

Exercici 2. Dos climogrames corresponents a dues capitals comarcals catalanes.

2.1.

(1 punt)

El climograma 1 correspon a Vielha, capital de l'única comarca de Catalunya que compta amb clima oceànic: la Val d'Aran. La precipitació mitjana anual és elevada, al voltant dels 900 mm, repartida de forma molt regular durant tot l'any. Al trobar-se en l'àrea pirinenca, les temperatures hivernals són fredes, amb mitjanes de les mínimes per sota dels 0 °C al fons de la vall i més extremes als cims, i els estius

FORMACIOMIRO.COM
PART D'UN EXAMEN OFICIAL

suaus, amb mitjanes de 17 °C a la vall i 14 °C a la muntanya. El període lliure de glaçades s'estén entre els mesos estivals: juny, juliol i agost.

El climograma 2 correspon a Lleida (el Segrià), amb clima mediterrani continental sec. La distribució de la precipitació és irregular i amb un total anual escàs. Destaca la manca de pluges importants durant el període estival, que és, així, una estació àrida a la comarca. El màxim de precipitació es produeix a la primavera al nord de la comarca, en canvi, al centre i sud, aquest pic es troba a la tardor. El règim tèrmic és calorós a l'estiu i fred a l'hivern, de manera que es genera una amplitud tèrmica alta, encara més acusada al nord. El període lliure de glaçades queda comprès entre els mesos de maig i octubre inclosos.

2.2.

(0,5 punts)

- Per al clima oceànic: Vielha (la Vall d'Aran) és l'únic exemple vàlid corresponent al clima oceànic. No obstant això, per les similituds pel que fa a la seva representació gràfica, tot i admetent una menor regularitat en la distribució de les seves precipitacions anuals, també s'acceptarien per a aquest apartat altres exemples com el de la Seu d'Urgell (Alt Urgell) o el Pont de Suert (Alta Ribagorça).
- Per al clima mediterrani continental sec: a banda de Lleida (el Segrià), també seria vàlid esmentar com a exemples: Mollerussa (el Pla d'Urgell), Balaguer (la Noguera), les Borges Blanques (les Garrigues), Tàrraga (l'Urgell), Cervera (la Segarra) i Solsona (el Solsonès).

2.3.

(1 punt)

L'estudiant hauria de citar 4 de les qüestions següents: (0,25 cadascuna)

- Ritme d'escalfament superior al que s'aprecia globalment (+1,3 °C enfront de +1,1 °C). L'estiu és el període de l'any en què més es constata l'increment.
- Increment evident dels extrems climàtics relacionats amb la calor (onades de calor, nits tropicals/tòrrides...), i disminució dels extrems freds.
- Tendència a la disminució de la precipitació anual, especialment a l'estiu.
- Increment en la freqüència, durada, intensitat i extensió dels períodes de sequera.
- La temperatura i el nivell de l'aigua del mar a l'alça.
- Canvis apreciables en la fenologia de les espècies vegetals i animals: avançament de la floració i la maduració dels fruits, mentre que l'arribada de certes aus migratòries també tendeix a avançar-se.