

PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN A LOS PROBLEMAS DE SALUD DERIVADOS DE LAS ALTAS TEMPERATURAS EN LA COMUNITAT VALENCIANA, 2024



INFORME FINAL

Diciembre 2024

Este documento ha sido revisado por la Unidad de Igualdad de acuerdo con los principios del lenguaje inclusivo y no sexista.

INDICE

1.	Introducción	4
2.	Programa de Prevención y Atención a los Problemas de Salud derivados de las Altas Temperaturas	7
2.1.	Cálculo de niveles de riesgo para la salud.....	7
2.2.	Tipos de noche	9
2.3.	Comunicaciones	10
3.	Plan nacional de actuaciones preventivas de los efectos del exceso de temperaturas sobre la salud del Ministerio de Sanidad.	11
4.	Resumen de resultados del Programa de Prevención y Atención a los Problemas de Salud derivados de las Altas Temperaturas de la CV.....	13
4.1.	Predicción de temperatura y niveles de intervención.	13
4.1.1.	Validación de las predicciones de Meteoclim SL	18
4.2.	Vigilancia de la morbimortalidad en la Comunitat Valenciana	18
4.3.	Coordinación con la Comisión del Programa en la Comunitat Valenciana	22
4.4.	Información a la población y profesionales de la sanidad de los niveles de riesgo para la salud y medidas de prevención.	24
4.5.	Actividades realizadas por las personas componentes de la Comisión con relación al Programa de la Comunitat Valenciana.	27
	ANEXO I. NÚMERO DE AVISOS POR MUNICIPIO. NIVEL DE RIESGO MEDIO, ALTO Y NOCHE TÓRRIDA. 15-MAYO/30-SEPTIEMBRE 2024.....	29
	Tabla 1. Denominación de niveles de riesgo para la salud por altas temperaturas.....	9
	Tabla 2. Denominación de tipos de noche y valores de temperatura.	9
	Tabla 3. Casos confirmados golpe de calor. Fuente: DGAH.	19
	Tabla 4. Consultas urgencias hospitalarias. Fuente: DGAH, SAIS.	19
	Tabla 5. Mortalidad atribuible a exceso de temperatura por grupos de edad. Fuente: MoMo. CNE.	22
	Tabla 6. Número de clics a los Eventos de la página web de Conselleria de Sanidad relacionados con el Programa.	26

1. Introducción

La Comunitat Valenciana (CV) tiene un clima mediterráneo, caracterizado por inviernos con temperaturas suaves, sin grandes amplitudes térmicas y veranos cálidos que destacan por bajas precipitaciones durante los meses estivales. A medida que nos alejamos de la costa, aumentan las diferencias termo-pluviométricas, de manera que conforme avanzamos a zonas de interior se va produciendo una transición a clima continental.

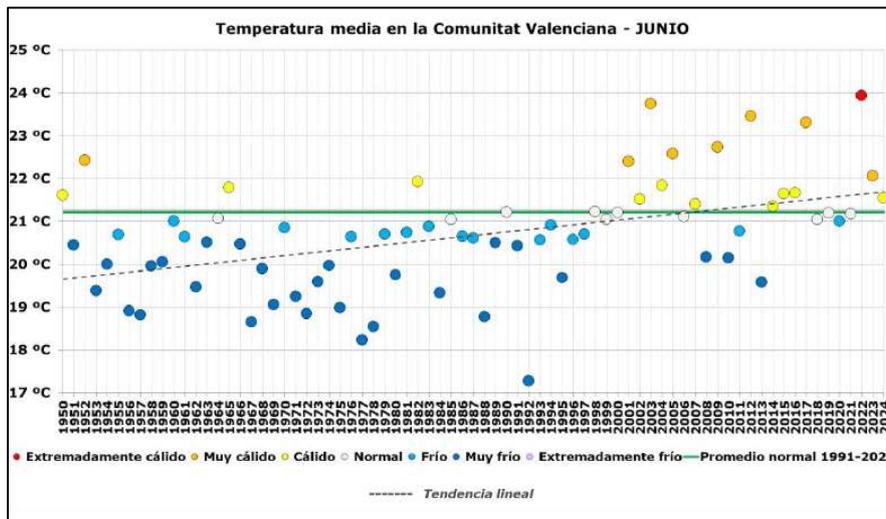
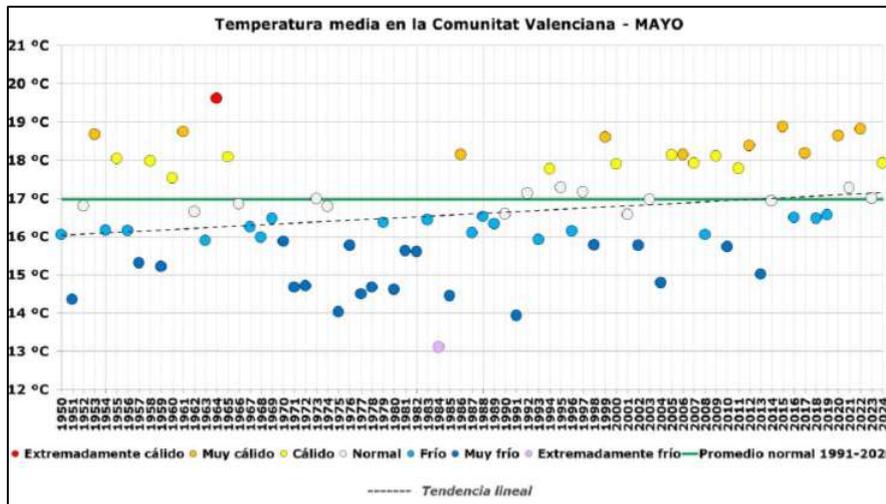
Durante los meses de verano se produce el máximo de radiación solar. El agua del mar tiene una capacidad de almacenamiento de calor mucho mayor que la tierra firme. Este hecho provoca que en las zonas costeras las diferencias de temperatura entre el día y la noche sean mucho menores que las zonas más alejadas de la costa, y da lugar a noches tropicales, ecuatoriales e incluso tórridas, que pueden generar alteraciones en el sueño, así como un aumento de la morbimortalidad.

Según la Agencia Española de Meteorología (AEMET), el **verano 2024** fue **muy cálido** en la mayor parte de la España peninsular e incluso **extremadamente cálido** en zonas del interior, siendo el sexto más cálido de la serie histórica y del siglo XXI, pese que junio fue un mes frío. El bimestre julio-agosto solo fue superado en temperaturas por el de 2022. En su transcurso se produjeron dos olas de calor. Una de ellas tuvo una duración de veintiún días, la segunda más larga desde que hay registros.

Con respecto a la temporada estival 2024 en la CV, como puede observarse en la Figura 1, las condiciones climáticas, según AEMET, fueron las siguientes:

- El mes de **mayo** de 2024 fue **cálido y muy seco** en la CV. Debido al predominio de cielos despejados durante el mes hubo una gran amplitud térmica (diferencia entre máximas y mínimas). Entre los días 15 y 24 predominaron las temperaturas próximas a lo normal o ligeramente frías, pero los picos cálidos que se registraron centrados en los días 5, 13 y 30 determinaron el carácter cálido de mayo.
- El mes de **junio** de 2024 fue **cálido y muy húmedo** en la CV. El mes comenzó muy variable, con alternancia de días frescos con otros cálidos, siendo el pico cálido de los días 5 al 7 cuando se registraron las temperaturas más altas. Durante este pico cálido destacaron las mínimas del día 7 en el litoral de Alicante, que no bajaron de 24° C, siendo la primera vez que se registra una noche tan cálida en la primera decena del mes.
- El mes de **julio** de 2024 fue **muy cálido y seco** en la CV, en concreto el cuarto más cálido desde 1950. El mes comenzó relativamente fresco, pero a partir del día 9 las temperaturas se situaron por encima de los valores normales, con dos picos cálidos muy destacados centrados en los días 20 y 31.
- El mes de **agosto** de 2024 fue **muy cálido y pluviométricamente normal** en la CV, en concreto el cuarto más cálido desde 1950. Las temperaturas estuvieron de forma persistente por encima de los valores normales, aunque sin un gran pico cálido, si exceptuamos el del día 1. Las temperaturas mínimas nocturnas son las segundas más cálidas en un mes de agosto en la serie histórica, tras las de agosto de 2012. Además de un mes muy cálido, la humedad absoluta fue muy alta durante agosto. La ausencia de vientos de poniente y el predominio de vientos de componente marítima fue la causa de humedades tan altas, que combinado a las temperaturas muy altas dieron lugar a una sensación de calor muy alta durante todo el mes.

- El mes de **septiembre** de 2024 fue **muy húmedo y térmicamente normal** en la CV. Después de 15 meses consecutivos con carácter cálido, muy cálido o extremadamente cálido, septiembre tuvo un carácter normal y una temperatura próxima al promedio normal. En el mes predominaron los días frescos a excepción del pico cálido, debido a los vientos de poniente, que se registró durante los días 25 y 26.



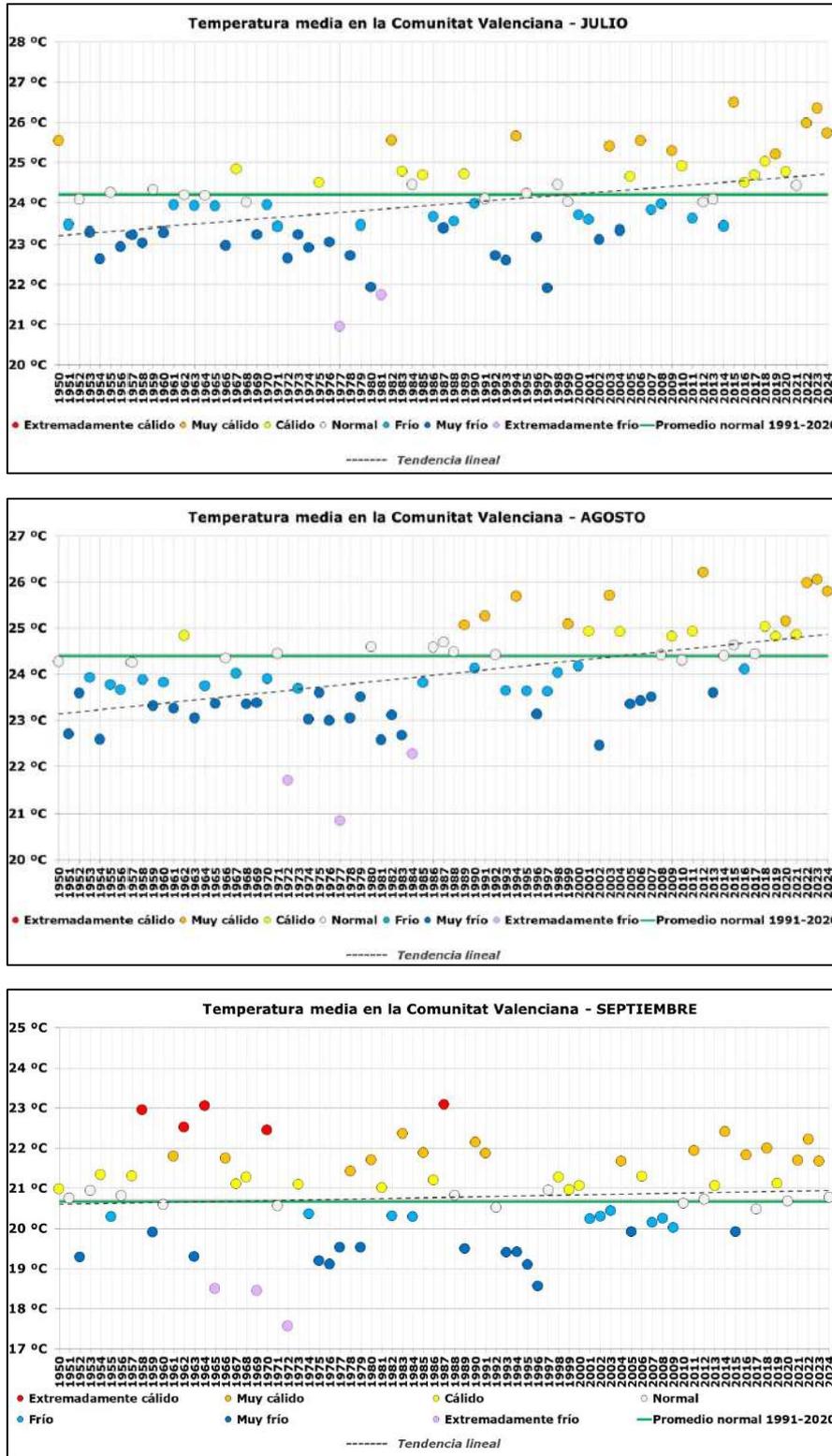


Figura 1. Gráficos de temperatura media desde mayo a septiembre, serie histórica. Leyenda: rojo: extremadamente cálido; naranja: muy cálido; amarillo: cálido; blanco: normal; azul: frio; azul oscuro: muy frío; morado: extremadamente frío; línea continua: promedio normal 1991-2020; línea de puntos: tendencia lineal. Fuente: AEMET- Delegación Territorial de la Comunitat Valenciana.

2. Programa de Prevención y Atención a los Problemas de Salud derivados de las Altas Temperaturas

El *Programa de Prevención y Atención a los Problemas de Salud derivados de las Altas Temperaturas* de la CV se inició en el año 2004. El objetivo general del programa es reducir el impacto en la salud asociado a las altas temperaturas, durante la época estival, en la CV, mediante un sistema de alerta temprana y el desarrollo de actuaciones preventivas. Para la consecución de este objetivo, recoge medidas para reducir los efectos en salud asociados a las temperaturas elevadas, y proteger a la población vulnerable* así como para coordinar a las distintas instituciones y entidades con implicación. Las acciones se estructuran en varios niveles de actuación según el nivel de riesgo previsto del incremento de temperaturas, para lo cual la Dirección General de Salud Pública (DGSP), a través de la empresa y servicio climático Meteoclim Services SL, desarrolla el Sistema de Vigilancia de Temperaturas Extremas.

Diariamente, el servicio climático genera la previsión de temperaturas máximas, diurnas y nocturnas, por municipio, con un horizonte a 24, 48 y 72 horas (día 1, día 2 y día 3).

2.1. Cálculo de niveles de riesgo para la salud

Con las previsiones de temperaturas máximas diurnas, y en base a las temperaturas umbrales de la región isoclimática a la que pertenece cada municipio de la CV, se elabora diariamente un mapa que muestra el nivel de riesgo para la salud representado mediante una gama de colores (Figura 2).

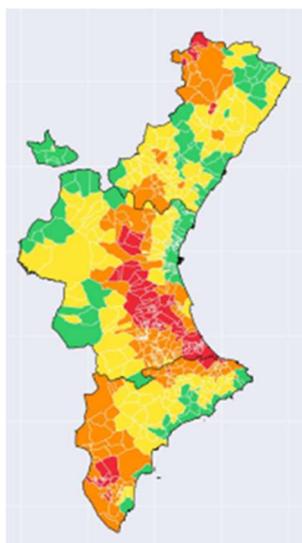


Figura 2. Mapa con niveles de riesgo para la salud por altas temperaturas, por municipios, del día 20 de julio de 2024. Se representa: ausencia de riesgo o riesgo 0 en verde, bajo riesgo o riesgo 1 en amarillo, riesgo medio o riesgo 2 en naranja y alto riesgo o riesgo 3 en rojo.

***Población de riesgo:** mayores de 65 años, menores de 4 años, obesidad, personas con enfermedades crónicas, embarazadas. **Población de alto riesgo:** mayores de 65 años que vivan en soledad y con problemas de salud, con situación de inmovilidad o con enfermedades terminales, menores de 1 año, sinhogarismo con alto grado de exclusión social, pobreza energética y trabajos al aire libre.

Para determinar el nivel de riesgo esperado en cada municipio, se aplica el algoritmo de decisión desarrollado por el Ministerio de Sanidad:

$$[(T_{\text{máxima día 1}} - T_{\text{umbral}}) * F_{\text{riesgo}}] + [(T_{\text{máxima día 2}} - T_{\text{umbral}}) * F_{\text{riesgo}}] + [(T_{\text{máxima día 3}} - T_{\text{umbral}}) * F_{\text{riesgo}}]$$

El algoritmo de decisión se basa en:

- La diferencia entre la media de las temperaturas máximas previstas ($T_{\text{máxima}}$) para cada municipio y la temperatura umbral (T_{umbral}) de la región isoclimática a la que pertenece dicho municipio, con una persistencia en el tiempo de 3 días. Esta T_{umbral} de cada región isoclimática se establece en base a un estudio elaborado por el Instituto de Salud Carlos III¹. El cálculo para cada uno de los 3 días se efectúa solo cuando la temperatura máxima prevista sea mayor a la temperatura umbral establecida.
- El valor resultante de cada día se multiplicará por un “factor de riesgo” que varía y está calculado en función de las circunstancias de cada territorio. Para la temporada 2024 el factor de riesgo fue 1.
- Finalmente, se suma el valor resultante de los tres días y el resultado obtenido decide el nivel de riesgo.

La asignación de los niveles de riesgo para la salud (Tabla 1) se realiza utilizando los siguientes criterios en función del valor obtenido en el algoritmo de decisión:

- Si el resultado obtenido en el algoritmo de decisión es 0, el nivel asignado se denomina “**NIVEL 0**” o de **ausencia de riesgo**, y se representa con el color verde.
- Si el resultado obtenido en el algoritmo de decisión es superior a 0 e inferior o igual a 3,5 el nivel asignado se denomina “**NIVEL 1**” o de **bajo riesgo**, y se representa con el color amarillo.
- Si el resultado obtenido en el algoritmo de decisión es superior a 3,5 e inferior o igual a 7 el nivel asignado se denomina “**NIVEL 2**” o de **riesgo medio**, y se representa con el color naranja.
- Si el resultado obtenido en el algoritmo de decisión es superior a 7 el nivel asignado se denomina “**NIVEL 3**” o de **alto riesgo**, y se representa con el color rojo.

¹ Linares Gil, Cristina; López-Bueno, José Antonio; Navas-Martín, Miguel Ángel; Díaz Jiménez, Julio. Determinación de umbrales de mortalidad por ola de calor según regiones isoclimáticas en España, Madrid, Instituto de Salud Carlos III: 2024. Excepción: *Valor del Umbral ZI Litoral Sur de Alicante: 35,2°C (determinado por consenso entre el Servicio de Sanidad Ambiental y el Servicio de Estudios Epidemiológicos y Vigilancia de Enfermedades no transmisibles de la DGSP y aceptado por el Ministerio de Sanidad)*

Resultado	Nivel de riesgo	Denominación
0	0	Ausencia de Riesgo
$>0 \text{ y } \leq 3,5$	1	Bajo Riesgo
$>3,5 \text{ y } \leq 7$	2	Riesgo Medio
>7	3	Alto Riesgo

Tabla 1. Denominación de niveles de riesgo para la salud por altas temperaturas.

Dichos niveles de riesgo conllevan una serie de actuaciones a desarrollar por cada uno de los Componentes de la Comisión.

2.2. Tipos de noche

Las previsiones de temperaturas nocturnas se reflejan en un mapa diario (Figura 3) que mostrará el tipo de noche prevista para cada municipio mediante la siguiente gama de colores (tabla 2):

Tipo de noche	Normal	Tropical	Ecuatorial	Tórrida
Temperatura mínima	$\leq 20^{\circ}\text{C}$	$>20^{\circ}\text{C}$	$>25^{\circ}\text{C}$	$>28^{\circ}\text{C}$

Tabla 2. Denominación de tipos de noche y valores de temperatura.

Se define una noche tropical como aquella en la que la temperatura mínima de al menos un punto del municipio no desciende de los 20°C en ningún momento de la noche, noche ecuatorial cuando la temperatura mínima se encuentra entre 25°C y 28°C y en una noche tórrida la temperatura mínima supera los 28°C .

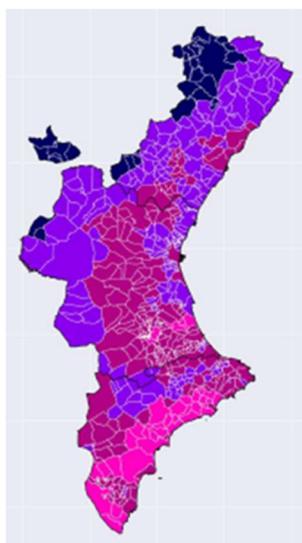


Figura 3. Mapa de Tipo de Noche por altas temperaturas nocturnas a nivel municipal, para la noche del 20 al 21 de julio de 2024. Se representa: noche normal en azul oscuro, noche tropical en morado, noche ecuatorial en magenta y noche tórrida en rosa fucsia.

2.3. Comunicaciones

La DGSP ha emitido una **Comunicación de Nivel de Riesgo por Altas Temperaturas** cuando la previsión de temperaturas reflejara municipios con:

- **Nivel 2** o **RIESGO MEDIO**, representado con el color Naranja.
- **Nivel 3** o **ALTO RIESGO**, representado con el color Rojo.
- Aviso por **NOCHE TÓRRIDA**, representado con el color Rosa fucsia.

En esta Campaña 2024, como ya se hizo en 2023, las comunicaciones de aviso por niveles de riesgo para la salud se remitieron vía email, de forma centralizada, desde la DGSP a la Comisión con la antelación suficiente, concretamente la tarde anterior (aprox. 15:15 h), para que se puedan poner en marcha todas las acciones preventivas o de intervención de las diferentes instituciones implicadas, trasladando información sobre las comarcas y los municipios afectados, así como enlaces a la web interactiva (<https://comunitatvalenciana.meteoclim.com>) (activa del 15 mayo al 30 septiembre) y a la página de la Conselleria de Sanidad para su consulta (<https://www.san.gva.es/es/web/salut-publica/onada-de-calor>).

Además de a la Comisión, dichas comunicaciones se remitieron a Ayuntamientos, centros socio sanitarios, centros de envejecimiento activo, centros de salud de atención primaria, centros de especialidades, hospitales, centros docentes y otros, de los municipios afectados y a las federaciones deportivas valencianas.

Así mismo, se proporcionó la información a través de los medios de comunicación y las redes sociales con el objetivo que la población aumente su capacidad de prevención individual disponiendo de información del riesgo existente y de las recomendaciones tanto generales como específicas para personas vulnerables y situaciones específicas.

3. Plan Nacional de actuaciones preventivas de los efectos del exceso de temperaturas sobre la salud del Ministerio de Sanidad.

Además del Programa propio de la CV de Altas Temperaturas, la Conselleria de Sanidad participa en el **Plan Nacional de Actuaciones Preventivas de los Efectos del Exceso de Temperaturas sobre la Salud del Ministerio de Sanidad**, que se inició el 16 de mayo y finalizó el 30 de septiembre 2024. Las predicciones del Plan las realiza la AEMET.

La principal novedad del Plan Nacional en este 2024 fue definir para cada zona territorial de España un umbral de temperatura de impacto en salud a partir del cual se ha observado una relación estadística significativa entre mortalidad y calor. En este sentido, la Unidad de Referencia en Cambio Climático, Salud y Medio Ambiente Urbano del Instituto de Salud Carlos III realizó un estudio epidemiológico longitudinal de series temporales y diseño ecológico, donde se establecen las temperaturas umbrales de impacto en la mortalidad por olas de calor según zonas de Meteosalud, basando la definición de zonas de Meteosalud en las zonas de Meteoaleta definidas por la AEMET.

Finalmente, el Plan Nacional desagrega el territorio español en 182 zonas de Meteosalud y en concreto, la CV en 11 zonas, distribuidas por provincias de la siguiente manera, 3 en la provincia de Alicante y 4 en las provincias de Castellón y Valencia, según puede observarse en la Figura 4.

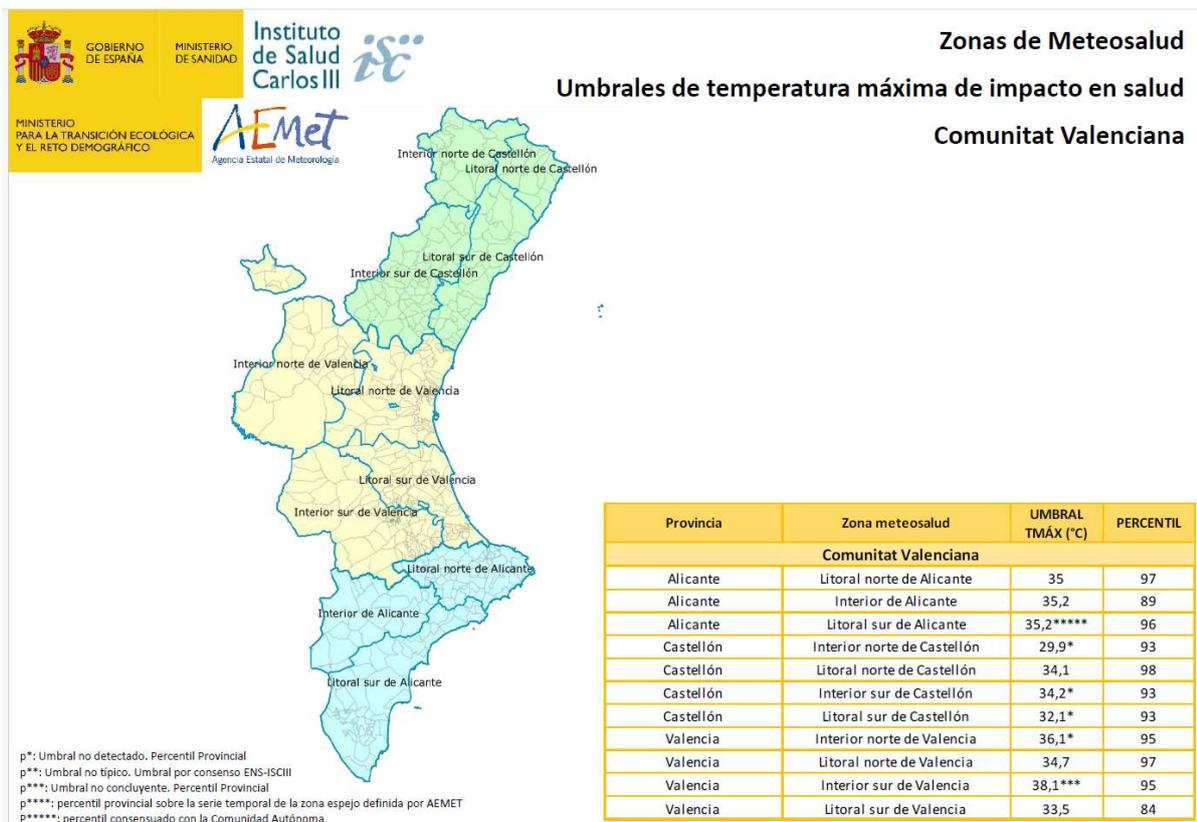


Figura 4. Zonas de Meteosalud de la CV. Fuente: Plan nacional Ministerio de Sanidad 2024.

