

covid19

nehali

03/07/2020

This analysis is based on the data set provided by datacamp, and the time span considered for this is JAN 2020 - MAR 2020

```
library(readr)
library(ggplot2)
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
```

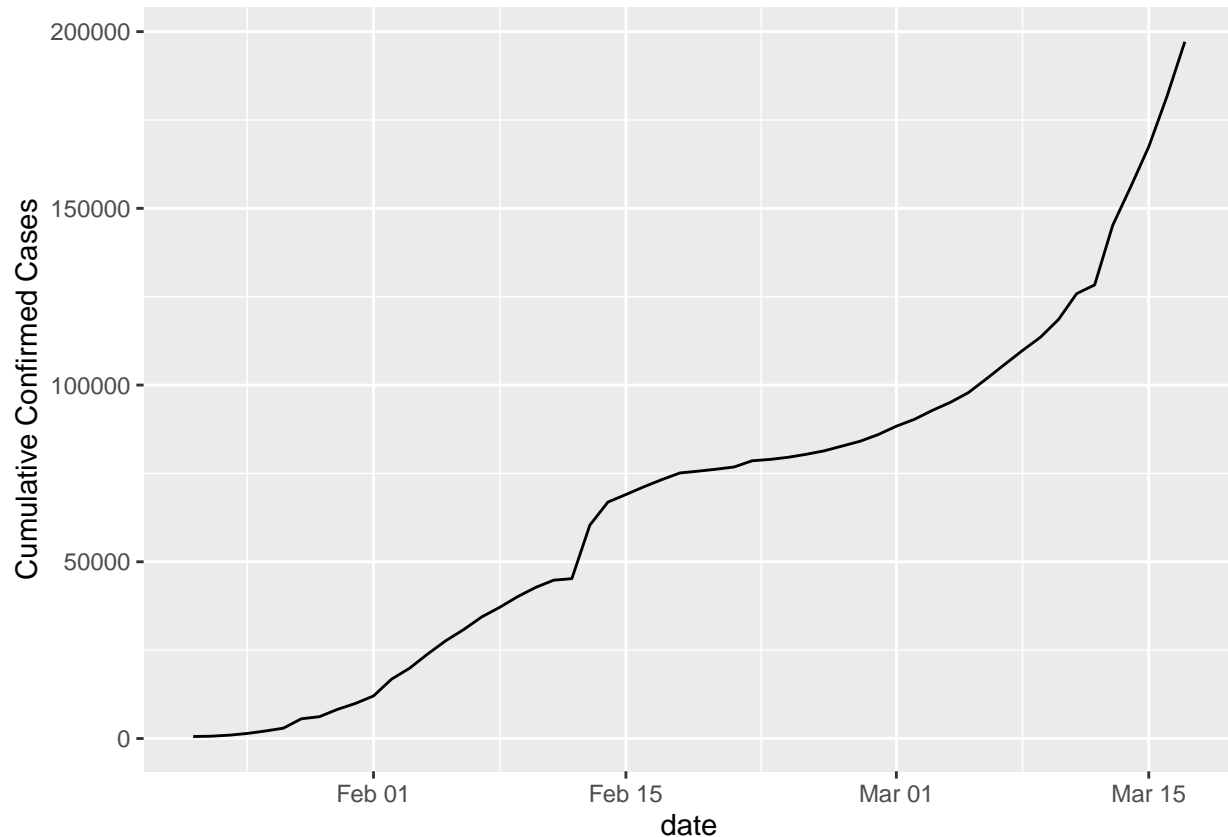
```
ccw <- read_csv("confirmed_cases_worldwide.csv")
```

```
## Parsed with column specification:
## cols(
##   date = col_date(format = ""),
##   cum_cases = col_double()
## )
```

```
ccw
```

```
## # A tibble: 56 x 2
##   date      cum_cases
##   <date>      <dbl>
## 1 2020-01-22      555
## 2 2020-01-23      653
## 3 2020-01-24      941
## 4 2020-01-25     1434
## 5 2020-01-26     2118
## 6 2020-01-27     2927
## 7 2020-01-28     5578
## 8 2020-01-29     6166
## 9 2020-01-30     8234
## 10 2020-01-31     9927
## # ... with 46 more rows
```

```
ggplot(ccw, aes(date, cum_cases)) +
  geom_line() +
  ylab("Cumulative Confirmed Cases")
```



```
confirmed_cases_china_vs_rest_world <- read_csv("confirmed_cases_china_vs_world.csv")
```

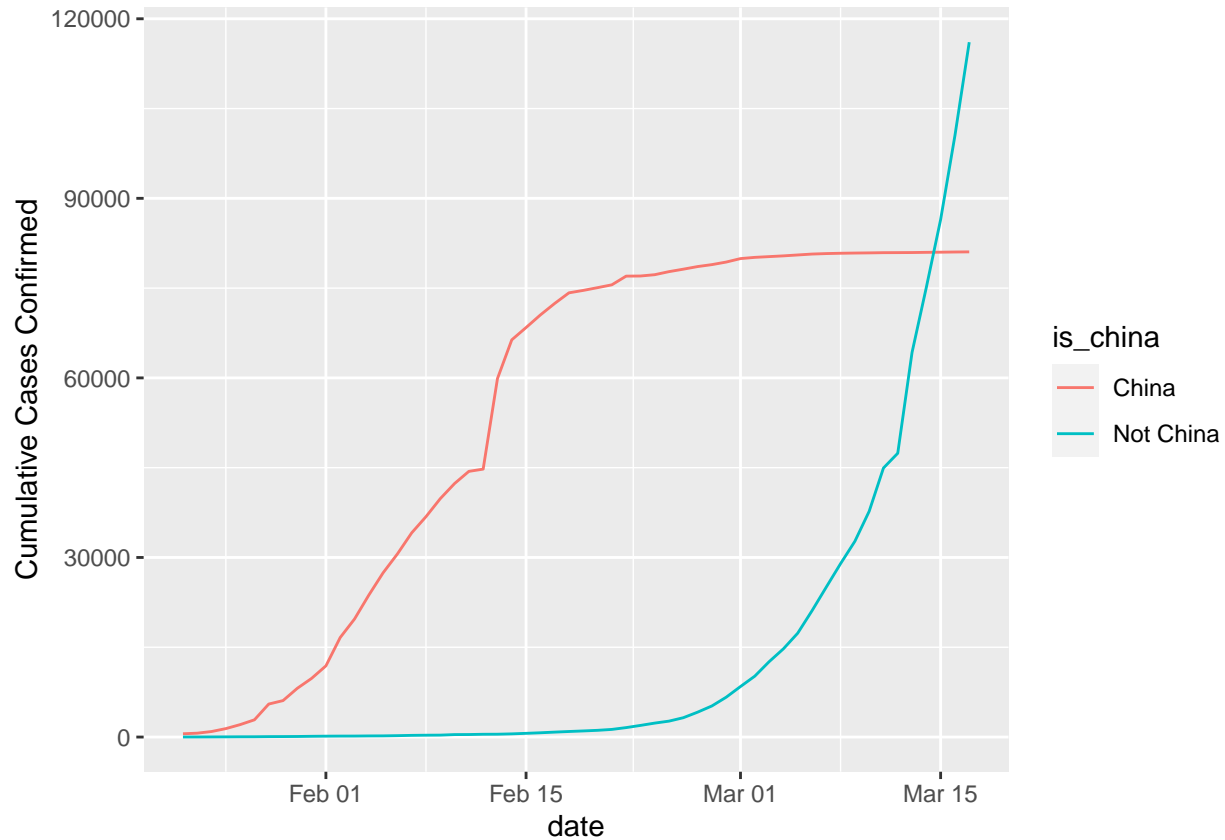
```
## Parsed with column specification:
## cols(
##   is_china = col_character(),
##   date = col_date(format = ""),
##   cases = col_double(),
##   cum_cases = col_double()
## )
```

```
glimpse(confirmed_cases_china_vs_rest_world)
```

```
## Observations: 112
## Variables: 4
## $ is_china <chr> "China", "China", "China", "China", "China", "China", "Ch...
## $ date      <date> 2020-01-22, 2020-01-23, 2020-01-24, 2020-01-25, 2020-01-...
## $ cases     <dbl> 548, 95, 277, 486, 669, 802, 2632, 578, 2054, 1661, 2089,...
## $ cum_cases <dbl> 548, 643, 920, 1406, 2075, 2877, 5509, 6087, 8141, 9802, ...
```

```
plot_confirmed_cases_china_vs_rest_world <- ggplot(confirmed_cases_china_vs_rest_world) +
  geom_line(aes(date, cum_cases, group = is_china, color = is_china)) +
  ylab("Cumulative Cases Confirmed")

plot_confirmed_cases_china_vs_rest_world
```



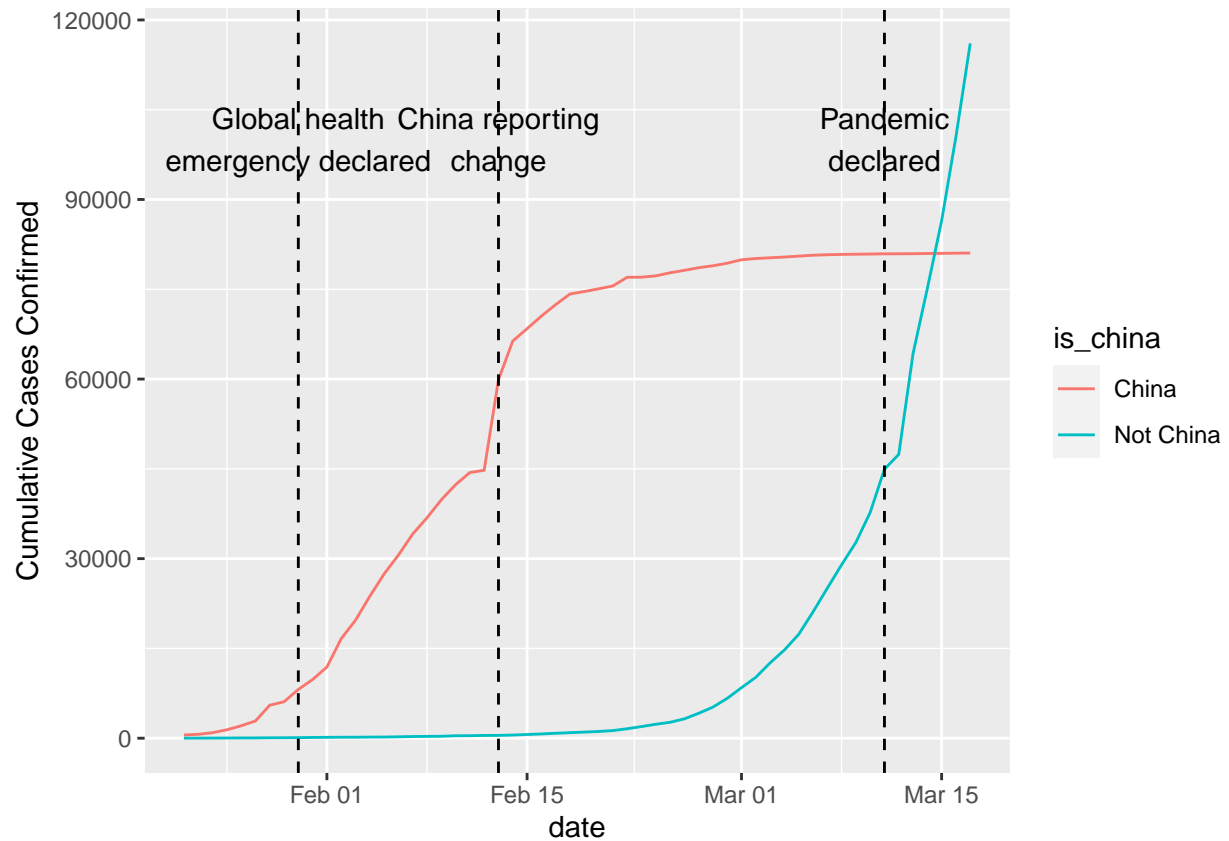
```
who_events <- read.csv("who_events.csv")
who_events
```

```
##      date      event
## 1 2020-01-30 Global health\nemergency declared
## 2 2020-02-13      China reporting\nchange
## 3 2020-03-11      Pandemic\ndeclared
```

```
who_events <- tribble(~ date, ~ event,

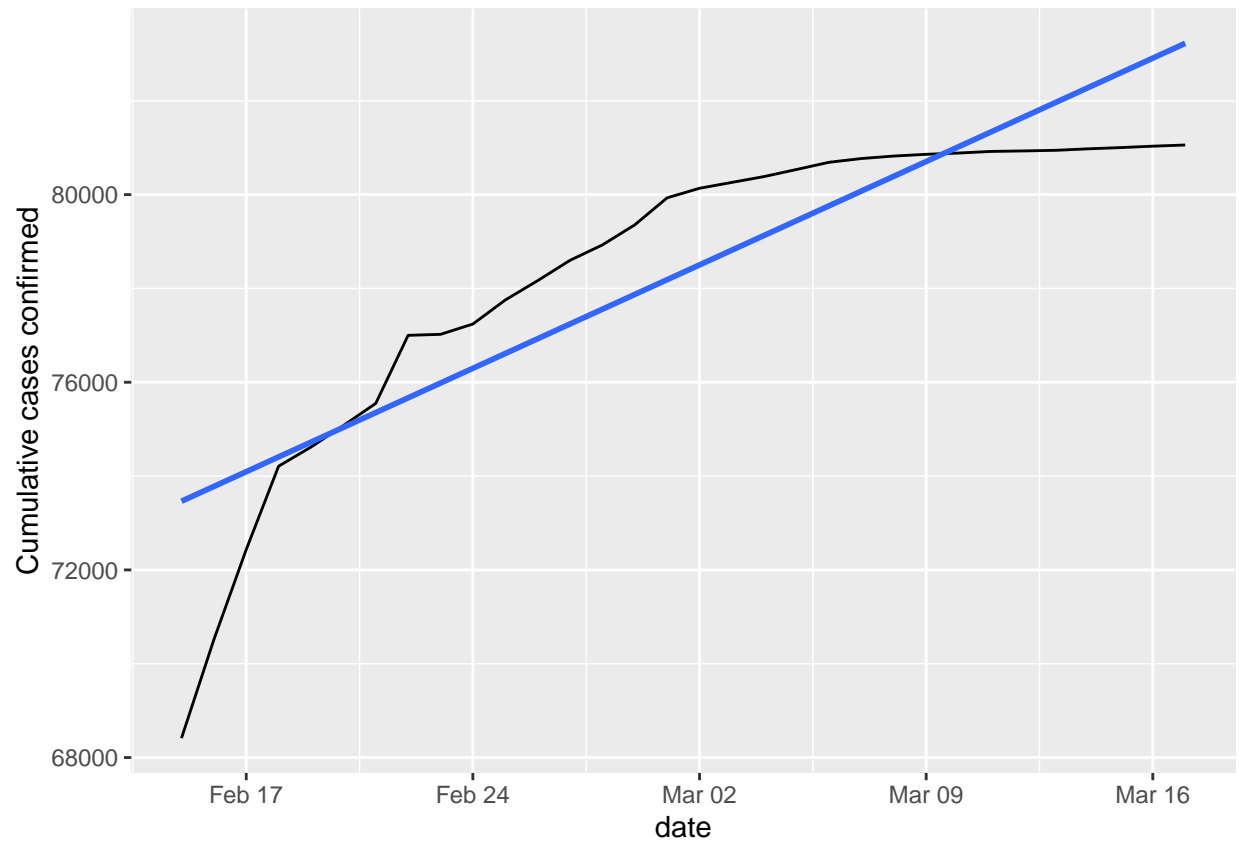
"2020-01-30", "Global health\nemergency declared",
"2020-03-11", "Pandemic\ndeclared",
"2020-02-13", "China reporting\nchange") %>%
  mutate(date = as.Date(date))

plot_confirmed_cases_china_vs_rest_world +
  geom_vline(aes(xintercept = date), data = who_events, linetype = "dashed") +
  geom_text(aes(date, label = event), data = who_events, y = 1e5 )
```



```
cases_in_china_after_15feb <- confirmed_cases_china_vs_rest_world %>%
  filter(is_china == "China", date >= "2020-02-15")
ggplot(cases_in_china_after_15feb, aes(date, cum_cases)) +
  geom_line() +
  geom_smooth(method = "lm", se = FALSE) +
  ylab("Cumulative cases confirmed")
```

```
## 'geom_smooth()' using formula 'y ~ x'
```

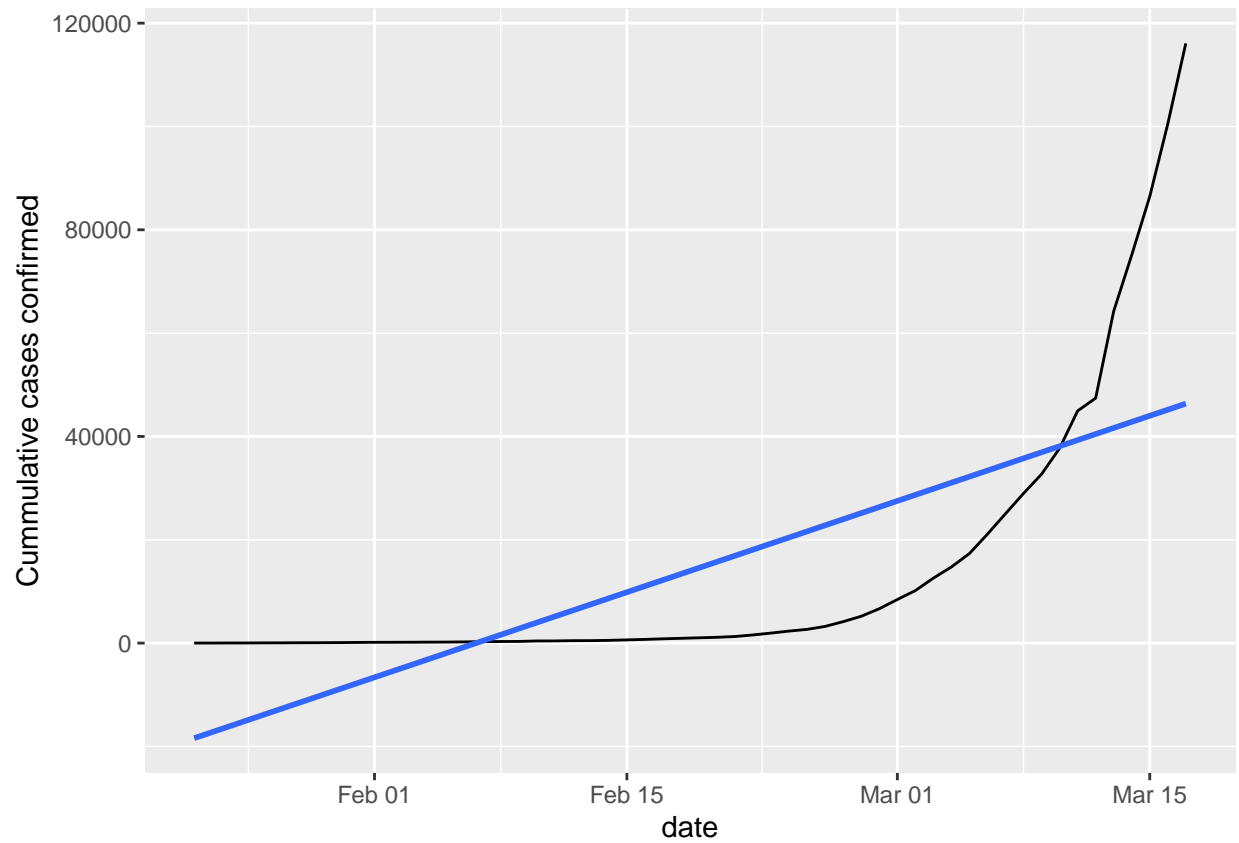


```
not_china <- confirmed_cases_china_vs_rest_world %>%
  filter(is_china == "Not China")

non_china_plot <- ggplot(not_china, aes(date, cum_cases)) +
  geom_line() +
  geom_smooth(method = "lm", se = FALSE) +
  ylab("Cumulative cases confirmed")

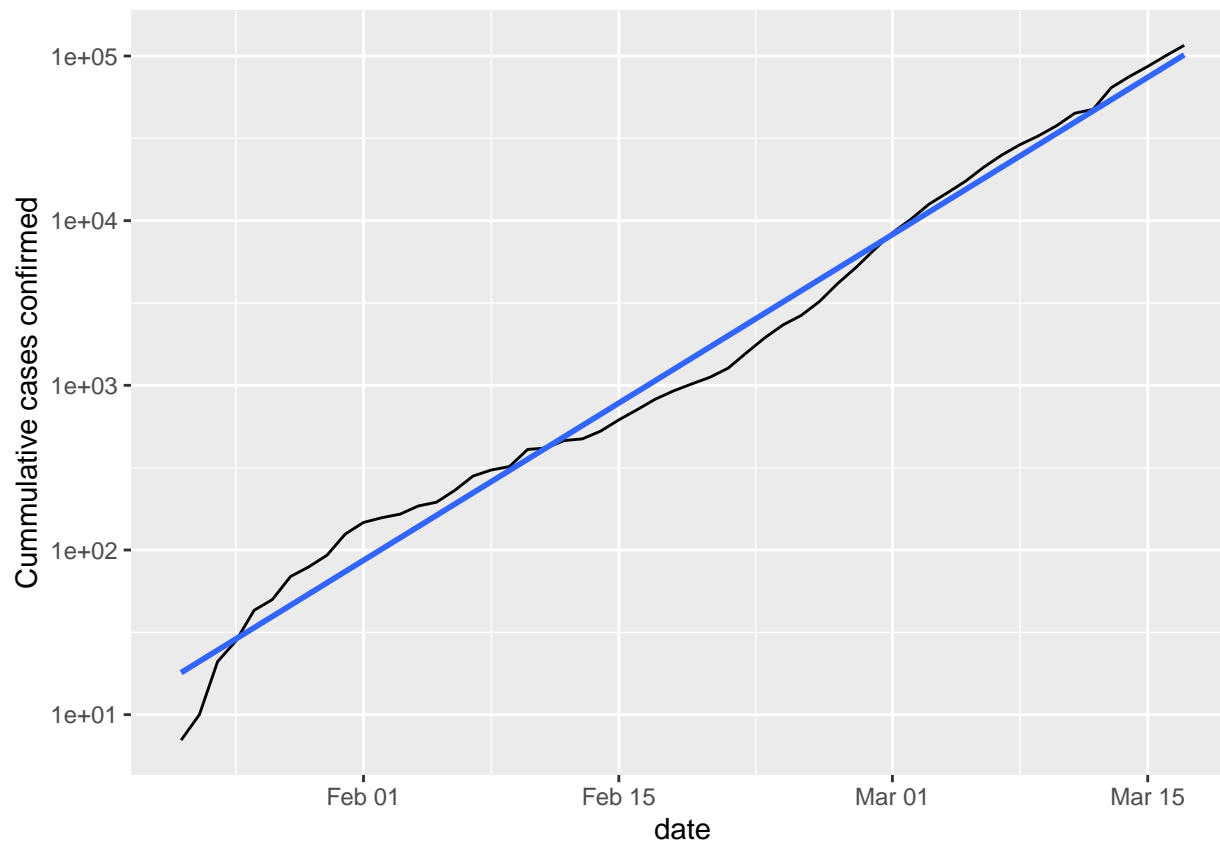
non_china_plot
```

```
## 'geom_smooth()' using formula 'y ~ x'
```



```
non_china_plot +  
  scale_y_log10()
```

```
## 'geom_smooth()' using formula 'y ~ x'
```



```
confirmed_cases_by_country <- read_csv("confirmed_cases_by_country.csv")
```

```
## Parsed with column specification:
## cols(
##   country = col_character(),
##   province = col_character(),
##   date = col_date(format = ""),
##   cases = col_double(),
##   cum_cases = col_double()
## )
```

```
confirmed_cases_by_country
```

```
## # A tibble: 13,272 x 5
```

	country	province	date	cases	cum_cases
	<chr>	<chr>	<date>	<dbl>	<dbl>
## 1	Afghanistan	<NA>	2020-01-22	0	0
## 2	Albania	<NA>	2020-01-22	0	0
## 3	Algeria	<NA>	2020-01-22	0	0
## 4	Andorra	<NA>	2020-01-22	0	0
## 5	Antigua and Barbuda	<NA>	2020-01-22	0	0
## 6	Argentina	<NA>	2020-01-22	0	0
## 7	Armenia	<NA>	2020-01-22	0	0
## 8	Aruba	<NA>	2020-01-22	0	0
## 9	Austria	<NA>	2020-01-22	0	0

```
## 10 Azerbaijan      <NA>      2020-01-22      0      0
## # ... with 13,262 more rows
```

```
glimpse(confirmed_cases_by_country)
```

```
## Observations: 13,272
## Variables: 5
## $ country   <chr> "Afghanistan", "Albania", "Algeria", "Andorra", "Antigua ...
## $ province  <chr> NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, NA, N...
## $ date      <date> 2020-01-22, 2020-01-22, 2020-01-22, 2020-01-22, 2020-01-...
## $ cases     <dbl> 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, ...
## $ cum_cases <dbl> 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, ...
```

```
top_10_countries_cases <- confirmed_cases_by_country %>%
  group_by(country) %>%
  summarise(total_cases = max(cum_cases)) %>%
  top_n(10, total_cases)
top_10_countries_cases %>%
  arrange(desc(total_cases))
```

```
## # A tibble: 10 x 2
##   country      total_cases
##   <chr>          <dbl>
## 1 Italy          31506
## 2 Iran           16169
## 3 Spain          11748
## 4 Germany         9257
## 5 Korea, South    8320
## 6 France          7699
## 7 US              6421
## 8 Switzerland     2700
## 9 United Kingdom  1960
## 10 Netherlands    1708
```

```
top_7_countries_cases_non_china <- read.csv("confirmed_cases_top7_outside_china.csv")
top_7_countries_cases_non_china
```

```
##      country      date cum_cases
## 1    Germany 2020-02-18      16
## 2      Iran 2020-02-18       0
## 3     Italy 2020-02-18       3
## 4 Korea, South 2020-02-18     31
## 5     Spain 2020-02-18       2
## 6      US 2020-02-18      13
## 7      US 2020-02-18      13
## 8      US 2020-02-18      13
## 9      US 2020-02-18      13
## 10     US 2020-02-18      13
## 11     US 2020-02-18      13
## 12     US 2020-02-18      13
## 13     US 2020-02-18      13
## 14     US 2020-02-18      13
```


## 15	US	2020-02-18	13
## 16	US	2020-02-18	13
## 17	France	2020-02-18	12
## 18	France	2020-02-18	12
## 19	France	2020-02-18	12
## 20	US	2020-02-18	13
## 21	US	2020-02-18	13
## 22	France	2020-02-18	12
## 23	US	2020-02-18	13
## 24	US	2020-02-18	13
## 25	US	2020-02-18	13
## 26	US	2020-02-18	13
## 27	US	2020-02-18	13
## 28	US	2020-02-18	13
## 29	US	2020-02-18	13
## 30	US	2020-02-18	13
## 31	US	2020-02-18	13
## 32	US	2020-02-18	13
## 33	US	2020-02-18	13
## 34	US	2020-02-18	13
## 35	France	2020-02-18	12
## 36	US	2020-02-18	13
## 37	US	2020-02-18	13
## 38	US	2020-02-18	13
## 39	US	2020-02-18	13
## 40	US	2020-02-18	13
## 41	US	2020-02-18	13
## 42	US	2020-02-18	13
## 43	US	2020-02-18	13
## 44	US	2020-02-18	13
## 45	US	2020-02-18	13
## 46	US	2020-02-18	13
## 47	US	2020-02-18	13
## 48	US	2020-02-18	13
## 49	US	2020-02-18	13
## 50	US	2020-02-18	13
## 51	US	2020-02-18	13
## 52	US	2020-02-18	13
## 53	US	2020-02-18	13
## 54	France	2020-02-18	12
## 55	US	2020-02-18	13
## 56	France	2020-02-18	12
## 57	US	2020-02-18	13
## 58	US	2020-02-18	13
## 59	France	2020-02-18	12
## 60	US	2020-02-18	13
## 61	US	2020-02-18	13
## 62	US	2020-02-18	13
## 63	US	2020-02-18	13
## 64	US	2020-02-18	13
## 65	US	2020-02-18	13
## 66	US	2020-02-18	13
## 67	US	2020-02-18	13
## 68	US	2020-02-18	13

## 69	US	2020-02-18	13
## 70	US	2020-02-18	13
## 71	Germany	2020-02-19	16
## 72	Iran	2020-02-19	2
## 73	Italy	2020-02-19	3
## 74	Korea, South	2020-02-19	31
## 75	Spain	2020-02-19	2
## 76	US	2020-02-19	13
## 77	US	2020-02-19	13
## 78	US	2020-02-19	13
## 79	US	2020-02-19	13
## 80	US	2020-02-19	13
## 81	US	2020-02-19	13
## 82	US	2020-02-19	13
## 83	US	2020-02-19	13
## 84	US	2020-02-19	13
## 85	US	2020-02-19	13
## 86	US	2020-02-19	13
## 87	France	2020-02-19	12
## 88	France	2020-02-19	12
## 89	France	2020-02-19	12
## 90	US	2020-02-19	13
## 91	US	2020-02-19	13
## 92	France	2020-02-19	12
## 93	US	2020-02-19	13
## 94	US	2020-02-19	13
## 95	US	2020-02-19	13
## 96	US	2020-02-19	13
## 97	US	2020-02-19	13
## 98	US	2020-02-19	13
## 99	US	2020-02-19	13
## 100	US	2020-02-19	13
## 101	US	2020-02-19	13
## 102	US	2020-02-19	13
## 103	US	2020-02-19	13
## 104	US	2020-02-19	13
## 105	France	2020-02-19	12
## 106	US	2020-02-19	13
## 107	US	2020-02-19	13
## 108	US	2020-02-19	13
## 109	US	2020-02-19	13
## 110	US	2020-02-19	13
## 111	US	2020-02-19	13
## 112	US	2020-02-19	13
## 113	US	2020-02-19	13
## 114	US	2020-02-19	13
## 115	US	2020-02-19	13
## 116	US	2020-02-19	13
## 117	US	2020-02-19	13
## 118	US	2020-02-19	13
## 119	US	2020-02-19	13
## 120	US	2020-02-19	13
## 121	US	2020-02-19	13
## 122	US	2020-02-19	13

## 123	US	2020-02-19	13
## 124	France	2020-02-19	12
## 125	US	2020-02-19	13
## 126	France	2020-02-19	12
## 127	US	2020-02-19	13
## 128	US	2020-02-19	13
## 129	France	2020-02-19	12
## 130	US	2020-02-19	13
## 131	US	2020-02-19	13
## 132	US	2020-02-19	13
## 133	US	2020-02-19	13
## 134	US	2020-02-19	13
## 135	US	2020-02-19	13
## 136	US	2020-02-19	13
## 137	US	2020-02-19	13
## 138	US	2020-02-19	13
## 139	US	2020-02-19	13
## 140	US	2020-02-19	13
## 141	Germany	2020-02-20	16
## 142	Iran	2020-02-20	5
## 143	Italy	2020-02-20	3
## 144	Korea, South	2020-02-20	104
## 145	Spain	2020-02-20	2
## 146	US	2020-02-20	13
## 147	US	2020-02-20	13
## 148	US	2020-02-20	13
## 149	US	2020-02-20	13
## 150	US	2020-02-20	13
## 151	US	2020-02-20	13
## 152	US	2020-02-20	13
## 153	US	2020-02-20	13
## 154	US	2020-02-20	13
## 155	US	2020-02-20	13
## 156	US	2020-02-20	13
## 157	France	2020-02-20	12
## 158	France	2020-02-20	12
## 159	France	2020-02-20	12
## 160	US	2020-02-20	13
## 161	US	2020-02-20	13
## 162	France	2020-02-20	12
## 163	US	2020-02-20	13
## 164	US	2020-02-20	13
## 165	US	2020-02-20	13
## 166	US	2020-02-20	13
## 167	US	2020-02-20	13
## 168	US	2020-02-20	13
## 169	US	2020-02-20	13
## 170	US	2020-02-20	13
## 171	US	2020-02-20	13
## 172	US	2020-02-20	13
## 173	US	2020-02-20	13
## 174	US	2020-02-20	13
## 175	France	2020-02-20	12
## 176	US	2020-02-20	13

## 177	US	2020-02-20	13
## 178	US	2020-02-20	13
## 179	US	2020-02-20	13
## 180	US	2020-02-20	13
## 181	US	2020-02-20	13
## 182	US	2020-02-20	13
## 183	US	2020-02-20	13
## 184	US	2020-02-20	13
## 185	US	2020-02-20	13
## 186	US	2020-02-20	13
## 187	US	2020-02-20	13
## 188	US	2020-02-20	13
## 189	US	2020-02-20	13
## 190	US	2020-02-20	13
## 191	US	2020-02-20	13
## 192	US	2020-02-20	13
## 193	US	2020-02-20	13
## 194	France	2020-02-20	12
## 195	US	2020-02-20	13
## 196	France	2020-02-20	12
## 197	US	2020-02-20	13
## 198	US	2020-02-20	13
## 199	France	2020-02-20	12
## 200	US	2020-02-20	13
## 201	US	2020-02-20	13
## 202	US	2020-02-20	13
## 203	US	2020-02-20	13
## 204	US	2020-02-20	13
## 205	US	2020-02-20	13
## 206	US	2020-02-20	13
## 207	US	2020-02-20	13
## 208	US	2020-02-20	13
## 209	US	2020-02-20	13
## 210	US	2020-02-20	13
## 211	Germany	2020-02-21	16
## 212	Iran	2020-02-21	18
## 213	Italy	2020-02-21	20
## 214	Korea, South	2020-02-21	204
## 215	Spain	2020-02-21	2
## 216	US	2020-02-21	13
## 217	US	2020-02-21	13
## 218	US	2020-02-21	13
## 219	US	2020-02-21	13
## 220	US	2020-02-21	15
## 221	US	2020-02-21	15
## 222	US	2020-02-21	15
## 223	US	2020-02-21	15
## 224	US	2020-02-21	15
## 225	US	2020-02-21	15
## 226	US	2020-02-21	15
## 227	France	2020-02-21	12
## 228	France	2020-02-21	12
## 229	France	2020-02-21	12
## 230	US	2020-02-21	15

## 231	US	2020-02-21	15
## 232	France	2020-02-21	12
## 233	US	2020-02-21	15
## 234	US	2020-02-21	15
## 235	US	2020-02-21	15
## 236	US	2020-02-21	15
## 237	US	2020-02-21	15
## 238	US	2020-02-21	15
## 239	US	2020-02-21	15
## 240	US	2020-02-21	15
## 241	US	2020-02-21	15
## 242	US	2020-02-21	15
## 243	US	2020-02-21	15
## 244	US	2020-02-21	15
## 245	France	2020-02-21	12
## 246	US	2020-02-21	15
## 247	US	2020-02-21	15
## 248	US	2020-02-21	15
## 249	US	2020-02-21	15
## 250	US	2020-02-21	15
## 251	US	2020-02-21	15
## 252	US	2020-02-21	15
## 253	US	2020-02-21	15
## 254	US	2020-02-21	15
## 255	US	2020-02-21	15
## 256	US	2020-02-21	15
## 257	US	2020-02-21	15
## 258	US	2020-02-21	15
## 259	US	2020-02-21	15
## 260	US	2020-02-21	15
## 261	US	2020-02-21	15
## 262	US	2020-02-21	15
## 263	US	2020-02-21	15
## 264	France	2020-02-21	12
## 265	US	2020-02-21	15
## 266	France	2020-02-21	12
## 267	US	2020-02-21	15
## 268	US	2020-02-21	15
## 269	France	2020-02-21	12
## 270	US	2020-02-21	15
## 271	US	2020-02-21	15
## 272	US	2020-02-21	15
## 273	US	2020-02-21	15
## 274	US	2020-02-21	15
## 275	US	2020-02-21	15
## 276	US	2020-02-21	15
## 277	US	2020-02-21	15
## 278	US	2020-02-21	15
## 279	US	2020-02-21	15
## 280	US	2020-02-21	15
## 281	Germany	2020-02-22	16
## 282	Iran	2020-02-22	28
## 283	Italy	2020-02-22	62
## 284	Korea, South	2020-02-22	433

## 285	Spain	2020-02-22	2
## 286	US	2020-02-22	15
## 287	US	2020-02-22	15
## 288	US	2020-02-22	15
## 289	US	2020-02-22	15
## 290	US	2020-02-22	15
## 291	US	2020-02-22	15
## 292	US	2020-02-22	15
## 293	US	2020-02-22	15
## 294	US	2020-02-22	15
## 295	US	2020-02-22	15
## 296	US	2020-02-22	15
## 297	France	2020-02-22	12
## 298	France	2020-02-22	12
## 299	France	2020-02-22	12
## 300	US	2020-02-22	15
## 301	US	2020-02-22	15
## 302	France	2020-02-22	12
## 303	US	2020-02-22	15
## 304	US	2020-02-22	15
## 305	US	2020-02-22	15
## 306	US	2020-02-22	15
## 307	US	2020-02-22	15
## 308	US	2020-02-22	15
## 309	US	2020-02-22	15
## 310	US	2020-02-22	15
## 311	US	2020-02-22	15
## 312	US	2020-02-22	15
## 313	US	2020-02-22	15
## 314	US	2020-02-22	15
## 315	France	2020-02-22	12
## 316	US	2020-02-22	15
## 317	US	2020-02-22	15
## 318	US	2020-02-22	15
## 319	US	2020-02-22	15
## 320	US	2020-02-22	15
## 321	US	2020-02-22	15
## 322	US	2020-02-22	15
## 323	US	2020-02-22	15
## 324	US	2020-02-22	15
## 325	US	2020-02-22	15
## 326	US	2020-02-22	15
## 327	US	2020-02-22	15
## 328	US	2020-02-22	15
## 329	US	2020-02-22	15
## 330	US	2020-02-22	15
## 331	US	2020-02-22	15
## 332	US	2020-02-22	15
## 333	US	2020-02-22	15
## 334	France	2020-02-22	12
## 335	US	2020-02-22	15
## 336	France	2020-02-22	12
## 337	US	2020-02-22	15
## 338	US	2020-02-22	15

## 339	France	2020-02-22	12
## 340	US	2020-02-22	15
## 341	US	2020-02-22	15
## 342	US	2020-02-22	15
## 343	US	2020-02-22	15
## 344	US	2020-02-22	15
## 345	US	2020-02-22	15
## 346	US	2020-02-22	15
## 347	US	2020-02-22	15
## 348	US	2020-02-22	15
## 349	US	2020-02-22	15
## 350	US	2020-02-22	15
## 351	Germany	2020-02-23	16
## 352	Iran	2020-02-23	43
## 353	Italy	2020-02-23	155
## 354	Korea, South	2020-02-23	602
## 355	Spain	2020-02-23	2
## 356	US	2020-02-23	15
## 357	US	2020-02-23	15
## 358	US	2020-02-23	15
## 359	US	2020-02-23	15
## 360	US	2020-02-23	15
## 361	US	2020-02-23	15
## 362	US	2020-02-23	15
## 363	US	2020-02-23	15
## 364	US	2020-02-23	15
## 365	US	2020-02-23	15
## 366	US	2020-02-23	15
## 367	France	2020-02-23	12
## 368	France	2020-02-23	12
## 369	France	2020-02-23	12
## 370	US	2020-02-23	15
## 371	US	2020-02-23	15
## 372	France	2020-02-23	12
## 373	US	2020-02-23	15
## 374	US	2020-02-23	15
## 375	US	2020-02-23	15
## 376	US	2020-02-23	15
## 377	US	2020-02-23	15
## 378	US	2020-02-23	15
## 379	US	2020-02-23	15
## 380	US	2020-02-23	15
## 381	US	2020-02-23	15
## 382	US	2020-02-23	15
## 383	US	2020-02-23	15
## 384	US	2020-02-23	15
## 385	France	2020-02-23	12
## 386	US	2020-02-23	15
## 387	US	2020-02-23	15
## 388	US	2020-02-23	15
## 389	US	2020-02-23	15
## 390	US	2020-02-23	15
## 391	US	2020-02-23	15
## 392	US	2020-02-23	15

## 393	US	2020-02-23	15
## 394	US	2020-02-23	15
## 395	US	2020-02-23	15
## 396	US	2020-02-23	15
## 397	US	2020-02-23	15
## 398	US	2020-02-23	15
## 399	US	2020-02-23	15
## 400	US	2020-02-23	15
## 401	US	2020-02-23	15
## 402	US	2020-02-23	15
## 403	US	2020-02-23	15
## 404	France	2020-02-23	12
## 405	US	2020-02-23	15
## 406	France	2020-02-23	12
## 407	US	2020-02-23	15
## 408	US	2020-02-23	15
## 409	France	2020-02-23	12
## 410	US	2020-02-23	15
## 411	US	2020-02-23	15
## 412	US	2020-02-23	15
## 413	US	2020-02-23	15
## 414	US	2020-02-23	15
## 415	US	2020-02-23	15
## 416	US	2020-02-23	15
## 417	US	2020-02-23	15
## 418	US	2020-02-23	15
## 419	US	2020-02-23	15
## 420	US	2020-02-23	15
## 421	Germany	2020-02-24	16
## 422	Iran	2020-02-24	61
## 423	Italy	2020-02-24	229
## 424	Korea, South	2020-02-24	833
## 425	Spain	2020-02-24	2
## 426	US	2020-02-24	15
## 427	US	2020-02-24	15
## 428	US	2020-02-24	15
## 429	US	2020-02-24	15
## 430	US	2020-02-24	15
## 431	US	2020-02-24	15
## 432	US	2020-02-24	15
## 433	US	2020-02-24	15
## 434	US	2020-02-24	51
## 435	US	2020-02-24	51
## 436	US	2020-02-24	51
## 437	France	2020-02-24	12
## 438	France	2020-02-24	12
## 439	France	2020-02-24	12
## 440	US	2020-02-24	51
## 441	US	2020-02-24	51
## 442	France	2020-02-24	12
## 443	US	2020-02-24	51
## 444	US	2020-02-24	51
## 445	US	2020-02-24	51
## 446	US	2020-02-24	51

## 447	US	2020-02-24	51
## 448	US	2020-02-24	51
## 449	US	2020-02-24	51
## 450	US	2020-02-24	51
## 451	US	2020-02-24	51
## 452	US	2020-02-24	51
## 453	US	2020-02-24	51
## 454	US	2020-02-24	51
## 455	France	2020-02-24	12
## 456	US	2020-02-24	51
## 457	US	2020-02-24	51
## 458	US	2020-02-24	51
## 459	US	2020-02-24	51
## 460	US	2020-02-24	51
## 461	US	2020-02-24	51
## 462	US	2020-02-24	51
## 463	US	2020-02-24	51
## 464	US	2020-02-24	51
## 465	US	2020-02-24	51
## 466	US	2020-02-24	51
## 467	US	2020-02-24	51
## 468	US	2020-02-24	51
## 469	US	2020-02-24	51
## 470	US	2020-02-24	51
## 471	US	2020-02-24	51
## 472	US	2020-02-24	51
## 473	US	2020-02-24	51
## 474	France	2020-02-24	12
## 475	US	2020-02-24	51
## 476	France	2020-02-24	12
## 477	US	2020-02-24	51
## 478	US	2020-02-24	51
## 479	France	2020-02-24	12
## 480	US	2020-02-24	51
## 481	US	2020-02-24	51
## 482	US	2020-02-24	51
## 483	US	2020-02-24	51
## 484	US	2020-02-24	51
## 485	US	2020-02-24	51
## 486	US	2020-02-24	51
## 487	US	2020-02-24	51
## 488	US	2020-02-24	51
## 489	US	2020-02-24	51
## 490	US	2020-02-24	51
## 491	Germany	2020-02-25	17
## 492	Iran	2020-02-25	95
## 493	Italy	2020-02-25	322
## 494	Korea, South	2020-02-25	977
## 495	Spain	2020-02-25	6
## 496	US	2020-02-25	51
## 497	US	2020-02-25	51
## 498	US	2020-02-25	51
## 499	US	2020-02-25	51
## 500	US	2020-02-25	51

## 501	US	2020-02-25	51
## 502	US	2020-02-25	51
## 503	US	2020-02-25	51
## 504	US	2020-02-25	51
## 505	US	2020-02-25	51
## 506	US	2020-02-25	51
## 507	France	2020-02-25	14
## 508	France	2020-02-25	14
## 509	France	2020-02-25	14
## 510	US	2020-02-25	51
## 511	US	2020-02-25	51
## 512	France	2020-02-25	14
## 513	US	2020-02-25	51
## 514	US	2020-02-25	51
## 515	US	2020-02-25	51
## 516	US	2020-02-25	51
## 517	US	2020-02-25	51
## 518	US	2020-02-25	51
## 519	US	2020-02-25	51
## 520	US	2020-02-25	51
## 521	US	2020-02-25	51
## 522	US	2020-02-25	51
## 523	US	2020-02-25	51
## 524	US	2020-02-25	51
## 525	France	2020-02-25	14
## 526	US	2020-02-25	51
## 527	US	2020-02-25	51
## 528	US	2020-02-25	51
## 529	US	2020-02-25	51
## 530	US	2020-02-25	51
## 531	US	2020-02-25	51
## 532	US	2020-02-25	51
## 533	US	2020-02-25	51
## 534	US	2020-02-25	51
## 535	US	2020-02-25	51
## 536	US	2020-02-25	51
## 537	US	2020-02-25	51
## 538	US	2020-02-25	51
## 539	US	2020-02-25	51
## 540	US	2020-02-25	51
## 541	US	2020-02-25	51
## 542	US	2020-02-25	51
## 543	US	2020-02-25	51
## 544	France	2020-02-25	14
## 545	US	2020-02-25	51
## 546	France	2020-02-25	14
## 547	US	2020-02-25	51
## 548	US	2020-02-25	51
## 549	France	2020-02-25	14
## 550	US	2020-02-25	51
## 551	US	2020-02-25	51
## 552	US	2020-02-25	51
## 553	US	2020-02-25	51
## 554	US	2020-02-25	51

## 555	US	2020-02-25	51
## 556	US	2020-02-25	51
## 557	US	2020-02-25	51
## 558	US	2020-02-25	51
## 559	US	2020-02-25	51
## 560	US	2020-02-25	51
## 561	Germany	2020-02-26	27
## 562	Iran	2020-02-26	139
## 563	Italy	2020-02-26	453
## 564	Korea, South	2020-02-26	1261
## 565	Spain	2020-02-26	13
## 566	US	2020-02-26	51
## 567	US	2020-02-26	51
## 568	US	2020-02-26	51
## 569	US	2020-02-26	51
## 570	US	2020-02-26	51
## 571	US	2020-02-26	51
## 572	US	2020-02-26	51
## 573	US	2020-02-26	51
## 574	US	2020-02-26	57
## 575	US	2020-02-26	57
## 576	US	2020-02-26	57
## 577	France	2020-02-26	18
## 578	France	2020-02-26	18
## 579	France	2020-02-26	18
## 580	US	2020-02-26	57
## 581	US	2020-02-26	57
## 582	France	2020-02-26	18
## 583	US	2020-02-26	57
## 584	US	2020-02-26	57
## 585	US	2020-02-26	57
## 586	US	2020-02-26	57
## 587	US	2020-02-26	57
## 588	US	2020-02-26	57
## 589	US	2020-02-26	57
## 590	US	2020-02-26	57
## 591	US	2020-02-26	57
## 592	US	2020-02-26	57
## 593	US	2020-02-26	57
## 594	US	2020-02-26	57
## 595	France	2020-02-26	18
## 596	US	2020-02-26	57
## 597	US	2020-02-26	57
## 598	US	2020-02-26	57
## 599	US	2020-02-26	57
## 600	US	2020-02-26	57
## 601	US	2020-02-26	57
## 602	US	2020-02-26	57
## 603	US	2020-02-26	57
## 604	US	2020-02-26	57
## 605	US	2020-02-26	57
## 606	US	2020-02-26	57
## 607	US	2020-02-26	57
## 608	US	2020-02-26	57

## 609	US	2020-02-26	57
## 610	US	2020-02-26	57
## 611	US	2020-02-26	57
## 612	US	2020-02-26	57
## 613	US	2020-02-26	57
## 614	France	2020-02-26	18
## 615	US	2020-02-26	57
## 616	France	2020-02-26	18
## 617	US	2020-02-26	57
## 618	US	2020-02-26	57
## 619	France	2020-02-26	18
## 620	US	2020-02-26	57
## 621	US	2020-02-26	57
## 622	US	2020-02-26	57
## 623	US	2020-02-26	57
## 624	US	2020-02-26	57
## 625	US	2020-02-26	57
## 626	US	2020-02-26	57
## 627	US	2020-02-26	57
## 628	US	2020-02-26	57
## 629	US	2020-02-26	57
## 630	US	2020-02-26	57
## 631	Germany	2020-02-27	46
## 632	Iran	2020-02-27	245
## 633	Italy	2020-02-27	655
## 634	Korea, South	2020-02-27	1766
## 635	Spain	2020-02-27	15
## 636	US	2020-02-27	57
## 637	US	2020-02-27	57
## 638	US	2020-02-27	57
## 639	US	2020-02-27	57
## 640	US	2020-02-27	58
## 641	US	2020-02-27	58
## 642	US	2020-02-27	58
## 643	US	2020-02-27	58
## 644	US	2020-02-27	58
## 645	US	2020-02-27	58
## 646	US	2020-02-27	58
## 647	France	2020-02-27	38
## 648	France	2020-02-27	38
## 649	France	2020-02-27	38
## 650	US	2020-02-27	58
## 651	US	2020-02-27	58
## 652	France	2020-02-27	38
## 653	US	2020-02-27	58
## 654	US	2020-02-27	58
## 655	US	2020-02-27	58
## 656	US	2020-02-27	58
## 657	US	2020-02-27	58
## 658	US	2020-02-27	58
## 659	US	2020-02-27	58
## 660	US	2020-02-27	58
## 661	US	2020-02-27	58
## 662	US	2020-02-27	58

## 663	US	2020-02-27	58
## 664	US	2020-02-27	58
## 665	France	2020-02-27	38
## 666	US	2020-02-27	58
## 667	US	2020-02-27	58
## 668	US	2020-02-27	58
## 669	US	2020-02-27	58
## 670	US	2020-02-27	58
## 671	US	2020-02-27	58
## 672	US	2020-02-27	58
## 673	US	2020-02-27	58
## 674	US	2020-02-27	58
## 675	US	2020-02-27	58
## 676	US	2020-02-27	58
## 677	US	2020-02-27	58
## 678	US	2020-02-27	58
## 679	US	2020-02-27	58
## 680	US	2020-02-27	58
## 681	US	2020-02-27	58
## 682	US	2020-02-27	58
## 683	US	2020-02-27	58
## 684	France	2020-02-27	38
## 685	US	2020-02-27	58
## 686	France	2020-02-27	38
## 687	US	2020-02-27	58
## 688	US	2020-02-27	58
## 689	France	2020-02-27	38
## 690	US	2020-02-27	58
## 691	US	2020-02-27	58
## 692	US	2020-02-27	58
## 693	US	2020-02-27	58
## 694	US	2020-02-27	58
## 695	US	2020-02-27	58
## 696	US	2020-02-27	58
## 697	US	2020-02-27	58
## 698	US	2020-02-27	58
## 699	US	2020-02-27	58
## 700	US	2020-02-27	58
## 701	Germany	2020-02-28	48
## 702	Iran	2020-02-28	388
## 703	Italy	2020-02-28	888
## 704	Korea, South	2020-02-28	2337
## 705	Spain	2020-02-28	32
## 706	US	2020-02-28	58
## 707	US	2020-02-28	58
## 708	US	2020-02-28	58
## 709	US	2020-02-28	58
## 710	US	2020-02-28	58
## 711	US	2020-02-28	58
## 712	US	2020-02-28	58
## 713	US	2020-02-28	58
## 714	US	2020-02-28	60
## 715	US	2020-02-28	60
## 716	US	2020-02-28	60

