

RESUMEN MENSUAL CLIMATOLÓGICO

ABRIL DE 2024

**DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN
ÁREA DE CLIMATOLOGÍA Y APLICACIONES OPERATIVAS**

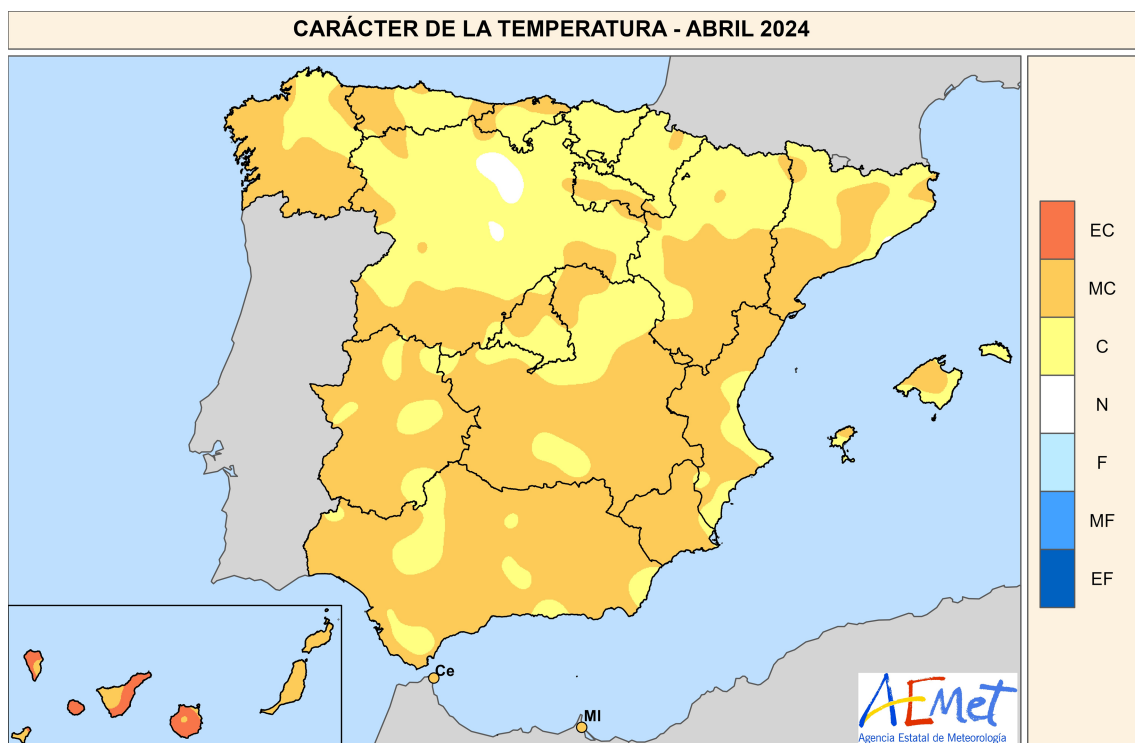
METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA

Temperatura

El mes de abril ha sido en conjunto muy cálido, con una temperatura media sobre la España peninsular de 13,2 °C, valor que queda 1,3 °C por encima de la media de este mes (periodo de referencia: 1991-2020). Se ha tratado del sexto mes de abril más cálido desde el comienzo de la serie en 1961 y del quinto más cálido del siglo XXI.

	Temperatura media		
	T media (°C)	Anomalía (°C)	Carácter
España peninsular	13,2	+1,3	Muy cálido
Baleares	15,2	+0,6	Cálido
Canarias	19,2	+2,7	Extremadamente cálido

El mes de abril resultó muy cálido en la mayor parte del sur y centro de la España peninsular y en Galicia, y fue cálido en el resto del tercio norte peninsular. En Baleares resultó cálido o muy cálido, mientras que en Canarias tuvo un carácter muy cálido o extremadamente cálido.

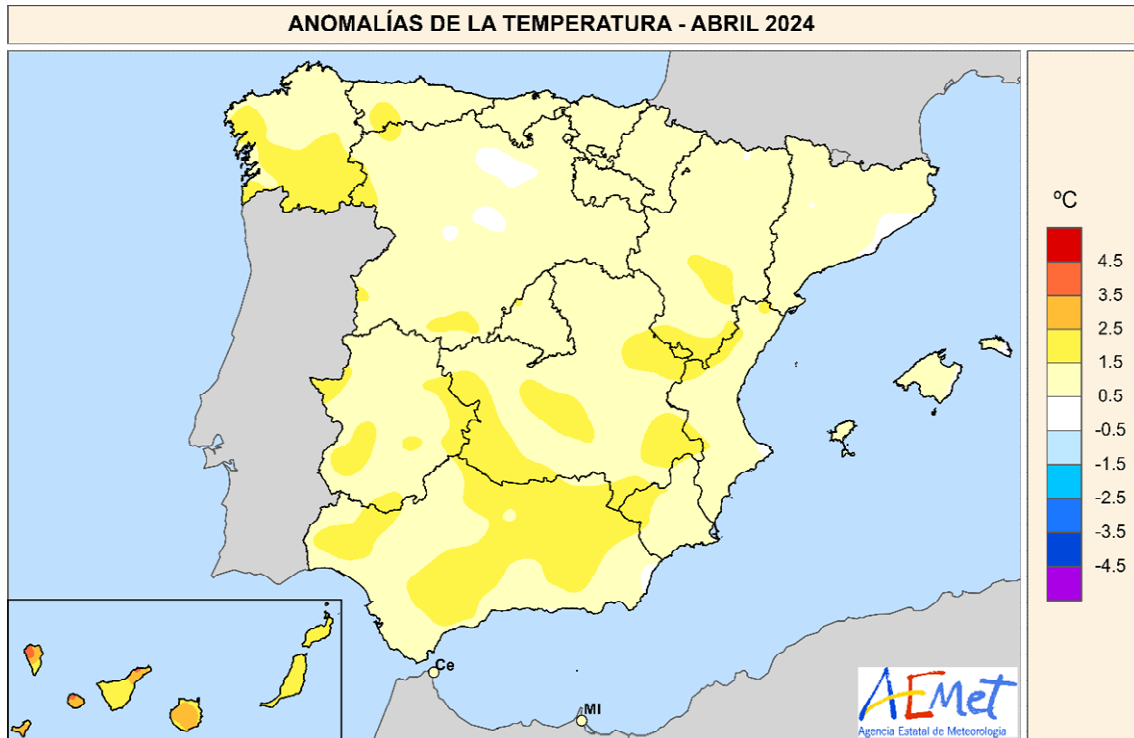


EC = Extremadamente cálido. $T > T_{max}$. La temperatura sobrepasa el valor máximo registrado en el periodo de referencia 1991-2020.
 MC = Muy cálido: $P_{80} < T \leq T_{max}$. La temperatura se encuentra en el intervalo correspondiente al 20 % de los años más cálidos.
 C = Cálido: $P_{60} < T \leq P_{80}$.
 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 anomalías térmicas se situaron alrededor de +2 °C en el centro y sur de Galicia y en zonas de Extremadura, Andalucía, Castilla-La Mancha, interior de la Región de Murcia y sur de Aragón. En el resto de la España peninsular tomaron valores en torno

a +1 °C. En Baleares las anomalías térmicas se situaron entre 0 °C y +1 °C, mientras que en Canarias estuvieron comprendidas entre +2 °C y +3 °C en la mayoría de las zonas.



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

Las temperaturas máximas diarias de abril se situaron 1,9 °C por encima del valor normal, mientras que las mínimas estuvieron 0,6 °C por encima de la media, resultando una oscilación térmica diaria 1,3 °C superior a la normal del mes. En cinco estaciones principales, situadas en el archipiélago canario, tanto la temperatura media mensual como la media mensual de las temperaturas máximas diarias y la de las mínimas diarias resultaron las más altas de un mes de abril desde el comienzo de las observaciones. En abril hubo dos episodios cálidos destacados con temperaturas, tanto máximas como mínimas, muy por encima de las habituales para la época del año: el primero se extendió entre los días 3 y 8, y el segundo entre los días 11 y 17. Hubo también un episodio frío durante la última semana de abril, entre los días 22 y 30, con temperaturas máximas y mínimas por debajo de los valores normales.

Las temperaturas más altas entre estaciones principales correspondieron a Tenerife Sur/aeropuerto, donde se registraron 38,3 °C el día 11, Lanzarote/aeropuerto, con 34,6 °C también el día 11, Ourense, con 33,9 °C el día 12, y Murcia, donde se midieron 33,2 °C el día 16. En once estaciones principales se registró la temperatura máxima diaria más alta de un mes de abril desde que existen observaciones.

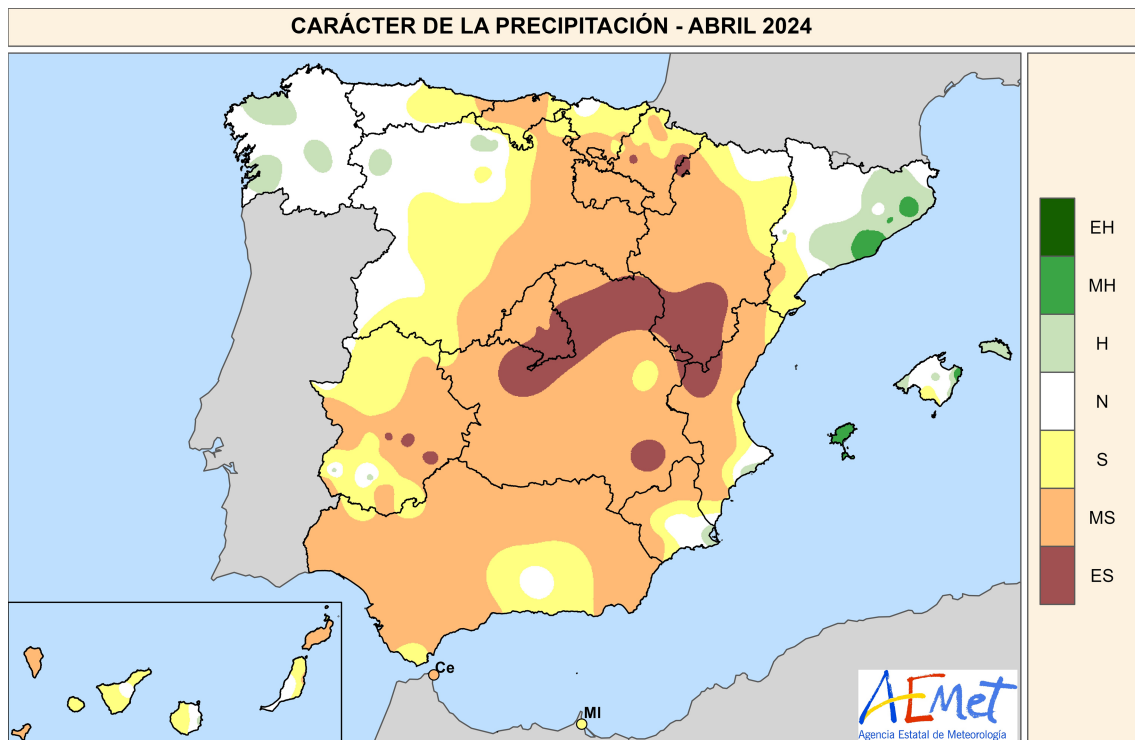
En cuanto a las temperaturas mínimas, destacaron entre estaciones principales los -5,2 °C de Puerto de Navacerrada medidos el día 23, los -4,2 °C de Molina de Aragón también el día 23, los -3,6 °C de Burgos/aeropuerto el día 24 y los -2,8 °C de Izaña registrados el día 29. En once estaciones principales se registró la temperatura mínima diaria más alta (la noche más cálida) de un mes de abril desde el comienzo de las respectivas series.

Precipitación

El mes de abril ha tenido carácter muy seco en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 31,9 mm, valor que representa el 50 % del valor normal del mes (periodo de referencia: 1991-2020). Se ha tratado del octavo mes de abril más seco desde el comienzo de la serie en 1961 y del cuarto del siglo XXI.

	Precipitación		
	P (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
España peninsular	31,9	50	Muy seco
Baleares	42,8	99	Normal
Canarias	4,2	27	Muy seco

Abril ha sido entre seco y muy seco en casi todo el territorio exceptuando Cataluña, Baleares, zonas de A Coruña y Lugo y puntos aislados de Jaén y Murcia. En Canarias, abril ha tenido carácter muy seco.



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.

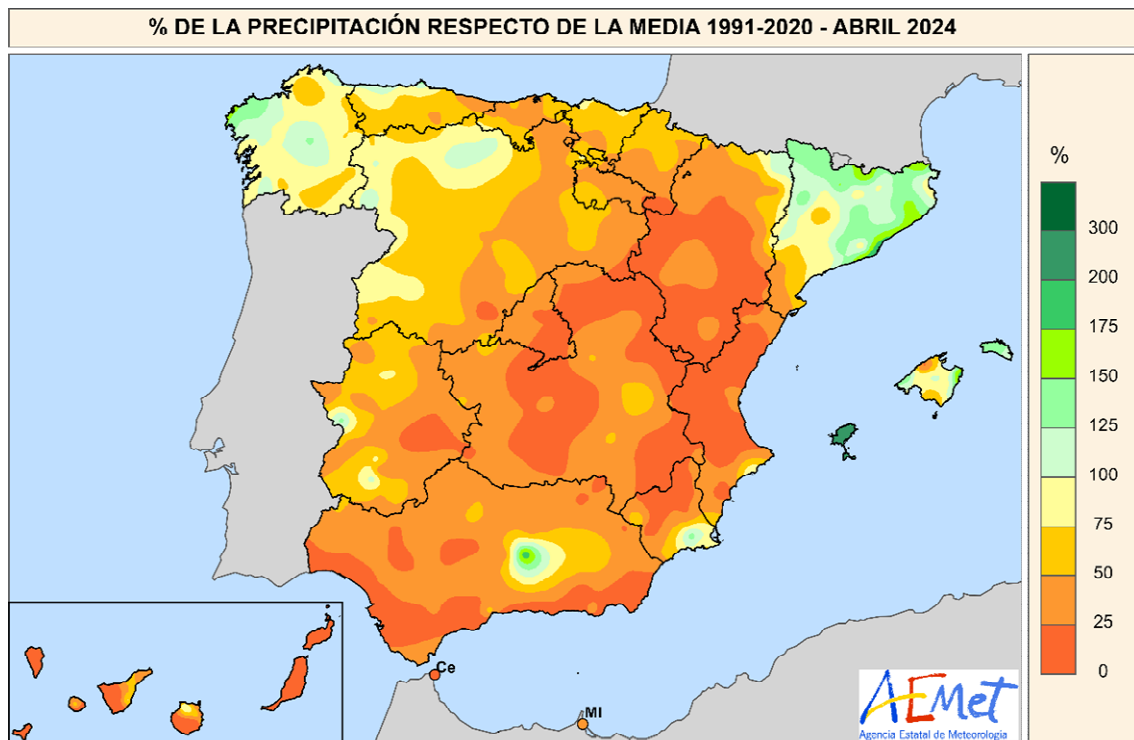
ES = Extremadamente seco. $PR < PR_{min}$. La precipitación no alcanza el mínimo registrado en el periodo de referencia 1991-2020.

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

Durante la primera decena del mes, las precipitaciones afectaron a todo el territorio peninsular con la excepción del tercio este y cuadrante sureste. También afectaron al norte de las islas canarias de mayor relieve y a la mitad este de la isla de Mallorca. Las precipitaciones superaron los 10 mm en el cuadrante noroeste de la Península, en el norte de la región de Extremadura y en puntos del sistema Central, del sistema Ibérico y del Pirineo occidental. Las cantidades más destacadas superaron los 100 mm en la provincia de A Coruña.

En la segunda decena, las precipitaciones afectaron a la mitad sur peninsular, norte de Asturias, del País Vasco y Navarra y la mitad este de Cataluña. También afectaron a todo el archipiélago balear y a las islas canarias de mayor relieve. Las precipitaciones más destacadas se dieron en puntos aislados del sur y el cuadrante suroeste de la Península acumulándose más de 40 mm en el límite entre Portugal, Cáceres y Badajoz y más de 80 mm entre las provincias de Granada y Jaén.

En la tercera decena del mes, las precipitaciones afectaron a toda la Península, al archipiélago balear y al norte las islas canarias de mayor relieve. Las precipitaciones más destacadas se dieron en puntos del tercio norte peninsular, especialmente en el cuadrante noreste y en Cataluña, con más de 100 mm acumulados en áreas de los Pirineos de Lleida y de Girona.



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

Las mayores precipitaciones diarias registradas en los observatorios principales se dieron los últimos días del mes y fueron el día 29 en Barcelona/Aeropuerto con 68,4 mm y Girona/Aeropuerto con 37,8 mm; el día 26 se registraron 37,2 mm en A Coruña/Aeropuerto y 35,5 mm en Santiago de Compostela/Aeropuerto. En cuanto a la precipitación total del mes en las estaciones principales, destacan los 141,2 mm de Vigo/Aeropuerto, los 135,6 mm registrados en Pontevedra, los 121,4 mm de Santiago de Compostela/Aeropuerto, los 106,3 mm de Girona/Aeropuerto y los 99,6 mm de A Coruña.

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 abril tuvo un carácter muy seco tanto en la vertiente atlántica como en la vertiente mediterránea, con unas precipitaciones estimadas del 52 % y del 46 % respectivamente sobre su valor medio para el periodo 1991-2020.

En la vertiente atlántica el mes resultó seco en la cuenca del Norte y Noroeste y muy seco en el resto de cuencas, apenas llegando a un tercio de su precipitación normal respecto al periodo 1991-2020 en las cuencas del Tajo, Guadiana y Guadalquivir.

Por otra parte, en la vertiente mediterránea el mes resultó extremadamente seco en la cuenca del Júcar, muy seco en las cuencas del Sur, del Ebro y del Segura y húmedo en la cuenca del Pirineo Oriental. Las precipitaciones estimadas oscilaron entre el 117 % respecto a su valor normal de la cuenca del Pirineo Oriental y alrededor del 20 % de la cuencas del Sur y del Júcar.

CUENCAS	PM	PE	% P	CA	PA	% PA
NORTE Y NOROESTE	113,9	87,7	77	S	1325,9	123
DUERO	56,3	33,0	59	MS	564,4	126
TAJO	58,6	21,7	37	MS	709,8	148
GUADIANA	53,4	17,7	33	MS	527,0	123
GUADALQUIVIR	57,5	21,7	38	MS	527,2	105
SUR	42,9	8,5	20	MS	260,6	57
SEGURA	37,4	11,3	30	MS	122,2	42
JÚCAR	51,0	10,9	21	ES	239,5	64
EBRO	62,3	31,3	50	MS	435,4	101
PIRINEO ORIENTAL	66,6	78,1	117	H	311,0	64
VERTIENTE ATLANTICA	67,7	35,2	52	MS	707,3	123
VERTIENTE MEDITERRANEA	56,7	26,3	46	MS	328,3	80
MEDIA PENINSULAR	62,3	31,9	51	MS	566,8	111

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

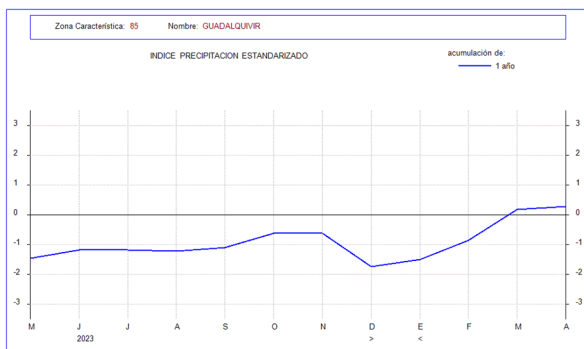
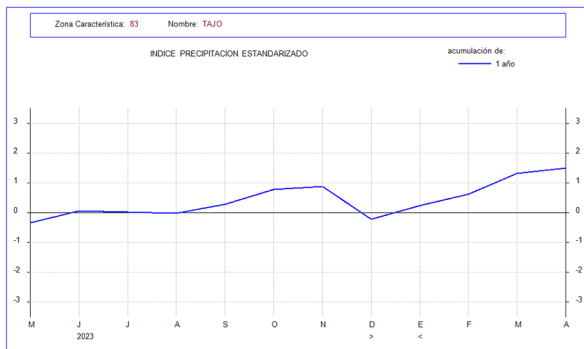
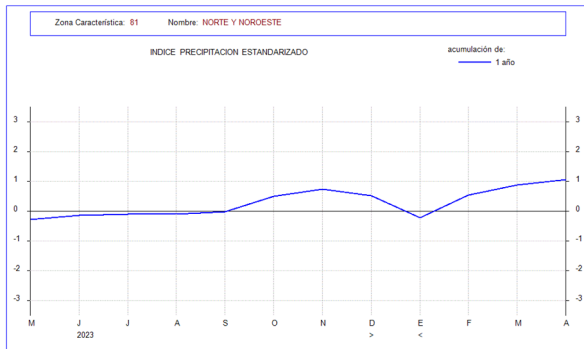
- PM = Precipitación media 1991-2020.
- PE = Precipitación media estimada del mes.
- % P = % con respecto a la media 1991-2020.
- CA = Carácter de la precipitación estimada del mes.
- EH = Extremadamente húmedo.
- MH = Muy húmedo.
- H = Húmedo.
- N = Normal.
- S = Seco.
- MS = Muy seco.
- ES = Extremadamente 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

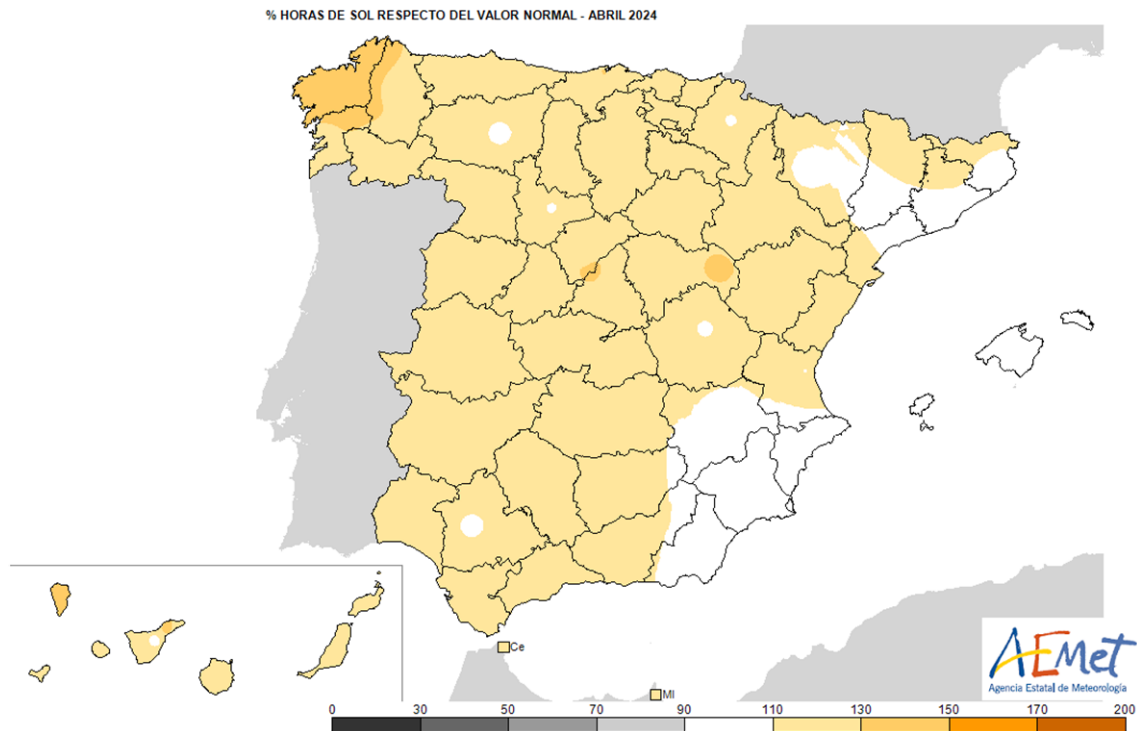
El índice de precipitación estandarizado (SPI) acumulado de 12 meses (desde el 1 de mayo de 2023) es positivo en las cuencas de la vertiente atlántica y negativo en las cuencas de la vertiente mediterránea con la excepción de la del Ebro. Respecto al mes anterior, el SPI ha aumentado en todas las cuencas. Al finalizar el mes, el SPI toma valores comprendidos entre 1,5 (Tajo) y -1,4 (Pirineo Oriental).

ÍNDICE DE PRECIPITACIÓN ESTANDARIZADO (SPI 12 MESES) – ABR/24



Insolación y otras variables

La insolación acumulada a lo largo del mes de abril fue superior en más de un 10 % al valor normal (período de referencia 1991-2020) en gran parte del territorio español, siendo en A Coruña e isla de La Palma donde se alcanzaron valores superiores en más de un 30 %. En Baleares, Alicante, Murcia, Almería, Albacete y ciertas áreas de Cataluña y Huesca la insolación fue normal. El valor máximo de insolación se observó en Izaña con 346 horas, seguido de Huelva Ronda Este con 318 horas; mientras que el valor mínimo se registró en Bilbao/aeropuerto con 174 horas acumuladas.



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

En cuanto al viento, en abril las situaciones de viento intenso han sido escasas y poco significativas. Entre los observatorios principales las rachas más fuertes se registraron los primeros días del mes. En Donostia/San Sebastián/Igueldo se registraron 103 km/h el día 6, en Tortosa/Roquetes 97 km/h el día 16, el día 8 se registraron en Valladolid/aeropuerto 95 km/h, en Burgos/aeropuerto 93 km/h y en Izaña 94 km/h, y el día 9 se registraron varias rachas de 91 km/h en Gran Canaria/aeropuerto y de 84 km/h en Lanzarote/aeropuerto.

Efemérides de temperatura media mensual más alta registradas en abril de 2024

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	T. media abril-2024 (° C)	Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos desde
					°C	Año		
C649I	GRAN CANARIA/AEROPUERTO	24	LAS PALMAS	21,9	21,3	2023	0,6	1951
C929I	HIERRO/AEROPUERTO	32	SANTA CRUZ DE TENERIFE	21,6	21,1	2017	0,5	1974
C449C	STA.CRUZ DE TENERIFE	36	SANTA CRUZ DE TENERIFE	22,0	21,7	2023	0,3	1920
C447A	TENERIFE/LOS RODEOS	632	SANTA CRUZ DE TENERIFE	18,7	17,3	2017	1,4	1943
C429I	TENERIFE/SUR	64	SANTA CRUZ DE TENERIFE	22,6	21,5	2023	1,1	1981

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 abril.

Efemérides de temperatura media de las mínimas más alta registradas en abril de 2024

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	T. media mínimas abril-2024 (° C)	Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos desde
					°C	Año		
C649I	GRAN CANARIA/AEROPUERTO	24	LAS PALMAS	18,2	17,8	2013	0,4	1951
C929I	HIERRO/AEROPUERTO	32	SANTA CRUZ DE TENERIFE	19,1	18,8	2023	0,3	1974
C449C	STA.CRUZ DE TENERIFE	36	SANTA CRUZ DE TENERIFE	18,9	18,3	2017	0,6	1920
C447A	TENERIFE/LOS RODEOS	632	SANTA CRUZ DE TENERIFE	14,6	13,2	2013	1,4	1943
C429I	TENERIFE/SUR	64	SANTA CRUZ DE TENERIFE	18,1	17,5	1987	0,6	1981

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 abril.

Efemérides de temperatura media de las máximas más alta registradas en abril de 2024

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	T. media máximas abril-2024 (° C)	Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos desde
					°C	Año		
1208H	GIJÓN, MUSEL	5	ASTURIAS	17,8	17,7	2003	0,1	2001
C649I	GRAN CANARIA/AEROPUERTO	24	LAS PALMAS	25,5	25,0	2008	0,5	1951
C929I	HIERRO/AEROPUERTO	32	SANTA CRUZ DE TENERIFE	24,0	23,6	2017	0,4	1974
C449C	STA.CRUZ DE TENERIFE	36	SANTA CRUZ DE TENERIFE	25,2	25,1	2023	0,1	1920
C447A	TENERIFE/LOS RODEOS	632	SANTA CRUZ DE TENERIFE	22,8	21,8	2017	1,0	1942
C429I	TENERIFE/SUR	64	SANTA CRUZ DE TENERIFE	27,0	25,9	2023	1,1	1981

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 abril.

Efemérides de temperatura mínima diaria más alta registradas en abril de 2024

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Mín. más alta abril-2024		Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos desde
				°C	Día	°C	Fecha		
1249X	OVIEDO	334	ASTURIAS	17,0	5	15,0	26/04/2023	2,0	2012
1082	BILBAO AEROPUERTO	42	BIZKAIA	20,1	5	17,8	06/04/1949	2,3	1947
1109X	SANTANDER AEROPUERTO	3	CANTABRIA	20,2	5	16,9	01/04/2014	3,3	2006
1111X	SANTANDER,CMT	51	CANTABRIA	19,9	5	16,5	02/04/2018	3,4	2012
1024E	DONOSTIA / SAN SEBASTIÁN, IGELDO	250	GIPUZKOA	19,6	5	19,4	19/04/2018	0,2	1929
1014	HONDARRIBIA-MALKARROA	4	GIPUZKOA	22,5	5	20,8	28/04/1987	1,7	1956
3168D	GUADALAJARA	727	GUADALAJARA	15,1	6	14,8	28/04/2023	0,3	2012
9771C	LLEIDA	186	LLEIDA	16,1	7	14,6	27/04/2012	1,5	1983
1690A	OURENSE	146	OURENSE	15,8	5	14,8	13/04/1988	1,0	1973
C447A	TENERIFE/LOS RODEOS	632	SANTA CRUZ DE TENERIFE	22,4	12	22,0	21/04/2013	0,4	1943
8368U	TERUEL	902	TERUEL	12,6	7	12,2	07/04/1987	0,4	1986

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 abril.

Efemérides de temperatura máxima diaria más alta registradas en abril de 2024

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Máx. más alta abril-2024		Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos desde
				°C	Día	°C	Fecha		
6325O	ALMERÍA/AEROPUERTO	21	ALMERIA	32,1	6	30,6	23/04/2018	1,5	1968
9091O	FORONDA-TXOKIZA	513	ARABA/ALAVA	29,2	13	29,1	08/04/2011	0,1	1973
1208H	GIJÓN, MUSEL	5	ASTURIAS	29,0	5	27,0	13/04/2003	2,0	2001
1249X	OVIEDO	334	ASTURIAS	28,8	12	26,9	14/04/2015	1,9	2012
B228	PALMA-PUERTO	3	BALEARES	28,9	6	28,0	25/04/1992	0,9	1978
1111X	SANTANDER,CMT	51	CANTABRIA	27,7	6	27,4	11/04/2022	0,3	2012
5000C	CEUTA	87	CEUTA	30,0	16	29,7	10/04/2023	0,3	2004
0367	GIRONA/COSTA BRAVA	143	GIRONA	31,6	13	30,2	08/04/2011	1,4	1973
6000A	MELILLA	52	MELILLA	31,7	16	30,6	27/04/2002	1,1	1971

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Máx. más alta abril-2024		Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos desde
				°C	Día	°C	Fecha		
1690A	OURENSE	146	OURENSE	33,9	12	32,9	08/04/2011	1,0	1973
C429I	TENERIFE/SUR	64	SANTA CRUZ DE TENERIFE	38,3	11	36,2	27/04/2008	2,1	1981

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 abril.

Efemérides de precipitación mensual más baja registradas en abril de 2024

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Prec. abril-2024 (mm)	Efeméride anterior		Diferencia (mm)	Datos desde
					mm	Año		
3168D	GUADALAJARA	727	GUADALAJARA	9,0	13,8	2023	-4,8	2012
3175	MADRID/TORREJÓN	607	MADRID	1,3	2,3	1970	-1,0	1951
8368U	TERUEL	902	TERUEL	4,6	5,8	2005	-1,2	1986

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

Efemérides de racha máxima diaria registradas en abril de 2024

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Racha Máx. diaria abril-2024		Efeméride anterior		Diferencia (Km/h)	Datos desde
				Km/h	Día	Km/h	Fecha		
C649I	GRAN CANARIA/AEROPUERTO	24	LAS PALMAS	91	9	83	10/04/2002	8	1961

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 abril.