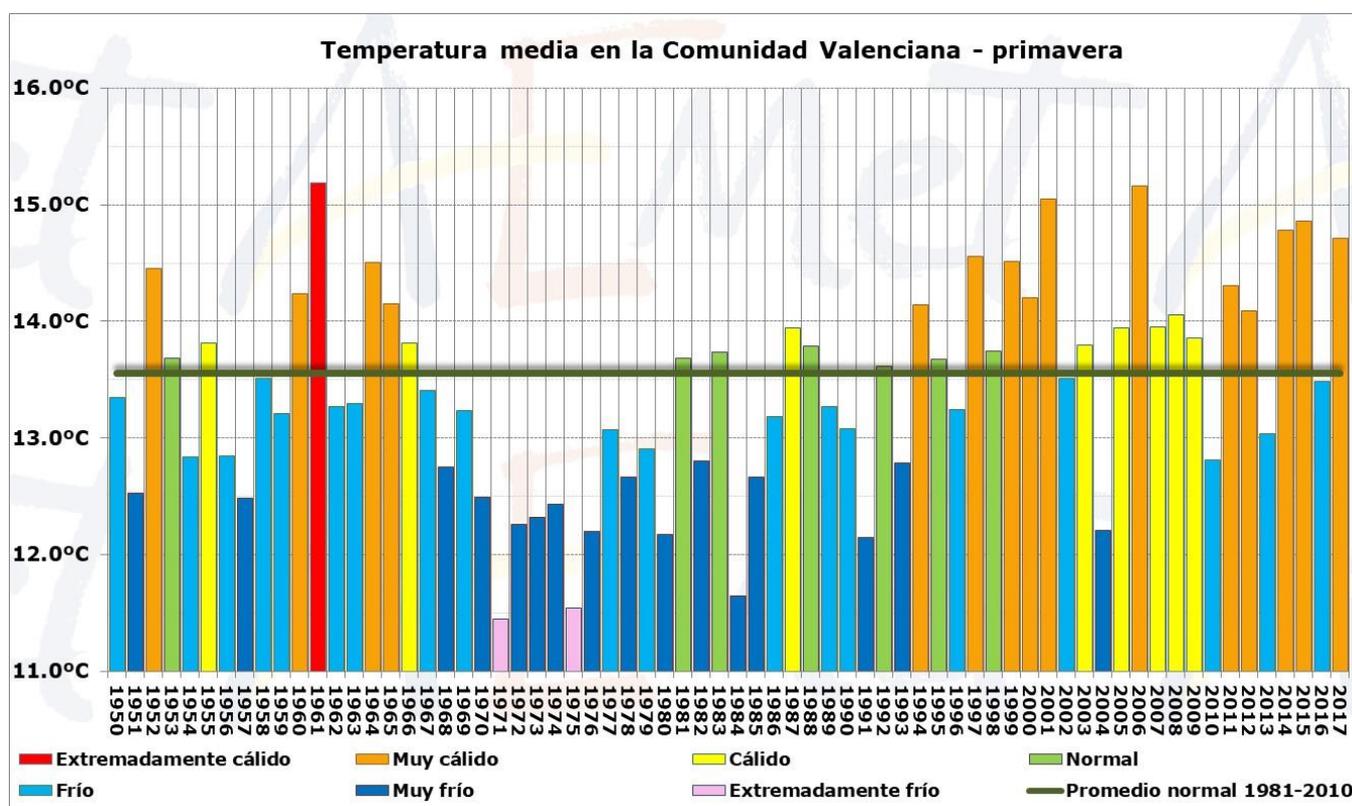


## AVANCE CLIMATOLÓGICO DE LA PRIMAVERA 2017 EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

### TEMPERATURA

La primavera 2017 (meses de marzo, abril y mayo) ha sido **muy cálida** y **pluviométricamente normal** en la Comunidad Valenciana. La temperatura media ha sido 14.7°C que es 1.1°C más alta que la del promedio normal (13.6°C), y califican al trimestre como **muy cálido**, y la precipitación media, 112.4 l/m<sup>2</sup>, es un 15% inferior a la del promedio climático del periodo 1981-2010 (130.9 l/m<sup>2</sup>), y califican al trimestre como **pluviométricamente normal**.



