

AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

**SEPTIEMBRE DE 2023 EN CASTILLA Y LEÓN**  
**MUY CÁLIDO (ANOMALÍA DE 1,3 °C) Y MUY HÚMEDO**

**TEMPERATURAS**

El mes de septiembre ha sido MUY CÁLIDO en gran parte de Castilla y León, siendo CÁLIDO en el Oeste de la Comunidad, en Segovia y en la zona Central de Ávila, NORMAL en el Sur de Ávila y en el Sur y Oeste de Salamanca, llegando a EXTREMADAMENTE CÁLIDO en el Norte de Burgos. La temperatura media se sitúa en un valor 1,3 °C superior a su promedio, con una valoración de MUY CÁLIDO. La mayor anomalía la presentan las temperaturas nocturnas siendo de 2 °C superior a su promedio, con una valoración de MUY CÁLIDO, mientras que la anomalía de las temperaturas diurnas se ha quedado en 0,6 °C por encima de su promedio, siendo su valoración de CÁLIDO. Las temperaturas medias han superado su promedio durante la mayor parte del mes, solo han sido inferiores de manera significativa durante el periodo comprendido entre el día 21 y el día 23. El patrón de las temperaturas mínimas ha sido similar al de las temperaturas medias, permaneciendo por debajo de su promedio desde el día 22 al día 25. Las temperaturas máximas, en cambio, han presentado un comportamiento más fluctuante, siendo significativamente inferiores a su promedio los días 2, 3 y desde el día 16 al día 23. Las mayores oscilaciones térmicas se han dado a finales del mes superando los 15 °C desde el día 23. La temperatura máxima más alta se registró el día 30 en Sardón de Duero (Valladolid) con 36,3 °C, y la mínima más baja corresponde a La Covatilla, Estación de Esquí (Salamanca) con -0,1 °C el día 22, aunque puntualmente hay valores inferiores en zonas de montaña. El día más cálido ha sido el día 8 con 21,8 °C de temperatura media, y el día más frío ha sido el día 22 con 12,3 °C de temperatura media. Se han registrado de media 15 días de temperatura máxima superior o igual a 25 °C, 2 días más que los correspondientes al periodo de referencia.

**PRECIPITACIONES**

El promedio de días de precipitación apreciable ha sido de 11, superando en 5 días a los correspondientes al periodo de referencia, y el promedio de días de tormenta ha sido de 4 frente a 1 día correspondiente al periodo de referencia. El balance es de mes MUY HÚMEDO en la mayor parte de Castilla y León, siendo HÚMEDO en el Norte de la Comunidad y en la mitad Este de Salamanca, EXTREMADAMENTE HÚMEDO en el Sureste de la Comunidad y en zonas localizadas de León, Palencia, Valladolid y Salamanca, llegando localmente a NORMAL en áreas de Burgos, Palencia y León. Con los datos provisionales disponibles, se trata del octavo mes de septiembre más húmedo desde 1951. La precipitación acumulada supera el promedio mensual en un 106 %. Las zonas en las que las precipitaciones se han situado en valores más bajos, por debajo de 60 l/m<sup>2</sup>, corresponden a las zonas Noreste y Suroeste de la Comunidad, mientras que los valores más altos, por encima de 160 l/m<sup>2</sup>, se han registrado en su mayoría en el Suroeste de Segovia y en el Norte de Soria. Se han producido dos episodios de precipitaciones a lo largo del mes, el primero durante los primeros 4 días, superando las precipitaciones diarias el día 3 sus valores históricos en numerosas ocasiones, y el segundo episodio

comprende desde el día 7 al 21, excluyendo los días 8, 13 y 19 en los que las precipitaciones han sido menores. Destacan los 155 l/m<sup>2</sup> de precipitación y la intensidad de 106,8 l/(m<sup>2</sup>·h) registrados el día 3 en San Rafael (Segovia) y la intensidad de 138 l/(m<sup>2</sup>·h) alcanzada en Soria el día 4 .Se han registrado tormentas durante los dos episodios de precipitación, siendo los días 2, 12 y 15 los de mayor ocurrencia produciéndose de manera generalizada por toda la Comunidad. A lo largo del mes se han registrado escasas rachas máximas de carácter fuerte.

En relación con el año hidrológico (Octubre 2022-Septiembre 2023) el periodo finaliza con un déficit acumulado en torno al 5% (NORMAL).

Valladolid, 5 de octubre de 2023

*Nota: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación. Los promedios utilizados corresponden al periodo de referencia 1991-2020*

©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma”

## EFEMÉRIDES MÁS RELEVANTES EN OBSERVATORIOS (RECORDS HISTÓRICOS\*) - DATOS DIARIOS:

Soria: intensidad de precipitación día 4 = 138 l/(m<sup>2</sup>·h) (la más alta para septiembre era 96 l/(m<sup>2</sup>·h) el 04/09/2003). No es efeméride absoluta.

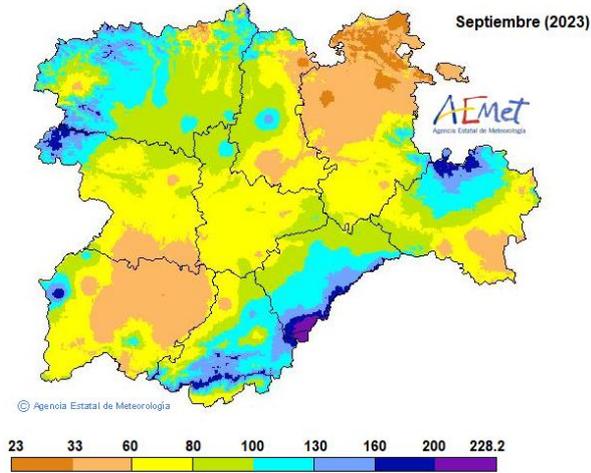
Valladolid: precipitación de 7 a 7 día 3 = 60,4 l/m<sup>2</sup> (la más alta para septiembre con el indicativo actual era 56,3 l/m<sup>2</sup> el 01/09/1999, y con indicativos anteriores era 57 l/m<sup>2</sup> el 21/09/1943). No es efeméride absoluta.

Segovia: precipitación de 7 a 7 día 3 = 50,2 l/m<sup>2</sup> (la más alta para septiembre era 32,6 l/m<sup>2</sup> el 18/09/2020). No es efeméride absoluta.

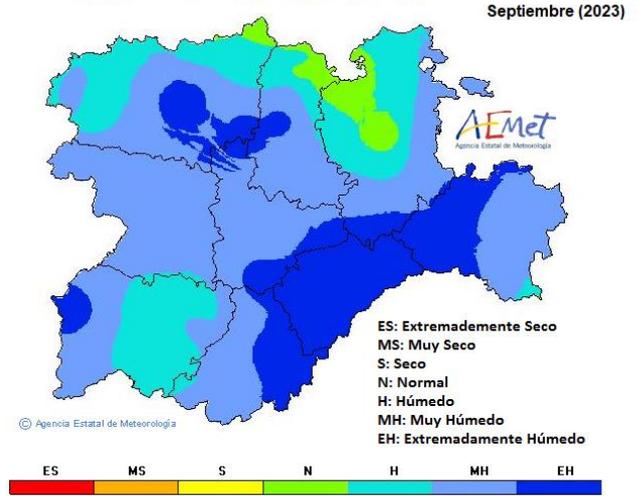
## EFEMÉRIDES MÁS RELEVANTES EN OBSERVATORIOS (RECORDS HISTÓRICOS\*) - DATOS MENSUALES:

Días de tormenta: Ponferrada: 6 días (igual valor en 2018 y en 1991)

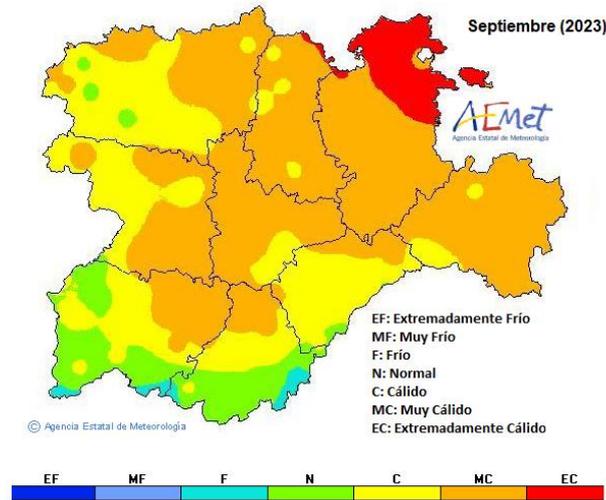
**PRECIPITACIÓN ACUMULADA (l/m<sup>2</sup>)**



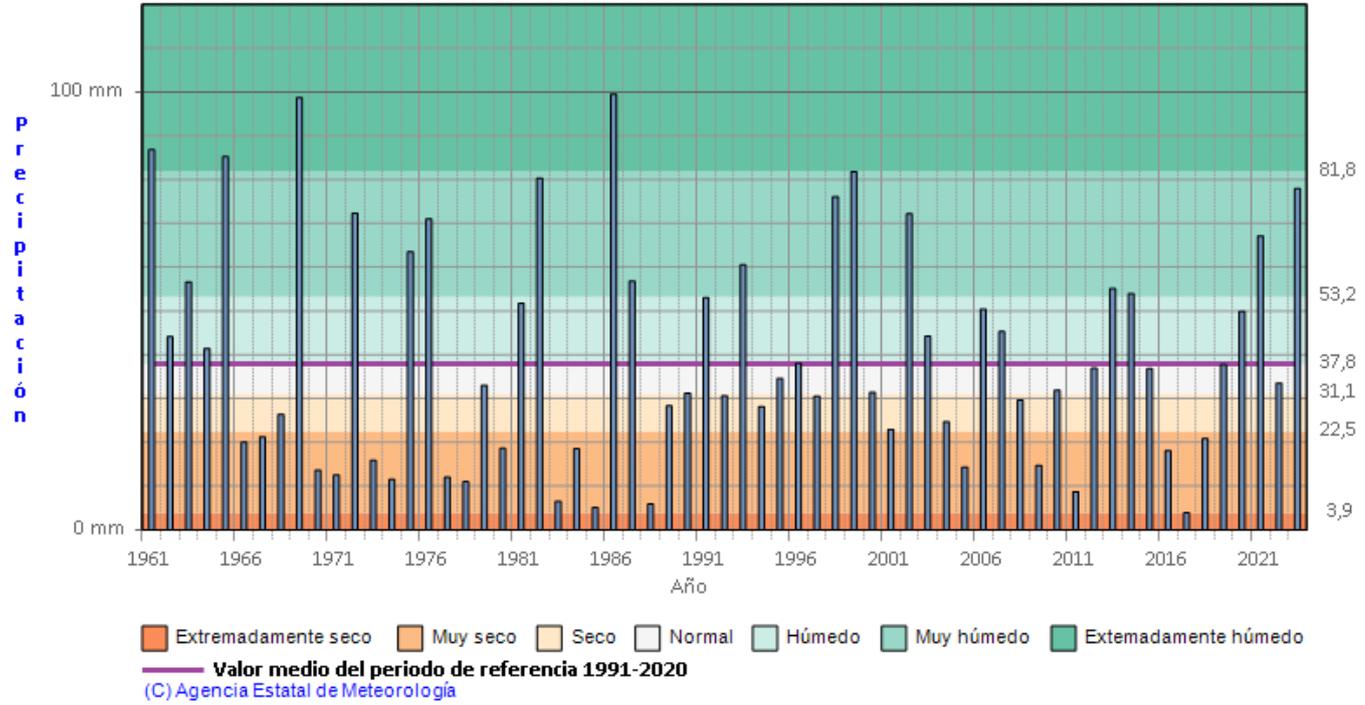
**QUINTILES DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA**



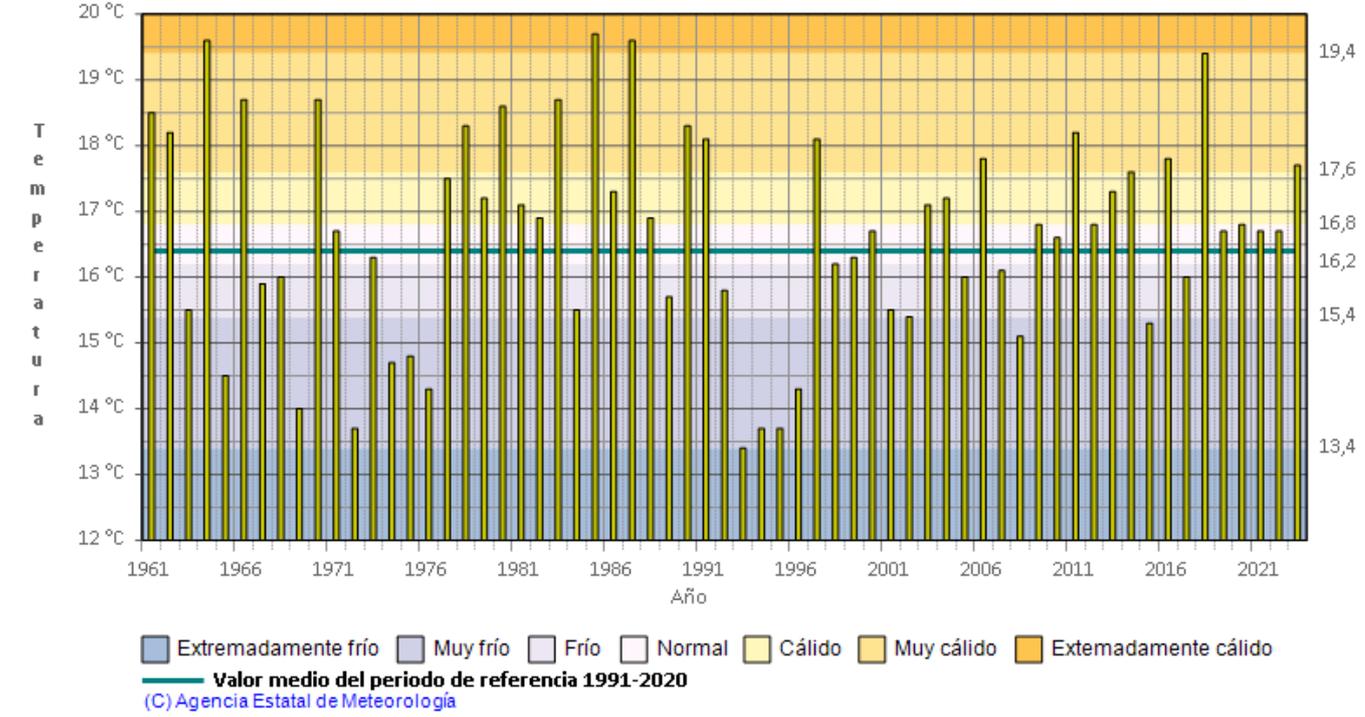
**QUINTILES DE TEMPERATURA MEDIA MENSUAL**



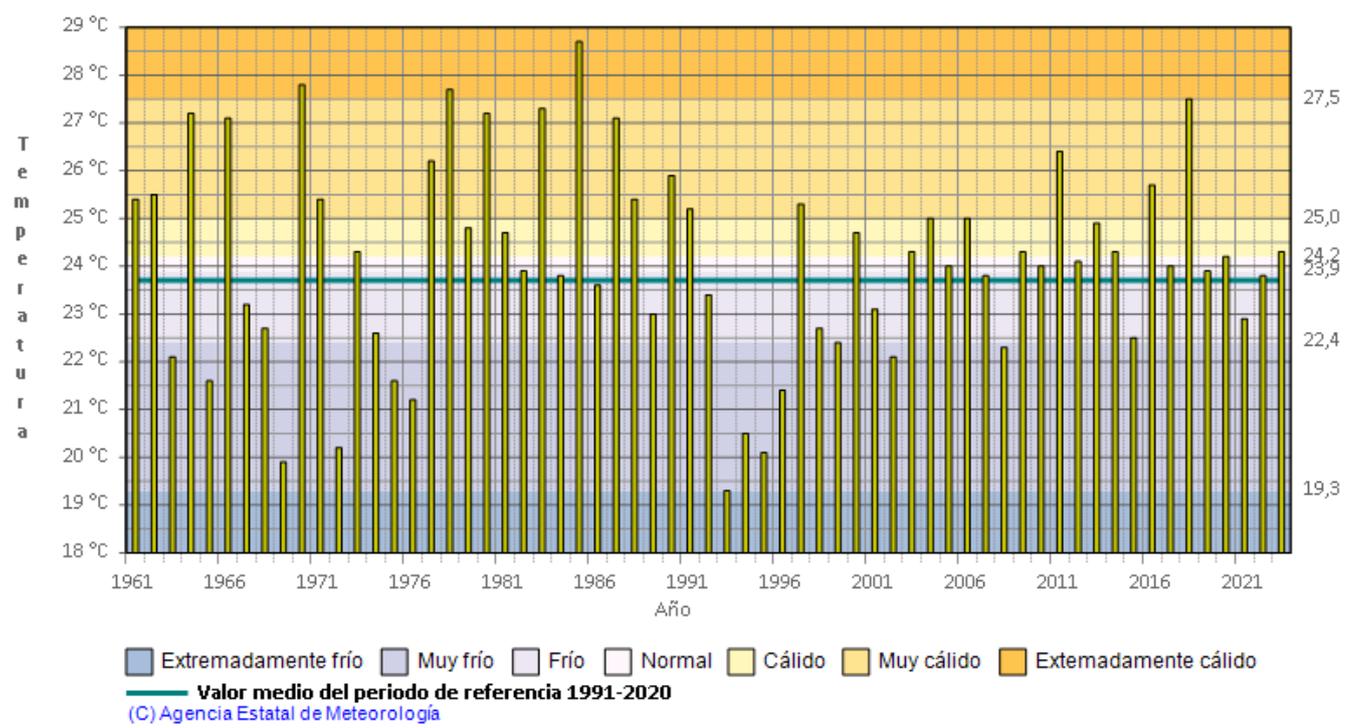
**Precipitación. Septiembre**  
**COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CASTILLA Y LEÓN**



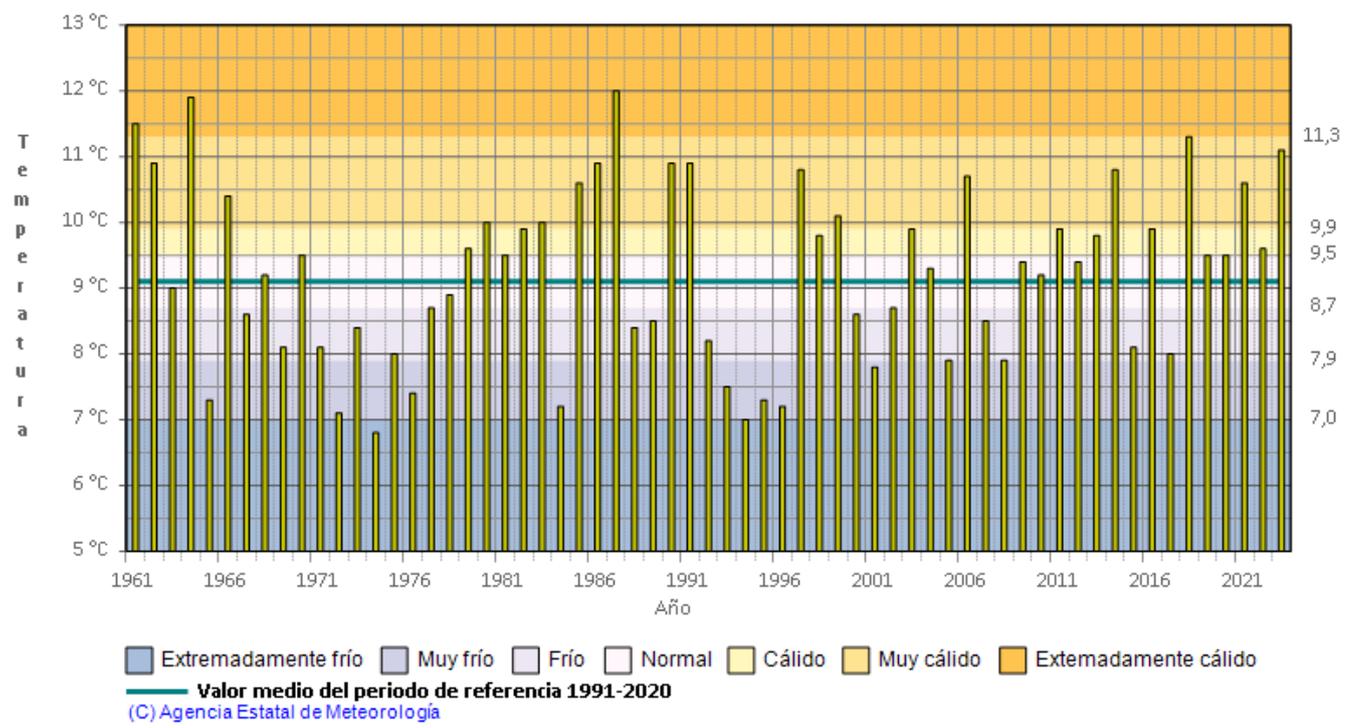
**Temperatura media. Septiembre**  
**COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CASTILLA Y LEÓN**



**Temperatura media de las máximas. Septiembre**  
**COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CASTILLA Y LEÓN**



**Temperatura media de las mínimas. Septiembre**  
**COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CASTILLA Y LEÓN**





GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

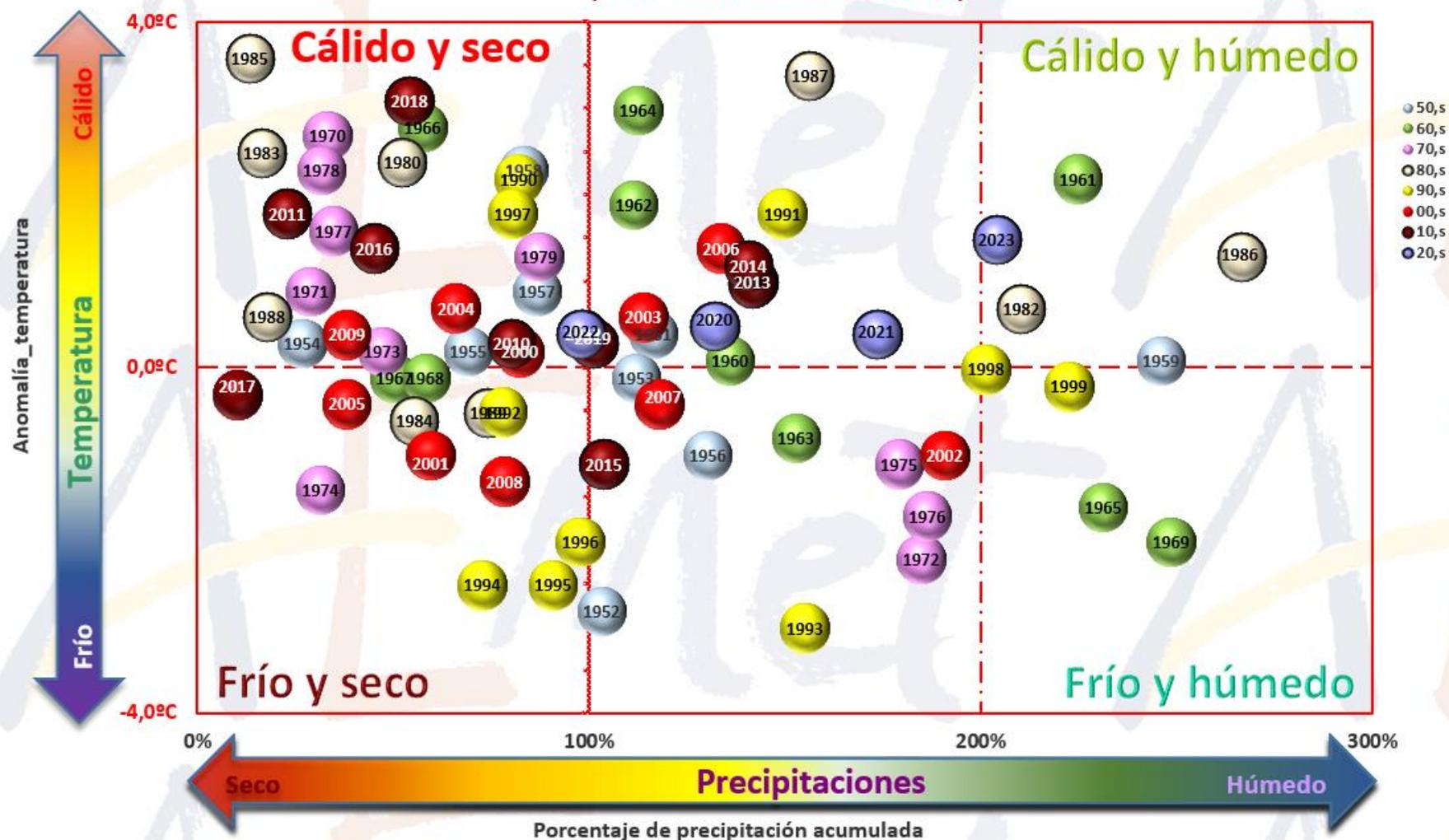


Agencia Estatal de Meteorología

Delegación Territorial en Castilla y León

### Clasificación mes de septiembre (en base a precipitación y temperatura) (referencia climática 1991-2020)

(elaborado 04/10/2023)





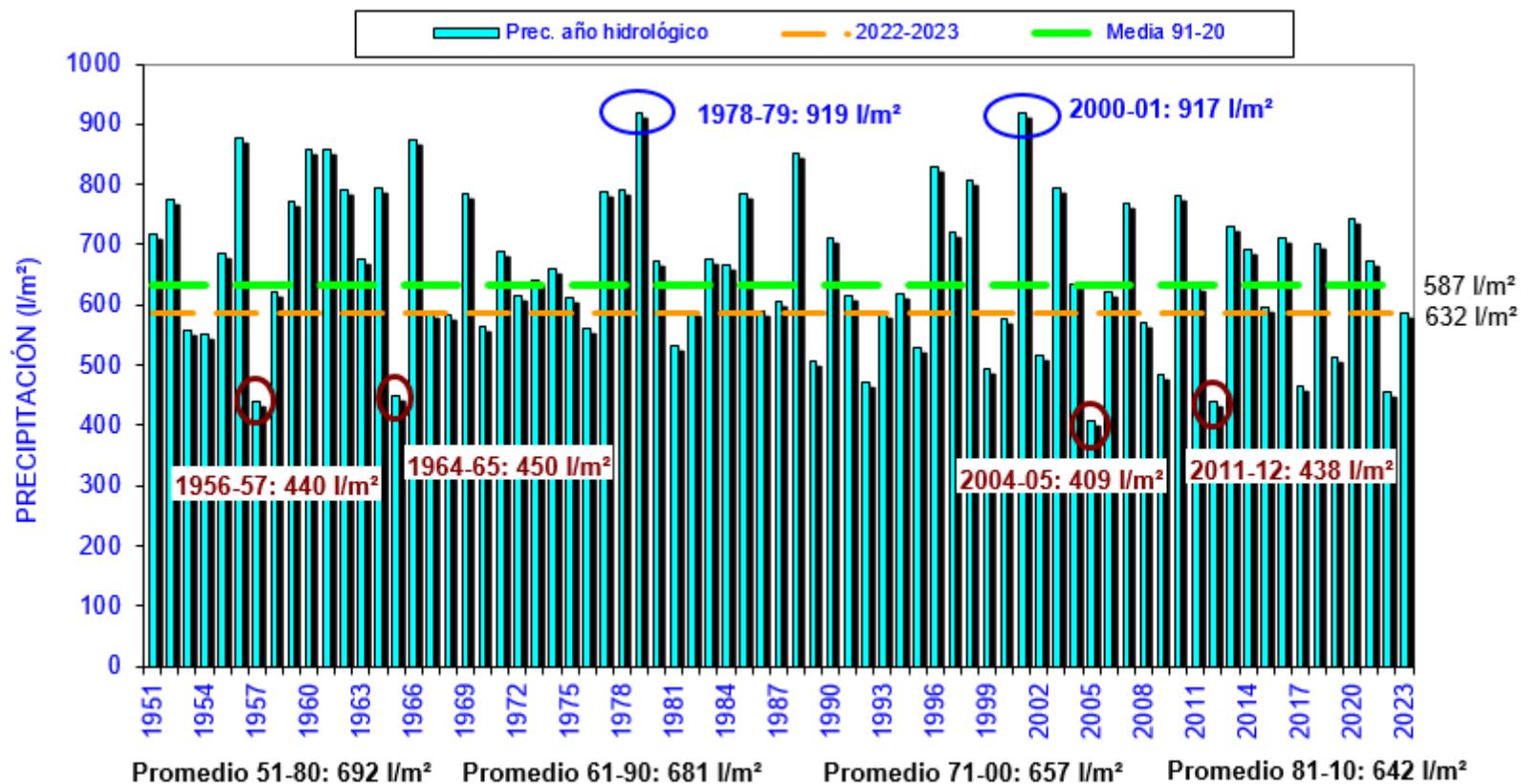
GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Delegación Territorial en Castilla y León





GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Delegación Territorial en Castilla y León

