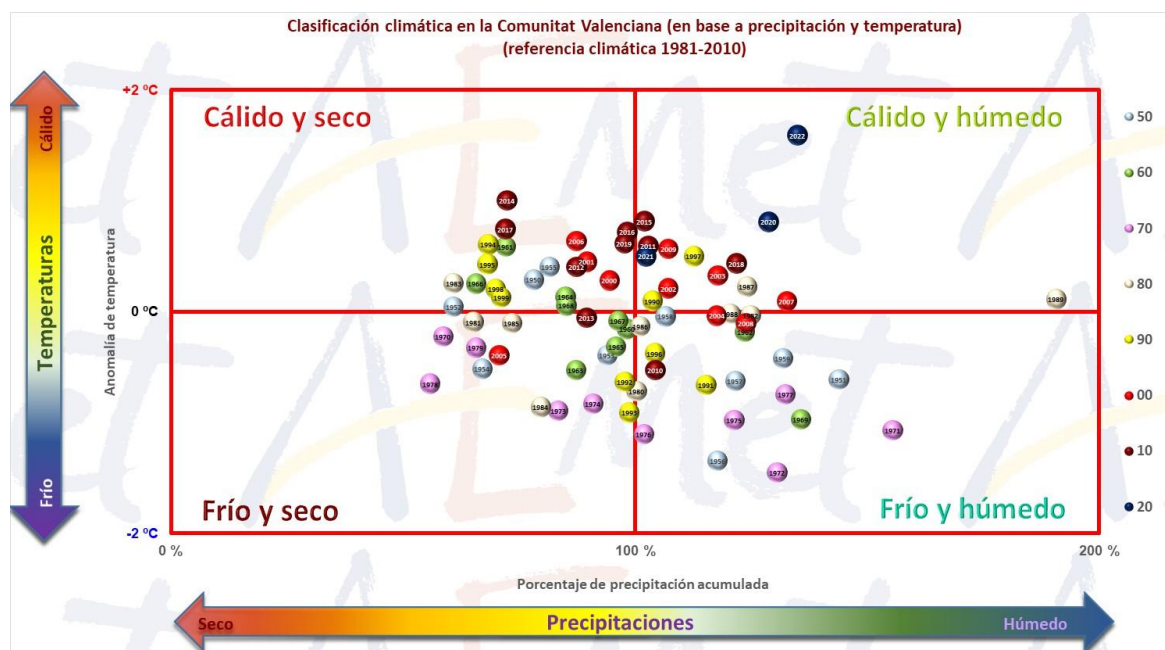


## RESUMEN CLIMATOLÓGICO DEL AÑO 2022 EN LA COMUNITAT VALENCIANA

El año 2022 fue un año extremadamente cálido y muy húmedo en la Comunitat Valenciana.

En el gráfico siguiente, en el que se representa la clasificación climática año a año en base a la precipitación acumulada y a la temperatura media anual, 2022 aparece en el cuadrante superior derecho, donde se sitúan los años cálidos y húmedos. La **temperatura media** de 2022 fue **1.5 °C superior** a la del promedio climático normal y la **precipitación** un **35 % superior**. Es el año más cálido desde que hay registros y el quinto más húmedo.



Los fenómenos más significativos del año fueron las **extraordinarias lluvias de marzo**, que dieron lugar a que este mes no sólo sea el mes de marzo más húmedo, sino que también el que más precipitación acumulada ha registrado en la Comunitat Valenciana en toda la serie histórica, superando a octubre de 2000 y octubre de 1957. Las **tormentas del 3 de mayo**, que acumularon 172.4 l/m<sup>2</sup> en la ciudad de València, donde tuvieron intensidad torrencial en los barrios marítimos. Las tormentas secas, de escasa o nula precipitación de los **días 12 y 13 de agosto**, que provocaron rachas muy fuertes de viento y reventones cálidos y secos de escala reducida que afectaron a poblaciones de las tres provincias, con rachas que en las zonas más afectadas oscilaron entre 70 y 100 km/h. Las tormentas de la madrugada del **día 6 de octubre**, cuando hubo precipitaciones de intensidad torrencial muy focalizadas en el sur de la Ribera Alta, entre Algemesí, Alzira, Carcaixent, la Poble Llarga y Alberic. Y, finalmente, las tormentas torrenciales de los **días 11 y 12 de noviembre**, que afectaron a gran parte de la provincia de Castellón y a zonas del norte de Valencia.

En cuanto a las temperaturas, lo más destacado ha sido la persistencia de los registros anormalmente altos desde el mes de mayo, siendo el 13 de agosto el día más cálido del año. También destacaron las tardías heladas de los días 2 y 3 de abril.

CORREO ELECTRONICO:

