2	1708123	0756	5376055	08641	
WB	2020-04-02	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	3	3	659	NA	NA	NA	53	3	3	659	NA	NA	NA
KL	2020-04-27	13	NA	13	1192	NA	NA	NA	74	1	64	4390	NA	NA	NA	482	4	355	24146	NA	NA	NA
SK	2020-05-25	NA	NA	NA	248	NA	NA	NA	1	NA	NA	1016	NA	NA	NA	1	NA	NA	2103	NA	NA	NA
CH	2020-04-26	-8	NA	2	22	NA	NA	NA	10	NA	4	326	NA	NA	NA	36	NA	17	756	NA	NA	NA

name	date	deltacases	deltadeaths	deltarecovered	deltatested	deltavaccinated	deltavaccinated1	deltavaccinated2	cases	deaths	recovered	tested	vaccinated	vaccinated1	vaccinated2
WB	2021-04-30	1741	96	13932	33248	NA	66004	124338	1458561	19	751803	7641747	NA	5228866	8686628	3283611	3447033	1843255	3866253	2809974
MP	2021-06-01	1078	45	4120	69649	NA	16775	1297	1141212	6	393175	1144747	NA	9797230	4327811	8811275	2693	9660196	9391837	3793545
MN	2021-05-14	726	16	381	3229	NA	5383	68	3989	103	14942	245591	NA	4359232	2838322	1552	3187	2537356	NA	2994479	560
CT	2021-06-03	1619	22	3854	54144	NA	3506	4676	143922	91	34143	3967753	NA	4887123	8769761	3139	9342	4829455	5905382	2217715
PY	2020-08-09	259	7	147	958	NA	NA	NA	15763	5	892	62961	NA	NA	NA	53827	3201	478365	NA	NA	NA
PB	2020-09-03	1526	72	1529	19104	NA	NA	NA	106794	34	10299	1328957	NA	NA	NA	58515	16904	1271	1121	1016	NA	NA
MN	2020-10-11	234	3	198	3355	NA	NA	NA	14711	7	1299	398266	NA	NA	NA	133289	1	10504	2922	63	NA	NA
BR	2020-10-06	1265	1	1255	10413	NA	NA	NA	86523	1	10039	758972	NA	NA	NA	190128	225	17792	8937	39	NA	NA
RJ	2020-09-16	1782	15	1479	33141	NA	NA	NA	119441	01	9902	195812	NA	NA	NA	107680	2798	89352	7384	44	NA	NA
AP	2021-08-27	1515	10	903	68865	NA	16623	8687	482078	6	9543	4342752	NA	9017976	9730	2009	4878	1980	4670	584	1201666	763	0986
AR	2021-04-03	-3	NA	NA	194	NA	3224	986	4	NA	NA	1146	NA	1609548	91	168496	6	167854	1446	7	803672	4069
DL	2020-03-02	-1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA
UN	2020-05-09	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
HR	2020-11-25	2197	42	1972	37244	NA	NA	NA	174501	98	15847	2230166	NA	NA	NA	224482	2912	20125	3269	67	NA	NA
MP	2020-07-07	343	5	189	9741	NA	NA	NA	20345	0	1373	616766	NA	NA	NA	156276	22	11768	4271	3	NA	NA
BR	2021-06-05	1007	21	1667	11388	0	13924	82476	802428	8	19193	7551171	NA	6470966	5860	7121	9734	0697	2	0464	2409077	2463	9054
MP	2020-06-15	133	6	226	5278	NA	NA	NA	12975	1	1367	428466	NA	NA	NA	109354	65	7903	2580	0	NA	NA	NA

name	date	deltadeaths	deltaconfirmed	deltatested	deltarecovered	deltahospitalized	deltaicu	deltaventilator	deltavaccinated1	deltavaccinated2	deltavaccinated3	totaldeaths	totalconfirmed	totaltested	totalrecovered	totalhospitalized	totalicu	totalventilator	totalvaccinated1	totalvaccinated2	totalvaccinated3
GA	2020-04-15	NA	NA	1	77	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6	336	NA	NA	NA	7	NA	6	556	NA
PY	2020-12-26	33	1	26	3385	NA	NA	NA	232	6	210	199	59	NA	NA	NA	37	947	30	3696	2
TN	2020-09-19	55	69	66	5556	851	17	NA	NA	NA	3941	144	3962	458	805	NA	NA	NA	5364	877	514
AP	2020-08-23	78	95	93	7449	4671	2	NA	NA	NA	6328	263	2	5885	3770	95	NA	NA	NA	3531	1282
MN	2020-12-30	4	1	1	80	NA	NA	NA	NA	NA	310	16	5	71	52	34	NA	NA	NA	2813	93
LD	2020-03-08	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
HP	2021-05-08	54	24	37	3013	187	25-6	NA	8783	10258	26292	305	140	52	1032	06-30	NA	1154	88	2791	2833
BR	2020-03-15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
UN	2020-12-08	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
JK	2020-08-29	54	6	7	648	142	4	NA	NA	NA	4396	77	36	22	879	90	NA	NA	NA	3637	785
NL	2021-03-02	NA	NA	NA	NA	307	NA	1181	99	8	NA	12	12	21	1	64	47	859	122	009	1
TT	2021-10-02	23	189	242	2593	812	65	73	34	3946	0	3	6	7	7	8	13	62	98	1921	48
LD	2020-07-31	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
AR	2020-10-02	20	0	2	134	24	20	NA	NA	NA	1549	4	9	53	17	43	1	NA	NA	NA	1022
SK	2021-09-23	6	2	1	57	64	0	2	568	12	563	34	3	45	5	41	15	7	2790	648	57
TG	2020-11-30	59	3	3	1058	33	04	0	NA	NA	NA	56	88	25	6	86	8	29	49	87	NA
LA	2020-10-10	7	2	1	87	NA	NA	NA	NA	NA	582	3	6	58	4	41	3	NA	NA	NA	5059

name	date	deltadeceased	deltaconfirmed	deltatested	deltarecovered	deltavaccinated1	deltavaccinated2	deltaactive	deltamigrated	deltaunknown	deltatested_rapidantigen	deltatested_antigen	deltatested_unknown	deltatested_rtpcr	deltatested_truenat	deltatested_cbnaat	deltatested_tmale	deltatested_tfemale	deltatested_tthird	deltatested_tunknown	deltatested_tadult	deltatested_tchild	deltatested_tunknown	deltavaccinated1_male	deltavaccinated1_female	deltavaccinated1_third	deltavaccinated1_unknown	deltavaccinated2_male	deltavaccinated2_female	deltavaccinated2_third	deltavaccinated2_unknown
DL	2020-07-23	41	1415	18226	NA	NA	NA	871	9	200	11372	132936	NA	NA	NA	12736	7	4	5	10	9068	3895	9	NA	NA	NA					
JK	2020-12-27	2	264	23074	NA	NA	NA	187	4	28	2418	188629	NA	NA	NA	12013	7	3	6	9	11498	3716	8	NA	NA	NA					
AS	2020-06-10	1	152	NA	NA	NA	NA	145	5	2	835	43116	NA	NA	NA	3286	6		1	2	1249	1698	2	NA	NA	NA					
HR	2021-09-08	NA	32	26176	NA	125685	84149	5	9	119	183589	NA	725439	387327	270696	86	76	30	1	8	9678	3413	0	55	9	1	683				
TG	2020-06-24	5	137	4069	NA	NA	NA	47	6	3	1290	21407	NA	NA	NA	10442	2	2	5	4	3616	7318	8	NA	NA	NA					
GJ	2021-10-04	NA	22	47179	NA	214873	88877	5	4	NA	114	40784	NA	86155	61317	8	2	6	0	1	6088	2157	6	2	9	5	5	NA	4	2	4	3
HR	2021-02-05	1	96	26426	NA	4069	NA	58	5	12	816	13139	NA	13771	NA	2682	3	0	2	7	2643	1	2	7	5	5	1377	0	6	NA		
TR	2020-09-05	7	271	5251	1	NA	NA	364	8	42	1446	27614	2	NA	NA	1452	4	1	3	6	8483	2922	9	NA	NA							
PB	2021-04-23	75	3294	56579	NA	77395	19380	35	7	40	192	22050	33080	NA	45946	9	1	1	6	3	2644	8	2	6	4	8	4879	0	2	5	2	8
TT	2020-07-10	27	749	5	20	2028	928	25	2	64	NA	NA	1727	0	8	475	1219	3	7	6	8	9	8	NA	NA	8225	9	2	2	1	4	5
OR	2021-09-16	5	80	4	681	60722	NA	21559	11	3	7	3	4	6	9	6	0	40	4	9	8	6	40	19	4	NA	1	1	9	9	3	3
UT	2021-10-28	8	1	10	14	0	6	7	1	3	5	5	2	3	6	4	1	8	2	2	88	8	3	5	0	2	2	4	4	6	6	1
UT	2021-09-16	2	0	NA	28	19	4	1	9	8	8	7	4	1	6	0	7	1	6	3	NA	1	9	5	1	2	8	1	6	6	2	3
AP	2021-01-16	1	4	NA	326	25542	NA	18412	NA	11	3	5	11	7	4	4	2	6	5	5	NA	1	8	4	1	2	NA	1	8	4	1	2
TG	2021-07-31	6	2	1	691	11301	2	13888	9	0	8	2	2	8	2	9	2	2	4	8	2	6	7	8	1	7	5	3	2	7	4	3
MP	2020-05-02	7	3	6	100	2462	NA	NA	NA	8	4	3	5	2	3	4	3	1	8	7	1	2	4	6	2	4	6	5	7	8	NA	NA	NA
AS	2021-07-01	2	6	6	9	3	8	3	2	9	3	7	6	5	5	7	9	9	1	6	1	4	7	0	5	1	1	5	3	7	7	4	8	3	0	8	1	1	5	9	5	8	0	5	2	4	9	7	4	6

name	date	deltaconfirmed	deltadeceased	deltarecovered	deltatested	deltavaccinated1	deltavaccinated2	deltavaccinated3	totalconfirmed	totaldeceased	totalrecovered	totaltested	totalvaccinated1	totalvaccinated2	totalvaccinated3	delta7confirmed	delta7deceased	delta7recovered	delta7tested	delta7vaccinated1	delta7vaccinated2	delta7vaccinated3	population	tested	vaccinated1	vaccinated2
KL	2021-03-12	1780	14	3377	52134	NA	1057857	233	150078	98	262940	3122	4750591	136	1087447	470	1050612	1818	2085121	1457856						
PB	2021-10-26	113	1	23	3411	NA	485785	2013	170	5	155	2017	NA	2467385	1206	225	165548	547	1525596	2158276	1306352					
KA	2021-06-10	11042	194	15721	167731	NA	2299596	96895	85844	1954	160036	1044645	16829414	2367	2739392	2848	2496132	9292	13275225	13043042						
AN	2020-11-30	-6	NA	13	1477	NA	NA	NA	54	NA	97	10735	NA	NA	NA	4710	61	4550	12938	89	NA	NA	NA				
DL	2020-02-14	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA				
SK	2020-12-27	46	NA	16	203	NA	NA	NA	272	1	98	2117	NA	NA	NA	5845	125	5079	6824	74	NA	NA	NA				
CT	2020-04-23	NA	NA	2	1126	NA	NA	NA	NA	NA	7	4827	NA	NA	NA	36	NA	30	1034	6	NA	NA	NA				
TR	2020-10-05	159	6	466	1306	NA	NA	NA	2112	26	2917	17326	NA	NA	NA	2703	296	2185	3999	23	NA	NA	NA				
JK	2020-03-18	-1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA				
JH	2020-04-26	15	NA	5	836	NA	NA	NA	41	1	13	4160	NA	NA	NA	82	3	13	7806	NA	NA	NA	NA				
KA	2020-06-15	213	2	174	5362	NA	NA	NA	1453	25	1693	56110	NA	NA	NA	7213	87	4134	44933	41	NA	NA	NA				
UT	2020-04-27	NA	NA	NA	186	NA	NA	NA	5	NA	8	1786	NA	NA	NA	51	NA	26	5463	NA	NA	NA	NA				
TT	2021-04-28	37940	366	27417	176829	7	1282195	1146	44332	681	163281	2766876	110645	6254	1573682	4048	1208232	5479	7924212	25808505						
ML	2020-11-27	52	NA	82	1550	NA	NA	NA	481	4	448	10189	NA	NA	NA	1163	3	1060	6237	88	NA	NA	NA				
JH	2020-11-04	301	3	505	4168	2	NA	NA	2619	14	3154	30979	9	NA	NA	1031	8	894	9748	3	503	516	NA				
DN	2021-07-05	NA	NA	3	NA	NA	8086	2454	22	NA	26	NA	-2	7015	7	1534	1057	24	1050	724	1	1	4301036	60866		
CT	2021-08-16	68	1	224	3377	8	NA	708305	33857	70	8	1124	254388	3	NA	2484	72	2738	10038	134	898	912	1	8197439	10228	2859	4535

name	date	deltadeceased	deltaconfirmed	deltatested	deltarecovered	deltaactive	deltatotalvaccinated	deltavaccinated1	deltavaccinated2	deltavaccinated3	totalconfirmed	totaldeceased	totalrecovered	totalactive	totaltested	totalvaccinated1	totalvaccinated2	totalvaccinated3	population	migrated	migrated1	migrated2
WB	2020-09-12	3161	59	30422	47131	NA	NA	NA	21792	377	212843	10555	NA	NA	NA	1994938	87172	0825422	7440	NA	NA	
ML	2020-12-11	59	1	44	1808	NA	NA	NA	578	6	6081	300	NA	NA	NA	126451	24	1192	263	33	NA	NA
TT	2020-03-08	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	36	NA	NA	NA	NA	NA	NA	39	NA	3	NA	NA	NA	NA
TN	2020-08-24	5967	97	61297	70023	NA	NA	NA	41407	728	41519	7852	NA	NA	NA	3853	614	3254	7660	40	NA	NA
KL	2021-08-08	18607	93	20108	13419	NA	55914	5197	14103	610	13092	6264	36	11872	48	5630	5252	1274	3357	28	5	1
MN	2021-02-22	3	NA	34	1077	NA	1584	87	36	NA	63	8369	NA	1634	71	479	2924	373	2881	8	4341	NA
GA	2021-02-15	40	2	59	1220	NA	NA	NA	338	9	537	1014	9	NA	481	4	517	5427	781	5	2969	4
AN	2021-10-21	NA	NA	NA	1458	NA	133	3668	6	NA	9	9474	NA	600	11	539	7646	129	7510	5	8477	2
PB	2021-10-17	27	3	16	2852	9	NA	12457	1127	1159	13	153	18304	15	NA	3181	92	5246	6102	0	3	5
PB	2021-09-02	64	1	40	4241	2	NA	24690	7909	5295	73	276	29262	25	NA	7750	92	8887	6	0	0	7
GJ	2021-05-26	3085	36	10007	10222	1	NA	16543	2	3824	2	6550	361	63	258	7	152	76	NA	10	536	1
LD	2020-04-25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MP	2021-09-20	8	NA	8	5406	8	NA	3326	1	5	6	8	29	NA	84	4	6	1	89	6	NA	3	4
LD	2020-12-17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TG	2020-10-30	1531	6	1048	4379	0	NA	NA	NA	8186	32	1007	5	2	33	9	5	NA	NA	NA	2371	8	7
SK	2020-12-12	26	NA	24	182	NA	NA	NA	148	3	144	1481	4	NA	NA	NA	5316	118	4740	6	5	2	6
UT	2020-05-01	NA	1	1	477	NA	NA	NA	9	1	12	2275	NA	NA	NA	NA	57	1	37	7	0	4	2

name	date	deltadeceased	deltaconfirmed	deltatested	deltarecovered	deltaactive	deltavaccinated	deltavaccinated1	deltavaccinated2	deltavaccinated3	totalconfirmed	totaldeceased	totalrecovered	totalactive	totaltested	totalvaccinated	totalvaccinated1	totalvaccinated2	totalvaccinated3	tested_tested	tested_confirmed	tested_recovered	tested_deceased	tested_vaccinated	tested_vaccinated1	tested_vaccinated2	tested_vaccinated3
TG	2020-08-06	2	209	13	1289	2134	NA	NA	NA	1233	3	84	753	112	7287	NA	NA	NA	73056	589	52103	5434	89	NA	NA	NA	
AN	2021-06-05	1	17	1	24	633	NA	463	16	141	9	216	422	NA	3647	56	7105	122	6876	3897	85	NA	11196	1522			
JK	2020-10-01	1	109	17	1680	2094	NA	NA	NA	754	9	114	1047	3	15576	0	NA	NA	NA	76163	1198	58552	1643	72	NA	NA	
TG	2020-10-05	1	133	5	2176	3634	NA	NA	NA	1340	6	64	1595	7	35526	63	NA	NA	NA	200611	1711	172388	2415	97	NA	NA	
DN	2020-11-03	NA	NA	NA	2	NA	NA	NA	NA	26	NA	43	NA	NA	NA	NA	3255	2	3195	72	6	NA	NA				
PY	2020-04-29	NA	NA	NA	NA	72	NA	NA	NA	1	NA	1	75	5	NA	NA	NA	8	NA	5	2	2	8	NA	NA	NA		
ML	2020-06-17	-1	NA	3	4	38	NA	NA	NA	-1	NA	18	28	11	NA	NA	NA	43	1	31	1	4	3	16	NA	NA	NA	
PB	2020-06-30	1	50	6	103	738	2	NA	NA	NA	117	1	39	82	0	4645	0	NA	NA	NA	5568	144	3867	301	83	NA	NA	NA
NL	2020-05-12	NA	NA	NA	NA	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15	8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	88	2	NA	NA	NA	
KL	2021-07-22	12	818	121	13454	10354	23	12	42	17	73	4	70	93	72	14	90	35	89	16	72	60	84	67	14	07	94	21	80
AS	2021-08-12	1	93	5	17	1310	1117	28	NA	14	58	3	6	29	0	6	39	9	108	78	88	76	06	8	NA	11	49	8	2
UP	2021-10-23	1	44	NA	27	1741	59	NA	44	04	7	5	22	04	6	3	1	9	7	10	78	0	4	6	35	16	6	2	3
PY	2021-02-27	1	20	1	16	1414	NA	NA	NA	148	6	133	1060	1	NA	669	371	39	71	7	68	38	85	2	29	38	9	NA
CH	2020-09-27	1	73	2	166	1763	NA	NA	NA	147	1	27	196	5	11581	-3	NA	NA	11553	147	9103	744	15	NA	NA	NA	
OR	2020-10-18	2	019	14	2610	4225	8	NA	NA	NA	161	25	113	192	22	8765	2	NA	NA	NA	26836	1488	24683	47	43	23	NA	NA
HP	2021-06-11	1	505	7	957	2190	5	-2	98	12	364	40	19	107	78	21	37	82	3	1	65	21	1	56	4	19	79	43	35
PY	2020-10-21	1	70	3	242	3955	NA	NA	NA	137	7	12	186	4	27611	NA	NA	NA	33622	380	29016	2781	93	NA	NA	NA	

name	date	deltadeath	deltacase	deltatest	deltahosp	deltaicu	deltavent	deltarecov	deltavaccinated	deltavaccinated1	deltavaccinated2	deltavaccinated3	death	case	test	hosp	icu	vent	recov	vaccinated	vaccinated1	vaccinated2	vaccinated3
PB	2021-10-28	31	NA	27	34682	NA	37307	39034	185	5	156	22094	NA	234528	245526	1023	2655	685	14326	NA	1588	6367	9936
GA	2021-04-17	762	4	436	3494	NA	9286	2886	4482	26	1782	18919	NA	51431	145936	6261	872	5874	68875	NA	1918	7852	78
PB	2020-07-29	568	25	461	10854	NA	NA	NA	3645	92	2572	71285	NA	NA	NA	14946	361	1021	36112	NA	NA	NA	
DN	2021-10-05	NA	NA	NA	NA	NA	1046	6331	2	NA	NA	NA	NA	4817	32006	106754		1063	8724	91	6492	29974	5
ML	2021-08-31	101	4	280	3743	NA	2418	2178	1604	26	2072	24207	NA	17809	185597	583611	3117	219	96915	8	1025	5309	254
MP	2021-07-24	-6	NA	29	74285	NA	80146	17914	8	NA	170	51924	NA	212155	574707	917381	8517	8107	73927	52	8232	9146	4830
HP	2021-02-19	32	NA	35	7375	NA	1794	3291	202	3	405	45068	1	13536	71322	58349	81	5705	21048	130	9270	27132	2
ML	2020-05-06	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	547	NA	NA	NA	12	1	10	1944	NA	NA	NA	
DN	2020-12-26	-1	NA	2	NA	NA	NA	NA	6	NA	3	NA	NA	NA	NA	3359	2	331	7241	29	NA	NA	
JK	2020-08-13	536	11	779	12364	NA	NA	NA	3495	73	3594	76403	NA	NA	NA	26949	509	1930	27632	NA	NA	NA	
TT	2021-09-11	3128	838	37886	160885	40	456053	85	71254	52	2121	265543	1	74766	1136555	10698	2832	2244	26883	9639	64378	2829	61
ML	2021-10-22	59	2	94	2134	NA	1365	8115	454	11	638	15838	NA	7123	41300	83269	1443	8112	81338	602	10945	58	4239
JH	2020-10-13	701	7	853	37702	NA	NA	NA	4863	48	7225	246538	NA	NA	NA	93736	805	8531	42712	374	NA	NA	
MH	2021-08-09	4505	68	7568	157174	5	254202	45174	2770	1026	48631	137342	17	139297	839566	3578	3406	6451	95672	3698	35044	1241	4068
MN	2020-09-01	130	1	120	2882	NA	NA	NA	938	5	638	20714	NA	NA	NA	6384	29	445	15809	38	NA	NA	
HP	2020-12-29	214	4	552	8821	NA	NA	NA	1939	36	3356	59301	NA	NA	NA	54894	913	5059	67525	47	NA	NA	
NL	2021-09-04	58	NA	58	1975	6	412	1373	382	12	417	13396	0	6466	21078	30302	626	2801	32949	47	6586	3715	113

