

## Anexos

### Anexo 1

'''

<https://www.puertos.es/es-es/oceanografia/Paginas/portus.aspx>

'''

```
import requests
```

```
from datetime import timedelta
```

```
import calendar
```

```
import xlswriter as xlslib
```

```
import time
```

```
server_url = "/portussvr/api/historicosSerialTime/modelo/WAVE/{0}?locale=es"
```

```
boya= "2082109"
```

```
server_address="https://portus.puertos.es"
```

```
#change to match the time range
```

```
file_name = "2023.xls"
```

```
start_year = 2023
```

```
end_year = 2024 #has to be +1 from the date you want to stop
```

```
payload_format = '{"graficos":[{"text":"Datos  
horarios","grafico":"DATOS","parametro":"mt_hm0","limiteDatos":10}],  
"desde":"{0}","hasta":"{1}","variable":"WAVE"}'
```

'''

```
payload = '{"graficos":[{"text":"Datos  
horarios","grafico":"DATOS","parametro":"mt_hm0","limiteDatos":10}],  
"desde":"1990-01-01T00:00:00.000Z",  
"hasta":"1990-01-08T00:00:00.000Z",  
"variable":"WAVE"}'
```

```

payload = {"graficos":
    [
        {"text": "Datos horarios",
         "grafico": "DATOS",
         "parametro": "mt_hm0",
         "limiteDatos": 10}
    ],
    "desde": "1990-01-01T00:00:00.000Z",
    "hasta": "1990-01-08T00:00:00.000Z",
    "variable": "WAVE"
}

```

```

'''

```

```

headers = {"Accept": "application/json, text/plain, */*", "Accept-Encoding": "gzip, deflate,
br",

```

```

        "User-Agent": "Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10.15; rv:109.0)
Gecko/20100101 Firefox/116.0",

```

```

        "Content-Type": "application/json; charset=utf-8", "Cookie":
"_ga_R65DH6RZW4=GS1.1.1693892317.1.1.1693892349.0.0.0;
_ga=GA1.2.1254932734.1693892317; _gid=GA1.2.2106295341.1693892318",

```

```

        "Referer": "https://portus.puertos.es/index.html",

```

```

        "Sec-Fetch-Dest": "empty",

```

```

        "Sec-Fetch-Mode": "cors",

```

```

        "Sec-Fetch-Site": "same-origin"}

```

```

endpoint = server_address + server_url.format(boya)

```

```

time_series = {}

```

```

c = calendar.Calendar()

```

```

for year in range(start_year, end_year):

```

```

    time_series[year] = {}

```

```

for month in range(1,13):
    time_series[year][month] = []
    for week in c.monthdatescalendar(year, month):
        #this is the format we want: "1990-01-01T00:00:00.000Z",
        first_date = week[0]
        start_date_iso = f"{first_date.isoformat()}T00:00:00.000Z"
        last_date = first_date + timedelta(days=7)
        end_date_iso = f"{last_date.isoformat()}T00:00:00.000Z"

        payload = f'{{"graficos":[{{"text":"Datos
horarios","grafico":"DATOS","parametro":"mt_hm0","limiteDatos":10}}], "desde":"{start_d
ate_iso}","hasta":"{end_date_iso}","variable":"WAVE"}}'

        min = 1000
        max = 0
        min_semana = ""
        max_semana = ""
        try:
            r = requests.post(url=endpoint, headers=headers, data=payload)
            if r.status_code == 200:
                #ok, they liked the request
                data = r.json()
                for entry in data['datos']:
                    try:
                        value = float(entry['Datos horarios'])
                    except ValueError as e:
                        print(f"Invalid data from server {entry}, trying next entry:" + e)
                        continue
                    if value < min:
                        min = value
                        min_semana = entry['fecha']
                    if value > max:

```

```

        max = value

        max_semana = entry['fecha']

    #ok, we have min/max from the week

    time_series[year][month].append({ "date": f"Del {first_date.day} al
{last_date.day}", "min":min, "max":max})

except Exception as e:

    print(f"Error handling date request for {start_date_iso}:" + e)

    #forced delay to rate limit request to server, don't want to kill API, and
request/sec are not documented

    time.sleep(.3)

#debug with data for 1990-9

#time_series = {1990: {1: [{'date': 'Del 1 al 8', 'min': 0.14, 'max': 1.92}, {'date': 'Del 8 al
15', 'min': 0.18, 'max': 1.95}, {'date': 'Del 15 al 22', 'min': 0.03, 'max': 0.85}, {'date': 'Del
22 al 29', 'min': 0.03, 'max': 0.32}, {'date': 'Del 29 al 5', 'min': 0.02, 'max': 0.44}], 2:
[{'date': 'Del 29 al 5', 'min': 0.02, 'max': 0.44}, {'date': 'Del 5 al 12', 'min': 0.02, 'max':
0.56}, {'date': 'Del 12 al 19', 'min': 0.01, 'max': 0.36}, {'date': 'Del 19 al 26', 'min': 0.01,
'max': 0.32}, {'date': 'Del 26 al 5', 'min': 0.01, 'max': 3.18}], 3: [{'date': 'Del 26 al 5', 'min':
0.01, 'max': 3.18}, {'date': 'Del 5 al 12', 'min': 0.13, 'max': 2.24}, {'date': 'Del 12 al 19',
'min': 0.04, 'max': 1.07}, {'date': 'Del 19 al 26', 'min': 0.02, 'max': 0.99}, {'date': 'Del 26 al
2', 'min': 0.19, 'max': 1.99}], 4: [{'date': 'Del 26 al 2', 'min': 0.19, 'max': 1.99}, {'date': 'Del
2 al 9', 'min': 0.04, 'max': 1.39}, {'date': 'Del 9 al 16', 'min': 0.05, 'max': 1.08}, {'date': 'Del
16 al 23', 'min': 0.02, 'max': 1.04}, {'date': 'Del 23 al 30', 'min': 0.03, 'max': 1.17}, {'date':
'Del 30 al 7', 'min': 0.42, 'max': 2.89}], 5: [{'date': 'Del 30 al 7', 'min': 0.42, 'max': 2.89},
{'date': 'Del 7 al 14', 'min': 0.26, 'max': 1.79}, {'date': 'Del 14 al 21', 'min': 0.05, 'max':
0.58}, {'date': 'Del 21 al 28', 'min': 0.08, 'max': 0.72}, {'date': 'Del 28 al 4', 'min': 0.14,
'max': 0.73}], 6: [{'date': 'Del 28 al 4', 'min': 0.14, 'max': 0.73}, {'date': 'Del 4 al 11', 'min':
0.05, 'max': 0.94}, {'date': 'Del 11 al 18', 'min': 0.15, 'max': 0.84}, {'date': 'Del 18 al 25',
'min': 0.1, 'max': 0.78}, {'date': 'Del 25 al 2', 'min': 0.16, 'max': 1.12}], 7: [{'date': 'Del 25
al 2', 'min': 0.16, 'max': 1.12}, {'date': 'Del 2 al 9', 'min': 0.2, 'max': 1.37}, {'date': 'Del 9 al
16', 'min': 0.06, 'max': 1.06}, {'date': 'Del 16 al 23', 'min': 0.13, 'max': 1.0}, {'date': 'Del 23
al 30', 'min': 0.1, 'max': 0.71}, {'date': 'Del 30 al 6', 'min': 0.22, 'max': 0.64}], 8: [{'date':
'Del 30 al 6', 'min': 0.22, 'max': 0.64}, {'date': 'Del 6 al 13', 'min': 0.14, 'max': 1.14},
{'date': 'Del 13 al 20', 'min': 0.14, 'max': 0.72}, {'date': 'Del 20 al 27', 'min': 0.28, 'max':
0.93}, {'date': 'Del 27 al 3', 'min': 0.16, 'max': 1.02}], 9: [{'date': 'Del 27 al 3', 'min': 0.16,
'max': 1.02}, {'date': 'Del 3 al 10', 'min': 0.18, 'max': 1.28}, {'date': 'Del 10 al 17', 'min':
0.23, 'max': 1.18}, {'date': 'Del 17 al 24', 'min': 0.02, 'max': 0.73}, {'date': 'Del 24 al 1',
'min': 0.01, 'max': 0.7}], 10: [{'date': 'Del 1 al 8', 'min': 0.1, 'max': 1.21}, {'date': 'Del 8 al
15', 'min': 0.4, 'max': 2.42}, {'date': 'Del 15 al 22', 'min': 0.03, 'max': 0.45}, {'date': 'Del 22
al 29', 'min': 0.03, 'max': 0.78}, {'date': 'Del 29 al 5', 'min': 0.03, 'max': 0.62}], 11: [{'date':
'Del 29 al 5', 'min': 0.03, 'max': 0.62}, {'date': 'Del 5 al 12', 'min': 0.37, 'max': 1.22},
{'date': 'Del 12 al 19', 'min': 0.22, 'max': 1.34}, {'date': 'Del 19 al 26', 'min': 0.02, 'max':

```

0.33}, {'date': 'Del 26 al 3', 'min': 0.03, 'max': 1.43}], 12: [{'date': 'Del 26 al 3', 'min': 0.03, 'max': 1.43}, {'date': 'Del 3 al 10', 'min': 0.06, 'max': 1.28}, {'date': 'Del 10 al 17', 'min': 0.19, 'max': 1.32}, {'date': 'Del 17 al 24', 'min': 0.37, 'max': 1.45}, {'date': 'Del 24 al 31', 'min': 0.02, 'max': 1.22}, {'date': 'Del 31 al 7', 'min': 0.02, 'max': 0.86}]], 1991: {1: [{'date': 'Del 31 al 7', 'min': 0.02, 'max': 0.86}, {'date': 'Del 7 al 14', 'min': 0.02, 'max': 0.78}, {'date': 'Del 14 al 21', 'min': 0.31, 'max': 1.57}, {'date': 'Del 21 al 28', 'min': 0.92, 'max': 3.23}, {'date': 'Del 28 al 4', 'min': 0.18, 'max': 2.07}], 2: [{'date': 'Del 28 al 4', 'min': 0.18, 'max': 2.07}, {'date': 'Del 4 al 11', 'min': 0.03, 'max': 1.25}, {'date': 'Del 11 al 18', 'min': 0.05, 'max': 1.23}, {'date': 'Del 18 al 25', 'min': 0.08, 'max': 2.02}, {'date': 'Del 25 al 4', 'min': 0.03, 'max': 0.63}], 3: [{'date': 'Del 25 al 4', 'min': 0.03, 'max': 0.63}, {'date': 'Del 4 al 11', 'min': 0.07, 'max': 0.58}, {'date': 'Del 11 al 18', 'min': 0.02, 'max': 2.32}, {'date': 'Del 18 al 25', 'min': 0.03, 'max': 1.13}, {'date': 'Del 25 al 1', 'min': 0.13, 'max': 2.02}], 4: [{'date': 'Del 1 al 8', 'min': 0.04, 'max': 1.16}, {'date': 'Del 8 al 15', 'min': 0.13, 'max': 1.77}, {'date': 'Del 15 al 22', 'min': 0.23, 'max': 2.06}, {'date': 'Del 22 al 29', 'min': 0.05, 'max': 0.82}, {'date': 'Del 29 al 6', 'min': 0.06, 'max': 0.78}], 5: [{'date': 'Del 29 al 6', 'min': 0.06, 'max': 0.78}, {'date': 'Del 6 al 13', 'min': 0.11, 'max': 0.86}, {'date': 'Del 13 al 20', 'min': 0.07, 'max': 0.7}, {'date': 'Del 20 al 27', 'min': 0.14, 'max': 0.86}, {'date': 'Del 27 al 3', 'min': 0.27, 'max': 1.05}], 6: [{'date': 'Del 27 al 3', 'min': 0.27, 'max': 1.05}, {'date': 'Del 3 al 10', 'min': 0.04, 'max': 0.45}, {'date': 'Del 10 al 17', 'min': 0.13, 'max': 0.73}, {'date': 'Del 17 al 24', 'min': 0.19, 'max': 0.92}, {'date': 'Del 24 al 1', 'min': 0.15, 'max': 1.12}], 7: [{'date': 'Del 1 al 8', 'min': 0.16, 'max': 0.88}, {'date': 'Del 8 al 15', 'min': 0.05, 'max': 0.43}, {'date': 'Del 15 al 22', 'min': 0.12, 'max': 0.67}, {'date': 'Del 22 al 29', 'min': 0.11, 'max': 0.94}, {'date': 'Del 29 al 5', 'min': 0.04, 'max': 0.53}], 8: [{'date': 'Del 29 al 5', 'min': 0.04, 'max': 0.53}, {'date': 'Del 5 al 12', 'min': 0.24, 'max': 1.1}, {'date': 'Del 12 al 19', 'min': 0.04, 'max': 1.01}, {'date': 'Del 19 al 26', 'min': 0.2, 'max': 0.52}, {'date': 'Del 26 al 2', 'min': 0.14, 'max': 0.8}], 9: [{'date': 'Del 26 al 2', 'min': 0.14, 'max': 0.8}, {'date': 'Del 2 al 9', 'min': 0.12, 'max': 1.23}, {'date': 'Del 9 al 16', 'min': 0.13, 'max': 0.61}, {'date': 'Del 16 al 23', 'min': 0.07, 'max': 0.46}, {'date': 'Del 23 al 30', 'min': 0.02, 'max': 0.56}, {'date': 'Del 30 al 7', 'min': 0.04, 'max': 0.8}], 10: [{'date': 'Del 30 al 7', 'min': 0.04, 'max': 0.8}, {'date': 'Del 7 al 14', 'min': 0.05, 'max': 0.72}, {'date': 'Del 14 al 21', 'min': 0.03, 'max': 1.21}, {'date': 'Del 21 al 28', 'min': 0.49, 'max': 1.97}, {'date': 'Del 28 al 4', 'min': 0.05, 'max': 0.81}], 11: [{'date': 'Del 28 al 4', 'min': 0.05, 'max': 0.81}, {'date': 'Del 4 al 11', 'min': 0.05, 'max': 1.21}, {'date': 'Del 11 al 18', 'min': 0.04, 'max': 1.13}, {'date': 'Del 18 al 25', 'min': 0.07, 'max': 0.84}, {'date': 'Del 25 al 2', 'min': 0.06, 'max': 1.01}], 12: [{'date': 'Del 25 al 2', 'min': 0.06, 'max': 1.01}, {'date': 'Del 2 al 9', 'min': 0.31, 'max': 1.91}, {'date': 'Del 9 al 16', 'min': 0.57, 'max': 2.38}, {'date': 'Del 16 al 23', 'min': 0.08, 'max': 0.6}, {'date': 'Del 23 al 30', 'min': 0.11, 'max': 1.62}, {'date': 'Del 30 al 6', 'min': 0.09, 'max': 0.57}]], 1992: {1: [{'date': 'Del 30 al 6', 'min': 0.09, 'max': 0.57}, {'date': 'Del 6 al 13', 'min': 0.01, 'max': 0.37}, {'date': 'Del 13 al 20', 'min': 0.07, 'max': 0.73}, {'date': 'Del 20 al 27', 'min': 0.07, 'max': 2.61}, {'date': 'Del 27 al 3', 'min': 0.36, 'max': 2.95}], 2: [{'date': 'Del 27 al 3', 'min': 0.36, 'max': 2.95}, {'date': 'Del 3 al 10', 'min': 0.08, 'max': 0.81}, {'date': 'Del 10 al 17', 'min': 0.02, 'max': 0.29}, {'date': 'Del 17 al 24', 'min': 0.06, 'max': 3.02}, {'date': 'Del 24 al 2', 'min': 0.14, 'max': 1.02}], 3: [{'date': 'Del 24 al 2', 'min': 0.14, 'max': 1.02}, {'date': 'Del 2 al 9', 'min': 0.75, 'max': 2.36}, {'date': 'Del 9 al 16', 'min': 0.05, 'max': 1.61}, {'date': 'Del 16 al 23', 'min': 0.02, 'max': 0.54}, {'date': 'Del 23 al 30', 'min': 0.12, 'max': 0.94}, {'date': 'Del 30 al 6', 'min': 0.06, 'max': 0.48}], 4: [{'date': 'Del 30 al 6', 'min': 0.06, 'max': 0.48}, {'date': 'Del 6 al 13', 'min': 0.07, 'max': 1.39}, {'date': 'Del 13 al 20', 'min': 0.05, 'max': 1.09}, {'date': 'Del 20 al 27', 'min': 0.08, 'max': 0.56}, {'date': 'Del 27 al 4', 'min': 0.15, 'max': 2.13}], 5: [{'date': 'Del 27 al 4', 'min': 0.15, 'max': 2.13}, {'date': 'Del 4 al 11', 'min': 0.06, 'max': 2.95}, {'date': 'Del 11 al 18', 'min': 0.07, 'max': 0.79}, {'date': 'Del 18 al 25', 'min': 0.07, 'max': 0.86}, {'date': 'Del 25 al 1', 'min': 0.06,

