

1.-Comenta y construye el climograma

El climograma expuesto nos muestra un clima mediterráneo oceánico.

Pudiera tratarse de una zona montañosa debido a sus abundantes precipitaciones, alcanzando un máximo en Diciembre con 206 mm de precipitaciones en pleno mes de invierno, coincidiendo con otro en primavera, alcanzando también los 204 mm.

Su temperatura media anual oscila entre los 17°, por lo que se trata de una zona un tanto cálida. Sus inviernos no son fríos, no bajando ningún mes de 10°.

En los meses de verano no se puede decir que sean muy calurosos, pues la máxima que se alcanza en pleno mes de agosto es de 24'8°. Si que es observable que es un verano con índice de aridez, habiendo en julio 0'5 mm de precipitaciones.

Por todo ello, con 1220'5 mmm de precipitaciones, sus 17° de amplitud térmica y por todos los datos aportados aquí comentados podemos decir que se trata de un clima mediterráneo oceánico pudiendo ser perteneciente a la Sierra de Benamahoma.

2.- Un río con una cuenca de 1800Km cuadrados y una precipitación...

–Calcula el módulo:

$$7'9 + 8'5 + 8'9 + 9'9 + 12'5 + 12'8 + 5'3 + 2'9 + 3'0 + 5'8 + 7'0 + 7'3 = 91'8$$

$$91'8/12 = 7'65 \text{ m cúbicos/seg}$$

–El caudal relativo medio anual:

$$7,9 \text{ m cúbicos/seg} = 7900 \text{ litros cúbicos/seg}$$

$$E = 7900/1800 = 4'38$$

–Los coeficientes de caudal mensual de Febrero y Agosto:

$$F = 8'5/7'65 = 1'04 \text{ m cúbicos/seg}$$

$$M = 8'9/7'65 = 1'16 \text{ m cúbicos/seg}$$

–La irregularidad intraanual:

$$I = 12'8/2'9 = 4'41 \text{ m cúbicos/seg}$$

–Caudal absoluto medio anual:

$$\text{Seg que hay en un año } 31536000 \text{ seg/año} \times 7'65 \text{ (módulo)} = 241'25 \text{ Hm cúbicos}$$

–Coeficiente y déficit de desagüe o escorrentía:

Coeficiente:

1mm=1l/m cúbico 500mm=500l/m cúbico

1800Km cuadrados m cuadrados $1800000000 \times 500 = xL$

$xL = \text{Hm cúbicos}$ 90.000 Hm cúbicos

El coeficiente son 90.000Hm cúbicos

Déficit:

Seg que hay en un año $31536000 \text{seg/año} \times 7'65(\text{módulo}) = 241'25 \text{Hm cúbicos}$

$90000 - 241'25 = 89758'75$ Hm cúbicos es el déficit o escorentia.

3.-Definiciones:

–Viento: los vientos son movimientos horizontales del aire en relación a la superficie terrestre. Se producen como consecuencia de las diferencias de presión y van desde las altas a las bajas presiones.

–Tiempo atmosférico: llamamos tiempo atmosférico al estado de la atmósfera sobre un lugar en un momento determinado. La ciencia que lo estudia es la meteorología.