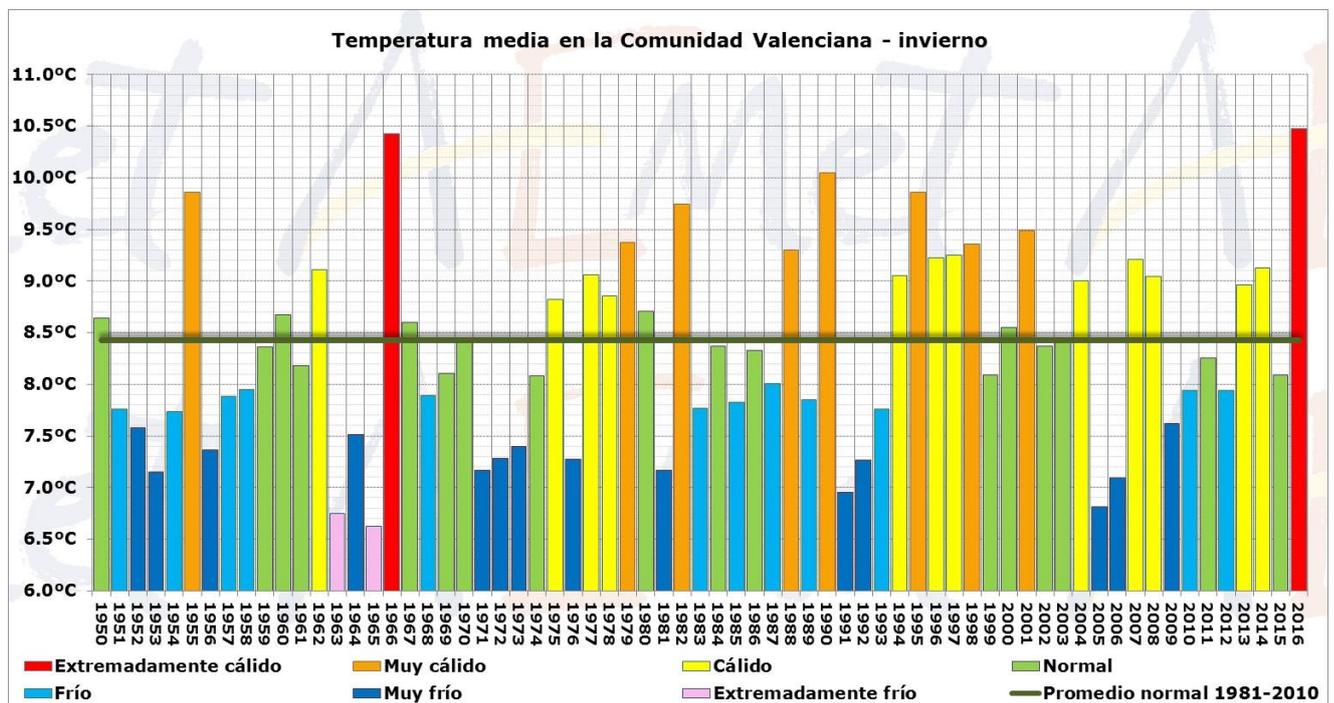




AVANCE CLIMATOLÓGICO DEL INVIERNO 2015-2016 EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

El invierno 2015-2016 (meses de diciembre, enero y febrero) ha sido climatológicamente extraordinario en la Comunidad Valenciana, ya que ha sido el más cálido y el más seco desde que hay registros. La temperatura media ha sido 10.5°C que es 2.1°C más alta que la del promedio normal (8.4°C), y califican al trimestre como **extremadamente cálido** y la precipitación media, 17.8 l/m², es un 85% inferior al promedio climático del periodo 1981-2010 (130.6 l/m²), y califican al trimestre como **extremadamente seco**.



Como se ve en el gráfico superior, ha sido el invierno más cálido de la serie, desde 1950. Sólo el invierno de 1965-1966 tuvo una anomalía térmica parecida. En los observatorios de las capitales, que tienen más de 100 años de datos, el balance indica que en la ciudad de Valencia ha sido el invierno más cálido desde al menos 1869, y en Alicante (datos desde 1869) y Castellón (datos desde 1911) ha sido el segundo más cálido, sólo superado por los registros del invierno 1935-1936, hace 80 años.

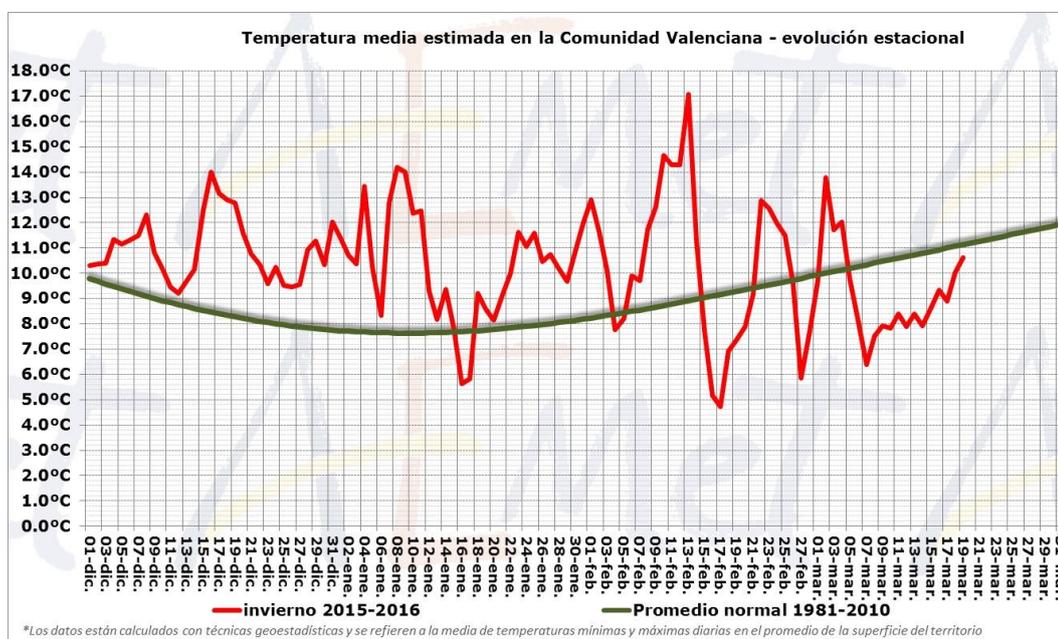
La evolución diaria de temperatura, desde el 1 de diciembre y hasta mitad de febrero, muestra que la temperatura media estuvo muy por encima de lo promedio climático normal, con la salvedad del breve periodo frío de mitad de enero. El día más cálido del trimestre se registró el día 13 de febrero, cuando se superaron los 25° en muchas localidades del litoral y prelitoral. Ese mismo día también hubo mínimas muy altas. En Valencia la mínima del día 13 de febrero fue de 19.0°C, la noche más cálida en un mes de febrero en la ciudad desde que hay datos.

CORREO ELECTRONICO:

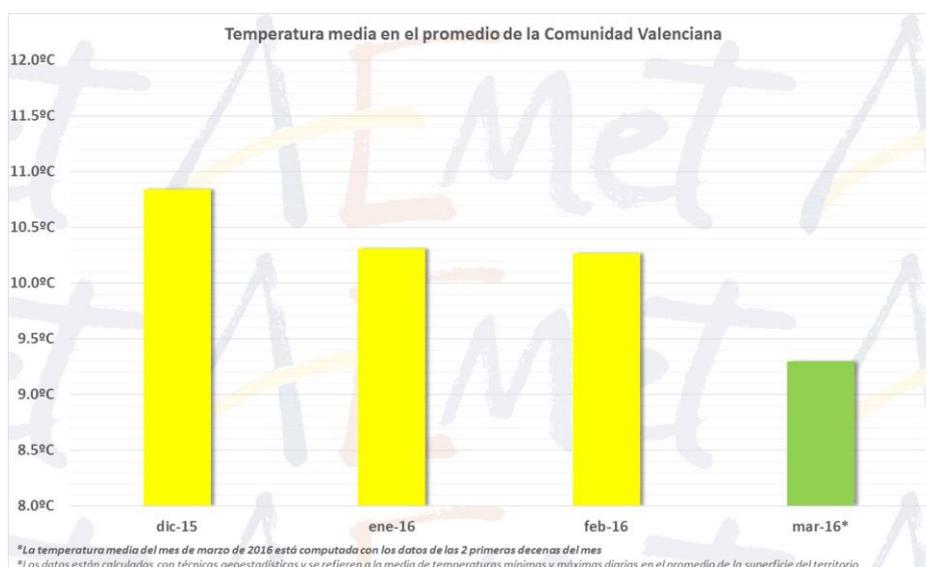
jnunezm@aemet.es



AEMet



Tras el día 13 de febrero, el cambio de patrón atmosférico dio lugar a la sucesiva entrada de masas de aire frío, con dos oleadas frías centradas en el 17 y 27 de febrero, y ya fuera del trimestre invernal, otra centrada en el día 6 de marzo. En este mes de marzo, las temperaturas relativamente frías se prolongaron durante las dos primeras decenas del mes, de forma que la media de temperatura de los primeros 20 días de marzo ha sido 1°C más baja que la media de los otros meses del trimestre invernal, en contra del patrón climático normal, que indica que desde mitad de enero la temperatura media comienza a ascender. En resumen, se puede decir que el poco frío de este invierno se ha registrado a final de febrero y en marzo.



