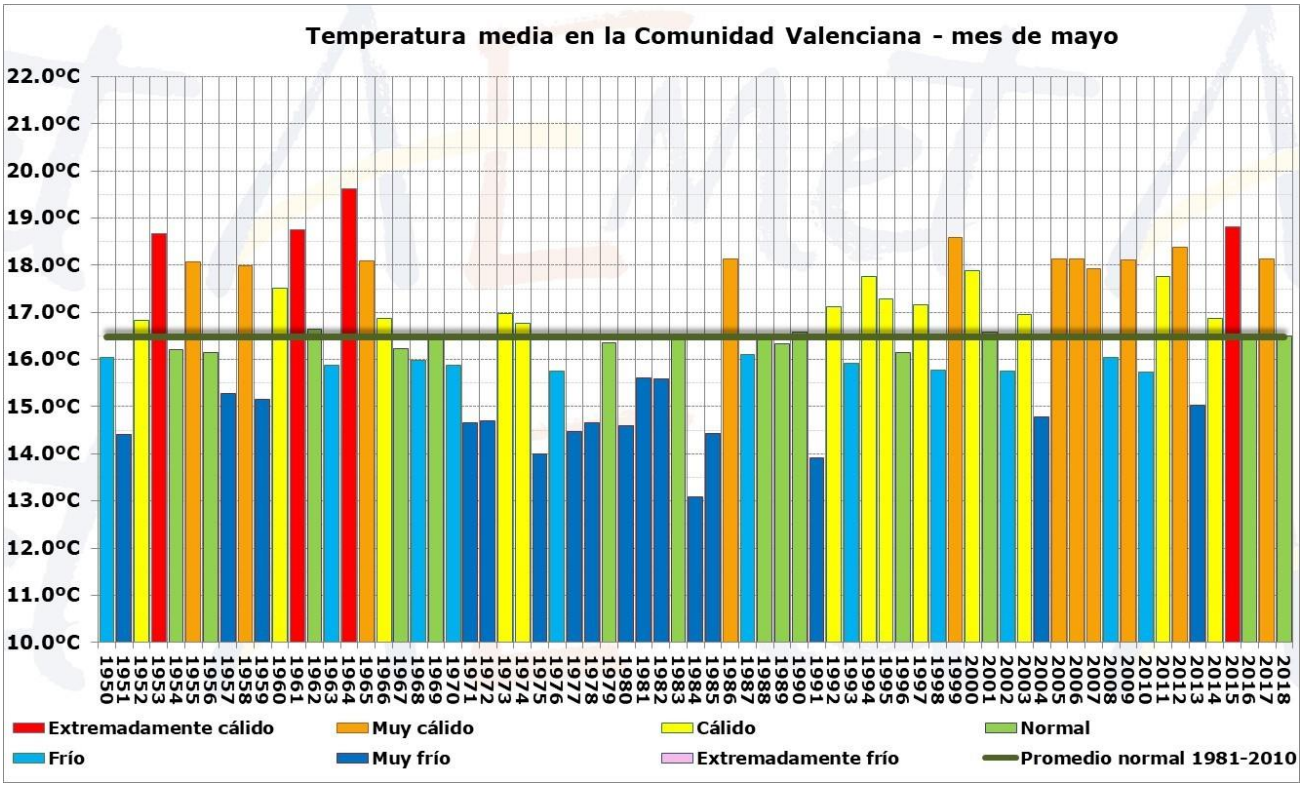
AVANCE CLIMATOLÓGICO DE MAYO DE 2018 EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

El mes de **mayo de 2018** ha sido **normal** en la Comunidad Valenciana, tanto en precipitación como en temperatura. La temperatura media, **16.5ºC**, es igual que la de la climatología de referencia, y la precipitación acumulada ha sido **47.0 l/m^2**, que también es casi igual que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (47.3 l/m^2).



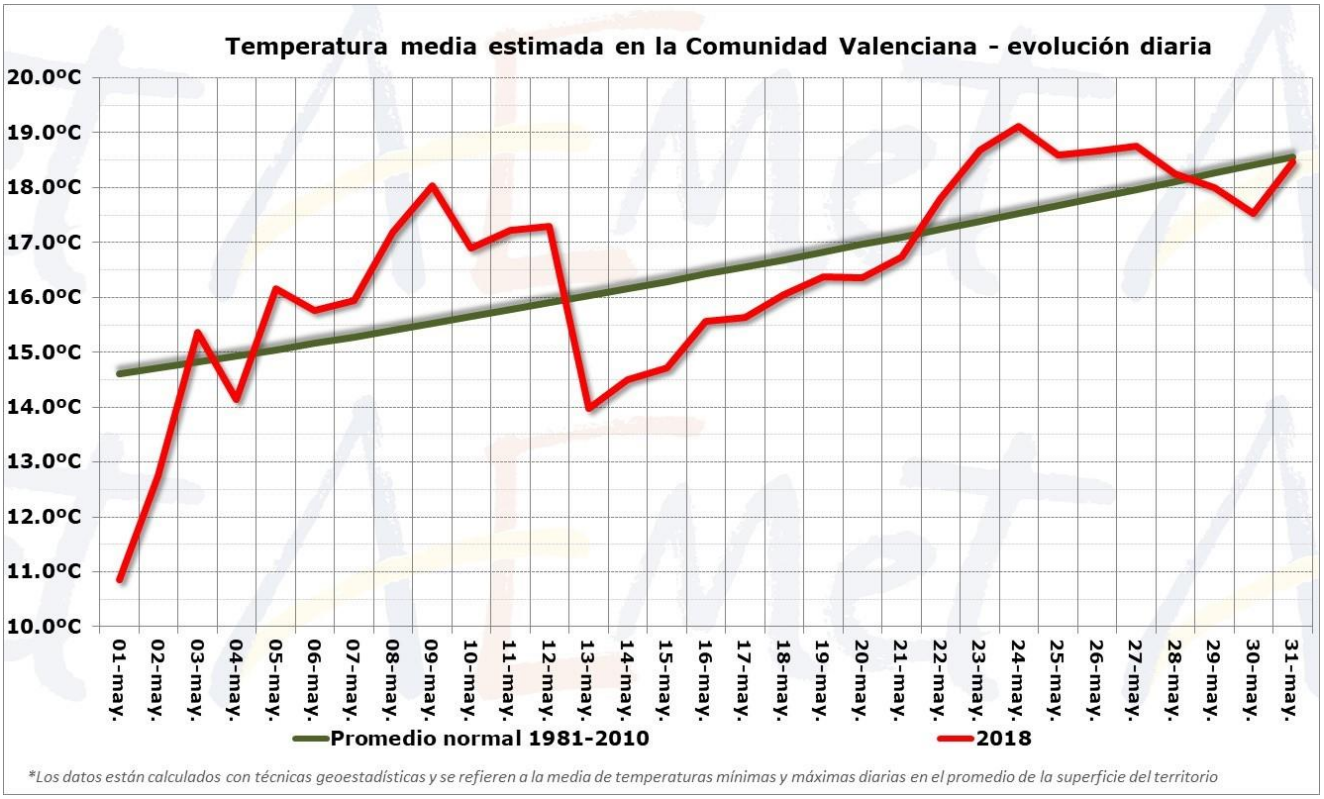
Mayo comenzó como acabó abril: con ambiente fresco, incluso frío en localidades de interior. El día 2 se registraron temperaturas bajo cero en el interior norte de Valencia: Ademuz, -1.0ºC; Aras de los Olmos, -0.2ºC; y en otras muchas del interior de la mitad norte la mínima de los días 1 y 2, aunque positiva, estuvo muy cerca de la helada.

Comparado con meses de mayo de años anteriores, en los que se superaron durante varios días los 35ºC e incluso los 40ºC, como ocurrió el 14 de mayo de 2015, en mayo de 2018 apenas ha habido días cálidos. La temperatura más alta se registró el día 12, cuando se llegó a 31.3ºC en Xàtiva y 31.0ºC en Sumarcàrcer.

CORREO ELECTRONICO:
jnunezm@aemet.es

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

Por tanto, salvo el frío de los 2 primeros días, el resto del mes las temperaturas han estado oscilando alrededor de los valores normales, con un periodo algo frío entre los días 13 y 21.



Otro ejemplo de lo suaves que han estado las temperaturas en mayo lo encontramos en los registros máximos de las capitales. En el observatorio de **Alicante** la temperatura máxima mensual de mayo de 2018, fue de 27.4ºC y se registró el día 31. No se superaron por tanto los 28ºC en Alicante en mayo de 2018, lo que no ocurría desde el año 2004, y, en años recientes, en 2017 se superaron los 28ºC en cuatro ocasiones, en 2016 tres veces, y en 2015 diez veces. En **Castellón**, la temperatura máxima del mes no ha superado los 26ºC, en dos ocasiones se llegó a alcanzar 25.9ºC los días 27 y 31. Un mes de mayo en el observatorio de Castellón sin que las máximas alcanzaran los 26ºC no ocurría desde el año 1984. En València la máxima absoluta de mayo fue de 28.0ºC el día; en 2014 y 2004 tampoco se alcanzó es cifra.

Las anomalías de temperatura han estado distribuidas de forma muy homogénea por todo el territorio, sólo en el interior norte de Castellón el mes ha sido algo frío, y en zonas de prelitoral e interior sur de Valencia el mes fue algo cálido, en el resto, valores muy próximos a lo normal.

El balance de temperatura en las capitales y en otros observatorios seleccionados es el que se adjunta en la tabla siguiente.

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

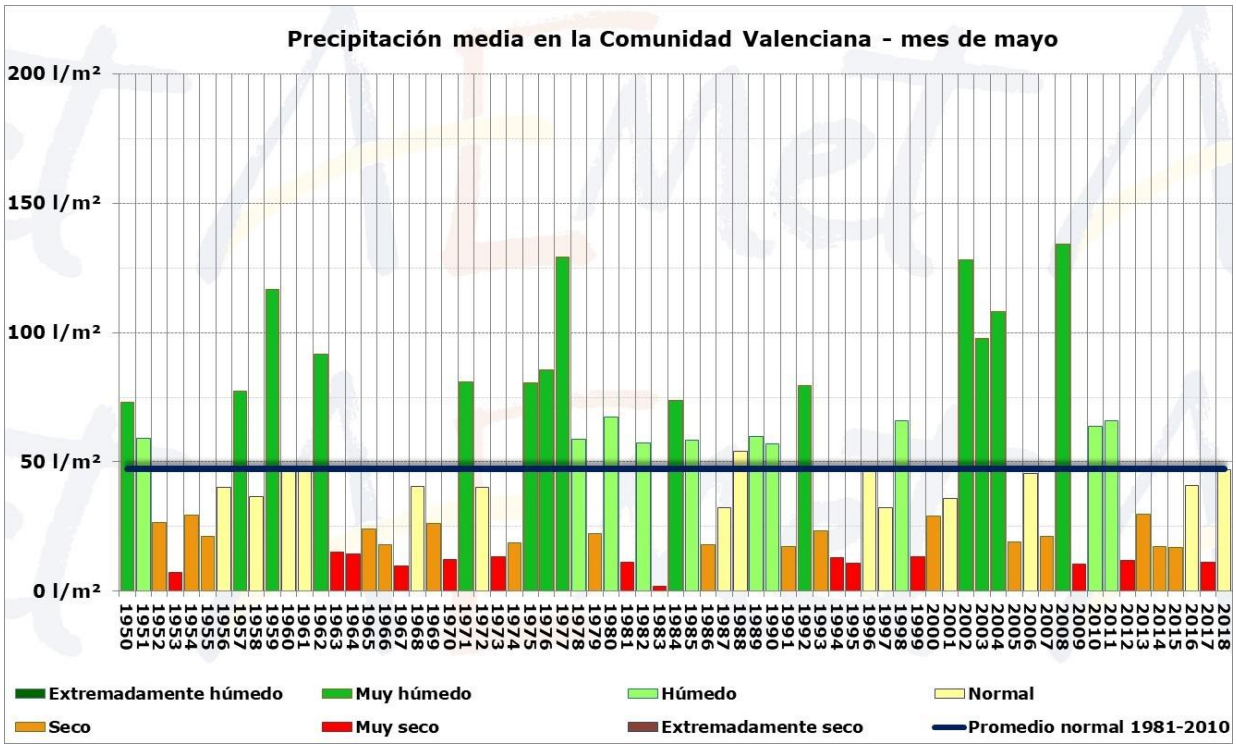
Observatorio	Temperatura media (mayo de 2018)	Temperatura media Promedio normal (1981-2010)	Anomalía
Fredes	10.9ºC	11.4ºC	-0.5ºC
Vilafranca	12.2ºC	12.5ºC	-0.3ºC
Castellfort	11.4ºC	11.7ºC	-0.3ºC
Elche/Elx	19.2ºC	19.2ºC	0.0ºC
Alicante/Alacant	19.1ºC	19.1ºC	0.0ºC
Benidorm	18.8ºC	18.8ºC	0.0ºC
Jávea/Xàbia	18.3ºC	18.2ºC	+0.1ºC
Villena	16.2ºC	16.1ºC	+0.1ºC
Orihuela	20.1ºC	19.9ºC	+0.2ºC
Rojales	19.3ºC	19.1ºC	+0.2ºC
Castelló de la Plana	19.2ºC	18.9ºC	+0.3ºC
Sagunt	18.6ºC	18.3ºC	+0.3ºC
Bétera	18.3ºC	18.0ºC	+0.3ºC
Miramar	19.7ºC	19.2ºC	+0.5ºC
València	19.5ºC	19.0ºC	+0.5ºC
Novelda	19.7ºC	19.1ºC	+0.6ºC
Elda	18.1ºC	17.5ºC	+0.6ºC
Utiel	15.6ºC	15.0ºC	+0.6ºC
Carcaixent	19.5ºC	18.6ºC	+0.9ºC
Aeropuerto de València	19.0ºC	18.1ºC	+0.9ºC
Ontinyent	18.6ºC	17.7ºC	+0.9ºC
Xàtiva	20.2ºC	19.2ºC	+1.0ºC

MINISTERIO DE AGRICULTURA
Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología

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

La precipitación acumulada ha sido **47.0 l/m^2**, que es casi igual que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (47.3 l/m^2) y califican al mes como pluviométricamente normal, aunque ha sido el mes de mayo más húmedo desde 2011. En la provincia de València la precipitación media ha sido igual que el promedio normal de mayo, aunque con gran contraste entre el interior y el litoral; en Castellón el balance pluviométrico de mayo presenta un superávit del 14% y en Alicante la precipitación media mensual de mayo presentó un déficit medio del 60%.



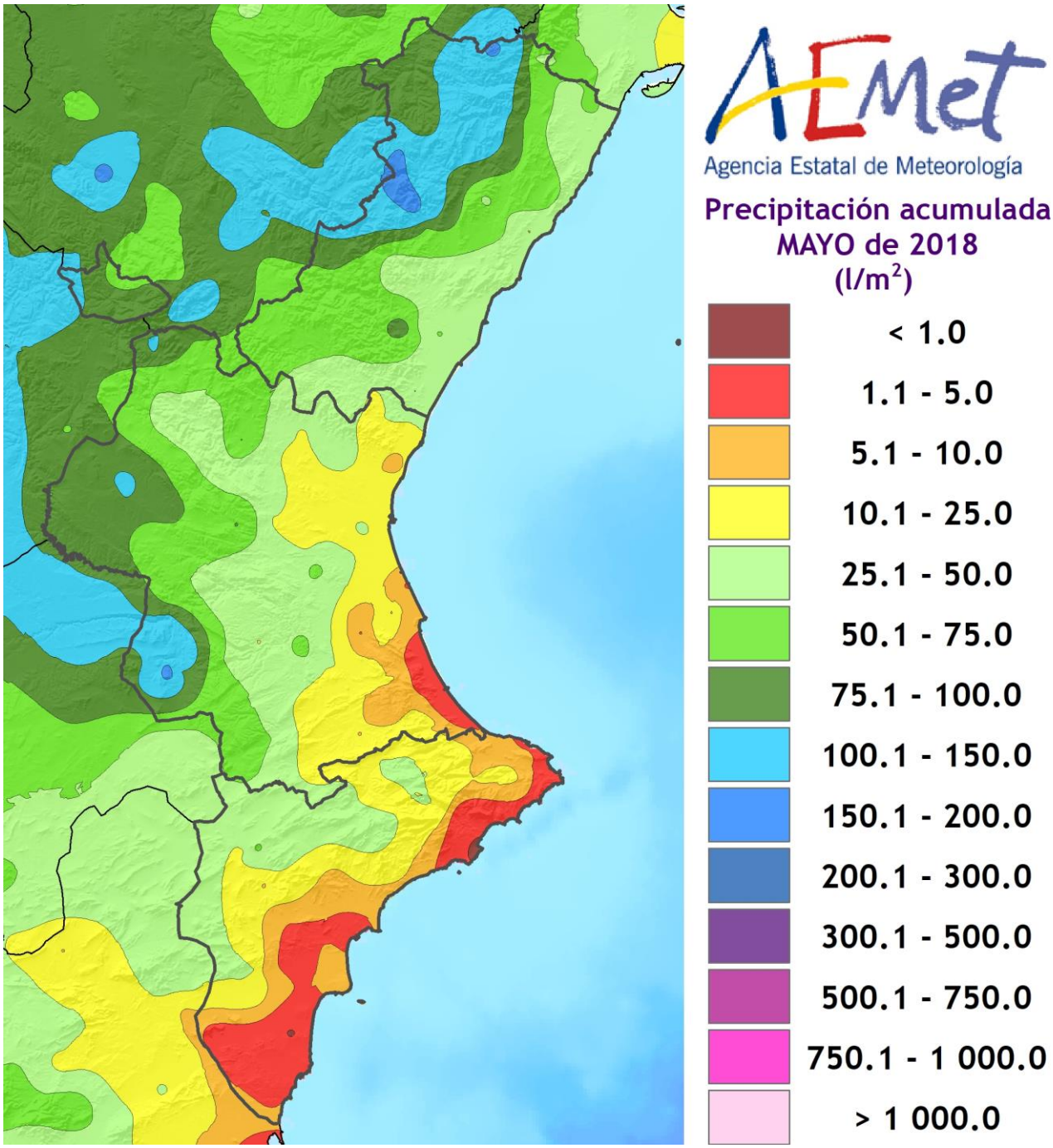
Las precipitaciones de mayo se produjeron en forma de tormentas que afectaron a las comarcas de interior y fueron más activas en la última semana del mes. Estas tormentas primaverales que se generan en el interior a partir de mediodía y que están muy relacionadas con el calentamiento diurno, en general, a medida que se acercan a la costa se van debilitando, de ahí la gran diferencia entre los acumulados en localidades del interior afectadas por las tormentas, y las localidades del litoral sur, que durante todo el mes quedaron al margen de la actividad convectiva.

Los valores más altos de precipitación en el mes de mayo se han registrado en localidades del interior norte de Castellón: Vilafranca, 156.2 l/m^2; Fredes, 132.0 l/m^2; Morella, 103.0 l/m^2; pero también en el interior de València: Teresa de Cofrentes, 142.0 l/m^2; Jalance, 110.4 l/m^2; Utiel, 107.8 l/m^2. En el otro extremo, en algunos observatorios del litoral de Alicante y del sur de Valencia, las precipitaciones del mes han sido inferiores a 5 l/m^2: Rojales, 0.8 l/m^2; Elche/Elx y Benidorm, 1.6 l/m^2; Miramar y Orihuela, 1.8 l/m^2; Oliva, 2.0 l/m^2.

MINISTERIO DE AGRICULTURA
Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología

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

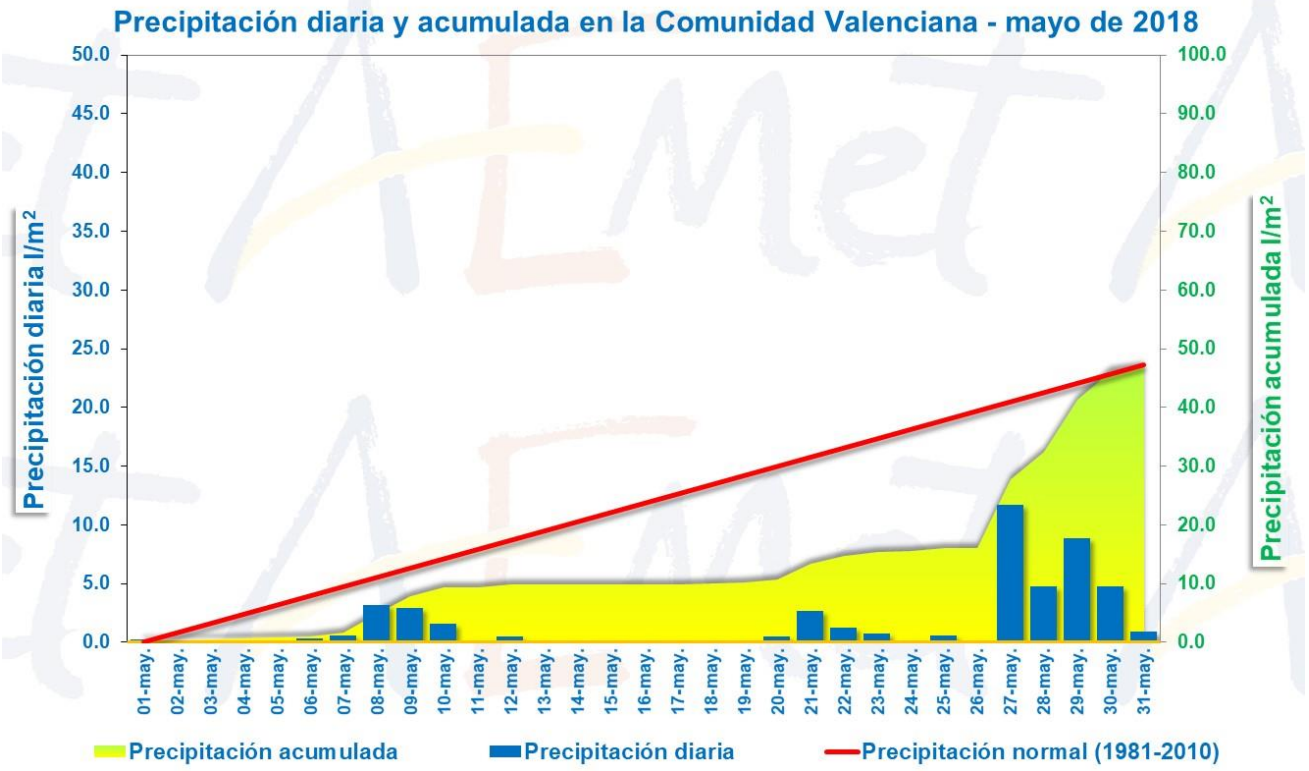


MINISTERIO DE AGRICULTURA
Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología

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

El balance diario de precipitación muestra cómo las precipitaciones se concentraron en la última semana del mes, y aunque en el promedio del territorio casi todos de precipitación tuvieron acumulados no muy altos, puntualmente sí que se llegaron a registrar precipitaciones de intensidad muy fuerte en zonas reducidas del territorio, como ocurrió con la tormenta que el día 29 descargó en la zona de Ayora.



No es una novedad en nuestro clima que las precipitaciones de mayo hayan estado generadas casi exclusivamente por tormentas, aunque en el caso de mayo de 2018 éstas han sido más frecuentes de lo habitual, pero no han tenido el grado de organización suficiente como para afectar de forma general a todo el territorio. En la base de datos de rayos de AEMET, mayo de 2018 ha sido el que más descargas procedentes de rayos han contabilizado, superando a mayo de 2008.

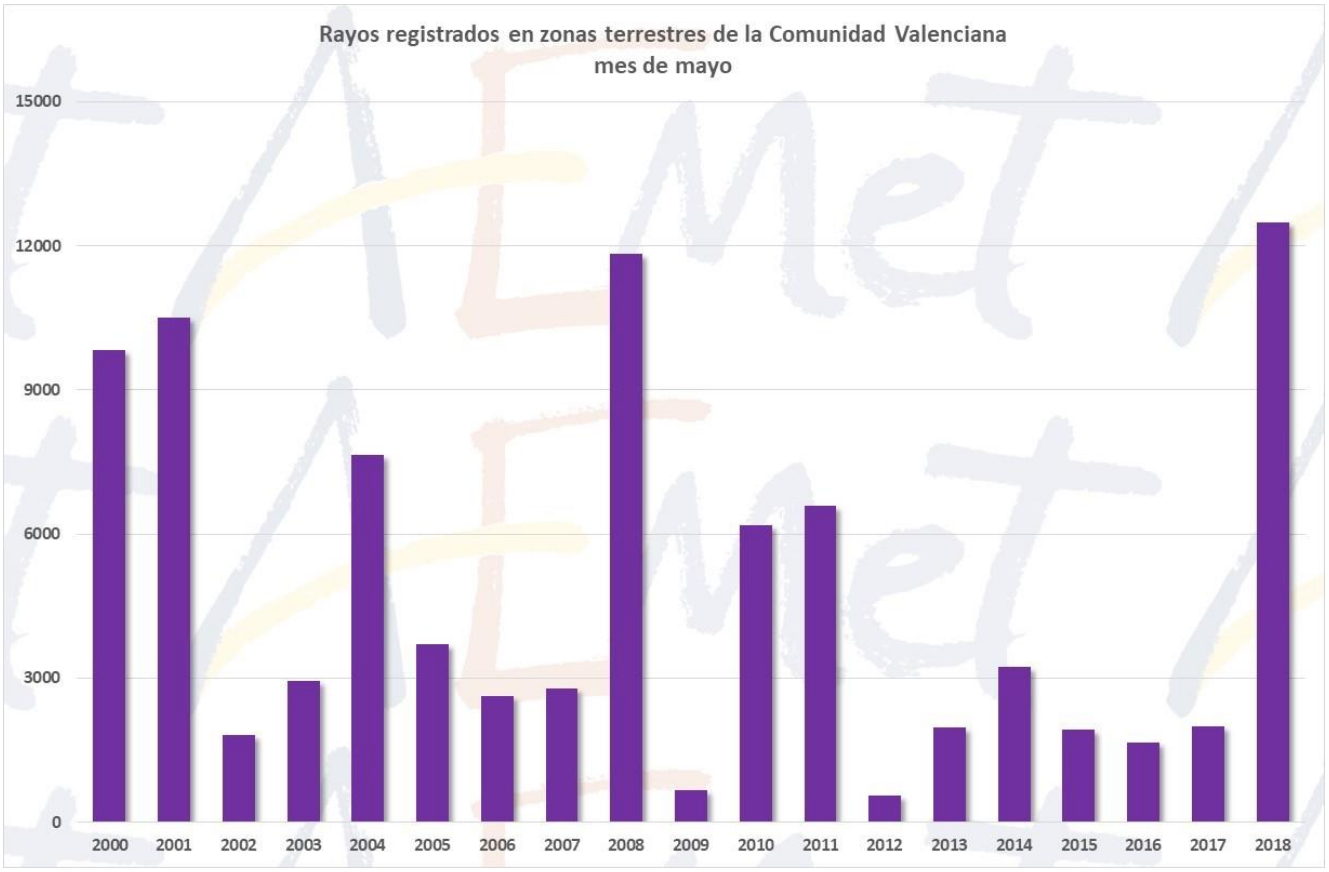
Las tormentas más importantes se registraron los días 27, 29 y 30. El día 27 hubo granizadas en el interior de Valencia, con granizo de entre 2 y 3 cm en Ayora. El día 29, aunque cayó granizo en el interior de València, lo más significativo fue la intensidad de precipitación, que llegó a ser muy fuerte en Ayora.

MINISTERIO DE AGRICULTURA
Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología

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

El día 30 las tormentas fueron generalizadas en la mitad norte del territorio, con granizo en algunas localidades de Valencia como Villar del Arzobispo, precipitación de intensidad muy fuerte en Vinaròs por la mañana, y luego a partir de mediodía en otras localidades de la provincia de Castellón como Vall d'Alba, Benlloch u Onda. También hubo tormentas con granizo de hasta 3 cm en la provincia de Alicante el día 9 en localidades como Villena, Cox, Callosa de Segura y Almoradí.

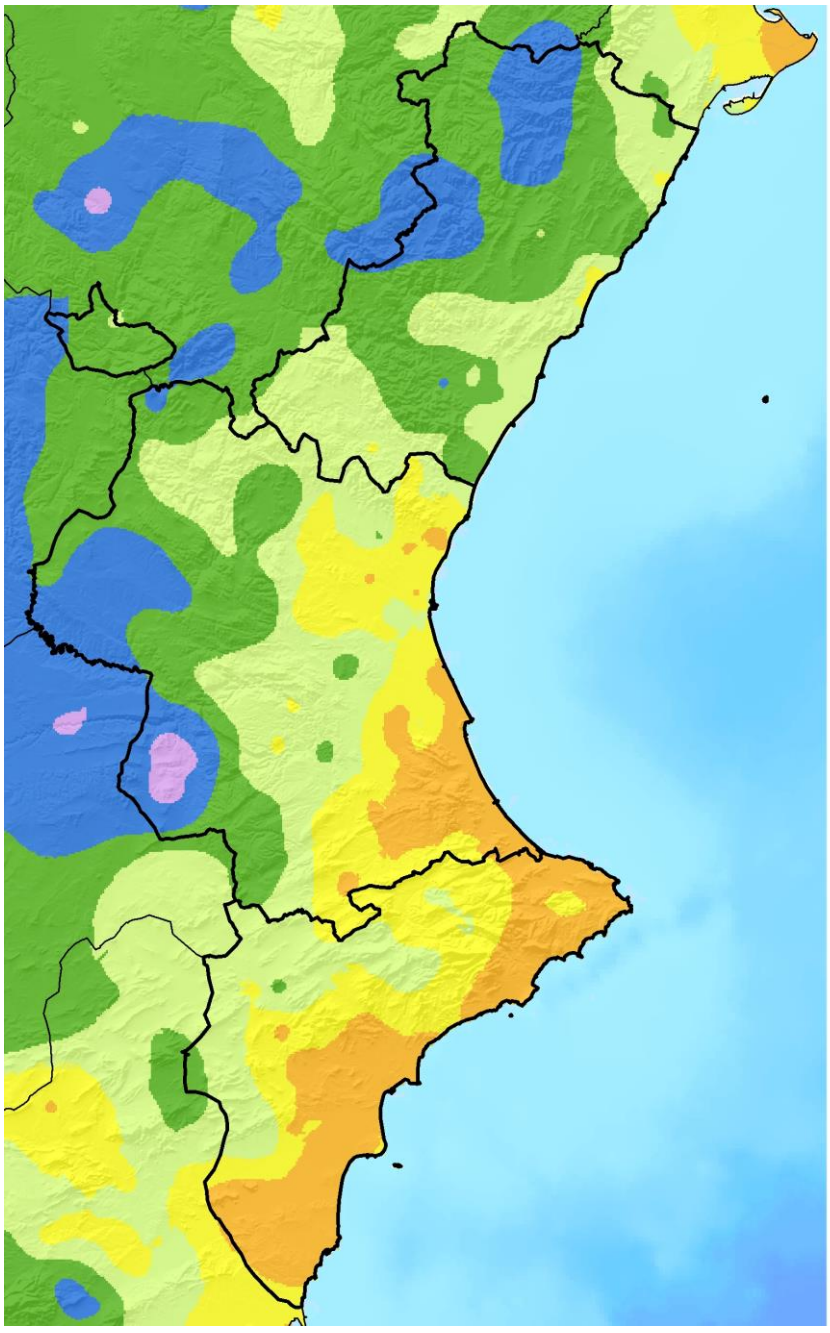


En función de lo que se considera normal en cada punto del territorio, mayo de 2018 fue **muy seco** en el 15% del territorio (litoral de Alicante y litoral sur de València), **seco** en el 18% del territorio, **húmedo** una cuarta parte, **muy húmedo** en el 11% (zonas del interior de València y Castellón), e incluso **extremadamente húmedo** en algunas localidades del Valle de Cofrentes-Ayora, como Teresa de Cofrentes, donde los 142.0 l/m^2 que se han acumulado, son el registro más alto en este observatorio en un mes de mayo desde 1959, mes en el que se acumularon 149.7 l/m^2. Teresa de Cofrentes cuenta con datos de precipitación de forma ininterrumpida desde 1948, hace 70 años.

MINISTERIO DE AGRICULTURA
Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología

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



Agencia Estatal de Meteorología

Carácter pluviométrico MAYO de 2018

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

El balance pluviométrico en las capitales y en otros observatorios seleccionados es el que se adjunta en la tabla siguiente. Los datos de precipitación están expresados en l/m^2.

MINISTERIO DE AGRICULTURA
Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología

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

Observatorio	Precipitación acumulada (mayo de 2018)	Precipitación normal (Promedio 1981-2010)	Anomalía
Miramar	1.8	53.9	-97%
Bocairent	4.8	63.2	-92%
Jávea/Xàbia	3.6	44.4	-92%
Alicante/Alacant	3.4	27.8	-88%
Novelda	4.8	32.5	-85%
Elda	8.7	36.3	-76%
Ontinyent	14.5	53.4	-73%
València	10.7	39.2	-73%
Aeropuerto de Alicante-Elche	8.2	28.4	-71%
Chiva	18.4	47.5	-61%
Aeropuerto de València	18	38.5	-53%
Estivella	24	45.1	-47%
Castelló	29	43.9	-34%
L'Alcora	41.2	51.1	-19%
Crevillent	25.3	26.9	-6%
Sumacàrcer	50.7	52.5	-4%
Bétera	39.7	37.8	+5%
Torreblanca	52	43.5	+20%
Almenara	48.7	37.1	+31%
Morella	103	70.4	+46%
Aras de los Olmos	88.3	56.2	+57%
Vilafranca	156.2	76.5	+104%
Ayora	97	46.9	+107%
Caudete de las Fuentes	97.4	44.9	+117%
Jalance	110.4	44.8	+146%

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

València a 05 de junio de 2018

MINISTERIO DE AGRICULTURA
Y PESCA, ALIMENTACIÓN Y
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología

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