

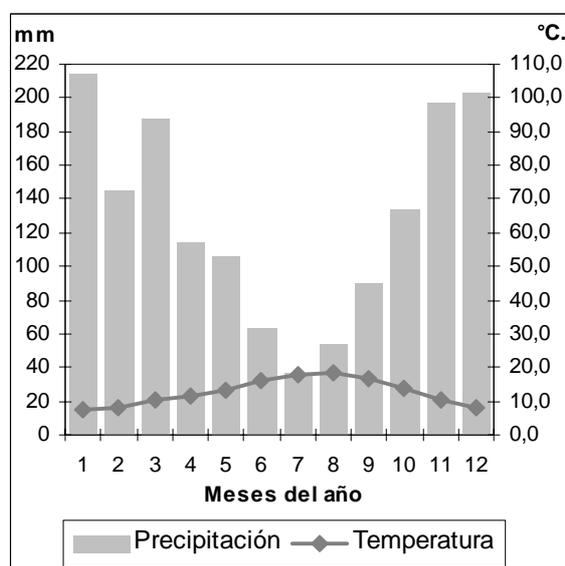
OPCIÓN B

2. Ejercicio práctico:

A la vista de la tabla y del gráfico adjunto conteste a las siguientes cuestiones:
Puntuación total máxima: 3 puntos.

Temperaturas y precipitaciones medias mensuales

| Mes | Precipitación (mm) | Temperatura (°C) |
|-------------|--------------------|------------------|
| 1 | 214 | 7,6 |
| 2 | 145 | 8,0 |
| 3 | 188 | 10,2 |
| 4 | 114 | 11,5 |
| 5 | 106 | 13,3 |
| 6 | 63 | 16,3 |
| 7 | 37 | 18,1 |
| 8 | 54 | 18,4 |
| 9 | 90 | 16,9 |
| 10 | 134 | 14,0 |
| 11 | 197 | 10,6 |
| 12 | 203 | 8,2 |
| Media anual | 1545 | 12,8 |



- 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?

La temperatura media anual se halla sumando los valores de los 12 meses y dividiendo entre 12; la precipitación total anual se halla simplemente sumando los valores de los doce meses. La escala de valores está en relación con los datos de cada una de las variables. Los valores de las temperaturas son siempre muy inferiores a los de las precipitaciones, en este caso no superan los 19 °C, por ello se ha utilizado un intervalo de 10 y un máximo de 110 (que, aunque es muy superior a lo necesario, se refleja en el gráfico para facilitar la lectura). Los valores máximos de las precipitaciones están en torno a los 220 mm, por ello la escala de los datos tiene un intervalo de 20 y el máximo de 220.

b) Calcule la amplitud u oscilación térmica anual, indicando el procedimiento seguido.

¿Hay algún mes árido? Razone la respuesta

La amplitud térmica anual es la diferencia entre la temperatura máxima (18,4°C en agosto) y la mínima (7,6°C en enero), en este caso es de 10,8°C. Este valor es reducido indicando, por tanto, que el clima corresponde a un lugar próximo a la costa ya que el mar suaviza las temperaturas.

No existe ningún mes árido puesto que, de acuerdo con el índice de Gausson ($P=2T$), en todos los meses las temperaturas se encuentran por debajo de las precipitaciones. La inexistencia de aridez estival es típico de un clima oceánico.

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.

Las temperaturas son suaves todo el año: el invierno no es muy frío (7,6°C en enero) y el verano es fresco (18,4°C en agosto); la amplitud térmica anual es bastante reducida (algo más de 10°C). Estos datos son característicos de un clima costero en el que la influencia del mar suaviza las temperaturas.

Las precipitaciones son abundantes (en torno a 1.500 mm anuales), no existen meses secos aunque hay un mínimo estival, el máximo de precipitaciones se produce en invierno. Este régimen pluviométrico es típico del clima oceánico.

Por tanto, el climograma corresponde a un clima oceánico puro (no de transición hacia el interior), podría tratarse de Santiago de Compostela o de alguna localidad próxima a la costa en Galicia o la cornisa cantábrica.

Los factores que determinan estas características son, en primer lugar, la influencia del mar, y, en segundo, la proximidad y la apertura al paso de las borrascas atlánticas y a los vientos húmedos del Oeste.