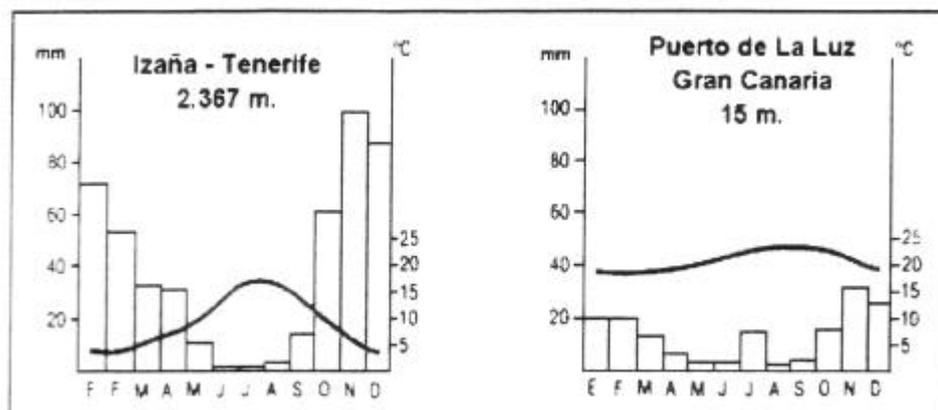


3.- Realiza un comentario del siguiente gráfico (4,5 puntos).



Respuestas:

Nos encontramos ante dos climogramas que representan los valores climáticos de dos observatorios canarios, Izaña y el Puerto de la Luz, entre los que, a simple vista, podemos apreciar notables diferencias.

Un climograma es un tipo de gráfico específico para el estudio del clima, en el que se representan las temperaturas y las precipitaciones. Se utiliza la superposición de un diagrama de barras (aquel que representa datos en un diagrama de coordenadas, con una magnitud fija y otra variable; las barras son de altura proporcional a la magnitud fija), con el que se representan las precipitaciones, y un diagrama de línea continua con el que se van uniendo los valores de las temperaturas.

El climograma de Izaña presenta una línea de temperaturas que registra valores que oscilan entre los 4° C de enero, febrero y marzo y los 17° C de julio y agosto, meses, respectivamente, con los mínimos y los máximos anuales. Las precipitaciones nos muestran un máximo anual en otoño (octubre, noviembre, diciembre) y un máximo secundario en invierno (enero, febrero), descendiendo las lluvias en intensidad a partir de marzo, y registrando como meses secos mayo, junio, julio, agosto y septiembre, con el mínimo en julio y agosto. En resumen, las precipitaciones más elevadas corresponden a los meses más fríos.

Con estas características, nos encontramos ante un climograma que podría ser el característico de un clima de montaña, de no ser por las temperaturas, excesivamente altas para lo normal en estos dominios. De hecho, en España, dentro de los observatorios en altura, sólo los del Teide registran temperaturas de 17° C. Por ello, y de acuerdo con la clasificación de Köppen, nos encontraríamos ante un clima CSB.

El climograma del Puerto de la Luz nos muestra el modelo prototípico del archipiélago: un clima seco con temperaturas constantes y elevadas. Las precipitaciones se sitúan todos los meses por

debajo de los 40 mm., siendo todos los meses secos, y registrándose sequía total en mayo, junio y agosto. El máximo anual (siempre con valores muy bajos) se daría de noviembre a febrero. Las temperaturas permanecen constantes, en torno a 20° C, todo el año, con un leve ascenso (en torno a 23° C) en los meses de verano. La oscilación térmica se sitúa en torno a los 3 / 4° C, la más baja de España.

Las características de este clima vienen determinadas por el predominio zonal, durante todo el año, de la influencia del Anticiclón de las Azores, así como del alisio del nordeste (responsable del “mar de nubes” típico de estas islas); también influye la corriente marina fría del nordeste, que mantiene bastante estable la temperatura de las aguas, impidiendo el desarrollo de temperaturas excesivamente elevadas en verano.

Nos encontramos, en resumen, que en los observatorios canarios, en función básicamente de la altitud, pueden aparecer tipos de climas prácticamente opuestos: si el de Izaña (siempre siguiendo la clasificación de Köppen) era un tipo CSB, el del Puerto de la Luz sería un estepario cálido BSH.