



**Junta de  
Castilla y León**

Consejería de Sanidad  
Dirección General de Salud Pública

# **VIGILANCIA DE LA MORTALIDAD POR PROCESOS RELACIONADOS CON TEMPERATURAS ELEVADAS**

**Informe Verano de 2022**

**Dirección General de Salud Pública**



## ÍNDICE

<b>INTRODUCCION .....</b>	<b>3</b>
<b>I. SITUACIÓN CLIMÁTOLÓGICA EN CASTILLA Y LEÓN .....</b>	<b>4</b>
<b>II. ACTIVACIÓN DE NIVELES DE RIESGO .....</b>	<b>8</b>
<b>III. MONITORIZACIÓN DE LA MORTALIDAD DIARIA (MoMo e Índice Kairós) .....</b>	<b>12</b>
<b>IV. MORTALIDAD ESPECÍFICA (Sistema VIMTE) .....</b>	<b>16</b>

## INTRODUCCIÓN

El objetivo del *Sistema de Vigilancia de la Mortalidad por Procesos Relacionados con Temperaturas Elevadas (Sistema VIMTE)* es conocer el riesgo de los incrementos de temperatura con aceptable fiabilidad, así como el impacto que estas temperaturas tienen sobre la salud de la población medida en términos de mortalidad.

Siguiendo lo establecido en el “Plan Nacional de Actuaciones Preventivas de los Efectos del Exceso de Temperaturas sobre la Salud” (en adelante Plan Nacional), el día 1 de junio se puso en funcionamiento el *Sistema VIMTE 2022* y se ha mantenido activo hasta el 15 de septiembre (ya que la previsión de temperaturas para las semanas siguientes no ha aconsejado la prolongación de su actividad). Dicho sistema ha proporcionado información sobre la mortalidad atribuida a procesos relacionados con las temperaturas naturales elevadas.

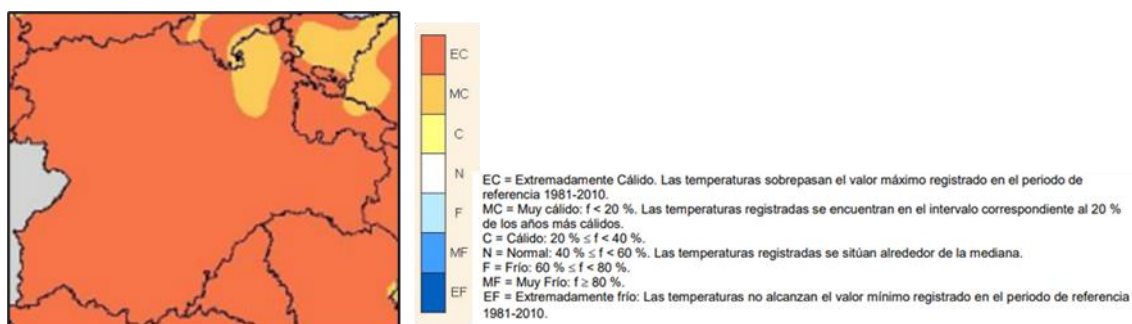
El *Sistema VIMTE* recibe información de forma urgente de los fallecimientos ocurridos en centros públicos por procesos relacionados con temperaturas elevadas a través de la Dirección General de Asistencia Sanitaria y Humanización (Atención Primaria, Atención Especializada y Emergencias Sanitarias), mientras que la información de los centros privados (que notifican las defunciones por dichas causas de los centros sanitarios no adscritos a Sacyl, incluido el ámbito de la salud laboral) es recabada por los Servicio Territorial de Sanidad. Los Institutos de Medicina Legal de Castilla y León comunican de manera urgente los fallecimientos certificados por sus facultativos por causas objeto de este sistema de información.

Para garantizar la exhaustividad del sistema, durante el periodo de vigilancia, en caso de no haber tenido conocimiento de ningún fallecido por procesos relacionados con las temperaturas elevadas, los centros han confirmado quincenalmente esta circunstancia al Servicio de Información de Salud Pública, dónde se han realizado el análisis conjunto de los datos y los informes mensuales y final correspondientes.

## I. SITUACIÓN CLIMATOLÓGICA EN CASTILLA Y LEÓN<sup>1</sup>

De acuerdo con los informes climatológicos de la AEMET, el verano 2022 (periodo comprendido entre el 1 de junio y el 31 de agosto) ha tenido un carácter **extremadamente cálido** en la mayor parte de Castilla y León; sólo en pequeñas zonas del noreste el carácter fue muy cálido (Figura 1). Se registró una temperatura media 2,3 °C por encima del promedio, lo que hace de este periodo el más cálido desde el comienzo de la serie en 1961 y por tanto del siglo XXI, habiendo superado en 0,4 °C el anterior valor más alto de la serie, que era hasta ahora el de 2003.

