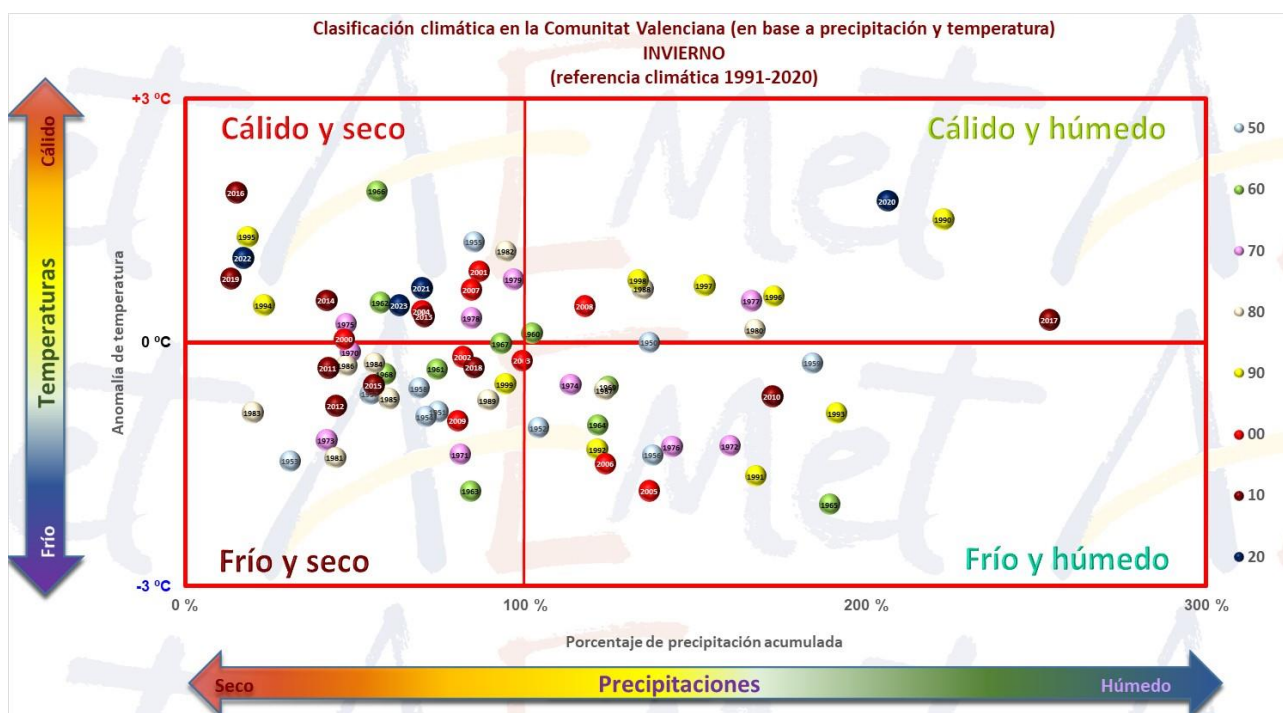


AVANCE CLIMATOLÓGICO DEL INVIERNO 2022-2023 EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

El invierno 2022-2023 (meses de diciembre, enero y febrero) ha sido **cálido y seco** en la Comunitat Valenciana.

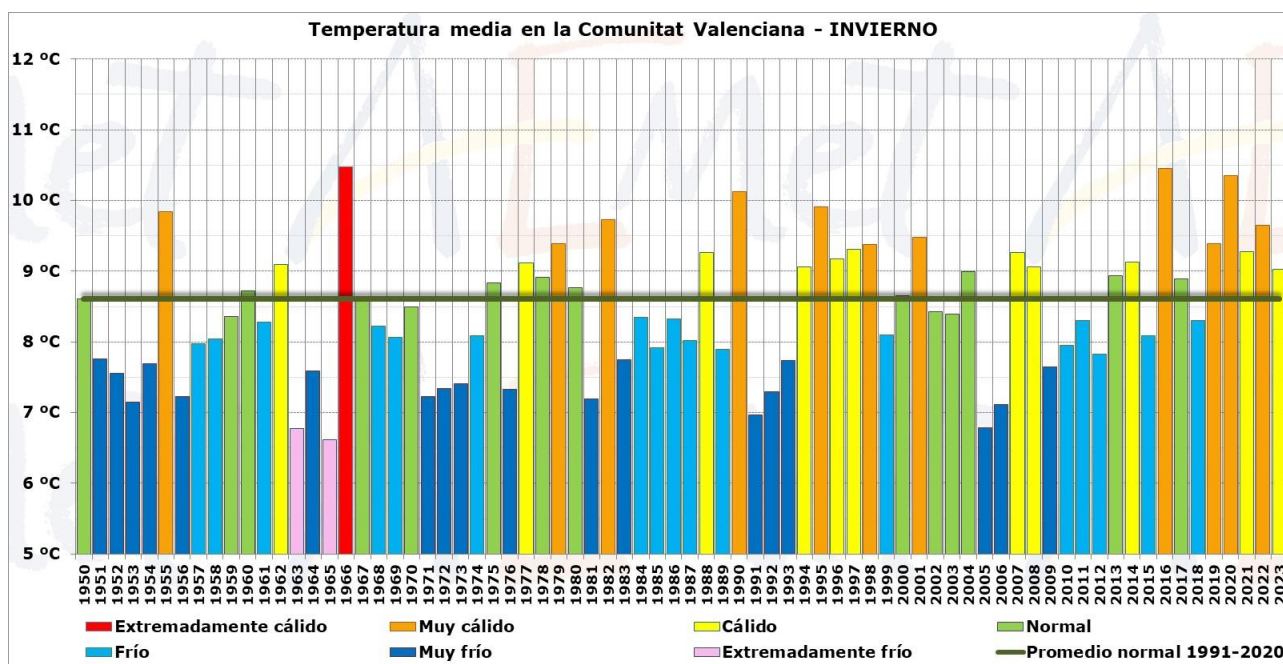
Como se ve en el gráfico siguiente, en el que se representa una clasificación climática del trimestre invernal en base a los datos de precipitación y temperatura, 2023 figura en el cuadrante superior izquierdo de la clasificación, donde se sitúan los inviernos cálidos y secos. En concreto, el invierno 2022-2023 es el trigésimo más cálido y el vigésimo cuarto más seco desde 1950.



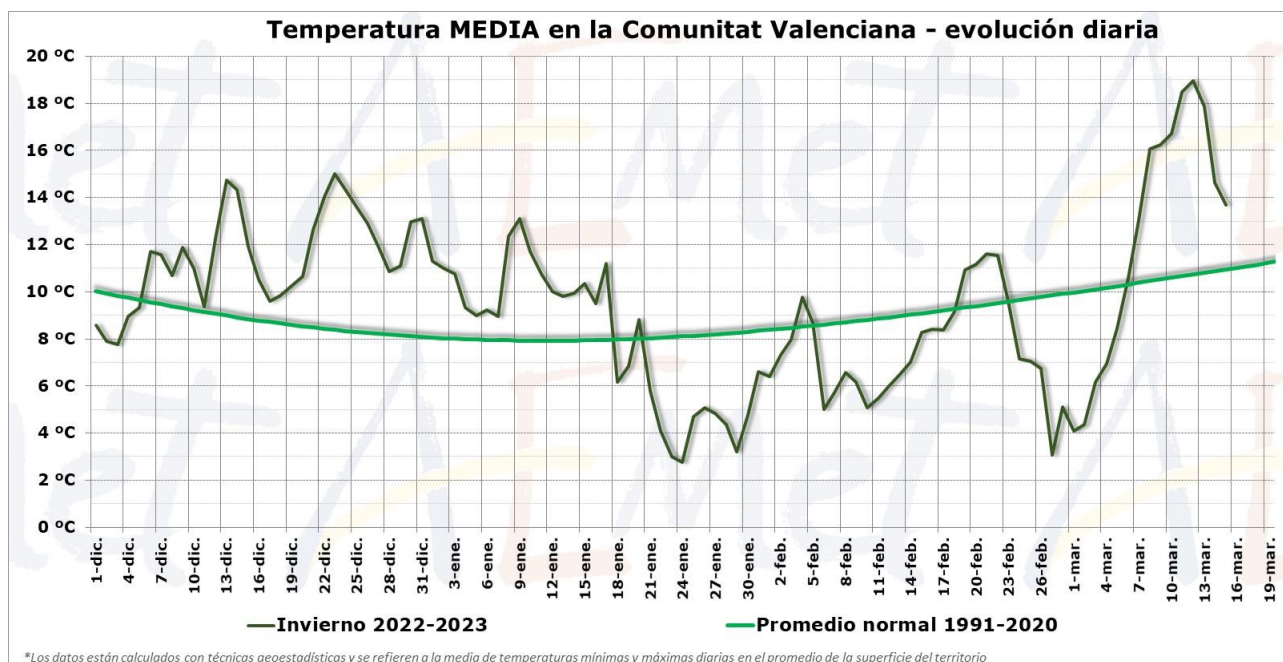
La temperatura media ha sido 9.0 °C que es 0.4 °C superior a la del promedio normal (8.6 °C) y la precipitación media, 78.7 l/m², es un 37 % inferior que la del promedio climático del periodo 1991-2020 (125.1 l/m²).

CORREO ELECTRONICO:

jnunezm@aemet.es



El gráfico de evolución diaria de la temperatura muestra dos partes bien diferenciadas en el trimestre: temperaturas muy altas en diciembre y hasta mitad de enero, y ambiente frío desde mitad de enero hasta final de febrero. Fuera del trimestre invernal, las temperaturas frías se prolongaron durante la primera semana de marzo, aunque luego la segunda semana de este mes fue muy cálida.

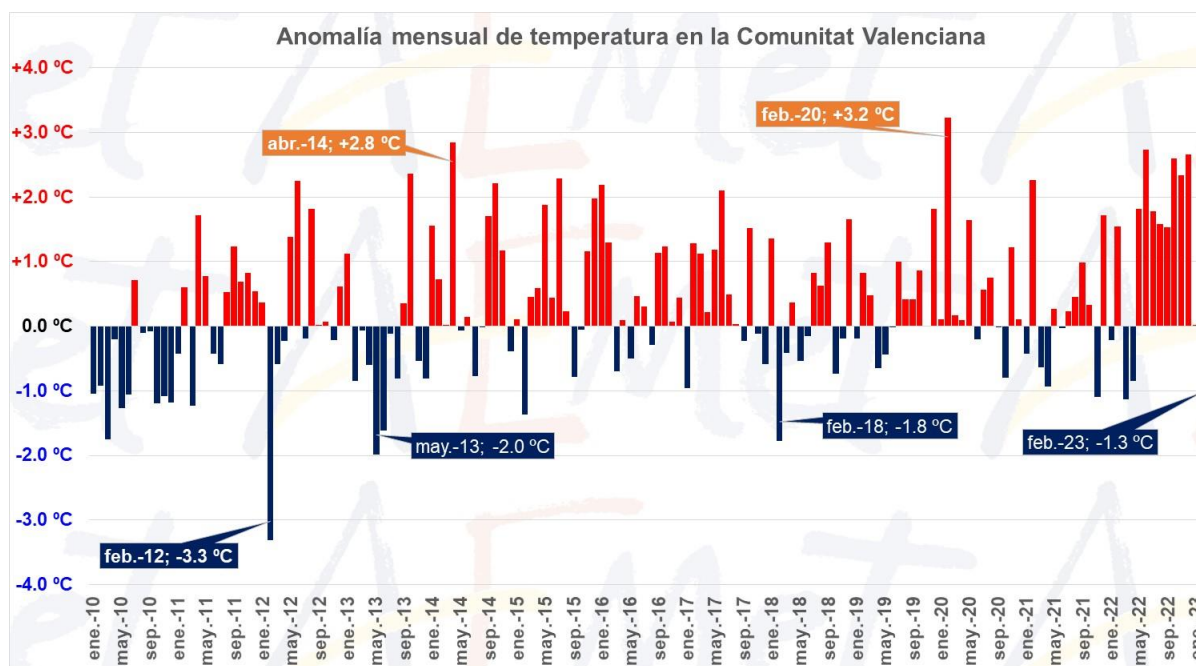


*Los datos están calculados con técnicas geoestadísticas y se refieren a la media de temperaturas mínimas y máximas diarias en el promedio de la superficie del territorio

Durante el prolongado episodio cálido de la primera mitad del invierno destacaron los registros de **diciembre**. No hay precedentes de un mes de diciembre tan cálido como el de 2022 en la Comunitat Valenciana. Muchos observatorios superaron su récord histórico de temperatura media mensual, entre ellos los de los observatorios de Castelló de la Plana, Alicante y València, los tres con más de cien años de datos. Los valores más altos del invierno se registraron los días de Nochebuena y Navidad: Xàtiva, 26.5 °C; Pego, 25.9; Carcaixent, 25.3; València y Novelda, 25.2.

Enero fue un mes de grandes contrastes entre la primera y la segunda mitad y entre los días y las noches, pero al hacer la media con todos los datos, la temperatura media del mes ha sido igual a la del promedio normal. Las temperaturas más bajas del invierno se registraron durante la última decena de este mes: -10.0 °C se registró el día 24 en el pico Gavilán, en la Puebla de San Miguel; -9.0 el día 22 en Fontanars dels Alforins; -8.6 el día 30 en Ademuz y -8.5 ese mismo día en Vilafranca.

Febrero fue el mes con la anomalía fría más acusada desde febrero de 2018. Durante los últimos días de este mes se produjo el segundo pico frío del invierno, de forma que el día 27 de febrero fue, junto con el 24 de enero, el día más frío del invierno 2022-2023 y de los dos últimos años en la Comunitat Valenciana. La irrupción del aire frío de estos últimos días de febrero fue debida a la segunda borrasca mediterránea que afectó a nuestro territorio este mes, la borrasca Juliette, que introdujo una masa de aire polar continental, que a nuestro territorio llegó muy seca, por lo que lo más significativo fue el brusco descenso térmico, ya que apenas hubo precipitaciones.



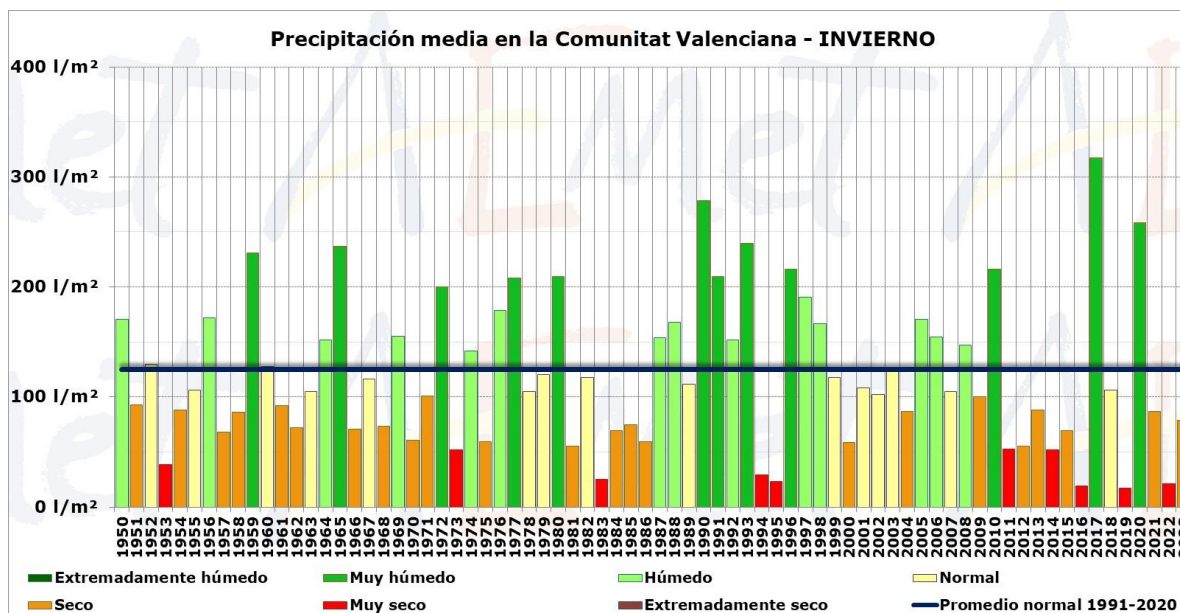
Fuera del trimestre invernal, la **primera mitad de marzo** ha sido cálida, aunque con dos partes muy diferentes, la primera semana fue fría y la segunda muy cálida, con lo que el balance final de estos primeros quince días de marzo es de una temperatura media 1.7 °C superior al promedio normal. Lo más destacado de esta primera mitad de marzo fueron los registros del día 11 en Castelló de la Plana, que registró el récord de temperatura máxima en un mes de marzo (30.8 °C), y el récord de temperatura mínima en un mes de marzo (19.4 °C).



La temperatura media trimestral y la anomalía registrada durante el invierno 2022-2023 es la que figura en la tabla siguiente.

Observatorio	Temperatura media (invierno 2022-2023)	Referencia climática Promedio (1991-2020)	Anomalia
Chelva	9.9 °C	9.3 °C	+0.6 °C
Chiva (la Pailla)	9.4 °C	8.8 °C	+0.6 °C
Islas Columbretes	13.6 °C	13.0 °C	+0.6 °C
Bicorp	10.7 °C	10.2 °C	+0.5 °C
Crevent (los Molinos)	13.6 °C	13.1 °C	+0.5 °C
Fontanars dels Alforins (Casa dels Cups)	7.7 °C	7.2 °C	+0.5 °C
Montserrat	11.8 °C	11.3 °C	+0.5 °C
Ontinyent	10.2 °C	9.7 °C	+0.5 °C
Torreblanca	12.1 °C	11.6 °C	+0.5 °C
Ademuz	6.0 °C	5.6 °C	+0.4 °C
Aeropuerto de València	11.5 °C	11.1 °C	+0.4 °C
Benidorm	12.5 °C	12.1 °C	+0.4 °C
Castelló de la Plana	11.9 °C	11.5 °C	+0.4 °C
Gata de Gorgos	12.4 °C	12.0 °C	+0.4 °C
Llíria	10.9 °C	10.5 °C	+0.4 °C
Montanejos	8.6 °C	8.2 °C	+0.4 °C
Novelda	12.5 °C	12.1 °C	+0.4 °C
Rojales	12.6 °C	12.2 °C	+0.4 °C
Sant Mateu	9.3 °C	8.9 °C	+0.4 °C
Utiel	7.0 °C	6.6 °C	+0.4 °C
Alcoy/Alcoi	10.1 °C	9.8 °C	+0.3 °C
Benicarló	11.3 °C	11.0 °C	+0.3 °C
Elche (Altabix)	12.6 °C	12.3 °C	+0.3 °C
Javea/Xàbia	11.9 °C	11.6 °C	+0.3 °C
Oliva	12.2 °C	11.9 °C	+0.3 °C
Pinoso/el Pinós	9.3 °C	9.0 °C	+0.3 °C
Santa Pola	12.1 °C	11.8 °C	+0.3 °C
Turis	10.6 °C	10.3 °C	+0.3 °C
Xàtiva	11.7 °C	11.4 °C	+0.3 °C
Aeropuerto de Alicante-Elche	12.4 °C	12.2 °C	+0.2 °C
Elche/Elx	12.9 °C	12.7 °C	+0.2 °C
Elda	10.1 °C	9.9 °C	+0.2 °C
Los Desamparados (Orihuela)	12.2 °C	12.0 °C	+0.2 °C
Morella	6.7 °C	6.5 °C	+0.2 °C
Segorbe	9.2 °C	9.0 °C	+0.2 °C
València (UPV)	12.3 °C	12.1 °C	+0.2 °C
Villafranca	5.5 °C	5.3 °C	+0.2 °C
Villar del Arzobispo	9.6 °C	9.4 °C	+0.2 °C
Villena (sur)	8.0 °C	7.8 °C	+0.2 °C
Alacant/Alicante	12.5 °C	12.4 °C	+0.1 °C
Jalance	8.1 °C	8.1 °C	0.0 °C
Miramar	12.8 °C	12.8 °C	0.0 °C
Polinyà de Xúquer	11.4 °C	11.4 °C	0.0 °C
Sueca	12.6 °C	12.6 °C	0.0 °C
València	12.6 °C	12.6 °C	0.0 °C
Bétera	10.6 °C	10.7 °C	-0.1 °C
Fontilles (la Vall de Laguar)	11.1 °C	11.2 °C	-0.1 °C
Sagunto/Sagunt	11.3 °C	11.4 °C	-0.1 °C
Alcalá de Xivert	11.2 °C	11.4 °C	-0.2 °C
Castellfort	4.9 °C	5.1 °C	-0.2 °C
Sumacàrcer	12.1 °C	12.3 °C	-0.2 °C
Alginet	12.2 °C	12.5 °C	-0.3 °C
Atzeneta del Maestrat	8.5 °C	8.9 °C	-0.4 °C
Barx	10.1 °C	10.5 °C	-0.4 °C
Pinoso/el Pinós	9.5 °C	9.9 °C	-0.4 °C
Carcaixent	11.5 °C	12.0 °C	-0.5 °C

La precipitación media, 78.7 l/m^2 , es un **37 % inferior** que la del promedio climático del periodo 1991-2020 (125.1 l/m^2) y, globalmente, califican al trimestre como **seco**. El invierno ha sido **seco** en las tres provincias, con un déficit medio provincial del 47 % en Castellón, del 34 % en Valencia, y del 32 % en Alicante.



Las precipitaciones más significativas del trimestre se acumularon en **febrero** bajo la influencia de la primera borrasca mediterránea del mes, la borrasca Isaack, aunque realmente el centro de Isaack estuvo situado en Baleares y primero introdujo una masa de aire polar continental seca y cuando la borrasca se retiró fue cuando comenzaron las precipitaciones.

Los días **7 y 8 de febrero** hubo nevadas en el interior norte de Castellón, con un espesor de nieve que, en general, osciló entre 15 y 20 cm en la comarca de Els Ports y zonas altas de comarcas cercanas.

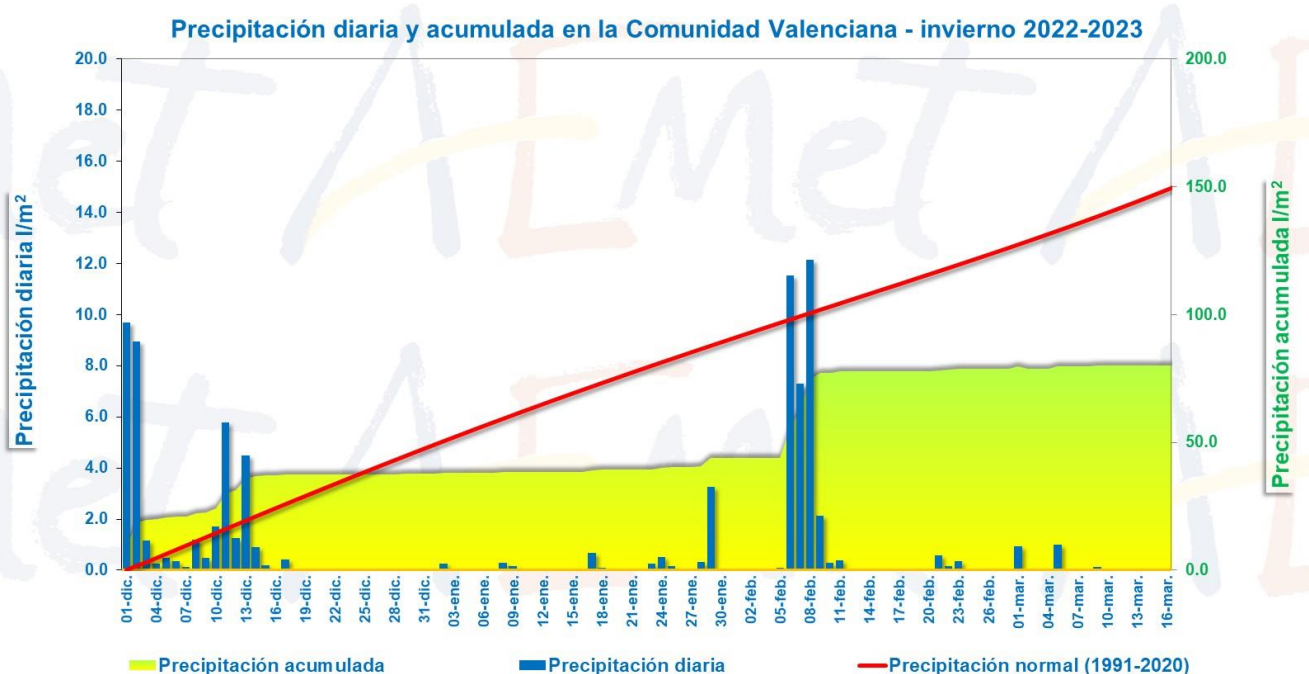


Imagen: Morella nevada el día 8 de febrero. Fotografía de Juan Amela, @MeteoMorella.

Aunque en **enero** las precipitaciones fueron muy escasas, el día 29 de se produjeron acumulados significativos en el litoral sur de Valencia y norte de Alicante, con nieve por encima de 500 metros en las montañas de estas zonas.

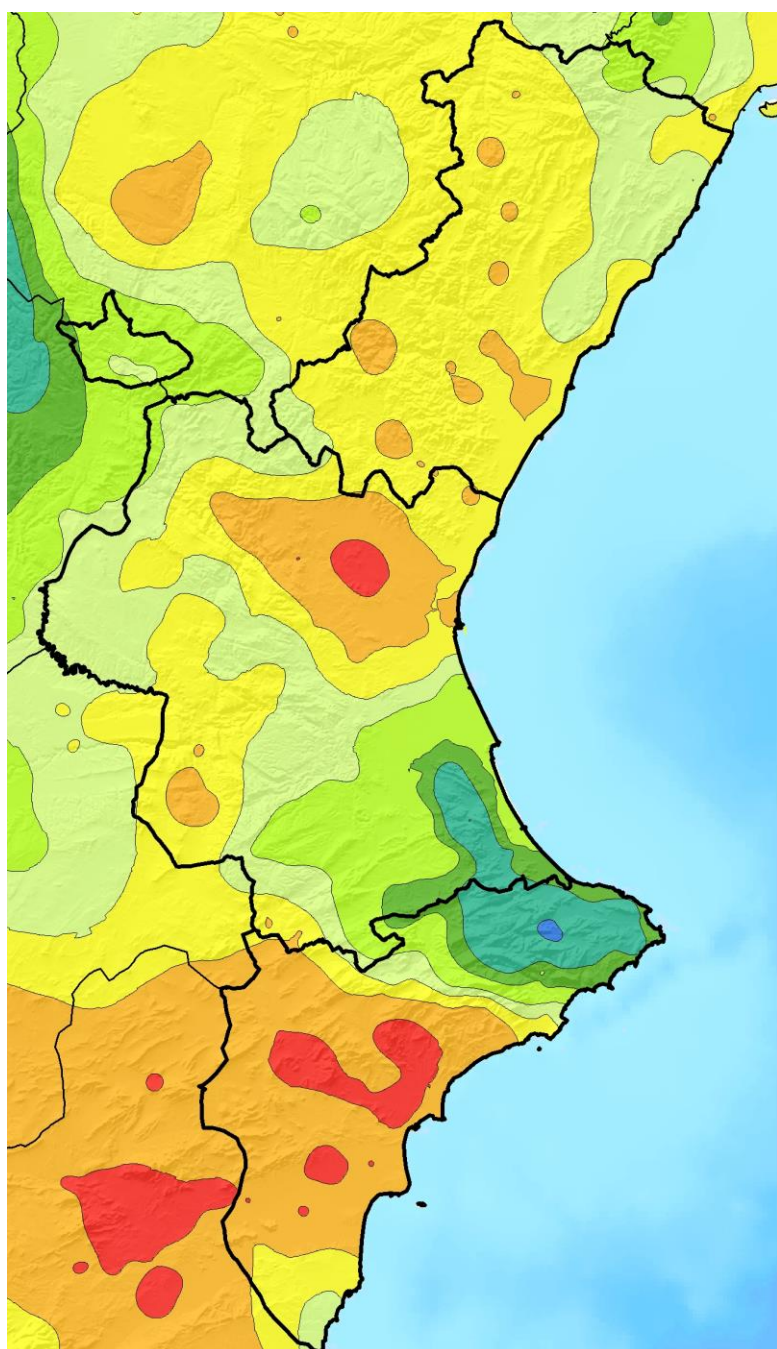
En **diciembre** las precipitaciones más importantes se registraron los días 1 y 2 en los litorales y zonas llanas del prelitoral de Valencia y en la Marina Alta. El día 1 se llegaron a registrar 96.3 l/m² en la Casella (Alzira) y 77.7 en Polinyà de Xúquer y el día 2 se registraron 100.0 en Gata de Gorgos, 98.6 en Parcent, 87.8 en el Montgó (Xàbia), 84.5 en Xàbia/Jávea y 82.3 en Orba.

Fuera del trimestre invernal, la **primera quincena de marzo** ha sido muy seca.



Los valores máximos de precipitación en el trimestre se han registrado cerca de las montañas litorales de la Marina Alta y la Safor. En la Fontilles (la Vall de Laguar) se han acumulado 320.5 l/m²; en Parcent, 306.8; en la Drova, 302.6 y en Barx, 292.4.

En el otro extremo, en localidades del Vinalopó de l'Alacantí y del Camp de Túria, el acumulado durante el invierno 2022-2023 es inferior a 25 l/m².



Precipitación acumulada Invierno 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

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.



AEMet

Observatorio	Precipitación acumulada (invierno 2022-2023)	Referencia climática Promedio (1991-2020)	Anomalía
Fontilles (la Vall de Laguar)	320.5	291.8	+10 %
Parcent	306.8	275.7	+11 %
La Drova	302.6	273.2	+11 %
Barx	292.4	296.8	-1 %
Orba	291.4	269.9	+8 %
Benissili	278.4	266.3	+5 %
Alzira (la Casella)	258.3	216.5	+19 %
Gata de Gorgos	249.7	213.8	+17 %
l'Orxa	241.5	258.0	-6 %
Xàbia (Montgó)	238.0	198.5	+20 %
Benimassot	220.5	259.8	-15 %
Pego	212.4	222.1	-4 %
Real de Gandia	206.5	193.3	+7 %
El Verger	204.8	183.4	+12 %
Benimantell	198.2	239.5	-17 %
Almudaina	177.6	248.8	-29 %
Beniatjar	174.6	222.6	-22 %
Agres	164.0	218.1	-25 %
Alzira	159.4	168.1	-5 %
Pantano de Beniarres	158.9	252.7	-37 %
Polinyà de Xúquer	156.0	161.7	-4 %
Oliva	154.7	170.8	-9 %
Gaïanes	154.6	225.0	-31 %
Xeresa	151.8	187.6	-19 %
Míramar	146.4	189.4	-23 %
Carcaixent	144.4	189.6	-24 %
Xàtiva	142.0	134.4	+6 %
Bolulla	140.0	221.1	-37 %
Sueca	137.7	175.2	-21 %
La Pobla Llarga	134.5	184.3	-27 %
Barxeta	124.7	200.7	-38 %
Bocairent	122.2	203.7	-40 %
Ontinyent	120.4	182.7	-34 %
El Palmar (València)	120.0	148.7	-19 %
Gandia	118.3	196.5	-40 %
Rafelguaraf	110.1	207.3	-47 %
Alginet	110.0	154.1	-29 %
Sumacàrcer	109.7	177.2	-38 %
Puebla de San Miguel (Pico Gavilán)	104.3	90.1	+16 %
Vallada	101.0	175.7	-43 %
Mogente/Moixent	94.5	179.9	-47 %
Aras de los Olmos	87.6	90.2	-3 %
Alcoi (Font Roja)	86.8	106.6	-19 %
Alcoy/Alcoi	86.2	153.5	-44 %
Buñol	85.4	149.3	-43 %

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

Observatorio	Precipitación acumulada (invierno 2022-2023)	Referencia climática Promedio (1991-2020)	Anomalía
la Pobla Tornesa	82.7	132.4	-38 %
Moixent (la Foia)	81.8	180.2	-55 %
Aeropuerto de Castellón	81.1	134.6	-40 %
Sant Mateu	78.8	155.5	-49 %
Ademuz	77.8	69.3	+12 %
Alcoi (Baradello)	76.4	136.9	-44 %
Alcalà de Xivert	76.1	144.3	-47 %
Bicorp	75.6	136.2	-44 %
l'Alfàs del Pi	74.4	124.1	-40 %
Benicarló	73.8	122.6	-40 %
Torreveija (IES Torreveija)	72.5	76.7	-6 %
Sagunt (Corinto)	71.3	94.9	-25 %
Bejís	68.4	124.1	-45 %
Embalse de Schar	66.3	113.5	-42 %
Benicàssim	65.4	129.4	-49 %
El Toro	64.5	123.4	-48 %
Benidorm	64.4	95.9	-33 %
Torreblanca	64.2	109.8	-42 %
la Villavella	62.4	110.3	-43 %
Catí (l'Avellà)	62.0	145.5	-57 %
Torreveija	61.2	79.8	-23 %
Segorbe	61.0	113.0	-46 %
Borriol	59.6	121.6	-51 %
Catí	59.4	141.4	-58 %
Picassent	59.3	132.5	-55 %
Sagunto/Sagunt	59.2	101.3	-42 %
Almenara	58.6	104.0	-44 %
Playa Pobla de Farnals	55.9	107.4	-48 %
Sella	54.5	124.8	-56 %
Jalance	54.4	100.7	-46 %
Montserrat	54.4	149.4	-64 %
Estivella	53.2	115.5	-54 %
Villafranca	52.7	132.8	-60 %
Fontanars dels Alforins	52.3	111.9	-53 %
Borriana/Burriana	52.0	117.4	-56 %
Torrelamata	51.9	79.1	-34 %
Almenara (el Poalet)	51.8	114.2	-55 %
Massamagrell	51.7	103.5	-50 %
Morella	51.6	126.2	-59 %
Tuéjar	50.5	85.7	-41 %
La Font de la Figuera	49.7	103.9	-52 %
València	49.5	114.6	-57 %
Gilet	49.1	109.1	-55 %
Chelva	48.2	84.7	-43 %
Fontanars dels Alforins (Casa dels Cups)	48.2	130.5	-63 %
Tibi (Maigmo)	48.2	87.0	-45 %

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



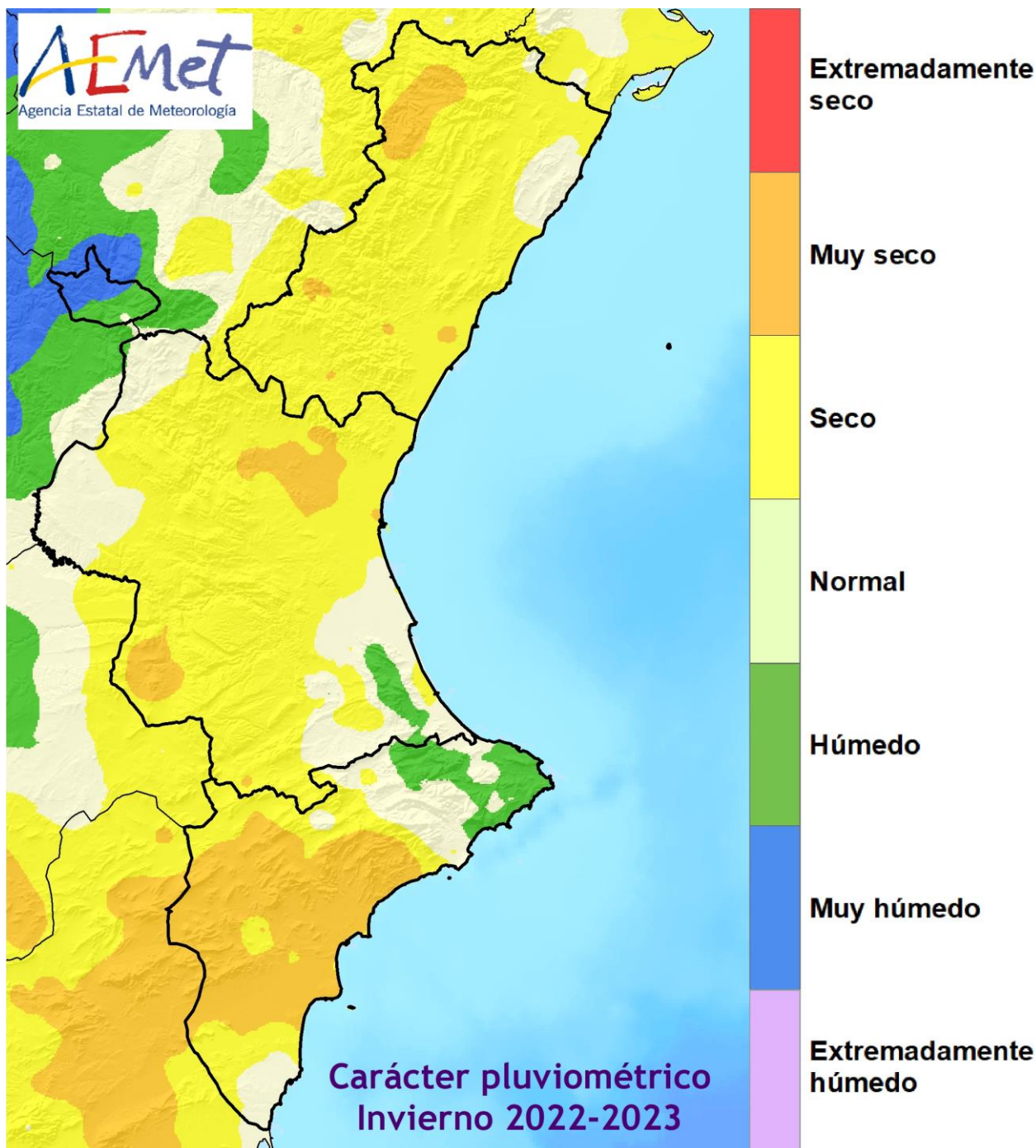
AEMet

Observatorio	Precipitación acumulada (invierno 2022-2023)	Referencia climática Promedio (1991-2020)	Anomalía
Islas Columbretes	46.9	103.5	-55 %
Atzeneta del Maestrat	46.5	124.9	-63 %
Chiva (la Pailla)	46.5	137.5	-66 %
Picanya	45.3	122.6	-63 %
Embalse d'Alcora	44.4	111.1	-60 %
Faura	43.2	110.1	-61 %
Aeropuerto de València	43.1	108.5	-60 %
Embalse de María Cristina	42.8	109.0	-61 %
Castellfort	42.5	86.7	-51 %
l'Alcora	41.5	101.4	-59 %
Quartell	41.0	111.8	-63 %
Villar del Arzobispo	40.8	88.3	-54 %
Turís	40.6	133.6	-70 %
Paterna	40.2	104.6	-62 %
Torrent	39.8	116.0	-66 %
Villena (la Vereda)	39.2	82.7	-53 %
Alicante (el Moralet)	38.6	78.8	-51 %
Los Desamparados (Orihuela)	38.6	74.7	-48 %
Montanejos	38.4	103.6	-63 %
Castelló de la Plana	37.6	105.1	-64 %
Onda	37.5	124.1	-70 %
Bétera	34.8	92.1	-62 %
Biar	33.9	95.3	-64 %
Villena	32.8	61.4	-47 %
Elche (Altabix)	32.6	62.6	-48 %
Hondon de las Nieves	30.5	66.5	-54 %
Pinoso/el Pinós	28.2	68.3	-59 %
Novelda	27.8	58.5	-52 %
Llíria	26.8	72.3	-63 %
Aeropuerto de Alicante-Elche	26.4	69.3	-62 %
Aspe	26.0	62.4	-58 %
Villena (sur)	25.5	64.1	-60 %
Crevillent (los Molinos)	25.2	64.0	-61 %
Santa Pola	25.1	66.8	-62 %
San Antonio de Benagéber	24.9	84.4	-70 %
Embalse de Amadorio	24.8	66.8	-63 %
Alacant/Alicante	24.4	66.3	-63 %
Elche (Maitino)	24.0	68.6	-65 %
Monovar/Monòver	24.0	65.0	-63 %
Crevillent (el Hondo)	21.2	63.6	-67 %
Elche/Elx	20.7	64.4	-68 %
Universidad de Alicante	18.3	64.9	-72 %
Xixona (Migjorn)	17.5	92.8	-81 %
Petrer	17.1	63.7	-73 %
Benaguasil	17.0	93.3	-82 %
Elda	16.0	62.2	-74 %

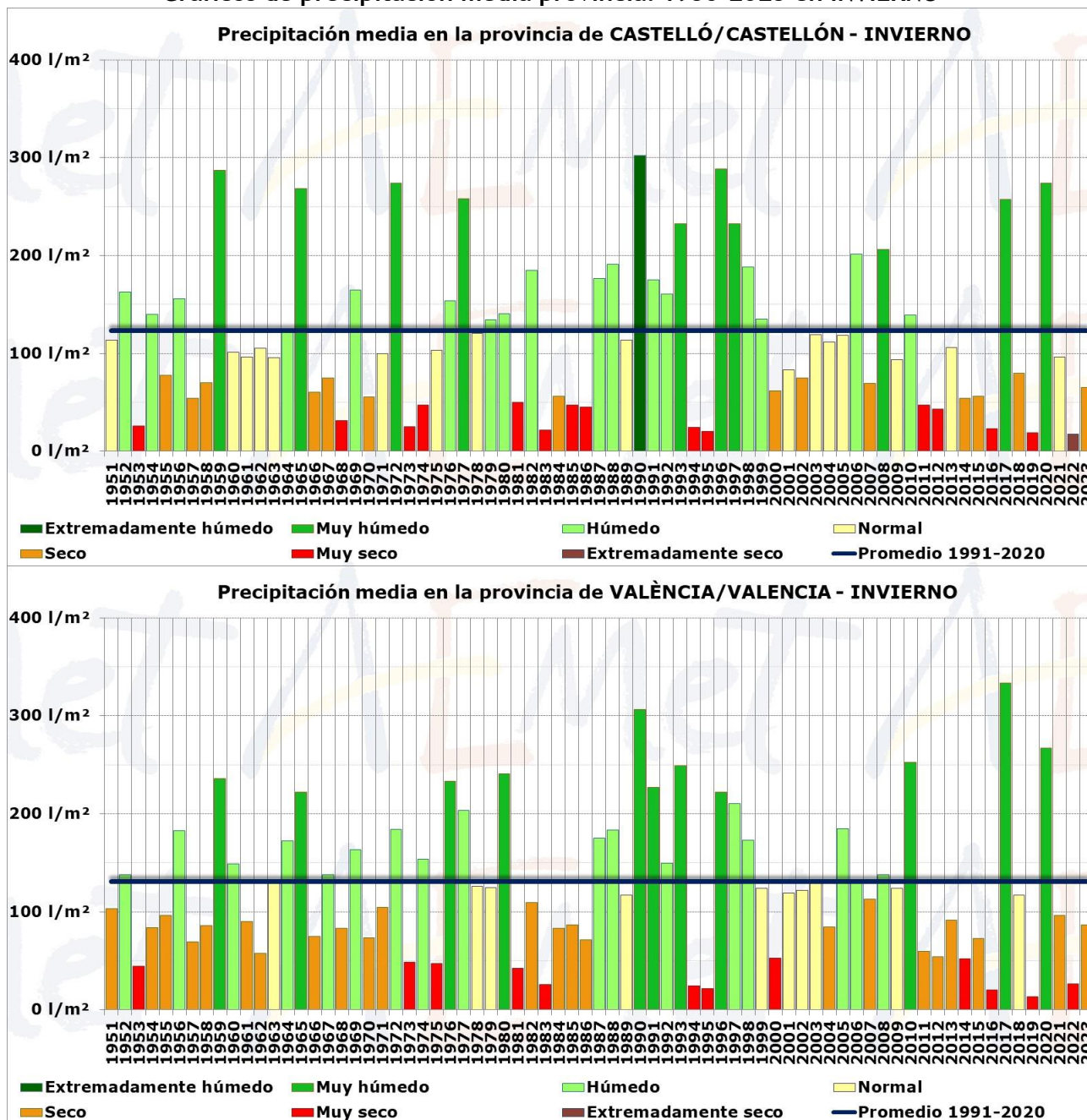
MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

En función a la precipitación normal en cada punto, el invierno ha sido muy seco en el 17 % del territorio, que se sitúa principalmente en el sur e interior de la provincia de Alicante, seco en el 61 %, húmedo o muy húmedo en el 6 %, correspondiente a zonas del Rincón de Ademuz, la Marina Alta y sierras de la Safor y normal en el resto.

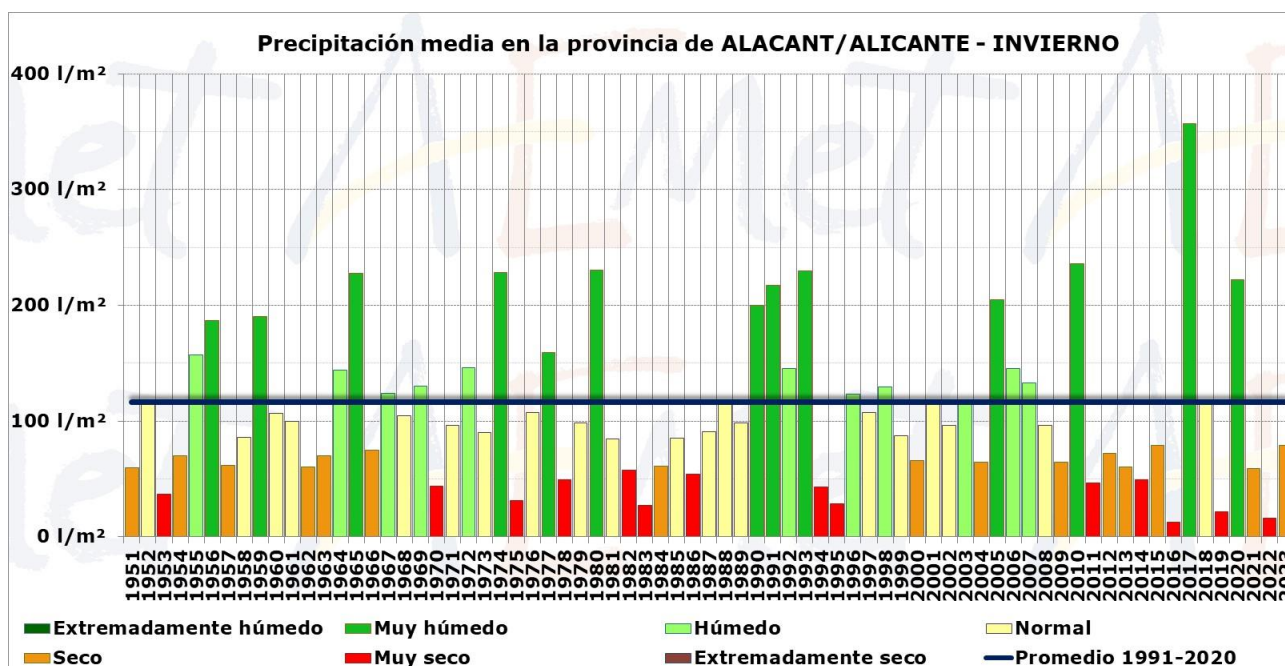


Anexo
Gráficos de precipitación media provincial 1950-2023 en INVIERNO





AEMet



MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

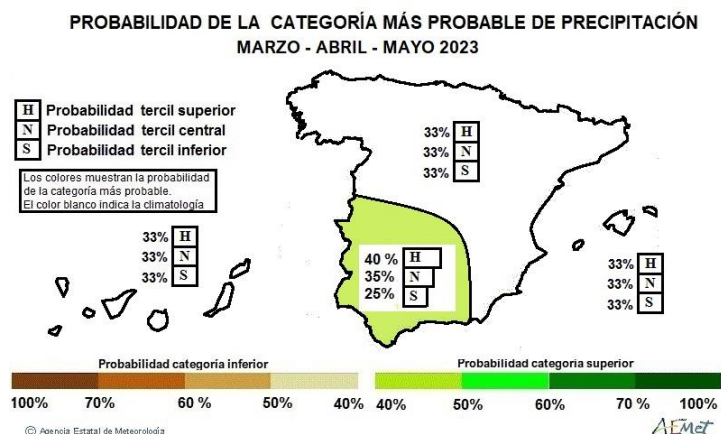
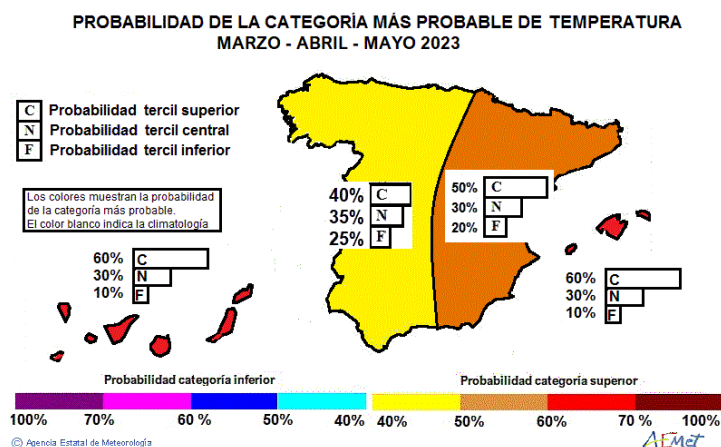
PREVISIÓN ESTACIONAL PARA EL TRIMESTRE MARZO-ABRIL-MAYO

El avance de la predicción estacional provisional con la información disponible a fecha de 17 de marzo de 2023 procedente de predictores empíricos y modelos numéricos para el periodo marzo-abril-mayo de 2023 es la siguiente:

TEMPERATURA: hay una mayor probabilidad de que la temperatura media se encuentre en el tercil cálido en toda España con mayor probabilidad en el este peninsular, Baleares y Canarias. (Periodo de referencia 1981-2010).

PRECIPITACIÓN: hay una mayor probabilidad de que la precipitación acumulada se encuentre en el tercil húmedo en el suroeste peninsular. En el resto de España la probabilidad de los terciles es la climatológica. (Periodo de referencia 1981-2010).

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



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

Valencia a 16 de marzo de 2023

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología