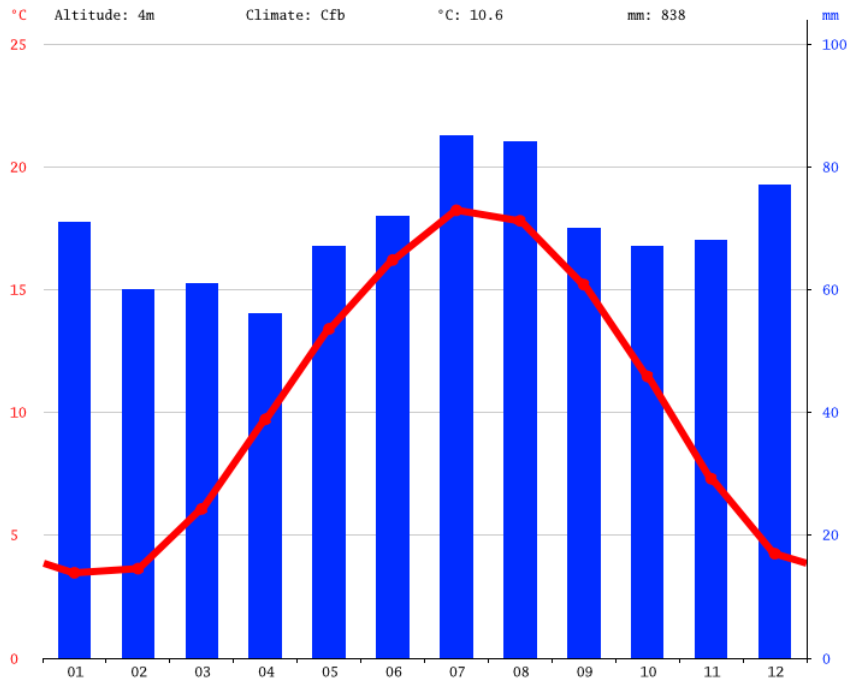


Antwoorden werken met klimaatgegevens

Opdracht A Zelf een klimaatgrafiek maken



Bron: <https://nl.climate-data.org/>

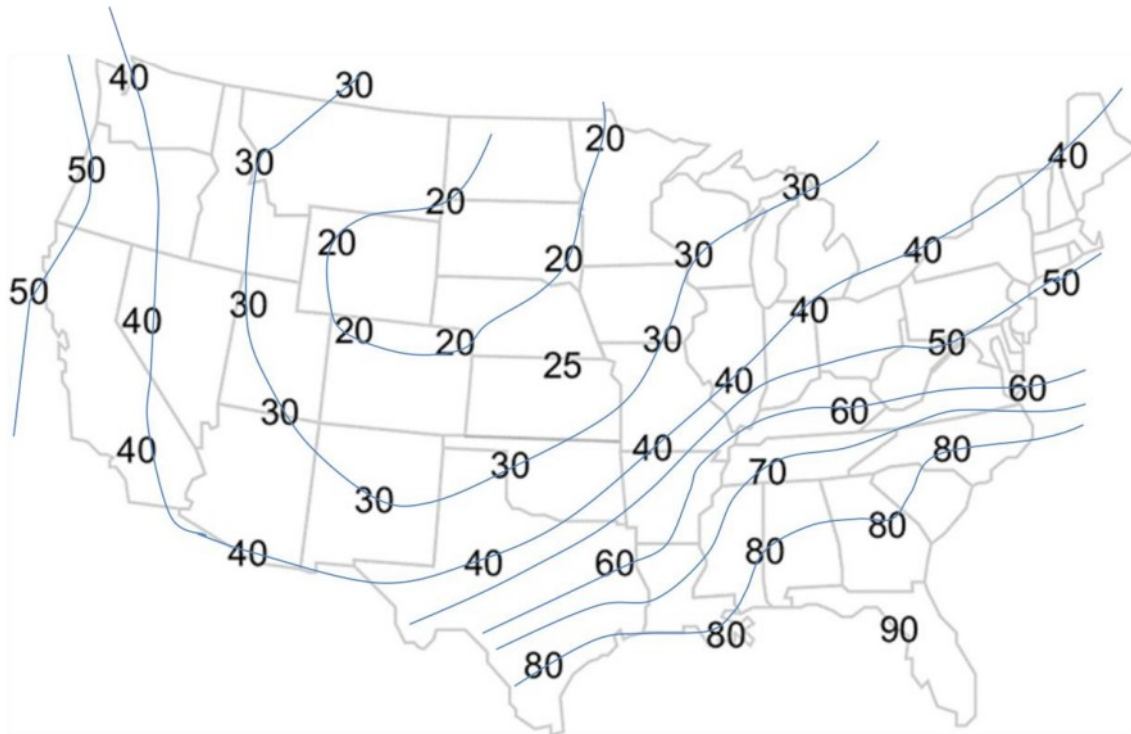
Opdracht B Rekenen met de temperatuurschalen van Celsius en Fahrenheit

- $32 + 9/5 \times 20 = 32 + 36 = 68^\circ \text{ F}$
- $32 + 9/5 \times 35 = 32 + 63 = 95^\circ \text{ F}$
- $(50-32) \times 5/9 = 10^\circ \text{ C}$
- $(87-32) \times 5/9 = 30,55^\circ \text{ C}$

Opdracht C De temperatuur uitrekenen op verschillende hoogtes

- $1000 / 100 = 10$ $10 \times 0,6 = 6$ $20 - 6 = 14^\circ \text{ C}$
- $2000 / 100 = 20$ $20 \times 0,6 = 12$ $20 - 12 = 8^\circ \text{ C}$
- $500 / 100 = 5$ $5 \times 0,6 = 3$ $8 + 3 = 11^\circ \text{ C}$
- $500 / 100 = 5$ $5 \times 0,6 = 3$ $8 - 3 = 5^\circ \text{ C}$
- $8 / 0,6 = 13,33$ $13,33 \times 100 = 1333 \text{ m}$ $500 + 1333 = 1833 \text{ m}$

Opdracht D Isothermen intekenen



Opdracht E Werken met een kaart met isobaren

1. Het verschil is minimaal: $1024 - 992 = 32 \text{ mbar} - \text{hPa}$
2. Bij plaats 1. Daar liggen de isobaren het dichtst bij elkaar en is dus de grootste luchtdrukgradiënt.