

Resumen mensual climatológico enero 2025

Departamento de Producción

Área de Climatología y Aplicaciones Operativas

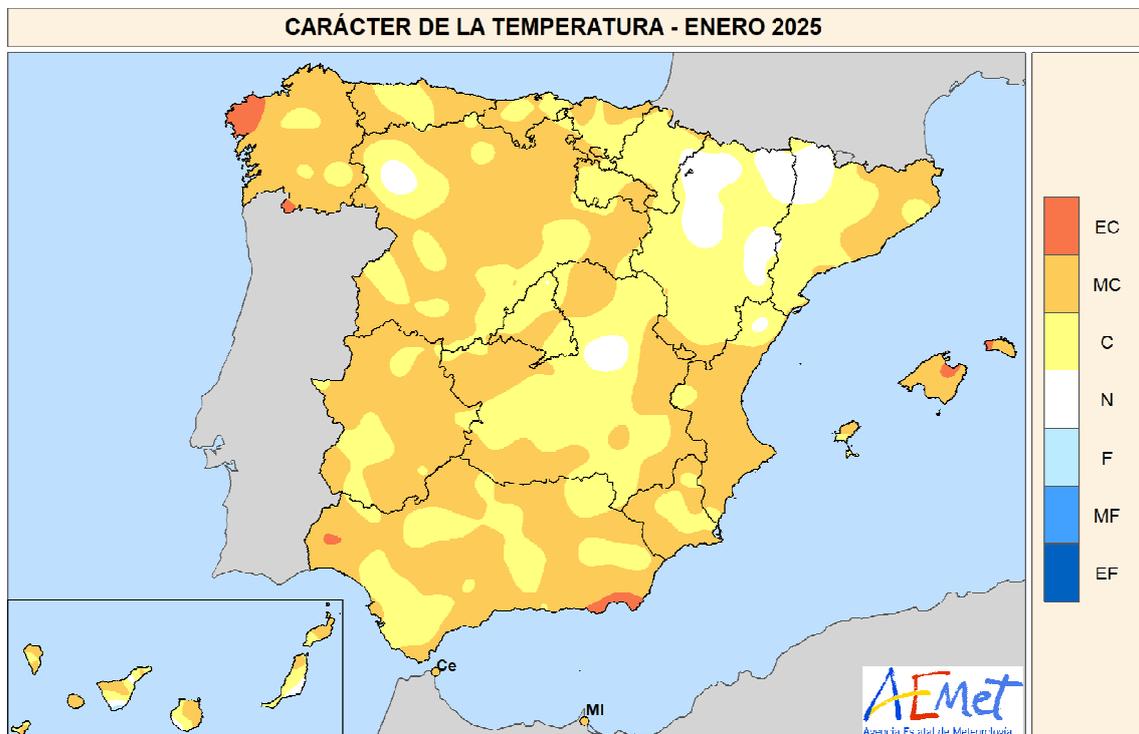
METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA

TEMPERATURA

El mes de enero ha resultado en conjunto muy cálido, con una temperatura media sobre la España peninsular de 7,4 °C, valor que queda 1,4 °C por encima de la media de este mes (periodo de referencia: 1991-2020). Ha sido el sexto mes de enero más cálido desde el comienzo de la serie en 1961, y el tercero más cálido del siglo XXI, por detrás de los meses de enero de 2024 y 2016.

	Temperatura media		
	T media (°C)	Anomalía (°C)	Carácter
España peninsular	7,4	+1,4	Muy cálido
Baleares	12,1	+1,9	Muy cálido
Canarias	15,7	+0,9	Muy cálido

El mes de enero fue muy cálido en la mayor parte del tercio occidental y del tercio sur de la península ibérica, así como en las regiones mediterráneas, llegando a resultar extremadamente cálido en algunos puntos de Galicia y de Andalucía, mientras que tuvo un carácter cálido o normal en algunas zonas del noreste y del centro peninsular. En Baleares fue muy cálido o extremadamente cálido, mientras que en Canarias tuvo un carácter variable de unas zonas a otras, resultando en conjunto muy cálido.

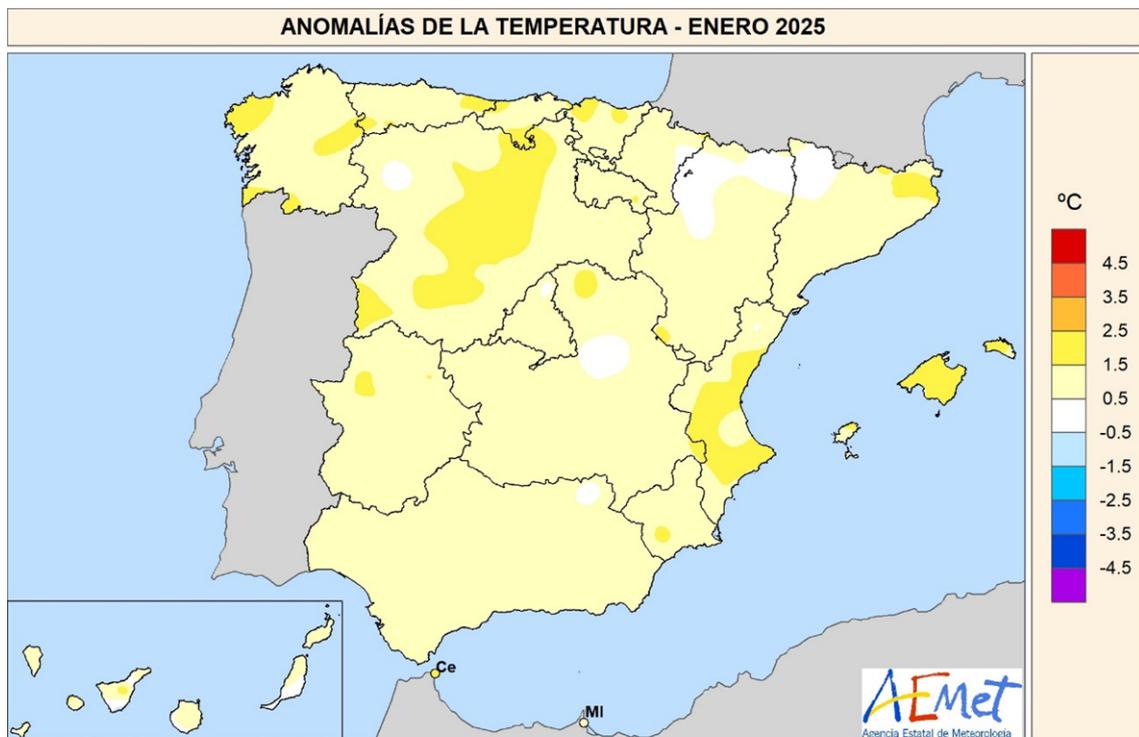


- EC = Extremadamente cálido. $T > T_{max}$. La temperatura sobrepasa el valor máximo registrado en el periodo de referencia 1991-2020.
- MC = Muy cálido: $P_{80} < T \leq T_{max}$. La temperatura se encuentra en el intervalo correspondiente al 20 % de los años más cálidos.
- C = Cálido: $P_{60} < T \leq P_{80}$.
- 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 amplias zonas de Castilla y León y de la Comunitat Valenciana, y en puntos de Galicia, del Cantábrico y del noreste de Cataluña. En el resto de la España peninsular las anomalías tomaron valores en torno a +1 °C salvo en el norte de Aragón, noroeste de Cataluña y en algunos puntos de ambas mesetas, donde estuvieron alrededor de 0 °C. En Baleares las anomalías se situaron en torno a +2 °C, mientras que en Canarias tomaron valores comprendidos entre 0 y +2 °C en la mayoría de las zonas.

Las temperaturas máximas diarias de enero se situaron 1,5 °C por encima del valor normal, mientras que las mínimas estuvieron 1,2 °C por encima de la media, resultando una oscilación térmica diaria 0,3 °C superior a la normal del mes. En la estación principal de Gijón la media de las temperaturas máximas resultó la más alta de un mes de enero desde el comienzo de las observaciones en 2002.



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

En enero hubo un episodio cálido de corta duración durante los días 4-5 y dos episodios cálidos de mayor intensidad entre los días 8-12 y 21-27, con temperaturas máximas y mínimas muy por encima de los valores habituales para la época del año. Asimismo, destacó el episodio frío de los días 13-19, en el que las heladas nocturnas fueron frecuentes en muchas zonas, con temperaturas mínimas claramente por debajo de las normales, si bien las máximas se situaron alrededor de la media. También se registraron temperaturas por debajo de la media los días 1-2.

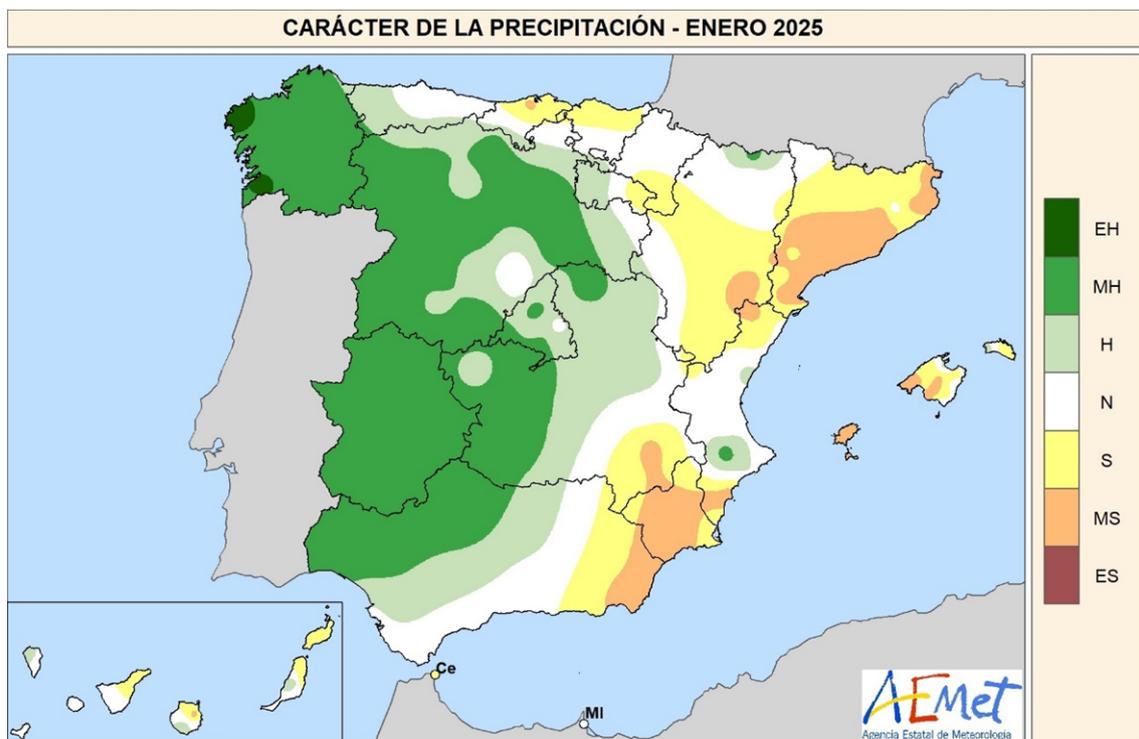
Las temperaturas más altas entre estaciones principales correspondieron a Murcia, donde se midieron 28,1 °C, Alcantarilla/base aérea, con 28,0 °C, Melilla, con 27,6 °C, y Valencia, con 27,1 °C, valores todos ellos registrados el día 27. Las máximas registradas el día 27 en las estaciones de Melilla y Valencia fueron las temperaturas más altas de un mes de enero desde el comienzo de sus respectivas series en 1971 y 1938.

PRECIPITACIÓN

El mes de enero de 2025 ha tenido un carácter húmedo en cuanto a precipitaciones, con un valor de precipitación media sobre la España peninsular de 87,9 mm, valor que representa el 136 % del valor normal del mes (periodo de referencia: 1991-2020). Se ha tratado del vigésimo mes de enero más húmedo de la serie desde 1961, y del séptimo del siglo XXI.

	Precipitación		
	P (mm)	Porcentaje (%)	Carácter
España peninsular	87,9	136	Húmedo
Baleares	34,9	58	Seco
Canarias	20,7	57	Normal

Enero ha sido entre húmedo y muy húmedo en la mitad oeste del territorio peninsular y sur de las islas canarias, llegando a extremadamente húmedo en puntos costeros de Galicia. Por el contrario, enero ha mostrado carácter entre normal y seco en la mitad este peninsular y la cornisa cantábrica, así como el archipiélago balear y norte de las islas canarias orientales.



- 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.

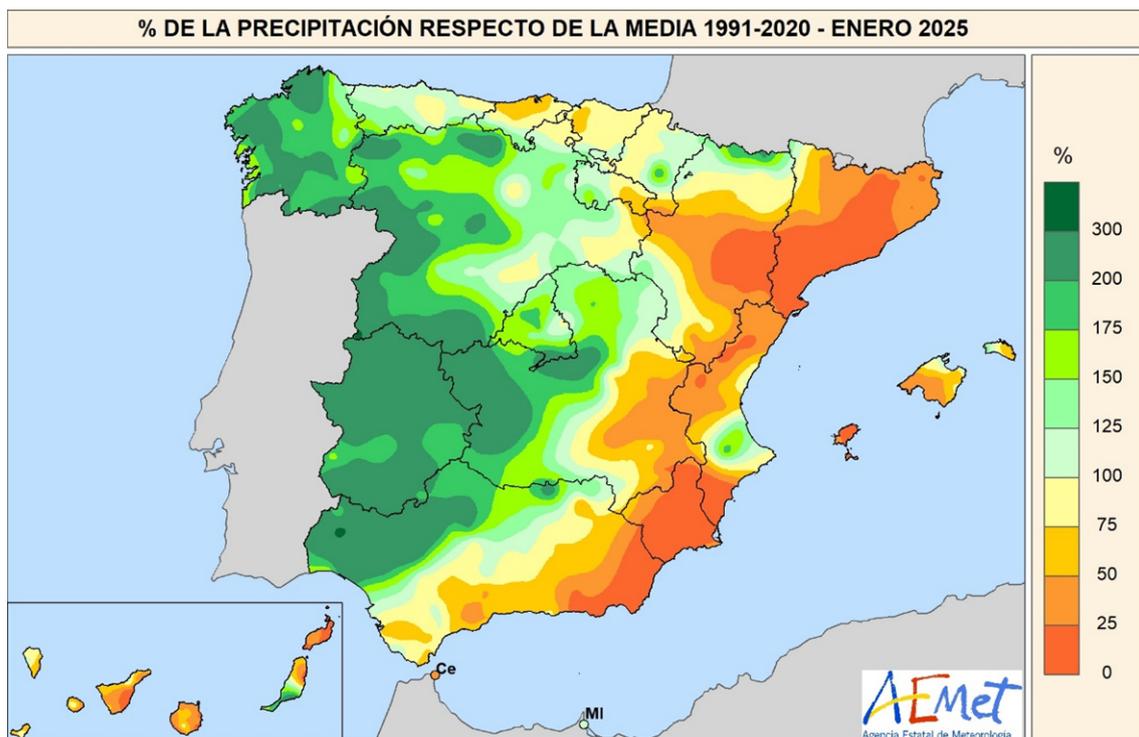
FUENTE: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

Durante la primera decena del mes, las precipitaciones afectaron al archipiélago balear y a prácticamente todo el territorio peninsular con excepción de una franja interior del Levante. Se acumularon más de 10 mm de precipitación en la mitad oeste peninsular, llegando a superarse los 80 mm en el norte de Extremadura y en Galicia donde incluso se superaron los

100 mm en las provincias de Pontevedra y A Coruña y en grandes áreas de Lugo, Ourense y norte de León. Se superaron los 300 mm en el suroeste de A Coruña.

En la segunda decena, las precipitaciones afectaron a toda la Península, excepto a puntos de Almería, Murcia y Alicante, y la zona central de Cataluña. También se registraron precipitaciones en Baleares, Santa Cruz de Tenerife y Gran Canaria. Se superaron los 10 mm en la mitad oeste de la Península, zonas del Pirineo central, el noreste de Cataluña, la Comunitat Valenciana, el occidente del archipiélago canario y Mallorca y Menorca. Las precipitaciones más destacadas se dieron en la provincia de Huelva, el occidente de Sevilla, el sur de Valencia y el norte de Alicante, con más de 80 mm. En algunas de estas zonas se superaron los 100 mm.

En la tercera decena del mes, las precipitaciones fueron abundantes y afectaron a todo el territorio salvo a la mitad sur del levante peninsular. En toda la mitad oeste de la Península se superaron los 20 mm al igual que en la mayoría de las islas canarias. Las precipitaciones más destacadas superaron los 100 mm en toda Galicia, en el norte de Extremadura, en la sierra de Gredos, al norte de la provincia de Huelva, en la sierra de Grazalema y en los Pirineos. Incluso se llegaron a acumular más de 200 mm y 300 mm en la mitad oeste de la comunidad gallega, especialmente en el interior de A Coruña y en puntos del norte de Extremadura.



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 el día 26 en A Coruña/aeropuerto donde se registraron 96,7 mm, en Albacete con 58,8 mm y en Alicante-Elche/aeropuerto con 47,6 mm, y el día 8 en Santiago de Compostela/aeropuerto con 75,7 mm. En cuanto a la precipitación total del mes, entre las estaciones principales, destacan los 473,7 mm de Santiago de Compostela/aeropuerto, los 468,4 mm de A Coruña/aeropuerto, los 344,6 mm de Alicante-Elche/aeropuerto y los 259,8 mm de Foronda-Txokiza.

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 enero tuvo un carácter muy húmedo en la vertiente atlántica y seco en la vertiente mediterránea, con unas precipitaciones estimadas del 163 % y del 62 % respectivamente sobre su valor normal respecto al periodo 1991-2020.

En la vertiente atlántica el mes resultó muy húmedo en todas las cuencas. Todas las cuencas superaron sus valores normales e incluso las cuencas del Tajo y del Guadiana doblaron esas cantidades.

Por otra parte, en la vertiente mediterránea el mes resultó muy seco en las cuencas del Sur, del Segura y del Pirineo Oriental, seco en la cuenca del Júcar y normal en la cuenca del Ebro. Todas las cuencas de esta vertiente estuvieron por debajo de su valor normal.

CUENCAS	PM	PE	% P	CA	PA	% PA
NORTE Y NOROESTE	157,1	243,7	155	MH	811,3	113
DUERO	59,0	92,3	156	MH	288,4	96
TAJO	58,0	118,8	205	MH	335,3	106
GUADIANA	52,5	97,3	185	MH	265,9	95
GUADALQUIVIR	65,0	85,5	132	MH	297,6	91
SUR	60,6	26,0	43	MS	202,8	68
SEGURA	31,2	8,7	28	MS	131,7	72
JÚCAR	40,2	24,6	61	S	277,0	115
EBRO	49,3	39,1	79	N	343,8	125
PIRINEO ORIENTAL	48,5	9,6	20	MS	289,6	89
VERTIENTE ATLANTICA	75,4	122,8	163	MH	384,7	101
VERTIENTE MEDITERRANEA	46,3	28,6	62	S	287,3	107
MEDIA PENINSULAR	64,8	87,9	136	H	348,3	104

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

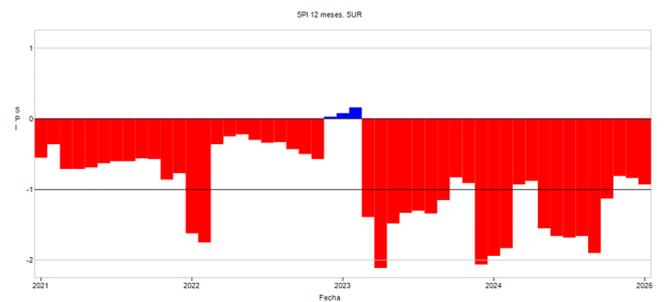
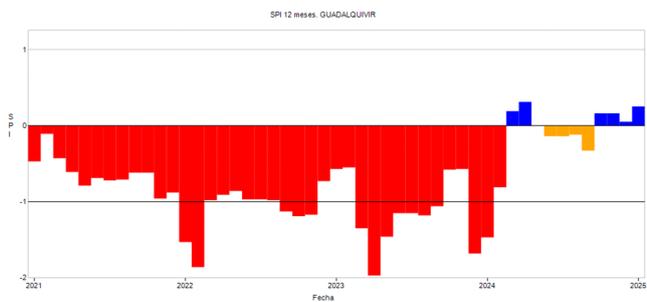
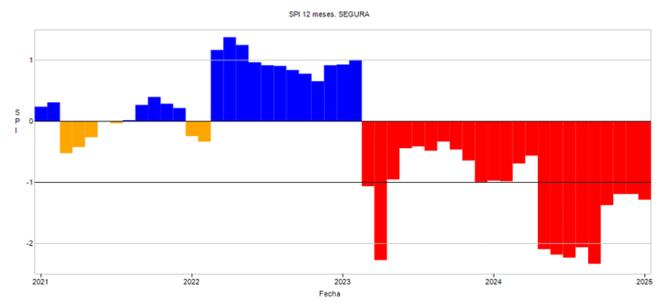
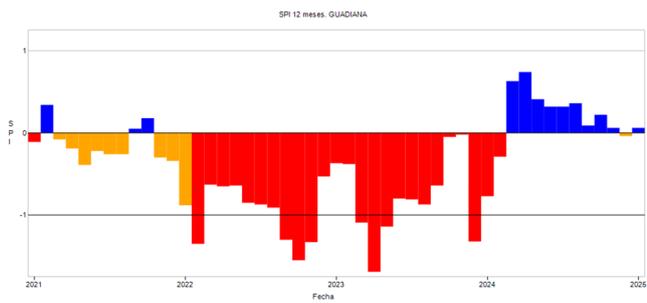
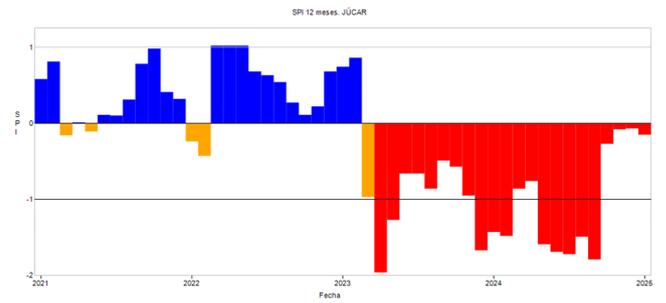
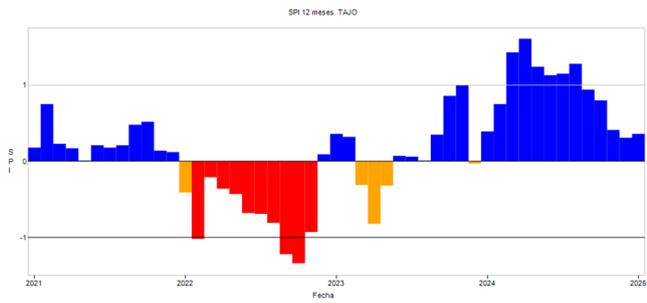
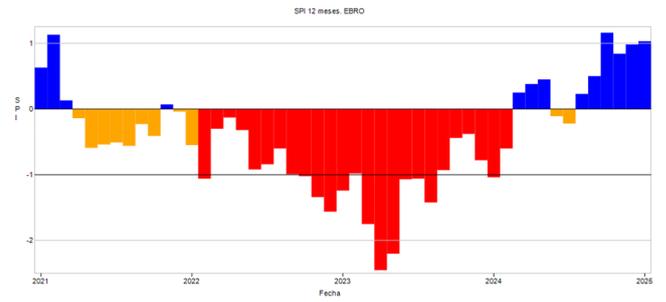
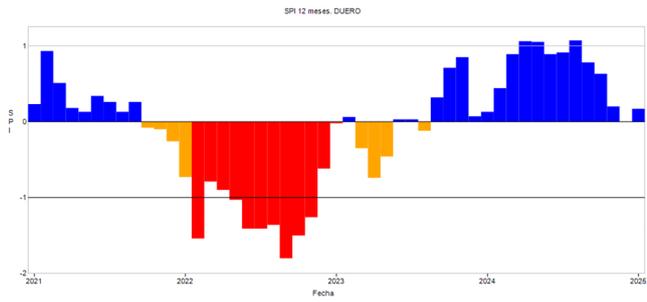
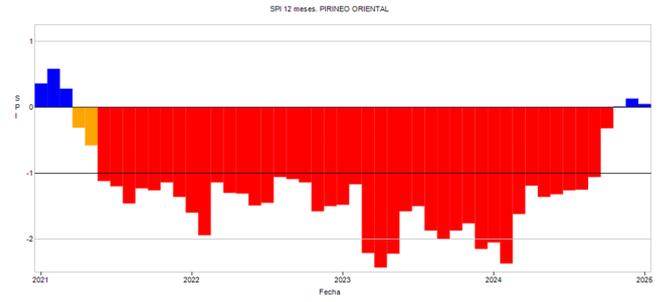
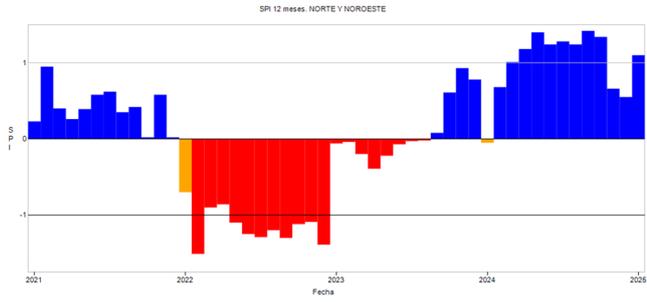
PM	= Precipitación media 1991-2020.
PE	= Precipitación media estimada del mes.
% P	= % con respecto a la media 1991-2020.
CA	= Carácter de la precipitación estimada del mes.
EH	= Extremadamente húmedo.
MH	= Muy húmedo.
H	= Húmedo.
N	= Normal.
S	= Seco.
MS	= Muy seco.
ES	= Extremadamente seco
PA	= Precipitación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

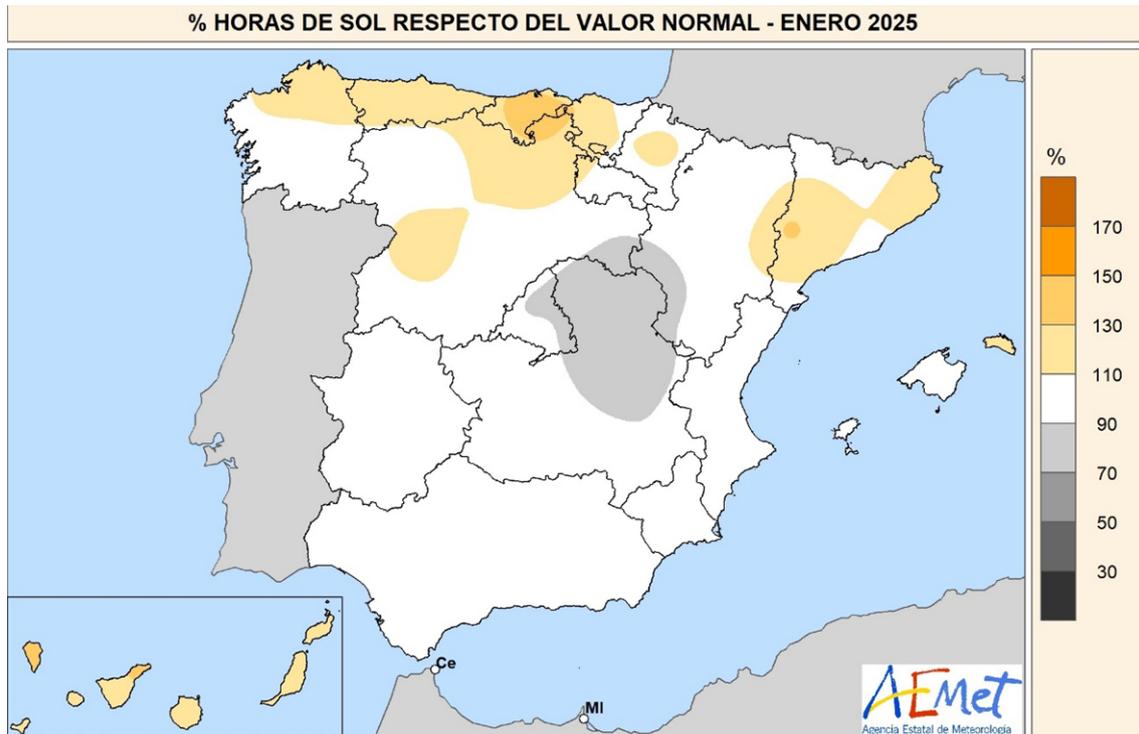
El índice de precipitación estandarizado (SPI) acumulado de 12 meses (desde el 1 de febrero de 2024) es negativo en las cuencas del Sur, del Júcar y del Segura, y positivo en el resto de cuencas. Respecto al mes anterior, el SPI ha disminuido en las cuencas del Sur, del Júcar, del Segura y del Pirineo Oriental, y ha aumentado en el resto de cuencas. Al finalizar el mes, el SPI toma valores comprendidos entre 1,1 (Norte y Noroeste) y -1,3 (Segura).

ÍNDICE DE PRECIPITACIÓN ESTANDARIZADO (SPI 12 MESES) – ENE/25



INSOLACIÓN

La insolación acumulada a lo largo del mes de enero fue superior en más de un 10 % al valor normal (período de referencia 1991-2020) en las regiones cantábricas, Canarias y zonas de Navarra, Cataluña y Castilla y León; llegando a superar el 30 % en Cantabria e isla de La Palma. Por el contrario, en un área que engloba el este de la comunidad de Madrid, norte de Castilla-La Mancha y oeste de Teruel las horas de sol registradas fueron inferiores a los valores normales. El valor máximo de insolación se observó en Izaña con 294 horas, seguido de Tenerife sur/aeropuerto con 268 horas; mientras que en la Península el valor máximo se registró en Córdoba/aeropuerto con 218 horas acumuladas.



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

VIENTO

En cuanto al viento, en enero las situaciones de vientos fuertes se dieron los últimos días del mes y estuvieron asociadas al paso de la borrasca Herminia. Las rachas más fuertes que se registraron en los observatorios principales fueron el día 29 en A Coruña/aeropuerto que registró varias rachas de 100 km/h, el día 26 se registraron 112 km/h en Donostia/San Sebastián/Igueldo, 98 km/h en Vigo/aeropuerto y Santiago de Compostela/aeropuerto y el día 27 se dieron 109 km/h en Albacete/base aérea, 108 km/h en Puerto de Navacerrada, 101 km/h en A Coruña y 98 km/h en Segovia y Tortosa-Roquetes.

EFEMÉRIDES

Efemérides de temperatura media de las máximas más alta registradas en enero de 2025

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	T. media máximas enero-2025 (°C)	Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos desde
					°C	Año		
1208H	GIJÓN, MUSEL	5	ASTURIAS	16,3	15,9	2016	0,4	2002

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 enero.

Efemérides de temperatura mínima diaria más alta registradas en enero de 2025

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Mín. más alta enero-2025		Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos desde
				°C	Día	°C	Fecha		
6325O	ALMERÍA/AEROPUERTO	21	ALMERIA	16,2	27	15,0	30/01/1988	1,2	1968
B893	MENORCA/AEROPUERTO	91	BALEARES	14,8	27	14,7	08/01/2016	0,1	1965
8500A	CASTELLÓN-ALMASSORA	43	CASTELLON	16,0	27	15,6	19/01/1998	0,4	1976
5270B	JAÉN	580	JAEN	15,1	22	13,3	17/01/2024	1,8	1989

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 enero.

Efemérides de temperatura máxima diaria más alta registradas en enero de 2025

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	Máx. más alta enero-2025		Efeméride anterior		Diferencia (°C)	Datos desde
				°C	Día	°C	Fecha		
6000A	MELILLA	52	MELILLA	27,6	27	26,7	17/01/2024	0,9	1971
8416	VALENCIA	11	VALENCIA	27,1	27	26,6	22/01/2018	0,5	1938

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 enero.

Efemérides de número de días de granizo más alto registradas en enero de 2025

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	enero 2025	Efeméride anterior		Diferencia (días)	Datos desde
					Nº días	Año		
4642E	HUELVA, RONDA ESTE	18	HUELVA	2	0	2024	2	1985
1484C	PONTEVEDRA	113	PONTEVEDRA	7	4	2009	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 enero.

Efemérides de número de días de tormenta más alto registradas en enero de 2025

Indicativo	Estación	Altitud	Provincia	enero 2025	Efeméride anterior		Diferencia (días)	Datos desde
					Nº días	Año		
4642E	HUELVA, RONDA ESTE	18	HUELVA	4	3	1997	1	1985

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 enero.