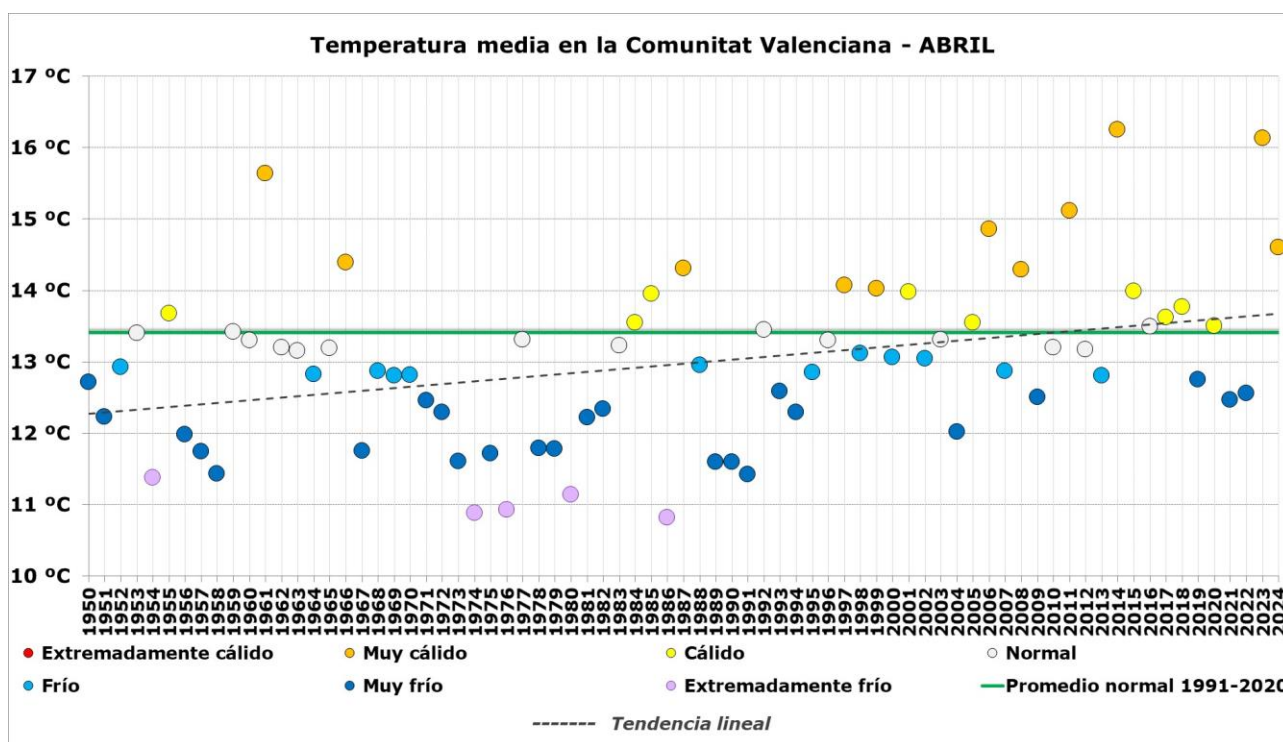


AVANCE CLIMATOLÓGICO DE ABRIL DE 2024 EN LA COMUNITAT VALENCIANA

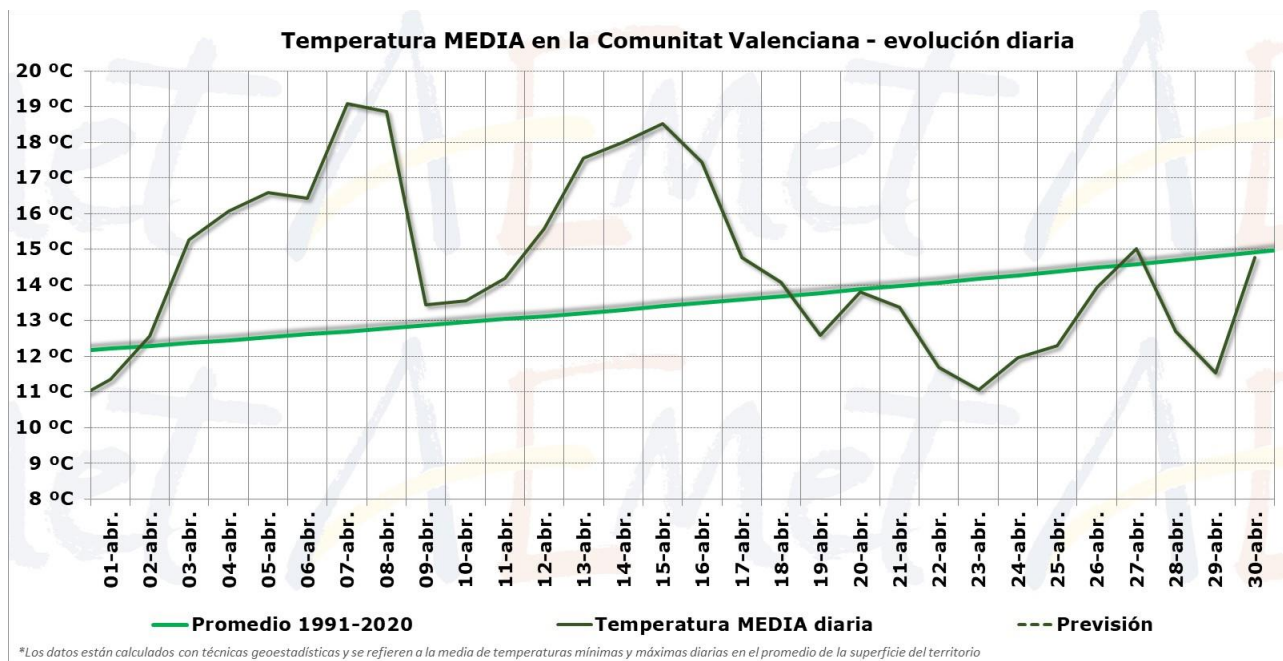
El mes de abril de 2024 ha sido muy cálido y muy seco en la Comunitat Valenciana. La temperatura media, 14.6 °C, es 1.2 °C superior a la de la climatología de referencia (13.4) y la precipitación acumulada ha sido 10.0 l/m², que es un 80 % inferior que la del promedio climático del periodo 1991-2020 (50.7 l/m²).



Abril de 2024 es el sexto más cálido en la Comunitat Valenciana desde 1950. Ha habido una gran amplitud térmica (diferencia entre máximas y mínimas), ya que mientras que la anomalía de las máximas diurnas ha sido de +2.2 °C, la de las mínimas nocturnas ha sido ligeramente superior al promedio normal (+0.3). Esta situación de grandes amplitudes térmicas es típica de primavera cuando predominan los vientos flojos y los cielos despejados, en los meses del año en los que todavía las noches son suficientemente largas para que se produzcan noches frías debido a la pérdida de calor por irradiación nocturna.

El primer día del mes fue frío y también en la última decena predominaron los días con temperaturas inferiores a la media, pero en los días centrales hubo dos intensos picos cálidos, el primero se registró entre los días 3 y 8, y el segundo entre el 12 y el 16. Fue en este segundo pico cálido cuando se registraron las temperaturas más altas del mes, con 31.0 °C en Sumacàrcer, 30.8 en Jalance, Pego y Carcaixent, 30.7 en Orihuela, 30.6 en Novelda y 30.5 en Xàtiva y Lliria.

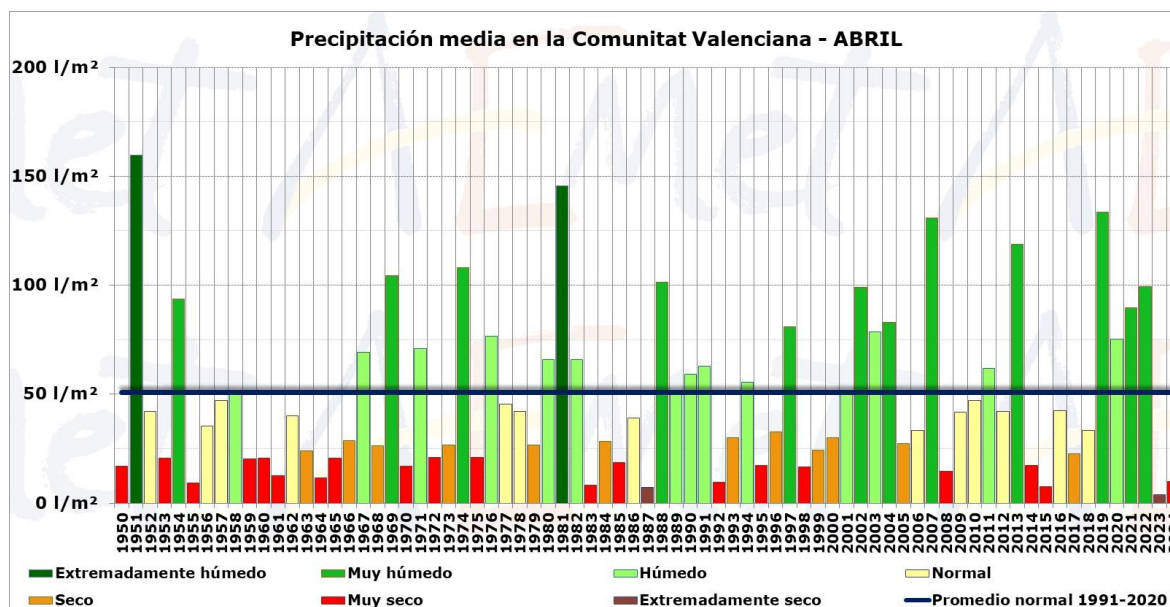
En la última decena hubo heladas débiles en zonas altas del interior: Castellfort, -1.5°C; Vilafranca y Fredes, -1.4 y en el Pico Gavilán (la Puebla de San Miguel), la mínima del día 24 fue de -5.5 °C.



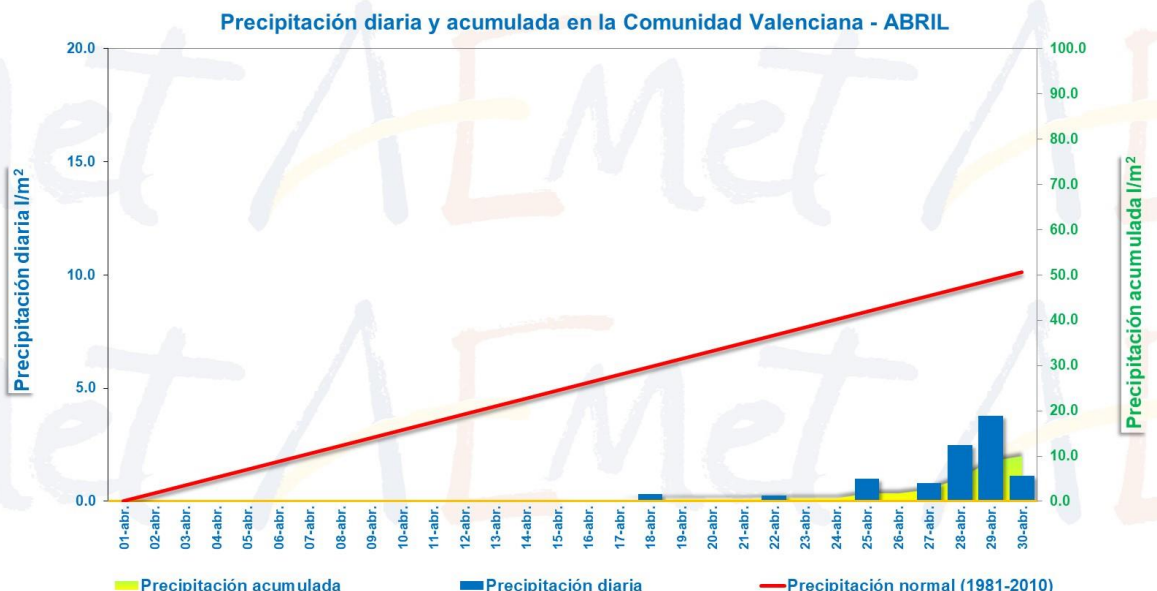
La anomalía de temperatura más alta se ha observado en el interior, sobre todo en el interior norte, donde la temperatura media ha estado entre 1.5 y 2.0 °C por encima del promedio normal. En zonas del litoral la anomalía estuvo en general entre +0.5 y +1.0 °C. El balance térmico de abril en las capitales y en otros observatorios seleccionados es el siguiente.

Observatorio	Temperatura media (abril de 2024)	Referencia climática Promedio (1991-2020)	Anomalía	Observatorio	Temperatura media (abril de 2024)	Referencia climática Promedio (1991-2020)	Anomalía
Villafranca	11.4 °C	9.6 °C	+1.8 °C	Alcoy/Alcoi	15.7 °C	14.6 °C	+1.1 °C
Ademuz	13.1 °C	11.3 °C	+1.8 °C	Útiel	13.3 °C	12.2 °C	+1.1 °C
Petrer	16.3 °C	14.5 °C	+1.8 °C	Novelda	17.7 °C	16.7 °C	+1.0 °C
Atzeneta del Maestrat	15.1 °C	13.4 °C	+1.7 °C	Castelló de la Plana (Almassora)	17.0 °C	16.0 °C	+1.0 °C
Fredes	9.8 °C	8.1 °C	+1.7 °C	Barx	15.9 °C	14.9 °C	+1.0 °C
Montanejos	14.4 °C	12.7 °C	+1.7 °C	Rojales	17.3 °C	16.4 °C	+0.9 °C
Ontinyent	16.6 °C	14.9 °C	+1.7 °C	Castellfort	10.1 °C	9.2 °C	+0.9 °C
Morella	12.5 °C	10.9 °C	+1.6 °C	Xàtiva	17.5 °C	16.6 °C	+0.9 °C
Atzeneta del Maestrat	15.0 °C	13.5 °C	+1.5 °C	Benidorm	16.5 °C	15.7 °C	+0.8 °C
Montserrat	17.1 °C	15.6 °C	+1.5 °C	Llíria	15.9 °C	15.1 °C	+0.8 °C
Pinoso/el Pinós	15.2 °C	13.8 °C	+1.4 °C	València	17.3 °C	16.6 °C	+0.7 °C
Chiva (la Pailla)	14.9 °C	13.5 °C	+1.4 °C	Los Desamparados (Orihuela)	17.5 °C	16.9 °C	+0.6 °C
Segorbe	14.6 °C	13.3 °C	+1.3 °C	Miramar	17.4 °C	16.8 °C	+0.6 °C
Torreblanca	16.6 °C	15.3 °C	+1.3 °C	Alacant/Alicante	17.1 °C	16.6 °C	+0.5 °C
Chelva	15.1 °C	13.8 °C	+1.3 °C	Polinyà de Xúquer	15.9 °C	15.5 °C	+0.4 °C
Jalance	15.3 °C	14.0 °C	+1.3 °C	Aeropuerto de Alicante-Elche	16.6 °C	16.3 °C	+0.3 °C
Turís	16.2 °C	14.9 °C	+1.3 °C	Javea/Xàbia	16.0 °C	15.7 °C	+0.3 °C
Bicorp	16.3 °C	15.1 °C	+1.2 °C	Sagunto/Sagunt	16.0 °C	15.8 °C	+0.2 °C
Aeropuerto de València	16.9 °C	15.7 °C	+1.2 °C				

La precipitación acumulada ha sido 10.0 l/m^2 , que es un 80 % inferior que la del promedio climático del periodo 1991-2020 (50.7 l/m^2) y, globalmente, el mes se califica como **muy seco**, el séptimo más seco desde 1950 y el tercero del siglo, tras abril de 2015 y del pasado 2023.

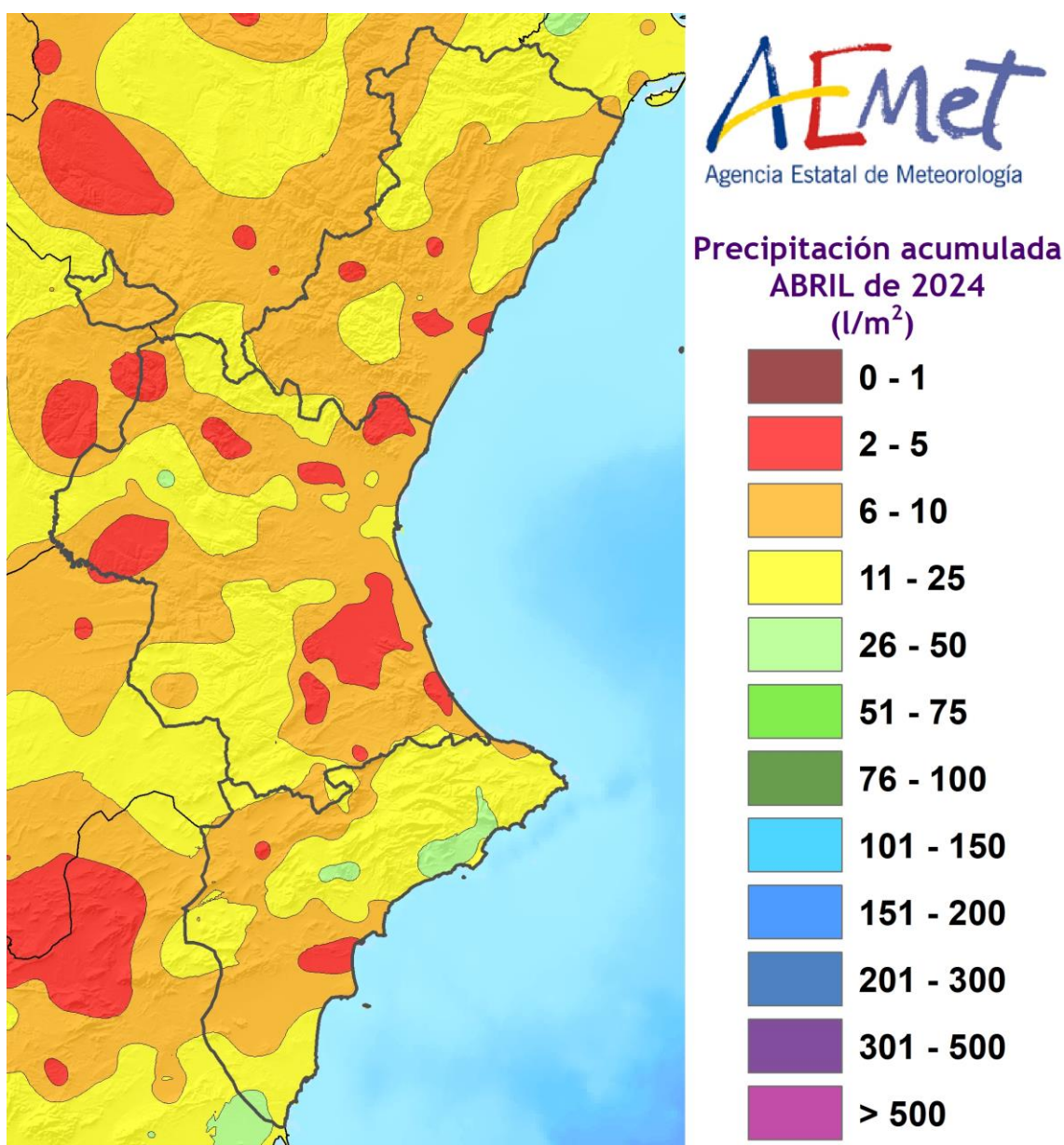


Por provincias, el carácter pluviométrico ha sido seco en Alicante, con un déficit de precipitación del 71 %, muy seco en Valencia, con un déficit del 83 %, y extremadamente seco en Castellón, donde el déficit medio provincial ha sido también del 83 %. Al final de este documento se adjuntan los gráficos de evolución de la precipitación acumulada en cada provincia.

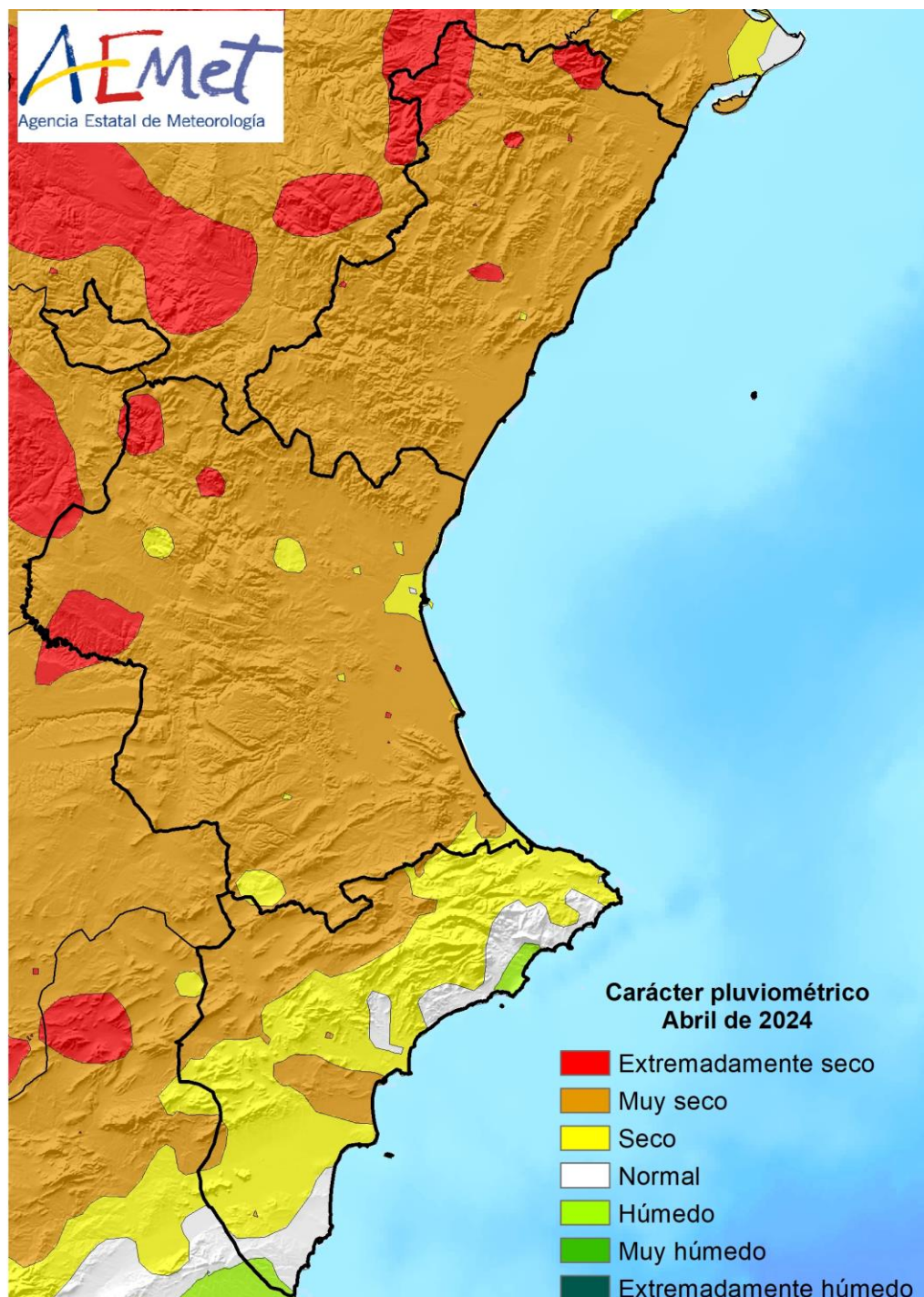


Las precipitaciones más significativas se produjeron la última semana del mes, y fueron en general débiles. 21.8 l/m^2 se acumularon en Benidorm el día 28 y 16.7 en València el día 29. También hubo una intensa tormenta de corta duración con granizo menudo que afectó a zonas próximas a Utiel, 26.4 l/m^2 se acumularon el pluviómetro del Remedio de Utiel de la CH Júcar el día 30.

Los máximos acumulados en el mes se han registrado en Benidorm, con 29.6 l/m²; también se han superado los 20 l/m² en Tibi (Maigó), 28.5; Parcent, 25.6 y Petrer, 23.0. En el otro extremo, en varias zonas de las 3 provincias (colores rojos del mapa siguiente), la precipitación mensual ha sido inferior a 5 l/m². El mínimo pluviométrico, con 2.0 l/m², se ha registrado en Carcaixent, y en Polinyà de Xúquer, con 2.9.



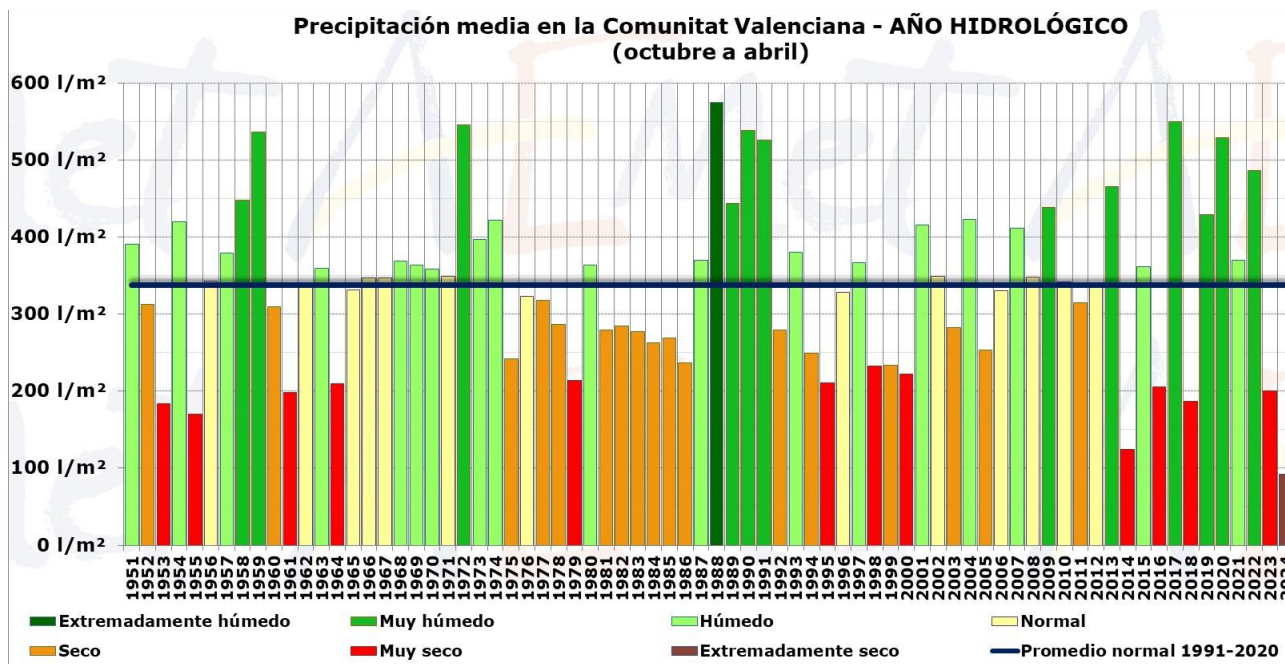
Con respecto al valor normal en cada punto, el mes se califica como muy seco o extremadamente seco en el 80 % del territorio, que se corresponde con prácticamente toda la provincia de Castellón, Valencia y norte de Alicante. El mes ha sido seco en el 16 % del territorio y normal o ligeramente húmedo en 4 % restante.



