

AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

MAYO 2015 en la Región de Murcia

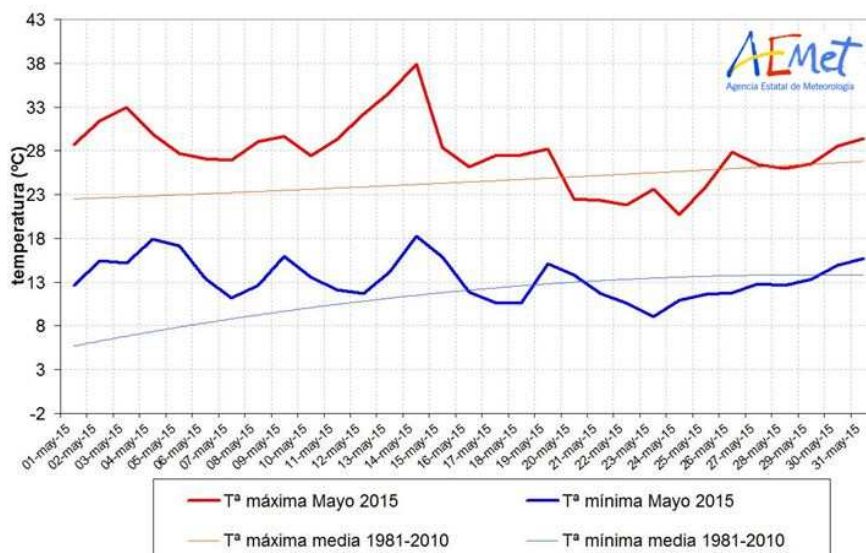
- “Extremadamente cálido”, con una primera quincena con temperaturas extraordinarias.
- “Muy seco” en precipitaciones, con dos episodios acompañados de tormenta y granizo.
- Año hidrológico “normal”.

El mes de mayo comenzó con bajas presiones al oeste de la Península y altas al sur, favoreciendo la estabilidad atmosférica y la entrada de una masa de aire cálido y seco de origen africano. En días posteriores, el anticiclón se extendió a la Península, continuando un tiempo cálido y seco. A comienzos de la segunda quincena, el anticiclón se reforzó en el Atlántico, permitiendo la entrada de DANAs y de aire frío, con vientos de levante que favorecieron dos episodios de tormentas, y que mantuvieron las temperaturas por debajo de lo normal.

Temperaturas

La temperatura media mensual, 20,4 grados centígrados (°C), fue superior en +2,3 °C al valor medio del período de referencia, lo que le confiere al mes un carácter “extremadamente cálido”. Este mes ha sido el cuarto mayo más cálido desde el comienzo de los registros, en 1941, después de los de 1964, con 21,7 °C, 1961 con 20,8 °C, 1965 con 20,6 °C e igualando al del año 1953.

La media de las máximas, 27,7 °C, fue +3.4 °C mas cálida de lo normal, siendo el cuarto valor más alto desde 1941. La media de las mínimas fue de 13,2 °C, con una anomalía +1,4 °C.



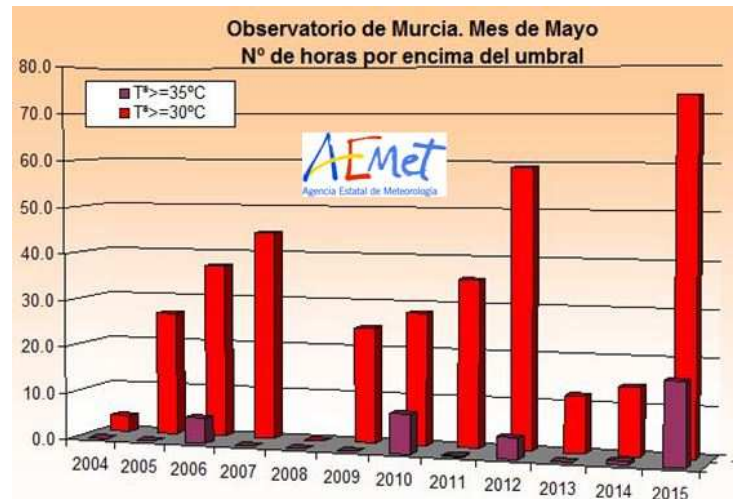
El carácter extremo de este mes se debió al intenso y persistente episodio de temperaturas altas durante la primera quincena del mes. En numerosas estaciones, fue la primera quincena de mayo más cálida de todas sus series. El episodio de temperaturas bajas entre los días 20 y 25 no fue suficiente para compensar la anomalía acumulada durante la primera quincena.



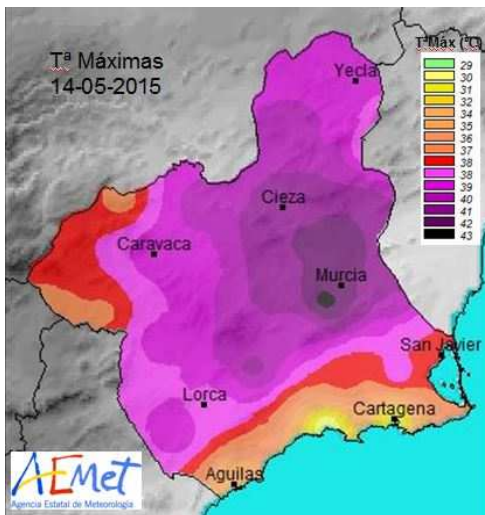
AEMet

En el observatorio de Murcia se registraron, en este mes de mayo, 74 horas por encima de 30 °C y 17 horas por encima de 35 °C. De las horas que superaron los 30 °C, 68 horas fueron en la primera quincena, superando al número de horas por encima de dicho umbral, registradas en todos los meses de mayo completos, desde 2004 hasta hoy. En la segunda quincena no se registraron temperaturas superiores a 35 °C.

Número de horas por encima de la temperatura umbral de 30 y 35 °C en el observatorio de Murcia.



Cabe destacar los valores que alcanzó la temperatura los días 13 y, en especial, el 14, superándose las efemérides de temperatura máxima del mes de mayo en muchas estaciones de la región (ver mapa y tabla). El día 14 se superó los 40,0 °C en varios puntos de la región, hecho insólito en numerosos observatorios de la Región, registrándose hasta 42,5 °C en Alcantarilla, superando en 3,5 °C la anterior efeméride.



Estación	TmaxAbs. Mayo 2015	Fecha	TmáxAbs		Longitud Serie
			Efemérides anteriores	Fecha	
Aguilas	32.7	15/05/2015	32.4	31/05/2010	2009-2015
Fuente Alamo	36.4	14/05/2015	31.9	31/05/2012	1989-2015
Torre Pacheco	37.6	14/05/2015	36.2	31/05/2010	2005-2015
San Javier	36.0	14/05/2015	34.5	22/05/1953	1946-2015
Moratalla, Benizar	35.5	14/05/2015	35.2	13/05/2012	2009-2015
Caravaca	38.5	14/05/2015	35.5	13/05/2012	2008-2015
Calasparra	39.4	14/05/2015	34.0	13/05/2012	2008-2015
Bullas	38.4	14/05/2015	35.1	13/05/2012	2008-2015
Jumilla	39.3	14/05/2015	36.3	18/05/2006	1997-2015
Cieza	40.6	14/05/2015	38.0	31/05/2010	2008-2015
Archena	41.2	14/05/2015	38.5	31/05/2010	2005-2015
Mula	40.1	14/05/2015	38.5	18/05/2006	1984-2015
Murcia	41.0	14/05/2015	32.5	18/05/2006	2005-2015
Caravaca, Los Royos	35.8	14/05/2015	35.4	11/05/2014	2008-2015
Lorca, Zarcilla de Ramos	38.2	14/05/2015	37.0	18/05/2006	1953-2015
Lorca	37.9	14/05/2015	36.0	18/05/2006	1999-2015
Puerto Lumbreras	38.8	14/05/2015	37.5	31/05/2010	2008-2015
Totana	40.3	14/05/2015	39.3	18/05/2006	2005-2015
Alcantarilla	42.5	14/05/2015	39.0	18/05/2006	1942-2015
Molina de Segura, Los Valientes	41.8	14/05/2015	37.8	18/05/2006	2005-2015
Abanilla	40.4	14/05/2015	36.1	03/05/2015	2008-2015
Yecla	38.4	14/05/2015	34.4	13/05/2012	2009-2015

Izquierda, distribución espacial de las temperaturas máximas registradas el día 14 de mayo. Derecha, tabla con el nombre de las estaciones en las que se han superado efemérides, con indicación del valor, fecha, anterior efeméride y su fecha, así como la longitud de la serie de datos.

Las temperaturas máximas más bajas se registraron el día 24, con valores entre 23 °C, en el litoral sur, y 16 °C en zonas altas del noroeste de la región.

Las temperaturas más bajas se registraron el día 23, con valores de mínima de hasta 4,3 °C en Los Royos (Caravaca).

La noche más calurosa del mes fue la del día 14; las temperaturas no bajaron de 20 °C en zonas del centro y oeste de la región, destacando los 23 °C de mínima en Puerto Lumbreras.

NOTA: (1) La mediana es el valor central de una muestra de datos ordenados.

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

Los valores medios de temperatura y precipitación se han calculado con los datos de 1981 a 2010.

El carácter mensual se calcula comparando el valor del mes con lo quintiles obtenidos a partir del período normal, 1981-2010.

©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.

MINISTERIO DE AGRICULTURA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO
AMBIENTE

Agencia Estatal
de Meteorología

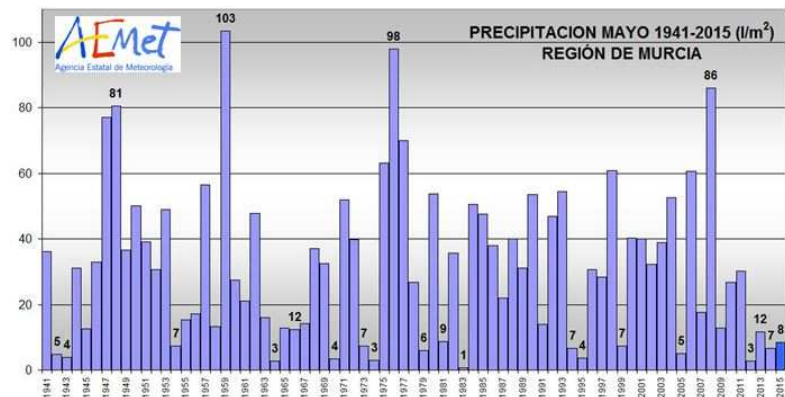


AEMET

Precipitación

Durante este mes, la precipitación media en la región fue de 8,5 litros por metro cuadrado (l/m^2), lo que supone tan solo el 25 % de la mediana⁽¹⁾ del período de referencia, y caracteriza al mes como “muy seco”.

Este mes se encuentra entre los veinte mayos más secos de los últimos 75 años (1941-2015).



Precipitaciones en la Región de Murcia en los meses de mayo desde 1941 a 2015

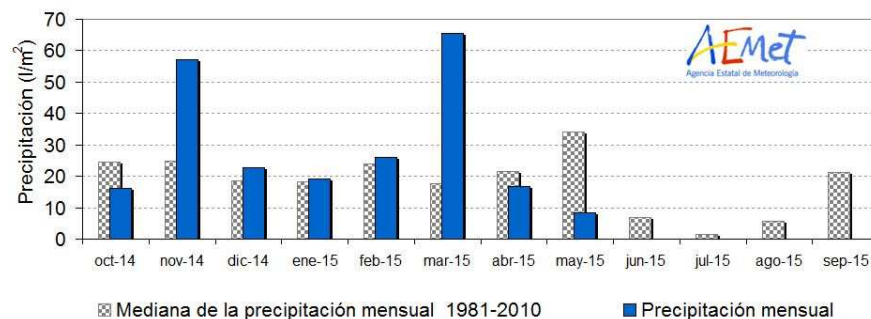
Se han registrado dos episodios de precipitación:

- Los días 19 y 20, que afectó a toda la región salvo a la zona del litoral. Las precipitaciones más destacadas fueron las del día 19, llegando a acumularse hasta $26 l/m^2$ en Yecla, y $21 l/m^2$ en Calasparra; tuvieron carácter tormentoso; se observaron precipitaciones en forma de granizo en puntos de la comarca del Noroeste y, en especial en el Altiplano, donde el granizo alcanzó los 4 a 5 cm de diámetro.
- Los días 29 a 31, con actividad tormentosa y precipitaciones intensas principalmente en las comarcas del Noroeste y Altiplano. Se acumularon cantidades próximas a $40 l/m^2$ en Yecla, con granizo de, aproximadamente, 1 cm de diámetro.

Se han detectado un total de 870 rayos en cinco días con actividad eléctrica sobre la Región: 208 rayos el día 19, 2 rayos el día 20, 14 el día 29, 208 el día 30, y 437 rayos el día 31.

AÑO HIDROLÓGICO (de octubre de 2014 a mayo de 2015):

Las precipitaciones desde el 1 de octubre de 2014 hasta el 31 de mayo de 2015, $234 l/m^2$, suponen el 102 % del valor de la mediana para el mismo periodo, con lo que ha tenido un carácter “normal”.



Precipitación media en la región en los meses de octubre de 2014 a mayo de 2015, comparadas con la mediana de la serie histórica.

El mes de mayo fue “muy seco”, octubre y abril tuvieron un carácter “seco”, enero y febrero “normal”, noviembre y diciembre “húmedo”, y marzo fue “muy húmedo”.

NOTA: (1) La mediana es el valor central de una muestra de datos ordenados.

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

Los valores medios de temperatura y precipitación se han calculado con los datos de 1981 a 2010.

El carácter mensual se calcula comparando el valor del mes con los quintiles obtenidos a partir del período normal, 1981-2010.

©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.



AEMET

Viento

De este mes, tan solo, cabe destacar el episodio de viento fuerte que afectó al litoral este de la región los días 19 y 20.

Las rachas máximas del mes se registraron en la estación de Yecla: la primera de 70 km/h el día 14, y la segunda de 63 km/h y asociada a actividad tormentosa del día 19.

Murcia, a 1 de junio de 2015

NOTA: (1) La mediana es el valor central de una muestra de datos ordenados.

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

Los valores medios de temperatura y precipitación se han calculado con los datos de 1981 a 2010.

El carácter mensual se calcula comparando el valor del mes con lo quintiles obtenidos a partir del período normal, 1981-2010.

©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma.

MINISTERIO DE AGRICULTURA,
ALIMENTACIÓN Y MEDIO
AMBIENTE

Agencia Estatal
de Meteorología