

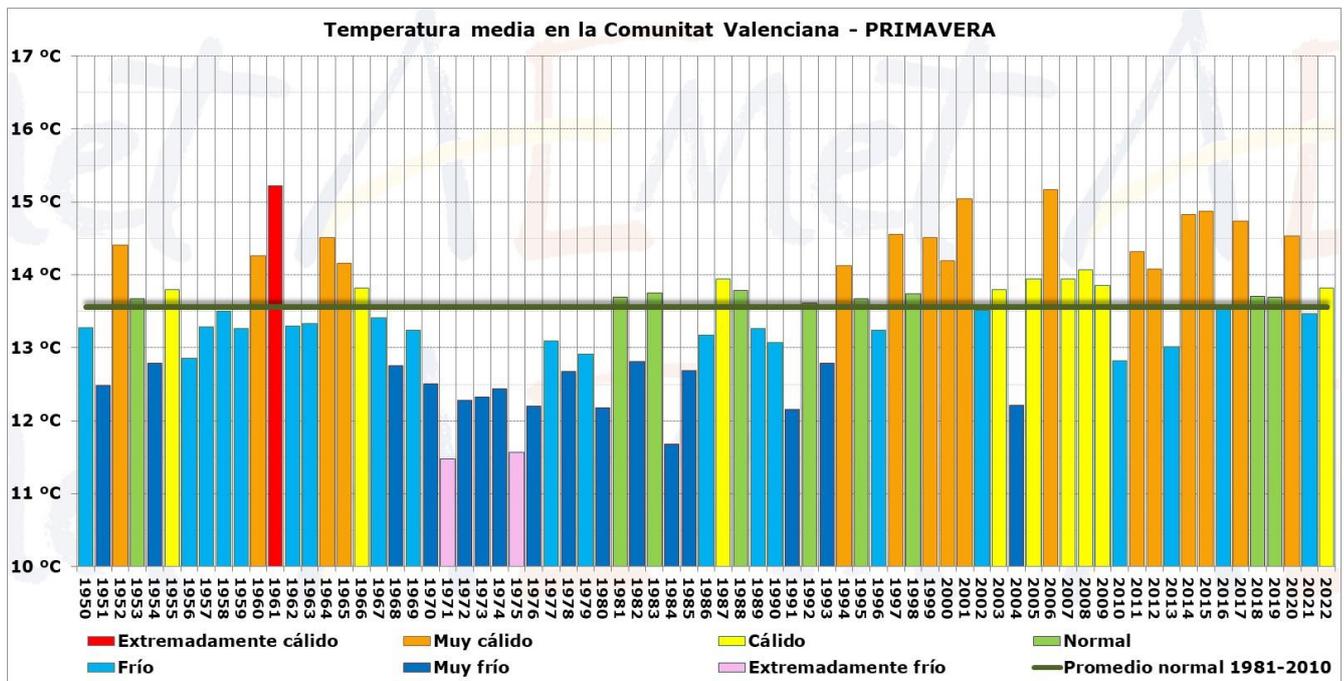


Resumen climático de la primavera en la Comunitat Valenciana y predicción estacional para el verano 2022

La primavera climática 2022 (meses de marzo, abril y mayo) ha sido **cálida y extremadamente húmeda** en la Comunitat Valenciana, la temperatura media ha sido 13.8 °C que es 0.2 °C más alta que la del promedio normal (13.6 °C), y la precipitación acumulada, 435.4 l/m², multiplica por 3.2 la del promedio climático del periodo 1981-2010 (134.6 l/m²).

TEMPERATURA

El carácter cálido del trimestre es engañoso, porque sólo al final de la estación se produjo un periodo cálido prolongado, mientras que durante los dos primeros meses predominaron los días fríos. El mes de marzo fue muy frío, con una anomalía de -1.0 °C y abril frío, con una anomalía de -0.4, pero el ascenso térmico que se produjo a partir del 7 de mayo dio lugar a un mes de mayo extremadamente cálido, con una anomalía de +2.2, lo que compensó la anomalía fría de los dos meses anteriores.



Debido a la abundante nubosidad, durante el mes de **marzo** se produjo una gran anomalía fría de las temperaturas máximas diurnas. Las temperaturas diurnas de marzo llegaron a ser más frías que las de los tres meses del invierno 2021-2022. En la serie histórica, desde 1950, sólo las temperaturas diurnas de marzo de 1971 fueron más frías que las de 2022. También en los observatorios de las capitales fueron las temperaturas máximas más frías en un mes de marzo, desde 1973 en València y Alicante, y desde 1971 en Castelló de la Plana.

CORREO ELECTRONICO:

junezm@aemet.es



AEMet

Las temperaturas más altas del trimestre se registraron el día 22 mayo. En Ontinyent y Xàtiva, la máxima de ese día fue de 36.6 y 36.2 °C, respectivamente, aunque posteriormente, el día 29, se llegaron a alcanzar los 37.0 °C en Elx y 36.0 en Alicante, que es el segundo registro más alto en un mes de mayo en este observatorio en los siglos XX y XXI.

Observatorios de la ciudad de Alacant/Alicante				
Días de temperatura MAYOR o IGUAL a 35 °C en el mes de MAYO				
1900-2022				
Año	Mes	Día	Observatorio	Máxima
2015	5	14	ALICANTE	37.0 °C
2022	5	29	ALICANTE	36.0 °C
2021	5	16	ALICANTE	35.8 °C
1944	5	3	ALICANTE	35.1 °C
1942	5	21	ALICANTE	35.0 °C

Fuera del trimestre primaveral, junio está siendo extremadamente cálido. La presencia de una dorsal anticiclónica afectando a toda la Península y a zonas de Europa occidental y la intrusión de masas de aire muy cálido de origen africano, ha dado lugar a una situación excepcional, con temperaturas muy superiores al promedio normal hasta el día 20. Hasta el día 20 todos los días de junio han tenido una temperatura media superior al promedio normal, con anomalías superiores a +6 °C entre los días 15 y 18. Al menos desde 1950, no existen precedentes de un calor tan anómalo en las dos primeras decenas de junio.

En las capitales y en otros observatorios seleccionados, el balance térmico del trimestre es el que se indica en la tabla siguiente.

