

## La geografía de la Comunidad Valenciana



## El relieve

El relieve de la Comunidad Valenciana está caracterizado por el predominio de sistemas montañosos en el interior (Sistema Ibérico y Bético), y de extensas zonas llanas en la costa. Tenemos, por lo tanto, un contraste entre la costa: cálida y seca, y entre el interior: más frío y húmedo.

### Contrastes interior y costa

En la Comunidad Valenciana encontramos dos sistemas montañosos: el Sistema Ibérico, al norte, y el Sistema Bético, al sur. Y en la costa, la depresión del litoral.



## El clima

La mayor parte de la región presenta un clima mediterráneo típico, aunque el centro y sur de la provincia de Alicante presentan un clima mediterráneo seco (pocas lluvias durante casi todo el año), y en algunas zonas del interior de la provincia de Valencia y de Castellón se encuentra un clima mediterráneo continentalizado.

Las temperaturas en la Comunidad Valenciana varían según la ubicación. En el litoral Norte y Centro de la Comunidad los inviernos no son muy fríos (gracias al mar) y los veranos son largos y calurosos (máximas de 30°C), estas condiciones se dan en Valencia, Castellón, Gandía, Torrente y Sagunto). Tirando hacia el interior de la Península, los inviernos son fríos y los veranos más cálidos que en Valencia, por ejemplo (algunas zonas alcanzan los 35°C). Desde el Norte de Alicante hasta el extremo sur limitando con Murcia, es decir, en ciudades como Alicante, Benidorm, Elche, Orihuela y Torrevieja, los veranos son muy largos, secos y calurosos (temperaturas superiores a 30°C) y los inviernos son cortos y muy suaves (entre 10 y 13°).

Las precipitaciones se encuentran, de media, entre los 400 y los 500 mm anuales. Pero los dos elementos que caracterizan las precipitaciones en la Comunidad Valenciana son la irregularidad y los contrastes regionales. En general, las mayores precipitaciones se concentran durante el otoño y, en menor medida, en primavera. El carácter irregular suele derivar en una concentración de las lluvias en unos pocos días del año, provocándose a menudo en otoño gotas frías e inundaciones, como ocurrió en la Gran riada de Valencia de 1957.

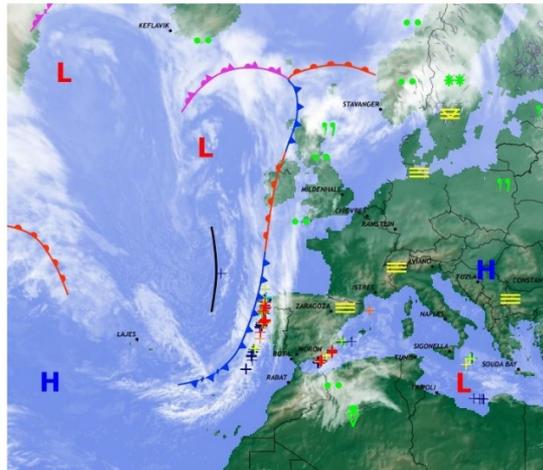


La riada de Valencia en 1957

## Los factores climáticos

El efecto suavizante del Mar Mediterráneo se extiende a todo el territorio regional, ya que toda la Comunidad Valenciana se encuentra a menos de 100 km de la costa. A pesar de esto, hay otros factores que determinan los matices climáticos de la región, los más importantes son:

La posición de la Comunidad Valenciana respecto a la Península. Se encuentra en el extremo oriental. En la Península Ibérica predominan los vientos del oeste, lo que repercute directamente en la cantidad de precipitaciones recibidos. Es por eso que en la Comunidad Valenciana las lluvias no son abundantes, porque los relieves peninsulares (Cordillera Cantábrica, la Meseta, el Sistema Central y el Ibérico) dificultan el paso de las borrascas de origen atlántico.

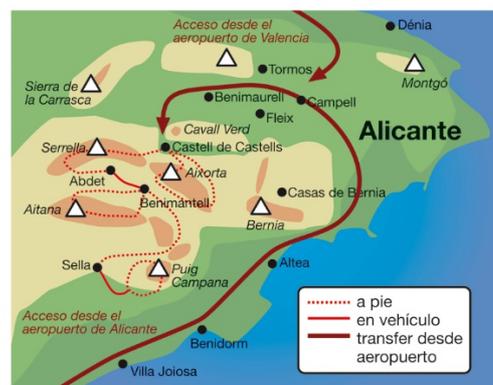


## Los factores climáticos

El relieve montañoso tan accidentado y lleno de contrastes (llanuras litorales, elevadas montañas interiores, etc.) es un factor determinante. La disposición de las sierras litorales y prelitorales hace difícil la penetración de la influencia marítima.

La sierra de Aitana (1.559 m) actúa como una gran muralla que provoca una gran asimetría entre las caras a barlovento (sur de la provincia de Valencia) y las de sotavento (parte central de la provincia de Alicante), con grandes diferencias en la precipitación (más elevadas en el norte o barlovento) y temperatura (más elevadas en el sur o sotavento).

La altitud también provoca cambios en las temperaturas, con un gradiente medio de  $0,55\text{ }^{\circ}\text{C}$  por cada 100 m.



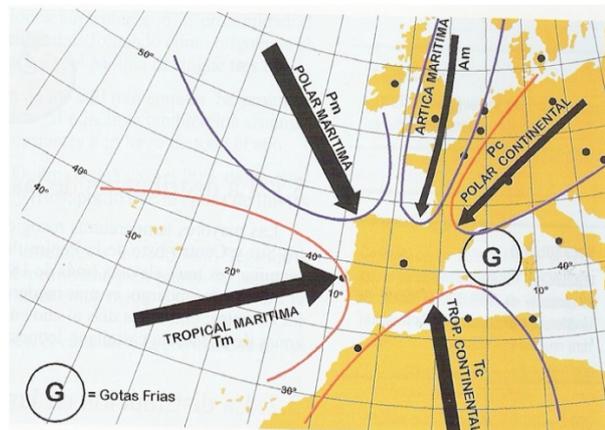
## Los factores climáticos

El clima también está condicionado por el alejamiento del Océano Atlántico. Las masas de aire húmedo del Atlántico llegan con dificultad, hasta el punto de que frentes activos en su viaje por la península apenas se dejan sentir en la comunidad.

Los vientos dominantes del oeste llegan muy secos después del paso por toda la península.

Podemos entonces concluir que la Comunidad Valenciana es bastante seca, gracias al efecto barrera producido por el relieve peninsular y su alejamiento del Atlántico.

La humedad relativa media es de 68%.



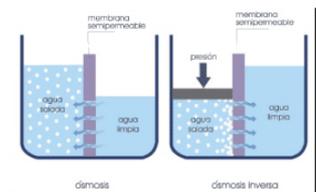
## La situación hídrica

### Reservas de agua

La desalación de aguas procedentes del mar ha creado grandes expectativas en la cuenca mediterránea, pero también se ha constituido en fuente de política. Esta tecnología se propone como un medio alternativo a los discutidos trasvases para conseguir recursos hídricos de calidad en una zona históricamente afectada por la escasez de agua. En nuestra comunidad actualmente la desalinización no está muy desarrollada, aunque ya existen grupos como "aguas de Valencia", que con sus infraestructuras de desalinización llegan a procesar 50 000 m<sup>3</sup>/día.

### Los problemas con el agua

- Escasez de agua almacenada en embalses
- Mala calidad del agua del grifo
- Embalses de poca capacidad de almacenamiento.
- Mal uso del agua potable.
- Falta de inversión en nuevas formas de conseguir agua



### Problemas de última actualidad

Valencia se abastece de agua del río Júcar, ya que el caudal del Turia es insuficiente, por medio del canal establecido entre ambos ríos a partir de la cota que establecía la presa de Tous. Tras la riada no puede acceder agua del Júcar a este canal si no es mediante la ayuda de una estación de bombeo para subirla de nivel. No obstante, con carácter provisional, la corporación ha tomado agua de unos pozos próximos.

Describe la situación geográfica de la ciudad que has estudiado. ¿Qué influencia tiene esta situación en el día a día de los habitantes de dicha región?