

L'octubre ha estat plujós a Catalunya.

Catalunya | 02-11-2012 | 15:58



Si bé la meteorologia dels deu primers dies del mes d'octubre va venir marcada per una falca anticiclònica que estabilitzava l'atmosfera i provocava una temperatura per sobre dels valors normals per l'època de l'any, a partir de la segona desena del mes un moviment del corrent en jet cap al sud va provocar que Catalunya quedés afectada pel pas de diversos fronts d'origen atlàntic. Atesa la seva trajectòria de sud-oest a nord-est, alguns d'aquests fronts s'aprofundien en arribar a la Mediterrània, provocant precipitacions intenses i extenses a Catalunya. Fins a quatre pertorbacions van afectar el país al llarg del mes.

Un front associat a una baixa centrada a la latitud de les Illes Britàniques va creuar el territori entre els dies 10 i 13, amb precipitacions irregulars arreu del país i especialment abundants al litoral tarragoní, tal com mostren les següents quantitats registrades a les Estacions Meteorològiques Automàtiques (EMA) gestionades pel Servei Meteorològic de Catalunya (SMC): 100,8 mm al Vendrell (el Baix Penedès); 70,5 mm a Cunit (el Baix Penedès); i 66,6 mm a Torredembarra (el Tarragonès).

La segona pertorbació va afectar Catalunya entre els dies 18 i 23. La configuració atmosfèrica venia determinada per un solc molt marcat a les capes mitjanes i altes de la troposfera, provocant una important advecció del sud a tota l'Europa occidental, i que va acabar formant una baixa freda sobre el nord d'Àfrica, desplaçant-se ràpidament cap al nord. Les precipitacions van ser generals i especialment abundants al Pirineu i en punts del litoral i prelitoral. Al llarg de l'episodi es van superar els 200 mm de precipitació acumulada en punts del Pirineu occidental i del massís dels Ports. Les precipitacions més importants registrades a les EMA gestionades pel SMC van ser els 202,8 mm d'Espot (2.519 m), a la comarca del Pallars Sobirà; els 199,9 mm d'Horta de Sant Joan (la Terra Alta) i els 184,6 mm del PN dels Ports (el Baix Ebre).

El pas d'una depressió en superfície, juntament amb una circulació del sud i sud-oest a les capes mitjanes de la troposfera causat per la presència d'un solc en alçada, va provocar un tercer episodi de precipitacions entre els dies 25 i 28. Aquestes van ser generals i es van acumular fins a 150 mm en alguns sectors del Baix Camp, tal i com mostren els 150,2 mm registrats a l'EMA de Riudoms. Altres quantitats destacables mesurades a les EMA gestionades pel SMC van ser els 84,7 mm de Prades (el Baix Camp) i els 75,4 mm de Sant Pere de Ribes (el Garraf).

El mes va acabar amb el pas d'una nova pertorbació que va deixar precipitacions els dies 30 i 31. Una àrea de baixes pressions desenganxada del corrent general va creuar el Principat de sud-oest a nord-est, deixant les quantitats més importants al litoral i al prelitoral, tal i com mostren els principals registres de les EMA gestionades pel SMC: 86,4 mm a Cabrils (el Maresme), 85,2 mm a Vilassar de Mar (el Maresme) i 81,0 mm a Espolla (l'Alt Empordà).

Autor: Redacció