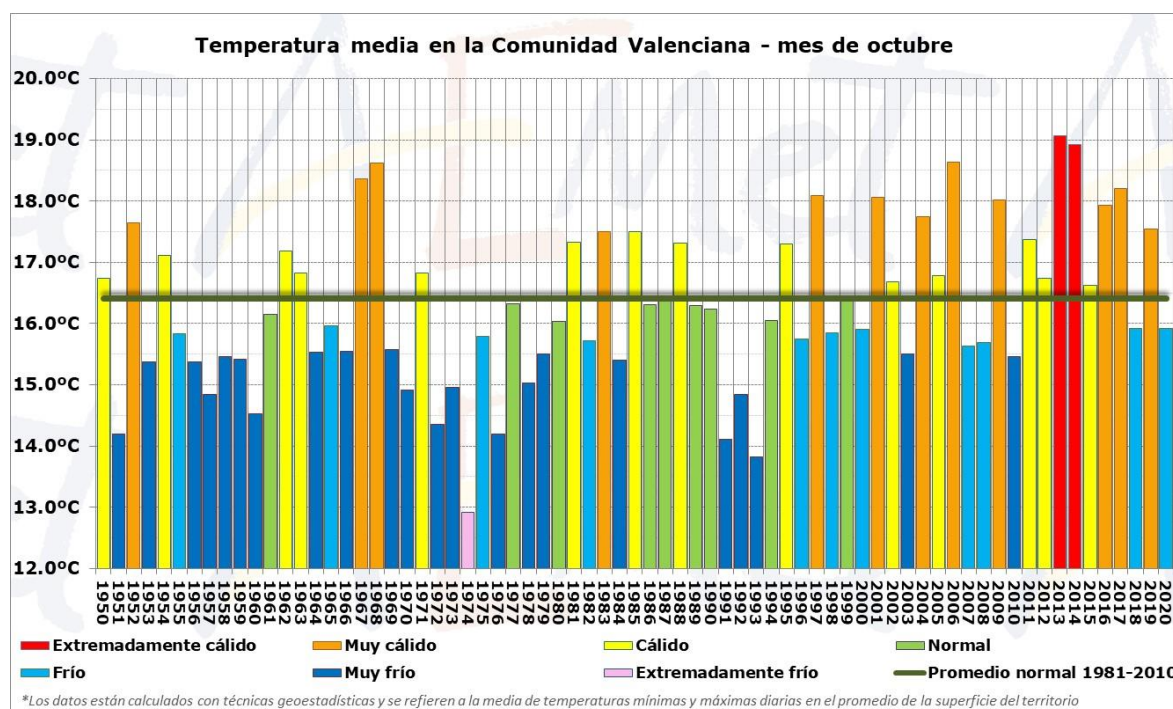


AVANCE CLIMATOLÓGICO DE OCTUBRE DE 2020 EN LA COMUNITAT VALENCIANA

El mes de octubre de 2020 ha sido frío y muy seco en la Comunitat Valenciana. La temperatura media, 15.9 °C, es 0.5 °C inferior que la de la climatología de referencia, y la precipitación acumulada ha sido 9.2 l/m², que es un 87% inferior que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (70.0 l/m²).



El carácter frío del mes se ha debido sobre todo a las mínimas nocturnas que han tenido una anomalía de -1.6 °C, frente al carácter cálido de las máximas diurnas (+0.7 °C). En el promedio del mes, han sido las noches de octubre más frías de los últimos 27 años, desde 1993.

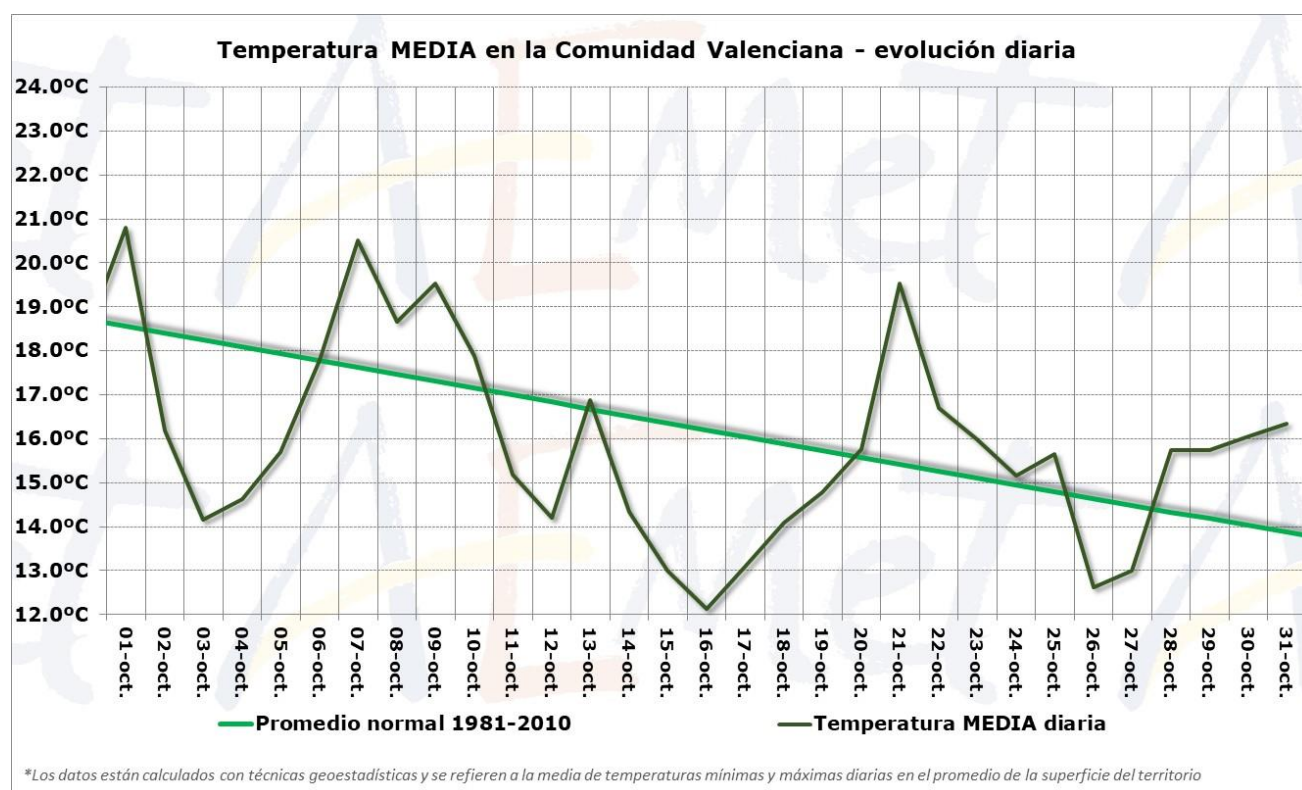
Temperatura MÍNIMA en la Comunitat Valenciana			
Noches más frías			
1 de septiembre al 17 de octubre (1950-2020)			
Año	Mes	Día	Valor
1974	14	10	4.7
1975	13	10	4.7
1975	12	10	5.1
1974	13	10	5.3
2020	16	10	5.3
1974	15	10	5.7
2020	15	10	5.8
1984	8	10	6.0
1973	3	10	6.0
1973	2	10	6.3
1960	17	10	6.5
2020	17	10	6.6

Los valores más bajos se registraron los días 15, 16 y 17, con registros poco frecuentes para la mitad del mes de octubre. De hecho, las temperaturas mínimas de esos tres días se sitúan entre las más bajas de la serie de la Comunidad Valenciana (tabla superior) antes del 18 de octubre, con valores que nos registraban desde 1975 a esas alturas del otoño.

En la madrugada del día 17 se registraron valores bajo cero en zonas de altiplano y fondos de valle: -2.3 °C en Ademuz, -1.7 en Vilafranca, -1.5 en Fontanars dels Alforins y -1.1 en Morella.

También en el litoral las madrugadas de los días 16 y 17 fueron inusualmente bajas. La madrugada del 16 en València y el aeropuerto de València fue la más fría a esas alturas del otoño desde el 13 de octubre de 1975, y desde el 12 de octubre de 1987 en Castelló. La mínima del día 17 en el observatorio de Alicante fue la más baja a esas alturas del otoño desde el 7 de octubre de 1996.

El día más cálido fue el 1, cuando se superaron los 32 °C en muchas localidades de Valencia y Alicante: Elche/Elx, 33.7; Carcaixent, 33.6; Novelda, 33.3; Aeropuerto de València, 33.1; Xàtiva, 32.9; València, 32.6; Orihuela, 32.4.



En casi todo el territorio el mes ha tenido una temperatura media inferior al promedio normal, siendo más acusada la anomalía en el interior de Valencia y Alicante, donde ha sido inferior a -1 °C en algunas localidades. En las capitales y en otros observatorios seleccionados el balance térmico del mes de octubre es el que se indica en la tabla siguiente.



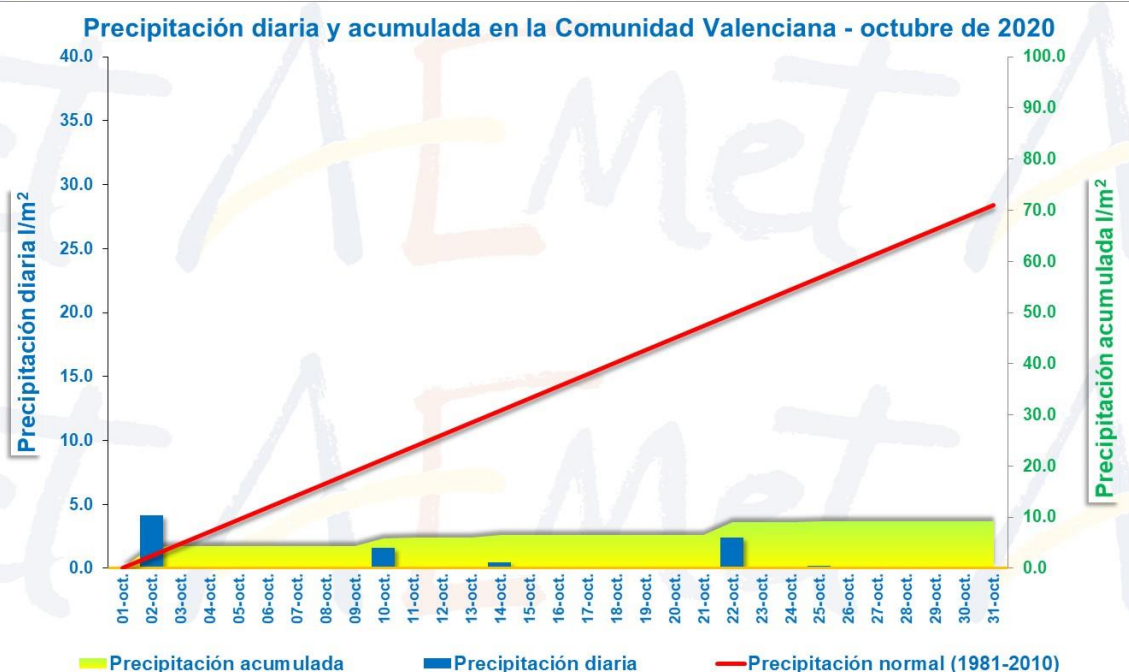
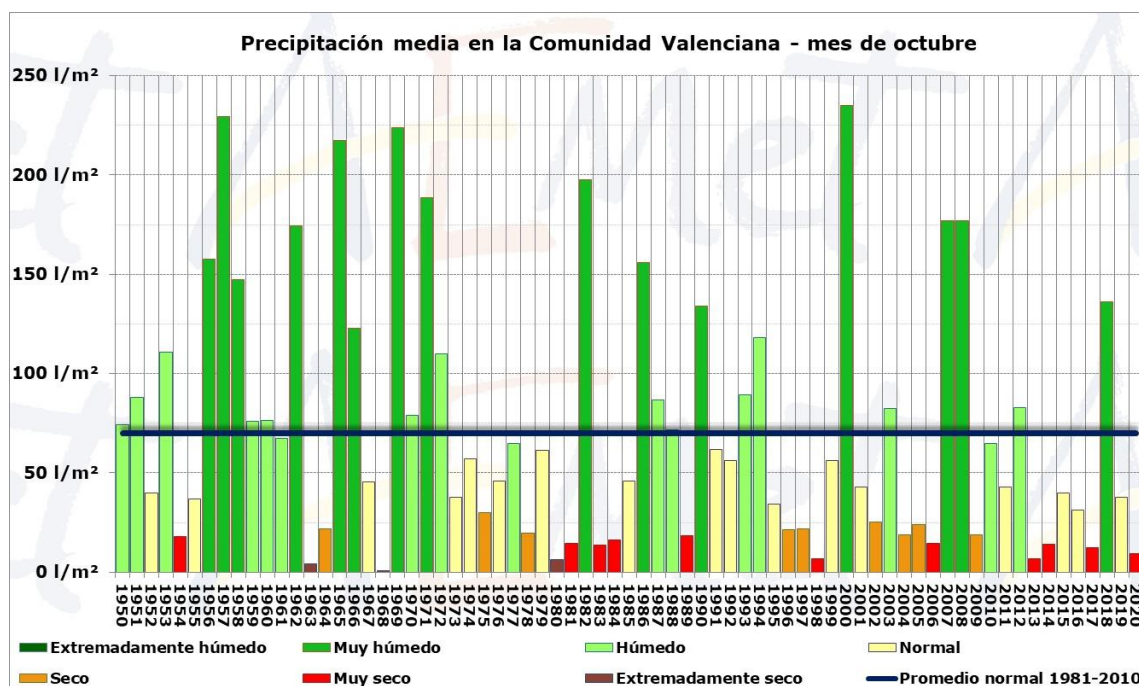
AEMET

Observatorio	Temperatura media (OCTUBRE de 2020)	Temperatura media Promedio normal (1981-2010)	Anomalía
Villena	14.4 °C	15.5 °C	-1.1 °C
Ademuz	12.7 °C	13.8 °C	-1.1 °C
Orihuela	19.0 °C	19.9 °C	-0.9 °C
Jalance	15.6 °C	16.5 °C	-0.9 °C
Aras de los Olmos	11.3 °C	12.1 °C	-0.8 °C
Pinoso/el Pinós	15.7 °C	16.4 °C	-0.7 °C
Benidorm	18.7 °C	19.3 °C	-0.6 °C
Alicante/Alacant	19.3 °C	19.8 °C	-0.5 °C
Rojales	19.1 °C	19.6 °C	-0.5 °C
Castelló de la Plana	18.8 °C	19.3 °C	-0.5 °C
Fredes	10.8 °C	11.3 °C	-0.5 °C
Oliva	18.5 °C	19.0 °C	-0.5 °C
Vinaròs	17.9 °C	18.3 °C	-0.4 °C
Buñol	14.7 °C	15.1 °C	-0.4 °C
Sagunto/Sagunt	18.4 °C	18.8 °C	-0.4 °C
Utiel	13.6 °C	14.0 °C	-0.4 °C
València	19.4 °C	19.8 °C	-0.4 °C
Alcoy/Alcoi	17.0 °C	17.3 °C	-0.3 °C
Carcaixent	18.4 °C	18.7 °C	-0.3 °C
Atzeneta del Maestrat	15.9 °C	16.1 °C	-0.2 °C
Castellfort	11.2 °C	11.4 °C	-0.2 °C
Onda	17.8 °C	18.0 °C	-0.2 °C
Bétera	18.1 °C	18.3 °C	-0.2 °C
Ontinyent	17.1 °C	17.3 °C	-0.2 °C
Aeropuerto de Alicante-Elche	19.1 °C	19.2 °C	-0.1 °C
Torreblanca	18.5 °C	18.6 °C	-0.1 °C
Llíria	17.8 °C	17.9 °C	-0.1 °C
Elche/Elx	19.4 °C	19.4 °C	0.0 °C
Jávea/Xàbia	18.8 °C	18.8 °C	0.0 °C
Miramar	19.6 °C	19.6 °C	0.0 °C
Aeropuerto de València	18.4 °C	18.4 °C	0.0 °C
Islas Columbretes	20.0 °C	19.9 °C	+0.1 °C
Montanejos	15.4 °C	15.3 °C	+0.1 °C
Morella	13.2 °C	13.1 °C	+0.1 °C
Xàtiva	19.1 °C	19.0 °C	+0.1 °C

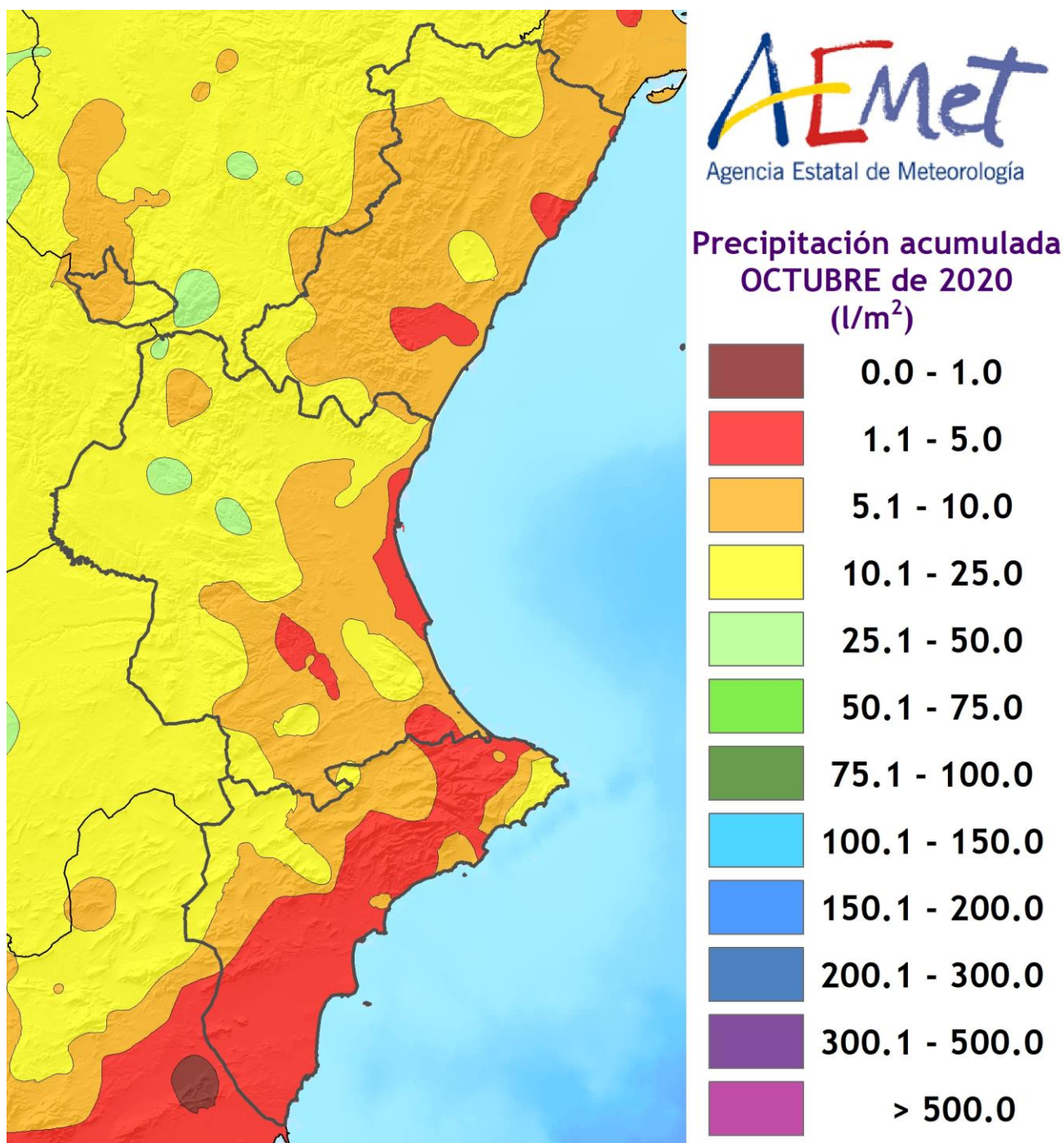
MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

La precipitación acumulada ha sido 9.2 l/m^2 , que es un 87% inferior que la del promedio climático del periodo 1981-2010 (70.0 l/m^2) y, globalmente, califican al mes como muy seco. Ha sido uno de los meses de octubre más secos de la serie y el segundo más seco del siglo XXI, tras 2013. En las tres provincias el mes ha sido muy seco, en la de Alicante el déficit medio provincial ha sido del 90%, en Valencia del 84% y en Castellón del 89%. 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 octubre.



Todo el territorio ha presentado déficit pluviométrico en octubre y sólo las localidades afectadas por la tormenta del día 10, la más destacada del mes, superaron los 20 l/m². El máximo se ha registrado en Aras de los Olmos, con 30.0 l/m². En zonas amplias del litoral la precipitación acumulada ha sido inferior a 5 l/m², con el mínimo absoluto en las Islas Columbretes y el aeropuerto de Alicante-Elche, con un acumulado de 1.1 l/m², y en Elche/Elx y Rojales, con 1.2.





AEMet

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

Observatorio	Precipitación acumulada (octubre de 2020)	Precipitación normal (promedio 1981-2010)	Anomalía
Aras de los Olmos	30.0	57.5	-48%
Ventamina	29.4	68.6	-57%
Gilet	22.9	77.5	-70%
Buñol	21.8	69.2	-69%
Carcaixent	20.4	91.9	-78%
Barx	19.6	111.0	-82%
Llíria	18.0	53.0	-66%
Tibi (Maigmó)	18.0	42.3	-57%
Fredes	16.4	98.2	-83%
Caudete de las Fuentes	15.0	54.8	-73%
Guadassuar	14.0	98.2	-86%
Segorbe	13.8	67.5	-80%
Utiel	13.8	54.8	-75%
Jalance	13.0	70.0	-81%
Sagunto/Sagunt	13.0	76.9	-83%
Jávea/Xàbia	11.8	100.9	-88%
Fontanars dels Alforins	11.6	52.0	-78%
Pinoso/el Pinós	11.4	31.4	-64%
Yátova	11.4	68.8	-83%
El Toro	10.7	61.8	-83%
Morella	10.4	77.8	-87%
Moixent	10.2	68.0	-85%
Chiva	10.0	70.0	-86%
Xàbia (Montgó)	9.9	114.4	-91%
Bétera	9.7	58.6	-83%
Castellfort	9.7	79.7	-88%
I'Alcora	9.4	62.8	-85%
Alcoi (Baradello)	8.7	57.2	-85%
Benidorm	8.6	60.8	-86%
Ontinyent	8.4	69.2	-88%
Montanejos	8.4	63.6	-87%
Faura	8.3	76.7	-89%
Aeropuerto de Castellón	8.1	78.6	-90%
Oliva	8.1	103.8	-92%
Miramar	8.0	103.9	-92%

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



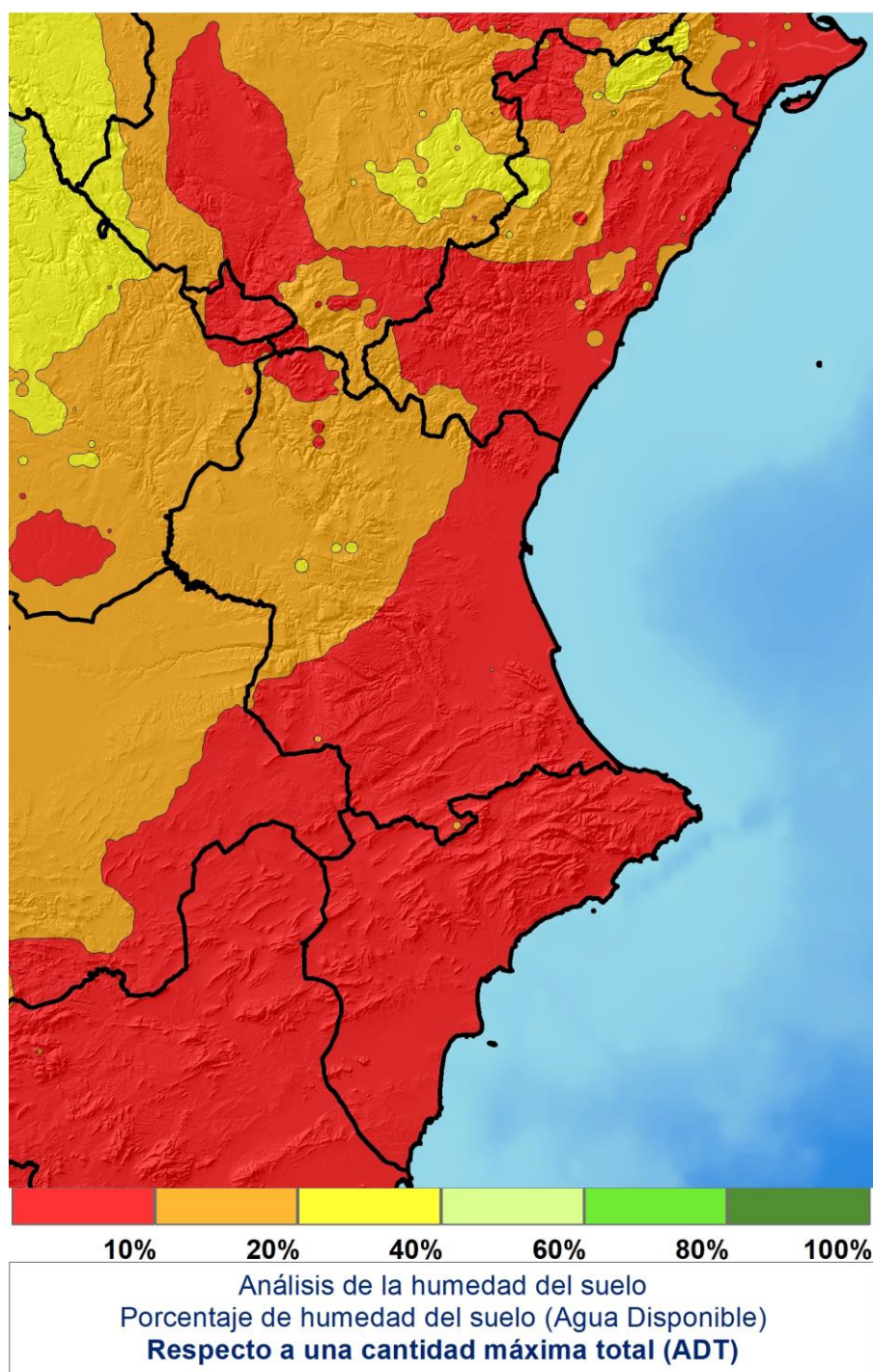
AEMET

Observatorio	Precipitación acumulada (octubre de 2020)	Precipitación normal (promedio 1981-2010)	Anomalía
la Vilavella	7.9	73.6	-89%
Benimassot	7.8	102.8	-92%
Gandia	7.6	106.1	-93%
Petrer	7.6	34.7	-78%
Xàtiva	7.6	90.1	-92%
Sagunt (Corinto)	7.3	76.0	-90%
Atzeneta del Maestrat	6.8	80.4	-92%
Catí	6.7	91.1	-93%
València	6.1	77.0	-92%
Monovar/Monòver	6.0	35.4	-83%
Torreblanca	6.0	76.6	-92%
l'Orxa	5.9	114.7	-95%
Aeropuerto de València	5.8	71.9	-92%
Bicorp	5.8	75.9	-92%
Ademuz	5.6	47.0	-88%
Sumacàrcer	5.5	93.1	-94%
Vinaròs	5.3	86.7	-94%
Almenara	5.2	73.5	-93%
Alcoy/Alcoi	5.2	60.8	-91%
Vilafranca	5.1	79.5	-94%
Elda	4.7	32.9	-86%
Pego	4.2	118.7	-96%
Parcent	3.8	125.6	-97%
Castelló de la Plana	3.6	69.9	-95%
Alicante/Alacant	3.4	47.4	-93%
Xixona	3.3	45.6	-93%
Novelda	3.2	42.1	-92%
Universidad de Alicante	3.2	42.6	-92%
Onda	2.5	77.7	-97%
Orba	1.9	133.3	-99%
Orihuela	1.6	36.9	-96%
Elche/Elx	1.2	36.7	-97%
Rojales	1.2	40.6	-97%
Aeropuerto de Alicante-Elche	1.1	45.8	-98%
Islas Columbretes	1.1	57.1	-98%

MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

El bimestre septiembre-octubre ha sido muy seco, lo cual ha tenido una consecuencia inmediata en la sequedad de los suelos, que a 28 de octubre estaban secos o muy secos. El porcentaje de humedad del suelo (agua disponible), respecto a la cantidad máxima total que un suelo puede retener en un volumen que alcanza la profundidad de las raíces (ADT), es inferior al 10% en más del 70% del territorio.

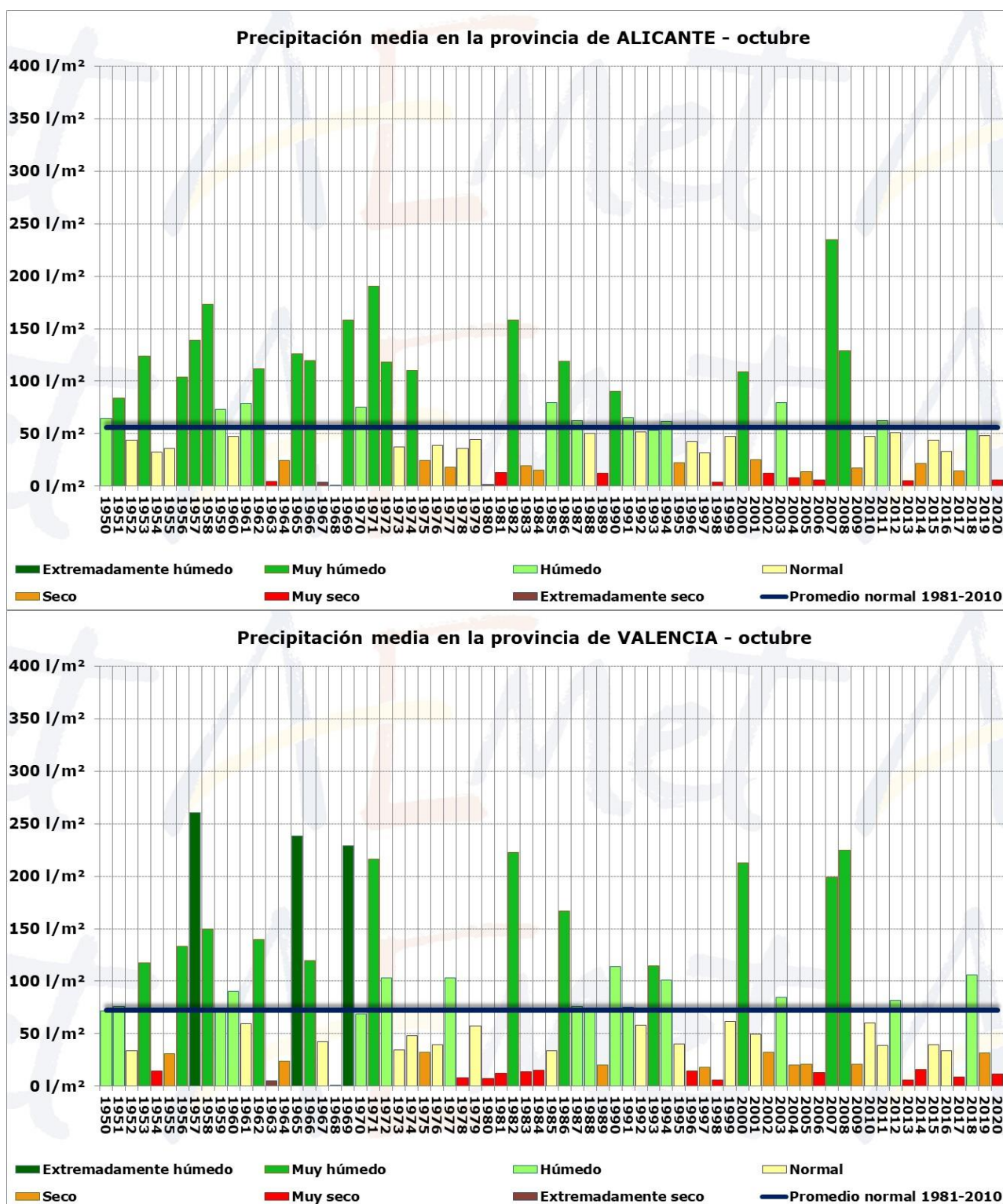


MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología

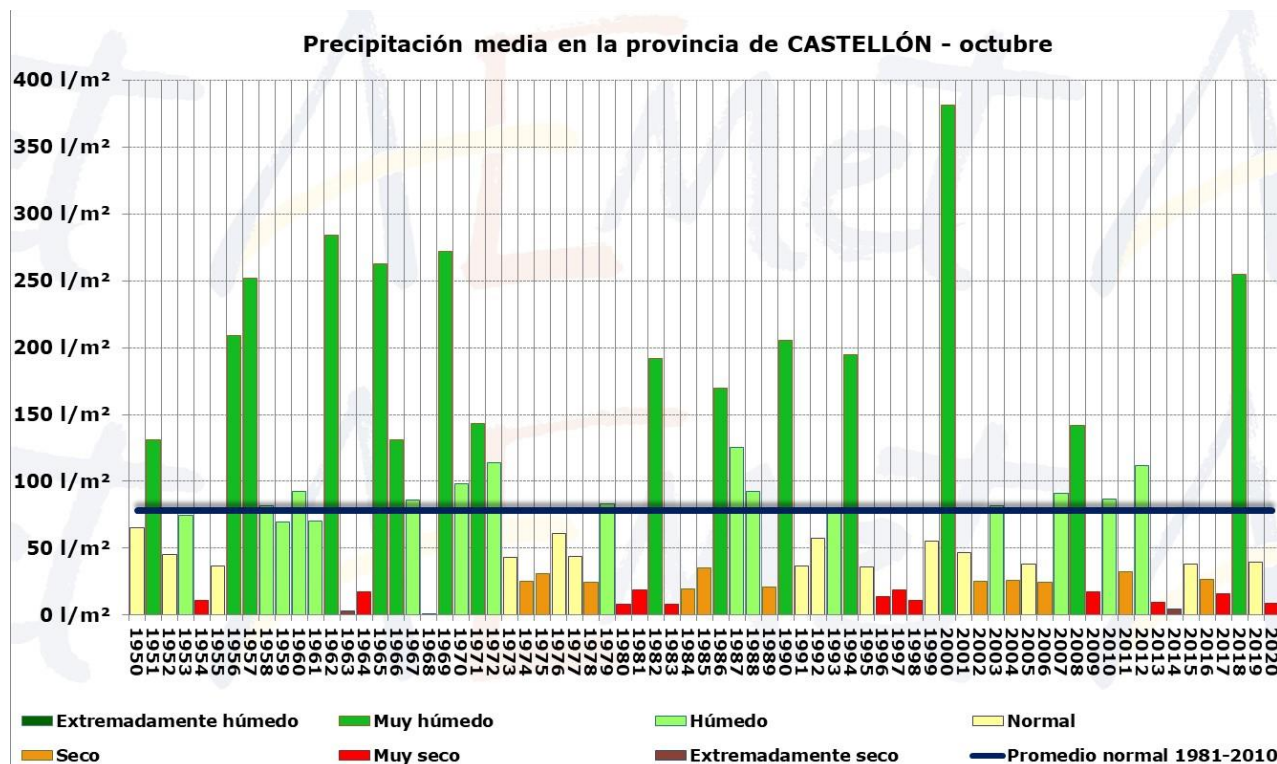
Anexo

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



MINISTERIO PARA LA
TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL
RETO DEMOGRÁFICO

Agencia Estatal de Meteorología



València a 02 de noviembre de 2020

***Nota importante:** en octubre de 2020 se ha pasado a utilizar como valores de referencia para la vigilancia del clima los valores medios en el territorio de la Comunidad Valenciana y de las tres provincias extraídos de las rejillas mensuales y anuales de temperatura y precipitación descritas en las notas técnicas 31 y 32 de AEMET (periodo de referencia: 1981-2010). Este cambio de metodología puede dar lugar a pequeñas diferencias con los resultados que se obtenían a partir de los valores de referencia anteriormente utilizados.

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