## 717	France	2020-02-28	57
## 718	France	2020-02-28	57
## 719	France	2020-02-28	57
## 720	US	2020-02-28	60
## 721	US	2020-02-28	60
## 722	France	2020-02-28	57
## 723	US	2020-02-28	60
## 724	US	2020-02-28	60
## 725	US	2020-02-28	60
## 726	US	2020-02-28	60
## 727	US	2020-02-28	60
## 728	US	2020-02-28	60
## 729	US	2020-02-28	60
## 730	US	2020-02-28	60
## 731	US	2020-02-28	60
## 732	US	2020-02-28	60
## 733	US	2020-02-28	60
## 734	US	2020-02-28	60
## 735	France	2020-02-28	57
## 736	US	2020-02-28	60
## 737	US	2020-02-28	60
## 738	US	2020-02-28	60
## 739	US	2020-02-28	60
## 740	US	2020-02-28	60
## 741	US	2020-02-28	60
## 742	US	2020-02-28	60
## 743	US	2020-02-28	60
## 744	US	2020-02-28	60
## 745	US	2020-02-28	60
## 746	US	2020-02-28	60
## 747	US	2020-02-28	60
## 748	US	2020-02-28	60
## 749	US	2020-02-28	60
## 750	US	2020-02-28	60
## 751	US	2020-02-28	60
## 752	US	2020-02-28	60
## 753	US	2020-02-28	60
## 754	France	2020-02-28	57
## 755	US	2020-02-28	60
## 756	France	2020-02-28	57
## 757	US	2020-02-28	60
## 758	US	2020-02-28	60
## 759	France	2020-02-28	57
## 760	US	2020-02-28	60
## 761	US	2020-02-28	60
## 762	US	2020-02-28	60
## 763	US	2020-02-28	60
## 764	US	2020-02-28	60
## 765	US	2020-02-28	60
## 766	US	2020-02-28	60
## 767	US	2020-02-28	60
## 768	US	2020-02-28	60
## 769	US	2020-02-28	60
## 770	US	2020-02-28	60

## 771	Germany	2020-02-29	79
## 772	Iran	2020-02-29	593
## 773	Italy	2020-02-29	1128
## 774	Korea, South	2020-02-29	3150
## 775	Spain	2020-02-29	45
## 776	US	2020-02-29	60
## 777	US	2020-02-29	60
## 778	US	2020-02-29	60
## 779	US	2020-02-29	60
## 780	US	2020-02-29	61
## 781	US	2020-02-29	61
## 782	US	2020-02-29	61
## 783	US	2020-02-29	61
## 784	US	2020-02-29	61
## 785	US	2020-02-29	61
## 786	US	2020-02-29	61
## 787	France	2020-02-29	100
## 788	France	2020-02-29	100
## 789	France	2020-02-29	100
## 790	US	2020-02-29	61
## 791	US	2020-02-29	61
## 792	France	2020-02-29	100
## 793	US	2020-02-29	61
## 794	US	2020-02-29	61
## 795	US	2020-02-29	61
## 796	US	2020-02-29	61
## 797	US	2020-02-29	61
## 798	US	2020-02-29	61
## 799	US	2020-02-29	61
## 800	US	2020-02-29	61
## 801	US	2020-02-29	61
## 802	US	2020-02-29	61
## 803	US	2020-02-29	61
## 804	US	2020-02-29	61
## 805	France	2020-02-29	100
## 806	US	2020-02-29	61
## 807	US	2020-02-29	61
## 808	US	2020-02-29	61
## 809	US	2020-02-29	61
## 810	US	2020-02-29	61
## 811	US	2020-02-29	61
## 812	US	2020-02-29	61
## 813	US	2020-02-29	61
## 814	US	2020-02-29	61
## 815	US	2020-02-29	61
## 816	US	2020-02-29	61
## 817	US	2020-02-29	61
## 818	US	2020-02-29	61
## 819	US	2020-02-29	61
## 820	US	2020-02-29	61
## 821	US	2020-02-29	62
## 822	US	2020-02-29	62
## 823	US	2020-02-29	62
## 824	France	2020-02-29	100

## 825	US	2020-02-29	62
## 826	France	2020-02-29	100
## 827	US	2020-02-29	62
## 828	US	2020-02-29	62
## 829	France	2020-02-29	100
## 830	US	2020-02-29	62
## 831	US	2020-02-29	62
## 832	US	2020-02-29	62
## 833	US	2020-02-29	62
## 834	US	2020-02-29	62
## 835	US	2020-02-29	62
## 836	US	2020-02-29	68
## 837	US	2020-02-29	68
## 838	US	2020-02-29	68
## 839	US	2020-02-29	68
## 840	US	2020-02-29	68
## 841	Germany	2020-03-01	130
## 842	Iran	2020-03-01	978
## 843	Italy	2020-03-01	1694
## 844	Korea, South	2020-03-01	3736
## 845	Spain	2020-03-01	84
## 846	US	2020-03-01	68
## 847	US	2020-03-01	68
## 848	US	2020-03-01	68
## 849	US	2020-03-01	68
## 850	US	2020-03-01	68
## 851	US	2020-03-01	68
## 852	US	2020-03-01	68
## 853	US	2020-03-01	68
## 854	US	2020-03-01	68
## 855	US	2020-03-01	68
## 856	US	2020-03-01	68
## 857	France	2020-03-01	130
## 858	France	2020-03-01	130
## 859	France	2020-03-01	130
## 860	US	2020-03-01	68
## 861	US	2020-03-01	68
## 862	France	2020-03-01	130
## 863	US	2020-03-01	68
## 864	US	2020-03-01	68
## 865	US	2020-03-01	68
## 866	US	2020-03-01	69
## 867	US	2020-03-01	69
## 868	US	2020-03-01	69
## 869	US	2020-03-01	69
## 870	US	2020-03-01	69
## 871	US	2020-03-01	69
## 872	US	2020-03-01	69
## 873	US	2020-03-01	69
## 874	US	2020-03-01	69
## 875	France	2020-03-01	130
## 876	US	2020-03-01	69
## 877	US	2020-03-01	69
## 878	US	2020-03-01	69

## 879	US	2020-03-01	69
## 880	US	2020-03-01	69
## 881	US	2020-03-01	69
## 882	US	2020-03-01	69
## 883	US	2020-03-01	69
## 884	US	2020-03-01	69
## 885	US	2020-03-01	69
## 886	US	2020-03-01	69
## 887	US	2020-03-01	69
## 888	US	2020-03-01	69
## 889	US	2020-03-01	69
## 890	US	2020-03-01	69
## 891	US	2020-03-01	69
## 892	US	2020-03-01	69
## 893	US	2020-03-01	69
## 894	France	2020-03-01	130
## 895	US	2020-03-01	70
## 896	France	2020-03-01	130
## 897	US	2020-03-01	70
## 898	US	2020-03-01	70
## 899	France	2020-03-01	130
## 900	US	2020-03-01	70
## 901	US	2020-03-01	70
## 902	US	2020-03-01	70
## 903	US	2020-03-01	70
## 904	US	2020-03-01	70
## 905	US	2020-03-01	70
## 906	US	2020-03-01	74
## 907	US	2020-03-01	74
## 908	US	2020-03-01	74
## 909	US	2020-03-01	74
## 910	US	2020-03-01	74
## 911	Germany	2020-03-02	159
## 912	Iran	2020-03-02	1501
## 913	Italy	2020-03-02	2036
## 914	Korea, South	2020-03-02	4335
## 915	Spain	2020-03-02	120
## 916	US	2020-03-02	74
## 917	US	2020-03-02	74
## 918	US	2020-03-02	74
## 919	US	2020-03-02	74
## 920	US	2020-03-02	83
## 921	US	2020-03-02	83
## 922	US	2020-03-02	83
## 923	US	2020-03-02	83
## 924	US	2020-03-02	84
## 925	US	2020-03-02	84
## 926	US	2020-03-02	85
## 927	France	2020-03-02	191
## 928	France	2020-03-02	191
## 929	France	2020-03-02	191
## 930	US	2020-03-02	85
## 931	US	2020-03-02	85
## 932	France	2020-03-02	191

## 933	US	2020-03-02	85
## 934	US	2020-03-02	85
## 935	US	2020-03-02	85
## 936	US	2020-03-02	86
## 937	US	2020-03-02	86
## 938	US	2020-03-02	86
## 939	US	2020-03-02	86
## 940	US	2020-03-02	86
## 941	US	2020-03-02	86
## 942	US	2020-03-02	86
## 943	US	2020-03-02	86
## 944	US	2020-03-02	86
## 945	France	2020-03-02	191
## 946	US	2020-03-02	86
## 947	US	2020-03-02	86
## 948	US	2020-03-02	86
## 949	US	2020-03-02	86
## 950	US	2020-03-02	86
## 951	US	2020-03-02	86
## 952	US	2020-03-02	86
## 953	US	2020-03-02	87
## 954	US	2020-03-02	87
## 955	US	2020-03-02	87
## 956	US	2020-03-02	88
## 957	US	2020-03-02	88
## 958	US	2020-03-02	88
## 959	US	2020-03-02	88
## 960	US	2020-03-02	88
## 961	US	2020-03-02	90
## 962	US	2020-03-02	90
## 963	US	2020-03-02	90
## 964	France	2020-03-02	191
## 965	US	2020-03-02	91
## 966	France	2020-03-02	191
## 967	US	2020-03-02	91
## 968	US	2020-03-02	91
## 969	France	2020-03-02	191
## 970	US	2020-03-02	91
## 971	US	2020-03-02	91
## 972	US	2020-03-02	91
## 973	US	2020-03-02	91
## 974	US	2020-03-02	91
## 975	US	2020-03-02	91
## 976	US	2020-03-02	98
## 977	US	2020-03-02	98
## 978	US	2020-03-02	98
## 979	US	2020-03-02	98
## 980	US	2020-03-02	98
## 981	Germany	2020-03-03	196
## 982	Iran	2020-03-03	2336
## 983	Italy	2020-03-03	2502
## 984	Korea, South	2020-03-03	5186
## 985	Spain	2020-03-03	165
## 986	US	2020-03-03	98

## 987	US 2020-03-03	98
## 988	US 2020-03-03	98
## 989	US 2020-03-03	98
## 990	US 2020-03-03	102
## 991	US 2020-03-03	102
## 992	US 2020-03-03	102
## 993	US 2020-03-03	102
## 994	US 2020-03-03	102
## 995	US 2020-03-03	102
## 996	US 2020-03-03	103
## 997	France 2020-03-03	204
## 998	France 2020-03-03	204
## 999	France 2020-03-03	204
## 1000	US 2020-03-03	105
## 1001	US 2020-03-03	105
## 1002	France 2020-03-03	204
## 1003	US 2020-03-03	105
## 1004	US 2020-03-03	105
## 1005	US 2020-03-03	105
## 1006	US 2020-03-03	105
## 1007	US 2020-03-03	105
## 1008	US 2020-03-03	105
## 1009	US 2020-03-03	105
## 1010	US 2020-03-03	105
## 1011	US 2020-03-03	105
## 1012	US 2020-03-03	105
## 1013	US 2020-03-03	105
## 1014	US 2020-03-03	106
## 1015	France 2020-03-03	204
## 1016	US 2020-03-03	106
## 1017	US 2020-03-03	106
## 1018	US 2020-03-03	106
## 1019	US 2020-03-03	106
## 1020	US 2020-03-03	106
## 1021	US 2020-03-03	106
## 1022	US 2020-03-03	106
## 1023	US 2020-03-03	107
## 1024	US 2020-03-03	107
## 1025	US 2020-03-03	107
## 1026	US 2020-03-03	108
## 1027	US 2020-03-03	109
## 1028	US 2020-03-03	109
## 1029	US 2020-03-03	109
## 1030	US 2020-03-03	109
## 1031	US 2020-03-03	109
## 1032	US 2020-03-03	109
## 1033	US 2020-03-03	109
## 1034	France 2020-03-03	204
## 1035	US 2020-03-03	109
## 1036	France 2020-03-03	204
## 1037	US 2020-03-03	109
## 1038	US 2020-03-03	109
## 1039	France 2020-03-03	204
## 1040	US 2020-03-03	109

## 1041	US	2020-03-03	109
## 1042	US	2020-03-03	109
## 1043	US	2020-03-03	109
## 1044	US	2020-03-03	109
## 1045	US	2020-03-03	109
## 1046	US	2020-03-03	118
## 1047	US	2020-03-03	118
## 1048	US	2020-03-03	118
## 1049	US	2020-03-03	118
## 1050	US	2020-03-03	118
## 1051	Germany	2020-03-04	262
## 1052	Iran	2020-03-04	2922
## 1053	Italy	2020-03-04	3089
## 1054	Korea, South	2020-03-04	5621
## 1055	Spain	2020-03-04	222
## 1056	US	2020-03-04	118
## 1057	US	2020-03-04	118
## 1058	US	2020-03-04	118
## 1059	US	2020-03-04	118
## 1060	US	2020-03-04	128
## 1061	US	2020-03-04	128
## 1062	US	2020-03-04	128
## 1063	US	2020-03-04	128
## 1064	US	2020-03-04	128
## 1065	US	2020-03-04	128
## 1066	US	2020-03-04	128
## 1067	France	2020-03-04	285
## 1068	France	2020-03-04	285
## 1069	France	2020-03-04	285
## 1070	US	2020-03-04	128
## 1071	US	2020-03-04	128
## 1072	France	2020-03-04	285
## 1073	US	2020-03-04	128
## 1074	US	2020-03-04	128
## 1075	US	2020-03-04	128
## 1076	US	2020-03-04	128
## 1077	US	2020-03-04	128
## 1078	US	2020-03-04	128
## 1079	US	2020-03-04	128
## 1080	US	2020-03-04	128
## 1081	US	2020-03-04	128
## 1082	US	2020-03-04	128
## 1083	US	2020-03-04	128
## 1084	US	2020-03-04	128
## 1085	France	2020-03-04	285
## 1086	US	2020-03-04	128
## 1087	US	2020-03-04	128
## 1088	US	2020-03-04	128
## 1089	US	2020-03-04	128
## 1090	US	2020-03-04	128
## 1091	US	2020-03-04	128
## 1092	US	2020-03-04	128
## 1093	US	2020-03-04	128
## 1094	US	2020-03-04	128

## 1095	US	2020-03-04	128
## 1096	US	2020-03-04	137
## 1097	US	2020-03-04	137
## 1098	US	2020-03-04	137
## 1099	US	2020-03-04	137
## 1100	US	2020-03-04	137
## 1101	US	2020-03-04	137
## 1102	US	2020-03-04	137
## 1103	US	2020-03-04	137
## 1104	France	2020-03-04	285
## 1105	US	2020-03-04	137
## 1106	France	2020-03-04	288
## 1107	US	2020-03-04	137
## 1108	US	2020-03-04	137
## 1109	France	2020-03-04	288
## 1110	US	2020-03-04	137
## 1111	US	2020-03-04	137
## 1112	US	2020-03-04	137
## 1113	US	2020-03-04	137
## 1114	US	2020-03-04	137
## 1115	US	2020-03-04	137
## 1116	US	2020-03-04	149
## 1117	US	2020-03-04	149
## 1118	US	2020-03-04	149
## 1119	US	2020-03-04	149
## 1120	US	2020-03-04	149
## 1121	Germany	2020-03-05	482
## 1122	Iran	2020-03-05	3513
## 1123	Italy	2020-03-05	3858
## 1124	Korea, South	2020-03-05	6088
## 1125	Spain	2020-03-05	259
## 1126	US	2020-03-05	149
## 1127	US	2020-03-05	149
## 1128	US	2020-03-05	149
## 1129	US	2020-03-05	149
## 1130	US	2020-03-05	165
## 1131	US	2020-03-05	165
## 1132	US	2020-03-05	165
## 1133	US	2020-03-05	165
## 1134	US	2020-03-05	165
## 1135	US	2020-03-05	165
## 1136	US	2020-03-05	166
## 1137	France	2020-03-05	380
## 1138	France	2020-03-05	380
## 1139	France	2020-03-05	380
## 1140	US	2020-03-05	166
## 1141	US	2020-03-05	166
## 1142	France	2020-03-05	380
## 1143	US	2020-03-05	166
## 1144	US	2020-03-05	166
## 1145	US	2020-03-05	166
## 1146	US	2020-03-05	167
## 1147	US	2020-03-05	167
## 1148	US	2020-03-05	167

## 1149	US	2020-03-05	167
## 1150	US	2020-03-05	167
## 1151	US	2020-03-05	167
## 1152	US	2020-03-05	167
## 1153	US	2020-03-05	167
## 1154	US	2020-03-05	167
## 1155	France	2020-03-05	380
## 1156	US	2020-03-05	167
## 1157	US	2020-03-05	167
## 1158	US	2020-03-05	167
## 1159	US	2020-03-05	167
## 1160	US	2020-03-05	167
## 1161	US	2020-03-05	167
## 1162	US	2020-03-05	168
## 1163	US	2020-03-05	168
## 1164	US	2020-03-05	170
## 1165	US	2020-03-05	170
## 1166	US	2020-03-05	182
## 1167	US	2020-03-05	182
## 1168	US	2020-03-05	182
## 1169	US	2020-03-05	182
## 1170	US	2020-03-05	182
## 1171	US	2020-03-05	182
## 1172	US	2020-03-05	182
## 1173	US	2020-03-05	182
## 1174	France	2020-03-05	380
## 1175	US	2020-03-05	182
## 1176	France	2020-03-05	380
## 1177	US	2020-03-05	182
## 1178	US	2020-03-05	182
## 1179	France	2020-03-05	380
## 1180	US	2020-03-05	183
## 1181	US	2020-03-05	186
## 1182	US	2020-03-05	186
## 1183	US	2020-03-05	186
## 1184	US	2020-03-05	186
## 1185	US	2020-03-05	186
## 1186	US	2020-03-05	217
## 1187	US	2020-03-05	217
## 1188	US	2020-03-05	217
## 1189	US	2020-03-05	217
## 1190	US	2020-03-05	217
## 1191	Germany	2020-03-06	670
## 1192	Iran	2020-03-06	4747
## 1193	Italy	2020-03-06	4636
## 1194	Korea, South	2020-03-06	6593
## 1195	Spain	2020-03-06	400
## 1196	US	2020-03-06	217
## 1197	US	2020-03-06	217
## 1198	US	2020-03-06	218
## 1199	US	2020-03-06	218
## 1200	US	2020-03-06	226
## 1201	US	2020-03-06	229
## 1202	US	2020-03-06	229

## 1203	US	2020-03-06	229
## 1204	US	2020-03-06	229
## 1205	US	2020-03-06	229
## 1206	US	2020-03-06	229
## 1207	France	2020-03-06	656
## 1208	France	2020-03-06	656
## 1209	France	2020-03-06	656
## 1210	US	2020-03-06	230
## 1211	US	2020-03-06	230
## 1212	France	2020-03-06	656
## 1213	US	2020-03-06	230
## 1214	US	2020-03-06	230
## 1215	US	2020-03-06	230
## 1216	US	2020-03-06	230
## 1217	US	2020-03-06	231
## 1218	US	2020-03-06	231
## 1219	US	2020-03-06	231
## 1220	US	2020-03-06	232
## 1221	US	2020-03-06	232
## 1222	US	2020-03-06	232
## 1223	US	2020-03-06	235
## 1224	US	2020-03-06	239
## 1225	France	2020-03-06	656
## 1226	US	2020-03-06	239
## 1227	US	2020-03-06	240
## 1228	US	2020-03-06	240
## 1229	US	2020-03-06	240
## 1230	US	2020-03-06	240
## 1231	US	2020-03-06	241
## 1232	US	2020-03-06	242
## 1233	US	2020-03-06	242
## 1234	US	2020-03-06	242
## 1235	US	2020-03-06	242
## 1236	US	2020-03-06	250
## 1237	US	2020-03-06	251
## 1238	US	2020-03-06	251
## 1239	US	2020-03-06	251
## 1240	US	2020-03-06	251
## 1241	US	2020-03-06	251
## 1242	US	2020-03-06	253
## 1243	US	2020-03-06	253
## 1244	France	2020-03-06	656
## 1245	US	2020-03-06	253
## 1246	France	2020-03-06	656
## 1247	US	2020-03-06	253
## 1248	US	2020-03-06	253
## 1249	France	2020-03-06	656
## 1250	US	2020-03-06	253
## 1251	US	2020-03-06	254
## 1252	US	2020-03-06	254
## 1253	US	2020-03-06	254
## 1254	US	2020-03-06	254
## 1255	US	2020-03-06	254
## 1256	US	2020-03-06	262

##	1257	US	2020-03-06	262
##	1258	US	2020-03-06	262
##	1259	US	2020-03-06	262
##	1260	US	2020-03-06	262
##	1261	Germany	2020-03-07	799
##	1262	Iran	2020-03-07	5823
##	1263	Italy	2020-03-07	5883
##	1264	Korea, South	2020-03-07	7041
##	1265	Spain	2020-03-07	500
##	1266	US	2020-03-07	262
##	1267	US	2020-03-07	262
##	1268	US	2020-03-07	264
##	1269	US	2020-03-07	264
##	1270	US	2020-03-07	286
##	1271	US	2020-03-07	290
##	1272	US	2020-03-07	290
##	1273	US	2020-03-07	290
##	1274	US	2020-03-07	290
##	1275	US	2020-03-07	290
##	1276	US	2020-03-07	294
##	1277	France	2020-03-07	952
##	1278	France	2020-03-07	957
##	1279	France	2020-03-07	957
##	1280	US	2020-03-07	296
##	1281	US	2020-03-07	317
##	1282	France	2020-03-07	957
##	1283	US	2020-03-07	317
##	1284	US	2020-03-07	318
##	1285	US	2020-03-07	318
##	1286	US	2020-03-07	319
##	1287	US	2020-03-07	319
##	1288	US	2020-03-07	319
##	1289	US	2020-03-07	319
##	1290	US	2020-03-07	319
##	1291	US	2020-03-07	319
##	1292	US	2020-03-07	319
##	1293	US	2020-03-07	319
##	1294	US	2020-03-07	319
##	1295	France	2020-03-07	957
##	1296	US	2020-03-07	319
##	1297	US	2020-03-07	319
##	1298	US	2020-03-07	319
##	1299	US	2020-03-07	319
##	1300	US	2020-03-07	319
##	1301	US	2020-03-07	319
##	1302	US	2020-03-07	319
##	1303	US	2020-03-07	319
##	1304	US	2020-03-07	321
##	1305	US	2020-03-07	321
##	1306	US	2020-03-07	366
##	1307	US	2020-03-07	366
##	1308	US	2020-03-07	366
##	1309	US	2020-03-07	366
##	1310	US	2020-03-07	367

## 1311	US	2020-03-07	370
## 1312	US	2020-03-07	370
## 1313	US	2020-03-07	370
## 1314	France	2020-03-07	957
## 1315	US	2020-03-07	371
## 1316	France	2020-03-07	957
## 1317	US	2020-03-07	373
## 1318	US	2020-03-07	373
## 1319	France	2020-03-07	957
## 1320	US	2020-03-07	373
## 1321	US	2020-03-07	377
## 1322	US	2020-03-07	378
## 1323	US	2020-03-07	378
## 1324	US	2020-03-07	378
## 1325	US	2020-03-07	378
## 1326	US	2020-03-07	402
## 1327	US	2020-03-07	402
## 1328	US	2020-03-07	402
## 1329	US	2020-03-07	402
## 1330	US	2020-03-07	402
## 1331	Germany	2020-03-08	1040
## 1332	Iran	2020-03-08	6566
## 1333	Italy	2020-03-08	7375
## 1334	Korea, South	2020-03-08	7314
## 1335	Spain	2020-03-08	673
## 1336	US	2020-03-08	402
## 1337	US	2020-03-08	402
## 1338	US	2020-03-08	402
## 1339	US	2020-03-08	402
## 1340	US	2020-03-08	416
## 1341	US	2020-03-08	416
## 1342	US	2020-03-08	416
## 1343	US	2020-03-08	416
## 1344	US	2020-03-08	416
## 1345	US	2020-03-08	416
## 1346	US	2020-03-08	419
## 1347	France	2020-03-08	1134
## 1348	France	2020-03-08	1134
## 1349	France	2020-03-08	1134
## 1350	US	2020-03-08	419
## 1351	US	2020-03-08	419
## 1352	France	2020-03-08	1134
## 1353	US	2020-03-08	419
## 1354	US	2020-03-08	419
## 1355	US	2020-03-08	419
## 1356	US	2020-03-08	420
## 1357	US	2020-03-08	421
## 1358	US	2020-03-08	421
## 1359	US	2020-03-08	422
## 1360	US	2020-03-08	422
## 1361	US	2020-03-08	422
## 1362	US	2020-03-08	422
## 1363	US	2020-03-08	424
## 1364	US	2020-03-08	440

## 1365	France	2020-03-08	1134
## 1366	US	2020-03-08	440
## 1367	US	2020-03-08	440
## 1368	US	2020-03-08	440
## 1369	US	2020-03-08	441
## 1370	US	2020-03-08	441
## 1371	US	2020-03-08	441
## 1372	US	2020-03-08	443
## 1373	US	2020-03-08	445
## 1374	US	2020-03-08	446
## 1375	US	2020-03-08	446
## 1376	US	2020-03-08	476
## 1377	US	2020-03-08	476
## 1378	US	2020-03-08	476
## 1379	US	2020-03-08	476
## 1380	US	2020-03-08	476
## 1381	US	2020-03-08	484
## 1382	US	2020-03-08	488
## 1383	US	2020-03-08	488
## 1384	France	2020-03-08	1134
## 1385	US	2020-03-08	488
## 1386	France	2020-03-08	1134
## 1387	US	2020-03-08	488
## 1388	US	2020-03-08	488
## 1389	France	2020-03-08	1134
## 1390	US	2020-03-08	490
## 1391	US	2020-03-08	493
## 1392	US	2020-03-08	493
## 1393	US	2020-03-08	494
## 1394	US	2020-03-08	494
## 1395	US	2020-03-08	496
## 1396	US	2020-03-08	516
## 1397	US	2020-03-08	518
## 1398	US	2020-03-08	518
## 1399	US	2020-03-08	518
## 1400	US	2020-03-08	518
## 1401	Germany	2020-03-09	1176
## 1402	Iran	2020-03-09	7161
## 1403	Italy	2020-03-09	9172
## 1404	Korea, South	2020-03-09	7478
## 1405	Spain	2020-03-09	1073
## 1406	US	2020-03-09	518
## 1407	US	2020-03-09	518
## 1408	US	2020-03-09	518
## 1409	US	2020-03-09	518
## 1410	US	2020-03-09	524
## 1411	US	2020-03-09	524
## 1412	US	2020-03-09	524
## 1413	US	2020-03-09	524
## 1414	US	2020-03-09	524
## 1415	US	2020-03-09	524
## 1416	US	2020-03-09	527
## 1417	France	2020-03-09	1217
## 1418	France	2020-03-09	1217

## 1419	France	2020-03-09	1217
## 1420	US	2020-03-09	532
## 1421	US	2020-03-09	532
## 1422	France	2020-03-09	1217
## 1423	US	2020-03-09	532
## 1424	US	2020-03-09	532
## 1425	US	2020-03-09	532
## 1426	US	2020-03-09	532
## 1427	US	2020-03-09	533
## 1428	US	2020-03-09	536
## 1429	US	2020-03-09	536
## 1430	US	2020-03-09	539
## 1431	US	2020-03-09	540
## 1432	US	2020-03-09	540
## 1433	US	2020-03-09	540
## 1434	US	2020-03-09	540
## 1435	France	2020-03-09	1217
## 1436	US	2020-03-09	540
## 1437	US	2020-03-09	541
## 1438	US	2020-03-09	541
## 1439	US	2020-03-09	541
## 1440	US	2020-03-09	541
## 1441	US	2020-03-09	543
## 1442	US	2020-03-09	543
## 1443	US	2020-03-09	543
## 1444	US	2020-03-09	543
## 1445	US	2020-03-09	543
## 1446	US	2020-03-09	579
## 1447	US	2020-03-09	579
## 1448	US	2020-03-09	579
## 1449	US	2020-03-09	579
## 1450	US	2020-03-09	579
## 1451	US	2020-03-09	579
## 1452	US	2020-03-09	580
## 1453	US	2020-03-09	580
## 1454	France	2020-03-09	1217
## 1455	US	2020-03-09	580
## 1456	France	2020-03-09	1215
## 1457	US	2020-03-09	581
## 1458	US	2020-03-09	581
## 1459	France	2020-03-09	1217
## 1460	US	2020-03-09	581
## 1461	US	2020-03-09	583
## 1462	US	2020-03-09	583
## 1463	US	2020-03-09	583
## 1464	US	2020-03-09	583
## 1465	US	2020-03-09	583
## 1466	US	2020-03-09	583
## 1467	US	2020-03-09	583
## 1468	US	2020-03-09	583
## 1469	US	2020-03-09	583
## 1470	US	2020-03-09	583
## 1471	Germany	2020-03-10	1457
## 1472	Iran	2020-03-10	8042

## 1473	Italy	2020-03-10	10149
## 1474	Korea, South	2020-03-10	7513
## 1475	Spain	2020-03-10	1695
## 1476	US	2020-03-10	583
## 1477	US	2020-03-10	583
## 1478	US	2020-03-10	585
## 1479	US	2020-03-10	585
## 1480	US	2020-03-10	628
## 1481	US	2020-03-10	636
## 1482	US	2020-03-10	638
## 1483	US	2020-03-10	638
## 1484	US	2020-03-10	639
## 1485	US	2020-03-10	644
## 1486	US	2020-03-10	646
## 1487	France	2020-03-10	1792
## 1488	France	2020-03-10	1792
## 1489	France	2020-03-10	1792
## 1490	US	2020-03-10	653
## 1491	US	2020-03-10	653
## 1492	France	2020-03-10	1792
## 1493	US	2020-03-10	653
## 1494	US	2020-03-10	654
## 1495	US	2020-03-10	654
## 1496	US	2020-03-10	659
## 1497	US	2020-03-10	662
## 1498	US	2020-03-10	667
## 1499	US	2020-03-10	667
## 1500	US	2020-03-10	669
## 1501	US	2020-03-10	669
## 1502	US	2020-03-10	669
## 1503	US	2020-03-10	672
## 1504	US	2020-03-10	742
## 1505	France	2020-03-10	1792
## 1506	US	2020-03-10	742
## 1507	US	2020-03-10	743
## 1508	US	2020-03-10	743
## 1509	US	2020-03-10	743
## 1510	US	2020-03-10	743
## 1511	US	2020-03-10	743
## 1512	US	2020-03-10	743
## 1513	US	2020-03-10	743
## 1514	US	2020-03-10	753
## 1515	US	2020-03-10	753
## 1516	US	2020-03-10	784
## 1517	US	2020-03-10	789
## 1518	US	2020-03-10	789
## 1519	US	2020-03-10	792
## 1520	US	2020-03-10	793
## 1521	US	2020-03-10	794
## 1522	US	2020-03-10	799
## 1523	US	2020-03-10	799
## 1524	France	2020-03-10	1792
## 1525	US	2020-03-10	799
## 1526	France	2020-03-10	1792

## 1527	US	2020-03-10	803
## 1528	US	2020-03-10	803
## 1529	France	2020-03-10	1792
## 1530	US	2020-03-10	807
## 1531	US	2020-03-10	807
## 1532	US	2020-03-10	808
## 1533	US	2020-03-10	808
## 1534	US	2020-03-10	808
## 1535	US	2020-03-10	813
## 1536	US	2020-03-10	958
## 1537	US	2020-03-10	956
## 1538	US	2020-03-10	956
## 1539	US	2020-03-10	959
## 1540	US	2020-03-10	959
## 1541	Germany	2020-03-11	1908
## 1542	Iran	2020-03-11	9000
## 1543	Italy	2020-03-11	12462
## 1544	Korea, South	2020-03-11	7755
## 1545	Spain	2020-03-11	2277
## 1546	US	2020-03-11	959
## 1547	US	2020-03-11	959
## 1548	US	2020-03-11	962
## 1549	US	2020-03-11	963
## 1550	US	2020-03-11	996
## 1551	US	2020-03-11	1015
## 1552	US	2020-03-11	1016
## 1553	US	2020-03-11	1017
## 1554	US	2020-03-11	1017
## 1555	US	2020-03-11	1022
## 1556	US	2020-03-11	1035
## 1557	France	2020-03-11	2289
## 1558	France	2020-03-11	2289
## 1559	France	2020-03-11	2289
## 1560	US	2020-03-11	1041
## 1561	US	2020-03-11	1041
## 1562	France	2020-03-11	2289
## 1563	US	2020-03-11	1041
## 1564	US	2020-03-11	1041
## 1565	US	2020-03-11	1041
## 1566	US	2020-03-11	1054
## 1567	US	2020-03-11	1059
## 1568	US	2020-03-11	1064
## 1569	US	2020-03-11	1064
## 1570	US	2020-03-11	1066
## 1571	US	2020-03-11	1071
## 1572	US	2020-03-11	1071
## 1573	US	2020-03-11	1072
## 1574	US	2020-03-11	1075
## 1575	France	2020-03-11	2289
## 1576	US	2020-03-11	1077
## 1577	US	2020-03-11	1079
## 1578	US	2020-03-11	1079
## 1579	US	2020-03-11	1079
## 1580	US	2020-03-11	1080

## 1581	US	2020-03-11	1082
## 1582	US	2020-03-11	1085
## 1583	US	2020-03-11	1086
## 1584	US	2020-03-11	1094
## 1585	US	2020-03-11	1097
## 1586	US	2020-03-11	1144
## 1587	US	2020-03-11	1144
## 1588	US	2020-03-11	1144
## 1589	US	2020-03-11	1145
## 1590	US	2020-03-11	1145
## 1591	US	2020-03-11	1149
## 1592	US	2020-03-11	1153
## 1593	US	2020-03-11	1153
## 1594	France	2020-03-11	2290
## 1595	US	2020-03-11	1155
## 1596	France	2020-03-11	2290
## 1597	US	2020-03-11	1158
## 1598	US	2020-03-11	1166
## 1599	France	2020-03-11	2290
## 1600	US	2020-03-11	1168
## 1601	US	2020-03-11	1176
## 1602	US	2020-03-11	1177
## 1603	US	2020-03-11	1177
## 1604	US	2020-03-11	1177
## 1605	US	2020-03-11	1179
## 1606	US	2020-03-11	1278
## 1607	US	2020-03-11	1278
## 1608	US	2020-03-11	1278
## 1609	US	2020-03-11	1281
## 1610	US	2020-03-11	1281
## 1611	Germany	2020-03-12	2078
## 1612	Iran	2020-03-12	10075
## 1613	Italy	2020-03-12	12462
## 1614	Korea, South	2020-03-12	7869
## 1615	Spain	2020-03-12	2277
## 1616	US	2020-03-12	1281
## 1617	US	2020-03-12	1281
## 1618	US	2020-03-12	1281
## 1619	US	2020-03-12	1286
## 1620	US	2020-03-12	1330
## 1621	US	2020-03-12	1341
## 1622	US	2020-03-12	1343
## 1623	US	2020-03-12	1343
## 1624	US	2020-03-12	1343
## 1625	US	2020-03-12	1343
## 1626	US	2020-03-12	1350
## 1627	France	2020-03-12	2290
## 1628	France	2020-03-12	2290
## 1629	France	2020-03-12	2290
## 1630	US	2020-03-12	1358
## 1631	US	2020-03-12	1358
## 1632	France	2020-03-12	2290
## 1633	US	2020-03-12	1358
## 1634	US	2020-03-12	1358

## 1635	US	2020-03-12	1358
## 1636	US	2020-03-12	1365
## 1637	US	2020-03-12	1367
## 1638	US	2020-03-12	1370
## 1639	US	2020-03-12	1370
## 1640	US	2020-03-12	1372
## 1641	US	2020-03-12	1385
## 1642	US	2020-03-12	1385
## 1643	US	2020-03-12	1388
## 1644	US	2020-03-12	1401
## 1645	France	2020-03-12	2290
## 1646	US	2020-03-12	1401
## 1647	US	2020-03-12	1405
## 1648	US	2020-03-12	1406
## 1649	US	2020-03-12	1406
## 1650	US	2020-03-12	1406
## 1651	US	2020-03-12	1411
## 1652	US	2020-03-12	1418
## 1653	US	2020-03-12	1419
## 1654	US	2020-03-12	1425
## 1655	US	2020-03-12	1427
## 1656	US	2020-03-12	1535
## 1657	US	2020-03-12	1543
## 1658	US	2020-03-12	1544
## 1659	US	2020-03-12	1545
## 1660	US	2020-03-12	1545
## 1661	US	2020-03-12	1550
## 1662	US	2020-03-12	1556
## 1663	US	2020-03-12	1556
## 1664	France	2020-03-12	2290
## 1665	US	2020-03-12	1556
## 1666	France	2020-03-12	2290
## 1667	US	2020-03-12	1558
## 1668	US	2020-03-12	1558
## 1669	France	2020-03-12	2290
## 1670	US	2020-03-12	1567
## 1671	US	2020-03-12	1573
## 1672	US	2020-03-12	1575
## 1673	US	2020-03-12	1576
## 1674	US	2020-03-12	1576
## 1675	US	2020-03-12	1584
## 1676	US	2020-03-12	1660
## 1677	US	2020-03-12	1660
## 1678	US	2020-03-12	1660
## 1679	US	2020-03-12	1662
## 1680	US	2020-03-12	1663
## 1681	Germany	2020-03-13	3675
## 1682	Iran	2020-03-13	11364
## 1683	Italy	2020-03-13	17660
## 1684	Korea, South	2020-03-13	7979
## 1685	Spain	2020-03-13	5232
## 1686	US	2020-03-13	1668
## 1687	US	2020-03-13	1669
## 1688	US	2020-03-13	1669

## 1689	US	2020-03-13	1669
## 1690	US	2020-03-13	1730
## 1691	US	2020-03-13	1734
## 1692	US	2020-03-13	1740
## 1693	US	2020-03-13	1743
## 1694	US	2020-03-13	1743
## 1695	US	2020-03-13	1743
## 1696	US	2020-03-13	1758
## 1697	France	2020-03-13	3670
## 1698	France	2020-03-13	3670
## 1699	France	2020-03-13	3673
## 1700	US	2020-03-13	1769
## 1701	US	2020-03-13	1769
## 1702	France	2020-03-13	3674
## 1703	US	2020-03-13	1769
## 1704	US	2020-03-13	1769
## 1705	US	2020-03-13	1770
## 1706	US	2020-03-13	1784
## 1707	US	2020-03-13	1784
## 1708	US	2020-03-13	1785
## 1709	US	2020-03-13	1789
## 1710	US	2020-03-13	1793
## 1711	US	2020-03-13	1810
## 1712	US	2020-03-13	1811
## 1713	US	2020-03-13	1817
## 1714	US	2020-03-13	1832
## 1715	France	2020-03-13	3674
## 1716	US	2020-03-13	1846
## 1717	US	2020-03-13	1851
## 1718	US	2020-03-13	1851
## 1719	US	2020-03-13	1852
## 1720	US	2020-03-13	1852
## 1721	US	2020-03-13	1855
## 1722	US	2020-03-13	1858
## 1723	US	2020-03-13	1858
## 1724	US	2020-03-13	1858
## 1725	US	2020-03-13	1863
## 1726	US	2020-03-13	1956
## 1727	US	2020-03-13	1958
## 1728	US	2020-03-13	1958
## 1729	US	2020-03-13	1966
## 1730	US	2020-03-13	1966
## 1731	US	2020-03-13	1972
## 1732	US	2020-03-13	1991
## 1733	US	2020-03-13	1991
## 1734	France	2020-03-13	3678
## 1735	US	2020-03-13	2000
## 1736	France	2020-03-13	3678
## 1737	US	2020-03-13	2001
## 1738	US	2020-03-13	2001
## 1739	France	2020-03-13	3678
## 1740	US	2020-03-13	2009
## 1741	US	2020-03-13	2025
## 1742	US	2020-03-13	2029

## 1743	US	2020-03-13	2029
## 1744	US	2020-03-13	2029
## 1745	US	2020-03-13	2042
## 1746	US	2020-03-13	2168
## 1747	US	2020-03-13	2168
## 1748	US	2020-03-13	2168
## 1749	US	2020-03-13	2179
## 1750	US	2020-03-13	2179
## 1751	Germany	2020-03-14	4585
## 1752	Iran	2020-03-14	12729
## 1753	Italy	2020-03-14	21157
## 1754	Korea, South	2020-03-14	8086
## 1755	Spain	2020-03-14	6391
## 1756	US	2020-03-14	2180
## 1757	US	2020-03-14	2180
## 1758	US	2020-03-14	2183
## 1759	US	2020-03-14	2189
## 1760	US	2020-03-14	2247
## 1761	US	2020-03-14	2299
## 1762	US	2020-03-14	2310
## 1763	US	2020-03-14	2312
## 1764	US	2020-03-14	2312
## 1765	US	2020-03-14	2312
## 1766	US	2020-03-14	2338
## 1767	France	2020-03-14	4486
## 1768	France	2020-03-14	4486
## 1769	France	2020-03-14	4486
## 1770	US	2020-03-14	2362
## 1771	US	2020-03-14	2362
## 1772	France	2020-03-14	4486
## 1773	US	2020-03-14	2362
## 1774	US	2020-03-14	2364
## 1775	US	2020-03-14	2365
## 1776	US	2020-03-14	2383
## 1777	US	2020-03-14	2386
## 1778	US	2020-03-14	2386
## 1779	US	2020-03-14	2389
## 1780	US	2020-03-14	2389
## 1781	US	2020-03-14	2430
## 1782	US	2020-03-14	2432
## 1783	US	2020-03-14	2440
## 1784	US	2020-03-14	2455
## 1785	France	2020-03-14	4486
## 1786	US	2020-03-14	2464
## 1787	US	2020-03-14	2471
## 1788	US	2020-03-14	2476
## 1789	US	2020-03-14	2478
## 1790	US	2020-03-14	2482
## 1791	US	2020-03-14	2483
## 1792	US	2020-03-14	2487
## 1793	US	2020-03-14	2488
## 1794	US	2020-03-14	2528
## 1795	US	2020-03-14	2528
## 1796	US	2020-03-14	2632

## 1797	US	2020-03-14	2639
## 1798	US	2020-03-14	2639
## 1799	US	2020-03-14	2652
## 1800	US	2020-03-14	2654
## 1801	US	2020-03-14	2656
## 1802	US	2020-03-14	2662
## 1803	US	2020-03-14	2665
## 1804	France	2020-03-14	4487
## 1805	US	2020-03-14	2671
## 1806	France	2020-03-14	4487
## 1807	US	2020-03-14	2677
## 1808	US	2020-03-14	2678
## 1809	France	2020-03-14	4487
## 1810	US	2020-03-14	2684
## 1811	US	2020-03-14	2698
## 1812	US	2020-03-14	2699
## 1813	US	2020-03-14	2702
## 1814	US	2020-03-14	2703
## 1815	US	2020-03-14	2714
## 1816	US	2020-03-14	2718
## 1817	US	2020-03-14	2718
## 1818	US	2020-03-14	2718
## 1819	US	2020-03-14	2726
## 1820	US	2020-03-14	2727
## 1821	Germany	2020-03-15	5795
## 1822	Iran	2020-03-15	13938
## 1823	Italy	2020-03-15	24747
## 1824	Korea, South	2020-03-15	8162
## 1825	Spain	2020-03-15	7798
## 1826	US	2020-03-15	2733
## 1827	US	2020-03-15	2733
## 1828	US	2020-03-15	2734
## 1829	US	2020-03-15	2738
## 1830	US	2020-03-15	2824
## 1831	US	2020-03-15	2854
## 1832	US	2020-03-15	2856
## 1833	US	2020-03-15	2857
## 1834	US	2020-03-15	2857
## 1835	US	2020-03-15	2863
## 1836	US	2020-03-15	2902
## 1837	France	2020-03-15	4517
## 1838	France	2020-03-15	4519
## 1839	France	2020-03-15	4519
## 1840	US	2020-03-15	2935
## 1841	US	2020-03-15	2935
## 1842	France	2020-03-15	4521
## 1843	US	2020-03-15	2938
## 1844	US	2020-03-15	2940
## 1845	US	2020-03-15	2943
## 1846	US	2020-03-15	2972
## 1847	US	2020-03-15	2976
## 1848	US	2020-03-15	2977
## 1849	US	2020-03-15	2977
## 1850	US	2020-03-15	2983

## 1851	US	2020-03-15	2997
## 1852	US	2020-03-15	3006
## 1853	US	2020-03-15	3012
## 1854	US	2020-03-15	3038
## 1855	France	2020-03-15	4522
## 1856	US	2020-03-15	3046
## 1857	US	2020-03-15	3060
## 1858	US	2020-03-15	3064
## 1859	US	2020-03-15	3065
## 1860	US	2020-03-15	3067
## 1861	US	2020-03-15	3070
## 1862	US	2020-03-15	3073
## 1863	US	2020-03-15	3079
## 1864	US	2020-03-15	3108
## 1865	US	2020-03-15	3111
## 1866	US	2020-03-15	3318
## 1867	US	2020-03-15	3327
## 1868	US	2020-03-15	3327
## 1869	US	2020-03-15	3338
## 1870	US	2020-03-15	3341
## 1871	US	2020-03-15	3345
## 1872	US	2020-03-15	3364
## 1873	US	2020-03-15	3366
## 1874	France	2020-03-15	4523
## 1875	US	2020-03-15	3366
## 1876	France	2020-03-15	4523
## 1877	US	2020-03-15	3375
## 1878	US	2020-03-15	3375
## 1879	France	2020-03-15	4523
## 1880	US	2020-03-15	3382
## 1881	US	2020-03-15	3397
## 1882	US	2020-03-15	3415
## 1883	US	2020-03-15	3418
## 1884	US	2020-03-15	3418
## 1885	US	2020-03-15	3422
## 1886	US	2020-03-15	3493
## 1887	US	2020-03-15	3493
## 1888	US	2020-03-15	3493
## 1889	US	2020-03-15	3498
## 1890	US	2020-03-15	3499
## 1891	Germany	2020-03-16	7272
## 1892	Iran	2020-03-16	14991
## 1893	Italy	2020-03-16	27980
## 1894	Korea, South	2020-03-16	8236
## 1895	Spain	2020-03-16	9942
## 1896	US	2020-03-16	3516
## 1897	US	2020-03-16	3516
## 1898	US	2020-03-16	3521
## 1899	US	2020-03-16	3527
## 1900	US	2020-03-16	3658
## 1901	US	2020-03-16	3687
## 1902	US	2020-03-16	3693
## 1903	US	2020-03-16	3694
## 1904	US	2020-03-16	3695

## 1905	US	2020-03-16	3701
## 1906	US	2020-03-16	3741
## 1907	France	2020-03-16	6657
## 1908	France	2020-03-16	6661
## 1909	France	2020-03-16	6661
## 1910	US	2020-03-16	3763
## 1911	US	2020-03-16	3762
## 1912	France	2020-03-16	6664
## 1913	US	2020-03-16	3762
## 1914	US	2020-03-16	3763
## 1915	US	2020-03-16	3763
## 1916	US	2020-03-16	3775
## 1917	US	2020-03-16	3780
## 1918	US	2020-03-16	3785
## 1919	US	2020-03-16	3788
## 1920	US	2020-03-16	3789
## 1921	US	2020-03-16	3834
## 1922	US	2020-03-16	3839
## 1923	US	2020-03-16	3848
## 1924	US	2020-03-16	3881
## 1925	France	2020-03-16	6664
## 1926	US	2020-03-16	3901
## 1927	US	2020-03-16	3920
## 1928	US	2020-03-16	3923
## 1929	US	2020-03-16	3924
## 1930	US	2020-03-16	3924
## 1931	US	2020-03-16	3925
## 1932	US	2020-03-16	3946
## 1933	US	2020-03-16	3950
## 1934	US	2020-03-16	4030
## 1935	US	2020-03-16	4034
## 1936	US	2020-03-16	4269
## 1937	US	2020-03-16	4274
## 1938	US	2020-03-16	4274
## 1939	US	2020-03-16	4287
## 1940	US	2020-03-16	4290
## 1941	US	2020-03-16	4293
## 1942	US	2020-03-16	4304
## 1943	US	2020-03-16	4304
## 1944	France	2020-03-16	6666
## 1945	US	2020-03-16	4305
## 1946	France	2020-03-16	6668
## 1947	US	2020-03-16	4310
## 1948	US	2020-03-16	4311
## 1949	France	2020-03-16	6668
## 1950	US	2020-03-16	4324
## 1951	US	2020-03-16	4337
## 1952	US	2020-03-16	4348
## 1953	US	2020-03-16	4352
## 1954	US	2020-03-16	4352
## 1955	US	2020-03-16	4356
## 1956	US	2020-03-16	4617
## 1957	US	2020-03-16	4617
## 1958	US	2020-03-16	4617

##	1959	US	2020-03-16	4632
##	1960	US	2020-03-16	4632
##	1961	Germany	2020-03-17	9257
##	1962	Iran	2020-03-17	16169
##	1963	Italy	2020-03-17	31506
##	1964	Korea, South	2020-03-17	8320
##	1965	Spain	2020-03-17	11748
##	1966	US	2020-03-17	4642
##	1967	US	2020-03-17	4644
##	1968	US	2020-03-17	4646
##	1969	US	2020-03-17	4646
##	1970	US	2020-03-17	4787
##	1971	US	2020-03-17	4787
##	1972	US	2020-03-17	4825
##	1973	US	2020-03-17	4833
##	1974	US	2020-03-17	4833
##	1975	US	2020-03-17	4833
##	1976	US	2020-03-17	4894
##	1977	France	2020-03-17	7687
##	1978	France	2020-03-17	7687
##	1979	France	2020-03-17	7687
##	1980	US	2020-03-17	4919
##	1981	US	2020-03-17	4920
##	1982	France	2020-03-17	7699
##	1983	US	2020-03-17	4920
##	1984	US	2020-03-17	4923
##	1985	US	2020-03-17	4926
##	1986	US	2020-03-17	4982
##	1987	US	2020-03-17	4987
##	1988	US	2020-03-17	4987
##	1989	US	2020-03-17	4994
##	1990	US	2020-03-17	4999
##	1991	US	2020-03-17	5059
##	1992	US	2020-03-17	5074
##	1993	US	2020-03-17	5093
##	1994	US	2020-03-17	5114
##	1995	France	2020-03-17	7699
##	1996	US	2020-03-17	5126
##	1997	US	2020-03-17	5132
##	1998	US	2020-03-17	5140
##	1999	US	2020-03-17	5145
##	2000	US	2020-03-17	5147
##	2001	US	2020-03-17	5150
##	2002	US	2020-03-17	5161
##	2003	US	2020-03-17	5170
##	2004	US	2020-03-17	5259
##	2005	US	2020-03-17	5265
##	2006	US	2020-03-17	6004
##	2007	US	2020-03-17	6030
##	2008	US	2020-03-17	6032
##	2009	US	2020-03-17	6049
##	2010	US	2020-03-17	6058
##	2011	US	2020-03-17	6085
##	2012	US	2020-03-17	6120

```
## 2013      US 2020-03-17    6120
## 2014    France 2020-03-17    7699
## 2015      US 2020-03-17    6122
## 2016    France 2020-03-17    7699
## 2017      US 2020-03-17    6136
## 2018      US 2020-03-17    6137
## 2019    France 2020-03-17    7699
## 2020      US 2020-03-17    6159
## 2021      US 2020-03-17    6184
## 2022      US 2020-03-17    6196
## 2023      US 2020-03-17    6196
## 2024      US 2020-03-17    6197
## 2025      US 2020-03-17    6215
## 2026      US 2020-03-17    6387
## 2027      US 2020-03-17    6387
## 2028      US 2020-03-17    6388
## 2029      US 2020-03-17    6413
## 2030      US 2020-03-17    6421
```

```
glimpse(top_7_countries_cases_non_china)
```

```
## Observations: 2,030
## Variables: 3
## $ country    <fct> "Germany", "Iran", "Italy", "Korea, South", "Spain", "US"...
## $ date       <fct> 2020-02-18, 2020-02-18, 2020-02-18, 2020-02-18, 2020-02-1...
## $ cum_cases  <int> 16, 0, 3, 31, 2, 13, 13, 13, 13, 13, 13, 13, 13, ...
```

```
ggplot(top_7_countries_cases_non_china, aes(x = cum_cases, y = date, color = country, group = country ))
  geom_line() +
  ylab("Cumulative Confirmed Cases")
```

