



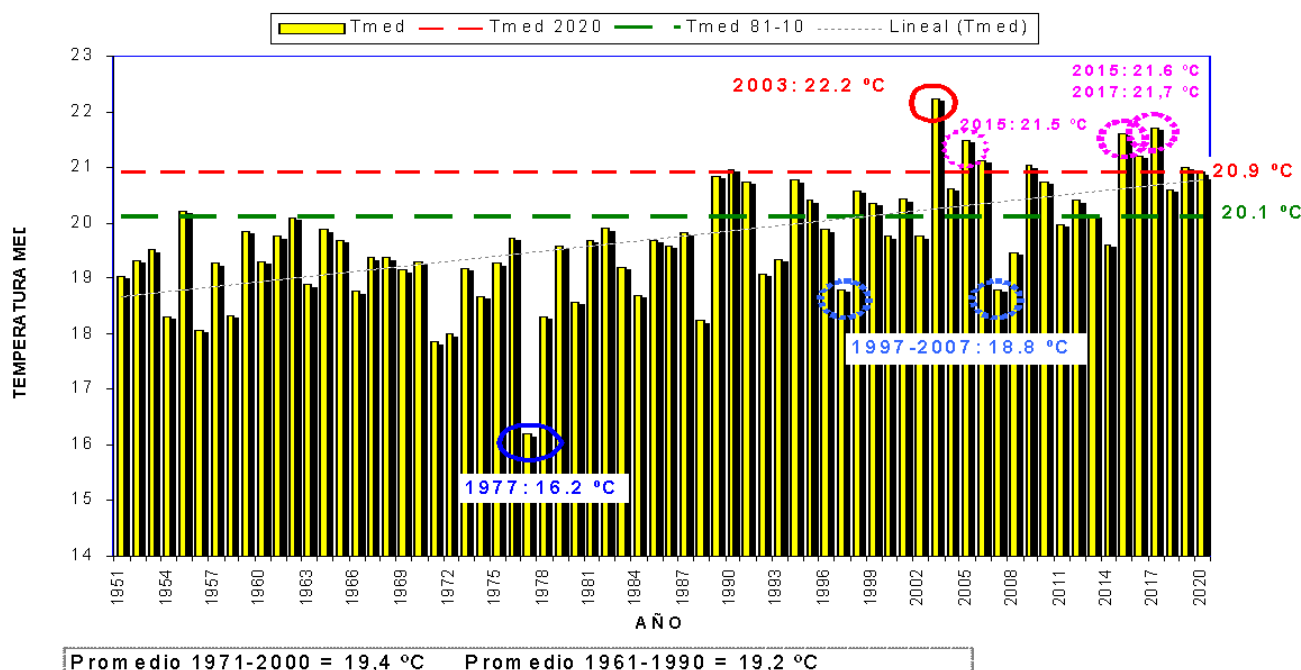
CARACTERÍSTICAS CLIMÁTICAS DEL VERANO 2020 EN CASTILLA Y LEÓN

CÁLIDO, CON INESTABILIDAD Y REPARTO DESIGUAL DE PRECIPITACIONES

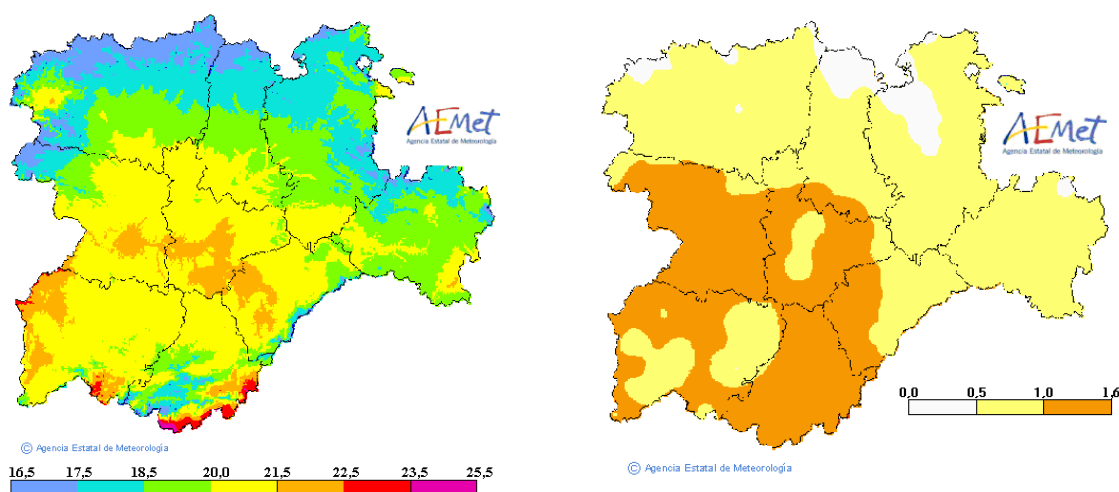
El verano en Castilla y León se ha caracterizado por un largo episodio de calor en sus días centrales mientras que al comienzo y al final las temperaturas estuvieron por debajo de lo esperado. Los episodios de inestabilidad se han ido sucediendo de manera periódica y han propiciado un reparto poco homogéneo de las precipitaciones, en general en forma de chubasco y con numerosas tormentas.

TEMPERATURAS

Los valores registrados de temperaturas medias en el trimestre junio-agosto del 2020 son de carácter SUPERIOR A LO NORMAL (cálido) o MUY SUPERIOR A LO NORMAL (muy cálido), si bien en zonas del Norte y, sobre todo del Noreste ha llegado a tener un carácter NORMAL. Aunque tanto las temperaturas máximas como las mínimas, con un comportamiento muy similar, han superado sus valores esperados, han sido los valores diurnos los más destacados, situándose 1,2 °C por encima de su promedio teniendo en cuenta los registros en los Observatorios principales. El mes de Julio ha sido el mes que ha configurado el carácter térmico del verano.



Evolución desde el año 1951 de la temperatura media de junio a agosto en los observatorios provinciales de Castilla y León. La línea a trazos verde señala la temperatura media del periodo de referencia 1981-2010, y la roja la del año 2020.



Temperatura media del periodo Junio-Agosto de 2020 (°C) y Anomalía de la temperatura media (°C)

Junio tuvo un carácter NORMAL o FRÍO, con algunas zonas del Noroeste y del Suroeste en las que el mes fue MUY FRÍO. La temperatura media, en conjunto, se situó en torno a 0,5 °C por debajo de su promedio, siendo las temperaturas máximas las que registraron valores más desviados respecto a lo normal. No obstante, en la última decena del mes los valores ascendieron de manera significativa de tal forma que el número de días con temperaturas máximas superiores a 30°C se situó en torno a lo normal. La diferencia de temperatura máxima entre la segunda decena (la más fría) y la tercera decena (la más cálida) fue de casi 9 °C. El día más cálido fue el día 23, superándose los 30 °C en la mayor parte de la región y con un valor extremo de 40 °C en Candeleda (Ávila) y con temperaturas mínimas en la madrugada siguiente que llegaron a superar los 17 °C en gran parte del Centro y del Sur de la Comunidad, con algunas noches tropicales (mínima superior a 20 °C) en algunas estaciones de Segovia y Ávila. Los días más fríos se situaron entre el 7 y el 13, en los que llegaron a registrar algunas heladas débiles. La temperatura mínima más baja corresponde a Vegarienza (León) el día 8, con -2,0 °C.

Julio fue MUY CÁLIDO o EXTREMADAMENTE CÁLIDO (en el Oeste y Suroeste) y únicamente en zonas del Noreste su carácter fue CÁLIDO. Se trata del segundo mes de Julio con la temperatura media más alta desde 1951, sólo superado por 2015. Más destacado es aún el promedio de temperaturas máximas, el registro medio más alto, con un valor de 31,4 °C. También se resalta en número de días con temperatura máxima superior a 30°C, con un promedio de 21 días. Los valores medios más destacados se registraron en zonas del Centro y del Oeste, sobre todo en el Noroeste (tanto el Observatorio de Ponferrada como el de León/Virgen del Camino registraron sus valores extremos de media de máximas, media mensual y número de días con temperatura máxima superior a 30 °C). Sin embargo, fue en la mitad Este donde, el día 27, donde se registraron los valores diarios más relevantes, con numerosas efemérides, de las que se destaca los 38 °C en el Observatorio de Burgos/Villafraja. La temperatura más alta se registró el día 29 en Candeleda (Ávila), con 41,8 °C y la mínima más baja en Vegarienza (León) el día 3, con 1 °C. En zonas del Sur se registraron noches tropicales, destacando las alcanzadas en el Valle del Tiétar, llegando a superar los 10 días.



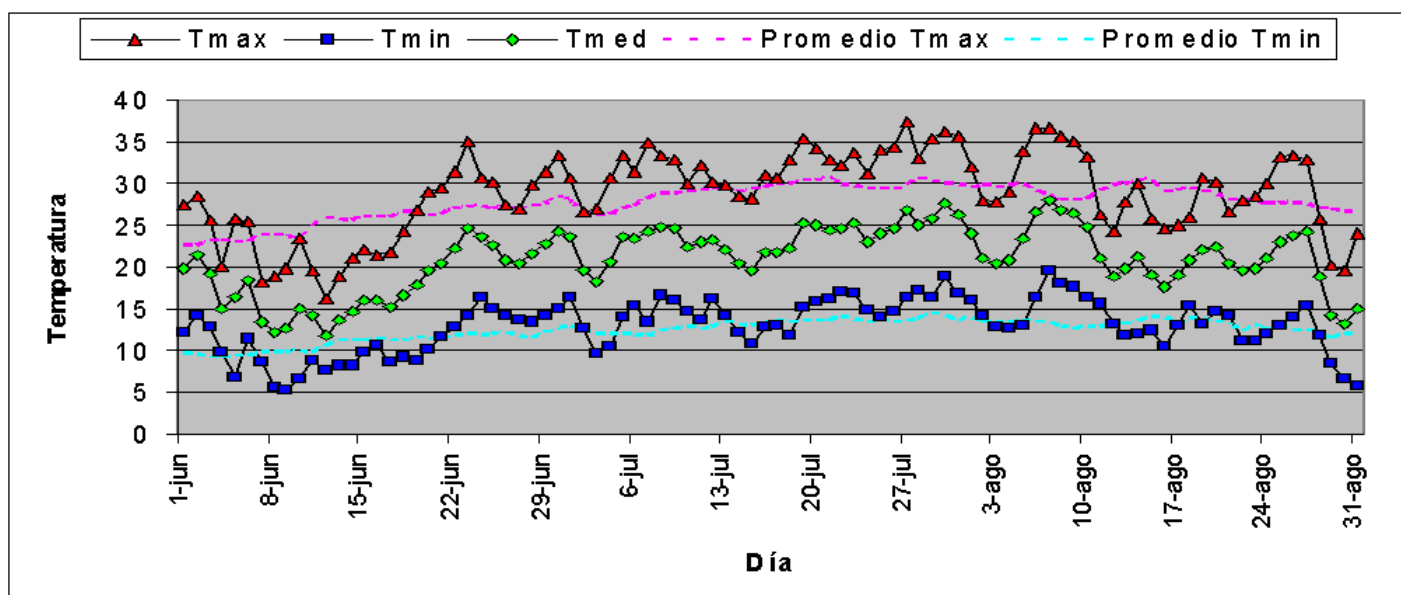
AEMet

Agosto fue, en general, CÁLIDO, con una anomalía positiva en torno a 0,3 °C respecto a su promedio, si bien en algunas zonas, sobre todo en el Noroeste y en el Suroeste tuvo un carácter NORMAL. No obstante, los valores sufrieron importantes oscilaciones, destacando como episodio cálido el registrado entre los días 5 y 10, superándose los 34°C de forma generalizada y con algunas noches tropicales, mientras que el episodio frío más significativo corresponde a los cuatro últimos días del mes, con temperaturas máximas que llegaron a estar por debajo de los 20°C en gran parte de la Comunidad y, de forma local, se registraron algunas heladas débiles, de tal forma que en zonas del Sur y del Este las temperaturas mínimas registradas el día 31 son efemérides del mes de Agosto. La temperatura más alta se registró el día 6, con un valor de 42° C en el Valle del Tiétar (Ávila) y en la madrugada del día siguiente se registraron noches tropicales en áreas del Sur y del Centro de la región, destacando los 25,1 °C en el Observatorio de Segovia. La temperatura mínima más baja corresponde a Puerto el Pico (Ávila), con -3,1 °C el día 31.

Datos registrados en los observatorios principales y capitales de provincia:

Verano	Temp. Media (°C)		
	2020	1981-2010	dif
Ávila	21,0	19,4	1,6
Burgos	18,8	18,5	0,3
León	19,3	18,8	0,5
Palencia	20,8	19,9	0,9
Ponferrada	21,7	20,8	0,9
Salamanca	21,1	20,5	0,6
Segovia	21,5	20,9	0,6
Soria	20,2	19,4	0,8
Valladolid	22,3	21,2	1,1
Zamora	22,8	21,6	1,2
Promedio	20,9	20,1	0,8

Temperaturas medias del trimestre junio-agosto en los observatorios principales y capitales de provincia para el 2020 y para el periodo de referencia (1981-2010).



Evolución de junio a agosto de 2020 de la temperatura media, media de las máximas y media de las mínimas en Castilla y León y comparación con los valores promedio del periodo 1981-2010.

Se destaca el largo episodio de temperaturas, entre el 20 de Junio y el 10 de Agosto que, casi de manera continuada, se mantuvieron por encima de lo normal, mientras que, como episodio frío es el que se registró entre los días 4 y 18 de Junio el más significativo, tanto por su duración como por los valores registrados, sobre todo de máximas, que llegaron a situarse hasta 10 °C por debajo de su promedio.

PRECIPITACIÓN

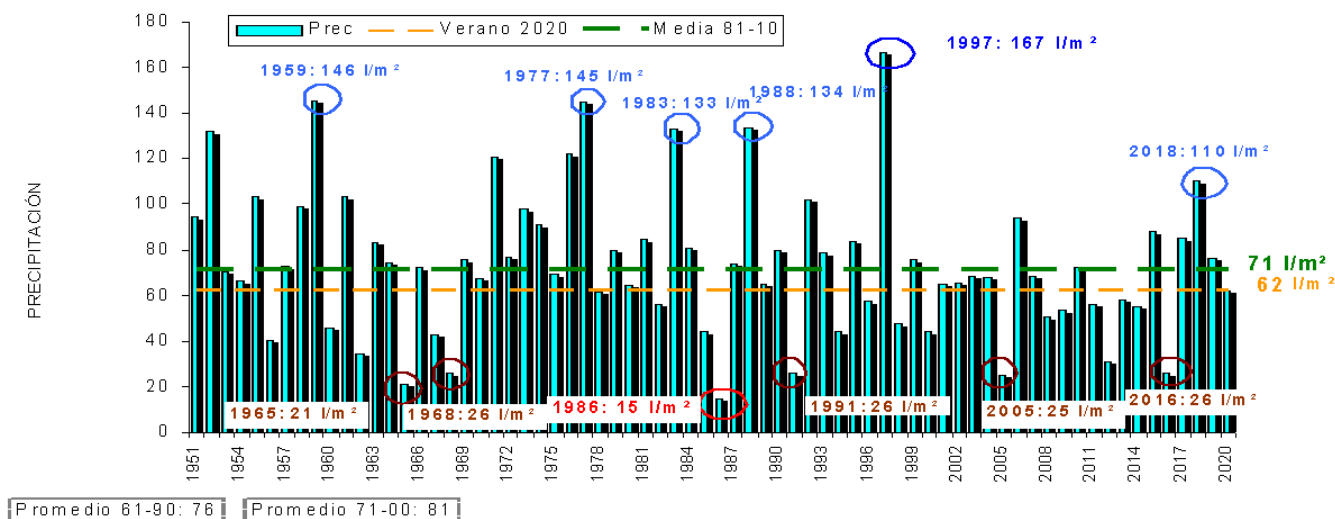
Las precipitaciones en forma de chubasco y con tormenta han configurado el carácter pluviométrico del verano. Algunas de ellas se registraron de manera intensa, con tormenta, y, ocasionalmente, acompañadas de granizo y con rachas máximas de viento de carácter fuerte.

Aunque en general el promedio de las precipitaciones registradas se sitúa muy próximo a su valor esperado, su distribución es heterogénea. En Ávila y Salamanca ha sido SECO o MUY SECO mientras que en el resto ha sido NORMAL o HÚMEDO, incluso MUY HÚMEDO. La mayor parte de las estaciones han registrado valores comprendidos entre 47 y 110 l/m² (entre 51 y 104 l/m² el año anterior), con 16 días de precipitación apreciable.

El año hidrometeorológico (septiembre 2019-agosto 2020) termina con un promedio de precipitación que se sitúa en torno al 10-15% por encima de su media.



AEMet



Evolución desde el año 1951 de la precipitación media acumulada (l/m²) en los observatorios provinciales de Castilla y León en el trimestre junio-agosto. La línea a trazos verde representa la precipitación media acumulada del periodo 1981-2010 y la naranja el valor del año 2020.

Aunque en Junio la precipitación media se situó en torno a lo normal, con 7 días de precipitación apreciable y 3 días de tormenta, el carácter fue muy desigual y con un carácter MUY SECO en gran parte de Salamanca y en algunas zonas de la provincia de Ávila (de manera local, EXTREMADAMENTE SECO) y SECO en el resto del tercio Suroeste, mientras que en la mayor parte de la mitad Este fue HÚMEDO, localmente MUY HÚMEDO, sobre todo en el Este de Soria, con una franja intermedia de carácter NORMAL. La mayor parte de las estaciones meteorológicas registraron valores comprendidos entre 15 y 58 l/m² pero se llegaron a alcanzar 172 l/m² en el extremo Norte de Burgos, mientras que en algunas estaciones de Salamanca y Ávila no se registró precipitación.

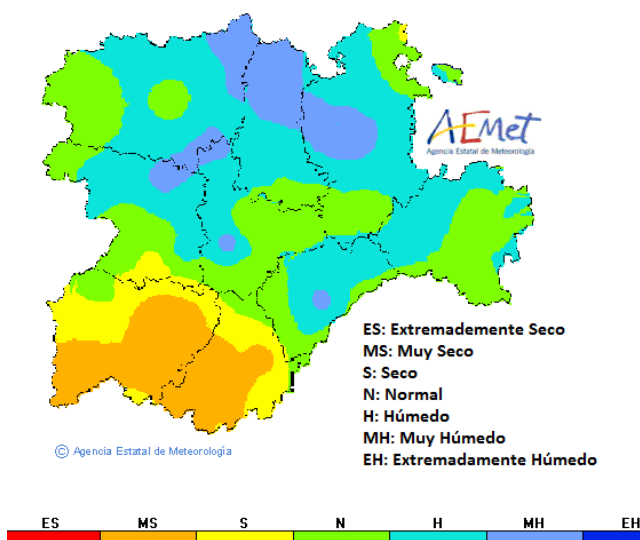
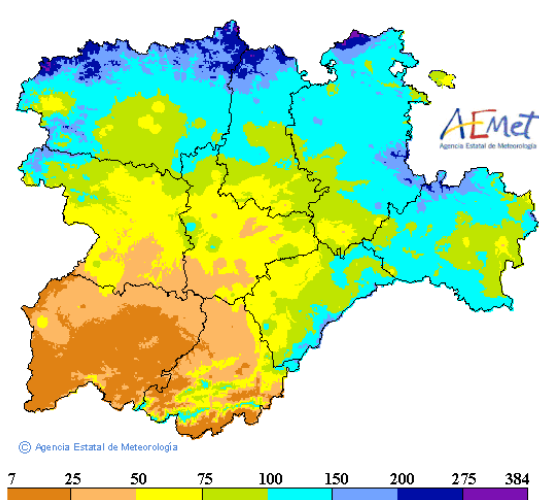
Si bien el promedio de las precipitaciones en el mes de Julio se situó por debajo de la media, con un déficit en torno al 15 %, en gran parte del Centro y en el Sureste el mes fue HÚMEDO, mientras que en el Noroeste y Noreste fue SECO o MUY SECO, dejando una zona intermedia de carácter NORMAL. En general, las zonas con un registro de precipitación más bajo se localizan en áreas del Suroeste y extremo Noroeste, con estaciones en las que no se alcanzaron los 5 l/m². Localmente, y de manera dispersa, se llegaron a superar los 50 l/m², destacando los 109 l/m² en Monterrubio de la Demanda (Burgos), de los que 57,8 l/m² se registraron el día 9 en tan sólo una hora (con una intensidad de 152,4 l/m²-h). La mayor parte de las estaciones registraron valores entre 7 y 25 l/m², con 4 días de precipitación apreciable y 3 días de tormenta.

En el mes de Agosto, como en los anteriores, la mayor parte de las precipitaciones se registraron en forma de chubasco y con tormentas (en muchos casos, asociadas al paso de depresiones aisladas en altura). En la mayor parte del tercio Norte, en el Noroeste de Zamora y en zonas del Suroeste, fue HÚMEDO o MUY HÚMEDO, mientras que en el Suroeste fue SECO, quedando el resto con un carácter NORMAL. Los valores acumulados más altos, superiores a 75 l/m², se registraron en áreas de la Cordillera Cantábrica, con un máximo de 159 l/m² en las proximidades el Puerto de Trueba (Burgos) mientras que en la provincia de Salamanca no se superaron, salvo localmente, los 3 l/m². De forma global, las precipitaciones acumuladas alcanzaron un valor en torno al 10% por encima de su promedio, con 5 días de precipitación apreciable y 2 días de tormenta, siendo los valores comprendidos entre 15 y 40 l/m² lo más frecuentes.

Datos registrados en los observatorios principales y capitales de provincia:

Precipitación	2020	1981-2010	Diferencia	Dif. %
Ávila	22	65	-43	-66
Burgos	110	87	23	27
León	55	73	-18	-25
Palencia	59	70	-11	-15
Ponferrada	77	80	-3	-4
Salamanca	16	53	-37	-70
Segovia	99	79	20	26
Soria	97	100	-3	-3
Valladolid	47	58	-10	-18
Zamora	38	48	-11	-22
Promedio	62	71	-9	-13

Precipitación acumulada (l/m²) del trimestre junio-agosto en los observatorios principales y capitales de provincia para el 2020 y para el periodo de referencia (1981-2010).



Precipitación acumulada (l/m²) y carácter de la precipitación acumulada en el trimestre junio-agosto de 2020 en Castilla y León.



AEMet



GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Delegación Territorial en Castilla y León