'max': 0.44}}, 6: [{'date': 'Del 1 al 8', 'min': 0.04, 'max': 0.49}, {'date': 'Del 8 al 15', 'min': 0.04, 'max': 2.07}, {'date': 'Del 15 al 22', 'min': 0.1, 'max': 2.2}, {'date': 'Del 22 al 29', 'min': 0.04, 'max': 0.72}, {'date': 'Del 29 al 6', 'min': 0.13, 'max': 0.87}], 7: [{'date': 'Del 29 al 6', 'min': 0.13, 'max': 0.87}, {'date': 'Del 6 al 13', 'min': 0.05, 'max': 0.52}, {'date': 'Del 13 al 20', 'min': 0.23, 'max': 0.66}, {'date': 'Del 20 al 27', 'min': 0.28, 'max': 0.73}, {'date': 'Del 27 al 3', 'min': 0.12, 'max': 0.62}], 8: [{'date': 'Del 27 al 3', 'min': 0.12, 'max': 0.62}, {'date': 'Del 3 al 10', 'min': 0.09, 'max': 0.9}, {'date': 'Del 10 al 17', 'min': 0.16, 'max': 0.76}, {'date': 'Del 17 al 24', 'min': 0.08, 'max': 0.5}, {'date': 'Del 24 al 31', 'min': 0.14, 'max': 0.43}, {'date': 'Del 31 al 7', 'min': 0.05, 'max': 1.48}], 9: [{'date': 'Del 31 al 7', 'min': 0.05, 'max': 1.48}, {'date': 'Del 7 al 14', 'min': 0.25, 'max': 0.92}, {'date': 'Del 14 al 21', 'min': 0.12, 'max': 0.42}, {'date': 'Del 21 al 28', 'min': 0.13, 'max': 0.98}, {'date': 'Del 28 al 5', 'min': 0.12, 'max': 0.89}], 10: [{'date': 'Del 28 al 5', 'min': 0.12, 'max': 0.89}, {'date': 'Del 5 al 12', 'min': 0.13, 'max': 1.42}, {'date': 'Del 12 al 19', 'min': 0.06, 'max': 1.3}, {'date': 'Del 19 al 26', 'min': 0.02, 'max': 0.65}, {'date': 'Del 26 al 2', 'min': 0.01, 'max': 0.61}], 11: [{'date': 'Del 26 al 2', 'min': 0.01, 'max': 0.61}, {'date': 'Del 2 al 9', 'min': 0.15, 'max': 0.71}, {'date': 'Del 9 al 16', 'min': 0.03, 'max': 0.75}, {'date': 'Del 16 al 23', 'min': 0.0, 'max': 0.51}, {'date': 'Del 23 al 30', 'min': 0.0, 'max': 0.21}, {'date': 'Del 30 al 7', 'min': 0.01, 'max': 0.52}], 12: [{'date': 'Del 30 al 7', 'min': 0.01, 'max': 0.52}, {'date': 'Del 7 al 14', 'min': 0.02, 'max': 0.84}, {'date': 'Del 14 al 21', 'min': 0.03, 'max': 0.7}, {'date': 'Del 21 al 28', 'min': 0.18, 'max': 2.76}, {'date': 'Del 28 al 4', 'min': 0.24, 'max': 2.31}], 1993: 1: [{'date': 'Del 28 al 4', 'min': 0.24, 'max': 2.31}, {'date': 'Del 4 al 11', 'min': 0.01, 'max': 1.05}, {'date': 'Del 11 al 18', 'min': 0.0, 'max': 0.29}, {'date': 'Del 18 al 25', 'min': 0.03, 'max': 0.2}, {'date': 'Del 25 al 1', 'min': 0.02, 'max': 1.82}], 2: [{'date': 'Del 1 al 8', 'min': 0.81, 'max': 3.1}, {'date': 'Del 8 al 15', 'min': 0.4, 'max': 2.34}, {'date': 'Del 15 al 22', 'min': 0.16, 'max': 0.93}, {'date': 'Del 22 al 1', 'min': 0.17, 'max': 1.77}], 3: [{'date': 'Del 1 al 8', 'min': 0.05, 'max': 1.19}, {'date': 'Del 8 al 15', 'min': 0.18, 'max': 0.89}, {'date': 'Del 15 al 22', 'min': 0.06, 'max': 0.59}, {'date': 'Del 22 al 29', 'min': 0.09, 'max': 1.17}, {'date': 'Del 29 al 5', 'min': 0.07, 'max': 0.64}], 4: [{'date': 'Del 29 al 5', 'min': 0.07, 'max': 0.64}, {'date': 'Del 5 al 12', 'min': 0.02, 'max': 0.34}, {'date': 'Del 12 al 19', 'min': 0.03, 'max': 0.64}, {'date': 'Del 19 al 26', 'min': 0.07, 'max': 0.42}, {'date': 'Del 26 al 3', 'min': 0.1, 'max': 0.37}], 5: [{'date': 'Del 26 al 3', 'min': 0.1, 'max': 0.37}, {'date': 'Del 3 al 10', 'min': 0.11, 'max': 1.71}, {'date': 'Del 10 al 17', 'min': 0.03, 'max': 0.44}, {'date': 'Del 17 al 24', 'min': 0.11, 'max': 0.62}, {'date': 'Del 24 al 31', 'min': 0.07, 'max': 1.12}, {'date': 'Del 31 al 7', 'min': 0.11, 'max': 0.77}], 6: [{'date': 'Del 31 al 7', 'min': 0.11, 'max': 0.77}, {'date': 'Del 7 al 14', 'min': 0.08, 'max': 0.85}, {'date': 'Del 14 al 21', 'min': 0.13, 'max': 0.46}, {'date': 'Del 21 al 28', 'min': 0.1, 'max': 1.03}, {'date': 'Del 28 al 5', 'min': 0.03, 'max': 1.07}], 7: [{'date': 'Del 28 al 5', 'min': 0.03, 'max': 1.07}, {'date': 'Del 5 al 12', 'min': 0.25, 'max': 1.14}, {'date': 'Del 12 al 19', 'min': 0.29, 'max': 0.8}, {'date': 'Del 19 al 26', 'min': 0.27, 'max': 0.89}, {'date': 'Del 26 al 2', 'min': 0.19, 'max': 0.97}], 8: [{'date': 'Del 26 al 2', 'min': 0.19, 'max': 0.97}, {'date': 'Del 2 al 9', 'min': 0.13, 'max': 0.68}, {'date': 'Del 9 al 16', 'min': 0.23, 'max': 0.87}, {'date': 'Del 16 al 23', 'min': 0.2, 'max': 0.77}, {'date': 'Del 23 al 30', 'min': 0.14, 'max': 1.03}, {'date': 'Del 30 al 6', 'min': 0.16, 'max': 0.98}], 9: [{'date': 'Del 30 al 6', 'min': 0.16, 'max': 0.98}, {'date': 'Del 6 al 13', 'min': 0.05, 'max': 0.52}, {'date': 'Del 13 al 20', 'min': 0.02, 'max': 0.5}, {'date': 'Del 20 al 27', 'min': 0.24, 'max': 0.93}, {'date': 'Del 27 al 4', 'min': 0.05, 'max': 0.73}], 10: [{'date': 'Del 27 al 4', 'min': 0.05, 'max': 0.73}, {'date': 'Del 4 al 11', 'min': 0.03, 'max': 0.19}, {'date': 'Del 11 al 18', 'min': 0.04, 'max': 0.71}, {'date': 'Del 18 al 25', 'min': 0.24, 'max': 1.4}, {'date': 'Del 25 al 1', 'min': 0.22, 'max': 1.27}], 11: [{'date': 'Del 1 al 8', 'min': 0.04, 'max': 0.96}, {'date': 'Del 8 al 15', 'min': 0.04, 'max': 1.52}, {'date': 'Del 15 al 22', 'min': 0.28, 'max': 1.89}, {'date': 'Del 22 al 29', 'min': 0.21, 'max': 2.18}, {'date': 'Del 29 al 6', 'min': 0.1, 'max': 0.68}], 12: [{'date': 'Del 29 al 6', 'min': 0.1, 'max': 0.68}, {'date': 'Del 6 al 13', 'min': 0.0, 'max': 0.25}, {'date': 'Del 13

al 20', 'min': 0.01, 'max': 0.74}, {'date': 'Del 20 al 27', 'min': 0.0, 'max': 0.96}, {'date': 'Del 27 al 3', 'min': 0.01, 'max': 0.45}]], 1994: {1: [{'date': 'Del 27 al 3', 'min': 0.01, 'max': 0.45}, {'date': 'Del 3 al 10', 'min': 0.03, 'max': 0.41}, {'date': 'Del 10 al 17', 'min': 0.03, 'max': 0.34}, {'date': 'Del 17 al 24', 'min': 0.13, 'max': 2.03}, {'date': 'Del 24 al 31', 'min': 0.04, 'max': 0.63}, {'date': 'Del 31 al 7', 'min': 0.01, 'max': 0.39}], 2: [{'date': 'Del 31 al 7', 'min': 0.01, 'max': 0.39}, {'date': 'Del 7 al 14', 'min': 0.11, 'max': 0.75}, {'date': 'Del 14 al 21', 'min': 0.06, 'max': 2.63}, {'date': 'Del 21 al 28', 'min': 0.02, 'max': 0.34}, {'date': 'Del 28 al 7', 'min': 0.06, 'max': 1.02}], 3: [{'date': 'Del 28 al 7', 'min': 0.06, 'max': 1.02}, {'date': 'Del 7 al 14', 'min': 0.07, 'max': 0.86}, {'date': 'Del 14 al 21', 'min': 0.03, 'max': 0.5}, {'date': 'Del 21 al 28', 'min': 0.07, 'max': 1.2}, {'date': 'Del 28 al 4', 'min': 0.22, 'max': 1.23}], 4: [{'date': 'Del 28 al 4', 'min': 0.22, 'max': 1.23}, {'date': 'Del 4 al 11', 'min': 0.03, 'max': 1.02}, {'date': 'Del 11 al 18', 'min': 0.18, 'max': 1.3}, {'date': 'Del 18 al 25', 'min': 0.05, 'max': 0.38}, {'date': 'Del 25 al 2', 'min': 0.09, 'max': 0.35}], 5: [{'date': 'Del 25 al 2', 'min': 0.09, 'max': 0.35}, {'date': 'Del 2 al 9', 'min': 0.09, 'max': 0.81}, {'date': 'Del 9 al 16', 'min': 0.07, 'max': 0.55}, {'date': 'Del 16 al 23', 'min': 0.05, 'max': 0.31}, {'date': 'Del 23 al 30', 'min': 0.05, 'max': 0.85}, {'date': 'Del 30 al 6', 'min': 0.19, 'max': 0.65}], 6: [{'date': 'Del 30 al 6', 'min': 0.19, 'max': 0.65}, {'date': 'Del 6 al 13', 'min': 0.18, 'max': 1.09}, {'date': 'Del 13 al 20', 'min': 0.14, 'max': 0.69}, {'date': 'Del 20 al 27', 'min': 0.13, 'max': 0.85}, {'date': 'Del 27 al 4', 'min': 0.12, 'max': 0.63}], 7: [{'date': 'Del 27 al 4', 'min': 0.12, 'max': 0.63}, {'date': 'Del 4 al 11', 'min': 0.13, 'max': 0.92}, {'date': 'Del 11 al 18', 'min': 0.37, 'max': 0.78}, {'date': 'Del 18 al 25', 'min': 0.17, 'max': 0.59}, {'date': 'Del 25 al 1', 'min': 0.2, 'max': 0.65}], 8: [{'date': 'Del 1 al 8', 'min': 0.21, 'max': 0.75}, {'date': 'Del 8 al 15', 'min': 0.06, 'max': 1.38}, {'date': 'Del 15 al 22', 'min': 0.21, 'max': 1.25}, {'date': 'Del 22 al 29', 'min': 0.15, 'max': 0.79}, {'date': 'Del 29 al 5', 'min': 0.18, 'max': 0.86}], 9: [{'date': 'Del 29 al 5', 'min': 0.18, 'max': 0.86}, {'date': 'Del 5 al 12', 'min': 0.14, 'max': 1.01}, {'date': 'Del 12 al 19', 'min': 0.04, 'max': 1.05}, {'date': 'Del 19 al 26', 'min': 0.14, 'max': 1.21}, {'date': 'Del 26 al 3', 'min': 0.25, 'max': 1.19}], 10: [{'date': 'Del 26 al 3', 'min': 0.25, 'max': 1.19}, {'date': 'Del 3 al 10', 'min': 0.09, 'max': 2.0}, {'date': 'Del 10 al 17', 'min': 0.37, 'max': 1.18}, {'date': 'Del 17 al 24', 'min': 0.08, 'max': 0.41}, {'date': 'Del 24 al 31', 'min': 0.01, 'max': 0.65}, {'date': 'Del 31 al 7', 'min': 0.12, 'max': 0.39}], 11: [{'date': 'Del 31 al 7', 'min': 0.12, 'max': 0.39}, {'date': 'Del 7 al 14', 'min': 0.02, 'max': 0.94}, {'date': 'Del 14 al 21', 'min': 0.01, 'max': 0.79}, {'date': 'Del 21 al 28', 'min': 0.03, 'max': 0.29}, {'date': 'Del 28 al 5', 'min': 0.24, 'max': 1.06}], 12: [{'date': 'Del 28 al 5', 'min': 0.24, 'max': 1.06}, {'date': 'Del 5 al 12', 'min': 0.02, 'max': 0.39}, {'date': 'Del 12 al 19', 'min': 0.04, 'max': 0.46}, {'date': 'Del 19 al 26', 'min': 0.02, 'max': 1.11}, {'date': 'Del 26 al 2', 'min': 0.01, 'max': 0.92}]], 1995: {1: [{'date': 'Del 26 al 2', 'min': 0.01, 'max': 0.92}, {'date': 'Del 2 al 9', 'min': 0.22, 'max': 1.47}, {'date': 'Del 9 al 16', 'min': 0.3, 'max': 1.86}, {'date': 'Del 16 al 23', 'min': 0.01, 'max': 0.45}, {'date': 'Del 23 al 30', 'min': 0.03, 'max': 0.38}, {'date': 'Del 30 al 6', 'min': 0.05, 'max': 0.62}], 2: [{'date': 'Del 30 al 6', 'min': 0.05, 'max': 0.62}, {'date': 'Del 6 al 13', 'min': 0.03, 'max': 0.68}, {'date': 'Del 13 al 20', 'min': 0.03, 'max': 0.71}, {'date': 'Del 20 al 27', 'min': 0.06, 'max': 1.34}, {'date': 'Del 27 al 6', 'min': 0.05, 'max': 2.51}], 3: [{'date': 'Del 27 al 6', 'min': 0.05, 'max': 2.51}, {'date': 'Del 6 al 13', 'min': 0.04, 'max': 2.59}, {'date': 'Del 13 al 20', 'min': 0.01, 'max': 2.46}, {'date': 'Del 20 al 27', 'min': 0.03, 'max': 1.14}, {'date': 'Del 27 al 3', 'min': 0.05, 'max': 1.76}], 4: [{'date': 'Del 27 al 3', 'min': 0.05, 'max': 1.76}, {'date': 'Del 3 al 10', 'min': 0.09, 'max': 0.64}, {'date': 'Del 10 al 17', 'min': 0.18, 'max': 1.61}, {'date': 'Del 17 al 24', 'min': 0.11, 'max': 1.6}, {'date': 'Del 24 al 1', 'min': 0.02, 'max': 0.33}], 5: [{'date': 'Del 1 al 8', 'min': 0.16, 'max': 1.13}, {'date': 'Del 8 al 15', 'min': 0.18, 'max': 0.97}, {'date': 'Del 15 al 22', 'min': 0.05, 'max': 0.73}, {'date': 'Del 22 al 29', 'min': 0.16, 'max': 0.94}, {'date': 'Del 29 al 5', 'min': 0.2, 'max': 0.84}], 6: [{'date': 'Del 29 al 5', 'min': 0.2, 'max': 0.84}, {'date': 'Del 5 al 12', 'min': 0.14, 'max': 0.84}, {'date': 'Del 12 al 19', 'min': 0.09, 'max': 1.04}, {'date':

'Del 19 al 26', 'min': 0.11, 'max': 1.28}, {'date': 'Del 26 al 3', 'min': 0.14, 'max': 2.42}], 7: [{'date': 'Del 26 al 3', 'min': 0.14, 'max': 2.42}, {'date': 'Del 3 al 10', 'min': 0.07, 'max': 1.36}, {'date': 'Del 10 al 17', 'min': 0.04, 'max': 0.95}, {'date': 'Del 17 al 24', 'min': 0.1, 'max': 0.67}, {'date': 'Del 24 al 31', 'min': 0.18, 'max': 0.67}, {'date': 'Del 31 al 7', 'min': 0.08, 'max': 0.65}], 8: [{'date': 'Del 31 al 7', 'min': 0.08, 'max': 0.65}, {'date': 'Del 7 al 14', 'min': 0.11, 'max': 0.95}, {'date': 'Del 14 al 21', 'min': 0.14, 'max': 0.67}, {'date': 'Del 21 al 28', 'min': 0.14, 'max': 0.63}, {'date': 'Del 28 al 4', 'min': 0.06, 'max': 1.18}], 9: [{'date': 'Del 28 al 4', 'min': 0.06, 'max': 1.18}, {'date': 'Del 4 al 11', 'min': 0.02, 'max': 0.51}, {'date': 'Del 11 al 18', 'min': 0.07, 'max': 0.75}, {'date': 'Del 18 al 25', 'min': 0.09, 'max': 0.54}, {'date': 'Del 25 al 2', 'min': 0.05, 'max': 1.11}], 10: [{'date': 'Del 25 al 2', 'min': 0.05, 'max': 1.11}, {'date': 'Del 2 al 9', 'min': 0.11, 'max': 0.73}, {'date': 'Del 9 al 16', 'min': 0.26, 'max': 0.83}, {'date': 'Del 16 al 23', 'min': 0.19, 'max': 0.54}, {'date': 'Del 23 al 30', 'min': 0.13, 'max': 0.59}, {'date': 'Del 30 al 6', 'min': 0.06, 'max': 1.61}], 11: [{'date': 'Del 30 al 6', 'min': 0.06, 'max': 1.61}, {'date': 'Del 6 al 13', 'min': 0.07, 'max': 1.17}, {'date': 'Del 13 al 20', 'min': 0.03, 'max': 0.87}, {'date': 'Del 20 al 27', 'min': 0.26, 'max': 2.06}, {'date': 'Del 27 al 4', 'min': 0.12, 'max': 1.27}], 12: [{'date': 'Del 27 al 4', 'min': 0.12, 'max': 1.27}, {'date': 'Del 4 al 11', 'min': 0.24, 'max': 1.5}, {'date': 'Del 11 al 18', 'min': 0.16, 'max': 1.26}, {'date': 'Del 18 al 25', 'min': 0.02, 'max': 0.53}, {'date': 'Del 25 al 1', 'min': 0.03, 'max': 0.56}], 1996: {1: [{'date': 'Del 1 al 8', 'min': 0.02, 'max': 0.53}, {'date': 'Del 8 al 15', 'min': 0.12, 'max': 1.01}, {'date': 'Del 15 al 22', 'min': 0.23, 'max': 1.68}, {'date': 'Del 22 al 29', 'min': 0.07, 'max': 0.67}, {'date': 'Del 29 al 5', 'min': 0.13, 'max': 1.92}], 2: [{'date': 'Del 29 al 5', 'min': 0.13, 'max': 1.92}, {'date': 'Del 5 al 12', 'min': 0.11, 'max': 0.82}, {'date': 'Del 12 al 19', 'min': 0.08, 'max': 1.82}, {'date': 'Del 19 al 26', 'min': 0.02, 'max': 0.78}, {'date': 'Del 26 al 4', 'min': 0.1, 'max': 0.94}], 3: [{'date': 'Del 26 al 4', 'min': 0.1, 'max': 0.94}, {'date': 'Del 4 al 11', 'min': 0.41, 'max': 2.79}, {'date': 'Del 11 al 18', 'min': 0.08, 'max': 1.78}, {'date': 'Del 18 al 25', 'min': 0.04, 'max': 0.43}, {'date': 'Del 25 al 1', 'min': 0.08, 'max': 0.59}], 4: [{'date': 'Del 1 al 8', 'min': 0.08, 'max': 0.76}, {'date': 'Del 8 al 15', 'min': 0.05, 'max': 0.28}, {'date': 'Del 15 al 22', 'min': 0.05, 'max': 1.32}, {'date': 'Del 22 al 29', 'min': 0.52, 'max': 0.94}, {'date': 'Del 29 al 6', 'min': 0.03, 'max': 0.63}], 5: [{'date': 'Del 29 al 6', 'min': 0.03, 'max': 0.63}, {'date': 'Del 6 al 13', 'min': 0.04, 'max': 0.45}, {'date': 'Del 13 al 20', 'min': 0.08, 'max': 0.51}, {'date': 'Del 20 al 27', 'min': 0.04, 'max': 0.41}, {'date': 'Del 27 al 3', 'min': 0.05, 'max': 0.68}], 6: [{'date': 'Del 27 al 3', 'min': 0.05, 'max': 0.68}, {'date': 'Del 3 al 10', 'min': 0.26, 'max': 0.72}, {'date': 'Del 10 al 17', 'min': 0.15, 'max': 0.66}, {'date': 'Del 17 al 24', 'min': 0.16, 'max': 0.94}, {'date': 'Del 24 al 1', 'min': 0.13, 'max': 0.95}], 7: [{'date': 'Del 1 al 8', 'min': 0.09, 'max': 0.74}, {'date': 'Del 8 al 15', 'min': 0.11, 'max': 1.25}, {'date': 'Del 15 al 22', 'min': 0.19, 'max': 1.19}, {'date': 'Del 22 al 29', 'min': 0.27, 'max': 0.7}, {'date': 'Del 29 al 5', 'min': 0.15, 'max': 0.84}], 8: [{'date': 'Del 29 al 5', 'min': 0.15, 'max': 0.84}, {'date': 'Del 5 al 12', 'min': 0.12, 'max': 0.59}, {'date': 'Del 12 al 19', 'min': 0.15, 'max': 0.79}, {'date': 'Del 19 al 26', 'min': 0.08, 'max': 1.21}, {'date': 'Del 26 al 2', 'min': 0.5, 'max': 1.16}], 9: [{'date': 'Del 26 al 2', 'min': 0.5, 'max': 1.16}, {'date': 'Del 2 al 9', 'min': 0.04, 'max': 1.8}, {'date': 'Del 9 al 16', 'min': 0.2, 'max': 1.95}, {'date': 'Del 16 al 23', 'min': 0.03, 'max': 0.31}, {'date': 'Del 23 al 30', 'min': 0.01, 'max': 0.64}, {'date': 'Del 30 al 7', 'min': 0.15, 'max': 0.94}], 10: [{'date': 'Del 30 al 7', 'min': 0.15, 'max': 0.94}, {'date': 'Del 7 al 14', 'min': 0.12, 'max': 1.34}, {'date': 'Del 14 al 21', 'min': 0.03, 'max': 0.66}, {'date': 'Del 21 al 28', 'min': 0.03, 'max': 0.35}, {'date': 'Del 28 al 4', 'min': 0.05, 'max': 1.0}], 11: [{'date': 'Del 28 al 4', 'min': 0.05, 'max': 1.0}, {'date': 'Del 4 al 11', 'min': 0.04, 'max': 0.76}, {'date': 'Del 11 al 18', 'min': 0.11, 'max': 1.26}, {'date': 'Del 18 al 25', 'min': 0.05, 'max': 0.81}, {'date': 'Del 25 al 2', 'min': 0.09, 'max': 0.8}], 12: [{'date': 'Del 25 al 2', 'min': 0.09, 'max': 0.8}, {'date': 'Del 2 al 9', 'min': 0.07, 'max': 2.51}, {'date': 'Del 9 al 16', 'min': 0.05, 'max': 1.59}, {'date': 'Del 16 al 23', 'min': 0.03, 'max': 0.5}, {'date': 'Del 23 al 30', 'min': 0.08, 'max': 2.23}, {'date': 'Del 30



al 6', 'min': 0.04, 'max': 2.32}]], 1997: {1: [{'date': 'Del 30 al 6', 'min': 0.04, 'max': 2.32}, {'date': 'Del 6 al 13', 'min': 0.04, 'max': 1.47}, {'date': 'Del 13 al 20', 'min': 0.08, 'max': 0.99}, {'date': 'Del 20 al 27', 'min': 0.14, 'max': 1.75}, {'date': 'Del 27 al 3', 'min': 0.02, 'max': 0.65}], 2: [{'date': 'Del 27 al 3', 'min': 0.02, 'max': 0.65}, {'date': 'Del 3 al 10', 'min': 0.04, 'max': 0.75}, {'date': 'Del 10 al 17', 'min': 0.01, 'max': 0.54}, {'date': 'Del 17 al 24', 'min': 0.02, 'max': 0.52}, {'date': 'Del 24 al 3', 'min': 0.02, 'max': 0.88}], 3: [{'date': 'Del 24 al 3', 'min': 0.02, 'max': 0.88}, {'date': 'Del 3 al 10', 'min': 0.03, 'max': 1.17}, {'date': 'Del 10 al 17', 'min': 0.08, 'max': 1.05}, {'date': 'Del 17 al 24', 'min': 0.02, 'max': 0.89}, {'date': 'Del 24 al 31', 'min': 0.05, 'max': 1.51}, {'date': 'Del 31 al 7', 'min': 0.03, 'max': 1.15}], 4: [{'date': 'Del 31 al 7', 'min': 0.03, 'max': 1.15}, {'date': 'Del 7 al 14', 'min': 0.15, 'max': 2.52}, {'date': 'Del 14 al 21', 'min': 0.21, 'max': 1.65}, {'date': 'Del 21 al 28', 'min': 0.02, 'max': 2.35}, {'date': 'Del 28 al 5', 'min': 0.02, 'max': 0.74}], 5: [{'date': 'Del 28 al 5', 'min': 0.02, 'max': 0.74}, {'date': 'Del 5 al 12', 'min': 0.02, 'max': 0.58}, {'date': 'Del 12 al 19', 'min': 0.09, 'max': 1.1}, {'date': 'Del 19 al 26', 'min': 0.03, 'max': 1.64}, {'date': 'Del 26 al 2', 'min': 0.16, 'max': 1.53}], 6: [{'date': 'Del 26 al 2', 'min': 0.16, 'max': 1.53}, {'date': 'Del 2 al 9', 'min': 0.1, 'max': 1.28}, {'date': 'Del 9 al 16', 'min': 0.07, 'max': 0.59}, {'date': 'Del 16 al 23', 'min': 0.08, 'max': 1.06}, {'date': 'Del 23 al 30', 'min': 0.26, 'max': 1.26}, {'date': 'Del 30 al 7', 'min': 0.05, 'max': 0.89}], 7: [{'date': 'Del 30 al 7', 'min': 0.05, 'max': 0.89}, {'date': 'Del 7 al 14', 'min': 0.1, 'max': 0.99}, {'date': 'Del 14 al 21', 'min': 0.16, 'max': 1.02}, {'date': 'Del 21 al 28', 'min': 0.15, 'max': 0.85}, {'date': 'Del 28 al 4', 'min': 0.16, 'max': 0.41}], 8: [{'date': 'Del 28 al 4', 'min': 0.16, 'max': 0.41}, {'date': 'Del 4 al 11', 'min': 0.13, 'max': 1.12}, {'date': 'Del 11 al 18', 'min': 0.04, 'max': 0.42}, {'date': 'Del 18 al 25', 'min': 0.16, 'max': 1.02}, {'date': 'Del 25 al 1', 'min': 0.09, 'max': 0.73}], 9: [{'date': 'Del 1 al 8', 'min': 0.06, 'max': 0.85}, {'date': 'Del 8 al 15', 'min': 0.11, 'max': 1.09}, {'date': 'Del 15 al 22', 'min': 0.18, 'max': 1.45}, {'date': 'Del 22 al 29', 'min': 0.23, 'max': 0.83}, {'date': 'Del 29 al 6', 'min': 0.13, 'max': 1.1}], 10: [{'date': 'Del 29 al 6', 'min': 0.13, 'max': 1.1}, {'date': 'Del 6 al 13', 'min': 0.03, 'max': 0.72}, {'date': 'Del 13 al 20', 'min': 0.03, 'max': 1.17}, {'date': 'Del 20 al 27', 'min': 0.02, 'max': 0.77}, {'date': 'Del 27 al 3', 'min': 0.05, 'max': 3.64}], 11: [{'date': 'Del 27 al 3', 'min': 0.05, 'max': 3.64}, {'date': 'Del 3 al 10', 'min': 0.04, 'max': 0.78}, {'date': 'Del 10 al 17', 'min': 0.02, 'max': 0.41}, {'date': 'Del 17 al 24', 'min': 0.01, 'max': 0.94}, {'date': 'Del 24 al 1', 'min': 0.14, 'max': 0.9}], 12: [{'date': 'Del 1 al 8', 'min': 0.05, 'max': 3.8}, {'date': 'Del 8 al 15', 'min': 0.02, 'max': 0.8}, {'date': 'Del 15 al 22', 'min': 0.02, 'max': 0.82}, {'date': 'Del 22 al 29', 'min': 0.03, 'max': 0.49}, {'date': 'Del 29 al 5', 'min': 0.01, 'max': 0.56}]], 1998: {1: [{'date': 'Del 29 al 5', 'min': 0.01, 'max': 0.56}, {'date': 'Del 5 al 12', 'min': 0.01, 'max': 0.66}, {'date': 'Del 12 al 19', 'min': 0.03, 'max': 0.51}, {'date': 'Del 19 al 26', 'min': 0.12, 'max': 1.44}, {'date': 'Del 26 al 2', 'min': 0.46, 'max': 1.27}], 2: [{'date': 'Del 26 al 2', 'min': 0.46, 'max': 1.27}, {'date': 'Del 2 al 9', 'min': 0.31, 'max': 1.56}, {'date': 'Del 9 al 16', 'min': 0.14, 'max': 0.85}, {'date': 'Del 16 al 23', 'min': 0.02, 'max': 0.47}, {'date': 'Del 23 al 2', 'min': 0.03, 'max': 1.02}], 3: [{'date': 'Del 23 al 2', 'min': 0.03, 'max': 1.02}, {'date': 'Del 2 al 9', 'min': 0.02, 'max': 0.33}, {'date': 'Del 9 al 16', 'min': 0.07, 'max': 1.46}, {'date': 'Del 16 al 23', 'min': 0.1, 'max': 0.77}, {'date': 'Del 23 al 30', 'min': 0.23, 'max': 1.49}, {'date': 'Del 30 al 6', 'min': 0.04, 'max': 0.56}], 4: [{'date': 'Del 30 al 6', 'min': 0.04, 'max': 0.56}, {'date': 'Del 6 al 13', 'min': 0.05, 'max': 0.36}, {'date': 'Del 13 al 20', 'min': 0.02, 'max': 0.38}, {'date': 'Del 20 al 27', 'min': 0.06, 'max': 1.15}, {'date': 'Del 27 al 4', 'min': 0.04, 'max': 0.48}], 5: [{'date': 'Del 27 al 4', 'min': 0.04, 'max': 0.48}, {'date': 'Del 4 al 11', 'min': 0.13, 'max': 1.12}, {'date': 'Del 11 al 18', 'min': 0.1, 'max': 1.3}, {'date': 'Del 18 al 25', 'min': 0.08, 'max': 0.7}, {'date': 'Del 25 al 1', 'min': 0.06, 'max': 0.34}], 6: [{'date': 'Del 1 al 8', 'min': 0.06, 'max': 0.61}, {'date': 'Del 8 al 15', 'min': 0.08, 'max': 1.28}, {'date': 'Del 15 al 22', 'min': 0.09, 'max': 1.06}, {'date': 'Del 22 al 29', 'min': 0.1, 'max': 0.7}, {'date': 'Del 29 al 6', 'min': 0.05, 'max': 0.92}], 7: [{'date': 'Del 29 al 6', 'min': 0.05, 'max': 0.92}, {'date': 'Del 6 al 13', 'min':

