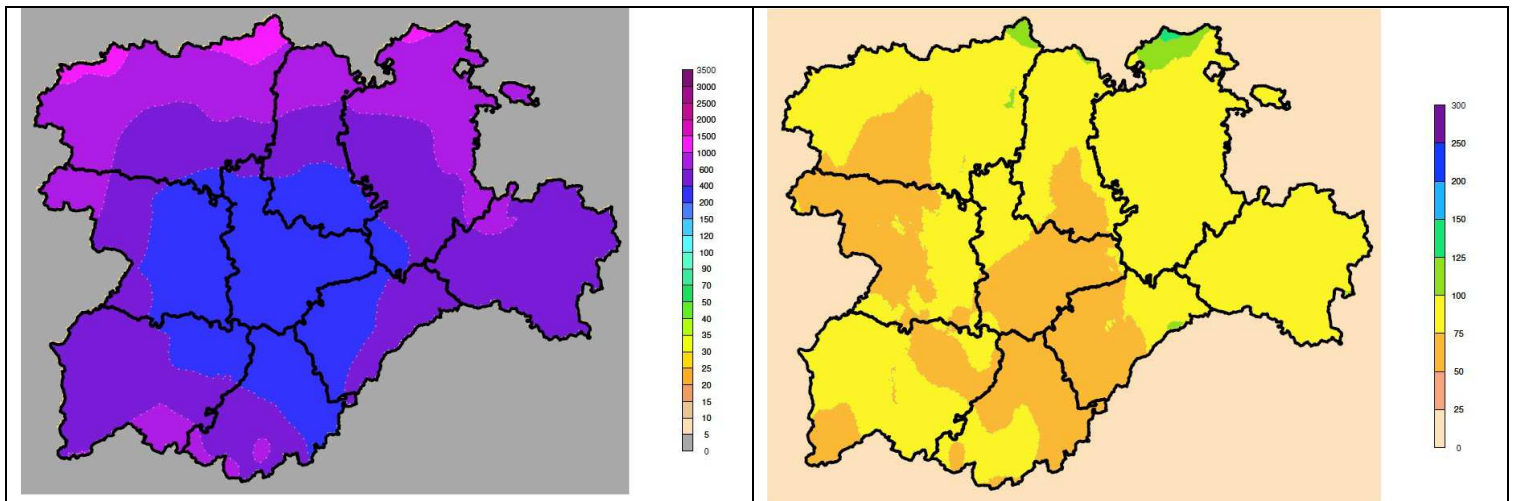




## INFORME RESUMIDO DE LAS CONDICIONES CLIMATOLÓGICAS AÑO AGRÍCOLA 2018-2019



Precipitación acumulada 1 de octubre 2018- 30 septiembre 2019 en l/m<sup>2</sup>. Tanto por ciento de precipitación acumulada respecto a la media del treintenio 1981-2010.

El año agrícola 2018-2019 terminó con un déficit de precipitación que se situó en torno al 20-25%. Aunque en amplias zonas de las provincias de sur occidentales el déficit fue entre un 25 y un 50 %. En el Observatorio de Ávila, con un valor acumulado de 238 l/m<sup>2</sup>, el carácter interanual fue de **EXTREMADAMENTE SECO**, siendo el registro más bajo desde el año 1964-1965, en el que registró un valor de 186,5 l/m<sup>2</sup> (el más bajo de su serie histórica). El otoño fue normal, el invierno muy seco, primavera seca y un verano se presentó con un reparto desigual de las precipitaciones.

### OTOÑO

El otoño fue muy cálido y con precipitaciones normales se caracterizó por numerosos episodios de inestabilidad, con presencia de bajas presiones relativas y con alguna llegada de masas frías en altura que ocasionaron nevadas tempranas. No obstante, las precipitaciones no fueron significativas hasta el mes de noviembre, siendo éste el que ha configurado el carácter pluviométrico. Las temperaturas sufrieron importantes oscilaciones a lo largo del trimestre, sobre todo las máximas. Algunos episodios extraordinariamente cálidos y un escaso número de días de helada dejaron un balance global de periodo muy cálido.

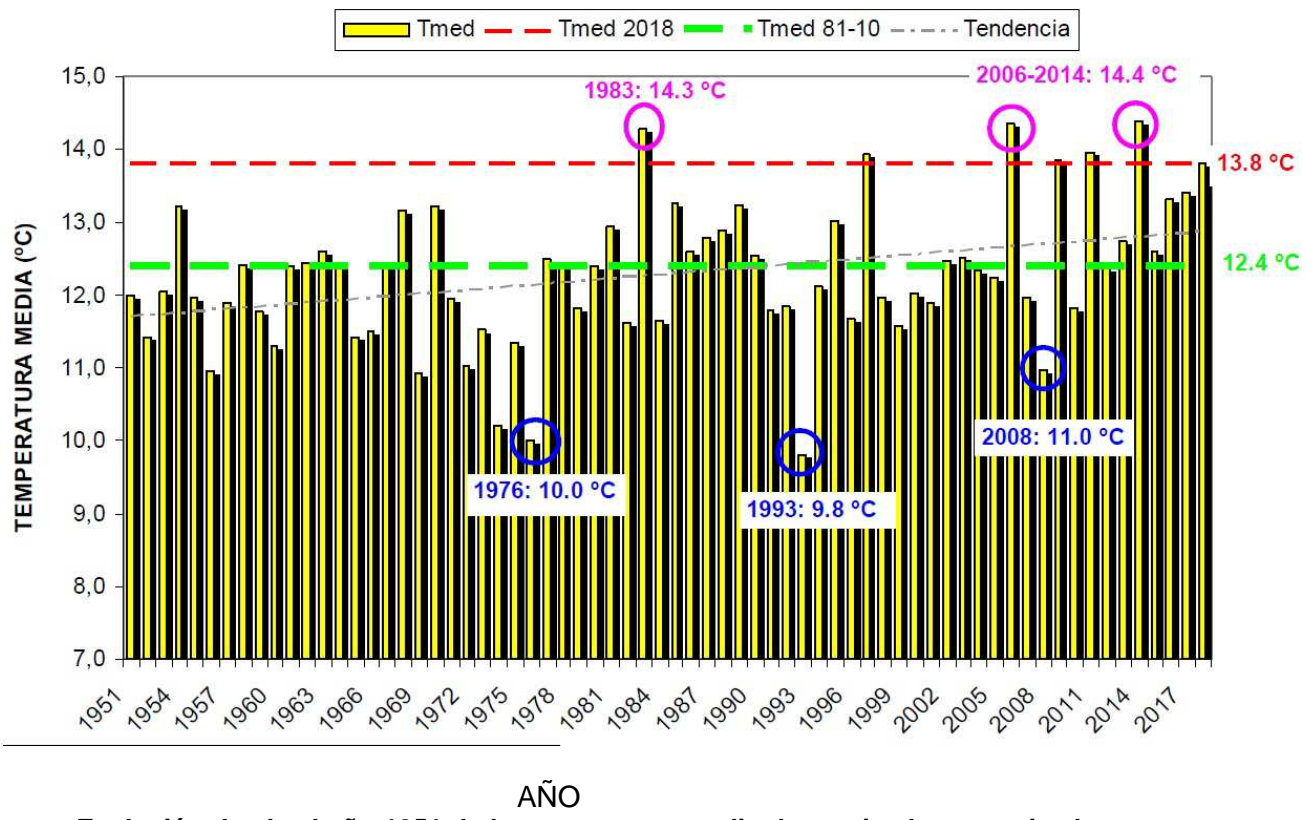
[Correo electrónico](#)

[mgarridod@aemet.es](mailto:mgarridod@aemet.es)

C/ Orión, 1  
47071 Valladolid  
Tel. 983 35 71 33  
Fax 983 35 18 25

## TEMPERATURAS

La temperatura media registrada en los meses de Septiembre, Octubre y Noviembre de 2018 deja un balance de otoño MUY CÁLIDO en la mayor parte de Castilla y León, únicamente en zonas de periferia, sobre todo en el Norte, el balance es de periodo CÁLIDO. Aunque se registraron más episodios cálidos a lo largo del trimestre, tanto de máximas como de mínimas, han sido las temperaturas diurnas del mes de Septiembre las principales responsables del carácter trimestral, superando casi en 4 °C su promedio. Se registraron, de media, 7 días de helada, casi la mitad del valor normal.



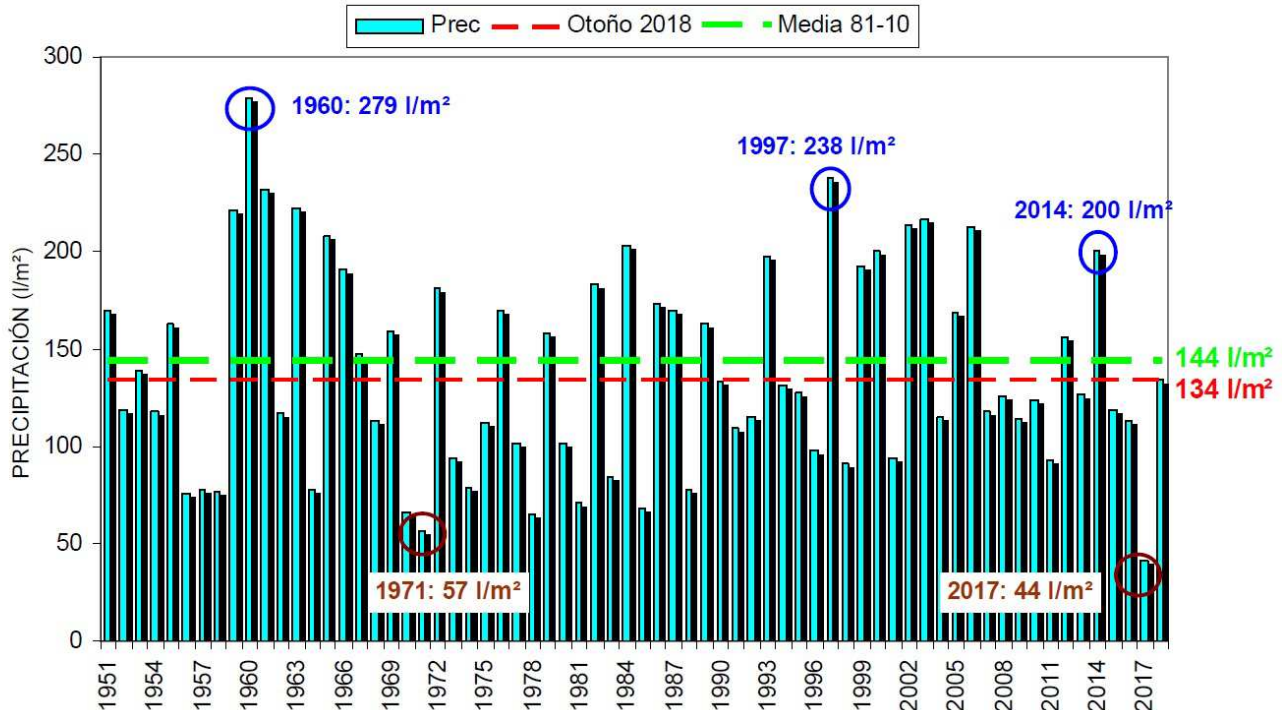
**EVOLUCIÓN DE LA TEMPERATURA MEDIA DE SEPTIEMBRE A NOVIEMBRE EN LOS OBSERVATORIOS PROVINCIALES DE CASTILLA Y LEÓN**

Evolución desde el año 1951 de la temperatura media de septiembre a noviembre en los observatorios provinciales de Castilla y León. La línea a trazos azul señala la temperatura media del periodo de referencia 1981-2000, y la roja la del año 2018

## PRECIPITACIÓN

En el trimestre otoñal las precipitaciones estuvieron en su mayoría comprendidas entre 125 y 210 l/m<sup>2</sup> (entre 35 y 66 l/m<sup>2</sup> en el mismo periodo del año anterior), dejando un déficit inferior al 10% respecto a su promedio, habiendo una gran diferencia entre los valores registrados en los meses de Septiembre y Octubre y el mes de Noviembre, que es el que destacaron por sus registros pluviométricos. En general, las

precipitaciones acumuladas en el periodo otoñal fueron de carácter NORMAL, aunque en zonas del Sureste llega a ser HÚMEDO mientras que en áreas del Norte el balance es de ligeramente SECO. Se registraron, de media, 34 días de precipitación apreciable (superior al promedio).



