

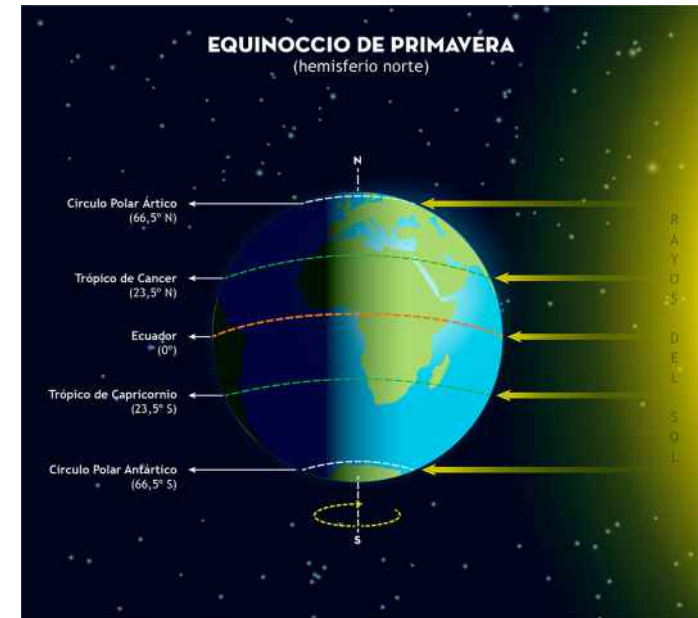
Rueda de prensa invierno-primavera 2024

Marcelino Núñez Corchero
Delegado Territorial de AEMET en Extremadura

12-marzo-2024

Inicio de la primavera 2024 (equinoccio)

- Primavera 2024, hemisferio norte, comenzará **20-marzo 04:06 HOP**
- Observatorio Astronómico Nacional (Instituto Geográfico Nacional)
- Durará 92 días y 18 horas, hasta el 20 de junio, comienzo del verano.
- El inicio de la primavera en el hemisferio norte está definido por el instante en que la Tierra pasa por el punto de su órbita desde el cual el centro del Sol cruza el ecuador celeste en su movimiento aparente hacia el norte.
- En el equinoccio la duración del día y la noche prácticamente coinciden.
- **Implica una transición meteorológica muy notable**

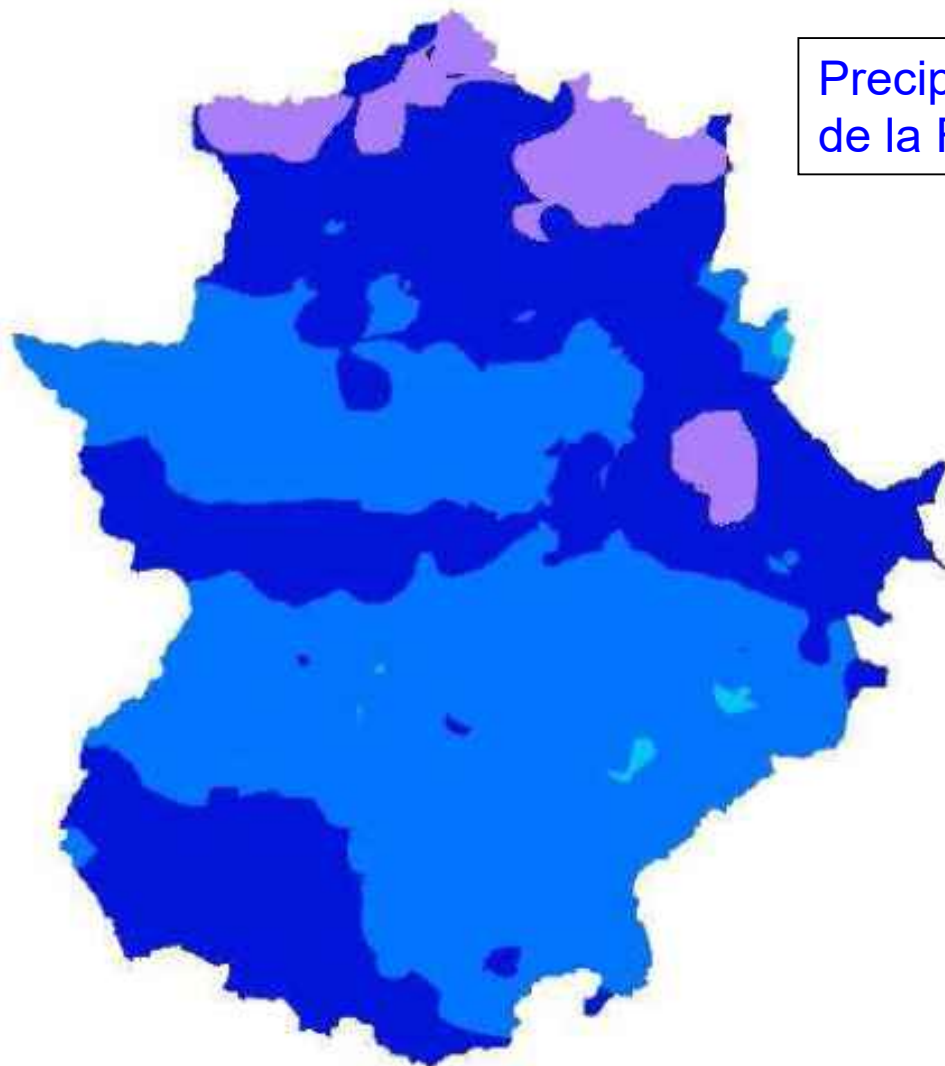


Rueda de prensa: inicio de la primavera 2024 en Extremadura

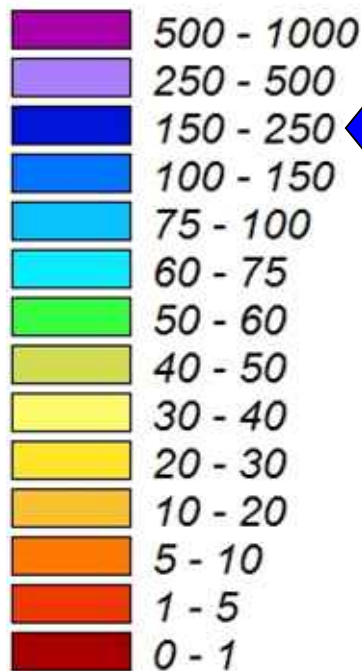
- Precipitaciones trimestre dic-ene-feb invierno 2023-2024
- Precipitación año hidrológico octubre-2023 febrero-2024
- Temperaturas trimestre dic-ene-feb invierno 2023-2024
- Predicción próximos días
 - Predicción mensual
 - Predicción estacional

Precipitación de referencia, invierno en Extremadura, 1991-2020

Precipitación calculada para todos los puntos de la Región



mm

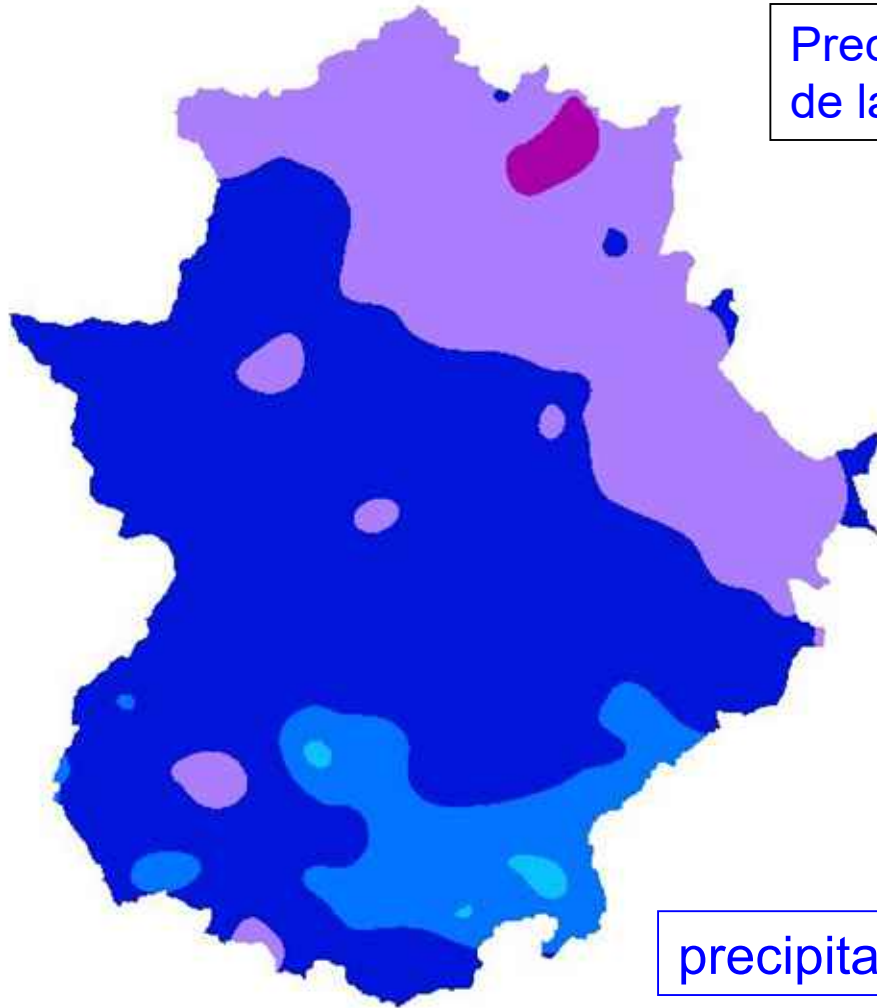


156,3 litros/m²

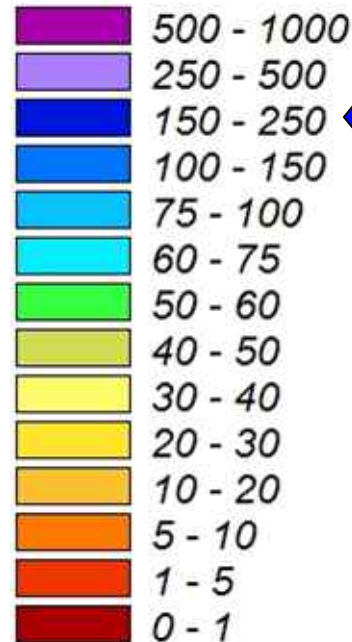
Mediana del
periodo de
referencia
1991-2020

Precipitación registrada invierno 2023-2024 (meses dic-ene-feb)

Precipitación calculada para todos los puntos de la Región



mm



228,2 litros/m²

Superávit de
71,9 litros/m²
respecto de al
valor de referencia

precipitaciones 146 % del valor de referencia

		1991-2020			
año		invierno	diciembre (*)	enero	febrero
1	2010	520	222	121	177
2	1996	512	199	280	33
3	2001	459	196	173	90
4	1997	362	231	130	1
5	2011	330	197	68	64
6	2003	310	129	84	97
7	2014	304	85	98	120
8	1998	265	141	62	62
	2024	228	26	123	79
9	2004	205	71	50	84
10	2013	200	62	75	64
11	2009	189	57	82	50
12	2016	174	33	86	56
13	2020	169	117	49	3
14	1994	162	6	62	95
15	2018	157	50	51	56
16	1991	155	31	40	84
17	2017	153	43	35	75
18	1995	143	38	36	68
19	2007	140	40	20	80
20	2008	121	13	51	57
21	2006	118	46	31	40
22	2002	112	28	67	16
23	1992	104	48	21	35
24	1999	96	49	37	10
25	1993	92	52	13	27
26	2015	77	25	35	17
27	2000	70	42	18	10
28	2019	63	25	31	7
29	2005	29	20	0	8
30	2012	28	16	12	1
mediana de la serie		156	48	51	56
diferencia con la mediana		72			
% sobre la mediana		147%	54%	243%	143%

Precipitación media invierno 2023-2024 (mes a mes)

invierno 2023-2024 ha sido
HÚMEDO

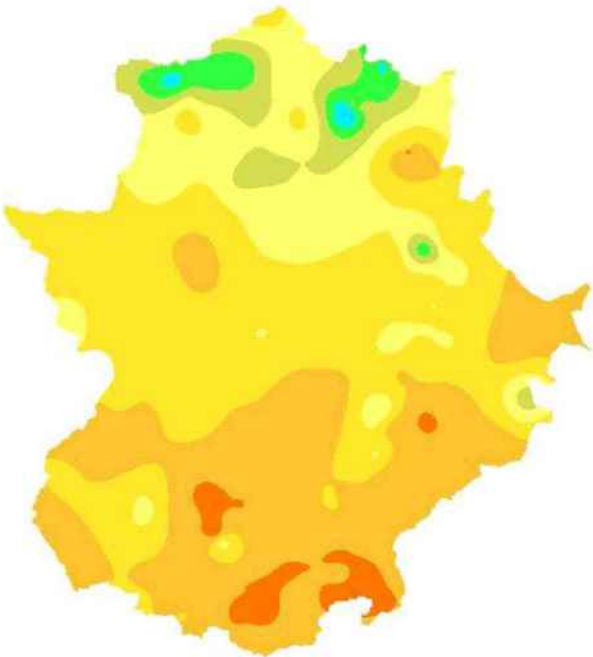
el 9º más húmedo,
de los 30 años del periodo
de referencia 1991-2020

Precipitación invierno 2024, mes a mes

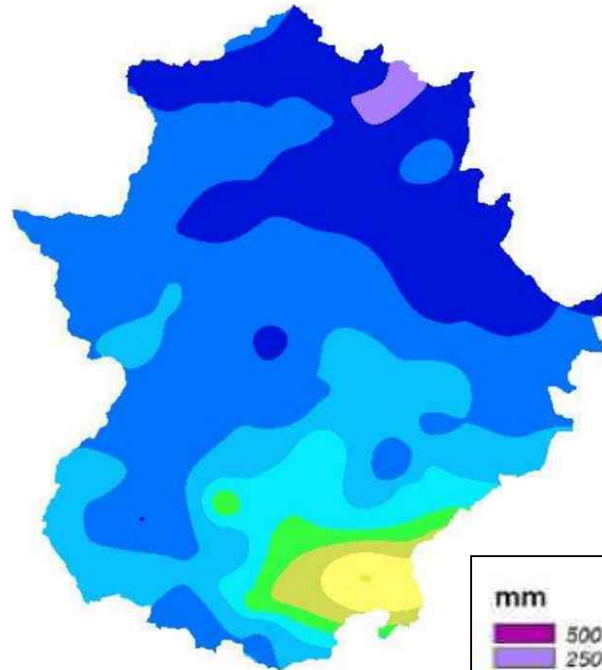
Diciembre 2023: muy seco
54 % del valor referencia

Enero 2024: muy húmedo
243 % del valor referencia

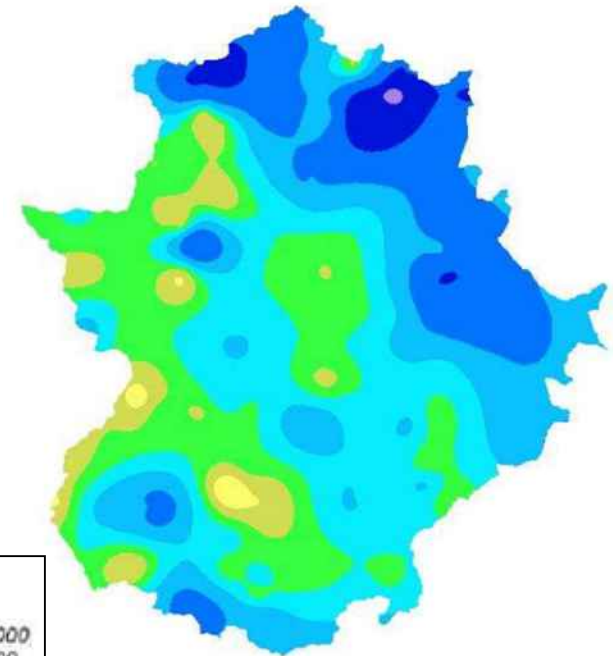
Febrero 2024: húmedo
143 % del valor referencia



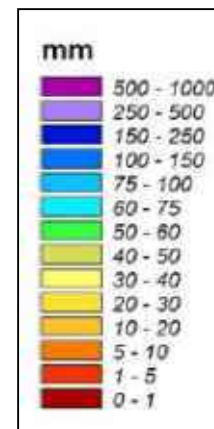
Diciembre 2023: 26 litros/m²
Valor referencia: 48 litros/m²



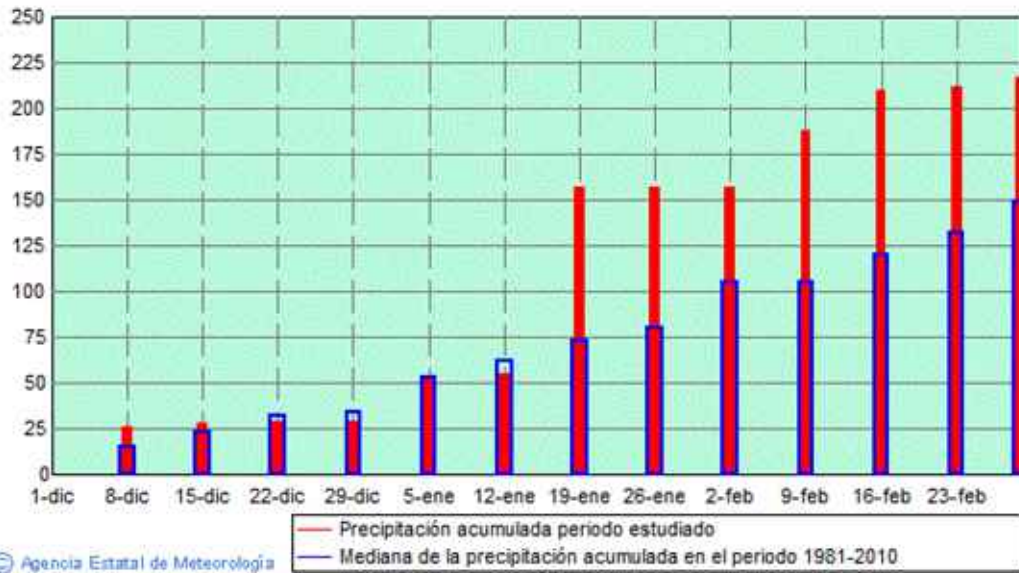
Enero de 2024: 123 litros/m²
Valor referencia: 51 litros/m²



Febrero de 2024: 79 litros/m²
Valor de referencia: 56 litros/m²



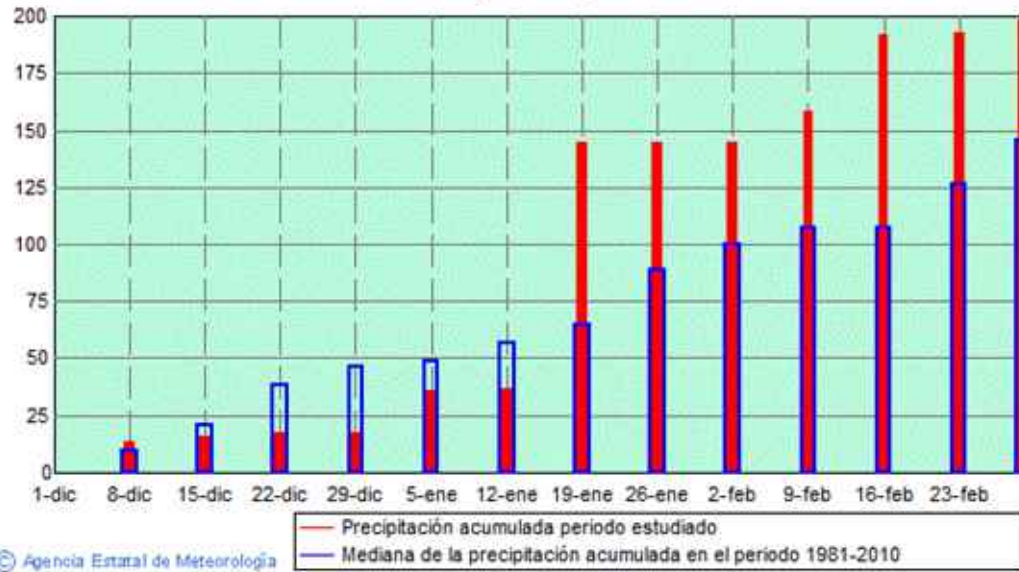
Precipitación acumulada (mm) diciembre 2023 - febrero 2024
Cáceres



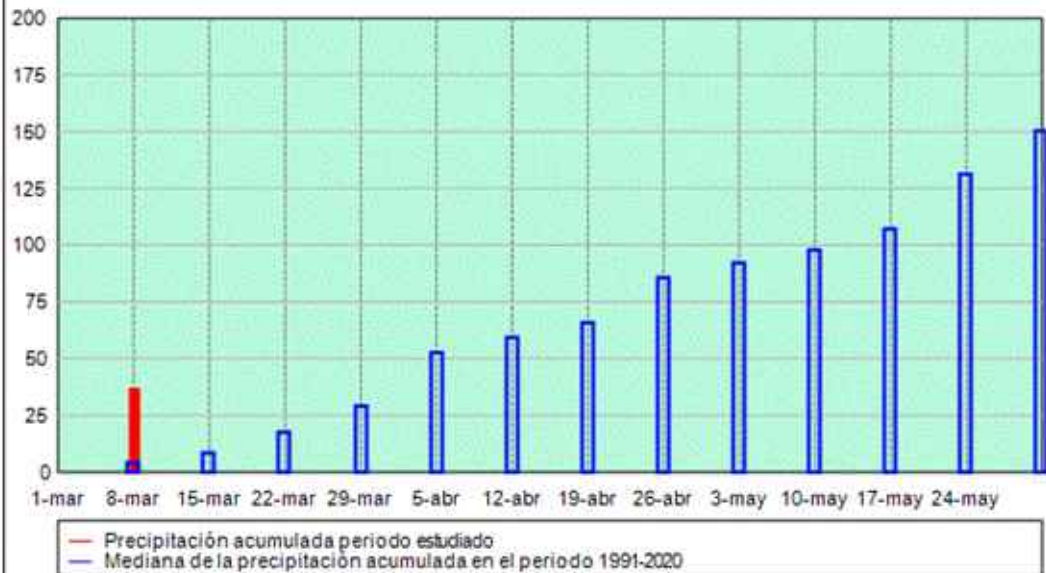
Precipitaciones
Trimestre:
(diciembre 2023,
enero y
febrero 2024)
húmedo
en Extremadura

Distribución muy parecidas en ambas provincias

Precipitación acumulada (mm) diciembre 2023 - febrero 2024
Badajoz Aeropuerto



Precipitación acumulada (mm) marzo - mayo 2024
Cáceres

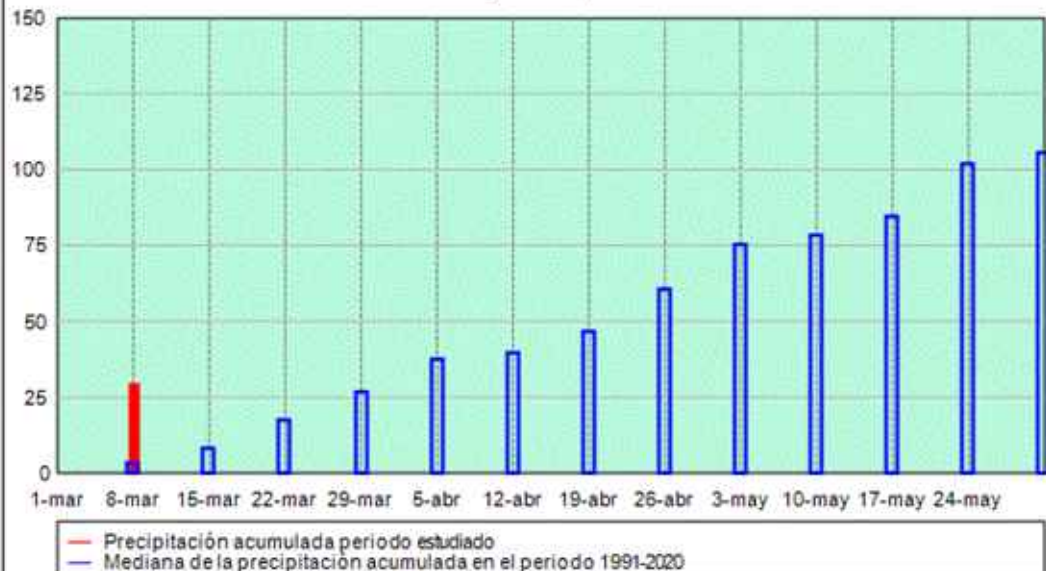


marzo 2024 húmedo

(hasta el día 11 marzo)

Precipitaciones
por encima
de la media
Aprox. 160%

Precipitación acumulada (mm) marzo - mayo 2024
Badajoz Aeropuerto

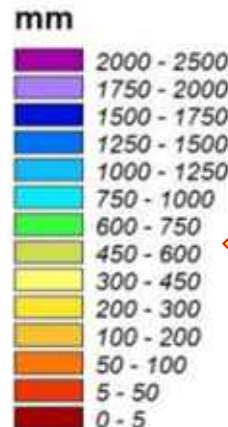
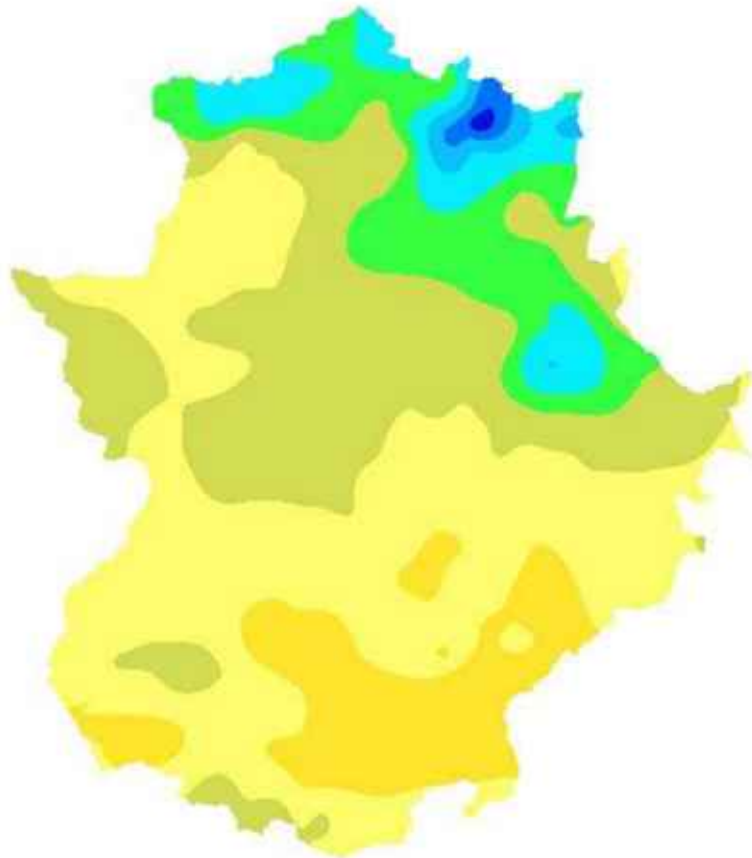


Rueda de prensa: inicio de la primavera 2024 en Extremadura

- Precipitaciones trimestre dic-ene-feb invierno 2023-2024
- Precipitación año hidrológico octubre-2023 febrero-2024
- Temperaturas trimestre dic-ene-feb invierno 2023-2024
- Predicción próximos días
 - Predicción mensual
 - Predicción estacional

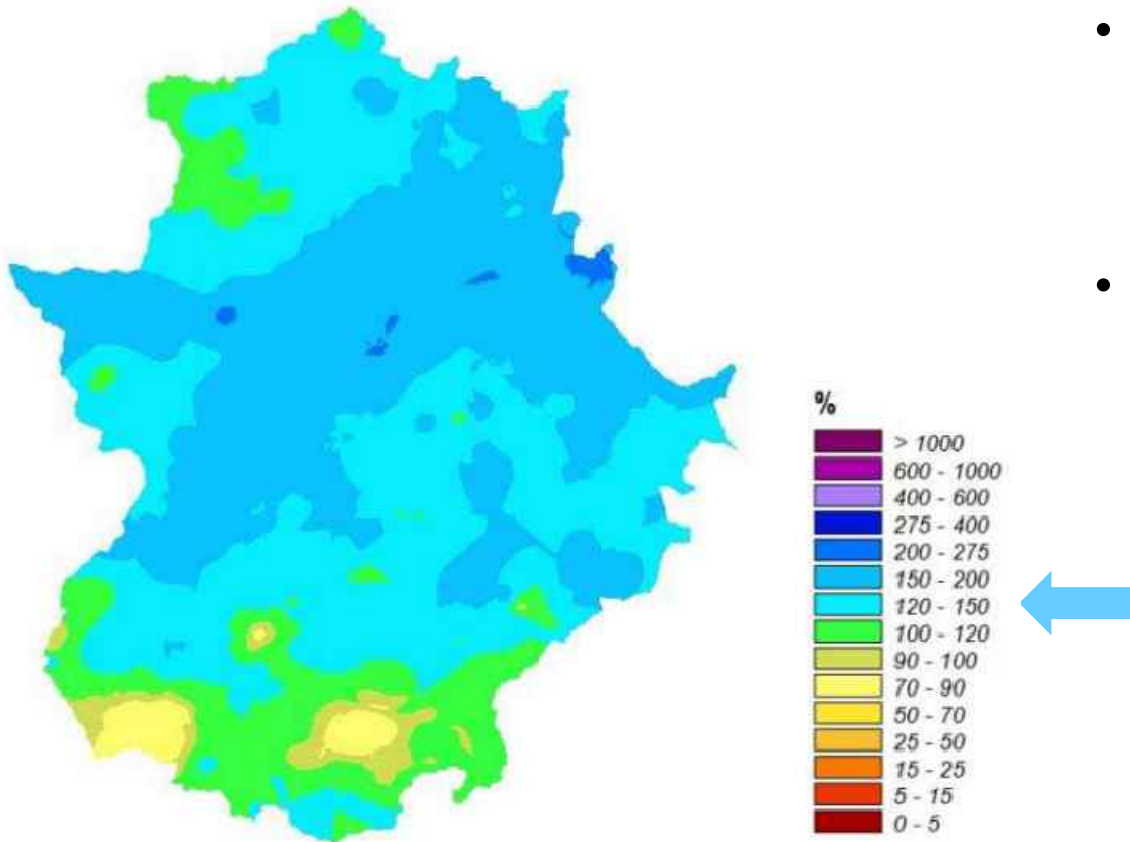
Balance año hidrológico octubre 2023 – febrero 2024

Precipitación Acumulada Año Hidrológico
Octubre de 2023 - Febrero de 2024



- En Extremadura, de media, se han registrado 474,0 mm
- un 149 % del valor de referencia en este mes,
- Referencia: 318,6 mm.

Balance año hidrológico octubre 2023 – febrero 2024



- En promedio Extremadura con superávit 155,4 mm
- En promedio las precipitaciones son un **149 %** del valor esperado

Precipitación media en Extremadura año hidrológico octubre-2023 a febrero-2024

año hidro	oct-feb
1996	664,3
1998	630,3
2001	628,3
2010	590,0
2004	484,2
1997	482,2
2007	480,0
2003	476,5
2024	474,0
2011	469,0
2013	419,9
1994	418,6
2014	417,0
2016	336,5
1991	336,3
2017	335,2
2015	301,5
2020	295,2
2002	286,9
2006	283,4
2009	277,3
2000	274,9
1995	259,3
2019	249,9
2008	246,8
2005	221,7
2018	217,5
1992	199,0
2012	194,6
1993	175,6
1999	134,8

litros/m²

Año hidrológico oct-2023 a febrero-2024
HÚMEDO

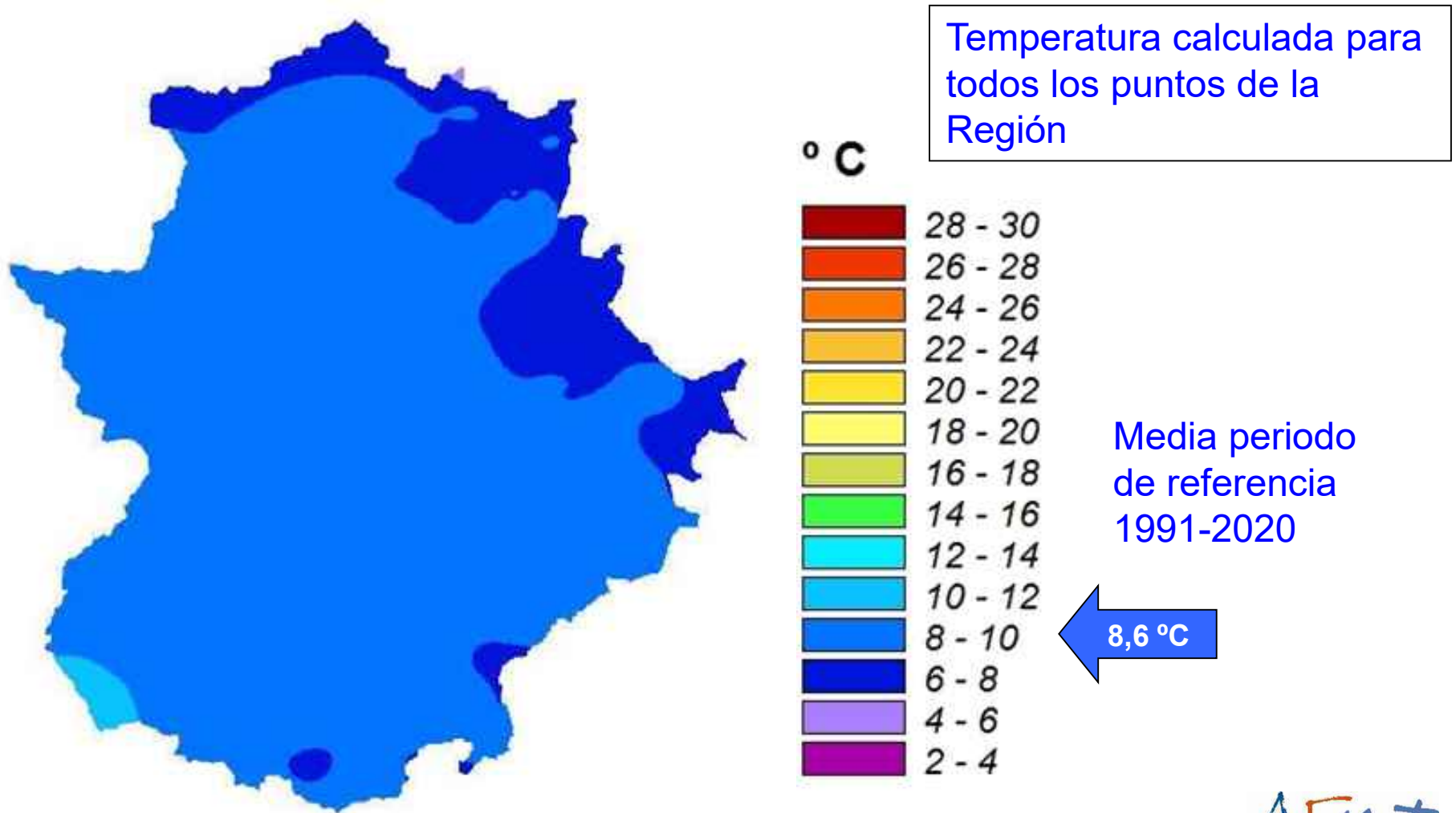
el 9º más húmedo,
de los 30 años del periodo
de referencia 1991-2020

Superávit 155,4 litros/m²
precipitación = 149 % de la referencia

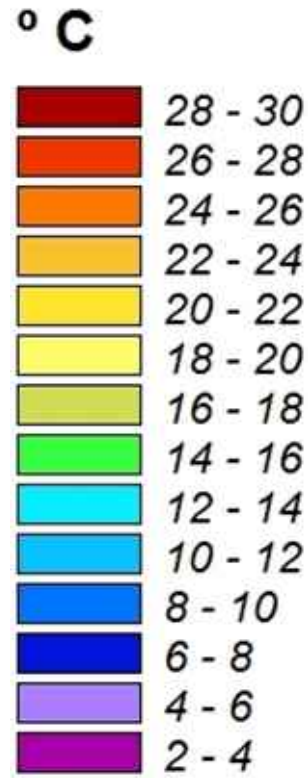
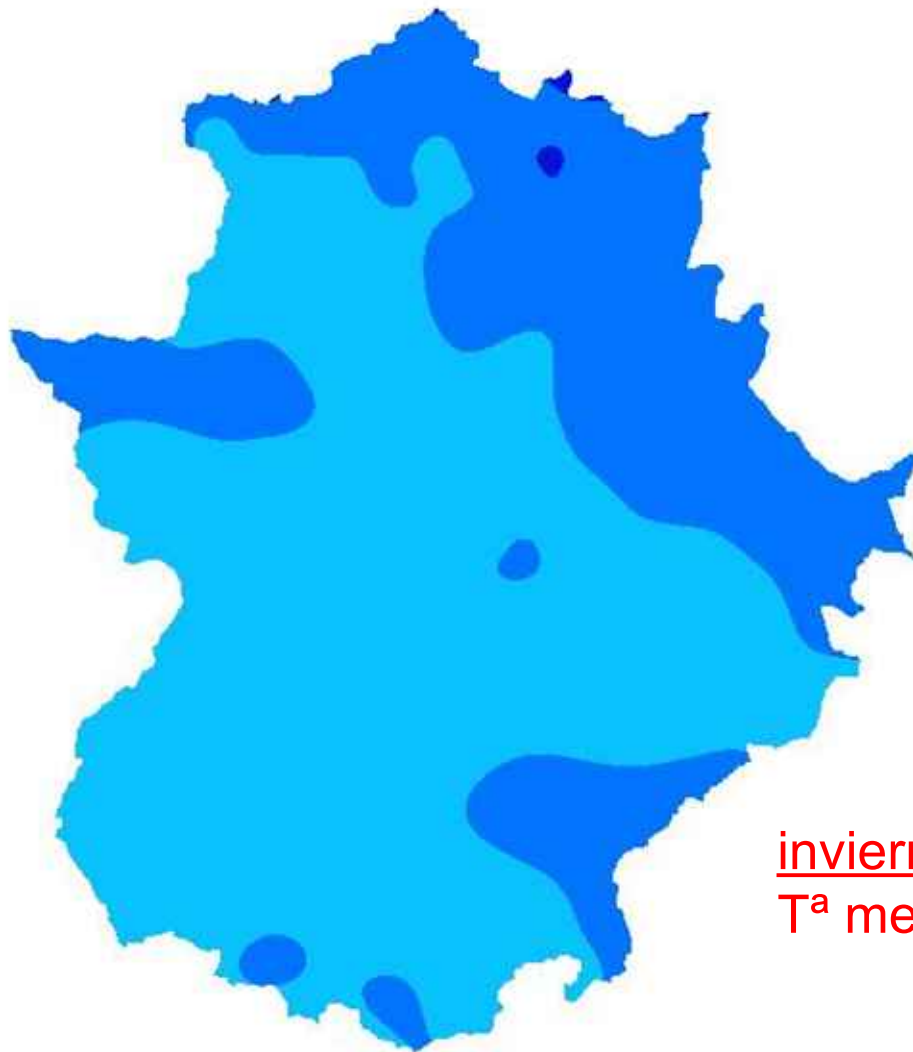
Rueda de prensa: inicio de la primavera 2024 en Extremadura

- Precipitaciones trimestre dic-ene-feb invierno 2023-2024
- Precipitación año hidrológico octubre-2023 febrero-2024
- **Temperaturas trimestre dic-ene-feb invierno 2023-2024**
- Predicción próximos días
 - Predicción mensual
 - Predicción estacional

Temperatura media invierno periodo ref. 1991-2020 en Extremadura



Temperatura media invierno 2023-2024 (meses de dic-ene-feb)



T^a media
trimestre:
(diciembre 2023,
enero y
febrero 2024)
para toda la
Región Extremeña

10,1 °C

invierno 2024:
T^a media **+1,5 °C** sobre el valor normal

Temperatura media invierno 2023-2024

invierno 2023-2024 ha sido **MUY CÁLIDO**,

El 2º más cálido del periodo de referencia 1991-2020

		1981-2010
		invierno
	año	
1	2005	7,1
2	1991	7,2
3	2006	7,5
4	2012	7,7
5	2015	7,7
6	1992	7,7
7	1999	7,8
8	1994	8,0
9	2009	8,1
10	2018	8,2
11	2010	8,2
12	2013	8,3
13	1993	8,4
14	2007	8,5
15	2003	8,6
16	2014	8,6
17	2000	8,7
18	2002	8,7
19	2011	8,7
20	2004	8,9
21	1996	9,1
22	2017	9,1
23	2019	9,2
24	1995	9,3
25	2001	9,5
26	2008	9,6
27	1997	9,7
28	1998	9,8
29	2016	10,0
	2024	10,1
30	2020	10,4

°C

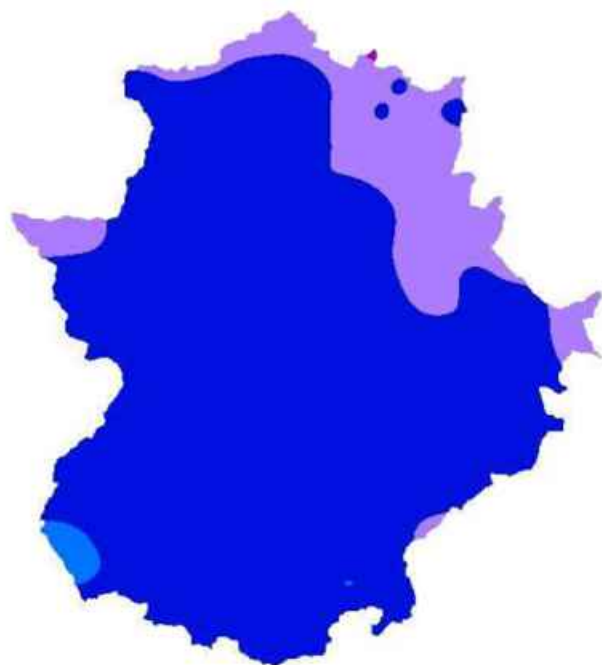
		invierno
media de la serie		8,6
diferencia con la media		1,5

Temperatura invierno 2023 - 2024

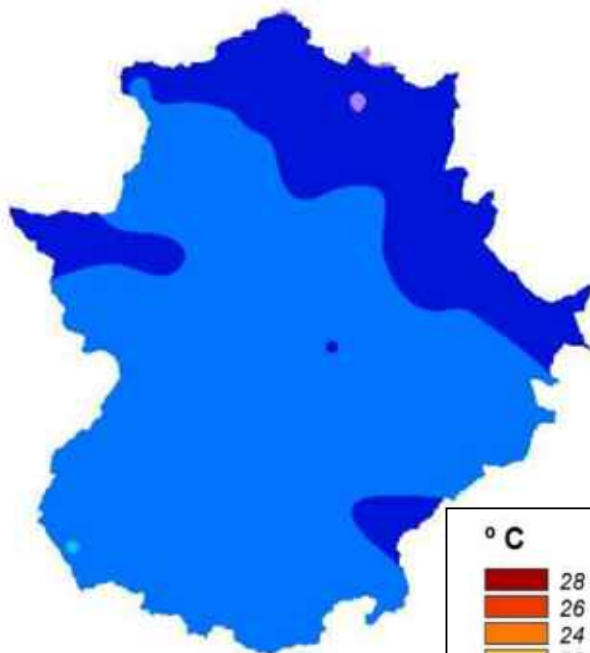
Diciembre 2023: **NORMAL**
+0,1 °C respecto referencia

Enero 2024:
EXTREMADAMENTE CÁLIDO
+2,6 °C respecto referencia

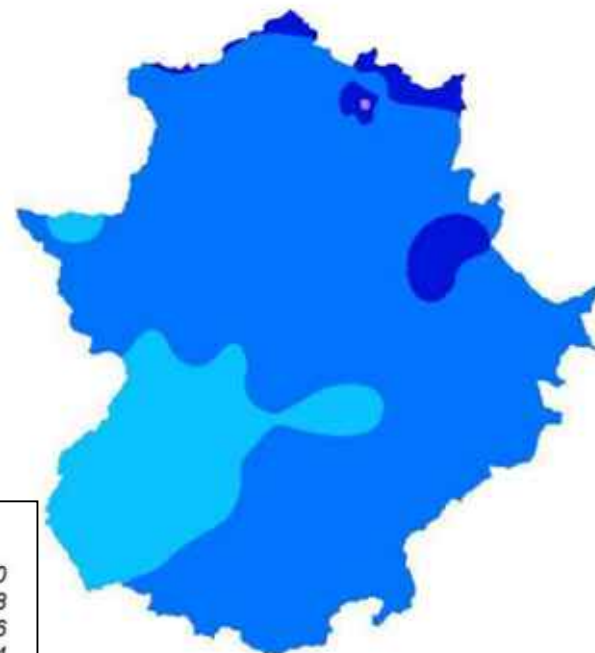
Febrero 2024: **MUY CÁLIDO**
+2,1 °C respecto referencia



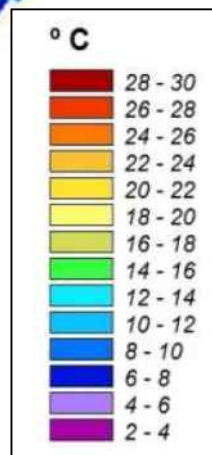
Diciembre 2023: 8,7°C
Media referencia: 8,6 °C



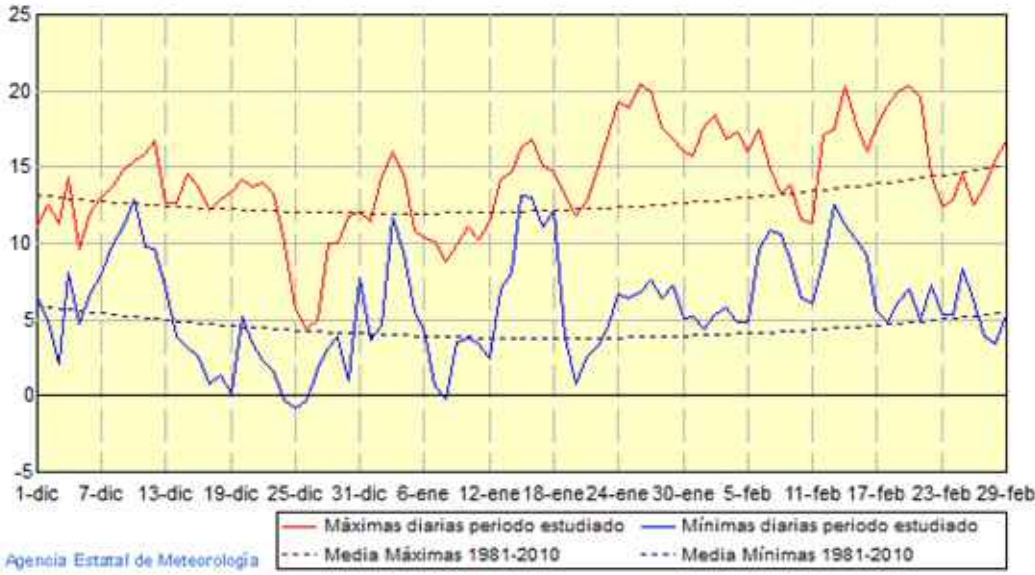
Enero 2024: 10,4 °C
Media referencia: 7,8 °C



Febrero 2024: 11.3 °C
Media referencia: 9,2 °C



Temperaturas (°C) diciembre 2023 - febrero 2024
Cáceres

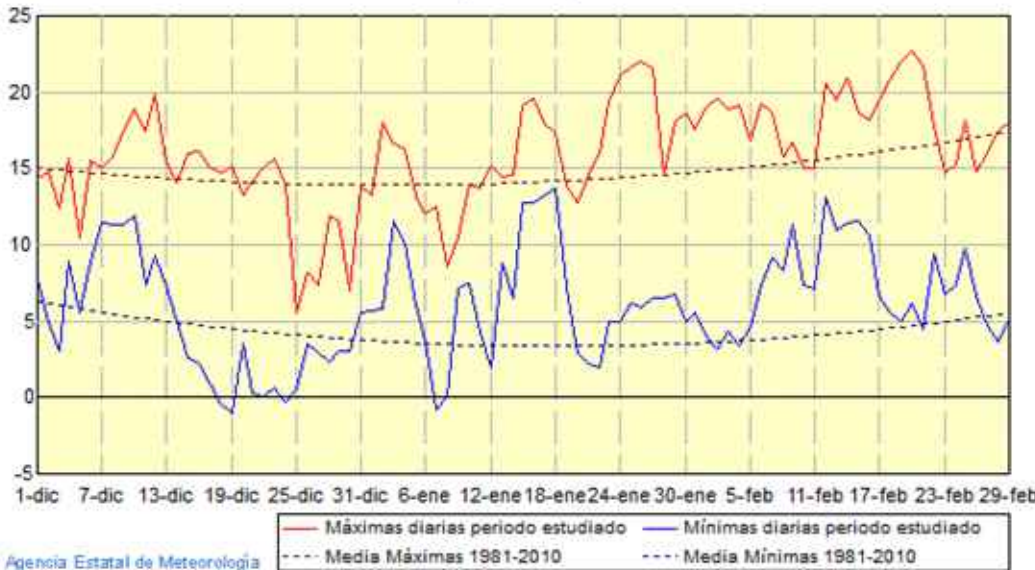


Trimestre
diciembre-2023,
enero-2024,
febrero-2024:

muy cálido

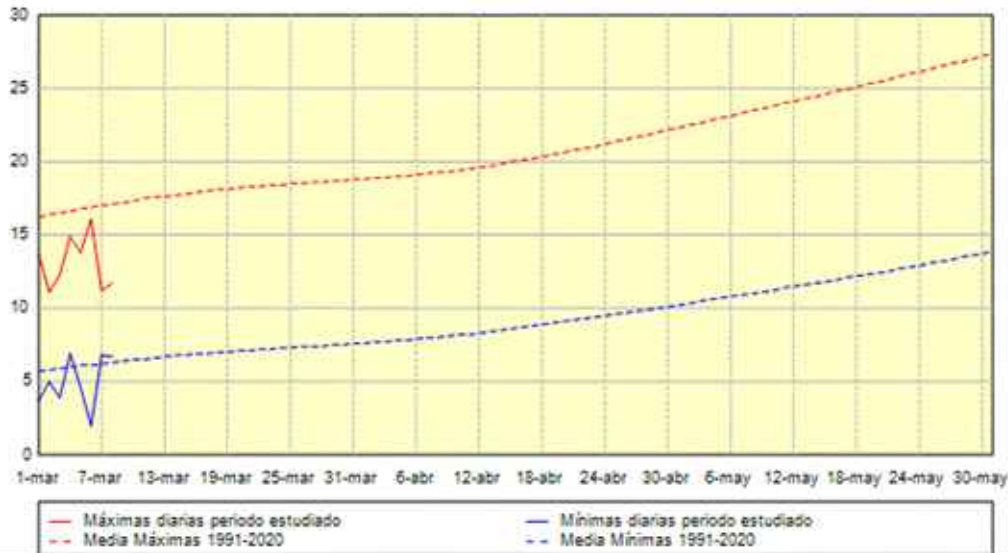
T^a media **+1,5 °C** sobre el
valor de referencia
en Extremadura

Temperaturas (°C) diciembre 2023 - febrero 2024
Badajoz Aeropuerto



Distribución **SIMILAR**
en ambas provincias

Temperaturas (°C) marzo - mayo 2024
Cáceres

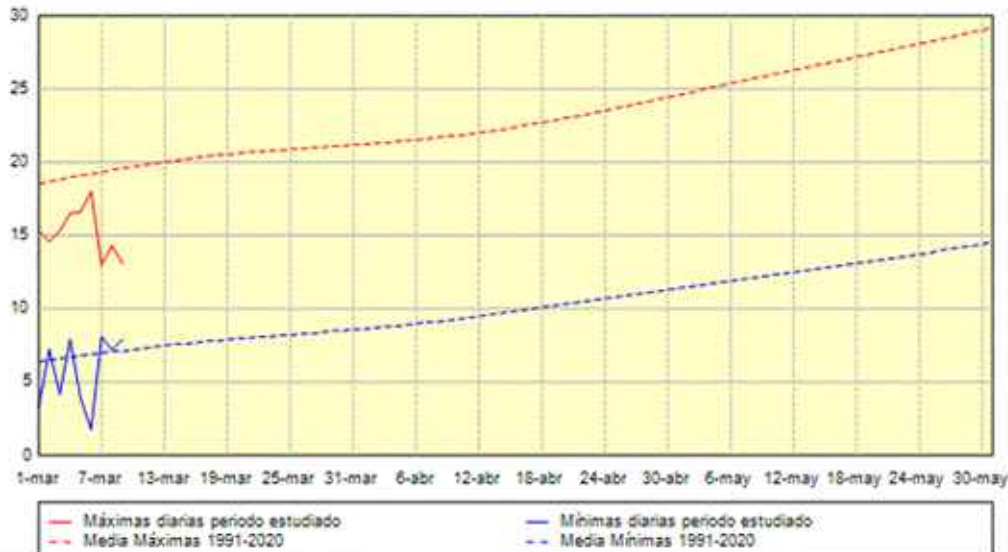


Evolución
temperaturas
máximas y mínimas
diarias

marzo 2024
frío
(hasta el día 11)

Similar en ambas provincias

Temperaturas (°C) marzo - mayo 2024
Badajoz Aeropuerto



Rueda de prensa: inicio de la primavera 2024 en Extremadura

- Precipitaciones trimestre dic-ene-feb invierno 2023-2024
- Precipitación año hidrológico octubre-2023 febrero-2024
- Temperaturas trimestre dic-ene-feb invierno 2023-2024
- Predicción próximos días
 - Predicción mensual
 - Predicción estacional

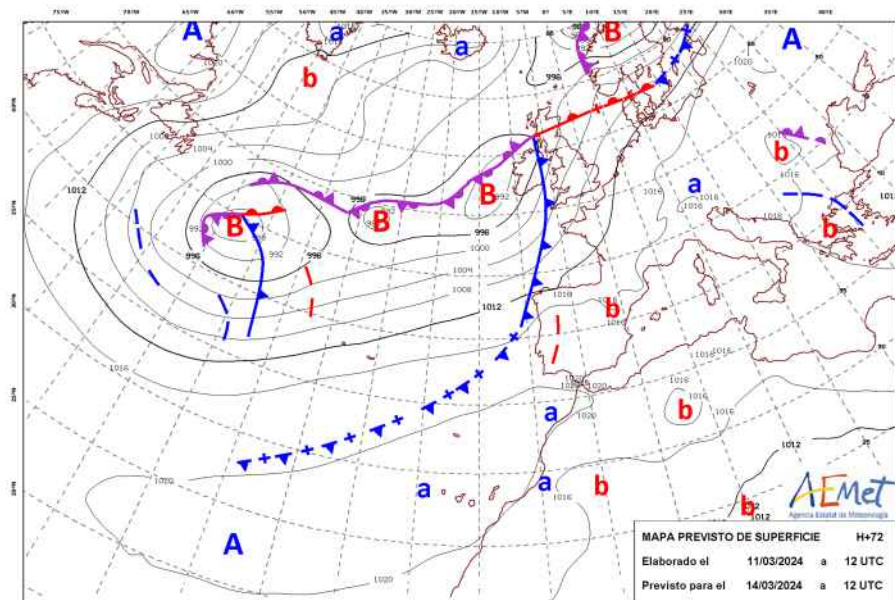
Predicción (Extremadura) próximos días

Hoy martes 12 y miércoles 13 de marzo de 2024

- Poco nuboso, con intervalos de nubes medias y altas.
- Temperaturas en ascenso
- Vientos del este al sur, flojos.

Jueves 14, viernes 15

- Cielos nubosos con probabilidad de precipitaciones débiles.
- Temperaturas sin cambios. Vientos del sur o suroeste, flojos.



©AEMET. Autorizado el uso de la información y su reproducción citando a AEMET como autora de la redacción

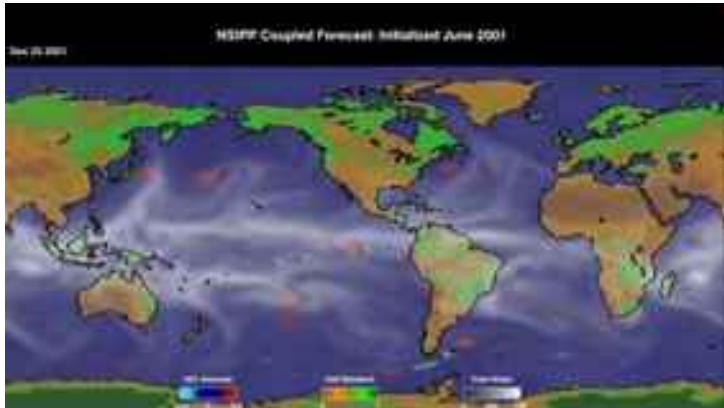
Predicción para Cáceres

mar. 12			mié. 13			jue. 14		vie. 15		sáb. 16	dom. 17	lun. 18	
06-12 h	12-18 h	18-24 h	00-06 h	06-12 h	12-18 h	18-24 h	00-12 h	12-24 h	00-12 h	12-24 h			
16°C	15°C	10°C	8°C	18°C	17°C	12°C							
Probabilidad de precipitación													
0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	40%	75%	35%	15%	5%	0%	20%
Cota de nieve a nivel de provincia (m)													
							2000	2200	2100				1900
Temperatura mínima y máxima (°C)													
3 / 18			7 / 19			10 / 16		8 / 18		8 / 21		11 / 23	9 / 22
Dirección y velocidad del viento (km/h)													
SE 10	E 5	E 10	SE 15	SE 15	O 10	SO 10	S 10	S 10	SO 10	C 0	S 5	SE 10	NO 5

12-marzo-2024

Rueda de prensa invierno-primavera 2024

Predicción estacional trimestre (cierto carácter experimental)



La predicción estacional realizada por el Área de Evaluación y Modelización del Clima de AEMET, está basada fundamentalmente en el análisis de varios procesos dinámicos de gran escala a los que nos referimos como impulsores (drivers) del clima.

Analizados estos impulsores, algunos modelos (ECMWF y EUROSIP entre ellos) y productos de Centros Regionales de Análisis del Clima se coordina para grandes áreas la predicción estacional.

Esta predicción se renueva con periodicidad mensual. Los pronósticos proporcionan, para amplias zonas, una valoración de las anomalías de temperatura y precipitación respecto de un valor climatológico de referencia.

La fiabilidad de estas predicciones, que actualmente son experimentales en AEMET, resulta mayor en latitudes tropicales que en nuestras latitudes, ya que en estas últimas las fluctuaciones aleatorias del tiempo son normalmente mayores que las componentes predecibles a escala estacional

Basada en el modelos climáticos de predicción

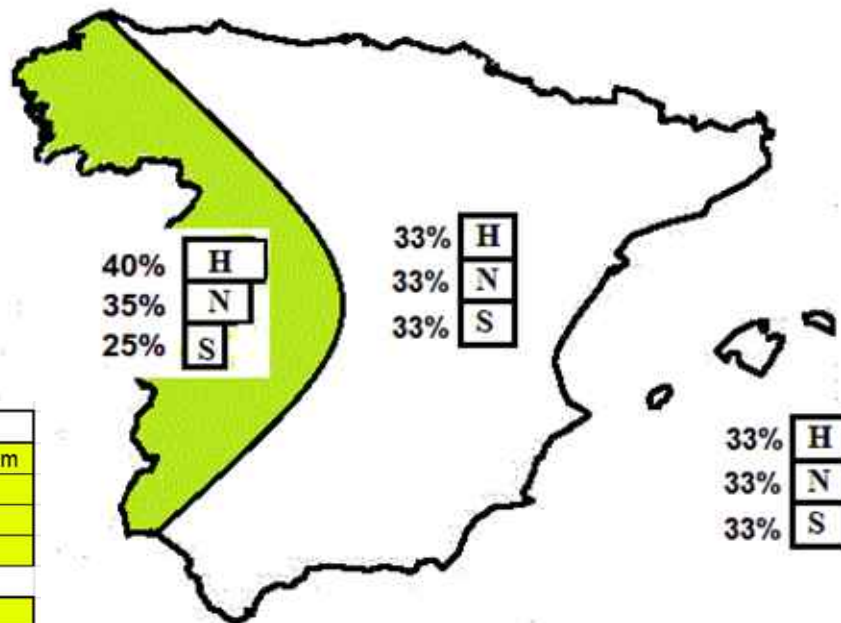
Los pronósticos proporcionan una valoración de las anomalías de temperatura y precipitación respecto de un valor de referencia (valor normal), que en la actualidad es el correspondiente al periodo 1971-2000.

Predicción estacional PRECIPITACIONES

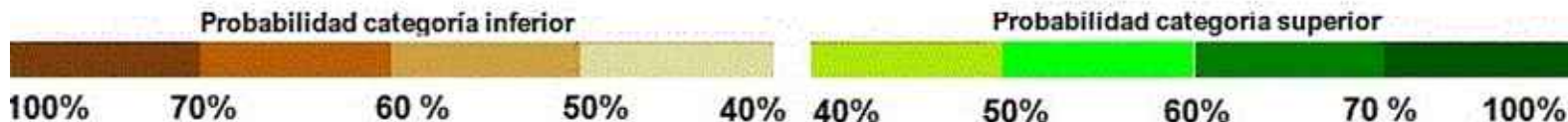
PROBABILIDAD DE LA CATEGORÍA MÁS PROBABLE DE PRECIPITACIÓN
MARZO - ABRIL - MAYO 2024

- H** Probabilidad tercil superior
- N** Probabilidad tercil central
- S** Probabilidad tercil inferior

Los colores muestran la probabilidad de la categoría más probable.
El color blanco indica la climatología



	Badajoz		Cáceres	
	Lluvia (litros/m ²)	Nd pcp > 1mm	Lluvia (litros/m ²)	Nd pcp > 1mm
Marzo	30	5	36	5
Abril	49	7	52	7
Mayo	36	6	50	7
trimestre	115	18	138	19



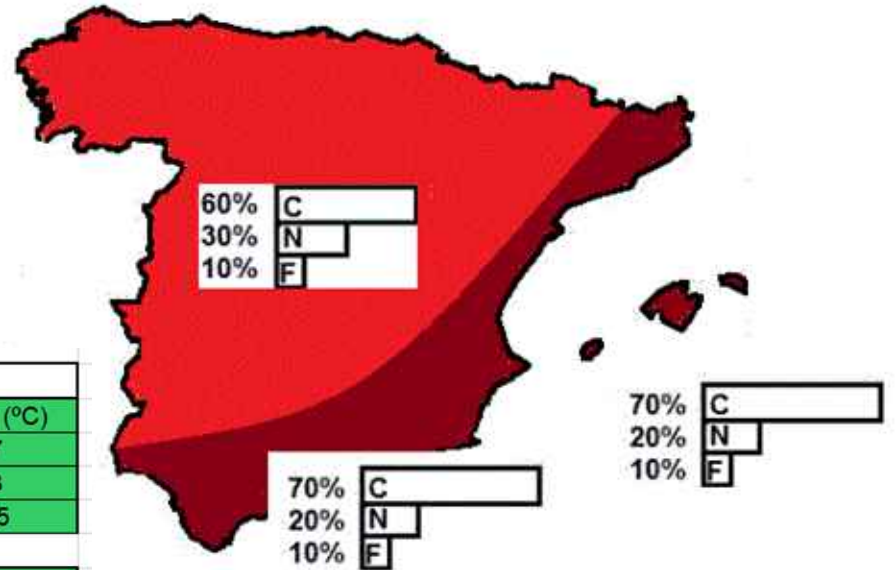
En **Extremadura**, para el próximo trimestre se espera que la mayor probabilidad es que la **precipitación acumulada** en el trimestre abril-mayo-junio esté **por encima de la media** (del periodo de referencia 1991-2020).

Predicción estacional TEMPERATURA

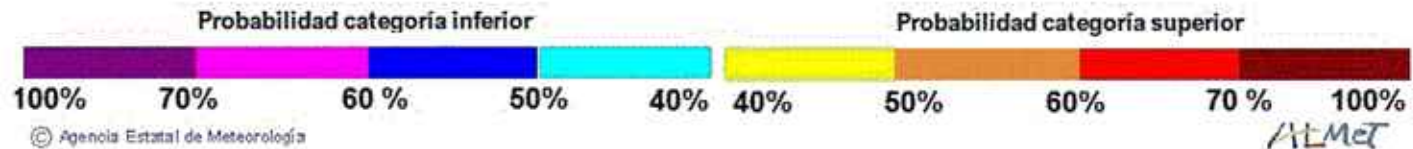
PROBABILIDAD DE LA CATEGORÍA MÁS PROBABLE DE TEMPERATURA
MARZO - ABRIL - MAYO 2024

C Probabilidad tercil superior
N Probabilidad tercil central
F Probabilidad tercil inferior

Los colores muestran la probabilidad de la categoría más probable.
El color blanco indica la climatología



	Badajoz		Cáceres	
	T máx. (°C)	T mín. (°C)	T máx. (°C)	T mín. (°C)
Marzo	20,1	6,6	17,7	6,7
Abril	21,6	8,7	19,3	8,3
Mayo	25,7	11,6	23,7	11,5
trimestre	22,5	9,0	20,2	8,8



Nuestros expertos predicen para **Extremadura**, una **mayor probabilidad** de que la temperatura del próximo trimestre sea **superior** a los valores **normales** (periodo de referencia 1991-2020).

A LA VANGUARDIA DE LA ACCIÓN POR EL CLIMA

DÍA METEOROLÓGICO MUNDIAL

23 DE MARZO DE 2024



DMM 2024

- Jueves 21 marzo,
12.00
- Presidido por el
Delegado del
Gobierno
- Facultad Ciencias,
Badajoz



Agencia Estatal de Meteorología

Delegación Territorial en Extremadura
Marcelino Núñez Corchero

mnunezc@aemet.es

www.aemet.es

En twitter: [@AEMET_Ext](https://twitter.com/AEMET_Ext)