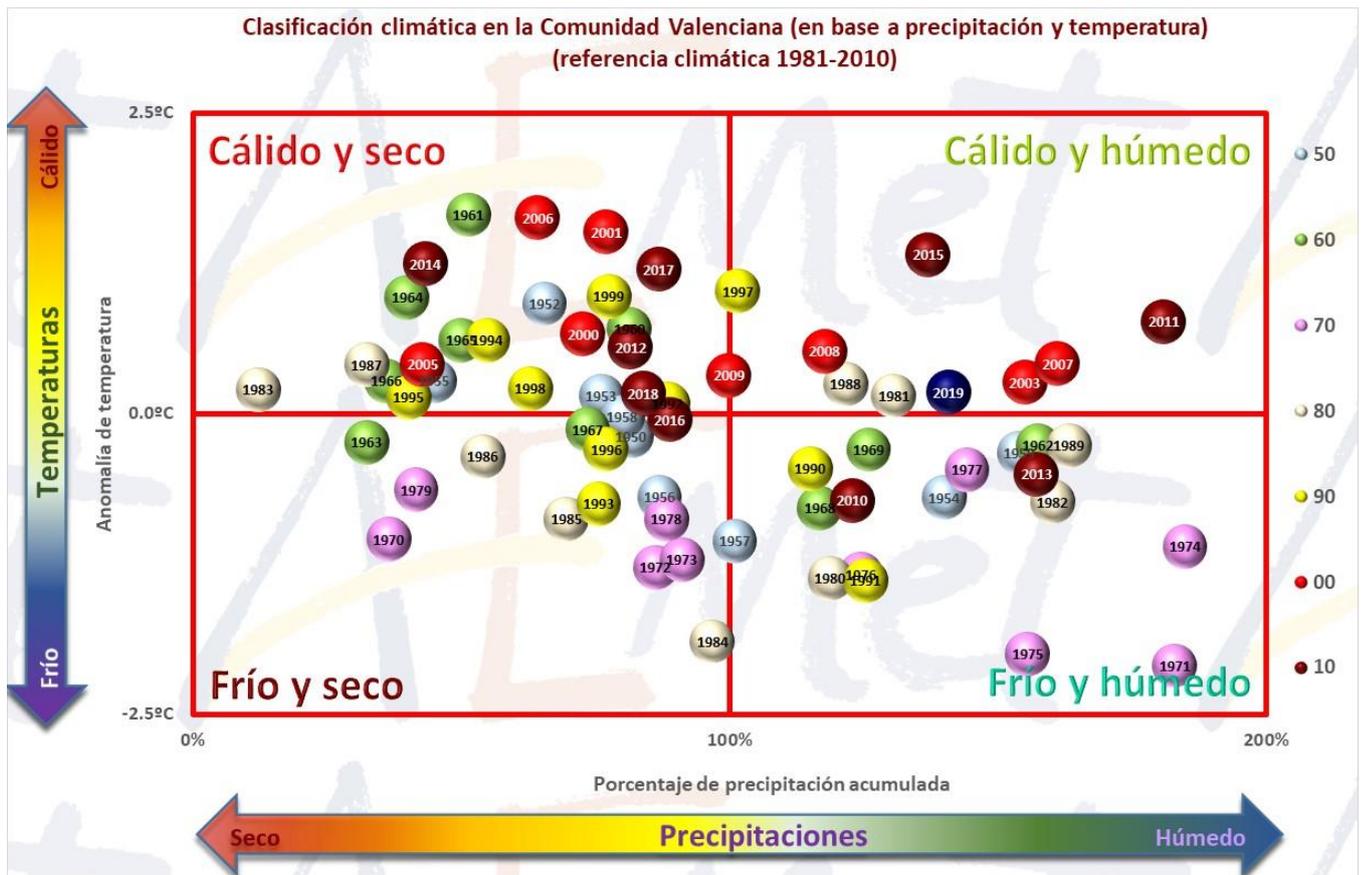




AVANCE CLIMATOLÓGICO DE LA PRIMAVERA 2019 EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

La primavera climática 2019 (meses de marzo, abril y mayo) ha sido **muy húmeda y térmicamente normal** en la Comunidad Valenciana, la precipitación media, 184.4 l/m², es un 40% superior a la del promedio climático del periodo 1981-2010 (131.0 l/m²), y la temperatura media ha sido 13.7°C que es 0.1°C más alta que la del promedio normal (13.6°C).



Como suele ser habitual en los balances globales, éstos esconden grandes diferencias entre unos momentos y otros del periodo analizado y entre unos lugares y otros. En el caso particular de la primavera 2019, existen grandes diferencias espaciales en el caso de la precipitación entre la provincia de Alicante y Valencia (salvo el extremo norte de la provincia), afectadas por el temporal de levante de Semana Santa, y el extremo norte de València y Castellón, donde el trimestre ha sido seco.

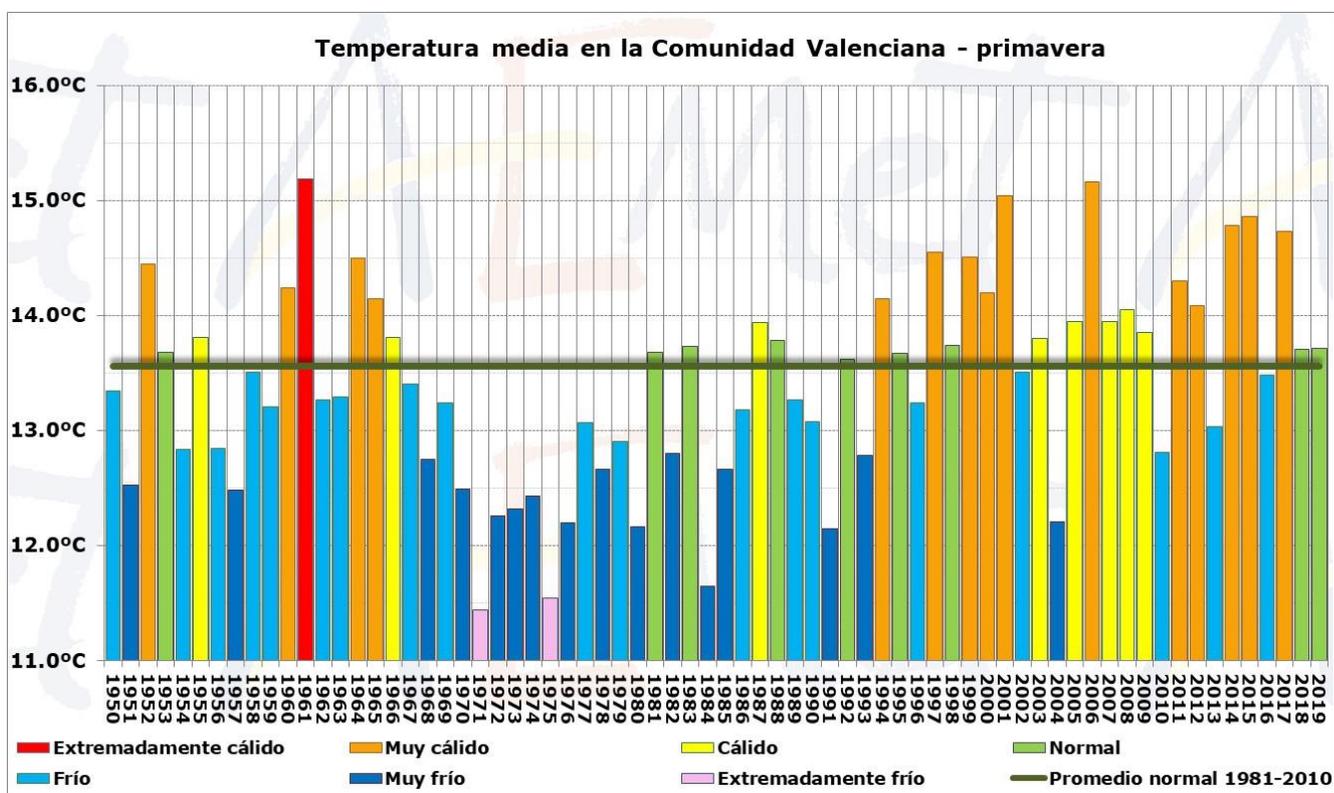
En temperatura, en general ha habido poca diferencia entre unos puntos y otros del territorio, siendo el trimestre normal o ligeramente frío en el litoral, y normal o ligeramente cálido en el interior de Valencia y de Castellón.

