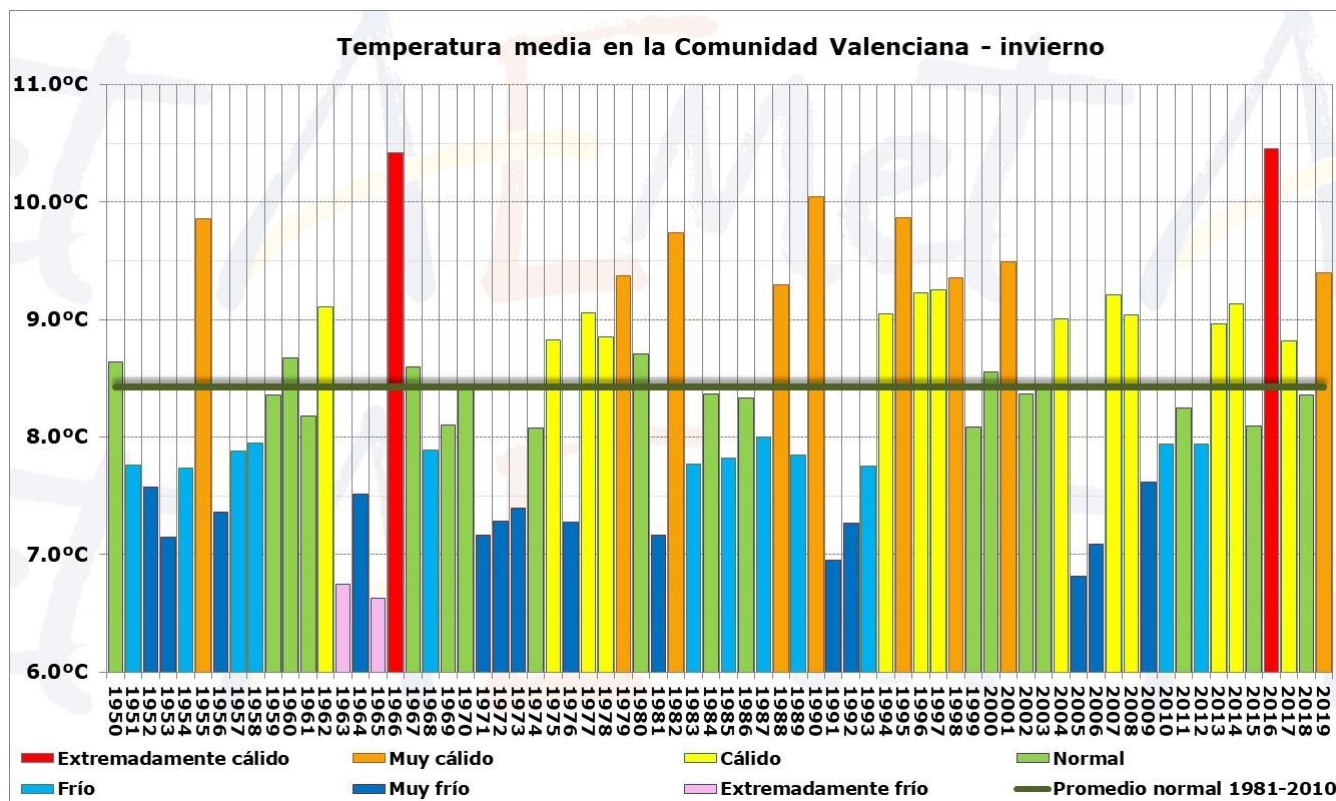


AVANCE CLIMATOLÓGICO DEL INVIERNO 2018-2019 EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

El invierno 2018-2019 (meses de diciembre, enero y febrero) ha sido **muy cálido** y **extremadamente seco** en la Comunidad Valenciana. La temperatura media ha sido 9.4 °C que es **1 °C superior** a la del promedio normal (8.4 °C), el trimestre invernal recién finalizado es el octavo más cálido desde 1950. La precipitación media, 18.0 l/m², es un **86% inferior** a la del promedio climático del periodo 1981-2010 (130.6 l/m²).



El carácter muy cálido del trimestre ha sido debido a la presencia de altas presiones en el entorno de la península, lo que ha implicado el predominio de cielos despejados, viento flojo y atmósfera poco removida. Cuando esta situación se produce en invierno suele derivar en una gran amplitud térmica, con temperaturas **máximas diurnas muy suaves**, por encima de los valores normales, y **noches frescas en el litoral y frías en el interior**, en general por debajo de los valores normales.

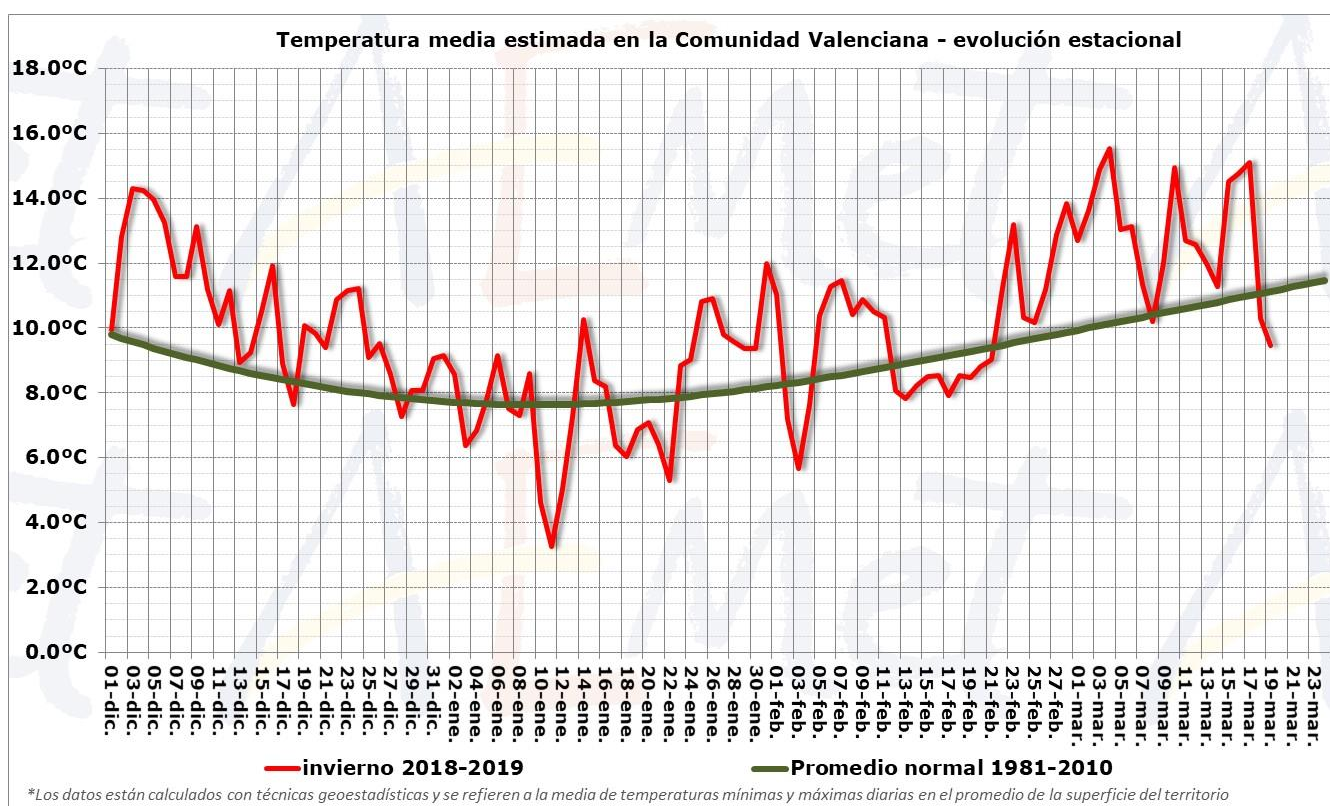
Eso es lo que ha ocurrido en el invierno 2018-2019, ya que las **máximas han sido 2.2 °C superiores** al promedio climático normal y las **mínimas han sido 0.2 °C más bajas** que las de la media de referencia, aunque en el balance final ha pesado más el anómalo comportamiento de las máximas, de ahí el carácter muy cálido del trimestre.

CORREO ELECTRONICO:

jnunezm@aemet.es



AEMet



Sólo hubo un episodio frío en el invierno, y además fue breve; se registró los días 10 y 11 de enero. Esos días se produjo la invasión de una masa de aire polar muy seca. El aire frío y el cielo despejado dieron lugar a las noches más frías del invierno. La mínima del día 11 de enero, que a su vez es la más baja entre las registradas durante el invierno 2018-2019 en la Comunidad Valenciana, fue de -11.4°C , y se registró en el observatorio del pico Gavilán, en la Puebla de San Miguel, a 1750 metros de altitud. Esa misma noche la mínima fue de -9.2°C en Ademuz, -8.6°C en Pinoso, -8.5°C en Fontanars dels Alforins, -8.4°C en Villena y -8.2°C en Chiva.

Cerca de la costa también heló en la madrugada del 12 de enero en localidades del litoral y prelitoral de la mitad sur. En Orihuela la mínima fue de -2.4°C , en Crevillent -3.0°C , en Carcaixent -1.4°C y en Oliva -0.9°C . En el observatorio provincial de Alicante la mínima del 12 de enero fue de 0.0°C , que es la temperatura más baja registrada en este observatorio desde febrero de 2012. También destacó el breve episodio frío de los primeros días del mes de febrero derivado del tránsito de la borrasca Helena por el norte de la Península, aunque lo más destacado de este episodio fue el intenso temporal de viento en la provincia de Castellón.

Tanto al principio como al final de la estación predominaron los días cálidos, con temperaturas máximas que superaron los 25°C . Destacan las máximas del 27 de febrero. Ese día se llegó a registrar 27.3°C en el aeropuerto de València que es la temperatura más alta en este observatorio en un mes del invierno climático (diciembre, enero y febrero) desde febrero de 1990.

El trimestre ha resultado anormalmente más cálido en el interior, sobre todo en el norte, que en el litoral. El balance de temperatura en las capitales y en otros observatorios seleccionados es el que se adjunta en la tabla de la página siguiente.

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Agencia Estatal de Meteorología



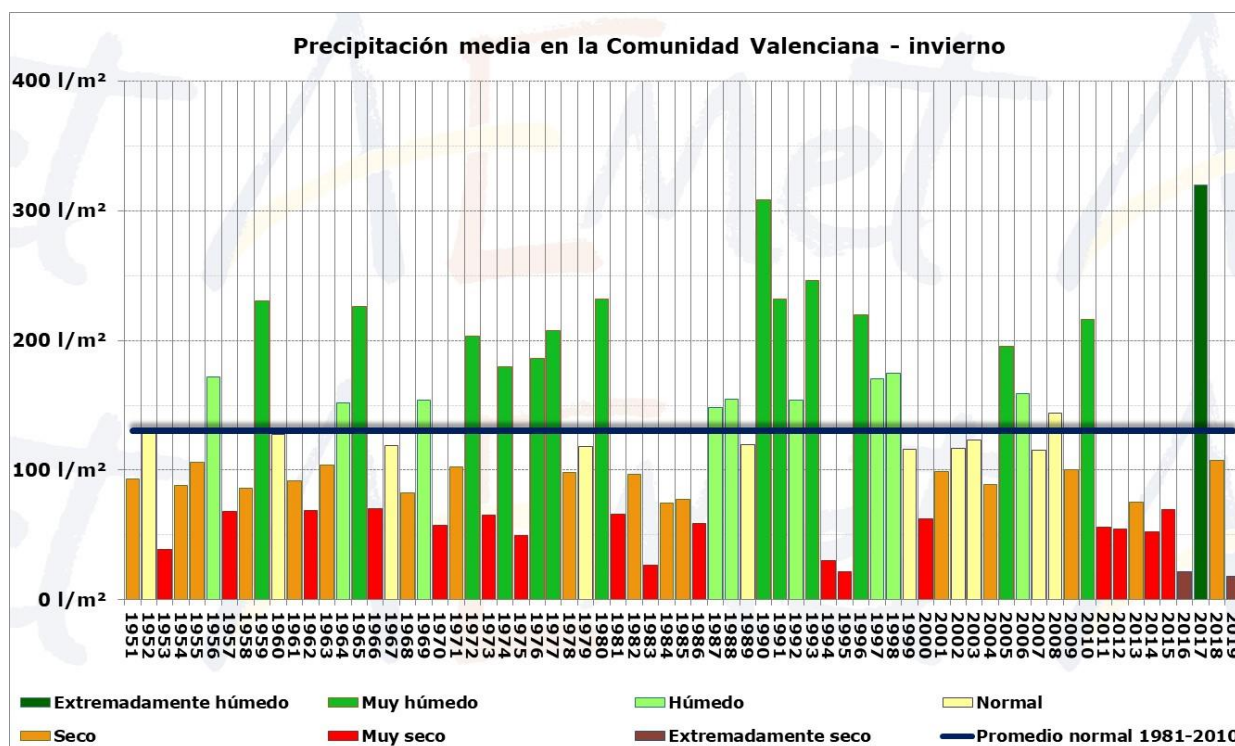
AEMet

Observatorio	Temperatura media (invierno 2018-2019)	Promedio normal (1981-2010)	Anomalía
Castellfort	6.4°C	3.9°C	+2.5 °C
Aras de los Olmos	6.7°C	4.4°C	+2.3 °C
Morella	7.2°C	5.2°C	+2.0 °C
Vilafranca	6.2°C	4.6°C	+1.6 °C
Ontinyent	10.9°C	9.3°C	+1.6 °C
Sumacàrcer	13.1°C	11.5°C	+1.6 °C
Utiel	7.2°C	5.8°C	+1.4 °C
Villena	9.1°C	7.8°C	+1.3 °C
Xàtiva	12.0°C	10.7°C	+1.3 °C
Segorbe	9.9°C	8.7°C	+1.2 °C
Montserrat	12.5°C	11.3°C	+1.2 °C
Aeropuerto de València	11.4°C	10.3°C	+1.1 °C
Villar del Arzobispo	9.8°C	8.7°C	+1.1 °C
Atzeneta del Maestrat	9.5°C	8.5°C	+1.0 °C
Fontilles	11.5°C	10.6°C	+0.9 °C
Llíria	11.3°C	10.4°C	+0.9 °C
València	13.0°C	12.1°C	+0.9 °C
Petrer	10.2°C	9.4°C	+0.8 °C
Alcoi/Alcoy	10.6°C	9.9°C	+0.7 °C
Elche/Elx	13.0°C	12.3°C	+0.7 °C
Bétera	11.1°C	10.4°C	+0.7 °C
Jávea/Xàbia	11.9°C	11.3°C	+0.6 °C
Benicarló	11.4°C	10.8°C	+0.6 °C
Castelló	12.0°C	11.4°C	+0.6 °C
Miramar	13.1°C	12.7°C	+0.4 °C
Rojales	12.4°C	12.1°C	+0.3 °C
Oliva	11.7°C	11.4°C	+0.3 °C
Alicante/Alacant	12.3°C	12.2°C	+0.1 °C
Orihuela	12.0°C	12.0°C	0.0 °C
Sueca	12.6°C	12.6°C	0.0 °C

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Agencia Estatal de Meteorología

La precipitación media, 18.0 l/m², es un **86% inferior** a la del promedio climático del periodo 1981-2010 (130.6 l/m²) y, globalmente, califican al trimestre como **extremadamente seco**, el más seco desde al menos 1950.

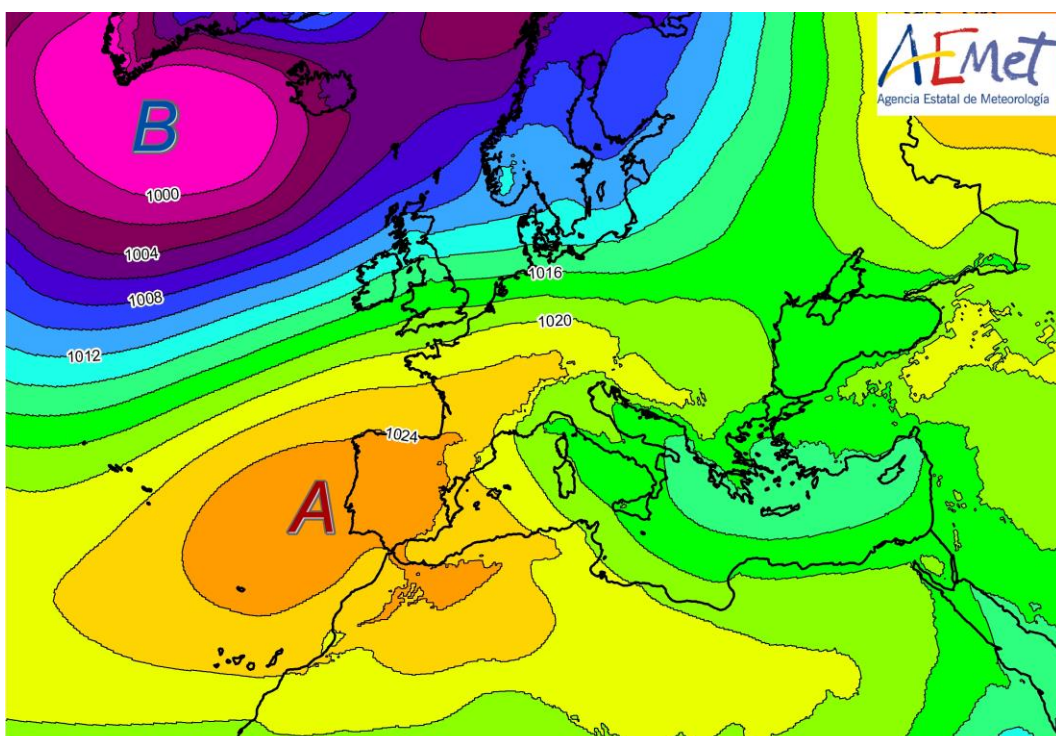


Todo el territorio presenta un acusado déficit pluviométrico en invierno. Por provincias, la precipitación media en la provincia de Valencia ha sido un 89% inferior al promedio normal, en Castellón ha sido un 85% inferior y en Alicante un 77% inferior a la media del periodo de referencia 1981-2010.

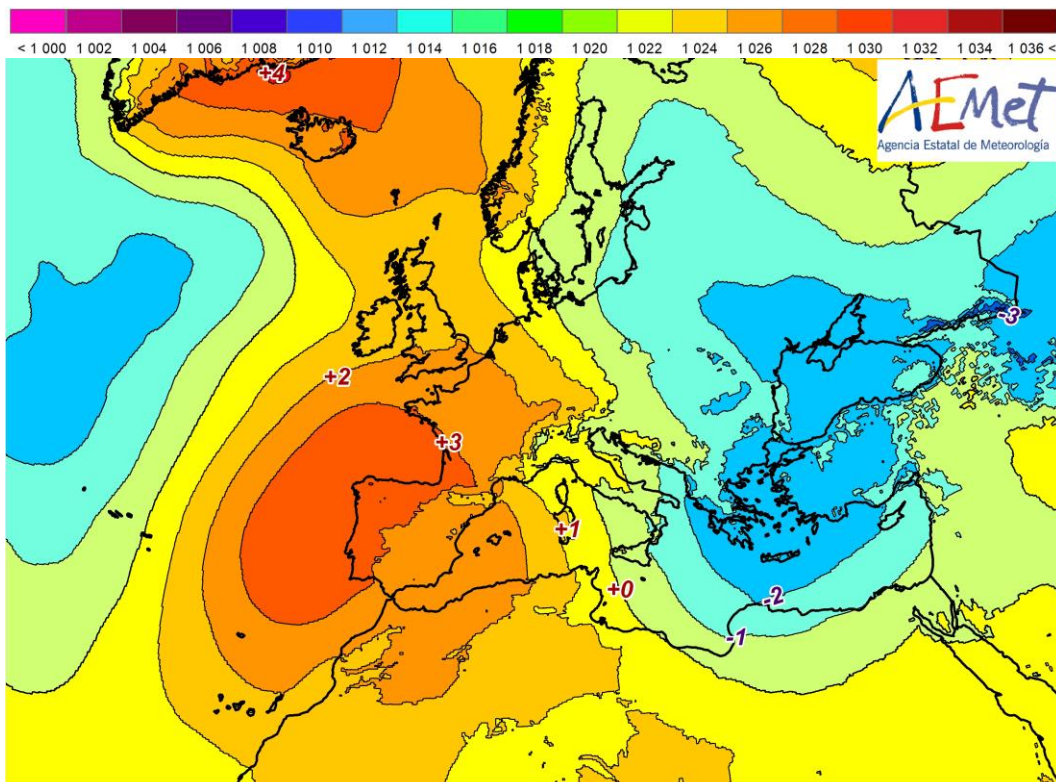
Aunque ha sido el invierno más seco de la serie, en el gráfico superior se comprueba que con relativa frecuencia se registran trimestres invernales muy secos, o incluso extremadamente secos, como ocurrió en el invierno 2015-2016 y en el recientemente finalizado. Esto es así porque las situaciones anticiclónicas invernales, como la que se ha producido este año, son persistentes y, cuando en diciembre, enero o febrero se observan altas presiones en el entorno de la Península, predominan los días con ausencia de precipitaciones en la Comunidad Valenciana durante semanas.

La causa primaria de la casi total ausencia de precipitaciones en el invierno 2018-2019 hay que buscarla en la presencia de un anticiclón de bloqueo en Europa occidental, más intenso al oeste de la Península, que ha impedido la circulación de borrascas por el sur del continente capaces de generar algún temporal de levante que diera lugar a lluvias generalizadas.

Las imágenes de la página siguiente muestran el mapa de presión media trimestral reducida al nivel del mar, y la anomalía de presión trimestral. La primera muestra un potente anticiclón de bloqueo al oeste de la Península, más reforzado y más cercano al continente de lo habitual, y la inferior muestra anomalías positivas de presión al nivel del mar en el oeste del continente y negativas en el este.



Presión al nivel del mar
INVIERNO 2018-2019



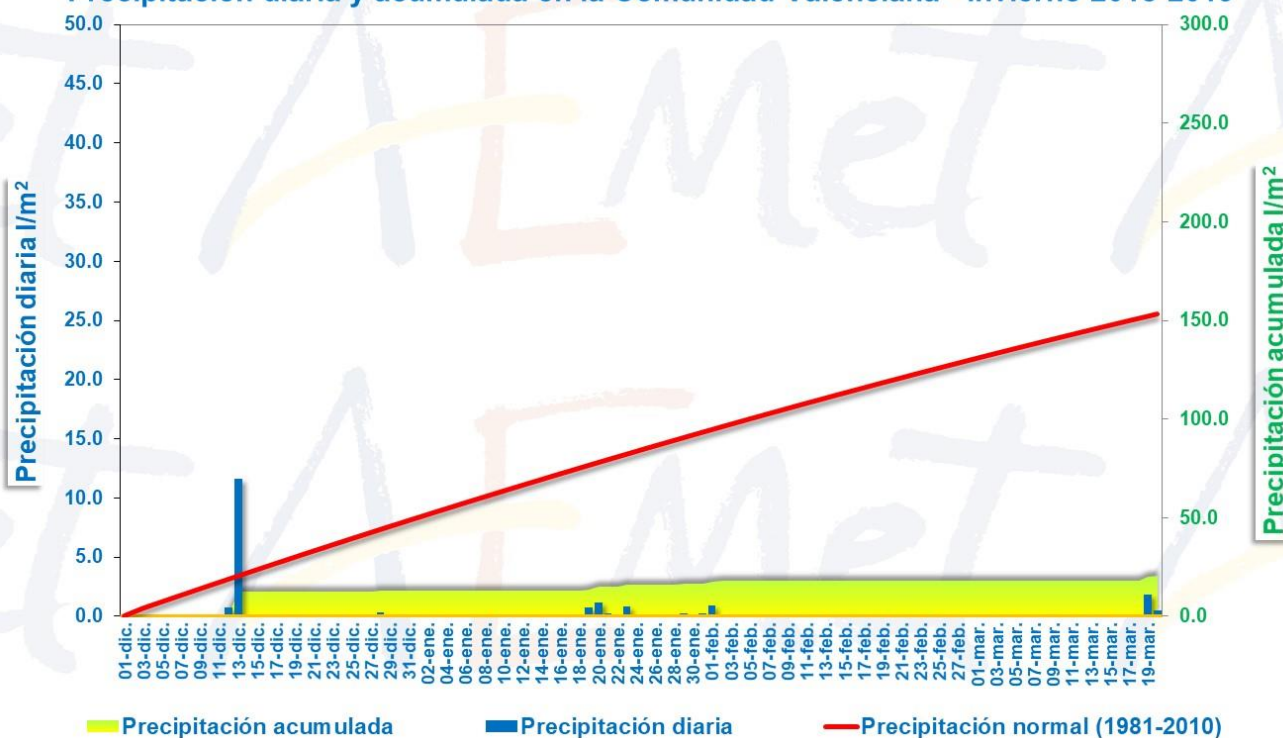
Anomalía de presión al nivel del mar
INVIERNO 2018-2019



Prácticamente sólo hubo un día de precipitación significativa en el trimestre, el día 13 de diciembre, que fue el único en el que se superaron los 20 l/m² en algún observatorio de la Comunidad. Ese día en Tibi se acumularon 55.4 l/m², en Tárbenas 48.0 y en Alcoy/Alcoi 47.8.

Fuera del trimestre invernal, entre las últimas horas del 19 de marzo y la mañana del día 20, también hubo lluvias en muchas localidades del litoral, con el máximo acumulado de 35.4 l/m² en la playa de Oliva.

Precipitación diaria y acumulada en la Comunidad Valenciana - invierno 2018-2019



Los valores máximos de precipitación en el trimestre se han registrado en Fredes (64.4 l/m²), Alcoy/Alcoi (54.6 l/m²), Morella (49.4 l/m²) y la Drova (49.2 l/m²). En el otro extremo, el acumulado en el invierno climático en localidades de la provincia de Valencia como Chiva, Tuéjar, Lliria, Buñol o Chelva, ha sido inferior a 5 l/m².

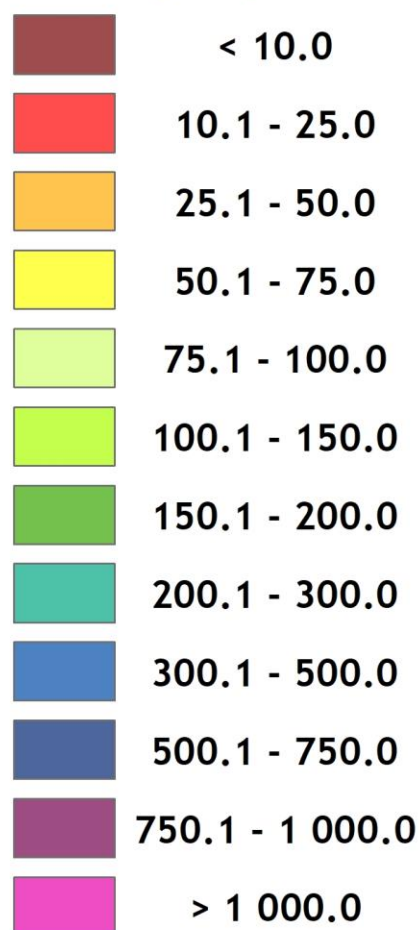
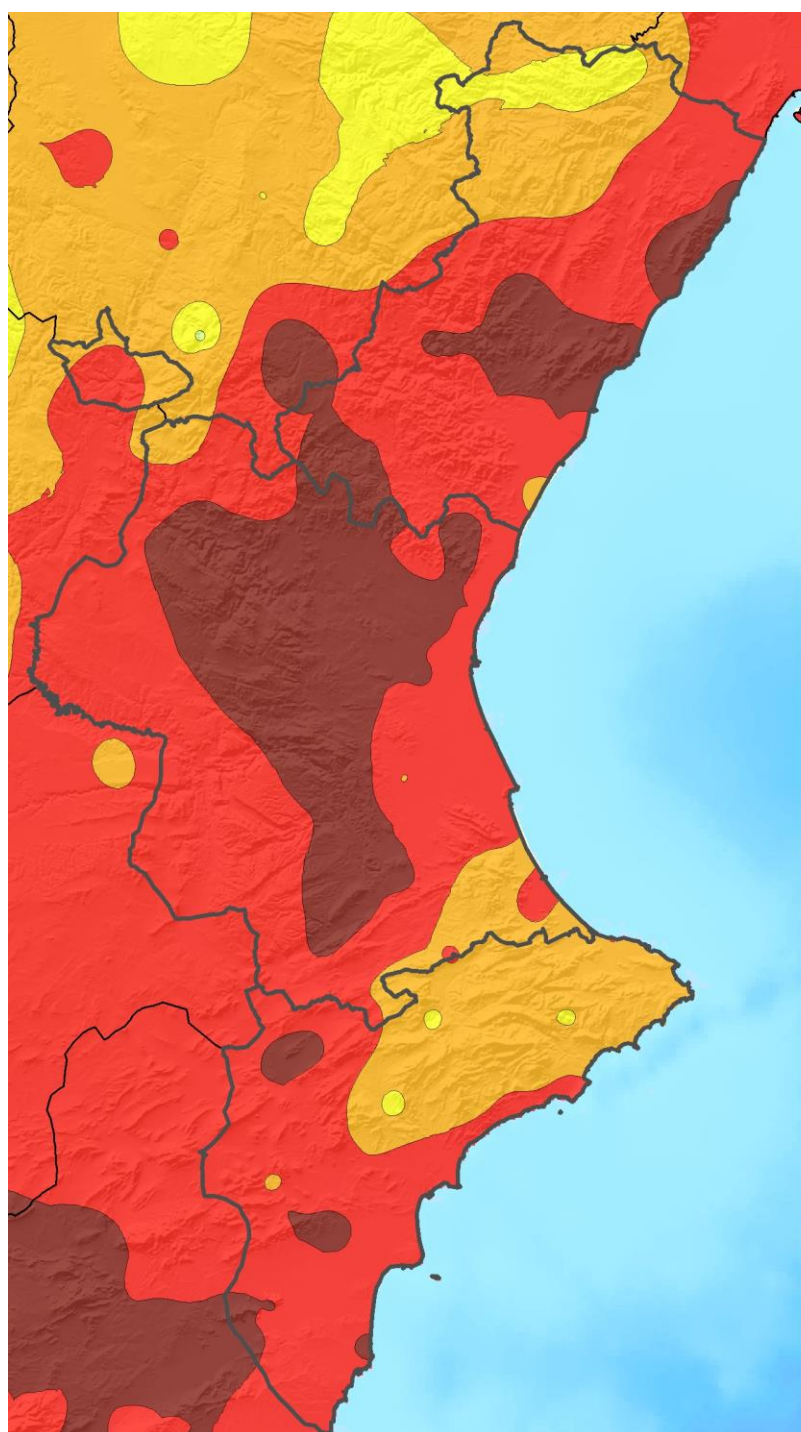


AEMet



Agencia Estatal de Meteorología

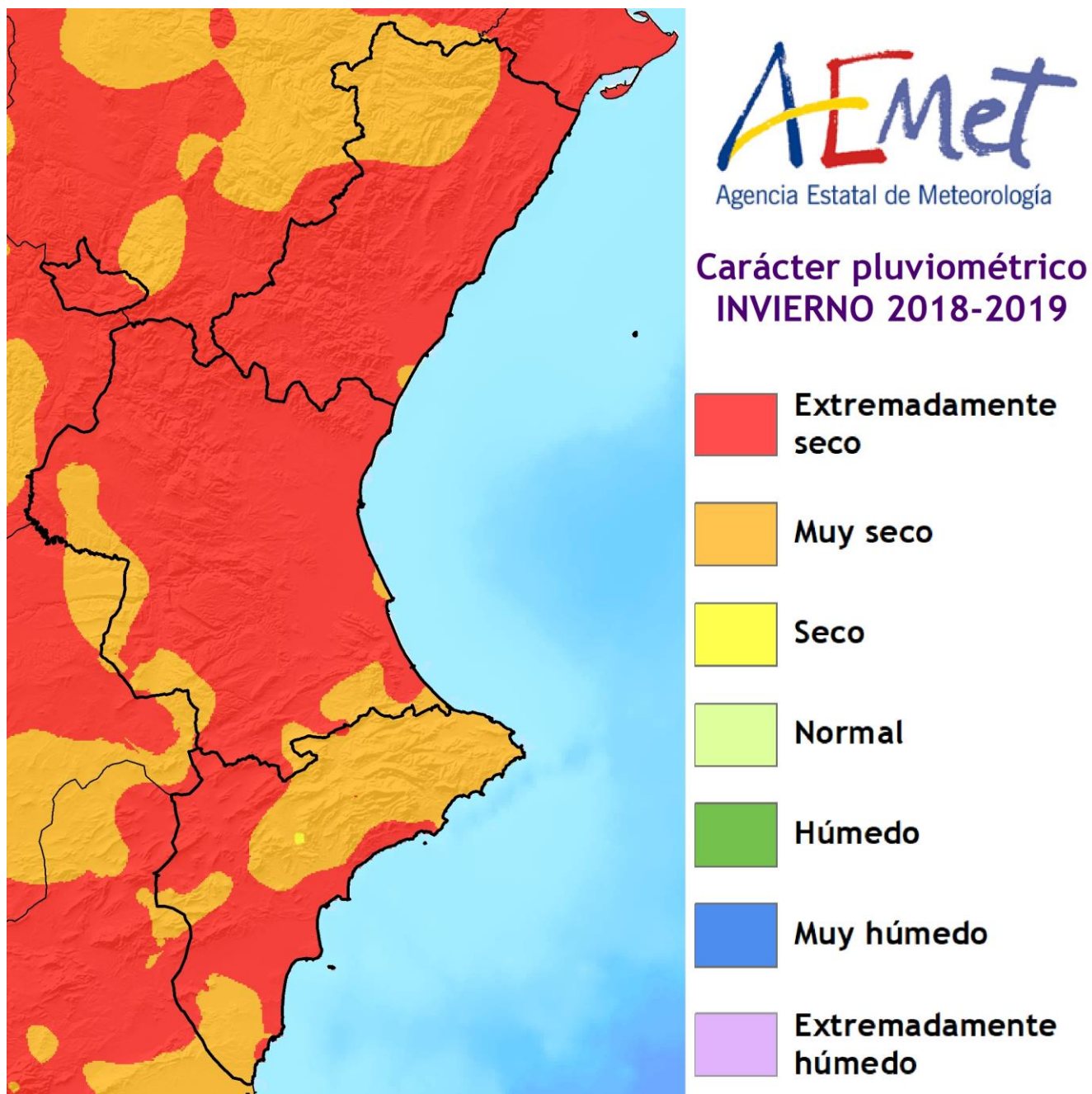
Precipitación acumulada INVIERNO 2018-2019 (diciembre-febrero) (l/m²)



MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Agencia Estatal de Meteorología

En relación a lo que suele ser normal en cada punto, el invierno ha resultado **extremadamente seco** en tres cuartas partes del territorio, y **muy seco** en el resto.



El balance pluviométrico 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	Acumulado mensual y total (invierno 2018-2019)				Promedio normal trimestral (1981-2010)	Anomalía
	diciembre 2018	enero 2019	febrero 2019	Total invierno 2018-2019		
Chelva	2.7	0.1	0.0	2.8	97.8	-97%
Chiva	4.7	Inapreciable	Inapreciable	4.7	145.6	-97%
Sumacàrcer	7.2	0.2	Inapreciable	7.4	177.9	-96%
Llíria	3.2	0.4	0.0	3.6	83.4	-96%
Estivella	5.4	0.4	0.0	5.8	126.8	-95%
Alcalà de Xivert	7.0	0.0	0.0	7.0	142.5	-95%
Tuéjar	4.5	0.0	0.0	4.5	87.1	-95%
Atzeneta del Maestrat	8.0	Inapreciable	0.0	8.0	135.9	-94%
Torreblanca	6.0	0.9	0.0	6.9	116.8	-94%
Gilet	7.8	Inapreciable	0.0	7.8	127.4	-94%
Viver	7.0	0.0	0.0	7.0	105.2	-93%
Aeropuerto de València	9.2	0.1	0.0	9.3	118.7	-92%
Sant Mateu	9.0	4.1	0.0	13.1	166.9	-92%
L'Alcora	8.6	0.0	0.0	8.6	109.5	-92%
Benicarló	7.2	2.3	0.3	9.8	123.4	-92%
Picassent	11.8	0.0	0.0	11.8	142.3	-92%
Gandia	17.2	0.4	0.0	17.6	203.4	-91%
Castelló	9.2	0.6	0.0	9.8	108.9	-91%
València	11.2	0.7	0.0	11.9	121.0	-90%
Bétera	8.8	0.5	Inapreciable	9.3	91.7	-90%
Algemesí	17.6	0.0	0.0	17.6	166.1	-89%
Burriana	12.0	1.0	0.0	13.0	120.5	-89%
Sueca	20.5	1.1	Inapreciable	21.6	185.7	-88%
Fontilles	35.0	0.6	0.0	35.6	284.4	-87%
Ontinyent	20.5	0.6	1.0	22.1	172.3	-87%
Gata de Gorgos	25.0	4.0	Inapreciable	29.0	210.3	-86%
Bocairent	24.0	1.6	2.8	28.4	190.2	-85%
Crevillent	8.5	0.6	0.7	9.8	62.6	-84%
Orba	40.3	4.2	0.0	44.5	277.1	-84%
Villena	6.6	0.6	2.7	9.9	58.5	-83%
Alicante/Alacant	7.4	4.0	0.6	12.0	70.3	-83%
Almenara	16.6	0.6	0.0	17.2	98.8	-83%
Novelda	12.0	0.5	0.5	13.0	59.4	-78%
Aeropuerto de Alicante/Elche	10.0	2.7	1.2	13.9	62.8	-78%
Elda	12.0	0.0	0.0	12.0	52.3	-77%
Vilafranca	15.0	17.4	0.4	32.8	142.1	-77%
Callosa d'en Sarrià	28.5	14.9	0.3	43.7	189.2	-77%
La Drova	35.3	11.9	2.0	49.2	207.4	-76%
Aras de los Olmos	24.1	4.5	4.2	32.8	99.4	-67%
Fredes	30.0	30.2	4.2	64.4	190.1	-66%
Alcoy/Alcoi	50.2	2.2	2.2	54.6	150.3	-64%
Morella	27.8	20.6	1.0	49.4	123.2	-60%

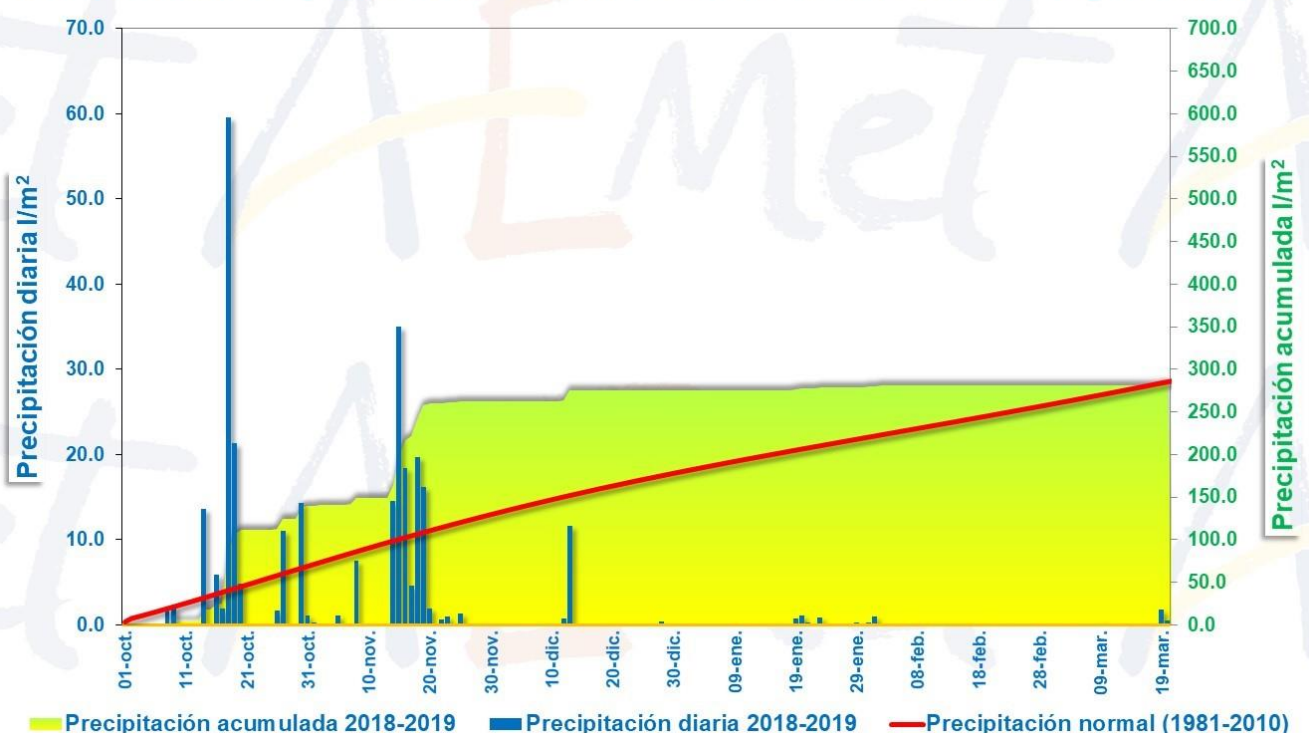
MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Agencia Estatal de Meteorología

A pesar de que el invierno ha sido extremadamente seco, el otoño fue muy húmedo, por lo que en el balance pluviométrico de estos casi 6 meses que han transcurrido del **actual año hidrológico** (entre el 1 de octubre de 2018 y el 20 de marzo de 2019), la precipitación acumulada es prácticamente igual a la precipitación normal.

La imagen siguiente representa la precipitación diaria en la Comunidad Valenciana (barras azules) y cómo se ha ido acumulando a lo largo del tiempo (sombreado degradado en amarillo y verde), frente a los valores normales (línea roja). Durante el actual año hidrológico las precipitaciones acumuladas han estado por encima del promedio normal (el sombreado degradado en amarillo y verde se situaba por encima de la línea roja), pero a 20 de marzo se han igualado.

Precipitación diaria y acumulada en la Comunidad Valenciana - año hidrológico 2018-2019

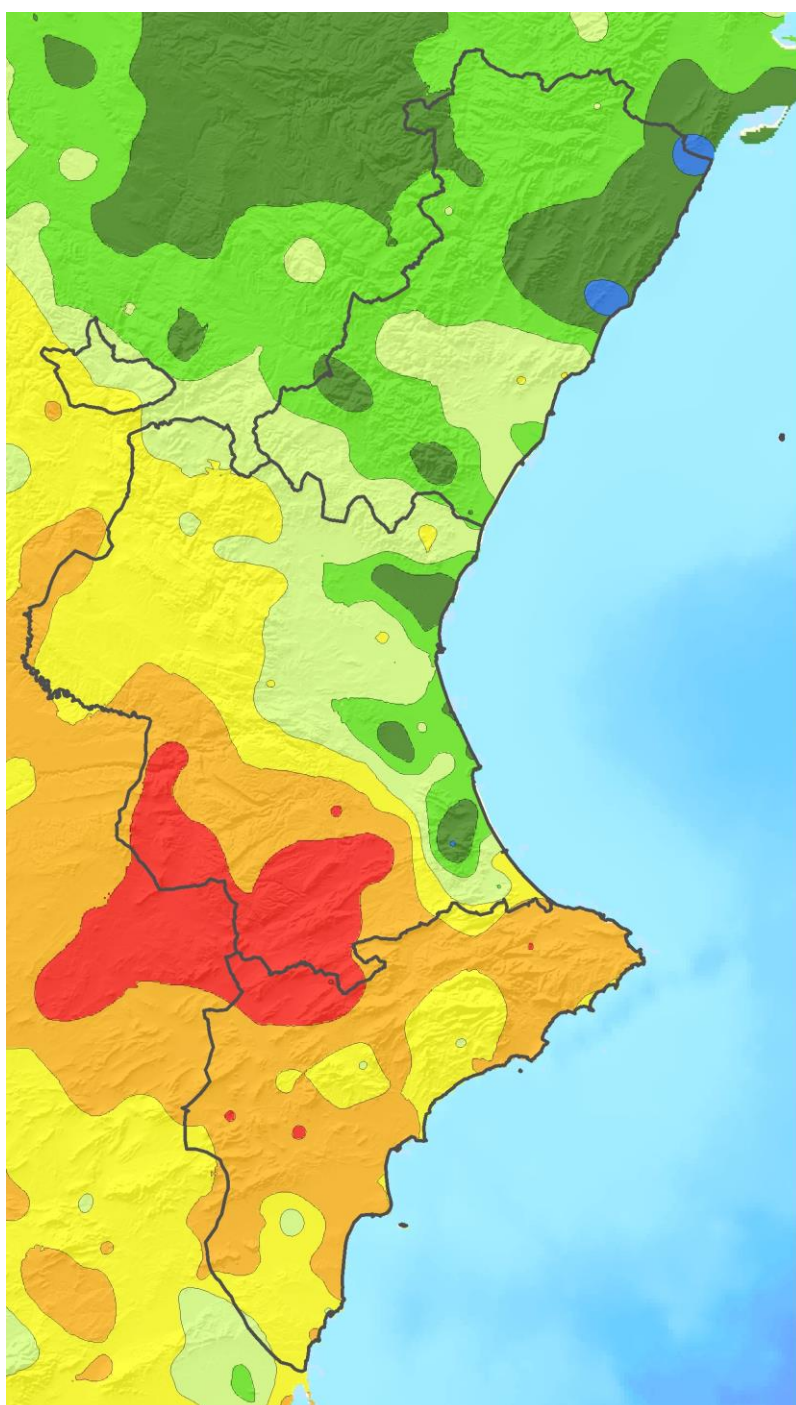


A pesar de que en el promedio del territorio la precipitación media del actual año hidrológico es prácticamente igual a la media normal, hay una gran diferencia entre comarcas, ya que en la provincia de Castellón y casi todo el litoral de Valencia, donde los temporales otoñales fueron especialmente intensos, hay superávit pluviométrico a 20 de marzo, mientras que en Alicante y el interior de Valencia el balance de estos casi seis meses es deficitario.

El déficit más acusado se sitúa en el interior sur de Valencia y en el interior norte de Alicante (zonas coloreadas en rojo de la imagen de la página siguiente), donde el acumulado del actual año hidrológico no alcanza ni a la mitad del promedio normal.

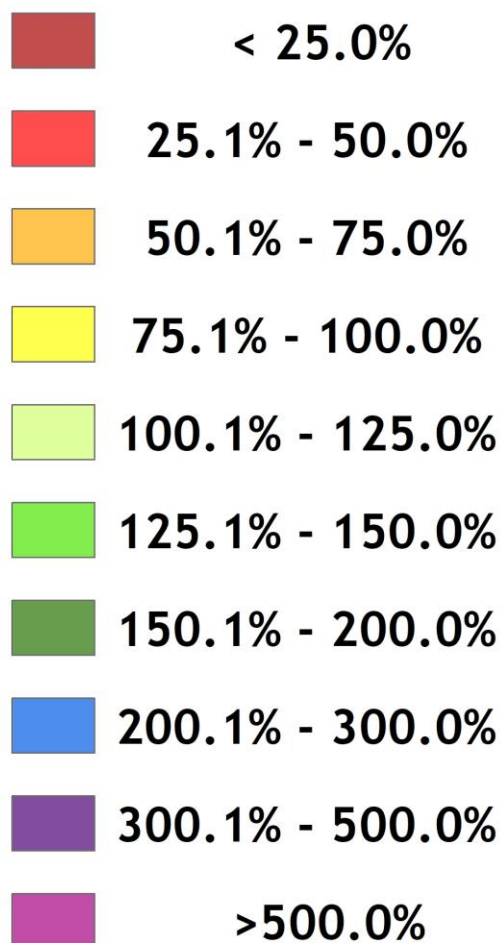


AEMet



Agencia Estatal de Meteorología

Porcentaje de precipitación
AÑO HIDROLÓGICO 2018-2019
(1 octubre a 20 de marzo)



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

València a 21 de marzo de 2019

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Agencia Estatal de Meteorología