



¿CÓMO HACER UN CLIMOGRAMA?

Un climograma es una representación gráfica de la precipitación y la temperatura de una región durante un período de tiempo determinado. Se utiliza para proporcionar una visión general de las condiciones climáticas en una región y para ayudar a clasificar los climas.

Para analizar un climograma, se deben seguir los siguientes pasos:

1. **Observa la escala de temperatura:** en el eje vertical izquierdo del gráfico, se indica la escala de temperatura en grados Celsius o Fahrenheit. Compara las temperaturas promedio mensuales para tener una idea general de los patrones estacionales de temperatura.
2. **Observa la escala de precipitación:** en el eje vertical derecho del gráfico, se indica la escala de precipitación en milímetros o pulgadas. Compara las cantidades de precipitación promedio mensuales para identificar patrones estacionales de precipitación.
3. **Identifica las estaciones:** el eje horizontal representa el tiempo en meses o en estaciones. Identifica las estaciones (invierno, primavera, verano, otoño) para ver las tendencias estacionales en temperatura y precipitación.
4. **Identifica la temperatura y precipitación promedio mensual:** para cada mes o estación, identifica la temperatura y precipitación promedio. Si hay variaciones en los patrones de temperatura y precipitación, busca las razones detrás de estas variaciones. Por ejemplo, las variaciones en la temperatura podrían ser el resultado de la latitud, la altitud o la presencia de corrientes oceánicas.
5. **Identifica el tipo de clima:** utiliza la información que has recopilado para identificar el tipo de clima que prevalece en la región. Por ejemplo, si la temperatura es cálida durante todo el año y la precipitación es alta, podría ser un clima tropical. Si la temperatura es fría durante todo el año y la precipitación es baja, podría ser un clima desértico.

Al analizar un climograma, ten en cuenta que es una representación general del clima de una región. Las variaciones locales pueden tener un gran impacto en el clima y pueden no ser reflejadas en el climograma.

Ejemplo de climograma de clima mediterráneo de interior:

Este climograma representa las condiciones climáticas típicas de una región con clima mediterráneo interior, donde los veranos son calurosos y secos, y los inviernos son fríos y húmedos.



En el eje vertical izquierdo se muestra la escala de temperatura en grados Celsius, y en el eje vertical derecho se muestra la escala de precipitación en milímetros. En el eje horizontal se muestran los meses del año, desde enero hasta diciembre.

Como se puede observar, las temperaturas durante los meses de verano (de junio a septiembre) son altas, con una temperatura media mensual de alrededor de 25 °C. Durante el invierno (de diciembre a febrero), las temperaturas son más frías, con una temperatura media mensual de alrededor de 5 °C.

En cuanto a la precipitación, se puede observar que los meses de invierno son los más lluviosos, con una precipitación media mensual de alrededor de 80 mm. Los meses de verano, por otro lado, son extremadamente secos, con una precipitación media mensual inferior a los 10 mm.

En general, este climograma muestra que el clima mediterráneo interior es un clima cálido y seco en verano, y frío y húmedo en invierno.

Ejemplo de climograma de clima mediterráneo costero:

Este climograma representa las condiciones climáticas típicas de una región con clima mediterráneo costero, donde los veranos son cálidos y secos, y los inviernos son suaves y húmedos.

En el eje vertical izquierdo se muestra la escala de temperatura en grados Celsius, y en el eje vertical derecho se muestra la escala de precipitación en milímetros. En el eje horizontal se muestran los meses del año, desde enero hasta diciembre.

Como se puede observar, las temperaturas durante los meses de verano (de junio a septiembre) son altas, con una temperatura media mensual de alrededor de 25 °C. Durante el invierno (de diciembre a febrero), las temperaturas son suaves, con una temperatura media mensual de alrededor de 10 °C.

En cuanto a la precipitación, se puede observar que los meses de invierno son los más lluviosos, con una precipitación media mensual de alrededor de 100 mm. Los meses de verano, por otro lado, son extremadamente secos, con una precipitación media mensual inferior a los 10 mm.

En general, este climograma muestra que el clima mediterráneo costero es un clima cálido y seco en verano, y suave y húmedo en invierno, con una mayor cantidad de precipitaciones que en el clima mediterráneo interior.



Ejemplo de climograma de clima de alta montaña:

En este climograma se puede observar que las temperaturas son muy bajas durante todo el año debido a la altitud, y que la precipitación es elevada y se presenta en forma de nieve durante gran parte del año.

En el eje vertical izquierdo se muestra la escala de temperatura en grados Celsius, y en el eje vertical derecho se muestra la escala de precipitación en milímetros. En el eje horizontal se muestran los meses del año, desde enero hasta diciembre.

Como se puede observar, las temperaturas son muy bajas durante todo el año, con una temperatura media mensual por debajo de los 0°C en invierno (de diciembre a marzo), y alrededor de los 10°C en verano (de junio a septiembre). Además, la variación de temperatura entre el día y la noche es muy grande debido a la altitud.

En cuanto a la precipitación, se puede observar que es elevada durante todo el año, con una precipitación media mensual superior a los 100 mm. Durante los meses de invierno, la precipitación se presenta en forma de nieve, mientras que en los meses de verano se presenta en forma de lluvia.

En general, este climograma muestra que el clima de alta montaña es un clima muy frío y húmedo, con temperaturas muy bajas durante todo el año y una gran cantidad de precipitación en forma de nieve. Este tipo de climograma es muy útil para analizar las condiciones climáticas de las zonas de alta montaña, y para entender cómo influyen estas condiciones en la flora, fauna y actividades humanas de la región.

Ejemplo de climograma de clima atlántico costero:

En este climograma se puede observar que las temperaturas son suaves durante todo el año debido a la influencia del océano, y que la precipitación es elevada y se presenta de manera distribuida a lo largo del año.

En el eje vertical izquierdo se muestra la escala de temperatura en grados Celsius, y en el eje vertical derecho se muestra la escala de precipitación en milímetros. En el eje horizontal se muestran los meses del año, desde enero hasta diciembre.

Como se puede observar, las temperaturas son suaves durante todo el año, con una temperatura media mensual alrededor de los 10-15°C, con excepción de los meses de verano (de junio a septiembre) donde la temperatura media es un poco más alta, alrededor de los 20°C.



En cuanto a la precipitación, se puede observar que es elevada durante todo el año, con una precipitación media mensual de alrededor de 100 mm o más en todos los meses, aunque los meses de invierno (de diciembre a marzo) son ligeramente más lluviosos.

En general, este climograma muestra que el clima atlántico costero es un clima suave y húmedo, con temperaturas suaves durante todo el año y una distribución de la precipitación relativamente uniforme. Este tipo de climograma es muy útil para analizar las condiciones climáticas de las regiones costeras del océano Atlántico, y para entender cómo influyen estas condiciones en la flora, fauna y actividades humanas de la región.

Ejemplo de climograma de clima atlántico de interior:

En este climograma se puede observar que las temperaturas son frescas durante todo el año, con inviernos fríos y veranos suaves, y que la precipitación es elevada y se concentra en los meses de invierno y primavera.

En el eje vertical izquierdo se muestra la escala de temperatura en grados Celsius, y en el eje vertical derecho se muestra la escala de precipitación en milímetros. En el eje horizontal se muestran los meses del año, desde enero hasta diciembre.

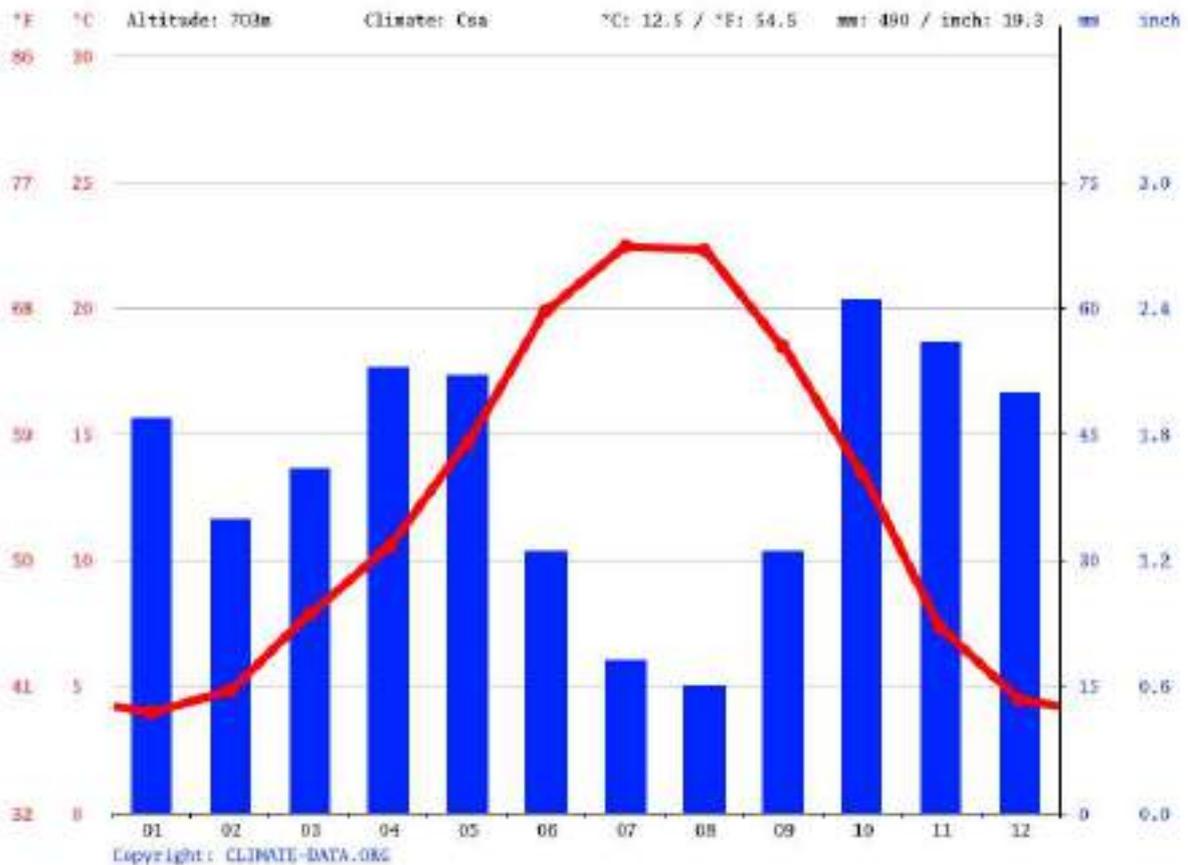
Como se puede observar, las temperaturas son frescas durante todo el año, con una temperatura media mensual alrededor de los 10°C, con excepción de los meses de verano (de junio a septiembre) donde la temperatura media es un poco más alta, alrededor de los 20°C.

En cuanto a la precipitación, se puede observar que es elevada durante todo el año, con una precipitación media mensual de alrededor de 100 mm o más en todos los meses, aunque los meses de invierno y primavera (de diciembre a mayo) son mucho más lluviosos que el resto del año.

En general, este climograma muestra que el clima atlántico de interior es un clima fresco y húmedo, con temperaturas frescas durante todo el año y una precipitación elevada, aunque concentrada en los meses de invierno y primavera. Este tipo de climograma es muy útil para analizar las condiciones climáticas de las regiones interiores del continente afectadas por la influencia del océano Atlántico, y para entender cómo influyen estas condiciones en la flora, fauna y actividades humanas de la región.



