

El temps a Riudoms:

David Agudé Vidal

Juliol

El juliol es va comportar com un mes estiuenc per excel·lència, és a dir, amb elevades temperatures, poca precipitació i elevada xafogor; va ser excepcionalment càlid arreu de Catalunya. La temperatura màxima d'aquest mes va ser de 36,4 °C el dia 22, una de les temperatures més elevades (si no la que més) que s'han enregistrat els últims anys a Riudoms. A banda d'aquestes temperatures diürnes

molt elevades, també cal esmentar les temperatures nocturnes, atès que durant moltes nits consecutives no es va baixar dels 20 °C (el que s'anomena «nit tropical»). Només durant una nit d'aquest mes es va baixar d'aquest llindar: va ser durant la nit del dia 9, amb 18,7 °C. La temperatura nocturna mínima més elevada va ser de 25,6 °C el dia 29, cosa que va dificultar molt conciliar el son. Aquestes extraordinàries temperatures van ser conseqüència de l'anticicló que

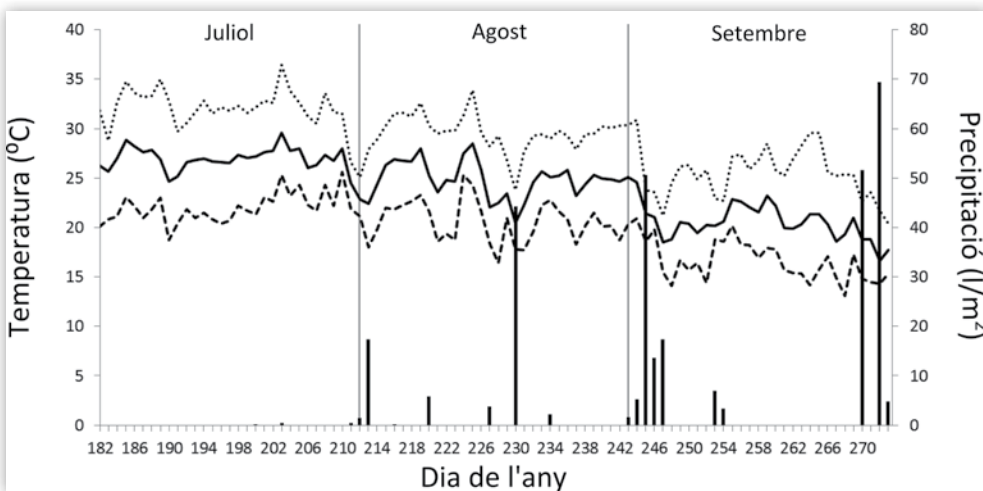
vam tindre a sobre durant gran part del mes i d'una massa d'aire càlid provinent del nord d'Àfrica.

Agost

Aquest mes va ser una mica diferent que el precedent, pel bé dels camps i boscos i també de la nostra salut, ja que les temperatures van davallar una mica i també hi va haver més precipitació. La bossa d'aire càlid que ens havia afectat el mes anterior, es va enretirar per deixar pas a aire fred en altura a les nostres latituds. La temperatura màxima mensual va ser de «només» 33,9 °C el dia 13. A banda, les temperatures nocturnes van ser més baixes també: van arribar al valor mínim de 16,4 °C el dia 16. Els períodes amb temperatures més baixes d'aquest mes van coincidir amb els dies de més precipitació, durant el dia 1 (17,4 l/m²) i el dia 18 (44,2 l/m²). Aquests fenòmens de precipitació van ser en format de tempesta amb llamps i trons de curta durada, cosa que és típica en aquesta època de l'any.

El total acumulat de precipitació durant el juliol i l'agost (que comprenen la canícula d'estiu) va ser de 77,6 l/m². Aquest valor, sumat a les elevades temperatures, va fer disminuir les reserves hídriques dels

Figura 1. Temperatura mitjana diària (línia contínua), temperatura màxima diària (punts) i temperatura mínima diària (guions) representades respecte l'eix de l'esquerra. Precipitació total diària (columnes) representada respecte l'eix de la dreta.



juliol-setembre 2015

pantans i augmentar l'estrès hídric de conreus i boscos.

Setembre

Amb l'entrada del setembre vam encetar també la tardor meteorològica (l'astronòmica no va començar fins el dia 23). I precisament va ser amb l'entrada d'aquest nou mes quan vam poder respirar els primers aires de tardor. Des del dia 1 fins al 4 vam tindre períodes de pluja diaris i una notable davallada de la temperatura. Es van sumar un total de 86,8 l/m² de pluja, en alguns casos amb certa intensitat que va fer córrer algunes avellanes rieres i barrancs avall, i tant la temperatura màxima com la mínima van recular. A destacar els només 23,8 °C de màxima el dia 2 i els 15,5 °C de mínima del dia 4. Tot aquest rebombori atmosfèric va ser provocat per una sèrie d'entrades d'aire fred en alçada. Això, sumat a una pressió baixa, vents convectius i una elevada humitat feien créixer els típics núvols de tempesta que sovint anaven acompanyats de pluja intensa, vents i pedregades. De totes maneres, si per alguna cosa hem de destacar aquest mes va ser per les fortíssimes tempestes que ens van visitar els últims dies del mes, acompanyades per calamarsa

	JULIOL	AGOST	SETEMBRE
Temperatura mitjana mensual (°C)	26,85	24,87	20,47
Temperatura màxima mitjana (°C)	27,17	25,15	20,75
Temperatura mínima mitjana (°C)	26,54	24,58	20,2
Precipitació total (l/m ²)	2,4	75,2	223
Cop vent màxim (km/h)	40,2	49,9	41,8

Taula 1. Dades destacades de les principals variables meteorològiques.

i llampecs i forts trons. A banda de les grans quantitats d'aigua que vam rebre, també cal mencionar la forta intensitat amb què va caure la pluja, cosa que va provocar la baixada de barrancs i inundacions en certs carrers del poble. Cal anotar els 51,6 l/m² del dia 27 (intensitat màxima de 338,8 l/m² per hora) i els 69,4 l/m² del dia 29 (intensitat màxima de 180 l/m² per hora). Aquestes precipitacions van anar acompanyades d'una davallada de les temperatures, la mínima de les quals va ser de tan sols de 14,3 °C

el dia 29. Es pot considerar, doncs, que pel que fa a la temperatura i a la precipitació, el setembre va ser fred i plujós respecte a la mitjana climàtica.

D'altra banda cal mencionar que, segons el Servei Meteorològic de Catalunya, durant l'any pluviomètric (període que comprèn de l'1 de setembre al 31 d'agost) 2014-2015 a gran part del Baix Camp ha plogut entre 400 i 550 l/m², corresponent a un 70-90% de precipitació del que tocaria segons la mitjana climàtica dels anys 1961-1990. »