CORREO ELECTRONICO:

jjunezm@aemet.es



AEMET



TEMPERATURA MEDIA EN LA COMUNIDAD VALENCIANA EN PRIMAVERA 1950-2019

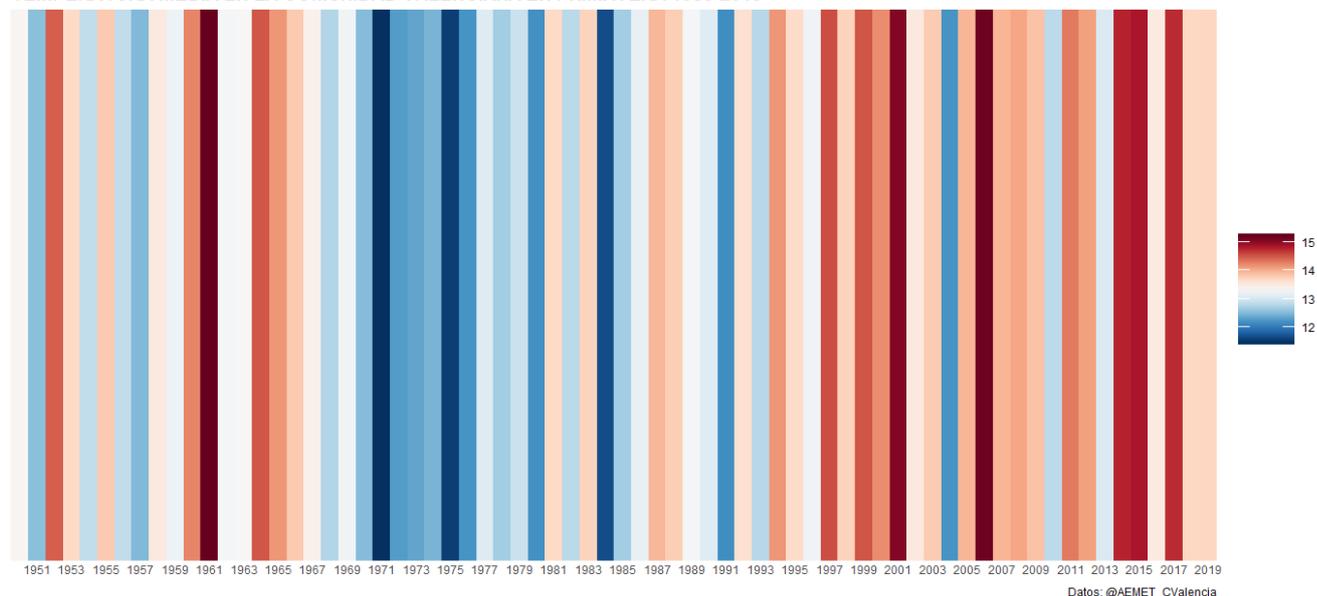


Imagen inferior: barras de calentamiento "warming stripes" de la Comunidad Valenciana en primavera. Periodo 1950-2019