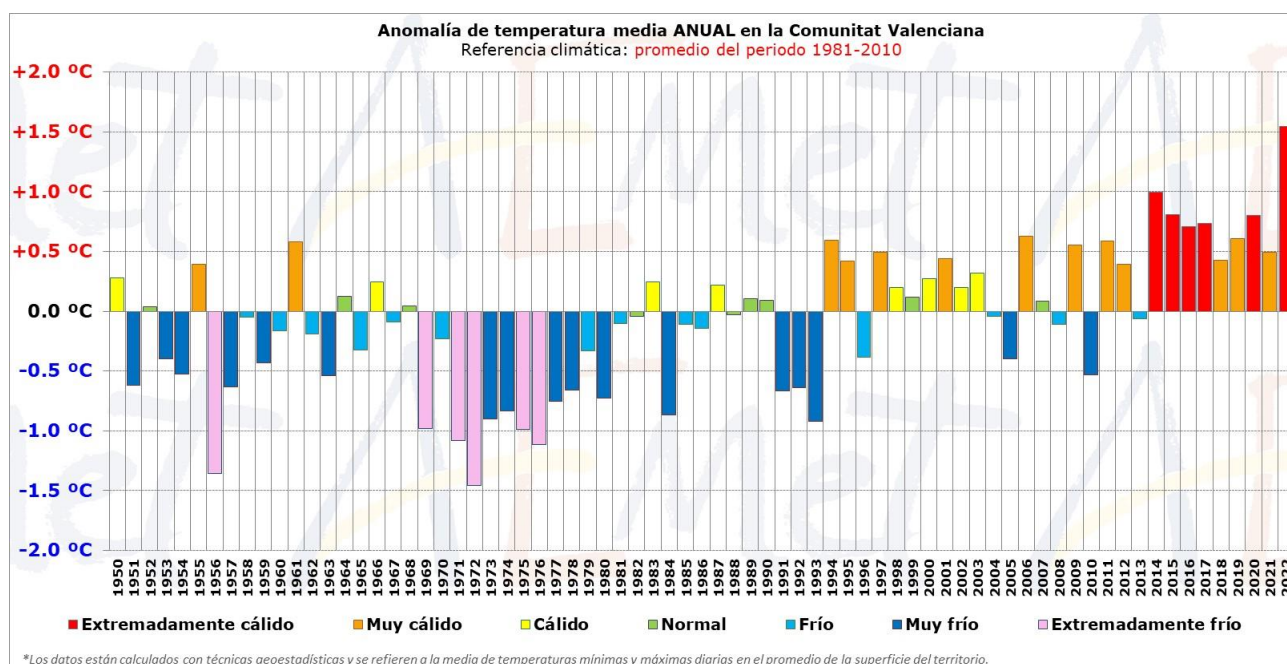
junezm@aemet.es



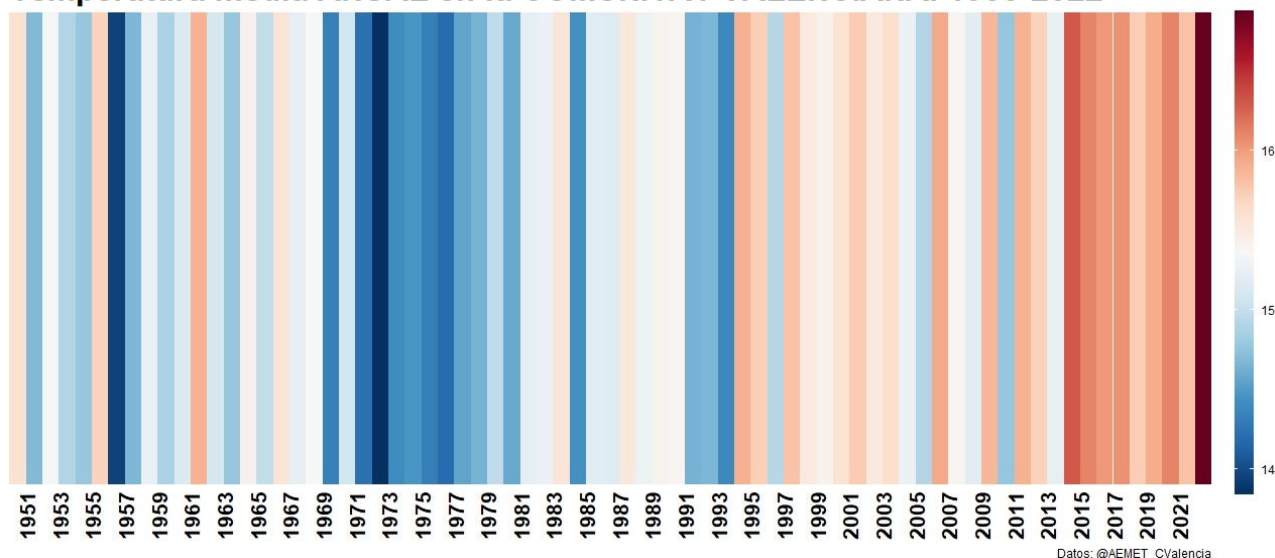
AEMET

## TEMPERATURA

El año 2022 tuvo una temperatura media de 16.8 °C en el promedio del territorio de la Comunitat Valenciana, que es 1.5 °C más que el promedio normal (15.3 °C) y, en comparación con la serie de temperatura media del periodo de 30 años 1981-2010, lo califican como un año **extremadamente cálido**, el más cálido, con diferencia, desde que hay registros en nuestro territorio.



## Temperatura media ANUAL en la COMUNITAT VALENCIANA. 1950-2022



MINISTERIO PARA LA  
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL  
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMET

2022 ha tenido siete meses (mayo, junio, julio, agosto, octubre, noviembre y diciembre) con un carácter extremadamente cálido, de los cuales, junio, octubre, noviembre y diciembre fueron los meses más cálidos de sus respectivas series, y julio y agosto los segundos, lo que ha dado lugar que tanto el verano como el otoño y el promedio anual sean también los más cálidos desde al menos 1950. En el otro extremo, marzo y abril tuvieron un carácter muy frío y frío respectivamente.

Mes	2022	Normal	Anomalía	Jerarquía	Carácter
Enero	7.9	7.9	+0.0	37	Normal
Febrero	10.4	8.8	+1.6	12	Muy cálido
Marzo	10.2	11.2	-1.0	55	Muy frío
Abril	12.6	13.0	-0.4	48	Frío
Mayo	18.8	16.5	+2.3	3	Extremadamente cálido
Junio	23.9	20.9	+3.0	1	Extremadamente cálido
Julio	26.0	24.0	+2.0	2	Extremadamente cálido
Agosto	26.0	24.1	+1.9	2	Extremadamente cálido
Septiembre	22.2	20.7	+1.5	8	Muy cálido
Octubre	19.2	16.3	+2.9	1	Extremadamente cálido
Noviembre	14.0	11.6	+2.4	1	Extremadamente cálido
Diciembre	11.5	8.7	+2.8	1	Extremadamente cálido
Invierno	9.6	8.4	+1.2	8	Muy cálido
Primavera	13.8	13.6	+0.2	23	Cálido
Verano	25.3	23.0	+2.3	1	Extremadamente cálido
Otoño	18.5	16.2	+2.3	1	Extremadamente cálido
Anual	16.9	15.3	+1.6	1	Extremadamente cálido

El 77 % de los días del año han tenido una temperatura media superior al promedio normal. **No hubo ninguna ola de frío** durante el invierno, aunque sí que hubo heladas destacables en altiplanos y fondos de valle del interior entre los días 14 al 20 de enero, los más fríos de 2022, cuando se llegaron a registrar -10.0 °C en Ademuz, -8.8 en Aras de los Olmos, -8.5 en Villena, -8.2 en Jalance y Vilafranca, y -8.0 en Fontanars del Alforins.

Los días 2 al 5 de **abril** fueron los más fríos de la primavera. La madrugada del día 3 fue la más fría en un mes de abril desde el año 1986, con heladas tardías en zonas de interior y prelitoral.

A partir del día **3 de mayo** comenzaron a registrarse temperaturas anormalmente altas que se mantuvieron de forma casi permanente hasta final de año. Aunque ha habido varios picos cálidos y olas de calor, lo más significativo ha sido la persistencia de las temperaturas anormalmente altas.

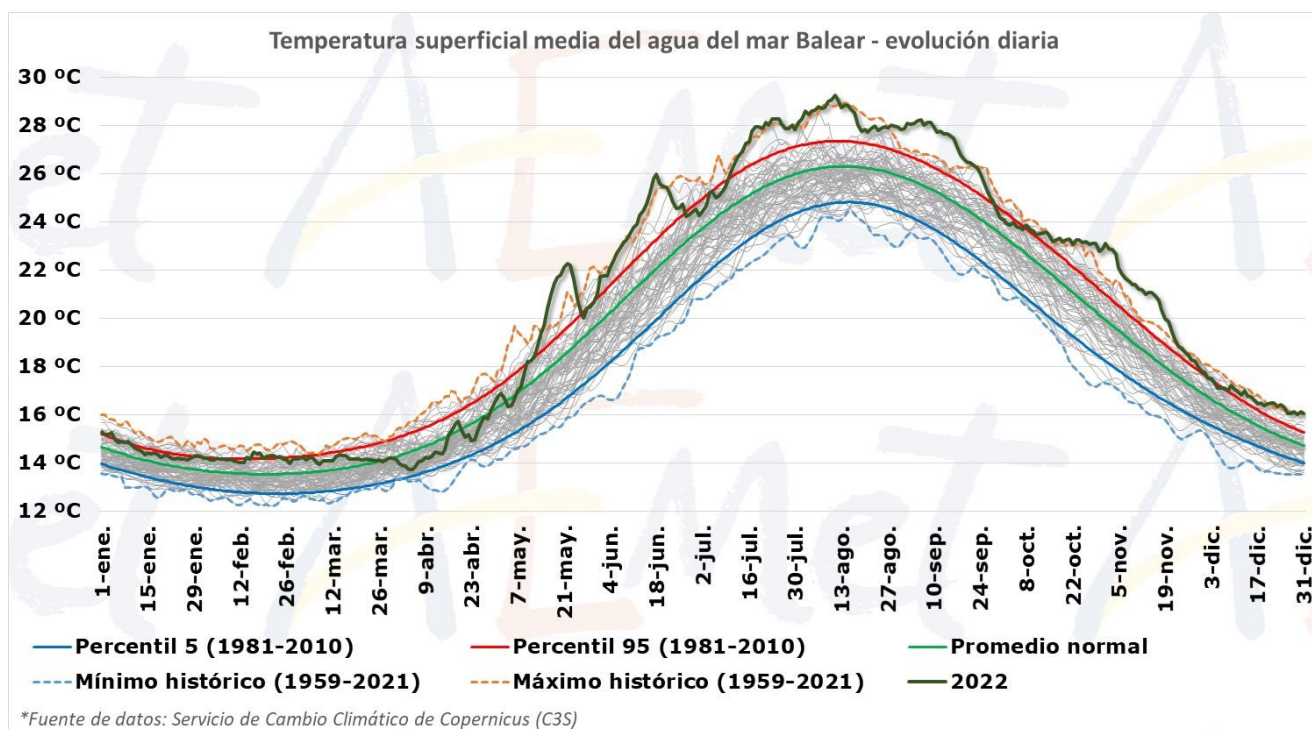
MINISTERIO PARA LA  
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL  
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología





AEMet



El día 11 de agosto, la **temperatura media** del mar Balear registró su máximo histórico, con una media 29.3 °C en los 56000 km<sup>2</sup> de superficie de la zona marítima, superando en cuatro décimas los registros del 14 de agosto de 2003, que era máximo histórico hasta 2022.

El 11 de agosto se registró también el máximo histórico de temperatura superficial del mar en la boya de València de Puertos del Estado, con una temperatura de 29.94 °C. En este mismo punto de medida también se superó el máximo diario de los meses de junio, agosto, septiembre y noviembre.

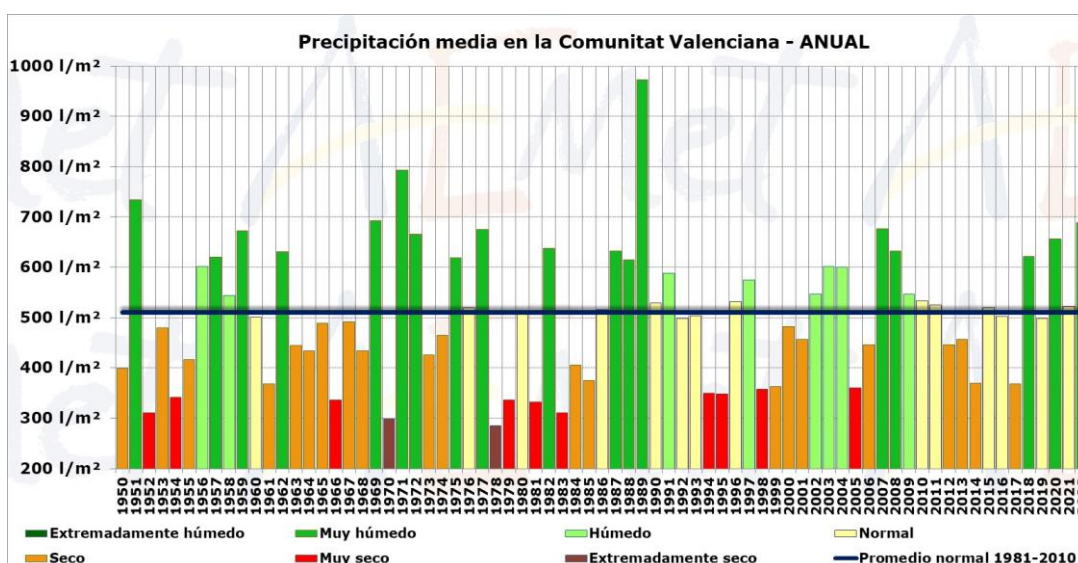
MINISTERIO PARA LA  
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL  
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



## PRECIPITACIÓN

La precipitación acumulada en 2022 es 688.5 l/m<sup>2</sup>, que es un 35 % superior que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (510.7 l/m<sup>2</sup>) y califican al año 2022 como muy húmedo, el más húmedo del siglo y el quinto más húmedo desde 1950, tras 1989, 1971, 1951 y 1969.



Mes	2022	Normal	Anomalía	Carácter
Enero	8.4	42.1	-80%	Seco
Febrero	8.6	38.3	-77%	Muy seco
Marzo	278.2	35.2	+690%	Extremadamente húmedo
Abril	99.2	49.6	+100%	Muy húmedo
Mayo	57.0	49.8	+14%	Húmedo
Junio	8.9	27.3	-67%	Muy seco
Julio	9.2	11.8	-22%	Normal
Agosto	23.4	21.9	+7%	Húmedo
Septiembre	44.0	60.4	-27%	Normal
Octubre	47.2	70.0	-33%	Seco
Noviembre	66.2	56.9	+16%	Seco
Diciembre	38.1	47.5	-20%	Muy seco
Invierno	78.7	127.9	-38%	Extremadamente seco
Primavera	434.3	134.6	+223%	Extremadamente húmedo
Verano	41.5	60.9	-32%	Seco
Otoño	156.8	187.3	-16%	Seco
Anual	688.5	510.7	+35%	Muy húmedo

MINISTERIO PARA LA  
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL  
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMET

La mitad de los meses del año han tenido un carácter seco o muy seco (enero, febrero, junio, octubre, noviembre y diciembre), tres meses tuvieron un carácter húmedo o muy húmedo (abril, mayo y agosto), dos tuvieron un carácter normal (julio y septiembre) y el extraordinario mes de marzo, que tuvo un carácter extremadamente húmedo.

Sin duda hay que destacar el extraordinario periodo de lluvias que transcurrió entre el 3 de marzo y el 3 de mayo como lo más destacado del año. Durante ese bimestre se acumularon dos tercios de la precipitación acumulada durante todo el año. No se trató de un único episodio, ni siquiera lo más destacado fue la intensidad, sino que durante dos meses se encadenaron una serie de temporales primaverales que dieron lugar a que la primavera de 2022 se convirtiera en la estación más húmeda desde al menos 1950, superando al otoño de 1972. De los diez trimestres estacionales más húmedos en la Comunitat Valenciana, ocho son otoñales, otro es el invierno 2016-2017 que es el noveno de la serie, y la primavera de 2022, la estación más húmeda desde que hay registros.

Precipitación acumulada en la Comunitat Valenciana		
Estaciones climatológicas más húmedas (1950-2022)		
Año	Estación	Precipitación acumulada
<b>2022</b>	<b>Primavera</b>	<b>435.4</b>
1972	Otoño	379.9
1989	Otoño	378.3
1969	Otoño	335.1
1986	Otoño	332.7
1987	Otoño	327.1
1971	Otoño	327.1
1957	Otoño	322.0
2017	Invierno	317.6
2018	Otoño	307.9

Tras un **invierno** extremadamente seco, el tercero más seco desde 1950, las precipitaciones primaverales comenzaron a producirse el día **3 de marzo** y prácticamente se prolongaron hasta el **3 de mayo**, día en el que se produjo una tormenta de intensidad torrencial que afectó a la ciudad de València y su área metropolitana. El día de más precipitación acumulada del año fue el **21 de marzo**. Apenas hubo nevadas en los meses invernales, y la única nevada significativa se produjo en primavera, los días **3, 4 y 5 de abril**, afectando solo a las montañas del interior y en cotas superiores a 900 metros.

En verano lo más destacado fueron las tormentas de final de **agosto**, como la del día **25** que afectó a zonas de la Plana de Utiel-Requena, del norte del Valle de Ayora-Cofrentes y de la Sierra de Enguera, que generaron en esas zonas granizadas, intensidades muy fuertes de precipitación y rachas muy fuertes de viento. Las tormentas del día **26 de agosto** fueron más generalizadas y no sólo provocaron lluvias de intensidad muy fuerte y granizo, sino también rachas muy fuertes de viento,

MINISTERIO PARA LA  
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL  
RETO DEMOGRÁFICO

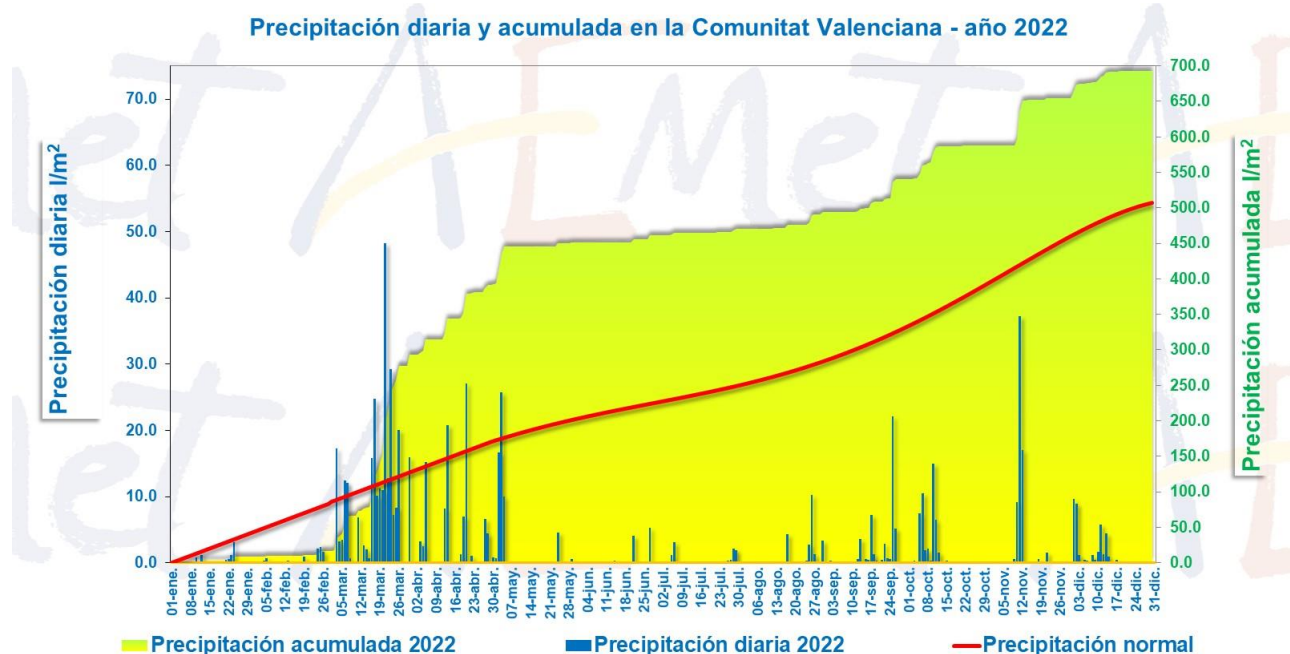
Agencia Estatal de Meteorología



AEMET

como la registrada en Xàtiva a las 20 horas de 111 km/h. El **día 30 de agosto** una tormenta de corta duración pero muy activa que recorrió el interior norte de Alicante, dejó rachas muy fuertes de viento y probablemente un tornado en Beneixama, con 29.0 l/m<sup>2</sup> acumulados en un corto espacio de tiempo y granizo.

En otoño destacaron las tormentas de la madrugada del **día 6 de octubre**, cuando hubo precipitaciones de intensidad torrencial muy focalizadas en el sur de la Ribera Alta, entre Algemés, Alzira, Carcaixent, la Pobla Llarga y Alberic. Y, finalmente, las tormentas torrenciales de los **días 11 y 12 de noviembre**, que afectaron a gran parte de la provincia de Castellón y a zonas del norte de Valencia, con intensidad de precipitación de récord en el aeropuerto de València y en el observatorio de Castelló de Plana - Almassora.



En las tres provincias el carácter pluviométrico del año ha sido muy húmedo, con un superávit del 50 % en Alicante, del 38 % en Valencia, donde ha sido el año más húmedo desde 1989, y del 18 % en Castellón.

Durante 2022, se han superado los 1800 l/m<sup>2</sup> de precipitación acumulada en algunos observatorios del entorno del Mondúver, en la comarca de la Safor, como en La Drova, donde se han registrado 1858.0, de los cuales 1050.0 sólo en el mes de marzo. Es la segunda vez que un mes se superan los 1000 l/m<sup>2</sup> de precipitación acumulada en un observatorio de la Comunitat Valenciana, la anterior ocasión fue en octubre de 1957, cuando en Jávea/Xàbia se acumularon 1278.0 y en Dénia 1104.9. También se han superado los 1800 l/m<sup>2</sup> en Barx (1816.9) y los 1700 en La Casella (Alzira). Más de 1500 se han registrado en Benissili (la Vall de Gallinera) y Fontilles (la Vall de Laguar).

