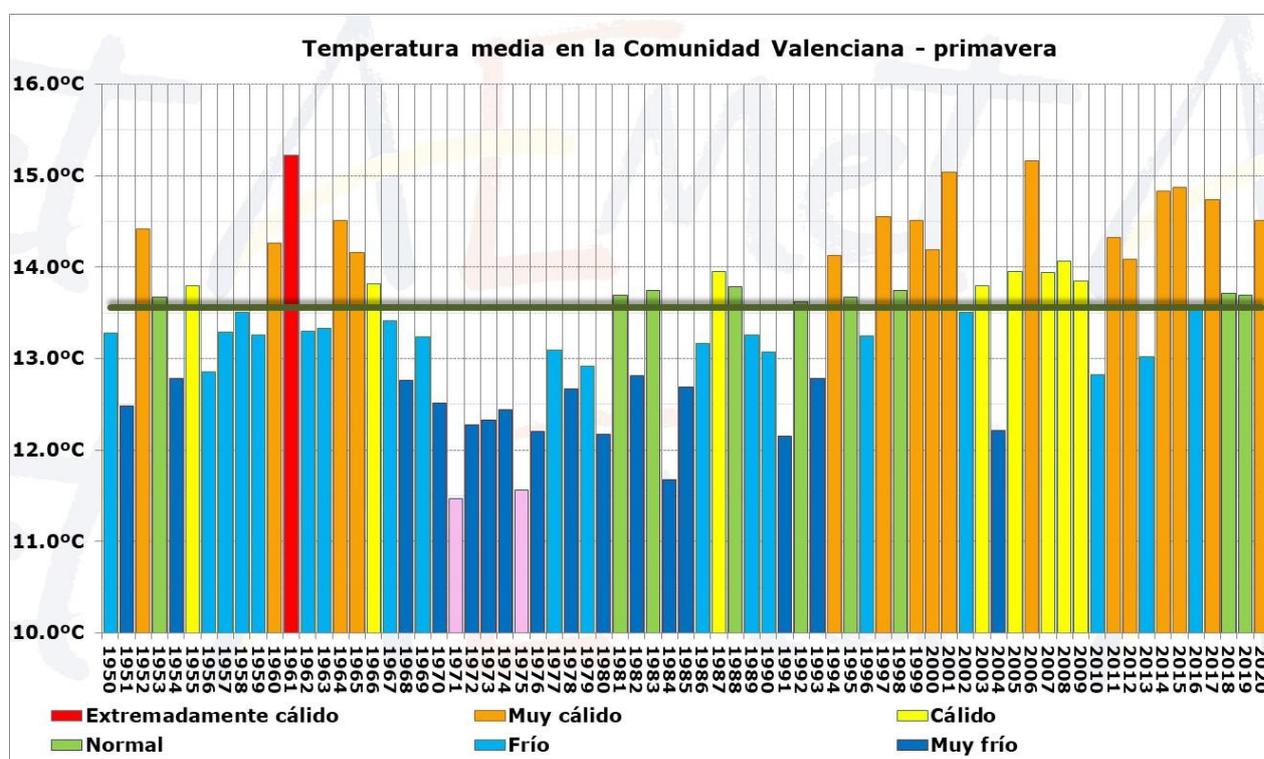


## Resumen climático de la primavera en la Comunitat Valenciana y predicción estacional para el verano 2020

La primavera climática 2020 (meses de marzo, abril y mayo) ha sido **muy cálida y muy húmeda** en la Comunidad Valenciana, la temperatura media ha sido 14.6 °C que es 1.0 °C más alta que la del promedio normal (13.6 °C), y la precipitación acumulada, 262.7 l/m<sup>2</sup>, es el doble que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (131.0 l/m<sup>2</sup>).

### TEMPERATURA

Se ha tratado de la novena primavera más cálida de la serie que comienza en 1950, la sexta más cálida del siglo XXI. De las nueve primaveras más cálidas desde 1950 (71 años), seis lo han sido en el siglo XXI, dos en los últimos años del siglo XX (1997 y 1999) y la más cálida de todas que fue la de 1961. El ascenso medio de temperatura en primavera en la Comunidad Valenciana desde 1950 es de 0.94 °C.



La primavera comenzó con un ambiente casi veraniego y acabó también con temperaturas elevadas, pero durante las semanas centrales de la estación llegó a haber días con valores casi invernales, sobre todo por las temperaturas diurnas que, debido a la nubosidad, estuvieron gran parte de la estación por debajo del promedio normal.

La primera quincena de marzo fue muy cálida, con una media 3.1 °C superior al promedio normal y registros que superaron los 30 °C en localidades del prelitoral de Valencia y Alicante. A partir del día 16 de marzo se produjo un brusco cambio de tiempo que se prolongó durante prácticamente todo el mes de abril.

CORREO ELECTRONICO:

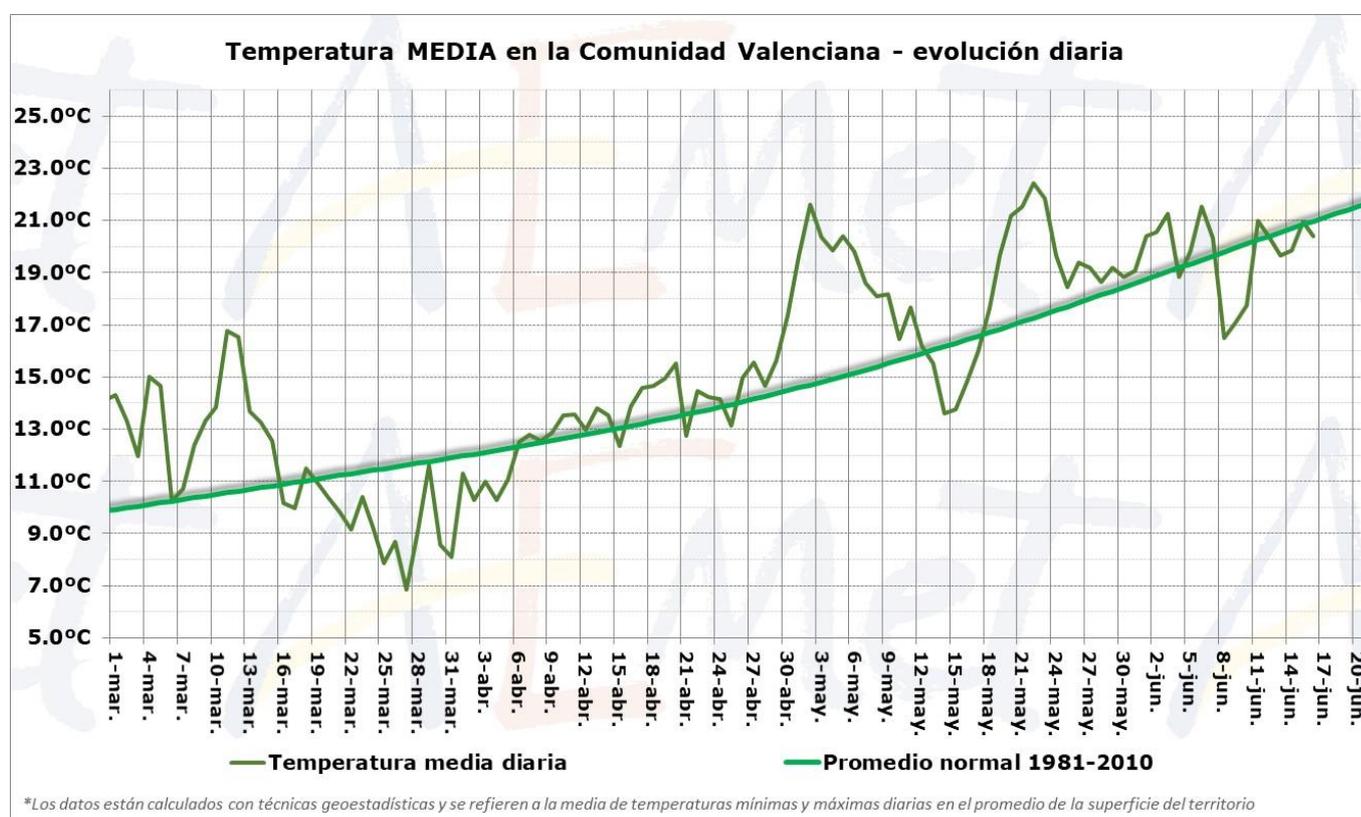
junezm@aemet.es



AEMet

El día 27 de marzo fue el más frío del trimestre. En el observatorio de Alicante la máxima ese día fue de sólo 10.7 °C. Alicante tiene siglo y medio de datos, y sólo hay dos días con la temperatura máxima más baja a esas alturas de la primavera (a partir del 27 de marzo), y los dos se registraron en abril de 1958: el día 12, 10.0 °C y el 13, 9.4.

A final de abril se produjo un ascenso térmico que se prolongó durante gran parte del mes de mayo, mes que tuvo un carácter extremadamente cálido. Fuera del trimestre primaveral, durante los primeros días de junio las temperaturas han ido oscilando próximas al promedio climático normal.



Durante el trimestre se ha producido una gran diferencia entre la anomalía de las temperaturas diurnas y las nocturnas. Las máximas diurnas han tenido un comportamiento próximo a la media y las mínimas han sido muy elevadas, las segundas más altas de la serie histórica de temperaturas en primavera. Esto ha ocurrido debido a la abundante nubosidad durante el trimestre primaveral. En el punto siguiente de este resumen se analizará el comportamiento de la insolación durante el trimestre primaveral y su impacto en la amplitud térmica (diferencia entre mínimas y máximas).

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

MINISTERIO PARA LA  
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y  
EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMET

Observatorio	Temperatura media (primavera de 2020)	Temperatura media Promedio normal (1981-2010)	Anomalía
Ademuz	13.3 °C	11.6 °C	+1.7 °C
Utiel	13.5 °C	11.8 °C	+1.7 °C
Morella	11.7 °C	10.2 °C	+1.5 °C
Carcaixent	17.2 °C	15.8 °C	+1.4 °C
Castellfort	10.1 °C	8.7 °C	+1.4 °C
Llíria	16.5 °C	15.1 °C	+1.4 °C
Vinaròs	16.5 °C	15.1 °C	+1.4 °C
Benicarló	16.4 °C	15.1 °C	+1.3 °C
Segorbe	14.3 °C	13.0 °C	+1.3 °C
Villar del Arzobispo	14.8 °C	13.5 °C	+1.3 °C
Aras de los Olmos	11.0 °C	9.8 °C	+1.2 °C
Barx	15.5 °C	14.3 °C	+1.2 °C
Novelda	17.5 °C	16.3 °C	+1.2 °C
Ontinyent	15.9 °C	14.7 °C	+1.2 °C
Villena	14.5 °C	13.3 °C	+1.2 °C
Alicante/Alacant	17.6 °C	16.5 °C	+1.1 °C
Castelló de la Plana	17.2 °C	16.1 °C	+1.1 °C
Chiva	15.4 °C	14.3 °C	+1.1 °C
Montanejos	14.1 °C	13.0 °C	+1.1 °C
Torreblanca	16.0 °C	14.9 °C	+1.1 °C
Atzeneta del Maestrat	14.7 °C	13.7 °C	+1.0 °C
Islas Columbretes	17.0 °C	16.0 °C	+1.0 °C
Montserrat	16.6 °C	15.6 °C	+1.0 °C
Rojales	17.6 °C	16.6 °C	+1.0 °C
Sagunt/Sagunt	16.8 °C	15.8 °C	+1.0 °C
Sueca	18.2 °C	17.2 °C	+1.0 °C
Fontanars dels Alforins	13.6 °C	12.7 °C	+0.9 °C
Jalance	15.3 °C	14.4 °C	+0.9 °C
Miramar	17.6 °C	16.7 °C	+0.9 °C
Oliva	16.8 °C	15.9 °C	+0.9 °C
Pinoso/el Pinós	15.0 °C	14.1 °C	+0.9 °C
València	17.5 °C	16.6 °C	+0.9 °C
Elche/Elx	17.5 °C	16.7 °C	+0.8 °C
Orihuela	17.9 °C	17.1 °C	+0.8 °C
la Vall de Laguar (Fontilles)	16.2 °C	15.4 °C	+0.8 °C

MINISTERIO PARA LA  
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y  
EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

## INSOLACIÓN

La primavera 2020 ha tenido dos caras bien diferentes en Europa, muy soleada en la Europa noratlántica y central y nubosa, y con poca insolación en el sur, sobre todo en el entorno de la Península. Mientras que numerosos servicios meteorológicos han notificado récord de horas de sol en el promedio de su país en la primavera, como es el caso del Reino Unido ([ver información de la Oficina Meteorológica del Reino Unido en este enlace](#)) o Bélgica ([ver información del Real Instituto Meteorológico de Bélgica](#)), España es el país con más déficit de insolación en el trimestre y, en el promedio del territorio de cada autonomía o Ciudad Autónoma, la Comunitat Valenciana, junto con Melilla, fue la de mayor déficit de insolación.

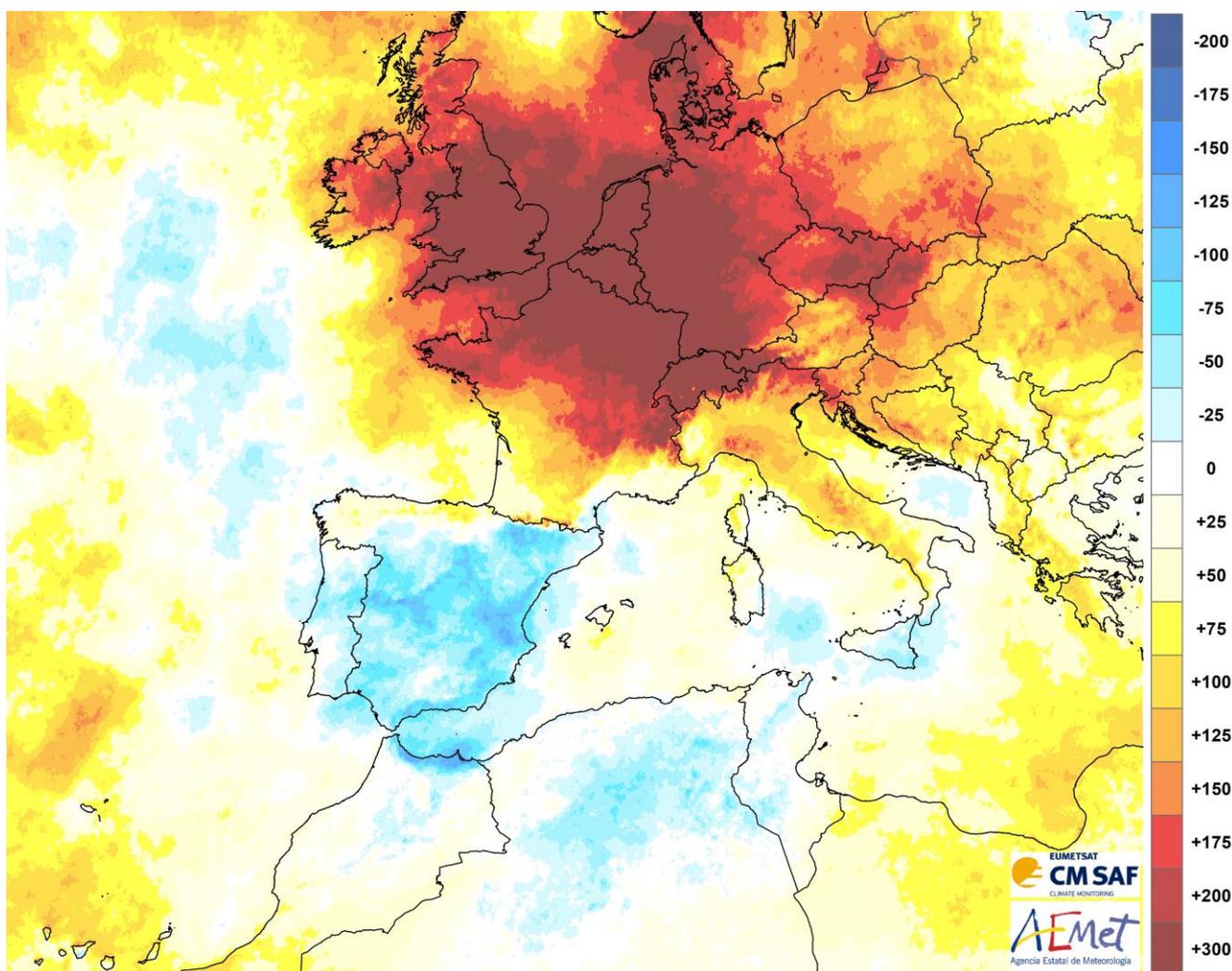


Imagen: anomalía de insolación en horas durante la **primavera climática 2020**

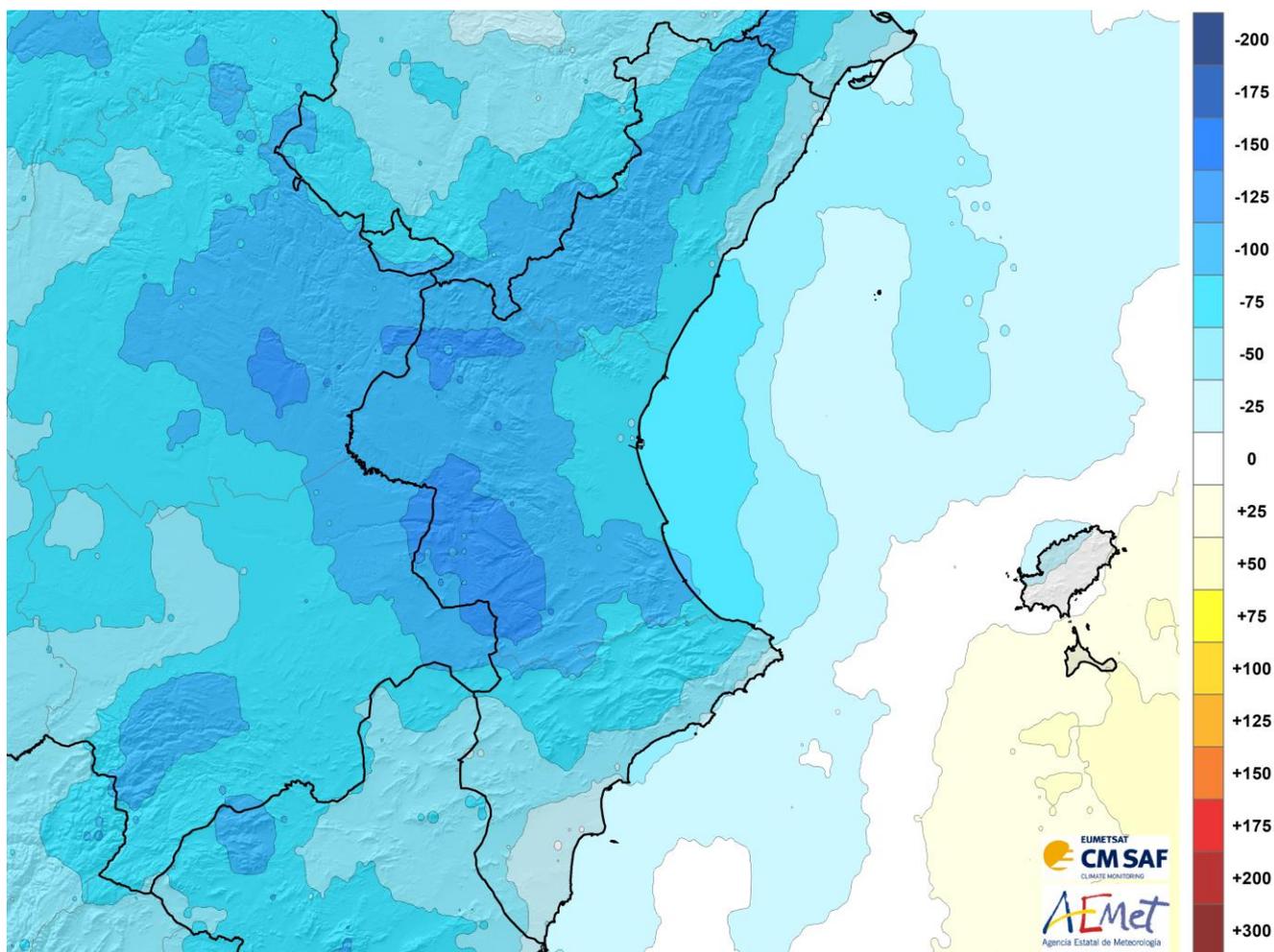
MINISTERIO PARA LA  
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y  
EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

En comarcas del interior de la provincia de Valencia el déficit de horas de sol en el trimestre oscila entre 125 y 150 horas. Estas zonas del interior de Valencia son por tanto las de mayor anomalía de insolación en Europa en la primavera climática 2020.



*Imagen: anomalía de insolación en horas durante la **primavera climática 2020***

Además, para el caso de la Comunidad Valenciana fue la primavera menos soleada de la serie, de acuerdo con los datos obtenidos desde satélite por el servicio CM SAF de EUMETSAT desde 1983.

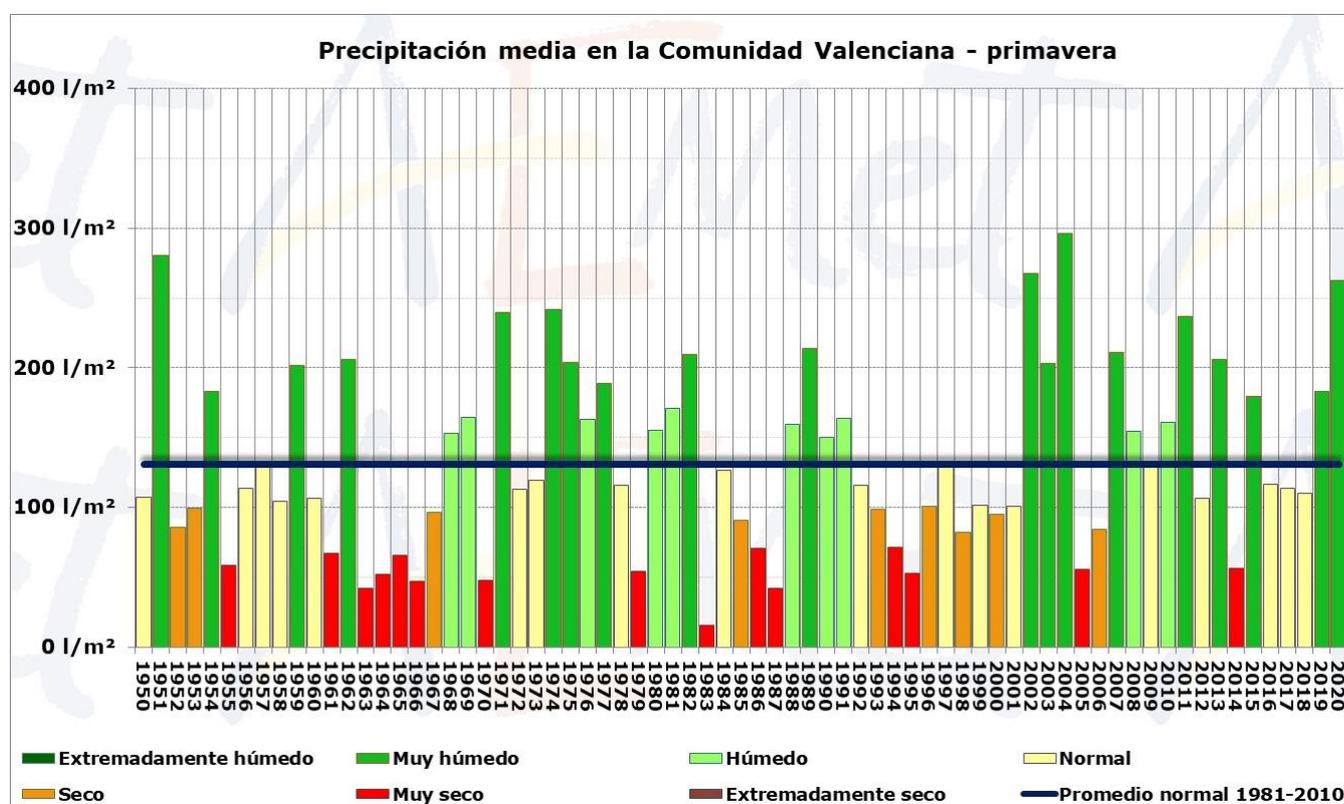
La abundante nubosidad y la baja insolación suele tener una consecuencia inmediata en la amplitud térmica, de forma que cuando el cielo permanece cubierto la diferencia entre temperaturas mínimas y máximas se reduce. En un trimestre de escasa insolación habría que esperar que la amplitud térmica estuviese entre las más bajas de la serie, y eso es lo que ha ocurrido. En la Comunidad Valenciana la amplitud térmica se redujo en 1 °C, ya que la anomalía de temperaturas mínimas durante la primavera fue de +1.5 °C y la anomalía de temperaturas máximas fue de +0.5 °C.

MINISTERIO PARA LA  
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y  
EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

## PRECIPITACIÓN

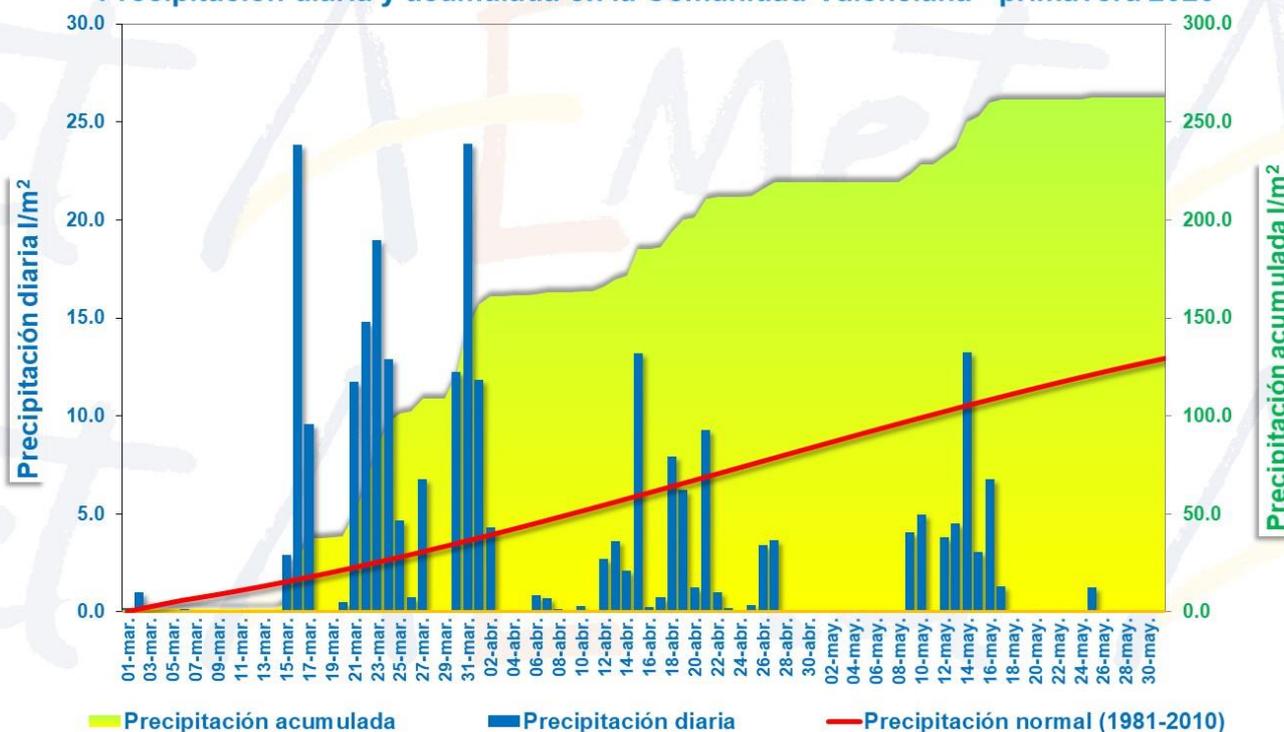
La precipitación acumulada, 262.7 l/m<sup>2</sup>, es el doble que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (131.0 l/m<sup>2</sup>) y califican al trimestre como **muy húmedo**. Ha sido la primavera más húmeda de los últimos quince años y la cuarta desde 1950. En la provincia de Castellón, con un acumulado medio provincial de 369.1 l/m<sup>2</sup>, ha sido la más húmeda desde que hay registros, superando a la de 2004. 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 trimestre primaveral.



En el gráfico siguiente, en el que se representa la precipitación diaria y cómo se ha ido acumulando a lo largo del trimestre, se identifica un largo periodo a partir del día 16 de marzo durante el cual se produjeron precipitaciones continuas y persistentes, aunque hubo tres episodios muy destacados, los tres en la segunda quincena de marzo, uno el día 16, otro el día 23 y el del día 31, que se prolongó al 1 de abril.

Más adelante, a mitad del mes de abril y de mayo se produjeron otros episodios de lluvias y tormentas.

### Precipitación diaria y acumulada en la Comunidad Valenciana - primavera 2020



El día 16 de marzo se superaron los 100 l/m<sup>2</sup> de precipitación acumulada en observatorios de Castellón como Vilafranca, el aeropuerto de Castellón, Catí o Benassal. El día 23 una intensa tormenta que descargó en el Fondó de les Neus/Hondón de las Nieves acumuló 115.0 l/m<sup>2</sup>. Ese mismo día, el pluviómetro de la Confederación Hidrográfica del Júcar del Caroig registró 114.2 l/m<sup>2</sup>.

Pero el día de mayor adversidad fue el día 31 de marzo, cuando se produjeron precipitaciones generalizadas y persistentes, que de madrugada y a primera hora de la mañana fueron en forma de nieve en el interior de Valencia y Castellón, aunque la cota de nieve fue subiendo rápidamente de sur a norte a lo largo de la mañana y dejó de nevar en zonas pobladas desde mediodía, aunque continuó lloviendo.

Conforme fue avanzando el día 31 de marzo y la cota de nieve fue ascendiendo, las precipitaciones fueron generalizándose, llegando a ir acompañadas de tormenta y con intensidad muy fuerte de forma local en la provincia de Castellón. El día 31 de marzo se llegaron a acumular 197.6 l/m<sup>2</sup> en la Pobra Tornesa, 170.0 en Borriana y 162.6 en el aeropuerto de Castellón.

En el observatorio provincial de Castellón (Almassora) se acumularon 150.0 l/m<sup>2</sup>, que es el valor más alto registrado en 24 horas en cualquiera de los meses del año en la actual ubicación del observatorio provincial, en el polígono de Almassora, a 3 km al sur de la ciudad, y el quinto más alto de toda la serie en las dos ubicaciones históricas del observatorio, la del IES Ribalta (1911-1975), y la de Almassora (desde 1976).



AEMet

<b>Observatorio provincial de Castellón</b>				
<b>Días con más precipitación acumulada en el día pluviométrico</b>				
<b>(mayo de 1911 a marzo de 2020)</b>				
<b>Año</b>	<b>Mes</b>	<b>Día</b>	<b>Observatorio</b>	<b>Precipitación acumulada</b>
1962	10	14	Castelló de la Plana (IES Ribalta)	210.5
1934	11	2	Castelló de la Plana (IES Ribalta)	201.0
1911	10	15	Castelló de la Plana (IES Ribalta)	187.5
1932	9	13	Castelló de la Plana (IES Ribalta)	176.0
<b>2020</b>	<b>3</b>	<b>31</b>	<b>Castelló (Almassora)</b>	<b>150.0</b>
1989	9	4	Castelló (Almassora)	141.0

\*Los datos se refieren al acumulado en el denominado día pluviométrico, entre las 07 UTC del día indicado y las 07 UTC del día siguiente.

El último episodio destacado se produjo el 15 de mayo, cuando 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/m<sup>2</sup> entre la Vall de Laguar y l'Orxa.

En el trimestre marzo-abril-mayo, se han superado los 500 l/m<sup>2</sup> de precipitación acumulada en Fredes, y valores muy próximos a 500 se han registrado en Catí, el aeropuerto de Castellón, Torreblanca, Vilafranca, la Pobla Tornesa, Sant Mateu y Atzeneta del Maestrat.

En el otro extremo, los acumulados más bajos en el trimestre se han registrado en los litorales de Valencia y Alicante, con registro de entre 100 y 150 l/m<sup>2</sup> en observatorios como el del embalse de Amadorio (110.2), Gata de Gorgos (118.7), Guardamar del Segura (119.4), Massamagrell (124.3) o València (127.3).

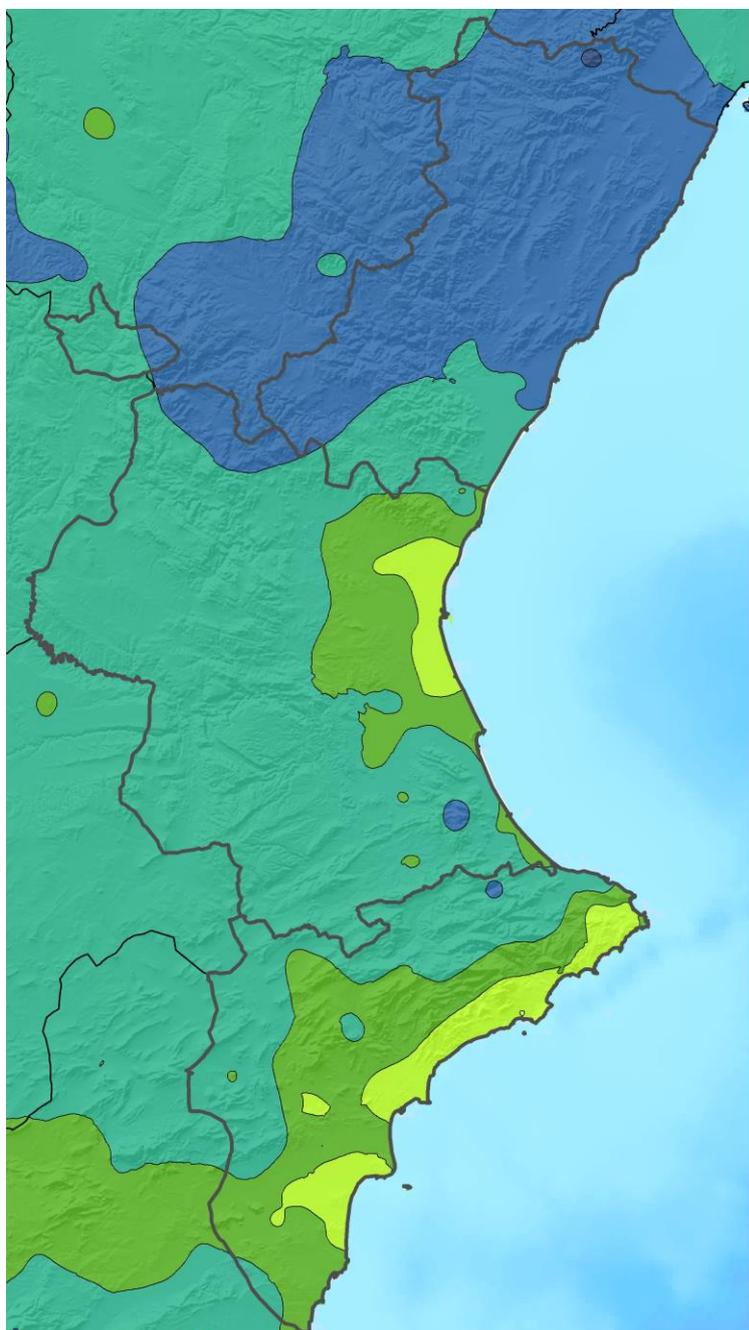
Salvo una pequeña franja costera al sur del macizo del Montgó, en las comarcas de la Marina Alta y Baixa, donde hay un ligero déficit pluviométrico en el trimestre, el resto del territorio presenta superávit, destacando sobre todo observatorios de Castellón como Torreblanca, el aeropuerto de Castellón o la Pobla Tornesa, donde el acumulado es 3.5 veces el promedio climático normal.

MINISTERIO PARA LA  
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y  
EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

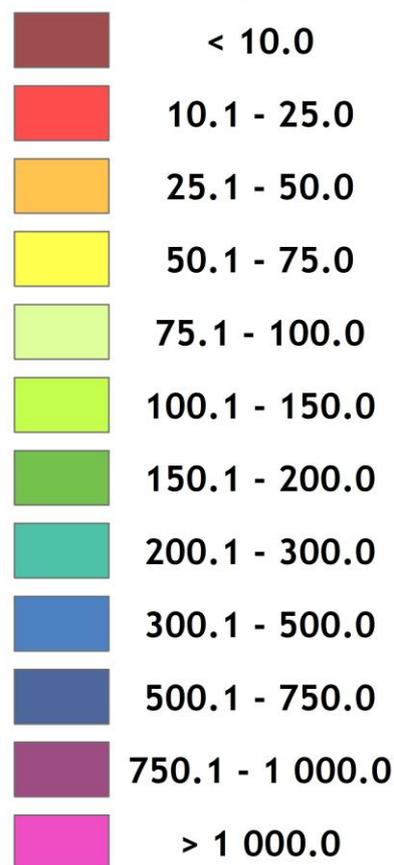


AEMet



Agencia Estatal de Meteorología

### Precipitación acumulada PRIMAVERA 2020 (marzo, abril y mayo) (l/m<sup>2</sup>)



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.

MINISTERIO PARA LA  
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y  
EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMET

Observatorio	Precipitación acumulada (abril de 2020)	Precipitación normal (promedio 1981-2010)	Anomalía
Fredes	161.8	72.9	+122%
Alcalà de Xivert	135.3	55.6	+143%
Morella	130.6	63.7	+105%
Sant Mateu	130.2	68.3	+91%
Vinaròs	129.5	54.2	+139%
Catí	127.0	66.9	+90%
Atzeneta del Maestrat	124.5	62.7	+99%
Benimassot	121.7	54.9	+122%
Torreblanca	118.7	50.7	+134%
Castellfort	115.9	64.5	+80%
Almudaina	105.9	55.9	+89%
Chelva	104.2	48.5	+115%
l'Alcora	98.8	49.8	+98%
Montán	95.4	59.7	+60%
El Toro	95.0	60.8	+56%
Vilafranca	94.4	64.9	+45%
Bocairent	92.4	59.3	+56%
La Drova	92.0	57.1	+61%
Moncofa	88.7	50.6	+75%
Aeropuerto de Castellón	86.0	56.9	+51%
Ontinyent	85.2	54.3	+57%
Islas Columbretes	83.0	52.4	+58%
Relleu	82.5	35.9	+130%
Jalance	82.2	48.3	+70%
Montanejos	81.0	58.8	+38%
Alcoi/Alcoy	79.8	44.9	+78%
Barx	79.8	57.1	+40%
Polinyà de Xúquer	78.7	46.9	+68%
Orba	77.3	71.8	+8%
Villena	76.6	36.1	+112%
Xàbia (Montgó)	76.2	62.8	+21%
Chera	76.0	69.4	+10%
Fontanars dels Alforins	75.2	47.5	+58%
Segorbe	73.8	52.6	+40%
Beneixama	73.4	44.0	+67%
Borriol	73.0	50.7	+44%
Ademuz	72.6	44.2	+64%
Villar del Arzobispo	71.7	46.9	+53%
Buñol	70.6	59.7	+18%
Chiva	69.9	54.9	+27%
Alginet	68.3	41.2	+66%
Onda	68.3	60.2	+13%
Tibi	67.7	35.2	+92%
Gaïanes	67.2	57.6	+17%
Sueca	66.6	41.9	+59%
la Pobla Llarga	66.1	49.6	+33%
Montserrat	66.0	46.0	+43%
Carcaixent	66.0	47.9	+38%
Pego	65.4	64.3	+2%
Llíria	64.0	40.9	+56%
Xàtiva	63.8	47.4	+35%
Burriana	63.5	43.5	+46%

MINISTERIO PARA LA  
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y  
EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

Observatorio	Precipitación acumulada (primavera de 2020)	Precipitación normal (promedio 1981-2010)	Anomalía
Almenara	206.5	100.0	+107%
la Pobla Llarga	206.4	138.7	+49%
Alcoy/Alcoi	200.6	142.2	+41%
Llíria	199.8	102.5	+95%
Faura	193.7	108.4	+79%
Biar	192.0	117.5	+63%
Elda	191.1	82.3	+132%
Gandia	190.5	162.6	+17%
Sagunto (Corinto)	189.9	104.5	+82%
Xàbia (Montgó)	189.5	169.5	+12%
Crevillent	188.3	77.8	+142%
Beneixama	188.1	133.5	+41%
Benaguasil	187.4	99.5	+88%
Estivella	182.8	127.8	+43%
los Desamparados (Orihuela)	182.0	80.4	+126%
Petrer	181.6	85.2	+113%
Sueca	180.9	113.4	+60%
Torrent	180.4	104.4	+73%
Montserrat	178.4	118.5	+51%
Aeropuerto de València	176.9	107.8	+64%
Picassent	176.6	115.0	+54%
Orihuela	176.4	81.2	+117%
Redován	170.2	84.2	+102%
Oliva	164.3	160.5	+2%
Gilet	163.8	130.9	+25%
Almoradí	163.6	82.3	+99%
Playa Flamenca (Orihuela)	161.4	72.6	+122%
Paterna	160.3	104.3	+54%
Torreveija	158.7	69.6	+128%
Aeropuerto de Alicante/Elche	157.5	75.1	+110%
Elche/Elx	153.6	72.1	+113%
Elche (Maitino)	152.1	73.2	+108%
Aspe	150.8	87.7	+72%
Novelda	149.5	99.5	+50%
Rojales	149.0	83.4	+79%
Islas Columbretes	146.9	133.4	+10%
Jávea/Xàbia	145.2	145.4	-0%
Alicante/Alacant	140.4	79.5	+77%
San Antonio de Benagéber	140.3	101.6	+38%
Rafal	137.6	83.9	+64%
Universidad de Alicante	133.7	79.2	+69%
Catral	133.6	81.1	+65%
Callosa d'en Sarrià	133.5	159.3	-16%
Rocafort	131.7	103.1	+28%
El Palmar (València)	127.7	101.8	+25%
València	127.3	110.5	+15%
Massamagrell	124.3	97.7	+27%
Guardamar del Segura	119.4	74.0	+61%
Gata de Gorgos	118.7	178.3	-33%
Embalse de Amadorio	110.2	78.9	+40%

MINISTERIO PARA LA  
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y  
EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



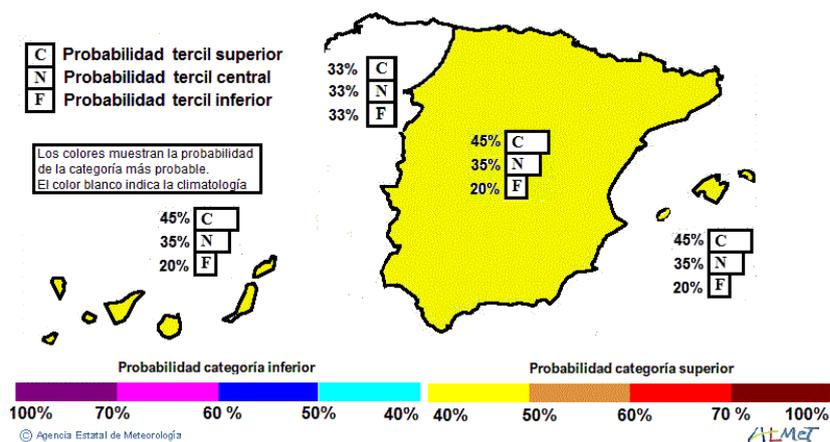
AEMet

## PREVISIÓN ESTACIONAL PARA EL TRIMESTRE JUNIO-JULIO-AGOSTO

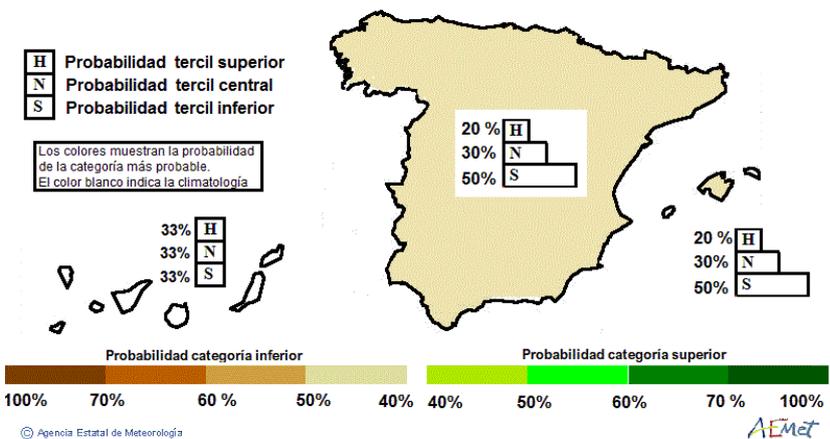
La predicción estacional se realiza en AEMET por consenso utilizando diversos modelos. Esta predicción se realiza mensualmente para los tres meses siguientes. A escala estacional los modelos proporcionan información **probabilística**. Una forma frecuente de expresar la probabilidad es en forma de terciles.

Para JUNIO-JULIO-AGOSTO de 2020 hay una mayor probabilidad de que la temperatura se encuentre **en el tercil superior** en toda España salvo en el noroeste peninsular donde la probabilidad de los terciles es la climatológica (periodo de referencia 1981-2010), y hay una mayor probabilidad de que la precipitación se encuentre **en el tercil inferior** (periodo de referencia 1981-2010). **En resumen, la tendencia más probable para el trimestre veraniego en nuestra zona es que sea más cálido y seco que la climatología de referencia.**

### PROBABILIDAD DE LA CATEGORÍA MÁS PROBABLE DE TEMPERATURA JUNIO - JULIO - AGOSTO 2020



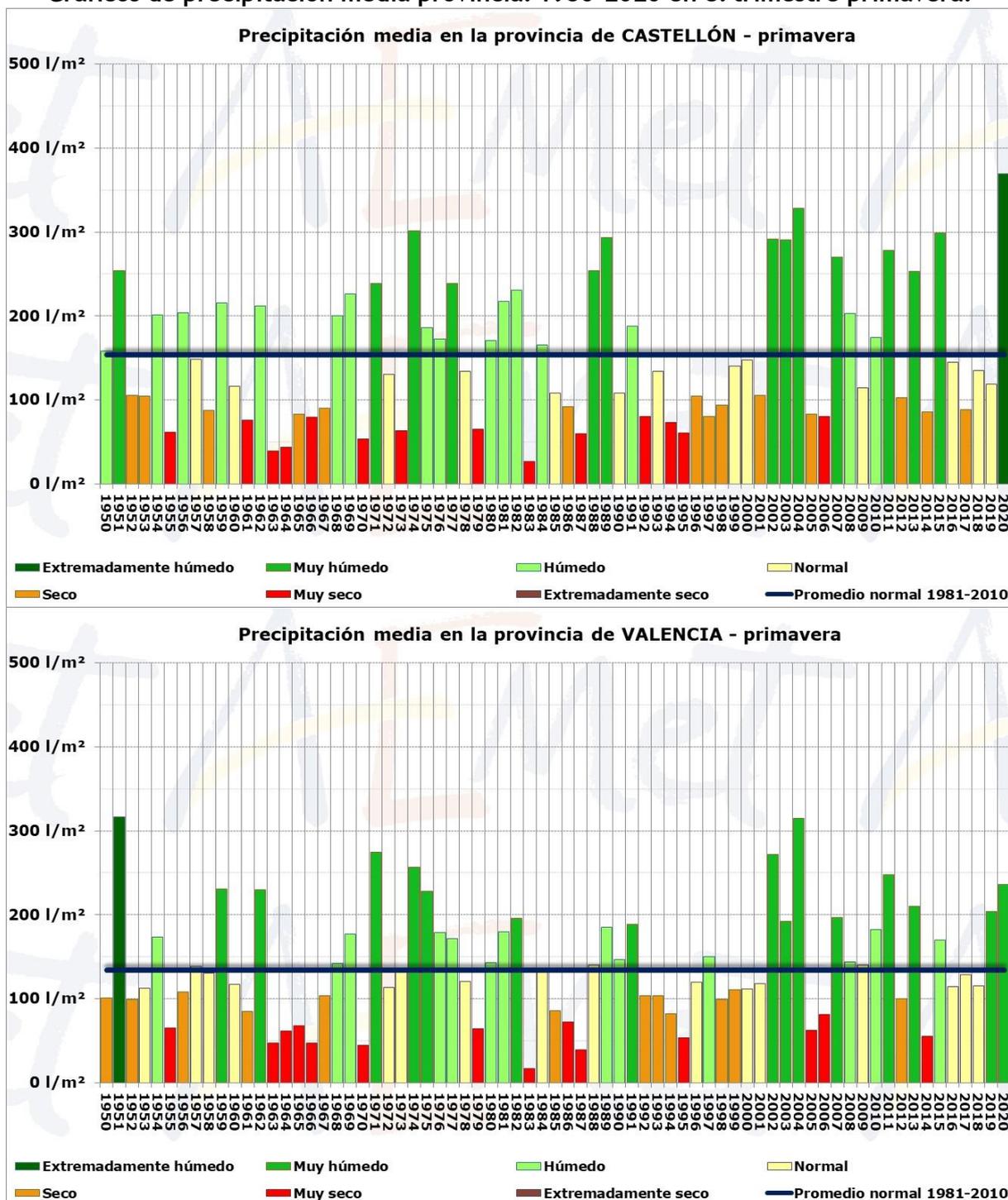
### PROBABILIDAD DE LA CATEGORÍA MÁS PROBABLE DE PRECIPITACIÓN JUNIO - JULIO - AGOSTO 2020



MINISTERIO PARA LA  
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y  
EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

**Anexo**  
**Gráficos de precipitación media provincial 1950-2020 en el trimestre primavera**

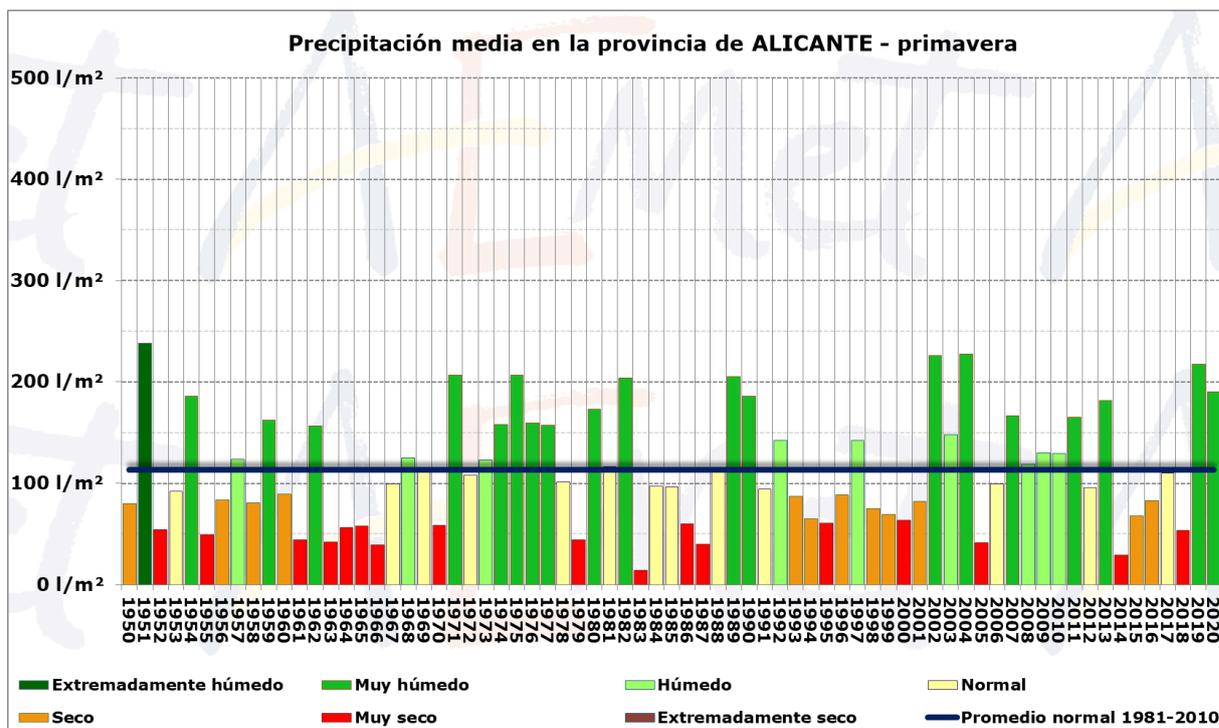


MINISTERIO PARA LA  
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y  
EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet



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

Valencia a 19 de junio de 2020

MINISTERIO PARA LA  
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y  
EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología