

Observacions metereològiques dels alumnes del CEIP Sant Iscle

En aquest segon número de la revista EL REC CLAR volem començar el nostre escrit agraint a l'APA del col·legi la remodelació del jardí que hi ha a l'entrada, que ha quedat molt bé.

Aprofitarem l'espai per presentar unes dades que han recollit els alumnes de 6è fent observacions metereològiques, gràcies a la caseta que tenim instal·lada a l'hort del Sr. Pozo (a qui estem molt reconeguts).

Les observacions abasten del 20 d'abril fins el 13 de maig, i al llarg d'aquests dies, com a dades més significatives de les temperatures, tenim que:

- La màxima es va produir el 12 de maig amb 27°C.
- La mínima va ser el 20 d'abril amb 0°C.
- La màxima oscil·lació tèrmica es va donar el 20 d'abril i va ser de 22°C.
- La mitjana de les màximes ha estat de 21'8°C.
- La mitjana de les mínimes ha estat de 6'1°C.
- La oscil·lació mitjana d'aquest període és de 15'7°C.

Ens hem preguntat quants litres d'aigua van caure en els 48'61 Km² del terme de Vidreres, considerant que va ploure uniformement, i el resultat és:

$$48'61 \text{ Km}^2 = 48.610.000 \text{ m}^2$$

$$48.610.000 \text{ m}^2 \times 33 \text{ l/m}^2 = 1.604.130.000 \text{ litres d'aigua.}$$

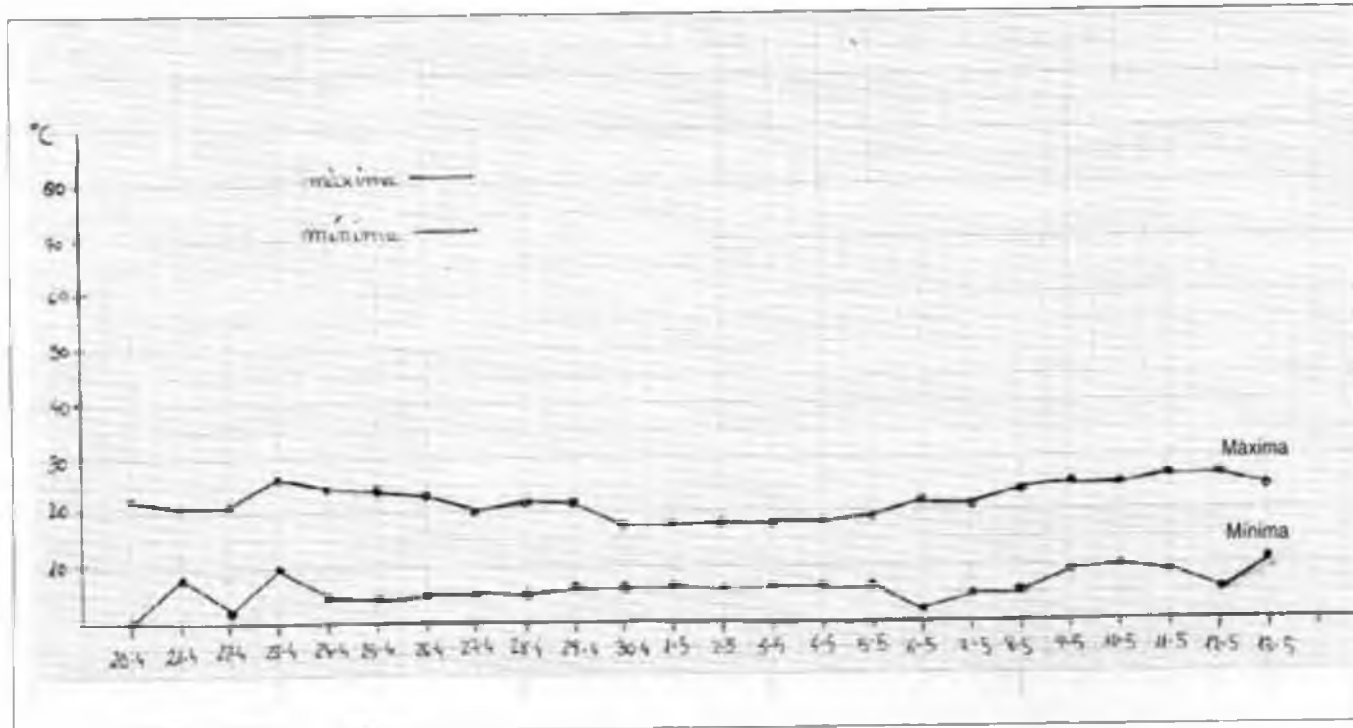
Amb un treball sobre el consum d'aigua vam trobar que de mitjana cada persona consumeix diàriament uns 200 litres, i hem volgut saber quants litres d'aigua necessita diàriament la població de Vidreres i surt:

$$4.330 \text{ habitants} \times 200 \text{ litres} = 866.000 \text{ litres diaris.}$$

Suposant que haguéssim pogut emmagatzemar l'aigua caiguda en el període que hem treballat, volem saber quant de temps tindriem cobertes les necessitats de la població, i ens ha sortit:

$$1.604.130.000 \text{ litres} : 866.000 \text{ l. dia} = 1.852'3 \text{ dies}$$

$$1.852'3 \text{ dies} : 365 = 5'07 \text{ anys}$$



Pel que fa a la pluja, la quantitat recollida al llarg d'aquests 24 dies ha estat de 33 litres per metre quadrat, repartits de la següent manera: 17'5 litres el 26 d'abril, 4 litres el 27 d'abril, 11 litres entre el 3 i el 4 de maig i 0'5 litres el 13 de maig.

A partir de les dades de la pluja caiguda hem fet uns exercicis matemàtics aplicats a la nostra població, i els números els hem trobat espectaculars i per això us els ensenyem.

Per tant, amb els 33 l/m² d'aigua caiguda entre els dies 20 d'abril i 13 de maig, suposant que poguéssim emmagatzemar l'aigua recollida en el terme, podríem cobrir les necessitats de la població durant 5 anys.

Malgrat els resultats d'aquestes qüestions, hem arribat a la conclusió que l'aigua és un bé escàs i que cal estalviar-la i no contaminar-la. ■