Para el correcto desarrollo del Plan Nacional, diariamente la AEMET proporciona las temperaturas máximas esperadas para ese día y las predicciones para los dos días siguientes. Esas temperaturas se facilitan desagregadas por zonas de Meteosalud. El criterio para asignar niveles de riesgo para la salud para situaciones de exceso temperatura se basa en el algoritmo de decisión que también aplicamos en nuestro Programa, emitiendo un boletín diario de previsión a los responsables de las Comunidades Autónomas (Figura 5).

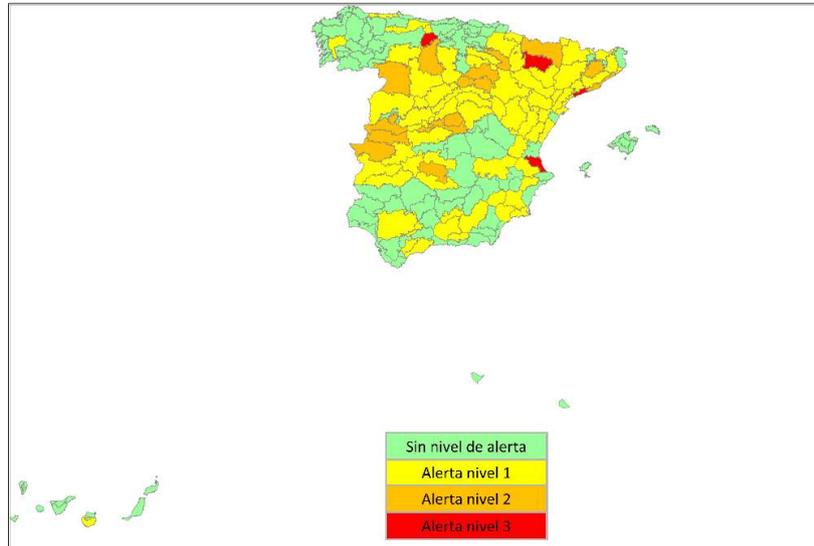


Figura 5. Boletín de previsión del 3 de agosto de 2024 del Plan nacional. Fuente: web de Ministerio de Sanidad.

4. Resumen de resultados del Programa de Prevención y Atención a los Problemas de Salud derivados de las Altas Temperaturas de la CV.

4.1. Predicción de temperatura y niveles de intervención.

Avisos emitidos con niveles de riesgo para la salud en 2024

Durante la campaña de 2024 la DGSP ha emitido un total de **5136 avisos a los municipios por niveles de riesgo** para la salud por altas temperaturas, correspondientes a los niveles de intervención naranja, rojo y noche tórrida, comunicándose de manera independiente cada nivel de riesgo a los municipios afectados. En total, durante el periodo de activación del Programa, se han contabilizado **55 días con niveles de riesgo para la salud**, 8 de ellos con noches tórridas, concentradas en el mes de julio (Figura 6).

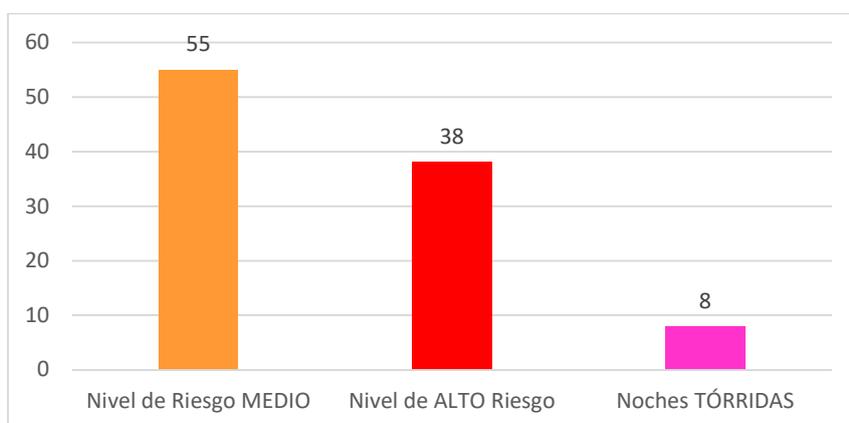


Figura 6. Número de días /avisos emitidos por niveles de riesgo para la salud por altas temperaturas campaña 2024.

Cuando la previsión de temperaturas refleje municipios con **Nivel 2 o RIESGO MEDIO, Nivel 3 o ALTO RIESGO** y/o Aviso por **NOCHE TÓRRIDA**, se intervendrá por considerarse riesgo de salud pública.

En la figura 7 se muestran las fechas en las que se ha emitido comunicaciones con nivel de riesgo por altas temperaturas en los meses de mayo a septiembre de 2024.

Mayo 2024						
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15 Inicio Programa	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Junio 2024						
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Julio 2024						
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Agosto 2024						
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Septiembre 2024						
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						
Fin Programa						

Figura 7. Días con niveles de riesgo por altas temperaturas [riesgo medio (naranja), alto riesgo (rojo) y noche tórrida (fucsia)]

A modo de resumen, los municipios con el mayor número de días con niveles de riesgo para la salud 2 o 3 en la Campaña 2024 se describen en las figuras 8 y 9. Los municipios de Palanques y Zorita del Maestrazgo, de la comarca de Els Ports, son los municipios de la CV con el mayor número de días con nivel de riesgo ALTO/3 para la salud, con un total de 35 y, Benimodo, Guadassuar y L'Alcúdia de la comarca de La Ribera Alta, son los municipios con el mayor número de días con nivel de riesgo MEDIO/2 para la salud, con un total de 21 cada uno.

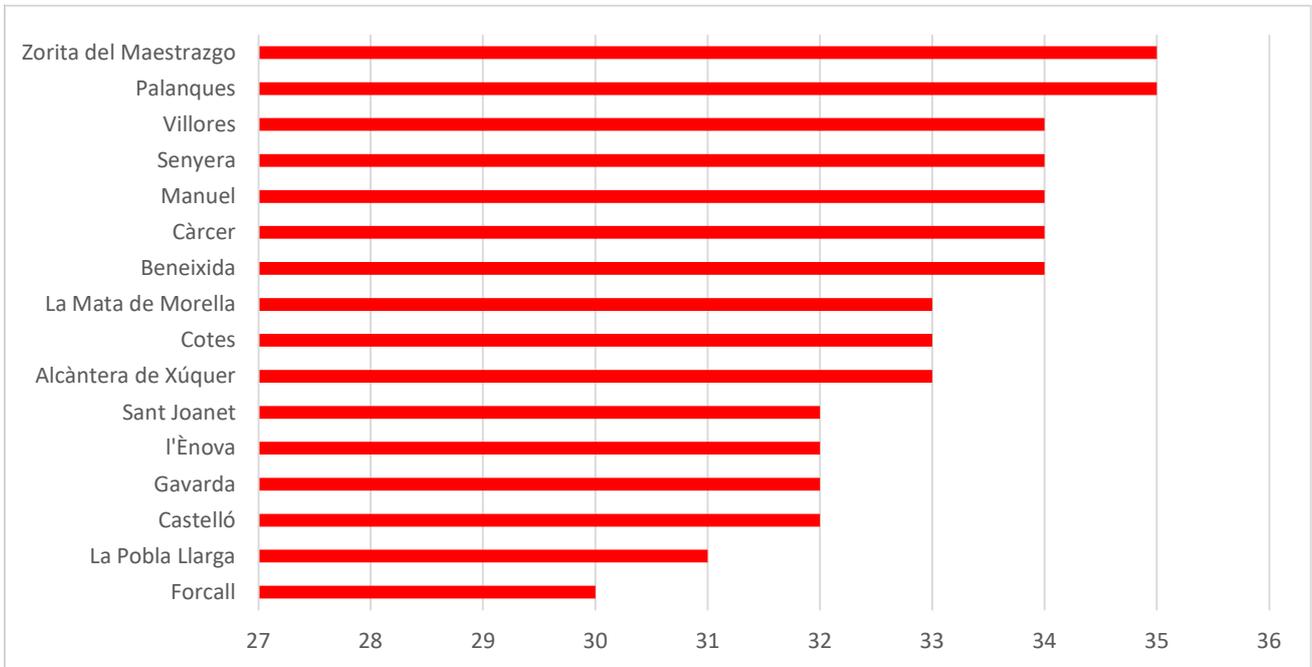


Figura 8. Municipios de la CV con el mayor número de días con nivel de riesgo ALTO para la salud por altas temperaturas. 2024.

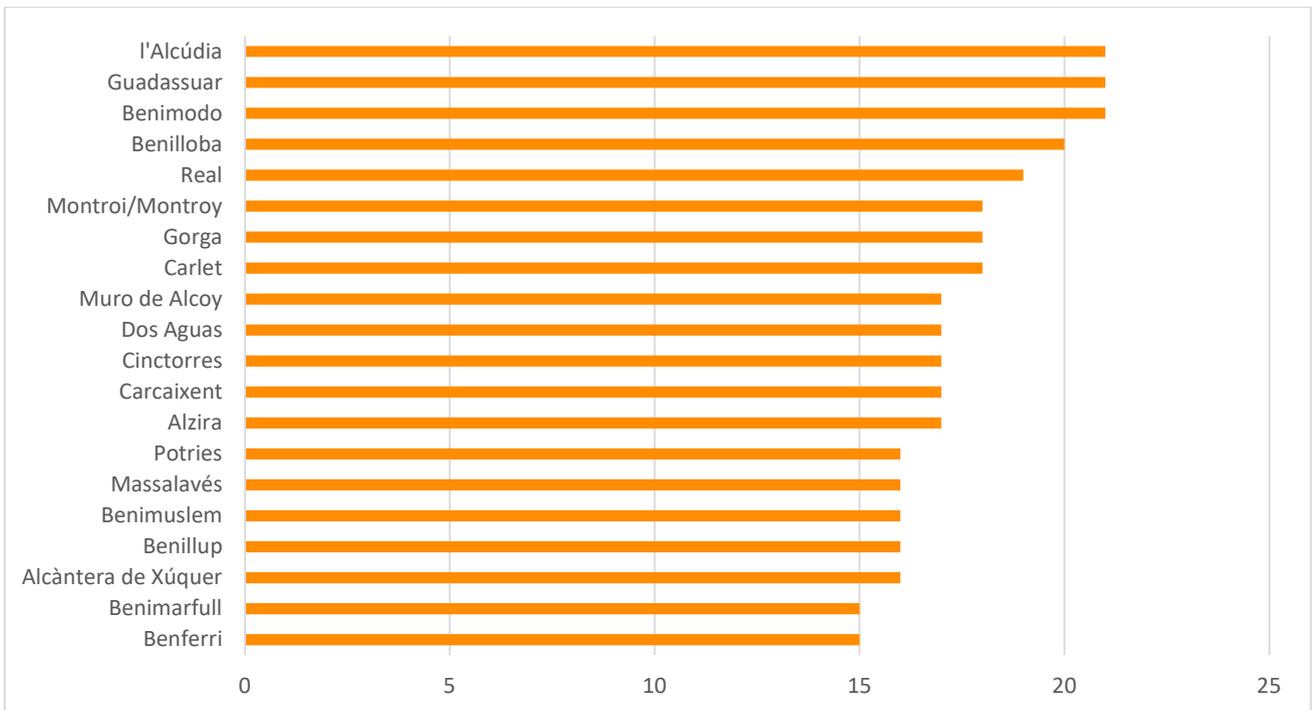


Figura 9. Municipios de la CV con el mayor número de días con nivel de riesgo MEDIO para la salud por altas temperaturas. 2024.

En la figura 10 se representa un gráfico con el número de comunicaciones por nivel de riesgo emitidas, por comarcas. Las comarcas con mayor número de avisos por niveles de riesgo medio y alto han sido La Ribera Alta y Els Ports, que han estado implicadas en el 48,3% y el 38,2% de la totalidad de comunicaciones. Sin embargo, ninguno de los municipios de las comarcas de la Marina Baixa y Valencia, han sufrido días con niveles de riesgo medio/alto para la salud por altas temperaturas.

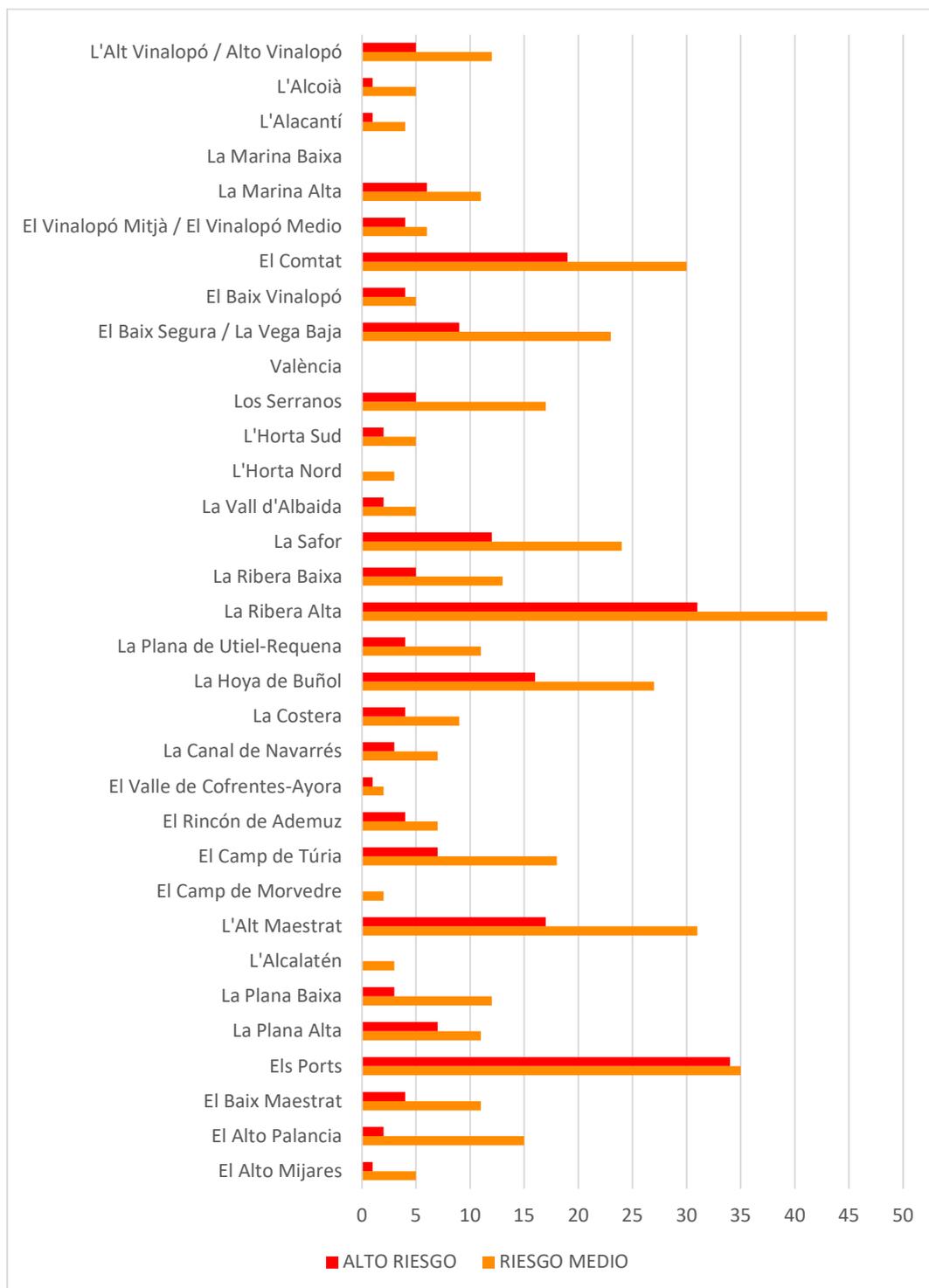


Figura 10. Comunicaciones emitidas por nivel de riesgo por comarcas.2024.

Al agrupar por zonas de Meteosalud, los avisos emitidos por nuestro Programa, a los municipios de la CV se evidencian que, el *Litoral sur de Valencia* acumula 1928 avisos con niveles de riesgo para la salud (alto, medio y noche tórrida), el 71,51% del total de la totalidad, seguido del *Litoral norte de Alicante* con 648 avisos, el 24,03%. La zona de Meteosalud con menor número de avisos en esta campaña es *Litoral norte de Castellón*, con 27 avisos emitidos con niveles de riesgo para la salud, como puede observarse en la Figura 11.

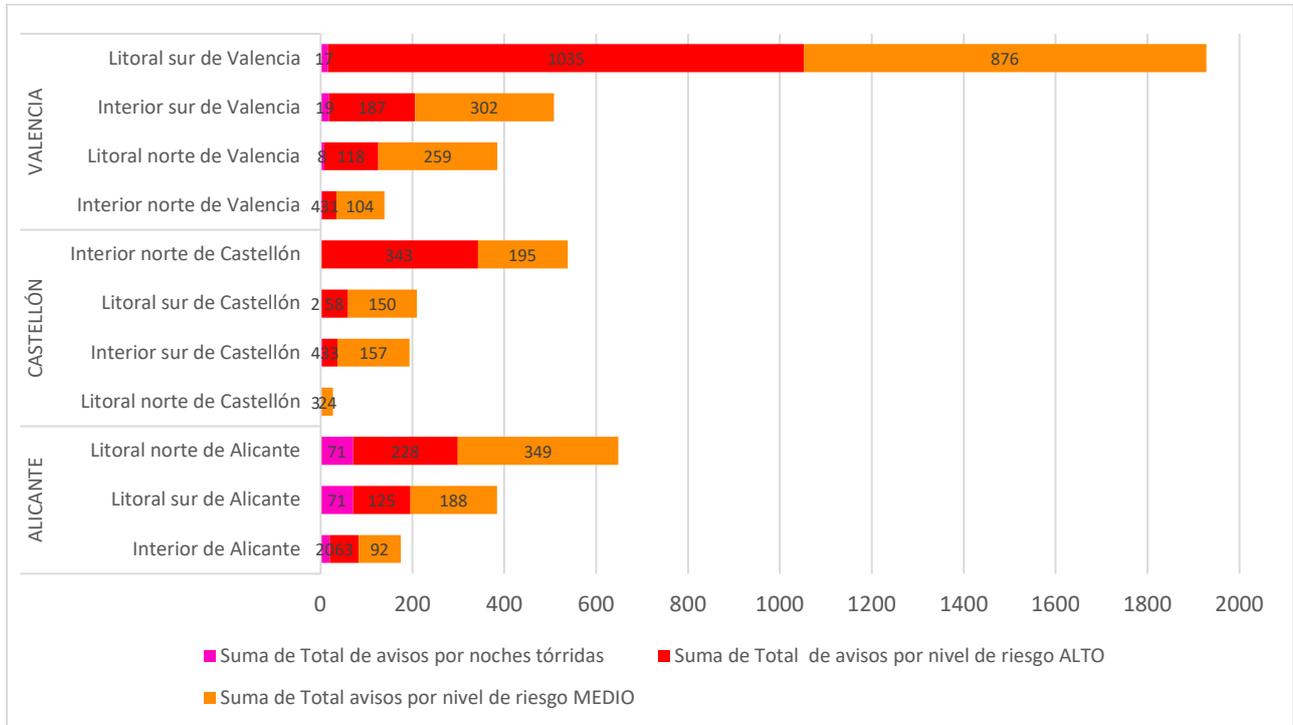


Figura 11. Nº de avisos emitidos para los niveles 2 y 3 de riesgo para la salud y noches tórridas agrupados por zona de meteosalud y provincia de la CV.

En la Figura 12 se presentan los municipios que durante la campaña han estado afectados por más Noches Tórridas, siendo los municipios de la comarca La Marina Baixa los más afectados.

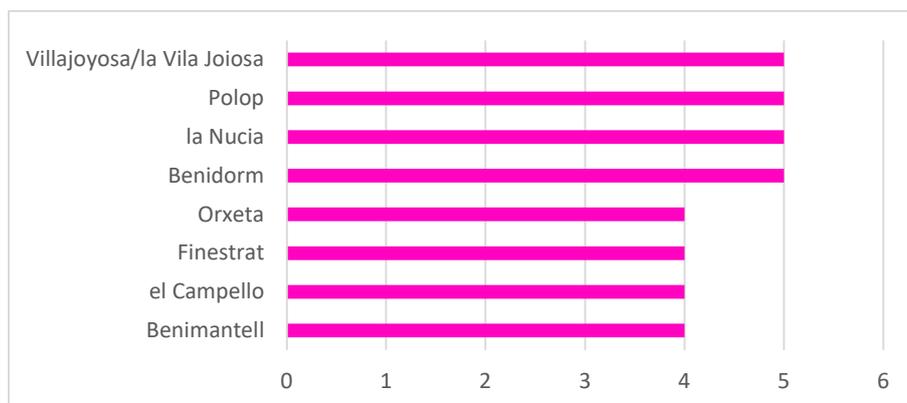


Figura 12. Municipios de la CV con más Noches Tórridas durante el periodo del Programa.2024.

El número de avisos emitidos para cada uno de los 542 municipios de la CV por niveles de riesgo MEDIO, ALTO y NOCHE TÓRRIDA se detallan en la tabla del Anexo I.

4.1.1. Validación de las predicciones de Meteoclim SL

Meteoclim Services genera sus predicciones en la CV con el modelo WRF a 1 km de resolución. Esto permite detectar a escala local, pequeños cambios en la circulación atmosférica que otros modelos de más baja resolución no son capaces de simular. El más relevante de ellos en vista a esta validación es la longitud de penetración de mar a tierra de la brisa marina, crucial en la época veraniega cuando se registran las temperaturas más elevadas. Dado que Meteoclim trabaja con diferentes configuraciones del WRF, ajustándolas a los procesos meteorológicos que determinan la simulación en cuestión (en este caso las olas de calor), es posible obtener predicciones meteorológicas aún más fiables.

Las evaluaciones de las predicciones de temperaturas máximas, clasificadas por niveles de riesgo, destacan la gran capacidad del modelo para predecir las alarmas (riesgo elevado) y, por ende, las alertas sanitarias resultantes de su combinación y persistencia.

Las validaciones de las predicciones de temperaturas mínimas, agrupadas según si generan o no un aviso, evidencian la alta capacidad del modelo para anticipar avisos en situaciones de noches tropicales, ecuatoriales o tórridas.

En la evaluación se demuestra un índice predictivo positivo para el día +2 de 86,44% coincidiendo el nivel predictivo de las observaciones realizadas con el predicho por el modelo meteorológico, aumentado la tasa de acierto al 88,3%, para el día +1. Esto refleja la alta capacidad del modelo elegido para determinar con precisión el nivel de riesgo con mayor antelación.

4.2. Vigilancia de la morbimortalidad en la Comunitat Valenciana

La vigilancia de la morbimortalidad asociada a altas temperaturas se realiza fundamentalmente desde las Direcciones Generales de Atención Primaria y Hospitalaria.

En esta campaña se han notificados al Servicio de Atención Sanitaria a Urgencias y Emergencias (SASUE), de la DG de Atención Hospitalaria (DGAH), por parte de los centros sanitarios, diversos incidentes relacionados con altas temperaturas, siendo solo 2 casos los que cumplían los criterios de la definición de golpe de calor de la O.M.S, derivando uno de ellos en exitus (Tabla 2):

“Golpe de Calor: Incremento de la temperatura corporal central por encima de 40°C y alteraciones del sistema nervioso central donde predomina la encefalopatía y es típico el coma. El golpe de calor es una emergencia médica y causa tratable de fracaso multiorgánico (FMO). Las dos formas habituales de presentación son: 1º en relación con el ejercicio en ambientes calurosos (que afecta fundamentalmente a personas jóvenes sanas) y 2º la forma clásica (que afecta a personas mayores o con enfermedades debilitantes) durante intensas olas de calor”.

Sexo	Edad	Circunstancias del golpe de calor	Hospital ingreso	Fecha ingreso	Pronóstico
Varón	30	Practicando deporte	Hospital General de Castellón	15-06-2024	Ingreso en UCI. Grave. Alta hospitalaria el 26-06-2024.
Varón	53	Trabajando	Hospital de Sagunto	01-08-2024	EXITUS

Tabla 3. Casos confirmados golpe de calor. Fuente: DGAH.

En la Figura 13 se muestra la información disponible de los últimos 5 años relativa a golpes de calor notificados en la CV, especificando los que derivaron en exitus del paciente.

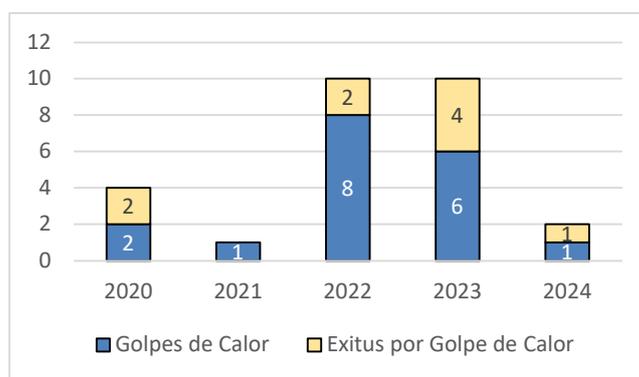


Figura 13. Golpes de calor notificados en la CV en los últimos 5 años. Fuente: DGAH, SAIS.

Por otra parte, según los datos obtenidos por el Servicio de Análisis de Información Sanitaria (SAIS), el registro de las asistencias sanitarias en los servicios de urgencias hospitalarias codificados como golpe de calor entre el 15 de mayo y el 30 de septiembre, se muestran en la Tabla 4, por grupos de edad. La distribución por sexo de los 159 casos es: 119 (75%) en varones y 40 (25%) en mujeres, diferencia que puede explicarse por la mayor cantidad de actividades al aire libre, o tipo de actividad laboral más frecuente en varones. Se observa un descenso importante de los casos respecto al año anterior (en 2023 el número de casos fue 424).

Grupos de edad	<16 años	16-44 años	45-64 años	65-74 años	75-84 años	>85 años	Total
Total	25	73	34	6	16	5	159

Tabla 4. Consultas urgencias hospitalarias. Fuente: DGAH, SAIS.

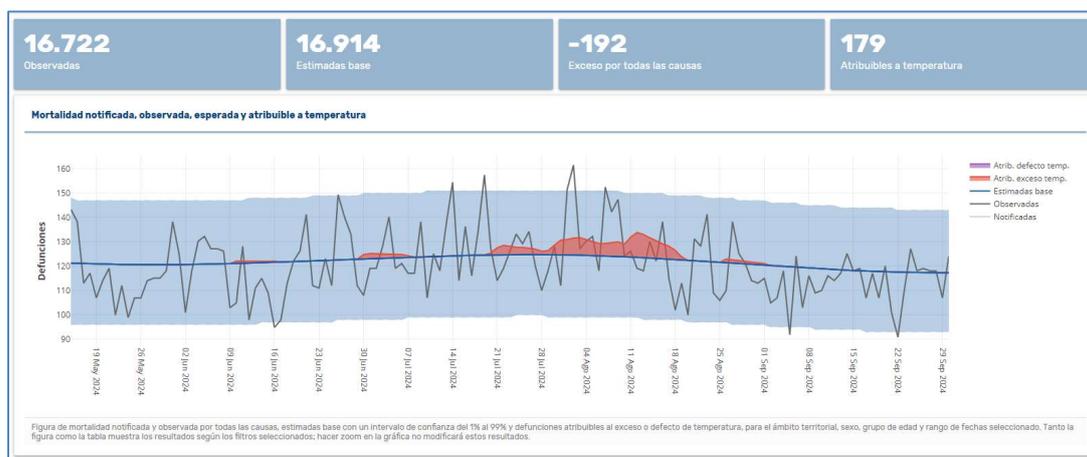
Durante el mismo periodo de tiempo se registraron 129 episodios codificados como *Síncope por calor*.

En relación con datos de mortalidad, se presenta a continuación la información extraída del sistema de monitorización de la mortalidad diaria por todas las causas (MoMo), gestionado por el Centro Nacional de Epidemiología (CNE) del Instituto de Salud Carlos III, contribuyendo al Plan nacional de acciones preventivas contra los efectos del exceso de temperaturas sobre la salud del Ministerio de Sanidad. Este sistema

proporciona estimaciones de excesos de mortalidad tanto por todas las causas como atribuibles a un exceso o defecto de temperaturas.

El objetivo de MoMo es identificar las desviaciones de mortalidad diaria observada con respecto a la esperada según las series históricas de mortalidad, y permite estimar de forma indirecta el impacto de cualquier evento de importancia en Salud Pública.

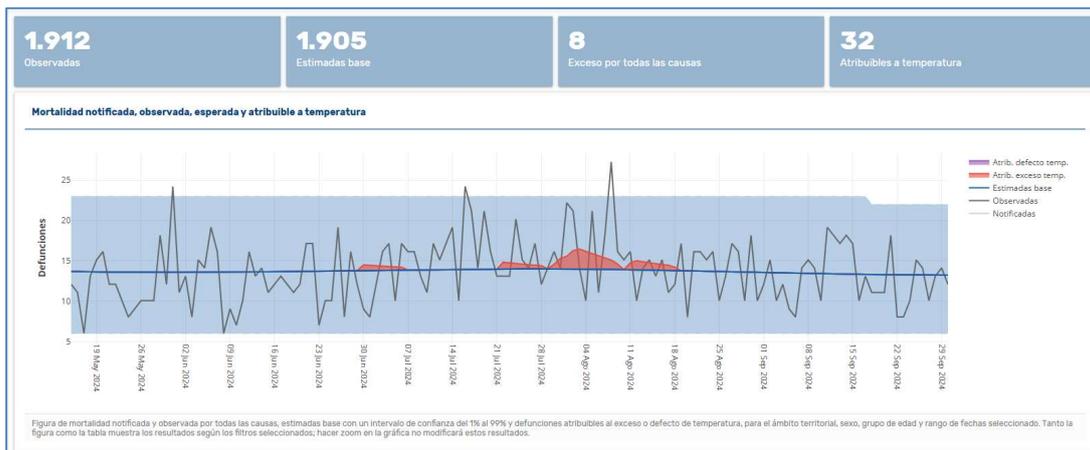
La gráfica 1 representa la mortalidad notificada, observada, esperada y atribuible al exceso de temperatura en el período del 15 de mayo al 30 de septiembre de 2024 en la CV, para todos los grupos de edad, de la que se desprende un total de 179 muertes atribuibles al exceso de temperatura. En 2023 el dato fue de 306 y en 2022 de 337.



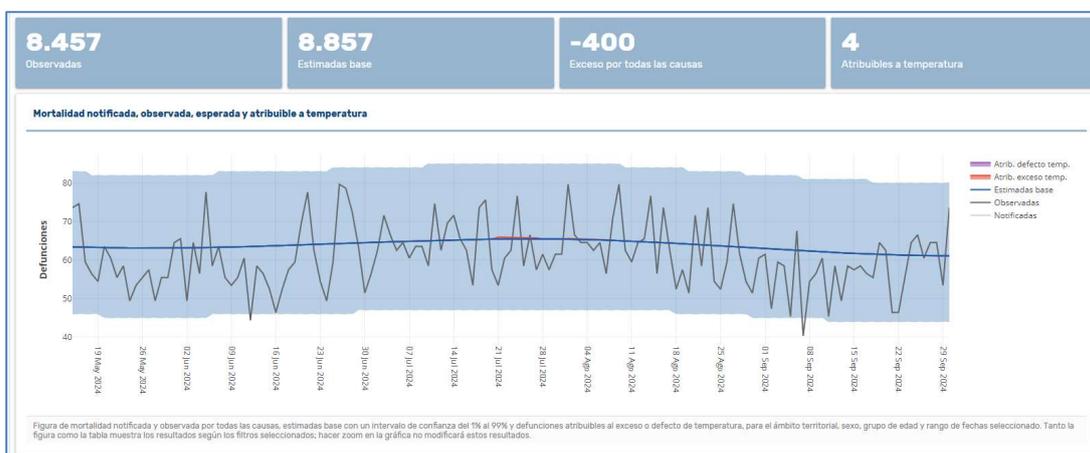
Gráfica 1. Mortalidad en la CV del 15 de mayo al 30 de septiembre 2024 para todas las edades. Fuente: MoMo. CNE.

El mes de julio y agosto concentraron el exceso de mortalidad por calor más importante, con 45 decesos en julio y 126 en agosto. Durante este bimestre, concretamente desde el 23 de julio al 12 de agosto (la penúltima semana de julio y primera quincena de agosto), se concentró el pico de fallecimientos atribuibles a las altas temperaturas de este verano, con un total de 105, coincidiendo con las dos olas de calor que se registraron en verano, las dos con temperaturas máximas y mínimas muy por encima de los valores habituales para la época del año.

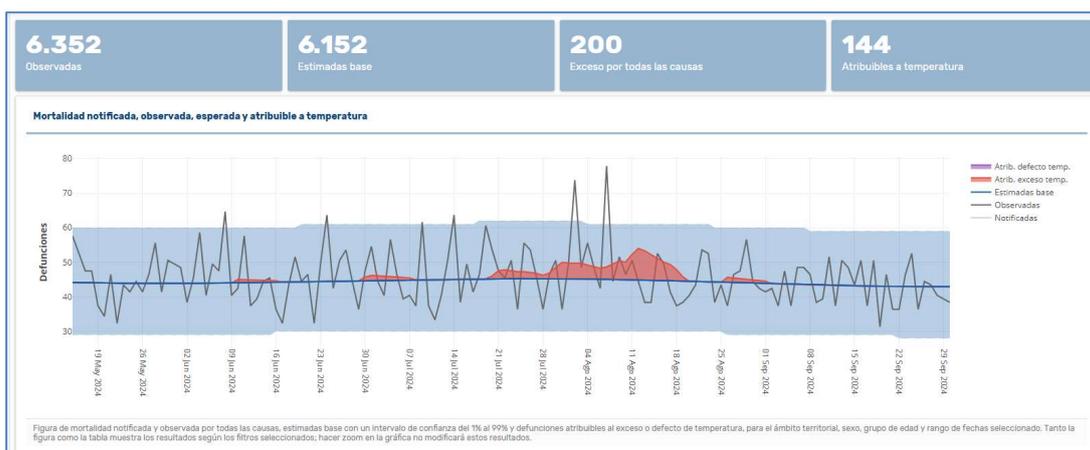
Desglosado por provincias (Castellón, Valencia y Alicante) (gráficas 2, 3 y 4) y para todas las edades, se constata que, el 80,4% de los fallecimientos atribuibles al exceso de temperatura en la Comunidad Valenciana se concentran en la provincia de Alicante, con un total de 144.



Gráfica 2. Mortalidad en la provincia de Castellón del 15 de mayo al 30 de septiembre 2024. Fuente: MoMo. CNE.



Gráfica 3. Mortalidad en la provincia de Valencia del 15 de mayo al 30 de septiembre 2024. Fuente: MoMo. CNE.



Gráfica 4. Mortalidad en la provincia de Alicante del 15 de mayo al 30 de septiembre 2024. Fuente: MoMo. CNE.

La mortalidad atribuible al exceso de temperatura extraída por grupos de edad presenta las estimaciones de la tabla siguiente, donde se observa que la mortalidad atribuible aumenta con la edad, siendo el mayor porcentaje estimado, 58,4%, correspondiente al grupo de edad de más de 85 años.

GRUPO DE EDAD	MORTALIDAD ATRIBUIBLE A TEMPERATURA (15/05-30/09 de 2024)	% MORTALIDAD ATRIBUIBLE A TEMPERATURA
0-14	1	0,5%
15-44	3	1,6%
45-64	18	9,4%
65-74	17	8,9%
75-84	40	21,05%
+85	111	58,4%

Tabla 5. Mortalidad atribuible a exceso de temperatura por grupos de edad. Fuente: MoMo. CNE.

4.3. Coordinación con la Comisión del Programa en la Comunitat Valenciana

La Comisión de Coordinación del Programa de Prevención y Atención a los Problemas de Salud Derivados de las Altas Temperaturas en la CV ha estado constituida por los siguientes componentes:

- **Conselleria de Sanidad**, a través de la **Secretaría Autonómica de Sanidad** que integra la **Dirección General de Salud Pública (DGSP)**, la **Dirección General de Atención Primaria (DGAP)**, la **Dirección General de Atención Hospitalaria (DGAH)** incluyendo al **Servicio de Atención Sanitaria a Urgencias y Emergencias (SASUE)**, al **Servicio Coordinación e integración sociosanitaria**, a la **Oficina Autonómica de Coordinación e Integración Sociosanitario de la CV**, así como del **Gabinete de la persona titular de la Conselleria**.
- **Empresa especializada en meteorología**.
- **Dirección General de Turismo**, de la Conselleria de Innovación, Industria, Comercio y Turismo.
- **Dirección General de Calidad y Educación Ambiental y Prevención de Incendios Forestales** de la Conselleria de Medio Ambiente, Infraestructuras y Territorio.
- Las **Direcciones Generales de las Personas con Discapacidad, de Dependencia y de las Personas Mayores y de Gestión del Sistema Sociosanitario**, de la Vicepresidencia y Conselleria de Servicios Sociales, Igualdad y Vivienda.
- **La Agencia Valenciana de Seguridad y Respuesta a las Emergencias** de la Conselleria de Justicia e Administración Pública.
- **Direcciones Generales de Centros Docentes y Trabajo, Cooperativismo y Seguridad Laboral**, y el Instituto Valenciano de Seguridad y Salud en el Trabajo (**INVASSAT**), de la Conselleria de Educación, Cultura, Universidades y Empleo, como organismo científico técnico de la Generalitat para la prevención de riesgos laborales.

- **Dirección General de Deporte**, de la Secretaría Autonómica de Relaciones Institucionales y Transparencia.
- **Federación Valenciana de Municipios y Provincias (FVMP)**, para los servicios municipales y la información a la ciudadanía.
- **Cruz Roja** de la CV, como organización no gubernamental especializada en la atención a personas vulnerables.
- **Consejo General de Colegios Farmacéuticos de la Comunidad Valenciana**.
- **Direcciones de los Centros de Salud Pública (CSP)** de la Comunidad Valenciana.

Como presidente de la Comisión de Coordinación actuará la persona titular de Dirección General de Salud Pública.

Desde la DGSP se ha remitido el Programa 2024 así como toda información relevante, a los miembros de la Comisión informando de la fecha de inicio y fin de éste, y el papel que cada institución desempeña.

A continuación, se refleja mediante Diagrama de Flujo, la comunicación de los niveles de riesgo durante esta Campaña 2024, entre las entidades e instituciones de la Comisión (en color verde), con el objetivo que la población aumente su capacidad de prevención individual disponiendo de información del riesgo existente y de las recomendaciones tanto generales como específicas, especialmente para personas vulnerables y situaciones específicas:

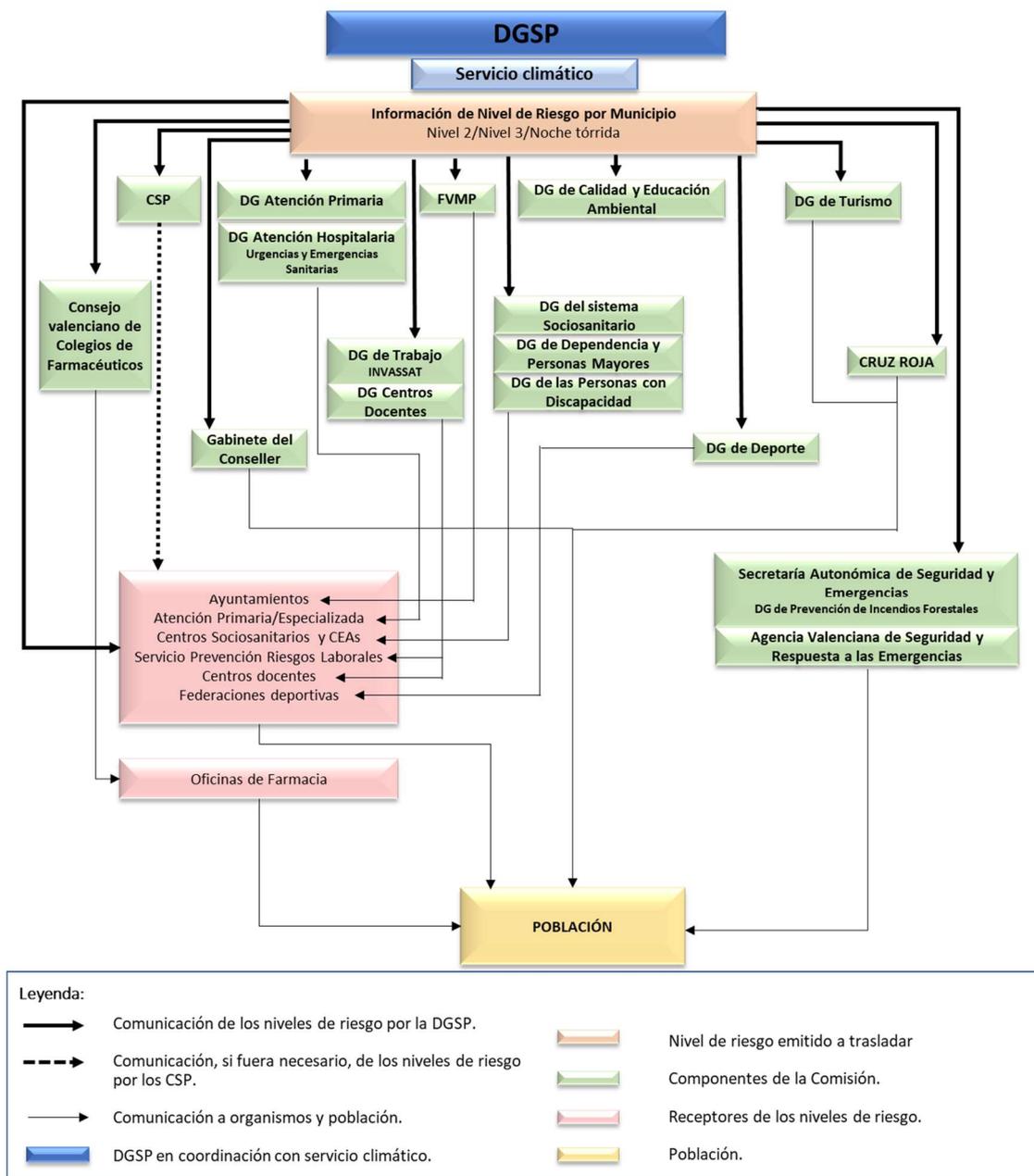


Figura 14. Diagrama de flujo de la comunicación de niveles de riesgo y tipos de noche entre la Comisión y la población, Año 2024.

4.4. Información a la población y profesionales de la sanidad de los niveles de riesgo para la salud y medidas de prevención.

Durante el periodo de activación del Programa, este 2024, se han visualizado y actualizado, diariamente, en la página web de la Conselleria de Sanidad los mapas de niveles de riesgo para la salud, por altas temperaturas, en formato interactivo; de manera que se ha podido consultar toda la información para cada municipio y las recomendaciones asociadas (Figura 14).

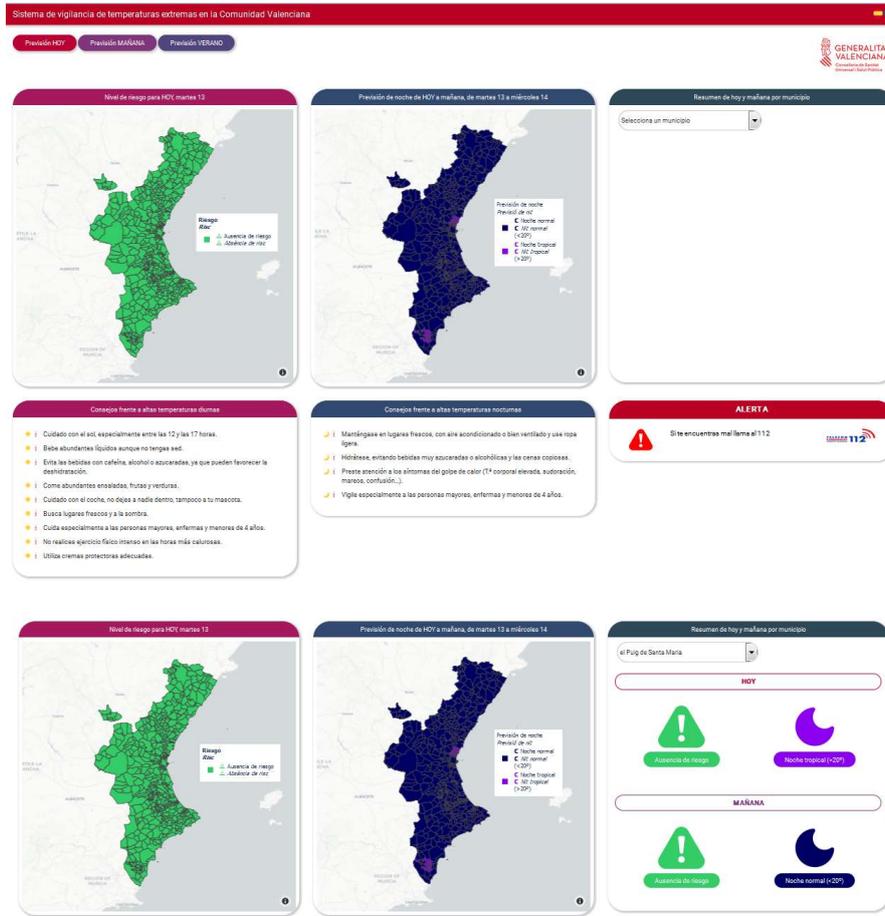


Figura 14. Mapas de niveles de riesgo interactivos.

La información disponible incluía:

- Los niveles de riesgo por municipio para “HOY”, presentando 2 mapas de avisos, el primero para nivel de riesgo (diurno) y el segundo para tipo de noche (nocturno).
- La previsión de niveles de riesgo para “MAÑANA”, que incluye igualmente los 2 mapas. La información de la previsión para “MAÑANA” permite conocer la tendencia esperada, que será confirmada con la generación de la previsión del día siguiente.

El portal web de la Conselleria de Sanidad es un espacio de comunicación con la ciudadanía. Desde el **Servicio de gestión de proyectos y tecnologías de la información** trasladan que, durante los meses que ha estado activo el Programa 2024, la sección informativa del Programa en la web (<https://www.san.gva.es/es/web/salut-publica/onada-de-calor>; <https://www.san.gva.es/ca/web/salut-publica/onada-de-calor>) ha recibido un total de 39.073 visitas (16.436 en valenciano y 22.637 en castellano) de 26.658 usuarios, acumulándose el 94,6% de las visitas en el trimestre del verano (junio, julio y agosto).

Con respecto a los clics realizados a diferentes Eventos de la página web se presenta la siguiente tabla:

TIPO DE EVENTO WEB	NÚMERO DE CLICKS
Botón: Contenido web que muestra mapa en miniatura y con botón: "Ver previsión" que enlaza a mapas.	5.416
Botón: Contenido web que muestra mapa en miniatura y con botón: "Ver previsión" que enlaza a mapas y a la página Ola de Calor.	6.650
Texto con enlace: Contenido web que muestra mapa en miniatura y con botón: "Ver previsión" que enlaza a mapas y a la página Ola de Calor.	574
Imagen: Banner de campaña publicado en el carrusel	840

Tabla 6. Número de clics a los Eventos de la página web de Conselleria de Sanidad relacionados con el Programa.

La Conselleria de Sanidad ha realizado este año una campaña de sensibilización dirigida a la ciudadanía para prevenir los problemas de salud ocasionados por las altas temperaturas, con un plan de difusión durante los meses de activación del Programa en medios de comunicación: televisión, radio, prensa escrita y online, además de redes sociales (RRSS). **Gabinete de Comunicación** emitió 2 notas de prensa:

- *Sanidad activa una campaña de sensibilización para prevenir los problemas de salud ocasionados por las altas temperaturas.* Fecha: 03/06/2024.
(<https://comunica.gva.es/es/detalle?id=383518456&site=373422400>)
- *Sanidad recuerda proteger a las personas más vulnerables ante las altas temperaturas.* Fecha: 19/07/2024. (<https://comunica.gva.es/es/detalle?id=384916845&site=373422400>)

Y las comunicaciones en redes sociales institucionales fueron 32, además de los avisos en historias, con duración de 24 horas (<https://x.com/GVAsanitat>, <https://www.instagram.com/gvasanitat/>, <https://www.facebook.com/GVAsanitat>).

La Conselleria de Sanidad proporciona en su página web recomendaciones y consejos para la población: <https://www.san.gva.es/es/web/salut-publica/onada-de-calor>; <https://www.san.gva.es/ca/web/salut-publica/onada-de-calor> y que están disponibles para su consulta y descarga:

- [Recomendaciones nutricionales frente al calor.](#)
- [Consejos para proteger del sol a bebés y niños.](#)
- [Consejos para la futura mamá y su bebé.](#)
- [Temperaturas extremas y establecimientos turísticos.](#)
- [Cómo combatir las altas temperaturas en grandes eventos.](#)
- [Altas temperaturas y centros docentes.](#)

Así mismo, se dispone del siguiente material divulgativo:

- [Cartel Ola de Calor 2024. *Que no te arrastre la ola. Protégete del calor.*](#)
- [Cartel Ola de Calor 2024 \(inglés\). *Don't get swept away by the heat wave. Protect yourself.*](#)
- [Ola de Calor \(audio\).](#)
- [Ola de Calor \(vídeo\).](#)

4.5. Actividades realizadas por las personas componentes de la Comisión con relación al Programa de la Comunitat Valenciana.

La **Federación Valenciana de Municipios y Provincias (FVMP)**, conforme al *Convenio de colaboración entre la Generalitat, a través de la Conselleria de Sanidad, y la FVMP, para la promoción y protección de la salud de la población desde los municipios de la CV* durante el ejercicio 2024 ha difundido el Programa, sus recomendaciones y medidas preventivas, así como los avisos con riesgo para la salud a las alcaldías y concejalías de sanidad de los ayuntamientos afectados. Además, desde el Servicio de Sanidad Ambiental se elaboró un cuestionario, dirigido a alcaldes y concejales de los 542 municipios de la CV que difundió la FVMP con el objetivo de sondear el nivel de conocimiento sobre aspectos de competencia en Sanidad Ambiental, entre ellos el Programa de Altas Temperaturas. El cuestionario se remitió dos veces, una el 29 /04/2024 y otra el 21/10/2024, obteniendo más de 90 respuestas las dos veces. En la primera encuesta el 82,3% afirmaban conocer el Programa y en la segunda el 89%. En medio de dicho periodo se organizaron 3 *webinars online*, los días 7, 8 y 9 de mayo, de hora y media de duración, una para cada una de las Provincias, abordando materias relacionadas con la sanidad ambiental, entre ellas: *Altas temperaturas y salud. Programa de prevención y atención a los problemas de salud derivados de las altas temperaturas*. Las *webinars* estaban dirigidas a cargos públicos y personal técnico de las áreas de sanidad y medio ambiente de municipios de la CV, asistiendo 113 personas (49 en la provincia de Valencia, 33 en Castellón y 31 en Alicante).

Los **Centros de Salud Pública** han realizado diferentes actuaciones informativas entre las que cabe señalar:

- Comunicación, a los Ayuntamientos y a los centros sociosanitarios de sus departamentos de salud, de la activación de la campaña de sensibilización de la Conselleria de Sanidad: *Que no te arrastre la ola. Protégete del calor*.
- Difusión de la activación del programa de Prevención y Atención a los problemas de salud derivados de las Altas Temperaturas en la CV 2024, de los enlaces de consulta con los mapas interactivos de niveles de riesgo para la salud y del documento Ozono troposférico y Altas Temperaturas.
- Remisión de información específica del Programa a Ayuntamientos donde se celebran festivales/eventos de verano como Zevra, Medusa.
- Divulgación de información y medidas preventivas a través de programas de radio como "Más de uno" en Onda Cero Marina Baixa, "Hoy por hoy Benidorm" de Radio Benidorm Cadena Ser, "Mediodía Radio Sirena" de Radio Sirena Cope, Radio Gandia Cadena Ser, "A diari" el magazín matinal de Ràdio Manises, "Hoy por hoy" de la Cadena Ser Xàtiva, Radio Ontinyent-Cadena Ser.
- Publicación de artículos, en periódicos locales, como *La veu d'Alginet: Escola de calor*.
- Difusión de las cuñas radiofónicas de la Campaña, con emisiones varias veces al día, a Radio Benicarló, Radio Els Ports y Radio Nueva.
- Participación en Jornadas de prevención de la ola de calor, como las organizadas en el Centro de Salud Tomás Ortuño de Benidorm y en la semana de la salud de Xàtiva con la charla "Riesgos emergentes para la salud derivados del cambio climático: ola de calor y vectores".

El **Consejo valenciano de Colegios de Farmacéuticos**, aparte de impulsar su propia campaña, "Actúa con dos dedos de frente" con el objetivo de proteger a la población de los riesgos derivados de las temperaturas extremas, publicaron en las páginas webs de los 3 Colegios profesionales, un banner que redirigía a los mapas

interactivos de niveles de riesgo para la salud, por altas temperaturas; de manera que se ha podido consultar toda la información para cada municipio y las recomendaciones asociadas. El Muy Ilustre Colegio Oficial de farmacéuticos de Valencia (MICOF) contabilizó 453 clics y 355 usuarios diferentes.

También realizaron la difusión de las comunicaciones con niveles de riesgo para la salud por municipio, a las oficinas de farmacia afectadas, con el objetivo de informar a sus pacientes y trasladarles recomendaciones.

Además, conforme al *Convenio marco de colaboración entre la Conselleria de Sanidad y el Consejo Valenciano de Colegios de Farmacéuticos* desde la DGSP se realizó, el 11 de junio, una sesión *webinar* formativa e informativa a las oficinas de farmacia de la CV, con 99 inscritos, 33 visualizaciones en diferido y 22 conexiones en directo.

La **Cruz Roja CV** también ha realizado actuaciones relacionadas con el Programa. Entre sus actuaciones realizadas, se incluyen la alerta a 20.816 personas mayores por canal telefónico. Para la población general, se han realizado charlas en las que han participado 189 personas, 2.752 han participado en actividades en la calle y se ha alertado mediante canal digital a 18.161 personas. También, se registró 79.149 visitas a publicaciones en redes sociales de Cruz Roja CV y distribuido 2.749 folletos de material divulgativo. Por otra parte, se ha atendido a 508 familias de la CV en situación de pobreza energética, realizando acciones como: pago de suministros, entrega de bienes (como ventiladores entre otros), información y rehabilitaciones en vivienda. Con estas acciones, estas familias han podido mejorar las condiciones de sus viviendas para afrontar las olas de calor.

El **Instituto Valenciano de Seguridad y Salud en el Trabajo (INVASSAT)** ha actualizado en su página web toda la información relativa a “Riesgo de altas temperaturas” incluido el documento de elaboración propia “*Criterios para el trabajo al aire libre en épocas de altas temperaturas*” y enlaces al apartado Temperaturas extremas de la web de Conselleria de Sanidad y su Programa. En 2024 se han registrado en el sistema Delt@ (Declaración Electrónica de Trabajadores Accidentados), 15 accidentes laborales asociados a la lesión *calor e insolación* en la Comunidad Valenciana (3 en la provincia Castellón, 11 en Valencia y 1 en Alicante). El pronóstico de todos los accidentes fue leve.

**ANEXO I. NÚMERO DE AVISOS POR MUNICIPIO. NIVEL DE RIESGO MEDIO, ALTO Y NOCHE
TÓRRIDA. 15-MAYO/30-SEPTIEMBRE 2024**

Municipio	Nº DE DÍAS CON AVISOS POR NIVEL ALTO/3	Nº DE DÍAS CON AVISOS POR NIVEL MEDIO/2	Nº DÍAS CON AVISOS POR NOCHE TÓRRIDA
Ademuz	0	1	0
Ador	9	10	1
Agost	1	4	3
Agres	4	4	1
Agullent	4	4	0
Aielo De Malferit	4	4	1
Aielo De Rugat	0	4	0
Aigües	0	0	3
Aín	0	1	0
Alaquàs	1	4	0
Albaida	4	4	1
Albal	0	5	0
Albalat De La Ribera	7	6	0
Albalat Dels Sorells	0	0	0
Albalat Dels Tarongers	0	3	0
Albatera	6	5	2
Alberic	27	13	0
Albocàsser	2	5	0
Alborache	9	12	0
Alboraia/Alboraya	0	0	0
Albuixech	0	0	0
Alcalà De Xivert	0	3	0
Alcalalí	2	5	1
Alcàntera De Xúquer	33	16	0
Alcàsser	2	3	0
Alcocer De Planes	20	10	2
Alcoleja	0	2	0
Alcoy/Alcoi	2	4	1
Alcublas	0	2	0
Alcudia De Veo	0	3	0
Aldaia	2	3	0
Alfajar	0	1	0
Alfafara	7	8	1
Alfara De La Baronia	0	3	0
Alfara Del Patriarca	0	3	0
Alfarp	6	8	0
Alfarrasí	5	7	0
Alfauir	13	10	0
Alfondeguilla	0	2	1
Algar De Palancia	0	3	0
Algemesí	7	12	0

PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN A LOS PROBLEMAS DE SALUD DERIVADOS
DE LAS ALTAS TEMPERATURAS EN LA COMUNITAT VALENCIANA, 2024.

Informe final.

Algímia D'alfara	0	3	0
Algímia De Almonacid	0	1	0
Alginet	5	10	0
Algorfa	1	7	0
Algueña	4	4	0
Alicante/Alacant	0	1	3
Almàssera	0	1	0
Almassora	0	2	0
Almedíjar	0	2	1
Almenara	0	6	0
Almiserà	8	12	1
Almoines	14	12	0
Almoradí	3	6	0
Almudaina	6	6	1
Almussafes	3	4	0
Alpuente	0	0	0
Altea	0	0	3
Altura	2	3	1
Alzira	11	17	0
Andilla	0	0	0
Anna	4	6	0
Antella	29	13	0
Arañuel	1	4	0
Aras De Los Olmos	0	0	0
Ares Del Maestrat	3	10	0
Argelita	0	0	0
Artana	2	3	0
Aspe	4	3	1
Atzeneta D'albaida	2	4	1
Atzeneta Del Maestrat	0	2	0
Ayódar	0	3	0
Ayora	0	2	0
Azuébar	0	1	1
Balones	3	4	1
Banyeres De Mariola	2	5	0
Barracas	0	3	0
Barx	6	4	1
Barxeta	4	5	0
Bejís	0	3	0
Bèlgida	5	5	1
Bellreguard	13	10	0
Bellús	4	7	0
Benafer	0	3	0
Benafigos	0	0	0

PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN A LOS PROBLEMAS DE SALUD DERIVADOS
DE LAS ALTAS TEMPERATURAS EN LA COMUNITAT VALENCIANA, 2024.

Informe final.

Benagéber	0	3	0
Benaguasil	7	10	0
Benasau	3	5	1
Benassal	12	11	0
Benavites	0	0	0
Beneixama	4	5	1
Beneixida	34	14	0
Benejúzar	6	4	0
Benetússer	0	3	0
Benferri	10	15	0
Beniarbeig	5	5	0
Beniardá	0	2	1
Beniarjó	16	12	0
Beniarrés	7	14	2
Beniatjar	0	5	0
Benicarló	0	0	0
Benicasim/Benicàssim	0	0	0
Benicolet	0	5	0
Benicull De Xúquer	7	11	0
Benidoleig	5	6	0
Benidorm	0	0	5
Benifaió	4	7	0
Benifairó De La Valldigna	7	7	1
Benifairó De Les Valls	0	0	0
Benifallim	0	4	1
Benifato	0	0	2
Beniflá	16	12	0
Benigànim	4	5	0
Benigembla	0	3	1
Benijófar	0	5	0
Benilloba	7	20	1
Benillup	7	16	1
Benimantell	0	0	4
Benimarfull	13	15	2
Benimassot	2	5	1
Benimeli	3	6	0
Benimodo	14	21	0
Benimuslem	21	16	0
Beniparrell	0	4	0
Benirredrà	5	11	1
Benissa	0	0	1
Benissanó	6	8	0
Benissoda	2	5	1
Benissuera	5	7	0

PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN A LOS PROBLEMAS DE SALUD DERIVADOS
DE LAS ALTAS TEMPERATURAS EN LA COMUNITAT VALENCIANA, 2024.

Informe final.

Benitachell/El Poble Nou De Benitatxell	0	0	0
Benlloc	2	4	0
Bétera	2	3	0
Betxí	4	7	0
Biar	2	5	1
Bicorp	0	3	1
Bigastro	7	7	0
Bocairent	0	0	1
Bolbaite	2	4	0
Bolulla	0	0	1
Bonrepòs I Mirambell	0	2	0
Borriana/Burriana	0	1	0
Borriol	0	2	0
Bufali	2	6	0
Bugarra	3	7	0
Buñol	2	4	1
Burjassot	0	4	0
Busot	0	0	3
Cabanes	0	3	0
Càlig	0	3	0
Calles	2	2	0
Callosa De Segura	0	0	3
Callosa D'en Sarrià	7	9	1
Calp	0	0	1
Campo De Mirra/El Camp De Mirra	6	3	0
Camporrobles	0	1	0
Canals	7	7	0
Canet D'en Berenguer	6	6	0
Canet Lo Roig	0	0	0
Cañada	0	3	0
Carcaixent	14	17	0
Càrcer	34	14	0
Carlet	10	18	0
Carrícola	4	4	1
Casas Altas	0	1	0
Casas Bajas	0	1	0
Casinos	2	4	0
Castalla	0	5	1
Castell De Cabres	0	0	0
Castell De Castells	0	3	3
Castellfort	6	13	0
Castellново	2	5	0

PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN A LOS PROBLEMAS DE SALUD DERIVADOS
DE LAS ALTAS TEMPERATURAS EN LA COMUNITAT VALENCIANA, 2024.

Informe final.

Castelló	32	12	0
Castelló De La Plana	0	2	0
Castelló De Rugat	1	6	1
Castellonet De La Conquesta	8	10	1
Castielfabib	0	0	0
Castillo De Villamalefa	0	0	0
Catadau	9	11	0
Catarroja	0	3	0
Catí	8	12	0
Catral	7	4	0
Caudete De Las Fuentes	0	5	0
Caudiel	0	3	0
Cerdà	5	7	0
Cervera Del Maestre	0	3	0
Chella	2	5	0
Chelva	0	2	0
Chera	0	3	0
Cheste	6	8	1
Chilches/Xilxes	0	3	0
Chiva	2	4	1
Chodos/Xodos	0	0	0
Chóvar	2	3	1
Chulilla	2	6	1
Cinctorres	18	17	0
Cirat	0	4	0
Cocentaina	6	7	3
Cofrentes	2	2	0
Confrides	0	0	1
Corbera	4	7	0
Cortes De Arenoso	0	2	0
Cortes De Pallás	0	2	0
Costur	0	2	0
Cotes	33	11	0
Cox	7	9	1
Crevillent	5	2	3
Culla	0	1	0
Cullera	0	0	0
Daimús	4	14	0
Daya Nueva	2	5	0
Daya Vieja	1	5	0
Dénia	1	6	0
Dolores	4	3	0
Domeño	2	2	0
Dos Aguas	8	17	1

PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN A LOS PROBLEMAS DE SALUD DERIVADOS
DE LAS ALTAS TEMPERATURAS EN LA COMUNITAT VALENCIANA, 2024.

Informe final.

El Campello	0	0	4
El Castell De Guadalest	0	1	2
El Fondó De Les Neus/Hondón De Las Nieves	3	4	1
El Genovés	5	4	0
El Palomar	4	5	1
El Pinós/Pinoso	4	4	1
El Puig De Santa Maria	0	0	0
El Ràfol d'Almúnia	5	7	0
El Real De Gandia	13	11	0
El Toro	0	0	0
El Verger	6	4	0
Elche/Elx	0	3	2
Elda	5	4	1
Els Poblets	5	7	0
Emperador	0	2	0
Enguera	1	2	1
Eslida	2	7	0
Espadilla	0	0	0
Estivella	0	3	0
Estubeny	5	6	0
Facheca	0	3	1
Famorca	0	2	0
Fanzara	0	1	0
Faura	0	0	0
Favara	1	7	0
Figueroles	0	0	0
Finestrat	0	0	4
Foios	0	1	0
Fontanars Dels Alforins	0	2	0
Forcall	30	8	0
Formentera Del Segura	1	6	0
Fortaleny	2	7	0
Fuente La Reina	2	2	0
Fuenterrobles	0	1	0
Fuentes De Ayódar	0	4	0
Gaïanes	6	14	1
Gaibiel	2	6	0
Gandia	5	11	1
Gata De Gorgos	0	4	0
Gátova	0	2	1
Gavarda	32	11	0
Geldo	2	10	0
Gestalgar	2	3	1

PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN A LOS PROBLEMAS DE SALUD DERIVADOS
DE LAS ALTAS TEMPERATURAS EN LA COMUNITAT VALENCIANA, 2024.

Informe final.

Gilet	0	0	0
Godella	1	2	0
Godelleta	7	6	0
Gorga	7	18	1
Granja De Rocamora	8	14	0
Guadasséquies	1	5	0
Guadassuar	12	21	0
Guardamar De La Safor	8	12	0
Guardamar Del Segura	0	0	0
Herbers	15	12	0
Higueras	0	3	0
Higueruelas	0	4	0
Hondón De Los Frailes	3	4	1
Ibi	0	3	1
Jacarilla	6	2	0
Jalance	0	4	0
Jarafuel	0	2	0
Jávea/Xàbia	0	0	0
Jérica	3	5	0
Jijona/Xixona	0	0	3
La Font De La Figuera	0	0	0
La Font D'en Carròs	12	21	0
La Granja De La Costera	5	7	0
La Jana	0	0	0
La Llosa	20	11	3
La Llosa De Ranés	16	10	0
La Mata De Morella	7	6	1
La Nucia	3	6	0
La Pobla De Benifassà	32	13	0
La Pobla De Farnals	5	5	0
La Pobla De Vallbona	13	12	0
La Pobla Del Duc	2	3	0
La Pobla Llarga	6	7	0
La Pobla Tornesa	1	2	0
La Romana	0	6	0
La Salzadella	5	6	0
La Serratella	33	5	0
La Torre d'En Besora	0	0	5
La Torre D'en Doméneç	2	4	0
La Vall d'Alcalà	0	0	0
La Vall De Gallinera	4	8	0
La Vall De Laguar	4	5	0
La Vall d'Ebo	31	13	0
La Vall d'Uixó	0	4	0

PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN A LOS PROBLEMAS DE SALUD DERIVADOS
DE LAS ALTAS TEMPERATURAS EN LA COMUNITAT VALENCIANA, 2024.

Informe final.

La Vilavella	4	4	1
La Yesa	5	7	0
L'Alcora	0	2	0
L'Alcúdia	16	11	0
L'Alcúdia De Crespins	5	7	0
L'Alfàs Del Pi	0	6	0
L'Alqueria D'Asnar	1	5	1
L'Alqueria De La Comtessa	2	3	0
L'Atzúbia	1	6	1
L'Eliana	0	5	1
L'Ènova	2	4	0
Les Alqueries/Alquerías Del Niño Perdido	0	0	0
Les Coves De Vinromà	0	6	0
Llanera De Ranes	2	6	0
Llaurí	5	6	0
Llíber	2	8	0
Llíria	0	3	1
Llocnou De La Corona	4	8	1
Llocnou De Sant Jeroni	6	5	0
Llocnou D'en Fenollet	0	1	0
Llombai	8	11	0
Llucena/Lucena Del Cid	8	9	1
Llutxent	0	0	0
L'Olleria	0	4	0
Lorcha/L'orxa	6	4	2
Loriguilla	0	2	1
Los Montesinos	0	3	0
Losa Del Obispo	2	6	0
Ludiente	0	0	0
Macastre	19	13	0
Manises	2	3	0
Manuel	34	13	0
Marines	2	5	1
Massalavés	22	16	0
Massalfassar	0	0	0
Massamagrell	0	0	0
Massanassa	0	1	0
Matet	0	4	0
Meliana	0	0	0
Millares	2	1	0
Millena	6	8	1
Miramar	11	10	0
Mislata	0	3	0

PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN A LOS PROBLEMAS DE SALUD DERIVADOS
DE LAS ALTAS TEMPERATURAS EN LA COMUNITAT VALENCIANA, 2024.

Informe final.

Mogente/Moixent	2	3	1
Moncada	1	2	0
Moncofa	0	3	0
Monforte Del Cid	3	3	2
Monóvar/Monòver	4	4	1
Montán	2	4	0
Montanejos	1	4	0
Montaverner	5	7	0
Montesa	4	4	1
Montitxelvo/Montichelvo	0	4	0
Montroi/Montroy	12	18	0
Montserrat	5	3	0
Morella	7	12	0
Murla	4	4	0
Muro De Alcoy	8	17	3
Museros	0	2	0
Mutxamel	0	0	2
Nàquera/Náquera	0	4	0
Navajas	2	9	0
Navarrés	2	3	0
Novelda	5	3	1
Novelé/Novetlè	5	4	0
Nules	0	5	0
Oliva	13	13	0
Olocau	4	3	0
Olocau Del Rey	25	11	0
Onda	4	6	0
Ondara	5	5	0
Onil	2	4	1
Ontinyent	2	3	1
Orba	5	3	1
Orihuela	4	3	2
Oropesa Del Mar/Orpesa	0	0	0
Orxeta	0	1	4
Otos	3	5	1
Paiporta	0	3	0
Palanques	35	4	0
Palma De Gandía	11	12	1
Palmera	15	9	0
Parcent	0	4	1
Paterna	1	4	0
Pavías	0	3	0
Pedralba	10	14	1
Pedreguer	2	5	0

Pego	7	7	1
Penàguila	0	3	1
Peníscola/Peñíscola	0	0	0
Petrer	1	4	1
Petrés	0	2	0
Picanya	0	4	0
Picassent	2	4	0
Pilar De La Horadada	0	6	2
Piles	11	12	0
Pina De Montalgrao	0	2	0
Pinet	6	3	0
Planes	6	6	2
Polinyà De Xúquer	7	7	0
Polop	0	1	5
Portell De Morella	13	13	0
Potries	15	16	0
Puçol	0	0	0
Puebla De Arenoso	2	3	0
Puebla De San Miguel	0	0	0
Quart De Les Valls	0	1	0
Quart De Poblet	1	5	0
Quartell	0	0	0
Quatretonda	0	7	0
Quatretondeta	2	4	1
Quesa	2	3	0
Rafal	7	7	0
Rafelbunyol	0	1	0
Rafelcofer	16	10	0
Rafelguaraf	28	10	0
Ráfol De Salem	4	4	0
Real	12	19	0
Redován	7	12	0
Relleu	0	0	3
Requena	2	10	0
Riba-Roja De Túria	5	5	0
Ribsalbes	0	0	0
Riola	3	7	0
Rocafort	1	2	0
Rojales	0	0	0
Rosell	0	0	0
Rotglà I Corberà	6	5	0
Ròtova	8	12	1
Rugat	1	6	0
Sacañet	0	0	0

PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN A LOS PROBLEMAS DE SALUD DERIVADOS
DE LAS ALTAS TEMPERATURAS EN LA COMUNITAT VALENCIANA, 2024.

Informe final.

Sagra	6	7	0
Sagunto/Sagunt	0	0	0
Salem	0	3	1
Salinas	4	4	1
San Antonio De Benagéber	2	4	0
San Fulgencio	0	4	0
San Isidro	7	9	0
San Miguel De Salinas	0	7	1
San Rafael Del Río	1	2	0
San Vicente Del Raspeig/Sant Vicent Del Raspeig	0	1	2
Sanet Y Negrals	6	7	0
Sant Joan D'alacant	0	0	0
Sant Joan De Moró	3	6	0
Sant Joanet	32	13	0
Sant Jordi/San Jorge	0	3	0
Sant Mateu	1	3	0
Santa Magdalena De Pulpis	0	2	0
Santa Pola	0	0	0
Sax	5	5	1
Sedaví	0	1	0
Segart	0	0	0
Segorbe	1	5	1
Sella	0	0	3
Sellent	5	6	0
Sempere	1	3	0
Senija	0	0	0
Senyera	34	12	0
Serra	0	5	1
Sierra Engarcerán	2	3	0
Siete Aguas	0	2	0
Silla	0	2	0
Simat De La Valldigna	7	7	2
Sinarcas	0	1	0
Sollana	3	4	0
Soneja	0	5	0
Sot De Chera	2	2	1
Sot De Ferrer	2	4	0
Sueca	0	5	0
Sueras/Suera	0	2	0
Sumacàrcer	28	13	0
Tales	0	3	0
Tàrbena	0	0	1
Tavernes Blanques	0	1	0

PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN A LOS PROBLEMAS DE SALUD DERIVADOS
DE LAS ALTAS TEMPERATURAS EN LA COMUNITAT VALENCIANA, 2024.

Informe final.

Tavernes De La Valldigna	1	7	1
Teresa	2	7	0
Teresa De Cofrentes	0	2	0
Terrateig	0	3	0
Teulada	0	0	0
Tibi	0	3	1
Tírig	3	5	0
Titaguas	0	2	0
Todolella	26	11	0
Toga	0	0	0
Tollos	0	4	1
Torás	2	3	0
Tormos	6	7	1
Torralba Del Pinar	0	1	0
Torrebaja	4	9	0
Torreblanca	0	0	0
Torrechiva	0	2	0
Torrella	5	7	0
Torremanzanas/La Torre De Les Maçanes	0	2	1
Torrent	2	5	0
Torres Torres	0	3	0
Torrevieja	0	0	0
Tous	9	13	0
Traiguera	0	3	0
Tuéjar	0	3	0
Turís	8	7	0
Useras/Les Useres	1	3	0
Utiel	0	1	0
València	0	0	0
Vall D'alba	7	8	0
Vall De Almonacid	0	6	0
Vallada	2	5	1
Vallanca	0	0	0
Vallat	0	1	0
Vallés	6	6	0
Vallibona	4	9	0
Venta Del Moro	6	9	0
Vilafamés	2	5	0
Vilafranca/Villafranca Del Cid	5	8	0
Vilallonga/Villalonga	3	7	0
Vilamarxant	8	10	1
Vilanova D'alcolea	8	11	0
Vilar De Canes	2	3	0

PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN A LOS PROBLEMAS DE SALUD DERIVADOS
DE LAS ALTAS TEMPERATURAS EN LA COMUNITAT VALENCIANA, 2024.

Informe final.

Vila-Real	18	13	0
Villahermosa Del Río	0	0	0
Villajoyosa/La Vila Joiosa	0	1	5
Villamalur	0	2	0
Villanueva De Viver	2	2	0
Villar Del Arzobispo	2	5	0
Villargordo Del Cabriel	0	6	0
Villena	7	6	0
Villores	34	5	0
Vinalesa	0	2	0
Vinaròs	0	0	0
Vistabella Del Maestrat	0	0	0
Viver	2	5	0
Xaló	0	3	1
Xàtiva	5	4	1
Xeraco	1	7	1
Xeresa	3	9	1
Xert	0	0	0
Xirivella	0	1	0
Yátova	6	8	0
Zarra	0	2	0
Zorita Del Maestrazgo	35	7	0
Zucaina	0	0	0