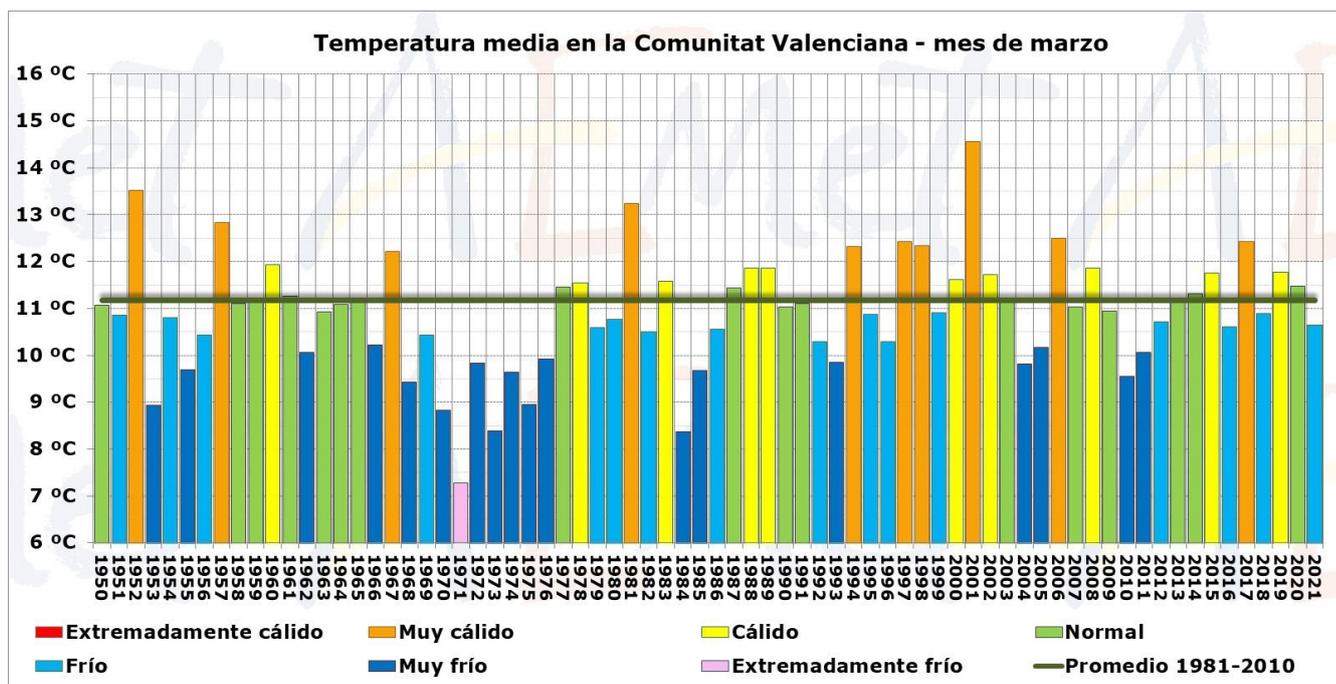




AVANCE CLIMATOLÓGICO DE MARZO DE 2021 EN LA COMUNITAT VALENCIANA

El mes de marzo de 2021 ha sido frío y húmedo en la Comunitat Valenciana. La temperatura media, 10.7 °C, es 0.5 °C inferior que la de la climatología de referencia (11.2°C), y la precipitación acumulada ha sido 45.1 l/m², que es un 28 % superior que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (35.2 l/m²).

