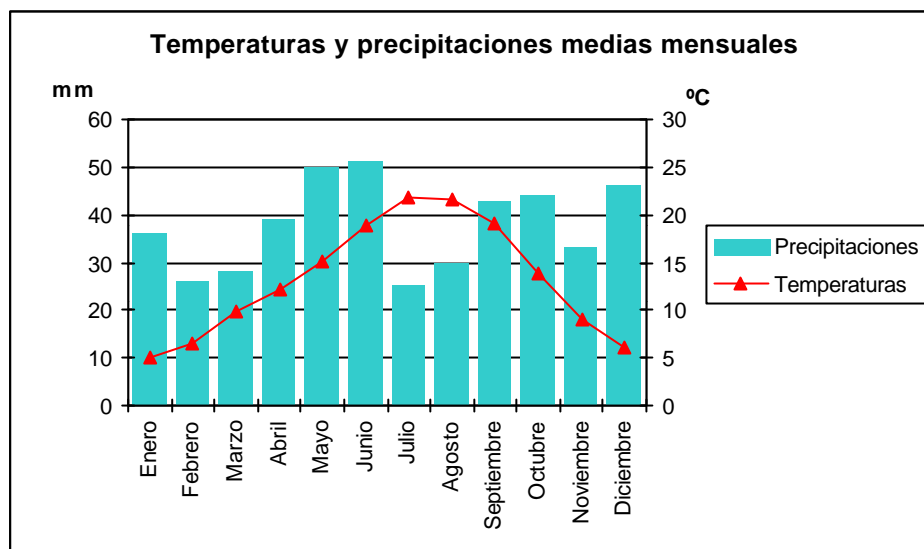


2.- A la vista de la tabla y del gráfico adjuntos, conteste a las siguientes cuestiones:

- A) ¿Sabe cómo se obtienen las medias anuales de temperatura y precipitación de la tabla a partir de los correspondientes valores mensuales? ¿Podría explicar por qué en el gráfico se utiliza una escala de valores para las temperaturas y otra diferente para las precipitaciones?
- B) Calcule la amplitud u oscilación térmica anual. Observe cuáles son los cuatro meses menos lluviosos del año y diga qué implica el hecho de que en algunos de ellos la curva de las temperaturas quede por encima de la columna de precipitaciones y en otros lo contrario.
- C) Razonando la respuesta, indique a qué tipo de clima, y en su caso, variedad climática, corresponde la estación meteorológica a la que pertenecen dichos datos. ¿Se atrevería a indicar su localización aproximada en el territorio español? Si es así, razone la respuesta.

Puntuación máxima: 3 puntos.

Temperaturas y precipitaciones medias mensuales		
Meses	Temperatura °C	Precipitación mm
Enero	5,0	36
Febrero	6,6	26
Marzo	9,9	28
Abril	12,2	39
Mayo	15,1	50
Junio	18,9	51
Julio	21,8	25
Agosto	21,7	30
Septiembre	19,0	43
Octubre	13,9	44
Noviembre	9,0	33
Diciembre	6,1	46
Media anual	13,3	451



Respuestas:

A) El gráfico a comentar es un climograma o diagrama pluviotérmico, un tipo de gráfico que, combinando la representación con barras y con línea continua, pone en relación los datos de temperaturas y precipitaciones de un determinado lugar a lo largo de un año.

En el eje horizontal aparecen los meses del año, En los ejes verticales, las temperaturas (expresadas en °C) y las precipitaciones (expresadas en mm.). El gráfico de barras corresponde las precipitaciones, y el de línea continua a las temperaturas.. La escala es diferente para unas y otras (el doble para las precipitaciones que para las temperaturas), porque se considera que, para una temperatura determinada (por ejemplo, 20 ° C), la evaporación puede absorber el doble de agua (40 mm. en este caso). Se considera así meses secos a aquellos cuyo total pluviométrico es inferior al doble de la temperatura media.

Las medias anuales de temperatura y precipitaciones se obtienen, a partir de los valores mensuales, sumando los 12 correspondientes a un año y dividiendo también por 12.

B) La oscilación o amplitud térmica anual es la diferencia de temperatura entre el mes más cálido y el mes más frío. En este caso, según los datos ofrecidos, el mes más cálido es julio, con 21,8 °C, y el más frío, enero, con 5° C. La amplitud térmica del clima representado sería, por tanto, de 16,8 °C.

Los cuatro meses menos lluviosos del año son julio y agosto (25 y 30 mm. respectivamente) y febrero y marzo (26 y 28 mm.). Observando el climograma, vemos como dos de estos meses (julio y agosto) son los que presentan su barra de precipitaciones situada por debajo de la línea termométrica: son los meses secos del año. Todos los demás, con su barra pluviométrica por encima de la línea de temperaturas, serían meses húmedos.

C) Con todo esto, nos encontramos ante un clima que presenta sequía estival y una amplitud térmica notable (casi 17 °C), aunque sin alcanzar temperaturas extremas en ninguna estación. Responde, por tanto, a las características de los climas de dominio interior español, es decir, al clima mediterráneo continentalizado. Es un clima típico de la meseta española, muy posiblemente de la submeseta norte, ya que los meses secos no registran sequía absoluta, como si suele ser

habitual en la sur, y la media anual de temperatura es también más baja de lo que sería en la meseta meridional. Podríamos incluso localizarlo de una forma más concreta en el valle del Ebro, ya que esta zona tiene unas temperaturas medias anuales en torno a los 13 – 14 °C (el clima que nos ocupa, 13,3), el mes más frío siempre es enero, y la amplitud térmica anual de la zona es elevada, entre 16 y 18 °C (en este caso concreto, 16 °C).