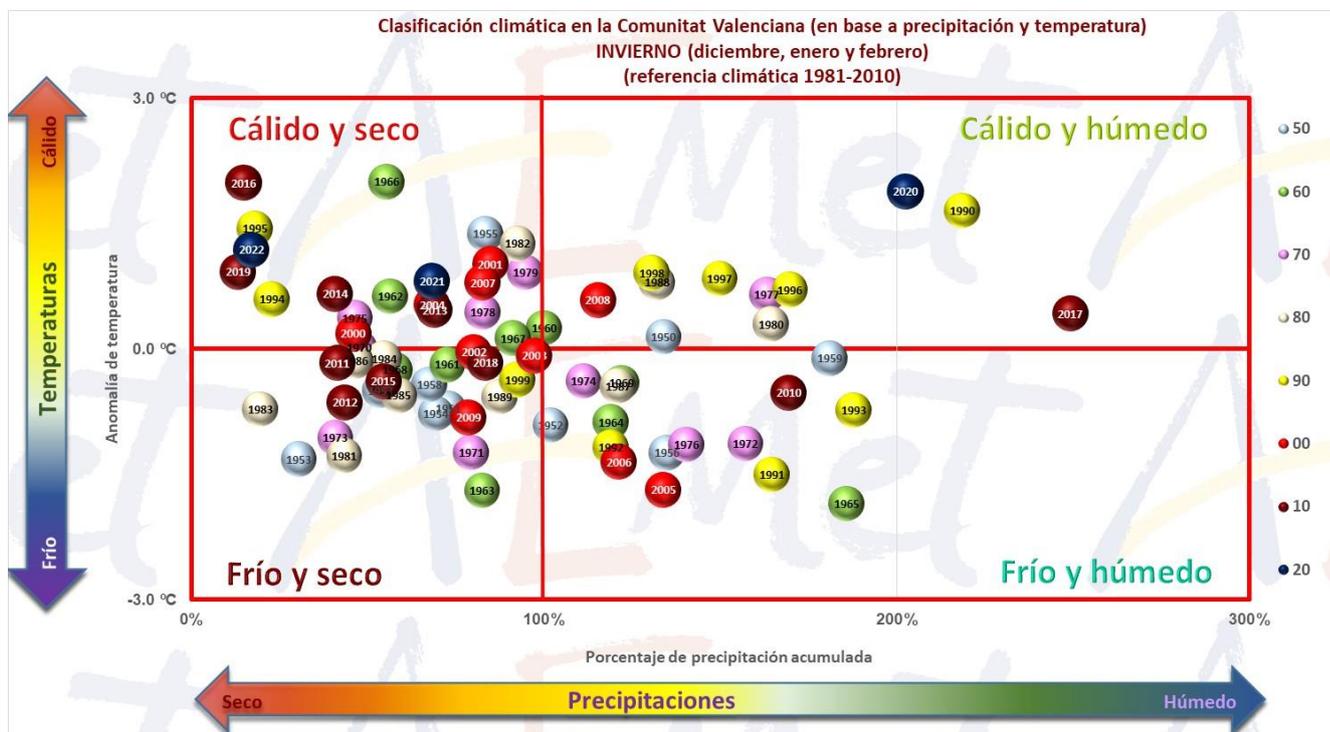


AVANCE CLIMATOLÓGICO DEL INVIERNO 2021-2022 EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

El invierno 2021-2022 (meses de diciembre, enero y febrero) ha sido **muy cálido y extremadamente 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, 2022 figura en el cuadrante superior izquierdo de la clasificación, donde se sitúan los inviernos cálidos y secos. En concreto, el invierno 2021-2022 es el octavo más cálido y el tercero más seco desde 1950. Sólo los inviernos de 2016 y de 2019 fueron más secos que los de este 2022.

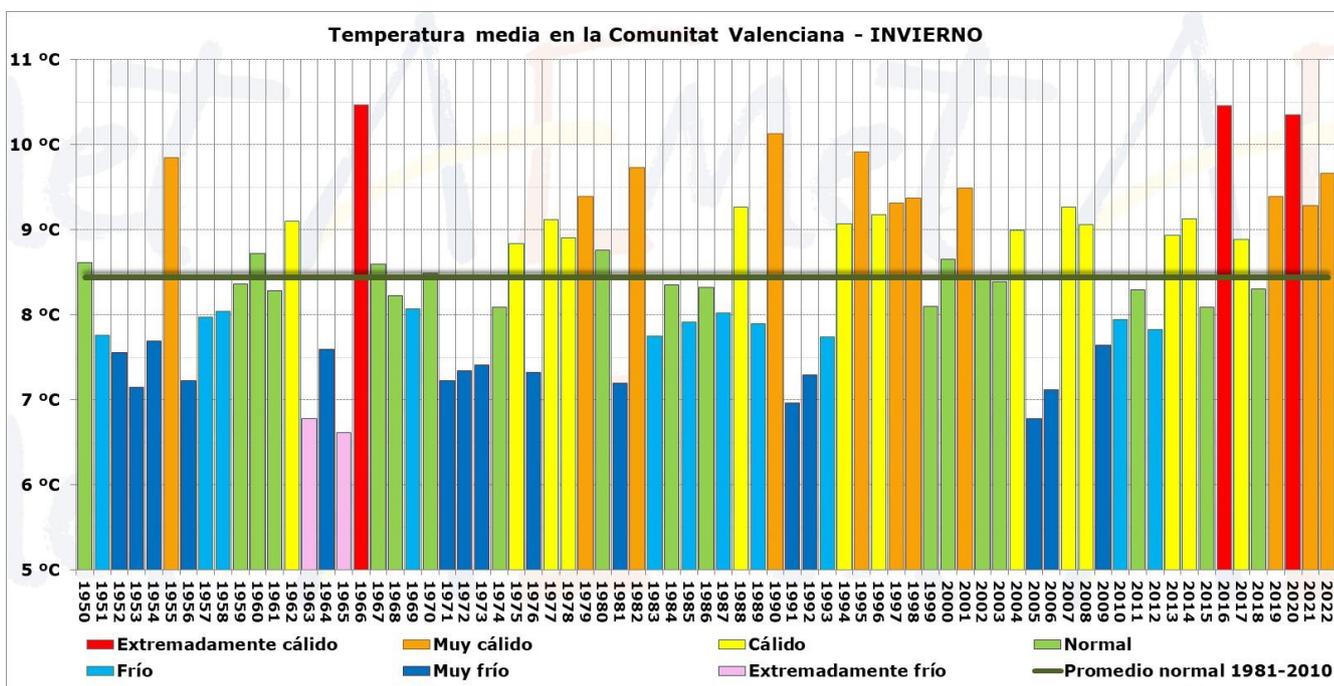


La temperatura media ha sido $9.7\text{ }^{\circ}\text{C}$ que es $1.3\text{ }^{\circ}\text{C}$ superior a la del promedio normal ($8.4\text{ }^{\circ}\text{C}$) y la precipitación media, 21.5 l/m^2 , es un **83 % inferior** que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (127.7 l/m^2).

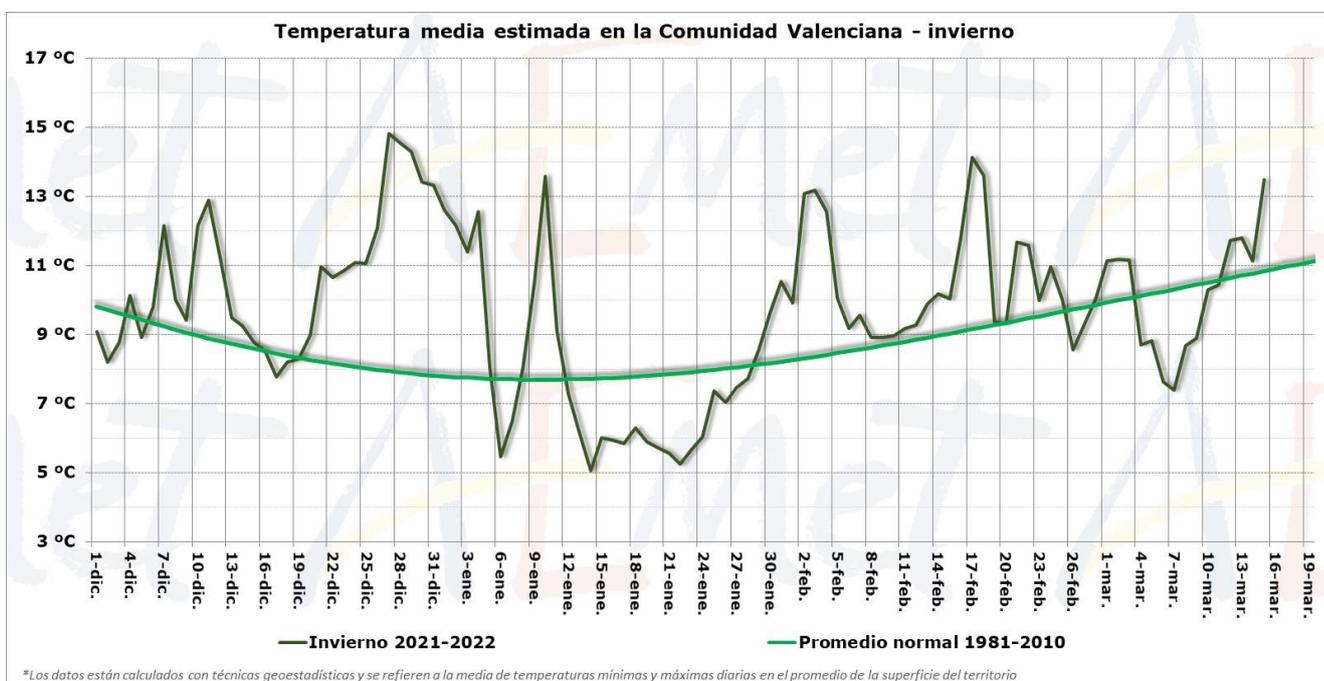
Ha habido una gran diferencia entre los días, que han sido muy cálidos, con una anomalía de $+2.0\text{ }^{\circ}\text{C}$, y las noches, que han tenido un carácter próximo al normal, con una anomalía de $+0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$. Esta gran amplitud térmica estuvo causada con la estabilidad anticiclónica y el predominio de cielos despejados tanto de día como de noche en el periodo del año en que estas son más cortas.

CORREO ELECTRONICO:

jnunezm@aemet.es



El gráfico de evolución diaria de la temperatura muestra la gran anomalía que se produjo durante la segunda mitad de diciembre y los primeros días de enero, que fue el episodio cálido más destacado del invierno.





AEMet

Durante ese anómalo episodio, provocado por la entrada de una masa de aire subtropical atlántica y el posterior establecimiento sobre la Península de un anticiclón los últimos días del 2021, hubo registros superiores a 24 °C los días 27 y 28 de diciembre cerca de la costa, mientras que en el interior las temperaturas más altas se registraron el día 31. El día de Nochevieja se superaron los 23 °C de forma casi generalizada en el interior, llegando a registrarse 26.0 °C en Fontanars dels Alforins, 25.9 en el Pinós y 25.5 en Villena.

Muchos observatorios del interior superaron el día 31 su récord histórico de temperatura máxima del mes de diciembre, lo cual es además muy significativo por tratarse del último día del mes, cuando menos probable resulta. Algunos datos destacados de los récords del día 31:

En Vilafranca, la máxima del día 31 fue 23.5 °C, que es la más alta en este observatorio en un mes de diciembre desde que hay registros (1958), superando los 21.0 del 24 de diciembre de 2012.

En Villena, con 80 años de datos, desde 1942, los 25.5 °C registrados el día 31 son el valor más alto en este observatorio en un mes de diciembre, superando los 25.0 del 1 de diciembre de 1979.

Muy destacables fueron las temperaturas máximas registradas los días 30 y 31 en zonas altas de montaña. En el Pico Gavilán, en la Puebla de San Miguel, a 1750 metros de altitud, el día 30 se registraron 16.6 °C y el 31, 18.2. Ambos registros superan el anterior máximo de 15.1 °C del 23 de diciembre de 2012, lo que pone de manifiesto la gran anomalía térmica de la masa de aire que se estableció sobre nuestro territorio entre el 26 de diciembre y el 4 de enero de 2022.

No ha habido ninguna ola de frío durante este invierno, aunque sí que hubo heladas destacables en altiplanos y fondos de valle del interior entre los días 14 al 20 de enero, los más fríos del trimestre, cuando se llegaron a registrar -10.0 °C en Ademuz, -8.8 en Aras de los Olmos, -8.5 en Villena, -8.2 en Jalance y Vilafranca, y -8.0 en Fontanars del Alforins.

Fuera del trimestre invernal, la **primera mitad de marzo** ha sido la más fría desde 2016, aunque con un ascenso en la temperatura media a partir del día 13 debido a la irrupción de una masa de aire sahariano cargada de polvo en suspensión que se ha desplazado por el flanco oriental de la borrasca Celia y que ha dejado temperaturas mínimas elevadas, sobre todo en la provincia de Alicante.

El trimestre ha resultado anormalmente más cálido en zonas del interior y del norte que en el litoral. La temperatura media trimestral y la anomalía registrada durante el invierno 2021-2022 es la que figura en la tabla siguiente.

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



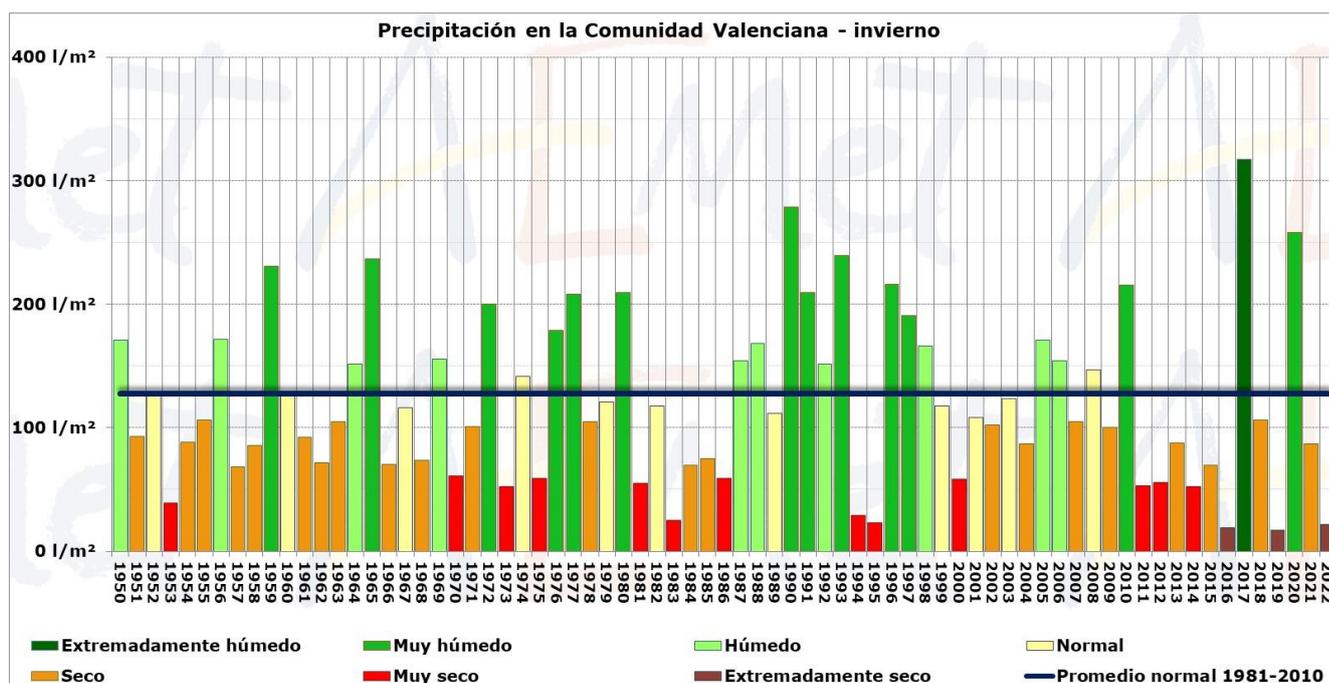
AEMet

Observatorio	Temperatura media (invierno 2021-2022)	Referencia climática Promedio (1981-2010)	Anomalia	Observatorio	Temperatura media (invierno 2021-2022)	Referencia climática Promedio (1981-2010)	Anomalia
Morella	7.9 °C	5.2 °C	+2.7 °C	Petrer	10.7 °C	9.4 °C	+1.3 °C
Castellfort	6.4 °C	3.9 °C	+2.5 °C	Pinoso/el Pinós	9.7 °C	8.4 °C	+1.3 °C
Aras de los Olmos	6.9 °C	4.5 °C	+2.4 °C	Bicorp	11.4 °C	10.2 °C	+1.2 °C
Utiel	7.9 °C	5.8 °C	+2.1 °C	Llíria	11.7 °C	10.5 °C	+1.2 °C
Fredes	5.9 °C	4.0 °C	+1.9 °C	Segorbe	9.9 °C	8.7 °C	+1.2 °C
Ontinyent	11.1 °C	9.3 °C	+1.8 °C	Tuéjar	9.1 °C	7.9 °C	+1.2 °C
San Antonio de Benagéber	12.2 °C	10.5 °C	+1.7 °C	Fontilles (la Vall de Laguar)	11.7 °C	10.6 °C	+1.1 °C
Torreblanca	12.4 °C	10.7 °C	+1.7 °C	Atzeneta del Maestrat	9.5 °C	8.5 °C	+1.0 °C
Villafranca	6.4 °C	4.7 °C	+1.7 °C	Barxeta	11.3 °C	10.3 °C	+1.0 °C
Xàtiva	12.4 °C	10.7 °C	+1.7 °C	Fontanars dels Alforins (Casa c	8.3 °C	7.3 °C	+1.0 °C
Islas Columbretes	14.1 °C	12.5 °C	+1.6 °C	Benicarló	11.8 °C	10.9 °C	+0.9 °C
Villena (la Vereda)	9.2 °C	7.6 °C	+1.6 °C	Castelló	12.4 °C	11.5 °C	+0.9 °C
Chelva	11.0 °C	9.5 °C	+1.5 °C	Elche/Elx	13.3 °C	12.4 °C	+0.9 °C
Crevillent (los Molinos)	13.9 °C	12.4 °C	+1.5 °C	Oliva	12.3 °C	11.4 °C	+0.9 °C
Sumacàrcer	13.0 °C	11.5 °C	+1.5 °C	Polinyà de Xúquer	11.9 °C	11.0 °C	+0.9 °C
Turís	11.4 °C	9.9 °C	+1.5 °C	Rojales	13.0 °C	12.1 °C	+0.9 °C
Aeropuerto de València	11.9 °C	10.4 °C	+1.5 °C	Aeropuerto de Alicante-Elche	12.4 °C	11.6 °C	+0.8 °C
Villar del Arzobispo	10.3 °C	8.8 °C	+1.5 °C	Chiva (la Pailla)	10.3 °C	9.5 °C	+0.8 °C
Elda	10.4 °C	9.0 °C	+1.4 °C	Montanejos	9.5 °C	8.7 °C	+0.8 °C
Gata de Gorgos	12.9 °C	11.5 °C	+1.4 °C	Bétera	11.2 °C	10.5 °C	+0.7 °C
Novelda	12.8 °C	11.4 °C	+1.4 °C	València	13.0 °C	12.3 °C	+0.7 °C
Alcalà de Xivert	12.0 °C	10.7 °C	+1.3 °C	Miramar	13.3 °C	12.7 °C	+0.6 °C
Carcaixent	12.1 °C	10.8 °C	+1.3 °C	Alicante/Alacant	12.7 °C	12.2 °C	+0.5 °C
Embalse de Sicchar	11.1 °C	9.8 °C	+1.3 °C	Sagunto/Sagunt	12.0 °C	11.5 °C	+0.5 °C
Javea/Xàbia	12.6 °C	11.3 °C	+1.3 °C	Sueca	13.2 °C	12.7 °C	+0.5 °C
Montserrat	12.6 °C	11.3 °C	+1.3 °C	Benidorm	12.7 °C	12.9 °C	-0.2 °C

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

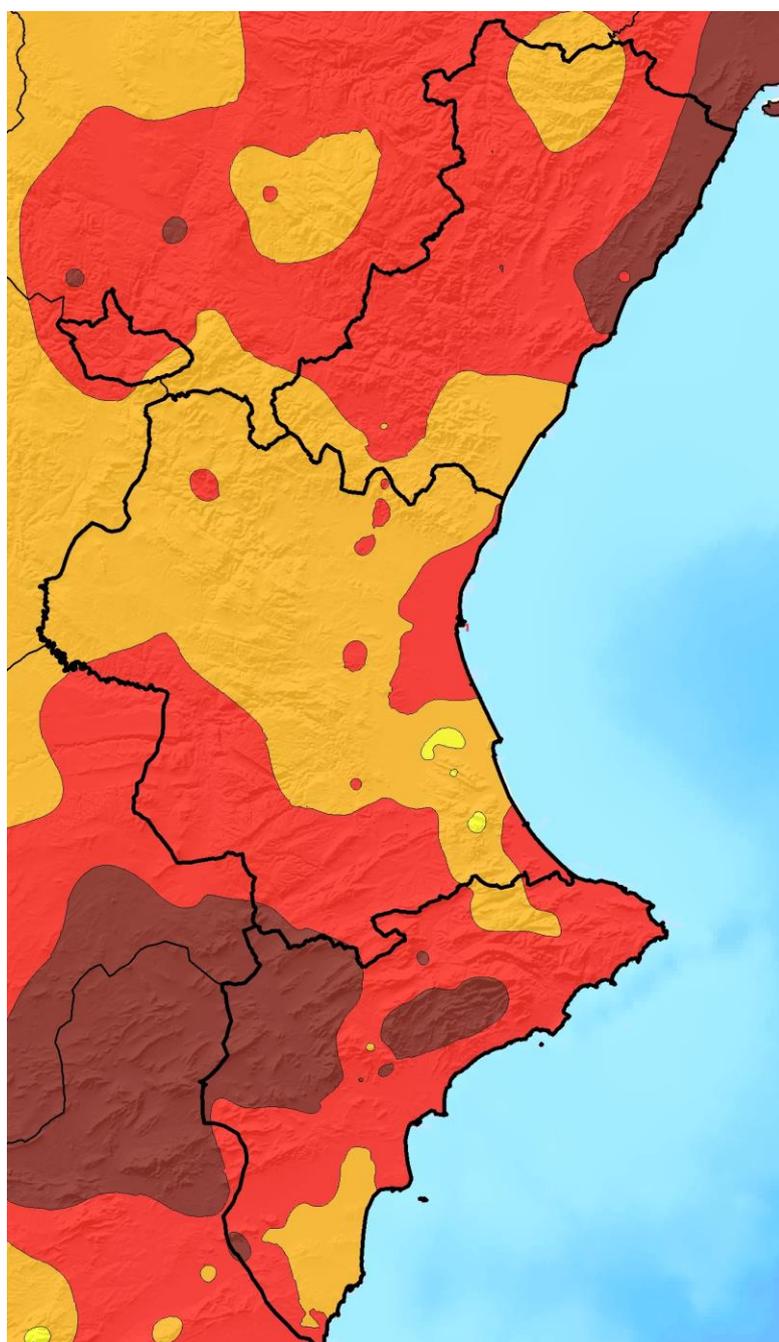
La precipitación media, 21.5 l/m², es un **83 % inferior** que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (127.7 l/m²) y, globalmente, califican al trimestre como **extremadamente seco**, el tercero más seco de la serie tras el invierno de 2016 y el de 2019. Por provincias, el invierno ha sido **extremadamente seco** en Alicante y Castellón, con un déficit medio provincial del 87 %, y **muy seco** en Valencia, con un déficit provincial del 81 %.



La precipitación del invierno ha sido deficitaria en todo el territorio. Los valores máximos de precipitación en el trimestre se han registrado en la zona de montaña de la comarca de la Safor, en el macizo del Mondúver. En la Drova se han acumulado 68.5 l/m². También se han superado los 50 l/m² en algunos observatorios de la Ribera, como Alzira, con 52.3 y la Alzira (la Casella), con 52.1.

En el otro extremo, en localidades de l'Alt Vinalopó, como Villena o Biar, el acumulado durante el invierno 2021-2022 es inferior a 5 l/m².

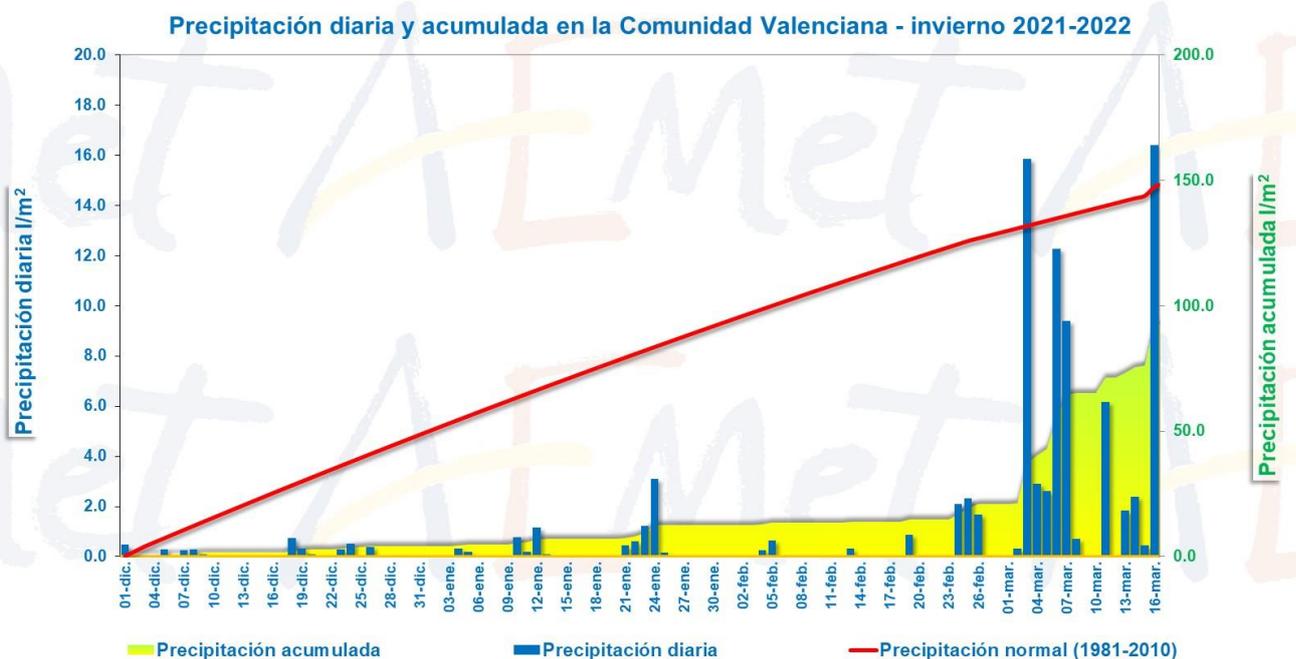
La situación de bloqueo anticiclónico atlántico durante el trimestre es la responsable de las escasas precipitaciones. Esa situación de bloqueo atlántico pasó a ser bloqueo escandinavo en **marzo**, fuera del trimestre invernal, con la anomalía de presión situada más al norte, en la península escandinava, lo que ha permitido la circulación de borrascas por el sur del continente.



Precipitación acumulada INVIERNO 2021-2022 (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

Sólo durante la **primera quincena de marzo**, hasta las 08 horas del día 17, la precipitación acumulada ha sido de 77.4 l/m², que es casi tres veces y media la del acumulado durante el invierno en el promedio de la Comunitat Valenciana. Con el acumulado en 16 días de marzo, el mes ya tiene un carácter muy húmedo y la precipitación es el doble del valor que sería normal de todo el mes de marzo.



Salvo una pequeña zona de la Plana de Utiel-Requena, en el resto del territorio se ha acumulado más precipitación en estos días de marzo que en todo el trimestre invernal, y en algunas localidades el acumulado en estos días de marzo multiplica por 8 los registros del invierno. En la tabla siguiente se adjuntan algunos datos con el acumulado en el invierno y el acumulado en marzo, hasta las 08 horas de hoy.

Observatorio	Acumulado en el trimestre invernal 2021-2022	Acumulado 1 al 17 de marzo (hasta las 08 horas)
Aeropuerto de Alicante-Elche	24.9	174.8
Alicante/Alacant	19.4	51.4
Ontinyent	17.9	139.8
l'Orxa	24.0	196.4
La Drova	68.5	264.3
Moixent	16.9	113.6
Barx	45.4	173.2
València	18.3	79.0
Castelló de la Plana	29.0	43.4

El balance pluviométrico del invierno climático (sin los registros de marzo, que está fuera del trimestre invernal) 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.



AEMet

Observatorio	Precipitación acumulada (invierno 2021-2022)	Referencia climática Promedio (1981-2010)	Anomalía
La Drova	68.5	218.5	-69 %
Polinyà de Xúquer	66.3	188.0	-65 %
Alzira	52.3	187.0	-72 %
Alzira (la Casella)	52.1	217.3	-76 %
Sueca	46.2	185.7	-75 %
Barx	45.4	222.5	-80 %
Burriana	44.5	120.5	-63 %
Carcaixent	35.8	184.6	-81 %
Benissili	35.6	239.8	-85 %
Chiva (la Paila)	35.3	149.0	-76 %
Higueruelas	35.3	108.7	-68 %
San Antonio de Benagéber	35.2	100.0	-65 %
les Alqueries	35.0	124.1	-72 %
La Pobla Llarga	35.0	182.1	-81 %
Villar del Arzobispo	34.8	98.9	-65 %
Aras de los Olmos	33.3	99.4	-66 %
Torrevieja (IES Torrevigía)	32.8	81.1	-60 %
Utiel	32.8	93.1	-65 %
Tibi (Maigmó)	32.3	77.3	-58 %
Gilet	32.2	127.4	-75 %
la Villavella	32.1	120.8	-73 %
Montserrat	31.4	141.3	-78 %
Estivella	31.3	126.8	-75 %
Islas Columbretes	31.3	142.0	-78 %
Torrevieja	31.0	82.5	-62 %
Almenara	30.6	98.8	-69 %
Fredes	30.2	169.6	-82 %
Faura	29.7	109.9	-73 %
Catí (l'Avellà)	29.5	153.5	-81 %
Sagunto/Sagunt	29.4	111.3	-74 %
Almassora	29.0	108.9	-73 %
Moncofa	28.9	136.2	-79 %
Guardamar de Segura	28.7	83.0	-65 %
Fontilles (la Vall de Laguar)	28.3	284.4	-90 %
Segorbe	28.2	123.5	-77 %
Onda	28.1	137.8	-80 %
Catral	28.0	72.8	-62 %
Rojales	27.6	89.2	-69 %
Almoradí	27.4	79.3	-65 %
Bicorp	27.0	148.9	-82 %
Lliria	26.8	83.9	-68 %
Morella	26.8	123.2	-78 %
El Toro	26.7	130.3	-80 %
Playa Flamenca (Orihuela)	26.5	87.6	-70 %
Chelva	26.4	98.0	-73 %
Torrelamata	26.4	80.5	-67 %
Bétera	26.1	91.7	-72 %
Benaguasil	26.0	92.2	-72 %
Torrent	25.8	120.7	-79 %
Almenara (el Poalet)	25.4	107.6	-76 %

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

Observatorio	Precipitación acumulada (invierno 2021-2022)	Referencia climática Promedio (1981-2010)	Anomalía
Parcent	25.2	275.8	-91 %
Aeropuerto de Alicante-Elche	24.9	62.8	-60 %
Rafal	24.9	75.4	-67 %
Elche (Maitino)	24.7	64.7	-62 %
Quartell	24.6	110.2	-78 %
Redován	24.6	71.2	-65 %
Elche (Altabix)	24.4	61.2	-60 %
Sagunt (Corinto)	24.1	108.3	-78 %
Beniatjar	24.0	213.2	-89 %
l'Orxa	24.0	232.0	-90 %
Callosa de Segura	23.9	71.5	-67 %
Orihuela	23.9	73.4	-67 %
Elche/Elx	23.8	62.2	-62 %
Castelló de la Plana	23.7	115.2	-79 %
Orba	23.3	275.3	-92 %
Embalse de Siches	23.0	122.9	-81 %
Sumacàrcer	23.0	177.9	-87 %
Tuéjar	23.0	89.2	-74 %
Rafelguaraf	22.4	197.8	-89 %
Aeropuerto de València	22.4	118.7	-81 %
Embalse de María Cristina	22.3	114.4	-81 %
Benimassot	22.1	224.3	-90 %
Santa Pola	21.8	71.6	-70 %
La Font d'en Carròs	21.4	203.4	-89 %
Cox	21.1	70.3	-70 %
Paterna	20.6	108.7	-81 %
Pego	20.6	228.4	-91 %
Hondon de las Nieves	20.0	65.6	-70 %
Miramar	20.0	193.0	-90 %
Borriol	19.6	119.7	-84 %
Alicante/Alacant	19.4	70.3	-72 %
Universidad de Alicante	19.3	66.7	-71 %
Picassent	19.1	142.3	-87 %
l'Alcora	19.0	109.5	-83 %
Barxeta	19.0	201.6	-91 %
Xàtiva	18.6	170.7	-89 %
València	18.3	121.0	-85 %
Massamagrell	18.2	105.5	-83 %
Xàbia (Montgó)	18.1	196.7	-91 %
Almudaina	18.0	234.2	-92 %
Catí	17.9	156.0	-89 %
Ontinyent	17.9	172.3	-90 %
Canals	17.7	170.4	-90 %
Crevillent (el Hondo)	17.3	70.1	-75 %
Pantano de Beniarres	17.1	237.6	-93 %
Moixent (la Foia)	16.9	149.1	-89 %
Crevillent	16.7	64.6	-74 %
Benidorm	16.2	115.0	-86 %
Mogente/Moixent	16.0	151.8	-89 %

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



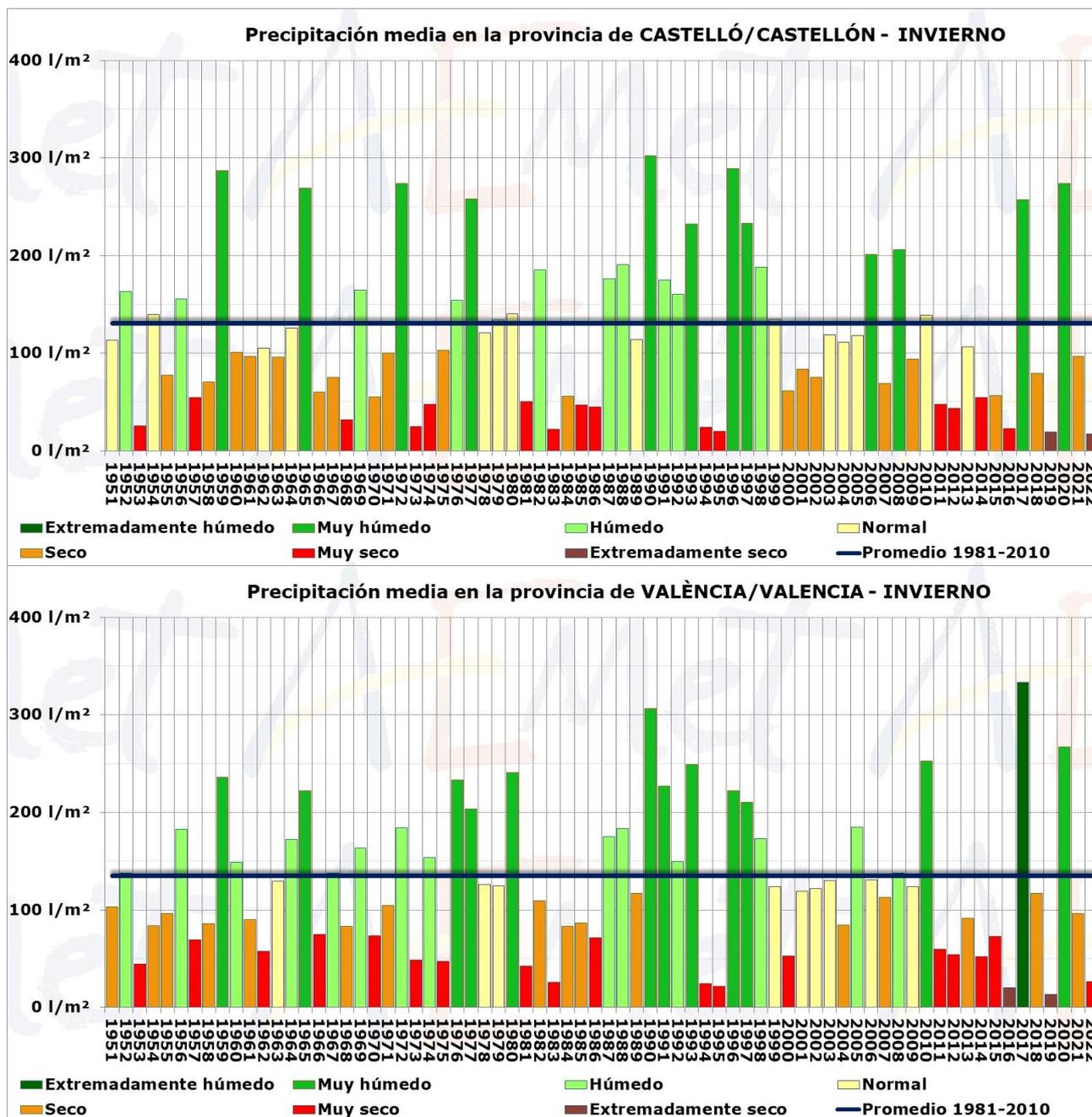
AEMet

Observatorio	Precipitación acumulada (invierno 2021-2022)	Referencia climática Promedio (1981-2010)	Anomalía
Playa Poble de Farnals	15.7	108.5	-86 %
Jalance	15.6	115.8	-87 %
El Verger	15.5	186.0	-92 %
Oliva	15.4	189.0	-92 %
Silla (Saladar)	15.3	135.9	-89 %
Gaianes	15.2	222.2	-93 %
Bocairent	15.1	190.2	-92 %
Crevillent (los Molinos)	15.0	62.6	-76 %
Villafranca	14.7	142.1	-90 %
la Poble Tornesa	14.5	130.2	-89 %
Alcoi (Font Roja)	14.4	113.5	-87 %
Gata de Gorgos	14.2	210.3	-93 %
Aspe	13.5	64.3	-79 %
Atzeneta del Maestrat	13.5	135.9	-90 %
Embalse d'Alcora	13.5	116.4	-88 %
Alcoi (Baradello)	13.3	137.9	-90 %
Ademuz	13.2	81.7	-84 %
Callosa d'en Sarrià (El Algar)	13.0	189.2	-93 %
Benimantell	12.5	173.9	-93 %
El Palmar (València)	12.3	152.9	-92 %
Embalse de Amadorio	11.8	66.7	-82 %
Montanejos	11.4	114.9	-90 %
Fontanars dels Alforins (Casa dels Cups)	11.1	121.1	-91 %
Benicàssim	10.4	123.8	-92 %
l'Alfàs del Pi	10.3	132.4	-92 %
Gandia	10.0	201.5	-95 %
Novelda	10.0	61.0	-84 %
Torreblanca	10.0	116.8	-91 %
Fontanars dels Alforins	9.6	124.2	-92 %
Pinoso/el Pinós	9.1	64.1	-86 %
Alcoy/Alcoi	8.8	152.3	-94 %
Alicante (el Moralet)	8.8	67.9	-87 %
Xixona (Migjorn)	8.6	78.8	-89 %
Aeropuerto de Castellón	8.5	132.8	-94 %
Castellfort	8.5	137.0	-94 %
La Font de la Figuera	8.3	109.6	-92 %
Chinorlet	7.5	67.4	-89 %
Elda	6.7	52.3	-87 %
Real de Gandia	6.7	201.8	-97 %
Sella	6.1	110.0	-94 %
Alcalà de Xivert	6.0	142.5	-96 %
Petrer	5.8	55.9	-90 %
Monovar/Monòver	5.4	58.5	-91 %
Villena (sur)	5.1	58.5	-91 %
Benicarló	5.0	123.4	-96 %
Biar	2.7	82.9	-97 %
Villena	2.4	68.1	-96 %
Villena (la Vereda)	1.5	69.8	-98 %

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

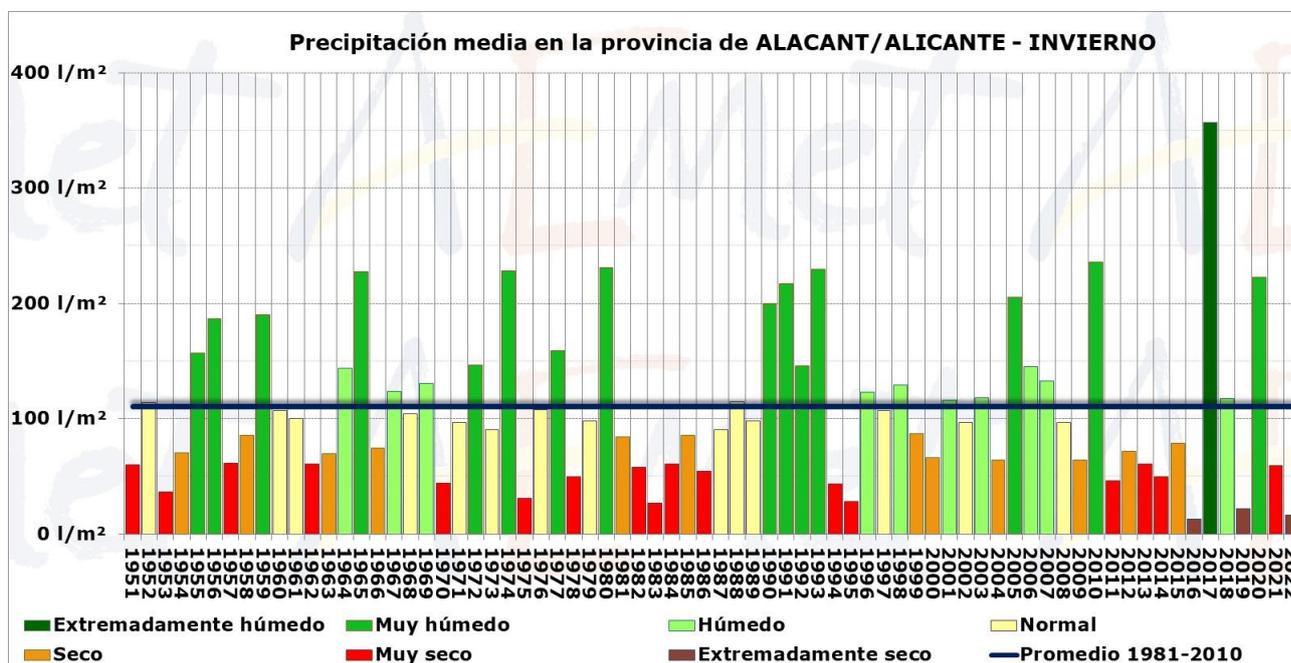
Agencia Estatal de Meteorología

Anexo
Gráficos de precipitación media provincial 1950-2022 en INVIERNO





AEMet



MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

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 2022 procedente de predictores empíricos y modelos numéricos para el periodo marzo-abril-mayo de 2022 es la siguiente:

TEMPERATURA: hay una alta probabilidad de que la temperatura se encuentre en el tercil superior en toda España. (Periodo de referencia 1981-2010).

PRECIPITACIÓN: hay una mayor probabilidad de que la precipitación se encuentre en el tercil inferior en el oeste 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 17 de marzo de 2022

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología