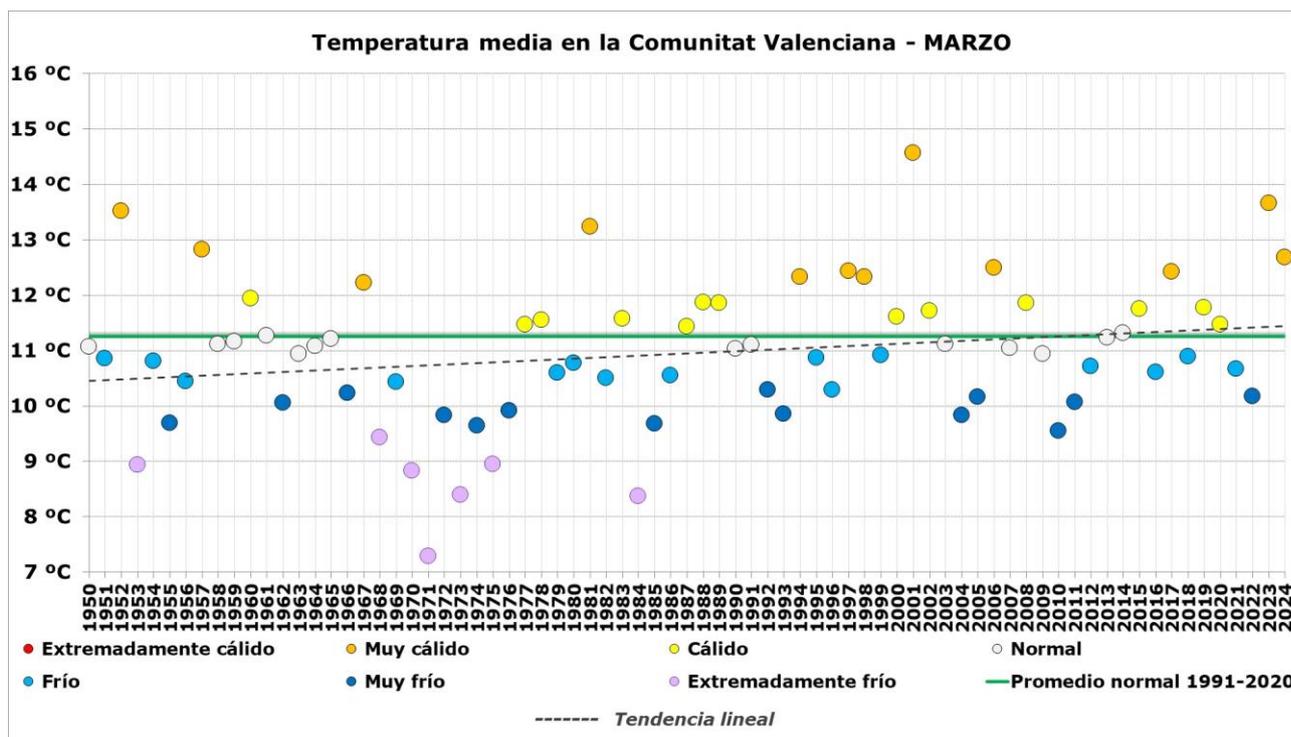


AVANCE CLIMATOLÓGICO DE MARZO DE 2024 EN LA COMUNITAT VALENCIANA

El mes de marzo de 2024 ha sido **muy cálido** y **pluviométricamente normal** en la Comunitat Valenciana. La temperatura media, 12.7 °C, es 1.4 °C superior a la de la climatología de referencia (11.3) y la precipitación acumulada ha sido 36.3 l/m², que es un 25 % inferior que la del promedio climático del periodo 1991-2020 (48.7 l/m²).



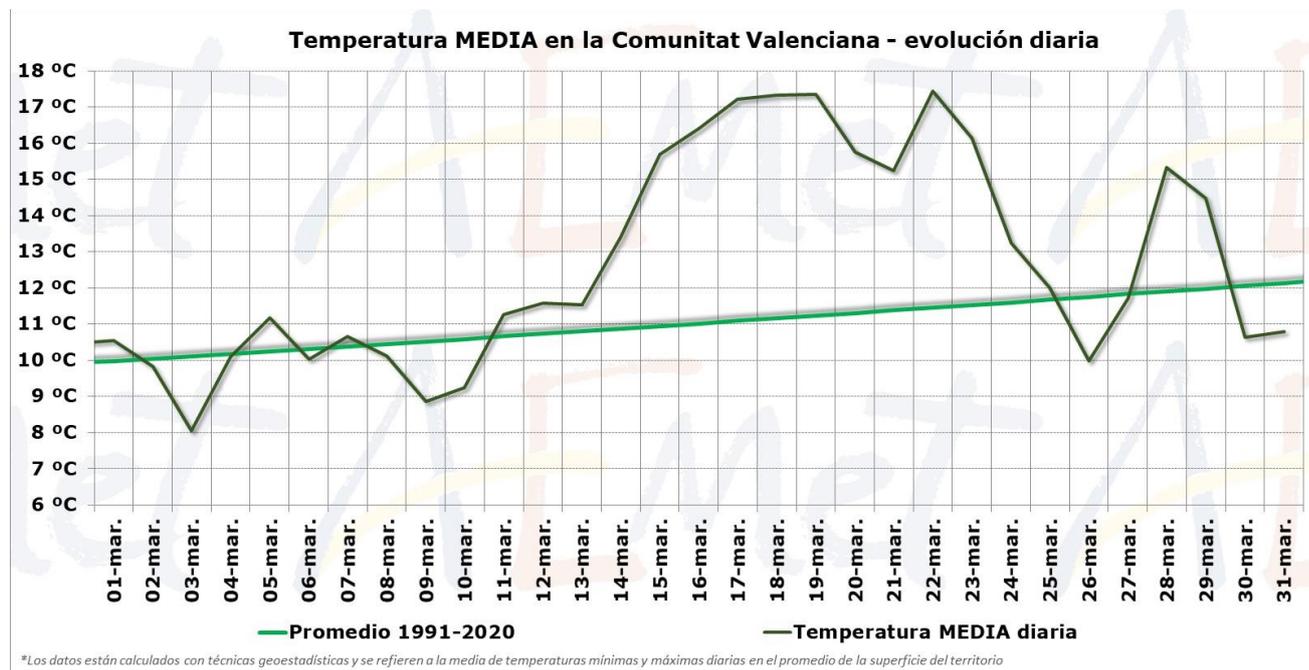
Marzo de 2024 es el sexto más cálido en la Comunitat Valenciana desde 1950. Desagregando los datos entre temperaturas mínimas y máximas, la anomalía ha sido ligeramente mayor en las máximas diurnas (+1.6 °C) que en las mínimas nocturnas (+1.2).

El mes empezó y acabó con frío, pero en los días centrales, entre el 14 y el 24, se registró una gran anomalía cálida, de forma que, en la semana de fallas, entre el 16 y el 19, cuatro días consecutivos tuvieron una temperatura media sin precedentes en nuestro territorio, aunque la anomalía fue más destacada en el prelitoral e interior que en la costa, donde la estabilidad generó densas nieblas en el mar que penetraron unos kilómetros en tierra en forma de nubes bajas o nieblas. Los días más cálidos fueron el 17 y 18, cuando por primera vez en 2024 se superaron los 30 °C. En Novelda se registraron 31.3 °C el día 18, 31.0 en Sumacàrcer y Carrícola el día 17 y ese mismo día 30.8 en Bicorp y Xàtiva, 30.7 en Carcaixent y 30.6 en Ontinyent.

Las temperaturas más bajas se registraron durante la primera semana, cuando hubo heladas débiles en zonas de interior. El día 1, la mínima en el Pico Gavilán, en la Puebla de San Miguel, fue de -5.9 °C. En zonas pobladas, en Ademuz hubo -3.8 y -2.5 en Vilafranca el día 6 y -2.2 en Fredes el día 3.

CORREO ELECTRONICO:

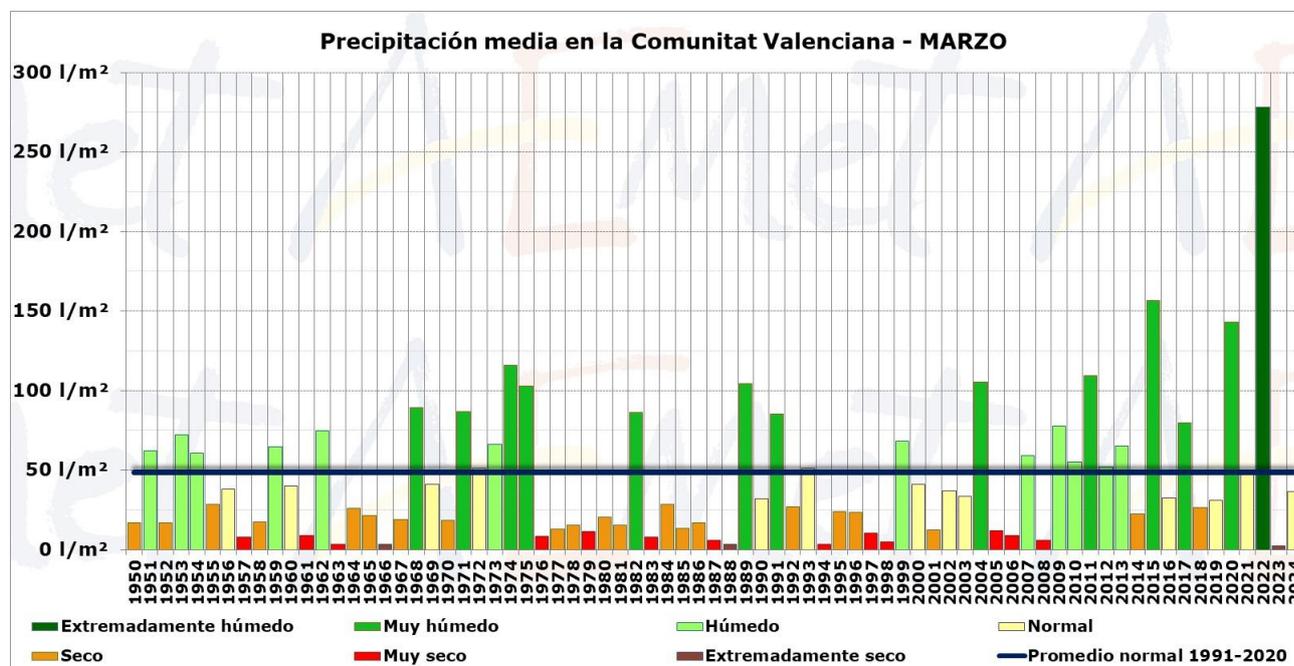
jnunezm@aemet.es



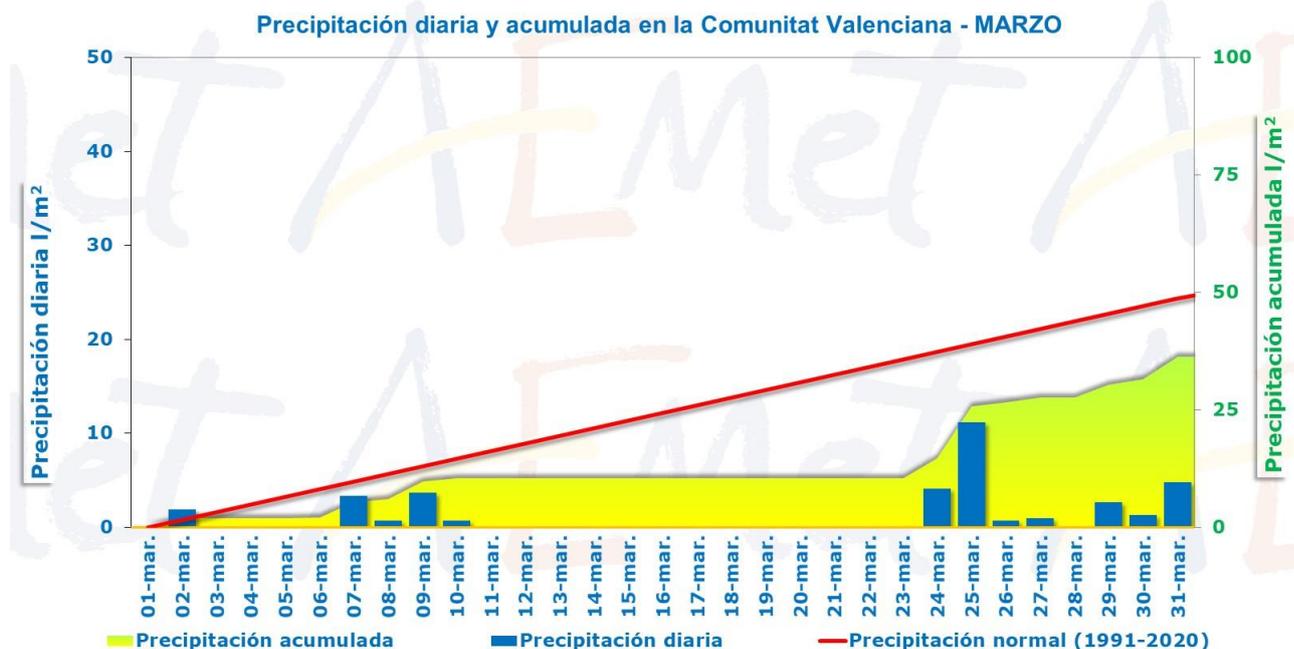
En zonas del interior de Valencia, donde más nubosidad y precipitación hubo en el mes, en puntos del litoral, afectadas por nubes bajas y nieblas en los días centrales, la anomalía de temperatura fue inferior a 1 °C, en el resto, la anomalía estuvo en general entre +1 y +2 °C. El balance térmico de marzo en las capitales y en otros observatorios seleccionados es el siguiente.