0.19, 'max': 0.84}, {'date': 'Del 13 al 20', 'min': 0.22, 'max': 0.87}, {'date': 'Del 20 al 27', 'min': 0.2, 'max': 0.63}, {'date': 'Del 27 al 3', 'min': 0.2, 'max': 1.09}], 8: [{'date': 'Del 27 al 3', 'min': 0.2, 'max': 1.09}, {'date': 'Del 3 al 10', 'min': 0.2, 'max': 0.74}, {'date': 'Del 10 al 17', 'min': 0.15, 'max': 0.36}, {'date': 'Del 17 al 24', 'min': 0.18, 'max': 0.65}, {'date': 'Del 24 al 31', 'min': 0.29, 'max': 1.16}, {'date': 'Del 31 al 7', 'min': 0.09, 'max': 0.92}], 9: [{'date': 'Del 31 al 7', 'min': 0.09, 'max': 0.92}, {'date': 'Del 7 al 14', 'min': 0.18, 'max': 1.23}, {'date': 'Del 14 al 21', 'min': 0.06, 'max': 1.68}, {'date': 'Del 21 al 28', 'min': 0.05, 'max': 1.85}, {'date': 'Del 28 al 5', 'min': 0.01, 'max': 0.33}], 10: [{'date': 'Del 28 al 5', 'min': 0.01, 'max': 0.33}, {'date': 'Del 5 al 12', 'min': 0.06, 'max': 0.88}, {'date': 'Del 12 al 19', 'min': 0.07, 'max': 1.07}, {'date': 'Del 19 al 26', 'min': 0.09, 'max': 0.98}, {'date': 'Del 26 al 2', 'min': 0.02, 'max': 0.97}], 11: [{'date': 'Del 26 al 2', 'min': 0.02, 'max': 0.97}, {'date': 'Del 2 al 9', 'min': 0.03, 'max': 1.76}, {'date': 'Del 9 al 16', 'min': 0.09, 'max': 0.79}, {'date': 'Del 16 al 23', 'min': 0.22, 'max': 1.56}, {'date': 'Del 23 al 30', 'min': 0.24, 'max': 0.9}, {'date': 'Del 30 al 7', 'min': 0.24, 'max': 2.53}], 12: [{'date': 'Del 30 al 7', 'min': 0.24, 'max': 2.53}, {'date': 'Del 7 al 14', 'min': 0.03, 'max': 0.49}, {'date': 'Del 14 al 21', 'min': 0.03, 'max': 0.31}, {'date': 'Del 21 al 28', 'min': 0.15, 'max': 1.27}, {'date': 'Del 28 al 4', 'min': 0.07, 'max': 1.01}], 1999: {1: [{'date': 'Del 28 al 4', 'min': 0.07, 'max': 1.01}, {'date': 'Del 4 al 11', 'min': 0.01, 'max': 0.9}, {'date': 'Del 11 al 18', 'min': 0.1, 'max': 1.05}, {'date': 'Del 18 al 25', 'min': 0.14, 'max': 1.56}, {'date': 'Del 25 al 1', 'min': 0.05, 'max': 2.33}], 2: [{'date': 'Del 1 al 8', 'min': 0.16, 'max': 1.59}, {'date': 'Del 8 al 15', 'min': 0.15, 'max': 1.04}, {'date': 'Del 15 al 22', 'min': 0.04, 'max': 0.72}, {'date': 'Del 22 al 1', 'min': 0.05, 'max': 1.67}], 3: [{'date': 'Del 1 al 8', 'min': 0.02, 'max': 1.73}, {'date': 'Del 8 al 15', 'min': 0.03, 'max': 1.63}, {'date': 'Del 15 al 22', 'min': 0.25, 'max': 1.61}, {'date': 'Del 22 al 29', 'min': 0.08, 'max': 1.31}, {'date': 'Del 29 al 5', 'min': 0.06, 'max': 0.71}], 4: [{'date': 'Del 29 al 5', 'min': 0.06, 'max': 0.71}, {'date': 'Del 5 al 12', 'min': 0.04, 'max': 0.74}, {'date': 'Del 12 al 19', 'min': 0.07, 'max': 1.18}, {'date': 'Del 19 al 26', 'min': 0.02, 'max': 0.79}, {'date': 'Del 26 al 3', 'min': 0.06, 'max': 1.16}], 5: [{'date': 'Del 26 al 3', 'min': 0.06, 'max': 1.16}, {'date': 'Del 3 al 10', 'min': 0.03, 'max': 0.42}, {'date': 'Del 10 al 17', 'min': 0.07, 'max': 0.99}, {'date': 'Del 17 al 24', 'min': 0.09, 'max': 1.0}, {'date': 'Del 24 al 31', 'min': 0.12, 'max': 0.98}, {'date': 'Del 31 al 7', 'min': 0.05, 'max': 0.88}], 6: [{'date': 'Del 31 al 7', 'min': 0.05, 'max': 0.88}, {'date': 'Del 7 al 14', 'min': 0.21, 'max': 1.07}, {'date': 'Del 14 al 21', 'min': 0.15, 'max': 0.74}, {'date': 'Del 21 al 28', 'min': 0.17, 'max': 1.17}, {'date': 'Del 28 al 5', 'min': 0.15, 'max': 0.97}], 7: [{'date': 'Del 28 al 5', 'min': 0.15, 'max': 0.97}, {'date': 'Del 5 al 12', 'min': 0.19, 'max': 0.74}, {'date': 'Del 12 al 19', 'min': 0.24, 'max': 0.82}, {'date': 'Del 19 al 26', 'min': 0.21, 'max': 1.21}, {'date': 'Del 26 al 2', 'min': 0.07, 'max': 0.8}], 8: [{'date': 'Del 26 al 2', 'min': 0.07, 'max': 0.8}, {'date': 'Del 2 al 9', 'min': 0.07, 'max': 0.54}, {'date': 'Del 9 al 16', 'min': 0.05, 'max': 0.96}, {'date': 'Del 16 al 23', 'min': 0.22, 'max': 1.37}, {'date': 'Del 23 al 30', 'min': 0.19, 'max': 0.71}, {'date': 'Del 30 al 6', 'min': 0.17, 'max': 0.97}], 9: [{'date': 'Del 30 al 6', 'min': 0.17, 'max': 0.97}, {'date': 'Del 6 al 13', 'min': 0.15, 'max': 0.52}, {'date': 'Del 13 al 20', 'min': 0.04, 'max': 0.57}, {'date': 'Del 20 al 27', 'min': 0.03, 'max': 0.32}, {'date': 'Del 27 al 4', 'min': 0.04, 'max': 0.59}], 10: [{'date': 'Del 27 al 4', 'min': 0.04, 'max': 0.59}, {'date': 'Del 4 al 11', 'min': 0.19, 'max': 1.3}, {'date': 'Del 11 al 18', 'min': 0.09, 'max': 0.68}, {'date': 'Del 18 al 25', 'min': 0.02, 'max': 0.41}, {'date': 'Del 25 al 1', 'min': 0.04, 'max': 0.81}], 11: [{'date': 'Del 1 al 8', 'min': 0.03, 'max': 1.1}, {'date': 'Del 8 al 15', 'min': 0.28, 'max': 1.77}, {'date': 'Del 15 al 22', 'min': 0.06, 'max': 1.25}, {'date': 'Del 22 al 29', 'min': 0.08, 'max': 0.71}, {'date': 'Del 29 al 6', 'min': 0.04, 'max': 2.49}], 12: [{'date': 'Del 29 al 6', 'min': 0.04, 'max': 2.49}, {'date': 'Del 6 al 13', 'min': 0.11, 'max': 1.01}, {'date': 'Del 13 al 20', 'min': 0.08, 'max': 1.55}, {'date': 'Del 20 al 27', 'min': 0.09, 'max': 1.25}, {'date': 'Del 27 al 3', 'min': 0.03, 'max': 0.93}]}

```
#time_series = {2000: {1: [{'date': 'Del 27 al 3', 'min': 0.03, 'max': 0.93}, {'date': 'Del 3 al 10', 'min': 0.03, 'max': 0.16}, {'date': 'Del 10 al 17', 'min': 0.02, 'max': 1.08}, {'date': 'Del 17 al 24', 'min': 0.18, 'max': 1.63}, {'date': 'Del 24 al 31', 'min': 0.02, 'max': 1.15}, {'date': 'Del 31 al 7', 'min': 0.02, 'max': 0.8}], 2: [{'date': 'Del 31 al 7', 'min': 0.02, 'max': 0.8}, {'date': 'Del 7 al 14', 'min': 0.04, 'max': 0.9}, {'date': 'Del 14 al 21', 'min': 0.01, 'max': 0.62}, {'date': 'Del 21 al 28', 'min': 0.09, 'max': 0.63}, {'date': 'Del 28 al 6', 'min': 0.12, 'max': 1.02}], 3: [{'date': 'Del 28 al 6', 'min': 0.12, 'max': 1.02}, {'date': 'Del 6 al 13', 'min': 0.05, 'max': 1.01}, {'date': 'Del 13 al 20', 'min': 0.15, 'max': 1.64}, {'date': 'Del 20 al 27', 'min': 0.12, 'max': 1.73}, {'date': 'Del 27 al 3', 'min': 0.07, 'max': 0.69}], 4: [{'date': 'Del 27 al 3', 'min': 0.07, 'max': 0.69}, {'date': 'Del 3 al 10', 'min': 0.07, 'max': 1.53}, {'date': 'Del 10 al 17', 'min': 0.06, 'max': 0.5}, {'date': 'Del 17 al 24', 'min': 0.02, 'max': 0.38}, {'date': 'Del 24 al 1', 'min': 0.04, 'max': 1.0}], 5: [{'date': 'Del 1 al 8', 'min': 0.32, 'max': 1.52}, {'date': 'Del 8 al 15', 'min': 0.15, 'max': 0.62}, {'date': 'Del 15 al 22', 'min': 0.2, 'max': 0.89}, {'date': 'Del 22 al 29', 'min': 0.08, 'max': 0.85}, {'date': 'Del 29 al 5', 'min': 0.05, 'max': 0.82}], 6: [{'date': 'Del 29 al 5', 'min': 0.05, 'max': 0.82}, {'date': 'Del 5 al 12', 'min': 0.17, 'max': 0.79}, {'date': 'Del 12 al 19', 'min': 0.11, 'max': 0.78}, {'date': 'Del 19 al 26', 'min': 0.24, 'max': 0.89}, {'date': 'Del 26 al 3', 'min': 0.12, 'max': 0.64}], 7: [{'date': 'Del 26 al 3', 'min': 0.12, 'max': 0.64}, {'date': 'Del 3 al 10', 'min': 0.13, 'max': 0.9}, {'date': 'Del 10 al 17', 'min': 0.18, 'max': 1.21}, {'date': 'Del 17 al 24', 'min': 0.19, 'max': 0.87}, {'date': 'Del 24 al 31', 'min': 0.13, 'max': 0.78}, {'date': 'Del 31 al 7', 'min': 0.24, 'max': 1.72}], 8: [{'date': 'Del 31 al 7', 'min': 0.24, 'max': 1.72}, {'date': 'Del 7 al 14', 'min': 0.17, 'max': 0.56}, {'date': 'Del 14 al 21', 'min': 0.16, 'max': 0.47}, {'date': 'Del 21 al 28', 'min': 0.09, 'max': 1.07}, {'date': 'Del 28 al 4', 'min': 0.21, 'max': 1.06}], 9: [{'date': 'Del 28 al 4', 'min': 0.21, 'max': 1.06}, {'date': 'Del 4 al 11', 'min': 0.11, 'max': 1.2}, {'date': 'Del 11 al 18', 'min': 0.14, 'max': 0.5}, {'date': 'Del 18 al 25', 'min': 0.03, 'max': 0.5}, {'date': 'Del 25 al 2', 'min': 0.12, 'max': 0.79}], 10: [{'date': 'Del 25 al 2', 'min': 0.12, 'max': 0.79}, {'date': 'Del 2 al 9', 'min': 0.12, 'max': 1.0}, {'date': 'Del 9 al 16', 'min': 0.05, 'max': 0.46}, {'date': 'Del 16 al 23', 'min': 0.02, 'max': 2.32}, {'date': 'Del 23 al 30', 'min': 0.02, 'max': 2.34}, {'date': 'Del 30 al 6', 'min': 0.02, 'max': 0.26}], 11: [{'date': 'Del 30 al 6', 'min': 0.02, 'max': 0.26}, {'date': 'Del 6 al 13', 'min': 0.01, 'max': 1.0}, {'date': 'Del 13 al 20', 'min': 0.05, 'max': 0.59}, {'date': 'Del 20 al 27', 'min': 0.02, 'max': 0.44}, {'date': 'Del 27 al 4', 'min': 0.02, 'max': 0.35}], 12: [{'date': 'Del 27 al 4', 'min': 0.02, 'max': 0.35}, {'date': 'Del 4 al 11', 'min': 0.02, 'max': 0.37}, {'date': 'Del 11 al 18', 'min': 0.01, 'max': 0.6}, {'date': 'Del 18 al 25', 'min': 0.01, 'max': 1.59}, {'date': 'Del 25 al 1', 'min': 0.08, 'max': 0.92}]}}, 2001: {1: [{'date': 'Del 1 al 8', 'min': 0.02, 'max': 0.63}, {'date': 'Del 8 al 15', 'min': 0.05, 'max': 2.21}, {'date': 'Del 15 al 22', 'min': 0.16, 'max': 1.8}, {'date': 'Del 22 al 29', 'min': 0.06, 'max': 0.51}, {'date': 'Del 29 al 5', 'min': 0.01, 'max': 1.38}], 2: [{'date': 'Del 29 al 5', 'min': 0.01, 'max': 1.38}, {'date': 'Del 5 al 12', 'min': 0.03, 'max': 0.42}, {'date': 'Del 12 al 19', 'min': 0.07, 'max': 2.44}, {'date': 'Del 19 al 26', 'min': 0.06, 'max': 1.29}, {'date': 'Del 26 al 5', 'min': 0.05, 'max': 0.76}], 3: [{'date': 'Del 26 al 5', 'min': 0.05, 'max': 0.76}, {'date': 'Del 5 al 12', 'min': 0.02, 'max': 0.34}, {'date': 'Del 12 al 19', 'min': 0.02, 'max': 0.82}, {'date': 'Del 19 al 26', 'min': 0.02, 'max': 0.32}, {'date': 'Del 26 al 2', 'min': 0.03, 'max': 0.86}], 4: [{'date': 'Del 26 al 2', 'min': 0.03, 'max': 0.86}, {'date': 'Del 2 al 9', 'min': 0.06, 'max': 0.6}, {'date': 'Del 9 al 16', 'min': 0.09, 'max': 1.05}, {'date': 'Del 16 al 23', 'min': 0.11, 'max': 1.03}, {'date': 'Del 23 al 30', 'min': 0.03, 'max': 0.86}, {'date': 'Del 30 al 7', 'min': 0.07, 'max': 0.62}], 5: [{'date': 'Del 30 al 7', 'min': 0.07, 'max': 0.62}, {'date': 'Del 7 al 14', 'min': 0.1, 'max': 1.4}, {'date': 'Del 14 al 21', 'min': 0.09, 'max': 2.16}, {'date': 'Del 21 al 28', 'min': 0.08, 'max': 1.43}, {'date': 'Del 28 al 4', 'min': 0.07, 'max': 0.8}], 6: [{'date': 'Del 28 al 4', 'min': 0.07, 'max': 0.8}, {'date': 'Del 4 al 11', 'min': 0.25, 'max': 1.0}, {'date': 'Del 11 al 18', 'min': 0.18, 'max': 1.5}, {'date': 'Del 18 al 25', 'min': 0.12, 'max': 0.81}, {'date': 'Del 25 al 2', 'min': 0.1, 'max': 0.45}], 7: [{'date': 'Del 25 al 2', 'min': 0.1, 'max': 0.45}, {'date':
```

