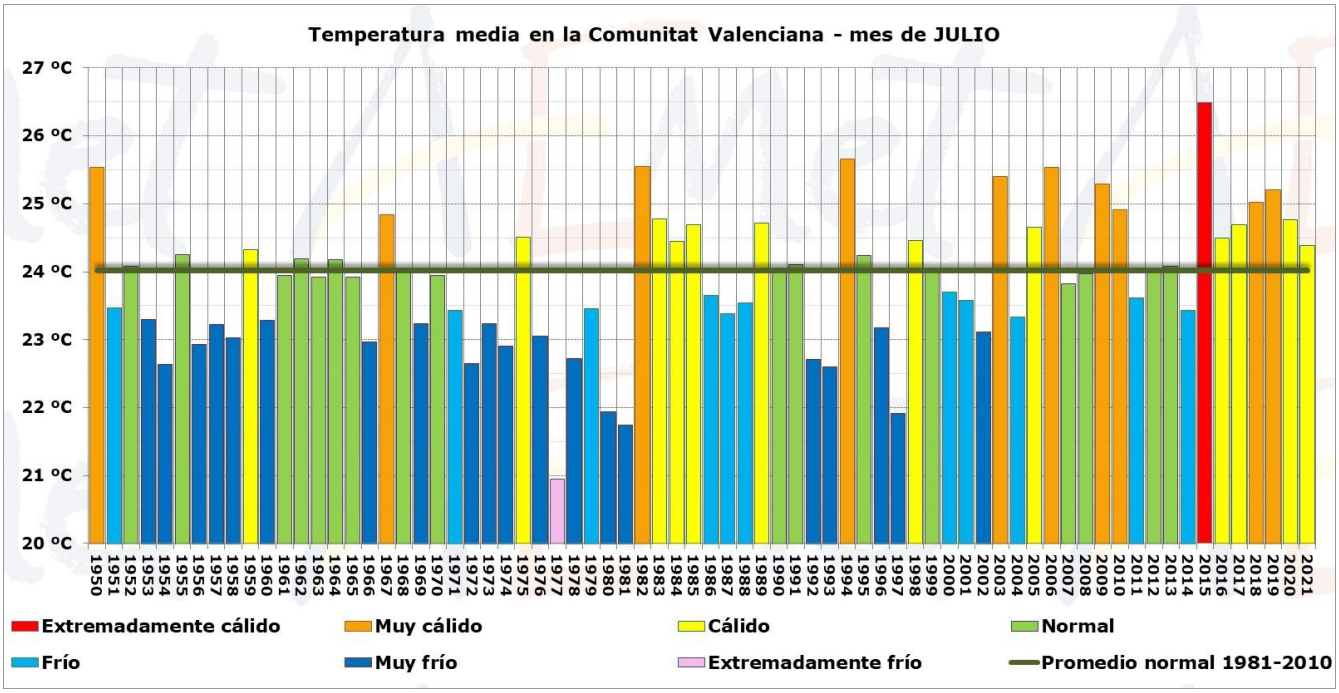
AVANCE CLIMATOLÓGICO DE JULIO DE 2021 EN LA COMUNITAT VALENCIANA

El mes de **julio de 2021** ha sido **cálido y muy húmedo** en la Comunitat Valenciana. La temperatura media, 24.4 ºC, es **0.4 ºC superior** que la de la climatología de referencia (24.0 ºC), y la precipitación acumulada ha sido 19.0 l/m^2, que es **un 61 % superior** que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (11.8 l/m^2).



A pesar del carácter cálido, ha sido el mes de julio más fresco desde el año 2014 y un mes muy variable térmicamente. Aunque julio suele ser un mes estable, en este caso se ha producido una gran alternancia entre breves picos muy cálidos, ocasionados por la entrada de vientos de poniente, con otros periodos frescos. La circulación de frentes por la fachada suroccidental del continente europeo en julio ha dado lugar a un anómalo vaivén térmico, con ascensos de temperatura el día previo al paso del frente, y descensos tras la descarga fría posterior.

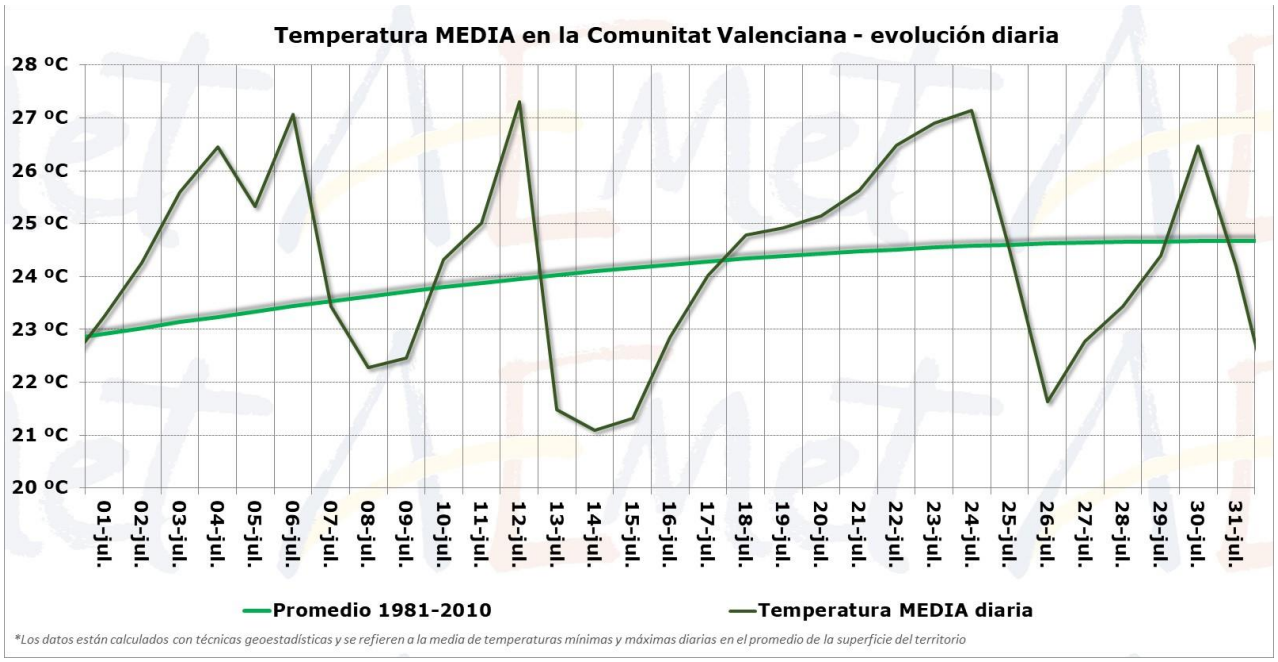
Ha habido una significativa diferencia entre el comportamiento de las máximas y las mínimas. Las noches del mes tuvieron una anomalía de +0.1 ºC y los días de +0.6.

Las temperaturas más altas del mes se registraron el día 12, cuando además de la entrada de aire cálido se produjo una importante intrusión de polvo en suspensión. El día 12 de julio se llegó a activar el aviso rojo por temperaturas altas. Ese día se superaron los 43 ºC en el sur de Alicante: Crevillent, 44.0 ºC; Elche/Elx (centro ciudad), 43.6; Orihuela, 43.2; Elche (Altabix), 43.2.

Los días más frescos del mes fueron el 13 y 14, tras la descarga fría que se produjo después del paso del frente.

CORREO ELECTRONICO:
jnunezm@aemet.es

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



En la mitad norte el mes fue normal o incluso frío en algunas poblaciones de Castellón, y en la mitad sur el mes fue cálido o muy cálido. En las capitales y en otros observatorios seleccionados el balance térmico del mes de julio es el que se indica en la tabla siguiente.

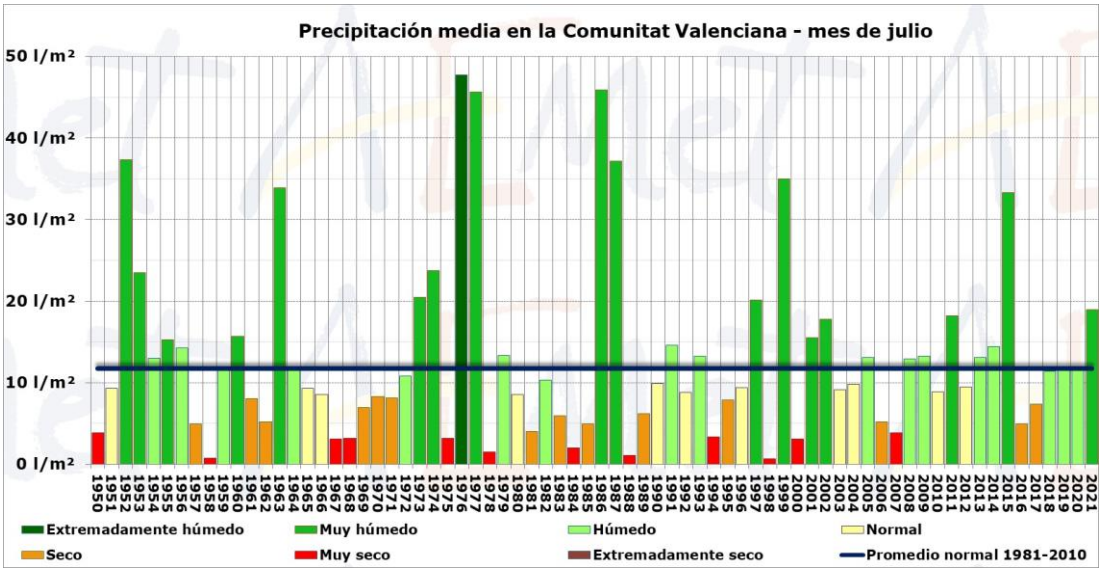
Observatorio	Temperatura media (julio de 2021)	Referencia climática Promedio (1981-2010)	Anomalía	Observatorio	Temperatura media (julio de 2021)	Referencia climática Promedio (1981-2010)	Anomalía
Atzeneta del Maestrat	23.4 ºC	23.9 ºC	-0.5 ºC	Villar del Arzobispo	24.5 ºC	23.5 ºC	+1.0 ºC
Torreblanca	24.3 ºC	24.5 ºC	-0.2 ºC	Polinyà de Xúquer	25.7 ºC	24.7 ºC	+1.0 ºC
Estivella	23.9 ºC	24.1 ºC	-0.2 ºC	Elche/Elx	26.4 ºC	25.4 ºC	+1.0 ºC
Embalse de Sichar	24.8 ºC	24.8 ºC	0.0 ºC	Benidorm	25.8 ºC	24.8 ºC	+1.0 ºC
Castelló de la Plana	25.6 ºC	25.6 ºC	0.0 ºC	Segorbe	23.0 ºC	21.9 ºC	+1.1 ºC
Alcalà de Xivert	24.7 ºC	24.7 ºC	0.0 ºC	Novelda	27.1 ºC	26.0 ºC	+1.1 ºC
Sueca	26.4 ºC	26.2 ºC	+0.2 ºC	Jávea/Xàbia	26.2 ºC	25.1 ºC	+1.1 ºC
Islas Columbretes	25.5 ºC	25.3 ºC	+0.2 ºC	Gata de Gorgos	26.4 ºC	25.3 ºC	+1.1 ºC
Chiva	24.2 ºC	24.0 ºC	+0.2 ºC	Barxeta	27.3 ºC	26.2 ºC	+1.1 ºC
Castellfort	19.7 ºC	19.5 ºC	+0.2 ºC	Utiel	24.2 ºC	23.0 ºC	+1.2 ºC
València	25.9 ºC	25.6 ºC	+0.3 ºC	Miramar	26.9 ºC	25.7 ºC	+1.2 ºC
Villena	24.2 ºC	23.8 ºC	+0.4 ºC	Chelva	25.1 ºC	23.9 ºC	+1.2 ºC
Tuéjar	24.5 ºC	24.1 ºC	+0.4 ºC	Xàtiva	28.1 ºC	26.8 ºC	+1.3 ºC
Benicarló	24.8 ºC	24.4 ºC	+0.4 ºC	Sumacàrcer	28.1 ºC	26.8 ºC	+1.3 ºC
Vilafranca	20.8 ºC	20.3 ºC	+0.5 ºC	Aeropuerto de Alicante-Elche	25.9 ºC	24.6 ºC	+1.3 ºC
Morella	21.9 ºC	21.4 ºC	+0.5 ºC	Alcoy/Alcoi	26.2 ºC	24.9 ºC	+1.3 ºC
Fredes	18.7 ºC	18.2 ºC	+0.5 ºC	Petrer	25.7 ºC	24.3 ºC	+1.4 ºC
Ademuz	23.2 ºC	22.7 ºC	+0.5 ºC	Oliva	26.5 ºC	25.1 ºC	+1.4 ºC
Bétera	25.6 ºC	25.0 ºC	+0.6 ºC	Montserrat	25.6 ºC	24.1 ºC	+1.5 ºC
Sagunto	25.5 ºC	24.8 ºC	+0.7 ºC	Carcaixent	27.2 ºC	25.7 ºC	+1.5 ºC
Alicante/Alacant	26.2 ºC	25.5 ºC	+0.7 ºC	Ontinyent	27.3 ºC	25.6 ºC	+1.7 ºC
Aeropuerto de València	25.9 ºC	25.0 ºC	+0.9 ºC	Novelda	27.1 ºC	25.4 ºC	+1.7 ºC
Rojales	26.3 ºC	25.4 ºC	+0.9 ºC	Crevillent	26.7 ºC	24.9 ºC	+1.8 ºC
Pinoso/el Pinós	24.8 ºC	23.9 ºC	+0.9 ºC	Jalance	26.6 ºC	24.6 ºC	+2.0 ºC

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

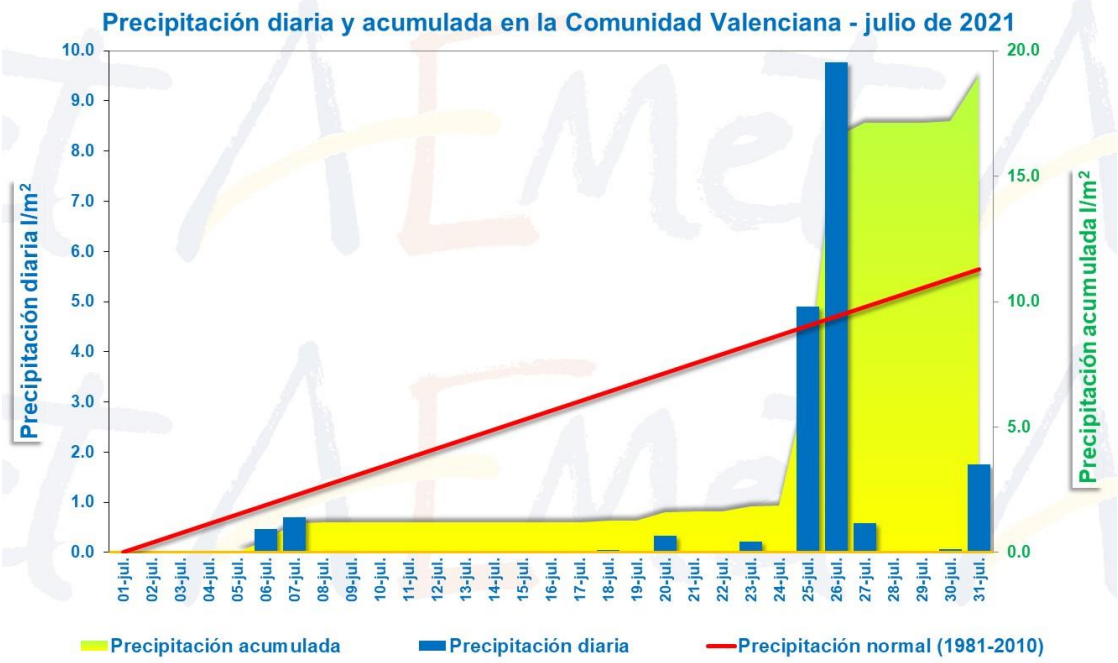
Agencia Estatal de Meteorología

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

La precipitación acumulada ha sido 19.0 l/m^2, que es **un 61 % superior** que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (11.8 l/m^2) y, globalmente, califican al mes como muy húmedo**.** En cualquier caso, en la climatología de la Comunidad Valenciana, julio es el mes más seco en casi el 100% del territorio y tanto los déficits como los superávits de precipitación que se puedan registrar en este mes tienen muy poco peso en el balance anual y suele ocurrir también que, a poco que llueva en julio, el mes resulta húmedo.



Por provincias, el mes fue muy húmedo en Castellón, con casi el doble de precipitación acumulada de lo normal, y húmedo en Valencia y Alicante, con un superávit medio provincial del 40%. Al final de este documento se incluyen como anexo los gráficos de evolución de la precipitación media provincial desde 1950 del mes de julio.

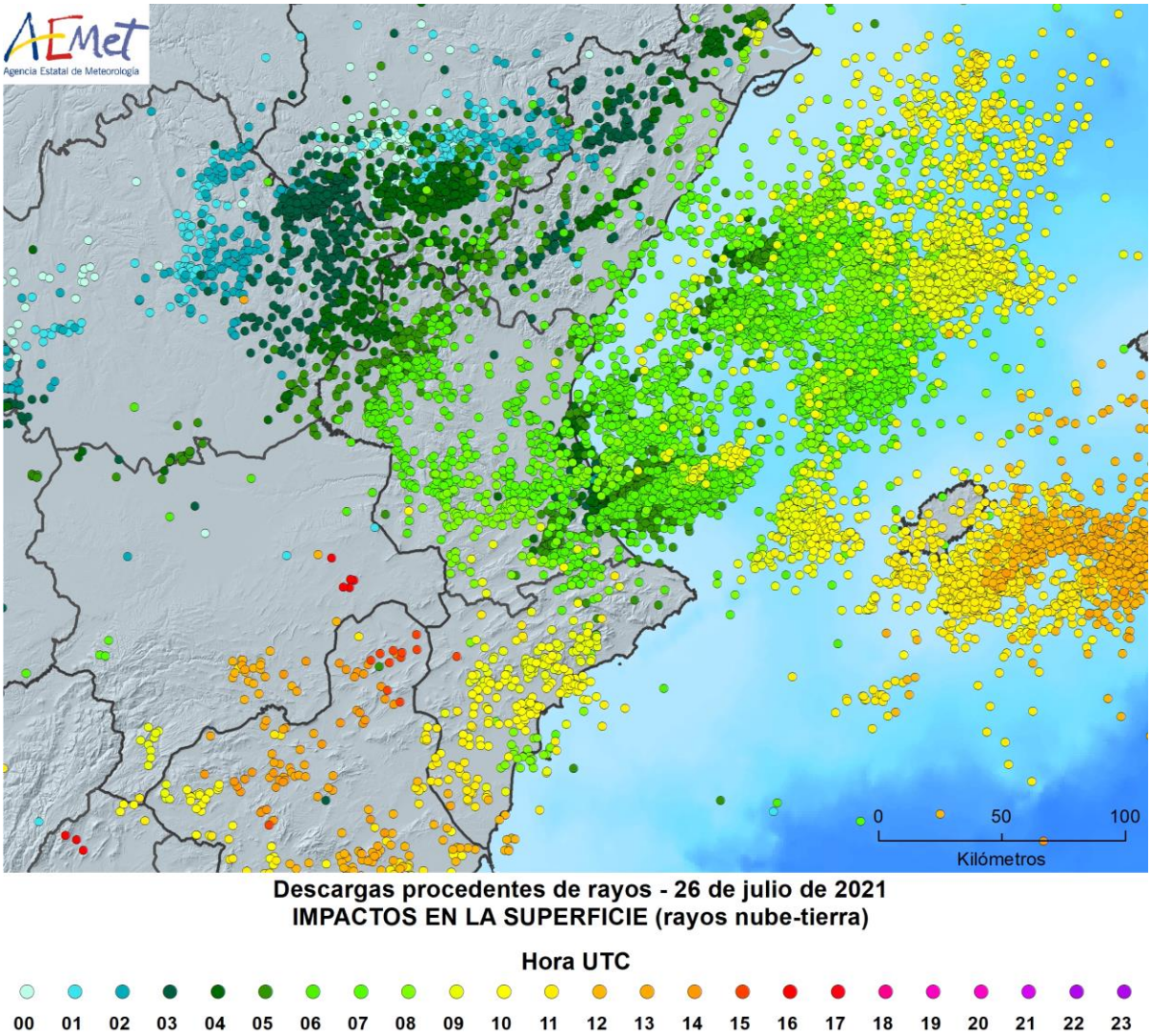


MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

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

El 80 % de la precipitación se acumuló en el temporal de los días 25 y 26, que fueron días casi otoñales, con precipitaciones generalizadas, tormentas y ambiente fresco por el día. Episodios de tormentas como el del día 26 suelen ser habituales en agosto, sobre todo en la segunda quincena, pero poco frecuentes en julio.



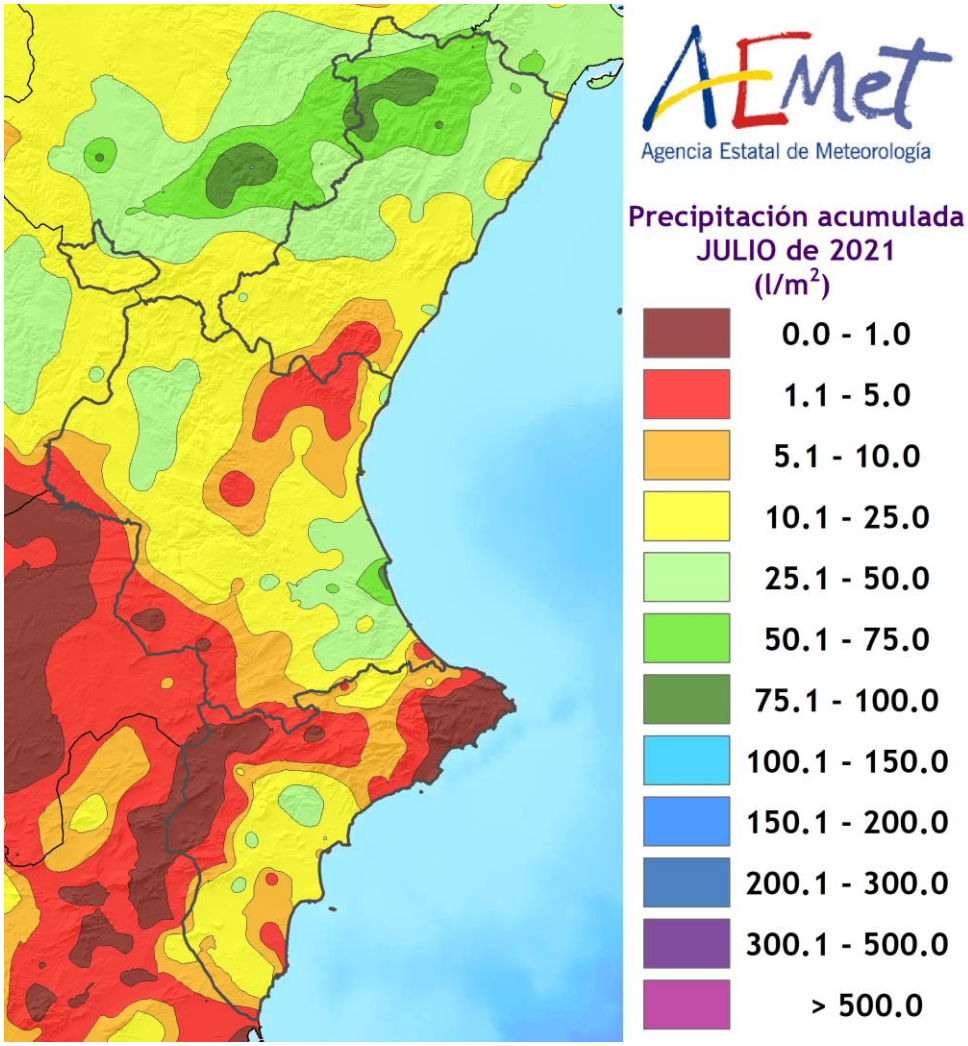
Ese día los chubascos fueron generalizados, pero como suele ocurrir cuando hay tormenta en verano, las cantidades más altas estuvieron muy focalizadas, descargando con intensidad en algunas localidades y con cantidades sensiblemente inferiores en localidades vecinas. En el observatorio de Alicante, donde se acumularon 26.4 l/m^2, el 26 fue el día de julio más húmedo desde 1993 y en Carcaixent, donde se acumularon 60.0, fue el día de julio más húmedo desde que hay registros en esta localidad.

El día 7 se produjo un tornado de tipo landspout en Vilafranca. Más información sobre esta granizada se puede obtener en este enlace https://sinobas.aemet.es/index.php?pag=detal&rep=1567.

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

En la tarde del día 31 se produjo una granizada que afectó a la ciudad de Castelló de la Plana, norte de Vila-real, Almassora y probablemente también a zonas de los municipios de Lucena del Cid, San Juan de Moró, l'Alcora y Borriol. El tamaño máximo del granizo llegó a ser casi del tamaño de pelotas de tenis. No hay constancia de una granizada con piedras del tamaño como las que se registraron el día 31 en Castelló de la Plana. Más información sobre esta granizada en este enlace https://sinobas.aemet.es/index.php?pag=detal&rep=1571.

La precipitación máxima acumulada en el mes se ha registrado en las Islas Columbretes, con 88.8 l/m^2, de los cuales 80.0 en unas pocas horas durante la tormenta de la mañana del día 26. También se han superado los 75 l/m^2 en observatorios del norte de Castellón como Morella (85.0), Catí (81.5), Vilafranca (81.0) y Fredes (76.2). En el otro extremo, en localidades del norte e interior de Alicante como Pinoso, Villena, Beneixama, Biar, Benidorm, Xàbia, Gata de Gorgos o l'Alfàs del Pi, la precipitación fue nula o inapreciable.



El balance pluviométrico en las capitales y en otros observatorios seleccionados durante el mes de julio 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.

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

Observatorio	Precipitación acumulada (julio de 2021)	Referencia climática Promedio (1981-2010)	Anomalía
Islas Columbretes	88.8	10.1	+779 %
Morella	88.0	30.1	+193 %
Catí	81.5	22.7	+259 %
Vilafranca	81.0	28.2	+187 %
Fredes	76.2	21.8	+250 %
Castellfort	72.8	28.2	+158 %
Catí (l'Avellà)	66.4	24.3	+174 %
Carcaixent	63.6	7.2	+787 %
Alginet	49.4	9.3	+431 %
Benicarló	46.0	13.8	+233 %
Crevillent	43.3	4.3	+902 %
Alicante (el Moralet)	41.0	6.9	+493 %
Novelda	38.2	5.2	+635 %
Tibi (Maigmó)	38.0	8.3	+356 %
Sueca	35.4	10.5	+236 %
Cullera (Mareny de Sant Llorenç)	35.0	6.3	+457 %
Polinyà de Xúquer	34.9	7.8	+345 %
Torreblanca	34.8	9.9	+252 %
Chelva	33.6	12.2	+176 %
Gandia	30.5	9.8	+210 %
Embalse de Alcora	29.2	11.6	+152 %
Borriana/Burriana	29.0	9.5	+205 %
Sagunt (Corinto)	28.2	8.2	+243 %
Xixona	28.2	7.6	+272 %
La Pobla Llarga	27.5	8.9	+209 %
Rafelguaraf	27.2	8.0	+239 %
Alicante (Alacant)	26.4	3.8	+600 %
El Toro	26.3	17.7	+49 %
Montanejos	25.6	17.7	+45 %
Barxeta	25.0	7.5	+232 %
Crevillent (Los Molinos)	25.0	4.9	+410 %
La Drova	24.5	9.8	+149 %
Aeropuerto de Alicante-Elche	23.3	3.7	+534 %
Ademuz	22.6	16.9	+34 %
Barx	22.0	10.1	+117 %
Universidad de Alicante	22.0	4.3	+410 %
Aspe	21.9	4.3	+407 %
Embalse de María Cristina	20.8	9.9	+109 %
l'Alcora	20.7	12.0	+73 %
Villar del Arzobispo	20.3	9.6	+112 %
Benissili	19.9	7.9	+150 %
Tuéjar	19.6	12.9	+52 %
Borriol	19.5	9.5	+106 %
Sumacàrcer	19.0	13.2	+44 %
Sagunt/Sagunto	18.8	6.3	+197 %
Puebla de San Miguel (Pico Gavilán)	18.0	21.1	-15 %
Higueruelas	17.8	11.0	+61 %
Castelló de la Plana	17.3	8.3	+109 %

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

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

Observatorio	Precipitación acumulada (julio de 2021)	Referencia climática Promedio (1981-2010)	Anomalía
Pobla Tornesa	17.2	12.8	+34 %
Santa Pola	17.2	2.4	+614 %
Atzeneta del Maestrat	17.0	14.4	+18 %
Callosa de Segura	17.0	3.0	+462 %
Pobla de Farnals (Playa)	16.6	7.4	+123 %
Cox	16.5	3.1	+436 %
Orihuela (Playa Flamenca)	16.5	1.3	+1181 %
Turís	16.4	6.7	+144 %
Montserrat	16.2	8.8	+84 %
Jalance	15.6	12.7	+23 %
Benicàssim	15.0	11.1	+35 %
Utiel	14.8	10.8	+37 %
Embalse de Sichar	14.7	11.7	+26 %
Picassent	14.7	11.1	+32 %
Almassora	14.4	8.6	+67 %
Quartell	14.4	8.3	+73 %
Petrer	14.2	8.0	+77 %
l'Orxa	14.1	7.8	+81 %
Aras de los Olmos	13.4	14.0	-4 %
Almenara (El Poalet)	13.0	9.2	+42 %
Elche (Altabix)	12.8	3.5	+264 %
Alcalà de Xivert	12.7	11.8	+8 %
Aeropuerto de Castellón	12.5	13.6	-8 %
Rafal	12.0	2.6	+369 %
Moncofa	11.8	15.0	-21 %
València	11.2	7.8	+44 %
Almudaina	10.8	8.3	+30 %
Elche (Maitino)	10.8	3.3	+231 %
Miramar	10.8	9.7	+11 %
Pantano de Beniarrés	10.6	8.7	+22 %
Les Alqueries	10.4	10.8	-4 %
Onda	10.4	17.6	-41 %
Silla	10.3	10.6	-3 %
Los Desamparados (Orihuela)	10.2	2.0	+410 %
Redován	10.2	2.9	+250 %
Torrevieja (IES Torrevigia)	10.2	1.3	+669 %
Crevillent (El Hondo)	9.8	3.2	+208 %
la Vilavella	9.7	10.2	-5 %
Almoradí	9.6	2.2	+345 %
Orihuela	9.6	2.5	+288 %
Xàtiva	9.6	7.8	+23 %
Faura	9.5	7.7	+23 %
Fontanars dels Alforins	9.5	8.7	+10 %
Sella	9.2	5.0	+83 %
Moixent	9.0	9.5	-5 %
Ontinyent	9.0	11.0	-18 %
Benimassot	8.8	8.1	+8 %
Catral	8.7	2.8	+209 %

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

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

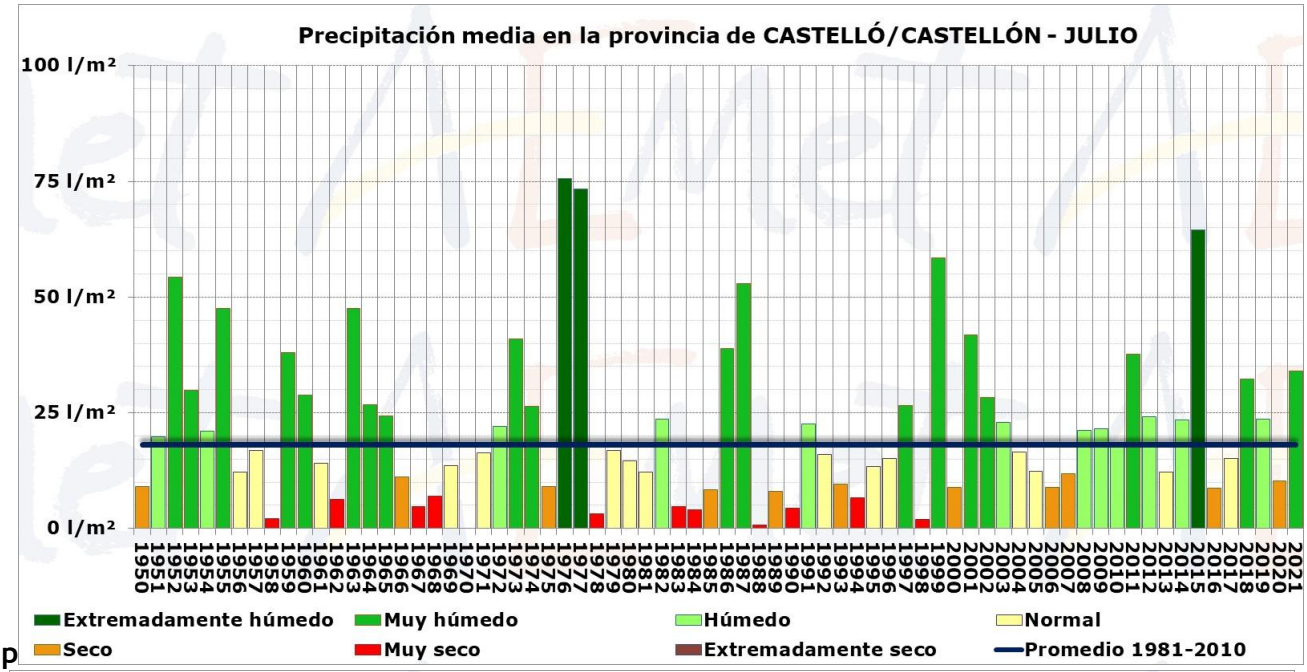
Observatorio	Precipitación acumulada (julio de 2021)	Referencia climática Promedio (1981-2010)	Anomalía
Paterna	8.4	9.5	-11 %
Almenara	8.2	9.4	-13 %
Benaguasil	8.1	10.3	-21 %
Massamagrell	8.1	7.7	+5 %
Moixent (la Foia)	8.0	9.7	-17 %
Torrent	7.8	9.6	-19 %
Bicorp	7.4	12.3	-40 %
Torrevieja	7.2	1.3	+459 %
Pego	6.8	8.9	-24 %
Benimantell	6.5	6.2	+4 %
Aeropuerto de València	6.4	11.5	-44 %
Bétera	5.9	10.4	-43 %
Picanya	5.4	8.9	-39 %
Rocafort	5.4	8.6	-37 %
Guardamar de Segura	5.3	1.7	+211 %
Bocairent	5.2	11.3	-54 %
Chiva	5.0	12.8	-61 %
Hondón de las Nieves	5.0	4.2	+20 %
Monóvar/Monòver	5.0	5.7	-12 %
Segorbe	4.6	8.9	-48 %
El Verger	4.0	7.0	-43 %
Llíria	3.8	9.5	-60 %
Torrelamata	3.4	1.5	+131 %
Oliva	3.2	9.4	-66 %
Gilet	3.0	10.8	-72 %
Gaianes	2.8	8.4	-67 %
Rojales	2.6	2.2	+19 %
Elche/Elx	2.5	3.1	-21 %
Estivella	2.2	8.7	-75 %
Alcoi/Alcoy	1.8	7.8	-77 %
La Font de la Figuera	1.7	7.5	-77 %
Embalse de Amadorio	1.4	3.3	-58 %
Buñol	1.2	11.4	-89 %
Orba	0.7	6.7	-90 %
Parcent	0.6	5.8	-90 %
Alcoi (Baradello)	0.3	8.4	-96 %
Villena (centro)	0.2	7.2	-97 %
l'Alfàs del Pi	0.0	5.6	-100 %
Beneixama	0.0	8.4	-100 %
Benidorm	0.0	4.9	-100 %
Biar	0.0	8.4	-100 %
Chinorlet	0.0	2.5	-100 %
Gata de Gorgos	0.0	5.3	-100 %
Jávea/Xàbia	0.0	5.6	-100 %
Pinoso/el Pinós	0.0	3.8	-100 %
Fontilles (la Vall de Laguar)	0.0	7.6	-100 %
Villena (sur)	0.0	7.2	-100 %
Xàbia (Montgó)	0.0	4.4	-100 %

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

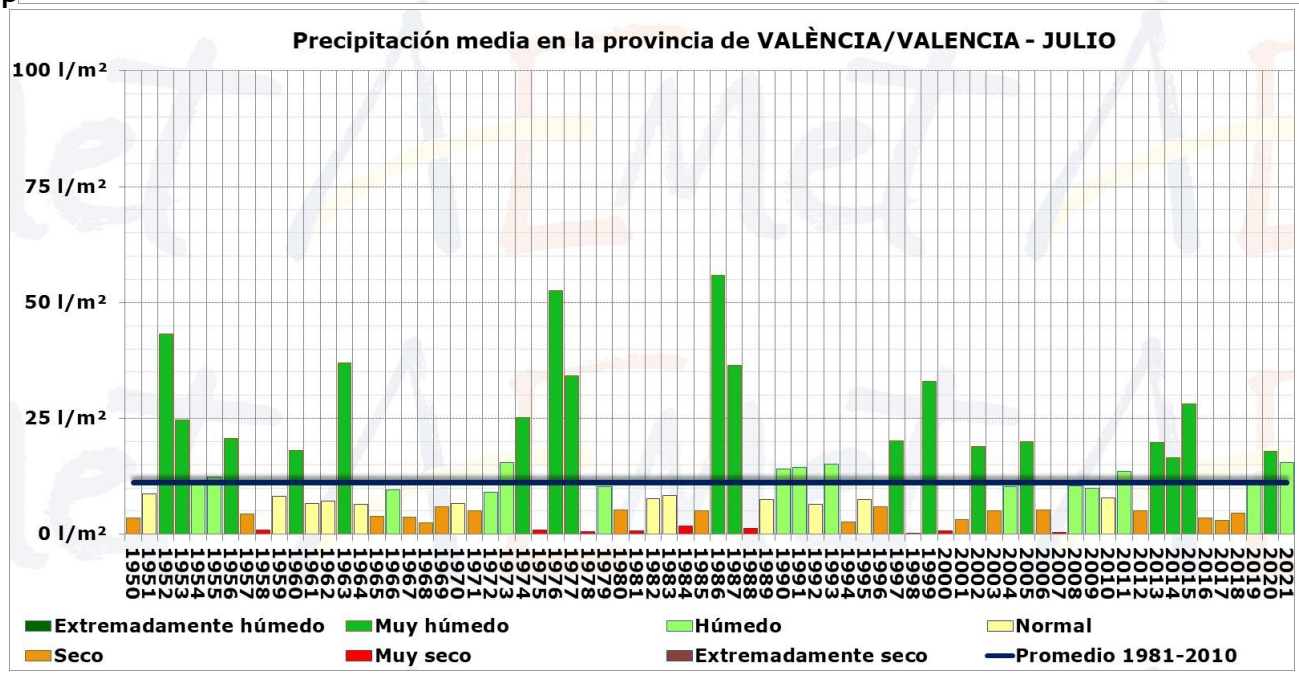
Agencia Estatal de Meteorología

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

Anexo
Gráficos de precipitación media provincial 1950-2021 en el mes de julio



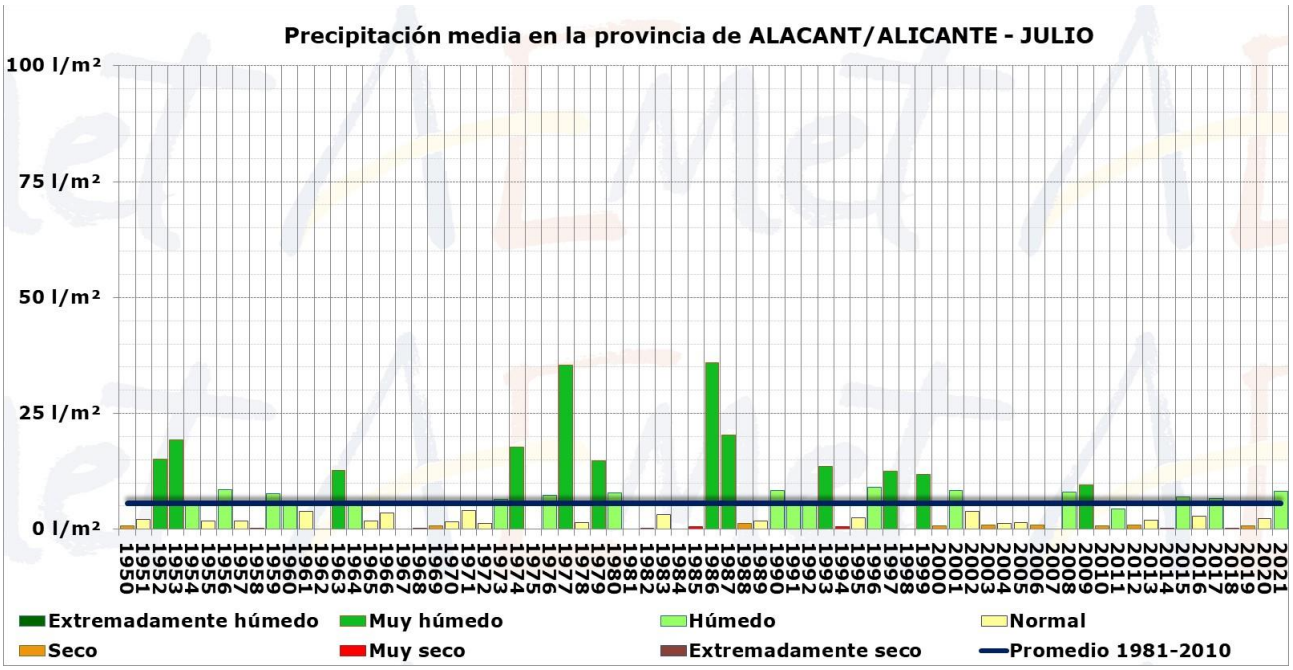
p



MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

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



València a 07 de septiembre de 2021

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

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