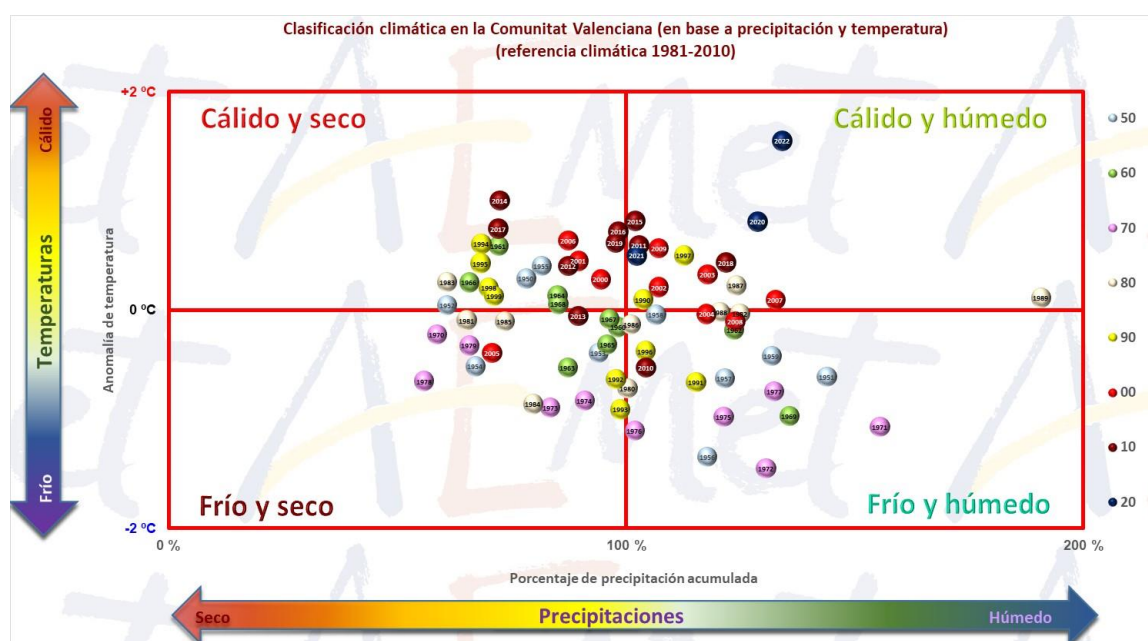


AVANCE CLIMATOLÓGICO DEL AÑO 2022 EN LA COMUNITAT VALENCIANA

Con datos provisionales hasta el 20 de diciembre, el año 2022 va a ser 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 será probablemente **1.5 °C superior** a la del promedio climático normal y la **precipitación** un **34 % superior**. Será 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/m² 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:

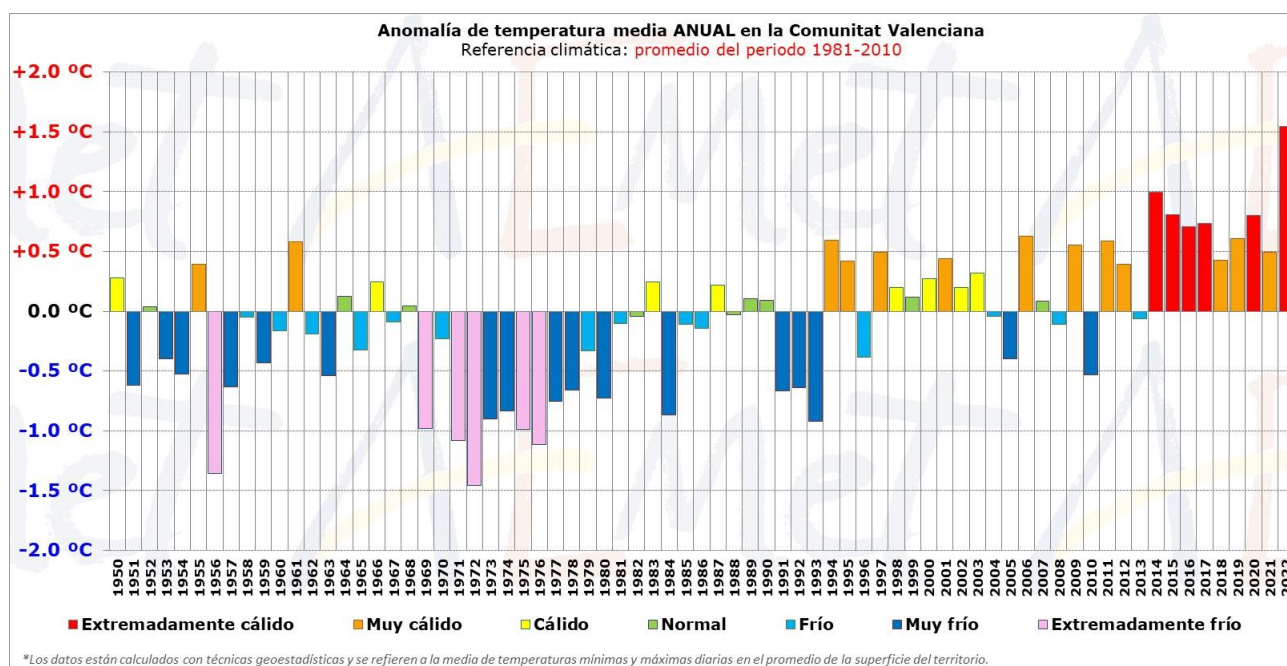
jnunezm@aemet.es



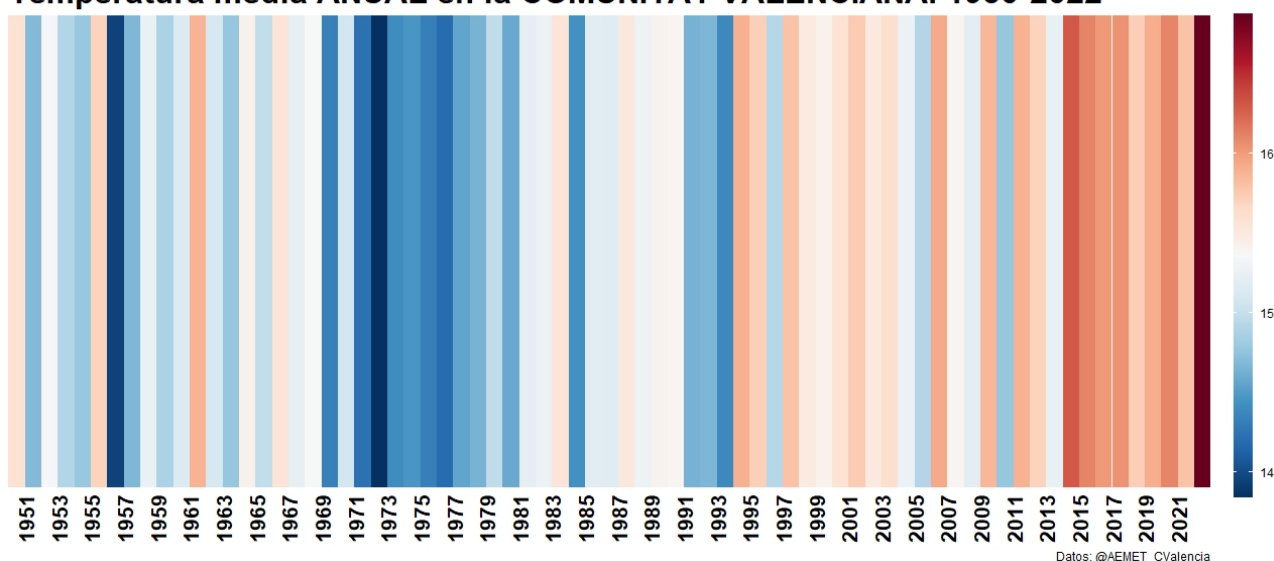
AEMet

TEMPERATURA

El año 2022 tendrá con una probabilidad alta una temperatura media estimada de 16.8 °C (+/- 0.1 °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 seis meses (mayo, junio, julio, agosto, octubre y noviembre) con un carácter extremadamente cálido y, con una probabilidad alta, diciembre será el séptimo mes del año con este carácter. 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*	10.9	8.7	+2.2	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	16.8	15.3	+1.5	1	Extremadamente cálido

**Los datos de diciembre están calculados con las previsiones de temperatura de la última decena del mes.*

El 76 % 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.

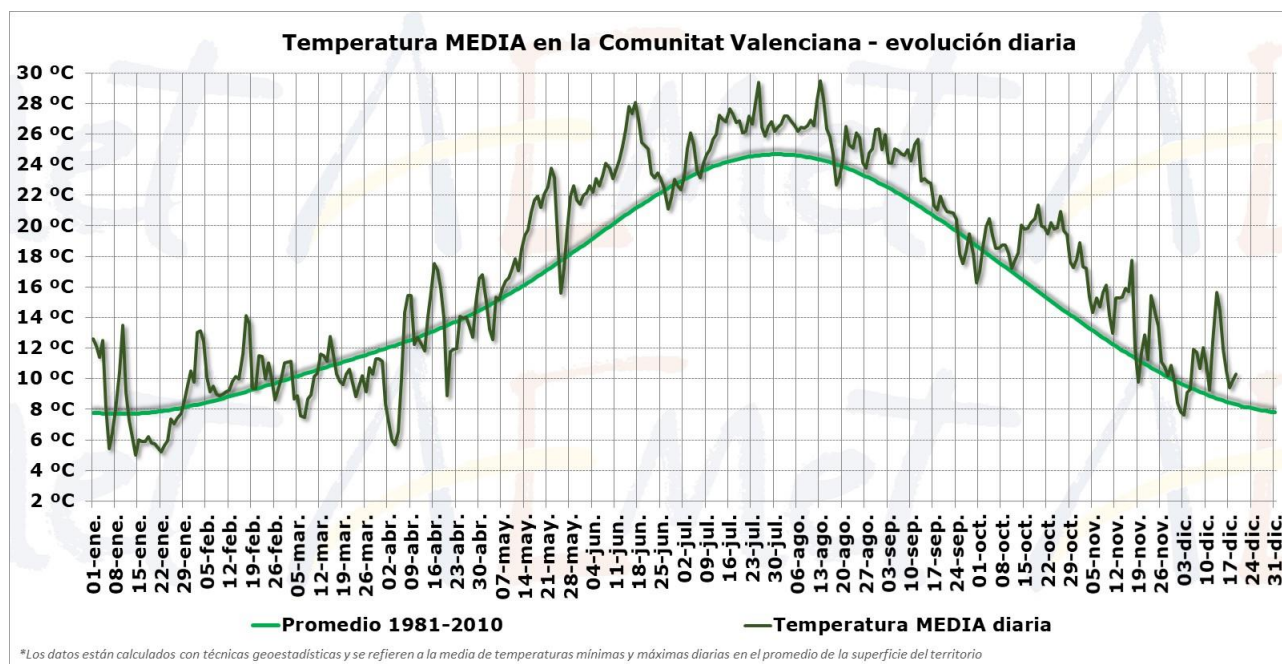
Los días 2 al 5 de **abril** fueron los más fríos de la primavera. La madrugada del día 3 fue la más fría en un mes de abril desde el año 1986, con heladas tardías en zonas de interior y prelitoral.

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. El episodio más anómalo (el que más se apartó de la media), se registró entre los días **16 al 19 de junio** con temperaturas medias 7 °C superiores al promedio normal, pero muchos otros día del año

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

la anomalía superó los 6 °C: el 22 de mayo, el 26 de octubre, el 17 de noviembre, el 13 de diciembre y es probable que el 23 y 24 de diciembre también registren una temperatura media más de 6 °C superior al promedio normal de final de año.

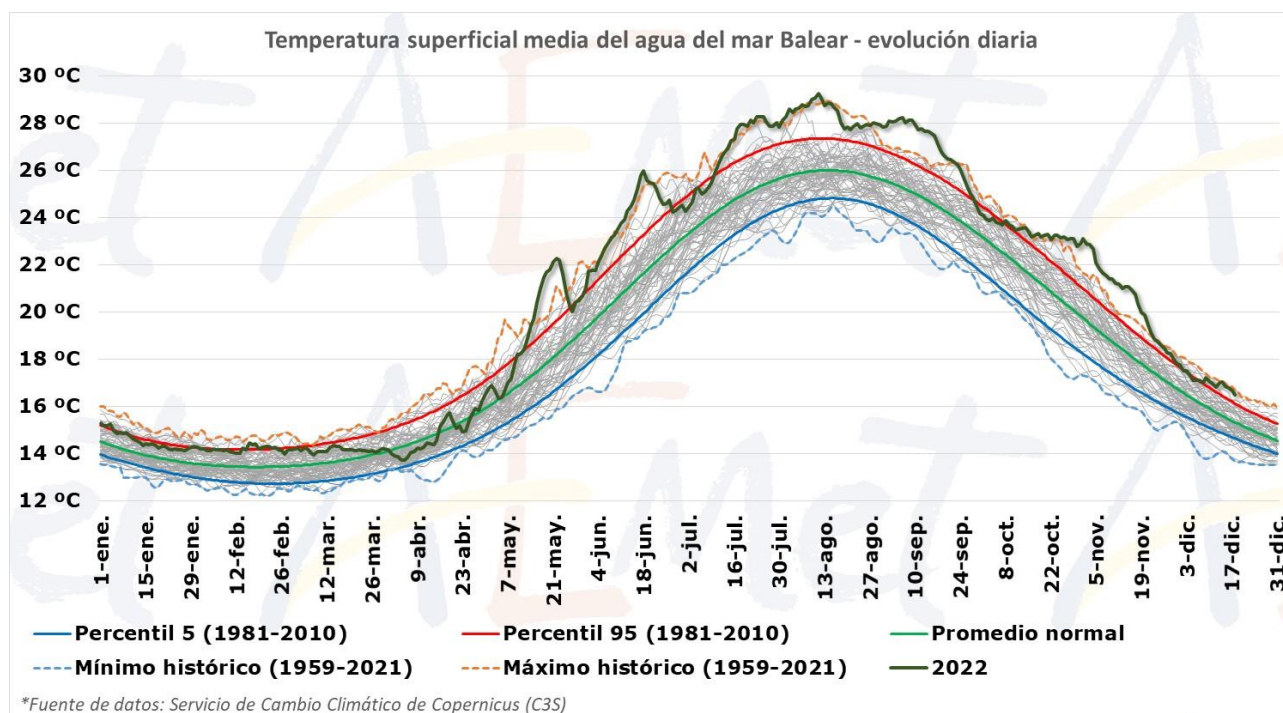


El episodio cálido más significativo del año se produjo el **13 de agosto**, cuando no sólo se registraron temperaturas extraordinariamente altas, sobre todo en la provincia de Alicante, sino que también se produjeron tormentas secas y reventones cálidos y secos en puntos de las tres provincias. La temperatura máxima registrada el día 13 de agosto en el observatorio de Alicante, 42.0 °C, es la máxima histórica registrada en la localidad en al menos los últimos 125 años, superando los 41.4 del 4 de julio de 1994. En el observatorio del aeropuerto de Alicante-Elche la máxima del día 13 fue de 41.9 °C, que es el segundo valor más alto de la serie, tras los 42.4 registrados unos pocos días antes, el 25 de julio.

Las anomalías de la temperatura del aire también se han registrado en la temperatura superficial del agua del mar que, a su vez, ha sido uno de los factores que influyeron en que las temperaturas mínimas fuesen tan altas durante el verano. El 94 % de los días del año el mar Balear ha tenido una temperatura media superior al promedio normal. Un tercio de los días el registro de la temperatura media superficial del mar Balear ha supuesto el máximo histórico diario desde al menos 1959 y un 60 % se ha situado entre el 5 % de días más cálidos.



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 km² de superficie de la zona marítima, superando en cuatro décimas los registros del 14 de agosto de 2003, que era máximo histórico hasta 2022.

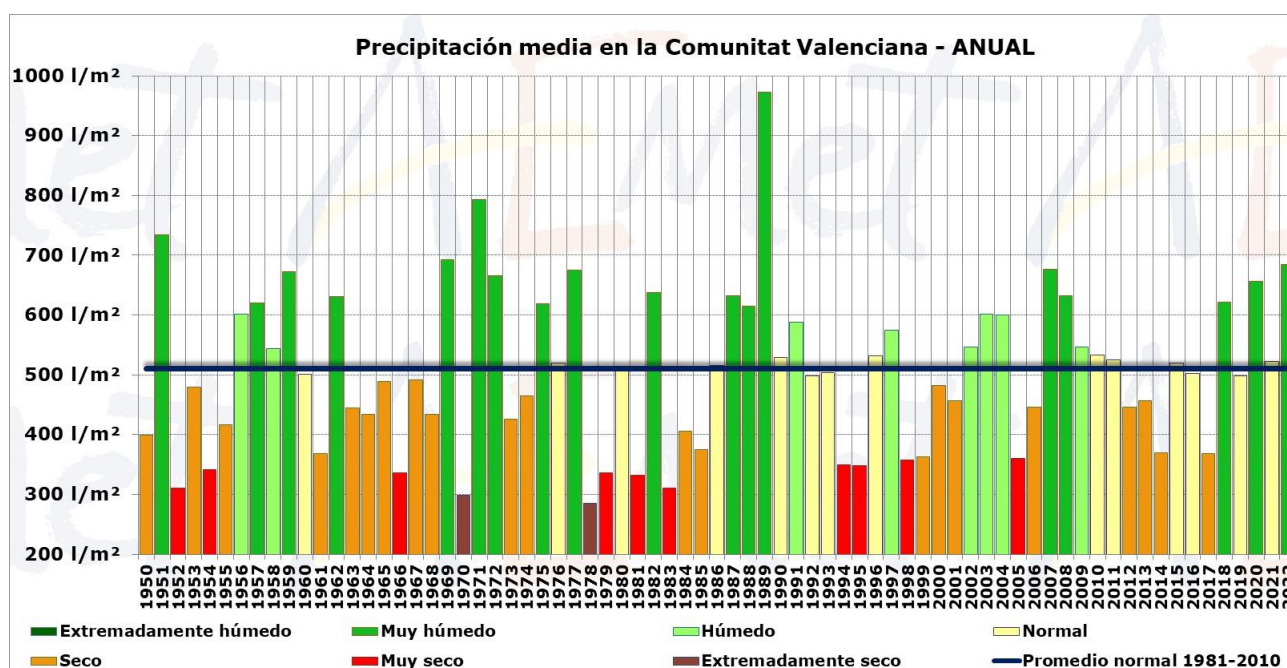
El 11 de agosto se registró también el máximo histórico de temperatura superficial del mar en la boya de València de Puertos del Estado, con una temperatura de 29.94 °C. En este mismo punto de medida también se superó el máximo diario de los meses de junio, agosto, septiembre y noviembre.

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

PRECIPITACIÓN

La precipitación acumulada en 2022 hasta el 20 de diciembre es 684.4 l/m², que es un 34 % superior que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (510.7 l/m²) 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.



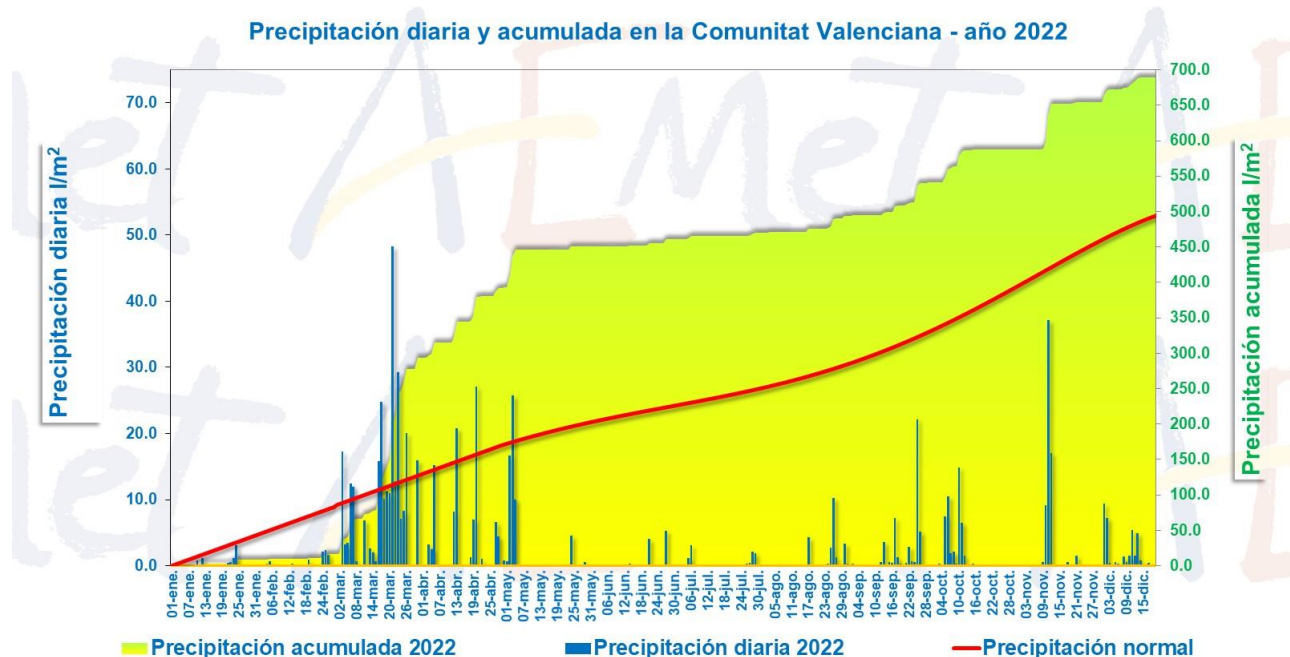
Sin duda hay que destacar el extraordinario periodo de lluvias que transcurrió entre el 3 de marzo y el 3 de mayo como lo más destacado del año. Durante ese bimestre se acumularon dos tercios de la precipitación acumulada durante todo el año. No se trató de un único episodio, ni siquiera lo más destacado 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 convierta 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.



AEMet

Precipitación acumulada en la Comunitat Valenciana		
Estaciones climatológicas más húmedas (1950-2022)		
Año	Estación	Precipitación acumulada
2022	Primavera	435.4
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.



MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

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, 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/m² 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.

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.

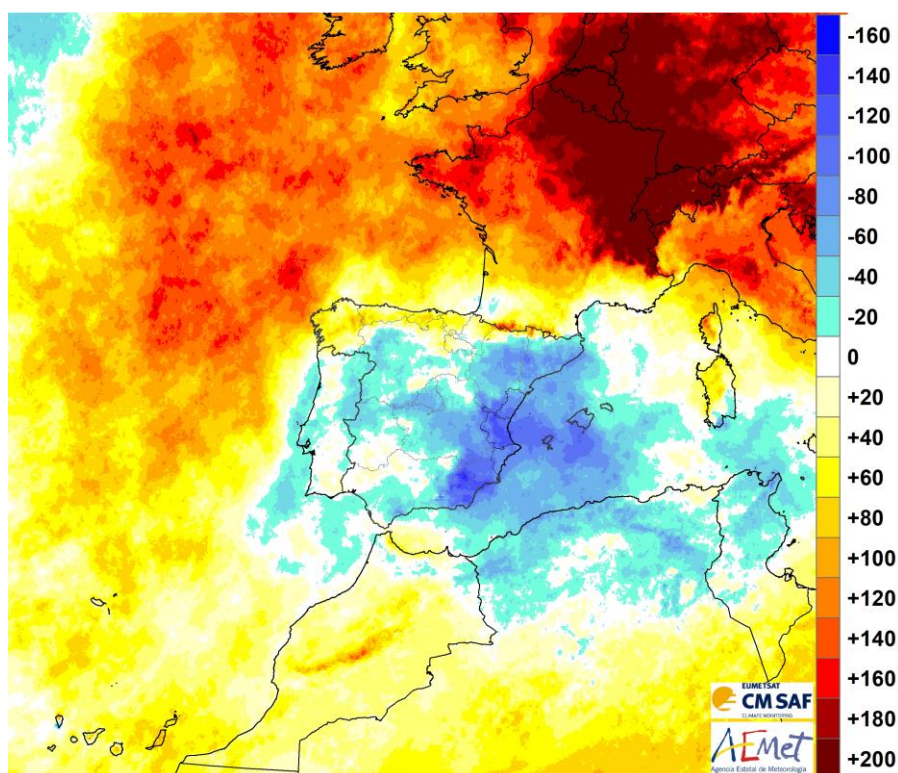


Imagen: anomalía de insolación en horas durante la primavera climática 2022

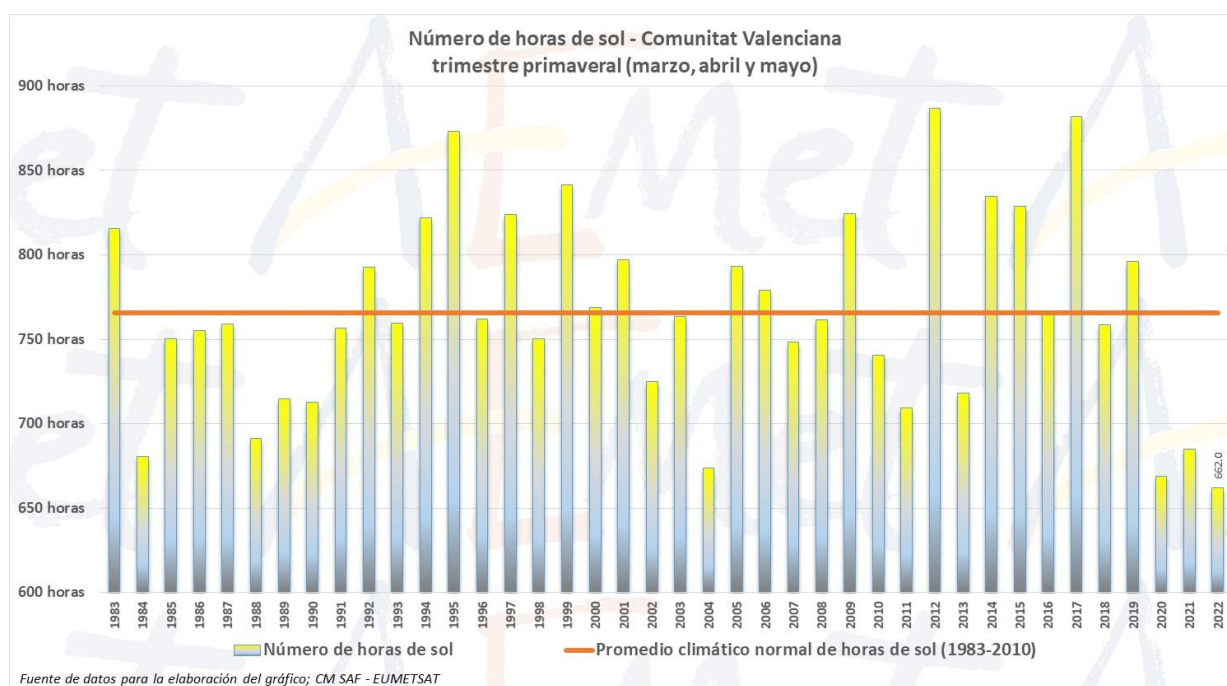
MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

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 Valenciana** 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.



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, y hasta el 20 de diciembre, se han superado los 1700 l/m² de precipitación acumulada en algunos observatorios del entorno del Mondúver, en la comarca de la Safor, como La Drova, donde se han registrado 1851.6, de los cuales 1050.0 sólo en el mes de marzo. Es la segunda vez que un mes se superan los 1000 l/m² 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 1700 l/m² en Barx y los 1600 en La Casella (Alzira). Más de 1400 se han registrado en l'Orxa, Benissili (la Vall de Gallinera) y Fontilles (la Vall de Laguar).

Hay que destacar el dato del observatorio de Ontinyent, ciudad que ha superado los 1000 l/m² de precipitación acumulada en 2022: 1013.6 se han registrado hasta el 20 de diciembre. Sólo en una ocasión se ha superado la cifra de 1000 l/m² en un año en esta localidad y ocurrió hace 100 años, en 1922, cuando se acumularon 1035.1.

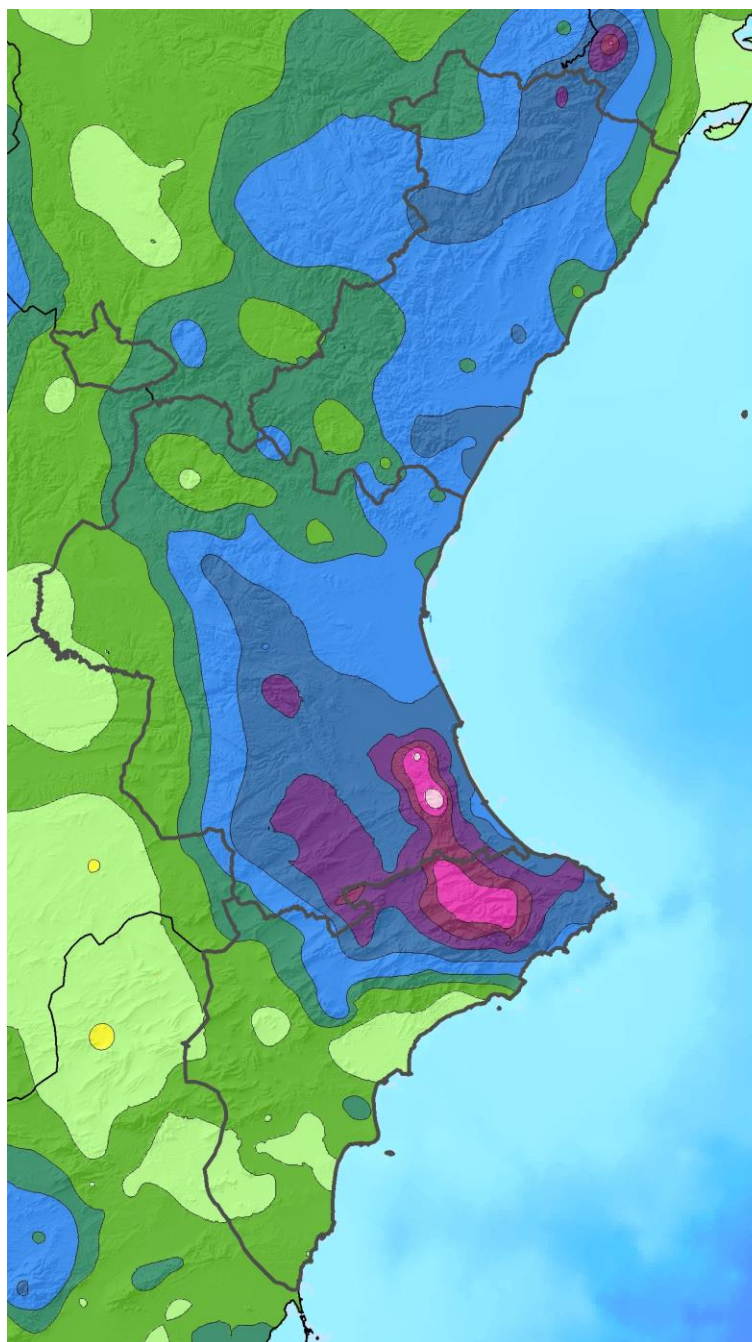
MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



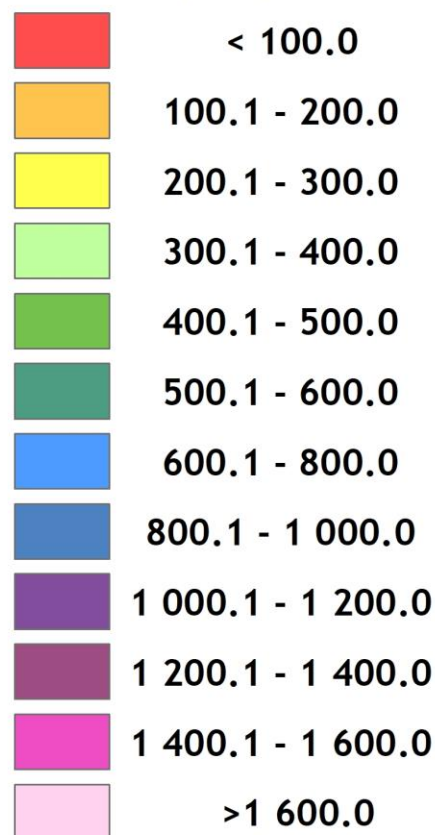
AEMet

En el otro extremo, en la zona de mínimos, la precipitación acumulada en 2022 es ligeramente inferior a 350 l/m² en el sur de Alicante, en observatorios como el del 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/m².



AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

Precipitación acumulada Año 2022 (l/m²)



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)
l'Alcoià	739.9	425.6	+74 %
La Canal de Navarrés	945.1	547.0	+73 %
el Comtat	1168.6	677.8	+72 %
la Costera	929.1	552.1	+68 %
la Vall d'Albaida	1020.0	608.1	+68 %
la Marina Baixa	784.5	472.7	+66 %
la Ribera Alta	943.8	580.3	+63 %
el Baix Vinalopó	432.4	278.3	+55 %
l'Horta Oest	725.2	468.5	+55 %
la Hoya de Buñol (la Foia de Bunyol)	826.5	541.0	+53 %
la Plana Baixa	778.9	517.6	+50 %
el Vinalopó Mitjà (el Vinalopó Medio)	442.2	296.7	+49 %
la Marina Alta	1127.5	761.6	+48 %
la Safor	1114.5	761.8	+46 %
l'Horta Nord	626.2	434.5	+44 %
la Ribera Baixa	894.1	630.8	+42 %
l'Alt Vinalopó (el Alto Vinalopó)	485.4	348.2	+39 %
la Vega Baja (el Baix Segura)	413.9	296.9	+39 %
València	688.7	496.9	+39 %
l'Horta Sud	708.3	514.9	+38 %
l'Alacantí	432.0	318.3	+36 %
el Camp de Túria	590.9	442.4	+34 %
el Camp de Morvedre	645.6	486.9	+33 %
la Plana Alta	680.1	539.4	+26 %
el Valle de Cofrentes-Ayora (la Vall de Cofrents-Aiora)	566.1	450.1	+26 %
l'Alt Maestrat	809.8	649.1	+25 %
l'Alcalatén	688.6	577.0	+19 %
la Serranía (els Serrans)	542.4	479.6	+13 %
el Baix Maestrat	704.6	630.0	+12 %
els Ports	675.9	615.0	+10 %
la Plana de Utiel-Requena (la Plana d'Utiel-Requena)	488.5	447.9	+9 %
el Alto Palancia (l'Alt Palància)	555.1	520.7	+7 %
el Alto Mijares (l'Alt Millars)	574.9	551.7	+4 %
el Rincón de Ademuz (el Racó d'Ademús)	481.9	470.7	+2 %

*Periodo analizado: 1 de enero a 20 de diciembre de 2022

*En esta tabla no están recogidas las nuevas delimitaciones comarcales que entrarán en vigor en 2023

Nota: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación.

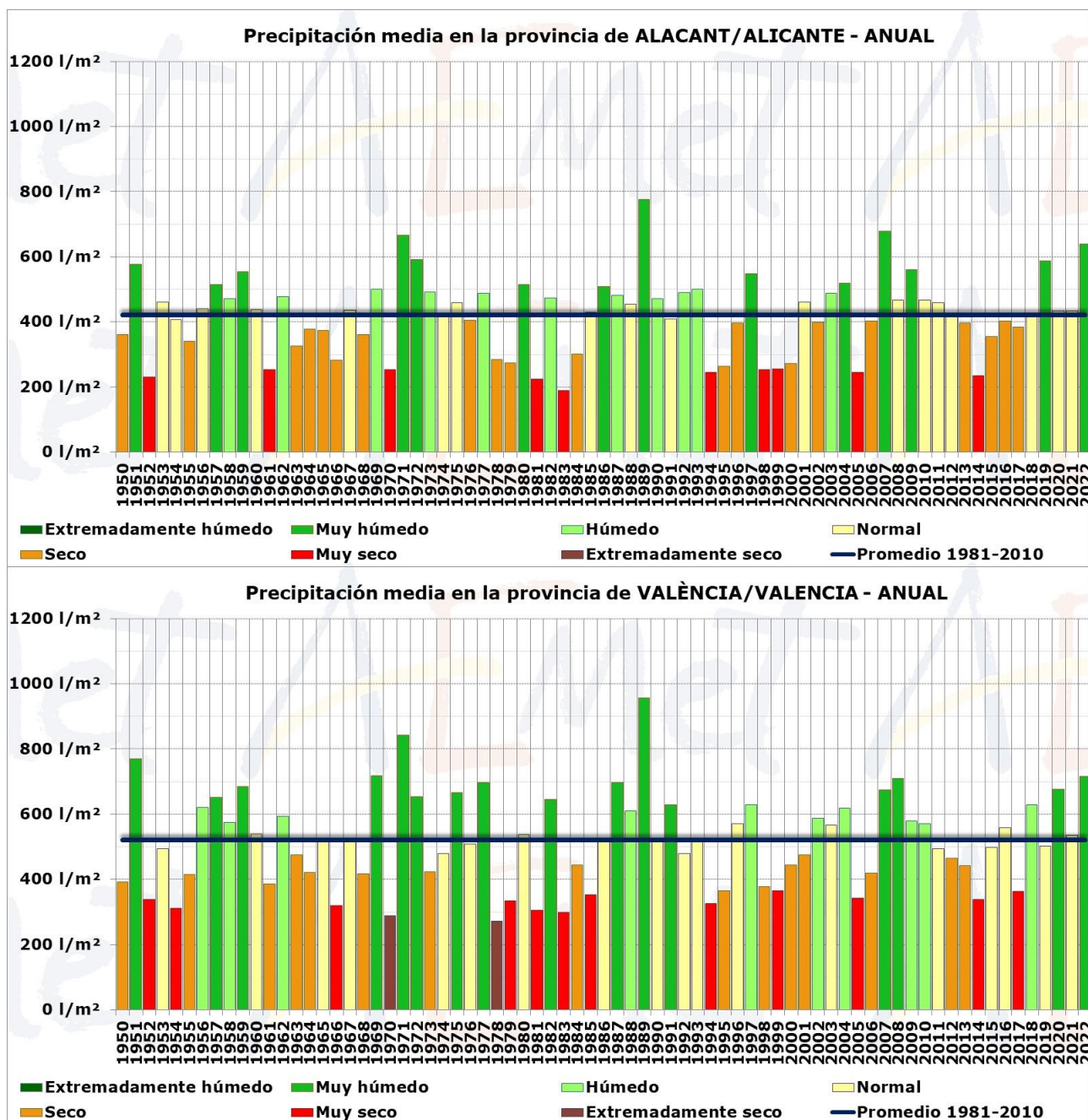
Valencia a 21 de diciembre de 2022

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

Anexo

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

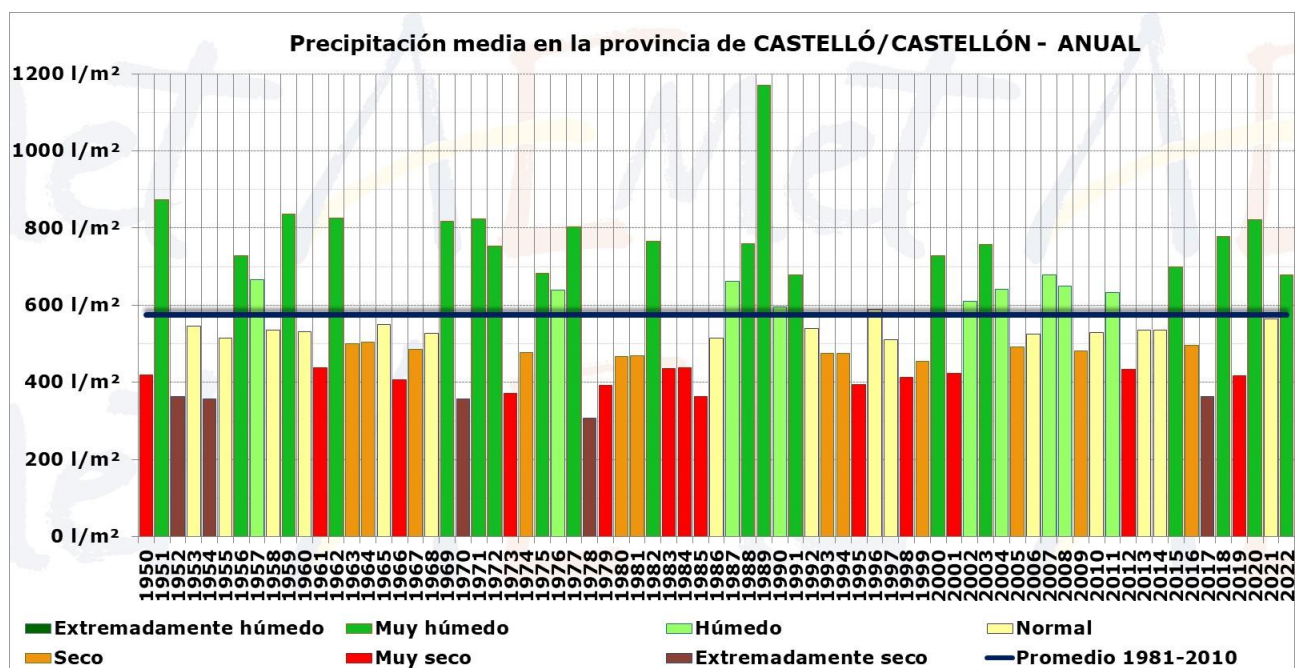


MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet



MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología