



AVANCE CLIMATOLÓGICO DEL OTOÑO DE 2013 EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

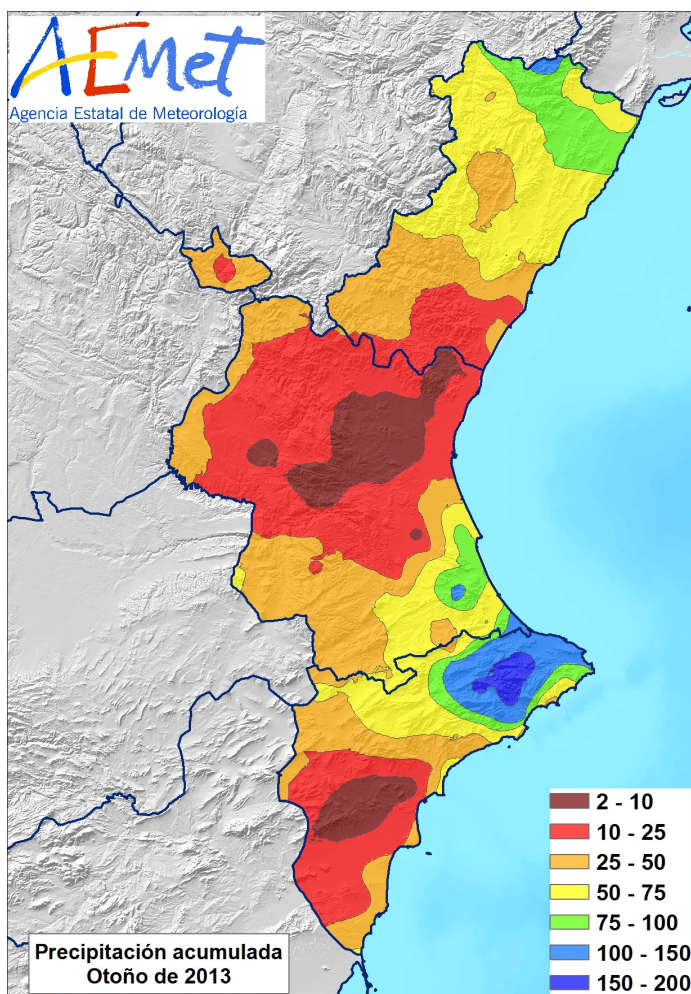
El otoño climático de 2013 (meses de septiembre a noviembre) ha sido una estación **muy cálida y muy seca** en la Comunidad Valenciana. La cantidad media estimada de precipitación en el otoño ha sido de 40 l/m², lo que supone aproximadamente un **78% menos de precipitación** de lo que se considera normal, y ha sido **1.1°C más cálido de lo normal** (media del periodo 1971-2000).

PRECIPITACIÓN

A pesar de los llamativos datos de temperatura, con un octubre extremadamente cálido, que continuó en la primera quincena de noviembre, y de la brusca bajada térmica de mitad de noviembre que se ha mantenido el resto de la estación, lo más destacado del trimestre ha sido la escasez de precipitaciones. En amplias zonas de Valencia, sur de Castellón, y de Alicante, el trimestre ha sido el más seco desde que hay datos.

Figura 1

Precipitación acumulada en la Comunidad Valenciana en el otoño de 2013



CORREO ELECTRONICO:

cmtval@inm.es

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



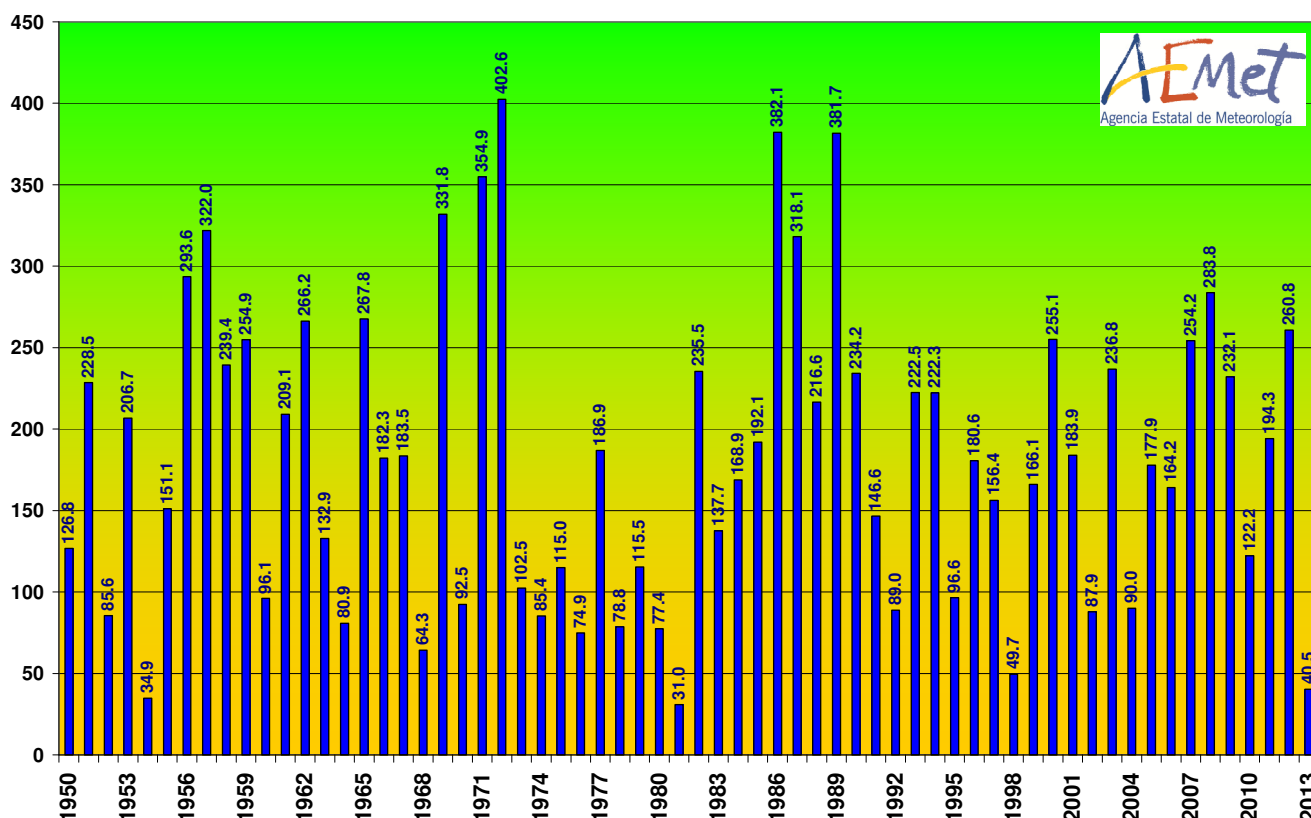
AEMet

Sólo los temporales de lluvia y nieve de la segunda mitad de noviembre y del primer día de diciembre acumularon cantidades significativas de precipitación, concentradas en el sur de Valencia y norte de Alicante. El máximo de precipitación registrado en el trimestre ha sido 172 l/m² en Orba.

Es intuitivo que climáticamente el otoño es la estación más húmeda en la Comunidad Valenciana. Normalmente en otoño se recoge el 36% de precipitación de todo el año. Sin embargo, en éste 2013, el otoño ha sido la estación más seca con sólo el 9% de precipitación del total anual, que es menos de la mitad de lo que se acumuló en verano.

A pesar de ser poco frecuente que en el otoño se acumule menos del 10% de precipitación total anual y que sea la estación más seca del año, no es la primera vez que ocurre, también se dieron estas dos condiciones en 1954 y 1981, años que compiten con 2013 en sequedad otoñal, como se deduce de los datos del gráfico siguiente.

Figura 2
Evolución de la precipitación en la Comunidad Valenciana en otoño
(1950 a 2013)



En evolución temporal y en el promedio del territorio, el otoño de 2013 es el más seco de los últimos 32 años y el tercero más seco desde al menos 1950, tras el otoño de 1954 y el de 1981, que es el más seco de la serie.

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

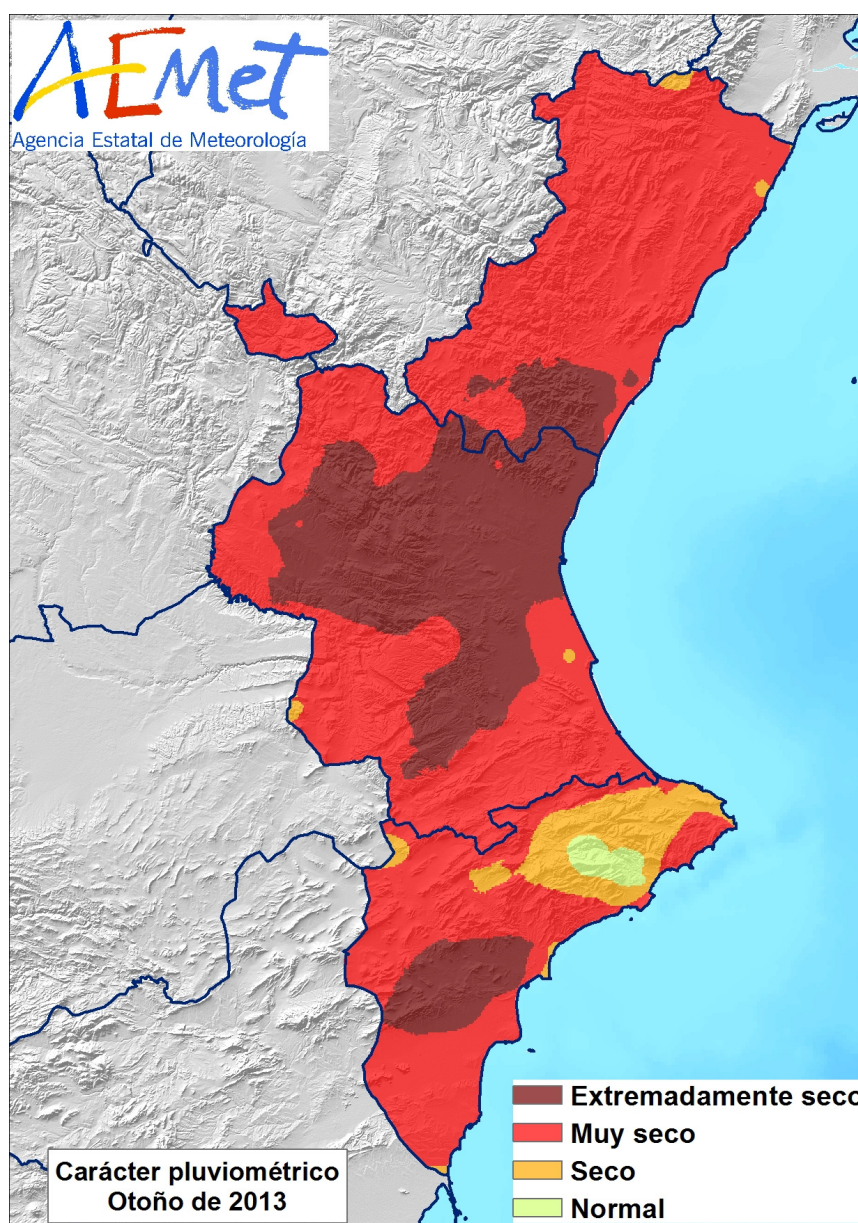
Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

En términos relativos a lo que resulta normal en cada lugar, el trimestre ha sido **muy seco** en casi dos terceras partes del territorio, **seco** en el 5%, **normal** en el 1% y **extremadamente seco** en el 30%. Esto significa que en casi un tercio del territorio (zona sombreada en ocre oscuro), el trimestre ha sido el más seco desde al menos 1971.

Figura 3
Calificación climática del mes en la Comunidad Valenciana
(Otoño de 2013)



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

Como se ha comentado anteriormente, en determinadas zonas de las 3 provincias, los datos del trimestre son los más bajos de la serie. En los observatorios Alicante y Castellón el otoño de 2013 ha sido el más seco desde que hay datos (más de 150 años en Alicante y más de 100 en Castellón), y en Valencia, con más de siglo y medio de registros, el otoño de 2013 ha sido el segundo más seco tras la misma estación del año 1954.

También el trimestre ha sido el más seco o el segundo más seco de la serie (y en cualquier caso el más seco desde al menos 1971) en observatorios de La Plana Baixa, el Alto Palancia, el Camp de Morvedre, el Camp de Turia, L'Horta, Los Serranos, la Plana de Utiel-Requena, la Hoya de Buñol, la Ribera, la Canal de Navarrés, L'Alacantí, y el bajo y medio Vinalopó.

Precipitación acumulada en el otoño climático
Lista ordenada de los 5 otoños más secos en observatorios de las capitales

Observatorio de Alicante 1863-2013 (150 años)				
	Septiembre	Octubre	Noviembre	Otoño
2013	3.0	0.1	8.3	11.4
1981	5.5	12.1	0.0	17.6
1882	20.3	3.2	1.3	24.8
1995	7.4	10.6	12.1	30.1
1935	0.7	18.3	13.1	32.1

Observatorio de Castellón 1911-2013 (102 años)				
	Septiembre	Octubre	Noviembre	Otoño
2013	0.6	10.2	5.4	16.2
1998	6.8	5.7	8.3	20.8
1954	1.8	17.4	4.3	23.5
1926	2.4	36.2	0.0	38.6
1974	26.5	11.0	6.5	44.0

Observatorio de Valencia 1863-2013 (150 años)				
	Septiembre	Octubre	Noviembre	Otoño
1954	3.0	1.1	9.4	13.5
2013	0.0	12.7	10.2	22.9
1935	2.8	15.8	11.0	29.6
1973	14.4	14.7	1.7	30.8
1981	12.4	18.2	0.2	30.8

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

Agencia Estatal de Meteorología



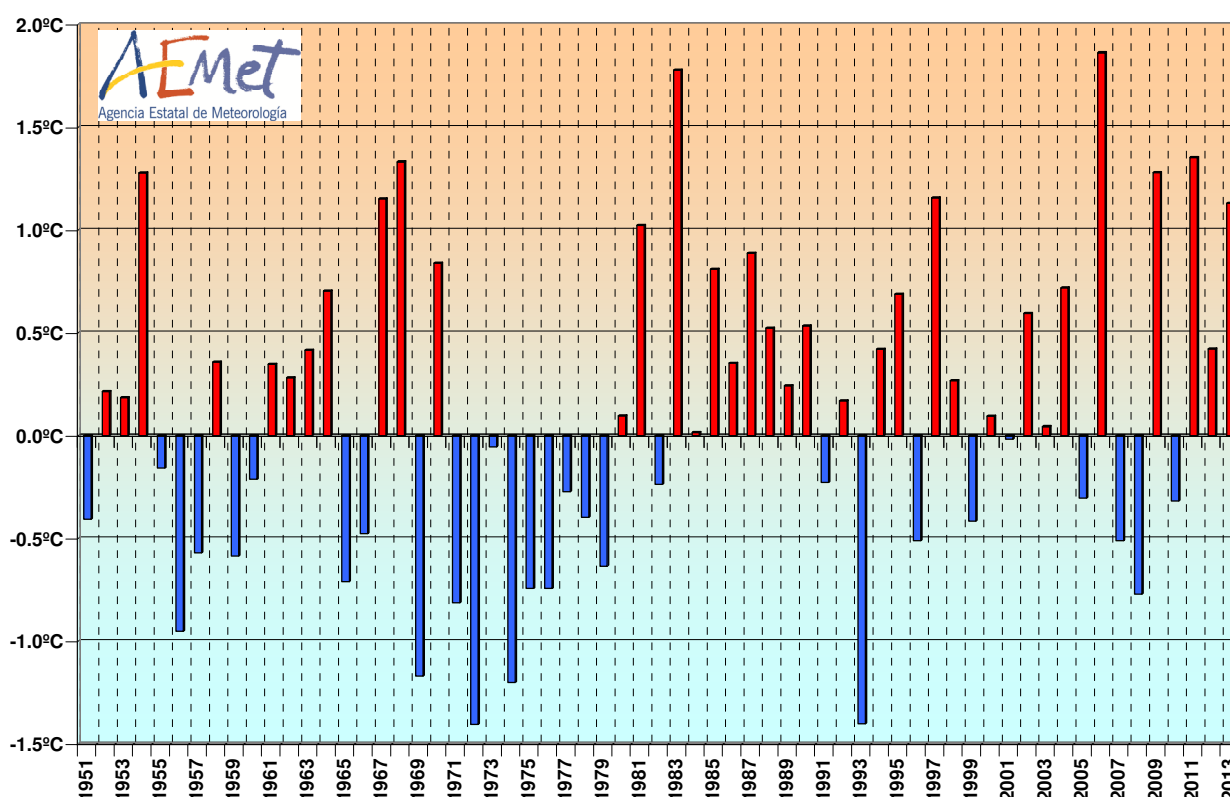
AEMet

TEMPERATURA

La temperatura media del trimestre septiembre-octubre-noviembre de 2013 fue de 17.0°C que es **1.1°C más que el promedio del periodo de referencia 1971 – 2000**, con lo que en la serie de los últimos 63 años sería el noveno otoño climático más cálido.

Figura 4

Anomalía de la temperatura estimada en la Comunidad Valenciana en otoño



La primera quincena de septiembre transcurrió con temperatura próxima a los valores normales, pero a partir de la última decena del mes se produjo un ascenso térmico que mantuvo los registros muy por encima de los valores normales hasta mitad de noviembre. El día más cálido del otoño fue el 1 de octubre, con máximas por encima de 34°C y hasta 35.6°C en Carcaixent. También durante esos primeros días de octubre las mínimas fueron muy altas.

A partir de mitad de noviembre se produjo un brusco descenso térmico que se mantuvo durante toda la estación. En menos de 5 días se pasó de temperaturas de suave a verano a valores de pleno invierno. En el promedio del territorio, el día más frío fue el 29 de noviembre cuando se registraron heladas moderadas en muchas localidades de interior.

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

Agencia Estatal de Meteorología

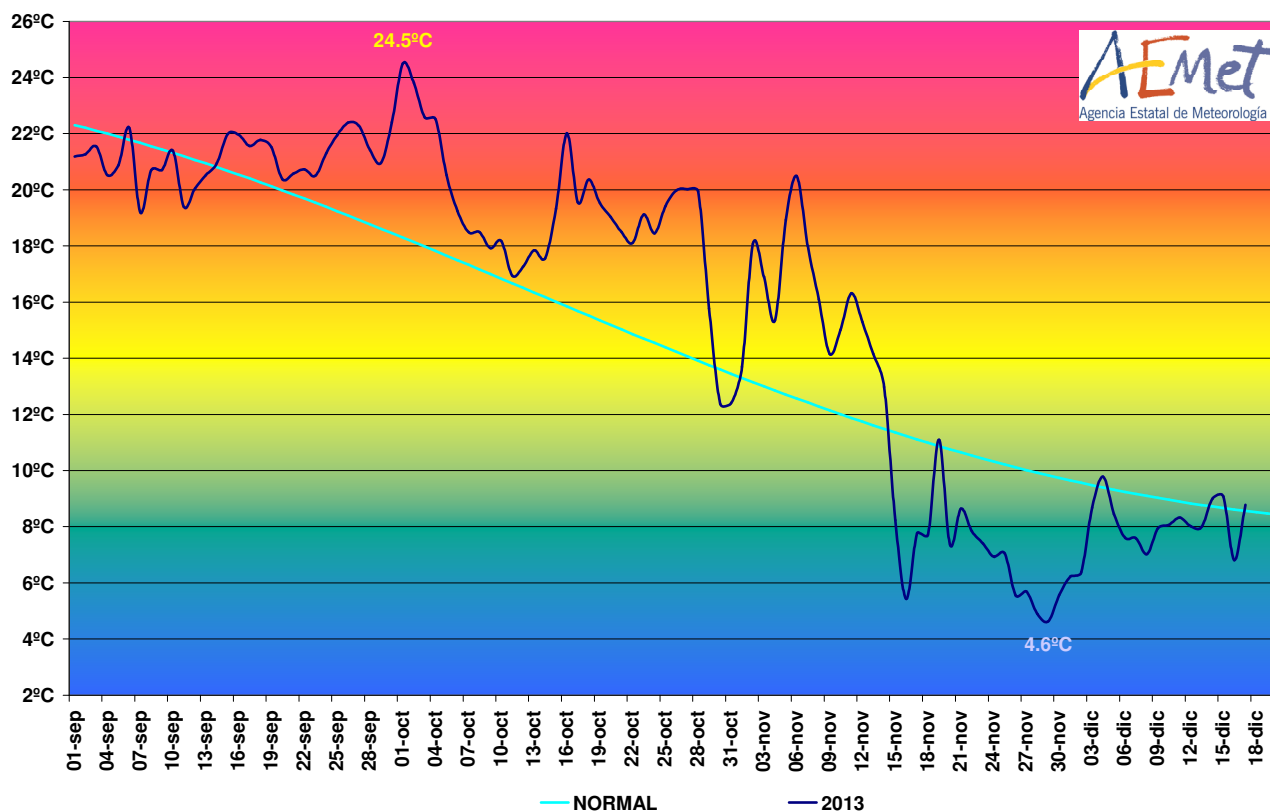


AEMet

Octubre fue extremadamente cálido, el más cálido desde que hay datos, septiembre cálido y noviembre ligeramente más frío de lo normal.

Mes	Temperatura media estimada	Normal	Anomalía
Septiembre	21.1°C	20.5°C	+0.6°C
Octubre	18.9°C	15.8°C	+3.1°C
Noviembre	11.2°C	11.4°C	-0.2°C

Figura 5: Evolución de la temperatura media diaria estimada en la Comunidad Valenciana (1 de septiembre a 18 de diciembre de 2013)



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

	2013	Normal	Anomalía
Alicante	20.1°C	19.1°C	+1.0°C
Valencia	20.8°C	19.0°C	+1.8°C
Castellón	19.8°C	18.2°C	+1.6°C

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

Valencia a 19 de diciembre de 2013

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE,
Y MEDIO RURAL Y MARINO

Agencia Estatal de Meteorología