

MAIG 2008 - OCTUBRE 2008

Quin estiu!

I és que, afortunadament i després d'una altra primavera que d'entrada pintava seca, l'estiu el podem qualificar d'excel·lent en diversos aspectes: 265 litres recollits entre el maig i l'agost; cap incendi important en tot el territori català; de calor, la justa i uns quants dies, amb una màxima de 35,2°C el 16 de juliol; nits en què hem pogut dormir –penseu que aquest 2008 només hem tingut tretze nits tropicals (nits d'estiu amb temperatura mínima per sobre de 20°C).

La tardor... veurem com va i si remunta el component pluviomètric, perquè, a l'hora de tancar la revista, després dels mesos de setembre i octubre, només hem recollit 36 litres d'aigua.

Època de boires

Doncs sí, molts dies en què no tenim la companyia de la tramuntana ens trobem aquest fenomen meteorològic especialment a les primeres hores del dia. La boira correspon a la condensació del vapor d'aigua dins una mateixa massa d'aire, en què es formen gotetes d'aigua en una densitat molt elevada. En tenim de diferents tipus. Vegem-los.

Les boires d'irradiació són les típiques que trobem a les valls i fondalades més allunyades de la Mediterrània. Del seu nom es desprèn que la calor que ha absorbit el sòl al llarg del dia és irradiada de nou cap a l'atmosfera durant la nit, que alhora provoca el refredament d'aquest sòl i de l'aire més proper al terra; l'espessor dependrà justament d'aquest grau de refredament.

Dins aquest mateix tipus trobem les de baix i alt nivell d'inversió. En els hiverns dels climes temperats i en situacions d'anticicló, la irradiació nocturna és molt intensa arran de terra, i es produeix la saturació de l'aire i la formació de la

boira en nivells propers al sòl, amb gruixos no gaire densos. Quan el refredament es produeix a una certa altitud, es forma l'estrat de boira o boira alta. Aquest estrat impedeix l'entrada de la radiació solar, que no escalfarà el terra i, per tant, aquesta boira no es dissiparà fàcilment com les més baixes, cas que acostuma a donar-se a les terres lleidatanes quan sentim a parlar de dies i dies de boira.

Les boires d'advecció, malgrat ser idèntiques a les anteriors, presenten unes característiques diferents, que els permeten formar-se fins i tot de dia. Acostumen a aparèixer pel desplaçament d'una massa d'aire humit cap a una regió amb aire més fred, o a l'inversa, pel desplaçament d'una massa freda cap a una zona amb aire humit. Una altra diferència respecte a les d'irradiació és que solen mantenir-se estàtiques i, en tot cas, fan alguns moviments horitzontals. Dins aquests tipus podríem incloure-hi les boires marítimes, formades per una massa d'aire càlid que se situa damunt d'un mar d'aigües relativament fredes.

També esmentarem les prefrontals, que es formen amb l'arribada d'un sistema frontal, i les gebradores, que es donen quan les gotetes d'aigua que conformen la pròpia boira es troben en estat de subfusió i, malgrat que la temperatura de l'aire estigui per sota de zero graus, es mantenen en estat líquid, fins que topen amb algun objecte i es transformen instantàniament en glaç.

Si la humitat és inferior a un 70%, parlarem de calitja, i els mecanismes atmosfèrics que la generen ja són un altre tema diferent del que ens ocupa.

Voldria aprofitar l'avinentosa per a posar a la vostra disposició una nova estació meteorològica automàtica a Verges, amb més sensors que la que coneixíeu fins ara i amb dades actualitzades cada cinc minuts. La trobareu en www.meteoverges.cat. Us hi esperem!

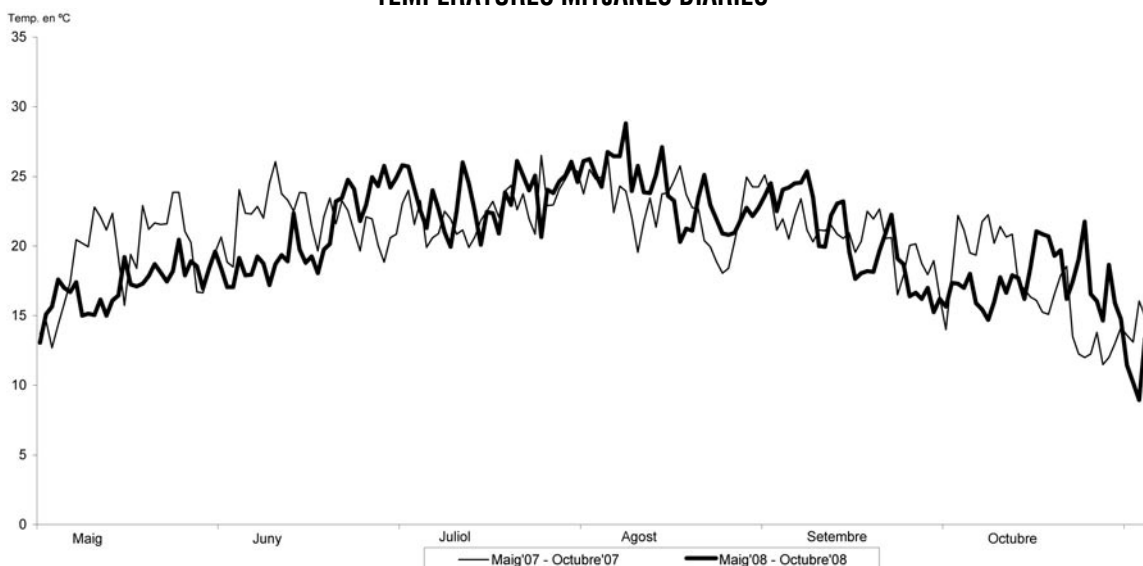
JAUME AMER (TEXT)

MERCÈ AGUILAR (GRÀFIC)

ASSOCIACIÓ DYA (DADES)

Font: Estació Meteorològica de Verges

TEMPERATURES MITJANES DIÀRIES





RUBAU - TARRÉS, S.A.

Construccions i Obres Públiques

Tel. 972 78 00 30 Fax 972 78 02 11
<http://www.rubautarres.com>