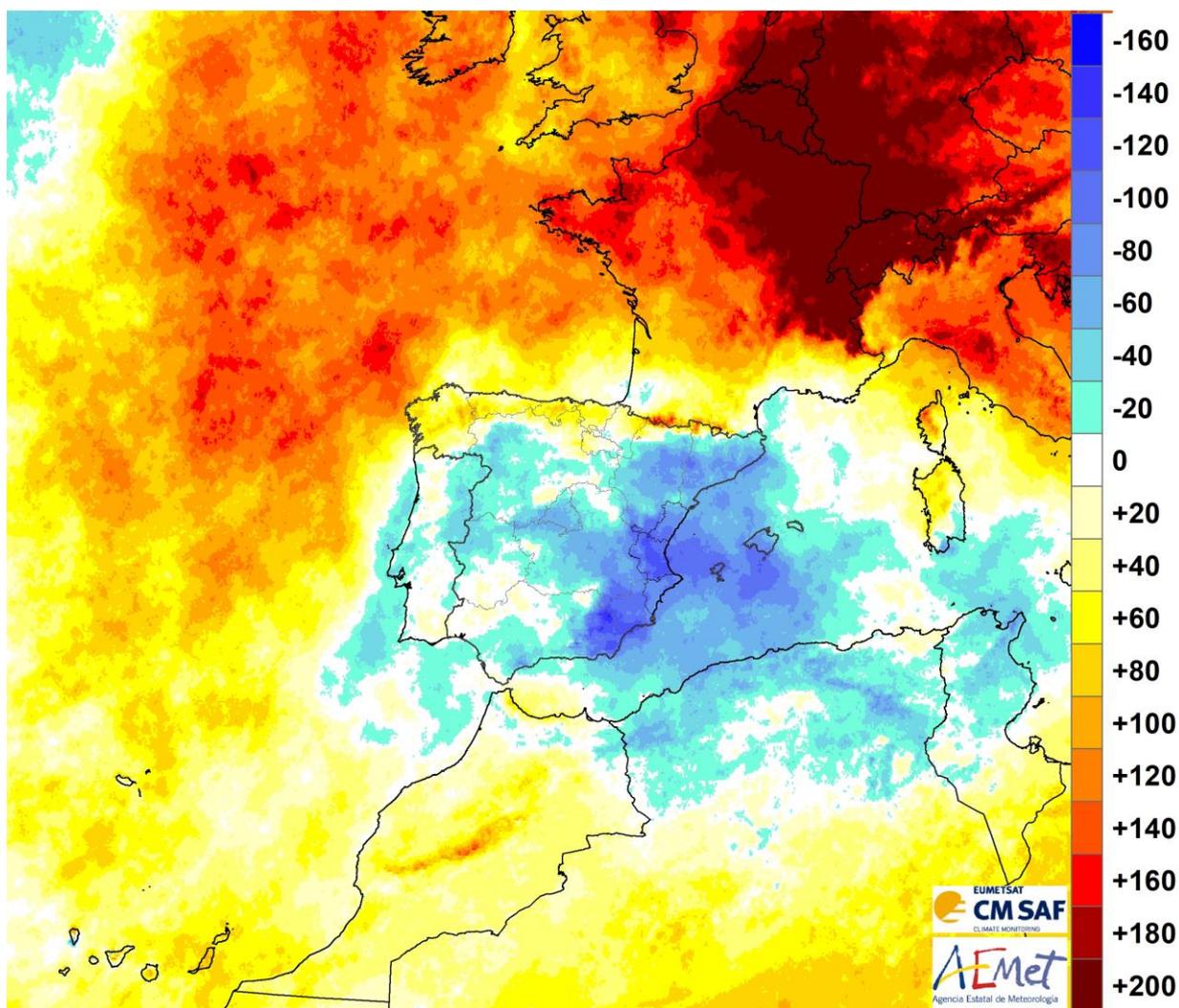
Observatorio	Temperatura media (primavera de 2022)	Referencia climática Promedio (1981-2010)	Anomalía	Observatorio	Temperatura media (primavera de 2022)	Referencia climática Promedio (1981-2010)	Anomalía
Utiel	12.9 °C	11.8 °C	+1.1 °C	Villar del Arzobispo	13.9 °C	13.6 °C	+0.3 °C
Morella	11.2 °C	10.2 °C	+1.0 °C	Fontanars dels Alforins (Casa)	12.9 °C	12.7 °C	+0.2 °C
Benicarló	15.8 °C	15.0 °C	+0.8 °C	Ontinyent	14.9 °C	14.7 °C	+0.2 °C
San Antonio de Benagéber	16.1 °C	15.3 °C	+0.8 °C	Rojales	16.8 °C	16.6 °C	+0.2 °C
Ademuz	12.3 °C	11.6 °C	+0.7 °C	Torreblanca	15.1 °C	14.9 °C	+0.2 °C
Aeropuerto de Alicante-Elche	16.4 °C	15.7 °C	+0.7 °C	Tuéjar	13.5 °C	13.3 °C	+0.2 °C
Crevillent (los Molinos)	17.9 °C	17.2 °C	+0.7 °C	Villena (la Vereda)	13.7 °C	13.5 °C	+0.2 °C
Gata de Gorgos	16.4 °C	15.7 °C	+0.7 °C	Bétera	15.4 °C	15.3 °C	+0.1 °C
Embalse de Sichar	15.3 °C	14.7 °C	+0.6 °C	Chelva	14.4 °C	14.3 °C	+0.1 °C
Petrer	14.9 °C	14.3 °C	+0.6 °C	Pinoso/el Pinós	14.2 °C	14.1 °C	+0.1 °C
Alicante/Alacant	17.0 °C	16.5 °C	+0.5 °C	Los Desamparados (Orihuela)	17.2 °C	17.1 °C	+0.1 °C
Alcalà de Xivert	15.4 °C	14.9 °C	+0.5 °C	Polinyà de Xúquer	15.6 °C	15.5 °C	+0.1 °C
Atzeneta del Maestrat	13.9 °C	13.4 °C	+0.5 °C	Sagunto/Sagunt	15.9 °C	15.8 °C	+0.1 °C
Carcaixent	16.3 °C	15.8 °C	+0.5 °C	Barxeta	15.7 °C	15.7 °C	0.0 °C
Castellfort	9.2 °C	8.7 °C	+0.5 °C	Benidorm	16.5 °C	16.5 °C	0.0 °C
Crevillent (el Hondo)	17.1 °C	16.6 °C	+0.5 °C	Miramar	16.7 °C	16.7 °C	0.0 °C
Novelda	16.8 °C	16.3 °C	+0.5 °C	Atzeneta del Maestrat	13.6 °C	13.7 °C	-0.1 °C
Segorbe	13.5 °C	13.0 °C	+0.5 °C	València	16.4 °C	16.5 °C	-0.1 °C
Barx	14.7 °C	14.3 °C	+0.4 °C	Fontilles (la Vall de Laguar)	15.3 °C	15.4 °C	-0.1 °C
Castelló	16.5 °C	16.1 °C	+0.4 °C	Villena	13.2 °C	13.3 °C	-0.1 °C
Elche/Elx	17.6 °C	17.2 °C	+0.4 °C	Chiva (la Pailla)	14.1 °C	14.3 °C	-0.2 °C
Xàtiva	16.6 °C	16.2 °C	+0.4 °C	Montserrat	15.4 °C	15.6 °C	-0.2 °C
Islas Columbretes	16.3 °C	16.0 °C	+0.3 °C	Sueca	17.0 °C	17.2 °C	-0.2 °C
Fredes	9.0 °C	8.7 °C	+0.3 °C	Sumacàrcer	16.6 °C	16.8 °C	-0.2 °C
Montanejos	13.2 °C	12.9 °C	+0.3 °C	Bicorp	14.9 °C	15.2 °C	-0.3 °C

