

## Introducció

L'any 2004 el Departament de Salut i el CatSalut van posar en marxa per primera vegada un pla d'actuació per prevenir els efectes de les onades de calor sobre la salut (POCS) en el qual hi participen, a més, el Departament de Treball, Afers Socials i Famílies, el Departament d'Interior, el Servei Meteorològic de Catalunya, el Pla integral d'urgències de Catalunya (PIUC), el Servei d'Emergències Mèdiques (SEM), l'Institut Català de la Salut, l'Agència de Salut Pública de Barcelona, l'Associació Catalana de Municipis i Comarques, Federació de Municipis de Catalunya, el Consell de Col·legis Farmacèutics de Catalunya, l'Institut de Medicina Legal i Ciències Forenses de Catalunya, el Consorci de Salut i Social de Catalunya, la Unió Catalana d'Hospitals, el Consorci de Serveis Socials de Barcelona i la Creu Roja

## Objectius

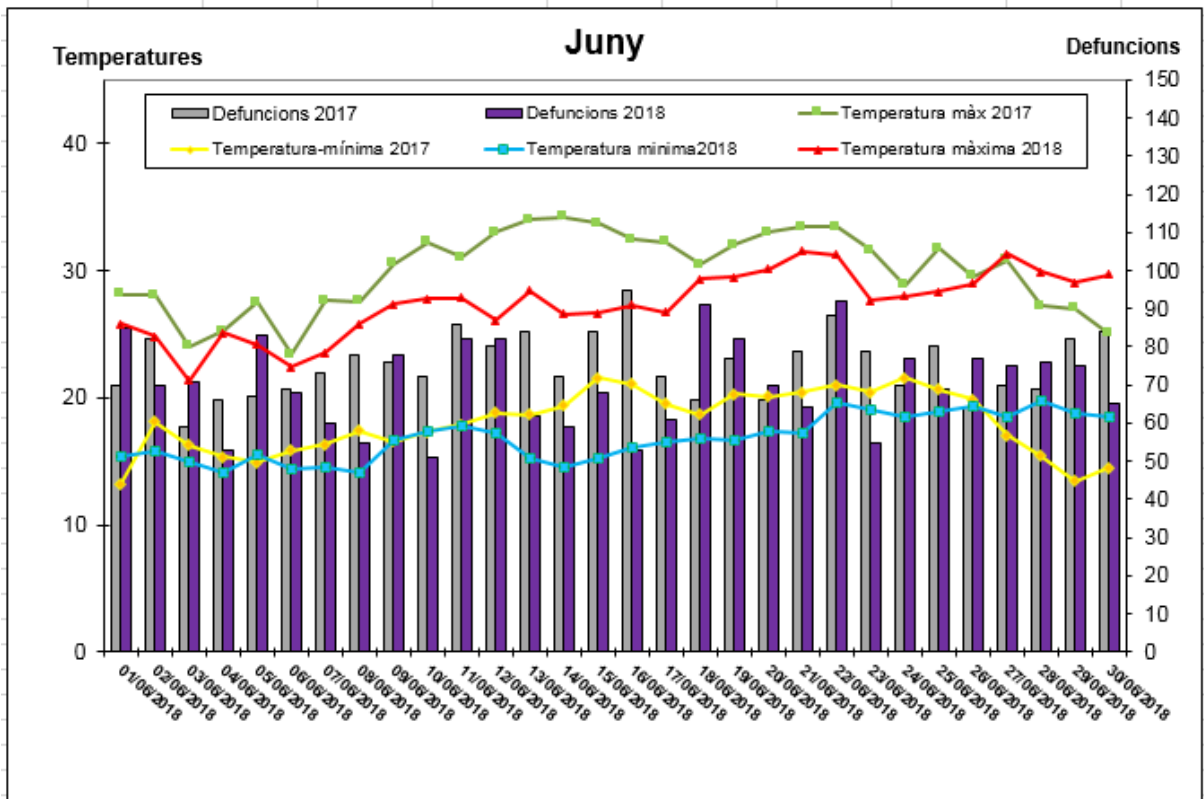
Els objectius del [POCS](#) són els següents:

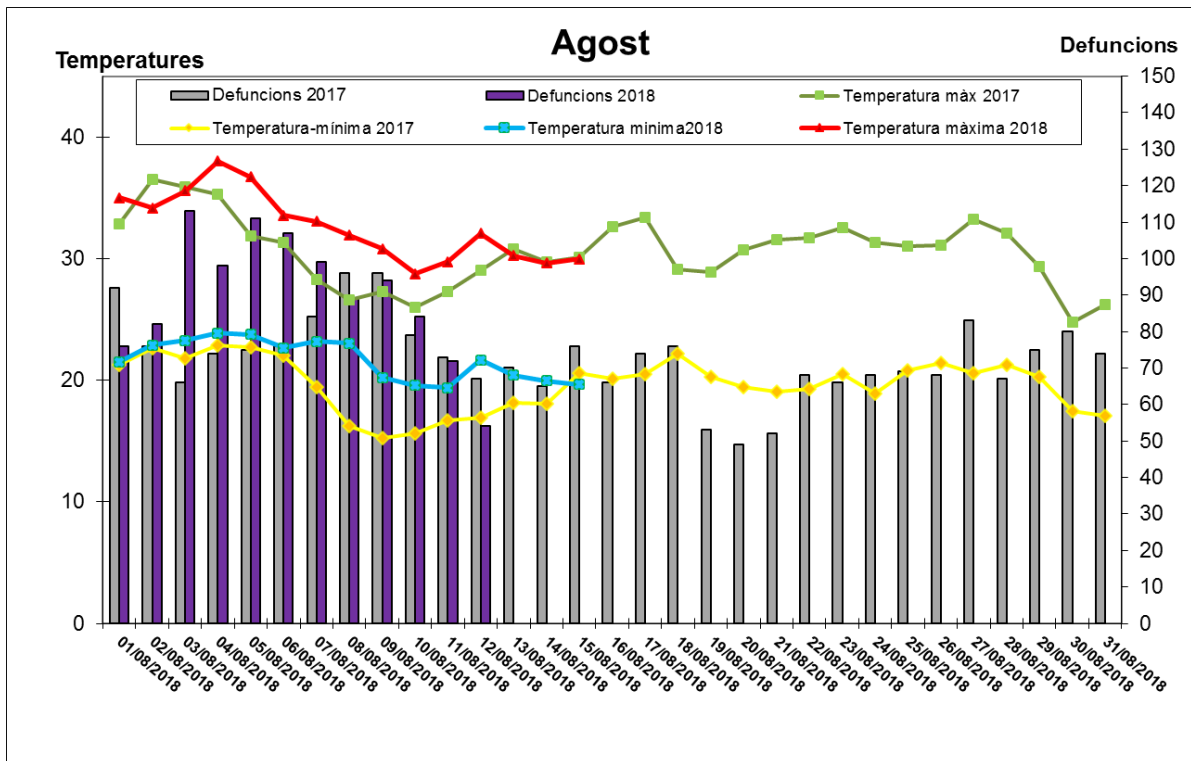
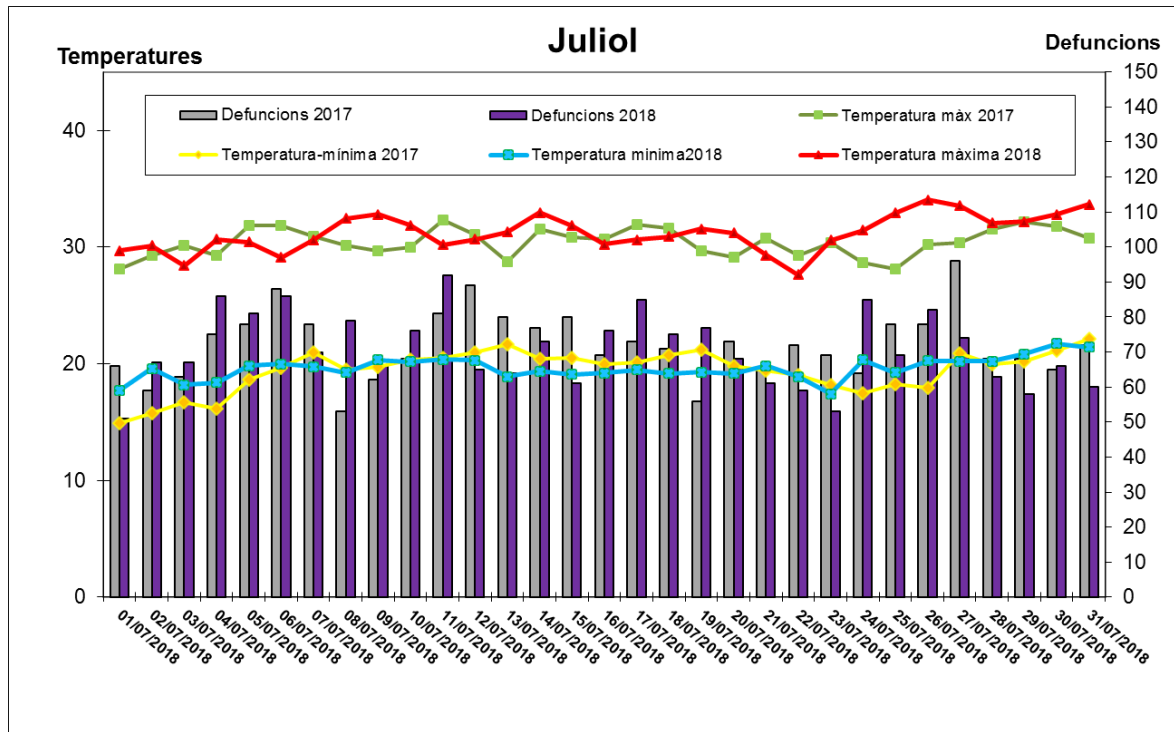
- [Predir](#) amb la màxima anticipació que permetin els mitjans tècnics les possibles situacions meteorològiques de risc.
- [Minimitzar els efectes negatius de les onades de calor](#) sobre la salut de la població de Catalunya, especialment de les [persones més vulnerables](#): gent gran especialment per sobre dels 75 anys, nadons, persones amb discapacitats físiques o psíquiques que tinguin limitada la seva autocura, persones amb malalties cròniques, persones que viuen soles, persones amb condicions socials precàries, pacients amb medicacions que actuen sobre el sistema nerviós central, persones que realitzin una activitat física intensa o aquelles que hagin de romandre o fer activitat física a l'aire lliure (incloses les activitats laborals).
- [Coordinar les mesures i els recursos existents a Catalunya](#) per fer front a la possible onada de calor.

**Recull de temperatures i defuncions diàries**

Des del dia 1 de juny a la Subdirecció General de Vigilància i Resposta a Emergències en Salut Pública (SGVRESP) diàriament es registren les temperatures de deu ciutats de Catalunya: Barcelona, l'Hospitalet de Llobregat, Manresa, Mataró, Santa Coloma de Gramenet, Sabadell, Terrassa, Girona, Lleida i Tarragona, així com les defuncions proporcionades per les funeràries dels mateixos deu municipis (gràfic 1). Aquestes dades es comparen amb les de l'any previ.

**Gràfic 1** Distribució de les defuncions i temperatures màximes i mínimes en 10 municipis de Catalunya. Anys 2017-2018. Mes de juny, juliol i agost



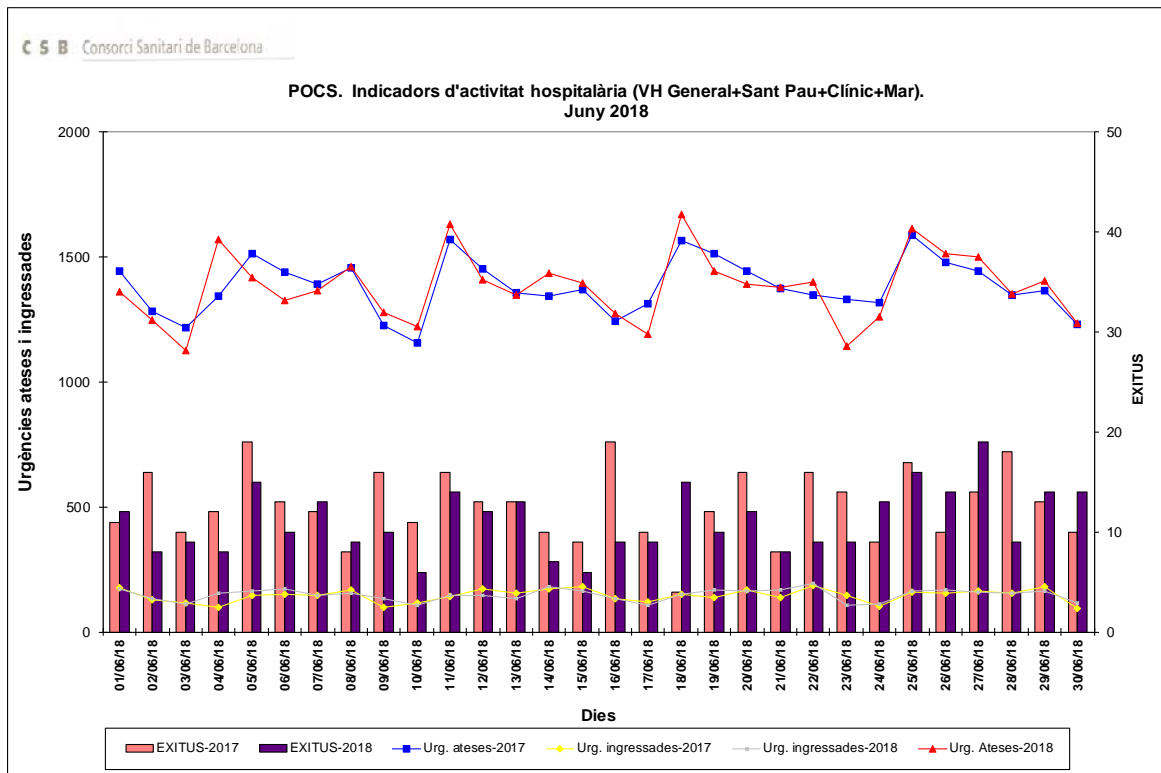


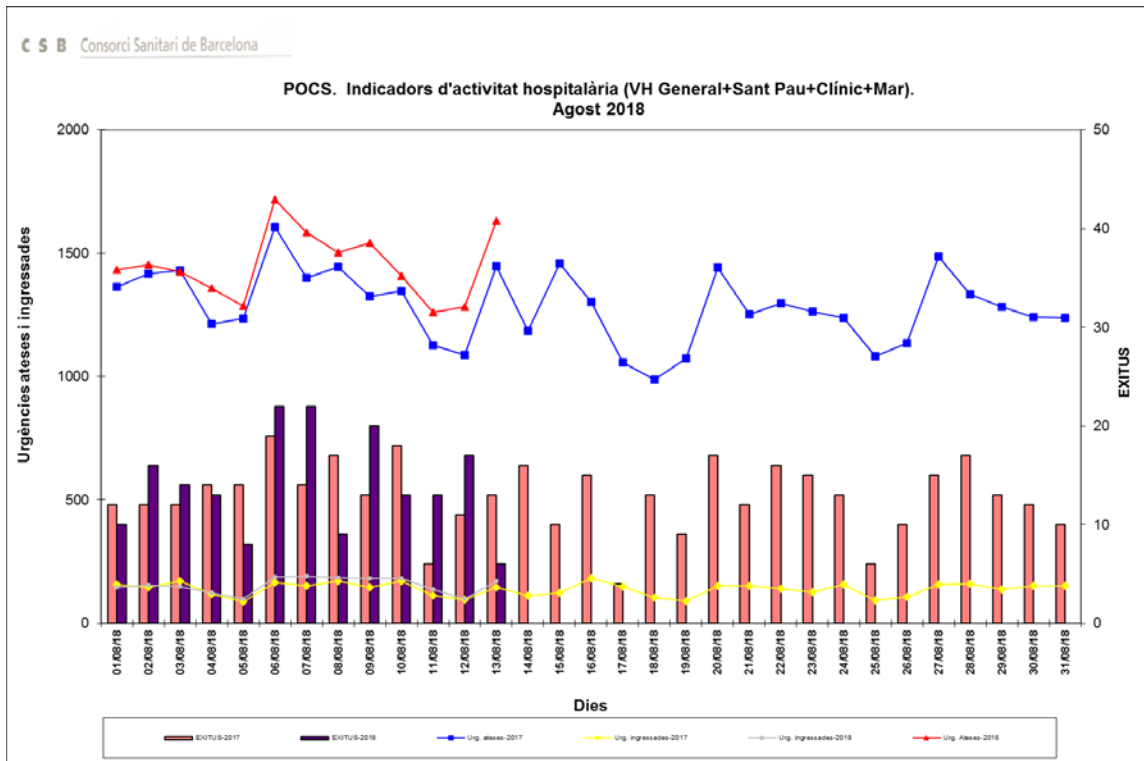
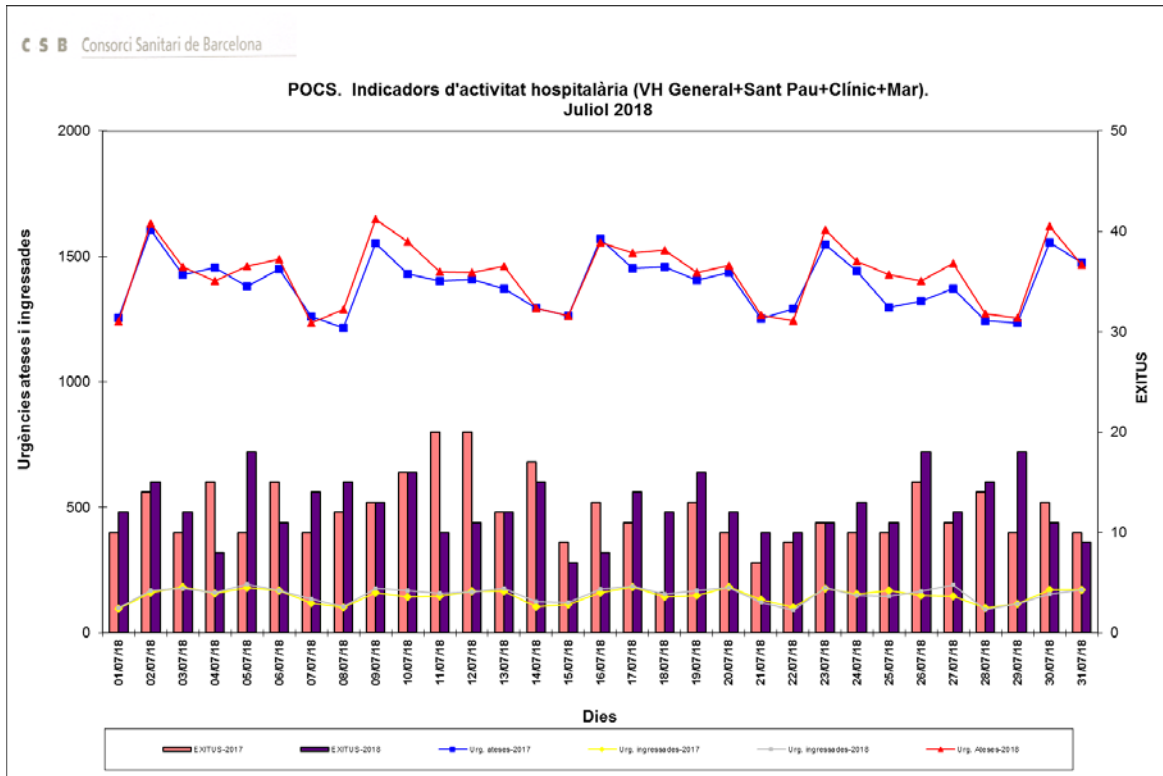
Font de dades (gràfic 1): Servei Meteorològic de Catalunya i Serveis funeraris dels municipis monitorats.

**Recull de dades hospitalàries**

Des del Consorci Sanitari de Barcelona, es fa un seguiment diari en quatre hospitals sentinella (hospital de la Santa Creu i Sant Pau, hospital Clínic, hospital del Mar i hospital de la Vall d' Hebron) de les següents dades: èxits, urgències ateses i urgències ingressades i es comparen amb les dades de l'any previ (gràfic 2).

**Gràfic 2. Distribució d'èxits, urgències ateses i urgències ingressades als quatre hospitals sentinella. Anys 2017-2018. Mes de juny, juliol i agost**



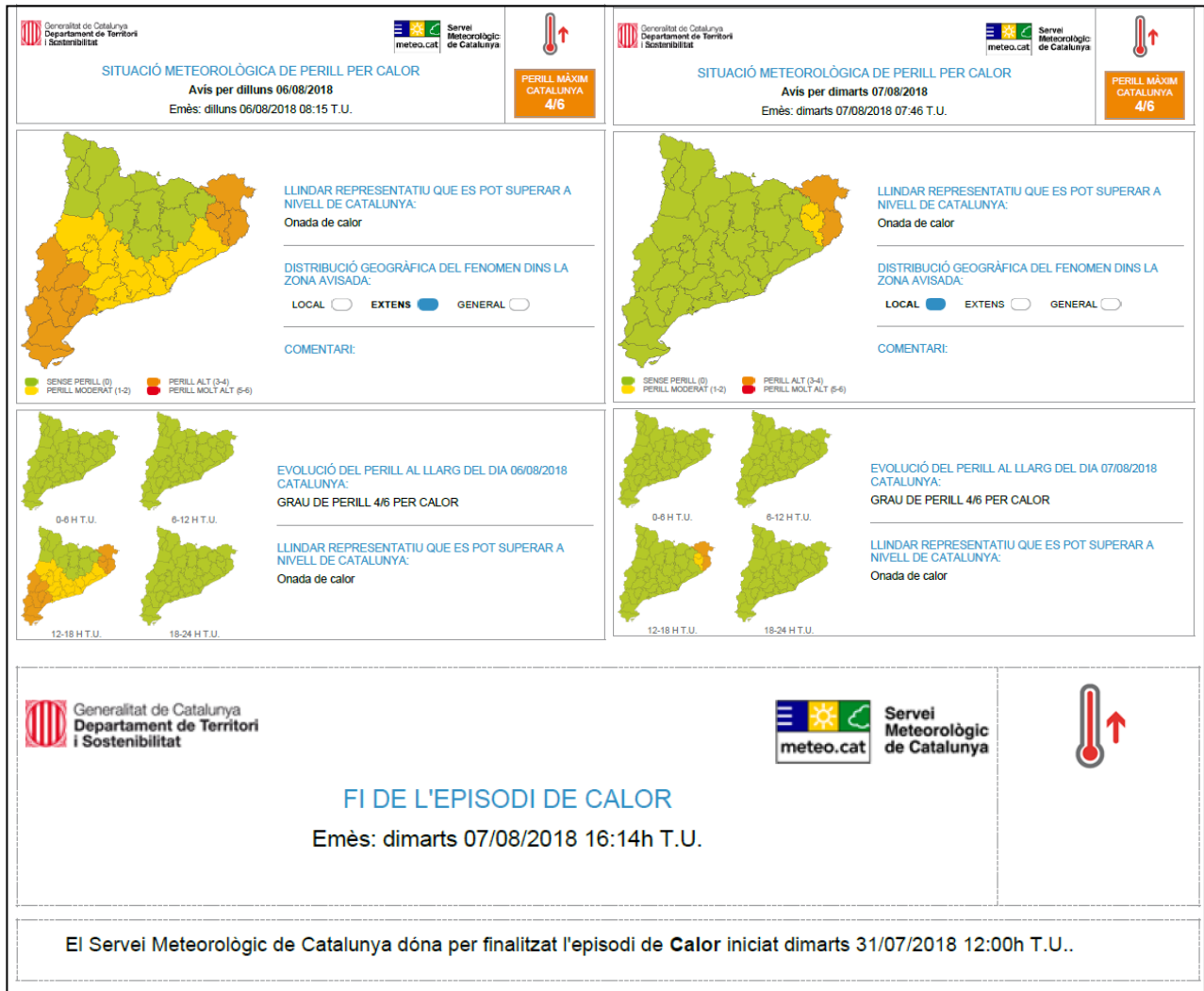


Font de dades (gràfic 2): Portal d'aplicacions PIUC.

**Avisos de perill per calor emesos la setmana del 6 al 12 d'agost**

Aquesta setmana el Servei Meteorològic de Catalunya ha emès dos avisos de d'onada de calor i l'avis de finalització de l'episodi de calor.

**Figura 1 . Avisos d'onada de calor.**



Font de dades: Servei Meteorològic de Catalunya

Durant la setmana del 6 al 12 d'agost, el Servei Meteorològic de Catalunya va continuar informant d'avisos d'onada de calor, iniciada la setmana prèvia, per els dies 6 i 7 d'agost. Aquest dia l'SMC va informar de la finalització del episodi de calor i es va desactivar el PROCICAT pel Departament d'Interior (figura 1).

Com la setmana anterior, durant aquesta també s'ha observat un augment en el nombre de defuncions (mitjana = 85,6) comparat amb el de la mateixa setmana de l'any anterior (mitjana = 81,6). Això representa un augment mitjà absolut de 4 morts diàries i un augment mitjà relatiu del 4,9% respecte a la mateixa setmana de l'any passat, encara que aquesta variació no és estadísticament significativa ( $p < 0,05$ ). No obstant, s'ha de tenir en compte que la mateixa setmana de l'any anterior també estava afectada per una alerta d'onada de calor.

Tampoc s'ha observat una variació significativa en el nombre dels èxits hospitalaris (mitjana = 16,6) comparat amb la mateixa setmana de l'any anterior (mitjana = 14), ni en les urgències ateses i ingressades (mitjana = 1470,7 i 166 respectivament), respecte l'any anterior (mitjana = 1333,9 i 144,9 respectivament).

Respecte a les 6 defuncions per cop de calor notificades la setmana passada des de l'Institut de Medicina Legal de Catalunya, aquest setmana des dels hospitals de la xarxa assistencial de Catalunya s'han notificat 15 defuncions més atribuïbles a cop de calor.

En total aquesta temporada s'han registrat a Catalunya 67 casos de cop de calor.

**D'aquests, 23 van ser defuncions (21 atribuïbles a l'onada de calor del 2 al 7 d'agost i 2 més registrades durant el mes de juliol). De la resta de casos, 19 persones segueixen ingressades per cop de calor en diversos hospitals i 25 persones han evolucionat favorablement i s'han donat d'alta.**

**Elaboració de l'informe:** Subdirecció General de Vigilància i Resposta a Emergències en Salut Pública.  
Agència de Salut Pública de Catalunya.