

Nombre: Fecha: Curso:

1 Señala el nombre de los siguientes instrumentos e indica qué miden (cantidad de agua, temperatura...).



Nombre

Mide

Nombre

Mide

Nombre

Mide

Nombre

Mide

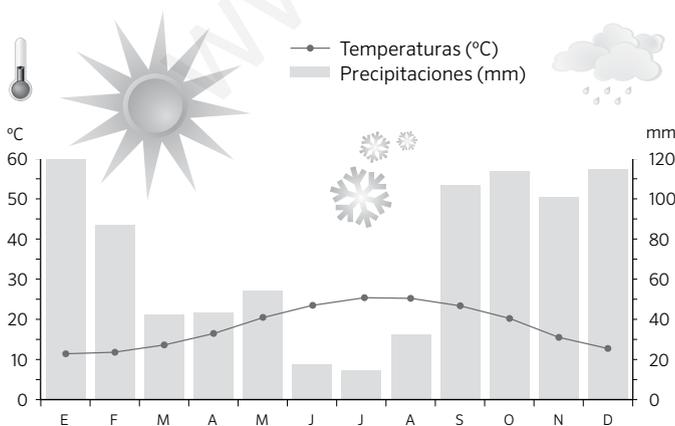
2 Define los siguientes términos.

Tiempo atmosférico

Clima

Calentamiento global

3 Analiza la imagen y responde a las preguntas que se plantean.



a. ¿Cuáles son las temperaturas máximas?

.....

b. ¿Cuándo hace más frío?

.....

c. ¿Qué cantidad de lluvia se recoge durante el año? ¿En qué época llueve más?

.....

d. ¿A qué clima de los que se dan en España piensas que pertenece? ¿Por qué?

.....

Nombre: Fecha: Curso:

4 Colorea este mapa y su leyenda, y completa las cartelas, de acuerdo con los climas que se dan en España.

.....

.....

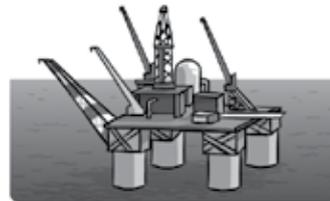
.....

.....

.....

- Oceánico
- Mediterráneo interior
- Mediterráneo litoral
- Subtropical
- De montaña

5 Señala si las siguientes fuentes de energía aceleran o frenan el cambio climático.



6 Une el tipo de vegetación con la zona climática en la que aparece.

- fría •
- cálida •
- templada •

- bosque atlántico
- vegetación de alta montaña.
- jungla.

1 Observa el mapa y señala qué tiempo hace en las comunidades autónomas indicadas.



- Galicia
-
- Cataluña
-
- Andalucía
-
- Canarias
-

2 Completa las siguientes frases.

- A. El es el conjunto de características meteorológicas de una zona durante un período largo.
- B. El clima depende de varios factores, como la, la distancia al mar y la
- C. Cerca del los rayos solares se concentran y dan más calor.
- D. En las zonas próximas a la costa las son más suaves.

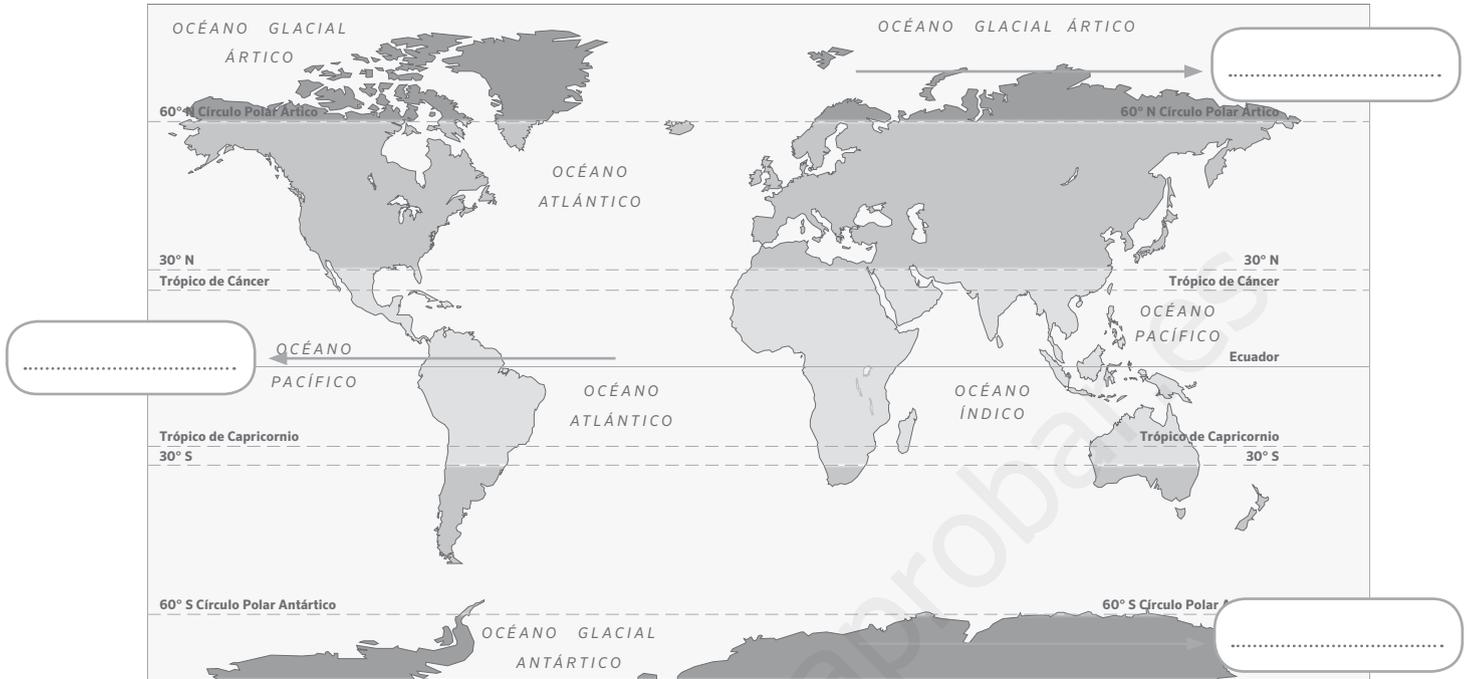
3 Une con flechas cada instrumento de medición atmosférica con el elemento que mide.

- termómetro •
- barómetro •
- veleta •
- pluviómetro •

- dirección del viento
- presión atmosférica
- cantidad de lluvia
- temperatura

Nombre: Fecha: Curso:

1 Observa el mapa e indica con qué zonas climáticas se corresponde cada región.



2 Relaciona cada uno de estos paisajes con la zona climática a la que pertenecen.



.....

.....

.....

3 Completa la siguiente tabla.

ZONA CLIMÁTICA		CÁLIDA	
Temperaturas	Muy bajas
Precipitaciones	Abundantes en la selva y escasas en el desierto
Vegetación	Bosques atlánticos y mediterráneos

Nombre: Fecha: Curso:

1 Observa el mapa e indica con qué clima de España se corresponden cada cartela.

.....

.....

.....

.....

.....

- Oceánico
- Mediterráneo interior
- Mediterráneo litoral
- Subtropical
- De montaña

2 Relaciona cada uno de estas fotos con el clima al que corresponden.



.....

.....

.....

3 Completa la siguiente tabla sobre los climas de España.

CLIMA	Oceánico	Mediterráneo litoral	Mediterráneo interior	De montaña	Subtropical
Temperaturas
Precipitaciones

El tiempo atmosférico es el resultado de la situación meteorológica producida por las condiciones de presión y temperatura de la atmósfera, y que provocan que el tiempo sea más o menos estable según los siguientes factores.

Anticiclones, borrascas, masas de aire y frentes

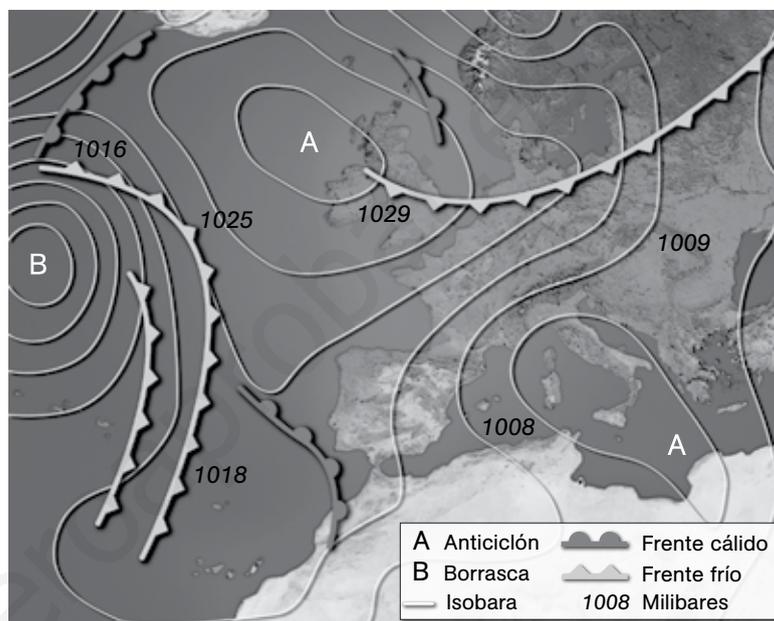
Cuando la presión atmosférica es **superior a 1.016 milibares** se forma un anticiclón, que suele estar asociado a tiempo estable.

Cuando la presión atmosférica es **inferior a 1016 milibares** se forma una borrasca, que suele estar asociada a **inestabilidad atmosférica** y lluvia. Cuanto menor sea la presión, más intensa será la borrasca

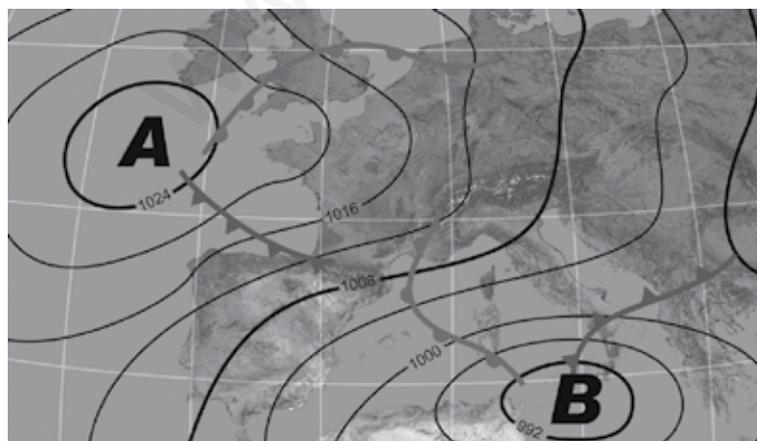
Las zonas con la misma presión se unen con líneas imaginarias llamadas **isobaras**. Cuanto más juntas estén las isobaras mayor será la velocidad del viento.

En la atmósfera circulan **frentes de aire fríos**, que se representan en color azul y con forma triangular; y **frentes cálidos**, representados de color rojo y con forma semicircular.

Cuando se encuentran, se produce inestabilidad atmosférica y llluvias.



1 Observa el siguiente mapa de tiempo y contesta a las preguntas.



a. ¿Hay algún anticiclón? ¿Cuál es su máxima presión?

.....

b. ¿Hay alguna borrasca? ¿Cuál es su mínima isobara?

.....

c. Señala con una flecha en qué zona piensas que será más intenso el viento.

.....

d. ¿Qué tiempo prevés que hará en España?

.....

Nombre: Fecha: Curso:

1 Observa el mapa e indica con qué zonas climáticas se corresponde cada región.



2 Relaciona cada uno de estos paisajes con la zona climática a la que pertenecen.



Cálida



Fría



Templada

3 Completa la siguiente tabla.

ZONA CLIMÁTICA	FRÍA	CÁLIDA	TEMPLADA
Temperaturas	Muy bajas	Elevadas	Varían entre 0° y 20°
Precipitaciones	Escasas y en forma de nieve	Abundantes en la selva y escasas en el desierto	Irregulares, con contrastes estacionales
Vegetación	De alta montaña	Desiertos, junglas y sabanas	Bosques atlánticos y mediterráneos

Nombre: Fecha: Curso:

1 Observa el mapa e indica con qué clima de España se corresponden cada cartela.

2 Relaciona cada uno de estas fotos con el clima al que corresponden.



..... De alta montaña



..... Oceánico



..... Mediterráneo litoral

3 Completa la siguiente tabla sobre los climas de España.

CLIMA	Oceánico	Mediterráneo litoral	Mediterráneo interior	De montaña	Subtropical
Temperaturas	Suaves durante todo el año.....	Invierno suave y verano cálido.....	Invierno frío y largo; verano caluroso y corto.....	Invierno frío y verano fresco.....	Cálidas y suaves todo el año.....
Precipitaciones	Constantes, salvo en verano.....	Escasas e irregulares, a veces torrenciales.....	Escasas en primavera y otoño.....	Nieve en invierno y lluvia en verano.....	Escasas, más frecuentes en norte.....

El tiempo atmosférico es el resultado de la situación meteorológica producida por las condiciones de presión y temperatura de la atmósfera, y que provocan que el tiempo sea más o menos estable según los siguientes factores.

Anticiclones, borrascas, masas de aire y frentes

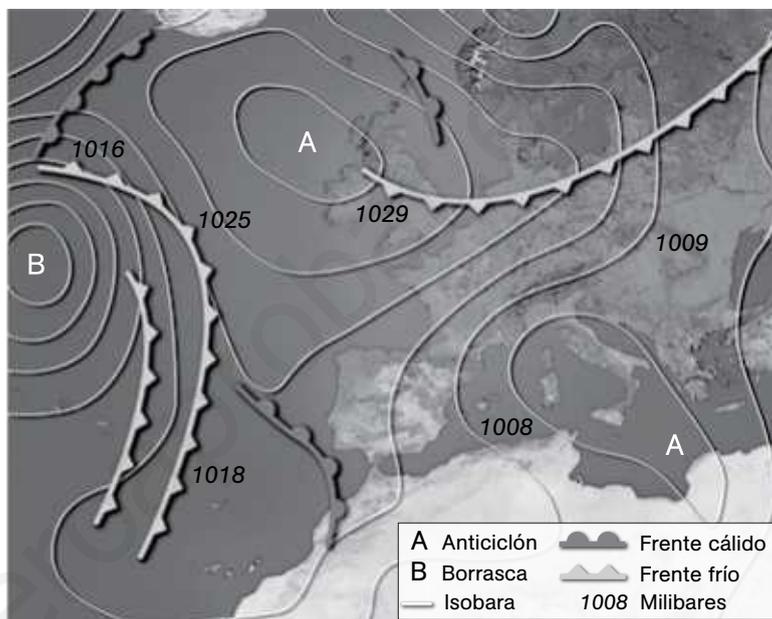
Cuando la presión atmosférica es **superior a 1.016 milibares** se forma un anticiclón, que suele estar asociado a tiempo estable.

Cuando la presión atmosférica es **inferior a 1016 milibares** se forma una borrasca, que suele estar asociada a **inestabilidad atmosférica** y lluvia. Cuanto menor sea la presión, más intensa será la borrasca

Las zonas con la misma presión se unen con líneas imaginarias llamadas **isobaras**. Cuanto más juntas estén las isobaras mayor será la velocidad del viento.

En la atmósfera circulan **frentes de aire fríos**, que se representan en color azul y con forma triangular; y **frentes cálidos**, representados de color rojo y con forma semicircular.

Cuando se encuentran, se produce inestabilidad atmosférica y lluvias.



1 Observa el siguiente mapa de tiempo y contesta a las preguntas.



- a. ¿Hay algún anticiclón? ¿Cuál es su máxima presión?

Hay un anticiclón en el océano Atlántico. Su máxima presión es 1024 mb

- b. ¿Hay alguna borrasca? ¿Cuál es su mínima isobara?

Hay una borrasca en el mar Mediterráneo. Su mínima isobara es 992 mb

- c. Señala con una flecha en qué zona piensas que será más intenso el viento.

La zona de mayor intensidad del viento será la cercana a la borrasca

- d. ¿Qué tiempo prevés que hará en España?

Buen tiempo en la zona norte y suroeste y mal tiempo en la zona este y sur

Nombre: Fecha: Curso:

1 Señala el nombre de los siguientes instrumentos e indica qué miden (cantidad de agua, temperatura...).



Nombre Barómetro

Mide Presión atmosférica



Nombre Anemómetro

Mide Velocidad del viento



Nombre Termómetro

Mide Temperatura



Nombre Pluviómetro

Mide Cantidad de agua

2 Define los siguientes términos.

Tiempo atmosférico

Estado de la atmósfera en un lugar y en un momento determinados

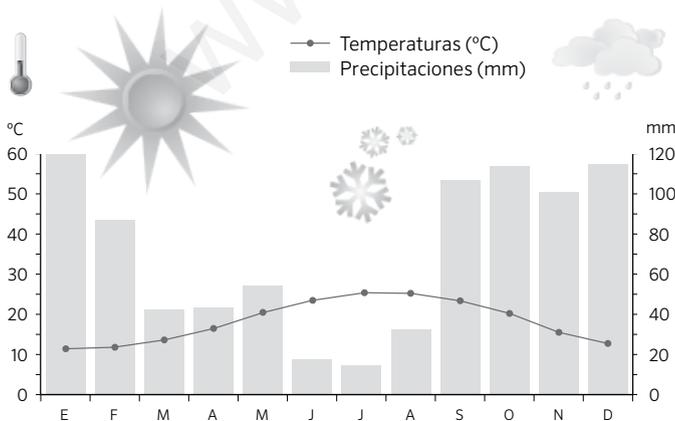
Clima

Características meteorológicas de una zona durante un largo período de tiempo

Calentamiento global

Aumento de la temperatura de la Tierra cuyos efectos son muy graves en la Naturaleza.

3 Analiza la imagen y responde a las preguntas que se plantean.



a. ¿Cuáles son las temperaturas máximas?

26°C en el mes de julio y 25°C en agosto

b. ¿Cuándo hace más frío?

Los meses de invierno

c. ¿Qué cantidad de lluvia se recoge durante el año? ¿En qué época llueve más?

Se recogen 1.100 mm al año. Llueve más en otoño.

d. ¿A qué clima de los que se dan en España piensas que pertenece? ¿Por qué?

Al clima oceánico. Porque las temperaturas son suaves y las precipitaciones constantes, salvo en verano

Nombre: Fecha: Curso:

4 Colorea este mapa y su leyenda, y completa las cartelas, de acuerdo con los climas que se dan en España.

Oceánico

De montaña

Mediterráneo interior

Mediterráneo litoral

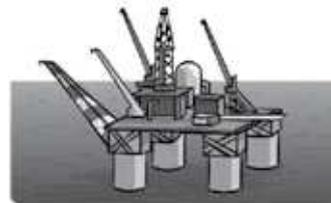
Subtropical

- Oceánico
- Mediterráneo interior
- Mediterráneo litoral
- Subtropical
- De montaña

5 Señala si las siguientes fuentes de energía aceleran o frenan el cambio climático.



Frena.....



Acelera.....



Frena.....



Acelera.....

6 Une el tipo de vegetación con la zona climática en la que aparece.

fría ●	● bosque atlántico
cálida ●	● vegetación de alta montaña.
templada ●	● jungla.

1 Observa el mapa y señala qué tiempo hace en las comunidades autónomas indicadas.



Galicia ...Nublado con precipitaciones en forma de lluvia.....

Cataluña Nublado con precipitaciones en forma de lluvia y de nieve al norte.

Andalucía Soleado.....

Canarias Soleado con alguna nubosidad.....

2 Completa las siguientes frases.

- A. El clima..... es el conjunto de características meteorológicas de una zona durante un período largo.
- B. El clima depende de varios factores, como la latitud....., la distancia al mar y la altitud.....
- C. Cerca del ecuador..... los rayos solares se concentran y dan más calor.
- D. En las zonas próximas a la costa las temperaturas..... son más suaves.

3 Une con flechas cada instrumento de medición atmosférica con el elemento que mide.

