

```

import requests
import pandas as pd

latitude = 47.01 # Кишинёв
longitude = 28.86

url = f"https://api.open-meteo.com/v1/forecast?latitude={latitude}&longitude={longitude}&daily=temperature_2m_max,temperature_2m_min,precipitation_sum"

response = requests.get(url)
data = response.json()

# Преобразуем в таблицу
df = pd.DataFrame({
    'date': data['daily']['time'],
    'temp_max': data['daily']['temperature_2m_max'],
    'temp_min': data['daily']['temperature_2m_min'],
    'precipitation': data['daily']['precipitation_sum']
})

df['date'] = pd.to_datetime(df['date'])
df.head()

```

	date	temp_max	temp_min	precipitation	
0	2025-07-14	33.5	18.2	0.0	
1	2025-07-15	32.4	20.6	0.1	
2	2025-07-16	31.0	20.0	0.4	
3	2025-07-17	26.4	20.7	0.3	
4	2025-07-18	24.3	18.2	41.4	

Next steps: [View recommended plots](#) [New interactive sheet](#)

```

import seaborn as sns
import matplotlib.pyplot as plt

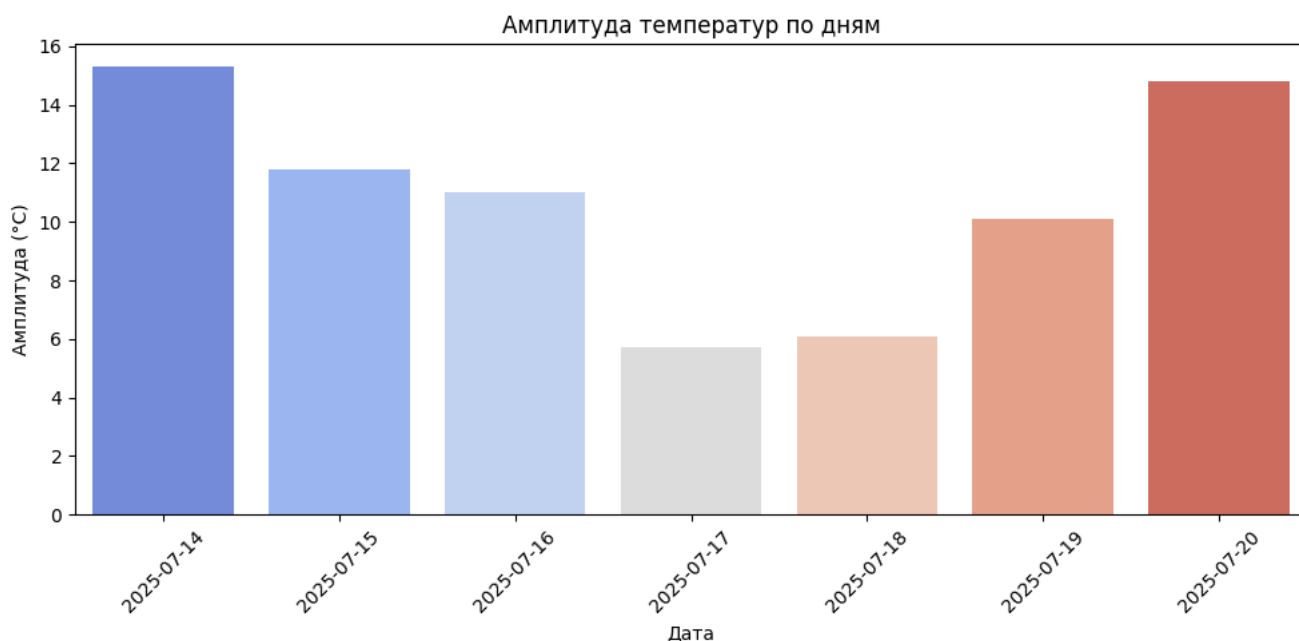
plt.figure(figsize=(12, 6))
sns.lineplot(data=df, x='date', y='temp_max', label='Макс. температура', marker='o')
sns.lineplot(data=df, x='date', y='temp_min', label='Мин. температура', marker='o')
plt.title('Температура в Кишинёве на ближайшие 7 дней')
plt.xlabel('Дата')
plt.ylabel('Температура (°C)')
plt.grid(True)
plt.xticks(rotation=45)
plt.legend()
plt.tight_layout()
plt.show()

```


	date	temp_range	
0	2025-07-14	15.3	
1	2025-07-15	11.8	
2	2025-07-16	11.0	
3	2025-07-17	5.7	
4	2025-07-18	6.1	
5	2025-07-19	10.1	
6	2025-07-20	14.8	

```
plt.figure(figsize=(10, 5))
sns.barplot(data=df, x='date', y='temp_range', palette='coolwarm')
plt.title('Амплитуда температур по дням')
plt.xlabel('Дата')
plt.ylabel('Амплитуда (°C)')
plt.xticks(rotation=45)
plt.tight_layout()
plt.show()
```

/tmp/ipython-input-6-3139325252.py:2: FutureWarning:
 Passing `palette` without assigning `hue` is deprecated and will be removed in v0.14.0. Assign the `x` variable to `hue` and set `le
 sns.barplot(data=df, x='date', y='temp_range', palette='coolwarm')



Анализ погоды в Кишинёве (по данным Open-Meteo API)

- Средняя максимальная температура: 29,5°C
- Средняя минимальная температура: 18,8°C
- Самая высокая амплитуда температуры: 33,5 °C
- День с наибольшими осадками: [укажи дату вручную из графика]