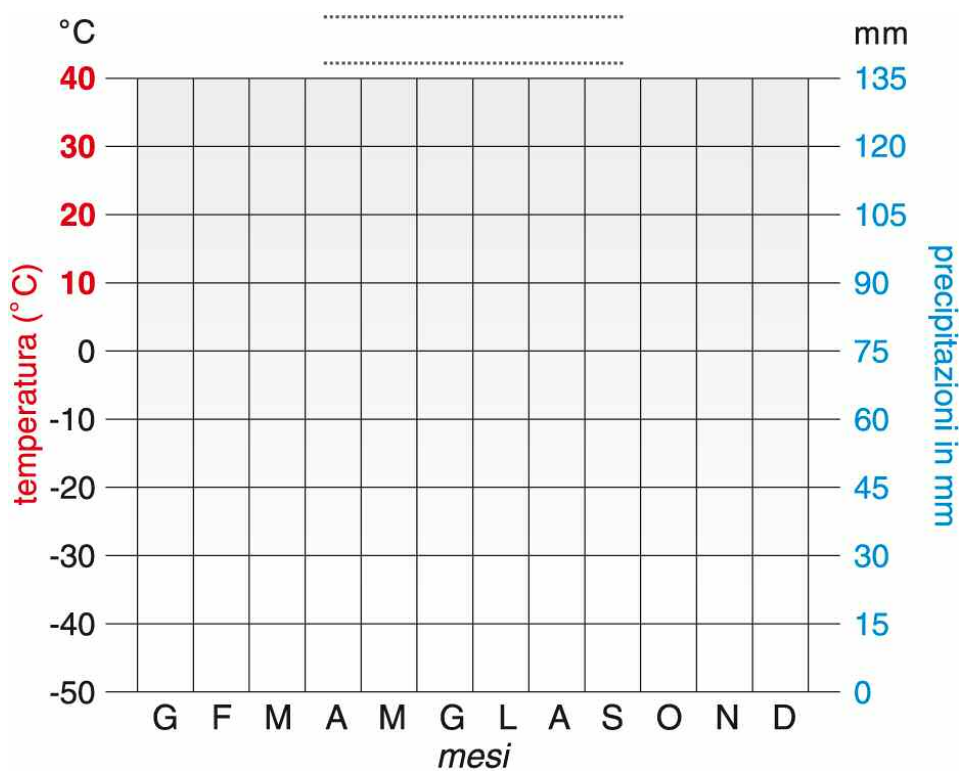


# Tempo atmosferico e clima

## 1. Rappresentare graficamente fenomeni

Utilizzando i dati della tabella, completa il climogramma che rappresenta l'andamento del clima a Oslo, quindi rispondi alla domanda.

L'ANDAMENTO DEL CLIMA A OSLO		
MESI	Temperature medie mensili (in °C)	Precipitazioni medie mensili (in mm)
Gennaio	-7	59
Febbraio	-7	46
Marzo	-2	48
Aprile	3	51
Maggio	10	62
Giugno	14	78
Luglio	16	83
Agosto	14	94
Settembre	10	92
Ottobre	5	95
Novembre	-1	92
Dicembre	-5	68



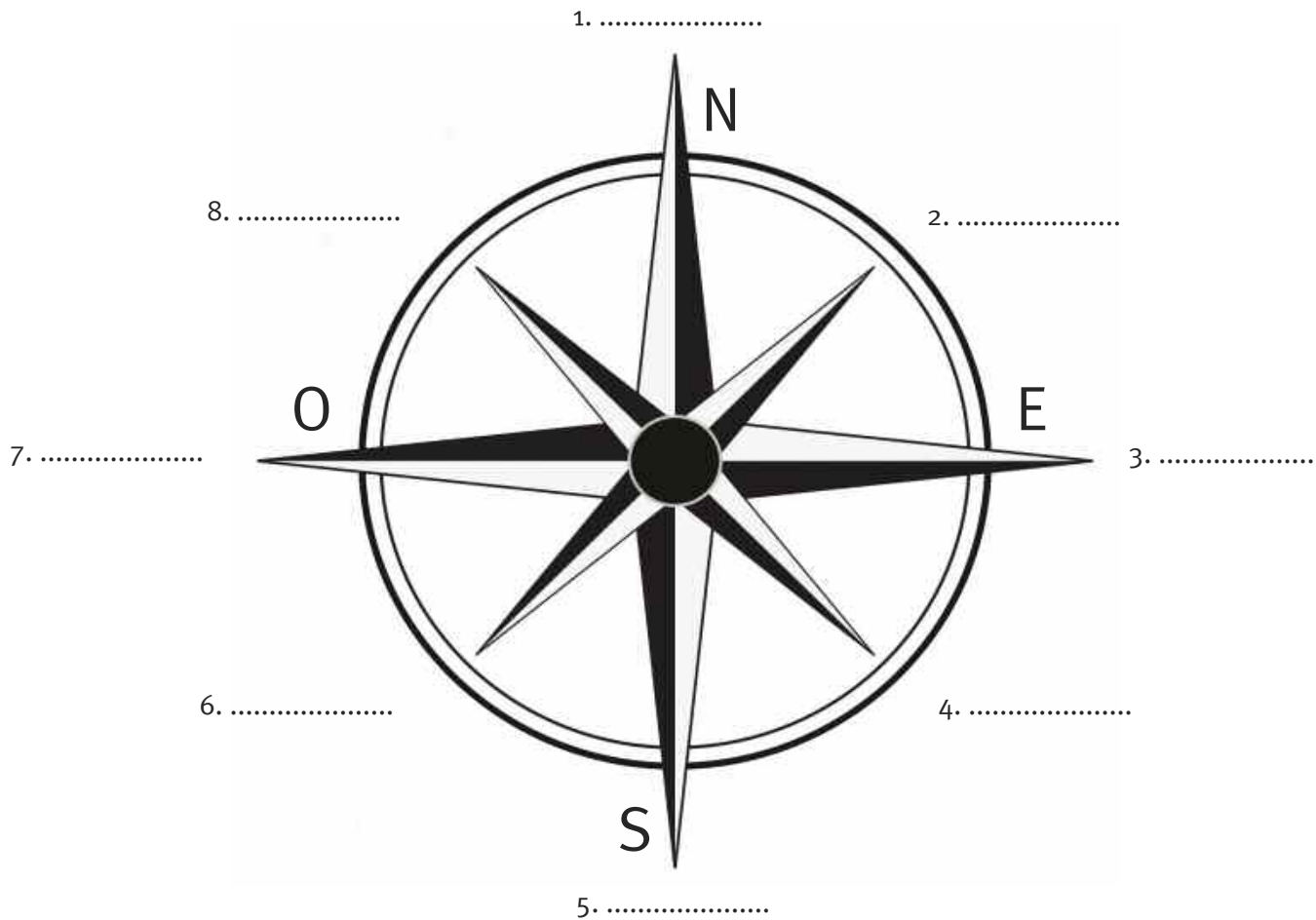
Qual è l'escursione termica annua?

.....

**Gli elementi del clima**

**2. Completare schemi grafici**

Completa la rosa dei venti, assegnando a ogni direzione di provenienza il vento corrispondente tra quelli elencati sotto.



Maestrale  
Scirocco

Libeccio  
Levante

Tramontana  
Greco-Bora

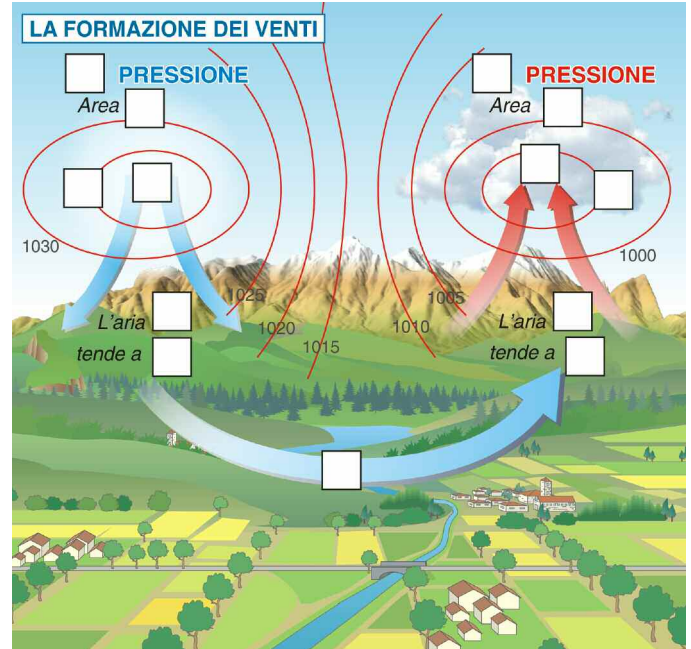
Ponente  
Australe

## Gli elementi e i fattori del clima

### 3. Completare rappresentazioni grafiche

Completa il disegno inserendo nei quadretti le parole e gli elementi mancanti (riporta le lettere corrispondenti).

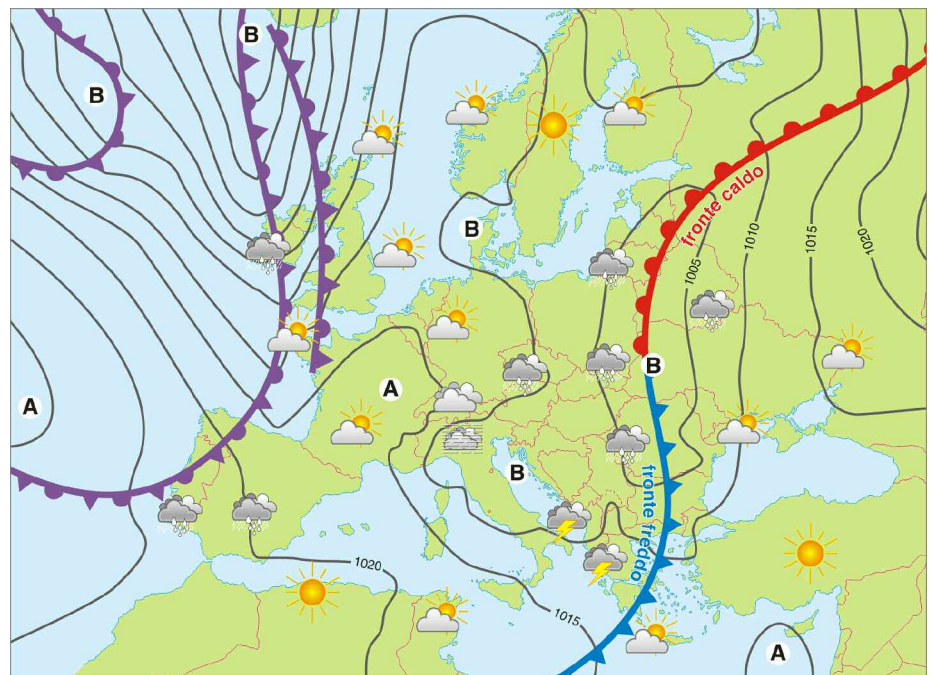
- a. calda
- b. bassa
- c. scendere
- d. direzione del vento
- e. salire
- f. ciclonica
- g. alta
- h. B
- i. anticiclonica
- l. 995
- m. fredda
- n. A
- o. 1035



### 4. Leggere carte tematiche

Osserva la carta meteorologica che illustra la situazione atmosferica in Europa, quindi indica con X le affermazioni vere (consulta, se necessario, le carte dell'Europa riportate nelle Tavole 3 e 4 dell'Atlante cartografico).

<b>A</b>	Aree di alta pressione
<b>B</b>	Aree di bassa pressione
— 990 —	Isobare e valori di pressione in millibar
	Fronte freddo
	Fronte caldo
	Fronte occluso



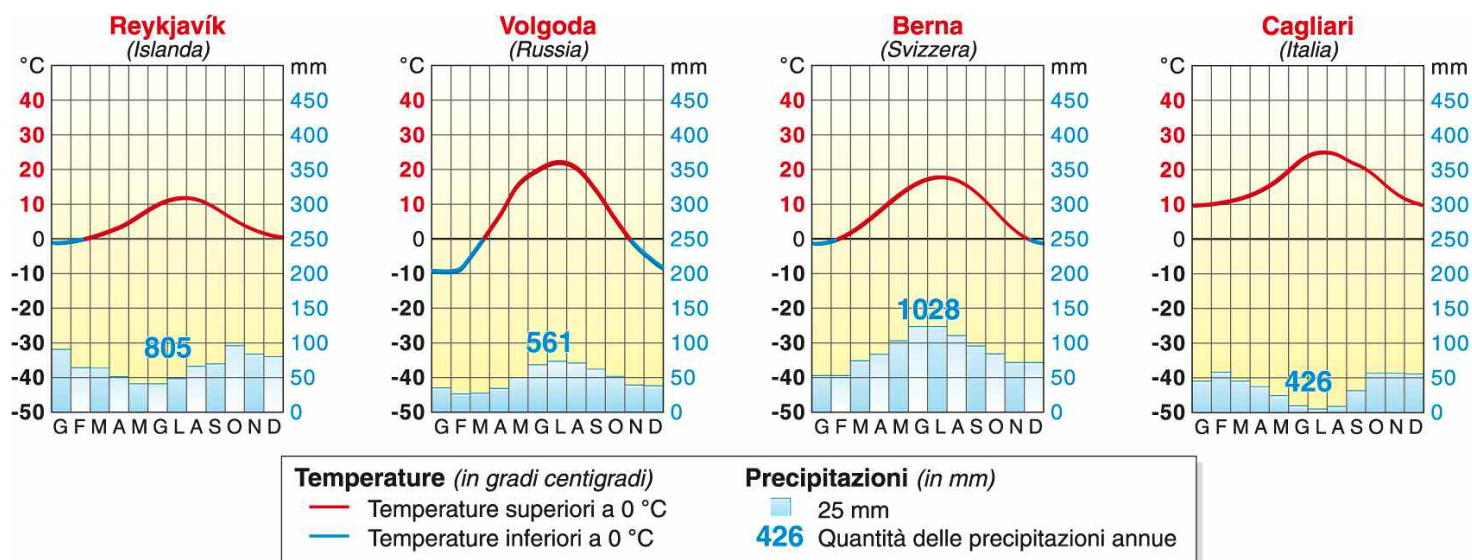
- a. Sulla Pianura Padana sono previste nevicate.
- b. In Francia è presente un'area di alta pressione.
- c. Nella Penisola Balcanica sono previsti temporali.
- d. Nelle regioni affacciate sull'Atlantico sono presenti aree di alta pressione con tempo sereno.
- e. La Penisola Italiana è attraversata da un'area di bassa pressione.
- f. Nella Penisola Anatolica si registrano condizioni di tempo stabile e soleggiato.
- g. Nella Penisola Iberica sono previste piogge.
- h. L'Europa nordorientale è interessata da un fronte caldo.

	Sole		Temporali
	Nuvoloso		Neve
	Coperto		Nebbia
	Pioggia		

# I fattori che influenzano il clima

## 5. Leggere rappresentazioni grafiche - Analizzare grafici

I grafici illustrano il variare delle temperature e delle precipitazioni medie mensili in quattro città europee. Osservali attentamente, quindi confrontali seguendo la traccia proposta.



**a.** In quale città si registra la temperatura media più bassa in gennaio? In quale, invece, non è mai al di sotto di 0°C?

.....

.....

.....

**b.** Quale città presenta l'escursione termica annua (la differenza tra la temperatura media massima e quella minima) maggiore? Quant'è all'incirca?

.....

.....

.....

**c.** Quale città presenta l'escursione termica minore? Quant'è all'incirca?

.....

.....

.....

**d.** Reykjavík e Volgoda si trovano a latitudini diverse: la prima città si trova vicino al Circolo Polare Artico, oltre i 60° di latitudine nord, ma d'inverno le sue temperature medie si attestano sugli 0°C; a Volgoda, invece, situata a poco più di 59° di latitudine nord, le temperature medie minime invernali sono molto più rigide (-10°C): quali fattori climatici determinano queste differenze?

.....

.....

.....

In quali regioni climatiche rientrano le due città? Quale tipo di clima le caratterizza?

.....  
 .....  
 .....

**e.** In quale città le precipitazioni medie annue sono maggiori? Quanti mm sono? Come sono distribuite nel corso dell'anno? In quali mesi sono più abbondanti?

.....  
 .....  
 .....

In quale città le precipitazioni medie annue sono minori? Quanti mm sono? Come sono distribuite nel corso dell'anno? In quali mesi sono più scarse?

.....  
 .....  
 .....

In quali regioni climatiche rientrano le due città? Quale tipo di clima le caratterizza?

.....  
 .....  
 .....

**f.** Confronta il regime delle precipitazioni di Reykjavík e di Volgoda: quali differenze noti relativamente alla quantità e alla distribuzione annua delle precipitazioni?

.....  
 .....  
 .....