



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL Y MARINO



Agencia Estatal de Meteorología

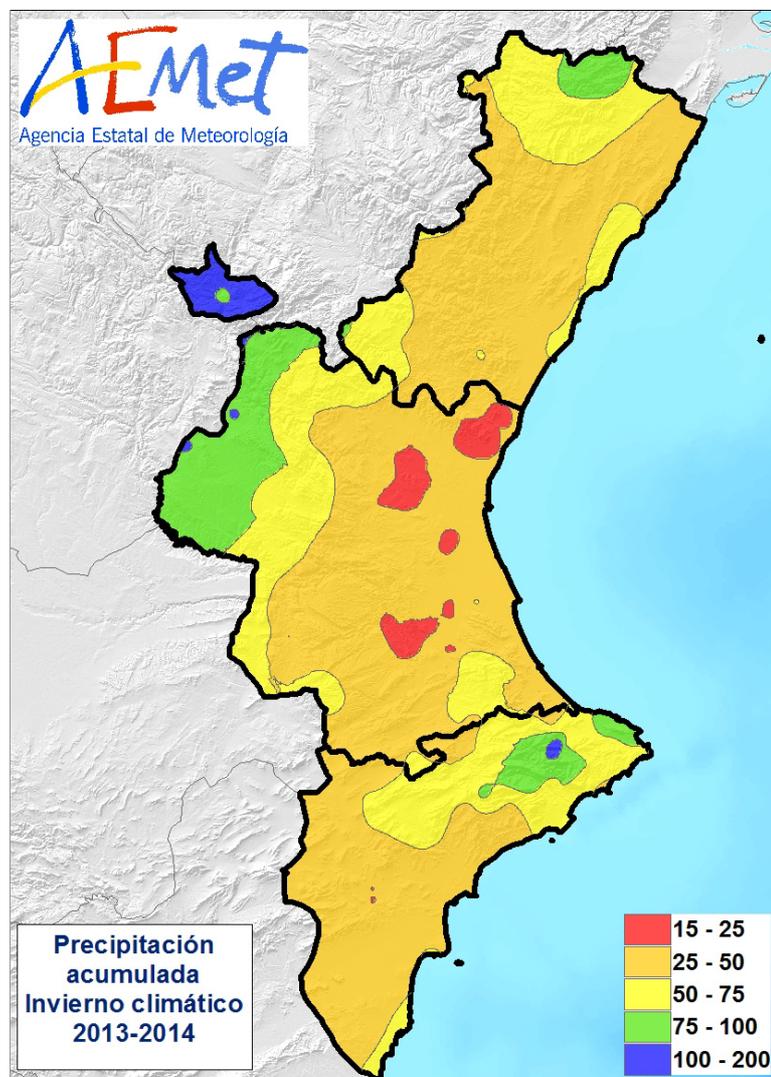
Delegación Territorial en la
Comunidad Valenciana

AVANCE CLIMATOLÓGICO DEL INVIERNO DE 2013-2014 EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

El invierno climático de 2013-2014 (meses de diciembre a febrero) ha sido una estación **cálida y muy seca** en la Comunidad Valenciana. La cantidad media estimada de precipitación en el invierno ha sido de 50 l/m^2 , lo que supone aproximadamente un **62% menos de precipitación** de lo que se considera normal (130.6 l/m^2), y la temperatura media ha sido de 9.1°C , que es **0.7°C más cálido de lo normal** (media del periodo 1971-2000).

PRECIPITACIÓN

Figura 1
Precipitación acumulada en la Comunidad Valenciana en invierno



CORREO ELECTRONICO:

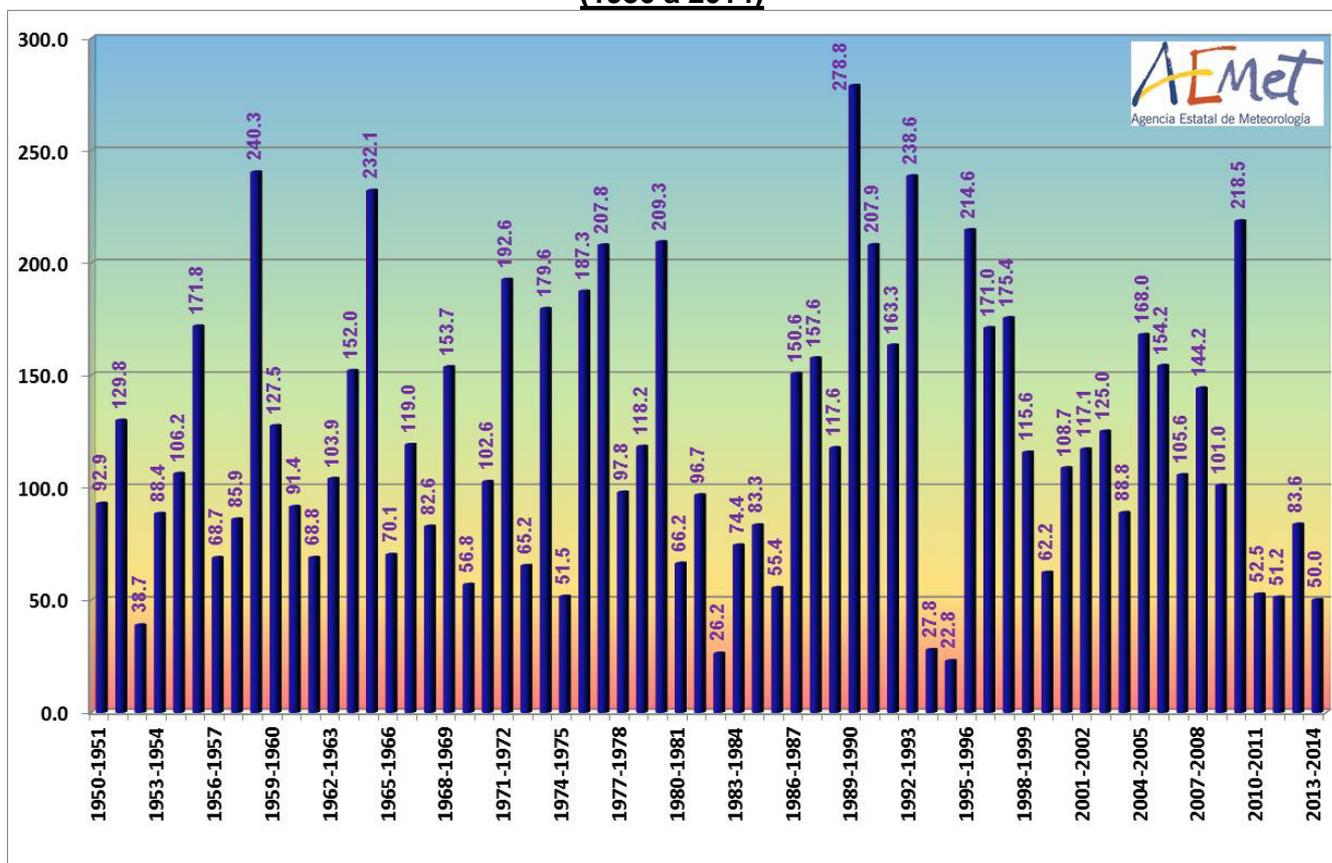
jnunezm@aemet.es

C/Botánico Cavanilles nº3
46071 - Valencia
Tfno: 963-690-836
Fax: 963-694-976

En casi todo el trimestre han predominado los vientos de poniente de origen terral, que llegan con poco humedad a la Comunidad, de ahí la escasez de lluvias y de que los acumulados más altos en el trimestre se encuentren en la zona más occidental del territorio, el Rincón de Ademuz, donde en zonas altas de la comarca se han superado los 100 l/m² de acumulado.

Sin embargo, en algunas localidades de La Ribera Alta, El Camp de Turia, La Hoya de Buñol, L'Horta y el Camp de Morvedre el acumulado trimestral es inferior a 25 l/m².

Figura 2
Evolución de la precipitación en la Comunidad Valenciana en invierno
(1950 a 2014)



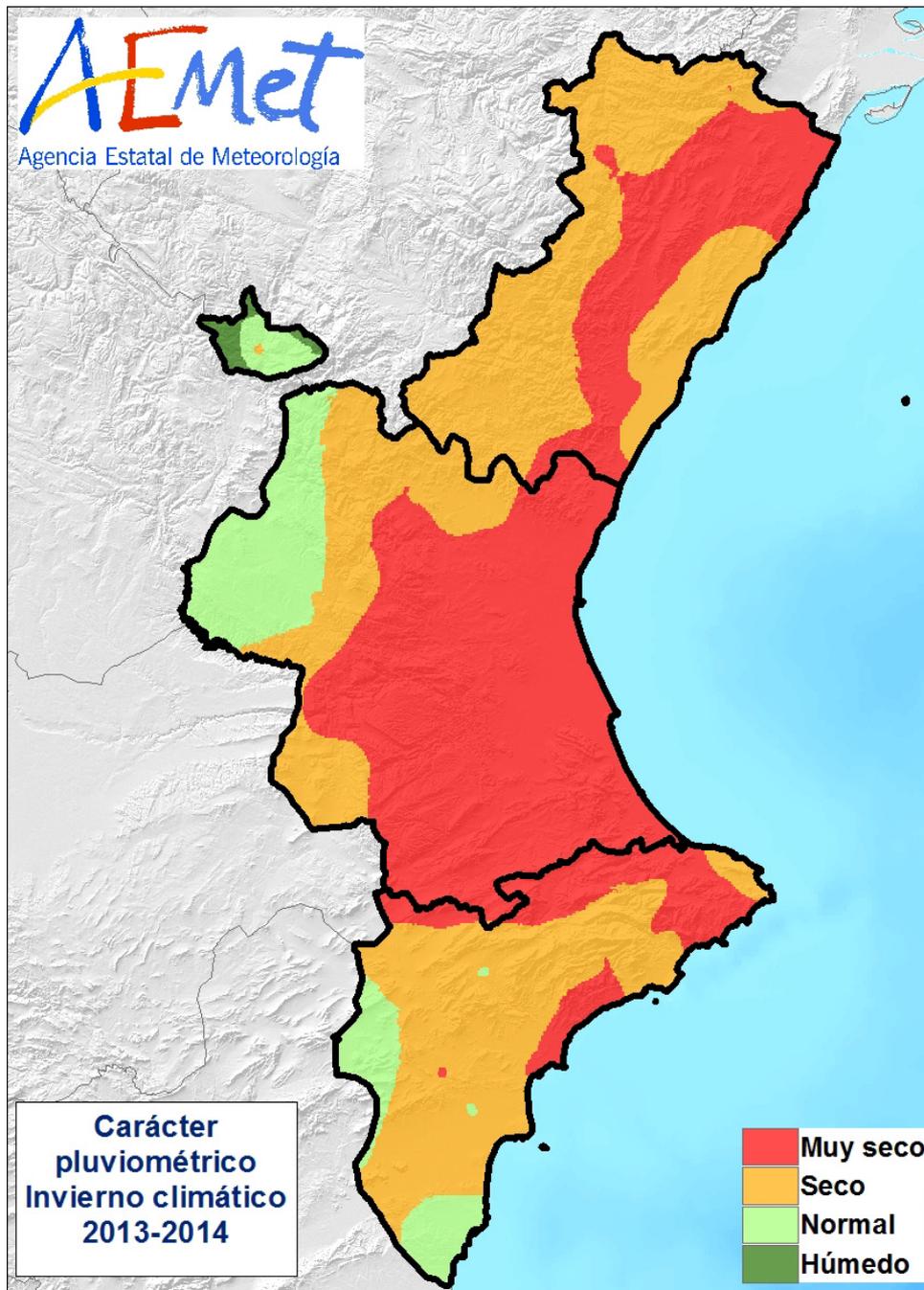
Como se ve en la imagen superior, el trimestre ha sido el quinto más seco de la serie de los últimos 64 años, y el más seco desde 1995, aunque con valores similares a los de los años 2010-2011 y 2011-2012, pero está lejos de los valores mínimos que se observaron en el invierno del año 1982-83 y de forma consecutiva en el año 1993-94 y 1994-95.

En el 45% del territorio el trimestre ha sido **muy seco**, en el 43% **seco**, en el 11% **normal** y **húmedo** en el 1%.



AEMet

Figura 3
Calificación climática del invierno en la Comunidad Valenciana



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

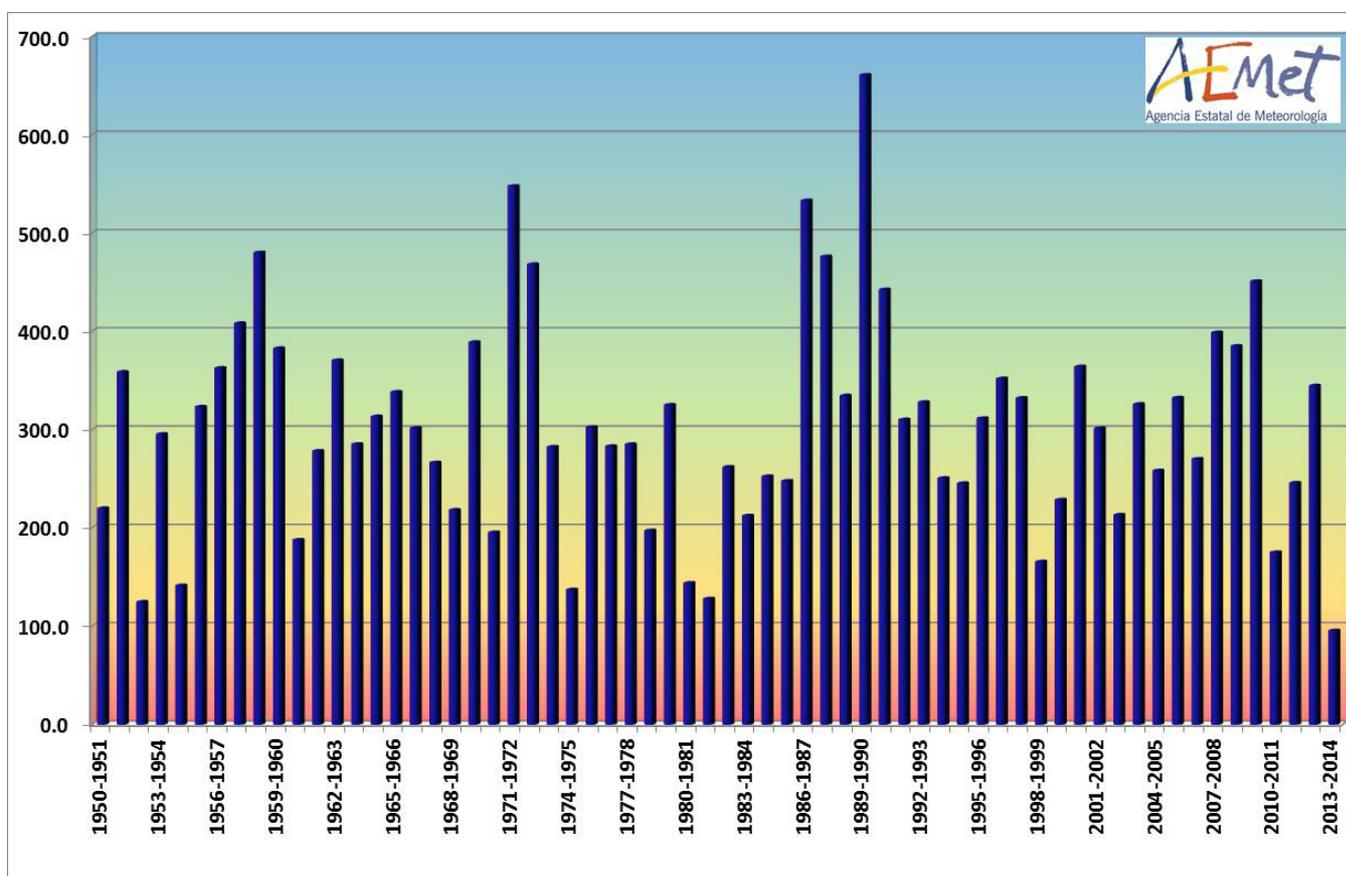
Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

Lo más notable de los datos de precipitación, es que la sequía invernal se suma a la registrada en otoño, que fue una estación con aún menos lluvia que el invierno. La precipitación media del trimestre septiembre-octubre-noviembre fue de 45 l/m^2 , lo que sumado a los 50 l/m^2 del invierno da un total de 95 l/m^2 , que es un 70% inferior al promedio climático normal del semestre, y es el valor más bajo en este periodo de 6 meses desde al menos 1950.

Figura 4
Evolución de la precipitación en la Comunidad Valenciana
(semestre septiembre a febrero de 1950 a 2014)



En los observatorios de las 3 capitales, el registro del semestre otoño-invierno es el más seco de la serie (en Alicante el segundo más seco tras el invierno 1935-1936).

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

**Lista ordenada de los semestres septiembre-febrero más secos
observatorios de las capitales**

Observatorio de Alicante 1864-2014 (150 años)							
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Total
1935-1936	0.7	18.3	13.1	3.1	3.2	6.5	44.9
2013-2014	3.0	0.1	8.3	31.6	2.6	Inapreciable	45.6
1930-1931	0.8	6.4	43.0	6.5	3.0	3.4	63.1
1924-1925	1.1	40.8	3.3	14.2	0.8	4.3	64.5
1975-1976	17.3	13.3	1.8	33.8	1.6	7.2	75.0

Observatorio de Castellón 1911-2014 (103 años)							
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Total
2013-2014	0.6	10.2	5.4	8.0	18.0	18.0	60.2
1954-1955	1.8	17.4	4.3	0.8	30.5	13.7	68.5
1952-1953	16.1	46.3	6.2	1.1	2.7	5.6	78.0
1973-1974	18.1	20.7	7.4	43.1	0.5	2.5	92.3
1974-1975	2.4	36.2	0.0	1.2	2.6	54.6	97.0

Observatorio de Valencia 1864-2014 (150 años)							
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Total
2013-2014	0.0	12.7	10.2	11.2	6.0	11.5	51.6
1954-1955	3.0	1.1	9.4	7.5	31.7	16.8	69.5
1974-1975	27.0	23.9	0.4	0.7	2.3	33.1	87.4
1930-1931	18.3	28.0	37.7	10.1	1.0	0.0	95.1
1911-1912	21.0	51.0	11.0	1.0	10.2	5.4	99.6

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

Agencia Estatal de Meteorología

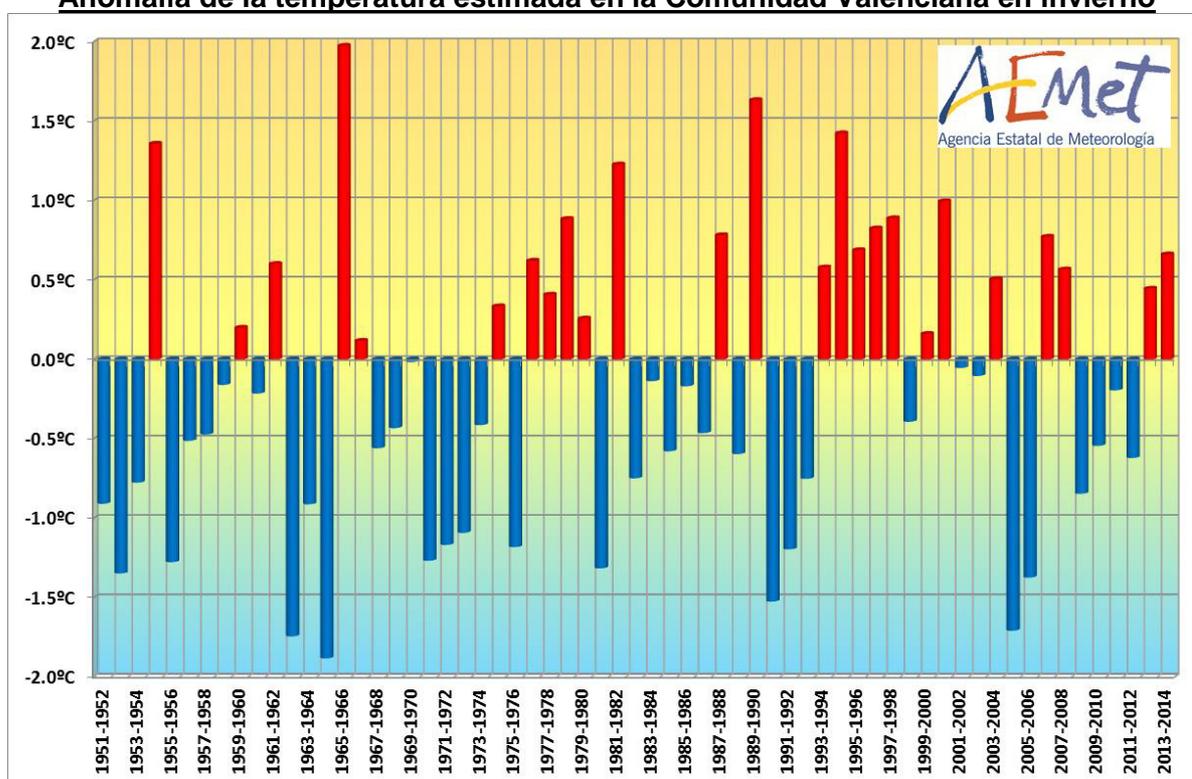


AEMet

TEMPERATURA

La temperatura media del trimestre diciembre-enero-febrero fue de 9.1°C que es **0.7°C más que el promedio del periodo de referencia 1971 – 2000**, con lo que en la serie de los últimos 63 años sería el decimotercer invierno climático más cálido. El pasado invierno ha sido el más cálido desde el 2006-2007 en prácticamente todo el territorio de la Comunidad Valenciana.

Figura 5
Anomalía de la temperatura estimada en la Comunidad Valenciana en invierno



La anomalía de temperatura trimestral ha sido muy homogénea en todo el territorio, aunque algo más elevada en zonas bajas del Golfo de Valencia, donde el invierno ha sido algo más de 1°C más cálido de lo normal debido a la persistencia del viento de poniente.

Diciembre fue un mes frío, enero extremadamente cálido (junto con enero de 2004, el tercero más cálido de la serie 1951-2014) y febrero fue un mes cálido.

Mes	Temperatura media estimada	Normal	Anomalía
Diciembre	8.1°C	8.7°C	-0.6°C
Enero	9.7°C	7.7°C	+2.0°C
Febrero	9.7°C	8.9°C	+0.8°C

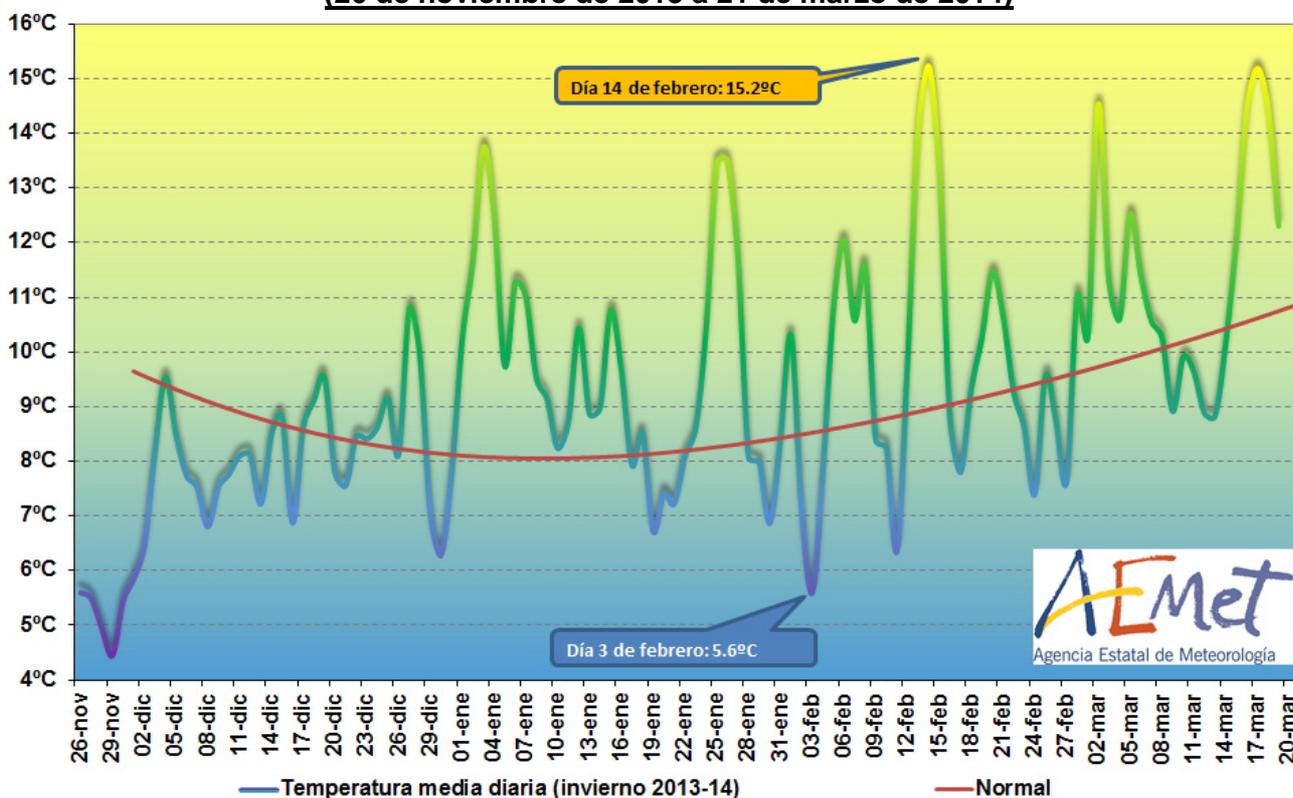
MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

Agencia Estatal de Meteorología

No ha habido grandes picos de frío, y destaca que el día más frío de la temporada fuese el 29 de noviembre, en otoño, y por tanto fuera del trimestre invernal. La primera quincena de diciembre continuó fría, aunque con un ascenso progresivo desde los valores mínimos de final de noviembre.

Dentro del trimestre invernal, el día más cálido y el más frío estuvieron separados sólo por un intervalo de 11 días, desde el 3 de febrero, día en el que la media fue de 5.6°C, hasta el día 14 del mismo mes, en el que la temperatura fue de 15.2°C y fue el día más cálido del invierno.

Figura 6
Evolución de la temperatura media diaria estimada en la Comunidad Valenciana
(26 de noviembre de 2013 a 21 de marzo de 2014)



En las capitales, el resumen térmico del trimestre fue el siguiente:

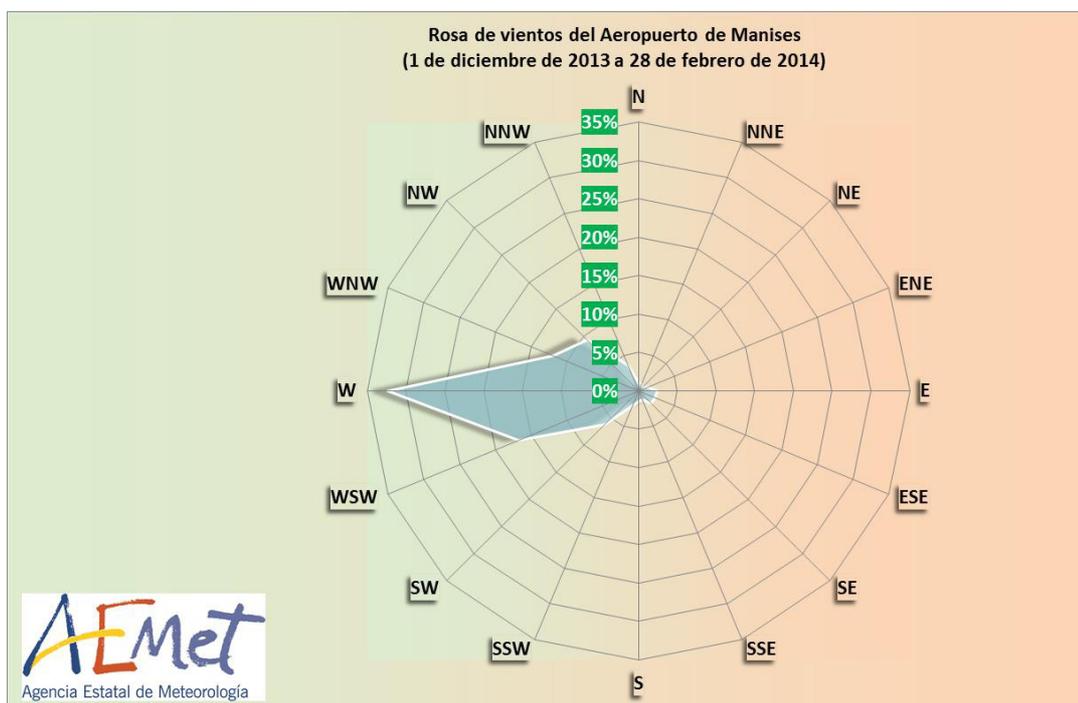
	2013-2014	Normal	Anomalía
Alicante	12.8°C	12.2°C	+0.6°C
Valencia	13.6°C	12.2°C	+1.4°C
Castellón	12.1°C	11.1°C	+1.0°C



AEMet

VIENTO

Gran parte del anómalo comportamiento del invierno (suave y muy seco en la Comunidad Valenciana) encuentra su explicación en la gran frecuencia de viento de poniente durante el trimestre. En el Aeropuerto de Manises, por ejemplo, en más del 82% de las horas del periodo, el viento tuvo dirección terral, de componente oeste.



La persistencia de los vientos de poniente en la Comunidad Valenciana, tiene una clara conexión con otros fenómenos de escala mayor, como son los temporales atlánticos registrados en el norte de la Península y que aquí se manifiestan en forma de tiempo seco y suave. Se podría decir que estamos ante los dos polos del mismo fenómeno.

Por tanto, algunas de las conclusiones obtenidas a través de la información de datos de modelos numéricos de los temporales atlánticos (*Episodios de oleaje intenso en las costas del Cantábrico durante el periodo octubre-1957 a marzo-2014*, Agencia Estatal de Meteorología) también son válidas para el caso de la sequedad de la temporada otoño-invierno en la Comunidad Valenciana: "los temporales de este año, si bien no han sido excepcionales por su intensidad, sí que lo han sido por su recurrencia".

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

Valencia a 21 de marzo de 2014

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

Agencia Estatal de Meteorología