MINISTERIO PARA LA  
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL  
RETO DEMOGRÁFICO

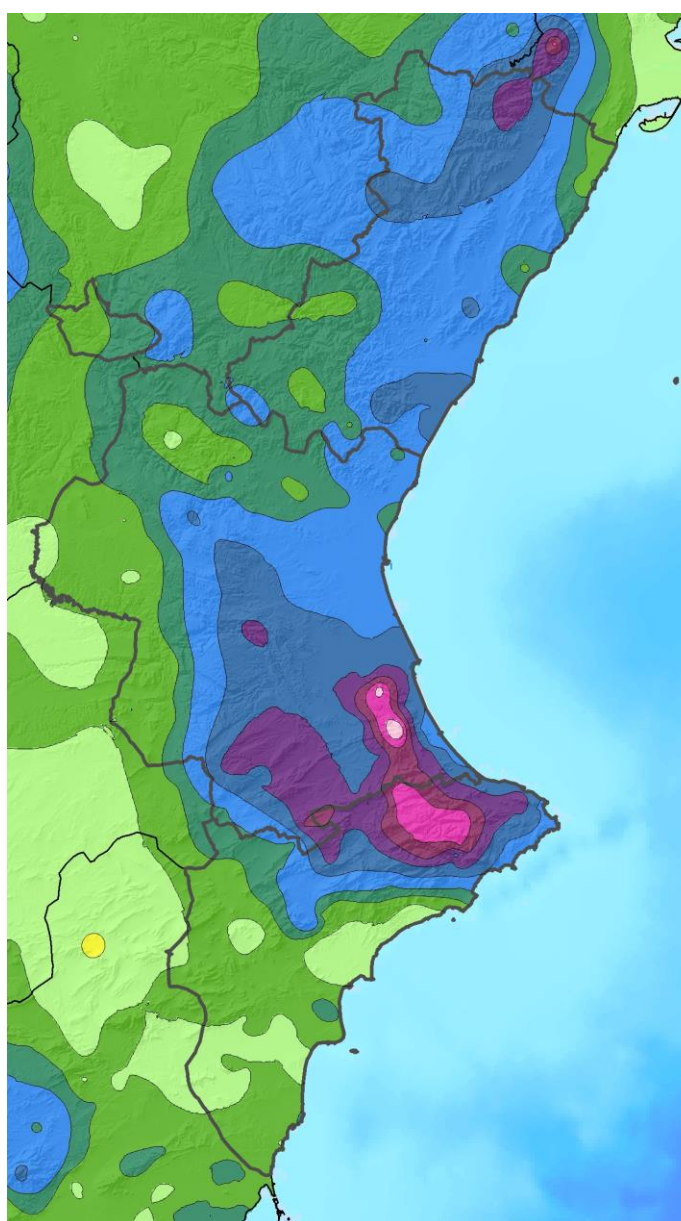
Agencia Estatal de Meteorología



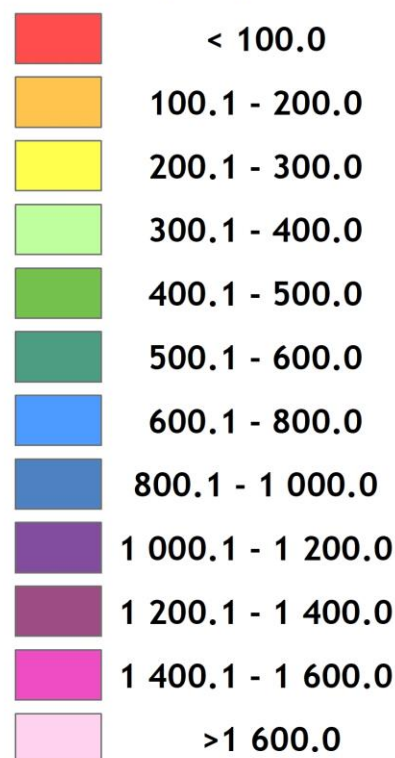
AEMet

Hay que destacar el dato del observatorio de Ontinyent, ciudad que ha superado los 1000 l/m<sup>2</sup> de precipitación acumulada en 2022: 1014.0. Sólo en una ocasión se ha superado la cifra de 1000 l/m<sup>2</sup> en un año en esta localidad y ocurrió hace 100 años, en 1922, cuando se acumularon 1035.1.

En el otro extremo, en la zona de mínimos, la precipitación acumulada en 2022 es ligeramente inferior a 350 l/m<sup>2</sup> en el sur de Alicante, en observatorios como los de Sant Vicent del Raspeig, Embalse de Amadorio, los Desamparados (Orihuela), Universidad de Alicante, Redován o la capital de la provincia. También en las Islas Columbretes el acumulado es inferior a 350 l/m<sup>2</sup>.



**Precipitación acumulada  
Año 2022  
(l/m<sup>2</sup>)**



MINISTERIO PARA LA  
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL  
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

Como complemento a este resumen se adjunta una tabla con la estadística de precipitación en el promedio de cada comarca, el acumulado, la que sería la cantidad normal y la anomalía (% de déficit o superávit), ordenados de mayor a menor superávit. Todas las comarcas han presentado superávit pluviométrico en el año 2022.

**ESTADÍSTICA COMARCAL**  
**Precipitación acumulada, precipitación normal y anomalía**  
**Año 2022**

COMARCA	Precipitación acumulada	Normal (1981-2010)	Anomalía (% de déficit o superávit)
La Canal de Navarraés	960.3	547.0	+76 %
l'Alcoià	740.6	425.6	+74 %
el Comtat	1179.3	677.8	+74 %
la Costera	943.3	552.3	+71 %
la Vall d'Albaida	1025.1	608.1	+69 %
la Marina Baixa	775.5	472.7	+64 %
la Ribera Alta	947.5	580.3	+63 %
el Baix Vinalopó	431.0	278.3	+55 %
la Plana Baixa	785.1	517.6	+52 %
La Hoya de Buñol	816.0	541.0	+51 %
el Vinalopó Mitjà/El Vinalopó Medio	443.3	296.7	+49 %
l'Horta Nord	641.4	434.5	+48 %
la Marina Alta	1119.2	761.6	+47 %
la Safor	1118.0	761.8	+47 %
l'Horta Sud	723.0	497.4	+45 %
la Ribera Baixa	910.7	630.8	+44 %
el Baix Segura/La Vega Baja	414.6	297.0	+40 %
l'Alt Vinalopó/El Alto Vinalopó	485.0	348.2	+39 %
València	684.0	496.9	+38 %
l'Alacantí	435.7	318.3	+37 %
el Camp de Morvedre	660.8	486.9	+36 %
el Camp de Túria	585.1	442.4	+32 %
la Plana Alta	696.8	538.2	+29 %
El Valle de Cofrentes-Ayora	559.5	450.1	+24 %
l'Alt Maestrat	775.4	636.9	+22 %
l'Alcalatén	654.1	551.5	+19 %
el Baix Maestrat	732.4	630.0	+16 %
els Ports	711.6	619.0	+15 %
La Serranía	537.5	479.6	+12 %
El Alto Palancia	569.0	520.7	+9 %
El Rincón de Ademuz	507.1	470.7	+8 %
La Plana de Utiel-Requena	478.9	448.0	+7 %
El Alto Mijares	546.9	551.7	-1 %

MINISTERIO PARA LA  
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL  
RETO DEMOGRÁFICO

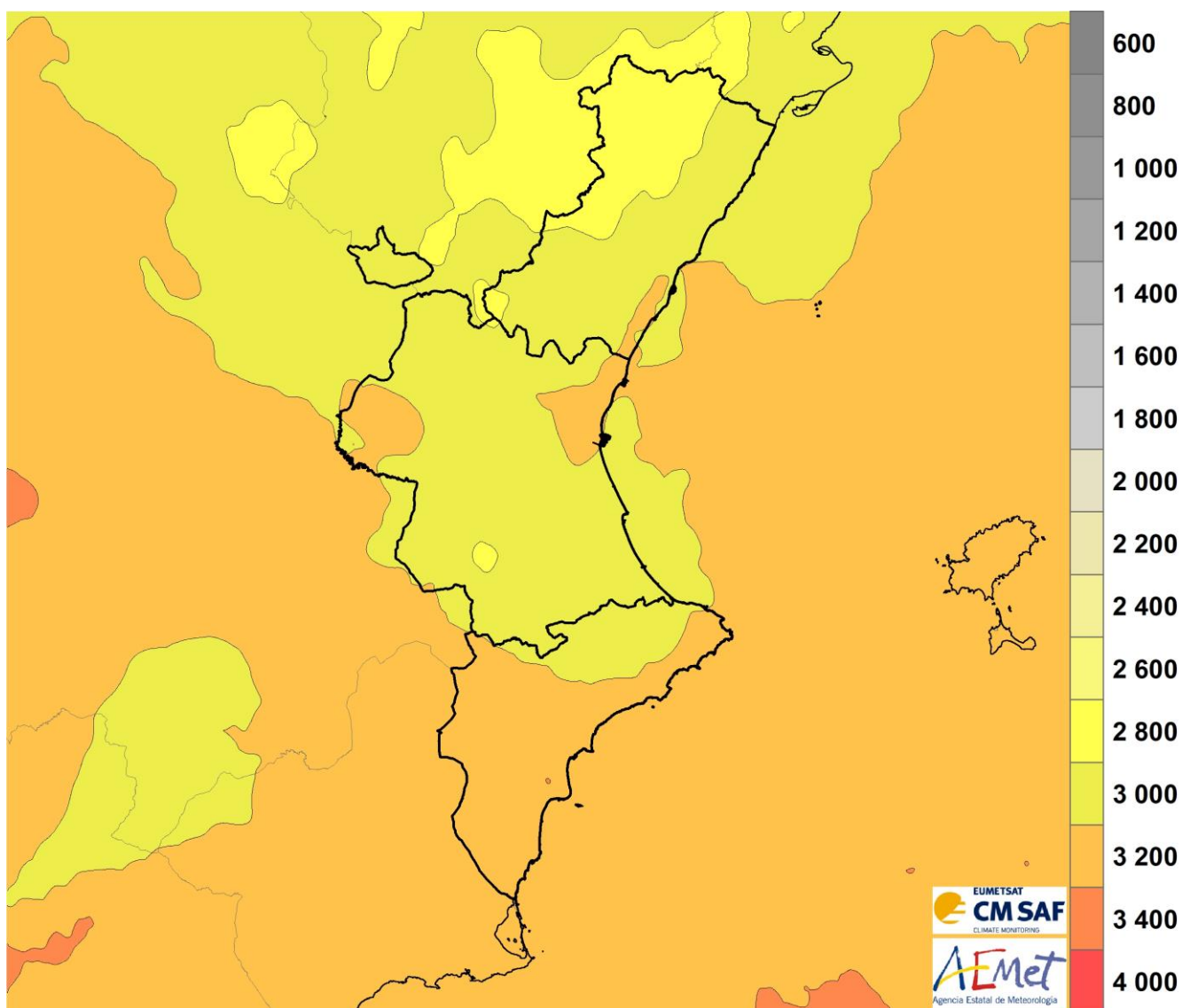
Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

## INSOLACIÓN

De acuerdo con los datos del producto SDU (sunshine duration) del Servicio de Aplicaciones Satelitales de EUMETSAT para la vigilancia del clima (CM SAF), el año 2022 terminó con un total de 2933 horas de sol en el promedio del territorio de la Comunitat Valenciana, cantidad ligeramente inferior (-1 %) al valor medio del periodo 1983-2010 (2962).



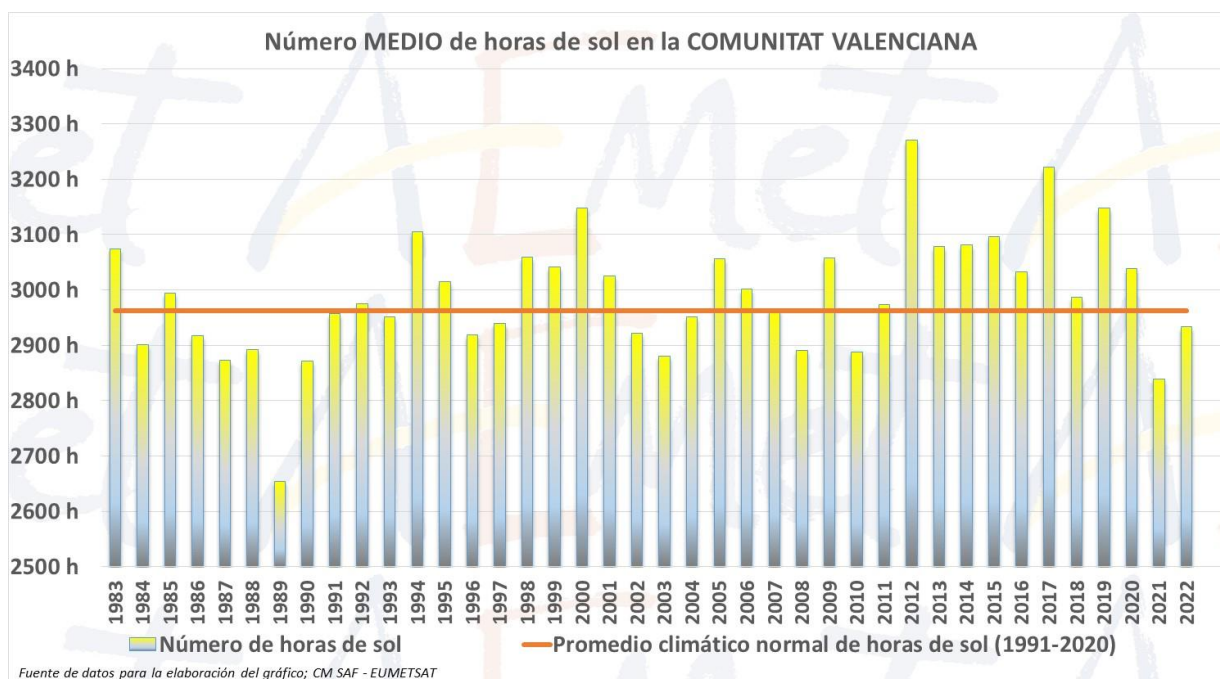
Número anual de horas de sol. Año 2022.  
Fuente de datos para la elaboración del mapa: CM SAF (EUMETSAT).

MINISTERIO PARA LA  
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL  
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet



Mes	Insolación total 2022	Promedio normal (1983-2010)	Anomalía	Jerarquía (1 el más soleado, 40 el menos soleado)
Enero	216.9	189.9	+14%	9
Febrero	200.6	189.2	+6%	16
Marzo	102.5	235.3	-56%	40
Abril	215.8	252.8	-15%	35
Mayo	343.8	277.5	+24%	1
Junio	361.2	317.4	+14%	3
Julio	355.3	359.2	-1%	24
Agosto	341.3	321.6	+6%	7
Septiembre	244.9	254.7	-4%	26
Octubre	205.0	215.2	-5%	28
Noviembre	189.5	177.7	+7%	15
Diciembre	156.4	171.2	-9%	32
Invierno	613.2	547.6	+12%	8
Primavera	662.0	765.6	-14%	40
Verano	1057.8	998.1	+6%	5
Otoño	639.4	647.6	-1%	28
Anual	2933.1	2959.0	-1%	28

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

El promedio de cada provincia, las horas de sol registradas en 2022, la insolación normal anual y el déficit de horas de sol en % es el que se adjunta en la tabla siguiente.

Provincia	Insolación 2022	Insolación normal (promedio 1983-2010)	Anomalía
Castelló/Castellón	2828	2873	-1.6%
Alacant/Alicante	3064	3075	-0.4%
València/Valencia	2927	2959	-1.1%

Las precipitaciones y la nubosidad de marzo y abril y el comportamiento extremadamente cálido de mayo también dieron lugar a que **marzo fuese el mes con menos horas de sol desde al menos 1983 y mayo fue el de más insolación desde ese mismo año.**

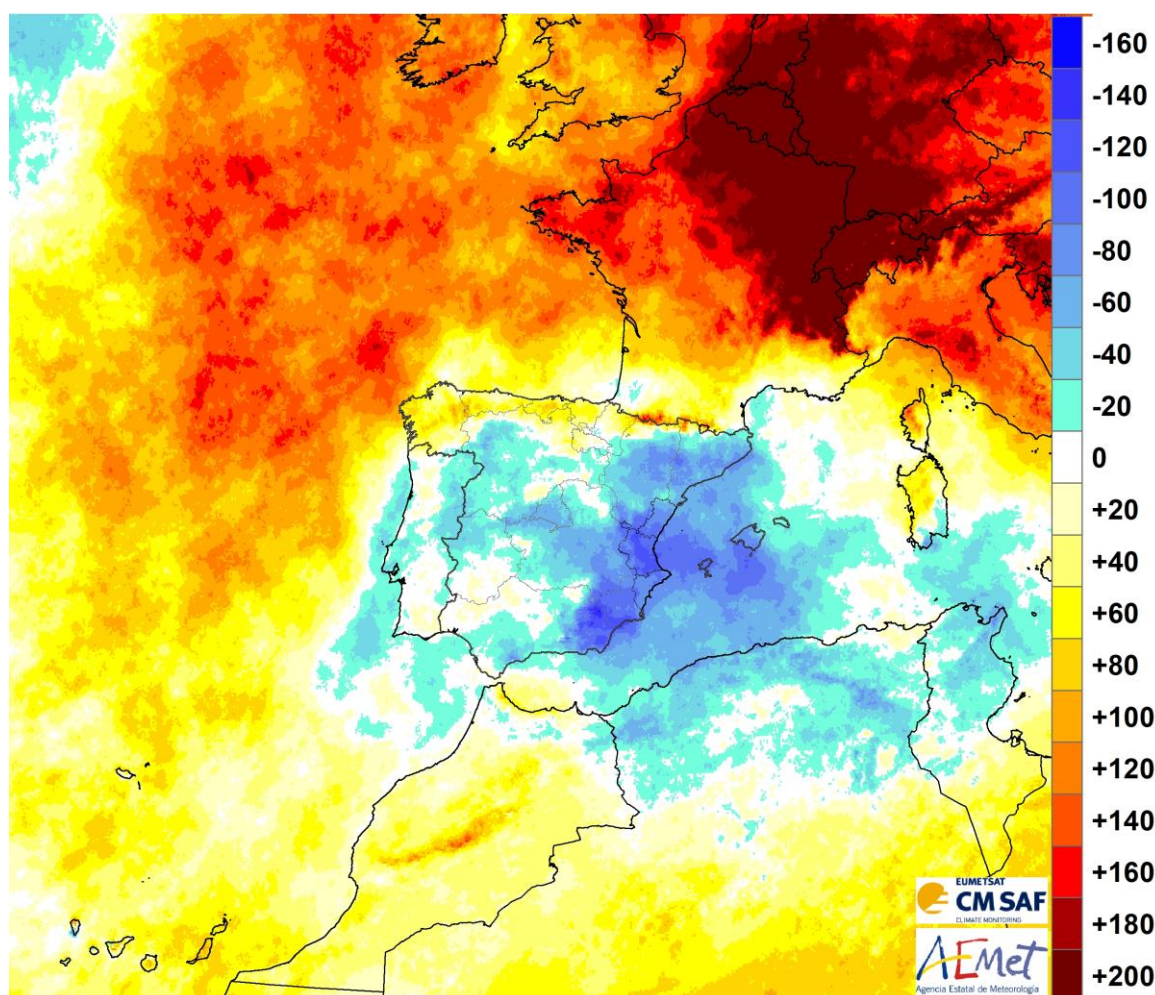


Imagen: anomalía de insolación en horas durante la **primavera climática 2022**

MINISTERIO PARA LA  
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL  
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

Sin embargo, la gran insolación de mayo no compensó el gran déficit de horas de sol de marzo y abril, con lo que **la primavera 2022 fue la de menor insolación en la Comunitat Valencia** desde que hay estimaciones desde satélite, con un promedio de 662 horas de sol durante el trimestre, que son 103 horas menos que el promedio normal. Fue la zona del continente con mayor anomalía negativa de horas de sol. Por tercer año consecutivo la primavera tuvo déficit de horas de sol en la Comunitat Valenciana, siendo 2022 el mínimo absoluto y 2020 el segundo valor más bajo.

Valencia a 13 de junio de 2023

MINISTERIO PARA LA  
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL  
RETO DEMOGRÁFICO

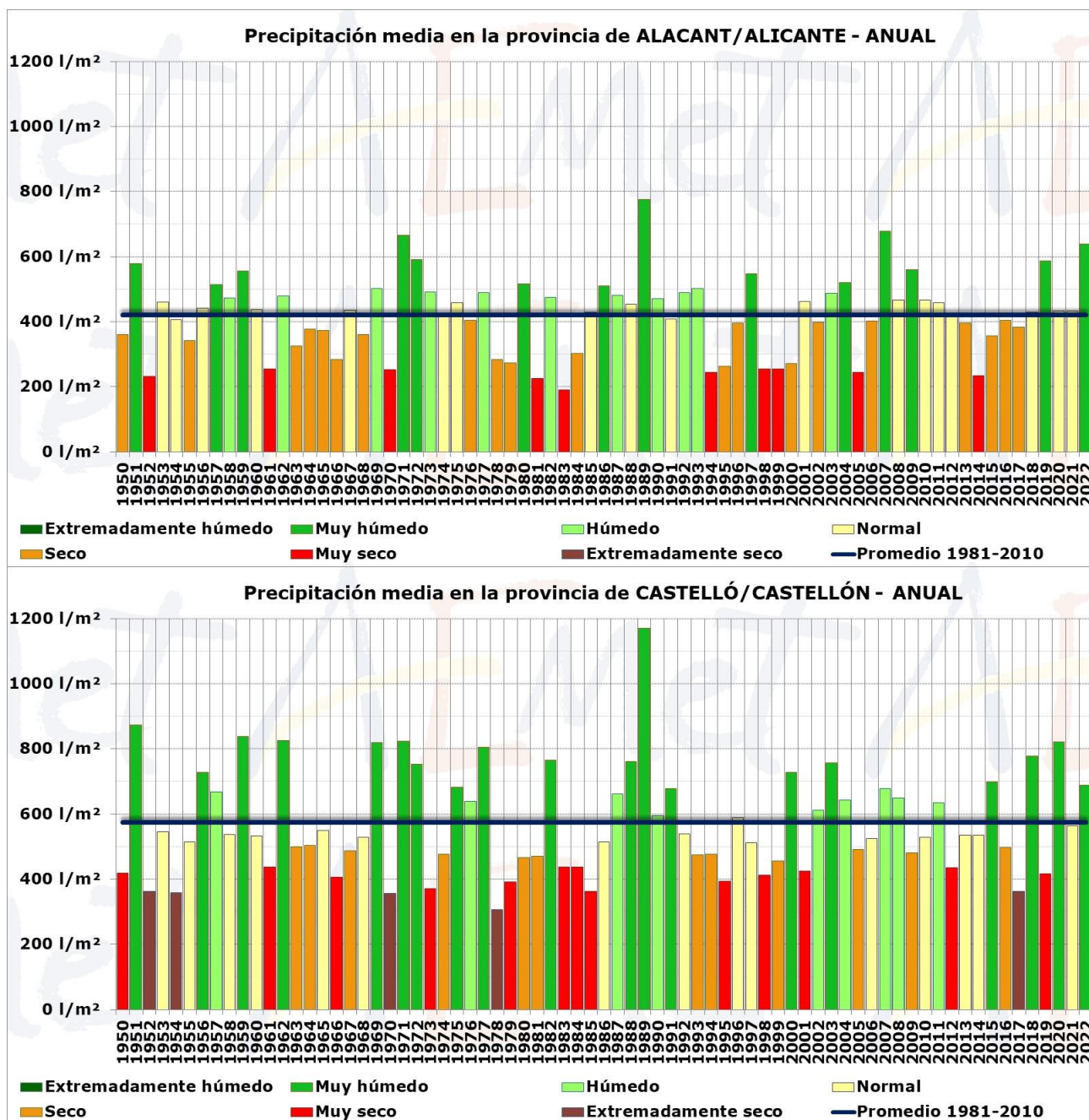
Agencia Estatal de Meteorología



AEMET

### Anexo

### Gráficos de evolución de la precipitación media provincial. 1950-2022

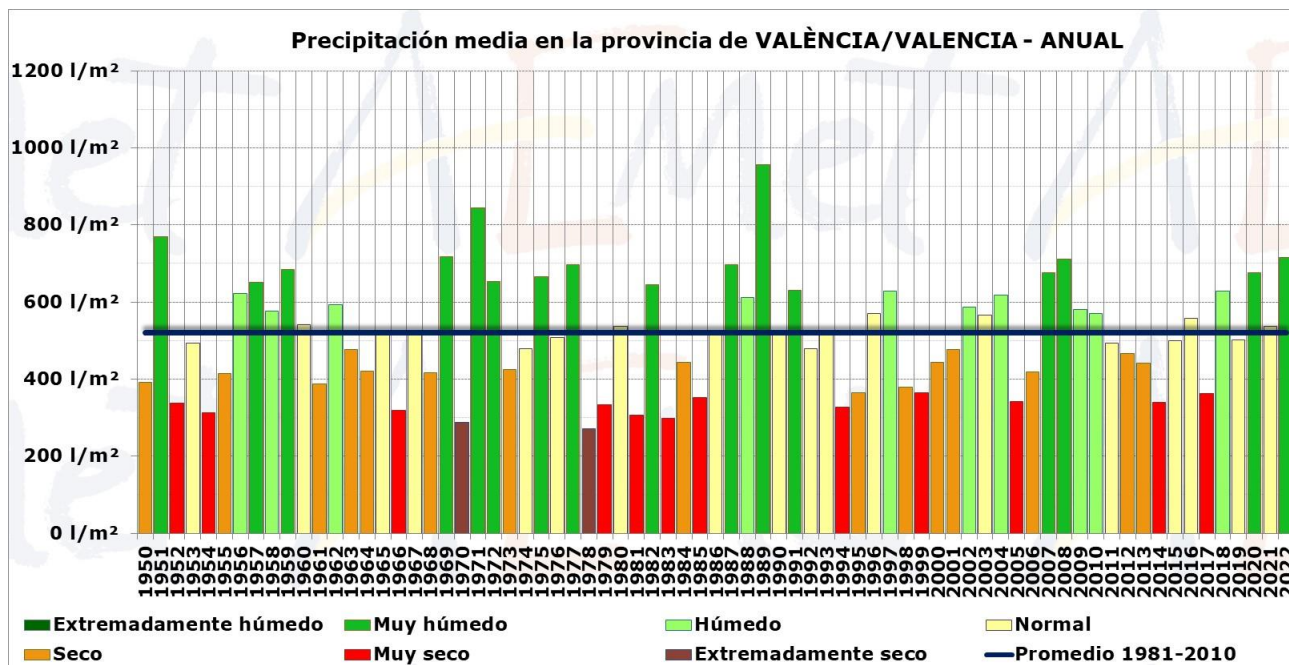


MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMET



MINISTERIO PARA LA  
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL  
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología