



**GOBIERNO DEL
PRINCIPADO DE ASTURIAS**

CONSEJERÍA DE SALUD

Informe de resultados de la vigilancia e implantación del Plan Nacional de actuaciones preventivas por bajas temperaturas en Asturias

Año 2022-2023

Dirección General de Salud Pública

Autoras:

**Maria Arzu Olari Cupchia
María Montes Bernardo
Lucía Suárez Rodríguez
Lucía Fernández Alvarez
Sara Iglesias Martínez
Felix Luis Alvarez Carrascal
Ana Fernández Ibáñez
Mario Margolles Martins
*Servicio de Vigilancia Epidemiológica***

Depósito Legal: AS 01532-2023

**Dirección General de Salud Pública
Consejería de Salud del Gobierno del Principado de Asturias**

Abril, 2023

INFORME DE ALERTAS POR BAJAS TEMPERATURAS

Existe numerosa evidencia científica que demuestra la influencia de los extremos térmicos sobre la salud.

Uno de ellos, podría ser que las bajas temperaturas se asocian con la intensificación de enfermedades en la población vulnerable a medio y largo plazo, junto con la acción oportunista de agentes infecciosos.

Los efectos de las bajas temperaturas no ocurren de una forma tan aguda y repentina como en el caso de las altas temperaturas. Por ello no se ha experimentado para las olas de frío un evento que presione al sistema sanitario.

Desde una perspectiva climatológica, la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) define ola de frío como un episodio de, al menos tres días consecutivos, en que como mínimo el 10% de las estaciones consideradas registran mínimas por debajo del percentil del 5% de su serie de temperaturas mínimas diarias de los meses de enero y febrero del periodo 1971-2000.

Sin embargo, esta definición no tiene en consideración los impactos en salud de las temperaturas y, por tanto, se deben explorar otras aproximaciones de cara a garantizar la eficacia de los planes preventivos en salud por temperaturas de riesgo.

Por ello se recurre a una definición epidemiológica de frío extremo o de riesgo para la salud. Las definiciones epidemiológicas de estos episodios consisten en definir su umbral de comienzo en función de sus efectos en salud, generalmente utilizando como indicador la mortalidad. Así, este tipo de definición de ola de frío busca aquellas temperaturas que se asocian con anomalías de mortalidad.

Además, dado que episodios puntuales pueden ejercer impactos notables en salud, esta definición de episodio de frío extremo no se condiciona a una duración determinada de días consecutivos.

Se pone de manifiesto la necesidad de establecer y desarrollar planes preventivos en salud pública específicos para mitigar los efectos de las bajas temperaturas sobre la salud de la población.

Los planes de prevención han demostrado su eficacia en la reducción de la mortalidad atribuible por exceso de temperatura, por lo que se deduce que también tendrán un efecto en la morbimortalidad asociada a las bajas temperaturas. La evidencia científica expone que los planes de prevención frente a las bajas temperaturas son rentables, ya que suponiendo una efectividad del 68% cada día con ola de frío epidemiológica se evitarían 2,37 defunciones asociadas a las bajas temperaturas

En este Plan se establecen las recomendaciones para reducir los efectos en la salud asociados a las bajas temperaturas, así como las medidas para coordinar las diferentes Administraciones.

El Plan establece unas determinadas acciones para la prevención y el control, estructuradas en varios niveles de actuación según el nivel de riesgo alcanzado como consecuencia de descenso de las temperaturas. Además, plantea la recogida de información predictiva sobre temperatura ambiental e información diaria sobre los cambios cuantitativos de la mortalidad y establece los criterios del sistema de información que permite la vigilancia activa de los riesgos asociados a la exposición a bajas temperaturas

Un aspecto importante del Plan es la implicación con los Servicios Sociales, ya que son las personas mayores las más vulnerables. La participación de las administraciones, tanto a nivel central como autonómico y local, de organizaciones y sobre todo la

concienciación y el apoyo a colectivos más sensibles, resultan esenciales para evitar en mayor medida posibles daños en la población. Otro elemento primordial es la información a los ciudadanos, a los grupos de mayor riesgo y a los profesionales sanitarios y de servicios sociales.

El **objetivo principal del Plan** es disminuir los riesgos para la salud de la población derivados de los factores ambientales y sus condicionantes; disminuyendo la carga de enfermedades causadas por ellos, identificando nuevas amenazas derivadas y facilitando el desarrollo de políticas en materia de salud ambiental.

Con carácter general el **Plan se activa el 1 de diciembre hasta el 31 de marzo de cada temporada.**

La Consejería de Salud del Gobierno del Principado de Asturias implementa una página web donde se pretende informar a la población asturiana de:

- los contenidos generales del Plan
- los niveles de alerta establecidos para Asturias con carácter periódico (lunes y viernes)...
- ...y con carácter puntual, cuando haya niveles de alerta de 1 a 3
- los contenidos de información y actuación general para cada nivel de alerta de 1 a 3.
- Servir como repositorio de la información o los enlaces necesarios para poder obtener una mayor información.

<https://obsaludasturias.com/obsa/actuaciones-preventivas-por-bajas-temperaturas/>

En esa página web se especifican los niveles de riesgo para la salud establecidos así como los umbrales de referencia establecidos para Asturias (-0,5°C en Oviedo)

Niveles de riesgo para la salud de las bajas temperaturas

Nivel de Riesgo	Denominación	Índice
0	Ausencia de Riesgo	0
1	Bajo riesgo	1
2	Riesgo medio	2
3	Alto riesgo	3

Si existiera un nivel de alerta por encima de la ausencia de riesgo (nivel 0) se emite una alerta que se publica y se difunde dicho nivel así como se identifican los grupos de riesgo más vulnerables y se emiten unas recomendaciones generales a implantar para minimizar los daños que se pudieran producir.

El Servicio de Vigilancia Epidemiológica de la Dirección General de Salud Pública monitoriza diariamente durante el período de vigencia del Plan las temperaturas previstas para cada día y posteriores con el objeto de detectar niveles de alerta. Si hubiera algún posicionamiento de nivel superior a 0, se genera una alerta en el nivel adecuado y se emite información de alerta al sistema sanitario, al sistema social y a la FAC. Por otra parte, se comunica mediante redes sociales y se expone la alerta en las páginas web de astursalud y del Observatorio de Salud.

Como complemento se comunican, por los mismos medios, también la composición de las personas a mayor riesgo de vulnerabilidad por los efectos de las bajas temperaturas así como las recomendaciones que se hacen para el nivel de alerta desencadenada.

Se emiten también por parte de la Consejería de Salud y del Gobierno del Principado notas de prensa y comunicaciones pertinentes según el nivel de alerta.

PERSONAS EN RIESGO POR BAJAS TEMPERATURAS:

Aparte de otros grupos de riesgo, la población más vulnerable a los efectos del frío la constituyen sobre todo las personas sin hogar y las que sufren pobreza o bajo estatus económico (ropa de abrigo deficiente, vivienda insalubre, mal aislada, sin calefacción, etc.) en especial cuando esta se manifiesta en la forma de pobreza energética, lo que les impide mantener una temperatura de confort en los hogares en los momentos más fríos del año. Así mismo, a causa de la distribución de la pobreza y las tareas de cuidados en función de los roles de género se ha establecido que en estas situaciones probablemente quien pase más tiempo en estos hogares no confortables sea una mujer, por lo que también debe ser considerado un grupo vulnerable. Así mismo, se deben considerar también vulnerables a los inmigrantes en situación de precariedad

Otras personas en riesgo son:

Personas mayores. En general, se considera especialmente vulnerable a las personas de más de 65 años.

Personas con enfermedades crónicas susceptibles de ser agravadas en situaciones de estrés prolongado. En especial para aquellas personas que padecen de enfermedades cardiovasculares, respiratorias, neurológicas, hipotiroidismo, diabetes o trastornos psiquiátricos.

Mujeres gestantes: La exposición a episodios de frío extremo se ha asociado con complicaciones en el parto.

Recién nacidos y lactantes. Su sistema de respuesta neurovascular todavía no está tan desarrollado como el de un niño o un adulto para luchar contra el frío

Personas que toman medicamentos que pueden potenciar los síntomas ligados al frío al interferir con los mecanismos adaptativos del organismo como son los vasodilatadores, depresores del SNC, relajantes musculares, etc.

Personas con movilidad reducida, desnutridas, con agotamiento físico, casos de intoxicación etílica.

Personas que trabajan al aire libre.

Personas que practican deportes al aire libre en zonas frías

RECOMENDACIONES GENERALES PARA PREVENIR LOS EFECTOS DEL FRÍO SOBRE LA SALUD DIRIGIDAS AL CIUDADANO:

- En el exterior, respire por la nariz y no por la boca, ya que el aire se calienta al pasar por las fosas nasales y así disminuye el frío que llega a los pulmones.
- Extreme la precaución en caso de hielo en las calles. Un elevado porcentaje de lesiones relacionadas con el frío tiene que ver con caídas al resbalar sobre placas de hielo. Utilice calzado antideslizante si es posible.
- Conviene tener en cuenta que varias capas de ropa fina protegen más que una sola gruesa, al formar cámaras de aire aislante entre ellas.
- Si utiliza braseros en casa o chimenea, ventile la estancia con frecuencia para evitar la acumulación de CO₂. Ventile la casa al menos dos veces al día, durante 15 minutos cada una de las veces, para asegurar la renovación del aire. Apague las estufas eléctricas y de gas durante la noche.
- No tomes medicamentos sin receta médica, ten en cuenta que algunos medicamentos precipitan los problemas derivados de la exposición al frío.
- Tome una alimentación variada, consuma diariamente fruta. Beba líquidos, aunque no tengas sed, sobre todo agua y bebidas calientes y evite el consumo de alcohol, ya que disminuye la sensación de frío.
- Manténgase siempre bien informado sobre las previsiones meteorológicas antes de salir de casa.
- Aunque cualquier persona puede sufrir un problema relacionado con las bajas temperaturas, procure prestar mayor atención a las personas que puedan estar en situación de vulnerabilidad ante el frío. En caso necesario, contacte con su profesional sanitario.
- Se recomienda la vacunación contra la gripe en personas mayores de 65 años y en las que padecen alguna enfermedad crónica (cardiopulmonar, metabólica e inmunodeprimidos).

ALERTAS EMITIDAS EN ASTURIAS EN EL PERIODO DEL PLAN 2022-2023:

En el periodo del 01 de diciembre de 2022 hasta el 31 de marzo de 2023 se han registrado **un total de 16 días de alerta por bajas temperaturas**, todos ellos en **nivel de riesgo 1**. Es decir el 13% de los días objeto de vigilancia en Asturias se ha emitido una alerta por bajas temperaturas.

Diciembre, enero y febrero han sido los meses que registran días de alerta, marzo no consta con ninguno.

En **diciembre** se han registrado un total de 1 días en alerta (04/12/2022)

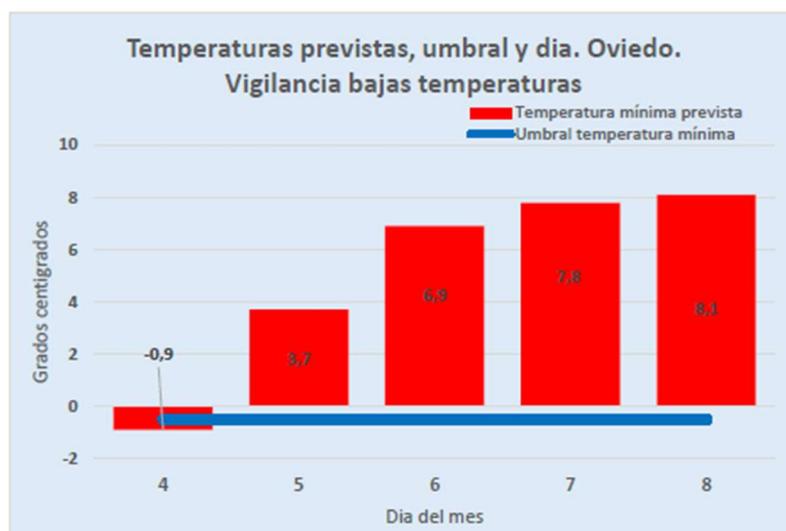
ASTURIAS: Vigilancia Bajas temperaturas. Temporada 2022-23
Datos previstos próximos días. Temperatura MINIMA
Servicio de Vigilancia Epidemiológica. Dirección General de Salud Pública

04/12/2022 Grados centígrados

	4	5	6	7	8
Previsto día	-0,9	3,7	6,9	7,8	8,1
Umbral	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5



RIESGO: **NIVEL DE ALERTA RIESGO 1**



Predicción de AEMET a día de hoy. Comunicada por Ministerio de Sanidad.

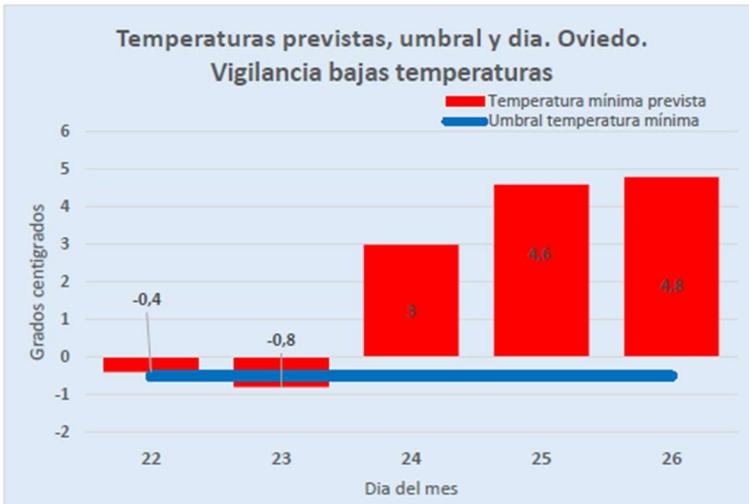
En el mes de **enero** se registraron un total de 4 días en alerta.

ASTURIAS: Vigilancia Bajas temperaturas. Temporada 2022-23
 Datos previstos próximos días. Temperatura MINIMA
 Servicio de Vigilancia Epidemiológica. Dirección General de Salud Pública
 22/01/2023 Grados centígrados



	22	23	24	25	26
Previsto día	-0,4	-0,8	3	4,6	4,8
Umbral	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5

RIESGO: **NIVEL DE ALERTA RIESGO 1**



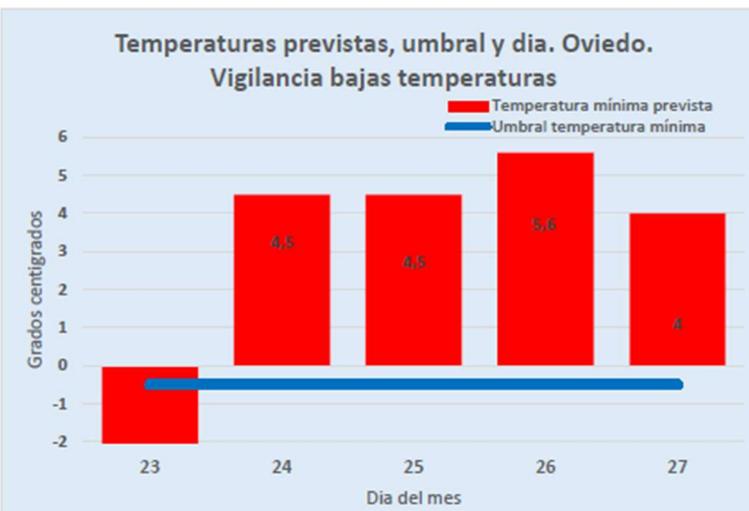
Predicción de AEMET a día de hoy. Comunicada por Ministerio de Sanidad.

ASTURIAS: Vigilancia Bajas temperaturas. Temporada 2022-23
 Datos previstos próximos días. Temperatura MINIMA
 Servicio de Vigilancia Epidemiológica. Dirección General de Salud Pública
 23/01/2023 Grados centígrados



	23	24	25	26	27
Previsto día	-2,4	4,5	4,5	5,6	4
Umbral	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5

RIESGO: **NIVEL DE ALERTA RIESGO 1**



Predicción de AEMET a día de hoy. Comunicada por Ministerio de Sanidad.

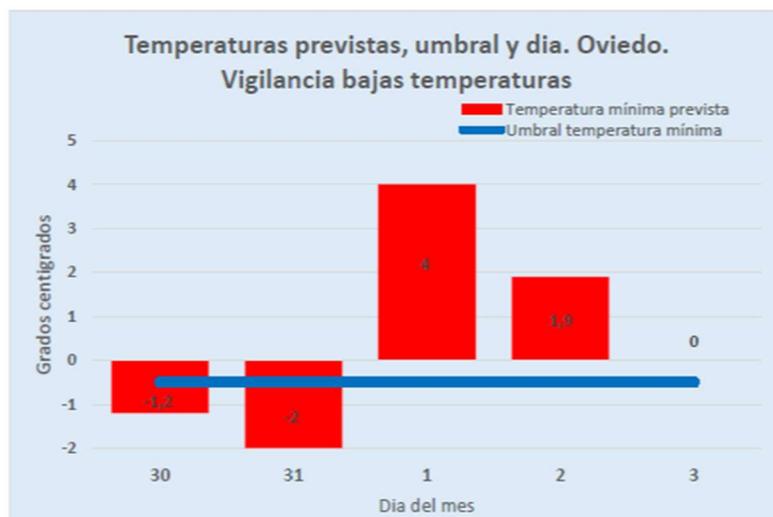
ASTURIAS: Vigilancia Bajas temperaturas. Temporada 2022-23
 Datos previstos próximos días. Temperatura MINIMA
 Servicio de Vigilancia Epidemiológica. Dirección General de Salud Pública



30/01/2023 Grados centígrados

	30	31	1	2	3
Previsto día	-1,2	-2	4	1,9	0
Umbral	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5

RIESGO: **NIVEL DE ALERTA RIESGO 1**



Prediccion de AEMET a dia de hoy. Comunicada por Ministerio de Sanidad.

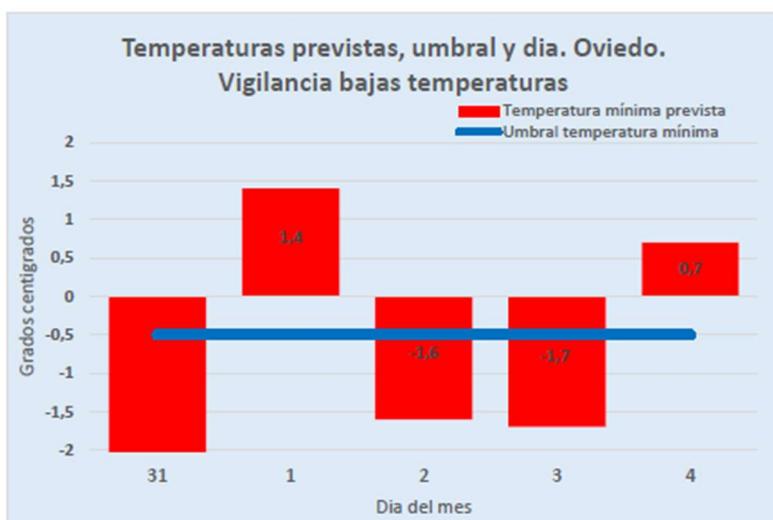
ASTURIAS: Vigilancia Bajas temperaturas. Temporada 2022-23
 Datos previstos próximos días. Temperatura MINIMA
 Servicio de Vigilancia Epidemiológica. Dirección General de Salud Pública



31/01/2023 Grados centígrados

	31	1	2	3	4
Previsto día	-2,1	1,4	-1,6	-1,7	0,7
Umbral	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5

RIESGO: **NIVEL DE ALERTA RIESGO 1**



Prediccion de AEMET a dia de hoy. Comunicada por Ministerio de Sanidad.

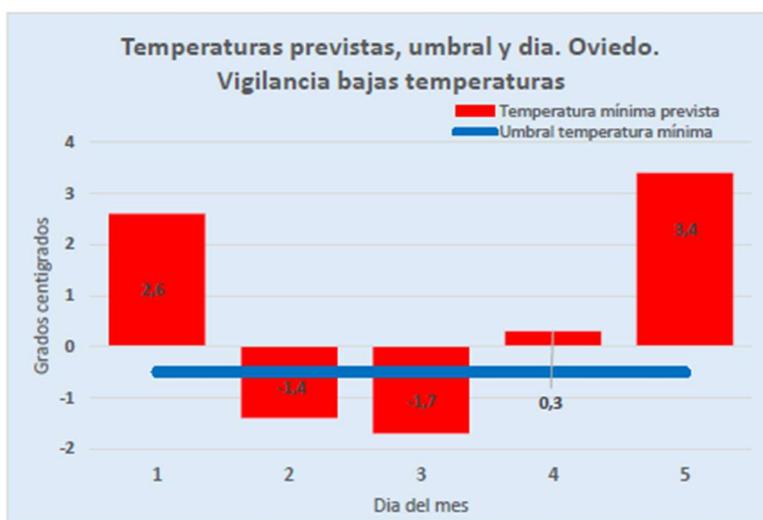
En el mes de **febrero** se registraron un total de 11 días en alerta.

ASTURIAS: Vigilancia Bajas temperaturas. Temporada 2022-23
 Datos previstos próximos días. Temperatura MINIMA
 Servicio de Vigilancia Epidemiológica. Dirección General de Salud Pública
 01/02/2023 Grados centígrados



	1	2	3	4	5
Previsto día	2,6	-1,4	-1,7	0,3	3,4
Umbral	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5

RIESGO: **NIVEL DE ALERTA RIESGO 1**



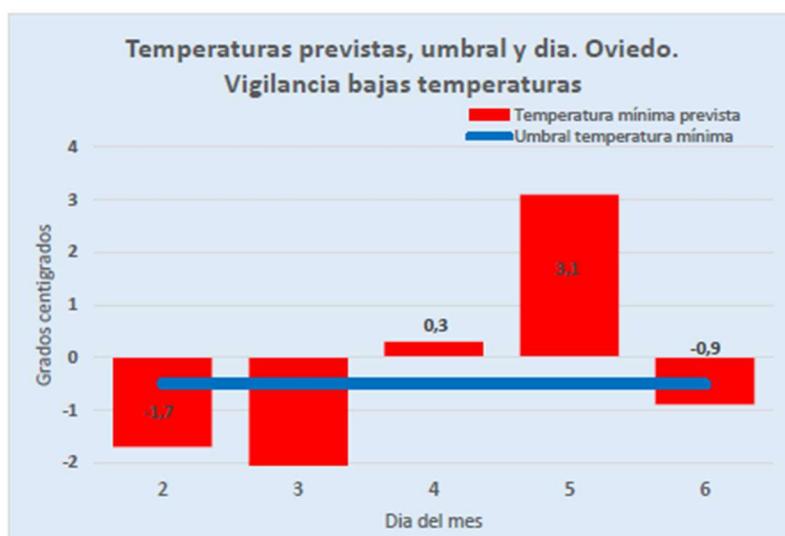
Prediccion de AEMET a dia de hoy. Comunicada por Ministerio de Sanidad.

ASTURIAS: Vigilancia Bajas temperaturas. Temporada 2022-23
 Datos previstos próximos días. Temperatura MINIMA
 Servicio de Vigilancia Epidemiológica. Dirección General de Salud Pública
 02/02/2023 Grados centígrados



	2	3	4	5	6
Previsto día	-1,7	-2,2	0,3	3,1	-0,9
Umbral	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5

RIESGO: **NIVEL DE ALERTA RIESGO 1**



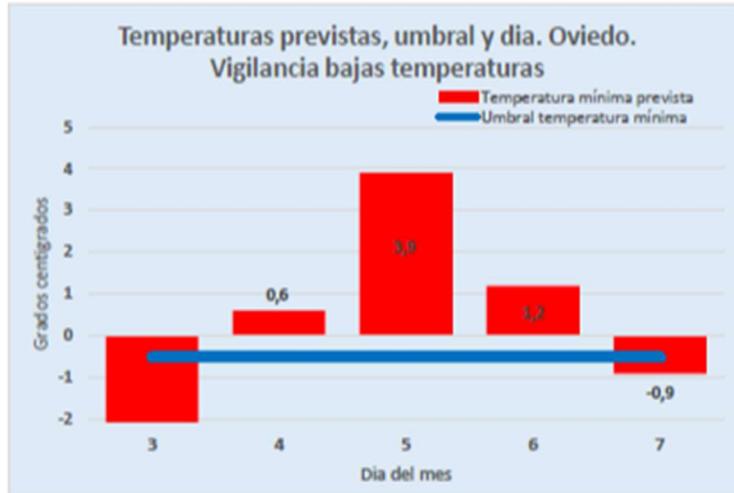
Prediccion de AEMET a dia de hoy. Comunicada por Ministerio de Sanidad.

ASTURIAS: Vigilancia Bajas temperaturas. Temporada 2022-23
 Datos previstos próximos días. Temperatura MINIMA
 Servicio de Vigilancia Epidemiológica. Dirección General de Salud Pública
 03/02/2023 Grados centígrados



	3	4	5	6	7
Previsto día	-2,3	0,6	3,9	1,2	-0,9
Umbral	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5

RIESGO: **NIVEL DE ALERTA RIESGO 1**



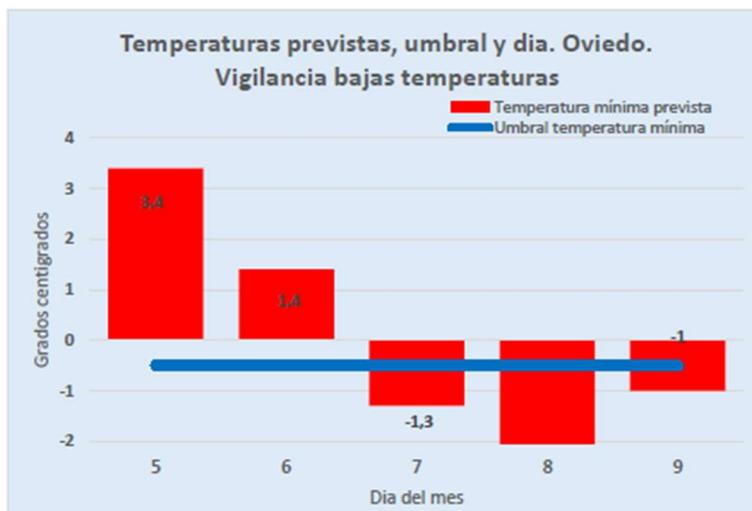
Predicción de AEMET a día de hoy. Comunicada por Ministerio de Sanidad.

ASTURIAS: Vigilancia Bajas temperaturas. Temporada 2022-23
 Datos previstos próximos días. Temperatura MINIMA
 Servicio de Vigilancia Epidemiológica. Dirección General de Salud Pública
 05/02/2023 Grados centígrados



	5	6	7	8	9
Previsto día	3,4	1,4	-1,3	-2,2	-1
Umbral	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5

RIESGO: **NIVEL DE ALERTA RIESGO 1**



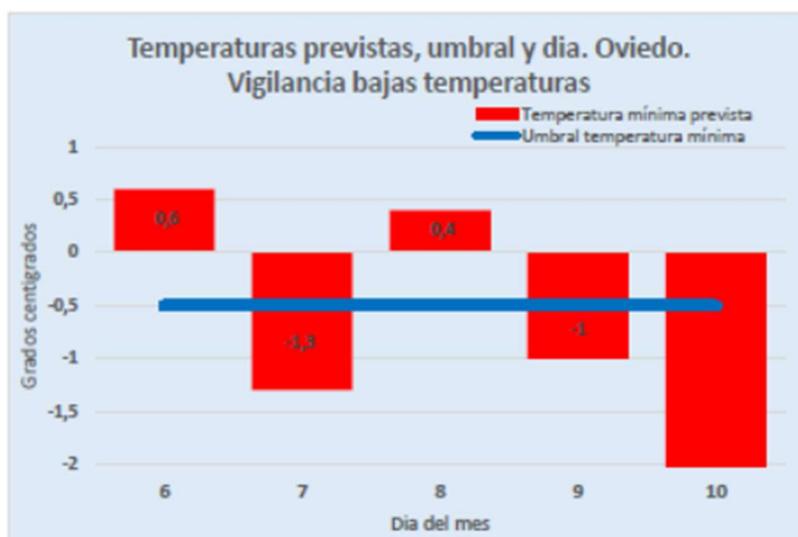
Predicción de AEMET a día de hoy. Comunicada por Ministerio de Sanidad.

ASTURIAS: Vigilancia Bajas temperaturas. Temporada 2022-23
 Datos previstos próximos días. Temperatura MINIMA
 Servicio de Vigilancia Epidemiológica. Dirección General de Salud Pública
 06/02/2023 Grados centígrados



	6	7	8	9	10
Previsto día	0,6	-1,3	0,4	-1	-2,3
Umbral	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5

RIESGO: **NIVEL DE ALERTA RIESGO 1**



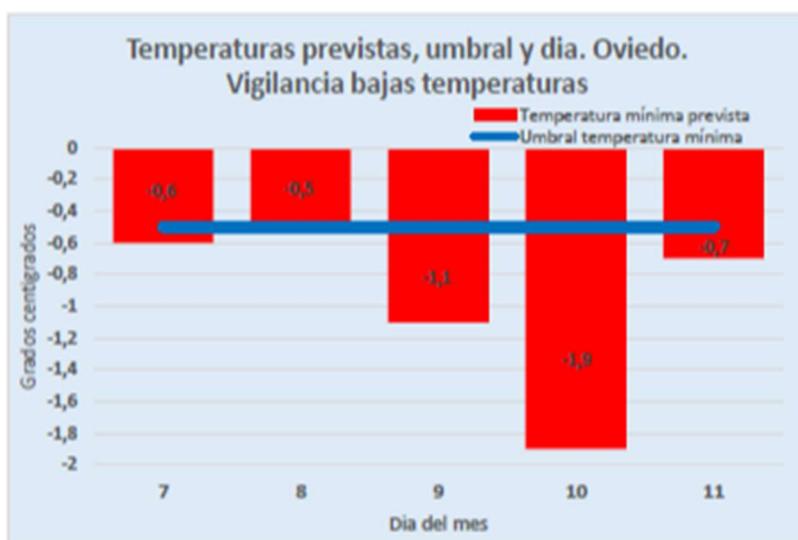
Predicción de AEMET a día de hoy. Comunicada por Ministerio de Sanidad.

ASTURIAS: Vigilancia Bajas temperaturas. Temporada 2022-23
 Datos previstos próximos días. Temperatura MINIMA
 Servicio de Vigilancia Epidemiológica. Dirección General de Salud Pública
 07/02/2023 Grados centígrados



	7	8	9	10	11
Previsto día	-0,6	-0,5	-1,1	-1,9	-0,7
Umbral	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5

RIESGO: **NIVEL DE ALERTA RIESGO 1**



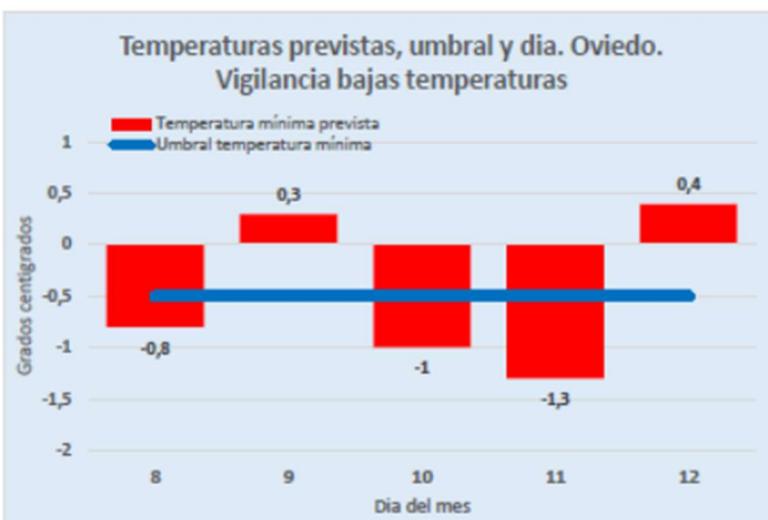
Predicción de AEMET a día de hoy. Comunicada por Ministerio de Sanidad.

ASTURIAS: Vigilancia Bajas temperaturas. Temporada 2022-23
 Datos previstos próximos días. Temperatura MINIMA
 Servicio de Vigilancia Epidemiológica. Dirección General de Salud Pública
 08/02/2023 Grados centígrados



	8	9	10	11	12
Previsto día	-0,8	0,3	-1	-1,3	0,4
Umbral	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5

RIESGO: **NIVEL DE ALERTA RIESGO 1**



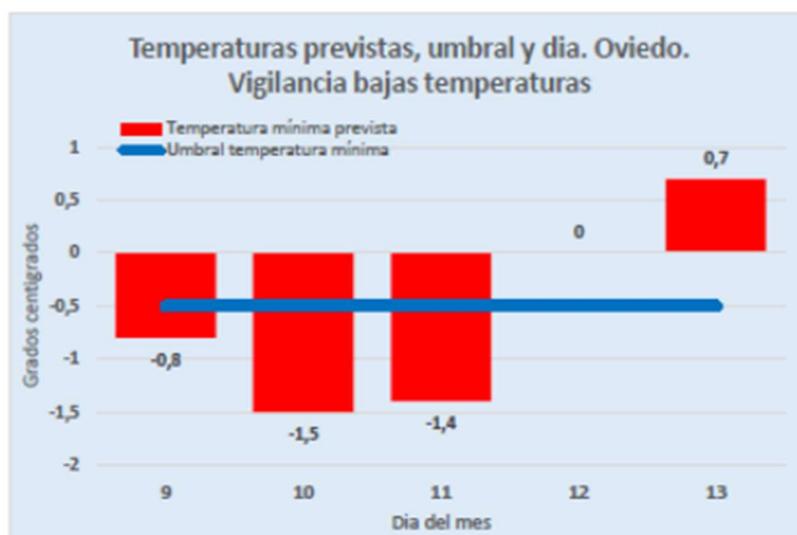
Predicción de AEMET a día de hoy. Comunicada por Ministerio de Sanidad.

ASTURIAS: Vigilancia Bajas temperaturas. Temporada 2022-23
 Datos previstos próximos días. Temperatura MINIMA
 Servicio de Vigilancia Epidemiológica. Dirección General de Salud Pública
 09/02/2023 Grados centígrados



	9	10	11	12	13
Previsto día	-0,8	-1,5	-1,4	0	0,7
Umbral	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5

RIESGO: **NIVEL DE ALERTA RIESGO 1**



Predicción de AEMET a día de hoy. Comunicada por Ministerio de Sanidad.

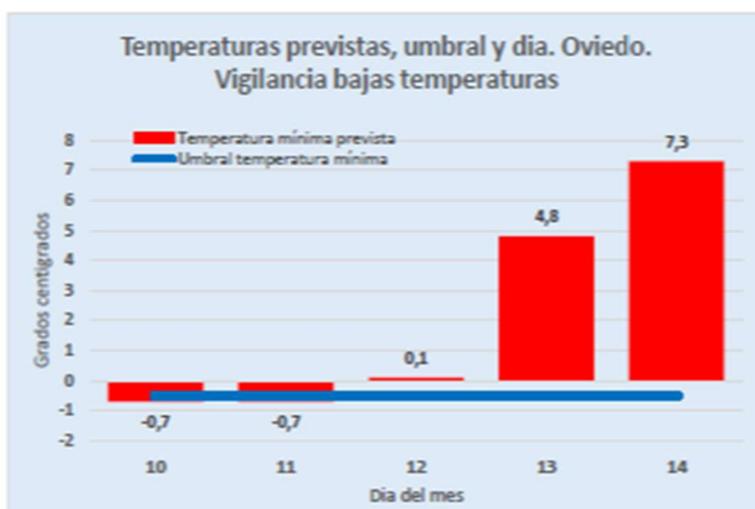
ASTURIAS: Vigilancia Bajas temperaturas. Temporada 2022-23
 Datos previstos próximos días. Temperatura MINIMA
 Servicio de Vigilancia Epidemiológica. Dirección General de Salud Pública



10/02/2023 Grados centígrados

	10	11	12	13	14
Previsto día	-0,7	-0,7	0,1	4,8	7,3
Umbral	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5

RIESGO: **NIVEL DE ALERTA RIESGO 1**



Predicción de AEMET a día de hoy. Comunicada por Ministerio de Sanidad.

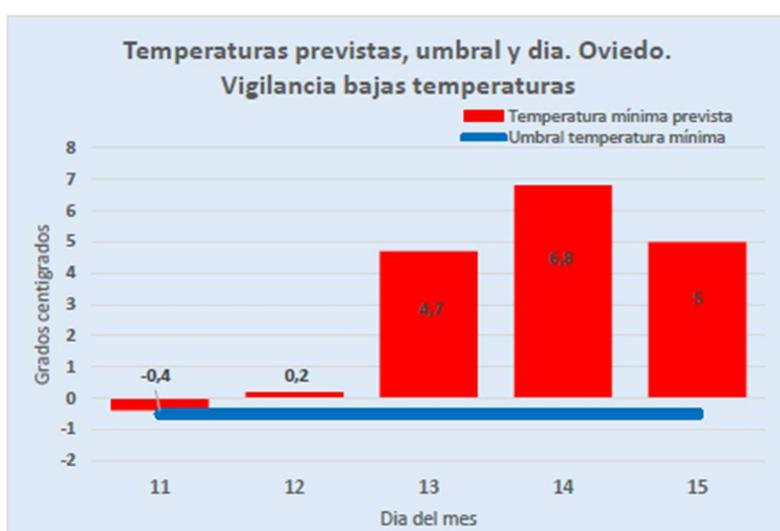
ASTURIAS: Vigilancia Bajas temperaturas. Temporada 2022-23
 Datos previstos próximos días. Temperatura MINIMA
 Servicio de Vigilancia Epidemiológica. Dirección General de Salud Pública



11/02/2023 Grados centígrados

	11	12	13	14	15
Previsto día	-0,4	0,2	4,7	6,8	5
Umbral	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5

RIESGO: **NIVEL DE ALERTA RIESGO 1**



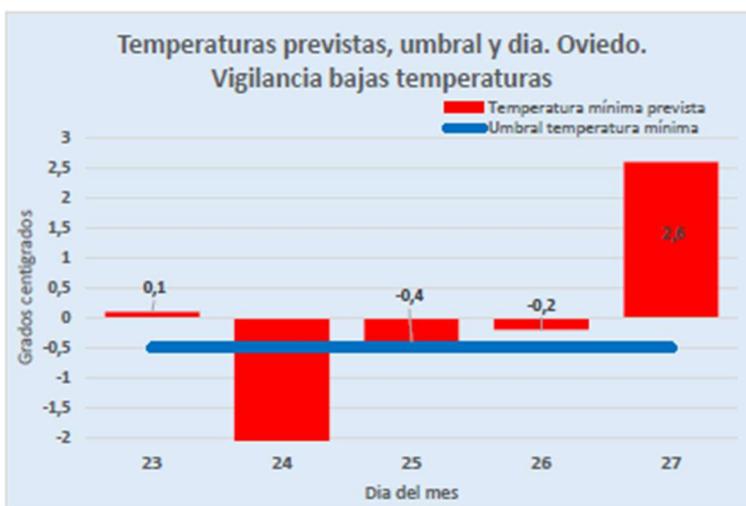
Predicción de AEMET a día de hoy. Comunicada por Ministerio de Sanidad.

ASTURIAS: Vigilancia Bajas temperaturas. Temporada 2022-23
 Datos previstos próximos días. Temperatura MINIMA
 Servicio de Vigilancia Epidemiológica. Dirección General de Salud Pública
 23/02/2023 Grados centígrados



	23	24	25	26	27
Previsto día	0,1	-2,1	-0,4	-0,2	2,6
Umbral	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5

RIESGO: **NIVEL DE ALERTA RIESGO 1**



Predicción de AEMET a día de hoy. Comunicada por Ministerio de Sanidad.

TEMPORADA 2022-2023						
L	M	M	J	V	S	D
DICIEMBRE						
			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	
ENERO						
						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					
FEBRERO						
		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					
MARZO						
		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		

El mes de **diciembre** fue cálido y seco, con una media de temperaturas máximas de 14.2°C y mínimas de 7.5°C. (AEMET)

El mes de **enero** se mostró húmedo y térmicamente normal. Durante la primera quincena el ambiente se presentó cálido y con precipitaciones escasas, sin embargo, la segunda quincena destacó por sus rasgos invernales con frío y abundantes precipitaciones y nevadas en cotas bajas. La media de temperaturas máximas fue de 1,4°C y mínimas de 4,3°C. (AEMET)

El mes de **febrero** fue muy contrastado, comenzó seco y frío, pasando por unos días centrales de ambiente primaveral y finalizó con un fuerte descenso térmico y el regreso de la nieve. La media de temperaturas máximas fue de 12.2°C y mínimas de 3,4°C. (AEMET)

El mes de **marzo** se trató del segundo mes de marzo más cálido del siglo XXI y, también, del segundo con menos lluvias del siglo actual. Salvo durante la primera semana, en la que se produjo un episodio frío, las temperaturas estuvieron por encima del promedio normal todo el mes, Marzo fue en conjunto muy cálido, con una temperatura media sobre la España peninsular de 11,6 °C, valor que queda 1,8 °C por encima de la media de este mes. (AEMET)

https://www.aemet.es/es/noticias/2023/04/balance_mar_23

INFORME SEMANAL DE MORTALIDAD DIARIA POR TODAS LAS CAUSAS (MOMO)

El sistema de monitorización de la mortalidad diaria por todas las causas (MoMo) fue desarrollado en 2004, en el marco del «Plan de acciones preventivas contra los efectos de las temperaturas excesivas», coordinado por el Ministerio de Sanidad, para reducir el impacto sobre la salud de la población como consecuencia del exceso de temperatura. 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.

MoMo proporciona estimaciones de excesos de mortalidad por todas las causas y atribuibles a un exceso o defecto de la temperatura. Se calcula diariamente, por ámbito poblacional (nacional, de CCAA y provincial), sexo y grupo de edad (todas las edades, 0-4, 5-15, 0-14, 15-44, 45-64, 65-74, 75-84, >65 años y >85 años).

En los 4 meses de vigilancia de las bajas temperaturas, ha habido un **total de 157 fallecidos atribuibles a bajas temperaturas**, 14 en diciembre (Figura 1), 24 en enero (Figura 2), 100 en febrero (Figura 3) y 19 en marzo (**¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**).

Se observa que los hombres son los que más riesgo de mortalidad tienen frente a las mujeres (proporción 20-70%). En cuanto a la edad, se aprecia que a medida que aumenta la edad, aumenta el riesgo de mortalidad, siendo los mayores de 85 años el grupo más afectado.

https://momo.isciii.es/panel_momo/

Fecha situación:

Nº fallecidos acumulados

14

Hombres: 11
Mujeres: 4

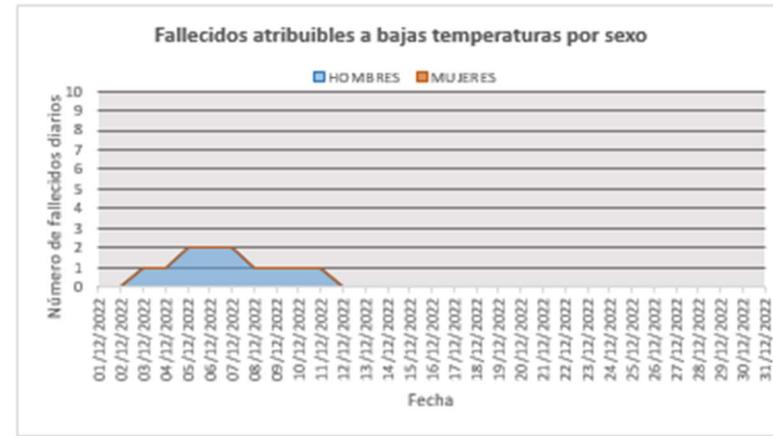
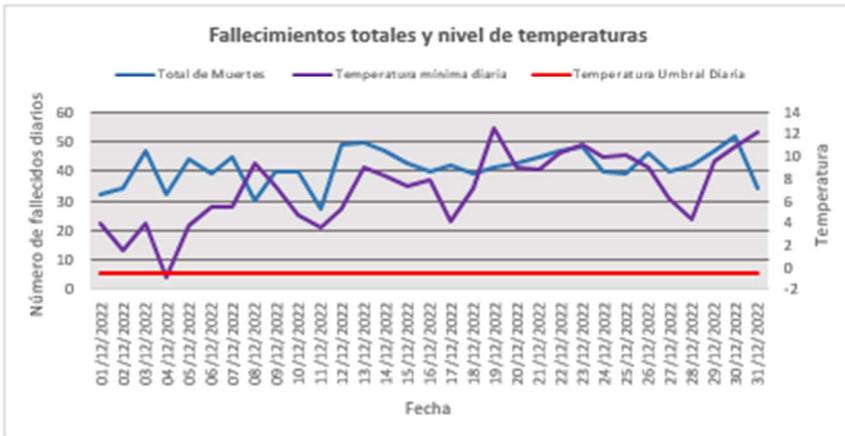
PLAN NACIONAL DE ACTUACIONES PREVENTIVAS POR BAJAS TEMPERATURAS

TEMPORADA 2022-2023

Nº días de alerta

Alerta nivel 1: 1
Alerta nivel 2: 0
Alerta nivel 3: 0

1



Sistema de Monitorización de la Mortalidad diaria por todas las causas (MoMo).
Datos no consolidados. Pueden variar con la fecha de emisión.

Figura 1. Plan Nacional de Actuaciones Preventivas por Bajas Temperaturas, mes de diciembre.

Fecha situación:

Nº fallecidos acumulados

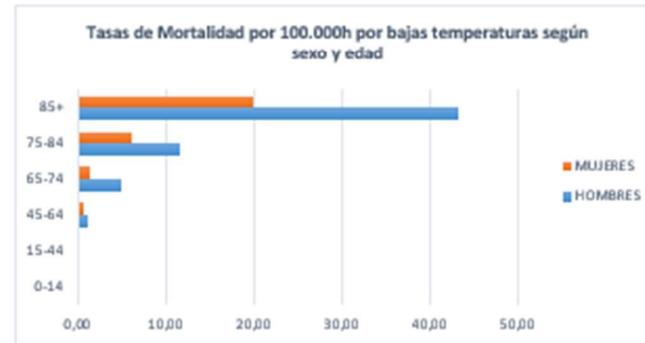
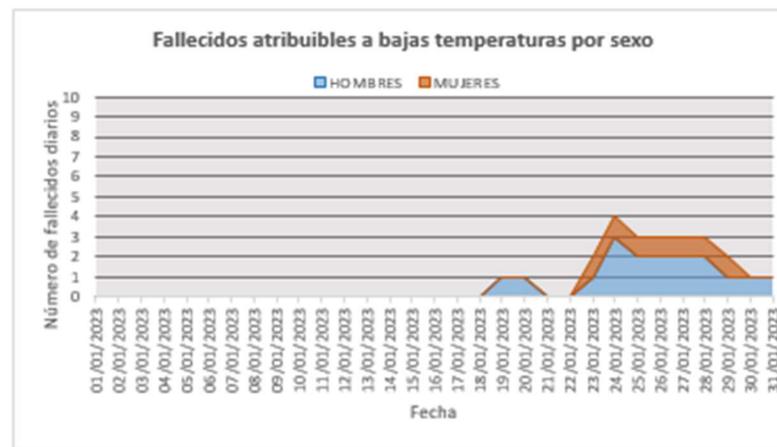
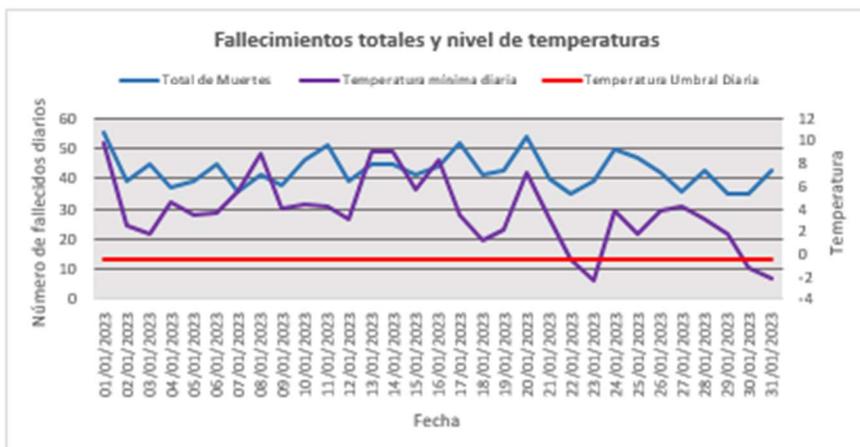
24 Hombres: 17
Mujeres: 6

PLAN NACIONAL DE ACTUACIONES PREVENTIVAS POR BAJAS TEMPERATURAS

TEMPORADA 2022-2023

Nº días de alerta

Alerta nivel 1: 4
Alerta nivel 2: 0
Alerta nivel 3: 0



Sistema de Monitorización de la Mortalidad diaria por todas las causas (MoMo).
Datos no consolidados. Pueden variar con la fecha de emisión.

Figura 2. Plan Nacional de Actuaciones Preventivas por Bajas Temperaturas, mes de enero.

Fecha situación:

Nº fallecidos acumulados

100 Hombres: 74
Mujeres: 26

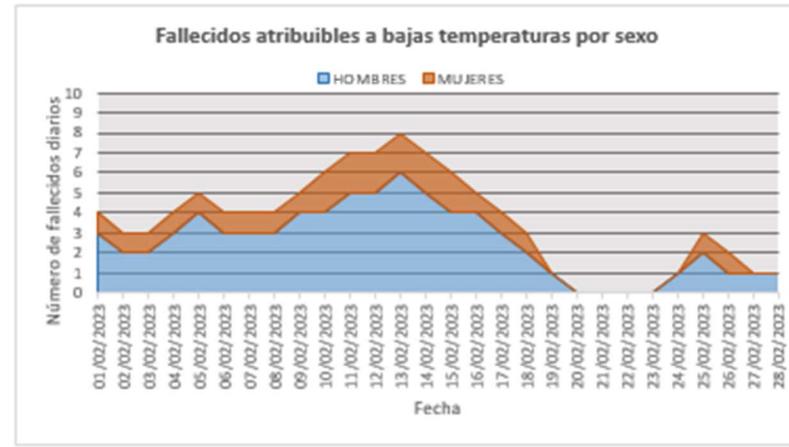
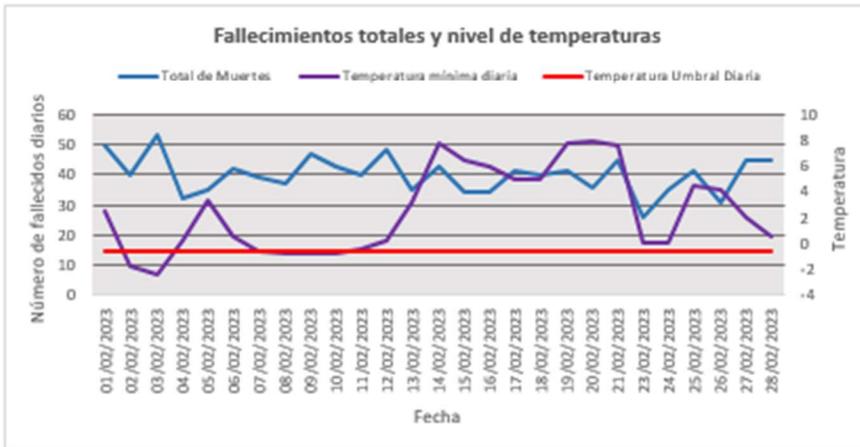
PLAN NACIONAL DE ACTUACIONES PREVENTIVAS POR BAJAS TEMPERATURAS

TEMPORADA 2022-2023

Nº días de alerta

Alerta nivel 1: 11
Alerta nivel 2: 0
Alerta nivel 3: 0

11



Sistema de Monitorización de la Mortalidad diaria por todas las causas (MoMo).
Datos no consolidados. Pueden variar con la fecha de emisión.

Figura 3. Plan Nacional de Actuaciones Preventivas por Bajas Temperaturas, mes de febrero.

PLAN NACIONAL DE ACTUACIONES PREVENTIVAS POR BAJAS TEMPERATURAS

TEMPORADA 2022-2023

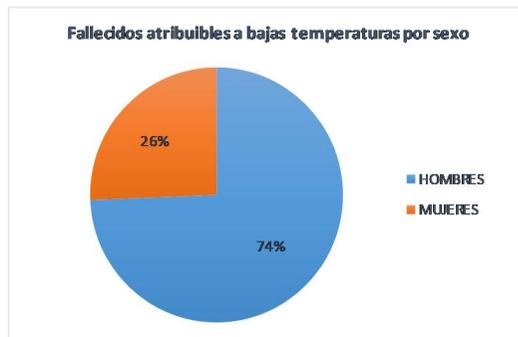
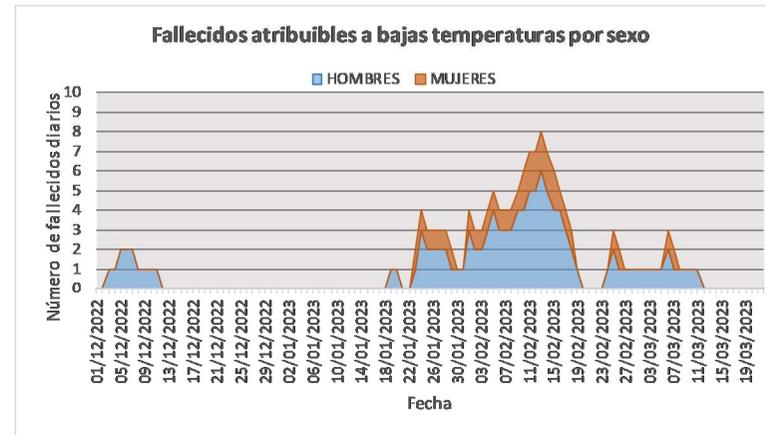
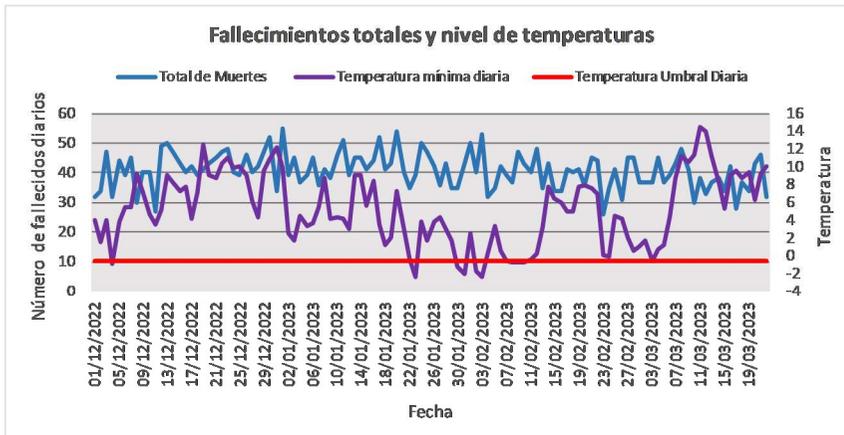
Nº fallecidos acumulados

157 Hombres: 116
Mujeres: 40

Nº días de alerta

Alerta nivel 1: 16
Alerta nivel 2: 0
Alerta nivel 3: 0

16



Sistema de Monitorización de la Mortalidad diaria por todas las causas (MoMo).
Datos no consolidados. Pueden variar con la fecha de emisión.

Figura 4. Plan Nacional de Actuaciones Preventivas por Bajas Temperaturas. Temporada 2022-2023 (periodo desde el 1 de diciembre de 2022 hasta el 31 de marzo de 2023).

BIBLIOGRAFÍA

AEMET (2023). Resúmenes climatológicos. Avance del Boletín Climatológico Mensual. Diciembre de 2022 en Asturias. Agencia Estatal de Meteorología.

AEMET (2023). Resúmenes climatológicos. Avance del Boletín Climatológico Mensual. Enero de 2023 en Asturias. Agencia Estatal de Meteorología.

AEMET (2023). Resúmenes climatológicos. Avance del Boletín Climatológico Mensual. Febrero de 2023 en Asturias. Agencia Estatal de Meteorología.

AEMET (2023). Resúmenes climatológicos. Avance del Boletín Climatológico Mensual. Marzo de 2023 en Asturias. Agencia Estatal de Meteorología.

Plan Nacional de Actuaciones Preventivas por Bajas Temperaturas (2022). Ministerio de Sanidad.

Sistema de Monitorización de la Mortalidad Diaria por todas las causas (MoMo). Instituto de Salud Carlos III. (2022).