Figura 1- Carácter de la temperatura en Castilla y León. Verano 2022.



Fuente: Agencia Estatal de Meteorología.

El episodio más destacado del verano fue la *ola de calor*, de excepcional duración e intensidad, que afectó a la España peninsular y Baleares entre los días 9 y 26 de julio. Se registraron temperaturas, tanto máximas como mínimas, muy por encima de las normales para la época del año. La temperatura más alta registrada en la Comunidad fue de 45,4 °C el 14 de julio en Candeleda (Ávila) y la mínima más alta corresponde a Otero de Herreros (Segovia) con un valor de 28,0 °C en la madrugada del día 17 de julio.

Durante el verano hubo además otras dos olas de calor en la Península y Baleares (que afectaron a Castilla y León), debidas a invasiones de aire cálido

procedente del norte de África: la primera se extendió entre los días 12 y 18 de junio, y la segunda entre el 30 de julio y el 15 de agosto.

El estío comenzó con un mes de **junio** *muy cálido* en zonas del centro y este de la Comunidad y *cálido* en zonas del tercio oeste y suroeste, con una anomalía en la temperatura media de 1,6 °C, siendo el séptimo mes de junio más cálido desde 1951.

El mes comenzó con temperaturas en torno a su promedio y en la última decena los registros estuvieron ligeramente por debajo de lo esperado, pero entre los días 9 y 18 se registraron unos valores, tanto de temperaturas máximas como mínimas, muy por encima de lo normal (hasta 10 °C superior a la media). Destacó, por tanto, el descenso de temperaturas en los primeros días de la segunda quincena (9 °C entre los días 17 y 19).

El día más cálido fue el día 17, superándose los 30 °C de forma generalizada, con valores por encima de los 36 °C en gran parte del centro y del este, con temperatura mínima que sólo bajaron de los 14 °C en algunas zonas de Soria y que estuvieron por encima de los 17 °C en gran parte del tercio suroeste.

El día más frío fue el día 26, fecha en la que las temperaturas máximas se mantuvieron bastante estables, en general entre 20 y 25 °C, pero con algunos registros puntuales destacados, como los 12,2 °C en Santa Gadea de Alfoz (Burgos). La temperatura máxima más alta se registró los días 15 y 17 en Candeleda (Ávila), con 41,7 °C y la mínima más baja el día 26 en El Puente (Zamora), con 0,3 °C.

El mes de **julio** fue *extremadamente cálido* en la mayor parte de Castilla y León. Sólo en zonas del tercio noreste llegó a ser *muy cálido*. De manera global se trata del mes más cálido desde que se dispone de información, tanto en valores de temperatura máximas medias (con una anomalía de 4,1 °C sobre el promedio 1981-2010) como de media mensual (anomalía de 3,1 °C) y el segundo en media de mínimas en el último

siglo (anomalía de 2,0 °C). Destaca la diferencia respecto al resto de meses de julio con valores más altos puesto que, en temperaturas máximas, los registros medios superaron en 1,6 °C al siguiente mes más cálido desde 1951 (2020) y en temperatura media se superó el siguiente valor más alto (2015) en 0,9 °C.

El primer día del mes comenzó con temperaturas ligeramente por debajo de su promedio debido a los valores nocturnos que, de forma generalizada, estuvieron por debajo de los 10 °C. Sin embargo, en la mayor parte del mes las temperaturas se han situado por encima de lo esperado, si bien es entre los días 10 y 18 cuando las anomalías fueron más significativas, superándose en esas fechas valores térmicos que llegaron a rebasar, incluso en varios días y de forma consecutiva, los récords históricos de muchas estaciones.

En este periodo extremadamente cálido, la temperatura media se situó en torno a los 27,5 °C, superándose en muchas zonas de la Comunidad los 38 °C y con noches tropicales incluso en zonas del norte. La temperatura más alta se registró el día 14 en Candeleda (Ávila) con 45,4 °C y el día 15 se registró la temperatura mínima más alta, 27,4°C en Segovia. La mínima más baja se registró el día 1 en Riofrío (León) y en San Pedro Manrique (Soria), con 1,5 °C.

El mes de **agosto** ha sido *extremadamente cálido* en el tercio oeste de la Comunidad y *muy cálido* en el resto. En promedio, el valor de la temperatura media se iguala con el registrado en agosto de 2003, siendo estos dos años los que han registrado los valores más altos en dicho mes y, a nivel anual, sólo ha sido superado por el mes de julio del presente año. La anomalía de la temperatura media alcanzó un valor de 2,6 °C, destacando ligeramente más los valores de temperatura máxima (anomalía de 2,8 °C) que los de la temperatura mínima (anomalía de 2,4 °C).

Los valores registrados en los primeros 12 días del mes fueron los más sobresalientes, con temperaturas máximas y mínimas que superaron prácticamente de manera generalizada los 32 °C y 15 °C respectivamente, de forma consecutiva. Se produjeron noches tropicales en zonas del sur y del noreste de la Comunidad,

destacando las registradas en el Observatorio de Segovia, con un total de 10 días y en el Observatorio de Valladolid por haber superado su máxima histórica.

Únicamente entre los días 14 y 19 las temperaturas alcanzan valores inferiores a lo normal, llegándose a registrar temperaturas mínimas que localmente se situaron por debajo de los 5 °C. La temperatura máxima más alta se registró el día 1 en Candeleda (Ávila) con un valor de 43,9 °C y la mínima más baja el día 18 con un valor de 2 °C en El Puente (Zamora).

La **primera quincena** del mes de **septiembre** ha sido *cálida* con valores por encima de lo normal en la mayor parte de la Comunidad, considerándose *muy cálida* en las provincias de Burgos y Soria. Tanto las temperaturas máximas como las mínimas superaron con frecuencia los valores promedio en casi todas las provincias, sobre todo el día 1 y entre los días 9 al 12.

El día más cálido fue el día 11 en el que se registraron valores diurnos por encima de 30°C y mínimas que superaron los 15 °C en gran parte de la Comunidad. El día 12 se alcanzaron récords de temperatura nocturna más alta en varias provincias, entre ellas Valladolid que registró 21 °C, con los que superó el valor extremo desde que existen registros (19,6 °C).

<sup>1</sup>La información contenida en este epígrafe se extrae de los informes Mensuales Climatológicos para Castilla y León de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET).

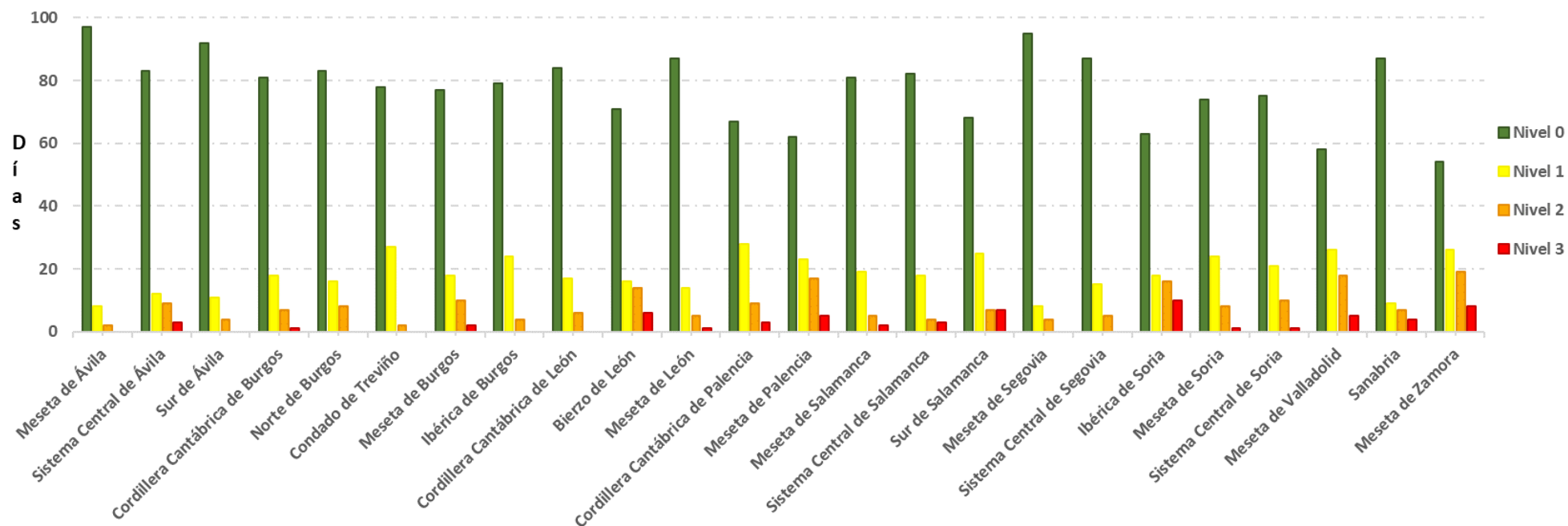
## II. ACTIVACIÓN DE NIVELES DE RIESGO

Durante el periodo comprendido entre el 1 de junio y el 15 de septiembre el Plan Nacional ha comunicado un total de 703 niveles de riesgo en las Comarcas de Castilla y León establecidas según la zonificación isoclimática para nuestra Comunidad Autónoma dentro de dicho Plan Nacional (Figura 2). El 63% de las alertas notificadas han sido de Nivel 1, el 28% de Nivel 2 y el 9% de Nivel 3. Los periodos con mayor número de alertas se produjeron entre los días 9 al 17 y 29 al 31 de julio y los días 2 de agosto y 14 de junio (20 ó más Comarcas en alerta cada día). Las alertas de mayor Nivel (2 y 3) se produjeron con más frecuencia entre los días 10 y 15 de julio, con 15 ó más Comarcas en alerta cada día, destacando los días 12 al 14 con más de 10 Comarcas en alerta de Nivel 3. No se comunicó ninguna alerta ni al comienzo del verano (entre los días 1 al 6 de junio), ni entre los días 19 al 29 de junio, 2 al 5 y 26 de julio, 13 al 18, 20 y 29 al 31 de agosto y toda la primera quincena de septiembre excepto los días 10 y 11.

Cabe destacar que, además de los niveles de riesgo comarcales (que parecen más precisos), el Plan Nacional comunica otros niveles de riesgo a nivel provincial calculados con la misma metodología, pero con alguna diferencia tanto en los años de la serie de temperaturas, como las estaciones utilizadas para las predicciones de las mismas a 5 días, dando lugar a algunas diferencias entre la zonificación provincial y la zonificación isotérmica. Entre estas diferencias destaca la activación del Nivel 3 entre los días 10 a 13 de junio, 30 y 31 de julio y 2 y del 3 al 6 de agosto en la provincia de Salamanca; los días 11 de junio, 10 y 30 y 31 de julio y 4 de agosto en la provincia de Zamora y el día 9 de agosto en Palencia.



Figura 2 -: Distribución del número de días con activación de los niveles de riesgo de temperaturas en Castilla y León. Verano 2022.



\* Zonificación isotérmica establecida para Castilla y León dentro del Plan Nacional de Actuaciones Preventivas de los Efectos del Exceso de Temperaturas sobre la Salud.

En la Figura 3 se presenta la distribución de los días en los que se activaron los Niveles de alerta 1, 2 y 3 en las Comarcas de Castilla y León.

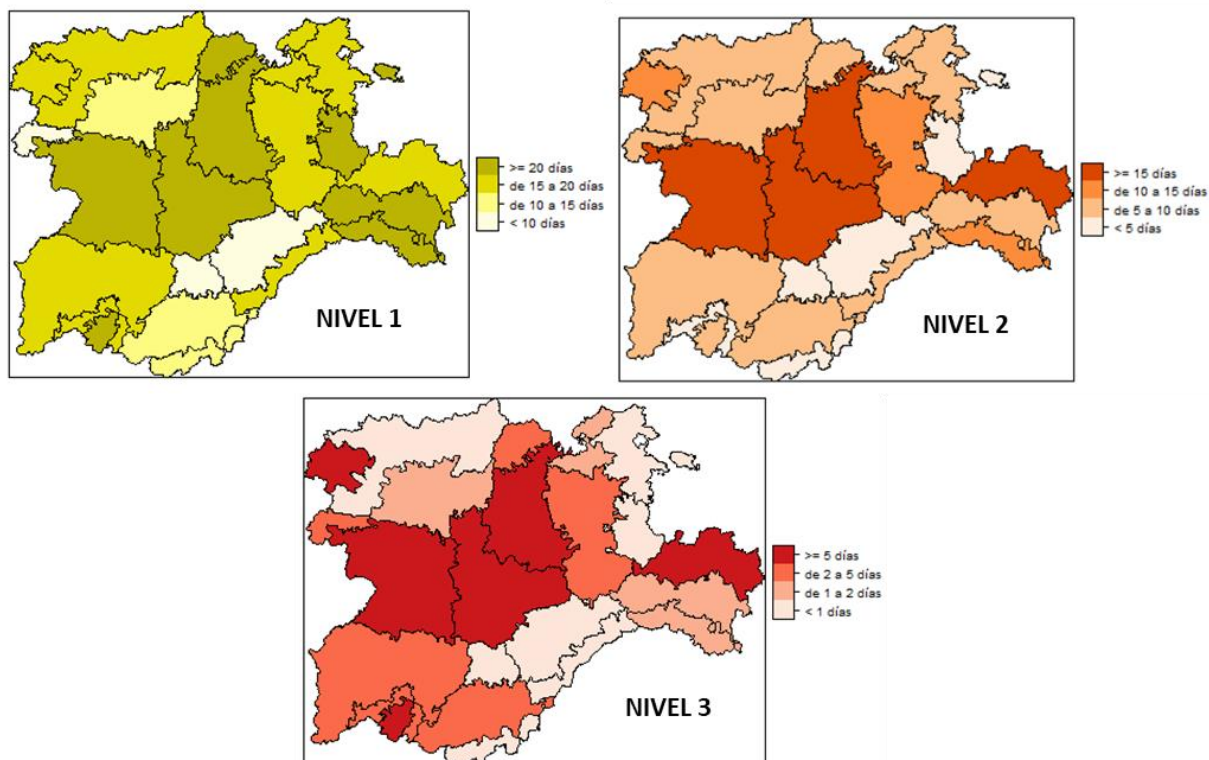


Figura 3 -: Niveles de riesgo de temperaturas 1, 2 y 3. Distribución por número de días en los que se han activado en las Comarcas isoclimáticas de Castilla y León. Verano 2022.

El **nivel 3 o de alto riesgo** se produce cuando se espera que en los siguientes 5 días las temperaturas máximas y mínimas previstas superen simultáneamente los valores umbrales de referencia respectivos. Este nivel fue activado en 62 ocasiones (81% en julio y 19% en agosto) en las Comarcas de Castilla y León, entre el 10 al 15, el 17 y 31 de julio y del 1 al 4, el 6 y el 9 de agosto. Como puede observarse en la Figura 3, fue activado más frecuentemente en las Comarcas Ibérica de Soria (10 días), Meseta de Zamora (8 días), Sur de Salamanca (7 días), Bierzo de León (6 días) y Mesetas de Valladolid y de Palencia (5 días). Le siguen en frecuencia las Comarcas de Sanabria (4 días), Sistemas Centrales de Ávila y de Salamanca y Cordillera Cantábrica de Palencia (3 días en cada una), las Mesetas de Burgos y de Salamanca

(2 días en cada una) y Cordillera Cantábrica de Burgos y las Mesetas de León y el Sistema Central y la Meseta de Soria (1 día en cada una).

El **nivel 2 o de riesgo medio** se produce cuando se espera que en los siguientes 3 ó 4 días las temperaturas máximas y mínimas previstas superen simultáneamente los valores umbrales de referencia respectivos y fue activado en 200 ocasiones (63% en julio, 28% en agosto y 9% en junio), entre los días 9, 10 y 14 al 16 junio, 8 al 21 y 29 al 31 de julio y 1 al 11 de agosto. Destaca por su frecuencia la activación de este nivel en la Meseta de Zamora (19 días), Meseta de Valladolid (18 días), Meseta de Palencia (17 días), Ibérica de Soria (16 días), Bierzo de León (14 días), Meseta de Burgos y Sistema Central de Soria (10 días en cada uno).

El **nivel 1 o de riesgo bajo** se produce cuando se espera que en los siguientes 1 ó 2 días las temperaturas máximas y mínimas previstas superen simultáneamente los valores umbrales de referencia respectivos y fue el más frecuentemente activado durante el verano (441 ocasiones: 44% en julio, 30% en agosto y 26% en junio). Este nivel se activó del 7 al 18 y el 30 de junio, todos los días de julio excepto del 2 al 5, el 14 y el 26, todos los días de agosto excepto del 13 al 18, el 20, del 29 al 31 y los días 10 y 11 de septiembre. Las Comarcas en que este tipo de alertas fue activado con más frecuencia fueron Cordillera Cantábrica de Palencia (28 días), Condado de Treviño (27 días), Mesetas de Valladolid y de Zamora (26 días en cada una), Sur de Salamanca (25 días), Ibérica de Burgos y Meseta de Soria (24 días en cada una), Meseta de Palencia (23 días) y Sistema Central de Soria (21 días).

*Julio* fue el mes en que más niveles de alerta se activaron (370 Niveles; 53% del total). Destaca la activación del Nivel 3 en 50 ocasión y del Nivel 2 en 127. El periodo del mes de julio con niveles de alerta de más riesgo (2 y 3) fue el comprendido entre los días 9 y 16 de julio, con 10 o más Comarcas en alerta cada día, destacando que en las Comarcas Ibérica de Soria, Sur de Salamanca y Meseta de Valladolid fue activado el Nivel 3 de alerta en cinco o más ocasiones.

En agosto se activaron 200 niveles de alerta (28% del total), produciéndose la activación de alertas de Nivel 3 en 12 ocasiones en los 9 primeros días del mes y de Nivel 2 en 55 ocasiones entre los días 1 y 11. Las Comarcas en que con más frecuencia se activó algún nivel de riesgo alto de alerta (3) fueron Meseta de Zamora (4 días), Ibérica de Soria (3 días) y El Bierzo de León (2 días).

En el mes de junio se activaron 129 alertas (18%), mayoritariamente de Nivel 1 entre los días 7 al 18 y 30 de junio. No fue activada ninguna alerta de alto riesgo (3), destacando la activación de alertas de Nivel 2 en las Comarcas Meseta de Valladolid y de Zamora (3 días cada una), seguida de las Comarcas Meseta de Palencia e Ibérica y Sistema Central de Soria (2 días cada una).

Durante la primera quincena del mes de septiembre sólo se activaron 4 alertas de Nivel 1 los días 10 y 11 en las Comarcas Cordillera Cantábrica de Palencia, Condado de Treviño y Meseta de Zamora.

### **III. MONITORIZACIÓN DE LA MORTALIDAD DIARIA (MoMo e Índice Kairós)**

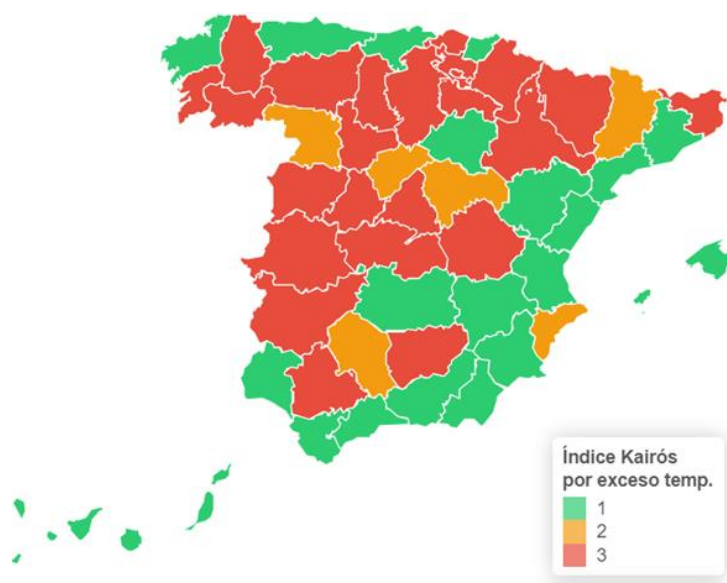
Los sistemas de vigilancia de la mortalidad diaria asociada a la temperatura (MoMo e Índice Kairós) gestionados por el Centro Nacional de Epidemiología (CNE), del Instituto de Salud Carlos III, tiene por objetivo contribuir al Plan Nacional de acciones preventivas contra los efectos del exceso de temperaturas sobre la salud del Ministerio de Sanidad.

El Índice Kairós, proporciona alertas de mortalidad asociadas al exceso de temperatura y MoMo utiliza desde abril de 2022 un nuevo modelo que, además del exceso de mortalidad por todas las causas, estima el impacto del exceso de temperaturas sobre la mortalidad de la población, dando estimaciones de exceso de mortalidad atribuible a temperatura. El CNE del Instituto de Salud Carlos III informa diariamente al Ministerio de Sanidad de las señales de alerta detectadas, según los criterios definidos. Sus fuentes de información son las defunciones diarias de los

últimos diez años, sin incluir aquellas del año 2020 (por su comportamiento debido a la pandemia de Covid-19), las temperaturas según la AEMET a nivel provincial en el mismo periodo de tiempo, incluyendo el año en curso y la población por grupo de edad, sexo y provincia, extraída del INE. El análisis se realiza tanto para el global de la población como por grupos de edad.

Como sistema de alerta, el **Índice Kairós** establece para cada día avisos que definen diferentes niveles de riesgo de mortalidad. Existen tres niveles de Índice Kairós: Nivel 1, 2 y 3 que establecen riesgos de mortalidad pequeño o nulo, moderado y elevado, respectivamente. Siempre para el día en curso y los cuatro días siguientes, así como por ámbito poblacional (nacional, de Comunidades Autónomas y provincial) y por grupo de edad (todas las edades, 0-14, 15-44, 45-65, 65-74, 75-84, más 85 años). De estos niveles destaca el aviso de mortalidad atribuible al exceso de temperatura de nivel alto (Índice Kairós 3), situación en la que hay una probabilidad por encima del 60% de que se produzca (o se haya producido) un incremento del 10% o superior del número de defunciones atribuibles al exceso de temperatura.

El hecho más destacable de este verano fue que durante el periodo comprendido entre los días 9 al 24 de julio se produjeron alertas de nivel alto (Índice Kairós 3) en una o más provincias de Castilla y León. Esta activación fue más frecuente en Valladolid y Salamanca, destacando el periodo comprendido entre el 11 y el 20 de julio con alertas simultáneas de nivel alto (Índice Kairós 3) en seis provincias: Valladolid, Salamanca, Burgos, Palencia, León y Ávila (Figura 4). El análisis estratificado por provincia, sexo y grupo de edad permitió observar que en la provincia León el exceso de mortalidad atribuible al calor se produjo con más frecuencia en mujeres mayores de 85 años y en la de Valladolid en mayores de 85 años de ambos sexos, detectándose en estos grupos de edad y sexo las mayores alertas de mortalidad atribuible al exceso de temperatura de nivel alto (Kairós 3).



*Figura 4 - Alertas de mortalidad atribuible al exceso de temperatura en las provincias de Castilla y León en el mes de julio. Índice Kairós máximo del verano en el periodo del 11 al 20 de julio.*

Además durante el periodo comprendido entre el 13 y el 19 de *junio* se produjeron alertas de nivel alto (Índice Kairós 3) en las provincias de Salamanca, Valladolid y Palencia (los días 13 a 18) y de Burgos (el día 15). También en este mes el análisis estratificado por provincia, sexo y grupo de edad permitió observar que en la provincia de Valladolid y León el exceso de mortalidad atribuible con mayor probabilidad al calor (Kairós 3) se produjo con más frecuencia en mujeres mayores de 85 años.

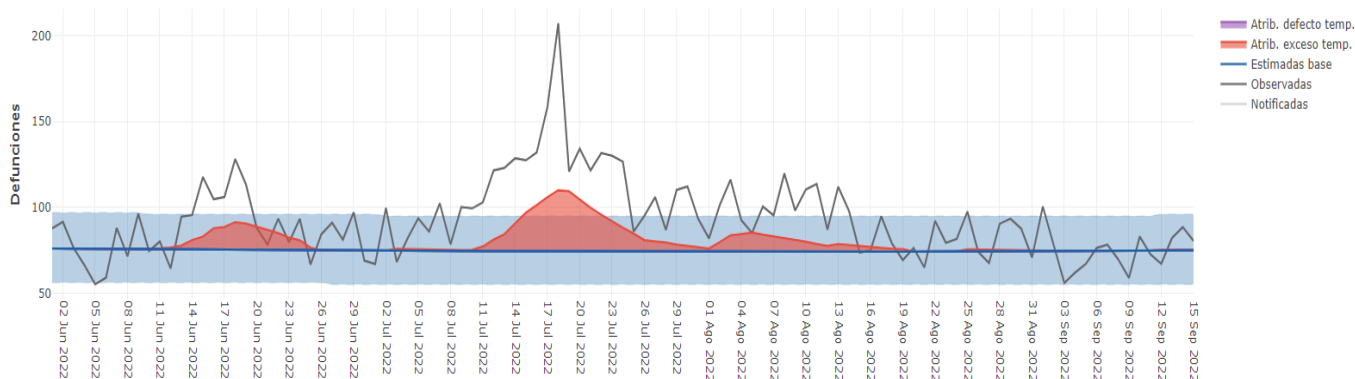
En *agosto* no se notificaron alertas de nivel alto (Índice Kairós 3), pero sí de nivel medio (Índice Kairós 2) en las provincias de Ávila los días 15 al 18, de Salamanca entre los días 18 al 20, de Valladolid los días 16 y 17 y Burgos el día 15. El análisis estratificado por provincia, sexo y grupo de edad también permitió observar que, en la provincia de Valladolid, el exceso de mortalidad atribuible al calor de nivel medio (Kairós 2) se produjo con más frecuencia en mujeres mayores de 85 años.



Durante la *primera quincena* del mes de *septiembre*, no se produjo ningún aviso de mortalidad atribuible al exceso de temperatura (Índice Kairós 3 ó 2) en ninguna provincia de Castilla y León.

Como sistema de estimación de impacto del calor en la mortalidad de la población, **MoMo** ofrece diariamente **estimaciones** del número de defunciones por todas las causas asociado al exceso de temperatura para el día en curso para cada ámbito poblacional y grupo de edad mencionado.

En la Figura 5 se presenta la estimación del exceso de mortalidad atribuible a temperaturas elevadas durante el periodo de activación del sistema VIMTE. Entre el 1 de junio y el 30 de agosto el sistema estimó 577 defunciones atribuibles a exceso de temperaturas (el 59% en julio, el 22% en junio y el 19% en agosto). Los periodos en que se notificó un mayor exceso de mortalidad estimada fueron por orden de frecuencia los días 15 al 22 de julio, 16 al 22 de junio y 2 y 10 de agosto. El 66% de esta mortalidad se produjo en mujeres, el 75% en mayores de 85 años, produciéndose con mayor proporción en las provincias de Valladolid y León (20% en cada una), Salamanca (16%) y Palencia (13%).



**Figura 5:** Mortalidad notificada, observada, esperada y atribuible a exceso de temperatura. Castilla y León, periodo de activación del sistema VIMTE (1 junio a 15 septiembre).

#### **IV. MORTALIDAD ESPECÍFICA (Sistema VIMTE)**

La mortalidad específica hace referencia al número de personas fallecidas durante el periodo de vigencia del *Sistema VIMTE* por causa de la exposición al calor natural excesivo y que, siguiendo las recomendaciones del Plan Nacional, son notificadas al Ministerio de Sanidad por las Autoridades Sanitarias autonómicas.

Durante el periodo de activación del *Sistema VIMTE* los servicios sanitarios de Castilla y León han comunicado **tres** fallecimientos atribuibles a procesos relacionados con las temperaturas elevadas, dos el mes de julio y uno en agosto.

El día 2 de julio se produjo un fallecimiento en Segovia (Santa María la Real de Nieva) por un proceso relacionado con exceso de temperaturas (golpe de calor). Se trataba de un varón de edad desconocida residente en la Comunidad de Madrid que fue encontrado inconsciente en el campo. Se notificó la existencia de, al menos, un factor de riesgo individual (toma de medicación psicótropa). Tanto el día del fallecimiento como los días previos en la provincia de Segovia no se sobrepasaron los umbrales de temperaturas máximas y mínimas, detectándose un Nivel 0 (verde) de alerta.

El segundo fallecimiento del mes de julio ocurrió el día 17 en Valladolid por un golpe de calor. Se trataba de un varón de 51 años que el día previo requirió ingreso hospitalario en el Servicio de Medicina Intensiva, durante el cual presentó hipertermia, deshidratación e hiponatremia. Se registró la existencia de varios factores de riesgo individual (enfermedad mental y cardiovascular). Cabe destacar que el día 16 y los días previos, Valladolid se encontró en alerta por exceso de temperaturas (Nivel 2 o de riesgo medio 16 y Nivel 3 o de riesgo alto los 4 días previos).

El 3 de agosto se produjo un fallecimiento en la provincia de Valladolid posiblemente debido a un golpe de calor. Se trataba de un varón de 42 años que el mismo día del fallecimiento requirió ingreso hospitalario en el Servicio de Medicina





Intensiva, por encontrarse en coma con hipertermia. Se registró la existencia de factores de riesgo individual (enfermedad mental) y ambiental (exposición excesiva al calor por razones laborales). Cabe destacar que el día 3 y los días previos Valladolid se encontraron en alerta por exceso de temperaturas (Nivel 2 o de riesgo medio).

Las principales características de las personas fallecidas por esta circunstancia se resumen en la Tabla 1.

Fecha de ingreso o inicio de síntomas	Fecha de defunción/ Causa	Sexo	Edad	Provincia/ Lugar atención	Descripción del caso	Nivel de alerta T <sup>a</sup>
No	02/07/2022 Golpe de calor	Hombre	?	Segovia/ Sta Maria la Real de Nieva Consultorio	Factores de riesgo individual (medicación psicótropa) Factor de riesgo ambiental o social (encontrado en el campo)	Nivel 0 (verde) los días previos y el día del fallecimiento
16/07/2022 (ingreso hospitalario)	17/07/2022 Golpe de calor	Hombre	51	Valladolid/ Hospital Clínico Universitario	Factores de riesgo individual (E. Mental y Cardiovascular)	Nivel 2 (naranja) el día del ingreso Nivel 3 (rojo) los días previos
03/08/2022 (ingreso hospitalario)	03/08/2022 posible Golpe de calor	Hombre	42	Valladolid/ Hospital Universitario Río Hortega	Factores de riesgo individual (E. mental) y ambiental (exposición laboral al calor)	Nivel 2 (naranja) el día del ingreso y los cuatro días previos

*Tabla 1: Mortalidad específica atribuida a procesos relacionados con exceso de temperaturas. Castilla y León, verano de 2022.*

6 de octubre de 2022

Servicio de Información de Salud Pública