name	date	deltadeceased	deltaconfirmed	deltatested	deltarecovered	deltaother	deltavaccinated	deltavaccinated1	deltavaccinated2	total	tested	confirmed	recovered	deceased	other	tested_tested	tested_confirmed	tested_recovered	tested_deceased	tested_other	confirmed_tested	confirmed_confirmed	confirmed_recovered	confirmed_deceased	confirmed_other	recovered_tested	recovered_confirmed	recovered_recovered	recovered_deceased	recovered_other	deceased_tested	deceased_confirmed	deceased_recovered	deceased_deceased	deceased_other	other_tested	other_confirmed	other_recovered	other_deceased	other_other	vaccinated	vaccinated1	vaccinated2
HP	2021-01-30	194	2	52	5093	NA	4816	NA	305	5	386	236541	NA	141901	NA	5749964	561319	28510	10	27734	NA																				
JH	2021-01-02	1151	4	205	12822	NA	NA	NA	1249	16	1204	997351	NA	NA	NA	11539122	3411273	4826022	NA	NA																				
KA	2021-06-14	16835	120	15409	149742	NA	258612	287857	64488	1113	1300581	958898	NA	1615264	1495067	71930332	5667374	7921001	142028	3840727																				
MH	2021-01-26	2405	47	2106	57229	2	NA	NA	18376	339	22611	419930	10	106654	NA	20133586	2917450	3152377	136901	NA																				
RJ	2020-07-21	983	9	549	25989	NA	NA	NA	5802	53	3575	173680	NA	NA	NA	3137377	2274427	037	6	NA	NA																				
MP	2021-01-27	1185	6	345	16423	NA	64596	NA	1804	29	3730	156031	NA	103909	NA	2542737	799247	4529084	47	131679	NA																				
MH	2021-05-09	14840	572	60226	247468	66	79456	318713	79336	3665	426161	7860189	944602	8283511	0173734	9440782	9843279	7146223	1348054																						
WB	2021-10-14	530	10	601	18118	NA	43278	103274	995	69	4943	212337	NA	3119125	2912895	7901894	1552486	0980047	439781	34733																				
TG	2020-06-27	1087	6	162	3923	NA	NA	NA	636	40	1422	25474	NA	NA	NA	1343624	3	49287	9231	NA	NA	NA																				
UP	2020-12-15	1336	20	1852	14874	3	NA	NA	9891	136	12747	106561	NA	NA	NA	5680641	0354157	2168706	3	NA	NA																				
MZ	2020-08-15	56	NA	9	457	NA	NA	NA	146	NA	60	3718	NA	NA	NA	713	NA	356	25929	NA	NA	NA																				
TR	2021-04-09	32	NA	8	1686	NA	14913	2394	123	1	33	7967	NA	834991	0284	3364	1390	3308	650528	713358	9811																				
DN	2021-08-05	NA	NA	1	NA	NA	3527	608	9	NA	32	NA	NA	260233	082	10655	4	10606	724101	57224	6700																				
CT	2020-11-06	1758	52	1753	26899	NA	NA	NA	12685	374	11595	160452	NA	NA	NA	1979924	1217251	3947137	NA	NA																				
AS	2020-03-08	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA																				
GJ	2020-03-22	-4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA																				
JH	2020-08-10	630	12	750	6854	NA	NA	NA	5286	64	4954	476241	NA	NA	NA	1878618	9	97483	87184	NA	NA	NA																				

name	date	deltadeath	confirmed	tested	recovered	tested_negative	tested_positive	tested_unknown	vaccinated	vaccinated1	vaccinated2	vaccinated3	total	total_pop	total_pop_15plus	total_pop_45plus	total_pop_5plus	total_pop_65plus	total_pop_75plus	total_vaccinated	total_vaccinated1	total_vaccinated2	total_vaccinated3
JH	2021-01-08	207	2	188	16484	NA	NA	NA	1195	13	1399	1037557	NA	NA	NA	1164363	1139284	916957	NA	NA	NA	NA	NA
AR	2020-10-04	127	NA	189	2021	NA	NA	NA	1544	4	1082	180722	NA	NA	NA	105481	8	75772	57972	NA	NA	NA	NA
LD	2020-06-09	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
LD	2020-05-05	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MP	2020-05-07	114	8	132	6425	NA	NA	NA	627	56	749	193088	NA	NA	NA	32521	93	12316	10200	NA	NA	NA	NA
KA	2020-05-29	248	NA	60	12411	1	NA	NA	1038	5	297	779633	NA	NA	NA	27814	6	8944	6448	9	NA	NA	NA
MZ	2021-08-25	740	NA	375	9636	NA	574	1254	4107	15	5552	570744	NA	5150	7806	540572	01	47567	31005	5	668132	230835	
AS	2020-03-11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
OR	2020-06-16	108	NA	120	2988	NA	NA	NA	1023	3	841	231177	NA	NA	NA	41631	4	2974	2055	1	NA	NA	NA
GA	2021-07-20	132	2	157	4836	NA	5271	5504	983	12	1294	315475	NA	427223	377801	699731	13	165449	101013	8	990912	222451	
HP	2020-07-25	95	NA	28	2698	NA	NA	NA	592	2	143	171241	NA	NA	NA	20491	2	1173	1302	8	NA	NA	NA
AP	2020-05-18	52	NA	96	9773	NA	NA	NA	414	5	554	676277	NA	NA	NA	24325	0	1552	2487	7	NA	NA	NA
GA	2020-10-06	519	8	594	1898	NA	NA	NA	3461	49	3269	113566	NA	NA	NA	36238	68	31052	26413	9	NA	NA	NA
BR	2021-10-25	-2	NA	4	11359	NA	86777	135958	2	NA	40	951561	NA	10145	9	8080	2	6066	6617	1	6364	3	2
PB	2021-05-17	6881	191	8552	60994	NA	7115	1679	53912	382	5471	468663	NA	14105	6	8896	5	4588	6208	6	4188	8273	824
TT	2021-04-02	89023	713	44179	104665	05	39327	38	23664	8276	2866	27421	7	18963	9	13654	9	7895	5	2	3911	1	1
AR	2021-02-27	NA	NA	3	312	NA	NA	NA	NA	NA	5	2358	NA	5677	2700	16836	6	1678	4056	7	NA	25379	6741

name	date	deltadeaths	deltaconfirmed	deltarecovered	deltatested	deltavaccinated	deltavaccinated1	deltavaccinated2	deltavaccinated3	totaldeaths	totalconfirmed	totalrecovered	totaltested	totalvaccinated	totalvaccinated1	totalvaccinated2	totalvaccinated3	population
UP	2021-07-03	111	6	204	244229	NA	414755	516211	411	179	1668	181920	NA	16479438	4848107	0642262	2681458	1826773	0277804	8200131
AN	2021-10-26	NA	NA	1	1144	NA	165	2112	2	NA	6	9733	NA	846	140797	648	129	7515	591576	NA	2935	1294041
CH	2021-05-24	245	7	684	3095	NA	5034	31	2747	68	5633	230011	NA	349767	17	587347	09	535974	881822	NA	2457	7774645
OR	2020-07-07	571	6	217	5546	NA	NA	NA	3032	22	1514	37349	NA	NA	NA	100975	4	67033	027880	NA	NA	NA
TR	2021-08-02	139	NA	529	5861	NA	5522	3036	2183	11	2743	67284	NA	1379534	5454	3787197	52	748121	572640	2384	0388884
TT	2021-06-03	1324	247	17	20672	2651	478	28209	3474	818	01926	4807	16926	1833983	9851	6636	1752	2857	3407	26589	3759	4133	4678	4866	23351
DL	2021-08-17	38	4	30	5334	5	NA	11503	4232	304	5	332	44000	9	NA	5474	2981	5543	7256	7341	1624	7739	1584	7825	5373
GA	2020-05-26	NA	NA	9	443	NA	NA	NA	21	NA	21	3754	NA	NA	NA	NA	67	NA	28	1330	3	NA	NA	NA
PB	2021-01-15	241	12	257	1938	7	NA	NA	NA	1705	48	1925	138532	2	NA	NA	NA	1701	9485	1619	6	1797	346	NA	NA
HR	2020-12-17	714	17	1257	34553	3	NA	NA	NA	6399	106	10736	210802	2	NA	NA	NA	2557	28782	2459	3	4131	060	NA	NA
MN	2020-07-09	15	NA	6	1971	NA	NA	NA	NA	171	NA	183	6710	NA	NA	NA	NA	1450	NA	799	5974	0	NA	NA	NA
WB	2021-10-18	690	12	683	23019	9	NA	82763	2418	2144	277	75	4435	166725	5	A	2220	4823	5425	8128	9	1554	8187	0	24	9067	985	3969
GA	2021-10-17	160	4	62	3769	NA	636	4801	409	17	498	26523	3	NA	6901	4071	8	1775	2	2346	1735	7	2	3	84	1	247	62	2191
CT	2021-05-05	1515	7	253	10152	9	857	NA	7212	1945	3	1047	41	677	9269	3	9872	1	NA	1040	7	2	5	8	4	9	0	2	6	4	3	8	NA	4911	8	20441
TR	2020-10-10	171	2	327	2530	NA	NA	NA	1601	24	2904	15154	1	NA	NA	NA	2815	6	3	10	2	3	7	8	4	1	1	5	2	7	NA	NA
TN	2021-01-18	551	8	758	5050	1	NA	13517	NA	4380	44	5582	39479	5	A	16462	NA	8313	2	2	2	7	8	1	3	3	2	6	2	7	9	8	0	8	16462	NA
JH	2020-12-05	196	1	288	2698	7	NA	NA	NA	1400	16	1693	28059	8	A	NA	NA	1101	8	6	7	9	1	0	7	3	6	4	3	1	9	5	8	1	NA	NA	NA

name	date	deltadeceased	deltaconfirmed	deltarecovered	deltatested	deltavaccinated1	deltavaccinated2	deltaactive	deltamigrated	deltaunknown	deltaunknown1	deltaunknown2	deltaunknown3	deltaunknown4	deltaunknown5	deltaunknown6	deltaunknown7	totaldeceased	totalconfirmed	totalrecovered	totaltested	totalvaccinated1	totalvaccinated2	totalactive	totalmigrated	totalunknown	totalunknown1	totalunknown2	totalunknown3	totalunknown4	totalunknown5	totalunknown6	totalunknown7
UP	2021-08-14	42	1	64	2382	22	NA	1058	54	24	33	7	202	10	332	16	40	9	28	3	0	4	6	7	4	8	5	8	5	7	1	1
UT	2020-12-27	427	7	229	11668	0	NA	NA	3328	70	37	10	59	200	NA	NA	8964	514	83	81	38	3	17	22	7	6	5	4	NA	NA		
SK	2021-02-10	NA	3	176	NA	847	NA	13	NA	38	10	74	NA	43	83	NA	611	113	5	58	20	7	62	16	5	7	8	NA	NA			
HP	2020-07-05	17	NA	28	1440	NA	NA	NA	147	2	20	6	11	90	3	NA	NA	NA	106	31	0	72	4	8	8	4	5	9	6	NA	NA		
JH	2021-08-18	32	NA	24	4662	1	NA	1172	38	40	22	21	3	2	182	33	04	25	A	55	65	02	8	56	8	30	47	66	7	13	2	3	4	2
HR	2020-12-18	749	21	1164	35339	NA	NA	NA	6083	104	100	88	21	62	99	A	NA	NA	256	47	78	03	24	70	94	7	14	83	99	NA	NA		
JK	2021-02-04	60	2	75	21068	NA	7841	NA	422	11	72	2	13	99	82	A	120	74	NA	124	71	9	43	1	22	12	46	21	7	05	3	44	75	NA
AP	2020-04-19	44	1	23	5508	NA	NA	NA	227	10	53	2	00	00	NA	NA	NA	647	17	65	2	69	58	NA	NA	NA							
TG	2020-04-28	-6	NA	42	4101	NA	NA	NA	81	2	18	0	41	01	NA	NA	NA	100	92	5	37	4	19	06	3	NA	NA	NA					
BR	2020-09-08	1667	4	1944	15267	7	NA	NA	1242	95	6	12	48	8	10	25	87	3	NA	NA	150	69	76	5	13	40	8	3	28	5	1	93	NA	NA
UN	2021-06-04	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
RJ	2021-03-08	179	NA	51	7775	NA	173	13	7	75	89	12	56	2	675	10	75	2	4	A	111	59	70	14	53	22	17	17	89	31	70	39	18	64	1	97	99	64	7013
UN	2020-11-17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
LA	2021-04-01	18	NA	7	NA	NA	42	59	53		227	NA	65	NA	NA	46	78	29	7	101	75	13	0	97	78	11	00	58	A	43	77	56	47	
MP	2020-11-26	1668	12	1199	34125	NA	NA	NA	1193	4	80	7	45	5	22	47	60	A	NA	NA	199	93	2	09	18	25	4	6	29	5	07	NA	NA	
RJ	2020-12-06	2089	20	2818	31455	NA	NA	NA	1519	9	13	7	21	39	3	22	17	07	A	NA	NA	280	58	5	12	9	25	57	2	6	17	6	06	NA	NA
MN	2020-12-08	171	2	169	2669	NA	NA	NA	1153	2	22	1	44	8	16	80	9	NA	NA	NA	263	98	3	11	2	31	6	6	13	98	4	NA	NA	NA

name	date	deltaconfirmed	deltadeceased	deltarecovered	deltatested	deltavaccinated1	deltavaccinated2	deltaunknown	confirmed	deceased	recovered	tested	vaccinated1	vaccinated2	unknown
GJ	2020-09-22	1402	16	1321	62097	NA	NA	NA	98241	1083	97033	4859683	NA	NA	NA
OR	2020-04-18	1	NA	3	1042	NA	NA	NA	7	NA	12	5068	NA	NA	NA
HR	2021-09-16	9	NA	17	27222	NA	22844	20384	83	122	218	1746075	NA	1608756	2094
TT	2020-05-25	6414	149	3012	92528	3	NA	NA	44623	1017	21429	721858	2	NA	NA
WB	2020-04-15	23	NA	1	389	NA	NA	NA	114	2	24	1983	NA	NA	NA
CH	2021-10-23	1	NA	2	1615	NA	573	3342	22	NA	23	11831	NA	4070	2108
JK	2020-09-04	1047	12	676	18424	NA	NA	NA	51597	77	4063	1015883	NA	NA	NA
PB	2021-01-17	239	5	195	20298	NA	NA	NA	15722	59	1829	137194	NA	1319	NA
NL	2020-05-20	NA	NA	NA	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	96	NA	NA	NA
HR	2021-10-26	15	NA	13	21879	NA	31288	68596	88	NA	86	1316290	NA	1962045	4167
GA	2020-12-21	79	2	108	1460	NA	NA	NA	669	16	742	10641	NA	NA	NA
KA	2021-03-27	12886	8	1179	107416	NA	110084	7708	15443	60	6959	714847	NA	8761763	2929
PB	2021-05-30	12584	127	5371	67418	NA	27606	3401	26421	1151	43512	490338	NA	2230538	4824
GJ	2020-04-14	78	2	5	729	NA	NA	NA	475	14	34	14980	NA	NA	NA
KL	2021-02-09	5214	19	6475	69844	3	14018	NA	39041	126	43934	501667	5	971701	NA
PY	2021-06-13	402	7	809	8724	NA	2409	59	3449	56	6332	60467	NA	367321	223
LA	2021-05-06	98	NA	160	1883	NA	1744	309	1043	11	1197	11137	NA	65213	1848

name	date	deltaconfirmed	deltadeaths	deltarecovered	deltatested	deltavaccinated	deltavaccinated1	deltavaccinated2	deltavaccinated3	positive	tested	confirmed	deaths	recovered	tests.pending	tests.negative	tests.positive	tests.total	vaccinated	vaccinated1	vaccinated2	vaccinated3
AP	2021-06-23	46843	6	732	48071	NA	27523	7928	3528	5343	552046	245790	NA	153907	78538	5862	136452	1798	2836	NA	14113	1576	5924
TN	2021-07-07	33676	4	370	41518	NA	55208	21191	2715	2577	306901	103054	NA	120712	44468	2506	348196	2439	3794	NA	14428	2891	4007
PY	2021-07-31	100	2	115	5082	NA	8503	1198	688	8	640	37000	NA	28562	6985	1209	17951	1181	1804	NA	5741	724	5528
ML	2020-03-30	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
AS	2020-11-09	328	4	508	28526	NA	NA	NA	2135	15	4273	174495	NA	NA	NA	2091	977	2018	3874	NA	NA	NA	NA
NL	2020-04-09	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	60	NA	NA	NA	NA	NA	NA	60	NA	NA	NA	NA
NL	2020-07-18	22	NA	27	620	NA	NA	NA	230	NA	119	5027	NA	NA	NA	978	NA	432	2909	NA	NA	NA	NA
TR	2020-10-17	134	3	270	2230	NA	NA	NA	1174	13	2234	17408	NA	NA	NA	2932	423	2601	2892	73	NA	NA	NA
AS	2021-08-20	1708	13	734	10007	NA	13923	7699	4725	80	6389	649038	NA	152373	80973	8345	58515	5696	2082	8746	12668	4687	233
AS	2020-03-28	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ML	2020-06-15	NA	NA	NA	793	NA	NA	NA	5	NA	13	2607	NA	NA	NA	44	1	26	1335	3	NA	NA	NA
TG	2021-09-25	248	1	324	52702	NA	37256	15353	6617	9	2055	341150	NA	222887	27708	6648	39912	6562	8615	767	17895	6729	407
TT	2021-03-16	28869	187	1774	96902	21	178253	53455	17596	780	12524	876995	07	88578	18388	2043	46579	1043	2274	0782	28862	6207	499
AS	2021-04-28	3045	22	1098	55480	NA	38206	12013	1770	105	4804	439890	NA	312812	05992	5468	47255	2223	8765	438	17680	4603	5
AP	2020-04-14	45	4	4	1750	NA	NA	NA	170	7	11	8705	NA	NA	NA	484	11	16	1050	5	NA	NA	NA
TN	2020-05-23	759	5	363	12155	NA	NA	NA	4927	29	3953	83701	NA	NA	NA	1551	204	749	1397	30	NA	NA	NA
LD	2021-04-27	154	NA	131	1906	NA	155	55	1066	NA	379	11757	2	2294	660	2401	1	1191	7120	7	18018	3947	

name	date	deltadeaths	deltaposit	deltatested	deltavaccinated	deltavaccinated1	deltavaccinated2	death	positive	tested	vaccinated	vaccinated1	vaccinated2
DL	2021-03-26	9	971	85092	NA	17240	4674	7928	34	5008	564516	NA	158986	60064	65427	6098	7372	3842	3119	2390	2532641
UP	2020-07-13	21	869	36000	NA	NA	NA	9494	146	5094	274975	NA	NA	NA	38130	955	24203	11920	884	NA	NA
KL	2021-10-10	69	185	12655	31914	NA	4122	9769	7459	4881	99667	631900	NA	191195	45059	47948	2025	8656	3662	3829	2494	1766	77296
LA	2020-06-30	-9	NA	32	NA	NA	NA	NA	41	NA	500	768	NA	NA	NA	973	1	648	1388	56	NA	NA	NA
CT	2020-10-13	26	19	20	2810	26682	NA	NA	NA	1897	202	18799	201390	NA	NA	NA	14786	1306	11935	1414	1068	NA	NA
NL	2020-12-18	12	NA	5	122	NA	NA	NA	198	5	264	1965	4	NA	NA	1183	27	3	1107	61	83	129	NA	NA
MH	2021-08-30	374	152	4696	153213	4	7054	1533	3023	2386	1142	293181	3671688	280147	49808	94606	13720	6268	5381	3525	424	3743	768004
MH	2020-04-25	81	22	119	5702	NA	NA	NA	3980	112	711	40746	NA	NA	NA	7628	323	1076	1009	12	NA	NA	NA
OR	2021-05-06	105	217	6854	48311	NA	1581	4338	3646	492	4285	732621	NA	105895	32495	8001	622	1742	4232	517	367	74	849955	701844
RJ	2020-07-20	56	9	465	12627	NA	NA	NA	5454	50	3565	176104	NA	NA	NA	30396	568	2219	5124	387	NA	NA	NA
LA	2020-09-25	56	2	78	NA	NA	NA	NA	390	8	371	4343	NA	NA	NA	4025	56	297	1484	90	NA	NA	NA
MP	2020-11-10	90	8	793	25353	NA	NA	NA	5684	68	5511	186044	NA	NA	NA	17906	838	4216	783	732	250	NA	NA	NA
RJ	2020-05-05	97	12	87	5729	NA	NA	NA	794	37	755	42481	NA	NA	NA	3158	89	152	513	498	87	NA	NA	NA
LA	2021-03-26	17	NA	11	NA	NA	84	128	84	NA	26	NA	NA	1754	1601	9965	130	972	4	1100	68	NA	391	816378
AR	2021-02-23	NA	NA	1	330	NA	1101	165	3	NA	2	2762	NA	5806	3923	16836	56	167	76	1042	80	NA	224	19497
BR	2020-11-25	763	4	350	13174	3	NA	NA	NA	3780	36	3986	770898	NA	NA	NA	23246	1237	2257	917	1002	1979	NA	NA
AP	2020-11-19	316	11	1821	75165	NA	NA	NA	9006	73	13790	468380	NA	NA	NA	85876	1910	8358	9	4088	868	NA	NA

name	date	deltadeaths	deltaconfirmed	deltatested	deltarecovered	deltahospitalized	deltaicu	deltaventilator	deltavaccinated1	deltavaccinated2	deltavaccinated3	totaldeaths	totalconfirmed	totaltested	totalrecovered	totalhospitalized	totalicu	totalventilator	totalvaccinated1	totalvaccinated2	totalvaccinated3
AR	2020-06-26	NA	7	616	NA	NA	NA	39	1	35	3882	NA	NA	NA	174	1	49	21890	NA	NA	NA
PB	2020-08-19	168	322	941	17667	NA	NA	NA	9174	245	5491	10839	NA	NA	NA	36083	920	22703	819657	NA	NA	NA
AN	2021-08-24	1	NA	1	2163	NA	2979	796	11	NA	2	13511	NA	8788	3735	7560	129	7421	476828	NA	244623	202072
HP	2020-05-25	20	NA	4	1058	NA	NA	NA	133	1	21	10122	NA	NA	NA	223	4	63	28346	NA	NA	NA
SK	2020-02-03	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
DL	2020-04-16	62	6	11	2179	NA	NA	NA	920	26	27	8816	NA	NA	NA	1640	38	52	18784	NA	NA	NA
CH	2020-06-02	4	1	NA	86	NA	NA	NA	23	1	27	695	NA	NA	NA	301	5	214	4902	NA	NA	NA
MP	2020-01-30	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
AS	2020-07-22	97	2	13	1317	1403	NA	NA	NA	7990	18	6462	114172	NA	NA	NA	2774	56	19351	703374	NA	NA
LD	2021-07-17	8	NA	14	717	NA	53	266	50	NA	187	7643	1	1010	2340	10061	49	9899	205345	5	48946	13010
JH	2020-09-06	126	6	7	1854	2567	NA	NA	NA	1262	59	9736	349929	NA	NA	NA	5106	469	36184	1105764	NA	NA
TN	2021-02-13	147	7	5	482	5403	NA	1887	8115	4	3324	31	3435	374472	NA	80012	1154	8446	512413	3279612	1870911	852464	201154
KL	2021-07-10	1408	7109	11867	131682	NA	9019	7164	4421	531	848	7901	2698819	2	381779	209134	053	11468	2922922	2308480	1154461	2660
GA	2021-09-04	19	7	NA	71	5961	NA	2868	6771	630	10	650	37582	NA	207985	218317	43472	03	1702212	2311435	1175344	3994
GA	2021-01-04	14	0	2	88	1177	NA	NA	NA	563	9	658	11201	NA	NA	NA	5133	743	49741	1047888	NA	NA	NA
DL	2021-07-23	158	1	1	69	6781	7	NA	1573	5204	5359	18	425	46252	6	182191	047185	435	27894	1410264	1126272	682633	5433
UT	2021-09-11	24	NA	23	1882	2	NA	3686	3246	2127	1	187	130410	0	277212	012163	6432	1389	3294378	1810004	699083	2242255

name	date	deltadeceased	deltaconfirmed	deltatested	deltarecovered	deltahospitalized	deltaicu	deltaventilator	deltavaccinated1	deltavaccinated2	deltavaccinated3	totaldeceased	totalconfirmed	totaltested	totalrecovered	totalhospitalized	totalicu	totalventilator	totalvaccinated1	totalvaccinated2	totalvaccinated3
CH	2020-07-16	NA	17	194	NA	NA	NA	112	4	73	1148	NA	NA	NA	635	11	476	10244	NA	NA	NA
CT	2021-10-23	28	NA	12	21012	NA	45312	69941	189	2	138	132786	NA	6629994	9204200	58127	992023	1354944	3441446	6737089	
NL	2020-11-10	33	4	82	352	2	NA	NA	385	8	719	32001	0	NA	NA	9536	50	8505	102502	92	NA	NA
CH	2020-07-08	15	NA	1	164	NA	NA	NA	61	1	35	1041	NA	NA	NA	507	7	402	8833	NA	NA	NA
UT	2021-07-09	65	NA	184	3001	87	16504	11372	600	11	1090	182644	41	2502816	3463636	4108738	3338	326457	1759498	1803882	982302
DN	2020-05-26	NA	NA	NA	303	NA	NA	NA	1	NA	NA	2559	NA	NA	NA	2	NA	1	10388	NA	NA	NA
NL	2021-08-15	54	4	102	1109	2	99	84	523	16	644	127901	09	9219	10849	29151	601	26490	2896886	639478	1868024	
HP	2020-07-12	31	NA	21	1948	NA	NA	NA	150	NA	192	11856	NA	NA	NA	1213	10	916	100316	NA	NA	NA
HR	2020-12-26	392	7	600	25846	NA	NA	NA	3478	49	4973	231909	09	NA	NA	26054	2865	253145	1414846	NA	NA	NA
WB	2020-10-01	3275	59	2996	43854	NA	NA	NA	22455	411	20713	303377	7A	NA	NA	26032	4017	228732	3271316	NA	NA	NA
AN	2021-04-13	-8	NA	4	2075	NA	6497	119	86	NA	44	12820	NA	2156049	1	5209	62	5054	341557	NA	430695	832
DN	2020-07-28	44	NA	51	445	NA	NA	NA	291	NA	173	2389	1	NA	NA	1030	2	648	41588	1	NA	NA
PY	2021-01-22	22	NA	27	3342	NA	338	NA	199	3	196	21425	NA	1097	NA	38794	643	37857	553893	NA	1097	NA
TR	2021-06-30	431	2	380	8425	NA	9770	3468	2630	19	2776	529152	2	1685937	8786065	767574	61450	1280493	1955934	5944420		
MP	2020-06-18	82	4	244	6246	NA	NA	NA	1185	55	1590	43711	NA	NA	NA	11426	486	8632	277451	NA	NA	NA
JH	2020-10-11	574	3	766	25001	NA	NA	NA	5315	44	8060	246065	A	NA	NA	92525	787	83571	2640471	NA	NA	NA
RJ	2021-10-12	-4	NA	3	16777	NA	81614	176512	27	NA	43	105318	NA	8538015	6180854	3543895	4945381	4555	1384164	8673522	118	

name	date	delta_confirmed	delta_deceased	delta_recovered	delta_tested	delta_other	delta_vaccinated1	delta_vaccinated2	delta7_confirmed	delta7_deceased	delta7_recovered	delta7_tested	delta7_other	delta7_vaccinated1	delta7_vaccinated2	total_confirmed	total_deceased	total_recovered	total_tested	total_other	total_vaccinated1	total_vaccinated2
MZ	2020-05-01	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA	1	NA	NA	180	NA	NA	NA
AP	2020-09-07	8368	70	10055	58187	NA	NA	NA	71722	518	73548	443105	NA	NA	NA	506493	4487	404074	4166077	NA	NA	NA
UT	2020-07-03	64	NA	76	1634	NA	NA	NA	323	5	659	11238	9	NA	NA	3048	42	2481	73738	27	NA	NA
JK	2021-01-06	126	3	264	18903	NA	NA	NA	1305	20	1860	196894	NA	NA	NA	122049	1900	117690	3089145	NA	NA	NA
UP	2021-01-26	301	8	569	114354	NA	NA	NA	1970	48	3557	873619	NA	101111	NA	599208	8632	584032	27320329	NA	123761	NA
CT	2021-06-20	352	10	681	27993	NA	44594	2995	3712	70	8127	290282	NA	294285	36663	990675	13387	968096	10022881	NA	1634695	316523
PB	2021-03-31	2944	55	2788	37655	NA	46414	3705	19458	394	15754	228152	NA	192291	13329	239734	6868	209034	5932096	NA	736424	106024
MZ	2021-01-15	NA	NA	7	1036	NA	NA	NA	51	1	27	5935	NA	NA	NA	4310	9	4212	191096	NA	NA	NA
UP	2021-07-07	116	10	191	257767	NA	581343	165978	827	75	1601	1745395	NA	3103588	870110	1706923	22666	1682321	62158942	NA	22989633	5375629
UN	2021-04-02	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
OR	2021-10-21	524	2	573	68919	NA	137938	119223	3247	24	3777	422684	NA	766081	566651	1037835	8351	1024421	21314981	NA	24751593	10370098
TN	2020-03-05	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
RJ	2020-07-04	480	7	359	19753	NA	NA	NA	2588	56	2273	104552	NA	NA	NA	19532	447	15640	889355	NA	NA	NA
OR	2020-07-11	570	6	388	5845	NA	NA	NA	3925	36	2426	40198	NA	NA	NA	12526	79	8360	327288	NA	NA	NA
MN	2020-04-23	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	35	NA	NA	NA	2	NA	2	311	NA	NA	NA
AP	2020-02-02	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TG	2021-01-07	379	3	305	41246	NA	NA	NA	2435	18	3338	262919	NA	NA	NA	288789	1559	282177	7145613	NA	NA	NA

name	date	deltacases	deltadeaths	deltarecovered	deltatested	newcases	newdeaths	newrecovered	newtested	positive	positiveincrease	recovered	total	totalTestResults	totalTestResultsIncrease	totaltestsviral	totaltestsviralincrease	totaltestsviralnegative	totaltestsviralnegativeincrease	totaltestsviralpositive	totaltestsviralpositiveincrease	vaccinated	vaccinated1	vaccinated2
AP	2020-04-29	73	NA	29	7727	NA	NA	NA	519	7	167	46549	NA	NA	NA	1332	31	287	8806	NA	NA	NA		
LA	2020-10-23	28	NA	82	10373	NA	NA	NA	399	3	523	10373	NA	NA	NA	5840	68	4984	71063	NA	NA	NA		
KA	2021-03-03	528	3	413	68339	NA	18270	2482	3382	37	3365	495124	NA	5134540	88952	5234693	41389	4988637	89219	212				
JH	2020-09-01	2177	11	1006	36750	NA	NA	NA	11659	81	6399	349693	NA	NA	NA	43833	428	28149	950015	NA	NA	NA		
ML	2021-06-21	269	5	655	2161	NA	13050	158	3246	42	3537	30291	NA	868494	9785	455557	4057	466035	5289	2223				
AP	2021-06-12	6952	58	11577	108616	NA	164732	2500	53715	506	89896	640075	NA	10155473	80118	8030174	88216	6999273	81481	6923	10261	9733		
JK	2021-09-11	146	1	138	52153	NA	63180	7916	969	2	993	32851	NA	3668630	59134	2679941	23210	1638870	59680	1728	4289	3		
MH	2020-05-07	1216	43	207	7474	NA	NA	NA	7476	235	1528	53526	NA	NA	NA	179746	94	33011	89220	NA	NA	NA		
LD	2021-04-15	56	NA	8	524	NA	740	96	123	NA	35	2845	NA	48622	545	901	1	749	5407	65	1324	3901		
LA	2020-07-05	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	42	NA	240	820	NA	NA	NA	1005	1	826	14537	NA	NA	NA		
TN	2021-01-19	543	9	772	51461	NA	8789	NA	4252	45	5527	385693	NA	2525151	NA	8318662	28814	0918	3331	26925	251	NA		
UN	2020-06-22	-1295	NA	NA	NA	NA	NA	NA	860	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7832	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
KL	2020-10-27	5457	24	7015	46193	1	NA	NA	49202	170	4878	938005	1	NA	NA	4026	7377	3090	3409	765	NA	NA		
LA	2021-06-18	126	NA	75	3132	NA	1426	8	224	3	584	21839	NA	89044	87	19736	200	19097	31333	0	NA	16067	37444	
UN	2020-07-27	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
DN	2021-02-22	NA	NA	NA	NA	NA	112	49	2	NA	5	NA	NA	24677	431	3384	2	3351	7241	29	6786	506		
DN	2021-08-24	NA	NA	NA	NA	NA	1215	4142	2	NA	2	NA	NA	76911	21302	106624		106237	2410	31	60999	12	17810	

name	date	deltadeaths	deltaconfirmed	deltarecovered	deltatested	deltavaccinated	deltavaccinated1	deltavaccinated2	deltavaccinated3	totaldeaths	totalconfirmed	totalrecovered	totaltested	totalvaccinated	totalvaccinated1	totalvaccinated2	totalvaccinated3	totalactive	totalactivecovid	totalactivenoncovid	totalactivepositive	totalactivequarantine	totalactivetested	totalactivevaccinated	totalactivevaccinated1	totalactivevaccinated2	totalactivevaccinated3
JK	2020-10-25	532	8	639	22153	NA	NA	NA	3919	59	4972	171509	NA	NA	NA	9186	1438	82858	2175	682	NA	NA					
MP	2020-11-13	1048	11	833	26254	NA	NA	NA	6442	72	5170	184417	NA	NA	NA	18204	876	170093	3280	714	NA	NA					
MN	2020-05-26	-3	NA	NA	1192	NA	NA	NA	30	NA	2	3750	NA	NA	NA	39	NA	4	62	33	NA	NA					
UN	2020-02-14	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA					
TT	2020-07-15	3260	714	20646	326826	NA	NA	NA	20110	774	13718	1098	NA	NA	NA	97015	4926	61373	2739	900	NA	NA					
TT	2020-11-27	1353	486	41177	115760	5	NA	NA	30066	774	28290	756	NA	NA	NA	93512	6238	75588	2035	NA	NA	NA					
UP	2020-11-01	1969	26	2388	150000	NA	NA	NA	13562	169	17387	987675	NA	NA	NA	48383	2051	45345	1338	NA	NA	NA					
MH	2021-02-04	2736	46	5339	56817	5	34944	NA	17589	271	25487	391338	37	16899	NA	20366	1021	19486	1742	1261	389577	NA					
LD	2020-06-17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA					
KL	2020-02-02	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2	NA	NA	NA	NA	NA	NA					
TG	2020-10-26	582	4	1432	14729	NA	NA	NA	8775	36	11226	237887	NA	NA	NA	2318	341	12119	1209	447	NA	NA					
BR	2020-10-05	907	9	1565	87769	NA	NA	NA	8826	32	10486	799376	NA	NA	NA	18885	824	17667	7896	108	NA	NA					
MZ	2021-09-21	1731	6	1127	9344	NA	1777	10751	8577	23	6887	54714	NA	7371	63305	8146	267	67184	1018	677	68787	383502					
MH	2021-07-07	9558	326	8899	216552	2	38649	255335	51489	1912	61266	1486850	0	197895	5526	3042	2823	85781	4671	24200	2804	678798	150				
TN	2020-08-16	5950	125	6019	70450	NA	NA	NA	41154	839	39632	185441	NA	NA	NA	3380	576	27827	3711	246	NA	NA					
MZ	2021-10-14	1028	3	1332	8025	NA	1175	4145	7189	31	9596	49871	NA	3762	23738	1098	373	9674	1192	552	70423	486995					
ML	2021-03-15	NA	NA	NA	1074	NA	1038	550	24	NA	7	6575	NA	8598	5216	1399	748	13823	8452	NA	51606	9896					

name	date	deltadeath	deltahospitalized	deltaicu	deltaventilator	deltatested	deltavaccinated	deltavaccinated1	deltavaccinated2	deltarecovered	death	hospitalized	icu	ventilator	tested	vaccinated	vaccinated1	vaccinated2	recovered
BR	2021-06-24	1212	4	355	10718	NA	257712	51893	20134	46	3213	73383	NA	21119	847947	207197	3737085	3250318	761309	26484652
LD	2021-04-18	114	NA	4	1367	NA	866	107	366	NA	38	4964	NA	4432	508	1165	1	769	57376	5	15125	3099
TG	2020-07-07	1879	7	1506	6220	NA	NA	NA	11273	53	8993	39875	NA	NA	NA	27612	213	16287	12843	38	NA	NA
KL	2020-09-28	4538	20	3347	33585	1	NA	NA	41291	144	22544	353729	0	NA	NA	179926	398	121268	280437	89	NA	NA
BR	2020-05-09	32	NA	51	1232	NA	NA	NA	130	1	201	5828	NA	NA	NA	611	5	318	3155	2	NA	NA
LD	2020-06-20	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SK	2021-02-07	2	NA	7	NA	NA	NA	NA	20	2	35	952	NA	3352	NA	6110	135	5810	75649	5	5372	NA
HR	2020-06-06	355	NA	71	4236	NA	NA	NA	2029	4	309	27005	NA	NA	NA	3952	24	1280	14168	8	NA	NA
SK	2020-08-27	56	NA	75	NA	NA	NA	NA	252	NA	324	3502	NA	NA	NA	1542	3	1151	3895	1	NA	NA
TR	2021-09-07	55	NA	80	5746	NA	12246	6681	498	3	734	38577	NA	6868	273133	335578	800	81803	179646	87	246749	97964
JH	2020-05-17	6	NA	NA	2195	NA	NA	NA	66	NA	35	12388	NA	NA	NA	223	3	113	3322	0	NA	NA
OR	2020-03-17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA
WB	2021-01-14	680	17	694	32617	NA	NA	NA	53022	129	6377	224540	NA	NA	NA	563475	150164	461973	736056	61	NA	NA
LD	2020-04-15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
UN	2021-06-01	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
KL	2020-11-03	6862	26	8802	61138	2	NA	NA	48456	183	55713	379792	2	NA	NA	451131	56036	364745	789543	3	NA	NA
ML	2021-01-06	19	NA	14	3415	NA	NA	NA	117	2	145	10010	NA	NA	NA	13525	141	13236	30196	9	NA	NA

name	date	deltadeaths	deltaconfirmed	deltarecovered	deltatested	deltavaccinated	deltavaccinated1	deltavaccinated2	deltavaccinated3	totaldeaths	totalconfirmed	totalrecovered	totaltested	totalvaccinated	totalvaccinated1	totalvaccinated2	totalvaccinated3	totaldeaths7	totalconfirmed7	totalrecovered7	totaltested7	totalvaccinated7	totalvaccinated17	totalvaccinated27	totalvaccinated37	totaldeaths14	totalconfirmed14	totalrecovered14	totaltested14	totalvaccinated14	totalvaccinated114	totalvaccinated214	totalvaccinated314
UT	2021-08-31	28	6	24	17067	NA	706542	504619	0	10	136	115157	NA	4595611	3990942	976387	3291883	876605	6592648	4720311	34
BR	2020-04-22	17	NA	NA	979	NA	NA	NA	71	1	13	4715	NA	NA	NA	143	2	42	12978	NA	NA	NA
TT	2020-03-03	-1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6	NA	3	NA	NA	NA	NA
TT	2021-10-30	12	94	45	1467	2	125721	96	26809	9545	3673	818	3918	107208	85485	385	15887	7485	9248	7272	3823	3648	1087	1999	631	2298	1923	7
JK	2020-12-19	301	4	465	2806	NA	NA	NA	238	0	44	3091	183541	NA	NA	NA	11800	1837	11203	3503	1947	NA	NA
DL	2020-04-22	92	1	113	1682	NA	NA	NA	670	16	683	11704	NA	NA	NA	2248	48	724	28309	NA	NA	NA
TN	2021-10-15	12	45	16	1442	1	135760	NA	28361	4190	5904	911	5	100759	73209	38	NA	13061	9623	8268	4586	2633	5394	1532	5	23882	17384	1171
OR	2021-04-18	36	64	2	1309	3	44501	NA	49487	1561	5186	971	8	60722	29513	NA	NA	5922	1823	9636	3682	589	7346	1394	99	8774	3115	67	8792
HP	2020-07-22	6	1	NA	28	2	4685	NA	NA	NA	384	1	139	15954	2	NA	NA	172	5	11	1105	1216	88	NA	NA
WB	2021-04-06	20	58	7	722	2	93924	NA	30424	2787	0	1170	28	42011	8473	9	NA	16576	5247	3697	6340	3557	4509	933	8	6095	4778	48
AR	2020-04-26	NA	NA	NA	NA	42	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	179	NA	NA	NA	1	NA	1	568	NA	NA	NA	NA
SK	2021-04-14	21	NA	NA	NA	NA	53697	47	139	NA	12	NA	29	43004	3588	6456	136	5990	8370	137	1245	32	45
UN	2021-05-25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
LA	2021-03-19	-5	NA	3	NA	NA	5115	50	35	NA	12	NA	NA	92011	9561	9881	130	9698	1100	58	NA	3742	47	77	7
JH	2021-04-18	39	92	50	1551	4	190011	NA	32853	8363	2356	1243	9241	267553	NA	3615	7	3689	1629	4515	6	1334	7941	054	4	2427	1682	65
MH	2020-09-03	18	105	39	1398	9	398611	NA	NA	1102	76	142	80921	5142	30	NA	NA	8438	4	5586	1248	4482	986	NA	NA
DN	2020-04-11	NA	NA	NA	NA	81	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	211	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	211	NA	NA	NA

name	date	deltadeceased	deltaconfirmed	deltatested	deltarecovered	deltaactive	deltadeceased7	deltaconfirmed7	deltatested7	deltarecovered7	deltaactive7	deltavaccinated1	deltavaccinated2	deltavaccinated7	deltavaccinated1_7	deltavaccinated2_7	totaldeceased	totalconfirmed	totaltested	totalrecovered	totalactive	totalvaccinated1	totalvaccinated2
CT	2020-12-07	14	23	1861	3364	NA	NA	NA	109	101	49	10807	23033	NA	NA	NA	2482	32010	225632	27939	3436	NA	NA
PY	2021-05-27	11	37	20	1486	9473	NA	2787	40	92	121	86	12830	62499	NA	16878	221	100677	1455847	491025	0	NA	205967	60996
AS	2020-04-30	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7	NA	10	4006	NA	NA	NA	43	1	29	9520	NA	NA	NA	NA
TT	2020-08-18	65	0	24	1099	6045	8	0	15	18	NA	NA	438	2268	28	39860	57	2745	185	NA	NA	2766	6	20	1	2036	7	3	17	4	27	82	NA	NA
DL	2020-11-18	74	86	131	6901	6223	2	NA	NA	NA	43	109	71	5	42	56532	86	0	NA	NA	NA	5030	8	79	43	4526	8	3	39	0	65	4	NA	NA
AS	2020-06-18	2	9	1	206	1137	6	NA	NA	NA	14	73	3	14	16	6548	2	NA	NA	NA	4	90	4	9	2	849	2	4	65	9	30	NA	NA	NA
LA	2021-09-05	5	NA	7	1546	NA	4	5	3	2	NA	46	11	96	0	NA	24	50	14	350	20	58	3	20	7	203	1	9	50	1	56	0	NA	19	52	21	11	02	1
LD	2021-02-22	1	5	NA	11	1808	NA	5	2	4	7	6	NA	7	2	9158	NA	5	5	7	9	5	NA	2	1	2	6	6	7	6	3	2	3	3	5	9	1
TT	2021-02-19	13	9	16	100	1021	5	7	8	6	6	12	29	0	9	32	6	2	4	598	6	6	1	77	3	9	2	4	7	2	8	0	9	2	1	9	0	7	1	6	1
GA	2021-05-10	2	8	0	4	50	2	3	6	7	NA	3	4	8	2	1	6	7	4	3	5	6	2	0	9	1	6	7	3	0	4	8	9	0	2	4	9	5	1	2	4
SK	2020-11-27	3	7	1	40	221	NA	NA	NA	NA	27	6	7	26	9	1527	2	NA	NA	4	9	0	8	1	0	3	4	4	5	5	6	2	0	8	4	6	NA	NA	NA
UP	2021-07-08	1	1	0	10	258	2	5	9	1	NA	6	4	4	1	8	7	5	7	3	3	6	9	2	7	5	1	5	9	9	1	6	0	3	4	9	1	7	9	4	6	4	7	5	7	0	7	0	2	4	6	7	6	1	6	8	2	5	7	9	8	4	8	5	8	3	3	0	5	4	0	5	5	5	8	2	9	6	5
LA	2021-06-03	1	1	3	2	137	3	3	1	5	NA	3	4	4	2	5	7	6	8	8	0	9	1	1	8	3	2	3	NA	2	7	0	1	3	2	5	1	8	9	5	4	1	7	2	5	6	2	7	1	2	0	6	NA	1	3	4	1	2	3	7	3	0	0
TR	2021-09-13	2	3	NA	62	2941	NA	2	8	4	2	4	4	1	1	3	1	5	2	4	0	9	2	5	2	4	3	6	1	7	8	0	2	8	3	3	2	4	7	4	8	6	6	4	8	3	5
KL	2021-05-01	3	5	6	3	6	4	8	1	5	4	9	3	7	4	6	4	7	4	4	1	4	2	0	7	4	5	3	0	9	8	9	2	2	9	6	3	2	7	6	0	4	9	1	9	2	6	0	4	9	1	2	8	3	5	9	8	1	7	5	7	2	6	0	6	8	2	5	7	1	2	7	7	2	9	4	3	9	5	3	9	8	6	0	7	2	1	5	5	6	6	7	6	4
SK	2020-06-15	NA	NA	NA	NA	98	NA	NA	NA	NA	61	NA	4	2	1	5	NA	NA	NA	6	8	NA	4	5	7	6	2	NA	NA	NA
PB	2020-05-27	3	3	NA	NA	2650	NA	NA	NA	13	4	2	12	4	1	4	7	3	1	NA	NA	NA	2	1	3	9	4	0	1	9	1	8	7	2	4	6	8	NA	NA	NA

name	date	delta	delta	confirmed	deceased	tested	tested	active	recovered	tpr	cfr	cfr	population	vaccinated1	vaccinated2
SK	2020-05-05	NA	NA	NA	11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	181	NA	NA	NA	NA	NA	NA	181	NA	NA	NA
GA	2021-04-12	476	2	231	2277	NA	7292	2406	3465	13	1067	19157	NA	36893	1017062	78850	57365	57461	NA	1545333	3557
KL	2020-08-03	962	2	815	171	37	NA	NA	7146	21	5233	146057	17	NA	NA	26874	85	15282	3342	23	NA	NA
RJ	2021-07-08	69	NA	180	4178	4	NA	82427	102894	59	19	1018	279264	4	NA	7798952	4087335	2958	9942	943191	21889	9451	21575	4297860
PY	2020-09-05	394	18	433	143	7	NA	NA	NA	3010	87	2596	9977	NA	NA	NA	165662	98	11107	8314	2	NA	NA	NA
HP	2020-12-02	633	11	1027	82	26	NA	NA	NA	5294	92	5256	40763	8	NA	NA	41866	67	3333	6431	40	NA	NA	NA
WB	2020-06-22	413	14	390	936	3	NA	NA	NA	2864	84	3193	67612	2	NA	NA	NA	14358	69	8687	4108	54	NA	NA	NA
UN	2020-05-07	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MP	2020-08-09	868	19	667	170	20	NA	NA	NA	5490	110	5470	92198	8	NA	NA	NA	39025	96	2902	8916	98	NA	NA	NA
TN	2021-10-13	1280	19	1453	1053	514	NA	73506	84457	9294	126	10155	98931	1	NA	1410634	3425126	8268	21337	3263	4588	1069	3876	9376	8241
MH	2020-12-14	2949	60	4610	459	05	NA	NA	NA	28024	495	30900	429643	13	NA	NA	1883346	8269	17616	1157	4803	68	NA	NA	NA
KA	2021-09-25	787	11	775	1408	32	NA	91608	19288	2537	130	7854	91185	3	1138596	6311	2477263	2717	2921	467	2968	3851	7601	6582	6
HP	2020-07-31	58	NA	72	25	36	NA	NA	NA	610	1	314	17599	-1	NA	NA	256413	13	1459	1451	57	NA	NA	NA	NA
GJ	2021-04-25	1429	6	157	672	71	68	172	NA	54103	47481	9146	4951	37154	1246546	6	5579956	2912	4960	33	2837	4691	7213	3	4895	5011	1988252
CH	2020-06-25	-3	NA	7	91	NA	NA	NA	NA	49	NA	23	757	NA	NA	NA	4236	6	329	707	2	NA	NA	NA	NA
NL	2020-04-22	NA	NA	NA	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	359	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	543	NA	NA	NA	NA
HR	2021-01-02	239	4	425	223	83	NA	NA	NA	2305	50	3666	18773	1	NA	NA	NA	26285	91	2568	1460	25	7	NA	NA	NA

name	date	delta	delta7	hosp	hosp7	icu	icu7	recovd	recovd7	tests	tests7	vaccd	vaccd7	vaccd14	vaccd21	vaccfull	vaccfull7	vaccfull14	vaccfull21	vaccpartial	vaccpartial7	vaccpartial14	vaccpartial21	vaccpartial2
WB	2021-01-19	412	11	513	30034	NA	12227	NA	4001	99	4513	1984356	NA	42093	NA	5666073	130745	4921769	6962772	42093	NA			
LD	2021-02-09	12	NA	16	1094	1	52	NA	47	NA	34	61053	113	NA	166	NA	90	10233	920	NA				
JK	2020-11-23	351	12	608	21446	NA	NA	NA	3890	44	4003	1708854	NA	NA	NA	1068916	41998	2783185	NA	NA				
BR	2020-06-11	250	NA	152	3742	NA	NA	NA	1496	6	966	249122	NA	NA	NA	59483	4	30861	132255	NA	NA			
LD	2021-03-19	-3	NA	19	354	NA	54	26	60	NA	109	38041	NA	1040	1101	648	1	485	43956	4106	2003			
KA	2020-04-14	13	2	11	1090	NA	NA	NA	85	6	46	45277	NA	NA	NA	260	10	71	11107	NA	NA			
MP	2021-07-21	115	NA	20	802	79	NA	1230	1904	110	4	192	533435	NA	908722	2186469	1917014	5127810	13708788	2156342	632215			
TN	2020-07-13	4328	66	3035	44560	NA	NA	NA	2782	461	25996	2775114	NA	NA	NA	1427928	32925	6540108	NA	NA				
MP	2020-05-01	90	8	42	2404	NA	NA	NA	869	53	314	178833	NA	NA	NA	27151	45	524	44116	NA	NA			
HP	2021-10-23	257	1	161	8692	NA	1850	2858	1263	15	968	487455	NA	113481	650422	2256378	217256	3619237	5700382	2608548				
BR	2020-11-01	777	7	1195	14361	NA	NA	NA	5349	48	8086	967312	NA	NA	NA	2175410	97209	1066634	NA	NA				
DL	2021-02-12	141	3	136	63022	NA	1484	3	NA	877	16	1014	4235222	NA	773601	NA	6366708	8624728	14517743	9	NA			
TG	2020-12-17	509	3	517	48652	NA	NA	NA	3740	23	4042	3333066	NA	NA	NA	2796445	70527	6306397	NA	NA				
ML	2021-06-05	497	9	801	4037	NA	2109	6	3782	101	5625	275355	NA	129441	40	3823652	31781	1955011	NA	4022674	461			
NL	2020-09-29	83	NA	45	573	3	NA	NA	436	2	451	387518	NA	NA	NA	60401	2	4942	78853	9	NA			
PY	2020-06-30	24	1	10	802	NA	NA	NA	312	3	107	38461	NA	NA	NA	7142	12	272	17281	NA	NA			
RJ	2021-02-15	82	NA	126	6277	NA	8831	8791	711	7	809	1228738	NA	131078	8791	3190027	81	3148509	3511	6189187	8791			

name	date	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
KA	2021-02-21	413	2	353	55234	NA	464	613	2879	29	2650	378596	NA	45098	114043	948149	12294	929808	18334916	1027	541332	114043
AP	2020-12-21	214	2	422	40295	NA	NA	NA	3101	19	3818	425180	NA	NA	NA	878937	7078	867867	11730105	NA	NA	NA
PB	2021-10-09	28	NA	33	25092	NA	94592	68158	151	9	191	190281	NA	561230	418996	601849	16529	585089	11479726	NA	1511169	479270
KL	2020-12-12	5949	32	5268	59690	NA	NA	NA	33017	204	34167	364881	14	NA	NA	664632	2595	601861	69215	597	NA	NA
LD	2020-09-03	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
LA	2020-05-17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	NA	3	564	NA	NA	NA	43	NA	24	4067	NA	NA	NA
MZ	2020-03-07	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
AS	2021-01-31	21	NA	54	5954	NA	NA	NA	149	4	587	96272	NA	24225	NA	217141	1082	214176	6846593	36	738106	NA
TT	2021-02-01	8579	94	13443	659412	20	191313	NA	89434	898	102114	468957	563	192634	47	1076721	20852	1044749	5745	2093	79501	56
TR	2020-12-05	24	NA	62	2354	NA	NA	NA	219	2	441	14634	NA	NA	NA	32857	369	31986	53772	33	NA	NA
DN	2020-06-04	3	NA	NA	311	NA	NA	NA	12	NA	NA	1198	NA	NA	NA	14	NA	1	12375	NA	NA	NA
UN	2020-07-06	284	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-2372	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4913	NA	NA	NA	NA	NA	NA
HR	2020-03-26	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ML	2021-07-27	710	9	453	6244	NA	9852	6617	4198	72	2838	36569	NA	56920	43877	62473	1040	56101	822415	NA	856351	778151
GJ	2020-03-21	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	14	NA	NA	NA	NA	NA	NA	14	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CT	2020-11-12	1817	20	1962	26310	NA	NA	NA	11507	167	14392	174712	NA	NA	NA	207742	2527	185152	20949	950	NA	NA
TN	2020-09-15	5697	68	5735	80623	NA	NA	NA	39268	490	42185	586555	NA	NA	NA	514208	8502	458900	60488	32	NA	NA

name	date	deltadeceased	deltaconfirmed	deltatested	deltarecovered	deltavaccinated1	deltavaccinated2	deltaactive	delta7confirmed	delta7deceased	delta7recovered	delta7tested	delta7vaccinated1	delta7vaccinated2	delta7active	confirmed	deceased	recovered	tested	vaccinated1	vaccinated2	active
UP	2021-07-04	126	18	305	24829	NA	22382	6407	1025	122	1804	178950	947	164845	16512	927066	22640	168173	87875	21278026	8826538	
AN	2020-12-10	-8	NA	5	1742	NA	NA	NA	62	NA	55	11788	NA	NA	NA	4791	61	4652	146143	NA	NA	NA
MP	2020-02-03	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
AN	2020-08-25	41	2	139	569	NA	NA	NA	416	7	810	21455	NA	NA	NA	2945	37	2231	31082	NA	NA	NA
LA	2021-03-28	NA	NA	9	NA	NA	NA	NA	66	NA	32	NA	NA	1263	1146	9974	130	9736	110058	NA	39298	6394
ML	2020-11-23	58	NA	57	2662	NA	NA	NA	688	9	720	10400	-3	NA	NA	11397	110	10392	231117	NA	NA	NA
SK	2021-02-06	-3	NA	5	128	NA	233	NA	20	2	37	1187	NA	3352	NA	6108	135	5803	75649	5	5372	NA
BR	2020-10-02	1431	4	1497	120128	8	NA	NA	9809	29	10854	927222	2	NA	NA	185707	710	172367	5066149		NA	NA
OR	2021-10-25	425	3	360	64709	NA	134797	42935	5419	22	3497	466683	8	NA	79666	723521	2038836	5	1026277	585	NA	3251396	607866	11
WB	2020-10-28	3924	60	3925	42553	3	NA	NA	28577	120	26625	302988	8	NA	NA	361706	6643	317928	4252334	1	NA	NA
ML	2021-05-24	811	26	679	2633	NA	5019	26	6526	147	3506	28636	6	NA	321709	7	30492	483	222215	39538	8	NA	3664974	175
JK	2021-05-09	5190	54	2423	48553	3	NA	6517	4384	33446	356	16263	0435	4	NA	190878	7449	2169327	26	1649576	5530	1	2218548	5248
GA	2021-02-21	39	NA	44	1051	NA	NA	NA	327	8	377	10393	3	NA	1904	596	54562	787	53287	48262	2	NA	15070	1113
SK	2020-12-22	34	NA	16	220	NA	NA	NA	245	5	156	1609	NA	NA	NA	5610	124	5014	67108	4	NA	NA
JH	2021-05-06	6974	133	5740	91764	NA	7801	11537	42639	939	36944	308538	8	NA	636657	7570	2700	89479	2059771	92	6	2683024	41344
MN	2021-07-05	432	8	609	3204	NA	28594	1532	4300	74	3894	30632	2	NA	133914	081	72718	1204	655409	2324	3	NA	68201	7454
AS	2020-06-02	74	NA	53	11278	NA	NA	NA	877	NA	275	47721	NA	NA	NA	1560	4	338	12037	5	NA	NA

name	date	deltadeaths	deltaconfirmed	deltarecovered	deltatested	deltavaccinated	deltavaccinated1	deltavaccinated2	deltavaccinated3	totaldeaths	totalconfirmed	totalrecovered	totaltested	totalvaccinated	totalvaccinated1	totalvaccinated2	totalvaccinated3	totaldeaths7	totalconfirmed7	totalrecovered7	totaltested7	totalvaccinated7	totalvaccinated17	totalvaccinated27	totalvaccinated37	totaldeaths14	totalconfirmed14	totalrecovered14	totaltested14	totalvaccinated14	totalvaccinated114	totalvaccinated214	totalvaccinated314
CT	2020-03-19	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
UN	2020-03-23	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
GJ	2020-11-02	875	4	1004	52880	NA	NA	NA	NA	6598	35	7601	364023	NA	NA	NA	NA	17467	37	28	158356	115781	NA	NA	NA	31	1	4	1	1	NA	NA	NA
DL	2021-07-12	145	3	92	55019	NA	22237	14077	520	21	718	51291	2	NA	319559	154692	435128	218	1409	42	27359	20668	434	20	4	499						
SK	2020-03-06	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
AP	2020-03-19	2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
KA	2020-05-23	216	1	11	96701	NA	NA	NA	NA	867	6	112	561721	NA	NA	NA	NA	1959	42	608	196126	NA	NA	NA	NA							
TN	2020-07-14	452	67	4743	413577	NA	NA	NA	NA	2873	463	26194	2819330	NA	NA	NA	NA	14732	409	9731	1695365	NA	NA	NA	NA							
UT	2021-07-22	56	2	48	24815	NA	18466	24137	267	5	292	151986	16	176863	792337	416273	359	327	6606	6003	2541692	2279521										
AP	2020-10-25	2997	21	3585	674199	NA	NA	NA	NA	2389	158	29347	5041499	NA	NA	NA	NA	8070	23	587	769577	570352	NA	NA	NA							
CT	2020-06-18	82	NA	103	27161	NA	NA	NA	NA	548	3	781	200999	NA	NA	NA	NA	1946	9	1202	116329	NA	NA	NA	NA							
OR	2020-05-09	82	1	5	33481	NA	NA	NA	NA	192	2	12	197299	NA	NA	NA	NA	352	3	68	56322	NA	NA	NA	NA							
PY	2020-10-20	205	2	254	40491	NA	NA	NA	NA	1448	10	1909	281799	NA	NA	NA	NA	3345	27	287	74238	NA	NA	NA	NA							
MP	2020-12-08	1345	11	1497	299855	NA	NA	NA	NA	9817	88	10884	2116416	NA	NA	NA	NA	21730	358	2006	349153	NA	NA	NA	NA							
UP	2021-01-15	1472	15	956	1215225	NA	NA	NA	NA	4004	89	5869	9290194	NA	NA	NA	NA	5956	58	577	925963	NA	NA	NA	NA							
NL	2021-07-20	94	2	72	17787	9356	3860	698	18	455	88052	7	488762	312326	83832	532	24393	249	1263	57001	22546											
UN	2021-01-15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

name	date	deltadeceased	deltaconfirmed	deltatested	deltarecovered	deltavaccinated	deltavaccinated1	deltavaccinated2	deltavaccinated3	totalconfirmed	totaldeceased	totaltested	totalrecovered	totalvaccinated	totalvaccinated1	totalvaccinated2	totalvaccinated3	totalactive	totalactive_vaccinated	totalactive_vaccinated1	totalactive_vaccinated2	totalactive_vaccinated3	totalactive_unvaccinated	totalactive_unvaccinated1	totalactive_unvaccinated2
LD	2021-07-02	35	NA	48	2255	NA	141	225	211	1	242	123501	1	985	876	9843	49	9475	186638	30	47042	8252			
OR	2020-05-29	63	2	90	4259	NA	NA	NA	534	2	541	30133	NA	NA	NA	1723	9	977	14357	NA	NA	NA			
MZ	2021-09-11	725	2	1004	6754	NA	258	2241	6934	13	5594	58179	NA	5457	51590	69751	235	58179	945263	NA	678502	97260			
CH	2020-08-29	261	NA	141	781	NA	NA	NA	1209	12	777	4425	-2	NA	NA	3985	45	2248	29118	NA	NA	NA			
KL	2020-04-12	-2	NA	36	826	NA	NA	NA	62	1	123	4768	NA	NA	NA	376	3	179	14989	NA	NA	NA			
HP	2020-08-02	69	NA	57	2189	NA	NA	NA	527	NA	361	17483	-1	NA	NA	2703	13	1559	15018	87	NA	NA			
WB	2020-09-25	3190	59	2978	43815	NA	NA	NA	22287	123	20999	312455	NA	NA	NA	24105	466	21102	201177	4	NA	NA			
JH	2021-02-26	68	NA	43	10253	NA	4032	4397	335	3	307	90189	NA	38158	13315	11986	1087	11828	54057	86	28437	23837			
AP	2020-07-06	1322	7	498	16712	NA	NA	NA	6128	59	2688	161776	NA	NA	NA	20019	239	8920	103385	2	NA	NA			
BR	2021-06-14	1324	13	851	106225	NA	96612	100943	3660	4081	30388	756129	NA	93593	64556	37175	305	70326	621429	1415	102029	9822683			
TR	2020-06-02	48	NA	NA	706	NA	NA	NA	239	NA	8	7017	NA	NA	NA	471	NA	173	29065	NA	NA	NA			
GA	2020-06-19	20	NA	9	2722	NA	NA	NA	262	NA	49	10420	NA	NA	NA	725	NA	118	49718	NA	NA	NA			
MN	2021-10-16	88	2	108	2010	NA	959	11142	780	13	1061	161855	NA	5205	51629	12263	1395	11931	163924	47	123615	61429			
AS	2021-09-20	455	10	517	7265	NA	16188	95355	2754	49	3336	403366	NA	93794	94023	59842	2307	58763	322025	1547	175861	743884			
LA	2021-10-14	-6	NA	4	1008	NA	153	416	24	NA	37	52100	NA	896	4443	20867	208	20615	547678	8	207495	46489			
ML	2020-10-04	200	NA	74	NA	NA	NA	NA	1354	11	614	10751	NA	NA	NA	6656	54	4393	153177	NA	NA	NA			
ML	2020-04-14	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA			

name	date	delta_confirmed	delta_deceased	delta_recovered	delta_tested	delta_other	delta_vaccinated1	delta_vaccinated2	delta7_confirmed	delta7_deceased	delta7_recovered	delta7_tested	delta7_other	delta7_vaccinated1	delta7_vaccinated2	total_confirmed	total_deceased	total_recovered	total_tested	total_other	total_vaccinated1	total_vaccinated2
DL	2021-06-12	213	28	497	71513	NA	55069	28350	2021	243	4899	509345	NA	267398	155481	1430884	24800	1402401	21190803	NA	3463379	1040397
NL	2021-10-23	18	1	10	677	2	305	1447	136	5	109	4587	8	4891	30536	31707	679	29748	390451	1430	704664	465995
BR	2021-02-01	75	2	118	65323	NA	35922	NA	815	20	1906	526616	NA	95765	NA	260791	1503	258136	210861	1973	184215	NA
PY	2021-01-15	28	NA	32	4688	NA	NA	NA	206	4	251	19665	NA	NA	NA	38595	640	37661	532458	NA	NA	NA
DN	2021-01-05	NA	NA	1	NA	NA	NA	NA	4	NA	6	NA	NA	NA	NA	3365	2	3325	72410	29	NA	NA
HR	2021-05-04	15786	153	11525	58408	NA	54373	15745	95805	853	70251	355503	NA	210657	48595	543559	4779	429950	7602477	NA	3333546	961014
PB	2020-11-19	782	15	510	23660	NA	NA	NA	4308	144	3409	123714	NA	NA	NA	144177	4556	133427	2946382	NA	NA	NA
WB	2020-07-09	1088	27	535	10805	NA	NA	NA	6092	155	3789	75327	NA	NA	NA	25911	854	16826	583328	NA	NA	NA
ML	2021-02-08	1	1	3	853	NA	803	NA	122	2	48	8904	NA	3098	NA	13886	148	13604	346146	NA	7662	NA
UN	2021-09-08	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
RJ	2021-03-14	250	1	125	14988	NA	3864	306	1437	1	738	105096	NA	633851	128793	322962	2790	317726	6515985	NA	2440682	458218
JH	2021-04-22	7595	106	2373	73837	NA	15376	9069	33679	395	12993	307262	NA	193516	67257	184951	1715	142296	6599651	NA	2512137	389844
WB	2020-11-02	3957	57	4085	43237	NA	NA	NA	27786	411	27989	303549	NA	NA	NA	381608	6957	338075	4644119	NA	NA	NA
JH	2020-10-02	736	8	967	34386	NA	NA	NA	7691	68	8913	330415	NA	NA	NA	85400	729	73428	2320493	NA	NA	NA
GJ	2020-12-01	1477	15	1547	68852	NA	NA	NA	10848	112	9895	505137	NA	NA	NA	211257	4004	192467	7894467	NA	NA	NA
UN	2021-02-22	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
AN	2020-11-06	17	NA	19	1575	NA	NA	NA	103	1	118	8425	NA	NA	NA	4420	60	4194	96214	NA	NA	NA

name	date	delta_confirmed	delta_deceased	delta_recovered	delta_tested	delta_other	delta_vaccinated1	delta_vaccinated2	delta7_confirmed	delta7_deceased	delta7_recovered	delta7_tested	delta7_other	delta7_vaccinated1	delta7_vaccinated2	total_confirmed	total_deceased	total_recovered	total_tested	total_other	total_vaccinated1	total_vaccinated2
RJ	2021-08-02	27	NA	31	10334	NA	270599	218691	244	2	199	207969	NA	1523941	1279195	953789	8954	944501	12977775	NA	25554758	7989393
HP	2020-04-02	3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3	1	1	NA	NA	NA	NA	6	1	1	NA	3	NA	NA
AN	2021-01-20	2	NA	3	1447	NA	NA	NA	22	NA	9	9701	NA	644	NA	4991	62	4900	208179	NA	644	NA
GA	2021-01-05	80	1	70	2022	NA	NA	NA	531	9	612	11385	NA	NA	NA	51415	744	49811	406810	NA	NA	NA
CT	2020-12-13	1259	13	816	24296	NA	NA	NA	10211	108	11081	228572	NA	NA	NA	257020	3097	234853	2988862	62	NA	NA
MZ	2020-07-17	10	NA	NA	271	NA	NA	NA	56	NA	17	1892	NA	NA	NA	282	NA	160	17760	NA	NA	NA
ML	2021-04-20	37	NA	34	1927	NA	4546	1373	729	3	139	13885	NA	21052	6725	15116	154	14105	438825	NA	133704	46932
GA	2021-07-30	52	2	134	4322	NA	6050	3836	780	20	974	30066	NA	41028	29574	171053	3146	166813	1051410	NA	104612	268339
UT	2020-12-14	577	6	707	13414	13	NA	NA	4497	66	3420	89871	101	NA	NA	83006	1361	74525	152797	476	NA	NA
TG	2021-03-09	142	2	178	32189	NA	24849	12351	1067	9	1196	255534	NA	135282	23563	300153	1644	296749	9016741	NA	438673	155505
DN	2021-01-10	NA	NA	2	NA	NA	NA	NA	1	NA	7	NA	NA	NA	NA	3366	2	3330	72410	29	NA	NA
MH	2020-07-29	9211	298	7478	49091	NA	NA	NA	63044	1907	51986	329892	1	NA	NA	400651	14463	239755	2021434	347	NA	NA
LD	2021-03-24	2	NA	1	348	NA	65	2	59	NA	133	2898	NA	471	201	699	1	588	46119	5	4411	2052
TN	2021-06-05	21410	443	32472	175305	NA	129962	7976	177093	3310	226480	1208585	NA	1130970	20883	2216832	26571	1932778	2854606	NA	7791388	2893048
UT	2021-01-08	269	7	390	14059	2	NA	NA	1830	47	3129	90116	57	NA	NA	93111	1562	87127	1881484	273	NA	NA
MZ	2021-08-06	725	3	953	7702	NA	2512	2312	5637	18	4756	56907	NA	13358	8542	42808	161	30500	663520	NA	651442	204046
HR	2021-05-30	1452	89	3370	42589	NA	24773	2104	17361	709	38381	328890	NA	400214	40224	755389	8221	726089	9020972	NA	4839996	960430