Como se ve en el gráfico de evolución diaria de temperatura de la página siguiente, hubo un pico cálido muy destacado a principio del mes de marzo, los días 9 y 10, que tuvieron una anomalía media 7°C superior al promedio normal y se llegaron a superar los 32°C en observatorios de Alicante y del sur de Valencia. En el promedio del territorio, no había precedentes de un día tan cálido en fecha tan temprana del año en la Comunidad Valenciana.

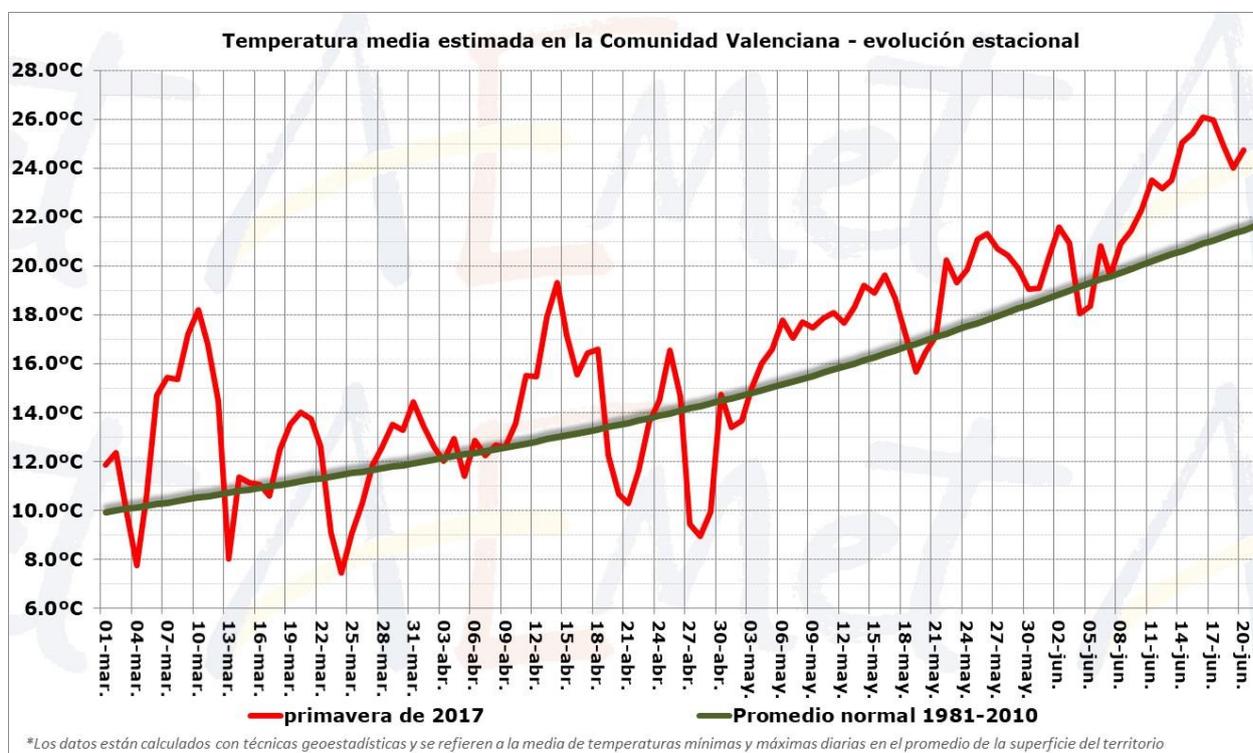
El segundo pico cálido de la primavera se registró en Semana Santa, con valores muy cálidos el Viernes Santo día 14, que tuvo una temperatura media 6°C superior a lo normal y, casi sin solución de continuidad, tras el calor y la estabilidad de la Semana Santa, a partir del miércoles 19 se produjo un brusco descenso térmico en la Semana de Pascua que generó las temperaturas más bajas de la primavera, con heladas en el interior los días 21 y 22 de abril, y valores que llegaron hasta -5.4°C en Aras de los Olmos, -5.0°C en Tuéjar y -3.9°C en Vilafranca.

CORREO ELECTRONICO:

junezm@aemet.es



AEMET



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

Observatorio	Primavera 2016-2017	Promedio normal	Anomalía
Ontinyent	16.5°C	14.7°C	+1.8°C
Petrer	16.0°C	14.3°C	+1.7°C
Vilafranca	11.2°C	9.6°C	+1.6°C
Torreblanca	16.2°C	14.9°C	+1.3°C
Oliva	16.7°C	15.6°C	+1.1°C
Benicarló	16.1°C	15.0°C	+1.1°C
Castellón	17.1°C	16.1°C	+1.0°C
Aeropuerto de Manises	16.2°C	15.3°C	+0.9°C
Sueca	18.0°C	17.1°C	+0.9°C
Alicante	17.3°C	16.5°C	+0.9°C
Burriana	15.6°C	14.8°C	+0.8°C
Fontilles	16.1°C	15.4°C	+0.7°C
Bétera	15.8°C	15.2°C	+0.5°C
Valencia	17.0°C	16.5°C	+0.5°C

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

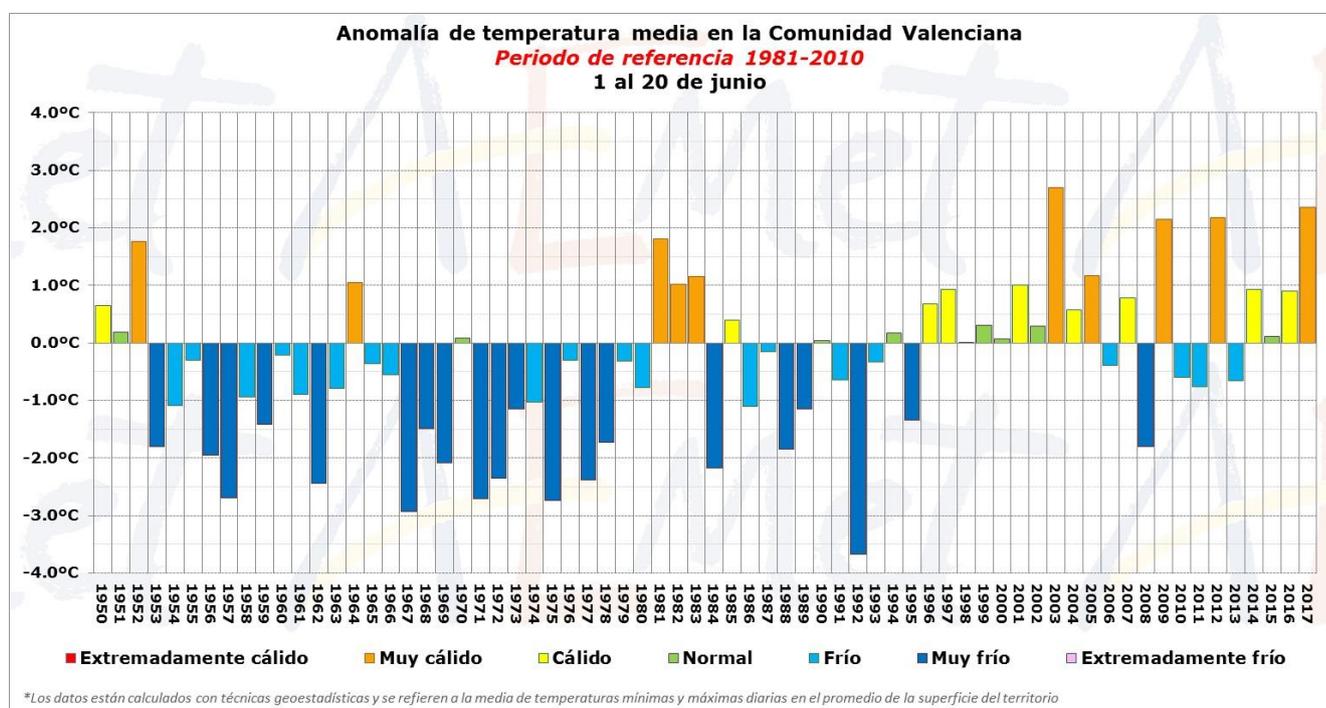
Agencia Estatal de Meteorología



AEMET

Junio queda fuera de la primavera climática, pero hay que analizar la gran anomalía cálida que se está registrando en sus dos primeras decenas (que es continuidad de otro periodo persistentemente cálido registrado en mayo), y que se prolongará seguramente hasta el día 24 de junio.

Aunque no ha habido un gran pico de calor en estas dos primeras decenas de junio (los 40.6°C en Xàtiva el día 17, que aunque es aproximadamente 10°C superior a lo normal, es un registro que se ha superado en un mes de junio en 11 ocasiones en los últimos 25 años, con el máximo de 43.2°C el 14 de junio de 2003, y la última vez en 2015, 42.9°C también el día 14), sí que se ha producido un calor persistente que se prolonga desde el día 8.



Si representamos en una gráfica la temperatura media de las dos primeras decenas de junio (imagen superior) en los últimos 68 años, desde 1950, vemos como los 4 periodos más cálidos se han observado dentro de los últimos 15 años, con 2003 como el inicio de junio más cálido, con una anomalía de +2.7°C con respecto al periodo de referencia 1981-2010, seguido por el actual junio de 2017 con una anomalía de +2.3°C con respecto al periodo de referencia. El tercer y cuarto inicio de junio más cálido, se observó en 2012 y 2009 (+2.2°C).

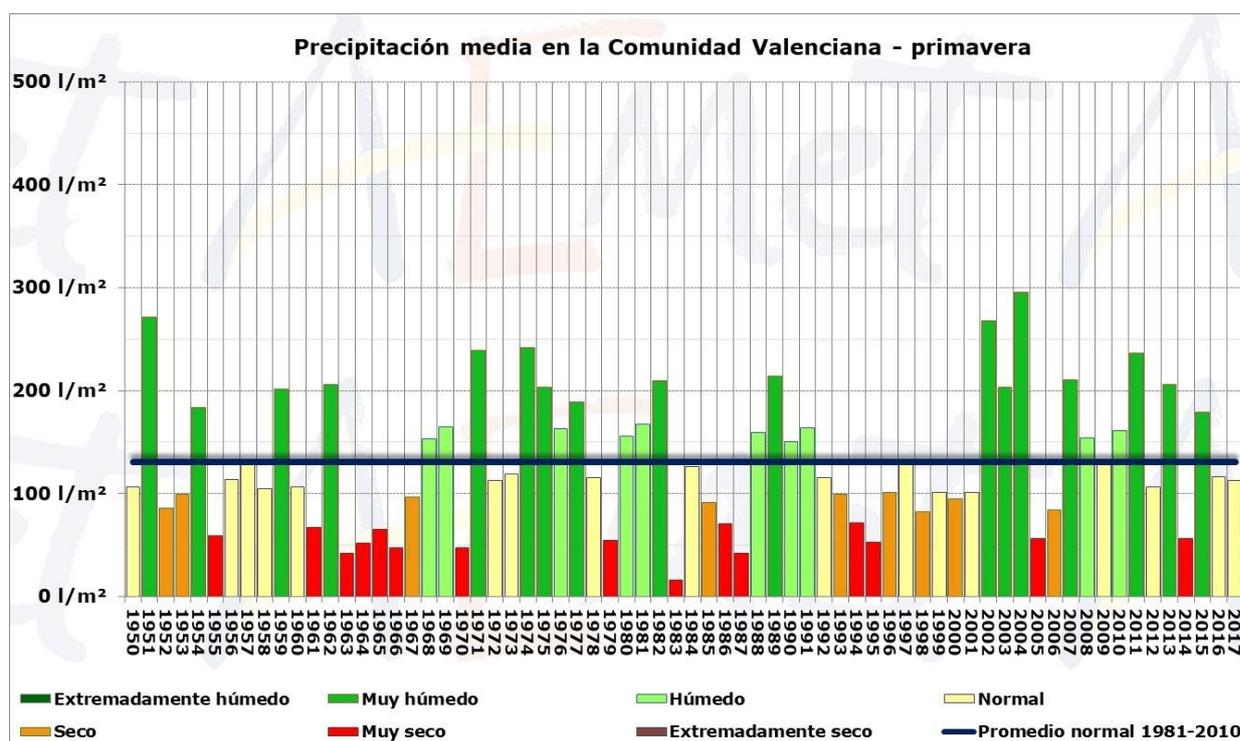
En las últimas décadas se ha observado un alargamiento de la estación cálida (entendida la estación cálida veraniega desde un punto de vista térmico, evidentemente no como verano astronómico), que se ha notado más al principio que al final de la estación. Esto significa que, en el último medio siglo, cada vez ha sido más frecuente observar episodios de pleno verano en las dos primeras decenas de junio, como ocurrió en los citados años 2003, 2009, 2012, y en el actual 2017.

MINISTERIO DE AGRICULTURA  
Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología

## PRECIPITACIÓN

La precipitación media en el trimestre marzo-abril-mayo en la Comunidad Valenciana ha sido de 112.4 l/m<sup>2</sup>, que es un 15% inferior a la del promedio climático del periodo 1981-2010 (130.9 l/m<sup>2</sup>), y califican al trimestre como pluviométricamente normal.



El carácter normal de la primavera en la Comunidad Valenciana, realmente esconde la gran diferencia temporal en la acumulación de precipitaciones a lo largo del trimestre, ya que dos terceras partes del acumulado estacional se registraron en el temporal de Levante de los días 12 y 13 de marzo (primavera climática, pero invierno astronómico). El caso extremo lo tenemos en la ciudad de Alicante, en la que más del 90% de las lluvias primaverales se registraron el día 13 de marzo (136.6 l/m<sup>2</sup> de un total estacional de 150.0 l/m<sup>2</sup>). Sólo por las lluvias del día 13 de marzo en Alicante, la primavera en la ciudad ha tenido un carácter muy húmedo, siendo la primavera más húmeda desde 1989, aunque, desde ese día 14 marzo y hasta el 20 de junio, sólo ha habido 2 días de lluvia apreciable en la ciudad, el 27 y 28 de abril, cuando se acumularon 4.8 l/m<sup>2</sup>, y desde entonces, 53 días consecutivos sin lluvia apreciable en la ciudad.

Las lluvias del día 13 de marzo en la ciudad de Alicante tuvieron intensidad muy fuerte y acumularon 136.6 l/m<sup>2</sup>, de los cuales 48.8 l/m<sup>2</sup> fueron en una hora. Con diferencia, el día 13 de marzo de 2017 es el más húmedo de la serie histórica de Alicante en un mes de marzo y, computando todos los meses del año, es el tercer día con más precipitación acumulada en 24 horas en los observatorios de la ciudad desde al menos 1934.



AEMet

### Observatorio de Alicante

#### Los días de más precipitación acumulada

(entre 00 y 24 horas)

1934-2017

Año	Mes	Día	Total
1997	Septiembre	30	270.3
1982	Octubre	20	233.1
<b>2017</b>	<b>Marzo</b>	<b>13</b>	<b>136.6</b>
1962	Octubre	15	133.8
1989	Septiembre	5	133.6
2009	Septiembre	28	125.1

#### Los días de más precipitación acumulada

MES DE MARZO

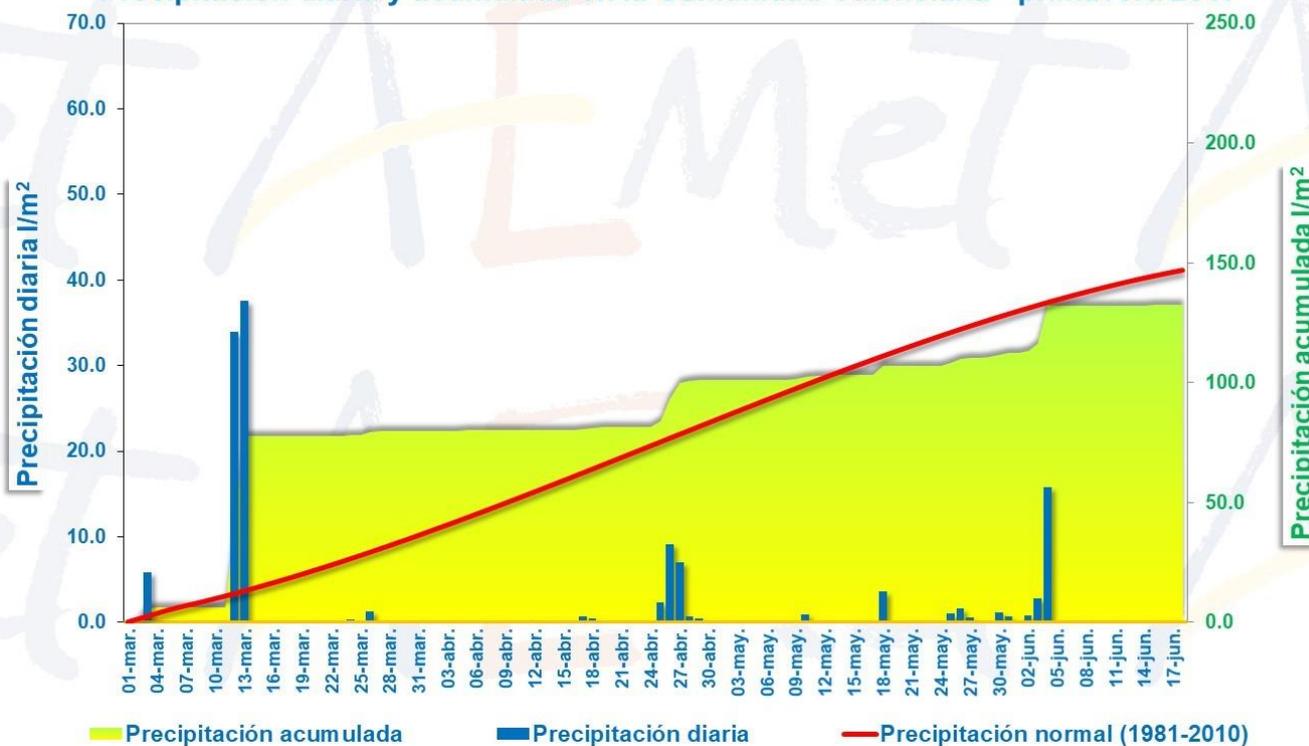
(entre 00 y 24 horas)

1934-2017

Año	Mes	Día	Total
<b>2017</b>	<b>Marzo</b>	<b>13</b>	<b>136.6</b>
2007	Marzo	27	40.1
1954	Marzo	26	39.9
1991	Marzo	13	33.0
1989	Marzo	29	30.7

En el gráfico que representa la precipitación media diaria y cómo se ha ido acumulando ésta a lo largo del tiempo frente al promedio normal, se identifica el temporal de Levante del 12 y 13 de marzo, que acumuló gran parte de la precipitación de primavera, y luego las lluvias de final de abril y las tormentas del 3 al 5 de junio, que llegaron a acumular entre 30 l/m<sup>2</sup> y 50 l/m<sup>2</sup> de forma dispersa por localidades de Valencia, Castellón y norte de Alicante.

#### Precipitación diaria y acumulada en la Comunidad Valenciana - primavera 2017



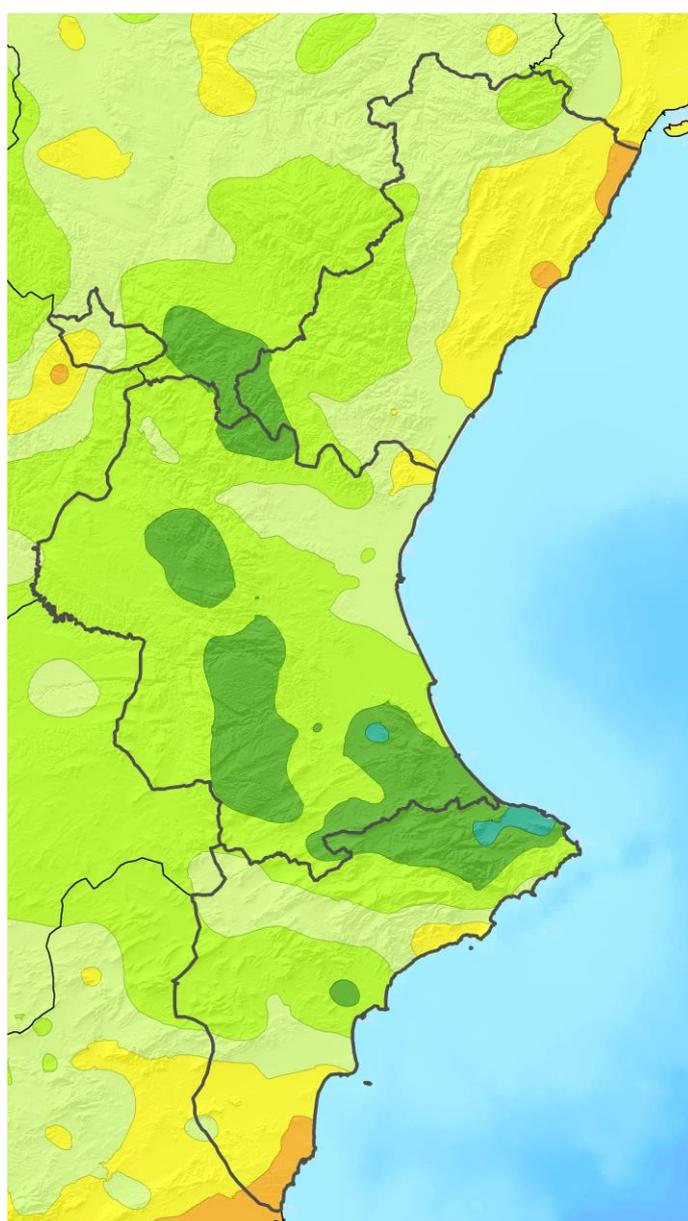
MINISTERIO DE AGRICULTURA  
Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



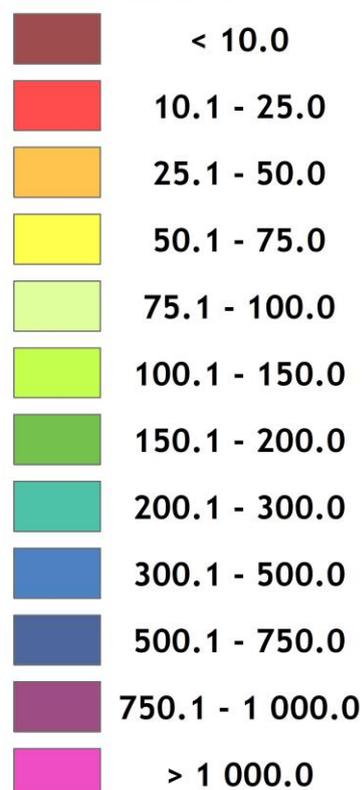
AEMet

En valor absoluto, el máximo acumulado en la primavera de 2017 se ha registrado en estaciones del norte de Alicante: Xàbia (Montgó), 268.9 l/m<sup>2</sup>; Fontilles (La Vall de Laguar) 208.7 l/m<sup>2</sup>; Orba, 202.0 l/m<sup>2</sup>, aunque como ocurre en el resto del territorio, dos terceras partes de la precipitación acumulada en estas estaciones lo fue durante el temporal del 12 y 13 de marzo. El mínimo pluviométrico acumulado en el trimestre, con menos de 50 l/m<sup>2</sup>, se ha registrado en los dos extremos: en el litoral norte de Castellón, Benicarló, 44.6 l/m<sup>2</sup> y Torreblanca, 46.6 l/m<sup>2</sup>; y en el litoral sur de Alicante, Torrevieja, 46.3 l/m<sup>2</sup>; y Rojales 48.0 l/m<sup>2</sup>.



**AEMet**  
Agencia Estatal de Meteorología

**Precipitación acumulada  
primavera 2017  
(l/m<sup>2</sup>)**



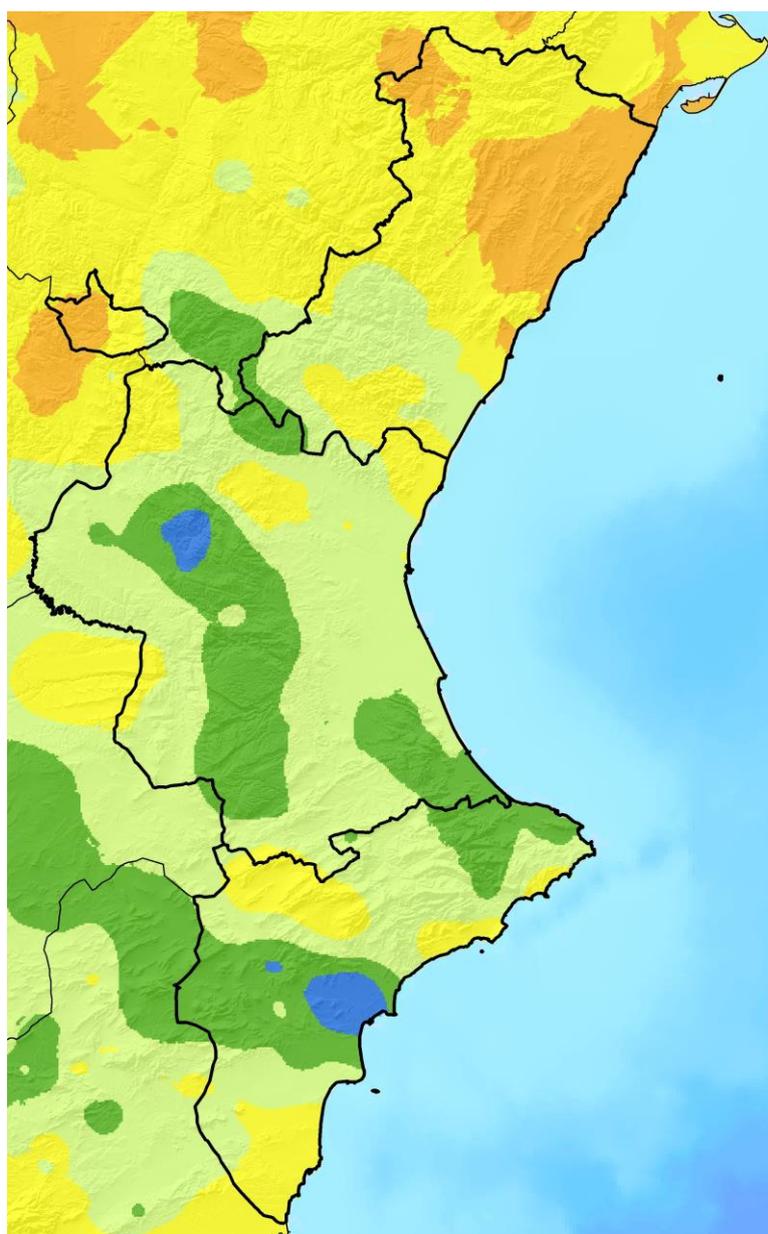
MINISTERIO DE AGRICULTURA  
Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

En el 10% del territorio el trimestre ha sido **muy seco** (zonas del norte de Castellón y del Rincón de Ademuz), en el 25% la primavera ha sido **seca** (resto de Castellón y zonas dispersas de Alicante y Valencia). En el otro extremo, la primavera ha sido **húmeda** en el 20% del territorio, e incluso **muy húmeda**, en el 2% del territorio (pequeñas zonas de L'Alacantí y de la Plana de Utiel), en el resto de zonas el carácter pluviométrico del trimestre fue **normal**.



**AEMet**  
Agencia Estatal de Meteorología

### Carácter pluviométrico PRIMAVERA 2017

-  Extremadamente seco
-  Muy seco
-  Seco
-  Normal
-  Húmedo
-  Muy húmedo
-  Extremadamente húmedo

MINISTERIO DE AGRICULTURA  
Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

En las tablas siguientes se adjunta la cantidad de precipitación en l/m<sup>2</sup> acumulada en el trimestre y el déficit o superávit de precipitación con respecto al promedio normal del periodo 1981-2010.

Observatorio	Primavera 2017	Promedio normal	Anomalía
Alicante	150.0	79.5	+89%
Elda	139.6	82.3	+70%
Aeropuerto de Alicante/Elche	89.1	75.1	+19%
Alginet	127.1	114.3	+11%
Sueca	123.9	113.4	+9%
Novelda	93.1	87.3	+7%
Callosa d'en Sarrià	161.9	159.3	+2%
Crevillent	75.1	78.4	-4%
Villena	91.4	95.5	-4%
Fontilles	202.0	212.8	-5%
Sumacàrcer	136.3	148.6	-8%
Gata de Gorgos	163.3	178.3	-8%
Ontinyent	143.2	159.0	-10%
Aeropuerto de Manises	96.0	107.8	-11%
Enguera	141.7	164.2	-14%
Silla	82.6	96.7	-15%
Moncofa	111.1	130.2	-15%
Picassent	94.5	115.0	-18%
Valencia	86.8	110.5	-21%
Chelva	95.9	123.2	-22%
Beneixama	100.2	133.5	-25%
Aras de los Olmos	98.6	143.8	-31%
Almenara	68.2	100.0	-32%
Torrevieja	46.1	71.7	-36%
Vilafranca	109.5	180.4	-39%
L'Alcora	74.0	131.1	-44%
Gilet	71.9	130.9	-45%
Atzeneta del Maestrat	88.0	167.5	-47%
Burriana	60.0	115.1	-48%
Castellón	58.4	116.3	-50%
Morella	85.6	173.8	-51%
Alcalá de Xivert	52.0	137.6	-62%
Torreblanca	46.3	124.8	-63%
Benicarló	44.6	132.2	-66%
Sant Mateu	56.1	181.4	-69%

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

**Valencia a 21 de junio de 2017**

MINISTERIO DE AGRICULTURA  
Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y  
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología