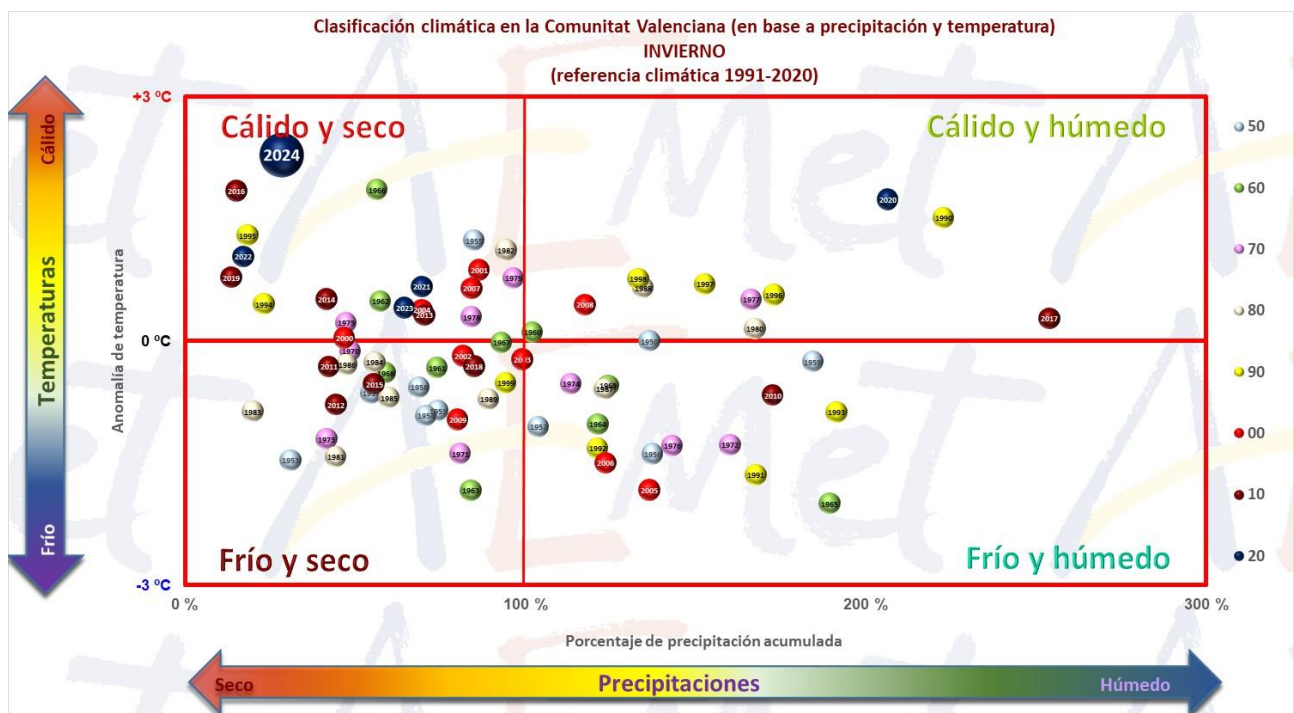


AVANCE CLIMATOLÓGICO DEL INVIERNO 2023-2024 EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

El invierno 2023-2024 (meses de diciembre, enero y febrero) ha sido **extremadamente cálido y muy seco** en la Comunitat Valenciana.

Como se ve en el gráfico siguiente, en el que se representa una clasificación climática del trimestre invernal en base a los datos de precipitación y temperatura, 2024 figura en el cuadrante superior izquierdo de la clasificación, donde se sitúan los inviernos cálidos y secos. En concreto, el invierno 2023-2024 es el más cálido y el séptimo más seco desde 1950.



La temperatura media ha sido 10.9 °C que es 2.3 °C superior a la del promedio normal (8.6 °C) y la precipitación media, 35.9 l/m², es un 71 % inferior que la del promedio climático del periodo 1991-2020 (125.1 l/m²).

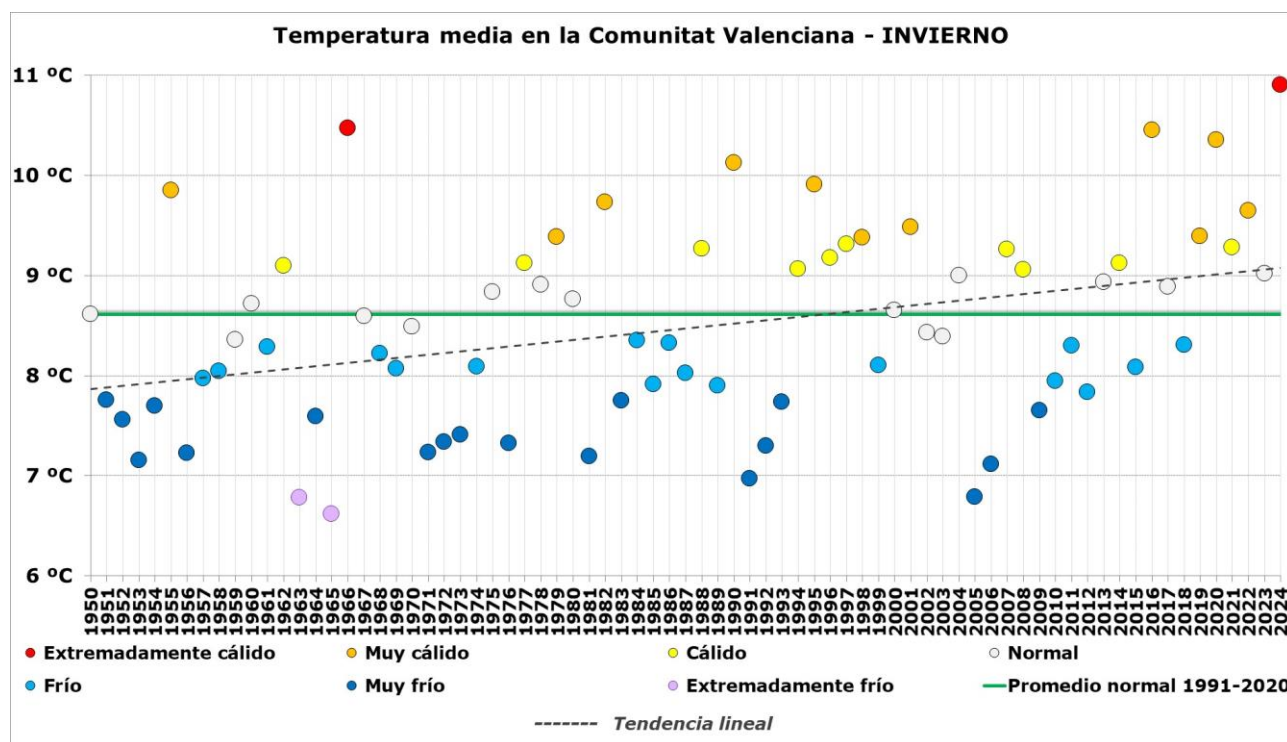
No hay precedentes de un invierno tan cálido como el recién finalizado. El invierno era la única estación del año que aún conservaba el récord en el siglo XX. Hasta 2024, el invierno más cálido desde 1950 era el de 1965-1966, por lo que, desde ahora, todas las estaciones del año han registrado su valor más alto en el siglo XXI y concretamente en los últimos dos años. Las estaciones más cálidas en la Comunitat Valenciana desde 1950 son:

- Invierno de 2023-2024
- Primavera de 2023
- Verano de 2022
- Otoño de 2022

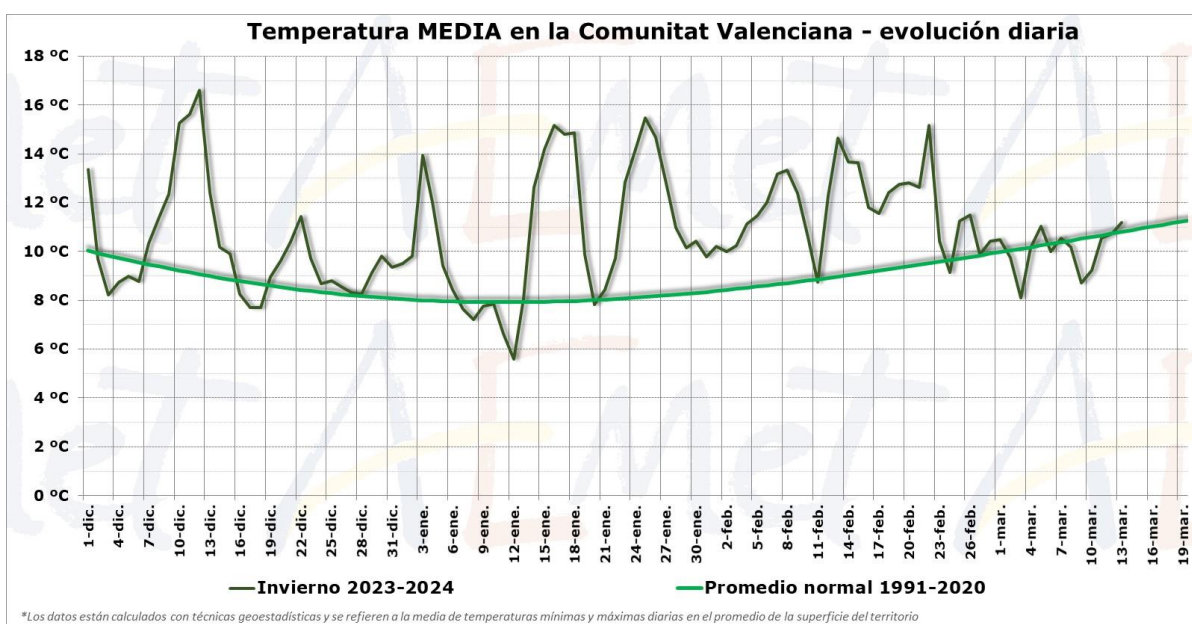
CORREO ELECTRONICO:

junezm@aemet.es

También en las capitales, con más de cien años de datos, el invierno ha sido el más cálido desde al menos 1869 en Alicante y en Valencia (en este caso empatado con 2016), y desde al menos 1912 en Castelló de la Plana.



El gráfico de evolución diaria de la temperatura muestra hasta ocho destacados picos cálidos y ninguna ola de frío, aunque se aprecian un par de episodios ligeramente fríos a mitad de diciembre y entre el 8 y el 13 de enero y, ya fuera del trimestre invernal, durante la primera decena de marzo.



En **diciembre**, los días 11 y 12 muchos observatorios registraron la temperatura máxima absoluta de este mes, entre los que destaca Novelda, que con 29.1 °C registrados el día 12, es la temperatura más alta registrada en diciembre en la Comunitat Valenciana. En la ciudad de València se registraron 27.3 °C el día 11, la temperatura más alta en la ciudad desde, al menos, 1869. En el aeropuerto de València se superó durante dos días consecutivos el máximo histórico del mes, destacando los 27.7 del día 11.

Enero fue extremadamente cálido, el más cálido en la Comunitat Valenciana desde, al menos, 1950, con una media ligeramente superior a enero de 1955, que es el segundo más cálido. Hubo tres episodios cálidos, los dos últimos muy destacados, sin precedentes en nuestro territorio en fecha tan temprana del mes. En el episodio de mitad de mes destacaron las noches muy cálidas, que fueron récord en muchos observatorios entre los días 14 y 18. En València, la mínima del día 16, 18.3 °C, es la más alta en un mes de enero, y en Alacant/Alicante, la mínima del día 15, 16.8 °C, también es la noche más cálida de enero desde que se toman registros en la ciudad. Durante el tercer episodio cálido de enero destacaron las temperaturas máximas diurnas, que llegaron a ser de récord en observatorios del interior y prelitoral los días 24, 25 y 26. Entre los registros máximos destacan los 29.6 de Chelva, cuyo récord estaba en 26.6 °C, registrado hace dos años, por lo que este año se ha superado por 3 °C. También se superó el récord de temperatura máxima en este último episodio cálido del mes en Morella durante dos días de forma consecutiva, con 22.5 °C el día 24 y 23.3 el día 25. Nunca se habían superado los 22 °C en Morella en enero. Otros observatorios que superaron el récord de temperatura máxima de enero fueron Ademuz, Jalance, Fredes, Castellfort, Chiva, Montanejos, Monóver, Petrer, Vilafranca, Zarra, Novelda, Alcoi/Alcoy, Barx, Fontanars dels Alforins, Bicorp, Carcaixent, Montserrat (Casadalt), Turís, Pinoso/El Pinós, Villena, Elda y Lliria.

Febrero fue un mes muy cálido, con una anomalía de +2.9 °C. El día más cálido del mes fue el 22 que supuso récord de día cálido, el séptimo del año, tras los seis que se registraron en enero. Las temperaturas más altas superaron los 27 °C el 21 y 22, con 27.9 en Alacant/Alicante y 27.5 en Xàbia (Montgó) y Crevillent. Los últimos días del mes las temperaturas se normalizaron, este descenso térmico unido al viento fuerte de oeste y noroeste dieron lugar a la sensación de ambiente invernal,

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

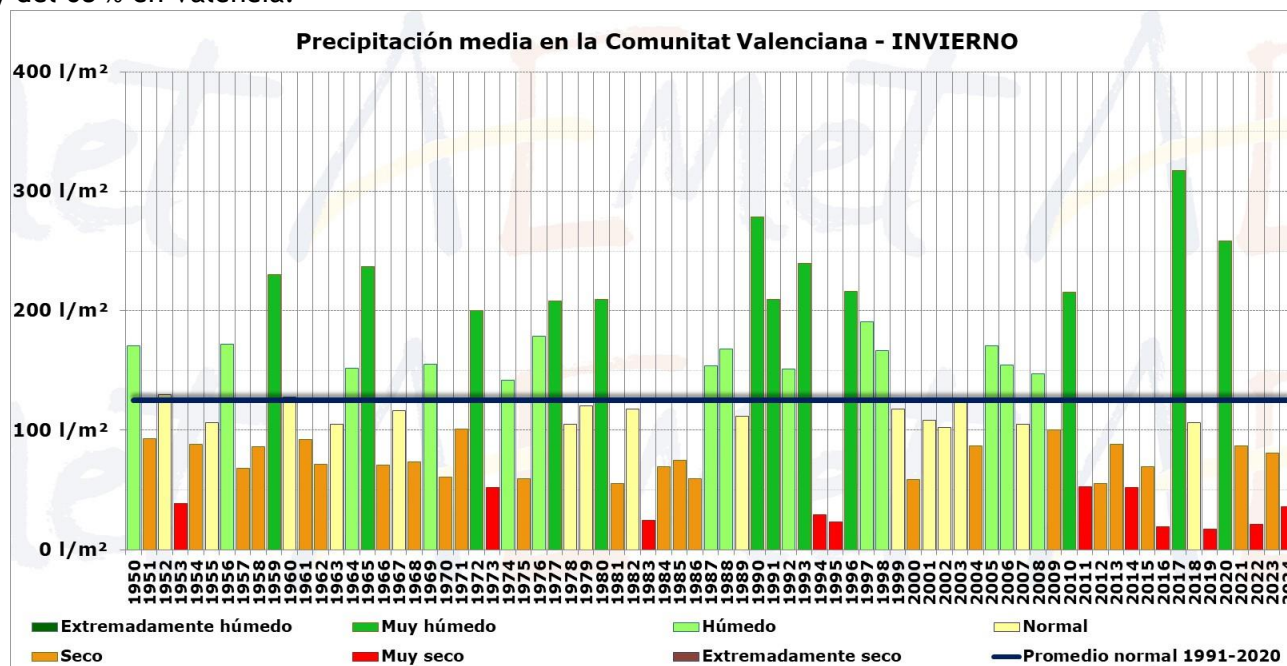
Agencia Estatal de Meteorología



que se prolongó la primera decena de marzo. En las capitales y en otros observatorios seleccionados el balance térmico del invierno es el que se indica en la tabla siguiente.

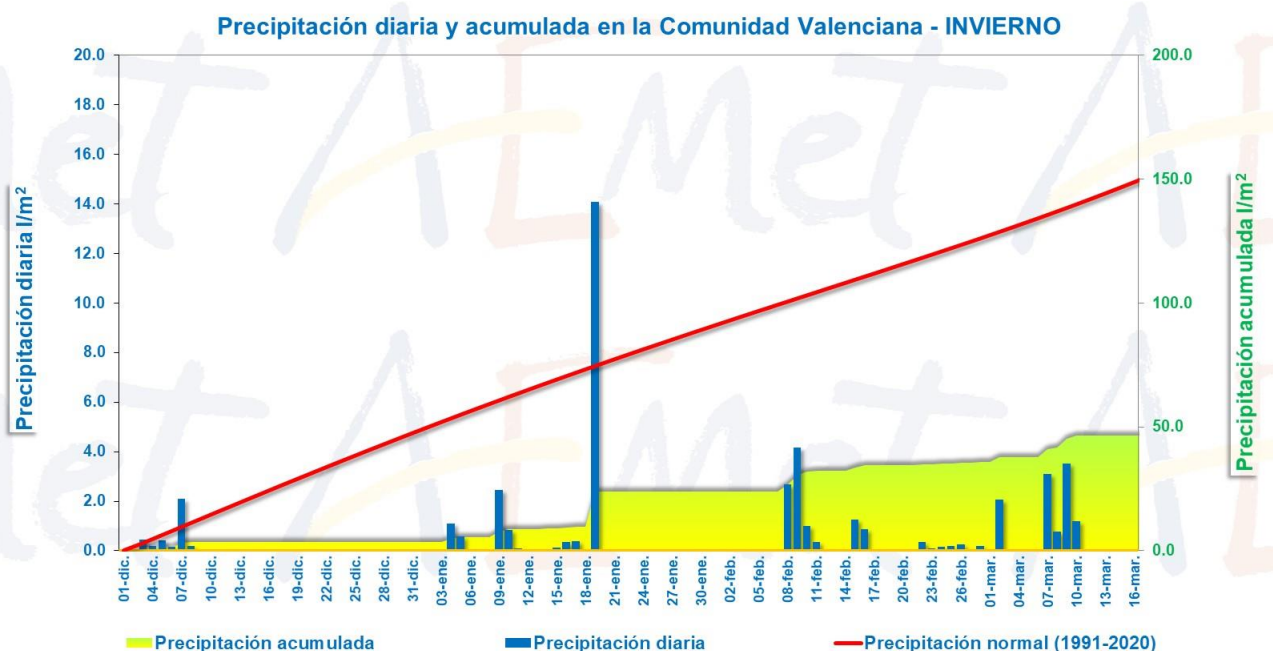
Observatorio	Temperatura media (invierno 2023-2024)	Referencia climática Promedio (1991-2020)	Anomalia	Observatorio	Temperatura media (invierno 2023-2024)	Referencia climática Promedio (1991-2020)	Anomalia
Fredes	6.8 °C	3.5 °C	+3.3 °C	Gata de Gorgos	14.1 °C	12.0 °C	+2.1 °C
Chiva (la Païlla)	11.8 °C	8.8 °C	+3.0 °C	Oliva	14.0 °C	11.9 °C	+2.1 °C
Ontinyent	12.6 °C	9.7 °C	+2.9 °C	Pinoso/el Pinós	12.0 °C	9.9 °C	+2.1 °C
Embalse de Sïchar	12.6 °C	9.8 °C	+2.8 °C	Sumacàrcer	14.4 °C	12.3 °C	+2.1 °C
Fontanars dels Alforins (Casa dels Cups)	10.0 °C	7.2 °C	+2.8 °C	Villena	9.9 °C	7.8 °C	+2.1 °C
Villafranca	8.1 °C	5.3 °C	+2.8 °C	Beneixama	10.4 °C	8.4 °C	+2.0 °C
Chelva	12.0 °C	9.3 °C	+2.7 °C	Castelló de la Plana	13.5 °C	11.5 °C	+2.0 °C
Montanejos	10.9 °C	8.2 °C	+2.7 °C	Jalance	10.1 °C	8.1 °C	+2.0 °C
San Antonio de Benagéber	13.7 °C	11.0 °C	+2.7 °C	Rojales	14.2 °C	12.2 °C	+2.0 °C
Tuéjar	10.5 °C	7.8 °C	+2.7 °C	Barx	12.4 °C	10.5 °C	+1.9 °C
Bicorp	12.8 °C	10.2 °C	+2.6 °C	Torreblanca	13.5 °C	11.6 °C	+1.9 °C
Alcoy/Alcoi	12.3 °C	9.8 °C	+2.5 °C	Bétera	12.5 °C	10.7 °C	+1.8 °C
Turis	12.8 °C	10.3 °C	+2.5 °C	Javea/Xàbia	13.4 °C	11.6 °C	+1.8 °C
Villar del Arzobispo	11.9 °C	9.4 °C	+2.5 °C	València	14.4 °C	12.6 °C	+1.8 °C
Atzeneta del Maestrat	11.3 °C	8.9 °C	+2.4 °C	Alacant/Alicante	14.1 °C	12.4 °C	+1.7 °C
Montserrat	13.7 °C	11.3 °C	+2.4 °C	Benicarló	12.7 °C	11.0 °C	+1.7 °C
Petrer	12.1 °C	9.7 °C	+2.4 °C	Creventent (los Molinos)	14.8 °C	13.1 °C	+1.7 °C
Segorbe	11.4 °C	9.0 °C	+2.4 °C	Miramar	14.5 °C	12.8 °C	+1.7 °C
Villena (la Vereda)	10.3 °C	7.9 °C	+2.4 °C	Xàtiva	13.1 °C	11.4 °C	+1.7 °C
Morella	8.8 °C	6.5 °C	+2.3 °C	Aeropuerto de Alicante-Elche	13.8 °C	12.2 °C	+1.6 °C
Barxeta	13.0 °C	10.8 °C	+2.2 °C	Los Desamparados (Orihuela)	13.6 °C	12.0 °C	+1.6 °C
Castellfort	7.3 °C	5.1 °C	+2.2 °C	Sagunto/Sagunt	13.0 °C	11.4 °C	+1.6 °C
Elche/Elx	15.2 °C	13.0 °C	+2.2 °C	Islas Columbretes	14.5 °C	13.0 °C	+1.5 °C
Lliria	12.7 °C	10.5 °C	+2.2 °C	Benidorm	13.5 °C	12.1 °C	+1.4 °C
Novelda	14.3 °C	12.1 °C	+2.2 °C	Santa Pola	13.2 °C	11.8 °C	+1.4 °C
Aeropuerto de València	13.2 °C	11.1 °C	+2.1 °C	Carcaixent	13.3 °C	12.0 °C	+1.3 °C
Fontilles (la Vall de Laguar)	13.3 °C	11.2 °C	+2.1 °C	Polinyà de Xúquer	12.7 °C	11.4 °C	+1.3 °C

La precipitación media, 35.9 l/m², es un 71 % inferior que la del promedio climático del periodo 1991-2020 (125.1 l/m²) y, globalmente, califican al trimestre como **muy seco**. El invierno ha sido **muy seco** en las tres provincias, con un déficit medio provincial del 75 % en Castellón y Alicante y del 68 % en Valencia.



Diciembre fue un mes muy seco, con un déficit de precipitación del 92 %. Las únicas precipitaciones significativas del trimestre se produjeron el 19 de **enero**, bajo la influencia de la borrasca Juan, aunque el fenómeno más destacado que provocó la borrasca Juan fue el temporal marítimo. La altura significativa (tercio de olas más altas) alcanzó los 4 metros con altura máxima de 6.3 metros en la madrugada del día 20.

En **febrero** hubo otro breve episodio de precipitaciones generalizadas, en general débiles, los días 8 y 9, bajo la influencia de la borrasca Karlotta y, fuera del trimestre invernal, durante la **primera quincena de marzo** ha habido también precipitaciones débiles y generalizadas, las más significativas provocadas por frentes atlánticos asociados a la borrasca Mónica.

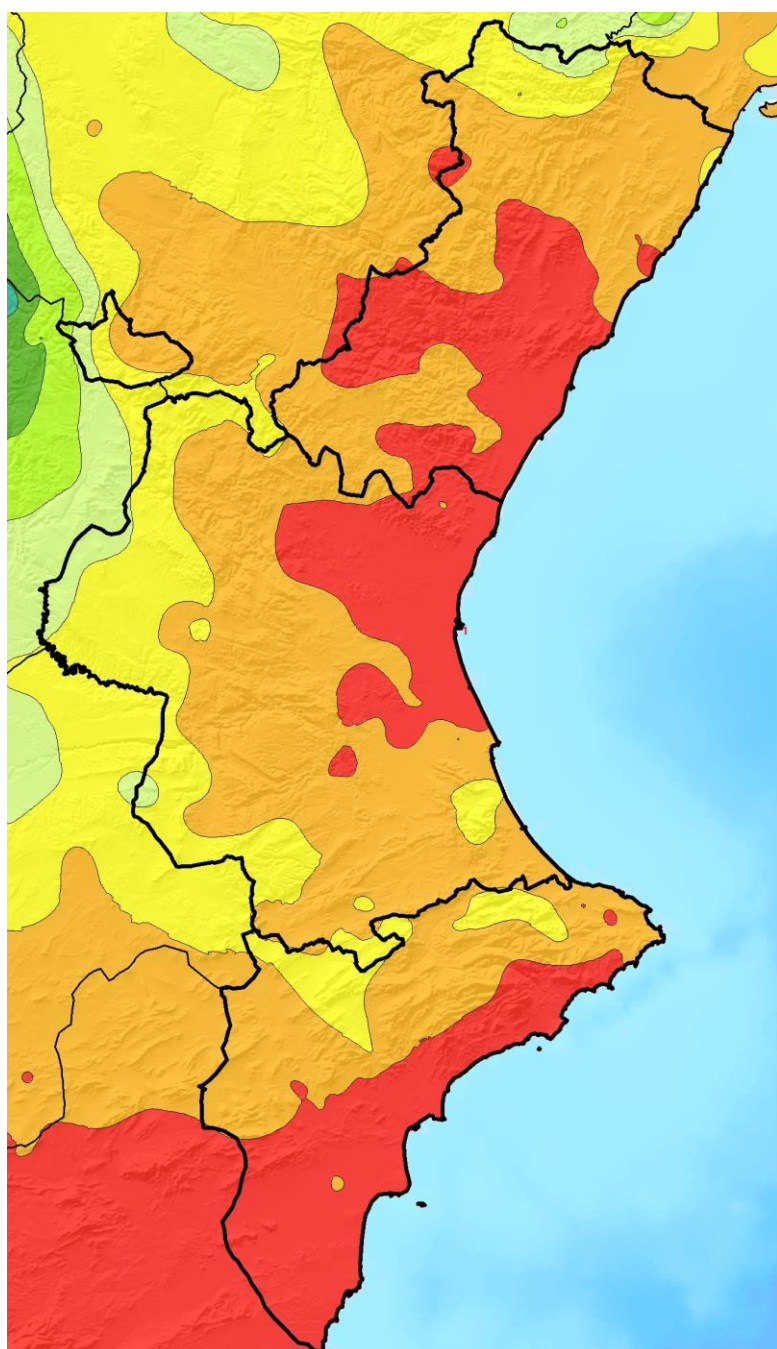


Los valores máximos de precipitación en el trimestre se han registrado en Zarra, con 80.4 l/m²; en Fredes se han registrado 79.6, en las Islas Columbretes, 76.0, de los cuales 68.0 en un intenso chubasco que se produjo el 19 de enero, en Alzira (la Casella) se han registrado 72.2 y 70.6 en La Drova.

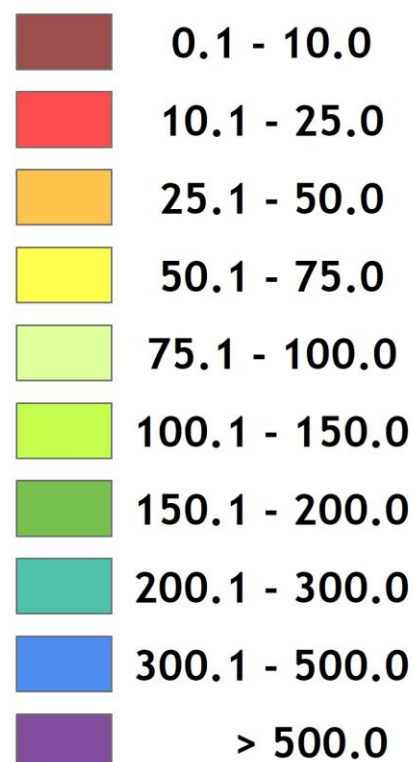
En el otro extremo, varios observatorios de las tres provincias han registrado un acumulado ligeramente inferior a 15 l/m². Algunos de ellos son Crevillent, Benicàssim, Quartell, Bolulla, Catral, Playa Flamenca (Orihuela), Benaguasil y Borriol.



AEMet



Precipitación acumulada Invierno 2023-2024 (l/m²)



El balance pluviométrico del invierno climático en las capitales y en otros observatorios seleccionados 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 acumulado durante el trimestre.

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

Observatorio	Precipitación acumulada (invierno 2023-2024)	Referencia climática Promedio (1991-2020)	Anomalía
Zarra	80.4	116.1	-31 %
Fredes	79.6	190.9	-58 %
Islas Columbretes	76.0	103.5	-27 %
Alzira (la Casella)	72.2	215.1	-66 %
La Drova	70.6	273.2	-74 %
Tibi (Maigmó)	63.5	93.4	-32 %
Aras de los Olmos	62.3	90.2	-31 %
Utiel	61.8	93.5	-34 %
Morella	61.0	126.2	-52 %
La Font d'en Carròs	58.0	208.5	-72 %
Barx	57.2	306.3	-81 %
Beneixama	56.4	102.9	-45 %
Bocairent	55.1	203.7	-73 %
Agres	54.3	218.1	-75 %
Orba	54.2	269.9	-80 %
Ontinyent	53.2	182.7	-71 %
Confrides (Masets de Nicolau)	52.8	246.5	-79 %
Moixent (la Foia)	52.8	180.4	-71 %
Parcent	52.0	275.7	-81 %
Ademuz	51.6	74.2	-30 %
Villena (la Vereda)	51.3	82.7	-38 %
Vallada	50.0	175.7	-72 %
Jalance	49.4	115.1	-57 %
Pego	49.4	222.1	-78 %
Xeresa	48.8	187.6	-74 %
Arteas de Arriba (Bejís)	48.3	138.8	-65 %
Benimassot	48.2	258.3	-81 %
Fontanars dels Alforins (Casa dels Cups)	47.8	130.5	-63 %
Carrícola	47.5	229.9	-79 %
Benissili	47.3	264.9	-82 %
Alcoi (Baradello)	45.5	141.2	-68 %
Fontanars dels Alforins	44.8	111.9	-60 %
La Font de la Figuera	44.7	117.0	-62 %
Catí (l'Avellà)	44.2	147.0	-70 %
Gaïanes	43.9	233.1	-81 %
Pantano de Beniarres	43.7	252.7	-83 %
Real de Gandia	42.7	193.3	-78 %
Alcoi (Font Roja)	42.1	109.6	-62 %
Fontilles (la Vall de Laguar)	42.0	291.8	-86 %
Villena	41.8	78.9	-47 %
Chelva	41.4	90.3	-54 %
Miramar	41.4	189.2	-78 %
La Pobla Llarga	40.9	184.3	-78 %
Carcaixent	40.8	185.6	-78 %
Bejís	40.5	124.1	-67 %
Beniatjar	40.2	222.6	-82 %
Oliva	39.7	170.8	-77 %
Almudaina	38.4	248.8	-85 %

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

Observatorio	Precipitación acumulada (invierno 2023-2024)	Referencia climática Promedio (1991-2020)	Anomalía
Biar	38.4	95.3	-60 %
Villena (sur)	38.1	64.1	-41 %
Higueruelas	37.9	97.2	-61 %
El Toro	37.8	123.3	-69 %
Xàtiva	36.6	180.0	-80 %
Barxeta	33.9	200.7	-83 %
Polinyà de Xúquer	33.9	173.6	-80 %
Xixona (Migjorn)	33.9	93.2	-64 %
Gandia	33.8	196.5	-83 %
Alcoy/Alcoi	33.4	153.5	-78 %
Bicorp	33.4	153.8	-78 %
Pinoso/el Pinós	33.4	72.7	-54 %
Benicarló	33.1	122.6	-73 %
Catí	32.4	141.4	-77 %
Sumacàrcer	31.5	177.2	-82 %
Tuéjar	30.9	85.7	-64 %
Alzira	30.6	167.8	-82 %
Xàbia (Montgó)	29.5	197.8	-85 %
Atzeneta del Maestrat	28.0	124.9	-78 %
El Verger	28.0	183.4	-85 %
Montserrat	28.0	149.4	-81 %
Javea/Xàbia	27.8	166.0	-83 %
Segorbe	27.8	113.0	-75 %
Chiva (la Pailla)	27.7	137.5	-80 %
Petrer	27.0	63.7	-58 %
Turís	27.0	133.6	-80 %
Estivella	26.4	115.5	-77 %
Torreblanca	26.0	121.9	-79 %
Embalse de Schar	25.8	113.5	-77 %
la Pobla Tornesa	25.4	132.8	-81 %
Sella	25.2	124.8	-80 %
Villafranca	25.0	132.8	-81 %
Picassent	24.9	132.5	-81 %
la Villavella	24.6	110.3	-78 %
Villar del Arzobispo	24.3	88.3	-72 %
Onda	23.6	124.1	-81 %
Monovar/Monòver	23.3	65.1	-64 %
Chinorlet	22.8	68.8	-67 %
Aspe	22.4	62.4	-64 %
Aeropuerto de Castellón	22.1	136.5	-84 %
Elche/Elx	22.1	66.6	-67 %
Callosa de Segura	21.6	72.0	-70 %
Alicante (el Moralet)	21.5	77.7	-72 %
Novelda	21.4	67.6	-68 %
Vila-real	21.4	114.4	-81 %
València	21.3	114.6	-81 %
les Alqueries	21.2	98.7	-79 %
Gilet	20.7	109.1	-81 %

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



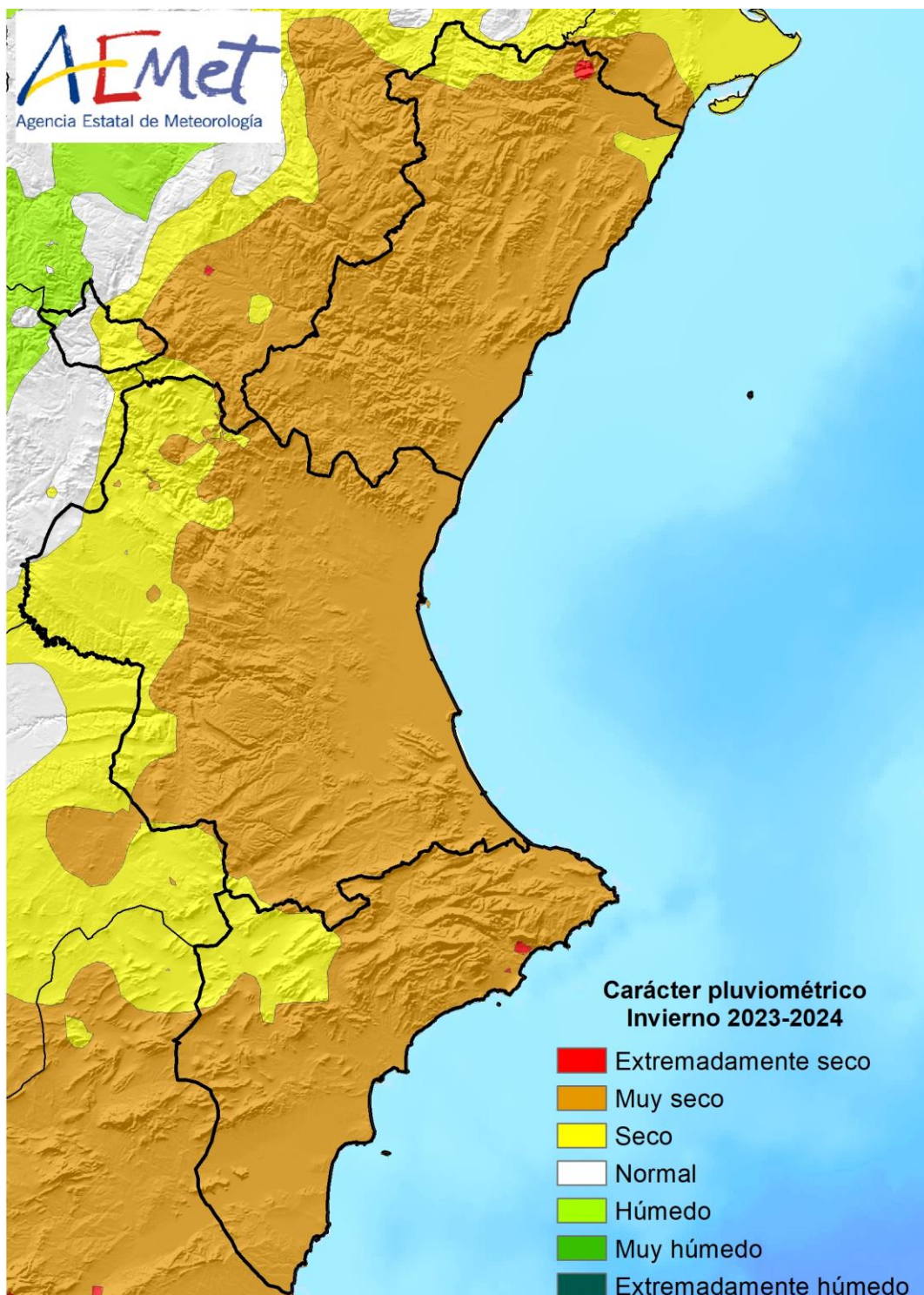
AEMet

Observatorio	Precipitación acumulada (invierno 2023-2024)	Referencia climática Promedio (1991-2020)	Anomalía
Alginet	20.4	142.3	-86 %
Castelló de la Plana	20.4	105.1	-81 %
Orihuela	20.3	78.1	-74 %
Elche (Altabix)	20.2	65.5	-69 %
Universidad de Alicante	20.2	64.8	-69 %
Cox	20.1	70.5	-71 %
Santa Pola	20.1	66.8	-70 %
Montanejos	19.8	103.6	-81 %
Aeropuerto de Alicante-Elche	19.7	69.3	-72 %
Castellfort	19.6	120.4	-84 %
Aeropuerto de València	19.4	108.5	-82 %
Bétera	19.3	92.1	-79 %
Playa Pobla de Farnals	19.3	110.5	-83 %
Alacant/Alicante	19.2	66.3	-71 %
Embalse de María Cristina	19.2	109.0	-82 %
Massamagrell	19.2	103.0	-81 %
Sagunto/Sagunt	19.2	106.9	-82 %
Hondon de las Nieves	19.0	66.5	-71 %
Almoradí	18.8	79.4	-76 %
Elche (Maitino)	18.8	69.6	-73 %
l'Alcora	18.8	101.4	-81 %
Los Desamparados (Orihuela)	18.8	75.1	-75 %
Benidorm	18.6	102.1	-82 %
Rojales	18.4	84.4	-78 %
Redován	18.2	75.7	-76 %
Torrent	17.9	116.0	-85 %
Guardamar de Segura	17.5	78.1	-78 %
Torre vieja (IES Torrevigía)	17.2	76.4	-77 %
Embalse d'Alcora	16.9	111.1	-85 %
Torrelamata	16.7	77.0	-78 %
Embalse de Amadorio	16.4	66.8	-75 %
Crevillent (los Molinos)	16.3	64.0	-75 %
Rafal	16.2	77.2	-79 %
Paterna	15.9	102.1	-84 %
Torre vieja	15.8	79.3	-80 %
San Antonio de Benagéber	15.7	84.4	-81 %
l'Alfàs del Pi	15.4	124.1	-88 %
Sagunt (Corinto)	15.3	94.9	-84 %
Faura	15.2	109.8	-86 %
Crevillent	14.9	63.8	-77 %
Benicàssim	14.6	129.7	-89 %
Quartell	14.4	111.5	-87 %
Bolulla	14.0	221.1	-94 %
Catral	14.0	69.1	-80 %
Playa Flamenca (Orihuela)	13.7	90.3	-85 %
Benaguasil	13.5	93.3	-86 %
Borriol	13.5	121.0	-89 %

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

En función a la precipitación normal en cada punto, el invierno ha sido muy seco en el 85 % del territorio y seco en el resto, situado en el interior de Valencia e interior norte de Alicante.

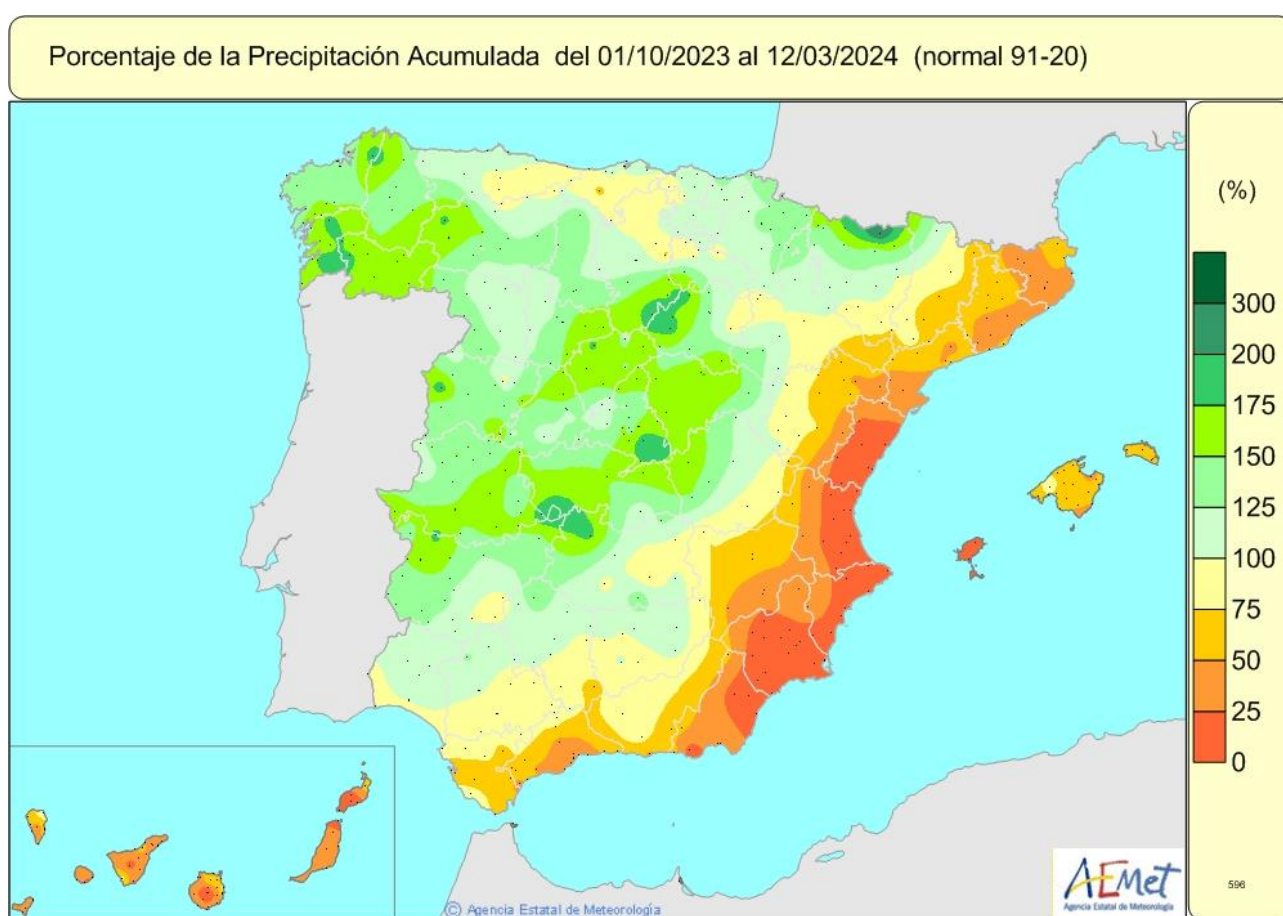


MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

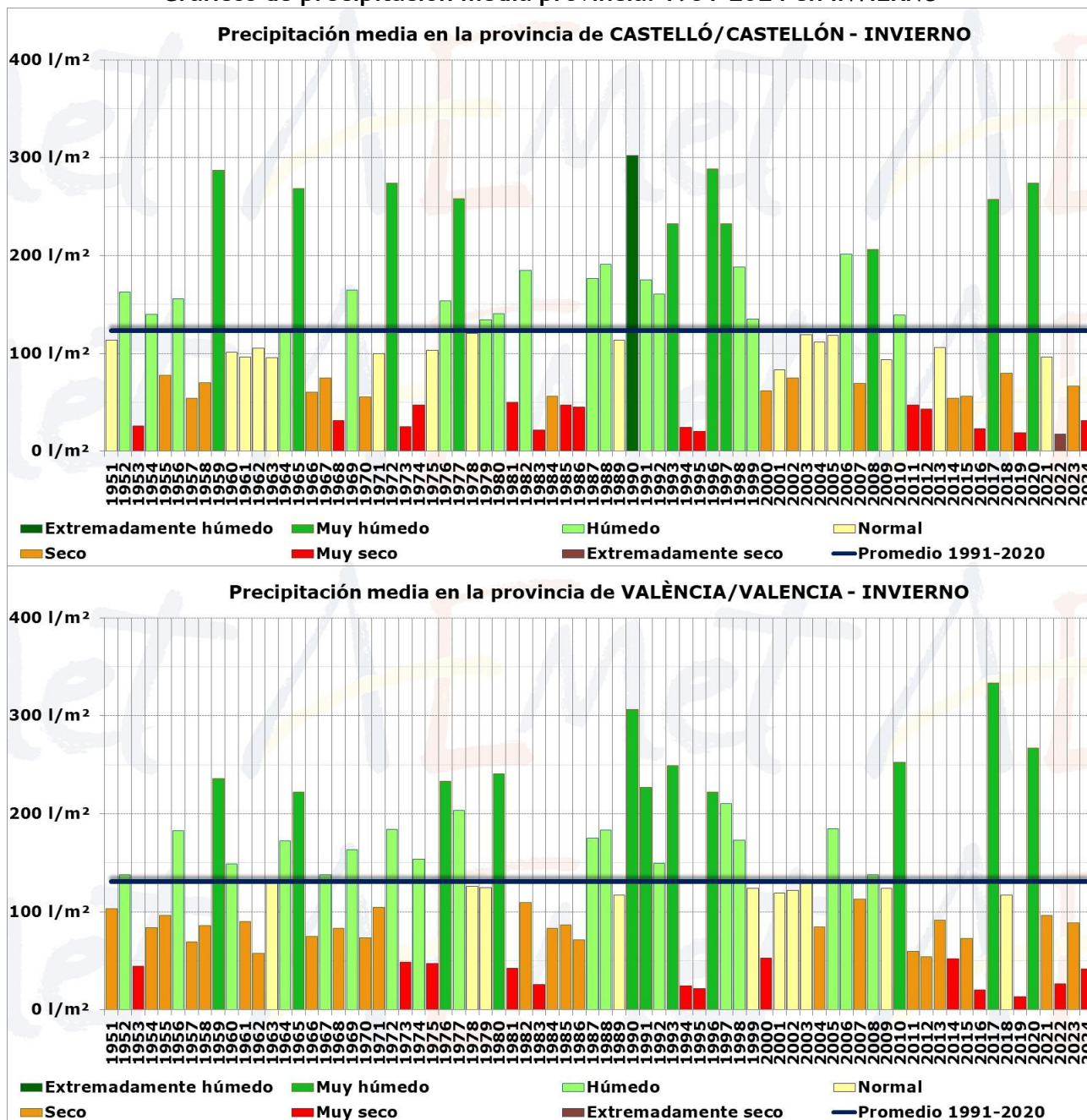
Agencia Estatal de Meteorología

Con los datos hasta el 14 de marzo, el inicio del año hidrológico 2023-2024, que comenzó el 1 de octubre, es el más seco desde, al menos, 1950. No hay precedentes de un comienzo de año hidrológico (entre el 1 de octubre y el 14 de marzo) tan seco como el de este 2023-2024. En promedio, durante el cuatrimestre se han acumulado 57.1 l/m² cuando lo normal sería 262.3, con lo que el déficit medio del cuatrimestre en la Comunitat Valenciana es del 78 %.

En el mapa nacional de porcentaje de precipitación acumulada en el actual año hidrológico entre octubre y el 12 de marzo, vemos como prácticamente todo nuestro territorio está en la zona en la que el acumulado es inferior al 25 %, la de más déficit acumulado de España junto a otras zonas de la Región de Murcia y de la provincia de Almería.



Anexo
Gráficos de precipitación media provincial 1951-2024 en INVIERNO

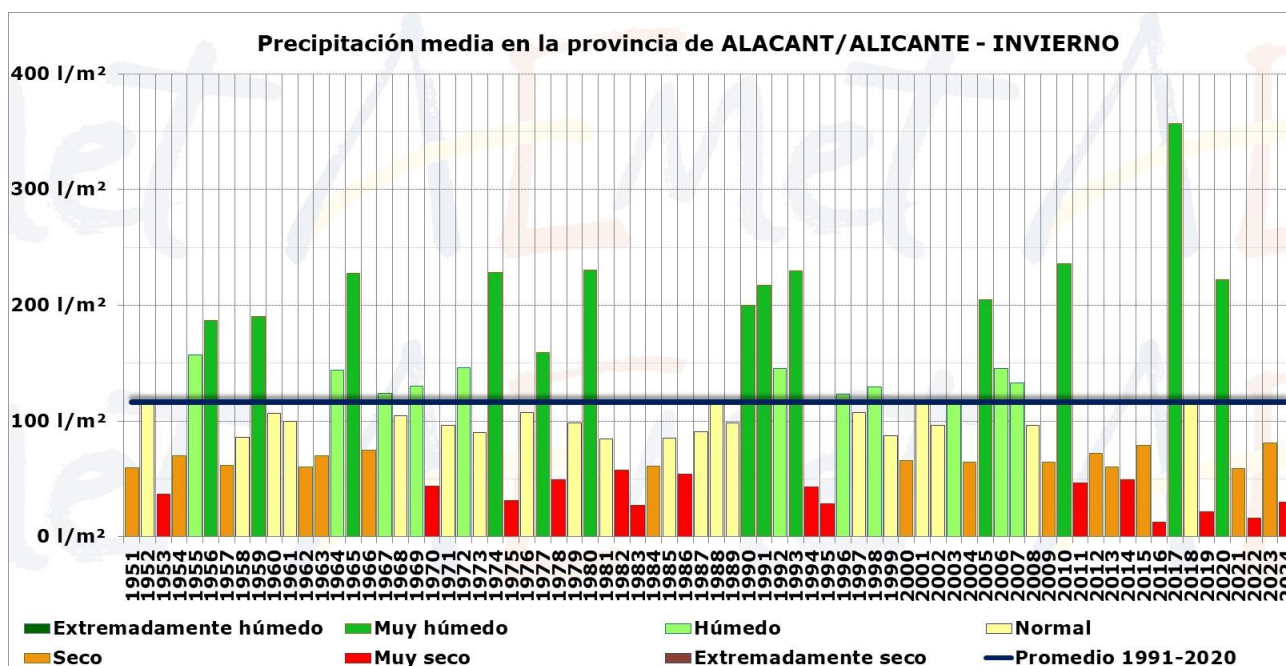


MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet



MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

PREVISIÓN ESTACIONAL PARA EL TRIMESTRE MARZO-ABRIL-MAYO

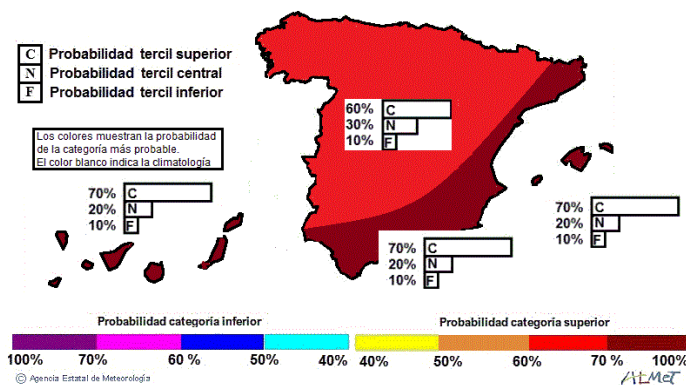
El avance de la predicción estacional provisional con la información disponible a fecha de 14 de marzo de 2024 procedente de predictores empíricos y modelos numéricos para el periodo marzo-abril-mayo de 2024 es la siguiente:

TEMPERATURA: hay una mayor probabilidad de que la temperatura media se encuentre en el tercil cálido en toda España con más probabilidad en el sur y litoral mediterráneo, Baleares y Canarias. (Periodo de referencia 1991-2020).

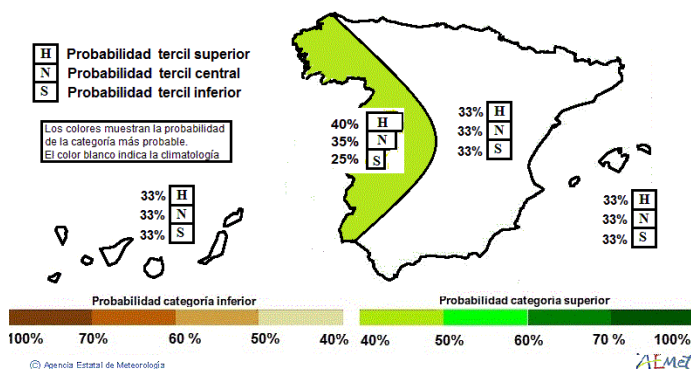
PRECIPITACIÓN: Para MARZO-ABRIL-MAYO de 2024 hay una mayor probabilidad de que la precipitación acumulada se encuentre en el tercil húmedo en la vertiente atlántica. En el resto de España la probabilidad de los terciles es la climatológica (Periodo de referencia 1991-2020).

En resumen, la tendencia más probable en nuestra zona es que el próximo trimestre resulte muy cálido y no hay una señal significativa de que la precipitación se vaya a apartar del promedio normal.

PROBABILIDAD DE LA CATEGORÍA MÁS PROBABLE DE TEMPERATURA MARZO - ABRIL - MAYO 2024



PROBABILIDAD DE LA CATEGORÍA MÁS PROBABLE DE PRECIPITACIÓN MARZO - ABRIL - MAYO 2024



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

Valencia a 14 de marzo de 2024

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología