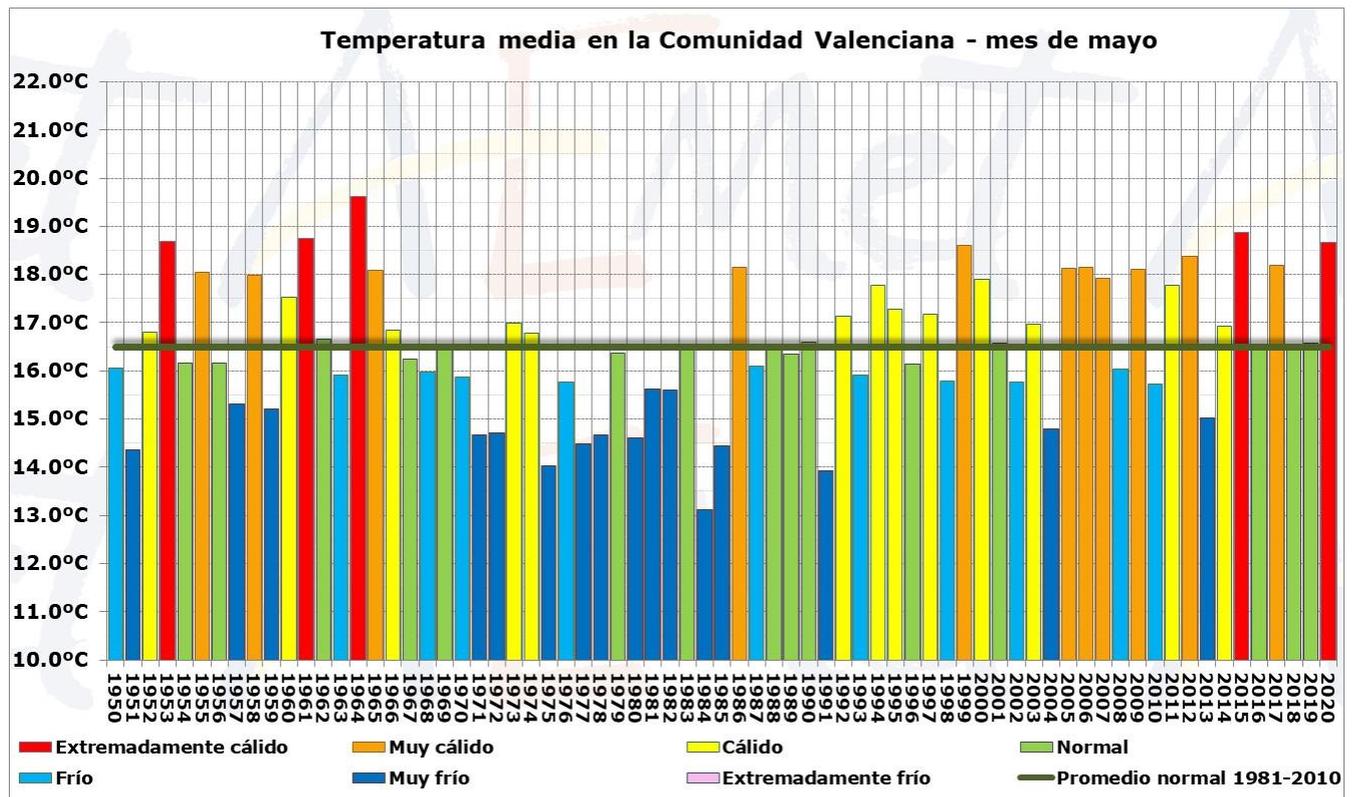




AVANCE CLIMATOLÓGICO DE MAYO DE 2020 EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

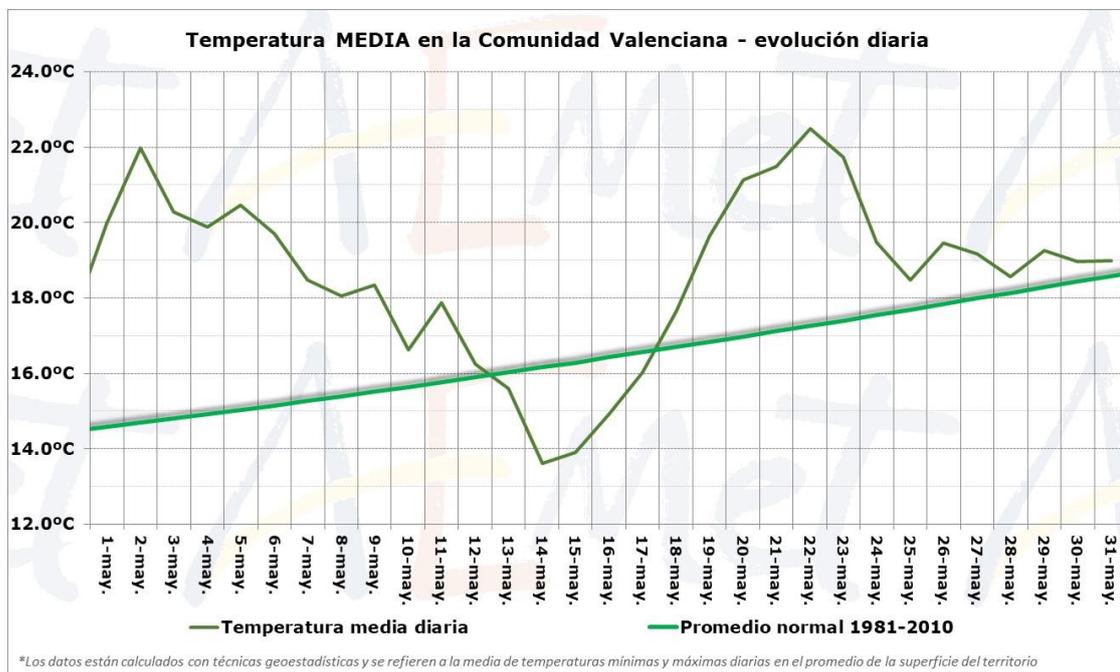
El mes de mayo de 2020 ha sido extremadamente cálido y pluviométricamente normal en la Comunidad Valenciana. La temperatura media, 18.7 °C, es 2.2 °C superior que la de la climatología de referencia (16.5 °C), y la precipitación acumulada ha sido 44.3 l/m², que es un 6% inferior que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (47.3 l/m²).



