

RESUMEN MENSUAL CLIMATOLÓGICO

SEPTIEMBRE DE 2023

DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN
ÁREA DE CLIMATOLOGÍA Y APLICACIONES OPERATIVAS

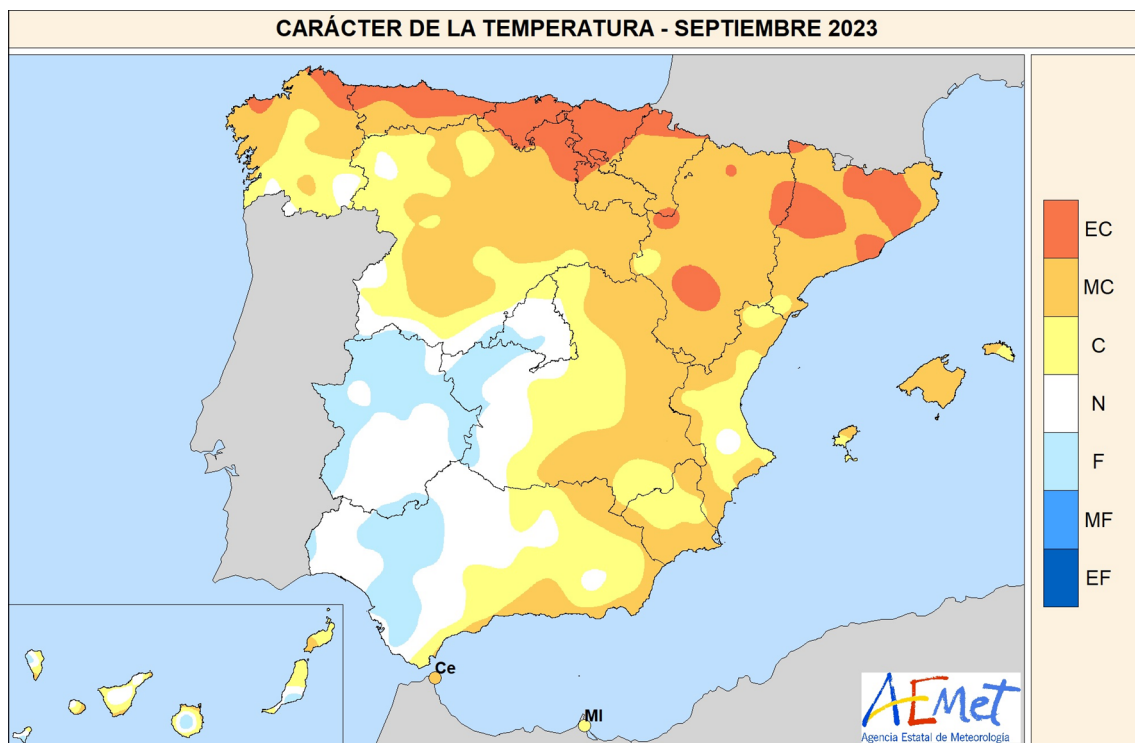
17/10/2023

METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA

Temperatura

El mes de septiembre ha sido en conjunto muy cálido, con una temperatura media sobre la España peninsular de 20,2 °C, valor que queda 1,1 °C por encima de la media de este mes (periodo de referencia: 1991-2020). Se ha tratado del decimosexto mes de septiembre más cálido desde el comienzo de la serie en 1961, y del cuarto más cálido del siglo XXI.

	Temperatura media		
	T media (°C)	Anomalía (°C)	Carácter
España peninsular	20,2	+1,1	Muy cálido
Baleares	23,3	+1,0	Muy cálido
Canarias	21,7	-0,1	Normal



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: $P_{60} \leq T < P_{80}$.

N = Normal: $P_{40} \leq T < P_{60}$.

F = Frío: $P_{20} \leq T < P_{40}$.

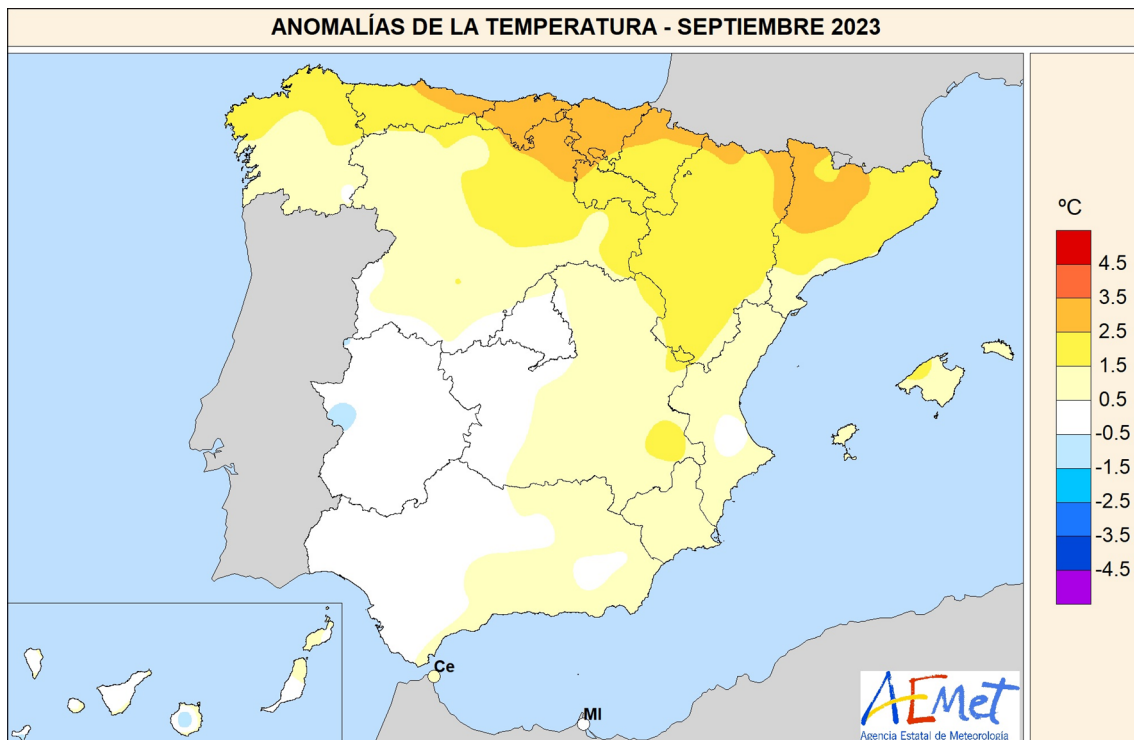
MF = Muy frío: $T_{min} \leq T < P_{20}$. La temperatura se encuentra en el intervalo correspondiente al 20 % de los años más fríos.

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 de septiembre mostraron un marcado contraste entre las diferentes regiones, resultando un mes muy cálido o extremadamente cálido en el norte y este de la España peninsular, mientras que fue normal o frío en el suroeste. En Baleares

resultó cálido o muy cálido, y en Canarias tuvo carácter cálido en zonas bajas y normal o frío en las zonas de mayor altitud



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

Las anomalías térmicas tomaron valores cercanos a +3 °C en el Cantábrico oriental, en zonas de los Pirineos y en el interior de Cataluña, en torno a +2 °C en el Cantábrico occidental, noreste de Castilla y León, La Rioja, centro y sur de Navarra, Aragón y este de Cataluña, y en torno a +1 °C en el sur de Galicia, oeste y sur de Castilla y León, este de Castilla-La Mancha, Comunitat Valenciana, Región de Murcia y Andalucía oriental. En Madrid, Extremadura, oeste de Castilla-La Mancha y Andalucía occidental las anomalías se situaron alrededor de 0 °C. En Baleares tomaron valores en torno a +1 °C, mientras que en Canarias se situaron entre 0 °C y +1 °C en zonas bajas y alrededor de -1 °C en las zonas de mayor altitud.

Las temperaturas máximas diarias de septiembre quedaron en promedio 0,7 °C por encima del valor normal, mientras que las mínimas se situaron 1,5 °C por encima de la media, resultando una oscilación térmica diaria 0,8 °C inferior a la normal del mes. En diez estaciones principales, todas ellas situadas en el tercio norte peninsular, la temperatura media mensual fue la más alta de un mes de septiembre desde que se tienen registros. Así mismo, en ocho estaciones principales la media de las máximas fue la más alta de septiembre, y en diez, la media de las mínimas fue la más alta de un mes de septiembre desde el comienzo de las respectivas series.

Durante septiembre destacó el episodio cálido que se extendió durante los días 25 y 30, en el que tanto las temperaturas máximas como las mínimas tomaron valores muy por encima de los normales. Se observó otro episodio cálido, de menor intensidad, entre los días 6 y 10. En cuanto a bajas temperaturas, hubo un episodio frío, con temperaturas por debajo de las habituales para la época del año, especialmente las máximas, durante los días 2 y 3 de septiembre, y un segundo episodio frío entre el 21 y el 23, con temperaturas máximas y mínimas por debajo de las normales.

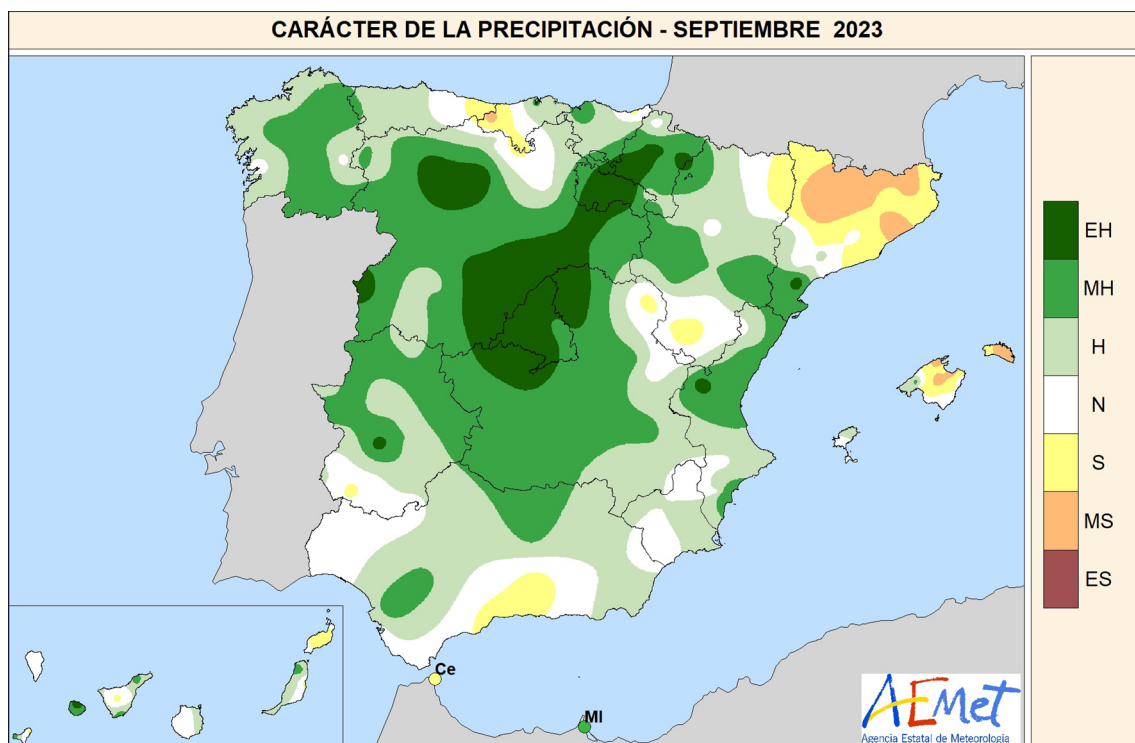
Las temperaturas más altas se observaron en el episodio cálido de finales de septiembre, destacando entre estaciones principales Córdoba/aeropuerto, donde se registraron 37,7 °C el día 29, Badajoz/aeropuerto, con 37,2 °C el día 30, Sevilla/aeropuerto, con 37,1 °C el día 29, y Morón de la Frontera, donde se midieron 37,0 °C también el día 29. En las estaciones principales de Gijón y Reus/aeropuerto se registraron las temperaturas máximas diarias más altas de un mes de septiembre desde el comienzo las respectivas series.

En cuanto a las temperaturas mínimas, destacaron entre estaciones principales los 2,0 °C de Molina de Aragón medidos el día 23, los 2,1 °C de Puerto de Navacerrada el día 22, los 2,7 °C de Salamanca/aeropuerto el día 23, y los 3,6 °C de Izaña registrados el día 4.

Precipitación

El mes de septiembre ha tenido carácter muy húmedo en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 67,4 mm, valor que representa el 151 % del valor normal del mes (periodo de referencia: 1991-2020). Se ha tratado del octavo mes de septiembre más húmedo desde el comienzo de la serie en 1961, y el más húmedo del siglo XXI.

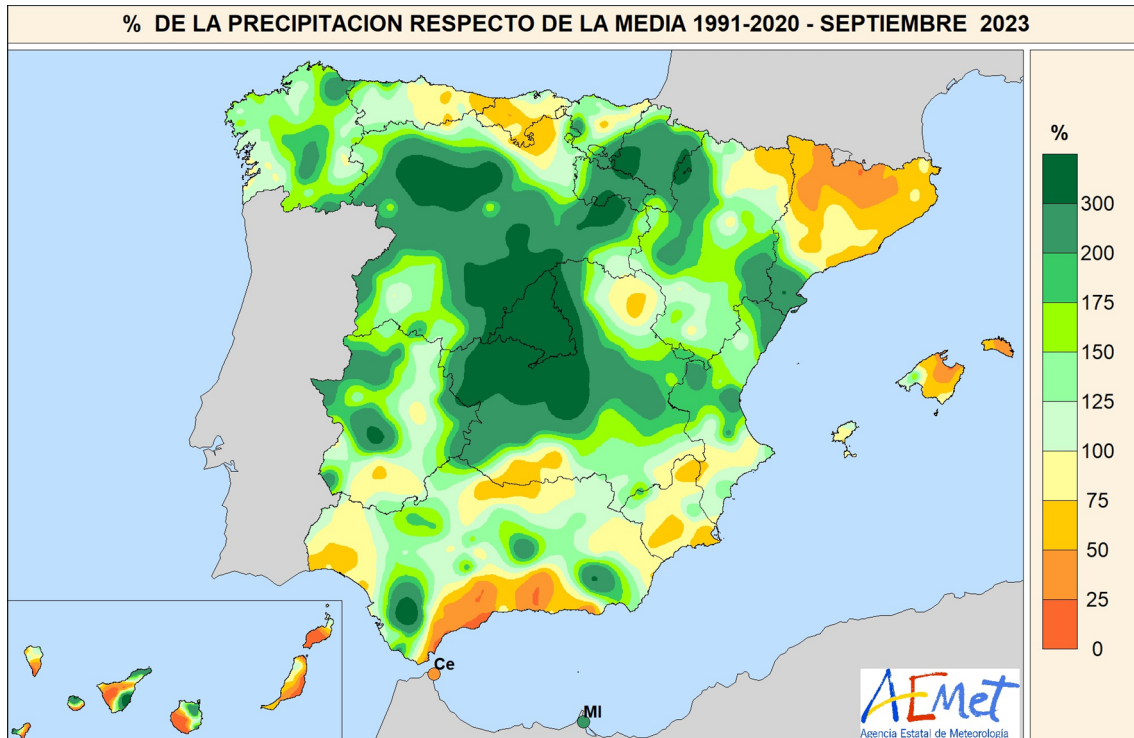
	Precipitación		
	P (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
España peninsular	67,4	151	Muy húmedo
Baleares	45,1	66	Seco
Canarias	9,4	152	Húmedo



EH = Extremadamente húmedo. $PR > PR_{max}$. La precipitación sobrepasa el máximo registrado en el periodo de referencia 1991-2020.
 MH = Muy húmedo: $P_{90} < PR \leq PR_{max}$. La precipitación se encuentra en el intervalo del 20 % de los años más húmedos.
 H = Húmedo: $P_{60} \leq PR < P_{90}$.
 N = Normal: $P_{40} \leq PR < P_{60}$.
 S = Seco: $P_{20} \leq PR < P_{40}$.
 MS = Muy seco: $PR_{min} \leq PR < P_{20}$. 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.

Septiembre ha sido entre normal y húmedo en casi toda la Península, llegando a extremadamente húmedo en el centro de la Península y grandes áreas de La Rioja y Navarra. Septiembre ha sido muy húmedo en las dos Castillas, La Rioja, Navarra y gran parte de la Comunitat Valenciana, Aragón, Galicia y Extremadura. Por el contrario, ha sido seco en Cataluña, parte de Cantabria y de Asturias, el archipiélago balear y gran parte de Canarias.



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

Durante la primera decena del mes, se registraron precipitaciones en todo el territorio, en gran medida producidas por la DANA (depresión aislada en niveles altos) que afectó a la Península entre los días 2 y 4 de septiembre. Se superaron ampliamente los 100 mm en zonas del interior de la Península en una franja que recorre las provincias de Madrid y Toledo, en la mitad norte de Navarra, en la desembocadura del valle del Ebro y en la sierra de Grazalema en Cádiz.

En la segunda decena, las precipitaciones afectaron todo el territorio salvo en las islas canarias orientales y en el sur de las islas de Gran Canaria y Tenerife. En la mayor parte de la Península y Baleares se superaron los 10 mm, destacando zonas del Levante, del sistema Central, Extremadura, del tercio oeste peninsular y del norte de la isla de Mallorca donde se acumularon más de 40 mm. En el litoral de Valencia se llegaron a alcanzar cantidades superiores a los 100 mm.

En la tercera decena del mes, las precipitaciones afectaron a todo el territorio nacional salvo en el Levante e interior de la Península y en las islas canarias orientales. Se superaron los 10 mm en Galicia, en el litoral cantábrico, a lo largo de los sistemas Central e Ibérico, en puntos del oeste de Andalucía y en la provincia de Girona.

Las mayores precipitaciones diarias registradas en observatorios principales correspondieron a Tortosa que registró 106 mm el día 2; Toledo que registró 90,4 mm el día 3 y que constituye el valor más alto de su serie desde 1982; Valencia/aeropuerto registró 86 mm el día 2; Puerto de Navacerrada que registró 79 mm el día 3; Colmenar Viejo con 77,4 mm el día 3; Valencia que registró 73,5 mm el día 2; Ávila que registró 71,2 el día 3 y Madrid/Retiro con 66,5 mm el día 2. En cuanto a la precipitación total del mes, entre las estaciones principales, destacan los 212 mm del Puerto de Navacerrada; los 210 mm de Colmenar Viejo que constituye el valor más alto de su serie desde 1951; los 187 mm de Tortosa; los 169 mm de Santiago de Compostela; los 166 mm de Madrid/Retiro y los 163 mm de Valencia/aeropuerto.

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: En septiembre de 2020 se pasó 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.

Precipitación por cuencas

El mes de septiembre tuvo un carácter muy húmedo en la vertiente atlántica y húmedo en la vertiente mediterránea, con unas precipitaciones estimadas del 173 % y del 120 % respectivamente sobre su valor medio para el periodo 1991-2020.

En la vertiente atlántica el mes resultó extremadamente húmedo en las cuencas del Duero y del Tajo, muy húmedo en la cuenca del Guadiana y húmedo en las cuencas del Norte y Noroeste y del Guadalquivir. En todas las cuencas se superaron los valores normales, destacando las cuencas del Duero y del Tajo con más del doble respecto de su precipitación media del periodo 1991-2020.

Por otra parte, en la vertiente mediterránea el mes resultó muy húmedo en la cuenca del Júcar, húmedo en la cuenca del Ebro, normal en las cuencas del Segura y Sur, y muy seco en la cuenca del Pirineo Oriental. Las precipitaciones estimadas respecto de sus valores normales para el periodo 1991-2020 oscilaron entre el 61 % de la cuenca del Pirineo Oriental y el 149 % de la cuenca del Júcar.

CUENCAS	Pm	Pe	% P	CA	PA	% PA
NORTE Y NOROESTE	77,4	99,8	129	H	99,8	129
DUERO	35,9	78,9	220	EH	78,9	220
TAJO	35,2	89,2	253	EH	89,2	253
GUADIANA	31,4	53,5	170	MH	53,5	170
GUADALQUIVIR	33,3	41,1	123	H	41,1	123
SUR	34,9	24,1	69	N	24,1	69
SEGURA	42,0	38,1	91	N	38,1	91
JÚCAR	50,2	74,6	149	MH	74,6	149
EBRO	49,8	67,9	136	H	67,9	136
PIRINEO ORIENTAL	78,0	47,5	61	MS	47,5	61
VERTIENTE ATLANTICA	41,6	71,8	173	MH	71,8	173
VERTIENTE MEDITERRANEA	50,2	60,2	120	H	60,2	120
MEDIA PENINSULAR	44,7	67,4	151	MH	44,7	151

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

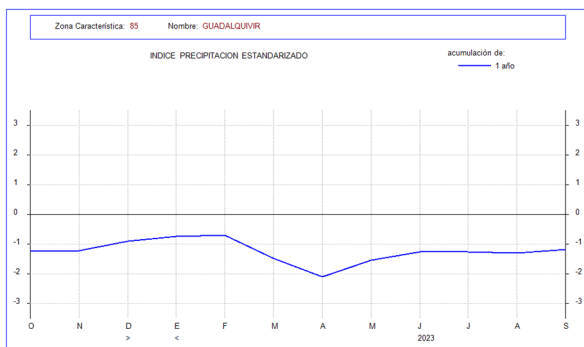
- Pm = Precipitación media 1991-2020.
- Pe = Precipitación media estimada del mes.
- % P = % con respecto a la media 1991-2020.
- CA = Carácter de la precipitación estimada del mes.
- EH = Extremadamente húmedo.
- MH = Muy húmedo.
- H = Húmedo.
- N = Normal.
- S = Seco.
- MS = Muy seco.
- ES = Extremadamente seco
- PA = Precipitación estimada acumulada desde 1º de septiembre.
- % PA = % con respecto a la media 1991-2020 de las precipitaciones acumuladas.

Las posibles variaciones en PA, PE y SPI se deben al recálculo de la precipitación con un número mayor de estaciones

Índice de Precipitación Estandarizado

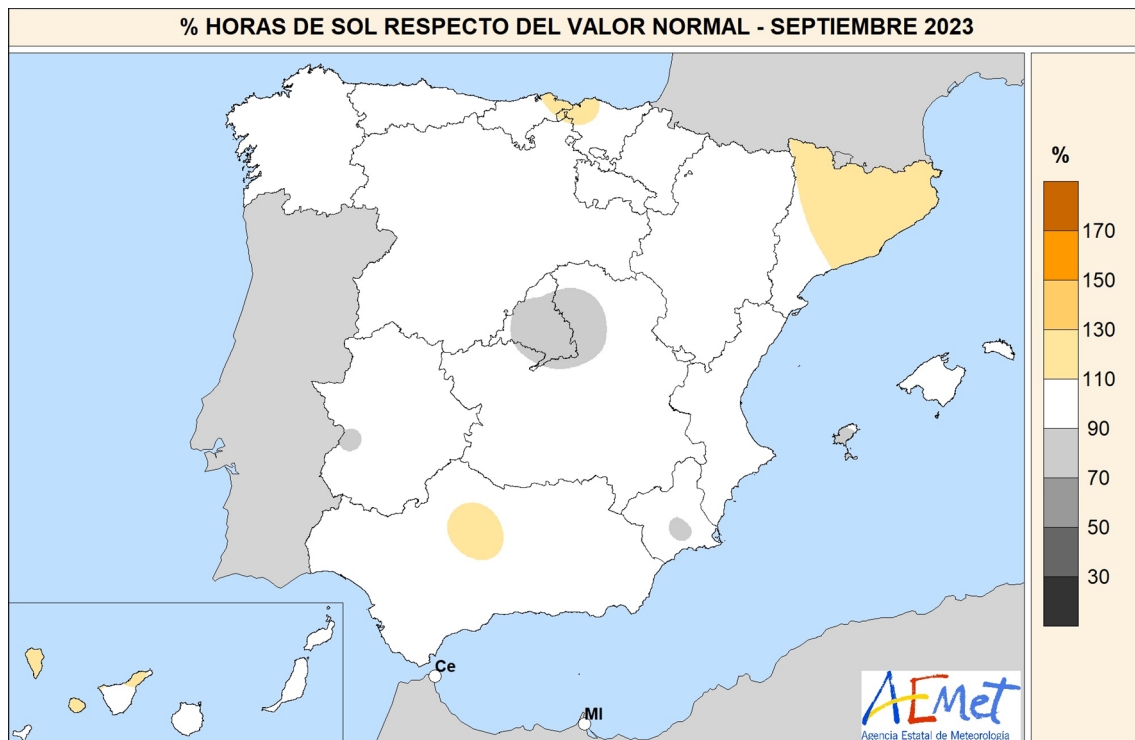
El índice de precipitación estandarizado (SPI) acumulado de 12 meses (desde el 1 de octubre de 2022) es negativo en todas las cuencas con la excepción de la cuenca del Tajo. Respecto al mes anterior, el SPI ha aumentado en todas las cuencas salvo en la cuenca del Pirineo Oriental, que ha disminuido. Al finalizar el mes, el SPI toma valores comprendidos entre 0,2 (Tajo) y -2,3 (Pirineo Oriental).

ÍNDICE DE PRECIPITACIÓN ESTANDARIZADO (SPI 12 MESES) – AGO/23



Insolación y otras variables

La insolación acumulada a lo largo del mes de septiembre se mantuvo en torno a los valores normales (período de referencia 1991-2020) en la mayor parte de España. Tan solo en Cataluña y en algunas zonas de Bizkaia, Córdoba y Canarias las horas de sol registradas superaron los valores medios del mes. Por el contrario, la insolación acumulada fue inferior al valor normal en más de un 10 % en la Comunidad de Madrid y zonas adyacentes de Castilla-La Mancha. El valor máximo de insolación se registró en Izaña con 339 horas, seguido de Córdoba/aeropuerto con 325 horas y Granada/aeropuerto con 300 horas; mientras que el valor mínimo se registró en Bilbao/aeropuerto con 179 horas acumuladas.



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

En cuanto al viento en septiembre, las situaciones de vientos fuertes se dieron los primeros días del mes y estuvieron asociadas a una dana que afectó a la península ibérica entre los días 2 y 4 de septiembre. Las rachas más fuertes registradas en observatorios principales correspondieron a Toledo que registró 105 km/h el día 3; Izaña que registró 81 km/h el día 3; Elche/aeropuerto y Albacete/base aérea donde se registraron con 78 km/h el día 3; Donostia/San Sebastián/Igueldo con 76 km/h el día 17; Murcia con 73 km/h el día 12; La Palma/aeropuerto y Almería/aeropuerto con 71 km/h, nuevamente, el día 3.

Efemérides de temperatura media mensual más alta registradas en septiembre de 2023

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	T. media septiembre-2023 (°C)	Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos desde
					°C	Año		
1387	A CORUÑA	57	A CORUÑA	20,9	20,8	2014	0,1	1931
9091O	FORONDA-TXOKIZA	513	ARABA/ALAVA	19,7	19,2	1987	0,5	1973
1212E	ASTURIAS/AVILÉS	127	ASTURIAS	19,9	19,6	2014	0,3	1968
1208H	GIJÓN, MUSEL	5	ASTURIAS	21,3	20,8	2014	0,5	2001
1249X	OVIEDO	334	ASTURIAS	20,1	19,6	2014	0,5	2012
1082	BILBAO AEROPUERTO	42	BIZKAIA	22,4	22,1	1987	0,3	1947
1111	SANTANDER I,CMT	52	CANTABRIA	21,2	21,0	2014	0,2	1951
1109	SANTANDER/PARAYAS	3	CANTABRIA	21,9	21,2	2014	0,7	1954
1024E	DONOSTIA / SAN SEBASTIÁN, IGELDO	250	GIPUZKOA	21,2	20,2	1987	1,0	1929
1014	HONDARRIBIA-MALKARROA	4	GIPUZKOA	22,2	21,4	1991	0,8	1955

Listado de una selección de estaciones principales de AEMET en las que se ha superado el anterior valor más alto de temperatura media mensual de septiembre.

Efemérides de temperatura media de las máximas más alta registradas en septiembre de 2023

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	T. media máximas septiembre-2023 (°C)	Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos desde
					°C	Año		
1212E	ASTURIAS/AVILÉS	127	ASTURIAS	23,8	23,6	2014	0,2	1968
1208H	GIJÓN, MUSEL	5	ASTURIAS	24,6	23,9	2014	0,7	2001
1249X	OVIEDO	334	ASTURIAS	24,8	24,4	2014	0,4	2012
1111	SANTANDER I,CMT	52	CANTABRIA	24,2	24,1	2014	0,1	1951
1109	SANTANDER/PARAYAS	3	CANTABRIA	26,1	25,3	2014	0,8	1954
1024E	DONOSTIA / SAN SEBASTIÁN, IGELDO	250	GIPUZKOA	24,8	24,1	1987	0,7	1929
1014	HONDARRIBIA-MALKARROA	4	GIPUZKOA	27,0	26,3	1958	0,7	1955
0367	GIRONA/COSTA BRAVA	143	GIRONA	29,8	29,6	2016	0,2	1973

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 de septiembre.

Efemérides de temperatura media de las mínimas más alta registradas en septiembre de 2023

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	T. media mínimas septiembre-2023 (° C)	Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos desde
					°C	Año		
1387	A CORUÑA	57	A CORUÑA	17,4	17,1	2014	0,3	1931
1212E	ASTURIAS/AVILÉS	127	ASTURIAS	15,9	15,7	2014	0,2	1968
1208H	GIJÓN, MUSEL	5	ASTURIAS	18,0	17,6	2014	0,4	2001
1249X	OVIEDO	334	ASTURIAS	15,4	15,0	2018	0,4	2012
1082	BILBAO AEROPUERTO	42	BIZKAIA	16,5	16,0	2011	0,5	1947
1111	SANTANDER I,CMT	52	CANTABRIA	18,2	17,9	2014	0,3	1951
1109	SANTANDER/PARAYAS	3	CANTABRIA	17,7	17,0	2014	0,7	1954
1024E	DONOSTIA / SAN SEBASTIÁN, IGELDO	250	GIPUZKOA	17,5	17,2	1949	0,3	1929
1014	HONDARRIBIA-MALKARROA	4	GIPUZKOA	17,3	16,8	1991	0,5	1955
2030	SORIA	1081	SORIA	11,6	11,5	1958	0,1	1944

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 de septiembre.

Efemérides de temperatura mínima diaria más alta registradas en septiembre de 2023

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Mín. más alta septiembre-2023		Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos desde
				°C	Día	°C	Fecha		
1208H	GIJÓN, MUSEL	5	ASTURIAS	21,0	6	20,5	13/09/2022	0,5	2001
1249X	OVIEDO	334	ASTURIAS	19,7	5	18,8	13/09/2022	0,9	2012
9771C	LLEIDA	186	LLEIDA	23,2	4	21,8	01/09/2009	1,4	1983
7228	MURCIA/ALCANTARILLA	75	MURCIA	24,9	4	24,7	13/09/2022	0,2	1942
8368U	TERUEL	902	TERUEL	18,8	4	18,4	07/09/2009	0,4	1986
8414A	VALENCIA/AEROPUERTO	56	VALENCIA	24,7	4	24,2	04/09/1985	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 mínima diaria del mes de septiembre.

Efemérides de temperatura máxima diaria más alta registradas en septiembre de 2023

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Máx. más alta septiembre-2023		Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos desde
				°C	Día	°C	Fecha		
1208H	GIJÓN, MUSEL	5	ASTURIAS	31,6	5	31,0	17/09/2014	0,6	2001
0016A	REUS/AEROPUERTO	71	TARRAGONA	34,5	4	33,8	07/09/1962	0,7	1953

Listado de una selección de estaciones principales de AEMET en las que se ha superado el anterior valor más alto de temperatura máxima diaria del mes de septiembre.

Efemérides de precipitación mensual más alta registradas en septiembre de 2023

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Prec. septiembre-2023 (mm)	Efeméride anterior		Diferencia (mm)	Datos desde
					mm	Año		
3168D	GUADALAJARA	727	GUADALAJARA	99,6	44,6	2012	55,0	2011
3191E	COLMENAR VIEJO/FAMET	1004	MADRID	209,9	130,7	1987	79,2	1978
3129	MADRID/BARAJAS	609	MADRID	151,3	142,0	1972	9,3	1951
3200	MADRID/GETAFE	620	MADRID	125,9	121,0	1972	4,9	1951
9263D	PAMPLONA, AEROPUERTO	459	NAVARRA	143,5	103,7	2006	39,8	1975
2465	SEGOVIA	1008	SEGOVIA	117,8	69,0	1999	48,8	1989
3260B	TOLEDO	513	TOLEDO	135,4	95,8	2012	39,6	1982

Listado de una selección de estaciones principales de AEMET en las que se ha superado el anterior valor más alto de precipitación total mensual de septiembre.

Efemérides de precipitación máxima diaria registradas en septiembre de 2023

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Prec. Máx. diaria septiembre-2023		Efeméride anterior		Diferencia (mm)	Datos desde
				mm	Día	mm	Fecha		
3168D	GUADALAJARA	727	GUADALAJARA	36,2	14	28,2	28/09/2012	8,0	2011
3191E	COLMENAR VIEJO/FAMET	1004	MADRID	77,4	3	59,5	08/09/1990	17,9	1978
9263D	PAMPLONA, AEROPUERTO	459	NAVARRA	62,2	2	61,0	21/09/2006	1,2	1975
2465	SEGOVIA	1008	SEGOVIA	50,2	3	32,6	18/09/2020	17,6	1989
3260B	TOLEDO	513	TOLEDO	90,4	3	53,0	28/09/2012	37,4	1982
2422	VALLADOLID	734	VALLADOLID	60,4	3	56,3	01/09/1999	4,1	1974

Listado de una selección de estaciones principales de AEMET en las que se ha superado el anterior valor más alto de precipitación máxima diaria del mes de septiembre.

Efemérides de racha máxima diaria registradas en septiembre de 2023

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Racha Máx. diaria septiembre-2023		Efeméride anterior		Diferencia (Km/h)	Datos desde
				Km/h	Día	Km/h	Fecha		
3260B	TOLEDO	513	TOLEDO	105	3	86	13/09/2022	19	1982

Listado de una selección de estaciones principales de AEMET en las que se ha superado el anterior valor más alto de racha máxima diaria del mes de septiembre.

Efemérides de número de días de precipitación apreciable (≥ 0.1 mm) más alto registradas en septiembre de 2023

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	septiembre 2023	Efeméride anterior		Diferencia (días)	Datos desde
					Nº días	Año		
3168D	GUADALAJARA	727	GUADALAJARA	11	8	2021	3	2011
3200	MADRID/GETAFE	620	MADRID	12	11	1972	1	1951

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 septiembre.

Efemérides de número de días de lluvia más alto registradas en septiembre de 2023

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	septiembre 2023	Efeméride anterior		Diferencia (días)	Datos desde
					Nº días	Año		
3168D	GUADALAJARA	727	GUADALAJARA	10	8	2021	2	2012
C649I	GRAN CANARIA/AEROPUERTO	24	LAS PALMAS	11	10	1993	1	1951
3191E	COLMENAR VIEJO/FAMET	1004	MADRID	16	15	2002	1	1978
3200	MADRID/GETAFE	620	MADRID	15	12	1972	3	1952

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 lluvia en septiembre.

Efemérides de número de días de granizo más alto registradas en septiembre de 2023

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	septiembre 2023	Efeméride anterior		Diferencia (días)	Datos desde
					Nº días	Año		
1249X	OVIEDO	334	ASTURIAS	2	0	2022	2	2013
1484C	PONTEVEDRA	113	PONTEVEDRA	3	0	2022	3	1986

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 septiembre.

Efemérides de número de días de tormenta más alto registradas en septiembre de 2023

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	septiembre 2023	Efeméride anterior		Diferencia (días)	Datos desde
					Nº días	Año		
1428	SANTIAGO DE COMPOSTELA/LABACOLLA	370	A CORUÑA	6	5	2021	1	1944
3191E	COLMENAR VIEJO/FAMET	1004	MADRID	9	8	2018	1	1978
3200	MADRID/GETAFE	620	MADRID	9	7	1979	2	1951

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 septiembre.