

Plan Andaluz para la Prevención de los Efectos de las Temperaturas Excesivas Sobre la Salud 2019. Balance de actuaciones.

Desde 2004, la Consejería de Salud y Familias, en coordinación con diversas entidades (Servicio Andaluz de Salud, Empresa Pública de Emergencias Sanitarias, Salud Responde, Servicio Andaluz de Teleasistencia, 112 y Federación Andaluza de Municipios y Provincias) y con el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, viene activando cada verano el **Plan Andaluz para la Prevención de los Efectos de las Temperaturas Excesivas Sobre la Salud**. El objetivo del plan es reducir el impacto de las altas temperaturas estivales en la morbi-mortalidad de la población general, con especial atención a la población más vulnerable (personas mayores, enfermos crónicos o en tratamiento con cierto tipo de medicamentos, lactantes, ...). Se muestra, a continuación, el balance de las actuaciones realizadas durante el periodo de activación del plan (del 1 de junio al 15 de septiembre).

Alertas activadas. Durante el periodo de vigencia del plan se activaron un total de 47 alertas por previsión de altas temperaturas: 6 de nivel 1 (amarillo), 14 de nivel 2 (naranja) y 27 de nivel 3 (rojo). Las alertas afectaron a las provincias de Granada (29 días con activación de alerta), Jaén (13) y Córdoba (5).

Desde que se produjo este cambio, las alertas se distribuyen de manera desigual, concentrándose la mayoría en Granada y Jaén mientras otras provincias, como Málaga, no han activado ninguna en estos años (tabla 1).

Tabla 1. Alertas activadas por provincia. 2015-2019.

Año	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla
2015	2	2	11	36	11	24	0	1
2016	0	5	4	30	3	35	0	0
2017	0	3	9	47	4	44	0	2
2018	0	2	1	25	1	11	0	2
2019	0	0	5	29	0	13	0	0
Total	2	12	30	167	19	127	0	5

Fuente: SVSL. Consejería de Salud y Familias.

Temperaturas observadas. En cuanto a temperaturas reales observadas, se produjeron un total de 14 días en los que alguna provincia registró temperaturas máxima y mínima por encima de sus temperaturas umbrales respectivas. La provincia más afectada fue Jaén con 12 días de superación de umbrales. La temperatura máxima más alta se registró en Granada (42,6° C, el 28/06/2019) y la mínima más alta en Málaga (26,8° C, el 15/07/2019).

Atención hospitalaria. Entre 1 de junio y el 15 de septiembre se atendieron un total de 1.186.225 urgencias en centros hospitalarios del Sistema Sanitario Público de Andalucía, lo que incluye a hospitales del Servicio Andaluz de Salud así como a los hospitales concertados y hospitales gestionados por agencias sanitarias (tabla 2). Del total de urgencias, 42 fueron diagnosticadas como golpe de calor y otras 407 se debieron a otras patologías relacionadas con el calor (agotamiento por calor, síncope por calor, fatiga por calor,...).

Tabla 2. Nº de urgencias atendidas en hospitales del SSPA

	Total	Golpe de calor	Otras patologías calor
Almería	61.009	0	4
Cádiz	154.974	11	19
Córdoba	120.691	17	75
Granada	153.175	7	216
Huelva	56.500	0	0
Jaén	107.415	3	32
Málaga	269.516	3	60
Sevilla	262.945	1	1
Total	1.186.225	42	407

Fuente: Delegaciones Territ. de Salud y Servicio Andaluz Salud (MTI-Urgencias)

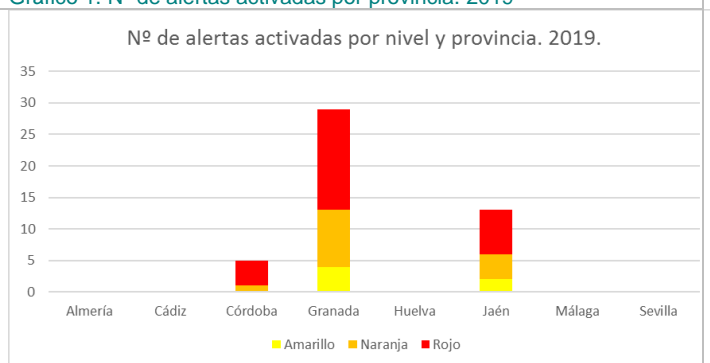
Atención primaria. Los centros de salud de atención primaria atendieron 1.876.178 urgencias (tabla 3), de las que 303 se diagnosticaron como golpe de calor y otras 216 como otras patologías relacionadas con el calor (agotamiento por calor, síncope por calor, fatiga por calor,...).

Tabla 3. Nº urgencias en atención primaria.

	Total	Golpe de calor	Otras patologías calor
Almería	219.308	30	26
Cádiz	248.919	36	19
Córdoba	157.540	24	19
Granada	197.878	27	23
Huelva	195.500	17	16
Jaén	167.031	32	12
Málaga	297.938	69	70
Sevilla	392.064	68	31
Total	1.876.178	303	216

Fuente: MTI-Urgencias. SAS

Gráfico 1. Nº de alertas activadas por provincia. 2019



Fuente: Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Consejería de Salud y Familias

El verano de 2019 tuvo un número de alertas por altas temperaturas similar al de 2018, 42 alertas, (gráfico 2), aunque inferior a los años posteriores a 2015, año en el que el Ministerio de Sanidad introdujo un cambio en la definición de umbrales de temperatura, pasando de usarse el percentil 95 de temperatura (máxima y mínima) de cada provincia a unas "temperaturas de disparo" de la mortalidad.

Gráfico 2. Nº de alertas activadas. 2004-2019.



Fuente: Servicio de Vigilancia y Salud Laboral. Consejería de Salud y Familias

Empresa Pública de Emergencias Sanitarias. La Empresa Pública de Emergencias Sanitarias (EPES) atendió un total de 13.427 urgencias entre el 1 de junio y el 15 de septiembre, de las que 5 se debieron a un posible golpe de calor y otras 34 por otras patologías relacionadas con el calor.

Tablas 4. Número de urgencias atendidas por EPES

	Total	Golpe de calor	Otras patologías calor
Almería	1.092	1	6
Cádiz	2.087	0	5
Córdoba	1.204	1	7
Granada	1.430	0	3
Huelva	829	0	2
Jaén	693	0	1
Málaga	3.268	2	4
Sevilla	2.824	1	6
Total	13.427	5	34

Fuente: EPES

Seguimiento telefónico de personas vulnerables. Desde el 1 de mayo hasta el 15 de septiembre, en los centros de atención primaria, se realizó la captación y valoración de las personas en situación de riesgo por las Enfermeras Gestoras de Casos y Enfermeras de Familia, para su posterior seguimiento en sus domicilios y la inclusión en el Plan de Prevención e Intervención ante Temperaturas Extremas (Seguimiento Telefónico por Salud Responde). En total se incluyeron 13.407 pacientes y se realizaron 4.396 llamadas telefónicas.

Tabla 5. Número de pacientes vulnerables incluidos en el seguimiento telefónico por provincias. Mayo-Septiembre 2019.

	Pacientes incluidos	Llamadas realizadas
Almería	1.194	16
Cádiz	2.037	449
Córdoba	1.717	540
Granada	1.654	1.677
Huelva	1.080	29
Jaén	1.159	889
Málaga	2.207	26
Sevilla	2.359	770
Total	13.407	4.396

Fuente: DG Asistencia Sanitaria. Servicio Andaluz de Salud.

Ingresos y éxitos por golpe de calor. El Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Andalucía registró 9 ingresos hospitalarios por golpe de calor con evolución favorable y 3 defunciones por golpe de calor confirmadas. Las 3 personas fallecidas eran varones (2 de ellos mayores de 65 años) con exposición prolongada a altas temperaturas cuando se encontraban en el campo; 2 de ellos realizando labores agrícolas. Los 3 casos tenían antecedentes clínicos (entre ellos enfermedad cardiovascular, EPOC, diabetes o enuresis nocturna) y 2 de ellos presentaban algún factor de riesgo más (alcoholismo o medicación). Sólo un caso coincide con alerta por altas temperaturas en su provincia en los días 5 previos.

Autores: Esteban Pérez Morilla.

Enlaces de interés

Rapid risk assessment: Autochthonous cases of dengue in Spain and France, ECDC.

Entre 2015 y 2018 se notificaron 759 casos de dengue importado en Francia y 580 en España. En 2018, se detectaron por primera vez seis casos de dengue autóctono en España y uno en 2019. El riesgo de una nueva transmisión local sostenida sigue siendo muy baja, tanto en España como en

Francia, ya que las condiciones ambientales serán progresivamente menos adecuadas para la transmisión durante la temporada de otoño.

https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/RRA-dengue-in-Spain-France_1Oct2019.pdf

Más Información sobre Dengue:

<https://www.ecdc.europa.eu/en/all-topics-z/dengue/surveillance-and-disease-data/dengue-worldwide-overview>

<https://www.who.int/topics/dengue/es/>

https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/analisisituacion/doc/ERR_Dengue_autoctono_mayo2019.pdf

<https://www.ecdc.europa.eu/en/disease-vectors/surveillance-and-disease-data/mosquito-maps>

Tabla de EDO

Enfermedades de Declaración Obligatoria por provincias. Semana 40/2019 y acumulado desde la semana 1/2019. Datos provisionales.

EDO	Almería		Cádiz		Córdoba		Granada		Huelva		Jaén		Málaga		Sevilla		Andalucía	
	Sem	2019	Sem	2019	Sem	2019	Sem	2019	Sem	2019	Sem	2019	Sem	2019	Sem	2019	2018*	2019
Enf Meningoc.	0	5	0	10	0	3	0	7	0	5	0	2	0	11	0	17	59	60
Enf Neumo Inv	0	27	0	41	0	12	1	42	0	4	0	20	0	63	2	97	318	306
Fiebre Q	0	3	0	12	0	0	0	3	1	5	0	1	0	4	0	26	59	54
Hepatitis A	0	36	0	19	0	2	0	18	1	4	1	8	0	27	0	26	356	140
Hepatitis B	0	15	0	16	0	8	0	6	0	4	0	6	1	14	0	11	116	80
Hepatitis C	0	30	0	41	0	8	1	66	0	7	0	8	2	44	0	28	200	232
Infec. Gonoc.	1	18	6	133	1	15	8	151	0	25	0	24	1	121	2	260	810	747
Legionelosis	0	11	0	12	0	5	0	9	0	3	1	6	0	38	0	17	103	101
Leishmaniasis	0	2	0	0	0	2	0	6	0	1	0	5	0	8	0	6	26	30
Paludismo	0	22	0	3	0	1	0	5	1	4	0	1	0	11	0	4	59	51
Parotiditis	1	92	10	433	0	264	2	602	0	144	2	88	4	510	16	1537	620	3670
Sífilis	0	33	1	68	0	17	4	144	0	7	2	22	0	89	3	186	597	566
Tosferina	0	18	1	139	0	7	0	41	0	1	0	3	0	35	0	135	192	379
Tuberculosis	5	84	0	53	1	28	1	55	0	53	0	18	1	88	6	144	540	523

GRYPE semana 40/2019

En la semana 40/2019, **se ha iniciado la temporada de vigilancia centinela de gripe 2019-2020**. En esta semana el Sistema de Vigilancia Centinela de Gripe en Andalucía no ha registrado ningún caso sospechoso de gripe.. Han notificado 42 médicos centinela

Sistema de Vigilancia de la Gripe en España. En la semana 40/2019 la tasa global de incidencia de gripe es de 5,1 casos

por 100.000 habitantes. No se han notificado detecciones de virus de la gripe procedentes del sistema centinela..

Vigilancia de la Gripe en Europa (ECDC): No se ha publicado aún el primer informe correspondiente a la temporada 2019-20.