

# RUEDA DE PRENSA ESTACIONAL



Agencia Estatal de Meteorología

Delegación Territorial en Castilla y  
León

12 de marzo de 2024. Delegación Territorial de AEMET en Castilla y León

# COMIENZO DE LA PRIMAVERA ASTRONÓMICA

Viernes 20 de marzo  
04h 6 min  
Hora oficial peninsular

- **Carácter MUY CÁLIDO:** Temperatura media 5,8°C (anomalía +1,6 °C respecto al valor medio del periodo 1991-2020)
  - Tercer invierno más cálido desde 1961 (los últimos 6 inviernos han sido cálidos o muy cálidos)
  - Alternancia de episodios cálidos (más intensos y duraderos) y fríos (menos intensos) con cambios muy bruscos
  - Records mensuales de temperatura en algunos observatorios
- **Carácter NORMAL** en precipitación (167 mm - 7% respecto al valor estadístico normal del periodo 1991-2020)
  - Normal en el tercio norte y húmedo en el resto
- **DICIEMBRE: NORMAL Y SECO**
- **ENERO: EXTREMADAMENTE CÁLIDO Y HÚMEDO**
- **FEBRERO: MUY CÁLIDO Y HÚMEDO**

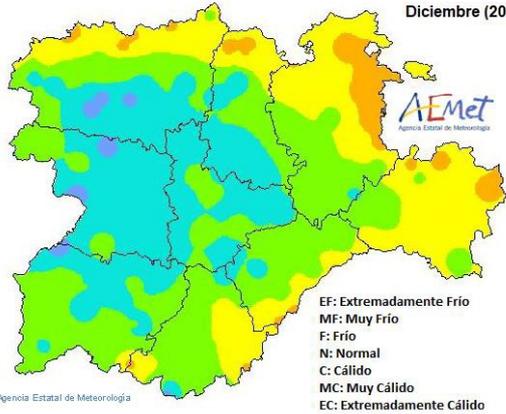
# Diciembre 2023: Normal y seco

# Enero 2024: Extremadamente Cálido y húmedo

# Febrero 2024: Muy Cálido y húmedo

QUINTILES DE TEMPERATURA MEDIA MENSUAL

Diciembre (2023)

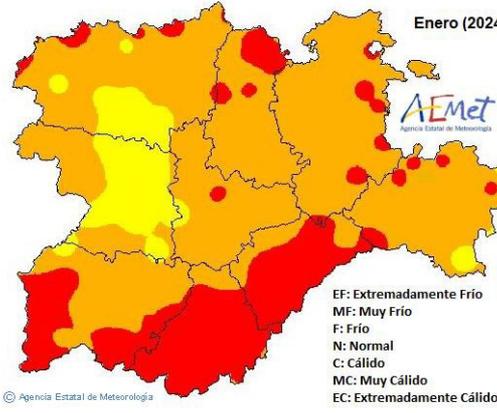


© Agencia Estatal de Meteorología



QUINTILES DE TEMPERATURA MEDIA MENSUAL

Enero (2024)

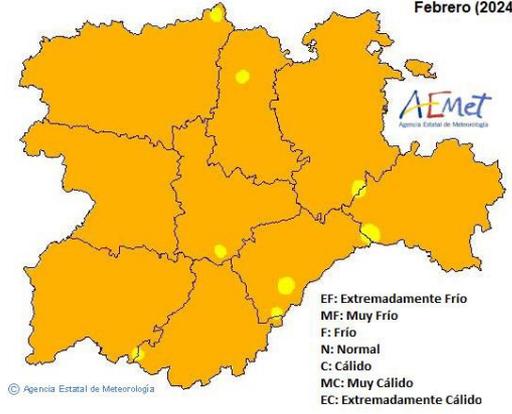


© Agencia Estatal de Meteorología



QUINTILES DE TEMPERATURA MEDIA MENSUAL

Febrero (2024)

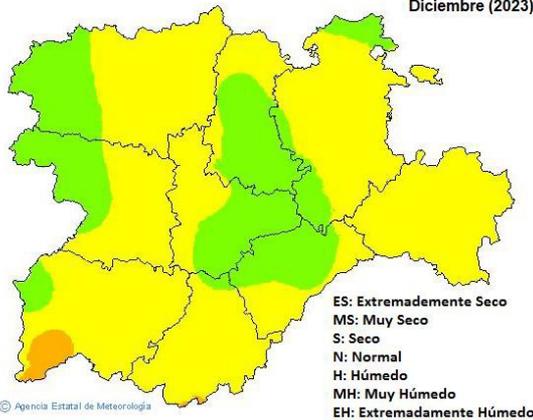


© Agencia Estatal de Meteorología



QUINTILES DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA

Diciembre (2023)

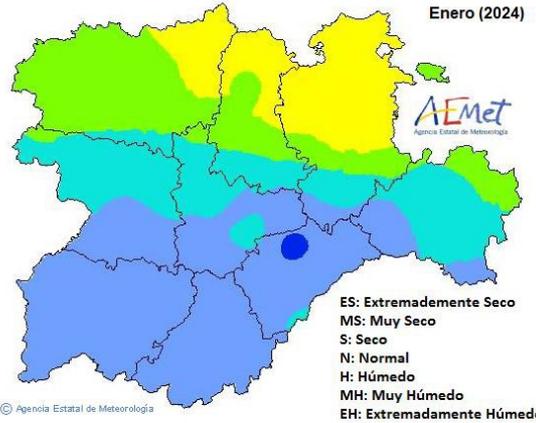


© Agencia Estatal de Meteorología



QUINTILES DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA

Enero (2024)

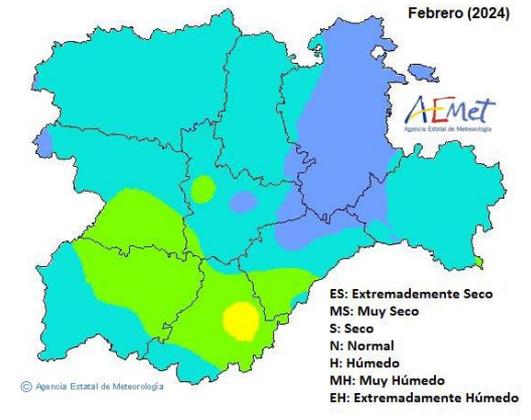


© Agencia Estatal de Meteorología



QUINTILES DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA

Febrero (2024)



© Agencia Estatal de Meteorología

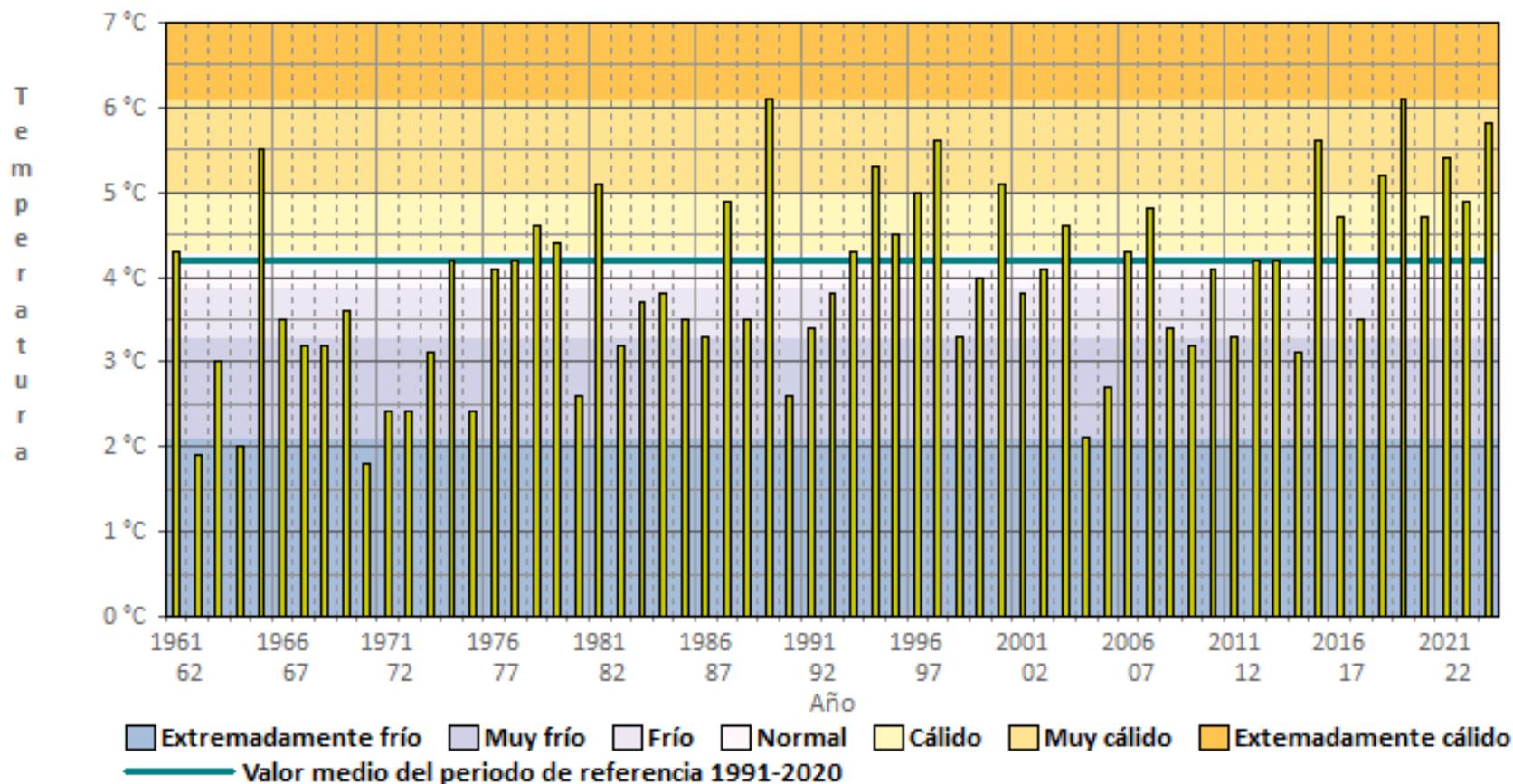


Invierno: Diciembre-Enero-Febrero

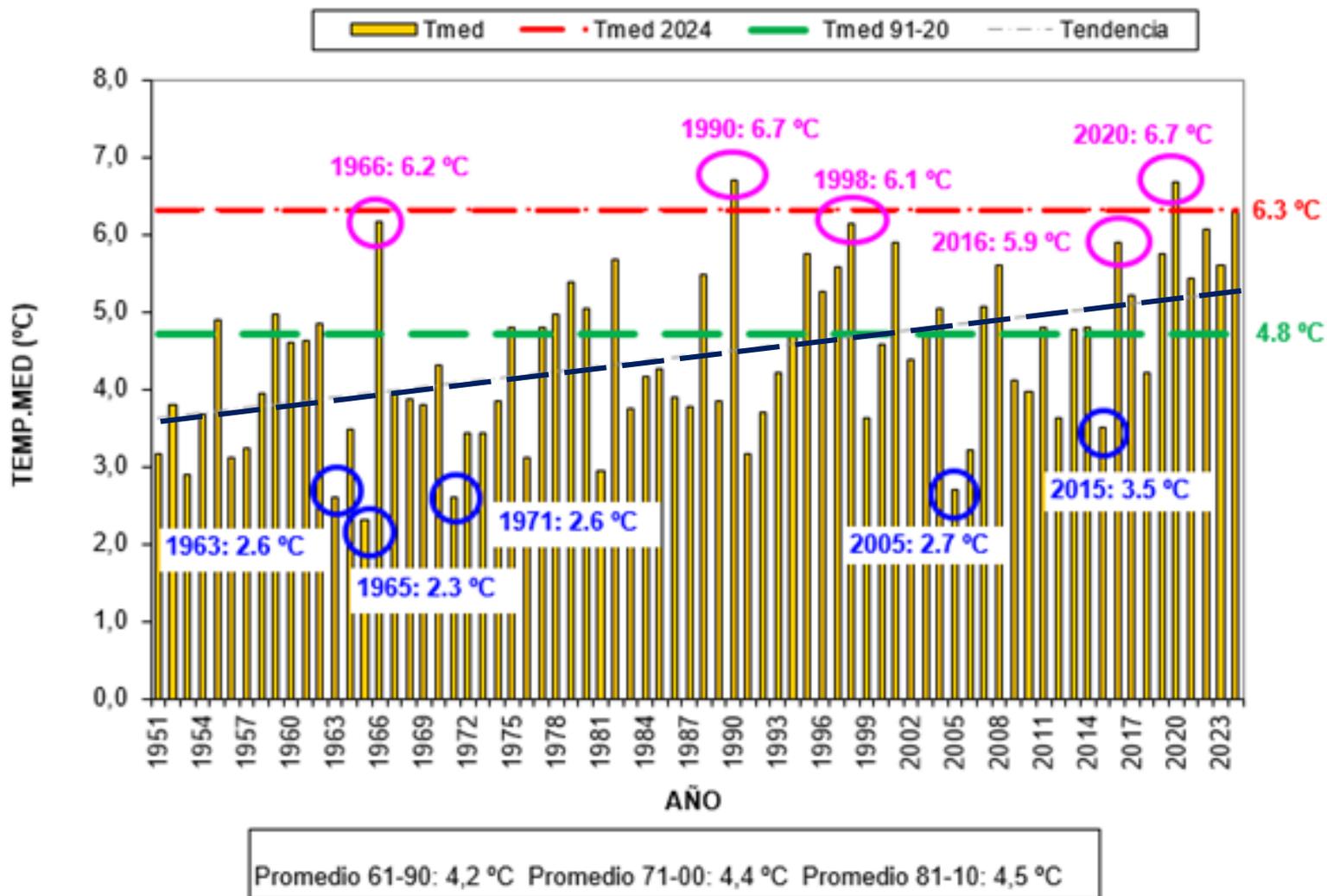
**Muy Cálido**  
**+ 1,6 °C respecto la media**  
**Últimos 6 años cálidos o muy cálidos**



Temperatura media. Invierno (diciembre - febrero)  
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CASTILLA Y LEÓN



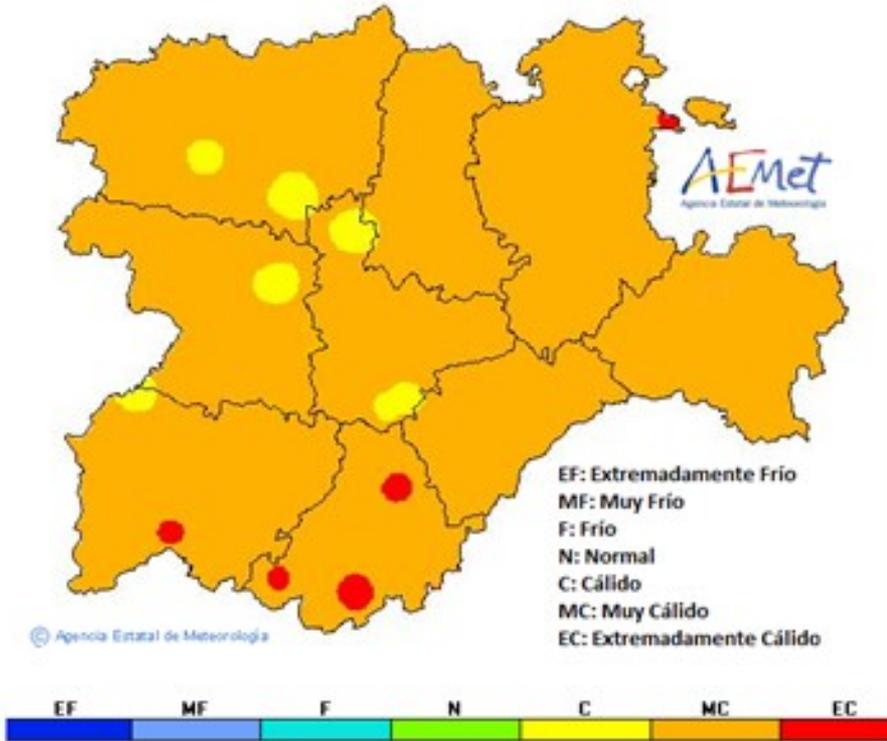
# Observatorios provinciales desde 1951



*Evolución desde el año 1951 de la temperatura media de diciembre a febrero en los observatorios provinciales de Castilla y León. La línea a trazos verde señala la temperatura media del periodo de referencia 1991-2020, y la roja la del año 2024.*

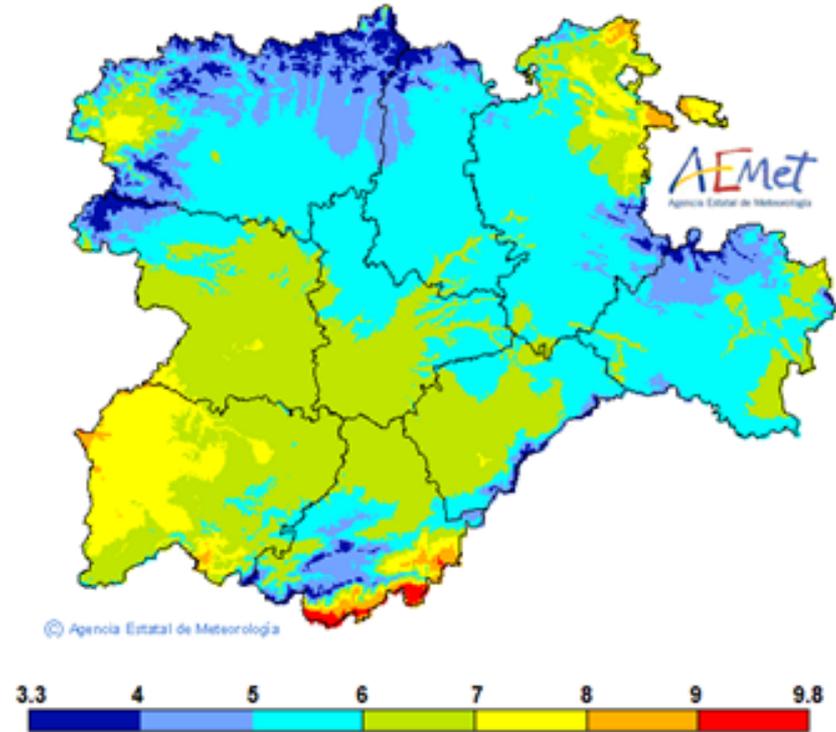
# Invierno Muy Cálido

## QUINTILES DE TEMPERATURA



Carácter de la temperatura media (°C) del trimestre diciembre-enero-febrero en Castilla y León.

## TEMPERATURA MEDIA MENSUAL (°C)



Temperatura media (°C) del trimestre diciembre-enero-febrero en Castilla y León.

## Invierno Muy Cálido

Observatorios principales: anomalías entre +1,1 °C de Palencia y Ponferrada y +2,3 °C en Soria

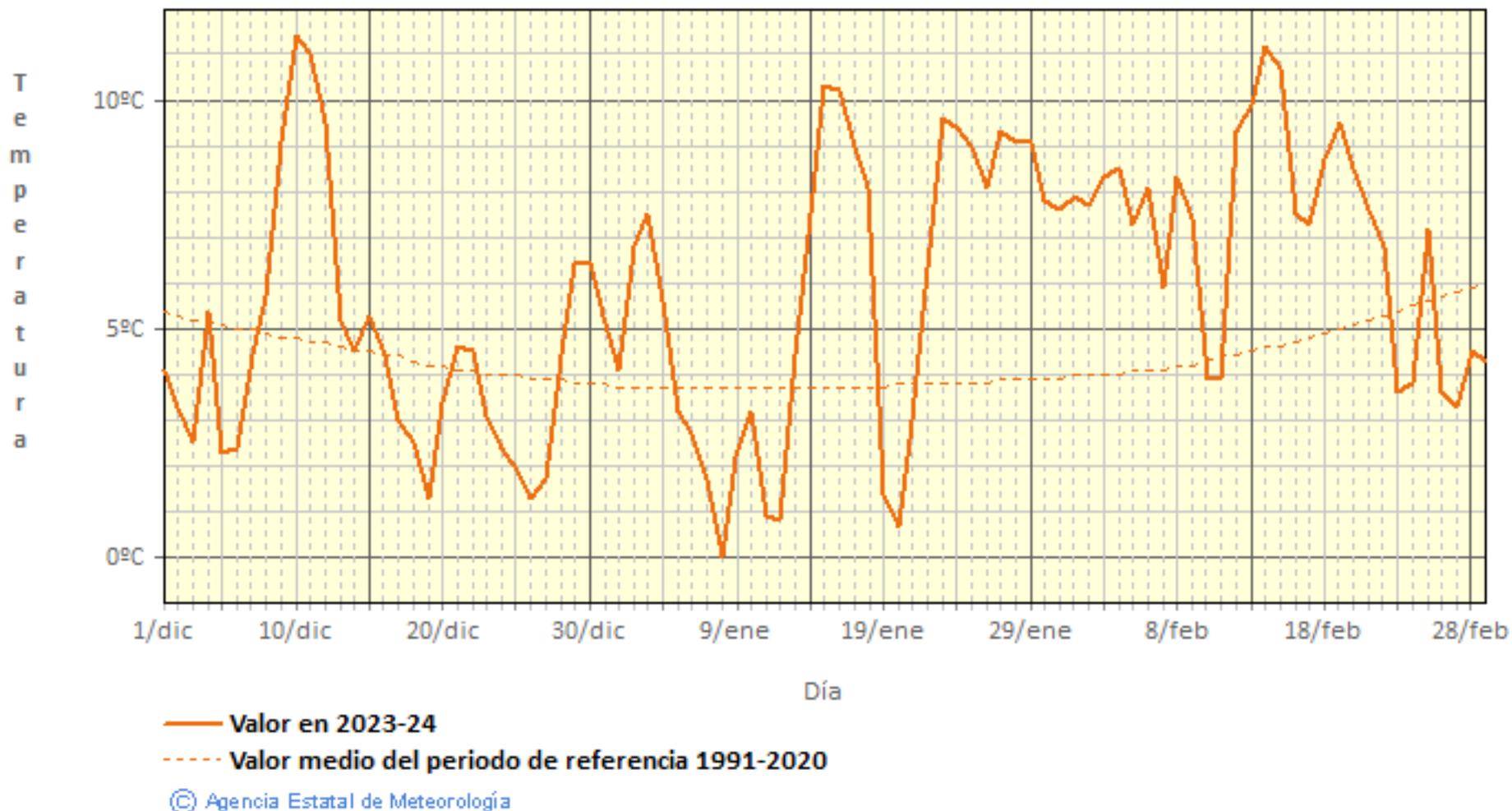
Datos registrados en los observatorios principales y capitales de provincia:

Temperaturas Medias °C			
Estación	2024	1991-2020	Dif.
Ávila	6,4	4,3	2,1
Burgos	5,6	4,0	1,6
León	5,3	4,1	1,2
Palencia	5,9	4,8	1,1
Ponferrada	7,2	6,1	1,1
Salamanca	6,1	4,9	1,2
Segovia	6,8	5,1	1,7
	6,4	4,1	2,3
Valladolid	6,5	5,1	1,4
Zamora	7,0	5,5	1,4
<b>Promedio</b>	<b>6,3</b>	<b>4,8</b>	<b>1,5</b>



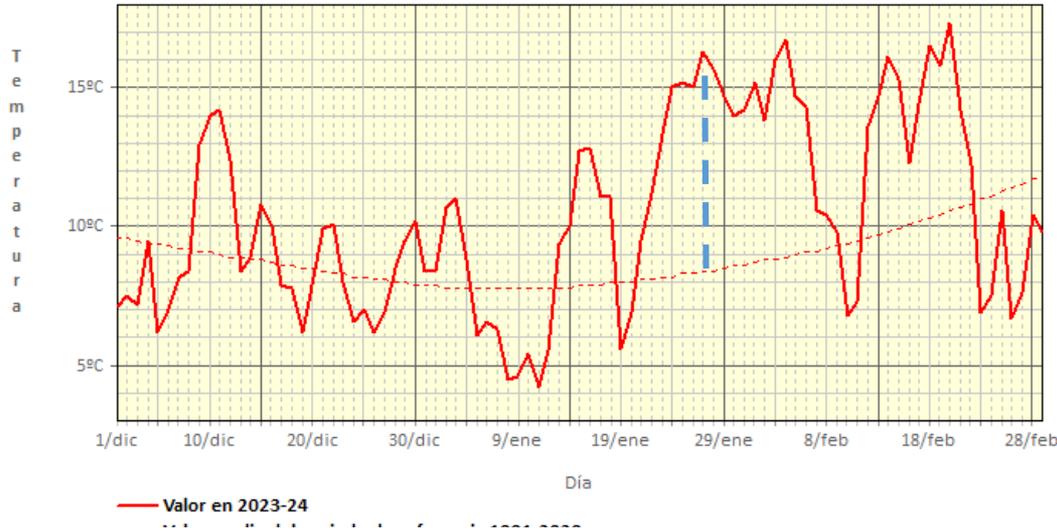
Temperaturas medias del trimestre diciembre-enero-febrero en los observatorios principales y capitales de provincia para el 2024 y para el periodo de referencia (1991-2020).

## Temperatura media. Invierno (diciembre - febrero) 2023-24 COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CASTILLA Y LEÓN



Alternancia de episodios cálidos (muy intensos y algunos de larga duración) y episodios fríos de corta duración, con cambios bruscos.

Temperatura media de las máximas. Invierno (diciembre - febrero) 2023-24  
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CASTILLA Y LEÓN

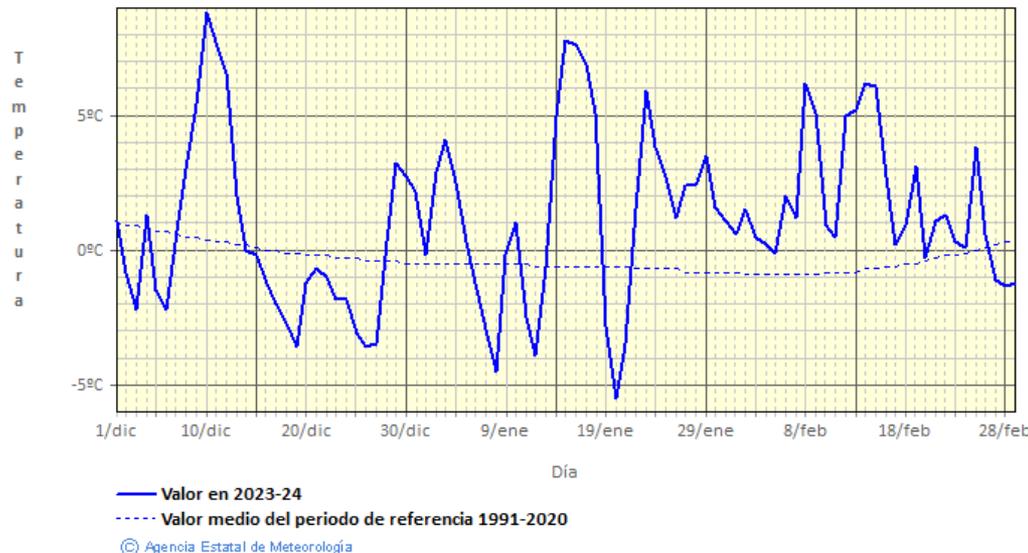


Anomalía máximas: +1,8 °C

23,9 °C en Sotillo de la Adrada (Ávila) el día 24 de enero

Records a finales de enero de Tmax

Temperatura media de las mínimas. Invierno (diciembre - febrero) 2023-24  
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CASTILLA Y LEÓN



Anomalía mínimas: +1,5 °C

-11 °C en San Pedro Manrique (Soria) los días 20 y 21 de enero con un valor de y en Vegarienza (León) el día 20 de enero

36 días de helada (valor normal 51)

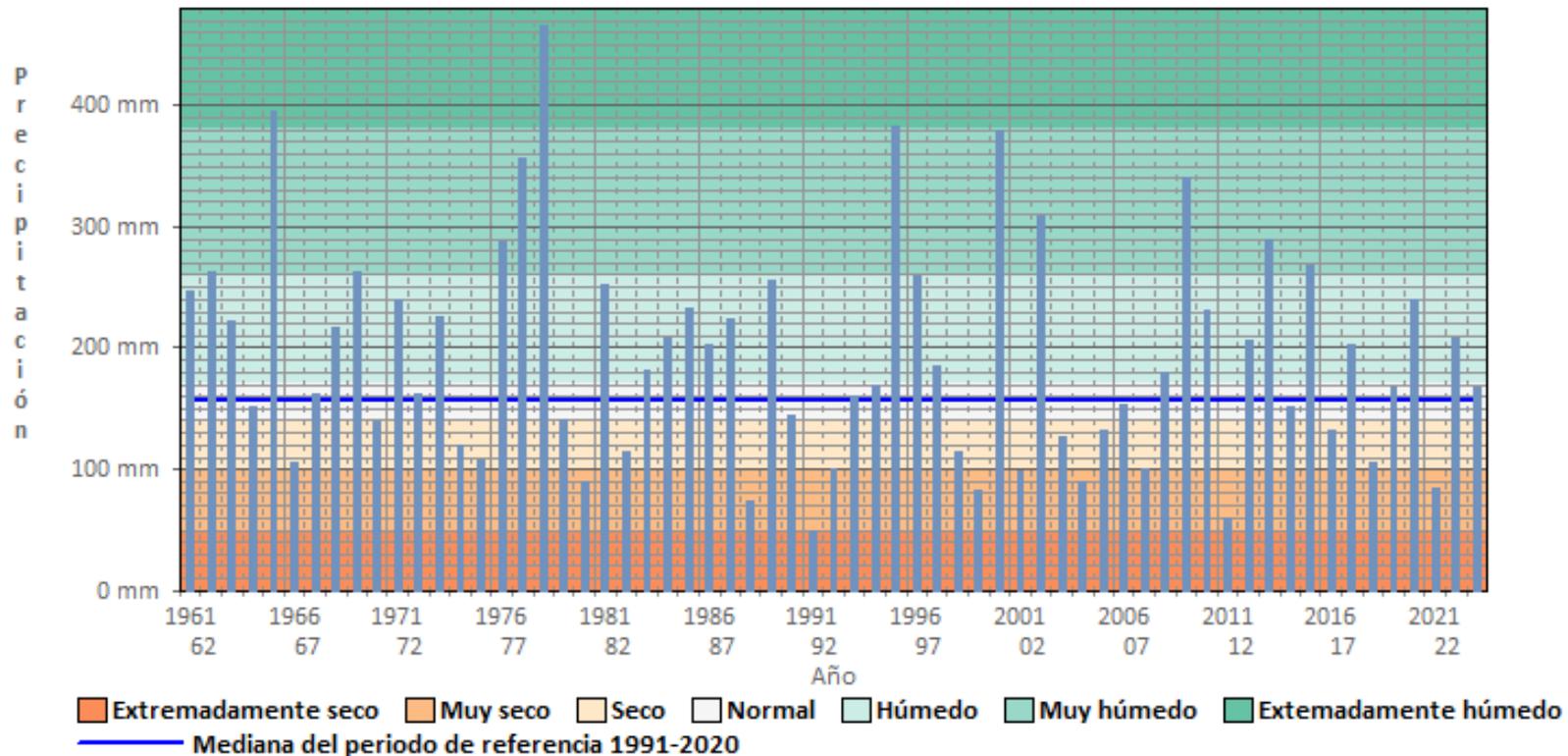
4 días de helada <-5 (valor normal 13)

# Invierno normal en precipitaciones

- 7% respecto al valor estadístico normal



## Precipitación. Invierno (diciembre - febrero) COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CASTILLA Y LEÓN

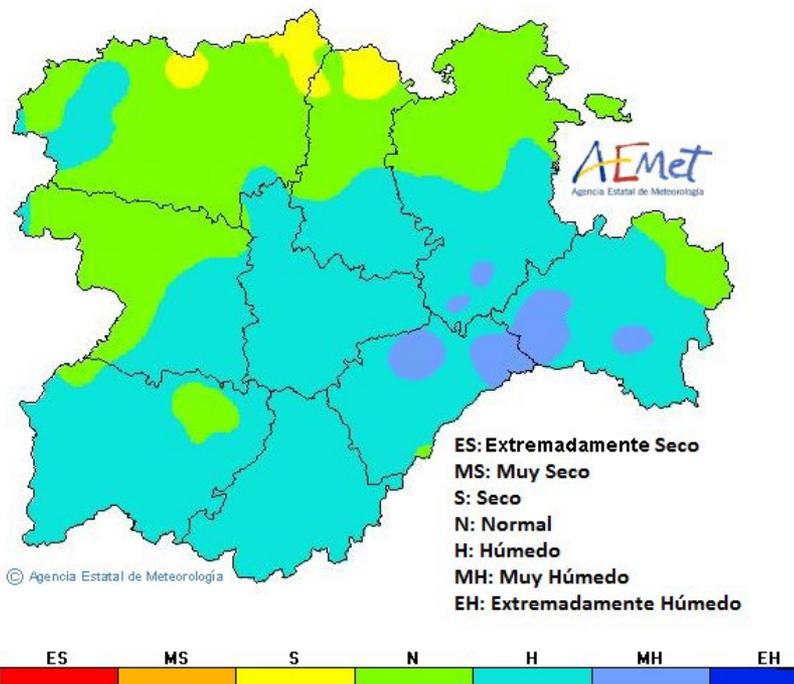


© Agencia Estatal de Meteorología

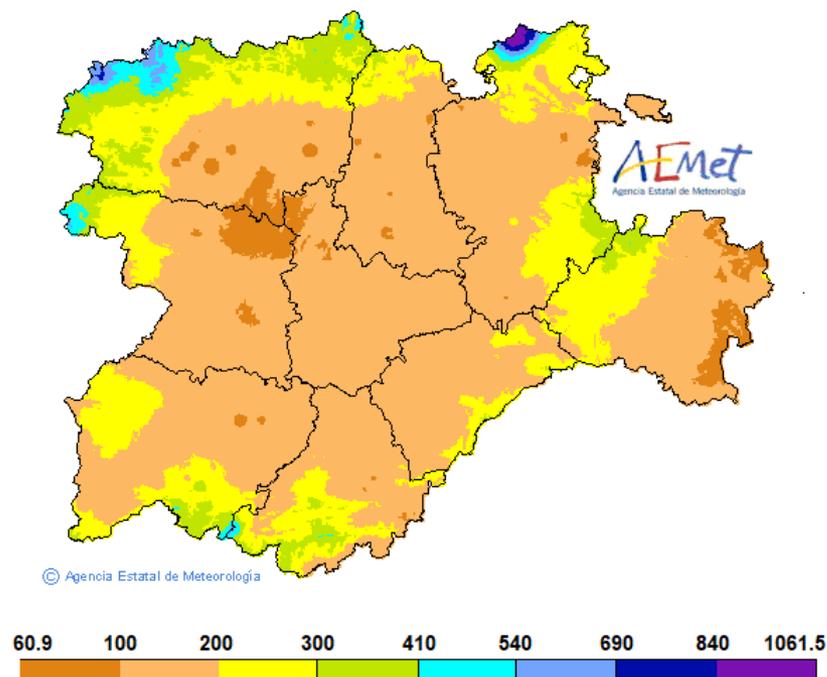
Evolución desde el año 1961 de la precipitación media de septiembre a noviembre en Castilla y León.

# Invierno normal en precipitación

QUINTILES DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA



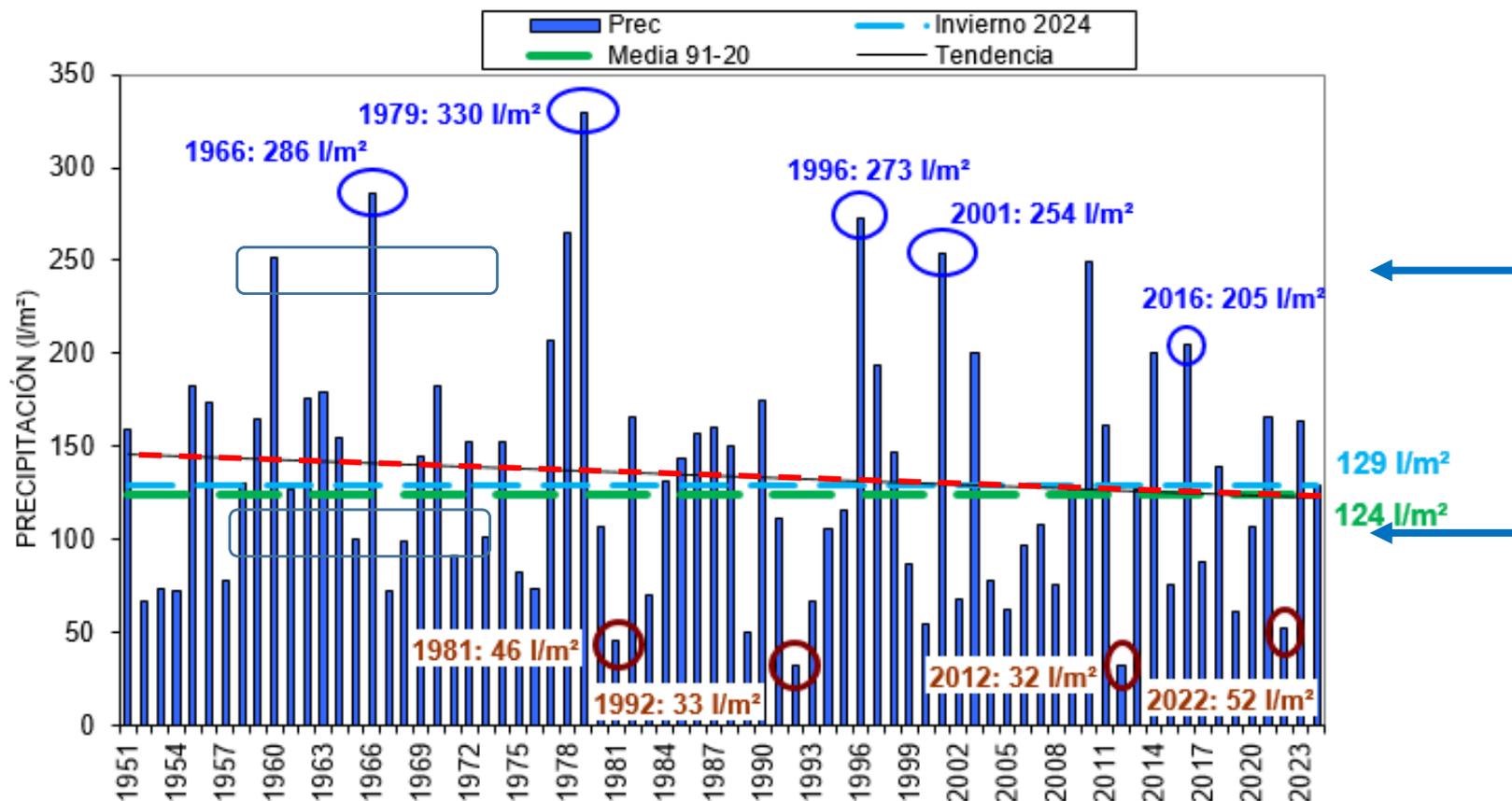
PRECIPITACIÓN ACUMULADA MENSUAL (l/m<sup>2</sup>)



**Carácter de la precipitación acumulada en el trimestre diciembre-enero-febrero de 2024 en Castilla y León respecto a las treintena 1991-2020.**

**Precipitación acumulada (l/m<sup>2</sup>) en el trimestre diciembre-enero-febrero de 2024 en Castilla y León.**

## Invierno: Diciembre-Enero-Febrero



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 diciembre-enero-febrero. La línea a trazos verde representa la precipitación media acumulada del periodo 1991-2020 y la azul el valor del año 2024

## Invierno: Diciembre-Enero-Febrero

Observatorios principales: anomalías entre + 36 % en Segovia y -23 % en León

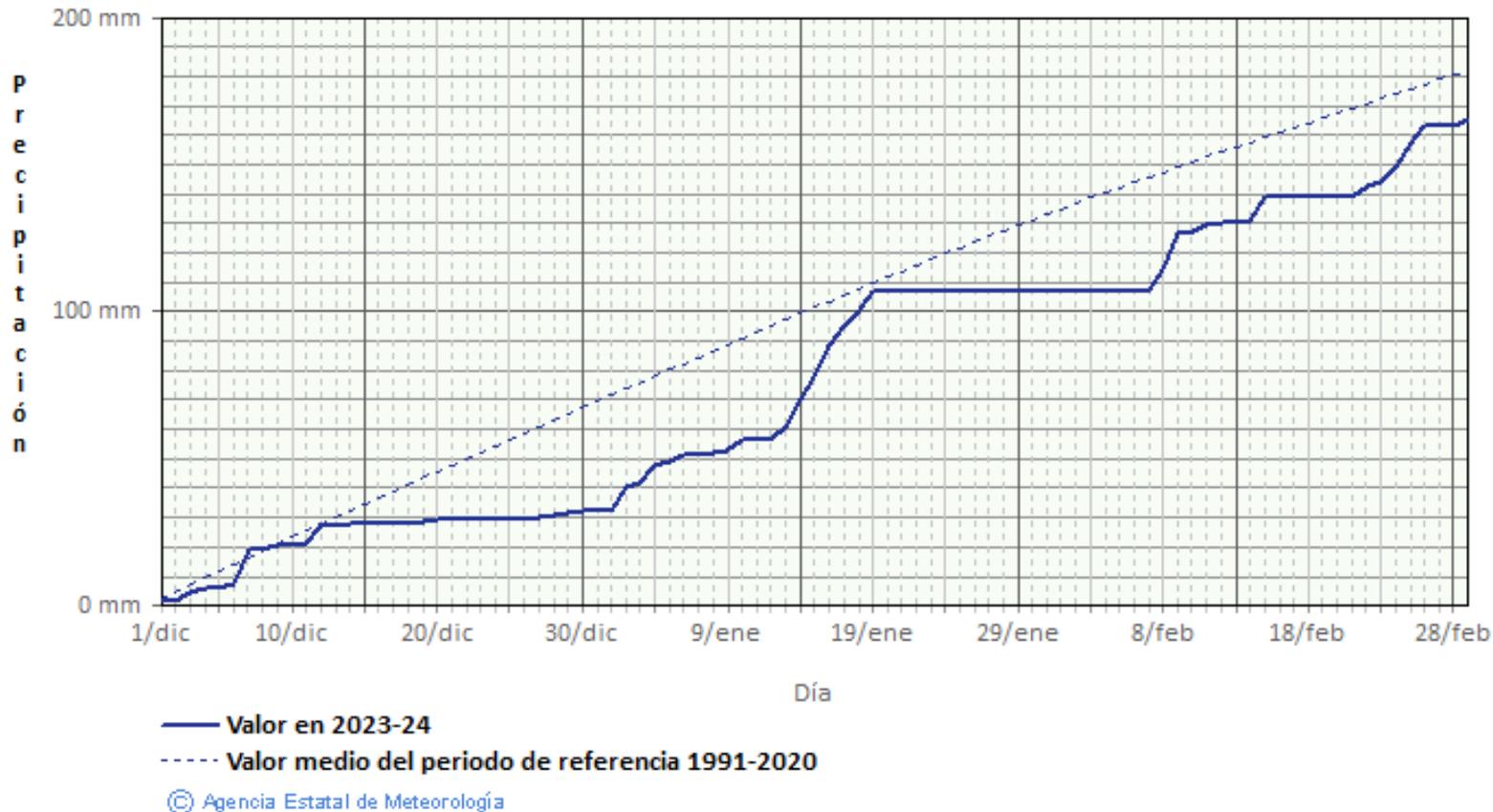
Porcentajes respecto a lo normal (Superávit/Déficit)

Datos registrados en los observatorios principales y capitales de provincia:

Precipitación Acumulada (l/m <sup>2</sup> )				
Estación	2024	1991-2020	Dif.	Dif. %
Ávila	97	91	6	6
Burgos	117	140	-22	-16
León	108	140	-32	-23
Palencia	109	112	-3	-3
Ponferrada	217	208	10	5
Salamanca	95	91	3	4
Segovia	159	117	42	36
Soria	138	122	17	14
Valladolid	139	114	25	22
Zamora	108	105	3	3
<b>Promedio</b>	129	124	5	4

Precipitación acumulada (l/m<sup>2</sup>) del trimestre diciembre-enero-febrero en los observatorios principales y capitales de provincia para el 2024 y para el periodo de referencia (1991-2020).

Precipitación acumulada. Invierno (diciembre - febrero) 2023-24  
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CASTILLA Y LEÓN



Alternancia de periodos secos y húmedos.  
31 días de precipitación apreciable (valores entre 149 y 274 l/m<sup>2</sup>) y 3 días de nieve (valor normal 5).

103 l/m<sup>2</sup> registrados en la estación de Puerto del Pico (Ávila) el día 16 de enero. (Borrasca Irene)

# Borrascas de alto impacto

Geraldine	30 diciembre 2023	Météo-France	<b>Borrasca Geraldine</b>
Hipolito	8 enero 2024	IPMA	<b>Borrasca Hipolito</b>
Irene	14 enero 2024	Météo-France	<b>Borrasca Irene</b>
Juan	18 enero 2024	AEMET	<b>Borrasca Juan</b>
Karlotta	6 febrero 2024	AEMET	<b>Borrasca Karlotta</b>
Louis	21 febrero 2024	Météo-France	<b>Borrasca Louis</b>

2023-2024

Borrasca Irene 17 enero: Viento y lluvia

**Borrasca Juan** 19-20 enero: Aviso naranja por nieve y por temperaturas mínimas

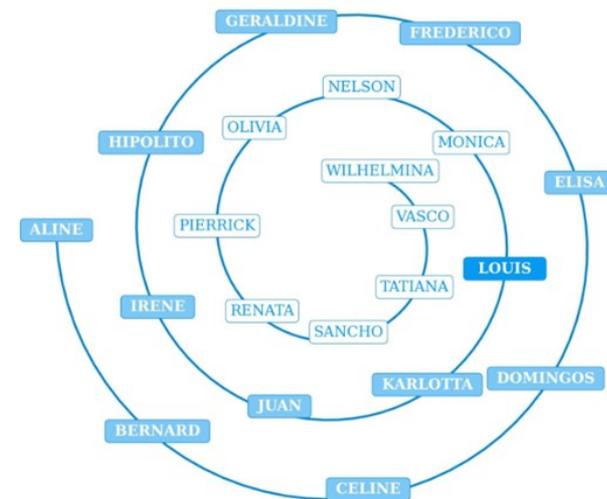
Borrasca Karlotta 8 febrero: Lluvia y viento

Borrasca Louis 24 febrero: Nevadas en zonas de montaña

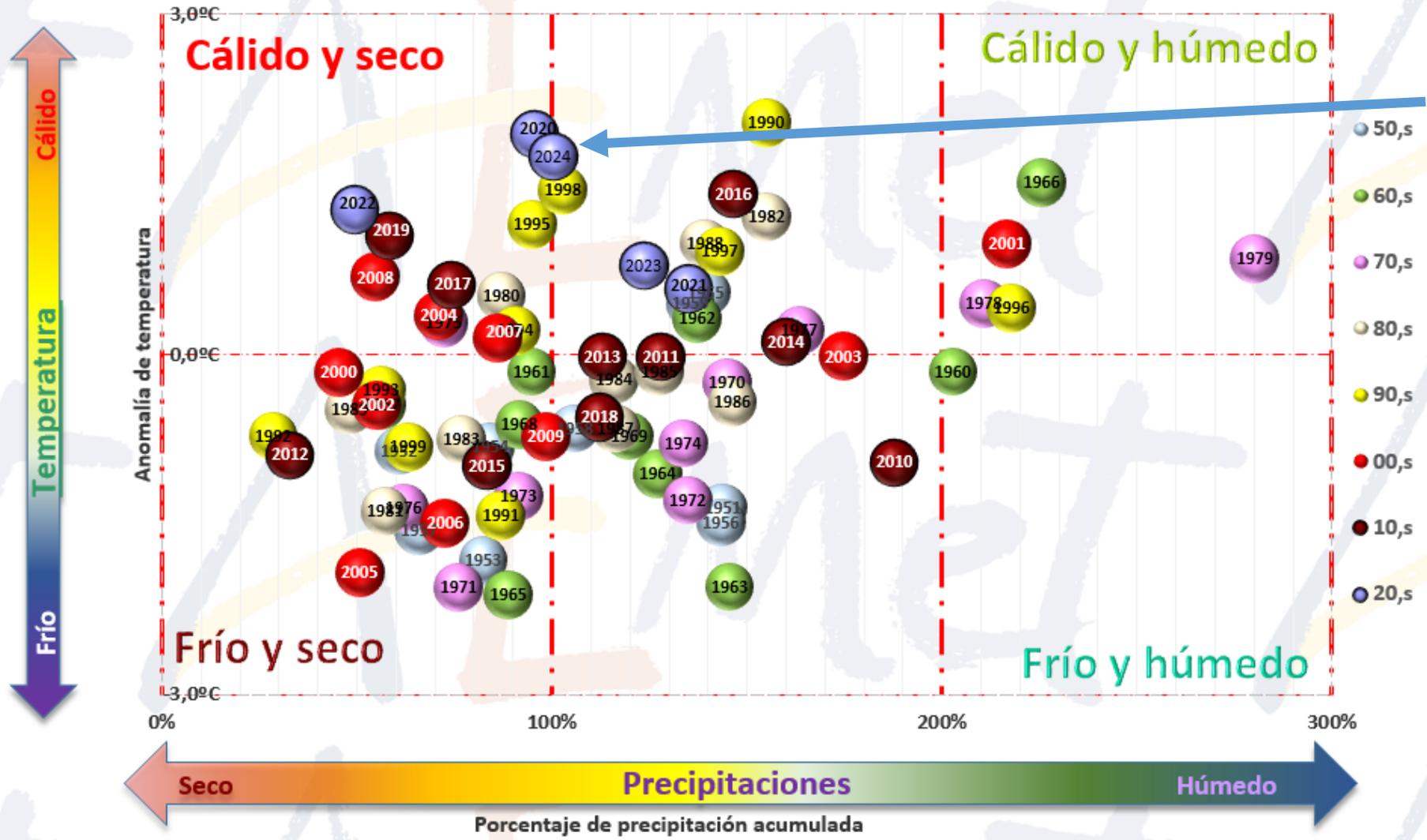
Episodio nevadas 26 febrero

711 avisos FMA (50 en diciembre, ninguno por nieve)

## BORRASCAS CON GRAN IMPACTO



Clasificación anual en Castilla y León (en base a precipitación y temperatura)  
Periodo de invierno: diciembre a febrero (referencia climática 1991-2020)



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

- ENERO:

- **Temperatura media mensual más alta:**

Mes de enero más cálido desde que hay registros en Avila, Segovia y Soria

- **Ávila:** 7°C (la más alta para enero con este indicativo era 6,1 °C en 2016, con indicativos anteriores 6,6 °C en 1966).
- **Segovia:** 7,4°C (la más alta para enero con este indicativo era 6,6 °C en 2002 y en 2016, con indicativos anteriores 6,7 °C en 1966).
- **Soria:** 5,9°C (la más alta para enero con este indicativo era 5 °C en 2016 y en 2020, con indicativos anteriores, y fecha posterior a 1900, 5,5 °C en 1943).

- **Temperatura media de las máximas más alta:**

- **Burgos:** 9,8°C (la más alta para enero era 9,5°C en 2022).
- **Ávila:** 11,8°C (la más alta para enero era 11,3°C en 2008).
- **Segovia:** 11,3 °C (la más alta para enero era 10,8°C en 2008).

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

- **DICIEMBRE:**

- Soria: Temperatura máxima de mínimas día 10 = 9,8°C (valor anterior, con el indicativo actual, 9,4°C el 24/12/1995, con indicativos anteriores 11°C el 27/12/1935).

- **ENERO:**

- **Ávila: Temperatura máxima más alta = 20,8 °C** el día 24/01/2024 (valor anterior: 19,6 °C el 19/01/2007).
- Salamanca/Matacán: Temperatura mínima más alta=11,3 °C el día 16/01/2024 (valor anterior 10,8 °C el 12/01/1955)
- **Soria: Temperatura máxima más alta = 20,8 °C** el día 24/01/2024 (valor anterior, con fecha posterior a 1900, 20,0 °C el día 29/01/1944).
- **Burgos/Villafría: Temperatura máxima más alta = 19,1 °C** el día 27/01/2024 (valor anterior 19,0°C el 29/01/1944).
- Valladolid/Villanubla: Temperatura máxima más alta = 17,4 °C el día 28/01/2024 (valor anterior 17,0°C el 19/01/1965 y el 19/01/1966)

# Marzo 2024

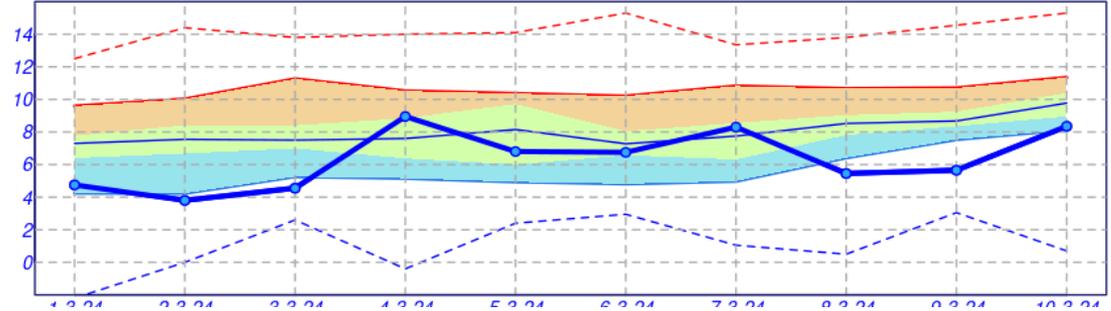
- Muy frío y muy húmedo
- Episodio de nevadas a principio de mes y borrasca Monica

Datos desde 01/03/2024 hasta 11/03/2024

Climatología: 1991-2020

2422 VALLADOLID

Temperatura Media Diaria (C)

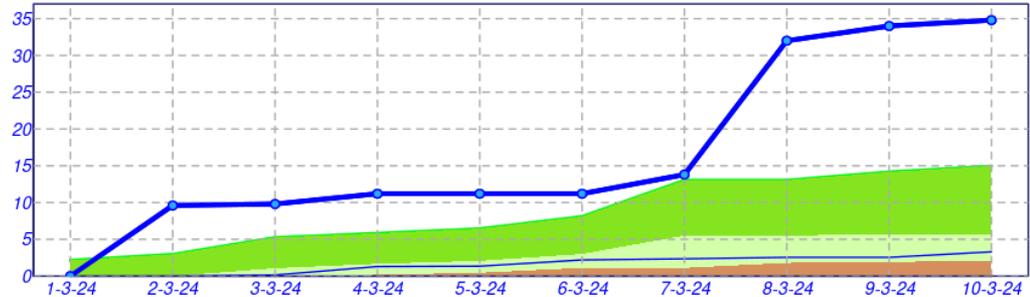


Datos desde 01/03/2024 hasta 11/03/2024

Climatología: 1991-2020

2422 VALLADOLID

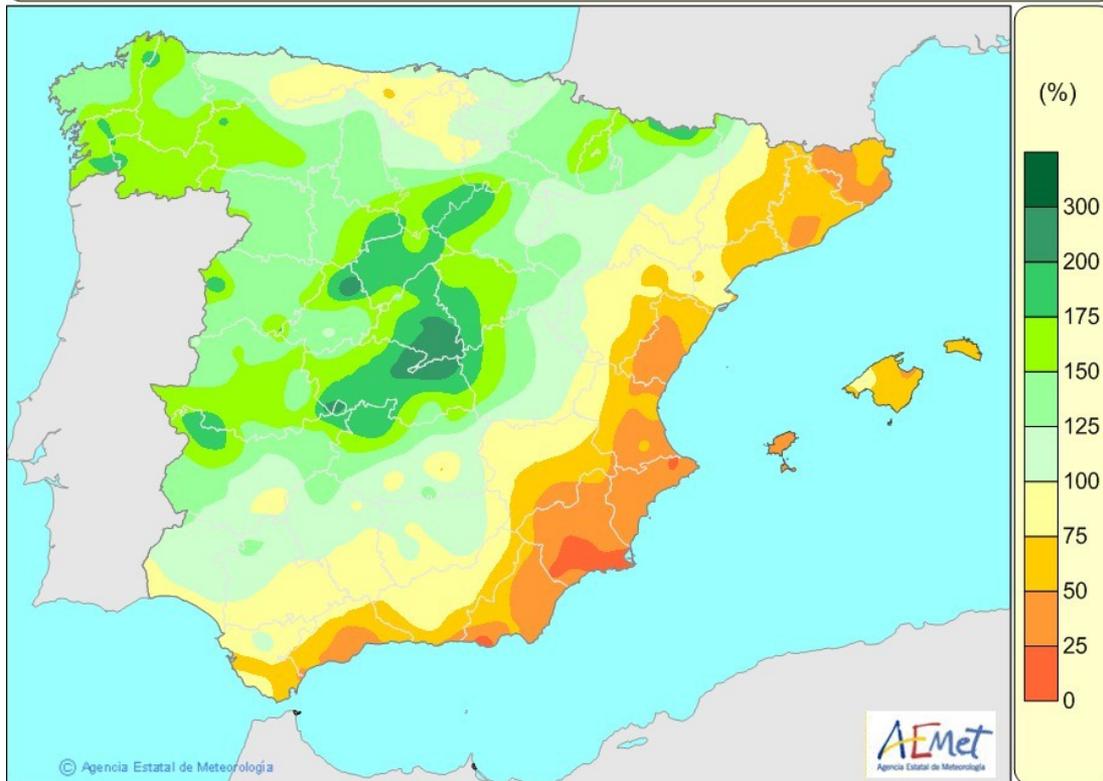
Precipitación Acumulada desde el primer día (L/m2)



# Balance Hídrico

# Balance Hídrico del Año Agrícola: 1 septiembre 2023- 10 de marzo de 2024

Porcentaje de la Precipitación Acum. del 01/09/2023 a 10/03/2024 (normal 1991-2020)

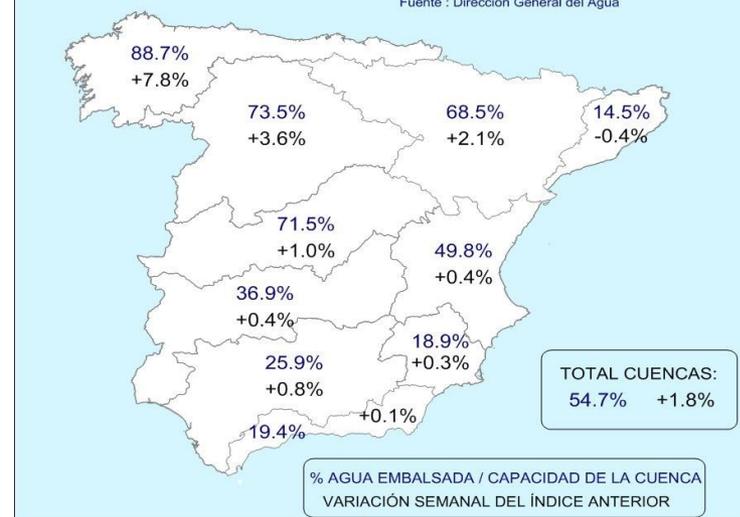


**MUY HÚMEDO**  
**Superávit 25 %**

SITUACIÓN EMBALSES

05/marzo/2024

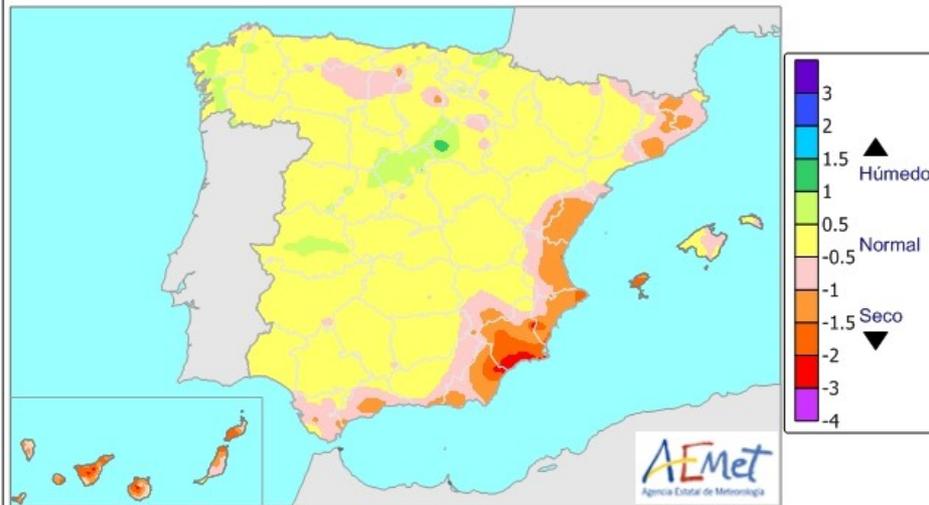
Fuente : Dirección General del Agua



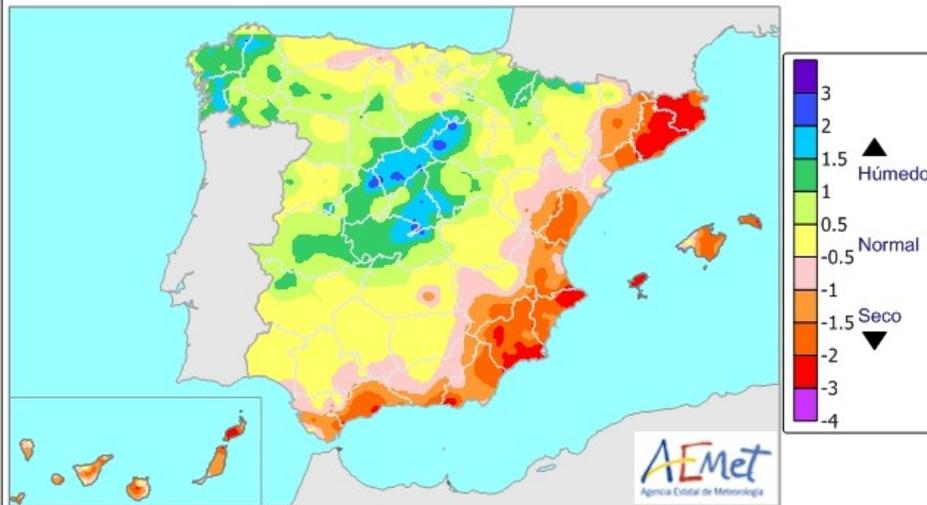
OBSERVATORIO	Ponferrada	León	Burgos	Salamanca	Ávila	Segovia	Zamora	Valladolid	Soria
PRECIPITACIÓN ACUMULADA desde 1 septiembre 2023	158 %	146 %	113 %	125 %	143 %	185 %	132 %	156 %	153 %

# Sequía meteorológica

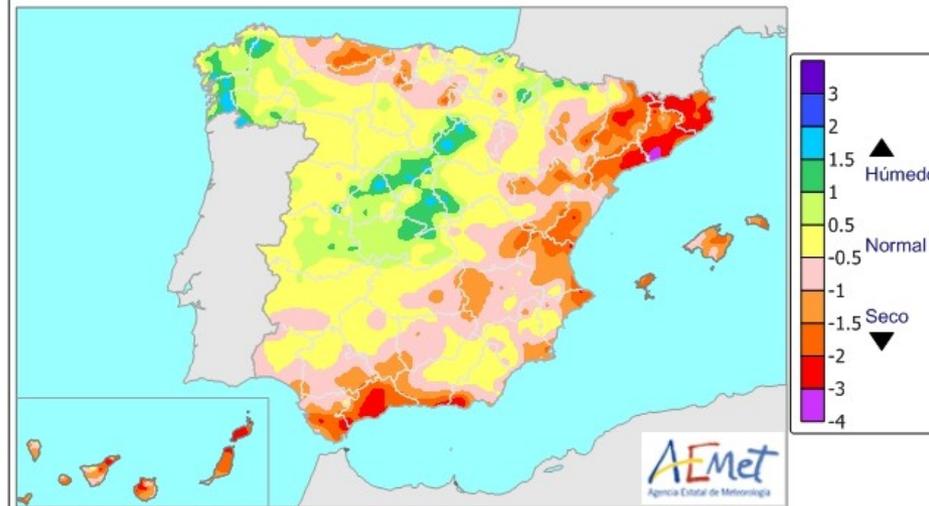
ÍNDICE DE PRECIPITACIÓN ESTANDARIZADO SPI  
febrero 2024  
(escala de 3 meses)



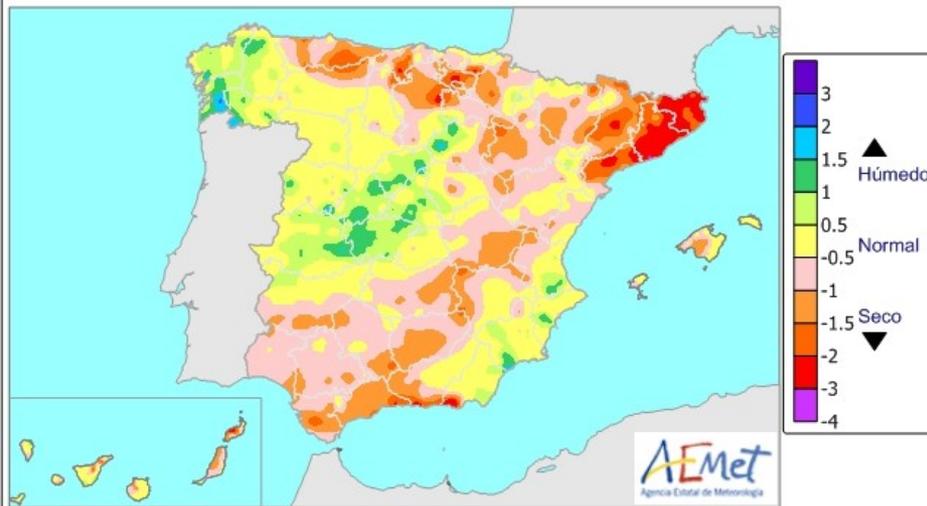
ÍNDICE DE PRECIPITACIÓN ESTANDARIZADO SPI  
febrero 2024  
(escala de 6 meses)



ÍNDICE DE PRECIPITACIÓN ESTANDARIZADO SPI  
febrero 2024  
(escala de 1 año)



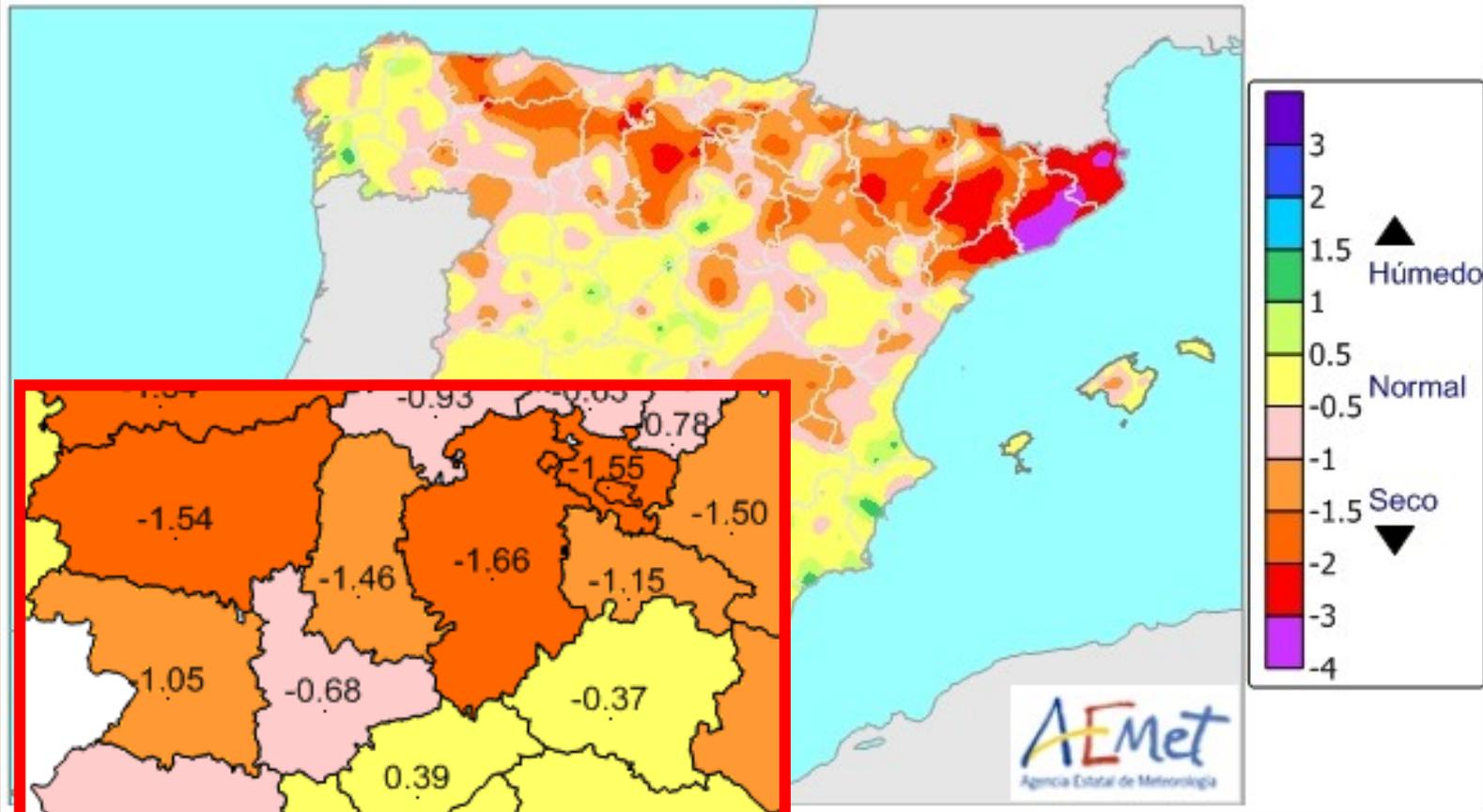
ÍNDICE DE PRECIPITACIÓN ESTANDARIZADO SPI  
febrero 2024  
(escala de 2 años)



# Sequía meteorológica

ÍNDICE DE PRECIPITACIÓN ESTANDARIZADO  
febrero 2024

SPI  
(escala de 3 años)





# Predicción próximos días

## Próximos días

Iniciamos un **periodo de estabilidad sin precipitaciones**, con subida gradual de temperaturas, sobre todo de las máximas.

**El jueves** aumentará la nubosidad y existe posibilidad de alguna precipitación débil y dispersa, más probable en el extremo oeste

**El viernes retorna la estabilidad**, aunque se mantiene la posibilidad de alguna precipitación débil y aislada en el noroeste el sábado, pero las temperaturas continuarán subiendo con valores por encima de lo habitual para estas fechas.

**La próxima semana**, aunque con la incertidumbre inherente a este tipo de pronóstico a largo plazo, se prevé más cálida que lo habitual para esas fechas, y más seca en el sur, sin tendencia clara en el resto.

**A falta de más de 10 días para la Semana Santa no existen pronósticos fiables.**

No obstante existe un estudio climatológico que puede servir de referencia.

<https://aemetblog.es/2024/03/06/apuntes-climatologicos-para-la-semana-santa-de-2024/>

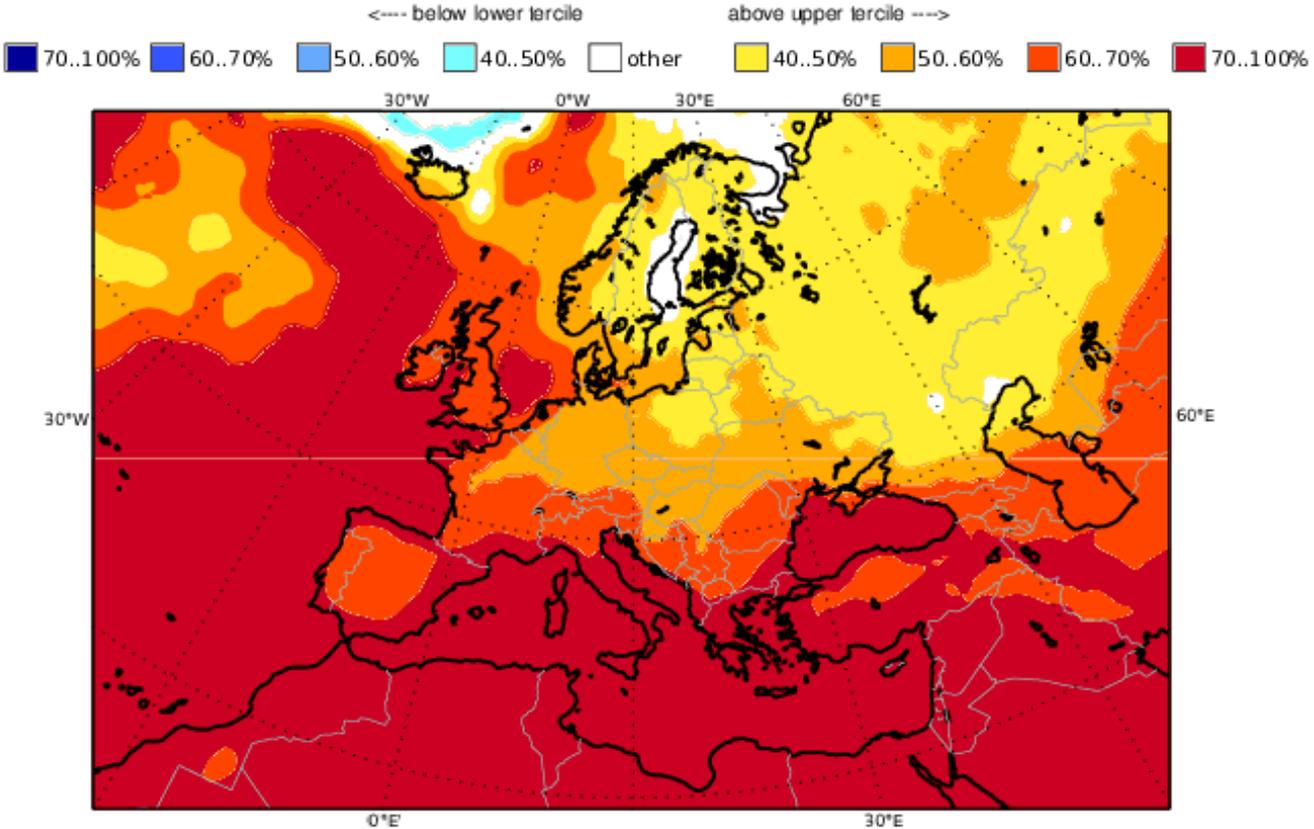
Para disponer de un pronóstico fiable es necesario esperar al menos **a mediados de la próxima semana.**

# Predicción Estacional Primavera

- Lo más probable es que la primavera (abril, mayo, junio) en Castilla y León sea **CÁLIDA**, con temperaturas superiores a los valores de referencia, en cuanto a precipitaciones no hay una tendencia clara.

# Probabilidad de trimestre cálido superior al 60 %

C3S multi-system seasonal forecast    ECMWF/Met Office/Météo-France/CMCC/DWD/NCEP/JMA/ECCC  
Prob(most likely category of 2m temperature)    AMJ 2024  
Nominal forecast start: 01/03/24  
Unweighted mean



# Escenarios húmedo/normal/seco equiprobables

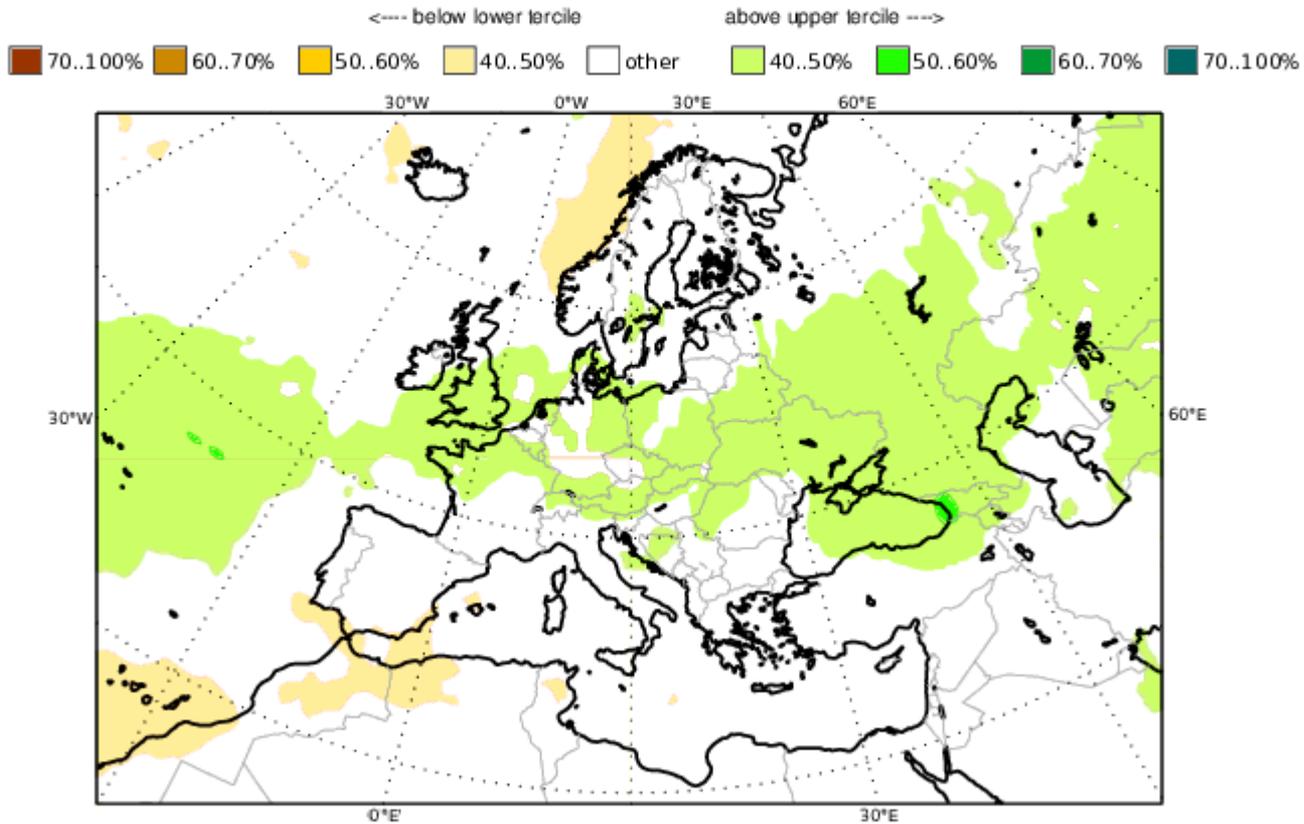
C3S multi-system seasonal forecast ECMWF/Met Office/Météo-France/CMCC/DWD/NCEP/JMA/ECCC

Prob(most likely category of precipitation)

AMJ 2024

Nominal forecast start: 01/03/24

Unweighted mean



AEMet

Agencia Estatal de Meteorología