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

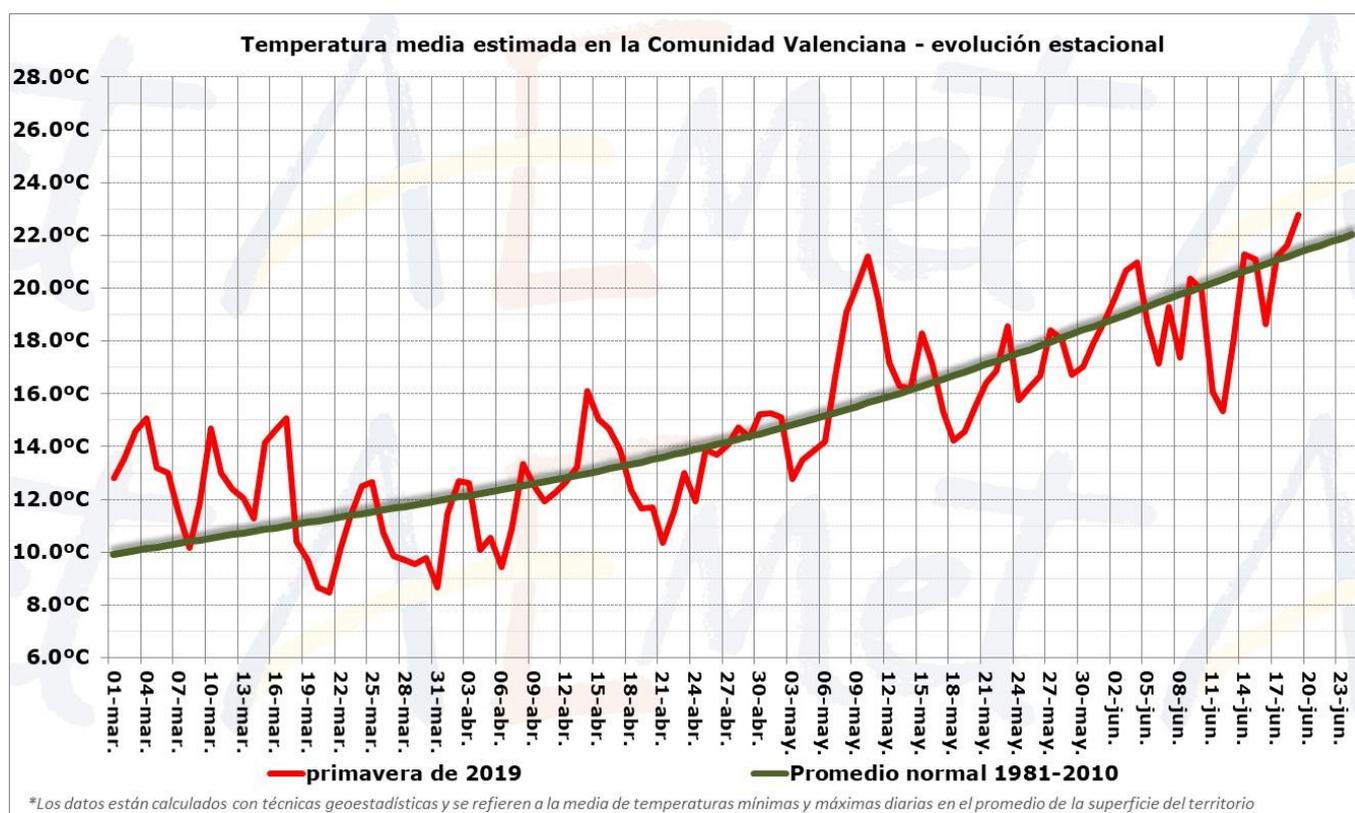
Agencia Estatal de Meteorología



AEMET

Durante gran parte de la estación, las temperaturas estuvieron oscilando alrededor de los valores normales. Las primeras semanas de marzo fueron cálidas, y el pico cálido más destacado se registró alrededor del 10 mayo, que fue el día más cálido de la primavera, ya que ese día se superaron los 30 °C de forma generalizada en zonas bajas del litoral y prelitoral de Alicante y Valencia. La máxima absoluta se registró el día 10 mayo en Sagunto (34.7 °C), y también se superaron los 32 °C ese día en Estivella, Carcaixent, Xàtiva, Sumacàrcer, Orihuela, Pego, Polinyà, València, Miramar, Novelda y Ontinyent. En el mes de junio, fuera del trimestre primaveral, también se han superado los 35 °C en observatorios como Xàtiva, Ontinyent o Jalance.

Tras el episodio cálido del inicio de marzo, a partir del día 19 se produjeron dos entradas de aire frío que dieron lugar a las temperaturas más bajas del trimestre. Los días finales de marzo se registraron heladas en el interior. En Villena el día 29 se registró una mínima de -3.7 °C, -3.6 en Aras de los Olmos el día 30 y -3.4 en Fontanars dels Alforins el día 28. Fuera del trimestre primaveral, destacaron las bajas temperaturas del día 12 de junio, con mínimas por debajo de 2 °C en localidades del interior de la mitad norte. En los observatorios provinciales de València y Castellón, no se registraba una mínima tan baja a estas alturas del mes de junio desde hace más de dos décadas.



En las capitales y en otros observatorios seleccionados, el balance térmico del trimestre es el que se indica en la tabla de la página siguiente.

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

Observatorio	Temperatura media (primavera de 2019)	Temperatura media Promedio normal (1981-2010)	Anomalía
Elche/Elx	16.4°C	16.7°C	-0.3 °C
Chiva	14.0°C	14.3°C	-0.3 °C
Alicante/Alacant	16.4°C	16.5°C	-0.1 °C
Bétera	15.2°C	15.3°C	-0.1 °C
Villena	13.3°C	13.3°C	0.0 °C
Sagunto/Sagunt	15.8°C	15.8°C	0.0 °C
Sueca	17.2°C	17.2°C	0.0 °C
València	16.6°C	16.6°C	0.0 °C
Torreblanca	15.5°C	15.4°C	+0.1 °C
Bicorp	15.3°C	15.2°C	+0.1 °C
Tuéjar	13.4°C	13.3°C	+0.1 °C
Jávea/Xàbia	15.7°C	15.5°C	+0.2 °C
Miramar	16.9°C	16.7°C	+0.2 °C
Polinyà de Xúquer	15.7°C	15.5°C	+0.2 °C
Castelló	16.4°C	16.1°C	+0.3 °C
Barx	14.6°C	14.3°C	+0.3 °C
Fontanars dels Alforins	13.0°C	12.7°C	+0.3 °C
San Antonio de Benagéber	15.6°C	15.3°C	+0.3 °C
Benicarló	15.5°C	15.1°C	+0.4 °C
Vilafranca	10.0°C	9.6°C	+0.4 °C
Carcaixent	16.2°C	15.8°C	+0.4 °C
Llíria	15.5°C	15.1°C	+0.4 °C
Elda	15.0°C	14.5°C	+0.5 °C
Novelda	16.8°C	16.3°C	+0.5 °C
Villar del Arzobispo	14.0°C	13.5°C	+0.5 °C
Crevillent	17.8°C	17.2°C	+0.6 °C
Morella	10.8°C	10.2°C	+0.6 °C
Montserrat	16.2°C	15.6°C	+0.6 °C
Aeropuerto de València	15.9°C	15.3°C	+0.6 °C
Xàtiva	16.9°C	16.2°C	+0.7 °C
Utiel	12.6°C	11.8°C	+0.8 °C
Ontinyent	15.6°C	14.7°C	+0.9 °C
Aras de los Olmos	10.8°C	9.8°C	+1.0 °C

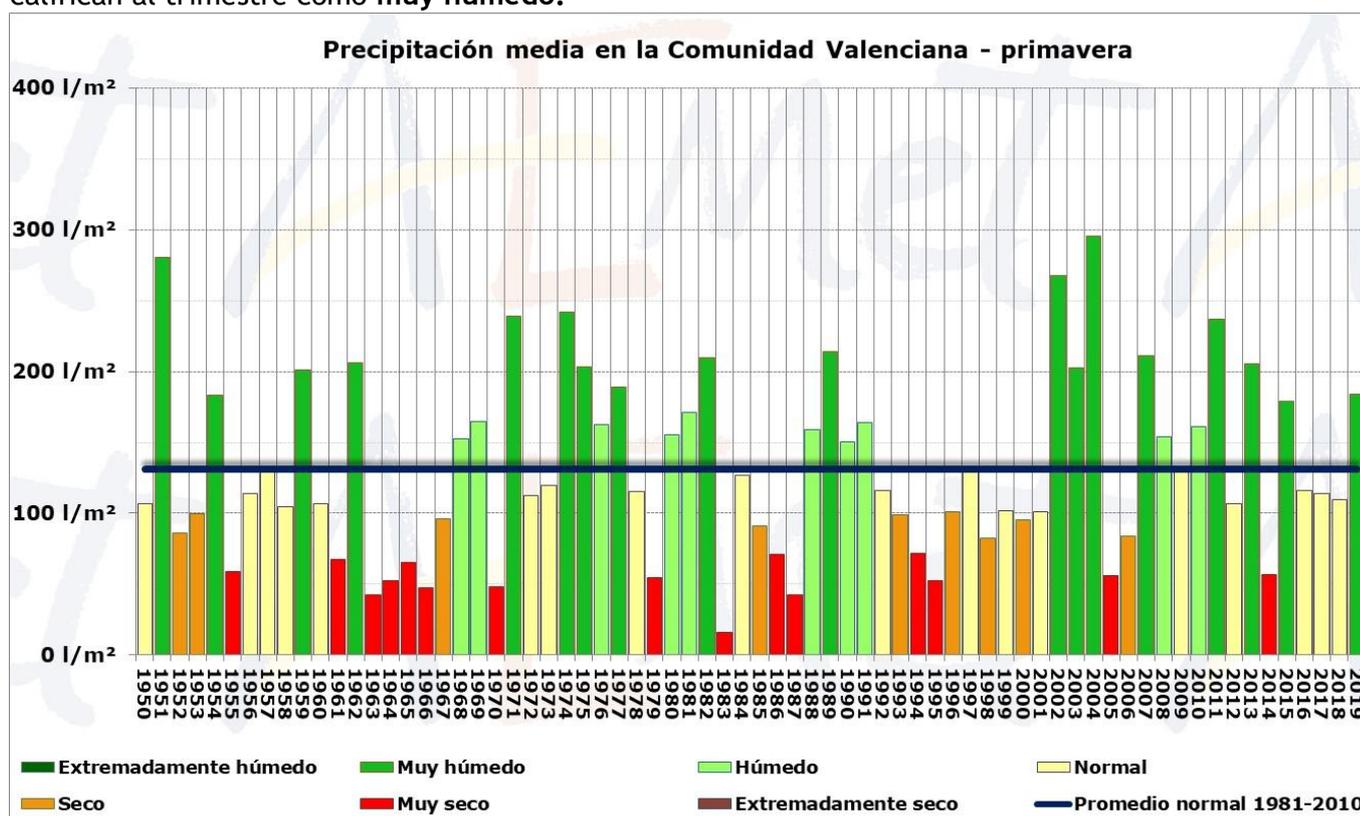
MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

La precipitación media en el trimestre marzo-abril-mayo en la Comunidad Valenciana ha sido de 184.4 l/m², es un 40% superior a la del promedio climático del periodo 1981-2010 (131.0 l/m²), y califican al trimestre como **muy húmedo**.

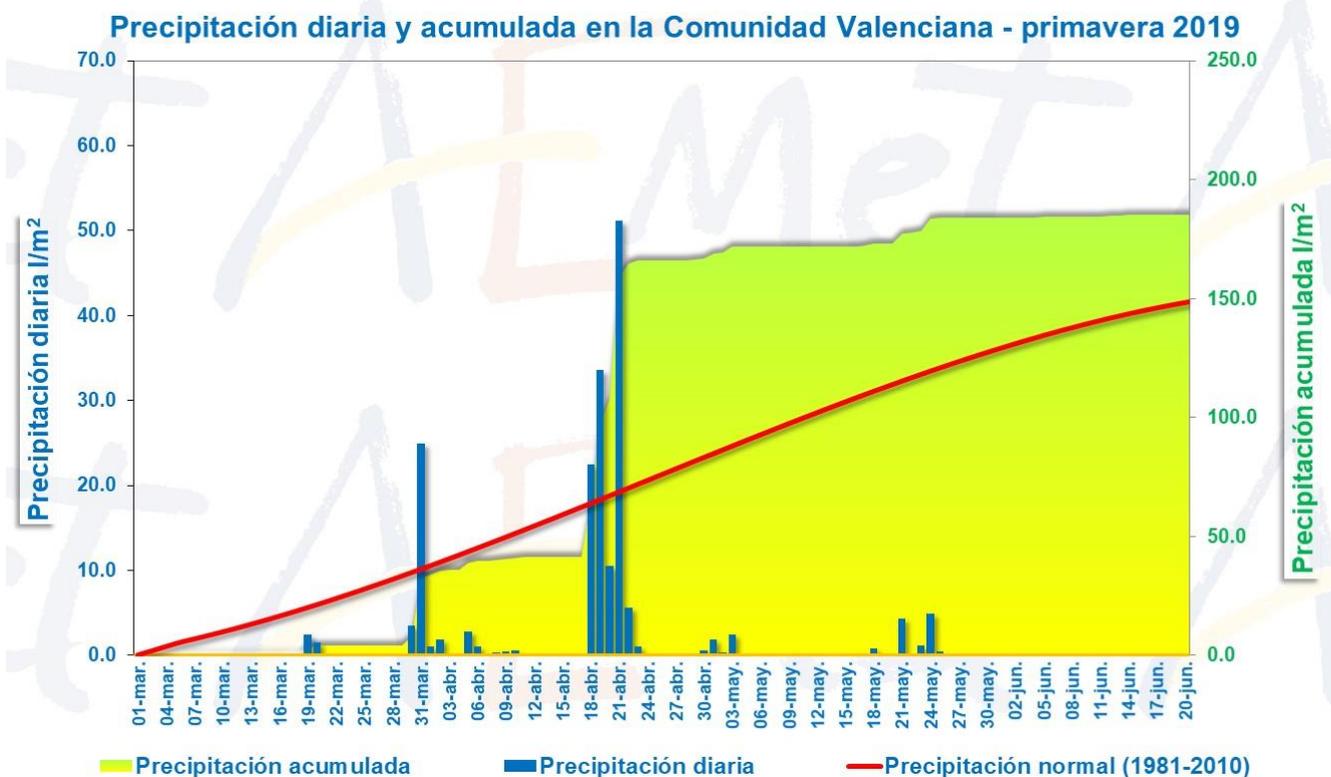


Ha sido la primavera más húmeda desde 2013. Normalmente, cuando una primavera resulta húmeda es debido a que en el trimestre ha habido muchos días de lluvia. La persistencia, más que la torrencialidad, es la característica más notable de las lluvias primaverales. Sin embargo, en el caso de la primavera de 2019, casi el 90% de las precipitaciones se acumularon en dos episodios, el primero el del día 31 de marzo, y el otro, el más destacado del trimestre, fue el temporal de levante de la Semana Santa, entre los días 18 al 22 de abril.

El año 2019 estaba teniendo un carácter extremadamente seco, de forma que hasta el día 30 marzo estaba entre los tres más secos de la serie climática de la Comunidad Valenciana, pero la aproximación de una baja en altura por el sur, y la entrada de viento húmedo de levante, dio lugar a que el 31 de marzo se produjesen lluvias generalizadas, que llegaron a acumular más de 100 l/m² en localidades de la montaña de la Marina Alta y de la Safor.

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA

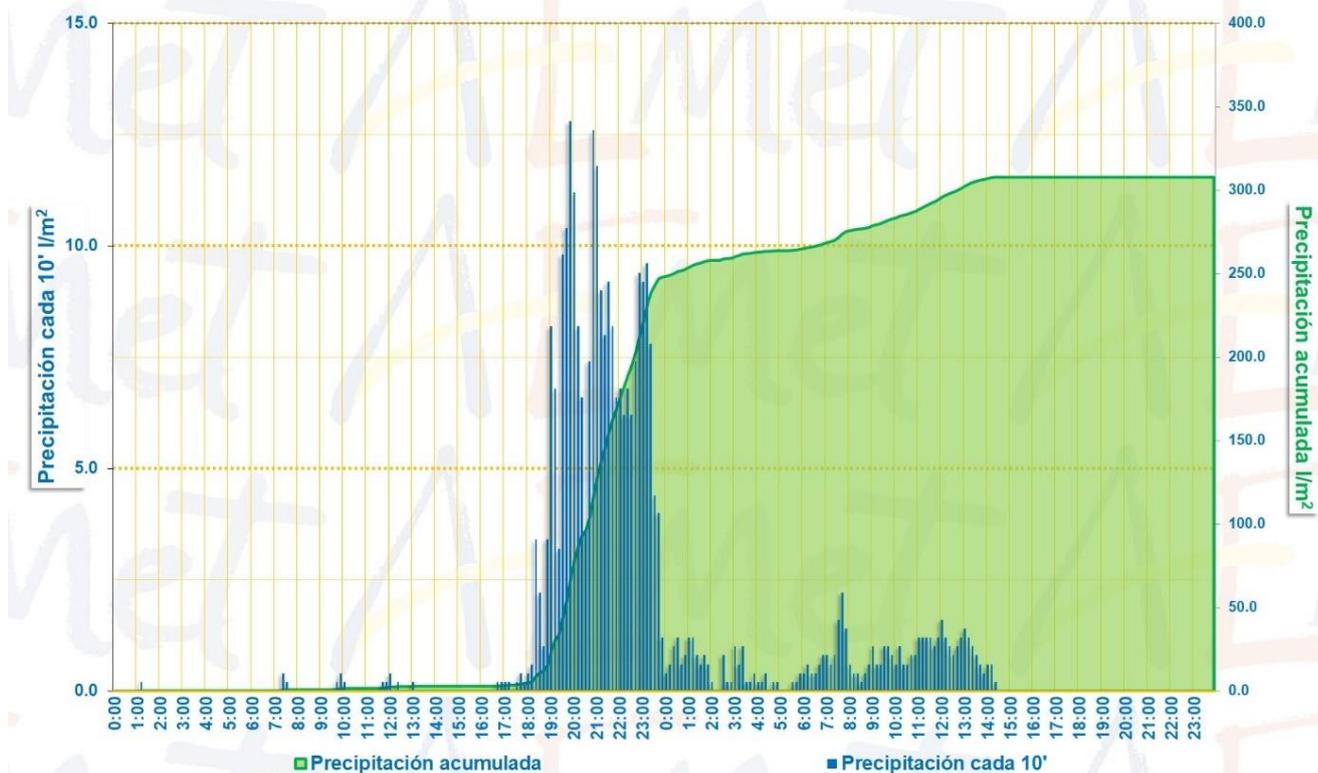
Agencia Estatal de Meteorología



Pero fue el temporal de levante de la Semana Santa, durante el cual se acumuló el 70% de precipitación de toda la primavera, el que determinó el carácter muy húmedo del trimestre. La configuración atmosférica que se produjo durante los días 18 al 22 de abril de 2019, con una baja aislada en niveles medios y altos y un intenso flujo de viento del este en capas bajas, es la típica de los temporales de levante mediterráneos, con cierto carácter invernal, no por el frío, ya que la cota de nieve se mantuvo muy alta, sino por el intenso flujo de viento del este que provocó un importante temporal marítimo, con mar muy gruesa, olas que llegaron a superar los 4 metros, rachas de viento que llegaron a superar los 90 km/h y precipitaciones persistentes y generalizadas, a veces de intensidad fuerte.

Pero también el temporal tuvo algo de características otoñales, sobre todo en su última fase, cuando un sistema convectivo mesoescalar que se formó frente a la costa de Alicante se fue moviendo lentamente hacia el norte, hasta tocar tierra en la comarca de la Marina Alta, en el litoral norte de la provincia, zona favorable para que se produzcan ascensos orográficos forzados. El sistema convectivo se expandió hacia el litoral sur de Valencia y quedó anclado durante horas en la zona, dejando precipitaciones de intensidad muy fuerte en amplias zonas de la Ribera, la Safor y la Marina Alta, y que localmente tuvieron carácter torrencial en la zona de Jávea, donde se llegaron a registrar 278.0 l/m² en 24 horas, para un total entre los días 21 y 22 de 307.8 l/m². El día 21 de abril de 2019 es el de más precipitación acumulada en cualquiera de las estaciones meteorológicas que han estado activas en Jávea desde la histórica riada de los días 1 al 3 de octubre de 1957.

Estación meteorológica de Jávea/Xàbia - 21 y 22 de abril de 2019

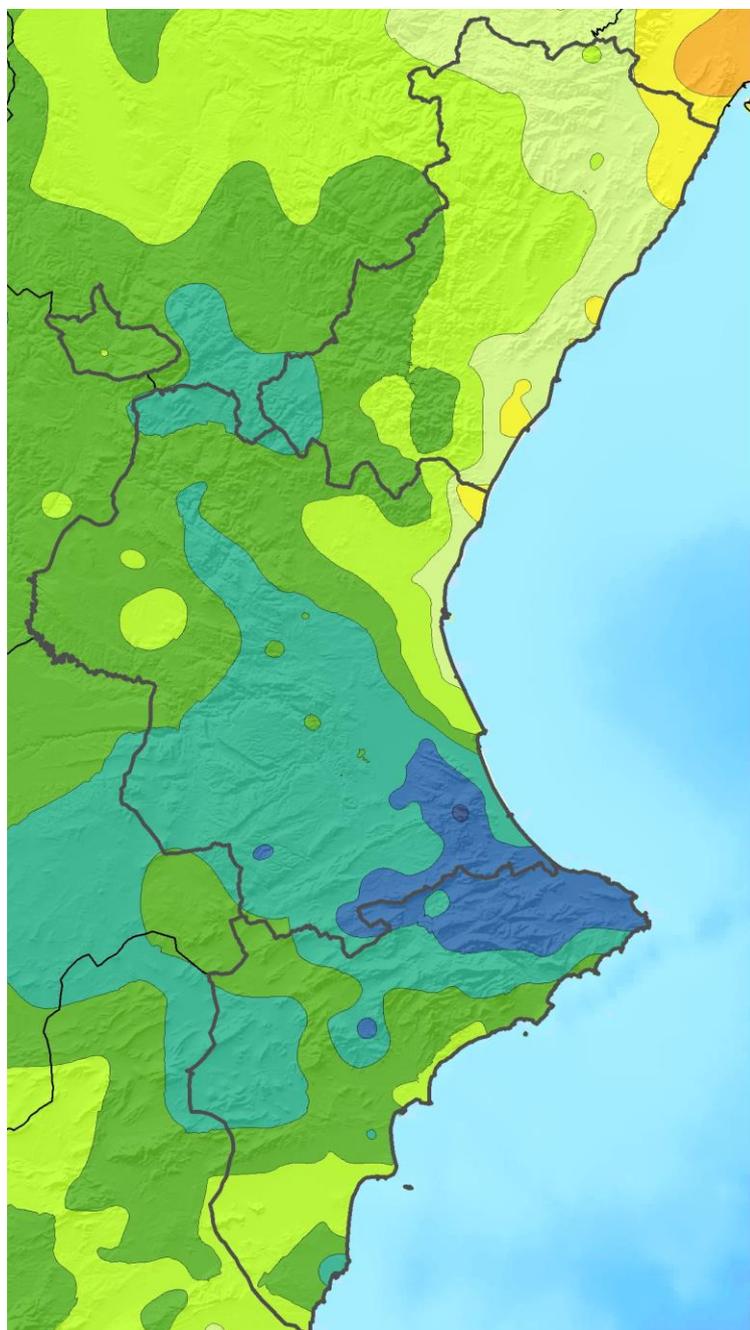


En el trimestre marzo-abril-mayo, se han superado los 500 l/m² de precipitación acumulada en la montaña de la Safor, en la zona del Mondúver: La Drova, 596.3 l/m²; Barx, 520.0 l/m²; y valores próximos 400 l/m² o ligeramente superiores en observatorios de la Marina Alta: l'Orxa, 469.2 l/m²; Orba, 457.3 l/m²; Xàbia (Montgó), 412.7 l/m²; Pego, 396.7 l/m²; Jávea/Xàbia, 396.2 l/m².

En el otro extremo, las precipitaciones trimestrales han sido inferiores a 75 l/m² en muchas localidades del litoral de Castellón y en observatorios del Camp de Morvedre: Benicarló, 55.1 l/m²; Sagunto (Corinto), 64.1 l/m²; Les Alqueries, 64.2 l/m²; Quartell, 68.0 l/m²; Torreblanca, 68.8 l/m²; Castelló, 68.8 l/m²; Benicàssim, 73.6 l/m².

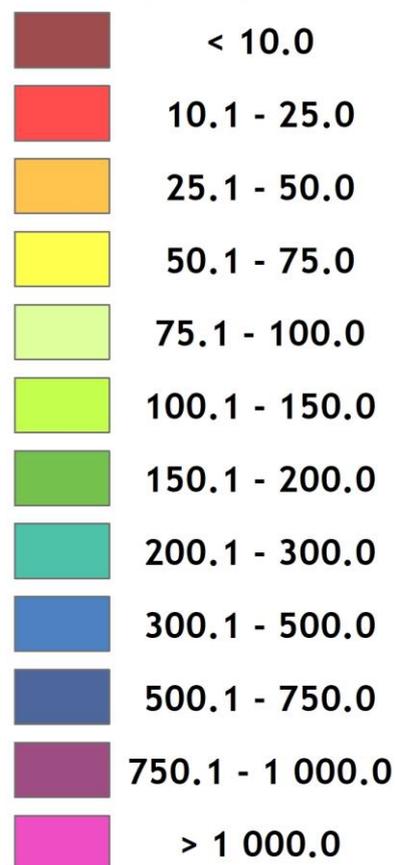


AEMet



Agencia Estatal de Meteorología

**Precipitación acumulada
PRIMAVERA 2019
(marzo, abril y mayo)
(l/m²)**



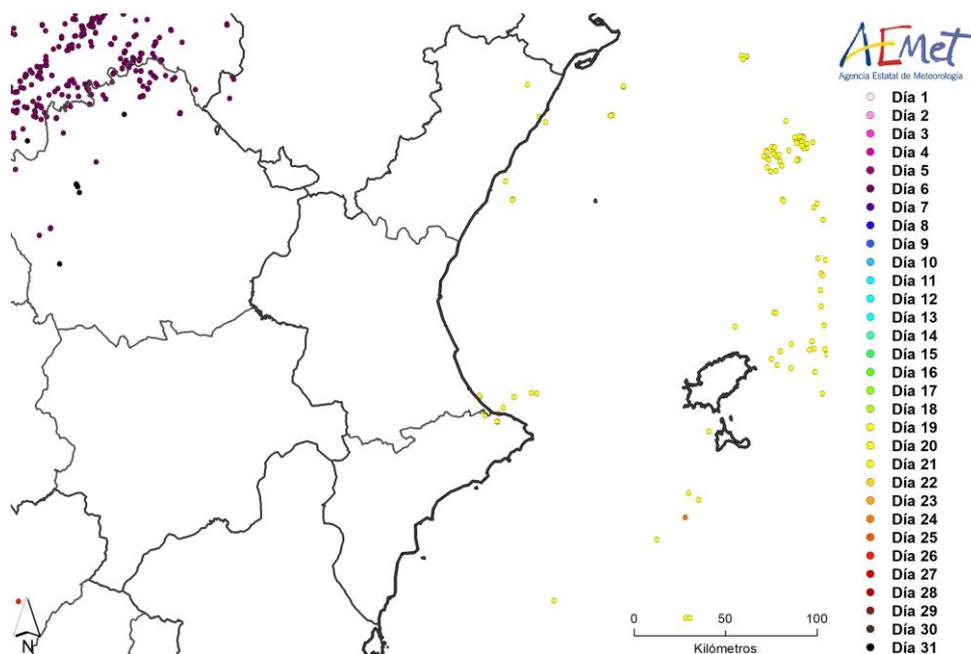
MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Agencia Estatal de Meteorología

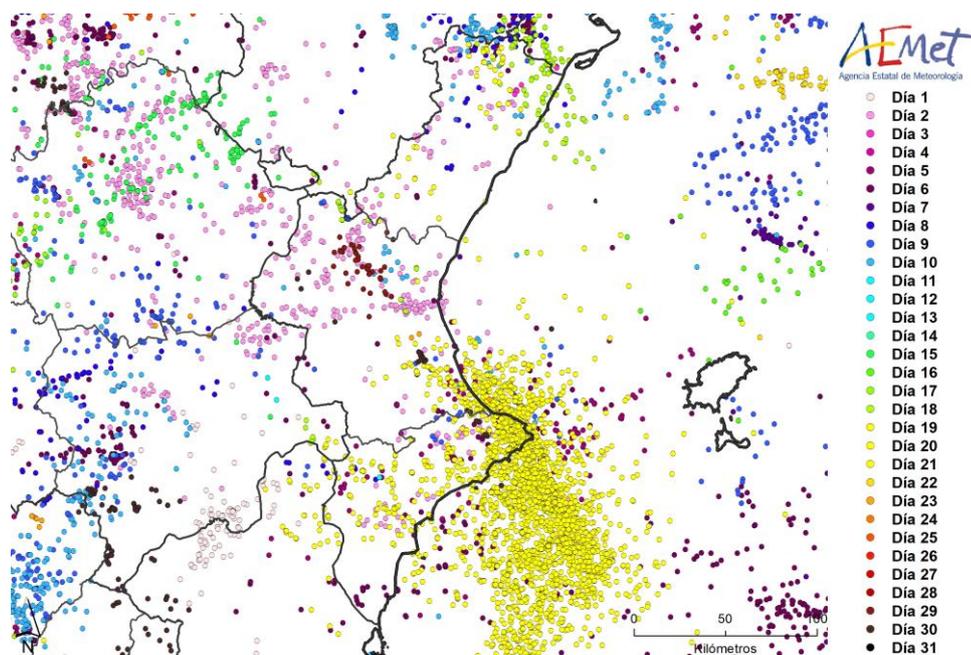


AEMet

En las últimas semanas de la primavera y durante gran parte del verano son características las tormentas de las comarcas del interior de la mitad norte del territorio, pero en este 2019 apenas si se han registrado tormentas. Como se puede ver en las imágenes siguientes, salvo los registros del temporal de abril y los rayos del día 21 de mayo, apenas si ha habido tormentas en esta primavera.



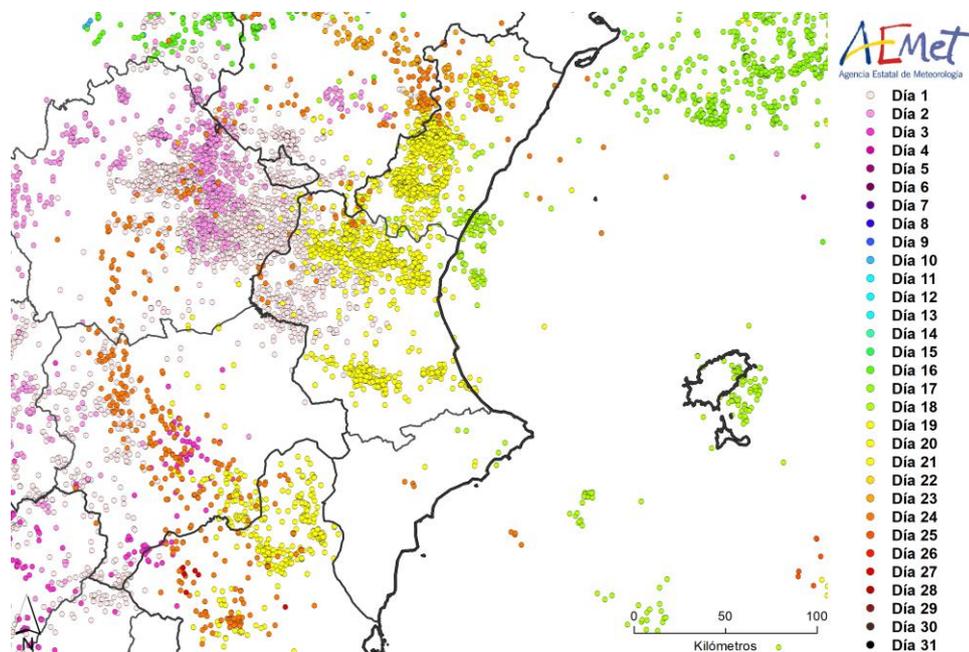
Descargas procedentes de rayos. Mes de **MARZO** de 2019



Descargas procedentes de rayos. Mes de **ABRIL** de 2019

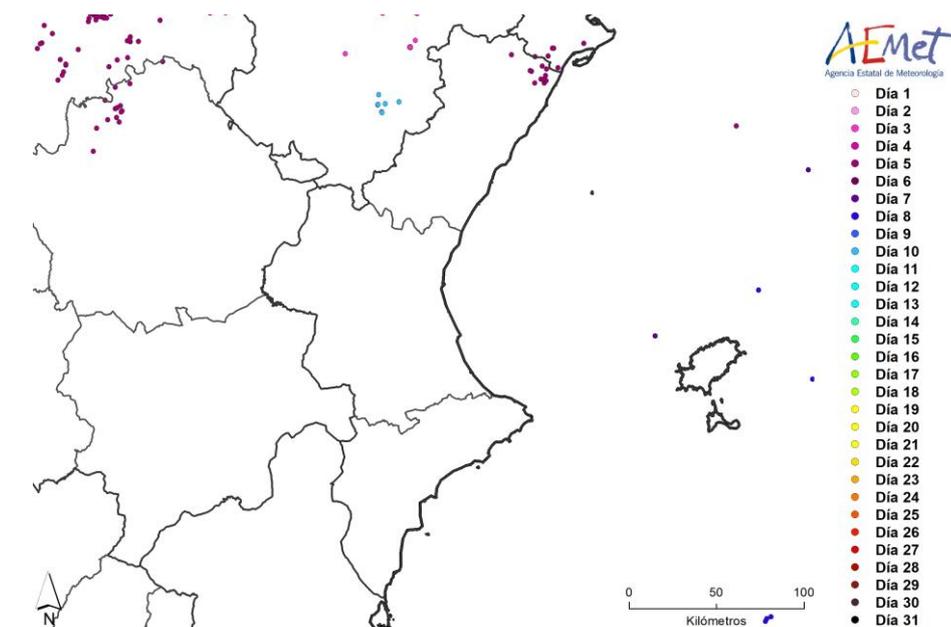
MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Agencia Estatal de Meteorología



Descargas procedentes de rayos. Mes de **MAYO** de 2019

Esta situación de ausencia de tormentas se ha acentuado en los últimos días de mayo y, fuera del trimestre primaveral, en las primeras semanas de junio, de forma que en observatorios como Morella, donde las tormentas suelen ser frecuentes, este junio 2019 no ha habido ningún día de tormenta en la localidad, y la precipitación acumulada en el mes de junio hasta el día 19 en Morella es nula.

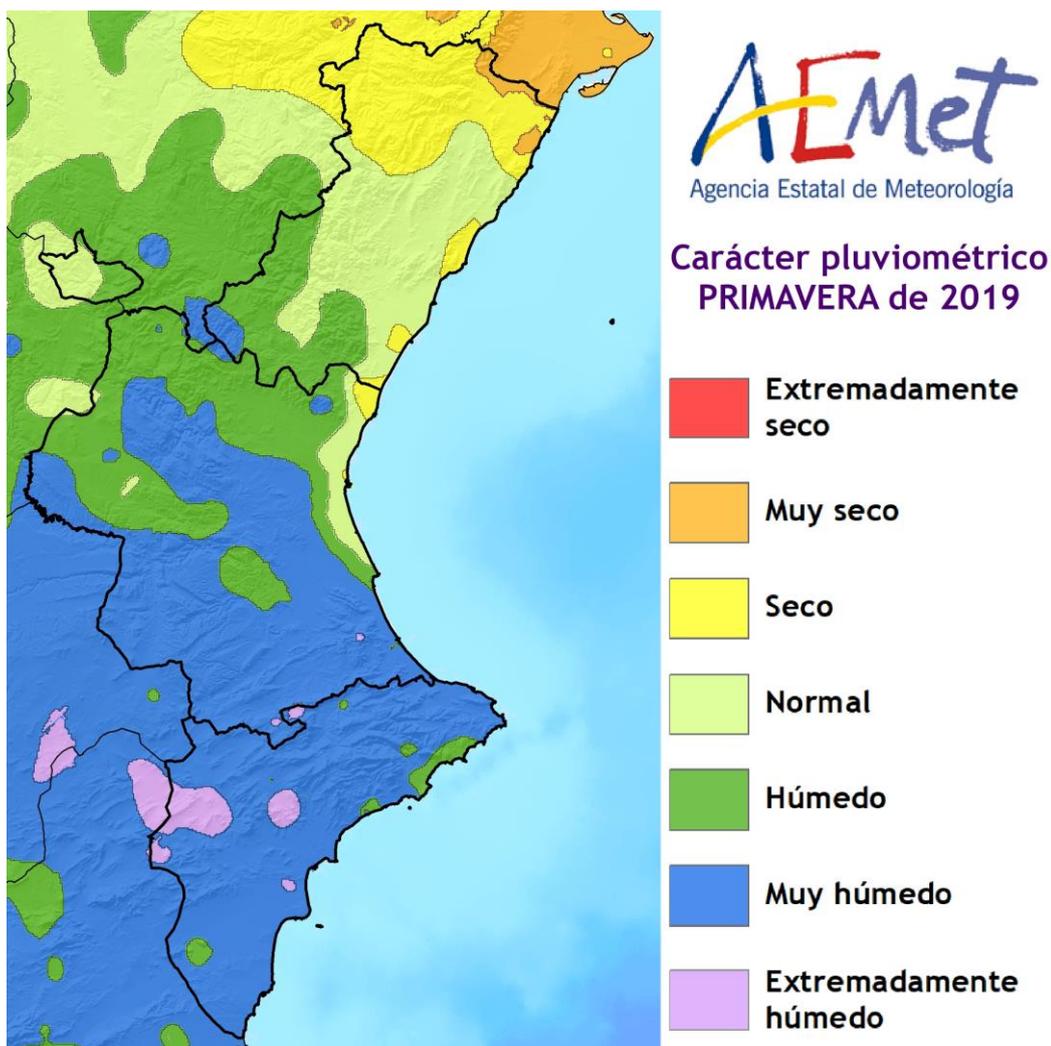


Descargas procedentes de rayos. Mes de **JUNIO** de 2019 (hasta el día 19)

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Agencia Estatal de Meteorología

El gran contraste pluviométrico entre las comarcas de Castellón, sobre todo del litoral, y la mitad sur del territorio, queda claramente reflejado en el mapa de carácter pluviométrico del trimestre, que en este caso presenta seis de las siete categorías posibles.



En la primavera de 2019 hay observatorios de Alicante en los que el carácter pluviométrico ha sido **extremadamente húmedo**, el trimestre más húmedo de la serie, como por ejemplo en el observatorio del aeropuerto de Alicante-Elche, que tiene datos desde 1967, y donde se han acumulado 204.7 l/m², superando los 181.3 l/m² de la primavera de 1982, que hasta ahora había sido la más húmeda. Y en el mismo trimestre, hay zonas del Baix Maestrat donde la primavera ha sido **muy seca**, como en Benicarló y Vinaròs.

En la tabla siguiente se adjunta la cantidad de precipitación en l/m² acumulada en el trimestre y el déficit o superávit de precipitación con respecto al promedio normal del periodo 1981-2010.



AEMet

Observatorio	Precipitación acumulada (primavera de 2019)	Precipitación normal (promedio 1981-2010)	Anomalía
Barx	518.1	165.9	+212%
L'Orxa	469.2	185.2	+153%
Tárbena	412.0	217.2	+90%
Tíbi	397.0	115.9	+242%
Pego	396.7	204.2	+94%
Gata de Gorgos	365.8	178.3	+105%
Bocairent	365.2	182.7	+100%
Dénia	330.8	170.4	+94%
Gaianes	312.9	182.7	+71%
Ontinyent	282.2	159.0	+77%
Callosa d'en Sarrià	271.3	159.3	+70%
Elda	265.1	82.3	+222%
Torreveja	236.8	71.7	+230%
Pinoso/el Pinós	235.8	96.7	+144%
Gandía	235.8	162.4	+45%
Chelva	225.0	123.2	+83%
Banyeres de Mariola	222.0	153.1	+45%
Novelda	219.8	87.3	+152%
Villena	219.5	95.5	+130%
La Romana	215.7	98.1	+120%
Aras de los Olmos	213.2	143.8	+48%
Alginet	209.0	114.3	+83%
Aeropuerto de Alicante-Elche	207.4	75.1	+176%
Jalance	203.1	124.4	+63%
Chiva	201.8	135.6	+49%
Beneixama	201.0	133.5	+51%
Sumacàrcer	198.8	148.6	+34%
Elche/Elx	167.5	67.0	+150%
Crevillent	158.5	78.4	+102%
San Vicente del Raspeig	158.3	80.0	+98%
Xixona	154.4	103.7	+49%
Ademuz	153.7	122.6	+25%
Picassent	152.6	115.0	+33%
Estivella	151.4	127.8	+18%
Gilet	148.3	130.9	+13%
Atzeneta del Maestrat	146.9	167.5	-12%
Sueca	146.5	113.4	+29%
Aeropuerto de València	144.2	107.8	+34%
Alicante/Alacant	143.2	79.5	+80%
Bétera	139.8	99.3	+41%
Orihuela	135.9	80.3	+69%
Vilafranca	134.6	180.4	-25%
València	108.0	110.5	-2%
L'Alcora	104.2	131.1	-21%
Morella	101.6	173.8	-42%
Sant Mateu	100.8	181.4	-44%
Alcalà de Xivert	91.7	137.6	-33%
Moncofa	85.0	130.2	-35%
Torreblanca	81.2	124.8	-35%
Burriana	79.5	115.1	-31%
Castelló	69.8	116.3	-40%
Benicarló	55.1	132.2	-58%

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

Valencia a 20 de junio de 2019

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Agencia Estatal de Meteorología