

3: Data Exploration

Environmental Data Analytics | John Fay and Luana Lima | Developed by Kateri Salk

Fall 2024

LESSON OBJECTIVES

1. Apply data exploration skills to a real-world example dataset
2. Set up a data analysis session in RStudio
 - Working with R Packages
 - Establishing the working directory
 - Importing datasets
3. Explore the imported datasets
 - Examining properties of your dataset
 - Identifying and addressing issues
4. Saving processed data

SETTING UP A DATA ANALYSIS SESSION IN RSTUDIO

In many situations in data analytics, you may be expected to work from multiple computers or share projects among multiple users. A few general best practices will avoid common pitfalls related to collaborative work.

Working with R Packages

What is a package? Packages add functionality to your R coding environment. Given that R is an open source software, users can create packages that have specific capabilities, with complicated code “packaged” into a simple commands - something that makes R incredibly useful and powerful.

Basic R includes many pre-installed packages, but you will likely need to install additional packages at some point. Like apps on a phone, packages only need to be installed once on a specific machine (or container), and then all future R scripts can import that package without having to re-install it. You can see the list of installed packages via the **Packages** tab in the Outputs pane (lower right).

Installing packages If you want to use a specific package that is not in your library already, you need to install it. You can do this in one of three ways:

1. If your code calls a package that’s not installed, a yellow ribbon at the top of the code appears asking whether you want to install the package. Clicking the **Install** button will install the package.

2. Click the install button in the packages tab. Type the package name, which should autocomplete below (case matters). Make sure to check “install dependencies,” which will also install packages that your new package uses.
3. Type `install.packages("packagename")` into your R chunk or console. It will then appear in your packages list.

Reminder: you only need to install packages once on a given machine. In fact, if you include the `install.packages()` command in an R code chunk, you should comment it out; otherwise, R will reinstall the package each time the code is run. **Furthermore, your RMarkdown file will not knit, as the knit command is unable install packages.**

Loading packages To access the functionality of an installed package in your code, you typically load it using the `library()` command. And all packages should be loaded at the top of your code, thus providing an easy to see list of all the packages which your script requires.

You need to load packages each time you start (or restart) an R coding session; once the RStudio application is closed, connections to the packages are reset. (Another good reason to load your packages in your script itself.)

Note: - You can access the functionality of a package without loading it via the `library()` function. This is done by preceding the command you want to use with the name of the library, e.g., `lubridate::mdy('Jan-01-2001')` will execute the `mdy()` function of the lubridate package without needing to actually load the lubridate package. - Also, you can load, unload, or just view what packages are loaded in your current session via the Packages tab in the Output pane. However, it's best practice to load packages in your code. (Can you guess why?)

```
#Install packages - uncomment these only when you need to install packages, comment when knitting
#install.packages('dplyr')
#install.packages('ggplot2')
#install.packages('here')
```

```
#Load the tidyverse, ggplot2, and here package
library(dplyr)
```

```
##
## Attaching package: 'dplyr'
```

```
## The following objects are masked from 'package:stats':
##
##   filter, lag
```

```
## The following objects are masked from 'package:base':
##
##   intersect, setdiff, setequal, union
```

```
library(ggplot2)
library(here)
```

```
## here() starts at /home/guest/EDE_Fall2024
```

```
# Some packages are umbrellas under which other packages are loaded
#install.packages("tidyverse")
library(tidyverse)

## -- Attaching core tidyverse packages ----- tidyverse 2.0.0 --
## v forcats 1.0.0      v stringr 1.5.1
## v lubridate 1.9.3    v tibble 3.2.1
## v purrr 1.0.2       v tidyr 1.3.1
## v readr 2.1.5

## -- Conflicts ----- tidyverse_conflicts() --
## x dplyr::filter() masks stats::filter()
## x dplyr::lag()      masks stats::lag()
## i Use the conflicted package (<http://conflicted.r-lib.org/>) to force all conflicts to become errors
```

Question: What happens in the console when you load a package?

Answer: Whenever there are potential errors, check if any objects are “masked” means two packages have the same command names. You may have to identify it by package name::command name

Establishing the working directory

The importance of the “working directory” A typical R project involves many files organized into folders and subfolders, all located within a single **project folder**. Your R code is able to find these various files via their paths, and these paths are relative to a central location called the **working directory**. However, for this to work, R needs to know what, precisely, we want to use as a working directory.

When you open an R project, your working directory *should* automatically set to the folder that holds the project file (*.Rproj). However, if you open an R script or RMarkdown document directly by double-clicking the file, your working directory may automatically set to the folder that holds that file. And the fact that the working directory changes depending on how we’ve opened a file can mess up our scripts, since they rely on a stable and specific working directory.

Setting the working directory The R commands `getwd()` and `setwd()` allow us to get and set the working directory, respectively. The `setwd()` command, however, requires an absolute path. Thus, if ever you rename or move directories, your code breaks. We discourage you from using `setwd()`.

Instead, we will use the **here** package, which was developed to overcome this very issue. See this page for a deeper explanation: https://github.com/jennybc/here_here. The `here()` command of the **here** package will *always* point to whatever folder your R Project files is in, and then we can use that as a base to find all other files without our project workspace.

Thus, you’ll want to include the following command, also early on in your RMarkdown document to reveal

```
#Use getwd() to reveal what R sees as the working directory
getwd()
```

```
## [1] "/home/guest/EDE_Fall2024"
```

```
#Use here to show where the R Project file is
here()
```

```
## [1] "/home/guest/EDE_Fall2024"
```

Importing datasets

Datasets can be imported into R. Good data practices dictate that raw data (from yourself or others) should not be changed and re-saved within the spreadsheet, but rather the data should be changed with reproducible techniques and saved as a new file. Note: data should be saved in nonproprietary formats, namely .csv or .txt files rather than .xls or .xlsx files.

To read in a data file, you may specify a file path with an *absolute* or a *relative* file path. As above with your working directory, it is a better practice to use a relative directory. To navigate a relative file path, use ./ followed by the tab key to navigate forward in the folder structure, and use ../ followed by the tab key to navigate back out of the folder structure. For example, this lesson is located in the “Lessons” folder, and we need to navigate into the “Data” folder. After clicking the correct folder, use / and press tab again to continue the process.

You may also import datasets from the Files tab, but this is not recommended since this is not reproducible.

Commons functions to import datasets and store as data frames are `read.table()`, `read.csv()`, `read.xlsx()`. Useful inputs/arguments are described below.

- `file =` : use this input to point to your data file. If it's on the same folder as your .Rmd then you only need to write the file name. But if it's on another folder you need to point to the path where file is located;
- `header =` : if your file has a header you should set this to TRUE, o.w. FALSE;
- `skip =` : if your file has rows explaining the data or any other rows on the top that need to be skipped you should just set skip to be equal to the number of row that should be skipped before reading the data. Note that if header=TRUE, you should not skip the row with the header. The default is `skip=0`;
- `dec =` : define `dec="."` or `dec=","` depending on how it's defined on your set. The default is `"."`

```
# Absolute file path (not recommended)
#read.csv(
# file="/home/guest/EDE_Fall2024/Data/Raw/USGS_Site02085000_Flow_Raw.csv",
# stringsAsFactors = TRUE)

# Relative file path (friendly for users regardless of machine)
USGS.flow.data <- read.csv(
  file = here("./Data/Raw/USGS_Site02085000_Flow_Raw.csv"),
  stringsAsFactors = TRUE)

# What happens if we don't assign a name to our imported dataset?
read.csv(here("./Data/Raw/USGS_Site02085000_Flow_Raw.csv"),stringsAsFactors = TRUE)
```

```
##      agency_cd site_no datetime X165986_00060_00001 X165986_00060_00001_cd
## 1      USGS 2085000  10/1/27      NA
## 2      USGS 2085000  10/2/27      NA
## 3      USGS 2085000  10/3/27      NA
## 4      USGS 2085000  10/4/27      NA
```

## 5	USGS	2085000	10/5/27	NA
## 6	USGS	2085000	10/6/27	NA
## 7	USGS	2085000	10/7/27	NA
## 8	USGS	2085000	10/8/27	NA
## 9	USGS	2085000	10/9/27	NA
## 10	USGS	2085000	10/10/27	NA
## 11	USGS	2085000	10/11/27	NA
## 12	USGS	2085000	10/12/27	NA
## 13	USGS	2085000	10/13/27	NA
## 14	USGS	2085000	10/14/27	NA
## 15	USGS	2085000	10/15/27	NA
## 16	USGS	2085000	10/16/27	NA
## 17	USGS	2085000	10/17/27	NA
## 18	USGS	2085000	10/18/27	NA
## 19	USGS	2085000	10/19/27	NA
## 20	USGS	2085000	10/20/27	NA
## 21	USGS	2085000	10/21/27	NA
## 22	USGS	2085000	10/22/27	NA
## 23	USGS	2085000	10/23/27	NA
## 24	USGS	2085000	10/24/27	NA
## 25	USGS	2085000	10/25/27	NA
## 26	USGS	2085000	10/26/27	NA
## 27	USGS	2085000	10/27/27	NA
## 28	USGS	2085000	10/28/27	NA
## 29	USGS	2085000	10/29/27	NA
## 30	USGS	2085000	10/30/27	NA
## 31	USGS	2085000	10/31/27	NA
## 32	USGS	2085000	11/1/27	NA
## 33	USGS	2085000	11/2/27	NA
## 34	USGS	2085000	11/3/27	NA
## 35	USGS	2085000	11/4/27	NA
## 36	USGS	2085000	11/5/27	NA
## 37	USGS	2085000	11/6/27	NA
## 38	USGS	2085000	11/7/27	NA
## 39	USGS	2085000	11/8/27	NA
## 40	USGS	2085000	11/9/27	NA
## 41	USGS	2085000	11/10/27	NA
## 42	USGS	2085000	11/11/27	NA
## 43	USGS	2085000	11/12/27	NA
## 44	USGS	2085000	11/13/27	NA
## 45	USGS	2085000	11/14/27	NA
## 46	USGS	2085000	11/15/27	NA
## 47	USGS	2085000	11/16/27	NA
## 48	USGS	2085000	11/17/27	NA
## 49	USGS	2085000	11/18/27	NA
## 50	USGS	2085000	11/19/27	NA
## 51	USGS	2085000	11/20/27	NA
## 52	USGS	2085000	11/21/27	NA
## 53	USGS	2085000	11/22/27	NA
## 54	USGS	2085000	11/23/27	NA
## 55	USGS	2085000	11/24/27	NA
## 56	USGS	2085000	11/25/27	NA
## 57	USGS	2085000	11/26/27	NA
## 58	USGS	2085000	11/27/27	NA

## 59	USGS 2085000	11/28/27	NA
## 60	USGS 2085000	11/29/27	NA
## 61	USGS 2085000	11/30/27	NA
## 62	USGS 2085000	12/1/27	NA
## 63	USGS 2085000	12/2/27	NA
## 64	USGS 2085000	12/3/27	NA
## 65	USGS 2085000	12/4/27	NA
## 66	USGS 2085000	12/5/27	NA
## 67	USGS 2085000	12/6/27	NA
## 68	USGS 2085000	12/7/27	NA
## 69	USGS 2085000	12/8/27	NA
## 70	USGS 2085000	12/9/27	NA
## 71	USGS 2085000	12/10/27	NA
## 72	USGS 2085000	12/11/27	NA
## 73	USGS 2085000	12/12/27	NA
## 74	USGS 2085000	12/13/27	NA
## 75	USGS 2085000	12/14/27	NA
## 76	USGS 2085000	12/15/27	NA
## 77	USGS 2085000	12/16/27	NA
## 78	USGS 2085000	12/17/27	NA
## 79	USGS 2085000	12/18/27	NA
## 80	USGS 2085000	12/19/27	NA
## 81	USGS 2085000	12/20/27	NA
## 82	USGS 2085000	12/21/27	NA
## 83	USGS 2085000	12/22/27	NA
## 84	USGS 2085000	12/23/27	NA
## 85	USGS 2085000	12/24/27	NA
## 86	USGS 2085000	12/25/27	NA
## 87	USGS 2085000	12/26/27	NA
## 88	USGS 2085000	12/27/27	NA
## 89	USGS 2085000	12/28/27	NA
## 90	USGS 2085000	12/29/27	NA
## 91	USGS 2085000	12/30/27	NA
## 92	USGS 2085000	12/31/27	NA
## 93	USGS 2085000	1/1/28	NA
## 94	USGS 2085000	1/2/28	NA
## 95	USGS 2085000	1/3/28	NA
## 96	USGS 2085000	1/4/28	NA
## 97	USGS 2085000	1/5/28	NA
## 98	USGS 2085000	1/6/28	NA
## 99	USGS 2085000	1/7/28	NA
## 100	USGS 2085000	1/8/28	NA
## 101	USGS 2085000	1/9/28	NA
## 102	USGS 2085000	1/10/28	NA
## 103	USGS 2085000	1/11/28	NA
## 104	USGS 2085000	1/12/28	NA
## 105	USGS 2085000	1/13/28	NA
## 106	USGS 2085000	1/14/28	NA
## 107	USGS 2085000	1/15/28	NA
## 108	USGS 2085000	1/16/28	NA
## 109	USGS 2085000	1/17/28	NA
## 110	USGS 2085000	1/18/28	NA
## 111	USGS 2085000	1/19/28	NA
## 112	USGS 2085000	1/20/28	NA

## 113	USGS	2085000	1/21/28	NA
## 114	USGS	2085000	1/22/28	NA
## 115	USGS	2085000	1/23/28	NA
## 116	USGS	2085000	1/24/28	NA
## 117	USGS	2085000	1/25/28	NA
## 118	USGS	2085000	1/26/28	NA
## 119	USGS	2085000	1/27/28	NA
## 120	USGS	2085000	1/28/28	NA
## 121	USGS	2085000	1/29/28	NA
## 122	USGS	2085000	1/30/28	NA
## 123	USGS	2085000	1/31/28	NA
## 124	USGS	2085000	2/1/28	NA
## 125	USGS	2085000	2/2/28	NA
## 126	USGS	2085000	2/3/28	NA
## 127	USGS	2085000	2/4/28	NA
## 128	USGS	2085000	2/5/28	NA
## 129	USGS	2085000	2/6/28	NA
## 130	USGS	2085000	2/7/28	NA
## 131	USGS	2085000	2/8/28	NA
## 132	USGS	2085000	2/9/28	NA
## 133	USGS	2085000	2/10/28	NA
## 134	USGS	2085000	2/11/28	NA
## 135	USGS	2085000	2/12/28	NA
## 136	USGS	2085000	2/13/28	NA
## 137	USGS	2085000	2/14/28	NA
## 138	USGS	2085000	2/15/28	NA
## 139	USGS	2085000	2/16/28	NA
## 140	USGS	2085000	2/17/28	NA
## 141	USGS	2085000	2/18/28	NA
## 142	USGS	2085000	2/19/28	NA
## 143	USGS	2085000	2/20/28	NA
## 144	USGS	2085000	2/21/28	NA
## 145	USGS	2085000	2/22/28	NA
## 146	USGS	2085000	2/23/28	NA
## 147	USGS	2085000	2/24/28	NA
## 148	USGS	2085000	2/25/28	NA
## 149	USGS	2085000	2/26/28	NA
## 150	USGS	2085000	2/27/28	NA
## 151	USGS	2085000	2/28/28	NA
## 152	USGS	2085000	2/29/28	NA
## 153	USGS	2085000	3/1/28	NA
## 154	USGS	2085000	3/2/28	NA
## 155	USGS	2085000	3/3/28	NA
## 156	USGS	2085000	3/4/28	NA
## 157	USGS	2085000	3/5/28	NA
## 158	USGS	2085000	3/6/28	NA
## 159	USGS	2085000	3/7/28	NA
## 160	USGS	2085000	3/8/28	NA
## 161	USGS	2085000	3/9/28	NA
## 162	USGS	2085000	3/10/28	NA
## 163	USGS	2085000	3/11/28	NA
## 164	USGS	2085000	3/12/28	NA
## 165	USGS	2085000	3/13/28	NA
## 166	USGS	2085000	3/14/28	NA

## 167	USGS	2085000	3/15/28	NA
## 168	USGS	2085000	3/16/28	NA
## 169	USGS	2085000	3/17/28	NA
## 170	USGS	2085000	3/18/28	NA
## 171	USGS	2085000	3/19/28	NA
## 172	USGS	2085000	3/20/28	NA
## 173	USGS	2085000	3/21/28	NA
## 174	USGS	2085000	3/22/28	NA
## 175	USGS	2085000	3/23/28	NA
## 176	USGS	2085000	3/24/28	NA
## 177	USGS	2085000	3/25/28	NA
## 178	USGS	2085000	3/26/28	NA
## 179	USGS	2085000	3/27/28	NA
## 180	USGS	2085000	3/28/28	NA
## 181	USGS	2085000	3/29/28	NA
## 182	USGS	2085000	3/30/28	NA
## 183	USGS	2085000	3/31/28	NA
## 184	USGS	2085000	4/1/28	NA
## 185	USGS	2085000	4/2/28	NA
## 186	USGS	2085000	4/3/28	NA
## 187	USGS	2085000	4/4/28	NA
## 188	USGS	2085000	4/5/28	NA
## 189	USGS	2085000	4/6/28	NA
## 190	USGS	2085000	4/7/28	NA
## 191	USGS	2085000	4/8/28	NA
## 192	USGS	2085000	4/9/28	NA
## 193	USGS	2085000	4/10/28	NA
## 194	USGS	2085000	4/11/28	NA
## 195	USGS	2085000	4/12/28	NA
## 196	USGS	2085000	4/13/28	NA
## 197	USGS	2085000	4/14/28	NA
## 198	USGS	2085000	4/15/28	NA
## 199	USGS	2085000	4/16/28	NA
## 200	USGS	2085000	4/17/28	NA
## 201	USGS	2085000	4/18/28	NA
## 202	USGS	2085000	4/19/28	NA
## 203	USGS	2085000	4/20/28	NA
## 204	USGS	2085000	4/21/28	NA
## 205	USGS	2085000	4/22/28	NA
## 206	USGS	2085000	4/23/28	NA
## 207	USGS	2085000	4/24/28	NA
## 208	USGS	2085000	4/25/28	NA
## 209	USGS	2085000	4/26/28	NA
## 210	USGS	2085000	4/27/28	NA
## 211	USGS	2085000	4/28/28	NA
## 212	USGS	2085000	4/29/28	NA
## 213	USGS	2085000	4/30/28	NA
## 214	USGS	2085000	5/1/28	NA
## 215	USGS	2085000	5/2/28	NA
## 216	USGS	2085000	5/3/28	NA
## 217	USGS	2085000	5/4/28	NA
## 218	USGS	2085000	5/5/28	NA
## 219	USGS	2085000	5/6/28	NA
## 220	USGS	2085000	5/7/28	NA

## 221	USGS	2085000	5/8/28	NA
## 222	USGS	2085000	5/9/28	NA
## 223	USGS	2085000	5/10/28	NA
## 224	USGS	2085000	5/11/28	NA
## 225	USGS	2085000	5/12/28	NA
## 226	USGS	2085000	5/13/28	NA
## 227	USGS	2085000	5/14/28	NA
## 228	USGS	2085000	5/15/28	NA
## 229	USGS	2085000	5/16/28	NA
## 230	USGS	2085000	5/17/28	NA
## 231	USGS	2085000	5/18/28	NA
## 232	USGS	2085000	5/19/28	NA
## 233	USGS	2085000	5/20/28	NA
## 234	USGS	2085000	5/21/28	NA
## 235	USGS	2085000	5/22/28	NA
## 236	USGS	2085000	5/23/28	NA
## 237	USGS	2085000	5/24/28	NA
## 238	USGS	2085000	5/25/28	NA
## 239	USGS	2085000	5/26/28	NA
## 240	USGS	2085000	5/27/28	NA
## 241	USGS	2085000	5/28/28	NA
## 242	USGS	2085000	5/29/28	NA
## 243	USGS	2085000	5/30/28	NA
## 244	USGS	2085000	5/31/28	NA
## 245	USGS	2085000	6/1/28	NA
## 246	USGS	2085000	6/2/28	NA
## 247	USGS	2085000	6/3/28	NA
## 248	USGS	2085000	6/4/28	NA
## 249	USGS	2085000	6/5/28	NA
## 250	USGS	2085000	6/6/28	NA
## 251	USGS	2085000	6/7/28	NA
## 252	USGS	2085000	6/8/28	NA
## 253	USGS	2085000	6/9/28	NA
## 254	USGS	2085000	6/10/28	NA
## 255	USGS	2085000	6/11/28	NA
## 256	USGS	2085000	6/12/28	NA
## 257	USGS	2085000	6/13/28	NA
## 258	USGS	2085000	6/14/28	NA
## 259	USGS	2085000	6/15/28	NA
## 260	USGS	2085000	6/16/28	NA
## 261	USGS	2085000	6/17/28	NA
## 262	USGS	2085000	6/18/28	NA
## 263	USGS	2085000	6/19/28	NA
## 264	USGS	2085000	6/20/28	NA
## 265	USGS	2085000	6/21/28	NA
## 266	USGS	2085000	6/22/28	NA
## 267	USGS	2085000	6/23/28	NA
## 268	USGS	2085000	6/24/28	NA
## 269	USGS	2085000	6/25/28	NA
## 270	USGS	2085000	6/26/28	NA
## 271	USGS	2085000	6/27/28	NA
## 272	USGS	2085000	6/28/28	NA
## 273	USGS	2085000	6/29/28	NA
## 274	USGS	2085000	6/30/28	NA

## 275	USGS	2085000	7/1/28	NA
## 276	USGS	2085000	7/2/28	NA
## 277	USGS	2085000	7/3/28	NA
## 278	USGS	2085000	7/4/28	NA
## 279	USGS	2085000	7/5/28	NA
## 280	USGS	2085000	7/6/28	NA
## 281	USGS	2085000	7/7/28	NA
## 282	USGS	2085000	7/8/28	NA
## 283	USGS	2085000	7/9/28	NA
## 284	USGS	2085000	7/10/28	NA
## 285	USGS	2085000	7/11/28	NA
## 286	USGS	2085000	7/12/28	NA
## 287	USGS	2085000	7/13/28	NA
## 288	USGS	2085000	7/14/28	NA
## 289	USGS	2085000	7/15/28	NA
## 290	USGS	2085000	7/16/28	NA
## 291	USGS	2085000	7/17/28	NA
## 292	USGS	2085000	7/18/28	NA
## 293	USGS	2085000	7/19/28	NA
## 294	USGS	2085000	7/20/28	NA
## 295	USGS	2085000	7/21/28	NA
## 296	USGS	2085000	7/22/28	NA
## 297	USGS	2085000	7/23/28	NA
## 298	USGS	2085000	7/24/28	NA
## 299	USGS	2085000	7/25/28	NA
## 300	USGS	2085000	7/26/28	NA
## 301	USGS	2085000	7/27/28	NA
## 302	USGS	2085000	7/28/28	NA
## 303	USGS	2085000	7/29/28	NA
## 304	USGS	2085000	7/30/28	NA
## 305	USGS	2085000	7/31/28	NA
## 306	USGS	2085000	8/1/28	NA
## 307	USGS	2085000	8/2/28	NA
## 308	USGS	2085000	8/3/28	NA
## 309	USGS	2085000	8/4/28	NA
## 310	USGS	2085000	8/5/28	NA
## 311	USGS	2085000	8/6/28	NA
## 312	USGS	2085000	8/7/28	NA
## 313	USGS	2085000	8/8/28	NA
## 314	USGS	2085000	8/9/28	NA
## 315	USGS	2085000	8/10/28	NA
## 316	USGS	2085000	8/11/28	NA
## 317	USGS	2085000	8/12/28	NA
## 318	USGS	2085000	8/13/28	NA
## 319	USGS	2085000	8/14/28	NA
## 320	USGS	2085000	8/15/28	NA
## 321	USGS	2085000	8/16/28	NA
## 322	USGS	2085000	8/17/28	NA
## 323	USGS	2085000	8/18/28	NA
## 324	USGS	2085000	8/19/28	NA
## 325	USGS	2085000	8/20/28	NA
## 326	USGS	2085000	8/21/28	NA
## 327	USGS	2085000	8/22/28	NA
## 328	USGS	2085000	8/23/28	NA

## 329	USGS	2085000	8/24/28	NA
## 330	USGS	2085000	8/25/28	NA
## 331	USGS	2085000	8/26/28	NA
## 332	USGS	2085000	8/27/28	NA
## 333	USGS	2085000	8/28/28	NA
## 334	USGS	2085000	8/29/28	NA
## 335	USGS	2085000	8/30/28	NA
## 336	USGS	2085000	8/31/28	NA
## 337	USGS	2085000	9/1/28	NA
## 338	USGS	2085000	9/2/28	NA
## 339	USGS	2085000	9/3/28	NA
## 340	USGS	2085000	9/4/28	NA
## 341	USGS	2085000	9/5/28	NA
## 342	USGS	2085000	9/6/28	NA
## 343	USGS	2085000	9/7/28	NA
## 344	USGS	2085000	9/8/28	NA
## 345	USGS	2085000	9/9/28	NA
## 346	USGS	2085000	9/10/28	NA
## 347	USGS	2085000	9/11/28	NA
## 348	USGS	2085000	9/12/28	NA
## 349	USGS	2085000	9/13/28	NA
## 350	USGS	2085000	9/14/28	NA
## 351	USGS	2085000	9/15/28	NA
## 352	USGS	2085000	9/16/28	NA
## 353	USGS	2085000	9/17/28	NA
## 354	USGS	2085000	9/18/28	NA
## 355	USGS	2085000	9/19/28	NA
## 356	USGS	2085000	9/20/28	NA
## 357	USGS	2085000	9/21/28	NA
## 358	USGS	2085000	9/22/28	NA
## 359	USGS	2085000	9/23/28	NA
## 360	USGS	2085000	9/24/28	NA
## 361	USGS	2085000	9/25/28	NA
## 362	USGS	2085000	9/26/28	NA
## 363	USGS	2085000	9/27/28	NA
## 364	USGS	2085000	9/28/28	NA
## 365	USGS	2085000	9/29/28	NA
## 366	USGS	2085000	9/30/28	NA
## 367	USGS	2085000	10/1/28	NA
## 368	USGS	2085000	10/2/28	NA
## 369	USGS	2085000	10/3/28	NA
## 370	USGS	2085000	10/4/28	NA
## 371	USGS	2085000	10/5/28	NA
## 372	USGS	2085000	10/6/28	NA
## 373	USGS	2085000	10/7/28	NA
## 374	USGS	2085000	10/8/28	NA
## 375	USGS	2085000	10/9/28	NA
## 376	USGS	2085000	10/10/28	NA
## 377	USGS	2085000	10/11/28	NA
## 378	USGS	2085000	10/12/28	NA
## 379	USGS	2085000	10/13/28	NA
## 380	USGS	2085000	10/14/28	NA
## 381	USGS	2085000	10/15/28	NA
## 382	USGS	2085000	10/16/28	NA

## 383	USGS	2085000	10/17/28	NA
## 384	USGS	2085000	10/18/28	NA
## 385	USGS	2085000	10/19/28	NA
## 386	USGS	2085000	10/20/28	NA
## 387	USGS	2085000	10/21/28	NA
## 388	USGS	2085000	10/22/28	NA
## 389	USGS	2085000	10/23/28	NA
## 390	USGS	2085000	10/24/28	NA
## 391	USGS	2085000	10/25/28	NA
## 392	USGS	2085000	10/26/28	NA
## 393	USGS	2085000	10/27/28	NA
## 394	USGS	2085000	10/28/28	NA
## 395	USGS	2085000	10/29/28	NA
## 396	USGS	2085000	10/30/28	NA
## 397	USGS	2085000	10/31/28	NA
## 398	USGS	2085000	11/1/28	NA
## 399	USGS	2085000	11/2/28	NA
## 400	USGS	2085000	11/3/28	NA
## 401	USGS	2085000	11/4/28	NA
## 402	USGS	2085000	11/5/28	NA
## 403	USGS	2085000	11/6/28	NA
## 404	USGS	2085000	11/7/28	NA
## 405	USGS	2085000	11/8/28	NA
## 406	USGS	2085000	11/9/28	NA
## 407	USGS	2085000	11/10/28	NA
## 408	USGS	2085000	11/11/28	NA
## 409	USGS	2085000	11/12/28	NA
## 410	USGS	2085000	11/13/28	NA
## 411	USGS	2085000	11/14/28	NA
## 412	USGS	2085000	11/15/28	NA
## 413	USGS	2085000	11/16/28	NA
## 414	USGS	2085000	11/17/28	NA
## 415	USGS	2085000	11/18/28	NA
## 416	USGS	2085000	11/19/28	NA
## 417	USGS	2085000	11/20/28	NA
## 418	USGS	2085000	11/21/28	NA
## 419	USGS	2085000	11/22/28	NA
## 420	USGS	2085000	11/23/28	NA
## 421	USGS	2085000	11/24/28	NA
## 422	USGS	2085000	11/25/28	NA
## 423	USGS	2085000	11/26/28	NA
## 424	USGS	2085000	11/27/28	NA
## 425	USGS	2085000	11/28/28	NA
## 426	USGS	2085000	11/29/28	NA
## 427	USGS	2085000	11/30/28	NA
## 428	USGS	2085000	12/1/28	NA
## 429	USGS	2085000	12/2/28	NA
## 430	USGS	2085000	12/3/28	NA
## 431	USGS	2085000	12/4/28	NA
## 432	USGS	2085000	12/5/28	NA
## 433	USGS	2085000	12/6/28	NA
## 434	USGS	2085000	12/7/28	NA
## 435	USGS	2085000	12/8/28	NA
## 436	USGS	2085000	12/9/28	NA

## 437	USGS	2085000	12/10/28	NA
## 438	USGS	2085000	12/11/28	NA
## 439	USGS	2085000	12/12/28	NA
## 440	USGS	2085000	12/13/28	NA
## 441	USGS	2085000	12/14/28	NA
## 442	USGS	2085000	12/15/28	NA
## 443	USGS	2085000	12/16/28	NA
## 444	USGS	2085000	12/17/28	NA
## 445	USGS	2085000	12/18/28	NA
## 446	USGS	2085000	12/19/28	NA
## 447	USGS	2085000	12/20/28	NA
## 448	USGS	2085000	12/21/28	NA
## 449	USGS	2085000	12/22/28	NA
## 450	USGS	2085000	12/23/28	NA
## 451	USGS	2085000	12/24/28	NA
## 452	USGS	2085000	12/25/28	NA
## 453	USGS	2085000	12/26/28	NA
## 454	USGS	2085000	12/27/28	NA
## 455	USGS	2085000	12/28/28	NA
## 456	USGS	2085000	12/29/28	NA
## 457	USGS	2085000	12/30/28	NA
## 458	USGS	2085000	12/31/28	NA
## 459	USGS	2085000	1/1/29	NA
## 460	USGS	2085000	1/2/29	NA
## 461	USGS	2085000	1/3/29	NA
## 462	USGS	2085000	1/4/29	NA
## 463	USGS	2085000	1/5/29	NA
## 464	USGS	2085000	1/6/29	NA
## 465	USGS	2085000	1/7/29	NA
## 466	USGS	2085000	1/8/29	NA
## 467	USGS	2085000	1/9/29	NA
## 468	USGS	2085000	1/10/29	NA
## 469	USGS	2085000	1/11/29	NA
## 470	USGS	2085000	1/12/29	NA
## 471	USGS	2085000	1/13/29	NA
## 472	USGS	2085000	1/14/29	NA
## 473	USGS	2085000	1/15/29	NA
## 474	USGS	2085000	1/16/29	NA
## 475	USGS	2085000	1/17/29	NA
## 476	USGS	2085000	1/18/29	NA
## 477	USGS	2085000	1/19/29	NA
## 478	USGS	2085000	1/20/29	NA
## 479	USGS	2085000	1/21/29	NA
## 480	USGS	2085000	1/22/29	NA
## 481	USGS	2085000	1/23/29	NA
## 482	USGS	2085000	1/24/29	NA
## 483	USGS	2085000	1/25/29	NA
## 484	USGS	2085000	1/26/29	NA
## 485	USGS	2085000	1/27/29	NA
## 486	USGS	2085000	1/28/29	NA
## 487	USGS	2085000	1/29/29	NA
## 488	USGS	2085000	1/30/29	NA
## 489	USGS	2085000	1/31/29	NA
## 490	USGS	2085000	2/1/29	NA

## 491	USGS	2085000	2/2/29	NA
## 492	USGS	2085000	2/3/29	NA
## 493	USGS	2085000	2/4/29	NA
## 494	USGS	2085000	2/5/29	NA
## 495	USGS	2085000	2/6/29	NA
## 496	USGS	2085000	2/7/29	NA
## 497	USGS	2085000	2/8/29	NA
## 498	USGS	2085000	2/9/29	NA
## 499	USGS	2085000	2/10/29	NA
## 500	USGS	2085000	2/11/29	NA
## 501	USGS	2085000	2/12/29	NA
## 502	USGS	2085000	2/13/29	NA
## 503	USGS	2085000	2/14/29	NA
## 504	USGS	2085000	2/15/29	NA
## 505	USGS	2085000	2/16/29	NA
## 506	USGS	2085000	2/17/29	NA
## 507	USGS	2085000	2/18/29	NA
## 508	USGS	2085000	2/19/29	NA
## 509	USGS	2085000	2/20/29	NA
## 510	USGS	2085000	2/21/29	NA
## 511	USGS	2085000	2/22/29	NA
## 512	USGS	2085000	2/23/29	NA
## 513	USGS	2085000	2/24/29	NA
## 514	USGS	2085000	2/25/29	NA
## 515	USGS	2085000	2/26/29	NA
## 516	USGS	2085000	2/27/29	NA
## 517	USGS	2085000	2/28/29	NA
## 518	USGS	2085000	3/1/29	NA
## 519	USGS	2085000	3/2/29	NA
## 520	USGS	2085000	3/3/29	NA
## 521	USGS	2085000	3/4/29	NA
## 522	USGS	2085000	3/5/29	NA
## 523	USGS	2085000	3/6/29	NA
## 524	USGS	2085000	3/7/29	NA
## 525	USGS	2085000	3/8/29	NA
## 526	USGS	2085000	3/9/29	NA
## 527	USGS	2085000	3/10/29	NA
## 528	USGS	2085000	3/11/29	NA
## 529	USGS	2085000	3/12/29	NA
## 530	USGS	2085000	3/13/29	NA
## 531	USGS	2085000	3/14/29	NA
## 532	USGS	2085000	3/15/29	NA
## 533	USGS	2085000	3/16/29	NA
## 534	USGS	2085000	3/17/29	NA
## 535	USGS	2085000	3/18/29	NA
## 536	USGS	2085000	3/19/29	NA
## 537	USGS	2085000	3/20/29	NA
## 538	USGS	2085000	3/21/29	NA
## 539	USGS	2085000	3/22/29	NA
## 540	USGS	2085000	3/23/29	NA
## 541	USGS	2085000	3/24/29	NA
## 542	USGS	2085000	3/25/29	NA
## 543	USGS	2085000	3/26/29	NA
## 544	USGS	2085000	3/27/29	NA

## 545	USGS	2085000	3/28/29	NA
## 546	USGS	2085000	3/29/29	NA
## 547	USGS	2085000	3/30/29	NA
## 548	USGS	2085000	3/31/29	NA
## 549	USGS	2085000	4/1/29	NA
## 550	USGS	2085000	4/2/29	NA
## 551	USGS	2085000	4/3/29	NA
## 552	USGS	2085000	4/4/29	NA
## 553	USGS	2085000	4/5/29	NA
## 554	USGS	2085000	4/6/29	NA
## 555	USGS	2085000	4/7/29	NA
## 556	USGS	2085000	4/8/29	NA
## 557	USGS	2085000	4/9/29	NA
## 558	USGS	2085000	4/10/29	NA
## 559	USGS	2085000	4/11/29	NA
## 560	USGS	2085000	4/12/29	NA
## 561	USGS	2085000	4/13/29	NA
## 562	USGS	2085000	4/14/29	NA
## 563	USGS	2085000	4/15/29	NA
## 564	USGS	2085000	4/16/29	NA
## 565	USGS	2085000	4/17/29	NA
## 566	USGS	2085000	4/18/29	NA
## 567	USGS	2085000	4/19/29	NA
## 568	USGS	2085000	4/20/29	NA
## 569	USGS	2085000	4/21/29	NA
## 570	USGS	2085000	4/22/29	NA
## 571	USGS	2085000	4/23/29	NA
## 572	USGS	2085000	4/24/29	NA
## 573	USGS	2085000	4/25/29	NA
## 574	USGS	2085000	4/26/29	NA
## 575	USGS	2085000	4/27/29	NA
## 576	USGS	2085000	4/28/29	NA
## 577	USGS	2085000	4/29/29	NA
## 578	USGS	2085000	4/30/29	NA
## 579	USGS	2085000	5/1/29	NA
## 580	USGS	2085000	5/2/29	NA
## 581	USGS	2085000	5/3/29	NA
## 582	USGS	2085000	5/4/29	NA
## 583	USGS	2085000	5/5/29	NA
## 584	USGS	2085000	5/6/29	NA
## 585	USGS	2085000	5/7/29	NA
## 586	USGS	2085000	5/8/29	NA
## 587	USGS	2085000	5/9/29	NA
## 588	USGS	2085000	5/10/29	NA
## 589	USGS	2085000	5/11/29	NA
## 590	USGS	2085000	5/12/29	NA
## 591	USGS	2085000	5/13/29	NA
## 592	USGS	2085000	5/14/29	NA
## 593	USGS	2085000	5/15/29	NA
## 594	USGS	2085000	5/16/29	NA
## 595	USGS	2085000	5/17/29	NA
## 596	USGS	2085000	5/18/29	NA
## 597	USGS	2085000	5/19/29	NA
## 598	USGS	2085000	5/20/29	NA

## 599	USGS	2085000	5/21/29	NA
## 600	USGS	2085000	5/22/29	NA
## 601	USGS	2085000	5/23/29	NA
## 602	USGS	2085000	5/24/29	NA
## 603	USGS	2085000	5/25/29	NA
## 604	USGS	2085000	5/26/29	NA
## 605	USGS	2085000	5/27/29	NA
## 606	USGS	2085000	5/28/29	NA
## 607	USGS	2085000	5/29/29	NA
## 608	USGS	2085000	5/30/29	NA
## 609	USGS	2085000	5/31/29	NA
## 610	USGS	2085000	6/1/29	NA
## 611	USGS	2085000	6/2/29	NA
## 612	USGS	2085000	6/3/29	NA
## 613	USGS	2085000	6/4/29	NA
## 614	USGS	2085000	6/5/29	NA
## 615	USGS	2085000	6/6/29	NA
## 616	USGS	2085000	6/7/29	NA
## 617	USGS	2085000	6/8/29	NA
## 618	USGS	2085000	6/9/29	NA
## 619	USGS	2085000	6/10/29	NA
## 620	USGS	2085000	6/11/29	NA
## 621	USGS	2085000	6/12/29	NA
## 622	USGS	2085000	6/13/29	NA
## 623	USGS	2085000	6/14/29	NA
## 624	USGS	2085000	6/15/29	NA
## 625	USGS	2085000	6/16/29	NA
## 626	USGS	2085000	6/17/29	NA
## 627	USGS	2085000	6/18/29	NA
## 628	USGS	2085000	6/19/29	NA
## 629	USGS	2085000	6/20/29	NA
## 630	USGS	2085000	6/21/29	NA
## 631	USGS	2085000	6/22/29	NA
## 632	USGS	2085000	6/23/29	NA
## 633	USGS	2085000	6/24/29	NA
## 634	USGS	2085000	6/25/29	NA
## 635	USGS	2085000	6/26/29	NA
## 636	USGS	2085000	6/27/29	NA
## 637	USGS	2085000	6/28/29	NA
## 638	USGS	2085000	6/29/29	NA
## 639	USGS	2085000	6/30/29	NA
## 640	USGS	2085000	7/1/29	NA
## 641	USGS	2085000	7/2/29	NA
## 642	USGS	2085000	7/3/29	NA
## 643	USGS	2085000	7/4/29	NA
## 644	USGS	2085000	7/5/29	NA
## 645	USGS	2085000	7/6/29	NA
## 646	USGS	2085000	7/7/29	NA
## 647	USGS	2085000	7/8/29	NA
## 648	USGS	2085000	7/9/29	NA
## 649	USGS	2085000	7/10/29	NA
## 650	USGS	2085000	7/11/29	NA
## 651	USGS	2085000	7/12/29	NA
## 652	USGS	2085000	7/13/29	NA

## 653	USGS	2085000	7/14/29	NA
## 654	USGS	2085000	7/15/29	NA
## 655	USGS	2085000	7/16/29	NA
## 656	USGS	2085000	7/17/29	NA
## 657	USGS	2085000	7/18/29	NA
## 658	USGS	2085000	7/19/29	NA
## 659	USGS	2085000	7/20/29	NA
## 660	USGS	2085000	7/21/29	NA
## 661	USGS	2085000	7/22/29	NA
## 662	USGS	2085000	7/23/29	NA
## 663	USGS	2085000	7/24/29	NA
## 664	USGS	2085000	7/25/29	NA
## 665	USGS	2085000	7/26/29	NA
## 666	USGS	2085000	7/27/29	NA
## 667	USGS	2085000	7/28/29	NA
## 668	USGS	2085000	7/29/29	NA
## 669	USGS	2085000	7/30/29	NA
## 670	USGS	2085000	7/31/29	NA
## 671	USGS	2085000	8/1/29	NA
## 672	USGS	2085000	8/2/29	NA
## 673	USGS	2085000	8/3/29	NA
## 674	USGS	2085000	8/4/29	NA
## 675	USGS	2085000	8/5/29	NA
## 676	USGS	2085000	8/6/29	NA
## 677	USGS	2085000	8/7/29	NA
## 678	USGS	2085000	8/8/29	NA
## 679	USGS	2085000	8/9/29	NA
## 680	USGS	2085000	8/10/29	NA
## 681	USGS	2085000	8/11/29	NA
## 682	USGS	2085000	8/12/29	NA
## 683	USGS	2085000	8/13/29	NA
## 684	USGS	2085000	8/14/29	NA
## 685	USGS	2085000	8/15/29	NA
## 686	USGS	2085000	8/16/29	NA
## 687	USGS	2085000	8/17/29	NA
## 688	USGS	2085000	8/18/29	NA
## 689	USGS	2085000	8/19/29	NA
## 690	USGS	2085000	8/20/29	NA
## 691	USGS	2085000	8/21/29	NA
## 692	USGS	2085000	8/22/29	NA
## 693	USGS	2085000	8/23/29	NA
## 694	USGS	2085000	8/24/29	NA
## 695	USGS	2085000	8/25/29	NA
## 696	USGS	2085000	8/26/29	NA
## 697	USGS	2085000	8/27/29	NA
## 698	USGS	2085000	8/28/29	NA
## 699	USGS	2085000	8/29/29	NA
## 700	USGS	2085000	8/30/29	NA
## 701	USGS	2085000	8/31/29	NA
## 702	USGS	2085000	9/1/29	NA
## 703	USGS	2085000	9/2/29	NA
## 704	USGS	2085000	9/3/29	NA
## 705	USGS	2085000	9/4/29	NA
## 706	USGS	2085000	9/5/29	NA

## 707	USGS	2085000	9/6/29	NA
## 708	USGS	2085000	9/7/29	NA
## 709	USGS	2085000	9/8/29	NA
## 710	USGS	2085000	9/9/29	NA
## 711	USGS	2085000	9/10/29	NA
## 712	USGS	2085000	9/11/29	NA
## 713	USGS	2085000	9/12/29	NA
## 714	USGS	2085000	9/13/29	NA
## 715	USGS	2085000	9/14/29	NA
## 716	USGS	2085000	9/15/29	NA
## 717	USGS	2085000	9/16/29	NA
## 718	USGS	2085000	9/17/29	NA
## 719	USGS	2085000	9/18/29	NA
## 720	USGS	2085000	9/19/29	NA
## 721	USGS	2085000	9/20/29	NA
## 722	USGS	2085000	9/21/29	NA
## 723	USGS	2085000	9/22/29	NA
## 724	USGS	2085000	9/23/29	NA
## 725	USGS	2085000	9/24/29	NA
## 726	USGS	2085000	9/25/29	NA
## 727	USGS	2085000	9/26/29	NA
## 728	USGS	2085000	9/27/29	NA
## 729	USGS	2085000	9/28/29	NA
## 730	USGS	2085000	9/29/29	NA
## 731	USGS	2085000	9/30/29	NA
## 732	USGS	2085000	10/1/29	NA
## 733	USGS	2085000	10/2/29	NA
## 734	USGS	2085000	10/3/29	NA
## 735	USGS	2085000	10/4/29	NA
## 736	USGS	2085000	10/5/29	NA
## 737	USGS	2085000	10/6/29	NA
## 738	USGS	2085000	10/7/29	NA
## 739	USGS	2085000	10/8/29	NA
## 740	USGS	2085000	10/9/29	NA
## 741	USGS	2085000	10/10/29	NA
## 742	USGS	2085000	10/11/29	NA
## 743	USGS	2085000	10/12/29	NA
## 744	USGS	2085000	10/13/29	NA
## 745	USGS	2085000	10/14/29	NA
## 746	USGS	2085000	10/15/29	NA
## 747	USGS	2085000	10/16/29	NA
## 748	USGS	2085000	10/17/29	NA
## 749	USGS	2085000	10/18/29	NA
## 750	USGS	2085000	10/19/29	NA
## 751	USGS	2085000	10/20/29	NA
## 752	USGS	2085000	10/21/29	NA
## 753	USGS	2085000	10/22/29	NA
## 754	USGS	2085000	10/23/29	NA
## 755	USGS	2085000	10/24/29	NA
## 756	USGS	2085000	10/25/29	NA
## 757	USGS	2085000	10/26/29	NA
## 758	USGS	2085000	10/27/29	NA
## 759	USGS	2085000	10/28/29	NA
## 760	USGS	2085000	10/29/29	NA

## 761	USGS	2085000	10/30/29	NA
## 762	USGS	2085000	10/31/29	NA
## 763	USGS	2085000	11/1/29	NA
## 764	USGS	2085000	11/2/29	NA
## 765	USGS	2085000	11/3/29	NA
## 766	USGS	2085000	11/4/29	NA
## 767	USGS	2085000	11/5/29	NA
## 768	USGS	2085000	11/6/29	NA
## 769	USGS	2085000	11/7/29	NA
## 770	USGS	2085000	11/8/29	NA
## 771	USGS	2085000	11/9/29	NA
## 772	USGS	2085000	11/10/29	NA
## 773	USGS	2085000	11/11/29	NA
## 774	USGS	2085000	11/12/29	NA
## 775	USGS	2085000	11/13/29	NA
## 776	USGS	2085000	11/14/29	NA
## 777	USGS	2085000	11/15/29	NA
## 778	USGS	2085000	11/16/29	NA
## 779	USGS	2085000	11/17/29	NA
## 780	USGS	2085000	11/18/29	NA
## 781	USGS	2085000	11/19/29	NA
## 782	USGS	2085000	11/20/29	NA
## 783	USGS	2085000	11/21/29	NA
## 784	USGS	2085000	11/22/29	NA
## 785	USGS	2085000	11/23/29	NA
## 786	USGS	2085000	11/24/29	NA
## 787	USGS	2085000	11/25/29	NA
## 788	USGS	2085000	11/26/29	NA
## 789	USGS	2085000	11/27/29	NA
## 790	USGS	2085000	11/28/29	NA
## 791	USGS	2085000	11/29/29	NA
## 792	USGS	2085000	11/30/29	NA
## 793	USGS	2085000	12/1/29	NA
## 794	USGS	2085000	12/2/29	NA
## 795	USGS	2085000	12/3/29	NA
## 796	USGS	2085000	12/4/29	NA
## 797	USGS	2085000	12/5/29	NA
## 798	USGS	2085000	12/6/29	NA
## 799	USGS	2085000	12/7/29	NA
## 800	USGS	2085000	12/8/29	NA
## 801	USGS	2085000	12/9/29	NA
## 802	USGS	2085000	12/10/29	NA
## 803	USGS	2085000	12/11/29	NA
## 804	USGS	2085000	12/12/29	NA
## 805	USGS	2085000	12/13/29	NA
## 806	USGS	2085000	12/14/29	NA
## 807	USGS	2085000	12/15/29	NA
## 808	USGS	2085000	12/16/29	NA
## 809	USGS	2085000	12/17/29	NA
## 810	USGS	2085000	12/18/29	NA
## 811	USGS	2085000	12/19/29	NA
## 812	USGS	2085000	12/20/29	NA
## 813	USGS	2085000	12/21/29	NA
## 814	USGS	2085000	12/22/29	NA

## 815	USGS	2085000	12/23/29	NA
## 816	USGS	2085000	12/24/29	NA
## 817	USGS	2085000	12/25/29	NA
## 818	USGS	2085000	12/26/29	NA
## 819	USGS	2085000	12/27/29	NA
## 820	USGS	2085000	12/28/29	NA
## 821	USGS	2085000	12/29/29	NA
## 822	USGS	2085000	12/30/29	NA
## 823	USGS	2085000	12/31/29	NA
## 824	USGS	2085000	1/1/30	NA
## 825	USGS	2085000	1/2/30	NA
## 826	USGS	2085000	1/3/30	NA
## 827	USGS	2085000	1/4/30	NA
## 828	USGS	2085000	1/5/30	NA
## 829	USGS	2085000	1/6/30	NA
## 830	USGS	2085000	1/7/30	NA
## 831	USGS	2085000	1/8/30	NA
## 832	USGS	2085000	1/9/30	NA
## 833	USGS	2085000	1/10/30	NA
## 834	USGS	2085000	1/11/30	NA
## 835	USGS	2085000	1/12/30	NA
## 836	USGS	2085000	1/13/30	NA
## 837	USGS	2085000	1/14/30	NA
## 838	USGS	2085000	1/15/30	NA
## 839	USGS	2085000	1/16/30	NA
## 840	USGS	2085000	1/17/30	NA
## 841	USGS	2085000	1/18/30	NA
## 842	USGS	2085000	1/19/30	NA
## 843	USGS	2085000	1/20/30	NA
## 844	USGS	2085000	1/21/30	NA
## 845	USGS	2085000	1/22/30	NA
## 846	USGS	2085000	1/23/30	NA
## 847	USGS	2085000	1/24/30	NA
## 848	USGS	2085000	1/25/30	NA
## 849	USGS	2085000	1/26/30	NA
## 850	USGS	2085000	1/27/30	NA
## 851	USGS	2085000	1/28/30	NA
## 852	USGS	2085000	1/29/30	NA
## 853	USGS	2085000	1/30/30	NA
## 854	USGS	2085000	1/31/30	NA
## 855	USGS	2085000	2/1/30	NA
## 856	USGS	2085000	2/2/30	NA
## 857	USGS	2085000	2/3/30	NA
## 858	USGS	2085000	2/4/30	NA
## 859	USGS	2085000	2/5/30	NA
## 860	USGS	2085000	2/6/30	NA
## 861	USGS	2085000	2/7/30	NA
## 862	USGS	2085000	2/8/30	NA
## 863	USGS	2085000	2/9/30	NA
## 864	USGS	2085000	2/10/30	NA
## 865	USGS	2085000	2/11/30	NA
## 866	USGS	2085000	2/12/30	NA
## 867	USGS	2085000	2/13/30	NA
## 868	USGS	2085000	2/14/30	NA

## 869	USGS	2085000	2/15/30	NA
## 870	USGS	2085000	2/16/30	NA
## 871	USGS	2085000	2/17/30	NA
## 872	USGS	2085000	2/18/30	NA
## 873	USGS	2085000	2/19/30	NA
## 874	USGS	2085000	2/20/30	NA
## 875	USGS	2085000	2/21/30	NA
## 876	USGS	2085000	2/22/30	NA
## 877	USGS	2085000	2/23/30	NA
## 878	USGS	2085000	2/24/30	NA
## 879	USGS	2085000	2/25/30	NA
## 880	USGS	2085000	2/26/30	NA
## 881	USGS	2085000	2/27/30	NA
## 882	USGS	2085000	2/28/30	NA
## 883	USGS	2085000	3/1/30	NA
## 884	USGS	2085000	3/2/30	NA
## 885	USGS	2085000	3/3/30	NA
## 886	USGS	2085000	3/4/30	NA
## 887	USGS	2085000	3/5/30	NA
## 888	USGS	2085000	3/6/30	NA
## 889	USGS	2085000	3/7/30	NA
## 890	USGS	2085000	3/8/30	NA
## 891	USGS	2085000	3/9/30	NA
## 892	USGS	2085000	3/10/30	NA
## 893	USGS	2085000	3/11/30	NA
## 894	USGS	2085000	3/12/30	NA
## 895	USGS	2085000	3/13/30	NA
## 896	USGS	2085000	3/14/30	NA
## 897	USGS	2085000	3/15/30	NA
## 898	USGS	2085000	3/16/30	NA
## 899	USGS	2085000	3/17/30	NA
## 900	USGS	2085000	3/18/30	NA
## 901	USGS	2085000	3/19/30	NA
## 902	USGS	2085000	3/20/30	NA
## 903	USGS	2085000	3/21/30	NA
## 904	USGS	2085000	3/22/30	NA
## 905	USGS	2085000	3/23/30	NA
## 906	USGS	2085000	3/24/30	NA
## 907	USGS	2085000	3/25/30	NA
## 908	USGS	2085000	3/26/30	NA
## 909	USGS	2085000	3/27/30	NA
## 910	USGS	2085000	3/28/30	NA
## 911	USGS	2085000	3/29/30	NA
## 912	USGS	2085000	3/30/30	NA
## 913	USGS	2085000	3/31/30	NA
## 914	USGS	2085000	4/1/30	NA
## 915	USGS	2085000	4/2/30	NA
## 916	USGS	2085000	4/3/30	NA
## 917	USGS	2085000	4/4/30	NA
## 918	USGS	2085000	4/5/30	NA
## 919	USGS	2085000	4/6/30	NA
## 920	USGS	2085000	4/7/30	NA
## 921	USGS	2085000	4/8/30	NA
## 922	USGS	2085000	4/9/30	NA

## 923	USGS	2085000	4/10/30	NA
## 924	USGS	2085000	4/11/30	NA
## 925	USGS	2085000	4/12/30	NA
## 926	USGS	2085000	4/13/30	NA
## 927	USGS	2085000	4/14/30	NA
## 928	USGS	2085000	4/15/30	NA
## 929	USGS	2085000	4/16/30	NA
## 930	USGS	2085000	4/17/30	NA
## 931	USGS	2085000	4/18/30	NA
## 932	USGS	2085000	4/19/30	NA
## 933	USGS	2085000	4/20/30	NA
## 934	USGS	2085000	4/21/30	NA
## 935	USGS	2085000	4/22/30	NA
## 936	USGS	2085000	4/23/30	NA
## 937	USGS	2085000	4/24/30	NA
## 938	USGS	2085000	4/25/30	NA
## 939	USGS	2085000	4/26/30	NA
## 940	USGS	2085000	4/27/30	NA
## 941	USGS	2085000	4/28/30	NA
## 942	USGS	2085000	4/29/30	NA
## 943	USGS	2085000	4/30/30	NA
## 944	USGS	2085000	5/1/30	NA
## 945	USGS	2085000	5/2/30	NA
## 946	USGS	2085000	5/3/30	NA
## 947	USGS	2085000	5/4/30	NA
## 948	USGS	2085000	5/5/30	NA
## 949	USGS	2085000	5/6/30	NA
## 950	USGS	2085000	5/7/30	NA
## 951	USGS	2085000	5/8/30	NA
## 952	USGS	2085000	5/9/30	NA
## 953	USGS	2085000	5/10/30	NA
## 954	USGS	2085000	5/11/30	NA
## 955	USGS	2085000	5/12/30	NA
## 956	USGS	2085000	5/13/30	NA
## 957	USGS	2085000	5/14/30	NA
## 958	USGS	2085000	5/15/30	NA
## 959	USGS	2085000	5/16/30	NA
## 960	USGS	2085000	5/17/30	NA
## 961	USGS	2085000	5/18/30	NA
## 962	USGS	2085000	5/19/30	NA
## 963	USGS	2085000	5/20/30	NA
## 964	USGS	2085000	5/21/30	NA
## 965	USGS	2085000	5/22/30	NA
## 966	USGS	2085000	5/23/30	NA
## 967	USGS	2085000	5/24/30	NA
## 968	USGS	2085000	5/25/30	NA
## 969	USGS	2085000	5/26/30	NA
## 970	USGS	2085000	5/27/30	NA
## 971	USGS	2085000	5/28/30	NA
## 972	USGS	2085000	5/29/30	NA
## 973	USGS	2085000	5/30/30	NA
## 974	USGS	2085000	5/31/30	NA
## 975	USGS	2085000	6/1/30	NA
## 976	USGS	2085000	6/2/30	NA

## 977	USGS	2085000	6/3/30	NA
## 978	USGS	2085000	6/4/30	NA
## 979	USGS	2085000	6/5/30	NA
## 980	USGS	2085000	6/6/30	NA
## 981	USGS	2085000	6/7/30	NA
## 982	USGS	2085000	6/8/30	NA
## 983	USGS	2085000	6/9/30	NA
## 984	USGS	2085000	6/10/30	NA
## 985	USGS	2085000	6/11/30	NA
## 986	USGS	2085000	6/12/30	NA
## 987	USGS	2085000	6/13/30	NA
## 988	USGS	2085000	6/14/30	NA
## 989	USGS	2085000	6/15/30	NA
## 990	USGS	2085000	6/16/30	NA
## 991	USGS	2085000	6/17/30	NA
## 992	USGS	2085000	6/18/30	NA
## 993	USGS	2085000	6/19/30	NA
## 994	USGS	2085000	6/20/30	NA
## 995	USGS	2085000	6/21/30	NA
## 996	USGS	2085000	6/22/30	NA
## 997	USGS	2085000	6/23/30	NA
## 998	USGS	2085000	6/24/30	NA
## 999	USGS	2085000	6/25/30	NA
## 1000	USGS	2085000	6/26/30	NA
## 1001	USGS	2085000	6/27/30	NA
## 1002	USGS	2085000	6/28/30	NA
## 1003	USGS	2085000	6/29/30	NA
## 1004	USGS	2085000	6/30/30	NA
## 1005	USGS	2085000	7/1/30	NA
## 1006	USGS	2085000	7/2/30	NA
## 1007	USGS	2085000	7/3/30	NA
## 1008	USGS	2085000	7/4/30	NA
## 1009	USGS	2085000	7/5/30	NA
## 1010	USGS	2085000	7/6/30	NA
## 1011	USGS	2085000	7/7/30	NA
## 1012	USGS	2085000	7/8/30	NA
## 1013	USGS	2085000	7/9/30	NA
## 1014	USGS	2085000	7/10/30	NA
## 1015	USGS	2085000	7/11/30	NA
## 1016	USGS	2085000	7/12/30	NA
## 1017	USGS	2085000	7/13/30	NA
## 1018	USGS	2085000	7/14/30	NA
## 1019	USGS	2085000	7/15/30	NA
## 1020	USGS	2085000	7/16/30	NA
## 1021	USGS	2085000	7/17/30	NA
## 1022	USGS	2085000	7/18/30	NA
## 1023	USGS	2085000	7/19/30	NA
## 1024	USGS	2085000	7/20/30	NA
## 1025	USGS	2085000	7/21/30	NA
## 1026	USGS	2085000	7/22/30	NA
## 1027	USGS	2085000	7/23/30	NA
## 1028	USGS	2085000	7/24/30	NA
## 1029	USGS	2085000	7/25/30	NA
## 1030	USGS	2085000	7/26/30	NA

## 1031	USGS	2085000	7/27/30	NA
## 1032	USGS	2085000	7/28/30	NA
## 1033	USGS	2085000	7/29/30	NA
## 1034	USGS	2085000	7/30/30	NA
## 1035	USGS	2085000	7/31/30	NA
## 1036	USGS	2085000	8/1/30	NA
## 1037	USGS	2085000	8/2/30	NA
## 1038	USGS	2085000	8/3/30	NA
## 1039	USGS	2085000	8/4/30	NA
## 1040	USGS	2085000	8/5/30	NA
## 1041	USGS	2085000	8/6/30	NA
## 1042	USGS	2085000	8/7/30	NA
## 1043	USGS	2085000	8/8/30	NA
## 1044	USGS	2085000	8/9/30	NA
## 1045	USGS	2085000	8/10/30	NA
## 1046	USGS	2085000	8/11/30	NA
## 1047	USGS	2085000	8/12/30	NA
## 1048	USGS	2085000	8/13/30	NA
## 1049	USGS	2085000	8/14/30	NA
## 1050	USGS	2085000	8/15/30	NA
## 1051	USGS	2085000	8/16/30	NA
## 1052	USGS	2085000	8/17/30	NA
## 1053	USGS	2085000	8/18/30	NA
## 1054	USGS	2085000	8/19/30	NA
## 1055	USGS	2085000	8/20/30	NA
## 1056	USGS	2085000	8/21/30	NA
## 1057	USGS	2085000	8/22/30	NA
## 1058	USGS	2085000	8/23/30	NA
## 1059	USGS	2085000	8/24/30	NA
## 1060	USGS	2085000	8/25/30	NA
## 1061	USGS	2085000	8/26/30	NA
## 1062	USGS	2085000	8/27/30	NA
## 1063	USGS	2085000	8/28/30	NA
## 1064	USGS	2085000	8/29/30	NA
## 1065	USGS	2085000	8/30/30	NA
## 1066	USGS	2085000	8/31/30	NA
## 1067	USGS	2085000	9/1/30	NA
## 1068	USGS	2085000	9/2/30	NA
## 1069	USGS	2085000	9/3/30	NA
## 1070	USGS	2085000	9/4/30	NA
## 1071	USGS	2085000	9/5/30	NA
## 1072	USGS	2085000	9/6/30	NA
## 1073	USGS	2085000	9/7/30	NA
## 1074	USGS	2085000	9/8/30	NA
## 1075	USGS	2085000	9/9/30	NA
## 1076	USGS	2085000	9/10/30	NA
## 1077	USGS	2085000	9/11/30	NA
## 1078	USGS	2085000	9/12/30	NA
## 1079	USGS	2085000	9/13/30	NA
## 1080	USGS	2085000	9/14/30	NA
## 1081	USGS	2085000	9/15/30	NA
## 1082	USGS	2085000	9/16/30	NA
## 1083	USGS	2085000	9/17/30	NA
## 1084	USGS	2085000	9/18/30	NA

## 1085	USGS	2085000	9/19/30	NA
## 1086	USGS	2085000	9/20/30	NA
## 1087	USGS	2085000	9/21/30	NA
## 1088	USGS	2085000	9/22/30	NA
## 1089	USGS	2085000	9/23/30	NA
## 1090	USGS	2085000	9/24/30	NA
## 1091	USGS	2085000	9/25/30	NA
## 1092	USGS	2085000	9/26/30	NA
## 1093	USGS	2085000	9/27/30	NA
## 1094	USGS	2085000	9/28/30	NA
## 1095	USGS	2085000	9/29/30	NA
## 1096	USGS	2085000	9/30/30	NA
## 1097	USGS	2085000	10/1/30	NA
## 1098	USGS	2085000	10/2/30	NA
## 1099	USGS	2085000	10/3/30	NA
## 1100	USGS	2085000	10/4/30	NA
## 1101	USGS	2085000	10/5/30	NA
## 1102	USGS	2085000	10/6/30	NA
## 1103	USGS	2085000	10/7/30	NA
## 1104	USGS	2085000	10/8/30	NA
## 1105	USGS	2085000	10/9/30	NA
## 1106	USGS	2085000	10/10/30	NA
## 1107	USGS	2085000	10/11/30	NA
## 1108	USGS	2085000	10/12/30	NA
## 1109	USGS	2085000	10/13/30	NA
## 1110	USGS	2085000	10/14/30	NA
## 1111	USGS	2085000	10/15/30	NA
## 1112	USGS	2085000	10/16/30	NA
## 1113	USGS	2085000	10/17/30	NA
## 1114	USGS	2085000	10/18/30	NA
## 1115	USGS	2085000	10/19/30	NA
## 1116	USGS	2085000	10/20/30	NA
## 1117	USGS	2085000	10/21/30	NA
## 1118	USGS	2085000	10/22/30	NA
## 1119	USGS	2085000	10/23/30	NA
## 1120	USGS	2085000	10/24/30	NA
## 1121	USGS	2085000	10/25/30	NA
## 1122	USGS	2085000	10/26/30	NA
## 1123	USGS	2085000	10/27/30	NA
## 1124	USGS	2085000	10/28/30	NA
## 1125	USGS	2085000	10/29/30	NA
## 1126	USGS	2085000	10/30/30	NA
## 1127	USGS	2085000	10/31/30	NA
## 1128	USGS	2085000	11/1/30	NA
## 1129	USGS	2085000	11/2/30	NA
## 1130	USGS	2085000	11/3/30	NA
## 1131	USGS	2085000	11/4/30	NA
## 1132	USGS	2085000	11/5/30	NA
## 1133	USGS	2085000	11/6/30	NA
## 1134	USGS	2085000	11/7/30	NA
## 1135	USGS	2085000	11/8/30	NA
## 1136	USGS	2085000	11/9/30	NA
## 1137	USGS	2085000	11/10/30	NA
## 1138	USGS	2085000	11/11/30	NA

## 1139	USGS	2085000	11/12/30	NA
## 1140	USGS	2085000	11/13/30	NA
## 1141	USGS	2085000	11/14/30	NA
## 1142	USGS	2085000	11/15/30	NA
## 1143	USGS	2085000	11/16/30	NA
## 1144	USGS	2085000	11/17/30	NA
## 1145	USGS	2085000	11/18/30	NA
## 1146	USGS	2085000	11/19/30	NA
## 1147	USGS	2085000	11/20/30	NA
## 1148	USGS	2085000	11/21/30	NA
## 1149	USGS	2085000	11/22/30	NA
## 1150	USGS	2085000	11/23/30	NA
## 1151	USGS	2085000	11/24/30	NA
## 1152	USGS	2085000	11/25/30	NA
## 1153	USGS	2085000	11/26/30	NA
## 1154	USGS	2085000	11/27/30	NA
## 1155	USGS	2085000	11/28/30	NA
## 1156	USGS	2085000	11/29/30	NA
## 1157	USGS	2085000	11/30/30	NA
## 1158	USGS	2085000	12/1/30	NA
## 1159	USGS	2085000	12/2/30	NA
## 1160	USGS	2085000	12/3/30	NA
## 1161	USGS	2085000	12/4/30	NA
## 1162	USGS	2085000	12/5/30	NA
## 1163	USGS	2085000	12/6/30	NA
## 1164	USGS	2085000	12/7/30	NA
## 1165	USGS	2085000	12/8/30	NA
## 1166	USGS	2085000	12/9/30	NA
## 1167	USGS	2085000	12/10/30	NA
## 1168	USGS	2085000	12/11/30	NA
## 1169	USGS	2085000	12/12/30	NA
## 1170	USGS	2085000	12/13/30	NA
## 1171	USGS	2085000	12/14/30	NA
## 1172	USGS	2085000	12/15/30	NA
## 1173	USGS	2085000	12/16/30	NA
## 1174	USGS	2085000	12/17/30	NA
## 1175	USGS	2085000	12/18/30	NA
## 1176	USGS	2085000	12/19/30	NA
## 1177	USGS	2085000	12/20/30	NA
## 1178	USGS	2085000	12/21/30	NA
## 1179	USGS	2085000	12/22/30	NA
## 1180	USGS	2085000	12/23/30	NA
## 1181	USGS	2085000	12/24/30	NA
## 1182	USGS	2085000	12/25/30	NA
## 1183	USGS	2085000	12/26/30	NA
## 1184	USGS	2085000	12/27/30	NA
## 1185	USGS	2085000	12/28/30	NA
## 1186	USGS	2085000	12/29/30	NA
## 1187	USGS	2085000	12/30/30	NA
## 1188	USGS	2085000	12/31/30	NA
## 1189	USGS	2085000	1/1/31	NA
## 1190	USGS	2085000	1/2/31	NA
## 1191	USGS	2085000	1/3/31	NA
## 1192	USGS	2085000	1/4/31	NA

## 1193	USGS	2085000	1/5/31	NA
## 1194	USGS	2085000	1/6/31	NA
## 1195	USGS	2085000	1/7/31	NA
## 1196	USGS	2085000	1/8/31	NA
## 1197	USGS	2085000	1/9/31	NA
## 1198	USGS	2085000	1/10/31	NA
## 1199	USGS	2085000	1/11/31	NA
## 1200	USGS	2085000	1/12/31	NA
## 1201	USGS	2085000	1/13/31	NA
## 1202	USGS	2085000	1/14/31	NA
## 1203	USGS	2085000	1/15/31	NA
## 1204	USGS	2085000	1/16/31	NA
## 1205	USGS	2085000	1/17/31	NA
## 1206	USGS	2085000	1/18/31	NA
## 1207	USGS	2085000	1/19/31	NA
## 1208	USGS	2085000	1/20/31	NA
## 1209	USGS	2085000	1/21/31	NA
## 1210	USGS	2085000	1/22/31	NA
## 1211	USGS	2085000	1/23/31	NA
## 1212	USGS	2085000	1/24/31	NA
## 1213	USGS	2085000	1/25/31	NA
## 1214	USGS	2085000	1/26/31	NA
## 1215	USGS	2085000	1/27/31	NA
## 1216	USGS	2085000	1/28/31	NA
## 1217	USGS	2085000	1/29/31	NA
## 1218	USGS	2085000	1/30/31	NA
## 1219	USGS	2085000	1/31/31	NA
## 1220	USGS	2085000	2/1/31	NA
## 1221	USGS	2085000	2/2/31	NA
## 1222	USGS	2085000	2/3/31	NA
## 1223	USGS	2085000	2/4/31	NA
## 1224	USGS	2085000	2/5/31	NA
## 1225	USGS	2085000	2/6/31	NA
## 1226	USGS	2085000	2/7/31	NA
## 1227	USGS	2085000	2/8/31	NA
## 1228	USGS	2085000	2/9/31	NA
## 1229	USGS	2085000	2/10/31	NA
## 1230	USGS	2085000	2/11/31	NA
## 1231	USGS	2085000	2/12/31	NA
## 1232	USGS	2085000	2/13/31	NA
## 1233	USGS	2085000	2/14/31	NA
## 1234	USGS	2085000	2/15/31	NA
## 1235	USGS	2085000	2/16/31	NA
## 1236	USGS	2085000	2/17/31	NA
## 1237	USGS	2085000	2/18/31	NA
## 1238	USGS	2085000	2/19/31	NA
## 1239	USGS	2085000	2/20/31	NA
## 1240	USGS	2085000	2/21/31	NA
## 1241	USGS	2085000	2/22/31	NA
## 1242	USGS	2085000	2/23/31	NA
## 1243	USGS	2085000	2/24/31	NA
## 1244	USGS	2085000	2/25/31	NA
## 1245	USGS	2085000	2/26/31	NA
## 1246	USGS	2085000	2/27/31	NA

## 1247	USGS	2085000	2/28/31	NA
## 1248	USGS	2085000	3/1/31	NA
## 1249	USGS	2085000	3/2/31	NA
## 1250	USGS	2085000	3/3/31	NA
## 1251	USGS	2085000	3/4/31	NA
## 1252	USGS	2085000	3/5/31	NA
## 1253	USGS	2085000	3/6/31	NA
## 1254	USGS	2085000	3/7/31	NA
## 1255	USGS	2085000	3/8/31	NA
## 1256	USGS	2085000	3/9/31	NA
## 1257	USGS	2085000	3/10/31	NA
## 1258	USGS	2085000	3/11/31	NA
## 1259	USGS	2085000	3/12/31	NA
## 1260	USGS	2085000	3/13/31	NA
## 1261	USGS	2085000	3/14/31	NA
## 1262	USGS	2085000	3/15/31	NA
## 1263	USGS	2085000	3/16/31	NA
## 1264	USGS	2085000	3/17/31	NA
## 1265	USGS	2085000	3/18/31	NA
## 1266	USGS	2085000	3/19/31	NA
## 1267	USGS	2085000	3/20/31	NA
## 1268	USGS	2085000	3/21/31	NA
## 1269	USGS	2085000	3/22/31	NA
## 1270	USGS	2085000	3/23/31	NA
## 1271	USGS	2085000	3/24/31	NA
## 1272	USGS	2085000	3/25/31	NA
## 1273	USGS	2085000	3/26/31	NA
## 1274	USGS	2085000	3/27/31	NA
## 1275	USGS	2085000	3/28/31	NA
## 1276	USGS	2085000	3/29/31	NA
## 1277	USGS	2085000	3/30/31	NA
## 1278	USGS	2085000	3/31/31	NA
## 1279	USGS	2085000	4/1/31	NA
## 1280	USGS	2085000	4/2/31	NA
## 1281	USGS	2085000	4/3/31	NA
## 1282	USGS	2085000	4/4/31	NA
## 1283	USGS	2085000	4/5/31	NA
## 1284	USGS	2085000	4/6/31	NA
## 1285	USGS	2085000	4/7/31	NA
## 1286	USGS	2085000	4/8/31	NA
## 1287	USGS	2085000	4/9/31	NA
## 1288	USGS	2085000	4/10/31	NA
## 1289	USGS	2085000	4/11/31	NA
## 1290	USGS	2085000	4/12/31	NA
## 1291	USGS	2085000	4/13/31	NA
## 1292	USGS	2085000	4/14/31	NA
## 1293	USGS	2085000	4/15/31	NA
## 1294	USGS	2085000	4/16/31	NA
## 1295	USGS	2085000	4/17/31	NA
## 1296	USGS	2085000	4/18/31	NA
## 1297	USGS	2085000	4/19/31	NA
## 1298	USGS	2085000	4/20/31	NA
## 1299	USGS	2085000	4/21/31	NA
## 1300	USGS	2085000	4/22/31	NA

## 1301	USGS	2085000	4/23/31	NA
## 1302	USGS	2085000	4/24/31	NA
## 1303	USGS	2085000	4/25/31	NA
## 1304	USGS	2085000	4/26/31	NA
## 1305	USGS	2085000	4/27/31	NA
## 1306	USGS	2085000	4/28/31	NA
## 1307	USGS	2085000	4/29/31	NA
## 1308	USGS	2085000	4/30/31	NA
## 1309	USGS	2085000	5/1/31	NA
## 1310	USGS	2085000	5/2/31	NA
## 1311	USGS	2085000	5/3/31	NA
## 1312	USGS	2085000	5/4/31	NA
## 1313	USGS	2085000	5/5/31	NA
## 1314	USGS	2085000	5/6/31	NA
## 1315	USGS	2085000	5/7/31	NA
## 1316	USGS	2085000	5/8/31	NA
## 1317	USGS	2085000	5/9/31	NA
## 1318	USGS	2085000	5/10/31	NA
## 1319	USGS	2085000	5/11/31	NA
## 1320	USGS	2085000	5/12/31	NA
## 1321	USGS	2085000	5/13/31	NA
## 1322	USGS	2085000	5/14/31	NA
## 1323	USGS	2085000	5/15/31	NA
## 1324	USGS	2085000	5/16/31	NA
## 1325	USGS	2085000	5/17/31	NA
## 1326	USGS	2085000	5/18/31	NA
## 1327	USGS	2085000	5/19/31	NA
## 1328	USGS	2085000	5/20/31	NA
## 1329	USGS	2085000	5/21/31	NA
## 1330	USGS	2085000	5/22/31	NA
## 1331	USGS	2085000	5/23/31	NA
## 1332	USGS	2085000	5/24/31	NA
## 1333	USGS	2085000	5/25/31	NA
## 1334	USGS	2085000	5/26/31	NA
## 1335	USGS	2085000	5/27/31	NA
## 1336	USGS	2085000	5/28/31	NA
## 1337	USGS	2085000	5/29/31	NA
## 1338	USGS	2085000	5/30/31	NA
## 1339	USGS	2085000	5/31/31	NA
## 1340	USGS	2085000	6/1/31	NA
## 1341	USGS	2085000	6/2/31	NA
## 1342	USGS	2085000	6/3/31	NA
## 1343	USGS	2085000	6/4/31	NA
## 1344	USGS	2085000	6/5/31	NA
## 1345	USGS	2085000	6/6/31	NA
## 1346	USGS	2085000	6/7/31	NA
## 1347	USGS	2085000	6/8/31	NA
## 1348	USGS	2085000	6/9/31	NA
## 1349	USGS	2085000	6/10/31	NA
## 1350	USGS	2085000	6/11/31	NA
## 1351	USGS	2085000	6/12/31	NA
## 1352	USGS	2085000	6/13/31	NA
## 1353	USGS	2085000	6/14/31	NA
## 1354	USGS	2085000	6/15/31	NA

## 1355	USGS	2085000	6/16/31	NA
## 1356	USGS	2085000	6/17/31	NA
## 1357	USGS	2085000	6/18/31	NA
## 1358	USGS	2085000	6/19/31	NA
## 1359	USGS	2085000	6/20/31	NA
## 1360	USGS	2085000	6/21/31	NA
## 1361	USGS	2085000	6/22/31	NA
## 1362	USGS	2085000	6/23/31	NA
## 1363	USGS	2085000	6/24/31	NA
## 1364	USGS	2085000	6/25/31	NA
## 1365	USGS	2085000	6/26/31	NA
## 1366	USGS	2085000	6/27/31	NA
## 1367	USGS	2085000	6/28/31	NA
## 1368	USGS	2085000	6/29/31	NA
## 1369	USGS	2085000	6/30/31	NA
## 1370	USGS	2085000	7/1/31	NA
## 1371	USGS	2085000	7/2/31	NA
## 1372	USGS	2085000	7/3/31	NA
## 1373	USGS	2085000	7/4/31	NA
## 1374	USGS	2085000	7/5/31	NA
## 1375	USGS	2085000	7/6/31	NA
## 1376	USGS	2085000	7/7/31	NA
## 1377	USGS	2085000	7/8/31	NA
## 1378	USGS	2085000	7/9/31	NA
## 1379	USGS	2085000	7/10/31	NA
## 1380	USGS	2085000	7/11/31	NA
## 1381	USGS	2085000	7/12/31	NA
## 1382	USGS	2085000	7/13/31	NA
## 1383	USGS	2085000	7/14/31	NA
## 1384	USGS	2085000	7/15/31	NA
## 1385	USGS	2085000	7/16/31	NA
## 1386	USGS	2085000	7/17/31	NA
## 1387	USGS	2085000	7/18/31	NA
## 1388	USGS	2085000	7/19/31	NA
## 1389	USGS	2085000	7/20/31	NA
## 1390	USGS	2085000	7/21/31	NA
## 1391	USGS	2085000	7/22/31	NA
## 1392	USGS	2085000	7/23/31	NA
## 1393	USGS	2085000	7/24/31	NA
## 1394	USGS	2085000	7/25/31	NA
## 1395	USGS	2085000	7/26/31	NA
## 1396	USGS	2085000	7/27/31	NA
## 1397	USGS	2085000	7/28/31	NA
## 1398	USGS	2085000	7/29/31	NA
## 1399	USGS	2085000	7/30/31	NA
## 1400	USGS	2085000	7/31/31	NA
## 1401	USGS	2085000	8/1/31	NA
## 1402	USGS	2085000	8/2/31	NA
## 1403	USGS	2085000	8/3/31	NA
## 1404	USGS	2085000	8/4/31	NA
## 1405	USGS	2085000	8/5/31	NA
## 1406	USGS	2085000	8/6/31	NA
## 1407	USGS	2085000	8/7/31	NA
## 1408	USGS	2085000	8/8/31	NA

## 1409	USGS	2085000	8/9/31	NA
## 1410	USGS	2085000	8/10/31	NA
## 1411	USGS	2085000	8/11/31	NA
## 1412	USGS	2085000	8/12/31	NA
## 1413	USGS	2085000	8/13/31	NA
## 1414	USGS	2085000	8/14/31	NA
## 1415	USGS	2085000	8/15/31	NA
## 1416	USGS	2085000	8/16/31	NA
## 1417	USGS	2085000	8/17/31	NA
## 1418	USGS	2085000	8/18/31	NA
## 1419	USGS	2085000	8/19/31	NA
## 1420	USGS	2085000	8/20/31	NA
## 1421	USGS	2085000	8/21/31	NA
## 1422	USGS	2085000	8/22/31	NA
## 1423	USGS	2085000	8/23/31	NA
## 1424	USGS	2085000	8/24/31	NA
## 1425	USGS	2085000	8/25/31	NA
## 1426	USGS	2085000	8/26/31	NA
## 1427	USGS	2085000	8/27/31	NA
## 1428	USGS	2085000	8/28/31	NA
## 1429	USGS	2085000	8/29/31	NA
## 1430	USGS	2085000	8/30/31	NA
## 1431	USGS	2085000	8/31/31	NA
## 1432	USGS	2085000	9/1/31	NA
## 1433	USGS	2085000	9/2/31	NA
## 1434	USGS	2085000	9/3/31	NA
## 1435	USGS	2085000	9/4/31	NA
## 1436	USGS	2085000	9/5/31	NA
## 1437	USGS	2085000	9/6/31	NA
## 1438	USGS	2085000	9/7/31	NA
## 1439	USGS	2085000	9/8/31	NA
## 1440	USGS	2085000	9/9/31	NA
## 1441	USGS	2085000	9/10/31	NA
## 1442	USGS	2085000	9/11/31	NA
## 1443	USGS	2085000	9/12/31	NA
## 1444	USGS	2085000	9/13/31	NA
## 1445	USGS	2085000	9/14/31	NA
## 1446	USGS	2085000	9/15/31	NA
## 1447	USGS	2085000	9/16/31	NA
## 1448	USGS	2085000	9/17/31	NA
## 1449	USGS	2085000	9/18/31	NA
## 1450	USGS	2085000	9/19/31	NA
## 1451	USGS	2085000	9/20/31	NA
## 1452	USGS	2085000	9/21/31	NA
## 1453	USGS	2085000	9/22/31	NA
## 1454	USGS	2085000	9/23/31	NA
## 1455	USGS	2085000	9/24/31	NA
## 1456	USGS	2085000	9/25/31	NA
## 1457	USGS	2085000	9/26/31	NA
## 1458	USGS	2085000	9/27/31	NA
## 1459	USGS	2085000	9/28/31	NA
## 1460	USGS	2085000	9/29/31	NA
## 1461	USGS	2085000	9/30/31	NA
## 1462	USGS	2085000	10/1/31	NA

## 1463	USGS	2085000	10/2/31	NA
## 1464	USGS	2085000	10/3/31	NA
## 1465	USGS	2085000	10/4/31	NA
## 1466	USGS	2085000	10/5/31	NA
## 1467	USGS	2085000	10/6/31	NA
## 1468	USGS	2085000	10/7/31	NA
## 1469	USGS	2085000	10/8/31	NA
## 1470	USGS	2085000	10/9/31	NA
## 1471	USGS	2085000	10/10/31	NA
## 1472	USGS	2085000	10/11/31	NA
## 1473	USGS	2085000	10/12/31	NA
## 1474	USGS	2085000	10/13/31	NA
## 1475	USGS	2085000	10/14/31	NA
## 1476	USGS	2085000	10/15/31	NA
## 1477	USGS	2085000	10/16/31	NA
## 1478	USGS	2085000	10/17/31	NA
## 1479	USGS	2085000	10/18/31	NA
## 1480	USGS	2085000	10/19/31	NA
## 1481	USGS	2085000	10/20/31	NA
## 1482	USGS	2085000	10/21/31	NA
## 1483	USGS	2085000	10/22/31	NA
## 1484	USGS	2085000	10/23/31	NA
## 1485	USGS	2085000	10/24/31	NA
## 1486	USGS	2085000	10/25/31	NA
## 1487	USGS	2085000	10/26/31	NA
## 1488	USGS	2085000	10/27/31	NA
## 1489	USGS	2085000	10/28/31	NA
## 1490	USGS	2085000	10/29/31	NA
## 1491	USGS	2085000	10/30/31	NA
## 1492	USGS	2085000	10/31/31	NA
## 1493	USGS	2085000	11/1/31	NA
## 1494	USGS	2085000	11/2/31	NA
## 1495	USGS	2085000	11/3/31	NA
## 1496	USGS	2085000	11/4/31	NA
## 1497	USGS	2085000	11/5/31	NA
## 1498	USGS	2085000	11/6/31	NA
## 1499	USGS	2085000	11/7/31	NA
## 1500	USGS	2085000	11/8/31	NA
## 1501	USGS	2085000	11/9/31	NA
## 1502	USGS	2085000	11/10/31	NA
## 1503	USGS	2085000	11/11/31	NA
## 1504	USGS	2085000	11/12/31	NA
## 1505	USGS	2085000	11/13/31	NA
## 1506	USGS	2085000	11/14/31	NA
## 1507	USGS	2085000	11/15/31	NA
## 1508	USGS	2085000	11/16/31	NA
## 1509	USGS	2085000	11/17/31	NA
## 1510	USGS	2085000	11/18/31	NA
## 1511	USGS	2085000	11/19/31	NA
## 1512	USGS	2085000	11/20/31	NA
## 1513	USGS	2085000	11/21/31	NA
## 1514	USGS	2085000	11/22/31	NA
## 1515	USGS	2085000	11/23/31	NA
## 1516	USGS	2085000	11/24/31	NA

## 1517	USGS	2085000	11/25/31	NA
## 1518	USGS	2085000	11/26/31	NA
## 1519	USGS	2085000	11/27/31	NA
## 1520	USGS	2085000	11/28/31	NA
## 1521	USGS	2085000	11/29/31	NA
## 1522	USGS	2085000	11/30/31	NA
## 1523	USGS	2085000	12/1/31	NA
## 1524	USGS	2085000	12/2/31	NA
## 1525	USGS	2085000	12/3/31	NA
## 1526	USGS	2085000	12/4/31	NA
## 1527	USGS	2085000	12/5/31	NA
## 1528	USGS	2085000	12/6/31	NA
## 1529	USGS	2085000	12/7/31	NA
## 1530	USGS	2085000	12/8/31	NA
## 1531	USGS	2085000	12/9/31	NA
## 1532	USGS	2085000	12/10/31	NA
## 1533	USGS	2085000	12/11/31	NA
## 1534	USGS	2085000	12/12/31	NA
## 1535	USGS	2085000	12/13/31	NA
## 1536	USGS	2085000	12/14/31	NA
## 1537	USGS	2085000	12/15/31	NA
## 1538	USGS	2085000	12/16/31	NA
## 1539	USGS	2085000	12/17/31	NA
## 1540	USGS	2085000	12/18/31	NA
## 1541	USGS	2085000	12/19/31	NA
## 1542	USGS	2085000	12/20/31	NA
## 1543	USGS	2085000	12/21/31	NA
## 1544	USGS	2085000	12/22/31	NA
## 1545	USGS	2085000	12/23/31	NA
## 1546	USGS	2085000	12/24/31	NA
## 1547	USGS	2085000	12/25/31	NA
## 1548	USGS	2085000	12/26/31	NA
## 1549	USGS	2085000	12/27/31	NA
## 1550	USGS	2085000	12/28/31	NA
## 1551	USGS	2085000	12/29/31	NA
## 1552	USGS	2085000	12/30/31	NA
## 1553	USGS	2085000	12/31/31	NA
## 1554	USGS	2085000	1/1/32	NA
## 1555	USGS	2085000	1/2/32	NA
## 1556	USGS	2085000	1/3/32	NA
## 1557	USGS	2085000	1/4/32	NA
## 1558	USGS	2085000	1/5/32	NA
## 1559	USGS	2085000	1/6/32	NA
## 1560	USGS	2085000	1/7/32	NA
## 1561	USGS	2085000	1/8/32	NA
## 1562	USGS	2085000	1/9/32	NA
## 1563	USGS	2085000	1/10/32	NA
## 1564	USGS	2085000	1/11/32	NA
## 1565	USGS	2085000	1/12/32	NA
## 1566	USGS	2085000	1/13/32	NA
## 1567	USGS	2085000	1/14/32	NA
## 1568	USGS	2085000	1/15/32	NA
## 1569	USGS	2085000	1/16/32	NA
## 1570	USGS	2085000	1/17/32	NA

## 1571	USGS	2085000	1/18/32	NA
## 1572	USGS	2085000	1/19/32	NA
## 1573	USGS	2085000	1/20/32	NA
## 1574	USGS	2085000	1/21/32	NA
## 1575	USGS	2085000	1/22/32	NA
## 1576	USGS	2085000	1/23/32	NA
## 1577	USGS	2085000	1/24/32	NA
## 1578	USGS	2085000	1/25/32	NA
## 1579	USGS	2085000	1/26/32	NA
## 1580	USGS	2085000	1/27/32	NA
## 1581	USGS	2085000	1/28/32	NA
## 1582	USGS	2085000	1/29/32	NA
## 1583	USGS	2085000	1/30/32	NA
## 1584	USGS	2085000	1/31/32	NA
## 1585	USGS	2085000	2/1/32	NA
## 1586	USGS	2085000	2/2/32	NA
## 1587	USGS	2085000	2/3/32	NA
## 1588	USGS	2085000	2/4/32	NA
## 1589	USGS	2085000	2/5/32	NA
## 1590	USGS	2085000	2/6/32	NA
## 1591	USGS	2085000	2/7/32	NA
## 1592	USGS	2085000	2/8/32	NA
## 1593	USGS	2085000	2/9/32	NA
## 1594	USGS	2085000	2/10/32	NA
## 1595	USGS	2085000	2/11/32	NA
## 1596	USGS	2085000	2/12/32	NA
## 1597	USGS	2085000	2/13/32	NA
## 1598	USGS	2085000	2/14/32	NA
## 1599	USGS	2085000	2/15/32	NA
## 1600	USGS	2085000	2/16/32	NA
## 1601	USGS	2085000	2/17/32	NA
## 1602	USGS	2085000	2/18/32	NA
## 1603	USGS	2085000	2/19/32	NA
## 1604	USGS	2085000	2/20/32	NA
## 1605	USGS	2085000	2/21/32	NA
## 1606	USGS	2085000	2/22/32	NA
## 1607	USGS	2085000	2/23/32	NA
## 1608	USGS	2085000	2/24/32	NA
## 1609	USGS	2085000	2/25/32	NA
## 1610	USGS	2085000	2/26/32	NA
## 1611	USGS	2085000	2/27/32	NA
## 1612	USGS	2085000	2/28/32	NA
## 1613	USGS	2085000	2/29/32	NA
## 1614	USGS	2085000	3/1/32	NA
## 1615	USGS	2085000	3/2/32	NA
## 1616	USGS	2085000	3/3/32	NA
## 1617	USGS	2085000	3/4/32	NA
## 1618	USGS	2085000	3/5/32	NA
## 1619	USGS	2085000	3/6/32	NA
## 1620	USGS	2085000	3/7/32	NA
## 1621	USGS	2085000	3/8/32	NA
## 1622	USGS	2085000	3/9/32	NA
## 1623	USGS	2085000	3/10/32	NA
## 1624	USGS	2085000	3/11/32	NA

## 1625	USGS	2085000	3/12/32	NA
## 1626	USGS	2085000	3/13/32	NA
## 1627	USGS	2085000	3/14/32	NA
## 1628	USGS	2085000	3/15/32	NA
## 1629	USGS	2085000	3/16/32	NA
## 1630	USGS	2085000	3/17/32	NA
## 1631	USGS	2085000	3/18/32	NA
## 1632	USGS	2085000	3/19/32	NA
## 1633	USGS	2085000	3/20/32	NA
## 1634	USGS	2085000	3/21/32	NA
## 1635	USGS	2085000	3/22/32	NA
## 1636	USGS	2085000	3/23/32	NA
## 1637	USGS	2085000	3/24/32	NA
## 1638	USGS	2085000	3/25/32	NA
## 1639	USGS	2085000	3/26/32	NA
## 1640	USGS	2085000	3/27/32	NA
## 1641	USGS	2085000	3/28/32	NA
## 1642	USGS	2085000	3/29/32	NA
## 1643	USGS	2085000	3/30/32	NA
## 1644	USGS	2085000	3/31/32	NA
## 1645	USGS	2085000	4/1/32	NA
## 1646	USGS	2085000	4/2/32	NA
## 1647	USGS	2085000	4/3/32	NA
## 1648	USGS	2085000	4/4/32	NA
## 1649	USGS	2085000	4/5/32	NA
## 1650	USGS	2085000	4/6/32	NA
## 1651	USGS	2085000	4/7/32	NA
## 1652	USGS	2085000	4/8/32	NA
## 1653	USGS	2085000	4/9/32	NA
## 1654	USGS	2085000	4/10/32	NA
## 1655	USGS	2085000	4/11/32	NA
## 1656	USGS	2085000	4/12/32	NA
## 1657	USGS	2085000	4/13/32	NA
## 1658	USGS	2085000	4/14/32	NA
## 1659	USGS	2085000	4/15/32	NA
## 1660	USGS	2085000	4/16/32	NA
## 1661	USGS	2085000	4/17/32	NA
## 1662	USGS	2085000	4/18/32	NA
## 1663	USGS	2085000	4/19/32	NA
## 1664	USGS	2085000	4/20/32	NA
## 1665	USGS	2085000	4/21/32	NA
## 1666	USGS	2085000	4/22/32	NA
## 1667	USGS	2085000	4/23/32	NA
## 1668	USGS	2085000	4/24/32	NA
## 1669	USGS	2085000	4/25/32	NA
## 1670	USGS	2085000	4/26/32	NA
## 1671	USGS	2085000	4/27/32	NA
## 1672	USGS	2085000	4/28/32	NA
## 1673	USGS	2085000	4/29/32	NA
## 1674	USGS	2085000	4/30/32	NA
## 1675	USGS	2085000	5/1/32	NA
## 1676	USGS	2085000	5/2/32	NA
## 1677	USGS	2085000	5/3/32	NA
## 1678	USGS	2085000	5/4/32	NA

## 1679	USGS	2085000	5/5/32	NA
## 1680	USGS	2085000	5/6/32	NA
## 1681	USGS	2085000	5/7/32	NA
## 1682	USGS	2085000	5/8/32	NA
## 1683	USGS	2085000	5/9/32	NA
## 1684	USGS	2085000	5/10/32	NA
## 1685	USGS	2085000	5/11/32	NA
## 1686	USGS	2085000	5/12/32	NA
## 1687	USGS	2085000	5/13/32	NA
## 1688	USGS	2085000	5/14/32	NA
## 1689	USGS	2085000	5/15/32	NA
## 1690	USGS	2085000	5/16/32	NA
## 1691	USGS	2085000	5/17/32	NA
## 1692	USGS	2085000	5/18/32	NA
## 1693	USGS	2085000	5/19/32	NA
## 1694	USGS	2085000	5/20/32	NA
## 1695	USGS	2085000	5/21/32	NA
## 1696	USGS	2085000	5/22/32	NA
## 1697	USGS	2085000	5/23/32	NA
## 1698	USGS	2085000	5/24/32	NA
## 1699	USGS	2085000	5/25/32	NA
## 1700	USGS	2085000	5/26/32	NA
## 1701	USGS	2085000	5/27/32	NA
## 1702	USGS	2085000	5/28/32	NA
## 1703	USGS	2085000	5/29/32	NA
## 1704	USGS	2085000	5/30/32	NA
## 1705	USGS	2085000	5/31/32	NA
## 1706	USGS	2085000	6/1/32	NA
## 1707	USGS	2085000	6/2/32	NA
## 1708	USGS	2085000	6/3/32	NA
## 1709	USGS	2085000	6/4/32	NA
## 1710	USGS	2085000	6/5/32	NA
## 1711	USGS	2085000	6/6/32	NA
## 1712	USGS	2085000	6/7/32	NA
## 1713	USGS	2085000	6/8/32	NA
## 1714	USGS	2085000	6/9/32	NA
## 1715	USGS	2085000	6/10/32	NA
## 1716	USGS	2085000	6/11/32	NA
## 1717	USGS	2085000	6/12/32	NA
## 1718	USGS	2085000	6/13/32	NA
## 1719	USGS	2085000	6/14/32	NA
## 1720	USGS	2085000	6/15/32	NA
## 1721	USGS	2085000	6/16/32	NA
## 1722	USGS	2085000	6/17/32	NA
## 1723	USGS	2085000	6/18/32	NA
## 1724	USGS	2085000	6/19/32	NA
## 1725	USGS	2085000	6/20/32	NA
## 1726	USGS	2085000	6/21/32	NA
## 1727	USGS	2085000	6/22/32	NA
## 1728	USGS	2085000	6/23/32	NA
## 1729	USGS	2085000	6/24/32	NA
## 1730	USGS	2085000	6/25/32	NA
## 1731	USGS	2085000	6/26/32	NA
## 1732	USGS	2085000	6/27/32	NA

## 1733	USGS	2085000	6/28/32	NA
## 1734	USGS	2085000	6/29/32	NA
## 1735	USGS	2085000	6/30/32	NA
## 1736	USGS	2085000	7/1/32	NA
## 1737	USGS	2085000	7/2/32	NA
## 1738	USGS	2085000	7/3/32	NA
## 1739	USGS	2085000	7/4/32	NA
## 1740	USGS	2085000	7/5/32	NA
## 1741	USGS	2085000	7/6/32	NA
## 1742	USGS	2085000	7/7/32	NA
## 1743	USGS	2085000	7/8/32	NA
## 1744	USGS	2085000	7/9/32	NA
## 1745	USGS	2085000	7/10/32	NA
## 1746	USGS	2085000	7/11/32	NA
## 1747	USGS	2085000	7/12/32	NA
## 1748	USGS	2085000	7/13/32	NA
## 1749	USGS	2085000	7/14/32	NA
## 1750	USGS	2085000	7/15/32	NA
## 1751	USGS	2085000	7/16/32	NA
## 1752	USGS	2085000	7/17/32	NA
## 1753	USGS	2085000	7/18/32	NA
## 1754	USGS	2085000	7/19/32	NA
## 1755	USGS	2085000	7/20/32	NA
## 1756	USGS	2085000	7/21/32	NA
## 1757	USGS	2085000	7/22/32	NA
## 1758	USGS	2085000	7/23/32	NA
## 1759	USGS	2085000	7/24/32	NA
## 1760	USGS	2085000	7/25/32	NA
## 1761	USGS	2085000	7/26/32	NA
## 1762	USGS	2085000	7/27/32	NA
## 1763	USGS	2085000	7/28/32	NA
## 1764	USGS	2085000	7/29/32	NA
## 1765	USGS	2085000	7/30/32	NA
## 1766	USGS	2085000	7/31/32	NA
## 1767	USGS	2085000	8/1/32	NA
## 1768	USGS	2085000	8/2/32	NA
## 1769	USGS	2085000	8/3/32	NA
## 1770	USGS	2085000	8/4/32	NA
## 1771	USGS	2085000	8/5/32	NA
## 1772	USGS	2085000	8/6/32	NA
## 1773	USGS	2085000	8/7/32	NA
## 1774	USGS	2085000	8/8/32	NA
## 1775	USGS	2085000	8/9/32	NA
## 1776	USGS	2085000	8/10/32	NA
## 1777	USGS	2085000	8/11/32	NA
## 1778	USGS	2085000	8/12/32	NA
## 1779	USGS	2085000	8/13/32	NA
## 1780	USGS	2085000	8/14/32	NA
## 1781	USGS	2085000	8/15/32	NA
## 1782	USGS	2085000	8/16/32	NA
## 1783	USGS	2085000	8/17/32	NA
## 1784	USGS	2085000	8/18/32	NA
## 1785	USGS	2085000	8/19/32	NA
## 1786	USGS	2085000	8/20/32	NA

## 1787	USGS	2085000	8/21/32	NA
## 1788	USGS	2085000	8/22/32	NA
## 1789	USGS	2085000	8/23/32	NA
## 1790	USGS	2085000	8/24/32	NA
## 1791	USGS	2085000	8/25/32	NA
## 1792	USGS	2085000	8/26/32	NA
## 1793	USGS	2085000	8/27/32	NA
## 1794	USGS	2085000	8/28/32	NA
## 1795	USGS	2085000	8/29/32	NA
## 1796	USGS	2085000	8/30/32	NA
## 1797	USGS	2085000	8/31/32	NA
## 1798	USGS	2085000	9/1/32	NA
## 1799	USGS	2085000	9/2/32	NA
## 1800	USGS	2085000	9/3/32	NA
## 1801	USGS	2085000	9/4/32	NA
## 1802	USGS	2085000	9/5/32	NA
## 1803	USGS	2085000	9/6/32	NA
## 1804	USGS	2085000	9/7/32	NA
## 1805	USGS	2085000	9/8/32	NA
## 1806	USGS	2085000	9/9/32	NA
## 1807	USGS	2085000	9/10/32	NA
## 1808	USGS	2085000	9/11/32	NA
## 1809	USGS	2085000	9/12/32	NA
## 1810	USGS	2085000	9/13/32	NA
## 1811	USGS	2085000	9/14/32	NA
## 1812	USGS	2085000	9/15/32	NA
## 1813	USGS	2085000	9/16/32	NA
## 1814	USGS	2085000	9/17/32	NA
## 1815	USGS	2085000	9/18/32	NA
## 1816	USGS	2085000	9/19/32	NA
## 1817	USGS	2085000	9/20/32	NA
## 1818	USGS	2085000	9/21/32	NA
## 1819	USGS	2085000	9/22/32	NA
## 1820	USGS	2085000	9/23/32	NA
## 1821	USGS	2085000	9/24/32	NA
## 1822	USGS	2085000	9/25/32	NA
## 1823	USGS	2085000	9/26/32	NA
## 1824	USGS	2085000	9/27/32	NA
## 1825	USGS	2085000	9/28/32	NA
## 1826	USGS	2085000	9/29/32	NA
## 1827	USGS	2085000	9/30/32	NA
## 1828	USGS	2085000	10/1/32	NA
## 1829	USGS	2085000	10/2/32	NA
## 1830	USGS	2085000	10/3/32	NA
## 1831	USGS	2085000	10/4/32	NA
## 1832	USGS	2085000	10/5/32	NA
## 1833	USGS	2085000	10/6/32	NA
## 1834	USGS	2085000	10/7/32	NA
## 1835	USGS	2085000	10/8/32	NA
## 1836	USGS	2085000	10/9/32	NA
## 1837	USGS	2085000	10/10/32	NA
## 1838	USGS	2085000	10/11/32	NA
## 1839	USGS	2085000	10/12/32	NA
## 1840	USGS	2085000	10/13/32	NA

## 1841	USGS	2085000	10/14/32	NA
## 1842	USGS	2085000	10/15/32	NA
## 1843	USGS	2085000	10/16/32	NA
## 1844	USGS	2085000	10/17/32	NA
## 1845	USGS	2085000	10/18/32	NA
## 1846	USGS	2085000	10/19/32	NA
## 1847	USGS	2085000	10/20/32	NA
## 1848	USGS	2085000	10/21/32	NA
## 1849	USGS	2085000	10/22/32	NA
## 1850	USGS	2085000	10/23/32	NA
## 1851	USGS	2085000	10/24/32	NA
## 1852	USGS	2085000	10/25/32	NA
## 1853	USGS	2085000	10/26/32	NA
## 1854	USGS	2085000	10/27/32	NA
## 1855	USGS	2085000	10/28/32	NA
## 1856	USGS	2085000	10/29/32	NA
## 1857	USGS	2085000	10/30/32	NA
## 1858	USGS	2085000	10/31/32	NA
## 1859	USGS	2085000	11/1/32	NA
## 1860	USGS	2085000	11/2/32	NA
## 1861	USGS	2085000	11/3/32	NA
## 1862	USGS	2085000	11/4/32	NA
## 1863	USGS	2085000	11/5/32	NA
## 1864	USGS	2085000	11/6/32	NA
## 1865	USGS	2085000	11/7/32	NA
## 1866	USGS	2085000	11/8/32	NA
## 1867	USGS	2085000	11/9/32	NA
## 1868	USGS	2085000	11/10/32	NA
## 1869	USGS	2085000	11/11/32	NA
## 1870	USGS	2085000	11/12/32	NA
## 1871	USGS	2085000	11/13/32	NA
## 1872	USGS	2085000	11/14/32	NA
## 1873	USGS	2085000	11/15/32	NA
## 1874	USGS	2085000	11/16/32	NA
## 1875	USGS	2085000	11/17/32	NA
## 1876	USGS	2085000	11/18/32	NA
## 1877	USGS	2085000	11/19/32	NA
## 1878	USGS	2085000	11/20/32	NA
## 1879	USGS	2085000	11/21/32	NA
## 1880	USGS	2085000	11/22/32	NA
## 1881	USGS	2085000	11/23/32	NA
## 1882	USGS	2085000	11/24/32	NA
## 1883	USGS	2085000	11/25/32	NA
## 1884	USGS	2085000	11/26/32	NA
## 1885	USGS	2085000	11/27/32	NA
## 1886	USGS	2085000	11/28/32	NA
## 1887	USGS	2085000	11/29/32	NA
## 1888	USGS	2085000	11/30/32	NA
## 1889	USGS	2085000	12/1/32	NA
## 1890	USGS	2085000	12/2/32	NA
## 1891	USGS	2085000	12/3/32	NA
## 1892	USGS	2085000	12/4/32	NA
## 1893	USGS	2085000	12/5/32	NA
## 1894	USGS	2085000	12/6/32	NA

## 1895	USGS	2085000	12/7/32	NA
## 1896	USGS	2085000	12/8/32	NA
## 1897	USGS	2085000	12/9/32	NA
## 1898	USGS	2085000	12/10/32	NA
## 1899	USGS	2085000	12/11/32	NA
## 1900	USGS	2085000	12/12/32	NA
## 1901	USGS	2085000	12/13/32	NA
## 1902	USGS	2085000	12/14/32	NA
## 1903	USGS	2085000	12/15/32	NA
## 1904	USGS	2085000	12/16/32	NA
## 1905	USGS	2085000	12/17/32	NA
## 1906	USGS	2085000	12/18/32	NA
## 1907	USGS	2085000	12/19/32	NA
## 1908	USGS	2085000	12/20/32	NA
## 1909	USGS	2085000	12/21/32	NA
## 1910	USGS	2085000	12/22/32	NA
## 1911	USGS	2085000	12/23/32	NA
## 1912	USGS	2085000	12/24/32	NA
## 1913	USGS	2085000	12/25/32	NA
## 1914	USGS	2085000	12/26/32	NA
## 1915	USGS	2085000	12/27/32	NA
## 1916	USGS	2085000	12/28/32	NA
## 1917	USGS	2085000	12/29/32	NA
## 1918	USGS	2085000	12/30/32	NA
## 1919	USGS	2085000	12/31/32	NA
## 1920	USGS	2085000	1/1/33	NA
## 1921	USGS	2085000	1/2/33	NA
## 1922	USGS	2085000	1/3/33	NA
## 1923	USGS	2085000	1/4/33	NA
## 1924	USGS	2085000	1/5/33	NA
## 1925	USGS	2085000	1/6/33	NA
## 1926	USGS	2085000	1/7/33	NA
## 1927	USGS	2085000	1/8/33	NA
## 1928	USGS	2085000	1/9/33	NA
## 1929	USGS	2085000	1/10/33	NA
## 1930	USGS	2085000	1/11/33	NA
## 1931	USGS	2085000	1/12/33	NA
## 1932	USGS	2085000	1/13/33	NA
## 1933	USGS	2085000	1/14/33	NA
## 1934	USGS	2085000	1/15/33	NA
## 1935	USGS	2085000	1/16/33	NA
## 1936	USGS	2085000	1/17/33	NA
## 1937	USGS	2085000	1/18/33	NA
## 1938	USGS	2085000	1/19/33	NA
## 1939	USGS	2085000	1/20/33	NA
## 1940	USGS	2085000	1/21/33	NA
## 1941	USGS	2085000	1/22/33	NA
## 1942	USGS	2085000	1/23/33	NA
## 1943	USGS	2085000	1/24/33	NA
## 1944	USGS	2085000	1/25/33	NA
## 1945	USGS	2085000	1/26/33	NA
## 1946	USGS	2085000	1/27/33	NA
## 1947	USGS	2085000	1/28/33	NA
## 1948	USGS	2085000	1/29/33	NA

## 1949	USGS	2085000	1/30/33	NA
## 1950	USGS	2085000	1/31/33	NA
## 1951	USGS	2085000	2/1/33	NA
## 1952	USGS	2085000	2/2/33	NA
## 1953	USGS	2085000	2/3/33	NA
## 1954	USGS	2085000	2/4/33	NA
## 1955	USGS	2085000	2/5/33	NA
## 1956	USGS	2085000	2/6/33	NA
## 1957	USGS	2085000	2/7/33	NA
## 1958	USGS	2085000	2/8/33	NA
## 1959	USGS	2085000	2/9/33	NA
## 1960	USGS	2085000	2/10/33	NA
## 1961	USGS	2085000	2/11/33	NA
## 1962	USGS	2085000	2/12/33	NA
## 1963	USGS	2085000	2/13/33	NA
## 1964	USGS	2085000	2/14/33	NA
## 1965	USGS	2085000	2/15/33	NA
## 1966	USGS	2085000	2/16/33	NA
## 1967	USGS	2085000	2/17/33	NA
## 1968	USGS	2085000	2/18/33	NA
## 1969	USGS	2085000	2/19/33	NA
## 1970	USGS	2085000	2/20/33	NA
## 1971	USGS	2085000	2/21/33	NA
## 1972	USGS	2085000	2/22/33	NA
## 1973	USGS	2085000	2/23/33	NA
## 1974	USGS	2085000	2/24/33	NA
## 1975	USGS	2085000	2/25/33	NA
## 1976	USGS	2085000	2/26/33	NA
## 1977	USGS	2085000	2/27/33	NA
## 1978	USGS	2085000	2/28/33	NA
## 1979	USGS	2085000	3/1/33	NA
## 1980	USGS	2085000	3/2/33	NA
## 1981	USGS	2085000	3/3/33	NA
## 1982	USGS	2085000	3/4/33	NA
## 1983	USGS	2085000	3/5/33	NA
## 1984	USGS	2085000	3/6/33	NA
## 1985	USGS	2085000	3/7/33	NA
## 1986	USGS	2085000	3/8/33	NA
## 1987	USGS	2085000	3/9/33	NA
## 1988	USGS	2085000	3/10/33	NA
## 1989	USGS	2085000	3/11/33	NA
## 1990	USGS	2085000	3/12/33	NA
## 1991	USGS	2085000	3/13/33	NA
## 1992	USGS	2085000	3/14/33	NA
## 1993	USGS	2085000	3/15/33	NA
## 1994	USGS	2085000	3/16/33	NA
## 1995	USGS	2085000	3/17/33	NA
## 1996	USGS	2085000	3/18/33	NA
## 1997	USGS	2085000	3/19/33	NA
## 1998	USGS	2085000	3/20/33	NA
## 1999	USGS	2085000	3/21/33	NA
## 2000	USGS	2085000	3/22/33	NA
## 2001	USGS	2085000	3/23/33	NA
## 2002	USGS	2085000	3/24/33	NA

##	2003	USGS	2085000	3/25/33	NA
##	2004	USGS	2085000	3/26/33	NA
##	2005	USGS	2085000	3/27/33	NA
##	2006	USGS	2085000	3/28/33	NA
##	2007	USGS	2085000	3/29/33	NA
##	2008	USGS	2085000	3/30/33	NA
##	2009	USGS	2085000	3/31/33	NA
##	2010	USGS	2085000	4/1/33	NA
##	2011	USGS	2085000	4/2/33	NA
##	2012	USGS	2085000	4/3/33	NA
##	2013	USGS	2085000	4/4/33	NA
##	2014	USGS	2085000	4/5/33	NA
##	2015	USGS	2085000	4/6/33	NA
##	2016	USGS	2085000	4/7/33	NA
##	2017	USGS	2085000	4/8/33	NA
##	2018	USGS	2085000	4/9/33	NA
##	2019	USGS	2085000	4/10/33	NA
##	2020	USGS	2085000	4/11/33	NA
##	2021	USGS	2085000	4/12/33	NA
##	2022	USGS	2085000	4/13/33	NA
##	2023	USGS	2085000	4/14/33	NA
##	2024	USGS	2085000	4/15/33	NA
##	2025	USGS	2085000	4/16/33	NA
##	2026	USGS	2085000	4/17/33	NA
##	2027	USGS	2085000	4/18/33	NA
##	2028	USGS	2085000	4/19/33	NA
##	2029	USGS	2085000	4/20/33	NA
##	2030	USGS	2085000	4/21/33	NA
##	2031	USGS	2085000	4/22/33	NA
##	2032	USGS	2085000	4/23/33	NA
##	2033	USGS	2085000	4/24/33	NA
##	2034	USGS	2085000	4/25/33	NA
##	2035	USGS	2085000	4/26/33	NA
##	2036	USGS	2085000	4/27/33	NA
##	2037	USGS	2085000	4/28/33	NA
##	2038	USGS	2085000	4/29/33	NA
##	2039	USGS	2085000	4/30/33	NA
##	2040	USGS	2085000	5/1/33	NA
##	2041	USGS	2085000	5/2/33	NA
##	2042	USGS	2085000	5/3/33	NA
##	2043	USGS	2085000	5/4/33	NA
##	2044	USGS	2085000	5/5/33	NA
##	2045	USGS	2085000	5/6/33	NA
##	2046	USGS	2085000	5/7/33	NA
##	2047	USGS	2085000	5/8/33	NA
##	2048	USGS	2085000	5/9/33	NA
##	2049	USGS	2085000	5/10/33	NA
##	2050	USGS	2085000	5/11/33	NA
##	2051	USGS	2085000	5/12/33	NA
##	2052	USGS	2085000	5/13/33	NA
##	2053	USGS	2085000	5/14/33	NA
##	2054	USGS	2085000	5/15/33	NA
##	2055	USGS	2085000	5/16/33	NA
##	2056	USGS	2085000	5/17/33	NA

## 2057	USGS	2085000	5/18/33	NA
## 2058	USGS	2085000	5/19/33	NA
## 2059	USGS	2085000	5/20/33	NA
## 2060	USGS	2085000	5/21/33	NA
## 2061	USGS	2085000	5/22/33	NA
## 2062	USGS	2085000	5/23/33	NA
## 2063	USGS	2085000	5/24/33	NA
## 2064	USGS	2085000	5/25/33	NA
## 2065	USGS	2085000	5/26/33	NA
## 2066	USGS	2085000	5/27/33	NA
## 2067	USGS	2085000	5/28/33	NA
## 2068	USGS	2085000	5/29/33	NA
## 2069	USGS	2085000	5/30/33	NA
## 2070	USGS	2085000	5/31/33	NA
## 2071	USGS	2085000	6/1/33	NA
## 2072	USGS	2085000	6/2/33	NA
## 2073	USGS	2085000	6/3/33	NA
## 2074	USGS	2085000	6/4/33	NA
## 2075	USGS	2085000	6/5/33	NA
## 2076	USGS	2085000	6/6/33	NA
## 2077	USGS	2085000	6/7/33	NA
## 2078	USGS	2085000	6/8/33	NA
## 2079	USGS	2085000	6/9/33	NA
## 2080	USGS	2085000	6/10/33	NA
## 2081	USGS	2085000	6/11/33	NA
## 2082	USGS	2085000	6/12/33	NA
## 2083	USGS	2085000	6/13/33	NA
## 2084	USGS	2085000	6/14/33	NA
## 2085	USGS	2085000	6/15/33	NA
## 2086	USGS	2085000	6/16/33	NA
## 2087	USGS	2085000	6/17/33	NA
## 2088	USGS	2085000	6/18/33	NA
## 2089	USGS	2085000	6/19/33	NA
## 2090	USGS	2085000	6/20/33	NA
## 2091	USGS	2085000	6/21/33	NA
## 2092	USGS	2085000	6/22/33	NA
## 2093	USGS	2085000	6/23/33	NA
## 2094	USGS	2085000	6/24/33	NA
## 2095	USGS	2085000	6/25/33	NA
## 2096	USGS	2085000	6/26/33	NA
## 2097	USGS	2085000	6/27/33	NA
## 2098	USGS	2085000	6/28/33	NA
## 2099	USGS	2085000	6/29/33	NA
## 2100	USGS	2085000	6/30/33	NA
## 2101	USGS	2085000	7/1/33	NA
## 2102	USGS	2085000	7/2/33	NA
## 2103	USGS	2085000	7/3/33	NA
## 2104	USGS	2085000	7/4/33	NA
## 2105	USGS	2085000	7/5/33	NA
## 2106	USGS	2085000	7/6/33	NA
## 2107	USGS	2085000	7/7/33	NA
## 2108	USGS	2085000	7/8/33	NA
## 2109	USGS	2085000	7/9/33	NA
## 2110	USGS	2085000	7/10/33	NA

## 2111	USGS	2085000	7/11/33	NA
## 2112	USGS	2085000	7/12/33	NA
## 2113	USGS	2085000	7/13/33	NA
## 2114	USGS	2085000	7/14/33	NA
## 2115	USGS	2085000	7/15/33	NA
## 2116	USGS	2085000	7/16/33	NA
## 2117	USGS	2085000	7/17/33	NA
## 2118	USGS	2085000	7/18/33	NA
## 2119	USGS	2085000	7/19/33	NA
## 2120	USGS	2085000	7/20/33	NA
## 2121	USGS	2085000	7/21/33	NA
## 2122	USGS	2085000	7/22/33	NA
## 2123	USGS	2085000	7/23/33	NA
## 2124	USGS	2085000	7/24/33	NA
## 2125	USGS	2085000	7/25/33	NA
## 2126	USGS	2085000	7/26/33	NA
## 2127	USGS	2085000	7/27/33	NA
## 2128	USGS	2085000	7/28/33	NA
## 2129	USGS	2085000	7/29/33	NA
## 2130	USGS	2085000	7/30/33	NA
## 2131	USGS	2085000	7/31/33	NA
## 2132	USGS	2085000	8/1/33	NA
## 2133	USGS	2085000	8/2/33	NA
## 2134	USGS	2085000	8/3/33	NA
## 2135	USGS	2085000	8/4/33	NA
## 2136	USGS	2085000	8/5/33	NA
## 2137	USGS	2085000	8/6/33	NA
## 2138	USGS	2085000	8/7/33	NA
## 2139	USGS	2085000	8/8/33	NA
## 2140	USGS	2085000	8/9/33	NA
## 2141	USGS	2085000	8/10/33	NA
## 2142	USGS	2085000	8/11/33	NA
## 2143	USGS	2085000	8/12/33	NA
## 2144	USGS	2085000	8/13/33	NA
## 2145	USGS	2085000	8/14/33	NA
## 2146	USGS	2085000	8/15/33	NA
## 2147	USGS	2085000	8/16/33	NA
## 2148	USGS	2085000	8/17/33	NA
## 2149	USGS	2085000	8/18/33	NA
## 2150	USGS	2085000	8/19/33	NA
## 2151	USGS	2085000	8/20/33	NA
## 2152	USGS	2085000	8/21/33	NA
## 2153	USGS	2085000	8/22/33	NA
## 2154	USGS	2085000	8/23/33	NA
## 2155	USGS	2085000	8/24/33	NA
## 2156	USGS	2085000	8/25/33	NA
## 2157	USGS	2085000	8/26/33	NA
## 2158	USGS	2085000	8/27/33	NA
## 2159	USGS	2085000	8/28/33	NA
## 2160	USGS	2085000	8/29/33	NA
## 2161	USGS	2085000	8/30/33	NA
## 2162	USGS	2085000	8/31/33	NA
## 2163	USGS	2085000	9/1/33	NA
## 2164	USGS	2085000	9/2/33	NA

## 2165	USGS	2085000	9/3/33	NA
## 2166	USGS	2085000	9/4/33	NA
## 2167	USGS	2085000	9/5/33	NA
## 2168	USGS	2085000	9/6/33	NA
## 2169	USGS	2085000	9/7/33	NA
## 2170	USGS	2085000	9/8/33	NA
## 2171	USGS	2085000	9/9/33	NA
## 2172	USGS	2085000	9/10/33	NA
## 2173	USGS	2085000	9/11/33	NA
## 2174	USGS	2085000	9/12/33	NA
## 2175	USGS	2085000	9/13/33	NA
## 2176	USGS	2085000	9/14/33	NA
## 2177	USGS	2085000	9/15/33	NA
## 2178	USGS	2085000	9/16/33	NA
## 2179	USGS	2085000	9/17/33	NA
## 2180	USGS	2085000	9/18/33	NA
## 2181	USGS	2085000	9/19/33	NA
## 2182	USGS	2085000	9/20/33	NA
## 2183	USGS	2085000	9/21/33	NA
## 2184	USGS	2085000	9/22/33	NA
## 2185	USGS	2085000	9/23/33	NA
## 2186	USGS	2085000	9/24/33	NA
## 2187	USGS	2085000	9/25/33	NA
## 2188	USGS	2085000	9/26/33	NA
## 2189	USGS	2085000	9/27/33	NA
## 2190	USGS	2085000	9/28/33	NA
## 2191	USGS	2085000	9/29/33	NA
## 2192	USGS	2085000	9/30/33	NA
## 2193	USGS	2085000	10/1/33	NA
## 2194	USGS	2085000	10/2/33	NA
## 2195	USGS	2085000	10/3/33	NA
## 2196	USGS	2085000	10/4/33	NA
## 2197	USGS	2085000	10/5/33	NA
## 2198	USGS	2085000	10/6/33	NA
## 2199	USGS	2085000	10/7/33	NA
## 2200	USGS	2085000	10/8/33	NA
## 2201	USGS	2085000	10/9/33	NA
## 2202	USGS	2085000	10/10/33	NA
## 2203	USGS	2085000	10/11/33	NA
## 2204	USGS	2085000	10/12/33	NA
## 2205	USGS	2085000	10/13/33	NA
## 2206	USGS	2085000	10/14/33	NA
## 2207	USGS	2085000	10/15/33	NA
## 2208	USGS	2085000	10/16/33	NA
## 2209	USGS	2085000	10/17/33	NA
## 2210	USGS	2085000	10/18/33	NA
## 2211	USGS	2085000	10/19/33	NA
## 2212	USGS	2085000	10/20/33	NA
## 2213	USGS	2085000	10/21/33	NA
## 2214	USGS	2085000	10/22/33	NA
## 2215	USGS	2085000	10/23/33	NA
## 2216	USGS	2085000	10/24/33	NA
## 2217	USGS	2085000	10/25/33	NA
## 2218	USGS	2085000	10/26/33	NA

## 2219	USGS	2085000	10/27/33	NA
## 2220	USGS	2085000	10/28/33	NA
## 2221	USGS	2085000	10/29/33	NA
## 2222	USGS	2085000	10/30/33	NA
## 2223	USGS	2085000	10/31/33	NA
## 2224	USGS	2085000	11/1/33	NA
## 2225	USGS	2085000	11/2/33	NA
## 2226	USGS	2085000	11/3/33	NA
## 2227	USGS	2085000	11/4/33	NA
## 2228	USGS	2085000	11/5/33	NA
## 2229	USGS	2085000	11/6/33	NA
## 2230	USGS	2085000	11/7/33	NA
## 2231	USGS	2085000	11/8/33	NA
## 2232	USGS	2085000	11/9/33	NA
## 2233	USGS	2085000	11/10/33	NA
## 2234	USGS	2085000	11/11/33	NA
## 2235	USGS	2085000	11/12/33	NA
## 2236	USGS	2085000	11/13/33	NA
## 2237	USGS	2085000	11/14/33	NA
## 2238	USGS	2085000	11/15/33	NA
## 2239	USGS	2085000	11/16/33	NA
## 2240	USGS	2085000	11/17/33	NA
## 2241	USGS	2085000	11/18/33	NA
## 2242	USGS	2085000	11/19/33	NA
## 2243	USGS	2085000	11/20/33	NA
## 2244	USGS	2085000	11/21/33	NA
## 2245	USGS	2085000	11/22/33	NA
## 2246	USGS	2085000	11/23/33	NA
## 2247	USGS	2085000	11/24/33	NA
## 2248	USGS	2085000	11/25/33	NA
## 2249	USGS	2085000	11/26/33	NA
## 2250	USGS	2085000	11/27/33	NA
## 2251	USGS	2085000	11/28/33	NA
## 2252	USGS	2085000	11/29/33	NA
## 2253	USGS	2085000	11/30/33	NA
## 2254	USGS	2085000	12/1/33	NA
## 2255	USGS	2085000	12/2/33	NA
## 2256	USGS	2085000	12/3/33	NA
## 2257	USGS	2085000	12/4/33	NA
## 2258	USGS	2085000	12/5/33	NA
## 2259	USGS	2085000	12/6/33	NA
## 2260	USGS	2085000	12/7/33	NA
## 2261	USGS	2085000	12/8/33	NA
## 2262	USGS	2085000	12/9/33	NA
## 2263	USGS	2085000	12/10/33	NA
## 2264	USGS	2085000	12/11/33	NA
## 2265	USGS	2085000	12/12/33	NA
## 2266	USGS	2085000	12/13/33	NA
## 2267	USGS	2085000	12/14/33	NA
## 2268	USGS	2085000	12/15/33	NA
## 2269	USGS	2085000	12/16/33	NA
## 2270	USGS	2085000	12/17/33	NA
## 2271	USGS	2085000	12/18/33	NA
## 2272	USGS	2085000	12/19/33	NA

## 2273	USGS 2085000	12/20/33	NA
## 2274	USGS 2085000	12/21/33	NA
## 2275	USGS 2085000	12/22/33	NA
## 2276	USGS 2085000	12/23/33	NA
## 2277	USGS 2085000	12/24/33	NA
## 2278	USGS 2085000	12/25/33	NA
## 2279	USGS 2085000	12/26/33	NA
## 2280	USGS 2085000	12/27/33	NA
## 2281	USGS 2085000	12/28/33	NA
## 2282	USGS 2085000	12/29/33	NA
## 2283	USGS 2085000	12/30/33	NA
## 2284	USGS 2085000	12/31/33	NA
## 2285	USGS 2085000	1/1/34	NA
## 2286	USGS 2085000	1/2/34	NA
## 2287	USGS 2085000	1/3/34	NA
## 2288	USGS 2085000	1/4/34	NA
## 2289	USGS 2085000	1/5/34	NA
## 2290	USGS 2085000	1/6/34	NA
## 2291	USGS 2085000	1/7/34	NA
## 2292	USGS 2085000	1/8/34	NA
## 2293	USGS 2085000	1/9/34	NA
## 2294	USGS 2085000	1/10/34	NA
## 2295	USGS 2085000	1/11/34	NA
## 2296	USGS 2085000	1/12/34	NA
## 2297	USGS 2085000	1/13/34	NA
## 2298	USGS 2085000	1/14/34	NA
## 2299	USGS 2085000	1/15/34	NA
## 2300	USGS 2085000	1/16/34	NA
## 2301	USGS 2085000	1/17/34	NA
## 2302	USGS 2085000	1/18/34	NA
## 2303	USGS 2085000	1/19/34	NA
## 2304	USGS 2085000	1/20/34	NA
## 2305	USGS 2085000	1/21/34	NA
## 2306	USGS 2085000	1/22/34	NA
## 2307	USGS 2085000	1/23/34	NA
## 2308	USGS 2085000	1/24/34	NA
## 2309	USGS 2085000	1/25/34	NA
## 2310	USGS 2085000	1/26/34	NA
## 2311	USGS 2085000	1/27/34	NA
## 2312	USGS 2085000	1/28/34	NA
## 2313	USGS 2085000	1/29/34	NA
## 2314	USGS 2085000	1/30/34	NA
## 2315	USGS 2085000	1/31/34	NA
## 2316	USGS 2085000	2/1/34	NA
## 2317	USGS 2085000	2/2/34	NA
## 2318	USGS 2085000	2/3/34	NA
## 2319	USGS 2085000	2/4/34	NA
## 2320	USGS 2085000	2/5/34	NA
## 2321	USGS 2085000	2/6/34	NA
## 2322	USGS 2085000	2/7/34	NA
## 2323	USGS 2085000	2/8/34	NA
## 2324	USGS 2085000	2/9/34	NA
## 2325	USGS 2085000	2/10/34	NA
## 2326	USGS 2085000	2/11/34	NA

## 2327	USGS	2085000	2/12/34	NA
## 2328	USGS	2085000	2/13/34	NA
## 2329	USGS	2085000	2/14/34	NA
## 2330	USGS	2085000	2/15/34	NA
## 2331	USGS	2085000	2/16/34	NA
## 2332	USGS	2085000	2/17/34	NA
## 2333	USGS	2085000	2/18/34	NA
## 2334	USGS	2085000	2/19/34	NA
## 2335	USGS	2085000	2/20/34	NA
## 2336	USGS	2085000	2/21/34	NA
## 2337	USGS	2085000	2/22/34	NA
## 2338	USGS	2085000	2/23/34	NA
## 2339	USGS	2085000	2/24/34	NA
## 2340	USGS	2085000	2/25/34	NA
## 2341	USGS	2085000	2/26/34	NA
## 2342	USGS	2085000	2/27/34	NA
## 2343	USGS	2085000	2/28/34	NA
## 2344	USGS	2085000	3/1/34	NA
## 2345	USGS	2085000	3/2/34	NA
## 2346	USGS	2085000	3/3/34	NA
## 2347	USGS	2085000	3/4/34	NA
## 2348	USGS	2085000	3/5/34	NA
## 2349	USGS	2085000	3/6/34	NA
## 2350	USGS	2085000	3/7/34	NA
## 2351	USGS	2085000	3/8/34	NA
## 2352	USGS	2085000	3/9/34	NA
## 2353	USGS	2085000	3/10/34	NA
## 2354	USGS	2085000	3/11/34	NA
## 2355	USGS	2085000	3/12/34	NA
## 2356	USGS	2085000	3/13/34	NA
## 2357	USGS	2085000	3/14/34	NA
## 2358	USGS	2085000	3/15/34	NA
## 2359	USGS	2085000	3/16/34	NA
## 2360	USGS	2085000	3/17/34	NA
## 2361	USGS	2085000	3/18/34	NA
## 2362	USGS	2085000	3/19/34	NA
## 2363	USGS	2085000	3/20/34	NA
## 2364	USGS	2085000	3/21/34	NA
## 2365	USGS	2085000	3/22/34	NA
## 2366	USGS	2085000	3/23/34	NA
## 2367	USGS	2085000	3/24/34	NA
## 2368	USGS	2085000	3/25/34	NA
## 2369	USGS	2085000	3/26/34	NA
## 2370	USGS	2085000	3/27/34	NA
## 2371	USGS	2085000	3/28/34	NA
## 2372	USGS	2085000	3/29/34	NA
## 2373	USGS	2085000	3/30/34	NA
## 2374	USGS	2085000	3/31/34	NA
## 2375	USGS	2085000	4/1/34	NA
## 2376	USGS	2085000	4/2/34	NA
## 2377	USGS	2085000	4/3/34	NA
## 2378	USGS	2085000	4/4/34	NA
## 2379	USGS	2085000	4/5/34	NA
## 2380	USGS	2085000	4/6/34	NA

## 2381	USGS	2085000	4/7/34	NA
## 2382	USGS	2085000	4/8/34	NA
## 2383	USGS	2085000	4/9/34	NA
## 2384	USGS	2085000	4/10/34	NA
## 2385	USGS	2085000	4/11/34	NA
## 2386	USGS	2085000	4/12/34	NA
## 2387	USGS	2085000	4/13/34	NA
## 2388	USGS	2085000	4/14/34	NA
## 2389	USGS	2085000	4/15/34	NA
## 2390	USGS	2085000	4/16/34	NA
## 2391	USGS	2085000	4/17/34	NA
## 2392	USGS	2085000	4/18/34	NA
## 2393	USGS	2085000	4/19/34	NA
## 2394	USGS	2085000	4/20/34	NA
## 2395	USGS	2085000	4/21/34	NA
## 2396	USGS	2085000	4/22/34	NA
## 2397	USGS	2085000	4/23/34	NA
## 2398	USGS	2085000	4/24/34	NA
## 2399	USGS	2085000	4/25/34	NA
## 2400	USGS	2085000	4/26/34	NA
## 2401	USGS	2085000	4/27/34	NA
## 2402	USGS	2085000	4/28/34	NA
## 2403	USGS	2085000	4/29/34	NA
## 2404	USGS	2085000	4/30/34	NA
## 2405	USGS	2085000	5/1/34	NA
## 2406	USGS	2085000	5/2/34	NA
## 2407	USGS	2085000	5/3/34	NA
## 2408	USGS	2085000	5/4/34	NA
## 2409	USGS	2085000	5/5/34	NA
## 2410	USGS	2085000	5/6/34	NA
## 2411	USGS	2085000	5/7/34	NA
## 2412	USGS	2085000	5/8/34	NA
## 2413	USGS	2085000	5/9/34	NA
## 2414	USGS	2085000	5/10/34	NA
## 2415	USGS	2085000	5/11/34	NA
## 2416	USGS	2085000	5/12/34	NA
## 2417	USGS	2085000	5/13/34	NA
## 2418	USGS	2085000	5/14/34	NA
## 2419	USGS	2085000	5/15/34	NA
## 2420	USGS	2085000	5/16/34	NA
## 2421	USGS	2085000	5/17/34	NA
## 2422	USGS	2085000	5/18/34	NA
## 2423	USGS	2085000	5/19/34	NA
## 2424	USGS	2085000	5/20/34	NA
## 2425	USGS	2085000	5/21/34	NA
## 2426	USGS	2085000	5/22/34	NA
## 2427	USGS	2085000	5/23/34	NA
## 2428	USGS	2085000	5/24/34	NA
## 2429	USGS	2085000	5/25/34	NA
## 2430	USGS	2085000	5/26/34	NA
## 2431	USGS	2085000	5/27/34	NA
## 2432	USGS	2085000	5/28/34	NA
## 2433	USGS	2085000	5/29/34	NA
## 2434	USGS	2085000	5/30/34	NA

## 2435	USGS	2085000	5/31/34	NA
## 2436	USGS	2085000	6/1/34	NA
## 2437	USGS	2085000	6/2/34	NA
## 2438	USGS	2085000	6/3/34	NA
## 2439	USGS	2085000	6/4/34	NA
## 2440	USGS	2085000	6/5/34	NA
## 2441	USGS	2085000	6/6/34	NA
## 2442	USGS	2085000	6/7/34	NA
## 2443	USGS	2085000	6/8/34	NA
## 2444	USGS	2085000	6/9/34	NA
## 2445	USGS	2085000	6/10/34	NA
## 2446	USGS	2085000	6/11/34	NA
## 2447	USGS	2085000	6/12/34	NA
## 2448	USGS	2085000	6/13/34	NA
## 2449	USGS	2085000	6/14/34	NA
## 2450	USGS	2085000	6/15/34	NA
## 2451	USGS	2085000	6/16/34	NA
## 2452	USGS	2085000	6/17/34	NA
## 2453	USGS	2085000	6/18/34	NA
## 2454	USGS	2085000	6/19/34	NA
## 2455	USGS	2085000	6/20/34	NA
## 2456	USGS	2085000	6/21/34	NA
## 2457	USGS	2085000	6/22/34	NA
## 2458	USGS	2085000	6/23/34	NA
## 2459	USGS	2085000	6/24/34	NA
## 2460	USGS	2085000	6/25/34	NA
## 2461	USGS	2085000	6/26/34	NA
## 2462	USGS	2085000	6/27/34	NA
## 2463	USGS	2085000	6/28/34	NA
## 2464	USGS	2085000	6/29/34	NA
## 2465	USGS	2085000	6/30/34	NA
## 2466	USGS	2085000	7/1/34	NA
## 2467	USGS	2085000	7/2/34	NA
## 2468	USGS	2085000	7/3/34	NA
## 2469	USGS	2085000	7/4/34	NA
## 2470	USGS	2085000	7/5/34	NA
## 2471	USGS	2085000	7/6/34	NA
## 2472	USGS	2085000	7/7/34	NA
## 2473	USGS	2085000	7/8/34	NA
## 2474	USGS	2085000	7/9/34	NA
## 2475	USGS	2085000	7/10/34	NA
## 2476	USGS	2085000	7/11/34	NA
## 2477	USGS	2085000	7/12/34	NA
## 2478	USGS	2085000	7/13/34	NA
## 2479	USGS	2085000	7/14/34	NA
## 2480	USGS	2085000	7/15/34	NA
## 2481	USGS	2085000	7/16/34	NA
## 2482	USGS	2085000	7/17/34	NA
## 2483	USGS	2085000	7/18/34	NA
## 2484	USGS	2085000	7/19/34	NA
## 2485	USGS	2085000	7/20/34	NA
## 2486	USGS	2085000	7/21/34	NA
## 2487	USGS	2085000	7/22/34	NA
## 2488	USGS	2085000	7/23/34	NA

## 2489	USGS	2085000	7/24/34	NA
## 2490	USGS	2085000	7/25/34	NA
## 2491	USGS	2085000	7/26/34	NA
## 2492	USGS	2085000	7/27/34	NA
## 2493	USGS	2085000	7/28/34	NA
## 2494	USGS	2085000	7/29/34	NA
## 2495	USGS	2085000	7/30/34	NA
## 2496	USGS	2085000	7/31/34	NA
## 2497	USGS	2085000	8/1/34	NA
## 2498	USGS	2085000	8/2/34	NA
## 2499	USGS	2085000	8/3/34	NA
## 2500	USGS	2085000	8/4/34	NA
## 2501	USGS	2085000	8/5/34	NA
## 2502	USGS	2085000	8/6/34	NA
## 2503	USGS	2085000	8/7/34	NA
## 2504	USGS	2085000	8/8/34	NA
## 2505	USGS	2085000	8/9/34	NA
## 2506	USGS	2085000	8/10/34	NA
## 2507	USGS	2085000	8/11/34	NA
## 2508	USGS	2085000	8/12/34	NA
## 2509	USGS	2085000	8/13/34	NA
## 2510	USGS	2085000	8/14/34	NA
## 2511	USGS	2085000	8/15/34	NA
## 2512	USGS	2085000	8/16/34	NA
## 2513	USGS	2085000	8/17/34	NA
## 2514	USGS	2085000	8/18/34	NA
## 2515	USGS	2085000	8/19/34	NA
## 2516	USGS	2085000	8/20/34	NA
## 2517	USGS	2085000	8/21/34	NA
## 2518	USGS	2085000	8/22/34	NA
## 2519	USGS	2085000	8/23/34	NA
## 2520	USGS	2085000	8/24/34	NA
## 2521	USGS	2085000	8/25/34	NA
## 2522	USGS	2085000	8/26/34	NA
## 2523	USGS	2085000	8/27/34	NA
## 2524	USGS	2085000	8/28/34	NA
## 2525	USGS	2085000	8/29/34	NA
## 2526	USGS	2085000	8/30/34	NA
## 2527	USGS	2085000	8/31/34	NA
## 2528	USGS	2085000	9/1/34	NA
## 2529	USGS	2085000	9/2/34	NA
## 2530	USGS	2085000	9/3/34	NA
## 2531	USGS	2085000	9/4/34	NA
## 2532	USGS	2085000	9/5/34	NA
## 2533	USGS	2085000	9/6/34	NA
## 2534	USGS	2085000	9/7/34	NA
## 2535	USGS	2085000	9/8/34	NA
## 2536	USGS	2085000	9/9/34	NA
## 2537	USGS	2085000	9/10/34	NA
## 2538	USGS	2085000	9/11/34	NA
## 2539	USGS	2085000	9/12/34	NA
## 2540	USGS	2085000	9/13/34	NA
## 2541	USGS	2085000	9/14/34	NA
## 2542	USGS	2085000	9/15/34	NA

## 2543	USGS	2085000	9/16/34	NA
## 2544	USGS	2085000	9/17/34	NA
## 2545	USGS	2085000	9/18/34	NA
## 2546	USGS	2085000	9/19/34	NA
## 2547	USGS	2085000	9/20/34	NA
## 2548	USGS	2085000	9/21/34	NA
## 2549	USGS	2085000	9/22/34	NA
## 2550	USGS	2085000	9/23/34	NA
## 2551	USGS	2085000	9/24/34	NA
## 2552	USGS	2085000	9/25/34	NA
## 2553	USGS	2085000	9/26/34	NA
## 2554	USGS	2085000	9/27/34	NA
## 2555	USGS	2085000	9/28/34	NA
## 2556	USGS	2085000	9/29/34	NA
## 2557	USGS	2085000	9/30/34	NA
## 2558	USGS	2085000	10/1/34	NA
## 2559	USGS	2085000	10/2/34	NA
## 2560	USGS	2085000	10/3/34	NA
## 2561	USGS	2085000	10/4/34	NA
## 2562	USGS	2085000	10/5/34	NA
## 2563	USGS	2085000	10/6/34	NA
## 2564	USGS	2085000	10/7/34	NA
## 2565	USGS	2085000	10/8/34	NA
## 2566	USGS	2085000	10/9/34	NA
## 2567	USGS	2085000	10/10/34	NA
## 2568	USGS	2085000	10/11/34	NA
## 2569	USGS	2085000	10/12/34	NA
## 2570	USGS	2085000	10/13/34	NA
## 2571	USGS	2085000	10/14/34	NA
## 2572	USGS	2085000	10/15/34	NA
## 2573	USGS	2085000	10/16/34	NA
## 2574	USGS	2085000	10/17/34	NA
## 2575	USGS	2085000	10/18/34	NA
## 2576	USGS	2085000	10/19/34	NA
## 2577	USGS	2085000	10/20/34	NA
## 2578	USGS	2085000	10/21/34	NA
## 2579	USGS	2085000	10/22/34	NA
## 2580	USGS	2085000	10/23/34	NA
## 2581	USGS	2085000	10/24/34	NA
## 2582	USGS	2085000	10/25/34	NA
## 2583	USGS	2085000	10/26/34	NA
## 2584	USGS	2085000	10/27/34	NA
## 2585	USGS	2085000	10/28/34	NA
## 2586	USGS	2085000	10/29/34	NA
## 2587	USGS	2085000	10/30/34	NA
## 2588	USGS	2085000	10/31/34	NA
## 2589	USGS	2085000	11/1/34	NA
## 2590	USGS	2085000	11/2/34	NA
## 2591	USGS	2085000	11/3/34	NA
## 2592	USGS	2085000	11/4/34	NA
## 2593	USGS	2085000	11/5/34	NA
## 2594	USGS	2085000	11/6/34	NA
## 2595	USGS	2085000	11/7/34	NA
## 2596	USGS	2085000	11/8/34	NA

## 2597	USGS	2085000	11/9/34	NA
## 2598	USGS	2085000	11/10/34	NA
## 2599	USGS	2085000	11/11/34	NA
## 2600	USGS	2085000	11/12/34	NA
## 2601	USGS	2085000	11/13/34	NA
## 2602	USGS	2085000	11/14/34	NA
## 2603	USGS	2085000	11/15/34	NA
## 2604	USGS	2085000	11/16/34	NA
## 2605	USGS	2085000	11/17/34	NA
## 2606	USGS	2085000	11/18/34	NA
## 2607	USGS	2085000	11/19/34	NA
## 2608	USGS	2085000	11/20/34	NA
## 2609	USGS	2085000	11/21/34	NA
## 2610	USGS	2085000	11/22/34	NA
## 2611	USGS	2085000	11/23/34	NA
## 2612	USGS	2085000	11/24/34	NA
## 2613	USGS	2085000	11/25/34	NA
## 2614	USGS	2085000	11/26/34	NA
## 2615	USGS	2085000	11/27/34	NA
## 2616	USGS	2085000	11/28/34	NA
## 2617	USGS	2085000	11/29/34	NA
## 2618	USGS	2085000	11/30/34	NA
## 2619	USGS	2085000	12/1/34	NA
## 2620	USGS	2085000	12/2/34	NA
## 2621	USGS	2085000	12/3/34	NA
## 2622	USGS	2085000	12/4/34	NA
## 2623	USGS	2085000	12/5/34	NA
## 2624	USGS	2085000	12/6/34	NA
## 2625	USGS	2085000	12/7/34	NA
## 2626	USGS	2085000	12/8/34	NA
## 2627	USGS	2085000	12/9/34	NA
## 2628	USGS	2085000	12/10/34	NA
## 2629	USGS	2085000	12/11/34	NA
## 2630	USGS	2085000	12/12/34	NA
## 2631	USGS	2085000	12/13/34	NA
## 2632	USGS	2085000	12/14/34	NA
## 2633	USGS	2085000	12/15/34	NA
## 2634	USGS	2085000	12/16/34	NA
## 2635	USGS	2085000	12/17/34	NA
## 2636	USGS	2085000	12/18/34	NA
## 2637	USGS	2085000	12/19/34	NA
## 2638	USGS	2085000	12/20/34	NA
## 2639	USGS	2085000	12/21/34	NA
## 2640	USGS	2085000	12/22/34	NA
## 2641	USGS	2085000	12/23/34	NA
## 2642	USGS	2085000	12/24/34	NA
## 2643	USGS	2085000	12/25/34	NA
## 2644	USGS	2085000	12/26/34	NA
## 2645	USGS	2085000	12/27/34	NA
## 2646	USGS	2085000	12/28/34	NA
## 2647	USGS	2085000	12/29/34	NA
## 2648	USGS	2085000	12/30/34	NA
## 2649	USGS	2085000	12/31/34	NA
## 2650	USGS	2085000	1/1/35	NA

## 2651	USGS	2085000	1/2/35	NA
## 2652	USGS	2085000	1/3/35	NA
## 2653	USGS	2085000	1/4/35	NA
## 2654	USGS	2085000	1/5/35	NA
## 2655	USGS	2085000	1/6/35	NA
## 2656	USGS	2085000	1/7/35	NA
## 2657	USGS	2085000	1/8/35	NA
## 2658	USGS	2085000	1/9/35	NA
## 2659	USGS	2085000	1/10/35	NA
## 2660	USGS	2085000	1/11/35	NA
## 2661	USGS	2085000	1/12/35	NA
## 2662	USGS	2085000	1/13/35	NA
## 2663	USGS	2085000	1/14/35	NA
## 2664	USGS	2085000	1/15/35	NA
## 2665	USGS	2085000	1/16/35	NA
## 2666	USGS	2085000	1/17/35	NA
## 2667	USGS	2085000	1/18/35	NA
## 2668	USGS	2085000	1/19/35	NA
## 2669	USGS	2085000	1/20/35	NA
## 2670	USGS	2085000	1/21/35	NA
## 2671	USGS	2085000	1/22/35	NA
## 2672	USGS	2085000	1/23/35	NA
## 2673	USGS	2085000	1/24/35	NA
## 2674	USGS	2085000	1/25/35	NA
## 2675	USGS	2085000	1/26/35	NA
## 2676	USGS	2085000	1/27/35	NA
## 2677	USGS	2085000	1/28/35	NA
## 2678	USGS	2085000	1/29/35	NA
## 2679	USGS	2085000	1/30/35	NA
## 2680	USGS	2085000	1/31/35	NA
## 2681	USGS	2085000	2/1/35	NA
## 2682	USGS	2085000	2/2/35	NA
## 2683	USGS	2085000	2/3/35	NA
## 2684	USGS	2085000	2/4/35	NA
## 2685	USGS	2085000	2/5/35	NA
## 2686	USGS	2085000	2/6/35	NA
## 2687	USGS	2085000	2/7/35	NA
## 2688	USGS	2085000	2/8/35	NA
## 2689	USGS	2085000	2/9/35	NA
## 2690	USGS	2085000	2/10/35	NA
## 2691	USGS	2085000	2/11/35	NA
## 2692	USGS	2085000	2/12/35	NA
## 2693	USGS	2085000	2/13/35	NA
## 2694	USGS	2085000	2/14/35	NA
## 2695	USGS	2085000	2/15/35	NA
## 2696	USGS	2085000	2/16/35	NA
## 2697	USGS	2085000	2/17/35	NA
## 2698	USGS	2085000	2/18/35	NA
## 2699	USGS	2085000	2/19/35	NA
## 2700	USGS	2085000	2/20/35	NA
## 2701	USGS	2085000	2/21/35	NA
## 2702	USGS	2085000	2/22/35	NA
## 2703	USGS	2085000	2/23/35	NA
## 2704	USGS	2085000	2/24/35	NA

## 2705	USGS	2085000	2/25/35	NA
## 2706	USGS	2085000	2/26/35	NA
## 2707	USGS	2085000	2/27/35	NA
## 2708	USGS	2085000	2/28/35	NA
## 2709	USGS	2085000	3/1/35	NA
## 2710	USGS	2085000	3/2/35	NA
## 2711	USGS	2085000	3/3/35	NA
## 2712	USGS	2085000	3/4/35	NA
## 2713	USGS	2085000	3/5/35	NA
## 2714	USGS	2085000	3/6/35	NA
## 2715	USGS	2085000	3/7/35	NA
## 2716	USGS	2085000	3/8/35	NA
## 2717	USGS	2085000	3/9/35	NA
## 2718	USGS	2085000	3/10/35	NA
## 2719	USGS	2085000	3/11/35	NA
## 2720	USGS	2085000	3/12/35	NA
## 2721	USGS	2085000	3/13/35	NA
## 2722	USGS	2085000	3/14/35	NA
## 2723	USGS	2085000	3/15/35	NA
## 2724	USGS	2085000	3/16/35	NA
## 2725	USGS	2085000	3/17/35	NA
## 2726	USGS	2085000	3/18/35	NA
## 2727	USGS	2085000	3/19/35	NA
## 2728	USGS	2085000	3/20/35	NA
## 2729	USGS	2085000	3/21/35	NA
## 2730	USGS	2085000	3/22/35	NA
## 2731	USGS	2085000	3/23/35	NA
## 2732	USGS	2085000	3/24/35	NA
## 2733	USGS	2085000	3/25/35	NA
## 2734	USGS	2085000	3/26/35	NA
## 2735	USGS	2085000	3/27/35	NA
## 2736	USGS	2085000	3/28/35	NA
## 2737	USGS	2085000	3/29/35	NA
## 2738	USGS	2085000	3/30/35	NA
## 2739	USGS	2085000	3/31/35	NA
## 2740	USGS	2085000	4/1/35	NA
## 2741	USGS	2085000	4/2/35	NA
## 2742	USGS	2085000	4/3/35	NA
## 2743	USGS	2085000	4/4/35	NA
## 2744	USGS	2085000	4/5/35	NA
## 2745	USGS	2085000	4/6/35	NA
## 2746	USGS	2085000	4/7/35	NA
## 2747	USGS	2085000	4/8/35	NA
## 2748	USGS	2085000	4/9/35	NA
## 2749	USGS	2085000	4/10/35	NA
## 2750	USGS	2085000	4/11/35	NA
## 2751	USGS	2085000	4/12/35	NA
## 2752	USGS	2085000	4/13/35	NA
## 2753	USGS	2085000	4/14/35	NA
## 2754	USGS	2085000	4/15/35	NA
## 2755	USGS	2085000	4/16/35	NA
## 2756	USGS	2085000	4/17/35	NA
## 2757	USGS	2085000	4/18/35	NA
## 2758	USGS	2085000	4/19/35	NA

## 2759	USGS	2085000	4/20/35	NA
## 2760	USGS	2085000	4/21/35	NA
## 2761	USGS	2085000	4/22/35	NA
## 2762	USGS	2085000	4/23/35	NA
## 2763	USGS	2085000	4/24/35	NA
## 2764	USGS	2085000	4/25/35	NA
## 2765	USGS	2085000	4/26/35	NA
## 2766	USGS	2085000	4/27/35	NA
## 2767	USGS	2085000	4/28/35	NA
## 2768	USGS	2085000	4/29/35	NA
## 2769	USGS	2085000	4/30/35	NA
## 2770	USGS	2085000	5/1/35	NA
## 2771	USGS	2085000	5/2/35	NA
## 2772	USGS	2085000	5/3/35	NA
## 2773	USGS	2085000	5/4/35	NA
## 2774	USGS	2085000	5/5/35	NA
## 2775	USGS	2085000	5/6/35	NA
## 2776	USGS	2085000	5/7/35	NA
## 2777	USGS	2085000	5/8/35	NA
## 2778	USGS	2085000	5/9/35	NA
## 2779	USGS	2085000	5/10/35	NA
## 2780	USGS	2085000	5/11/35	NA
## 2781	USGS	2085000	5/12/35	NA
## 2782	USGS	2085000	5/13/35	NA
## 2783	USGS	2085000	5/14/35	NA
## 2784	USGS	2085000	5/15/35	NA
## 2785	USGS	2085000	5/16/35	NA
## 2786	USGS	2085000	5/17/35	NA
## 2787	USGS	2085000	5/18/35	NA
## 2788	USGS	2085000	5/19/35	NA
## 2789	USGS	2085000	5/20/35	NA
## 2790	USGS	2085000	5/21/35	NA
## 2791	USGS	2085000	5/22/35	NA
## 2792	USGS	2085000	5/23/35	NA
## 2793	USGS	2085000	5/24/35	NA
## 2794	USGS	2085000	5/25/35	NA
## 2795	USGS	2085000	5/26/35	NA
## 2796	USGS	2085000	5/27/35	NA
## 2797	USGS	2085000	5/28/35	NA
## 2798	USGS	2085000	5/29/35	NA
## 2799	USGS	2085000	5/30/35	NA
## 2800	USGS	2085000	5/31/35	NA
## 2801	USGS	2085000	6/1/35	NA
## 2802	USGS	2085000	6/2/35	NA
## 2803	USGS	2085000	6/3/35	NA
## 2804	USGS	2085000	6/4/35	NA
## 2805	USGS	2085000	6/5/35	NA
## 2806	USGS	2085000	6/6/35	NA
## 2807	USGS	2085000	6/7/35	NA
## 2808	USGS	2085000	6/8/35	NA
## 2809	USGS	2085000	6/9/35	NA
## 2810	USGS	2085000	6/10/35	NA
## 2811	USGS	2085000	6/11/35	NA
## 2812	USGS	2085000	6/12/35	NA

## 2813	USGS	2085000	6/13/35	NA
## 2814	USGS	2085000	6/14/35	NA
## 2815	USGS	2085000	6/15/35	NA
## 2816	USGS	2085000	6/16/35	NA
## 2817	USGS	2085000	6/17/35	NA
## 2818	USGS	2085000	6/18/35	NA
## 2819	USGS	2085000	6/19/35	NA
## 2820	USGS	2085000	6/20/35	NA
## 2821	USGS	2085000	6/21/35	NA
## 2822	USGS	2085000	6/22/35	NA
## 2823	USGS	2085000	6/23/35	NA
## 2824	USGS	2085000	6/24/35	NA
## 2825	USGS	2085000	6/25/35	NA
## 2826	USGS	2085000	6/26/35	NA
## 2827	USGS	2085000	6/27/35	NA
## 2828	USGS	2085000	6/28/35	NA
## 2829	USGS	2085000	6/29/35	NA
## 2830	USGS	2085000	6/30/35	NA
## 2831	USGS	2085000	7/1/35	NA
## 2832	USGS	2085000	7/2/35	NA
## 2833	USGS	2085000	7/3/35	NA
## 2834	USGS	2085000	7/4/35	NA
## 2835	USGS	2085000	7/5/35	NA
## 2836	USGS	2085000	7/6/35	NA
## 2837	USGS	2085000	7/7/35	NA
## 2838	USGS	2085000	7/8/35	NA
## 2839	USGS	2085000	7/9/35	NA
## 2840	USGS	2085000	7/10/35	NA
## 2841	USGS	2085000	7/11/35	NA
## 2842	USGS	2085000	7/12/35	NA
## 2843	USGS	2085000	7/13/35	NA
## 2844	USGS	2085000	7/14/35	NA
## 2845	USGS	2085000	7/15/35	NA
## 2846	USGS	2085000	7/16/35	NA
## 2847	USGS	2085000	7/17/35	NA
## 2848	USGS	2085000	7/18/35	NA
## 2849	USGS	2085000	7/19/35	NA
## 2850	USGS	2085000	7/20/35	NA
## 2851	USGS	2085000	7/21/35	NA
## 2852	USGS	2085000	7/22/35	NA
## 2853	USGS	2085000	7/23/35	NA
## 2854	USGS	2085000	7/24/35	NA
## 2855	USGS	2085000	7/25/35	NA
## 2856	USGS	2085000	7/26/35	NA
## 2857	USGS	2085000	7/27/35	NA
## 2858	USGS	2085000	7/28/35	NA
## 2859	USGS	2085000	7/29/35	NA
## 2860	USGS	2085000	7/30/35	NA
## 2861	USGS	2085000	7/31/35	NA
## 2862	USGS	2085000	8/1/35	NA
## 2863	USGS	2085000	8/2/35	NA
## 2864	USGS	2085000	8/3/35	NA
## 2865	USGS	2085000	8/4/35	NA
## 2866	USGS	2085000	8/5/35	NA

## 2867	USGS	2085000	8/6/35	NA
## 2868	USGS	2085000	8/7/35	NA
## 2869	USGS	2085000	8/8/35	NA
## 2870	USGS	2085000	8/9/35	NA
## 2871	USGS	2085000	8/10/35	NA
## 2872	USGS	2085000	8/11/35	NA
## 2873	USGS	2085000	8/12/35	NA
## 2874	USGS	2085000	8/13/35	NA
## 2875	USGS	2085000	8/14/35	NA
## 2876	USGS	2085000	8/15/35	NA
## 2877	USGS	2085000	8/16/35	NA
## 2878	USGS	2085000	8/17/35	NA
## 2879	USGS	2085000	8/18/35	NA
## 2880	USGS	2085000	8/19/35	NA
## 2881	USGS	2085000	8/20/35	NA
## 2882	USGS	2085000	8/21/35	NA
## 2883	USGS	2085000	8/22/35	NA
## 2884	USGS	2085000	8/23/35	NA
## 2885	USGS	2085000	8/24/35	NA
## 2886	USGS	2085000	8/25/35	NA
## 2887	USGS	2085000	8/26/35	NA
## 2888	USGS	2085000	8/27/35	NA
## 2889	USGS	2085000	8/28/35	NA
## 2890	USGS	2085000	8/29/35	NA
## 2891	USGS	2085000	8/30/35	NA
## 2892	USGS	2085000	8/31/35	NA
## 2893	USGS	2085000	9/1/35	NA
## 2894	USGS	2085000	9/2/35	NA
## 2895	USGS	2085000	9/3/35	NA
## 2896	USGS	2085000	9/4/35	NA
## 2897	USGS	2085000	9/5/35	NA
## 2898	USGS	2085000	9/6/35	NA
## 2899	USGS	2085000	9/7/35	NA
## 2900	USGS	2085000	9/8/35	NA
## 2901	USGS	2085000	9/9/35	NA
## 2902	USGS	2085000	9/10/35	NA
## 2903	USGS	2085000	9/11/35	NA
## 2904	USGS	2085000	9/12/35	NA
## 2905	USGS	2085000	9/13/35	NA
## 2906	USGS	2085000	9/14/35	NA
## 2907	USGS	2085000	9/15/35	NA
## 2908	USGS	2085000	9/16/35	NA
## 2909	USGS	2085000	9/17/35	NA
## 2910	USGS	2085000	9/18/35	NA
## 2911	USGS	2085000	9/19/35	NA
## 2912	USGS	2085000	9/20/35	NA
## 2913	USGS	2085000	9/21/35	NA
## 2914	USGS	2085000	9/22/35	NA
## 2915	USGS	2085000	9/23/35	NA
## 2916	USGS	2085000	9/24/35	NA
## 2917	USGS	2085000	9/25/35	NA
## 2918	USGS	2085000	9/26/35	NA
## 2919	USGS	2085000	9/27/35	NA
## 2920	USGS	2085000	9/28/35	NA

##	2921	USGS	2085000	9/29/35	NA
##	2922	USGS	2085000	9/30/35	NA
##	2923	USGS	2085000	10/1/35	NA
##	2924	USGS	2085000	10/2/35	NA
##	2925	USGS	2085000	10/3/35	NA
##	2926	USGS	2085000	10/4/35	NA
##	2927	USGS	2085000	10/5/35	NA
##	2928	USGS	2085000	10/6/35	NA
##	2929	USGS	2085000	10/7/35	NA
##	2930	USGS	2085000	10/8/35	NA
##	2931	USGS	2085000	10/9/35	NA
##	2932	USGS	2085000	10/10/35	NA
##	2933	USGS	2085000	10/11/35	NA
##	2934	USGS	2085000	10/12/35	NA
##	2935	USGS	2085000	10/13/35	NA
##	2936	USGS	2085000	10/14/35	NA
##	2937	USGS	2085000	10/15/35	NA
##	2938	USGS	2085000	10/16/35	NA
##	2939	USGS	2085000	10/17/35	NA
##	2940	USGS	2085000	10/18/35	NA
##	2941	USGS	2085000	10/19/35	NA
##	2942	USGS	2085000	10/20/35	NA
##	2943	USGS	2085000	10/21/35	NA
##	2944	USGS	2085000	10/22/35	NA
##	2945	USGS	2085000	10/23/35	NA
##	2946	USGS	2085000	10/24/35	NA
##	2947	USGS	2085000	10/25/35	NA
##	2948	USGS	2085000	10/26/35	NA
##	2949	USGS	2085000	10/27/35	NA
##	2950	USGS	2085000	10/28/35	NA
##	2951	USGS	2085000	10/29/35	NA
##	2952	USGS	2085000	10/30/35	NA
##	2953	USGS	2085000	10/31/35	NA
##	2954	USGS	2085000	11/1/35	NA
##	2955	USGS	2085000	11/2/35	NA
##	2956	USGS	2085000	11/3/35	NA
##	2957	USGS	2085000	11/4/35	NA
##	2958	USGS	2085000	11/5/35	NA
##	2959	USGS	2085000	11/6/35	NA
##	2960	USGS	2085000	11/7/35	NA
##	2961	USGS	2085000	11/8/35	NA
##	2962	USGS	2085000	11/9/35	NA
##	2963	USGS	2085000	11/10/35	NA
##	2964	USGS	2085000	11/11/35	NA
##	2965	USGS	2085000	11/12/35	NA
##	2966	USGS	2085000	11/13/35	NA
##	2967	USGS	2085000	11/14/35	NA
##	2968	USGS	2085000	11/15/35	NA
##	2969	USGS	2085000	11/16/35	NA
##	2970	USGS	2085000	11/17/35	NA
##	2971	USGS	2085000	11/18/35	NA
##	2972	USGS	2085000	11/19/35	NA
##	2973	USGS	2085000	11/20/35	NA
##	2974	USGS	2085000	11/21/35	NA

## 2975	USGS 2085000	11/22/35	NA
## 2976	USGS 2085000	11/23/35	NA
## 2977	USGS 2085000	11/24/35	NA
## 2978	USGS 2085000	11/25/35	NA
## 2979	USGS 2085000	11/26/35	NA
## 2980	USGS 2085000	11/27/35	NA
## 2981	USGS 2085000	11/28/35	NA
## 2982	USGS 2085000	11/29/35	NA
## 2983	USGS 2085000	11/30/35	NA
## 2984	USGS 2085000	12/1/35	NA
## 2985	USGS 2085000	12/2/35	NA
## 2986	USGS 2085000	12/3/35	NA
## 2987	USGS 2085000	12/4/35	NA
## 2988	USGS 2085000	12/5/35	NA
## 2989	USGS 2085000	12/6/35	NA
## 2990	USGS 2085000	12/7/35	NA
## 2991	USGS 2085000	12/8/35	NA
## 2992	USGS 2085000	12/9/35	NA
## 2993	USGS 2085000	12/10/35	NA
## 2994	USGS 2085000	12/11/35	NA
## 2995	USGS 2085000	12/12/35	NA
## 2996	USGS 2085000	12/13/35	NA
## 2997	USGS 2085000	12/14/35	NA
## 2998	USGS 2085000	12/15/35	NA
## 2999	USGS 2085000	12/16/35	NA
## 3000	USGS 2085000	12/17/35	NA
## 3001	USGS 2085000	12/18/35	NA
## 3002	USGS 2085000	12/19/35	NA
## 3003	USGS 2085000	12/20/35	NA
## 3004	USGS 2085000	12/21/35	NA
## 3005	USGS 2085000	12/22/35	NA
## 3006	USGS 2085000	12/23/35	NA
## 3007	USGS 2085000	12/24/35	NA
## 3008	USGS 2085000	12/25/35	NA
## 3009	USGS 2085000	12/26/35	NA
## 3010	USGS 2085000	12/27/35	NA
## 3011	USGS 2085000	12/28/35	NA
## 3012	USGS 2085000	12/29/35	NA
## 3013	USGS 2085000	12/30/35	NA
## 3014	USGS 2085000	12/31/35	NA
## 3015	USGS 2085000	1/1/36	NA
## 3016	USGS 2085000	1/2/36	NA
## 3017	USGS 2085000	1/3/36	NA
## 3018	USGS 2085000	1/4/36	NA
## 3019	USGS 2085000	1/5/36	NA
## 3020	USGS 2085000	1/6/36	NA
## 3021	USGS 2085000	1/7/36	NA
## 3022	USGS 2085000	1/8/36	NA
## 3023	USGS 2085000	1/9/36	NA
## 3024	USGS 2085000	1/10/36	NA
## 3025	USGS 2085000	1/11/36	NA
## 3026	USGS 2085000	1/12/36	NA
## 3027	USGS 2085000	1/13/36	NA
## 3028	USGS 2085000	1/14/36	NA

## 3029	USGS	2085000	1/15/36	NA
## 3030	USGS	2085000	1/16/36	NA
## 3031	USGS	2085000	1/17/36	NA
## 3032	USGS	2085000	1/18/36	NA
## 3033	USGS	2085000	1/19/36	NA
## 3034	USGS	2085000	1/20/36	NA
## 3035	USGS	2085000	1/21/36	NA
## 3036	USGS	2085000	1/22/36	NA
## 3037	USGS	2085000	1/23/36	NA
## 3038	USGS	2085000	1/24/36	NA
## 3039	USGS	2085000	1/25/36	NA
## 3040	USGS	2085000	1/26/36	NA
## 3041	USGS	2085000	1/27/36	NA
## 3042	USGS	2085000	1/28/36	NA
## 3043	USGS	2085000	1/29/36	NA
## 3044	USGS	2085000	1/30/36	NA
## 3045	USGS	2085000	1/31/36	NA
## 3046	USGS	2085000	2/1/36	NA
## 3047	USGS	2085000	2/2/36	NA
## 3048	USGS	2085000	2/3/36	NA
## 3049	USGS	2085000	2/4/36	NA
## 3050	USGS	2085000	2/5/36	NA
## 3051	USGS	2085000	2/6/36	NA
## 3052	USGS	2085000	2/7/36	NA
## 3053	USGS	2085000	2/8/36	NA
## 3054	USGS	2085000	2/9/36	NA
## 3055	USGS	2085000	2/10/36	NA
## 3056	USGS	2085000	2/11/36	NA
## 3057	USGS	2085000	2/12/36	NA
## 3058	USGS	2085000	2/13/36	NA
## 3059	USGS	2085000	2/14/36	NA
## 3060	USGS	2085000	2/15/36	NA
## 3061	USGS	2085000	2/16/36	NA
## 3062	USGS	2085000	2/17/36	NA
## 3063	USGS	2085000	2/18/36	NA
## 3064	USGS	2085000	2/19/36	NA
## 3065	USGS	2085000	2/20/36	NA
## 3066	USGS	2085000	2/21/36	NA
## 3067	USGS	2085000	2/22/36	NA
## 3068	USGS	2085000	2/23/36	NA
## 3069	USGS	2085000	2/24/36	NA
## 3070	USGS	2085000	2/25/36	NA
## 3071	USGS	2085000	2/26/36	NA
## 3072	USGS	2085000	2/27/36	NA
## 3073	USGS	2085000	2/28/36	NA
## 3074	USGS	2085000	2/29/36	NA
## 3075	USGS	2085000	3/1/36	NA
## 3076	USGS	2085000	3/2/36	NA
## 3077	USGS	2085000	3/3/36	NA
## 3078	USGS	2085000	3/4/36	NA
## 3079	USGS	2085000	3/5/36	NA
## 3080	USGS	2085000	3/6/36	NA
## 3081	USGS	2085000	3/7/36	NA
## 3082	USGS	2085000	3/8/36	NA

## 3083	USGS	2085000	3/9/36	NA
## 3084	USGS	2085000	3/10/36	NA
## 3085	USGS	2085000	3/11/36	NA
## 3086	USGS	2085000	3/12/36	NA
## 3087	USGS	2085000	3/13/36	NA
## 3088	USGS	2085000	3/14/36	NA
## 3089	USGS	2085000	3/15/36	NA
## 3090	USGS	2085000	3/16/36	NA
## 3091	USGS	2085000	3/17/36	NA
## 3092	USGS	2085000	3/18/36	NA
## 3093	USGS	2085000	3/19/36	NA
## 3094	USGS	2085000	3/20/36	NA
## 3095	USGS	2085000	3/21/36	NA
## 3096	USGS	2085000	3/22/36	NA
## 3097	USGS	2085000	3/23/36	NA
## 3098	USGS	2085000	3/24/36	NA
## 3099	USGS	2085000	3/25/36	NA
## 3100	USGS	2085000	3/26/36	NA
## 3101	USGS	2085000	3/27/36	NA
## 3102	USGS	2085000	3/28/36	NA
## 3103	USGS	2085000	3/29/36	NA
## 3104	USGS	2085000	3/30/36	NA
## 3105	USGS	2085000	3/31/36	NA
## 3106	USGS	2085000	4/1/36	NA
## 3107	USGS	2085000	4/2/36	NA
## 3108	USGS	2085000	4/3/36	NA
## 3109	USGS	2085000	4/4/36	NA
## 3110	USGS	2085000	4/5/36	NA
## 3111	USGS	2085000	4/6/36	NA
## 3112	USGS	2085000	4/7/36	NA
## 3113	USGS	2085000	4/8/36	NA
## 3114	USGS	2085000	4/9/36	NA
## 3115	USGS	2085000	4/10/36	NA
## 3116	USGS	2085000	4/11/36	NA
## 3117	USGS	2085000	4/12/36	NA
## 3118	USGS	2085000	4/13/36	NA
## 3119	USGS	2085000	4/14/36	NA
## 3120	USGS	2085000	4/15/36	NA
## 3121	USGS	2085000	4/16/36	NA
## 3122	USGS	2085000	4/17/36	NA
## 3123	USGS	2085000	4/18/36	NA
## 3124	USGS	2085000	4/19/36	NA
## 3125	USGS	2085000	4/20/36	NA
## 3126	USGS	2085000	4/21/36	NA
## 3127	USGS	2085000	4/22/36	NA
## 3128	USGS	2085000	4/23/36	NA
## 3129	USGS	2085000	4/24/36	NA
## 3130	USGS	2085000	4/25/36	NA
## 3131	USGS	2085000	4/26/36	NA
## 3132	USGS	2085000	4/27/36	NA
## 3133	USGS	2085000	4/28/36	NA
## 3134	USGS	2085000	4/29/36	NA
## 3135	USGS	2085000	4/30/36	NA
## 3136	USGS	2085000	5/1/36	NA

## 3137	USGS	2085000	5/2/36	NA
## 3138	USGS	2085000	5/3/36	NA
## 3139	USGS	2085000	5/4/36	NA
## 3140	USGS	2085000	5/5/36	NA
## 3141	USGS	2085000	5/6/36	NA
## 3142	USGS	2085000	5/7/36	NA
## 3143	USGS	2085000	5/8/36	NA
## 3144	USGS	2085000	5/9/36	NA
## 3145	USGS	2085000	5/10/36	NA
## 3146	USGS	2085000	5/11/36	NA
## 3147	USGS	2085000	5/12/36	NA
## 3148	USGS	2085000	5/13/36	NA
## 3149	USGS	2085000	5/14/36	NA
## 3150	USGS	2085000	5/15/36	NA
## 3151	USGS	2085000	5/16/36	NA
## 3152	USGS	2085000	5/17/36	NA
## 3153	USGS	2085000	5/18/36	NA
## 3154	USGS	2085000	5/19/36	NA
## 3155	USGS	2085000	5/20/36	NA
## 3156	USGS	2085000	5/21/36	NA
## 3157	USGS	2085000	5/22/36	NA
## 3158	USGS	2085000	5/23/36	NA
## 3159	USGS	2085000	5/24/36	NA
## 3160	USGS	2085000	5/25/36	NA
## 3161	USGS	2085000	5/26/36	NA
## 3162	USGS	2085000	5/27/36	NA
## 3163	USGS	2085000	5/28/36	NA
## 3164	USGS	2085000	5/29/36	NA
## 3165	USGS	2085000	5/30/36	NA
## 3166	USGS	2085000	5/31/36	NA
## 3167	USGS	2085000	6/1/36	NA
## 3168	USGS	2085000	6/2/36	NA
## 3169	USGS	2085000	6/3/36	NA
## 3170	USGS	2085000	6/4/36	NA
## 3171	USGS	2085000	6/5/36	NA
## 3172	USGS	2085000	6/6/36	NA
## 3173	USGS	2085000	6/7/36	NA
## 3174	USGS	2085000	6/8/36	NA
## 3175	USGS	2085000	6/9/36	NA
## 3176	USGS	2085000	6/10/36	NA
## 3177	USGS	2085000	6/11/36	NA
## 3178	USGS	2085000	6/12/36	NA
## 3179	USGS	2085000	6/13/36	NA
## 3180	USGS	2085000	6/14/36	NA
## 3181	USGS	2085000	6/15/36	NA
## 3182	USGS	2085000	6/16/36	NA
## 3183	USGS	2085000	6/17/36	NA
## 3184	USGS	2085000	6/18/36	NA
## 3185	USGS	2085000	6/19/36	NA
## 3186	USGS	2085000	6/20/36	NA
## 3187	USGS	2085000	6/21/36	NA
## 3188	USGS	2085000	6/22/36	NA
## 3189	USGS	2085000	6/23/36	NA
## 3190	USGS	2085000	6/24/36	NA

## 3191	USGS	2085000	6/25/36	NA
## 3192	USGS	2085000	6/26/36	NA
## 3193	USGS	2085000	6/27/36	NA
## 3194	USGS	2085000	6/28/36	NA
## 3195	USGS	2085000	6/29/36	NA
## 3196	USGS	2085000	6/30/36	NA
## 3197	USGS	2085000	7/1/36	NA
## 3198	USGS	2085000	7/2/36	NA
## 3199	USGS	2085000	7/3/36	NA
## 3200	USGS	2085000	7/4/36	NA
## 3201	USGS	2085000	7/5/36	NA
## 3202	USGS	2085000	7/6/36	NA
## 3203	USGS	2085000	7/7/36	NA
## 3204	USGS	2085000	7/8/36	NA
## 3205	USGS	2085000	7/9/36	NA
## 3206	USGS	2085000	7/10/36	NA
## 3207	USGS	2085000	7/11/36	NA
## 3208	USGS	2085000	7/12/36	NA
## 3209	USGS	2085000	7/13/36	NA
## 3210	USGS	2085000	7/14/36	NA
## 3211	USGS	2085000	7/15/36	NA
## 3212	USGS	2085000	7/16/36	NA
## 3213	USGS	2085000	7/17/36	NA
## 3214	USGS	2085000	7/18/36	NA
## 3215	USGS	2085000	7/19/36	NA
## 3216	USGS	2085000	7/20/36	NA
## 3217	USGS	2085000	7/21/36	NA
## 3218	USGS	2085000	7/22/36	NA
## 3219	USGS	2085000	7/23/36	NA
## 3220	USGS	2085000	7/24/36	NA
## 3221	USGS	2085000	7/25/36	NA
## 3222	USGS	2085000	7/26/36	NA
## 3223	USGS	2085000	7/27/36	NA
## 3224	USGS	2085000	7/28/36	NA
## 3225	USGS	2085000	7/29/36	NA
## 3226	USGS	2085000	7/30/36	NA
## 3227	USGS	2085000	7/31/36	NA
## 3228	USGS	2085000	8/1/36	NA
## 3229	USGS	2085000	8/2/36	NA
## 3230	USGS	2085000	8/3/36	NA
## 3231	USGS	2085000	8/4/36	NA
## 3232	USGS	2085000	8/5/36	NA
## 3233	USGS	2085000	8/6/36	NA
## 3234	USGS	2085000	8/7/36	NA
## 3235	USGS	2085000	8/8/36	NA
## 3236	USGS	2085000	8/9/36	NA
## 3237	USGS	2085000	8/10/36	NA
## 3238	USGS	2085000	8/11/36	NA
## 3239	USGS	2085000	8/12/36	NA
## 3240	USGS	2085000	8/13/36	NA
## 3241	USGS	2085000	8/14/36	NA
## 3242	USGS	2085000	8/15/36	NA
## 3243	USGS	2085000	8/16/36	NA
## 3244	USGS	2085000	8/17/36	NA

## 3245	USGS	2085000	8/18/36	NA
## 3246	USGS	2085000	8/19/36	NA
## 3247	USGS	2085000	8/20/36	NA
## 3248	USGS	2085000	8/21/36	NA
## 3249	USGS	2085000	8/22/36	NA
## 3250	USGS	2085000	8/23/36	NA
## 3251	USGS	2085000	8/24/36	NA
## 3252	USGS	2085000	8/25/36	NA
## 3253	USGS	2085000	8/26/36	NA
## 3254	USGS	2085000	8/27/36	NA
## 3255	USGS	2085000	8/28/36	NA
## 3256	USGS	2085000	8/29/36	NA
## 3257	USGS	2085000	8/30/36	NA
## 3258	USGS	2085000	8/31/36	NA
## 3259	USGS	2085000	9/1/36	NA
## 3260	USGS	2085000	9/2/36	NA
## 3261	USGS	2085000	9/3/36	NA
## 3262	USGS	2085000	9/4/36	NA
## 3263	USGS	2085000	9/5/36	NA
## 3264	USGS	2085000	9/6/36	NA
## 3265	USGS	2085000	9/7/36	NA
## 3266	USGS	2085000	9/8/36	NA
## 3267	USGS	2085000	9/9/36	NA
## 3268	USGS	2085000	9/10/36	NA
## 3269	USGS	2085000	9/11/36	NA
## 3270	USGS	2085000	9/12/36	NA
## 3271	USGS	2085000	9/13/36	NA
## 3272	USGS	2085000	9/14/36	NA
## 3273	USGS	2085000	9/15/36	NA
## 3274	USGS	2085000	9/16/36	NA
## 3275	USGS	2085000	9/17/36	NA
## 3276	USGS	2085000	9/18/36	NA
## 3277	USGS	2085000	9/19/36	NA
## 3278	USGS	2085000	9/20/36	NA
## 3279	USGS	2085000	9/21/36	NA
## 3280	USGS	2085000	9/22/36	NA
## 3281	USGS	2085000	9/23/36	NA
## 3282	USGS	2085000	9/24/36	NA
## 3283	USGS	2085000	9/25/36	NA
## 3284	USGS	2085000	9/26/36	NA
## 3285	USGS	2085000	9/27/36	NA
## 3286	USGS	2085000	9/28/36	NA
## 3287	USGS	2085000	9/29/36	NA
## 3288	USGS	2085000	9/30/36	NA
## 3289	USGS	2085000	10/1/36	NA
## 3290	USGS	2085000	10/2/36	NA
## 3291	USGS	2085000	10/3/36	NA
## 3292	USGS	2085000	10/4/36	NA
## 3293	USGS	2085000	10/5/36	NA
## 3294	USGS	2085000	10/6/36	NA
## 3295	USGS	2085000	10/7/36	NA
## 3296	USGS	2085000	10/8/36	NA
## 3297	USGS	2085000	10/9/36	NA
## 3298	USGS	2085000	10/10/36	NA

## 3299	USGS	2085000	10/11/36	NA
## 3300	USGS	2085000	10/12/36	NA
## 3301	USGS	2085000	10/13/36	NA
## 3302	USGS	2085000	10/14/36	NA
## 3303	USGS	2085000	10/15/36	NA
## 3304	USGS	2085000	10/16/36	NA
## 3305	USGS	2085000	10/17/36	NA
## 3306	USGS	2085000	10/18/36	NA
## 3307	USGS	2085000	10/19/36	NA
## 3308	USGS	2085000	10/20/36	NA
## 3309	USGS	2085000	10/21/36	NA
## 3310	USGS	2085000	10/22/36	NA
## 3311	USGS	2085000	10/23/36	NA
## 3312	USGS	2085000	10/24/36	NA
## 3313	USGS	2085000	10/25/36	NA
## 3314	USGS	2085000	10/26/36	NA
## 3315	USGS	2085000	10/27/36	NA
## 3316	USGS	2085000	10/28/36	NA
## 3317	USGS	2085000	10/29/36	NA
## 3318	USGS	2085000	10/30/36	NA
## 3319	USGS	2085000	10/31/36	NA
## 3320	USGS	2085000	11/1/36	NA
## 3321	USGS	2085000	11/2/36	NA
## 3322	USGS	2085000	11/3/36	NA
## 3323	USGS	2085000	11/4/36	NA
## 3324	USGS	2085000	11/5/36	NA
## 3325	USGS	2085000	11/6/36	NA
## 3326	USGS	2085000	11/7/36	NA
## 3327	USGS	2085000	11/8/36	NA
## 3328	USGS	2085000	11/9/36	NA
## 3329	USGS	2085000	11/10/36	NA
## 3330	USGS	2085000	11/11/36	NA
## 3331	USGS	2085000	11/12/36	NA
## 3332	USGS	2085000	11/13/36	NA
## 3333	USGS	2085000	11/14/36	NA
## 3334	USGS	2085000	11/15/36	NA
## 3335	USGS	2085000	11/16/36	NA
## 3336	USGS	2085000	11/17/36	NA
## 3337	USGS	2085000	11/18/36	NA
## 3338	USGS	2085000	11/19/36	NA
## 3339	USGS	2085000	11/20/36	NA
## 3340	USGS	2085000	11/21/36	NA
## 3341	USGS	2085000	11/22/36	NA
## 3342	USGS	2085000	11/23/36	NA
## 3343	USGS	2085000	11/24/36	NA
## 3344	USGS	2085000	11/25/36	NA
## 3345	USGS	2085000	11/26/36	NA
## 3346	USGS	2085000	11/27/36	NA
## 3347	USGS	2085000	11/28/36	NA
## 3348	USGS	2085000	11/29/36	NA
## 3349	USGS	2085000	11/30/36	NA
## 3350	USGS	2085000	12/1/36	NA
## 3351	USGS	2085000	12/2/36	NA
## 3352	USGS	2085000	12/3/36	NA

## 3353	USGS	2085000	12/4/36	NA
## 3354	USGS	2085000	12/5/36	NA
## 3355	USGS	2085000	12/6/36	NA
## 3356	USGS	2085000	12/7/36	NA
## 3357	USGS	2085000	12/8/36	NA
## 3358	USGS	2085000	12/9/36	NA
## 3359	USGS	2085000	12/10/36	NA
## 3360	USGS	2085000	12/11/36	NA
## 3361	USGS	2085000	12/12/36	NA
## 3362	USGS	2085000	12/13/36	NA
## 3363	USGS	2085000	12/14/36	NA
## 3364	USGS	2085000	12/15/36	NA
## 3365	USGS	2085000	12/16/36	NA
## 3366	USGS	2085000	12/17/36	NA
## 3367	USGS	2085000	12/18/36	NA
## 3368	USGS	2085000	12/19/36	NA
## 3369	USGS	2085000	12/20/36	NA
## 3370	USGS	2085000	12/21/36	NA
## 3371	USGS	2085000	12/22/36	NA
## 3372	USGS	2085000	12/23/36	NA
## 3373	USGS	2085000	12/24/36	NA
## 3374	USGS	2085000	12/25/36	NA
## 3375	USGS	2085000	12/26/36	NA
## 3376	USGS	2085000	12/27/36	NA
## 3377	USGS	2085000	12/28/36	NA
## 3378	USGS	2085000	12/29/36	NA
## 3379	USGS	2085000	12/30/36	NA
## 3380	USGS	2085000	12/31/36	NA
## 3381	USGS	2085000	1/1/37	NA
## 3382	USGS	2085000	1/2/37	NA
## 3383	USGS	2085000	1/3/37	NA
## 3384	USGS	2085000	1/4/37	NA
## 3385	USGS	2085000	1/5/37	NA
## 3386	USGS	2085000	1/6/37	NA
## 3387	USGS	2085000	1/7/37	NA
## 3388	USGS	2085000	1/8/37	NA
## 3389	USGS	2085000	1/9/37	NA
## 3390	USGS	2085000	1/10/37	NA
## 3391	USGS	2085000	1/11/37	NA
## 3392	USGS	2085000	1/12/37	NA
## 3393	USGS	2085000	1/13/37	NA
## 3394	USGS	2085000	1/14/37	NA
## 3395	USGS	2085000	1/15/37	NA
## 3396	USGS	2085000	1/16/37	NA
## 3397	USGS	2085000	1/17/37	NA
## 3398	USGS	2085000	1/18/37	NA
## 3399	USGS	2085000	1/19/37	NA
## 3400	USGS	2085000	1/20/37	NA
## 3401	USGS	2085000	1/21/37	NA
## 3402	USGS	2085000	1/22/37	NA
## 3403	USGS	2085000	1/23/37	NA
## 3404	USGS	2085000	1/24/37	NA
## 3405	USGS	2085000	1/25/37	NA
## 3406	USGS	2085000	1/26/37	NA

## 3407	USGS	2085000	1/27/37	NA
## 3408	USGS	2085000	1/28/37	NA
## 3409	USGS	2085000	1/29/37	NA
## 3410	USGS	2085000	1/30/37	NA
## 3411	USGS	2085000	1/31/37	NA
## 3412	USGS	2085000	2/1/37	NA
## 3413	USGS	2085000	2/2/37	NA
## 3414	USGS	2085000	2/3/37	NA
## 3415	USGS	2085000	2/4/37	NA
## 3416	USGS	2085000	2/5/37	NA
## 3417	USGS	2085000	2/6/37	NA
## 3418	USGS	2085000	2/7/37	NA
## 3419	USGS	2085000	2/8/37	NA
## 3420	USGS	2085000	2/9/37	NA
## 3421	USGS	2085000	2/10/37	NA
## 3422	USGS	2085000	2/11/37	NA
## 3423	USGS	2085000	2/12/37	NA
## 3424	USGS	2085000	2/13/37	NA
## 3425	USGS	2085000	2/14/37	NA
## 3426	USGS	2085000	2/15/37	NA
## 3427	USGS	2085000	2/16/37	NA
## 3428	USGS	2085000	2/17/37	NA
## 3429	USGS	2085000	2/18/37	NA
## 3430	USGS	2085000	2/19/37	NA
## 3431	USGS	2085000	2/20/37	NA
## 3432	USGS	2085000	2/21/37	NA
## 3433	USGS	2085000	2/22/37	NA
## 3434	USGS	2085000	2/23/37	NA
## 3435	USGS	2085000	2/24/37	NA
## 3436	USGS	2085000	2/25/37	NA
## 3437	USGS	2085000	2/26/37	NA
## 3438	USGS	2085000	2/27/37	NA
## 3439	USGS	2085000	2/28/37	NA
## 3440	USGS	2085000	3/1/37	NA
## 3441	USGS	2085000	3/2/37	NA
## 3442	USGS	2085000	3/3/37	NA
## 3443	USGS	2085000	3/4/37	NA
## 3444	USGS	2085000	3/5/37	NA
## 3445	USGS	2085000	3/6/37	NA
## 3446	USGS	2085000	3/7/37	NA
## 3447	USGS	2085000	3/8/37	NA
## 3448	USGS	2085000	3/9/37	NA
## 3449	USGS	2085000	3/10/37	NA
## 3450	USGS	2085000	3/11/37	NA
## 3451	USGS	2085000	3/12/37	NA
## 3452	USGS	2085000	3/13/37	NA
## 3453	USGS	2085000	3/14/37	NA
## 3454	USGS	2085000	3/15/37	NA
## 3455	USGS	2085000	3/16/37	NA
## 3456	USGS	2085000	3/17/37	NA
## 3457	USGS	2085000	3/18/37	NA
## 3458	USGS	2085000	3/19/37	NA
## 3459	USGS	2085000	3/20/37	NA
## 3460	USGS	2085000	3/21/37	NA

## 3461	USGS	2085000	3/22/37	NA
## 3462	USGS	2085000	3/23/37	NA
## 3463	USGS	2085000	3/24/37	NA
## 3464	USGS	2085000	3/25/37	NA
## 3465	USGS	2085000	3/26/37	NA
## 3466	USGS	2085000	3/27/37	NA
## 3467	USGS	2085000	3/28/37	NA
## 3468	USGS	2085000	3/29/37	NA
## 3469	USGS	2085000	3/30/37	NA
## 3470	USGS	2085000	3/31/37	NA
## 3471	USGS	2085000	4/1/37	NA
## 3472	USGS	2085000	4/2/37	NA
## 3473	USGS	2085000	4/3/37	NA
## 3474	USGS	2085000	4/4/37	NA
## 3475	USGS	2085000	4/5/37	NA
## 3476	USGS	2085000	4/6/37	NA
## 3477	USGS	2085000	4/7/37	NA
## 3478	USGS	2085000	4/8/37	NA
## 3479	USGS	2085000	4/9/37	NA
## 3480	USGS	2085000	4/10/37	NA
## 3481	USGS	2085000	4/11/37	NA
## 3482	USGS	2085000	4/12/37	NA
## 3483	USGS	2085000	4/13/37	NA
## 3484	USGS	2085000	4/14/37	NA
## 3485	USGS	2085000	4/15/37	NA
## 3486	USGS	2085000	4/16/37	NA
## 3487	USGS	2085000	4/17/37	NA
## 3488	USGS	2085000	4/18/37	NA
## 3489	USGS	2085000	4/19/37	NA
## 3490	USGS	2085000	4/20/37	NA
## 3491	USGS	2085000	4/21/37	NA
## 3492	USGS	2085000	4/22/37	NA
## 3493	USGS	2085000	4/23/37	NA
## 3494	USGS	2085000	4/24/37	NA
## 3495	USGS	2085000	4/25/37	NA
## 3496	USGS	2085000	4/26/37	NA
## 3497	USGS	2085000	4/27/37	NA
## 3498	USGS	2085000	4/28/37	NA
## 3499	USGS	2085000	4/29/37	NA
## 3500	USGS	2085000	4/30/37	NA
## 3501	USGS	2085000	5/1/37	NA
## 3502	USGS	2085000	5/2/37	NA
## 3503	USGS	2085000	5/3/37	NA
## 3504	USGS	2085000	5/4/37	NA
## 3505	USGS	2085000	5/5/37	NA
## 3506	USGS	2085000	5/6/37	NA
## 3507	USGS	2085000	5/7/37	NA
## 3508	USGS	2085000	5/8/37	NA
## 3509	USGS	2085000	5/9/37	NA
## 3510	USGS	2085000	5/10/37	NA
## 3511	USGS	2085000	5/11/37	NA
## 3512	USGS	2085000	5/12/37	NA
## 3513	USGS	2085000	5/13/37	NA
## 3514	USGS	2085000	5/14/37	NA

## 3515	USGS	2085000	5/15/37	NA
## 3516	USGS	2085000	5/16/37	NA
## 3517	USGS	2085000	5/17/37	NA
## 3518	USGS	2085000	5/18/37	NA
## 3519	USGS	2085000	5/19/37	NA
## 3520	USGS	2085000	5/20/37	NA
## 3521	USGS	2085000	5/21/37	NA
## 3522	USGS	2085000	5/22/37	NA
## 3523	USGS	2085000	5/23/37	NA
## 3524	USGS	2085000	5/24/37	NA
## 3525	USGS	2085000	5/25/37	NA
## 3526	USGS	2085000	5/26/37	NA
## 3527	USGS	2085000	5/27/37	NA
## 3528	USGS	2085000	5/28/37	NA
## 3529	USGS	2085000	5/29/37	NA
## 3530	USGS	2085000	5/30/37	NA
## 3531	USGS	2085000	5/31/37	NA
## 3532	USGS	2085000	6/1/37	NA
## 3533	USGS	2085000	6/2/37	NA
## 3534	USGS	2085000	6/3/37	NA
## 3535	USGS	2085000	6/4/37	NA
## 3536	USGS	2085000	6/5/37	NA
## 3537	USGS	2085000	6/6/37	NA
## 3538	USGS	2085000	6/7/37	NA
## 3539	USGS	2085000	6/8/37	NA
## 3540	USGS	2085000	6/9/37	NA
## 3541	USGS	2085000	6/10/37	NA
## 3542	USGS	2085000	6/11/37	NA
## 3543	USGS	2085000	6/12/37	NA
## 3544	USGS	2085000	6/13/37	NA
## 3545	USGS	2085000	6/14/37	NA
## 3546	USGS	2085000	6/15/37	NA
## 3547	USGS	2085000	6/16/37	NA
## 3548	USGS	2085000	6/17/37	NA
## 3549	USGS	2085000	6/18/37	NA
## 3550	USGS	2085000	6/19/37	NA
## 3551	USGS	2085000	6/20/37	NA
## 3552	USGS	2085000	6/21/37	NA
## 3553	USGS	2085000	6/22/37	NA
## 3554	USGS	2085000	6/23/37	NA
## 3555	USGS	2085000	6/24/37	NA
## 3556	USGS	2085000	6/25/37	NA
## 3557	USGS	2085000	6/26/37	NA
## 3558	USGS	2085000	6/27/37	NA
## 3559	USGS	2085000	6/28/37	NA
## 3560	USGS	2085000	6/29/37	NA
## 3561	USGS	2085000	6/30/37	NA
## 3562	USGS	2085000	7/1/37	NA
## 3563	USGS	2085000	7/2/37	NA
## 3564	USGS	2085000	7/3/37	NA
## 3565	USGS	2085000	7/4/37	NA
## 3566	USGS	2085000	7/5/37	NA
## 3567	USGS	2085000	7/6/37	NA
## 3568	USGS	2085000	7/7/37	NA

## 3569	USGS	2085000	7/8/37	NA
## 3570	USGS	2085000	7/9/37	NA
## 3571	USGS	2085000	7/10/37	NA
## 3572	USGS	2085000	7/11/37	NA
## 3573	USGS	2085000	7/12/37	NA
## 3574	USGS	2085000	7/13/37	NA
## 3575	USGS	2085000	7/14/37	NA
## 3576	USGS	2085000	7/15/37	NA
## 3577	USGS	2085000	7/16/37	NA
## 3578	USGS	2085000	7/17/37	NA
## 3579	USGS	2085000	7/18/37	NA
## 3580	USGS	2085000	7/19/37	NA
## 3581	USGS	2085000	7/20/37	NA
## 3582	USGS	2085000	7/21/37	NA
## 3583	USGS	2085000	7/22/37	NA
## 3584	USGS	2085000	7/23/37	NA
## 3585	USGS	2085000	7/24/37	NA
## 3586	USGS	2085000	7/25/37	NA
## 3587	USGS	2085000	7/26/37	NA
## 3588	USGS	2085000	7/27/37	NA
## 3589	USGS	2085000	7/28/37	NA
## 3590	USGS	2085000	7/29/37	NA
## 3591	USGS	2085000	7/30/37	NA
## 3592	USGS	2085000	7/31/37	NA
## 3593	USGS	2085000	8/1/37	NA
## 3594	USGS	2085000	8/2/37	NA
## 3595	USGS	2085000	8/3/37	NA
## 3596	USGS	2085000	8/4/37	NA
## 3597	USGS	2085000	8/5/37	NA
## 3598	USGS	2085000	8/6/37	NA
## 3599	USGS	2085000	8/7/37	NA
## 3600	USGS	2085000	8/8/37	NA
## 3601	USGS	2085000	8/9/37	NA
## 3602	USGS	2085000	8/10/37	NA
## 3603	USGS	2085000	8/11/37	NA
## 3604	USGS	2085000	8/12/37	NA
## 3605	USGS	2085000	8/13/37	NA
## 3606	USGS	2085000	8/14/37	NA
## 3607	USGS	2085000	8/15/37	NA
## 3608	USGS	2085000	8/16/37	NA
## 3609	USGS	2085000	8/17/37	NA
## 3610	USGS	2085000	8/18/37	NA
## 3611	USGS	2085000	8/19/37	NA
## 3612	USGS	2085000	8/20/37	NA
## 3613	USGS	2085000	8/21/37	NA
## 3614	USGS	2085000	8/22/37	NA
## 3615	USGS	2085000	8/23/37	NA
## 3616	USGS	2085000	8/24/37	NA
## 3617	USGS	2085000	8/25/37	NA
## 3618	USGS	2085000	8/26/37	NA
## 3619	USGS	2085000	8/27/37	NA
## 3620	USGS	2085000	8/28/37	NA
## 3621	USGS	2085000	8/29/37	NA
## 3622	USGS	2085000	8/30/37	NA

## 3623	USGS	2085000	8/31/37	NA
## 3624	USGS	2085000	9/1/37	NA
## 3625	USGS	2085000	9/2/37	NA
## 3626	USGS	2085000	9/3/37	NA
## 3627	USGS	2085000	9/4/37	NA
## 3628	USGS	2085000	9/5/37	NA
## 3629	USGS	2085000	9/6/37	NA
## 3630	USGS	2085000	9/7/37	NA
## 3631	USGS	2085000	9/8/37	NA
## 3632	USGS	2085000	9/9/37	NA
## 3633	USGS	2085000	9/10/37	NA
## 3634	USGS	2085000	9/11/37	NA
## 3635	USGS	2085000	9/12/37	NA
## 3636	USGS	2085000	9/13/37	NA
## 3637	USGS	2085000	9/14/37	NA
## 3638	USGS	2085000	9/15/37	NA
## 3639	USGS	2085000	9/16/37	NA
## 3640	USGS	2085000	9/17/37	NA
## 3641	USGS	2085000	9/18/37	NA
## 3642	USGS	2085000	9/19/37	NA
## 3643	USGS	2085000	9/20/37	NA
## 3644	USGS	2085000	9/21/37	NA
## 3645	USGS	2085000	9/22/37	NA
## 3646	USGS	2085000	9/23/37	NA
## 3647	USGS	2085000	9/24/37	NA
## 3648	USGS	2085000	9/25/37	NA
## 3649	USGS	2085000	9/26/37	NA
## 3650	USGS	2085000	9/27/37	NA
## 3651	USGS	2085000	9/28/37	NA
## 3652	USGS	2085000	9/29/37	NA
## 3653	USGS	2085000	9/30/37	NA
## 3654	USGS	2085000	10/1/37	NA
## 3655	USGS	2085000	10/2/37	NA
## 3656	USGS	2085000	10/3/37	NA
## 3657	USGS	2085000	10/4/37	NA
## 3658	USGS	2085000	10/5/37	NA
## 3659	USGS	2085000	10/6/37	NA
## 3660	USGS	2085000	10/7/37	NA
## 3661	USGS	2085000	10/8/37	NA
## 3662	USGS	2085000	10/9/37	NA
## 3663	USGS	2085000	10/10/37	NA
## 3664	USGS	2085000	10/11/37	NA
## 3665	USGS	2085000	10/12/37	NA
## 3666	USGS	2085000	10/13/37	NA
## 3667	USGS	2085000	10/14/37	NA
## 3668	USGS	2085000	10/15/37	NA
## 3669	USGS	2085000	10/16/37	NA
## 3670	USGS	2085000	10/17/37	NA
## 3671	USGS	2085000	10/18/37	NA
## 3672	USGS	2085000	10/19/37	NA
## 3673	USGS	2085000	10/20/37	NA
## 3674	USGS	2085000	10/21/37	NA
## 3675	USGS	2085000	10/22/37	NA
## 3676	USGS	2085000	10/23/37	NA

## 3677	USGS	2085000	10/24/37	NA
## 3678	USGS	2085000	10/25/37	NA
## 3679	USGS	2085000	10/26/37	NA
## 3680	USGS	2085000	10/27/37	NA
## 3681	USGS	2085000	10/28/37	NA
## 3682	USGS	2085000	10/29/37	NA
## 3683	USGS	2085000	10/30/37	NA
## 3684	USGS	2085000	10/31/37	NA
## 3685	USGS	2085000	11/1/37	NA
## 3686	USGS	2085000	11/2/37	NA
## 3687	USGS	2085000	11/3/37	NA
## 3688	USGS	2085000	11/4/37	NA
## 3689	USGS	2085000	11/5/37	NA
## 3690	USGS	2085000	11/6/37	NA
## 3691	USGS	2085000	11/7/37	NA
## 3692	USGS	2085000	11/8/37	NA
## 3693	USGS	2085000	11/9/37	NA
## 3694	USGS	2085000	11/10/37	NA
## 3695	USGS	2085000	11/11/37	NA
## 3696	USGS	2085000	11/12/37	NA
## 3697	USGS	2085000	11/13/37	NA
## 3698	USGS	2085000	11/14/37	NA
## 3699	USGS	2085000	11/15/37	NA
## 3700	USGS	2085000	11/16/37	NA
## 3701	USGS	2085000	11/17/37	NA
## 3702	USGS	2085000	11/18/37	NA
## 3703	USGS	2085000	11/19/37	NA
## 3704	USGS	2085000	11/20/37	NA
## 3705	USGS	2085000	11/21/37	NA
## 3706	USGS	2085000	11/22/37	NA
## 3707	USGS	2085000	11/23/37	NA
## 3708	USGS	2085000	11/24/37	NA
## 3709	USGS	2085000	11/25/37	NA
## 3710	USGS	2085000	11/26/37	NA
## 3711	USGS	2085000	11/27/37	NA
## 3712	USGS	2085000	11/28/37	NA
## 3713	USGS	2085000	11/29/37	NA
## 3714	USGS	2085000	11/30/37	NA
## 3715	USGS	2085000	12/1/37	NA
## 3716	USGS	2085000	12/2/37	NA
## 3717	USGS	2085000	12/3/37	NA
## 3718	USGS	2085000	12/4/37	NA
## 3719	USGS	2085000	12/5/37	NA
## 3720	USGS	2085000	12/6/37	NA
## 3721	USGS	2085000	12/7/37	NA
## 3722	USGS	2085000	12/8/37	NA
## 3723	USGS	2085000	12/9/37	NA
## 3724	USGS	2085000	12/10/37	NA
## 3725	USGS	2085000	12/11/37	NA
## 3726	USGS	2085000	12/12/37	NA
## 3727	USGS	2085000	12/13/37	NA
## 3728	USGS	2085000	12/14/37	NA
## 3729	USGS	2085000	12/15/37	NA
## 3730	USGS	2085000	12/16/37	NA

## 3731	USGS 2085000	12/17/37	NA
## 3732	USGS 2085000	12/18/37	NA
## 3733	USGS 2085000	12/19/37	NA
## 3734	USGS 2085000	12/20/37	NA
## 3735	USGS 2085000	12/21/37	NA
## 3736	USGS 2085000	12/22/37	NA
## 3737	USGS 2085000	12/23/37	NA
## 3738	USGS 2085000	12/24/37	NA
## 3739	USGS 2085000	12/25/37	NA
## 3740	USGS 2085000	12/26/37	NA
## 3741	USGS 2085000	12/27/37	NA
## 3742	USGS 2085000	12/28/37	NA
## 3743	USGS 2085000	12/29/37	NA
## 3744	USGS 2085000	12/30/37	NA
## 3745	USGS 2085000	12/31/37	NA
## 3746	USGS 2085000	1/1/38	NA
## 3747	USGS 2085000	1/2/38	NA
## 3748	USGS 2085000	1/3/38	NA
## 3749	USGS 2085000	1/4/38	NA
## 3750	USGS 2085000	1/5/38	NA
## 3751	USGS 2085000	1/6/38	NA
## 3752	USGS 2085000	1/7/38	NA
## 3753	USGS 2085000	1/8/38	NA
## 3754	USGS 2085000	1/9/38	NA
## 3755	USGS 2085000	1/10/38	NA
## 3756	USGS 2085000	1/11/38	NA
## 3757	USGS 2085000	1/12/38	NA
## 3758	USGS 2085000	1/13/38	NA
## 3759	USGS 2085000	1/14/38	NA
## 3760	USGS 2085000	1/15/38	NA
## 3761	USGS 2085000	1/16/38	NA
## 3762	USGS 2085000	1/17/38	NA
## 3763	USGS 2085000	1/18/38	NA
## 3764	USGS 2085000	1/19/38	NA
## 3765	USGS 2085000	1/20/38	NA
## 3766	USGS 2085000	1/21/38	NA
## 3767	USGS 2085000	1/22/38	NA
## 3768	USGS 2085000	1/23/38	NA
## 3769	USGS 2085000	1/24/38	NA
## 3770	USGS 2085000	1/25/38	NA
## 3771	USGS 2085000	1/26/38	NA
## 3772	USGS 2085000	1/27/38	NA
## 3773	USGS 2085000	1/28/38	NA
## 3774	USGS 2085000	1/29/38	NA
## 3775	USGS 2085000	1/30/38	NA
## 3776	USGS 2085000	1/31/38	NA
## 3777	USGS 2085000	2/1/38	NA
## 3778	USGS 2085000	2/2/38	NA
## 3779	USGS 2085000	2/3/38	NA
## 3780	USGS 2085000	2/4/38	NA
## 3781	USGS 2085000	2/5/38	NA
## 3782	USGS 2085000	2/6/38	NA
## 3783	USGS 2085000	2/7/38	NA
## 3784	USGS 2085000	2/8/38	NA

## 3785	USGS	2085000	2/9/38	NA
## 3786	USGS	2085000	2/10/38	NA
## 3787	USGS	2085000	2/11/38	NA
## 3788	USGS	2085000	2/12/38	NA
## 3789	USGS	2085000	2/13/38	NA
## 3790	USGS	2085000	2/14/38	NA
## 3791	USGS	2085000	2/15/38	NA
## 3792	USGS	2085000	2/16/38	NA
## 3793	USGS	2085000	2/17/38	NA
## 3794	USGS	2085000	2/18/38	NA
## 3795	USGS	2085000	2/19/38	NA
## 3796	USGS	2085000	2/20/38	NA
## 3797	USGS	2085000	2/21/38	NA
## 3798	USGS	2085000	2/22/38	NA
## 3799	USGS	2085000	2/23/38	NA
## 3800	USGS	2085000	2/24/38	NA
## 3801	USGS	2085000	2/25/38	NA
## 3802	USGS	2085000	2/26/38	NA
## 3803	USGS	2085000	2/27/38	NA
## 3804	USGS	2085000	2/28/38	NA
## 3805	USGS	2085000	3/1/38	NA
## 3806	USGS	2085000	3/2/38	NA
## 3807	USGS	2085000	3/3/38	NA
## 3808	USGS	2085000	3/4/38	NA
## 3809	USGS	2085000	3/5/38	NA
## 3810	USGS	2085000	3/6/38	NA
## 3811	USGS	2085000	3/7/38	NA
## 3812	USGS	2085000	3/8/38	NA
## 3813	USGS	2085000	3/9/38	NA
## 3814	USGS	2085000	3/10/38	NA
## 3815	USGS	2085000	3/11/38	NA
## 3816	USGS	2085000	3/12/38	NA
## 3817	USGS	2085000	3/13/38	NA
## 3818	USGS	2085000	3/14/38	NA
## 3819	USGS	2085000	3/15/38	NA
## 3820	USGS	2085000	3/16/38	NA
## 3821	USGS	2085000	3/17/38	NA
## 3822	USGS	2085000	3/18/38	NA
## 3823	USGS	2085000	3/19/38	NA
## 3824	USGS	2085000	3/20/38	NA
## 3825	USGS	2085000	3/21/38	NA
## 3826	USGS	2085000	3/22/38	NA
## 3827	USGS	2085000	3/23/38	NA
## 3828	USGS	2085000	3/24/38	NA
## 3829	USGS	2085000	3/25/38	NA
## 3830	USGS	2085000	3/26/38	NA
## 3831	USGS	2085000	3/27/38	NA
## 3832	USGS	2085000	3/28/38	NA
## 3833	USGS	2085000	3/29/38	NA
## 3834	USGS	2085000	3/30/38	NA
## 3835	USGS	2085000	3/31/38	NA
## 3836	USGS	2085000	4/1/38	NA
## 3837	USGS	2085000	4/2/38	NA
## 3838	USGS	2085000	4/3/38	NA

## 3839	USGS	2085000	4/4/38	NA
## 3840	USGS	2085000	4/5/38	NA
## 3841	USGS	2085000	4/6/38	NA
## 3842	USGS	2085000	4/7/38	NA
## 3843	USGS	2085000	4/8/38	NA
## 3844	USGS	2085000	4/9/38	NA
## 3845	USGS	2085000	4/10/38	NA
## 3846	USGS	2085000	4/11/38	NA
## 3847	USGS	2085000	4/12/38	NA
## 3848	USGS	2085000	4/13/38	NA
## 3849	USGS	2085000	4/14/38	NA
## 3850	USGS	2085000	4/15/38	NA
## 3851	USGS	2085000	4/16/38	NA
## 3852	USGS	2085000	4/17/38	NA
## 3853	USGS	2085000	4/18/38	NA
## 3854	USGS	2085000	4/19/38	NA
## 3855	USGS	2085000	4/20/38	NA
## 3856	USGS	2085000	4/21/38	NA
## 3857	USGS	2085000	4/22/38	NA
## 3858	USGS	2085000	4/23/38	NA
## 3859	USGS	2085000	4/24/38	NA
## 3860	USGS	2085000	4/25/38	NA
## 3861	USGS	2085000	4/26/38	NA
## 3862	USGS	2085000	4/27/38	NA
## 3863	USGS	2085000	4/28/38	NA
## 3864	USGS	2085000	4/29/38	NA
## 3865	USGS	2085000	4/30/38	NA
## 3866	USGS	2085000	5/1/38	NA
## 3867	USGS	2085000	5/2/38	NA
## 3868	USGS	2085000	5/3/38	NA
## 3869	USGS	2085000	5/4/38	NA
## 3870	USGS	2085000	5/5/38	NA
## 3871	USGS	2085000	5/6/38	NA
## 3872	USGS	2085000	5/7/38	NA
## 3873	USGS	2085000	5/8/38	NA
## 3874	USGS	2085000	5/9/38	NA
## 3875	USGS	2085000	5/10/38	NA
## 3876	USGS	2085000	5/11/38	NA
## 3877	USGS	2085000	5/12/38	NA
## 3878	USGS	2085000	5/13/38	NA
## 3879	USGS	2085000	5/14/38	NA
## 3880	USGS	2085000	5/15/38	NA
## 3881	USGS	2085000	5/16/38	NA
## 3882	USGS	2085000	5/17/38	NA
## 3883	USGS	2085000	5/18/38	NA
## 3884	USGS	2085000	5/19/38	NA
## 3885	USGS	2085000	5/20/38	NA
## 3886	USGS	2085000	5/21/38	NA
## 3887	USGS	2085000	5/22/38	NA
## 3888	USGS	2085000	5/23/38	NA
## 3889	USGS	2085000	5/24/38	NA
## 3890	USGS	2085000	5/25/38	NA
## 3891	USGS	2085000	5/26/38	NA
## 3892	USGS	2085000	5/27/38	NA

## 3893	USGS	2085000	5/28/38	NA
## 3894	USGS	2085000	5/29/38	NA
## 3895	USGS	2085000	5/30/38	NA
## 3896	USGS	2085000	5/31/38	NA
## 3897	USGS	2085000	6/1/38	NA
## 3898	USGS	2085000	6/2/38	NA
## 3899	USGS	2085000	6/3/38	NA
## 3900	USGS	2085000	6/4/38	NA
## 3901	USGS	2085000	6/5/38	NA
## 3902	USGS	2085000	6/6/38	NA
## 3903	USGS	2085000	6/7/38	NA
## 3904	USGS	2085000	6/8/38	NA
## 3905	USGS	2085000	6/9/38	NA
## 3906	USGS	2085000	6/10/38	NA
## 3907	USGS	2085000	6/11/38	NA
## 3908	USGS	2085000	6/12/38	NA
## 3909	USGS	2085000	6/13/38	NA
## 3910	USGS	2085000	6/14/38	NA
## 3911	USGS	2085000	6/15/38	NA
## 3912	USGS	2085000	6/16/38	NA
## 3913	USGS	2085000	6/17/38	NA
## 3914	USGS	2085000	6/18/38	NA
## 3915	USGS	2085000	6/19/38	NA
## 3916	USGS	2085000	6/20/38	NA
## 3917	USGS	2085000	6/21/38	NA
## 3918	USGS	2085000	6/22/38	NA
## 3919	USGS	2085000	6/23/38	NA
## 3920	USGS	2085000	6/24/38	NA
## 3921	USGS	2085000	6/25/38	NA
## 3922	USGS	2085000	6/26/38	NA
## 3923	USGS	2085000	6/27/38	NA
## 3924	USGS	2085000	6/28/38	NA
## 3925	USGS	2085000	6/29/38	NA
## 3926	USGS	2085000	6/30/38	NA
## 3927	USGS	2085000	7/1/38	NA
## 3928	USGS	2085000	7/2/38	NA
## 3929	USGS	2085000	7/3/38	NA
## 3930	USGS	2085000	7/4/38	NA
## 3931	USGS	2085000	7/5/38	NA
## 3932	USGS	2085000	7/6/38	NA
## 3933	USGS	2085000	7/7/38	NA
## 3934	USGS	2085000	7/8/38	NA
## 3935	USGS	2085000	7/9/38	NA
## 3936	USGS	2085000	7/10/38	NA
## 3937	USGS	2085000	7/11/38	NA
## 3938	USGS	2085000	7/12/38	NA
## 3939	USGS	2085000	7/13/38	NA
## 3940	USGS	2085000	7/14/38	NA
## 3941	USGS	2085000	7/15/38	NA
## 3942	USGS	2085000	7/16/38	NA
## 3943	USGS	2085000	7/17/38	NA
## 3944	USGS	2085000	7/18/38	NA
## 3945	USGS	2085000	7/19/38	NA
## 3946	USGS	2085000	7/20/38	NA

## 3947	USGS	2085000	7/21/38	NA
## 3948	USGS	2085000	7/22/38	NA
## 3949	USGS	2085000	7/23/38	NA
## 3950	USGS	2085000	7/24/38	NA
## 3951	USGS	2085000	7/25/38	NA
## 3952	USGS	2085000	7/26/38	NA
## 3953	USGS	2085000	7/27/38	NA
## 3954	USGS	2085000	7/28/38	NA
## 3955	USGS	2085000	7/29/38	NA
## 3956	USGS	2085000	7/30/38	NA
## 3957	USGS	2085000	7/31/38	NA
## 3958	USGS	2085000	8/1/38	NA
## 3959	USGS	2085000	8/2/38	NA
## 3960	USGS	2085000	8/3/38	NA
## 3961	USGS	2085000	8/4/38	NA
## 3962	USGS	2085000	8/5/38	NA
## 3963	USGS	2085000	8/6/38	NA
## 3964	USGS	2085000	8/7/38	NA
## 3965	USGS	2085000	8/8/38	NA
## 3966	USGS	2085000	8/9/38	NA
## 3967	USGS	2085000	8/10/38	NA
## 3968	USGS	2085000	8/11/38	NA
## 3969	USGS	2085000	8/12/38	NA
## 3970	USGS	2085000	8/13/38	NA
## 3971	USGS	2085000	8/14/38	NA
## 3972	USGS	2085000	8/15/38	NA
## 3973	USGS	2085000	8/16/38	NA
## 3974	USGS	2085000	8/17/38	NA
## 3975	USGS	2085000	8/18/38	NA
## 3976	USGS	2085000	8/19/38	NA
## 3977	USGS	2085000	8/20/38	NA
## 3978	USGS	2085000	8/21/38	NA
## 3979	USGS	2085000	8/22/38	NA
## 3980	USGS	2085000	8/23/38	NA
## 3981	USGS	2085000	8/24/38	NA
## 3982	USGS	2085000	8/25/38	NA
## 3983	USGS	2085000	8/26/38	NA
## 3984	USGS	2085000	8/27/38	NA
## 3985	USGS	2085000	8/28/38	NA
## 3986	USGS	2085000	8/29/38	NA
## 3987	USGS	2085000	8/30/38	NA
## 3988	USGS	2085000	8/31/38	NA
## 3989	USGS	2085000	9/1/38	NA
## 3990	USGS	2085000	9/2/38	NA
## 3991	USGS	2085000	9/3/38	NA
## 3992	USGS	2085000	9/4/38	NA
## 3993	USGS	2085000	9/5/38	NA
## 3994	USGS	2085000	9/6/38	NA
## 3995	USGS	2085000	9/7/38	NA
## 3996	USGS	2085000	9/8/38	NA
## 3997	USGS	2085000	9/9/38	NA
## 3998	USGS	2085000	9/10/38	NA
## 3999	USGS	2085000	9/11/38	NA
## 4000	USGS	2085000	9/12/38	NA

## 4001	USGS	2085000	9/13/38	NA
## 4002	USGS	2085000	9/14/38	NA
## 4003	USGS	2085000	9/15/38	NA
## 4004	USGS	2085000	9/16/38	NA
## 4005	USGS	2085000	9/17/38	NA
## 4006	USGS	2085000	9/18/38	NA
## 4007	USGS	2085000	9/19/38	NA
## 4008	USGS	2085000	9/20/38	NA
## 4009	USGS	2085000	9/21/38	NA
## 4010	USGS	2085000	9/22/38	NA
## 4011	USGS	2085000	9/23/38	NA
## 4012	USGS	2085000	9/24/38	NA
## 4013	USGS	2085000	9/25/38	NA
## 4014	USGS	2085000	9/26/38	NA
## 4015	USGS	2085000	9/27/38	NA
## 4016	USGS	2085000	9/28/38	NA
## 4017	USGS	2085000	9/29/38	NA
## 4018	USGS	2085000	9/30/38	NA
## 4019	USGS	2085000	10/1/38	NA
## 4020	USGS	2085000	10/2/38	NA
## 4021	USGS	2085000	10/3/38	NA
## 4022	USGS	2085000	10/4/38	NA
## 4023	USGS	2085000	10/5/38	NA
## 4024	USGS	2085000	10/6/38	NA
## 4025	USGS	2085000	10/7/38	NA
## 4026	USGS	2085000	10/8/38	NA
## 4027	USGS	2085000	10/9/38	NA
## 4028	USGS	2085000	10/10/38	NA
## 4029	USGS	2085000	10/11/38	NA
## 4030	USGS	2085000	10/12/38	NA
## 4031	USGS	2085000	10/13/38	NA
## 4032	USGS	2085000	10/14/38	NA
## 4033	USGS	2085000	10/15/38	NA
## 4034	USGS	2085000	10/16/38	NA
## 4035	USGS	2085000	10/17/38	NA
## 4036	USGS	2085000	10/18/38	NA
## 4037	USGS	2085000	10/19/38	NA
## 4038	USGS	2085000	10/20/38	NA
## 4039	USGS	2085000	10/21/38	NA
## 4040	USGS	2085000	10/22/38	NA
## 4041	USGS	2085000	10/23/38	NA
## 4042	USGS	2085000	10/24/38	NA
## 4043	USGS	2085000	10/25/38	NA
## 4044	USGS	2085000	10/26/38	NA
## 4045	USGS	2085000	10/27/38	NA
## 4046	USGS	2085000	10/28/38	NA
## 4047	USGS	2085000	10/29/38	NA
## 4048	USGS	2085000	10/30/38	NA
## 4049	USGS	2085000	10/31/38	NA
## 4050	USGS	2085000	11/1/38	NA
## 4051	USGS	2085000	11/2/38	NA
## 4052	USGS	2085000	11/3/38	NA
## 4053	USGS	2085000	11/4/38	NA
## 4054	USGS	2085000	11/5/38	NA

## 4055	USGS	2085000	11/6/38	NA
## 4056	USGS	2085000	11/7/38	NA
## 4057	USGS	2085000	11/8/38	NA
## 4058	USGS	2085000	11/9/38	NA
## 4059	USGS	2085000	11/10/38	NA
## 4060	USGS	2085000	11/11/38	NA
## 4061	USGS	2085000	11/12/38	NA
## 4062	USGS	2085000	11/13/38	NA
## 4063	USGS	2085000	11/14/38	NA
## 4064	USGS	2085000	11/15/38	NA
## 4065	USGS	2085000	11/16/38	NA
## 4066	USGS	2085000	11/17/38	NA
## 4067	USGS	2085000	11/18/38	NA
## 4068	USGS	2085000	11/19/38	NA
## 4069	USGS	2085000	11/20/38	NA
## 4070	USGS	2085000	11/21/38	NA
## 4071	USGS	2085000	11/22/38	NA
## 4072	USGS	2085000	11/23/38	NA
## 4073	USGS	2085000	11/24/38	NA
## 4074	USGS	2085000	11/25/38	NA
## 4075	USGS	2085000	11/26/38	NA
## 4076	USGS	2085000	11/27/38	NA
## 4077	USGS	2085000	11/28/38	NA
## 4078	USGS	2085000	11/29/38	NA
## 4079	USGS	2085000	11/30/38	NA
## 4080	USGS	2085000	12/1/38	NA
## 4081	USGS	2085000	12/2/38	NA
## 4082	USGS	2085000	12/3/38	NA
## 4083	USGS	2085000	12/4/38	NA
## 4084	USGS	2085000	12/5/38	NA
## 4085	USGS	2085000	12/6/38	NA
## 4086	USGS	2085000	12/7/38	NA
## 4087	USGS	2085000	12/8/38	NA
## 4088	USGS	2085000	12/9/38	NA
## 4089	USGS	2085000	12/10/38	NA
## 4090	USGS	2085000	12/11/38	NA
## 4091	USGS	2085000	12/12/38	NA
## 4092	USGS	2085000	12/13/38	NA
## 4093	USGS	2085000	12/14/38	NA
## 4094	USGS	2085000	12/15/38	NA
## 4095	USGS	2085000	12/16/38	NA
## 4096	USGS	2085000	12/17/38	NA
## 4097	USGS	2085000	12/18/38	NA
## 4098	USGS	2085000	12/19/38	NA
## 4099	USGS	2085000	12/20/38	NA
## 4100	USGS	2085000	12/21/38	NA
## 4101	USGS	2085000	12/22/38	NA
## 4102	USGS	2085000	12/23/38	NA
## 4103	USGS	2085000	12/24/38	NA
## 4104	USGS	2085000	12/25/38	NA
## 4105	USGS	2085000	12/26/38	NA
## 4106	USGS	2085000	12/27/38	NA
## 4107	USGS	2085000	12/28/38	NA
## 4108	USGS	2085000	12/29/38	NA

## 4109	USGS	2085000	12/30/38	NA
## 4110	USGS	2085000	12/31/38	NA
## 4111	USGS	2085000	1/1/39	NA
## 4112	USGS	2085000	1/2/39	NA
## 4113	USGS	2085000	1/3/39	NA
## 4114	USGS	2085000	1/4/39	NA
## 4115	USGS	2085000	1/5/39	NA
## 4116	USGS	2085000	1/6/39	NA
## 4117	USGS	2085000	1/7/39	NA
## 4118	USGS	2085000	1/8/39	NA
## 4119	USGS	2085000	1/9/39	NA
## 4120	USGS	2085000	1/10/39	NA
## 4121	USGS	2085000	1/11/39	NA
## 4122	USGS	2085000	1/12/39	NA
## 4123	USGS	2085000	1/13/39	NA
## 4124	USGS	2085000	1/14/39	NA
## 4125	USGS	2085000	1/15/39	NA
## 4126	USGS	2085000	1/16/39	NA
## 4127	USGS	2085000	1/17/39	NA
## 4128	USGS	2085000	1/18/39	NA
## 4129	USGS	2085000	1/19/39	NA
## 4130	USGS	2085000	1/20/39	NA
## 4131	USGS	2085000	1/21/39	NA
## 4132	USGS	2085000	1/22/39	NA
## 4133	USGS	2085000	1/23/39	NA
## 4134	USGS	2085000	1/24/39	NA
## 4135	USGS	2085000	1/25/39	NA
## 4136	USGS	2085000	1/26/39	NA
## 4137	USGS	2085000	1/27/39	NA
## 4138	USGS	2085000	1/28/39	NA
## 4139	USGS	2085000	1/29/39	NA
## 4140	USGS	2085000	1/30/39	NA
## 4141	USGS	2085000	1/31/39	NA
## 4142	USGS	2085000	2/1/39	NA
## 4143	USGS	2085000	2/2/39	NA
## 4144	USGS	2085000	2/3/39	NA
## 4145	USGS	2085000	2/4/39	NA
## 4146	USGS	2085000	2/5/39	NA
## 4147	USGS	2085000	2/6/39	NA
## 4148	USGS	2085000	2/7/39	NA
## 4149	USGS	2085000	2/8/39	NA
## 4150	USGS	2085000	2/9/39	NA
## 4151	USGS	2085000	2/10/39	NA
## 4152	USGS	2085000	2/11/39	NA
## 4153	USGS	2085000	2/12/39	NA
## 4154	USGS	2085000	2/13/39	NA
## 4155	USGS	2085000	2/14/39	NA
## 4156	USGS	2085000	2/15/39	NA
## 4157	USGS	2085000	2/16/39	NA
## 4158	USGS	2085000	2/17/39	NA
## 4159	USGS	2085000	2/18/39	NA
## 4160	USGS	2085000	2/19/39	NA
## 4161	USGS	2085000	2/20/39	NA
## 4162	USGS	2085000	2/21/39	NA

## 4163	USGS	2085000	2/22/39	NA
## 4164	USGS	2085000	2/23/39	NA
## 4165	USGS	2085000	2/24/39	NA
## 4166	USGS	2085000	2/25/39	NA
## 4167	USGS	2085000	2/26/39	NA
## 4168	USGS	2085000	2/27/39	NA
## 4169	USGS	2085000	2/28/39	NA
## 4170	USGS	2085000	3/1/39	NA
## 4171	USGS	2085000	3/2/39	NA
## 4172	USGS	2085000	3/3/39	NA
## 4173	USGS	2085000	3/4/39	NA
## 4174	USGS	2085000	3/5/39	NA
## 4175	USGS	2085000	3/6/39	NA
## 4176	USGS	2085000	3/7/39	NA
## 4177	USGS	2085000	3/8/39	NA
## 4178	USGS	2085000	3/9/39	NA
## 4179	USGS	2085000	3/10/39	NA
## 4180	USGS	2085000	3/11/39	NA
## 4181	USGS	2085000	3/12/39	NA
## 4182	USGS	2085000	3/13/39	NA
## 4183	USGS	2085000	3/14/39	NA
## 4184	USGS	2085000	3/15/39	NA
## 4185	USGS	2085000	3/16/39	NA
## 4186	USGS	2085000	3/17/39	NA
## 4187	USGS	2085000	3/18/39	NA
## 4188	USGS	2085000	3/19/39	NA
## 4189	USGS	2085000	3/20/39	NA
## 4190	USGS	2085000	3/21/39	NA
## 4191	USGS	2085000	3/22/39	NA
## 4192	USGS	2085000	3/23/39	NA
## 4193	USGS	2085000	3/24/39	NA
## 4194	USGS	2085000	3/25/39	NA
## 4195	USGS	2085000	3/26/39	NA
## 4196	USGS	2085000	3/27/39	NA
## 4197	USGS	2085000	3/28/39	NA
## 4198	USGS	2085000	3/29/39	NA
## 4199	USGS	2085000	3/30/39	NA
## 4200	USGS	2085000	3/31/39	NA
## 4201	USGS	2085000	4/1/39	NA
## 4202	USGS	2085000	4/2/39	NA
## 4203	USGS	2085000	4/3/39	NA
## 4204	USGS	2085000	4/4/39	NA
## 4205	USGS	2085000	4/5/39	NA
## 4206	USGS	2085000	4/6/39	NA
## 4207	USGS	2085000	4/7/39	NA
## 4208	USGS	2085000	4/8/39	NA
## 4209	USGS	2085000	4/9/39	NA
## 4210	USGS	2085000	4/10/39	NA
## 4211	USGS	2085000	4/11/39	NA
## 4212	USGS	2085000	4/12/39	NA
## 4213	USGS	2085000	4/13/39	NA
## 4214	USGS	2085000	4/14/39	NA
## 4215	USGS	2085000	4/15/39	NA
## 4216	USGS	2085000	4/16/39	NA

## 4217	USGS	2085000	4/17/39	NA
## 4218	USGS	2085000	4/18/39	NA
## 4219	USGS	2085000	4/19/39	NA
## 4220	USGS	2085000	4/20/39	NA
## 4221	USGS	2085000	4/21/39	NA
## 4222	USGS	2085000	4/22/39	NA
## 4223	USGS	2085000	4/23/39	NA
## 4224	USGS	2085000	4/24/39	NA
## 4225	USGS	2085000	4/25/39	NA
## 4226	USGS	2085000	4/26/39	NA
## 4227	USGS	2085000	4/27/39	NA
## 4228	USGS	2085000	4/28/39	NA
## 4229	USGS	2085000	4/29/39	NA
## 4230	USGS	2085000	4/30/39	NA
## 4231	USGS	2085000	5/1/39	NA
## 4232	USGS	2085000	5/2/39	NA
## 4233	USGS	2085000	5/3/39	NA
## 4234	USGS	2085000	5/4/39	NA
## 4235	USGS	2085000	5/5/39	NA
## 4236	USGS	2085000	5/6/39	NA
## 4237	USGS	2085000	5/7/39	NA
## 4238	USGS	2085000	5/8/39	NA
## 4239	USGS	2085000	5/9/39	NA
## 4240	USGS	2085000	5/10/39	NA
## 4241	USGS	2085000	5/11/39	NA
## 4242	USGS	2085000	5/12/39	NA
## 4243	USGS	2085000	5/13/39	NA
## 4244	USGS	2085000	5/14/39	NA
## 4245	USGS	2085000	5/15/39	NA
## 4246	USGS	2085000	5/16/39	NA
## 4247	USGS	2085000	5/17/39	NA
## 4248	USGS	2085000	5/18/39	NA
## 4249	USGS	2085000	5/19/39	NA
## 4250	USGS	2085000	5/20/39	NA
## 4251	USGS	2085000	5/21/39	NA
## 4252	USGS	2085000	5/22/39	NA
## 4253	USGS	2085000	5/23/39	NA
## 4254	USGS	2085000	5/24/39	NA
## 4255	USGS	2085000	5/25/39	NA
## 4256	USGS	2085000	5/26/39	NA
## 4257	USGS	2085000	5/27/39	NA
## 4258	USGS	2085000	5/28/39	NA
## 4259	USGS	2085000	5/29/39	NA
## 4260	USGS	2085000	5/30/39	NA
## 4261	USGS	2085000	5/31/39	NA
## 4262	USGS	2085000	6/1/39	NA
## 4263	USGS	2085000	6/2/39	NA
## 4264	USGS	2085000	6/3/39	NA
## 4265	USGS	2085000	6/4/39	NA
## 4266	USGS	2085000	6/5/39	NA
## 4267	USGS	2085000	6/6/39	NA
## 4268	USGS	2085000	6/7/39	NA
## 4269	USGS	2085000	6/8/39	NA
## 4270	USGS	2085000	6/9/39	NA

## 4271	USGS	2085000	6/10/39	NA
## 4272	USGS	2085000	6/11/39	NA
## 4273	USGS	2085000	6/12/39	NA
## 4274	USGS	2085000	6/13/39	NA
## 4275	USGS	2085000	6/14/39	NA
## 4276	USGS	2085000	6/15/39	NA
## 4277	USGS	2085000	6/16/39	NA
## 4278	USGS	2085000	6/17/39	NA
## 4279	USGS	2085000	6/18/39	NA
## 4280	USGS	2085000	6/19/39	NA
## 4281	USGS	2085000	6/20/39	NA
## 4282	USGS	2085000	6/21/39	NA
## 4283	USGS	2085000	6/22/39	NA
## 4284	USGS	2085000	6/23/39	NA
## 4285	USGS	2085000	6/24/39	NA
## 4286	USGS	2085000	6/25/39	NA
## 4287	USGS	2085000	6/26/39	NA
## 4288	USGS	2085000	6/27/39	NA
## 4289	USGS	2085000	6/28/39	NA
## 4290	USGS	2085000	6/29/39	NA
## 4291	USGS	2085000	6/30/39	NA
## 4292	USGS	2085000	7/1/39	NA
## 4293	USGS	2085000	7/2/39	NA
## 4294	USGS	2085000	7/3/39	NA
## 4295	USGS	2085000	7/4/39	NA
## 4296	USGS	2085000	7/5/39	NA
## 4297	USGS	2085000	7/6/39	NA
## 4298	USGS	2085000	7/7/39	NA
## 4299	USGS	2085000	7/8/39	NA
## 4300	USGS	2085000	7/9/39	NA
## 4301	USGS	2085000	7/10/39	NA
## 4302	USGS	2085000	7/11/39	NA
## 4303	USGS	2085000	7/12/39	NA
## 4304	USGS	2085000	7/13/39	NA
## 4305	USGS	2085000	7/14/39	NA
## 4306	USGS	2085000	7/15/39	NA
## 4307	USGS	2085000	7/16/39	NA
## 4308	USGS	2085000	7/17/39	NA
## 4309	USGS	2085000	7/18/39	NA
## 4310	USGS	2085000	7/19/39	NA
## 4311	USGS	2085000	7/20/39	NA
## 4312	USGS	2085000	7/21/39	NA
## 4313	USGS	2085000	7/22/39	NA
## 4314	USGS	2085000	7/23/39	NA
## 4315	USGS	2085000	7/24/39	NA
## 4316	USGS	2085000	7/25/39	NA
## 4317	USGS	2085000	7/26/39	NA
## 4318	USGS	2085000	7/27/39	NA
## 4319	USGS	2085000	7/28/39	NA
## 4320	USGS	2085000	7/29/39	NA
## 4321	USGS	2085000	7/30/39	NA
## 4322	USGS	2085000	7/31/39	NA
## 4323	USGS	2085000	8/1/39	NA
## 4324	USGS	2085000	8/2/39	NA

## 4325	USGS	2085000	8/3/39	NA
## 4326	USGS	2085000	8/4/39	NA
## 4327	USGS	2085000	8/5/39	NA
## 4328	USGS	2085000	8/6/39	NA
## 4329	USGS	2085000	8/7/39	NA
## 4330	USGS	2085000	8/8/39	NA
## 4331	USGS	2085000	8/9/39	NA
## 4332	USGS	2085000	8/10/39	NA
## 4333	USGS	2085000	8/11/39	NA
## 4334	USGS	2085000	8/12/39	NA
## 4335	USGS	2085000	8/13/39	NA
## 4336	USGS	2085000	8/14/39	NA
## 4337	USGS	2085000	8/15/39	NA
## 4338	USGS	2085000	8/16/39	NA
## 4339	USGS	2085000	8/17/39	NA
## 4340	USGS	2085000	8/18/39	NA
## 4341	USGS	2085000	8/19/39	NA
## 4342	USGS	2085000	8/20/39	NA
## 4343	USGS	2085000	8/21/39	NA
## 4344	USGS	2085000	8/22/39	NA
## 4345	USGS	2085000	8/23/39	NA
## 4346	USGS	2085000	8/24/39	NA
## 4347	USGS	2085000	8/25/39	NA
## 4348	USGS	2085000	8/26/39	NA
## 4349	USGS	2085000	8/27/39	NA
## 4350	USGS	2085000	8/28/39	NA
## 4351	USGS	2085000	8/29/39	NA
## 4352	USGS	2085000	8/30/39	NA
## 4353	USGS	2085000	8/31/39	NA
## 4354	USGS	2085000	9/1/39	NA
## 4355	USGS	2085000	9/2/39	NA
## 4356	USGS	2085000	9/3/39	NA
## 4357	USGS	2085000	9/4/39	NA
## 4358	USGS	2085000	9/5/39	NA
## 4359	USGS	2085000	9/6/39	NA
## 4360	USGS	2085000	9/7/39	NA
## 4361	USGS	2085000	9/8/39	NA
## 4362	USGS	2085000	9/9/39	NA
## 4363	USGS	2085000	9/10/39	NA
## 4364	USGS	2085000	9/11/39	NA
## 4365	USGS	2085000	9/12/39	NA
## 4366	USGS	2085000	9/13/39	NA
## 4367	USGS	2085000	9/14/39	NA
## 4368	USGS	2085000	9/15/39	NA
## 4369	USGS	2085000	9/16/39	NA
## 4370	USGS	2085000	9/17/39	NA
## 4371	USGS	2085000	9/18/39	NA
## 4372	USGS	2085000	9/19/39	NA
## 4373	USGS	2085000	9/20/39	NA
## 4374	USGS	2085000	9/21/39	NA
## 4375	USGS	2085000	9/22/39	NA
## 4376	USGS	2085000	9/23/39	NA
## 4377	USGS	2085000	9/24/39	NA
## 4378	USGS	2085000	9/25/39	NA

## 4379	USGS	2085000	9/26/39	NA
## 4380	USGS	2085000	9/27/39	NA
## 4381	USGS	2085000	9/28/39	NA
## 4382	USGS	2085000	9/29/39	NA
## 4383	USGS	2085000	9/30/39	NA
## 4384	USGS	2085000	10/1/39	NA
## 4385	USGS	2085000	10/2/39	NA
## 4386	USGS	2085000	10/3/39	NA
## 4387	USGS	2085000	10/4/39	NA
## 4388	USGS	2085000	10/5/39	NA
## 4389	USGS	2085000	10/6/39	NA
## 4390	USGS	2085000	10/7/39	NA
## 4391	USGS	2085000	10/8/39	NA
## 4392	USGS	2085000	10/9/39	NA
## 4393	USGS	2085000	10/10/39	NA
## 4394	USGS	2085000	10/11/39	NA
## 4395	USGS	2085000	10/12/39	NA
## 4396	USGS	2085000	10/13/39	NA
## 4397	USGS	2085000	10/14/39	NA
## 4398	USGS	2085000	10/15/39	NA
## 4399	USGS	2085000	10/16/39	NA
## 4400	USGS	2085000	10/17/39	NA
## 4401	USGS	2085000	10/18/39	NA
## 4402	USGS	2085000	10/19/39	NA
## 4403	USGS	2085000	10/20/39	NA
## 4404	USGS	2085000	10/21/39	NA
## 4405	USGS	2085000	10/22/39	NA
## 4406	USGS	2085000	10/23/39	NA
## 4407	USGS	2085000	10/24/39	NA
## 4408	USGS	2085000	10/25/39	NA
## 4409	USGS	2085000	10/26/39	NA
## 4410	USGS	2085000	10/27/39	NA
## 4411	USGS	2085000	10/28/39	NA
## 4412	USGS	2085000	10/29/39	NA
## 4413	USGS	2085000	10/30/39	NA
## 4414	USGS	2085000	10/31/39	NA
## 4415	USGS	2085000	11/1/39	NA
## 4416	USGS	2085000	11/2/39	NA
## 4417	USGS	2085000	11/3/39	NA
## 4418	USGS	2085000	11/4/39	NA
## 4419	USGS	2085000	11/5/39	NA
## 4420	USGS	2085000	11/6/39	NA
## 4421	USGS	2085000	11/7/39	NA
## 4422	USGS	2085000	11/8/39	NA
## 4423	USGS	2085000	11/9/39	NA
## 4424	USGS	2085000	11/10/39	NA
## 4425	USGS	2085000	11/11/39	NA
## 4426	USGS	2085000	11/12/39	NA
## 4427	USGS	2085000	11/13/39	NA
## 4428	USGS	2085000	11/14/39	NA
## 4429	USGS	2085000	11/15/39	NA
## 4430	USGS	2085000	11/16/39	NA
## 4431	USGS	2085000	11/17/39	NA
## 4432	USGS	2085000	11/18/39	NA

## 4433	USGS	2085000	11/19/39	NA
## 4434	USGS	2085000	11/20/39	NA
## 4435	USGS	2085000	11/21/39	NA
## 4436	USGS	2085000	11/22/39	NA
## 4437	USGS	2085000	11/23/39	NA
## 4438	USGS	2085000	11/24/39	NA
## 4439	USGS	2085000	11/25/39	NA
## 4440	USGS	2085000	11/26/39	NA
## 4441	USGS	2085000	11/27/39	NA
## 4442	USGS	2085000	11/28/39	NA
## 4443	USGS	2085000	11/29/39	NA
## 4444	USGS	2085000	11/30/39	NA
## 4445	USGS	2085000	12/1/39	NA
## 4446	USGS	2085000	12/2/39	NA
## 4447	USGS	2085000	12/3/39	NA
## 4448	USGS	2085000	12/4/39	NA
## 4449	USGS	2085000	12/5/39	NA
## 4450	USGS	2085000	12/6/39	NA
## 4451	USGS	2085000	12/7/39	NA
## 4452	USGS	2085000	12/8/39	NA
## 4453	USGS	2085000	12/9/39	NA
## 4454	USGS	2085000	12/10/39	NA
## 4455	USGS	2085000	12/11/39	NA
## 4456	USGS	2085000	12/12/39	NA
## 4457	USGS	2085000	12/13/39	NA
## 4458	USGS	2085000	12/14/39	NA
## 4459	USGS	2085000	12/15/39	NA
## 4460	USGS	2085000	12/16/39	NA
## 4461	USGS	2085000	12/17/39	NA
## 4462	USGS	2085000	12/18/39	NA
## 4463	USGS	2085000	12/19/39	NA
## 4464	USGS	2085000	12/20/39	NA
## 4465	USGS	2085000	12/21/39	NA
## 4466	USGS	2085000	12/22/39	NA
## 4467	USGS	2085000	12/23/39	NA
## 4468	USGS	2085000	12/24/39	NA
## 4469	USGS	2085000	12/25/39	NA
## 4470	USGS	2085000	12/26/39	NA
## 4471	USGS	2085000	12/27/39	NA
## 4472	USGS	2085000	12/28/39	NA
## 4473	USGS	2085000	12/29/39	NA
## 4474	USGS	2085000	12/30/39	NA
## 4475	USGS	2085000	12/31/39	NA
## 4476	USGS	2085000	1/1/40	NA
## 4477	USGS	2085000	1/2/40	NA
## 4478	USGS	2085000	1/3/40	NA
## 4479	USGS	2085000	1/4/40	NA
## 4480	USGS	2085000	1/5/40	NA
## 4481	USGS	2085000	1/6/40	NA
## 4482	USGS	2085000	1/7/40	NA
## 4483	USGS	2085000	1/8/40	NA
## 4484	USGS	2085000	1/9/40	NA
## 4485	USGS	2085000	1/10/40	NA
## 4486	USGS	2085000	1/11/40	NA

## 4487	USGS	2085000	1/12/40	NA
## 4488	USGS	2085000	1/13/40	NA
## 4489	USGS	2085000	1/14/40	NA
## 4490	USGS	2085000	1/15/40	NA
## 4491	USGS	2085000	1/16/40	NA
## 4492	USGS	2085000	1/17/40	NA
## 4493	USGS	2085000	1/18/40	NA
## 4494	USGS	2085000	1/19/40	NA
## 4495	USGS	2085000	1/20/40	NA
## 4496	USGS	2085000	1/21/40	NA
## 4497	USGS	2085000	1/22/40	NA
## 4498	USGS	2085000	1/23/40	NA
## 4499	USGS	2085000	1/24/40	NA
## 4500	USGS	2085000	1/25/40	NA
## 4501	USGS	2085000	1/26/40	NA
## 4502	USGS	2085000	1/27/40	NA
## 4503	USGS	2085000	1/28/40	NA
## 4504	USGS	2085000	1/29/40	NA
## 4505	USGS	2085000	1/30/40	NA
## 4506	USGS	2085000	1/31/40	NA
## 4507	USGS	2085000	2/1/40	NA
## 4508	USGS	2085000	2/2/40	NA
## 4509	USGS	2085000	2/3/40	NA
## 4510	USGS	2085000	2/4/40	NA
## 4511	USGS	2085000	2/5/40	NA
## 4512	USGS	2085000	2/6/40	NA
## 4513	USGS	2085000	2/7/40	NA
## 4514	USGS	2085000	2/8/40	NA
## 4515	USGS	2085000	2/9/40	NA
## 4516	USGS	2085000	2/10/40	NA
## 4517	USGS	2085000	2/11/40	NA
## 4518	USGS	2085000	2/12/40	NA
## 4519	USGS	2085000	2/13/40	NA
## 4520	USGS	2085000	2/14/40	NA
## 4521	USGS	2085000	2/15/40	NA
## 4522	USGS	2085000	2/16/40	NA
## 4523	USGS	2085000	2/17/40	NA
## 4524	USGS	2085000	2/18/40	NA
## 4525	USGS	2085000	2/19/40	NA
## 4526	USGS	2085000	2/20/40	NA
## 4527	USGS	2085000	2/21/40	NA
## 4528	USGS	2085000	2/22/40	NA
## 4529	USGS	2085000	2/23/40	NA
## 4530	USGS	2085000	2/24/40	NA
## 4531	USGS	2085000	2/25/40	NA
## 4532	USGS	2085000	2/26/40	NA
## 4533	USGS	2085000	2/27/40	NA
## 4534	USGS	2085000	2/28/40	NA
## 4535	USGS	2085000	2/29/40	NA
## 4536	USGS	2085000	3/1/40	NA
## 4537	USGS	2085000	3/2/40	NA
## 4538	USGS	2085000	3/3/40	NA
## 4539	USGS	2085000	3/4/40	NA
## 4540	USGS	2085000	3/5/40	NA

## 4541	USGS	2085000	3/6/40	NA
## 4542	USGS	2085000	3/7/40	NA
## 4543	USGS	2085000	3/8/40	NA
## 4544	USGS	2085000	3/9/40	NA
## 4545	USGS	2085000	3/10/40	NA
## 4546	USGS	2085000	3/11/40	NA
## 4547	USGS	2085000	3/12/40	NA
## 4548	USGS	2085000	3/13/40	NA
## 4549	USGS	2085000	3/14/40	NA
## 4550	USGS	2085000	3/15/40	NA
## 4551	USGS	2085000	3/16/40	NA
## 4552	USGS	2085000	3/17/40	NA
## 4553	USGS	2085000	3/18/40	NA
## 4554	USGS	2085000	3/19/40	NA
## 4555	USGS	2085000	3/20/40	NA
## 4556	USGS	2085000	3/21/40	NA
## 4557	USGS	2085000	3/22/40	NA
## 4558	USGS	2085000	3/23/40	NA
## 4559	USGS	2085000	3/24/40	NA
## 4560	USGS	2085000	3/25/40	NA
## 4561	USGS	2085000	3/26/40	NA
## 4562	USGS	2085000	3/27/40	NA
## 4563	USGS	2085000	3/28/40	NA
## 4564	USGS	2085000	3/29/40	NA
## 4565	USGS	2085000	3/30/40	NA
## 4566	USGS	2085000	3/31/40	NA
## 4567	USGS	2085000	4/1/40	NA
## 4568	USGS	2085000	4/2/40	NA
## 4569	USGS	2085000	4/3/40	NA
## 4570	USGS	2085000	4/4/40	NA
## 4571	USGS	2085000	4/5/40	NA
## 4572	USGS	2085000	4/6/40	NA
## 4573	USGS	2085000	4/7/40	NA
## 4574	USGS	2085000	4/8/40	NA
## 4575	USGS	2085000	4/9/40	NA
## 4576	USGS	2085000	4/10/40	NA
## 4577	USGS	2085000	4/11/40	NA
## 4578	USGS	2085000	4/12/40	NA
## 4579	USGS	2085000	4/13/40	NA
## 4580	USGS	2085000	4/14/40	NA
## 4581	USGS	2085000	4/15/40	NA
## 4582	USGS	2085000	4/16/40	NA
## 4583	USGS	2085000	4/17/40	NA
## 4584	USGS	2085000	4/18/40	NA
## 4585	USGS	2085000	4/19/40	NA
## 4586	USGS	2085000	4/20/40	NA
## 4587	USGS	2085000	4/21/40	NA
## 4588	USGS	2085000	4/22/40	NA
## 4589	USGS	2085000	4/23/40	NA
## 4590	USGS	2085000	4/24/40	NA
## 4591	USGS	2085000	4/25/40	NA
## 4592	USGS	2085000	4/26/40	NA
## 4593	USGS	2085000	4/27/40	NA
## 4594	USGS	2085000	4/28/40	NA

## 4595	USGS	2085000	4/29/40	NA
## 4596	USGS	2085000	4/30/40	NA
## 4597	USGS	2085000	5/1/40	NA
## 4598	USGS	2085000	5/2/40	NA
## 4599	USGS	2085000	5/3/40	NA
## 4600	USGS	2085000	5/4/40	NA
## 4601	USGS	2085000	5/5/40	NA
## 4602	USGS	2085000	5/6/40	NA
## 4603	USGS	2085000	5/7/40	NA
## 4604	USGS	2085000	5/8/40	NA
## 4605	USGS	2085000	5/9/40	NA
## 4606	USGS	2085000	5/10/40	NA
## 4607	USGS	2085000	5/11/40	NA
## 4608	USGS	2085000	5/12/40	NA
## 4609	USGS	2085000	5/13/40	NA
## 4610	USGS	2085000	5/14/40	NA
## 4611	USGS	2085000	5/15/40	NA
## 4612	USGS	2085000	5/16/40	NA
## 4613	USGS	2085000	5/17/40	NA
## 4614	USGS	2085000	5/18/40	NA
## 4615	USGS	2085000	5/19/40	NA
## 4616	USGS	2085000	5/20/40	NA
## 4617	USGS	2085000	5/21/40	NA
## 4618	USGS	2085000	5/22/40	NA
## 4619	USGS	2085000	5/23/40	NA
## 4620	USGS	2085000	5/24/40	NA
## 4621	USGS	2085000	5/25/40	NA
## 4622	USGS	2085000	5/26/40	NA
## 4623	USGS	2085000	5/27/40	NA
## 4624	USGS	2085000	5/28/40	NA
## 4625	USGS	2085000	5/29/40	NA
## 4626	USGS	2085000	5/30/40	NA
## 4627	USGS	2085000	5/31/40	NA
## 4628	USGS	2085000	6/1/40	NA
## 4629	USGS	2085000	6/2/40	NA
## 4630	USGS	2085000	6/3/40	NA
## 4631	USGS	2085000	6/4/40	NA
## 4632	USGS	2085000	6/5/40	NA
## 4633	USGS	2085000	6/6/40	NA
## 4634	USGS	2085000	6/7/40	NA
## 4635	USGS	2085000	6/8/40	NA
## 4636	USGS	2085000	6/9/40	NA
## 4637	USGS	2085000	6/10/40	NA
## 4638	USGS	2085000	6/11/40	NA
## 4639	USGS	2085000	6/12/40	NA
## 4640	USGS	2085000	6/13/40	NA
## 4641	USGS	2085000	6/14/40	NA
## 4642	USGS	2085000	6/15/40	NA
## 4643	USGS	2085000	6/16/40	NA
## 4644	USGS	2085000	6/17/40	NA
## 4645	USGS	2085000	6/18/40	NA
## 4646	USGS	2085000	6/19/40	NA
## 4647	USGS	2085000	6/20/40	NA
## 4648	USGS	2085000	6/21/40	NA

## 4649	USGS	2085000	6/22/40	NA
## 4650	USGS	2085000	6/23/40	NA
## 4651	USGS	2085000	6/24/40	NA
## 4652	USGS	2085000	6/25/40	NA
## 4653	USGS	2085000	6/26/40	NA
## 4654	USGS	2085000	6/27/40	NA
## 4655	USGS	2085000	6/28/40	NA
## 4656	USGS	2085000	6/29/40	NA
## 4657	USGS	2085000	6/30/40	NA
## 4658	USGS	2085000	7/1/40	NA
## 4659	USGS	2085000	7/2/40	NA
## 4660	USGS	2085000	7/3/40	NA
## 4661	USGS	2085000	7/4/40	NA
## 4662	USGS	2085000	7/5/40	NA
## 4663	USGS	2085000	7/6/40	NA
## 4664	USGS	2085000	7/7/40	NA
## 4665	USGS	2085000	7/8/40	NA
## 4666	USGS	2085000	7/9/40	NA
## 4667	USGS	2085000	7/10/40	NA
## 4668	USGS	2085000	7/11/40	NA
## 4669	USGS	2085000	7/12/40	NA
## 4670	USGS	2085000	7/13/40	NA
## 4671	USGS	2085000	7/14/40	NA
## 4672	USGS	2085000	7/15/40	NA
## 4673	USGS	2085000	7/16/40	NA
## 4674	USGS	2085000	7/17/40	NA
## 4675	USGS	2085000	7/18/40	NA
## 4676	USGS	2085000	7/19/40	NA
## 4677	USGS	2085000	7/20/40	NA
## 4678	USGS	2085000	7/21/40	NA
## 4679	USGS	2085000	7/22/40	NA
## 4680	USGS	2085000	7/23/40	NA
## 4681	USGS	2085000	7/24/40	NA
## 4682	USGS	2085000	7/25/40	NA
## 4683	USGS	2085000	7/26/40	NA
## 4684	USGS	2085000	7/27/40	NA
## 4685	USGS	2085000	7/28/40	NA
## 4686	USGS	2085000	7/29/40	NA
## 4687	USGS	2085000	7/30/40	NA
## 4688	USGS	2085000	7/31/40	NA
## 4689	USGS	2085000	8/1/40	NA
## 4690	USGS	2085000	8/2/40	NA
## 4691	USGS	2085000	8/3/40	NA
## 4692	USGS	2085000	8/4/40	NA
## 4693	USGS	2085000	8/5/40	NA
## 4694	USGS	2085000	8/6/40	NA
## 4695	USGS	2085000	8/7/40	NA
## 4696	USGS	2085000	8/8/40	NA
## 4697	USGS	2085000	8/9/40	NA
## 4698	USGS	2085000	8/10/40	NA
## 4699	USGS	2085000	8/11/40	NA
## 4700	USGS	2085000	8/12/40	NA
## 4701	USGS	2085000	8/13/40	NA
## 4702	USGS	2085000	8/14/40	NA

## 4703	USGS	2085000	8/15/40	NA
## 4704	USGS	2085000	8/16/40	NA
## 4705	USGS	2085000	8/17/40	NA
## 4706	USGS	2085000	8/18/40	NA
## 4707	USGS	2085000	8/19/40	NA
## 4708	USGS	2085000	8/20/40	NA
## 4709	USGS	2085000	8/21/40	NA
## 4710	USGS	2085000	8/22/40	NA
## 4711	USGS	2085000	8/23/40	NA
## 4712	USGS	2085000	8/24/40	NA
## 4713	USGS	2085000	8/25/40	NA
## 4714	USGS	2085000	8/26/40	NA
## 4715	USGS	2085000	8/27/40	NA
## 4716	USGS	2085000	8/28/40	NA
## 4717	USGS	2085000	8/29/40	NA
## 4718	USGS	2085000	8/30/40	NA
## 4719	USGS	2085000	8/31/40	NA
## 4720	USGS	2085000	9/1/40	NA
## 4721	USGS	2085000	9/2/40	NA
## 4722	USGS	2085000	9/3/40	NA
## 4723	USGS	2085000	9/4/40	NA
## 4724	USGS	2085000	9/5/40	NA
## 4725	USGS	2085000	9/6/40	NA
## 4726	USGS	2085000	9/7/40	NA
## 4727	USGS	2085000	9/8/40	NA
## 4728	USGS	2085000	9/9/40	NA
## 4729	USGS	2085000	9/10/40	NA
## 4730	USGS	2085000	9/11/40	NA
## 4731	USGS	2085000	9/12/40	NA
## 4732	USGS	2085000	9/13/40	NA
## 4733	USGS	2085000	9/14/40	NA
## 4734	USGS	2085000	9/15/40	NA
## 4735	USGS	2085000	9/16/40	NA
## 4736	USGS	2085000	9/17/40	NA
## 4737	USGS	2085000	9/18/40	NA
## 4738	USGS	2085000	9/19/40	NA
## 4739	USGS	2085000	9/20/40	NA
## 4740	USGS	2085000	9/21/40	NA
## 4741	USGS	2085000	9/22/40	NA
## 4742	USGS	2085000	9/23/40	NA
## 4743	USGS	2085000	9/24/40	NA
## 4744	USGS	2085000	9/25/40	NA
## 4745	USGS	2085000	9/26/40	NA
## 4746	USGS	2085000	9/27/40	NA
## 4747	USGS	2085000	9/28/40	NA
## 4748	USGS	2085000	9/29/40	NA
## 4749	USGS	2085000	9/30/40	NA
## 4750	USGS	2085000	10/1/40	NA
## 4751	USGS	2085000	10/2/40	NA
## 4752	USGS	2085000	10/3/40	NA
## 4753	USGS	2085000	10/4/40	NA
## 4754	USGS	2085000	10/5/40	NA
## 4755	USGS	2085000	10/6/40	NA
## 4756	USGS	2085000	10/7/40	NA

## 4757	USGS	2085000	10/8/40	NA
## 4758	USGS	2085000	10/9/40	NA
## 4759	USGS	2085000	10/10/40	NA
## 4760	USGS	2085000	10/11/40	NA
## 4761	USGS	2085000	10/12/40	NA
## 4762	USGS	2085000	10/13/40	NA
## 4763	USGS	2085000	10/14/40	NA
## 4764	USGS	2085000	10/15/40	NA
## 4765	USGS	2085000	10/16/40	NA
## 4766	USGS	2085000	10/17/40	NA
## 4767	USGS	2085000	10/18/40	NA
## 4768	USGS	2085000	10/19/40	NA
## 4769	USGS	2085000	10/20/40	NA
## 4770	USGS	2085000	10/21/40	NA
## 4771	USGS	2085000	10/22/40	NA
## 4772	USGS	2085000	10/23/40	NA
## 4773	USGS	2085000	10/24/40	NA
## 4774	USGS	2085000	10/25/40	NA
## 4775	USGS	2085000	10/26/40	NA
## 4776	USGS	2085000	10/27/40	NA
## 4777	USGS	2085000	10/28/40	NA
## 4778	USGS	2085000	10/29/40	NA
## 4779	USGS	2085000	10/30/40	NA
## 4780	USGS	2085000	10/31/40	NA
## 4781	USGS	2085000	11/1/40	NA
## 4782	USGS	2085000	11/2/40	NA
## 4783	USGS	2085000	11/3/40	NA
## 4784	USGS	2085000	11/4/40	NA
## 4785	USGS	2085000	11/5/40	NA
## 4786	USGS	2085000	11/6/40	NA
## 4787	USGS	2085000	11/7/40	NA
## 4788	USGS	2085000	11/8/40	NA
## 4789	USGS	2085000	11/9/40	NA
## 4790	USGS	2085000	11/10/40	NA
## 4791	USGS	2085000	11/11/40	NA
## 4792	USGS	2085000	11/12/40	NA
## 4793	USGS	2085000	11/13/40	NA
## 4794	USGS	2085000	11/14/40	NA
## 4795	USGS	2085000	11/15/40	NA
## 4796	USGS	2085000	11/16/40	NA
## 4797	USGS	2085000	11/17/40	NA
## 4798	USGS	2085000	11/18/40	NA
## 4799	USGS	2085000	11/19/40	NA
## 4800	USGS	2085000	11/20/40	NA
## 4801	USGS	2085000	11/21/40	NA
## 4802	USGS	2085000	11/22/40	NA
## 4803	USGS	2085000	11/23/40	NA
## 4804	USGS	2085000	11/24/40	NA
## 4805	USGS	2085000	11/25/40	NA
## 4806	USGS	2085000	11/26/40	NA
## 4807	USGS	2085000	11/27/40	NA
## 4808	USGS	2085000	11/28/40	NA
## 4809	USGS	2085000	11/29/40	NA
## 4810	USGS	2085000	11/30/40	NA

## 4811	USGS	2085000	12/1/40	NA
## 4812	USGS	2085000	12/2/40	NA
## 4813	USGS	2085000	12/3/40	NA
## 4814	USGS	2085000	12/4/40	NA
## 4815	USGS	2085000	12/5/40	NA
## 4816	USGS	2085000	12/6/40	NA
## 4817	USGS	2085000	12/7/40	NA
## 4818	USGS	2085000	12/8/40	NA
## 4819	USGS	2085000	12/9/40	NA
## 4820	USGS	2085000	12/10/40	NA
## 4821	USGS	2085000	12/11/40	NA
## 4822	USGS	2085000	12/12/40	NA
## 4823	USGS	2085000	12/13/40	NA
## 4824	USGS	2085000	12/14/40	NA
## 4825	USGS	2085000	12/15/40	NA
## 4826	USGS	2085000	12/16/40	NA
## 4827	USGS	2085000	12/17/40	NA
## 4828	USGS	2085000	12/18/40	NA
## 4829	USGS	2085000	12/19/40	NA
## 4830	USGS	2085000	12/20/40	NA
## 4831	USGS	2085000	12/21/40	NA
## 4832	USGS	2085000	12/22/40	NA
## 4833	USGS	2085000	12/23/40	NA
## 4834	USGS	2085000	12/24/40	NA
## 4835	USGS	2085000	12/25/40	NA
## 4836	USGS	2085000	12/26/40	NA
## 4837	USGS	2085000	12/27/40	NA
## 4838	USGS	2085000	12/28/40	NA
## 4839	USGS	2085000	12/29/40	NA
## 4840	USGS	2085000	12/30/40	NA
## 4841	USGS	2085000	12/31/40	NA
## 4842	USGS	2085000	1/1/41	NA
## 4843	USGS	2085000	1/2/41	NA
## 4844	USGS	2085000	1/3/41	NA
## 4845	USGS	2085000	1/4/41	NA
## 4846	USGS	2085000	1/5/41	NA
## 4847	USGS	2085000	1/6/41	NA
## 4848	USGS	2085000	1/7/41	NA
## 4849	USGS	2085000	1/8/41	NA
## 4850	USGS	2085000	1/9/41	NA
## 4851	USGS	2085000	1/10/41	NA
## 4852	USGS	2085000	1/11/41	NA
## 4853	USGS	2085000	1/12/41	NA
## 4854	USGS	2085000	1/13/41	NA
## 4855	USGS	2085000	1/14/41	NA
## 4856	USGS	2085000	1/15/41	NA
## 4857	USGS	2085000	1/16/41	NA
## 4858	USGS	2085000	1/17/41	NA
## 4859	USGS	2085000	1/18/41	NA
## 4860	USGS	2085000	1/19/41	NA
## 4861	USGS	2085000	1/20/41	NA
## 4862	USGS	2085000	1/21/41	NA
## 4863	USGS	2085000	1/22/41	NA
## 4864	USGS	2085000	1/23/41	NA

## 4865	USGS	2085000	1/24/41	NA
## 4866	USGS	2085000	1/25/41	NA
## 4867	USGS	2085000	1/26/41	NA
## 4868	USGS	2085000	1/27/41	NA
## 4869	USGS	2085000	1/28/41	NA
## 4870	USGS	2085000	1/29/41	NA
## 4871	USGS	2085000	1/30/41	NA
## 4872	USGS	2085000	1/31/41	NA
## 4873	USGS	2085000	2/1/41	NA
## 4874	USGS	2085000	2/2/41	NA
## 4875	USGS	2085000	2/3/41	NA
## 4876	USGS	2085000	2/4/41	NA
## 4877	USGS	2085000	2/5/41	NA
## 4878	USGS	2085000	2/6/41	NA
## 4879	USGS	2085000	2/7/41	NA
## 4880	USGS	2085000	2/8/41	NA
## 4881	USGS	2085000	2/9/41	NA
## 4882	USGS	2085000	2/10/41	NA
## 4883	USGS	2085000	2/11/41	NA
## 4884	USGS	2085000	2/12/41	NA
## 4885	USGS	2085000	2/13/41	NA
## 4886	USGS	2085000	2/14/41	NA
## 4887	USGS	2085000	2/15/41	NA
## 4888	USGS	2085000	2/16/41	NA
## 4889	USGS	2085000	2/17/41	NA
## 4890	USGS	2085000	2/18/41	NA
## 4891	USGS	2085000	2/19/41	NA
## 4892	USGS	2085000	2/20/41	NA
## 4893	USGS	2085000	2/21/41	NA
## 4894	USGS	2085000	2/22/41	NA
## 4895	USGS	2085000	2/23/41	NA
## 4896	USGS	2085000	2/24/41	NA
## 4897	USGS	2085000	2/25/41	NA
## 4898	USGS	2085000	2/26/41	NA
## 4899	USGS	2085000	2/27/41	NA
## 4900	USGS	2085000	2/28/41	NA
## 4901	USGS	2085000	3/1/41	NA
## 4902	USGS	2085000	3/2/41	NA
## 4903	USGS	2085000	3/3/41	NA
## 4904	USGS	2085000	3/4/41	NA
## 4905	USGS	2085000	3/5/41	NA
## 4906	USGS	2085000	3/6/41	NA
## 4907	USGS	2085000	3/7/41	NA
## 4908	USGS	2085000	3/8/41	NA
## 4909	USGS	2085000	3/9/41	NA
## 4910	USGS	2085000	3/10/41	NA
## 4911	USGS	2085000	3/11/41	NA
## 4912	USGS	2085000	3/12/41	NA
## 4913	USGS	2085000	3/13/41	NA
## 4914	USGS	2085000	3/14/41	NA
## 4915	USGS	2085000	3/15/41	NA
## 4916	USGS	2085000	3/16/41	NA
## 4917	USGS	2085000	3/17/41	NA
## 4918	USGS	2085000	3/18/41	NA

## 4919	USGS	2085000	3/19/41	NA
## 4920	USGS	2085000	3/20/41	NA
## 4921	USGS	2085000	3/21/41	NA
## 4922	USGS	2085000	3/22/41	NA
## 4923	USGS	2085000	3/23/41	NA
## 4924	USGS	2085000	3/24/41	NA
## 4925	USGS	2085000	3/25/41	NA
## 4926	USGS	2085000	3/26/41	NA
## 4927	USGS	2085000	3/27/41	NA
## 4928	USGS	2085000	3/28/41	NA
## 4929	USGS	2085000	3/29/41	NA
## 4930	USGS	2085000	3/30/41	NA
## 4931	USGS	2085000	3/31/41	NA
## 4932	USGS	2085000	4/1/41	NA
## 4933	USGS	2085000	4/2/41	NA
## 4934	USGS	2085000	4/3/41	NA
## 4935	USGS	2085000	4/4/41	NA
## 4936	USGS	2085000	4/5/41	NA
## 4937	USGS	2085000	4/6/41	NA
## 4938	USGS	2085000	4/7/41	NA
## 4939	USGS	2085000	4/8/41	NA
## 4940	USGS	2085000	4/9/41	NA
## 4941	USGS	2085000	4/10/41	NA
## 4942	USGS	2085000	4/11/41	NA
## 4943	USGS	2085000	4/12/41	NA
## 4944	USGS	2085000	4/13/41	NA
## 4945	USGS	2085000	4/14/41	NA
## 4946	USGS	2085000	4/15/41	NA
## 4947	USGS	2085000	4/16/41	NA
## 4948	USGS	2085000	4/17/41	NA
## 4949	USGS	2085000	4/18/41	NA
## 4950	USGS	2085000	4/19/41	NA
## 4951	USGS	2085000	4/20/41	NA
## 4952	USGS	2085000	4/21/41	NA
## 4953	USGS	2085000	4/22/41	NA
## 4954	USGS	2085000	4/23/41	NA
## 4955	USGS	2085000	4/24/41	NA
## 4956	USGS	2085000	4/25/41	NA
## 4957	USGS	2085000	4/26/41	NA
## 4958	USGS	2085000	4/27/41	NA
## 4959	USGS	2085000	4/28/41	NA
## 4960	USGS	2085000	4/29/41	NA
## 4961	USGS	2085000	4/30/41	NA
## 4962	USGS	2085000	5/1/41	NA
## 4963	USGS	2085000	5/2/41	NA
## 4964	USGS	2085000	5/3/41	NA
## 4965	USGS	2085000	5/4/41	NA
## 4966	USGS	2085000	5/5/41	NA
## 4967	USGS	2085000	5/6/41	NA
## 4968	USGS	2085000	5/7/41	NA
## 4969	USGS	2085000	5/8/41	NA
## 4970	USGS	2085000	5/9/41	NA
## 4971	USGS	2085000	5/10/41	NA
## 4972	USGS	2085000	5/11/41	NA

## 4973	USGS	2085000	5/12/41	NA
## 4974	USGS	2085000	5/13/41	NA
## 4975	USGS	2085000	5/14/41	NA
## 4976	USGS	2085000	5/15/41	NA
## 4977	USGS	2085000	5/16/41	NA
## 4978	USGS	2085000	5/17/41	NA
## 4979	USGS	2085000	5/18/41	NA
## 4980	USGS	2085000	5/19/41	NA
## 4981	USGS	2085000	5/20/41	NA
## 4982	USGS	2085000	5/21/41	NA
## 4983	USGS	2085000	5/22/41	NA
## 4984	USGS	2085000	5/23/41	NA
## 4985	USGS	2085000	5/24/41	NA
## 4986	USGS	2085000	5/25/41	NA
## 4987	USGS	2085000	5/26/41	NA
## 4988	USGS	2085000	5/27/41	NA
## 4989	USGS	2085000	5/28/41	NA
## 4990	USGS	2085000	5/29/41	NA
## 4991	USGS	2085000	5/30/41	NA
## 4992	USGS	2085000	5/31/41	NA
## 4993	USGS	2085000	6/1/41	NA
## 4994	USGS	2085000	6/2/41	NA
## 4995	USGS	2085000	6/3/41	NA
## 4996	USGS	2085000	6/4/41	NA
## 4997	USGS	2085000	6/5/41	NA
## 4998	USGS	2085000	6/6/41	NA
## 4999	USGS	2085000	6/7/41	NA
## 5000	USGS	2085000	6/8/41	NA
## 5001	USGS	2085000	6/9/41	NA
## 5002	USGS	2085000	6/10/41	NA
## 5003	USGS	2085000	6/11/41	NA
## 5004	USGS	2085000	6/12/41	NA
## 5005	USGS	2085000	6/13/41	NA
## 5006	USGS	2085000	6/14/41	NA
## 5007	USGS	2085000	6/15/41	NA
## 5008	USGS	2085000	6/16/41	NA
## 5009	USGS	2085000	6/17/41	NA
## 5010	USGS	2085000	6/18/41	NA
## 5011	USGS	2085000	6/19/41	NA
## 5012	USGS	2085000	6/20/41	NA
## 5013	USGS	2085000	6/21/41	NA
## 5014	USGS	2085000	6/22/41	NA
## 5015	USGS	2085000	6/23/41	NA
## 5016	USGS	2085000	6/24/41	NA
## 5017	USGS	2085000	6/25/41	NA
## 5018	USGS	2085000	6/26/41	NA
## 5019	USGS	2085000	6/27/41	NA
## 5020	USGS	2085000	6/28/41	NA
## 5021	USGS	2085000	6/29/41	NA
## 5022	USGS	2085000	6/30/41	NA
## 5023	USGS	2085000	7/1/41	NA
## 5024	USGS	2085000	7/2/41	NA
## 5025	USGS	2085000	7/3/41	NA
## 5026	USGS	2085000	7/4/41	NA

## 5027	USGS	2085000	7/5/41	NA
## 5028	USGS	2085000	7/6/41	NA
## 5029	USGS	2085000	7/7/41	NA
## 5030	USGS	2085000	7/8/41	NA
## 5031	USGS	2085000	7/9/41	NA
## 5032	USGS	2085000	7/10/41	NA
## 5033	USGS	2085000	7/11/41	NA
## 5034	USGS	2085000	7/12/41	NA
## 5035	USGS	2085000	7/13/41	NA
## 5036	USGS	2085000	7/14/41	NA
## 5037	USGS	2085000	7/15/41	NA
## 5038	USGS	2085000	7/16/41	NA
## 5039	USGS	2085000	7/17/41	NA
## 5040	USGS	2085000	7/18/41	NA
## 5041	USGS	2085000	7/19/41	NA
## 5042	USGS	2085000	7/20/41	NA
## 5043	USGS	2085000	7/21/41	NA
## 5044	USGS	2085000	7/22/41	NA
## 5045	USGS	2085000	7/23/41	NA
## 5046	USGS	2085000	7/24/41	NA
## 5047	USGS	2085000	7/25/41	NA
## 5048	USGS	2085000	7/26/41	NA
## 5049	USGS	2085000	7/27/41	NA
## 5050	USGS	2085000	7/28/41	NA
## 5051	USGS	2085000	7/29/41	NA
## 5052	USGS	2085000	7/30/41	NA
## 5053	USGS	2085000	7/31/41	NA
## 5054	USGS	2085000	8/1/41	NA
## 5055	USGS	2085000	8/2/41	NA
## 5056	USGS	2085000	8/3/41	NA
## 5057	USGS	2085000	8/4/41	NA
## 5058	USGS	2085000	8/5/41	NA
## 5059	USGS	2085000	8/6/41	NA
## 5060	USGS	2085000	8/7/41	NA
## 5061	USGS	2085000	8/8/41	NA
## 5062	USGS	2085000	8/9/41	NA
## 5063	USGS	2085000	8/10/41	NA
## 5064	USGS	2085000	8/11/41	NA
## 5065	USGS	2085000	8/12/41	NA
## 5066	USGS	2085000	8/13/41	NA
## 5067	USGS	2085000	8/14/41	NA
## 5068	USGS	2085000	8/15/41	NA
## 5069	USGS	2085000	8/16/41	NA
## 5070	USGS	2085000	8/17/41	NA
## 5071	USGS	2085000	8/18/41	NA
## 5072	USGS	2085000	8/19/41	NA
## 5073	USGS	2085000	8/20/41	NA
## 5074	USGS	2085000	8/21/41	NA
## 5075	USGS	2085000	8/22/41	NA
## 5076	USGS	2085000	8/23/41	NA
## 5077	USGS	2085000	8/24/41	NA
## 5078	USGS	2085000	8/25/41	NA
## 5079	USGS	2085000	8/26/41	NA
## 5080	USGS	2085000	8/27/41	NA

## 5081	USGS	2085000	8/28/41	NA
## 5082	USGS	2085000	8/29/41	NA
## 5083	USGS	2085000	8/30/41	NA
## 5084	USGS	2085000	8/31/41	NA
## 5085	USGS	2085000	9/1/41	NA
## 5086	USGS	2085000	9/2/41	NA
## 5087	USGS	2085000	9/3/41	NA
## 5088	USGS	2085000	9/4/41	NA
## 5089	USGS	2085000	9/5/41	NA
## 5090	USGS	2085000	9/6/41	NA
## 5091	USGS	2085000	9/7/41	NA
## 5092	USGS	2085000	9/8/41	NA
## 5093	USGS	2085000	9/9/41	NA
## 5094	USGS	2085000	9/10/41	NA
## 5095	USGS	2085000	9/11/41	NA
## 5096	USGS	2085000	9/12/41	NA
## 5097	USGS	2085000	9/13/41	NA
## 5098	USGS	2085000	9/14/41	NA
## 5099	USGS	2085000	9/15/41	NA
## 5100	USGS	2085000	9/16/41	NA
## 5101	USGS	2085000	9/17/41	NA
## 5102	USGS	2085000	9/18/41	NA
## 5103	USGS	2085000	9/19/41	NA
## 5104	USGS	2085000	9/20/41	NA
## 5105	USGS	2085000	9/21/41	NA
## 5106	USGS	2085000	9/22/41	NA
## 5107	USGS	2085000	9/23/41	NA
## 5108	USGS	2085000	9/24/41	NA
## 5109	USGS	2085000	9/25/41	NA
## 5110	USGS	2085000	9/26/41	NA
## 5111	USGS	2085000	9/27/41	NA
## 5112	USGS	2085000	9/28/41	NA
## 5113	USGS	2085000	9/29/41	NA
## 5114	USGS	2085000	9/30/41	NA
## 5115	USGS	2085000	10/1/41	NA
## 5116	USGS	2085000	10/2/41	NA
## 5117	USGS	2085000	10/3/41	NA
## 5118	USGS	2085000	10/4/41	NA
## 5119	USGS	2085000	10/5/41	NA
## 5120	USGS	2085000	10/6/41	NA
## 5121	USGS	2085000	10/7/41	NA
## 5122	USGS	2085000	10/8/41	NA
## 5123	USGS	2085000	10/9/41	NA
## 5124	USGS	2085000	10/10/41	NA
## 5125	USGS	2085000	10/11/41	NA
## 5126	USGS	2085000	10/12/41	NA
## 5127	USGS	2085000	10/13/41	NA
## 5128	USGS	2085000	10/14/41	NA
## 5129	USGS	2085000	10/15/41	NA
## 5130	USGS	2085000	10/16/41	NA
## 5131	USGS	2085000	10/17/41	NA
## 5132	USGS	2085000	10/18/41	NA
## 5133	USGS	2085000	10/19/41	NA
## 5134	USGS	2085000	10/20/41	NA

## 5135	USGS 2085000 10/21/41	NA
## 5136	USGS 2085000 10/22/41	NA
## 5137	USGS 2085000 10/23/41	NA
## 5138	USGS 2085000 10/24/41	NA
## 5139	USGS 2085000 10/25/41	NA
## 5140	USGS 2085000 10/26/41	NA
## 5141	USGS 2085000 10/27/41	NA
## 5142	USGS 2085000 10/28/41	NA
## 5143	USGS 2085000 10/29/41	NA
## 5144	USGS 2085000 10/30/41	NA
## 5145	USGS 2085000 10/31/41	NA
## 5146	USGS 2085000 11/1/41	NA
## 5147	USGS 2085000 11/2/41	NA
## 5148	USGS 2085000 11/3/41	NA
## 5149	USGS 2085000 11/4/41	NA
## 5150	USGS 2085000 11/5/41	NA
## 5151	USGS 2085000 11/6/41	NA
## 5152	USGS 2085000 11/7/41	NA
## 5153	USGS 2085000 11/8/41	NA
## 5154	USGS 2085000 11/9/41	NA
## 5155	USGS 2085000 11/10/41	NA
## 5156	USGS 2085000 11/11/41	NA
## 5157	USGS 2085000 11/12/41	NA
## 5158	USGS 2085000 11/13/41	NA
## 5159	USGS 2085000 11/14/41	NA
## 5160	USGS 2085000 11/15/41	NA
## 5161	USGS 2085000 11/16/41	NA
## 5162	USGS 2085000 11/17/41	NA
## 5163	USGS 2085000 11/18/41	NA
## 5164	USGS 2085000 11/19/41	NA
## 5165	USGS 2085000 11/20/41	NA
## 5166	USGS 2085000 11/21/41	NA
## 5167	USGS 2085000 11/22/41	NA
## 5168	USGS 2085000 11/23/41	NA
## 5169	USGS 2085000 11/24/41	NA
## 5170	USGS 2085000 11/25/41	NA
## 5171	USGS 2085000 11/26/41	NA
## 5172	USGS 2085000 11/27/41	NA
## 5173	USGS 2085000 11/28/41	NA
## 5174	USGS 2085000 11/29/41	NA
## 5175	USGS 2085000 11/30/41	NA
## 5176	USGS 2085000 12/1/41	NA
## 5177	USGS 2085000 12/2/41	NA
## 5178	USGS 2085000 12/3/41	NA
## 5179	USGS 2085000 12/4/41	NA
## 5180	USGS 2085000 12/5/41	NA
## 5181	USGS 2085000 12/6/41	NA
## 5182	USGS 2085000 12/7/41	NA
## 5183	USGS 2085000 12/8/41	NA
## 5184	USGS 2085000 12/9/41	NA
## 5185	USGS 2085000 12/10/41	NA
## 5186	USGS 2085000 12/11/41	NA
## 5187	USGS 2085000 12/12/41	NA
## 5188	USGS 2085000 12/13/41	NA

## 5189	USGS	2085000	12/14/41	NA
## 5190	USGS	2085000	12/15/41	NA
## 5191	USGS	2085000	12/16/41	NA
## 5192	USGS	2085000	12/17/41	NA
## 5193	USGS	2085000	12/18/41	NA
## 5194	USGS	2085000	12/19/41	NA
## 5195	USGS	2085000	12/20/41	NA
## 5196	USGS	2085000	12/21/41	NA
## 5197	USGS	2085000	12/22/41	NA
## 5198	USGS	2085000	12/23/41	NA
## 5199	USGS	2085000	12/24/41	NA
## 5200	USGS	2085000	12/25/41	NA
## 5201	USGS	2085000	12/26/41	NA
## 5202	USGS	2085000	12/27/41	NA
## 5203	USGS	2085000	12/28/41	NA
## 5204	USGS	2085000	12/29/41	NA
## 5205	USGS	2085000	12/30/41	NA
## 5206	USGS	2085000	12/31/41	NA
## 5207	USGS	2085000	1/1/42	NA
## 5208	USGS	2085000	1/2/42	NA
## 5209	USGS	2085000	1/3/42	NA
## 5210	USGS	2085000	1/4/42	NA
## 5211	USGS	2085000	1/5/42	NA
## 5212	USGS	2085000	1/6/42	NA
## 5213	USGS	2085000	1/7/42	NA
## 5214	USGS	2085000	1/8/42	NA
## 5215	USGS	2085000	1/9/42	NA
## 5216	USGS	2085000	1/10/42	NA
## 5217	USGS	2085000	1/11/42	NA
## 5218	USGS	2085000	1/12/42	NA
## 5219	USGS	2085000	1/13/42	NA
## 5220	USGS	2085000	1/14/42	NA
## 5221	USGS	2085000	1/15/42	NA
## 5222	USGS	2085000	1/16/42	NA
## 5223	USGS	2085000	1/17/42	NA
## 5224	USGS	2085000	1/18/42	NA
## 5225	USGS	2085000	1/19/42	NA
## 5226	USGS	2085000	1/20/42	NA
## 5227	USGS	2085000	1/21/42	NA
## 5228	USGS	2085000	1/22/42	NA
## 5229	USGS	2085000	1/23/42	NA
## 5230	USGS	2085000	1/24/42	NA
## 5231	USGS	2085000	1/25/42	NA
## 5232	USGS	2085000	1/26/42	NA
## 5233	USGS	2085000	1/27/42	NA
## 5234	USGS	2085000	1/28/42	NA
## 5235	USGS	2085000	1/29/42	NA
## 5236	USGS	2085000	1/30/42	NA
## 5237	USGS	2085000	1/31/42	NA
## 5238	USGS	2085000	2/1/42	NA
## 5239	USGS	2085000	2/2/42	NA
## 5240	USGS	2085000	2/3/42	NA
## 5241	USGS	2085000	2/4/42	NA
## 5242	USGS	2085000	2/5/42	NA

## 5243	USGS	2085000	2/6/42	NA
## 5244	USGS	2085000	2/7/42	NA
## 5245	USGS	2085000	2/8/42	NA
## 5246	USGS	2085000	2/9/42	NA
## 5247	USGS	2085000	2/10/42	NA
## 5248	USGS	2085000	2/11/42	NA
## 5249	USGS	2085000	2/12/42	NA
## 5250	USGS	2085000	2/13/42	NA
## 5251	USGS	2085000	2/14/42	NA
## 5252	USGS	2085000	2/15/42	NA
## 5253	USGS	2085000	2/16/42	NA
## 5254	USGS	2085000	2/17/42	NA
## 5255	USGS	2085000	2/18/42	NA
## 5256	USGS	2085000	2/19/42	NA
## 5257	USGS	2085000	2/20/42	NA
## 5258	USGS	2085000	2/21/42	NA
## 5259	USGS	2085000	2/22/42	NA
## 5260	USGS	2085000	2/23/42	NA
## 5261	USGS	2085000	2/24/42	NA
## 5262	USGS	2085000	2/25/42	NA
## 5263	USGS	2085000	2/26/42	NA
## 5264	USGS	2085000	2/27/42	NA
## 5265	USGS	2085000	2/28/42	NA
## 5266	USGS	2085000	3/1/42	NA
## 5267	USGS	2085000	3/2/42	NA
## 5268	USGS	2085000	3/3/42	NA
## 5269	USGS	2085000	3/4/42	NA
## 5270	USGS	2085000	3/5/42	NA
## 5271	USGS	2085000	3/6/42	NA
## 5272	USGS	2085000	3/7/42	NA
## 5273	USGS	2085000	3/8/42	NA
## 5274	USGS	2085000	3/9/42	NA
## 5275	USGS	2085000	3/10/42	NA
## 5276	USGS	2085000	3/11/42	NA
## 5277	USGS	2085000	3/12/42	NA
## 5278	USGS	2085000	3/13/42	NA
## 5279	USGS	2085000	3/14/42	NA
## 5280	USGS	2085000	3/15/42	NA
## 5281	USGS	2085000	3/16/42	NA
## 5282	USGS	2085000	3/17/42	NA
## 5283	USGS	2085000	3/18/42	NA
## 5284	USGS	2085000	3/19/42	NA
## 5285	USGS	2085000	3/20/42	NA
## 5286	USGS	2085000	3/21/42	NA
## 5287	USGS	2085000	3/22/42	NA
## 5288	USGS	2085000	3/23/42	NA
## 5289	USGS	2085000	3/24/42	NA
## 5290	USGS	2085000	3/25/42	NA
## 5291	USGS	2085000	3/26/42	NA
## 5292	USGS	2085000	3/27/42	NA
## 5293	USGS	2085000	3/28/42	NA
## 5294	USGS	2085000	3/29/42	NA
## 5295	USGS	2085000	3/30/42	NA
## 5296	USGS	2085000	3/31/42	NA

## 5297	USGS	2085000	4/1/42	NA
## 5298	USGS	2085000	4/2/42	NA
## 5299	USGS	2085000	4/3/42	NA
## 5300	USGS	2085000	4/4/42	NA
## 5301	USGS	2085000	4/5/42	NA
## 5302	USGS	2085000	4/6/42	NA
## 5303	USGS	2085000	4/7/42	NA
## 5304	USGS	2085000	4/8/42	NA
## 5305	USGS	2085000	4/9/42	NA
## 5306	USGS	2085000	4/10/42	NA
## 5307	USGS	2085000	4/11/42	NA
## 5308	USGS	2085000	4/12/42	NA
## 5309	USGS	2085000	4/13/42	NA
## 5310	USGS	2085000	4/14/42	NA
## 5311	USGS	2085000	4/15/42	NA
## 5312	USGS	2085000	4/16/42	NA
## 5313	USGS	2085000	4/17/42	NA
## 5314	USGS	2085000	4/18/42	NA
## 5315	USGS	2085000	4/19/42	NA
## 5316	USGS	2085000	4/20/42	NA
## 5317	USGS	2085000	4/21/42	NA
## 5318	USGS	2085000	4/22/42	NA
## 5319	USGS	2085000	4/23/42	NA
## 5320	USGS	2085000	4/24/42	NA
## 5321	USGS	2085000	4/25/42	NA
## 5322	USGS	2085000	4/26/42	NA
## 5323	USGS	2085000	4/27/42	NA
## 5324	USGS	2085000	4/28/42	NA
## 5325	USGS	2085000	4/29/42	NA
## 5326	USGS	2085000	4/30/42	NA
## 5327	USGS	2085000	5/1/42	NA
## 5328	USGS	2085000	5/2/42	NA
## 5329	USGS	2085000	5/3/42	NA
## 5330	USGS	2085000	5/4/42	NA
## 5331	USGS	2085000	5/5/42	NA
## 5332	USGS	2085000	5/6/42	NA
## 5333	USGS	2085000	5/7/42	NA
## 5334	USGS	2085000	5/8/42	NA
## 5335	USGS	2085000	5/9/42	NA
## 5336	USGS	2085000	5/10/42	NA
## 5337	USGS	2085000	5/11/42	NA
## 5338	USGS	2085000	5/12/42	NA
## 5339	USGS	2085000	5/13/42	NA
## 5340	USGS	2085000	5/14/42	NA
## 5341	USGS	2085000	5/15/42	NA
## 5342	USGS	2085000	5/16/42	NA
## 5343	USGS	2085000	5/17/42	NA
## 5344	USGS	2085000	5/18/42	NA
## 5345	USGS	2085000	5/19/42	NA
## 5346	USGS	2085000	5/20/42	NA
## 5347	USGS	2085000	5/21/42	NA
## 5348	USGS	2085000	5/22/42	NA
## 5349	USGS	2085000	5/23/42	NA
## 5350	USGS	2085000	5/24/42	NA

## 5351	USGS	2085000	5/25/42	NA
## 5352	USGS	2085000	5/26/42	NA
## 5353	USGS	2085000	5/27/42	NA
## 5354	USGS	2085000	5/28/42	NA
## 5355	USGS	2085000	5/29/42	NA
## 5356	USGS	2085000	5/30/42	NA
## 5357	USGS	2085000	5/31/42	NA
## 5358	USGS	2085000	6/1/42	NA
## 5359	USGS	2085000	6/2/42	NA
## 5360	USGS	2085000	6/3/42	NA
## 5361	USGS	2085000	6/4/42	NA
## 5362	USGS	2085000	6/5/42	NA
## 5363	USGS	2085000	6/6/42	NA
## 5364	USGS	2085000	6/7/42	NA
## 5365	USGS	2085000	6/8/42	NA
## 5366	USGS	2085000	6/9/42	NA
## 5367	USGS	2085000	6/10/42	NA
## 5368	USGS	2085000	6/11/42	NA
## 5369	USGS	2085000	6/12/42	NA
## 5370	USGS	2085000	6/13/42	NA
## 5371	USGS	2085000	6/14/42	NA
## 5372	USGS	2085000	6/15/42	NA
## 5373	USGS	2085000	6/16/42	NA
## 5374	USGS	2085000	6/17/42	NA
## 5375	USGS	2085000	6/18/42	NA
## 5376	USGS	2085000	6/19/42	NA
## 5377	USGS	2085000	6/20/42	NA
## 5378	USGS	2085000	6/21/42	NA
## 5379	USGS	2085000	6/22/42	NA
## 5380	USGS	2085000	6/23/42	NA
## 5381	USGS	2085000	6/24/42	NA
## 5382	USGS	2085000	6/25/42	NA
## 5383	USGS	2085000	6/26/42	NA
## 5384	USGS	2085000	6/27/42	NA
## 5385	USGS	2085000	6/28/42	NA
## 5386	USGS	2085000	6/29/42	NA
## 5387	USGS	2085000	6/30/42	NA
## 5388	USGS	2085000	7/1/42	NA
## 5389	USGS	2085000	7/2/42	NA
## 5390	USGS	2085000	7/3/42	NA
## 5391	USGS	2085000	7/4/42	NA
## 5392	USGS	2085000	7/5/42	NA
## 5393	USGS	2085000	7/6/42	NA
## 5394	USGS	2085000	7/7/42	NA
## 5395	USGS	2085000	7/8/42	NA
## 5396	USGS	2085000	7/9/42	NA
## 5397	USGS	2085000	7/10/42	NA
## 5398	USGS	2085000	7/11/42	NA
## 5399	USGS	2085000	7/12/42	NA
## 5400	USGS	2085000	7/13/42	NA
## 5401	USGS	2085000	7/14/42	NA
## 5402	USGS	2085000	7/15/42	NA
## 5403	USGS	2085000	7/16/42	NA
## 5404	USGS	2085000	7/17/42	NA

## 5405	USGS	2085000	7/18/42	NA
## 5406	USGS	2085000	7/19/42	NA
## 5407	USGS	2085000	7/20/42	NA
## 5408	USGS	2085000	7/21/42	NA
## 5409	USGS	2085000	7/22/42	NA
## 5410	USGS	2085000	7/23/42	NA
## 5411	USGS	2085000	7/24/42	NA
## 5412	USGS	2085000	7/25/42	NA
## 5413	USGS	2085000	7/26/42	NA
## 5414	USGS	2085000	7/27/42	NA
## 5415	USGS	2085000	7/28/42	NA
## 5416	USGS	2085000	7/29/42	NA
## 5417	USGS	2085000	7/30/42	NA
## 5418	USGS	2085000	7/31/42	NA
## 5419	USGS	2085000	8/1/42	NA
## 5420	USGS	2085000	8/2/42	NA
## 5421	USGS	2085000	8/3/42	NA
## 5422	USGS	2085000	8/4/42	NA
## 5423	USGS	2085000	8/5/42	NA
## 5424	USGS	2085000	8/6/42	NA
## 5425	USGS	2085000	8/7/42	NA
## 5426	USGS	2085000	8/8/42	NA
## 5427	USGS	2085000	8/9/42	NA
## 5428	USGS	2085000	8/10/42	NA
## 5429	USGS	2085000	8/11/42	NA
## 5430	USGS	2085000	8/12/42	NA
## 5431	USGS	2085000	8/13/42	NA
## 5432	USGS	2085000	8/14/42	NA
## 5433	USGS	2085000	8/15/42	NA
## 5434	USGS	2085000	8/16/42	NA
## 5435	USGS	2085000	8/17/42	NA
## 5436	USGS	2085000	8/18/42	NA
## 5437	USGS	2085000	8/19/42	NA
## 5438	USGS	2085000	8/20/42	NA
## 5439	USGS	2085000	8/21/42	NA
## 5440	USGS	2085000	8/22/42	NA
## 5441	USGS	2085000	8/23/42	NA
## 5442	USGS	2085000	8/24/42	NA
## 5443	USGS	2085000	8/25/42	NA
## 5444	USGS	2085000	8/26/42	NA
## 5445	USGS	2085000	8/27/42	NA
## 5446	USGS	2085000	8/28/42	NA
## 5447	USGS	2085000	8/29/42	NA
## 5448	USGS	2085000	8/30/42	NA
## 5449	USGS	2085000	8/31/42	NA
## 5450	USGS	2085000	9/1/42	NA
## 5451	USGS	2085000	9/2/42	NA
## 5452	USGS	2085000	9/3/42	NA
## 5453	USGS	2085000	9/4/42	NA
## 5454	USGS	2085000	9/5/42	NA
## 5455	USGS	2085000	9/6/42	NA
## 5456	USGS	2085000	9/7/42	NA
## 5457	USGS	2085000	9/8/42	NA
## 5458	USGS	2085000	9/9/42	NA

## 5459	USGS	2085000	9/10/42	NA
## 5460	USGS	2085000	9/11/42	NA
## 5461	USGS	2085000	9/12/42	NA
## 5462	USGS	2085000	9/13/42	NA
## 5463	USGS	2085000	9/14/42	NA
## 5464	USGS	2085000	9/15/42	NA
## 5465	USGS	2085000	9/16/42	NA
## 5466	USGS	2085000	9/17/42	NA
## 5467	USGS	2085000	9/18/42	NA
## 5468	USGS	2085000	9/19/42	NA
## 5469	USGS	2085000	9/20/42	NA
## 5470	USGS	2085000	9/21/42	NA
## 5471	USGS	2085000	9/22/42	NA
## 5472	USGS	2085000	9/23/42	NA
## 5473	USGS	2085000	9/24/42	NA
## 5474	USGS	2085000	9/25/42	NA
## 5475	USGS	2085000	9/26/42	NA
## 5476	USGS	2085000	9/27/42	NA
## 5477	USGS	2085000	9/28/42	NA
## 5478	USGS	2085000	9/29/42	NA
## 5479	USGS	2085000	9/30/42	NA
## 5480	USGS	2085000	10/1/42	NA
## 5481	USGS	2085000	10/2/42	NA
## 5482	USGS	2085000	10/3/42	NA
## 5483	USGS	2085000	10/4/42	NA
## 5484	USGS	2085000	10/5/42	NA
## 5485	USGS	2085000	10/6/42	NA
## 5486	USGS	2085000	10/7/42	NA
## 5487	USGS	2085000	10/8/42	NA
## 5488	USGS	2085000	10/9/42	NA
## 5489	USGS	2085000	10/10/42	NA
## 5490	USGS	2085000	10/11/42	NA
## 5491	USGS	2085000	10/12/42	NA
## 5492	USGS	2085000	10/13/42	NA
## 5493	USGS	2085000	10/14/42	NA
## 5494	USGS	2085000	10/15/42	NA
## 5495	USGS	2085000	10/16/42	NA
## 5496	USGS	2085000	10/17/42	NA
## 5497	USGS	2085000	10/18/42	NA
## 5498	USGS	2085000	10/19/42	NA
## 5499	USGS	2085000	10/20/42	NA
## 5500	USGS	2085000	10/21/42	NA
## 5501	USGS	2085000	10/22/42	NA
## 5502	USGS	2085000	10/23/42	NA
## 5503	USGS	2085000	10/24/42	NA
## 5504	USGS	2085000	10/25/42	NA
## 5505	USGS	2085000	10/26/42	NA
## 5506	USGS	2085000	10/27/42	NA
## 5507	USGS	2085000	10/28/42	NA
## 5508	USGS	2085000	10/29/42	NA
## 5509	USGS	2085000	10/30/42	NA
## 5510	USGS	2085000	10/31/42	NA
## 5511	USGS	2085000	11/1/42	NA
## 5512	USGS	2085000	11/2/42	NA

## 5513	USGS	2085000	11/3/42	NA
## 5514	USGS	2085000	11/4/42	NA
## 5515	USGS	2085000	11/5/42	NA
## 5516	USGS	2085000	11/6/42	NA
## 5517	USGS	2085000	11/7/42	NA
## 5518	USGS	2085000	11/8/42	NA
## 5519	USGS	2085000	11/9/42	NA
## 5520	USGS	2085000	11/10/42	NA
## 5521	USGS	2085000	11/11/42	NA
## 5522	USGS	2085000	11/12/42	NA
## 5523	USGS	2085000	11/13/42	NA
## 5524	USGS	2085000	11/14/42	NA
## 5525	USGS	2085000	11/15/42	NA
## 5526	USGS	2085000	11/16/42	NA
## 5527	USGS	2085000	11/17/42	NA
## 5528	USGS	2085000	11/18/42	NA
## 5529	USGS	2085000	11/19/42	NA
## 5530	USGS	2085000	11/20/42	NA
## 5531	USGS	2085000	11/21/42	NA
## 5532	USGS	2085000	11/22/42	NA
## 5533	USGS	2085000	11/23/42	NA
## 5534	USGS	2085000	11/24/42	NA
## 5535	USGS	2085000	11/25/42	NA
## 5536	USGS	2085000	11/26/42	NA
## 5537	USGS	2085000	11/27/42	NA
## 5538	USGS	2085000	11/28/42	NA
## 5539	USGS	2085000	11/29/42	NA
## 5540	USGS	2085000	11/30/42	NA
## 5541	USGS	2085000	12/1/42	NA
## 5542	USGS	2085000	12/2/42	NA
## 5543	USGS	2085000	12/3/42	NA
## 5544	USGS	2085000	12/4/42	NA
## 5545	USGS	2085000	12/5/42	NA
## 5546	USGS	2085000	12/6/42	NA
## 5547	USGS	2085000	12/7/42	NA
## 5548	USGS	2085000	12/8/42	NA
## 5549	USGS	2085000	12/9/42	NA
## 5550	USGS	2085000	12/10/42	NA
## 5551	USGS	2085000	12/11/42	NA
## 5552	USGS	2085000	12/12/42	NA
## 5553	USGS	2085000	12/13/42	NA
## 5554	USGS	2085000	12/14/42	NA
## 5555	USGS	2085000	12/15/42	NA
## 5556	USGS	2085000	12/16/42	NA
## 5557	USGS	2085000	12/17/42	NA
## 5558	USGS	2085000	12/18/42	NA
## 5559	USGS	2085000	12/19/42	NA
## 5560	USGS	2085000	12/20/42	NA
## 5561	USGS	2085000	12/21/42	NA
## 5562	USGS	2085000	12/22/42	NA
## 5563	USGS	2085000	12/23/42	NA
## 5564	USGS	2085000	12/24/42	NA
## 5565	USGS	2085000	12/25/42	NA
## 5566	USGS	2085000	12/26/42	NA

## 5567	USGS	2085000	12/27/42	NA
## 5568	USGS	2085000	12/28/42	NA
## 5569	USGS	2085000	12/29/42	NA
## 5570	USGS	2085000	12/30/42	NA
## 5571	USGS	2085000	12/31/42	NA
## 5572	USGS	2085000	1/1/43	NA
## 5573	USGS	2085000	1/2/43	NA
## 5574	USGS	2085000	1/3/43	NA
## 5575	USGS	2085000	1/4/43	NA
## 5576	USGS	2085000	1/5/43	NA
## 5577	USGS	2085000	1/6/43	NA
## 5578	USGS	2085000	1/7/43	NA
## 5579	USGS	2085000	1/8/43	NA
## 5580	USGS	2085000	1/9/43	NA
## 5581	USGS	2085000	1/10/43	NA
## 5582	USGS	2085000	1/11/43	NA
## 5583	USGS	2085000	1/12/43	NA
## 5584	USGS	2085000	1/13/43	NA
## 5585	USGS	2085000	1/14/43	NA
## 5586	USGS	2085000	1/15/43	NA
## 5587	USGS	2085000	1/16/43	NA
## 5588	USGS	2085000	1/17/43	NA
## 5589	USGS	2085000	1/18/43	NA
## 5590	USGS	2085000	1/19/43	NA
## 5591	USGS	2085000	1/20/43	NA
## 5592	USGS	2085000	1/21/43	NA
## 5593	USGS	2085000	1/22/43	NA
## 5594	USGS	2085000	1/23/43	NA
## 5595	USGS	2085000	1/24/43	NA
## 5596	USGS	2085000	1/25/43	NA
## 5597	USGS	2085000	1/26/43	NA
## 5598	USGS	2085000	1/27/43	NA
## 5599	USGS	2085000	1/28/43	NA
## 5600	USGS	2085000	1/29/43	NA
## 5601	USGS	2085000	1/30/43	NA
## 5602	USGS	2085000	1/31/43	NA
## 5603	USGS	2085000	2/1/43	NA
## 5604	USGS	2085000	2/2/43	NA
## 5605	USGS	2085000	2/3/43	NA
## 5606	USGS	2085000	2/4/43	NA
## 5607	USGS	2085000	2/5/43	NA
## 5608	USGS	2085000	2/6/43	NA
## 5609	USGS	2085000	2/7/43	NA
## 5610	USGS	2085000	2/8/43	NA
## 5611	USGS	2085000	2/9/43	NA
## 5612	USGS	2085000	2/10/43	NA
## 5613	USGS	2085000	2/11/43	NA
## 5614	USGS	2085000	2/12/43	NA
## 5615	USGS	2085000	2/13/43	NA
## 5616	USGS	2085000	2/14/43	NA
## 5617	USGS	2085000	2/15/43	NA
## 5618	USGS	2085000	2/16/43	NA
## 5619	USGS	2085000	2/17/43	NA
## 5620	USGS	2085000	2/18/43	NA

## 5621	USGS	2085000	2/19/43	NA
## 5622	USGS	2085000	2/20/43	NA
## 5623	USGS	2085000	2/21/43	NA
## 5624	USGS	2085000	2/22/43	NA
## 5625	USGS	2085000	2/23/43	NA
## 5626	USGS	2085000	2/24/43	NA
## 5627	USGS	2085000	2/25/43	NA
## 5628	USGS	2085000	2/26/43	NA
## 5629	USGS	2085000	2/27/43	NA
## 5630	USGS	2085000	2/28/43	NA
## 5631	USGS	2085000	3/1/43	NA
## 5632	USGS	2085000	3/2/43	NA
## 5633	USGS	2085000	3/3/43	NA
## 5634	USGS	2085000	3/4/43	NA
## 5635	USGS	2085000	3/5/43	NA
## 5636	USGS	2085000	3/6/43	NA
## 5637	USGS	2085000	3/7/43	NA
## 5638	USGS	2085000	3/8/43	NA
## 5639	USGS	2085000	3/9/43	NA
## 5640	USGS	2085000	3/10/43	NA
## 5641	USGS	2085000	3/11/43	NA
## 5642	USGS	2085000	3/12/43	NA
## 5643	USGS	2085000	3/13/43	NA
## 5644	USGS	2085000	3/14/43	NA
## 5645	USGS	2085000	3/15/43	NA
## 5646	USGS	2085000	3/16/43	NA
## 5647	USGS	2085000	3/17/43	NA
## 5648	USGS	2085000	3/18/43	NA
## 5649	USGS	2085000	3/19/43	NA
## 5650	USGS	2085000	3/20/43	NA
## 5651	USGS	2085000	3/21/43	NA
## 5652	USGS	2085000	3/22/43	NA
## 5653	USGS	2085000	3/23/43	NA
## 5654	USGS	2085000	3/24/43	NA
## 5655	USGS	2085000	3/25/43	NA
## 5656	USGS	2085000	3/26/43	NA
## 5657	USGS	2085000	3/27/43	NA
## 5658	USGS	2085000	3/28/43	NA
## 5659	USGS	2085000	3/29/43	NA
## 5660	USGS	2085000	3/30/43	NA
## 5661	USGS	2085000	3/31/43	NA
## 5662	USGS	2085000	4/1/43	NA
## 5663	USGS	2085000	4/2/43	NA
## 5664	USGS	2085000	4/3/43	NA
## 5665	USGS	2085000	4/4/43	NA
## 5666	USGS	2085000	4/5/43	NA
## 5667	USGS	2085000	4/6/43	NA
## 5668	USGS	2085000	4/7/43	NA
## 5669	USGS	2085000	4/8/43	NA
## 5670	USGS	2085000	4/9/43	NA
## 5671	USGS	2085000	4/10/43	NA
## 5672	USGS	2085000	4/11/43	NA
## 5673	USGS	2085000	4/12/43	NA
## 5674	USGS	2085000	4/13/43	NA

## 5675	USGS	2085000	4/14/43	NA
## 5676	USGS	2085000	4/15/43	NA
## 5677	USGS	2085000	4/16/43	NA
## 5678	USGS	2085000	4/17/43	NA
## 5679	USGS	2085000	4/18/43	NA
## 5680	USGS	2085000	4/19/43	NA
## 5681	USGS	2085000	4/20/43	NA
## 5682	USGS	2085000	4/21/43	NA
## 5683	USGS	2085000	4/22/43	NA
## 5684	USGS	2085000	4/23/43	NA
## 5685	USGS	2085000	4/24/43	NA
## 5686	USGS	2085000	4/25/43	NA
## 5687	USGS	2085000	4/26/43	NA
## 5688	USGS	2085000	4/27/43	NA
## 5689	USGS	2085000	4/28/43	NA
## 5690	USGS	2085000	4/29/43	NA
## 5691	USGS	2085000	4/30/43	NA
## 5692	USGS	2085000	5/1/43	NA
## 5693	USGS	2085000	5/2/43	NA
## 5694	USGS	2085000	5/3/43	NA
## 5695	USGS	2085000	5/4/43	NA
## 5696	USGS	2085000	5/5/43	NA
## 5697	USGS	2085000	5/6/43	NA
## 5698	USGS	2085000	5/7/43	NA
## 5699	USGS	2085000	5/8/43	NA
## 5700	USGS	2085000	5/9/43	NA
## 5701	USGS	2085000	5/10/43	NA
## 5702	USGS	2085000	5/11/43	NA
## 5703	USGS	2085000	5/12/43	NA
## 5704	USGS	2085000	5/13/43	NA
## 5705	USGS	2085000	5/14/43	NA
## 5706	USGS	2085000	5/15/43	NA
## 5707	USGS	2085000	5/16/43	NA
## 5708	USGS	2085000	5/17/43	NA
## 5709	USGS	2085000	5/18/43	NA
## 5710	USGS	2085000	5/19/43	NA
## 5711	USGS	2085000	5/20/43	NA
## 5712	USGS	2085000	5/21/43	NA
## 5713	USGS	2085000	5/22/43	NA
## 5714	USGS	2085000	5/23/43	NA
## 5715	USGS	2085000	5/24/43	NA
## 5716	USGS	2085000	5/25/43	NA
## 5717	USGS	2085000	5/26/43	NA
## 5718	USGS	2085000	5/27/43	NA
## 5719	USGS	2085000	5/28/43	NA
## 5720	USGS	2085000	5/29/43	NA
## 5721	USGS	2085000	5/30/43	NA
## 5722	USGS	2085000	5/31/43	NA
## 5723	USGS	2085000	6/1/43	NA
## 5724	USGS	2085000	6/2/43	NA
## 5725	USGS	2085000	6/3/43	NA
## 5726	USGS	2085000	6/4/43	NA
## 5727	USGS	2085000	6/5/43	NA
## 5728	USGS	2085000	6/6/43	NA

## 5729	USGS	2085000	6/7/43	NA
## 5730	USGS	2085000	6/8/43	NA
## 5731	USGS	2085000	6/9/43	NA
## 5732	USGS	2085000	6/10/43	NA
## 5733	USGS	2085000	6/11/43	NA
## 5734	USGS	2085000	6/12/43	NA
## 5735	USGS	2085000	6/13/43	NA
## 5736	USGS	2085000	6/14/43	NA
## 5737	USGS	2085000	6/15/43	NA
## 5738	USGS	2085000	6/16/43	NA
## 5739	USGS	2085000	6/17/43	NA
## 5740	USGS	2085000	6/18/43	NA
## 5741	USGS	2085000	6/19/43	NA
## 5742	USGS	2085000	6/20/43	NA
## 5743	USGS	2085000	6/21/43	NA
## 5744	USGS	2085000	6/22/43	NA
## 5745	USGS	2085000	6/23/43	NA
## 5746	USGS	2085000	6/24/43	NA
## 5747	USGS	2085000	6/25/43	NA
## 5748	USGS	2085000	6/26/43	NA
## 5749	USGS	2085000	6/27/43	NA
## 5750	USGS	2085000	6/28/43	NA
## 5751	USGS	2085000	6/29/43	NA
## 5752	USGS	2085000	6/30/43	NA
## 5753	USGS	2085000	7/1/43	NA
## 5754	USGS	2085000	7/2/43	NA
## 5755	USGS	2085000	7/3/43	NA
## 5756	USGS	2085000	7/4/43	NA
## 5757	USGS	2085000	7/5/43	NA
## 5758	USGS	2085000	7/6/43	NA
## 5759	USGS	2085000	7/7/43	NA
## 5760	USGS	2085000	7/8/43	NA
## 5761	USGS	2085000	7/9/43	NA
## 5762	USGS	2085000	7/10/43	NA
## 5763	USGS	2085000	7/11/43	NA
## 5764	USGS	2085000	7/12/43	NA
## 5765	USGS	2085000	7/13/43	NA
## 5766	USGS	2085000	7/14/43	NA
## 5767	USGS	2085000	7/15/43	NA
## 5768	USGS	2085000	7/16/43	NA
## 5769	USGS	2085000	7/17/43	NA
## 5770	USGS	2085000	7/18/43	NA
## 5771	USGS	2085000	7/19/43	NA
## 5772	USGS	2085000	7/20/43	NA
## 5773	USGS	2085000	7/21/43	NA
## 5774	USGS	2085000	7/22/43	NA
## 5775	USGS	2085000	7/23/43	NA
## 5776	USGS	2085000	7/24/43	NA
## 5777	USGS	2085000	7/25/43	NA
## 5778	USGS	2085000	7/26/43	NA
## 5779	USGS	2085000	7/27/43	NA
## 5780	USGS	2085000	7/28/43	NA
## 5781	USGS	2085000	7/29/43	NA
## 5782	USGS	2085000	7/30/43	NA

## 5783	USGS	2085000	7/31/43	NA
## 5784	USGS	2085000	8/1/43	NA
## 5785	USGS	2085000	8/2/43	NA
## 5786	USGS	2085000	8/3/43	NA
## 5787	USGS	2085000	8/4/43	NA
## 5788	USGS	2085000	8/5/43	NA
## 5789	USGS	2085000	8/6/43	NA
## 5790	USGS	2085000	8/7/43	NA
## 5791	USGS	2085000	8/8/43	NA
## 5792	USGS	2085000	8/9/43	NA
## 5793	USGS	2085000	8/10/43	NA
## 5794	USGS	2085000	8/11/43	NA
## 5795	USGS	2085000	8/12/43	NA
## 5796	USGS	2085000	8/13/43	NA
## 5797	USGS	2085000	8/14/43	NA
## 5798	USGS	2085000	8/15/43	NA
## 5799	USGS	2085000	8/16/43	NA
## 5800	USGS	2085000	8/17/43	NA
## 5801	USGS	2085000	8/18/43	NA
## 5802	USGS	2085000	8/19/43	NA
## 5803	USGS	2085000	8/20/43	NA
## 5804	USGS	2085000	8/21/43	NA
## 5805	USGS	2085000	8/22/43	NA
## 5806	USGS	2085000	8/23/43	NA
## 5807	USGS	2085000	8/24/43	NA
## 5808	USGS	2085000	8/25/43	NA
## 5809	USGS	2085000	8/26/43	NA
## 5810	USGS	2085000	8/27/43	NA
## 5811	USGS	2085000	8/28/43	NA
## 5812	USGS	2085000	8/29/43	NA
## 5813	USGS	2085000	8/30/43	NA
## 5814	USGS	2085000	8/31/43	NA
## 5815	USGS	2085000	9/1/43	NA
## 5816	USGS	2085000	9/2/43	NA
## 5817	USGS	2085000	9/3/43	NA
## 5818	USGS	2085000	9/4/43	NA
## 5819	USGS	2085000	9/5/43	NA
## 5820	USGS	2085000	9/6/43	NA
## 5821	USGS	2085000	9/7/43	NA
## 5822	USGS	2085000	9/8/43	NA
## 5823	USGS	2085000	9/9/43	NA
## 5824	USGS	2085000	9/10/43	NA
## 5825	USGS	2085000	9/11/43	NA
## 5826	USGS	2085000	9/12/43	NA
## 5827	USGS	2085000	9/13/43	NA
## 5828	USGS	2085000	9/14/43	NA
## 5829	USGS	2085000	9/15/43	NA
## 5830	USGS	2085000	9/16/43	NA
## 5831	USGS	2085000	9/17/43	NA
## 5832	USGS	2085000	9/18/43	NA
## 5833	USGS	2085000	9/19/43	NA
## 5834	USGS	2085000	9/20/43	NA
## 5835	USGS	2085000	9/21/43	NA
## 5836	USGS	2085000	9/22/43	NA

## 5837	USGS	2085000	9/23/43	NA
## 5838	USGS	2085000	9/24/43	NA
## 5839	USGS	2085000	9/25/43	NA
## 5840	USGS	2085000	9/26/43	NA
## 5841	USGS	2085000	9/27/43	NA
## 5842	USGS	2085000	9/28/43	NA
## 5843	USGS	2085000	9/29/43	NA
## 5844	USGS	2085000	9/30/43	NA
## 5845	USGS	2085000	10/1/43	NA
## 5846	USGS	2085000	10/2/43	NA
## 5847	USGS	2085000	10/3/43	NA
## 5848	USGS	2085000	10/4/43	NA
## 5849	USGS	2085000	10/5/43	NA
## 5850	USGS	2085000	10/6/43	NA
## 5851	USGS	2085000	10/7/43	NA
## 5852	USGS	2085000	10/8/43	NA
## 5853	USGS	2085000	10/9/43	NA
## 5854	USGS	2085000	10/10/43	NA
## 5855	USGS	2085000	10/11/43	NA
## 5856	USGS	2085000	10/12/43	NA
## 5857	USGS	2085000	10/13/43	NA
## 5858	USGS	2085000	10/14/43	NA
## 5859	USGS	2085000	10/15/43	NA
## 5860	USGS	2085000	10/16/43	NA
## 5861	USGS	2085000	10/17/43	NA
## 5862	USGS	2085000	10/18/43	NA
## 5863	USGS	2085000	10/19/43	NA
## 5864	USGS	2085000	10/20/43	NA
## 5865	USGS	2085000	10/21/43	NA
## 5866	USGS	2085000	10/22/43	NA
## 5867	USGS	2085000	10/23/43	NA
## 5868	USGS	2085000	10/24/43	NA
## 5869	USGS	2085000	10/25/43	NA
## 5870	USGS	2085000	10/26/43	NA
## 5871	USGS	2085000	10/27/43	NA
## 5872	USGS	2085000	10/28/43	NA
## 5873	USGS	2085000	10/29/43	NA
## 5874	USGS	2085000	10/30/43	NA
## 5875	USGS	2085000	10/31/43	NA
## 5876	USGS	2085000	11/1/43	NA
## 5877	USGS	2085000	11/2/43	NA
## 5878	USGS	2085000	11/3/43	NA
## 5879	USGS	2085000	11/4/43	NA
## 5880	USGS	2085000	11/5/43	NA
## 5881	USGS	2085000	11/6/43	NA
## 5882	USGS	2085000	11/7/43	NA
## 5883	USGS	2085000	11/8/43	NA
## 5884	USGS	2085000	11/9/43	NA
## 5885	USGS	2085000	11/10/43	NA
## 5886	USGS	2085000	11/11/43	NA
## 5887	USGS	2085000	11/12/43	NA
## 5888	USGS	2085000	11/13/43	NA
## 5889	USGS	2085000	11/14/43	NA
## 5890	USGS	2085000	11/15/43	NA

## 5891	USGS	2085000	11/16/43	NA
## 5892	USGS	2085000	11/17/43	NA
## 5893	USGS	2085000	11/18/43	NA
## 5894	USGS	2085000	11/19/43	NA
## 5895	USGS	2085000	11/20/43	NA
## 5896	USGS	2085000	11/21/43	NA
## 5897	USGS	2085000	11/22/43	NA
## 5898	USGS	2085000	11/23/43	NA
## 5899	USGS	2085000	11/24/43	NA
## 5900	USGS	2085000	11/25/43	NA
## 5901	USGS	2085000	11/26/43	NA
## 5902	USGS	2085000	11/27/43	NA
## 5903	USGS	2085000	11/28/43	NA
## 5904	USGS	2085000	11/29/43	NA
## 5905	USGS	2085000	11/30/43	NA
## 5906	USGS	2085000	12/1/43	NA
## 5907	USGS	2085000	12/2/43	NA
## 5908	USGS	2085000	12/3/43	NA
## 5909	USGS	2085000	12/4/43	NA
## 5910	USGS	2085000	12/5/43	NA
## 5911	USGS	2085000	12/6/43	NA
## 5912	USGS	2085000	12/7/43	NA
## 5913	USGS	2085000	12/8/43	NA
## 5914	USGS	2085000	12/9/43	NA
## 5915	USGS	2085000	12/10/43	NA
## 5916	USGS	2085000	12/11/43	NA
## 5917	USGS	2085000	12/12/43	NA
## 5918	USGS	2085000	12/13/43	NA
## 5919	USGS	2085000	12/14/43	NA
## 5920	USGS	2085000	12/15/43	NA
## 5921	USGS	2085000	12/16/43	NA
## 5922	USGS	2085000	12/17/43	NA
## 5923	USGS	2085000	12/18/43	NA
## 5924	USGS	2085000	12/19/43	NA
## 5925	USGS	2085000	12/20/43	NA
## 5926	USGS	2085000	12/21/43	NA
## 5927	USGS	2085000	12/22/43	NA
## 5928	USGS	2085000	12/23/43	NA
## 5929	USGS	2085000	12/24/43	NA
## 5930	USGS	2085000	12/25/43	NA
## 5931	USGS	2085000	12/26/43	NA
## 5932	USGS	2085000	12/27/43	NA
## 5933	USGS	2085000	12/28/43	NA
## 5934	USGS	2085000	12/29/43	NA
## 5935	USGS	2085000	12/30/43	NA
## 5936	USGS	2085000	12/31/43	NA
## 5937	USGS	2085000	1/1/44	NA
## 5938	USGS	2085000	1/2/44	NA
## 5939	USGS	2085000	1/3/44	NA
## 5940	USGS	2085000	1/4/44	NA
## 5941	USGS	2085000	1/5/44	NA
## 5942	USGS	2085000	1/6/44	NA
## 5943	USGS	2085000	1/7/44	NA
## 5944	USGS	2085000	1/8/44	NA

## 5945	USGS	2085000	1/9/44	NA
## 5946	USGS	2085000	1/10/44	NA
## 5947	USGS	2085000	1/11/44	NA
## 5948	USGS	2085000	1/12/44	NA
## 5949	USGS	2085000	1/13/44	NA
## 5950	USGS	2085000	1/14/44	NA
## 5951	USGS	2085000	1/15/44	NA
## 5952	USGS	2085000	1/16/44	NA
## 5953	USGS	2085000	1/17/44	NA
## 5954	USGS	2085000	1/18/44	NA
## 5955	USGS	2085000	1/19/44	NA
## 5956	USGS	2085000	1/20/44	NA
## 5957	USGS	2085000	1/21/44	NA
## 5958	USGS	2085000	1/22/44	NA
## 5959	USGS	2085000	1/23/44	NA
## 5960	USGS	2085000	1/24/44	NA
## 5961	USGS	2085000	1/25/44	NA
## 5962	USGS	2085000	1/26/44	NA
## 5963	USGS	2085000	1/27/44	NA
## 5964	USGS	2085000	1/28/44	NA
## 5965	USGS	2085000	1/29/44	NA
## 5966	USGS	2085000	1/30/44	NA
## 5967	USGS	2085000	1/31/44	NA
## 5968	USGS	2085000	2/1/44	NA
## 5969	USGS	2085000	2/2/44	NA
## 5970	USGS	2085000	2/3/44	NA
## 5971	USGS	2085000	2/4/44	NA
## 5972	USGS	2085000	2/5/44	NA
## 5973	USGS	2085000	2/6/44	NA
## 5974	USGS	2085000	2/7/44	NA
## 5975	USGS	2085000	2/8/44	NA
## 5976	USGS	2085000	2/9/44	NA
## 5977	USGS	2085000	2/10/44	NA
## 5978	USGS	2085000	2/11/44	NA
## 5979	USGS	2085000	2/12/44	NA
## 5980	USGS	2085000	2/13/44	NA
## 5981	USGS	2085000	2/14/44	NA
## 5982	USGS	2085000	2/15/44	NA
## 5983	USGS	2085000	2/16/44	NA
## 5984	USGS	2085000	2/17/44	NA
## 5985	USGS	2085000	2/18/44	NA
## 5986	USGS	2085000	2/19/44	NA
## 5987	USGS	2085000	2/20/44	NA
## 5988	USGS	2085000	2/21/44	NA
## 5989	USGS	2085000	2/22/44	NA
## 5990	USGS	2085000	2/23/44	NA
## 5991	USGS	2085000	2/24/44	NA
## 5992	USGS	2085000	2/25/44	NA
## 5993	USGS	2085000	2/26/44	NA
## 5994	USGS	2085000	2/27/44	NA
## 5995	USGS	2085000	2/28/44	NA
## 5996	USGS	2085000	2/29/44	NA
## 5997	USGS	2085000	3/1/44	NA
## 5998	USGS	2085000	3/2/44	NA

## 5999	USGS	2085000	3/3/44	NA
## 6000	USGS	2085000	3/4/44	NA
## 6001	USGS	2085000	3/5/44	NA
## 6002	USGS	2085000	3/6/44	NA
## 6003	USGS	2085000	3/7/44	NA
## 6004	USGS	2085000	3/8/44	NA
## 6005	USGS	2085000	3/9/44	NA
## 6006	USGS	2085000	3/10/44	NA
## 6007	USGS	2085000	3/11/44	NA
## 6008	USGS	2085000	3/12/44	NA
## 6009	USGS	2085000	3/13/44	NA
## 6010	USGS	2085000	3/14/44	NA
## 6011	USGS	2085000	3/15/44	NA
## 6012	USGS	2085000	3/16/44	NA
## 6013	USGS	2085000	3/17/44	NA
## 6014	USGS	2085000	3/18/44	NA
## 6015	USGS	2085000	3/19/44	NA
## 6016	USGS	2085000	3/20/44	NA
## 6017	USGS	2085000	3/21/44	NA
## 6018	USGS	2085000	3/22/44	NA
## 6019	USGS	2085000	3/23/44	NA
## 6020	USGS	2085000	3/24/44	NA
## 6021	USGS	2085000	3/25/44	NA
## 6022	USGS	2085000	3/26/44	NA
## 6023	USGS	2085000	3/27/44	NA
## 6024	USGS	2085000	3/28/44	NA
## 6025	USGS	2085000	3/29/44	NA
## 6026	USGS	2085000	3/30/44	NA
## 6027	USGS	2085000	3/31/44	NA
## 6028	USGS	2085000	4/1/44	NA
## 6029	USGS	2085000	4/2/44	NA
## 6030	USGS	2085000	4/3/44	NA
## 6031	USGS	2085000	4/4/44	NA
## 6032	USGS	2085000	4/5/44	NA
## 6033	USGS	2085000	4/6/44	NA
## 6034	USGS	2085000	4/7/44	NA
## 6035	USGS	2085000	4/8/44	NA
## 6036	USGS	2085000	4/9/44	NA
## 6037	USGS	2085000	4/10/44	NA
## 6038	USGS	2085000	4/11/44	NA
## 6039	USGS	2085000	4/12/44	NA
## 6040	USGS	2085000	4/13/44	NA
## 6041	USGS	2085000	4/14/44	NA
## 6042	USGS	2085000	4/15/44	NA
## 6043	USGS	2085000	4/16/44	NA
## 6044	USGS	2085000	4/17/44	NA
## 6045	USGS	2085000	4/18/44	NA
## 6046	USGS	2085000	4/19/44	NA
## 6047	USGS	2085000	4/20/44	NA
## 6048	USGS	2085000	4/21/44	NA
## 6049	USGS	2085000	4/22/44	NA
## 6050	USGS	2085000	4/23/44	NA
## 6051	USGS	2085000	4/24/44	NA
## 6052	USGS	2085000	4/25/44	NA

## 6053	USGS	2085000	4/26/44	NA
## 6054	USGS	2085000	4/27/44	NA
## 6055	USGS	2085000	4/28/44	NA
## 6056	USGS	2085000	4/29/44	NA
## 6057	USGS	2085000	4/30/44	NA
## 6058	USGS	2085000	5/1/44	NA
## 6059	USGS	2085000	5/2/44	NA
## 6060	USGS	2085000	5/3/44	NA
## 6061	USGS	2085000	5/4/44	NA
## 6062	USGS	2085000	5/5/44	NA
## 6063	USGS	2085000	5/6/44	NA
## 6064	USGS	2085000	5/7/44	NA
## 6065	USGS	2085000	5/8/44	NA
## 6066	USGS	2085000	5/9/44	NA
## 6067	USGS	2085000	5/10/44	NA
## 6068	USGS	2085000	5/11/44	NA
## 6069	USGS	2085000	5/12/44	NA
## 6070	USGS	2085000	5/13/44	NA
## 6071	USGS	2085000	5/14/44	NA
## 6072	USGS	2085000	5/15/44	NA
## 6073	USGS	2085000	5/16/44	NA
## 6074	USGS	2085000	5/17/44	NA
## 6075	USGS	2085000	5/18/44	NA
## 6076	USGS	2085000	5/19/44	NA
## 6077	USGS	2085000	5/20/44	NA
## 6078	USGS	2085000	5/21/44	NA
## 6079	USGS	2085000	5/22/44	NA
## 6080	USGS	2085000	5/23/44	NA
## 6081	USGS	2085000	5/24/44	NA
## 6082	USGS	2085000	5/25/44	NA
## 6083	USGS	2085000	5/26/44	NA
## 6084	USGS	2085000	5/27/44	NA
## 6085	USGS	2085000	5/28/44	NA
## 6086	USGS	2085000	5/29/44	NA
## 6087	USGS	2085000	5/30/44	NA
## 6088	USGS	2085000	5/31/44	NA
## 6089	USGS	2085000	6/1/44	NA
## 6090	USGS	2085000	6/2/44	NA
## 6091	USGS	2085000	6/3/44	NA
## 6092	USGS	2085000	6/4/44	NA
## 6093	USGS	2085000	6/5/44	NA
## 6094	USGS	2085000	6/6/44	NA
## 6095	USGS	2085000	6/7/44	NA
## 6096	USGS	2085000	6/8/44	NA
## 6097	USGS	2085000	6/9/44	NA
## 6098	USGS	2085000	6/10/44	NA
## 6099	USGS	2085000	6/11/44	NA
## 6100	USGS	2085000	6/12/44	NA
## 6101	USGS	2085000	6/13/44	NA
## 6102	USGS	2085000	6/14/44	NA
## 6103	USGS	2085000	6/15/44	NA
## 6104	USGS	2085000	6/16/44	NA
## 6105	USGS	2085000	6/17/44	NA
## 6106	USGS	2085000	6/18/44	NA

## 6107	USGS	2085000	6/19/44	NA
## 6108	USGS	2085000	6/20/44	NA
## 6109	USGS	2085000	6/21/44	NA
## 6110	USGS	2085000	6/22/44	NA
## 6111	USGS	2085000	6/23/44	NA
## 6112	USGS	2085000	6/24/44	NA
## 6113	USGS	2085000	6/25/44	NA
## 6114	USGS	2085000	6/26/44	NA
## 6115	USGS	2085000	6/27/44	NA
## 6116	USGS	2085000	6/28/44	NA
## 6117	USGS	2085000	6/29/44	NA
## 6118	USGS	2085000	6/30/44	NA
## 6119	USGS	2085000	7/1/44	NA
## 6120	USGS	2085000	7/2/44	NA
## 6121	USGS	2085000	7/3/44	NA
## 6122	USGS	2085000	7/4/44	NA
## 6123	USGS	2085000	7/5/44	NA
## 6124	USGS	2085000	7/6/44	NA
## 6125	USGS	2085000	7/7/44	NA
## 6126	USGS	2085000	7/8/44	NA
## 6127	USGS	2085000	7/9/44	NA
## 6128	USGS	2085000	7/10/44	NA
## 6129	USGS	2085000	7/11/44	NA
## 6130	USGS	2085000	7/12/44	NA
## 6131	USGS	2085000	7/13/44	NA
## 6132	USGS	2085000	7/14/44	NA
## 6133	USGS	2085000	7/15/44	NA
## 6134	USGS	2085000	7/16/44	NA
## 6135	USGS	2085000	7/17/44	NA
## 6136	USGS	2085000	7/18/44	NA
## 6137	USGS	2085000	7/19/44	NA
## 6138	USGS	2085000	7/20/44	NA
## 6139	USGS	2085000	7/21/44	NA
## 6140	USGS	2085000	7/22/44	NA
## 6141	USGS	2085000	7/23/44	NA
## 6142	USGS	2085000	7/24/44	NA
## 6143	USGS	2085000	7/25/44	NA
## 6144	USGS	2085000	7/26/44	NA
## 6145	USGS	2085000	7/27/44	NA
## 6146	USGS	2085000	7/28/44	NA
## 6147	USGS	2085000	7/29/44	NA
## 6148	USGS	2085000	7/30/44	NA
## 6149	USGS	2085000	7/31/44	NA
## 6150	USGS	2085000	8/1/44	NA
## 6151	USGS	2085000	8/2/44	NA
## 6152	USGS	2085000	8/3/44	NA
## 6153	USGS	2085000	8/4/44	NA
## 6154	USGS	2085000	8/5/44	NA
## 6155	USGS	2085000	8/6/44	NA
## 6156	USGS	2085000	8/7/44	NA
## 6157	USGS	2085000	8/8/44	NA
## 6158	USGS	2085000	8/9/44	NA
## 6159	USGS	2085000	8/10/44	NA
## 6160	USGS	2085000	8/11/44	NA

## 6161	USGS	2085000	8/12/44	NA
## 6162	USGS	2085000	8/13/44	NA
## 6163	USGS	2085000	8/14/44	NA
## 6164	USGS	2085000	8/15/44	NA
## 6165	USGS	2085000	8/16/44	NA
## 6166	USGS	2085000	8/17/44	NA
## 6167	USGS	2085000	8/18/44	NA
## 6168	USGS	2085000	8/19/44	NA
## 6169	USGS	2085000	8/20/44	NA
## 6170	USGS	2085000	8/21/44	NA
## 6171	USGS	2085000	8/22/44	NA
## 6172	USGS	2085000	8/23/44	NA
## 6173	USGS	2085000	8/24/44	NA
## 6174	USGS	2085000	8/25/44	NA
## 6175	USGS	2085000	8/26/44	NA
## 6176	USGS	2085000	8/27/44	NA
## 6177	USGS	2085000	8/28/44	NA
## 6178	USGS	2085000	8/29/44	NA
## 6179	USGS	2085000	8/30/44	NA
## 6180	USGS	2085000	8/31/44	NA
## 6181	USGS	2085000	9/1/44	NA
## 6182	USGS	2085000	9/2/44	NA
## 6183	USGS	2085000	9/3/44	NA
## 6184	USGS	2085000	9/4/44	NA
## 6185	USGS	2085000	9/5/44	NA
## 6186	USGS	2085000	9/6/44	NA
## 6187	USGS	2085000	9/7/44	NA
## 6188	USGS	2085000	9/8/44	NA
## 6189	USGS	2085000	9/9/44	NA
## 6190	USGS	2085000	9/10/44	NA
## 6191	USGS	2085000	9/11/44	NA
## 6192	USGS	2085000	9/12/44	NA
## 6193	USGS	2085000	9/13/44	NA
## 6194	USGS	2085000	9/14/44	NA
## 6195	USGS	2085000	9/15/44	NA
## 6196	USGS	2085000	9/16/44	NA
## 6197	USGS	2085000	9/17/44	NA
## 6198	USGS	2085000	9/18/44	NA
## 6199	USGS	2085000	9/19/44	NA
## 6200	USGS	2085000	9/20/44	NA
## 6201	USGS	2085000	9/21/44	NA
## 6202	USGS	2085000	9/22/44	NA
## 6203	USGS	2085000	9/23/44	NA
## 6204	USGS	2085000	9/24/44	NA
## 6205	USGS	2085000	9/25/44	NA
## 6206	USGS	2085000	9/26/44	NA
## 6207	USGS	2085000	9/27/44	NA
## 6208	USGS	2085000	9/28/44	NA
## 6209	USGS	2085000	9/29/44	NA
## 6210	USGS	2085000	9/30/44	NA
## 6211	USGS	2085000	10/1/44	NA
## 6212	USGS	2085000	10/2/44	NA
## 6213	USGS	2085000	10/3/44	NA
## 6214	USGS	2085000	10/4/44	NA

## 6215	USGS	2085000	10/5/44	NA
## 6216	USGS	2085000	10/6/44	NA
## 6217	USGS	2085000	10/7/44	NA
## 6218	USGS	2085000	10/8/44	NA
## 6219	USGS	2085000	10/9/44	NA
## 6220	USGS	2085000	10/10/44	NA
## 6221	USGS	2085000	10/11/44	NA
## 6222	USGS	2085000	10/12/44	NA
## 6223	USGS	2085000	10/13/44	NA
## 6224	USGS	2085000	10/14/44	NA
## 6225	USGS	2085000	10/15/44	NA
## 6226	USGS	2085000	10/16/44	NA
## 6227	USGS	2085000	10/17/44	NA
## 6228	USGS	2085000	10/18/44	NA
## 6229	USGS	2085000	10/19/44	NA
## 6230	USGS	2085000	10/20/44	NA
## 6231	USGS	2085000	10/21/44	NA
## 6232	USGS	2085000	10/22/44	NA
## 6233	USGS	2085000	10/23/44	NA
## 6234	USGS	2085000	10/24/44	NA
## 6235	USGS	2085000	10/25/44	NA
## 6236	USGS	2085000	10/26/44	NA
## 6237	USGS	2085000	10/27/44	NA
## 6238	USGS	2085000	10/28/44	NA
## 6239	USGS	2085000	10/29/44	NA
## 6240	USGS	2085000	10/30/44	NA
## 6241	USGS	2085000	10/31/44	NA
## 6242	USGS	2085000	11/1/44	NA
## 6243	USGS	2085000	11/2/44	NA
## 6244	USGS	2085000	11/3/44	NA
## 6245	USGS	2085000	11/4/44	NA
## 6246	USGS	2085000	11/5/44	NA
## 6247	USGS	2085000	11/6/44	NA
## 6248	USGS	2085000	11/7/44	NA
## 6249	USGS	2085000	11/8/44	NA
## 6250	USGS	2085000	11/9/44	NA
## 6251	USGS	2085000	11/10/44	NA
## 6252	USGS	2085000	11/11/44	NA
## 6253	USGS	2085000	11/12/44	NA
## 6254	USGS	2085000	11/13/44	NA
## 6255	USGS	2085000	11/14/44	NA
## 6256	USGS	2085000	11/15/44	NA
## 6257	USGS	2085000	11/16/44	NA
## 6258	USGS	2085000	11/17/44	NA
## 6259	USGS	2085000	11/18/44	NA
## 6260	USGS	2085000	11/19/44	NA
## 6261	USGS	2085000	11/20/44	NA
## 6262	USGS	2085000	11/21/44	NA
## 6263	USGS	2085000	11/22/44	NA
## 6264	USGS	2085000	11/23/44	NA
## 6265	USGS	2085000	11/24/44	NA
## 6266	USGS	2085000	11/25/44	NA
## 6267	USGS	2085000	11/26/44	NA
## 6268	USGS	2085000	11/27/44	NA

## 6269	USGS	2085000	11/28/44	NA
## 6270	USGS	2085000	11/29/44	NA
## 6271	USGS	2085000	11/30/44	NA
## 6272	USGS	2085000	12/1/44	NA
## 6273	USGS	2085000	12/2/44	NA
## 6274	USGS	2085000	12/3/44	NA
## 6275	USGS	2085000	12/4/44	NA
## 6276	USGS	2085000	12/5/44	NA
## 6277	USGS	2085000	12/6/44	NA
## 6278	USGS	2085000	12/7/44	NA
## 6279	USGS	2085000	12/8/44	NA
## 6280	USGS	2085000	12/9/44	NA
## 6281	USGS	2085000	12/10/44	NA
## 6282	USGS	2085000	12/11/44	NA
## 6283	USGS	2085000	12/12/44	NA
## 6284	USGS	2085000	12/13/44	NA
## 6285	USGS	2085000	12/14/44	NA
## 6286	USGS	2085000	12/15/44	NA
## 6287	USGS	2085000	12/16/44	NA
## 6288	USGS	2085000	12/17/44	NA
## 6289	USGS	2085000	12/18/44	NA
## 6290	USGS	2085000	12/19/44	NA
## 6291	USGS	2085000	12/20/44	NA
## 6292	USGS	2085000	12/21/44	NA
## 6293	USGS	2085000	12/22/44	NA
## 6294	USGS	2085000	12/23/44	NA
## 6295	USGS	2085000	12/24/44	NA
## 6296	USGS	2085000	12/25/44	NA
## 6297	USGS	2085000	12/26/44	NA
## 6298	USGS	2085000	12/27/44	NA
## 6299	USGS	2085000	12/28/44	NA
## 6300	USGS	2085000	12/29/44	NA
## 6301	USGS	2085000	12/30/44	NA
## 6302	USGS	2085000	12/31/44	NA
## 6303	USGS	2085000	1/1/45	NA
## 6304	USGS	2085000	1/2/45	NA
## 6305	USGS	2085000	1/3/45	NA
## 6306	USGS	2085000	1/4/45	NA
## 6307	USGS	2085000	1/5/45	NA
## 6308	USGS	2085000	1/6/45	NA
## 6309	USGS	2085000	1/7/45	NA
## 6310	USGS	2085000	1/8/45	NA
## 6311	USGS	2085000	1/9/45	NA
## 6312	USGS	2085000	1/10/45	NA
## 6313	USGS	2085000	1/11/45	NA
## 6314	USGS	2085000	1/12/45	NA
## 6315	USGS	2085000	1/13/45	NA
## 6316	USGS	2085000	1/14/45	NA
## 6317	USGS	2085000	1/15/45	NA
## 6318	USGS	2085000	1/16/45	NA
## 6319	USGS	2085000	1/17/45	NA
## 6320	USGS	2085000	1/18/45	NA
## 6321	USGS	2085000	1/19/45	NA
## 6322	USGS	2085000	1/20/45	NA

## 6323	USGS	2085000	1/21/45	NA
## 6324	USGS	2085000	1/22/45	NA
## 6325	USGS	2085000	1/23/45	NA
## 6326	USGS	2085000	1/24/45	NA
## 6327	USGS	2085000	1/25/45	NA
## 6328	USGS	2085000	1/26/45	NA
## 6329	USGS	2085000	1/27/45	NA
## 6330	USGS	2085000	1/28/45	NA
## 6331	USGS	2085000	1/29/45	NA
## 6332	USGS	2085000	1/30/45	NA
## 6333	USGS	2085000	1/31/45	NA
## 6334	USGS	2085000	2/1/45	NA
## 6335	USGS	2085000	2/2/45	NA
## 6336	USGS	2085000	2/3/45	NA
## 6337	USGS	2085000	2/4/45	NA
## 6338	USGS	2085000	2/5/45	NA
## 6339	USGS	2085000	2/6/45	NA
## 6340	USGS	2085000	2/7/45	NA
## 6341	USGS	2085000	2/8/45	NA
## 6342	USGS	2085000	2/9/45	NA
## 6343	USGS	2085000	2/10/45	NA
## 6344	USGS	2085000	2/11/45	NA
## 6345	USGS	2085000	2/12/45	NA
## 6346	USGS	2085000	2/13/45	NA
## 6347	USGS	2085000	2/14/45	NA
## 6348	USGS	2085000	2/15/45	NA
## 6349	USGS	2085000	2/16/45	NA
## 6350	USGS	2085000	2/17/45	NA
## 6351	USGS	2085000	2/18/45	NA
## 6352	USGS	2085000	2/19/45	NA
## 6353	USGS	2085000	2/20/45	NA
## 6354	USGS	2085000	2/21/45	NA
## 6355	USGS	2085000	2/22/45	NA
## 6356	USGS	2085000	2/23/45	NA
## 6357	USGS	2085000	2/24/45	NA
## 6358	USGS	2085000	2/25/45	NA
## 6359	USGS	2085000	2/26/45	NA
## 6360	USGS	2085000	2/27/45	NA
## 6361	USGS	2085000	2/28/45	NA
## 6362	USGS	2085000	3/1/45	NA
## 6363	USGS	2085000	3/2/45	NA
## 6364	USGS	2085000	3/3/45	NA
## 6365	USGS	2085000	3/4/45	NA
## 6366	USGS	2085000	3/5/45	NA
## 6367	USGS	2085000	3/6/45	NA
## 6368	USGS	2085000	3/7/45	NA
## 6369	USGS	2085000	3/8/45	NA
## 6370	USGS	2085000	3/9/45	NA
## 6371	USGS	2085000	3/10/45	NA
## 6372	USGS	2085000	3/11/45	NA
## 6373	USGS	2085000	3/12/45	NA
## 6374	USGS	2085000	3/13/45	NA
## 6375	USGS	2085000	3/14/45	NA
## 6376	USGS	2085000	3/15/45	NA

## 6377	USGS	2085000	3/16/45	NA
## 6378	USGS	2085000	3/17/45	NA
## 6379	USGS	2085000	3/18/45	NA
## 6380	USGS	2085000	3/19/45	NA
## 6381	USGS	2085000	3/20/45	NA
## 6382	USGS	2085000	3/21/45	NA
## 6383	USGS	2085000	3/22/45	NA
## 6384	USGS	2085000	3/23/45	NA
## 6385	USGS	2085000	3/24/45	NA
## 6386	USGS	2085000	3/25/45	NA
## 6387	USGS	2085000	3/26/45	NA
## 6388	USGS	2085000	3/27/45	NA
## 6389	USGS	2085000	3/28/45	NA
## 6390	USGS	2085000	3/29/45	NA
## 6391	USGS	2085000	3/30/45	NA
## 6392	USGS	2085000	3/31/45	NA
## 6393	USGS	2085000	4/1/45	NA
## 6394	USGS	2085000	4/2/45	NA
## 6395	USGS	2085000	4/3/45	NA
## 6396	USGS	2085000	4/4/45	NA
## 6397	USGS	2085000	4/5/45	NA
## 6398	USGS	2085000	4/6/45	NA
## 6399	USGS	2085000	4/7/45	NA
## 6400	USGS	2085000	4/8/45	NA
## 6401	USGS	2085000	4/9/45	NA
## 6402	USGS	2085000	4/10/45	NA
## 6403	USGS	2085000	4/11/45	NA
## 6404	USGS	2085000	4/12/45	NA
## 6405	USGS	2085000	4/13/45	NA
## 6406	USGS	2085000	4/14/45	NA
## 6407	USGS	2085000	4/15/45	NA
## 6408	USGS	2085000	4/16/45	NA
## 6409	USGS	2085000	4/17/45	NA
## 6410	USGS	2085000	4/18/45	NA
## 6411	USGS	2085000	4/19/45	NA
## 6412	USGS	2085000	4/20/45	NA
## 6413	USGS	2085000	4/21/45	NA
## 6414	USGS	2085000	4/22/45	NA
## 6415	USGS	2085000	4/23/45	NA
## 6416	USGS	2085000	4/24/45	NA
## 6417	USGS	2085000	4/25/45	NA
## 6418	USGS	2085000	4/26/45	NA
## 6419	USGS	2085000	4/27/45	NA
## 6420	USGS	2085000	4/28/45	NA
## 6421	USGS	2085000	4/29/45	NA
## 6422	USGS	2085000	4/30/45	NA
## 6423	USGS	2085000	5/1/45	NA
## 6424	USGS	2085000	5/2/45	NA
## 6425	USGS	2085000	5/3/45	NA
## 6426	USGS	2085000	5/4/45	NA
## 6427	USGS	2085000	5/5/45	NA
## 6428	USGS	2085000	5/6/45	NA
## 6429	USGS	2085000	5/7/45	NA
## 6430	USGS	2085000	5/8/45	NA

## 6431	USGS	2085000	5/9/45	NA
## 6432	USGS	2085000	5/10/45	NA
## 6433	USGS	2085000	5/11/45	NA
## 6434	USGS	2085000	5/12/45	NA
## 6435	USGS	2085000	5/13/45	NA
## 6436	USGS	2085000	5/14/45	NA
## 6437	USGS	2085000	5/15/45	NA
## 6438	USGS	2085000	5/16/45	NA
## 6439	USGS	2085000	5/17/45	NA
## 6440	USGS	2085000	5/18/45	NA
## 6441	USGS	2085000	5/19/45	NA
## 6442	USGS	2085000	5/20/45	NA
## 6443	USGS	2085000	5/21/45	NA
## 6444	USGS	2085000	5/22/45	NA
## 6445	USGS	2085000	5/23/45	NA
## 6446	USGS	2085000	5/24/45	NA
## 6447	USGS	2085000	5/25/45	NA
## 6448	USGS	2085000	5/26/45	NA
## 6449	USGS	2085000	5/27/45	NA
## 6450	USGS	2085000	5/28/45	NA
## 6451	USGS	2085000	5/29/45	NA
## 6452	USGS	2085000	5/30/45	NA
## 6453	USGS	2085000	5/31/45	NA
## 6454	USGS	2085000	6/1/45	NA
## 6455	USGS	2085000	6/2/45	NA
## 6456	USGS	2085000	6/3/45	NA
## 6457	USGS	2085000	6/4/45	NA
## 6458	USGS	2085000	6/5/45	NA
## 6459	USGS	2085000	6/6/45	NA
## 6460	USGS	2085000	6/7/45	NA
## 6461	USGS	2085000	6/8/45	NA
## 6462	USGS	2085000	6/9/45	NA
## 6463	USGS	2085000	6/10/45	NA
## 6464	USGS	2085000	6/11/45	NA
## 6465	USGS	2085000	6/12/45	NA
## 6466	USGS	2085000	6/13/45	NA
## 6467	USGS	2085000	6/14/45	NA
## 6468	USGS	2085000	6/15/45	NA
## 6469	USGS	2085000	6/16/45	NA
## 6470	USGS	2085000	6/17/45	NA
## 6471	USGS	2085000	6/18/45	NA
## 6472	USGS	2085000	6/19/45	NA
## 6473	USGS	2085000	6/20/45	NA
## 6474	USGS	2085000	6/21/45	NA
## 6475	USGS	2085000	6/22/45	NA
## 6476	USGS	2085000	6/23/45	NA
## 6477	USGS	2085000	6/24/45	NA
## 6478	USGS	2085000	6/25/45	NA
## 6479	USGS	2085000	6/26/45	NA
## 6480	USGS	2085000	6/27/45	NA
## 6481	USGS	2085000	6/28/45	NA
## 6482	USGS	2085000	6/29/45	NA
## 6483	USGS	2085000	6/30/45	NA
## 6484	USGS	2085000	7/1/45	NA

## 6485	USGS	2085000	7/2/45	NA
## 6486	USGS	2085000	7/3/45	NA
## 6487	USGS	2085000	7/4/45	NA
## 6488	USGS	2085000	7/5/45	NA
## 6489	USGS	2085000	7/6/45	NA
## 6490	USGS	2085000	7/7/45	NA
## 6491	USGS	2085000	7/8/45	NA
## 6492	USGS	2085000	7/9/45	NA
## 6493	USGS	2085000	7/10/45	NA
## 6494	USGS	2085000	7/11/45	NA
## 6495	USGS	2085000	7/12/45	NA
## 6496	USGS	2085000	7/13/45	NA
## 6497	USGS	2085000	7/14/45	NA
## 6498	USGS	2085000	7/15/45	NA
## 6499	USGS	2085000	7/16/45	NA
## 6500	USGS	2085000	7/17/45	NA
## 6501	USGS	2085000	7/18/45	NA
## 6502	USGS	2085000	7/19/45	NA
## 6503	USGS	2085000	7/20/45	NA
## 6504	USGS	2085000	7/21/45	NA
## 6505	USGS	2085000	7/22/45	NA
## 6506	USGS	2085000	7/23/45	NA
## 6507	USGS	2085000	7/24/45	NA
## 6508	USGS	2085000	7/25/45	NA
## 6509	USGS	2085000	7/26/45	NA
## 6510	USGS	2085000	7/27/45	NA
## 6511	USGS	2085000	7/28/45	NA
## 6512	USGS	2085000	7/29/45	NA
## 6513	USGS	2085000	7/30/45	NA
## 6514	USGS	2085000	7/31/45	NA
## 6515	USGS	2085000	8/1/45	NA
## 6516	USGS	2085000	8/2/45	NA
## 6517	USGS	2085000	8/3/45	NA
## 6518	USGS	2085000	8/4/45	NA
## 6519	USGS	2085000	8/5/45	NA
## 6520	USGS	2085000	8/6/45	NA
## 6521	USGS	2085000	8/7/45	NA
## 6522	USGS	2085000	8/8/45	NA
## 6523	USGS	2085000	8/9/45	NA
## 6524	USGS	2085000	8/10/45	NA
## 6525	USGS	2085000	8/11/45	NA
## 6526	USGS	2085000	8/12/45	NA
## 6527	USGS	2085000	8/13/45	NA
## 6528	USGS	2085000	8/14/45	NA
## 6529	USGS	2085000	8/15/45	NA
## 6530	USGS	2085000	8/16/45	NA
## 6531	USGS	2085000	8/17/45	NA
## 6532	USGS	2085000	8/18/45	NA
## 6533	USGS	2085000	8/19/45	NA
## 6534	USGS	2085000	8/20/45	NA
## 6535	USGS	2085000	8/21/45	NA
## 6536	USGS	2085000	8/22/45	NA
## 6537	USGS	2085000	8/23/45	NA
## 6538	USGS	2085000	8/24/45	NA

## 6539	USGS	2085000	8/25/45	NA
## 6540	USGS	2085000	8/26/45	NA
## 6541	USGS	2085000	8/27/45	NA
## 6542	USGS	2085000	8/28/45	NA
## 6543	USGS	2085000	8/29/45	NA
## 6544	USGS	2085000	8/30/45	NA
## 6545	USGS	2085000	8/31/45	NA
## 6546	USGS	2085000	9/1/45	NA
## 6547	USGS	2085000	9/2/45	NA
## 6548	USGS	2085000	9/3/45	NA
## 6549	USGS	2085000	9/4/45	NA
## 6550	USGS	2085000	9/5/45	NA
## 6551	USGS	2085000	9/6/45	NA
## 6552	USGS	2085000	9/7/45	NA
## 6553	USGS	2085000	9/8/45	NA
## 6554	USGS	2085000	9/9/45	NA
## 6555	USGS	2085000	9/10/45	NA
## 6556	USGS	2085000	9/11/45	NA
## 6557	USGS	2085000	9/12/45	NA
## 6558	USGS	2085000	9/13/45	NA
## 6559	USGS	2085000	9/14/45	NA
## 6560	USGS	2085000	9/15/45	NA
## 6561	USGS	2085000	9/16/45	NA
## 6562	USGS	2085000	9/17/45	NA
## 6563	USGS	2085000	9/18/45	NA
## 6564	USGS	2085000	9/19/45	NA
## 6565	USGS	2085000	9/20/45	NA
## 6566	USGS	2085000	9/21/45	NA
## 6567	USGS	2085000	9/22/45	NA
## 6568	USGS	2085000	9/23/45	NA
## 6569	USGS	2085000	9/24/45	NA
## 6570	USGS	2085000	9/25/45	NA
## 6571	USGS	2085000	9/26/45	NA
## 6572	USGS	2085000	9/27/45	NA
## 6573	USGS	2085000	9/28/45	NA
## 6574	USGS	2085000	9/29/45	NA
## 6575	USGS	2085000	9/30/45	NA
## 6576	USGS	2085000	10/1/45	NA
## 6577	USGS	2085000	10/2/45	NA
## 6578	USGS	2085000	10/3/45	NA
## 6579	USGS	2085000	10/4/45	NA
## 6580	USGS	2085000	10/5/45	NA
## 6581	USGS	2085000	10/6/45	NA
## 6582	USGS	2085000	10/7/45	NA
## 6583	USGS	2085000	10/8/45	NA
## 6584	USGS	2085000	10/9/45	NA
## 6585	USGS	2085000	10/10/45	NA
## 6586	USGS	2085000	10/11/45	NA
## 6587	USGS	2085000	10/12/45	NA
## 6588	USGS	2085000	10/13/45	NA
## 6589	USGS	2085000	10/14/45	NA
## 6590	USGS	2085000	10/15/45	NA
## 6591	USGS	2085000	10/16/45	NA
## 6592	USGS	2085000	10/17/45	NA

## 6593	USGS	2085000	10/18/45	NA
## 6594	USGS	2085000	10/19/45	NA
## 6595	USGS	2085000	10/20/45	NA
## 6596	USGS	2085000	10/21/45	NA
## 6597	USGS	2085000	10/22/45	NA
## 6598	USGS	2085000	10/23/45	NA
## 6599	USGS	2085000	10/24/45	NA
## 6600	USGS	2085000	10/25/45	NA
## 6601	USGS	2085000	10/26/45	NA
## 6602	USGS	2085000	10/27/45	NA
## 6603	USGS	2085000	10/28/45	NA
## 6604	USGS	2085000	10/29/45	NA
## 6605	USGS	2085000	10/30/45	NA
## 6606	USGS	2085000	10/31/45	NA
## 6607	USGS	2085000	11/1/45	NA
## 6608	USGS	2085000	11/2/45	NA
## 6609	USGS	2085000	11/3/45	NA
## 6610	USGS	2085000	11/4/45	NA
## 6611	USGS	2085000	11/5/45	NA
## 6612	USGS	2085000	11/6/45	NA
## 6613	USGS	2085000	11/7/45	NA
## 6614	USGS	2085000	11/8/45	NA
## 6615	USGS	2085000	11/9/45	NA
## 6616	USGS	2085000	11/10/45	NA
## 6617	USGS	2085000	11/11/45	NA
## 6618	USGS	2085000	11/12/45	NA
## 6619	USGS	2085000	11/13/45	NA
## 6620	USGS	2085000	11/14/45	NA
## 6621	USGS	2085000	11/15/45	NA
## 6622	USGS	2085000	11/16/45	NA
## 6623	USGS	2085000	11/17/45	NA
## 6624	USGS	2085000	11/18/45	NA
## 6625	USGS	2085000	11/19/45	NA
## 6626	USGS	2085000	11/20/45	NA
## 6627	USGS	2085000	11/21/45	NA
## 6628	USGS	2085000	11/22/45	NA
## 6629	USGS	2085000	11/23/45	NA
## 6630	USGS	2085000	11/24/45	NA
## 6631	USGS	2085000	11/25/45	NA
## 6632	USGS	2085000	11/26/45	NA
## 6633	USGS	2085000	11/27/45	NA
## 6634	USGS	2085000	11/28/45	NA
## 6635	USGS	2085000	11/29/45	NA
## 6636	USGS	2085000	11/30/45	NA
## 6637	USGS	2085000	12/1/45	NA
## 6638	USGS	2085000	12/2/45	NA
## 6639	USGS	2085000	12/3/45	NA
## 6640	USGS	2085000	12/4/45	NA
## 6641	USGS	2085000	12/5/45	NA
## 6642	USGS	2085000	12/6/45	NA
## 6643	USGS	2085000	12/7/45	NA
## 6644	USGS	2085000	12/8/45	NA
## 6645	USGS	2085000	12/9/45	NA
## 6646	USGS	2085000	12/10/45	NA

## 6647	USGS 2085000 12/11/45	NA
## 6648	USGS 2085000 12/12/45	NA
## 6649	USGS 2085000 12/13/45	NA
## 6650	USGS 2085000 12/14/45	NA
## 6651	USGS 2085000 12/15/45	NA
## 6652	USGS 2085000 12/16/45	NA
## 6653	USGS 2085000 12/17/45	NA
## 6654	USGS 2085000 12/18/45	NA
## 6655	USGS 2085000 12/19/45	NA
## 6656	USGS 2085000 12/20/45	NA
## 6657	USGS 2085000 12/21/45	NA
## 6658	USGS 2085000 12/22/45	NA
## 6659	USGS 2085000 12/23/45	NA
## 6660	USGS 2085000 12/24/45	NA
## 6661	USGS 2085000 12/25/45	NA
## 6662	USGS 2085000 12/26/45	NA
## 6663	USGS 2085000 12/27/45	NA
## 6664	USGS 2085000 12/28/45	NA
## 6665	USGS 2085000 12/29/45	NA
## 6666	USGS 2085000 12/30/45	NA
##	X165987_00060_00002 X165987_00060_00002_cd X84936_00060_00003	
## 1	NA	39.0
## 2	NA	39.0
## 3	NA	39.0
## 4	NA	39.0
## 5	NA	39.0
## 6	NA	39.0
## 7	NA	39.0
## 8	NA	39.0
## 9	NA	39.0
## 10	NA	39.0
## 11	NA	39.0
## 12	NA	39.0
## 13	NA	39.0
## 14	NA	39.0
## 15	NA	39.0
## 16	NA	39.0
## 17	NA	39.0
## 18	NA	39.0
## 19	NA	39.0
## 20	NA	39.0
## 21	NA	39.0
## 22	NA	39.0
## 23	NA	39.0
## 24	NA	39.0
## 25	NA	39.0
## 26	NA	39.0
## 27	NA	39.0
## 28	NA	39.0
## 29	NA	39.0
## 30	NA	39.0
## 31	NA	39.0
## 32	NA	15.0
## 33	NA	15.0

## 34	NA	15.0
## 35	NA	15.0
## 36	NA	15.0
## 37	NA	15.0
## 38	NA	15.0
## 39	NA	15.0
## 40	NA	15.0
## 41	NA	15.0
## 42	NA	15.0
## 43	NA	15.0
## 44	NA	15.0
## 45	NA	15.0
## 46	NA	15.0
## 47	NA	15.0
## 48	NA	15.0
## 49	NA	15.0
## 50	NA	15.0
## 51	NA	15.0
## 52	NA	15.0
## 53	NA	15.0
## 54	NA	15.0
## 55	NA	15.0
## 56	NA	15.0
## 57	NA	15.0
## 58	NA	15.0
## 59	NA	15.0
## 60	NA	15.0
## 61	NA	15.0
## 62	NA	18.0
## 63	NA	182.0
## 64	NA	572.0
## 65	NA	641.0
## 66	NA	249.0
## 67	NA	221.0
## 68	NA	249.0
## 69	NA	353.0
## 70	NA	291.0
## 71	NA	158.0
## 72	NA	80.0
## 73	NA	68.0
## 74	NA	57.0
## 75	NA	51.0
## 76	NA	69.0
## 77	NA	559.0
## 78	NA	320.0
## 79	NA	86.0
## 80	NA	58.0
## 81	NA	57.0
## 82	NA	54.0
## 83	NA	49.0
## 84	NA	48.0
## 85	NA	44.0
## 86	NA	44.0
## 87	NA	43.0

## 88	NA	43.0
## 89	NA	41.0
## 90	NA	44.0
## 91	NA	86.0
## 92	NA	158.0
## 93	NA	74.0
## 94	NA	61.0
## 95	NA	56.0
## 96	NA	54.0
## 97	NA	48.0
## 98	NA	47.0
## 99	NA	44.0
## 100	NA	41.0
## 101	NA	44.0
## 102	NA	57.0
## 103	NA	48.0
## 104	NA	40.0
## 105	NA	37.0
## 106	NA	33.0
## 107	NA	31.0
## 108	NA	31.0
## 109	NA	30.0
## 110	NA	29.0
## 111	NA	30.0
## 112	NA	80.0
## 113	NA	47.0
## 114	NA	38.0
## 115	NA	36.0
## 116	NA	54.0
## 117	NA	208.0
## 118	NA	113.0
## 119	NA	61.0
## 120	NA	47.0
## 121	NA	44.0
## 122	NA	113.0
## 123	NA	221.0
## 124	NA	170.0
## 125	NA	80.0
## 126	NA	48.0
## 127	NA	46.0
## 128	NA	48.0
## 129	NA	55.0
## 130	NA	60.0
## 131	NA	562.0
## 132	NA	170.0
## 133	NA	102.0
## 134	NA	74.0
## 135	NA	57.0
## 136	NA	96.0
## 137	NA	80.0
## 138	NA	263.0
## 139	NA	140.0
## 140	NA	67.0
## 141	NA	170.0

## 142	NA	74.0
## 143	NA	57.0
## 144	NA	49.0
## 145	NA	48.0
## 146	NA	108.0
## 147	NA	74.0
## 148	NA	61.0
## 149	NA	55.0
## 150	NA	51.0
## 151	NA	48.0
## 152	NA	45.0
## 153	NA	44.0
## 154	NA	40.0
## 155	NA	37.0
## 156	NA	36.0
## 157	NA	34.0
## 158	NA	33.0
## 159	NA	31.0
## 160	NA	30.0
## 161	NA	118.0
## 162	NA	66.0
## 163	NA	182.0
## 164	NA	91.0
## 165	NA	69.0
## 166	NA	58.0
## 167	NA	54.0
## 168	NA	66.0
## 169	NA	124.0
## 170	NA	563.0
## 171	NA	146.0
## 172	NA	102.0
## 173	NA	74.0
## 174	NA	61.0
## 175	NA	56.0
## 176	NA	54.0
## 177	NA	68.0
## 178	NA	69.0
## 179	NA	57.0
## 180	NA	48.0
## 181	NA	44.0
## 182	NA	42.0
## 183	NA	40.0
## 184	NA	39.0
## 185	NA	37.0
## 186	NA	37.0
## 187	NA	35.0
## 188	NA	34.0
## 189	NA	33.0
## 190	NA	31.0
## 191	NA	30.0
## 192	NA	29.0
## 193	NA	124.0
## 194	NA	574.0
## 195	NA	277.0

## 196	NA	113.0
## 197	NA	74.0
## 198	NA	170.0
## 199	NA	113.0
## 200	NA	80.0
## 201	NA	64.0
## 202	NA	55.0
## 203	NA	61.0
## 204	NA	65.0
## 205	NA	130.0
## 206	NA	113.0
## 207	NA	208.0
## 208	NA	86.0
## 209	NA	67.0
## 210	NA	664.0
## 211	NA	1520.0
## 212	NA	208.0
## 213	NA	158.0
## 214	NA	130.0
## 215	NA	102.0
## 216	NA	80.0
## 217	NA	69.0
## 218	NA	58.0
## 219	NA	52.0
## 220	NA	47.0
## 221	NA	74.0
## 222	NA	69.0
## 223	NA	56.0
## 224	NA	49.0
## 225	NA	46.0
## 226	NA	44.0
## 227	NA	43.0
## 228	NA	40.0
## 229	NA	37.0
## 230	NA	33.0
## 231	NA	44.0
## 232	NA	49.0
## 233	NA	74.0
## 234	NA	52.0
## 235	NA	38.0
## 236	NA	36.0
## 237	NA	34.0
## 238	NA	33.0
## 239	NA	39.0
## 240	NA	33.0
## 241	NA	37.0
## 242	NA	33.0
## 243	NA	31.0
## 244	NA	30.0
## 245	NA	28.0
## 246	NA	26.0
## 247	NA	51.0
## 248	NA	353.0
## 249	NA	517.0

## 250	NA	182.0
## 251	NA	91.0
## 252	NA	55.0
## 253	NA	37.0
## 254	NA	34.0
## 255	NA	47.0
## 256	NA	38.0
## 257	NA	35.0
## 258	NA	32.0
## 259	NA	29.0
## 260	NA	27.0
## 261	NA	25.0
## 262	NA	24.0
## 263	NA	22.0
## 264	NA	20.0
## 265	NA	18.0
## 266	NA	16.0
## 267	NA	14.0
## 268	NA	16.0
## 269	NA	17.0
## 270	NA	16.0
## 271	NA	16.0
## 272	NA	15.0
## 273	NA	28.0
## 274	NA	22.0
## 275	NA	20.0
## 276	NA	18.0
## 277	NA	16.0
## 278	NA	14.0
## 279	NA	13.0
## 280	NA	12.0
## 281	NA	11.0
## 282	NA	11.0
## 283	NA	9.8
## 284	NA	17.0
## 285	NA	37.0
## 286	NA	39.0
## 287	NA	69.0
## 288	NA	40.0
## 289	NA	18.0
## 290	NA	16.0
## 291	NA	14.0
## 292	NA	13.0
## 293	NA	11.0
## 294	NA	10.0
## 295	NA	9.4
## 296	NA	8.7
## 297	NA	12.0
## 298	NA	13.0
## 299	NA	11.0
## 300	NA	10.0
## 301	NA	9.4
## 302	NA	8.3
## 303	NA	9.4

## 304	NA	8.3
## 305	NA	7.7
## 306	NA	7.0
## 307	NA	6.4
## 308	NA	5.7
## 309	NA	5.2
## 310	NA	4.7
## 311	NA	12.0
## 312	NA	11.0
## 313	NA	17.0
## 314	NA	22.0
## 315	NA	25.0
## 316	NA	404.0
## 317	NA	102.0
## 318	NA	65.0
## 319	NA	51.0
## 320	NA	235.0
## 321	NA	764.0
## 322	NA	235.0
## 323	NA	91.0
## 324	NA	55.0
## 325	NA	43.0
## 326	NA	32.0
## 327	NA	29.0
## 328	NA	27.0
## 329	NA	25.0
## 330	NA	37.0
## 331	NA	34.0
## 332	NA	29.0
## 333	NA	26.0
## 334	NA	24.0
## 335	NA	22.0
## 336	NA	24.0
## 337	NA	96.0
## 338	NA	235.0
## 339	NA	474.0
## 340	NA	182.0
## 341	NA	574.0
## 342	NA	1930.0
## 343	NA	277.0
## 344	NA	64.0
## 345	NA	57.0
## 346	NA	52.0
## 347	NA	47.0
## 348	NA	43.0
## 349	NA	38.0
## 350	NA	36.0
## 351	NA	35.0
## 352	NA	33.0
## 353	NA	30.0
## 354	NA	502.0
## 355	NA	2510.0
## 356	NA	691.0
## 357	NA	263.0

## 358	NA	118.0
## 359	NA	80.0
## 360	NA	74.0
## 361	NA	68.0
## 362	NA	58.0
## 363	NA	50.0
## 364	NA	45.0
## 365	NA	43.0
## 366	NA	52.0
## 367	NA	46.0
## 368	NA	44.0
## 369	NA	42.0
## 370	NA	38.0
## 371	NA	37.0
## 372	NA	35.0
## 373	NA	50.0
## 374	NA	39.0
## 375	NA	33.0
## 376	NA	32.0
## 377	NA	30.0
## 378	NA	29.0
## 379	NA	28.0
## 380	NA	27.0
## 381	NA	26.0
## 382	NA	23.0
## 383	NA	23.0
## 384	NA	22.0
## 385	NA	33.0
## 386	NA	32.0
## 387	NA	31.0
## 388	NA	31.0
## 389	NA	31.0
## 390	NA	30.0
## 391	NA	30.0
## 392	NA	28.0
## 393	NA	28.0
## 394	NA	27.0
## 395	NA	25.0
## 396	NA	24.0
## 397	NA	28.0
## 398	NA	28.0
## 399	NA	26.0
## 400	NA	25.0
## 401	NA	24.0
## 402	NA	24.0
## 403	NA	24.0
## 404	NA	23.0
## 405	NA	23.0
## 406	NA	22.0
## 407	NA	22.0
## 408	NA	22.0
## 409	NA	22.0
## 410	NA	21.0
## 411	NA	20.0

## 412	NA	20.0
## 413	NA	21.0
## 414	NA	21.0
## 415	NA	20.0
## 416	NA	19.0
## 417	NA	33.0
## 418	NA	30.0
## 419	NA	28.0
## 420	NA	25.0
## 421	NA	23.0
## 422	NA	22.0
## 423	NA	20.0
## 424	NA	20.0
## 425	NA	19.0
## 426	NA	19.0
## 427	NA	18.0
## 428	NA	32.0
## 429	NA	32.0
## 430	NA	28.0
## 431	NA	25.0
## 432	NA	23.0
## 433	NA	22.0
## 434	NA	21.0
## 435	NA	20.0
## 436	NA	19.0
## 437	NA	19.0
## 438	NA	18.0
## 439	NA	18.0
## 440	NA	17.0
## 441	NA	28.0
## 442	NA	37.0
## 443	NA	32.0
## 444	NA	29.0
## 445	NA	25.0
## 446	NA	23.0
## 447	NA	32.0
## 448	NA	30.0
## 449	NA	27.0
## 450	NA	25.0
## 451	NA	23.0
## 452	NA	22.0
## 453	NA	21.0
## 454	NA	20.0
## 455	NA	19.0
## 456	NA	19.0
## 457	NA	18.0
## 458	NA	18.0
## 459	NA	25.0
## 460	NA	25.0
## 461	NA	25.0
## 462	NA	25.0
## 463	NA	25.0
## 464	NA	25.0
## 465	NA	25.0

## 466	NA	25.0
## 467	NA	25.0
## 468	NA	25.0
## 469	NA	25.0
## 470	NA	25.0
## 471	NA	25.0
## 472	NA	25.0
## 473	NA	25.0
## 474	NA	25.0
## 475	NA	25.0
## 476	NA	25.0
## 477	NA	25.0
## 478	NA	25.0
## 479	NA	25.0
## 480	NA	25.0
## 481	NA	25.0
## 482	NA	25.0
## 483	NA	25.0
## 484	NA	25.0
## 485	NA	25.0
## 486	NA	25.0
## 487	NA	25.0
## 488	NA	25.0
## 489	NA	25.0
## 490	NA	106.0
## 491	NA	106.0
## 492	NA	106.0
## 493	NA	106.0
## 494	NA	106.0
## 495	NA	106.0
## 496	NA	106.0
## 497	NA	106.0
## 498	NA	106.0
## 499	NA	106.0
## 500	NA	106.0
## 501	NA	106.0
## 502	NA	106.0
## 503	NA	106.0
## 504	NA	106.0
## 505	NA	106.0
## 506	NA	106.0
## 507	NA	106.0
## 508	NA	106.0
## 509	NA	106.0
## 510	NA	106.0
## 511	NA	106.0
## 512	NA	106.0
## 513	NA	106.0
## 514	NA	106.0
## 515	NA	106.0
## 516	NA	106.0
## 517	NA	106.0
## 518	NA	270.0
## 519	NA	270.0

## 520	NA	270.0
## 521	NA	270.0
## 522	NA	270.0
## 523	NA	270.0
## 524	NA	270.0
## 525	NA	270.0
## 526	NA	270.0
## 527	NA	270.0
## 528	NA	270.0
## 529	NA	270.0
## 530	NA	270.0
## 531	NA	270.0
## 532	NA	270.0
## 533	NA	270.0
## 534	NA	270.0
## 535	NA	270.0
## 536	NA	270.0
## 537	NA	270.0
## 538	NA	270.0
## 539	NA	270.0
## 540	NA	270.0
## 541	NA	270.0
## 542	NA	270.0
## 543	NA	270.0
## 544	NA	270.0
## 545	NA	270.0
## 546	NA	270.0
## 547	NA	270.0
## 548	NA	270.0
## 549	NA	68.0
## 550	NA	68.0
## 551	NA	68.0
## 552	NA	68.0
## 553	NA	68.0
## 554	NA	68.0
## 555	NA	68.0
## 556	NA	68.0
## 557	NA	68.0
## 558	NA	68.0
## 559	NA	68.0
## 560	NA	68.0
## 561	NA	68.0
## 562	NA	68.0
## 563	NA	68.0
## 564	NA	68.0
## 565	NA	68.0
## 566	NA	68.0
## 567	NA	68.0
## 568	NA	68.0
## 569	NA	68.0
## 570	NA	68.0
## 571	NA	68.0
## 572	NA	68.0
## 573	NA	68.0

## 574	NA	68.0
## 575	NA	68.0
## 576	NA	68.0
## 577	NA	68.0
## 578	NA	68.0
## 579	NA	73.0
## 580	NA	73.0
## 581	NA	73.0
## 582	NA	73.0
## 583	NA	73.0
## 584	NA	73.0
## 585	NA	73.0
## 586	NA	73.0
## 587	NA	73.0
## 588	NA	73.0
## 589	NA	73.0
## 590	NA	73.0
## 591	NA	73.0
## 592	NA	73.0
## 593	NA	73.0
## 594	NA	73.0
## 595	NA	73.0
## 596	NA	73.0
## 597	NA	73.0
## 598	NA	73.0
## 599	NA	73.0
## 600	NA	73.0
## 601	NA	73.0
## 602	NA	73.0
## 603	NA	73.0
## 604	NA	73.0
## 605	NA	73.0
## 606	NA	73.0
## 607	NA	73.0
## 608	NA	73.0
## 609	NA	73.0
## 610	NA	95.0
## 611	NA	95.0
## 612	NA	95.0
## 613	NA	95.0
## 614	NA	95.0
## 615	NA	95.0
## 616	NA	95.0
## 617	NA	95.0
## 618	NA	95.0
## 619	NA	95.0
## 620	NA	95.0
## 621	NA	95.0
## 622	NA	95.0
## 623	NA	95.0
## 624	NA	95.0
## 625	NA	95.0
## 626	NA	95.0
## 627	NA	95.0

## 628	NA	95.0
## 629	NA	95.0
## 630	NA	95.0
## 631	NA	95.0
## 632	NA	95.0
## 633	NA	95.0
## 634	NA	95.0
## 635	NA	95.0
## 636	NA	95.0
## 637	NA	95.0
## 638	NA	95.0
## 639	NA	95.0
## 640	NA	80.0
## 641	NA	80.0
## 642	NA	80.0
## 643	NA	80.0
## 644	NA	80.0
## 645	NA	80.0
## 646	NA	80.0
## 647	NA	34.0
## 648	NA	37.0
## 649	NA	29.0
## 650	NA	24.0
## 651	NA	195.0
## 652	NA	516.0
## 653	NA	96.0
## 654	NA	130.0
## 655	NA	69.0
## 656	NA	50.0
## 657	NA	33.0
## 658	NA	38.0
## 659	NA	47.0
## 660	NA	43.0
## 661	NA	80.0
## 662	NA	47.0
## 663	NA	35.0
## 664	NA	30.0
## 665	NA	28.0
## 666	NA	25.0
## 667	NA	22.0
## 668	NA	21.0
## 669	NA	22.0
## 670	NA	21.0
## 671	NA	21.0
## 672	NA	20.0
## 673	NA	19.0
## 674	NA	18.0
## 675	NA	16.0
## 676	NA	15.0
## 677	NA	15.0
## 678	NA	517.0
## 679	NA	124.0
## 680	NA	58.0
## 681	NA	44.0

## 682	NA	30.0
## 683	NA	27.0
## 684	NA	25.0
## 685	NA	23.0
## 686	NA	22.0
## 687	NA	20.0
## 688	NA	18.0
## 689	NA	17.0
## 690	NA	23.0
## 691	NA	21.0
## 692	NA	44.0
## 693	NA	108.0
## 694	NA	35.0
## 695	NA	91.0
## 696	NA	44.0
## 697	NA	31.0
## 698	NA	25.0
## 699	NA	26.0
## 700	NA	25.0
## 701	NA	22.0
## 702	NA	20.0
## 703	NA	19.0
## 704	NA	16.0
## 705	NA	17.0
## 706	NA	16.0
## 707	NA	15.0
## 708	NA	14.0
## 709	NA	14.0
## 710	NA	13.0
## 711	NA	13.0
## 712	NA	14.0
## 713	NA	14.0
## 714	NA	13.0
## 715	NA	12.0
## 716	NA	28.0
## 717	NA	20.0
## 718	NA	16.0
## 719	NA	17.0
## 720	NA	19.0
## 721	NA	16.0
## 722	NA	16.0
## 723	NA	18.0
## 724	NA	19.0
## 725	NA	20.0
## 726	NA	19.0
## 727	NA	19.0
## 728	NA	17.0
## 729	NA	16.0
## 730	NA	15.0
## 731	NA	14.0
## 732	NA	451.0
## 733	NA	3470.0
## 734	NA	460.0
## 735	NA	103.0

## 736	NA	80.0
## 737	NA	69.0
## 738	NA	66.0
## 739	NA	47.0
## 740	NA	44.0
## 741	NA	42.0
## 742	NA	38.0
## 743	NA	35.0
## 744	NA	31.0
## 745	NA	30.0
## 746	NA	28.0
## 747	NA	27.0
## 748	NA	27.0
## 749	NA	25.0
## 750	NA	24.0
## 751	NA	24.0
## 752	NA	58.0
## 753	NA	134.0
## 754	NA	62.0
## 755	NA	41.0
## 756	NA	31.0
## 757	NA	29.0
## 758	NA	28.0
## 759	NA	27.0
## 760	NA	30.0
## 761	NA	33.0
## 762	NA	31.0
## 763	NA	31.0
## 764	NA	30.0
## 765	NA	28.0
## 766	NA	281.0
## 767	NA	149.0
## 768	NA	74.0
## 769	NA	56.0
## 770	NA	49.0
## 771	NA	46.0
## 772	NA	44.0
## 773	NA	41.0
## 774	NA	86.0
## 775	NA	202.0
## 776	NA	91.0
## 777	NA	74.0
## 778	NA	62.0
## 779	NA	55.0
## 780	NA	86.0
## 781	NA	69.0
## 782	NA	49.0
## 783	NA	45.0
## 784	NA	44.0
## 785	NA	80.0
## 786	NA	75.0
## 787	NA	65.0
## 788	NA	180.0
## 789	NA	66.0

## 790	NA	58.0
## 791	NA	74.0
## 792	NA	57.0
## 793	NA	53.0
## 794	NA	86.0
## 795	NA	314.0
## 796	NA	189.0
## 797	NA	103.0
## 798	NA	86.0
## 799	NA	64.0
## 800	NA	58.0
## 801	NA	55.0
## 802	NA	54.0
## 803	NA	52.0
## 804	NA	50.0
## 805	NA	48.0
## 806	NA	46.0
## 807	NA	44.0
## 808	NA	43.0
## 809	NA	42.0
## 810	NA	51.0
## 811	NA	59.0
## 812	NA	52.0
## 813	NA	45.0
## 814	NA	42.0
## 815	NA	43.0
## 816	NA	44.0
## 817	NA	47.0
## 818	NA	61.0
## 819	NA	68.0
## 820	NA	65.0
## 821	NA	61.0
## 822	NA	59.0
## 823	NA	55.0
## 824	NA	83.0
## 825	NA	83.0
## 826	NA	83.0
## 827	NA	83.0
## 828	NA	83.0
## 829	NA	83.0
## 830	NA	83.0
## 831	NA	83.0
## 832	NA	83.0
## 833	NA	83.0
## 834	NA	83.0
## 835	NA	83.0
## 836	NA	83.0
## 837	NA	83.0
## 838	NA	83.0
## 839	NA	83.0
## 840	NA	83.0
## 841	NA	83.0
## 842	NA	83.0
## 843	NA	83.0

## 844	NA	83.0
## 845	NA	83.0
## 846	NA	83.0
## 847	NA	83.0
## 848	NA	83.0
## 849	NA	83.0
## 850	NA	83.0
## 851	NA	83.0
## 852	NA	83.0
## 853	NA	83.0
## 854	NA	83.0
## 855	NA	92.0
## 856	NA	92.0
## 857	NA	92.0
## 858	NA	92.0
## 859	NA	92.0
## 860	NA	92.0
## 861	NA	92.0
## 862	NA	92.0
## 863	NA	92.0
## 864	NA	92.0
## 865	NA	92.0
## 866	NA	92.0
## 867	NA	92.0
## 868	NA	92.0
## 869	NA	92.0
## 870	NA	92.0
## 871	NA	92.0
## 872	NA	92.0
## 873	NA	92.0
## 874	NA	92.0
## 875	NA	92.0
## 876	NA	92.0
## 877	NA	92.0
## 878	NA	92.0
## 879	NA	92.0
## 880	NA	92.0
## 881	NA	92.0
## 882	NA	92.0
## 883	NA	43.0
## 884	NA	43.0
## 885	NA	43.0
## 886	NA	43.0
## 887	NA	43.0
## 888	NA	43.0
## 889	NA	43.0
## 890	NA	43.0
## 891	NA	43.0
## 892	NA	43.0
## 893	NA	43.0
## 894	NA	43.0
## 895	NA	43.0
## 896	NA	43.0
## 897	NA	43.0

## 898	NA	43.0
## 899	NA	43.0
## 900	NA	43.0
## 901	NA	43.0
## 902	NA	43.0
## 903	NA	43.0
## 904	NA	43.0
## 905	NA	43.0
## 906	NA	43.0
## 907	NA	43.0
## 908	NA	43.0
## 909	NA	43.0
## 910	NA	43.0
## 911	NA	43.0
## 912	NA	43.0
## 913	NA	43.0
## 914	NA	33.0
## 915	NA	31.0
## 916	NA	38.0
## 917	NA	80.0
## 918	NA	43.0
## 919	NA	91.0
## 920	NA	103.0
## 921	NA	67.0
## 922	NA	45.0
## 923	NA	44.0
## 924	NA	41.0
## 925	NA	38.0
## 926	NA	34.0
## 927	NA	33.0
## 928	NA	31.0
## 929	NA	30.0
## 930	NA	33.0
## 931	NA	35.0
## 932	NA	37.0
## 933	NA	38.0
## 934	NA	33.0
## 935	NA	34.0
## 936	NA	31.0
## 937	NA	30.0
## 938	NA	28.0
## 939	NA	27.0
## 940	NA	25.0
## 941	NA	28.0
## 942	NA	25.0
## 943	NA	25.0
## 944	NA	24.0
## 945	NA	22.0
## 946	NA	21.0
## 947	NA	21.0
## 948	NA	20.0
## 949	NA	32.0
## 950	NA	49.0
## 951	NA	26.0

## 952	NA	21.0
## 953	NA	22.0
## 954	NA	19.0
## 955	NA	18.5
## 956	NA	18.5
## 957	NA	47.0
## 958	NA	121.0
## 959	NA	34.0
## 960	NA	27.0
## 961	NA	23.0
## 962	NA	58.0
## 963	NA	36.0
## 964	NA	23.0
## 965	NA	23.0
## 966	NA	22.0
## 967	NA	18.5
## 968	NA	17.0
## 969	NA	16.5
## 970	NA	15.5
## 971	NA	15.0
## 972	NA	15.0
## 973	NA	18.5
## 974	NA	19.0
## 975	NA	17.5
## 976	NA	15.0
## 977	NA	15.0
## 978	NA	13.5
## 979	NA	12.6
## 980	NA	14.0
## 981	NA	14.0
## 982	NA	15.5
## 983	NA	17.5
## 984	NA	19.0
## 985	NA	17.5
## 986	NA	14.0
## 987	NA	12.6
## 988	NA	13.5
## 989	NA	11.7
## 990	NA	11.7
## 991	NA	13.0
## 992	NA	177.0
## 993	NA	31.0
## 994	NA	22.0
## 995	NA	19.0
## 996	NA	16.0
## 997	NA	12.6
## 998	NA	12.6
## 999	NA	12.2
## 1000	NA	10.8
## 1001	NA	13.5
## 1002	NA	12.6
## 1003	NA	10.8
## 1004	NA	10.8
## 1005	NA	16.5

## 1006	NA	44.0
## 1007	NA	16.0
## 1008	NA	11.2
## 1009	NA	30.0
## 1010	NA	18.5
## 1011	NA	11.7
## 1012	NA	9.4
## 1013	NA	7.6
## 1014	NA	7.6
## 1015	NA	6.9
## 1016	NA	6.2
## 1017	NA	5.8
## 1018	NA	327.0
## 1019	NA	47.0
## 1020	NA	23.0
## 1021	NA	1290.0
## 1022	NA	373.0
## 1023	NA	80.0
## 1024	NA	45.0
## 1025	NA	32.0
## 1026	NA	28.0
## 1027	NA	23.0
## 1028	NA	31.0
## 1029	NA	26.0
## 1030	NA	22.0
## 1031	NA	17.0
## 1032	NA	15.5
## 1033	NA	14.5
## 1034	NA	13.5
## 1035	NA	12.6
## 1036	NA	18.0
## 1037	NA	14.0
## 1038	NA	12.6
## 1039	NA	11.2
## 1040	NA	9.9
## 1041	NA	9.4
## 1042	NA	14.0
## 1043	NA	11.7
## 1044	NA	10.4
## 1045	NA	9.0
## 1046	NA	8.3
## 1047	NA	7.6
## 1048	NA	6.6
## 1049	NA	6.2
## 1050	NA	6.6
## 1051	NA	6.6
## 1052	NA	7.2
## 1053	NA	7.2
## 1054	NA	7.2
## 1055	NA	6.6
## 1056	NA	6.2
## 1057	NA	5.5
## 1058	NA	5.0
## 1059	NA	5.0

## 1060	NA	4.8
## 1061	NA	4.8
## 1062	NA	4.5
## 1063	NA	4.5
## 1064	NA	4.2
## 1065	NA	4.0
## 1066	NA	3.8
## 1067	NA	3.8
## 1068	NA	3.5
## 1069	NA	3.5
## 1070	NA	3.5
## 1071	NA	3.2
## 1072	NA	2.7
## 1073	NA	2.7
## 1074	NA	5.0
## 1075	NA	9.4
## 1076	NA	6.6
## 1077	NA	4.8
## 1078	NA	5.0
## 1079	NA	5.0
## 1080	NA	4.5
## 1081	NA	4.5
## 1082	NA	4.8
## 1083	NA	4.5
## 1084	NA	4.0
## 1085	NA	4.0
## 1086	NA	4.5
## 1087	NA	5.5
## 1088	NA	5.2
## 1089	NA	4.8
## 1090	NA	4.8
## 1091	NA	4.5
## 1092	NA	4.5
## 1093	NA	4.2
## 1094	NA	4.0
## 1095	NA	4.0
## 1096	NA	4.0
## 1097	NA	4.0
## 1098	NA	4.0
## 1099	NA	4.0
## 1100	NA	4.0
## 1101	NA	4.0
## 1102	NA	4.0
## 1103	NA	4.0
## 1104	NA	4.0
## 1105	NA	3.8
## 1106	NA	4.0
## 1107	NA	4.0
## 1108	NA	3.8
## 1109	NA	3.8
## 1110	NA	3.8
## 1111	NA	12.6
## 1112	NA	8.0
## 1113	NA	7.0

## 1114	NA	7.0
## 1115	NA	6.0
## 1116	NA	6.0
## 1117	NA	6.0
## 1118	NA	6.0
## 1119	NA	6.0
## 1120	NA	7.0
## 1121	NA	7.0
## 1122	NA	7.0
## 1123	NA	7.0
## 1124	NA	7.2
## 1125	NA	16.0
## 1126	NA	7.0
## 1127	NA	7.0
## 1128	NA	7.0
## 1129	NA	6.0
## 1130	NA	6.0
## 1131	NA	30.0
## 1132	NA	22.0
## 1133	NA	17.5
## 1134	NA	14.5
## 1135	NA	13.5
## 1136	NA	12.6
## 1137	NA	12.2
## 1138	NA	15.0
## 1139	NA	15.5
## 1140	NA	19.0
## 1141	NA	21.0
## 1142	NA	28.0
## 1143	NA	48.0
## 1144	NA	80.0
## 1145	NA	50.0
## 1146	NA	39.0
## 1147	NA	30.0
## 1148	NA	26.0
## 1149	NA	23.0
## 1150	NA	22.0
## 1151	NA	20.0
## 1152	NA	18.5
## 1153	NA	17.5
## 1154	NA	17.5
## 1155	NA	17.5
## 1156	NA	16.5
## 1157	NA	16.5
## 1158	NA	19.6
## 1159	NA	19.6
## 1160	NA	19.6
## 1161	NA	19.6
## 1162	NA	22.0
## 1163	NA	107.0
## 1164	NA	121.0
## 1165	NA	43.0
## 1166	NA	23.0
## 1167	NA	19.0

## 1168	NA	16.5
## 1169	NA	15.0
## 1170	NA	13.0
## 1171	NA	12.6
## 1172	NA	11.2
## 1173	NA	10.4
## 1174	NA	12.6
## 1175	NA	10.4
## 1176	NA	15.5
## 1177	NA	18.5
## 1178	NA	22.0
## 1179	NA	24.0
## 1180	NA	25.0
## 1181	NA	27.0
## 1182	NA	29.0
## 1183	NA	32.0
## 1184	NA	39.0
## 1185	NA	62.0
## 1186	NA	69.0
## 1187	NA	57.0
## 1188	NA	46.0
## 1189	NA	37.0
## 1190	NA	30.0
## 1191	NA	25.0
## 1192	NA	23.0
## 1193	NA	224.0
## 1194	NA	140.0
## 1195	NA	60.0
## 1196	NA	43.0
## 1197	NA	33.0
## 1198	NA	28.0
## 1199	NA	23.0
## 1200	NA	66.0
## 1201	NA	64.0
## 1202	NA	46.0
## 1203	NA	41.0
## 1204	NA	36.0
## 1205	NA	37.0
## 1206	NA	80.0
## 1207	NA	91.0
## 1208	NA	80.0
## 1209	NA	60.0
## 1210	NA	37.0
## 1211	NA	31.0
## 1212	NA	28.0
## 1213	NA	27.0
## 1214	NA	25.0
## 1215	NA	24.0
## 1216	NA	23.0
## 1217	NA	23.0
## 1218	NA	22.0
## 1219	NA	22.0
## 1220	NA	20.0
## 1221	NA	18.5

## 1222	NA	17.5
## 1223	NA	17.5
## 1224	NA	17.5
## 1225	NA	17.5
## 1226	NA	17.5
## 1227	NA	17.5
## 1228	NA	19.6
## 1229	NA	21.0
## 1230	NA	20.0
## 1231	NA	18.5
## 1232	NA	17.5
## 1233	NA	24.0
## 1234	NA	26.0
## 1235	NA	28.0
## 1236	NA	30.0
## 1237	NA	32.0
## 1238	NA	26.0
## 1239	NA	25.0
## 1240	NA	24.0
## 1241	NA	23.0
## 1242	NA	23.0
## 1243	NA	23.0
## 1244	NA	22.0
## 1245	NA	20.0
## 1246	NA	18.5
## 1247	NA	21.0
## 1248	NA	32.0
## 1249	NA	28.0
## 1250	NA	25.0
## 1251	NA	23.0
## 1252	NA	21.0
## 1253	NA	19.0
## 1254	NA	22.0
## 1255	NA	134.0
## 1256	NA	52.0
## 1257	NA	32.0
## 1258	NA	26.0
## 1259	NA	23.0
## 1260	NA	21.0
## 1261	NA	20.0
## 1262	NA	21.0
## 1263	NA	19.6
## 1264	NA	19.6
## 1265	NA	18.5
## 1266	NA	17.5
## 1267	NA	17.5
## 1268	NA	17.5
## 1269	NA	109.0
## 1270	NA	103.0
## 1271	NA	47.0
## 1272	NA	34.0
## 1273	NA	28.0
## 1274	NA	25.0
## 1275	NA	87.0

## 1276	NA	314.0
## 1277	NA	92.0
## 1278	NA	80.0
## 1279	NA	227.0
## 1280	NA	165.0
## 1281	NA	74.0
## 1282	NA	86.0
## 1283	NA	302.0
## 1284	NA	684.0
## 1285	NA	339.0
## 1286	NA	152.0
## 1287	NA	103.0
## 1288	NA	80.0
## 1289	NA	60.0
## 1290	NA	52.0
## 1291	NA	44.0
## 1292	NA	40.0
## 1293	NA	37.0
## 1294	NA	36.0
## 1295	NA	34.0
## 1296	NA	37.0
## 1297	NA	191.0
## 1298	NA	109.0
## 1299	NA	59.0
## 1300	NA	135.0
## 1301	NA	103.0
## 1302	NA	52.0
## 1303	NA	61.0
## 1304	NA	111.0
## 1305	NA	91.0
## 1306	NA	53.0
## 1307	NA	43.0
## 1308	NA	37.0
## 1309	NA	48.0
## 1310	NA	54.0
## 1311	NA	69.0
## 1312	NA	58.0
## 1313	NA	40.0
## 1314	NA	80.0
## 1315	NA	212.0
## 1316	NA	389.0
## 1317	NA	132.0
## 1318	NA	146.0
## 1319	NA	61.0
## 1320	NA	49.0
## 1321	NA	43.0
## 1322	NA	38.0
## 1323	NA	34.0
## 1324	NA	31.0
## 1325	NA	29.0
## 1326	NA	26.0
## 1327	NA	24.0
## 1328	NA	23.0
## 1329	NA	2240.0

## 1330	NA	415.0
## 1331	NA	413.0
## 1332	NA	127.0
## 1333	NA	97.0
## 1334	NA	62.0
## 1335	NA	50.0
## 1336	NA	41.0
## 1337	NA	35.0
## 1338	NA	32.0
## 1339	NA	29.0
## 1340	NA	30.0
## 1341	NA	33.0
## 1342	NA	28.0
## 1343	NA	26.0
## 1344	NA	24.0
## 1345	NA	22.0
## 1346	NA	21.0
## 1347	NA	20.0
## 1348	NA	19.6
## 1349	NA	18.5
## 1350	NA	17.5
## 1351	NA	17.5
## 1352	NA	17.0
## 1353	NA	16.0
## 1354	NA	14.5
## 1355	NA	21.0
## 1356	NA	21.0
## 1357	NA	19.6
## 1358	NA	14.5
## 1359	NA	13.5
## 1360	NA	12.2
## 1361	NA	134.0
## 1362	NA	24.0
## 1363	NA	16.5
## 1364	NA	14.0
## 1365	NA	13.0
## 1366	NA	14.0
## 1367	NA	11.2
## 1368	NA	11.7
## 1369	NA	10.8
## 1370	NA	9.9
## 1371	NA	9.0
## 1372	NA	86.0
## 1373	NA	25.0
## 1374	NA	17.0
## 1375	NA	17.0
## 1376	NA	25.0
## 1377	NA	54.0
## 1378	NA	22.0
## 1379	NA	16.5
## 1380	NA	15.5
## 1381	NA	13.5
## 1382	NA	42.0
## 1383	NA	33.0

## 1384	NA	19.0
## 1385	NA	9.4
## 1386	NA	21.0
## 1387	NA	74.0
## 1388	NA	49.0
## 1389	NA	17.0
## 1390	NA	13.0
## 1391	NA	13.0
## 1392	NA	10.8
## 1393	NA	8.0
## 1394	NA	1090.0
## 1395	NA	83.0
## 1396	NA	29.0
## 1397	NA	22.0
## 1398	NA	17.0
## 1399	NA	15.5
## 1400	NA	15.5
## 1401	NA	16.5
## 1402	NA	15.0
## 1403	NA	97.0
## 1404	NA	33.0
## 1405	NA	165.0
## 1406	NA	42.0
## 1407	NA	21.0
## 1408	NA	17.0
## 1409	NA	15.5
## 1410	NA	15.5
## 1411	NA	86.0
## 1412	NA	140.0
## 1413	NA	49.0
## 1414	NA	2180.0
## 1415	NA	253.0
## 1416	NA	74.0
## 1417	NA	52.0
## 1418	NA	40.0
## 1419	NA	31.0
## 1420	NA	327.0
## 1421	NA	177.0
## 1422	NA	121.0
## 1423	NA	189.0
## 1424	NA	121.0
## 1425	NA	65.0
## 1426	NA	51.0
## 1427	NA	44.0
## 1428	NA	38.0
## 1429	NA	31.0
## 1430	NA	27.0
## 1431	NA	25.0
## 1432	NA	23.0
## 1433	NA	21.0
## 1434	NA	19.0
## 1435	NA	26.0
## 1436	NA	25.0
## 1437	NA	22.0

## 1438	NA	19.0
## 1439	NA	17.0
## 1440	NA	15.5
## 1441	NA	14.5
## 1442	NA	14.0
## 1443	NA	13.5
## 1444	NA	13.5
## 1445	NA	12.6
## 1446	NA	12.2
## 1447	NA	11.7
## 1448	NA	11.7
## 1449	NA	11.7
## 1450	NA	10.8
## 1451	NA	10.4
## 1452	NA	9.9
## 1453	NA	9.9
## 1454	NA	9.0
## 1455	NA	8.6
## 1456	NA	8.3
## 1457	NA	8.3
## 1458	NA	8.3
## 1459	NA	7.6
## 1460	NA	7.6
## 1461	NA	6.9
## 1462	NA	6.9
## 1463	NA	6.9
## 1464	NA	6.6
## 1465	NA	6.6
## 1466	NA	6.2
## 1467	NA	6.2
## 1468	NA	6.2
## 1469	NA	6.2
## 1470	NA	5.5
## 1471	NA	5.5
## 1472	NA	5.5
## 1473	NA	5.5
## 1474	NA	5.5
## 1475	NA	5.5
## 1476	NA	5.2
## 1477	NA	6.9
## 1478	NA	5.2
## 1479	NA	4.8
## 1480	NA	4.5
## 1481	NA	4.5
## 1482	NA	4.5
## 1483	NA	4.5
## 1484	NA	4.5
## 1485	NA	4.5
## 1486	NA	4.2
## 1487	NA	4.2
## 1488	NA	4.2
## 1489	NA	4.2
## 1490	NA	6.6
## 1491	NA	6.6

## 1492	NA	7.2
## 1493	NA	5.0
## 1494	NA	4.5
## 1495	NA	3.8
## 1496	NA	4.8
## 1497	NA	4.8
## 1498	NA	4.2
## 1499	NA	4.0
## 1500	NA	3.8
## 1501	NA	3.2
## 1502	NA	3.8
## 1503	NA	4.0
## 1504	NA	3.8
## 1505	NA	4.5
## 1506	NA	5.2
## 1507	NA	4.8
## 1508	NA	4.2
## 1509	NA	3.8
## 1510	NA	4.5
## 1511	NA	5.0
## 1512	NA	5.0
## 1513	NA	4.8
## 1514	NA	4.5
## 1515	NA	4.2
## 1516	NA	4.0
## 1517	NA	3.8
## 1518	NA	3.5
## 1519	NA	3.2
## 1520	NA	4.8
## 1521	NA	4.5
## 1522	NA	4.2
## 1523	NA	3.8
## 1524	NA	3.5
## 1525	NA	3.2
## 1526	NA	18.0
## 1527	NA	17.0
## 1528	NA	16.5
## 1529	NA	15.5
## 1530	NA	14.0
## 1531	NA	21.0
## 1532	NA	18.5
## 1533	NA	16.5
## 1534	NA	12.2
## 1535	NA	11.2
## 1536	NA	12.2
## 1537	NA	13.0
## 1538	NA	11.7
## 1539	NA	10.8
## 1540	NA	9.4
## 1541	NA	8.0
## 1542	NA	7.6
## 1543	NA	9.0
## 1544	NA	23.0
## 1545	NA	23.0

## 1546	NA	21.0
## 1547	NA	18.5
## 1548	NA	16.0
## 1549	NA	13.5
## 1550	NA	12.2
## 1551	NA	11.2
## 1552	NA	10.4
## 1553	NA	12.6
## 1554	NA	277.0
## 1555	NA	165.0
## 1556	NA	103.0
## 1557	NA	35.0
## 1558	NA	20.0
## 1559	NA	25.0
## 1560	NA	30.0
## 1561	NA	978.0
## 1562	NA	740.0
## 1563	NA	413.0
## 1564	NA	214.0
## 1565	NA	91.0
## 1566	NA	80.0
## 1567	NA	66.0
## 1568	NA	52.0
## 1569	NA	40.0
## 1570	NA	40.0
## 1571	NA	37.0
## 1572	NA	33.0
## 1573	NA	31.0
## 1574	NA	30.0
## 1575	NA	28.0
## 1576	NA	27.0
## 1577	NA	25.0
## 1578	NA	24.0
## 1579	NA	23.0
## 1580	NA	23.0
## 1581	NA	22.0
## 1582	NA	48.0
## 1583	NA	103.0
## 1584	NA	74.0
## 1585	NA	44.0
## 1586	NA	51.0
## 1587	NA	46.0
## 1588	NA	36.0
## 1589	NA	189.0
## 1590	NA	146.0
## 1591	NA	121.0
## 1592	NA	103.0
## 1593	NA	74.0
## 1594	NA	49.0
## 1595	NA	38.0
## 1596	NA	74.0
## 1597	NA	74.0
## 1598	NA	61.0
## 1599	NA	57.0

## 1600	NA	53.0
## 1601	NA	49.0
## 1602	NA	44.0
## 1603	NA	38.0
## 1604	NA	37.0
## 1605	NA	103.0
## 1606	NA	134.0
## 1607	NA	86.0
## 1608	NA	48.0
## 1609	NA	42.0
## 1610	NA	38.0
## 1611	NA	37.0
## 1612	NA	36.0
## 1613	NA	34.0
## 1614	NA	34.0
## 1615	NA	33.0
## 1616	NA	31.0
## 1617	NA	30.0
## 1618	NA	30.0
## 1619	NA	1820.0
## 1620	NA	1350.0
## 1621	NA	883.0
## 1622	NA	670.0
## 1623	NA	473.0
## 1624	NA	239.0
## 1625	NA	39.0
## 1626	NA	37.0
## 1627	NA	39.0
## 1628	NA	41.0
## 1629	NA	43.0
## 1630	NA	42.0
## 1631	NA	43.0
## 1632	NA	41.0
## 1633	NA	41.0
## 1634	NA	39.0
## 1635	NA	39.0
## 1636	NA	37.0
## 1637	NA	38.0
## 1638	NA	38.0
## 1639	NA	37.0
## 1640	NA	36.0
## 1641	NA	34.0
## 1642	NA	33.0
## 1643	NA	33.0
## 1644	NA	264.0
## 1645	NA	239.0
## 1646	NA	86.0
## 1647	NA	69.0
## 1648	NA	56.0
## 1649	NA	52.0
## 1650	NA	47.0
## 1651	NA	45.0
## 1652	NA	44.0
## 1653	NA	46.0

## 1654	NA	46.0
## 1655	NA	44.0
## 1656	NA	46.0
## 1657	NA	53.0
## 1658	NA	49.0
## 1659	NA	46.0
## 1660	NA	44.0
## 1661	NA	44.0
## 1662	NA	44.0
## 1663	NA	42.0
## 1664	NA	37.0
## 1665	NA	35.0
## 1666	NA	31.0
## 1667	NA	30.0
## 1668	NA	30.0
## 1669	NA	30.0
## 1670	NA	30.0
## 1671	NA	30.0
## 1672	NA	28.0
## 1673	NA	28.0
## 1674	NA	30.0
## 1675	NA	30.0
## 1676	NA	31.0
## 1677	NA	33.0
## 1678	NA	32.0
## 1679	NA	31.0
## 1680	NA	30.0
## 1681	NA	33.0
## 1682	NA	28.0
## 1683	NA	23.0
## 1684	NA	22.0
## 1685	NA	22.0
## 1686	NA	23.0
## 1687	NA	23.0
## 1688	NA	22.0
## 1689	NA	22.0
## 1690	NA	23.0
## 1691	NA	22.0
## 1692	NA	21.0
## 1693	NA	21.0
## 1694	NA	19.6
## 1695	NA	21.0
## 1696	NA	19.0
## 1697	NA	17.5
## 1698	NA	17.5
## 1699	NA	17.0
## 1700	NA	16.5
## 1701	NA	17.0
## 1702	NA	19.6
## 1703	NA	15.5
## 1704	NA	14.0
## 1705	NA	13.5
## 1706	NA	13.0
## 1707	NA	12.6

## 1708	NA	12.2
## 1709	NA	11.7
## 1710	NA	11.2
## 1711	NA	10.8
## 1712	NA	9.9
## 1713	NA	9.9
## 1714	NA	9.0
## 1715	NA	8.6
## 1716	NA	9.0
## 1717	NA	33.0
## 1718	NA	51.0
## 1719	NA	57.0
## 1720	NA	54.0
## 1721	NA	80.0
## 1722	NA	74.0
## 1723	NA	69.0
## 1724	NA	58.0
## 1725	NA	46.0
## 1726	NA	33.0
## 1727	NA	24.0
## 1728	NA	23.0
## 1729	NA	20.0
## 1730	NA	17.5
## 1731	NA	17.5
## 1732	NA	17.0
## 1733	NA	16.5
## 1734	NA	52.0
## 1735	NA	25.0
## 1736	NA	14.0
## 1737	NA	13.5
## 1738	NA	12.6
## 1739	NA	11.7
## 1740	NA	12.2
## 1741	NA	11.7
## 1742	NA	10.8
## 1743	NA	12.2
## 1744	NA	11.2
## 1745	NA	9.9
## 1746	NA	9.0
## 1747	NA	8.3
## 1748	NA	8.3
## 1749	NA	7.6
## 1750	NA	7.6
## 1751	NA	7.6
## 1752	NA	8.0
## 1753	NA	7.6
## 1754	NA	6.9
## 1755	NA	6.6
## 1756	NA	6.2
## 1757	NA	8.3
## 1758	NA	8.0
## 1759	NA	7.6
## 1760	NA	7.6
## 1761	NA	4.5

## 1762	NA	4.2
## 1763	NA	4.0
## 1764	NA	14.0
## 1765	NA	21.0
## 1766	NA	20.0
## 1767	NA	19.0
## 1768	NA	18.0
## 1769	NA	16.0
## 1770	NA	15.0
## 1771	NA	13.0
## 1772	NA	13.0
## 1773	NA	24.0
## 1774	NA	13.5
## 1775	NA	9.4
## 1776	NA	8.0
## 1777	NA	7.2
## 1778	NA	6.6
## 1779	NA	6.2
## 1780	NA	5.5
## 1781	NA	5.0
## 1782	NA	4.5
## 1783	NA	4.0
## 1784	NA	3.5
## 1785	NA	2.7
## 1786	NA	2.6
## 1787	NA	2.4
## 1788	NA	2.6
## 1789	NA	2.7
## 1790	NA	2.7
## 1791	NA	2.7
## 1792	NA	2.4
## 1793	NA	2.4
## 1794	NA	2.4
## 1795	NA	2.7
## 1796	NA	2.7
## 1797	NA	2.7
## 1798	NA	5.2
## 1799	NA	3.0
## 1800	NA	3.8
## 1801	NA	3.8
## 1802	NA	3.2
## 1803	NA	3.8
## 1804	NA	5.2
## 1805	NA	4.5
## 1806	NA	4.0
## 1807	NA	2.8
## 1808	NA	2.6
## 1809	NA	1.8
## 1810	NA	1.3
## 1811	NA	1.3
## 1812	NA	1.6
## 1813	NA	2.2
## 1814	NA	2.1
## 1815	NA	2.0

## 1816	NA	1.8
## 1817	NA	1.7
## 1818	NA	1.6
## 1819	NA	1.5
## 1820	NA	1.4
## 1821	NA	1.3
## 1822	NA	1.2
## 1823	NA	1.2
## 1824	NA	1.6
## 1825	NA	1.3
## 1826	NA	1.4
## 1827	NA	1.6
## 1828	NA	1.6
## 1829	NA	1.5
## 1830	NA	1.4
## 1831	NA	1.6
## 1832	NA	1.6
## 1833	NA	37.0
## 1834	NA	13.5
## 1835	NA	5.5
## 1836	NA	3.2
## 1837	NA	2.6
## 1838	NA	2.4
## 1839	NA	2.2
## 1840	NA	2.4
## 1841	NA	2.6
## 1842	NA	2.6
## 1843	NA	22.0
## 1844	NA	520.0
## 1845	NA	239.0
## 1846	NA	57.0
## 1847	NA	29.0
## 1848	NA	20.0
## 1849	NA	16.0
## 1850	NA	13.0
## 1851	NA	13.0
## 1852	NA	12.2
## 1853	NA	11.2
## 1854	NA	21.0
## 1855	NA	30.0
## 1856	NA	17.0
## 1857	NA	13.0
## 1858	NA	12.2
## 1859	NA	264.0
## 1860	NA	80.0
## 1861	NA	37.0
## 1862	NA	27.0
## 1863	NA	21.0
## 1864	NA	148.0
## 1865	NA	425.0
## 1866	NA	25.0
## 1867	NA	80.0
## 1868	NA	109.0
## 1869	NA	56.0

## 1870	NA	41.0
## 1871	NA	33.0
## 1872	NA	29.0
## 1873	NA	28.0
## 1874	NA	25.0
## 1875	NA	23.0
## 1876	NA	22.0
## 1877	NA	74.0
## 1878	NA	66.0
## 1879	NA	42.0
## 1880	NA	33.0
## 1881	NA	26.0
## 1882	NA	22.0
## 1883	NA	18.5
## 1884	NA	1010.0
## 1885	NA	557.0
## 1886	NA	86.0
## 1887	NA	54.0
## 1888	NA	43.0
## 1889	NA	37.0
## 1890	NA	32.0
## 1891	NA	28.0
## 1892	NA	27.0
## 1893	NA	24.0
## 1894	NA	23.0
## 1895	NA	23.0
## 1896	NA	22.0
## 1897	NA	21.0
## 1898	NA	27.0
## 1899	NA	74.0
## 1900	NA	146.0
## 1901	NA	252.0
## 1902	NA	593.0
## 1903	NA	327.0
## 1904	NA	202.0
## 1905	NA	80.0
## 1906	NA	80.0
## 1907	NA	80.0
## 1908	NA	80.0
## 1909	NA	103.0
## 1910	NA	189.0
## 1911	NA	239.0
## 1912	NA	252.0
## 1913	NA	437.0
## 1914	NA	239.0
## 1915	NA	339.0
## 1916	NA	277.0
## 1917	NA	202.0
## 1918	NA	134.0
## 1919	NA	103.0
## 1920	NA	91.0
## 1921	NA	80.0
## 1922	NA	69.0
## 1923	NA	56.0

## 1924	NA	56.0
## 1925	NA	44.0
## 1926	NA	40.0
## 1927	NA	39.0
## 1928	NA	338.0
## 1929	NA	255.0
## 1930	NA	97.0
## 1931	NA	227.0
## 1932	NA	202.0
## 1933	NA	214.0
## 1934	NA	127.0
## 1935	NA	80.0
## 1936	NA	67.0
## 1937	NA	62.0
## 1938	NA	59.0
## 1939	NA	57.0
## 1940	NA	52.0
## 1941	NA	49.0
## 1942	NA	51.0
## 1943	NA	46.0
## 1944	NA	58.0
## 1945	NA	109.0
## 1946	NA	74.0
## 1947	NA	60.0
## 1948	NA	53.0
## 1949	NA	45.0
## 1950	NA	42.0
## 1951	NA	44.0
## 1952	NA	59.0
## 1953	NA	44.0
## 1954	NA	55.0
## 1955	NA	74.0
## 1956	NA	66.0
## 1957	NA	65.0
## 1958	NA	189.0
## 1959	NA	97.0
## 1960	NA	58.0
## 1961	NA	80.0
## 1962	NA	115.0
## 1963	NA	127.0
## 1964	NA	140.0
## 1965	NA	413.0
## 1966	NA	289.0
## 1967	NA	121.0
## 1968	NA	103.0
## 1969	NA	91.0
## 1970	NA	152.0
## 1971	NA	152.0
## 1972	NA	91.0
## 1973	NA	80.0
## 1974	NA	68.0
## 1975	NA	66.0
## 1976	NA	80.0
## 1977	NA	60.0

## 1978	NA	50.0
## 1979	NA	47.0
## 1980	NA	49.0
## 1981	NA	44.0
## 1982	NA	41.0
## 1983	NA	38.0
## 1984	NA	38.0
## 1985	NA	38.0
## 1986	NA	74.0
## 1987	NA	54.0
## 1988	NA	40.0
## 1989	NA	37.0
## 1990	NA	37.0
## 1991	NA	37.0
## 1992	NA	36.0
## 1993	NA	64.0
## 1994	NA	47.0
## 1995	NA	43.0
## 1996	NA	37.0
## 1997	NA	39.0
## 1998	NA	91.0
## 1999	NA	86.0
## 2000	NA	56.0
## 2001	NA	41.0
## 2002	NA	40.0
## 2003	NA	38.0
## 2004	NA	38.0
## 2005	NA	36.0
## 2006	NA	33.0
## 2007	NA	32.0
## 2008	NA	30.0
## 2009	NA	30.0
## 2010	NA	30.0
## 2011	NA	30.0
## 2012	NA	29.0
## 2013	NA	29.0
## 2014	NA	29.0
## 2015	NA	30.0
## 2016	NA	115.0
## 2017	NA	69.0
## 2018	NA	39.0
## 2019	NA	30.0
## 2020	NA	29.0
## 2021	NA	177.0
## 2022	NA	61.0
## 2023	NA	51.0
## 2024	NA	41.0
## 2025	NA	67.0
## 2026	NA	134.0
## 2027	NA	109.0
## 2028	NA	60.0
## 2029	NA	80.0
## 2030	NA	80.0
## 2031	NA	91.0

## 2032	NA	86.0
## 2033	NA	74.0
## 2034	NA	54.0
## 2035	NA	44.0
## 2036	NA	39.0
## 2037	NA	34.0
## 2038	NA	31.0
## 2039	NA	31.0
## 2040	NA	31.0
## 2041	NA	31.0
## 2042	NA	35.0
## 2043	NA	31.0
## 2044	NA	57.0
## 2045	NA	39.0
## 2046	NA	37.0
## 2047	NA	36.0
## 2048	NA	35.0
## 2049	NA	33.0
## 2050	NA	30.0
## 2051	NA	29.0
## 2052	NA	25.0
## 2053	NA	23.0
## 2054	NA	21.0
## 2055	NA	21.0
## 2056	NA	19.6
## 2057	NA	18.5
## 2058	NA	17.5
## 2059	NA	17.0
## 2060	NA	16.5
## 2061	NA	28.0
## 2062	NA	19.6
## 2063	NA	16.0
## 2064	NA	15.5
## 2065	NA	14.0
## 2066	NA	13.5
## 2067	NA	15.5
## 2068	NA	14.0
## 2069	NA	44.0
## 2070	NA	48.0
## 2071	NA	46.0
## 2072	NA	23.0
## 2073	NA	19.0
## 2074	NA	16.5
## 2075	NA	15.5
## 2076	NA	15.5
## 2077	NA	16.0
## 2078	NA	13.5
## 2079	NA	12.6
## 2080	NA	12.2
## 2081	NA	10.4
## 2082	NA	22.0
## 2083	NA	20.0
## 2084	NA	11.7
## 2085	NA	9.9

## 2086	NA	9.4
## 2087	NA	9.0
## 2088	NA	9.0
## 2089	NA	8.3
## 2090	NA	8.3
## 2091	NA	7.6
## 2092	NA	6.9
## 2093	NA	6.9
## 2094	NA	10.8
## 2095	NA	15.5
## 2096	NA	11.2
## 2097	NA	9.9
## 2098	NA	9.0
## 2099	NA	8.3
## 2100	NA	7.6
## 2101	NA	7.6
## 2102	NA	6.9
## 2103	NA	7.2
## 2104	NA	7.6
## 2105	NA	7.6
## 2106	NA	6.9
## 2107	NA	6.9
## 2108	NA	6.2
## 2109	NA	6.2
## 2110	NA	6.2
## 2111	NA	105.0
## 2112	NA	45.0
## 2113	NA	17.5
## 2114	NA	11.2
## 2115	NA	7.2
## 2116	NA	5.8
## 2117	NA	6.2
## 2118	NA	5.5
## 2119	NA	5.5
## 2120	NA	6.2
## 2121	NA	5.5
## 2122	NA	5.0
## 2123	NA	5.0
## 2124	NA	4.5
## 2125	NA	3.8
## 2126	NA	4.0
## 2127	NA	5.8
## 2128	NA	12.6
## 2129	NA	6.9
## 2130	NA	4.0
## 2131	NA	26.0
## 2132	NA	39.0
## 2133	NA	38.0
## 2134	NA	15.0
## 2135	NA	171.0
## 2136	NA	463.0
## 2137	NA	29.0
## 2138	NA	18.5
## 2139	NA	15.0

## 2140	NA	11.7
## 2141	NA	12.2
## 2142	NA	22.0
## 2143	NA	18.0
## 2144	NA	13.5
## 2145	NA	9.9
## 2146	NA	9.4
## 2147	NA	8.6
## 2148	NA	7.6
## 2149	NA	6.9
## 2150	NA	6.2
## 2151	NA	5.8
## 2152	NA	6.6
## 2153	NA	5.0
## 2154	NA	9.9
## 2155	NA	12.6
## 2156	NA	11.7
## 2157	NA	10.8
## 2158	NA	33.0
## 2159	NA	15.5
## 2160	NA	55.0
## 2161	NA	18.0
## 2162	NA	12.2
## 2163	NA	10.8
## 2164	NA	9.0
## 2165	NA	7.6
## 2166	NA	97.0
## 2167	NA	22.0
## 2168	NA	17.0
## 2169	NA	13.5
## 2170	NA	11.2
## 2171	NA	9.4
## 2172	NA	8.0
## 2173	NA	6.6
## 2174	NA	5.5
## 2175	NA	5.2
## 2176	NA	5.0
## 2177	NA	5.0
## 2178	NA	5.5
## 2179	NA	5.5
## 2180	NA	5.0
## 2181	NA	5.0
## 2182	NA	4.5
## 2183	NA	4.0
## 2184	NA	3.5
## 2185	NA	3.0
## 2186	NA	3.0
## 2187	NA	3.0
## 2188	NA	2.7
## 2189	NA	2.7
## 2190	NA	2.4
## 2191	NA	2.4
## 2192	NA	2.4
## 2193	NA	2.4

## 2194	NA	3.0
## 2195	NA	5.0
## 2196	NA	4.0
## 2197	NA	3.4
## 2198	NA	2.7
## 2199	NA	2.4
## 2200	NA	2.4
## 2201	NA	2.1
## 2202	NA	2.0
## 2203	NA	1.5
## 2204	NA	1.5
## 2205	NA	1.5
## 2206	NA	1.5
## 2207	NA	1.5
## 2208	NA	1.8
## 2209	NA	2.0
## 2210	NA	2.2
## 2211	NA	2.7
## 2212	NA	2.8
## 2213	NA	2.6
## 2214	NA	2.2
## 2215	NA	2.2
## 2216	NA	3.2
## 2217	NA	3.5
## 2218	NA	3.5
## 2219	NA	4.0
## 2220	NA	4.5
## 2221	NA	3.8
## 2222	NA	4.0
## 2223	NA	2.8
## 2224	NA	2.4
## 2225	NA	2.6
## 2226	NA	2.1
## 2227	NA	2.4
## 2228	NA	2.4
## 2229	NA	2.8
## 2230	NA	2.7
## 2231	NA	2.4
## 2232	NA	2.4
## 2233	NA	2.7
## 2234	NA	2.7
## 2235	NA	2.7
## 2236	NA	2.6
## 2237	NA	2.4
## 2238	NA	2.4
## 2239	NA	2.7
## 2240	NA	2.8
## 2241	NA	3.5
## 2242	NA	2.1
## 2243	NA	2.7
## 2244	NA	2.7
## 2245	NA	2.8
## 2246	NA	3.0
## 2247	NA	3.2

## 2248	NA	3.5
## 2249	NA	2.4
## 2250	NA	2.1
## 2251	NA	2.1
## 2252	NA	2.1
## 2253	NA	2.1
## 2254	NA	2.2
## 2255	NA	2.6
## 2256	NA	2.7
## 2257	NA	3.0
## 2258	NA	3.0
## 2259	NA	3.0
## 2260	NA	4.2
## 2261	NA	5.2
## 2262	NA	4.8
## 2263	NA	4.2
## 2264	NA	4.5
## 2265	NA	4.0
## 2266	NA	4.0
## 2267	NA	4.0
## 2268	NA	4.0
## 2269	NA	4.0
## 2270	NA	4.2
## 2271	NA	4.8
## 2272	NA	9.0
## 2273	NA	5.8
## 2274	NA	6.2
## 2275	NA	6.2
## 2276	NA	5.8
## 2277	NA	5.0
## 2278	NA	5.0
## 2279	NA	5.0
## 2280	NA	4.5
## 2281	NA	4.5
## 2282	NA	4.5
## 2283	NA	4.2
## 2284	NA	4.0
## 2285	NA	4.8
## 2286	NA	7.6
## 2287	NA	12.6
## 2288	NA	14.0
## 2289	NA	13.5
## 2290	NA	9.4
## 2291	NA	8.0
## 2292	NA	8.6
## 2293	NA	8.0
## 2294	NA	7.2
## 2295	NA	7.2
## 2296	NA	6.6
## 2297	NA	7.2
## 2298	NA	7.2
## 2299	NA	7.2
## 2300	NA	7.2
## 2301	NA	6.6

## 2302	NA	5.8
## 2303	NA	5.8
## 2304	NA	6.2
## 2305	NA	6.6
## 2306	NA	6.6
## 2307	NA	5.8
## 2308	NA	5.8
## 2309	NA	5.8
## 2310	NA	5.8
## 2311	NA	6.6
## 2312	NA	6.2
## 2313	NA	5.5
## 2314	NA	5.2
## 2315	NA	5.8
## 2316	NA	17.0
## 2317	NA	52.0
## 2318	NA	22.0
## 2319	NA	14.5
## 2320	NA	11.7
## 2321	NA	11.7
## 2322	NA	9.0
## 2323	NA	8.3
## 2324	NA	8.3
## 2325	NA	7.6
## 2326	NA	6.9
## 2327	NA	9.9
## 2328	NA	17.5
## 2329	NA	16.0
## 2330	NA	11.7
## 2331	NA	9.0
## 2332	NA	9.4
## 2333	NA	8.3
## 2334	NA	9.4
## 2335	NA	16.5
## 2336	NA	15.5
## 2337	NA	14.5
## 2338	NA	11.7
## 2339	NA	12.6
## 2340	NA	12.6
## 2341	NA	496.0
## 2342	NA	177.0
## 2343	NA	65.0
## 2344	NA	46.0
## 2345	NA	38.0
## 2346	NA	44.0
## 2347	NA	441.0
## 2348	NA	165.0
## 2349	NA	80.0
## 2350	NA	51.0
## 2351	NA	40.0
## 2352	NA	34.0
## 2353	NA	30.0
## 2354	NA	28.0
## 2355	NA	28.0

## 2356	NA	24.0
## 2357	NA	22.0
## 2358	NA	25.0
## 2359	NA	30.0
## 2360	NA	27.0
## 2361	NA	23.0
## 2362	NA	22.0
## 2363	NA	97.0
## 2364	NA	146.0
## 2365	NA	68.0
## 2366	NA	47.0
## 2367	NA	43.0
## 2368	NA	115.0
## 2369	NA	109.0
## 2370	NA	74.0
## 2371	NA	440.0
## 2372	NA	140.0
## 2373	NA	80.0
## 2374	NA	264.0
## 2375	NA	121.0
## 2376	NA	80.0
## 2377	NA	56.0
## 2378	NA	46.0
## 2379	NA	86.0
## 2380	NA	67.0
## 2381	NA	48.0
## 2382	NA	50.0
## 2383	NA	1440.0
## 2384	NA	715.0
## 2385	NA	189.0
## 2386	NA	103.0
## 2387	NA	74.0
## 2388	NA	62.0
## 2389	NA	54.0
## 2390	NA	214.0
## 2391	NA	239.0
## 2392	NA	146.0
## 2393	NA	97.0
## 2394	NA	69.0
## 2395	NA	58.0
## 2396	NA	49.0
## 2397	NA	44.0
## 2398	NA	40.0
## 2399	NA	37.0
## 2400	NA	36.0
## 2401	NA	31.0
## 2402	NA	29.0
## 2403	NA	28.0
## 2404	NA	27.0
## 2405	NA	25.0
## 2406	NA	25.0
## 2407	NA	25.0
## 2408	NA	24.0
## 2409	NA	23.0

## 2410	NA	22.0
## 2411	NA	21.0
## 2412	NA	19.6
## 2413	NA	18.5
## 2414	NA	17.5
## 2415	NA	16.5
## 2416	NA	16.0
## 2417	NA	15.5
## 2418	NA	14.5
## 2419	NA	134.0
## 2420	NA	302.0
## 2421	NA	86.0
## 2422	NA	52.0
## 2423	NA	37.0
## 2424	NA	30.0
## 2425	NA	26.0
## 2426	NA	24.0
## 2427	NA	28.0
## 2428	NA	28.0
## 2429	NA	177.0
## 2430	NA	69.0
## 2431	NA	39.0
## 2432	NA	33.0
## 2433	NA	134.0
## 2434	NA	264.0
## 2435	NA	227.0
## 2436	NA	97.0
## 2437	NA	74.0
## 2438	NA	91.0
## 2439	NA	86.0
## 2440	NA	520.0
## 2441	NA	202.0
## 2442	NA	413.0
## 2443	NA	339.0
## 2444	NA	121.0
## 2445	NA	86.0
## 2446	NA	80.0
## 2447	NA	86.0
## 2448	NA	109.0
## 2449	NA	66.0
## 2450	NA	40.0
## 2451	NA	35.0
## 2452	NA	32.0
## 2453	NA	127.0
## 2454	NA	252.0
## 2455	NA	57.0
## 2456	NA	39.0
## 2457	NA	34.0
## 2458	NA	28.0
## 2459	NA	60.0
## 2460	NA	32.0
## 2461	NA	25.0
## 2462	NA	23.0
## 2463	NA	22.0

## 2464	NA	22.0
## 2465	NA	19.0
## 2466	NA	20.0
## 2467	NA	44.0
## 2468	NA	23.0
## 2469	NA	20.0
## 2470	NA	18.5
## 2471	NA	18.5
## 2472	NA	16.0
## 2473	NA	14.5
## 2474	NA	15.5
## 2475	NA	18.5
## 2476	NA	19.0
## 2477	NA	15.5
## 2478	NA	14.0
## 2479	NA	13.5
## 2480	NA	14.0
## 2481	NA	13.0
## 2482	NA	12.6
## 2483	NA	13.0
## 2484	NA	11.2
## 2485	NA	10.4
## 2486	NA	10.4
## 2487	NA	9.4
## 2488	NA	9.0
## 2489	NA	28.0
## 2490	NA	12.6
## 2491	NA	9.4
## 2492	NA	74.0
## 2493	NA	23.0
## 2494	NA	177.0
## 2495	NA	134.0
## 2496	NA	43.0
## 2497	NA	25.0
## 2498	NA	21.0
## 2499	NA	17.5
## 2500	NA	15.5
## 2501	NA	13.5
## 2502	NA	12.2
## 2503	NA	12.6
## 2504	NA	109.0
## 2505	NA	80.0
## 2506	NA	30.0
## 2507	NA	23.0
## 2508	NA	17.0
## 2509	NA	15.5
## 2510	NA	14.0
## 2511	NA	13.0
## 2512	NA	11.2
## 2513	NA	15.0
## 2514	NA	14.5
## 2515	NA	14.5
## 2516	NA	13.5
## 2517	NA	14.5

## 2518	NA	22.0
## 2519	NA	17.5
## 2520	NA	15.0
## 2521	NA	16.0
## 2522	NA	33.0
## 2523	NA	80.0
## 2524	NA	239.0
## 2525	NA	47.0
## 2526	NA	28.0
## 2527	NA	28.0
## 2528	NA	18.0
## 2529	NA	15.5
## 2530	NA	14.0
## 2531	NA	15.5
## 2532	NA	14.0
## 2533	NA	111.0
## 2534	NA	413.0
## 2535	NA	461.0
## 2536	NA	115.0
## 2537	NA	97.0
## 2538	NA	48.0
## 2539	NA	40.0
## 2540	NA	74.0
## 2541	NA	327.0
## 2542	NA	259.0
## 2543	NA	1140.0
## 2544	NA	277.0
## 2545	NA	140.0
## 2546	NA	91.0
## 2547	NA	66.0
## 2548	NA	53.0
## 2549	NA	44.0
## 2550	NA	37.0
## 2551	NA	39.0
## 2552	NA	35.0
## 2553	NA	33.0
## 2554	NA	30.0
## 2555	NA	31.0
## 2556	NA	36.0
## 2557	NA	32.0
## 2558	NA	29.0
## 2559	NA	25.0
## 2560	NA	23.0
## 2561	NA	25.0
## 2562	NA	27.0
## 2563	NA	48.0
## 2564	NA	67.0
## 2565	NA	33.0
## 2566	NA	28.0
## 2567	NA	23.0
## 2568	NA	28.0
## 2569	NA	24.0
## 2570	NA	22.0
## 2571	NA	20.0

## 2572	NA	18.0
## 2573	NA	18.0
## 2574	NA	18.0
## 2575	NA	18.0
## 2576	NA	18.0
## 2577	NA	18.0
## 2578	NA	17.0
## 2579	NA	16.0
## 2580	NA	16.0
## 2581	NA	16.0
## 2582	NA	16.0
## 2583	NA	18.0
## 2584	NA	16.0
## 2585	NA	15.0
## 2586	NA	14.0
## 2587	NA	14.0
## 2588	NA	14.0
## 2589	NA	18.0
## 2590	NA	20.0
## 2591	NA	18.0
## 2592	NA	23.0
## 2593	NA	21.0
## 2594	NA	20.0
## 2595	NA	20.0
## 2596	NA	18.0
## 2597	NA	18.0
## 2598	NA	18.0
## 2599	NA	21.0
## 2600	NA	21.0
## 2601	NA	20.0
## 2602	NA	20.0
## 2603	NA	21.0
## 2604	NA	20.0
## 2605	NA	18.0
## 2606	NA	18.0
## 2607	NA	18.0
## 2608	NA	18.0
## 2609	NA	18.0
## 2610	NA	18.0
## 2611	NA	18.0
## 2612	NA	22.0
## 2613	NA	20.0
## 2614	NA	18.0
## 2615	NA	18.0
## 2616	NA	33.0
## 2617	NA	476.0
## 2618	NA	384.0
## 2619	NA	2380.0
## 2620	NA	223.0
## 2621	NA	105.0
## 2622	NA	80.0
## 2623	NA	62.0
## 2624	NA	54.0
## 2625	NA	48.0

## 2626	NA	45.0
## 2627	NA	43.0
## 2628	NA	40.0
## 2629	NA	39.0
## 2630	NA	36.0
## 2631	NA	34.0
## 2632	NA	33.0
## 2633	NA	31.0
## 2634	NA	31.0
## 2635	NA	31.0
## 2636	NA	31.0
## 2637	NA	346.0
## 2638	NA	189.0
## 2639	NA	76.0
## 2640	NA	56.0
## 2641	NA	51.0
## 2642	NA	47.0
## 2643	NA	45.0
## 2644	NA	47.0
## 2645	NA	49.0
## 2646	NA	43.0
## 2647	NA	45.0
## 2648	NA	42.0
## 2649	NA	39.0
## 2650	NA	370.0
## 2651	NA	155.0
## 2652	NA	90.0
## 2653	NA	71.0
## 2654	NA	58.0
## 2655	NA	55.0
## 2656	NA	52.0
## 2657	NA	51.0
## 2658	NA	184.0
## 2659	NA	132.0
## 2660	NA	85.0
## 2661	NA	62.0
## 2662	NA	56.0
## 2663	NA	51.0
## 2664	NA	44.0
## 2665	NA	43.0
## 2666	NA	51.0
## 2667	NA	46.0
## 2668	NA	39.0
## 2669	NA	90.0
## 2670	NA	80.0
## 2671	NA	71.0
## 2672	NA	326.0
## 2673	NA	167.0
## 2674	NA	90.0
## 2675	NA	76.0
## 2676	NA	66.0
## 2677	NA	56.0
## 2678	NA	51.0
## 2679	NA	46.0

## 2680	NA	43.0
## 2681	NA	42.0
## 2682	NA	41.0
## 2683	NA	44.0
## 2684	NA	48.0
## 2685	NA	46.0
## 2686	NA	40.0
## 2687	NA	35.0
## 2688	NA	39.0
## 2689	NA	36.0
## 2690	NA	66.0
## 2691	NA	58.0
## 2692	NA	46.0
## 2693	NA	80.0
## 2694	NA	138.0
## 2695	NA	138.0
## 2696	NA	90.0
## 2697	NA	110.0
## 2698	NA	110.0
## 2699	NA	90.0
## 2700	NA	71.0
## 2701	NA	59.0
## 2702	NA	54.0
## 2703	NA	49.0
## 2704	NA	44.0
## 2705	NA	44.0
## 2706	NA	46.0
## 2707	NA	76.0
## 2708	NA	71.0
## 2709	NA	50.0
## 2710	NA	44.0
## 2711	NA	41.0
## 2712	NA	42.0
## 2713	NA	43.0
## 2714	NA	47.0
## 2715	NA	100.0
## 2716	NA	66.0
## 2717	NA	48.0
## 2718	NA	41.0
## 2719	NA	41.0
## 2720	NA	104.0
## 2721	NA	425.0
## 2722	NA	167.0
## 2723	NA	95.0
## 2724	NA	76.0
## 2725	NA	66.0
## 2726	NA	57.0
## 2727	NA	50.0
## 2728	NA	66.0
## 2729	NA	61.0
## 2730	NA	54.0
## 2731	NA	50.0
## 2732	NA	132.0
## 2733	NA	85.0

## 2734	NA	328.0
## 2735	NA	167.0
## 2736	NA	105.0
## 2737	NA	85.0
## 2738	NA	66.0
## 2739	NA	246.0
## 2740	NA	963.0
## 2741	NA	295.0
## 2742	NA	132.0
## 2743	NA	110.0
## 2744	NA	85.0
## 2745	NA	80.0
## 2746	NA	126.0
## 2747	NA	716.0
## 2748	NA	298.0
## 2749	NA	138.0
## 2750	NA	105.0
## 2751	NA	95.0
## 2752	NA	90.0
## 2753	NA	76.0
## 2754	NA	66.0
## 2755	NA	66.0
## 2756	NA	59.0
## 2757	NA	55.0
## 2758	NA	53.0
## 2759	NA	51.0
## 2760	NA	1030.0
## 2761	NA	334.0
## 2762	NA	105.0
## 2763	NA	95.0
## 2764	NA	80.0
## 2765	NA	71.0
## 2766	NA	62.0
## 2767	NA	58.0
## 2768	NA	58.0
## 2769	NA	56.0
## 2770	NA	47.0
## 2771	NA	48.0
## 2772	NA	47.0
## 2773	NA	41.0
## 2774	NA	39.0
## 2775	NA	40.0
## 2776	NA	51.0
## 2777	NA	43.0
## 2778	NA	42.0
## 2779	NA	40.0
## 2780	NA	62.0
## 2781	NA	43.0
## 2782	NA	51.0
## 2783	NA	40.0
## 2784	NA	90.0
## 2785	NA	62.0
## 2786	NA	51.0
## 2787	NA	43.0

## 2788	NA	36.0
## 2789	NA	38.0
## 2790	NA	264.0
## 2791	NA	230.0
## 2792	NA	121.0
## 2793	NA	62.0
## 2794	NA	44.0
## 2795	NA	45.0
## 2796	NA	44.0
## 2797	NA	44.0
## 2798	NA	36.0
## 2799	NA	43.0
## 2800	NA	37.0
## 2801	NA	34.0
## 2802	NA	35.0
## 2803	NA	32.0
## 2804	NA	32.0
## 2805	NA	33.0
## 2806	NA	29.0
## 2807	NA	26.0
## 2808	NA	26.0
## 2809	NA	26.0
## 2810	NA	24.0
## 2811	NA	22.0
## 2812	NA	20.0
## 2813	NA	21.0
## 2814	NA	20.0
## 2815	NA	18.0
## 2816	NA	17.0
## 2817	NA	17.0
## 2818	NA	16.0
## 2819	NA	15.0
## 2820	NA	14.0
## 2821	NA	12.0
## 2822	NA	17.0
## 2823	NA	14.0
## 2824	NA	12.0
## 2825	NA	11.0
## 2826	NA	11.0
## 2827	NA	11.0
## 2828	NA	10.0
## 2829	NA	12.0
## 2830	NA	9.2
## 2831	NA	8.8
## 2832	NA	42.0
## 2833	NA	16.0
## 2834	NA	12.0
## 2835	NA	11.0
## 2836	NA	10.0
## 2837	NA	10.0
## 2838	NA	9.6
## 2839	NA	9.2
## 2840	NA	13.0
## 2841	NA	8.8

## 2842	NA	12.0
## 2843	NA	9.2
## 2844	NA	85.0
## 2845	NA	36.0
## 2846	NA	22.0
## 2847	NA	21.0
## 2848	NA	28.0
## 2849	NA	44.0
## 2850	NA	36.0
## 2851	NA	25.0
## 2852	NA	21.0
## 2853	NA	20.0
## 2854	NA	17.0
## 2855	NA	14.0
## 2856	NA	15.0
## 2857	NA	47.0
## 2858	NA	20.0
## 2859	NA	15.0
## 2860	NA	14.0
## 2861	NA	12.0
## 2862	NA	11.0
## 2863	NA	8.8
## 2864	NA	8.8
## 2865	NA	8.0
## 2866	NA	7.6
## 2867	NA	7.2
## 2868	NA	11.0
## 2869	NA	11.0
## 2870	NA	8.8
## 2871	NA	7.6
## 2872	NA	7.2
## 2873	NA	6.4
## 2874	NA	5.7
## 2875	NA	5.1
## 2876	NA	4.4
## 2877	NA	4.1
## 2878	NA	4.1
## 2879	NA	4.4
## 2880	NA	4.8
## 2881	NA	5.4
## 2882	NA	10.0
## 2883	NA	7.6
## 2884	NA	5.7
## 2885	NA	4.8
## 2886	NA	4.4
## 2887	NA	4.1
## 2888	NA	3.8
## 2889	NA	3.2
## 2890	NA	3.2
## 2891	NA	5.1
## 2892	NA	5.4
## 2893	NA	4.8
## 2894	NA	4.4
## 2895	NA	4.1

## 2896	NA	4.4
## 2897	NA	21.0
## 2898	NA	354.0
## 2899	NA	40.0
## 2900	NA	24.0
## 2901	NA	20.0
## 2902	NA	36.0
## 2903	NA	24.0
## 2904	NA	19.0
## 2905	NA	17.0
## 2906	NA	14.0
## 2907	NA	12.0
## 2908	NA	9.6
## 2909	NA	8.4
## 2910	NA	7.6
## 2911	NA	7.6
## 2912	NA	7.6
## 2913	NA	7.6
## 2914	NA	7.6
## 2915	NA	6.8
## 2916	NA	6.8
## 2917	NA	6.0
## 2918	NA	6.0
## 2919	NA	6.0
## 2920	NA	8.8
## 2921	NA	8.4
## 2922	NA	8.0
## 2923	NA	6.8
## 2924	NA	8.0
## 2925	NA	7.6
## 2926	NA	6.0
## 2927	NA	6.0
## 2928	NA	6.0
## 2929	NA	6.0
## 2930	NA	6.4
## 2931	NA	6.4
## 2932	NA	6.0
## 2933	NA	6.0
## 2934	NA	6.0
## 2935	NA	6.0
## 2936	NA	6.0
## 2937	NA	5.7
## 2938	NA	6.4
## 2939	NA	6.0
## 2940	NA	6.0
## 2941	NA	6.0
## 2942	NA	6.0
## 2943	NA	6.0
## 2944	NA	6.4
## 2945	NA	6.0
## 2946	NA	7.6
## 2947	NA	6.0
## 2948	NA	6.0
## 2949	NA	6.0

## 2950	NA	6.0
## 2951	NA	40.0
## 2952	NA	60.0
## 2953	NA	29.0
## 2954	NA	18.0
## 2955	NA	12.0
## 2956	NA	11.0
## 2957	NA	10.0
## 2958	NA	10.0
## 2959	NA	10.0
## 2960	NA	30.0
## 2961	NA	146.0
## 2962	NA	47.0
## 2963	NA	26.0
## 2964	NA	18.0
## 2965	NA	50.0
## 2966	NA	300.0
## 2967	NA	120.0
## 2968	NA	70.0
## 2969	NA	46.0
## 2970	NA	34.0
## 2971	NA	60.0
## 2972	NA	36.0
## 2973	NA	22.0
## 2974	NA	19.0
## 2975	NA	17.0
## 2976	NA	16.0
## 2977	NA	15.0
## 2978	NA	15.0
## 2979	NA	14.0
## 2980	NA	14.0
## 2981	NA	14.0
## 2982	NA	50.0
## 2983	NA	40.0
## 2984	NA	24.0
## 2985	NA	17.0
## 2986	NA	15.0
## 2987	NA	14.0
## 2988	NA	13.0
## 2989	NA	15.0
## 2990	NA	13.0
## 2991	NA	12.0
## 2992	NA	20.0
## 2993	NA	18.0
## 2994	NA	15.0
## 2995	NA	15.0
## 2996	NA	333.0
## 2997	NA	302.0
## 2998	NA	91.0
## 2999	NA	56.0
## 3000	NA	44.0
## 3001	NA	36.0
## 3002	NA	31.0
## 3003	NA	29.0

## 3004	NA	25.0
## 3005	NA	23.0
## 3006	NA	21.0
## 3007	NA	19.0
## 3008	NA	18.0
## 3009	NA	17.0
## 3010	NA	17.0
## 3011	NA	17.0
## 3012	NA	16.0
## 3013	NA	16.0
## 3014	NA	16.0
## 3015	NA	16.0
## 3016	NA	59.0
## 3017	NA	1730.0
## 3018	NA	687.0
## 3019	NA	452.0
## 3020	NA	504.0
## 3021	NA	744.0
## 3022	NA	517.0
## 3023	NA	595.0
## 3024	NA	335.0
## 3025	NA	127.0
## 3026	NA	96.0
## 3027	NA	86.0
## 3028	NA	140.0
## 3029	NA	91.0
## 3030	NA	81.0
## 3031	NA	66.0
## 3032	NA	76.0
## 3033	NA	2100.0
## 3034	NA	726.0
## 3035	NA	218.0
## 3036	NA	120.0
## 3037	NA	91.0
## 3038	NA	71.0
## 3039	NA	66.0
## 3040	NA	62.0
## 3041	NA	56.0
## 3042	NA	51.0
## 3043	NA	48.0
## 3044	NA	48.0
## 3045	NA	46.0
## 3046	NA	42.0
## 3047	NA	46.0
## 3048	NA	50.0
## 3049	NA	580.0
## 3050	NA	342.0
## 3051	NA	170.0
## 3052	NA	130.0
## 3053	NA	110.0
## 3054	NA	120.0
## 3055	NA	283.0
## 3056	NA	170.0
## 3057	NA	120.0

## 3058	NA	754.0
## 3059	NA	733.0
## 3060	NA	205.0
## 3061	NA	140.0
## 3062	NA	146.0
## 3063	NA	120.0
## 3064	NA	100.0
## 3065	NA	90.0
## 3066	NA	80.0
## 3067	NA	75.0
## 3068	NA	70.0
## 3069	NA	70.0
## 3070	NA	65.0
## 3071	NA	60.0
## 3072	NA	55.0
## 3073	NA	55.0
## 3074	NA	55.0
## 3075	NA	50.0
## 3076	NA	50.0
## 3077	NA	48.0
## 3078	NA	46.0
## 3079	NA	46.0
## 3080	NA	44.0
## 3081	NA	44.0
## 3082	NA	42.0
## 3083	NA	42.0
## 3084	NA	56.0
## 3085	NA	400.0
## 3086	NA	150.0
## 3087	NA	90.0
## 3088	NA	80.0
## 3089	NA	75.0
## 3090	NA	70.0
## 3091	NA	2000.0
## 3092	NA	1000.0
## 3093	NA	340.0
## 3094	NA	240.0
## 3095	NA	400.0
## 3096	NA	260.0
## 3097	NA	170.0
## 3098	NA	120.0
## 3099	NA	100.0
## 3100	NA	95.0
## 3101	NA	95.0
## 3102	NA	600.0
## 3103	NA	260.0
## 3104	NA	140.0
## 3105	NA	110.0
## 3106	NA	100.0
## 3107	NA	1220.0
## 3108	NA	458.0
## 3109	NA	166.0
## 3110	NA	127.0
## 3111	NA	1690.0

## 3112	NA	1210.0
## 3113	NA	309.0
## 3114	NA	259.0
## 3115	NA	598.0
## 3116	NA	283.0
## 3117	NA	192.0
## 3118	NA	134.0
## 3119	NA	108.0
## 3120	NA	91.0
## 3121	NA	81.0
## 3122	NA	76.0
## 3123	NA	71.0
## 3124	NA	66.0
## 3125	NA	66.0
## 3126	NA	66.0
## 3127	NA	71.0
## 3128	NA	71.0
## 3129	NA	66.0
## 3130	NA	61.0
## 3131	NA	58.0
## 3132	NA	54.0
## 3133	NA	59.0
## 3134	NA	48.0
## 3135	NA	47.0
## 3136	NA	45.0
## 3137	NA	43.0
## 3138	NA	46.0
## 3139	NA	43.0
## 3140	NA	42.0
## 3141	NA	40.0
## 3142	NA	39.0
## 3143	NA	37.0
## 3144	NA	36.0
## 3145	NA	36.0
## 3146	NA	34.0
## 3147	NA	33.0
## 3148	NA	31.0
## 3149	NA	30.0
## 3150	NA	29.0
## 3151	NA	27.0
## 3152	NA	26.0
## 3153	NA	26.0
## 3154	NA	24.0
## 3155	NA	23.0
## 3156	NA	22.0
## 3157	NA	22.0
## 3158	NA	20.0
## 3159	NA	20.0
## 3160	NA	19.0
## 3161	NA	19.0
## 3162	NA	17.0
## 3163	NA	16.0
## 3164	NA	15.0
## 3165	NA	15.0

## 3166	NA	14.0
## 3167	NA	14.0
## 3168	NA	13.0
## 3169	NA	13.0
## 3170	NA	13.0
## 3171	NA	12.0
## 3172	NA	12.0
## 3173	NA	13.0
## 3174	NA	15.0
## 3175	NA	15.0
## 3176	NA	44.0
## 3177	NA	29.0
## 3178	NA	25.0
## 3179	NA	22.0
## 3180	NA	48.0
## 3181	NA	22.0
## 3182	NA	20.0
## 3183	NA	20.0
## 3184	NA	19.0
## 3185	NA	212.0
## 3186	NA	212.0
## 3187	NA	66.0
## 3188	NA	21.0
## 3189	NA	20.0
## 3190	NA	19.0
## 3191	NA	143.0
## 3192	NA	30.0
## 3193	NA	17.0
## 3194	NA	17.0
## 3195	NA	17.0
## 3196	NA	15.0
## 3197	NA	22.0
## 3198	NA	19.0
## 3199	NA	15.0
## 3200	NA	15.0
## 3201	NA	14.0
## 3202	NA	14.0
## 3203	NA	13.0
## 3204	NA	12.0
## 3205	NA	11.0
## 3206	NA	11.0
## 3207	NA	10.0
## 3208	NA	9.6
## 3209	NA	10.0
## 3210	NA	13.0
## 3211	NA	15.0
## 3212	NA	12.0
## 3213	NA	11.0
## 3214	NA	10.0
## 3215	NA	10.0
## 3216	NA	400.0
## 3217	NA	200.0
## 3218	NA	80.0
## 3219	NA	50.0

## 3220	NA	30.0
## 3221	NA	40.0
## 3222	NA	28.0
## 3223	NA	22.0
## 3224	NA	20.0
## 3225	NA	19.0
## 3226	NA	80.0
## 3227	NA	140.0
## 3228	NA	46.0
## 3229	NA	34.0
## 3230	NA	26.0
## 3231	NA	20.0
## 3232	NA	18.0
## 3233	NA	17.0
## 3234	NA	28.0
## 3235	NA	24.0
## 3236	NA	17.0
## 3237	NA	15.0
## 3238	NA	14.0
## 3239	NA	13.0
## 3240	NA	13.0
## 3241	NA	13.0
## 3242	NA	12.0
## 3243	NA	12.0
## 3244	NA	14.0
## 3245	NA	12.0
## 3246	NA	18.0
## 3247	NA	14.0
## 3248	NA	13.0
## 3249	NA	12.0
## 3250	NA	12.0
## 3251	NA	11.0
## 3252	NA	11.0
## 3253	NA	11.0
## 3254	NA	13.0
## 3255	NA	931.0
## 3256	NA	30.0
## 3257	NA	18.0
## 3258	NA	15.0
## 3259	NA	14.0
## 3260	NA	13.0
## 3261	NA	13.0
## 3262	NA	12.0
## 3263	NA	12.0
## 3264	NA	11.0
## 3265	NA	11.0
## 3266	NA	10.0
## 3267	NA	10.0
## 3268	NA	40.0
## 3269	NA	34.0
## 3270	NA	20.0
## 3271	NA	15.0
## 3272	NA	14.0
## 3273	NA	14.0

## 3274	NA	13.0
## 3275	NA	12.0
## 3276	NA	12.0
## 3277	NA	11.0
## 3278	NA	10.0
## 3279	NA	11.0
## 3280	NA	14.0
## 3281	NA	14.0
## 3282	NA	13.0
## 3283	NA	13.0
## 3284	NA	12.0
## 3285	NA	12.0
## 3286	NA	11.0
## 3287	NA	11.0
## 3288	NA	40.0
## 3289	NA	26.0
## 3290	NA	22.0
## 3291	NA	20.0
## 3292	NA	18.0
## 3293	NA	17.0
## 3294	NA	16.0
## 3295	NA	15.0
## 3296	NA	14.0
## 3297	NA	17.0
## 3298	NA	20.0
## 3299	NA	18.0
## 3300	NA	16.0
## 3301	NA	15.0
## 3302	NA	14.0
## 3303	NA	14.0
## 3304	NA	17.0
## 3305	NA	80.0
## 3306	NA	50.0
## 3307	NA	30.0
## 3308	NA	24.0
## 3309	NA	22.0
## 3310	NA	19.0
## 3311	NA	17.0
## 3312	NA	15.0
## 3313	NA	13.0
## 3314	NA	12.0
## 3315	NA	11.0
## 3316	NA	10.0
## 3317	NA	10.0
## 3318	NA	9.0
## 3319	NA	9.0
## 3320	NA	8.0
## 3321	NA	8.0
## 3322	NA	8.0
## 3323	NA	8.0
## 3324	NA	12.0
## 3325	NA	11.0
## 3326	NA	10.0
## 3327	NA	9.0

## 3328	NA	9.0
## 3329	NA	9.0
## 3330	NA	9.0
## 3331	NA	12.0
## 3332	NA	40.0
## 3333	NA	26.0
## 3334	NA	20.0
## 3335	NA	18.0
## 3336	NA	16.0
## 3337	NA	16.0
## 3338	NA	15.0
## 3339	NA	14.0
## 3340	NA	14.0
## 3341	NA	14.0
## 3342	NA	14.0
## 3343	NA	14.0
## 3344	NA	17.0
## 3345	NA	19.0
## 3346	NA	18.0
## 3347	NA	17.0
## 3348	NA	15.0
## 3349	NA	14.0
## 3350	NA	14.0
## 3351	NA	17.0
## 3352	NA	19.0
## 3353	NA	18.0
## 3354	NA	18.0
## 3355	NA	18.0
## 3356	NA	196.0
## 3357	NA	235.0
## 3358	NA	209.0
## 3359	NA	352.0
## 3360	NA	521.0
## 3361	NA	456.0
## 3362	NA	170.0
## 3363	NA	93.0
## 3364	NA	118.0
## 3365	NA	196.0
## 3366	NA	170.0
## 3367	NA	118.0
## 3368	NA	88.0
## 3369	NA	73.0
## 3370	NA	60.0
## 3371	NA	56.0
## 3372	NA	50.0
## 3373	NA	43.0
## 3374	NA	42.0
## 3375	NA	41.0
## 3376	NA	39.0
## 3377	NA	38.0
## 3378	NA	50.0
## 3379	NA	50.0
## 3380	NA	255.0
## 3381	NA	518.0

## 3382	NA	541.0
## 3383	NA	810.0
## 3384	NA	261.0
## 3385	NA	157.0
## 3386	NA	339.0
## 3387	NA	430.0
## 3388	NA	209.0
## 3389	NA	144.0
## 3390	NA	118.0
## 3391	NA	93.0
## 3392	NA	82.0
## 3393	NA	82.0
## 3394	NA	73.0
## 3395	NA	170.0
## 3396	NA	118.0
## 3397	NA	99.0
## 3398	NA	118.0
## 3399	NA	313.0
## 3400	NA	1370.0
## 3401	NA	313.0
## 3402	NA	248.0
## 3403	NA	170.0
## 3404	NA	118.0
## 3405	NA	124.0
## 3406	NA	170.0
## 3407	NA	105.0
## 3408	NA	183.0
## 3409	NA	600.0
## 3410	NA	235.0
## 3411	NA	157.0
## 3412	NA	274.0
## 3413	NA	164.0
## 3414	NA	118.0
## 3415	NA	105.0
## 3416	NA	99.0
## 3417	NA	93.0
## 3418	NA	78.0
## 3419	NA	82.0
## 3420	NA	93.0
## 3421	NA	112.0
## 3422	NA	124.0
## 3423	NA	105.0
## 3424	NA	93.0
## 3425	NA	88.0
## 3426	NA	82.0
## 3427	NA	78.0
## 3428	NA	73.0
## 3429	NA	68.0
## 3430	NA	68.0
## 3431	NA	68.0
## 3432	NA	400.0
## 3433	NA	261.0
## 3434	NA	138.0
## 3435	NA	99.0

## 3436	NA	88.0
## 3437	NA	82.0
## 3438	NA	78.0
## 3439	NA	78.0
## 3440	NA	78.0
## 3441	NA	138.0
## 3442	NA	183.0
## 3443	NA	150.0
## 3444	NA	138.0
## 3445	NA	112.0
## 3446	NA	99.0
## 3447	NA	88.0
## 3448	NA	82.0
## 3449	NA	68.0
## 3450	NA	64.0
## 3451	NA	60.0
## 3452	NA	56.0
## 3453	NA	55.0
## 3454	NA	53.0
## 3455	NA	93.0
## 3456	NA	99.0
## 3457	NA	78.0
## 3458	NA	73.0
## 3459	NA	68.0
## 3460	NA	64.0
## 3461	NA	64.0
## 3462	NA	60.0
## 3463	NA	64.0
## 3464	NA	124.0
## 3465	NA	78.0
## 3466	NA	60.0
## 3467	NA	56.0
## 3468	NA	55.0
## 3469	NA	54.0
## 3470	NA	53.0
## 3471	NA	55.0
## 3472	NA	50.0
## 3473	NA	46.0
## 3474	NA	44.0
## 3475	NA	274.0
## 3476	NA	623.0
## 3477	NA	164.0
## 3478	NA	118.0
## 3479	NA	138.0
## 3480	NA	88.0
## 3481	NA	73.0
## 3482	NA	68.0
## 3483	NA	56.0
## 3484	NA	78.0
## 3485	NA	73.0
## 3486	NA	64.0
## 3487	NA	60.0
## 3488	NA	54.0
## 3489	NA	54.0

## 3490	NA	49.0
## 3491	NA	73.0
## 3492	NA	88.0
## 3493	NA	64.0
## 3494	NA	50.0
## 3495	NA	628.0
## 3496	NA	417.0
## 3497	NA	196.0
## 3498	NA	105.0
## 3499	NA	235.0
## 3500	NA	157.0
## 3501	NA	93.0
## 3502	NA	73.0
## 3503	NA	68.0
## 3504	NA	68.0
## 3505	NA	64.0
## 3506	NA	68.0
## 3507	NA	60.0
## 3508	NA	51.0
## 3509	NA	46.0
## 3510	NA	46.0
## 3511	NA	49.0
## 3512	NA	48.0
## 3513	NA	47.0
## 3514	NA	64.0
## 3515	NA	56.0
## 3516	NA	51.0
## 3517	NA	48.0
## 3518	NA	46.0
## 3519	NA	40.0
## 3520	NA	35.0
## 3521	NA	33.0
## 3522	NA	30.0
## 3523	NA	29.0
## 3524	NA	34.0
## 3525	NA	33.0
## 3526	NA	30.0
## 3527	NA	27.0
## 3528	NA	32.0
## 3529	NA	31.0
## 3530	NA	28.0
## 3531	NA	26.0
## 3532	NA	24.0
## 3533	NA	22.0
## 3534	NA	157.0
## 3535	NA	38.0
## 3536	NA	38.0
## 3537	NA	36.0
## 3538	NA	57.0
## 3539	NA	306.0
## 3540	NA	99.0
## 3541	NA	78.0
## 3542	NA	105.0
## 3543	NA	60.0

## 3544	NA	42.0
## 3545	NA	37.0
## 3546	NA	34.0
## 3547	NA	36.0
## 3548	NA	33.0
## 3549	NA	46.0
## 3550	NA	70.0
## 3551	NA	36.0
## 3552	NA	38.0
## 3553	NA	36.0
## 3554	NA	38.0
## 3555	NA	28.0
## 3556	NA	22.0
## 3557	NA	19.0
## 3558	NA	18.0
## 3559	NA	21.0
## 3560	NA	16.0
## 3561	NA	18.0
## 3562	NA	17.0
## 3563	NA	16.0
## 3564	NA	14.0
## 3565	NA	63.0
## 3566	NA	202.0
## 3567	NA	106.0
## 3568	NA	68.0
## 3569	NA	35.0
## 3570	NA	26.0
## 3571	NA	21.0
## 3572	NA	19.0
## 3573	NA	23.0
## 3574	NA	23.0
## 3575	NA	31.0
## 3576	NA	20.0
## 3577	NA	17.0
## 3578	NA	15.0
## 3579	NA	21.0
## 3580	NA	17.0
## 3581	NA	15.0
## 3582	NA	21.0
## 3583	NA	34.0
## 3584	NA	21.0
## 3585	NA	16.0
## 3586	NA	15.0
## 3587	NA	29.0
## 3588	NA	44.0
## 3589	NA	29.0
## 3590	NA	21.0
## 3591	NA	19.0
## 3592	NA	56.0
## 3593	NA	140.0
## 3594	NA	28.0
## 3595	NA	241.0
## 3596	NA	39.0
## 3597	NA	26.0

## 3598	NA	22.0
## 3599	NA	18.0
## 3600	NA	18.0
## 3601	NA	16.0
## 3602	NA	26.0
## 3603	NA	204.0
## 3604	NA	290.0
## 3605	NA	120.0
## 3606	NA	283.0
## 3607	NA	66.0
## 3608	NA	41.0
## 3609	NA	35.0
## 3610	NA	32.0
## 3611	NA	25.0
## 3612	NA	22.0
## 3613	NA	26.0
## 3614	NA	110.0
## 3615	NA	35.0
## 3616	NA	127.0
## 3617	NA	151.0
## 3618	NA	99.0
## 3619	NA	114.0
## 3620	NA	56.0
## 3621	NA	76.0
## 3622	NA	192.0
## 3623	NA	115.0
## 3624	NA	197.0
## 3625	NA	61.0
## 3626	NA	42.0
## 3627	NA	36.0
## 3628	NA	37.0
## 3629	NA	305.0
## 3630	NA	655.0
## 3631	NA	152.0
## 3632	NA	93.0
## 3633	NA	67.0
## 3634	NA	54.0
## 3635	NA	48.0
## 3636	NA	41.0
## 3637	NA	38.0
## 3638	NA	35.0
## 3639	NA	31.0
## 3640	NA	29.0
## 3641	NA	26.0
## 3642	NA	24.0
## 3643	NA	24.0
## 3644	NA	22.0
## 3645	NA	22.0
## 3646	NA	22.0
## 3647	NA	21.0
## 3648	NA	20.0
## 3649	NA	20.0
## 3650	NA	19.0
## 3651	NA	19.0

## 3652	NA	20.0
## 3653	NA	20.0
## 3654	NA	19.0
## 3655	NA	18.0
## 3656	NA	17.0
## 3657	NA	200.0
## 3658	NA	170.0
## 3659	NA	100.0
## 3660	NA	34.0
## 3661	NA	26.0
## 3662	NA	24.0
## 3663	NA	140.0
## 3664	NA	50.0
## 3665	NA	28.0
## 3666	NA	25.0
## 3667	NA	23.0
## 3668	NA	23.0
## 3669	NA	22.0
## 3670	NA	22.0
## 3671	NA	22.0
## 3672	NA	70.0
## 3673	NA	50.0
## 3674	NA	34.0
## 3675	NA	25.0
## 3676	NA	23.0
## 3677	NA	23.0
## 3678	NA	22.0
## 3679	NA	22.0
## 3680	NA	23.0
## 3681	NA	29.0
## 3682	NA	26.0
## 3683	NA	25.0
## 3684	NA	22.0
## 3685	NA	21.0
## 3686	NA	21.0
## 3687	NA	21.0
## 3688	NA	20.0
## 3689	NA	19.0
## 3690	NA	19.0
## 3691	NA	19.0
## 3692	NA	19.0
## 3693	NA	18.0
## 3694	NA	19.0
## 3695	NA	20.0
## 3696	NA	103.0
## 3697	NA	156.0
## 3698	NA	56.0
## 3699	NA	40.0
## 3700	NA	33.0
## 3701	NA	30.0
## 3702	NA	28.0
## 3703	NA	28.0
## 3704	NA	30.0
## 3705	NA	28.0

## 3706	NA	26.0
## 3707	NA	25.0
## 3708	NA	26.0
## 3709	NA	25.0
## 3710	NA	25.0
## 3711	NA	25.0
## 3712	NA	26.0
## 3713	NA	27.0
## 3714	NA	23.0
## 3715	NA	23.0
## 3716	NA	23.0
## 3717	NA	21.0
## 3718	NA	21.0
## 3719	NA	21.0
## 3720	NA	23.0
## 3721	NA	22.0
## 3722	NA	20.0
## 3723	NA	21.0
## 3724	NA	23.0
## 3725	NA	21.0
## 3726	NA	19.0
## 3727	NA	20.0
## 3728	NA	21.0
## 3729	NA	22.0
## 3730	NA	22.0
## 3731	NA	22.0
## 3732	NA	21.0
## 3733	NA	21.0
## 3734	NA	20.0
## 3735	NA	21.0
## 3736	NA	20.0
## 3737	NA	25.0
## 3738	NA	58.0
## 3739	NA	49.0
## 3740	NA	36.0
## 3741	NA	31.0
## 3742	NA	44.0
## 3743	NA	44.0
## 3744	NA	36.0
## 3745	NA	32.0
## 3746	NA	30.0
## 3747	NA	135.0
## 3748	NA	86.0
## 3749	NA	51.0
## 3750	NA	42.0
## 3751	NA	38.0
## 3752	NA	708.0
## 3753	NA	182.0
## 3754	NA	99.0
## 3755	NA	73.0
## 3756	NA	71.0
## 3757	NA	115.0
## 3758	NA	83.0
## 3759	NA	61.0

## 3760	NA	52.0
## 3761	NA	47.0
## 3762	NA	46.0
## 3763	NA	47.0
## 3764	NA	42.0
## 3765	NA	39.0
## 3766	NA	38.0
## 3767	NA	40.0
## 3768	NA	55.0
## 3769	NA	74.0
## 3770	NA	131.0
## 3771	NA	73.0
## 3772	NA	52.0
## 3773	NA	44.0
## 3774	NA	40.0
## 3775	NA	40.0
## 3776	NA	49.0
## 3777	NA	63.0
## 3778	NA	46.0
## 3779	NA	42.0
## 3780	NA	42.0
## 3781	NA	39.0
## 3782	NA	38.0
## 3783	NA	39.0
## 3784	NA	36.0
## 3785	NA	35.0
## 3786	NA	35.0
## 3787	NA	35.0
## 3788	NA	36.0
## 3789	NA	34.0
## 3790	NA	34.0
## 3791	NA	34.0
## 3792	NA	34.0
## 3793	NA	34.0
## 3794	NA	34.0
## 3795	NA	34.0
## 3796	NA	34.0
## 3797	NA	33.0
## 3798	NA	32.0
## 3799	NA	48.0
## 3800	NA	165.0
## 3801	NA	74.0
## 3802	NA	52.0
## 3803	NA	46.0
## 3804	NA	40.0
## 3805	NA	37.0
## 3806	NA	34.0
## 3807	NA	44.0
## 3808	NA	51.0
## 3809	NA	40.0
## 3810	NA	42.0
## 3811	NA	40.0
## 3812	NA	37.0
## 3813	NA	34.0

## 3814	NA	340.0
## 3815	NA	145.0
## 3816	NA	83.0
## 3817	NA	57.0
## 3818	NA	54.0
## 3819	NA	50.0
## 3820	NA	134.0
## 3821	NA	83.0
## 3822	NA	57.0
## 3823	NA	47.0
## 3824	NA	44.0
## 3825	NA	42.0
## 3826	NA	40.0
## 3827	NA	39.0
## 3828	NA	37.0
## 3829	NA	33.0
## 3830	NA	33.0
## 3831	NA	34.0
## 3832	NA	31.0
## 3833	NA	30.0
## 3834	NA	32.0
## 3835	NA	30.0
## 3836	NA	32.0
## 3837	NA	46.0
## 3838	NA	45.0
## 3839	NA	37.0
## 3840	NA	32.0
## 3841	NA	32.0
## 3842	NA	79.0
## 3843	NA	187.0
## 3844	NA	510.0
## 3845	NA	140.0
## 3846	NA	81.0
## 3847	NA	61.0
## 3848	NA	53.0
## 3849	NA	47.0
## 3850	NA	43.0
## 3851	NA	40.0
## 3852	NA	37.0
## 3853	NA	36.0
## 3854	NA	36.0
## 3855	NA	34.0
## 3856	NA	41.0
## 3857	NA	44.0
## 3858	NA	39.0
## 3859	NA	33.0
## 3860	NA	30.0
## 3861	NA	30.0
## 3862	NA	28.0
## 3863	NA	26.0
## 3864	NA	26.0
## 3865	NA	23.0
## 3866	NA	23.0
## 3867	NA	21.0

## 3868	NA	20.0
## 3869	NA	19.0
## 3870	NA	18.0
## 3871	NA	17.0
## 3872	NA	17.0
## 3873	NA	16.0
## 3874	NA	15.0
## 3875	NA	16.0
## 3876	NA	15.0
## 3877	NA	14.0
## 3878	NA	16.0
## 3879	NA	30.0
## 3880	NA	28.0
## 3881	NA	19.0
## 3882	NA	17.0
## 3883	NA	17.0
## 3884	NA	17.0
## 3885	NA	17.0
## 3886	NA	15.0
## 3887	NA	13.0
## 3888	NA	13.0
## 3889	NA	14.0
## 3890	NA	24.0
## 3891	NA	36.0
## 3892	NA	52.0
## 3893	NA	28.0
## 3894	NA	23.0
## 3895	NA	19.0
## 3896	NA	18.0
## 3897	NA	16.0
## 3898	NA	15.0
## 3899	NA	61.0
## 3900	NA	63.0
## 3901	NA	30.0
## 3902	NA	24.0
## 3903	NA	43.0
## 3904	NA	89.0
## 3905	NA	30.0
## 3906	NA	23.0
## 3907	NA	21.0
## 3908	NA	53.0
## 3909	NA	85.0
## 3910	NA	28.0
## 3911	NA	21.0
## 3912	NA	18.0
## 3913	NA	15.0
## 3914	NA	34.0
## 3915	NA	465.0
## 3916	NA	251.0
## 3917	NA	339.0
## 3918	NA	1210.0
## 3919	NA	118.0
## 3920	NA	70.0
## 3921	NA	54.0

## 3922	NA	40.0
## 3923	NA	36.0
## 3924	NA	1210.0
## 3925	NA	132.0
## 3926	NA	65.0
## 3927	NA	49.0
## 3928	NA	41.0
## 3929	NA	535.0
## 3930	NA	106.0
## 3931	NA	73.0
## 3932	NA	50.0
## 3933	NA	41.0
## 3934	NA	36.0
## 3935	NA	66.0
## 3936	NA	196.0
## 3937	NA	884.0
## 3938	NA	881.0
## 3939	NA	140.0
## 3940	NA	100.0
## 3941	NA	118.0
## 3942	NA	56.0
## 3943	NA	42.0
## 3944	NA	38.0
## 3945	NA	71.0
## 3946	NA	63.0
## 3947	NA	129.0
## 3948	NA	232.0
## 3949	NA	264.0
## 3950	NA	2520.0
## 3951	NA	1000.0
## 3952	NA	2000.0
## 3953	NA	800.0
## 3954	NA	260.0
## 3955	NA	150.0
## 3956	NA	100.0
## 3957	NA	78.0
## 3958	NA	73.0
## 3959	NA	84.0
## 3960	NA	170.0
## 3961	NA	129.0
## 3962	NA	116.0
## 3963	NA	134.0
## 3964	NA	79.0
## 3965	NA	58.0
## 3966	NA	50.0
## 3967	NA	43.0
## 3968	NA	40.0
## 3969	NA	39.0
## 3970	NA	34.0
## 3971	NA	31.0
## 3972	NA	30.0
## 3973	NA	30.0
## 3974	NA	28.0
## 3975	NA	54.0

## 3976	NA	34.0
## 3977	NA	28.0
## 3978	NA	26.0
## 3979	NA	24.0
## 3980	NA	23.0
## 3981	NA	22.0
## 3982	NA	21.0
## 3983	NA	20.0
## 3984	NA	20.0
## 3985	NA	19.0
## 3986	NA	17.0
## 3987	NA	17.0
## 3988	NA	16.0
## 3989	NA	15.0
## 3990	NA	16.0
## 3991	NA	20.0
## 3992	NA	34.0
## 3993	NA	20.0
## 3994	NA	18.0
## 3995	NA	17.0
## 3996	NA	17.0
## 3997	NA	15.0
## 3998	NA	13.0
## 3999	NA	13.0
## 4000	NA	13.0
## 4001	NA	14.0
## 4002	NA	13.0
## 4003	NA	12.0
## 4004	NA	12.0
## 4005	NA	12.0
## 4006	NA	12.0
## 4007	NA	13.0
## 4008	NA	51.0
## 4009	NA	44.0
## 4010	NA	21.0
## 4011	NA	17.0
## 4012	NA	15.0
## 4013	NA	13.0
## 4014	NA	12.0
## 4015	NA	12.0
## 4016	NA	12.0
## 4017	NA	13.0
## 4018	NA	19.0
## 4019	NA	25.0
## 4020	NA	15.0
## 4021	NA	13.0
## 4022	NA	13.0
## 4023	NA	13.0
## 4024	NA	12.0
## 4025	NA	18.0
## 4026	NA	16.0
## 4027	NA	13.0
## 4028	NA	12.0
## 4029	NA	12.0

## 4030	NA	11.0
## 4031	NA	11.0
## 4032	NA	12.0
## 4033	NA	11.0
## 4034	NA	11.0
## 4035	NA	11.0
## 4036	NA	11.0
## 4037	NA	11.0
## 4038	NA	10.0
## 4039	NA	11.0
## 4040	NA	11.0
## 4041	NA	12.0
## 4042	NA	17.0
## 4043	NA	28.0
## 4044	NA	18.0
## 4045	NA	15.0
## 4046	NA	12.0
## 4047	NA	12.0
## 4048	NA	12.0
## 4049	NA	12.0
## 4050	NA	12.0
## 4051	NA	12.0
## 4052	NA	11.0
## 4053	NA	12.0
## 4054	NA	13.0
## 4055	NA	18.0
## 4056	NA	22.0
## 4057	NA	19.0
## 4058	NA	15.0
## 4059	NA	15.0
## 4060	NA	14.0
## 4061	NA	13.0
## 4062	NA	12.0
## 4063	NA	12.0
## 4064	NA	12.0
## 4065	NA	12.0
## 4066	NA	12.0
## 4067	NA	12.0
## 4068	NA	41.0
## 4069	NA	647.0
## 4070	NA	108.0
## 4071	NA	53.0
## 4072	NA	40.0
## 4073	NA	37.0
## 4074	NA	75.0
## 4075	NA	47.0
## 4076	NA	37.0
## 4077	NA	33.0
## 4078	NA	30.0
## 4079	NA	29.0
## 4080	NA	28.0
## 4081	NA	26.0
## 4082	NA	24.0
## 4083	NA	25.0

## 4084	NA	131.0
## 4085	NA	318.0
## 4086	NA	90.0
## 4087	NA	57.0
## 4088	NA	54.0
## 4089	NA	95.0
## 4090	NA	57.0
## 4091	NA	48.0
## 4092	NA	40.0
## 4093	NA	37.0
## 4094	NA	35.0
## 4095	NA	32.0
## 4096	NA	30.0
## 4097	NA	30.0
## 4098	NA	29.0
## 4099	NA	28.0
## 4100	NA	28.0
## 4101	NA	28.0
## 4102	NA	26.0
## 4103	NA	33.0
## 4104	NA	44.0
## 4105	NA	79.0
## 4106	NA	534.0
## 4107	NA	119.0
## 4108	NA	72.0
## 4109	NA	70.0
## 4110	NA	73.0
## 4111	NA	57.0
## 4112	NA	50.0
## 4113	NA	45.0
## 4114	NA	40.0
## 4115	NA	44.0
## 4116	NA	57.0
## 4117	NA	44.0
## 4118	NA	39.0
## 4119	NA	37.0
## 4120	NA	36.0
## 4121	NA	35.0
## 4122	NA	34.0
## 4123	NA	75.0
## 4124	NA	210.0
## 4125	NA	86.0
## 4126	NA	63.0
## 4127	NA	57.0
## 4128	NA	123.0
## 4129	NA	124.0
## 4130	NA	70.0
## 4131	NA	57.0
## 4132	NA	51.0
## 4133	NA	47.0
## 4134	NA	123.0
## 4135	NA	144.0
## 4136	NA	76.0
## 4137	NA	59.0

## 4138	NA	49.0
## 4139	NA	47.0
## 4140	NA	288.0
## 4141	NA	158.0
## 4142	NA	84.0
## 4143	NA	66.0
## 4144	NA	135.0
## 4145	NA	271.0
## 4146	NA	104.0
## 4147	NA	92.0
## 4148	NA	215.0
## 4149	NA	102.0
## 4150	NA	519.0
## 4151	NA	1120.0
## 4152	NA	275.0
## 4153	NA	157.0
## 4154	NA	116.0
## 4155	NA	136.0
## 4156	NA	476.0
## 4157	NA	455.0
## 4158	NA	162.0
## 4159	NA	124.0
## 4160	NA	102.0
## 4161	NA	91.0
## 4162	NA	84.0
## 4163	NA	104.0
## 4164	NA	71.0
## 4165	NA	63.0
## 4166	NA	58.0
## 4167	NA	536.0
## 4168	NA	195.0
## 4169	NA	303.0
## 4170	NA	535.0
## 4171	NA	306.0
## 4172	NA	280.0
## 4173	NA	208.0
## 4174	NA	157.0
## 4175	NA	226.0
## 4176	NA	214.0
## 4177	NA	128.0
## 4178	NA	105.0
## 4179	NA	91.0
## 4180	NA	127.0
## 4181	NA	167.0
## 4182	NA	224.0
## 4183	NA	118.0
## 4184	NA	95.0
## 4185	NA	394.0
## 4186	NA	154.0
## 4187	NA	111.0
## 4188	NA	91.0
## 4189	NA	81.0
## 4190	NA	74.0
## 4191	NA	67.0

## 4192	NA	62.0
## 4193	NA	59.0
## 4194	NA	56.0
## 4195	NA	54.0
## 4196	NA	53.0
## 4197	NA	56.0
## 4198	NA	50.0
## 4199	NA	739.0
## 4200	NA	518.0
## 4201	NA	185.0
## 4202	NA	203.0
## 4203	NA	125.0
## 4204	NA	99.0
## 4205	NA	84.0
## 4206	NA	167.0
## 4207	NA	317.0
## 4208	NA	134.0
## 4209	NA	108.0
## 4210	NA	87.0
## 4211	NA	77.0
## 4212	NA	70.0
## 4213	NA	60.0
## 4214	NA	56.0
## 4215	NA	54.0
## 4216	NA	53.0
## 4217	NA	71.0
## 4218	NA	231.0
## 4219	NA	101.0
## 4220	NA	70.0
## 4221	NA	59.0
## 4222	NA	55.0
## 4223	NA	52.0
## 4224	NA	48.0
## 4225	NA	45.0
## 4226	NA	49.0
## 4227	NA	50.0
## 4228	NA	171.0
## 4229	NA	136.0
## 4230	NA	81.0
## 4231	NA	58.0
## 4232	NA	986.0
## 4233	NA	484.0
## 4234	NA	154.0
## 4235	NA	105.0
## 4236	NA	82.0
## 4237	NA	67.0
## 4238	NA	62.0
## 4239	NA	65.0
## 4240	NA	54.0
## 4241	NA	48.0
## 4242	NA	45.0
## 4243	NA	44.0
## 4244	NA	46.0
## 4245	NA	44.0

## 4246	NA	40.0
## 4247	NA	38.0
## 4248	NA	35.0
## 4249	NA	34.0
## 4250	NA	32.0
## 4251	NA	30.0
## 4252	NA	30.0
## 4253	NA	67.0
## 4254	NA	79.0
## 4255	NA	48.0
## 4256	NA	36.0
## 4257	NA	33.0
## 4258	NA	30.0
## 4259	NA	28.0
## 4260	NA	36.0
## 4261	NA	38.0
## 4262	NA	66.0
## 4263	NA	182.0
## 4264	NA	966.0
## 4265	NA	122.0
## 4266	NA	68.0
## 4267	NA	50.0
## 4268	NA	41.0
## 4269	NA	50.0
## 4270	NA	131.0
## 4271	NA	66.0
## 4272	NA	41.0
## 4273	NA	37.0
## 4274	NA	34.0
## 4275	NA	35.0
## 4276	NA	133.0
## 4277	NA	46.0
## 4278	NA	36.0
## 4279	NA	44.0
## 4280	NA	77.0
## 4281	NA	44.0
## 4282	NA	34.0
## 4283	NA	30.0
## 4284	NA	28.0
## 4285	NA	26.0
## 4286	NA	23.0
## 4287	NA	22.0
## 4288	NA	20.0
## 4289	NA	20.0
## 4290	NA	20.0
## 4291	NA	24.0
## 4292	NA	29.0
## 4293	NA	22.0
## 4294	NA	19.0
## 4295	NA	19.0
## 4296	NA	55.0
## 4297	NA	780.0
## 4298	NA	90.0
## 4299	NA	99.0

## 4300	NA	94.0
## 4301	NA	138.0
## 4302	NA	50.0
## 4303	NA	34.0
## 4304	NA	28.0
## 4305	NA	26.0
## 4306	NA	23.0
## 4307	NA	21.0
## 4308	NA	20.0
## 4309	NA	20.0
## 4310	NA	28.0
## 4311	NA	36.0
## 4312	NA	130.0
## 4313	NA	63.0
## 4314	NA	36.0
## 4315	NA	31.0
## 4316	NA	28.0
## 4317	NA	138.0
## 4318	NA	132.0
## 4319	NA	44.0
## 4320	NA	288.0
## 4321	NA	144.0
## 4322	NA	68.0
## 4323	NA	39.0
## 4324	NA	30.0
## 4325	NA	27.0
## 4326	NA	50.0
## 4327	NA	31.0
## 4328	NA	160.0
## 4329	NA	71.0
## 4330	NA	35.0
## 4331	NA	28.0
## 4332	NA	25.0
## 4333	NA	23.0
## 4334	NA	21.0
## 4335	NA	19.0
## 4336	NA	23.0
## 4337	NA	78.0
## 4338	NA	54.0
## 4339	NA	1360.0
## 4340	NA	1260.0
## 4341	NA	1420.0
## 4342	NA	182.0
## 4343	NA	99.0
## 4344	NA	74.0
## 4345	NA	60.0
## 4346	NA	54.0
## 4347	NA	228.0
## 4348	NA	77.0
## 4349	NA	62.0
## 4350	NA	1510.0
## 4351	NA	603.0
## 4352	NA	149.0
## 4353	NA	99.0

## 4354	NA	81.0
## 4355	NA	71.0
## 4356	NA	62.0
## 4357	NA	79.0
## 4358	NA	60.0
## 4359	NA	49.0
## 4360	NA	43.0
## 4361	NA	40.0
## 4362	NA	36.0
## 4363	NA	33.0
## 4364	NA	38.0
## 4365	NA	32.0
## 4366	NA	30.0
## 4367	NA	28.0
## 4368	NA	27.0
## 4369	NA	25.0
## 4370	NA	25.0
## 4371	NA	24.0
## 4372	NA	22.0
## 4373	NA	22.0
## 4374	NA	22.0
## 4375	NA	22.0
## 4376	NA	21.0
## 4377	NA	20.0
## 4378	NA	19.0
## 4379	NA	19.0
## 4380	NA	20.0
## 4381	NA	20.0
## 4382	NA	19.0
## 4383	NA	18.0
## 4384	NA	43.0
## 4385	NA	61.0
## 4386	NA	26.0
## 4387	NA	22.0
## 4388	NA	21.0
## 4389	NA	20.0
## 4390	NA	21.0
## 4391	NA	20.0
## 4392	NA	19.0
## 4393	NA	18.0
## 4394	NA	17.0
## 4395	NA	17.0
## 4396	NA	20.0
## 4397	NA	19.0
## 4398	NA	17.0
## 4399	NA	16.0
## 4400	NA	16.0
## 4401	NA	16.0
## 4402	NA	17.0
## 4403	NA	17.0
## 4404	NA	16.0
## 4405	NA	15.0
## 4406	NA	14.0
## 4407	NA	14.0

## 4408	NA	14.0
## 4409	NA	15.0
## 4410	NA	14.0
## 4411	NA	13.0
## 4412	NA	12.0
## 4413	NA	14.0
## 4414	NA	21.0
## 4415	NA	30.0
## 4416	NA	19.0
## 4417	NA	17.0
## 4418	NA	16.0
## 4419	NA	17.0
## 4420	NA	19.0
## 4421	NA	18.0
## 4422	NA	17.0
## 4423	NA	16.0
## 4424	NA	16.0
## 4425	NA	16.0
## 4426	NA	16.0
## 4427	NA	16.0
## 4428	NA	16.0
## 4429	NA	15.0
## 4430	NA	15.0
## 4431	NA	15.0
## 4432	NA	15.0
## 4433	NA	15.0
## 4434	NA	36.0
## 4435	NA	34.0
## 4436	NA	25.0
## 4437	NA	23.0
## 4438	NA	20.0
## 4439	NA	19.0
## 4440	NA	18.0
## 4441	NA	17.0
## 4442	NA	16.0
## 4443	NA	16.0
## 4444	NA	16.0
## 4445	NA	17.0
## 4446	NA	18.0
## 4447	NA	18.0
## 4448	NA	18.0
## 4449	NA	17.0
## 4450	NA	16.0
## 4451	NA	15.0
## 4452	NA	15.0
## 4453	NA	16.0
## 4454	NA	15.0
## 4455	NA	15.0
## 4456	NA	15.0
## 4457	NA	15.0
## 4458	NA	16.0
## 4459	NA	17.0
## 4460	NA	15.0
## 4461	NA	14.0

## 4462	NA	14.0
## 4463	NA	14.0
## 4464	NA	17.0
## 4465	NA	21.0
## 4466	NA	18.0
## 4467	NA	16.0
## 4468	NA	35.0
## 4469	NA	38.0
## 4470	NA	27.0
## 4471	NA	125.0
## 4472	NA	84.0
## 4473	NA	46.0
## 4474	NA	34.0
## 4475	NA	29.0
## 4476	NA	26.0
## 4477	NA	24.0
## 4478	NA	20.0
## 4479	NA	20.0
## 4480	NA	20.0
## 4481	NA	20.0
## 4482	NA	19.0
## 4483	NA	21.0
## 4484	NA	21.0
## 4485	NA	19.0
## 4486	NA	20.0
## 4487	NA	39.0
## 4488	NA	70.0
## 4489	NA	88.0
## 4490	NA	152.0
## 4491	NA	66.0
## 4492	NA	49.0
## 4493	NA	42.0
## 4494	NA	34.0
## 4495	NA	28.0
## 4496	NA	24.0
## 4497	NA	22.0
## 4498	NA	24.0
## 4499	NA	26.0
## 4500	NA	34.0
## 4501	NA	28.0
## 4502	NA	26.0
## 4503	NA	26.0
## 4504	NA	25.0
## 4505	NA	25.0
## 4506	NA	25.0
## 4507	NA	26.0
## 4508	NA	32.0
## 4509	NA	38.0
## 4510	NA	38.0
## 4511	NA	61.0
## 4512	NA	326.0
## 4513	NA	1090.0
## 4514	NA	227.0
## 4515	NA	123.0

## 4516	NA	103.0
## 4517	NA	339.0
## 4518	NA	131.0
## 4519	NA	90.0
## 4520	NA	77.0
## 4521	NA	63.0
## 4522	NA	54.0
## 4523	NA	51.0
## 4524	NA	103.0
## 4525	NA	647.0
## 4526	NA	226.0
## 4527	NA	187.0
## 4528	NA	115.0
## 4529	NA	86.0
## 4530	NA	73.0
## 4531	NA	70.0
## 4532	NA	68.0
## 4533	NA	60.0
## 4534	NA	62.0
## 4535	NA	67.0
## 4536	NA	57.0
## 4537	NA	53.0
## 4538	NA	57.0
## 4539	NA	170.0
## 4540	NA	105.0
## 4541	NA	75.0
## 4542	NA	63.0
## 4543	NA	58.0
## 4544	NA	54.0
## 4545	NA	48.0
## 4546	NA	44.0
## 4547	NA	55.0
## 4548	NA	59.0
## 4549	NA	75.0
## 4550	NA	401.0
## 4551	NA	140.0
## 4552	NA	94.0
## 4553	NA	78.0
## 4554	NA	68.0
## 4555	NA	61.0
## 4556	NA	55.0
## 4557	NA	50.0
## 4558	NA	47.0
## 4559	NA	45.0
## 4560	NA	50.0
## 4561	NA	57.0
## 4562	NA	65.0
## 4563	NA	56.0
## 4564	NA	50.0
## 4565	NA	66.0
## 4566	NA	84.0
## 4567	NA	60.0
## 4568	NA	49.0
## 4569	NA	45.0

## 4570	NA	44.0
## 4571	NA	40.0
## 4572	NA	35.0
## 4573	NA	32.0
## 4574	NA	149.0
## 4575	NA	166.0
## 4576	NA	82.0
## 4577	NA	62.0
## 4578	NA	138.0
## 4579	NA	233.0
## 4580	NA	94.0
## 4581	NA	73.0
## 4582	NA	62.0
## 4583	NA	56.0
## 4584	NA	52.0
## 4585	NA	49.0
## 4586	NA	99.0
## 4587	NA	82.0
## 4588	NA	68.0
## 4589	NA	52.0
## 4590	NA	110.0
## 4591	NA	82.0
## 4592	NA	64.0
## 4593	NA	54.0
## 4594	NA	46.0
## 4595	NA	43.0
## 4596	NA	40.0
## 4597	NA	37.0
## 4598	NA	37.0
## 4599	NA	35.0
## 4600	NA	31.0
## 4601	NA	30.0
## 4602	NA	28.0
## 4603	NA	29.0
## 4604	NA	26.0
## 4605	NA	32.0
## 4606	NA	45.0
## 4607	NA	31.0
## 4608	NA	25.0
## 4609	NA	23.0
## 4610	NA	22.0
## 4611	NA	21.0
## 4612	NA	22.0
## 4613	NA	25.0
## 4614	NA	22.0
## 4615	NA	20.0
## 4616	NA	19.0
## 4617	NA	62.0
## 4618	NA	32.0
## 4619	NA	22.0
## 4620	NA	28.0
## 4621	NA	130.0
## 4622	NA	40.0
## 4623	NA	26.0

## 4624	NA	21.0
## 4625	NA	128.0
## 4626	NA	545.0
## 4627	NA	271.0
## 4628	NA	84.0
## 4629	NA	54.0
## 4630	NA	42.0
## 4631	NA	34.0
## 4632	NA	30.0
## 4633	NA	27.0
## 4634	NA	23.0
## 4635	NA	138.0
## 4636	NA	43.0
## 4637	NA	27.0
## 4638	NA	28.0
## 4639	NA	59.0
## 4640	NA	28.0
## 4641	NA	22.0
## 4642	NA	20.0
## 4643	NA	19.0
## 4644	NA	34.0
## 4645	NA	623.0
## 4646	NA	73.0
## 4647	NA	44.0
## 4648	NA	31.0
## 4649	NA	24.0
## 4650	NA	22.0
## 4651	NA	21.0
## 4652	NA	27.0
## 4653	NA	23.0
## 4654	NA	20.0
## 4655	NA	18.0
## 4656	NA	17.0
## 4657	NA	15.0
## 4658	NA	14.0
## 4659	NA	14.0
## 4660	NA	14.0
## 4661	NA	18.0
## 4662	NA	20.0
## 4663	NA	17.0
## 4664	NA	15.0
## 4665	NA	14.0
## 4666	NA	14.0
## 4667	NA	13.0
## 4668	NA	13.0
## 4669	NA	59.0
## 4670	NA	102.0
## 4671	NA	49.0
## 4672	NA	23.0
## 4673	NA	19.0
## 4674	NA	17.0
## 4675	NA	17.0
## 4676	NA	16.0
## 4677	NA	15.0

## 4678	NA	14.0
## 4679	NA	13.0
## 4680	NA	12.0
## 4681	NA	11.0
## 4682	NA	11.0
## 4683	NA	11.0
## 4684	NA	9.6
## 4685	NA	8.9
## 4686	NA	8.6
## 4687	NA	8.2
## 4688	NA	7.8
## 4689	NA	7.8
## 4690	NA	7.5
## 4691	NA	6.9
## 4692	NA	6.9
## 4693	NA	6.9
## 4694	NA	12.0
## 4695	NA	8.6
## 4696	NA	6.9
## 4697	NA	6.3
## 4698	NA	6.3
## 4699	NA	7.8
## 4700	NA	10.0
## 4701	NA	9.6
## 4702	NA	584.0
## 4703	NA	244.0
## 4704	NA	214.0
## 4705	NA	160.0
## 4706	NA	71.0
## 4707	NA	46.0
## 4708	NA	30.0
## 4709	NA	23.0
## 4710	NA	21.0
## 4711	NA	20.0
## 4712	NA	19.0
## 4713	NA	30.0
## 4714	NA	49.0
## 4715	NA	41.0
## 4716	NA	25.0
## 4717	NA	21.0
## 4718	NA	19.0
## 4719	NA	17.0
## 4720	NA	17.0
## 4721	NA	15.0
## 4722	NA	14.0
## 4723	NA	14.0
## 4724	NA	13.0
## 4725	NA	13.0
## 4726	NA	12.0
## 4727	NA	12.0
## 4728	NA	11.0
## 4729	NA	12.0
## 4730	NA	18.0
## 4731	NA	14.0

## 4732	NA	12.0
## 4733	NA	10.0
## 4734	NA	10.0
## 4735	NA	9.3
## 4736	NA	9.0
## 4737	NA	8.6
## 4738	NA	8.3
## 4739	NA	7.9
## 4740	NA	7.6
## 4741	NA	6.8
## 4742	NA	5.8
## 4743	NA	5.1
## 4744	NA	6.2
## 4745	NA	6.8
## 4746	NA	5.8
## 4747	NA	5.4
## 4748	NA	5.8
## 4749	NA	5.4
## 4750	NA	5.7
## 4751	NA	4.9
## 4752	NA	4.1
## 4753	NA	4.6
## 4754	NA	4.9
## 4755	NA	4.9
## 4756	NA	4.9
## 4757	NA	4.6
## 4758	NA	4.9
## 4759	NA	6.1
## 4760	NA	5.6
## 4761	NA	5.3
## 4762	NA	5.0
## 4763	NA	4.2
## 4764	NA	4.2
## 4765	NA	4.7
## 4766	NA	4.4
## 4767	NA	4.7
## 4768	NA	5.1
## 4769	NA	5.7
## 4770	NA	5.4
## 4771	NA	5.7
## 4772	NA	5.1
## 4773	NA	4.8
## 4774	NA	5.1
## 4775	NA	6.8
## 4776	NA	5.7
## 4777	NA	4.8
## 4778	NA	4.0
## 4779	NA	5.4
## 4780	NA	10.0
## 4781	NA	9.9
## 4782	NA	50.0
## 4783	NA	23.0
## 4784	NA	13.0
## 4785	NA	10.0

## 4786	NA	8.4
## 4787	NA	8.1
## 4788	NA	7.5
## 4789	NA	7.5
## 4790	NA	7.5
## 4791	NA	7.2
## 4792	NA	16.0
## 4793	NA	358.0
## 4794	NA	1060.0
## 4795	NA	873.0
## 4796	NA	120.0
## 4797	NA	67.0
## 4798	NA	50.0
## 4799	NA	41.0
## 4800	NA	34.0
## 4801	NA	32.0
## 4802	NA	30.0
## 4803	NA	28.0
## 4804	NA	27.0
## 4805	NA	25.0
## 4806	NA	26.0
## 4807	NA	34.0
## 4808	NA	33.0
## 4809	NA	26.0
## 4810	NA	23.0
## 4811	NA	23.0
## 4812	NA	22.0
## 4813	NA	20.0
## 4814	NA	20.0
## 4815	NA	20.0
## 4816	NA	20.0
## 4817	NA	21.0
## 4818	NA	22.0
## 4819	NA	22.0
## 4820	NA	20.0
## 4821	NA	19.0
## 4822	NA	20.0
## 4823	NA	19.0
## 4824	NA	24.0
## 4825	NA	40.0
## 4826	NA	55.0
## 4827	NA	74.0
## 4828	NA	48.0
## 4829	NA	38.0
## 4830	NA	35.0
## 4831	NA	31.0
## 4832	NA	28.0
## 4833	NA	27.0
## 4834	NA	24.0
## 4835	NA	29.0
## 4836	NA	79.0
## 4837	NA	61.0
## 4838	NA	55.0
## 4839	NA	58.0

## 4840	NA	59.0
## 4841	NA	46.0
## 4842	NA	36.0
## 4843	NA	39.0
## 4844	NA	65.0
## 4845	NA	110.0
## 4846	NA	64.0
## 4847	NA	47.0
## 4848	NA	39.0
## 4849	NA	35.0
## 4850	NA	33.0
## 4851	NA	33.0
## 4852	NA	32.0
## 4853	NA	29.0
## 4854	NA	28.0
## 4855	NA	27.0
## 4856	NA	25.0
## 4857	NA	194.0
## 4858	NA	167.0
## 4859	NA	83.0
## 4860	NA	61.0
## 4861	NA	50.0
## 4862	NA	44.0
## 4863	NA	41.0
## 4864	NA	41.0
## 4865	NA	44.0
## 4866	NA	48.0
## 4867	NA	47.0
## 4868	NA	41.0
## 4869	NA	38.0
## 4870	NA	34.0
## 4871	NA	33.0
## 4872	NA	32.0
## 4873	NA	33.0
## 4874	NA	31.0
## 4875	NA	30.0
## 4876	NA	29.0
## 4877	NA	28.0
## 4878	NA	27.0
## 4879	NA	28.0
## 4880	NA	31.0
## 4881	NA	29.0
## 4882	NA	28.0
## 4883	NA	27.0
## 4884	NA	27.0
## 4885	NA	26.0
## 4886	NA	121.0
## 4887	NA	240.0
## 4888	NA	82.0
## 4889	NA	59.0
## 4890	NA	48.0
## 4891	NA	42.0
## 4892	NA	37.0
## 4893	NA	35.0

## 4894	NA	37.0
## 4895	NA	32.0
## 4896	NA	30.0
## 4897	NA	31.0
## 4898	NA	31.0
## 4899	NA	31.0
## 4900	NA	32.0
## 4901	NA	31.0
## 4902	NA	30.0
## 4903	NA	29.0
## 4904	NA	30.0
## 4905	NA	32.0
## 4906	NA	30.0
## 4907	NA	83.0
## 4908	NA	324.0
## 4909	NA	220.0
## 4910	NA	98.0
## 4911	NA	68.0
## 4912	NA	59.0
## 4913	NA	49.0
## 4914	NA	45.0
## 4915	NA	42.0
## 4916	NA	41.0
## 4917	NA	40.0
## 4918	NA	35.0
## 4919	NA	33.0
## 4920	NA	32.0
## 4921	NA	32.0
## 4922	NA	29.0
## 4923	NA	27.0
## 4924	NA	42.0
## 4925	NA	68.0
## 4926	NA	43.0
## 4927	NA	38.0
## 4928	NA	550.0
## 4929	NA	160.0
## 4930	NA	88.0
## 4931	NA	66.0
## 4932	NA	187.0
## 4933	NA	169.0
## 4934	NA	90.0
## 4935	NA	71.0
## 4936	NA	185.0
## 4937	NA	109.0
## 4938	NA	74.0
## 4939	NA	61.0
## 4940	NA	54.0
## 4941	NA	54.0
## 4942	NA	78.0
## 4943	NA	60.0
## 4944	NA	50.0
## 4945	NA	45.0
## 4946	NA	42.0
## 4947	NA	40.0

## 4948	NA	37.0
## 4949	NA	35.0
## 4950	NA	34.0
## 4951	NA	32.0
## 4952	NA	29.0
## 4953	NA	27.0
## 4954	NA	27.0
## 4955	NA	41.0
## 4956	NA	126.0
## 4957	NA	71.0
## 4958	NA	49.0
## 4959	NA	39.0
## 4960	NA	33.0
## 4961	NA	30.0
## 4962	NA	28.0
## 4963	NA	26.0
## 4964	NA	24.0
## 4965	NA	23.0
## 4966	NA	22.0
## 4967	NA	22.0
## 4968	NA	22.0
## 4969	NA	29.0
## 4970	NA	24.0
## 4971	NA	20.0
## 4972	NA	19.0
## 4973	NA	18.0
## 4974	NA	18.0
## 4975	NA	17.0
## 4976	NA	17.0
## 4977	NA	16.0
## 4978	NA	16.0
## 4979	NA	16.0
## 4980	NA	15.0
## 4981	NA	15.0
## 4982	NA	15.0
## 4983	NA	15.0
## 4984	NA	13.0
## 4985	NA	12.0
## 4986	NA	12.0
## 4987	NA	10.0
## 4988	NA	10.0
## 4989	NA	10.0
## 4990	NA	9.4
## 4991	NA	9.1
## 4992	NA	14.0
## 4993	NA	26.0
## 4994	NA	22.0
## 4995	NA	137.0
## 4996	NA	32.0
## 4997	NA	21.0
## 4998	NA	16.0
## 4999	NA	15.0
## 5000	NA	14.0
## 5001	NA	15.0

## 5002	NA	55.0
## 5003	NA	19.0
## 5004	NA	16.0
## 5005	NA	61.0
## 5006	NA	28.0
## 5007	NA	32.0
## 5008	NA	22.0
## 5009	NA	15.0
## 5010	NA	13.0
## 5011	NA	12.0
## 5012	NA	12.0
## 5013	NA	11.0
## 5014	NA	10.0
## 5015	NA	9.5
## 5016	NA	16.0
## 5017	NA	15.0
## 5018	NA	11.0
## 5019	NA	12.0
## 5020	NA	13.0
## 5021	NA	13.0
## 5022	NA	10.0
## 5023	NA	9.2
## 5024	NA	8.3
## 5025	NA	7.7
## 5026	NA	8.6
## 5027	NA	19.0
## 5028	NA	44.0
## 5029	NA	24.0
## 5030	NA	17.0
## 5031	NA	35.0
## 5032	NA	21.0
## 5033	NA	22.0
## 5034	NA	25.0
## 5035	NA	81.0
## 5036	NA	29.0
## 5037	NA	19.0
## 5038	NA	15.0
## 5039	NA	15.0
## 5040	NA	14.0
## 5041	NA	16.0
## 5042	NA	26.0
## 5043	NA	26.0
## 5044	NA	14.0
## 5045	NA	11.0
## 5046	NA	9.8
## 5047	NA	9.5
## 5048	NA	9.8
## 5049	NA	9.2
## 5050	NA	7.7
## 5051	NA	7.1
## 5052	NA	7.2
## 5053	NA	8.7
## 5054	NA	7.0
## 5055	NA	6.2

## 5056	NA	5.5
## 5057	NA	5.0
## 5058	NA	4.6
## 5059	NA	4.2
## 5060	NA	4.0
## 5061	NA	3.2
## 5062	NA	2.9
## 5063	NA	2.7
## 5064	NA	3.3
## 5065	NA	2.7
## 5066	NA	5.1
## 5067	NA	4.4
## 5068	NA	5.2
## 5069	NA	4.5
## 5070	NA	4.1
## 5071	NA	4.1
## 5072	NA	3.9
## 5073	NA	4.8
## 5074	NA	5.2
## 5075	NA	6.6
## 5076	NA	5.5
## 5077	NA	6.1
## 5078	NA	16.0
## 5079	NA	9.2
## 5080	NA	5.1
## 5081	NA	3.8
## 5082	NA	3.5
## 5083	NA	3.0
## 5084	NA	2.8
## 5085	NA	2.7
## 5086	NA	2.5
## 5087	NA	2.5
## 5088	NA	3.9
## 5089	NA	12.0
## 5090	NA	9.5
## 5091	NA	7.1
## 5092	NA	5.1
## 5093	NA	3.7
## 5094	NA	3.3
## 5095	NA	2.8
## 5096	NA	2.7
## 5097	NA	2.5
## 5098	NA	2.3
## 5099	NA	2.1
## 5100	NA	1.9
## 5101	NA	1.8
## 5102	NA	1.6
## 5103	NA	1.3
## 5104	NA	1.2
## 5105	NA	1.2
## 5106	NA	1.2
## 5107	NA	0.8
## 5108	NA	0.4
## 5109	NA	0.4

## 5110	NA	0.4
## 5111	NA	0.8
## 5112	NA	0.7
## 5113	NA	1.6
## 5114	NA	1.8
## 5115	NA	1.5
## 5116	NA	1.3
## 5117	NA	1.0
## 5118	NA	0.8
## 5119	NA	0.7
## 5120	NA	0.8
## 5121	NA	0.6
## 5122	NA	0.6
## 5123	NA	0.6
## 5124	NA	0.6
## 5125	NA	0.5
## 5126	NA	0.5
## 5127	NA	0.5
## 5128	NA	0.5
## 5129	NA	0.4
## 5130	NA	0.4
## 5131	NA	0.4
## 5132	NA	0.4
## 5133	NA	0.4
## 5134	NA	0.3
## 5135	NA	0.3
## 5136	NA	0.3
## 5137	NA	0.3
## 5138	NA	0.3
## 5139	NA	0.3
## 5140	NA	0.3
## 5141	NA	0.3
## 5142	NA	2.0
## 5143	NA	1.5
## 5144	NA	1.5
## 5145	NA	1.3
## 5146	NA	1.2
## 5147	NA	1.2
## 5148	NA	1.0
## 5149	NA	1.0
## 5150	NA	1.0
## 5151	NA	1.2
## 5152	NA	1.2
## 5153	NA	1.0
## 5154	NA	1.0
## 5155	NA	0.8
## 5156	NA	0.8
## 5157	NA	0.8
## 5158	NA	0.8
## 5159	NA	0.8
## 5160	NA	0.7
## 5161	NA	0.7
## 5162	NA	0.7
## 5163	NA	0.6

## 5164	NA	0.5
## 5165	NA	0.6
## 5166	NA	0.6
## 5167	NA	0.6
## 5168	NA	0.7
## 5169	NA	0.8
## 5170	NA	0.8
## 5171	NA	0.8
## 5172	NA	0.7
## 5173	NA	0.8
## 5174	NA	0.7
## 5175	NA	0.6
## 5176	NA	0.7
## 5177	NA	0.7
## 5178	NA	0.7
## 5179	NA	2.4
## 5180	NA	4.5
## 5181	NA	4.0
## 5182	NA	3.1
## 5183	NA	2.6
## 5184	NA	2.4
## 5185	NA	2.2
## 5186	NA	2.2
## 5187	NA	2.2
## 5188	NA	4.0
## 5189	NA	4.2
## 5190	NA	5.1
## 5191	NA	4.0
## 5192	NA	3.3
## 5193	NA	3.1
## 5194	NA	2.9
## 5195	NA	2.6
## 5196	NA	2.4
## 5197	NA	2.4
## 5198	NA	3.9
## 5199	NA	6.2
## 5200	NA	8.4
## 5201	NA	6.8
## 5202	NA	6.5
## 5203	NA	6.0
## 5204	NA	5.1
## 5205	NA	4.2
## 5206	NA	4.0
## 5207	NA	3.7
## 5208	NA	3.7
## 5209	NA	4.2
## 5210	NA	7.0
## 5211	NA	6.0
## 5212	NA	5.5
## 5213	NA	5.0
## 5214	NA	4.6
## 5215	NA	4.2
## 5216	NA	4.0
## 5217	NA	3.8

## 5218	NA	3.4
## 5219	NA	3.3
## 5220	NA	3.3
## 5221	NA	3.5
## 5222	NA	3.7
## 5223	NA	3.7
## 5224	NA	3.7
## 5225	NA	5.4
## 5226	NA	11.0
## 5227	NA	12.0
## 5228	NA	8.4
## 5229	NA	6.5
## 5230	NA	5.7
## 5231	NA	5.4
## 5232	NA	5.1
## 5233	NA	4.5
## 5234	NA	4.5
## 5235	NA	4.5
## 5236	NA	4.2
## 5237	NA	6.5
## 5238	NA	8.4
## 5239	NA	8.4
## 5240	NA	6.8
## 5241	NA	5.7
## 5242	NA	5.4
## 5243	NA	8.4
## 5244	NA	60.0
## 5245	NA	31.0
## 5246	NA	17.0
## 5247	NA	12.0
## 5248	NA	11.0
## 5249	NA	13.0
## 5250	NA	9.0
## 5251	NA	7.4
## 5252	NA	6.8
## 5253	NA	7.9
## 5254	NA	760.0
## 5255	NA	122.0
## 5256	NA	54.0
## 5257	NA	34.0
## 5258	NA	26.0
## 5259	NA	21.0
## 5260	NA	18.0
## 5261	NA	17.0
## 5262	NA	16.0
## 5263	NA	15.0
## 5264	NA	14.0
## 5265	NA	12.0
## 5266	NA	11.0
## 5267	NA	20.0
## 5268	NA	199.0
## 5269	NA	78.0
## 5270	NA	44.0
## 5271	NA	48.0

## 5272	NA	55.0
## 5273	NA	49.0
## 5274	NA	769.0
## 5275	NA	122.0
## 5276	NA	66.0
## 5277	NA	50.0
## 5278	NA	40.0
## 5279	NA	32.0
## 5280	NA	29.0
## 5281	NA	26.0
## 5282	NA	26.0
## 5283	NA	25.0
## 5284	NA	21.0
## 5285	NA	19.0
## 5286	NA	50.0
## 5287	NA	103.0
## 5288	NA	57.0
## 5289	NA	39.0
## 5290	NA	30.0
## 5291	NA	25.0
## 5292	NA	26.0
## 5293	NA	125.0
## 5294	NA	82.0
## 5295	NA	51.0
## 5296	NA	39.0
## 5297	NA	36.0
## 5298	NA	30.0
## 5299	NA	26.0
## 5300	NA	23.0
## 5301	NA	22.0
## 5302	NA	20.0
## 5303	NA	19.0
## 5304	NA	19.0
## 5305	NA	21.0
## 5306	NA	30.0
## 5307	NA	36.0
## 5308	NA	26.0
## 5309	NA	20.0
## 5310	NA	18.0
## 5311	NA	17.0
## 5312	NA	17.0
## 5313	NA	17.0
## 5314	NA	18.0
## 5315	NA	15.0
## 5316	NA	14.0
## 5317	NA	13.0
## 5318	NA	12.0
## 5319	NA	14.0
## 5320	NA	15.0
## 5321	NA	12.0
## 5322	NA	11.0
## 5323	NA	11.0
## 5324	NA	11.0
## 5325	NA	11.0

## 5326	NA	11.0
## 5327	NA	10.0
## 5328	NA	9.3
## 5329	NA	103.0
## 5330	NA	42.0
## 5331	NA	22.0
## 5332	NA	19.0
## 5333	NA	23.0
## 5334	NA	30.0
## 5335	NA	21.0
## 5336	NA	14.0
## 5337	NA	12.0
## 5338	NA	11.0
## 5339	NA	12.0
## 5340	NA	14.0
## 5341	NA	22.0
## 5342	NA	1010.0
## 5343	NA	322.0
## 5344	NA	78.0
## 5345	NA	47.0
## 5346	NA	36.0
## 5347	NA	31.0
## 5348	NA	99.0
## 5349	NA	55.0
## 5350	NA	38.0
## 5351	NA	28.0
## 5352	NA	24.0
## 5353	NA	22.0
## 5354	NA	18.0
## 5355	NA	17.0
## 5356	NA	15.0
## 5357	NA	14.0
## 5358	NA	13.0
## 5359	NA	12.0
## 5360	NA	11.0
## 5361	NA	11.0
## 5362	NA	10.0
## 5363	NA	9.6
## 5364	NA	47.0
## 5365	NA	22.0
## 5366	NA	68.0
## 5367	NA	235.0
## 5368	NA	103.0
## 5369	NA	48.0
## 5370	NA	44.0
## 5371	NA	52.0
## 5372	NA	28.0
## 5373	NA	20.0
## 5374	NA	17.0
## 5375	NA	15.0
## 5376	NA	14.0
## 5377	NA	15.0
## 5378	NA	14.0
## 5379	NA	12.0

## 5380	NA	35.0
## 5381	NA	23.0
## 5382	NA	13.0
## 5383	NA	11.0
## 5384	NA	11.0
## 5385	NA	11.0
## 5386	NA	11.0
## 5387	NA	10.0
## 5388	NA	9.3
## 5389	NA	36.0
## 5390	NA	58.0
## 5391	NA	19.0
## 5392	NA	13.0
## 5393	NA	13.0
## 5394	NA	40.0
## 5395	NA	26.0
## 5396	NA	24.0
## 5397	NA	71.0
## 5398	NA	81.0
## 5399	NA	29.0
## 5400	NA	19.0
## 5401	NA	20.0
## 5402	NA	15.0
## 5403	NA	13.0
## 5404	NA	31.0
## 5405	NA	22.0
## 5406	NA	13.0
## 5407	NA	21.0
## 5408	NA	22.0
## 5409	NA	11.0
## 5410	NA	9.3
## 5411	NA	11.0
## 5412	NA	12.0
## 5413	NA	12.0
## 5414	NA	12.0
## 5415	NA	12.0
## 5416	NA	11.0
## 5417	NA	8.7
## 5418	NA	7.4
## 5419	NA	6.2
## 5420	NA	6.0
## 5421	NA	5.1
## 5422	NA	24.0
## 5423	NA	81.0
## 5424	NA	101.0
## 5425	NA	33.0
## 5426	NA	17.0
## 5427	NA	350.0
## 5428	NA	58.0
## 5429	NA	29.0
## 5430	NA	35.0
## 5431	NA	52.0
## 5432	NA	41.0
## 5433	NA	22.0

## 5434	NA	24.0
## 5435	NA	82.0
## 5436	NA	64.0
## 5437	NA	70.0
## 5438	NA	45.0
## 5439	NA	91.0
## 5440	NA	37.0
## 5441	NA	23.0
## 5442	NA	19.0
## 5443	NA	14.0
## 5444	NA	12.0
## 5445	NA	11.0
## 5446	NA	10.0
## 5447	NA	9.6
## 5448	NA	12.0
## 5449	NA	15.0
## 5450	NA	11.0
## 5451	NA	11.0
## 5452	NA	11.0
## 5453	NA	9.6
## 5454	NA	8.7
## 5455	NA	26.0
## 5456	NA	110.0
## 5457	NA	69.0
## 5458	NA	30.0
## 5459	NA	19.0
## 5460	NA	13.0
## 5461	NA	12.0
## 5462	NA	11.0
## 5463	NA	9.6
## 5464	NA	9.0
## 5465	NA	8.7
## 5466	NA	8.0
## 5467	NA	7.7
## 5468	NA	7.4
## 5469	NA	6.8
## 5470	NA	6.2
## 5471	NA	6.0
## 5472	NA	5.4
## 5473	NA	5.1
## 5474	NA	5.1
## 5475	NA	6.0
## 5476	NA	53.0
## 5477	NA	122.0
## 5478	NA	29.0
## 5479	NA	17.0
## 5480	NA	14.0
## 5481	NA	12.0
## 5482	NA	11.0
## 5483	NA	10.0
## 5484	NA	9.5
## 5485	NA	9.2
## 5486	NA	8.8
## 5487	NA	8.5

## 5488	NA	8.2
## 5489	NA	7.6
## 5490	NA	7.1
## 5491	NA	33.0
## 5492	NA	46.0
## 5493	NA	90.0
## 5494	NA	368.0
## 5495	NA	109.0
## 5496	NA	58.0
## 5497	NA	37.0
## 5498	NA	28.0
## 5499	NA	26.0
## 5500	NA	26.0
## 5501	NA	53.0
## 5502	NA	33.0
## 5503	NA	26.0
## 5504	NA	26.0
## 5505	NA	123.0
## 5506	NA	112.0
## 5507	NA	51.0
## 5508	NA	35.0
## 5509	NA	30.0
## 5510	NA	26.0
## 5511	NA	26.0
## 5512	NA	28.0
## 5513	NA	26.0
## 5514	NA	20.0
## 5515	NA	18.0
## 5516	NA	18.0
## 5517	NA	18.0
## 5518	NA	18.0
## 5519	NA	20.0
## 5520	NA	22.0
## 5521	NA	19.0
## 5522	NA	18.0
## 5523	NA	16.0
## 5524	NA	15.0
## 5525	NA	15.0
## 5526	NA	15.0
## 5527	NA	15.0
## 5528	NA	15.0
## 5529	NA	15.0
## 5530	NA	15.0
## 5531	NA	15.0
## 5532	NA	15.0
## 5533	NA	139.0
## 5534	NA	1010.0
## 5535	NA	151.0
## 5536	NA	80.0
## 5537	NA	58.0
## 5538	NA	45.0
## 5539	NA	38.0
## 5540	NA	36.0
## 5541	NA	37.0

## 5542	NA	138.0
## 5543	NA	64.0
## 5544	NA	45.0
## 5545	NA	40.0
## 5546	NA	165.0
## 5547	NA	108.0
## 5548	NA	270.0
## 5549	NA	183.0
## 5550	NA	112.0
## 5551	NA	81.0
## 5552	NA	66.0
## 5553	NA	55.0
## 5554	NA	46.0
## 5555	NA	42.0
## 5556	NA	51.0
## 5557	NA	92.0
## 5558	NA	69.0
## 5559	NA	90.0
## 5560	NA	71.0
## 5561	NA	53.0
## 5562	NA	44.0
## 5563	NA	60.0
## 5564	NA	69.0
## 5565	NA	54.0
## 5566	NA	55.0
## 5567	NA	53.0
## 5568	NA	60.0
## 5569	NA	85.0
## 5570	NA	889.0
## 5571	NA	227.0
## 5572	NA	117.0
## 5573	NA	89.0
## 5574	NA	74.0
## 5575	NA	66.0
## 5576	NA	56.0
## 5577	NA	51.0
## 5578	NA	51.0
## 5579	NA	53.0
## 5580	NA	72.0
## 5581	NA	63.0
## 5582	NA	56.0
## 5583	NA	50.0
## 5584	NA	44.0
## 5585	NA	40.0
## 5586	NA	39.0
## 5587	NA	39.0
## 5588	NA	39.0
## 5589	NA	482.0
## 5590	NA	364.0
## 5591	NA	142.0
## 5592	NA	95.0
## 5593	NA	81.0
## 5594	NA	67.0
## 5595	NA	60.0

## 5596	NA	59.0
## 5597	NA	54.0
## 5598	NA	187.0
## 5599	NA	662.0
## 5600	NA	297.0
## 5601	NA	150.0
## 5602	NA	175.0
## 5603	NA	140.0
## 5604	NA	103.0
## 5605	NA	78.0
## 5606	NA	83.0
## 5607	NA	230.0
## 5608	NA	715.0
## 5609	NA	202.0
## 5610	NA	124.0
## 5611	NA	97.0
## 5612	NA	82.0
## 5613	NA	90.0
## 5614	NA	104.0
## 5615	NA	78.0
## 5616	NA	65.0
## 5617	NA	53.0
## 5618	NA	51.0
## 5619	NA	50.0
## 5620	NA	51.0
## 5621	NA	50.0
## 5622	NA	50.0
## 5623	NA	49.0
## 5624	NA	51.0
## 5625	NA	46.0
## 5626	NA	42.0
## 5627	NA	41.0
## 5628	NA	39.0
## 5629	NA	42.0
## 5630	NA	38.0
## 5631	NA	37.0
## 5632	NA	36.0
## 5633	NA	36.0
## 5634	NA	34.0
## 5635	NA	33.0
## 5636	NA	517.0
## 5637	NA	355.0
## 5638	NA	117.0
## 5639	NA	80.0
## 5640	NA	72.0
## 5641	NA	64.0
## 5642	NA	58.0
## 5643	NA	84.0
## 5644	NA	94.0
## 5645	NA	69.0
## 5646	NA	62.0
## 5647	NA	58.0
## 5648	NA	58.0
## 5649	NA	61.0

## 5650	NA	60.0
## 5651	NA	92.0
## 5652	NA	240.0
## 5653	NA	148.0
## 5654	NA	96.0
## 5655	NA	77.0
## 5656	NA	66.0
## 5657	NA	75.0
## 5658	NA	347.0
## 5659	NA	122.0
## 5660	NA	86.0
## 5661	NA	74.0
## 5662	NA	66.0
## 5663	NA	60.0
## 5664	NA	57.0
## 5665	NA	51.0
## 5666	NA	49.0
## 5667	NA	44.0
## 5668	NA	41.0
## 5669	NA	41.0
## 5670	NA	41.0
## 5671	NA	52.0
## 5672	NA	48.0
## 5673	NA	58.0
## 5674	NA	101.0
## 5675	NA	62.0
## 5676	NA	46.0
## 5677	NA	42.0
## 5678	NA	39.0
## 5679	NA	39.0
## 5680	NA	693.0
## 5681	NA	341.0
## 5682	NA	127.0
## 5683	NA	89.0
## 5684	NA	72.0
## 5685	NA	67.0
## 5686	NA	58.0
## 5687	NA	53.0
## 5688	NA	52.0
## 5689	NA	48.0
## 5690	NA	43.0
## 5691	NA	42.0
## 5692	NA	39.0
## 5693	NA	36.0
## 5694	NA	36.0
## 5695	NA	34.0
## 5696	NA	31.0
## 5697	NA	30.0
## 5698	NA	30.0
## 5699	NA	28.0
## 5700	NA	30.0
## 5701	NA	28.0
## 5702	NA	39.0
## 5703	NA	43.0

## 5704	NA	38.0
## 5705	NA	29.0
## 5706	NA	28.0
## 5707	NA	32.0
## 5708	NA	28.0
## 5709	NA	26.0
## 5710	NA	24.0
## 5711	NA	22.0
## 5712	NA	21.0
## 5713	NA	20.0
## 5714	NA	19.0
## 5715	NA	20.0
## 5716	NA	63.0
## 5717	NA	417.0
## 5718	NA	61.0
## 5719	NA	42.0
## 5720	NA	33.0
## 5721	NA	28.0
## 5722	NA	24.0
## 5723	NA	22.0
## 5724	NA	21.0
## 5725	NA	19.0
## 5726	NA	18.0
## 5727	NA	16.0
## 5728	NA	16.0
## 5729	NA	28.0
## 5730	NA	123.0
## 5731	NA	183.0
## 5732	NA	138.0
## 5733	NA	51.0
## 5734	NA	58.0
## 5735	NA	37.0
## 5736	NA	28.0
## 5737	NA	39.0
## 5738	NA	229.0
## 5739	NA	48.0
## 5740	NA	35.0
## 5741	NA	30.0
## 5742	NA	24.0
## 5743	NA	21.0
## 5744	NA	19.0
## 5745	NA	18.0
## 5746	NA	16.0
## 5747	NA	16.0
## 5748	NA	15.0
## 5749	NA	15.0
## 5750	NA	14.0
## 5751	NA	15.0
## 5752	NA	16.0
## 5753	NA	15.0
## 5754	NA	15.0
## 5755	NA	15.0
## 5756	NA	15.0
## 5757	NA	22.0

## 5758	NA	26.0
## 5759	NA	27.0
## 5760	NA	20.0
## 5761	NA	16.0
## 5762	NA	24.0
## 5763	NA	52.0
## 5764	NA	28.0
## 5765	NA	27.0
## 5766	NA	36.0
## 5767	NA	26.0
## 5768	NA	18.0
## 5769	NA	15.0
## 5770	NA	14.0
## 5771	NA	14.0
## 5772	NA	14.0
## 5773	NA	11.0
## 5774	NA	8.8
## 5775	NA	18.0
## 5776	NA	15.0
## 5777	NA	11.0
## 5778	NA	10.0
## 5779	NA	10.0
## 5780	NA	10.0
## 5781	NA	10.0
## 5782	NA	12.0
## 5783	NA	9.5
## 5784	NA	8.2
## 5785	NA	7.3
## 5786	NA	6.8
## 5787	NA	6.5
## 5788	NA	6.0
## 5789	NA	5.7
## 5790	NA	5.4
## 5791	NA	5.2
## 5792	NA	4.7
## 5793	NA	4.2
## 5794	NA	4.2
## 5795	NA	4.2
## 5796	NA	4.2
## 5797	NA	4.0
## 5798	NA	3.8
## 5799	NA	3.8
## 5800	NA	3.6
## 5801	NA	3.4
## 5802	NA	3.1
## 5803	NA	2.9
## 5804	NA	2.7
## 5805	NA	2.7
## 5806	NA	2.7
## 5807	NA	2.7
## 5808	NA	2.6
## 5809	NA	2.4
## 5810	NA	4.7
## 5811	NA	23.0

## 5812	NA	15.0
## 5813	NA	16.0
## 5814	NA	13.0
## 5815	NA	7.3
## 5816	NA	5.4
## 5817	NA	4.9
## 5818	NA	5.4
## 5819	NA	4.7
## 5820	NA	4.0
## 5821	NA	3.8
## 5822	NA	27.0
## 5823	NA	50.0
## 5824	NA	15.0
## 5825	NA	10.0
## 5826	NA	6.2
## 5827	NA	5.2
## 5828	NA	4.5
## 5829	NA	4.2
## 5830	NA	4.0
## 5831	NA	3.8
## 5832	NA	3.6
## 5833	NA	3.1
## 5834	NA	4.5
## 5835	NA	13.0
## 5836	NA	17.0
## 5837	NA	11.0
## 5838	NA	7.6
## 5839	NA	6.2
## 5840	NA	5.4
## 5841	NA	4.9
## 5842	NA	4.5
## 5843	NA	4.0
## 5844	NA	4.0
## 5845	NA	4.0
## 5846	NA	4.2
## 5847	NA	4.5
## 5848	NA	4.2
## 5849	NA	3.8
## 5850	NA	3.8
## 5851	NA	3.6
## 5852	NA	3.4
## 5853	NA	3.4
## 5854	NA	4.2
## 5855	NA	4.5
## 5856	NA	4.2
## 5857	NA	4.0
## 5858	NA	4.0
## 5859	NA	4.0
## 5860	NA	4.2
## 5861	NA	4.2
## 5862	NA	4.5
## 5863	NA	4.0
## 5864	NA	4.0
## 5865	NA	4.5

## 5866	NA	5.4
## 5867	NA	4.7
## 5868	NA	4.9
## 5869	NA	5.4
## 5870	NA	5.7
## 5871	NA	6.2
## 5872	NA	6.8
## 5873	NA	6.0
## 5874	NA	4.5
## 5875	NA	4.9
## 5876	NA	6.0
## 5877	NA	6.0
## 5878	NA	7.3
## 5879	NA	4.7
## 5880	NA	4.5
## 5881	NA	4.7
## 5882	NA	4.9
## 5883	NA	6.2
## 5884	NA	25.0
## 5885	NA	15.0
## 5886	NA	8.5
## 5887	NA	6.2
## 5888	NA	4.9
## 5889	NA	4.9
## 5890	NA	4.2
## 5891	NA	4.2
## 5892	NA	4.5
## 5893	NA	4.5
## 5894	NA	4.2
## 5895	NA	4.2
## 5896	NA	4.2
## 5897	NA	4.2
## 5898	NA	4.5
## 5899	NA	4.5
## 5900	NA	4.5
## 5901	NA	4.9
## 5902	NA	4.7
## 5903	NA	4.5
## 5904	NA	4.5
## 5905	NA	4.7
## 5906	NA	4.7
## 5907	NA	4.5
## 5908	NA	4.2
## 5909	NA	4.9
## 5910	NA	5.2
## 5911	NA	6.5
## 5912	NA	6.2
## 5913	NA	5.7
## 5914	NA	5.7
## 5915	NA	5.4
## 5916	NA	5.2
## 5917	NA	4.9
## 5918	NA	4.9
## 5919	NA	4.9

## 5920	NA	4.7
## 5921	NA	4.5
## 5922	NA	4.2
## 5923	NA	4.0
## 5924	NA	4.0
## 5925	NA	4.0
## 5926	NA	4.0
## 5927	NA	4.0
## 5928	NA	4.0
## 5929	NA	4.7
## 5930	NA	4.7
## 5931	NA	15.0
## 5932	NA	68.0
## 5933	NA	24.0
## 5934	NA	55.0
## 5935	NA	50.0
## 5936	NA	22.0
## 5937	NA	16.0
## 5938	NA	14.0
## 5939	NA	295.0
## 5940	NA	161.0
## 5941	NA	53.0
## 5942	NA	40.0
## 5943	NA	24.0
## 5944	NA	18.0
## 5945	NA	18.0
## 5946	NA	18.0
## 5947	NA	17.0
## 5948	NA	17.0
## 5949	NA	18.0
## 5950	NA	21.0
## 5951	NA	363.0
## 5952	NA	271.0
## 5953	NA	91.0
## 5954	NA	57.0
## 5955	NA	46.0
## 5956	NA	37.0
## 5957	NA	32.0
## 5958	NA	29.0
## 5959	NA	25.0
## 5960	NA	22.0
## 5961	NA	21.0
## 5962	NA	19.0
## 5963	NA	20.0
## 5964	NA	19.0
## 5965	NA	19.0
## 5966	NA	18.0
## 5967	NA	17.0
## 5968	NA	15.0
## 5969	NA	15.0
## 5970	NA	13.0
## 5971	NA	12.0
## 5972	NA	15.0
## 5973	NA	15.0

## 5974	NA	15.0
## 5975	NA	15.0
## 5976	NA	81.0
## 5977	NA	126.0
## 5978	NA	205.0
## 5979	NA	208.0
## 5980	NA	70.0
## 5981	NA	115.0
## 5982	NA	358.0
## 5983	NA	108.0
## 5984	NA	383.0
## 5985	NA	702.0
## 5986	NA	164.0
## 5987	NA	102.0
## 5988	NA	91.0
## 5989	NA	72.0
## 5990	NA	81.0
## 5991	NA	66.0
## 5992	NA	54.0
## 5993	NA	48.0
## 5994	NA	52.0
## 5995	NA	48.0
## 5996	NA	44.0
## 5997	NA	42.0
## 5998	NA	36.0
## 5999	NA	32.0
## 6000	NA	33.0
## 6001	NA	34.0
## 6002	NA	33.0
## 6003	NA	464.0
## 6004	NA	166.0
## 6005	NA	87.0
## 6006	NA	63.0
## 6007	NA	54.0
## 6008	NA	324.0
## 6009	NA	532.0
## 6010	NA	144.0
## 6011	NA	97.0
## 6012	NA	76.0
## 6013	NA	67.0
## 6014	NA	58.0
## 6015	NA	110.0
## 6016	NA	492.0
## 6017	NA	298.0
## 6018	NA	127.0
## 6019	NA	213.0
## 6020	NA	177.0
## 6021	NA	106.0
## 6022	NA	83.0
## 6023	NA	102.0
## 6024	NA	108.0
## 6025	NA	422.0
## 6026	NA	380.0
## 6027	NA	180.0

## 6028	NA	116.0
## 6029	NA	89.0
## 6030	NA	78.0
## 6031	NA	71.0
## 6032	NA	63.0
## 6033	NA	56.0
## 6034	NA	54.0
## 6035	NA	52.0
## 6036	NA	48.0
## 6037	NA	46.0
## 6038	NA	124.0
## 6039	NA	969.0
## 6040	NA	228.0
## 6041	NA	119.0
## 6042	NA	258.0
## 6043	NA	255.0
## 6044	NA	140.0
## 6045	NA	97.0
## 6046	NA	86.0
## 6047	NA	75.0
## 6048	NA	67.0
## 6049	NA	61.0
## 6050	NA	54.0
## 6051	NA	80.0
## 6052	NA	90.0
## 6053	NA	60.0
## 6054	NA	62.0
## 6055	NA	58.0
## 6056	NA	46.0
## 6057	NA	42.0
## 6058	NA	39.0
## 6059	NA	37.0
## 6060	NA	35.0
## 6061	NA	32.0
## 6062	NA	31.0
## 6063	NA	426.0
## 6064	NA	386.0
## 6065	NA	110.0
## 6066	NA	75.0
## 6067	NA	58.0
## 6068	NA	50.0
## 6069	NA	44.0
## 6070	NA	43.0
## 6071	NA	37.0
## 6072	NA	34.0
## 6073	NA	31.0
## 6074	NA	30.0
## 6075	NA	29.0
## 6076	NA	28.0
## 6077	NA	28.0
## 6078	NA	25.0
## 6079	NA	24.0
## 6080	NA	21.0
## 6081	NA	20.0

## 6082	NA	24.0
## 6083	NA	46.0
## 6084	NA	26.0
## 6085	NA	23.0
## 6086	NA	20.0
## 6087	NA	19.0
## 6088	NA	17.0
## 6089	NA	16.0
## 6090	NA	16.0
## 6091	NA	16.0
## 6092	NA	15.0
## 6093	NA	14.0
## 6094	NA	14.0
## 6095	NA	14.0
## 6096	NA	13.0
## 6097	NA	14.0
## 6098	NA	18.0
## 6099	NA	15.0
## 6100	NA	13.0
## 6101	NA	12.0
## 6102	NA	11.0
## 6103	NA	11.0
## 6104	NA	14.0
## 6105	NA	14.0
## 6106	NA	11.0
## 6107	NA	9.5
## 6108	NA	9.8
## 6109	NA	8.8
## 6110	NA	8.2
## 6111	NA	9.2
## 6112	NA	8.8
## 6113	NA	7.9
## 6114	NA	6.8
## 6115	NA	6.2
## 6116	NA	6.5
## 6117	NA	6.2
## 6118	NA	10.0
## 6119	NA	17.0
## 6120	NA	10.0
## 6121	NA	7.1
## 6122	NA	6.2
## 6123	NA	5.7
## 6124	NA	5.4
## 6125	NA	4.9
## 6126	NA	6.8
## 6127	NA	57.0
## 6128	NA	44.0
## 6129	NA	18.0
## 6130	NA	18.0
## 6131	NA	23.0
## 6132	NA	75.0
## 6133	NA	2130.0
## 6134	NA	208.0
## 6135	NA	64.0

## 6136	NA	116.0
## 6137	NA	145.0
## 6138	NA	51.0
## 6139	NA	42.0
## 6140	NA	33.0
## 6141	NA	24.0
## 6142	NA	20.0
## 6143	NA	18.0
## 6144	NA	16.0
## 6145	NA	15.0
## 6146	NA	20.0
## 6147	NA	72.0
## 6148	NA	24.0
## 6149	NA	22.0
## 6150	NA	22.0
## 6151	NA	80.0
## 6152	NA	35.0
## 6153	NA	21.0
## 6154	NA	17.0
## 6155	NA	15.0
## 6156	NA	14.0
## 6157	NA	14.0
## 6158	NA	13.0
## 6159	NA	12.0
## 6160	NA	15.0
## 6161	NA	13.0
## 6162	NA	12.0
## 6163	NA	11.0
## 6164	NA	10.0
## 6165	NA	10.0
## 6166	NA	10.0
## 6167	NA	10.0
## 6168	NA	10.0
## 6169	NA	10.0
## 6170	NA	9.0
## 6171	NA	8.0
## 6172	NA	10.0
## 6173	NA	10.0
## 6174	NA	11.0
## 6175	NA	11.0
## 6176	NA	9.0
## 6177	NA	8.0
## 6178	NA	9.0
## 6179	NA	10.0
## 6180	NA	10.0
## 6181	NA	9.0
## 6182	NA	7.0
## 6183	NA	7.0
## 6184	NA	6.0
## 6185	NA	6.0
## 6186	NA	5.0
## 6187	NA	5.0
## 6188	NA	5.0
## 6189	NA	4.0

## 6190	NA	4.0
## 6191	NA	4.0
## 6192	NA	5.0
## 6193	NA	7.0
## 6194	NA	60.0
## 6195	NA	23.0
## 6196	NA	17.0
## 6197	NA	10.0
## 6198	NA	16.0
## 6199	NA	900.0
## 6200	NA	250.0
## 6201	NA	100.0
## 6202	NA	55.0
## 6203	NA	40.0
## 6204	NA	30.0
## 6205	NA	26.0
## 6206	NA	24.0
## 6207	NA	21.0
## 6208	NA	18.0
## 6209	NA	400.0
## 6210	NA	1200.0
## 6211	NA	260.0
## 6212	NA	90.0
## 6213	NA	54.0
## 6214	NA	42.0
## 6215	NA	34.0
## 6216	NA	30.0
## 6217	NA	27.0
## 6218	NA	24.0
## 6219	NA	22.0
## 6220	NA	20.0
## 6221	NA	19.0
## 6222	NA	18.0
## 6223	NA	18.0
## 6224	NA	18.0
## 6225	NA	18.0
## 6226	NA	16.0
## 6227	NA	15.0
## 6228	NA	16.0
## 6229	NA	16.0
## 6230	NA	670.0
## 6231	NA	387.0
## 6232	NA	98.0
## 6233	NA	61.0
## 6234	NA	49.0
## 6235	NA	43.0
## 6236	NA	37.0
## 6237	NA	32.0
## 6238	NA	28.0
## 6239	NA	28.0
## 6240	NA	27.0
## 6241	NA	26.0
## 6242	NA	25.0
## 6243	NA	24.0

## 6244	NA	24.0
## 6245	NA	24.0
## 6246	NA	24.0
## 6247	NA	22.0
## 6248	NA	21.0
## 6249	NA	21.0
## 6250	NA	21.0
## 6251	NA	21.0
## 6252	NA	21.0
## 6253	NA	21.0
## 6254	NA	20.0
## 6255	NA	20.0
## 6256	NA	21.0
## 6257	NA	24.0
## 6258	NA	22.0
## 6259	NA	20.0
## 6260	NA	20.0
## 6261	NA	24.0
## 6262	NA	28.0
## 6263	NA	22.0
## 6264	NA	20.0
## 6265	NA	20.0
## 6266	NA	19.0
## 6267	NA	19.0
## 6268	NA	154.0
## 6269	NA	650.0
## 6270	NA	127.0
## 6271	NA	420.0
## 6272	NA	133.0
## 6273	NA	81.0
## 6274	NA	62.0
## 6275	NA	53.0
## 6276	NA	48.0
## 6277	NA	46.0
## 6278	NA	45.0
## 6279	NA	158.0
## 6280	NA	96.0
## 6281	NA	63.0
## 6282	NA	58.0
## 6283	NA	123.0
## 6284	NA	76.0
## 6285	NA	58.0
## 6286	NA	50.0
## 6287	NA	46.0
## 6288	NA	44.0
## 6289	NA	42.0
## 6290	NA	41.0
## 6291	NA	37.0
## 6292	NA	36.0
## 6293	NA	36.0
## 6294	NA	34.0
## 6295	NA	33.0
## 6296	NA	34.0
## 6297	NA	33.0

## 6298	NA	32.0
## 6299	NA	33.0
## 6300	NA	37.0
## 6301	NA	48.0
## 6302	NA	55.0
## 6303	NA	108.0
## 6304	NA	117.0
## 6305	NA	65.0
## 6306	NA	54.0
## 6307	NA	49.0
## 6308	NA	45.0
## 6309	NA	211.0
## 6310	NA	156.0
## 6311	NA	103.0
## 6312	NA	76.0
## 6313	NA	61.0
## 6314	NA	54.0
## 6315	NA	54.0
## 6316	NA	63.0
## 6317	NA	56.0
## 6318	NA	61.0
## 6319	NA	56.0
## 6320	NA	48.0
## 6321	NA	46.0
## 6322	NA	47.0
## 6323	NA	46.0
## 6324	NA	43.0
## 6325	NA	43.0
## 6326	NA	41.0
## 6327	NA	37.0
## 6328	NA	36.0
## 6329	NA	34.0
## 6330	NA	34.0
## 6331	NA	34.0
## 6332	NA	32.0
## 6333	NA	31.0
## 6334	NA	29.0
## 6335	NA	28.0
## 6336	NA	29.0
## 6337	NA	29.0
## 6338	NA	32.0
## 6339	NA	35.0
## 6340	NA	41.0
## 6341	NA	39.0
## 6342	NA	36.0
## 6343	NA	32.0
## 6344	NA	31.0
## 6345	NA	30.0
## 6346	NA	577.0
## 6347	NA	300.0
## 6348	NA	170.0
## 6349	NA	90.0
## 6350	NA	260.0
## 6351	NA	500.0

## 6352	NA	160.0
## 6353	NA	130.0
## 6354	NA	140.0
## 6355	NA	266.0
## 6356	NA	450.0
## 6357	NA	173.0
## 6358	NA	115.0
## 6359	NA	96.0
## 6360	NA	88.0
## 6361	NA	89.0
## 6362	NA	111.0
## 6363	NA	80.0
## 6364	NA	72.0
## 6365	NA	113.0
## 6366	NA	156.0
## 6367	NA	153.0
## 6368	NA	106.0
## 6369	NA	82.0
## 6370	NA	72.0
## 6371	NA	65.0
## 6372	NA	59.0
## 6373	NA	55.0
## 6374	NA	54.0
## 6375	NA	52.0
## 6376	NA	51.0
## 6377	NA	49.0
## 6378	NA	48.0
## 6379	NA	45.0
## 6380	NA	44.0
## 6381	NA	44.0
## 6382	NA	55.0
## 6383	NA	63.0
## 6384	NA	48.0
## 6385	NA	43.0
## 6386	NA	41.0
## 6387	NA	39.0
## 6388	NA	42.0
## 6389	NA	41.0
## 6390	NA	36.0
## 6391	NA	34.0
## 6392	NA	33.0
## 6393	NA	32.0
## 6394	NA	31.0
## 6395	NA	32.0
## 6396	NA	30.0
## 6397	NA	28.0
## 6398	NA	26.0
## 6399	NA	26.0
## 6400	NA	26.0
## 6401	NA	27.0
## 6402	NA	26.0
## 6403	NA	26.0
## 6404	NA	26.0
## 6405	NA	26.0

## 6406	NA	25.0
## 6407	NA	24.0
## 6408	NA	24.0
## 6409	NA	112.0
## 6410	NA	276.0
## 6411	NA	74.0
## 6412	NA	48.0
## 6413	NA	42.0
## 6414	NA	38.0
## 6415	NA	34.0
## 6416	NA	47.0
## 6417	NA	93.0
## 6418	NA	90.0
## 6419	NA	99.0
## 6420	NA	56.0
## 6421	NA	46.0
## 6422	NA	44.0
## 6423	NA	38.0
## 6424	NA	33.0
## 6425	NA	34.0
## 6426	NA	39.0
## 6427	NA	34.0
## 6428	NA	30.0
## 6429	NA	29.0
## 6430	NA	28.0
## 6431	NA	26.0
## 6432	NA	25.0
## 6433	NA	24.0
## 6434	NA	24.0
## 6435	NA	24.0
## 6436	NA	24.0
## 6437	NA	28.0
## 6438	NA	52.0
## 6439	NA	122.0
## 6440	NA	188.0
## 6441	NA	88.0
## 6442	NA	48.0
## 6443	NA	36.0
## 6444	NA	31.0
## 6445	NA	28.0
## 6446	NA	26.0
## 6447	NA	24.0
## 6448	NA	23.0
## 6449	NA	26.0
## 6450	NA	26.0
## 6451	NA	23.0
## 6452	NA	21.0
## 6453	NA	20.0
## 6454	NA	19.0
## 6455	NA	17.0
## 6456	NA	16.0
## 6457	NA	15.0
## 6458	NA	14.0
## 6459	NA	14.0

## 6460	NA	14.0
## 6461	NA	20.0
## 6462	NA	21.0
## 6463	NA	20.0
## 6464	NA	17.0
## 6465	NA	15.0
## 6466	NA	14.0
## 6467	NA	13.0
## 6468	NA	12.0
## 6469	NA	11.0
## 6470	NA	10.0
## 6471	NA	9.5
## 6472	NA	41.0
## 6473	NA	100.0
## 6474	NA	20.0
## 6475	NA	16.0
## 6476	NA	14.0
## 6477	NA	12.0
## 6478	NA	11.0
## 6479	NA	11.0
## 6480	NA	11.0
## 6481	NA	9.8
## 6482	NA	8.8
## 6483	NA	8.2
## 6484	NA	7.3
## 6485	NA	7.6
## 6486	NA	8.8
## 6487	NA	9.2
## 6488	NA	8.8
## 6489	NA	24.0
## 6490	NA	18.0
## 6491	NA	11.0
## 6492	NA	28.0
## 6493	NA	48.0
## 6494	NA	19.0
## 6495	NA	11.0
## 6496	NA	9.2
## 6497	NA	59.0
## 6498	NA	458.0
## 6499	NA	640.0
## 6500	NA	1100.0
## 6501	NA	469.0
## 6502	NA	178.0
## 6503	NA	119.0
## 6504	NA	68.0
## 6505	NA	56.0
## 6506	NA	60.0
## 6507	NA	54.0
## 6508	NA	36.0
## 6509	NA	32.0
## 6510	NA	30.0
## 6511	NA	34.0
## 6512	NA	28.0
## 6513	NA	26.0

## 6514	NA	24.0
## 6515	NA	22.0
## 6516	NA	20.0
## 6517	NA	20.0
## 6518	NA	20.0
## 6519	NA	20.0
## 6520	NA	24.0
## 6521	NA	37.0
## 6522	NA	24.0
## 6523	NA	20.0
## 6524	NA	17.0
## 6525	NA	16.0
## 6526	NA	28.0
## 6527	NA	257.0
## 6528	NA	43.0
## 6529	NA	35.0
## 6530	NA	441.0
## 6531	NA	75.0
## 6532	NA	46.0
## 6533	NA	33.0
## 6534	NA	32.0
## 6535	NA	41.0
## 6536	NA	30.0
## 6537	NA	26.0
## 6538	NA	58.0
## 6539	NA	39.0
## 6540	NA	42.0
## 6541	NA	25.0
## 6542	NA	21.0
## 6543	NA	19.0
## 6544	NA	18.0
## 6545	NA	16.0
## 6546	NA	15.0
## 6547	NA	18.0
## 6548	NA	18.0
## 6549	NA	15.0
## 6550	NA	20.0
## 6551	NA	48.0
## 6552	NA	45.0
## 6553	NA	28.0
## 6554	NA	26.0
## 6555	NA	22.0
## 6556	NA	20.0
## 6557	NA	18.0
## 6558	NA	16.0
## 6559	NA	44.0
## 6560	NA	260.0
## 6561	NA	1000.0
## 6562	NA	3060.0
## 6563	NA	4570.0
## 6564	NA	302.0
## 6565	NA	147.0
## 6566	NA	101.0
## 6567	NA	83.0

## 6568	NA	68.0
## 6569	NA	58.0
## 6570	NA	53.0
## 6571	NA	49.0
## 6572	NA	46.0
## 6573	NA	44.0
## 6574	NA	42.0
## 6575	NA	37.0
## 6576	NA	35.0
## 6577	NA	38.0
## 6578	NA	40.0
## 6579	NA	34.0
## 6580	NA	31.0
## 6581	NA	70.0
## 6582	NA	92.0
## 6583	NA	48.0
## 6584	NA	37.0
## 6585	NA	33.0
## 6586	NA	30.0
## 6587	NA	30.0
## 6588	NA	28.0
## 6589	NA	28.0
## 6590	NA	28.0
## 6591	NA	28.0
## 6592	NA	27.0
## 6593	NA	26.0
## 6594	NA	25.0
## 6595	NA	24.0
## 6596	NA	24.0
## 6597	NA	24.0
## 6598	NA	45.0
## 6599	NA	46.0
## 6600	NA	31.0
## 6601	NA	28.0
## 6602	NA	26.0
## 6603	NA	25.0
## 6604	NA	24.0
## 6605	NA	23.0
## 6606	NA	23.0
## 6607	NA	23.0
## 6608	NA	23.0
## 6609	NA	23.0
## 6610	NA	26.0
## 6611	NA	25.0
## 6612	NA	23.0
## 6613	NA	23.0
## 6614	NA	22.0
## 6615	NA	22.0
## 6616	NA	22.0
## 6617	NA	22.0
## 6618	NA	21.0
## 6619	NA	22.0
## 6620	NA	24.0
## 6621	NA	32.0

## 6622	NA	28.0
## 6623	NA	23.0
## 6624	NA	24.0
## 6625	NA	23.0
## 6626	NA	23.0
## 6627	NA	23.0
## 6628	NA	46.0
## 6629	NA	41.0
## 6630	NA	30.0
## 6631	NA	28.0
## 6632	NA	26.0
## 6633	NA	25.0
## 6634	NA	27.0
## 6635	NA	30.0
## 6636	NA	28.0
## 6637	NA	25.0
## 6638	NA	24.0
## 6639	NA	23.0
## 6640	NA	80.0
## 6641	NA	648.0
## 6642	NA	169.0
## 6643	NA	94.0
## 6644	NA	67.0
## 6645	NA	55.0
## 6646	NA	51.0
## 6647	NA	49.0
## 6648	NA	43.0
## 6649	NA	41.0
## 6650	NA	50.0
## 6651	NA	81.0
## 6652	NA	63.0
## 6653	NA	48.0
## 6654	NA	43.0
## 6655	NA	56.0
## 6656	NA	58.0
## 6657	NA	48.0
## 6658	NA	48.0
## 6659	NA	65.0
## 6660	NA	60.0
## 6661	NA	150.0
## 6662	NA	500.0
## 6663	NA	200.0
## 6664	NA	300.0
## 6665	NA	1200.0
## 6666	NA	300.0
##	X84936_00060_00003_cd X84937_00065_00001 X84937_00065_00001_cd	
## 1	A	NA
## 2	A	NA
## 3	A	NA
## 4	A	NA
## 5	A	NA
## 6	A	NA
## 7	A	NA
## 8	A	NA

## 9	A	NA
## 10	A	NA
## 11	A	NA
## 12	A	NA
## 13	A	NA
## 14	A	NA
## 15	A	NA
## 16	A	NA
## 17	A	NA
## 18	A	NA
## 19	A	NA
## 20	A	NA
## 21	A	NA
## 22	A	NA
## 23	A	NA
## 24	A	NA
## 25	A	NA
## 26	A	NA
## 27	A	NA
## 28	A	NA
## 29	A	NA
## 30	A	NA
## 31	A	NA
## 32	A	NA
## 33	A	NA
## 34	A	NA
## 35	A	NA
## 36	A	NA
## 37	A	NA
## 38	A	NA
## 39	A	NA
## 40	A	NA
## 41	A	NA
## 42	A	NA
## 43	A	NA
## 44	A	NA
## 45	A	NA
## 46	A	NA
## 47	A	NA
## 48	A	NA
## 49	A	NA
## 50	A	NA
## 51	A	NA
## 52	A	NA
## 53	A	NA
## 54	A	NA
## 55	A	NA
## 56	A	NA
## 57	A	NA
## 58	A	NA
## 59	A	NA
## 60	A	NA
## 61	A	NA
## 62	A	NA

## 63	A	NA
## 64	A	NA
## 65	A	NA
## 66	A	NA
## 67	A	NA
## 68	A	NA
## 69	A	NA
## 70	A	NA
## 71	A	NA
## 72	A	NA
## 73	A	NA
## 74	A	NA
## 75	A	NA
## 76	A	NA
## 77	A	NA
## 78	A	NA
## 79	A	NA
## 80	A	NA
## 81	A	NA
## 82	A	NA
## 83	A	NA
## 84	A	NA
## 85	A	NA
## 86	A	NA
## 87	A	NA
## 88	A	NA
## 89	A	NA
## 90	A	NA
## 91	A	NA
## 92	A	NA
## 93	A	NA
## 94	A	NA
## 95	A	NA
## 96	A	NA
## 97	A	NA
## 98	A	NA
## 99	A	NA
## 100	A	NA
## 101	A	NA
## 102	A	NA
## 103	A	NA
## 104	A	NA
## 105	A	NA
## 106	A	NA
## 107	A	NA
## 108	A	NA
## 109	A	NA
## 110	A	NA
## 111	A	NA
## 112	A	NA
## 113	A	NA
## 114	A	NA
## 115	A	NA
## 116	A	NA

## 117	A	NA
## 118	A	NA
## 119	A	NA
## 120	A	NA
## 121	A	NA
## 122	A	NA
## 123	A	NA
## 124	A	NA
## 125	A	NA
## 126	A	NA
## 127	A	NA
## 128	A	NA
## 129	A	NA
## 130	A	NA
## 131	A	NA
## 132	A	NA
## 133	A	NA
## 134	A	NA
## 135	A	NA
## 136	A	NA
## 137	A	NA
## 138	A	NA
## 139	A	NA
## 140	A	NA
## 141	A	NA
## 142	A	NA
## 143	A	NA
## 144	A	NA
## 145	A	NA
## 146	A	NA
## 147	A	NA
## 148	A	NA
## 149	A	NA
## 150	A	NA
## 151	A	NA
## 152	A	NA
## 153	A	NA
## 154	A	NA
## 155	A	NA
## 156	A	NA
## 157	A	NA
## 158	A	NA
## 159	A	NA
## 160	A	NA
## 161	A	NA
## 162	A	NA
## 163	A	NA
## 164	A	NA
## 165	A	NA
## 166	A	NA
## 167	A	NA
## 168	A	NA
## 169	A	NA
## 170	A	NA

## 171	A	NA
## 172	A	NA
## 173	A	NA
## 174	A	NA
## 175	A	NA
## 176	A	NA
## 177	A	NA
## 178	A	NA
## 179	A	NA
## 180	A	NA
## 181	A	NA
## 182	A	NA
## 183	A	NA
## 184	A	NA
## 185	A	NA
## 186	A	NA
## 187	A	NA
## 188	A	NA
## 189	A	NA
## 190	A	NA
## 191	A	NA
## 192	A	NA
## 193	A	NA
## 194	A	NA
## 195	A	NA
## 196	A	NA
## 197	A	NA
## 198	A	NA
## 199	A	NA
## 200	A	NA
## 201	A	NA
## 202	A	NA
## 203	A	NA
## 204	A	NA
## 205	A	NA
## 206	A	NA
## 207	A	NA
## 208	A	NA
## 209	A	NA
## 210	A	NA
## 211	A	NA
## 212	A	NA
## 213	A	NA
## 214	A	NA
## 215	A	NA
## 216	A	NA
## 217	A	NA
## 218	A	NA
## 219	A	NA
## 220	A	NA
## 221	A	NA
## 222	A	NA
## 223	A	NA
## 224	A	NA

## 225	A	NA
## 226	A	NA
## 227	A	NA
## 228	A	NA
## 229	A	NA
## 230	A	NA
## 231	A	NA
## 232	A	NA
## 233	A	NA
## 234	A	NA
## 235	A	NA
## 236	A	NA
## 237	A	NA
## 238	A	NA
## 239	A	NA
## 240	A	NA
## 241	A	NA
## 242	A	NA
## 243	A	NA
## 244	A	NA
## 245	A	NA
## 246	A	NA
## 247	A	NA
## 248	A	NA
## 249	A	NA
## 250	A	NA
## 251	A	NA
## 252	A	NA
## 253	A	NA
## 254	A	NA
## 255	A	NA
## 256	A	NA
## 257	A	NA
## 258	A	NA
## 259	A	NA
## 260	A	NA
## 261	A	NA
## 262	A	NA
## 263	A	NA
## 264	A	NA
## 265	A	NA
## 266	A	NA
## 267	A	NA
## 268	A	NA
## 269	A	NA
## 270	A	NA
## 271	A	NA
## 272	A	NA
## 273	A	NA
## 274	A	NA
## 275	A	NA
## 276	A	NA
## 277	A	NA
## 278	A	NA

## 279	A	NA
## 280	A	NA
## 281	A	NA
## 282	A	NA
## 283	A	NA
## 284	A	NA
## 285	A	NA
## 286	A	NA
## 287	A	NA
## 288	A	NA
## 289	A	NA
## 290	A	NA
## 291	A	NA
## 292	A	NA
## 293	A	NA
## 294	A	NA
## 295	A	NA
## 296	A	NA
## 297	A	NA
## 298	A	NA
## 299	A	NA
## 300	A	NA
## 301	A	NA
## 302	A	NA
## 303	A	NA
## 304	A	NA
## 305	A	NA
## 306	A	NA
## 307	A	NA
## 308	A	NA
## 309	A	NA
## 310	A	NA
## 311	A	NA
## 312	A	NA
## 313	A	NA
## 314	A	NA
## 315	A	NA
## 316	A	NA
## 317	A	NA
## 318	A	NA
## 319	A	NA
## 320	A	NA
## 321	A	NA
## 322	A	NA
## 323	A	NA
## 324	A	NA
## 325	A	NA
## 326	A	NA
## 327	A	NA
## 328	A	NA
## 329	A	NA
## 330	A	NA
## 331	A	NA
## 332	A	NA

## 333	A	NA
## 334	A	NA
## 335	A	NA
## 336	A	NA
## 337	A	NA
## 338	A	NA
## 339	A	NA
## 340	A	NA
## 341	A	NA
## 342	A	NA
## 343	A	NA
## 344	A	NA
## 345	A	NA
## 346	A	NA
## 347	A	NA
## 348	A	NA
## 349	A	NA
## 350	A	NA
## 351	A	NA
## 352	A	NA
## 353	A	NA
## 354	A	NA
## 355	A	NA
## 356	A	NA
## 357	A	NA
## 358	A	NA
## 359	A	NA
## 360	A	NA
## 361	A	NA
## 362	A	NA
## 363	A	NA
## 364	A	NA
## 365	A	NA
## 366	A	NA
## 367	A	NA
## 368	A	NA
## 369	A	NA
## 370	A	NA
## 371	A	NA
## 372	A	NA
## 373	A	NA
## 374	A	NA
## 375	A	NA
## 376	A	NA
## 377	A	NA
## 378	A	NA
## 379	A	NA
## 380	A	NA
## 381	A	NA
## 382	A	NA
## 383	A	NA
## 384	A	NA
## 385	A	NA
## 386	A	NA

## 387	A	NA
## 388	A	NA
## 389	A	NA
## 390	A	NA
## 391	A	NA
## 392	A	NA
## 393	A	NA
## 394	A	NA
## 395	A	NA
## 396	A	NA
## 397	A	NA
## 398	A	NA
## 399	A	NA
## 400	A	NA
## 401	A	NA
## 402	A	NA
## 403	A	NA
## 404	A	NA
## 405	A	NA
## 406	A	NA
## 407	A	NA
## 408	A	NA
## 409	A	NA
## 410	A	NA
## 411	A	NA
## 412	A	NA
## 413	A	NA
## 414	A	NA
## 415	A	NA
## 416	A	NA
## 417	A	NA
## 418	A	NA
## 419	A	NA
## 420	A	NA
## 421	A	NA
## 422	A	NA
## 423	A	NA
## 424	A	NA
## 425	A	NA
## 426	A	NA
## 427	A	NA
## 428	A	NA
## 429	A	NA
## 430	A	NA
## 431	A	NA
## 432	A	NA
## 433	A	NA
## 434	A	NA
## 435	A	NA
## 436	A	NA
## 437	A	NA
## 438	A	NA
## 439	A	NA
## 440	A	NA

## 441	A	NA
## 442	A	NA
## 443	A	NA
## 444	A	NA
## 445	A	NA
## 446	A	NA
## 447	A	NA
## 448	A	NA
## 449	A	NA
## 450	A	NA
## 451	A	NA
## 452	A	NA
## 453	A	NA
## 454	A	NA
## 455	A	NA
## 456	A	NA
## 457	A	NA
## 458	A	NA
## 459	A	NA
## 460	A	NA
## 461	A	NA
## 462	A	NA
## 463	A	NA
## 464	A	NA
## 465	A	NA
## 466	A	NA
## 467	A	NA
## 468	A	NA
## 469	A	NA
## 470	A	NA
## 471	A	NA
## 472	A	NA
## 473	A	NA
## 474	A	NA
## 475	A	NA
## 476	A	NA
## 477	A	NA
## 478	A	NA
## 479	A	NA
## 480	A	NA
## 481	A	NA
## 482	A	NA
## 483	A	NA
## 484	A	NA
## 485	A	NA
## 486	A	NA
## 487	A	NA
## 488	A	NA
## 489	A	NA
## 490	A	NA
## 491	A	NA
## 492	A	NA
## 493	A	NA
## 494	A	NA

## 495	A	NA
## 496	A	NA
## 497	A	NA
## 498	A	NA
## 499	A	NA
## 500	A	NA
## 501	A	NA
## 502	A	NA
## 503	A	NA
## 504	A	NA
## 505	A	NA
## 506	A	NA
## 507	A	NA
## 508	A	NA
## 509	A	NA
## 510	A	NA
## 511	A	NA
## 512	A	NA
## 513	A	NA
## 514	A	NA
## 515	A	NA
## 516	A	NA
## 517	A	NA
## 518	A	NA
## 519	A	NA
## 520	A	NA
## 521	A	NA
## 522	A	NA
## 523	A	NA
## 524	A	NA
## 525	A	NA
## 526	A	NA
## 527	A	NA
## 528	A	NA
## 529	A	NA
## 530	A	NA
## 531	A	NA
## 532	A	NA
## 533	A	NA
## 534	A	NA
## 535	A	NA
## 536	A	NA
## 537	A	NA
## 538	A	NA
## 539	A	NA
## 540	A	NA
## 541	A	NA
## 542	A	NA
## 543	A	NA
## 544	A	NA
## 545	A	NA
## 546	A	NA
## 547	A	NA
## 548	A	NA

## 549	A	NA
## 550	A	NA
## 551	A	NA
## 552	A	NA
## 553	A	NA
## 554	A	NA
## 555	A	NA
## 556	A	NA
## 557	A	NA
## 558	A	NA
## 559	A	NA
## 560	A	NA
## 561	A	NA
## 562	A	NA
## 563	A	NA
## 564	A	NA
## 565	A	NA
## 566	A	NA
## 567	A	NA
## 568	A	NA
## 569	A	NA
## 570	A	NA
## 571	A	NA
## 572	A	NA
## 573	A	NA
## 574	A	NA
## 575	A	NA
## 576	A	NA
## 577	A	NA
## 578	A	NA
## 579	A	NA
## 580	A	NA
## 581	A	NA
## 582	A	NA
## 583	A	NA
## 584	A	NA
## 585	A	NA
## 586	A	NA
## 587	A	NA
## 588	A	NA
## 589	A	NA
## 590	A	NA
## 591	A	NA
## 592	A	NA
## 593	A	NA
## 594	A	NA
## 595	A	NA
## 596	A	NA
## 597	A	NA
## 598	A	NA
## 599	A	NA
## 600	A	NA
## 601	A	NA
## 602	A	NA

## 603	A	NA
## 604	A	NA
## 605	A	NA
## 606	A	NA
## 607	A	NA
## 608	A	NA
## 609	A	NA
## 610	A	NA
## 611	A	NA
## 612	A	NA
## 613	A	NA
## 614	A	NA
## 615	A	NA
## 616	A	NA
## 617	A	NA
## 618	A	NA
## 619	A	NA
## 620	A	NA
## 621	A	NA
## 622	A	NA
## 623	A	NA
## 624	A	NA
## 625	A	NA
## 626	A	NA
## 627	A	NA
## 628	A	NA
## 629	A	NA
## 630	A	NA
## 631	A	NA
## 632	A	NA
## 633	A	NA
## 634	A	NA
## 635	A	NA
## 636	A	NA
## 637	A	NA
## 638	A	NA
## 639	A	NA
## 640	A	NA
## 641	A	NA
## 642	A	NA
## 643	A	NA
## 644	A	NA
## 645	A	NA
## 646	A	NA
## 647	A	NA
## 648	A	NA
## 649	A	NA
## 650	A	NA
## 651	A	NA
## 652	A	NA
## 653	A	NA
## 654	A	NA
## 655	A	NA
## 656	A	NA

## 657	A	NA
## 658	A	NA
## 659	A	NA
## 660	A	NA
## 661	A	NA
## 662	A	NA
## 663	A	NA
## 664	A	NA
## 665	A	NA
## 666	A	NA
## 667	A	NA
## 668	A	NA
## 669	A	NA
## 670	A	NA
## 671	A	NA
## 672	A	NA
## 673	A	NA
## 674	A	NA
## 675	A	NA
## 676	A	NA
## 677	A	NA
## 678	A	NA
## 679	A	NA
## 680	A	NA
## 681	A	NA
## 682	A	NA
## 683	A	NA
## 684	A	NA
## 685	A	NA
## 686	A	NA
## 687	A	NA
## 688	A	NA
## 689	A	NA
## 690	A	NA
## 691	A	NA
## 692	A	NA
## 693	A	NA
## 694	A	NA
## 695	A	NA
## 696	A	NA
## 697	A	NA
## 698	A	NA
## 699	A	NA
## 700	A	NA
## 701	A	NA
## 702	A	NA
## 703	A	NA
## 704	A	NA
## 705	A	NA
## 706	A	NA
## 707	A	NA
## 708	A	NA
## 709	A	NA
## 710	A	NA

## 711	A	NA
## 712	A	NA
## 713	A	NA
## 714	A	NA
## 715	A	NA
## 716	A	NA
## 717	A	NA
## 718	A	NA
## 719	A	NA
## 720	A	NA
## 721	A	NA
## 722	A	NA
## 723	A	NA
## 724	A	NA
## 725	A	NA
## 726	A	NA
## 727	A	NA
## 728	A	NA
## 729	A	NA
## 730	A	NA
## 731	A	NA
## 732	A	NA
## 733	A	NA
## 734	A	NA
## 735	A	NA
## 736	A	NA
## 737	A	NA
## 738	A	NA
## 739	A	NA
## 740	A	NA
## 741	A	NA
## 742	A	NA
## 743	A	NA
## 744	A	NA
## 745	A	NA
## 746	A	NA
## 747	A	NA
## 748	A	NA
## 749	A	NA
## 750	A	NA
## 751	A	NA
## 752	A	NA
## 753	A	NA
## 754	A	NA
## 755	A	NA
## 756	A	NA
## 757	A	NA
## 758	A	NA
## 759	A	NA
## 760	A	NA
## 761	A	NA
## 762	A	NA
## 763	A	NA
## 764	A	NA

## 765	A	NA
## 766	A	NA
## 767	A	NA
## 768	A	NA
## 769	A	NA
## 770	A	NA
## 771	A	NA
## 772	A	NA
## 773	A	NA
## 774	A	NA
## 775	A	NA
## 776	A	NA
## 777	A	NA
## 778	A	NA
## 779	A	NA
## 780	A	NA
## 781	A	NA
## 782	A	NA
## 783	A	NA
## 784	A	NA
## 785	A	NA
## 786	A	NA
## 787	A	NA
## 788	A	NA
## 789	A	NA
## 790	A	NA
## 791	A	NA
## 792	A	NA
## 793	A	NA
## 794	A	NA
## 795	A	NA
## 796	A	NA
## 797	A	NA
## 798	A	NA
## 799	A	NA
## 800	A	NA
## 801	A	NA
## 802	A	NA
## 803	A	NA
## 804	A	NA
## 805	A	NA
## 806	A	NA
## 807	A	NA
## 808	A	NA
## 809	A	NA
## 810	A	NA
## 811	A	NA
## 812	A	NA
## 813	A	NA
## 814	A	NA
## 815	A	NA
## 816	A	NA
## 817	A	NA
## 818	A	NA

## 819	A	NA
## 820	A	NA
## 821	A	NA
## 822	A	NA
## 823	A	NA
## 824	A	NA
## 825	A	NA
## 826	A	NA
## 827	A	NA
## 828	A	NA
## 829	A	NA
## 830	A	NA
## 831	A	NA
## 832	A	NA
## 833	A	NA
## 834	A	NA
## 835	A	NA
## 836	A	NA
## 837	A	NA
## 838	A	NA
## 839	A	NA
## 840	A	NA
## 841	A	NA
## 842	A	NA
## 843	A	NA
## 844	A	NA
## 845	A	NA
## 846	A	NA
## 847	A	NA
## 848	A	NA
## 849	A	NA
## 850	A	NA
## 851	A	NA
## 852	A	NA
## 853	A	NA
## 854	A	NA
## 855	A	NA
## 856	A	NA
## 857	A	NA
## 858	A	NA
## 859	A	NA
## 860	A	NA
## 861	A	NA
## 862	A	NA
## 863	A	NA
## 864	A	NA
## 865	A	NA
## 866	A	NA
## 867	A	NA
## 868	A	NA
## 869	A	NA
## 870	A	NA
## 871	A	NA
## 872	A	NA

## 873	A	NA
## 874	A	NA
## 875	A	NA
## 876	A	NA
## 877	A	NA
## 878	A	NA
## 879	A	NA
## 880	A	NA
## 881	A	NA
## 882	A	NA
## 883	A	NA
## 884	A	NA
## 885	A	NA
## 886	A	NA
## 887	A	NA
## 888	A	NA
## 889	A	NA
## 890	A	NA
## 891	A	NA
## 892	A	NA
## 893	A	NA
## 894	A	NA
## 895	A	NA
## 896	A	NA
## 897	A	NA
## 898	A	NA
## 899	A	NA
## 900	A	NA
## 901	A	NA
## 902	A	NA
## 903	A	NA
## 904	A	NA
## 905	A	NA
## 906	A	NA
## 907	A	NA
## 908	A	NA
## 909	A	NA
## 910	A	NA
## 911	A	NA
## 912	A	NA
## 913	A	NA
## 914	A	NA
## 915	A	NA
## 916	A	NA
## 917	A	NA
## 918	A	NA
## 919	A	NA
## 920	A	NA
## 921	A	NA
## 922	A	NA
## 923	A	NA
## 924	A	NA
## 925	A	NA
## 926	A	NA

## 927	A	NA
## 928	A	NA
## 929	A	NA
## 930	A	NA
## 931	A	NA
## 932	A	NA
## 933	A	NA
## 934	A	NA
## 935	A	NA
## 936	A	NA
## 937	A	NA
## 938	A	NA
## 939	A	NA
## 940	A	NA
## 941	A	NA
## 942	A	NA
## 943	A	NA
## 944	A	NA
## 945	A	NA
## 946	A	NA
## 947	A	NA
## 948	A	NA
## 949	A	NA
## 950	A	NA
## 951	A	NA
## 952	A	NA
## 953	A	NA
## 954	A	NA
## 955	A	NA
## 956	A	NA
## 957	A	NA
## 958	A	NA
## 959	A	NA
## 960	A	NA
## 961	A	NA
## 962	A	NA
## 963	A	NA
## 964	A	NA
## 965	A	NA
## 966	A	NA
## 967	A	NA
## 968	A	NA
## 969	A	NA
## 970	A	NA
## 971	A	NA
## 972	A	NA
## 973	A	NA
## 974	A	NA
## 975	A	NA
## 976	A	NA
## 977	A	NA
## 978	A	NA
## 979	A	NA
## 980	A	NA

## 981	A	NA
## 982	A	NA
## 983	A	NA
## 984	A	NA
## 985	A	NA
## 986	A	NA
## 987	A	NA
## 988	A	NA
## 989	A	NA
## 990	A	NA
## 991	A	NA
## 992	A	NA
## 993	A	NA
## 994	A	NA
## 995	A	NA
## 996	A	NA
## 997	A	NA
## 998	A	NA
## 999	A	NA
## 1000	A	NA
## 1001	A	NA
## 1002	A	NA
## 1003	A	NA
## 1004	A	NA
## 1005	A	NA
## 1006	A	NA
## 1007	A	NA
## 1008	A	NA
## 1009	A	NA
## 1010	A	NA
## 1011	A	NA
## 1012	A	NA
## 1013	A	NA
## 1014	A	NA
## 1015	A	NA
## 1016	A	NA
## 1017	A	NA
## 1018	A	NA
## 1019	A	NA
## 1020	A	NA
## 1021	A	NA
## 1022	A	NA
## 1023	A	NA
## 1024	A	NA
## 1025	A	NA
## 1026	A	NA
## 1027	A	NA
## 1028	A	NA
## 1029	A	NA
## 1030	A	NA
## 1031	A	NA
## 1032	A	NA
## 1033	A	NA
## 1034	A	NA

## 1035	A	NA
## 1036	A	NA
## 1037	A	NA
## 1038	A	NA
## 1039	A	NA
## 1040	A	NA
## 1041	A	NA
## 1042	A	NA
## 1043	A	NA
## 1044	A	NA
## 1045	A	NA
## 1046	A	NA
## 1047	A	NA
## 1048	A	NA
## 1049	A	NA
## 1050	A	NA
## 1051	A	NA
## 1052	A	NA
## 1053	A	NA
## 1054	A	NA
## 1055	A	NA
## 1056	A	NA
## 1057	A	NA
## 1058	A	NA
## 1059	A	NA
## 1060	A	NA
## 1061	A	NA
## 1062	A	NA
## 1063	A	NA
## 1064	A	NA
## 1065	A	NA
## 1066	A	NA
## 1067	A	NA
## 1068	A	NA
## 1069	A	NA
## 1070	A	NA
## 1071	A	NA
## 1072	A	NA
## 1073	A	NA
## 1074	A	NA
## 1075	A	NA
## 1076	A	NA
## 1077	A	NA
## 1078	A	NA
## 1079	A	NA
## 1080	A	NA
## 1081	A	NA
## 1082	A	NA
## 1083	A	NA
## 1084	A	NA
## 1085	A	NA
## 1086	A	NA
## 1087	A	NA
## 1088	A	NA

## 1089	A	NA
## 1090	A	NA
## 1091	A	NA
## 1092	A	NA
## 1093	A	NA
## 1094	A	NA
## 1095	A	NA
## 1096	A	NA
## 1097	A	NA
## 1098	A	NA
## 1099	A	NA
## 1100	A	NA
## 1101	A	NA
## 1102	A	NA
## 1103	A	NA
## 1104	A	NA
## 1105	A	NA
## 1106	A	NA
## 1107	A	NA
## 1108	A	NA
## 1109	A	NA
## 1110	A	NA
## 1111	A	NA
## 1112	A	NA
## 1113	A	NA
## 1114	A	NA
## 1115	A	NA
## 1116	A	NA
## 1117	A	NA
## 1118	A	NA
## 1119	A	NA
## 1120	A	NA
## 1121	A	NA
## 1122	A	NA
## 1123	A	NA
## 1124	A	NA
## 1125	A	NA
## 1126	A	NA
## 1127	A	NA
## 1128	A	NA
## 1129	A	NA
## 1130	A	NA
## 1131	A	NA
## 1132	A	NA
## 1133	A	NA
## 1134	A	NA
## 1135	A	NA
## 1136	A	NA
## 1137	A	NA
## 1138	A	NA
## 1139	A	NA
## 1140	A	NA
## 1141	A	NA
## 1142	A	NA

## 1143	A	NA
## 1144	A	NA
## 1145	A	NA
## 1146	A	NA
## 1147	A	NA
## 1148	A	NA
## 1149	A	NA
## 1150	A	NA
## 1151	A	NA
## 1152	A	NA
## 1153	A	NA
## 1154	A	NA
## 1155	A	NA
## 1156	A	NA
## 1157	A	NA
## 1158	A	NA
## 1159	A	NA
## 1160	A	NA
## 1161	A	NA
## 1162	A	NA
## 1163	A	NA
## 1164	A	NA
## 1165	A	NA
## 1166	A	NA
## 1167	A	NA
## 1168	A	NA
## 1169	A	NA
## 1170	A	NA
## 1171	A	NA
## 1172	A	NA
## 1173	A	NA
## 1174	A	NA
## 1175	A	NA
## 1176	A	NA
## 1177	A	NA
## 1178	A	NA
## 1179	A	NA
## 1180	A	NA
## 1181	A	NA
## 1182	A	NA
## 1183	A	NA
## 1184	A	NA
## 1185	A	NA
## 1186	A	NA
## 1187	A	NA
## 1188	A	NA
## 1189	A	NA
## 1190	A	NA
## 1191	A	NA
## 1192	A	NA
## 1193	A	NA
## 1194	A	NA
## 1195	A	NA
## 1196	A	NA

## 1197	A	NA
## 1198	A	NA
## 1199	A	NA
## 1200	A	NA
## 1201	A	NA
## 1202	A	NA
## 1203	A	NA
## 1204	A	NA
## 1205	A	NA
## 1206	A	NA
## 1207	A	NA
## 1208	A	NA
## 1209	A	NA
## 1210	A	NA
## 1211	A	NA
## 1212	A	NA
## 1213	A	NA
## 1214	A	NA
## 1215	A	NA
## 1216	A	NA
## 1217	A	NA
## 1218	A	NA
## 1219	A	NA
## 1220	A	NA
## 1221	A	NA
## 1222	A	NA
## 1223	A	NA
## 1224	A	NA
## 1225	A	NA
## 1226	A	NA
## 1227	A	NA
## 1228	A	NA
## 1229	A	NA
## 1230	A	NA
## 1231	A	NA
## 1232	A	NA
## 1233	A	NA
## 1234	A	NA
## 1235	A	NA
## 1236	A	NA
## 1237	A	NA
## 1238	A	NA
## 1239	A	NA
## 1240	A	NA
## 1241	A	NA
## 1242	A	NA
## 1243	A	NA
## 1244	A	NA
## 1245	A	NA
## 1246	A	NA
## 1247	A	NA
## 1248	A	NA
## 1249	A	NA
## 1250	A	NA

## 1251	A	NA
## 1252	A	NA
## 1253	A	NA
## 1254	A	NA
## 1255	A	NA
## 1256	A	NA
## 1257	A	NA
## 1258	A	NA
## 1259	A	NA
## 1260	A	NA
## 1261	A	NA
## 1262	A	NA
## 1263	A	NA
## 1264	A	NA
## 1265	A	NA
## 1266	A	NA
## 1267	A	NA
## 1268	A	NA
## 1269	A	NA
## 1270	A	NA
## 1271	A	NA
## 1272	A	NA
## 1273	A	NA
## 1274	A	NA
## 1275	A	NA
## 1276	A	NA
## 1277	A	NA
## 1278	A	NA
## 1279	A	NA
## 1280	A	NA
## 1281	A	NA
## 1282	A	NA
## 1283	A	NA
## 1284	A	NA
## 1285	A	NA
## 1286	A	NA
## 1287	A	NA
## 1288	A	NA
## 1289	A	NA
## 1290	A	NA
## 1291	A	NA
## 1292	A	NA
## 1293	A	NA
## 1294	A	NA
## 1295	A	NA
## 1296	A	NA
## 1297	A	NA
## 1298	A	NA
## 1299	A	NA
## 1300	A	NA
## 1301	A	NA
## 1302	A	NA
## 1303	A	NA
## 1304	A	NA

## 1305	A	NA
## 1306	A	NA
## 1307	A	NA
## 1308	A	NA
## 1309	A	NA
## 1310	A	NA
## 1311	A	NA
## 1312	A	NA
## 1313	A	NA
## 1314	A	NA
## 1315	A	NA
## 1316	A	NA
## 1317	A	NA
## 1318	A	NA
## 1319	A	NA
## 1320	A	NA
## 1321	A	NA
## 1322	A	NA
## 1323	A	NA
## 1324	A	NA
## 1325	A	NA
## 1326	A	NA
## 1327	A	NA
## 1328	A	NA
## 1329	A	NA
## 1330	A	NA
## 1331	A	NA
## 1332	A	NA
## 1333	A	NA
## 1334	A	NA
## 1335	A	NA
## 1336	A	NA
## 1337	A	NA
## 1338	A	NA
## 1339	A	NA
## 1340	A	NA
## 1341	A	NA
## 1342	A	NA
## 1343	A	NA
## 1344	A	NA
## 1345	A	NA
## 1346	A	NA
## 1347	A	NA
## 1348	A	NA
## 1349	A	NA
## 1350	A	NA
## 1351	A	NA
## 1352	A	NA
## 1353	A	NA
## 1354	A	NA
## 1355	A	NA
## 1356	A	NA
## 1357	A	NA
## 1358	A	NA

## 1359	A	NA
## 1360	A	NA
## 1361	A	NA
## 1362	A	NA
## 1363	A	NA
## 1364	A	NA
## 1365	A	NA
## 1366	A	NA
## 1367	A	NA
## 1368	A	NA
## 1369	A	NA
## 1370	A	NA
## 1371	A	NA
## 1372	A	NA
## 1373	A	NA
## 1374	A	NA
## 1375	A	NA
## 1376	A	NA
## 1377	A	NA
## 1378	A	NA
## 1379	A	NA
## 1380	A	NA
## 1381	A	NA
## 1382	A	NA
## 1383	A	NA
## 1384	A	NA
## 1385	A	NA
## 1386	A	NA
## 1387	A	NA
## 1388	A	NA
## 1389	A	NA
## 1390	A	NA
## 1391	A	NA
## 1392	A	NA
## 1393	A	NA
## 1394	A	NA
## 1395	A	NA
## 1396	A	NA
## 1397	A	NA
## 1398	A	NA
## 1399	A	NA
## 1400	A	NA
## 1401	A	NA
## 1402	A	NA
## 1403	A	NA
## 1404	A	NA
## 1405	A	NA
## 1406	A	NA
## 1407	A	NA
## 1408	A	NA
## 1409	A	NA
## 1410	A	NA
## 1411	A	NA
## 1412	A	NA

## 1413	A	NA
## 1414	A	NA
## 1415	A	NA
## 1416	A	NA
## 1417	A	NA
## 1418	A	NA
## 1419	A	NA
## 1420	A	NA
## 1421	A	NA
## 1422	A	NA
## 1423	A	NA
## 1424	A	NA
## 1425	A	NA
## 1426	A	NA
## 1427	A	NA
## 1428	A	NA
## 1429	A	NA
## 1430	A	NA
## 1431	A	NA
## 1432	A	NA
## 1433	A	NA
## 1434	A	NA
## 1435	A	NA
## 1436	A	NA
## 1437	A	NA
## 1438	A	NA
## 1439	A	NA
## 1440	A	NA
## 1441	A	NA
## 1442	A	NA
## 1443	A	NA
## 1444	A	NA
## 1445	A	NA
## 1446	A	NA
## 1447	A	NA
## 1448	A	NA
## 1449	A	NA
## 1450	A	NA
## 1451	A	NA
## 1452	A	NA
## 1453	A	NA
## 1454	A	NA
## 1455	A	NA
## 1456	A	NA
## 1457	A	NA
## 1458	A	NA
## 1459	A	NA
## 1460	A	NA
## 1461	A	NA
## 1462	A	NA
## 1463	A	NA
## 1464	A	NA
## 1465	A	NA
## 1466	A	NA

## 1467	A	NA
## 1468	A	NA
## 1469	A	NA
## 1470	A	NA
## 1471	A	NA
## 1472	A	NA
## 1473	A	NA
## 1474	A	NA
## 1475	A	NA
## 1476	A	NA
## 1477	A	NA
## 1478	A	NA
## 1479	A	NA
## 1480	A	NA
## 1481	A	NA
## 1482	A	NA
## 1483	A	NA
## 1484	A	NA
## 1485	A	NA
## 1486	A	NA
## 1487	A	NA
## 1488	A	NA
## 1489	A	NA
## 1490	A	NA
## 1491	A	NA
## 1492	A	NA
## 1493	A	NA
## 1494	A	NA
## 1495	A	NA
## 1496	A	NA
## 1497	A	NA
## 1498	A	NA
## 1499	A	NA
## 1500	A	NA
## 1501	A	NA
## 1502	A	NA
## 1503	A	NA
## 1504	A	NA
## 1505	A	NA
## 1506	A	NA
## 1507	A	NA
## 1508	A	NA
## 1509	A	NA
## 1510	A	NA
## 1511	A	NA
## 1512	A	NA
## 1513	A	NA
## 1514	A	NA
## 1515	A	NA
## 1516	A	NA
## 1517	A	NA
## 1518	A	NA
## 1519	A	NA
## 1520	A	NA

## 1521	A	NA
## 1522	A	NA
## 1523	A	NA
## 1524	A	NA
## 1525	A	NA
## 1526	A	NA
## 1527	A	NA
## 1528	A	NA
## 1529	A	NA
## 1530	A	NA
## 1531	A	NA
## 1532	A	NA
## 1533	A	NA
## 1534	A	NA
## 1535	A	NA
## 1536	A	NA
## 1537	A	NA
## 1538	A	NA
## 1539	A	NA
## 1540	A	NA
## 1541	A	NA
## 1542	A	NA
## 1543	A	NA
## 1544	A	NA
## 1545	A	NA
## 1546	A	NA
## 1547	A	NA
## 1548	A	NA
## 1549	A	NA
## 1550	A	NA
## 1551	A	NA
## 1552	A	NA
## 1553	A	NA
## 1554	A	NA
## 1555	A	NA
## 1556	A	NA
## 1557	A	NA
## 1558	A	NA
## 1559	A	NA
## 1560	A	NA
## 1561	A	NA
## 1562	A	NA
## 1563	A	NA
## 1564	A	NA
## 1565	A	NA
## 1566	A	NA
## 1567	A	NA
## 1568	A	NA
## 1569	A	NA
## 1570	A	NA
## 1571	A	NA
## 1572	A	NA
## 1573	A	NA
## 1574	A	NA

## 1575	A	NA
## 1576	A	NA
## 1577	A	NA
## 1578	A	NA
## 1579	A	NA
## 1580	A	NA
## 1581	A	NA
## 1582	A	NA
## 1583	A	NA
## 1584	A	NA
## 1585	A	NA
## 1586	A	NA
## 1587	A	NA
## 1588	A	NA
## 1589	A	NA
## 1590	A	NA
## 1591	A	NA
## 1592	A	NA
## 1593	A	NA
## 1594	A	NA
## 1595	A	NA
## 1596	A	NA
## 1597	A	NA
## 1598	A	NA
## 1599	A	NA
## 1600	A	NA
## 1601	A	NA
## 1602	A	NA
## 1603	A	NA
## 1604	A	NA
## 1605	A	NA
## 1606	A	NA
## 1607	A	NA
## 1608	A	NA
## 1609	A	NA
## 1610	A	NA
## 1611	A	NA
## 1612	A	NA
## 1613	A	NA
## 1614	A	NA
## 1615	A	NA
## 1616	A	NA
## 1617	A	NA
## 1618	A	NA
## 1619	A	NA
## 1620	A	NA
## 1621	A	NA
## 1622	A	NA
## 1623	A	NA
## 1624	A	NA
## 1625	A	NA
## 1626	A	NA
## 1627	A	NA
## 1628	A	NA

## 1629	A	NA
## 1630	A	NA
## 1631	A	NA
## 1632	A	NA
## 1633	A	NA
## 1634	A	NA
## 1635	A	NA
## 1636	A	NA
## 1637	A	NA
## 1638	A	NA
## 1639	A	NA
## 1640	A	NA
## 1641	A	NA
## 1642	A	NA
## 1643	A	NA
## 1644	A	NA
## 1645	A	NA
## 1646	A	NA
## 1647	A	NA
## 1648	A	NA
## 1649	A	NA
## 1650	A	NA
## 1651	A	NA
## 1652	A	NA
## 1653	A	NA
## 1654	A	NA
## 1655	A	NA
## 1656	A	NA
## 1657	A	NA
## 1658	A	NA
## 1659	A	NA
## 1660	A	NA
## 1661	A	NA
## 1662	A	NA
## 1663	A	NA
## 1664	A	NA
## 1665	A	NA
## 1666	A	NA
## 1667	A	NA
## 1668	A	NA
## 1669	A	NA
## 1670	A	NA
## 1671	A	NA
## 1672	A	NA
## 1673	A	NA
## 1674	A	NA
## 1675	A	NA
## 1676	A	NA
## 1677	A	NA
## 1678	A	NA
## 1679	A	NA
## 1680	A	NA
## 1681	A	NA
## 1682	A	NA

## 1683	A	NA
## 1684	A	NA
## 1685	A	NA
## 1686	A	NA
## 1687	A	NA
## 1688	A	NA
## 1689	A	NA
## 1690	A	NA
## 1691	A	NA
## 1692	A	NA
## 1693	A	NA
## 1694	A	NA
## 1695	A	NA
## 1696	A	NA
## 1697	A	NA
## 1698	A	NA
## 1699	A	NA
## 1700	A	NA
## 1701	A	NA
## 1702	A	NA
## 1703	A	NA
## 1704	A	NA
## 1705	A	NA
## 1706	A	NA
## 1707	A	NA
## 1708	A	NA
## 1709	A	NA
## 1710	A	NA
## 1711	A	NA
## 1712	A	NA
## 1713	A	NA
## 1714	A	NA
## 1715	A	NA
## 1716	A	NA
## 1717	A	NA
## 1718	A	NA
## 1719	A	NA
## 1720	A	NA
## 1721	A	NA
## 1722	A	NA
## 1723	A	NA
## 1724	A	NA
## 1725	A	NA
## 1726	A	NA
## 1727	A	NA
## 1728	A	NA
## 1729	A	NA
## 1730	A	NA
## 1731	A	NA
## 1732	A	NA
## 1733	A	NA
## 1734	A	NA
## 1735	A	NA
## 1736	A	NA

## 1737	A	NA
## 1738	A	NA
## 1739	A	NA
## 1740	A	NA
## 1741	A	NA
## 1742	A	NA
## 1743	A	NA
## 1744	A	NA
## 1745	A	NA
## 1746	A	NA
## 1747	A	NA
## 1748	A	NA
## 1749	A	NA
## 1750	A	NA
## 1751	A	NA
## 1752	A	NA
## 1753	A	NA
## 1754	A	NA
## 1755	A	NA
## 1756	A	NA
## 1757	A	NA
## 1758	A	NA
## 1759	A	NA
## 1760	A	NA
## 1761	A	NA
## 1762	A	NA
## 1763	A	NA
## 1764	A	NA
## 1765	A	NA
## 1766	A	NA
## 1767	A	NA
## 1768	A	NA
## 1769	A	NA
## 1770	A	NA
## 1771	A	NA
## 1772	A	NA
## 1773	A	NA
## 1774	A	NA
## 1775	A	NA
## 1776	A	NA
## 1777	A	NA
## 1778	A	NA
## 1779	A	NA
## 1780	A	NA
## 1781	A	NA
## 1782	A	NA
## 1783	A	NA
## 1784	A	NA
## 1785	A	NA
## 1786	A	NA
## 1787	A	NA
## 1788	A	NA
## 1789	A	NA
## 1790	A	NA

## 1791	A	NA
## 1792	A	NA
## 1793	A	NA
## 1794	A	NA
## 1795	A	NA
## 1796	A	NA
## 1797	A	NA
## 1798	A	NA
## 1799	A	NA
## 1800	A	NA
## 1801	A	NA
## 1802	A	NA
## 1803	A	NA
## 1804	A	NA
## 1805	A	NA
## 1806	A	NA
## 1807	A	NA
## 1808	A	NA
## 1809	A	NA
## 1810	A	NA
## 1811	A	NA
## 1812	A	NA
## 1813	A	NA
## 1814	A	NA
## 1815	A	NA
## 1816	A	NA
## 1817	A	NA
## 1818	A	NA
## 1819	A	NA
## 1820	A	NA
## 1821	A	NA
## 1822	A	NA
## 1823	A	NA
## 1824	A	NA
## 1825	A	NA
## 1826	A	NA
## 1827	A	NA
## 1828	A	NA
## 1829	A	NA
## 1830	A	NA
## 1831	A	NA
## 1832	A	NA
## 1833	A	NA
## 1834	A	NA
## 1835	A	NA
## 1836	A	NA
## 1837	A	NA
## 1838	A	NA
## 1839	A	NA
## 1840	A	NA
## 1841	A	NA
## 1842	A	NA
## 1843	A	NA
## 1844	A	NA

## 1845	A	NA
## 1846	A	NA
## 1847	A	NA
## 1848	A	NA
## 1849	A	NA
## 1850	A	NA
## 1851	A	NA
## 1852	A	NA
## 1853	A	NA
## 1854	A	NA
## 1855	A	NA
## 1856	A	NA
## 1857	A	NA
## 1858	A	NA
## 1859	A	NA
## 1860	A	NA
## 1861	A	NA
## 1862	A	NA
## 1863	A	NA
## 1864	A	NA
## 1865	A	NA
## 1866	A	NA
## 1867	A	NA
## 1868	A	NA
## 1869	A	NA
## 1870	A	NA
## 1871	A	NA
## 1872	A	NA
## 1873	A	NA
## 1874	A	NA
## 1875	A	NA
## 1876	A	NA
## 1877	A	NA
## 1878	A	NA
## 1879	A	NA
## 1880	A	NA
## 1881	A	NA
## 1882	A	NA
## 1883	A	NA
## 1884	A	NA
## 1885	A	NA
## 1886	A	NA
## 1887	A	NA
## 1888	A	NA
## 1889	A	NA
## 1890	A	NA
## 1891	A	NA
## 1892	A	NA
## 1893	A	NA
## 1894	A	NA
## 1895	A	NA
## 1896	A	NA
## 1897	A	NA
## 1898	A	NA

## 1899	A	NA
## 1900	A	NA
## 1901	A	NA
## 1902	A	NA
## 1903	A	NA
## 1904	A	NA
## 1905	A	NA
## 1906	A	NA
## 1907	A	NA
## 1908	A	NA
## 1909	A	NA
## 1910	A	NA
## 1911	A	NA
## 1912	A	NA
## 1913	A	NA
## 1914	A	NA
## 1915	A	NA
## 1916	A	NA
## 1917	A	NA
## 1918	A	NA
## 1919	A	NA
## 1920	A	NA
## 1921	A	NA
## 1922	A	NA
## 1923	A	NA
## 1924	A	NA
## 1925	A	NA
## 1926	A	NA
## 1927	A	NA
## 1928	A	NA
## 1929	A	NA
## 1930	A	NA
## 1931	A	NA
## 1932	A	NA
## 1933	A	NA
## 1934	A	NA
## 1935	A	NA
## 1936	A	NA
## 1937	A	NA
## 1938	A	NA
## 1939	A	NA
## 1940	A	NA
## 1941	A	NA
## 1942	A	NA
## 1943	A	NA
## 1944	A	NA
## 1945	A	NA
## 1946	A	NA
## 1947	A	NA
## 1948	A	NA
## 1949	A	NA
## 1950	A	NA
## 1951	A	NA
## 1952	A	NA

## 1953	A	NA
## 1954	A	NA
## 1955	A	NA
## 1956	A	NA
## 1957	A	NA
## 1958	A	NA
## 1959	A	NA
## 1960	A	NA
## 1961	A	NA
## 1962	A	NA
## 1963	A	NA
## 1964	A	NA
## 1965	A	NA
## 1966	A	NA
## 1967	A	NA
## 1968	A	NA
## 1969	A	NA
## 1970	A	NA
## 1971	A	NA
## 1972	A	NA
## 1973	A	NA
## 1974	A	NA
## 1975	A	NA
## 1976	A	NA
## 1977	A	NA
## 1978	A	NA
## 1979	A	NA
## 1980	A	NA
## 1981	A	NA
## 1982	A	NA
## 1983	A	NA
## 1984	A	NA
## 1985	A	NA
## 1986	A	NA
## 1987	A	NA
## 1988	A	NA
## 1989	A	NA
## 1990	A	NA
## 1991	A	NA
## 1992	A	NA
## 1993	A	NA
## 1994	A	NA
## 1995	A	NA
## 1996	A	NA
## 1997	A	NA
## 1998	A	NA
## 1999	A	NA
## 2000	A	NA
## 2001	A	NA
## 2002	A	NA
## 2003	A	NA
## 2004	A	NA
## 2005	A	NA
## 2006	A	NA

## 2007	A	NA
## 2008	A	NA
## 2009	A	NA
## 2010	A	NA
## 2011	A	NA
## 2012	A	NA
## 2013	A	NA
## 2014	A	NA
## 2015	A	NA
## 2016	A	NA
## 2017	A	NA
## 2018	A	NA
## 2019	A	NA
## 2020	A	NA
## 2021	A	NA
## 2022	A	NA
## 2023	A	NA
## 2024	A	NA
## 2025	A	NA
## 2026	A	NA
## 2027	A	NA
## 2028	A	NA
## 2029	A	NA
## 2030	A	NA
## 2031	A	NA
## 2032	A	NA
## 2033	A	NA
## 2034	A	NA
## 2035	A	NA
## 2036	A	NA
## 2037	A	NA
## 2038	A	NA
## 2039	A	NA
## 2040	A	NA
## 2041	A	NA
## 2042	A	NA
## 2043	A	NA
## 2044	A	NA
## 2045	A	NA
## 2046	A	NA
## 2047	A	NA
## 2048	A	NA
## 2049	A	NA
## 2050	A	NA
## 2051	A	NA
## 2052	A	NA
## 2053	A	NA
## 2054	A	NA
## 2055	A	NA
## 2056	A	NA
## 2057	A	NA
## 2058	A	NA
## 2059	A	NA
## 2060	A	NA

## 2061	A	NA
## 2062	A	NA
## 2063	A	NA
## 2064	A	NA
## 2065	A	NA
## 2066	A	NA
## 2067	A	NA
## 2068	A	NA
## 2069	A	NA
## 2070	A	NA
## 2071	A	NA
## 2072	A	NA
## 2073	A	NA
## 2074	A	NA
## 2075	A	NA
## 2076	A	NA
## 2077	A	NA
## 2078	A	NA
## 2079	A	NA
## 2080	A	NA
## 2081	A	NA
## 2082	A	NA
## 2083	A	NA
## 2084	A	NA
## 2085	A	NA
## 2086	A	NA
## 2087	A	NA
## 2088	A	NA
## 2089	A	NA
## 2090	A	NA
## 2091	A	NA
## 2092	A	NA
## 2093	A	NA
## 2094	A	NA
## 2095	A	NA
## 2096	A	NA
## 2097	A	NA
## 2098	A	NA
## 2099	A	NA
## 2100	A	NA
## 2101	A	NA
## 2102	A	NA
## 2103	A	NA
## 2104	A	NA
## 2105	A	NA
## 2106	A	NA
## 2107	A	NA
## 2108	A	NA
## 2109	A	NA
## 2110	A	NA
## 2111	A	NA
## 2112	A	NA
## 2113	A	NA
## 2114	A	NA

## 2115	A	NA
## 2116	A	NA
## 2117	A	NA
## 2118	A	NA
## 2119	A	NA
## 2120	A	NA
## 2121	A	NA
## 2122	A	NA
## 2123	A	NA
## 2124	A	NA
## 2125	A	NA
## 2126	A	NA
## 2127	A	NA
## 2128	A	NA
## 2129	A	NA
## 2130	A	NA
## 2131	A	NA
## 2132	A	NA
## 2133	A	NA
## 2134	A	NA
## 2135	A	NA
## 2136	A	NA
## 2137	A	NA
## 2138	A	NA
## 2139	A	NA
## 2140	A	NA
## 2141	A	NA
## 2142	A	NA
## 2143	A	NA
## 2144	A	NA
## 2145	A	NA
## 2146	A	NA
## 2147	A	NA
## 2148	A	NA
## 2149	A	NA
## 2150	A	NA
## 2151	A	NA
## 2152	A	NA
## 2153	A	NA
## 2154	A	NA
## 2155	A	NA
## 2156	A	NA
## 2157	A	NA
## 2158	A	NA
## 2159	A	NA
## 2160	A	NA
## 2161	A	NA
## 2162	A	NA
## 2163	A	NA
## 2164	A	NA
## 2165	A	NA
## 2166	A	NA
## 2167	A	NA
## 2168	A	NA

## 2169	A	NA
## 2170	A	NA
## 2171	A	NA
## 2172	A	NA
## 2173	A	NA
## 2174	A	NA
## 2175	A	NA
## 2176	A	NA
## 2177	A	NA
## 2178	A	NA
## 2179	A	NA
## 2180	A	NA
## 2181	A	NA
## 2182	A	NA
## 2183	A	NA
## 2184	A	NA
## 2185	A	NA
## 2186	A	NA
## 2187	A	NA
## 2188	A	NA
## 2189	A	NA
## 2190	A	NA
## 2191	A	NA
## 2192	A	NA
## 2193	A	NA
## 2194	A	NA
## 2195	A	NA
## 2196	A	NA
## 2197	A	NA
## 2198	A	NA
## 2199	A	NA
## 2200	A	NA
## 2201	A	NA
## 2202	A	NA
## 2203	A	NA
## 2204	A	NA
## 2205	A	NA
## 2206	A	NA
## 2207	A	NA
## 2208	A	NA
## 2209	A	NA
## 2210	A	NA
## 2211	A	NA
## 2212	A	NA
## 2213	A	NA
## 2214	A	NA
## 2215	A	NA
## 2216	A	NA
## 2217	A	NA
## 2218	A	NA
## 2219	A	NA
## 2220	A	NA
## 2221	A	NA
## 2222	A	NA

## 2223	A	NA
## 2224	A	NA
## 2225	A	NA
## 2226	A	NA
## 2227	A	NA
## 2228	A	NA
## 2229	A	NA
## 2230	A	NA
## 2231	A	NA
## 2232	A	NA
## 2233	A	NA
## 2234	A	NA
## 2235	A	NA
## 2236	A	NA
## 2237	A	NA
## 2238	A	NA
## 2239	A	NA
## 2240	A	NA
## 2241	A	NA
## 2242	A	NA
## 2243	A	NA
## 2244	A	NA
## 2245	A	NA
## 2246	A	NA
## 2247	A	NA
## 2248	A	NA
## 2249	A	NA
## 2250	A	NA
## 2251	A	NA
## 2252	A	NA
## 2253	A	NA
## 2254	A	NA
## 2255	A	NA
## 2256	A	NA
## 2257	A	NA
## 2258	A	NA
## 2259	A	NA
## 2260	A	NA
## 2261	A	NA
## 2262	A	NA
## 2263	A	NA
## 2264	A	NA
## 2265	A	NA
## 2266	A	NA
## 2267	A	NA
## 2268	A	NA
## 2269	A	NA
## 2270	A	NA
## 2271	A	NA
## 2272	A	NA
## 2273	A	NA
## 2274	A	NA
## 2275	A	NA
## 2276	A	NA

## 2277	A	NA
## 2278	A	NA
## 2279	A	NA
## 2280	A	NA
## 2281	A	NA
## 2282	A	NA
## 2283	A	NA
## 2284	A	NA
## 2285	A	NA
## 2286	A	NA
## 2287	A	NA
## 2288	A	NA
## 2289	A	NA
## 2290	A	NA
## 2291	A	NA
## 2292	A	NA
## 2293	A	NA
## 2294	A	NA
## 2295	A	NA
## 2296	A	NA
## 2297	A	NA
## 2298	A	NA
## 2299	A	NA
## 2300	A	NA
## 2301	A	NA
## 2302	A	NA
## 2303	A	NA
## 2304	A	NA
## 2305	A	NA
## 2306	A	NA
## 2307	A	NA
## 2308	A	NA
## 2309	A	NA
## 2310	A	NA
## 2311	A	NA
## 2312	A	NA
## 2313	A	NA
## 2314	A	NA
## 2315	A	NA
## 2316	A	NA
## 2317	A	NA
## 2318	A	NA
## 2319	A	NA
## 2320	A	NA
## 2321	A	NA
## 2322	A	NA
## 2323	A	NA
## 2324	A	NA
## 2325	A	NA
## 2326	A	NA
## 2327	A	NA
## 2328	A	NA
## 2329	A	NA
## 2330	A	NA

## 2331	A	NA
## 2332	A	NA
## 2333	A	NA
## 2334	A	NA
## 2335	A	NA
## 2336	A	NA
## 2337	A	NA
## 2338	A	NA
## 2339	A	NA
## 2340	A	NA
## 2341	A	NA
## 2342	A	NA
## 2343	A	NA
## 2344	A	NA
## 2345	A	NA
## 2346	A	NA
## 2347	A	NA
## 2348	A	NA
## 2349	A	NA
## 2350	A	NA
## 2351	A	NA
## 2352	A	NA
## 2353	A	NA
## 2354	A	NA
## 2355	A	NA
## 2356	A	NA
## 2357	A	NA
## 2358	A	NA
## 2359	A	NA
## 2360	A	NA
## 2361	A	NA
## 2362	A	NA
## 2363	A	NA
## 2364	A	NA
## 2365	A	NA
## 2366	A	NA
## 2367	A	NA
## 2368	A	NA
## 2369	A	NA
## 2370	A	NA
## 2371	A	NA
## 2372	A	NA
## 2373	A	NA
## 2374	A	NA
## 2375	A	NA
## 2376	A	NA
## 2377	A	NA
## 2378	A	NA
## 2379	A	NA
## 2380	A	NA
## 2381	A	NA
## 2382	A	NA
## 2383	A	NA
## 2384	A	NA

## 2385	A	NA
## 2386	A	NA
## 2387	A	NA
## 2388	A	NA
## 2389	A	NA
## 2390	A	NA
## 2391	A	NA
## 2392	A	NA
## 2393	A	NA
## 2394	A	NA
## 2395	A	NA
## 2396	A	NA
## 2397	A	NA
## 2398	A	NA
## 2399	A	NA
## 2400	A	NA
## 2401	A	NA
## 2402	A	NA
## 2403	A	NA
## 2404	A	NA
## 2405	A	NA
## 2406	A	NA
## 2407	A	NA
## 2408	A	NA
## 2409	A	NA
## 2410	A	NA
## 2411	A	NA
## 2412	A	NA
## 2413	A	NA
## 2414	A	NA
## 2415	A	NA
## 2416	A	NA
## 2417	A	NA
## 2418	A	NA
## 2419	A	NA
## 2420	A	NA
## 2421	A	NA
## 2422	A	NA
## 2423	A	NA
## 2424	A	NA
## 2425	A	NA
## 2426	A	NA
## 2427	A	NA
## 2428	A	NA
## 2429	A	NA
## 2430	A	NA
## 2431	A	NA
## 2432	A	NA
## 2433	A	NA
## 2434	A	NA
## 2435	A	NA
## 2436	A	NA
## 2437	A	NA
## 2438	A	NA

## 2439	A	NA
## 2440	A	NA
## 2441	A	NA
## 2442	A	NA
## 2443	A	NA
## 2444	A	NA
## 2445	A	NA
## 2446	A	NA
## 2447	A	NA
## 2448	A	NA
## 2449	A	NA
## 2450	A	NA
## 2451	A	NA
## 2452	A	NA
## 2453	A	NA
## 2454	A	NA
## 2455	A	NA
## 2456	A	NA
## 2457	A	NA
## 2458	A	NA
## 2459	A	NA
## 2460	A	NA
## 2461	A	NA
## 2462	A	NA
## 2463	A	NA
## 2464	A	NA
## 2465	A	NA
## 2466	A	NA
## 2467	A	NA
## 2468	A	NA
## 2469	A	NA
## 2470	A	NA
## 2471	A	NA
## 2472	A	NA
## 2473	A	NA
## 2474	A	NA
## 2475	A	NA
## 2476	A	NA
## 2477	A	NA
## 2478	A	NA
## 2479	A	NA
## 2480	A	NA
## 2481	A	NA
## 2482	A	NA
## 2483	A	NA
## 2484	A	NA
## 2485	A	NA
## 2486	A	NA
## 2487	A	NA
## 2488	A	NA
## 2489	A	NA
## 2490	A	NA
## 2491	A	NA
## 2492	A	NA

## 2493	A	NA
## 2494	A	NA
## 2495	A	NA
## 2496	A	NA
## 2497	A	NA
## 2498	A	NA
## 2499	A	NA
## 2500	A	NA
## 2501	A	NA
## 2502	A	NA
## 2503	A	NA
## 2504	A	NA
## 2505	A	NA
## 2506	A	NA
## 2507	A	NA
## 2508	A	NA
## 2509	A	NA
## 2510	A	NA
## 2511	A	NA
## 2512	A	NA
## 2513	A	NA
## 2514	A	NA
## 2515	A	NA
## 2516	A	NA
## 2517	A	NA
## 2518	A	NA
## 2519	A	NA
## 2520	A	NA
## 2521	A	NA
## 2522	A	NA
## 2523	A	NA
## 2524	A	NA
## 2525	A	NA
## 2526	A	NA
## 2527	A	NA
## 2528	A	NA
## 2529	A	NA
## 2530	A	NA
## 2531	A	NA
## 2532	A	NA
## 2533	A	NA
## 2534	A	NA
## 2535	A	NA
## 2536	A	NA
## 2537	A	NA
## 2538	A	NA
## 2539	A	NA
## 2540	A	NA
## 2541	A	NA
## 2542	A	NA
## 2543	A	NA
## 2544	A	NA
## 2545	A	NA
## 2546	A	NA

## 2547	A	NA
## 2548	A	NA
## 2549	A	NA
## 2550	A	NA
## 2551	A	NA
## 2552	A	NA
## 2553	A	NA
## 2554	A	NA
## 2555	A	NA
## 2556	A	NA
## 2557	A	NA
## 2558	A	NA
## 2559	A	NA
## 2560	A	NA
## 2561	A	NA
## 2562	A	NA
## 2563	A	NA
## 2564	A	NA
## 2565	A	NA
## 2566	A	NA
## 2567	A	NA
## 2568	A	NA
## 2569	A	NA
## 2570	A	NA
## 2571	A	NA
## 2572	A	NA
## 2573	A	NA
## 2574	A	NA
## 2575	A	NA
## 2576	A	NA
## 2577	A	NA
## 2578	A	NA
## 2579	A	NA
## 2580	A	NA
## 2581	A	NA
## 2582	A	NA
## 2583	A	NA
## 2584	A	NA
## 2585	A	NA
## 2586	A	NA
## 2587	A	NA
## 2588	A	NA
## 2589	A	NA
## 2590	A	NA
## 2591	A	NA
## 2592	A	NA
## 2593	A	NA
## 2594	A	NA
## 2595	A	NA
## 2596	A	NA
## 2597	A	NA
## 2598	A	NA
## 2599	A	NA
## 2600	A	NA

## 2601	A	NA
## 2602	A	NA
## 2603	A	NA
## 2604	A	NA
## 2605	A	NA
## 2606	A	NA
## 2607	A	NA
## 2608	A	NA
## 2609	A	NA
## 2610	A	NA
## 2611	A	NA
## 2612	A	NA
## 2613	A	NA
## 2614	A	NA
## 2615	A	NA
## 2616	A	NA
## 2617	A	NA
## 2618	A	NA
## 2619	A	NA
## 2620	A	NA
## 2621	A	NA
## 2622	A	NA
## 2623	A	NA
## 2624	A	NA
## 2625	A	NA
## 2626	A	NA
## 2627	A	NA
## 2628	A	NA
## 2629	A	NA
## 2630	A	NA
## 2631	A	NA
## 2632	A	NA
## 2633	A	NA
## 2634	A	NA
## 2635	A	NA
## 2636	A	NA
## 2637	A	NA
## 2638	A	NA
## 2639	A	NA
## 2640	A	NA
## 2641	A	NA
## 2642	A	NA
## 2643	A	NA
## 2644	A	NA
## 2645	A	NA
## 2646	A	NA
## 2647	A	NA
## 2648	A	NA
## 2649	A	NA
## 2650	A	NA
## 2651	A	NA
## 2652	A	NA
## 2653	A	NA
## 2654	A	NA

## 2655	A	NA
## 2656	A	NA
## 2657	A	NA
## 2658	A	NA
## 2659	A	NA
## 2660	A	NA
## 2661	A	NA
## 2662	A	NA
## 2663	A	NA
## 2664	A	NA
## 2665	A	NA
## 2666	A	NA
## 2667	A	NA
## 2668	A	NA
## 2669	A	NA
## 2670	A	NA
## 2671	A	NA
## 2672	A	NA
## 2673	A	NA
## 2674	A	NA
## 2675	A	NA
## 2676	A	NA
## 2677	A	NA
## 2678	A	NA
## 2679	A	NA
## 2680	A	NA
## 2681	A	NA
## 2682	A	NA
## 2683	A	NA
## 2684	A	NA
## 2685	A	NA
## 2686	A	NA
## 2687	A	NA
## 2688	A	NA
## 2689	A	NA
## 2690	A	NA
## 2691	A	NA
## 2692	A	NA
## 2693	A	NA
## 2694	A	NA
## 2695	A	NA
## 2696	A	NA
## 2697	A	NA
## 2698	A	NA
## 2699	A	NA
## 2700	A	NA
## 2701	A	NA
## 2702	A	NA
## 2703	A	NA
## 2704	A	NA
## 2705	A	NA
## 2706	A	NA
## 2707	A	NA
## 2708	A	NA

## 2709	A	NA
## 2710	A	NA
## 2711	A	NA
## 2712	A	NA
## 2713	A	NA
## 2714	A	NA
## 2715	A	NA
## 2716	A	NA
## 2717	A	NA
## 2718	A	NA
## 2719	A	NA
## 2720	A	NA
## 2721	A	NA
## 2722	A	NA
## 2723	A	NA
## 2724	A	NA
## 2725	A	NA
## 2726	A	NA
## 2727	A	NA
## 2728	A	NA
## 2729	A	NA
## 2730	A	NA
## 2731	A	NA
## 2732	A	NA
## 2733	A	NA
## 2734	A	NA
## 2735	A	NA
## 2736	A	NA
## 2737	A	NA
## 2738	A	NA
## 2739	A	NA
## 2740	A	NA
## 2741	A	NA
## 2742	A	NA
## 2743	A	NA
## 2744	A	NA
## 2745	A	NA
## 2746	A	NA
## 2747	A	NA
## 2748	A	NA
## 2749	A	NA
## 2750	A	NA
## 2751	A	NA
## 2752	A	NA
## 2753	A	NA
## 2754	A	NA
## 2755	A	NA
## 2756	A	NA
## 2757	A	NA
## 2758	A	NA
## 2759	A	NA
## 2760	A	NA
## 2761	A	NA
## 2762	A	NA

## 2763	A	NA
## 2764	A	NA
## 2765	A	NA
## 2766	A	NA
## 2767	A	NA
## 2768	A	NA
## 2769	A	NA
## 2770	A	NA
## 2771	A	NA
## 2772	A	NA
## 2773	A	NA
## 2774	A	NA
## 2775	A	NA
## 2776	A	NA
## 2777	A	NA
## 2778	A	NA
## 2779	A	NA
## 2780	A	NA
## 2781	A	NA
## 2782	A	NA
## 2783	A	NA
## 2784	A	NA
## 2785	A	NA
## 2786	A	NA
## 2787	A	NA
## 2788	A	NA
## 2789	A	NA
## 2790	A	NA
## 2791	A	NA
## 2792	A	NA
## 2793	A	NA
## 2794	A	NA
## 2795	A	NA
## 2796	A	NA
## 2797	A	NA
## 2798	A	NA
## 2799	A	NA
## 2800	A	NA
## 2801	A	NA
## 2802	A	NA
## 2803	A	NA
## 2804	A	NA
## 2805	A	NA
## 2806	A	NA
## 2807	A	NA
## 2808	A	NA
## 2809	A	NA
## 2810	A	NA
## 2811	A	NA
## 2812	A	NA
## 2813	A	NA
## 2814	A	NA
## 2815	A	NA
## 2816	A	NA

## 2817	A	NA
## 2818	A	NA
## 2819	A	NA
## 2820	A	NA
## 2821	A	NA
## 2822	A	NA
## 2823	A	NA
## 2824	A	NA
## 2825	A	NA
## 2826	A	NA
## 2827	A	NA
## 2828	A	NA
## 2829	A	NA
## 2830	A	NA
## 2831	A	NA
## 2832	A	NA
## 2833	A	NA
## 2834	A	NA
## 2835	A	NA
## 2836	A	NA
## 2837	A	NA
## 2838	A	NA
## 2839	A	NA
## 2840	A	NA
## 2841	A	NA
## 2842	A	NA
## 2843	A	NA
## 2844	A	NA
## 2845	A	NA
## 2846	A	NA
## 2847	A	NA
## 2848	A	NA
## 2849	A	NA
## 2850	A	NA
## 2851	A	NA
## 2852	A	NA
## 2853	A	NA
## 2854	A	NA
## 2855	A	NA
## 2856	A	NA
## 2857	A	NA
## 2858	A	NA
## 2859	A	NA
## 2860	A	NA
## 2861	A	NA
## 2862	A	NA
## 2863	A	NA
## 2864	A	NA
## 2865	A	NA
## 2866	A	NA
## 2867	A	NA
## 2868	A	NA
## 2869	A	NA
## 2870	A	NA

## 2871	A	NA
## 2872	A	NA
## 2873	A	NA
## 2874	A	NA
## 2875	A	NA
## 2876	A	NA
## 2877	A	NA
## 2878	A	NA
## 2879	A	NA
## 2880	A	NA
## 2881	A	NA
## 2882	A	NA
## 2883	A	NA
## 2884	A	NA
## 2885	A	NA
## 2886	A	NA
## 2887	A	NA
## 2888	A	NA
## 2889	A	NA
## 2890	A	NA
## 2891	A	NA
## 2892	A	NA
## 2893	A	NA
## 2894	A	NA
## 2895	A	NA
## 2896	A	NA
## 2897	A	NA
## 2898	A	NA
## 2899	A	NA
## 2900	A	NA
## 2901	A	NA
## 2902	A	NA
## 2903	A	NA
## 2904	A	NA
## 2905	A	NA
## 2906	A	NA
## 2907	A	NA
## 2908	A	NA
## 2909	A	NA
## 2910	A	NA
## 2911	A	NA
## 2912	A	NA
## 2913	A	NA
## 2914	A	NA
## 2915	A	NA
## 2916	A	NA
## 2917	A	NA
## 2918	A	NA
## 2919	A	NA
## 2920	A	NA
## 2921	A	NA
## 2922	A	NA
## 2923	A	NA
## 2924	A	NA

## 2925	A	NA
## 2926	A	NA
## 2927	A	NA
## 2928	A	NA
## 2929	A	NA
## 2930	A	NA
## 2931	A	NA
## 2932	A	NA
## 2933	A	NA
## 2934	A	NA
## 2935	A	NA
## 2936	A	NA
## 2937	A	NA
## 2938	A	NA
## 2939	A	NA
## 2940	A	NA
## 2941	A	NA
## 2942	A	NA
## 2943	A	NA
## 2944	A	NA
## 2945	A	NA
## 2946	A	NA
## 2947	A	NA
## 2948	A	NA
## 2949	A	NA
## 2950	A	NA
## 2951	A	NA
## 2952	A	NA
## 2953	A	NA
## 2954	A	NA
## 2955	A	NA
## 2956	A	NA
## 2957	A	NA
## 2958	A	NA
## 2959	A	NA
## 2960	A	NA
## 2961	A	NA
## 2962	A	NA
## 2963	A	NA
## 2964	A	NA
## 2965	A	NA
## 2966	A	NA
## 2967	A	NA
## 2968	A	NA
## 2969	A	NA
## 2970	A	NA
## 2971	A	NA
## 2972	A	NA
## 2973	A	NA
## 2974	A	NA
## 2975	A	NA
## 2976	A	NA
## 2977	A	NA
## 2978	A	NA

## 2979	A	NA
## 2980	A	NA
## 2981	A	NA
## 2982	A	NA
## 2983	A	NA
## 2984	A	NA
## 2985	A	NA
## 2986	A	NA
## 2987	A	NA
## 2988	A	NA
## 2989	A	NA
## 2990	A	NA
## 2991	A	NA
## 2992	A	NA
## 2993	A	NA
## 2994	A	NA
## 2995	A	NA
## 2996	A	NA
## 2997	A	NA
## 2998	A	NA
## 2999	A	NA
## 3000	A	NA
## 3001	A	NA
## 3002	A	NA
## 3003	A	NA
## 3004	A	NA
## 3005	A	NA
## 3006	A	NA
## 3007	A	NA
## 3008	A	NA
## 3009	A	NA
## 3010	A	NA
## 3011	A	NA
## 3012	A	NA
## 3013	A	NA
## 3014	A	NA
## 3015	A	NA
## 3016	A	NA
## 3017	A	NA
## 3018	A	NA
## 3019	A	NA
## 3020	A	NA
## 3021	A	NA
## 3022	A	NA
## 3023	A	NA
## 3024	A	NA
## 3025	A	NA
## 3026	A	NA
## 3027	A	NA
## 3028	A	NA
## 3029	A	NA
## 3030	A	NA
## 3031	A	NA
## 3032	A	NA

## 3033	A	NA
## 3034	A	NA
## 3035	A	NA
## 3036	A	NA
## 3037	A	NA
## 3038	A	NA
## 3039	A	NA
## 3040	A	NA
## 3041	A	NA
## 3042	A	NA
## 3043	A	NA
## 3044	A	NA
## 3045	A	NA
## 3046	A	NA
## 3047	A	NA
## 3048	A	NA
## 3049	A	NA
## 3050	A	NA
## 3051	A	NA
## 3052	A	NA
## 3053	A	NA
## 3054	A	NA
## 3055	A	NA
## 3056	A	NA
## 3057	A	NA
## 3058	A	NA
## 3059	A	NA
## 3060	A	NA
## 3061	A	NA
## 3062	A	NA
## 3063	A	NA
## 3064	A	NA
## 3065	A	NA
## 3066	A	NA
## 3067	A	NA
## 3068	A	NA
## 3069	A	NA
## 3070	A	NA
## 3071	A	NA
## 3072	A	NA
## 3073	A	NA
## 3074	A	NA
## 3075	A	NA
## 3076	A	NA
## 3077	A	NA
## 3078	A	NA
## 3079	A	NA
## 3080	A	NA
## 3081	A	NA
## 3082	A	NA
## 3083	A	NA
## 3084	A	NA
## 3085	A	NA
## 3086	A	NA

## 3087	A	NA
## 3088	A	NA
## 3089	A	NA
## 3090	A	NA
## 3091	A	NA
## 3092	A	NA
## 3093	A	NA
## 3094	A	NA
## 3095	A	NA
## 3096	A	NA
## 3097	A	NA
## 3098	A	NA
## 3099	A	NA
## 3100	A	NA
## 3101	A	NA
## 3102	A	NA
## 3103	A	NA
## 3104	A	NA
## 3105	A	NA
## 3106	A	NA
## 3107	A	NA
## 3108	A	NA
## 3109	A	NA
## 3110	A	NA
## 3111	A	NA
## 3112	A	NA
## 3113	A	NA
## 3114	A	NA
## 3115	A	NA
## 3116	A	NA
## 3117	A	NA
## 3118	A	NA
## 3119	A	NA
## 3120	A	NA
## 3121	A	NA
## 3122	A	NA
## 3123	A	NA
## 3124	A	NA
## 3125	A	NA
## 3126	A	NA
## 3127	A	NA
## 3128	A	NA
## 3129	A	NA
## 3130	A	NA
## 3131	A	NA
## 3132	A	NA
## 3133	A	NA
## 3134	A	NA
## 3135	A	NA
## 3136	A	NA
## 3137	A	NA
## 3138	A	NA
## 3139	A	NA
## 3140	A	NA

## 3141	A	NA
## 3142	A	NA
## 3143	A	NA
## 3144	A	NA
## 3145	A	NA
## 3146	A	NA
## 3147	A	NA
## 3148	A	NA
## 3149	A	NA
## 3150	A	NA
## 3151	A	NA
## 3152	A	NA
## 3153	A	NA
## 3154	A	NA
## 3155	A	NA
## 3156	A	NA
## 3157	A	NA
## 3158	A	NA
## 3159	A	NA
## 3160	A	NA
## 3161	A	NA
## 3162	A	NA
## 3163	A	NA
## 3164	A	NA
## 3165	A	NA
## 3166	A	NA
## 3167	A	NA
## 3168	A	NA
## 3169	A	NA
## 3170	A	NA
## 3171	A	NA
## 3172	A	NA
## 3173	A	NA
## 3174	A	NA
## 3175	A	NA
## 3176	A	NA
## 3177	A	NA
## 3178	A	NA
## 3179	A	NA
## 3180	A	NA
## 3181	A	NA
## 3182	A	NA
## 3183	A	NA
## 3184	A	NA
## 3185	A	NA
## 3186	A	NA
## 3187	A	NA
## 3188	A	NA
## 3189	A	NA
## 3190	A	NA
## 3191	A	NA
## 3192	A	NA
## 3193	A	NA
## 3194	A	NA

## 3195	A	NA
## 3196	A	NA
## 3197	A	NA
## 3198	A	NA
## 3199	A	NA
## 3200	A	NA
## 3201	A	NA
## 3202	A	NA
## 3203	A	NA
## 3204	A	NA
## 3205	A	NA
## 3206	A	NA
## 3207	A	NA
## 3208	A	NA
## 3209	A	NA
## 3210	A	NA
## 3211	A	NA
## 3212	A	NA
## 3213	A	NA
## 3214	A	NA
## 3215	A	NA
## 3216	A	NA
## 3217	A	NA
## 3218	A	NA
## 3219	A	NA
## 3220	A	NA
## 3221	A	NA
## 3222	A	NA
## 3223	A	NA
## 3224	A	NA
## 3225	A	NA
## 3226	A	NA
## 3227	A	NA
## 3228	A	NA
## 3229	A	NA
## 3230	A	NA
## 3231	A	NA
## 3232	A	NA
## 3233	A	NA
## 3234	A	NA
## 3235	A	NA
## 3236	A	NA
## 3237	A	NA
## 3238	A	NA
## 3239	A	NA
## 3240	A	NA
## 3241	A	NA
## 3242	A	NA
## 3243	A	NA
## 3244	A	NA
## 3245	A	NA
## 3246	A	NA
## 3247	A	NA
## 3248	A	NA

## 3249	A	NA
## 3250	A	NA
## 3251	A	NA
## 3252	A	NA
## 3253	A	NA
## 3254	A	NA
## 3255	A	NA
## 3256	A	NA
## 3257	A	NA
## 3258	A	NA
## 3259	A	NA
## 3260	A	NA
## 3261	A	NA
## 3262	A	NA
## 3263	A	NA
## 3264	A	NA
## 3265	A	NA
## 3266	A	NA
## 3267	A	NA
## 3268	A	NA
## 3269	A	NA
## 3270	A	NA
## 3271	A	NA
## 3272	A	NA
## 3273	A	NA
## 3274	A	NA
## 3275	A	NA
## 3276	A	NA
## 3277	A	NA
## 3278	A	NA
## 3279	A	NA
## 3280	A	NA
## 3281	A	NA
## 3282	A	NA
## 3283	A	NA
## 3284	A	NA
## 3285	A	NA
## 3286	A	NA
## 3287	A	NA
## 3288	A	NA
## 3289	A	NA
## 3290	A	NA
## 3291	A	NA
## 3292	A	NA
## 3293	A	NA
## 3294	A	NA
## 3295	A	NA
## 3296	A	NA
## 3297	A	NA
## 3298	A	NA
## 3299	A	NA
## 3300	A	NA
## 3301	A	NA
## 3302	A	NA

## 3303	A	NA
## 3304	A	NA
## 3305	A	NA
## 3306	A	NA
## 3307	A	NA
## 3308	A	NA
## 3309	A	NA
## 3310	A	NA
## 3311	A	NA
## 3312	A	NA
## 3313	A	NA
## 3314	A	NA
## 3315	A	NA
## 3316	A	NA
## 3317	A	NA
## 3318	A	NA
## 3319	A	NA
## 3320	A	NA
## 3321	A	NA
## 3322	A	NA
## 3323	A	NA
## 3324	A	NA
## 3325	A	NA
## 3326	A	NA
## 3327	A	NA
## 3328	A	NA
## 3329	A	NA
## 3330	A	NA
## 3331	A	NA
## 3332	A	NA
## 3333	A	NA
## 3334	A	NA
## 3335	A	NA
## 3336	A	NA
## 3337	A	NA
## 3338	A	NA
## 3339	A	NA
## 3340	A	NA
## 3341	A	NA
## 3342	A	NA
## 3343	A	NA
## 3344	A	NA
## 3345	A	NA
## 3346	A	NA
## 3347	A	NA
## 3348	A	NA
## 3349	A	NA
## 3350	A	NA
## 3351	A	NA
## 3352	A	NA
## 3353	A	NA
## 3354	A	NA
## 3355	A	NA
## 3356	A	NA

## 3357	A	NA
## 3358	A	NA
## 3359	A	NA
## 3360	A	NA
## 3361	A	NA
## 3362	A	NA
## 3363	A	NA
## 3364	A	NA
## 3365	A	NA
## 3366	A	NA
## 3367	A	NA
## 3368	A	NA
## 3369	A	NA
## 3370	A	NA
## 3371	A	NA
## 3372	A	NA
## 3373	A	NA
## 3374	A	NA
## 3375	A	NA
## 3376	A	NA
## 3377	A	NA
## 3378	A	NA
## 3379	A	NA
## 3380	A	NA
## 3381	A	NA
## 3382	A	NA
## 3383	A	NA
## 3384	A	NA
## 3385	A	NA
## 3386	A	NA
## 3387	A	NA
## 3388	A	NA
## 3389	A	NA
## 3390	A	NA
## 3391	A	NA
## 3392	A	NA
## 3393	A	NA
## 3394	A	NA
## 3395	A	NA
## 3396	A	NA
## 3397	A	NA
## 3398	A	NA
## 3399	A	NA
## 3400	A	NA
## 3401	A	NA
## 3402	A	NA
## 3403	A	NA
## 3404	A	NA
## 3405	A	NA
## 3406	A	NA
## 3407	A	NA
## 3408	A	NA
## 3409	A	NA
## 3410	A	NA

## 3411	A	NA
## 3412	A	NA
## 3413	A	NA
## 3414	A	NA
## 3415	A	NA
## 3416	A	NA
## 3417	A	NA
## 3418	A	NA
## 3419	A	NA
## 3420	A	NA
## 3421	A	NA
## 3422	A	NA
## 3423	A	NA
## 3424	A	NA
## 3425	A	NA
## 3426	A	NA
## 3427	A	NA
## 3428	A	NA
## 3429	A	NA
## 3430	A	NA
## 3431	A	NA
## 3432	A	NA
## 3433	A	NA
## 3434	A	NA
## 3435	A	NA
## 3436	A	NA
## 3437	A	NA
## 3438	A	NA
## 3439	A	NA
## 3440	A	NA
## 3441	A	NA
## 3442	A	NA
## 3443	A	NA
## 3444	A	NA
## 3445	A	NA
## 3446	A	NA
## 3447	A	NA
## 3448	A	NA
## 3449	A	NA
## 3450	A	NA
## 3451	A	NA
## 3452	A	NA
## 3453	A	NA
## 3454	A	NA
## 3455	A	NA
## 3456	A	NA
## 3457	A	NA
## 3458	A	NA
## 3459	A	NA
## 3460	A	NA
## 3461	A	NA
## 3462	A	NA
## 3463	A	NA
## 3464	A	NA

## 3465	A	NA
## 3466	A	NA
## 3467	A	NA
## 3468	A	NA
## 3469	A	NA
## 3470	A	NA
## 3471	A	NA
## 3472	A	NA
## 3473	A	NA
## 3474	A	NA
## 3475	A	NA
## 3476	A	NA
## 3477	A	NA
## 3478	A	NA
## 3479	A	NA
## 3480	A	NA
## 3481	A	NA
## 3482	A	NA
## 3483	A	NA
## 3484	A	NA
## 3485	A	NA
## 3486	A	NA
## 3487	A	NA
## 3488	A	NA
## 3489	A	NA
## 3490	A	NA
## 3491	A	NA
## 3492	A	NA
## 3493	A	NA
## 3494	A	NA
## 3495	A	NA
## 3496	A	NA
## 3497	A	NA
## 3498	A	NA
## 3499	A	NA
## 3500	A	NA
## 3501	A	NA
## 3502	A	NA
## 3503	A	NA
## 3504	A	NA
## 3505	A	NA
## 3506	A	NA
## 3507	A	NA
## 3508	A	NA
## 3509	A	NA
## 3510	A	NA
## 3511	A	NA
## 3512	A	NA
## 3513	A	NA
## 3514	A	NA
## 3515	A	NA
## 3516	A	NA
## 3517	A	NA
## 3518	A	NA

## 3519	A	NA
## 3520	A	NA
## 3521	A	NA
## 3522	A	NA
## 3523	A	NA
## 3524	A	NA
## 3525	A	NA
## 3526	A	NA
## 3527	A	NA
## 3528	A	NA
## 3529	A	NA
## 3530	A	NA
## 3531	A	NA
## 3532	A	NA
## 3533	A	NA
## 3534	A	NA
## 3535	A	NA
## 3536	A	NA
## 3537	A	NA
## 3538	A	NA
## 3539	A	NA
## 3540	A	NA
## 3541	A	NA
## 3542	A	NA
## 3543	A	NA
## 3544	A	NA
## 3545	A	NA
## 3546	A	NA
## 3547	A	NA
## 3548	A	NA
## 3549	A	NA
## 3550	A	NA
## 3551	A	NA
## 3552	A	NA
## 3553	A	NA
## 3554	A	NA
## 3555	A	NA
## 3556	A	NA
## 3557	A	NA
## 3558	A	NA
## 3559	A	NA
## 3560	A	NA
## 3561	A	NA
## 3562	A	NA
## 3563	A	NA
## 3564	A	NA
## 3565	A	NA
## 3566	A	NA
## 3567	A	NA
## 3568	A	NA
## 3569	A	NA
## 3570	A	NA
## 3571	A	NA
## 3572	A	NA

## 3573	A	NA
## 3574	A	NA
## 3575	A	NA
## 3576	A	NA
## 3577	A	NA
## 3578	A	NA
## 3579	A	NA
## 3580	A	NA
## 3581	A	NA
## 3582	A	NA
## 3583	A	NA
## 3584	A	NA
## 3585	A	NA
## 3586	A	NA
## 3587	A	NA
## 3588	A	NA
## 3589	A	NA
## 3590	A	NA
## 3591	A	NA
## 3592	A	NA
## 3593	A	NA
## 3594	A	NA
## 3595	A	NA
## 3596	A	NA
## 3597	A	NA
## 3598	A	NA
## 3599	A	NA
## 3600	A	NA
## 3601	A	NA
## 3602	A	NA
## 3603	A	NA
## 3604	A	NA
## 3605	A	NA
## 3606	A	NA
## 3607	A	NA
## 3608	A	NA
## 3609	A	NA
## 3610	A	NA
## 3611	A	NA
## 3612	A	NA
## 3613	A	NA
## 3614	A	NA
## 3615	A	NA
## 3616	A	NA
## 3617	A	NA
## 3618	A	NA
## 3619	A	NA
## 3620	A	NA
## 3621	A	NA
## 3622	A	NA
## 3623	A	NA
## 3624	A	NA
## 3625	A	NA
## 3626	A	NA

## 3627	A	NA
## 3628	A	NA
## 3629	A	NA
## 3630	A	NA
## 3631	A	NA
## 3632	A	NA
## 3633	A	NA
## 3634	A	NA
## 3635	A	NA
## 3636	A	NA
## 3637	A	NA
## 3638	A	NA
## 3639	A	NA
## 3640	A	NA
## 3641	A	NA
## 3642	A	NA
## 3643	A	NA
## 3644	A	NA
## 3645	A	NA
## 3646	A	NA
## 3647	A	NA
## 3648	A	NA
## 3649	A	NA
## 3650	A	NA
## 3651	A	NA
## 3652	A	NA
## 3653	A	NA
## 3654	A	NA
## 3655	A	NA
## 3656	A	NA
## 3657	A	NA
## 3658	A	NA
## 3659	A	NA
## 3660	A	NA
## 3661	A	NA
## 3662	A	NA
## 3663	A	NA
## 3664	A	NA
## 3665	A	NA
## 3666	A	NA
## 3667	A	NA
## 3668	A	NA
## 3669	A	NA
## 3670	A	NA
## 3671	A	NA
## 3672	A	NA
## 3673	A	NA
## 3674	A	NA
## 3675	A	NA
## 3676	A	NA
## 3677	A	NA
## 3678	A	NA
## 3679	A	NA
## 3680	A	NA

## 3681	A	NA
## 3682	A	NA
## 3683	A	NA
## 3684	A	NA
## 3685	A	NA
## 3686	A	NA
## 3687	A	NA
## 3688	A	NA
## 3689	A	NA
## 3690	A	NA
## 3691	A	NA
## 3692	A	NA
## 3693	A	NA
## 3694	A	NA
## 3695	A	NA
## 3696	A	NA
## 3697	A	NA
## 3698	A	NA
## 3699	A	NA
## 3700	A	NA
## 3701	A	NA
## 3702	A	NA
## 3703	A	NA
## 3704	A	NA
## 3705	A	NA
## 3706	A	NA
## 3707	A	NA
## 3708	A	NA
## 3709	A	NA
## 3710	A	NA
## 3711	A	NA
## 3712	A	NA
## 3713	A	NA
## 3714	A	NA
## 3715	A	NA
## 3716	A	NA
## 3717	A	NA
## 3718	A	NA
## 3719	A	NA
## 3720	A	NA
## 3721	A	NA
## 3722	A	NA
## 3723	A	NA
## 3724	A	NA
## 3725	A	NA
## 3726	A	NA
## 3727	A	NA
## 3728	A	NA
## 3729	A	NA
## 3730	A	NA
## 3731	A	NA
## 3732	A	NA
## 3733	A	NA
## 3734	A	NA

## 3735	A	NA
## 3736	A	NA
## 3737	A	NA
## 3738	A	NA
## 3739	A	NA
## 3740	A	NA
## 3741	A	NA
## 3742	A	NA
## 3743	A	NA
## 3744	A	NA
## 3745	A	NA
## 3746	A	NA
## 3747	A	NA
## 3748	A	NA
## 3749	A	NA
## 3750	A	NA
## 3751	A	NA
## 3752	A	NA
## 3753	A	NA
## 3754	A	NA
## 3755	A	NA
## 3756	A	NA
## 3757	A	NA
## 3758	A	NA
## 3759	A	NA
## 3760	A	NA
## 3761	A	NA
## 3762	A	NA
## 3763	A	NA
## 3764	A	NA
## 3765	A	NA
## 3766	A	NA
## 3767	A	NA
## 3768	A	NA
## 3769	A	NA
## 3770	A	NA
## 3771	A	NA
## 3772	A	NA
## 3773	A	NA
## 3774	A	NA
## 3775	A	NA
## 3776	A	NA
## 3777	A	NA
## 3778	A	NA
## 3779	A	NA
## 3780	A	NA
## 3781	A	NA
## 3782	A	NA
## 3783	A	NA
## 3784	A	NA
## 3785	A	NA
## 3786	A	NA
## 3787	A	NA
## 3788	A	NA

## 3789	A	NA
## 3790	A	NA
## 3791	A	NA
## 3792	A	NA
## 3793	A	NA
## 3794	A	NA
## 3795	A	NA
## 3796	A	NA
## 3797	A	NA
## 3798	A	NA
## 3799	A	NA
## 3800	A	NA
## 3801	A	NA
## 3802	A	NA
## 3803	A	NA
## 3804	A	NA
## 3805	A	NA
## 3806	A	NA
## 3807	A	NA
## 3808	A	NA
## 3809	A	NA
## 3810	A	NA
## 3811	A	NA
## 3812	A	NA
## 3813	A	NA
## 3814	A	NA
## 3815	A	NA
## 3816	A	NA
## 3817	A	NA
## 3818	A	NA
## 3819	A	NA
## 3820	A	NA
## 3821	A	NA
## 3822	A	NA
## 3823	A	NA
## 3824	A	NA
## 3825	A	NA
## 3826	A	NA
## 3827	A	NA
## 3828	A	NA
## 3829	A	NA
## 3830	A	NA
## 3831	A	NA
## 3832	A	NA
## 3833	A	NA
## 3834	A	NA
## 3835	A	NA
## 3836	A	NA
## 3837	A	NA
## 3838	A	NA
## 3839	A	NA
## 3840	A	NA
## 3841	A	NA
## 3842	A	NA

## 3843	A	NA
## 3844	A	NA
## 3845	A	NA
## 3846	A	NA
## 3847	A	NA
## 3848	A	NA
## 3849	A	NA
## 3850	A	NA
## 3851	A	NA
## 3852	A	NA
## 3853	A	NA
## 3854	A	NA
## 3855	A	NA
## 3856	A	NA
## 3857	A	NA
## 3858	A	NA
## 3859	A	NA
## 3860	A	NA
## 3861	A	NA
## 3862	A	NA
## 3863	A	NA
## 3864	A	NA
## 3865	A	NA
## 3866	A	NA
## 3867	A	NA
## 3868	A	NA
## 3869	A	NA
## 3870	A	NA
## 3871	A	NA
## 3872	A	NA
## 3873	A	NA
## 3874	A	NA
## 3875	A	NA
## 3876	A	NA
## 3877	A	NA
## 3878	A	NA
## 3879	A	NA
## 3880	A	NA
## 3881	A	NA
## 3882	A	NA
## 3883	A	NA
## 3884	A	NA
## 3885	A	NA
## 3886	A	NA
## 3887	A	NA
## 3888	A	NA
## 3889	A	NA
## 3890	A	NA
## 3891	A	NA
## 3892	A	NA
## 3893	A	NA
## 3894	A	NA
## 3895	A	NA
## 3896	A	NA

## 3897	A	NA
## 3898	A	NA
## 3899	A	NA
## 3900	A	NA
## 3901	A	NA
## 3902	A	NA
## 3903	A	NA
## 3904	A	NA
## 3905	A	NA
## 3906	A	NA
## 3907	A	NA
## 3908	A	NA
## 3909	A	NA
## 3910	A	NA
## 3911	A	NA
## 3912	A	NA
## 3913	A	NA
## 3914	A	NA
## 3915	A	NA
## 3916	A	NA
## 3917	A	NA
## 3918	A	NA
## 3919	A	NA
## 3920	A	NA
## 3921	A	NA
## 3922	A	NA
## 3923	A	NA
## 3924	A	NA
## 3925	A	NA
## 3926	A	NA
## 3927	A	NA
## 3928	A	NA
## 3929	A	NA
## 3930	A	NA
## 3931	A	NA
## 3932	A	NA
## 3933	A	NA
## 3934	A	NA
## 3935	A	NA
## 3936	A	NA
## 3937	A	NA
## 3938	A	NA
## 3939	A	NA
## 3940	A	NA
## 3941	A	NA
## 3942	A	NA
## 3943	A	NA
## 3944	A	NA
## 3945	A	NA
## 3946	A	NA
## 3947	A	NA
## 3948	A	NA
## 3949	A	NA
## 3950	A	NA

## 3951	A	NA
## 3952	A	NA
## 3953	A	NA
## 3954	A	NA
## 3955	A	NA
## 3956	A	NA
## 3957	A	NA
## 3958	A	NA
## 3959	A	NA
## 3960	A	NA
## 3961	A	NA
## 3962	A	NA
## 3963	A	NA
## 3964	A	NA
## 3965	A	NA
## 3966	A	NA
## 3967	A	NA
## 3968	A	NA
## 3969	A	NA
## 3970	A	NA
## 3971	A	NA
## 3972	A	NA
## 3973	A	NA
## 3974	A	NA
## 3975	A	NA
## 3976	A	NA
## 3977	A	NA
## 3978	A	NA
## 3979	A	NA
## 3980	A	NA
## 3981	A	NA
## 3982	A	NA
## 3983	A	NA
## 3984	A	NA
## 3985	A	NA
## 3986	A	NA
## 3987	A	NA
## 3988	A	NA
## 3989	A	NA
## 3990	A	NA
## 3991	A	NA
## 3992	A	NA
## 3993	A	NA
## 3994	A	NA
## 3995	A	NA
## 3996	A	NA
## 3997	A	NA
## 3998	A	NA
## 3999	A	NA
## 4000	A	NA
## 4001	A	NA
## 4002	A	NA
## 4003	A	NA
## 4004	A	NA

## 4005	A	NA
## 4006	A	NA
## 4007	A	NA
## 4008	A	NA
## 4009	A	NA
## 4010	A	NA
## 4011	A	NA
## 4012	A	NA
## 4013	A	NA
## 4014	A	NA
## 4015	A	NA
## 4016	A	NA
## 4017	A	NA
## 4018	A	NA
## 4019	A	NA
## 4020	A	NA
## 4021	A	NA
## 4022	A	NA
## 4023	A	NA
## 4024	A	NA
## 4025	A	NA
## 4026	A	NA
## 4027	A	NA
## 4028	A	NA
## 4029	A	NA
## 4030	A	NA
## 4031	A	NA
## 4032	A	NA
## 4033	A	NA
## 4034	A	NA
## 4035	A	NA
## 4036	A	NA
## 4037	A	NA
## 4038	A	NA
## 4039	A	NA
## 4040	A	NA
## 4041	A	NA
## 4042	A	NA
## 4043	A	NA
## 4044	A	NA
## 4045	A	NA
## 4046	A	NA
## 4047	A	NA
## 4048	A	NA
## 4049	A	NA
## 4050	A	NA
## 4051	A	NA
## 4052	A	NA
## 4053	A	NA
## 4054	A	NA
## 4055	A	NA
## 4056	A	NA
## 4057	A	NA
## 4058	A	NA

## 4059	A	NA
## 4060	A	NA
## 4061	A	NA
## 4062	A	NA
## 4063	A	NA
## 4064	A	NA
## 4065	A	NA
## 4066	A	NA
## 4067	A	NA
## 4068	A	NA
## 4069	A	NA
## 4070	A	NA
## 4071	A	NA
## 4072	A	NA
## 4073	A	NA
## 4074	A	NA
## 4075	A	NA
## 4076	A	NA
## 4077	A	NA
## 4078	A	NA
## 4079	A	NA
## 4080	A	NA
## 4081	A	NA
## 4082	A	NA
## 4083	A	NA
## 4084	A	NA
## 4085	A	NA
## 4086	A	NA
## 4087	A	NA
## 4088	A	NA
## 4089	A	NA
## 4090	A	NA
## 4091	A	NA
## 4092	A	NA
## 4093	A	NA
## 4094	A	NA
## 4095	A	NA
## 4096	A	NA
## 4097	A	NA
## 4098	A	NA
## 4099	A	NA
## 4100	A	NA
## 4101	A	NA
## 4102	A	NA
## 4103	A	NA
## 4104	A	NA
## 4105	A	NA
## 4106	A	NA
## 4107	A	NA
## 4108	A	NA
## 4109	A	NA
## 4110	A	NA
## 4111	A	NA
## 4112	A	NA

## 4113	A	NA
## 4114	A	NA
## 4115	A	NA
## 4116	A	NA
## 4117	A	NA
## 4118	A	NA
## 4119	A	NA
## 4120	A	NA
## 4121	A	NA
## 4122	A	NA
## 4123	A	NA
## 4124	A	NA
## 4125	A	NA
## 4126	A	NA
## 4127	A	NA
## 4128	A	NA
## 4129	A	NA
## 4130	A	NA
## 4131	A	NA
## 4132	A	NA
## 4133	A	NA
## 4134	A	NA
## 4135	A	NA
## 4136	A	NA
## 4137	A	NA
## 4138	A	NA
## 4139	A	NA
## 4140	A	NA
## 4141	A	NA
## 4142	A	NA
## 4143	A	NA
## 4144	A	NA
## 4145	A	NA
## 4146	A	NA
## 4147	A	NA
## 4148	A	NA
## 4149	A	NA
## 4150	A	NA
## 4151	A	NA
## 4152	A	NA
## 4153	A	NA
## 4154	A	NA
## 4155	A	NA
## 4156	A	NA
## 4157	A	NA
## 4158	A	NA
## 4159	A	NA
## 4160	A	NA
## 4161	A	NA
## 4162	A	NA
## 4163	A	NA
## 4164	A	NA
## 4165	A	NA
## 4166	A	NA

## 4167	A	NA
## 4168	A	NA
## 4169	A	NA
## 4170	A	NA
## 4171	A	NA
## 4172	A	NA
## 4173	A	NA
## 4174	A	NA
## 4175	A	NA
## 4176	A	NA
## 4177	A	NA
## 4178	A	NA
## 4179	A	NA
## 4180	A	NA
## 4181	A	NA
## 4182	A	NA
## 4183	A	NA
## 4184	A	NA
## 4185	A	NA
## 4186	A	NA
## 4187	A	NA
## 4188	A	NA
## 4189	A	NA
## 4190	A	NA
## 4191	A	NA
## 4192	A	NA
## 4193	A	NA
## 4194	A	NA
## 4195	A	NA
## 4196	A	NA
## 4197	A	NA
## 4198	A	NA
## 4199	A	NA
## 4200	A	NA
## 4201	A	NA
## 4202	A	NA
## 4203	A	NA
## 4204	A	NA
## 4205	A	NA
## 4206	A	NA
## 4207	A	NA
## 4208	A	NA
## 4209	A	NA
## 4210	A	NA
## 4211	A	NA
## 4212	A	NA
## 4213	A	NA
## 4214	A	NA
## 4215	A	NA
## 4216	A	NA
## 4217	A	NA
## 4218	A	NA
## 4219	A	NA
## 4220	A	NA

## 4221	A	NA
## 4222	A	NA
## 4223	A	NA
## 4224	A	NA
## 4225	A	NA
## 4226	A	NA
## 4227	A	NA
## 4228	A	NA
## 4229	A	NA
## 4230	A	NA
## 4231	A	NA
## 4232	A	NA
## 4233	A	NA
## 4234	A	NA
## 4235	A	NA
## 4236	A	NA
## 4237	A	NA
## 4238	A	NA
## 4239	A	NA
## 4240	A	NA
## 4241	A	NA
## 4242	A	NA
## 4243	A	NA
## 4244	A	NA
## 4245	A	NA
## 4246	A	NA
## 4247	A	NA
## 4248	A	NA
## 4249	A	NA
## 4250	A	NA
## 4251	A	NA
## 4252	A	NA
## 4253	A	NA
## 4254	A	NA
## 4255	A	NA
## 4256	A	NA
## 4257	A	NA
## 4258	A	NA
## 4259	A	NA
## 4260	A	NA
## 4261	A	NA
## 4262	A	NA
## 4263	A	NA
## 4264	A	NA
## 4265	A	NA
## 4266	A	NA
## 4267	A	NA
## 4268	A	NA
## 4269	A	NA
## 4270	A	NA
## 4271	A	NA
## 4272	A	NA
## 4273	A	NA
## 4274	A	NA

## 4275	A	NA
## 4276	A	NA
## 4277	A	NA
## 4278	A	NA
## 4279	A	NA
## 4280	A	NA
## 4281	A	NA
## 4282	A	NA
## 4283	A	NA
## 4284	A	NA
## 4285	A	NA
## 4286	A	NA
## 4287	A	NA
## 4288	A	NA
## 4289	A	NA
## 4290	A	NA
## 4291	A	NA
## 4292	A	NA
## 4293	A	NA
## 4294	A	NA
## 4295	A	NA
## 4296	A	NA
## 4297	A	NA
## 4298	A	NA
## 4299	A	NA
## 4300	A	NA
## 4301	A	NA
## 4302	A	NA
## 4303	A	NA
## 4304	A	NA
## 4305	A	NA
## 4306	A	NA
## 4307	A	NA
## 4308	A	NA
## 4309	A	NA
## 4310	A	NA
## 4311	A	NA
## 4312	A	NA
## 4313	A	NA
## 4314	A	NA
## 4315	A	NA
## 4316	A	NA
## 4317	A	NA
## 4318	A	NA
## 4319	A	NA
## 4320	A	NA
## 4321	A	NA
## 4322	A	NA
## 4323	A	NA
## 4324	A	NA
## 4325	A	NA
## 4326	A	NA
## 4327	A	NA
## 4328	A	NA

## 4329	A	NA
## 4330	A	NA
## 4331	A	NA
## 4332	A	NA
## 4333	A	NA
## 4334	A	NA
## 4335	A	NA
## 4336	A	NA
## 4337	A	NA
## 4338	A	NA
## 4339	A	NA
## 4340	A	NA
## 4341	A	NA
## 4342	A	NA
## 4343	A	NA
## 4344	A	NA
## 4345	A	NA
## 4346	A	NA
## 4347	A	NA
## 4348	A	NA
## 4349	A	NA
## 4350	A	NA
## 4351	A	NA
## 4352	A	NA
## 4353	A	NA
## 4354	A	NA
## 4355	A	NA
## 4356	A	NA
## 4357	A	NA
## 4358	A	NA
## 4359	A	NA
## 4360	A	NA
## 4361	A	NA
## 4362	A	NA
## 4363	A	NA
## 4364	A	NA
## 4365	A	NA
## 4366	A	NA
## 4367	A	NA
## 4368	A	NA
## 4369	A	NA
## 4370	A	NA
## 4371	A	NA
## 4372	A	NA
## 4373	A	NA
## 4374	A	NA
## 4375	A	NA
## 4376	A	NA
## 4377	A	NA
## 4378	A	NA
## 4379	A	NA
## 4380	A	NA
## 4381	A	NA
## 4382	A	NA

## 4383	A	NA
## 4384	A	NA
## 4385	A	NA
## 4386	A	NA
## 4387	A	NA
## 4388	A	NA
## 4389	A	NA
## 4390	A	NA
## 4391	A	NA
## 4392	A	NA
## 4393	A	NA
## 4394	A	NA
## 4395	A	NA
## 4396	A	NA
## 4397	A	NA
## 4398	A	NA
## 4399	A	NA
## 4400	A	NA
## 4401	A	NA
## 4402	A	NA
## 4403	A	NA
## 4404	A	NA
## 4405	A	NA
## 4406	A	NA
## 4407	A	NA
## 4408	A	NA
## 4409	A	NA
## 4410	A	NA
## 4411	A	NA
## 4412	A	NA
## 4413	A	NA
## 4414	A	NA
## 4415	A	NA
## 4416	A	NA
## 4417	A	NA
## 4418	A	NA
## 4419	A	NA
## 4420	A	NA
## 4421	A	NA
## 4422	A	NA
## 4423	A	NA
## 4424	A	NA
## 4425	A	NA
## 4426	A	NA
## 4427	A	NA
## 4428	A	NA
## 4429	A	NA
## 4430	A	NA
## 4431	A	NA
## 4432	A	NA
## 4433	A	NA
## 4434	A	NA
## 4435	A	NA
## 4436	A	NA

## 4437	A	NA
## 4438	A	NA
## 4439	A	NA
## 4440	A	NA
## 4441	A	NA
## 4442	A	NA
## 4443	A	NA
## 4444	A	NA
## 4445	A	NA
## 4446	A	NA
## 4447	A	NA
## 4448	A	NA
## 4449	A	NA
## 4450	A	NA
## 4451	A	NA
## 4452	A	NA
## 4453	A	NA
## 4454	A	NA
## 4455	A	NA
## 4456	A	NA
## 4457	A	NA
## 4458	A	NA
## 4459	A	NA
## 4460	A	NA
## 4461	A	NA
## 4462	A	NA
## 4463	A	NA
## 4464	A	NA
## 4465	A	NA
## 4466	A	NA
## 4467	A	NA
## 4468	A	NA
## 4469	A	NA
## 4470	A	NA
## 4471	A	NA
## 4472	A	NA
## 4473	A	NA
## 4474	A	NA
## 4475	A	NA
## 4476	A	NA
## 4477	A	NA
## 4478	A	NA
## 4479	A	NA
## 4480	A	NA
## 4481	A	NA
## 4482	A	NA
## 4483	A	NA
## 4484	A	NA
## 4485	A	NA
## 4486	A	NA
## 4487	A	NA
## 4488	A	NA
## 4489	A	NA
## 4490	A	NA

## 4491	A	NA
## 4492	A	NA
## 4493	A	NA
## 4494	A	NA
## 4495	A	NA
## 4496	A	NA
## 4497	A	NA
## 4498	A	NA
## 4499	A	NA
## 4500	A	NA
## 4501	A	NA
## 4502	A	NA
## 4503	A	NA
## 4504	A	NA
## 4505	A	NA
## 4506	A	NA
## 4507	A	NA
## 4508	A	NA
## 4509	A	NA
## 4510	A	NA
## 4511	A	NA
## 4512	A	NA
## 4513	A	NA
## 4514	A	NA
## 4515	A	NA
## 4516	A	NA
## 4517	A	NA
## 4518	A	NA
## 4519	A	NA
## 4520	A	NA
## 4521	A	NA
## 4522	A	NA
## 4523	A	NA
## 4524	A	NA
## 4525	A	NA
## 4526	A	NA
## 4527	A	NA
## 4528	A	NA
## 4529	A	NA
## 4530	A	NA
## 4531	A	NA
## 4532	A	NA
## 4533	A	NA
## 4534	A	NA
## 4535	A	NA
## 4536	A	NA
## 4537	A	NA
## 4538	A	NA
## 4539	A	NA
## 4540	A	NA
## 4541	A	NA
## 4542	A	NA
## 4543	A	NA
## 4544	A	NA

## 4545	A	NA
## 4546	A	NA
## 4547	A	NA
## 4548	A	NA
## 4549	A	NA
## 4550	A	NA
## 4551	A	NA
## 4552	A	NA
## 4553	A	NA
## 4554	A	NA
## 4555	A	NA
## 4556	A	NA
## 4557	A	NA
## 4558	A	NA
## 4559	A	NA
## 4560	A	NA
## 4561	A	NA
## 4562	A	NA
## 4563	A	NA
## 4564	A	NA
## 4565	A	NA
## 4566	A	NA
## 4567	A	NA
## 4568	A	NA
## 4569	A	NA
## 4570	A	NA
## 4571	A	NA
## 4572	A	NA
## 4573	A	NA
## 4574	A	NA
## 4575	A	NA
## 4576	A	NA
## 4577	A	NA
## 4578	A	NA
## 4579	A	NA
## 4580	A	NA
## 4581	A	NA
## 4582	A	NA
## 4583	A	NA
## 4584	A	NA
## 4585	A	NA
## 4586	A	NA
## 4587	A	NA
## 4588	A	NA
## 4589	A	NA
## 4590	A	NA
## 4591	A	NA
## 4592	A	NA
## 4593	A	NA
## 4594	A	NA
## 4595	A	NA
## 4596	A	NA
## 4597	A	NA
## 4598	A	NA

## 4599	A	NA
## 4600	A	NA
## 4601	A	NA
## 4602	A	NA
## 4603	A	NA
## 4604	A	NA
## 4605	A	NA
## 4606	A	NA
## 4607	A	NA
## 4608	A	NA
## 4609	A	NA
## 4610	A	NA
## 4611	A	NA
## 4612	A	NA
## 4613	A	NA
## 4614	A	NA
## 4615	A	NA
## 4616	A	NA
## 4617	A	NA
## 4618	A	NA
## 4619	A	NA
## 4620	A	NA
## 4621	A	NA
## 4622	A	NA
## 4623	A	NA
## 4624	A	NA
## 4625	A	NA
## 4626	A	NA
## 4627	A	NA
## 4628	A	NA
## 4629	A	NA
## 4630	A	NA
## 4631	A	NA
## 4632	A	NA
## 4633	A	NA
## 4634	A	NA
## 4635	A	NA
## 4636	A	NA
## 4637	A	NA
## 4638	A	NA
## 4639	A	NA
## 4640	A	NA
## 4641	A	NA
## 4642	A	NA
## 4643	A	NA
## 4644	A	NA
## 4645	A	NA
## 4646	A	NA
## 4647	A	NA
## 4648	A	NA
## 4649	A	NA
## 4650	A	NA
## 4651	A	NA
## 4652	A	NA

## 4653	A	NA
## 4654	A	NA
## 4655	A	NA
## 4656	A	NA
## 4657	A	NA
## 4658	A	NA
## 4659	A	NA
## 4660	A	NA
## 4661	A	NA
## 4662	A	NA
## 4663	A	NA
## 4664	A	NA
## 4665	A	NA
## 4666	A	NA
## 4667	A	NA
## 4668	A	NA
## 4669	A	NA
## 4670	A	NA
## 4671	A	NA
## 4672	A	NA
## 4673	A	NA
## 4674	A	NA
## 4675	A	NA
## 4676	A	NA
## 4677	A	NA
## 4678	A	NA
## 4679	A	NA
## 4680	A	NA
## 4681	A	NA
## 4682	A	NA
## 4683	A	NA
## 4684	A	NA
## 4685	A	NA
## 4686	A	NA
## 4687	A	NA
## 4688	A	NA
## 4689	A	NA
## 4690	A	NA
## 4691	A	NA
## 4692	A	NA
## 4693	A	NA
## 4694	A	NA
## 4695	A	NA
## 4696	A	NA
## 4697	A	NA
## 4698	A	NA
## 4699	A	NA
## 4700	A	NA
## 4701	A	NA
## 4702	A	NA
## 4703	A	NA
## 4704	A	NA
## 4705	A	NA
## 4706	A	NA

## 4707	A	NA
## 4708	A	NA
## 4709	A	NA
## 4710	A	NA
## 4711	A	NA
## 4712	A	NA
## 4713	A	NA
## 4714	A	NA
## 4715	A	NA
## 4716	A	NA
## 4717	A	NA
## 4718	A	NA
## 4719	A	NA
## 4720	A	NA
## 4721	A	NA
## 4722	A	NA
## 4723	A	NA
## 4724	A	NA
## 4725	A	NA
## 4726	A	NA
## 4727	A	NA
## 4728	A	NA
## 4729	A	NA
## 4730	A	NA
## 4731	A	NA
## 4732	A	NA
## 4733	A	NA
## 4734	A	NA
## 4735	A	NA
## 4736	A	NA
## 4737	A	NA
## 4738	A	NA
## 4739	A	NA
## 4740	A	NA
## 4741	A	NA
## 4742	A	NA
## 4743	A	NA
## 4744	A	NA
## 4745	A	NA
## 4746	A	NA
## 4747	A	NA
## 4748	A	NA
## 4749	A	NA
## 4750	A	NA
## 4751	A	NA
## 4752	A	NA
## 4753	A	NA
## 4754	A	NA
## 4755	A	NA
## 4756	A	NA
## 4757	A	NA
## 4758	A	NA
## 4759	A	NA
## 4760	A	NA

## 4761	A	NA
## 4762	A	NA
## 4763	A	NA
## 4764	A	NA
## 4765	A	NA
## 4766	A	NA
## 4767	A	NA
## 4768	A	NA
## 4769	A	NA
## 4770	A	NA
## 4771	A	NA
## 4772	A	NA
## 4773	A	NA
## 4774	A	NA
## 4775	A	NA
## 4776	A	NA
## 4777	A	NA
## 4778	A	NA
## 4779	A	NA
## 4780	A	NA
## 4781	A	NA
## 4782	A	NA
## 4783	A	NA
## 4784	A	NA
## 4785	A	NA
## 4786	A	NA
## 4787	A	NA
## 4788	A	NA
## 4789	A	NA
## 4790	A	NA
## 4791	A	NA
## 4792	A	NA
## 4793	A	NA
## 4794	A	NA
## 4795	A	NA
## 4796	A	NA
## 4797	A	NA
## 4798	A	NA
## 4799	A	NA
## 4800	A	NA
## 4801	A	NA
## 4802	A	NA
## 4803	A	NA
## 4804	A	NA
## 4805	A	NA
## 4806	A	NA
## 4807	A	NA
## 4808	A	NA
## 4809	A	NA
## 4810	A	NA
## 4811	A	NA
## 4812	A	NA
## 4813	A	NA
## 4814	A	NA

## 4815	A	NA
## 4816	A	NA
## 4817	A	NA
## 4818	A	NA
## 4819	A	NA
## 4820	A	NA
## 4821	A	NA
## 4822	A	NA
## 4823	A	NA
## 4824	A	NA
## 4825	A	NA
## 4826	A	NA
## 4827	A	NA
## 4828	A	NA
## 4829	A	NA
## 4830	A	NA
## 4831	A	NA
## 4832	A	NA
## 4833	A	NA
## 4834	A	NA
## 4835	A	NA
## 4836	A	NA
## 4837	A	NA
## 4838	A	NA
## 4839	A	NA
## 4840	A	NA
## 4841	A	NA
## 4842	A	NA
## 4843	A	NA
## 4844	A	NA
## 4845	A	NA
## 4846	A	NA
## 4847	A	NA
## 4848	A	NA
## 4849	A	NA
## 4850	A	NA
## 4851	A	NA
## 4852	A	NA
## 4853	A	NA
## 4854	A	NA
## 4855	A	NA
## 4856	A	NA
## 4857	A	NA
## 4858	A	NA
## 4859	A	NA
## 4860	A	NA
## 4861	A	NA
## 4862	A	NA
## 4863	A	NA
## 4864	A	NA
## 4865	A	NA
## 4866	A	NA
## 4867	A	NA
## 4868	A	NA

## 4869	A	NA
## 4870	A	NA
## 4871	A	NA
## 4872	A	NA
## 4873	A	NA
## 4874	A	NA
## 4875	A	NA
## 4876	A	NA
## 4877	A	NA
## 4878	A	NA
## 4879	A	NA
## 4880	A	NA
## 4881	A	NA
## 4882	A	NA
## 4883	A	NA
## 4884	A	NA
## 4885	A	NA
## 4886	A	NA
## 4887	A	NA
## 4888	A	NA
## 4889	A	NA
## 4890	A	NA
## 4891	A	NA
## 4892	A	NA
## 4893	A	NA
## 4894	A	NA
## 4895	A	NA
## 4896	A	NA
## 4897	A	NA
## 4898	A	NA
## 4899	A	NA
## 4900	A	NA
## 4901	A	NA
## 4902	A	NA
## 4903	A	NA
## 4904	A	NA
## 4905	A	NA
## 4906	A	NA
## 4907	A	NA
## 4908	A	NA
## 4909	A	NA
## 4910	A	NA
## 4911	A	NA
## 4912	A	NA
## 4913	A	NA
## 4914	A	NA
## 4915	A	NA
## 4916	A	NA
## 4917	A	NA
## 4918	A	NA
## 4919	A	NA
## 4920	A	NA
## 4921	A	NA
## 4922	A	NA

## 4923	A	NA
## 4924	A	NA
## 4925	A	NA
## 4926	A	NA
## 4927	A	NA
## 4928	A	NA
## 4929	A	NA
## 4930	A	NA
## 4931	A	NA
## 4932	A	NA
## 4933	A	NA
## 4934	A	NA
## 4935	A	NA
## 4936	A	NA
## 4937	A	NA
## 4938	A	NA
## 4939	A	NA
## 4940	A	NA
## 4941	A	NA
## 4942	A	NA
## 4943	A	NA
## 4944	A	NA
## 4945	A	NA
## 4946	A	NA
## 4947	A	NA
## 4948	A	NA
## 4949	A	NA
## 4950	A	NA
## 4951	A	NA
## 4952	A	NA
## 4953	A	NA
## 4954	A	NA
## 4955	A	NA
## 4956	A	NA
## 4957	A	NA
## 4958	A	NA
## 4959	A	NA
## 4960	A	NA
## 4961	A	NA
## 4962	A	NA
## 4963	A	NA
## 4964	A	NA
## 4965	A	NA
## 4966	A	NA
## 4967	A	NA
## 4968	A	NA
## 4969	A	NA
## 4970	A	NA
## 4971	A	NA
## 4972	A	NA
## 4973	A	NA
## 4974	A	NA
## 4975	A	NA
## 4976	A	NA

## 4977	A	NA
## 4978	A	NA
## 4979	A	NA
## 4980	A	NA
## 4981	A	NA
## 4982	A	NA
## 4983	A	NA
## 4984	A	NA
## 4985	A	NA
## 4986	A	NA
## 4987	A	NA
## 4988	A	NA
## 4989	A	NA
## 4990	A	NA
## 4991	A	NA
## 4992	A	NA
## 4993	A	NA
## 4994	A	NA
## 4995	A	NA
## 4996	A	NA
## 4997	A	NA
## 4998	A	NA
## 4999	A	NA
## 5000	A	NA
## 5001	A	NA
## 5002	A	NA
## 5003	A	NA
## 5004	A	NA
## 5005	A	NA
## 5006	A	NA
## 5007	A	NA
## 5008	A	NA
## 5009	A	NA
## 5010	A	NA
## 5011	A	NA
## 5012	A	NA
## 5013	A	NA
## 5014	A	NA
## 5015	A	NA
## 5016	A	NA
## 5017	A	NA
## 5018	A	NA
## 5019	A	NA
## 5020	A	NA
## 5021	A	NA
## 5022	A	NA
## 5023	A	NA
## 5024	A	NA
## 5025	A	NA
## 5026	A	NA
## 5027	A	NA
## 5028	A	NA
## 5029	A	NA
## 5030	A	NA

## 5031	A	NA
## 5032	A	NA
## 5033	A	NA
## 5034	A	NA
## 5035	A	NA
## 5036	A	NA
## 5037	A	NA
## 5038	A	NA
## 5039	A	NA
## 5040	A	NA
## 5041	A	NA
## 5042	A	NA
## 5043	A	NA
## 5044	A	NA
## 5045	A	NA
## 5046	A	NA
## 5047	A	NA
## 5048	A	NA
## 5049	A	NA
## 5050	A	NA
## 5051	A	NA
## 5052	A	NA
## 5053	A	NA
## 5054	A	NA
## 5055	A	NA
## 5056	A	NA
## 5057	A	NA
## 5058	A	NA
## 5059	A	NA
## 5060	A	NA
## 5061	A	NA
## 5062	A	NA
## 5063	A	NA
## 5064	A	NA
## 5065	A	NA
## 5066	A	NA
## 5067	A	NA
## 5068	A	NA
## 5069	A	NA
## 5070	A	NA
## 5071	A	NA
## 5072	A	NA
## 5073	A	NA
## 5074	A	NA
## 5075	A	NA
## 5076	A	NA
## 5077	A	NA
## 5078	A	NA
## 5079	A	NA
## 5080	A	NA
## 5081	A	NA
## 5082	A	NA
## 5083	A	NA
## 5084	A	NA

## 5085	A	NA
## 5086	A	NA
## 5087	A	NA
## 5088	A	NA
## 5089	A	NA
## 5090	A	NA
## 5091	A	NA
## 5092	A	NA
## 5093	A	NA
## 5094	A	NA
## 5095	A	NA
## 5096	A	NA
## 5097	A	NA
## 5098	A	NA
## 5099	A	NA
## 5100	A	NA
## 5101	A	NA
## 5102	A	NA
## 5103	A	NA
## 5104	A	NA
## 5105	A	NA
## 5106	A	NA
## 5107	A	NA
## 5108	A	NA
## 5109	A	NA
## 5110	A	NA
## 5111	A	NA
## 5112	A	NA
## 5113	A	NA
## 5114	A	NA
## 5115	A	NA
## 5116	A	NA
## 5117	A	NA
## 5118	A	NA
## 5119	A	NA
## 5120	A	NA
## 5121	A	NA
## 5122	A	NA
## 5123	A	NA
## 5124	A	NA
## 5125	A	NA
## 5126	A	NA
## 5127	A	NA
## 5128	A	NA
## 5129	A	NA
## 5130	A	NA
## 5131	A	NA
## 5132	A	NA
## 5133	A	NA
## 5134	A	NA
## 5135	A	NA
## 5136	A	NA
## 5137	A	NA
## 5138	A	NA

## 5139	A	NA
## 5140	A	NA
## 5141	A	NA
## 5142	A	NA
## 5143	A	NA
## 5144	A	NA
## 5145	A	NA
## 5146	A	NA
## 5147	A	NA
## 5148	A	NA
## 5149	A	NA
## 5150	A	NA
## 5151	A	NA
## 5152	A	NA
## 5153	A	NA
## 5154	A	NA
## 5155	A	NA
## 5156	A	NA
## 5157	A	NA
## 5158	A	NA
## 5159	A	NA
## 5160	A	NA
## 5161	A	NA
## 5162	A	NA
## 5163	A	NA
## 5164	A	NA
## 5165	A	NA
## 5166	A	NA
## 5167	A	NA
## 5168	A	NA
## 5169	A	NA
## 5170	A	NA
## 5171	A	NA
## 5172	A	NA
## 5173	A	NA
## 5174	A	NA
## 5175	A	NA
## 5176	A	NA
## 5177	A	NA
## 5178	A	NA
## 5179	A	NA
## 5180	A	NA
## 5181	A	NA
## 5182	A	NA
## 5183	A	NA
## 5184	A	NA
## 5185	A	NA
## 5186	A	NA
## 5187	A	NA
## 5188	A	NA
## 5189	A	NA
## 5190	A	NA
## 5191	A	NA
## 5192	A	NA

## 5193	A	NA
## 5194	A	NA
## 5195	A	NA
## 5196	A	NA
## 5197	A	NA
## 5198	A	NA
## 5199	A	NA
## 5200	A	NA
## 5201	A	NA
## 5202	A	NA
## 5203	A	NA
## 5204	A	NA
## 5205	A	NA
## 5206	A	NA
## 5207	A	NA
## 5208	A	NA
## 5209	A	NA
## 5210	A	NA
## 5211	A	NA
## 5212	A	NA
## 5213	A	NA
## 5214	A	NA
## 5215	A	NA
## 5216	A	NA
## 5217	A	NA
## 5218	A	NA
## 5219	A	NA
## 5220	A	NA
## 5221	A	NA
## 5222	A	NA
## 5223	A	NA
## 5224	A	NA
## 5225	A	NA
## 5226	A	NA
## 5227	A	NA
## 5228	A	NA
## 5229	A	NA
## 5230	A	NA
## 5231	A	NA
## 5232	A	NA
## 5233	A	NA
## 5234	A	NA
## 5235	A	NA
## 5236	A	NA
## 5237	A	NA
## 5238	A	NA
## 5239	A	NA
## 5240	A	NA
## 5241	A	NA
## 5242	A	NA
## 5243	A	NA
## 5244	A	NA
## 5245	A	NA
## 5246	A	NA

## 5247	A	NA
## 5248	A	NA
## 5249	A	NA
## 5250	A	NA
## 5251	A	NA
## 5252	A	NA
## 5253	A	NA
## 5254	A	NA
## 5255	A	NA
## 5256	A	NA
## 5257	A	NA
## 5258	A	NA
## 5259	A	NA
## 5260	A	NA
## 5261	A	NA
## 5262	A	NA
## 5263	A	NA
## 5264	A	NA
## 5265	A	NA
## 5266	A	NA
## 5267	A	NA
## 5268	A	NA
## 5269	A	NA
## 5270	A	NA
## 5271	A	NA
## 5272	A	NA
## 5273	A	NA
## 5274	A	NA
## 5275	A	NA
## 5276	A	NA
## 5277	A	NA
## 5278	A	NA
## 5279	A	NA
## 5280	A	NA
## 5281	A	NA
## 5282	A	NA
## 5283	A	NA
## 5284	A	NA
## 5285	A	NA
## 5286	A	NA
## 5287	A	NA
## 5288	A	NA
## 5289	A	NA
## 5290	A	NA
## 5291	A	NA
## 5292	A	NA
## 5293	A	NA
## 5294	A	NA
## 5295	A	NA
## 5296	A	NA
## 5297	A	NA
## 5298	A	NA
## 5299	A	NA
## 5300	A	NA

## 5301	A	NA
## 5302	A	NA
## 5303	A	NA
## 5304	A	NA
## 5305	A	NA
## 5306	A	NA
## 5307	A	NA
## 5308	A	NA
## 5309	A	NA
## 5310	A	NA
## 5311	A	NA
## 5312	A	NA
## 5313	A	NA
## 5314	A	NA
## 5315	A	NA
## 5316	A	NA
## 5317	A	NA
## 5318	A	NA
## 5319	A	NA
## 5320	A	NA
## 5321	A	NA
## 5322	A	NA
## 5323	A	NA
## 5324	A	NA
## 5325	A	NA
## 5326	A	NA
## 5327	A	NA
## 5328	A	NA
## 5329	A	NA
## 5330	A	NA
## 5331	A	NA
## 5332	A	NA
## 5333	A	NA
## 5334	A	NA
## 5335	A	NA
## 5336	A	NA
## 5337	A	NA
## 5338	A	NA
## 5339	A	NA
## 5340	A	NA
## 5341	A	NA
## 5342	A	NA
## 5343	A	NA
## 5344	A	NA
## 5345	A	NA
## 5346	A	NA
## 5347	A	NA
## 5348	A	NA
## 5349	A	NA
## 5350	A	NA
## 5351	A	NA
## 5352	A	NA
## 5353	A	NA
## 5354	A	NA

## 5355	A	NA
## 5356	A	NA
## 5357	A	NA
## 5358	A	NA
## 5359	A	NA
## 5360	A	NA
## 5361	A	NA
## 5362	A	NA
## 5363	A	NA
## 5364	A	NA
## 5365	A	NA
## 5366	A	NA
## 5367	A	NA
## 5368	A	NA
## 5369	A	NA
## 5370	A	NA
## 5371	A	NA
## 5372	A	NA
## 5373	A	NA
## 5374	A	NA
## 5375	A	NA
## 5376	A	NA
## 5377	A	NA
## 5378	A	NA
## 5379	A	NA
## 5380	A	NA
## 5381	A	NA
## 5382	A	NA
## 5383	A	NA
## 5384	A	NA
## 5385	A	NA
## 5386	A	NA
## 5387	A	NA
## 5388	A	NA
## 5389	A	NA
## 5390	A	NA
## 5391	A	NA
## 5392	A	NA
## 5393	A	NA
## 5394	A	NA
## 5395	A	NA
## 5396	A	NA
## 5397	A	NA
## 5398	A	NA
## 5399	A	NA
## 5400	A	NA
## 5401	A	NA
## 5402	A	NA
## 5403	A	NA
## 5404	A	NA
## 5405	A	NA
## 5406	A	NA
## 5407	A	NA
## 5408	A	NA

## 5409	A	NA
## 5410	A	NA
## 5411	A	NA
## 5412	A	NA
## 5413	A	NA
## 5414	A	NA
## 5415	A	NA
## 5416	A	NA
## 5417	A	NA
## 5418	A	NA
## 5419	A	NA
## 5420	A	NA
## 5421	A	NA
## 5422	A	NA
## 5423	A	NA
## 5424	A	NA
## 5425	A	NA
## 5426	A	NA
## 5427	A	NA
## 5428	A	NA
## 5429	A	NA
## 5430	A	NA
## 5431	A	NA
## 5432	A	NA
## 5433	A	NA
## 5434	A	NA
## 5435	A	NA
## 5436	A	NA
## 5437	A	NA
## 5438	A	NA
## 5439	A	NA
## 5440	A	NA
## 5441	A	NA
## 5442	A	NA
## 5443	A	NA
## 5444	A	NA
## 5445	A	NA
## 5446	A	NA
## 5447	A	NA
## 5448	A	NA
## 5449	A	NA
## 5450	A	NA
## 5451	A	NA
## 5452	A	NA
## 5453	A	NA
## 5454	A	NA
## 5455	A	NA
## 5456	A	NA
## 5457	A	NA
## 5458	A	NA
## 5459	A	NA
## 5460	A	NA
## 5461	A	NA
## 5462	A	NA

## 5463	A	NA
## 5464	A	NA
## 5465	A	NA
## 5466	A	NA
## 5467	A	NA
## 5468	A	NA
## 5469	A	NA
## 5470	A	NA
## 5471	A	NA
## 5472	A	NA
## 5473	A	NA
## 5474	A	NA
## 5475	A	NA
## 5476	A	NA
## 5477	A	NA
## 5478	A	NA
## 5479	A	NA
## 5480	A	NA
## 5481	A	NA
## 5482	A	NA
## 5483	A	NA
## 5484	A	NA
## 5485	A	NA
## 5486	A	NA
## 5487	A	NA
## 5488	A	NA
## 5489	A	NA
## 5490	A	NA
## 5491	A	NA
## 5492	A	NA
## 5493	A	NA
## 5494	A	NA
## 5495	A	NA
## 5496	A	NA
## 5497	A	NA
## 5498	A	NA
## 5499	A	NA
## 5500	A	NA
## 5501	A	NA
## 5502	A	NA
## 5503	A	NA
## 5504	A	NA
## 5505	A	NA
## 5506	A	NA
## 5507	A	NA
## 5508	A	NA
## 5509	A	NA
## 5510	A	NA
## 5511	A	NA
## 5512	A	NA
## 5513	A	NA
## 5514	A	NA
## 5515	A	NA
## 5516	A	NA

## 5517	A	NA
## 5518	A	NA
## 5519	A	NA
## 5520	A	NA
## 5521	A	NA
## 5522	A	NA
## 5523	A	NA
## 5524	A	NA
## 5525	A	NA
## 5526	A	NA
## 5527	A	NA
## 5528	A	NA
## 5529	A	NA
## 5530	A	NA
## 5531	A	NA
## 5532	A	NA
## 5533	A	NA
## 5534	A	NA
## 5535	A	NA
## 5536	A	NA
## 5537	A	NA
## 5538	A	NA
## 5539	A	NA
## 5540	A	NA
## 5541	A	NA
## 5542	A	NA
## 5543	A	NA
## 5544	A	NA
## 5545	A	NA
## 5546	A	NA
## 5547	A	NA
## 5548	A	NA
## 5549	A	NA
## 5550	A	NA
## 5551	A	NA
## 5552	A	NA
## 5553	A	NA
## 5554	A	NA
## 5555	A	NA
## 5556	A	NA
## 5557	A	NA
## 5558	A	NA
## 5559	A	NA
## 5560	A	NA
## 5561	A	NA
## 5562	A	NA
## 5563	A	NA
## 5564	A	NA
## 5565	A	NA
## 5566	A	NA
## 5567	A	NA
## 5568	A	NA
## 5569	A	NA
## 5570	A	NA

## 5571	A	NA
## 5572	A	NA
## 5573	A	NA
## 5574	A	NA
## 5575	A	NA
## 5576	A	NA
## 5577	A	NA
## 5578	A	NA
## 5579	A	NA
## 5580	A	NA
## 5581	A	NA
## 5582	A	NA
## 5583	A	NA
## 5584	A	NA
## 5585	A	NA
## 5586	A	NA
## 5587	A	NA
## 5588	A	NA
## 5589	A	NA
## 5590	A	NA
## 5591	A	NA
## 5592	A	NA
## 5593	A	NA
## 5594	A	NA
## 5595	A	NA
## 5596	A	NA
## 5597	A	NA
## 5598	A	NA
## 5599	A	NA
## 5600	A	NA
## 5601	A	NA
## 5602	A	NA
## 5603	A	NA
## 5604	A	NA
## 5605	A	NA
## 5606	A	NA
## 5607	A	NA
## 5608	A	NA
## 5609	A	NA
## 5610	A	NA
## 5611	A	NA
## 5612	A	NA
## 5613	A	NA
## 5614	A	NA
## 5615	A	NA
## 5616	A	NA
## 5617	A	NA
## 5618	A	NA
## 5619	A	NA
## 5620	A	NA
## 5621	A	NA
## 5622	A	NA
## 5623	A	NA
## 5624	A	NA

## 5625	A	NA
## 5626	A	NA
## 5627	A	NA
## 5628	A	NA
## 5629	A	NA
## 5630	A	NA
## 5631	A	NA
## 5632	A	NA
## 5633	A	NA
## 5634	A	NA
## 5635	A	NA
## 5636	A	NA
## 5637	A	NA
## 5638	A	NA
## 5639	A	NA
## 5640	A	NA
## 5641	A	NA
## 5642	A	NA
## 5643	A	NA
## 5644	A	NA
## 5645	A	NA
## 5646	A	NA
## 5647	A	NA
## 5648	A	NA
## 5649	A	NA
## 5650	A	NA
## 5651	A	NA
## 5652	A	NA
## 5653	A	NA
## 5654	A	NA
## 5655	A	NA
## 5656	A	NA
## 5657	A	NA
## 5658	A	NA
## 5659	A	NA
## 5660	A	NA
## 5661	A	NA
## 5662	A	NA
## 5663	A	NA
## 5664	A	NA
## 5665	A	NA
## 5666	A	NA
## 5667	A	NA
## 5668	A	NA
## 5669	A	NA
## 5670	A	NA
## 5671	A	NA
## 5672	A	NA
## 5673	A	NA
## 5674	A	NA
## 5675	A	NA
## 5676	A	NA
## 5677	A	NA
## 5678	A	NA

## 5679	A	NA
## 5680	A	NA
## 5681	A	NA
## 5682	A	NA
## 5683	A	NA
## 5684	A	NA
## 5685	A	NA
## 5686	A	NA
## 5687	A	NA
## 5688	A	NA
## 5689	A	NA
## 5690	A	NA
## 5691	A	NA
## 5692	A	NA
## 5693	A	NA
## 5694	A	NA
## 5695	A	NA
## 5696	A	NA
## 5697	A	NA
## 5698	A	NA
## 5699	A	NA
## 5700	A	NA
## 5701	A	NA
## 5702	A	NA
## 5703	A	NA
## 5704	A	NA
## 5705	A	NA
## 5706	A	NA
## 5707	A	NA
## 5708	A	NA
## 5709	A	NA
## 5710	A	NA
## 5711	A	NA
## 5712	A	NA
## 5713	A	NA
## 5714	A	NA
## 5715	A	NA
## 5716	A	NA
## 5717	A	NA
## 5718	A	NA
## 5719	A	NA
## 5720	A	NA
## 5721	A	NA
## 5722	A	NA
## 5723	A	NA
## 5724	A	NA
## 5725	A	NA
## 5726	A	NA
## 5727	A	NA
## 5728	A	NA
## 5729	A	NA
## 5730	A	NA
## 5731	A	NA
## 5732	A	NA

## 5733	A	NA
## 5734	A	NA
## 5735	A	NA
## 5736	A	NA
## 5737	A	NA
## 5738	A	NA
## 5739	A	NA
## 5740	A	NA
## 5741	A	NA
## 5742	A	NA
## 5743	A	NA
## 5744	A	NA
## 5745	A	NA
## 5746	A	NA
## 5747	A	NA
## 5748	A	NA
## 5749	A	NA
## 5750	A	NA
## 5751	A	NA
## 5752	A	NA
## 5753	A	NA
## 5754	A	NA
## 5755	A	NA
## 5756	A	NA
## 5757	A	NA
## 5758	A	NA
## 5759	A	NA
## 5760	A	NA
## 5761	A	NA
## 5762	A	NA
## 5763	A	NA
## 5764	A	NA
## 5765	A	NA
## 5766	A	NA
## 5767	A	NA
## 5768	A	NA
## 5769	A	NA
## 5770	A	NA
## 5771	A	NA
## 5772	A	NA
## 5773	A	NA
## 5774	A	NA
## 5775	A	NA
## 5776	A	NA
## 5777	A	NA
## 5778	A	NA
## 5779	A	NA
## 5780	A	NA
## 5781	A	NA
## 5782	A	NA
## 5783	A	NA
## 5784	A	NA
## 5785	A	NA
## 5786	A	NA

## 5787	A	NA
## 5788	A	NA
## 5789	A	NA
## 5790	A	NA
## 5791	A	NA
## 5792	A	NA
## 5793	A	NA
## 5794	A	NA
## 5795	A	NA
## 5796	A	NA
## 5797	A	NA
## 5798	A	NA
## 5799	A	NA
## 5800	A	NA
## 5801	A	NA
## 5802	A	NA
## 5803	A	NA
## 5804	A	NA
## 5805	A	NA
## 5806	A	NA
## 5807	A	NA
## 5808	A	NA
## 5809	A	NA
## 5810	A	NA
## 5811	A	NA
## 5812	A	NA
## 5813	A	NA
## 5814	A	NA
## 5815	A	NA
## 5816	A	NA
## 5817	A	NA
## 5818	A	NA
## 5819	A	NA
## 5820	A	NA
## 5821	A	NA
## 5822	A	NA
## 5823	A	NA
## 5824	A	NA
## 5825	A	NA
## 5826	A	NA
## 5827	A	NA
## 5828	A	NA
## 5829	A	NA
## 5830	A	NA
## 5831	A	NA
## 5832	A	NA
## 5833	A	NA
## 5834	A	NA
## 5835	A	NA
## 5836	A	NA
## 5837	A	NA
## 5838	A	NA
## 5839	A	NA
## 5840	A	NA

## 5841	A	NA
## 5842	A	NA
## 5843	A	NA
## 5844	A	NA
## 5845	A	NA
## 5846	A	NA
## 5847	A	NA
## 5848	A	NA
## 5849	A	NA
## 5850	A	NA
## 5851	A	NA
## 5852	A	NA
## 5853	A	NA
## 5854	A	NA
## 5855	A	NA
## 5856	A	NA
## 5857	A	NA
## 5858	A	NA
## 5859	A	NA
## 5860	A	NA
## 5861	A	NA
## 5862	A	NA
## 5863	A	NA
## 5864	A	NA
## 5865	A	NA
## 5866	A	NA
## 5867	A	NA
## 5868	A	NA
## 5869	A	NA
## 5870	A	NA
## 5871	A	NA
## 5872	A	NA
## 5873	A	NA
## 5874	A	NA
## 5875	A	NA
## 5876	A	NA
## 5877	A	NA
## 5878	A	NA
## 5879	A	NA
## 5880	A	NA
## 5881	A	NA
## 5882	A	NA
## 5883	A	NA
## 5884	A	NA
## 5885	A	NA
## 5886	A	NA
## 5887	A	NA
## 5888	A	NA
## 5889	A	NA
## 5890	A	NA
## 5891	A	NA
## 5892	A	NA
## 5893	A	NA
## 5894	A	NA

## 5895	A	NA
## 5896	A	NA
## 5897	A	NA
## 5898	A	NA
## 5899	A	NA
## 5900	A	NA
## 5901	A	NA
## 5902	A	NA
## 5903	A	NA
## 5904	A	NA
## 5905	A	NA
## 5906	A	NA
## 5907	A	NA
## 5908	A	NA
## 5909	A	NA
## 5910	A	NA
## 5911	A	NA
## 5912	A	NA
## 5913	A	NA
## 5914	A	NA
## 5915	A	NA
## 5916	A	NA
## 5917	A	NA
## 5918	A	NA
## 5919	A	NA
## 5920	A	NA
## 5921	A	NA
## 5922	A	NA
## 5923	A	NA
## 5924	A	NA
## 5925	A	NA
## 5926	A	NA
## 5927	A	NA
## 5928	A	NA
## 5929	A	NA
## 5930	A	NA
## 5931	A	NA
## 5932	A	NA
## 5933	A	NA
## 5934	A	NA
## 5935	A	NA
## 5936	A	NA
## 5937	A	NA
## 5938	A	NA
## 5939	A	NA
## 5940	A	NA
## 5941	A	NA
## 5942	A	NA
## 5943	A	NA
## 5944	A	NA
## 5945	A	NA
## 5946	A	NA
## 5947	A	NA
## 5948	A	NA

## 5949	A	NA
## 5950	A	NA
## 5951	A	NA
## 5952	A	NA
## 5953	A	NA
## 5954	A	NA
## 5955	A	NA
## 5956	A	NA
## 5957	A	NA
## 5958	A	NA
## 5959	A	NA
## 5960	A	NA
## 5961	A	NA
## 5962	A	NA
## 5963	A	NA
## 5964	A	NA
## 5965	A	NA
## 5966	A	NA
## 5967	A	NA
## 5968	A	NA
## 5969	A	NA
## 5970	A	NA
## 5971	A	NA
## 5972	A	NA
## 5973	A	NA
## 5974	A	NA
## 5975	A	NA
## 5976	A	NA
## 5977	A	NA
## 5978	A	NA
## 5979	A	NA
## 5980	A	NA
## 5981	A	NA
## 5982	A	NA
## 5983	A	NA
## 5984	A	NA
## 5985	A	NA
## 5986	A	NA
## 5987	A	NA
## 5988	A	NA
## 5989	A	NA
## 5990	A	NA
## 5991	A	NA
## 5992	A	NA
## 5993	A	NA
## 5994	A	NA
## 5995	A	NA
## 5996	A	NA
## 5997	A	NA
## 5998	A	NA
## 5999	A	NA
## 6000	A	NA
## 6001	A	NA
## 6002	A	NA

## 6003	A	NA
## 6004	A	NA
## 6005	A	NA
## 6006	A	NA
## 6007	A	NA
## 6008	A	NA
## 6009	A	NA
## 6010	A	NA
## 6011	A	NA
## 6012	A	NA
## 6013	A	NA
## 6014	A	NA
## 6015	A	NA
## 6016	A	NA
## 6017	A	NA
## 6018	A	NA
## 6019	A	NA
## 6020	A	NA
## 6021	A	NA
## 6022	A	NA
## 6023	A	NA
## 6024	A	NA
## 6025	A	NA
## 6026	A	NA
## 6027	A	NA
## 6028	A	NA
## 6029	A	NA
## 6030	A	NA
## 6031	A	NA
## 6032	A	NA
## 6033	A	NA
## 6034	A	NA
## 6035	A	NA
## 6036	A	NA
## 6037	A	NA
## 6038	A	NA
## 6039	A	NA
## 6040	A	NA
## 6041	A	NA
## 6042	A	NA
## 6043	A	NA
## 6044	A	NA
## 6045	A	NA
## 6046	A	NA
## 6047	A	NA
## 6048	A	NA
## 6049	A	NA
## 6050	A	NA
## 6051	A	NA
## 6052	A	NA
## 6053	A	NA
## 6054	A	NA
## 6055	A	NA
## 6056	A	NA

## 6057	A	NA
## 6058	A	NA
## 6059	A	NA
## 6060	A	NA
## 6061	A	NA
## 6062	A	NA
## 6063	A	NA
## 6064	A	NA
## 6065	A	NA
## 6066	A	NA
## 6067	A	NA
## 6068	A	NA
## 6069	A	NA
## 6070	A	NA
## 6071	A	NA
## 6072	A	NA
## 6073	A	NA
## 6074	A	NA
## 6075	A	NA
## 6076	A	NA
## 6077	A	NA
## 6078	A	NA
## 6079	A	NA
## 6080	A	NA
## 6081	A	NA
## 6082	A	NA
## 6083	A	NA
## 6084	A	NA
## 6085	A	NA
## 6086	A	NA
## 6087	A	NA
## 6088	A	NA
## 6089	A	NA
## 6090	A	NA
## 6091	A	NA
## 6092	A	NA
## 6093	A	NA
## 6094	A	NA
## 6095	A	NA
## 6096	A	NA
## 6097	A	NA
## 6098	A	NA
## 6099	A	NA
## 6100	A	NA
## 6101	A	NA
## 6102	A	NA
## 6103	A	NA
## 6104	A	NA
## 6105	A	NA
## 6106	A	NA
## 6107	A	NA
## 6108	A	NA
## 6109	A	NA
## 6110	A	NA

## 6111	A	NA
## 6112	A	NA
## 6113	A	NA
## 6114	A	NA
## 6115	A	NA
## 6116	A	NA
## 6117	A	NA
## 6118	A	NA
## 6119	A	NA
## 6120	A	NA
## 6121	A	NA
## 6122	A	NA
## 6123	A	NA
## 6124	A	NA
## 6125	A	NA
## 6126	A	NA
## 6127	A	NA
## 6128	A	NA
## 6129	A	NA
## 6130	A	NA
## 6131	A	NA
## 6132	A	NA
## 6133	A	NA
## 6134	A	NA
## 6135	A	NA
## 6136	A	NA
## 6137	A	NA
## 6138	A	NA
## 6139	A	NA
## 6140	A	NA
## 6141	A	NA
## 6142	A	NA
## 6143	A	NA
## 6144	A	NA
## 6145	A	NA
## 6146	A	NA
## 6147	A	NA
## 6148	A	NA
## 6149	A	NA
## 6150	A	NA
## 6151	A	NA
## 6152	A	NA
## 6153	A	NA
## 6154	A	NA
## 6155	A	NA
## 6156	A	NA
## 6157	A	NA
## 6158	A	NA
## 6159	A	NA
## 6160	A	NA
## 6161	A	NA
## 6162	A	NA
## 6163	A	NA
## 6164	A	NA

## 6165	A	NA
## 6166	A	NA
## 6167	A	NA
## 6168	A	NA
## 6169	A	NA
## 6170	A	NA
## 6171	A	NA
## 6172	A	NA
## 6173	A	NA
## 6174	A	NA
## 6175	A	NA
## 6176	A	NA
## 6177	A	NA
## 6178	A	NA
## 6179	A	NA
## 6180	A	NA
## 6181	A	NA
## 6182	A	NA
## 6183	A	NA
## 6184	A	NA
## 6185	A	NA
## 6186	A	NA
## 6187	A	NA
## 6188	A	NA
## 6189	A	NA
## 6190	A	NA
## 6191	A	NA
## 6192	A	NA
## 6193	A	NA
## 6194	A	NA
## 6195	A	NA
## 6196	A	NA
## 6197	A	NA
## 6198	A	NA
## 6199	A	NA
## 6200	A	NA
## 6201	A	NA
## 6202	A	NA
## 6203	A	NA
## 6204	A	NA
## 6205	A	NA
## 6206	A	NA
## 6207	A	NA
## 6208	A	NA
## 6209	A	NA
## 6210	A	NA
## 6211	A	NA
## 6212	A	NA
## 6213	A	NA
## 6214	A	NA
## 6215	A	NA
## 6216	A	NA
## 6217	A	NA
## 6218	A	NA

## 6219	A	NA
## 6220	A	NA
## 6221	A	NA
## 6222	A	NA
## 6223	A	NA
## 6224	A	NA
## 6225	A	NA
## 6226	A	NA
## 6227	A	NA
## 6228	A	NA
## 6229	A	NA
## 6230	A	NA
## 6231	A	NA
## 6232	A	NA
## 6233	A	NA
## 6234	A	NA
## 6235	A	NA
## 6236	A	NA
## 6237	A	NA
## 6238	A	NA
## 6239	A	NA
## 6240	A	NA
## 6241	A	NA
## 6242	A	NA
## 6243	A	NA
## 6244	A	NA
## 6245	A	NA
## 6246	A	NA
## 6247	A	NA
## 6248	A	NA
## 6249	A	NA
## 6250	A	NA
## 6251	A	NA
## 6252	A	NA
## 6253	A	NA
## 6254	A	NA
## 6255	A	NA
## 6256	A	NA
## 6257	A	NA
## 6258	A	NA
## 6259	A	NA
## 6260	A	NA
## 6261	A	NA
## 6262	A	NA
## 6263	A	NA
## 6264	A	NA
## 6265	A	NA
## 6266	A	NA
## 6267	A	NA
## 6268	A	NA
## 6269	A	NA
## 6270	A	NA
## 6271	A	NA
## 6272	A	NA

## 6273	A	NA
## 6274	A	NA
## 6275	A	NA
## 6276	A	NA
## 6277	A	NA
## 6278	A	NA
## 6279	A	NA
## 6280	A	NA
## 6281	A	NA
## 6282	A	NA
## 6283	A	NA
## 6284	A	NA
## 6285	A	NA
## 6286	A	NA
## 6287	A	NA
## 6288	A	NA
## 6289	A	NA
## 6290	A	NA
## 6291	A	NA
## 6292	A	NA
## 6293	A	NA
## 6294	A	NA
## 6295	A	NA
## 6296	A	NA
## 6297	A	NA
## 6298	A	NA
## 6299	A	NA
## 6300	A	NA
## 6301	A	NA
## 6302	A	NA
## 6303	A	NA
## 6304	A	NA
## 6305	A	NA
## 6306	A	NA
## 6307	A	NA
## 6308	A	NA
## 6309	A	NA
## 6310	A	NA
## 6311	A	NA
## 6312	A	NA
## 6313	A	NA
## 6314	A	NA
## 6315	A	NA
## 6316	A	NA
## 6317	A	NA
## 6318	A	NA
## 6319	A	NA
## 6320	A	NA
## 6321	A	NA
## 6322	A	NA
## 6323	A	NA
## 6324	A	NA
## 6325	A	NA
## 6326	A	NA

## 6327	A	NA
## 6328	A	NA
## 6329	A	NA
## 6330	A	NA
## 6331	A	NA
## 6332	A	NA
## 6333	A	NA
## 6334	A	NA
## 6335	A	NA
## 6336	A	NA
## 6337	A	NA
## 6338	A	NA
## 6339	A	NA
## 6340	A	NA
## 6341	A	NA
## 6342	A	NA
## 6343	A	NA
## 6344	A	NA
## 6345	A	NA
## 6346	A	NA
## 6347	A	NA
## 6348	A	NA
## 6349	A	NA
## 6350	A	NA
## 6351	A	NA
## 6352	A	NA
## 6353	A	NA
## 6354	A	NA
## 6355	A	NA
## 6356	A	NA
## 6357	A	NA
## 6358	A	NA
## 6359	A	NA
## 6360	A	NA
## 6361	A	NA
## 6362	A	NA
## 6363	A	NA
## 6364	A	NA
## 6365	A	NA
## 6366	A	NA
## 6367	A	NA
## 6368	A	NA
## 6369	A	NA
## 6370	A	NA
## 6371	A	NA
## 6372	A	NA
## 6373	A	NA
## 6374	A	NA
## 6375	A	NA
## 6376	A	NA
## 6377	A	NA
## 6378	A	NA
## 6379	A	NA
## 6380	A	NA

## 6381	A	NA
## 6382	A	NA
## 6383	A	NA
## 6384	A	NA
## 6385	A	NA
## 6386	A	NA
## 6387	A	NA
## 6388	A	NA
## 6389	A	NA
## 6390	A	NA
## 6391	A	NA
## 6392	A	NA
## 6393	A	NA
## 6394	A	NA
## 6395	A	NA
## 6396	A	NA
## 6397	A	NA
## 6398	A	NA
## 6399	A	NA
## 6400	A	NA
## 6401	A	NA
## 6402	A	NA
## 6403	A	NA
## 6404	A	NA
## 6405	A	NA
## 6406	A	NA
## 6407	A	NA
## 6408	A	NA
## 6409	A	NA
## 6410	A	NA
## 6411	A	NA
## 6412	A	NA
## 6413	A	NA
## 6414	A	NA
## 6415	A	NA
## 6416	A	NA
## 6417	A	NA
## 6418	A	NA
## 6419	A	NA
## 6420	A	NA
## 6421	A	NA
## 6422	A	NA
## 6423	A	NA
## 6424	A	NA
## 6425	A	NA
## 6426	A	NA
## 6427	A	NA
## 6428	A	NA
## 6429	A	NA
## 6430	A	NA
## 6431	A	NA
## 6432	A	NA
## 6433	A	NA
## 6434	A	NA

## 6435	A	NA
## 6436	A	NA
## 6437	A	NA
## 6438	A	NA
## 6439	A	NA
## 6440	A	NA
## 6441	A	NA
## 6442	A	NA
## 6443	A	NA
## 6444	A	NA
## 6445	A	NA
## 6446	A	NA
## 6447	A	NA
## 6448	A	NA
## 6449	A	NA
## 6450	A	NA
## 6451	A	NA
## 6452	A	NA
## 6453	A	NA
## 6454	A	NA
## 6455	A	NA
## 6456	A	NA
## 6457	A	NA
## 6458	A	NA
## 6459	A	NA
## 6460	A	NA
## 6461	A	NA
## 6462	A	NA
## 6463	A	NA
## 6464	A	NA
## 6465	A	NA
## 6466	A	NA
## 6467	A	NA
## 6468	A	NA
## 6469	A	NA
## 6470	A	NA
## 6471	A	NA
## 6472	A	NA
## 6473	A	NA
## 6474	A	NA
## 6475	A	NA
## 6476	A	NA
## 6477	A	NA
## 6478	A	NA
## 6479	A	NA
## 6480	A	NA
## 6481	A	NA
## 6482	A	NA
## 6483	A	NA
## 6484	A	NA
## 6485	A	NA
## 6486	A	NA
## 6487	A	NA
## 6488	A	NA

## 6489	A	NA
## 6490	A	NA
## 6491	A	NA
## 6492	A	NA
## 6493	A	NA
## 6494	A	NA
## 6495	A	NA
## 6496	A	NA
## 6497	A	NA
## 6498	A	NA
## 6499	A	NA
## 6500	A	NA
## 6501	A	NA
## 6502	A	NA
## 6503	A	NA
## 6504	A	NA
## 6505	A	NA
## 6506	A	NA
## 6507	A	NA
## 6508	A	NA
## 6509	A	NA
## 6510	A	NA
## 6511	A	NA
## 6512	A	NA
## 6513	A	NA
## 6514	A	NA
## 6515	A	NA
## 6516	A	NA
## 6517	A	NA
## 6518	A	NA
## 6519	A	NA
## 6520	A	NA
## 6521	A	NA
## 6522	A	NA
## 6523	A	NA
## 6524	A	NA
## 6525	A	NA
## 6526	A	NA
## 6527	A	NA
## 6528	A	NA
## 6529	A	NA
## 6530	A	NA
## 6531	A	NA
## 6532	A	NA
## 6533	A	NA
## 6534	A	NA
## 6535	A	NA
## 6536	A	NA
## 6537	A	NA
## 6538	A	NA
## 6539	A	NA
## 6540	A	NA
## 6541	A	NA
## 6542	A	NA

## 6543	A	NA
## 6544	A	NA
## 6545	A	NA
## 6546	A	NA
## 6547	A	NA
## 6548	A	NA
## 6549	A	NA
## 6550	A	NA
## 6551	A	NA
## 6552	A	NA
## 6553	A	NA
## 6554	A	NA
## 6555	A	NA
## 6556	A	NA
## 6557	A	NA
## 6558	A	NA
## 6559	A	NA
## 6560	A	NA
## 6561	A	NA
## 6562	A	NA
## 6563	A	NA
## 6564	A	NA
## 6565	A	NA
## 6566	A	NA
## 6567	A	NA
## 6568	A	NA
## 6569	A	NA
## 6570	A	NA
## 6571	A	NA
## 6572	A	NA
## 6573	A	NA
## 6574	A	NA
## 6575	A	NA
## 6576	A	NA
## 6577	A	NA
## 6578	A	NA
## 6579	A	NA
## 6580	A	NA
## 6581	A	NA
## 6582	A	NA
## 6583	A	NA
## 6584	A	NA
## 6585	A	NA
## 6586	A	NA
## 6587	A	NA
## 6588	A	NA
## 6589	A	NA
## 6590	A	NA
## 6591	A	NA
## 6592	A	NA
## 6593	A	NA
## 6594	A	NA
## 6595	A	NA
## 6596	A	NA

## 6597	A	NA
## 6598	A	NA
## 6599	A	NA
## 6600	A	NA
## 6601	A	NA
## 6602	A	NA
## 6603	A	NA
## 6604	A	NA
## 6605	A	NA
## 6606	A	NA
## 6607	A	NA
## 6608	A	NA
## 6609	A	NA
## 6610	A	NA
## 6611	A	NA
## 6612	A	NA
## 6613	A	NA
## 6614	A	NA
## 6615	A	NA
## 6616	A	NA
## 6617	A	NA
## 6618	A	NA
## 6619	A	NA
## 6620	A	NA
## 6621	A	NA
## 6622	A	NA
## 6623	A	NA
## 6624	A	NA
## 6625	A	NA
## 6626	A	NA
## 6627	A	NA
## 6628	A	NA
## 6629	A	NA
## 6630	A	NA
## 6631	A	NA
## 6632	A	NA
## 6633	A	NA
## 6634	A	NA
## 6635	A	NA
## 6636	A	NA
## 6637	A	NA
## 6638	A	NA
## 6639	A	NA
## 6640	A	NA
## 6641	A	NA
## 6642	A	NA
## 6643	A	NA
## 6644	A	NA
## 6645	A	NA
## 6646	A	NA
## 6647	A	NA
## 6648	A	NA
## 6649	A	NA
## 6650	A	NA

## 6651	A	NA
## 6652	A	NA
## 6653	A	NA
## 6654	A	NA
## 6655	A	NA
## 6656	A	NA
## 6657	A	NA
## 6658	A	NA
## 6659	A	NA
## 6660	A	NA
## 6661	A	NA
## 6662	A	NA
## 6663	A	NA
## 6664	A	NA
## 6665	A	NA
## 6666	A	NA
##	X84938_00065_00002	X84938_00065_00002_cd X84939_00065_00003
## 1	NA	NA
## 2	NA	NA
## 3	NA	NA
## 4	NA	NA
## 5	NA	NA
## 6	NA	NA
## 7	NA	NA
## 8	NA	NA
## 9	NA	NA
## 10	NA	NA
## 11	NA	NA
## 12	NA	NA
## 13	NA	NA
## 14	NA	NA
## 15	NA	NA
## 16	NA	NA
## 17	NA	NA
## 18	NA	NA
## 19	NA	NA
## 20	NA	NA
## 21	NA	NA
## 22	NA	NA
## 23	NA	NA
## 24	NA	NA
## 25	NA	NA
## 26	NA	NA
## 27	NA	NA
## 28	NA	NA
## 29	NA	NA
## 30	NA	NA
## 31	NA	NA
## 32	NA	NA
## 33	NA	NA
## 34	NA	NA
## 35	NA	NA
## 36	NA	NA
## 37	NA	NA

## 38	NA	NA
## 39	NA	NA
## 40	NA	NA
## 41	NA	NA
## 42	NA	NA
## 43	NA	NA
## 44	NA	NA
## 45	NA	NA
## 46	NA	NA
## 47	NA	NA
## 48	NA	NA
## 49	NA	NA
## 50	NA	NA
## 51	NA	NA
## 52	NA	NA
## 53	NA	NA
## 54	NA	NA
## 55	NA	NA
## 56	NA	NA
## 57	NA	NA
## 58	NA	NA
## 59	NA	NA
## 60	NA	NA
## 61	NA	NA
## 62	NA	NA
## 63	NA	NA
## 64	NA	NA
## 65	NA	NA
## 66	NA	NA
## 67	NA	NA
## 68	NA	NA
## 69	NA	NA
## 70	NA	NA
## 71	NA	NA
## 72	NA	NA
## 73	NA	NA
## 74	NA	NA
## 75	NA	NA
## 76	NA	NA
## 77	NA	NA
## 78	NA	NA
## 79	NA	NA
## 80	NA	NA
## 81	NA	NA
## 82	NA	NA
## 83	NA	NA
## 84	NA	NA
## 85	NA	NA
## 86	NA	NA
## 87	NA	NA
## 88	NA	NA
## 89	NA	NA
## 90	NA	NA
## 91	NA	NA

## 92	NA	NA
## 93	NA	NA
## 94	NA	NA
## 95	NA	NA
## 96	NA	NA
## 97	NA	NA
## 98	NA	NA
## 99	NA	NA
## 100	NA	NA
## 101	NA	NA
## 102	NA	NA
## 103	NA	NA
## 104	NA	NA
## 105	NA	NA
## 106	NA	NA
## 107	NA	NA
## 108	NA	NA
## 109	NA	NA
## 110	NA	NA
## 111	NA	NA
## 112	NA	NA
## 113	NA	NA
## 114	NA	NA
## 115	NA	NA
## 116	NA	NA
## 117	NA	NA
## 118	NA	NA
## 119	NA	NA
## 120	NA	NA
## 121	NA	NA
## 122	NA	NA
## 123	NA	NA
## 124	NA	NA
## 125	NA	NA
## 126	NA	NA
## 127	NA	NA
## 128	NA	NA
## 129	NA	NA
## 130	NA	NA
## 131	NA	NA
## 132	NA	NA
## 133	NA	NA
## 134	NA	NA
## 135	NA	NA
## 136	NA	NA
## 137	NA	NA
## 138	NA	NA
## 139	NA	NA
## 140	NA	NA
## 141	NA	NA
## 142	NA	NA
## 143	NA	NA
## 144	NA	NA
## 145	NA	NA

## 146	NA	NA
## 147	NA	NA
## 148	NA	NA
## 149	NA	NA
## 150	NA	NA
## 151	NA	NA
## 152	NA	NA
## 153	NA	NA
## 154	NA	NA
## 155	NA	NA
## 156	NA	NA
## 157	NA	NA
## 158	NA	NA
## 159	NA	NA
## 160	NA	NA
## 161	NA	NA
## 162	NA	NA
## 163	NA	NA
## 164	NA	NA
## 165	NA	NA
## 166	NA	NA
## 167	NA	NA
## 168	NA	NA
## 169	NA	NA
## 170	NA	NA
## 171	NA	NA
## 172	NA	NA
## 173	NA	NA
## 174	NA	NA
## 175	NA	NA
## 176	NA	NA
## 177	NA	NA
## 178	NA	NA
## 179	NA	NA
## 180	NA	NA
## 181	NA	NA
## 182	NA	NA
## 183	NA	NA
## 184	NA	NA
## 185	NA	NA
## 186	NA	NA
## 187	NA	NA
## 188	NA	NA
## 189	NA	NA
## 190	NA	NA
## 191	NA	NA
## 192	NA	NA
## 193	NA	NA
## 194	NA	NA
## 195	NA	NA
## 196	NA	NA
## 197	NA	NA
## 198	NA	NA
## 199	NA	NA

## 200	NA	NA
## 201	NA	NA
## 202	NA	NA
## 203	NA	NA
## 204	NA	NA
## 205	NA	NA
## 206	NA	NA
## 207	NA	NA
## 208	NA	NA
## 209	NA	NA
## 210	NA	NA
## 211	NA	NA
## 212	NA	NA
## 213	NA	NA
## 214	NA	NA
## 215	NA	NA
## 216	NA	NA
## 217	NA	NA
## 218	NA	NA
## 219	NA	NA
## 220	NA	NA
## 221	NA	NA
## 222	NA	NA
## 223	NA	NA
## 224	NA	NA
## 225	NA	NA
## 226	NA	NA
## 227	NA	NA
## 228	NA	NA
## 229	NA	NA
## 230	NA	NA
## 231	NA	NA
## 232	NA	NA
## 233	NA	NA
## 234	NA	NA
## 235	NA	NA
## 236	NA	NA
## 237	NA	NA
## 238	NA	NA
## 239	NA	NA
## 240	NA	NA
## 241	NA	NA
## 242	NA	NA
## 243	NA	NA
## 244	NA	NA
## 245	NA	NA
## 246	NA	NA
## 247	NA	NA
## 248	NA	NA
## 249	NA	NA
## 250	NA	NA
## 251	NA	NA
## 252	NA	NA
## 253	NA	NA

## 254	NA	NA
## 255	NA	NA
## 256	NA	NA
## 257	NA	NA
## 258	NA	NA
## 259	NA	NA
## 260	NA	NA
## 261	NA	NA
## 262	NA	NA
## 263	NA	NA
## 264	NA	NA
## 265	NA	NA
## 266	NA	NA
## 267	NA	NA
## 268	NA	NA
## 269	NA	NA
## 270	NA	NA
## 271	NA	NA
## 272	NA	NA
## 273	NA	NA
## 274	NA	NA
## 275	NA	NA
## 276	NA	NA
## 277	NA	NA
## 278	NA	NA
## 279	NA	NA
## 280	NA	NA
## 281	NA	NA
## 282	NA	NA
## 283	NA	NA
## 284	NA	NA
## 285	NA	NA
## 286	NA	NA
## 287	NA	NA
## 288	NA	NA
## 289	NA	NA
## 290	NA	NA
## 291	NA	NA
## 292	NA	NA
## 293	NA	NA
## 294	NA	NA
## 295	NA	NA
## 296	NA	NA
## 297	NA	NA
## 298	NA	NA
## 299	NA	NA
## 300	NA	NA
## 301	NA	NA
## 302	NA	NA
## 303	NA	NA
## 304	NA	NA
## 305	NA	NA
## 306	NA	NA
## 307	NA	NA

## 308	NA	NA
## 309	NA	NA
## 310	NA	NA
## 311	NA	NA
## 312	NA	NA
## 313	NA	NA
## 314	NA	NA
## 315	NA	NA
## 316	NA	NA
## 317	NA	NA
## 318	NA	NA
## 319	NA	NA
## 320	NA	NA
## 321	NA	NA
## 322	NA	NA
## 323	NA	NA
## 324	NA	NA
## 325	NA	NA
## 326	NA	NA
## 327	NA	NA
## 328	NA	NA
## 329	NA	NA
## 330	NA	NA
## 331	NA	NA
## 332	NA	NA
## 333	NA	NA
## 334	NA	NA
## 335	NA	NA
## 336	NA	NA
## 337	NA	NA
## 338	NA	NA
## 339	NA	NA
## 340	NA	NA
## 341	NA	NA
## 342	NA	NA
## 343	NA	NA
## 344	NA	NA
## 345	NA	NA
## 346	NA	NA
## 347	NA	NA
## 348	NA	NA
## 349	NA	NA
## 350	NA	NA
## 351	NA	NA
## 352	NA	NA
## 353	NA	NA
## 354	NA	NA
## 355	NA	NA
## 356	NA	NA
## 357	NA	NA
## 358	NA	NA
## 359	NA	NA
## 360	NA	NA
## 361	NA	NA

## 362	NA	NA
## 363	NA	NA
## 364	NA	NA
## 365	NA	NA
## 366	NA	NA
## 367	NA	NA
## 368	NA	NA
## 369	NA	NA
## 370	NA	NA
## 371	NA	NA
## 372	NA	NA
## 373	NA	NA
## 374	NA	NA
## 375	NA	NA
## 376	NA	NA
## 377	NA	NA
## 378	NA	NA
## 379	NA	NA
## 380	NA	NA
## 381	NA	NA
## 382	NA	NA
## 383	NA	NA
## 384	NA	NA
## 385	NA	NA
## 386	NA	NA
## 387	NA	NA
## 388	NA	NA
## 389	NA	NA
## 390	NA	NA
## 391	NA	NA
## 392	NA	NA
## 393	NA	NA
## 394	NA	NA
## 395	NA	NA
## 396	NA	NA
## 397	NA	NA
## 398	NA	NA
## 399	NA	NA
## 400	NA	NA
## 401	NA	NA
## 402	NA	NA
## 403	NA	NA
## 404	NA	NA
## 405	NA	NA
## 406	NA	NA
## 407	NA	NA
## 408	NA	NA
## 409	NA	NA
## 410	NA	NA
## 411	NA	NA
## 412	NA	NA
## 413	NA	NA
## 414	NA	NA
## 415	NA	NA

## 416	NA	NA
## 417	NA	NA
## 418	NA	NA
## 419	NA	NA
## 420	NA	NA
## 421	NA	NA
## 422	NA	NA
## 423	NA	NA
## 424	NA	NA
## 425	NA	NA
## 426	NA	NA
## 427	NA	NA
## 428	NA	NA
## 429	NA	NA
## 430	NA	NA
## 431	NA	NA
## 432	NA	NA
## 433	NA	NA
## 434	NA	NA
## 435	NA	NA
## 436	NA	NA
## 437	NA	NA
## 438	NA	NA
## 439	NA	NA
## 440	NA	NA
## 441	NA	NA
## 442	NA	NA
## 443	NA	NA
## 444	NA	NA
## 445	NA	NA
## 446	NA	NA
## 447	NA	NA
## 448	NA	NA
## 449	NA	NA
## 450	NA	NA
## 451	NA	NA
## 452	NA	NA
## 453	NA	NA
## 454	NA	NA
## 455	NA	NA
## 456	NA	NA
## 457	NA	NA
## 458	NA	NA
## 459	NA	NA
## 460	NA	NA
## 461	NA	NA
## 462	NA	NA
## 463	NA	NA
## 464	NA	NA
## 465	NA	NA
## 466	NA	NA
## 467	NA	NA
## 468	NA	NA
## 469	NA	NA

## 470	NA	NA
## 471	NA	NA
## 472	NA	NA
## 473	NA	NA
## 474	NA	NA
## 475	NA	NA
## 476	NA	NA
## 477	NA	NA
## 478	NA	NA
## 479	NA	NA
## 480	NA	NA
## 481	NA	NA
## 482	NA	NA
## 483	NA	NA
## 484	NA	NA
## 485	NA	NA
## 486	NA	NA
## 487	NA	NA
## 488	NA	NA
## 489	NA	NA
## 490	NA	NA
## 491	NA	NA
## 492	NA	NA
## 493	NA	NA
## 494	NA	NA
## 495	NA	NA
## 496	NA	NA
## 497	NA	NA
## 498	NA	NA
## 499	NA	NA
## 500	NA	NA
## 501	NA	NA
## 502	NA	NA
## 503	NA	NA
## 504	NA	NA
## 505	NA	NA
## 506	NA	NA
## 507	NA	NA
## 508	NA	NA
## 509	NA	NA
## 510	NA	NA
## 511	NA	NA
## 512	NA	NA
## 513	NA	NA
## 514	NA	NA
## 515	NA	NA
## 516	NA	NA
## 517	NA	NA
## 518	NA	NA
## 519	NA	NA
## 520	NA	NA
## 521	NA	NA
## 522	NA	NA
## 523	NA	NA

## 524	NA	NA
## 525	NA	NA
## 526	NA	NA
## 527	NA	NA
## 528	NA	NA
## 529	NA	NA
## 530	NA	NA
## 531	NA	NA
## 532	NA	NA
## 533	NA	NA
## 534	NA	NA
## 535	NA	NA
## 536	NA	NA
## 537	NA	NA
## 538	NA	NA
## 539	NA	NA
## 540	NA	NA
## 541	NA	NA
## 542	NA	NA
## 543	NA	NA
## 544	NA	NA
## 545	NA	NA
## 546	NA	NA
## 547	NA	NA
## 548	NA	NA
## 549	NA	NA
## 550	NA	NA
## 551	NA	NA
## 552	NA	NA
## 553	NA	NA
## 554	NA	NA
## 555	NA	NA
## 556	NA	NA
## 557	NA	NA
## 558	NA	NA
## 559	NA	NA
## 560	NA	NA
## 561	NA	NA
## 562	NA	NA
## 563	NA	NA
## 564	NA	NA
## 565	NA	NA
## 566	NA	NA
## 567	NA	NA
## 568	NA	NA
## 569	NA	NA
## 570	NA	NA
## 571	NA	NA
## 572	NA	NA
## 573	NA	NA
## 574	NA	NA
## 575	NA	NA
## 576	NA	NA
## 577	NA	NA

## 578	NA	NA
## 579	NA	NA
## 580	NA	NA
## 581	NA	NA
## 582	NA	NA
## 583	NA	NA
## 584	NA	NA
## 585	NA	NA
## 586	NA	NA
## 587	NA	NA
## 588	NA	NA
## 589	NA	NA
## 590	NA	NA
## 591	NA	NA
## 592	NA	NA
## 593	NA	NA
## 594	NA	NA
## 595	NA	NA
## 596	NA	NA
## 597	NA	NA
## 598	NA	NA
## 599	NA	NA
## 600	NA	NA
## 601	NA	NA
## 602	NA	NA
## 603	NA	NA
## 604	NA	NA
## 605	NA	NA
## 606	NA	NA
## 607	NA	NA
## 608	NA	NA
## 609	NA	NA
## 610	NA	NA
## 611	NA	NA
## 612	NA	NA
## 613	NA	NA
## 614	NA	NA
## 615	NA	NA
## 616	NA	NA
## 617	NA	NA
## 618	NA	NA
## 619	NA	NA
## 620	NA	NA
## 621	NA	NA
## 622	NA	NA
## 623	NA	NA
## 624	NA	NA
## 625	NA	NA
## 626	NA	NA
## 627	NA	NA
## 628	NA	NA
## 629	NA	NA
## 630	NA	NA
## 631	NA	NA

## 632	NA	NA
## 633	NA	NA
## 634	NA	NA
## 635	NA	NA
## 636	NA	NA
## 637	NA	NA
## 638	NA	NA
## 639	NA	NA
## 640	NA	NA
## 641	NA	NA
## 642	NA	NA
## 643	NA	NA
## 644	NA	NA
## 645	NA	NA
## 646	NA	NA
## 647	NA	NA
## 648	NA	NA
## 649	NA	NA
## 650	NA	NA
## 651	NA	NA
## 652	NA	NA
## 653	NA	NA
## 654	NA	NA
## 655	NA	NA
## 656	NA	NA
## 657	NA	NA
## 658	NA	NA
## 659	NA	NA
## 660	NA	NA
## 661	NA	NA
## 662	NA	NA
## 663	NA	NA
## 664	NA	NA
## 665	NA	NA
## 666	NA	NA
## 667	NA	NA
## 668	NA	NA
## 669	NA	NA
## 670	NA	NA
## 671	NA	NA
## 672	NA	NA
## 673	NA	NA
## 674	NA	NA
## 675	NA	NA
## 676	NA	NA
## 677	NA	NA
## 678	NA	NA
## 679	NA	NA
## 680	NA	NA
## 681	NA	NA
## 682	NA	NA
## 683	NA	NA
## 684	NA	NA
## 685	NA	NA

## 686	NA	NA
## 687	NA	NA
## 688	NA	NA
## 689	NA	NA
## 690	NA	NA
## 691	NA	NA
## 692	NA	NA
## 693	NA	NA
## 694	NA	NA
## 695	NA	NA
## 696	NA	NA
## 697	NA	NA
## 698	NA	NA
## 699	NA	NA
## 700	NA	NA
## 701	NA	NA
## 702	NA	NA
## 703	NA	NA
## 704	NA	NA
## 705	NA	NA
## 706	NA	NA
## 707	NA	NA
## 708	NA	NA
## 709	NA	NA
## 710	NA	NA
## 711	NA	NA
## 712	NA	NA
## 713	NA	NA
## 714	NA	NA
## 715	NA	NA
## 716	NA	NA
## 717	NA	NA
## 718	NA	NA
## 719	NA	NA
## 720	NA	NA
## 721	NA	NA
## 722	NA	NA
## 723	NA	NA
## 724	NA	NA
## 725	NA	NA
## 726	NA	NA
## 727	NA	NA
## 728	NA	NA
## 729	NA	NA
## 730	NA	NA
## 731	NA	NA
## 732	NA	NA
## 733	NA	NA
## 734	NA	NA
## 735	NA	NA
## 736	NA	NA
## 737	NA	NA
## 738	NA	NA
## 739	NA	NA

## 740	NA	NA
## 741	NA	NA
## 742	NA	NA
## 743	NA	NA
## 744	NA	NA
## 745	NA	NA
## 746	NA	NA
## 747	NA	NA
## 748	NA	NA
## 749	NA	NA
## 750	NA	NA
## 751	NA	NA
## 752	NA	NA
## 753	NA	NA
## 754	NA	NA
## 755	NA	NA
## 756	NA	NA
## 757	NA	NA
## 758	NA	NA
## 759	NA	NA
## 760	NA	NA
## 761	NA	NA
## 762	NA	NA
## 763	NA	NA
## 764	NA	NA
## 765	NA	NA
## 766	NA	NA
## 767	NA	NA
## 768	NA	NA
## 769	NA	NA
## 770	NA	NA
## 771	NA	NA
## 772	NA	NA
## 773	NA	NA
## 774	NA	NA
## 775	NA	NA
## 776	NA	NA
## 777	NA	NA
## 778	NA	NA
## 779	NA	NA
## 780	NA	NA
## 781	NA	NA
## 782	NA	NA
## 783	NA	NA
## 784	NA	NA
## 785	NA	NA
## 786	NA	NA
## 787	NA	NA
## 788	NA	NA
## 789	NA	NA
## 790	NA	NA
## 791	NA	NA
## 792	NA	NA
## 793	NA	NA

## 794	NA	NA
## 795	NA	NA
## 796	NA	NA
## 797	NA	NA
## 798	NA	NA
## 799	NA	NA
## 800	NA	NA
## 801	NA	NA
## 802	NA	NA
## 803	NA	NA
## 804	NA	NA
## 805	NA	NA
## 806	NA	NA
## 807	NA	NA
## 808	NA	NA
## 809	NA	NA
## 810	NA	NA
## 811	NA	NA
## 812	NA	NA
## 813	NA	NA
## 814	NA	NA
## 815	NA	NA
## 816	NA	NA
## 817	NA	NA
## 818	NA	NA
## 819	NA	NA
## 820	NA	NA
## 821	NA	NA
## 822	NA	NA
## 823	NA	NA
## 824	NA	NA
## 825	NA	NA
## 826	NA	NA
## 827	NA	NA
## 828	NA	NA
## 829	NA	NA
## 830	NA	NA
## 831	NA	NA
## 832	NA	NA
## 833	NA	NA
## 834	NA	NA
## 835	NA	NA
## 836	NA	NA
## 837	NA	NA
## 838	NA	NA
## 839	NA	NA
## 840	NA	NA
## 841	NA	NA
## 842	NA	NA
## 843	NA	NA
## 844	NA	NA
## 845	NA	NA
## 846	NA	NA
## 847	NA	NA

## 848	NA	NA
## 849	NA	NA
## 850	NA	NA
## 851	NA	NA
## 852	NA	NA
## 853	NA	NA
## 854	NA	NA
## 855	NA	NA
## 856	NA	NA
## 857	NA	NA
## 858	NA	NA
## 859	NA	NA
## 860	NA	NA
## 861	NA	NA
## 862	NA	NA
## 863	NA	NA
## 864	NA	NA
## 865	NA	NA
## 866	NA	NA
## 867	NA	NA
## 868	NA	NA
## 869	NA	NA
## 870	NA	NA
## 871	NA	NA
## 872	NA	NA
## 873	NA	NA
## 874	NA	NA
## 875	NA	NA
## 876	NA	NA
## 877	NA	NA
## 878	NA	NA
## 879	NA	NA
## 880	NA	NA
## 881	NA	NA
## 882	NA	NA
## 883	NA	NA
## 884	NA	NA
## 885	NA	NA
## 886	NA	NA
## 887	NA	NA
## 888	NA	NA
## 889	NA	NA
## 890	NA	NA
## 891	NA	NA
## 892	NA	NA
## 893	NA	NA
## 894	NA	NA
## 895	NA	NA
## 896	NA	NA
## 897	NA	NA
## 898	NA	NA
## 899	NA	NA
## 900	NA	NA
## 901	NA	NA

## 902	NA	NA
## 903	NA	NA
## 904	NA	NA
## 905	NA	NA
## 906	NA	NA
## 907	NA	NA
## 908	NA	NA
## 909	NA	NA
## 910	NA	NA
## 911	NA	NA
## 912	NA	NA
## 913	NA	NA
## 914	NA	NA
## 915	NA	NA
## 916	NA	NA
## 917	NA	NA
## 918	NA	NA
## 919	NA	NA
## 920	NA	NA
## 921	NA	NA
## 922	NA	NA
## 923	NA	NA
## 924	NA	NA
## 925	NA	NA
## 926	NA	NA
## 927	NA	NA
## 928	NA	NA
## 929	NA	NA
## 930	NA	NA
## 931	NA	NA
## 932	NA	NA
## 933	NA	NA
## 934	NA	NA
## 935	NA	NA
## 936	NA	NA
## 937	NA	NA
## 938	NA	NA
## 939	NA	NA
## 940	NA	NA
## 941	NA	NA
## 942	NA	NA
## 943	NA	NA
## 944	NA	NA
## 945	NA	NA
## 946	NA	NA
## 947	NA	NA
## 948	NA	NA
## 949	NA	NA
## 950	NA	NA
## 951	NA	NA
## 952	NA	NA
## 953	NA	NA
## 954	NA	NA
## 955	NA	NA

## 956	NA	NA
## 957	NA	NA
## 958	NA	NA
## 959	NA	NA
## 960	NA	NA
## 961	NA	NA
## 962	NA	NA
## 963	NA	NA
## 964	NA	NA
## 965	NA	NA
## 966	NA	NA
## 967	NA	NA
## 968	NA	NA
## 969	NA	NA
## 970	NA	NA
## 971	NA	NA
## 972	NA	NA
## 973	NA	NA
## 974	NA	NA
## 975	NA	NA
## 976	NA	NA
## 977	NA	NA
## 978	NA	NA
## 979	NA	NA
## 980	NA	NA
## 981	NA	NA
## 982	NA	NA
## 983	NA	NA
## 984	NA	NA
## 985	NA	NA
## 986	NA	NA
## 987	NA	NA
## 988	NA	NA
## 989	NA	NA
## 990	NA	NA
## 991	NA	NA
## 992	NA	NA
## 993	NA	NA
## 994	NA	NA
## 995	NA	NA
## 996	NA	NA
## 997	NA	NA
## 998	NA	NA
## 999	NA	NA
## 1000	NA	NA
## 1001	NA	NA
## 1002	NA	NA
## 1003	NA	NA
## 1004	NA	NA
## 1005	NA	NA
## 1006	NA	NA
## 1007	NA	NA
## 1008	NA	NA
## 1009	NA	NA

## 1010	NA	NA
## 1011	NA	NA
## 1012	NA	NA
## 1013	NA	NA
## 1014	NA	NA
## 1015	NA	NA
## 1016	NA	NA
## 1017	NA	NA
## 1018	NA	NA
## 1019	NA	NA
## 1020	NA	NA
## 1021	NA	NA
## 1022	NA	NA
## 1023	NA	NA
## 1024	NA	NA
## 1025	NA	NA
## 1026	NA	NA
## 1027	NA	NA
## 1028	NA	NA
## 1029	NA	NA
## 1030	NA	NA
## 1031	NA	NA
## 1032	NA	NA
## 1033	NA	NA
## 1034	NA	NA
## 1035	NA	NA
## 1036	NA	NA
## 1037	NA	NA
## 1038	NA	NA
## 1039	NA	NA
## 1040	NA	NA
## 1041	NA	NA
## 1042	NA	NA
## 1043	NA	NA
## 1044	NA	NA
## 1045	NA	NA
## 1046	NA	NA
## 1047	NA	NA
## 1048	NA	NA
## 1049	NA	NA
## 1050	NA	NA
## 1051	NA	NA
## 1052	NA	NA
## 1053	NA	NA
## 1054	NA	NA
## 1055	NA	NA
## 1056	NA	NA
## 1057	NA	NA
## 1058	NA	NA
## 1059	NA	NA
## 1060	NA	NA
## 1061	NA	NA
## 1062	NA	NA
## 1063	NA	NA

## 1064	NA	NA
## 1065	NA	NA
## 1066	NA	NA
## 1067	NA	NA
## 1068	NA	NA
## 1069	NA	NA
## 1070	NA	NA
## 1071	NA	NA
## 1072	NA	NA
## 1073	NA	NA
## 1074	NA	NA
## 1075	NA	NA
## 1076	NA	NA
## 1077	NA	NA
## 1078	NA	NA
## 1079	NA	NA
## 1080	NA	NA
## 1081	NA	NA
## 1082	NA	NA
## 1083	NA	NA
## 1084	NA	NA
## 1085	NA	NA
## 1086	NA	NA
## 1087	NA	NA
## 1088	NA	NA
## 1089	NA	NA
## 1090	NA	NA
## 1091	NA	NA
## 1092	NA	NA
## 1093	NA	NA
## 1094	NA	NA
## 1095	NA	NA
## 1096	NA	NA
## 1097	NA	NA
## 1098	NA	NA
## 1099	NA	NA
## 1100	NA	NA
## 1101	NA	NA
## 1102	NA	NA
## 1103	NA	NA
## 1104	NA	NA
## 1105	NA	NA
## 1106	NA	NA
## 1107	NA	NA
## 1108	NA	NA
## 1109	NA	NA
## 1110	NA	NA
## 1111	NA	NA
## 1112	NA	NA
## 1113	NA	NA
## 1114	NA	NA
## 1115	NA	NA
## 1116	NA	NA
## 1117	NA	NA

## 1118	NA	NA
## 1119	NA	NA
## 1120	NA	NA
## 1121	NA	NA
## 1122	NA	NA
## 1123	NA	NA
## 1124	NA	NA
## 1125	NA	NA
## 1126	NA	NA
## 1127	NA	NA
## 1128	NA	NA
## 1129	NA	NA
## 1130	NA	NA
## 1131	NA	NA
## 1132	NA	NA
## 1133	NA	NA
## 1134	NA	NA
## 1135	NA	NA
## 1136	NA	NA
## 1137	NA	NA
## 1138	NA	NA
## 1139	NA	NA
## 1140	NA	NA
## 1141	NA	NA
## 1142	NA	NA
## 1143	NA	NA
## 1144	NA	NA
## 1145	NA	NA
## 1146	NA	NA
## 1147	NA	NA
## 1148	NA	NA
## 1149	NA	NA
## 1150	NA	NA
## 1151	NA	NA
## 1152	NA	NA
## 1153	NA	NA
## 1154	NA	NA
## 1155	NA	NA
## 1156	NA	NA
## 1157	NA	NA
## 1158	NA	NA
## 1159	NA	NA
## 1160	NA	NA
## 1161	NA	NA
## 1162	NA	NA
## 1163	NA	NA
## 1164	NA	NA
## 1165	NA	NA
## 1166	NA	NA
## 1167	NA	NA
## 1168	NA	NA
## 1169	NA	NA
## 1170	NA	NA
## 1171	NA	NA

## 1172	NA	NA
## 1173	NA	NA
## 1174	NA	NA
## 1175	NA	NA
## 1176	NA	NA
## 1177	NA	NA
## 1178	NA	NA
## 1179	NA	NA
## 1180	NA	NA
## 1181	NA	NA
## 1182	NA	NA
## 1183	NA	NA
## 1184	NA	NA
## 1185	NA	NA
## 1186	NA	NA
## 1187	NA	NA
## 1188	NA	NA
## 1189	NA	NA
## 1190	NA	NA
## 1191	NA	NA
## 1192	NA	NA
## 1193	NA	NA
## 1194	NA	NA
## 1195	NA	NA
## 1196	NA	NA
## 1197	NA	NA
## 1198	NA	NA
## 1199	NA	NA
## 1200	NA	NA
## 1201	NA	NA
## 1202	NA	NA
## 1203	NA	NA
## 1204	NA	NA
## 1205	NA	NA
## 1206	NA	NA
## 1207	NA	NA
## 1208	NA	NA
## 1209	NA	NA
## 1210	NA	NA
## 1211	NA	NA
## 1212	NA	NA
## 1213	NA	NA
## 1214	NA	NA
## 1215	NA	NA
## 1216	NA	NA
## 1217	NA	NA
## 1218	NA	NA
## 1219	NA	NA
## 1220	NA	NA
## 1221	NA	NA
## 1222	NA	NA
## 1223	NA	NA
## 1224	NA	NA
## 1225	NA	NA

## 1226	NA	NA
## 1227	NA	NA
## 1228	NA	NA
## 1229	NA	NA
## 1230	NA	NA
## 1231	NA	NA
## 1232	NA	NA
## 1233	NA	NA
## 1234	NA	NA
## 1235	NA	NA
## 1236	NA	NA
## 1237	NA	NA
## 1238	NA	NA
## 1239	NA	NA
## 1240	NA	NA
## 1241	NA	NA
## 1242	NA	NA
## 1243	NA	NA
## 1244	NA	NA
## 1245	NA	NA
## 1246	NA	NA
## 1247	NA	NA
## 1248	NA	NA
## 1249	NA	NA
## 1250	NA	NA
## 1251	NA	NA
## 1252	NA	NA
## 1253	NA	NA
## 1254	NA	NA
## 1255	NA	NA
## 1256	NA	NA
## 1257	NA	NA
## 1258	NA	NA
## 1259	NA	NA
## 1260	NA	NA
## 1261	NA	NA
## 1262	NA	NA
## 1263	NA	NA
## 1264	NA	NA
## 1265	NA	NA
## 1266	NA	NA
## 1267	NA	NA
## 1268	NA	NA
## 1269	NA	NA
## 1270	NA	NA
## 1271	NA	NA
## 1272	NA	NA
## 1273	NA	NA
## 1274	NA	NA
## 1275	NA	NA
## 1276	NA	NA
## 1277	NA	NA
## 1278	NA	NA
## 1279	NA	NA

## 1280	NA	NA
## 1281	NA	NA
## 1282	NA	NA
## 1283	NA	NA
## 1284	NA	NA
## 1285	NA	NA
## 1286	NA	NA
## 1287	NA	NA
## 1288	NA	NA
## 1289	NA	NA
## 1290	NA	NA
## 1291	NA	NA
## 1292	NA	NA
## 1293	NA	NA
## 1294	NA	NA
## 1295	NA	NA
## 1296	NA	NA
## 1297	NA	NA
## 1298	NA	NA
## 1299	NA	NA
## 1300	NA	NA
## 1301	NA	NA
## 1302	NA	NA
## 1303	NA	NA
## 1304	NA	NA
## 1305	NA	NA
## 1306	NA	NA
## 1307	NA	NA
## 1308	NA	NA
## 1309	NA	NA
## 1310	NA	NA
## 1311	NA	NA
## 1312	NA	NA
## 1313	NA	NA
## 1314	NA	NA
## 1315	NA	NA
## 1316	NA	NA
## 1317	NA	NA
## 1318	NA	NA
## 1319	NA	NA
## 1320	NA	NA
## 1321	NA	NA
## 1322	NA	NA
## 1323	NA	NA
## 1324	NA	NA
## 1325	NA	NA
## 1326	NA	NA
## 1327	NA	NA
## 1328	NA	NA
## 1329	NA	NA
## 1330	NA	NA
## 1331	NA	NA
## 1332	NA	NA
## 1333	NA	NA

## 1334	NA	NA
## 1335	NA	NA
## 1336	NA	NA
## 1337	NA	NA
## 1338	NA	NA
## 1339	NA	NA
## 1340	NA	NA
## 1341	NA	NA
## 1342	NA	NA
## 1343	NA	NA
## 1344	NA	NA
## 1345	NA	NA
## 1346	NA	NA
## 1347	NA	NA
## 1348	NA	NA
## 1349	NA	NA
## 1350	NA	NA
## 1351	NA	NA
## 1352	NA	NA
## 1353	NA	NA
## 1354	NA	NA
## 1355	NA	NA
## 1356	NA	NA
## 1357	NA	NA
## 1358	NA	NA
## 1359	NA	NA
## 1360	NA	NA
## 1361	NA	NA
## 1362	NA	NA
## 1363	NA	NA
## 1364	NA	NA
## 1365	NA	NA
## 1366	NA	NA
## 1367	NA	NA
## 1368	NA	NA
## 1369	NA	NA
## 1370	NA	NA
## 1371	NA	NA
## 1372	NA	NA
## 1373	NA	NA
## 1374	NA	NA
## 1375	NA	NA
## 1376	NA	NA
## 1377	NA	NA
## 1378	NA	NA
## 1379	NA	NA
## 1380	NA	NA
## 1381	NA	NA
## 1382	NA	NA
## 1383	NA	NA
## 1384	NA	NA
## 1385	NA	NA
## 1386	NA	NA
## 1387	NA	NA

## 1388	NA	NA
## 1389	NA	NA
## 1390	NA	NA
## 1391	NA	NA
## 1392	NA	NA
## 1393	NA	NA
## 1394	NA	NA
## 1395	NA	NA
## 1396	NA	NA
## 1397	NA	NA
## 1398	NA	NA
## 1399	NA	NA
## 1400	NA	NA
## 1401	NA	NA
## 1402	NA	NA
## 1403	NA	NA
## 1404	NA	NA
## 1405	NA	NA
## 1406	NA	NA
## 1407	NA	NA
## 1408	NA	NA
## 1409	NA	NA
## 1410	NA	NA
## 1411	NA	NA
## 1412	NA	NA
## 1413	NA	NA
## 1414	NA	NA
## 1415	NA	NA
## 1416	NA	NA
## 1417	NA	NA
## 1418	NA	NA
## 1419	NA	NA
## 1420	NA	NA
## 1421	NA	NA
## 1422	NA	NA
## 1423	NA	NA
## 1424	NA	NA
## 1425	NA	NA
## 1426	NA	NA
## 1427	NA	NA
## 1428	NA	NA
## 1429	NA	NA
## 1430	NA	NA
## 1431	NA	NA
## 1432	NA	NA
## 1433	NA	NA
## 1434	NA	NA
## 1435	NA	NA
## 1436	NA	NA
## 1437	NA	NA
## 1438	NA	NA
## 1439	NA	NA
## 1440	NA	NA
## 1441	NA	NA

## 1442	NA	NA
## 1443	NA	NA
## 1444	NA	NA
## 1445	NA	NA
## 1446	NA	NA
## 1447	NA	NA
## 1448	NA	NA
## 1449	NA	NA
## 1450	NA	NA
## 1451	NA	NA
## 1452	NA	NA
## 1453	NA	NA
## 1454	NA	NA
## 1455	NA	NA
## 1456	NA	NA
## 1457	NA	NA
## 1458	NA	NA
## 1459	NA	NA
## 1460	NA	NA
## 1461	NA	NA
## 1462	NA	NA
## 1463	NA	NA
## 1464	NA	NA
## 1465	NA	NA
## 1466	NA	NA
## 1467	NA	NA
## 1468	NA	NA
## 1469	NA	NA
## 1470	NA	NA
## 1471	NA	NA
## 1472	NA	NA
## 1473	NA	NA
## 1474	NA	NA
## 1475	NA	NA
## 1476	NA	NA
## 1477	NA	NA
## 1478	NA	NA
## 1479	NA	NA
## 1480	NA	NA
## 1481	NA	NA
## 1482	NA	NA
## 1483	NA	NA
## 1484	NA	NA
## 1485	NA	NA
## 1486	NA	NA
## 1487	NA	NA
## 1488	NA	NA
## 1489	NA	NA
## 1490	NA	NA
## 1491	NA	NA
## 1492	NA	NA
## 1493	NA	NA
## 1494	NA	NA
## 1495	NA	NA

## 1496	NA	NA
## 1497	NA	NA
## 1498	NA	NA
## 1499	NA	NA
## 1500	NA	NA
## 1501	NA	NA
## 1502	NA	NA
## 1503	NA	NA
## 1504	NA	NA
## 1505	NA	NA
## 1506	NA	NA
## 1507	NA	NA
## 1508	NA	NA
## 1509	NA	NA
## 1510	NA	NA
## 1511	NA	NA
## 1512	NA	NA
## 1513	NA	NA
## 1514	NA	NA
## 1515	NA	NA
## 1516	NA	NA
## 1517	NA	NA
## 1518	NA	NA
## 1519	NA	NA
## 1520	NA	NA
## 1521	NA	NA
## 1522	NA	NA
## 1523	NA	NA
## 1524	NA	NA
## 1525	NA	NA
## 1526	NA	NA
## 1527	NA	NA
## 1528	NA	NA
## 1529	NA	NA
## 1530	NA	NA
## 1531	NA	NA
## 1532	NA	NA
## 1533	NA	NA
## 1534	NA	NA
## 1535	NA	NA
## 1536	NA	NA
## 1537	NA	NA
## 1538	NA	NA
## 1539	NA	NA
## 1540	NA	NA
## 1541	NA	NA
## 1542	NA	NA
## 1543	NA	NA
## 1544	NA	NA
## 1545	NA	NA
## 1546	NA	NA
## 1547	NA	NA
## 1548	NA	NA
## 1549	NA	NA

## 1550	NA	NA
## 1551	NA	NA
## 1552	NA	NA
## 1553	NA	NA
## 1554	NA	NA
## 1555	NA	NA
## 1556	NA	NA
## 1557	NA	NA
## 1558	NA	NA
## 1559	NA	NA
## 1560	NA	NA
## 1561	NA	NA
## 1562	NA	NA
## 1563	NA	NA
## 1564	NA	NA
## 1565	NA	NA
## 1566	NA	NA
## 1567	NA	NA
## 1568	NA	NA
## 1569	NA	NA
## 1570	NA	NA
## 1571	NA	NA
## 1572	NA	NA
## 1573	NA	NA
## 1574	NA	NA
## 1575	NA	NA
## 1576	NA	NA
## 1577	NA	NA
## 1578	NA	NA
## 1579	NA	NA
## 1580	NA	NA
## 1581	NA	NA
## 1582	NA	NA
## 1583	NA	NA
## 1584	NA	NA
## 1585	NA	NA
## 1586	NA	NA
## 1587	NA	NA
## 1588	NA	NA
## 1589	NA	NA
## 1590	NA	NA
## 1591	NA	NA
## 1592	NA	NA
## 1593	NA	NA
## 1594	NA	NA
## 1595	NA	NA
## 1596	NA	NA
## 1597	NA	NA
## 1598	NA	NA
## 1599	NA	NA
## 1600	NA	NA
## 1601	NA	NA
## 1602	NA	NA
## 1603	NA	NA

## 1604	NA	NA
## 1605	NA	NA
## 1606	NA	NA
## 1607	NA	NA
## 1608	NA	NA
## 1609	NA	NA
## 1610	NA	NA
## 1611	NA	NA
## 1612	NA	NA
## 1613	NA	NA
## 1614	NA	NA
## 1615	NA	NA
## 1616	NA	NA
## 1617	NA	NA
## 1618	NA	NA
## 1619	NA	NA
## 1620	NA	NA
## 1621	NA	NA
## 1622	NA	NA
## 1623	NA	NA
## 1624	NA	NA
## 1625	NA	NA
## 1626	NA	NA
## 1627	NA	NA
## 1628	NA	NA
## 1629	NA	NA
## 1630	NA	NA
## 1631	NA	NA
## 1632	NA	NA
## 1633	NA	NA
## 1634	NA	NA
## 1635	NA	NA
## 1636	NA	NA
## 1637	NA	NA
## 1638	NA	NA
## 1639	NA	NA
## 1640	NA	NA
## 1641	NA	NA
## 1642	NA	NA
## 1643	NA	NA
## 1644	NA	NA
## 1645	NA	NA
## 1646	NA	NA
## 1647	NA	NA
## 1648	NA	NA
## 1649	NA	NA
## 1650	NA	NA
## 1651	NA	NA
## 1652	NA	NA
## 1653	NA	NA
## 1654	NA	NA
## 1655	NA	NA
## 1656	NA	NA
## 1657	NA	NA

## 1658	NA	NA
## 1659	NA	NA
## 1660	NA	NA
## 1661	NA	NA
## 1662	NA	NA
## 1663	NA	NA
## 1664	NA	NA
## 1665	NA	NA
## 1666	NA	NA
## 1667	NA	NA
## 1668	NA	NA
## 1669	NA	NA
## 1670	NA	NA
## 1671	NA	NA
## 1672	NA	NA
## 1673	NA	NA
## 1674	NA	NA
## 1675	NA	NA
## 1676	NA	NA
## 1677	NA	NA
## 1678	NA	NA
## 1679	NA	NA
## 1680	NA	NA
## 1681	NA	NA
## 1682	NA	NA
## 1683	NA	NA
## 1684	NA	NA
## 1685	NA	NA
## 1686	NA	NA
## 1687	NA	NA
## 1688	NA	NA
## 1689	NA	NA
## 1690	NA	NA
## 1691	NA	NA
## 1692	NA	NA
## 1693	NA	NA
## 1694	NA	NA
## 1695	NA	NA
## 1696	NA	NA
## 1697	NA	NA
## 1698	NA	NA
## 1699	NA	NA
## 1700	NA	NA
## 1701	NA	NA
## 1702	NA	NA
## 1703	NA	NA
## 1704	NA	NA
## 1705	NA	NA
## 1706	NA	NA
## 1707	NA	NA
## 1708	NA	NA
## 1709	NA	NA
## 1710	NA	NA
## 1711	NA	NA

## 1712	NA	NA
## 1713	NA	NA
## 1714	NA	NA
## 1715	NA	NA
## 1716	NA	NA
## 1717	NA	NA
## 1718	NA	NA
## 1719	NA	NA
## 1720	NA	NA
## 1721	NA	NA
## 1722	NA	NA
## 1723	NA	NA
## 1724	NA	NA
## 1725	NA	NA
## 1726	NA	NA
## 1727	NA	NA
## 1728	NA	NA
## 1729	NA	NA
## 1730	NA	NA
## 1731	NA	NA
## 1732	NA	NA
## 1733	NA	NA
## 1734	NA	NA
## 1735	NA	NA
## 1736	NA	NA
## 1737	NA	NA
## 1738	NA	NA
## 1739	NA	NA
## 1740	NA	NA
## 1741	NA	NA
## 1742	NA	NA
## 1743	NA	NA
## 1744	NA	NA
## 1745	NA	NA
## 1746	NA	NA
## 1747	NA	NA
## 1748	NA	NA
## 1749	NA	NA
## 1750	NA	NA
## 1751	NA	NA
## 1752	NA	NA
## 1753	NA	NA
## 1754	NA	NA
## 1755	NA	NA
## 1756	NA	NA
## 1757	NA	NA
## 1758	NA	NA
## 1759	NA	NA
## 1760	NA	NA
## 1761	NA	NA
## 1762	NA	NA
## 1763	NA	NA
## 1764	NA	NA
## 1765	NA	NA

## 1766	NA	NA
## 1767	NA	NA
## 1768	NA	NA
## 1769	NA	NA
## 1770	NA	NA
## 1771	NA	NA
## 1772	NA	NA
## 1773	NA	NA
## 1774	NA	NA
## 1775	NA	NA
## 1776	NA	NA
## 1777	NA	NA
## 1778	NA	NA
## 1779	NA	NA
## 1780	NA	NA
## 1781	NA	NA
## 1782	NA	NA
## 1783	NA	NA
## 1784	NA	NA
## 1785	NA	NA
## 1786	NA	NA
## 1787	NA	NA
## 1788	NA	NA
## 1789	NA	NA
## 1790	NA	NA
## 1791	NA	NA
## 1792	NA	NA
## 1793	NA	NA
## 1794	NA	NA
## 1795	NA	NA
## 1796	NA	NA
## 1797	NA	NA
## 1798	NA	NA
## 1799	NA	NA
## 1800	NA	NA
## 1801	NA	NA
## 1802	NA	NA
## 1803	NA	NA
## 1804	NA	NA
## 1805	NA	NA
## 1806	NA	NA
## 1807	NA	NA
## 1808	NA	NA
## 1809	NA	NA
## 1810	NA	NA
## 1811	NA	NA
## 1812	NA	NA
## 1813	NA	NA
## 1814	NA	NA
## 1815	NA	NA
## 1816	NA	NA
## 1817	NA	NA
## 1818	NA	NA
## 1819	NA	NA

## 1820	NA	NA
## 1821	NA	NA
## 1822	NA	NA
## 1823	NA	NA
## 1824	NA	NA
## 1825	NA	NA
## 1826	NA	NA
## 1827	NA	NA
## 1828	NA	NA
## 1829	NA	NA
## 1830	NA	NA
## 1831	NA	NA
## 1832	NA	NA
## 1833	NA	NA
## 1834	NA	NA
## 1835	NA	NA
## 1836	NA	NA
## 1837	NA	NA
## 1838	NA	NA
## 1839	NA	NA
## 1840	NA	NA
## 1841	NA	NA
## 1842	NA	NA
## 1843	NA	NA
## 1844	NA	NA
## 1845	NA	NA
## 1846	NA	NA
## 1847	NA	NA
## 1848	NA	NA
## 1849	NA	NA
## 1850	NA	NA
## 1851	NA	NA
## 1852	NA	NA
## 1853	NA	NA
## 1854	NA	NA
## 1855	NA	NA
## 1856	NA	NA
## 1857	NA	NA
## 1858	NA	NA
## 1859	NA	NA
## 1860	NA	NA
## 1861	NA	NA
## 1862	NA	NA
## 1863	NA	NA
## 1864	NA	NA
## 1865	NA	NA
## 1866	NA	NA
## 1867	NA	NA
## 1868	NA	NA
## 1869	NA	NA
## 1870	NA	NA
## 1871	NA	NA
## 1872	NA	NA
## 1873	NA	NA

## 1874	NA	NA
## 1875	NA	NA
## 1876	NA	NA
## 1877	NA	NA
## 1878	NA	NA
## 1879	NA	NA
## 1880	NA	NA
## 1881	NA	NA
## 1882	NA	NA
## 1883	NA	NA
## 1884	NA	NA
## 1885	NA	NA
## 1886	NA	NA
## 1887	NA	NA
## 1888	NA	NA
## 1889	NA	NA
## 1890	NA	NA
## 1891	NA	NA
## 1892	NA	NA
## 1893	NA	NA
## 1894	NA	NA
## 1895	NA	NA
## 1896	NA	NA
## 1897	NA	NA
## 1898	NA	NA
## 1899	NA	NA
## 1900	NA	NA
## 1901	NA	NA
## 1902	NA	NA
## 1903	NA	NA
## 1904	NA	NA
## 1905	NA	NA
## 1906	NA	NA
## 1907	NA	NA
## 1908	NA	NA
## 1909	NA	NA
## 1910	NA	NA
## 1911	NA	NA
## 1912	NA	NA
## 1913	NA	NA
## 1914	NA	NA
## 1915	NA	NA
## 1916	NA	NA
## 1917	NA	NA
## 1918	NA	NA
## 1919	NA	NA
## 1920	NA	NA
## 1921	NA	NA
## 1922	NA	NA
## 1923	NA	NA
## 1924	NA	NA
## 1925	NA	NA
## 1926	NA	NA
## 1927	NA	NA

## 1928	NA	NA
## 1929	NA	NA
## 1930	NA	NA
## 1931	NA	NA
## 1932	NA	NA
## 1933	NA	NA
## 1934	NA	NA
## 1935	NA	NA
## 1936	NA	NA
## 1937	NA	NA
## 1938	NA	NA
## 1939	NA	NA
## 1940	NA	NA
## 1941	NA	NA
## 1942	NA	NA
## 1943	NA	NA
## 1944	NA	NA
## 1945	NA	NA
## 1946	NA	NA
## 1947	NA	NA
## 1948	NA	NA
## 1949	NA	NA
## 1950	NA	NA
## 1951	NA	NA
## 1952	NA	NA
## 1953	NA	NA
## 1954	NA	NA
## 1955	NA	NA
## 1956	NA	NA
## 1957	NA	NA
## 1958	NA	NA
## 1959	NA	NA
## 1960	NA	NA
## 1961	NA	NA
## 1962	NA	NA
## 1963	NA	NA
## 1964	NA	NA
## 1965	NA	NA
## 1966	NA	NA
## 1967	NA	NA
## 1968	NA	NA
## 1969	NA	NA
## 1970	NA	NA
## 1971	NA	NA
## 1972	NA	NA
## 1973	NA	NA
## 1974	NA	NA
## 1975	NA	NA
## 1976	NA	NA
## 1977	NA	NA
## 1978	NA	NA
## 1979	NA	NA
## 1980	NA	NA
## 1981	NA	NA

## 1982	NA	NA
## 1983	NA	NA
## 1984	NA	NA
## 1985	NA	NA
## 1986	NA	NA
## 1987	NA	NA
## 1988	NA	NA
## 1989	NA	NA
## 1990	NA	NA
## 1991	NA	NA
## 1992	NA	NA
## 1993	NA	NA
## 1994	NA	NA
## 1995	NA	NA
## 1996	NA	NA
## 1997	NA	NA
## 1998	NA	NA
## 1999	NA	NA
## 2000	NA	NA
## 2001	NA	NA
## 2002	NA	NA
## 2003	NA	NA
## 2004	NA	NA
## 2005	NA	NA
## 2006	NA	NA
## 2007	NA	NA
## 2008	NA	NA
## 2009	NA	NA
## 2010	NA	NA
## 2011	NA	NA
## 2012	NA	NA
## 2013	NA	NA
## 2014	NA	NA
## 2015	NA	NA
## 2016	NA	NA
## 2017	NA	NA
## 2018	NA	NA
## 2019	NA	NA
## 2020	NA	NA
## 2021	NA	NA
## 2022	NA	NA
## 2023	NA	NA
## 2024	NA	NA
## 2025	NA	NA
## 2026	NA	NA
## 2027	NA	NA
## 2028	NA	NA
## 2029	NA	NA
## 2030	NA	NA
## 2031	NA	NA
## 2032	NA	NA
## 2033	NA	NA
## 2034	NA	NA
## 2035	NA	NA

## 2036	NA	NA
## 2037	NA	NA
## 2038	NA	NA
## 2039	NA	NA
## 2040	NA	NA
## 2041	NA	NA
## 2042	NA	NA
## 2043	NA	NA
## 2044	NA	NA
## 2045	NA	NA
## 2046	NA	NA
## 2047	NA	NA
## 2048	NA	NA
## 2049	NA	NA
## 2050	NA	NA
## 2051	NA	NA
## 2052	NA	NA
## 2053	NA	NA
## 2054	NA	NA
## 2055	NA	NA
## 2056	NA	NA
## 2057	NA	NA
## 2058	NA	NA
## 2059	NA	NA
## 2060	NA	NA
## 2061	NA	NA
## 2062	NA	NA
## 2063	NA	NA
## 2064	NA	NA
## 2065	NA	NA
## 2066	NA	NA
## 2067	NA	NA
## 2068	NA	NA
## 2069	NA	NA
## 2070	NA	NA
## 2071	NA	NA
## 2072	NA	NA
## 2073	NA	NA
## 2074	NA	NA
## 2075	NA	NA
## 2076	NA	NA
## 2077	NA	NA
## 2078	NA	NA
## 2079	NA	NA
## 2080	NA	NA
## 2081	NA	NA
## 2082	NA	NA
## 2083	NA	NA
## 2084	NA	NA
## 2085	NA	NA
## 2086	NA	NA
## 2087	NA	NA
## 2088	NA	NA
## 2089	NA	NA

## 2090	NA	NA
## 2091	NA	NA
## 2092	NA	NA
## 2093	NA	NA
## 2094	NA	NA
## 2095	NA	NA
## 2096	NA	NA
## 2097	NA	NA
## 2098	NA	NA
## 2099	NA	NA
## 2100	NA	NA
## 2101	NA	NA
## 2102	NA	NA
## 2103	NA	NA
## 2104	NA	NA
## 2105	NA	NA
## 2106	NA	NA
## 2107	NA	NA
## 2108	NA	NA
## 2109	NA	NA
## 2110	NA	NA
## 2111	NA	NA
## 2112	NA	NA
## 2113	NA	NA
## 2114	NA	NA
## 2115	NA	NA
## 2116	NA	NA
## 2117	NA	NA
## 2118	NA	NA
## 2119	NA	NA
## 2120	NA	NA
## 2121	NA	NA
## 2122	NA	NA
## 2123	NA	NA
## 2124	NA	NA
## 2125	NA	NA
## 2126	NA	NA
## 2127	NA	NA
## 2128	NA	NA
## 2129	NA	NA
## 2130	NA	NA
## 2131	NA	NA
## 2132	NA	NA
## 2133	NA	NA
## 2134	NA	NA
## 2135	NA	NA
## 2136	NA	NA
## 2137	NA	NA
## 2138	NA	NA
## 2139	NA	NA
## 2140	NA	NA
## 2141	NA	NA
## 2142	NA	NA
## 2143	NA	NA

## 2144	NA	NA
## 2145	NA	NA
## 2146	NA	NA
## 2147	NA	NA
## 2148	NA	NA
## 2149	NA	NA
## 2150	NA	NA
## 2151	NA	NA
## 2152	NA	NA
## 2153	NA	NA
## 2154	NA	NA
## 2155	NA	NA
## 2156	NA	NA
## 2157	NA	NA
## 2158	NA	NA
## 2159	NA	NA
## 2160	NA	NA
## 2161	NA	NA
## 2162	NA	NA
## 2163	NA	NA
## 2164	NA	NA
## 2165	NA	NA
## 2166	NA	NA
## 2167	NA	NA
## 2168	NA	NA
## 2169	NA	NA
## 2170	NA	NA
## 2171	NA	NA
## 2172	NA	NA
## 2173	NA	NA
## 2174	NA	NA
## 2175	NA	NA
## 2176	NA	NA
## 2177	NA	NA
## 2178	NA	NA
## 2179	NA	NA
## 2180	NA	NA
## 2181	NA	NA
## 2182	NA	NA
## 2183	NA	NA
## 2184	NA	NA
## 2185	NA	NA
## 2186	NA	NA
## 2187	NA	NA
## 2188	NA	NA
## 2189	NA	NA
## 2190	NA	NA
## 2191	NA	NA
## 2192	NA	NA
## 2193	NA	NA
## 2194	NA	NA
## 2195	NA	NA
## 2196	NA	NA
## 2197	NA	NA

## 2198	NA	NA
## 2199	NA	NA
## 2200	NA	NA
## 2201	NA	NA
## 2202	NA	NA
## 2203	NA	NA
## 2204	NA	NA
## 2205	NA	NA
## 2206	NA	NA
## 2207	NA	NA
## 2208	NA	NA
## 2209	NA	NA
## 2210	NA	NA
## 2211	NA	NA
## 2212	NA	NA
## 2213	NA	NA
## 2214	NA	NA
## 2215	NA	NA
## 2216	NA	NA
## 2217	NA	NA
## 2218	NA	NA
## 2219	NA	NA
## 2220	NA	NA
## 2221	NA	NA
## 2222	NA	NA
## 2223	NA	NA
## 2224	NA	NA
## 2225	NA	NA
## 2226	NA	NA
## 2227	NA	NA
## 2228	NA	NA
## 2229	NA	NA
## 2230	NA	NA
## 2231	NA	NA
## 2232	NA	NA
## 2233	NA	NA
## 2234	NA	NA
## 2235	NA	NA
## 2236	NA	NA
## 2237	NA	NA
## 2238	NA	NA
## 2239	NA	NA
## 2240	NA	NA
## 2241	NA	NA
## 2242	NA	NA
## 2243	NA	NA
## 2244	NA	NA
## 2245	NA	NA
## 2246	NA	NA
## 2247	NA	NA
## 2248	NA	NA
## 2249	NA	NA
## 2250	NA	NA
## 2251	NA	NA

## 2252	NA	NA
## 2253	NA	NA
## 2254	NA	NA
## 2255	NA	NA
## 2256	NA	NA
## 2257	NA	NA
## 2258	NA	NA
## 2259	NA	NA
## 2260	NA	NA
## 2261	NA	NA
## 2262	NA	NA
## 2263	NA	NA
## 2264	NA	NA
## 2265	NA	NA
## 2266	NA	NA
## 2267	NA	NA
## 2268	NA	NA
## 2269	NA	NA
## 2270	NA	NA
## 2271	NA	NA
## 2272	NA	NA
## 2273	NA	NA
## 2274	NA	NA
## 2275	NA	NA
## 2276	NA	NA
## 2277	NA	NA
## 2278	NA	NA
## 2279	NA	NA
## 2280	NA	NA
## 2281	NA	NA
## 2282	NA	NA
## 2283	NA	NA
## 2284	NA	NA
## 2285	NA	NA
## 2286	NA	NA
## 2287	NA	NA
## 2288	NA	NA
## 2289	NA	NA
## 2290	NA	NA
## 2291	NA	NA
## 2292	NA	NA
## 2293	NA	NA
## 2294	NA	NA
## 2295	NA	NA
## 2296	NA	NA
## 2297	NA	NA
## 2298	NA	NA
## 2299	NA	NA
## 2300	NA	NA
## 2301	NA	NA
## 2302	NA	NA
## 2303	NA	NA
## 2304	NA	NA
## 2305	NA	NA

## 2306	NA	NA
## 2307	NA	NA
## 2308	NA	NA
## 2309	NA	NA
## 2310	NA	NA
## 2311	NA	NA
## 2312	NA	NA
## 2313	NA	NA
## 2314	NA	NA
## 2315	NA	NA
## 2316	NA	NA
## 2317	NA	NA
## 2318	NA	NA
## 2319	NA	NA
## 2320	NA	NA
## 2321	NA	NA
## 2322	NA	NA
## 2323	NA	NA
## 2324	NA	NA
## 2325	NA	NA
## 2326	NA	NA
## 2327	NA	NA
## 2328	NA	NA
## 2329	NA	NA
## 2330	NA	NA
## 2331	NA	NA
## 2332	NA	NA
## 2333	NA	NA
## 2334	NA	NA
## 2335	NA	NA
## 2336	NA	NA
## 2337	NA	NA
## 2338	NA	NA
## 2339	NA	NA
## 2340	NA	NA
## 2341	NA	NA
## 2342	NA	NA
## 2343	NA	NA
## 2344	NA	NA
## 2345	NA	NA
## 2346	NA	NA
## 2347	NA	NA
## 2348	NA	NA
## 2349	NA	NA
## 2350	NA	NA
## 2351	NA	NA
## 2352	NA	NA
## 2353	NA	NA
## 2354	NA	NA
## 2355	NA	NA
## 2356	NA	NA
## 2357	NA	NA
## 2358	NA	NA
## 2359	NA	NA

## 2360	NA	NA
## 2361	NA	NA
## 2362	NA	NA
## 2363	NA	NA
## 2364	NA	NA
## 2365	NA	NA
## 2366	NA	NA
## 2367	NA	NA
## 2368	NA	NA
## 2369	NA	NA
## 2370	NA	NA
## 2371	NA	NA
## 2372	NA	NA
## 2373	NA	NA
## 2374	NA	NA
## 2375	NA	NA
## 2376	NA	NA
## 2377	NA	NA
## 2378	NA	NA
## 2379	NA	NA
## 2380	NA	NA
## 2381	NA	NA
## 2382	NA	NA
## 2383	NA	NA
## 2384	NA	NA
## 2385	NA	NA
## 2386	NA	NA
## 2387	NA	NA
## 2388	NA	NA
## 2389	NA	NA
## 2390	NA	NA
## 2391	NA	NA
## 2392	NA	NA
## 2393	NA	NA
## 2394	NA	NA
## 2395	NA	NA
## 2396	NA	NA
## 2397	NA	NA
## 2398	NA	NA
## 2399	NA	NA
## 2400	NA	NA
## 2401	NA	NA
## 2402	NA	NA
## 2403	NA	NA
## 2404	NA	NA
## 2405	NA	NA
## 2406	NA	NA
## 2407	NA	NA
## 2408	NA	NA
## 2409	NA	NA
## 2410	NA	NA
## 2411	NA	NA
## 2412	NA	NA
## 2413	NA	NA

## 2414	NA	NA
## 2415	NA	NA
## 2416	NA	NA
## 2417	NA	NA
## 2418	NA	NA
## 2419	NA	NA
## 2420	NA	NA
## 2421	NA	NA
## 2422	NA	NA
## 2423	NA	NA
## 2424	NA	NA
## 2425	NA	NA
## 2426	NA	NA
## 2427	NA	NA
## 2428	NA	NA
## 2429	NA	NA
## 2430	NA	NA
## 2431	NA	NA
## 2432	NA	NA
## 2433	NA	NA
## 2434	NA	NA
## 2435	NA	NA
## 2436	NA	NA
## 2437	NA	NA
## 2438	NA	NA
## 2439	NA	NA
## 2440	NA	NA
## 2441	NA	NA
## 2442	NA	NA
## 2443	NA	NA
## 2444	NA	NA
## 2445	NA	NA
## 2446	NA	NA
## 2447	NA	NA
## 2448	NA	NA
## 2449	NA	NA
## 2450	NA	NA
## 2451	NA	NA
## 2452	NA	NA
## 2453	NA	NA
## 2454	NA	NA
## 2455	NA	NA
## 2456	NA	NA
## 2457	NA	NA
## 2458	NA	NA
## 2459	NA	NA
## 2460	NA	NA
## 2461	NA	NA
## 2462	NA	NA
## 2463	NA	NA
## 2464	NA	NA
## 2465	NA	NA
## 2466	NA	NA
## 2467	NA	NA

## 2468	NA	NA
## 2469	NA	NA
## 2470	NA	NA
## 2471	NA	NA
## 2472	NA	NA
## 2473	NA	NA
## 2474	NA	NA
## 2475	NA	NA
## 2476	NA	NA
## 2477	NA	NA
## 2478	NA	NA
## 2479	NA	NA
## 2480	NA	NA
## 2481	NA	NA
## 2482	NA	NA
## 2483	NA	NA
## 2484	NA	NA
## 2485	NA	NA
## 2486	NA	NA
## 2487	NA	NA
## 2488	NA	NA
## 2489	NA	NA
## 2490	NA	NA
## 2491	NA	NA
## 2492	NA	NA
## 2493	NA	NA
## 2494	NA	NA
## 2495	NA	NA
## 2496	NA	NA
## 2497	NA	NA
## 2498	NA	NA
## 2499	NA	NA
## 2500	NA	NA
## 2501	NA	NA
## 2502	NA	NA
## 2503	NA	NA
## 2504	NA	NA
## 2505	NA	NA
## 2506	NA	NA
## 2507	NA	NA
## 2508	NA	NA
## 2509	NA	NA
## 2510	NA	NA
## 2511	NA	NA
## 2512	NA	NA
## 2513	NA	NA
## 2514	NA	NA
## 2515	NA	NA
## 2516	NA	NA
## 2517	NA	NA
## 2518	NA	NA
## 2519	NA	NA
## 2520	NA	NA
## 2521	NA	NA

## 2522	NA	NA
## 2523	NA	NA
## 2524	NA	NA
## 2525	NA	NA
## 2526	NA	NA
## 2527	NA	NA
## 2528	NA	NA
## 2529	NA	NA
## 2530	NA	NA
## 2531	NA	NA
## 2532	NA	NA
## 2533	NA	NA
## 2534	NA	NA
## 2535	NA	NA
## 2536	NA	NA
## 2537	NA	NA
## 2538	NA	NA
## 2539	NA	NA
## 2540	NA	NA
## 2541	NA	NA
## 2542	NA	NA
## 2543	NA	NA
## 2544	NA	NA
## 2545	NA	NA
## 2546	NA	NA
## 2547	NA	NA
## 2548	NA	NA
## 2549	NA	NA
## 2550	NA	NA
## 2551	NA	NA
## 2552	NA	NA
## 2553	NA	NA
## 2554	NA	NA
## 2555	NA	NA
## 2556	NA	NA
## 2557	NA	NA
## 2558	NA	NA
## 2559	NA	NA
## 2560	NA	NA
## 2561	NA	NA
## 2562	NA	NA
## 2563	NA	NA
## 2564	NA	NA
## 2565	NA	NA
## 2566	NA	NA
## 2567	NA	NA
## 2568	NA	NA
## 2569	NA	NA
## 2570	NA	NA
## 2571	NA	NA
## 2572	NA	NA
## 2573	NA	NA
## 2574	NA	NA
## 2575	NA	NA

## 2576	NA	NA
## 2577	NA	NA
## 2578	NA	NA
## 2579	NA	NA
## 2580	NA	NA
## 2581	NA	NA
## 2582	NA	NA
## 2583	NA	NA
## 2584	NA	NA
## 2585	NA	NA
## 2586	NA	NA
## 2587	NA	NA
## 2588	NA	NA
## 2589	NA	NA
## 2590	NA	NA
## 2591	NA	NA
## 2592	NA	NA
## 2593	NA	NA
## 2594	NA	NA
## 2595	NA	NA
## 2596	NA	NA
## 2597	NA	NA
## 2598	NA	NA
## 2599	NA	NA
## 2600	NA	NA
## 2601	NA	NA
## 2602	NA	NA
## 2603	NA	NA
## 2604	NA	NA
## 2605	NA	NA
## 2606	NA	NA
## 2607	NA	NA
## 2608	NA	NA
## 2609	NA	NA
## 2610	NA	NA
## 2611	NA	NA
## 2612	NA	NA
## 2613	NA	NA
## 2614	NA	NA
## 2615	NA	NA
## 2616	NA	NA
## 2617	NA	NA
## 2618	NA	NA
## 2619	NA	NA
## 2620	NA	NA
## 2621	NA	NA
## 2622	NA	NA
## 2623	NA	NA
## 2624	NA	NA
## 2625	NA	NA
## 2626	NA	NA
## 2627	NA	NA
## 2628	NA	NA
## 2629	NA	NA

## 2630	NA	NA
## 2631	NA	NA
## 2632	NA	NA
## 2633	NA	NA
## 2634	NA	NA
## 2635	NA	NA
## 2636	NA	NA
## 2637	NA	NA
## 2638	NA	NA
## 2639	NA	NA
## 2640	NA	NA
## 2641	NA	NA
## 2642	NA	NA
## 2643	NA	NA
## 2644	NA	NA
## 2645	NA	NA
## 2646	NA	NA
## 2647	NA	NA
## 2648	NA	NA
## 2649	NA	NA
## 2650	NA	NA
## 2651	NA	NA
## 2652	NA	NA
## 2653	NA	NA
## 2654	NA	NA
## 2655	NA	NA
## 2656	NA	NA
## 2657	NA	NA
## 2658	NA	NA
## 2659	NA	NA
## 2660	NA	NA
## 2661	NA	NA
## 2662	NA	NA
## 2663	NA	NA
## 2664	NA	NA
## 2665	NA	NA
## 2666	NA	NA
## 2667	NA	NA
## 2668	NA	NA
## 2669	NA	NA
## 2670	NA	NA
## 2671	NA	NA
## 2672	NA	NA
## 2673	NA	NA
## 2674	NA	NA
## 2675	NA	NA
## 2676	NA	NA
## 2677	NA	NA
## 2678	NA	NA
## 2679	NA	NA
## 2680	NA	NA
## 2681	NA	NA
## 2682	NA	NA
## 2683	NA	NA

## 2684	NA	NA
## 2685	NA	NA
## 2686	NA	NA
## 2687	NA	NA
## 2688	NA	NA
## 2689	NA	NA
## 2690	NA	NA
## 2691	NA	NA
## 2692	NA	NA
## 2693	NA	NA
## 2694	NA	NA
## 2695	NA	NA
## 2696	NA	NA
## 2697	NA	NA
## 2698	NA	NA
## 2699	NA	NA
## 2700	NA	NA
## 2701	NA	NA
## 2702	NA	NA
## 2703	NA	NA
## 2704	NA	NA
## 2705	NA	NA
## 2706	NA	NA
## 2707	NA	NA
## 2708	NA	NA
## 2709	NA	NA
## 2710	NA	NA
## 2711	NA	NA
## 2712	NA	NA
## 2713	NA	NA
## 2714	NA	NA
## 2715	NA	NA
## 2716	NA	NA
## 2717	NA	NA
## 2718	NA	NA
## 2719	NA	NA
## 2720	NA	NA
## 2721	NA	NA
## 2722	NA	NA
## 2723	NA	NA
## 2724	NA	NA
## 2725	NA	NA
## 2726	NA	NA
## 2727	NA	NA
## 2728	NA	NA
## 2729	NA	NA
## 2730	NA	NA
## 2731	NA	NA
## 2732	NA	NA
## 2733	NA	NA
## 2734	NA	NA
## 2735	NA	NA
## 2736	NA	NA
## 2737	NA	NA

## 2738	NA	NA
## 2739	NA	NA
## 2740	NA	NA
## 2741	NA	NA
## 2742	NA	NA
## 2743	NA	NA
## 2744	NA	NA
## 2745	NA	NA
## 2746	NA	NA
## 2747	NA	NA
## 2748	NA	NA
## 2749	NA	NA
## 2750	NA	NA
## 2751	NA	NA
## 2752	NA	NA
## 2753	NA	NA
## 2754	NA	NA
## 2755	NA	NA
## 2756	NA	NA
## 2757	NA	NA
## 2758	NA	NA
## 2759	NA	NA
## 2760	NA	NA
## 2761	NA	NA
## 2762	NA	NA
## 2763	NA	NA
## 2764	NA	NA
## 2765	NA	NA
## 2766	NA	NA
## 2767	NA	NA
## 2768	NA	NA
## 2769	NA	NA
## 2770	NA	NA
## 2771	NA	NA
## 2772	NA	NA
## 2773	NA	NA
## 2774	NA	NA
## 2775	NA	NA
## 2776	NA	NA
## 2777	NA	NA
## 2778	NA	NA
## 2779	NA	NA
## 2780	NA	NA
## 2781	NA	NA
## 2782	NA	NA
## 2783	NA	NA
## 2784	NA	NA
## 2785	NA	NA
## 2786	NA	NA
## 2787	NA	NA
## 2788	NA	NA
## 2789	NA	NA
## 2790	NA	NA
## 2791	NA	NA

## 2792	NA	NA
## 2793	NA	NA
## 2794	NA	NA
## 2795	NA	NA
## 2796	NA	NA
## 2797	NA	NA
## 2798	NA	NA
## 2799	NA	NA
## 2800	NA	NA
## 2801	NA	NA
## 2802	NA	NA
## 2803	NA	NA
## 2804	NA	NA
## 2805	NA	NA
## 2806	NA	NA
## 2807	NA	NA
## 2808	NA	NA
## 2809	NA	NA
## 2810	NA	NA
## 2811	NA	NA
## 2812	NA	NA
## 2813	NA	NA
## 2814	NA	NA
## 2815	NA	NA
## 2816	NA	NA
## 2817	NA	NA
## 2818	NA	NA
## 2819	NA	NA
## 2820	NA	NA
## 2821	NA	NA
## 2822	NA	NA
## 2823	NA	NA
## 2824	NA	NA
## 2825	NA	NA
## 2826	NA	NA
## 2827	NA	NA
## 2828	NA	NA
## 2829	NA	NA
## 2830	NA	NA
## 2831	NA	NA
## 2832	NA	NA
## 2833	NA	NA
## 2834	NA	NA
## 2835	NA	NA
## 2836	NA	NA
## 2837	NA	NA
## 2838	NA	NA
## 2839	NA	NA
## 2840	NA	NA
## 2841	NA	NA
## 2842	NA	NA
## 2843	NA	NA
## 2844	NA	NA
## 2845	NA	NA

## 2846	NA	NA
## 2847	NA	NA
## 2848	NA	NA
## 2849	NA	NA
## 2850	NA	NA
## 2851	NA	NA
## 2852	NA	NA
## 2853	NA	NA
## 2854	NA	NA
## 2855	NA	NA
## 2856	NA	NA
## 2857	NA	NA
## 2858	NA	NA
## 2859	NA	NA
## 2860	NA	NA
## 2861	NA	NA
## 2862	NA	NA
## 2863	NA	NA
## 2864	NA	NA
## 2865	NA	NA
## 2866	NA	NA
## 2867	NA	NA
## 2868	NA	NA
## 2869	NA	NA
## 2870	NA	NA
## 2871	NA	NA
## 2872	NA	NA
## 2873	NA	NA
## 2874	NA	NA
## 2875	NA	NA
## 2876	NA	NA
## 2877	NA	NA
## 2878	NA	NA
## 2879	NA	NA
## 2880	NA	NA
## 2881	NA	NA
## 2882	NA	NA
## 2883	NA	NA
## 2884	NA	NA
## 2885	NA	NA
## 2886	NA	NA
## 2887	NA	NA
## 2888	NA	NA
## 2889	NA	NA
## 2890	NA	NA
## 2891	NA	NA
## 2892	NA	NA
## 2893	NA	NA
## 2894	NA	NA
## 2895	NA	NA
## 2896	NA	NA
## 2897	NA	NA
## 2898	NA	NA
## 2899	NA	NA

## 2900	NA	NA
## 2901	NA	NA
## 2902	NA	NA
## 2903	NA	NA
## 2904	NA	NA
## 2905	NA	NA
## 2906	NA	NA
## 2907	NA	NA
## 2908	NA	NA
## 2909	NA	NA
## 2910	NA	NA
## 2911	NA	NA
## 2912	NA	NA
## 2913	NA	NA
## 2914	NA	NA
## 2915	NA	NA
## 2916	NA	NA
## 2917	NA	NA
## 2918	NA	NA
## 2919	NA	NA
## 2920	NA	NA
## 2921	NA	NA
## 2922	NA	NA
## 2923	NA	NA
## 2924	NA	NA
## 2925	NA	NA
## 2926	NA	NA
## 2927	NA	NA
## 2928	NA	NA
## 2929	NA	NA
## 2930	NA	NA
## 2931	NA	NA
## 2932	NA	NA
## 2933	NA	NA
## 2934	NA	NA
## 2935	NA	NA
## 2936	NA	NA
## 2937	NA	NA
## 2938	NA	NA
## 2939	NA	NA
## 2940	NA	NA
## 2941	NA	NA
## 2942	NA	NA
## 2943	NA	NA
## 2944	NA	NA
## 2945	NA	NA
## 2946	NA	NA
## 2947	NA	NA
## 2948	NA	NA
## 2949	NA	NA
## 2950	NA	NA
## 2951	NA	NA
## 2952	NA	NA
## 2953	NA	NA

## 2954	NA	NA
## 2955	NA	NA
## 2956	NA	NA
## 2957	NA	NA
## 2958	NA	NA
## 2959	NA	NA
## 2960	NA	NA
## 2961	NA	NA
## 2962	NA	NA
## 2963	NA	NA
## 2964	NA	NA
## 2965	NA	NA
## 2966	NA	NA
## 2967	NA	NA
## 2968	NA	NA
## 2969	NA	NA
## 2970	NA	NA
## 2971	NA	NA
## 2972	NA	NA
## 2973	NA	NA
## 2974	NA	NA
## 2975	NA	NA
## 2976	NA	NA
## 2977	NA	NA
## 2978	NA	NA
## 2979	NA	NA
## 2980	NA	NA
## 2981	NA	NA
## 2982	NA	NA
## 2983	NA	NA
## 2984	NA	NA
## 2985	NA	NA
## 2986	NA	NA
## 2987	NA	NA
## 2988	NA	NA
## 2989	NA	NA
## 2990	NA	NA
## 2991	NA	NA
## 2992	NA	NA
## 2993	NA	NA
## 2994	NA	NA
## 2995	NA	NA
## 2996	NA	NA
## 2997	NA	NA
## 2998	NA	NA
## 2999	NA	NA
## 3000	NA	NA
## 3001	NA	NA
## 3002	NA	NA
## 3003	NA	NA
## 3004	NA	NA
## 3005	NA	NA
## 3006	NA	NA
## 3007	NA	NA

## 3008	NA	NA
## 3009	NA	NA
## 3010	NA	NA
## 3011	NA	NA
## 3012	NA	NA
## 3013	NA	NA
## 3014	NA	NA
## 3015	NA	NA
## 3016	NA	NA
## 3017	NA	NA
## 3018	NA	NA
## 3019	NA	NA
## 3020	NA	NA
## 3021	NA	NA
## 3022	NA	NA
## 3023	NA	NA
## 3024	NA	NA
## 3025	NA	NA
## 3026	NA	NA
## 3027	NA	NA
## 3028	NA	NA
## 3029	NA	NA
## 3030	NA	NA
## 3031	NA	NA
## 3032	NA	NA
## 3033	NA	NA
## 3034	NA	NA
## 3035	NA	NA
## 3036	NA	NA
## 3037	NA	NA
## 3038	NA	NA
## 3039	NA	NA
## 3040	NA	NA
## 3041	NA	NA
## 3042	NA	NA
## 3043	NA	NA
## 3044	NA	NA
## 3045	NA	NA
## 3046	NA	NA
## 3047	NA	NA
## 3048	NA	NA
## 3049	NA	NA
## 3050	NA	NA
## 3051	NA	NA
## 3052	NA	NA
## 3053	NA	NA
## 3054	NA	NA
## 3055	NA	NA
## 3056	NA	NA
## 3057	NA	NA
## 3058	NA	NA
## 3059	NA	NA
## 3060	NA	NA
## 3061	NA	NA

## 3062	NA	NA
## 3063	NA	NA
## 3064	NA	NA
## 3065	NA	NA
## 3066	NA	NA
## 3067	NA	NA
## 3068	NA	NA
## 3069	NA	NA
## 3070	NA	NA
## 3071	NA	NA
## 3072	NA	NA
## 3073	NA	NA
## 3074	NA	NA
## 3075	NA	NA
## 3076	NA	NA
## 3077	NA	NA
## 3078	NA	NA
## 3079	NA	NA
## 3080	NA	NA
## 3081	NA	NA
## 3082	NA	NA
## 3083	NA	NA
## 3084	NA	NA
## 3085	NA	NA
## 3086	NA	NA
## 3087	NA	NA
## 3088	NA	NA
## 3089	NA	NA
## 3090	NA	NA
## 3091	NA	NA
## 3092	NA	NA
## 3093	NA	NA
## 3094	NA	NA
## 3095	NA	NA
## 3096	NA	NA
## 3097	NA	NA
## 3098	NA	NA
## 3099	NA	NA
## 3100	NA	NA
## 3101	NA	NA
## 3102	NA	NA
## 3103	NA	NA
## 3104	NA	NA
## 3105	NA	NA
## 3106	NA	NA
## 3107	NA	NA
## 3108	NA	NA
## 3109	NA	NA
## 3110	NA	NA
## 3111	NA	NA
## 3112	NA	NA
## 3113	NA	NA
## 3114	NA	NA
## 3115	NA	NA

## 3116	NA	NA
## 3117	NA	NA
## 3118	NA	NA
## 3119	NA	NA
## 3120	NA	NA
## 3121	NA	NA
## 3122	NA	NA
## 3123	NA	NA
## 3124	NA	NA
## 3125	NA	NA
## 3126	NA	NA
## 3127	NA	NA
## 3128	NA	NA
## 3129	NA	NA
## 3130	NA	NA
## 3131	NA	NA
## 3132	NA	NA
## 3133	NA	NA
## 3134	NA	NA
## 3135	NA	NA
## 3136	NA	NA
## 3137	NA	NA
## 3138	NA	NA
## 3139	NA	NA
## 3140	NA	NA
## 3141	NA	NA
## 3142	NA	NA
## 3143	NA	NA
## 3144	NA	NA
## 3145	NA	NA
## 3146	NA	NA
## 3147	NA	NA
## 3148	NA	NA
## 3149	NA	NA
## 3150	NA	NA
## 3151	NA	NA
## 3152	NA	NA
## 3153	NA	NA
## 3154	NA	NA
## 3155	NA	NA
## 3156	NA	NA
## 3157	NA	NA
## 3158	NA	NA
## 3159	NA	NA
## 3160	NA	NA
## 3161	NA	NA
## 3162	NA	NA
## 3163	NA	NA
## 3164	NA	NA
## 3165	NA	NA
## 3166	NA	NA
## 3167	NA	NA
## 3168	NA	NA
## 3169	NA	NA

## 3170	NA	NA
## 3171	NA	NA
## 3172	NA	NA
## 3173	NA	NA
## 3174	NA	NA
## 3175	NA	NA
## 3176	NA	NA
## 3177	NA	NA
## 3178	NA	NA
## 3179	NA	NA
## 3180	NA	NA
## 3181	NA	NA
## 3182	NA	NA
## 3183	NA	NA
## 3184	NA	NA
## 3185	NA	NA
## 3186	NA	NA
## 3187	NA	NA
## 3188	NA	NA
## 3189	NA	NA
## 3190	NA	NA
## 3191	NA	NA
## 3192	NA	NA
## 3193	NA	NA
## 3194	NA	NA
## 3195	NA	NA
## 3196	NA	NA
## 3197	NA	NA
## 3198	NA	NA
## 3199	NA	NA
## 3200	NA	NA
## 3201	NA	NA
## 3202	NA	NA
## 3203	NA	NA
## 3204	NA	NA
## 3205	NA	NA
## 3206	NA	NA
## 3207	NA	NA
## 3208	NA	NA
## 3209	NA	NA
## 3210	NA	NA
## 3211	NA	NA
## 3212	NA	NA
## 3213	NA	NA
## 3214	NA	NA
## 3215	NA	NA
## 3216	NA	NA
## 3217	NA	NA
## 3218	NA	NA
## 3219	NA	NA
## 3220	NA	NA
## 3221	NA	NA
## 3222	NA	NA
## 3223	NA	NA

## 3224	NA	NA
## 3225	NA	NA
## 3226	NA	NA
## 3227	NA	NA
## 3228	NA	NA
## 3229	NA	NA
## 3230	NA	NA
## 3231	NA	NA
## 3232	NA	NA
## 3233	NA	NA
## 3234	NA	NA
## 3235	NA	NA
## 3236	NA	NA
## 3237	NA	NA
## 3238	NA	NA
## 3239	NA	NA
## 3240	NA	NA
## 3241	NA	NA
## 3242	NA	NA
## 3243	NA	NA
## 3244	NA	NA
## 3245	NA	NA
## 3246	NA	NA
## 3247	NA	NA
## 3248	NA	NA
## 3249	NA	NA
## 3250	NA	NA
## 3251	NA	NA
## 3252	NA	NA
## 3253	NA	NA
## 3254	NA	NA
## 3255	NA	NA
## 3256	NA	NA
## 3257	NA	NA
## 3258	NA	NA
## 3259	NA	NA
## 3260	NA	NA
## 3261	NA	NA
## 3262	NA	NA
## 3263	NA	NA
## 3264	NA	NA
## 3265	NA	NA
## 3266	NA	NA
## 3267	NA	NA
## 3268	NA	NA
## 3269	NA	NA
## 3270	NA	NA
## 3271	NA	NA
## 3272	NA	NA
## 3273	NA	NA
## 3274	NA	NA
## 3275	NA	NA
## 3276	NA	NA
## 3277	NA	NA

## 3278	NA	NA
## 3279	NA	NA
## 3280	NA	NA
## 3281	NA	NA
## 3282	NA	NA
## 3283	NA	NA
## 3284	NA	NA
## 3285	NA	NA
## 3286	NA	NA
## 3287	NA	NA
## 3288	NA	NA
## 3289	NA	NA
## 3290	NA	NA
## 3291	NA	NA
## 3292	NA	NA
## 3293	NA	NA
## 3294	NA	NA
## 3295	NA	NA
## 3296	NA	NA
## 3297	NA	NA
## 3298	NA	NA
## 3299	NA	NA
## 3300	NA	NA
## 3301	NA	NA
## 3302	NA	NA
## 3303	NA	NA
## 3304	NA	NA
## 3305	NA	NA
## 3306	NA	NA
## 3307	NA	NA
## 3308	NA	NA
## 3309	NA	NA
## 3310	NA	NA
## 3311	NA	NA
## 3312	NA	NA
## 3313	NA	NA
## 3314	NA	NA
## 3315	NA	NA
## 3316	NA	NA
## 3317	NA	NA
## 3318	NA	NA
## 3319	NA	NA
## 3320	NA	NA
## 3321	NA	NA
## 3322	NA	NA
## 3323	NA	NA
## 3324	NA	NA
## 3325	NA	NA
## 3326	NA	NA
## 3327	NA	NA
## 3328	NA	NA
## 3329	NA	NA
## 3330	NA	NA
## 3331	NA	NA

## 3332	NA	NA
## 3333	NA	NA
## 3334	NA	NA
## 3335	NA	NA
## 3336	NA	NA
## 3337	NA	NA
## 3338	NA	NA
## 3339	NA	NA
## 3340	NA	NA
## 3341	NA	NA
## 3342	NA	NA
## 3343	NA	NA
## 3344	NA	NA
## 3345	NA	NA
## 3346	NA	NA
## 3347	NA	NA
## 3348	NA	NA
## 3349	NA	NA
## 3350	NA	NA
## 3351	NA	NA
## 3352	NA	NA
## 3353	NA	NA
## 3354	NA	NA
## 3355	NA	NA
## 3356	NA	NA
## 3357	NA	NA
## 3358	NA	NA
## 3359	NA	NA
## 3360	NA	NA
## 3361	NA	NA
## 3362	NA	NA
## 3363	NA	NA
## 3364	NA	NA
## 3365	NA	NA
## 3366	NA	NA
## 3367	NA	NA
## 3368	NA	NA
## 3369	NA	NA
## 3370	NA	NA
## 3371	NA	NA
## 3372	NA	NA
## 3373	NA	NA
## 3374	NA	NA
## 3375	NA	NA
## 3376	NA	NA
## 3377	NA	NA
## 3378	NA	NA
## 3379	NA	NA
## 3380	NA	NA
## 3381	NA	NA
## 3382	NA	NA
## 3383	NA	NA
## 3384	NA	NA
## 3385	NA	NA

## 3386	NA	NA
## 3387	NA	NA
## 3388	NA	NA
## 3389	NA	NA
## 3390	NA	NA
## 3391	NA	NA
## 3392	NA	NA
## 3393	NA	NA
## 3394	NA	NA
## 3395	NA	NA
## 3396	NA	NA
## 3397	NA	NA
## 3398	NA	NA
## 3399	NA	NA
## 3400	NA	NA
## 3401	NA	NA
## 3402	NA	NA
## 3403	NA	NA
## 3404	NA	NA
## 3405	NA	NA
## 3406	NA	NA
## 3407	NA	NA
## 3408	NA	NA
## 3409	NA	NA
## 3410	NA	NA
## 3411	NA	NA
## 3412	NA	NA
## 3413	NA	NA
## 3414	NA	NA
## 3415	NA	NA
## 3416	NA	NA
## 3417	NA	NA
## 3418	NA	NA
## 3419	NA	NA
## 3420	NA	NA
## 3421	NA	NA
## 3422	NA	NA
## 3423	NA	NA
## 3424	NA	NA
## 3425	NA	NA
## 3426	NA	NA
## 3427	NA	NA
## 3428	NA	NA
## 3429	NA	NA
## 3430	NA	NA
## 3431	NA	NA
## 3432	NA	NA
## 3433	NA	NA
## 3434	NA	NA
## 3435	NA	NA
## 3436	NA	NA
## 3437	NA	NA
## 3438	NA	NA
## 3439	NA	NA

## 3440	NA	NA
## 3441	NA	NA
## 3442	NA	NA
## 3443	NA	NA
## 3444	NA	NA
## 3445	NA	NA
## 3446	NA	NA
## 3447	NA	NA
## 3448	NA	NA
## 3449	NA	NA
## 3450	NA	NA
## 3451	NA	NA
## 3452	NA	NA
## 3453	NA	NA
## 3454	NA	NA
## 3455	NA	NA
## 3456	NA	NA
## 3457	NA	NA
## 3458	NA	NA
## 3459	NA	NA
## 3460	NA	NA
## 3461	NA	NA
## 3462	NA	NA
## 3463	NA	NA
## 3464	NA	NA
## 3465	NA	NA
## 3466	NA	NA
## 3467	NA	NA
## 3468	NA	NA
## 3469	NA	NA
## 3470	NA	NA
## 3471	NA	NA
## 3472	NA	NA
## 3473	NA	NA
## 3474	NA	NA
## 3475	NA	NA
## 3476	NA	NA
## 3477	NA	NA
## 3478	NA	NA
## 3479	NA	NA
## 3480	NA	NA
## 3481	NA	NA
## 3482	NA	NA
## 3483	NA	NA
## 3484	NA	NA
## 3485	NA	NA
## 3486	NA	NA
## 3487	NA	NA
## 3488	NA	NA
## 3489	NA	NA
## 3490	NA	NA
## 3491	NA	NA
## 3492	NA	NA
## 3493	NA	NA

## 3494	NA	NA
## 3495	NA	NA
## 3496	NA	NA
## 3497	NA	NA
## 3498	NA	NA
## 3499	NA	NA
## 3500	NA	NA
## 3501	NA	NA
## 3502	NA	NA
## 3503	NA	NA
## 3504	NA	NA
## 3505	NA	NA
## 3506	NA	NA
## 3507	NA	NA
## 3508	NA	NA
## 3509	NA	NA
## 3510	NA	NA
## 3511	NA	NA
## 3512	NA	NA
## 3513	NA	NA
## 3514	NA	NA
## 3515	NA	NA
## 3516	NA	NA
## 3517	NA	NA
## 3518	NA	NA
## 3519	NA	NA
## 3520	NA	NA
## 3521	NA	NA
## 3522	NA	NA
## 3523	NA	NA
## 3524	NA	NA
## 3525	NA	NA
## 3526	NA	NA
## 3527	NA	NA
## 3528	NA	NA
## 3529	NA	NA
## 3530	NA	NA
## 3531	NA	NA
## 3532	NA	NA
## 3533	NA	NA
## 3534	NA	NA
## 3535	NA	NA
## 3536	NA	NA
## 3537	NA	NA
## 3538	NA	NA
## 3539	NA	NA
## 3540	NA	NA
## 3541	NA	NA
## 3542	NA	NA
## 3543	NA	NA
## 3544	NA	NA
## 3545	NA	NA
## 3546	NA	NA
## 3547	NA	NA

## 3548	NA	NA
## 3549	NA	NA
## 3550	NA	NA
## 3551	NA	NA
## 3552	NA	NA
## 3553	NA	NA
## 3554	NA	NA
## 3555	NA	NA
## 3556	NA	NA
## 3557	NA	NA
## 3558	NA	NA
## 3559	NA	NA
## 3560	NA	NA
## 3561	NA	NA
## 3562	NA	NA
## 3563	NA	NA
## 3564	NA	NA
## 3565	NA	NA
## 3566	NA	NA
## 3567	NA	NA
## 3568	NA	NA
## 3569	NA	NA
## 3570	NA	NA
## 3571	NA	NA
## 3572	NA	NA
## 3573	NA	NA
## 3574	NA	NA
## 3575	NA	NA
## 3576	NA	NA
## 3577	NA	NA
## 3578	NA	NA
## 3579	NA	NA
## 3580	NA	NA
## 3581	NA	NA
## 3582	NA	NA
## 3583	NA	NA
## 3584	NA	NA
## 3585	NA	NA
## 3586	NA	NA
## 3587	NA	NA
## 3588	NA	NA
## 3589	NA	NA
## 3590	NA	NA
## 3591	NA	NA
## 3592	NA	NA
## 3593	NA	NA
## 3594	NA	NA
## 3595	NA	NA
## 3596	NA	NA
## 3597	NA	NA
## 3598	NA	NA
## 3599	NA	NA
## 3600	NA	NA
## 3601	NA	NA

## 3602	NA	NA
## 3603	NA	NA
## 3604	NA	NA
## 3605	NA	NA
## 3606	NA	NA
## 3607	NA	NA
## 3608	NA	NA
## 3609	NA	NA
## 3610	NA	NA
## 3611	NA	NA
## 3612	NA	NA
## 3613	NA	NA
## 3614	NA	NA
## 3615	NA	NA
## 3616	NA	NA
## 3617	NA	NA
## 3618	NA	NA
## 3619	NA	NA
## 3620	NA	NA
## 3621	NA	NA
## 3622	NA	NA
## 3623	NA	NA
## 3624	NA	NA
## 3625	NA	NA
## 3626	NA	NA
## 3627	NA	NA
## 3628	NA	NA
## 3629	NA	NA
## 3630	NA	NA
## 3631	NA	NA
## 3632	NA	NA
## 3633	NA	NA
## 3634	NA	NA
## 3635	NA	NA
## 3636	NA	NA
## 3637	NA	NA
## 3638	NA	NA
## 3639	NA	NA
## 3640	NA	NA
## 3641	NA	NA
## 3642	NA	NA
## 3643	NA	NA
## 3644	NA	NA
## 3645	NA	NA
## 3646	NA	NA
## 3647	NA	NA
## 3648	NA	NA
## 3649	NA	NA
## 3650	NA	NA
## 3651	NA	NA
## 3652	NA	NA
## 3653	NA	NA
## 3654	NA	NA
## 3655	NA	NA

## 3656	NA	NA
## 3657	NA	NA
## 3658	NA	NA
## 3659	NA	NA
## 3660	NA	NA
## 3661	NA	NA
## 3662	NA	NA
## 3663	NA	NA
## 3664	NA	NA
## 3665	NA	NA
## 3666	NA	NA
## 3667	NA	NA
## 3668	NA	NA
## 3669	NA	NA
## 3670	NA	NA
## 3671	NA	NA
## 3672	NA	NA
## 3673	NA	NA
## 3674	NA	NA
## 3675	NA	NA
## 3676	NA	NA
## 3677	NA	NA
## 3678	NA	NA
## 3679	NA	NA
## 3680	NA	NA
## 3681	NA	NA
## 3682	NA	NA
## 3683	NA	NA
## 3684	NA	NA
## 3685	NA	NA
## 3686	NA	NA
## 3687	NA	NA
## 3688	NA	NA
## 3689	NA	NA
## 3690	NA	NA
## 3691	NA	NA
## 3692	NA	NA
## 3693	NA	NA
## 3694	NA	NA
## 3695	NA	NA
## 3696	NA	NA
## 3697	NA	NA
## 3698	NA	NA
## 3699	NA	NA
## 3700	NA	NA
## 3701	NA	NA
## 3702	NA	NA
## 3703	NA	NA
## 3704	NA	NA
## 3705	NA	NA
## 3706	NA	NA
## 3707	NA	NA
## 3708	NA	NA
## 3709	NA	NA

## 3710	NA	NA
## 3711	NA	NA
## 3712	NA	NA
## 3713	NA	NA
## 3714	NA	NA
## 3715	NA	NA
## 3716	NA	NA
## 3717	NA	NA
## 3718	NA	NA
## 3719	NA	NA
## 3720	NA	NA
## 3721	NA	NA
## 3722	NA	NA
## 3723	NA	NA
## 3724	NA	NA
## 3725	NA	NA
## 3726	NA	NA
## 3727	NA	NA
## 3728	NA	NA
## 3729	NA	NA
## 3730	NA	NA
## 3731	NA	NA
## 3732	NA	NA
## 3733	NA	NA
## 3734	NA	NA
## 3735	NA	NA
## 3736	NA	NA
## 3737	NA	NA
## 3738	NA	NA
## 3739	NA	NA
## 3740	NA	NA
## 3741	NA	NA
## 3742	NA	NA
## 3743	NA	NA
## 3744	NA	NA
## 3745	NA	NA
## 3746	NA	NA
## 3747	NA	NA
## 3748	NA	NA
## 3749	NA	NA
## 3750	NA	NA
## 3751	NA	NA
## 3752	NA	NA
## 3753	NA	NA
## 3754	NA	NA
## 3755	NA	NA
## 3756	NA	NA
## 3757	NA	NA
## 3758	NA	NA
## 3759	NA	NA
## 3760	NA	NA
## 3761	NA	NA
## 3762	NA	NA
## 3763	NA	NA

## 3764	NA	NA
## 3765	NA	NA
## 3766	NA	NA
## 3767	NA	NA
## 3768	NA	NA
## 3769	NA	NA
## 3770	NA	NA
## 3771	NA	NA
## 3772	NA	NA
## 3773	NA	NA
## 3774	NA	NA
## 3775	NA	NA
## 3776	NA	NA
## 3777	NA	NA
## 3778	NA	NA
## 3779	NA	NA
## 3780	NA	NA
## 3781	NA	NA
## 3782	NA	NA
## 3783	NA	NA
## 3784	NA	NA
## 3785	NA	NA
## 3786	NA	NA
## 3787	NA	NA
## 3788	NA	NA
## 3789	NA	NA
## 3790	NA	NA
## 3791	NA	NA
## 3792	NA	NA
## 3793	NA	NA
## 3794	NA	NA
## 3795	NA	NA
## 3796	NA	NA
## 3797	NA	NA
## 3798	NA	NA
## 3799	NA	NA
## 3800	NA	NA
## 3801	NA	NA
## 3802	NA	NA
## 3803	NA	NA
## 3804	NA	NA
## 3805	NA	NA
## 3806	NA	NA
## 3807	NA	NA
## 3808	NA	NA
## 3809	NA	NA
## 3810	NA	NA
## 3811	NA	NA
## 3812	NA	NA
## 3813	NA	NA
## 3814	NA	NA
## 3815	NA	NA
## 3816	NA	NA
## 3817	NA	NA

## 3818	NA	NA
## 3819	NA	NA
## 3820	NA	NA
## 3821	NA	NA
## 3822	NA	NA
## 3823	NA	NA
## 3824	NA	NA
## 3825	NA	NA
## 3826	NA	NA
## 3827	NA	NA
## 3828	NA	NA
## 3829	NA	NA
## 3830	NA	NA
## 3831	NA	NA
## 3832	NA	NA
## 3833	NA	NA
## 3834	NA	NA
## 3835	NA	NA
## 3836	NA	NA
## 3837	NA	NA
## 3838	NA	NA
## 3839	NA	NA
## 3840	NA	NA
## 3841	NA	NA
## 3842	NA	NA
## 3843	NA	NA
## 3844	NA	NA
## 3845	NA	NA
## 3846	NA	NA
## 3847	NA	NA
## 3848	NA	NA
## 3849	NA	NA
## 3850	NA	NA
## 3851	NA	NA
## 3852	NA	NA
## 3853	NA	NA
## 3854	NA	NA
## 3855	NA	NA
## 3856	NA	NA
## 3857	NA	NA
## 3858	NA	NA
## 3859	NA	NA
## 3860	NA	NA
## 3861	NA	NA
## 3862	NA	NA
## 3863	NA	NA
## 3864	NA	NA
## 3865	NA	NA
## 3866	NA	NA
## 3867	NA	NA
## 3868	NA	NA
## 3869	NA	NA
## 3870	NA	NA
## 3871	NA	NA

## 3872	NA	NA
## 3873	NA	NA
## 3874	NA	NA
## 3875	NA	NA
## 3876	NA	NA
## 3877	NA	NA
## 3878	NA	NA
## 3879	NA	NA
## 3880	NA	NA
## 3881	NA	NA
## 3882	NA	NA
## 3883	NA	NA
## 3884	NA	NA
## 3885	NA	NA
## 3886	NA	NA
## 3887	NA	NA
## 3888	NA	NA
## 3889	NA	NA
## 3890	NA	NA
## 3891	NA	NA
## 3892	NA	NA
## 3893	NA	NA
## 3894	NA	NA
## 3895	NA	NA
## 3896	NA	NA
## 3897	NA	NA
## 3898	NA	NA
## 3899	NA	NA
## 3900	NA	NA
## 3901	NA	NA
## 3902	NA	NA
## 3903	NA	NA
## 3904	NA	NA
## 3905	NA	NA
## 3906	NA	NA
## 3907	NA	NA
## 3908	NA	NA
## 3909	NA	NA
## 3910	NA	NA
## 3911	NA	NA
## 3912	NA	NA
## 3913	NA	NA
## 3914	NA	NA
## 3915	NA	NA
## 3916	NA	NA
## 3917	NA	NA
## 3918	NA	NA
## 3919	NA	NA
## 3920	NA	NA
## 3921	NA	NA
## 3922	NA	NA
## 3923	NA	NA
## 3924	NA	NA
## 3925	NA	NA

## 3926	NA	NA
## 3927	NA	NA
## 3928	NA	NA
## 3929	NA	NA
## 3930	NA	NA
## 3931	NA	NA
## 3932	NA	NA
## 3933	NA	NA
## 3934	NA	NA
## 3935	NA	NA
## 3936	NA	NA
## 3937	NA	NA
## 3938	NA	NA
## 3939	NA	NA
## 3940	NA	NA
## 3941	NA	NA
## 3942	NA	NA
## 3943	NA	NA
## 3944	NA	NA
## 3945	NA	NA
## 3946	NA	NA
## 3947	NA	NA
## 3948	NA	NA
## 3949	NA	NA
## 3950	NA	NA
## 3951	NA	NA
## 3952	NA	NA
## 3953	NA	NA
## 3954	NA	NA
## 3955	NA	NA
## 3956	NA	NA
## 3957	NA	NA
## 3958	NA	NA
## 3959	NA	NA
## 3960	NA	NA
## 3961	NA	NA
## 3962	NA	NA
## 3963	NA	NA
## 3964	NA	NA
## 3965	NA	NA
## 3966	NA	NA
## 3967	NA	NA
## 3968	NA	NA
## 3969	NA	NA
## 3970	NA	NA
## 3971	NA	NA
## 3972	NA	NA
## 3973	NA	NA
## 3974	NA	NA
## 3975	NA	NA
## 3976	NA	NA
## 3977	NA	NA
## 3978	NA	NA
## 3979	NA	NA

## 3980	NA	NA
## 3981	NA	NA
## 3982	NA	NA
## 3983	NA	NA
## 3984	NA	NA
## 3985	NA	NA
## 3986	NA	NA
## 3987	NA	NA
## 3988	NA	NA
## 3989	NA	NA
## 3990	NA	NA
## 3991	NA	NA
## 3992	NA	NA
## 3993	NA	NA
## 3994	NA	NA
## 3995	NA	NA
## 3996	NA	NA
## 3997	NA	NA
## 3998	NA	NA
## 3999	NA	NA
## 4000	NA	NA
## 4001	NA	NA
## 4002	NA	NA
## 4003	NA	NA
## 4004	NA	NA
## 4005	NA	NA
## 4006	NA	NA
## 4007	NA	NA
## 4008	NA	NA
## 4009	NA	NA
## 4010	NA	NA
## 4011	NA	NA
## 4012	NA	NA
## 4013	NA	NA
## 4014	NA	NA
## 4015	NA	NA
## 4016	NA	NA
## 4017	NA	NA
## 4018	NA	NA
## 4019	NA	NA
## 4020	NA	NA
## 4021	NA	NA
## 4022	NA	NA
## 4023	NA	NA
## 4024	NA	NA
## 4025	NA	NA
## 4026	NA	NA
## 4027	NA	NA
## 4028	NA	NA
## 4029	NA	NA
## 4030	NA	NA
## 4031	NA	NA
## 4032	NA	NA
## 4033	NA	NA

## 4034	NA	NA
## 4035	NA	NA
## 4036	NA	NA
## 4037	NA	NA
## 4038	NA	NA
## 4039	NA	NA
## 4040	NA	NA
## 4041	NA	NA
## 4042	NA	NA
## 4043	NA	NA
## 4044	NA	NA
## 4045	NA	NA
## 4046	NA	NA
## 4047	NA	NA
## 4048	NA	NA
## 4049	NA	NA
## 4050	NA	NA
## 4051	NA	NA
## 4052	NA	NA
## 4053	NA	NA
## 4054	NA	NA
## 4055	NA	NA
## 4056	NA	NA
## 4057	NA	NA
## 4058	NA	NA
## 4059	NA	NA
## 4060	NA	NA
## 4061	NA	NA
## 4062	NA	NA
## 4063	NA	NA
## 4064	NA	NA
## 4065	NA	NA
## 4066	NA	NA
## 4067	NA	NA
## 4068	NA	NA
## 4069	NA	NA
## 4070	NA	NA
## 4071	NA	NA
## 4072	NA	NA
## 4073	NA	NA
## 4074	NA	NA
## 4075	NA	NA
## 4076	NA	NA
## 4077	NA	NA
## 4078	NA	NA
## 4079	NA	NA
## 4080	NA	NA
## 4081	NA	NA
## 4082	NA	NA
## 4083	NA	NA
## 4084	NA	NA
## 4085	NA	NA
## 4086	NA	NA
## 4087	NA	NA

## 4088	NA	NA
## 4089	NA	NA
## 4090	NA	NA
## 4091	NA	NA
## 4092	NA	NA
## 4093	NA	NA
## 4094	NA	NA
## 4095	NA	NA
## 4096	NA	NA
## 4097	NA	NA
## 4098	NA	NA
## 4099	NA	NA
## 4100	NA	NA
## 4101	NA	NA
## 4102	NA	NA
## 4103	NA	NA
## 4104	NA	NA
## 4105	NA	NA
## 4106	NA	NA
## 4107	NA	NA
## 4108	NA	NA
## 4109	NA	NA
## 4110	NA	NA
## 4111	NA	NA
## 4112	NA	NA
## 4113	NA	NA
## 4114	NA	NA
## 4115	NA	NA
## 4116	NA	NA
## 4117	NA	NA
## 4118	NA	NA
## 4119	NA	NA
## 4120	NA	NA
## 4121	NA	NA
## 4122	NA	NA
## 4123	NA	NA
## 4124	NA	NA
## 4125	NA	NA
## 4126	NA	NA
## 4127	NA	NA
## 4128	NA	NA
## 4129	NA	NA
## 4130	NA	NA
## 4131	NA	NA
## 4132	NA	NA
## 4133	NA	NA
## 4134	NA	NA
## 4135	NA	NA
## 4136	NA	NA
## 4137	NA	NA
## 4138	NA	NA
## 4139	NA	NA
## 4140	NA	NA
## 4141	NA	NA

## 4142	NA	NA
## 4143	NA	NA
## 4144	NA	NA
## 4145	NA	NA
## 4146	NA	NA
## 4147	NA	NA
## 4148	NA	NA
## 4149	NA	NA
## 4150	NA	NA
## 4151	NA	NA
## 4152	NA	NA
## 4153	NA	NA
## 4154	NA	NA
## 4155	NA	NA
## 4156	NA	NA
## 4157	NA	NA
## 4158	NA	NA
## 4159	NA	NA
## 4160	NA	NA
## 4161	NA	NA
## 4162	NA	NA
## 4163	NA	NA
## 4164	NA	NA
## 4165	NA	NA
## 4166	NA	NA
## 4167	NA	NA
## 4168	NA	NA
## 4169	NA	NA
## 4170	NA	NA
## 4171	NA	NA
## 4172	NA	NA
## 4173	NA	NA
## 4174	NA	NA
## 4175	NA	NA
## 4176	NA	NA
## 4177	NA	NA
## 4178	NA	NA
## 4179	NA	NA
## 4180	NA	NA
## 4181	NA	NA
## 4182	NA	NA
## 4183	NA	NA
## 4184	NA	NA
## 4185	NA	NA
## 4186	NA	NA
## 4187	NA	NA
## 4188	NA	NA
## 4189	NA	NA
## 4190	NA	NA
## 4191	NA	NA
## 4192	NA	NA
## 4193	NA	NA
## 4194	NA	NA
## 4195	NA	NA

## 4196	NA	NA
## 4197	NA	NA
## 4198	NA	NA
## 4199	NA	NA
## 4200	NA	NA
## 4201	NA	NA
## 4202	NA	NA
## 4203	NA	NA
## 4204	NA	NA
## 4205	NA	NA
## 4206	NA	NA
## 4207	NA	NA
## 4208	NA	NA
## 4209	NA	NA
## 4210	NA	NA
## 4211	NA	NA
## 4212	NA	NA
## 4213	NA	NA
## 4214	NA	NA
## 4215	NA	NA
## 4216	NA	NA
## 4217	NA	NA
## 4218	NA	NA
## 4219	NA	NA
## 4220	NA	NA
## 4221	NA	NA
## 4222	NA	NA
## 4223	NA	NA
## 4224	NA	NA
## 4225	NA	NA
## 4226	NA	NA
## 4227	NA	NA
## 4228	NA	NA
## 4229	NA	NA
## 4230	NA	NA
## 4231	NA	NA
## 4232	NA	NA
## 4233	NA	NA
## 4234	NA	NA
## 4235	NA	NA
## 4236	NA	NA
## 4237	NA	NA
## 4238	NA	NA
## 4239	NA	NA
## 4240	NA	NA
## 4241	NA	NA
## 4242	NA	NA
## 4243	NA	NA
## 4244	NA	NA
## 4245	NA	NA
## 4246	NA	NA
## 4247	NA	NA
## 4248	NA	NA
## 4249	NA	NA

## 4250	NA	NA
## 4251	NA	NA
## 4252	NA	NA
## 4253	NA	NA
## 4254	NA	NA
## 4255	NA	NA
## 4256	NA	NA
## 4257	NA	NA
## 4258	NA	NA
## 4259	NA	NA
## 4260	NA	NA
## 4261	NA	NA
## 4262	NA	NA
## 4263	NA	NA
## 4264	NA	NA
## 4265	NA	NA
## 4266	NA	NA
## 4267	NA	NA
## 4268	NA	NA
## 4269	NA	NA
## 4270	NA	NA
## 4271	NA	NA
## 4272	NA	NA
## 4273	NA	NA
## 4274	NA	NA
## 4275	NA	NA
## 4276	NA	NA
## 4277	NA	NA
## 4278	NA	NA
## 4279	NA	NA
## 4280	NA	NA
## 4281	NA	NA
## 4282	NA	NA
## 4283	NA	NA
## 4284	NA	NA
## 4285	NA	NA
## 4286	NA	NA
## 4287	NA	NA
## 4288	NA	NA
## 4289	NA	NA
## 4290	NA	NA
## 4291	NA	NA
## 4292	NA	NA
## 4293	NA	NA
## 4294	NA	NA
## 4295	NA	NA
## 4296	NA	NA
## 4297	NA	NA
## 4298	NA	NA
## 4299	NA	NA
## 4300	NA	NA
## 4301	NA	NA
## 4302	NA	NA
## 4303	NA	NA

## 4304	NA	NA
## 4305	NA	NA
## 4306	NA	NA
## 4307	NA	NA
## 4308	NA	NA
## 4309	NA	NA
## 4310	NA	NA
## 4311	NA	NA
## 4312	NA	NA
## 4313	NA	NA
## 4314	NA	NA
## 4315	NA	NA
## 4316	NA	NA
## 4317	NA	NA
## 4318	NA	NA
## 4319	NA	NA
## 4320	NA	NA
## 4321	NA	NA
## 4322	NA	NA
## 4323	NA	NA
## 4324	NA	NA
## 4325	NA	NA
## 4326	NA	NA
## 4327	NA	NA
## 4328	NA	NA
## 4329	NA	NA
## 4330	NA	NA
## 4331	NA	NA
## 4332	NA	NA
## 4333	NA	NA
## 4334	NA	NA
## 4335	NA	NA
## 4336	NA	NA
## 4337	NA	NA
## 4338	NA	NA
## 4339	NA	NA
## 4340	NA	NA
## 4341	NA	NA
## 4342	NA	NA
## 4343	NA	NA
## 4344	NA	NA
## 4345	NA	NA
## 4346	NA	NA
## 4347	NA	NA
## 4348	NA	NA
## 4349	NA	NA
## 4350	NA	NA
## 4351	NA	NA
## 4352	NA	NA
## 4353	NA	NA
## 4354	NA	NA
## 4355	NA	NA
## 4356	NA	NA
## 4357	NA	NA

## 4358	NA	NA
## 4359	NA	NA
## 4360	NA	NA
## 4361	NA	NA
## 4362	NA	NA
## 4363	NA	NA
## 4364	NA	NA
## 4365	NA	NA
## 4366	NA	NA
## 4367	NA	NA
## 4368	NA	NA
## 4369	NA	NA
## 4370	NA	NA
## 4371	NA	NA
## 4372	NA	NA
## 4373	NA	NA
## 4374	NA	NA
## 4375	NA	NA
## 4376	NA	NA
## 4377	NA	NA
## 4378	NA	NA
## 4379	NA	NA
## 4380	NA	NA
## 4381	NA	NA
## 4382	NA	NA
## 4383	NA	NA
## 4384	NA	NA
## 4385	NA	NA
## 4386	NA	NA
## 4387	NA	NA
## 4388	NA	NA
## 4389	NA	NA
## 4390	NA	NA
## 4391	NA	NA
## 4392	NA	NA
## 4393	NA	NA
## 4394	NA	NA
## 4395	NA	NA
## 4396	NA	NA
## 4397	NA	NA
## 4398	NA	NA
## 4399	NA	NA
## 4400	NA	NA
## 4401	NA	NA
## 4402	NA	NA
## 4403	NA	NA
## 4404	NA	NA
## 4405	NA	NA
## 4406	NA	NA
## 4407	NA	NA
## 4408	NA	NA
## 4409	NA	NA
## 4410	NA	NA
## 4411	NA	NA

## 4412	NA	NA
## 4413	NA	NA
## 4414	NA	NA
## 4415	NA	NA
## 4416	NA	NA
## 4417	NA	NA
## 4418	NA	NA
## 4419	NA	NA
## 4420	NA	NA
## 4421	NA	NA
## 4422	NA	NA
## 4423	NA	NA
## 4424	NA	NA
## 4425	NA	NA
## 4426	NA	NA
## 4427	NA	NA
## 4428	NA	NA
## 4429	NA	NA
## 4430	NA	NA
## 4431	NA	NA
## 4432	NA	NA
## 4433	NA	NA
## 4434	NA	NA
## 4435	NA	NA
## 4436	NA	NA
## 4437	NA	NA
## 4438	NA	NA
## 4439	NA	NA
## 4440	NA	NA
## 4441	NA	NA
## 4442	NA	NA
## 4443	NA	NA
## 4444	NA	NA
## 4445	NA	NA
## 4446	NA	NA
## 4447	NA	NA
## 4448	NA	NA
## 4449	NA	NA
## 4450	NA	NA
## 4451	NA	NA
## 4452	NA	NA
## 4453	NA	NA
## 4454	NA	NA
## 4455	NA	NA
## 4456	NA	NA
## 4457	NA	NA
## 4458	NA	NA
## 4459	NA	NA
## 4460	NA	NA
## 4461	NA	NA
## 4462	NA	NA
## 4463	NA	NA
## 4464	NA	NA
## 4465	NA	NA

## 4466	NA	NA
## 4467	NA	NA
## 4468	NA	NA
## 4469	NA	NA
## 4470	NA	NA
## 4471	NA	NA
## 4472	NA	NA
## 4473	NA	NA
## 4474	NA	NA
## 4475	NA	NA
## 4476	NA	NA
## 4477	NA	NA
## 4478	NA	NA
## 4479	NA	NA
## 4480	NA	NA
## 4481	NA	NA
## 4482	NA	NA
## 4483	NA	NA
## 4484	NA	NA
## 4485	NA	NA
## 4486	NA	NA
## 4487	NA	NA
## 4488	NA	NA
## 4489	NA	NA
## 4490	NA	NA
## 4491	NA	NA
## 4492	NA	NA
## 4493	NA	NA
## 4494	NA	NA
## 4495	NA	NA
## 4496	NA	NA
## 4497	NA	NA
## 4498	NA	NA
## 4499	NA	NA
## 4500	NA	NA
## 4501	NA	NA
## 4502	NA	NA
## 4503	NA	NA
## 4504	NA	NA
## 4505	NA	NA
## 4506	NA	NA
## 4507	NA	NA
## 4508	NA	NA
## 4509	NA	NA
## 4510	NA	NA
## 4511	NA	NA
## 4512	NA	NA
## 4513	NA	NA
## 4514	NA	NA
## 4515	NA	NA
## 4516	NA	NA
## 4517	NA	NA
## 4518	NA	NA
## 4519	NA	NA

## 4520	NA	NA
## 4521	NA	NA
## 4522	NA	NA
## 4523	NA	NA
## 4524	NA	NA
## 4525	NA	NA
## 4526	NA	NA
## 4527	NA	NA
## 4528	NA	NA
## 4529	NA	NA
## 4530	NA	NA
## 4531	NA	NA
## 4532	NA	NA
## 4533	NA	NA
## 4534	NA	NA
## 4535	NA	NA
## 4536	NA	NA
## 4537	NA	NA
## 4538	NA	NA
## 4539	NA	NA
## 4540	NA	NA
## 4541	NA	NA
## 4542	NA	NA
## 4543	NA	NA
## 4544	NA	NA
## 4545	NA	NA
## 4546	NA	NA
## 4547	NA	NA
## 4548	NA	NA
## 4549	NA	NA
## 4550	NA	NA
## 4551	NA	NA
## 4552	NA	NA
## 4553	NA	NA
## 4554	NA	NA
## 4555	NA	NA
## 4556	NA	NA
## 4557	NA	NA
## 4558	NA	NA
## 4559	NA	NA
## 4560	NA	NA
## 4561	NA	NA
## 4562	NA	NA
## 4563	NA	NA
## 4564	NA	NA
## 4565	NA	NA
## 4566	NA	NA
## 4567	NA	NA
## 4568	NA	NA
## 4569	NA	NA
## 4570	NA	NA
## 4571	NA	NA
## 4572	NA	NA
## 4573	NA	NA

## 4574	NA	NA
## 4575	NA	NA
## 4576	NA	NA
## 4577	NA	NA
## 4578	NA	NA
## 4579	NA	NA
## 4580	NA	NA
## 4581	NA	NA
## 4582	NA	NA
## 4583	NA	NA
## 4584	NA	NA
## 4585	NA	NA
## 4586	NA	NA
## 4587	NA	NA
## 4588	NA	NA
## 4589	NA	NA
## 4590	NA	NA
## 4591	NA	NA
## 4592	NA	NA
## 4593	NA	NA
## 4594	NA	NA
## 4595	NA	NA
## 4596	NA	NA
## 4597	NA	NA
## 4598	NA	NA
## 4599	NA	NA
## 4600	NA	NA
## 4601	NA	NA
## 4602	NA	NA
## 4603	NA	NA
## 4604	NA	NA
## 4605	NA	NA
## 4606	NA	NA
## 4607	NA	NA
## 4608	NA	NA
## 4609	NA	NA
## 4610	NA	NA
## 4611	NA	NA
## 4612	NA	NA
## 4613	NA	NA
## 4614	NA	NA
## 4615	NA	NA
## 4616	NA	NA
## 4617	NA	NA
## 4618	NA	NA
## 4619	NA	NA
## 4620	NA	NA
## 4621	NA	NA
## 4622	NA	NA
## 4623	NA	NA
## 4624	NA	NA
## 4625	NA	NA
## 4626	NA	NA
## 4627	NA	NA

## 4628	NA	NA
## 4629	NA	NA
## 4630	NA	NA
## 4631	NA	NA
## 4632	NA	NA
## 4633	NA	NA
## 4634	NA	NA
## 4635	NA	NA
## 4636	NA	NA
## 4637	NA	NA
## 4638	NA	NA
## 4639	NA	NA
## 4640	NA	NA
## 4641	NA	NA
## 4642	NA	NA
## 4643	NA	NA
## 4644	NA	NA
## 4645	NA	NA
## 4646	NA	NA
## 4647	NA	NA
## 4648	NA	NA
## 4649	NA	NA
## 4650	NA	NA
## 4651	NA	NA
## 4652	NA	NA
## 4653	NA	NA
## 4654	NA	NA
## 4655	NA	NA
## 4656	NA	NA
## 4657	NA	NA
## 4658	NA	NA
## 4659	NA	NA
## 4660	NA	NA
## 4661	NA	NA
## 4662	NA	NA
## 4663	NA	NA
## 4664	NA	NA
## 4665	NA	NA
## 4666	NA	NA
## 4667	NA	NA
## 4668	NA	NA
## 4669	NA	NA
## 4670	NA	NA
## 4671	NA	NA
## 4672	NA	NA
## 4673	NA	NA
## 4674	NA	NA
## 4675	NA	NA
## 4676	NA	NA
## 4677	NA	NA
## 4678	NA	NA
## 4679	NA	NA
## 4680	NA	NA
## 4681	NA	NA

## 4682	NA	NA
## 4683	NA	NA
## 4684	NA	NA
## 4685	NA	NA
## 4686	NA	NA
## 4687	NA	NA
## 4688	NA	NA
## 4689	NA	NA
## 4690	NA	NA
## 4691	NA	NA
## 4692	NA	NA
## 4693	NA	NA
## 4694	NA	NA
## 4695	NA	NA
## 4696	NA	NA
## 4697	NA	NA
## 4698	NA	NA
## 4699	NA	NA
## 4700	NA	NA
## 4701	NA	NA
## 4702	NA	NA
## 4703	NA	NA
## 4704	NA	NA
## 4705	NA	NA
## 4706	NA	NA
## 4707	NA	NA
## 4708	NA	NA
## 4709	NA	NA
## 4710	NA	NA
## 4711	NA	NA
## 4712	NA	NA
## 4713	NA	NA
## 4714	NA	NA
## 4715	NA	NA
## 4716	NA	NA
## 4717	NA	NA
## 4718	NA	NA
## 4719	NA	NA
## 4720	NA	NA
## 4721	NA	NA
## 4722	NA	NA
## 4723	NA	NA
## 4724	NA	NA
## 4725	NA	NA
## 4726	NA	NA
## 4727	NA	NA
## 4728	NA	NA
## 4729	NA	NA
## 4730	NA	NA
## 4731	NA	NA
## 4732	NA	NA
## 4733	NA	NA
## 4734	NA	NA
## 4735	NA	NA

## 4736	NA	NA
## 4737	NA	NA
## 4738	NA	NA
## 4739	NA	NA
## 4740	NA	NA
## 4741	NA	NA
## 4742	NA	NA
## 4743	NA	NA
## 4744	NA	NA
## 4745	NA	NA
## 4746	NA	NA
## 4747	NA	NA
## 4748	NA	NA
## 4749	NA	NA
## 4750	NA	NA
## 4751	NA	NA
## 4752	NA	NA
## 4753	NA	NA
## 4754	NA	NA
## 4755	NA	NA
## 4756	NA	NA
## 4757	NA	NA
## 4758	NA	NA
## 4759	NA	NA
## 4760	NA	NA
## 4761	NA	NA
## 4762	NA	NA
## 4763	NA	NA
## 4764	NA	NA
## 4765	NA	NA
## 4766	NA	NA
## 4767	NA	NA
## 4768	NA	NA
## 4769	NA	NA
## 4770	NA	NA
## 4771	NA	NA
## 4772	NA	NA
## 4773	NA	NA
## 4774	NA	NA
## 4775	NA	NA
## 4776	NA	NA
## 4777	NA	NA
## 4778	NA	NA
## 4779	NA	NA
## 4780	NA	NA
## 4781	NA	NA
## 4782	NA	NA
## 4783	NA	NA
## 4784	NA	NA
## 4785	NA	NA
## 4786	NA	NA
## 4787	NA	NA
## 4788	NA	NA
## 4789	NA	NA

## 4790	NA	NA
## 4791	NA	NA
## 4792	NA	NA
## 4793	NA	NA
## 4794	NA	NA
## 4795	NA	NA
## 4796	NA	NA
## 4797	NA	NA
## 4798	NA	NA
## 4799	NA	NA
## 4800	NA	NA
## 4801	NA	NA
## 4802	NA	NA
## 4803	NA	NA
## 4804	NA	NA
## 4805	NA	NA
## 4806	NA	NA
## 4807	NA	NA
## 4808	NA	NA
## 4809	NA	NA
## 4810	NA	NA
## 4811	NA	NA
## 4812	NA	NA
## 4813	NA	NA
## 4814	NA	NA
## 4815	NA	NA
## 4816	NA	NA
## 4817	NA	NA
## 4818	NA	NA
## 4819	NA	NA
## 4820	NA	NA
## 4821	NA	NA
## 4822	NA	NA
## 4823	NA	NA
## 4824	NA	NA
## 4825	NA	NA
## 4826	NA	NA
## 4827	NA	NA
## 4828	NA	NA
## 4829	NA	NA
## 4830	NA	NA
## 4831	NA	NA
## 4832	NA	NA
## 4833	NA	NA
## 4834	NA	NA
## 4835	NA	NA
## 4836	NA	NA
## 4837	NA	NA
## 4838	NA	NA
## 4839	NA	NA
## 4840	NA	NA
## 4841	NA	NA
## 4842	NA	NA
## 4843	NA	NA

## 4844	NA	NA
## 4845	NA	NA
## 4846	NA	NA
## 4847	NA	NA
## 4848	NA	NA
## 4849	NA	NA
## 4850	NA	NA
## 4851	NA	NA
## 4852	NA	NA
## 4853	NA	NA
## 4854	NA	NA
## 4855	NA	NA
## 4856	NA	NA
## 4857	NA	NA
## 4858	NA	NA
## 4859	NA	NA
## 4860	NA	NA
## 4861	NA	NA
## 4862	NA	NA
## 4863	NA	NA
## 4864	NA	NA
## 4865	NA	NA
## 4866	NA	NA
## 4867	NA	NA
## 4868	NA	NA
## 4869	NA	NA
## 4870	NA	NA
## 4871	NA	NA
## 4872	NA	NA
## 4873	NA	NA
## 4874	NA	NA
## 4875	NA	NA
## 4876	NA	NA
## 4877	NA	NA
## 4878	NA	NA
## 4879	NA	NA
## 4880	NA	NA
## 4881	NA	NA
## 4882	NA	NA
## 4883	NA	NA
## 4884	NA	NA
## 4885	NA	NA
## 4886	NA	NA
## 4887	NA	NA
## 4888	NA	NA
## 4889	NA	NA
## 4890	NA	NA
## 4891	NA	NA
## 4892	NA	NA
## 4893	NA	NA
## 4894	NA	NA
## 4895	NA	NA
## 4896	NA	NA
## 4897	NA	NA

## 4898	NA	NA
## 4899	NA	NA
## 4900	NA	NA
## 4901	NA	NA
## 4902	NA	NA
## 4903	NA	NA
## 4904	NA	NA
## 4905	NA	NA
## 4906	NA	NA
## 4907	NA	NA
## 4908	NA	NA
## 4909	NA	NA
## 4910	NA	NA
## 4911	NA	NA
## 4912	NA	NA
## 4913	NA	NA
## 4914	NA	NA
## 4915	NA	NA
## 4916	NA	NA
## 4917	NA	NA
## 4918	NA	NA
## 4919	NA	NA
## 4920	NA	NA
## 4921	NA	NA
## 4922	NA	NA
## 4923	NA	NA
## 4924	NA	NA
## 4925	NA	NA
## 4926	NA	NA
## 4927	NA	NA
## 4928	NA	NA
## 4929	NA	NA
## 4930	NA	NA
## 4931	NA	NA
## 4932	NA	NA
## 4933	NA	NA
## 4934	NA	NA
## 4935	NA	NA
## 4936	NA	NA
## 4937	NA	NA
## 4938	NA	NA
## 4939	NA	NA
## 4940	NA	NA
## 4941	NA	NA
## 4942	NA	NA
## 4943	NA	NA
## 4944	NA	NA
## 4945	NA	NA
## 4946	NA	NA
## 4947	NA	NA
## 4948	NA	NA
## 4949	NA	NA
## 4950	NA	NA
## 4951	NA	NA

## 4952	NA	NA
## 4953	NA	NA
## 4954	NA	NA
## 4955	NA	NA
## 4956	NA	NA
## 4957	NA	NA
## 4958	NA	NA
## 4959	NA	NA
## 4960	NA	NA
## 4961	NA	NA
## 4962	NA	NA
## 4963	NA	NA
## 4964	NA	NA
## 4965	NA	NA
## 4966	NA	NA
## 4967	NA	NA
## 4968	NA	NA
## 4969	NA	NA
## 4970	NA	NA
## 4971	NA	NA
## 4972	NA	NA
## 4973	NA	NA
## 4974	NA	NA
## 4975	NA	NA
## 4976	NA	NA
## 4977	NA	NA
## 4978	NA	NA
## 4979	NA	NA
## 4980	NA	NA
## 4981	NA	NA
## 4982	NA	NA
## 4983	NA	NA
## 4984	NA	NA
## 4985	NA	NA
## 4986	NA	NA
## 4987	NA	NA
## 4988	NA	NA
## 4989	NA	NA
## 4990	NA	NA
## 4991	NA	NA
## 4992	NA	NA
## 4993	NA	NA
## 4994	NA	NA
## 4995	NA	NA
## 4996	NA	NA
## 4997	NA	NA
## 4998	NA	NA
## 4999	NA	NA
## 5000	NA	NA
## 5001	NA	NA
## 5002	NA	NA
## 5003	NA	NA
## 5004	NA	NA
## 5005	NA	NA

## 5006	NA	NA
## 5007	NA	NA
## 5008	NA	NA
## 5009	NA	NA
## 5010	NA	NA
## 5011	NA	NA
## 5012	NA	NA
## 5013	NA	NA
## 5014	NA	NA
## 5015	NA	NA
## 5016	NA	NA
## 5017	NA	NA
## 5018	NA	NA
## 5019	NA	NA
## 5020	NA	NA
## 5021	NA	NA
## 5022	NA	NA
## 5023	NA	NA
## 5024	NA	NA
## 5025	NA	NA
## 5026	NA	NA
## 5027	NA	NA
## 5028	NA	NA
## 5029	NA	NA
## 5030	NA	NA
## 5031	NA	NA
## 5032	NA	NA
## 5033	NA	NA
## 5034	NA	NA
## 5035	NA	NA
## 5036	NA	NA
## 5037	NA	NA
## 5038	NA	NA
## 5039	NA	NA
## 5040	NA	NA
## 5041	NA	NA
## 5042	NA	NA
## 5043	NA	NA
## 5044	NA	NA
## 5045	NA	NA
## 5046	NA	NA
## 5047	NA	NA
## 5048	NA	NA
## 5049	NA	NA
## 5050	NA	NA
## 5051	NA	NA
## 5052	NA	NA
## 5053	NA	NA
## 5054	NA	NA
## 5055	NA	NA
## 5056	NA	NA
## 5057	NA	NA
## 5058	NA	NA
## 5059	NA	NA

## 5060	NA	NA
## 5061	NA	NA
## 5062	NA	NA
## 5063	NA	NA
## 5064	NA	NA
## 5065	NA	NA
## 5066	NA	NA
## 5067	NA	NA
## 5068	NA	NA
## 5069	NA	NA
## 5070	NA	NA
## 5071	NA	NA
## 5072	NA	NA
## 5073	NA	NA
## 5074	NA	NA
## 5075	NA	NA
## 5076	NA	NA
## 5077	NA	NA
## 5078	NA	NA
## 5079	NA	NA
## 5080	NA	NA
## 5081	NA	NA
## 5082	NA	NA
## 5083	NA	NA
## 5084	NA	NA
## 5085	NA	NA
## 5086	NA	NA
## 5087	NA	NA
## 5088	NA	NA
## 5089	NA	NA
## 5090	NA	NA
## 5091	NA	NA
## 5092	NA	NA
## 5093	NA	NA
## 5094	NA	NA
## 5095	NA	NA
## 5096	NA	NA
## 5097	NA	NA
## 5098	NA	NA
## 5099	NA	NA
## 5100	NA	NA
## 5101	NA	NA
## 5102	NA	NA
## 5103	NA	NA
## 5104	NA	NA
## 5105	NA	NA
## 5106	NA	NA
## 5107	NA	NA
## 5108	NA	NA
## 5109	NA	NA
## 5110	NA	NA
## 5111	NA	NA
## 5112	NA	NA
## 5113	NA	NA

## 5114	NA	NA
## 5115	NA	NA
## 5116	NA	NA
## 5117	NA	NA
## 5118	NA	NA
## 5119	NA	NA
## 5120	NA	NA
## 5121	NA	NA
## 5122	NA	NA
## 5123	NA	NA
## 5124	NA	NA
## 5125	NA	NA
## 5126	NA	NA
## 5127	NA	NA
## 5128	NA	NA
## 5129	NA	NA
## 5130	NA	NA
## 5131	NA	NA
## 5132	NA	NA
## 5133	NA	NA
## 5134	NA	NA
## 5135	NA	NA
## 5136	NA	NA
## 5137	NA	NA
## 5138	NA	NA
## 5139	NA	NA
## 5140	NA	NA
## 5141	NA	NA
## 5142	NA	NA
## 5143	NA	NA
## 5144	NA	NA
## 5145	NA	NA
## 5146	NA	NA
## 5147	NA	NA
## 5148	NA	NA
## 5149	NA	NA
## 5150	NA	NA
## 5151	NA	NA
## 5152	NA	NA
## 5153	NA	NA
## 5154	NA	NA
## 5155	NA	NA
## 5156	NA	NA
## 5157	NA	NA
## 5158	NA	NA
## 5159	NA	NA
## 5160	NA	NA
## 5161	NA	NA
## 5162	NA	NA
## 5163	NA	NA
## 5164	NA	NA
## 5165	NA	NA
## 5166	NA	NA
## 5167	NA	NA

## 5168	NA	NA
## 5169	NA	NA
## 5170	NA	NA
## 5171	NA	NA
## 5172	NA	NA
## 5173	NA	NA
## 5174	NA	NA
## 5175	NA	NA
## 5176	NA	NA
## 5177	NA	NA
## 5178	NA	NA
## 5179	NA	NA
## 5180	NA	NA
## 5181	NA	NA
## 5182	NA	NA
## 5183	NA	NA
## 5184	NA	NA
## 5185	NA	NA
## 5186	NA	NA
## 5187	NA	NA
## 5188	NA	NA
## 5189	NA	NA
## 5190	NA	NA
## 5191	NA	NA
## 5192	NA	NA
## 5193	NA	NA
## 5194	NA	NA
## 5195	NA	NA
## 5196	NA	NA
## 5197	NA	NA
## 5198	NA	NA
## 5199	NA	NA
## 5200	NA	NA
## 5201	NA	NA
## 5202	NA	NA
## 5203	NA	NA
## 5204	NA	NA
## 5205	NA	NA
## 5206	NA	NA
## 5207	NA	NA
## 5208	NA	NA
## 5209	NA	NA
## 5210	NA	NA
## 5211	NA	NA
## 5212	NA	NA
## 5213	NA	NA
## 5214	NA	NA
## 5215	NA	NA
## 5216	NA	NA
## 5217	NA	NA
## 5218	NA	NA
## 5219	NA	NA
## 5220	NA	NA
## 5221	NA	NA

## 5222	NA	NA
## 5223	NA	NA
## 5224	NA	NA
## 5225	NA	NA
## 5226	NA	NA
## 5227	NA	NA
## 5228	NA	NA
## 5229	NA	NA
## 5230	NA	NA
## 5231	NA	NA
## 5232	NA	NA
## 5233	NA	NA
## 5234	NA	NA
## 5235	NA	NA
## 5236	NA	NA
## 5237	NA	NA
## 5238	NA	NA
## 5239	NA	NA
## 5240	NA	NA
## 5241	NA	NA
## 5242	NA	NA
## 5243	NA	NA
## 5244	NA	NA
## 5245	NA	NA
## 5246	NA	NA
## 5247	NA	NA
## 5248	NA	NA
## 5249	NA	NA
## 5250	NA	NA
## 5251	NA	NA
## 5252	NA	NA
## 5253	NA	NA
## 5254	NA	NA
## 5255	NA	NA
## 5256	NA	NA
## 5257	NA	NA
## 5258	NA	NA
## 5259	NA	NA
## 5260	NA	NA
## 5261	NA	NA
## 5262	NA	NA
## 5263	NA	NA
## 5264	NA	NA
## 5265	NA	NA
## 5266	NA	NA
## 5267	NA	NA
## 5268	NA	NA
## 5269	NA	NA
## 5270	NA	NA
## 5271	NA	NA
## 5272	NA	NA
## 5273	NA	NA
## 5274	NA	NA
## 5275	NA	NA

## 5276	NA	NA
## 5277	NA	NA
## 5278	NA	NA
## 5279	NA	NA
## 5280	NA	NA
## 5281	NA	NA
## 5282	NA	NA
## 5283	NA	NA
## 5284	NA	NA
## 5285	NA	NA
## 5286	NA	NA
## 5287	NA	NA
## 5288	NA	NA
## 5289	NA	NA
## 5290	NA	NA
## 5291	NA	NA
## 5292	NA	NA
## 5293	NA	NA
## 5294	NA	NA
## 5295	NA	NA
## 5296	NA	NA
## 5297	NA	NA
## 5298	NA	NA
## 5299	NA	NA
## 5300	NA	NA
## 5301	NA	NA
## 5302	NA	NA
## 5303	NA	NA
## 5304	NA	NA
## 5305	NA	NA
## 5306	NA	NA
## 5307	NA	NA
## 5308	NA	NA
## 5309	NA	NA
## 5310	NA	NA
## 5311	NA	NA
## 5312	NA	NA
## 5313	NA	NA
## 5314	NA	NA
## 5315	NA	NA
## 5316	NA	NA
## 5317	NA	NA
## 5318	NA	NA
## 5319	NA	NA
## 5320	NA	NA
## 5321	NA	NA
## 5322	NA	NA
## 5323	NA	NA
## 5324	NA	NA
## 5325	NA	NA
## 5326	NA	NA
## 5327	NA	NA
## 5328	NA	NA
## 5329	NA	NA

## 5330	NA	NA
## 5331	NA	NA
## 5332	NA	NA
## 5333	NA	NA
## 5334	NA	NA
## 5335	NA	NA
## 5336	NA	NA
## 5337	NA	NA
## 5338	NA	NA
## 5339	NA	NA
## 5340	NA	NA
## 5341	NA	NA
## 5342	NA	NA
## 5343	NA	NA
## 5344	NA	NA
## 5345	NA	NA
## 5346	NA	NA
## 5347	NA	NA
## 5348	NA	NA
## 5349	NA	NA
## 5350	NA	NA
## 5351	NA	NA
## 5352	NA	NA
## 5353	NA	NA
## 5354	NA	NA
## 5355	NA	NA
## 5356	NA	NA
## 5357	NA	NA
## 5358	NA	NA
## 5359	NA	NA
## 5360	NA	NA
## 5361	NA	NA
## 5362	NA	NA
## 5363	NA	NA
## 5364	NA	NA
## 5365	NA	NA
## 5366	NA	NA
## 5367	NA	NA
## 5368	NA	NA
## 5369	NA	NA
## 5370	NA	NA
## 5371	NA	NA
## 5372	NA	NA
## 5373	NA	NA
## 5374	NA	NA
## 5375	NA	NA
## 5376	NA	NA
## 5377	NA	NA
## 5378	NA	NA
## 5379	NA	NA
## 5380	NA	NA
## 5381	NA	NA
## 5382	NA	NA
## 5383	NA	NA

## 5384	NA	NA
## 5385	NA	NA
## 5386	NA	NA
## 5387	NA	NA
## 5388	NA	NA
## 5389	NA	NA
## 5390	NA	NA
## 5391	NA	NA
## 5392	NA	NA
## 5393	NA	NA
## 5394	NA	NA
## 5395	NA	NA
## 5396	NA	NA
## 5397	NA	NA
## 5398	NA	NA
## 5399	NA	NA
## 5400	NA	NA
## 5401	NA	NA
## 5402	NA	NA
## 5403	NA	NA
## 5404	NA	NA
## 5405	NA	NA
## 5406	NA	NA
## 5407	NA	NA
## 5408	NA	NA
## 5409	NA	NA
## 5410	NA	NA
## 5411	NA	NA
## 5412	NA	NA
## 5413	NA	NA
## 5414	NA	NA
## 5415	NA	NA
## 5416	NA	NA
## 5417	NA	NA
## 5418	NA	NA
## 5419	NA	NA
## 5420	NA	NA
## 5421	NA	NA
## 5422	NA	NA
## 5423	NA	NA
## 5424	NA	NA
## 5425	NA	NA
## 5426	NA	NA
## 5427	NA	NA
## 5428	NA	NA
## 5429	NA	NA
## 5430	NA	NA
## 5431	NA	NA
## 5432	NA	NA
## 5433	NA	NA
## 5434	NA	NA
## 5435	NA	NA
## 5436	NA	NA
## 5437	NA	NA

## 5438	NA	NA
## 5439	NA	NA
## 5440	NA	NA
## 5441	NA	NA
## 5442	NA	NA
## 5443	NA	NA
## 5444	NA	NA
## 5445	NA	NA
## 5446	NA	NA
## 5447	NA	NA
## 5448	NA	NA
## 5449	NA	NA
## 5450	NA	NA
## 5451	NA	NA
## 5452	NA	NA
## 5453	NA	NA
## 5454	NA	NA
## 5455	NA	NA
## 5456	NA	NA
## 5457	NA	NA
## 5458	NA	NA
## 5459	NA	NA
## 5460	NA	NA
## 5461	NA	NA
## 5462	NA	NA
## 5463	NA	NA
## 5464	NA	NA
## 5465	NA	NA
## 5466	NA	NA
## 5467	NA	NA
## 5468	NA	NA
## 5469	NA	NA
## 5470	NA	NA
## 5471	NA	NA
## 5472	NA	NA
## 5473	NA	NA
## 5474	NA	NA
## 5475	NA	NA
## 5476	NA	NA
## 5477	NA	NA
## 5478	NA	NA
## 5479	NA	NA
## 5480	NA	NA
## 5481	NA	NA
## 5482	NA	NA
## 5483	NA	NA
## 5484	NA	NA
## 5485	NA	NA
## 5486	NA	NA
## 5487	NA	NA
## 5488	NA	NA
## 5489	NA	NA
## 5490	NA	NA
## 5491	NA	NA

## 5492	NA	NA
## 5493	NA	NA
## 5494	NA	NA
## 5495	NA	NA
## 5496	NA	NA
## 5497	NA	NA
## 5498	NA	NA
## 5499	NA	NA
## 5500	NA	NA
## 5501	NA	NA
## 5502	NA	NA
## 5503	NA	NA
## 5504	NA	NA
## 5505	NA	NA
## 5506	NA	NA
## 5507	NA	NA
## 5508	NA	NA
## 5509	NA	NA
## 5510	NA	NA
## 5511	NA	NA
## 5512	NA	NA
## 5513	NA	NA
## 5514	NA	NA
## 5515	NA	NA
## 5516	NA	NA
## 5517	NA	NA
## 5518	NA	NA
## 5519	NA	NA
## 5520	NA	NA
## 5521	NA	NA
## 5522	NA	NA
## 5523	NA	NA
## 5524	NA	NA
## 5525	NA	NA
## 5526	NA	NA
## 5527	NA	NA
## 5528	NA	NA
## 5529	NA	NA
## 5530	NA	NA
## 5531	NA	NA
## 5532	NA	NA
## 5533	NA	NA
## 5534	NA	NA
## 5535	NA	NA
## 5536	NA	NA
## 5537	NA	NA
## 5538	NA	NA
## 5539	NA	NA
## 5540	NA	NA
## 5541	NA	NA
## 5542	NA	NA
## 5543	NA	NA
## 5544	NA	NA
## 5545	NA	NA

## 5546	NA	NA
## 5547	NA	NA
## 5548	NA	NA
## 5549	NA	NA
## 5550	NA	NA
## 5551	NA	NA
## 5552	NA	NA
## 5553	NA	NA
## 5554	NA	NA
## 5555	NA	NA
## 5556	NA	NA
## 5557	NA	NA
## 5558	NA	NA
## 5559	NA	NA
## 5560	NA	NA
## 5561	NA	NA
## 5562	NA	NA
## 5563	NA	NA
## 5564	NA	NA
## 5565	NA	NA
## 5566	NA	NA
## 5567	NA	NA
## 5568	NA	NA
## 5569	NA	NA
## 5570	NA	NA
## 5571	NA	NA
## 5572	NA	NA
## 5573	NA	NA
## 5574	NA	NA
## 5575	NA	NA
## 5576	NA	NA
## 5577	NA	NA
## 5578	NA	NA
## 5579	NA	NA
## 5580	NA	NA
## 5581	NA	NA
## 5582	NA	NA
## 5583	NA	NA
## 5584	NA	NA
## 5585	NA	NA
## 5586	NA	NA
## 5587	NA	NA
## 5588	NA	NA
## 5589	NA	NA
## 5590	NA	NA
## 5591	NA	NA
## 5592	NA	NA
## 5593	NA	NA
## 5594	NA	NA
## 5595	NA	NA
## 5596	NA	NA
## 5597	NA	NA
## 5598	NA	NA
## 5599	NA	NA

## 5600	NA	NA
## 5601	NA	NA
## 5602	NA	NA
## 5603	NA	NA
## 5604	NA	NA
## 5605	NA	NA
## 5606	NA	NA
## 5607	NA	NA
## 5608	NA	NA
## 5609	NA	NA
## 5610	NA	NA
## 5611	NA	NA
## 5612	NA	NA
## 5613	NA	NA
## 5614	NA	NA
## 5615	NA	NA
## 5616	NA	NA
## 5617	NA	NA
## 5618	NA	NA
## 5619	NA	NA
## 5620	NA	NA
## 5621	NA	NA
## 5622	NA	NA
## 5623	NA	NA
## 5624	NA	NA
## 5625	NA	NA
## 5626	NA	NA
## 5627	NA	NA
## 5628	NA	NA
## 5629	NA	NA
## 5630	NA	NA
## 5631	NA	NA
## 5632	NA	NA
## 5633	NA	NA
## 5634	NA	NA
## 5635	NA	NA
## 5636	NA	NA
## 5637	NA	NA
## 5638	NA	NA
## 5639	NA	NA
## 5640	NA	NA
## 5641	NA	NA
## 5642	NA	NA
## 5643	NA	NA
## 5644	NA	NA
## 5645	NA	NA
## 5646	NA	NA
## 5647	NA	NA
## 5648	NA	NA
## 5649	NA	NA
## 5650	NA	NA
## 5651	NA	NA
## 5652	NA	NA
## 5653	NA	NA

## 5654	NA	NA
## 5655	NA	NA
## 5656	NA	NA
## 5657	NA	NA
## 5658	NA	NA
## 5659	NA	NA
## 5660	NA	NA
## 5661	NA	NA
## 5662	NA	NA
## 5663	NA	NA
## 5664	NA	NA
## 5665	NA	NA
## 5666	NA	NA
## 5667	NA	NA
## 5668	NA	NA
## 5669	NA	NA
## 5670	NA	NA
## 5671	NA	NA
## 5672	NA	NA
## 5673	NA	NA
## 5674	NA	NA
## 5675	NA	NA
## 5676	NA	NA
## 5677	NA	NA
## 5678	NA	NA
## 5679	NA	NA
## 5680	NA	NA
## 5681	NA	NA
## 5682	NA	NA
## 5683	NA	NA
## 5684	NA	NA
## 5685	NA	NA
## 5686	NA	NA
## 5687	NA	NA
## 5688	NA	NA
## 5689	NA	NA
## 5690	NA	NA
## 5691	NA	NA
## 5692	NA	NA
## 5693	NA	NA
## 5694	NA	NA
## 5695	NA	NA
## 5696	NA	NA
## 5697	NA	NA
## 5698	NA	NA
## 5699	NA	NA
## 5700	NA	NA
## 5701	NA	NA
## 5702	NA	NA
## 5703	NA	NA
## 5704	NA	NA
## 5705	NA	NA
## 5706	NA	NA
## 5707	NA	NA

## 5708	NA	NA
## 5709	NA	NA
## 5710	NA	NA
## 5711	NA	NA
## 5712	NA	NA
## 5713	NA	NA
## 5714	NA	NA
## 5715	NA	NA
## 5716	NA	NA
## 5717	NA	NA
## 5718	NA	NA
## 5719	NA	NA
## 5720	NA	NA
## 5721	NA	NA
## 5722	NA	NA
## 5723	NA	NA
## 5724	NA	NA
## 5725	NA	NA
## 5726	NA	NA
## 5727	NA	NA
## 5728	NA	NA
## 5729	NA	NA
## 5730	NA	NA
## 5731	NA	NA
## 5732	NA	NA
## 5733	NA	NA
## 5734	NA	NA
## 5735	NA	NA
## 5736	NA	NA
## 5737	NA	NA
## 5738	NA	NA
## 5739	NA	NA
## 5740	NA	NA
## 5741	NA	NA
## 5742	NA	NA
## 5743	NA	NA
## 5744	NA	NA
## 5745	NA	NA
## 5746	NA	NA
## 5747	NA	NA
## 5748	NA	NA
## 5749	NA	NA
## 5750	NA	NA
## 5751	NA	NA
## 5752	NA	NA
## 5753	NA	NA
## 5754	NA	NA
## 5755	NA	NA
## 5756	NA	NA
## 5757	NA	NA
## 5758	NA	NA
## 5759	NA	NA
## 5760	NA	NA
## 5761	NA	NA

## 5762	NA	NA
## 5763	NA	NA
## 5764	NA	NA
## 5765	NA	NA
## 5766	NA	NA
## 5767	NA	NA
## 5768	NA	NA
## 5769	NA	NA
## 5770	NA	NA
## 5771	NA	NA
## 5772	NA	NA
## 5773	NA	NA
## 5774	NA	NA
## 5775	NA	NA
## 5776	NA	NA
## 5777	NA	NA
## 5778	NA	NA
## 5779	NA	NA
## 5780	NA	NA
## 5781	NA	NA
## 5782	NA	NA
## 5783	NA	NA
## 5784	NA	NA
## 5785	NA	NA
## 5786	NA	NA
## 5787	NA	NA
## 5788	NA	NA
## 5789	NA	NA
## 5790	NA	NA
## 5791	NA	NA
## 5792	NA	NA
## 5793	NA	NA
## 5794	NA	NA
## 5795	NA	NA
## 5796	NA	NA
## 5797	NA	NA
## 5798	NA	NA
## 5799	NA	NA
## 5800	NA	NA
## 5801	NA	NA
## 5802	NA	NA
## 5803	NA	NA
## 5804	NA	NA
## 5805	NA	NA
## 5806	NA	NA
## 5807	NA	NA
## 5808	NA	NA
## 5809	NA	NA
## 5810	NA	NA
## 5811	NA	NA
## 5812	NA	NA
## 5813	NA	NA
## 5814	NA	NA
## 5815	NA	NA

## 5816	NA	NA
## 5817	NA	NA
## 5818	NA	NA
## 5819	NA	NA
## 5820	NA	NA
## 5821	NA	NA
## 5822	NA	NA
## 5823	NA	NA
## 5824	NA	NA
## 5825	NA	NA
## 5826	NA	NA
## 5827	NA	NA
## 5828	NA	NA
## 5829	NA	NA
## 5830	NA	NA
## 5831	NA	NA
## 5832	NA	NA
## 5833	NA	NA
## 5834	NA	NA
## 5835	NA	NA
## 5836	NA	NA
## 5837	NA	NA
## 5838	NA	NA
## 5839	NA	NA
## 5840	NA	NA
## 5841	NA	NA
## 5842	NA	NA
## 5843	NA	NA
## 5844	NA	NA
## 5845	NA	NA
## 5846	NA	NA
## 5847	NA	NA
## 5848	NA	NA
## 5849	NA	NA
## 5850	NA	NA
## 5851	NA	NA
## 5852	NA	NA
## 5853	NA	NA
## 5854	NA	NA
## 5855	NA	NA
## 5856	NA	NA
## 5857	NA	NA
## 5858	NA	NA
## 5859	NA	NA
## 5860	NA	NA
## 5861	NA	NA
## 5862	NA	NA
## 5863	NA	NA
## 5864	NA	NA
## 5865	NA	NA
## 5866	NA	NA
## 5867	NA	NA
## 5868	NA	NA
## 5869	NA	NA

## 5870	NA	NA
## 5871	NA	NA
## 5872	NA	NA
## 5873	NA	NA
## 5874	NA	NA
## 5875	NA	NA
## 5876	NA	NA
## 5877	NA	NA
## 5878	NA	NA
## 5879	NA	NA
## 5880	NA	NA
## 5881	NA	NA
## 5882	NA	NA
## 5883	NA	NA
## 5884	NA	NA
## 5885	NA	NA
## 5886	NA	NA
## 5887	NA	NA
## 5888	NA	NA
## 5889	NA	NA
## 5890	NA	NA
## 5891	NA	NA
## 5892	NA	NA
## 5893	NA	NA
## 5894	NA	NA
## 5895	NA	NA
## 5896	NA	NA
## 5897	NA	NA
## 5898	NA	NA
## 5899	NA	NA
## 5900	NA	NA
## 5901	NA	NA
## 5902	NA	NA
## 5903	NA	NA
## 5904	NA	NA
## 5905	NA	NA
## 5906	NA	NA
## 5907	NA	NA
## 5908	NA	NA
## 5909	NA	NA
## 5910	NA	NA
## 5911	NA	NA
## 5912	NA	NA
## 5913	NA	NA
## 5914	NA	NA
## 5915	NA	NA
## 5916	NA	NA
## 5917	NA	NA
## 5918	NA	NA
## 5919	NA	NA
## 5920	NA	NA
## 5921	NA	NA
## 5922	NA	NA
## 5923	NA	NA

## 5924	NA	NA
## 5925	NA	NA
## 5926	NA	NA
## 5927	NA	NA
## 5928	NA	NA
## 5929	NA	NA
## 5930	NA	NA
## 5931	NA	NA
## 5932	NA	NA
## 5933	NA	NA
## 5934	NA	NA
## 5935	NA	NA
## 5936	NA	NA
## 5937	NA	NA
## 5938	NA	NA
## 5939	NA	NA
## 5940	NA	NA
## 5941	NA	NA
## 5942	NA	NA
## 5943	NA	NA
## 5944	NA	NA
## 5945	NA	NA
## 5946	NA	NA
## 5947	NA	NA
## 5948	NA	NA
## 5949	NA	NA
## 5950	NA	NA
## 5951	NA	NA
## 5952	NA	NA
## 5953	NA	NA
## 5954	NA	NA
## 5955	NA	NA
## 5956	NA	NA
## 5957	NA	NA
## 5958	NA	NA
## 5959	NA	NA
## 5960	NA	NA
## 5961	NA	NA
## 5962	NA	NA
## 5963	NA	NA
## 5964	NA	NA
## 5965	NA	NA
## 5966	NA	NA
## 5967	NA	NA
## 5968	NA	NA
## 5969	NA	NA
## 5970	NA	NA
## 5971	NA	NA
## 5972	NA	NA
## 5973	NA	NA
## 5974	NA	NA
## 5975	NA	NA
## 5976	NA	NA
## 5977	NA	NA

## 5978	NA	NA
## 5979	NA	NA
## 5980	NA	NA
## 5981	NA	NA
## 5982	NA	NA
## 5983	NA	NA
## 5984	NA	NA
## 5985	NA	NA
## 5986	NA	NA
## 5987	NA	NA
## 5988	NA	NA
## 5989	NA	NA
## 5990	NA	NA
## 5991	NA	NA
## 5992	NA	NA
## 5993	NA	NA
## 5994	NA	NA
## 5995	NA	NA
## 5996	NA	NA
## 5997	NA	NA
## 5998	NA	NA
## 5999	NA	NA
## 6000	NA	NA
## 6001	NA	NA
## 6002	NA	NA
## 6003	NA	NA
## 6004	NA	NA
## 6005	NA	NA
## 6006	NA	NA
## 6007	NA	NA
## 6008	NA	NA
## 6009	NA	NA
## 6010	NA	NA
## 6011	NA	NA
## 6012	NA	NA
## 6013	NA	NA
## 6014	NA	NA
## 6015	NA	NA
## 6016	NA	NA
## 6017	NA	NA
## 6018	NA	NA
## 6019	NA	NA
## 6020	NA	NA
## 6021	NA	NA
## 6022	NA	NA
## 6023	NA	NA
## 6024	NA	NA
## 6025	NA	NA
## 6026	NA	NA
## 6027	NA	NA
## 6028	NA	NA
## 6029	NA	NA
## 6030	NA	NA
## 6031	NA	NA

## 6032	NA	NA
## 6033	NA	NA
## 6034	NA	NA
## 6035	NA	NA
## 6036	NA	NA
## 6037	NA	NA
## 6038	NA	NA
## 6039	NA	NA
## 6040	NA	NA
## 6041	NA	NA
## 6042	NA	NA
## 6043	NA	NA
## 6044	NA	NA
## 6045	NA	NA
## 6046	NA	NA
## 6047	NA	NA
## 6048	NA	NA
## 6049	NA	NA
## 6050	NA	NA
## 6051	NA	NA
## 6052	NA	NA
## 6053	NA	NA
## 6054	NA	NA
## 6055	NA	NA
## 6056	NA	NA
## 6057	NA	NA
## 6058	NA	NA
## 6059	NA	NA
## 6060	NA	NA
## 6061	NA	NA
## 6062	NA	NA
## 6063	NA	NA
## 6064	NA	NA
## 6065	NA	NA
## 6066	NA	NA
## 6067	NA	NA
## 6068	NA	NA
## 6069	NA	NA
## 6070	NA	NA
## 6071	NA	NA
## 6072	NA	NA
## 6073	NA	NA
## 6074	NA	NA
## 6075	NA	NA
## 6076	NA	NA
## 6077	NA	NA
## 6078	NA	NA
## 6079	NA	NA
## 6080	NA	NA
## 6081	NA	NA
## 6082	NA	NA
## 6083	NA	NA
## 6084	NA	NA
## 6085	NA	NA

## 6086	NA	NA
## 6087	NA	NA
## 6088	NA	NA
## 6089	NA	NA
## 6090	NA	NA
## 6091	NA	NA
## 6092	NA	NA
## 6093	NA	NA
## 6094	NA	NA
## 6095	NA	NA
## 6096	NA	NA
## 6097	NA	NA
## 6098	NA	NA
## 6099	NA	NA
## 6100	NA	NA
## 6101	NA	NA
## 6102	NA	NA
## 6103	NA	NA
## 6104	NA	NA
## 6105	NA	NA
## 6106	NA	NA
## 6107	NA	NA
## 6108	NA	NA
## 6109	NA	NA
## 6110	NA	NA
## 6111	NA	NA
## 6112	NA	NA
## 6113	NA	NA
## 6114	NA	NA
## 6115	NA	NA
## 6116	NA	NA
## 6117	NA	NA
## 6118	NA	NA
## 6119	NA	NA
## 6120	NA	NA
## 6121	NA	NA
## 6122	NA	NA
## 6123	NA	NA
## 6124	NA	NA
## 6125	NA	NA
## 6126	NA	NA
## 6127	NA	NA
## 6128	NA	NA
## 6129	NA	NA
## 6130	NA	NA
## 6131	NA	NA
## 6132	NA	NA
## 6133	NA	NA
## 6134	NA	NA
## 6135	NA	NA
## 6136	NA	NA
## 6137	NA	NA
## 6138	NA	NA
## 6139	NA	NA

## 6140	NA	NA
## 6141	NA	NA
## 6142	NA	NA
## 6143	NA	NA
## 6144	NA	NA
## 6145	NA	NA
## 6146	NA	NA
## 6147	NA	NA
## 6148	NA	NA
## 6149	NA	NA
## 6150	NA	NA
## 6151	NA	NA
## 6152	NA	NA
## 6153	NA	NA
## 6154	NA	NA
## 6155	NA	NA
## 6156	NA	NA
## 6157	NA	NA
## 6158	NA	NA
## 6159	NA	NA
## 6160	NA	NA
## 6161	NA	NA
## 6162	NA	NA
## 6163	NA	NA
## 6164	NA	NA
## 6165	NA	NA
## 6166	NA	NA
## 6167	NA	NA
## 6168	NA	NA
## 6169	NA	NA
## 6170	NA	NA
## 6171	NA	NA
## 6172	NA	NA
## 6173	NA	NA
## 6174	NA	NA
## 6175	NA	NA
## 6176	NA	NA
## 6177	NA	NA
## 6178	NA	NA
## 6179	NA	NA
## 6180	NA	NA
## 6181	NA	NA
## 6182	NA	NA
## 6183	NA	NA
## 6184	NA	NA
## 6185	NA	NA
## 6186	NA	NA
## 6187	NA	NA
## 6188	NA	NA
## 6189	NA	NA
## 6190	NA	NA
## 6191	NA	NA
## 6192	NA	NA
## 6193	NA	NA

## 6194	NA	NA
## 6195	NA	NA
## 6196	NA	NA
## 6197	NA	NA
## 6198	NA	NA
## 6199	NA	NA
## 6200	NA	NA
## 6201	NA	NA
## 6202	NA	NA
## 6203	NA	NA
## 6204	NA	NA
## 6205	NA	NA
## 6206	NA	NA
## 6207	NA	NA
## 6208	NA	NA
## 6209	NA	NA
## 6210	NA	NA
## 6211	NA	NA
## 6212	NA	NA
## 6213	NA	NA
## 6214	NA	NA
## 6215	NA	NA
## 6216	NA	NA
## 6217	NA	NA
## 6218	NA	NA
## 6219	NA	NA
## 6220	NA	NA
## 6221	NA	NA
## 6222	NA	NA
## 6223	NA	NA
## 6224	NA	NA
## 6225	NA	NA
## 6226	NA	NA
## 6227	NA	NA
## 6228	NA	NA
## 6229	NA	NA
## 6230	NA	NA
## 6231	NA	NA
## 6232	NA	NA
## 6233	NA	NA
## 6234	NA	NA
## 6235	NA	NA
## 6236	NA	NA
## 6237	NA	NA
## 6238	NA	NA
## 6239	NA	NA
## 6240	NA	NA
## 6241	NA	NA
## 6242	NA	NA
## 6243	NA	NA
## 6244	NA	NA
## 6245	NA	NA
## 6246	NA	NA
## 6247	NA	NA

## 6248	NA	NA
## 6249	NA	NA
## 6250	NA	NA
## 6251	NA	NA
## 6252	NA	NA
## 6253	NA	NA
## 6254	NA	NA
## 6255	NA	NA
## 6256	NA	NA
## 6257	NA	NA
## 6258	NA	NA
## 6259	NA	NA
## 6260	NA	NA
## 6261	NA	NA
## 6262	NA	NA
## 6263	NA	NA
## 6264	NA	NA
## 6265	NA	NA
## 6266	NA	NA
## 6267	NA	NA
## 6268	NA	NA
## 6269	NA	NA
## 6270	NA	NA
## 6271	NA	NA
## 6272	NA	NA
## 6273	NA	NA
## 6274	NA	NA
## 6275	NA	NA
## 6276	NA	NA
## 6277	NA	NA
## 6278	NA	NA
## 6279	NA	NA
## 6280	NA	NA
## 6281	NA	NA
## 6282	NA	NA
## 6283	NA	NA
## 6284	NA	NA
## 6285	NA	NA
## 6286	NA	NA
## 6287	NA	NA
## 6288	NA	NA
## 6289	NA	NA
## 6290	NA	NA
## 6291	NA	NA
## 6292	NA	NA
## 6293	NA	NA
## 6294	NA	NA
## 6295	NA	NA
## 6296	NA	NA
## 6297	NA	NA
## 6298	NA	NA
## 6299	NA	NA
## 6300	NA	NA
## 6301	NA	NA

## 6302	NA	NA
## 6303	NA	NA
## 6304	NA	NA
## 6305	NA	NA
## 6306	NA	NA
## 6307	NA	NA
## 6308	NA	NA
## 6309	NA	NA
## 6310	NA	NA
## 6311	NA	NA
## 6312	NA	NA
## 6313	NA	NA
## 6314	NA	NA
## 6315	NA	NA
## 6316	NA	NA
## 6317	NA	NA
## 6318	NA	NA
## 6319	NA	NA
## 6320	NA	NA
## 6321	NA	NA
## 6322	NA	NA
## 6323	NA	NA
## 6324	NA	NA
## 6325	NA	NA
## 6326	NA	NA
## 6327	NA	NA
## 6328	NA	NA
## 6329	NA	NA
## 6330	NA	NA
## 6331	NA	NA
## 6332	NA	NA
## 6333	NA	NA
## 6334	NA	NA
## 6335	NA	NA
## 6336	NA	NA
## 6337	NA	NA
## 6338	NA	NA
## 6339	NA	NA
## 6340	NA	NA
## 6341	NA	NA
## 6342	NA	NA
## 6343	NA	NA
## 6344	NA	NA
## 6345	NA	NA
## 6346	NA	NA
## 6347	NA	NA
## 6348	NA	NA
## 6349	NA	NA
## 6350	NA	NA
## 6351	NA	NA
## 6352	NA	NA
## 6353	NA	NA
## 6354	NA	NA
## 6355	NA	NA

## 6356	NA	NA
## 6357	NA	NA
## 6358	NA	NA
## 6359	NA	NA
## 6360	NA	NA
## 6361	NA	NA
## 6362	NA	NA
## 6363	NA	NA
## 6364	NA	NA
## 6365	NA	NA
## 6366	NA	NA
## 6367	NA	NA
## 6368	NA	NA
## 6369	NA	NA
## 6370	NA	NA
## 6371	NA	NA
## 6372	NA	NA
## 6373	NA	NA
## 6374	NA	NA
## 6375	NA	NA
## 6376	NA	NA
## 6377	NA	NA
## 6378	NA	NA
## 6379	NA	NA
## 6380	NA	NA
## 6381	NA	NA
## 6382	NA	NA
## 6383	NA	NA
## 6384	NA	NA
## 6385	NA	NA
## 6386	NA	NA
## 6387	NA	NA
## 6388	NA	NA
## 6389	NA	NA
## 6390	NA	NA
## 6391	NA	NA
## 6392	NA	NA
## 6393	NA	NA
## 6394	NA	NA
## 6395	NA	NA
## 6396	NA	NA
## 6397	NA	NA
## 6398	NA	NA
## 6399	NA	NA
## 6400	NA	NA
## 6401	NA	NA
## 6402	NA	NA
## 6403	NA	NA
## 6404	NA	NA
## 6405	NA	NA
## 6406	NA	NA
## 6407	NA	NA
## 6408	NA	NA
## 6409	NA	NA

## 6410	NA	NA
## 6411	NA	NA
## 6412	NA	NA
## 6413	NA	NA
## 6414	NA	NA
## 6415	NA	NA
## 6416	NA	NA
## 6417	NA	NA
## 6418	NA	NA
## 6419	NA	NA
## 6420	NA	NA
## 6421	NA	NA
## 6422	NA	NA
## 6423	NA	NA
## 6424	NA	NA
## 6425	NA	NA
## 6426	NA	NA
## 6427	NA	NA
## 6428	NA	NA
## 6429	NA	NA
## 6430	NA	NA
## 6431	NA	NA
## 6432	NA	NA
## 6433	NA	NA
## 6434	NA	NA
## 6435	NA	NA
## 6436	NA	NA
## 6437	NA	NA
## 6438	NA	NA
## 6439	NA	NA
## 6440	NA	NA
## 6441	NA	NA
## 6442	NA	NA
## 6443	NA	NA
## 6444	NA	NA
## 6445	NA	NA
## 6446	NA	NA
## 6447	NA	NA
## 6448	NA	NA
## 6449	NA	NA
## 6450	NA	NA
## 6451	NA	NA
## 6452	NA	NA
## 6453	NA	NA
## 6454	NA	NA
## 6455	NA	NA
## 6456	NA	NA
## 6457	NA	NA
## 6458	NA	NA
## 6459	NA	NA
## 6460	NA	NA
## 6461	NA	NA
## 6462	NA	NA
## 6463	NA	NA

## 6464	NA	NA
## 6465	NA	NA
## 6466	NA	NA
## 6467	NA	NA
## 6468	NA	NA
## 6469	NA	NA
## 6470	NA	NA
## 6471	NA	NA
## 6472	NA	NA
## 6473	NA	NA
## 6474	NA	NA
## 6475	NA	NA
## 6476	NA	NA
## 6477	NA	NA
## 6478	NA	NA
## 6479	NA	NA
## 6480	NA	NA
## 6481	NA	NA
## 6482	NA	NA
## 6483	NA	NA
## 6484	NA	NA
## 6485	NA	NA
## 6486	NA	NA
## 6487	NA	NA
## 6488	NA	NA
## 6489	NA	NA
## 6490	NA	NA
## 6491	NA	NA
## 6492	NA	NA
## 6493	NA	NA
## 6494	NA	NA
## 6495	NA	NA
## 6496	NA	NA
## 6497	NA	NA
## 6498	NA	NA
## 6499	NA	NA
## 6500	NA	NA
## 6501	NA	NA
## 6502	NA	NA
## 6503	NA	NA
## 6504	NA	NA
## 6505	NA	NA
## 6506	NA	NA
## 6507	NA	NA
## 6508	NA	NA
## 6509	NA	NA
## 6510	NA	NA
## 6511	NA	NA
## 6512	NA	NA
## 6513	NA	NA
## 6514	NA	NA
## 6515	NA	NA
## 6516	NA	NA
## 6517	NA	NA

## 6518	NA	NA
## 6519	NA	NA
## 6520	NA	NA
## 6521	NA	NA
## 6522	NA	NA
## 6523	NA	NA
## 6524	NA	NA
## 6525	NA	NA
## 6526	NA	NA
## 6527	NA	NA
## 6528	NA	NA
## 6529	NA	NA
## 6530	NA	NA
## 6531	NA	NA
## 6532	NA	NA
## 6533	NA	NA
## 6534	NA	NA
## 6535	NA	NA
## 6536	NA	NA
## 6537	NA	NA
## 6538	NA	NA
## 6539	NA	NA
## 6540	NA	NA
## 6541	NA	NA
## 6542	NA	NA
## 6543	NA	NA
## 6544	NA	NA
## 6545	NA	NA
## 6546	NA	NA
## 6547	NA	NA
## 6548	NA	NA
## 6549	NA	NA
## 6550	NA	NA
## 6551	NA	NA
## 6552	NA	NA
## 6553	NA	NA
## 6554	NA	NA
## 6555	NA	NA
## 6556	NA	NA
## 6557	NA	NA
## 6558	NA	NA
## 6559	NA	NA
## 6560	NA	NA
## 6561	NA	NA
## 6562	NA	NA
## 6563	NA	NA
## 6564	NA	NA
## 6565	NA	NA
## 6566	NA	NA
## 6567	NA	NA
## 6568	NA	NA
## 6569	NA	NA
## 6570	NA	NA
## 6571	NA	NA

## 6572	NA	NA
## 6573	NA	NA
## 6574	NA	NA
## 6575	NA	NA
## 6576	NA	NA
## 6577	NA	NA
## 6578	NA	NA
## 6579	NA	NA
## 6580	NA	NA
## 6581	NA	NA
## 6582	NA	NA
## 6583	NA	NA
## 6584	NA	NA
## 6585	NA	NA
## 6586	NA	NA
## 6587	NA	NA
## 6588	NA	NA
## 6589	NA	NA
## 6590	NA	NA
## 6591	NA	NA
## 6592	NA	NA
## 6593	NA	NA
## 6594	NA	NA
## 6595	NA	NA
## 6596	NA	NA
## 6597	NA	NA
## 6598	NA	NA
## 6599	NA	NA
## 6600	NA	NA
## 6601	NA	NA
## 6602	NA	NA
## 6603	NA	NA
## 6604	NA	NA
## 6605	NA	NA
## 6606	NA	NA
## 6607	NA	NA
## 6608	NA	NA
## 6609	NA	NA
## 6610	NA	NA
## 6611	NA	NA
## 6612	NA	NA
## 6613	NA	NA
## 6614	NA	NA
## 6615	NA	NA
## 6616	NA	NA
## 6617	NA	NA
## 6618	NA	NA
## 6619	NA	NA
## 6620	NA	NA
## 6621	NA	NA
## 6622	NA	NA
## 6623	NA	NA
## 6624	NA	NA
## 6625	NA	NA

## 6626	NA	NA
## 6627	NA	NA
## 6628	NA	NA
## 6629	NA	NA
## 6630	NA	NA
## 6631	NA	NA
## 6632	NA	NA
## 6633	NA	NA
## 6634	NA	NA
## 6635	NA	NA
## 6636	NA	NA
## 6637	NA	NA
## 6638	NA	NA
## 6639	NA	NA
## 6640	NA	NA
## 6641	NA	NA
## 6642	NA	NA
## 6643	NA	NA
## 6644	NA	NA
## 6645	NA	NA
## 6646	NA	NA
## 6647	NA	NA
## 6648	NA	NA
## 6649	NA	NA
## 6650	NA	NA
## 6651	NA	NA
## 6652	NA	NA
## 6653	NA	NA
## 6654	NA	NA
## 6655	NA	NA
## 6656	NA	NA
## 6657	NA	NA
## 6658	NA	NA
## 6659	NA	NA
## 6660	NA	NA
## 6661	NA	NA
## 6662	NA	NA
## 6663	NA	NA
## 6664	NA	NA
## 6665	NA	NA
## 6666	NA	NA
##	X84939_00065_00003_cd	
## 1		
## 2		
## 3		
## 4		
## 5		
## 6		
## 7		
## 8		
## 9		
## 10		
## 11		
## 12		

13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66

67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120

121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174

175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228

229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282

283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336

337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390

391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444

445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498

499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552

553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606

607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660

661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714

715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768

769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822

823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876

877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930

931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984

985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000
1001
1002
1003
1004
1005
1006
1007
1008
1009
1010
1011
1012
1013
1014
1015
1016
1017
1018
1019
1020
1021
1022
1023
1024
1025
1026
1027
1028
1029
1030
1031
1032
1033
1034
1035
1036
1037
1038

1039
1040
1041
1042
1043
1044
1045
1046
1047
1048
1049
1050
1051
1052
1053
1054
1055
1056
1057
1058
1059
1060
1061
1062
1063
1064
1065
1066
1067
1068
1069
1070
1071
1072
1073
1074
1075
1076
1077
1078
1079
1080
1081
1082
1083
1084
1085
1086
1087
1088
1089
1090
1091
1092

1093
1094
1095
1096
1097
1098
1099
1100
1101
1102
1103
1104
1105
1106
1107
1108
1109
1110
1111
1112
1113
1114
1115
1116
1117
1118
1119
1120
1121
1122
1123
1124
1125
1126
1127
1128
1129
1130
1131
1132
1133
1134
1135
1136
1137
1138
1139
1140
1141
1142
1143
1144
1145
1146

1147
1148
1149
1150
1151
1152
1153
1154
1155
1156
1157
1158
1159
1160
1161
1162
1163
1164
1165
1166
1167
1168
1169
1170
1171
1172
1173
1174
1175
1176
1177
1178
1179
1180
1181
1182
1183
1184
1185
1186
1187
1188
1189
1190
1191
1192
1193
1194
1195
1196
1197
1198
1199
1200

1201
1202
1203
1204
1205
1206
1207
1208
1209
1210
1211
1212
1213
1214
1215
1216
1217
1218
1219
1220
1221
1222
1223
1224
1225
1226
1227
1228
1229
1230
1231
1232
1233
1234
1235
1236
1237
1238
1239
1240
1241
1242
1243
1244
1245
1246
1247
1248
1249
1250
1251
1252
1253
1254

1255
1256
1257
1258
1259
1260
1261
1262
1263
1264
1265
1266
1267
1268
1269
1270
1271
1272
1273
1274
1275
1276
1277
1278
1279
1280
1281
1282
1283
1284
1285
1286
1287
1288
1289
1290
1291
1292
1293
1294
1295
1296
1297
1298
1299
1300
1301
1302
1303
1304
1305
1306
1307
1308

1309
1310
1311
1312
1313
1314
1315
1316
1317
1318
1319
1320
1321
1322
1323
1324
1325
1326
1327
1328
1329
1330
1331
1332
1333
1334
1335
1336
1337
1338
1339
1340
1341
1342
1343
1344
1345
1346
1347
1348
1349
1350
1351
1352
1353
1354
1355
1356
1357
1358
1359
1360
1361
1362

1363
1364
1365
1366
1367
1368
1369
1370
1371
1372
1373
1374
1375
1376
1377
1378
1379
1380
1381
1382
1383
1384
1385
1386
1387
1388
1389
1390
1391
1392
1393
1394
1395
1396
1397
1398
1399
1400
1401
1402
1403
1404
1405
1406
1407
1408
1409
1410
1411
1412
1413
1414
1415
1416

1417
1418
1419
1420
1421
1422
1423
1424
1425
1426
1427
1428
1429
1430
1431
1432
1433
1434
1435
1436
1437
1438
1439
1440
1441
1442
1443
1444
1445
1446
1447
1448
1449
1450
1451
1452
1453
1454
1455
1456
1457
1458
1459
1460
1461
1462
1463
1464
1465
1466
1467
1468
1469
1470

1471
1472
1473
1474
1475
1476
1477
1478
1479
1480
1481
1482
1483
1484
1485
1486
1487
1488
1489
1490
1491
1492
1493
1494
1495
1496
1497
1498
1499
1500
1501
1502
1503
1504
1505
1506
1507
1508
1509
1510
1511
1512
1513
1514
1515
1516
1517
1518
1519
1520
1521
1522
1523
1524

1525
1526
1527
1528
1529
1530
1531
1532
1533
1534
1535
1536
1537
1538
1539
1540
1541
1542
1543
1544
1545
1546
1547
1548
1549
1550
1551
1552
1553
1554
1555
1556
1557
1558
1559
1560
1561
1562
1563
1564
1565
1566
1567
1568
1569
1570
1571
1572
1573
1574
1575
1576
1577
1578

1579
1580
1581
1582
1583
1584
1585
1586
1587
1588
1589
1590
1591
1592
1593
1594
1595
1596
1597
1598
1599
1600
1601
1602
1603
1604
1605
1606
1607
1608
1609
1610
1611
1612
1613
1614
1615
1616
1617
1618
1619
1620
1621
1622
1623
1624
1625
1626
1627
1628
1629
1630
1631
1632

1633
1634
1635
1636
1637
1638
1639
1640
1641
1642
1643
1644
1645
1646
1647
1648
1649
1650
1651
1652
1653
1654
1655
1656
1657
1658
1659
1660
1661
1662
1663
1664
1665
1666
1667
1668
1669
1670
1671
1672
1673
1674
1675
1676
1677
1678
1679
1680
1681
1682
1683
1684
1685
1686

1687
1688
1689
1690
1691
1692
1693
1694
1695
1696
1697
1698
1699
1700
1701
1702
1703
1704
1705
1706
1707
1708
1709
1710
1711
1712
1713
1714
1715
1716
1717
1718
1719
1720
1721
1722
1723
1724
1725
1726
1727
1728
1729
1730
1731
1732
1733
1734
1735
1736
1737
1738
1739
1740

1741
1742
1743
1744
1745
1746
1747
1748
1749
1750
1751
1752
1753
1754
1755
1756
1757
1758
1759
1760
1761
1762
1763
1764
1765
1766
1767
1768
1769
1770
1771
1772
1773
1774
1775
1776
1777
1778
1779
1780
1781
1782
1783
1784
1785
1786
1787
1788
1789
1790
1791
1792
1793
1794

1795
1796
1797
1798
1799
1800
1801
1802
1803
1804
1805
1806
1807
1808
1809
1810
1811
1812
1813
1814
1815
1816
1817
1818
1819
1820
1821
1822
1823
1824
1825
1826
1827
1828
1829
1830
1831
1832
1833
1834
1835
1836
1837
1838
1839
1840
1841
1842
1843
1844
1845
1846
1847
1848

1849
1850
1851
1852
1853
1854
1855
1856
1857
1858
1859
1860
1861
1862
1863
1864
1865
1866
1867
1868
1869
1870
1871
1872
1873
1874
1875
1876
1877
1878
1879
1880
1881
1882
1883
1884
1885
1886
1887
1888
1889
1890
1891
1892
1893
1894
1895
1896
1897
1898
1899
1900
1901
1902

1903
1904
1905
1906
1907
1908
1909
1910
1911
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1918
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956

1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010

2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2030
2031
2032
2033
2034
2035
2036
2037
2038
2039
2040
2041
2042
2043
2044
2045
2046
2047
2048
2049
2050
2051
2052
2053
2054
2055
2056
2057
2058
2059
2060
2061
2062
2063
2064

2065
2066
2067
2068
2069
2070
2071
2072
2073
2074
2075
2076
2077
2078
2079
2080
2081
2082
2083
2084
2085
2086
2087
2088
2089
2090
2091
2092
2093
2094
2095
2096
2097
2098
2099
2100
2101
2102
2103
2104
2105
2106
2107
2108
2109
2110
2111
2112
2113
2114
2115
2116
2117
2118

2119
2120
2121
2122
2123
2124
2125
2126
2127
2128
2129
2130
2131
2132
2133
2134
2135
2136
2137
2138
2139
2140
2141
2142
2143
2144
2145
2146
2147
2148
2149
2150
2151
2152
2153
2154
2155
2156
2157
2158
2159
2160
2161
2162
2163
2164
2165
2166
2167
2168
2169
2170
2171
2172

2173
2174
2175
2176
2177
2178
2179
2180
2181
2182
2183
2184
2185
2186
2187
2188
2189
2190
2191
2192
2193
2194
2195
2196
2197
2198
2199
2200
2201
2202
2203
2204
2205
2206
2207
2208
2209
2210
2211
2212
2213
2214
2215
2216
2217
2218
2219
2220
2221
2222
2223
2224
2225
2226

2227
2228
2229
2230
2231
2232
2233
2234
2235
2236
2237
2238
2239
2240
2241
2242
2243
2244
2245
2246
2247
2248
2249
2250
2251
2252
2253
2254
2255
2256
2257
2258
2259
2260
2261
2262
2263
2264
2265
2266
2267
2268
2269
2270
2271
2272
2273
2274
2275
2276
2277
2278
2279
2280

2281
2282
2283
2284
2285
2286
2287
2288
2289
2290
2291
2292
2293
2294
2295
2296
2297
2298
2299
2300
2301
2302
2303
2304
2305
2306
2307
2308
2309
2310
2311
2312
2313
2314
2315
2316
2317
2318
2319
2320
2321
2322
2323
2324
2325
2326
2327
2328
2329
2330
2331
2332
2333
2334

2335
2336
2337
2338
2339
2340
2341
2342
2343
2344
2345
2346
2347
2348
2349
2350
2351
2352
2353
2354
2355
2356
2357
2358
2359
2360
2361
2362
2363
2364
2365
2366
2367
2368
2369
2370
2371
2372
2373
2374
2375
2376
2377
2378
2379
2380
2381
2382
2383
2384
2385
2386
2387
2388

2389
2390
2391
2392
2393
2394
2395
2396
2397
2398
2399
2400
2401
2402
2403
2404
2405
2406
2407
2408
2409
2410
2411
2412
2413
2414
2415
2416
2417
2418
2419
2420
2421
2422
2423
2424
2425
2426
2427
2428
2429
2430
2431
2432
2433
2434
2435
2436
2437
2438
2439
2440
2441
2442

2443
2444
2445
2446
2447
2448
2449
2450
2451
2452
2453
2454
2455
2456
2457
2458
2459
2460
2461
2462
2463
2464
2465
2466
2467
2468
2469
2470
2471
2472
2473
2474
2475
2476
2477
2478
2479
2480
2481
2482
2483
2484
2485
2486
2487
2488
2489
2490
2491
2492
2493
2494
2495
2496

2497
2498
2499
2500
2501
2502
2503
2504
2505
2506
2507
2508
2509
2510
2511
2512
2513
2514
2515
2516
2517
2518
2519
2520
2521
2522
2523
2524
2525
2526
2527
2528
2529
2530
2531
2532
2533
2534
2535
2536
2537
2538
2539
2540
2541
2542
2543
2544
2545
2546
2547
2548
2549
2550

2551
2552
2553
2554
2555
2556
2557
2558
2559
2560
2561
2562
2563
2564
2565
2566
2567
2568
2569
2570
2571
2572
2573
2574
2575
2576
2577
2578
2579
2580
2581
2582
2583
2584
2585
2586
2587
2588
2589
2590
2591
2592
2593
2594
2595
2596
2597
2598
2599
2600
2601
2602
2603
2604

2605
2606
2607
2608
2609
2610
2611
2612
2613
2614
2615
2616
2617
2618
2619
2620
2621
2622
2623
2624
2625
2626
2627
2628
2629
2630
2631
2632
2633
2634
2635
2636
2637
2638
2639
2640
2641
2642
2643
2644
2645
2646
2647
2648
2649
2650
2651
2652
2653
2654
2655
2656
2657
2658

2659
2660
2661
2662
2663
2664
2665
2666
2667
2668
2669
2670
2671
2672
2673
2674
2675
2676
2677
2678
2679
2680
2681
2682
2683
2684
2685
2686
2687
2688
2689
2690
2691
2692
2693
2694
2695
2696
2697
2698
2699
2700
2701
2702
2703
2704
2705
2706
2707
2708
2709
2710
2711
2712

2713
2714
2715
2716
2717
2718
2719
2720
2721
2722
2723
2724
2725
2726
2727
2728
2729
2730
2731
2732
2733
2734
2735
2736
2737
2738
2739
2740
2741
2742
2743
2744
2745
2746
2747
2748
2749
2750
2751
2752
2753
2754
2755
2756
2757
2758
2759
2760
2761
2762
2763
2764
2765
2766

2767
2768
2769
2770
2771
2772
2773
2774
2775
2776
2777
2778
2779
2780
2781
2782
2783
2784
2785
2786
2787
2788
2789
2790
2791
2792
2793
2794
2795
2796
2797
2798
2799
2800
2801
2802
2803
2804
2805
2806
2807
2808
2809
2810
2811
2812
2813
2814
2815
2816
2817
2818
2819
2820

2821
2822
2823
2824
2825
2826
2827
2828
2829
2830
2831
2832
2833
2834
2835
2836
2837
2838
2839
2840
2841
2842
2843
2844
2845
2846
2847
2848
2849
2850
2851
2852
2853
2854
2855
2856
2857
2858
2859
2860
2861
2862
2863
2864
2865
2866
2867
2868
2869
2870
2871
2872
2873
2874

2875
2876
2877
2878
2879
2880
2881
2882
2883
2884
2885
2886
2887
2888
2889
2890
2891
2892
2893
2894
2895
2896
2897
2898
2899
2900
2901
2902
2903
2904
2905
2906
2907
2908
2909
2910
2911
2912
2913
2914
2915
2916
2917
2918
2919
2920
2921
2922
2923
2924
2925
2926
2927
2928

2929
2930
2931
2932
2933
2934
2935
2936
2937
2938
2939
2940
2941
2942
2943
2944
2945
2946
2947
2948
2949
2950
2951
2952
2953
2954
2955
2956
2957
2958
2959
2960
2961
2962
2963
2964
2965
2966
2967
2968
2969
2970
2971
2972
2973
2974
2975
2976
2977
2978
2979
2980
2981
2982

2983
2984
2985
2986
2987
2988
2989
2990
2991
2992
2993
2994
2995
2996
2997
2998
2999
3000
3001
3002
3003
3004
3005
3006
3007
3008
3009
3010
3011
3012
3013
3014
3015
3016
3017
3018
3019
3020
3021
3022
3023
3024
3025
3026
3027
3028
3029
3030
3031
3032
3033
3034
3035
3036

3037
3038
3039
3040
3041
3042
3043
3044
3045
3046
3047
3048
3049
3050
3051
3052
3053
3054
3055
3056
3057
3058
3059
3060
3061
3062
3063
3064
3065
3066
3067
3068
3069
3070
3071
3072
3073
3074
3075
3076
3077
3078
3079
3080
3081
3082
3083
3084
3085
3086
3087
3088
3089
3090

3091
3092
3093
3094
3095
3096
3097
3098
3099
3100
3101
3102
3103
3104
3105
3106
3107
3108
3109
3110
3111
3112
3113
3114
3115
3116
3117
3118
3119
3120
3121
3122
3123
3124
3125
3126
3127
3128
3129
3130
3131
3132
3133
3134
3135
3136
3137
3138
3139
3140
3141
3142
3143
3144

3145
3146
3147
3148
3149
3150
3151
3152
3153
3154
3155
3156
3157
3158
3159
3160
3161
3162
3163
3164
3165
3166
3167
3168
3169
3170
3171
3172
3173
3174
3175
3176
3177
3178
3179
3180
3181
3182
3183
3184
3185
3186
3187
3188
3189
3190
3191
3192
3193
3194
3195
3196
3197
3198

3199
3200
3201
3202
3203
3204
3205
3206
3207
3208
3209
3210
3211
3212
3213
3214
3215
3216
3217
3218
3219
3220
3221
3222
3223
3224
3225
3226
3227
3228
3229
3230
3231
3232
3233
3234
3235
3236
3237
3238
3239
3240
3241
3242
3243
3244
3245
3246
3247
3248
3249
3250
3251
3252

3253
3254
3255
3256
3257
3258
3259
3260
3261
3262
3263
3264
3265
3266
3267
3268
3269
3270
3271
3272
3273
3274
3275
3276
3277
3278
3279
3280
3281
3282
3283
3284
3285
3286
3287
3288
3289
3290
3291
3292
3293
3294
3295
3296
3297
3298
3299
3300
3301
3302
3303
3304
3305
3306

3307
3308
3309
3310
3311
3312
3313
3314
3315
3316
3317
3318
3319
3320
3321
3322
3323
3324
3325
3326
3327
3328
3329
3330
3331
3332
3333
3334
3335
3336
3337
3338
3339
3340
3341
3342
3343
3344
3345
3346
3347
3348
3349
3350
3351
3352
3353
3354
3355
3356
3357
3358
3359
3360

3361
3362
3363
3364
3365
3366
3367
3368
3369
3370
3371
3372
3373
3374
3375
3376
3377
3378
3379
3380
3381
3382
3383
3384
3385
3386
3387
3388
3389
3390
3391
3392
3393
3394
3395
3396
3397
3398
3399
3400
3401
3402
3403
3404
3405
3406
3407
3408
3409
3410
3411
3412
3413
3414

3415
3416
3417
3418
3419
3420
3421
3422
3423
3424
3425
3426
3427
3428
3429
3430
3431
3432
3433
3434
3435
3436
3437
3438
3439
3440
3441
3442
3443
3444
3445
3446
3447
3448
3449
3450
3451
3452
3453
3454
3455
3456
3457
3458
3459
3460
3461
3462
3463
3464
3465
3466
3467
3468

3469
3470
3471
3472
3473
3474
3475
3476
3477
3478
3479
3480
3481
3482
3483
3484
3485
3486
3487
3488
3489
3490
3491
3492
3493
3494
3495
3496
3497
3498
3499
3500
3501
3502
3503
3504
3505
3506
3507
3508
3509
3510
3511
3512
3513
3514
3515
3516
3517
3518
3519
3520
3521
3522

3523
3524
3525
3526
3527
3528
3529
3530
3531
3532
3533
3534
3535
3536
3537
3538
3539
3540
3541
3542
3543
3544
3545
3546
3547
3548
3549
3550
3551
3552
3553
3554
3555
3556
3557
3558
3559
3560
3561
3562
3563
3564
3565
3566
3567
3568
3569
3570
3571
3572
3573
3574
3575
3576

3577
3578
3579
3580
3581
3582
3583
3584
3585
3586
3587
3588
3589
3590
3591
3592
3593
3594
3595
3596
3597
3598
3599
3600
3601
3602
3603
3604
3605
3606
3607
3608
3609
3610
3611
3612
3613
3614
3615
3616
3617
3618
3619
3620
3621
3622
3623
3624
3625
3626
3627
3628
3629
3630

3631
3632
3633
3634
3635
3636
3637
3638
3639
3640
3641
3642
3643
3644
3645
3646
3647
3648
3649
3650
3651
3652
3653
3654
3655
3656
3657
3658
3659
3660
3661
3662
3663
3664
3665
3666
3667
3668
3669
3670
3671
3672
3673
3674
3675
3676
3677
3678
3679
3680
3681
3682
3683
3684

3685
3686
3687
3688
3689
3690
3691
3692
3693
3694
3695
3696
3697
3698
3699
3700
3701
3702
3703
3704
3705
3706
3707
3708
3709
3710
3711
3712
3713
3714
3715
3716
3717
3718
3719
3720
3721
3722
3723
3724
3725
3726
3727
3728
3729
3730
3731
3732
3733
3734
3735
3736
3737
3738

3739
3740
3741
3742
3743
3744
3745
3746
3747
3748
3749
3750
3751
3752
3753
3754
3755
3756
3757
3758
3759
3760
3761
3762
3763
3764
3765
3766
3767
3768
3769
3770
3771
3772
3773
3774
3775
3776
3777
3778
3779
3780
3781
3782
3783
3784
3785
3786
3787
3788
3789
3790
3791
3792

3793
3794
3795
3796
3797
3798
3799
3800
3801
3802
3803
3804
3805
3806
3807
3808
3809
3810
3811
3812
3813
3814
3815
3816
3817
3818
3819
3820
3821
3822
3823
3824
3825
3826
3827
3828
3829
3830
3831
3832
3833
3834
3835
3836
3837
3838
3839
3840
3841
3842
3843
3844
3845
3846

3847
3848
3849
3850
3851
3852
3853
3854
3855
3856
3857
3858
3859
3860
3861
3862
3863
3864
3865
3866
3867
3868
3869
3870
3871
3872
3873
3874
3875
3876
3877
3878
3879
3880
3881
3882
3883
3884
3885
3886
3887
3888
3889
3890
3891
3892
3893
3894
3895
3896
3897
3898
3899
3900

3901
3902
3903
3904
3905
3906
3907
3908
3909
3910
3911
3912
3913
3914
3915
3916
3917
3918
3919
3920
3921
3922
3923
3924
3925
3926
3927
3928
3929
3930
3931
3932
3933
3934
3935
3936
3937
3938
3939
3940
3941
3942
3943
3944
3945
3946
3947
3948
3949
3950
3951
3952
3953
3954

3955
3956
3957
3958
3959
3960
3961
3962
3963
3964
3965
3966
3967
3968
3969
3970
3971
3972
3973
3974
3975
3976
3977
3978
3979
3980
3981
3982
3983
3984
3985
3986
3987
3988
3989
3990
3991
3992
3993
3994
3995
3996
3997
3998
3999
4000
4001
4002
4003
4004
4005
4006
4007
4008

4009
4010
4011
4012
4013
4014
4015
4016
4017
4018
4019
4020
4021
4022
4023
4024
4025
4026
4027
4028
4029
4030
4031
4032
4033
4034
4035
4036
4037
4038
4039
4040
4041
4042
4043
4044
4045
4046
4047
4048
4049
4050
4051
4052
4053
4054
4055
4056
4057
4058
4059
4060
4061
4062

4063
4064
4065
4066
4067
4068
4069
4070
4071
4072
4073
4074
4075
4076
4077
4078
4079
4080
4081
4082
4083
4084
4085
4086
4087
4088
4089
4090
4091
4092
4093
4094
4095
4096
4097
4098
4099
4100
4101
4102
4103
4104
4105
4106
4107
4108
4109
4110
4111
4112
4113
4114
4115
4116

4117
4118
4119
4120
4121
4122
4123
4124
4125
4126
4127
4128
4129
4130
4131
4132
4133
4134
4135
4136
4137
4138
4139
4140
4141
4142
4143
4144
4145
4146
4147
4148
4149
4150
4151
4152
4153
4154
4155
4156
4157
4158
4159
4160
4161
4162
4163
4164
4165
4166
4167
4168
4169
4170

4171
4172
4173
4174
4175
4176
4177
4178
4179
4180
4181
4182
4183
4184
4185
4186
4187
4188
4189
4190
4191
4192
4193
4194
4195
4196
4197
4198
4199
4200
4201
4202
4203
4204
4205
4206
4207
4208
4209
4210
4211
4212
4213
4214
4215
4216
4217
4218
4219
4220
4221
4222
4223
4224

4225
4226
4227
4228
4229
4230
4231
4232
4233
4234
4235
4236
4237
4238
4239
4240
4241
4242
4243
4244
4245
4246
4247
4248
4249
4250
4251
4252
4253
4254
4255
4256
4257
4258
4259
4260
4261
4262
4263
4264
4265
4266
4267
4268
4269
4270
4271
4272
4273
4274
4275
4276
4277
4278

4279
4280
4281
4282
4283
4284
4285
4286
4287
4288
4289
4290
4291
4292
4293
4294
4295
4296
4297
4298
4299
4300
4301
4302
4303
4304
4305
4306
4307
4308
4309
4310
4311
4312
4313
4314
4315
4316
4317
4318
4319
4320
4321
4322
4323
4324
4325
4326
4327
4328
4329
4330
4331
4332

4333
4334
4335
4336
4337
4338
4339
4340
4341
4342
4343
4344
4345
4346
4347
4348
4349
4350
4351
4352
4353
4354
4355
4356
4357
4358
4359
4360
4361
4362
4363
4364
4365
4366
4367
4368
4369
4370
4371
4372
4373
4374
4375
4376
4377
4378
4379
4380
4381
4382
4383
4384
4385
4386

4387
4388
4389
4390
4391
4392
4393
4394
4395
4396
4397
4398
4399
4400
4401
4402
4403
4404
4405
4406
4407
4408
4409
4410
4411
4412
4413
4414
4415
4416
4417
4418
4419
4420
4421
4422
4423
4424
4425
4426
4427
4428
4429
4430
4431
4432
4433
4434
4435
4436
4437
4438
4439
4440

4441
4442
4443
4444
4445
4446
4447
4448
4449
4450
4451
4452
4453
4454
4455
4456
4457
4458
4459
4460
4461
4462
4463
4464
4465
4466
4467
4468
4469
4470
4471
4472
4473
4474
4475
4476
4477
4478
4479
4480
4481
4482
4483
4484
4485
4486
4487
4488
4489
4490
4491
4492
4493
4494

4495
4496
4497
4498
4499
4500
4501
4502
4503
4504
4505
4506
4507
4508
4509
4510
4511
4512
4513
4514
4515
4516
4517
4518
4519
4520
4521
4522
4523
4524
4525
4526
4527
4528
4529
4530
4531
4532
4533
4534
4535
4536
4537
4538
4539
4540
4541
4542
4543
4544
4545
4546
4547
4548

4549
4550
4551
4552
4553
4554
4555
4556
4557
4558
4559
4560
4561
4562
4563
4564
4565
4566
4567
4568
4569
4570
4571
4572
4573
4574
4575
4576
4577
4578
4579
4580
4581
4582
4583
4584
4585
4586
4587
4588
4589
4590
4591
4592
4593
4594
4595
4596
4597
4598
4599
4600
4601
4602

4603
4604
4605
4606
4607
4608
4609
4610
4611
4612
4613
4614
4615
4616
4617
4618
4619
4620
4621
4622
4623
4624
4625
4626
4627
4628
4629
4630
4631
4632
4633
4634
4635
4636
4637
4638
4639
4640
4641
4642
4643
4644
4645
4646
4647
4648
4649
4650
4651
4652
4653
4654
4655
4656

4657
4658
4659
4660
4661
4662
4663
4664
4665
4666
4667
4668
4669
4670
4671
4672
4673
4674
4675
4676
4677
4678
4679
4680
4681
4682
4683
4684
4685
4686
4687
4688
4689
4690
4691
4692
4693
4694
4695
4696
4697
4698
4699
4700
4701
4702
4703
4704
4705
4706
4707
4708
4709
4710

4711
4712
4713
4714
4715
4716
4717
4718
4719
4720
4721
4722
4723
4724
4725
4726
4727
4728
4729
4730
4731
4732
4733
4734
4735
4736
4737
4738
4739
4740
4741
4742
4743
4744
4745
4746
4747
4748
4749
4750
4751
4752
4753
4754
4755
4756
4757
4758
4759
4760
4761
4762
4763
4764

4765
4766
4767
4768
4769
4770
4771
4772
4773
4774
4775
4776
4777
4778
4779
4780
4781
4782
4783
4784
4785
4786
4787
4788
4789
4790
4791
4792
4793
4794
4795
4796
4797
4798
4799
4800
4801
4802
4803
4804
4805
4806
4807
4808
4809
4810
4811
4812
4813
4814
4815
4816
4817
4818

4819
4820
4821
4822
4823
4824
4825
4826
4827
4828
4829
4830
4831
4832
4833
4834
4835
4836
4837
4838
4839
4840
4841
4842
4843
4844
4845
4846
4847
4848
4849
4850
4851
4852
4853
4854
4855
4856
4857
4858
4859
4860
4861
4862
4863
4864
4865
4866
4867
4868
4869
4870
4871
4872

4873
4874
4875
4876
4877
4878
4879
4880
4881
4882
4883
4884
4885
4886
4887
4888
4889
4890
4891
4892
4893
4894
4895
4896
4897
4898
4899
4900
4901
4902
4903
4904
4905
4906
4907
4908
4909
4910
4911
4912
4913
4914
4915
4916
4917
4918
4919
4920
4921
4922
4923
4924
4925
4926

4927
4928
4929
4930
4931
4932
4933
4934
4935
4936
4937
4938
4939
4940
4941
4942
4943
4944
4945
4946
4947
4948
4949
4950
4951
4952
4953
4954
4955
4956
4957
4958
4959
4960
4961
4962
4963
4964
4965
4966
4967
4968
4969
4970
4971
4972
4973
4974
4975
4976
4977
4978
4979
4980

4981
4982
4983
4984
4985
4986
4987
4988
4989
4990
4991
4992
4993
4994
4995
4996
4997
4998
4999
5000
5001
5002
5003
5004
5005
5006
5007
5008
5009
5010
5011
5012
5013
5014
5015
5016
5017
5018
5019
5020
5021
5022
5023
5024
5025
5026
5027
5028
5029
5030
5031
5032
5033
5034

5035
5036
5037
5038
5039
5040
5041
5042
5043
5044
5045
5046
5047
5048
5049
5050
5051
5052
5053
5054
5055
5056
5057
5058
5059
5060
5061
5062
5063
5064
5065
5066
5067
5068
5069
5070
5071
5072
5073
5074
5075
5076
5077
5078
5079
5080
5081
5082
5083
5084
5085
5086
5087
5088

5089
5090
5091
5092
5093
5094
5095
5096
5097
5098
5099
5100
5101
5102
5103
5104
5105
5106
5107
5108
5109
5110
5111
5112
5113
5114
5115
5116
5117
5118
5119
5120
5121
5122
5123
5124
5125
5126
5127
5128
5129
5130
5131
5132
5133
5134
5135
5136
5137
5138
5139
5140
5141
5142

5143
5144
5145
5146
5147
5148
5149
5150
5151
5152
5153
5154
5155
5156
5157
5158
5159
5160
5161
5162
5163
5164
5165
5166
5167
5168
5169
5170
5171
5172
5173
5174
5175
5176
5177
5178
5179
5180
5181
5182
5183
5184
5185
5186
5187
5188
5189
5190
5191
5192
5193
5194
5195
5196

5197
5198
5199
5200
5201
5202
5203
5204
5205
5206
5207
5208
5209
5210
5211
5212
5213
5214
5215
5216
5217
5218
5219
5220
5221
5222
5223
5224
5225
5226
5227
5228
5229
5230
5231
5232
5233
5234
5235
5236
5237
5238
5239
5240
5241
5242
5243
5244
5245
5246
5247
5248
5249
5250

5251
5252
5253
5254
5255
5256
5257
5258
5259
5260
5261
5262
5263
5264
5265
5266
5267
5268
5269
5270
5271
5272
5273
5274
5275
5276
5277
5278
5279
5280
5281
5282
5283
5284
5285
5286
5287
5288
5289
5290
5291
5292
5293
5294
5295
5296
5297
5298
5299
5300
5301
5302
5303
5304

5305
5306
5307
5308
5309
5310
5311
5312
5313
5314
5315
5316
5317
5318
5319
5320
5321
5322
5323
5324
5325
5326
5327
5328
5329
5330
5331
5332
5333
5334
5335
5336
5337
5338
5339
5340
5341
5342
5343
5344
5345
5346
5347
5348
5349
5350
5351
5352
5353
5354
5355
5356
5357
5358

5359
5360
5361
5362
5363
5364
5365
5366
5367
5368
5369
5370
5371
5372
5373
5374
5375
5376
5377
5378
5379
5380
5381
5382
5383
5384
5385
5386
5387
5388
5389
5390
5391
5392
5393
5394
5395
5396
5397
5398
5399
5400
5401
5402
5403
5404
5405
5406
5407
5408
5409
5410
5411
5412

5413
5414
5415
5416
5417
5418
5419
5420
5421
5422
5423
5424
5425
5426
5427
5428
5429
5430
5431
5432
5433
5434
5435
5436
5437
5438
5439
5440
5441
5442
5443
5444
5445
5446
5447
5448
5449
5450
5451
5452
5453
5454
5455
5456
5457
5458
5459
5460
5461
5462
5463
5464
5465
5466

5467
5468
5469
5470
5471
5472
5473
5474
5475
5476
5477
5478
5479
5480
5481
5482
5483
5484
5485
5486
5487
5488
5489
5490
5491
5492
5493
5494
5495
5496
5497
5498
5499
5500
5501
5502
5503
5504
5505
5506
5507
5508
5509
5510
5511
5512
5513
5514
5515
5516
5517
5518
5519
5520

5521
5522
5523
5524
5525
5526
5527
5528
5529
5530
5531
5532
5533
5534
5535
5536
5537
5538
5539
5540
5541
5542
5543
5544
5545
5546
5547
5548
5549
5550
5551
5552
5553
5554
5555
5556
5557
5558
5559
5560
5561
5562
5563
5564
5565
5566
5567
5568
5569
5570
5571
5572
5573
5574

5575
5576
5577
5578
5579
5580
5581
5582
5583
5584
5585
5586
5587
5588
5589
5590
5591
5592
5593
5594
5595
5596
5597
5598
5599
5600
5601
5602
5603
5604
5605
5606
5607
5608
5609
5610
5611
5612
5613
5614
5615
5616
5617
5618
5619
5620
5621
5622
5623
5624
5625
5626
5627
5628

5629
5630
5631
5632
5633
5634
5635
5636
5637
5638
5639
5640
5641
5642
5643
5644
5645
5646
5647
5648
5649
5650
5651
5652
5653
5654
5655
5656
5657
5658
5659
5660
5661
5662
5663
5664
5665
5666
5667
5668
5669
5670
5671
5672
5673
5674
5675
5676
5677
5678
5679
5680
5681
5682

5683
5684
5685
5686
5687
5688
5689
5690
5691
5692
5693
5694
5695
5696
5697
5698
5699
5700
5701
5702
5703
5704
5705
5706
5707
5708
5709
5710
5711
5712
5713
5714
5715
5716
5717
5718
5719
5720
5721
5722
5723
5724
5725
5726
5727
5728
5729
5730
5731
5732
5733
5734
5735
5736

5737
5738
5739
5740
5741
5742
5743
5744
5745
5746
5747
5748
5749
5750
5751
5752
5753
5754
5755
5756
5757
5758
5759
5760
5761
5762
5763
5764
5765
5766
5767
5768
5769
5770
5771
5772
5773
5774
5775
5776
5777
5778
5779
5780
5781
5782
5783
5784
5785
5786
5787
5788
5789
5790

5791
5792
5793
5794
5795
5796
5797
5798
5799
5800
5801
5802
5803
5804
5805
5806
5807
5808
5809
5810
5811
5812
5813
5814
5815
5816
5817
5818
5819
5820
5821
5822
5823
5824
5825
5826
5827
5828
5829
5830
5831
5832
5833
5834
5835
5836
5837
5838
5839
5840
5841
5842
5843
5844

5845
5846
5847
5848
5849
5850
5851
5852
5853
5854
5855
5856
5857
5858
5859
5860
5861
5862
5863
5864
5865
5866
5867
5868
5869
5870
5871
5872
5873
5874
5875
5876
5877
5878
5879
5880
5881
5882
5883
5884
5885
5886
5887
5888
5889
5890
5891
5892
5893
5894
5895
5896
5897
5898

5899
5900
5901
5902
5903
5904
5905
5906
5907
5908
5909
5910
5911
5912
5913
5914
5915
5916
5917
5918
5919
5920
5921
5922
5923
5924
5925
5926
5927
5928
5929
5930
5931
5932
5933
5934
5935
5936
5937
5938
5939
5940
5941
5942
5943
5944
5945
5946
5947
5948
5949
5950
5951
5952

5953
5954
5955
5956
5957
5958
5959
5960
5961
5962
5963
5964
5965
5966
5967
5968
5969
5970
5971
5972
5973
5974
5975
5976
5977
5978
5979
5980
5981
5982
5983
5984
5985
5986
5987
5988
5989
5990
5991
5992
5993
5994
5995
5996
5997
5998
5999
6000
6001
6002
6003
6004
6005
6006

6007
6008
6009
6010
6011
6012
6013
6014
6015
6016
6017
6018
6019
6020
6021
6022
6023
6024
6025
6026
6027
6028
6029
6030
6031
6032
6033
6034
6035
6036
6037
6038
6039
6040
6041
6042
6043
6044
6045
6046
6047
6048
6049
6050
6051
6052
6053
6054
6055
6056
6057
6058
6059
6060

6061
6062
6063
6064
6065
6066
6067
6068
6069
6070
6071
6072
6073
6074
6075
6076
6077
6078
6079
6080
6081
6082
6083
6084
6085
6086
6087
6088
6089
6090
6091
6092
6093
6094
6095
6096
6097
6098
6099
6100
6101
6102
6103
6104
6105
6106
6107
6108
6109
6110
6111
6112
6113
6114

6115
6116
6117
6118
6119
6120
6121
6122
6123
6124
6125
6126
6127
6128
6129
6130
6131
6132
6133
6134
6135
6136
6137
6138
6139
6140
6141
6142
6143
6144
6145
6146
6147
6148
6149
6150
6151
6152
6153
6154
6155
6156
6157
6158
6159
6160
6161
6162
6163
6164
6165
6166
6167
6168

6169
6170
6171
6172
6173
6174
6175
6176
6177
6178
6179
6180
6181
6182
6183
6184
6185
6186
6187
6188
6189
6190
6191
6192
6193
6194
6195
6196
6197
6198
6199
6200
6201
6202
6203
6204
6205
6206
6207
6208
6209
6210
6211
6212
6213
6214
6215
6216
6217
6218
6219
6220
6221
6222

6223
6224
6225
6226
6227
6228
6229
6230
6231
6232
6233
6234
6235
6236
6237
6238
6239
6240
6241
6242
6243
6244
6245
6246
6247
6248
6249
6250
6251
6252
6253
6254
6255
6256
6257
6258
6259
6260
6261
6262
6263
6264
6265
6266
6267
6268
6269
6270
6271
6272
6273
6274
6275
6276

6277
6278
6279
6280
6281
6282
6283
6284
6285
6286
6287
6288
6289
6290
6291
6292
6293
6294
6295
6296
6297
6298
6299
6300
6301
6302
6303
6304
6305
6306
6307
6308
6309
6310
6311
6312
6313
6314
6315
6316
6317
6318
6319
6320
6321
6322
6323
6324
6325
6326
6327
6328
6329
6330

6331
6332
6333
6334
6335
6336
6337
6338
6339
6340
6341
6342
6343
6344
6345
6346
6347
6348
6349
6350
6351
6352
6353
6354
6355
6356
6357
6358
6359
6360
6361
6362
6363
6364
6365
6366
6367
6368
6369
6370
6371
6372
6373
6374
6375
6376
6377
6378
6379
6380
6381
6382
6383
6384

6385
6386
6387
6388
6389
6390
6391
6392
6393
6394
6395
6396
6397
6398
6399
6400
6401
6402
6403
6404
6405
6406
6407
6408
6409
6410
6411
6412
6413
6414
6415
6416
6417
6418
6419
6420
6421
6422
6423
6424
6425
6426
6427
6428
6429
6430
6431
6432
6433
6434
6435
6436
6437
6438

6439
6440
6441
6442
6443
6444
6445
6446
6447
6448
6449
6450
6451
6452
6453
6454
6455
6456
6457
6458
6459
6460
6461
6462
6463
6464
6465
6466
6467
6468
6469
6470
6471
6472
6473
6474
6475
6476
6477
6478
6479
6480
6481
6482
6483
6484
6485
6486
6487
6488
6489
6490
6491
6492

6493
6494
6495
6496
6497
6498
6499
6500
6501
6502
6503
6504
6505
6506
6507
6508
6509
6510
6511
6512
6513
6514
6515
6516
6517
6518
6519
6520
6521
6522
6523
6524
6525
6526
6527
6528
6529
6530
6531
6532
6533
6534
6535
6536
6537
6538
6539
6540
6541
6542
6543
6544
6545
6546

6547
6548
6549
6550
6551
6552
6553
6554
6555
6556
6557
6558
6559
6560
6561
6562
6563
6564
6565
6566
6567
6568
6569
6570
6571
6572
6573
6574
6575
6576
6577
6578
6579
6580
6581
6582
6583
6584
6585
6586
6587
6588
6589
6590
6591
6592
6593
6594
6595
6596
6597
6598
6599
6600

6601
6602
6603
6604
6605
6606
6607
6608
6609
6610
6611
6612
6613
6614
6615
6616
6617
6618
6619
6620
6621
6622
6623
6624
6625
6626
6627
6628
6629
6630
6631
6632
6633
6634
6635
6636
6637
6638
6639
6640
6641
6642
6643
6644
6645
6646
6647
6648
6649
6650
6651
6652
6653
6654

```
## 6655
## 6656
## 6657
## 6658
## 6659
## 6660
## 6661
## 6662
## 6663
## 6664
## 6665
## 6666
## [ reached 'max' / getOption("max.print") -- omitted 27024 rows ]
```

Tip: Use autocomplete in the console instead of typing in the path...

Putting it all together

Summarizing the above, your scripts should typically begin with the following three elements: loading packages, confirming workspace locations, and importing data using relative paths. Write a code chunk below that consolidates all these into a single chunk.

Prior to running this, reset your workspace (Session->Restart R) to ensure it runs ok as is, with no reliance on previous code run.

```
# Load packages
library(dplyr)
library(ggplot2)
library(here)

# Confirm working directory
getwd()
```

```
## [1] "/home/guest/EDE_Fall2024"
```

```
# Load the USGS flow data into a data frame
USGS.flow.data <- read.csv(file = here("./Data/Raw/USGS_Site02085000_Flow_Raw.csv"), stringsAsFactors =
```

EXPLORING YOUR DATASET

Understanding your data

Prior to analyzing your dataset, take a moment to understand your data. Where did it come from? How was it collected? Who collected it and for what purpose? How might that purpose conflict with your own? Could there be any biases in the data? Anything else that might make you question its precision, accuracy, or validity?

Take a moment to read through the README file associated with the USGS dataset on discharge at the Eno River. Where can you find this file? How does the placement and information found in this file relate to the best practices for reproducible data analysis?

ANSWER: The README is under Metadata in the Data folder of the class. Clear titles for each of the column, tells us what kind of data was collected and included. Contains info on when the data was collected.

Examine properties of your dataset

Next, have a look at your dataset. Browse your data in RStudio's viewer. Have a look at the structure of your data. Consider renaming columns.

```
#View(USGS.flow.data) comment this out when you need to knit!
# Alternate option: click on data frame in Environment tab

class(USGS.flow.data)

## [1] "data.frame"

colnames(USGS.flow.data)

## [1] "agency_cd"      "site_no"      "datetime"
## [4] "X165986_00060_00001" "X165986_00060_00001_cd" "X165987_00060_00002"
## [7] "X165987_00060_00002_cd" "X84936_00060_00003" "X84936_00060_00003_cd"
## [10] "X84937_00065_00001" "X84937_00065_00001_cd" "X84938_00065_00002"
## [13] "X84938_00065_00002_cd" "X84939_00065_00003" "X84939_00065_00003_cd"

# Rename columns
colnames(USGS.flow.data) <- c("agency_cd", "site_no", "datetime",
                              "discharge.max", "discharge.max.approval",
                              "discharge.min", "discharge.min.approval",
                              "discharge.mean", "discharge.mean.approval",
                              "gage.height.max", "gage.height.max.approval",
                              "gage.height.min", "gage.height.min.approval",
                              "gage.height.mean", "gage.height.mean.approval")

glimpse(USGS.flow.data)

## Rows: 33,690
## Columns: 15
## $ agency_cd      <fct> USGS, USGS, USGS, USGS, USGS, USGS, USGS, US~
## $ site_no        <int> 2085000, 2085000, 2085000, 2085000, 2085000, ~
## $ datetime       <fct> 10/1/27, 10/2/27, 10/3/27, 10/4/27, 10/5/27, ~
## $ discharge.max   <dbl> NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, ~
## $ discharge.max.approval <fct> , , , , , , , , , , , , , , , , , , ~
## $ discharge.min   <dbl> NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, ~
## $ discharge.min.approval <fct> , , , , , , , , , , , , , , , , , , ~
## $ discharge.mean   <dbl> 39, 39, 39, 39, 39, 39, 39, 39, 39, 39, 39, ~
## $ discharge.mean.approval <fct> A, A, A, A, A, A, A, A, A, A, A, A, A, A, ~
## $ gage.height.max  <dbl> NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, ~
## $ gage.height.max.approval <fct> , , , , , , , , , , , , , , , , , , ~
## $ gage.height.min  <dbl> NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, ~
## $ gage.height.min.approval <fct> , , , , , , , , , , , , , , , , , , ~
## $ gage.height.mean <dbl> NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, ~
## $ gage.height.mean.approval <fct> , , , , , , , , , , , , , , , , , , ~
```

```
str(USGS.flow.data)
```

```
## 'data.frame':    33690 obs. of  15 variables:
## $ agency_cd      : Factor w/ 1 level "USGS": 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
## $ site_no        : int   2085000 2085000 2085000 2085000 2085000 2085000 2085000 2085000 2085000 2085000 ...
## $ datetime       : Factor w/ 33690 levels "1/1/00","1/1/01",...: 2873 3896 4919 5198 5291 ...
## $ discharge.max   : num   NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
## $ discharge.max.approval : Factor w/ 3 levels "", "A", "P": 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
## $ discharge.min   : num   NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
## $ discharge.min.approval : Factor w/ 3 levels "", "A", "P": 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
## $ discharge.mean   : num   39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 ...
## $ discharge.mean.approval : Factor w/ 4 levels "", "A", "A:e", "P": 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 ...
## $ gage.height.max  : num   NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
## $ gage.height.max.approval : Factor w/ 3 levels "", "A", "P": 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
## $ gage.height.min  : num   NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
## $ gage.height.min.approval : Factor w/ 3 levels "", "A", "P": 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
## $ gage.height.mean : num   NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
## $ gage.height.mean.approval : Factor w/ 3 levels "", "A", "P": 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
```

```
dim(USGS.flow.data)
```

```
## [1] 33690      15
```

```
length(USGS.flow.data)
```

```
## [1] 15
```

```
head(USGS.flow.data)
```

##	agency_cd	site_no	datetime	discharge.max	discharge.max.approval	discharge.min
## 1	USGS	2085000	10/1/27	NA		NA
## 2	USGS	2085000	10/2/27	NA		NA
## 3	USGS	2085000	10/3/27	NA		NA
## 4	USGS	2085000	10/4/27	NA		NA
## 5	USGS	2085000	10/5/27	NA		NA
## 6	USGS	2085000	10/6/27	NA		NA
##	discharge.min.approval	discharge.mean	discharge.mean.approval	gage.height.max		
## 1		39		A		NA
## 2		39		A		NA
## 3		39		A		NA
## 4		39		A		NA
## 5		39		A		NA
## 6		39		A		NA
##	gage.height.max.approval	gage.height.min	gage.height.min.approval			
## 1		NA				
## 2		NA				
## 3		NA				
## 4		NA				
## 5		NA				
## 6		NA				
##	gage.height.mean	gage.height.mean.approval				


```
## 1      NA
## 2      NA
## 3      NA
## 4      NA
## 5      NA
## 6      NA
```

```
head(USGS.flow.data, 10)
```

```
##      agency_cd site_no datetime discharge.max discharge.max.approval
## 1      USGS 2085000 10/1/27      NA
## 2      USGS 2085000 10/2/27      NA
## 3      USGS 2085000 10/3/27      NA
## 4      USGS 2085000 10/4/27      NA
## 5      USGS 2085000 10/5/27      NA
## 6      USGS 2085000 10/6/27      NA
## 7      USGS 2085000 10/7/27      NA
## 8      USGS 2085000 10/8/27      NA
## 9      USGS 2085000 10/9/27      NA
## 10     USGS 2085000 10/10/27     NA
##      discharge.min discharge.min.approval discharge.mean discharge.mean.approval
## 1      NA              NA              39              A
## 2      NA              NA              39              A
## 3      NA              NA              39              A
## 4      NA              NA              39              A
## 5      NA              NA              39              A
## 6      NA              NA              39              A
## 7      NA              NA              39              A
## 8      NA              NA              39              A
## 9      NA              NA              39              A
## 10     NA              NA              39              A
##      gage.height.max gage.height.max.approval gage.height.min
## 1      NA              NA              NA
## 2      NA              NA              NA
## 3      NA              NA              NA
## 4      NA              NA              NA
## 5      NA              NA              NA
## 6      NA              NA              NA
## 7      NA              NA              NA
## 8      NA              NA              NA
## 9      NA              NA              NA
## 10     NA              NA              NA
##      gage.height.min.approval gage.height.mean gage.height.mean.approval
## 1      NA              NA
## 2      NA              NA
## 3      NA              NA
## 4      NA              NA
## 5      NA              NA
## 6      NA              NA
## 7      NA              NA
## 8      NA              NA
## 9      NA              NA
## 10     NA              NA
```

```
tail(USGS.flow.data, 5)
```

```
##      agency_cd site_no datetime discharge.max discharge.max.approval
## 33686      USGS 2085000 12/22/19          NA
## 33687      USGS 2085000 12/23/19          NA
## 33688      USGS 2085000 12/24/19          NA
## 33689      USGS 2085000 12/25/19          NA
## 33690      USGS 2085000 12/26/19          NA
##      discharge.min discharge.min.approval discharge.mean
## 33686          NA                      18.1
## 33687          NA                      18.6
## 33688          NA                      18.8
## 33689          NA                      16.6
## 33690          NA                      15.1
##      discharge.mean.approval gage.height.max gage.height.max.approval
## 33686                      P              NA
## 33687                      P              NA
## 33688                      P              NA
## 33689                      P              NA
## 33690                      P              NA
##      gage.height.min gage.height.min.approval gage.height.mean
## 33686          NA                      1.93
## 33687          NA                      1.94
## 33688          NA                      1.95
## 33689          NA                      1.91
## 33690          NA                      1.88
##      gage.height.mean.approval
## 33686                      P
## 33687                      P
## 33688                      P
## 33689                      P
## 33690                      P
```

```
#rows 30000 through 30005, columns 3,8,14
USGS.flow.data[30000:30005, c(3, 8, 14)]
```

```
##      datetime discharge.mean gage.height.mean
## 30000 11/18/09          27.5          1.72
## 30001 11/19/09          31.6          1.80
## 30002 11/20/09          37.1          1.88
## 30003 11/21/09          32.1          1.80
## 30004 11/22/09          23.7          1.66
## 30005 11/23/09         337.0          3.87
```

```
#$ pulls out specific column and shows us class of it
class(USGS.flow.data$datetime)
```

```
## [1] "factor"
```

```
class(USGS.flow.data$discharge.mean)
```

```
## [1] "numeric"
```

```
class(USGS.flow.data$gage.height.mean)
```

```
## [1] "numeric"
```

```
summary(USGS.flow.data) #could point to column only with $
```

```
## agency_cd      site_no      datetime      discharge.max
## USGS:33690  Min.   :2085000  1/1/00 :    1  Min.   :  0.26
##              1st Qu.:2085000  1/1/01 :    1  1st Qu.:  7.23
##              Median :2085000  1/1/02 :    1  Median : 21.15
##              Mean   :2085000  1/1/03 :    1  Mean   : 88.15
##              3rd Qu.:2085000  1/1/04 :    1  3rd Qu.: 59.80
##              Max.   :2085000  1/1/05 :    1  Max.   :4730.00
##              (Other):33684  NA's    :28342
## discharge.max.approval discharge.min      discharge.min.approval
##      :28342              Min.   :  0.09      :28342
## A: 5347              1st Qu.:  4.38  A: 5347
## P:   1              Median : 12.60  P:   1
##              Mean   : 30.46
##              3rd Qu.: 34.80
##              Max.   :1460.00
##              NA's    :28342
## discharge.mean      discharge.mean.approval gage.height.max
## Min.   :  0.02      : 5108              Min.   : 0.890
## 1st Qu.:  9.30  A :28265              1st Qu.: 1.490
## Median : 24.00  A:e: 294              Median : 1.830
## Mean   : 59.48  P :  23              Mean   : 2.124
## 3rd Qu.: 54.00              3rd Qu.: 2.310
## Max.   :4600.00              Max.   :17.020
## NA's    :5108              NA's    :28229
## gage.height.max.approval gage.height.min gage.height.min.approval
##      :28229              Min.   :0.840      :28229
## A: 5460              1st Qu.:1.380  A: 5460
## P:   1              Median :1.650  P:   1
##              Mean   :1.736
##              3rd Qu.:2.030
##              Max.   :9.190
##              NA's    :28229
## gage.height.mean gage.height.mean.approval
## Min.   : 0.870      :24870
## 1st Qu.: 1.450  A: 8797
## Median : 1.770  P:   23
## Mean   : 1.952
## 3rd Qu.: 2.200
## Max.   :15.040
## NA's    :24870
```

What happened to blank cells in the spreadsheet when they were imported into R? > Answer: NA shows up in the cell now.

Identify and address issues: Missing Data

Notice in our dataset that our discharge and gage height observations have many NAs, meaning no measurement was recorded for a specific day. In some cases, it might be in our best interest to remove NAs from a dataset. Removing NAs or not will depend on your research question.

```
summary(USGS.flow.data$discharge.mean)
```

```
##      Min. 1st Qu.  Median    Mean 3rd Qu.    Max.    NA's  
##      0.02   9.30   24.00   59.48   54.00 4600.00   5108
```

```
summary(USGS.flow.data$gage.height.mean)
```

```
##      Min. 1st Qu.  Median    Mean 3rd Qu.    Max.    NA's  
##      0.870   1.450   1.770   1.952   2.200  15.040  24870
```

Question: What types of research questions might make it favorable to remove NAs from a dataset, and what types of research questions might make it favorable to retain NAs in the dataset?

Answer: Do we want to leave them there? DO we want to assign them a value, if so what value?
Do we want to omit and omit the entire column or entire row with missing data?

```
USGS.flow.data.complete <- na.omit(USGS.flow.data)  
dim(USGS.flow.data)
```

```
## [1] 33690    15
```

```
dim(USGS.flow.data.complete)
```

```
## [1] 5342     15
```

```
mean(USGS.flow.data.complete$discharge.mean)
```

```
## [1] 51.08613
```

```
sd(USGS.flow.data.complete$discharge.mean)
```

```
## [1] 137.2094
```

```
summary(USGS.flow.data.complete$discharge.mean)
```

```
##      Min. 1st Qu.  Median    Mean 3rd Qu.    Max.  
##      0.220   5.682  16.600   51.086  44.800 3270.000
```

Note: We will return to the issue of dealing with missing data later in the course, examining some more refined techniques than simply deleting an entire row or a column from our dataset.

Identify and address issues: Data Types

```
#Reveal the structure of the columns and data in your dataframe
str(USGS.flow.data)
```

```
## 'data.frame':   33690 obs. of  15 variables:
## $ agency_cd      : Factor w/ 1 level "USGS": 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
## $ site_no        : int  2085000 2085000 2085000 2085000 2085000 2085000 2085000 2085000 2085000 2085000 ...
## $ datetime       : Factor w/ 33690 levels "1/1/00","1/1/01",...: 2873 3896 4919 5198 5291 ...
## $ discharge.max   : num  NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
## $ discharge.max.approval : Factor w/ 3 levels "", "A", "P": 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
## $ discharge.min   : num  NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
## $ discharge.min.approval : Factor w/ 3 levels "", "A", "P": 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
## $ discharge.mean   : num  39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 ...
## $ discharge.mean.approval : Factor w/ 4 levels "", "A", "A:e", "P": 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 ...
## $ gage.height.max  : num  NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
## $ gage.height.max.approval : Factor w/ 3 levels "", "A", "P": 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
## $ gage.height.min  : num  NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
## $ gage.height.min.approval : Factor w/ 3 levels "", "A", "P": 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
## $ gage.height.mean  : num  NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
## $ gage.height.mean.approval : Factor w/ 3 levels "", "A", "P": 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
```

With the `read.csv()`, R guesses at a columns data type by looking at the values in the column. But it doesn't always guess correctly. Sometimes we have to overrule R's guess. We can do that after importing data into a dataframe through various functions.

The code chunk below shows how we coerce R to set `site_no` to be a *factor*, not an integer.

```
USGS.flow.data$site_no <- as.factor(USGS.flow.data$site_no)
str(USGS.flow.data)
```

```
## 'data.frame':   33690 obs. of  15 variables:
## $ agency_cd      : Factor w/ 1 level "USGS": 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
## $ site_no        : Factor w/ 1 level "2085000": 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
## $ datetime       : Factor w/ 33690 levels "1/1/00","1/1/01",...: 2873 3896 4919 5198 5291 ...
## $ discharge.max   : num  NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
## $ discharge.max.approval : Factor w/ 3 levels "", "A", "P": 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
## $ discharge.min   : num  NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
## $ discharge.min.approval : Factor w/ 3 levels "", "A", "P": 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
## $ discharge.mean   : num  39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 ...
## $ discharge.mean.approval : Factor w/ 4 levels "", "A", "A:e", "P": 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 ...
## $ gage.height.max  : num  NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
## $ gage.height.max.approval : Factor w/ 3 levels "", "A", "P": 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
## $ gage.height.min  : num  NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
## $ gage.height.min.approval : Factor w/ 3 levels "", "A", "P": 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
## $ gage.height.mean  : num  NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA ...
## $ gage.height.mean.approval : Factor w/ 3 levels "", "A", "P": 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
```

Alternatively, we can tell R to import it as a factor when we read the data in

```
USGS.flow.data2 <- read.csv(
  file = here("./Data/Raw/USGS_Site02085000_Flow_Raw.csv"),
  stringsAsFactors = TRUE,
  colClasses = c('site_no' = 'factor')
)
```

Identify and address issues: Formatting dates

R will often import dates as factors or characters rather than dates. To fix, this we need to tell R that it is looking at dates. We also need to specify the format the dates are in. By default, if you don't provide a format, R will attempt to use %Y-%m-%d or %Y/%m/%d as a default. Note: if you are working collaboratively in an international setting, using a year-month-day format in spreadsheets is the least ambiguous of date formats. Make sure to check whether month-day-year or day-month-year is used in an ambiguously formatted spreadsheet.

Formatting of dates in R:

%d day as number (0-31) %m month (00-12, can be e.g., 01 or 1) %y 2-digit year %Y 4-digit year %a abbreviated weekday %A unabbreviated weekday %b abbreviated month %B unabbreviated month

In some cases when dates are provided as integers, you may need to provide an origin for your dates. Beware: the "origin" date for Excel (Windows), Excel (Mac), R, and MATLAB all have different origin dates. Google this if it comes up.

```
help(as.Date)

# Adjust date formatting [to be done in lab session]
# Write code for three different date formats.
# An example is provided to get you started.
# (code must be uncommented)
today <- Sys.Date()
format(today, format = "%B")
```

```
## [1] "September"
```

```
#format(today, format = "")
#format(today, format = "")
#format(today, format = "")

USGS.flow.data$datetime <- as.Date(USGS.flow.data$datetime, format = "%m/%d/%y")
```

Note that for every date prior to 1969, R has assigned the date in the 2000s rather than the 1900s. This can be fixed with an `ifelse` statement inside a function. Run through the code below and write what is happening in the comment above each line.

```
# convert datetime back to string here
USGS.flow.data$datetime <- format(USGS.flow.data$datetime, "%y%m%d")

#hey is that string greater than 191226?
create.early.dates <- (function(d) {
  paste0(ifelse(d > 191226, "19", "20"), d)
})

#
USGS.flow.data$datetime <- create.early.dates(USGS.flow.data$datetime)

#
USGS.flow.data$datetime <- as.Date(USGS.flow.data$datetime, format = "%Y%m%d")
```

Note: Soon we will explore the `lubridate()` package, which greatly simplifies working with dates. For now, however, it's important to understand these base-R commands as you are likely to see them in other peoples scripts.

SAVING DATASETS

We just edited our raw dataset into a processed form. We may want to return to this processed dataset later, which will be easier to do if we save it as a spreadsheet.

```
write.csv(  
  USGS.flow.data,  
  file = here("./Data/Processed/USGS_Site02085000_Flow_Processed.csv"),  
  row.names=FALSE)
```

TIPS & TRICKS

Packages

- The command `require(packagename)` will also load a package, but it will not give any error or warning messages if there is an issue.
- You may be asked to restart R when installing or updating packages. Feel free to say no, as this will obviously slow your progress. However, if the functionality of your new package isn't working properly, try restarting R as a first step.
- If asked “Do you want to install from sources the packages which needs compilation?”, type **yes** into the console.
- You should only install packages once on your machine. If you store `install.packages` in your R chunks/scripts, comment these lines out.
- Update your packages regularly!

Knitting

- In the Knit menu in the Editor, you will need to specify whether your knit directory should be the document directory or the project directory. If your document is not knitting correctly, try switching between the document directory and project directory as a first troubleshooting option.

Spreadsheets

- Files should be saved as `.csv` or `.txt` for easy import into R. Note that complex formatting, including formulas in Excel, are not saved when spreadsheets are converted to comma separated or text formats (i.e., values alone are saved).
- The first row is reserved for column headers.
- A secondary row for column headers (e.g., units) should not be used if data are being imported into R. Incorporate units into the first row column headers if necessary.
- Short names are preferred for column headers, to the extent they are informative. Additional information can be stored in comments within R scripts and/or in README files.

- Spaces in column names will be replaced with a . when imported into R. When designing spreadsheets, avoid spaces in column headers.
- Avoid symbols in column headers. This can cause issues when importing into R.