

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:

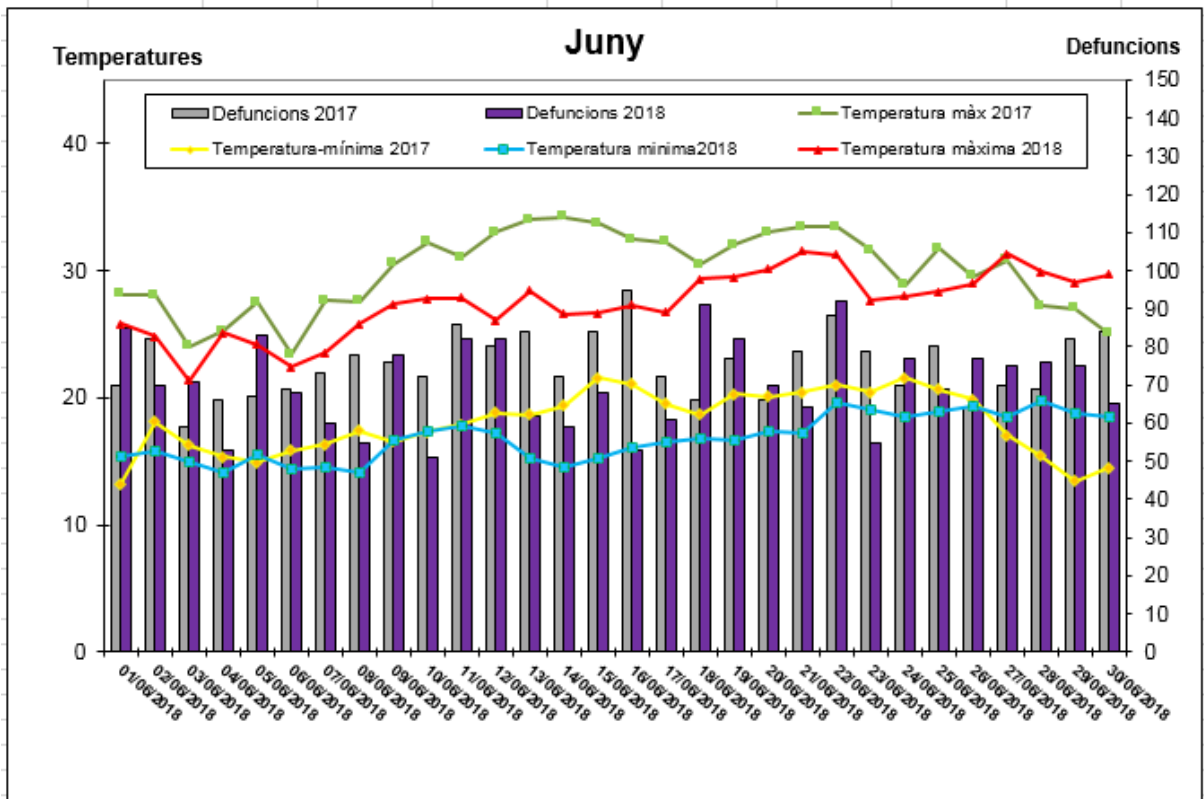
- [Predir](#) amb la màxima anticipació que permetin els mitjans tècnics les possibles situacions meteorològiques de risc.
- [Minimitzar els efectes negatius de les onades de calor](#) sobre la salut de la població de Catalunya, especialment de les [persones més vulnerables](#): gent gran especialment 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.

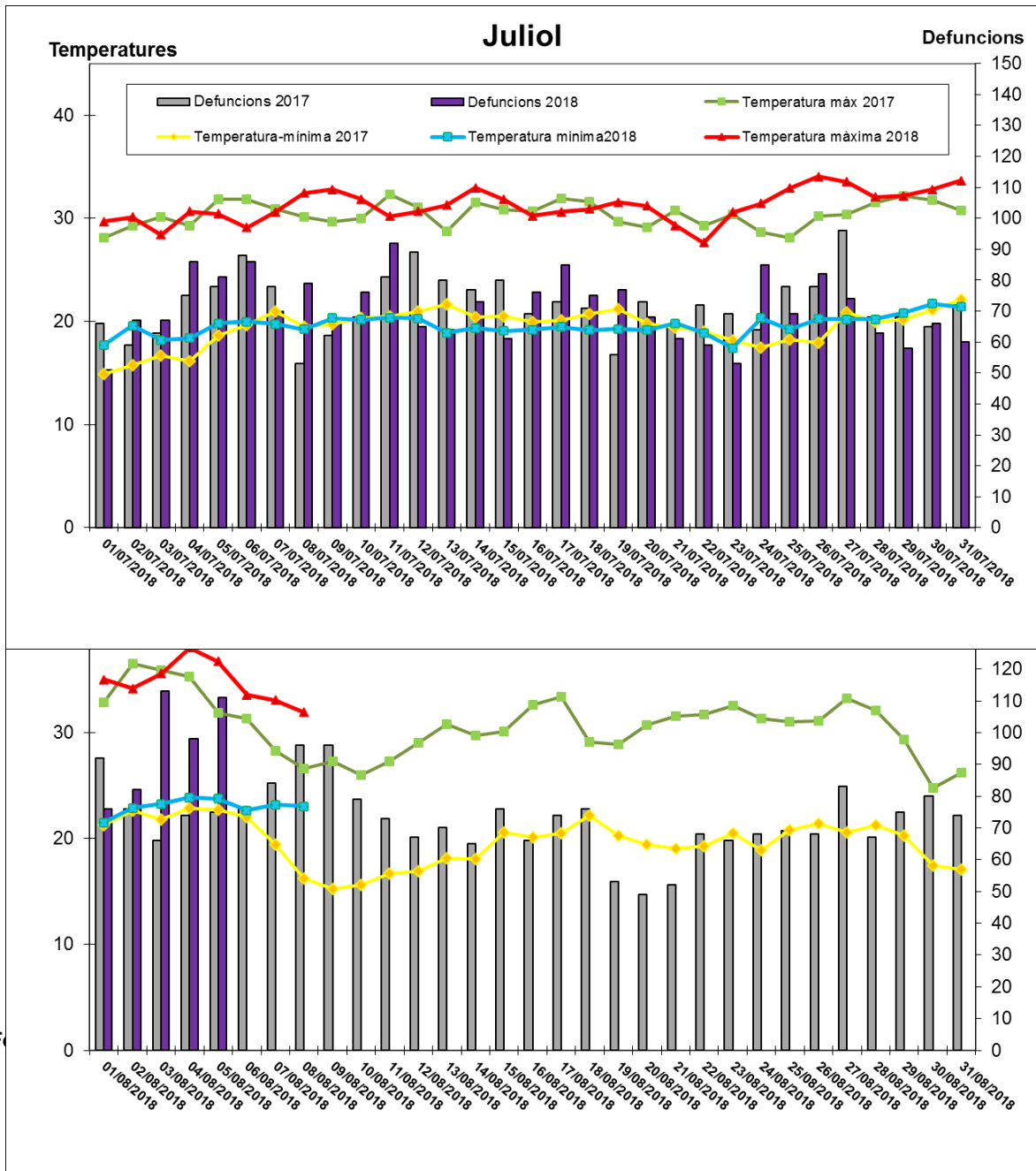


Recull de temperatures i defuncions diàries

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

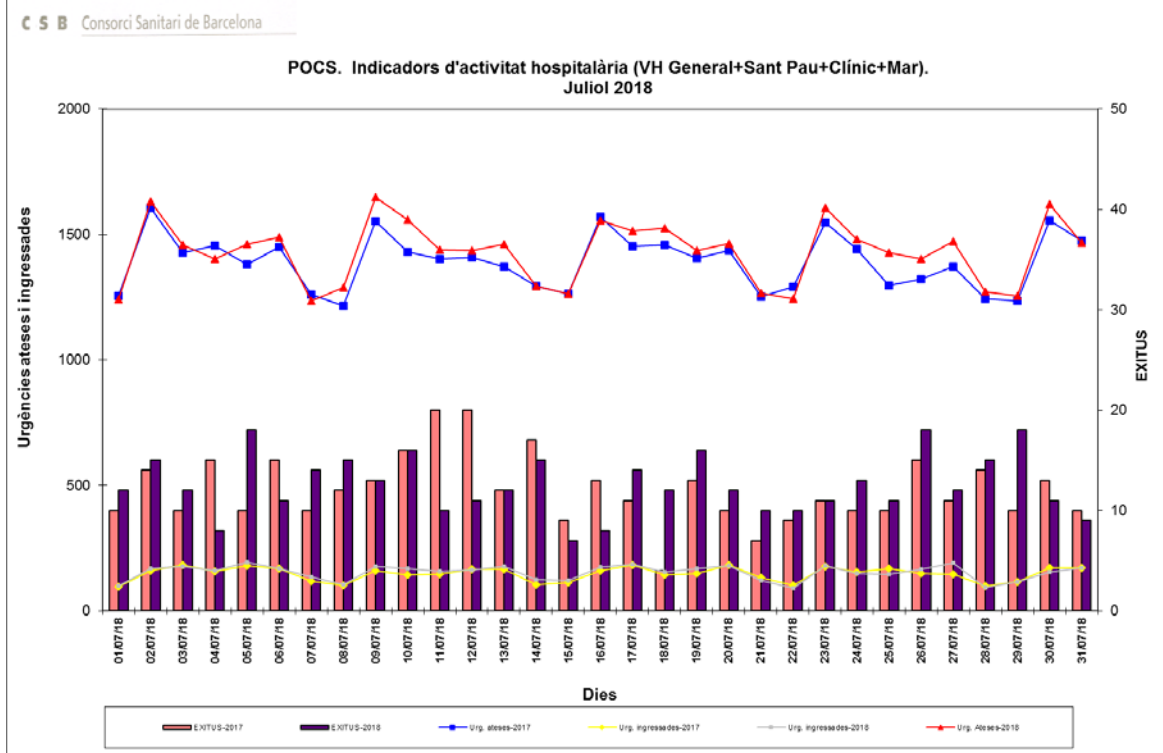
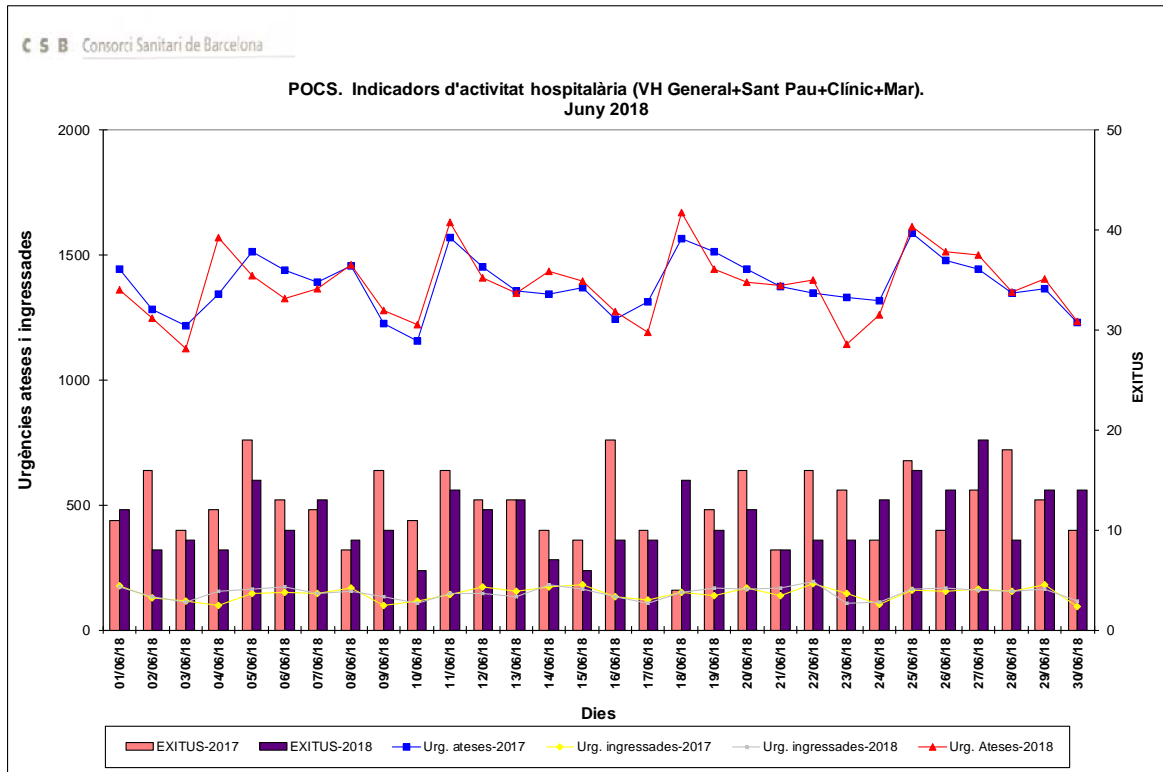


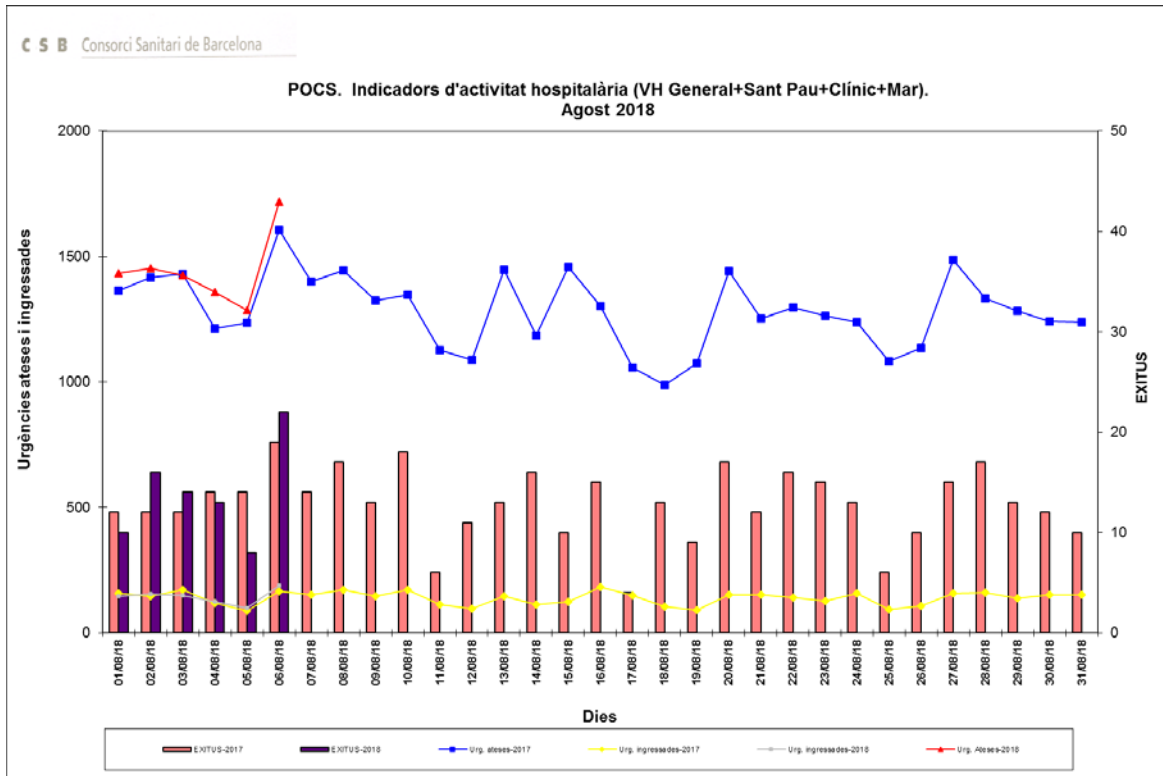


Recull de dades hospitalàries

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

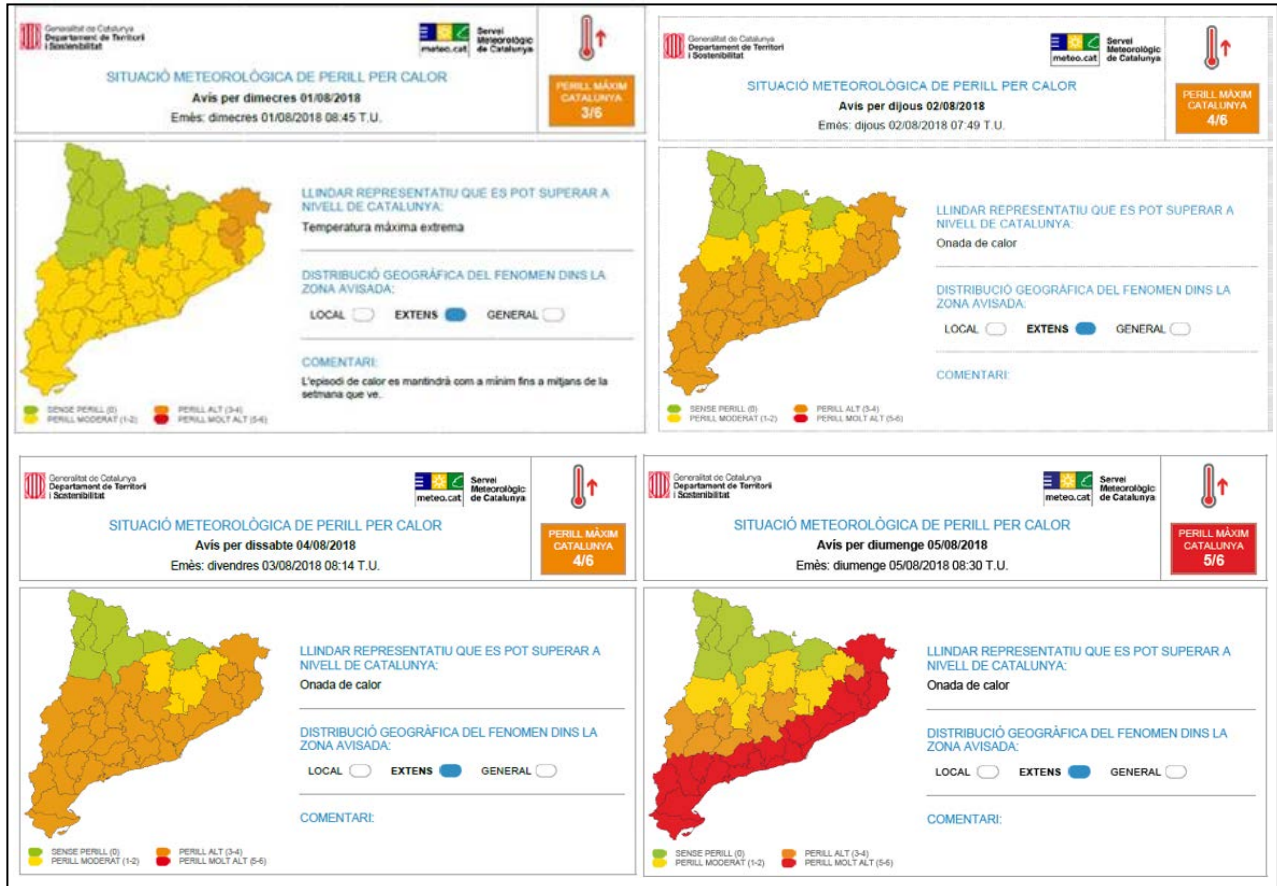




Avisos de perill per calor emesos la setmana del 30 de juliol al 5 d'agost

Aquesta setmana el Servei Meteorològic de Catalunya ha emès diversos avisos de temperatura màxima extrema i d'onada de calor.

Figura 1 . Avisos de temperatura màxima extrema i onada de calor.



Font de dades: Servei Meteorològic de Catalunya

Durant la setmana del 30 de juliol al 5 d'agost, el Servei Meteorològic de Catalunya va alertar de temperatures màximes extremes per als dies dimarts 31 de juliol i dimecres 1 d'agost, i d'onada de calor des del dijous 2 d'agost fins el diumenge 5 d'agost (figura 1).

S'ha observat un augment important en el nombre de defuncions (mitjana = 86,6) comparat amb el de la mateixa setmana de l'any anterior (mitjana = 74,3). Això representa un augment mitjà absolut de 12 morts diàries i un augment mitjà relatiu del 16% 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 no s'ha observat una variació significativa en el nombre dels èxits hospitalaris (mitjana = 11,6) comparat amb la mateixa setmana de l'any anterior (mitjana = 12,4), ni en les urgències ateses i ingressades (mitjana = 1434,3 i 142,4 respectivament), respecte l'any anterior (mitjana = 1384,6 i 145,9 respectivament).

L'Institut de Medicina Legal de Catalunya ha notificat fins el moment 6 defuncions per cop de calor: 3 casos a Barcelona, 2 a Tarragona i 1 a Tortosa.

És altament probable que les xifres de defuncions per cop de calor s'incrementin durant els propers dies, no pel fet que es produeixin noves defuncions, sinó degut a que des de la xarxa de vigilància epidemiològica s'està recollint activament informació dels casos que han estat atesos per cop de calor als centres hospitalaris de Catalunya i les dades s'actualitzaran properament.

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