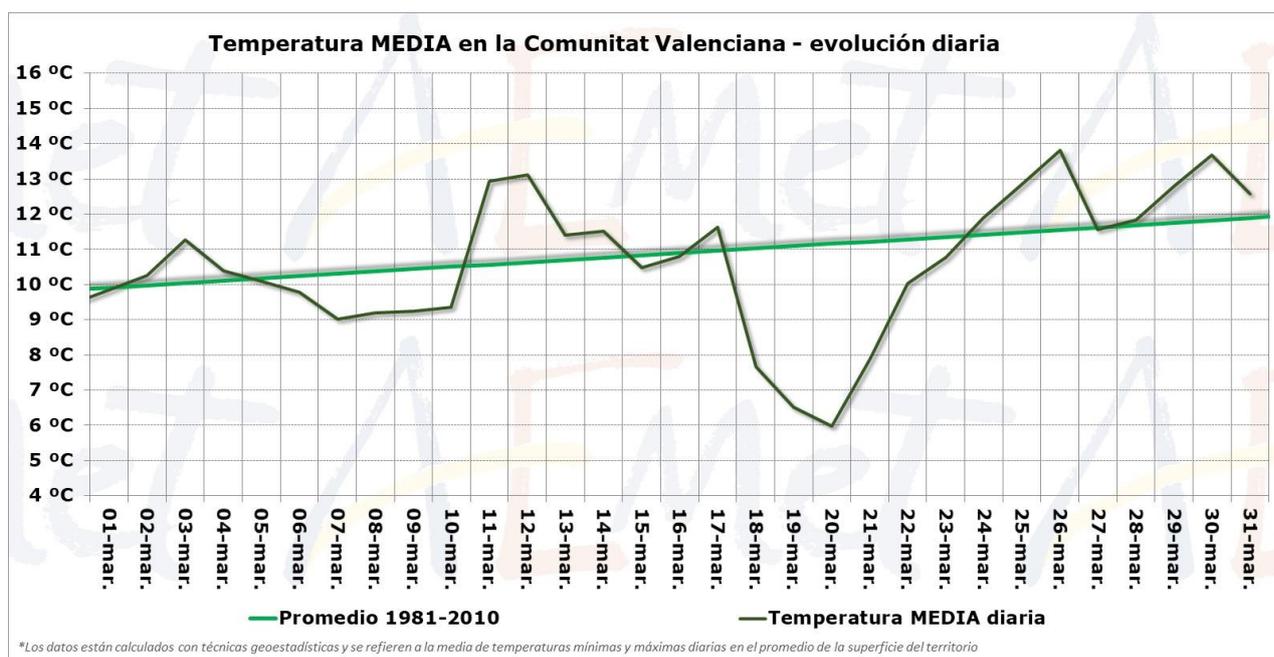


Aunque no es muy frecuente, por segundo año consecutivo marzo ha sido más frío que febrero. La lista de los años en los que el mes de marzo ha sido más frío que el de febrero en la Comunitat Valenciana es la siguiente:

| Años en los que <u>marzo</u> fue más frío que febrero | | | |
|--|----------------|--------------|-------------------|
| Comunitat Valenciana (1950-2021) | | | |
| Año | Febrero | Marzo | Diferencia |
| 1966 | 11.6 | 10.2 | -1.3 °C |
| 1971 | 8.8 | 7.3 | -1.5 °C |
| 1985 | 10.4 | 9.7 | -0.7 °C |
| 1990 | 12.3 | 11.0 | -1.2 °C |
| 1995 | 11.3 | 10.9 | -0.4 °C |
| 2020 | 12.1 | 11.5 | -0.7 °C |
| 2021 | 11.2 | 10.7 | -0.6 °C |

La evolución diaria de temperaturas muestra cómo la anomalía fría más acusada de temperatura se produjo entre los días 18 y 21. La madrugada del 19 al 20, la que tendría que haber sido la *nit de la cremà* en muchas localidades, fue la segunda más fría de la serie en la Comunitat Valenciana; sólo la *nit de la cremà* de 1975 fue más fría que la de 2021.

La temperatura más alta del mes se registró en Elche/Elx, con 26.6 °C el día 12. En 2021 todavía no se han alcanzado los 30 °C y, comenzado abril, los días 28 y 29 de enero se mantienen como los más cálidos del año.



Prácticamente en todo el territorio el mes ha tenido una temperatura media inferior al promedio normal, sin diferencias significativas entre interior y costa. En las capitales y en otros observatorios seleccionados el balance térmico del mes de marzo es el que se indica en la tabla siguiente.

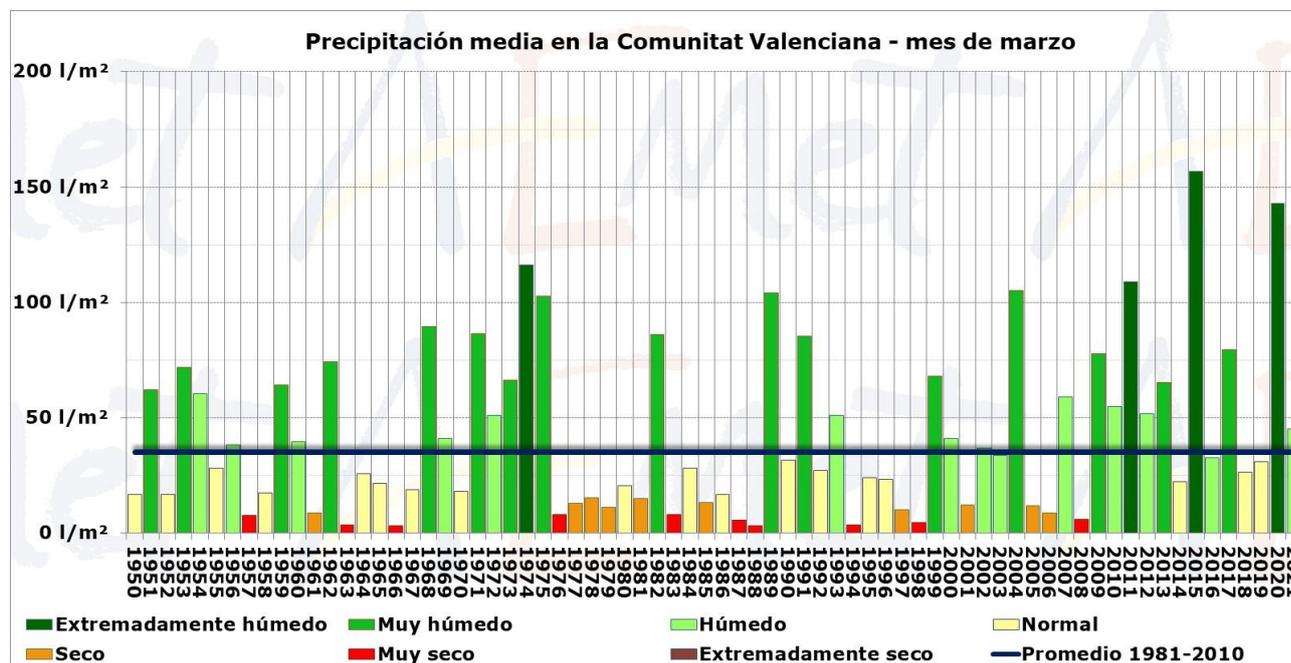
| Observatorio | Temperatura media (MARZO de 2021) | Referencia climática Promedio (1981-2010) | Anomalia | Observatorio | Temperatura media (MARZO de 2021) | Referencia climática Promedio (1981-2010) | Anomalia |
|--------------------------|-----------------------------------|---|----------|-----------------------|-----------------------------------|---|----------|
| Ademuz | 9.3 °C | 9.4 °C | -0.1 °C | Elche/Elx | 13.9 °C | 14.6 °C | -0.7 °C |
| Carcaixent | 13.3 °C | 13.4 °C | -0.1 °C | Fredes | 5.8 °C | 6.5 °C | -0.7 °C |
| San Antonio de Benagéber | 12.8 °C | 13.0 °C | -0.2 °C | Montanejos | 10.3 °C | 11.0 °C | -0.7 °C |
| Xàtiva | 13.4 °C | 13.6 °C | -0.2 °C | Ontinyent | 11.6 °C | 12.3 °C | -0.7 °C |
| Alicante/Alacant | 13.9 °C | 14.2 °C | -0.3 °C | Polinyà de Xúquer | 12.6 °C | 13.3 °C | -0.7 °C |
| Castellfort | 6.2 °C | 6.5 °C | -0.3 °C | Rojales | 13.7 °C | 14.4 °C | -0.7 °C |
| Llíria | 12.5 °C | 12.9 °C | -0.4 °C | Segorbe | 10.3 °C | 11.0 °C | -0.7 °C |
| Torreblanca | 12.9 °C | 13.3 °C | -0.4 °C | Atzeneta del Maestrat | 10.5 °C | 11.3 °C | -0.8 °C |
| Turis | 11.8 °C | 12.2 °C | -0.4 °C | Novelda | 13.8 °C | 14.6 °C | -0.8 °C |
| Barx | 11.5 °C | 12.0 °C | -0.5 °C | Oliva | 12.8 °C | 13.6 °C | -0.8 °C |
| Petrer | 11.5 °C | 12.0 °C | -0.5 °C | Orihuela | 14.0 °C | 14.8 °C | -0.8 °C |
| Aeropuerto de València | 12.5 °C | 13.0 °C | -0.5 °C | Pinoso/el Pinós | 10.8 °C | 11.8 °C | -1.0 °C |
| Villena | 10.5 °C | 11.0 °C | -0.5 °C | València | 13.4 °C | 14.4 °C | -1.0 °C |
| Benidorm | 13.9 °C | 14.6 °C | -0.7 °C | Miramar | 13.5 °C | 14.6 °C | -1.1 °C |
| Castelló de la Plana | 13.1 °C | 13.8 °C | -0.7 °C | Sagunto/Sagunt | 12.5 °C | 13.6 °C | -1.1 °C |

La precipitación acumulada ha sido 45.1 l/m², que es un **28 % superior** que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (35.2 l/m²) y, globalmente, califican al mes como húmedo. Hay gran diferencia entre el carácter pluviométrico y la anomalía de precipitación entre provincias. En **Alicante el mes fue muy húmedo**, con un superávit provincial del 81 %; en **Valencia fue húmedo**, con un superávit del 25 %; y **Castellón** sufrió un déficit pluviométrico en marzo del 22 %. Al final de este documento se incluyen como anexo los gráficos de evolución de la precipitación media provincial desde 1950 del mes de marzo.

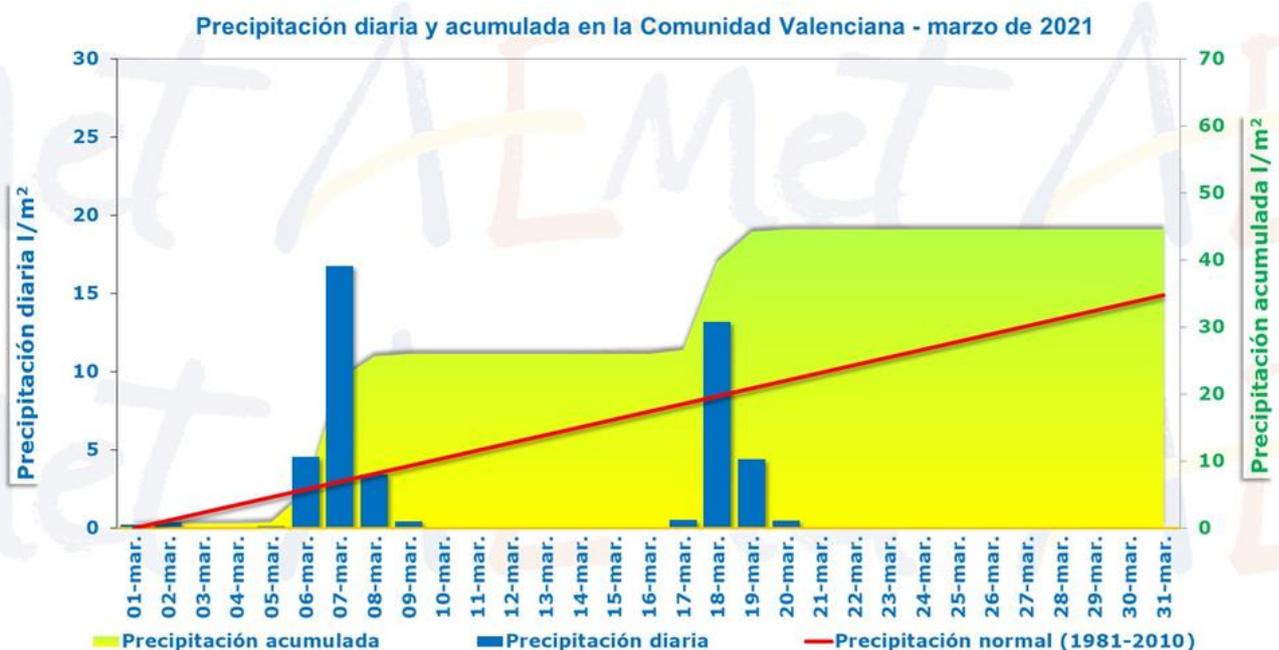
Aunque el mes se califica como pluviométricamente normal en la provincia de Castellón, fue húmedo en el sur y seco o muy seco en el norte. En Morella se han acumulado 13.0 l/m², de forma que en el siglo XXI es el mes de marzo más seco en esta localidad. No llovía tan poco en Morella en marzo desde 1998.

En el otro extremo, el mes ha sido extremadamente húmedo en el litoral de la Vega Baja y del Baix Segura. En Torrevieja, con casi un siglo de datos (en 1927 se realizaron las primeras observaciones meteorológicas en el observatorio de la Laguna de Torrevieja), es la primera vez que se superan los 100 l/m² de precipitación acumulada en el mes de marzo en esta localidad.

También en el aeropuerto de Alicante-Elche, con datos desde 1967, ha sido el mes de marzo más húmedo de la serie.



Dos episodios de lluvia destacaron a lo largo del mes, y los dos afectaron al litoral sur de Alicante. El primero estuvo centrado en el día 7, cuando las precipitaciones fueron generalizadas en toda la Comunitat, persistentes en el litoral de la Vega Baja y Baix Vinalopó, donde hubo dos momentos de intensidad fuerte o muy fuerte, uno a primera hora de la mañana y otro a mediodía, generando pequeñas inundaciones en zonas del litoral sur de la provincia, en localidades como Torrevieja.



El segundo episodio estuvo centrado en los días 18 y 19, y además estuvo acompañado de frío. Fueron los días más fríos del mes y las precipitaciones fueron de nieve a una cota que llegó a bajar hasta los 300 metros durante la tarde del día 18 en el norte de Alicante y sur de Valencia (figura 1).



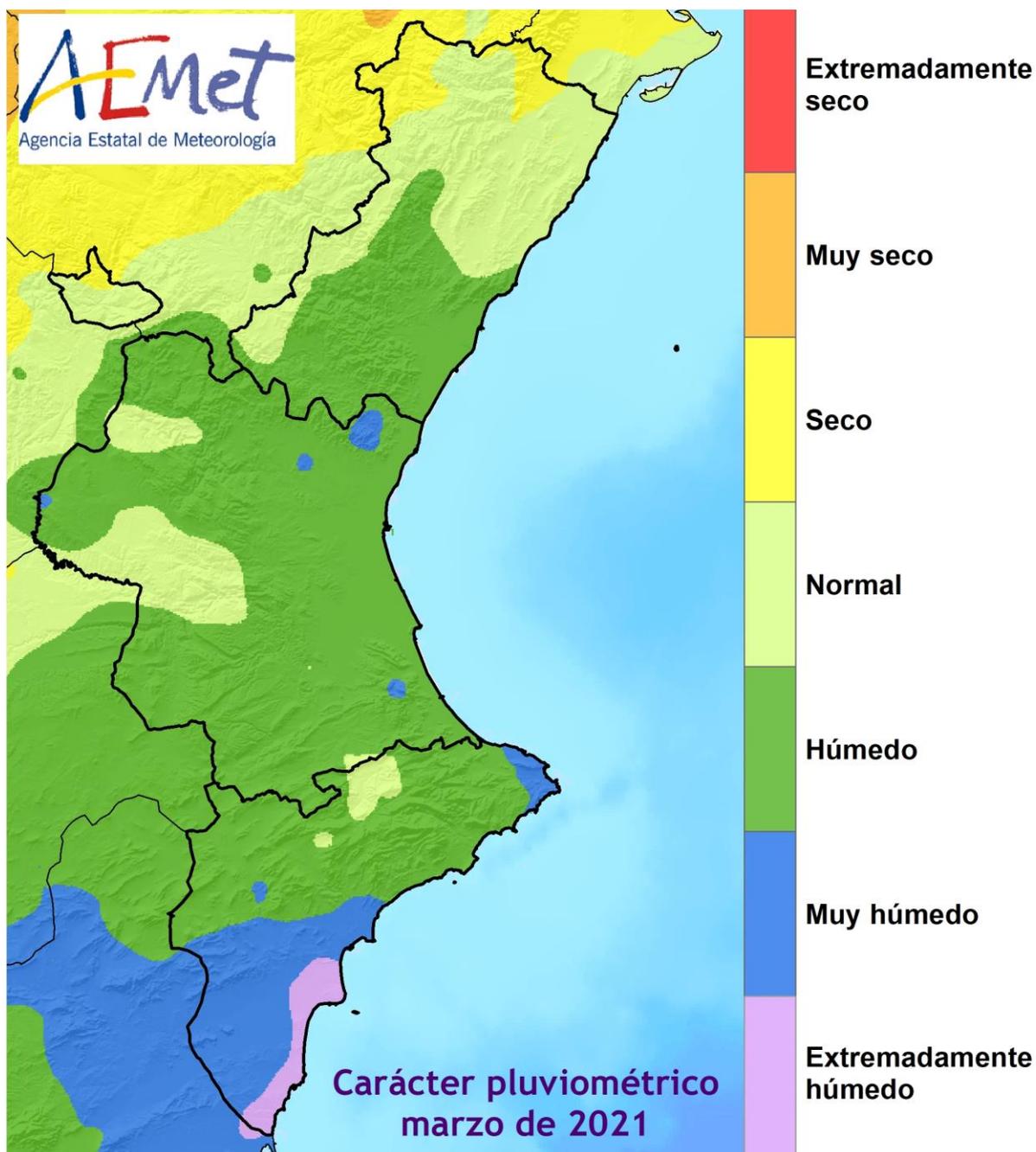
Figura 1: imagen de la cámara web de la Dirección General de Tráfico en la autovía A7 a su paso por Ontinyent el día 18 de marzo de 2021 a las 15:28. A esa hora estaba nevando en la Vall d'Albaida.

El día 19 volvió a nevar en la misma zona, pero a cota más alta, y también nevó en el interior de Castellón e interior norte de Valencia (figura 2).



Figura 2: imagen del Consorcio Provincial de Bomberos de la Diputación de Castellón del día 19 de marzo mostrando los accesos a Ares cubiertos de nieve.

En función a la precipitación normal en cada punto, marzo ha sido muy húmedo en el sur de Alicante y en el litoral de la Marina Alta, con un carácter extremadamente húmedo en el litoral sur de la provincia. Ha sido húmedo en dos terceras partes del territorio y seco en el norte de Castellón, con carácter normal en el 22 % restante.

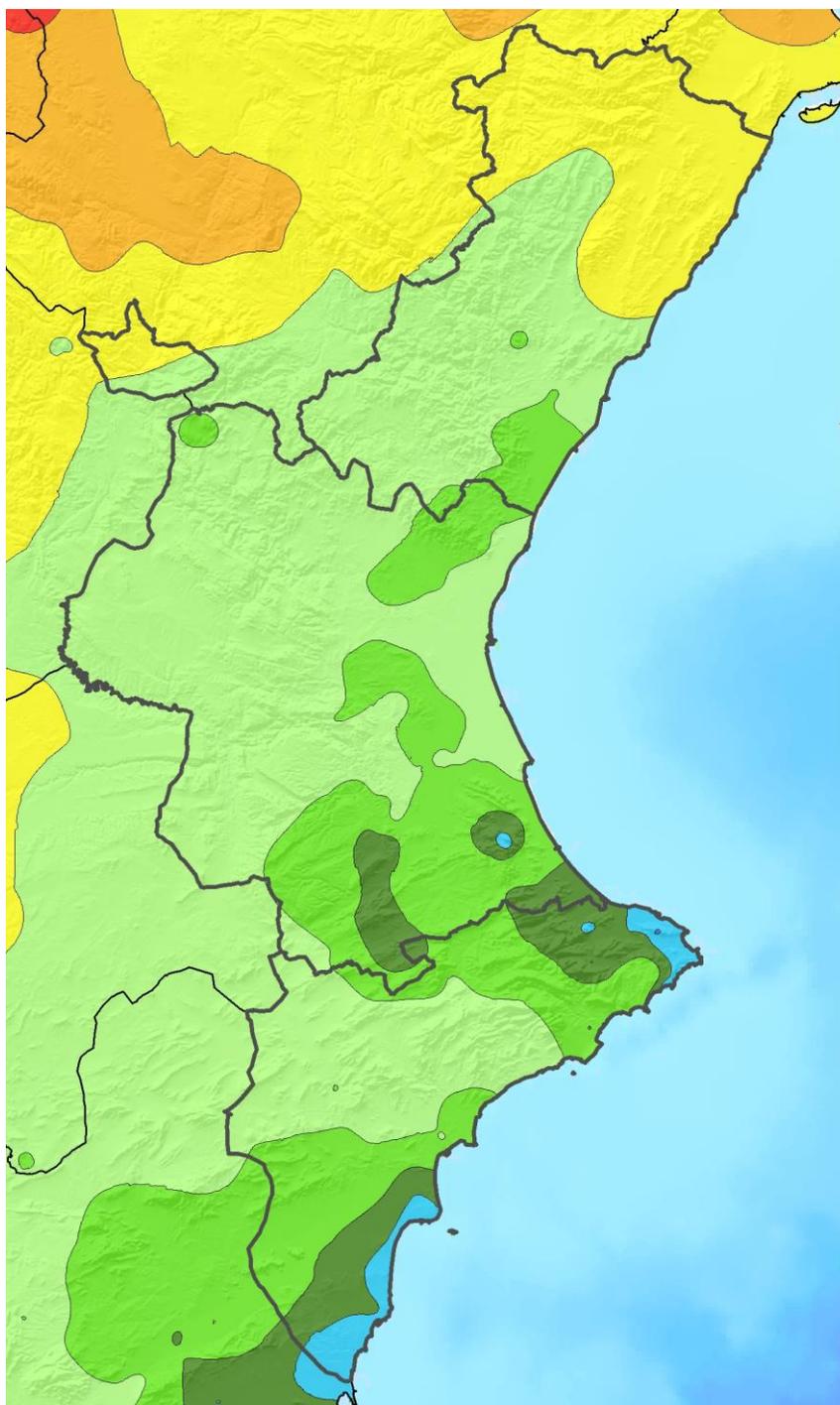


El máximo de precipitación acumulada en marzo se ha registrado en el observatorio del Montgó de Xàbia, con 158.1 l/m². También se han superado los 100 en Barx, Santa Pola, Torrevieja, Torrelamata, La Drova, Rojales y Parcent.

El mínimo pluviométrico del mes se ha registrado en Morella, con sólo 13.0 l/m². En otros observatorios de la mitad norte de Castellón como Sant Mateu, Castellfort, Torreblanca o el Aeropuerto de Castellón, tampoco se han superado los 20 l/m² en marzo.

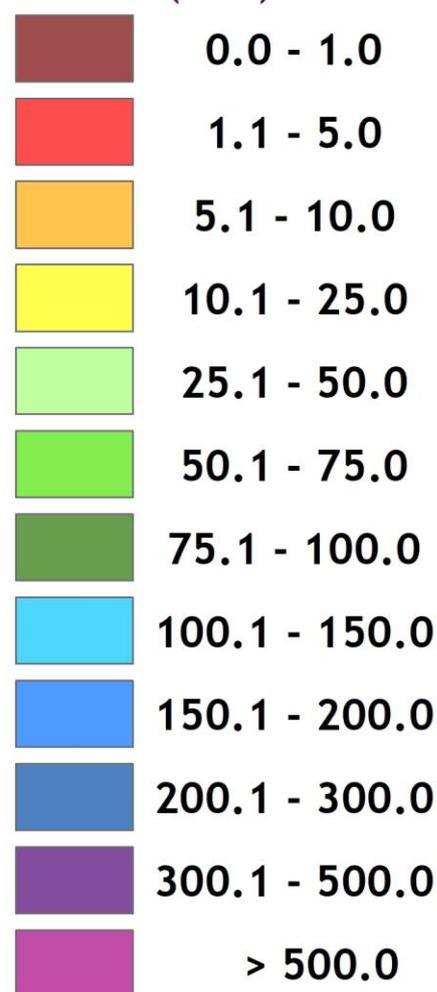


AEMet



Agencia Estatal de Meteorología

Precipitación acumulada MARZO de 2021 (l/m²)



El balance pluviométrico en las capitales y en otros observatorios seleccionados durante el mes de marzo es el que se adjunta en la tabla siguiente. Los datos de precipitación están expresados en l/m² 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 (marzo de 2021) | Referencia climática Promedio (1981-2010) | Anomalía |
|-------------------------------|--|--|----------|
| Xàbia (Montgó) | 158.1 | 53.6 | +195 % |
| Barx | 111.6 | 49.7 | +125 % |
| Santa Pola | 109.7 | 20.6 | +433 % |
| Torreveja | 108.6 | 21.9 | +395 % |
| Torrelamata | 107.9 | 20.8 | +418 % |
| La Drova | 107.8 | 49.6 | +117 % |
| Rojales | 105.2 | 26.0 | +305 % |
| Parcent | 101.0 | 71.7 | +41 % |
| Aeropuerto de Alicante-Elche | 94.6 | 20.0 | +374 % |
| Elche (Maitino) | 89.2 | 19.6 | +355 % |
| Bocairent | 88.8 | 60.2 | +48 % |
| Orba | 87.2 | 76.5 | +14 % |
| Fontilles (la Vall de Laguar) | 84.1 | 74.8 | +12 % |
| Ontinyent | 77.3 | 51.3 | +51 % |
| Miramar | 76.6 | 48.2 | +59 % |
| Oliva | 75.6 | 49.0 | +54 % |
| Moixent | 75.5 | 49.2 | +54 % |
| Pego | 74.4 | 66.6 | +12 % |
| Sumacàrcer | 69.0 | 44.4 | +55 % |
| Moixent (la Foia) | 67.0 | 48.7 | +37 % |
| Estivella | 63.8 | 34.0 | +88 % |
| Hondón de las Nieves | 63.7 | 25.5 | +149 % |
| L'Orxa | 63.1 | 60.0 | +5 % |
| Gilet | 61.4 | 35.6 | +72 % |
| Almenara | 61.3 | 27.1 | +126 % |
| Gaianes | 60.1 | 61.3 | -2 % |
| Aras de los Olmos | 60.0 | 30.7 | +95 % |
| Fontanars dels Alforins | 59.6 | 42.8 | +39 % |
| Carcaixent | 57.8 | 39.2 | +47 % |
| Aspe | 57.8 | 24.5 | +136 % |
| Alcoi (Baradello) | 56.6 | 46.7 | +21 % |
| Polinyà de Xúquer | 56.2 | 35.4 | +59 % |
| Elda | 56.0 | 21.4 | +162 % |
| Elche/Elx | 55.8 | 19.6 | +185 % |
| Novelda | 55.6 | 24.8 | +124 % |
| Montserrat | 55.4 | 31.7 | +75 % |
| Almenara (el Poalet) | 54.9 | 29.6 | +86 % |
| Orihuela (los Desamparados) | 54.0 | 24.0 | +125 % |
| Faura | 53.6 | 29.5 | +82 % |

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



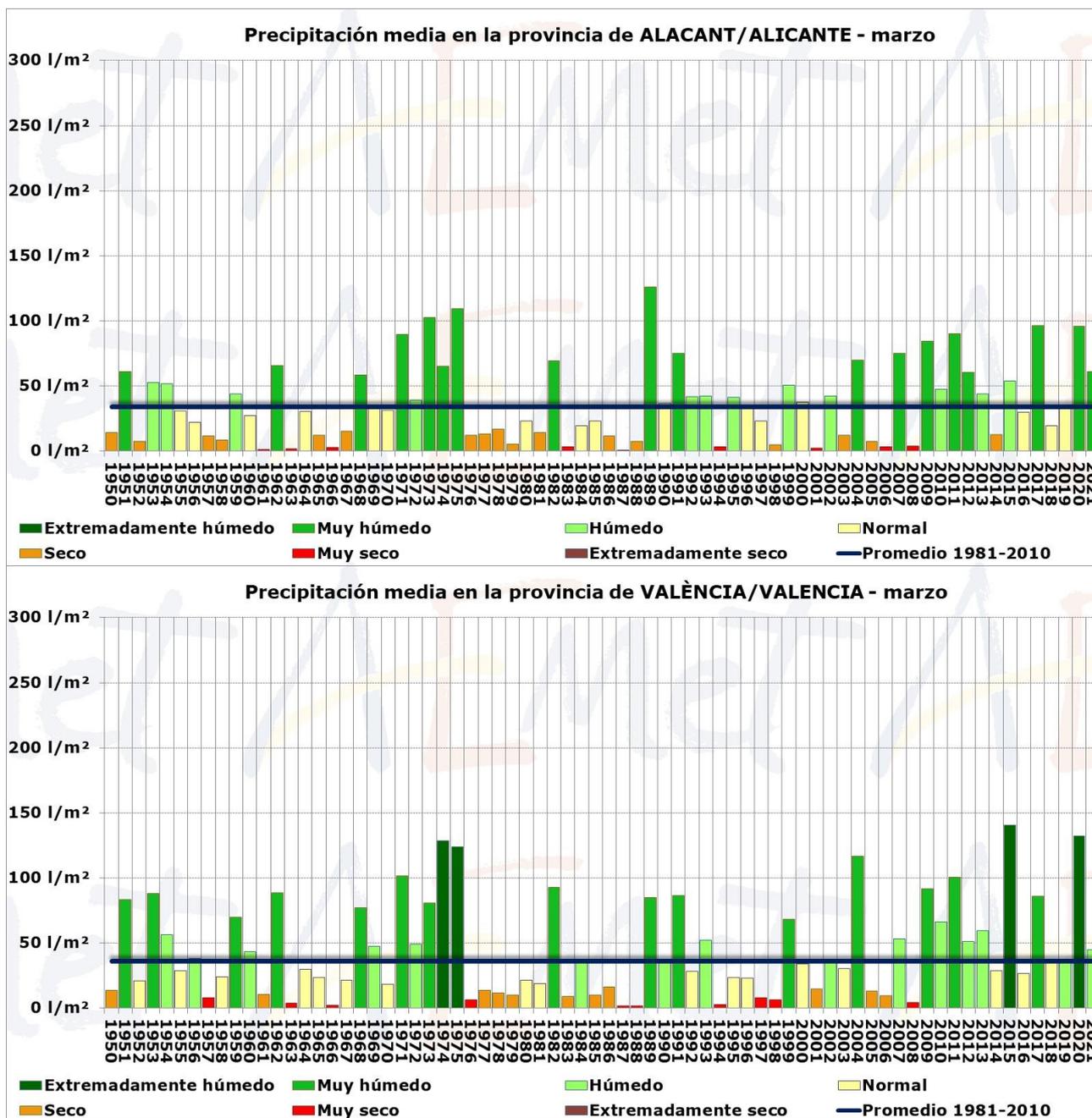
AEMET

| Observatorio | Precipitación acumulada (marzo de 2021) | Referencia climática Promedio (1981-2010) | Anomalía |
|--------------------------|--|--|----------|
| Benidorm | 52.0 | 29.8 | +75 % |
| San Antonio de Benagéber | 51.0 | 25.7 | +98 % |
| Universidad de Alicante | 50.6 | 21.9 | +131 % |
| Bétera | 50.3 | 24.7 | +104 % |
| Alicante/Alacant | 48.8 | 23.0 | +112 % |
| Rocafort | 48.5 | 28.8 | +69 % |
| Bicorp | 48.4 | 42.5 | +14 % |
| Sagunto/Sagunt | 48.4 | 29.8 | +63 % |
| Pinoso/el Pinós | 47.2 | 27.7 | +70 % |
| Alcoy/Alcoi | 46.6 | 48.6 | -4 % |
| Segorbe | 46.0 | 29.0 | +58 % |
| Aeropuerto de València | 45.9 | 29.5 | +56 % |
| Llíria | 45.2 | 20.6 | +120 % |
| Chiva | 43.4 | 34.9 | +25 % |
| Castelló de la Plana | 41.8 | 30.8 | +36 % |
| Sagunt (Corinto) | 41.5 | 28.1 | +47 % |
| Picanya | 40.5 | 31.3 | +30 % |
| Petrer | 40.4 | 22.4 | +80 % |
| València | 39.9 | 33.4 | +19 % |
| Monóvar/Monòver | 39.6 | 24.4 | +62 % |
| L'Alcora | 38.9 | 30.2 | +29 % |
| Atzeneta del Maestrat | 37.4 | 37.4 | +0 % |
| Montanejos | 36.6 | 32.9 | +11 % |
| Utiel | 35.8 | 24.8 | +44 % |
| Villena | 34.8 | 23.3 | +50 % |
| Embalse de Amadorio | 33.9 | 22.6 | +50 % |
| El Toro | 33.5 | 35.6 | -6 % |
| Jalance | 33.4 | 31.6 | +6 % |
| La Pobla Tornesa | 30.7 | 31.1 | -1 % |
| Catí | 28.4 | 43.2 | -34 % |
| Chelva | 26.8 | 27.7 | -3 % |
| Fredes | 24.6 | 50.8 | -52 % |
| Vilafranca | 24.2 | 39.0 | -38 % |
| Ademuz | 23.4 | 24.6 | -5 % |
| Sant Mateu | 19.8 | 43.0 | -54 % |
| Castellfort | 19.3 | 39.6 | -51 % |
| Torreblanca | 18.0 | 30.6 | -41 % |
| Aeropuerto de Castellón | 17.4 | 32.6 | -47 % |
| Morella | 13.0 | 39.7 | -67 % |

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

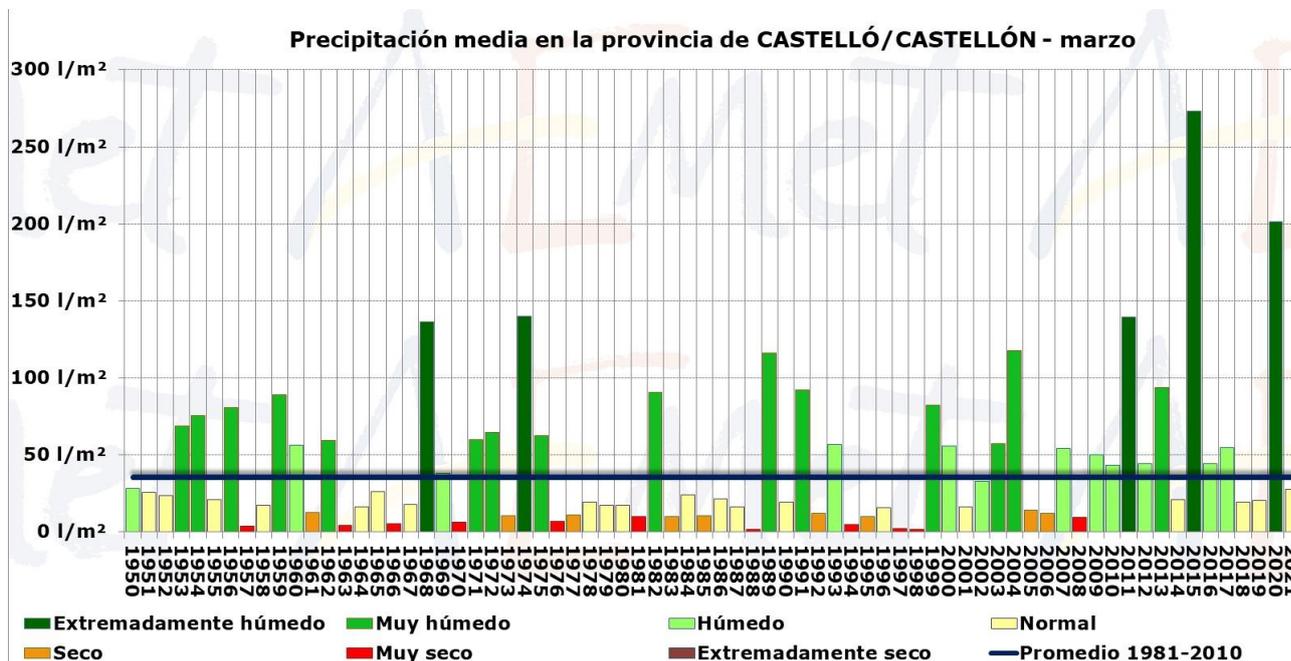
Agencia Estatal de Meteorología

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





AEMet



València a 01 de abril 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