Observatorio	Temperatura media (marzo de 2024)	Referencia climática Promedio (1991-2020)	Anomalia	Observatorio	Temperatura media (marzo de 2024)	Referencia climática Promedio (1991-2020)	Anomalia
Carricola	16.0 °C	13.6 °C	+2.4 °C	Petrer	13.6 °C	12.3 °C	+1.3 °C
Chiva (la Pailla)	13.4 °C	11.3 °C	+2.1 °C	Aeropuerto de València	14.7 °C	13.5 °C	+1.2 °C
Embalse d'Alcora	13.7 °C	11.6 °C	+2.1 °C	Jalance	12.7 °C	11.5 °C	+1.2 °C
Fredes	8.0 °C	5.9 °C	+2.1 °C	Segorbe	12.6 °C	11.4 °C	+1.2 °C
Aras de los Olmos	9.9 °C	7.9 °C	+2.0 °C	Castellfort	8.5 °C	7.4 °C	+1.1 °C
Ontinyent	14.6 °C	12.6 °C	+2.0 °C	Castelló de la Plana	14.9 °C	13.8 °C	+1.1 °C
Fontanars dels Alforins (Casa dels Cups)	12.1 °C	10.2 °C	+1.9 °C	Chelva	12.9 °C	11.8 °C	+1.1 °C
Rojales	16.2 °C	14.3 °C	+1.9 °C	Los Desamparados (Orihuela)	15.7 °C	14.6 °C	+1.1 °C
Benidorm	15.4 °C	13.7 °C	+1.7 °C	Miramar	15.7 °C	14.6 °C	+1.1 °C
Villafranca	9.5 °C	7.8 °C	+1.7 °C	Sumacàrcer	16.1 °C	15.0 °C	+1.1 °C
Barxeta	15.2 °C	13.6 °C	+1.6 °C	Xàtiva	15.3 °C	14.2 °C	+1.1 °C
Elche/Elx	16.8 °C	15.2 °C	+1.6 °C	Aeropuerto de Alicante-Elche	15.2 °C	14.2 °C	+1.0 °C
Embalse de Sicchar	13.9 °C	12.3 °C	+1.6 °C	Llíria	14.0 °C	13.0 °C	+1.0 °C
Turis	14.3 °C	12.7 °C	+1.6 °C	Torreblanca	14.4 °C	13.4 °C	+1.0 °C
Atzeneta del Maestrat	12.9 °C	11.4 °C	+1.5 °C	Villena	11.8 °C	10.8 °C	+1.0 °C
Javea/Xàbia	15.1 °C	13.6 °C	+1.5 °C	Islas Columbretes	14.9 °C	14.0 °C	+0.9 °C
Morella	10.5 °C	9.0 °C	+1.5 °C	Montserrat	14.5 °C	13.6 °C	+0.9 °C
Novelda	16.1 °C	14.6 °C	+1.5 °C	Sagunto/Sagunt	14.5 °C	13.6 °C	+0.9 °C
Alacant/Alicante	15.8 °C	14.4 °C	+1.4 °C	Tuéjar	11.7 °C	10.8 °C	+0.9 °C
Alcoy/Alcoi	13.8 °C	12.4 °C	+1.4 °C	Villar del Arzobispo	12.8 °C	11.9 °C	+0.9 °C
Barx	14.2 °C	12.8 °C	+1.4 °C	Alcalá de Xivert	14.1 °C	13.3 °C	+0.8 °C
Oliva	15.1 °C	13.7 °C	+1.4 °C	Polinyà de Xúquer	14.3 °C	13.5 °C	+0.8 °C
Pinoso/el Pinós	13.1 °C	11.7 °C	+1.4 °C	València	15.4 °C	14.7 °C	+0.7 °C
Ademuz	10.4 °C	9.1 °C	+1.3 °C	Bétera	13.8 °C	13.2 °C	+0.6 °C
Bicorp	14.2 °C	12.9 °C	+1.3 °C	Carcaixent	15.0 °C	14.4 °C	+0.6 °C
Montanejos	12.1 °C	10.8 °C	+1.3 °C	Utiel	10.3 °C	9.7 °C	+0.6 °C

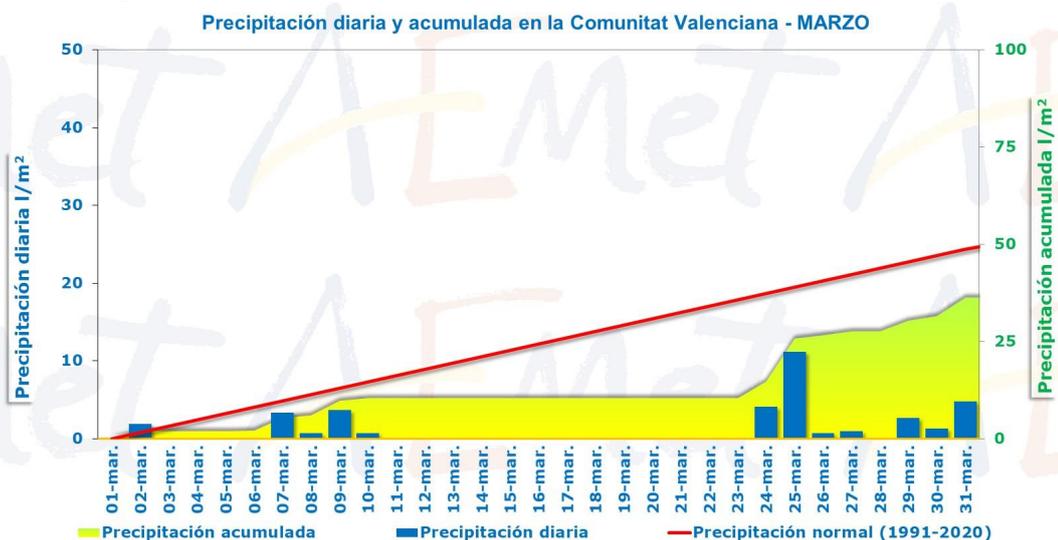
La precipitación acumulada ha sido 36.3 l/m², que es un 25 % inferior que la del promedio climático del periodo 1991-2020 (48.7 l/m²) y, globalmente, el mes se califica como pluviométricamente **normal**.



Por provincias, el carácter pluviométrico ha sido seco en Alicante, con un déficit de precipitación del 51 %, el déficit medio provincial en Castellón ha sido del 38 % y en Valencia, debido a las abundantes precipitaciones del interior norte, el déficit es solo del 5 % y en esta provincia el carácter es normal. Al final de este documento se adjuntan los gráficos de evolución de la precipitación acumulada en cada provincia.



Las precipitaciones más significativas se produjeron la última semana del mes, que coincidió con la Semana Santa, aunque fueron lluvias provocadas por el paso de frentes de poniente asociados a la borrasca Nelson, que en general fueron débiles y dispersas, salvo en el interior norte de Valencia, donde fueron más generalizadas.



