

CONCEPTO 1.

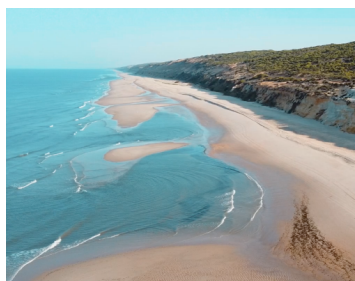
Las borrascas atlánticas son sistemas de bajas presiones que se forman en el océano Atlántico y traen vientos, lluvias y tiempo inestable a las regiones por donde pasan. Son frecuentes en otoño e invierno y afectan especialmente al noroeste de España.

CONCEPTO 2.

Un frente frío es una masa de aire frío que se desplaza hacia una zona donde hay aire más cálido. Cuando el aire frío llega, empuja al aire caliente hacia arriba, lo que puede provocar lluvias, vientos fuertes y bajadas de temperatura. Es común que los frentes fríos traigan cambios en el clima, como tormentas o frío repentino.

VISTA DE HUELVA

La fotografía muestra una playa de la costa oriental de Huelva, caracterizada por playas amplias, de arena fina, y rodeadas por una vegetación de pino y matorral. Este rincón de la Península presenta también suaves colinas, dunas móviles y sistemas lagunares, con aguas de temperaturas suaves, lo que favorece el desarrollo de una rica vida marina.



HB10 Comentario de un climograma de Huelva (clima mediterráneo)

El climograma de Huelva revela un clima mediterráneo típico, aunque influenciado por su proximidad al mar, lo que suaviza algunos de los extremos climáticos más comunes en las zonas mediterráneas del interior. Las precipitaciones anuales en Huelva, que alcanzan los 523 mm, son moderadas, situándose por debajo del umbral de los 800 mm que caracteriza a los climas húmedos. Esta cantidad de precipitaciones es relativamente baja, lo que da lugar a un clima seco durante una parte significativa del año. Las precipitaciones en Huelva se concentran en los meses de otoño e invierno, lo que refuerza el patrón mediterráneo de lluvias estacionales. El periodo seco de Huelva, que va de finales de abril a principios de octubre, es largo y marcado, lo que significa que los meses más cálidos son también los de menor cantidad de precipitaciones. Este ciclo de sequedad es característico de las zonas mediterráneas, donde la acumulación de lluvias se produce durante los meses más fríos, mientras que los veranos son calurosos y secos, con muy pocas precipitaciones.

En cuanto a la distribución de las precipitaciones, el mes más lluvioso es diciembre, lo que refleja la tendencia de las lluvias a concentrarse durante el final del otoño y principios del invierno. Este patrón es habitual en el clima mediterráneo, donde las **borrascas atlánticas** y los **frentes fríos** se desplazan hacia el sur en invierno, favoreciendo las lluvias en estos meses. La ausencia de lluvias significativas en los meses de verano subraya la aridez de este periodo, que se extiende de abril a octubre. Este periodo seco es fundamental para la caracterización del clima mediterráneo, donde la vegetación y las actividades humanas deben adaptarse a estas condiciones de sequedad estival. La concentración de las precipitaciones en la mitad del año también implica un ciclo agrícola con un marcado periodo de sequedad, lo que puede afectar a la agricultura local, especialmente si no se cuenta con sistemas de riego.

Las temperaturas en Huelva siguen el patrón típico de un clima mediterráneo cálido, con temperaturas máximas más altas en los meses de julio y agosto. En estos meses, las temperaturas superan fácilmente los 30°C, con temperaturas máximas que pueden acercarse o superar los 35°C en ocasiones. La temperatura mínima más baja se registra en enero, con 11°C, lo que indica inviernos suaves, sin heladas significativas. Esta diferencia entre las temperaturas máximas en verano y las mínimas en invierno genera una amplitud térmica notable de aproximadamente 14°C. Esto es relativamente moderado en comparación con otras zonas mediterráneas de mayor altitud o más alejadas de la costa. La amplitud térmica media se ajusta a la norma para un clima mediterráneo, en el que las variaciones de temperatura entre estaciones son más notorias que en climas oceánicos o tropicales.

La temperatura media anual en Huelva es de 21,8°C, lo que indica un clima cálido a lo largo del año, favorecido por la cercanía al mar. Esta temperatura media anual es más alta que la de muchas zonas costeras mediterráneas más al norte, lo que genera inviernos más cálidos y veranos más largos. Además, Huelva disfruta de una alta insolación, con 2.969 horas de sol al año, lo que favorece un clima soleado y propenso a largos periodos de actividad fotosintética en la vegetación. Las elevadas horas de sol también son un factor que incide en la aridez estival, ya que los largos periodos de luz solar combinados con las altas temperaturas provocan una evaporación constante, lo que contribuye a la escasez de precipitaciones en verano.

En cuanto a la influencia de este clima en la vegetación y las actividades humanas, Huelva se encuentra dentro de la zona bioclimática mediterránea, donde predomina una vegetación adaptada a la aridez estival. Esta vegetación incluye especies como encinas, alcornoques, olivos y matorrales típicos de las zonas mediterráneas secas. Los paisajes vegetales se ven especialmente favorecidos por las lluvias invernales, que permiten el desarrollo de una vegetación densa en invierno, mientras que en verano, las plantas se adaptan a la sequedad, con una vegetación menos densa. En cuanto a las actividades humanas, la agricultura está influenciada por el ciclo estacional de las precipitaciones, con cultivos que se benefician de la lluvia invernal y sistemas de riego en los meses secos. Sin embargo, el turismo en Huelva está muy marcado por las características de su clima, con un turismo de sol y playa que se ve beneficiado por las altas temperaturas y las largas horas de sol durante los meses de verano.