

meteodoms

# El temps a Riudoms: o

David Aguadé Vidal

## Octubre

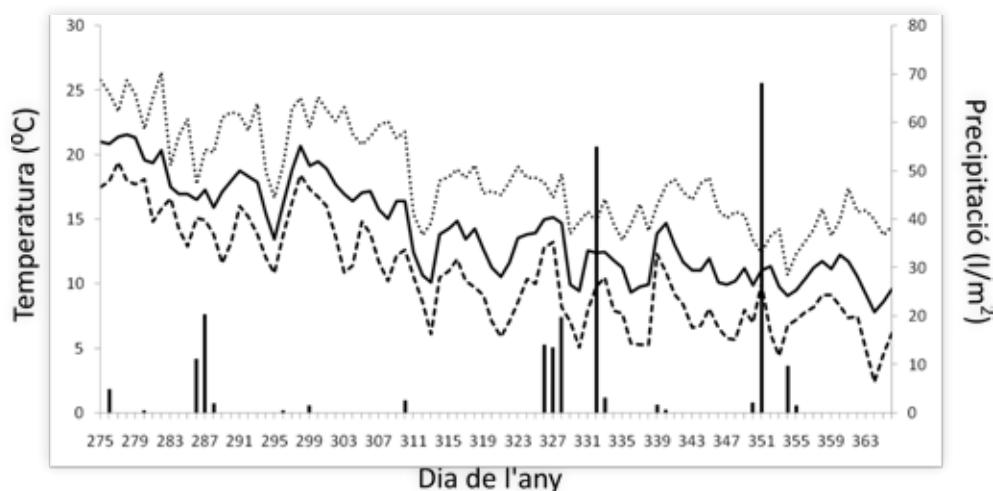
En general aquest mes, tot i ser el primer mes plenament de tardor, va ser lleugerament càlid i sec a Riudoms. L'anticicló que normalment es troba a l'oceà Atlàntic es va situar més al nord de l'habitual durant bona part del mes i sobretot cap als últims dies cosa que va provocar vents càlids del sud-est que van fer que les temperatures fossin més elevades del normal. Aquest anticicló també va

impedir l'arribada de masses d'aire fred d'altres latituds. Durant aquest període, diferents fronts atlàntics van creuar Catalunya portant més o menys pluja depenent de la localitat. Centrant-nos en Riudoms, el període de precipitació més destacat va ser durant els dies 12, 13 i 14, quan es van acumular un total de 33,6 l/m<sup>2</sup>, el qual episodi de precipitació ha estat el més abundant de tot el 2016, sobretot a les comarques del quadrant nord-

est de Catalunya. Aquesta pertorbació també va portar la primera nevada destacada al Pirineu. En tot el mes va ploure un total de 42 l/m<sup>2</sup> a Riudoms, corresponent només a un 50-70% de la mitjana climàtica. Tot i no rebre gaire precipitació, la nuvolositat va ser força abundant i per tant la irradiació solar, baixa.

Pel que fa a les temperatures, van ser més elevades del normal com ja s'ha comentat, la màxima més elevada de les quals va ser de 26,4 °C el dia 8 i la mínima més baixa de 10,8 °C el dia 21. La temperatura mitjana mensual va ser de 18,3 °C, la qual correspon aproximadament a 1,5 °C per sobre de la mitjana climàtica.

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



## Novembre

Si per una cosa cal destacar el mes de novembre és que va ser clarament el mes més plujós de tot l'any 2016, amb un total de 108,8 l/m<sup>2</sup>. Hi va haver dos episodis importants de precipitació a Riudoms, els dies 21, 22 i 23, i els dies 27 i 28. Entre els dies 21 i 23 de novembre es van acumular un total de 47,6 l/m<sup>2</sup> com a conseqüència d'una massa d'aire fred en capes altes i

# octubre-desembre 2016

mitges de la troposfera juntament amb la formació d'una depressió ubicada a la Península Ibèrica que va originar vents humits de xaloc. També cal destacar el dia 27 quan en una sola jornada es va acumular un total de 55 l/m<sup>2</sup> acompanyats de certa activitat elèctrica; aquell dia Riudoms va ser un dels pobles de tot Catalunya on hi va ploure més. El que cal destacar d'aquesta pluja és que es va acumular durant moltes hores i no va ser de caràcter tempestuós, cosa que va fer que s'aprofités molt millor. En general, podem qualificar que el mes de novembre va ser plujós a Riudoms, amb un 150-170% de la precipitació mitjana climàtica.

Pel que fa a les temperatures, tampoc hi va haver cap entrada de massa d'aire més freda d'altres latituds a causa de la ubicació dels centres d'acció, i això va fer que la temperatura mitjana mensual fos de 13,23 °C, que correspon a aproximadament un grau superior a la mitjana climàtica. De totes maneres, les temperatures van anar baixant com es pot veure en el gràfic, sense màximes gaire elevades, però tampoc sense cap fredorada important.

	OCTUBRE	NOVEMBRE	DESEMBRE
Temperatura mitjana mensual (°C)	18,3	13,23	10,74
Temperatura màxima diària mitjana (°C)	22,45	17,57	15,12
Temperatura mínima diària mitjana (°C)	15,12	9,59	7,14
Precipitació total (l/m <sup>2</sup> )	42	108,8	84,4
Cop de vent màxim (km/h)	29	48,3	41,8

Taula 1. Dades destacades de les principals variables meteorològiques.

## Desembre

Si per una cosa hem de destacar aquest mes és per la normalització de les temperatures i per l'important episodi de pluja que vam tindre el dia 16 de desembre quan es van acumular 68,2 l/m<sup>2</sup>. El dia 16 de desembre va ser molt semblant al passat 27 de novembre; la pluja va caure durant tot el dia i es va anar acumulant molta aigua sense provocar cap mal major atesa la seva poca intensitat. Va ser una pluja d'anar fent, a causa d'una baixa situada al sud-oest de la Península Ibèrica que ens va aportar vents molt humits de xaloc. Riudoms va ser un dels pobles de Catalunya on es

va enregistrar la major quantitat de pluja caiguda en aquest dia.

En aquest mes, les temperatures es van anar normalitzant i van ser més coherents per l'època de l'any en què ens trobàvem. La temperatura màxima més alta del mes va ser de 18,2 °C el dia 10, però el dia 19 la temperatura màxima va ser de només 10,7 °C, cosa que va afavorir que la sensació de fred fos molt alta. D'altra banda, les temperatures nocturnes també van anar baixant i el dia 29 es va assolir una temperatura mínima de 2,4 °C. De totes maneres, la temperatura mitjana mensual va ser una mica més alta respecte a la mitjana climàtica mensual. »