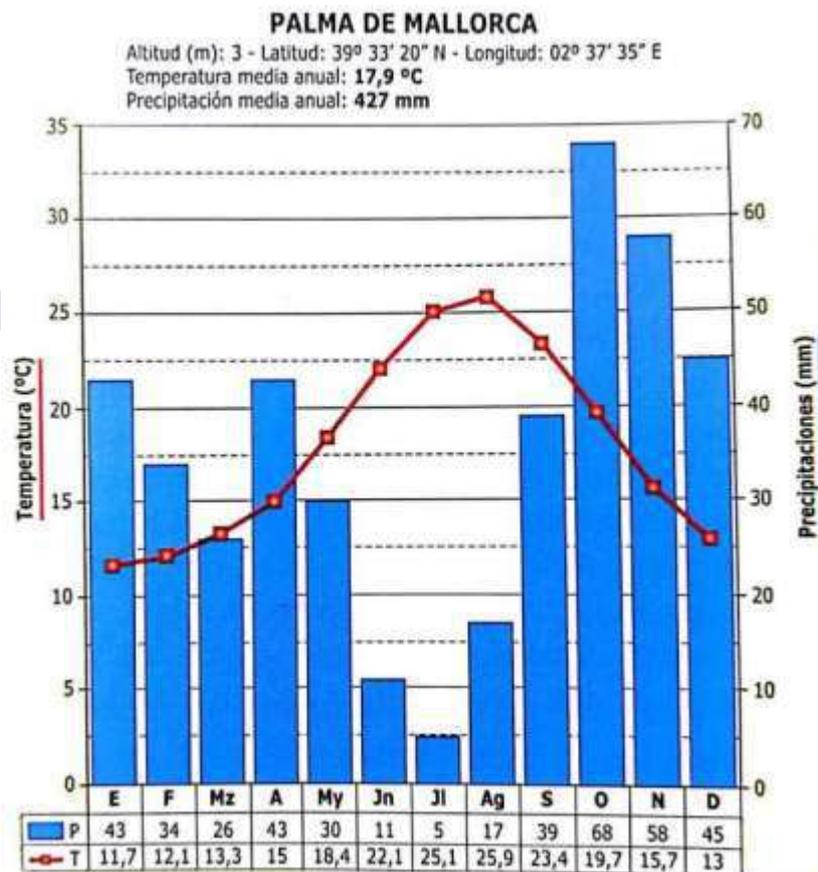


CLIMOGRAMA DE PALMA DE MALLORCA



En el siguiente climograma a analizar se observa en el Eje horizontal (abscisas) que representa los meses del año, desde enero hasta diciembre, distribuidos uniformemente. En el Eje vertical izquierdo (ordenadas) se indican las temperaturas medias mensuales en grados Celsius (°C), generalmente con intervalos de 5°C. Por último, en el Eje vertical derecho (ordenadas) se muestran las precipitaciones mensuales en milímetros (mm), con intervalos que pueden variar según la escala del gráfico, en este caso de 10 en 10 mm

En cuanto a las precipitaciones, los meses más lluviosos se concentran principalmente en **Octubre a diciembre**, con precipitaciones que alcanzan su máximo en estos meses. Esta concentración de lluvias en otoño se debe a la llegada de frentes húmedos del Mediterráneo y al aumento de la actividad ciclónica en la región. Los meses más secos son **Junio a agosto**, con precipitaciones mínimas, casi inexistentes. La escasez de lluvias en verano es característica del clima mediterráneo, atribuible a la influencia de altas presiones subtropicales que inhiben la formación de nubes y, por ende, las precipitaciones.

La progresión térmica y su amplitud vienen registradas por temperaturas más altas en julio y agosto, con medias que superan los 24°C. Las altas temperaturas estivales se deben a la



intensa radiación solar y a la estabilidad atmosférica predominante en esta época del año. Las temperaturas más bajas ocurren de **diciembre** a **febrero**, con temperaturas medias que oscilan entre **8°C** y **15°C**. Las temperaturas invernales son moderadas debido a la influencia marítima que suaviza las variaciones térmicas. La amplitud térmica anual es de aproximadamente **16°C**. Esta diferencia entre las temperaturas medias del mes más cálido y el más frío indica una variabilidad estacional moderada, influenciada por la proximidad al mar que atenúa las oscilaciones térmicas extremas..

Este tipo de climas está influido por ciertas características geográficas como la latitud y la ubicación: La región se sitúa en el archipiélago balear, en el mar Mediterráneo occidental, lo que le confiere una elevada exposición solar y una influencia marítima significativa. La proximidad al mar Mediterráneo aporta humedad y modera las temperaturas, resultando en inviernos suaves y veranos cálidos pero no extremo. La presencia de la Sierra de Tramontana al norte de la isla actúa como barrera orográfica, afectando la distribución de las precipitaciones y contribuyendo a microclimas locales.

Con base en los datos analizados, se concluye que la región presenta un clima mediterráneo se caracteriza por inviernos suaves y relativamente húmedos, veranos cálidos y secos, y una precipitación anual moderada con máximos en otoño. La influencia del mar Mediterráneo es determinante en la moderación de las temperaturas y en el régimen pluviométrico de la región.