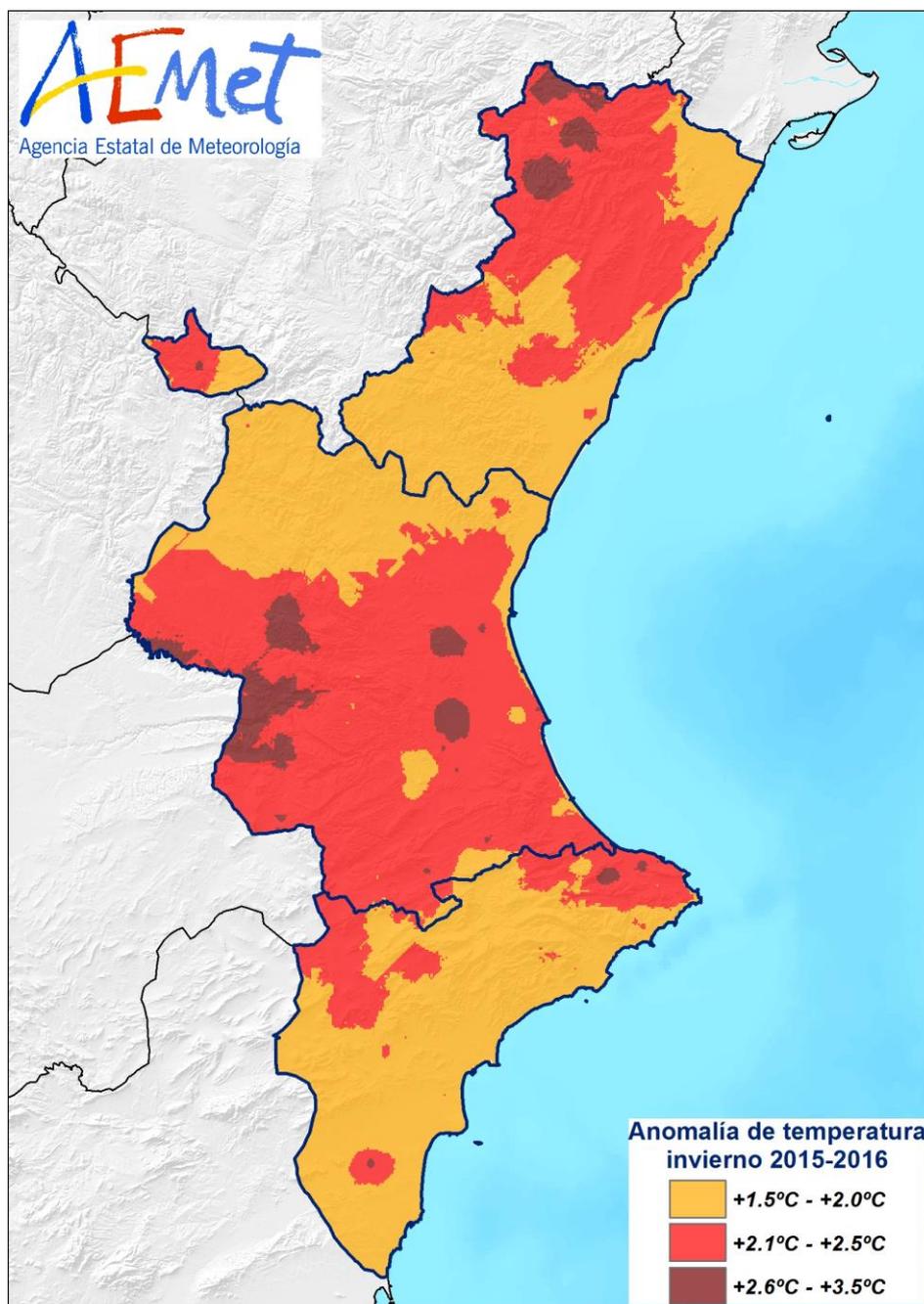
MINISTERIO DE AGRICULTURA,
ALIMENTACIÓN Y
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

Espacialmente, en zonas del interior de Valencia y Castellón, la anomalía de temperatura es superior a $+3^{\circ}\text{C}$, mientras que en zonas de Alicante y de la mitad sur de Castellón y tercio norte de Valencia, la anomalía de temperatura trimestral está entre $+1.5^{\circ}\text{C}$ y $+2.0^{\circ}\text{C}$.



MINISTERIO DE AGRICULTURA,
ALIMENTACIÓN Y
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

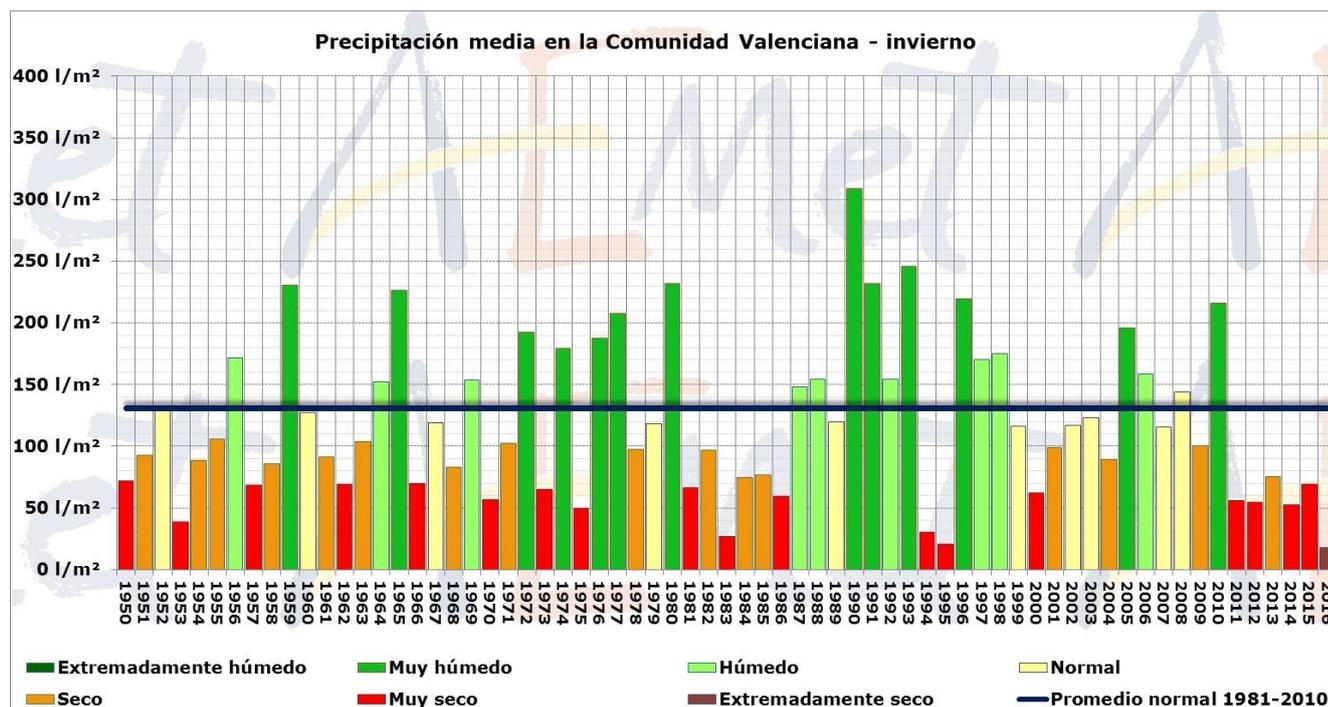
En las capitales y en otros observatorios seleccionados, el balance térmico del trimestre es el siguiente:

Observatorio	Invierno 2015-2016	Promedio normal	Anomalía
Sueca	14.3°C	12.7°C	+1.6°C
Castellón	13.2°C	11.4°C	+1.7°C
Sant Mateu	10.2°C	8.4°C	+1.8°C
Benissa	12.7°C	10.9°C	+1.8°C
Benicarló	12.7°C	10.8°C	+1.8°C
Petrer	11.2°C	9.3°C	+1.9°C
Alicante	14.1°C	12.2°C	+1.9°C
Bétera	12.4°C	10.5°C	+1.9°C
Aras de los Olmos	6.4°C	4.4°C	+1.9°C
Alcalá de Xivert	12.6°C	10.7°C	+2.0°C
Aeropuerto de Manises	12.4°C	10.4°C	+2.1°C
Aeropuerto de Alicante/Elche	13.7°C	11.6°C	+2.1°C
Villena	9.9°C	7.8°C	+2.1°C
Gata de Gorges	13.7°C	11.5°C	+2.1°C
Valencia	14.4°C	12.3°C	+2.2°C
Oliva	13.6°C	11.4°C	+2.2°C
Torreblanca	12.9°C	10.7°C	+2.3°C
Burriana	13.1°C	10.7°C	+2.4°C
Novelda	13.8°C	11.3°C	+2.5°C
Elda	11.5°C	9.0°C	+2.5°C
Vilafranca	7.2°C	4.6°C	+2.5°C
Ontinyent	12.2°C	9.3°C	+3.0°C
Morella	8.7°C	5.2°C	+3.5°C

MINISTERIO DE AGRICULTURA,
ALIMENTACIÓN Y
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología

Además de extremadamente cálido, el invierno ha sido extremadamente seco. La precipitación media, 17.8 l/m^2 , es un 85% inferior al promedio climático del periodo 1981-2010 (130.6 l/m^2). Ha sido el trimestre invernal más seco desde al menos 1950, con un 15% menos de precipitación que el invierno 1994-1995, que hasta ahora era el más seco de la serie.