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

INSOLACIÓN

Si el comportamiento térmico de la primavera ha transcurrido entre el extremo muy frío de marzo y el extremadamente cálido de mayo, de la misma forma extrema se ha comportado la insolación, ya que **marzo fue 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***

Sin embargo, la gran insolación de mayo no ha compensado el gran déficit de horas de sol de marzo y abril, con lo que **la primavera 2022 ha sido la de menor insolación en la Comunitat València** 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. Ha sido la zona del continente con mayor anomalía negativa de horas de sol.

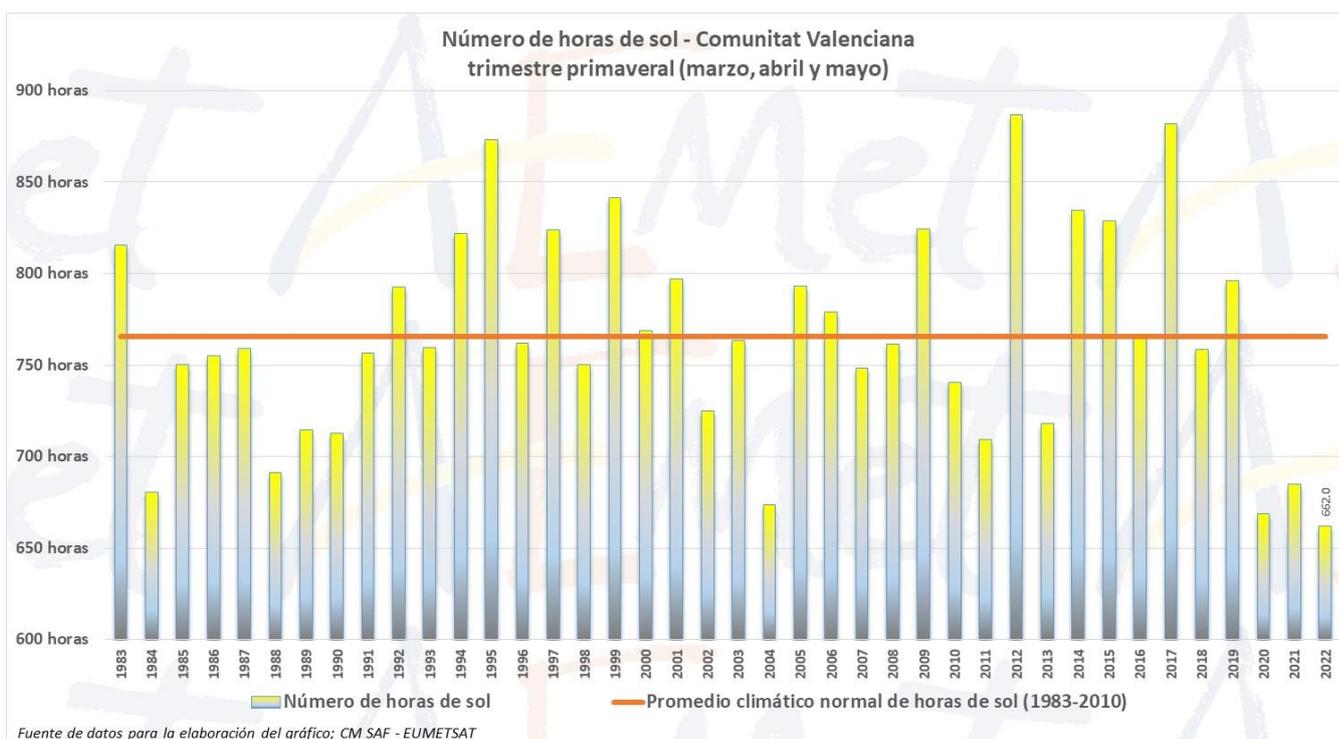
MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y
EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

Por tercer año consecutivo la primavera ha tenido déficit de horas de sol en la Comunitat Valenciana, siendo 2022 el mínimo absoluto y 2020 el segundo valor más bajo.



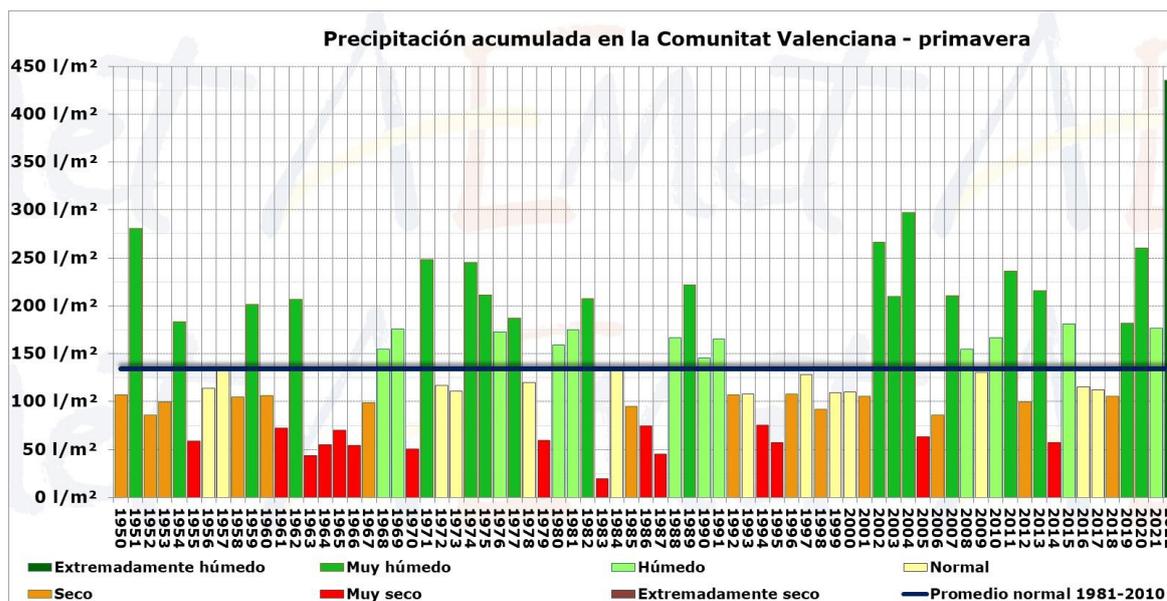
MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y
EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



PRECIPITACIÓN

La precipitación acumulada, 435.4 l/m², **multiplica por 3.2** la del promedio climático del periodo 1981-2010 (134.6 l/m²) y califican al trimestre como **extremadamente húmedo**.

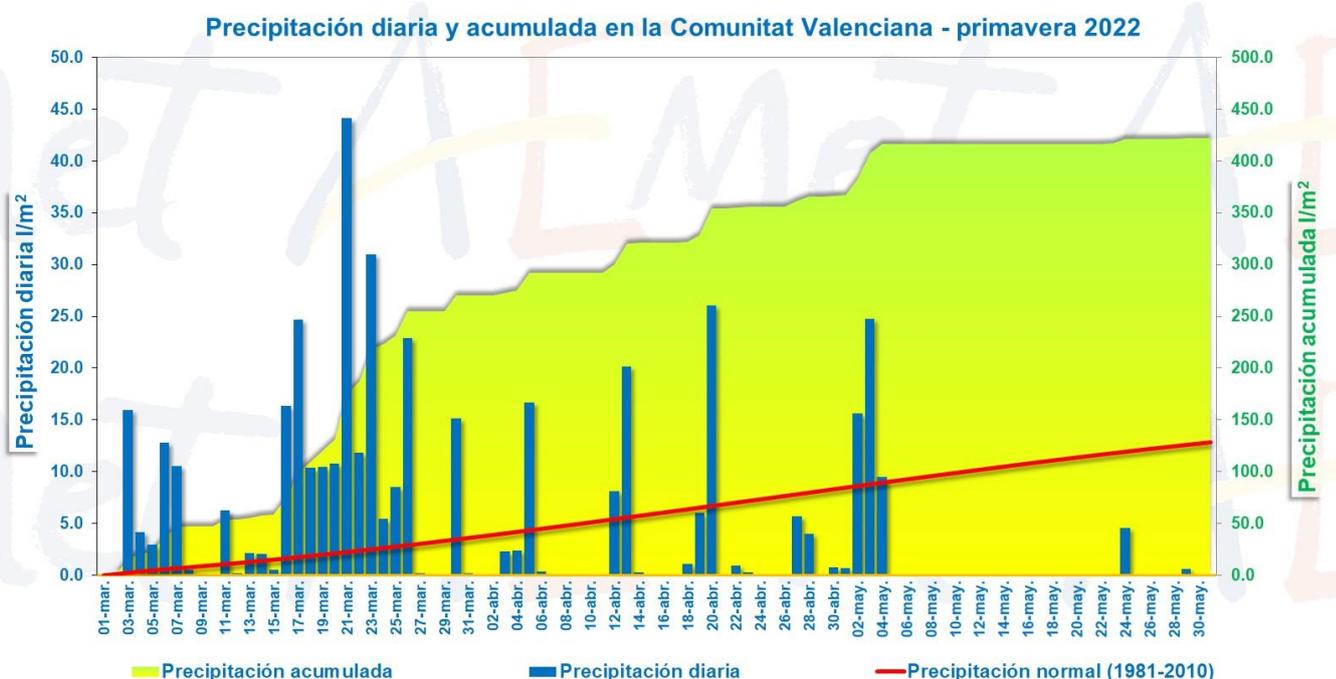


No sólo es la primavera más húmeda, sino que es la estación más húmeda desde al menos 1950, superando al otoño de 1972, que acumuló un promedio 379.9 l/m². De los diez trimestres estacionales más húmedos en la Comunitat Valenciana, ocho son otoñales, otro es el invierno 2016-2017 que es el noveno de 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
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

En las tres provincias ha sido la primavera más húmeda, aunque destacan Alicante y Valencia cuyos acumulados multiplican por 3.7 y 3.3 respectivamente el promedio normal, mientras que en Castellón multiplica por 2.4. Al final de este documento se incluyen como anexo los gráficos de evolución de la precipitación media provincial desde 1950 del trimestre primaveral.

En el gráfico siguiente, en el que se representa la precipitación diaria y cómo se ha ido acumulando a lo largo del trimestre, se identifica un largo y excepcional periodo de precipitaciones en el mes de marzo, más otros días de lluvias más dispersas en abril y hasta el 4 de mayo, desde entonces, incluyendo junio, ha habido ausencia casi total de precipitaciones.



Marzo no sólo fue el mes de marzo más húmedo, sino que también es 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. Aunque lo más significativo de marzo fue la persistencia, también hubo momentos puntuales y afectando a zonas reducidas del territorio en los que la intensidad fue muy fuerte o torrencial. La tormenta más intensa del mes se registró en la zona del aeropuerto de Alicante-Elche durante la madrugada del día 4, que llegó a acumular 100.4 l/m² en una hora. Es el chubasco más intenso registrado en este observatorio, superando a los del 20 de octubre de 1982 y el 12 de septiembre de 2019.



En abril, los días 5, 13 y, sobre todo el 20 fueron los que más precipitación acumularon. Las precipitaciones de los días 3, 4 y 5 fueron en forma de nieve en las montañas del interior y en cotas superiores a 900 metros.

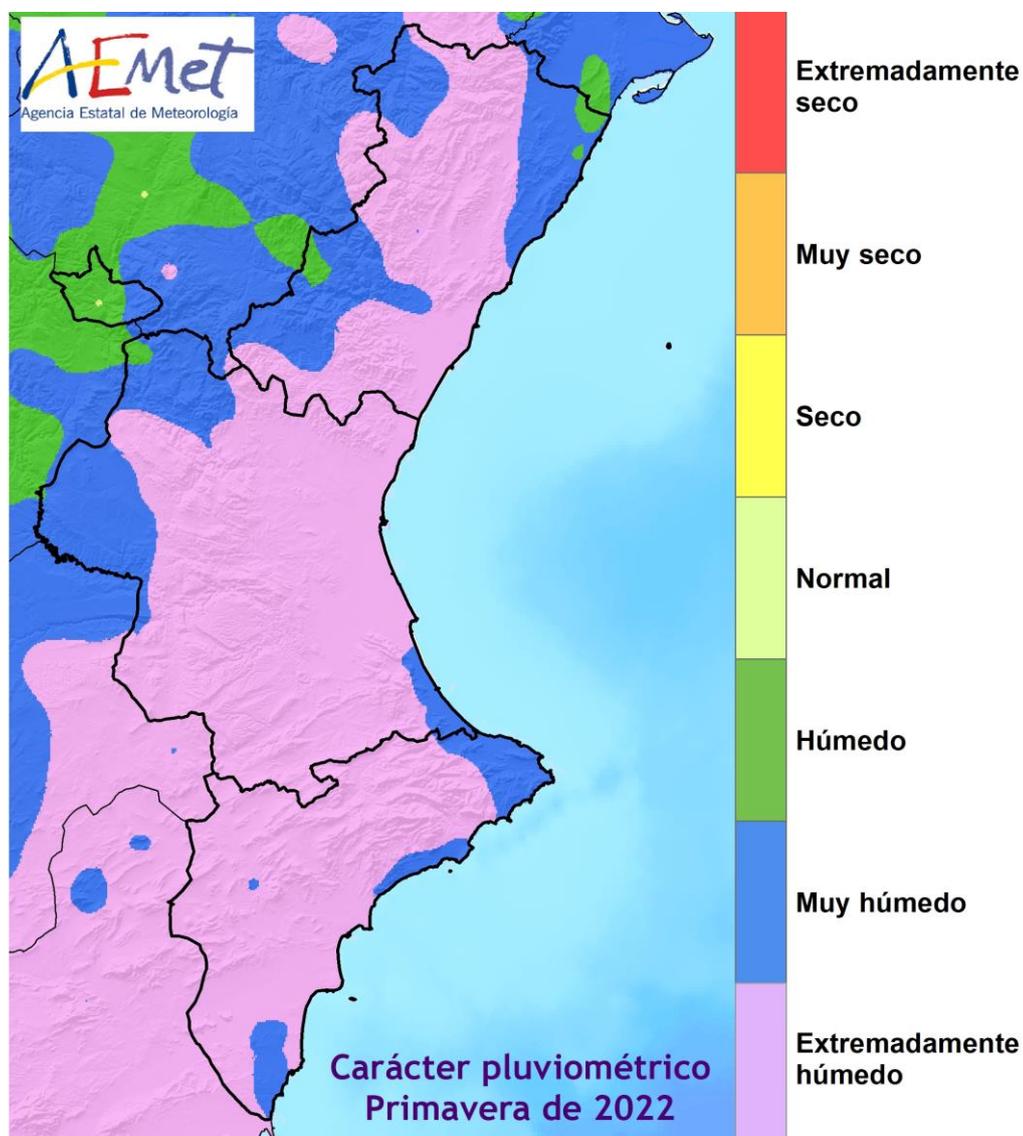
En mayo, el 90 % de la precipitación mensual se acumuló durante las tormentas de los días 2 al 4, especialmente durante el día 3, cuando la intensidad llegó a ser muy fuerte a torrencial en el área metropolitana de la ciudad de València. En València hubo dos tormentas durante el episodio, una a última hora del día 2 y primera hora de la madrugada del día 3, que acumuló 59.8 l/m² y otra en la tarde-noche del día 3, entre las 20 y las 23 horas, que acumuló 172.4 l/m² y tuvo intensidad torrencial en los barrios marítimos de la ciudad.

De datos de observación y de las estimaciones del radar meteorológico de València, se deduce que, además del municipio de València, se vieron afectadas por las dos tormentas otras localidades de l'Horta Oest y sur de l'Horta Nord, con acumulados que superaron los 200 l/m² (Paterna-Mas del Rosari, 238.3; València, 232.2).

En tres cuartas partes del territorio la primavera ha sido extremadamente húmeda, la más húmeda desde que hay registros, y en la cuarta parte restante ha sido húmeda o muy húmeda.



