

El temps a Riudoms:

David Aguadé Vidal

Gener

Primer de tot he de destacar que durant aquest mes, com es pot observar en el gràfic corresponent, hi va haver un problema amb l'emmagatzematge de les dades meteorològiques i, per tant, només parlaré dels esdeveniments meteorològics més importants sense entrar en detall en les dades numèriques.

A grans trets es pot considerar que aquest mes va ser més càlid del normal a Riudoms i a tot Catalunya en general, amb temperatures per sobre de les habituals per l'època bona part del mes. Fins i tot en alguns indrets

de Catalunya aquest va ser el gener més càlid des que es tenen registres. Aquestes temperatures anòmales es van produir per la llarga persistència d'una forta circulació zonal (predomini dels vents de l'oest en superfície), cosa que va impedir l'acostament de les masses fredes provinents de latituds més septentrionals. A més a més, els primers dies de l'any (del 2 al 5 de gener) van ser dominats per vents de ponent que van fer pujar les temperatures molt per sobre del que tocava per l'època (com es pot observar en els valors tan elevats de temperatura els primers dies de

l'any en el gràfic adjunt, quan es van sobrepassar els 20 °C).

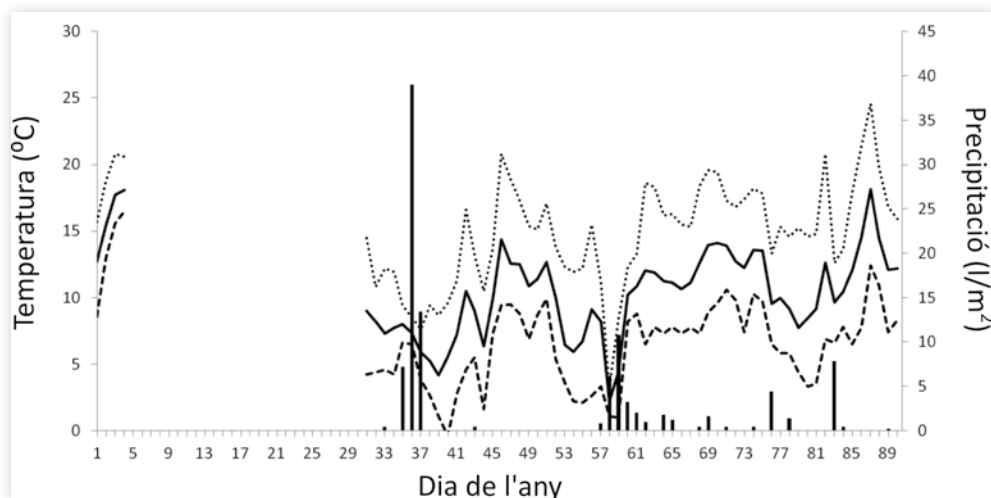
Pel que fa a la precipitació, vam tindre un dèficit de pluja a Riudoms i a gran part de Catalunya en general, ja que la majoria de fronts van arribar des de l'Atlàntic i van deixar poca quantitat de precipitació a la nostra comarca, però sí que van afectar les comarques centrals i pirinenques.

Febrer

Si per una cosa ressalta el febrer és perquè, a diferència de molts mesos anteriors que havien sigut més càlids i secs del normal, aquest va ser en general fred i molt plujós a Catalunya. A diferència del mes anterior, la circulació de vents zonals es va debilitar i com a conseqüència les masses d'aire fred del nord es van desplaçar cap a les nostres latituds. A més a més, a causa d'aquest aire fred que ens va acompanyar les perturbacions que ens arribaven (tant de l'oest com de l'interior del continent) s'aprofundien quan entraven en contacte amb el Mediterrani.

El primer episodi important de pluja que vam tenir va ser durant els dies 4 i 6 de febrer, quan es van recollir un total de 59,6 l/m² (el dia més plujós va ser el 5, amb un total de 39 l/m²), amb moltes hores de pluja continuada. Fins i tot una població propera com Mont-Roig del Camp va superar el llindar de Situació

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. Els espais en blanc que es poden observar al gràfic corresponen a l'absència de dades per aquests determinats dies a causa d'un problema en l'emmagatzematge de dades.



gener-març 2018

Meteorològica de Perill per intensitat de pluja. A més a més, aquest episodi de pluja va venir acompanyat de baixes temperatures, cosa que va provocar importants nevades al Pirineu.

Entre els dies 8 i 9 cal destacar una forta davallada de les temperatures com a conseqüència de l'arribada d'una pertorbació que, tot i que no va deixar precipitació a Riudoms, sí que es va assolir una temperatura mínima de $-0.4\text{ }^{\circ}\text{C}$ el dia 9.

Sens dubte, però, el fet més destacable d'aquest febrer es va produir cap a finals de mes. I és que després d'alguns anys sense veure nevar a Riudoms es va produir una nevada que, tot i ser anecdòtica a Riudoms, va ser important en alguns punts de Catalunya. Aquesta nevada es va produir gràcies a la combinació d'una massa d'aire molt fred que teníem a sobre de Catalunya amb una massa d'aire més càlida associada a una pertorbació provinent del sud de la Península Ibèrica. La nevada, doncs, va anar escombrant Catalunya de sud-oest a nord-est, i la neu es convertia en pluja a mesura que la massa càlida guanyava terreny a la massa més freda. Entre els dies 27 i 29 a Riudoms vam acumular un total de 17 l/m^2 , alguns dels quals en forma de neu durant el dia 27. El dia 27 va ser un dels més freds dels últims anys a Riudoms, amb una temperatura màxima de tan sols $3,2\text{ }^{\circ}\text{C}$ i una mínima d' $1,1\text{ }^{\circ}\text{C}$.

	GENER	FEBRER	MARÇ
Temperatura mitjana mensual ($^{\circ}\text{C}$)		8,2	11,81
Temperatura màxima diària mitjana ($^{\circ}\text{C}$)		12,37	16,9
Temperatura mínima diària mitjana ($^{\circ}\text{C}$)		4,63	7,66
Precipitació total (l/m^2)		78,2	26,2
Cop vent màxim (km/h)		43,5	77,2

Taula 1. Dades destacades de les principals variables meteorològiques. Les dades del mes de gener i sobretot les de març i abril s'han de considerar amb cura ja que només s'han tingut en compte aquells dies dels quals es tenien dades.

Per tant, amb una temperatura mitjana a Riudoms de $8,2\text{ }^{\circ}\text{C}$ i un total de $78,2\text{ l/m}^2$ podem qualificar aquest mes de fred i molt plujós al poble, ja que hem de tindre en compte que climàticament el febrer és un dels mesos més secs a gran part de Catalunya.

Març

Pel que fa a la tònica general del mes de març es va assemblar més a la del mes de gener, amb una circulació zonal dominant (vents de l'oest en altura), tot i que aquest mes algunes pertorbacions sí que es van activar en arribar a la Mediterrània.

Durant bona part del mes ens van anar arribant fronts que al nostre poble van deixar precipitacions bastant minses, però repartides al llarg de tot

el mes com es pot observar en el gràfic adjunt. Aquest fet va comportar que la pressió atmosfèrica mitjana del mes de març fos més baixa del normal.

Quant a les temperatures, van ser realment molt baixes a principis de mes com a conseqüència de la massa d'aire fred que ens va visitar a finals de febrer. De totes maneres, posteriorment durant bona part del mes les temperatures es van anar normalitzant. D'altra banda, coincidint amb la Setmana Santa vam tenir un augment de les temperatures (es va arribar als $24,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ de màxima el dia 28) i una mestralada molt important el Dissabte Sant que ens va deixar una ratxa màxima de $77,2\text{ km/h}$ a Riudoms. En resum el mes de març va ser lleugerament càlid i sec a Riudoms. »