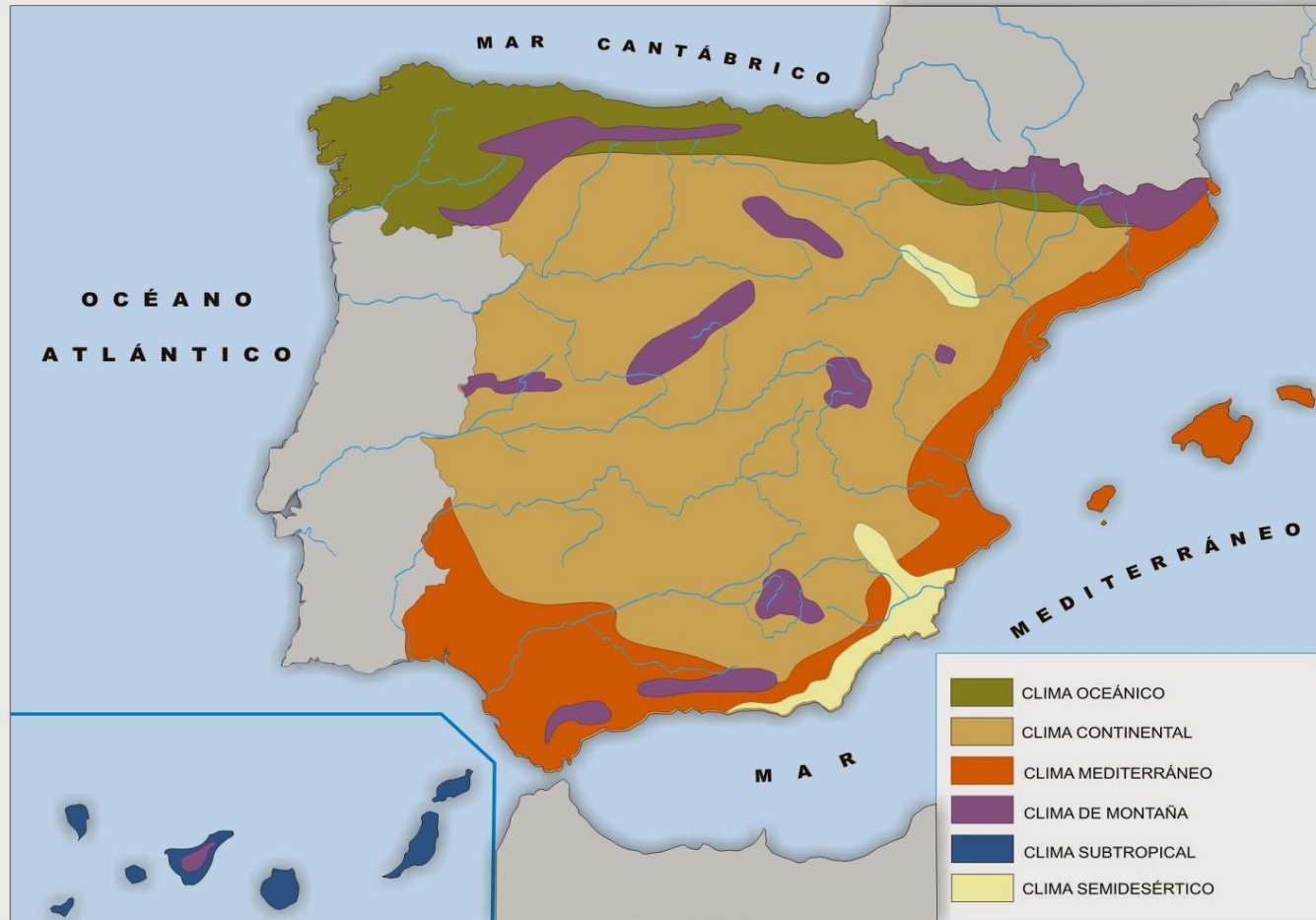


# CLIMAS DE ESPAÑA



# LOS CLIMAS EN ESPAÑA:

## Clima de Montaña

- Comprende los territorios situados por encima de los 1000 metros de altitud, y ofrece por tanto una evidente dispersión espacial. Por su altitud y disposición, las montañas modifican las condiciones climáticas de las zonas en que se encuentran, disminuyendo las temperaturas e incrementándoselas precipitaciones, generalmente en forma de nieve.

### Navacerrada-Madrid (España)

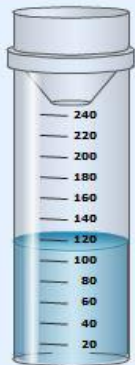
Altitud: 1888 m

Latitud: 40° 47' N

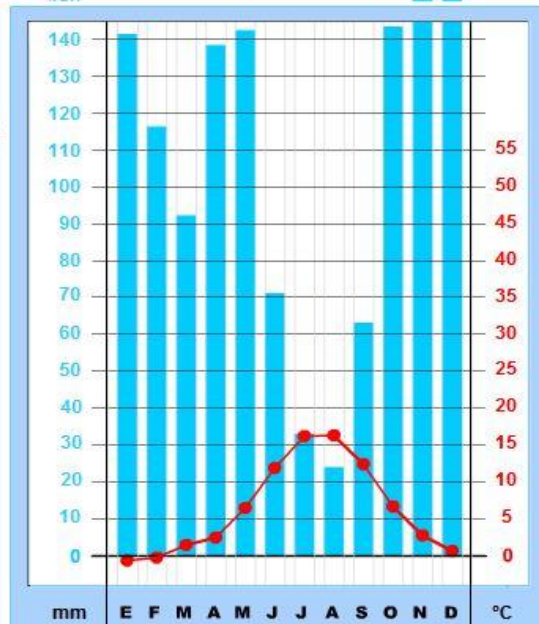
Longitud: 4° 01' O

Precipitación total  
anual

**1325 mm**



**110.4 mm**  
Precipitación  
media mensual



Amplitud  
térmica

**16.9 °C**



**6.4 °C**  
Temperatura  
media anual

#### MEDIAS MENSUALES

Precipitación (mm)

Temperatura (°C)

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
141	116	92	138	142	71	33	24	63	143	186	176
-0.6	-0.2	1.5	2.5	6.5	11.9	16.2	16.3	12.4	6.7	2.8	0.7

La temperatura media anual es baja (inferior a 10° C) con veranos frescos (montañas del norte) o cálidos (montañas del centro y sur) e inviernos fríos (inferiores a 0°).

- Las precipitaciones abundantes, potenciadas por el efecto orográfico, repartidas a lo largo de todo el año y en su mayoría en forma de nieve

## Clima Oceánico o Atlántico

- Se extiende por las **cornisas cantábrica y atlántica (desde Galicia hasta Navarra).**

Santander (España)

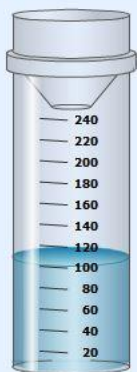
Altitud: 65 m

Latitud: 43° 28' N

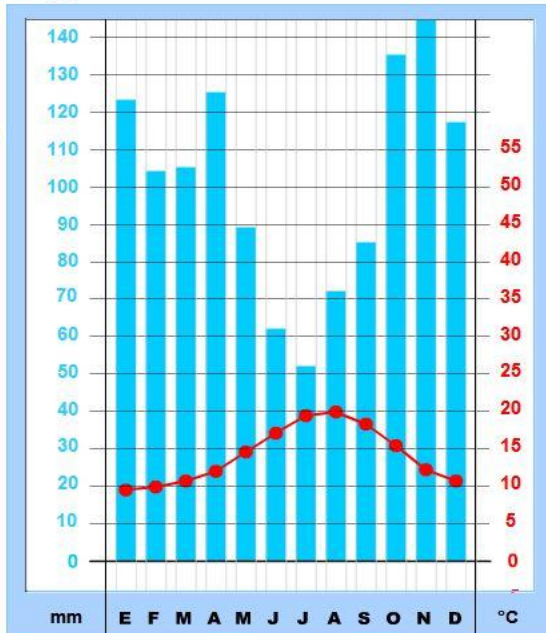
Longitud: 3° 49' O

Precipitación total  
anual

**1215 mm**

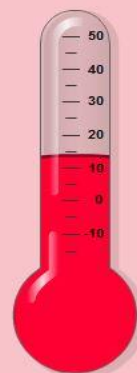


**101.3 mm**  
Precipitación  
media mensual



Amplitud  
térmica

**10.4 °C**



**14.1 °C**  
Temperatura  
media anual

MEDIAS MENSUALES

Precipitación (mm)

Temperatura (°C)

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
123	104	105	125	89	62	52	72	85	135	146	117
9.5	9.9	10.7	12.0	14.6	17.1	19.4	19.9	18.3	15.4	12.2	10.7

- Las **temperaturas son suaves a lo largo de todo el año** (media cercana a 15º) y la **amplitud térmica anual es baja** (en torno a 10ºC) –debido a la acción termorreguladora del Atlántico-: **el invierno es moderado** (ningún mes baja de 6º), sin heladas, y **el verano fresco** (no alcanza los 22º).

- Las **precipitaciones son abundantes (> 800 mm anuales)** y **regulares**, repartidas a lo largo del año (llueve más de 150 días al año), siendo **mayoritarias en invierno y mínimas en verano**. Ningún mes está por debajo de los 30 mm y **no hay aridez estival**. Esta abundancia de precipitaciones se debe a la acción frecuente de las **borrascas del Frente Polar** y a la cercanía de las montañas al mar que potencia la acción de las borrascas **(lluvias orográficas)**.



## Clima Mediterráneo interior (también continentalizado)

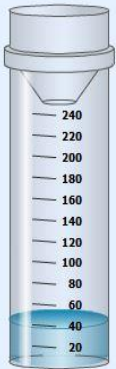
- Se extiende por la Meseta, depresión del Ebro y algunas zonas del interior andaluz.
- Sus temperaturas se caracterizan por una **elevada amplitud térmica (hasta los 20º C)** con **inviernos fríos y veranos cálidos o calurosos**. La elevada altitud y las escasas influencias marítimas derivan de su carácter interior.

Las **precipitaciones son escasas (entre 300 y 800 mm. anuales)** e irregulares. Se concentran en **primavera y otoño** (borrascas atlánticas), con **aridez estival y uno o dos meses secos** (presencia del anticiclón de las Azores).

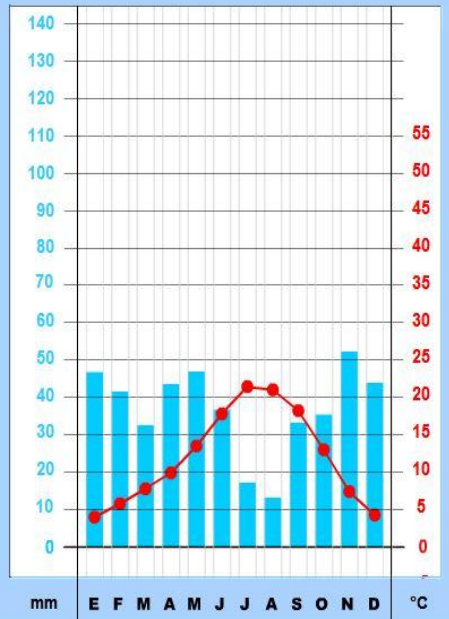
Cáceres (España)

Longitud: 4º 46' O

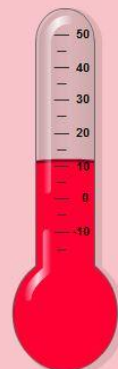
Precipitación total  
anual  
**442.5 mm**



