

 <p>Ayuntamiento de Torrelozdones</p>	<p><b>PLAN DE ACTUACIÓN DE ÁMBITO LOCAL ANTE EMERGENCIAS POR INCLEMENCIAS INVERNALES EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE TORRELOZDONES</b></p>	<p>PAGINA 113</p>
	<p><b>ANEXO VII.- HISTÓRICO DE ACTIVACIONES DEL PLAN POR INCLEMENCIAS INVERNALES</b></p>	<p>Octubre 2024</p>

Este anexo recoge un histórico de las activaciones del Plan de Actuación de Ámbito Local ante Emergencias por Inclemencias Invernales en el término municipal de Torrelozdones, desde aquellas activaciones realizadas en relación con el Plan de Actuación de Protección Civil ante Inclemencias Invernales de Torrelozdones durante la campaña invernal 2011-2012, hasta la actualidad.

Entre los objetivos que busca el presente anexo se encuentra la evaluación continua de las actuaciones vinculadas al Plan en cada una de las campañas realizadas, siendo una importante herramienta de retroalimentación de necesidades y mejoras para las próximas campañas.

### 1. Resumen campaña 2011-2012.

La campaña invernal 2011-2012 fue escasa en precipitaciones en nuestro municipio, no activándose en su totalidad el Plan de Actuación de Protección Civil ante Inclemencias Invernales de Torrelozdones.

### 2. Resumen campaña 2012-2013.

Durante la campaña invernal 2012-2013, diferentes episodios de nevadas y olas de frío hicieron necesaria la activación del Plan de Actuación de Protección Civil ante Inclemencias Invernales de Torrelozdones hasta en nueve ocasiones.

Todas esas activaciones vinieron derivadas de la activación del Plan de Protección Civil ante Inclemencias Invernales de la Comunidad de Madrid, en sus niveles de gravedad 0 y 1, a consecuencia de los avisos de la Agencia Estatal de Meteorología para la zona de la Sierra. Sin embargo, y al margen de las actuaciones preventivas adoptadas durante toda la campaña, solamente fue necesaria la intervención de los medios del Plan en cuatro ocasiones:

- Martes 22 de enero. Se activa por primera vez el Plan de Actuación con motivo de las nevadas intermitentes que se producen desde primera hora de la mañana, teniendo una mayor afectación en las zonas altas de la Urbanización “Los Peñascales”, donde se producen diversos accidentes de tráfico sin heridos.
- Lunes 11 de febrero. A las 8:06 horas, se activa el Plan y se procede a la valoración de todo el término municipal, debiéndose intervenir únicamente en las urbanizaciones “La Berzosilla” y “El Gasco”.
- Miércoles 27 de febrero. Entre las 10:16 y las 12:30 horas, los servicios municipales intervienen por precipitaciones que generan problemas para el tránsito rodado fundamentalmente en las urbanizaciones “La Berzosilla” y “Los Robles”.
- Lunes 29 de abril. Entre las 07:30 y las 09:35 horas, tras la activación del Plan, se originan problemas puntuales en las calzadas de la urbanización “Los Robles” y en la Avenida del El Pardo, además de numerosas caídas de ramas de árboles por el peso de la nieve acumulada.

### 3. Resumen campaña 2013-2014.

Durante la campaña invernal 2013-2014, diferentes episodios de nevadas y olas de frío hicieron necesaria la activación del Plan de Actuación de Protección Civil ante Inclemencias Invernales. Las más destacables fueron las siguientes:

- Jueves 28 de noviembre de 2013. Se activa por primera vez el Plan de Actuación con motivo del inicio de nevada a primera hora de la mañana (6.30 horas), revisando y centrando



	<b>PLAN DE ACTUACIÓN DE ÁMBITO LOCAL ANTE EMERGENCIAS POR INCLEMENCIAS INVERNALES EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE TORRELODONES</b>	PAGINA 114
	<b>ANEXO VII.- HISTÓRICO DE ACTIVACIONES DEL PLAN POR INCLEMENCIAS INVERNALES</b>	Octubre 2024

la limpieza viaria en aquellas vías principales así como en los accesos a los centros docentes y en paradas autobuses y Cercanías. En torno a media mañana, se da fin al dispositivo. Sin incidentes de relevancia.

- Lunes 3 de febrero de 2014. Con motivo del comienzo de la nevada (7:30 horas), se activa el Plan y se procede a la valoración de todo el término municipal. Incidentes con riesgo de caída de árboles, pero sin importancia.

- Martes 11 de febrero de 2014.- Se activa el Plan a primera hora de la mañana (08:30 horas), a causa de la copiosa nevada. Se inicia la revisión y limpieza de los viales principales. A lo largo de la mañana, la cota de nieve asciende, centrándose la limpieza viaria en las urbanizaciones más altas; La Berzosilla y Los Robles. Incidentes con caída de ramas, pero sin importancia.

#### **4. Resumen campaña 2014-2015.**

Durante esta campaña invernal 2014-2015, diferentes episodios de nevadas y olas de frío hicieron necesaria la activación del Plan de Actuación de Protección Civil ante Inclemencias Invernales de Torrelorones. Los más destacables fueron los siguientes:

- Entre el viernes 16 al jueves 22 de enero de 2015. Episodio de nevadas y heladas, de varios días de duración.

El viernes 16 de enero, a consecuencia de los avisos emitidos por la AEMET por temperaturas mínimas en la Sierra, se activa el Nivel de Gravedad 0 de nuestro Plan de Actuación, poniendo a los distintos servicios intervinientes en situación de alerta.

El sábado 17 de enero, a la vista de la previsión de fenómenos meteorológicos adversos por nevadas en toda la Comunidad de Madrid, el Organismo Autónomo MADRID 112 comunica la activación del Plan de Protección Civil ante Inclemencias Invernales de la Comunidad de Madrid en su Nivel de Gravedad 1. Al mismo tiempo, el Nivel de Gravedad de nuestro Plan de Actuación se eleva a nivel 1 en previsión de acumulaciones de nieve de 15 cm. a partir de una cota de nieve de 600 metros. Se comunica dicha situación a los distintos intervinientes de nuestro Plan y el Servicio de Protección Civil organiza un retén preventivo para la madrugada del domingo 18.

En torno a las 5:00 del domingo 18 de enero empieza la precipitación de nieve en el municipio, realizándose varias intervenciones de adecuación viaria en diferentes calles del municipio. El martes 20 de enero se comunica una nueva activación del Nivel de Gravedad 0 del Plan de Protección Civil ante Inclemencias Invernales de la Comunidad de Madrid, quedando nuestro Plan de Actuación activado en el mismo Nivel de Gravedad, aun esperándose precipitaciones los días 21 y 22 de enero.

Finalmente, el jueves 22 se desactiva el Plan de Actuación municipal.

**SITUACIÓN DE NEVADAS EN ÁREAS DEL INTERIOR DE LA PENINSULA**  
 Información elaborada el día 15 de enero de 2015

Después de un periodo prolongado de tiempo estable, determinado por la presencia de un potente anticiclón, los frentes atlánticos, los primeros desde antes de las Navidades, ya han comenzado a afectar a nuestras latitudes y lo continuarán haciendo en los próximos días de forma más activa y generalizada.

Un frente frío activo empieza a barrer la Península de noroeste a suroeste, entre hoy y mañana, afectando al final también a Baleares y, de forma más débil, al norte de Canarias. Producirá precipitaciones generalizadas, más intensas y persistentes en el noroeste. La mayor parte de la precipitación será en forma de lluvia dado que la cota de nieve prevista es de 800-1200 m en el noroeste y de 1200-1500 m en el resto; no obstante, esta cota descenderá tras el paso del frente a 500-800 m en el cuadrante noroeste, centro peninsular y alto Ebro, cuando la precipitación será más débil y dispersa. La mayor cantidad de nieve corresponderá, durante el día de hoy a las zonas montañosas del noroeste peninsular, y mañana viernes, a los Pirineos y zonas montañosas de Andalucía oriental. Tras el paso del frente las temperaturas disminuirán de forma prácticamente generalizada de manera moderada o notable. Por delante del frente el viento soplará de componente Sur con intervalos de fuerte o muy fuerte en puntos del norte peninsular, girando a componente Oeste tras su paso y con tendencia a disminuir.

El sábado 17 será un día de transición, con probables chubascos solamente en el oeste de Galicia, litoral cantábrico, Pirineo occidental, Melilla y al principio en Menorca y este de Cataluña. Las temperaturas continuarán bajas, tanto las diurnas como las nocturnas, con heladas generalizadas en buena parte del interior peninsular.

Entre el sábado 17 y el domingo 18, está previsto que un frente cálido bastante activo penetre por el oeste de la Península dando lugar a precipitaciones prácticamente generalizadas, siendo menos probables en el nordeste, pudiendo ser localmente fuertes o persistentes en el oeste de Galicia y puntos del Cantábrico y de Andalucía. El frente se encontrará con aire bastante frío en la capa baja de la atmósfera y como consecuencia es bastante probable que las nevadas no sólo afecten a zonas de montaña sino que se extiendan a zonas llanas del interior peninsular, sobre todo a primeras horas y en las dos mesetas, en cotas superiores a 600 m. aproximadamente.

Es probable que durante la semana próxima, nuevos frentes atlánticos continúen originando precipitaciones generalizadas, menos probables en el área Mediterránea peninsular. La cota de nieve se mantendrá en valores relativamente bajos.

AEMET recomienda un seguimiento más detallado y actualizado de esta situación atmosférica a través de sus predicciones y avisos de fenómenos adversos. Todo ello puede consultarse en su página web: [www.aemet.es](http://www.aemet.es)

© AEMET. Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autor de la misma.

**SITUACIÓN DE NEVADAS EN ÁREAS DEL INTERIOR DE LA PENINSULA**  
 Información elaborada el día 16 de enero de 2015

Después de un periodo prolongado de tiempo estable, determinado por la presencia de un potente anticiclón, los frentes atlánticos, los primeros desde antes de las Navidades, ya han comenzado a afectar a nuestras latitudes y lo continuarán haciendo en los próximos días de forma más activa y generalizada.

En estos momentos el frente frío que ha barrido la Península durante las últimas 24 horas se encuentra sobre Baleares y, atravesando por el norte de África, afecta también a Canarias. Tal y como estaba previsto, ha habido un importante descenso de las temperaturas y de la cota de nieve. Durante el día de hoy continuará nevando en zonas del tercio norte peninsular situadas por encima de unos 700 m, especialmente en los Pirineos, así como en zonas montañosas de Andalucía oriental.

El sábado 17 será un día de transición, con probables chubascos solamente en el oeste de Galicia, litoral cantábrico, Pirineo occidental, Melilla y, al principio, en Menorca y este de Cataluña. Las temperaturas continuarán bajas, tanto las diurnas como las nocturnas, con heladas generalizadas en buena parte del interior peninsular.

Entre las últimas horas del sábado 17 y el domingo 18 está previsto que un frente cálido bastante activo penetre por el oeste de la Península dando lugar a precipitaciones prácticamente generalizadas, siendo menos probables en el nordeste, pudiendo ser localmente fuertes o persistentes en el oeste de Andalucía. El frente se encontrará con aire bastante frío en la capa baja de la atmósfera y como consecuencia es bastante probable que las nevadas no sólo afecten a zonas de montaña sino que se extiendan a zonas llanas del interior peninsular, sobre todo a primeras horas y en las dos mesetas, en cotas superiores a 600 m. aproximadamente.

A últimas horas del domingo 18 un nuevo frente frío entrará por el noroeste. A la larga del lunes 19 atravesará la Península en dirección suroeste hasta unirse con el frente anterior, y dejará nuevas nevadas en cotas superiores a 600-700 m en las mitades norte y este. Es probable que durante el resto de la semana próxima nuevos frentes atlánticos continúen originando precipitaciones generalizadas, menos probables en el área Mediterránea peninsular. La cota de nieve se mantendrá en valores relativamente bajos.

Salvo que se produzca una evolución no prevista, no se emitirán nuevas notas sobre esta situación atmosférica, por lo que AEMET recomienda un seguimiento más detallado y actualizado de la misma a través de sus predicciones y avisos de fenómenos adversos. Todo ello puede consultarse en su página web: [www.aemet.es](http://www.aemet.es)

© AEMET. Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autor de la misma.

Notas informativa de la AEMET, entre el 15 y el 18 de enero de 2015

Elaborado: viernes, 16 enero 2015  
 Validez: domingo, 18 enero 2015 a las 00:00

Riesgo:  
 • Fenómenos previstos

**Nivel de riesgo Riesgo**

Fenómeno	Temperaturas mínimas : -7 °C
Ámbito Geográfico	Sierra
Hora de comienzo	sábado, 17 enero 2015 a las 00:00 hora oficial
Hora de finalización	sábado, 17 enero 2015 a las 10:00 hora oficial
Probabilidad	40%-70%

Sin Riesgo  Riesgo  Riesgo Importante  Riesgo Extremo

Elaborado: viernes, 16 enero 2015  
 Validez: lunes, 19 enero 2015 a las 00:00

Riesgo:  
 • Fenómenos previstos

**Nivel de riesgo Riesgo**

Fenómeno	Nevadas Acumulación de nieve : 10 cm
Ámbito Geográfico	Sierra
Hora de comienzo	domingo, 18 enero 2015 a las 00:00 hora oficial
Hora de finalización	lunes, 19 enero 2015 a las 00:00 hora oficial
Probabilidad	40%-70%

Sin Riesgo  Riesgo  Riesgo Importante  Riesgo Extremo

sábado 17  domingo 18  lunes 19

Elaborado: sábado, 17 enero 2015  
 Validez: lunes, 19 enero 2015 a las 00:00

Riesgo:  
 • Fenómenos previstos

**Nivel de riesgo Riesgo**

Fenómeno	Nevadas Acumulación de nieve : 15 cm
Ámbito Geográfico	Sierra
Hora de comienzo	domingo, 18 enero 2015 a las 00:00 hora oficial
Hora de finalización	lunes, 19 enero 2015 a las 00:00 hora oficial
Probabilidad	40%-70%
Comentario	Cota de nieve de 600 a 700 metros, subiendo a partir del mediodía a 900 metros

**Nivel de riesgo Riesgo**

Fenómeno	Nevadas Acumulación de nieve : 4 cm
Ámbito Geográfico	Metropolitana y Henares, Sur, Vegas y Oeste
Hora de comienzo	domingo, 18 enero 2015 a las 03:00 hora oficial
Hora de finalización	domingo, 18 enero 2015 a las 15:00 hora oficial
Probabilidad	40%-70%
Comentario	Cota de nieve en torno a 600 metros, subiendo a partir del mediodía a 900 metros. Las acumulaciones serán más probables, e incluso mayores, en las zonas periféricas del centro urbano

Sin Riesgo  Riesgo  Riesgo Importante  Riesgo Extremo

martes 20  miércoles 21  jueves 22

Elaborado: martes, 20 enero 2015  
 Validez: jueves, 22 enero 2015 a las 00:00

Riesgo:  
 • Fenómenos previstos

**Nivel de riesgo Riesgo**

Fenómeno	Nevadas Acumulación de nieve : 5 cm
Ámbito Geográfico	Sierra
Hora de comienzo	miércoles, 21 enero 2015 a las 12:00 hora oficial
Hora de finalización	jueves, 22 enero 2015 a las 00:00 hora oficial
Probabilidad	40%-70%
Comentario	Aunque la cota de nieve oscile entre 500 y 800 metros las acumulaciones del aviso se producirán por encima de unos 1200 metros

**Nivel de riesgo Riesgo**

Fenómeno	Temperaturas mínimas : -7 °C
Ámbito Geográfico	Sierra
Hora de comienzo	miércoles, 21 enero 2015 a las 00:00 hora oficial
Hora de finalización	miércoles, 21 enero 2015 a las 09:00 hora oficial
Probabilidad	40%-70%

Sin Riesgo  Riesgo  Riesgo Importante  Riesgo Extremo

martes 20		miércoles 21		jueves 22	
Elaborado: martes, 20 enero 2015 Validez: viernes, 23 enero 2015 a las 00:00					
Riesgo:					
* Fenómenos previstos					
<b>Nivel de riesgo Riesgo</b>					
Fenómeno	Nevadas Acumulación de nieve : 5 cm				
Ámbito Geográfico	Sierra				
Hora de comienzo	jueves, 22 enero 2015 a las 00:00 hora oficial				
Hora de finalización	jueves, 22 enero 2015 a las 18:00 hora oficial				
Probabilidad	40%-70%				
<b>Nivel de riesgo Riesgo</b>					
Fenómeno	Temperaturas mínimas : -7 °C				
Ámbito Geográfico	Sierra				
Hora de comienzo	jueves, 22 enero 2015 a las 00:00 hora oficial				
Hora de finalización	jueves, 22 enero 2015 a las 09:00 hora oficial				
Probabilidad	40%-70%				
<span style="color: green;">■</span> Sin Riesgo <span style="color: yellow;">■</span> Riesgo <span style="color: orange;">■</span> Riesgo Importante <span style="color: red;">■</span> Riesgo Extremo					

Diversos avisos emitidos por AEMET, entre el 16 y el 22 de enero.

- Entre el lunes 2 al miércoles 4 de febrero de 2015. Episodio de nevadas y heladas, de varios días de duración.

El lunes 2 de febrero, a la vista de la previsión de fenómenos meteorológicos adversos por nevadas en toda la Comunidad de Madrid, el Organismo Autónomo MADRID 112 comunica la activación del Plan de Protección Civil ante Inclemencias Invernales de la Comunidad de Madrid en su Nivel de Gravedad 1, activando nuestro Plan de Actuación en su Nivel de Gravedad 0.

Se realizan intervenciones de adecuación de viales, principalmente a partir del martes 3 de febrero, desactivando el Plan de Actuación municipal el miércoles 4, aunque se siguió manteniendo activo el Plan de Protección Civil ante Inclemencias Invernales de la Comunidad de Madrid en su Nivel de Gravedad 0 hasta el lunes 9 de febrero, a causa de previsiones por temperaturas mínimas.

Elaborado: domingo, 01 febrero 2015 Validez: martes, 03 febrero 2015 a las 00:00	
Riesgo:	
* Fenómenos previstos	
<b>Nivel de riesgo Riesgo</b>	
Fenómeno	Nevadas Acumulación de nieve : 5 cm
Ámbito Geográfico	Sierra
Hora de comienzo	lunes, 02 febrero 2015 a las 12:00 hora oficial
Hora de finalización	martes, 03 febrero 2015 a las 00:00 hora oficial
Probabilidad	40%-70%
Comentario	Cota 1000 a 1100 metros. Se acumularán 5 cm. por encima de 1200 metros
<span style="color: green;">■</span> Sin Riesgo <span style="color: yellow;">■</span> Riesgo <span style="color: orange;">■</span> Riesgo Importante <span style="color: red;">■</span> Riesgo Extremo	

Elaborado: martes, 03 febrero 2015 Validez: miércoles, 04 febrero 2015 a las 00:00	
Riesgo:	
* Fenómenos previstos	
<b>Nivel de riesgo Riesgo</b>	
Fenómeno	Nevadas Acumulación de nieve : 10 cm
Ámbito Geográfico	Sierra
Hora de comienzo	martes, 03 febrero 2015 a las 08:00 hora oficial
Hora de finalización	miércoles, 04 febrero 2015 a las 00:00 hora oficial
Probabilidad	40%-70%
Comentario	Cota de nieve en unos 1000 metros, descendiendo por la tarde hasta cualquier cota al final. Se espera que entre 7 y 12 h.o. la intensidad de las nevadas sea muy débil. Los 10 centímetros se alcanzarán por encima de 1000 metros
<span style="color: green;">■</span> Sin Riesgo <span style="color: yellow;">■</span> Riesgo <span style="color: orange;">■</span> Riesgo Importante <span style="color: red;">■</span> Riesgo Extremo	

Diversos avisos emitidos por AEMET, entre el 1 y el 3 de febrero.

	<b>PLAN DE ACTUACIÓN DE ÁMBITO LOCAL ANTE EMERGENCIAS POR INCLEMENCIAS INVERNALES EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE TORRELODONES</b>	PAGINA 117
	<b>ANEXO VII.- HISTÓRICO DE ACTIVACIONES DEL PLAN POR INCLEMENCIAS INVERNALES</b>	Octubre 2024

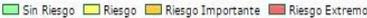
## 5. Resumen campaña 2015-2016.

Durante la campaña invernal 2015-2016, aunque bastante tranquila, tuvieron lugar diferentes episodios de nevadas y olas de frío que hicieron necesaria la activación del Plan de Actuación de Protección Civil ante Inclemencias Invernales de Torreldones, aunque sólo fue necesario hacerlo en su nivel de pre-emergencia. Los más destacables fueron los siguientes:

- El sábado 21 de noviembre de 2015, a las 13:37 h., ante el aviso de La Agencia Estatal de Meteorología comunicando el aviso nivel AMARILLO por nevadas (5 cm) en la Sierra para el domingo 22 por la tarde, se procedió por parte de la Sra. Alcaldesa, a la activación del Plan de Actuación ante Inclemencias invernales en su Nivel de Gravedad 0, dando cuenta de ello a los responsables de todos los servicios intervinientes.

A las 17:34 h. del mismo día 21 se nos comunicó también la activación del Plan de Protección Civil ante Inclemencias Invernales en su nivel de gravedad 0.

Al aviso por las precipitaciones de nieve, le seguiría otro por un descenso importante de las temperaturas con valores de hasta  $-8^{\circ}\text{C}$  en la zona de la sierra para la madrugada del 22 al 23 de noviembre.

Elaborado: sábado, 21 noviembre 2015	
Validez: lunes, 23 noviembre 2015 a las 00:00	
<b>Riesgo:</b>	
• Fenómenos previstos	
<b>Nivel de riesgo Riesgo</b>	
Fenómeno	 Nevadas Acumulación de nieve : 5 cm
Ámbito Geográfico	Sierra
Hora de comienzo	domingo, 22 noviembre 2015 a las 15:00 hora oficial
Hora de finalización	domingo, 22 noviembre 2015 a las 21:00 hora oficial
Probabilidad	40%-70%
Comentario	Cota de nieve en torno a 1000 metros
	

Elaborado: domingo, 22 noviembre 2015	
Validez: martes, 24 noviembre 2015 a las 00:00	
<b>Riesgo:</b>	
• Fenómenos previstos	
<b>Nivel de riesgo Riesgo</b>	
Fenómeno	 Temperaturas mínimas : $-8^{\circ}\text{C}$
Ámbito Geográfico	Sierra
Hora de comienzo	lunes, 23 noviembre 2015 a las 03:00 hora oficial
Hora de finalización	lunes, 23 noviembre 2015 a las 10:00 hora oficial
Probabilidad	40%-70%
	

Diversos avisos emitidos por AEMET, para los días 22 y 23 de noviembre.

Finalmente, las precipitaciones no llegaron a afectar al municipio y la mañana del 23 de noviembre se dio por desactivado el Plan.

- 17 y 18 de febrero de 2016. Episodio de nevadas y heladas.

La Agencia Estatal de Meteorología emitió un aviso nivel AMARILLO por nevadas (posible acumulación de hasta 5 cm. que luego aumentó hasta los 8 cm.) en la Sierra desde las 00:00 h. hasta las 12:00 h. del jueves 18 de febrero. A esa hora, la cota de nieve provincial se situaba en 900 m.

En base a esta previsión, a las 09:18 h. del día 17, la Alcaldesa activó el NIVEL 0 (Pre-emergencia) del Plan de Actuación de Protección Civil ante Inclemencias Invernales, que estaría activado hasta el viernes 19 de febrero.

Por parte de la Comunidad de Madrid se procedió también a la activación del plan autonómico a tenor de las predicciones.

Tampoco fue necesaria en este caso la activación de los medios del plan aunque, en esta ocasión, se dispuso un retén preventivo la noche del 17 al 18 ante posibles nevadas.

	<b>PLAN DE ACTUACIÓN DE ÁMBITO LOCAL ANTE EMERGENCIAS POR INCLEMENCIAS INVERNALES EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE TORRELODONES</b>	PAGINA 118
	<b>ANEXO VII.- HISTÓRICO DE ACTIVACIONES DEL PLAN POR INCLEMENCIAS INVERNALES</b>	Octubre 2024

Elaborado: miércoles, 17 febrero 2016  
 Validez: viernes, 19 febrero 2016 a las 00:00

Riesgo:

- Fenómenos previstos

Nivel de riesgo	Riesgo
Fenómeno	 Nevadas
Ámbito Geográfico	Sierra
Hora de comienzo	jueves, 18 febrero 2016 a las 00:00 hora oficial
Hora de finalización	jueves, 18 febrero 2016 a las 12:00 hora oficial
Probabilidad	10%-40%

Elaborado: miércoles, 17 febrero 2016  
 Validez: viernes, 19 febrero 2016 a las 00:00

Riesgo:

- Fenómenos previstos

Fenómeno
 Nevadas
Acumulación de nieve : 8 cm
Ámbito Geográfico
Sierra
Hora de comienzo
jueves, 18 febrero 2016 a las 00:00 hora oficial
Hora de finalización
jueves, 18 febrero 2016 a las 12:00 hora oficial
Probabilidad
10%-40%

Diversos avisos emitidos por AEMET, para el 18 de febrero.

- Entre viernes 26 y el lunes 29 de febrero. Episodio de nevadas seguido de fuertes vientos y descenso importante de las temperaturas de varios días de duración.

El día 25 de febrero, la Agencia Estatal de Meteorología emite una nota informativa por fenómenos meteorológicos adversos para los días 26 a 29 de febrero y que afectaría, entre otras, a la zona centro de la península.





**AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA**  
**AVISO ESPECIAL DE FENÓMENOS ADVERSOS**  
 AVISO ESPECIAL NÚMERO 2/2016  
 EMITIDO A LAS 13:00 HORA OFICIAL DEL 25/02/2016  
**LA AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA INFORMA:**

- Fenómeno meteorológico:** Temporal de nieve, viento y mar.
- Ámbito geográfico:** Toda la Península y zonas costeras adyacentes.
- Comienzo de la situación:** Viernes 26 de febrero
- Duración:** Hasta el lunes 29 de febrero.
- Grado de probabilidad:** Muy probable (mayor del 70%)
- Descripción de la situación meteorológica:** A lo largo del viernes 26 se irá formando un centro de bajas presiones en el Golfo de Vizcaya con un sistema frontal asociado que recorrerá la Península de oeste a este. Durante el sábado y el domingo se prevé que el centro de la baja se desplace lentamente hacia el noroeste peninsular y el Golfo de León para acabar situándose el lunes cerca del Golfo de Génova, provocando vientos al principio de componente oeste y, a partir del domingo, de componente norte.

El rápido desplazamiento sobre la Península del frente mencionado a largo del viernes irá acompañado de precipitaciones abundantes y generalizadas, afectando a Baleares a primeras horas del sábado. A su paso, la cota de nieve irá descendiendo hasta situarse entre 500 y 1000 m al final del viernes. Las temperaturas continuarán descendiendo el sábado, permaneciendo la atmósfera inestable, con chubascos frecuentes, especialmente en la mitad norte y este, que además podrán ser de nieve en amplias zonas ya que la cota descenderá hasta los 400 a 800 m en buena parte de la Península. El lunes, cuando es probable que el centro de la borrasca se encuentre ya próximo a Italia, los chubascos y la nieve tenderán a restringirse al extremo norte peninsular. Las temperaturas mínimas continuarán por debajo de 0°C en amplias zonas del interior, por ello cabe esperar heladas importantes al menos hasta el miércoles.

Aunque durante este episodio las mayores acumulaciones de nieve se esperan en la Cordillera Cantábrica (espesores superiores a 1m) y en Pirineos, Sistema Central e Ibérico y Sistemas Béticos (superiores a 50 cm), cabe destacar que, muy probablemente, durante el viernes, sábado y domingo, las nevadas podrán producirse no sólo en áreas de montaña, sino también en muchas zonas de la mitad norte y este peninsulares.

El viento será otro fenómeno a tener en cuenta en esta situación, con rachas superiores a 70 km/h especialmente en zonas altas, área del Estrecho y Alborán, litorales gallego y cantábrico y Baleares, y el lunes en el Valle del Ebro.

En casi todas las zonas costeras de la Península y Baleares habrá periodos en los que el estado de la mar y el viento alcanzarán los umbrales de nivel de aviso, aunque el temporal más intenso se espera en Galicia y Cantábrico y el entorno de Alborán.

Es muy probable que esta situación vaya remitiendo a lo largo del lunes 29 en todo el territorio.

- Notificación de actualizaciones futuras o de finalización:** AEMET emitirá un nuevo Aviso Especial mañana viernes día 26. Se recomienda un seguimiento más detallado y actualizado de la misma a través de sus predicciones y avisos de fenómenos adversos. Todo ello puede consultarse en la página web: [www.aemet.es](http://www.aemet.es)

© AEMET. Prohibida su reproducción total o parcial, por cualquier medio, sin autorización expresa por escrito.

LEONARDO PRIETO CASTRO, 8  
E. 20040 MADRID

Nota informativa de la AEMET, para los días 26 a 29 de febrero.

Tras la emisión de dicha nota informativa, las predicciones meteorológicas de los siguientes días esperaban que la cota de nieve bajara hasta los 600-700 m. y que, en la zona de la Sierra de Madrid, se produjeran nevadas de hasta 20 cm. de espesor entre los días 26 y 27 de

 <p>Ayuntamiento de Torreldones</p>	<p><b>PLAN DE ACTUACIÓN DE ÁMBITO LOCAL ANTE EMERGENCIAS POR INCLEMENCIAS INVERNALES EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE TORRELODONES</b></p>	PAGINA 119
	<p><b>ANEXO VII.- HISTÓRICO DE ACTIVACIONES DEL PLAN POR INCLEMENCIAS INVERNALES</b></p>	Octubre 2024

febrero. Posteriormente, se ajustó más la predicción y, para esa noche, se cambió el aviso reduciendo a 10 los centímetros que podrían acumularse y a 5 los esperados para la noche siguiente.

Los avisos advertían además de que durante el día 27 podrían producirse rachas de viento del noroeste que podrían alcanzar los 80 km/h en la zona y que el episodio activo concluiría con un importante descenso de las temperaturas que alcanzarían los 8º C bajo cero en la Sierra.

Aunque finalmente sí nevó en nuestro municipio, no hizo falta activar ningún otro nivel de gravedad del Plan de Actuación de Protección Civil ante Inclemencias Invernales que no fuera el de pre-emergencia, activado a las 09:27 h. del día 25 de febrero.

Elaborado: viernes, 26 febrero 2016  
Validez: sábado, 27 febrero 2016 a las 00:00

Riesgos importantes y extremos:

- Fenómenos previstos

Fenómeno
Nevadas
Acumulación de nieve : 20 cm
Ámbito Geográfico
Sierra
Hora de comienzo
viernes, 26 febrero 2016 a las 10:00 hora oficial
Hora de finalización
sábado, 27 febrero 2016 a las 10:00 hora oficial
Probabilidad
40%-70%
Comentario
Cota de nieve bajando de 1300 m hasta 600-700 m al final del episodio

Elaborado: jueves, 25 febrero 2016  
Validez: domingo, 28 febrero 2016 a las 00:00

Riesgo:

- Fenómenos previstos

Fenómeno
Nevadas
Acumulación de nieve : 10 cm
Ámbito Geográfico
Sierra
Hora de comienzo
sábado, 27 febrero 2016 a las 00:00 hora oficial
Hora de finalización
domingo, 28 febrero 2016 a las 00:00 hora oficial
Probabilidad
40%-70%

Fenómeno
Nevadas
Acumulación de nieve : 5 cm
Ámbito Geográfico
Sierra
Hora de comienzo
sábado, 27 febrero 2016 a las 21:00 hora oficial
Hora de finalización
domingo, 28 febrero 2016 a las 00:00 hora oficial
Probabilidad
40%-70%
Comentario
Cota de nieve alrededor de 600-700 m

Fenómeno
Viento
Rachas máximas : 80 km/h
Ámbito Geográfico
Sierra
Hora de comienzo
sábado, 27 febrero 2016 a las 06:00 hora oficial
Hora de finalización
domingo, 28 febrero 2016 a las 00:00 hora oficial
Probabilidad
40%-70%
Comentario
Viento del noroeste

Elaborado: domingo, 28 febrero 2016  
Validez: martes, 01 marzo 2016 a las 00:00

Riesgo:

- Fenómenos previstos

Fenómeno
Temperaturas mínimas : -8 °C
Ámbito Geográfico
Sierra
Hora de comienzo
lunes, 29 febrero 2016 a las 00:00 hora oficial
Hora de finalización
lunes, 29 febrero 2016 a las 09:00 hora oficial
Probabilidad
40%-70%

Diversos avisos emitidos por AEMET, para el episodio de fenómenos meteorológicos adversos del 26 al 29 de febrero.

## 6. Resumen campaña 2016-2017.

Durante la campaña 2016-2017 tuvieron lugar diferentes episodios de nevadas y olas de frío que hicieron necesaria la activación del Plan de Actuación de Protección Civil ante Inclemencias Invernales de Torreldones, aunque sólo fue necesario hacerlo en su nivel de pre-emergencia salvo en dos ocasiones, en que se activó el nivel 1:

 <p>Ayuntamiento de Torrelotones</p>	<p><b>PLAN DE ACTUACIÓN DE ÁMBITO LOCAL ANTE EMERGENCIAS POR INCLEMENCIAS INVERNALES EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE TORRELOTONES</b></p>	PAGINA 120
	<p><b>ANEXO VII.- HISTÓRICO DE ACTIVACIONES DEL PLAN POR INCLEMENCIAS INVERNALES</b></p>	Octubre 2024

- El viernes 25 de noviembre de 2016, a las 10:05 h., ante los avisos de la Agencia Estatal de Meteorología de nivel AMARILLO por nevadas de entre 10 y 15 cm. por encima de 900 m. de cota para los días 25 y 26, se procedió por parte de la Sra. Alcadesa, a la activación del Plan de Actuación ante Inclemencias invernales en su Nivel de Gravedad 0, dando cuenta de ello a los responsables de todos los servicios intervinientes.

A las 09:30 h. del mismo día 25 se nos comunicó también la activación del Plan de Protección Civil ante Inclemencias Invernales de la Comunidad de Madrid en su nivel de gravedad 0.

Sólo se hizo necesario hacer un seguimiento y vigilancia, por parte de las patrullas de Policía Local y voluntarios de Protección Civil, durante la tarde del viernes y el sábado ya que, aunque hubo alguna precipitación en forma de nieve, no llegó a afectar a viales y zonas peatonales.

* Fenómenos previstos	
Nivel de riesgo	Riesgo
Fenómeno	Nevadas Acumulación de nieve: 10 cm
Ámbito Geográfico	Sierra
Hora de comienzo	viernes, 25 noviembre 2016 a las 11:00 hora oficial
Hora de finalización	sábado, 26 noviembre 2016 a las 00:00 hora oficial
Probabilidad	40%-70%
Comentario	Cota de nevada en torno a 900-1000 m, con acumulación por encima de 1100-1200 m

* Fenómenos previstos	
Nivel de riesgo	Riesgo
Fenómeno	Nevadas Acumulación de nieve: 15 cm
Ámbito Geográfico	Sierra
Hora de comienzo	sábado, 26 noviembre 2016 a las 00:00 hora oficial
Hora de finalización	sábado, 26 noviembre 2016 a las 12:00 hora oficial
Probabilidad	40%-70%



Para:	Organismos y Ayuntamientos zona Sierra	De:	Jefe de Sala de Madrid 112
Fax:		Página:	
Teléfono:	917089108	Fecha:	25/11/2016 09:30h
E-mail:		E-mail:	
Asunto:	Información meteorológica sobre aviso específico de nieve para la Sierra de Madrid, dentro de la gestión del NIVEL 0 del Plan de Protección Civil ante Inclemencias Invernales de la Comunidad de Madrid.		
<input type="checkbox"/> Urgente <input type="checkbox"/> Para revisar <input type="checkbox"/> Comentarios <input type="checkbox"/> Responder <input type="checkbox"/> Reciclar			

Como continuación de la gestión sobre el Plan de Protección Civil ante Inclemencias Invernales, en su nivel de gravedad 0, para la Comunidad de Madrid, el Organismo Autónomo Madrid 112, informa de la actualización de la predicción de la Agencia Estatal de Meteorología sobre el siguiente "AVISO ESPECÍFICO DE NIEVE PARA LA SIERRA DE MADRID".

**AVISO ESPECÍFICO DE NIEVE PARA LA SIERRA DE MADRID**

Día 25 de noviembre de 2016 a las 10:00 H.O.  
Predicción válida hasta las 12 h del domingo 27 de noviembre de 2016.

A partir del mediodía de hoy viernes y hasta al menos el mediodía del domingo se esperan nevadas persistentes en la sierra, inicialmente en cotas bajas, sobre los 900-1000 m y subiendo a partir del mediodía del sábado a altitudes superiores a los 1600 m, por encima de las cuales se pueden acumular en todo el periodo cantidades de nieve nueva superiores a los 30 cm.

CONTINÚA ACTIVO EL NIVEL 0 DEL PLAN DE PROTECCIÓN CIVIL ANTE INCLEMENCIAS INVERNALES DE LA COMUNIDAD DE MADRID, ANTE CUALQUIER EMERGENCIA QUE SE PRODUZCA, LLAME AL TELÉFONO 112.

EL DIRECTOR DEL PLAN DE PROTECCIÓN CIVIL ANTE INCLEMENCIAS INVERNALES

FDO: El Jefe de Sala del Centro de Emergencias de Madrid 112

Página 1 de 1

PM DEL RÍO, 1 - POZUELO DE ALARCÓN - 28223 MADRID. TELÉFONO 91 708 9120 FAX 91 709 04 08  
WEB: <http://www.madrid112.es>

**Diversos avisos emitidos por AEMET y MADRID 112, para los días 25 y 26 de noviembre.**

- 17-20 de enero de 2017. Episodio de nevadas y heladas.

La Agencia Estatal de Meteorología emitió avisos de nivel AMARILLO por bajas temperaturas de entre -7°C y -9°C en la Sierra para los días 18 y 19 de enero y que irían seguidos de uno posterior por posibles precipitaciones de nieve con una acumulación de hasta 5 cm. en la zona de la Sierra y por encima de los 600 m.

En base a esta previsión, a las 09:50 h. del día 17, el Concejal Delegado de Seguridad activó el NIVEL 0 (Pre-emergencia) del Plan de Actuación de Protección Civil ante Inclemencias Invernales.

Por parte de la Comunidad de Madrid se procedió también a la activación del plan autonómico a tenor de las predicciones.

	<b>PLAN DE ACTUACIÓN DE ÁMBITO LOCAL ANTE EMERGENCIAS POR INCLEMENCIAS INVERNALES EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE TORRELODONES</b>	PAGINA 121
	<b>ANEXO VII.- HISTÓRICO DE ACTIVACIONES DEL PLAN POR INCLEMENCIAS INVERNALES</b>	Octubre 2024

Durante la mañana del día 18 de enero se procedió, por parte de operarios de URBASER e integrantes del Servicio de Protección Civil a esparcir fundentes en zonas puntuales por la creación de placas de hielo.

La mañana del día 20 de enero, el Plan fue activado en su nivel 1 de forma parcial y, entre las 07:30 h. y las 10:00 h., los vehículos quitanieves de URBASER y Protección Civil trabajaron en los viales de las urbanizaciones Los Robles, La Berzosilla y Peña Enebro.

Ante la ausencia de fenómenos meteorológicos adversos, el Plan fue desactivado el lunes 23 de enero a las 08:08 h.

Elaborado: martes, 17 enero 2017	
Validez: jueves, 19 enero 2017 a las 00:00	
Riesgo:	
+ Fenómenos previstos	
Nivel de riesgo	Riesgo
Fenómeno	Temperaturas mínimas : -9 °C
Ámbito Geográfico	Sierra
Hora de comienzo	miércoles, 18 enero 2017 a las 00:00 hora oficial
Hora de finalización	miércoles, 18 enero 2017 a las 08:00 hora oficial
Probabilidad	40%-70%

Elaborado: martes, 17 enero 2017	
Validez: viernes, 20 enero 2017 a las 00:00	
Riesgo:	
+ Fenómenos previstos	
Nivel de riesgo	Riesgo
Fenómeno	Temperaturas mínimas : -8 °C
Ámbito Geográfico	Sierra
Hora de comienzo	jueves, 19 enero 2017 a las 00:00 hora oficial
Hora de finalización	jueves, 19 enero 2017 a las 08:00 hora oficial
Probabilidad	40%-70%

Elaborado: jueves, 19 enero 2017	
Validez: sábado, 21 enero 2017 a las 00:00	
Riesgo:	
+ Fenómenos previstos	
Nivel de riesgo	Riesgo
Fenómeno	Nevadas Acumulación de nieve : 2 cm
Ámbito Geográfico	Metropolitana y Henares, Sur, Vegas y Oeste
Hora de comienzo	viernes, 20 enero 2017 a las 00:00 hora oficial
Hora de finalización	viernes, 20 enero 2017 a las 14:00 hora oficial
Probabilidad	10%-40%
Comentario	Cota de nieve entre 600-800 m. En el casco urbano de la capital es poco probable que se de esta acumulación, porque no se esperan temperaturas por debajo de 0 grados
Nivel de riesgo	Riesgo
Fenómeno	Nevadas Acumulación de nieve : 5 cm
Ámbito Geográfico	Sierra
Hora de comienzo	viernes, 20 enero 2017 a las 03:00 hora oficial
Hora de finalización	viernes, 20 enero 2017 a las 18:00 hora oficial
Probabilidad	40%-70%
Comentario	Cota de nieve entre 600-800 m

Diversos avisos emitidos por AEMET entre los días 17 y 19 de enero.

- Entre miércoles 25 y el viernes 27 de enero. Episodio de nevadas.

El día 25 de enero, a las 10:01 h., se activó el plan en su nivel de preemergencia a consecuencia de los primeros avisos de AEMET para los días 26 y 27 que estimaban posibles acumulaciones de 5 cm. en la zona de la Sierra. Posteriormente, las predicciones apuntaban posibles acumulaciones de hasta 10 cm. entre los 900 m. y 1.200 m. de cota.

A las 04:30 h. de la madrugada del día 27 de enero, el cabo de guardia de Policía Local informa de que varias calzadas del municipio se encontraban impracticables. Se procede por parte del Concejal Delegado de Seguridad a la activación del nivel 1 de gravedad y se activan los medios de URBASER y Protección Civil que comienzan a trabajar en habilitar las calzadas en colaboración con efectivos de Policía. A partir de las 07:00 h., se van incorporando al dispositivo personal de Obras y Servicios y Medio Ambiente, centrados en esas primeras horas de la mañana en accesos a centros educativos, edificios oficiales y paradas de autobús.

A las 16:00 h. se retiran los medios y, a las 18:25 h., se procede a la desactivación del Plan.

Elaborado: miércoles, 25 enero 2017  
Validez: sábado, 28 enero 2017 a las 00:00

Riesgo:

• Fenómenos previstos

Nivel de riesgo	Riesgo
Fenómeno	☸ Nevadas Acumulación de nieve : 5 cm
Ámbito Geográfico	Sierra
Hora de comienzo	viernes, 27 enero 2017 a las 00:00 hora oficial
Hora de finalización	viernes, 27 enero 2017 a las 18:00 hora oficial
Probabilidad	40%-70%

Elaborado: miércoles, 25 enero 2017  
Validez: viernes, 27 enero 2017 a las 00:00

Riesgo:

• Fenómenos previstos

Nivel de riesgo	Riesgo
Fenómeno	☸ Nevadas Acumulación de nieve : 5 cm
Ámbito Geográfico	Sierra
Hora de comienzo	jueves, 26 enero 2017 a las 21:00 hora oficial
Hora de finalización	viernes, 27 enero 2017 a las 00:00 hora oficial
Probabilidad	40%-70%

Elaborado: jueves, 26 enero 2017  
Validez: sábado, 28 enero 2017 a las 00:00

Riesgo:

• Fenómenos previstos

Nivel de riesgo	Riesgo
Fenómeno	☸ Nevadas Acumulación de nieve : 15 cm
Ámbito Geográfico	Sierra
Hora de comienzo	jueves, 26 enero 2017 a las 21:00 hora oficial
Hora de finalización	viernes, 27 enero 2017 a las 15:00 hora oficial
Probabilidad	40%-70%
Comentario	Cota a partir de 1300 metros, bajando hasta 900-1000 metros. La acumulación de 15 centímetros se refiere a altitudes por encima de unos 1200 metros. Entre 900 y 1200 metros se esperan acumulaciones entre 5 y 10 centímetros

**Avisos de la AEMET para los días 26 y 27 de enero.**

- Entre el viernes 10 y el domingo 12 de febrero. Episodio de nevadas.

Los avisos emitidos por la AEMET preveían acumulaciones de hasta 15 cm. por encima de 1.000-1.100 m. aunque establecen una cota de nieve provincial de 900 m. que iría subiendo progresivamente a lo largo del fin de semana.

Por dicho motivo, y ante la posibilidad de que las precipitaciones afectaran a nuestro municipio, especialmente en sus zonas de mayor cota, a las 07:52 h. del día 10, el Concejal Delegado de Seguridad activó el nivel 0 del Plan de Actuación de Protección Civil ante Inclemencias Invernales.

Se procedió también, por parte de la Comunidad de Madrid, a la activación del Plan Autonómico ante Inclemencias Invernales.

Finalmente, aunque se produjeron precipitaciones nivosas, se realizó un seguimiento del estado general del municipio por parte de Policía Local y Protección Civil sin que fuera necesaria la intervención de los medios del plan.

A consecuencia de ello, a las 08:03 h. del día 13 de febrero se procedió a la desactivación del Plan.

**112**  
emergencias

Para: AYUNTAMIENTOS Y ORGANISMOS De: JEFE DE SALA  
Fax: 91 799 54 08 Páginas: 1 (incluyendo portada)  
Teléfono: 91 708 91 58 Fecha: 09/02/2017 22:30  
E-mail: E-mail:  
Asunto: Activación del NIVEL 0 del plan de Protección Civil ante inclemencias invernales sobre fenómenos con nivel de alerta amarilla CC:

Urgente De acuerdo con la información de la Agencia Estatal de Meteorología sobre fenómenos adversos con nivel de alerta amarilla, emitida a las 22:00 hora oficial del día 09/02/2017, válida hasta las 00:00 hora oficial del 11/02/2017, que se indica a continuación.

**FENÓMENOS PREVISTOS**  
Fenómeno (1) – **Nevadas**  
**Acumulación de nieve: 15 cm**  
Nivel: **Amarillo**  
Ámbito geográfico: **Madrid (Sierra)**  
Hora de Comienzo: **18:00 hora oficial del 10/02/2017**  
Hora de finalización: **00:00 hora oficial del 11/02/2017**  
Probabilidad: **40% - 70%**  
Comentario: **Cota de nevada en torno a 900 metros. La acumulación de nieve indicada se espera por encima de 1000-1100 m en todo el periodo, que continúa el día siguiente."**

Procede, a partir de este momento, **ACTIVAR EL PLAN DE PROTECCIÓN CIVIL ANTE INCLEMENCIAS INVERNALES en su NIVEL DE GRAVEDAD 0, para el ámbito geográfico de la SIERRA de Madrid.**

Ante cualquier emergencia que se produzca llame al teléfono 112.

El Director del Plan de Protección Civil ante Inclemencias Invernales.  
El Jefe de Sala Madrid 112.

PASEO DEL RIO, 1 – 28223 POZUELO DE ALARCÓN (MADRID). TELÉFONO 91 708 9120 FAX 91 708 9198  
WEB <http://www.madrid112.es>

Fenómenos previstos	
Nivel de riesgo	Riesgo
Fenómeno	Nevadas Acumulación de nieve : 15 cm
Ámbito Geográfico	Sierra
Hora de comienzo	viernes, 10 febrero 2017 a las 18:00 hora oficial
Hora de finalización	sábado, 11 febrero 2017 a las 00:00 hora oficial
Probabilidad	40%-70%
Comentario	Cota de nevada en torno a 900 metros. La acumulación de nieve indicada se espera por encima de 1000-1100 m en todo el periodo, que continúa el día siguiente

Fenómenos previstos	
Nivel de riesgo	Riesgo
Fenómeno	Nevadas Acumulación de nieve : 15 cm
Ámbito Geográfico	Sierra
Hora de comienzo	sábado, 11 febrero 2017 a las 00:00 hora oficial
Hora de finalización	domingo, 12 febrero 2017 a las 00:00 hora oficial
Probabilidad	40%-70%

Fenómenos previstos	
Nivel de riesgo	Riesgo
Fenómeno	Nevadas Acumulación de nieve : 15 cm
Ámbito Geográfico	Sierra
Hora de comienzo	domingo, 12 febrero 2017 a las 00:00 hora oficial
Hora de finalización	domingo, 12 febrero 2017 a las 12:00 hora oficial
Probabilidad	40%-70%

Diversos avisos emitidos por AEMET, para el episodio de fenómenos meteorológicos adversos de los días 10 a 12 de febrero y **activación del Plan Autonómico.**

- Viernes 3 de marzo. Avisos por posibles nevadas que no se produjeron.

Desde el miércoles 1 de marzo, la Agencia Estatal de Meteorología venía emitiendo distintos avisos con nivel de alerta amarillo por nevadas para la zona de la Sierra de Madrid para la tarde del viernes 3 de marzo.

Aunque la cota de nieve provincial se situaba en 800 m., se esperaba una posible acumulación de nieve de hasta 5 cm. en cotas superiores a 1.200 m. entre las 12:00 y las 24:00 h.

Cumplíndose los criterios establecidos en el apartado 5.3.2. *Sistema de alerta específica en caso de nevadas* del Plan anterior, a las 10:15 h. de la mañana de ese día se procedió a la activación del mismo en su nivel 0 de alerta y seguimiento, sin que fuera necesaria la actuación de los medios.

- Jueves 23 y viernes 24 de marzo. Episodio de nevadas.

A las a las 13:00 h. del jueves 23 de marzo, ante las precipitaciones en forma de nieve que se estaban produciendo en el municipio, el Concejale Delegado de Seguridad activó el nivel 0 del Plan de Protección Civil ante Inclemencias Invernales de Torreldones. Aunque hubo que proceder a revisar los viales, fundamentalmente, de las cotas más altas del municipio, no se hizo necesaria la intervención.

Los primeros avisos de la Agencia Estatal de Meteorología se producirían el viernes 24 de marzo, recalando que, en caso de seguir produciéndose nevadas, serían de escasa importancia, de manera intermitente y sin superar los 2 cm. de acumulación. Esa misma tarde se dio por desactivado el plan al no producirse precipitaciones de nieve.

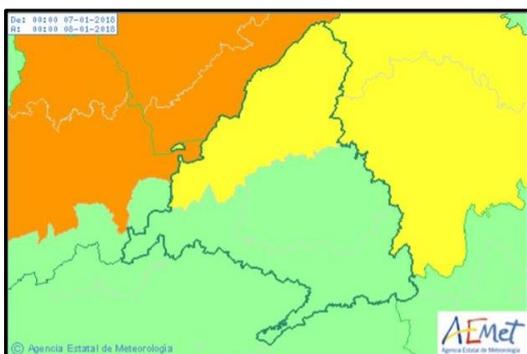
 <p>Ayuntamiento de Torrelotones</p>	<p><b>PLAN DE ACTUACIÓN DE ÁMBITO LOCAL ANTE EMERGENCIAS POR INCLEMENCIAS INVERNALES EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE TORRELOTONES</b></p>	PAGINA 124
	<p><b>ANEXO VII.- HISTÓRICO DE ACTIVACIONES DEL PLAN POR INCLEMENCIAS INVERNALES</b></p>	Octubre 2024

## 7. Resumen campaña 2017-2018.

Durante la campaña invernal 2017-2018, el episodio que más afectó al municipio fue el ocurrido entre los días 6 y 14 de enero, con diversos días de nevadas y bajadas considerables de la temperatura. Sólo en este caso fue necesario activar el plan en su nivel de gravedad 1. En el resto de los casos, que a continuación se describen, se activó en el nivel 0, pudiéndose solucionar los problemas ocasionados con las acciones preventivas previstas en el plan.

- Entre el sábado 6 de enero y el domingo 14 de enero. Episodio de nevadas y heladas.

Desde el día 4 de enero se comenzaron a emitir avisos nivel amarillo por parte de AEMET que preveían posibles nevadas en la zona de la Sierra de Madrid desde el día 6 y que se extenderían hasta el día 13 en sucesivas actualizaciones. Entre dichas actualizaciones, cabe señalar el aviso naranja para los días 6 y 7 de enero por posibles nevadas con una acumulación de más de 20 cm. por encima de los 1.200 m. y de 10-15 cm. por debajo de esa cota, lo que provocó la activación del nivel 1 del Plan Autonómico la tarde del 6 de enero.



Elaborado: viernes, 05 enero 2018	
Validad: lunes, 08 enero 2018 a las 00:00	
Riesgo:	
• Fenómenos previstos	
Nivel de riesgo	Riesgo
Fenómeno	Nevadas Acumulación de nieve en 24 horas : 15 cm
Ámbito geográfico	Sierra
Hora de comienzo	domingo, 07 enero 2018 a las 00:00 hora oficial
Hora de finalización	domingo, 07 enero 2018 a las 09:00 hora oficial
Probabilidad	40%-70%

<b>112</b> emergencias	
Para: Organismos y Ayuntamientos	De: Jefe de Sala de Madrid 112
Fax: 917089158	Página: 1 (incluyendo portada)
Teléfono: 917089158	Fecha: 06/01/2018
E-mail:	Asunto: ALERTA NARANJA POR NIEVE EN LA SIERRA
Urgente	Para revisar
	Comentarios
	Responder
	Reciclar
<p>EL Organismo Autónomo Madrid 112 informa sobre la predicción meteorológica facilitada por la Agencia Estatal de Meteorología para la Comunidad de Madrid sobre los siguientes fenómenos con nivel NARANJA:</p> <p>AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA BOLETÍN DE FENÓMENOS ADVERSOS DE NIVEL ROJO Y/O NARANJA C. AUTÓNOMA: COMUNIDAD DE MADRID BOLETÍN NÚMERO 1723MAM_C_C_RN_TT_EMITIDO A LAS 16:12 HORA OFICIAL DEL 06/01/2018 VLIDO HASTA LAS 06:00 HORA OFICIAL DEL 08/01/2018</p> <p>FENOMENOS PREVISTOS</p> <p>Fenómeno(s) - Nevadas. Acumulación de nieve en 24 horas: 20 cm. Nivel: naranja. Ámbito geográfico: Madrid (Sierra). Hora de comienzo: 18:00 hora oficial del 06/01/2018. Hora de finalización: 12:00 hora oficial del 07/01/2018. Probabilidad: 40%-70%. Comentarios: La acumulación de nieve indicada se espera por encima de 1300 metros. En altitudes inferiores se esperan acumulaciones entre 10-15 cm.</p> <p>ANTE TALES PREDICIONES SE MANTIENE LA ACTIVACIÓN DEL PLAN DE PROTECCIÓN CIVIL ANTE INCLEMENCIAS INVERNALES EN SU NIVEL CERO</p> <p>ANTE CUALQUIER EMERGENCIA QUE SE PRODUZCA LLAME AL TELÉFONO 112 FDO: EL JEFE DE SALA</p> <p>PI DEL RÍO, 1 - POZUELO DE ALARCÓN, 28223 MADRID, TELÉFONO 91 708 9120 FAX 91 708 9158 WEB: http://www.madrid112.es</p>	

<b>112</b> emergencias	
Para: Ayuntamientos y Organismos	De: Jefe de Sala
Fax: 91 708 91 58	Página: 1 (incluyendo portada)
Teléfono: 91 708 91 58	Fecha: 06/01/2018
E-mail:	Asunto: ACTIVACIÓN DEL NIVEL 1 DEL PLAN DE INCLEMENCIAS INVERNALES
<p>EL ORGANISMO AUTÓNOMO MADRID 112 COMUNICA QUE:</p> <p>A la vista de la previsión de Fenómenos Meteorológicos Adversos por Nevadas en la Comunidad de Madrid, desde este momento se declara activado el EL PLAN DE PROTECCIÓN CIVIL ANTE INCLEMENCIAS INVERNALES EN SU NIVEL DE GRAVEDAD 1 (UNO)</p> <p>ANTE CUALQUIER EMERGENCIA QUE SE PRODUZCA LLAME AL TELÉFONO 112</p> <p>FDO: JEFE DE SALA MADRID 112</p> <p>PASEO DEL RÍO, 1 - 28223 POZUELO DE ALARCÓN (MADRID); TELÉFONO 91 708 9120 FAX 91 708 9158 WEB: http://www.madrid112.es</p>	

**Aviso emitido por AEMET, para el inicio del episodio de fenómenos meteorológicos adversos de los días 6 a 14 de enero y activación del Plan Autonómico.**

	<b>PLAN DE ACTUACIÓN DE ÁMBITO LOCAL ANTE EMERGENCIAS POR INCLEMENCIAS INVERNALES EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE TORRELOZADOS</b>	PAGINA 125
	<b>ANEXO VII.- HISTÓRICO DE ACTIVACIONES DEL PLAN POR INCLEMENCIAS INVERNALES</b>	Octubre 2024

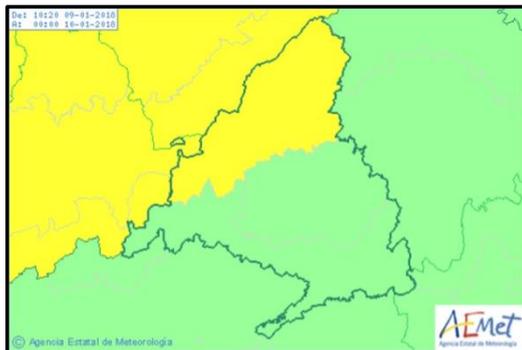
Por parte del municipio, el mismo día 4 se procedió a la activación del nivel 0 del Plan de Actuación de Protección Civil ante Inclemencias Invernales a las 11:40 h., permaneciendo activado hasta el día 14.

Desde la tarde del día 6 hasta la noche del día 8, estuvo operativo un dispositivo especial preventivo del servicio de Protección Civil que, hasta la madrugada del día 8, actuó fundamentalmente en los accesos al municipio y los viales más transitados ante las precipitaciones de nieve que, en principio, no hicieron necesaria la presencia de más medios.

A las 07:00 horas del lunes 8 de enero se procedió a la activación del nivel 1 del Plan ante las precipitaciones caídas y las bajas temperaturas que afectaron al municipio, localizándose los problemas fundamentalmente en las urbanizaciones situadas a mayor cota (Los Robles y La Berzosilla), la zona del pueblo y zonas altas del Área Homogénea Sur y Los Peñascales. A las 13:00 h. se desactivó el nivel 1, permaneciendo el plan activado en su nivel 0 de gravedad.

Para el martes 9 de enero, entre las 14:00 h. y las 03:00 h. del día 10, se habían recibido avisos que indicaban la posibilidad de nevadas con acumulación de nieve de 8 cm por encima de 1000-1100 metros, aunque indicaban que podría nevar también inicialmente en cotas en torno a las 800, acumulando 2 cm a esa cota. Sobre las 17:00 h. comienzan las precipitaciones y, a las 18:00 h., la Dirección del Plan activa el nivel 1 ante la afectación de la nevada en las zonas más altas del municipio, obligando a intervenir a los medios activados, fundamentalmente en las urbanizaciones Los Robles y La Berzosilla y la zona del Pueblo. Además, se realizan rutas en el resto del municipio de manera preventiva ante la bajada de las temperaturas y se habilitan las principales zonas de tránsito peatonal. A las 22:20 h. se pasa de nuevo a nivel de gravedad 0.

Nivel de riesgo	Riesgo ●
Fenómeno	 Nevadas Acumulación de nieve en 24 horas : 5 cm
Ámbito geográfico	Sierra
Hora de comienzo	martes, 09 enero 2018 a las 14:00 hora oficial
Hora de finalización	miércoles, 10 enero 2018 a las 00:00 hora oficial
Probabilidad	40%-70%
Comentario	Acumulación de nieve de 5 cm por encima de 1000-1100 metros, aunque podría nevar también inicialmente en cotas en torno a los 800





ASUNTO: NIVEL 0 DEL PLAN DE PROTECCIÓN CIVIL ANTE INCLEMENCIAS INVERNALES  
 ACTUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN METEOROLÓGICA

EL ORGANISMO AUTÓNOMO MADRID 112 informa sobre la predicción meteorológica facilitada por la Agencia Estatal de Meteorología para la Comunidad de Madrid, en relación con los siguientes fenómenos adversos con nivel de aviso amarillo:

AGENCIA ESTATAL DE METEOROLOGÍA  
 BOLETÍN DE FENÓMENOS ADVERSOS DE NIVEL AMARILLO  
 C. AUTÓNOMA, COMUNIDAD DE MADRID  
 BOLETÍN NÚMERO 972MAM\_C\_C\_AM\_TT  
 EMITIDO A LAS 11:13 HORAS OFICIALES DEL 09/01/2018  
 VÁLIDO HASTA LAS 00:00 HORAS OFICIALES DEL 10/01/2018

FENÓMENOS PREVISTOS

Fenómeno(1) - Nevadas  
 Acumulación de nieve en 24 horas: 8 cm.  
 Nivel: Amarillo.  
 Ámbito geográfico: Madrid (Sierra).  
 Hora de comienzo: 14:00 hora oficial del 09/01/2018.  
 Hora de finalización: 03:00 hora oficial del 10/01/2018.  
 Probabilidad: 40%-70%.  
 Comentario: Acumulación de nieve de 8 cm por encima de 1000-1100 metros, aunque podría nevar también inicialmente en cotas en torno a las 800, acumulando 2 cm a esa cota.

ANTE TALES PREDICCIÓNES, SE MANTIENE ACTIVADO EL PLAN DE PROTECCIÓN CIVIL ANTE INCLEMENCIAS INVERNALES, EN SU NIVEL CERO.

ANTE CUALQUIER EMERGENCIA QUE SE PRODUZCA, LLAME AL TELÉFONO 112

FDO: EL JEFE DE SALA DEL 112

---

**AVISO LEGAL:**  
 La información contenida en este mensaje y/o archivo(s) adjunto(s) es confidencial y está destinada a ser recibida por los destinatarios mencionados. Si usted ha recibido este mensaje por error, se le ruega que notifique inmediatamente y nos devuelva el mensaje original a la dirección arriba mencionada. Aunque se han tomado las medidas para asegurar que este correo electrónico y sus ficheros adjuntos están libres de virus, se recomienda que se tomen precauciones básicas de seguridad al recibir este mensaje que este correo y sus ficheros adjuntos están libres de virus.

Madrid 112 O.A., no se hace responsable de las alteraciones que pudieran hacerse al mensaje una vez enviado.

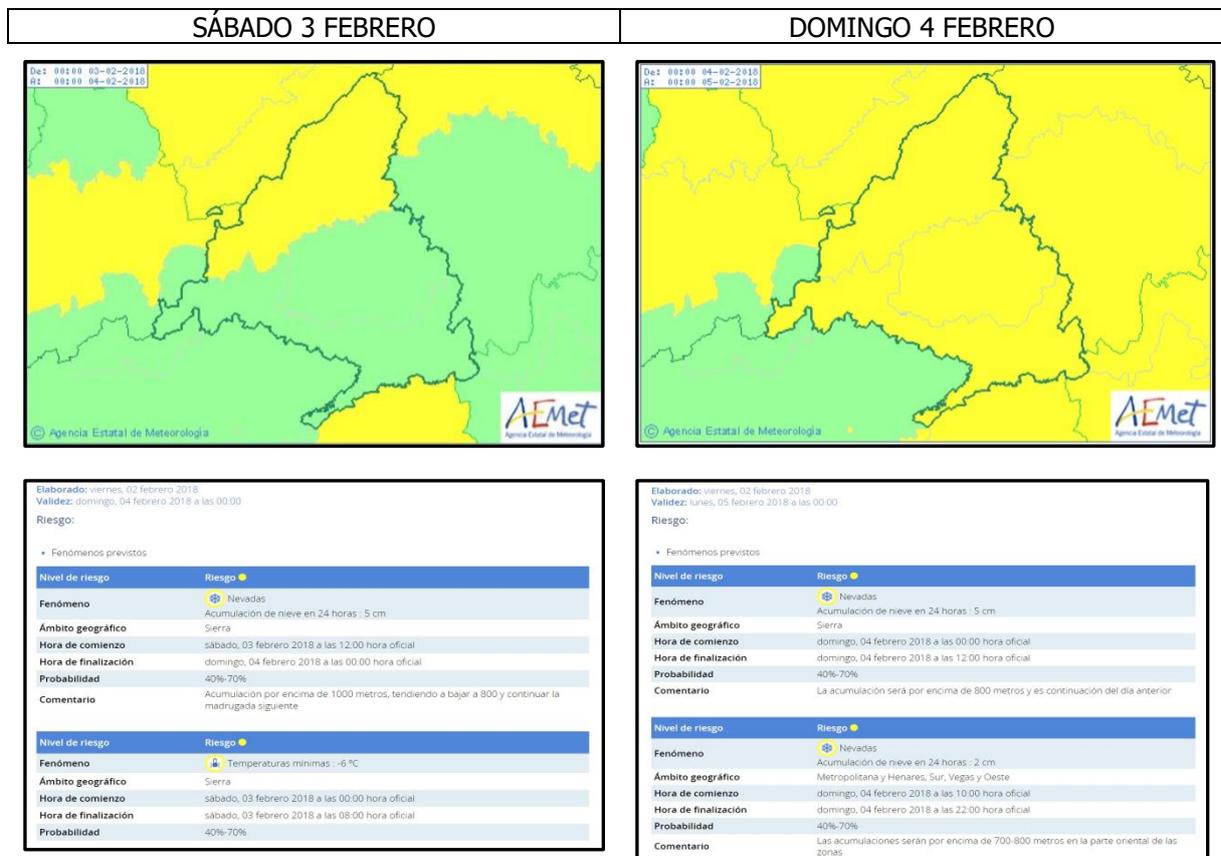
**Aviso emitido por AEMET para el día 9 de enero e información recibida desde MADRID 112**

	<b>PLAN DE ACTUACIÓN DE ÁMBITO LOCAL ANTE EMERGENCIAS POR INCLEMENCIAS INVERNALES EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE TORRELOTONES</b>	PAGINA 126
	<b>ANEXO VII.- HISTÓRICO DE ACTIVACIONES DEL PLAN POR INCLEMENCIAS INVERNALES</b>	Octubre 2024

A partir de ese momento, a pesar de existir avisos y de producirse precipitaciones nivosas, las mismas no originaron problemas en el municipio, por lo que a las 12:00 h. del día 14 de enero se procedió, por parte de la Alcaldesa, a la desactivación del plan.

- Entre el sábado 3 de febrero y el martes 6 de febrero. Episodio de nevadas y bajas temperaturas.

El día 2 de febrero a las 12:15 h., a consecuencia de los avisos nivel amarillo de AEMET por nevadas para los días 3 y 4 que alertaban de posibles acumulaciones de hasta 8 cm. por encima de los 800 m., se procedió a la activación del nivel de gravedad 0 del Plan de Actuación de Protección Civil ante Inclemencias Invernales del municipio.



**Avisos emitidos por AEMET para los días 3 y 4 de febrero de 2018 por posibles nevadas y bajas temperaturas**

A lo largo del fin de semana, la cota de nieve provincial fue cayendo paulatinamente y se emitieron además avisos naranjas por posibles nevadas por encima de 600-700 m. para la zona Metropolitana y Henares, Sur, Vegas y Oeste para los días 4 y 5, por lo que se esperaba que las precipitaciones pudieran afectar a cualquier punto de la Comunidad de Madrid. Tras los mismos, se procedió a la activación del nivel de gravedad 2 del Plan de Inclemencias Invernales Autonómico.

En nuestro municipio, a las 12:15 h. del lunes 5 de febrero se activa el nivel 1 del plan municipal ante la persistencia de las precipitaciones que esta vez afecta a la totalidad del municipio. Se da cobertura a las rutas previstas para las quitanieves y los operarios de URBASER, Obras y Servicios y Medio Ambiente se dedican a zonas peatonales y paradas de autobús. A media tarde cesan las precipitaciones que se reactivan a última hora de la tarde,

 <p>Ayuntamiento de Torreloz</p>	<p><b>PLAN DE ACTUACIÓN DE ÁMBITO LOCAL ANTE EMERGENCIAS POR INCLEMENCIAS INVERNALES EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE TORRELOZ</b></p>	<p>PAGINA 127</p>
	<p><b>ANEXO VII.- HISTÓRICO DE ACTIVACIONES DEL PLAN POR INCLEMENCIAS INVERNALES</b></p>	<p>Octubre 2024</p>

originando serios problemas de circulación y varias salidas de vía en la Antigua Carretera del Pardo, lugar en el que se tuvo que auxiliar a varios conductores hasta su adecuación por parte de los vehículos quitanieves.

Se continuó trabajando por parte de los servicios durante esa noche y la mañana del día 6, retirándose de manera secuencial los recursos según iban quedando practicables calzadas y zonas peatonales del municipio. A las 13:00 h. se bajó el nivel de gravedad de 1 a 0, quedando desactivado el plan el día siguiente por la mañana.

- Entre el lunes 26 y el miércoles 28 de febrero. Avisos de nevadas.

El día 26 de febrero, a las 13 h., se activa el nivel 0 del Plan por avisos activos nivel amarillo de la AEMET para los días 27 y 28 por posibles nevadas con posibles acumulaciones de nieve de hasta 2 cm. por encima de los 600 – 700 m. y de hasta 5 cm. a una cota superior a 800 – 1.000 m.

Se siguió la evolución del episodio pero las precipitaciones que se produjeron en el término municipal fueron finalmente en forma acuosa, por lo que a las 09:00 h. del día 28 se desactivó el Plan.

- Lunes 19 de marzo. Avisos nevadas y vientos fuertes.

A tenor de los avisos nivel amarillo emitidos por la Agencia Estatal de Meteorología desde el día anterior, a las 08:56 h. del lunes 19 de marzo se activa el nivel 0 del Plan ante posibles nevadas con acumulación de hasta 10 cm. por encima de los 900 m. de altitud y vientos fuertes de hasta 80 km/h.

Aunque se produjeron precipitaciones de nieve, las mismas no fueron de importancia y no hicieron necesaria la activación del plan en niveles superiores.

- Viernes 30 de marzo. Avisos nevadas.

La Agencia Estatal de Meteorología emitió un aviso de nivel amarillo el día 28 de marzo por posibles nevadas con acumulación de hasta 5 cm. por encima de 1.400 m. en la zona de la Sierra desde las 12:00 h. a las 24:00 h. del viernes 30 de marzo. El aviso indicaba que había poca probabilidad de que se produjeran y no matizaba si por debajo de esa cota se produciría acumulación de nieve que, en cualquier caso, también sería poco probable. A pesar de ello, situaba la cota de nieve provincial en 800 m. al principio y en 700 m. durante la madrugada, por lo que a las 13:45 h. de ese mismo día se activó el Plan en su nivel 0 de gravedad.

No produciéndose precipitaciones en forma de nieve, el día 31 de marzo se procedió a la desactivación del Plan.

Elaborado: miércoles, 28 marzo 2018  
 Validez: sábado, 31 marzo 2018 a las 00:00

Riesgo:

• Fenómenos previstos

Nivel de riesgo	Riesgo
Fenómeno	Nevadas Acumulación de nieve en 24 horas: 5 cm
Ámbito geográfico	Sierra
Hora de comienzo	viernes, 30 marzo 2018 a las 12:00 hora oficial
Hora de finalización	sábado, 31 marzo 2018 a las 00:00 hora oficial
Probabilidad	10%-40%
Comentario	Con baja probabilidad, pueden darse acumulaciones de 5 cm en altitudes superiores a 1400 metros. Este aviso continúa al día siguiente



**Aviso nivel amarillo emitido por AEMET por posibles nevadas el día 30 de marzo**

	<b>PLAN DE ACTUACIÓN DE ÁMBITO LOCAL ANTE EMERGENCIAS POR INCLEMENCIAS INVERNALES EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE TORRELODONES</b>	PAGINA 128
	<b>ANEXO VII.- HISTÓRICO DE ACTIVACIONES DEL PLAN POR INCLEMENCIAS INVERNALES</b>	Octubre 2024

## 8. Resumen campaña 2018-2019.

La campaña invernal 2018-2019 se caracterizó por la existencia de pocos avisos por fenómenos meteorológicos relacionados con las inclemencias invernales. De hecho, sólo se activó una vez el Plan de Actuación Municipal en su nivel 0 (pre-emergencia) sin actuación del Grupo de Intervención.

- Entre el viernes 5 y el sábado 6 de abril. Avisos de nevadas.

El jueves 4 de abril, la Agencia Estatal de Meteorología emitió un aviso nivel amarillo por riesgo de nevadas en la zona de la Sierra de Madrid para el viernes 5 de abril, entre las 0 y las 24 h., por una acumulación previsible de nieve en 24 horas de 5 cm. por encima de los 1.300 m.

Fenómenos previstos	
Nivel de riesgo	Riesgo
Fenómeno	Nevadas Acumulación de nieve en 24 horas : 5 cm
Ámbito geográfico	Sierra
Hora de comienzo	viernes, 05 abril 2019 a las 00:00 hora oficial
Hora de finalización	sábado, 06 abril 2019 a las 00:00 hora oficial
Probabilidad	40%-70%
Comentario	En la mitad occidental de la zona, probables acumulaciones de 5 cm a 1300 metros de altitud y 10 cm a 1500 m



**Aviso nivel amarillo emitido por AEMET** por posibles nevadas el día 5 de abril, y previsión meteorológica en Torreldones para esos días

Durante las primeras horas del viernes, AEMET situó la cota de nieve provincial en los 1.200 m., bajando a 900 m. a partir de las 6:00 horas, lo que nos hizo pensar que podríamos ver nevar en las cotas más altas del municipio. A partir de mediodía, la cota se mantendría entre 900 – 1000 m., pero la probabilidad de precipitaciones en forma de nieve se iría reduciendo hasta un 20 %. Por dicho motivo, a las 11:45 horas se activó el NIVEL 0 de ALERTA del Plan de Inclemencias Invernales de Torreldones.

Por otro lado y, a pesar de no haber avisos activos para el sábado 6 de abril, durante la noche del viernes al sábado, ante las temperaturas mínimas esperadas y la cota de nieve provincial, no era descartable que pudiera nevar en el municipio.

Nivel de riesgo	Riesgo
Fenómeno	Nevadas Acumulación de nieve en 24 horas : 5 cm
Ámbito geográfico	Sierra
Hora de comienzo	viernes, 05 abril 2019 a las 10:00 hora oficial
Hora de finalización	sábado, 06 abril 2019 a las 15:00 hora oficial
Probabilidad	40%-70%
Comentario	Acumulaciones de 5 cm de nieve a unos 1200 metros y de 8 cm a unos 1400 metros. Las precipitaciones serán menos probables durante la noche, volviendo a intensificarse después

Nivel de riesgo	Riesgo
Fenómeno	Nevadas Acumulación de nieve en 24 horas : 5 cm
Ámbito geográfico	Sierra
Hora de comienzo	viernes, 05 abril 2019 a las 10:00 hora oficial
Hora de finalización	sábado, 06 abril 2019 a las 15:00 hora oficial
Probabilidad	40%-70%
Comentario	Acumulaciones de 5 cm de nieve a unos 1200 metros y de 8 cm a unos 1400 metros. Las precipitaciones serán menos probables durante la noche, volviendo a intensificarse después

**Actualizaciones aviso AEMET** para el día 5 de abril de 2019

Posteriores actualizaciones ampliaron el aviso nivel amarillo hasta el sábado 6 de abril a las 15:00 h., siendo menos probables las precipitaciones y pudiéndose intensificar desde primeras horas de la mañana. La cota provincial de nieve se situó a última hora de la mañana en torno a los 1.000 m. y, a esa altitud, en municipios cercanos, como Hoyo de Manzanares,

	<b>PLAN DE ACTUACIÓN DE ÁMBITO LOCAL ANTE EMERGENCIAS POR INCLEMENCIAS INVERNALES EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE TORRELOTONES</b>	PAGINA 129
	<b>ANEXO VII.- HISTÓRICO DE ACTIVACIONES DEL PLAN POR INCLEMENCIAS INVERNALES</b>	Octubre 2024

se estaban produciendo precipitaciones en forma de nieve. La previsión indicaba que la mañana del sábado 6, estando la cota en 800 m. desde las 06:00 h., se podría producir nevadas aunque de escasa importancia.

Durante dicho periodo de tiempo no se produjeron actuaciones relacionadas con el aviso por nevadas, y en vista de la subida de cota provincial de nieve sobre los 1000 m. se procedió a desactivar el Plan en torno a las 16:30 horas.

- Miércoles 24 de abril. Aviso de nevadas.

• Fenómenos previstos	
<b>Nivel de riesgo</b>	<b>Riesgo</b> ●
<b>Fenómeno</b>	 Nevadas Acumulación de nieve en 24 horas : 5 cm
<b>Ámbito geográfico</b>	Sierra
<b>Hora de comienzo</b>	miércoles, 24 abril 2019 a las 06:00 hora oficial
<b>Hora de finalización</b>	miércoles, 24 abril 2019 a las 17:00 hora oficial
<b>Probabilidad</b>	40%-70%
<b>Comentario</b>	Las acumulaciones se darán por encima de 1300-1400 metros

El martes 23 de abril, AEMET emitió un aviso nivel amarillo por nevadas en la Sierra para el miércoles 24, entre las 6:00 y las 17:00 horas, por acumulación de nieve de 5 cm en 24 horas a una altitud de 1300-1400 m. Dicho aviso coincidió en el tiempo con otro aviso nivel amarillo por fuertes rachas de viento (80 km/h) en la Sierra de Madrid, entre las 9:00 y las 24 horas de dicho miércoles, no produciéndose nevadas en dicho periodo.

## 9. Resumen campaña 2019-2020.

La campaña invernal 2019-2020 fue también tranquila en relación con las inclemencias invernales. A pesar de ello, se procedió a la activación del Plan de Actuación Municipal en tres ocasiones, aunque en sólo una de ellas fue necesaria la intervención de parte de los grupos de acción, coincidiendo con el período de confinamiento domiciliario de la población por la situación de emergencia desencadenada por el coronavirus.

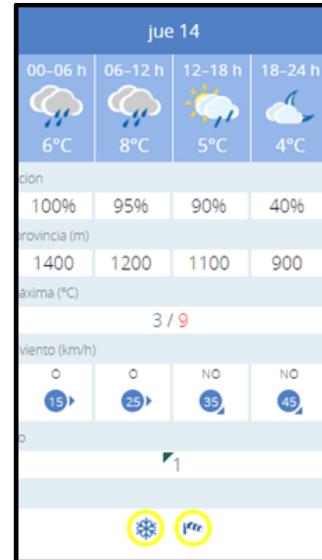
- Jueves 14 de noviembre de 2019. Aviso de nevadas y rachas fuertes de viento

AEMET emitió un aviso nivel amarillo por posibles nevadas en la Sierra de Madrid para el jueves 14 de noviembre, entre las 05:00 y las 24:00 h., aunque se esperaban acumulaciones de nieve por encima de los 1.000 m. La cota de nieve provincial caería desde los 1.400 m. a los 700 m. a última hora del jueves y en la madrugada del viernes, disminuyendo a partir de las 18 h. las probabilidades de precipitación hasta un 40 % y a un 20 % desde las 00:00 h. del viernes. Dicho aviso iba acompañado de otro por rachas de viento fuertes de hasta 90 km/h.

	<b>PLAN DE ACTUACIÓN DE ÁMBITO LOCAL ANTE EMERGENCIAS POR INCLEMENCIAS INVERNALES EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE TORRELOTONES</b>	PAGINA 130
	<b>ANEXO VII.- HISTÓRICO DE ACTIVACIONES DEL PLAN POR INCLEMENCIAS INVERNALES</b>	Octubre 2024

Fenómenos previstos	
<b>Nivel de riesgo</b>	Riesgo ●
<b>Fenómeno</b>	 Nevadas Acumulación de nieve en 24 horas : 8 cm
<b>Ámbito geográfico</b>	Sierra
<b>Hora de comienzo</b>	jueves, 14 noviembre 2019 a las 05:00 hora oficial
<b>Hora de finalización</b>	viernes, 15 noviembre 2019 a las 00:00 hora oficial
<b>Probabilidad</b>	40%-70%
<b>Comentario</b>	Acumulación prevista a partir de 1000-1100 metros, superando los 5 cm a partir de los 1300 metros y hasta superar los 15 cm por encima de los 1500 metros.

Fenómenos previstos	
<b>Nivel de riesgo</b>	Riesgo ●
<b>Fenómeno</b>	 Viento Rachas máximas : 90 km/h
<b>Ámbito geográfico</b>	Sierra
<b>Hora de comienzo</b>	jueves, 14 noviembre 2019 a las 12:00 hora oficial
<b>Hora de finalización</b>	viernes, 15 noviembre 2019 a las 00:00 hora oficial
<b>Probabilidad</b>	40%-70%
<b>Comentario</b>	Viento del oeste. La superación del umbral de aviso se dará en cotas altas



**Avisos nivel amarillo emitidos por AEMET por posibles nevadas para el día 14 de noviembre, y previsión meteorológica para Torrelotones**

A pesar de que las predicciones no parecían indicar que se produjeran acumulaciones de nieve importantes en el municipio, a las 13:30 h. del miércoles se activó el Plan en su NIVEL BLANCO DE ALERTA para realizar el seguimiento, informando a todos los responsables y servicios.

Actualizaciones posteriores de los avisos harían aumentar la probabilidad de precipitación entre las 18 h. y las 24 h., coincidiendo con el aumento de la cota de nieve provincial hasta los 1.000 m. y esperando acumulaciones de 5 cm. a partir de los 1.300 m.

Fenómenos previstos	
<b>Nivel de riesgo</b>	Riesgo ●
<b>Fenómeno</b>	 Nevadas Acumulación de nieve en 24 horas : 5 cm
<b>Ámbito geográfico</b>	Sierra
<b>Hora de comienzo</b>	jueves, 14 noviembre 2019 a las 11:00 hora oficial
<b>Hora de finalización</b>	viernes, 15 noviembre 2019 a las 00:00 hora oficial
<b>Probabilidad</b>	40%-70%
<b>Comentario</b>	Acumulación de 5 cm a partir de los 1300 metros y de 15 cm por encima de los 1500 metros
<b>Nivel de riesgo</b>	Riesgo ●
<b>Fenómeno</b>	 Viento Rachas máximas : 90 km/h
<b>Ámbito geográfico</b>	Sierra
<b>Hora de comienzo</b>	jueves, 14 noviembre 2019 a las 11:00 hora oficial
<b>Hora de finalización</b>	viernes, 15 noviembre 2019 a las 00:00 hora oficial
<b>Probabilidad</b>	40%-70%
<b>Comentario</b>	Viento del oeste. La superación del umbral de aviso se dará en cotas altas



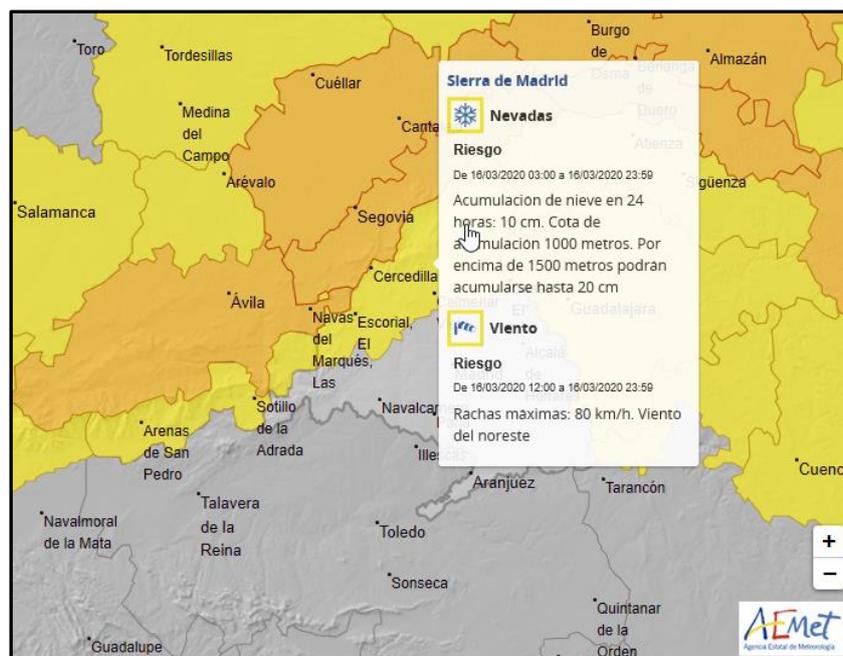
**Actualización aviso AEMET para el día 14 de noviembre de 2019**

Sin necesidad de activar el Plan en niveles superiores, a las 07:56 h. del viernes 15 de noviembre se procedería a su desactivación.

- 16 y 17 de marzo de 2020. Aviso de nevadas y rachas fuertes de viento.

	<b>PLAN DE ACTUACIÓN DE ÁMBITO LOCAL ANTE EMERGENCIAS POR INCLEMENCIAS INVERNALES EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE TORRELOZODONES</b>	PAGINA 131
	<b>ANEXO VII.- HISTÓRICO DE ACTIVACIONES DEL PLAN POR INCLEMENCIAS INVERNALES</b>	Octubre 2024

El día 15 de marzo, AEMET emitió un aviso nivel AMARILLO por posibles nevadas en la zona de la Sierra de Madrid para el lunes 16 entre las 03:00 h. y las 24:00 horas., por posibles acumulaciones de nieve en 24 horas de hasta 10 cm. a partir de 1.000 m. (cota de acumulación) y de 15-20 cm. por encima de 1.500 m. (Probabilidad del 40 al 70 %). También existía un aviso AMARILLO por rachas fuertes de viento en la zona de hasta 80 km/h entre las 12:00 h. y las 24:00 h.



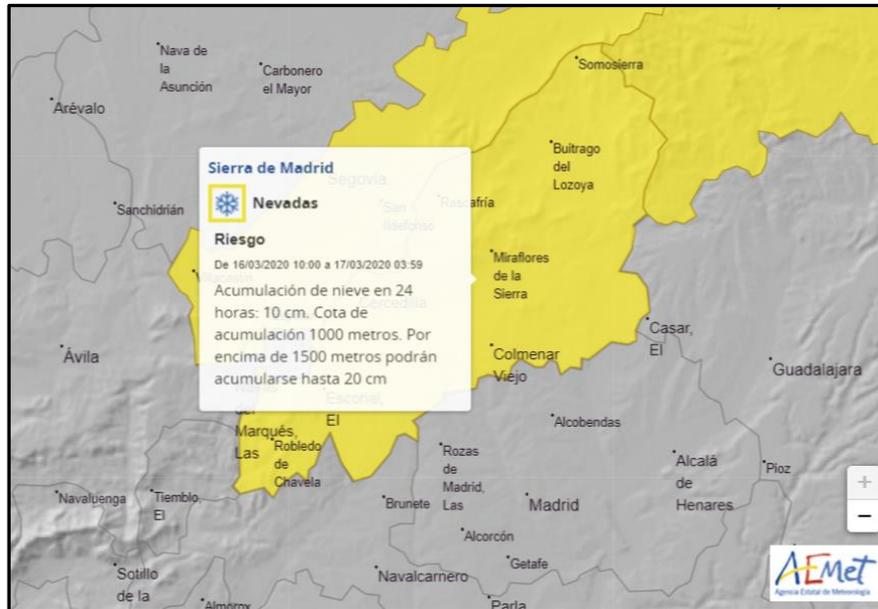
**Avisos nivel amarillo emitidos por AEMET por posibles nevadas y rachas de viento para el día 16 de marzo de 2020**

Sin embargo, la predicción de dicho organismo a nivel local establece para nuestro municipio una mayor probabilidad de precipitación en forma de agua, marcando una cota de nieve provincial por encima de la cota máxima local (1.012 m Canto del Pico) a lo largo del día, por lo que previsiblemente, no se producirán acumulaciones de nieve, al menos significativas, en nuestro término municipal.

A pesar de que la cota de nieve provincial se situaba por encima de los 1.000 m., siguiendo los criterios de activación contemplados en el Plan de Actuación de Ámbito Local ante Inclemencias Invernales, a las 14:30 h. del día 15 de marzo, se procedió a su activación en su nivel BLANCO de ALERTA.

Una actualización posterior del aviso prolongaría hasta las 04:00 h. del día 17 de marzo el riesgo de nevadas en la zona.

A pesar de ello, aunque se produjeron precipitaciones de nieve en el municipio, no hicieron necesaria la intervención de los medios del Plan, por lo que a las 09:30 h. de día 17 de marzo, se ha procedió por parte de la Dirección del Plan a su desactivación.



Actualización aviso nivel amarillo por nevada emitido por AEMET para los días 16 y 17 de marzo de 2020

- Martes 31 de marzo. Aviso de nevadas.

El día 29 de marzo, AEMET emitió avisos nivel amarillo para el martes 31 entre las 00:00 h. y las 15:00 h. por posibles nevadas en las diferentes zonas de la Comunidad de Madrid. Dichos avisos preveían posibles acumulaciones de hasta 10 cm. en la Sierra y 2 cm. en el resto de la Comunidad, pudiendo nevar en cualquier cota y quedando la cota por la tarde en torno a los 900 m.

FENÓMENO	VALOR	NIVEL	ZONA METEOALERTA	HORA INICIO	HORA FIN	COMENTARIO
Acumulación de nieve	10 cm	amarillo	<u>Sierra de Madrid</u>	MARTES 31 a las 00:00	MARTES 31 a las 14:59	Acumulación de nieve en 24 horas: 10 cm. Puede nevar a cualquier cota, quedando la cota por la tarde en torno a 900 metros
Acumulación de nieve	2 cm	amarillo	<u>Metropolitana y Henares, Madrid</u>	MARTES 31 a las 00:00	MARTES 31 a las 14:59	Acumulación de nieve en 24 horas: 2 cm. Puede nevar a cualquier cota, quedando la cota por la tarde en torno a 900 metros
Acumulación de nieve	2 cm	amarillo	<u>Sur, Vegas y Oeste, Madrid</u>	MARTES 31 a las 00:00	MARTES 31 a las 14:59	Acumulación de nieve en 24 horas: 2 cm. Puede nevar a cualquier cota, quedando la cota por la tarde en torno a 900 metros

Avisos nivel amarillo emitidos por AEMET por nevadas para el día 31 de marzo de 2020

	<b>PLAN DE ACTUACIÓN DE ÁMBITO LOCAL ANTE EMERGENCIAS POR INCLEMENCIAS INVERNALES EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE TORRELOTONES</b>	PAGINA 133
	<b>ANEXO VII.- HISTÓRICO DE ACTIVACIONES DEL PLAN POR INCLEMENCIAS INVERNALES</b>	Octubre 2024

Dado el margen de tiempo, se optó por esperar posibles actualizaciones, que llegarían la mañana del día 30. Dicha actualización mantenía el horario de los avisos pero establecía posibles acumulaciones de 10 cm. a 900 m., pudiendo superar los 15 cm. por encima de los 1.200 m. en la Sierra. En el resto de la Comunidad de Madrid, las acumulaciones esperables eran de 4 cm. a unos 600 m.

FENÓMENO	VALOR	NIVEL	ZONA METEOALERTA	HORA INICIO	HORA FIN	COMENTARIO
Acumulación de nieve	10 cm	amarillo	<u>Sierra de Madrid</u>	MARTES 31 a las 00:00	MARTES 31 a las 14:59	Acumulación de nieve en 24 horas: 10 cm. Acumulaciones de 10 cm a 900 metros y superar los 15 por encima de 1200 metros
Acumulación de nieve	4 cm	amarillo	<u>Metropolitana y Henares, Madrid</u>	MARTES 31 a las 00:00	MARTES 31 a las 14:59	Acumulación de nieve en 24 horas: 4 cm. Acumulaciones de 4 cm a unos 600 metros
Acumulación de nieve	4 cm	amarillo	<u>Sur, Vegas y Oeste, Madrid</u>	MARTES 31 a las 00:00	MARTES 31 a las 14:59	Acumulación de nieve en 24 horas: 4 cm. Acumulaciones de 4 cm a unos 600 metros

Actualización avisos nivel amarillo de AEMET para el día 31 de marzo de 2020

Por dicho motivo, se procedió a la activación del Plan en su nivel BLANCO DE ALERTA a las 13:00 h. del lunes 30 de marzo.

En la madrugada del día 31, efectivos de Protección Civil y URBASER intervinieron para retirar nieve acumulada en las calzadas, fundamentalmente en el entorno de la Avda, de la Dehesa y urbanizaciones de Los Robles y La Berzosilla de la zona alta. También intervinieron en las zonas peatonales de los núcleos comerciales de Pueblo, Colonia y Área Homogénea Sur, finalizando sus trabajos de limpieza a las 09:10 h. de la mañana.

Esa misma tarde a las 19:00 horas, ante la ausencia de avisos y la mejora de las condiciones meteorológicas, se procedió a la desactivación del Plan.

## 10. Resumen campaña 2020-2021.

- Enero 2021. Borrasca "FILOMENA"

Aunque el Plan se tuvo que activar en su nivel blanco el 4 de diciembre ante una aviso amarillo de AEMET por posibilidad de nevadas en el municipio que no llegaron a afectarle, sin lugar a dudas, la campaña invernal 2020-2021 estuvo marcada por el paso de la borrasca "FILOMENA", que hizo necesaria la activación del Plan en su nivel naranja ante los problemas ocasionados por la gran nevada de los días 8 y 9 de enero y el posterior desplome de las temperaturas entre los días 10 y 17 del mismo mes debido a un anticiclón. Este episodio fue catalogado por la Agencia Estatal de Meteorología como "histórico y excepcional" en su informe del episodio.

Desde el día 5 de enero, la Agencia Estatal de Meteorología emitió un aviso especial en el que alertaba de la llegada de una borrasca muy profunda que afectaría al interior de la Península entre los días 6 y 10 de enero con una alta probabilidad de precipitaciones de nieve que, en la Comunidad de Madrid, alcanzarían los 20 cm. de forma generalizada y, localmente, incluso los 30-40 cm. A las 13:30 h. de ese mismo día, se activaría en el municipio el Plan de Actuación ante Emergencias por Inclemencias Invernales en su nivel BLANCO de alerta. Las predicciones para los días posteriores se traducirían en la emisión de diversos avisos de AEMET por fenómenos meteorológicos adversos (nevadas y temperaturas mínimas) con diversas actualizaciones que culminarían en los avisos más significativos para los días 8 y 9 de enero. Se emitió un aviso nivel naranja por riesgo importante de nevadas en la Sierra de Madrid con acumulaciones a cualquier cota de 30 cm. en 24 h. que se alargaría desde el mediodía del viernes 8 de enero hasta las 23:59 h. del día siguiente. En el resto de la Comunidad de Madrid, el aviso era rojo por riesgo extremo de nevadas y acumulaciones de 20 cm. en 24 h. entre las 18:00 h. del viernes y las 12:00 h. del sábado. Desde esa hora y hasta las 23:59 del día 9, el aviso era naranja por riesgo importante de nevadas con acumulaciones de 5 cm. en 24 horas. Los citados avisos irían acompañados también de avisos nivel amarillo por riesgo importante de alcanzar temperaturas mínimas muy bajas durante las noches de esos días y los sucesivos.



FENÓMENO	VALOR	NIVEL	ZONA METEOALERTA	HORA INICIO	HORA FIN	COMENTARIO
Acumulación de nieve	20 cm	rojo	Metropolitana y Henares Madrid	VIERNES 8 a las 18:00	SÁBADO 9 a las 11:59	Acumulación de nieve en 24 horas: 20 cm. Acumulará a cualquier cota. Temporalmente con ventisca
Acumulación de nieve	20 cm	rojo	Sur, Vegas y Oeste Madrid	VIERNES 8 a las 18:00	SÁBADO 9 a las 11:59	Acumulación de nieve en 24 horas: 20 cm. Acumulará a cualquier cota. Temporalmente con ventisca
Acumulación de nieve	30 cm	naranja	Sierra de Madrid	VIERNES 8 a las 12:00	SÁBADO 9 a las 23:59	Acumulación de nieve en 24 horas: 30 cm. Acumulaciones a cualquier cota. Temporalmente con ventisca
Acumulación de nieve	5 cm	naranja	Metropolitana y Henares Madrid	SÁBADO 9 a las 12:00	SÁBADO 9 a las 23:59	Acumulación de nieve en 24 horas: 5 cm. Acumulará a cualquier cota. Continuación del episodio anterior
Acumulación de nieve	5 cm	naranja	Sur, Vegas y Oeste Madrid	SÁBADO 9 a las 12:00	SÁBADO 9 a las 23:59	Acumulación de nieve en 24 horas: 5 cm. Acumulará a cualquier cota. Continuación del episodio anterior
Temperatura mínima	-6 °C	amarillo	Sierra de Madrid	DOMINGO 10 a las 18:00	LUNES 11 a las 08:59	Temperatura mínima: -6 °C
Temperatura mínima	-4 °C	amarillo	Metropolitana y Henares Madrid	DOMINGO 10 a las 20:00	LUNES 11 a las 08:59	Temperatura mínima: -4 °C
Temperatura mínima	-4 °C	amarillo	Sur, Vegas y Oeste Madrid	DOMINGO 10 a las 20:00	LUNES 11 a las 08:59	Temperatura mínima: -4 °C

	<b>PLAN DE ACTUACIÓN DE ÁMBITO LOCAL ANTE EMERGENCIAS POR INCLEMENCIAS INVERNALES EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE TORRELODONES</b>	PAGINA 135
	<b>ANEXO VII.- HISTÓRICO DE ACTIVACIONES DEL PLAN POR INCLEMENCIAS INVERNALES</b>	Octubre 2024

**Avisos emitidos por AEMET para los días 8, 9 y 10 de enero con la predicción de FMA en la Comunidad de Madrid.**  
(Fuente: Agencia Estatal de Meteorología)

Desde el día 7 de enero a las 00:00 horas, se elevó la activación del plan local a su nivel amarillo, coincidiendo con la activación del nivel 1 del Plan de Protección Civil ante Inclemencias Invernales de la Comunidad de Madrid, activándose a las 12:00 h. en su nivel de emergencia ante la primera nevada que afectó al municipio. El día 8, desde mediodía, se elevó a naranja el nivel de emergencia del plan local (mayor nivel de emergencia), al haberse activado el nivel 2 del Plan de Protección Civil ante Inclemencias Invernales de la Comunidad de Madrid, nivel en el que se mantendría hasta las 10:30 h. del día 18 de enero y en el que se produjo una movilización de medios y recursos sin precedentes.

La emergencia, por tanto, comienza el jueves 7 de enero con la primera nevada que se produce en el municipio entre las 12:50 h. y las 16:15 h. Ese día, ya desde por la mañana, se interviene en varios lugares por la existencia de placas de hielo por parte de los tres vehículos quitanieves de la empresa concesionaria de limpieza y habilitación viaria, Medio Ambiente y Protección Civil. Por la tarde, se trabaja para dejar habilitadas las vías principales del municipio y se continúa trabajando por parte de P. Civil y P. Local para atender los avisos existentes. Existen varias zonas de los Peñascales complicadas para la circulación.

El viernes 8 por la mañana, el Coordinador de Medios del Plan solicita el salado las vías principales del municipio, así como los accesos al mismo. Equipos de a pie de Obras y Medio Ambiente, se centran en la habilitación de las principales zonas peatonales por la existencia de placas de hielo, en aplicación de los procedimientos recogidos en el plan. Ese día, la intensa nevada comienza sobre las 13:20 h. y se prolongaría hasta pasadas las 18:30 horas del sábado. Ante la copiosidad de la misma y la gran acumulación en las calzadas, esa tarde los trabajos se centran en conseguir mantener despejados los accesos y salidas del municipio, los viales principales de los núcleos urbanos, así como los accesos a centros sanitarios (centro de salud y Hospital HM Torrelodones). Dichos trabajos se ven complicados por la gran cantidad de vehículos en los viales y las numerosas intervenciones a realizar para rescatar turismos y autobuses atrapados en la nieve. De hecho, el Coordinador de Medios solicita a la Comunidad de Madrid la activación de la ERIVE de Protección Civil para colaborar en las labores de rescate, presentándose por la tarde una unidad en el municipio.

A última hora del viernes, la Dirección del Plan del municipio establece que los esfuerzos del dispositivo durante la noche y el día siguiente se centren en mantener transitables viales principales y accesos de núcleos urbanos de Pueblo y Colonia, algo en lo que incide el Comandante de Puesto de Guardia Civil (puesto de mando avanzado del Plan de Inclemencias Invernales Autonómico). A esos viales se les suman los de acceso y salida a centros sanitarios y estación de FF.CC.:

- Hospital – Puente A-6 – Pza. Peña del Dedo Gordo – Camino de Valladolid – vía de Servicio – puente de Outarelo – Avda. de Torrelodones – C/ Jesusa Lara – Ctra. de Galapagar – C/ Doctor Mingo Alsina – Avda. de Torrelodones hasta c/v Jesusa Lara.

**NOTA:** En caso de permanecer suspendida la red de cercanías, se quitarían Ctra. de Galapagar. C/ Doctor Mingo Alsina y Avda. de Torrelodones hasta Jesusa Lara.

- Avda. de la Dehesa entera en ambos sentidos – Avda. Conde de las Almenas hasta pza. Peña del Dedo Gordo.

El sábado 9 de enero, desde por la mañana, la empresa concesionaria de habilitación viaria nos comunica que dos de sus vehículos quitanieves ya no son capaces de retirar la capa de

	<b>PLAN DE ACTUACIÓN DE ÁMBITO LOCAL ANTE EMERGENCIAS POR INCLEMENCIAS INVERNALES EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE TORRELOTONES</b>	PAGINA 136
	<b>ANEXO VII.- HISTÓRICO DE ACTIVACIONES DEL PLAN POR INCLEMENCIAS INVERNALES</b>	Octubre 2024

nieve existente, parcialmente helada por las bajas temperaturas de las últimas horas, algo que le ocurre también al vehículo todoterreno adaptado con pala quitanieves de Protección Civil. Desde ese momento, queda por tanto una sola máquina quitanieves operativa, por lo que entre las 10:00 h. y las 19:30 h. se incorpora al dispositivo una retroexcavadora municipal con dos operarios para intentar mantener el objetivo marcado. Además, las numerosas incidencias que se suceden por la caída de árboles y ramas hacen que desde ese día se decida contratar personal especializado en talas y podas de una empresa privada, que destinaría varios equipos de trabajo que actuarían de lunes a viernes hasta el 5 de febrero debido a que, a partir del día 20 y por la llegada de una nueva borrasca, se produjeron jornadas de fuertes rachas de viento que llegaron a alcanzar los 118 km/h. , afectando a un arbolado ya muy debilitado por la acumulación de nieve y hielo.

Tras cesar las precipitaciones de nieve, la tarde del sábado se aumentan las rutas de salado de las zonas ya despejadas, tarea que continuaría durante toda la noche Desde ese día y, fundamentalmente durante el fin de semana, varios voluntarios con vehículos todoterreno colaborarían para facilitar los traslados de ciudadanos a citas médicas, de personas mayores o enfermas a domicilios de familiares y para llevar a personal sanitario a sus centros de trabajo. Serían un apoyo importante a Policía Local y al Servicio de Protección Civil que seguían atendiendo durante las 24 horas numerosas situaciones urgentes.

El domingo 10 de enero, se incorporan a las tareas de habilitación viaria. en horario de mañana y tarde, otra retroexcavadora mini municipal y una pala cargadora de 3,00 metros de titularidad privada El dispositivo intenta mantener despejados los viales principales marcados y se comienzan a habilitar los de acceso y salida a las principales urbanizaciones, así como a los centros de suministros básicos (alimentación, farmacias, etc.). Todos estos trabajos se ven reforzados con un equipo del Área de Medio Ambiente destinado a la habilitación de zonas peatonales.

Ante la magnitud de la emergencia y la importante caída de las temperaturas que se producen a partir de ese día por la llegada de una ola de frío y que origina una gruesa capa de hielo en la nieve acumulada, a partir del lunes 11 de enero se van incorporando al dispositivo, en horario de mañana y tarde, otras cinco máquinas para retirada de nieve de los viales contratadas por el Ayuntamiento, además de una mini pala cargadora de la empresa concesionaria URBASER. Todas ellas tienen asignadas zonas de actuación establecidas por el Centro de Coordinación Operativa Municipal en función de sus características, además de atender diversas situaciones urgentes que se les derivan (sanitarias o falta de suministros esenciales). También se trabaja para intentar restablecer, a la mayor brevedad, la totalidad de las líneas urbanas e interurbanas en el municipio. Ese día, se solicita también el apoyo de una quitanieves del Ministerio de Fomento, que acudiría por la tarde con el fin de habilitar los ejes centrales de los núcleos urbanos de Pueblo y Colonia. Ante la necesidad de destinar a numerosos de los trabajadores de los servicios municipales al apoyo y guía de la maquinaria contratada, desde ese día se contrata personal de dos empresas para la habilitación de acerado público y para la acumulación de restos de podas y ramas caídas para su posterior retirada. Los trabajadores de la empresa de mantenimiento de edificios municipales se dedicarían también desde ese momento y hasta el viernes 15 a la limpieza y habilitación de aceras al permanecer cerrados los edificios municipales.

Los Servicios Sociales del municipio movilizan ya a numerosos voluntarios para prestar apoyo en la entrega de medicación y alimentos a personas con necesidades en sus domicilios y para el traslado de vecinos a citas sanitarias en centros hospitalarios. Los servicios de Policía y Protección Civil siguen atendiendo las diferentes urgencias que se producen en el

	<b>PLAN DE ACTUACIÓN DE ÁMBITO LOCAL ANTE EMERGENCIAS POR INCLEMENCIAS INVERNALES EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE TORRELOTONES</b>	PAGINA 137
	<b>ANEXO VII.- HISTÓRICO DE ACTIVACIONES DEL PLAN POR INCLEMENCIAS INVERNALES</b>	Octubre 2024

municipio y prestan apoyo a los recursos destinados a la habilitación viaria y de zonas peatonales.

El día 12 de enero, además de la maquinaria existente, se incorporarían otras cuatro máquinas más para la limpieza de calzadas ante el lento avance de los trabajos por el hielo acumulado (dos mixtas grandes con pala de 3,00 m., una mixta grande con pala de 2,50 m. y una mini retro para zonas de acerado y pequeños tramos de calzada). En total, ese día el dispositivo contaba con 12 máquinas para la retirada de nieve y hielo y 4 esparcidores de sal. Los trabajos de ese día se distribuirían en los núcleos urbanos de Pueblo y Colonia (4 máquinas), así como en la habilitación de viales en las zonas de Los Peñascales (2 máquinas), La Berzosilla (2 máquinas), El Gasco (1 máquina), Las Marías (1 máquina), Los Robles (1 máquina) y Los Bomberos (1 máquina).

Respecto al personal municipal, todo el disponible en la calle (Obras, Señalización, Medio Ambiente y Protección Civil), trabajaría en exclusiva para la emergencia mañana y tarde de cara a agilizar los trabajos de vuelta a la normalidad. Además de las empresas previamente contratadas, se reforzarían los trabajos con seis operarios de una empresa destinada a la retirada de restos vegetales y habilitación de aceras.

Ese mismo día, ante las grandes dificultades de los recursos sanitarios gestionados por SUMMA 112 para la atención de urgencias sanitarias en el municipio, el Ayuntamiento decide contratar una unidad de soporte vital básico con personal de cara a asegurar la asistencia a los vecinos del municipio y a los servicios intervinientes, habiéndose acordado con el Hospital Madrid Torrelotones (titularidad privada), la posibilidad de realizar traslados sanitarios urgentes a dicho centro hospitalario para una mayor operatividad. Dicha ambulancia prestaría servicio en el municipio desde el martes hasta el sábado.

El miércoles 13, se suman al dispositivo otras tres máquinas mixtas grandes de titularidad privada para habilitación viaria. Como las anteriores, trabajarían mañana y tarde y reforzarían el trabajo, especialmente, en la zona de Los Peñascales y Los Robles.

A partir de ese día, aumenta el número de urgencias derivadas de falta de suministros de primera necesidad y de combustible de calefacción en zonas aún aisladas, por lo que parte del dispositivo se destina a atenderlas. Se contrata, por parte del Ayuntamiento, a dos conductores con vehículo 4x4 para facilitar las labores de coordinación sobre el terreno de técnicos municipales. Uno de ellos sólo sería necesario el miércoles, mientras que el otro trabajaría, además, el día siguiente.

Respecto a las zonas peatonales y las labores de tala, poda y retirada de restos vegetales, el dispositivo destinado hasta ese momento se vería reforzado por personal de otra empresa en horario de mañana para apoyar los trabajos hasta el viernes 15.

El jueves 14 de enero se mantienen trabajando las 15 máquinas del día anterior mañana y tarde. Esa mañana se plantea el habilitar el acceso al centro de personas con discapacidad de la Fundación APASCOVI en el Monte de los Ángeles y la vivienda aislada conocida como la Peña del Búho por la existencia de un matrimonio mayor vulnerable sin combustible de calefacción. Las dificultades que plantean dichos trabajos, unidos al riesgo de posibles averías en la maquinaria disponible, hacen que a las 09:45 h., el Director del Plan de Inclemencias Invernales del municipio contacte con el Director de ASEM112 para solicitar apoyo de recursos autonómicos o estatales para dichas labores. Durante los días 14 y 15, tres retenes de Bomberos Forestales de la Comunidad de Madrid trabajarían para conseguir habilitar el acceso a dichos lugares y ayudarían además, junto a una de las máquinas contratadas y personal de Protección Civil, a habilitar la C/ Júcar del municipio por su elevada pendiente.

 Ayuntamiento de Torreldones	<b>PLAN DE ACTUACIÓN DE ÁMBITO LOCAL ANTE EMERGENCIAS POR INCLEMENCIAS INVERNALES EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE TORRELODONES</b>	PAGINA 138
	<b>ANEXO VII.- HISTÓRICO DE ACTIVACIONES DEL PLAN POR INCLEMENCIAS INVERNALES</b>	Octubre 2024

El resto de maquinaria seguiría trabajando para ir habilitando los viales de diferentes zonas del municipio, consiguiendo finalizar la práctica totalidad de los viales de Los Bomberos y Los Robles y destinando medios a otras zonas (Área Homogénea Sur, Montealegría, Las Rozuelas, Las Marías y El Enebral).

Los equipos municipales y de las empresas contratadas para habilitar zonas peatonales y para tareas de tala, poda y retirada de restos vegetales seguirían siendo los mismos distribuidos por diferentes zonas del municipio.

El día 15 de enero, se uniría una nueva máquina mixta, destinada a acabar una zona de Las Marías y posteriormente, trabajar en la zona de El Enebral. Al final del día se consiguen habilitar al tráfico todos los viales de La Berzosilla, Urb. El Monte III (Los Peñascales), la práctica totalidad de las Urbanizaciones El Monte I y II (Los Peñascales), Bellavista (Los Peñascales), Las Rozuelas (Pueblo), Montealegría (Colonia) y Salud y Alegría, Dos Cerros y El Lago (los Peñascales). Las 15 máquinas seguirían trabajando mañana y tarde el sábado 16, por lo que se consiguió que, al final de la jornada, quedarán por habilitar solamente viales pequeños de Pueblo y Colonia y de la Urbanización El Enebral, además de realizar repasos y ampliaciones de otros viales y habilitación de aparcamientos en diferentes zonas. Por dicho motivo, de cara al domingo 17 de enero, se decidió reducir el dispositivo a las dos máquinas mixtas municipales y a cinco de diferentes empresas. A las 17:53 horas de ese día, se consiguió habilitar al tráfico la última calle del municipio, debiéndose aumentar desde ese momento el ancho de diferentes calzadas, ampliar zonas de estacionamiento y retirar acumulaciones de nieve producidas durante la adecuación viaria. Por dicho motivo, a partir del lunes, además de una máquina municipal (la otra sufrió una avería), se deciden mantener dos máquinas mixtas de titularidad privada. La primera trabajaría los días 18 y 19 y la segunda prolongaría su trabajo hasta el viernes 22 de enero, considerándose que el resto de los trabajos pendientes podían ser asumidos por los medios municipales.

Por otro lado, el sábado 16 y el lunes 18 de enero se uniría al dispositivo un vehículo todoterreno con esparcidor de sal contratado a otra empresa ante la avería de uno los vehículos saladores de la empresa concesionaria de habilitación viaria.

Además, desde el día 16 y hasta el día 19, ante la falta de medios humanos para las tareas de habilitación de espacios peatonales al haberse retirado el fin de semana varias de las empresas, se contrataría para dichas tareas, a través de varias empresas, personas para trabajo manual con material adquirido por el Ayuntamiento.

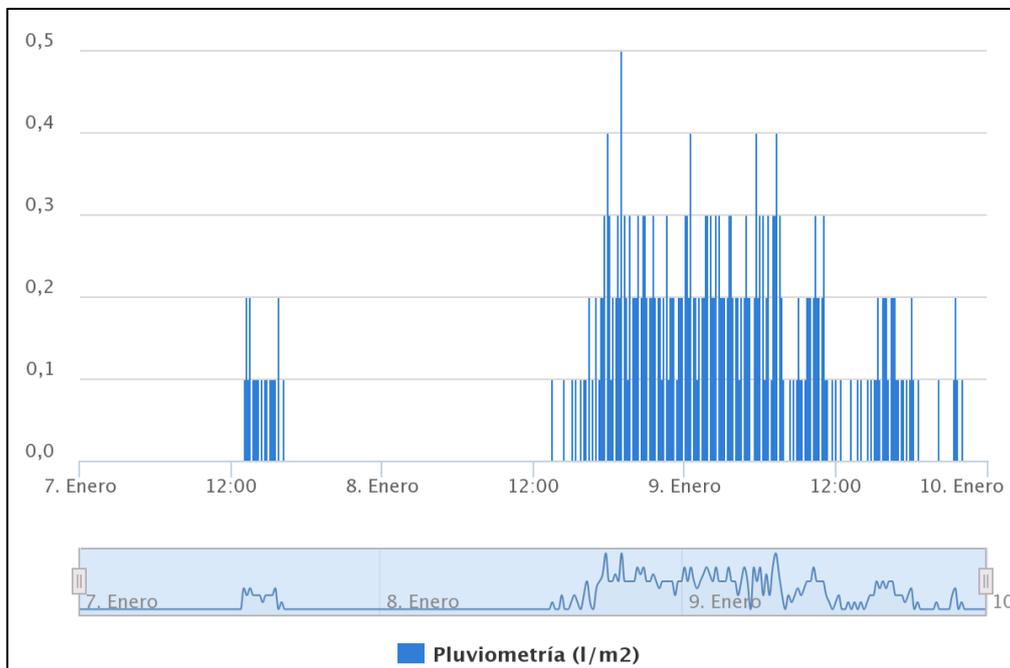
Respecto a las urgencias atendidas, en la siguiente tabla se indican los servicios tramitados y/o atendidos, entre los días 7 y 19 de enero, por el Coordinador de Medios desde el Centro de Coordinación Municipal, no incluyéndose en las mismas las tareas de habilitación viaria y refuerzo de las mismas ni las resueltas directamente desde los Servicios Sociales del municipio:

TIPO DE AVISO	Nº
Urgencias sanitarias (con o sin traslado a centro sanitario)	29
Avisos de tipo sanitario no urgente (citas médicas, diálisis, etc.) y traslados de índole social (personas mayores, con discapacidad, ...). Incluye traslados y habilitación de salidas.	27
Avisos relacionados con falta de suministros de primera necesidad (alimentos, medicinas y agua)	25
Avisos relacionados con la falta de suministro de combustible de calefacción.	25

TIPO DE AVISO	Nº
Traslados de personal sanitario a centros sanitarios y sociosanitarios y apoyo logístico. para normal funcionamiento.	19
Rescate de vehículos y personas atrapadas en viales.	63
Acumulación nieve/hielo en cornisas y terrazas con riesgo y desprendimiento elementos.	20
Avisos por rotura de canalizaciones y registros de agua por el hielo.	17
Intervenciones derivadas de incidencias con arbolado.	81 (*)
Otros avisos (incendios contenedor, inundación, ...)	13

(\*) El número de intervenciones por incidencias con arbolado ascenderían hasta 140 hasta el día 25 de enero.

La estación meteorológica de Torrelodones registró precipitaciones los días 7, 8 y 9 de enero, todas ellas en forma de nieve, con una precipitación total registrada de 30,6 l/m<sup>2</sup>, por lo que el citado informe de AEMET estima una acumulación aproximada de 30,6 cm. de nieve en la ubicación de la estación en base a las precipitaciones registradas entre las 07:00 h. UTC de los días 7 a 12 de enero. Bien es cierto, que en dicho informe se significa que el espesor de nieve es una magnitud altamente variable en el espacio por la heterogeneidad que puede alcanzar debido al viento, De hecho, se pudieron constatar espesores de aproximadamente 50 cm. en algunos puntos del municipio, coincidiendo con las cotas más bajas de las urbanizaciones de Los Peñascales y El Gasco.

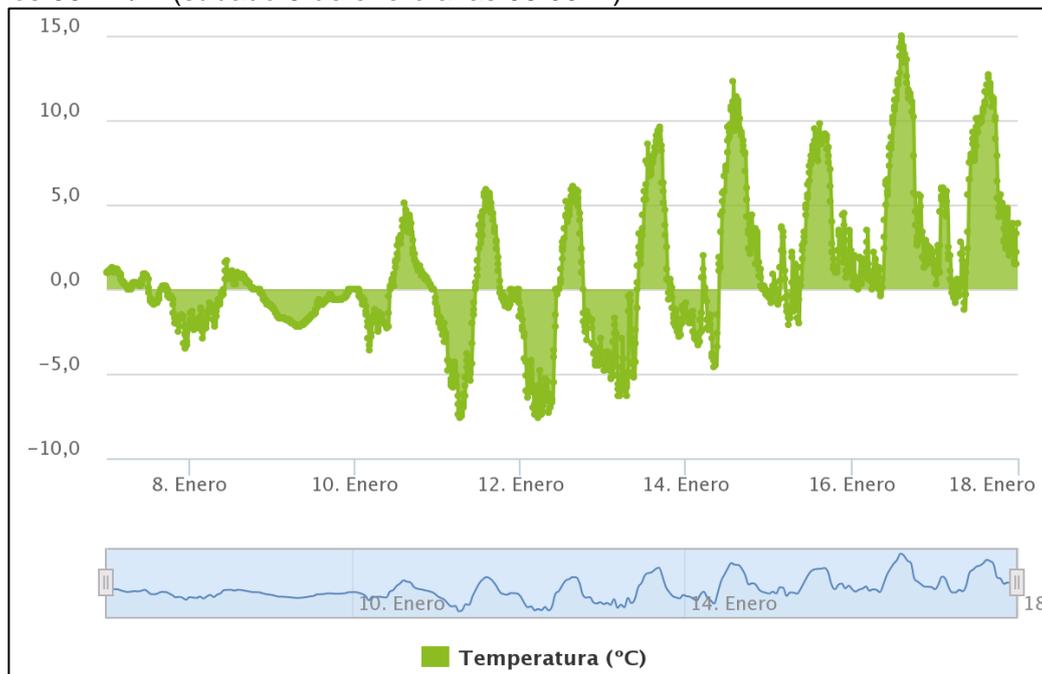


Datos de precipitación registrados por la estación meteorológica del Ayuntamiento de Torrelodones entre los días 7 y 9 de enero de 2021 (Fuente: Ayuntamiento de Torrelodones [www.torrelodones.es](http://www.torrelodones.es))

La ola de frío que se produciría a partir del día 10 de enero y que duraría toda la semana siguiente, dejó los valores de temperatura más bajos en el municipio entre los días 11 y 14. A pesar de ello, cabe señalar que las temperaturas registradas los días 7, 8 y 9 de enero no llegaban a los 2º C de máxima y las temperaturas medias diarias no alcanzaban los 0º C

 Ayuntamiento de Torrelodones	<b>PLAN DE ACTUACIÓN DE ÁMBITO LOCAL ANTE EMERGENCIAS POR INCLEMENCIAS INVERNALES EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE TORRELODONES</b>	PAGINA 140
	<b>ANEXO VII.- HISTÓRICO DE ACTIVACIONES DEL PLAN POR INCLEMENCIAS INVERNALES</b>	Octubre 2024

ninguno de los días. Esos tres días, además, se produjeron rachas de viento que llegaron hasta los 59 km/h. (sábado 9 de enero a las 08:30 h.)



Datos de temperatura registradas por la estación meteorológica del Ayuntamiento de Torrelodones entre los días 10 y 17 de enero de 2021 (Fuente: Ayuntamiento de Torrelodones [www.torrelodones.es](http://www.torrelodones.es))

A partir del miércoles 20 de enero, una nueva borrasca afectaría a la Comunidad de Madrid que, aunque no dejó precipitaciones muy importantes en Torrelodones, vino acompañada de varios días de vientos fuertes con rachas que llegaron a alcanzar los 118 km/h el día 22 de enero a las 06:20 h.

## 11. Resumen campaña 2021-2022.

Durante esta campaña invernal 2021-2022, se produjeron tres episodios por inclemencias que hicieron necesaria la activación del Plan de Actuación de Protección Civil ante Inclemencias Invernales de Torrelodones. Finalmente, salvo a nivel preventivo, no hizo falta activar el plan en sus niveles de emergencia:

- Lunes 22 y martes 23 de noviembre de 2021. Avisos de nevadas.

Durante el fin de semana del domingo 21 de noviembre, se estuvo realizando seguimiento de un frente que, según las predicciones de AEMET, podría afectar a nuestro municipio durante el lunes 22 y el martes 23.

Tras la actualización de AEMET del domingo tarde se mantenían los avisos nivel AMARILLO por posibles nevadas en la zona Oeste y en la Sierra de Madrid. En la zona Oeste, en la que el aviso se extiende entre las 18:00 horas del lunes 22 y las 06:00 horas del martes 23 de noviembre, se preveían posibles acumulaciones de hasta 2 cm. en 24 horas por encima de 800 metros, pudiendo nevar puntualmente por debajo de esa cota durante la madrugada. Para la zona de la Sierra, en la que el aviso amarillo se prolongaba hasta las 00:00 horas del miércoles 25 de noviembre, la previsión marcaba una posible acumulación de hasta 5 cm. en 24 horas por encima de 1.000 metros.

Fenómenos previstos							
Fenómeno	Valor	Nivel de riesgo	Probabilidad	Zona de avisos	Hora de comienzo	Hora de finalización	Comentario
 Nevadas	5 cm	Riesgo	40%-70%	Sierra de Madrid-Madrid	22/11/2021 06:00	22/11/2021 23:59	Acumulación de nieve en 24 horas: 5 cm. Las acumulaciones serán por encima de 1000 metros. Este episodio continúa al día siguiente
 Nevadas	2 cm	Riesgo	10%-40%	Metropolitana y Henares-Madrid	22/11/2021 18:00	22/11/2021 23:59	Acumulación de nieve en 24 horas: 2 cm. Acumulaciones por encima de 800 metros que, puntualmente, podrían descender a 600 metros. Este episodio continúa al día siguiente
 Nevadas	2 cm	Riesgo	10%-40%	Sur, Vegas y Oeste-Madrid	22/11/2021 18:00	22/11/2021 23:59	Acumulación de nieve en 24 horas: 2 cm. Acumulaciones por encima de 800 metros que, puntualmente, podrían descender a 600 metros. Este episodio continúa al día siguiente

Fenómenos previstos							
Fenómeno	Valor	Nivel de riesgo	Probabilidad	Zona de avisos	Hora de comienzo	Hora de finalización	Comentario
 Nevadas	5 cm	Riesgo	40%-70%	Sierra de Madrid-Madrid	23/11/2021 00:00	23/11/2021 23:59	Acumulación de nieve en 24 horas: 5 cm. Las acumulaciones serán por encima de 1000 metros. Este episodio proviene del día anterior
 Nevadas	2 cm	Riesgo	10%-40%	Metropolitana y Henares-Madrid	23/11/2021 00:00	23/11/2021 05:59	Acumulación de nieve en 24 horas: 2 cm. Acumulaciones esperables por encima de 800 metros y que puntualmente podrían registrarse incluso a 600 metros durante la madrugada. Este episodio proviene del día anterior
 Nevadas	2 cm	Riesgo	10%-40%	Sur, Vegas y Oeste-Madrid	23/11/2021 00:00	23/11/2021 05:59	Acumulación de nieve en 24 horas: 2 cm. Acumulaciones esperables por encima de 800 metros y que puntualmente podrían registrarse incluso a 600 metros durante la madrugada. Este episodio proviene del día anterior

**Avisos nivel amarillo emitidos por AEMET** por posibles nevadas para los días 22 y 23 de noviembre, emitido durante el domingo 21 de noviembre.

Por otro lado, la evaluación pormenorizada de la predicción en el municipio nos indicaba que la probabilidad de que se produjeran nevadas aumentaba hasta un 85% a partir de las 19:00 horas de lunes 22 y disminuye a un 65 % a partir de las 01:00 horas del martes 23. Las temperaturas mínimas rondarán los -1 °C y -2 °C entre las 23:00 y las 03:00 horas, por lo que sería durante esas horas cuando podrían producirse las posibles nevadas. A lo largo del día siguiente, por otro lado, había una alta probabilidad de que se produjeran chubascos y tormentas.

Tras la activación el domingo del Plan de Protección Civil ante Inclemencias Invernales de la Comunidad de Madrid, y a tenor de las predicciones existentes para nuestro municipio, a las 19:00 horas se procedió, por parte de la Alcaldesa Accidental, a la activación del Plan de Actuación municipal ante emergencias por Inclemencias Invernales de Torrelotones en su NIVEL BLANCO de ALERTA (PREEMERGENCIA), de cara a tener prevista la intervención de los medios en caso necesario.

Posteriores actualizaciones de AEMET fueron modificando los valores, tanto de acumulación de nieve en la Sierra, como de altitud de precipitación de nieve en función del espesor esperado en 24 horas, quedando para el martes 23 una acumulación de nieve de 10 cm/24 horas por encima de 1100-1200 metros, y de 5 cm/24 horas por encima de 800-1100 metros.

Fecha	Hora	Cielo	Temp. (°C)	Sen. térmica (°C)	Viento (km/h)	Racha máx. (km/h)	Precipitación (mm)	Nieve (mm)	Humedad relativa (%)	Prob. precip. (%)	Prob. de nieve (%)	Prob. de tormenta (%)	Avisos
lun. 22	14		8	5	16 E	32	0.3	0	80	95% (13-19h)	45% (13-19h)	95% (13-19h)	Riesgo
	15		7	4	18 E	32	0.1	0	83				Riesgo
	16		6	2	19 NE	31	0	0	85				Riesgo
	17		5	1	18 E	29	0.2	0	90				Riesgo
	18		4	1	15 NE	21	3	0	96				Riesgo
	19		5	2	13 NE	36	1	0	90				Riesgo
	20		5	1	21 NE	45	4	0	89				Riesgo
	21		4	-1	27 NE	39	0.8	0	91				Riesgo
	22		4	0	21 E	40	1	0	94				Riesgo
	23		3	-2	21 NE	30	5	0.2	91				Riesgo
	00		3	-1	14 NE	23	8	1	91				Riesgo
	mar. 23	01		2	-1	9 E	29	2	0.1				94
02			2	-2	15 NE	20	1	0.1	98	Riesgo			
03			2	-1	9 E	12	0	0	99	Riesgo			
04			1	1	6 SE	12	0.1	0	100	85% (1-7h)	65% (1-7h)	80% (1-7h)	Riesgo
05			1	1	6 SE	9	0	0	100	Riesgo			
06		2	2	6 NE	11	0	0	100	Riesgo				

Previsión meteorológica de AEMET para Torrelotones para los días 22 y 23 de noviembre, consultada el domingo 21 de noviembre.

- Sábado 27 de noviembre. Aviso de nevadas.

El viernes 26 de noviembre MADRID-112 activa el nivel 0 del Plan de Protección Civil ante inclemencias Invernales de la Comunidad de Madrid a consecuencia de un AVISO NIVEL AMARILLO de AEMET para la zona de la Sierra de Madrid para el sábado 27 de noviembre entre las 08:00 y las 23:59 horas. El aviso alerta de posibles nevadas con acumulaciones de hasta 5 cm. en 24 horas por encima de los 1.000 metros, altitud a la que se sitúa a esta hora la cota de nieve provincial.

También informa de la posibilidad de que la cota baje, puntualmente, de esa altitud, pudiendo afectar, sobre todo, a las calles más altas de las urbanizaciones de Los Robles y La Berzosilla (ZONA ALTA del Plan).

 <p>Ayuntamiento de Torrelotones</p>	<p><b>PLAN DE ACTUACIÓN DE ÁMBITO LOCAL ANTE EMERGENCIAS POR INCLEMENCIAS INVERNALES EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE TORRELOTONES</b></p>	<p>PAGINA 143</p>
	<p><b>ANEXO VII.- HISTÓRICO DE ACTIVACIONES DEL PLAN POR INCLEMENCIAS INVERNALES</b></p>	<p>Octubre 2024</p>

En base al sistema de alerta específica de nevadas para el municipio el Sr. Alcalde procede a la activación del Plan Local en el NIVEL BLANCO DE ALERTA a las 14:23 h. del mismo viernes.

Ante la ausencia de precipitaciones y al aumentar la cota de nieve provincial en los pronósticos, a las 16:03 h. del día 27 se procedió a su desactivación.

- Jueves 3 y viernes 4 de marzo de 2022. Aviso de nevadas y vientos fuertes.

El miércoles 2 de marzo, AEMET activa un AVISO NIVEL AMARILLO por posibilidad de nevadas en la zona de la Sierra de Madrid entre las 18:00 h. de mañana jueves 3 de marzo y las 10:00 horas del viernes. Se alerta de posibles acumulaciones de hasta 5 cm. en 24 horas por encima de los 1.000 metros, aunque apunta que a última hora del jueves y durante la madrugada del viernes, la cota bajará, aumentando con ello el riesgo de que se produzcan precipitaciones de nieve en nuestro municipio.

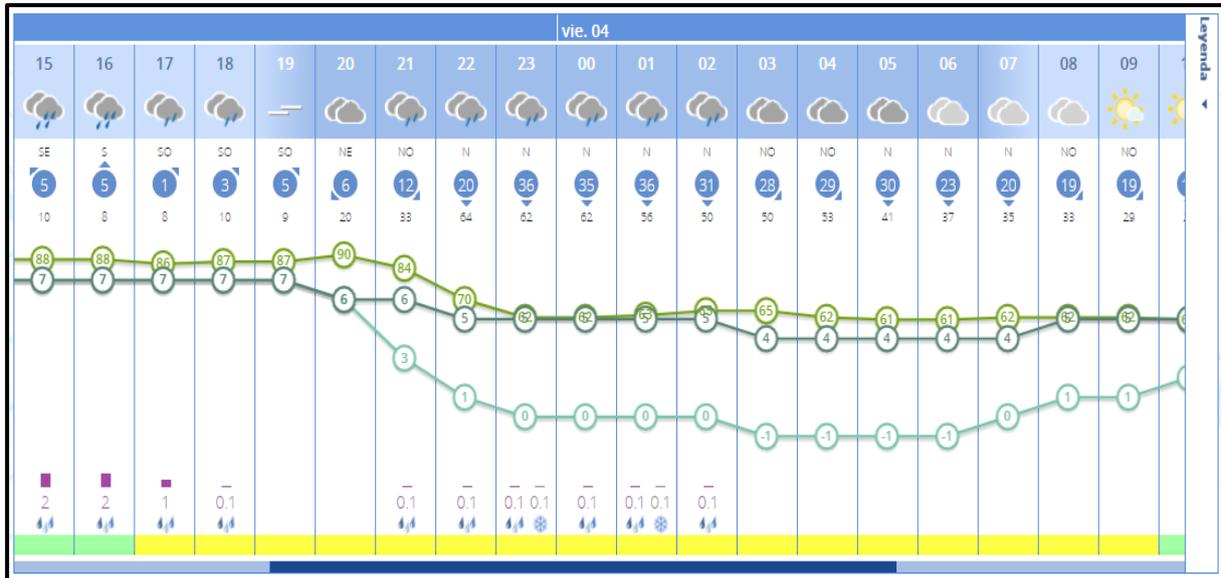
A este aviso se une otro, también de nivel amarillo, por rachas fuertes de viento de hasta 80 km/h de componente noroeste.

Fenómenos previstos							
Fenómeno	Valor	Nivel de riesgo	Probabilidad	Zona de avisos	Hora de comienzo	Hora de finalización	Comentario
 Nevadas	5 cm	Riesgo	40%-70%	Sierra de Madrid-Madrid	03/03/2022 18:00	03/03/2022 23:59	Acumulación de nieve en 24 horas: 5 cm. Esta acumulación se producirá a partir de unos 1000 metros, aunque la cota bajará más al final del día. Puntualmente se podrán alcanzar acumulaciones de más de 10cm en cotas altas. Este aviso continúa al día siguiente
 Viento	80 km/h	Riesgo	40%-70%	Sierra de Madrid-Madrid	03/03/2022 18:00	03/03/2022 23:59	Rachas máximas: 80 km/h. Viento del noroeste. Este aviso continúa al día siguiente

Fenómenos previstos							
Fenómeno	Valor	Nivel de riesgo	Probabilidad	Zona de avisos	Hora de comienzo	Hora de finalización	Comentario
 Nevadas	5 cm	Riesgo	40%-70%	Sierra de Madrid-Madrid	04/03/2022 00:00	04/03/2022 09:59	Acumulación de nieve en 24 horas: 5 cm. Esta acumulación se producirá a partir de unos 1000 metros, aunque la cota de nieve será más baja. Este aviso es continuación del día anterior
 Viento	80 km/h	Riesgo	40%-70%	Sierra de Madrid-Madrid	04/03/2022 00:00	04/03/2022 08:59	Rachas máximas: 80 km/h. Viento del noroeste. Este aviso es continuación del día anterior

**Avisos nivel amarillo emitidos por AEMET** por posibles nevadas y vientos fuertes para los días 3 y 4 de marzo, emitidos durante el miércoles 2 de marzo.

A nivel local, la máxima probabilidad (entorno al 65 %) de precipitaciones de nieve se da entre las 19:00 h. y las 01:00 h. pero, a tenor de lo establecido en la previsión para el municipio y la ausencia de avisos para la zona oeste de Madrid, todo parece apuntar a que, en caso de producirse, dichas precipitaciones no serían de relevancia.



Previsión meteorológica de AEMET para Torrelodones para la tarde-noche del jueves 3 de marzo, consultada el mediodía del jueves.

A pesar de todo ello, según el sistema de alerta específica de nevadas para el municipio, al cumplirse los criterios establecidos en el plan, a las 08:00 h. del día 3 se procede a su activación en el NIVEL BLANCO DE ALERTA, que permanecería activo hasta las 8:00 h. del día siguiente, siendo únicamente necesario intervenir de manera preventiva y, de forma puntual, ante placas de hielo localizadas e incidentes causados por el viento.

## 12. Resumen campaña 2022-2023.

Durante esta campaña invernal 2022-2023, se produjeron dos episodios por inclemencias invernales que hicieron necesaria la activación del Plan de Actuación de Protección Civil ante Inclemencias Invernales de Torrelodones. Finalmente, salvo a nivel preventivo, no hizo falta activar el plan en sus niveles de emergencia:

- Domingo 11 de diciembre. Aviso de nevadas.

El viernes 9 de diciembre, la Agencia Estatal de Meteorología emitió un aviso de nivel amarillo por nevadas en la zona de la Sierra de Madrid, para el domingo 11 de diciembre entre las 03:00 y las 12:00 horas. Dichas nevadas podrían alcanzar una acumulación de 5 centímetros en 24 horas, por encima de 1.100 - 1.200 metros de altitud, esperándose una nieve acumulada de 2 centímetros en cotas superiores a 900-1.000 metros y pequeñas acumulaciones por debajo. La predicción marcaba una probabilidad del 40-70 %, siendo más probable la precipitación en las primeras horas de la franja del aviso. Cumpliéndose los criterios contemplados en el Plan de Actuación de Protección Civil ante Inclemencias Invernales de Torrelodones, a las 13:40 horas del viernes 9 de diciembre se activó dicho Plan en su NIVEL BLANCO DE ALERTA.

FENÓMENO	VALOR	NIVEL	ZONA METEOALERTA	HORA INICIO	HORA FIN	COMENTARIO
Acumulación de nieve	5 cm	amarillo	Sierra de Madrid	DOMINGO 11 a las 03:00	DOMINGO 11 a las 11:59	Acumulación de nieve en 24 horas: 5 cm. Acumulaciones por encima de 1100-1200 metros. Pueden alcanzarse 2 cm de espesor por encima de 900-1000 metros y además, acumularse pequeñas cantidades en las proximidades del área metropolitana.

Aviso nivel amarillo emitidos por AEMET por nevadas para el día 11 de diciembre, emitido el viernes 9 de diciembre.

El sábado 10 de diciembre, a las 18:00 horas, la Comunidad de Madrid activa el nivel 0 del Plan de Protección Civil ante Inclemencias Invernales de la Comunidad de Madrid a consecuencia del aviso de nevadas, en la zona de la Sierra, para el domingo. Este aviso se actualizó con acumulaciones de 5 centímetros en 24 horas, por encima de 1.200 metros de altitud, pudiéndose alcanzar 2 centímetros de espesor por encima de 1.000 metros de altitud. A última hora de la tarde del sábado, la cota de nieve provincial se establecía en los 1.700 metros a partir de la medianoche y, aunque no era descartable que se viese algo de nieve, en principio poca, parecía difícil que llegara a acumularse ya que las previsiones para el municipio apuntaban a que sería una noche de bastante lluvia con temperaturas que no bajarán de los 3º C.

FENÓMENO	VALOR	NIVEL	ZONA METEOALERTA	HORA INICIO	HORA FIN	COMENTARIO
Acumulación de nieve	5 cm	amarillo	Sierra de Madrid	DOMINGO 11 a las 03:00	DOMINGO 11 a las 11:59	Acumulación de nieve en 24 horas: 5 cm. Acumulaciones por encima de 1200 metros. Pueden alcanzarse 2 cm de espesor por encima de 1000 metros.

Actualización del aviso nivel amarillo emitidos por AEMET por nevadas para el día 11 de diciembre, emitido el sábado 10 de diciembre.

Finalmente, habiendo desaparecido las causas que motivaron su activación y, ante la ausencia de avisos por meteorología adversa para los próximos días, a mediodía de domingo 11 de diciembre se ha desactivó el Plan de Actuación Municipal de Protección Civil ante Inclemencias Invernales de Torreldones.

	<b>PLAN DE ACTUACIÓN DE ÁMBITO LOCAL ANTE EMERGENCIAS POR INCLEMENCIAS INVERNALES EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE TORRELOTONES</b>	PAGINA 146
	<b>ANEXO VII.- HISTÓRICO DE ACTIVACIONES DEL PLAN POR INCLEMENCIAS INVERNALES</b>	Octubre 2024

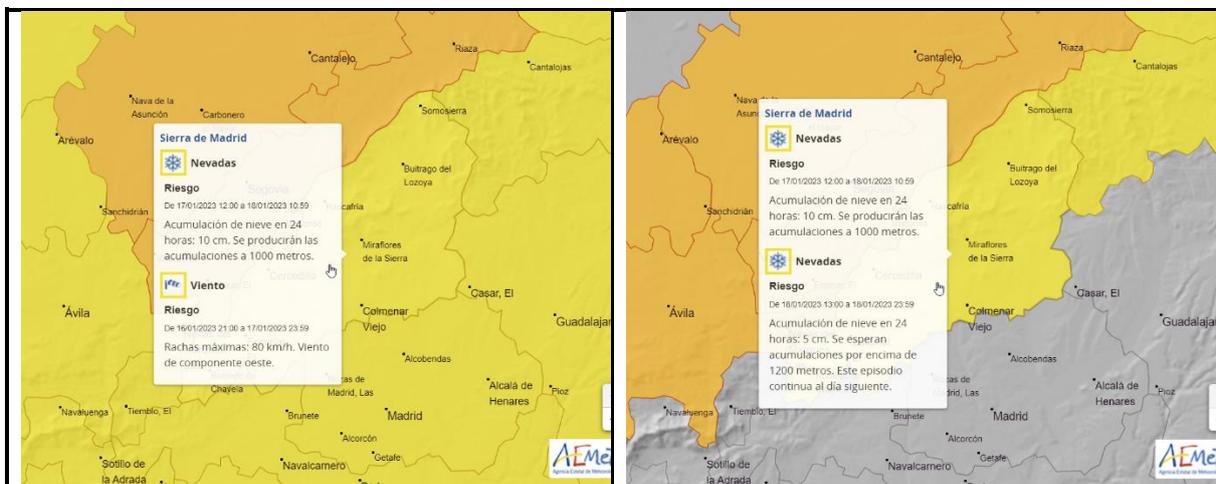
- Del martes 17 al jueves 19 de enero (Aviso de nevadas y viento), y del domingo 22 al martes 24 de enero (Aviso por temperaturas mínimas)

A mediodía del domingo 15 de enero, AEMET emitió un aviso especial por temporal de viento, mar, nieve y lluvia para los próximos días por las consecuencias de la interacción de un anticiclón centrado al oeste de las islas Azores y la borrasca FIEN, localizada al sur de Gran Bretaña. A nivel local, las primeras consecuencias las empezamos a notar con el viento ya que, desde las 03:00 horas del lunes 16 de enero y hasta las 18:00 horas martes 17, tuvimos en vigor un aviso nivel amarillo por rachas de viento de componente oeste de hasta 80 km/h. en la zona de la Sierra. A partir de ese momento, y hasta las 12:00 horas del miércoles 18, se activa un nuevo aviso, también de nivel amarillo, por nevadas con acumulación de 5 centímetros en 24 horas, por encima de 1.000 metros de altitud, por lo que en principio no afectarían al municipio.

Fenómenos previstos							
Fenómeno	Valor	Nivel de riesgo	Probabilidad	Zona de avisos	Hora de comienzo	Hora de finalización	Comentario
 Viento	80 km/h	Riesgo	40%-70%	Sierra de Madrid-Madrid	16/01/2023 03:00	16/01/2023 23:59	Rachas máximas: 80 km/h. Viento de componente oeste.
 Nevadas	5 cm	Riesgo	40%-70%	Sierra de Madrid-Madrid	17/01/2023 18:00	17/01/2023 23:59	Acumulación de nieve en 24 horas: 5 cm. Se producirán las acumulaciones a 1000 metros. Este episodio continúa al día siguiente.
 Viento	80 km/h	Riesgo	40%-70%	Sierra de Madrid-Madrid	17/01/2023 00:00	17/01/2023 17:59	Rachas máximas: 80 km/h. Viento de componente oeste.
 Nevadas	5 cm	Riesgo	40%-70%	Sierra de Madrid-Madrid	18/01/2023 00:00	18/01/2023 11:59	Acumulación de nieve en 24 horas: 5 cm. Se esperan estas acumulaciones por encima de 1000 metros. Este episodio es continuación del día anterior.

**Avisos de AEMET por nevadas y vientos, para los días 16, 17 y 18 de enero, emitidos el domingo 15 de enero.**

El martes 17 de enero se actualizaron los avisos de AEMET a causa de nevadas y vientos en nuestra región. En el caso concreto del aviso de nevadas, éste se estableció de nivel amarillo por acumulación de nieve de 10 centímetros de espesor durante 24 horas, para la Sierra de Madrid. Este aviso estaba previsto desde las 12:00 horas del martes 17 hasta las 11:00 horas del miércoles 18, establecido para altitudes superiores a 1.000 metros. Desde esa hora y hasta las 10:00 horas del jueves 18, el aviso pronosticaba acumulaciones de hasta 5 centímetros en 24 horas, pero ya por encima de los 1.200 metros de altitud.

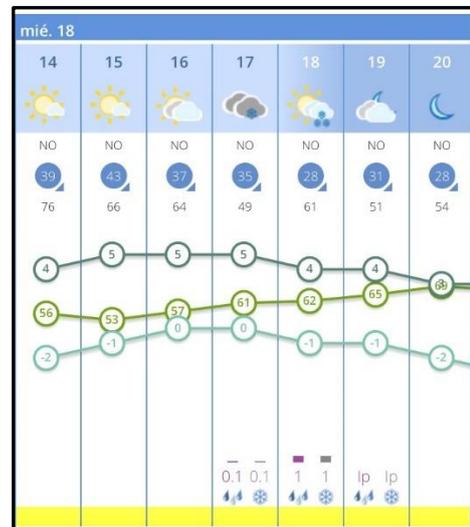


**Avisos de AEMET por nevadas y vientos, para los días 17 y 18 de enero, emitidos el martes 17 de enero.**

Dadas estas previsiones meteorológicas, a las 12:00 horas del martes 17, la Comunidad de Madrid activaba la fase de Alerta – Situación 0 de su Plan Especial de Protección Civil ante Inclemencias Invernales. Al mismo tiempo, por parte de Ayuntamiento, se procedió a activar el nivel Blanco de Alerta y Seguimiento del Plan Municipal ante Inclemencias Invernales. Aunque no se esperaban acumulaciones, era bastante probable que se vieran precipitaciones de nieve durante las últimas horas del martes, especialmente en las urbanizaciones más altas (Los Robles y La Berzosilla) y que podrían venir seguidas de heladas, por lo que hubo de estar atentos, sobre todo de cara a la mañana del miércoles.

Durante la mañana del miércoles 18, y tras la evaluación de la situación de las vías del municipio, apenas habían necesitado labores de limpieza viaria a causa de la poca nieve existente, a excepción de algunas zonas de umbría de la Avenida del Pardo y la Calle Rocío Dúrcal, realizado por URBASER. Los avisos de AEMET se actualizaron para esa tarde y el día siguiente, estableciéndose de nivel amarillo por acumulación de nieve de 8 centímetros de espesor durante 24 horas, para la Sierra de Madrid, previsto desde las 10:00 horas del miércoles 18 hasta las 0:00 horas del jueves 19, para altitudes superiores a 1.000 metros; y de nivel amarillo por acumulación de nieve de 5 centímetros de espesor durante 24 horas, para la Sierra de Madrid, previsto desde las 12:00 horas del jueves 19 hasta las 0:00 horas del viernes 20, para altitudes superiores a 1.200 metros. La predicción para dicha tarde indicaba que podrían producirse precipitaciones en forma de nieve, no superando el centímetro de espesor, por lo que se debía estar pendiente del estado de las vías, principalmente en las zonas altas del municipio (La Berzosilla, Los Robles y parte alta de Los Peñascales).

FENÓMENO	VALOR	NIVEL	ZONA METEOALERTA	HORA INICIO	HORA FIN	COMENTARIO
Acumulación de nieve	8 cm	amarillo	Sierra de Madrid	MIÉRCOLES 18 a las 10:00	MIÉRCOLES 18 a las 23:59	Acumulación de nieve en 24 horas: 8 cm. Estas acumulaciones se esperan a partir de 1000 metros. El ritmo de acumulación irá disminuyendo a lo largo de la tarde.
Acumulación de nieve	5 cm	amarillo	Sierra de Madrid	JUEVES 19 a las 12:00	JUEVES 19 a las 23:59	Acumulación de nieve en 24 horas: 5 cm. Estas acumulaciones se esperan a partir de 1200 metros.



Avisos de AEMET por nevadas para los días 18 y 19 de enero, y tabla de predicción por horas del día 18 de enero, emitidos el miércoles 18 de enero.

El viernes 20, aunque habían desaparecido los avisos por nevadas en la zona de la Sierra de Madrid, sí que se publicó un nuevo aviso por temperaturas mínimas (-6 °C) que afecta a esta zona, específicamente en zonas altas, entre las 0:00 y las 9:00 horas del domingo 22. Al observar la previsión meteorológica para dicho fin de semana, se observó que las temperaturas mínimas podrían alcanzar los -4 °C la madrugada del sábado al domingo, por lo que pudiera presentarse alguna placa de hielo de vías públicas. Por dichos motivos, y siguiendo lo establecido en el Plan de Actuación Municipal de Protección Civil ante

 Ayuntamiento de Torreldones	<b>PLAN DE ACTUACIÓN DE ÁMBITO LOCAL ANTE EMERGENCIAS POR INCLEMENCIAS INVERNALES EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE TORRELODONES</b>	PAGINA 148
	<b>ANEXO VII.- HISTÓRICO DE ACTIVACIONES DEL PLAN POR INCLEMENCIAS INVERNALES</b>	Octubre 2024

Emergencias por Inclemencias Invernales, se mantuvo el nivel Blanco de Alerta y Seguimiento, por lo que se estuvo pendiente del estado de vías y espacios municipales, por si fuera necesario aplicar fundentes.

Fenómenos previstos							
Fenómeno	Valor	Nivel de riesgo	Probabilidad	Zona de avisos	Hora de comienzo	Hora de finalización	Comentario
 Temperaturas mínimas	-6 °C	Riesgo	40%-70%	Sierra de Madrid-Madrid	22/01/2023 00:00	22/01/2023 08:59	Temperatura mínima: -6 °C. Solo en zonas altas.



**Avisos de AEMET por temperaturas mínimas para el día 22 de enero**, emitido el viernes 20 de enero.

El sábado 21 de enero se actualiza el aviso de AEMET por temperaturas mínimas en la Sierra, estableciéndose un aviso de nivel amarillo por temperaturas mínimas (-6 °C) desde las 0:00 y las 10:00 horas del domingo 22, sólo en zonas altas; y otro aviso de nivel amarillo por temperaturas mínimas (-6 °C) desde las 20:00 horas del domingo 22 y las 0:00 horas del lunes 23.

FENÓMENO	VALOR	NIVEL	ZONA METEOALERTA	HORA INICIO	HORA FIN	COMENTARIO
Temperatura mínima	-6 °C	amarillo	Sierra de Madrid	DOMINGO 22 a las 00:00	DOMINGO 22 a las 09:59	Temperatura mínima: -6 °C. Sólo en zonas altas.
Temperatura mínima	-6 °C	amarillo	Sierra de Madrid	DOMINGO 22 a las 20:00	LUNES 23 a las 09:59	Temperatura mínima: -6 °C.

**Avisos de AEMET por temperaturas mínimas para el día 22 de enero**, emitido el sábado 21 de enero.

El domingo 22 de enero se actualizan los avisos de AEMET por temperaturas mínimas. Para la Sierra de Madrid, donde se incluye nuestro municipio, se emitieron avisos de nivel amarillo por temperaturas mínimas (-6 °C), desde las 20:00 horas del domingo 22 hasta las 10:00 horas del lunes 23, así como desde las 0:00 hasta las 10 horas del martes 24. En cuanto

a la previsión meteorológica relativa a nuestro municipio, se preveían temperaturas mínimas de -3 y -4°C, coincidiendo las primeras y últimas horas del día, sin precipitaciones previstas en los primeros días de la semana, por lo que se mantuvo el nivel Blanco de Alerta y Seguimiento.

Avisos Meteorológicos Vigentes en Comun. Madrid (actualizado el 22 de enero a las 11:40 hora local)						
FENÓMENO	VALOR	NIVEL	ZONA METEOALERTA	HORA INICIO	HORA FIN	COMENTARIO
Temperatura mínima	-6 °C	amarillo	<a href="#">Sierra de Madrid</a>	DOMINGO 22 a las 20:00	LUNES 23 a las 09:59	Temperatura mínima: -6 °C.
Temperatura mínima	-4 °C	amarillo	<a href="#">Metropolitana y Henares, Madrid</a>	LUNES 23 a las 00:00	LUNES 23 a las 09:59	Temperatura mínima: -4 °C.
Temperatura mínima	-4 °C	amarillo	<a href="#">Sur, Vegas y Oeste, Madrid</a>	LUNES 23 a las 00:00	LUNES 23 a las 09:59	Temperatura mínima: -4 °C.
Temperatura mínima	-6 °C	amarillo	<a href="#">Sierra de Madrid</a>	MARTES 24 a las 00:00	MARTES 24 a las 09:59	Temperatura mínima: -6 °C.

Avisos de AEMET por temperaturas mínimas para los días 22, 23 y 24 de enero, emitido el domingo 22 de enero.

El lunes 23 de enero se actualizan los avisos de AEMET por temperaturas mínimas. Para la Sierra de Madrid, donde se incluye nuestro municipio, se emitió aviso de nivel amarillo por temperaturas mínimas (-6 °C), desde las 0:00 hasta las 10:00 horas del martes 24.

Avisos Meteorológicos Vigentes en Comun. Madrid (actualizado el 23 de enero a las 12:40 hora local)						
FENÓMENO	VALOR	NIVEL	ZONA METEOALERTA	HORA INICIO	HORA FIN	COMENTARIO
Temperatura mínima	-6 °C	amarillo	<a href="#">Sierra de Madrid</a>	MARTES 24 a las 00:00	MARTES 24 a las 09:59	Temperatura mínima: -6 °C.
Temperatura mínima	-4 °C	amarillo	<a href="#">Metropolitana y Henares, Madrid</a>	MARTES 24 a las 00:00	MARTES 24 a las 09:59	Temperatura mínima: -4 °C.
Temperatura mínima	-4 °C	amarillo	<a href="#">Sur, Vegas y Oeste, Madrid</a>	MARTES 24 a las 00:00	MARTES 24 a las 09:59	Temperatura mínima: -4 °C.

Avisos de AEMET por temperaturas mínimas para el día 24 de enero, emitido el lunes 23 de enero.

El martes 24 de enero se actualizan los avisos de AEMET por temperaturas mínimas. Para la Sierra de Madrid, se emitió aviso de nivel amarillo por temperaturas mínimas (-6 °C), desde las 0:00 hasta las 10:00 horas del miércoles 25.

A las 13:00 horas del jueves 26 de enero, habiendo desaparecido las causas que motivaron la activación el pasado martes 17 de enero del Plan de Protección Civil ante Inclemencias Invernales de la Comunidad de Madrid, en fase de Alerta-Situación 0, se procede a la desactivación de la citada situación dentro de dicho Plan.

Por otra parte, el martes 31 de enero, habiendo desaparecido las causas que motivaron la activación, el pasado día 17 de enero, del Plan de Actuación Municipal de Protección Civil ante Emergencias por Inclemencias Invernales, en su Nivel Blanco de Alerta y Seguimiento, se procede a la desactivación de la citada situación dentro de dicho Plan.

### 13. Resumen campaña 2023-2024

Durante esta campaña invernal 2023-2024, se produjeron únicamente dos episodios que hicieron necesaria la activación del Plan de Actuación de Protección Civil ante Inclemencias Invernales de Torrelodones, aunque únicamente en su nivel blanco de alerta y seguimiento:

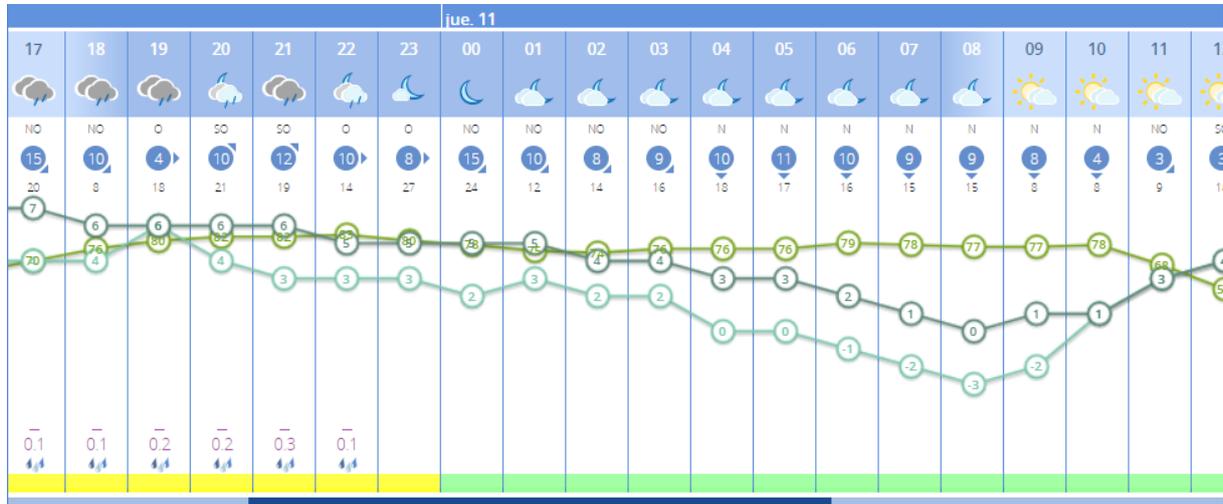
- Lunes 8 de enero. Aviso por bajas temperaturas.

El domingo 7 de enero, la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) para la madrugada del día 8, emite un aviso nivel amarillo por bajas temperaturas en la zona de la Sierra. Las temperaturas mínimas previstas en Torrelodones podrían llegar a  $-3^{\circ}\text{C}$ , esperándose las temperaturas más bajas entre las 05:00 y las 09:00 h.

Durante este episodio se hacen labores de revisión de las zonas conflictivas del municipio por si hiciera falta salar alguno de ellos sin que fuera necesario actuar.

- Miércoles 10 de enero. Aviso por nevadas.

El miércoles 10 de enero, la Agencia Estatal de Meteorología activa un aviso nivel amarillo por nevadas en la zona de la Sierra de Madrid para la tarde-noche del día 10. Dicho aviso prevé una acumulación de nieve en 24 horas de hasta 5 cm., por encima de 1.200 metros, lo que hace que no exista riesgo para nuestro municipio.



- Lunes 25 de marzo. Aviso por nevadas.

El lunes 25 de marzo, la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) activa un aviso NIVEL AMARILLO por posibles nevadas (40-70 % de probabilidad) en la zona de la Sierra de Madrid entre las 00:00 h. y las 23:59 h. del 26 de marzo.

El aviso concretaba que se podrían alcanzar hasta 5 cm. de nieve acumulada en 24 horas por encima de 1.200 m., aunque en altitudes menores podrían producirse acumulaciones.

 Ayuntamiento de Torreldones	<b>PLAN DE ACTUACIÓN DE ÁMBITO LOCAL ANTE EMERGENCIAS POR INCLEMENCIAS INVERNALES EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE TORRELODONES</b>	PAGINA 151
	<b>ANEXO VII.- HISTÓRICO DE ACTIVACIONES DEL PLAN POR INCLEMENCIAS INVERNALES</b>	Octubre 2024

En el caso de Torreldones en relación con este aviso, la mayor probabilidad de nevadas sería entre las 06:00 h. y las 18:00 h., cuando la cota de nieve provincial se estimaba en los 900 metros, que podrían afectar fundamentalmente a las zonas más altas del municipio, por lo que a las 16:10 h. del día 25 se procedió a la activación del Plan de actuación ante Inclemencias Invernales en su nivel Blanco de Alerta y Seguimiento, que sería desactivado a primera hora del día 27 de marzo de 2024 sin que se produjeran precipitaciones.