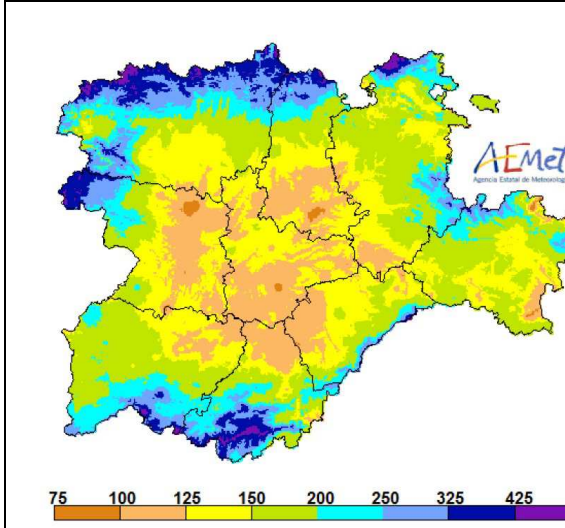
Evolución desde el año 1951 de la precipitación media acumulada (l/m<sup>2</sup>) en los observatorios provinciales de Castilla y León en el trimestre septiembre-octubre-noviembre. La línea a trazos verde representa la precipitación media acumulada del periodo 1981-2010 y la roja el valor del año 2018.

A pesar de que las bajas presiones relativas estuvieron presentes a lo largo de todo el mes en áreas peninsulares, con presencia también de tormentas tropicales en el Atlántico (“Hélène”, “Joyce” y “Leslie”), el mes de **septiembre** fue SECO o MUY SECO. Se registró, de media, un déficit pluviométrico del 50%, con 5 días de precipitación apreciable y 4 días de tormenta.

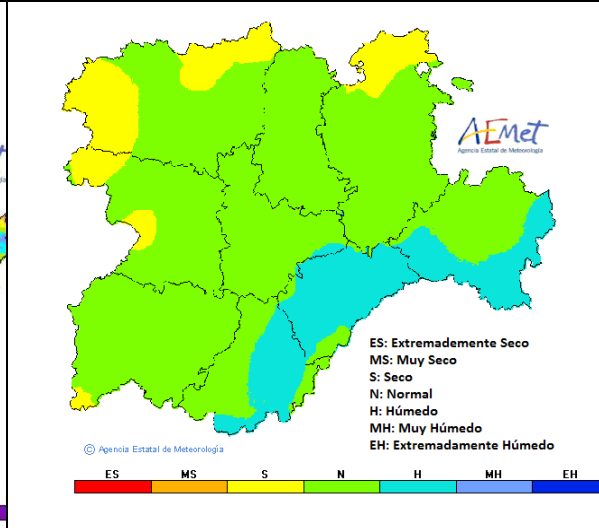
En **octubre** predominaron las bajas presiones relativas en el entorno de la Península, con algunas bajas profundas en el Atlántico y el Mediterráneo y, sin embargo, se registró también un déficit de precipitación en Castilla y León (45%) dejando un mes SECO o muy SECO en gran parte del territorio. Sólo en la provincia de Ávila, áreas próximas de Salamanca y Segovia, así como en la mitad Este de Soria, tercio Noreste de Burgos y en el extremo Norte de León fue NORMAL, con un promedio de 10 días de precipitación apreciable.

En el mes de **noviembre** los sucesivos pasos de frentes asociados a bajas presiones dejaron un alto número de días de precipitación (19) y un balance de mes HÚMEDO o MUY HÚMEDO, destacando esta última valoración en la zona Centro, y con la única excepción del extremo Noreste, donde fue NORMAL. La precipitación media estuvo en torno a un 65% por encima de su valor promedio para el mes de Noviembre.

**Precipitación acumulada (l/m<sup>2</sup>) en el trimestre septiembre-octubre-noviembre de 2018 en Castilla y León.**



**Carácter de la precipitación acumulada en el trimestre septiembre-octubre-noviembre de 2018 en Castilla y León respecto a las treinteno 1981/2010.**



Correo electrónico

[mgarridod@aemet.es](mailto:mgarridod@aemet.es)

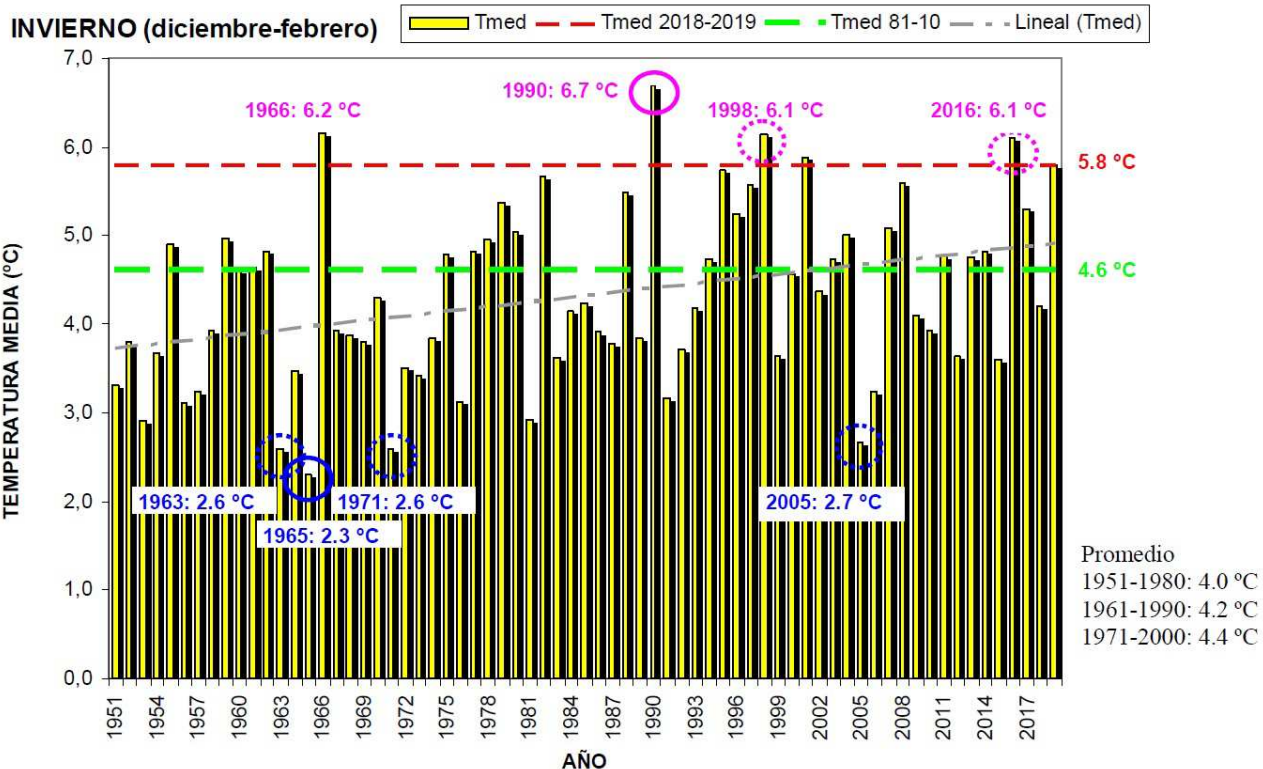
C/ Orión, 1  
 47071 Valladolid  
 Tel. 983 35 71 33  
 Fax 983 35 18 25

## INVIERNO

Aunque con algunos intervalos de inestabilidad, con la llegada de frentes asociados a bajas presiones y la entrada de algunas borrascas profundas, las altas presiones y la escasez de situaciones de componente norte caracterizaron gran parte del invierno, con un escaso número de días de precipitación y unas temperaturas máximas extremadamente superiores a lo normal.

## TEMPERATURAS

El trimestre fue en general CÁLIDO o MUY CÁLIDO en Castilla y León, con una anomalía positiva en torno a 1,2 °C respecto a su valor promedio. No obstante, en el cuadrante noreste de Salamanca y en el sur de Valladolid, áreas en las que el número de días de niebla llega a ser de 25 o más, la temperatura media tuvo un carácter NORMAL. El comportamiento de máximas y mínimas fue similar dado que éstas últimas alcanzaron un valor medio similar a lo normal, con un total de 52 días de helada, mientras que el promedio de las máximas fue extremadamente superior a lo normal siendo el valor más alto para un periodo invernal teniendo en cuenta los registros de los observatorios de Castilla y León y, por tanto, EFEMÉRIDE, superior en 0,8 °C al anterior registro más alto desde 1931 (correspondiente al invierno de Diciembre 2007-Febrero 2008).

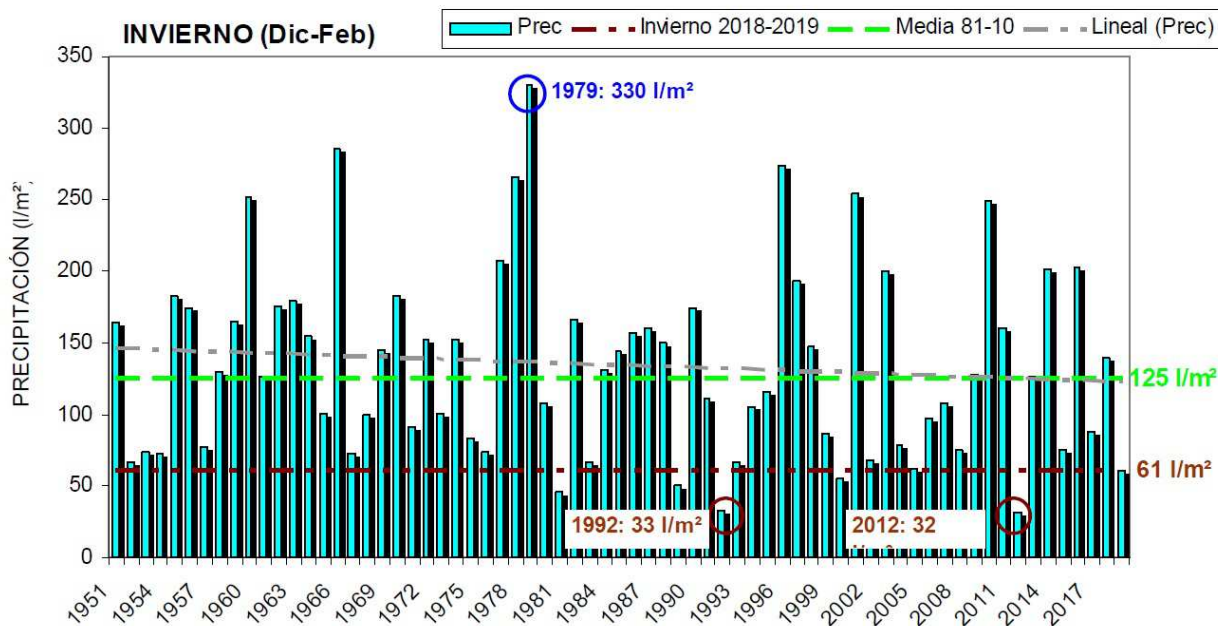


Evolución desde el año 1951 de la temperatura media de el trimestre diciembre-enero-febrero en los observatorios provinciales de Castilla y León. La línea a trazos verde señala la temperatura media del periodo de referencia 1981-2010, y la roja la del invierno 2018/2019.

## PRECIPITACIÓN

La precipitación acumulada en el trimestre Diciembre 2018-Febrero 2019 es la mitad de su promedio para el treintenio 1981-2010, con un total de 20 días de precipitación apreciable, 4 días de nieve y 14 días de niebla, de media. El balance en cuanto a los valores acumulados de precipitación deja un periodo de carácter SECO o MUY SECO en la mayor parte de la Comunidad, pues únicamente en algunas zonas de la Cordillera Cantábrica y en el tercio Noreste de Burgos fue NORMAL. La mayor parte de las precipitaciones estuvieron comprendidas entre 52 y 123 l/m<sup>2</sup>, que contrasta con los valores del año anterior (entre 123 y 240 l/m<sup>2</sup>) pero sin llegar a alcanzar los registros del invierno 2011-2012 (entre 26 y 62 l/m<sup>2</sup>).



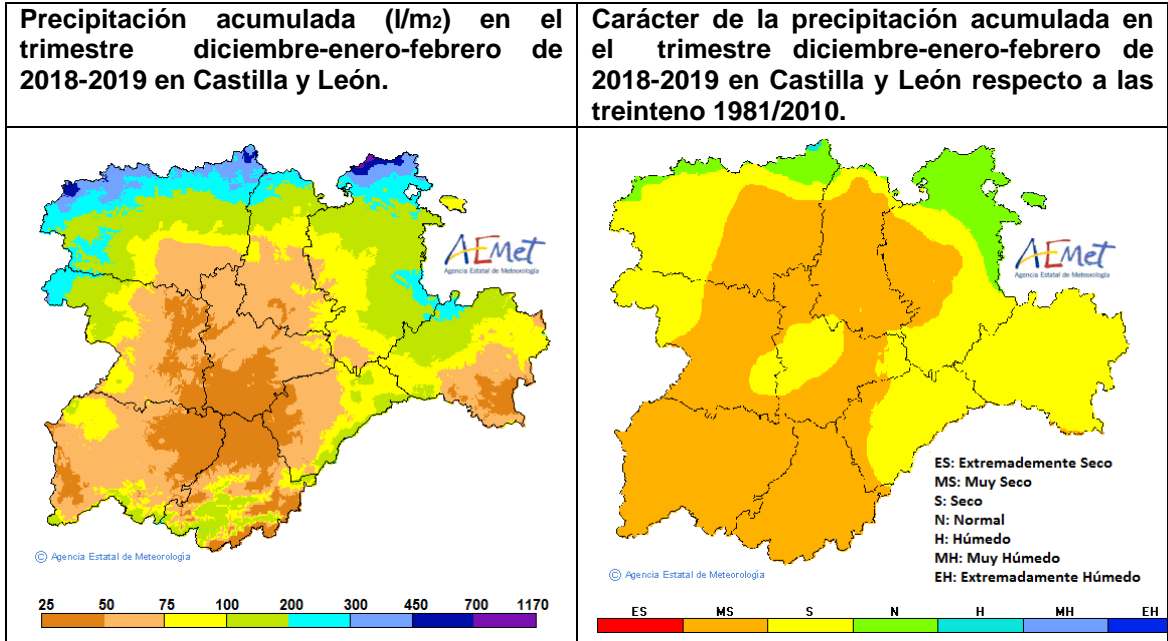


**Evolución desde el año 1971 de la precipitación media acumulada (l/m<sup>2</sup>) en los observatorios provinciales de Castilla y León en el trimestre diciembre-febrero. La línea a trazos verde representa la precipitación media acumulada del periodo 1981-2010, y la marrón el valor del invierno 2018/2019.**

Aunque en **diciembre** entraron algunas perturbaciones atlánticas, con precipitaciones generalizadas en los días centrales del mes, la estabilidad fue predominante, y el déficit pluviométrico medio fue del 60%, dejando un balance de mes SECO.

El mes de **enero** comenzó con un predominio de las altas presiones, la tendencia se invirtió en el último tercio del mes, con perturbaciones atlánticas que dejaron precipitaciones generalizadas, algunas en forma de nieve, y con la entrada incluso de dos borrascas profundas (“Gabriel” y Helena”) que causaron rachas máximas de viento de carácter fuerte. La precipitación, no obstante, se repartió de forma muy irregular, con valores extremos de 10 l/m<sup>2</sup> en el este de Salamanca y 880 l/m<sup>2</sup> en zonas altas del extremo Norte de Burgos, situándose entre 25 y 62 l/m<sup>2</sup> la mayor parte de los registros y dejando un déficit pluviométrico mensual en torno al 20%, con 7 días de precipitación apreciable.

Sólo en los dos primeros días de **febrero**, al paso de la borrasca profunda “Helena” se registraron precipitaciones generalizadas, algunas en forma de nieve y con algunas rachas máxima de viento de carácter fuerte, mientras que el resto del mes se destacó por el predominio de la estabilidad de tal forma que el déficit pluviométrico alcanzó un valor en torno al 75%, dejando un carácter de mes SECO o MUY SECO y un promedio de 4 días de precipitación apreciable.



Correo electrónico

[mgarridod@aemet.es](mailto:mgarridod@aemet.es)

C/ Orión, 1  
 47071 Valladolid  
 Tel. 983 35 71 33  
 Fax 983 35 18 25

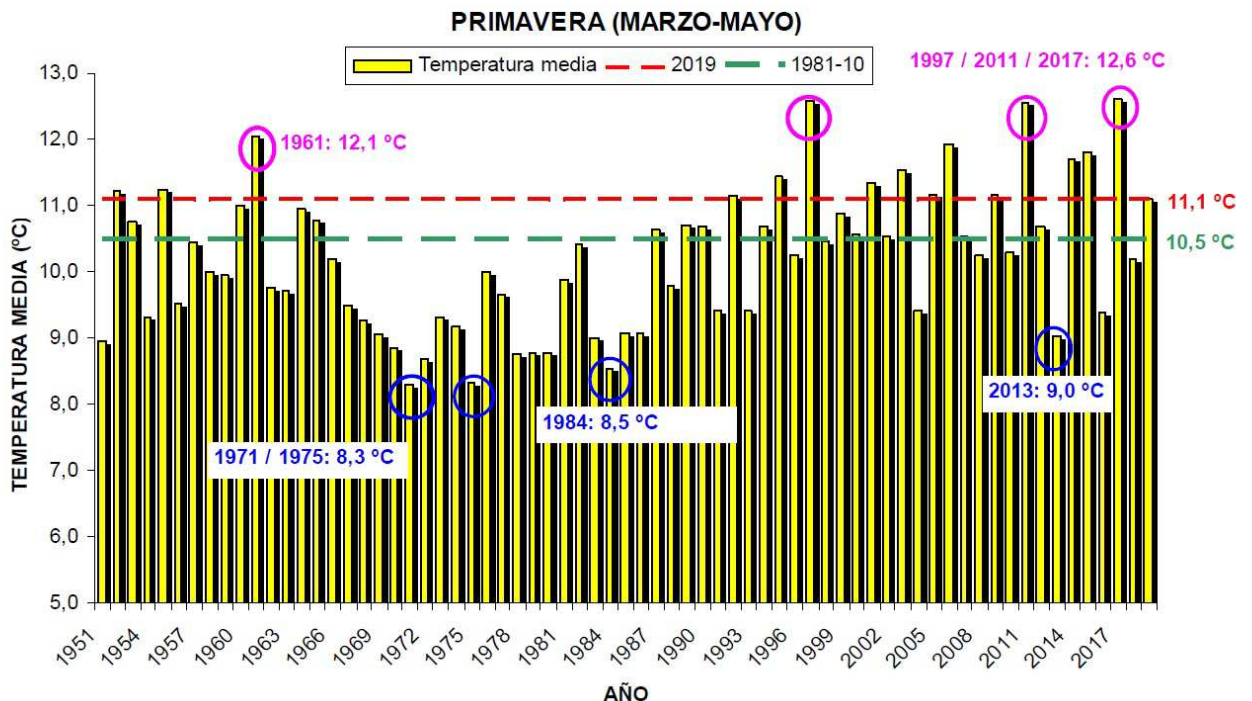


## PRIMAVERA

Fue cálida y con déficit de precipitación. Aunque en el mes de abril las precipitaciones estuvieron por encima de lo normal en gran parte de la Comunidad, el resto de la primavera se caracterizó por la escasez de situaciones de componente oeste propició la falta de precipitaciones. Aunque el balance térmico fue positivo, las temperaturas mínimas se situaron por debajo de su promedio, con un elevado número de días en las que las componentes norte y este fueron predominantes, lo que conllevó a un periodo primaveral con grandes diferencias entre las temperaturas diurnas y nocturnas.

### TEMPERATURAS

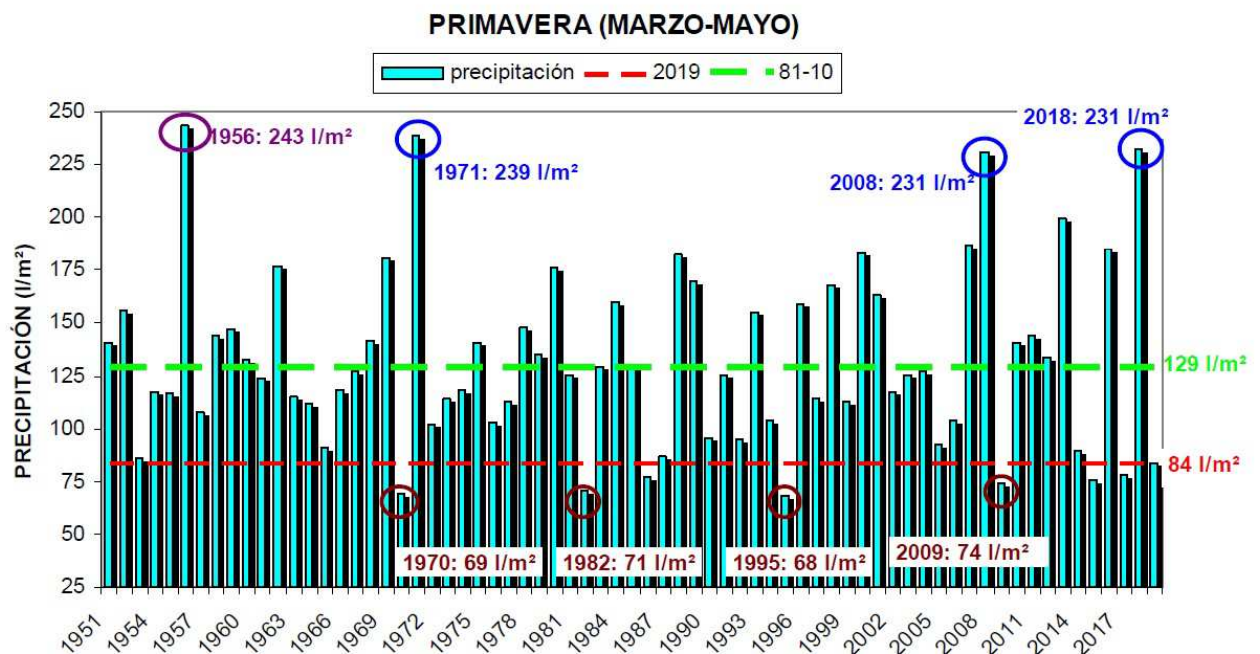
Casi de forma generalizada los valores registrados de temperaturas medias en el trimestre marzo-mayo del 2019 fueron de carácter normal o superior a lo normal (cálido), aunque en el extremo noreste los registros llegan a ser ligeramente inferior a lo normal (frío) mientras que en la franja más occidental fueron muy por encima de lo normal (muy cálido). De media, los valores se situaron en torno a 0,5 °C por encima del promedio del treintenio 1981- 2010. No obstante, el comportamiento de máximas y mínimas fue opuesto, con un balance positivo para las diurnas y negativo para las temperaturas nocturnas.



Evolución desde el año 1951 de la temperatura media de marzo a mayo 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 2019.

## PRECIPITACIÓN

El balance pluviométrico la pasada primavera en Castilla y León dejó un déficit pluviométrico en torno al 30%-35%. Sólo en la provincia de Soria y en la Sierra de la Demanda así como de manera más puntual en áreas del extremo oeste y suroeste (Valle del Bierzo, Sanabria, Arribes del Duero y Sierra de Béjar) llegó a tener un carácter NORMAL, incluso HÚMEDO en los Picos de Urbión. En el resto, fue SECO o MUY SECO, localmente EXTREMADAMENTE SECO en áreas de la provincia de Ávila. La mayor parte de las estaciones meteorológicas registraron precipitaciones entre 78 y 151 l/m<sup>2</sup> (entre 233 y 336 l/m<sup>2</sup> el año anterior). Se registraron, de media, un total de 23 días de precipitación apreciable (el año anterior se alcanzaron 48 días).

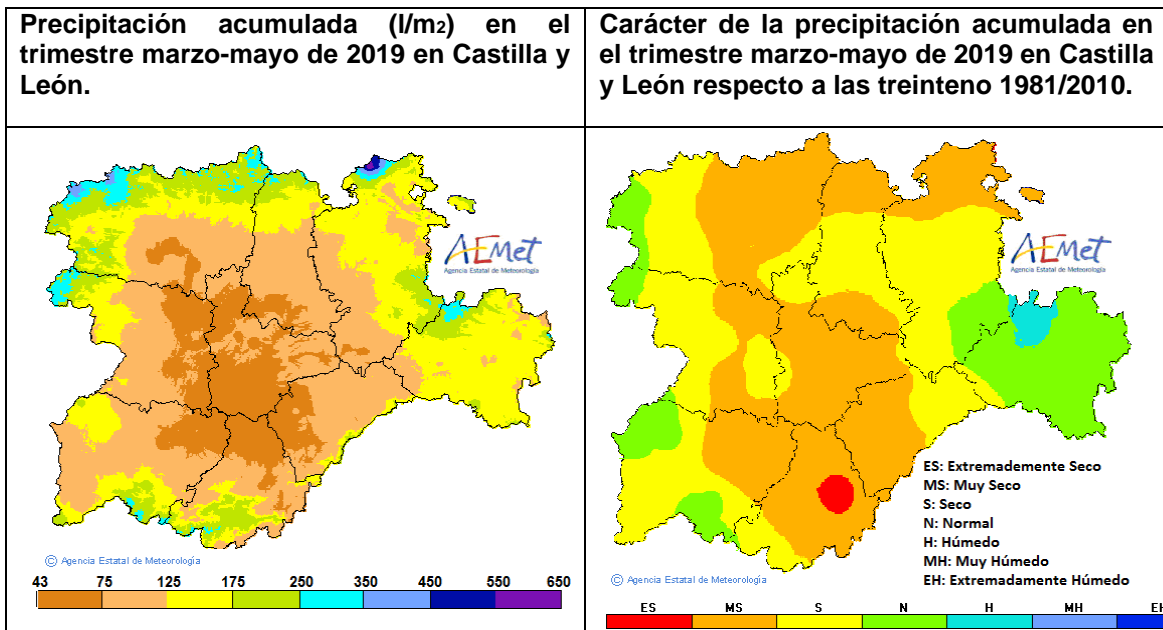


Evolución desde el año 1951 de la precipitación media acumulada (l/m<sup>2</sup>) en los observatorios provinciales de Castilla y León en el trimestre marzo-mayo. La línea a trazos verde representa la precipitación media acumulada del periodo 1981-2000, y la roja el valor del año 2019.

En **marzo** la mayor parte de las precipitaciones estuvieron comprendidas entre 4 y 22 l/m<sup>2</sup>, alcanzando un déficit pluviométrico en torno al 45% y un promedio de 4 días de precipitación apreciable y dejando un balance de mes SECO en la provincia de León, SECO o MUY SECO en la mayor parte del tercio Este y Sureste y NORMAL en el resto (Zamora, Salamanca, Palencia y Noroeste de Valladolid).

**Abril** fue HÚMEDO en gran parte de la Comunidad, incluso MUY HÚMEDO en la provincia de Soria y áreas próximas y en la franja que une Castilla y León con Galicia, Portugal y Extremadura.

**Mayo** dejó un déficit pluviométrico del 75% y fue MUY SECO o EXTREMAMENTE SECO en la mayor parte de la Comunidad. Sólo en zonas del Este y Noreste llegó a ser NORMAL, localmente HÚMEDO. Se registraron, de media, 5 días de precipitación apreciable y con escasas tormentas, todas localizadas en la provincia de Soria y otras zonas del Sureste. Se trata de uno de los meses de Mayo con precipitación acumulada más baja.



[Correo electrónico](mailto:mgarridod@aemet.es)

[mgarridod@aemet.es](mailto:mgarridod@aemet.es)

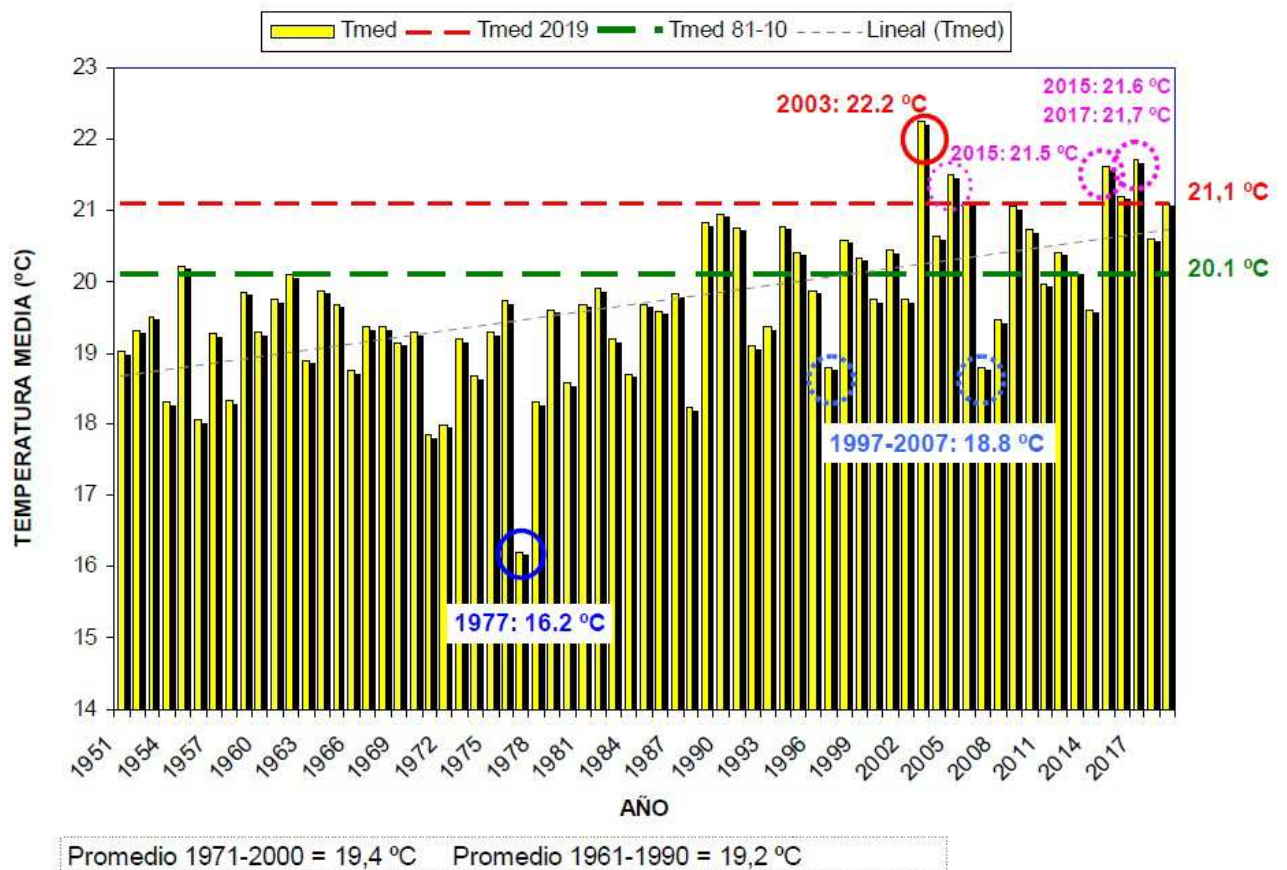
C/ Orión, 1  
 47071 Valladolid  
 Tel. 983 35 71 33  
 Fax 983 35 18 25

## VERANO

Ha sido un verano cálido, y con un reparto desigual de las precipitaciones. El verano en Castilla y León se caracterizó por continuas oscilaciones térmicas, si bien su promedio se situó por encima de su valor normal, y por la frecuencia de situaciones inestables, lo que propició 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 2019 son de carácter SUPERIOR A LO NORMAL (cálido) en la mitad Oeste de Castilla y León y MUY SUPERIOR A LO NORMAL (muy cálido) en la mitad oriental. Sólo en algunas zonas del Noroeste y Suroeste de la Comunidad el carácter es NORMAL.



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 2019.

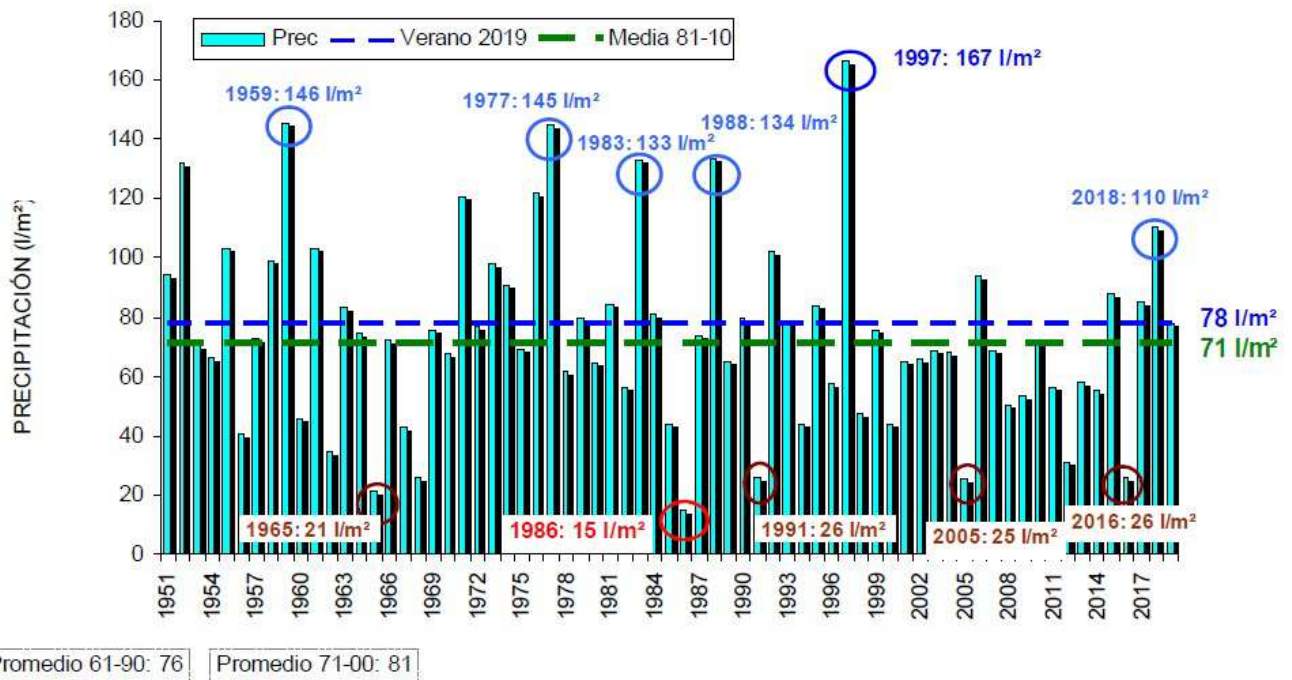
### PRECIPITACIÓN

Correo electrónico

[mgarridod@aemet.es](mailto:mgarridod@aemet.es)

C/ Orión, 1  
47071 Valladolid  
Tel. 983 35 71 33  
Fax 983 35 18 25

Las precipitaciones en forma de chubasco y con tormenta configuraron el carácter pluviométrico del verano, con un promedio de 15 días de precipitación apreciable. 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 balance es ligeramente positivo, su distribución es heterogénea. En gran parte del Sureste de la Comunidad el periodo ha sido SECO, incluso MUY SECO mientras que en el resto ha sido NORMAL o HÚMEDO, localmente MUY HÚMEDO



**Evolución desde el año 1951 de la precipitación media acumulada (l/m<sup>2</sup>) 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 azul el valor del año 2019.**

**Junio** fue MUY SECO en las provincias de Ávila y Salamanca, Sur de Ávila y Soria y en el tercio Este de Salamanca mientras que en León, en gran parte de la provincia de Zamora y en el tercio Oeste de Salamanca el balance fue de HÚMEDO.

El mes de **Julio** fue, en general, HÚMEDO, llegando a ser MUY HÚMEDO en la franja que une los Picos de Europa y la Sierra del Moncayo y en áreas próximas a las Arribes del Duero pero con zonas del Sur de la Comunidad, sobre todo en Ávila, donde fue NORMAL o SECO.

El promedio de la precipitación registrada en el mes de **Agosto** en Castilla y León fue muy similar al valor normal pero dado que la mayor parte de las precipitaciones fueron en forma de chubasco y asociadas a tormentas, su distribución fue muy heterogénea. No obstante, se puede establecer que en gran parte de la mitad Sur el mes fue HÚMEDO mientras que en el resto tuvo carácter SECO o NORMAL.



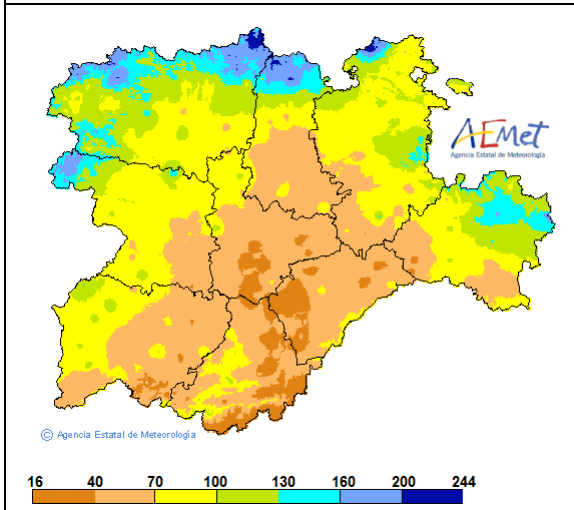


GOBIERNO DE ESPAÑA

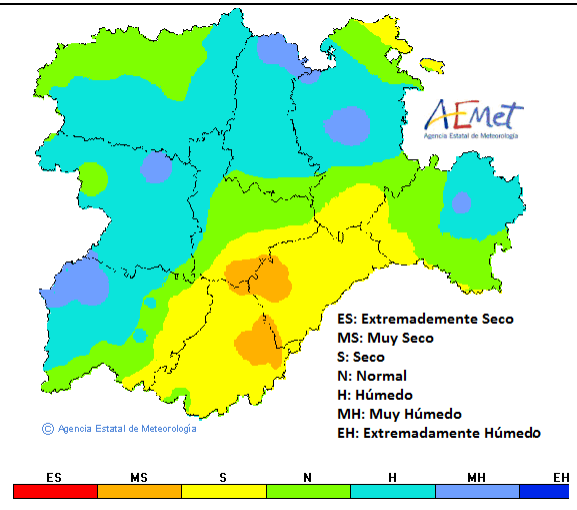
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

**AEMet**  
Agencia Estatal de Meteorología

**Precipitación acumulada (l/m<sup>2</sup>) en el trimestre junio-agosto de 2019 en Castilla y León**



**Carácter de la precipitación acumulada en el trimestre junio-agosto de 2019 en Castilla y León respecto a las treinteno 1981/2010.**



[Correo electrónico](mailto:mgarridod@aemet.es)

[mgarridod@aemet.es](mailto:mgarridod@aemet.es)

C/ Orión, 1  
47071 Valladolid  
Tel. 983 35 71 33  
Fax 983 35 18 25