**36.9 mm**  
Precipitación  
media mensual



Amplitud  
térmica  
**17.4 °C**



**12 °C**  
Temperatura  
media anual

MEDIAS MENSUALES

Precipitación (mm)

Temperatura (°C)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Precipitación (mm)	46.6	41.5	32.5	43.5	46.9	36.6	17.2	13.2	33.2	35.3	52.2	43.8
Temperatura (°C)	4.0	5.8	7.8	9.9	13.5	17.8	21.4	21.0	18.2	13.0	7.4	4.3

Cáceres (España)

Altitud: 405 m

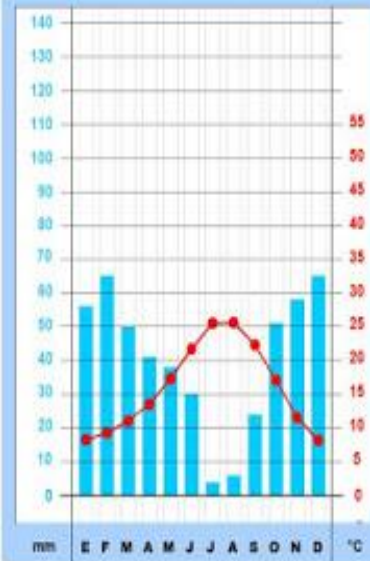
Latitud: 39º 28' N

Longitud: 6º 20' O

Precipitación total  
anual  
**488 mm**



**40.7 mm**  
Precipitación  
media mensual



Amplitud  
térmica  
**17.4 °C**



**16 °C**  
Temperatura  
media anual

MEDIAS MENSUALES

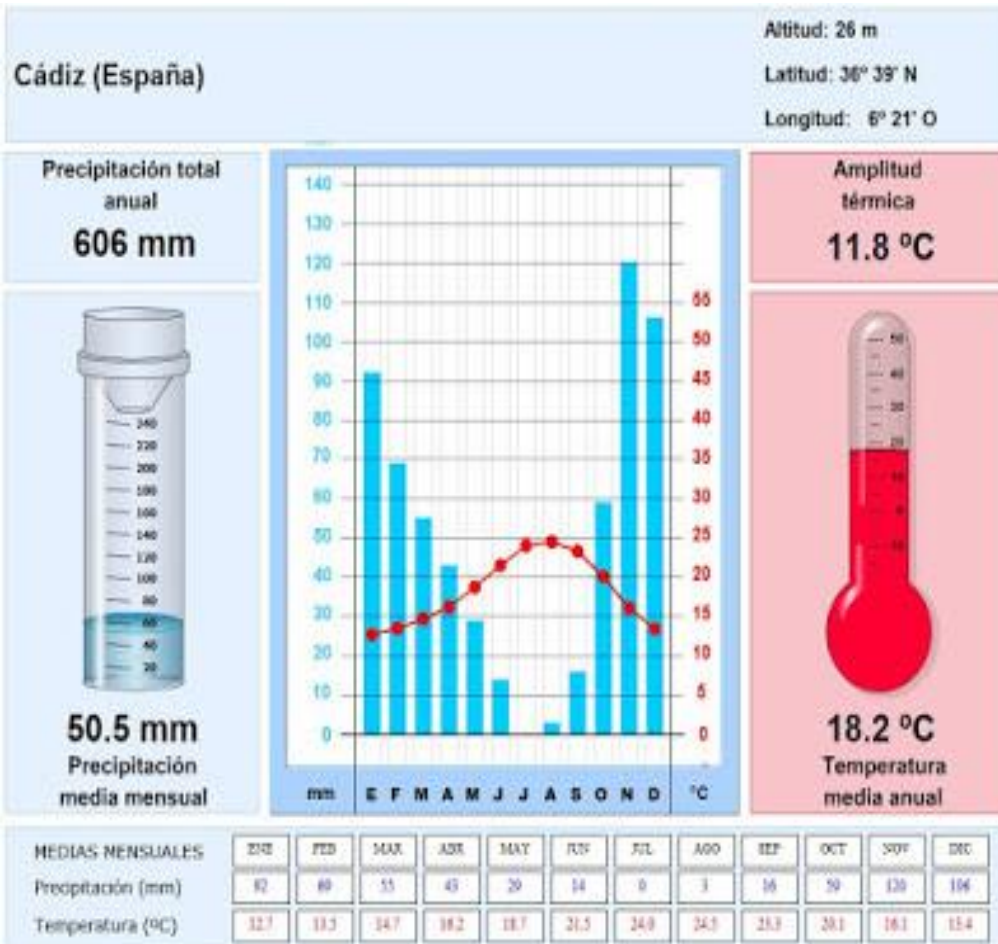
Precipitación (mm)

Temperatura (°C)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Precipitación (mm)	56	61	50	41	38	30	4	6	24	51	58	65
Temperatura (°C)	8.9	9.8	11.1	13.3	17.3	21.7	25.1	25.6	22.9	17.1	11.8	8.2

## Clima Mediterráneo litoral (también marítimo o costero)

- Se extiende por **las Baleares, litoral mediterráneo** (excepto el Sureste) y **Andalucía sur atlántica**.
- Las temperaturas presentan una **amplitud térmica moderada (12-16º)**, con **veranos calurosos (superan los 22º)**, e **inviernos suaves (por encima de 10º)**. Las temperaturas medias (entre 15º y 18º) aumentan de Norte a Sur.



- Las precipitaciones son escasas (con un total anual inferior a 800 mm) e irregulares. Se concentran en **otoño** (borrascas mediterráneas y gota fría) y **primavera** cuando son frecuentes las borrascas atlánticas (llegan muy modificadas). Frecuentemente, las precipitaciones son torrenciales, de fuerte intensidad horaria, concentradas en pocos días. Por la influencia del Anticiclón de las Azores este dominio climático presenta una aridez estival importante con muchos meses secos, que aumenta de Norte a Sur.

## Clima mediterráneo árido (también seco o subdesértico)

- Se extiende por el sureste peninsular y algunos enclaves del interior (este de Zamora y valle medio del Ebro).

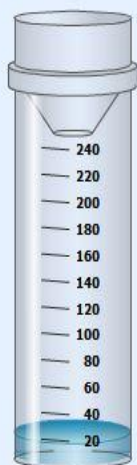
Almería (España)

Altitud: 21 m

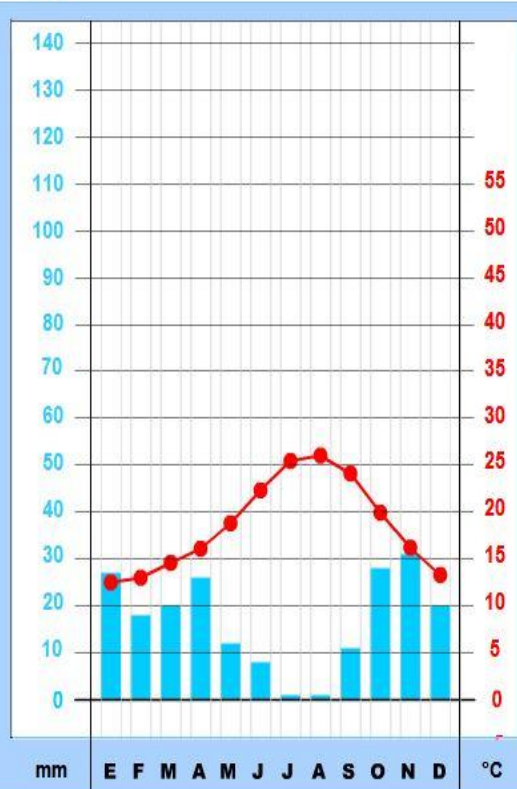
Latitud: 36° 51' N

Longitud: 2° 23' O

Precipitación total  
anual  
**203 mm**



**16.9 mm**  
Precipitación  
media mensual



Amplitud  
térmica  
**13.5 °C**



**18.5 °C**  
Temperatura  
media anual

MEDIAS MENSUALES

Precipitación (mm)

Temperatura (°C)

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
27	18	20	26	12	8	1	1	11	28	31	20
12.5	13.0	14.6	16.1	18.8	22.3	25.4	26.0	24.1	19.9	16.2	13.3

Las precipitaciones anuales son muy escasas, inferiores a 300 mm anuales, con un gran número de meses secos. Esta escasez de precipitaciones obedece a la escasa penetración de las borrascas atlánticas y mediterráneas por los relieves orográficos.

Las temperaturas permiten distinguir entre la zona cálida de la costa del sureste con temperaturas medias anuales en torno a los 18°C y las zonas del interior con inviernos fríos.



## Las Palmas de Gran Canaria (España)

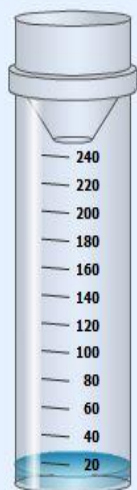
Altitud: 25 m

Latitud: 27° 56' N

Longitud: 15° 23' O

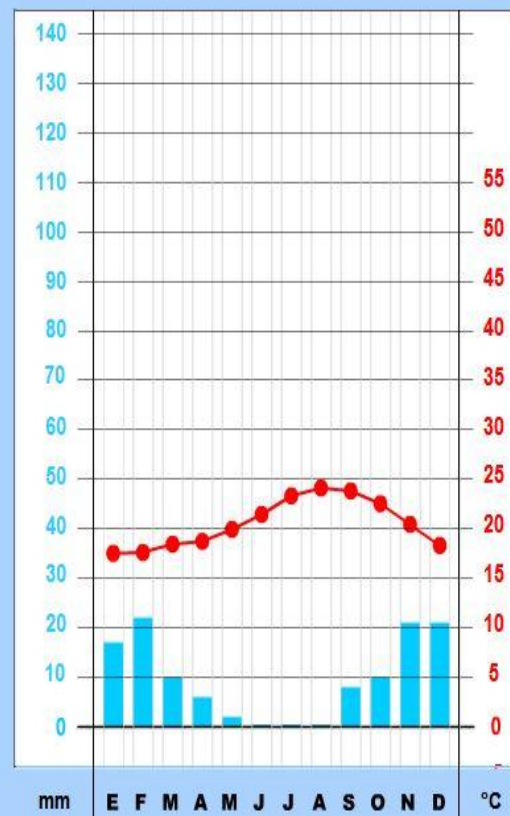
Precipitación total  
anual

**118.5 mm**



**9.9 mm**

Precipitación  
media mensual



Amplitud  
térmica

**6.6 °C**



**20.5 °C**

Temperatura  
media anual

### MEDIAS MENSUALES

Precipitación (mm)

Temperatura (°C)

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
17	22	10	6	2	0.5	0.5	0.5	8	10	21	21
17.5	17.6	18.4	18.7	19.9	21.4	23.3	24.1	23.8	22.5	20.4	18.3

## Clima de Canarias

- Presentan **un clima subtropical de temperaturas cálidas todo el año –ningún mes baja de 17°C-** (por la influencia de los vientos alisios, del anticiclón de las Azores al Norte, y de la corriente marina fría de Canarias), con una **amplitud térmica muy reducida -entre 5° y 8°C-**.

- Las precipitaciones son muy escasas en las zonas bajas (menos de 300 mm anuales), disminuyendo de oeste a este y de norte a sur. En las montañas, las precipitaciones pueden llegar a los 1000 mm en las vertientes de barlovento expuestas a los vientos alisios.