

MAIG 2007 – OCTUBRE 2007

Estiu tranquil per a Verges. Aquells a qui no ens agrada gaire la calor hem estat d'enhorabona, amb la màxima absoluta de l'any, que hem tingut el dia 9 de juny, de 33,4°C. Curiosament, tant al juliol com a l'agost les màximes es van mantenir a ratlla, al voltant de 32°C.

De la pluja..., potser val més no parlar-ne. Tots sabem que els darrers anys han estat realment secs, i, si sumem les precipitacions d'aquest període de maig-octubre, el total és de 193,8 litres; si tenim en compte que, hidrològicament parlant, aquest període comprèn els dos mesos típics de més precipitació, doncs no n'hi ha per a estar gaire contents. S'emporta la quantitat més abundant el mes de maig, amb 70,5 litres, i la pitjor nota és per als mesos de juny, juliol i setembre, que entre tots tres no arriben ni a 6 litres.

Una dada curiosa: només hem registrat 8 nits tropicals –definim *nit tropical* com aquella la temperatura mínima de la qual no baixa de 20°C–, enfront de les 29 nits tropicals de l'any 2006.

Anys de nord i poca pluja

Doncs sí, tramuntanes, mestrals, gregals...; només cal seguir mínimament el temps per a adonar-nos que ens trobem amb tot un seguit de situacions en les quals no parem de rebre entrades de components eòlics provinents del nord, que –ja hi podeu pujar de peus– l'únic que ens aporten és sequera, i per partida doble, pel fet que ressequen la terra, les plantes, els arbres, etc., a més d'eliminar per complet la humitat de l'atmosfera.

Perquè plogui, és fonamental que hi hagi humitat a les capes mitjanes de l'atmosfera; de fet, si definíssim la paraula *pluja*, ho podríem fer com la condensació de

l'aigua evaporada o continguda a l'atmosfera en moments de depressió. L'atmosfera conté un percentatge important de vapor d'aigua, que prové de la superfície dels oceans, llacs i rius i de la terra humida. El vapor d'aigua es forma amb el contrast sobtat de temperatures. Aquest vapor ascendeix, i, com més s'eleva, més baixa és la seva temperatura. Aquesta disminució de temperatura és conseqüència del descens de la pressió atmosfèrica.

En haver-hi un descens de la temperatura, el vapor es condensa en forma de petites gotes que formaran els núvols. Perquè es formin les gotetes, a part del refredament, és necessari que unes partícules microscòpiques de pols serveixin de centres o nuclis de condensació. Aquestes partícules de pols són extraordinàriament abundants en l'atmosfera.

Mentre aquestes gotes diminutes no passen de 0,006 mm són sostingudes pels moviments ascendants de l'aire més lleugers. La pluja s'esdevé quan a l'interior del núvol es produeix la condensació d'una manera molt ràpida. Aquelles diminutes gotes d'aigua s'ajunten les unes amb les altres, formant gotes més grosses, les quals, incapaces d'aguantar-se en suspensió, cauen en forma de pluja.

En tenir capes d'aire més fred en altura, i moltes vegades també en funció de l'altura del núvol quan es desenvolupa –com més mes altura més aire fred–, aquestes gotes d'aigua es congelen i formen altres fenòmens, com la calamarsa o la pedra.

JAUME AMER (TEXT)

MERCÈ AGUILAR (GRÀFIC)

ASSOCIACIÓ DYA (DADES)

Font: Estació Meteorològica de Verges

TEMPERATURES MITJANES DIÀRIES