name	date	delta_confirmed	delta_deceased	delta_recovered	delta_tested	delta_other	delta_vaccinated1	delta_vaccinated2	delta7_confirmed	delta7_deceased	delta7_recovered	delta7_tested	delta7_other	delta7_vaccinated1	delta7_vaccinated2	total_confirmed	total_deceased	total_recovered	total_tested	total_other	total_vaccinated1	total_vaccinated2
MN	2021-08-13	522	8	678	4053	NA	2049	2336	4340	63	5973	32344	NA	25830	30087	107229	1691	98867	1150256	NA	1171916	263362
TR	2021-04-08	37	NA	3	1512	NA	16253	2579	95	1	30	7334	NA	57231	8879	33609	390	33072	648823	33	698448	47417
AN	2021-02-17	1	NA	1	1737	NA	198	NA	7	NA	12	11412	NA	632	182	5014	62	4944	251774	NA	4045	182
PY	2020-04-08	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2	NA	1	NA	NA	NA	NA	5	NA	1	NA	NA	NA	NA
JH	2020-11-24	233	2	191	21608	NA	NA	NA	1430	24	1833	120088	NA	NA	NA	107921	955	104723	2946256	NA	NA	NA
MZ	2021-08-21	645	NA	1050	6744	NA	-175	149	3609	14	7792	54470	NA	5348	8285	51604	192	45418	778577	NA	665492	225976
JH	2020-10-20	572	7	605	30845	NA	NA	NA	3678	44	5071	201038	NA	NA	NA	97414	849	90385	2913412	NA	NA	NA
TN	2021-02-17	454	6	462	52350	NA	14446	4683	3271	42	3346	372064	NA	97946	14039	846480	12438	829851	16916170	NA	295338	14039
LA	2020-08-30	35	2	12	NA	NA	NA	NA	359	11	266	4319	NA	NA	NA	2638	34	1757	30973	NA	NA	NA
KA	2021-09-13	673	13	1074	119011	14	168882	200036	4271	91	7323	964232	2	1235040	450398	2962408	37517	2908624	45241389	942	35402074	12495692
TT	2021-07-12	30818	2024	47544	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	309821	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
AP	2020-08-06	10328	72	8516	63686	NA	NA	NA	66232	472	52846	409255	NA	NA	NA	196789	1753	112870	2299332	NA	NA	NA
AN	2021-07-18	4	NA	4	1243	NA	132	106	18	NA	13	7224	NA	14462	20589	7510	129	7365	426511	NA	180807	77305
JK	2021-05-19	3969	62	4338	48565	NA	7558	130	26481	443	27086	270353	NA	65486	14650	255888	3355	202030	3045445	NA	2317473	573198
JH	2021-06-14	151	1	483	38711	NA	80902	16775	2033	25	4258	278769	NA	522087	66207	343600	5085	335469	9140410	NA	4380385	815133
GA	2021-07-04	164	4	202	4609	NA	7027	2770	1338	34	1728	26975	NA	97172	21835	167436	3073	162279	963845	NA	859901	130578
AP	2021-07-07	3166	21	4019	83885	NA	23742	19182	21718	213	27487	614454	NA	733992	238301	1911231	13019	1865926	22608072	NA	1332235	3614510

name	date	deltadeaths	deltacases	deltatests	deltavaccinations	deltapeoplevaccinated	deltapeoplefullyvaccinated	deltadeaths7dayavg	deltacases7dayavg	deltatests7dayavg	deltavaccinations7dayavg	deltapeoplevaccinated7dayavg	deltapeoplefullyvaccinated7dayavg	deltadeaths7dayavgper100k	deltacases7dayavgper100k	deltatests7dayavgper100k	deltavaccinations7dayavgper100k	deltapeoplevaccinated7dayavgper100k	deltapeoplefullyvaccinated7dayavgper100k	totaldeaths	totalcases	totaltests	totalvaccinations	totalpeoplevaccinated	totalpeoplefullyvaccinated	totaldeathsper100k	totalcasesper100k	totaltestsper100k	totalvaccinationsper100k	totalpeoplevaccinatedper100k	totalpeoplefullyvaccinatedper100k
PY	2020-09-07	284	11	503	1073	NA	NA	NA	2905	97	2801	9801	NA	NA	NA	17316	325	12135	35906	NA	NA	NA
SK	2020-03-16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
JH	2020-10-27	318	4	506	25853	NA	NA	NA	2810	27	3489	23923	NA	NA	NA	10022	276	9387	43152	NA	NA	NA
PB	2021-07-18	186	9	184	43089	NA	2833	2415	736	47	1226	27836	NA	3847	1207	3459	3346	2338	10581	5165	4465	725	1375	2932
BR	2021-04-09	2174	3	318	90751	NA	56620	9716	9327	18	2315	55025	NA	1031	4789	2760	1498	2650	4375	1830	3721	925	1864
UP	2020-04-25	172	2	35	3685	NA	NA	NA	818	13	153	28367	NA	NA	NA	1793	27	261	5685	NA	NA	NA
MN	2021-06-09	775	7	602	8944	NA	10918	104	5073	76	4725	53317	NA	5213	9580	5735	1915	4712	9783	395	NA	4512	7741	208
HP	2021-06-13	237	7	855	14641	NA	159	1	3451	94	6943	142357	2	6156	11770	19855	3375	19037	27159	215	2151	623	5973
JH	2021-06-01	609	9	1449	53945	NA	27823	4992	5325	109	12799	337555	NA	1831	8207	33838	3000	32532	85449	NA	3511	232	5016
UN	2020-09-17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
JK	2020-10-24	577	6	733	27739	NA	NA	NA	3965	58	4931	174903	NA	NA	NA	9132	1430	8221	21535	29	NA	NA
KL	2021-10-23	8909	464	8780	86111	NA	19099	14063	7002	1438	68912	571191	NA	1176	6189	5490	6283	4797	4730	5274	2519	4726	5011	1
PB	2021-10-30	26	1	27	33753	NA	32063	3993	8186	7	159	22188	0	NA	2015	7	2239	8	0237	1655	8855	1633	9526	3159	3962	2345	55
AR	2020-10-23	68	1	206	1425	NA	NA	NA	976	3	1542	17954	NA	NA	NA	1414	33	1161	3045	26	NA	NA
MN	2021-04-14	21	NA	6	849	NA	2222	731	114	2	54	6067	NA	1032	7699	2956	1376	2905	2893	89	NA	963	9646	535
AN	2021-01-21	NA	NA	4	1258	NA	388	NA	15	NA	13	9632	NA	1032	NA	4991	62	4904	2094	37	NA	1032	NA
GJ	2021-08-09	119	NA	17	60940	NA	47538	2271	8142	1	183	45279	2	NA	2374	4676	9682	5006	4007	8147	2613	1241	9281	1370	4592

name	date	delta_confirmed	delta_deceased	delta_recovered	delta_tested	delta_other	delta_vaccinated1	delta_vaccinated2	delta7_confirmed	delta7_deceased	delta7_recovered	delta7_tested	delta7_other	delta7_vaccinated1	delta7_vaccinated2	total_confirmed	total_deceased	total_recovered	total_tested	total_other	total_vaccinated1	total_vaccinated2
RJ	2020-03-11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
GJ	2021-03-14	810	2	586	45602	NA	108397	7705	4821	9	3530	304051	NA	571171	359812	278204	4424	269361	[illegible]	NA	[illegible]	[illegible]
ML	2021-10-27	51	2	71	2141	NA	1433	7145	308	9	553	14397	NA	7437	44001	83466	1448	81511	[illegible]	NA	[illegible]	[illegible]
MH	2020-11-03	4909	120	6973	[illegible]	[illegible]	NA	NA	38665	785	52781	[illegible]	[illegible]	NA	NA	1692693	44248	[illegible]	[illegible]	[illegible]	NA	NA
MH	2021-06-03	15229	643	25617	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
TT	2020-03-22	69	NA	NA	1216	NA	NA	NA	291	NA	1	11627	NA	NA	NA	403	1	4	18127	3	NA	NA
ML	2021-04-29	187	2	129	2553	NA	14344	1758	1129	12	719	15293	NA	71771	8553	16617	169	14917	459023	NA	216715	58387
AR	2020-09-20	135	NA	128	1723	NA	NA	NA	1264	3	1029	16910	NA	NA	NA	7385	13	5408	222429	NA	NA	NA
TR	2020-07-22	126	1	107	4223	4	NA	NA	1190	6	429	30956	4	NA	NA	3471	9	2033	123268	9	NA	NA
HP	2020-08-05	37	NA	52	3146	NA	NA	NA	513	NA	430	161491	13	NA	NA	2916	13	1762	156102	28	NA	NA
MP	2021-07-25	12	NA	13	72029	NA	251453	3328	92	NA	163	515487	NA	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
MP	2020-04-22	35	NA	4	1759	NA	NA	NA	649	27	88	13068	NA	NA	NA	1587	80	152	22664	NA	NA	NA
LD	2020-10-09	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
CH	2021-04-19	612	4	429	3006	NA	2692	1695	3379	17	2913	21431	NA	19061	7985	34546	417	30325	365412	NA	122192	27795
AS	2021-08-30	538	15	612	79140	NA	145598	36160	3722	68	4689	544641	NA	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5655	576241	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
MN	2021-06-18	603	12	447	5842	NA	4315	175	4178	89	3765	46566	NA	25224	572	62946	1033	52667	[illegible]	NA	[illegible]	71979
UN	2021-05-14	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

name	date	delta	delta	confirmed	deaths	tested	active	recovered	tested	tested	vaccinated1	vaccinated1	vaccinated2	vaccinated2	first_dose_ratio	second_dose_ratio	vaccination_ratio	tested_ratio	confirmed_ratio	active_ratio	recovered_ratio	deaths_ratio	vaccinated1_ratio	vaccinated2_ratio
HP	2021-05-28	1523	64	3150	13375-2	137042	43	11958	402	245882	202978	95874	486	187342	8040	165786	16888	219	1985	43	3542			
MN	2020-11-29	161	10	198	2407	NA	NA	NA	1510	37	13833	178877	NA	NA	NA	24912	273	21404	1182	98	NA	NA	NA	
BR	2021-03-16	49	1	29	4059	2	NA	5940	1135	29	280	6	225	21745	53	NA	3522	06	1770	26	3105	1553	2612	02	2899	1132	12	2793	36	166
MH	2021-05-13	42582	850	54535	250392	98	1329	12	135	48	2655	36	42	679	1689	08	8	1125	08	74	39	52	69	27	82	57	1654	73	03	52	35	01	52	87	49	25	44
OR	2020-12-13	393	5	386	3307	9	NA	NA	NA	256	136	3229	23502	38	NA	NA	NA	3237	58	60	3190	66	3787	84	NA	NA	NA	
MP	2021-07-07	28	2	32	1432	24	NA	1965	92	62	51	26	6	50	345	5797	29	NA	1070	82	40	25	89	00	70	01	97	80	61	02	65	54	71	18	98	86	42	89	80	
WB	2021-10-09	776	12	755	3642	9	NA	1132	49	90	53	50	38	79	4905	2446	12	NA	4433	81	09	18	62	27	55	13	78	94	54	90	14	84	71	94	61	46	20	61	07	49	53	13	3
JK	2021-03-24	195	NA	92	2990	9	NA	NA	NA	107	46	563	19594	17	NA	961	78	44	82	41	29	03	19	83	12	55	53	83	07	58	53	73	07	24	19	0						
KL	2020-04-05	8	NA	6	477	NA	NA	NA	NA	112	1	36	10221	NA	NA	NA	314	2	56	10221	NA	NA	NA																		
CT	2021-06-11	741	15	2069	35205	NA	5623	43	11	74	71	138	18378	31481	55	NA	1250	12	69	98	98	56	91	13	30	09	56	45	96	58	18	80	60	36	34	42	52	79	3			
TN	2020-04-25	66	1	94	7707	NA	NA	NA	NA	449	8	595	45074	NA	NA	NA	1821	23	960	80110	NA	NA	NA																		
DN	2021-09-10	-1	NA	NA	NA	NA	396	11	87	5	NA	4	NA	NA	57	62	34	47	10	67	34	10	63	17	24	10	1	62	62	21	75	74	5								
AN	2020-11-19	1	NA	20	162	6	NA	NA	NA	97	NA	116	9193	NA	NA	NA	460	46	1	43	98	11	27	92	NA	NA	NA														
UT	2020-08-21	447	5	243	7949	1	NA	NA	NA	246	84	5	217	43	04	39	NA	NA	140	83	19	2	96	76	29	42	59														
AR	2020-05-24	-1	NA	NA	222	NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	2079	NA	NA	NA	2	NA	1	5428	NA	NA	NA																		
UT	2021-06-30	322	221	243	2610	82	43	37	21	86	79	11	28	248	16	32	16	85	38	40	46	87	56	41	83	40	25	73	16	32	50	06	33	95	82	93	57	98	82	19	74		
TG	2021-02-17	148	1	150	2469	5	NA	37		351		962	7	1112	17	69	37	NA	2141	25	37	01	29	69	51	62	02	93	68	36	09	50	NA	27	95	34	37	01				

name	date	delta	confirmed	deceased	tested	recovered	tested_covaxin	tested_covishield	tested_unknown	vaccinated	vaccinated1	vaccinated2	total	total_covaxin	total_covishield	total_unknown	vaccinated	vaccinated1	vaccinated2
GJ	2021-03-06	1571	1	403	41874	NA	125003	48613	3329	5	2557	27321	NA	586743	177063	272814	141426	53721	87705
TT	2021-10-24	14654	42	1860	899392	7	754419	152180	84929	422	12786	84483	33	2109625	326835	1895473	355986	97167	164837
OR	2021-08-29	849	69	834	68667	NA	198311	102705	5566	476	6328	46365	NA	854044	289511	1006578	799163	179473	61165
OR	2021-01-02	251	4	232	24736	NA	NA	NA	1916	23	2216	20089	NA	NA	NA	330117	33259	6500	844
KL	2020-03-09	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9	NA	3	NA
TT	2020-07-02	2194	3	78	19999	24157	6	NA	NA	13597	289	18	94231	15215	121	NA	NA	62716	8226
UN	2021-07-03	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
RJ	2021-10-06	-4	NA	7	19508	NA	22433	9916	25	NA	52	11875	NA	725075	148195	504348	95494	53444	46262
AP	2020-12-18	458	1	534	69062	NA	NA	NA	3291	21	4129	43473	NA	NA	NA	877806	76708	66359	11134
CT	2020-09-14	3336	18	1178	21562	NA	NA	NA	2004	178	10932	12406	NA	NA	NA	673275	73	33109	8060
ML	2020-06-19	NA	NA	NA	457	NA	NA	NA	-1	NA	10	2885	NA	NA	NA	43	1	32	1510
AN	2020-11-03	20	NA	21	1348	NA	NA	NA	98	2	134	7941	NA	NA	NA	4372	60	4153	922
MP	2020-12-06	1455	11	1585	32496	NA	NA	NA	9760	87	11256	20925	NA	NA	NA	214563	3337	197773	3932
GJ	2020-09-21	1430	17	1316	61897	NA	NA	NA	9771	109	9826	50204	NA	NA	NA	124763	7339	105139	3862
AP	2020-12-12	510	3	665	67495	NA	NA	NA	3720	28	4780	41683	NA	NA	NA	875027	5052	86289	1076
CH	2021-09-08	14	NA	17	2244	NA	3298	4107	30	1	35	1432	NA	27449	28978	65138	815	64292	688
PY	2021-08-06	88	1	103	5836	NA	3540	777	606	6	707	3770	NA	26540	5194	12142	1799	11875	1536

name	date	delta_confirmed	delta_deceased	delta_recovered	delta_tested	delta_other	delta_vaccinated1	delta_vaccinated2	delta7_confirmed	delta7_deceased	delta7_recovered	delta7_tested	delta7_other	delta7_vaccinated1	delta7_vaccinated2	total_confirmed	total_deceased	total_recovered	total_tested	total_other	total_vaccinated1	total_vaccinated2
MZ	2021-06-30	256	1	676	-5157	NA	4081	376	1677	7	2092	14711	NA	75445	1353	20075	93	16188	178440	NA	518686	64369
AS	2021-10-30	283	4	371	39808	NA	46507	128621	1983	29	2223	273750	NA	269058	844996	610433	5996	600732	24696987	1987	22015383	8391332
TT	2021-05-29	165283	3463	264480	2063839	439	2838232	425945	1364636	26699	2028112	14575831	583	11567210	2300227	27893	325998	25446391	34631183	13795	167614	44779137
LA	2021-05-27	141	4	145	3241	NA	5929	11	1161	13	1081	15397	NA	16013	18	18186	185	16345	252883	NA	107108	37275
GA	2021-06-07	418	80	1095	2745	NA	10972	213	4145	191	10320	25750	NA	51131	1396	159812	2840	150578	148687	NA	484965	96496
UP	2021-03-01	81	3	104	108655	NA	7377	61	823	12	1103	849835	NA	37548	224096	603608	8727	592803	31395589	NA	1117830	320119
MN	2020-12-01	198	8	152	2693	NA	NA	NA	1303	49	1193	16940	NA	NA	NA	25245	289	21718	423035	NA	NA	NA
AN	2020-07-10	NA	NA	9	194	NA	NA	NA	40	NA	38	1420	NA	NA	NA	156	NA	92	18046	NA	NA	NA
TG	2020-10-28	1481	4	1451	40081	NA	NA	NA	8028	32	10529	215293	NA	NA	NA	234152	1319	214917	4155597	NA	NA	NA
OR	2021-02-06	82	1	109	20865	NA	39375	NA	590	3	880	154996	NA	68631	NA	335548	1962	332842	8240772	NA	275055	NA
GJ	2020-11-30	1502	20	1401	65876	NA	NA	NA	10881	113	9634	520910	NA	NA	NA	209780	3989	190927	7825615	NA	NA	NA
TT	2021-07-26	30820	418	42503	1720112	120	4713442	2029562	274646	6900	267801	11826291	988	20123966	2632	31440	421213	30613994	45161442	1420	346519	96196246
WB	2021-10-08	784	6	746	38069	NA	752938	179154	5023	76	4893	250210	NA	3523590	907574	1574808	18882	1548219	18435532	NA	45073577	15762598
AS	2020-10-17	642	12	818	23129	NA	NA	NA	7004	54	7729	478306	NA	NA	NA	200398	865	171084	4308837	NA	NA	NA
TR	2020-06-26	35	NA	36	1174	NA	NA	NA	149	NA	405	7447	NA	NA	NA	1330	1	1062	60199	NA	NA	NA
PB	2020-04-14	8	1	2	364	NA	NA	NA	85	5	13	3410	NA	NA	NA	184	13	27	4844	NA	NA	NA
UN	2020-08-16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

name	date	delta_confirmed	delta_deceased	delta_recovered	delta_tested	delta_other	delta_vaccinated1	delta_vaccinated2	delta7_confirmed	delta7_deceased	delta7_recovered	delta7_tested	delta7_other	delta7_vaccinated1	delta7_vaccinated2	total_confirmed	total_deceased	total_recovered	total_tested	total_other	total_vaccinated1	total_vaccinated2
HP	2020-08-20	127	2	93	2637	NA	NA	NA	722	4	650	15359	6	NA	NA	4538	22	3085	188344	12	NA	NA
AR	2020-11-11	76	NA	75	1722	NA	NA	NA	497	3	654	12457	NA	NA	NA	15657	46	14126	338280	NA	NA	NA
TR	2020-03-10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
DN	2021-03-26	17	NA	1	NA	NA	809	141	82	NA	19	NA	NA	3809	409	3528	2	3395	72410	30	21813	3984
JH	2020-10-01	1013	8	1119	35668	NA	NA	NA	8226	69	9516	336434	NA	NA	NA	84664	721	72461	2286107	NA	NA	NA
ML	2021-09-12	118	4	214	3068	NA	47	396	1112	27	1506	25918	NA	12698	38055	78133	1356	74964	1013379	NA	1046695	359010
NL	2021-01-22	2	NA	5	171	NA	256	NA	33	NA	31	1098	2	3443	NA	12072	88	11738	123806	162	3443	NA
SK	2020-08-26	41	NA	22	655	NA	NA	NA	254	NA	287	3889	NA	NA	NA	1486	3	1076	38951	NA	NA	NA
AN	2020-06-04	NA	NA	NA	118	NA	NA	NA	NA	NA	NA	894	NA	NA	NA	33	NA	33	8413	NA	NA	NA
GJ	2021-09-11	16	NA	12	53946	NA	183718	172176	124	NA	110	465040	NA	2030437	700382	825600	10082	815358	28175467	NA	38161496	12525250
CT	2021-03-07	222	3	120	14917	NA	1648	252	1760	23	1691	178063	NA	135894	49131	314320	3858	307642	4990336	NA	513728	120922
BR	2021-09-27	3	NA	14	112942	NA	285037	149300	46	1	57	1036965	NA	1845780	1003470	725947	9660	716230	45767199	7	43229072	12785429
HR	2020-06-01	265	1	7	3641	NA	NA	NA	1143	5	253	21792	NA	NA	NA	2356	21	1055	121779	NA	NA	NA
MN	2020-12-23	104	1	102	1255	NA	NA	NA	454	9	923	12762	NA	NA	NA	27829	338	26030	469290	NA	NA	NA
DN	2020-10-21	13	NA	8	NA	NA	NA	NA	36	NA	71	1595	NA	NA	NA	3207	2	3136	72410	25	NA	NA
KA	2021-10-30	347	10	255	108868	NA	71922	149802	2443	69	2580	735103	NA	628589	1381923	2988341	38071	2941237	53762964	NA	42480258	23730221
NL	2020-07-29	53	NA	18	679	NA	NA	NA	429	4	109	4852	1	NA	NA	1513	4	595	36355	1	NA	NA

name	date	deltacases	deltadeaths	deltarecovered	deltatested	deltavaccinated	deltavaccinated1	deltavaccinated2	cases	deaths	recovered	tested	vaccinated	vaccinated1	vaccinated2	cases7	deaths7	recovered7	tested7	vaccinated7	vaccinated17	vaccinated27	cases14	deaths14	recovered14	tested14	vaccinated14	vaccinated114	vaccinated214
BR	2021-06-13	48778	868	1100377	NA	8613862	094098	4111338	3750017	NA	9311986	576371	7212549	2702431	1323119	0101063	972589												
MZ	2020-05-16	NA	NA	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	81	NA	NA	NA	1	NA	1	282	NA	NA	NA								
GJ	2021-01-16	5055	3	764	35527	NA	107877	NA	40812	3	5438	2432600	NA	107877	NA	25535	4863	24450	1033	432	107877	NA							
TT	2020-07-25	50077	703	37125	442263	NA	NA	NA	30921	5293	209462	2499462	NA	NA	NA	13870	3241	28871	3529	4361	NA	NA							
JH	2020-05-15	8	NA	10	1447	NA	NA	NA	57	NA	56	12017	NA	NA	NA	211	3	97	292	36	NA	NA							
HR	2021-06-14	2685	40	8122	38277	NA	824521	136231	98281	6864	2384655	NA	5199830	950766	1203	27530	2562	454	NA	57874	107612	7							
DL	2021-03-10	3703	3	2797	11538	NA	225198	42102	10917	1776	455816	NA	1478461	364206	4030	936	291	93	011	NA	357161	89375							
TT	2020-02-14	NA	NA	3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3	NA	NA	NA	NA	3	NA	3	NA	NA	NA	NA							
MZ	2020-03-26	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA							
UP	2021-07-21	5252	2	1076	24618	88	4025	17	3544	420	35	777	1734	228	2531	76	662	270	80	2273	9	168	4	230	73	0	53	5198	6	78114
DN	2020-06-25	20	NA	8	785	NA	NA	NA	93	NA	24	3436	1	NA	NA	154	NA	38	301	88	1	NA	NA							
GA	2021-07-05	1130	2	281	3979	NA	10551	5957	1330	29	1683	284677	NA	893902	537	816	756	307	516	255	97	424	3	A	870	45	3	6	535
BR	2020-03-22	-2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2	NA	NA	NA	NA	NA	NA							
KL	2020-10-02	9258	20	4092	64257	3	NA	NA	52566	156	238133	923671	NA	NA	213	507	92	135	14	049	891	NA	NA						
JH	2020-08-31	3221	7	695	15743	30	NA	NA	10538	82	61183	327766	NA	NA	41	656	17	271	43	132	65	NA	NA						
GA	2020-03-10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA							
MP	2021-04-05	3398	15	2064	31389	NA	22727	8940	19243	88	116511	827938	NA	1216	758	215	310	24	055	283	54	652	85	A	391	57	4	7	709

name	date	deltadeceased	deltaconfirmed	deltatested	deltarecovered	deltavaccinated1	deltavaccinated2	deltaactive	deltaunconfirmed	deltaunvaccinated1	deltaunvaccinated2	total7deltadeceased	total7deltaconfirmed	total7deltatested	total7deltarecovered	total7deltavaccinated1	total7deltavaccinated2	total7deltaactive	total7deltaunconfirmed	total7deltaunvaccinated1	total7deltaunvaccinated2	total14deltadeceased	total14deltaconfirmed	total14deltatested	total14deltarecovered	total14deltavaccinated1	total14deltavaccinated2	total14deltaactive	total14deltaunconfirmed	total14deltaunvaccinated1	total14deltaunvaccinated2
PY	2021-03-13	31	NA	26	NA	NA	1678	310	172	NA	154	70	47	NA	89	51	152	1	40	0	15	70	39	154	64	55	30	NA	25	48	73	32
HP	2020-06-11	19	NA	26	1300	7	NA	NA	87	1	101	75	19	7	NA	NA	47	0	7	2	76	50	22	12	3	NA	NA					
WB	2020-08-22	32	32	48	3088	36	318	NA	NA	NA	2216	43	60	21	12	32	41	67	6	NA	NA	NA	135	59	26	73	7	104	97	19	52	41	62	NA	NA
MH	2020-05-11	42	30	36	587	-	6610	NA	NA	NA	8860	28	52	32	1	50	54	0	NA	NA	NA	23	40	18	68	47	86	21	89	14	NA	NA	NA
DL	2020-04-13	35	6	4	3	996	NA	NA	NA	985	21	15	12	4	11	NA	NA	NA	15	10	28	31	15	0	32	NA	NA	NA					
LA	2020-11-28	5	6	2	73	964	NA	NA	NA	462	18	47	1	40	98	NA	NA	NA	83	28	11	6	73	27	92	54	2	NA	NA	NA			
HP	2021-08-31	12	07	3	205	9586	-	1	20	20	3	15	39	4	12	88	20	16	82	63	33	7-	2	17	52	38	40	49	21	35	48	82	20	83	63	51	97	0	46	54	92	93	6	49	118
AN	2020-03-07	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MH	2020-11-23	41	53	30	3729	68	517	1	NA	NA	3458	46	19	36	41	3	55	85	80	2	NA	NA	178	43	66	53	16	54	70	82	81	61	3	NA	NA
UP	2021-10-15	6	NA	8	NA	NA	3118	3	5	1	77	4	86	1	97	99	44	3	3A	16	45	8	2	3	59	27	1	0	2	24	89	7	68	68	8	9	5	8	7	8	4	92	26	9	2	57	2	34	898
DL	2021-06-02	57	6	103	1287	73	451	NA	30	07	9	8	07	0	59	62	7	07	15	03	9	5	07	3	3A	20	3	7	6	6	9	4	2	8	1	4	2	7	0	2	3	9	3	6	1	7	8	4	4	2	4	9	1	1	2	8	4	9	3	11
AN	2020-09-29	4	8	NA	5	792	NA	NA	NA	130	1	108	52	9	0	NA	NA	NA	38	2	1	53	35	8	7	58	13	5	NA	NA	NA			
LD	2020-12-12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NL	2021-08-08	7	7	2	89	106	1	4	4	37	19	5	68	3	15	60	2	12	19	3	0	12	35	6	7	30	2	8	6	2	8	5	8	5	8	4	6	8	1	6	7	30	2	5	9	5	7	1	75
HP	2021-08-03	22	0	1	108	141	22	1	3	87	70	16	06	4	12	06	5	6	86	8	3	7	3	4	4	23	4	9	2	5	0	12	5	2	0	6	5	8	5	0	7	20	1	6	2	8	6	4	5	0	3	4	0	4	8	8	3	9	0	7	6	23
WB	2020-09-14	32	11	58	3084	47	53	7	NA	NA	2205	48	3	21	19	4	16	6	8	9	A	NA	NA	205	9	10	0	3	17	8	22	3	5	17	5	9	5	NA	NA
DL	2020-05-26	41	2	12	183	41	10	NA	NA	NA	391	12	2	22	04	3	27	2	5	NA	NA	NA	144	6	2	88	6	9	5	4	17	8	5	7	9	A	NA	NA

name	date	deltadeceased	deltaconfirmed	deltatested	deltarecovered	deltavaccinated1	deltavaccinated2	deltavaccinated3	delta7deceased	delta7confirmed	delta7tested	delta7recovered	delta7vaccinated1	delta7vaccinated2	delta7vaccinated3	delta14deceased	delta14confirmed	delta14tested	delta14recovered	delta14vaccinated1	delta14vaccinated2	delta14vaccinated3	delta21deceased	delta21confirmed	delta21tested	delta21recovered	delta21vaccinated1	delta21vaccinated2	delta21vaccinated3
GJ	2020-12-14	120	11	1389	55807	NA	NA	NA	863	5	87	10023	414825	NA	NA	NA	2288	41	821	21176	87253	NA	NA	NA	3	3	3	NA	NA
KL	2020-04-22	1	NA	1	569	NA	NA	NA	50	NA	90	4346	NA	NA	NA	438	3	308	20821	NA	NA	NA							
LD	2020-04-12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA							
CT	2020-07-30	256	1	285	8190	NA	NA	NA	2486	17	1534	42411	NA	NA	NA	8856	51	5921	31069	NA	NA	NA							
MZ	2021-05-20	192	NA	136	1622	NA	4255	67	1268	7	1202	17422	NA	13406	278	9444	30	7407	35452	NA	25024	50978							
HR	2021-10-06	11	NA	21	22349	NA	37516	41732	86	1	90	146797	NA	49937	20567	67094	875	76080	125453	28169	86712	83833							
HR	2021-07-26	31	3	32	16267	NA	61935	42434	201	17	258	166253	NA	24731	19821	76977	622	75943	107428	28998	88082	72450	37						
AS	2020-08-15	1057	7	1593	20805	NA	NA	NA	1784	42	12695	41184	NA	NA	NA	75559	182	53287	170532	6	NA	NA							
ML	2021-02-18	-1	NA	24	NA	NA	453	137	15	NA	126	6170	NA	10032	607	13946	148	13743	35666	3	21674	607							
AS	2020-12-11	127	1	149	21002	NA	NA	NA	927	13	972	157507	NA	NA	NA	21443	200	20993	36825	74	NA	NA							
BR	2020-06-20	213	NA	269	5586	NA	NA	NA	1214	14	1681	31062	NA	NA	NA	7503	49	5367	15114	8	NA	NA							
KA	2020-12-01	1330	14	886	95607	NA	NA	NA	9802	97	10608	749535	NA	NA	NA	88622	1779	85070	711972	940	NA	NA							
LA	2020-04-17	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3	NA	3	917	NA	NA	NA	18	NA	14	917	NA	NA	NA							
AR	2021-06-30	286	4	207	4782	NA	12403	791	194	12	1734	33812	NA	7235	1441	2	35857	172	32923	7658	90	NA	50927	8545	30				
OR	2020-04-13	-1	NA	6	308	NA	NA	NA	15	1	16	2775	NA	NA	NA	55	1	18	4170	NA	NA	NA							
HP	2020-11-20	588	11	726	4022	1	NA	NA	377	7	75	3608	23479	2	NA	NA	3278	54	1	2543	17928	4	NA	NA					
LA	2020-12-11	41	1	17	480	NA	NA	NA	380	3	439	3918	NA	NA	NA	9112	123	8189	99590	NA	NA	NA							

name	date	delta_confirmed	delta_deceased	delta_recovered	delta_tested	delta_other	delta_vaccinated1	delta_vaccinated2	delta7_confirmed	delta7_deceased	delta7_recovered	delta7_tested	delta7_other	delta7_vaccinated1	delta7_vaccinated2	total_confirmed	total_deceased	total_recovered	total_tested	total_other	total_vaccinated1	total_vaccinated2
LA	2020-07-16	5	NA	6	227	NA	NA	NA	92	NA	55	763	NA	NA	NA	1147	1	970	15830	NA	NA	NA
MN	2021-09-20	178	1	183	2034	NA	997	6431	1443	20	1857	19617	NA	6565	25823	118673	1832	114658	1271984	NA	1215247	438725
TN	2021-07-18	2079	29	2743	143429	NA	88176	25019	16616	306	20720	1011675	NA	1492957	543426	2535402	33724	2473781	35557967	NA	16014743	4363035
AS	2021-01-08	50	NA	54	18522	NA	NA	NA	280	10	438	141060	NA	NA	NA	216531	1059	212427	21553460	NA	NA	NA
MN	2020-04-16	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	276	NA	NA	NA	2	NA	1	276	NA	NA	NA
ML	2020-06-02	2	NA	NA	607	NA	NA	NA	10	NA	NA	2181	NA	NA	NA	30	1	12	8734	NA	NA	NA
AN	2020-06-27	NA	NA	NA	268	NA	NA	NA	25	NA	8	1531	NA	NA	NA	72	NA	43	14851	NA	NA	NA
UT	2020-04-25	NA	NA	1	427	NA	NA	NA	6	NA	17	2036	NA	NA	NA	48	NA	26	5194	NA	NA	NA
MP	2021-07-13	390	2	1501	77566	NA	188227	27272	1541	1491	218	584424	NA	1553718	181797	791583	10508	780796	13095671	NA	20345783	5513260
AP	2020-05-23	47	1	48	8850	NA	NA	NA	359	7	426	73479	NA	NA	NA	2714	56	1779	292969	NA	NA	NA
KA	2020-04-05	7	NA	1	NA	NA	NA	NA	68	1	7	4587	NA	NA	NA	151	4	12	4587	NA	NA	NA
CT	2020-08-12	567	5	269	5289	NA	NA	NA	3055	38	1637	48891	NA	NA	NA	13552	109	9508	394141	NA	NA	NA
HR	2020-03-03	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
LD	2021-03-14	1	NA	6	438	NA	NA	NA	118	NA	73	4556	NA	863	760	605	1	396	41486	5	3501	1592
BR	2020-12-31	392	4	299	109603	NA	NA	NA	3456	26	3919	764743	NA	NA	NA	252792	1397	246685	18336722	NA	NA	NA
AP	2020-06-30	704	7	279	18114	NA	NA	NA	4761	68	1919	176003	NA	NA	NA	14595	187	6511	890190	NA	NA	NA
TG	2021-06-17	1492	13	1933	119464	NA	172037	72010	10806	94	14752	802652	NA	1244034	354802	609437	3534	586362	17190350	NA	7301516	1664764

name	date	delta_confirmed	delta_deceased	delta_recovered	delta_tested	delta_vaccinated1	delta_vaccinated2	delta7_confirmed	delta7_deceased	delta7_recovered	delta7_tested	delta7_vaccinated1	delta7_vaccinated2	delta21_confirmed	delta21_deceased	delta21_recovered	delta21_tested	delta21_vaccinated1	delta21_vaccinated2
MH	2021-05-29	20295	332	31964	258759	0	2725034	141541	599967	30730	2287438	8851941	1374196	654057	3713324	2450365	3339834	3460277	1769952	1400
RJ	2021-07-16	135	NA	54	35938	NA	534338	78032	74	4	582	250186	NA	81725	625009	95329	829479	4384212	4822692	2426254	913
MP	2020-09-13	2281	34	1600	21899	NA	NA	NA	14673	190	10111	161060	NA	NA	NA	88247	7626	59981	680074	NA	NA	NA
CH	2021-01-28	136	NA	24	1455	NA	409	NA	216	3	201	8610	NA	2011	NA	20855	334	20363	212915	NA	2764	NA
CT	2020-04-15	NA	NA	4	310	NA	NA	NA	23	NA	8	3890	NA	NA	NA	33	NA	17	5122	NA	NA	NA
CH	2021-01-19	131	NA	49	1061	NA	204	NA	217	2	300	7533	NA	469	NA	20595	330	20080	202434	NA	469	NA
WB	2021-07-21	869	6	981	54433	NA	587143	34125	760	69	7147	366208	NA	8151	32863	3520	46827	490015	2837	0	1895	7827	137
BR	2020-10-17	1173	9	1259	12071	NA	NA	NA	8094	46	8508	70902	NA	NA	NA	20306	90	19151	96154	71	NA	NA
BR	2020-03-30	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12	1	NA	NA	NA	NA	NA	15	1	NA	NA	NA	NA	NA
GJ	2020-12-10	1270	12	1465	60547	NA	NA	NA	9772	104	10761	459253	NA	NA	NA	22408	1135	20628	264926	4	NA	NA
WB	2021-08-17	547	6	637	36752	NA	286017	20547	4613	66	5026	287219	NA	18657	3948	3975	39618	3185	1511	5	1845	0	3	2	5424	8	572936
DL	2020-10-14	332	44	2867	56950	NA	NA	NA	1944	282	19442	348800	NA	NA	NA	31754	898	28974	377127	3	NA	NA
GJ	2021-01-18	495	2	700	34470	NA	NA	NA	3808	20	5290	262316	NA	10787	NA	25636	4367	24590	174136	2	110787	NA
TN	2020-09-07	5776	89	5930	80503	NA	NA	NA	41215	603	41975	565804	NA	NA	NA	46925	925	41015	637901	NA	NA	NA

```
# delta parsed
covid_1_parsed_subset[80:150,] %>% select(starts_with('delta'))
```

delta_confirmed	delta_deceased	delta_recovered	delta_tested	delta_vaccinated1	delta_vaccinated2	delta7_confirmed	delta7_deceased	delta7_recovered	delta7_tested	delta7_vaccinated1	delta7_vaccinated2	delta21_confirmed	delta21_deceased	delta21_recovered	delta21_tested	delta21_vaccinated1	delta21_vaccinated2
326	4	380	78742	NA	19209	25677	2432	56	3080	622466	NA	623487	1240283				
12384	75	9620	50974	NA	113630	58456	85677	498	55916	363948	NA	501493	178238				
94	6	240	79935	NA	121840	24427	822	37	1203	507204	NA	916255	179019				

delta_confirmed	delta_deaths	delta_recovered	delta_other	delta_vaccinated1	delta_vaccinated2	delta7_confirmed	delta7_deaths	delta7_recovered	delta7_other	delta7_vaccinated1	delta7_vaccinated2
37875	310	36671	1592135	14	4698307	2106795	255870	2092	265744	1195695	166	3667521	6703269
177	2	180	1487	NA	941	139	1154	12	1005	14392	NA	3481	763
NA	NA	1	64	NA	NA	NA	18	NA	30	970	1	2882	NA
2	NA	NA	176	NA	321	133	8	NA	17	1075	NA	5849	663
NA	NA	NA	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	46	NA	NA	NA
96	NA	156	51924	NA	31214	7762	678	7	1041	355655	NA	559834	93523
34	1	72	1059	NA	589	10	472	6	893	10715	2	7612	102
82	1	74	2522	-1	NA	NA	538	4	361	37730	-1	NA	NA
91	NA	64	22132	NA	20738	3341	602	2	439	149461	NA	129659	30250
51	1	64	877	NA	NA	NA	454	4	423	7668	NA	NA	NA
509	4	142	4496	NA	NA	NA	2327	20	1188	26660	1	NA	NA
69	2	495	3981	NA	NA	NA	731	8	3208	25907	NA	NA	NA
341	9	278	2794	NA	NA	NA	1667	36	2286	19184	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
135	3	148	2381	NA	NA	NA	1494	13	1443	18074	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
242	4	474	111781	NA	NA	NA	1634	41	3241	793640	NA	340032	NA
569	19	354	3887	NA	3111	7	3612	92	1885	22516	NA	53287	6136
10	NA	30	443	-1	NA	NA	79	NA	155	3079	2	NA	NA
110	1	90	4771	NA	3543	2581	696	11	749	29732	NA	39490	21426
226	3	177	2238	NA	1781	8620	1215	30	1430	25952	NA	12041	41233
1829	21	919	33049	NA	NA	NA	13961	144	9563	208540	NA	NA	NA
2015	19	2472	152418	NA	NA	NA	15055	179	14553	1200965	NA	NA	NA
74	NA	76	1942	8	1208	4261	439	8	465	14429	32	6038	16370
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
6017	66	13051	167646	11	219691	179310	54805	1073	65645	1462449	55	1654151	1233133
2480	14	1376	16275	NA	NA	NA	15027	71	10479	87906	NA	NA	NA
245	3	151	2163	NA	1516	255	918	12	1235	14527	NA	3695	5372
NA	NA	NA	139	NA	NA	NA	NA	NA	NA	379	NA	NA	NA
2149	99	5039	69345	NA	28229	5356	21525	1007	40201	475186	NA	193522	31717
11489	59	5308	101063	NA	80186	33496	64466	281	23395	698123	NA	627990	187369
21	NA	46	NA	NA	NA	NA	81	4	229	4316	NA	NA	NA
186	3	965	1220	1	10653	32	1165	36	2056	8169	12	34857	183
90	NA	63	2466	NA	NA	NA	467	1	290	14447	1	NA	NA
1	NA	2	210	NA	NA	NA	70	1	47	5746	NA	NA	NA
18324	514	24036	150168	NA	241208	19806	129448	3126	241727	950330	NA	1440386	140944
232	4	352	40177	NA	NA	NA	2021	21	2555	352277	NA	NA	NA
6186	26	4296	66259	4	8378	NA	37615	159	31734	416297	19	23855	NA
NA	NA	NA	809	NA	NA	NA	2	NA	6	7326	NA	NA	NA
1158	10	1301	27496	NA	NA	NA	8514	122	10583	184993	NA	NA	NA
19428	145	19050	67626	NA	44197	18460	139121	983	134018	468930	NA	150849	393500
41	7	47	30719	NA	57093	39425	261	51	360	192383	NA	409355	251897
57	NA	59	1485	NA	NA	NA	660	8	496	9518	-3	NA	NA
3867	72	4382	157791	NA	89257	17821	30413	715	37205	1126389	NA	1479300	245598
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4506	113	5537	162622	NA	107317	22528	36281	873	50101	1162506	NA	1816420	235170
NA	NA	1	NA	NA	NA	NA	20	NA	1	209	NA	NA	NA
248	6	380	112751	NA	171198	NA	1801	45	3243	821703	NA	272315	NA
18	NA	65	446	1	144	2309	147	NA	470	3390	1	1298	21564
1440	5	1481	42673	NA	NA	NA	10283	36	8598	294804	NA	NA	NA
253	5	167	3857	NA	NA	NA	1174	44	940	28740	NA	NA	NA

delta__confirmed	delta__deceased	delta__recovered	delta__tested	delta__other	delta__vaccinated	delta__vaccinated1	delta__vaccinated2	delta7__confirmed	delta7__deceased	delta7__recovered	delta7__tested	delta7__other	delta7__vaccinated	delta7__vaccinated2
18	NA	33	12095	NA	73130	152289	167	1	303	203223	NA	735315	860646	
20	NA	37	1363	NA	4441	823	194	1	343	10849	NA	45971	5346	
248	NA	195	2759	NA	NA	NA	1405	7	1109	21442	NA	NA	NA	
449	2	623	79231	NA	7545	3139	4000	20	4447	732176	NA	246674	404371	
1153	12	607	53006	NA	NA	NA	5560	125	3953	203701	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
85	NA	336	NA	NA	NA	NA	558	2	612	4413	NA	NA	NA	
59	1	4	15010	-3	NA	NA	292	6	300	71886	19	11432	12300	
618	6	1178	38069	NA	305067	274947	7930	64	9772	369952	NA	878446	871242	
77	2	42	70248	NA	13832	24010	417	11	405	465879	NA	124603	199368	
203	4	185	7484	NA	NA	NA	1216	51	1056	46405	NA	NA	NA	
116	NA	127	41910	NA	NA	NA	826	6	1018	261759	NA	40222	NA	
305	3	469	5037	NA	3329	1938	2208	16	3003	38856	NA	17019	13593	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
39687	156	20356	1057383	10	1825443	371119	205343	1063	130151	6371908	63	10990389	2184508	

```
# delta7 parsed
covid_1_parsed_subset[345:451,] %>% select(starts_with('delta7'))
```

delta7__confirmed	delta7__deceased	delta7__recovered	delta7__tested	delta7__other	delta7__vaccinated	delta7__vaccinated2
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
272	1	98	2117	NA	NA	NA
NA	NA	7	4827	NA	NA	NA
2112	26	2917	17326	NA	NA	NA
3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
41	1	13	4160	NA	NA	NA
1453	25	1693	56110	NA	NA	NA
5	NA	8	1786	NA	NA	NA
2443268	20140	1632826	11766876	1436	11064547	6625457
481	4	448	10189	NA	NA	NA
2619	14	3154	309799	NA	NA	NA
22	NA	26	NA	-2	70157	15341
570	8	1124	254383	NA	248474	242738
21792	377	21284	310555	NA	NA	NA
578	6	608	13003	NA	NA	NA
36	NA	NA	NA	NA	NA	NA
41407	728	41519	497862	NA	NA	NA
141036	910	130926	1126436	5	1187243	285630
36	NA	63	8369	NA	16347	1479
338	9	537	10149	NA	4814	517
6	NA	9	9474	NA	600	11539
159	13	153	183045	NA	318193	252461
295	73	276	292625	NA	775097	288873
26550	361	63258	715276	NA	1053614	167918
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
49	NA	84	461896	NA	3418613	2834416
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8186	32	10075	223395	NA	NA	NA
148	3	144	1481	4	NA	NA