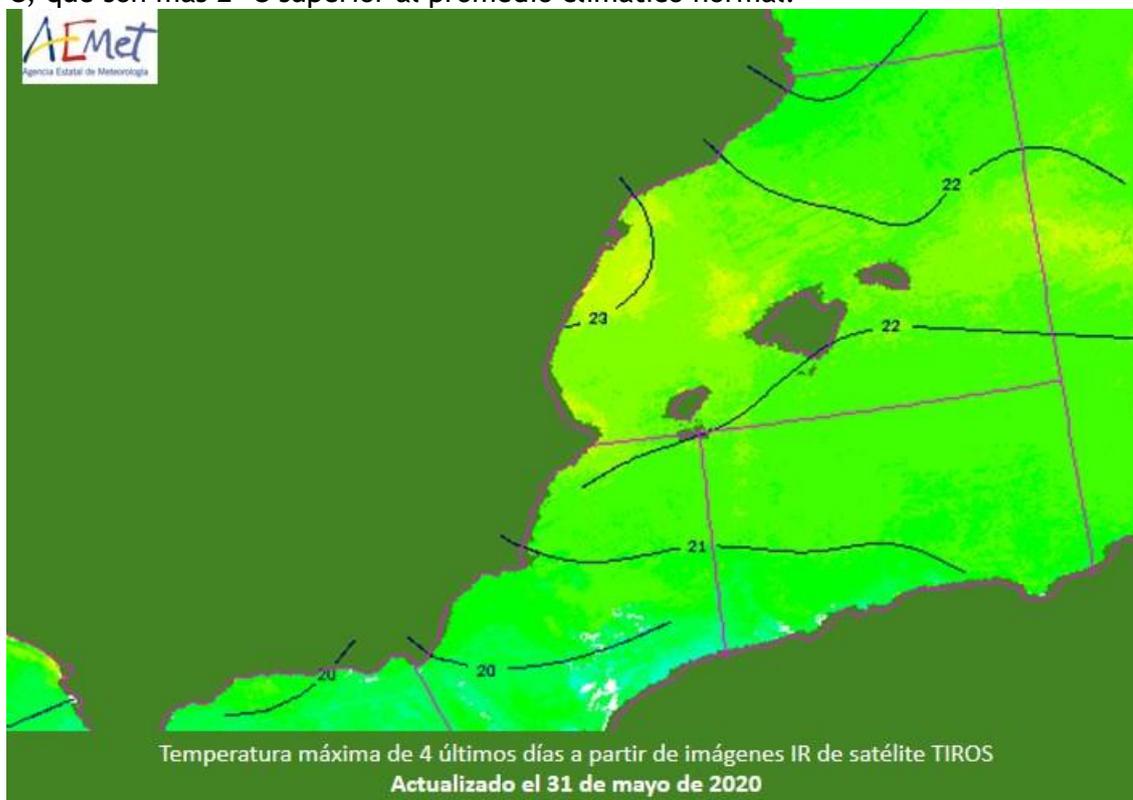
El mes de mayo de 2020 ha sido el segundo más cálido del siglo XXI, tras mayo de 2015, y está entre los cinco más cálidos de la serie histórica, desde 1950.

Salvo los días centrales del mes, cuando la nubosidad y las tormentas dejaron un ambiente algo fresco, el resto las temperaturas fueron más altas que el promedio normal, con dos picos cálidos muy destacados alrededor de los días 2 y 22.

Las temperaturas más altas se registraron el día 2, con 34.5 °C en Sumacàrcer y 34.2 en Carcaixent. Ese día la temperatura mínima en València fue de 20.0 °C, de forma que es la noche tropical (mínima superior o igual a 20 °C) más temprana registrada en el observatorio de los Viveros, cuyos registros comenzaron en 1938. Las temperaturas más bajas en mayo se registraron a mitad de mes en zonas altas y fondos de valle del interior de la mitad norte. 3.7 °C fue la mínima en Vilafranca el día 13, y valores próximos a 5 °C se registraron en otras localidades de la zona.



En nuestra cuenca mediterránea, relativamente pequeña, con estabilidad y atmósfera cálida, como ha ocurrido en mayo, el calor se transmite de forma rápida a la capa superficial del mar y de ahí que estos días la temperatura superficial del mar en el Mediterráneo occidental llega a superar los 22 °C, que son más 2 °C superior al promedio climático normal.



MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

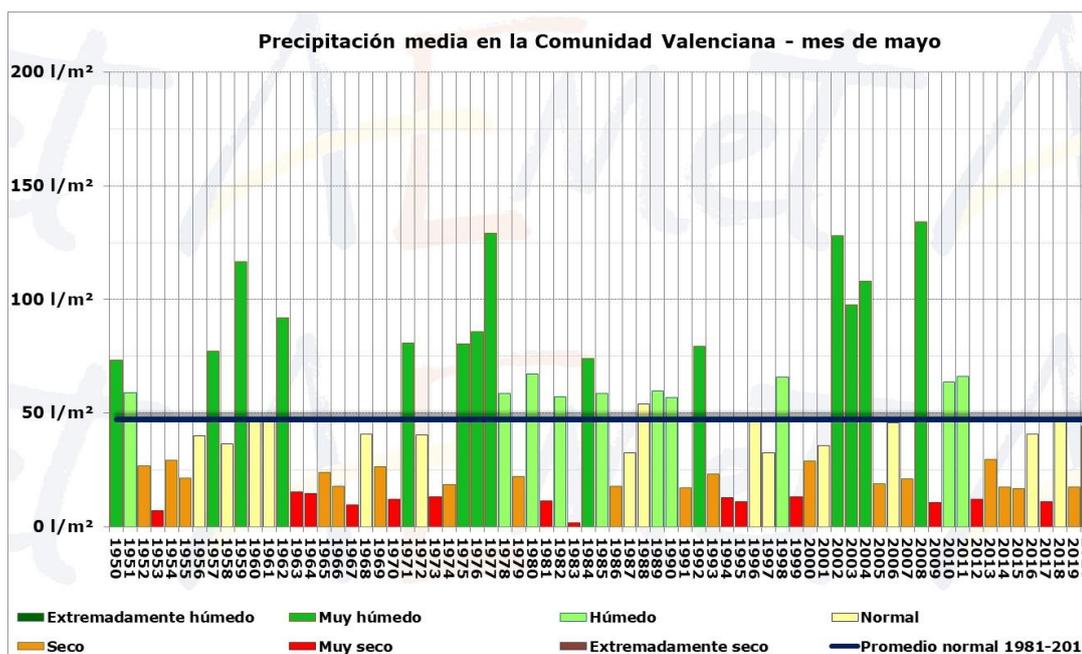
Agencia Estatal de Meteorología



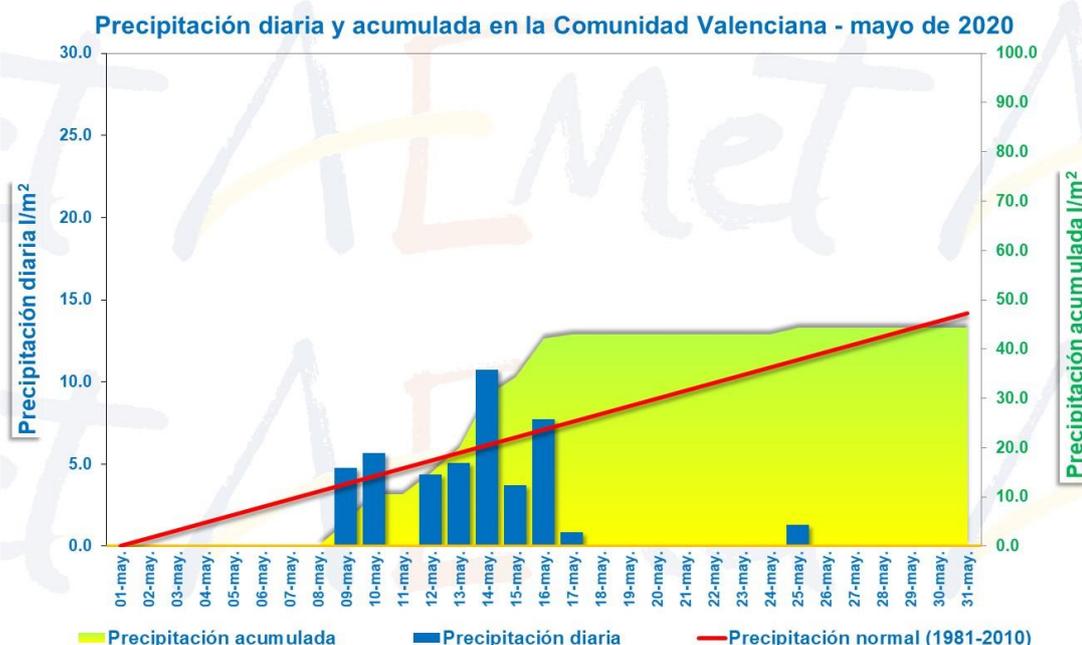
La anomalía de temperatura ha sido muy homogénea en todo el territorio, entre 2 y 3 °C por encima del promedio normal, aunque ligeramente inferior a 2 °C en el sur de Alicante y ligeramente superior a 3 °C en el interior norte de Castellón. En las capitales y en otros observatorios seleccionados el balance térmico del mes de mayo es el que se indica en la tabla siguiente.

Observatorio	Temperatura media (MAYO de 2020)	Temperatura media Promedio normal (1981-2010)	Anomalía
Castellfort	14.8 °C	11.7 °C	+3.1 °C
Morella	16.2 °C	13.2 °C	+3.0 °C
Llíria	20.7 °C	17.8 °C	+2.9 °C
Ademuz	17.3 °C	14.5 °C	+2.8 °C
Montserrat	20.8 °C	18.0 °C	+2.8 °C
Utiel	17.8 °C	15.0 °C	+2.8 °C
Atzeneta del Maestrat	18.7 °C	16.0 °C	+2.7 °C
Montanejos	18.1 °C	15.4 °C	+2.7 °C
Segorbe	18.2 °C	15.5 °C	+2.7 °C
Aeropuerto de València	20.8 °C	18.1 °C	+2.7 °C
Jávea/Xàbia	20.8 °C	18.2 °C	+2.6 °C
Aras de los Olmos	15.3 °C	12.7 °C	+2.6 °C
Carcaixent	21.2 °C	18.6 °C	+2.6 °C
Novelda	21.6 °C	19.1 °C	+2.5 °C
Vinaròs	20.4 °C	17.9 °C	+2.5 °C
Barx	19.3 °C	16.9 °C	+2.4 °C
Sagunt/Sagunt	20.7 °C	18.3 °C	+2.4 °C
Castelló	21.2 °C	18.9 °C	+2.3 °C
Torreblanca	20.2 °C	18.0 °C	+2.2 °C
Miramar	21.4 °C	19.2 °C	+2.2 °C
València	21.2 °C	19.0 °C	+2.2 °C
Chelva	19.0 °C	16.9 °C	+2.1 °C
Ontinyent	19.8 °C	17.7 °C	+2.1 °C
Alcoy/Alcoi	19.6 °C	17.6 °C	+2.0 °C
Alicante/Alacant	21.1 °C	19.1 °C	+2.0 °C
Villena	18.1 °C	16.1 °C	+2.0 °C
Jalance	19.2 °C	17.2 °C	+2.0 °C
Elche/Elx	21.1 °C	19.2 °C	+1.9 °C
Rojales	21.0 °C	19.1 °C	+1.9 °C
Pinoso/el Pinós	18.8 °C	17.0 °C	+1.8 °C
Orihuela	21.5 °C	19.9 °C	+1.6 °C

La precipitación acumulada ha sido 44.3 l/m², que es un **6% inferior** que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (47.3 l/m²) y, globalmente, califican al mes como **pluviométricamente normal**. Por provincias, el mes ha tenido un carácter pluviométricamente normal en Alicante y Valencia, y húmedo Castellón. Al final de este documento se incluyen como anexo los gráficos de evolución de la precipitación media provincial desde 1950, indicando el carácter pluviométrico en un código de colores junto con el promedio normal del mes de mayo.



Las precipitaciones se acumularon entre los días 9 y 16 en forma de chubascos acompañados de tormenta que localmente tuvieron intensidad muy fuerte y con granizo.





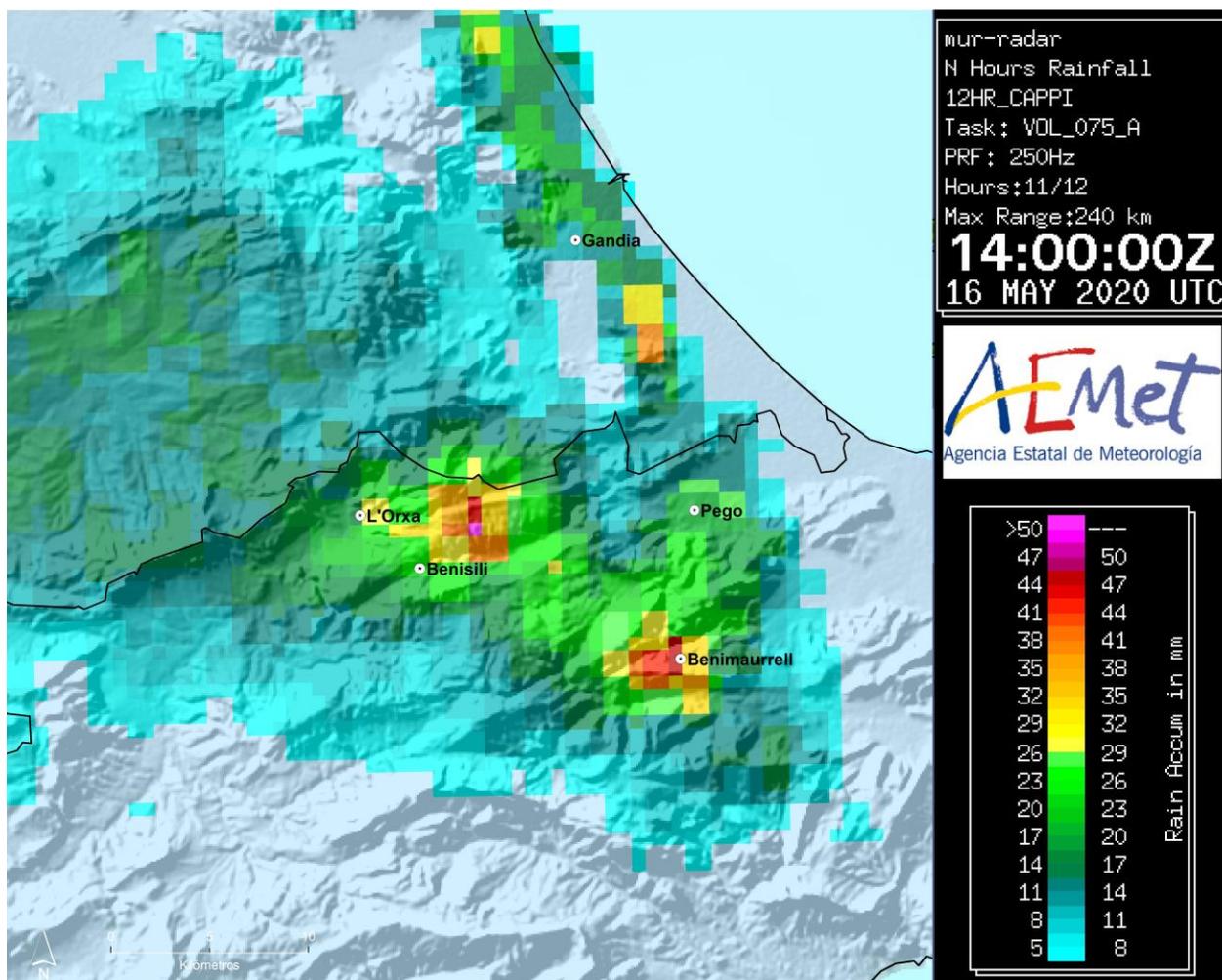
El **día 9** una intensa tormenta acompañada de granizo afectó al interior de Valencia, sobre todo a la zona más interior del Valle de Cofrentes-Ayora.

En la mañana del **día 10** se produjo una importante granizada en el litoral sur de Alicante, en las urbanizaciones del norte de Torrevieja y en la Mata. También en la mañana del día 10 hubo precipitaciones de intensidad muy fuerte en localidades de Castellón como Torreblanca y Fredes.

En la mañana del **día 14** la intensidad fue muy fuerte en el oeste del área metropolitana de València. Con el criterio de precipitación acumulada en una hora para calificar la intensidad de un chubasco, fue el chubasco más intenso registrado en el aeropuerto de València en un mes de invierno o primavera.

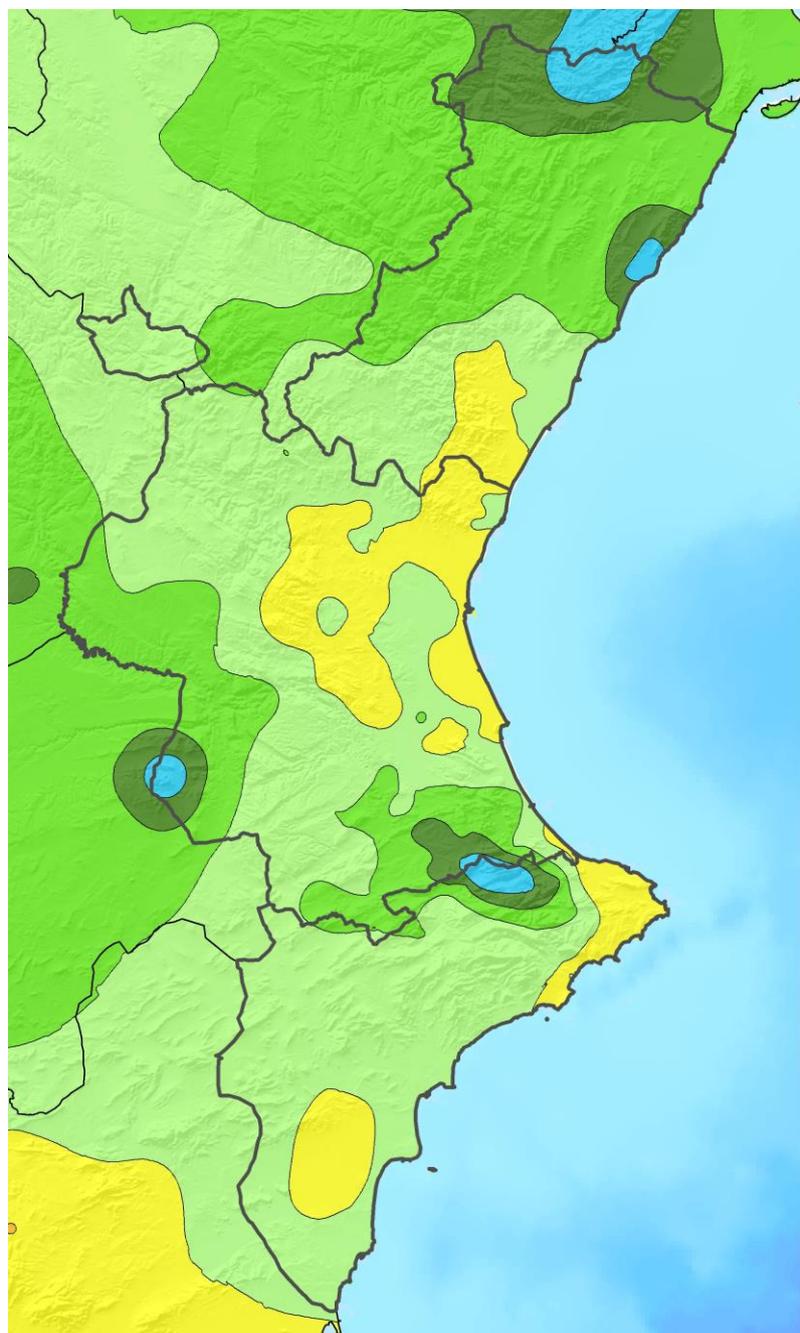
Los chubascos más intensos en el observatorio del aeropuerto de València desde el año 1980				
Precipitación máxima acumulada en un hora				
Año	Mes	Día	Acumulado en 1 hora	Carácter
2012	SEPTIEMBRE	28	101.9	Torrencial
1990	JULIO	15	91.8	Torrencial
1986	OCTUBRE	13	65.1	Torrencial
2004	SEPTIEMBRE	2	54.0	Muy fuerte
1982	AGOSTO	27	53.0	Muy fuerte
2002	SEPTIEMBRE	2	51.9	Muy fuerte
1985	AGOSTO	1	47.0	Muy fuerte
2004	SEPTIEMBRE	3	46.6	Muy fuerte
2015	JUNIO	13	44.4	Muy fuerte
2001	SEPTIEMBRE	19	44.0	Muy fuerte
1990	SEPTIEMBRE	8	43.5	Muy fuerte
1989	SEPTIEMBRE	5	43.4	Muy fuerte
1991	OCTUBRE	4	43.3	Muy fuerte
2007	OCTUBRE	11	38.8	Muy fuerte
2016	NOVIEMBRE	27	38.5	Muy fuerte
1989	SEPTIEMBRE	4	38.0	Muy fuerte
1988	NOVIEMBRE	4	37.9	Muy fuerte
1999	SEPTIEMBRE	5	37.4	Muy fuerte
2000	OCTUBRE	23	36.6	Muy fuerte
1986	OCTUBRE	5	36.0	Muy fuerte
2020	MAYO	14	33.6	Muy fuerte

En la mañana del **día 15** las precipitaciones tuvieron intensidad muy fuerte en localidades de la montaña del norte de Alicante y sur de Valencia, llegándose a acumular en unas pocas horas más de 100 l/m² entre la Vall de Laguar y l'Orxa. En la imagen siguiente se representa la precipitación estimada por el radar de Murcia, en la que en rojo y naranja aparecen las zonas con más precipitación acumulada en base a datos radar.



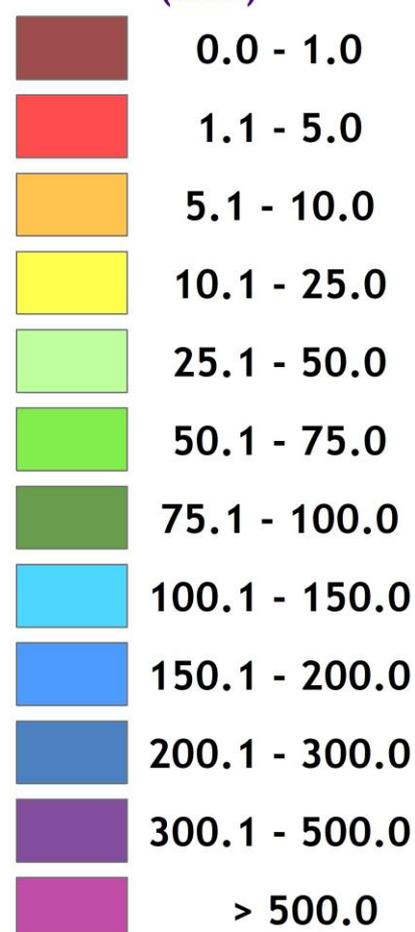
En cuatro zonas repartidas en pequeñas áreas de las tres provincias se han superado los 100 l/m² en el mes de mayo. En el norte de la provincia de Castellón se han registrado 135.8 l/m² en Fredes y más de 104 en Alcalà de Xivert y Torreblanca. En la zona de La Hunde (Ayora), se han registrado 130.0 y en localidades de la montaña del norte de Alicante, el acumulado fue de 150.5 en l'Orxa.

Los puntos de menos precipitación acumulada durante el mes se han situado en los litorales de Alicante, València y sur de Castellón. En Gilet se acumularon sólo 14.2 l/m², en Almenara 15.8 y 16.2 en Oliva.



Agencia Estatal de Meteorología

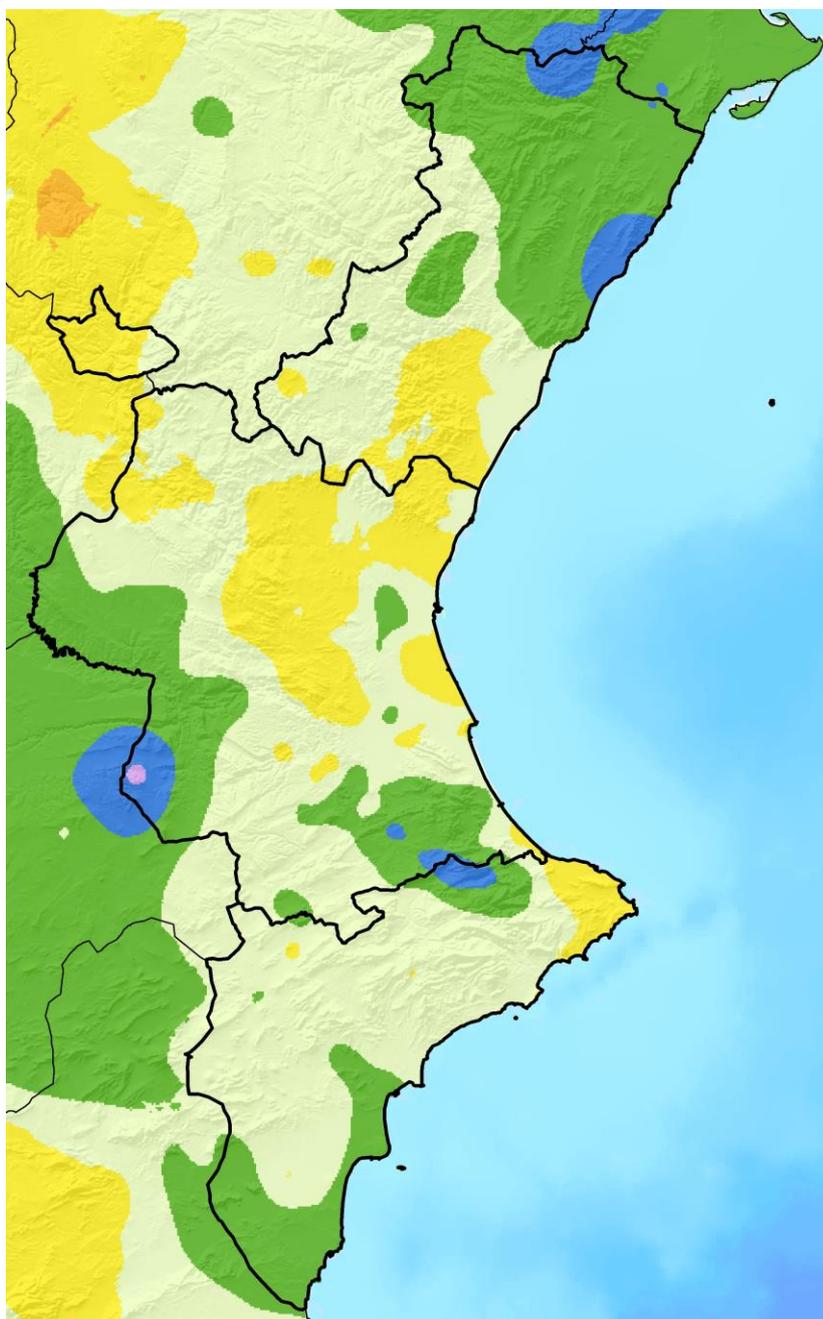
Precipitación acumulada MAYO de 2020 (l/m²)



En función a la precipitación normal en cada punto, mayo ha sido pluviométricamente **normal** la mitad del territorio, **húmedo** en un 30%, **seco** en un 18% y en el resto muy húmedo o extremadamente húmedo.



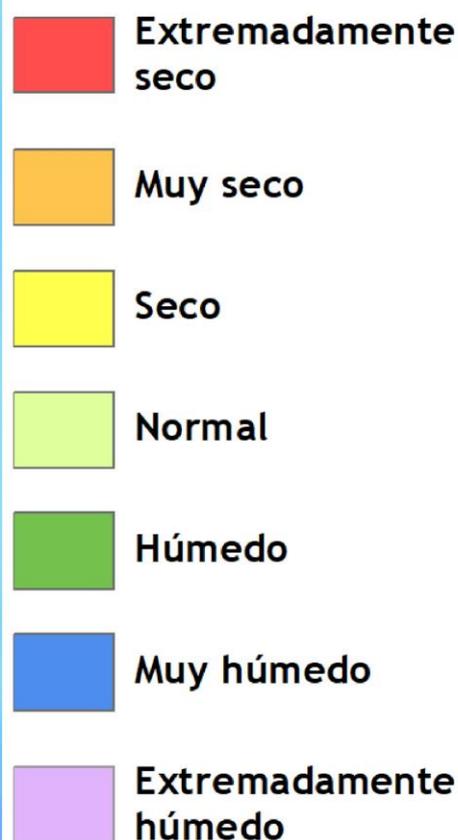
AEMet



AEMet

Agencia Estatal de Meteorología

Carácter pluviométrico MAYO de 2020



El balance pluviométrico en las capitales y en otros observatorios seleccionados durante el mes de mayo es el que se adjunta en la tabla siguiente. Los datos de precipitación están expresados en l/m^2 y están ordenados de mayor a menor precipitación mensual acumulada.

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

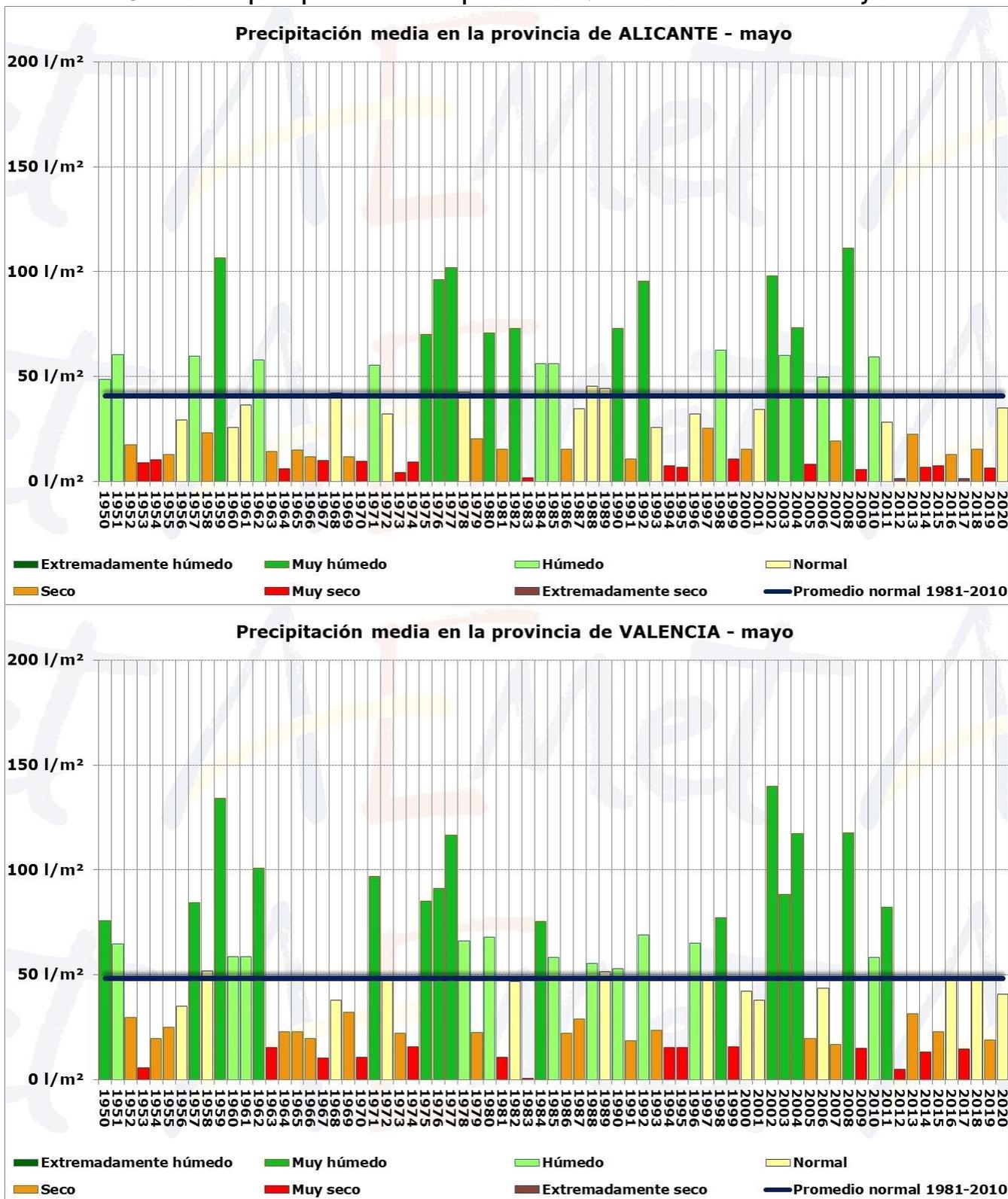
Observatorio	Precipitación acumulada (mayo de 2020)	Precipitación normal (promedio 1981-2010)	Anomalía
l'Orxa	150.5	66.2	+128%
Alcalà de Xivert	104.8	48.6	+116%
Torreblanca	104.4	43.5	+140%
Morella	97.2	70.4	+38%
la Pobla Tornesa	91.0	49.0	+86%
Gaïanes	74.8	63.8	+17%
Pego	71.4	70.1	+2%
Montanejos	68.4	62.7	+9%
Castellfort	68.1	73.8	-8%
La Drova	67.8	59.0	+15%
Vinaròs	65.2	55.9	+17%
Catí	63.7	70.7	-10%
Aeropuerto de Castellón	60.1	52.1	+15%
Fontanars dels Alforins	59.2	48.7	+22%
Jalance	58.2	44.6	+30%
Ontinyent	57.6	53.4	+8%
Bocairent	57.4	63.2	-9%
Vilafranca	57.2	76.4	-25%
Orba	57.1	67.2	-15%
Barx	56.2	59.4	-5%
Aeropuerto de València	45.7	38.5	+19%
Xàtiva	42.4	50.0	-15%
Alcoy/Alcoi	42.0	50.7	-17%
Torrevieja	39.1	19.2	+103%
Torrelamata	38.6	19.2	+101%
Aras de los Olmos	37.5	56.2	-33%
El Toro	37.2	61.8	-40%
Aeropuerto de Alicante-Elche	36.2	28.4	+27%
Castelló	35.8	43.9	-18%
Pinoso/el Pinós	35.8	33.9	+6%
Petrer	35.1	35.9	-2%
Elda	33.3	36.3	-8%
Chiva	32.9	47.3	-30%
Alicante/Alacant	32.4	27.8	+17%
Utiel	32.0	45.3	-29%
Ademuz	30.4	53.9	-44%
Carcaixent	30.2	51.2	-41%
Novelda	30.1	32.5	-7%
Orihuela	29.6	26.7	+11%
Sagunto/Sagunt	29.6	38.7	-24%
Tuéjar	28.5	42.3	-33%
Onda	28.2	53.7	-48%
Chelva	28.0	46.7	-40%
Sagunto (Corinto)	27.7	37.8	-27%
Bicorp	24.8	47.8	-48%
Sumacàrcer	24.8	52.5	-53%
Rojales	24.4	25.4	-4%
l'Alcora	24.1	51.1	-53%
València	24.0	39.2	-39%
Llíria	23.6	40.9	-42%
Montserrat	22.6	41.3	-45%
Elche/Elx	18.2	25.2	-28%
Jáva/Xàbia	17.2	44.9	-62%
la Vilavella	16.4	44.3	-63%
Oliva	16.2	53.0	-69%
Almenara	15.8	37.1	-57%
Gilet	14.2	45.7	-69%
Faura	11.6	39.7	-71%

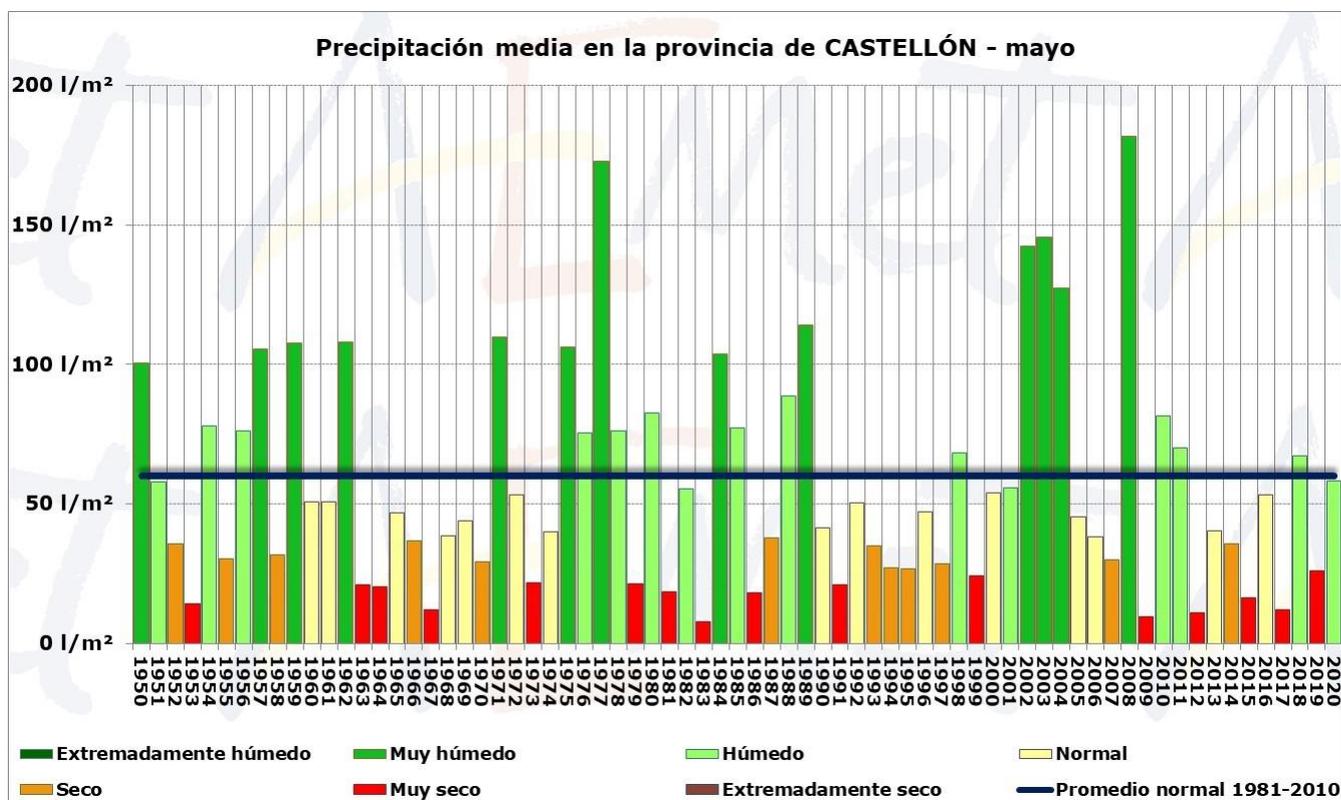
MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

Anexo

Gráficos de precipitación media provincial 1950-2020 en el mes de mayo





València a 01 de junio de 2020

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

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología