

CLIMATOLOGIA DEL MONTSEC

Pere Casals i J. Muñoz

CLIMATOLOGIA

El Montsec es pot considerar, de manera molt esquemàtica, com una barrera bioclimàtica i biogeogràfica, oferint un fort contrast entre les terres situades al Nord i les del Sud. La influència mediterrània continental topa amb la barrera natural que és el Montsec i gràcies a això podem dir que l'obaga d'aquest és de clima submediterrani.

INSOLACIÓ

L'orientació Est-Oest fa que el vessant sud sigui sotmès a una forta insolació i tingui un clima diferent al de l'obaga, on la insolació és menor. Aquest fet queda ressaltat per les cingleres de la solana que, en rebre la forta insolació i degut a llurs colors clars, fan que reverberi tot al llarg de la part basal.

NEU

Les neus no hi són estranyes -encara que poc freqüents- per sobre

dels 1000 m. A la solana la neu roman molt poc temps, mentre que a l'obaga una mica més, de quatre dies a una o dues setmanes.

TEMPERATURA

Les temperatures més baixes són al gener i les més altes a l'agost. Les temperatures mitjanes de gener són inferiors als 4 °C i les d'agost són de 20 a 21 °C. A la carena hi ha dos graus menys de temperatura. La temperatura mitjana anual oscil·la entre els 11 i 12 °C. A les carenes no arriba als 10 °C.

En definitiva, i com ens mostra el diagrama climàtic, segons el mètode Gaussen -de l'estació de Terradets-, el clima és de característiques mediterrànies amb tendència continental, adaptat a la muntanya mitjana.

PLUVIOSITAT

La pluviositat descendeix de Nord a Sud i d'Est a Oest i augmenta en pujar a la serra.

Aquesta zona és realment una barrera climàtica entre allò que normalment coneixem com la Catalunya seca i la Catalunya humida; uns 700 mm. anuals de pluja als Terradets així ho determinen.

La pluja cau de forma irregular durant tot l'any. Els mesos de maig i juny són els més plujosos, el juliol i l'agost són els més eixuts.

VENTS

El vent de component nord és el que predomina. Els vents són frenats pel Montsec on, en topa-hi les masses d'aire, deixen caure l'aigua i sobrepassen la carena en forma d'aire sec. Els mesos més ventosos són el febrer i el març.

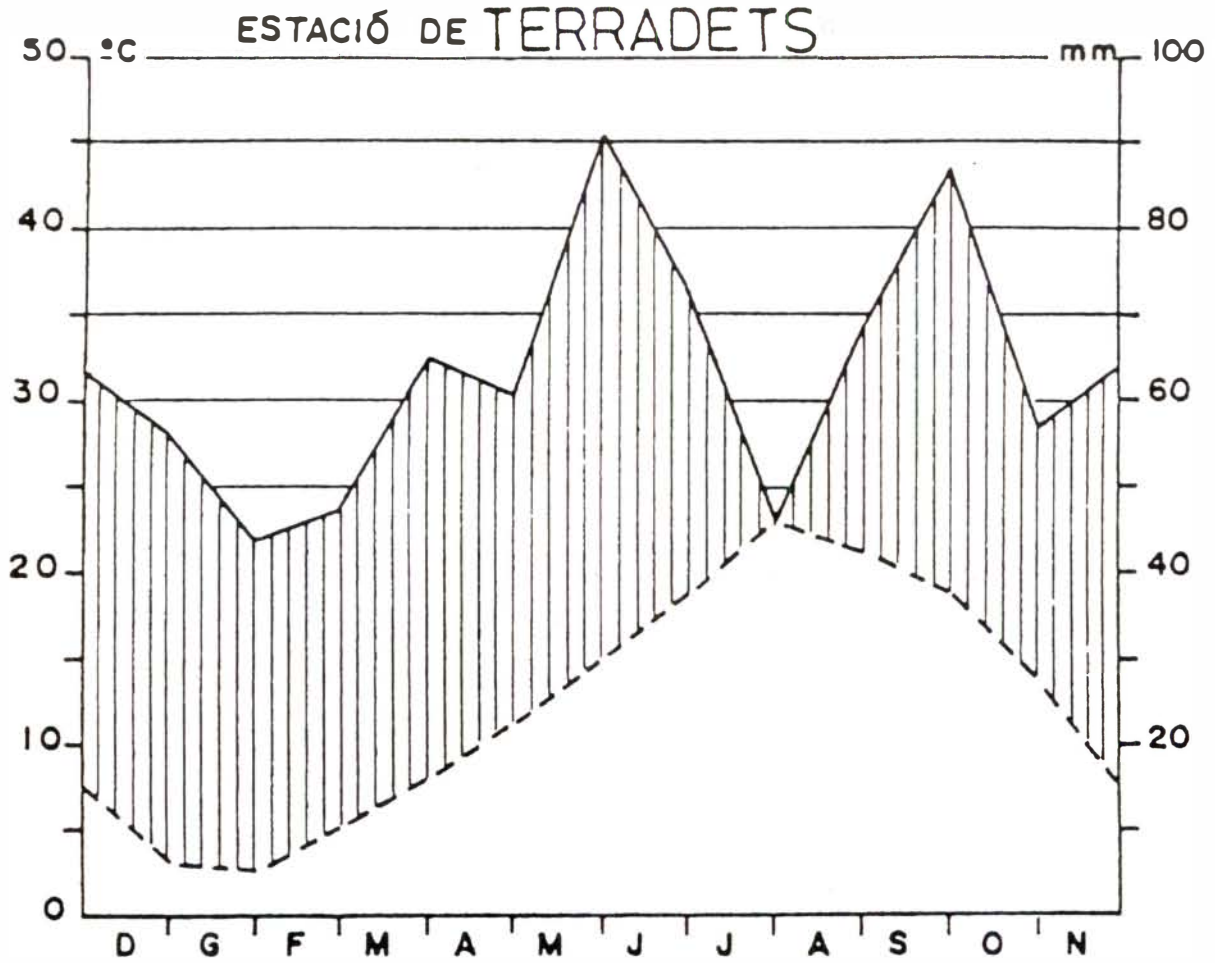
BOIRES

S'originen per inversió tèrmica, formant mars que embolcallen les serres i les valls a l'hivern. En aquestes condicions els vessants són més calents i més secs que els fons de les valls.



RÈGIM PLUVIOMÈTRIC I TÈRMIC REGISTRAT A L'ESTACIÓ DE TERRADETS

ALTURA 360 m.
 PRECIPITACIÓ ANUAL 778 mm.



- RÈGIM PLUVIOMÈTRIC
- - - - - RÈGIM TÈRMIC
- ▨ PERÍODE ÀRID (Segons Gaussien)