delta7_confirmed	delta7_deceased	delta7_recovered	delta7_tested	delta7_other	delta7_vaccinated	delta7_vaccinated2
9	1	12	2275	NA	NA	NA
12333	84	7531	127287	NA	NA	NA
141	9	216	4221	NA	3647	56
7549	114	10473	155760	NA	NA	NA
13400	64	15957	355263	NA	NA	NA
26	NA	43	NA	NA	NA	NA
1	NA	1	755	NA	NA	NA
-1	NA	18	2811	NA	NA	NA
1171	39	820	46450	NA	NA	NA
NA	NA	NA	158	NA	NA	NA
100932	714	90350	891672	9	608461	740794
6399	108	7888	760681	NA	1149863	254276
63	1	97	1078046	NA	3516623	3703748
148	6	133	10601	NA	669	371
1471	27	1965	11581	-3	NA	NA
16125	113	19222	287652	NA	NA	NA
4019	107	7821	137823	-1	65211	1564
1377	12	1864	27611	NA	NA	NA
185	5	156	220949	NA	234528	245524
4482	26	1782	18919	NA	51431	14593
3645	92	2572	71285	NA	NA	NA
2	NA	NA	NA	NA	4817	32006
1604	26	2072	24207	NA	17809	18559
98	NA	170	519240	NA	2121557	534709
202	3	405	45068	1	13536	71322
NA	NA	10	547	NA	NA	NA
6	NA	3	NA	NA	NA	NA
3495	73	3594	76403	NA	NA	NA
244551	2121	265543	11747611	65	36555035	16982822
454	11	638	15838	NA	7123	41300
4863	48	7225	246533	NA	NA	NA
42770	1026	48631	1373227	41	1392983	759560
938	5	638	20714	NA	NA	NA
1939	36	3356	59301	NA	NA	NA
382	12	417	13390	30	6466	21078
305	5	386	23654	NA	14190	NA
1249	16	1204	99735	NA	NA	NA
64488	1113	130058	1058998	NA	1615267	149506
18376	339	22611	419950	21	106654	NA
5802	53	3575	173680	NA	NA	NA
1804	29	3730	156031	NA	103909	NA
379336	5565	426160	1786039	181	944602	682831
4995	69	4943	212337	NA	3119129	551289
6364	40	1422	25474	NA	NA	NA
9891	136	12747	1065611	NA	NA	NA
146	NA	60	3718	NA	NA	NA
123	1	33	7967	NA	83499	10284
9	NA	32	NA	NA	26023	3082
12685	374	11595	160452	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
18	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5286	64	4954	47624	NA	NA	NA

delta7_confirmed	delta7_deceased	delta7_recovered	delta7_tested	delta7_other	delta7_vaccinated	delta7_vaccinated2
1195	13	1399	103757	NA	NA	NA
1544	4	1082	18072	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
627	56	749	19308	NA	NA	NA
1038	5	297	77963	3	NA	NA
4107	15	5552	57074	NA	5150	7806
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1023	3	841	23117	NA	NA	NA
983	12	1294	31547	NA	42722	37780
592	2	143	17124	NA	NA	NA
414	5	554	67627	NA	NA	NA
3461	49	3269	11356	NA	NA	NA
32	NA	40	951561	NA	1014591	1308099
53912	1382	54714	468663	NA	141058	68896
482763	2866	274214	7189639	81	13654971	1289551
NA	NA	5	2358	NA	5677	2700
1111	179	1668	1819201	NA	1647943	498480
2	NA	6	9733	NA	846	14079
2747	68	5633	23001	NA	34976	717
3032	22	1514	37349	NA	NA	NA
2183	11	2743	67284	NA	137953	34543
1019264	21807	1692613	18393985	392	16636005	1752783
304	5	332	440009	NA	547423	298155
21	NA	21	3754	NA	NA	NA
1705	48	1925	138532	NA	NA	NA

```
# total parsed
# for delta variants
covid_1_parsed_subset[789:885,] %>% select(starts_with('total'))
```

total_confirmed	total_deceased	total_recovered	total_tested	total_other	total_vaccinated1	total_vaccinated2
15116	154	14105	438825	NA	133700	46932
171052	3146	166813	1051410	NA	1046130	268339
83006	1361	74525	1527416	976	NA	NA
300153	1644	296740	9016741	NA	438673	155505
3366	2	3330	72410	29	NA	NA
400651	14463	239755	2021437	304	NA	NA
699	1	588	46119	5	4411	2052
2216812	26571	1932778	28546677	NA	7913888	2093048
93111	1562	87127	1881487	1243	NA	NA
42808	161	30500	663520	NA	651442	204046
755389	8221	726081	9020972	NA	4839906	990430
107229	1691	98867	1150256	NA	1171910	263362
33609	390	33072	648832	23	698444	87417
5014	62	4944	251774	NA	4045	182
5	NA	1	NA	NA	NA	NA
107921	955	104724	3946256	NA	NA	NA
51604	192	45418	778577	NA	665491	225976
97414	849	90385	2913412	NA	NA	NA

total_confirmed	total_deceased	total_recovered	total_tested	total_other	total_vaccinated1	total_vaccinated2
846480	12438	829850	16916170	NA	295338	14039
2638	34	1757	30973	NA	NA	NA
2962408	37517	2908622	45413942	28	35402071	12495692
30904734	410816	30054758	434058138	12260	306612781	74854865
196789	1753	112870	2299332	NA	NA	NA
7510	129	7365	426511	NA	180805	77305
255888	3355	202039	8045445	NA	2317478	533198
343609	5085	335462	9140410	NA	4380350	815133
167436	3073	162276	938454	NA	859902	130578
1911231	12919	1865956	22608072	NA	13322361	3354510
17316	325	12135	85906	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
100224	876	93874	3152647	NA	NA	NA
598334	16233	581055	11654465	NA	7251374	1552932
276004	1598	265048	24375830	1	3721925	511864
1793	27	261	56851	NA	NA	NA
57351	915	47129	783395	NA	451274	71208
198550	3375	190377	2159415	21	2151620	435973
338383	5000	325325	8544919	NA	3511232	715016
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
91329	1430	82219	2153529	NA	NA	NA
4906793	28229	4797409	37300674	529	25194796	12850111
602375	16558	585566	15395263	NA	15939393	6234555
14145	33	11613	304526	NA	NA	NA
29561	376	29052	589389	NA	96396	46535
4991	62	4904	209437	NA	1032	NA
825064	10077	814778	26131219	NA	28113725	9054592
3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
278207	4424	269361	12321047	NA	1992286	504411
83466	1448	81511	1143680	NA	1099252	622414
1692693	44248	1531277	9120515	625	NA	NA
5791413	97394	5486206	35774626	2839	18612983	4679276
403	1	4	18127	3	NA	NA
16617	169	14917	459023	NA	216713	58387
7385	13	5408	222429	NA	NA	NA
3471	9	2033	123269	18	NA	NA
2916	13	1762	156104	28	NA	NA
791750	10512	781090	13999557	NA	23316207	4552158
1587	80	152	22664	NA	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
34546	417	30325	365412	NA	122192	27795
588856	5655	576241	21586352	1347	14215451	3077839
62946	1033	52667	846789	NA	488761	71979
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
187342	3040	165786	1888929	21	1985472	433542
24912	273	21401	418298	NA	NA	NA
263100	1553	261200	22899132	1	1227941	336166
5269292	78857	4654731	30351356	2410	15287399	4025544
323757	1860	319069	6378784	NA	NA	NA
790070	9019	780610	12655471	NA	18988628	3498980
1575577	18894	1549049	18471961	NA	46206046	17953133
129031	1983	125535	5830758	NA	537307	124190

total_confirmed	total_deceased	total_recovered	total_tested	total_other	total_vaccinated1	total_vaccinated2
314	2	56	10221	NA	NA	NA
985691	13300	956459	9658180	NA	6036342	1152793
1821	23	960	80110	NA	NA	NA
10673	4	10631	72410	31	626221	175745
4604	61	4398	112792	NA	NA	NA
14083	192	9676	294279	51	NA	NA
2	NA	1	5428	NA	NA	NA
340255	7316	325009	5533958	5829	3579840	821974
296950	1620	293690	8360950	NA	279534	53701
272811	4414	265372	11979578	NA	1420465	344516
34189541	454743	33559586	600769717	13160	716487728	306225167
1006503	7887	991630	17947361	NA	16528398	5265747
330117	1933	325965	7000844	NA	NA	NA
9	NA	3	NA	NA	NA	NA
627168	18226	379904	9297749	67	NA	NA
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
954347	8954	945344	14464626	NA	41019169	16595729
877806	7070	866359	11134359	NA	NA	NA
67327	573	33109	806045	NA	NA	NA
43	1	32	15104	NA	NA	NA
4372	60	4153	92249	NA	NA	NA
214505	3337	197777	3932230	NA	NA	NA
124767	3339	105191	3862366	NA	NA	NA
875025	7052	862895	10767117	NA	NA	NA
65138	815	64292	688100	NA	838763	341258
121421	1799	118750	1536933	NA	592209	149524
20075	93	16188	478440	NA	518686	54369

```
covid_2_parsed <-
  covid_data_2 %>% enframe() %>% unnest_wider(value) %>%
  unnest_wider(c(delta, delta21_14, delta7, total), names_sep = "_") %>% select(-c(districts, meta))

# for delta
covid_2_parsed %>% select(starts_with('delta'))
```

delta_confirmed	delta_deceased	delta_recovered	delta_tested	delta_other	delta_vaccinated1	delta_vaccinated2	delta21_14_confirmed	delta21_14_deceased	delta21_14_recovered	delta7_confirmed	delta7_deceased	delta7_recovered	delta7_vaccinated1	delta7_vaccinated2	delta7_other
1376	3	13	NA	NA	NA	NA	9	3	5	8936	884	10640	NA	NA	
39848	20497	24137	385	4	675	NA	3220	2873	3590	254532	12230	101887	005	30	NA
334	42	195	1	NA	9	NA	87	66	97	4788	3312	23647	NA	NA	
15060	19124	37463	212	1	236	NA	1499	2056	2215	269097	274869	849889	24	NA	
226443	114694	145827	8	NA	9	NA	30	40	31	137853	92867	082144970	NA	NA	
1403	211	1282	5	NA	3	NA	23	28	20	10726	3680	21641	NA	NA	
11869	21312	39393	32	1	32	NA	124	205	103	147451	379374	604260	5	NA	
56751	12482	11839	45	NA	46	NA	195	267	239	395086	160323	269146	NA	NA	
NA	3	20	NA	NA	1	NA	4	NA	2	NA	2802	14244	NA	NA	
2361	2572	12404	23	NA	53	NA	409	222	409	19026	8418	46494	6	NA	
34282	14685	62096	20	NA	23	NA	149	159	116	328489	335172	1660382	2	NA	
3613	371	8192	85	1	198	NA	958	1537	1154	64352	13244	234011	20	-1	
20588	7867	15801	11	NA	10	NA	83	95	87	148110	160777	368141	NA	NA	
31238	41034	51488	10	NA	8	NA	78	137	250	464579	299587	428313	3	NA	

delta_confirmed	delta_tested	delta_recovered	delta_vaccinated1	delta_vaccinated2	delta_deceased	delta_other	delta21_confirmed	delta21_tested	delta21_recovered	delta7_confirmed	delta7_tested	delta7_recovered	delta7_vaccinated1	delta7_vaccinated2	delta7_deceased	delta7_other
38915	1584	45202	95	NA	79	NA	529	611	572	254608	33383	414843	3	NA		
106939	17604	28163	292	11	345	NA	2432	2347	2339	724215	623591	1373861	75	NA		
65158	2010	11914	7167	167	6439	NA	59521	53326	48406	506604	109805	792534	3089	NA		
388	NA	2	11	NA	9	NA	26	58	28	2475	525	1532	NA	NA		
31	NA	4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1625	69	796	NA	NA		
108040	53161	31988	1172	20	1399	NA	13825	8117	15146	773516	1611778	1282938	200	7		
1559	38	203	22	1	51	NA	530	256	460	13944	7871	41927	4	NA		
1689	705	4283	63	1	62	NA	734	439	652	12787	7665	71276	10	NA		
55368	5713	77062	16	NA	8	NA	63	105	74	393209	148817	2034460	1	NA		
5945	10	51	579	2	610	NA	6770	4098	5685	42841	4302	11262	21	NA		
468	193	822	11	1	21	1	162	130	144	4606	4706	23628	6	13		
69675	21420	25651	488	4	450	NA	3381	3046	3230	473919	731837	917236	24	NA		
34152	3321	4418	26	1	25	NA	159	192	162	221114	200182	223256	8	NA		
2662	171	532	38	NA	45	NA	343	278	315	21095	8324	20073	NA	NA		
13454	9399	29672	2	NA	2	NA	31	27	26	95132	271500	864947	NA	NA		
389	NA	NA	21	1	8	NA	82	79	76	2847	782	14044	2	6		
25021	38781	26738	121	1	183	NA	1068	1189	1121	261086	10723	89961422	9	NA		
123701	77325	106584	1009	19	1183	NA	8827	7407	8852	858304	788134	1578082	97	NA		
3501	3	650	12	NA	2	NA	49	87	62	22126	4155	74642	NA	NA		
881379	750410	933460	12907	251	13152	1	109755	96071	101753	843157	7588378	24527536	3727	37		
161458	53401	57556	6	NA	6	NA	74	63	58	114073	226692	1130828	1	NA		
9524	1065	12934	5	NA	9	NA	88	75	74	83377	25250	258381	1	12		
47417	209609	58881	914	15	913	NA	4193	6453	5953	300114	3809597	1871612	86	NA		

```
# for delta7
covid_2_parsed %>% select(starts_with('delta7'))
```

delta7_confirmed	delta7_recovered	delta7_tested	delta7_vaccinated1	delta7_vaccinated2	delta7_deceased	delta7_other
3	5	8936	884	10640	NA	NA
2873	3590	254532	1223010	1887005	30	NA
66	97	4788	3312	23647	NA	NA
2056	2215	269097	274869	849889	24	NA
40	31	1378539	1286708	2144970	NA	NA
28	20	10726	3680	21641	NA	NA
205	103	147451	379374	604260	5	NA
267	239	395086	160323	269146	NA	NA
NA	2	NA	2802	14244	NA	NA
222	409	19026	8418	46494	6	NA
159	116	328489	335172	1660382	2	NA
1537	1154	64352	13244	234011	20	-1
95	87	148110	160777	368141	NA	NA
137	250	464579	299587	428313	3	NA
611	572	254608	33383	414843	3	NA
2347	2339	724215	623591	1373861	75	NA
53326	48406	506604	109805	792534	3089	NA
58	28	2475	525	1532	NA	NA
NA	NA	1625	69	796	NA	NA
8117	15146	773516	1611778	1282938	200	7
256	460	13944	7871	41927	4	NA
439	652	12787	7665	71276	10	NA

delta7_confirmed	delta7_recovered	delta7_tested	delta7_vaccinated	delta7_vaccinated2	delta7_deceased	delta7_other
105	74	393209	148817	2034460	1	NA
4098	5685	42841	4302	11262	21	NA
130	144	4606	4706	23628	6	13
3046	3230	473919	731837	917236	24	NA
192	162	221114	200182	223256	8	NA
278	315	21095	8324	20073	NA	NA
27	26	95132	271500	864947	NA	NA
79	76	2847	782	14044	2	6
1189	1121	261086	1072389	961422	9	NA
7407	8852	858304	788134	1578082	97	NA
87	62	22126	4155	74642	NA	NA
96071	101753	8431577	15883780	24527530	3727	37
63	58	1140736	2266921	3130828	1	NA
75	74	83377	25250	258381	1	12
6453	5953	300114	3809597	1871612	86	NA

```
# for delta21-_14
covid_2_parsed %>% select(starts_with('delta2'))
```

delta21_14_confirmed
9
3220
87
1499
30
23
124
195
4
409
149
958
83
78
529
2432
59521
26
NA
13825
530
734
63
6770
162
3381
159
343
31
82

delta21_14_confirmed
1068
8827
49
109755
74
88
4193

```
# for total
covid_2_parsed %>% select(starts_with('total'))
```

total_confirmed	total_deceased	total_recovered	total_tested	total_vaccinated1	total_vaccinated2	total_other
7651	129	7518	598033	294001	200157	NA
2066450	14373	2047722	29518787	32976969	20375181	NA
55155	280	54774	1185436	771875	534486	NA
610645	5997	600974	24712042	20172463	8068795	1347
726098	9661	716390	50531824	49874828	18346781	1
65351	820	64495	792851	926035	546981	NA
1006052	13577	992159	13709510	14851682	7343273	NA
1439870	25091	1414431	29427753	13055636	7425404	NA
10681	4	10644	72410	660753	370255	31
178108	3364	174392	1468399	1262568	911114	NA
826577	10089	816283	30928063	44735217	25972387	NA
224106	3738	218410	3685011	5713695	3443823	16
771252	10049	761068	13032504	17772376	8115463	NA
348764	5138	343518	15985878	14986646	5585648	NA
332249	4432	326915	16202346	9511073	5149471	NA
2988333	38082	2941578	50873103	42497761	22858384	29
4968657	31681	4857181	37886378	25306499	13658343	529
20962	208	20687	555568	208798	152280	NA
10365	51	10270	263541	55129	45951	44
6611078	140216	6450585	62667211	67198794	30975692	3619
83627	1450	81746	1151665	1103275	641819	NA
123731	1921	121102	1367673	1249436	719413	NA
792854	10524	782215	20294225	49911938	20838045	NA
121359	432	114612	1298444	711597	512029	NA
31842	685	29904	395416	709553	490663	1043
1041457	8386	1029147	21994343	25736641	11560912	NA
602401	16559	585591	15429415	15942714	6238973	NA
128013	1857	125726	1919060	733922	404355	NA
954429	8954	945443	14807752	42544909	20097635	NA
31979	396	31063	261343	521763	451509	325
671463	3956	663498	27569831	22498559	9772398	NA
2702623	36116	2655015	51159242	41279432	17619141	NA
84468	813	83466	1983127	2508477	1621329	63
34285612	458470	33661339	609201294	732371508	330752697	13197
1710158	22900	1687151	83635222	98178865	32681895	NA
343896	7400	330195	7781148	7478017	3898342	6150
1592908	19141	1565471	19228303	56192166	21559747	NA

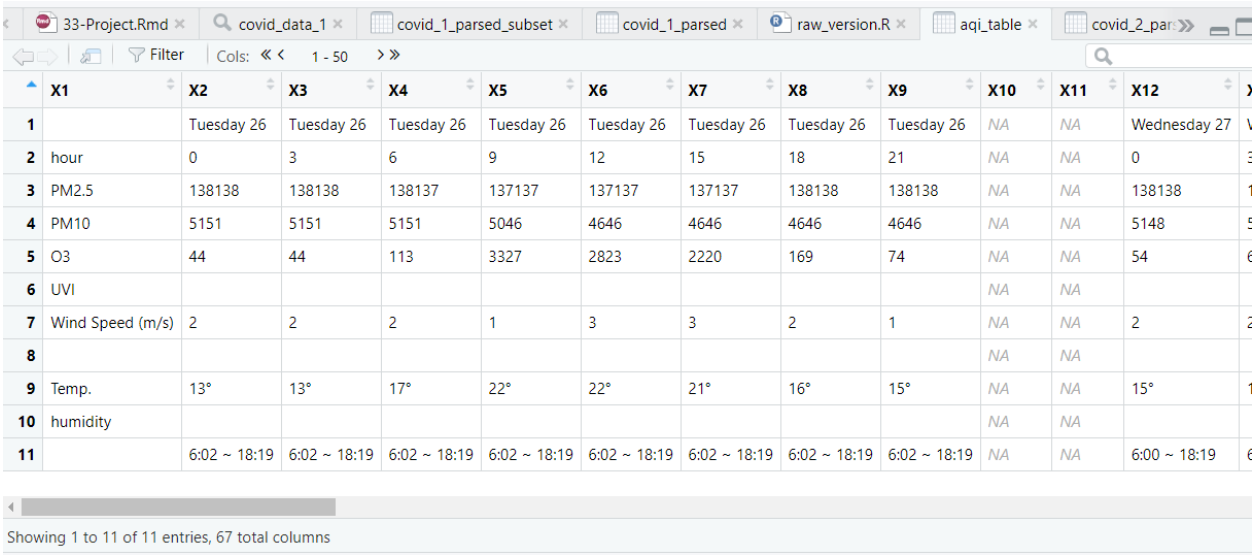
```r
# merge into single file
merged_df <- merge(covid_1_parsed_subset,
    covid_2_parsed,
    by.x = "name",
    by.y = "name",
    sort = T,
    all = F)

head(merged_df)
```

name	date	[illegible]
AN	2021-08-24	NA 1 2163 NA 2979 96 11 NA 2 135 NA 18788 3735 6 1029 742 4176 822 844 1628 372 6 13 NA NA NA NA 9 3 5 8936 384 1064 NA NA 765 129 75 59 89 293 300 NA [illegible]
AN	2021-10-21	NA NA NA 1458 NA 133 3668 NA 9 947 NA 600 1157 3946 1297 5 58 47 NA 292 1832 2356 13 NA NA NA NA 9 3 5 8936 384 1064 NA NA 765 129 75 59 89 293 300 NA [illegible]
AN	2021-01-21	NA 4 1258 NA 388 NA 15 NA 13 963 NA 1032 NA 4996 2 4902 9 NA 1703 NA 1376 13 NA NA NA NA 9 3 5 8936 384 1064 NA NA 765 129 75 59 89 293 300 NA [illegible]
AN	2020-05-31	NA NA NA 139 NA NA NA NA NA NA NA 379 NA NA NA 33 NA 33 7706 NA NA NA 1376 13 NA NA NA NA 9 3 5 8936 384 1064 NA NA 765 129 75 59 89 293 300 NA [illegible]
AN	2020-11-19	NA 20 1626 NA NA NA 97 NA 110 919 NA NA NA 4606 4 4398 1 2792 NA NA 1376 13 NA NA NA NA 9 3 5 8936 384 1064 NA NA 765 129 75 59 89 293 300 NA [illegible]
AN	2021-07-18	NA 4 1243 NA 132 1061 8 NA 13 722 NA 14462 5789 1029 7365 265 NA 1807 8035 536 13 NA NA NA NA 9 3 5 8936 384 1064 NA NA 765 129 75 59 89 293 300 NA [illegible]

Task 2

Webscraping of Dynamic Table AQI Kathmandu

```r
# load the webdriver for firefox
rD <- rsDriver(browser="firefox",verbose = F, port = 14421L)
remDr <- rD[["client"]]
remDr$navigate("https://aqicn.org/forecast/kathmandu/")
aqi_html  <- read_html(remDr$getPageSource() %>% unlist())

# scrape the needed table for data analysis
aqi_html %>% html_element(".forecast-body-table") %>%
  html_nodes("table") %>%
  html_table() ->
  forecast_table

# since forecast consist the list of dataframe
# extracted first value from the list which conists the required dataframe
aqi_table <- forecast_table %>% .[[1]]

knitr::include_graphics('aqi.png')
```



33-Project.Rmd | covid_data_1 | covid_1_parsed_subset | covid_1_parsed | raw_version.R | aqi_table | covid_2_par

Filter | Cols: 1 - 50

	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X
1		Tuesday 26	Tuesday 26	Tuesday 26	Tuesday 26	Tuesday 26	Tuesday 26	Tuesday 26	Tuesday 26	NA	NA	Wednesday 27	
2	hour	0	3	6	9	12	15	18	21	NA	NA	0	
3	PM2.5	138138	138138	138137	137137	137137	137137	138138	138138	NA	NA	138138	
4	PM10	5151	5151	5151	5046	4646	4646	4646	4646	NA	NA	5148	
5	O3	44	44	113	3327	2823	2220	169	74	NA	NA	54	
6	UVI									NA	NA		
7	Wind Speed (m/s)	2	2	2	1	3	3	2	1	NA	NA	2	
8										NA	NA		
9	Temp.	13°	13°	17°	22°	22°	21°	16°	15°	NA	NA	15°	
10	humidity									NA	NA		
11		6:02 ~ 18:19	6:02 ~ 18:19	6:02 ~ 18:19	6:02 ~ 18:19	6:02 ~ 18:19	6:02 ~ 18:19	6:02 ~ 18:19	6:02 ~ 18:19	NA	NA	6:00 ~ 18:19	

Showing 1 to 11 of 11 entries, 67 total columns

Data Wrangling the forecast Table AQI Kathmandu

- **Step 1**: Remove null columns that came while parsing
  `aqi_table %>%  select(-c('X10','X11','X20','X21','X30','X31','X40','X41','X50','X51','X60','X61'))`
- **Step 2**: Filter out rows with 'UVI' and 'humidity' in the 'X1' column where entire row is NULL
  `aqi_table %>% filter(X1 != 'UVI')` and `aqi_table %>% filter(X1 != 'humidity')`
- **Step 3**: Replaced the value in the 'X1' column at index 9 with 'humidity' `aqi_table %>% mutate(X1 = replace(X1, 9, "humidity"))`
- **Step 4**: Replaced the value in the 'X1' column at index 1 with 'Index'
  `aqi_table %>% mutate(X1 = replace(X1, 1, "Index"))`
- **Step 5**: Filter out rows with empty values in the 'X1' column
  `aqi_table %>% filter(X1 != '')`
- **Step 6**: Assigned the first row of the data frame as the column headers
  `headers <-  aqi_table[1,]`
  `colnames(aqi_table) <- headers`
- **Step 7**: Remove the first row of the data frame `aqi_table <- aqi_table[-1,]`
- **Step 8**: Converted the 'Index' column to row names `aqi_table %>% column_to_rownames(var = 'Index')`

```
# extract first value from list
aqi_table <- forecast_table %>% .[[1]]

# delete null columns
aqi_table <- aqi_table %>%
  select(-c('X10','X11','X20','X21','X30','X31','X40','X41','X50','X51','X60','X61'))

# remove null row 'UVI'
aqi_table <- aqi_table %>% filter(X1 != 'UVI')

# since value of humidity interchange for now I have removed empty row.
aqi_table <- aqi_table %>% filter(X1 != 'humidity')

# now I have assigned the value at 1st column 9th row as 'humidity'
aqi_table <- aqi_table %>% mutate(X1 = replace(X1, 9, "humidity"))
```

```
# now I have assigned the value at 1st column 1st row as 'Index'
aqi_table <- aqi_table %>% mutate(X1 = replace(X1, 1, "Index"))

# finally remove the last empty row
aqi_table <- aqi_table %>% filter(X1 != '')

# setting first row as headers
headers <- aqi_table[1,]
colnames(aqi_table) <- headers

# dropping the first row as header has been set.
aqi_table <- aqi_table[-1,]

# now setting the index or row name as 'Index' column
aqi_table <- aqi_table %>% column_to_rownames(var = 'Index')

knitr::include_graphics('aqi_parse.png')
```

Filter Cols: « < 1 - 50 > »

	Tuesday 26	Tuesday 26.1	Tuesday 26.2	Tuesday 26.3	Tuesday 26.4	Tuesday 26.5	Tuesday 26.6	Tuesday 26.7
hour	0	3	6	9	12	15	18	21
PM2.5	138138	138138	138137	137137	137137	137137	138138	138138
PM10	5151	5151	5151	5046	4646	4646	4646	4646
O3	44	44	113	3327	2823	2220	169	74
Wind Speed (m/s)	2	2	2	1	3	3	2	1
Temp.	13°	13°	17°	22°	22°	21°	16°	15°
humidity	6:02 ~ 18:19	6:02 ~ 18:19	6:02 ~ 18:19	6:02 ~ 18:19	6:02 ~ 18:19	6:02 ~ 18:19	6:02 ~ 18:19	6:02 ~ 18:19

Sample Parsed AQI Table

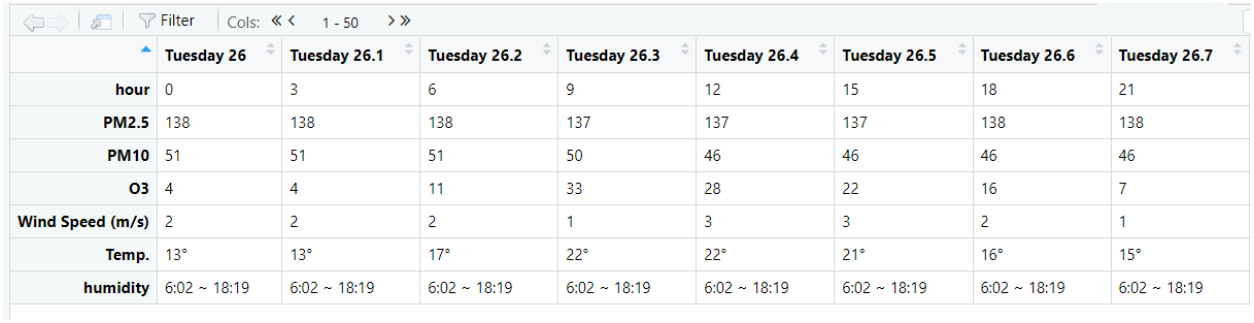
Note Still some changes needs to be done on `hour`, `PM2.5`, `PM10` and `O3` as values are concatenated wrongly while parsing html.

```
aqi_table[2,] <-
  floor(as.integer(str_extract(as.character(aqi_table[2,]), "\\d+")) / 1000)
aqi_table[3,] <-
  floor(as.integer(str_extract(as.character(aqi_table[3,]), "\\d+")) / 100)

lengths <- as.numeric(nchar(aqi_table[4,]))
aqi_table[4,] <-
  ifelse(lengths == 2, substr(aqi_table[4,], 1, 1),
  ifelse(lengths %in% 3:4, substr(aqi_table[4,], 1, 2), ""))

aqi_table
```

	Tuesday 26	Tuesday 26.1	Tuesday 26.2	Tuesday 26.3	Tuesday 26.4	Tuesday 26.5	Tuesday 26.6	Tuesday 26.7	Wednesday 27	Wednesday 27.1	Wednesday 27.2	Wednesday 27.3	Wednesday 27.4	Wednesday 27.5	Wednesday 27.6	Wednesday 27.7	Thursday 28	Thursday 28.1	Thursday 28.2	Thursday 28.3	Thursday 28.4	Thursday 28.5	Thursday 28.6	Thursday 28.7	Friday 29	Friday 29.1	Friday 29.2	Friday 29.3	Friday 29.4	Friday 29.5	Friday 29.6	Friday 29.7	Saturday 30	Saturday 30.1	Saturday 30.2	Saturday 30.3	Saturday 30.4	Saturday 30.5	Saturday 30.6	Saturday 30.7	Sunday 31	Sunday 31.1	Sunday 31.2	Sunday 31.3
hour	0	3	6	9	12	15	18	21	0	3	6	9	12	15	18	21	0	3	6	9	12	15	18	21	0	3	6	9	12	15	18	21	0	3	6	9	12	15	18	21	0	3	9	12
PM2.5	138	138	138	137	137	137	138	138	138	151	151	147	138	138	138	138	138	138	125	137	137	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	137	137	137	137	138	138	138	138	125	103	103
PM10	51	51	51	50	46	46	46	46	51	51	51	51	50	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	51	51	50	46	46	46	46	46	46	46	46	46
O3	4	4	11	33	28	22	16	7	5	6	9	28	26	20	17	11	4	3	4	28	29	23	16	5	4	3	4	23	24	22	16	7	4	5	13	27	22	18	14	5	5	5		

	Tuesday 26	Tuesday 26.1	Tuesday 26.2	Tuesday 26.3	Tuesday 26.4	Tuesday 26.5	Tuesday 26.6	Tuesday 26.7
hour	0	3	6	9	12	15	18	21
PM2.5	138	138	138	137	137	137	138	138
PM10	51	51	51	50	46	46	46	46
O3	4	4	11	33	28	22	16	7
Wind Speed (m/s)	2	2	2	1	3	3	2	1
Temp.	13°	13°	17°	22°	22°	21°	16°	15°
humidity	6:02 ~ 18:19	6:02 ~ 18:19	6:02 ~ 18:19	6:02 ~ 18:19	6:02 ~ 18:19	6:02 ~ 18:19	6:02 ~ 18:19	6:02 ~ 18:19

```
knitr::include_graphics('aqi_final.png')
```



	Tuesday 26	Tuesday 26.1	Tuesday 26.2	Tuesday 26.3	Tuesday 26.4	Tuesday 26.5	Tuesday 26.6	Tuesday 26.7
hour	0	3	6	9	12	15	18	21
PM2.5	138	138	138	137	137	137	138	138
PM10	51	51	51	50	46	46	46	46
O3	4	4	11	33	28	22	16	7
Wind Speed (m/s)	2	2	2	1	3	3	2	1
Temp.	13°	13°	17°	22°	22°	21°	16°	15°
humidity	6:02 ~ 18:19	6:02 ~ 18:19	6:02 ~ 18:19	6:02 ~ 18:19	6:02 ~ 18:19	6:02 ~ 18:19	6:02 ~ 18:19	6:02 ~ 18:19

Final Version of Cleaned AQI Table

Part 3

Load the necessary library needed for Part 3

```
library(pdftools) # for working with pdf files
library(tm) # for text mining
library(wordcloud) # plotting word cloud
library(Rgraphviz) # plotting network like graph for word association
library(graph) # plotting network like graph for word association
library(ggplot2) # for bargraph
```

Load the pdf files and convert it to Corpus

```
# load the file path in list
files <- list.files(pattern = "pdf$")

# load the pdf files into list
pdf_files <- lapply(files, pdf_text)

# create a corpus from vector source i.e from list pdf_files
corpus <- Corpus(VectorSource(unlist(pdf_files)))
# copy the loaded corpus
corpus_copy <- corpus

# inspect first few texts of corpus
inspect(corpus[1:2])
```

```
## <<SimpleCorpus>>
## Metadata:  corpus specific: 1, document level (indexed): 0
## Content:  documents: 2
##
## [1] See discussions, stats, and author profiles for this publication at: https://www.researchgate.ne
## [2]  Overview\n\n\n\nData mining in education\nCristobal Romero* and Sebastian Ventura\n\n
27 doi: 10.1002/widm.1075\n\n\n\n\nINTRODUCTION                                                    tio
```

Text Mining Preprocessing

- Step 1: Convert all texts to lowercase
- Step 2: Remove punctuation
- Step 3: Remove numbers
- Step 4: Remove stop words or user defined stop words
- Step 5: Stem the corpus
- Step 6: Remove specific words which doesn't help the corpus
- Step 7: Create Term Document Matrix

```
# convert the all texts in lower
corpus <- tm_map(corpus, tolower)
```

```
## Warning in tm_map.SimpleCorpus(corpus, tolower): transformation drops documents
```

```
inspect(corpus[1:2])
```

```
## <<SimpleCorpus>>
## Metadata:  corpus specific: 1, document level (indexed): 0
## Content:  documents: 2
##
## [1] see discussions, stats, and author profiles for this publication at: https://www.researchgate.ne
## [2]  overview\n\n\n\ndata mining in education\ncristobal romero* and sebastian ventura\n\n
27 doi: 10.1002/widm.1075\n\n\n\n\nintroduction                                                    tio
```

```
# remove punctuations
corpus <- tm_map(corpus, removePunctuation)
```

```
## Warning in tm_map.SimpleCorpus(corpus, removePunctuation): transformation drops
## documents
```

```
# stem the corpus
corpus <- tm_map(corpus, stemDocument)
```

```
## Warning in tm_map.SimpleCorpus(corpus, stemDocument): transformation drops
## documents
```

```
remove <- function(x) gsub("values","value",x)
corpus <-  tm_map(corpus, remove)
```

```
## Warning in tm_map.SimpleCorpus(corpus, remove): transformation drops documents
```

```
# create Term Document Matrix with word length 1 or many
tdm <- TermDocumentMatrix(corpus, control = list((wordLenghts=c(1,Inf))))
```

Best way to create a Term Document Matrix with preprocessing

```
remove <- function(x) gsub("values","value",x)
corpus_copy <-  tm_map(corpus_copy, remove)
```

```
## Warning in tm_map.SimpleCorpus(corpus_copy, remove): transformation drops
## documents
```

```
my_tdm <- TermDocumentMatrix(
  unlist(corpus_copy),
  control =
    list(
      removePunctuation = TRUE,
      stopwords = TRUE,
      tolower = TRUE,
      stemming = FALSE,
      removeNumbers = TRUE,
      bounds = list(global = c(3, Inf)),
      wordLenghts = c(1,Inf),
      removeWords = (c("can","may","used")))
)
```

Most Frequent Terms

```r
# finding frequency of words which is at least present 10 times
low_frequent_terms <- findFreqTerms(my_tdm, lowfreq = 10)
head(low_frequent_terms)
```

```
## [1] "article"   "author"    "authors"   "content"   "data"      "discovery"
```

```r
# finding frequency of words which is at max present 10 times
high_frequent_terms <- findFreqTerms(my_tdm, highfreq = 10)
head(high_frequent_terms)
```

```
## [1] "cordoba"           "downloaded"        "interdisciplinary"
## [4] "profile"           "profiles"          "publication"
```

Associated terms of the most frequent term

```r
# associated terms for mining with correlation 0.3
findAssocs(my_tdm, "mining", 0.3)
```

```
## $mining
##            data       knowledge       databases       discovery         systems
##            0.55            0.54            0.49            0.45            0.45
##        database           kinds        patterns            user           mined
##            0.44            0.42            0.40            0.39            0.39
##     interactive           users        research        analysis     association
##            0.37            0.37            0.36            0.35            0.34
## interestingness           erent       retrieval           rules      multimedia
##            0.33            0.32            0.31            0.31            0.31
##      challenges      techniques
##            0.30            0.30
```

```r
# associated terms for mining with learning 0.3
findAssocs(my_tdm, "learning", 0.35)
```

```
## $learning
##       machine  intelligence          arti          cial           vol
##          0.74          0.56          0.52          0.50          0.43
##       shavlik        morgan      kaufmann     michalski    statistics
##          0.43          0.42          0.41          0.41          0.40
##        expert      mitchell         ijcai international      learners
##          0.40          0.40          0.39          0.38          0.38
##       quinlan  decisiontree  bibliography     carbonell        kluwer
##          0.38          0.37          0.36          0.36          0.36
##         neter         mateo
##          0.35          0.35
```

```r
# associated terms for mining with data 0.3
findAssocs(my_tdm, "data", 0.4)
```

```
## $data
##      mining    cleaning integration   warehouse  warehouses
##        0.55        0.43        0.42        0.42        0.41
```

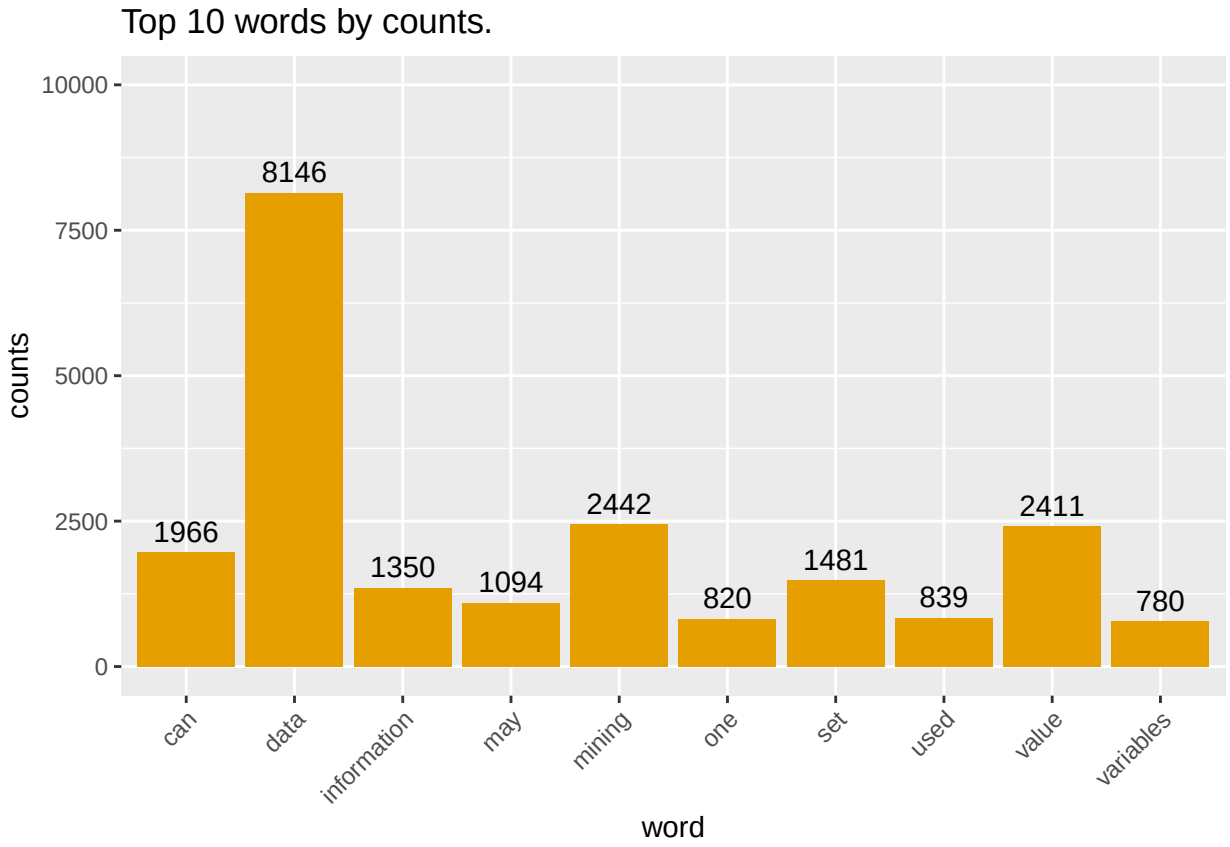
Top 10 words and their respective counts

```
# top 10 words and their respective counts

df <-
  my_tdm %>%
  as.matrix() %>%
  rowSums() %>%
  sort(decreasing = TRUE) %>%
  head(10) %>%
  enframe(name = "word", value = "counts")

df
```

word	counts
data	8146
mining	2442
value	2411
can	1966
set	1481
information	1350
may	1094
used	839
one	820
variables	780

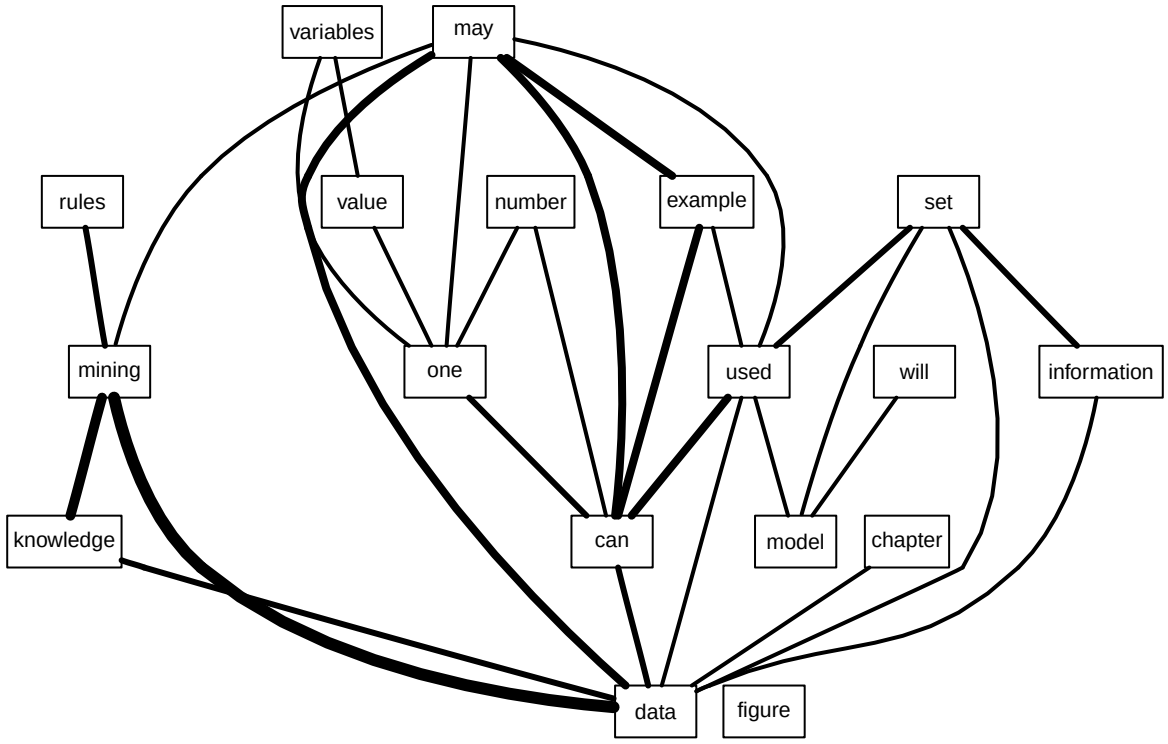
Bargraph of top 10 words and their respective counts

```
# using ggplot2
bargraph <- ggplot(df, aes(word, counts)) +
  geom_bar(stat = "identity", fill = "#E69F00") +
  theme(axis.text.x = element_text(angle = 45, hjust = 1)) +
  labs(title = "Top 10 words by counts.") +
  geom_text(aes(label = counts), vjust = -0.5) +
  ylim(0, 10000L)

bargraph
```



Correlation between top 650 frequent terms

```
top_650_frequent_tems <- findFreqTerms(my_tdm, lowfreq = 650)
plot(my_tdm, terms = top_650_frequent_tems, corThreshold = 0.2, weighting = T)
```



Topic Models

```
# topic models
library(topicmodels)
set.seed(123)

lda <- LDA(my_tdm, k=4)

# terms
head(terms(lda,3))
```

```
##      Topic 1      Topic 2      Topic 3      Topic 4
## [1,] "content173" "content781" "content15"  "content945"
## [2,] "content171" "content686" "content16"  "content878"
## [3,] "content473" "content711" "content669" "content791"
```

```
# topics
head(topics(lda))
```

```
## article  author authors content cordoba    data
##       3       3       3       1       3       2
```