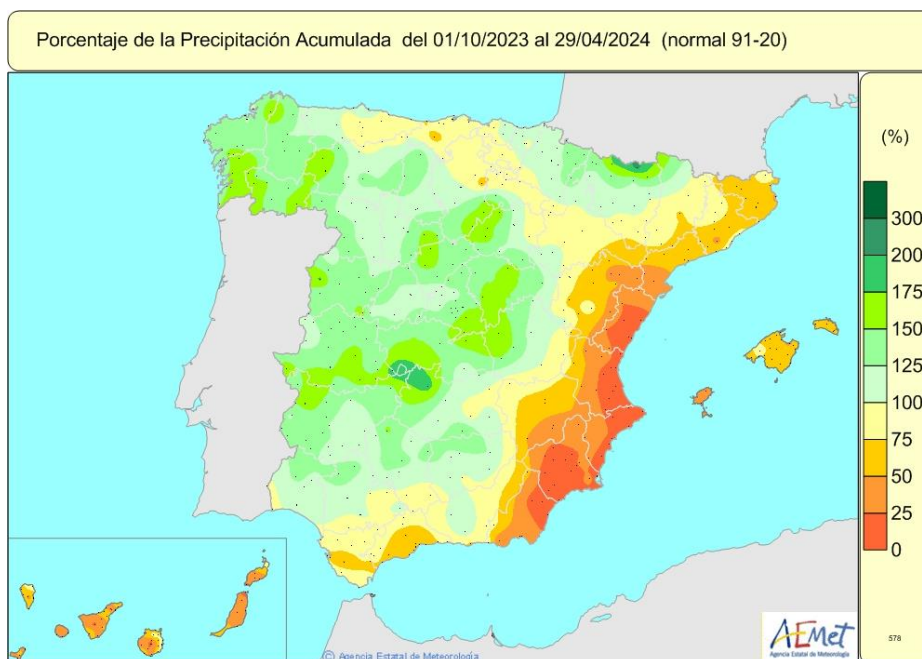
Con los datos de abril ya han transcurrido siete meses del año hidrológico 2023-2024, y es el inicio de año hidrológico más seco desde, al menos, 1950 en la Comunitat Valenciana. No hay precedentes de un comienzo de año hidrológico (octubre-abril) tan seco como el de este 2023-2024. En promedio, durante el semestre se han acumulado 92.5 l/m² cuando lo normal sería 337.4, con lo que el déficit medio de los últimos siete meses en la Comunitat Valenciana es del 73 %.

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

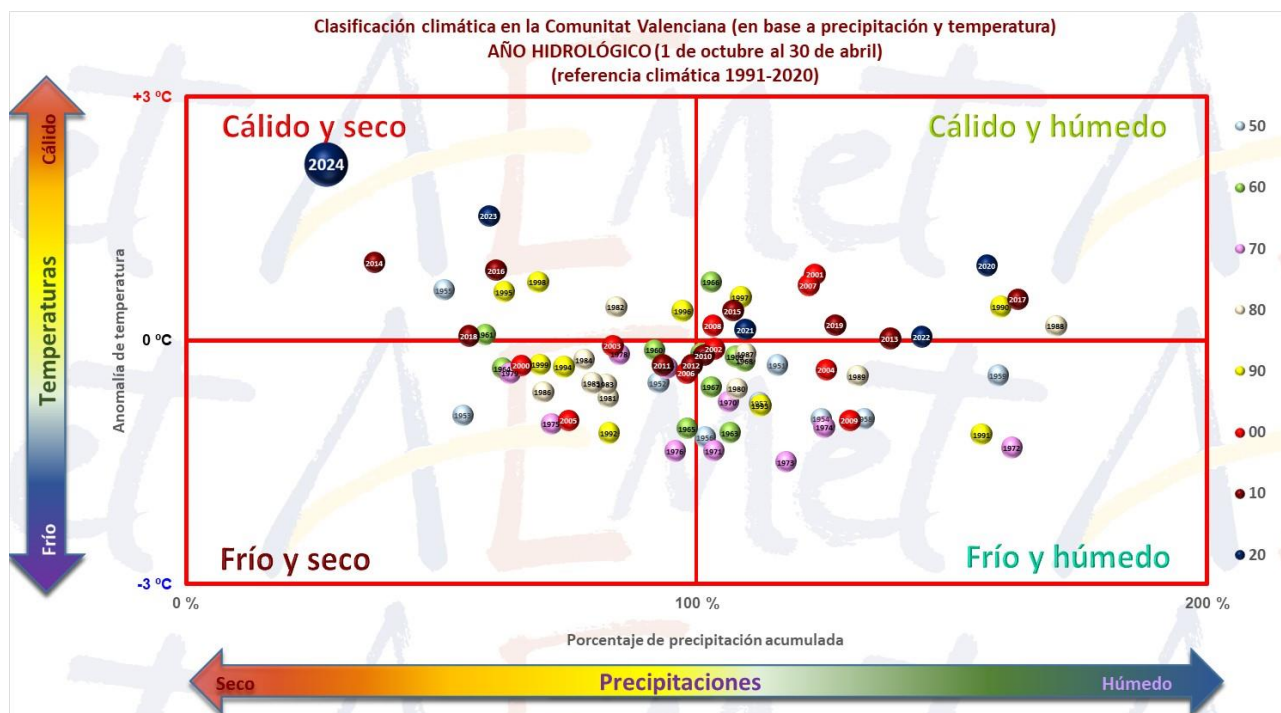


En el mapa nacional de porcentaje de precipitación acumulada en el actual año hidrológico entre octubre y el 29 de abril, vemos como gran parte de nuestro territorio está en la zona en la que el acumulado es inferior al 50 %, incluso inferior al 25 % en la zona litoral, la de más déficit acumulado de España junto a otras zonas de las comunidades del Mediterráneo.



Además de extremadamente seco, el más seco desde que hay registros, el año hidrológico también está resultando extremadamente cálido, el más cálido desde que hay registros, por lo que el anómalo calor también 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 abril 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 (abril de 2024)	Referencia climática Promedio (1991-2020)	Anomalía
Benidorm	29.6	28.5	+4 %
Tibi (Maigmó)	28.5	44.6	-36 %
Xixona (Migjorn)	28.0	43.2	-35 %
Embalse de Amadorio	27.5	26.0	+6 %
Parcent	25.6	72.5	-65 %
Petrer	23.0	35.4	-35 %
Mogente/Moixent	20.0	65.0	-69 %
Islas Columbretes	18.7	33.7	-45 %
Fredes	18.4	83.9	-78 %
València	18.0	32.7	-45 %
la Pobla Tornesa	17.0	46.5	-63 %
Confrides (Masets de Nicolau)	16.3	63.7	-74 %
Orba	16.2	72.9	-78 %
Elda	15.5	36.4	-57 %
Torrevieja	15.1	30.8	-51 %
Picanya	15.0	38.6	-61 %
Agres	14.7	80.8	-82 %
Torrevieja (IES Torrevigía)	14.7	30.5	-52 %
Alicante (el Moralet)	13.7	37.9	-64 %
Fontanars dels Alforins (Casa dels Cups)	13.6	56.0	-76 %
Javea/Xàbia	13.6	54.3	-75 %
Morella	13.6	63.9	-79 %
Castellfort	13.2	59.1	-78 %
Benissili	13.0	68.5	-81 %
Villafranca	13.0	64.0	-80 %
Los Desamparados (Orihuela)	12.8	30.2	-58 %
Pego	12.6	66.7	-81 %
Bicorp	12.4	54.6	-77 %
Zarra	12.4	50.5	-75 %
Aeropuerto de Castellón	12.1	50.5	-76 %
Torrelamata	11.9	28.6	-58 %
Pinoso/el Pinós	11.8	40.8	-71 %
l'Alcora	11.3	45.5	-75 %
Benimassot	10.8	66.3	-84 %
Ontinyent	10.6	62.7	-83 %
Alcoi (Baradello)	10.4	54.8	-81 %
San Antonio de Benagéber (Colinas)	10.3	35.9	-71 %
Fontanars dels Alforins	10.2	44.4	-77 %
Rojales	10.2	30.7	-67 %
Catí	10.0	52.6	-81 %
Torreblanca	10.0	47.9	-79 %
Llíria	9.4	40.7	-77 %
Moncofa	9.4	47.5	-80 %
Sagunt (Corinto)	9.2	29.3	-69 %
Segorbe	9.2	54.2	-83 %

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

Observatorio	Precipitación acumulada (abril de 2024)	Referencia climática Promedio (1991-2020)	Anomalía
Bocairent	9.0	77.1	-88 %
El Toro	8.8	63.2	-86 %
Novelda	8.8	32.7	-73 %
Xàtiva	8.8	55.9	-84 %
Tuéjar	8.3	50.7	-84 %
Aeropuerto de València	8.2	36.2	-77 %
Alacant/Alicante	8.2	28.6	-71 %
Borriol	8.2	42.5	-81 %
Monovar/Monòver	8.2	36.6	-78 %
Alcoy/Alcoi	8.0	48.5	-84 %
Catí (l'Avellà)	7.4	55.8	-87 %
Jalance	7.4	49.9	-85 %
Massamagrell	7.3	32.8	-78 %
Barx	7.2	87.9	-92 %
Onda	7.1	58.6	-88 %
Utiel	7.0	48.2	-85 %
Montserrat	6.8	56.1	-88 %
Turís	6.8	52.3	-87 %
Villena	6.8	38.4	-82 %
Puebla de San Miguel (Pico Gavilán)	6.7	56.4	-88 %
Ademuz	6.6	48.6	-86 %
Montanejos	6.4	59.1	-89 %
Chelva	6.0	52.8	-89 %
l'Eliana	6.0	36.6	-84 %
Bétera	5.8	37.5	-85 %
Miramar	5.8	56.3	-90 %
Castelló de la Plana (Almassora)	5.6	33.8	-83 %
Chiva (la Pailla)	5.4	57.4	-91 %
Bejís	5.1	65.2	-92 %
Embalse de María Cristina	5.0	43.0	-88 %
Xeresa	4.9	56.8	-91 %
Sumacàrcer	4.8	55.6	-91 %
Embalse d'Alcora	4.3	49.3	-91 %
Embalse de Sïchar	4.3	48.5	-91 %
Sagunto/Sagunt	4.2	34.3	-88 %
San Antonio de Benagéber	4.2	35.8	-88 %
Oliva	4.2	57.8	-93 %
Aras de los Olmos	4.0	60.2	-93 %
Atzeneta del Maestrat	4.0	59.2	-93 %
Elche (Altabix)	4.0	30.0	-87 %
Aeropuerto de Alicante-Elche	3.8	28.8	-87 %
Benaguasil	3.0	41.6	-93 %
Carrícola	3.0	70.1	-96 %
Polinyà de Xúquer	2.9	48.7	-94 %
Carcaixent	2.0	54.0	-96 %

València a 02 de mayo de 2024

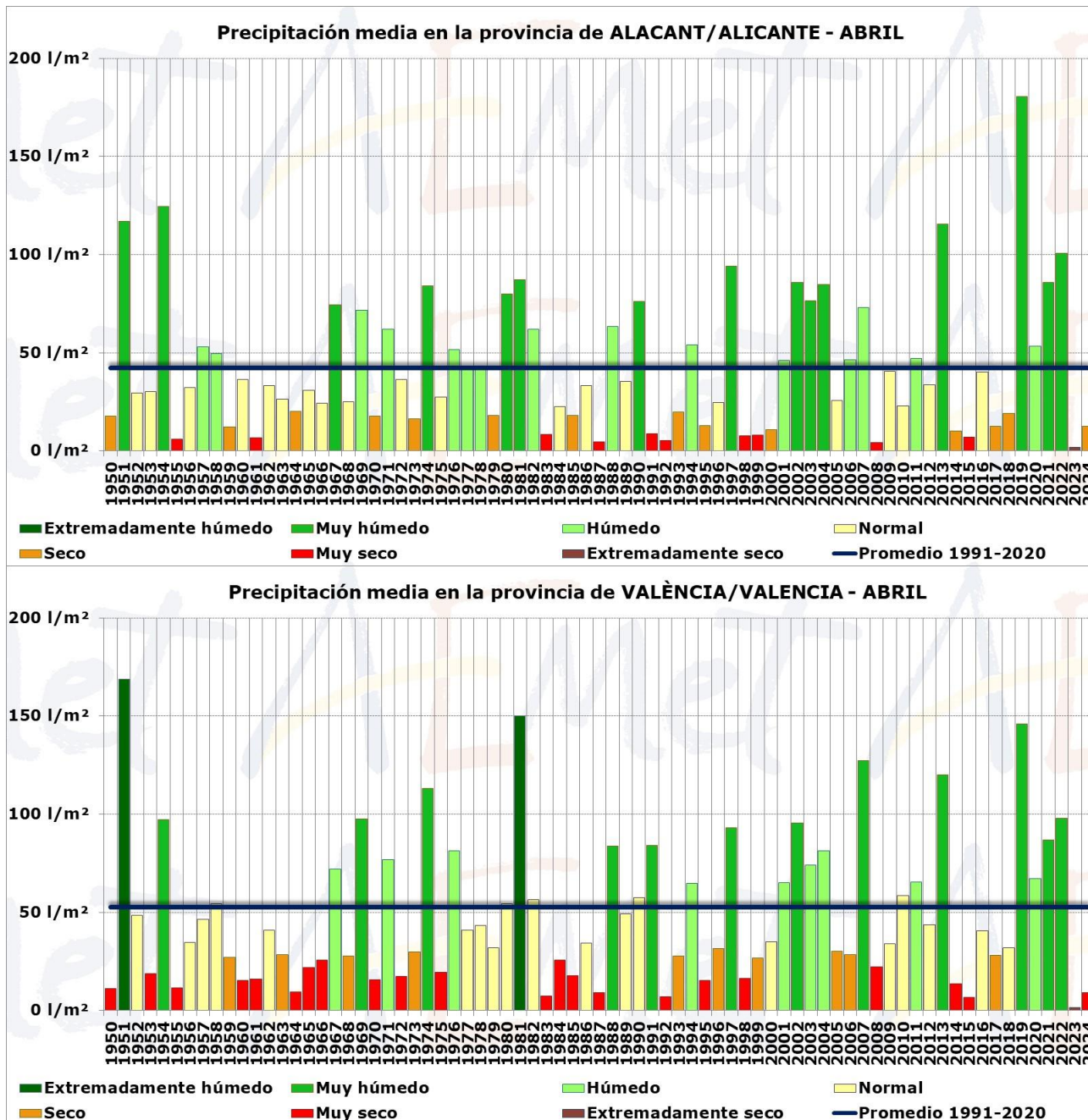
Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación.

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

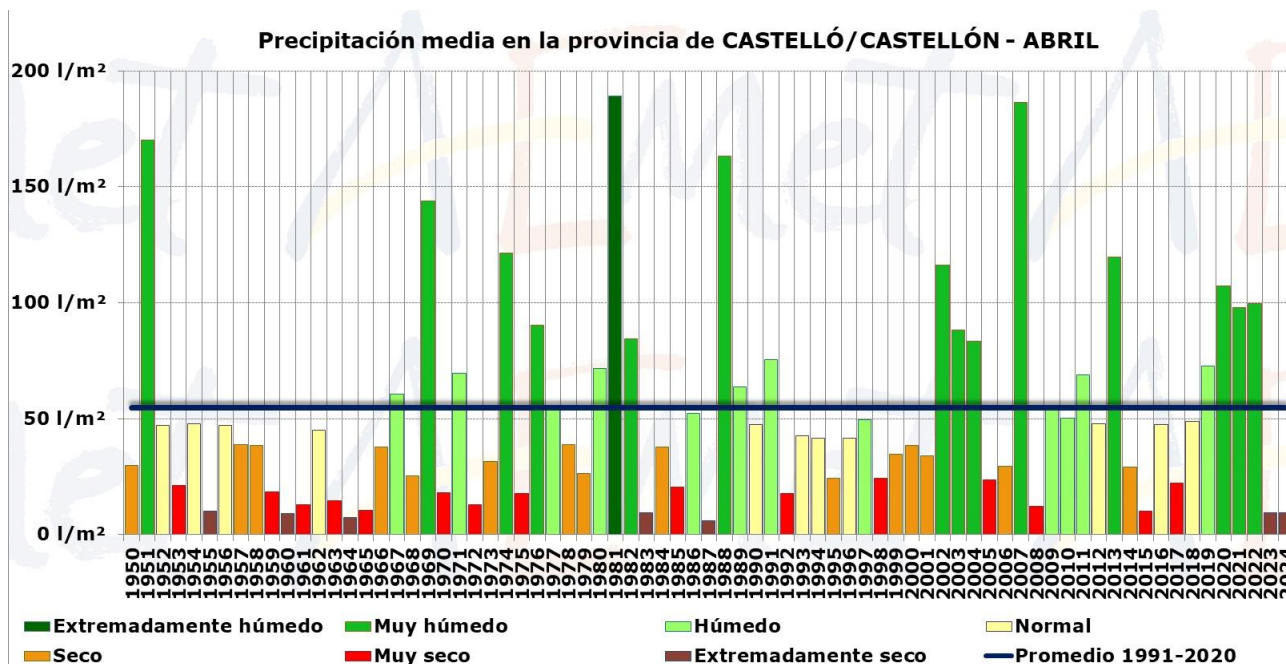


ANEXO GRÁFICOS DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA PROVINCIAL EN ABRIL (1950-2024)





AEMet



MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología