

Clima

La **península ibérica**, sobre el clima del planeta, se encuentra en la zona templada, a excepción de las islas Canarias que se sitúa dentro de la zona tropical.

El clima de la península ibérica, depende de dos factores:

- ✓ Su **situación entre el océano Atlántico y el mar Mediterráneo**
- ✓ La **disposición periférica del relieve**, que impide que lleguen al interior de la península ibérica las masas de aire húmedo provenientes del océano Atlántico, provocando un clima continental, es decir, temperaturas bajas en invierno y temperaturas altas en verano.

En España se dan diferentes tipos de clima: **oceánico, mediterráneo de interior, mediterráneo de costa, subtropical y de alta montaña**. Sus características son:

- ✚ **Clima oceánico:** Temperaturas suaves durante todo el año, suaves en invierno y frescas en verano. Las precipitaciones oscilan en torno a los 1000 mm anualmente.
- ✚ **Clima Mediterráneo de interior:** Temperaturas bajas invierno, y muy calurosas en verano. Las precipitaciones oscilan entre los 300 mm y los 1000 mm, anualmente.
- ✚ **Clima Mediterráneo de costa:** Temperaturas suaves en invierno y calurosas en verano. Oscila entre los 10 ° C y 20 ° C y las precipitaciones oscila entre los 300 y los 1000 mm por año.
- ✚ **Clima subtropical:** Temperaturas elevadas durante todo el año, la media anual es superior a 20 ° C. Precipitaciones abundantes.



1. Contesta a las siguientes cuestiones

¿Qué climas se dan en la península ibérica?

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

¿Qué clima se da en las islas Baleares?

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

¿Qué clima se da en las islas Canarias?

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

¿Qué características presenta el clima mediterráneo de interior?

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

¿Dónde se da el clima subtropical? ¿Cómo son sus temperaturas? ¿Y sus precipitaciones?

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

¿En qué zonas de España se da el clima oceánico?

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

- Señala sobre el mapa los distintos climas de la península



Climograma

El **climograma** es un **tipo de gráfico** en el que vamos a representar las **temperaturas medias** y las **precipitaciones totales** que se han producido en un determinado lugar a lo largo del año. Para ello, indicaremos con **una línea las temperaturas** y con **barras las precipitaciones**. Refleja de forma visual el clima de ese lugar, puesto que los datos suelen ser los promedios de varios años.

Elaboración de un climograma.

Lógicamente, lo primero que necesitamos son los datos meteorológicos. Una buena fuente es el Instituto Nacional de Meteorología, pero puedes encontrar varias páginas en Internet que te ofrezcan otros más específicos como, por ejemplo, los de tu **localidad**

Son **dos** los datos que debes buscar: la **cantidad de precipitaciones totales** y la **temperatura media**.

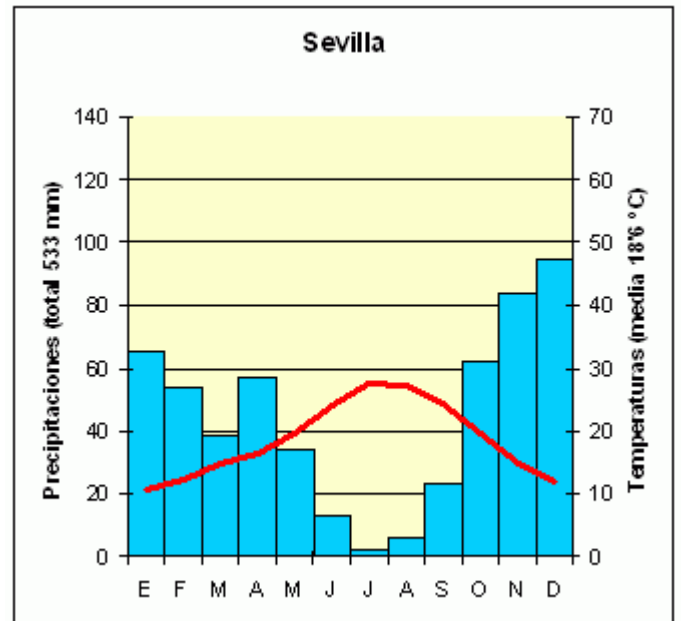
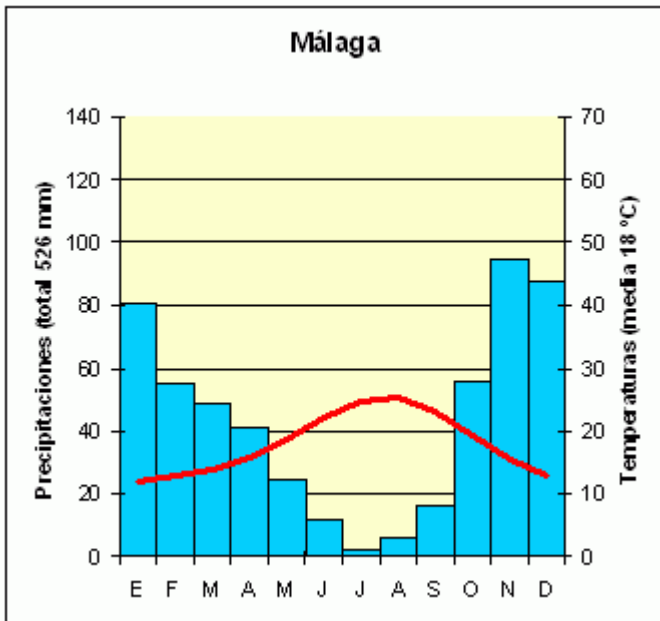
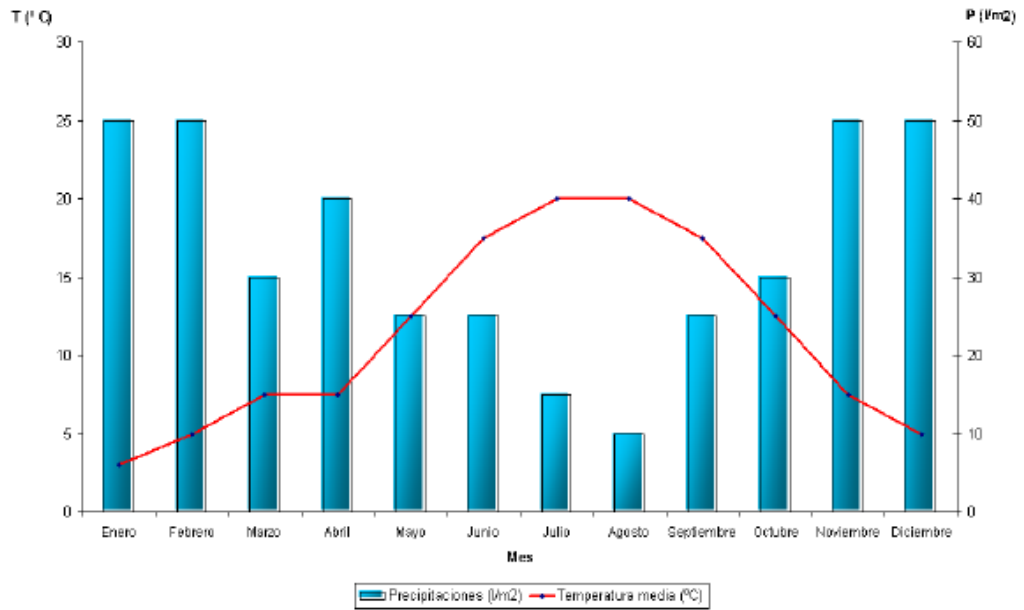
Para representar los datos, mediante un sistema de coordenadas, utilizaremos siempre papel milimetrado, trazando el eje de coordenadas con dos ejes verticales.

Supongamos que queremos elaborar un climograma a partir de los siguientes datos:

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Temperatura media (°C)	3	5	7,5	7,5	12,5	17,5	20	20	17,5	12,5	7,5	5
Precipitación (l/m ²)	50	50	30	40	25	25	15	10	25	30	50	50

1. En primer lugar, dibujaremos el eje horizontal con los meses del año, asignando el mismo espacio para cada mes, sin olvidarnos de escribir las iniciales correspondientes.
2. A continuación, dibujaremos el eje vertical de temperaturas a la izquierda, dividiendo proporcionalmente el espacio. Escribiremos los valores de temperatura e indicaremos en el eje "T (° C)".
3. Dibujaremos el eje vertical de precipitaciones a la derecha, dividiendo el espacio proporcionalmente. Recuerda que las precipitaciones deben duplicar los valores de las temperaturas. Tampoco olvides escribir los valores de precipitaciones y anotar en el eje "P (l/m²)".
4. Coloca ahora un punto a la altura de la temperatura media de cada mes, uniendo todos los puntos con una línea roja. Obtendrás así la curva de temperaturas.

5. Marca la altura de precipitaciones totales y dibuja una barra de color azul para cada uno de los meses.



1. Contesta a las siguientes cuestiones

- **Construye e interpreta el climograma de la ciudad de León.**

León sigue el desarrollo del tiempo atmosférico con un observatorio del INM ubicado en el Aeropuerto de la Virgen del Camino.

Parámetros climáticos promedio de León (España)													
Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Anual
Tª diaria máxima (°C)	7.0	9.5	12.8	14.3	18.0	23.2	27.2	26.8	22.9	16.4	11.2	8.0	16.4
Tª diaria mínima (°C)	-0.8	0.3	1.5	2.9	6.2	9.5	12.0	12.0	9.9	6.4	2.7	0.6	5.3
Precipitación total (mm)	58.0	46.0	29.0	50.0	58.0	39.0	28.0	24.0	39.0	56.0	58.0	70.0	556.0

Fuente: Instituto Nacional de Meteorología

- Construye e interpreta el climograma de la ciudad de Córdoba

Córdoba sigue el desarrollo del tiempo atmosférico con un observatorio del INM ubicado en el Observatorio del aeropuerto de Córdoba

Observatorio del Aeropuerto de Córdoba ¹⁹ . nota 1													
1971-2000	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Año
Temperatura máxima media (°C)	14,7	16,9	20,5	22,1	26,2	31,6	36,2	35,9	31,7	25,0	18,9	15,3	24,6
Temperatura mínima media (°C)	3,7	4,9	6,4	8,6	11,8	15,5	18,1	18,5	16,2	12,1	7,6	5,2	10,7
Precipitación (mm)	64	53	40	61	34	17	3	3	24	62	85	89	536