'Del 2 al 9', 'min': 0.09, 'max': 0.57}, {'date': 'Del 9 al 16', 'min': 0.16, 'max': 1.36}, {'date': 'Del 16 al 23', 'min': 0.1, 'max': 1.07}, {'date': 'Del 23 al 30', 'min': 0.13, 'max': 0.78}, {'date': 'Del 30 al 6', 'min': 0.19, 'max': 0.99}], 8: [{'date': 'Del 30 al 6', 'min': 0.19, 'max': 0.99}, {'date': 'Del 6 al 13', 'min': 0.16, 'max': 1.58}, {'date': 'Del 13 al 20', 'min': 0.07, 'max': 0.73}, {'date': 'Del 20 al 27', 'min': 0.07, 'max': 0.59}, {'date': 'Del 27 al 3', 'min': 0.08, 'max': 1.31}], 9: [{'date': 'Del 27 al 3', 'min': 0.08, 'max': 1.31}, {'date': 'Del 3 al 10', 'min': 0.11, 'max': 0.87}, {'date': 'Del 10 al 17', 'min': 0.16, 'max': 1.08}, {'date': 'Del 17 al 24', 'min': 0.08, 'max': 1.05}, {'date': 'Del 24 al 1', 'min': 0.05, 'max': 0.74}], 10: [{'date': 'Del 1 al 8', 'min': 0.08, 'max': 0.77}, {'date': 'Del 8 al 15', 'min': 0.03, 'max': 1.93}, {'date': 'Del 15 al 22', 'min': 0.03, 'max': 0.44}, {'date': 'Del 22 al 29', 'min': 0.04, 'max': 0.4}, {'date': 'Del 29 al 5', 'min': 0.13, 'max': 2.1}], 11: [{'date': 'Del 29 al 5', 'min': 0.13, 'max': 2.1}, {'date': 'Del 5 al 12', 'min': 0.15, 'max': 3.36}, {'date': 'Del 12 al 19', 'min': 0.33, 'max': 5.44}, {'date': 'Del 19 al 26', 'min': 0.2, 'max': 1.61}, {'date': 'Del 26 al 3', 'min': 0.02, 'max': 0.58}], 12: [{'date': 'Del 26 al 3', 'min': 0.02, 'max': 0.58}, {'date': 'Del 3 al 10', 'min': 0.02, 'max': 1.59}, {'date': 'Del 10 al 17', 'min': 0.1, 'max': 3.15}, {'date': 'Del 17 al 24', 'min': 0.14, 'max': 2.01}, {'date': 'Del 24 al 31', 'min': 0.01, 'max': 1.78}, {'date': 'Del 31 al 7', 'min': 0.02, 'max': 2.36}], 2002: {1: [{'date': 'Del 31 al 7', 'min': 0.02, 'max': 2.36}, {'date': 'Del 7 al 14', 'min': 0.08, 'max': 0.62}, {'date': 'Del 14 al 21', 'min': 0.01, 'max': 0.69}, {'date': 'Del 21 al 28', 'min': 0.0, 'max': 0.38}, {'date': 'Del 28 al 4', 'min': 0.0, 'max': 0.35}], 2: [{'date': 'Del 28 al 4', 'min': 0.0, 'max': 0.35}, {'date': 'Del 4 al 11', 'min': 0.02, 'max': 0.97}, {'date': 'Del 11 al 18', 'min': 0.0, 'max': 0.94}, {'date': 'Del 18 al 25', 'min': 0.1, 'max': 0.98}, {'date': 'Del 25 al 4', 'min': 0.02, 'max': 0.61}], 3: [{'date': 'Del 25 al 4', 'min': 0.02, 'max': 0.61}, {'date': 'Del 4 al 11', 'min': 0.22, 'max': 2.54}, {'date': 'Del 11 al 18', 'min': 0.09, 'max': 0.6}, {'date': 'Del 18 al 25', 'min': 0.01, 'max': 0.94}, {'date': 'Del 25 al 1', 'min': 0.19, 'max': 3.04}], 4: [{'date': 'Del 1 al 8', 'min': 0.13, 'max': 2.32}, {'date': 'Del 8 al 15', 'min': 0.13, 'max': 1.1}, {'date': 'Del 15 al 22', 'min': 0.03, 'max': 0.63}, {'date': 'Del 22 al 29', 'min': 0.07, 'max': 0.76}, {'date': 'Del 29 al 6', 'min': 0.12, 'max': 0.63}], 5: [{'date': 'Del 29 al 6', 'min': 0.12, 'max': 0.63}, {'date': 'Del 6 al 13', 'min': 0.07, 'max': 2.93}, {'date': 'Del 13 al 20', 'min': 0.02, 'max': 0.69}, {'date': 'Del 20 al 27', 'min': 0.07, 'max': 0.52}, {'date': 'Del 27 al 3', 'min': 0.2, 'max': 0.87}], 6: [{'date': 'Del 27 al 3', 'min': 0.2, 'max': 0.87}, {'date': 'Del 3 al 10', 'min': 0.03, 'max': 0.46}, {'date': 'Del 10 al 17', 'min': 0.06, 'max': 0.45}, {'date': 'Del 17 al 24', 'min': 0.19, 'max': 0.43}, {'date': 'Del 24 al 1', 'min': 0.26, 'max': 0.94}], 7: [{'date': 'Del 1 al 8', 'min': 0.11, 'max': 1.12}, {'date': 'Del 8 al 15', 'min': 0.17, 'max': 1.0}, {'date': 'Del 15 al 22', 'min': 0.08, 'max': 0.57}, {'date': 'Del 22 al 29', 'min': 0.16, 'max': 0.75}, {'date': 'Del 29 al 5', 'min': 0.22, 'max': 1.1}], 8: [{'date': 'Del 29 al 5', 'min': 0.22, 'max': 1.1}, {'date': 'Del 5 al 12', 'min': 0.09, 'max': 0.82}, {'date': 'Del 12 al 19', 'min': 0.08, 'max': 0.52}, {'date': 'Del 19 al 26', 'min': 0.19, 'max': 0.65}, {'date': 'Del 26 al 2', 'min': 0.05, 'max': 0.68}], 9: [{'date': 'Del 26 al 2', 'min': 0.05, 'max': 0.68}, {'date': 'Del 2 al 9', 'min': 0.07, 'max': 0.63}, {'date': 'Del 9 al 16', 'min': 0.09, 'max': 1.26}, {'date': 'Del 16 al 23', 'min': 0.05, 'max': 0.59}, {'date': 'Del 23 al 30', 'min': 0.05, 'max': 0.99}, {'date': 'Del 30 al 7', 'min': 0.15, 'max': 0.89}], 10: [{'date': 'Del 30 al 7', 'min': 0.15, 'max': 0.89}, {'date': 'Del 7 al 14', 'min': 0.12, 'max': 0.76}, {'date': 'Del 14 al 21', 'min': 0.02, 'max': 0.65}, {'date': 'Del 21 al 28', 'min': 0.01, 'max': 0.55}, {'date': 'Del 28 al 4', 'min': 0.02, 'max': 1.07}], 11: [{'date': 'Del 28 al 4', 'min': 0.02, 'max': 1.07}, {'date': 'Del 4 al 11', 'min': 0.03, 'max': 1.18}, {'date': 'Del 11 al 18', 'min': 0.02, 'max': 0.32}, {'date': 'Del 18 al 25', 'min': 0.03, 'max': 0.4}, {'date': 'Del 25 al 2', 'min': 0.06, 'max': 0.68}], 12: [{'date': 'Del 25 al 2', 'min': 0.06, 'max': 0.68}, {'date': 'Del 2 al 9', 'min': 0.15, 'max': 0.99}, {'date': 'Del 9 al 16', 'min': 0.03, 'max': 0.77}, {'date': 'Del 16 al 23', 'min': 0.02, 'max': 1.17}, {'date': 'Del 23 al 30', 'min': 0.02, 'max': 0.35}, {'date': 'Del 30 al 6', 'min': 0.01, 'max': 0.37}], 2003: {1: [{'date': 'Del 30 al 6', 'min': 0.01, 'max': 0.37}, {'date': 'Del 6 al 13', 'min': 0.11, 'max': 2.93}, {'date': 'Del 13 al 20', 'min':

0.08, 'max': 1.23}, {'date': 'Del 20 al 27', 'min': 0.03, 'max': 1.24}, {'date': 'Del 27 al 3', 'min': 0.26, 'max': 1.57}], 2: [{'date': 'Del 27 al 3', 'min': 0.26, 'max': 1.57}, {'date': 'Del 3 al 10', 'min': 0.13, 'max': 0.82}, {'date': 'Del 10 al 17', 'min': 0.09, 'max': 1.18}, {'date': 'Del 17 al 24', 'min': 0.31, 'max': 1.59}, {'date': 'Del 24 al 3', 'min': 0.09, 'max': 1.57}], 3: [{'date': 'Del 24 al 3', 'min': 0.09, 'max': 1.57}, {'date': 'Del 3 al 10', 'min': 0.06, 'max': 0.42}, {'date': 'Del 10 al 17', 'min': 0.15, 'max': 1.98}, {'date': 'Del 17 al 24', 'min': 0.56, 'max': 1.67}, {'date': 'Del 24 al 31', 'min': 0.14, 'max': 1.62}, {'date': 'Del 31 al 7', 'min': 0.15, 'max': 2.24}], 4: [{'date': 'Del 31 al 7', 'min': 0.15, 'max': 2.24}, {'date': 'Del 7 al 14', 'min': 0.05, 'max': 0.98}, {'date': 'Del 14 al 21', 'min': 0.08, 'max': 2.73}, {'date': 'Del 21 al 28', 'min': 0.04, 'max': 0.8}, {'date': 'Del 28 al 5', 'min': 0.15, 'max': 1.51}], 5: [{'date': 'Del 28 al 5', 'min': 0.15, 'max': 1.51}, {'date': 'Del 5 al 12', 'min': 0.15, 'max': 0.77}, {'date': 'Del 12 al 19', 'min': 0.08, 'max': 0.9}, {'date': 'Del 19 al 26', 'min': 0.13, 'max': 1.34}, {'date': 'Del 26 al 2', 'min': 0.06, 'max': 1.09}], 6: [{'date': 'Del 26 al 2', 'min': 0.06, 'max': 1.09}, {'date': 'Del 2 al 9', 'min': 0.12, 'max': 0.52}, {'date': 'Del 9 al 16', 'min': 0.12, 'max': 0.76}, {'date': 'Del 16 al 23', 'min': 0.03, 'max': 0.68}, {'date': 'Del 23 al 30', 'min': 0.16, 'max': 0.62}, {'date': 'Del 30 al 7', 'min': 0.04, 'max': 1.13}], 7: [{'date': 'Del 30 al 7', 'min': 0.04, 'max': 1.13}, {'date': 'Del 7 al 14', 'min': 0.31, 'max': 0.58}, {'date': 'Del 14 al 21', 'min': 0.07, 'max': 0.91}, {'date': 'Del 21 al 28', 'min': 0.09, 'max': 0.54}, {'date': 'Del 28 al 4', 'min': 0.1, 'max': 1.06}], 8: [{'date': 'Del 28 al 4', 'min': 0.1, 'max': 1.06}, {'date': 'Del 4 al 11', 'min': 0.13, 'max': 0.75}, {'date': 'Del 11 al 18', 'min': 0.08, 'max': 0.48}, {'date': 'Del 18 al 25', 'min': 0.13, 'max': 0.6}, {'date': 'Del 25 al 1', 'min': 0.05, 'max': 0.34}], 9: [{'date': 'Del 1 al 8', 'min': 0.31, 'max': 1.79}, {'date': 'Del 8 al 15', 'min': 0.11, 'max': 1.11}, {'date': 'Del 15 al 22', 'min': 0.17, 'max': 1.76}, {'date': 'Del 22 al 29', 'min': 0.25, 'max': 0.96}, {'date': 'Del 29 al 6', 'min': 0.03, 'max': 0.89}], 10: [{'date': 'Del 29 al 6', 'min': 0.03, 'max': 0.89}, {'date': 'Del 6 al 13', 'min': 0.11, 'max': 1.1}, {'date': 'Del 13 al 20', 'min': 0.28, 'max': 2.71}, {'date': 'Del 20 al 27', 'min': 0.04, 'max': 1.73}, {'date': 'Del 27 al 3', 'min': 0.07, 'max': 1.01}], 11: [{'date': 'Del 27 al 3', 'min': 0.07, 'max': 1.01}, {'date': 'Del 3 al 10', 'min': 0.02, 'max': 0.68}, {'date': 'Del 10 al 17', 'min': 0.09, 'max': 0.66}, {'date': 'Del 17 al 24', 'min': 0.39, 'max': 2.82}, {'date': 'Del 24 al 1', 'min': 0.03, 'max': 0.8}], 12: [{'date': 'Del 1 al 8', 'min': 0.03, 'max': 0.93}, {'date': 'Del 8 al 15', 'min': 0.11, 'max': 2.12}, {'date': 'Del 15 al 22', 'min': 0.04, 'max': 0.85}, {'date': 'Del 22 al 29', 'min': 0.03, 'max': 1.16}, {'date': 'Del 29 al 5', 'min': 0.1, 'max': 0.89}], 2004: {1: [{'date': 'Del 29 al 5', 'min': 0.1, 'max': 0.89}, {'date': 'Del 5 al 12', 'min': 0.02, 'max': 0.43}, {'date': 'Del 12 al 19', 'min': 0.01, 'max': 1.04}, {'date': 'Del 19 al 26', 'min': 0.05, 'max': 1.46}, {'date': 'Del 26 al 2', 'min': 0.02, 'max': 0.75}], 2: [{'date': 'Del 26 al 2', 'min': 0.02, 'max': 0.75}, {'date': 'Del 2 al 9', 'min': 0.02, 'max': 0.31}, {'date': 'Del 9 al 16', 'min': 0.07, 'max': 0.74}, {'date': 'Del 16 al 23', 'min': 0.06, 'max': 1.44}, {'date': 'Del 23 al 1', 'min': 0.05, 'max': 1.22}], 3: [{'date': 'Del 1 al 8', 'min': 0.04, 'max': 0.98}, {'date': 'Del 8 al 15', 'min': 0.14, 'max': 1.1}, {'date': 'Del 15 al 22', 'min': 0.03, 'max': 1.97}, {'date': 'Del 22 al 29', 'min': 0.06, 'max': 1.55}, {'date': 'Del 29 al 5', 'min': 0.02, 'max': 2.09}], 4: [{'date': 'Del 29 al 5', 'min': 0.02, 'max': 2.09}, {'date': 'Del 5 al 12', 'min': 0.02, 'max': 1.21}, {'date': 'Del 12 al 19', 'min': 0.2, 'max': 1.7}, {'date': 'Del 19 al 26', 'min': 0.02, 'max': 0.59}, {'date': 'Del 26 al 3', 'min': 0.08, 'max': 0.84}], 5: [{'date': 'Del 26 al 3', 'min': 0.08, 'max': 0.84}, {'date': 'Del 3 al 10', 'min': 0.03, 'max': 0.69}, {'date': 'Del 10 al 17', 'min': 0.11, 'max': 2.13}, {'date': 'Del 17 al 24', 'min': 0.11, 'max': 0.83}, {'date': 'Del 24 al 31', 'min': 0.08, 'max': 1.33}, {'date': 'Del 31 al 7', 'min': 0.08, 'max': 0.45}], 6: [{'date': 'Del 31 al 7', 'min': 0.08, 'max': 0.45}, {'date': 'Del 7 al 14', 'min': 0.15, 'max': 1.24}, {'date': 'Del 14 al 21', 'min': 0.07, 'max': 0.9}, {'date': 'Del 21 al 28', 'min': 0.16, 'max': 0.78}, {'date': 'Del 28 al 5', 'min': 0.18, 'max': 1.16}], 7: [{'date': 'Del 28 al 5', 'min': 0.18, 'max': 1.16}, {'date': 'Del 5 al 12', 'min': 0.21, 'max': 0.83}, {'date': 'Del 12 al 19', 'min': 0.19, 'max': 0.84}, {'date': 'Del 19 al 26', 'min': 0.12, 'max': 0.57}, {'date': 'Del 26 al 2', 'min': 0.22, 'max': 0.59}], 8:

[{'date': 'Del 26 al 2', 'min': 0.22, 'max': 0.59}, {'date': 'Del 2 al 9', 'min': 0.12, 'max': 0.72}, {'date': 'Del 9 al 16', 'min': 0.04, 'max': 0.88}, {'date': 'Del 16 al 23', 'min': 0.1, 'max': 1.26}, {'date': 'Del 23 al 30', 'min': 0.28, 'max': 0.94}, {'date': 'Del 30 al 6', 'min': 0.2, 'max': 1.01}], 9: [{'date': 'Del 30 al 6', 'min': 0.2, 'max': 1.01}, {'date': 'Del 6 al 13', 'min': 0.4, 'max': 1.67}, {'date': 'Del 13 al 20', 'min': 0.19, 'max': 1.49}, {'date': 'Del 20 al 27', 'min': 0.1, 'max': 1.27}, {'date': 'Del 27 al 4', 'min': 0.11, 'max': 0.68}], 10: [{'date': 'Del 27 al 4', 'min': 0.11, 'max': 0.68}, {'date': 'Del 4 al 11', 'min': 0.07, 'max': 0.41}, {'date': 'Del 11 al 18', 'min': 0.02, 'max': 0.39}, {'date': 'Del 18 al 25', 'min': 0.04, 'max': 0.22}, {'date': 'Del 25 al 1', 'min': 0.03, 'max': 0.31}], 11: [{'date': 'Del 1 al 8', 'min': 0.04, 'max': 1.14}, {'date': 'Del 8 al 15', 'min': 0.19, 'max': 2.43}, {'date': 'Del 15 al 22', 'min': 0.01, 'max': 1.87}, {'date': 'Del 22 al 29', 'min': 0.08, 'max': 0.32}, {'date': 'Del 29 al 6', 'min': 0.06, 'max': 1.12}], 12: [{'date': 'Del 29 al 6', 'min': 0.06, 'max': 1.12}, {'date': 'Del 6 al 13', 'min': 0.81, 'max': 2.09}, {'date': 'Del 13 al 20', 'min': 0.18, 'max': 1.02}, {'date': 'Del 20 al 27', 'min': 0.03, 'max': 1.58}, {'date': 'Del 27 al 3', 'min': 0.08, 'max': 2.34}], 2005: {1: [{'date': 'Del 27 al 3', 'min': 0.08, 'max': 2.34}, {'date': 'Del 3 al 10', 'min': 0.02, 'max': 1.06}, {'date': 'Del 10 al 17', 'min': 0.01, 'max': 0.31}, {'date': 'Del 17 al 24', 'min': 0.06, 'max': 0.56}, {'date': 'Del 24 al 31', 'min': 0.04, 'max': 1.68}, {'date': 'Del 31 al 7', 'min': 0.12, 'max': 1.34}], 2: [{'date': 'Del 31 al 7', 'min': 0.12, 'max': 1.34}, {'date': 'Del 7 al 14', 'min': 0.05, 'max': 2.69}, {'date': 'Del 14 al 21', 'min': 0.18, 'max': 1.16}, {'date': 'Del 21 al 28', 'min': 0.04, 'max': 0.97}, {'date': 'Del 28 al 7', 'min': 0.15, 'max': 3.4}], 3: [{'date': 'Del 28 al 7', 'min': 0.15, 'max': 3.4}, {'date': 'Del 7 al 14', 'min': 0.14, 'max': 1.06}, {'date': 'Del 14 al 21', 'min': 0.23, 'max': 0.81}, {'date': 'Del 21 al 28', 'min': 0.06, 'max': 0.41}, {'date': 'Del 28 al 4', 'min': 0.02, 'max': 1.51}], 4: [{'date': 'Del 28 al 4', 'min': 0.02, 'max': 1.51}, {'date': 'Del 4 al 11', 'min': 0.34, 'max': 1.49}, {'date': 'Del 11 al 18', 'min': 0.06, 'max': 1.19}, {'date': 'Del 18 al 25', 'min': 0.04, 'max': 0.45}, {'date': 'Del 25 al 2', 'min': 0.33, 'max': 0.75}], 5: [{'date': 'Del 25 al 2', 'min': 0.33, 'max': 0.75}, {'date': 'Del 2 al 9', 'min': 0.11, 'max': 0.95}, {'date': 'Del 9 al 16', 'min': 0.16, 'max': 0.85}, {'date': 'Del 16 al 23', 'min': 0.13, 'max': 0.56}, {'date': 'Del 23 al 30', 'min': 0.2, 'max': 0.73}, {'date': 'Del 30 al 6', 'min': 0.41, 'max': 1.33}], 6: [{'date': 'Del 30 al 6', 'min': 0.41, 'max': 1.33}, {'date': 'Del 6 al 13', 'min': 0.22, 'max': 0.87}, {'date': 'Del 13 al 20', 'min': 0.09, 'max': 0.5}, {'date': 'Del 20 al 27', 'min': 0.11, 'max': 0.45}, {'date': 'Del 27 al 4', 'min': 0.08, 'max': 0.76}], 7: [{'date': 'Del 27 al 4', 'min': 0.08, 'max': 0.76}, {'date': 'Del 4 al 11', 'min': 0.2, 'max': 1.41}, {'date': 'Del 11 al 18', 'min': 0.11, 'max': 0.71}, {'date': 'Del 18 al 25', 'min': 0.09, 'max': 0.59}, {'date': 'Del 25 al 1', 'min': 0.08, 'max': 0.95}], 8: [{'date': 'Del 1 al 8', 'min': 0.11, 'max': 0.99}, {'date': 'Del 8 al 15', 'min': 0.1, 'max': 0.8}, {'date': 'Del 15 al 22', 'min': 0.26, 'max': 0.92}, {'date': 'Del 22 al 29', 'min': 0.08, 'max': 1.01}, {'date': 'Del 29 al 5', 'min': 0.21, 'max': 0.71}], 9: [{'date': 'Del 29 al 5', 'min': 0.21, 'max': 0.71}, {'date': 'Del 5 al 12', 'min': 0.08, 'max': 0.5}, {'date': 'Del 12 al 19', 'min': 0.02, 'max': 1.23}, {'date': 'Del 19 al 26', 'min': 0.09, 'max': 0.57}, {'date': 'Del 26 al 3', 'min': 0.14, 'max': 1.14}], 10: [{'date': 'Del 26 al 3', 'min': 0.14, 'max': 1.14}, {'date': 'Del 3 al 10', 'min': 0.16, 'max': 1.11}, {'date': 'Del 10 al 17', 'min': 0.23, 'max': 0.5}, {'date': 'Del 17 al 24', 'min': 0.05, 'max': 0.74}, {'date': 'Del 24 al 31', 'min': 0.1, 'max': 0.63}, {'date': 'Del 31 al 7', 'min': 0.03, 'max': 0.86}], 11: [{'date': 'Del 31 al 7', 'min': 0.03, 'max': 0.86}, {'date': 'Del 7 al 14', 'min': 0.1, 'max': 2.51}, {'date': 'Del 14 al 21', 'min': 0.22, 'max': 1.29}, {'date': 'Del 21 al 28', 'min': 0.09, 'max': 1.67}, {'date': 'Del 28 al 5', 'min': 0.01, 'max': 0.89}], 12: [{'date': 'Del 28 al 5', 'min': 0.01, 'max': 0.89}, {'date': 'Del 5 al 12', 'min': 0.1, 'max': 1.9}, {'date': 'Del 12 al 19', 'min': 0.28, 'max': 1.58}, {'date': 'Del 19 al 26', 'min': 0.08, 'max': 1.43}, {'date': 'Del 26 al 2', 'min': 0.08, 'max': 0.88}], 2006: {1: [{'date': 'Del 26 al 2', 'min': 0.08, 'max': 0.88}, {'date': 'Del 2 al 9', 'min': 1000, 'max': 0}, {'date': 'Del 9 al 16', 'min': 0.14, 'max': 0.42}, {'date': 'Del 16 al 23', 'min': 0.13, 'max': 0.89}, {'date': 'Del 23 al 30', 'min': 0.37, 'max': 1.62}, {'date': 'Del 30 al 6', 'min': 0.11, 'max': 2.49}], 2:

[{'date': 'Del 30 al 6', 'min': 0.11, 'max': 2.49}, {'date': 'Del 6 al 13', 'min': 0.1, 'max': 0.74}, {'date': 'Del 13 al 20', 'min': 0.08, 'max': 0.91}, {'date': 'Del 20 al 27', 'min': 0.16, 'max': 0.95}, {'date': 'Del 27 al 6', 'min': 0.21, 'max': 3.02}], 3: [{'date': 'Del 27 al 6', 'min': 0.21, 'max': 3.02}, {'date': 'Del 6 al 13', 'min': 0.1, 'max': 2.02}, {'date': 'Del 13 al 20', 'min': 0.1, 'max': 1.42}, {'date': 'Del 20 al 27', 'min': 0.06, 'max': 0.93}, {'date': 'Del 27 al 3', 'min': 0.07, 'max': 0.52}], 4: [{'date': 'Del 27 al 3', 'min': 0.07, 'max': 0.52}, {'date': 'Del 3 al 10', 'min': 0.16, 'max': 0.56}, {'date': 'Del 10 al 17', 'min': 0.17, 'max': 2.09}, {'date': 'Del 17 al 24', 'min': 0.12, 'max': 1.74}, {'date': 'Del 24 al 1', 'min': 0.35, 'max': 1.76}], 5: [{'date': 'Del 1 al 8', 'min': 0.31, 'max': 1.91}, {'date': 'Del 8 al 15', 'min': 0.15, 'max': 0.69}, {'date': 'Del 15 al 22', 'min': 0.15, 'max': 0.91}, {'date': 'Del 22 al 29', 'min': 0.05, 'max': 1.6}, {'date': 'Del 29 al 5', 'min': 0.16, 'max': 1.15}], 6: [{'date': 'Del 29 al 5', 'min': 0.16, 'max': 1.15}, {'date': 'Del 5 al 12', 'min': 0.3, 'max': 0.79}, {'date': 'Del 12 al 19', 'min': 0.37, 'max': 1.13}, {'date': 'Del 19 al 26', 'min': 0.23, 'max': 0.49}, {'date': 'Del 26 al 3', 'min': 0.12, 'max': 0.66}], 7: [{'date': 'Del 26 al 3', 'min': 0.12, 'max': 0.66}, {'date': 'Del 3 al 10', 'min': 0.1, 'max': 0.68}, {'date': 'Del 10 al 17', 'min': 0.31, 'max': 0.55}, {'date': 'Del 17 al 24', 'min': 0.19, 'max': 0.54}, {'date': 'Del 24 al 31', 'min': 0.21, 'max': 0.81}, {'date': 'Del 31 al 7', 'min': 0.17, 'max': 1.67}], 8: [{'date': 'Del 31 al 7', 'min': 0.17, 'max': 1.67}, {'date': 'Del 7 al 14', 'min': 0.24, 'max': 1.5}, {'date': 'Del 14 al 21', 'min': 0.06, 'max': 0.82}, {'date': 'Del 21 al 28', 'min': 0.27, 'max': 0.78}, {'date': 'Del 28 al 4', 'min': 0.16, 'max': 1.27}], 9: [{'date': 'Del 28 al 4', 'min': 0.16, 'max': 1.27}, {'date': 'Del 4 al 11', 'min': 0.18, 'max': 0.49}, {'date': 'Del 11 al 18', 'min': 0.16, 'max': 0.65}, {'date': 'Del 18 al 25', 'min': 0.14, 'max': 0.69}, {'date': 'Del 25 al 2', 'min': 0.06, 'max': 0.9}], 10: [{'date': 'Del 25 al 2', 'min': 0.06, 'max': 0.9}, {'date': 'Del 2 al 9', 'min': 0.05, 'max': 0.72}, {'date': 'Del 9 al 16', 'min': 0.19, 'max': 1.16}, {'date': 'Del 16 al 23', 'min': 0.08, 'max': 0.7}, {'date': 'Del 23 al 30', 'min': 0.05, 'max': 0.6}, {'date': 'Del 30 al 6', 'min': 0.15, 'max': 1.76}], 11: [{'date': 'Del 30 al 6', 'min': 0.15, 'max': 1.76}, {'date': 'Del 6 al 13', 'min': 0.09, 'max': 1.46}, {'date': 'Del 13 al 20', 'min': 0.09, 'max': 1.26}, {'date': 'Del 20 al 27', 'min': 0.08, 'max': 0.93}, {'date': 'Del 27 al 4', 'min': 0.16, 'max': 1.34}], 12: [{'date': 'Del 27 al 4', 'min': 0.16, 'max': 1.34}, {'date': 'Del 4 al 11', 'min': 1000, 'max': 0}, {'date': 'Del 11 al 18', 'min': 1000, 'max': 0}, {'date': 'Del 18 al 25', 'min': 0.72, 'max': 2.89}, {'date': 'Del 25 al 1', 'min': 0.02, 'max': 1.34}], 2007: {1: [{'date': 'Del 1 al 8', 'min': 0.04, 'max': 0.83}, {'date': 'Del 8 al 15', 'min': 0.04, 'max': 0.43}, {'date': 'Del 15 al 22', 'min': 0.03, 'max': 0.46}, {'date': 'Del 22 al 29', 'min': 0.19, 'max': 3.68}, {'date': 'Del 29 al 5', 'min': 0.29, 'max': 0.95}], 2: [{'date': 'Del 29 al 5', 'min': 0.29, 'max': 0.95}, {'date': 'Del 5 al 12', 'min': 0.19, 'max': 0.9}, {'date': 'Del 12 al 19', 'min': 0.14, 'max': 0.82}, {'date': 'Del 19 al 26', 'min': 0.13, 'max': 0.95}, {'date': 'Del 26 al 5', 'min': 0.09, 'max': 1.08}], 3: [{'date': 'Del 26 al 5', 'min': 0.09, 'max': 1.08}, {'date': 'Del 5 al 12', 'min': 0.13, 'max': 2.67}, {'date': 'Del 12 al 19', 'min': 0.19, 'max': 0.9}, {'date': 'Del 19 al 26', 'min': 0.28, 'max': 1.88}, {'date': 'Del 26 al 2', 'min': 0.1, 'max': 3.04}], 4: [{'date': 'Del 26 al 2', 'min': 0.1, 'max': 3.04}, {'date': 'Del 2 al 9', 'min': 0.3, 'max': 1.18}, {'date': 'Del 9 al 16', 'min': 0.22, 'max': 1.37}, {'date': 'Del 16 al 23', 'min': 0.23, 'max': 0.82}, {'date': 'Del 23 al 30', 'min': 0.23, 'max': 0.55}, {'date': 'Del 30 al 7', 'min': 0.04, 'max': 0.82}], 5: [{'date': 'Del 30 al 7', 'min': 0.04, 'max': 0.82}, {'date': 'Del 7 al 14', 'min': 0.05, 'max': 0.84}, {'date': 'Del 14 al 21', 'min': 0.13, 'max': 0.97}, {'date': 'Del 21 al 28', 'min': 0.11, 'max': 1.41}, {'date': 'Del 28 al 4', 'min': 0.16, 'max': 0.92}], 6: [{'date': 'Del 28 al 4', 'min': 0.16, 'max': 0.92}, {'date': 'Del 4 al 11', 'min': 0.18, 'max': 0.7}, {'date': 'Del 11 al 18', 'min': 0.07, 'max': 0.59}, {'date': 'Del 18 al 25', 'min': 0.08, 'max': 0.72}, {'date': 'Del 25 al 2', 'min': 0.18, 'max': 1.83}], 7: [{'date': 'Del 25 al 2', 'min': 0.18, 'max': 1.83}, {'date': 'Del 2 al 9', 'min': 0.12, 'max': 1.44}, {'date': 'Del 9 al 16', 'min': 0.28, 'max': 1.28}, {'date': 'Del 16 al 23', 'min': 0.19, 'max': 1.02}, {'date': 'Del 23 al 30', 'min': 0.1, 'max': 0.79}, {'date': 'Del 30 al 6', 'min': 0.22, 'max': 0.84}], 8: [{'date': 'Del 30 al 6', 'min': 0.22, 'max': 0.84}, {'date': 'Del 6 al 13',

'min': 0.15, 'max': 0.94}, {'date': 'Del 13 al 20', 'min': 0.11, 'max': 1.38}, {'date': 'Del 20 al 27', 'min': 0.41, 'max': 2.17}, {'date': 'Del 27 al 3', 'min': 0.12, 'max': 0.84}], 9: [{'date': 'Del 27 al 3', 'min': 0.12, 'max': 0.84}, {'date': 'Del 3 al 10', 'min': 0.18, 'max': 1.67}, {'date': 'Del 10 al 17', 'min': 0.21, 'max': 1.04}, {'date': 'Del 17 al 24', 'min': 0.19, 'max': 1.29}, {'date': 'Del 24 al 1', 'min': 0.14, 'max': 1.22}], 10: [{'date': 'Del 1 al 8', 'min': 0.15, 'max': 0.75}, {'date': 'Del 8 al 15', 'min': 0.24, 'max': 1.84}, {'date': 'Del 15 al 22', 'min': 0.46, 'max': 2.49}, {'date': 'Del 22 al 29', 'min': 0.21, 'max': 2.47}, {'date': 'Del 29 al 5', 'min': 0.44, 'max': 1.9}], 11: [{'date': 'Del 29 al 5', 'min': 0.44, 'max': 1.9}, {'date': 'Del 5 al 12', 'min': 0.25, 'max': 1.38}, {'date': 'Del 12 al 19', 'min': 0.25, 'max': 1.79}, {'date': 'Del 19 al 26', 'min': 0.12, 'max': 2.2}, {'date': 'Del 26 al 3', 'min': 0.05, 'max': 2.08}], 12: [{'date': 'Del 26 al 3', 'min': 0.05, 'max': 2.08}, {'date': 'Del 3 al 10', 'min': 0.12, 'max': 1.02}, {'date': 'Del 10 al 17', 'min': 0.27, 'max': 2.63}, {'date': 'Del 17 al 24', 'min': 0.91, 'max': 1.73}, {'date': 'Del 24 al 31', 'min': 0.29, 'max': 1.74}, {'date': 'Del 31 al 7', 'min': 0.22, 'max': 1.17}], 2008: {1: [{'date': 'Del 31 al 7', 'min': 0.22, 'max': 1.17}, {'date': 'Del 7 al 14', 'min': 0.07, 'max': 0.81}, {'date': 'Del 14 al 21', 'min': 0.1, 'max': 0.7}, {'date': 'Del 21 al 28', 'min': 0.07, 'max': 1.03}, {'date': 'Del 28 al 4', 'min': 0.13, 'max': 0.77}], 2: [{'date': 'Del 28 al 4', 'min': 0.13, 'max': 0.77}, {'date': 'Del 4 al 11', 'min': 0.11, 'max': 0.6}, {'date': 'Del 11 al 18', 'min': 0.37, 'max': 1.84}, {'date': 'Del 18 al 25', 'min': 0.25, 'max': 1.26}, {'date': 'Del 25 al 3', 'min': 0.05, 'max': 0.83}], 3: [{'date': 'Del 25 al 3', 'min': 0.05, 'max': 0.83}, {'date': 'Del 3 al 10', 'min': 0.11, 'max': 2.88}, {'date': 'Del 10 al 17', 'min': 0.08, 'max': 0.62}, {'date': 'Del 17 al 24', 'min': 0.09, 'max': 1.46}, {'date': 'Del 24 al 31', 'min': 0.15, 'max': 1.12}, {'date': 'Del 31 al 7', 'min': 0.1, 'max': 1.38}], 4: [{'date': 'Del 31 al 7', 'min': 0.1, 'max': 1.38}, {'date': 'Del 7 al 14', 'min': 0.09, 'max': 0.79}, {'date': 'Del 14 al 21', 'min': 0.17, 'max': 0.67}, {'date': 'Del 21 al 28', 'min': 0.08, 'max': 0.66}, {'date': 'Del 28 al 5', 'min': 0.11, 'max': 0.84}], 5: [{'date': 'Del 28 al 5', 'min': 0.11, 'max': 0.84}, {'date': 'Del 5 al 12', 'min': 0.16, 'max': 1.2}, {'date': 'Del 12 al 19', 'min': 0.09, 'max': 1.42}, {'date': 'Del 19 al 26', 'min': 0.07, 'max': 0.58}, {'date': 'Del 26 al 2', 'min': 0.11, 'max': 0.62}], 6: [{'date': 'Del 26 al 2', 'min': 0.11, 'max': 0.62}, {'date': 'Del 2 al 9', 'min': 0.11, 'max': 0.74}, {'date': 'Del 9 al 16', 'min': 0.15, 'max': 1.05}, {'date': 'Del 16 al 23', 'min': 0.12, 'max': 0.62}, {'date': 'Del 23 al 30', 'min': 0.19, 'max': 0.67}, {'date': 'Del 30 al 7', 'min': 0.15, 'max': 0.84}], 7: [{'date': 'Del 30 al 7', 'min': 0.15, 'max': 0.84}, {'date': 'Del 7 al 14', 'min': 0.25, 'max': 1.49}, {'date': 'Del 14 al 21', 'min': 0.29, 'max': 0.9}, {'date': 'Del 21 al 28', 'min': 0.2, 'max': 1.09}, {'date': 'Del 28 al 4', 'min': 0.21, 'max': 0.58}], 8: [{'date': 'Del 28 al 4', 'min': 0.21, 'max': 0.58}, {'date': 'Del 4 al 11', 'min': 0.26, 'max': 1.36}, {'date': 'Del 11 al 18', 'min': 0.17, 'max': 1.36}, {'date': 'Del 18 al 25', 'min': 0.24, 'max': 0.84}, {'date': 'Del 25 al 1', 'min': 0.16, 'max': 0.68}], 9: [{'date': 'Del 1 al 8', 'min': 0.06, 'max': 0.68}, {'date': 'Del 8 al 15', 'min': 0.29, 'max': 1.48}, {'date': 'Del 15 al 22', 'min': 0.29, 'max': 0.88}, {'date': 'Del 22 al 29', 'min': 0.16, 'max': 1.32}, {'date': 'Del 29 al 6', 'min': 0.09, 'max': 1.1}], 10: [{'date': 'Del 29 al 6', 'min': 0.09, 'max': 1.1}, {'date': 'Del 6 al 13', 'min': 0.09, 'max': 3.17}, {'date': 'Del 13 al 20', 'min': 0.07, 'max': 0.59}, {'date': 'Del 20 al 27', 'min': 0.24, 'max': 1.72}, {'date': 'Del 27 al 3', 'min': 0.07, 'max': 1.92}], 11: [{'date': 'Del 27 al 3', 'min': 0.07, 'max': 1.92}, {'date': 'Del 3 al 10', 'min': 0.1, 'max': 0.59}, {'date': 'Del 10 al 17', 'min': 0.05, 'max': 1.5}, {'date': 'Del 17 al 24', 'min': 0.27, 'max': 1.31}, {'date': 'Del 24 al 1', 'min': 0.22, 'max': 2.31}], 12: [{'date': 'Del 1 al 8', 'min': 0.1, 'max': 0.94}, {'date': 'Del 8 al 15', 'min': 0.28, 'max': 1.71}, {'date': 'Del 15 al 22', 'min': 0.43, 'max': 1.41}, {'date': 'Del 22 al 29', 'min': 0.17, 'max': 2.08}, {'date': 'Del 29 al 5', 'min': 0.19, 'max': 1.84}]}

#worksheet creation

workbook = xlsxlib.Workbook(file\_name, {'strings\_to\_numbers': True})



```

workbook.set_size(1300, 1300)

worksheet = workbook.add_worksheet("Data")
title_format = workbook.add_format({'bold': True, 'font_size': '20'})
subtitle_format = workbook.add_format({'font_size': '16'})
vertical_format = workbook.add_format({'valign': 'vcenter', 'align': 'center'})
vertical_format.set_rotation(90)

row = 1
worksheet.write(row, 0, "Datos de Mareas Maximas - Minimas por semana",
title_format)
row += 1
worksheet.write(row, 0, f"Boya: {boya}", subtitle_format)
row += 2
worksheet.write_row(row, 0, ("Año", "Mes", "Semana", "Min", "Max"))
row += 1
for year in time_series:
    first_year_row = row
    for month in time_series[year]:
        month_fist_row = row
        for week_entry in time_series[year][month]:
            worksheet.write(row, 0, year)
            worksheet.write(row, 1, month)
            worksheet.write(row, 2, week_entry['date'])
            worksheet.write(row, 3, week_entry['min'])
            worksheet.write(row, 4, week_entry['max'])
            row += 1
        month_last_row = row -1
        worksheet.merge_range(month_fist_row, 1, month_last_row, 1, month,
vertical_format)
        last_year_row = row -1
        worksheet.merge_range(first_year_row, 0, last_year_row, 0, year, vertical_format)

```

```
workbook.close()
```