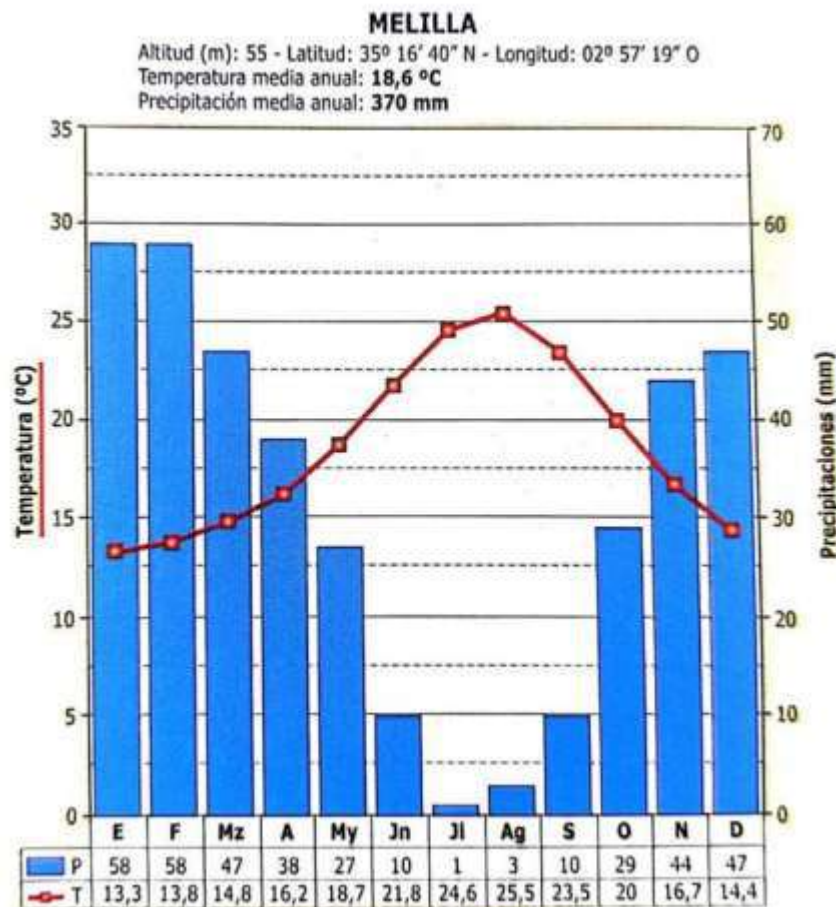




CLIMOGRAMA DE MELILLA



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 **enero y febrero**, con precipitaciones que alcanzan 58 mm. Esta concentración de lluvias en otoño e invierno se debe a la influencia de frentes atlánticos y mediterráneos que afectan la región durante estas estaciones. Los meses más secos son **julio y agosto**, con precipitaciones mínimas, casi inexistentes entre 1 y 3 mm. La escasez de lluvias en verano es característica del clima mediterráneo, atribuible a la presencia 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 25°C en el mes de agosto siendo este el más cálido. 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 **13°C y 14°C**. Las temperaturas invernales son moderadas debido a la influencia marítima que suaviza las variaciones térmicas. La amplitud térmica anual es de aproximadamente **13°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 en la costa norteafricana, bañada por el mar de Alborán, 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 extremos. a ciudad está rodeada por montañas, como el monte Gurugú, que pueden influir en los patrones de viento y precipitación, además de crear microclimas locales.

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