

RESUMEN ESTACIONAL CLIMATOLÓGICO

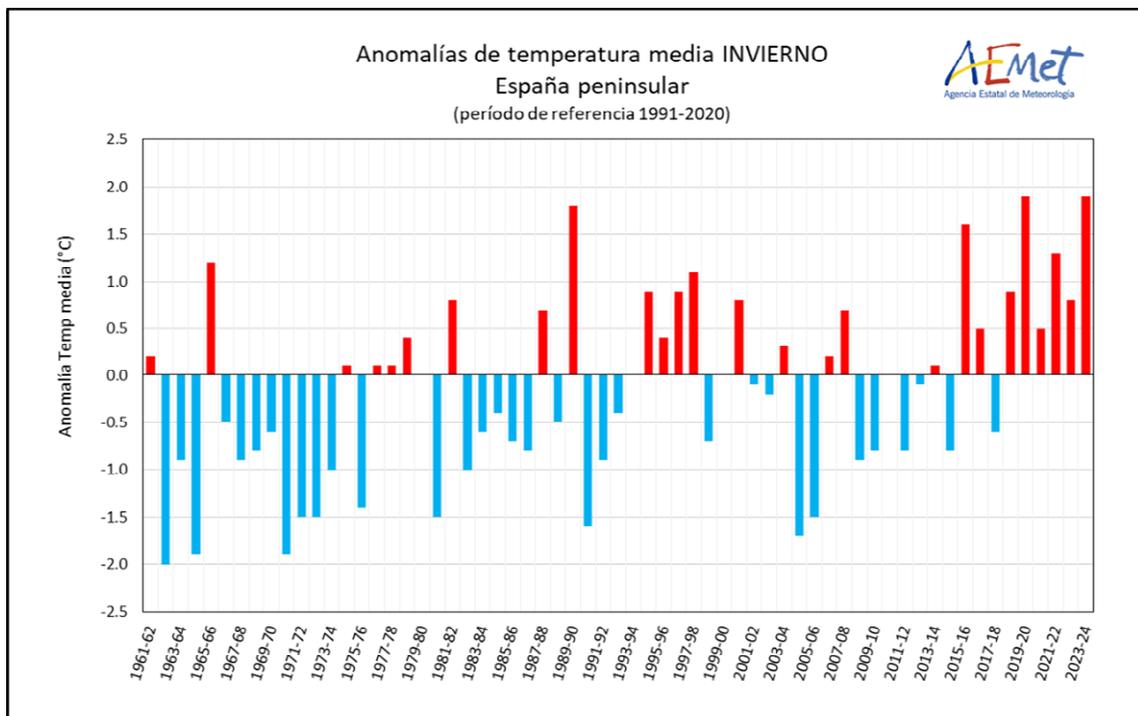
INVIERNO 2023 2024

INFORME CLIMÁTICO DEL INVIERNO 2023 2024

Temperatura

El invierno 2023-24 (periodo comprendido entre el 1 de diciembre de 2023 y el 29 de febrero de 2024) ha tenido un carácter muy cálido, con una temperatura media sobre la España peninsular de 8,5 °C, valor que queda 1,9 °C por encima de la media de esta estación (periodo de referencia 1991-2020). Ha sido, junto con 2019-20, el invierno más cálido desde el comienzo de la serie en 1961.

	Temperatura media		
	T media (°C)	Anomalía (°C)	Carácter
España peninsular	8,5	+1,9	Muy cálido
Baleares	12,3	+1,7	Muy cálido
Canarias	17,7	+2,5	Extremadamente cálido

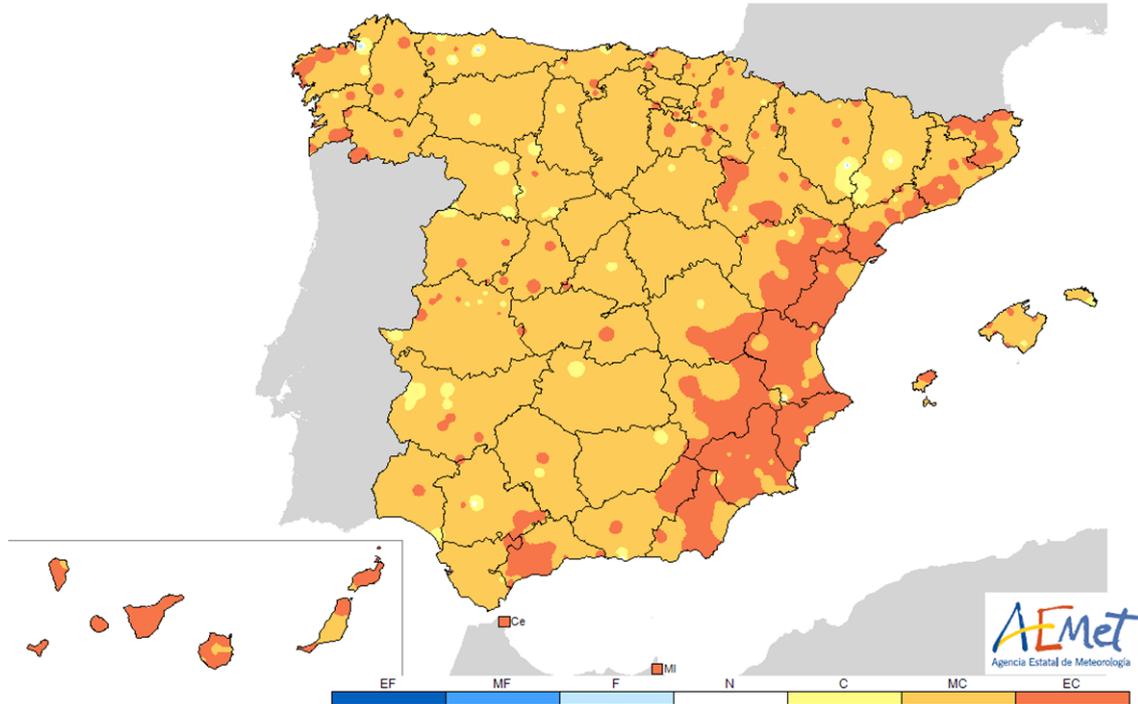


Serie de anomalías de la temperatura media del invierno en la España peninsular desde 1961
(Periodo de referencia 1991-2020)

El invierno tuvo carácter extremadamente cálido en la región mediterránea y muy cálido en el resto de la España peninsular. En Baleares fue muy cálido, mientras que en Canarias tuvo carácter extremadamente cálido.

Se observaron anomalías térmicas cercanas a +3 °C en zonas del interior de la Comunitat València, de la Región de Murcia y de Cataluña, así como en el sur de Aragón y el este de Castilla-La Mancha. En el resto de la España peninsular las anomalías tomaron valores comprendidos entre +1 °C y +2 °C, salvo en zonas del oeste de Castilla y León, donde se situaron entre 0 y +1 °C. En Baleares las anomalías estuvieron comprendidas entre +1 °C y +2 °C, mientras que en Canarias tomaron valores alrededor de +2 °C en las zonas bajas y en torno a +3 °C en las zonas de mayor altitud.

CARÁCTER DE LA TEMPERATURA - INVIERNO 2023-2024



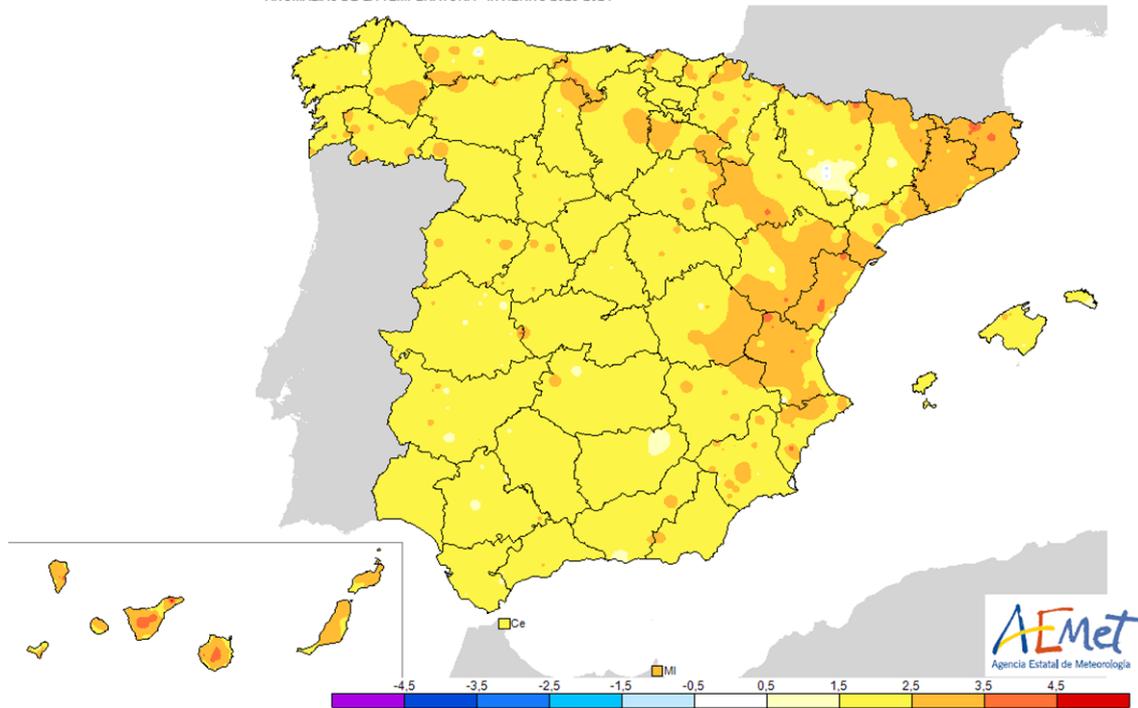
EC = Extremadamente cálido. $T > T_{\max}$. La temperatura sobrepasa el valor máximo registrado en el periodo de referencia 1991-2020.
 MC = Muy cálido: $P_{80} < T \leq T_{\max}$. La temperatura se encuentra en el intervalo correspondiente al 20 % de los años más cálidos.
 C = Cálido: $P_{60} < T \leq P_{80}$.
 N = Normal: $P_{40} < T \leq P_{60}$.
 F = Frío: $P_{20} < T \leq P_{40}$.
 MF = Muy frío: $T_{\min} \leq T \leq P_{20}$. La temperatura se encuentra en el intervalo correspondiente al 20 % de los años más fríos.
 EF = Extremadamente frío. $T < T_{\min}$. La temperatura no alcanza el valor mínimo registrado en el periodo de referencia 1991-2020.

FUENTE: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

Las temperaturas máximas diarias quedaron en promedio $2,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ por encima del valor normal, mientras que las mínimas se situaron $1,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ por encima de la media, resultando una oscilación térmica diaria $0,3\text{ }^{\circ}\text{C}$ superior a la normal del trimestre. En diecinueve estaciones principales la temperatura media del invierno fue la más alta de la serie, en veintidós la media de la máximas diarias resultó la más alta desde el comienzo de las observaciones, y en seis la media de las mínimas fue también la más alta desde el comienzo de las respectivas series.

El invierno comenzó con un mes de diciembre cálido, con una temperatura media en la España peninsular que se situó $0,8\text{ }^{\circ}\text{C}$ por encima de la media del mes. Enero fue extremadamente cálido, con una temperatura media $2,4\text{ }^{\circ}\text{C}$, resultando el mes de enero más cálido desde el comienzo de la serie en 1961. Febrero resultó muy cálido, con una temperatura media $2,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ por encima de la media, siendo el tercer mes de febrero más cálido de la serie.

ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA - INVIERNO 2023-2024



Diciembre resultó cálido o muy cálido en la mayor parte de la mitad este de la península ibérica y en el Cantábrico, mientras que fue normal o frío en el resto de la España peninsular. En Baleares y en Canarias fue cálido o muy cálido en la mayoría de las zonas. Las anomalías térmicas se situaron alrededor de $+1\text{ }^{\circ}\text{C}$ en la mayor parte de Cataluña, Aragón, Navarra, País Vasco, La Rioja, Comunitat Valenciana, Región de Murcia, cordillera Cantábrica, sistema Central y sistema Ibérico, llegando a superarse los $+2\text{ }^{\circ}\text{C}$ en algunos puntos de estas regiones. En el resto de la España peninsular las anomalías se situaron mayoritariamente entre 0 y $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$. En Baleares tomaron valores en torno a $+1\text{ }^{\circ}\text{C}$, mientras que en Canarias estuvieron comprendidas entre $+1\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $+2\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Enero resultó extremadamente cálido en el sur y el centro de la Península, y cálido o muy cálido en el tercio norte, llegando a ser normal en algunos puntos del valle del Ebro. En Baleares fue muy cálido, y en Canarias muy cálido o extremadamente cálido. Las anomalías térmicas se situaron alrededor de $+3\text{ }^{\circ}\text{C}$ en el sur de Castilla y León, sur de Aragón, interior de la Comunitat Valenciana y de la Región de Murcia, sur y este de Castilla-La Mancha, este de Extremadura e interior de Andalucía central y oriental. En el resto de la España peninsular las anomalías se situaron en torno a $+2\text{ }^{\circ}\text{C}$, salvo en zonas del norte de Galicia, Cantábrico occidental, noroeste de Castilla y León y valle del Ebro, donde se situaron alrededor de $+1\text{ }^{\circ}\text{C}$, llegando a observarse valores cercanos a $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ en algunos puntos del valle del Ebro. En Baleares tomaron valores comprendidos entre $+1\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $+2\text{ }^{\circ}\text{C}$, mientras que en Canarias se situaron entre $+2\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $+3\text{ }^{\circ}\text{C}$ en zonas bajas y entre $+3\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $+4\text{ }^{\circ}\text{C}$ en las zonas de mayor altitud.

Febrero resultó muy cálido en prácticamente toda la España peninsular y Baleares, mientras que en Canarias tuvo un carácter muy cálido o extremadamente cálido. Las anomalías térmicas se situaron alrededor de $+3\text{ }^{\circ}\text{C}$ en amplias zonas del centro y este de Cataluña, los Pirineos, La Rioja, centro y sur de Aragón, este de Castilla-La Mancha, norte y centro de la Comunitat Valenciana, interior de la Región de Murcia, sur de Galicia y en puntos de la cordillera Cantábrica. En el resto de la España peninsular, así como en las islas Baleares, las anomalías se situaron en torno a $+2\text{ }^{\circ}\text{C}$.

En Canarias las anomalías térmicas tomaron valores comprendidos entre +2 °C y +3 °C en zonas bajas y alrededor de +4 °C en las zonas de mayor altitud.

Episodios destacados

Durante el invierno fueron frecuentes los episodios cálidos. Destacaron, por su intensidad y duración, el episodio cálido que tuvo lugar entre el 21 de enero y el 9 de febrero y el de los días 12 a 22 de febrero, ambos con temperaturas máximas y mínimas muy por encima de los valores habituales para la época del año. Otros episodios cálidos destacados fueron los de los días 8 a 13 de diciembre, 29 de diciembre a 4 de enero, y 13 a 19 de enero.

Las temperaturas más elevadas del invierno entre estaciones principales correspondieron a Gran Canaria/aeropuerto, donde se registraron 30,8 °C el 16 de enero, Fuerteventura /aeropuerto, con 29,9 °C también el 16 de enero, Tenerife Sur/aeropuerto, con 29,5 °C el 9 de febrero, y Málaga/aeropuerto, donde se midieron 29,4 °C el 12 de diciembre. En tres estaciones principales (Puerto de Navacerrada, Palma-Puerto y Gijón-Puerto) se registró la temperatura más alta de invierno desde el comienzo de las respectivas series.

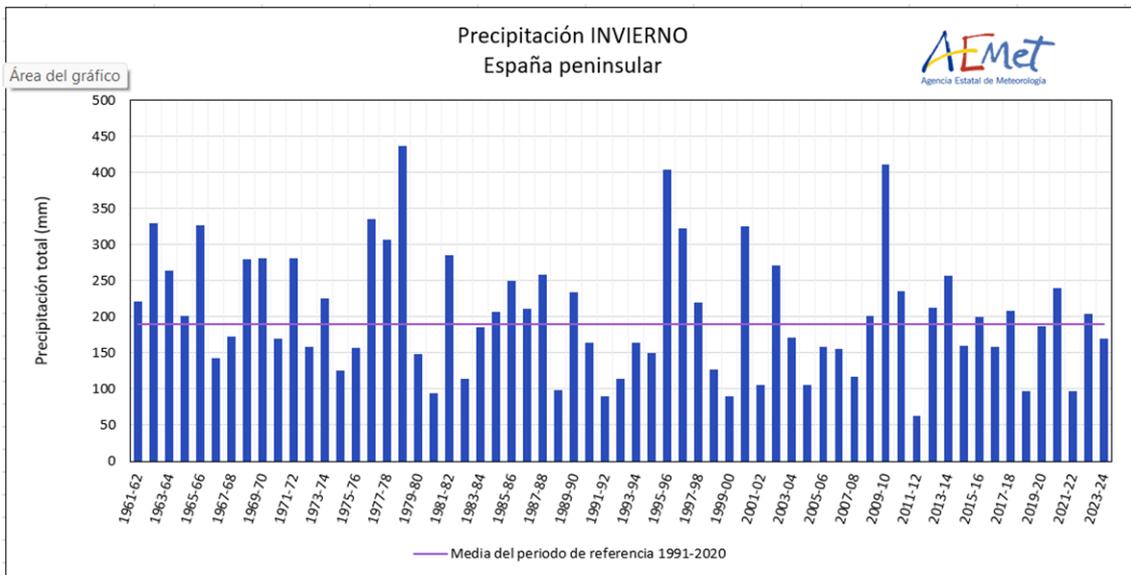
En cuanto a bajas temperaturas, hubo varios episodios fríos con temperaturas por debajo de las normales, si bien ninguno de ellos puede considerarse como ola de frío. En diciembre se observaron tres breves episodios fríos, el primero entre los días 2 y 6, con máximas y mínimas por debajo de los valores habituales para la época del año, y los siguientes los días 17-20 y 24-27, en los que las temperaturas mínimas estuvieron por debajo de los valores normales, si bien las máximas tomaron valores cercanos a la media. En enero hubo dos episodios fríos, con temperaturas por debajo de las habituales para la época del año, los días 6 a 12 y 20 a 21. En febrero hubo un único episodio frío, con temperaturas algo por debajo de las habituales para la época del año, especialmente las máximas, entre los días 23 y 29.

Destacaron entre estaciones principales los -9,2 °C de Soria medidos el día 21 de enero, los -8,9 °C de Molina de Aragón el día 27 de diciembre, los -8,0 °C de Burgos el día 20 de enero y los -7,4 °C de Teruel y Puerto de Navacerrada registrados el 27 de diciembre y el 12 de enero, respectivamente. En tres estaciones principales (Puerto de Navacerrada, Colmenar Viejo y Soria) se registró la temperatura mínima diaria más alta (la noche más cálida) en un invierno desde el comienzo de las observaciones.

Precipitación

El invierno ha sido en su conjunto normal en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre España peninsular de 170,5 mm, valor que representa el 90 % del valor normal del trimestre en el periodo de referencia 1991-2020. Se ha tratado del vigésimo séptimo invierno más seco desde el comienzo de la serie en 1961, y el undécimo del siglo XXI.

	Precipitación		
	P (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
España peninsular	170,5	90	Normal
Baleares	118,8	66	Seco
Canarias	36,6	28	Muy seco

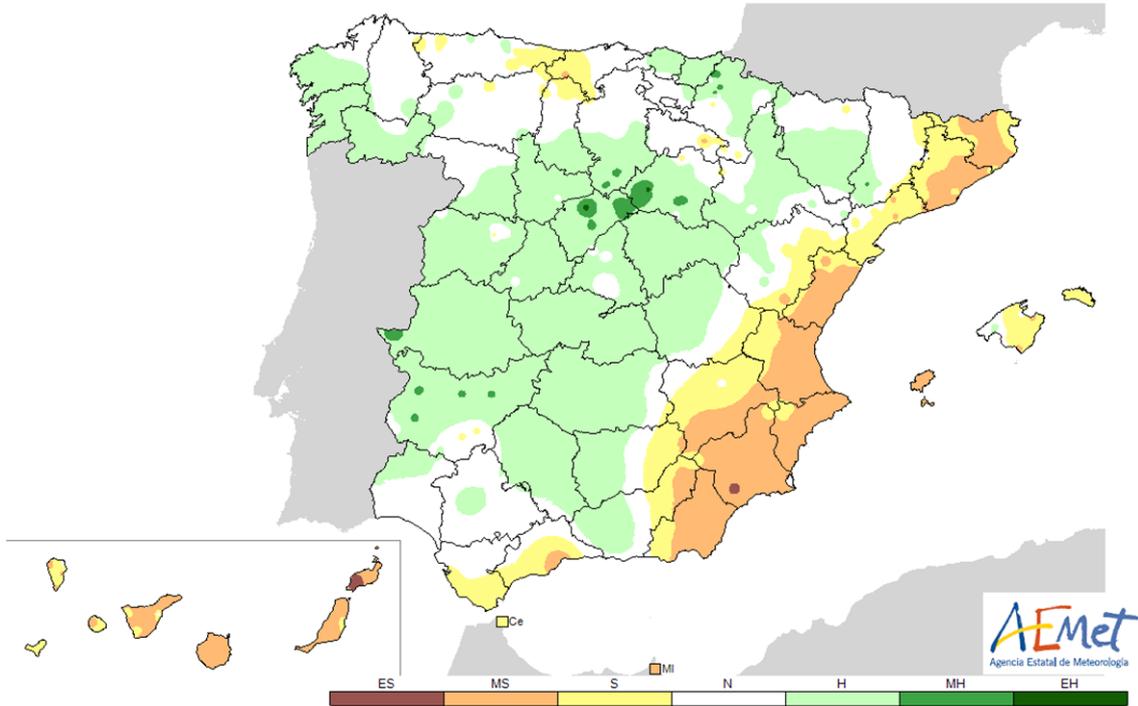


Serie de precipitación media en invierno en la España peninsular desde 1961. La línea morada representa el valor medio del periodo de referencia 1991-2020.

El invierno ha tenido carácter entre normal y húmedo en prácticamente toda la Península, con excepción del Levante, puntos de Cantabria y Asturias y sur de Andalucía, donde ha tenido carácter entre seco y muy seco. En el archipiélago balear el invierno ha sido seco, salvo en la isla de Mallorca donde ha tenido carácter entre normal y seco. En Canarias, el invierno ha sido muy seco llegando a ser extremadamente seco en la isla de Lanzarote.

El invierno comenzó con un mes de diciembre muy seco, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 33,4 mm. Se trató del décimo mes de diciembre más seco desde el comienzo de la serie en 1961. Por el contrario, enero tuvo carácter normal, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 59,9 mm y por otra parte, febrero ha tenido húmedo en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 69,6 mm.

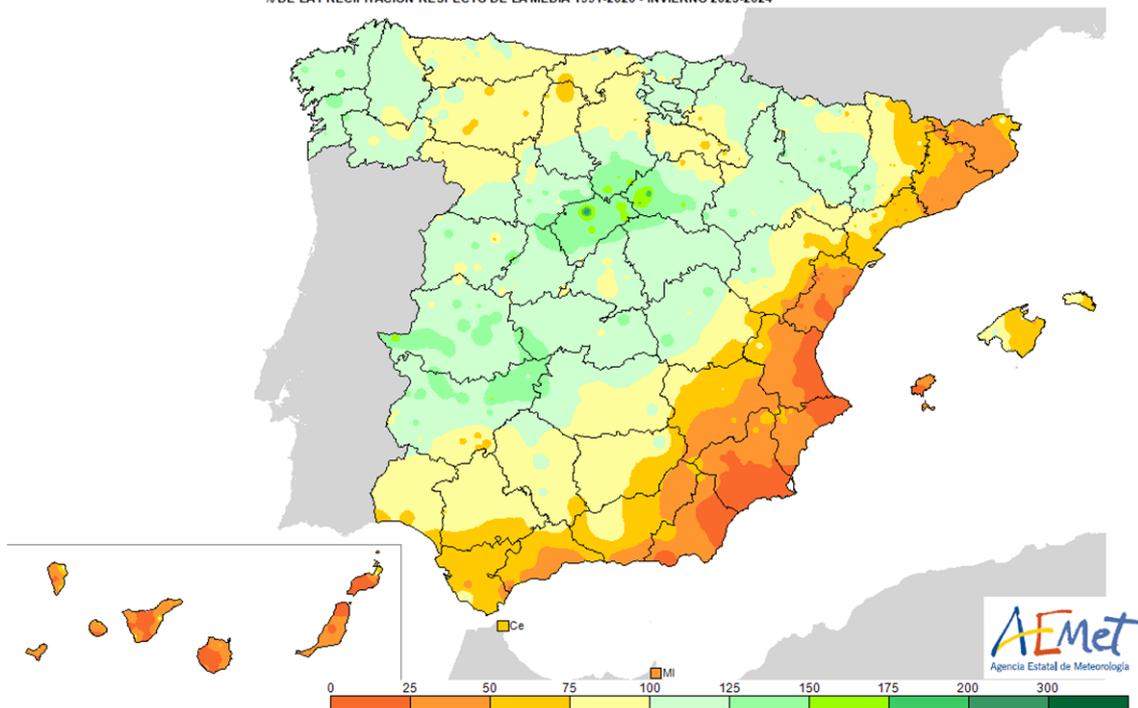
CARÁCTER DE LA PRECIPITACIÓN - INVIERNO 2023-2024



- EH = Extremadamente húmedo. $PR > PR_{max}$. La precipitación sobrepasa el máximo registrado en el periodo de referencia 1991-2020.
- MH = Muy húmedo: $P_{80} < PR \leq PR_{max}$. La precipitación se encuentra en el intervalo del 20 % de los años más húmedos.
- H = Húmedo: $P_{60} < PR \leq P_{80}$.
- N = Normal: $P_{40} < PR \leq P_{60}$.
- S = Seco: $P_{20} < PR \leq P_{40}$.
- MS = Muy seco: $PR_{min} \leq PR \leq P_{20}$. La precipitación se encuentra en el intervalo del 20 % de los años más secos.
- ES = Extremadamente seco. $PR < PR_{min}$. La precipitación no alcanza el mínimo registrado en el periodo de referencia 1991-2020.

FUENTE: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

% DE LA PRECIPITACIÓN RESPECTO DE LA MEDIA 1991-2020 - INVIERNO 2023-2024



Diciembre de 2023 fue entre seco y muy seco en casi toda la Península, y ambos archipiélagos llegando a tener carácter extremadamente seco en puntos de Mallorca. Por el contrario, ha sido entre normal y húmedo Galicia, noreste de Cantabria, norte de Navarra y País Vasco y puntos del interior de Castilla y León, llegando a muy húmedo en zonas del noroeste de Galicia y norte de Navarra.

Enero de 2024 ha sido entre normal y húmedo en casi toda la Península, llegando a muy húmedo en el centro peninsular y puntos de Aragón. Por el contrario, ha sido seco en Cataluña, Murcia, áreas del Levante peninsular, Andalucía, la cornisa cantábrica, Navarra y norte de Galicia. En el archipiélago canario, enero ha sido muy seco. En el archipiélago balear, ha sido húmedo en las islas de Mallorca y Menorca y seco en el resto.

Febrero ha sido entre normal y húmedo en casi toda la Península, llegando a muy húmedo en el tercio norte peninsular, Andalucía, Extremadura y algunos puntos de Castilla-La Mancha. Por el contrario, ha sido entre seco y muy seco en el Levante peninsular, Andalucía oriental, el archipiélago canario y parte del archipiélago balear.

Episodios destacados

En diciembre, las mayores precipitaciones diarias registradas en observatorios principales correspondieron a La Palma/aeropuerto que registró 57,2 mm el día 2; A Coruña que registró 56,8 mm el día 27; Vigo/aeropuerto con 46,8 mm y Santiago de Compostela/aeropuerto que registró 45,4 mm el día 7. En cuanto a la precipitación total del mes, entre las estaciones principales destacan los 237,5 mm de Vigo/aeropuerto; los 236,9 mm de Hondarribia/Malkarroa; los 231,7 mm de Santiago de Compostela/aeropuerto y los 215 mm de Donostia/San Sebastián/Igueldo.

En enero, las mayores precipitaciones diarias registradas en observatorios principales correspondieron a Hondarribia/Malkarroa que registró 67,1 mm el día 5; Santiago de Compostela con 52,5 mm el día 17; Donostia/San Sebastián/Igueldo con 48,6 mm el día 5 y Puerto de Navacerrada con 39,8 mm el día 16. En cuanto a la precipitación total del mes en las estaciones principales destacan los 227,2 mm acumulados en Vigo/aeropuerto, los 217,2 mm de Santiago de Compostela/aeropuerto, los 196,4 mm de puerto de Navacerrada y los 154 mm de Hondarribia/Malkarroa.

Finalmente, en febrero las mayores precipitaciones diarias registradas en los observatorios principales se correspondieron con el paso de la borrasca Karlotta y se dieron en Pontevedra, que registró el valor más alto de su serie desde 1986, y Vigo/aeropuerto que registraron 66,2 mm y 51,6 mm el día 8; Foronda-Txokiza con 58,4 mm el día 26; Puerto de Navacerrada con 50,0 mm el día 8; Córdoba/aeropuerto con 49,6 mm el día 9; Santiago de Compostela con 49,2 mm nuevamente el día 8. En cuanto a la precipitación total del mes en las estaciones principales destacan 298,6 mm de Pontevedra, los 294 mm acumulados en Vigo/aeropuerto, los 255,1 mm de Santiago de Compostela/aeropuerto y los 206,6 mm de Hondarribia/Malkarroa.

NOTA importante: Desde enero de 2023 se ha empezado a utilizar en la producción climatológica de AEMET los valores Normales Climatológicos Estándares para el período 1991-2020, elaborados en el Área de Climatología y Aplicaciones Operativas de AEMET, de conformidad con las directrices marcadas por la OMM en su Resolución 16 (Cg-17).

NOTA importante: En septiembre de 2020 se ha pasado a utilizar como valores de referencia para la vigilancia del clima en España los valores medios en el territorio peninsular español de las rejillas mensuales y anuales de temperatura y precipitación descritas en las notas técnicas 31 y 32 de AEMET (período de referencia: 1981-2010). Este cambio de metodología puede dar lugar a diferencias significativas con los resultados que se obtenían a partir de los valores de referencia anteriormente utilizados.

NOTA: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación.
©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.

Efemérides de temperatura media más alta registradas en el invierno de 2023-24

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Temperatura media invierno 2023-24 (°C)	Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos desde
					°C	Año		
1387	A CORUÑA	57	A CORUÑA	12,7	12,6	1989-90	0,1	1930
8025	ALICANTE	81	ALICANTE	14,2	14,1	2015-16	0,1	1939
6325O	ALMERÍA/AEROPUERTO	21	ALMERIA	14,7	14,4	2015-16	0,3	1968
B228	PALMA-PUERTO	3	BALEARES	14,7	14,3	2015-16	0,4	1978
5973	CÁDIZ, OBS.	2	CADIZ	15,2	15,0	2015-16	0,2	1955
8500A	CASTELLÓN-ALMASSORA	43	CASTELLON	13,5	13,2	2015-16	0,3	1976
5000C	CEUTA	87	CEUTA	16,0	15,5	2015-16	0,5	2004
5514	GRANADA/BASE AÉREA	687	GRANADA	9,8	9,5	2015-16	0,3	1938
C029O	LANZAROTE/AEROPUERTO	14	LAS PALMAS	19,9	19,7	2009-10	0,2	1972
6000A	MELILLA	52	MELILLA	16,2	15,5	2009-10	0,7	1970
7178I	MURCIA	62	MURCIA	14,1	13,9	2015-16	0,2	1984
7228	MURCIA/ALCANTARILLA	75	MURCIA	13,3	13,0	2015-16	0,3	1940
C929I	HIERRO/AEROPUERTO	32	SANTA CRUZ DE TENERIFE	21,1	20,5	2009-10	0,6	1973
C430E	IZAÑA	2369	SANTA CRUZ DE TENERIFE	8,7	8,3	1965-66	0,4	1920
C449C	STA.CRUZ DE TENERIFE	36	SANTA CRUZ DE TENERIFE	21,0	20,7	1997-98	0,3	1920
C447A	TENERIFE/LOS RODEOS	632	SANTA CRUZ DE TENERIFE	16,3	15,7	1997-98	0,6	1943
C429I	TENERIFE/SUR	64	SANTA CRUZ DE TENERIFE	20,9	20,4	2015-16	0,5	1980
9981A	TORTOSA	50	TARRAGONA	13,1	12,6	2015-16	0,5	1920
8414A	VALENCIA/AEROPUERTO	56	VALENCIA	13,2	12,9	2000-01	0,3	1966

Listado de una selección de estaciones principales de AEMET en las que se ha superado el anterior valor más alto de temperatura media en el trimestre de invierno (dic-ene-feb).

Efemérides de temperatura media de las máximas más alta registradas en el invierno de 2023-24

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Temperatura media máximas invierno 2023-24 (°C)	Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos desde
					°C	Año		
8175	ALBACETE/LOS LLANOS	702	ALBACETE	14,6	14,3	2021-22	0,3	1939
8025	ALICANTE	81	ALICANTE	19,6	19,4	1994-95	0,2	1939
6325O	ALMERÍA/AEROPUERTO	21	ALMERIA	19,1	18,8	2015-16	0,3	1968
B228	PALMA-PUERTO	3	BALEARES	18,5	18,3	2015-16	0,2	1978
5973	CÁDIZ, OBS.	2	CADIZ	18,3	17,8	2019-20	0,5	1955
5910	ROTA B.N.OBSERVATORIO ¹	21	CADIZ	18,9	18,8	2015-16	0,1	1988
8500A	CASTELLÓN-ALMASSORA	43	CASTELLON	18,3	17,5	2015-16	0,8	1976
5000C	CEUTA	87	CEUTA	18,5	17,8	2015-16	0,7	2004
0367	GIRONA/COSTA BRAVA	143	GIRONA	17,1	16,5	2015-16	0,6	1973
C649I	GRAN CANARIA/AEROPUERTO	24	LAS PALMAS	23,9	23,8	1997-98	0,1	1951
C029O	LANZAROTE/AEROPUERTO	14	LAS PALMAS	23,8	23,1	1997-98	0,7	1972
6000A	MELILLA	52	MELILLA	19,8	19,0	2009-10	0,8	1970
7178I	MURCIA	62	MURCIA	20,4	19,8	2015-16	0,6	1984
7228	MURCIA/ALCANTARILLA	75	MURCIA	20,0	19,6	1994-95	0,4	1940
C929I	HIERRO/AEROPUERTO	32	SANTA CRUZ DE TENERIFE	23,4	22,9	2009-10	0,5	1973
C430E	IZAÑA	2369	SANTA CRUZ DE TENERIFE	12,5	12,4	1965-66	0,1	1920
C449C	STA.CRUZ DE TENERIFE	36	SANTA CRUZ DE TENERIFE	24,0	23,6	1997-98	0,4	1920
C447A	TENERIFE/LOS RODEOS	632	SANTA CRUZ DE TENERIFE	19,9	19,0	2019-20	0,9	1941
C429I	TENERIFE/SUR	64	SANTA CRUZ DE TENERIFE	25,0	24,5	2015-16	0,5	1980
9981A	TORTOSA	50	TARRAGONA	18,5	17,8	2019-20	0,7	1920
8416	VALENCIA	11	VALENCIA	19,3	18,8	2015-16	0,5	1938
8414A	VALENCIA/AEROPUERTO	56	VALENCIA	19,3	18,8	2019-20	0,5	1966

Listado de una selección de estaciones principales de AEMET en las que se ha superado el anterior valor más alto de temperatura media de las máximas en el trimestre de invierno (dic-ene-feb).

Efemérides de temperatura media de las mínimas más alta registradas en el invierno de 2023-24

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Temperatura media mínimas invierno 2023-24 (°C)	Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos desde
					°C	Año		
5000C	CEUTA	87	CEUTA	13,4	13,1	2015-16	0,3	2004
6000A	MELILLA	52	MELILLA	12,5	12,1	2009-10	0,4	1970
C929I	HIERRO/AEROPUERTO	32	SANTA CRUZ DE TENERIFE	18,7	18,5	1997-98	0,2	1973
C430E	IZAÑA	2369	SANTA CRUZ DE TENERIFE	4,9	4,2	1965-66	0,7	1920
C449C	STA.CRUZ DE TENERIFE	36	SANTA CRUZ DE TENERIFE	17,8	17,7	1997-98	0,1	1920
C447A	TENERIFE/LOS RODEOS	632	SANTA CRUZ DE TENERIFE	12,7	12,6	1997-98	0,1	1943

Listado de una selección de estaciones principales de AEMET en las que se ha superado el anterior valor más alto de temperatura media de las mínimas en el trimestre de invierno (dic-ene-feb).

Efemérides de temperatura máxima diaria más alta registradas en el invierno de 2023-24

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Máx. más alta invierno 2023-24		Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos desde
				°C	Día	°C	Fecha		
1208H	GIJÓN, MUSEL	5	ASTURIAS	24,9	15-febrero	24,4	15/12/2015	0,5	2001
B228	PALMA-PUERTO	3	BALEARES	26,0	12-diciembre	24,4	04/02/2020	1,6	1977
2462	NAVACERRADA,PUERTO	1893	MADRID	18,3	25-enero	17,0	23/12/1952	1,3	1945

Listado de una selección de estaciones principales de AEMET en las que se ha superado el anterior valor más alto de temperatura máxima diaria en el trimestre de invierno (dic-ene-feb).

Efemérides de temperatura mínima diaria más alta registradas en el invierno de 2023-24

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Mín. más alta invierno 2023-24		Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos desde
				°C	Día	°C	Fecha		
3191E	COLMENAR VIEJO/FAMET	1004	MADRID	11,8	27-enero	11,0	13/12/1994	0,8	1977
2462	NAVACERRADA,PUERTO	1893	MADRID	10,2	25-enero	9,4	16/02/1998	0,8	1945
2030	SORIA	1081	SORIA	9,8	10-diciembre	9,5	02/02/2020	0,3	1943

Listado de una selección de estaciones principales de AEMET en las que se ha superado el anterior valor más alto de temperatura mínima diaria en el trimestre de invierno (dic-ene-feb).

Efemérides de precipitación total más baja registradas en el invierno de 2023-24

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Precipitación total invierno 2023-24 (mm)	Efeméride anterior		Diferencia (mm)	Datos desde
					mm	Año		
7031	MURCIA/SAN JAVIER	4	MURCIA	11,7	13,3	2018-19	-1,6	1944

Listado de una selección de estaciones principales de AEMET en las que se ha superado el anterior valor más bajo de precipitación total en el trimestre de invierno (dic-ene-feb).

Efemérides de racha máxima diaria registradas en el invierno de 2023-24

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Racha Máx. diaria invierno 2023-24		Efeméride anterior		Diferencia (Km/h)	Datos desde
				Km/h	Día	Km/h	Fecha		
5000C	CEUTA	87	CEUTA	109	9-febrero	91	10/02/2014	18	2003

Listado de una selección de estaciones principales de AEMET en las que se ha superado el anterior valor más alto de racha máxima diaria en el trimestre de invierno (dic-ene-feb).

Efemérides de número de días de tormenta más alto registradas en el invierno de 2023-24

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	invierno 2023-24	Efeméride anterior		Diferencia (días)	Datos desde
					Nº días	Año		
5000C	CEUTA	87	CEUTA	2	0	2022-23	2	2022

Listado de una selección de estaciones principales de AEMET en las que se ha superado el anterior valor más alto de número de días de tormenta en el trimestre de invierno (dic-ene-feb).

Efemérides de número de días de niebla más alto registradas en el invierno de 2023-24

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	invierno 2023-24	Efeméride anterior		Diferencia (días)	Datos desde
					Nº días	Año		
4642E	HUELVA, RONDA ESTE	18	HUELVA	21	18	2003-04	3	1984
9263D	PAMPLONA, AEROPUERTO	459	NAVARRA	21	20	2021-22	1	1975

Listado de una selección de estaciones principales de AEMET en las que se ha superado el anterior valor más alto de número de días de niebla en el trimestre de invierno (dic-ene-feb).