

El temps a Riudoms: maig-juny 2015

David Aguadé Vidal

Encetem en aquest número de *Lo Floc* una nova secció que acompanyarà a partir d'ara tots els lectors d'aquesta revista. D'ara en endavant us presentarem un breu resum de la tendència de les principals variables meteorològiques dels tres mesos corresponents al número de la revista. D'altra banda, també us donarem detalls de les causes atmosfèriques d'alguns fenòmens extrems o que siguin d'especial menció i que hagin succeït també durant aquell trimestre.

Per tant, comencem en aquest número de *Lo Floc* 212 resumint els mesos de maig i juny. Primer de tot, us adjuntem

un gràfic (figura 1) on es veu la variació temporal de la temperatura mitjana diària i de les temperatures màximes i mínimes diàries, juntament amb la suma diària de la precipitació. Per altra banda, també destaquem els valors extrems de diferents variables meteorològiques d'aquests dos mesos (taula 1).

Maig

Si per una cosa va destacar el mes de maig va ser per les temperatures inusualment altes amb què va començar el mes. El primer pic de calor el vam tindre el diumenge 3 (amb una màxima

de 29,4 °C), i el segon destacable va ser durant el dimecres 13 (amb una màxima de 26,2 °C) i el dijous 14 (amb una màxima de 30,9 °C). Aquesta segona tongada de temperatures molt per sobre de la mitjana climàtica en un mes de maig va ser produïda per l'entrada d'una massa d'aire càlid provinent del nord d'Àfrica i afavorida per la situació d'una depressió a l'oest de les illes britàniques, les quals van fer que la temperatura a 1.500 m d'alçada fos d'uns 25 °C, mentre que la temperatura mitjana en aquesta alçada de l'atmosfera és d'uns 10 °C. Tot i que la temperatura a 1.500 m d'alçada no és necessàriament una indicadora de la temperatura a la superfície terrestre –ja que pot variar en funció de la nuvolositat i els vents– sí que en marca la tendència. A banda, els vents a la superfície terrestre van bufar de ponent, els quals arribaven molt reescalfats a casa nostra. Com a conseqüència d'aquesta massa d'aire càlid provinent del nord d'Àfrica també va augmentar la concentració de pols sahariana al cel.

De totes maneres, els registres de temperatures més altes es van produir a l'interior de Catalunya, ja que a la costa el mar encara fred va ajudar a regular l'augment de temperatura. Això va comportar un increment de les boires costaneres a principis de mes com a conseqüència de la diferència entre la

temperatura de l'aigua i la de l'aire.

Posteriorment a aquest episodi de temperatures extremes, es va produir una normalització amb una entrada de vents de mestral, amb un ventada màxima de 53 km/h el dia 16.

Pluviomètricament parlant, el mes de maig va ser extremadament sec, amb un total de precipitació de només 1,8 l/m² caiguts en un sol dia, el 19.

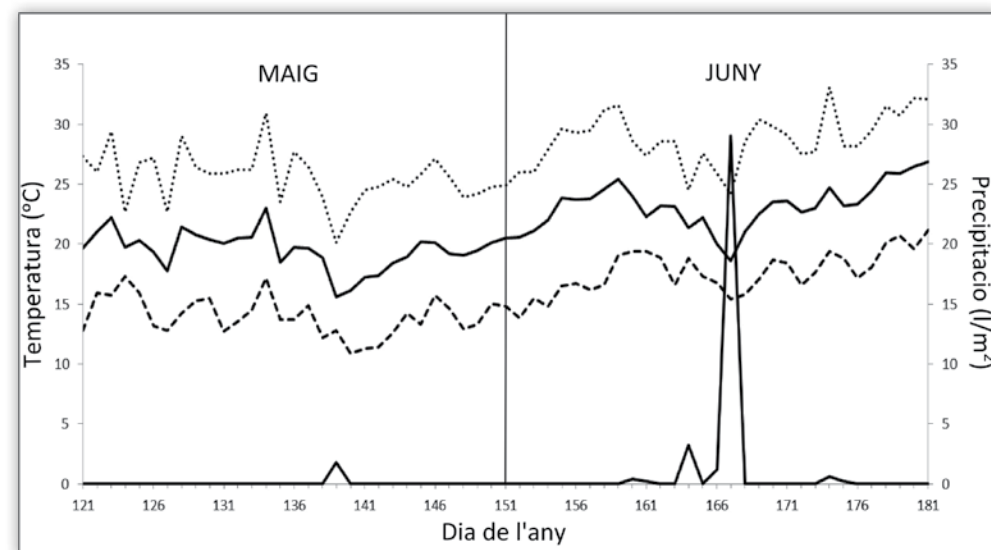
Juny

La primera setmana de juny va ser relativament calmada, amb només algunes tempestes al Pirineu i Prepirineu. La cosa va començar a animar-se a partir del dia 7, quan una sèrie de fronts combinats amb aire fred en alçada va portar uns dies amb tempestes acompanyades de forta pluja i llampecs, i en alguns casos amb pedregades, com a conseqüència dels núvols convectius que creixien sobretot al nord i l'oest del país. Cal destacar d'aquest període els 115,2 l/m² recollits a Olot el dia 10 de juny, la majoria caiguts en molt poca estona. La majoria d'aquestes fortes tempestes va passar de llarg de Riudoms, a excepció del dia 16 de juny en què es va acumular un total de 29 l/m² al poble. La traca final d'aquesta inestabilitat va ser pels voltants de Sant Joan, quan la precipitació va deslluir

	MAIG	JUNY
Temperatura mitjana mensual (°C)	19,5	23,2
Temperatura màxima mitjana (°C)	19,9	23,6
Temperatura mínima mitjana (°C)	19,2	22,9
Precipitació total (l/m ²)	1,8	34,8
Cop vent màxim (km/h)	53,1	40,2

Taula 1. Dades destacades de les principals variables meteorològiques.

Temperatura mitjana diària (línia contínua), temperatura màxima diària (punts) i temperatura mínima diària (guions) representades respecte l'eix de l'esquerra. Precipitació total diària representada respecte l'eix de la dreta.



la revetlla. Posteriorment a aquest episodi d'inestabilitat, si per una cosa va destacar el mes de juny va ser per les temperatures molt per sobre de la mitjana climàtica. El que cal subratllar és el fet que aquest episodi de calor no va ser tant per les temperatures màximes assolides –tot i que en alguns casos a Catalunya sí que van sobrepassar els rècords existents fins ara–, sinó pel número de dies consecutius amb temperatures extremadament altes, tant pel que fa a les màximes com a les mínimes. A Riudoms, la temperatura màxima assolida durant aquest període

de forta calor va ser de 33,1 °C el dia 23. D'aquest període també cal destacar les temperatures mínimes que no van baixar dels 20 °C durant molt dies, cosa que va dificultar el son de moltes persones, com és el cas dels 23,8 °C assolits el dia 28 entre la una i les tres de la matinada. Aquest episodi de calor va continuar durant la primera setmana del mes de juliol.

Per tant, doncs, cal fer esment de la continuada sequera que estem patint a causa d'una primavera poc plujosa, a les temperatures inusualment altes i a la poca precipitació dels mesos de maig i juny. »