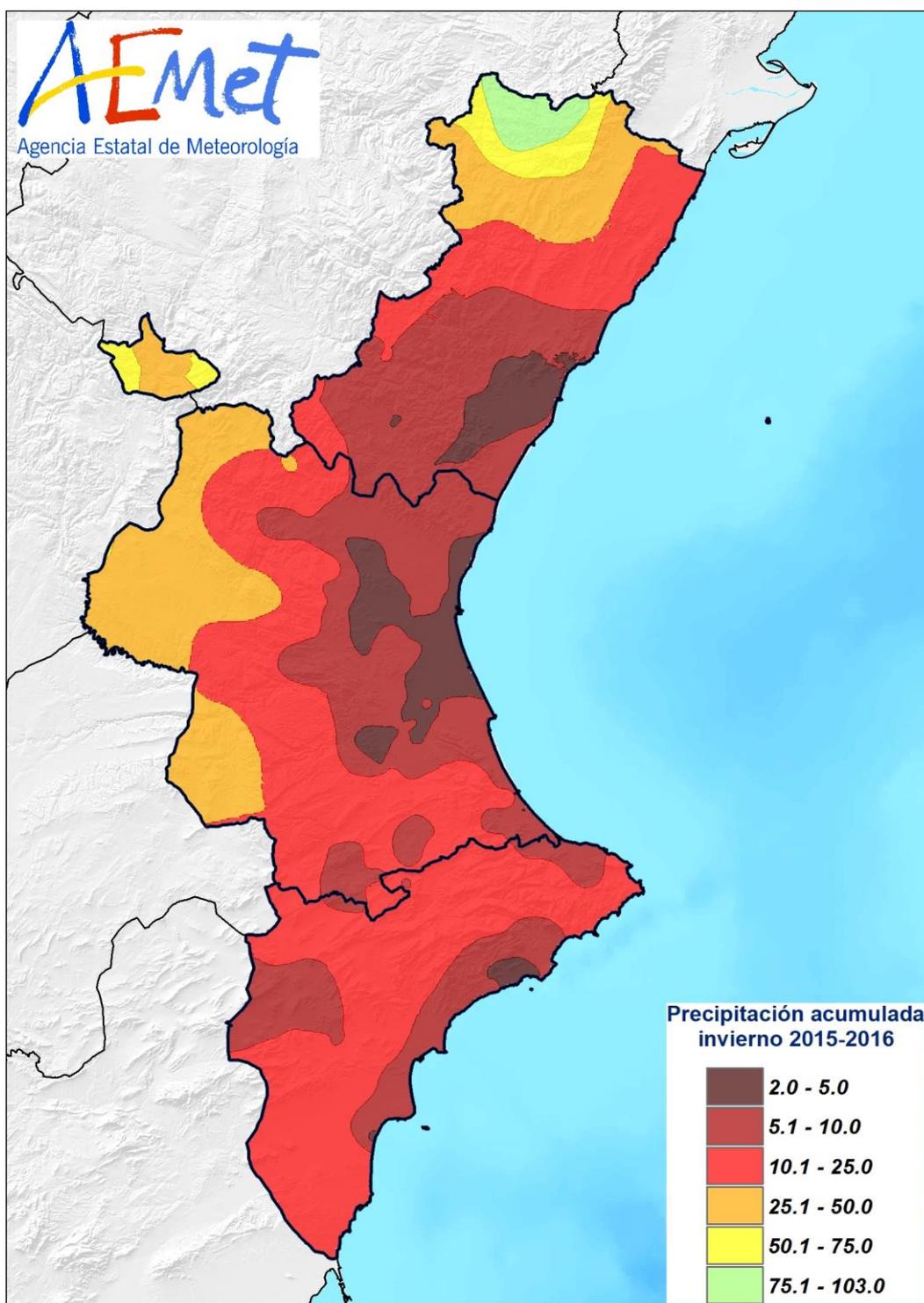
Como ocurría con el caso de la temperatura, el balance de los 3 observatorios de las capitales, que tienen más de un siglo de datos, es similar al del promedio del territorio. En Valencia ha sido el invierno más seco de al menos el último siglo y medio; en Castellón, la precipitación acumulada en el trimestre (4.2 l/m^2) sólo es superada a la baja por los registros del invierno 1922-1923, cuando se acumuló en la ciudad 3.2 l/m^2 , y en Alicante, sólo hay registrados 2 inviernos más secos que éste en el último siglo y medio: el invierno 1914-1915, cuando se acumularon 2.8 l/m^2 y el invierno 1921-1922, cuando se acumularon 8.7 l/m^2 , frente a los 9.2 l/m^2 del invierno 2015-2016.

El único episodio con precipitaciones significativas se registró en el interior del extremo Norte de Castellón (comarca de Els Ports), debido a los acumulados asociados a la entrada de aire frío de los días 26 y 27 de febrero. En Morella comenzó lloviendo el día 26, pero a medida que el aire frío fue avanzando, la lluvia pasó a ser nieve en la madrugada del 27. En el total de los dos días se llegó a acumular en Morella 52.8 l/m^2 , que dieron lugar a un espesor de nieve de 43 cm medidos en zona a resguardo de la ventisca.

Pero en el resto del territorio el invierno se ha caracterizado por la casi total ausencia de lluvias, ausencia de lluvias que se prolonga desde el 3 de noviembre. En el 35% del territorio el acumulado del trimestre es inferior a 10 l/m^2 y en el 80% es inferior a 25 l/m^2 .



AEMet



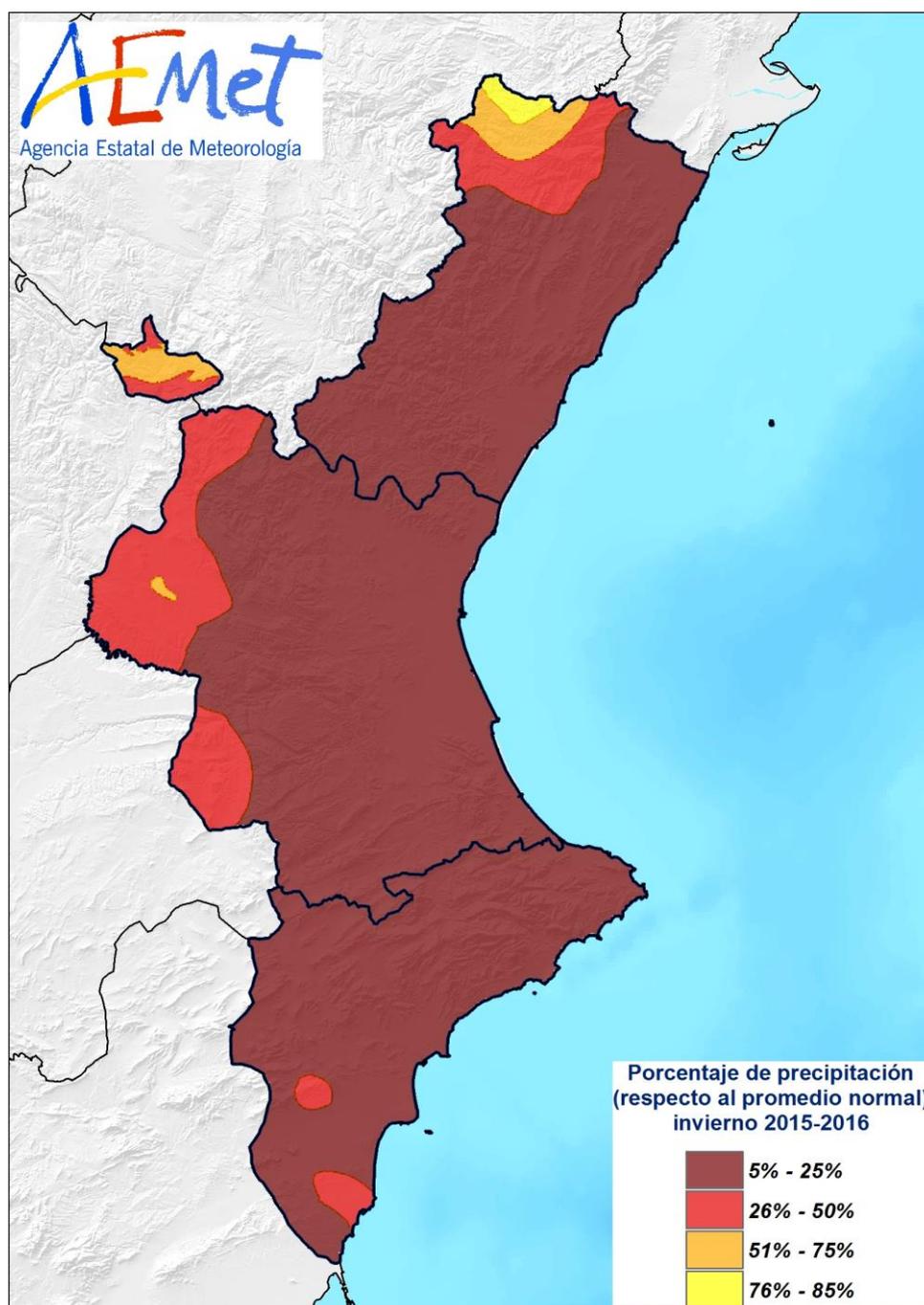
MINISTERIO DE AGRICULTURA,
ALIMENTACIÓN Y
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

Estos valores tan bajos de precipitación acumulada han dado lugar a que el déficit pluviométrico sea del 85% en el promedio del territorio, aunque casi en la mitad, el déficit es superior al 90%.



MINISTERIO DE AGRICULTURA,
ALIMENTACIÓN Y
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

En las tablas siguientes se adjunta la cantidad de precipitación acumulada en el trimestre y el déficit de precipitación con respecto al promedio normal del periodo 1981-2010.

Precipitación acumulada en l/m², promedio climático normal (1981-2010) y anomalía

Observatorio	Invierno 2015-2016	Promedio normal	Anomalía
Antella	1.0	167.5	-99%
Alginet	2.8	148.6	-98%
Villar del Arzobispo	2.5	99.4	-97%
Valencia	4.1	120.9	-97%
Gata de Gorgos	7.2	210.4	-97%
Oliva	6.6	190.2	-97%
Castellón	4.2	109.0	-96%
Aeropuerto de Manises	4.7	118.7	-96%
Sueca	7.9	185.7	-96%
Picassent	6.1	142.2	-96%
Burriana	5.5	120.5	-95%
Benissa	9.2	194.9	-95%
Sagunt	5.4	110.7	-95%
Estivella	7.5	126.8	-94%
Moncofa	9.0	136.2	-93%
Atzeneta del Mestrat	9.0	135.8	-93%
Almenara	6.7	98.8	-93%
Segorbe	9.4	122.9	-92%
Alcalá de Xivert	11.0	142.5	-92%
Ontinyent	13.8	172.3	-92%
Torreblanca	9.6	116.8	-92%

MINISTERIO DE AGRICULTURA,
ALIMENTACIÓN Y
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

Precipitación acumulada en l/m², promedio climático normal (1981-2010) y anomalía

Observatorio	Invierno 2015-2016	Promedio normal	Anomalía
Callosa d'En Sarriá	16.4	189.2	-91%
Fontilles	27.7	284.5	-90%
Beneixama	10.2	97.9	-90%
Bétera	9.9	91.7	-89%
Jávea/Xàbia	18.9	171.3	-89%
La Font de la Figuera	14.0	109.0	-87%
Alicante/Alacant	9.2	70.3	-87%
Novelda	8.5	59.1	-86%
Benicarló	18.2	123.4	-85%
Elda	7.9	52.3	-85%
Aeropuerto de Alicante/Elche	9.5	62.8	-85%
Pinoso	11.6	68.0	-83%
La Romana	12.8	72.1	-82%
Orihuela	13.3	74.5	-82%
Sant Mateu	31.8	166.9	-81%
Elche/Elx	12.0	57.2	-79%
Vilafranca	34.4	142.1	-76%
Rojales	23.8	90.2	-74%
Villena	16.8	58.5	-71%
Teresa de Cofrentes	31.5	100.6	-69%
Aras de los Olmos	48.0	99.4	-52%
Morella	87.6	123.2	-29%

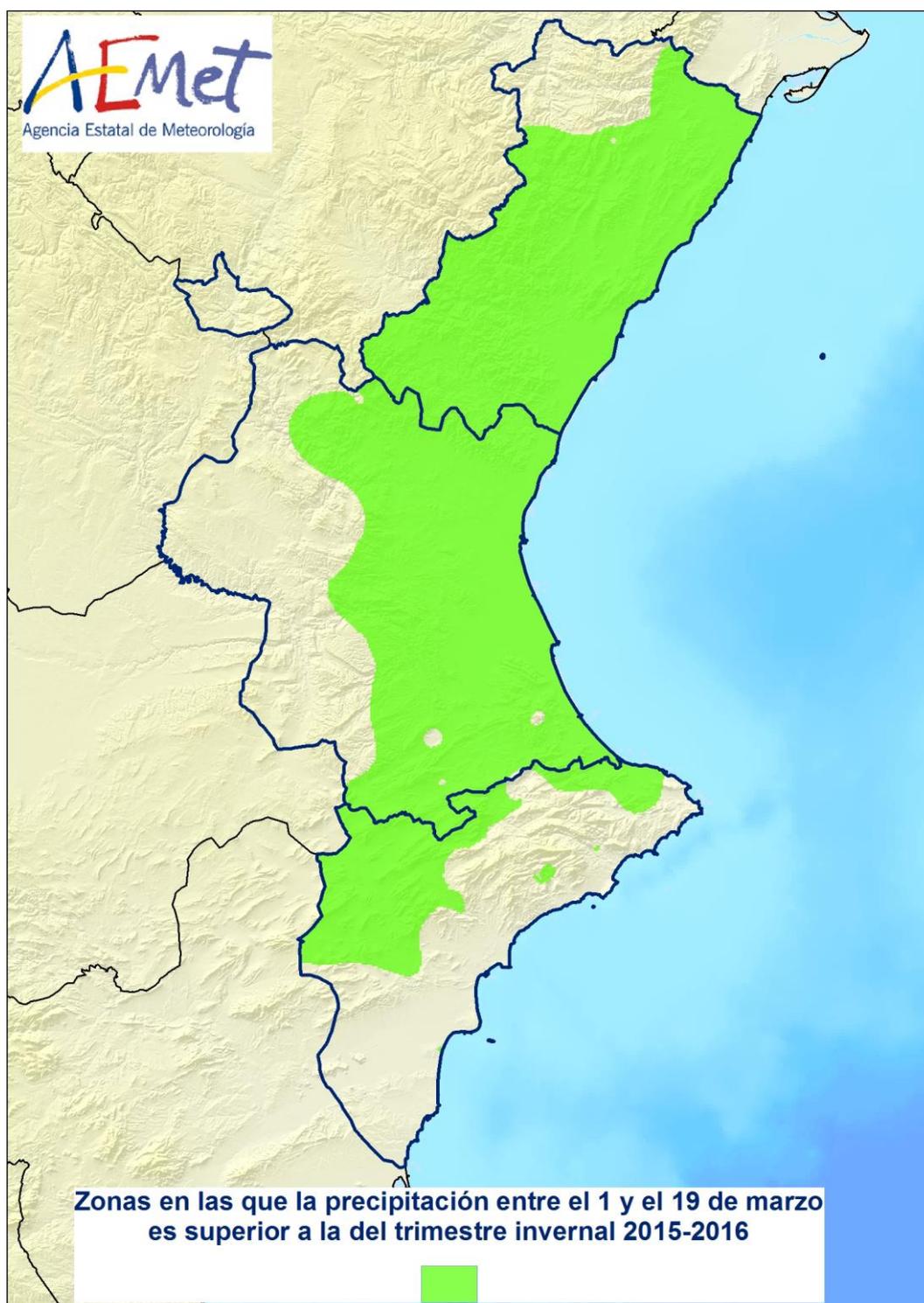
Fuera del trimestre invernal, entre el 1 y el 20 de marzo, y al igual que ocurría con la temperatura, el cambio de patrón atmosférico ha favorecido que las precipitaciones de las dos primeras decenas del mes, sean superiores a las recogidas en los 120 días anteriores, entre el 3 de noviembre y el 29 de febrero, en el 60% del territorio. Las zonas en las que en 20 días de marzo la precipitación supera al acumulado en el invierno climático, se representan sombreadas en verde en el mapa de la página siguiente.

MINISTERIO DE AGRICULTURA,
ALIMENTACIÓN Y
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet



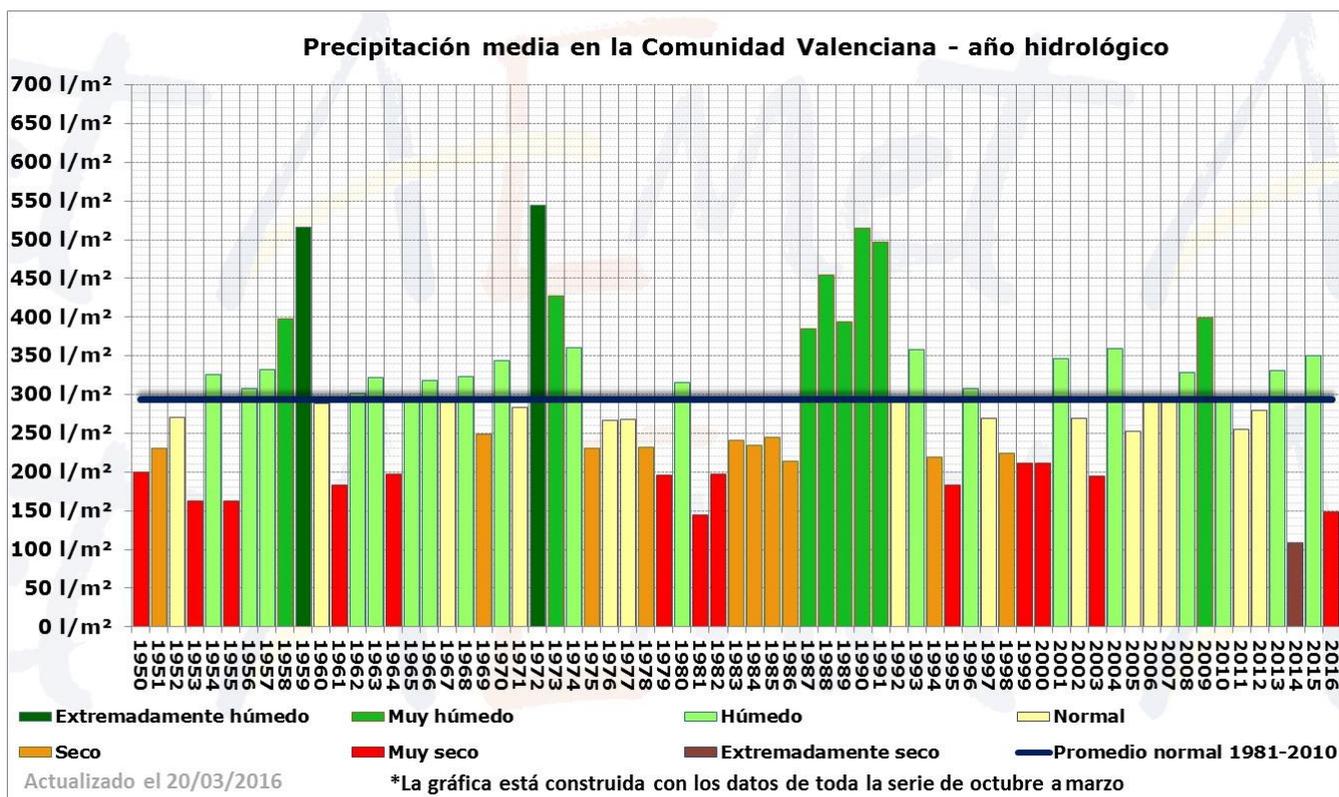
MINISTERIO DE AGRICULTURA,
ALIMENTACIÓN Y
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

En el balance del año hidrológico, desde el 1 de octubre y hasta el 20 de marzo, casi medio año, la precipitación acumulada en el promedio de la Comunidad Valenciana es la mitad que la del promedio climático normal.



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

Valencia a 21 de marzo de 2016

MINISTERIO DE AGRICULTURA,
ALIMENTACIÓN Y
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología