

RESUMEN ESTACIONAL CLIMATOLÓGICO

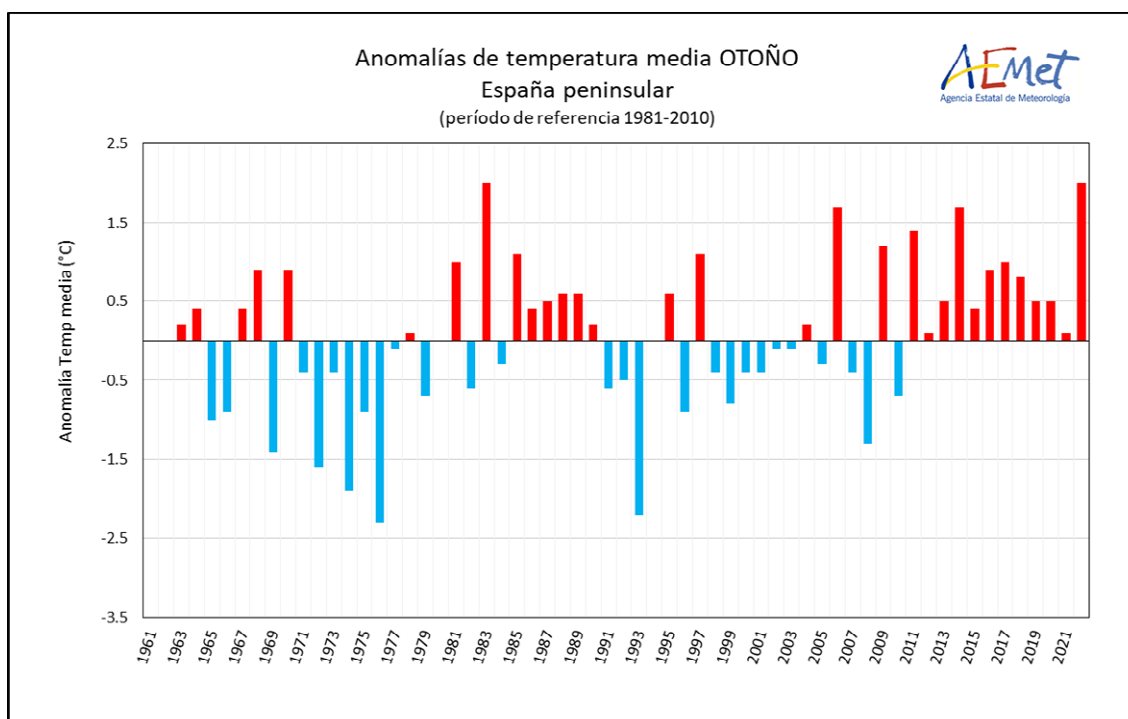
OTOÑO 2022

INFORME CLIMÁTICO DEL OTOÑO 2022

Temperatura

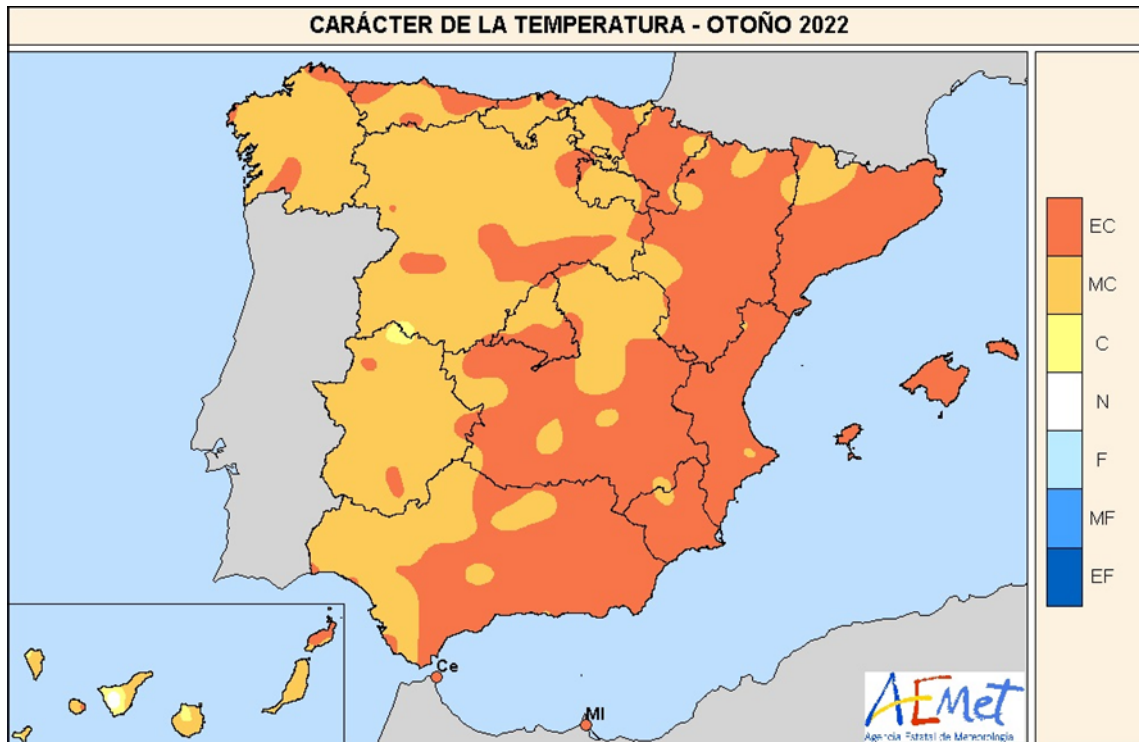
El otoño 2022 (periodo comprendido entre el 1 de septiembre y el 30 de noviembre de 2022) ha tenido un carácter muy cálido, con una temperatura media sobre la España peninsular de 16,3 °C, valor que queda 2,0 °C por encima de la media de esta estación (periodo de referencia 1981-2010). Ha sido el otoño más cálido desde el comienzo de la serie en 1961, empatado con el de 1983, y el más cálido del siglo XXI.

	Temperatura media		
	T media (°C)	Anomalía (°C)	Carácter
España peninsular	16,3	+2,0	Muy cálido
Baleares	20,5	+2,1	Extremadamente cálido
Canarias	20,8	+0,9	Muy cálido



Serie de anomalías de la temperatura media del otoño en la España peninsular desde 1961 (periodo de referencia 1981-2010)

El otoño tuvo un carácter extremadamente cálido en la vertiente mediterránea y en zonas del cantábrico, y muy cálido en el resto de la España peninsular. En Baleares fue extremadamente cálido, mientras que en Canarias tuvo un carácter variable de unas zonas a otras, resultando en conjunto muy cálido.



EC = Extremadamente Cálido. Las temperaturas sobrepasan el valor máximo registrado en el periodo de referencia 1981-2010.

MC = Muy cálido: $f < 20\%$. Las temperaturas registradas se encuentran en el intervalo correspondiente al 20 % de los años más cálidos.

C = Cálido: $20\% \leq f < 40\%$.

N = Normal: $40\% \leq f < 60\%$. Las temperaturas registradas se sitúan alrededor de la mediana.

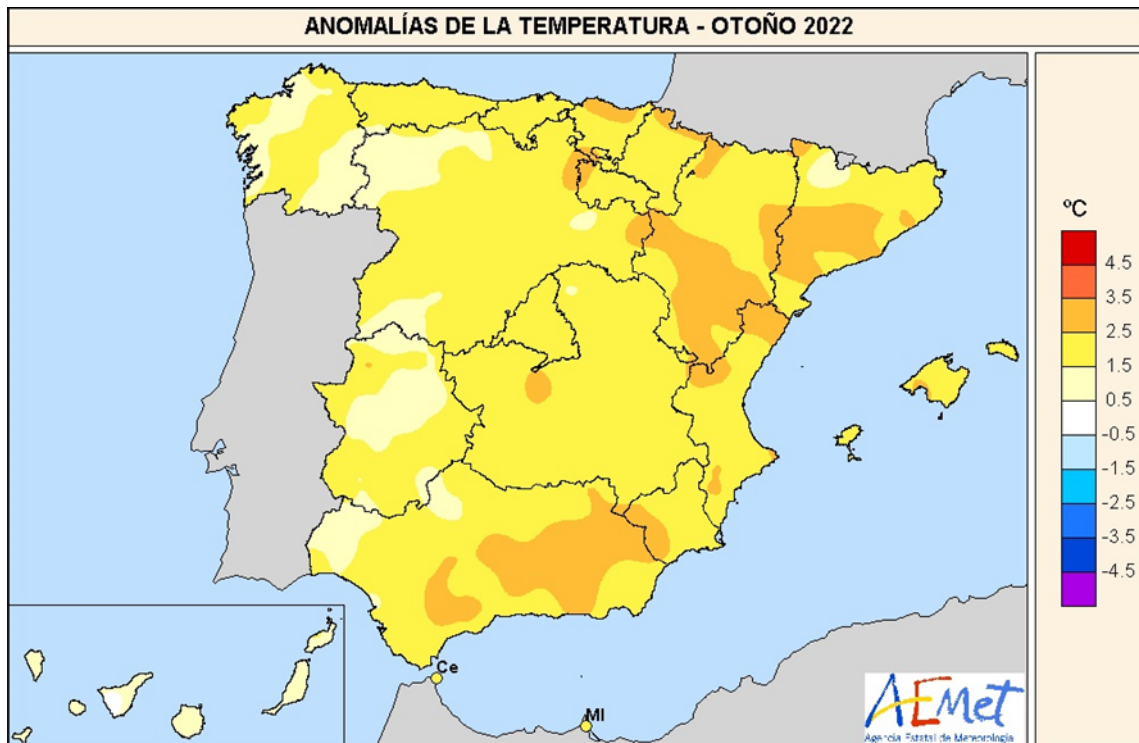
F = Frío: $60\% \leq f < 80\%$.

MF = Muy Frío: $f \geq 80\%$.

EF = Extremadamente frío: Las temperaturas no alcanzan el valor mínimo registrado en el periodo de referencia 1981-2010.

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

Se observaron anomalías térmicas cercanas a $+3\text{ }^{\circ}\text{C}$ en zonas de Cataluña, Aragón y Andalucía oriental en torno a $+2\text{ }^{\circ}\text{C}$ en el resto del este y centro de la Península, y alrededor de $+1\text{ }^{\circ}\text{C}$ en el tercio oeste peninsular. En Baleares tomaron valores cercanos a $+2\text{ }^{\circ}\text{C}$, mientras que en Canarias las anomalías estuvieron comprendidas entre $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $+1\text{ }^{\circ}\text{C}$.



Las temperaturas máximas diarias quedaron en promedio $2,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ por encima del valor normal, y las mínimas se situaron $2,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ por encima de la media, resultando una oscilación térmica diaria $0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ superior a la normal del mes.

El **otoño** comenzó con un mes de septiembre cálido, con una temperatura media en la España peninsular que se situó $0,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ por encima de la media del mes. Octubre fue extremadamente cálido, con una temperatura media $3,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ superior a la media de este mes, resultando el octubre más cálido desde el comienzo de la serie en 1961. Noviembre fue muy cálido, con una temperatura media $1,9\text{ }^{\circ}\text{C}$ por encima de la media del mes, siendo el tercer mes de noviembre más cálido de la serie.

Septiembre fue extremadamente cálido en la costa sureste peninsular, muy cálido en el resto de la costa mediterránea, cálido en el centro y en el cuadrante noroeste peninsular, y normal o frío en Extremadura, sur de Castilla y León y extremo occidental de Andalucía. En Baleares tuvo un carácter muy cálido o extremadamente cálido, mientras que en Canarias presentó un carácter muy variable de unas zonas a otras, resultando en conjunto normal. Se observaron anomalías térmicas cercanas a $+2\text{ }^{\circ}\text{C}$ en amplias zonas de Cataluña, este de Aragón, Comunitat Valenciana, Región de Murcia y Andalucía oriental, llegando a alcanzarse valores próximos a $+3\text{ }^{\circ}\text{C}$ en algunos puntos de estas regiones. En el resto de la España peninsular las anomalías se situaron en torno a $+1\text{ }^{\circ}\text{C}$ salvo en Extremadura, sur de Castilla y León y en Andalucía occidental, donde tomaron valores cercanos a $0\text{ }^{\circ}\text{C}$, siendo ligeramente negativos en algunos puntos de Extremadura. En Baleares las anomalías térmicas se situaron alrededor de $+2\text{ }^{\circ}\text{C}$, mientras que en Canarias tomaron valores en torno a $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ o ligeramente positivos en las zonas bajas, y ligeramente negativos en las de mayor altitud.

Octubre fue extremadamente cálido en todo el territorio peninsular español salvo en algunas zonas de Galicia, de Extremadura y del sureste peninsular, en las que fue muy cálido. En Baleares resultó extremadamente cálido, mientras que en Canarias tuvo un carácter variable de unas zonas a otras, siendo en conjunto cálido. Se observaron anomalías térmicas en torno a +4 °C en amplias zonas de Cantabria, País Vasco, Navarra, La Rioja, Aragón, interior de Cataluña, mitad este de Castilla y León, Extremadura, Castilla-La Mancha y Andalucía oriental, llegando a alcanzarse valores próximos a +5 °C en algunos puntos de estas regiones. En el resto de la España peninsular las anomalías se situaron en torno a +3 °C, salvo en las regiones costeras de Galicia y del sureste peninsular, donde tomaron valores cercanos a +2 °C. En Baleares las anomalías térmicas se situaron entre +2 °C y +3 °C, mientras que en Canarias tomaron valores comprendidos entre 0 °C y +2 °C.

Noviembre fue extremadamente cálido en la costa mediterránea, muy cálido en el resto del sur y este peninsular y en la cornisa cantábrica, y cálido o normal en ambas mesetas. En Baleares resultó muy cálido o extremadamente cálido, mientras que en Canarias tuvo un carácter variable de unas zonas a otras, siendo en conjunto muy cálido. Se observaron anomalías térmicas en torno a +2 °C en amplias zonas de Aragón, Cataluña, Comunitat Valenciana, Región de Murcia, Castilla-La Mancha y Andalucía, llegando a alcanzarse valores cercanos a +3 °C en las regiones situadas más al este. En el resto de la España peninsular las anomalías se situaron mayoritariamente alrededor de +1 °C, salvo en el oeste de Castilla y León, donde tomaron valores en torno a 0 °C. En Baleares las anomalías térmicas estuvieron en torno a +2 °C, mientras que en Canarias tomaron valores muy variables, comprendidos en general entre 0 °C y +3 °C.

Episodios destacados

Durante el otoño fueron frecuentes los episodios cálidos, con temperaturas por encima de los valores habituales para la época del año. Destacó por las elevadas temperaturas registradas el episodio cálido de los días 8-13 de septiembre, en el que se registraron las temperaturas más altas del otoño, llegando a superarse los 40 °C en algunos puntos del sur de la Península. También destacaron el prolongado episodio cálido que se extendió entre el 2 de octubre y el 3 de noviembre, y el de los días 6-17 de noviembre.

Las temperaturas más elevadas del otoño entre observatorios principales fueron los 40,6 °C medidos en Córdoba/aeropuerto, los 39,8 °C de Morón de la Frontera, los 39,4 °C de Bilbao/aeropuerto, y los 38,6 °C de Jerez de la Frontera/aeropuerto, valores todos ellos registrados el 11 de septiembre. En las estaciones principales de Menorca/aeropuerto, Ceuta y Melilla se registró la temperatura más alta de otoño desde el comienzo de las respectivas series. En 29 estaciones principales la temperatura media del otoño resultó la más alta desde el comienzo de las observaciones. Además, en 20 estaciones principales la media de las temperaturas máximas fue la más alta de la serie de otoño, y en 17 la media de las mínimas fue también la más alta de la serie.

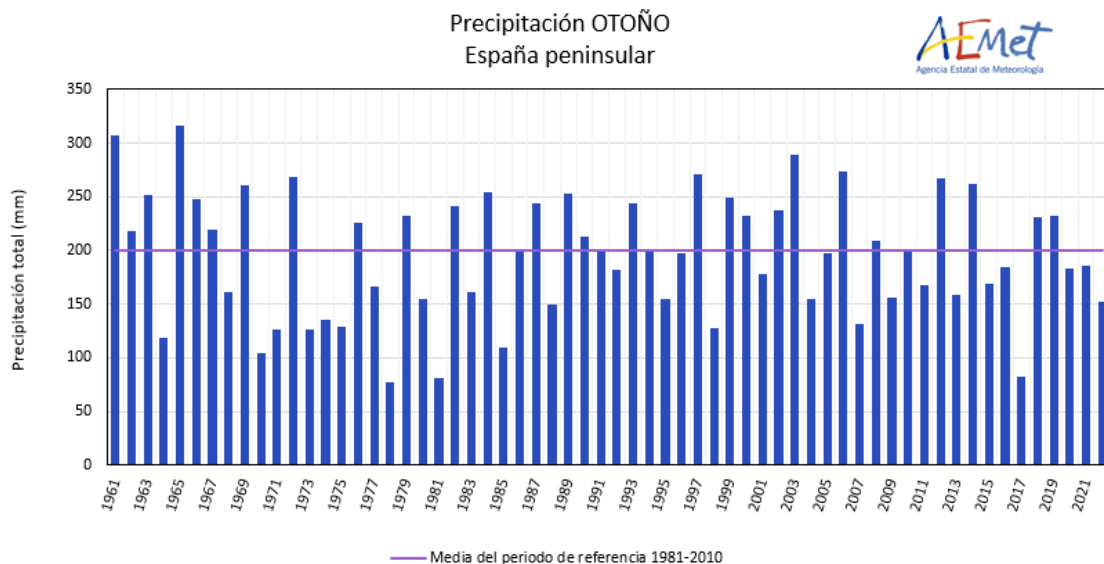
En cuanto a bajas temperaturas, en el otoño los episodios fueron escasos y de poca intensidad, destacando únicamente el de los días 24 de septiembre a 1 de octubre y el de los días 29-30 de noviembre.

Las temperaturas más bajas del otoño se registraron los últimos días de noviembre, destacaron entre estaciones principales los $-4,3\text{ °C}$ registrados en Molina de Aragón el 27 de noviembre, los $-4,1\text{ °C}$ de Puerto de Navacerrada el 22 de noviembre, los $-3,4\text{ °C}$ de Salamanca/aeropuerto el 30 de noviembre, y los $-2,5\text{ °C}$ de Granada/aeropuerto medidos el 29 de noviembre.

Precipitación

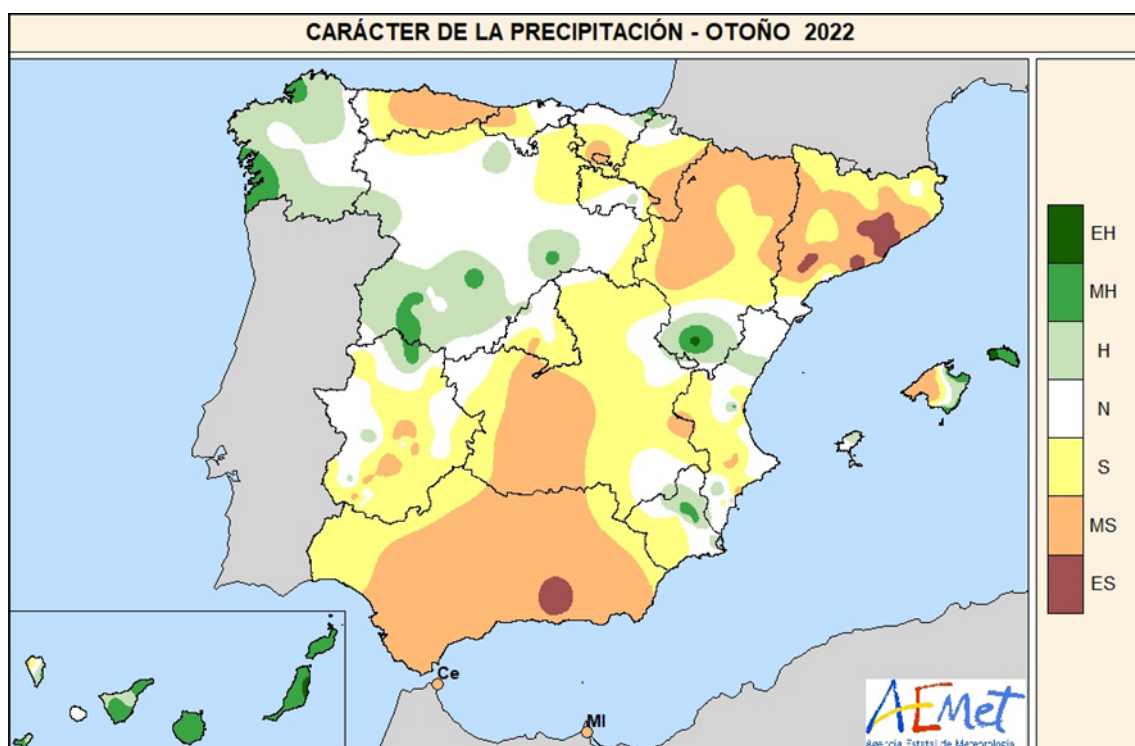
El otoño ha sido en su conjunto muy seco en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre España peninsular de 152 mm, valor que representa el 76 % del valor normal del trimestre en el periodo de referencia 1981-2010. Se ha tratado del decimocuarto otoño más seco desde el comienzo de la serie en 1961, y el tercero del siglo XXI.

	Precipitación		
	P (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
España peninsular	152	76	Muy seco
Baleares	226	98	Normal
Canarias	120	148	Muy húmedo



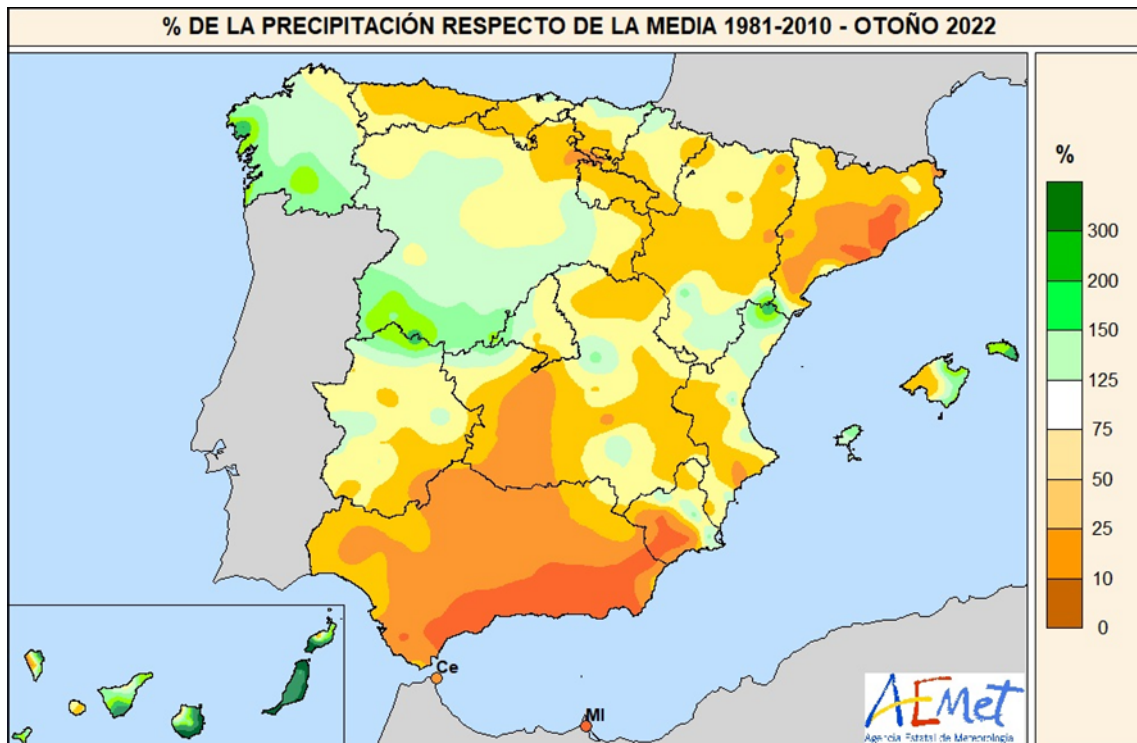
Serie de precipitación media del otoño en la España peninsular desde 1961. La línea morada representa el valor medio del periodo de referencia 1981-2010.

El otoño ha tenido carácter entre normal y seco en prácticamente toda la Península, diferenciado por zonas geográficas. El otoño ha sido entre seco y muy seco en la mitad occidental de la Península, en Asturias, mitad oeste de Cantabria, País Vasco, Navarra y norte de La Rioja y gran parte de Extremadura. El otoño ha llegado a ser extremadamente seco en puntos de Cataluña y en zonas de Granada. Por el contrario, el otoño ha sido húmedo en gran parte de Galicia, zonas de Castilla y León, norte de Navarra y noreste de País Vasco, sur de Aragón y áreas de Murcia. En el archipiélago balear, en general, el otoño ha tenido carácter húmedo con excepción de la mitad occidental de la isla de Mallorca donde ha tenido carácter muy seco. En el archipiélago canario el otoño ha tenido en general, carácter muy húmedo.



EH = Extremadamente húmedo: Las precipitaciones sobrepasan el valor máximo registrado en el periodo de referencia 1981 – 2010.
 MH = Muy húmedo: $f < 20\%$. Las precipitaciones se encuentran en el intervalo correspondiente al 20 % de los años más húmedos.
 H = Húmedo: $20\% \leq f < 40\%$.
 N = Normal: $40\% \leq f < 60\%$. Las precipitaciones registradas se sitúan alrededor de la mediana.
 S = Seco: $60\% \leq f < 80\%$.
 MS = Muy seco: $f \geq 80\%$.
 ES = Extremadamente seco. Las precipitaciones no alcanzan el valor mínimo registrado en el periodo de referencia 1981 – 2010.

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



El otoño comenzó con un mes de septiembre seco en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 35,7 mm, valor que representó el 81 % del valor normal del mes (periodo de referencia: 1981-2010). En Canarias fue el mes de septiembre más húmedo desde el comienzo de la serie en 1961. Octubre mantuvo el carácter seco, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 52 mm, valor que representó el 68 % del valor normal del mes. Finalmente, noviembre tuvo carácter normal, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 64,2 mm, valor que representó el 81 % del valor normal del mes.

Septiembre fue entre normal y seco en casi toda la Península, con excepción del oeste de Galicia, este de Asturias, norte de Cantabria y País Vasco, norte de Girona, la región del delta del Ebro, oeste de Castilla y León, Extremadura, Murcia y sur de Aragón. En Baleares septiembre fue húmedo, con excepción de la isla de Mallorca donde tuvo carácter normal. Por otra parte, en Canarias el mes de septiembre tuvo carácter extremadamente húmedo en todas las islas.

Octubre fue entre normal y húmedo en el tercio oeste de la Península, mientras en el resto y el archipiélago canario resultó entre seco y muy seco. En Baleares octubre fue húmedo, con excepción de la mitad oeste de la isla de Mallorca donde tuvo carácter muy seco.

Noviembre ha sido seco en la mitad sur de la Península, Cataluña, gran parte de Castilla y León, Asturias y Cantabria, así como en el archipiélago canario y sur del archipiélago balear. En el resto de la Península y norte de Baleares el mes ha sido entre húmedo y muy húmedo.

Episodios destacados

En septiembre, las mayores precipitaciones diarias se registraron los últimos días del mes y correspondieron a los observatorios principales de Gran Canaria/aeropuerto que registró 104 mm el día 25 y que constituye el valor más alto de precipitación diaria desde el comienzo de la serie en 1951; Reus/aeropuerto que registró 99,5 mm de precipitación el día 23; Menorca/aeropuerto que registró 90,1 mm el día 24; La Palma/aeropuerto que registró 85,5 mm el día 24, que constituye el valor más alto de su serie desde 1970; Murcia que registró 85,6 mm el día 25; Izaña que registró 82,4 mm el día 24, nuevamente, es el valor más alto de la serie desde el año 1920. En cuanto a la precipitación total del mes, entre las estaciones principales, destacan los 204 mm acumulados en Hondarribia/Malkarroa, los 187,3 mm de La Palma/aeropuerto que constituye el valor más alto de su serie desde 1970, los 177,3 mm acumulados en Tenerife norte/aeropuerto, valor más alto de la serie desde el año 1941, los 172 mm acumulados en Santander/aeropuerto y los 153,2 mm acumulados en Gran Canaria/aeropuerto que, nuevamente, constituye el valor más alto de su serie desde el comienzo de la serie en 1970.

En octubre, las mayores precipitaciones diarias que se registraron en observatorios principales, correspondieron a Menorca/aeropuerto que registró 86 mm el día 7 y que constituye el valor más alto de precipitación diaria desde el comienzo de la serie en 1965; Lugo/aeropuerto que registró 53 mm de precipitación el día 16; Pontevedra que registró 52 mm el día 28; Vigo/aeropuerto que registró 48 mm el día 16 y Puerto de Navacerrada que registró 45 mm el día 21. En cuanto a la precipitación total del mes, entre las estaciones principales, destacan los 312 mm acumulados en Vigo/aeropuerto, los 290 mm de Pontevedra, los 214 mm acumulados en Santiago de Compostela/aeropuerto y los 199 mm acumulados en Lugo/aeropuerto.

Finalmente, en noviembre las mayores precipitaciones diarias registradas en observatorios principales correspondieron a Valencia/aeropuerto que registró 148 mm el día 11 y que constituye el valor más alto de precipitación diaria desde el comienzo de la serie en 1966; Castellón/Almassora que registró 114 mm de precipitación el día 11; Vigo/aeropuerto que registró 110 mm el día 22, que constituye el valor más alto de su serie desde 1951; Pontevedra y Hondarribia/Malkarroa que registraron 66 mm los días 22 y 18, respectivamente. En cuanto a la precipitación total del mes, entre las estaciones principales, destacan los 439 mm acumulados en Hondarribia/Malkarroa y los 317 mm de Donostia/San Sebastián/Igueldo.

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 (periodo 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 otoño de 2022

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Temperatura media otoño 2022 (°C)	Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos desde
					°C	Año		
8175	ALBACETE/LOS LLANOS	702	ALBACETE	17,4	17,0	2014	0,4	1940
8025	ALICANTE	81	ALICANTE	21,6	21,1	2006	0,5	1939
6325O	ALMERÍA/AEROPUERTO	21	ALMERIA	21,9	21,8	2014	0,1	1968
B228	PALMA-PUERTO	3	BALEARES	22,7	21,8	2014	0,9	1978
1109	SANTANDER/PARAYAS	3	CANTABRIA	18,4	18,3	2014	0,1	1954
8500A	CASTELLÓN-ALMASSORA	48	CASTELLON	21,1	20,7	2014	0,4	1976
5000C	CEUTA	87	CEUTA	21,3	20,8	2014	0,5	2004
4121	CIUDAD REAL	628	CIUDAD REAL	18,1	17,6	2014	0,5	1971
8096	CUENCA	948	CUENCA	16,4	15,8	2011	0,6	1955
0367	GIRONA/COSTA BRAVA	143	GIRONA	18,2	18,0	2014	0,2	1973
5530E	GRANADA/AEROPUERTO	567	GRANADA	18,6	18,1	2017	0,5	1972
5514	GRANADA/BASE AÉREA	687	GRANADA	18,8	18,4	1983	0,4	1935
4642E	HUELVA, RONDA ESTE	18	HUELVA	20,8	20,7	2017	0,1	1984
5270B	JAÉN	580	JAEN	20,1	19,9	1985	0,2	1983
9771C	LLEIDA	185	LLEIDA	18,6	18,0	2014	0,6	1983
3196	MADRID/CUATRO VIENTOS	690	MADRID	17,4	17,1	2017	0,3	1945
3200	MADRID/GETAFE	620	MADRID	17,8	17,4	2011	0,4	1951
6155A	MÁLAGA/AEROPUERTO	6	MALAGA	21,9	21,5	2014	0,4	1942
6000A	MELILLA	52	MELILLA	22,3	21,6	1990	0,7	1970
7178I	MURCIA	61	MURCIA	22,2	21,4	2014	0,8	1984
7228	MURCIA/ALCANTARILLA	75	MURCIA	21,6	21,0	2014	0,6	1943
1484C	PONTEVEDRA	108	PONTEVEDRA	17,0	16,9	2006	0,1	1986
5796	MORÓN DE LA FRONTERA	87	SEVILLA	21,7	21,2	1983	0,5	1956
0016A	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	19,5	19,3	2014	0,2	1953

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Temperatura media	Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos
9981A	TORTOSA	50	TARRAGONA	21,0	20,4	2014	0,6	1920
8368U	TERUEL	900	TERUEL	15,5	15,4	2014	0,1	1986
3260B	TOLEDO	515	TOLEDO	18,7	18,1	2006	0,6	1982
8414A	VALENCIA/AEROPUERTO	56	VALENCIA	21,0	20,7	2014	0,3	1966
2614	ZAMORA	656	ZAMORA	15,6	15,5	2014	0,1	1920

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 otoño (septiembre, octubre y noviembre).

Efemérides de temperatura media de las máximas más alta registradas en el otoño de 2022

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Temperatura media máximas otoño 2022 (°C)	Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos desde
					°C	Año		
8175	ALBACETE/LOS LLANOS	702	ALBACETE	24,0	23,9	1954	0,1	1940
8025	ALICANTE	81	ALICANTE	26,8	26,4	1964	0,4	1939
9091O	FORONDA-TXOKIZA	513	ARABA/ALAVA	21,4	20,9	2014	0,5	1973
1208H	GIJÓN, MUSEL	5	ASTURIAS	21,4	21,1	2014	0,3	2001
B228	PALMA-PUERTO	3	BALEARES	26,4	25,3	2014	1,1	1978
8500A	CASTELLÓN-ALMASSORA	48	CASTELLON	25,5	24,9	2014	0,6	1976
5000C	CEUTA	87	CEUTA	24,2	23,7	2014	0,5	2004
0367	GIRONA/COSTA BRAVA	143	GIRONA	24,5	24,1	2014	0,4	1973
5514	GRANADA/BASE AÉREA	687	GRANADA	26,3	25,3	2017	1,0	1935
9170	LOGROÑO, AEROPUERTO	353	LA RIOJA	23,2	22,7	2006	0,5	1949
C029O	LANZAROTE/AEROPUERTO	14	LAS PALMAS	28,2	27,8	2020	0,4	1973
9771C	LLEIDA	185	LLEIDA	24,5	23,8	2014	0,7	1983
6155A	MÁLAGA/AEROPUERTO	6	MALAGA	26,8	26,2	2014	0,6	1942

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Temperatura media máximas	Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos
7178I	MURCIA	61	MURCIA	27,9	27,3	2014	0,6	1984
7228	MURCIA/ALCANTARILLA	75	MURCIA	27,8	27,2	2014	0,6	1943
7031	MURCIA/SAN JAVIER	4	MURCIA	25,5	25,1	2006	0,4	1946
9263D	PAMPLONA, AEROPUERTO	459	NAVARRA	22,5	22,2	2011	0,3	1975
9981A	TORTOSA	50	TARRAGONA	26,3	25,7	2017	0,6	1920
8368U	TERUEL	900	TERUEL	22,8	22,4	2014	0,4	1986
8414A	VALENCIA/AEROPUERTO	56	VALENCIA	26,2	26,0	2014	0,2	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 otoño (septiembre, octubre y noviembre).

Efemérides de temperatura media de las mínimas más alta registradas en el otoño de 2022

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Temperatura media mínimas otoño 2022 (°C)	Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos desde
					°C	Año		
8025	ALICANTE	81	ALICANTE	16,3	16,0	2014	0,3	1939
B954	IBIZA/ES CODOLÁ	6	BALEARES	17,4	17,3	2014	0,1	1953
B278	PALMA DE MALLORCA/SON SAN JUAN	8	BALEARES	15,2	15,1	2014	0,1	1954
B228	PALMA-PUERTO	3	BALEARES	19,0	18,2	2014	0,8	1978
0076	BARCELONA/AEROPUERTO	4	BARCELONA	16,6	15,7	2006	0,9	1924
1109	SANTANDER/PARAYAS	3	CANTABRIA	14,2	14,0	2014	0,2	1954
8500A	CASTELLÓN-ALMASSORA	48	CASTELLON	16,7	16,4	2014	0,3	1976
5000C	CEUTA	87	CEUTA	18,4	18,0	2006	0,4	2004
9771C	LLEIDA	185	LLEIDA	12,6	12,1	2014	0,5	1983
3196	MADRID/CUATRO VIENTOS	690	MADRID	12,2	12,0	2006	0,2	1945
3200	MADRID/GETAFE	620	MADRID	12,5	12,4	2006	0,1	1951
6155A	MÁLAGA/AEROPUERTO	6	MALAGA	16,9	16,8	2014	0,1	1942

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Temperatura media mínimas	Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos
6000A	MELILLA	52	MELILLA	19,0	18,5	1997	0,5	1970
7178I	MURCIA	61	MURCIA	16,3	15,4	2006	0,9	1984
7228	MURCIA/ALCANTARILLA	75	MURCIA	15,3	14,8	2014	0,5	1943
5796	MORÓN DE LA FRONTERA	87	SEVILLA	15,1	14,9	2006	0,2	1956
9981A	TORTOSA	50	TARRAGONA	15,7	15,1	2014	0,6	1920
3260B	TOLEDO	515	TOLEDO	12,5	12,4	2006	0,1	1982
8414A	VALENCIA/AEROPUERTO	56	VALENCIA	15,8	15,5	1997	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 de las mínimas en el trimestre de otoño (septiembre, octubre y noviembre).

Efemérides de temperatura máxima diaria más alta registradas en el otoño de 2022

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Máx. más alta otoño 2022		Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos desde
				°C	Día	°C	Fecha		
B893	MENORCA/AEROPUERTO	91	BALEARES	35,3	4-septiembre	34,5	05/09/2016	0,8	1965
5000C	CEUTA	87	CEUTA	34,9	8-septiembre	34,8	04/09/2009	0,1	2003
6000A	MELILLA	52	MELILLA	36,8	25-octubre	36,0	05/09/2005	0,8	1970

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 otoño (septiembre, octubre y noviembre)

Efemérides de temperatura mínima diaria más alta registradas en el otoño de 2022

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Mín. más alta otoño 2022		Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos desde
				°C	Día	°C	Fecha		
9091O	FORONDA-TXOKIZA	513	ARABA/ALAVA	20,2	12-septiembre	19,8	07/09/2021	0,4	1976
B893	MENORCA/AEROPUERTO	91	BALEARES	28,8	14-septiembre	25,1	04/09/2004	3,7	1965
0076	BARCELONA/AEROPUERTO	4	BARCELONA	25,0	13-septiembre	24,3	14/09/2021	0,7	1924
1111	SANTANDER I,CMT	52	CANTABRIA	23,6	27-octubre	22,1	11/10/2005	1,5	1957
1109	SANTANDER/PARAYAS	3	CANTABRIA	25,5	27-octubre	22,8	25/10/2006	2,7	1961
5000C	CEUTA	87	CEUTA	24,2	8-septiembre	23,5	10/09/2021	0,7	2003
1014	HONDARRIBIA-MALKARROA	4	GIPUZKOA	24,1	13-septiembre	23,4	21/09/2019	0,7	1955
5530E	GRANADA/AEROPUERTO	567	GRANADA	23,2	12-septiembre	22,6	09/09/2004	0,6	1972
5514	GRANADA/BASE AÉREA	687	GRANADA	23,5	12-septiembre	22,8	10/09/2004	0,7	1951
3013	MOLINA DE ARAGÓN	1062	GUADALAJARA	17,9	12-septiembre	17,4	05/09/2004	0,5	1949
3200	MADRID/GETAFE	620	MADRID	23,8	12-septiembre	23,2	03/09/2018	0,6	1951
6000A	MELILLA	52	MELILLA	26,6	2-septiembre	26,0	04/09/2014	0,6	1970
7178I	MURCIA	61	MURCIA	25,8	13-septiembre	25,0	05/09/2009	0,8	1984
7228	MURCIA/ALCANTARILLA	75	MURCIA	24,7	13-septiembre	24,6	01/09/2015	0,1	1941
3260B	TOLEDO	515	TOLEDO	23,8	12-septiembre	23,1	01/09/2009	0,7	1982
2422	VALLADOLID	735	VALLADOLID	21,0	12-septiembre	19,6	01/09/1998	1,4	1973
2539	VALLADOLID/VILLANUBLA	846	VALLADOLID	19,1	12-septiembre	18,4	07/09/1988	0,7	1938

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 otoño (septiembre, octubre y noviembre)

Efemérides de precipitación total más alta registradas en el otoño de 2022

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Precipitación total otoño 2022 (mm)	Efeméride anterior		Diferencia (mm)	Datos desde
					mm	Año		
C249I	FUERTEVENTURA/AEROPUERTO	25	LAS PALMAS	81,0	79,1	2016	1,9	1970

Listado de una selección de estaciones principales de AEMET en las que se ha superado el anterior valor más alto de precipitación total en el trimestre de otoño (septiembre, octubre y noviembre).

Efemérides de número de días de precipitación apreciable (≥ 0.1 mm) más alto registradas en el otoño de 2022

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	otoño 2022	Efeméride anterior		Diferencia (días)	Datos desde
					Nº días	Año		
1387E	A CORUÑA/ALVEDRO	98	A CORUÑA	62	60	2019	2	1972

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 precipitación apreciable en el trimestre de otoño (septiembre, octubre y noviembre).

Efemérides de número de días de granizo más alto registradas en el otoño de 2022

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	otoño 2022	Efeméride anterior		Diferencia (días)	Datos desde
					Nº días	Año		
9434	ZARAGOZA, AEROPUERTO	249	ZARAGOZA	2	1	2019	1	1941

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 granizo en el trimestre de otoño (septiembre, octubre y noviembre).

Efemérides de número de días de tormenta más alto registradas en el otoño de 2022

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	otoño 2022	Efeméride anterior		Diferencia (días)	Datos desde
					Nº días	Año		
2444	ÁVILA	1130	AVILA	8	6	1986	2	1983
8500A	CASTELLÓN-ALMASSORA	48	CASTELLON	16	15	2021	1	1976
3013	MOLINA DE ARAGÓN	1062	GUADALAJARA	15	13	1986	2	1949
5270B	JAÉN	580	JAEN	12	9	2018	3	1983
2465	SEGOVIA	1005	SEGOVIA	12	8	2021	4	1989
2030	SORIA	1082	SORIA	15	12	1959	3	1951
2614	ZAMORA	656	ZAMORA	10	6	1959	4	1920

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 otoño (septiembre, octubre y noviembre).

Efemérides de número de días de niebla más alto registradas en el otoño de 2022

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	otoño 2022	Efeméride anterior		Diferencia (días)	Datos desde
					Nº días	Año		
5910	ROTA B.N.OBSERVATORIO ¹	21	CADIZ	15	13	2019	2	1988

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 otoño (septiembre, octubre y noviembre).