Climograma de Valladolid (Mediterráneo continentalizado)



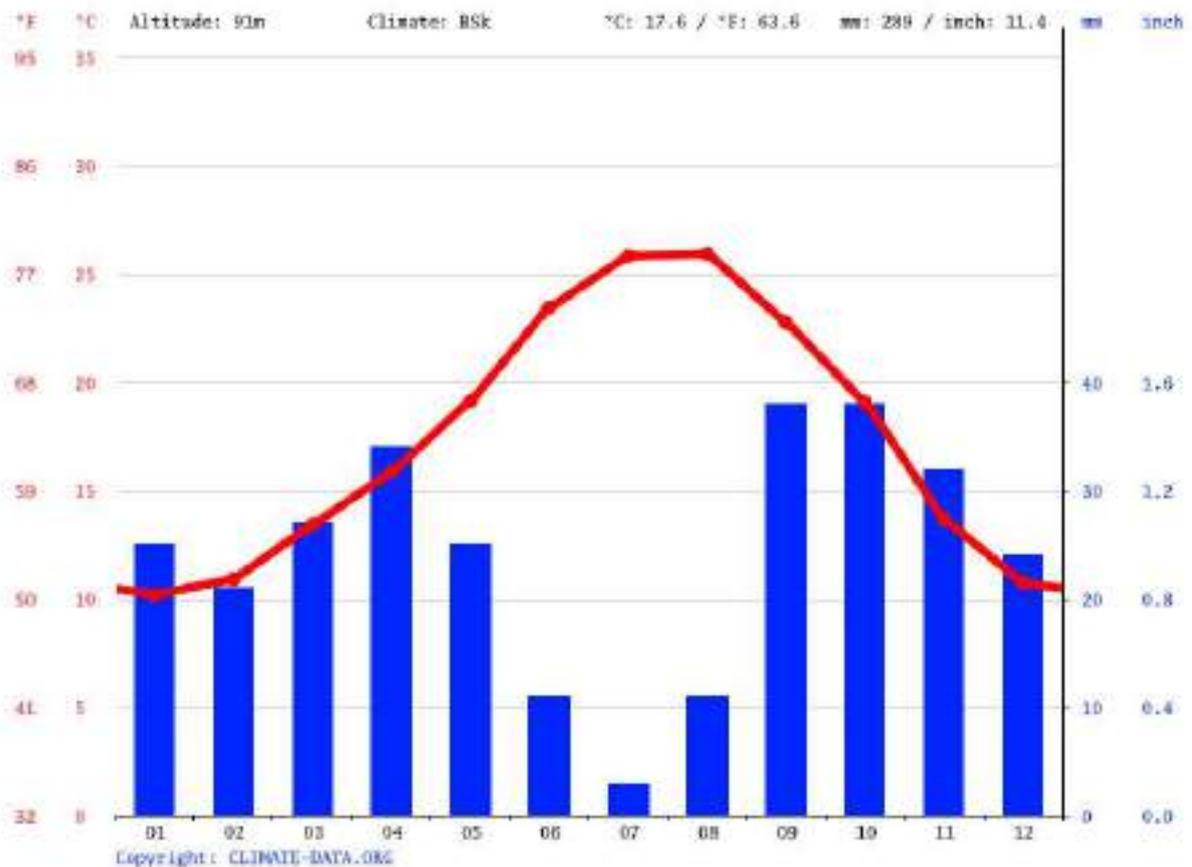
El climograma muestra la distribución de las precipitaciones y las temperaturas medias mensuales de Valladolid. Podemos observar que el clima es de tipo mediterráneo continentalizado, con inviernos fríos y veranos calurosos y secos.

En cuanto a las temperaturas, la media anual es de alrededor de 12°C, con una temperatura máxima media en julio de 30°C y una temperatura mínima media en enero de 1°C. La amplitud térmica anual es de alrededor de 29°C, lo que indica una gran variación entre las temperaturas máximas y mínimas a lo largo del año.

En cuanto a las precipitaciones, se puede observar que el periodo de mayo a septiembre es muy seco, con una media mensual inferior a los 40 mm. El mes más seco es julio con sólo 15 mm de media. En cambio, el periodo de octubre a abril es húmedo, con una media mensual superior a los 40 mm, siendo noviembre el mes más lluvioso con una media de 72 mm. La precipitación media anual es de alrededor de 400 mm.

En resumen, el climograma de Valladolid indica un clima mediterráneo continentalizado con inviernos fríos y veranos calurosos y secos, y una precipitación media anual de alrededor de 400 mm.

Climograma de Valencia (mediterráneo):



El climograma muestra la distribución de las precipitaciones y las temperaturas medias mensuales de Valencia. Podemos observar que el clima es de tipo mediterráneo, con inviernos suaves y veranos calurosos y secos.

En cuanto a las temperaturas, la media anual es de alrededor de 18°C, con una temperatura máxima media en agosto de 30°C y una temperatura mínima media en enero de 8°C. La amplitud térmica anual es de alrededor de 22°C, lo que indica una menor variación entre las temperaturas máximas y mínimas a lo largo del año que en otros climas mediterráneos.

En cuanto a las precipitaciones, se puede observar que el periodo de junio a agosto es muy seco, con una media mensual inferior a los 10 mm. El mes más seco es julio con sólo 6 mm de media. El periodo más húmedo se produce durante el otoño e



invierno, con una media mensual superior a los 40 mm, siendo noviembre el mes más lluvioso con una media de 70 mm. La precipitación media anual es de alrededor de 450 mm.

En resumen, el climograma de Valencia indica un clima mediterráneo con inviernos suaves y veranos calurosos y secos, y una precipitación media anual de alrededor de 450 mm.

Climograma de Gijón (oceánico):



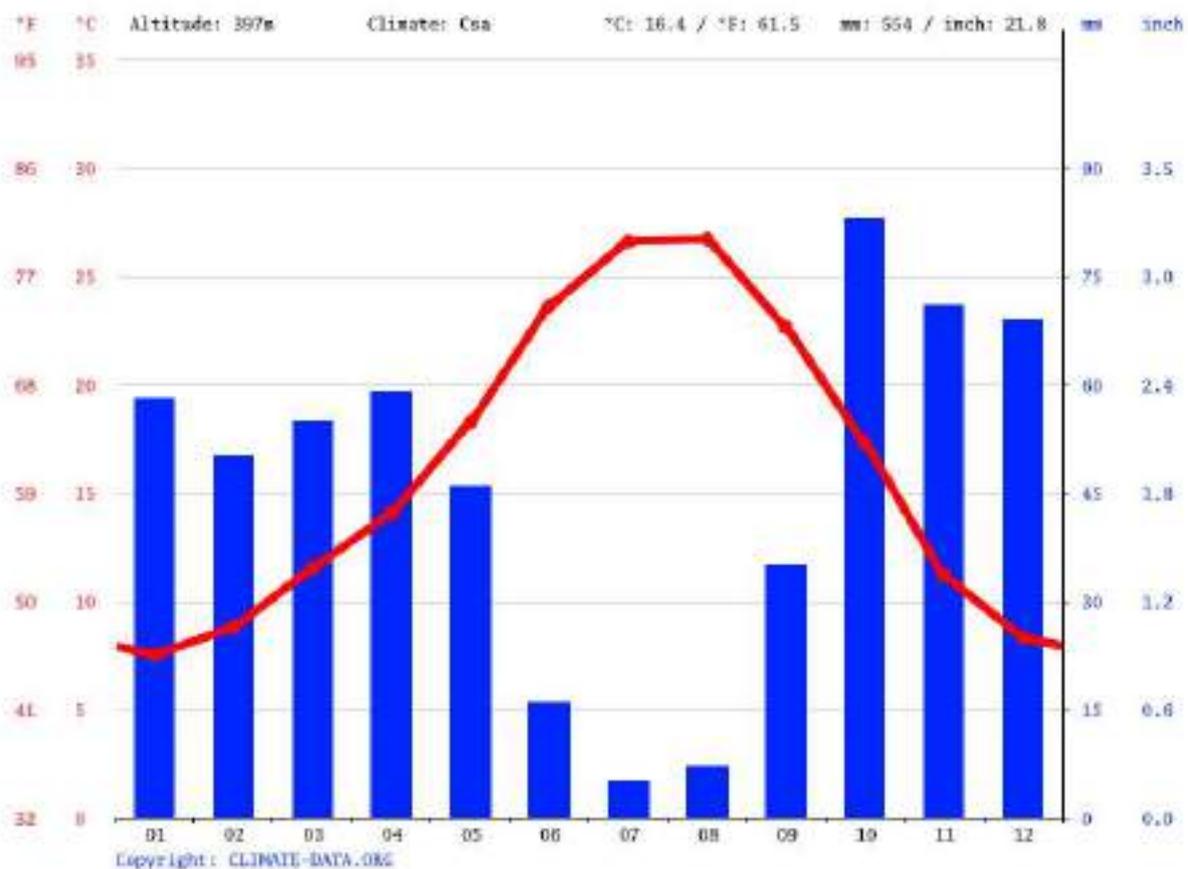
El climograma muestra la distribución de las precipitaciones y las temperaturas medias mensuales de Gijón. Podemos observar que el clima es de tipo oceánico, con inviernos suaves y veranos frescos y húmedos.

En cuanto a las temperaturas, la media anual es de alrededor de 14°C, con una temperatura máxima media en agosto de 21°C y una temperatura mínima media en enero de 8°C. La amplitud térmica anual es de alrededor de 13°C, lo que indica una menor variación entre las temperaturas máximas y mínimas a lo largo del año que en otros climas.

En cuanto a las precipitaciones, se puede observar que el periodo más húmedo se produce durante el otoño e invierno, con una media mensual superior a los 80 mm, siendo noviembre el mes más lluvioso con una media de 142 mm. El periodo de marzo a agosto es más seco, con una media mensual inferior a los 80 mm, siendo julio el mes más seco con sólo 52 mm de media. La precipitación media anual es de alrededor de 1100 mm.

En resumen, el climograma de Gijón indica un clima oceánico con inviernos suaves y veranos frescos y húmedos, y una precipitación media anual de alrededor de 1100 mm.

Climograma de Cáceres (mediterráneo continentalizado):



El climograma muestra la distribución de las precipitaciones y las temperaturas medias mensuales de Cáceres. Podemos observar que el clima es de tipo mediterráneo continentalizado, con inviernos fríos y veranos calurosos y secos.

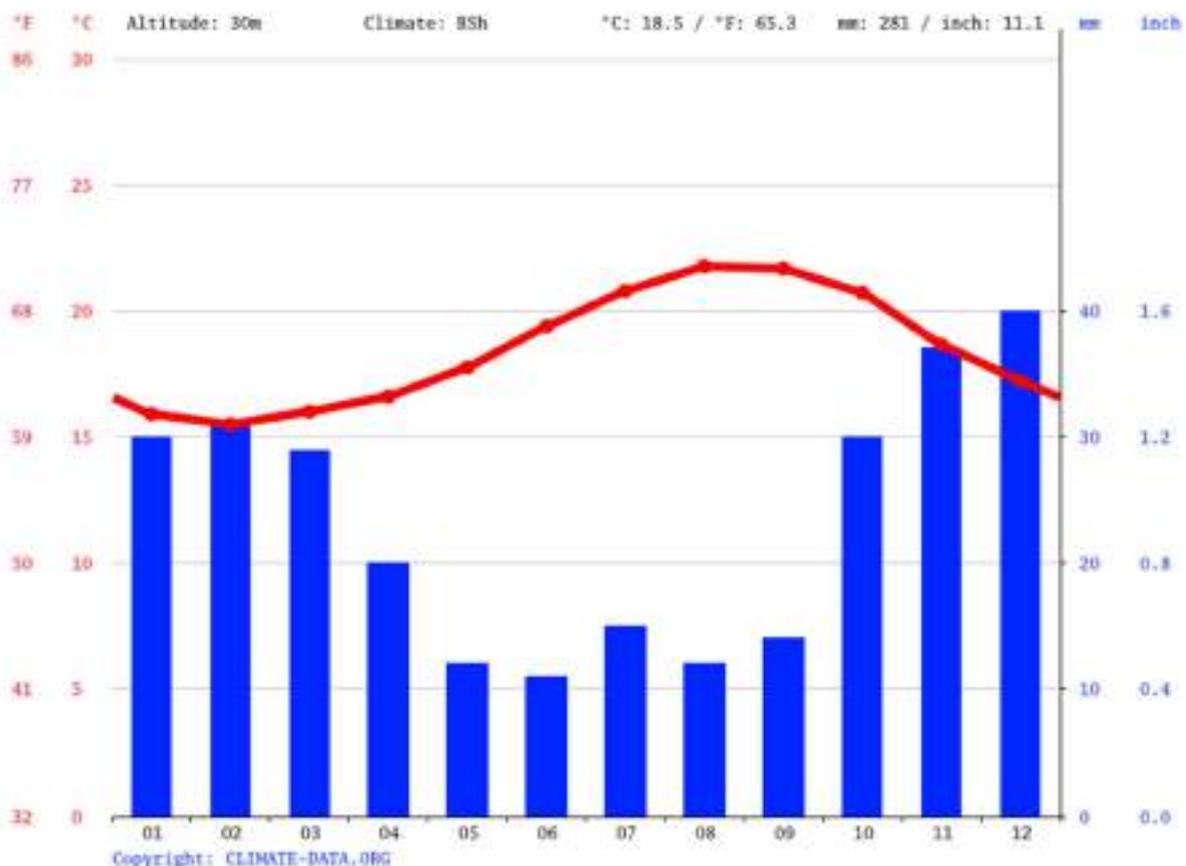
En cuanto a las temperaturas, la media anual es de alrededor de 16°C, con una temperatura máxima media en julio de 28°C y una temperatura mínima media en enero de 5°C. La amplitud térmica anual es de alrededor de 23°C, lo que indica una

mayor variación entre las temperaturas máximas y mínimas a lo largo del año que en otros climas mediterráneos.

En cuanto a las precipitaciones, se puede observar que el periodo más húmedo se produce durante el invierno y la primavera, con una media mensual superior a los 40 mm, siendo noviembre el mes más lluvioso con una media de 70 mm. El periodo de julio a septiembre es muy seco, con una media mensual inferior a los 20 mm, siendo julio el mes más seco con sólo 8 mm de media. La precipitación media anual es de alrededor de 500 mm.

En resumen, el climograma de Cáceres indica un clima mediterráneo continentalizado con inviernos fríos y veranos calurosos y secos, y una precipitación media anual de alrededor de 500 mm.

Climograma de Tenerife (clima subtropical):



El climograma muestra la distribución de las precipitaciones y las temperaturas medias mensuales de Tenerife. Podemos observar que el clima es de tipo subtropical seco, con temperaturas cálidas durante todo el año y una estación seca bien definida.

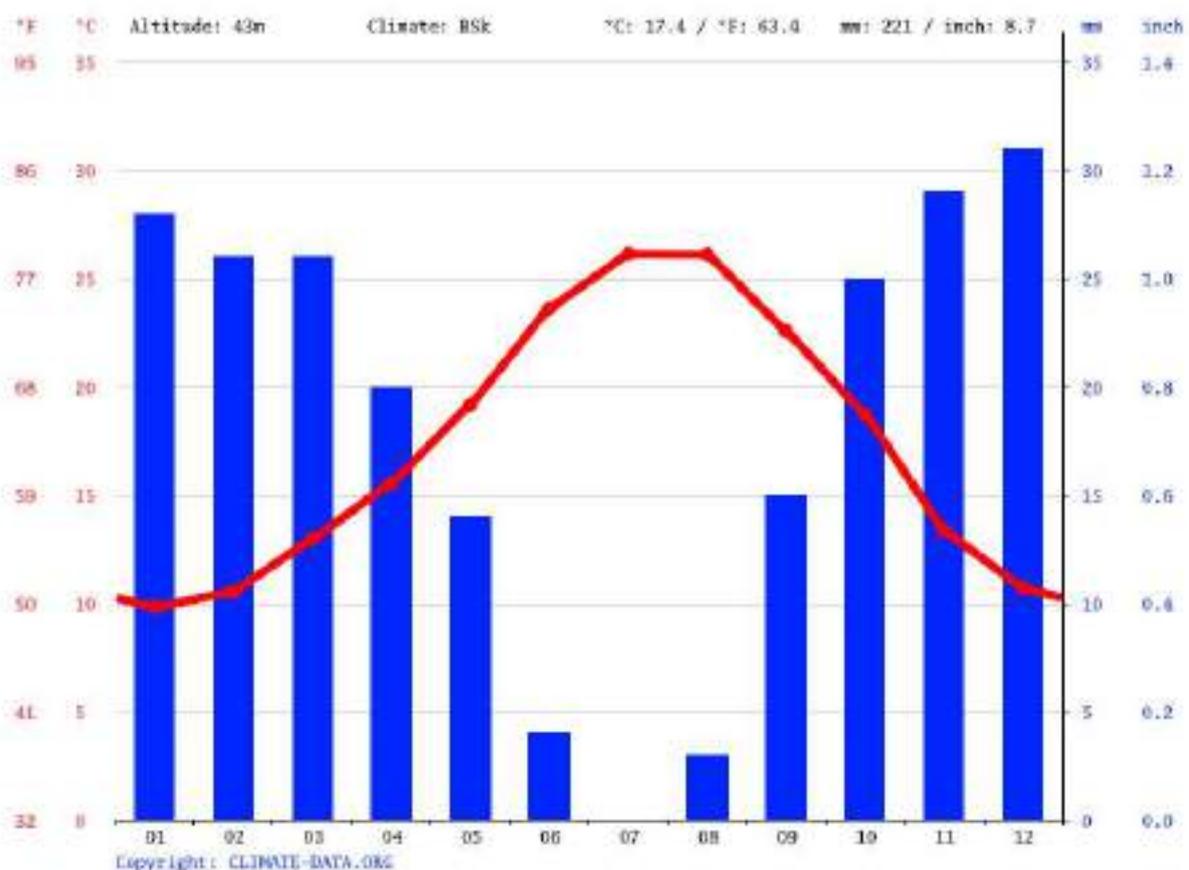


En cuanto a las temperaturas, la media anual es de alrededor de 21°C, con una temperatura máxima media en agosto de 28°C y una temperatura mínima media en enero de 16°C. La amplitud térmica anual es de alrededor de 12°C, lo que indica una menor variación entre las temperaturas máximas y mínimas a lo largo del año que en otros climas.

En cuanto a las precipitaciones, se puede observar que el periodo más húmedo se produce durante el invierno, con una media mensual superior a los 50 mm, siendo diciembre y enero los meses más lluviosos con una media de 76 mm. El periodo de mayo a septiembre es muy seco, con una media mensual inferior a los 5 mm, siendo julio y agosto los meses más secos con sólo 1 mm de media. La precipitación media anual es de alrededor de 220 mm.

En resumen, el climograma de Tenerife indica un clima subtropical seco con temperaturas cálidas durante todo el año y una estación seca bien definida, y una precipitación media anual de alrededor de 220 mm.

Climograma de Almería (mediterráneo subtropical):





El climograma muestra la distribución de las precipitaciones y las temperaturas medias mensuales de Almería. Podemos observar que el clima es de tipo mediterráneo subtropical, con inviernos suaves y veranos muy cálidos y secos.

En cuanto a las temperaturas, la media anual es de alrededor de 19°C, con una temperatura máxima media en agosto de 30°C y una temperatura mínima media en enero de 9°C. La amplitud térmica anual es de alrededor de 21°C, lo que indica una mayor variación entre las temperaturas máximas y mínimas a lo largo del año que en otros climas mediterráneos.

En cuanto a las precipitaciones, se puede observar que el periodo más húmedo se produce durante el invierno, con una media mensual superior a los 30 mm, siendo noviembre el mes más lluvioso con una media de 50 mm. El periodo de junio a septiembre es muy seco, con una media mensual inferior a los 5 mm, siendo julio y agosto los meses más secos con sólo 1 mm de media. La precipitación media anual es de alrededor de 200 mm.

En resumen, el climograma de Almería indica un clima mediterráneo subtropical con inviernos suaves y veranos muy cálidos y secos, y una precipitación media anual de alrededor de 200 mm.