Marzo ya es un mes perteneciente a la primavera climática y en este mes comienzan a desarrollarse las tormentas. En este caso, las más significativas fueron las que se produjeron el día 29, que descargaron de forma generalizada en el interior de la mitad norte y, de forma más dispersa, en otras zonas del norte de Valencia.

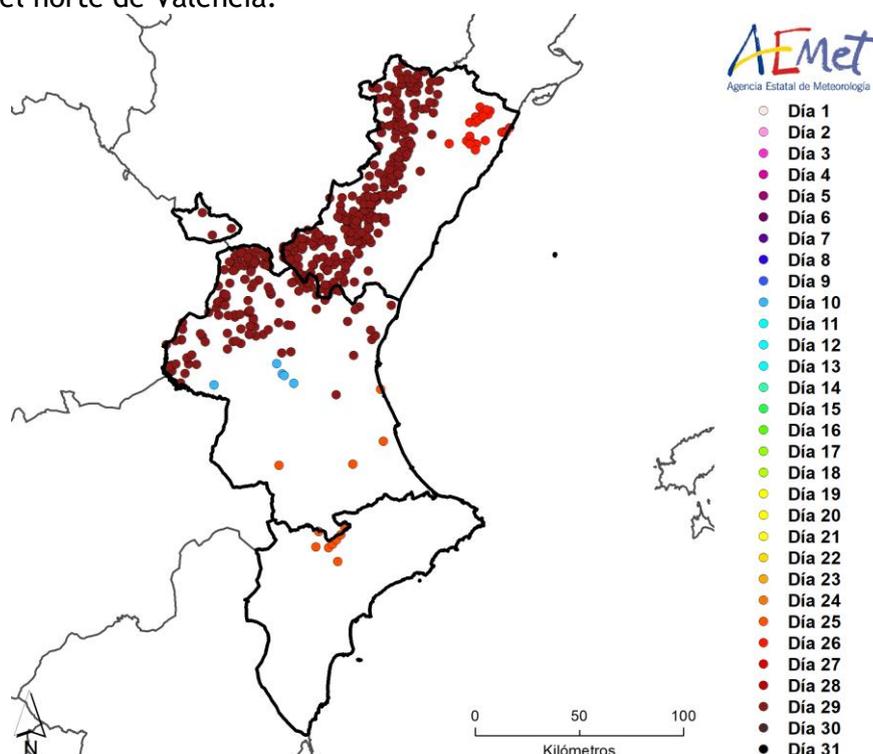
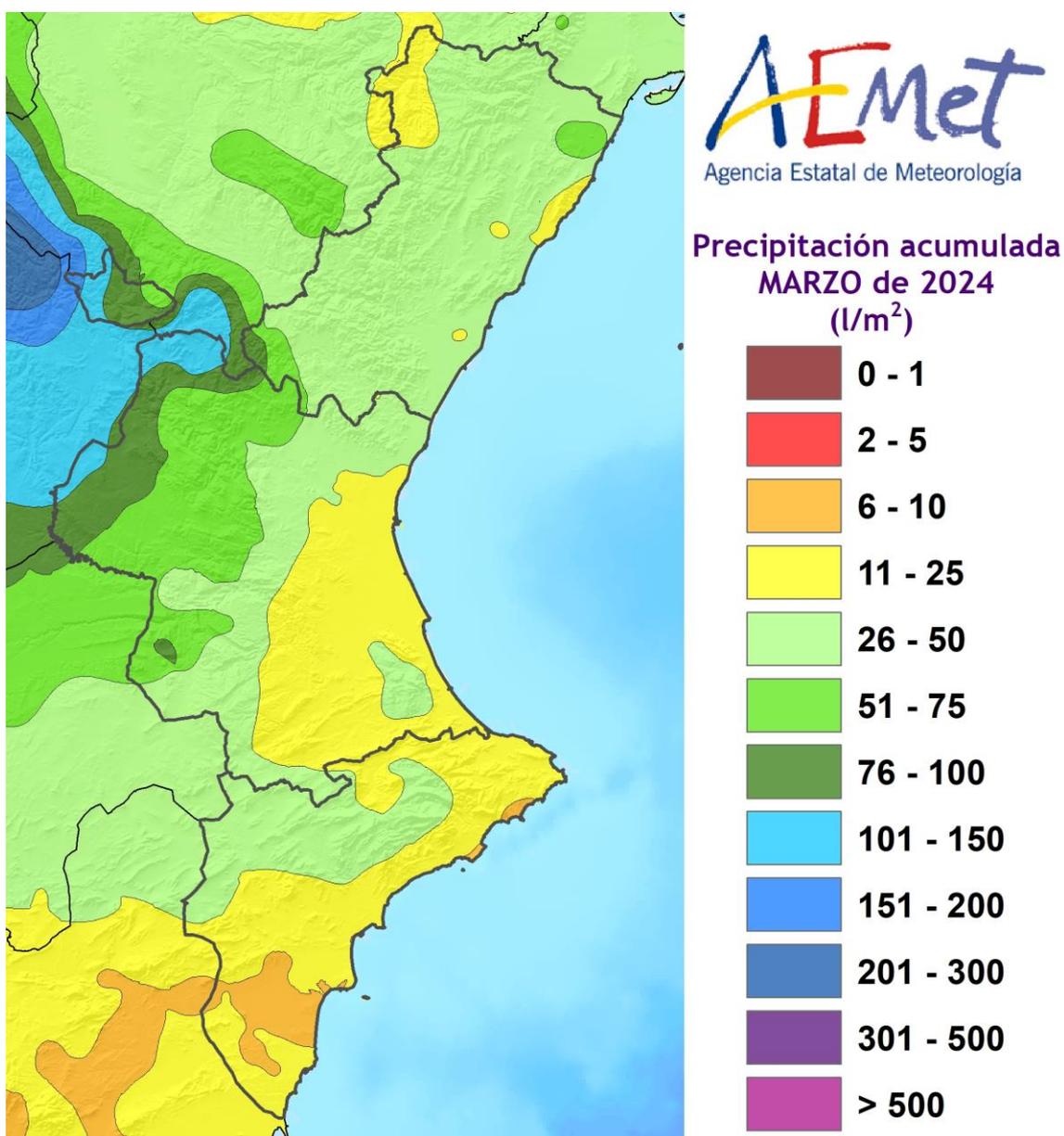


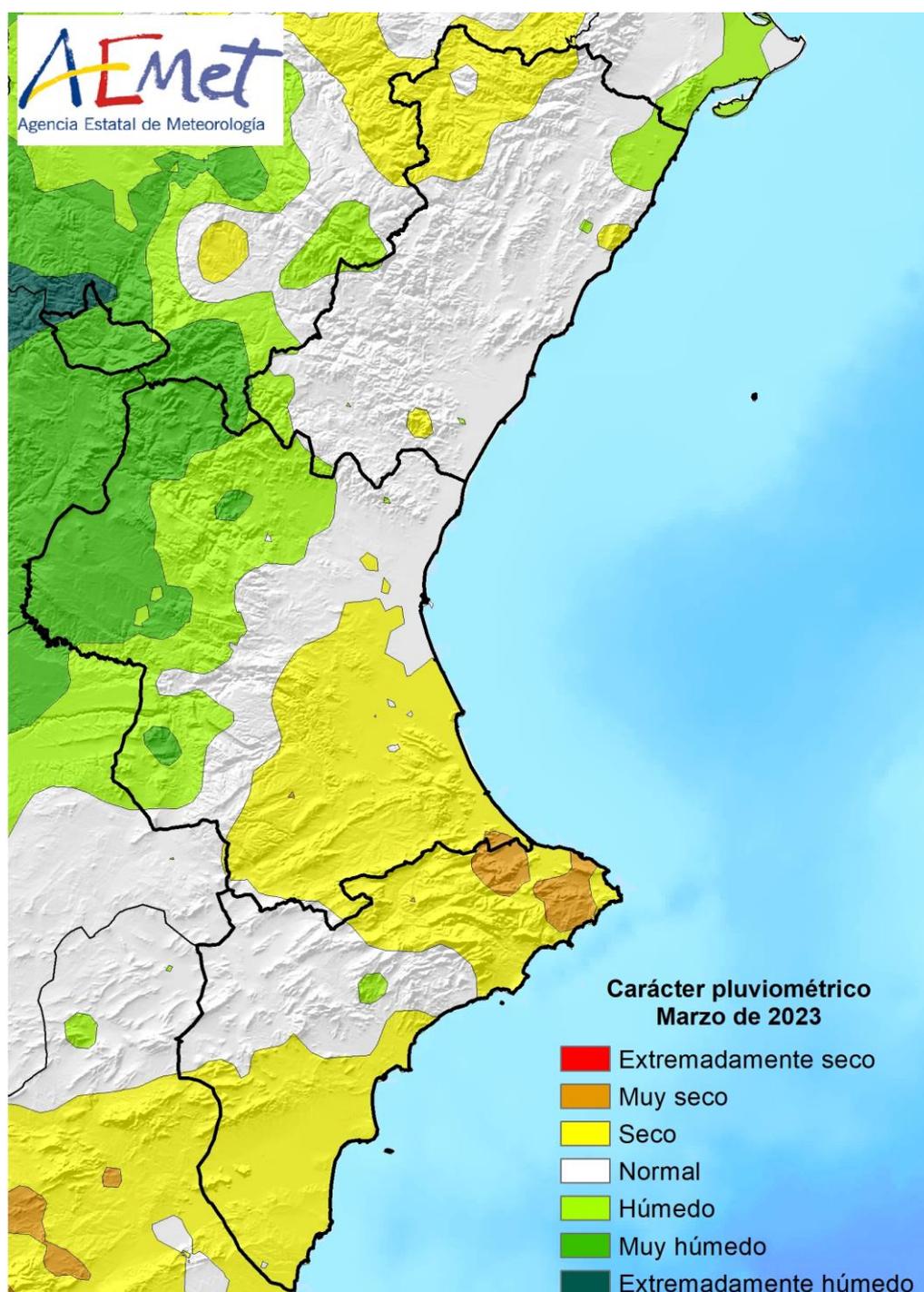
Imagen: mapa con los rayos registrados en marzo de 2024, en marrón oscuro, los rayos del día 29.

Estas tormentas se dispararon por los ascensos forzados que se produjeron por las intensas convergencias que se produjeron entre el viento sur de la parte delantera del frente procedente de poniente y el viento del oeste de la parte trasera. Lo más significativo de estas tormentas fueron las rachas de viento, que llegaron a 84 km/h en Montanejos y Utiel, 82 en Bétera y 76 en Jalance y Chelva.

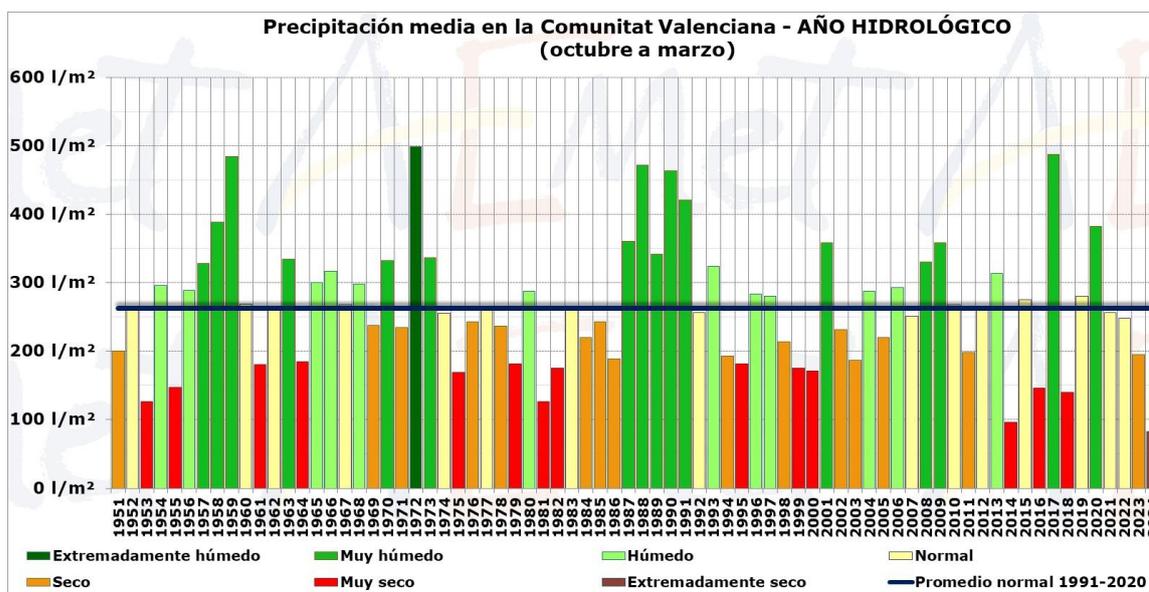
Los máximos acumulados en el mes se han registrado en el interior norte de Valencia: Aras de los Olmos, 104.0 l/m²; Sesga, 93.0; Utiel, 88.6; Ademuz, 77.6. En el otro extremo, el mínimo pluviométrico, con 5.8 l/m² se ha registrado en las Islas Columbretes y en observatorios del sur de Alicante como Callosa de Segura, Cox, Rafal, Crevillent, Almoradí, Rojales, Crevillent-El Hondo, Catral o Guardamar del Segura, el acumulado mensual es inferior a 10 l/m².



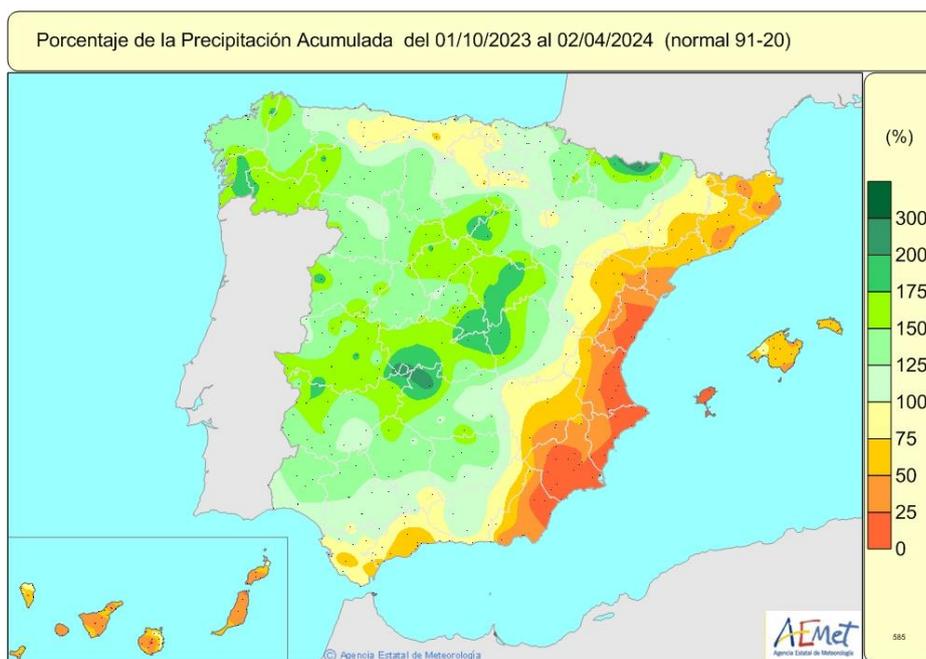
Con respecto al valor normal en cada punto, el mes se califica como muy seco en el 2 % del territorio, situado en zonas de la Marina Alta. El mes ha sido seco en gran parte de la mitad sur de Valencia y de Alicante y en el interior norte de Castellón (un tercio del territorio). En el otro extremo, en casi una cuarta parte del territorio, situado en el interior norte de Valencia, el mes ha sido húmedo o muy húmedo y con un carácter normal en el resto.



Con los datos de marzo ya ha transcurrido la mitad del año hidrológico 2023-2024. Los últimos 6 meses, desde el 1 de octubre, es el inicio de año hidrológico más seco desde, al menos, 1950. No hay precedentes de un comienzo de año hidrológico (octubre-marzo) tan seco como el de este 2023-2024. En promedio, durante el semestre se han acumulado 82.5 l/m² cuando lo normal sería 262.3, con lo que el déficit medio del semestre en la Comunitat Valenciana es del 69 %.



En el mapa nacional de porcentaje de precipitación acumulada en el actual año hidrológico entre octubre y el 2 de abril, vemos como gran parte de nuestro territorio está en la zona en la que el acumulado es inferior al 50 %, incluso inferior al 25 % en la zona litoral, la de más déficit acumulado de España junto a otras zonas de las comunidades del Mediterráneo.

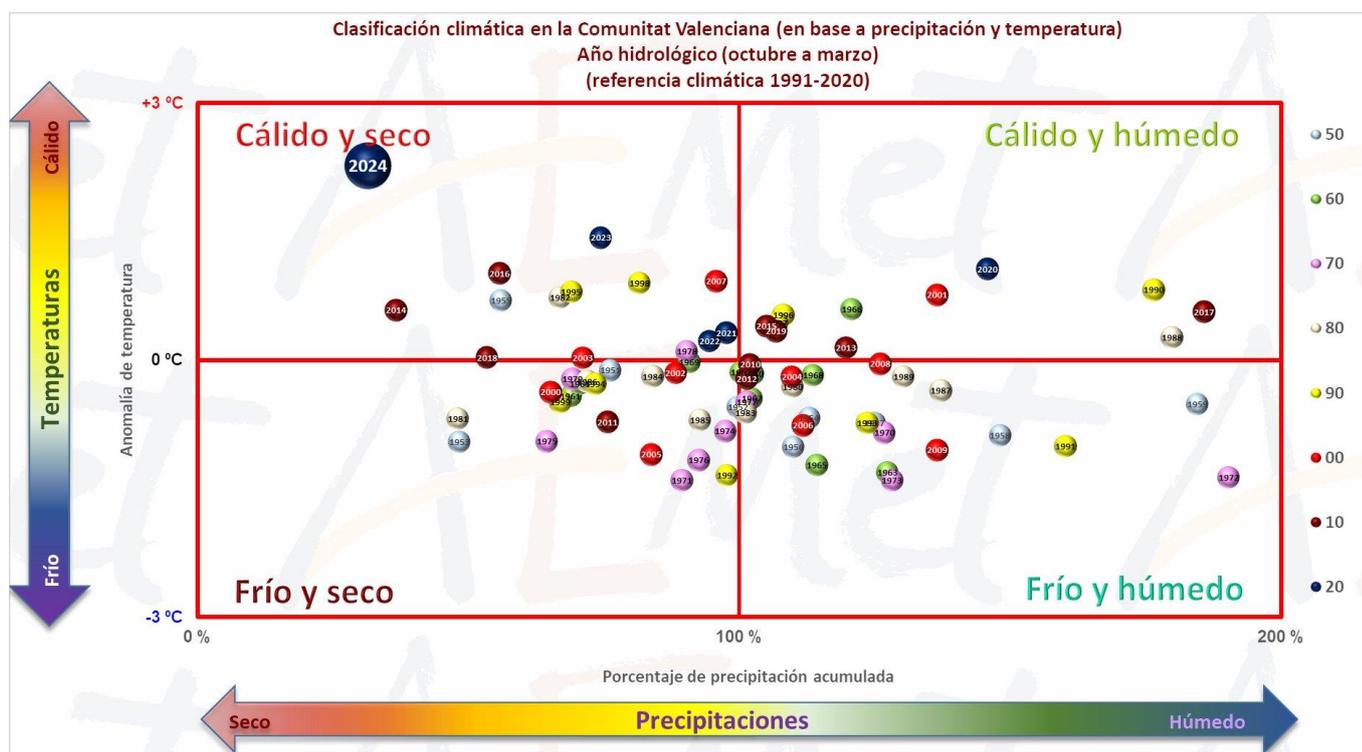


MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

Además de extremadamente seco, el más seco desde que hay registros, el semestre también ha sido extremadamente cálido, el más cálido desde que hay registros, por lo que el anómalo calor del año hidrológico ha favorecido los procesos de evapotranspiración y de pérdida de humedad del suelo y de la vegetación.

En el siguiente gráfico, en el que se hace una clasificación climática en base a la precipitación acumulada y temperatura media de la primera mitad del año hidrológico desde 1951 en la Comunitat Valenciana, el año 2024 aparece en el extremo superior izquierdo, ya que es el periodo más cálido y más seco.



El balance pluviométrico en las capitales y en otros observatorios seleccionados durante el mes de marzo es el que se adjunta en la tabla siguiente. Los datos de precipitación están expresados en l/m² y están ordenados de mayor a menor precipitación mensual acumulada.



AEMet

Observatorio	Precipitación acumulada (marzo de 2024)	Referencia climática Promedio (1991-2020)	Anomalía
Aras de los Olmos	104.0	45.7	+128 %
Sesga	93.0	45.4	+105 %
Utiel	88.6	40.7	+118 %
Ademuz	77.6	35.3	+120 %
Zarra	76.5	43.9	+74 %
Arteas de Arriba (Bejís)	74.3	63.5	+17 %
El Toro	65.4	54.7	+20 %
Higueruelas	64.2	50.9	+26 %
Chelva	62.6	42.8	+46 %
Jalance	60.4	42.7	+42 %
Chelva	56.5	41.5	+36 %
Puebla de San Miguel (Pico Gavilán)	56.5	41.6	+36 %
Bejís	55.7	59.4	-6 %
Villar del Arzobispo	51.5	41.7	+24 %
Tuéjar	49.0	37.6	+30 %
Confrides (Masets de Nicolau)	45.4	70.9	-36 %
la Villavella	44.0	50.6	-13 %
Llíria	43.8	35.2	+24 %
Yátova	43.4	59.7	-27 %
Segorbe	42.8	47.4	-10 %
Moncofa	42.7	45.2	-6 %
Almenara	40.0	39.4	+2 %
Gilet	39.3	45.0	-13 %
Catí (l'Avellà)	37.8	63.9	-41 %
Almenara (el Poalet)	37.0	44.6	-17 %
Fredes	36.4	91.9	-60 %
Chiva (la Pailla)	35.3	49.9	-29 %
Alcoi (Baradello)	35.1	49.3	-29 %
Montanejos	33.4	49.6	-33 %
Embalse d'Alcora	33.3	54.0	-38 %
Biar	33.2	37.5	-11 %
Barx	32.8	101.4	-68 %
Sagunto/Sagunt	32.6	42.5	-23 %
Faura	32.4	42.9	-24 %
Catí	30.3	62.4	-51 %
Benimassot	29.8	73.3	-59 %
Estivella	29.6	48.4	-39 %
Atzeneta del Maestrat	29.5	63.9	-54 %
Borriol	29.3	51.6	-43 %
Bétera	29.1	34.2	-15 %
Sagunt (Corinto)	29.1	35.9	-19 %
Fontanars dels Alforins (Casa dels Cups)	28.9	52.0	-44 %
Embalse de Schar	28.7	58.0	-51 %

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

Observatorio	Precipitación acumulada (marzo de 2024)	Referencia climática Promedio (1991-2020)	Anomalía
Vilafranca	28.7	63.2	-55 %
Alcoi (Font Roja)	28.6	41.0	-30 %
Bicorp	28.4	63.1	-55 %
Bocairent	28.3	68.6	-59 %
Pinoso/el Pinós	28.2	39.9	-29 %
la Pobla Tornesa	27.8	55.5	-50 %
Embalse de María Cristina	27.5	50.9	-46 %
l'Alcora	27.4	50.1	-45 %
Fontanars dels Alforins	26.8	45.1	-41 %
Villena	26.4	32.8	-19 %
Villena (sur)	26.3	29.8	-12 %
Morella	26.2	58.1	-55 %
l'Eliana	25.9	32.7	-21 %
Onda	25.9	60.6	-57 %
Aeropuerto de Castellón	24.7	55.9	-56 %
Massamagrell	24.7	35.3	-30 %
Picanya	24.7	39.4	-37 %
Montserrat	24.6	46.6	-47 %
Torreblanca	24.6	48.8	-50 %
Playa Pobla de Farnals	24.1	38.1	-37 %
Polinyà de Xúquer	24.0	44.6	-46 %
València	24.0	39.5	-39 %
Benaguasil	23.9	32.8	-27 %
Aeropuerto de València	23.7	36.9	-36 %
Castelló de la Plana	23.4	44.9	-48 %
Vallada	23.0	65.2	-65 %
Turís	22.8	44.2	-48 %
València (UPV)	22.5	39.7	-43 %
Xeresa	22.5	55.1	-59 %
Benissili	21.9	77.6	-72 %
Carcaixent	21.8	62.9	-65 %
Alcoy/Alcoi	21.6	49.6	-56 %
Monovar/Monòver	21.6	36.4	-41 %
Alzira (la Casella)	21.5	60.6	-65 %
Barxeta	21.5	57.4	-63 %
Novelda	21.2	32.9	-36 %
Alzira	20.6	53.4	-61 %
Petrer	20.6	33.3	-38 %
El Palmar (València)	20.4	39.7	-49 %
Gaianes	20.4	70.7	-71 %
Parcent	20.4	89.2	-77 %
Agres	20.3	70.6	-71 %
Alicante (el Moralet)	20.3	34.3	-41 %

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

Observatorio	Precipitación acumulada (marzo de 2024)	Referencia climática Promedio (1991-2020)	Anomalía
Castellfort	19.8	59.9	-67 %
Ontinyent	19.2	61.6	-69 %
Sumacàrcer	18.7	59.2	-68 %
Miramar	18.4	54.3	-66 %
Javea/Xàbia	18.0	53.1	-66 %
Torrent	17.7	37.2	-52 %
Embalse de Amadorio	17.4	24.2	-28 %
Xàtiva	17.4	59.0	-71 %
Almudaina	17.3	68.0	-75 %
Hondon de las Nieves	17.0	40.3	-58 %
Alacant/Alicante	16.5	28.7	-43 %
Carrícola	16.5	75.8	-78 %
Alcalà de Xivert	16.0	50.4	-68 %
Los Desamparados (Orihuela)	15.4	30.5	-49 %
Orba	15.2	87.3	-83 %
Pantano de Beniarres	15.1	69.1	-78 %
San Antonio de Benagéber (Colinas)	14.6	33.7	-57 %
Pego	14.2	77.7	-82 %
Beniatjar	14.1	69.7	-80 %
Torrevieja	13.1	28.2	-54 %
Playa Flamenca (Orihuela)	13.0	30.6	-57 %
Xàbia (Montgó)	12.8	61.0	-79 %
Orihuela	12.7	30.8	-59 %
Torrevieja (IES Torrevigía)	12.6	27.6	-54 %
Crevillent (los Molinos)	12.5	29.5	-58 %
Oliva	12.4	53.4	-77 %
Benidorm	12.0	30.3	-60 %
Redován	11.1	30.5	-64 %
Torrelamata	11.0	27.3	-60 %
Elche/Elx	10.8	26.3	-59 %
Elche (Altabix)	10.4	28.0	-63 %
Aeropuerto de Alicante-Elche	10.3	24.4	-58 %
Callosa de Segura	9.3	29.5	-68 %
Cox	8.9	29.4	-70 %
Rafal	8.8	31.2	-72 %
Crevillent	8.1	28.3	-71 %
Almoradí	7.9	32.0	-75 %
Rojales	7.6	33.4	-77 %
Crevillent (el Hondo)	7.0	26.3	-73 %
Catral	6.8	28.5	-76 %
Guardamar de Segura	6.0	28.1	-79 %
Islas Columbretes	5.8	26.2	-78 %

València a 04 de abril de 2024

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

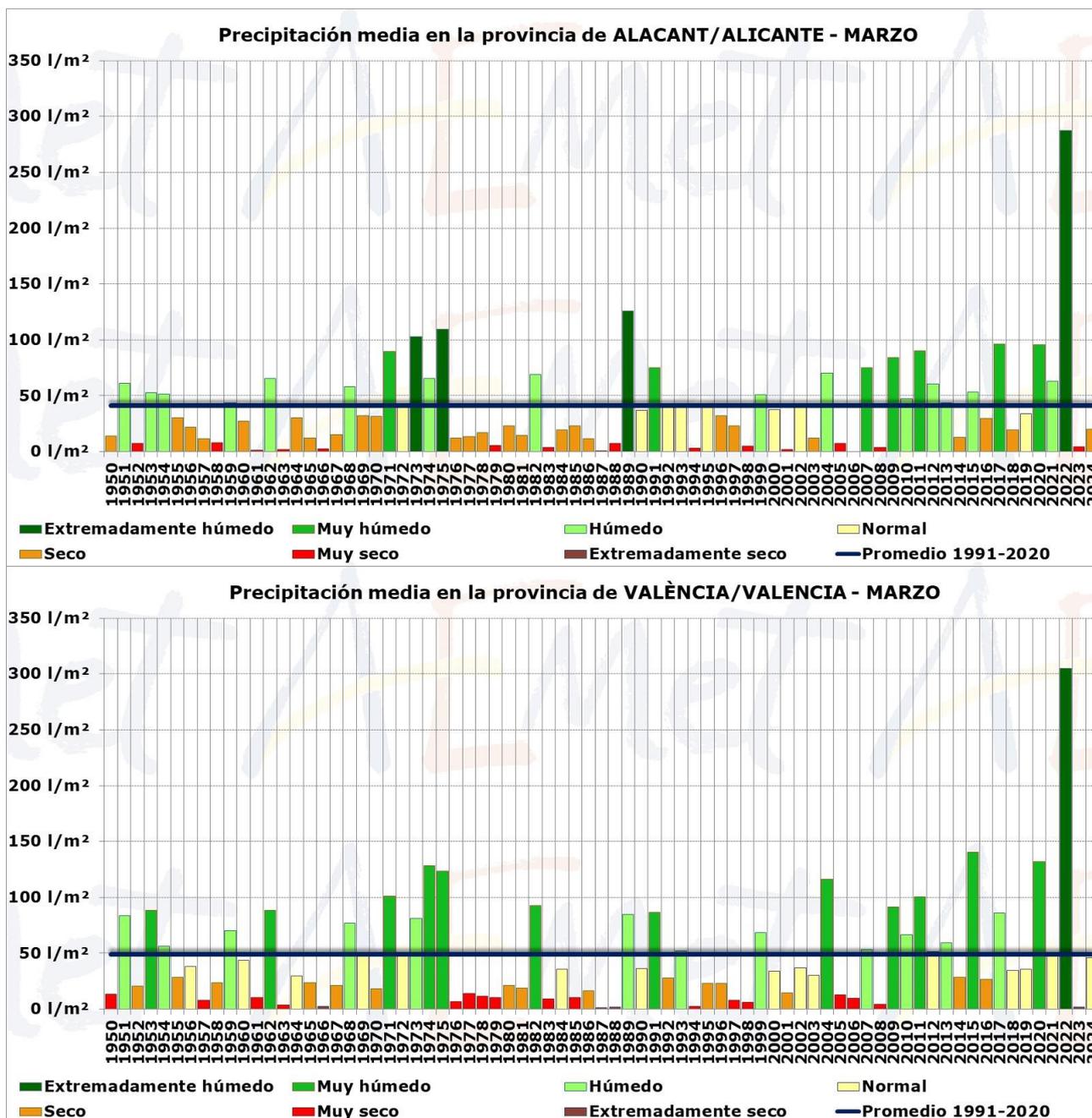
ANEXO

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

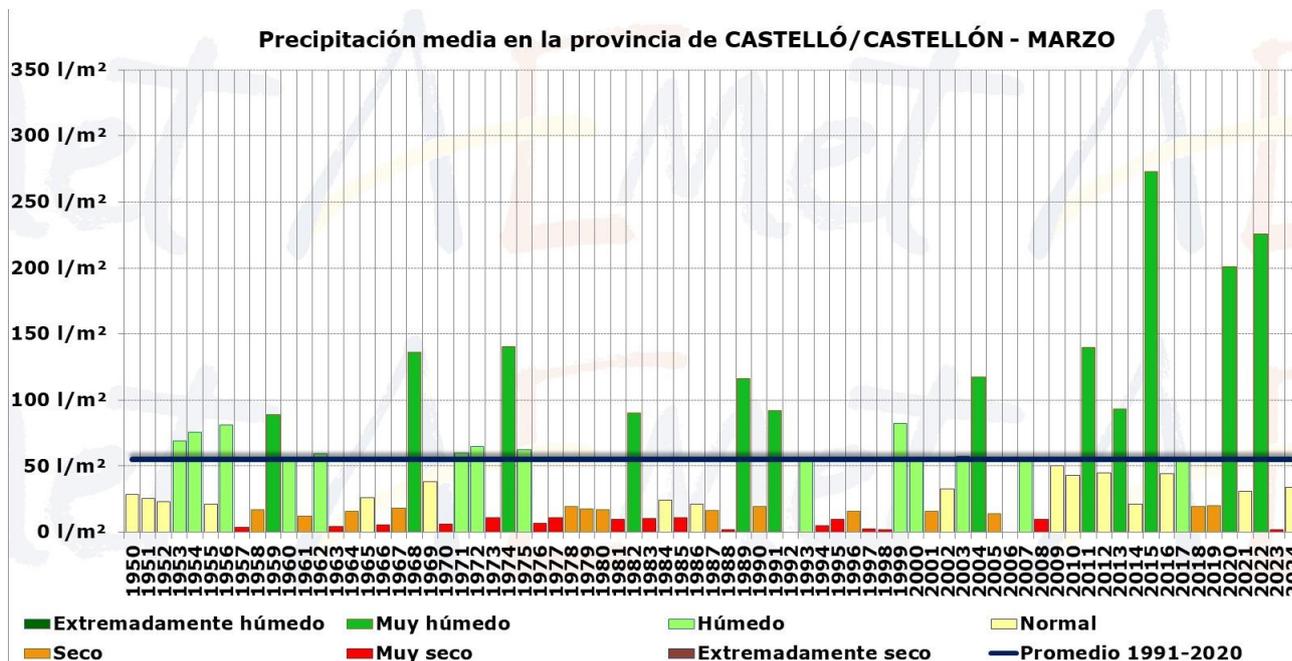


GRÁFICOS DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA PROVINCIAL EN MARZO (1950-2024)





AEMet



MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología