

In [1]:

```
import pandas as pd #data manipulation and analysis
import numpy as np # mathematical functions
import requests # send and receive requests, responses from web servers
from bs4 import BeautifulSoup # parsing html
import json # encode python objects into json strings and vice versa
import pprint # make text more readable
import datetime #formatting dates and times
import time #time related functions
```

In [9]:

```
#Importing url of website and using BeautifulSoup for parsing.
url = requests.post('https://www.zip-codes.com/state/ne.asp')
soup = BeautifulSoup(url.content)

#Find and return all tables with id
table = soup.find_all("table", id="tbl11P")
print(table)
```


[illegible]


```

def get_weather(city):
    url = "http://api.openweathermap.org/data/2.5/weather"
    url = url_base + "&appid=" + api_key + "&units=imperial"
    request = urllib.request.Request(url)
    response = urllib.request.urlopen(request)
    return response

# create zip code list and weather data list
weather_list = []

# extract data from API using each zip code from list
for zip_code in zipcodes:
    if zip_code not in used_list:
        # get weather data from API and append weather_data list
        weather_data = get_weather(zip_code)
        # wait for 0.2 sec to move to another step to limit number of calls per minute
        time.sleep(0.2)
        # append weather_data to weather_list
        weather_list.append(weather_data)
    except requests.exceptions.ConnectionError as error:
        print("ConnectionError")
    except requests.exceptions.HTTPError as error:
        print("HTTPError")
    except requests.exceptions.Timeout as error:
        print("Timeout")
    except requests.exceptions.RequestException as error:
        print("RequestException")
    except Exception as error:
        print("Exception")

```


[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]


```

    'humidity': 65,
    'temp': 82.36,
    'name': 'Beatrice',
    'sys': {
      'country': 'US',
      'id': 3437,
      'sunrise': 1691580729,
      'sunset': 1691581177,
      'type': 1,
    },
    'timezone': -18000,
    'visibility': 10000,
    'weather': [{
      'description': 'clear sky',
      'icon': '01d',
      'id': 80,
    }],
    'wind': {
      'deg': 30,
      'speed': 9.22,
    },
    'base': 'stations',
    'clouds': {
      'all': 0,
    },
    'coord': {
      'lat': 40.7887, 'lon': -97.2914,
    },
    'dt': 1691622849,
    'id': 0,
    'main': {
      'feels_like': 87.13,
      'grnd_level': 955,
      'humidity': 63,
      'pressure': 1005,
      'sea_level': 1007,
      'temp': 80.89,
      'temp_max': 80.89,
      'temp_min': 79.34,
    },
    'name': 'Beaver Crossing',
    'sys': {
      'country': 'US',
      'id': 2007107,
      'sunrise': 1691580705,
      'sunset': 1691581374,
      'type': 2,
    },
    'timezone': -18000,
    'visibility': 10000,
    'weather': [{
      'description': 'overcast clouds',
      'icon': '04d',
      'id': 804,
    }],
    'wind': {
      'deg': 320,
      'speed': 10.13,
      'speed': 8.52,
    },
    'base': 'stations',
    'clouds': {
      'all': 84,
    },
    'coord': {
      'lat': 41.0007, 'lon': -97.0745,
    },
    'dt': 1691622849,
    'id': 0,
    'main': {
      'feels_like': 84.29,
      'grnd_level': 955,
      'humidity': 63,
      'pressure': 1005,
      'sea_level': 1007,
      'temp': 81.54,
      'temp_max': 83.19,
      'temp_min': 79.36,
    },
    'name': 'Beaver Crossing',
    'sys': {
      'country': 'US',
      'id': 2006322,
      'sunrise': 1691580705,
      'sunset': 1691581374,
      'type': 2,
    },
    'timezone': -18000,
    'visibility': 10000,
    'weather': [{
      'description': 'broken clouds',
      'icon': '04d',
      'id': 803,
    }],
    'wind': {
      'deg': 320,
      'speed': 10.13,
      'speed': 2.89,
    },
    'base': 'stations',
    'clouds': {
      'all': 40,
    },
    'coord': {
      'lat': 40.2251, 'lon': -97.5554,
    },
    'dt': 1691622849,
    'id': 0,
    'main': {
      'feels_like': 92.39,
      'grnd_level': 85,
      'humidity': 55,
      'pressure': 1009,
      'sea_level': 1007,
      'temp': 87.69,
      'temp_max': 82.69,
    },
    'name': 'Benedict',
    'sys': {
      'country': 'US',
      'id': 3348,
      'sunrise': 1691580926,
      'sunset': 1691581369,
      'type': 1,
    },
    'timezone': -18000,
    'visibility': 10000,
    'weather': [{
      'description': 'scattered clouds',
      'icon': '03d',
      'id': 803,
    }],
    'wind': {
      'deg': 40,
      'speed': 5.75,
    },
    'base': 'stations',
    'clouds': {
      'all': 93,
    },
    'coord': {
      'lat': 41.0033, 'lon': -97.6029,
    },
    'dt': 1691622849,
    'id': 0,
    'main': {
      'feels_like': 81.52,
      'grnd_level': 949,
      'humidity': 63,
      'pressure': 1005,
      'sea_level': 1005,
      'temp': 82.24,
      'temp_max': 82.19,
      'temp_min': 80.19,
    },
    'name': 'Benedict',
    'sys': {
      'country': 'US',
      'id': 3348,
      'sunrise': 1691580842,
      'sunset': 1691581476,
      'type': 1,
    },
    'timezone': -18000,
    'visibility': 10000,
    'weather': [{
      'description': 'overcast clouds',
      'icon': '04d',
      'id': 804,
    }],
    'wind': {
      'deg': 320,
      'speed': 9.69,
      'speed': 3.15,
    },
    'base': 'stations',
    'clouds': {
      'all': 93,
    },
    'coord': {
      'lat': 40.62, 'lon': -96.5064,
    },
    'dt': 1691622849,
    'id': 0,
    'main': {
      'feels_like': 85.32,
      'grnd_level': 963,
      'humidity': 63,
      'pressure': 1005,
      'sea_level': 1005,
      'temp': 84.06,
      'temp_max': 84.06,
      'temp_min': 79.49,
    },
    'name': 'Bennet',
    'sys': {
      'country': 'US',
      'id': 2008377,
      'sunrise': 1691580620,
      'sunset': 1691581172,
      'type': 2,
    },
    'timezone': -18000,
    'visibility': 10000,
    'weather': [{
      'description': 'overcast clouds',
      'icon': '04d',
      'id': 804,
    }],
    'wind': {
      'deg': 320,
      'speed': 8.52,
      'speed': 7.52,
    },
    'base': 'stations',
    'clouds': {
      'all': 0,
    },
    'coord': {
      'lat': 40.1407, 'lon': -96.659,
    },
    'dt': 1691622849,
    'id': 0,
    'main': {
      'feels_like': 88.56,
      'grnd_level': 909,
      'humidity': 70,
      'pressure': 1009,
      'sea_level': 1009,
      'temp': 83.8,
      'temp_max': 86.4,
      'temp_min': 80.49,
    },
    'name': 'Blue Springs',
    'sys': {
      'country': 'US',
      'id': 3437,
      'sunrise': 1691580539,
      'sunset': 1691581020,
      'type': 1,
    },
    'timezone': -18000,
    'visibility': 10000,
    'weather': [{
      'description': 'clear sky',
      'icon': '01d',
      'id': 800,
    }],
    'wind': {
      'deg': 30,
      'speed': 9.22,
    },
    'base': 'stations',
    'clouds': {
      'all': 0,
    },
    'coord': {
      'lat': 40.3207, 'lon': -97.7607,
    },
    'dt': 1691622849,
    'id': 0,
    'main': {
      'feels_like': 79.66,
      'grnd_level': 70,
      'humidity': 70,
      'pressure': 1010,
      'sea_level': 9.65,
      'temp': 82.92,
      'temp_max': 82.67,
      'temp_min': 80.49,
    },
    'name': 'Broadway',
    'sys': {
      'country': 'US',
      'id': 3437,
      'sunrise': 1691580891,
      'sunset': 1691581503,
      'type': 1,
    },
    'timezone': -18000,
    'visibility': 10000,
    'weather': [{
      'description': 'clear sky',
      'icon': '01d',
      'id': 800,
    }],
    'wind': {
      'deg': 0,
      'speed': 4.61,
    },
    'base': 'stations',
    'clouds': {
      'all': 0,
    },
    'coord': {
      'lat': 40.4722, 'lon': -95.9801,
    },
    'dt': 1691622850,
    'id': 0,
    'main': {
      'feels_like': 78.04,
      'grnd_level': 69,
      'humidity': 69,
      'pressure': 1009,
      'temp': 77.36,
      'temp_max': 77.15,
      'temp_min': 77.36,
    },
    'name': 'Brook',
    'sys': {
      'country': 'US',
      'id': 3241,
      'sunrise': 1691580519,
      'sunset': 1691581020,
      'type': 1,
    },
    'timezone': -18000,
    'visibility': 10000,
    'weather': [{
      'description': 'clear sky',
      'icon': '01d',
      'id': 800,
    }],
    'wind': {
      'deg': 320,
      'speed': 5.75,
    },
    'base': 'stations',
    'clouds': {
      'all': 86,
    },
    'coord': {
      'lat': 40.3994, 'lon': -95.9335,
    },
    'dt': 1691622850,
    'id': 0,
    'main': {
      'feels_like': 81.32,
      'grnd_level': 1038,
      'humidity': 43,
      'pressure': 1004,
      'sea_level': 1004,
      'temp': 81.45,
      'temp_max': 87.31,
      'temp_min': 77.31,
    },
    'name': 'Brownville',
    'sys': {
      'country': 'US',
      'id': 3241,
      'sunrise': 1691580640,
      'sunset': 1691581094,
      'type': 1,
    },
    'timezone': -18000,
    'visibility': 10000,
    'weather': [{
      'description': 'overcast clouds',
      'icon': '04d',
      'id': 804,
    }],
    'wind': {
      'deg': 320,
      'speed': 9.22,
      'speed': 10.38,
    },
    'base': 'stations',
    'clouds': {
      'all': 40,
    },
    'coord': {
      'lat': 40.3302, 'lon': -97.5573,
    },
    'dt': 1691622850,
    'id': 0,
    'main': {
      'feels_like': 91.83,
      'grnd_level': 55,
      'humidity': 55,
      'pressure': 1009,
      'sea_level': 1007,
      'temp': 82.38,
      'temp_max': 82.38,
    },
    'name': 'Bunnell',
    'sys': {
      'country': 'US',
      'id': 4371,
      'sunrise': 1691580917,
      'sunset': 1691581380,
      'type': 1,
    },
    'timezone': -18000,
    'visibility': 10000,
    'weather': [{
      'description': 'scattered clouds',
      'icon': '03d',
      'id': 803,
    }],
    'wind': {
      'deg': 40,
      'speed': 5.75,
    },
    'base': 'stations',
    'clouds': {
      'all': 55,
    },
    'coord': {
      'lat': 40.1475, 'lon': -96.3503,
    },
    'dt': 1691622851,
    'id': 0,
    'main': {
      'feels_like': 94.14,
      'grnd_level': 959,
      'humidity': 66,
      'pressure': 1006,
      'sea_level': 1006,
      'temp': 86.02,
      'temp_max': 82.06,
    },
    'name': 'Burchard',
    'sys': {
      'country': 'US',
      'id': 4371,
      'sunrise': 1691580650,
      'sunset': 1691581067,
      'type': 1,
    },
    'timezone': -18000,
    'visibility': 10000,
    'weather': [{
      'description': 'broken clouds',
      'icon': '04d',
      'id': 804,
    }],
    'wind': {
      'deg': 137,
      'speed': 12.03,
      'speed': 2.42,
    },
    'base': 'stations',
    'clouds': {
      'all': 76,
    },
    'coord': {
      'lat': 40.5601, 'lon': -96.2384,
    },
    'dt': 1691622851,
    'id': 0,
    'main': {
      'feels_like': 81.09,
      'grnd_level': 966,
      'humidity': 48,
      'pressure': 1005,
      'sea_level': 1005,
      'temp': 80.55,
      'temp_max': 86.77,
      'temp_min': 76.98,
    },
    'name': 'Burr',
    'sys': {
      'country': 'US',
      'id': 4371,
      'sunrise': 1691580571,
      'sunset': 1691581092,
      'type': 1,
    },
    'timezone': -18000,
    'visibility': 10000,
    'weather': [{
      'description': 'broken clouds',
      'icon': '04d',
      'id': 804,
    }],
    'wind': {
      'deg': 26,
      'speed': 9.1,
      'speed': 9.64,
    },
    'base': 'stations',
    'clouds': {
      'all': 40,
    },
    'coord': {
      'lat': 40.0269, 'lon': -97.7612,
    },
    'dt': 1691622851,
    'id': 0,
    'main': {
      'feels_like': 84.97,
      'grnd_level': 950,
      'humidity': 3,
      'pressure': 1004,
      'temp': 87.12,
      'temp_max': 87.89,
      'temp_min': 87.12,
    },
    'name': 'Byron',
    'sys': {
      'country': 'US',
      'id': 4371,
      'sunrise': 1691581004,
      'sunset': 1691581390,
      'type': 1,
    },
    'timezone': -18000,
    'visibility': 10000,
    'weather': [{
      'description': 'scattered clouds',
      'icon': '03d',
      'id': 803,
    }],
    'wind': {
      'deg': 27,
      'speed': 13.96,
      'speed': 11.81,
    },
    'base': 'stations',
    'clouds': {
      'all': 40,
    },
    'coord': {
      'lat': 40.3005, 'lon': -97.6719,
    },
    'dt': 1691622852,
    'id': 0,
    'main': {
      'feels_like': 91.27,
      'grnd_level': 1009,
      'humidity': 88,
      'pressure': 1009,
      'temp': 87.08,
      'temp_max': 88.18,
      'temp_min': 82.41,
    },
    'name': 'Carleton',
    'sys': {
      'country': 'US',
      'id': 4371,
      'sunrise': 1691580588,
      'sunset': 1691581064,
      'type': 1,
    },
    'timezone': -18000,
    'visibility': 10000,
    'weather': [{
      'description': 'scattered clouds',
      'icon': '03d',
      'id': 803,
    }],
    'wind': {
      'deg': 40,
      'speed': 5.75,
    },
    'base': 'stations',
    'clouds': {
      'all': 77,
    },
    'coord': {
      'lat': 40.4724, 'lon': -96.8555,
    },
    'dt': 1691622852,
    'id': 0,
    'main': {
      'feels_like': 85.39,
      'grnd_level': 958,
      'humidity': 69,
      'pressure': 1005,
      'sea_level': 1005,
      'temp': 83.62,
      'temp_max': 79.52,
    },
    'name': 'Clatonia',
    'sys': {
      'country': 'US',
      'id': 3241,
      'sunrise': 1691580730,
      'sunset': 1691581229,
      'type': 1,
    },
    'timezone': -18000,
    'visibility': 10000,
    'weather': [{
      'description': 'broken clouds',
      'icon': '04d',
      'id': 804,
    }],
    'wind': {
      'deg': 309,
      'speed': 15.64,
      'speed': 12.86,
    },
    'base': 'stations',
    'clouds': {
      'all': 73,
    },
    'coord': {
      'lat': 40.4986, 'lon': -96.1526,
    },
    'dt': 1691622852,
    'id': 0,
    'main': {
      'feels_like': 81.25,
      'grnd_level': 970,
      'humidity': 63,
      'pressure': 1005,
      'sea_level': 1005,
      'temp': 80.98,
      'temp_max': 87.22,
      'temp_min': 77.43,
    },
    'name': 'Cook',
    'sys': {
      'country': 'US',
      'id': 3241,
      'sunrise': 1691580558,
      'sunset': 1691581064,
      'type': 1,
    },
    'timezone': -18000,
    'visibility': 10000,
    'weather': [{
      'description': 'broken clouds',
      'icon': '04d',
      'id': 804,
    }],
    'wind': {
      'deg': 23,
      'speed': 8.88,
      'speed': 9.86,
    },
    'base': 'stations',
    'clouds': {
      'all': 93,
    },
    'coord': {
      'lat': 40.7185, 'lon': -97.3407,
    },
    'dt': 1691622853,
    'id': 0,
    'main': {
      'feels_like': 87.15,
      'grnd_level': 953,
      'humidity': 91,
      'pressure': 1007,
      'sea_level': 1007,
      'temp': 80.47,
      'temp_max': 82.62,
      'temp_min': 78.21,
    },
    'name': 'Cordova',
    'sys': {
      'country': 'US',
      'id': 2003238,
      'sunrise': 1691580816,
      'sunset': 1691581377,
      'type': 2,
    },
    'timezone': -18000,
    'visibility': 10000,
    'weather': [{
      'description': 'overcast clouds',
      'icon': '04d',
      'id': 804,
    }],
    'wind': {
      'deg': 154,
      'speed': 14.29,
      'speed': 7.09,
    },
    'base': 'stations',
    'clouds': {
      'all': 69,
    },
    'coord': {
      'lat': 40.4976, 'lon': -96.7166,
    },
    'dt': 1691622853,
    'id': 0,
    'main': {
      'feels_like': 83.59,
      'grnd_level': 910,
      'humidity': 61,
      'pressure': 1009,
      'sea_level': 1009,
      'temp': 81.28,
      'temp_max': 83.45,
      'temp_min': 79.75,
    },
    'name': 'Cortland',
    'sys': {
      'country': 'US',
      'id': 2005786,
      'sunrise': 1691580694,
      'sunset': 1691581191,
      'type': 2,
    },
    'timezone': -18000,
    'visibility': 10000,
    'weather': [{
      'description': 'broken clouds',
      'icon': '04d',
      'id': 803,
    }],
    'wind': {
      'deg': 30,
      'speed': 12.1,
      'speed': 11.52,
    },
    'base': 'stations',
    'clouds': {
      'all': 55,
    },
    'coord': {
      'lat': 40.3166, 'lon': -96.4116,
    },
    'dt': 1691622853,
    'id': 0,
    'main': {
      'feels_like': 85.28,
      'grnd_level': 959,
      'humidity': 63,
      'pressure': 1006,
      'sea_level': 1006,
      'temp': 82.18,
      'temp_max': 86.05,
      'temp_min': 79.99,
    },
    'name': 'Cran Orchard',
    'sys': {
      'country': 'US',
      'id': 3437,
      'sunrise': 1691580563,
      'sunset': 1691581103,
      'type': 1,
    },
    'timezone': -18000,
    'visibility': 10000,
    'weather': [{
      'description': 'broken clouds',
      'icon': '04d',
      'id': 804,
    }],
    'wind': {
      'deg': 144,
      'speed': 8.9,
      'speed': 3.18,
    },
    'base': 'stations',
    'clouds': {
      'all': 63,
    },
    'coord': {
      'lat': 40.6193, 'lon': -96.9567,
    },
    'dt': 1691622854,
    'id': 0,
    'main': {
      'feels_like': 84.76,
      'grnd_level': 960,
      'humidity': 66,
      'pressure': 1006,
      'sea_level': 1006,
      'temp': 81.55,
      'temp_max': 83.73,
      'temp_min': 80.02,
    },
    'name': 'Craw Orchard',
    'sys': {
      'country': 'US',
      'id': 3437,
      'sunrise': 1691580736,
      'sunset': 1691581272,
      'type': 2,
    },
    'timezone': -18000,
    'visibility': 10000,
    'weather': [{
      'description': 'overcast clouds',
      'icon': '04d',
      'id': 804,
    }],
    'wind': {
      'deg': 273,
      'speed': 18.1,
      'speed': 11.59,
    },
    'base': 'stations',
    'clouds': {
      'all': 77,
    },
    'coord': {
      'lat': 40.3108, 'lon': -97.805,
    },
    'dt': 1691622854,
    'id': 0,
    'main': {
      'feels_like': 84.06,
      'grnd_level': 950,
      'humidity': 66,
      'pressure': 1006,
      'sea_level': 1006,
      'temp': 82.11,
      'temp_max': 87.49,
    },
    'name': 'Dawson',
    'sys': {
      'country': 'US',
      'id': 4371,
      'sunrise': 1691580979,
      'sunset': 1691581436,
      'type': 1,
    },
    'timezone': -18000,
    'visibility': 10000,
    'weather': [{
      'description': 'broken clouds',
      'icon': '04d',
      'id': 803,
    }],
    'wind': {
      'deg': 245,
      'speed': 13.47,
      'speed': 3.8,
    },
    'base': 'stations',
    'clouds': {
      'all': 0,
    },
    'coord': {
      'lat': 40.5399, 'lon': -96.688,
    },
    'dt': 1691622707,
    'id': 0,
    'main': {
      'feels_like': 84.99,
      'grnd_level': 60,
      'humidity': 60,
      'pressure': 1009,
      'temp': 82.38,
      'temp_max': 84.13,
      'temp_min': 79.36,
    },
    'name': 'Dunbar',
    'sys': {
      'country': 'US',
      'id': 3241,
      'sunrise': 1691580627,
      'sunset': 1691581252,
      'type': 1,
    },
    'timezone': -18000,
    'visibility': 10000,
    'weather': [{
      'description': 'clear sky',
      'icon': '01d',
      'id': 800,
    }],
    'wind': {
      'deg': 330,
      'speed': 10.36,
    },
    'base': 'stations',
    'clouds': {
      'all': 0,
    },
    'coord': {
      'lat': 40.1377, 'lon': -95.8341,
    },
    'dt': 1691622856,
    'id': 0,
    'main': {
      'feels_like': 87.17,
      'grnd_level': 970,
      'humidity': 57,
      'pressure': 1005,
      'sea_level': 1005,
      'temp': 84.27,
      'temp_max': 87.24,
      'temp_min': 80.42,
    },
    'name': 'Dawson',
    'sys': {
      'country': 'US',
      'id': 2076010,
      'sunrise': 1691580527,
      'sunset': 1691580944,
      'type': 2,
    },
    'timezone': -18000,
    'visibility': 10000,
    'weather': [{
      'description': 'broken clouds',
      'icon': '04d',
      'id': 804,
    }],
    'wind': {
      'deg': 32,
      'speed': 8.39,
      'speed': 7.02,
    },
    'base': 'stations',
    'clouds': {
      'all': 77,
    },
    'coord': {
      'lat': 40.3192, 'lon': -97.3043,
    },
    'dt': 1691622856,
    'id': 0,
    'main': {
      'feels_like': 93.34,
      'grnd_level': 964,
      'humidity': 58,
      'pressure': 1006,
      'sea_level': 1006,
      'temp': 87.55,
      'temp_max': 81.63,
    },
    'name': 'Daykin',
    'sys': {
      'country': 'US',
      'id': 4371,
      'sunrise': 1691580887,
      'sunset': 1691581317,
      'type': 1,
    },
    'timezone': -18000,
    'visibility': 10000,
    'weather': [{
      'description': 'broken clouds',
      'icon': '04d',
      'id': 803,
    }],
    'wind': {
      'deg': 26,
      'speed': 13.8,
      'speed': 11.54,
    },
    'base': 'stations',
    'clouds': {
      'all': 91,
    },
    'coord': {
      'lat': 40.378, 'lon': -96.8445,
    },
    'dt': 1691622857,
    'id': 0,
    'main': {
      'feels_like': 84.96,
      'grnd_level': 69,
      'humidity': 69,
      'pressure': 1009,
      'temp': 84.11,
      'temp_max': 79.86,
    },
    'name': 'Deahler',
    'sys': {
      'country': 'US',
      'id': 2073080,
      'sunrise': 1691580694,
      'sunset': 1691581260,
      'type': 2,
    },
    'timezone': -18000,
    'visibility': 10000,
    'weather': [{
      'description': 'clear sky',
      'icon': '01d',
      'id': 800,
    }],
    'wind': {
      'deg': 330,
      'speed': 10.36,
    },
    'base': 'stations',
    'clouds': {
      'all': 40,
    },
    'coord': {
      'lat': 40.1382, 'lon': -97.73,
    },
    'dt': 1691622856,
    'id': 0,
    'main': {
      'feels_like': 92.03,
      'grnd_level': 952,
      'humidity': 55,
      'pressure': 1009,
      'temp': 87.49,
      'temp_max': 88.27,
      'temp_min': 87.49,
    },
    'name': 'Deahler',
    'sys': {
      'country': 'US',
      'id': 4371,
      'sunrise': 1691580992,
      'sunset': 1691581392,
      'type': 1,
    },
    'timezone': -18000,
    'visibility': 10000,
    'weather': [{
      'description': 'scattered clouds',
      'icon': '03d',
      'id': 803,
    }],
    'wind': {
      'deg': 40,
      'speed': 5.75,
    },
    'base': 'stations',
    'clouds': {
      'all': 0,
    },
    'coord': {
      'lat': 40.3944, 'lon': -96.9338,
    },
    'dt': 1691622859,
    'id': 0,
    'main': {
      'feels_like': 85.37,
      'grnd_level': 953,
      'humidity': 1009,
      'temp': 81.99,
      'temp_max': 83.95,
      'temp_min': 80.22,
    },
    'name': 'DeWitt',
    'sys': {
      'country': 'US',
      'id': 2076010,
      'sunrise': 1691580709,
      'sunset': 1691581238,
      'type': 1,
    },
    'timezone': -18000,
    'visibility': 10000,
    'weather': [{
      'description': 'clear sky',
      'icon': '01d',
      'id': 800,
    }],
    'wind': {
      'deg': 30,
      'speed': 9.22,
    },
    'base': 'stations',
    'clouds': {
      'all': 0,
    },
    'coord': {
      'lat': 40.1382, 'lon': -96.9495,
    },
    'dt': 1691622857,
    'id': 0,
    'main': {
      'feels_like': 82.05,
      'grnd_level': 958,
      'humidity': 45,
      'pressure': 1005,
      'sea_level': 1005,
      'temp': 83.82,
      'temp_max': 85.05,
      'temp_min': 81.95,
    },
    'name': 'DeWitt',
    'sys': {
      'country': 'US',
      'id': 3437,
      'sunrise': 1691580707,
      'sunset': 1691581207,
      'type': 1,
    },
    'timezone': -18000,
    'visibility': 10000,
    'weather': [{
      'description': 'broken clouds',
      'icon': '04d',
      'id': 804,
    }],
    'wind': {
      'deg': 352,
      'speed': 11.95,
      'speed': 8.03,
    },
    'base': 'stations',
    'clouds': {
      'all': 91,
    },
    'coord': {
      'lat': 40.6193, 'lon': -97.1056,
    },
    'dt': 1691622859,
    'id': 0,
    'main': {
      'feels_like': 83.91,
      'grnd_level': 955,
      'humidity': 67,
      'pressure': 1006,
      'sea_level': 1006,
      'temp': 83.25,
      'temp_max': 79.54,
    },
    'name': 'Dunbar',
    'sys': {
      'country': 'US',
      'id': 2003238,
      'sunrise': 1691580708,
      'sunset': 1691581312,
      'type': 2,
    },
    'timezone': -18000,
    'visibility': 10000,
    'weather': [{
      'description': 'overcast clouds',
      'icon': '04d',
      'id': 804,
    }],
    'wind': {
      'deg': 251,
      'speed': 17.96,
      'speed': 7.09,
    },
    'base': 'stations',
    'clouds': {
      'all': 80,
    },
    'coord': {
      'lat': 40.5399, 'lon': -96.397,
    },
    'dt': 1691622858,
    'id': 0,
    'main': {
      'feels_like': 81.99,
      'grnd_level': 961,
      'humidity': 1005,
      'temp': 83.93,
      'temp_max': 79.66,
    },
    'name': 'Dunbar',
    'sys': {
      'country': 'US',
      'id': 2021328,
      'sunrise': 1691580504,
      'sunset': 1691581171,
      'type': 2,
    },
    'timezone': -18000,
    'visibility': 10000,
    'weather': [{
      'description': 'broken clouds',
      'icon': '04d',
      'id': 804,
    }],
    'wind': {
      'deg': 29,
      'speed': 9.48,
      'speed': 7.92,
    },
    'base': 'stations',
    'clouds': {
      'all': 77,
    },
    'coord': {
      'lat': 40.277, 'lon': -96.1421,
    },
    'dt': 1691622859,
    'id': 0,
    'main': {
      'feels_like': 91.92,
      'grnd_level': 958,
      'humidity': 57,
      'pressure': 1005,
      'sea_level': 1005,
      'temp': 87.03,
      'temp_max': 77.25,
      'temp_min': 81.95,
    },
    'name': 'Dunbar',
    'sys': {
      'country': 'US',
      'id': 2076010,
      'sunrise': 1691580707,
      'sunset': 1691581036,
      'type': 2,
    },
    'timezone': -18000,
    'visibility': 10000,
    'weather': [{
      'description': 'broken clouds',
      'icon': '04d',
      'id': 804,
    }],
    'wind': {
      'deg': 24,
      'speed': 11.95,
      'speed': 1.95,
    },
    'base': 'stations',
    'clouds': {
      'all': 92,
    },
    'coord': {
      'lat': 40.378, 'lon': -96.2944,
    },
    'dt': 1691622859,
    'id': 0,
    'main': {
      'feels_like': 83.41,
      'grnd_level': 963,
      'humidity': 66,
      'pressure': 1005,
      'sea_level': 1005,
      'temp': 84.61,
      'temp_max': 76.75,
    },
    'name': 'Dunbar',
    'sys': {
      'country': 'US',
      'id': 2033995,
      'sunrise': 1691580549,
      'sunset': 1691581144,
      'type': 2,
    },
    'timezone': -18000,
    'visibility': 10000,
    'weather': [{
      'description': 'broken clouds',
      'icon': '04d',
      'id': 804,
    }],
    'wind': {
      'deg': 25,
      'speed': 8.68,
      'speed': 8.52,
    },
    'base': 'stations',
    'clouds': {
      'all': 54,
    },
    'coord': {
      'lat': 40.0375, 'lon': -96.0575,
    },
    'dt': 1691622858,
    'id': 0,
    'main': {
      'feels_like': 94.95,
      'grnd_level': 969,
      'humidity': 1005,
      'temp': 87.17,
      'temp_max': 83.59,
    },
    'name': 'Du Bois',
    'sys': {
      'country': 'US',
      'id': 2000698,
      'sunrise': 1691580593,
      'sunset': 1691581098,
      'type': 1,
    },
    'timezone': -18000,
    'visibility': 10000,
    'weather': [{
      'description': 'broken clouds',
      'icon': '04d',
      'id': 804,
    }],
    'wind': {
      'deg': 250,
      'speed': 15.66,
      'speed': 13.42,
    },
    'base': 'stations',
    'clouds': {
      'all': 0,
    },
    'coord': {
```


[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

