

## El tiempo atmosférico

El **tiempo atmosférico** corresponde al estado de la **atmósfera** en un momento determinado. Por ejemplo, si hay precipitaciones, si la temperatura es alta o si hay viento.

Símbolos del tiempo atmosférico.

Escribe el nombre que le corresponde al dibujo

Nublado - Tormenta - Despejado - Viento

Parcialmente nublado - Lluvia - Nieve



Observa el mapa y completa la tabla sobre qué lugares se pronostica que estará lluvioso, con tormenta o soleado



The map shows the following weather conditions for each city:

- Antofagasta:** Cloudy
- Copiapó:** Cloudy
- La Serena:** Sunny
- Valparaíso:** Sunny
- Santiago:** Sunny
- Rancagua:** Cloudy
- Talca:** Rainy
- Chillán:** Rainy
- Concepción:** Rainy
- Temuco:** Cloudy
- Valdivia:** Stormy (cloud with lightning)
- Puerto Montt:** Stormy
- Coyhaique:** Cloudy
- Punta Arenas:** Cloudy

| Lluvioso | Tormenta | Soleado |
|----------|----------|---------|
|          |          |         |

Para pronosticar el tiempo atmosférico, los **meteorólogos** estudian las condiciones de la atmósfera y **predicen** cómo estarán los próximos días. Algunas de estas condiciones son:



Viento



Veleta



Anemómetro

El **viento** corresponde al movimiento del aire. Para medir su **dirección** se utiliza la **veleta** y para medir su **velocidad** se usa el **anemómetro**.



Temperatura



La temperatura ambiental se mide con un **termómetro**. En Chile se mide la temperatura en grados **Celsius**.

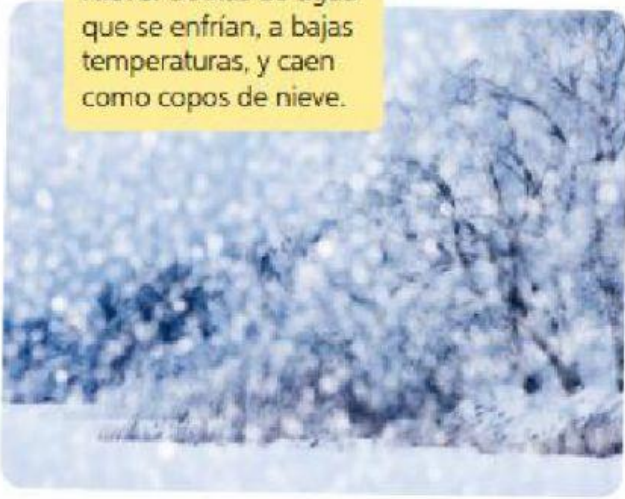
Las **precipitaciones** se originan en las nubes y corresponden al agua que cae como lluvia, nieve o granizo. Para medirla se utiliza un **pluviómetro**.



Lluvia y pluviómetro



**Nieve.** Gotitas de agua que se enfrían, a bajas temperaturas, y caen como copos de nieve.



**Lluvia.** Miles de gotitas de agua presentes en las nubes, que se juntan, formando gotas de mayor tamaño que, al pesar más, caen.

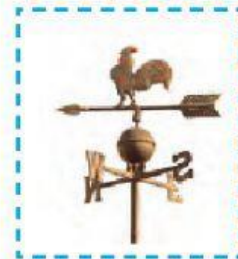


**Granizo.** Gotitas de agua que se transforman en hielo en la parte superior de una nube y, a temperaturas bajas, caen como granizos.

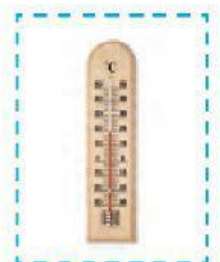


Une el instrumento con su función

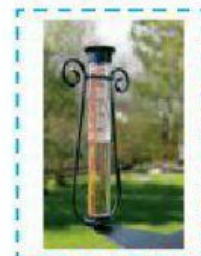
Instrumento que permite medir la cantidad de agua lluvia caída.



Instrumento que permite medir la velocidad del viento.



Instrumento que permite medir la temperatura ambiental.



| Ciudad de Chile |                               |                                                                                     |                                                                                      |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Fecha           | Temperatura                   | Mañana                                                                              | Tarde                                                                                |
| Martes<br>25    | Mínima: 3 °C<br>Máxima: 14 °C |   |   |
| Miércoles<br>26 | Mínima: 4 °C<br>Máxima: 17 °C |   |   |
| Jueves<br>27    | Mínima: 5 °C<br>Máxima: 24 °C |   |   |
| Viernes<br>28   | Mínima: 9 °C<br>Máxima: 19 °C |  |  |

a. ¿Qué día se produjo la **temperatura** más baja?

---

b. ¿Qué día se produjo la **temperatura** más alta?

---

c. ¿Cómo estuvo la mañana del día martes?

---

d. ¿Cómo estuvo la tarde del día viernes?

---



En **verano**, las temperaturas son mucho más altas y casi no hay precipitaciones, lo que permite que las personas vistan ropa más ligera. Hay **más horas de luz**, por eso se dice que los días son más largos. Algunos árboles dan frutos.

Habitualmente, en **otoño** las **temperaturas** disminuyen respecto del verano, por lo que las personas tienden a utilizar ropa más abrigada. Comienza a correr más **viento**. El cielo se observa nuboso y puede llover. Algunos árboles comienzan a perder sus hojas.

En **primavera**, aumenta la **temperatura** ambiental y disminuyen las **precipitaciones** en comparación con el invierno. Por esta razón, las personas comienzan a usar ropa menos abrigada. Algunos árboles comienzan a florecer.

En **invierno**, las **temperaturas** disminuyen aún más y aumentan las **precipitaciones**; esto hace que las personas se vistan con ropa más abrigada. Hay **menos horas de luz**, por eso se dice que los días son más cortos que en las otras estaciones.