AEMet



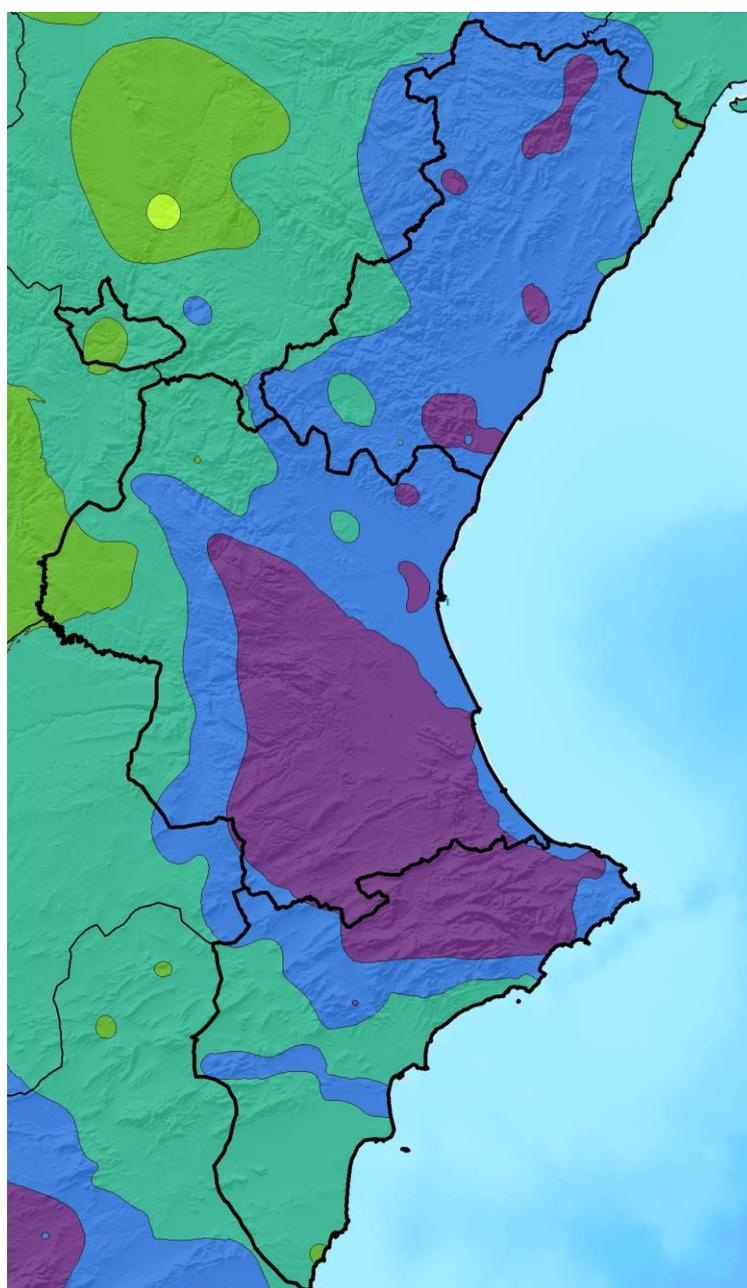
En el trimestre marzo-abril-mayo, muchos observatorios del sur de Valencia y norte de Alicante han superado los 1000 l/m² de precipitación acumulada: La Drova, 1341.9; Benissili (La Vall de Gallinera), 1235.5; Barx, 1173.4. En el otro extremo, los acumulados más bajos en el trimestre se han registrado en las Islas Columbretes, con 157.2 l/m² en zonas litorales del sur de la Vega Baja (Playa Flamenca, 168.5) y en el interior de Valencia (Ademuz, 169.0; Utiel 181.6; Tuéjar, 192.3).

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y
EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet



Precipitación acumulada Primavera de 2022 (l/m²)

	0.1 - 10.0
	10.1 - 25.0
	25.1 - 50.0
	50.1 - 75.0
	75.1 - 100.0
	100.1 - 150.0
	150.1 - 200.0
	200.1 - 300.0
	300.1 - 500.0
	> 500.0

En las tablas siguientes se adjunta la cantidad de precipitación en l/m² acumulada en el trimestre y el déficit o superávit de precipitación con respecto al promedio normal del periodo 1981-2010. Los datos están ordenados de mayor a menor precipitación acumulada.

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y
EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

Observatorio	Precipitación acumulada (primavera de 2022)	Referencia climática Promedio (1981-2010)	Anomalía
La Drova	1341.9	164.9	+714 %
Benissili	1235.5	192.7	+541 %
Barx	1173.4	165.4	+610 %
l'Orxa	1160.7	186.2	+523 %
Benimassot	1134.7	176.4	+543 %
Alzira (la Casella)	1035.4	153.7	+574 %
Almudaina	1034.0	173.1	+497 %
Fontilles (la Vall de Laguar)	1027.2	212.8	+383 %
Bocairent	1003.5	182.7	+449 %
Benimantell	999.4	144.6	+591 %
Parcent	999.0	209.8	+376 %
Agres	948.3	176.7	+437 %
Alcoi (Baradello)	847.9	141.3	+500 %
Beniatjar	838.1	179.8	+366 %
Orba	833.5	214.3	+289 %
Ontinyent	798.8	159.0	+402 %
Pantano de Beniarres	775.9	187.9	+313 %
Gaianes	770.5	182.8	+321 %
Alcoi (Font Roja)	759.5	128.9	+489 %
Buñol	729.2	143.6	+408 %
Carcaixent	695.0	138.4	+402 %
Otos	672.0	168.9	+298 %
La Pobla Llarga	654.5	138.7	+372 %
Alginet	653.4	113.3	+477 %
Moixent (la Foia)	651.4	147.9	+340 %
Alcoy/Alcoi	641.6	142.2	+351 %
Xàbia (Montgó)	639.8	169.5	+277 %
Sumacàrcer	634.7	148.6	+327 %
Real de Gandia	614.0	165.3	+271 %
Bicorp	595.0	140.5	+323 %
Barxeta	571.0	151.6	+277 %
Alzira	562.9	134.6	+318 %
Polinyà de Xúquer	555.5	125.8	+342 %
la Pobla Tornesa	547.2	136.2	+302 %
Catí (l'Avellà)	545.5	182.7	+199 %
Chiva (la Pailla)	539.3	137.1	+293 %
Tíbi (Maignó)	535.0	105.5	+407 %
Moncofa	530.9	130.2	+308 %
Fontanars dels Alforins	528.4	139.7	+278 %
Villafranca	528.4	180.3	+193 %
Sella	521.9	110.0	+374 %
Paterna	517.3	104.3	+396 %
València	515.9	110.5	+367 %
Montserrat	496.4	118.5	+319 %
Fontanars dels Alforins (Casa dels Cups)	494.0	136.7	+261 %
Betxí	491.0	134.5	+265 %
Catí	486.6	180.9	+169 %
La Font d'en Carròs	484.9	171.3	+183 %
Torrent	474.6	104.4	+355 %

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y
EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

Observatorio	Precipitación acumulada (primavera de 2022)	Referencia climática Promedio (1981-2010)	Anomalía
Sueca	474.3	113.4	+318 %
Gilet	468.0	130.9	+258 %
Picassent	467.2	115.0	+306 %
Almenara	465.6	100.0	+366 %
La Font de la Figuera	463.9	123.8	+275 %
El Palmar (València)	443.2	101.8	+335 %
Aeropuerto de Castellón	443.1	140.9	+215 %
la Villavella	442.3	122.1	+262 %
Estivella	439.2	127.8	+244 %
Almenara (el Poalet)	438.5	110.4	+297 %
Castelló de la Plana	438.4	120.8	+263 %
Silla (Saladar)	437.7	96.7	+353 %
Gata de Gorgos	435.4	178.3	+144 %
Fredes	432.6	201.3	+115 %
Aeropuerto de València	423.7	107.8	+293 %
Atzeneta del Maestrat	422.0	167.5	+152 %
San Antonio de Benagéber	419.4	101.6	+313 %
Burriana	415.5	115.1	+261 %
les Alqueries	411.7	120.5	+242 %
Benicàssim	405.1	128.1	+216 %
Massamagrell	404.6	97.7	+314 %
Onda	399.4	153.5	+160 %
Borriol	387.0	126.8	+205 %
Almassora	383.2	116.3	+229 %
Segorbe	382.4	132.0	+190 %
Miramar	379.2	160.2	+137 %
Oliva	376.6	160.5	+135 %
Villena (la Vereda)	372.4	99.6	+274 %
Biar	372.3	117.5	+217 %
Gandia	372.0	162.6	+129 %
El Verger	371.0	160.4	+131 %
Javea/Xàbia	370.2	145.4	+155 %
Embalse d'Alcora	365.9	139.4	+162 %
Losa del Obispo	363.2	120.3	+202 %
Aeropuerto de Alicante-Elche	360.3	75.1	+380 %
Castellfort	356.9	178.0	+101 %
Bejís	353.3	159.0	+122 %
Bétera	352.7	99.3	+255 %
Novelda	350.5	99.5	+252 %
Sagunto/Sagunt	347.6	107.6	+223 %
Embalse de Schar	346.1	140.9	+146 %
Quartell	341.0	110.0	+210 %
Sagunt (Corinto)	337.5	104.5	+223 %
Villar del Arzobispo	325.3	121.8	+167 %
Playa Poble de Farnals	324.6	99.8	+225 %
Xixona (Migjorn)	321.8	107.4	+200 %
Faura	321.1	108.4	+196 %
l'Alfàs del Pi	321.0	119.7	+168 %
Pinoso/el Pinós	316.2	93.7	+237 %

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y
EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

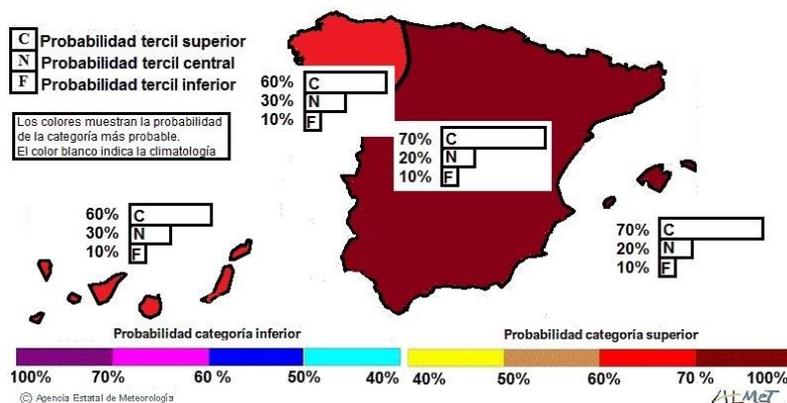
PREVISIÓN ESTACIONAL PARA EL VERANO (JUNIO-JULIO-AGOSTO)

La predicción estacional se realiza en AEMET por consenso utilizando diversos modelos. Esta predicción se realiza mensualmente para los tres meses siguientes. A escala estacional los modelos proporcionan información **probabilística**. Una forma frecuente de expresar la probabilidad es en forma de terciles.

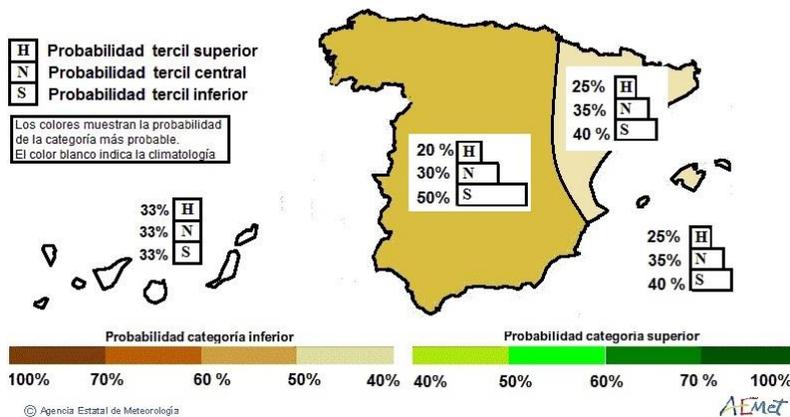
Para el verano de 2022 hay una mayor probabilidad de que la **temperatura** se encuentre en el tercil superior en toda España, y en cuanto a **precipitación**, hay una mayor probabilidad de que la precipitación se encuentre en el tercil seco en toda la península y en Baleares. (Periodo de referencia 1981-2010).

En resumen, la tendencia más probable para el trimestre veraniego en nuestra zona es que sea más cálido y seco que la climatología de referencia.

PROBABILIDAD DE LA CATEGORÍA MÁS PROBABLE DE TEMPERATURA JUNIO - JULIO - AGOSTO 2022



PROBABILIDAD DE LA CATEGORÍA MÁS PROBABLE DE PRECIPITACIÓN JUNIO - JULIO - AGOSTO 2022



MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y
EL RETO DEMOGRÁFICO

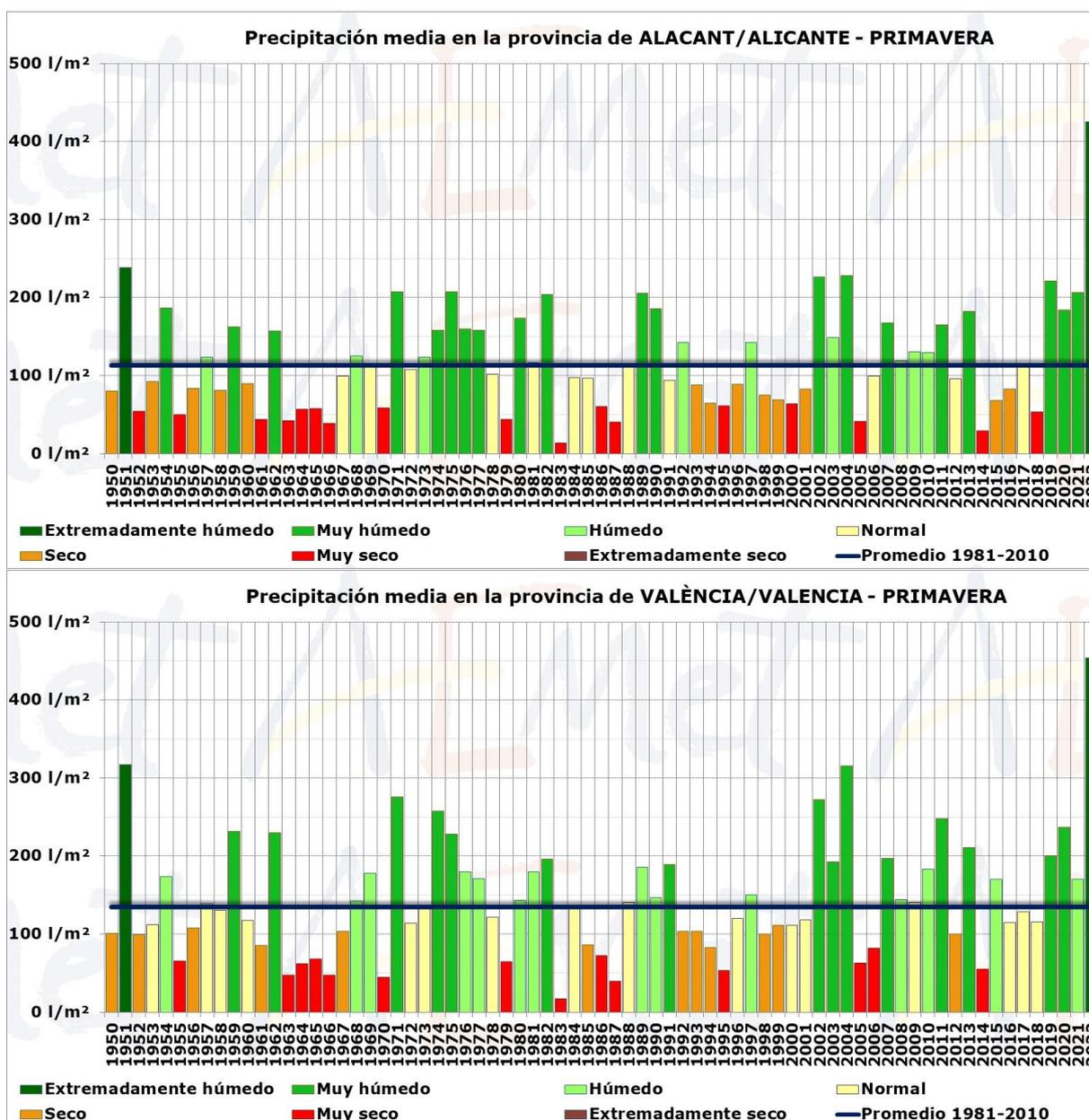
Agencia Estatal de Meteorología



AEMET

Anexo

Gráficos de precipitación media provincial 1950-2022 en el trimestre primavera

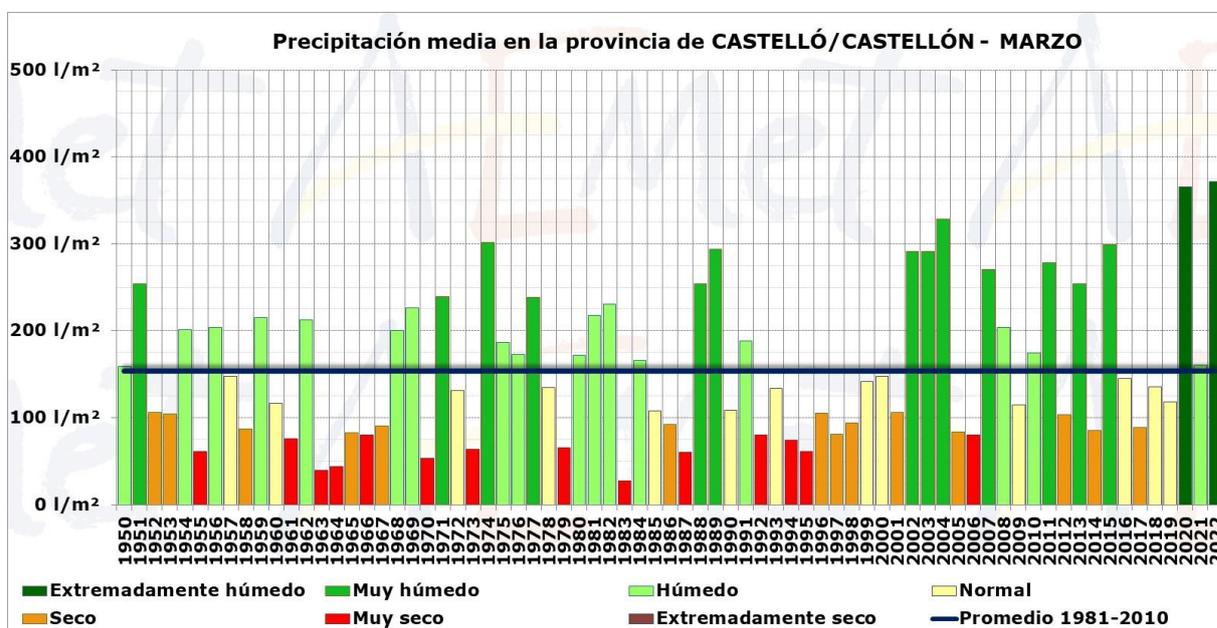


MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y
EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet



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

Valencia a 21 de junio de 2022

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y
EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología