



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE  
Y MEDIO RURAL Y MARINO

AEMet  
Agencia Estatal de Meteorología

# Rueda de prensa inicio verano 2023

Marcelino Núñez Corchero  
Delegado Territorial de AEMET en Extremadura

AEMet  
Agencia Estatal de Meteorología

# El verano comienza en el solsticio de verano

## Datos del Observatorio Astronómico Nacional, Instituto Geográfico Nacional

- El verano de 2023 astronómico comenzará el miércoles 21 junio a las 16:58 minutos hora oficial peninsular.
- Su duración será de 93 días, terminará el 22 de septiembre,

## Meteorológicamente el verano se considera:

- Los meses de **junio, julio y agosto**

## Solsticio de verano: el Sol en su máxima declinación Norte (+23° 27')

- Durante varios días la altura del sol al mediodía no cambia
- Por eso damos el nombre de solsticio ("sol quieto") al 21-junio
- El solsticio de verano es el día más largo del año (y la noche es la más corta)

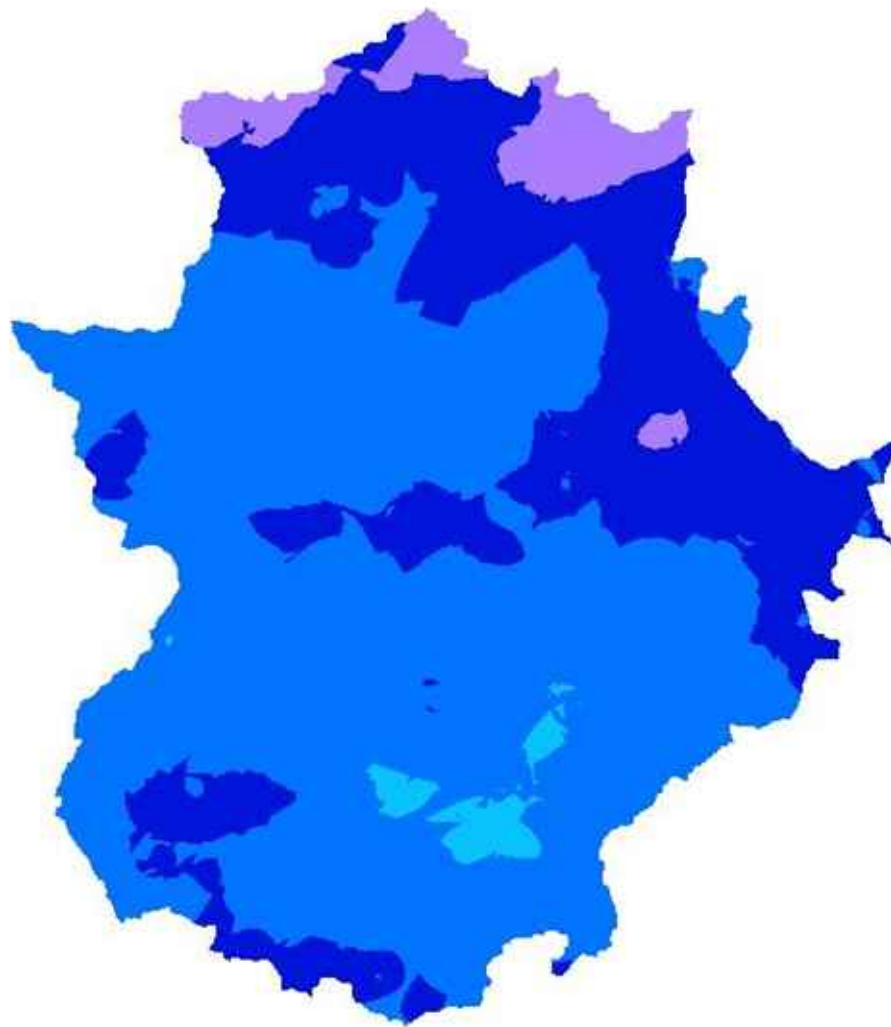
## Esto implica en el hemisferio norte:

- En promedio un aumento notable de la insolación y consecuentemente de las temperaturas

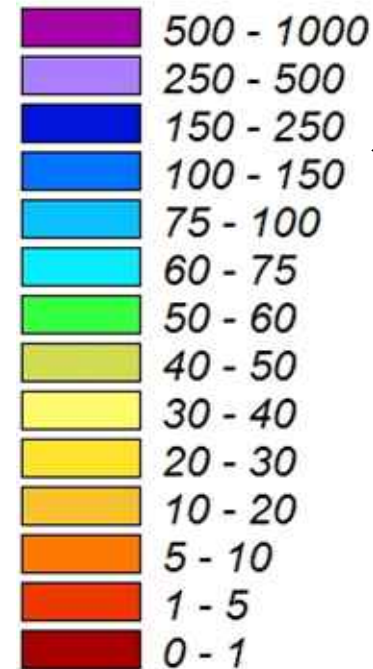
# Rueda de prensa: inicio del verano en Extremadura

- **Precipitaciones trimestre marzo-abril-mayo**
- Balance hidrológico octubre-mayo
- Temperaturas trimestre marzo-abril-mayo
- Fenómenos más significativos de la primavera
- Predicción próximos días y predicción estacional

# Precipitación referencia primavera periodo 1991-2020



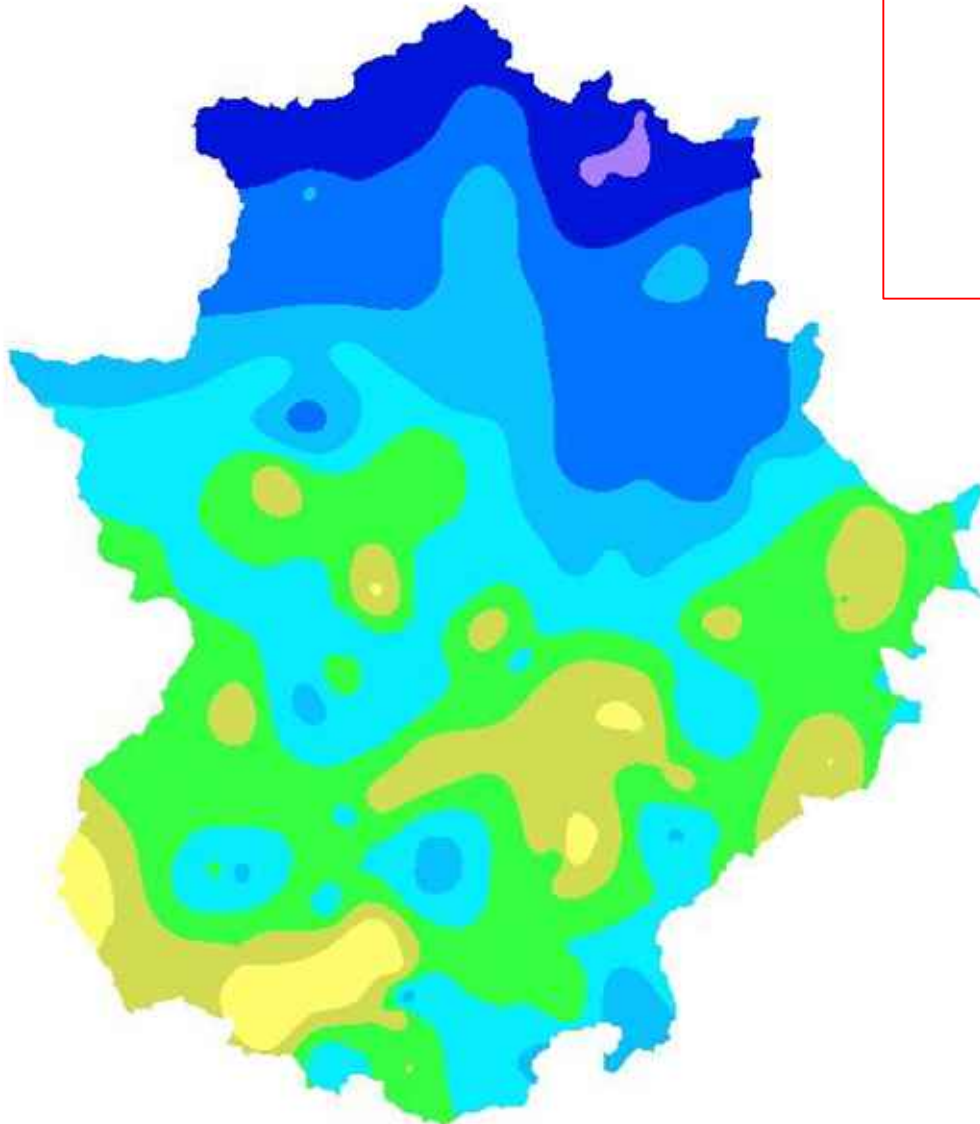
mm



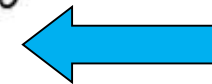
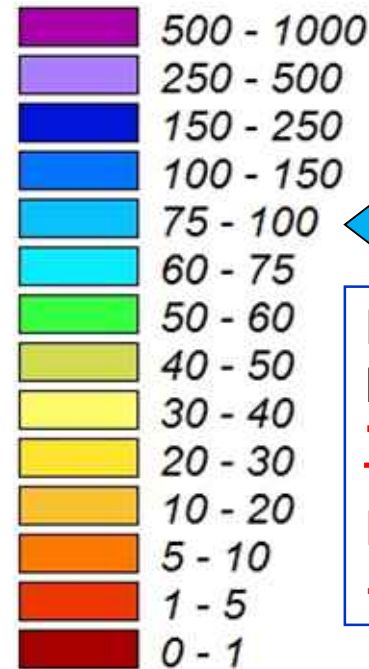
Media  
para toda  
la Región:

**148,9 mm**

# Precipitación primavera 2023: MUY SECA



mm

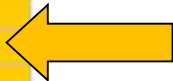


Media para toda  
la Región:

**79,7 mm**

**Déficit medio:  
-69,2 mm**

	1991-2020	
	año	primavera
1	2018	365
2	2013	275
3	2000	262
4	2016	257
5	2008	224
6	2020	223
7	2010	209
8	2001	194
9	2002	192
10	2011	192
11	1998	192
12	1996	185
13	1993	182
14	2007	155
15	1994	153
16	2004	144
17	2006	140
18	1992	136
19	2003	133
20	1999	128
21	1991	120
22	2014	118
23	1997	110
24	2019	110
25	2012	108
26	2017	107
27	2015	95
28	2005	88
	<b>2023</b>	<b>80</b>
29	2009	59
30	1995	46
		primavera
	<b>mediana de la serie</b>	148
	<b>% sobre la mediana</b>	54%



**El trimestre  
03-04-05 2023:  
el 3º más SECO del  
periodo de  
referencia  
1991-2020**

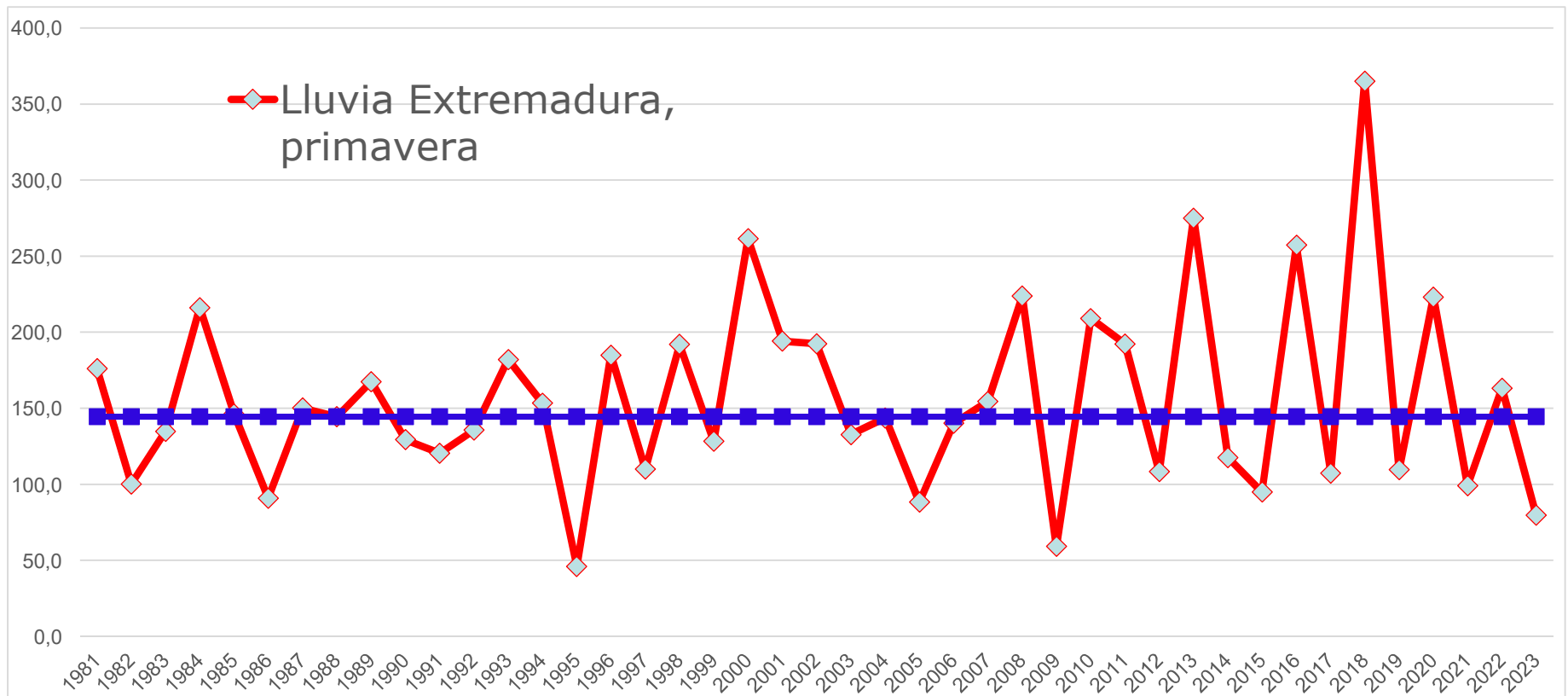
**Precipitación media:  
163,3 litros/m²**

# Precipitación trimestre marzo-abril-mayo 2023

**Carácter de la primavera 2023:  
MUY SECA 54% del valor de referencia**

**El trimestre 03-04-05 de 2023:  
el 4º más SECO desde 1951 (los últimos 73 años de registro)**

AÑO	Precipitación Extremadura mar_abr_may
1995	45,9 mm
1977	47,5 mm
2009	59,2 mm
2023	79,7 mm

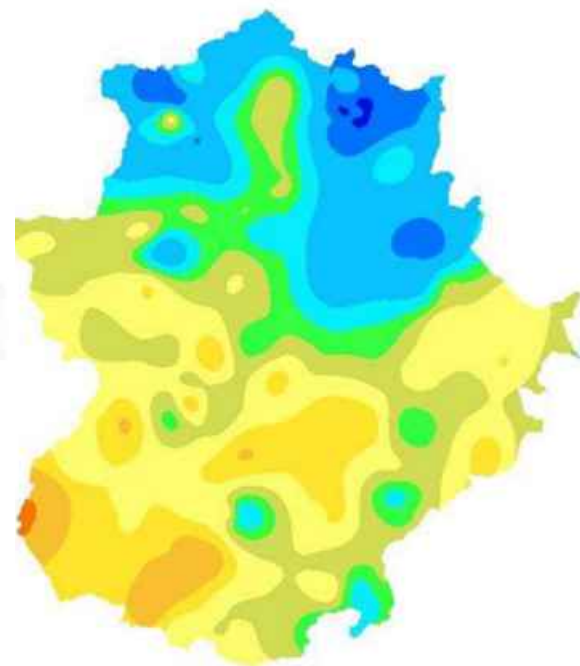
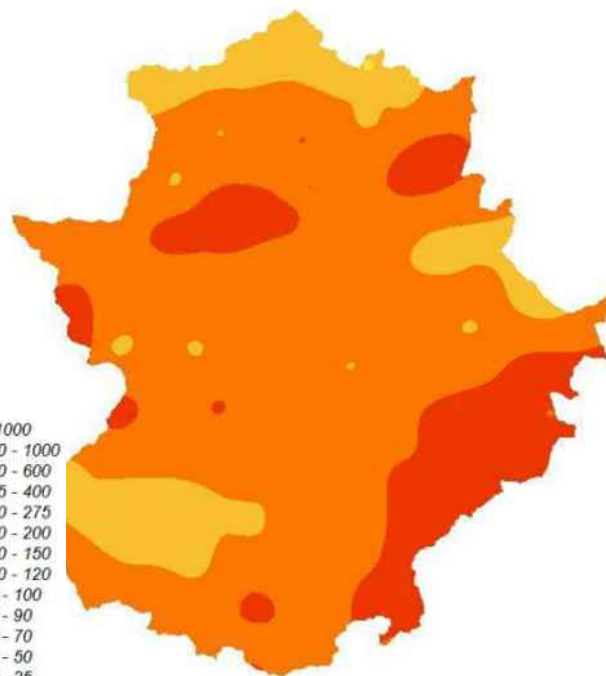
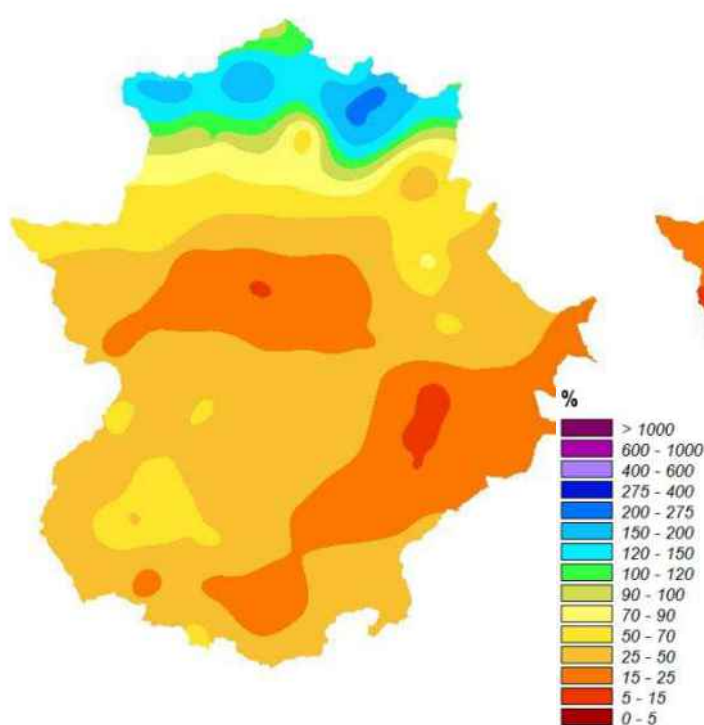


# Precipitación primavera, mes a mes

**Marzo: seco**  
**54% del valor referencia**

**Abril: MUY SECO**  
**13 % del valor referencia**

**Mayo: Normal**  
**116 % del valor referencia**



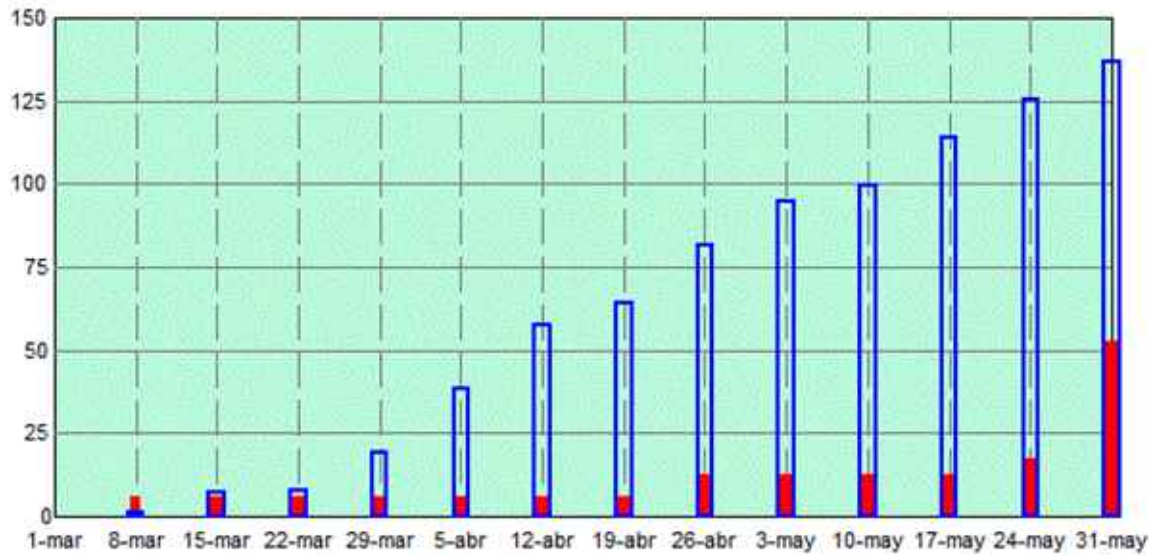
**Marzo-2023: 21,1 litros/m<sup>2</sup>**  
**Referencia: 39,4 litros/m<sup>2</sup>**  
**Déficit : -18,3 litros/m<sup>2</sup>**

**Abril-2023: 7,3 litros/m<sup>2</sup>**  
**Referencia: 55,6 litros/m<sup>2</sup>**  
**Déficit: -48,3 litros/m<sup>2</sup>**

**Mayo-2023: 51,1 litros/m<sup>2</sup>**  
**Referencia: 44,1 litros/m<sup>2</sup>**  
**Superávit : +7,0 litros/m<sup>2</sup>**



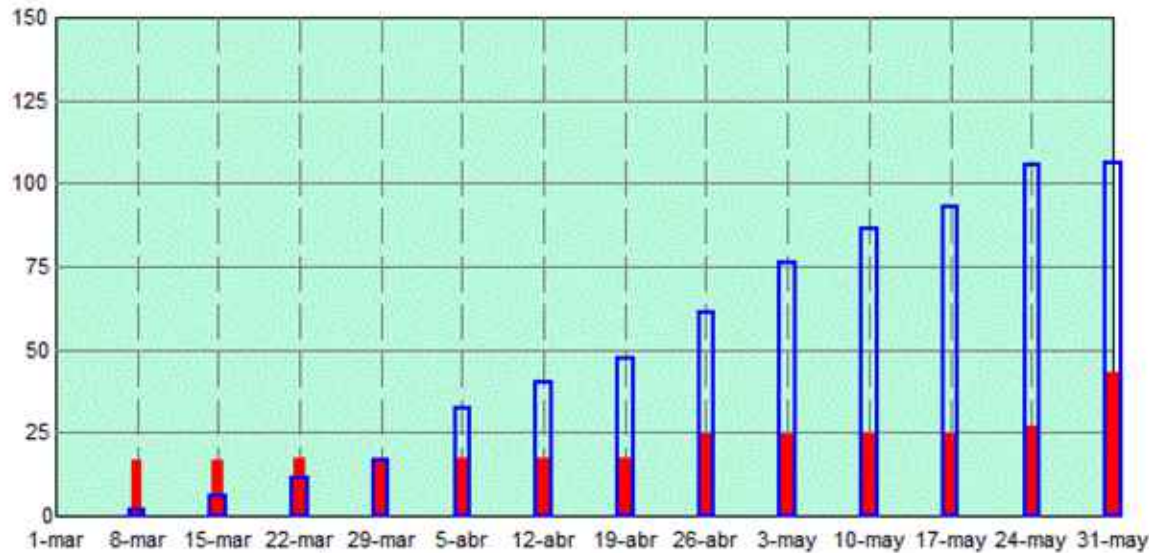
Precipitación acumulada (mm) marzo - mayo 2023  
Cáceres



Evolución de las precipitaciones

Trimestre  
marzo-abril-mayo  
2023:  
**MUY SECO** en  
Extremadura

Precipitación acumulada (mm) marzo - mayo 2023  
Badajoz Aeropuerto



— Precipitación acumulada periodo estudiado  
— Mediana de la precipitación acumulada en el periodo 1981-2010

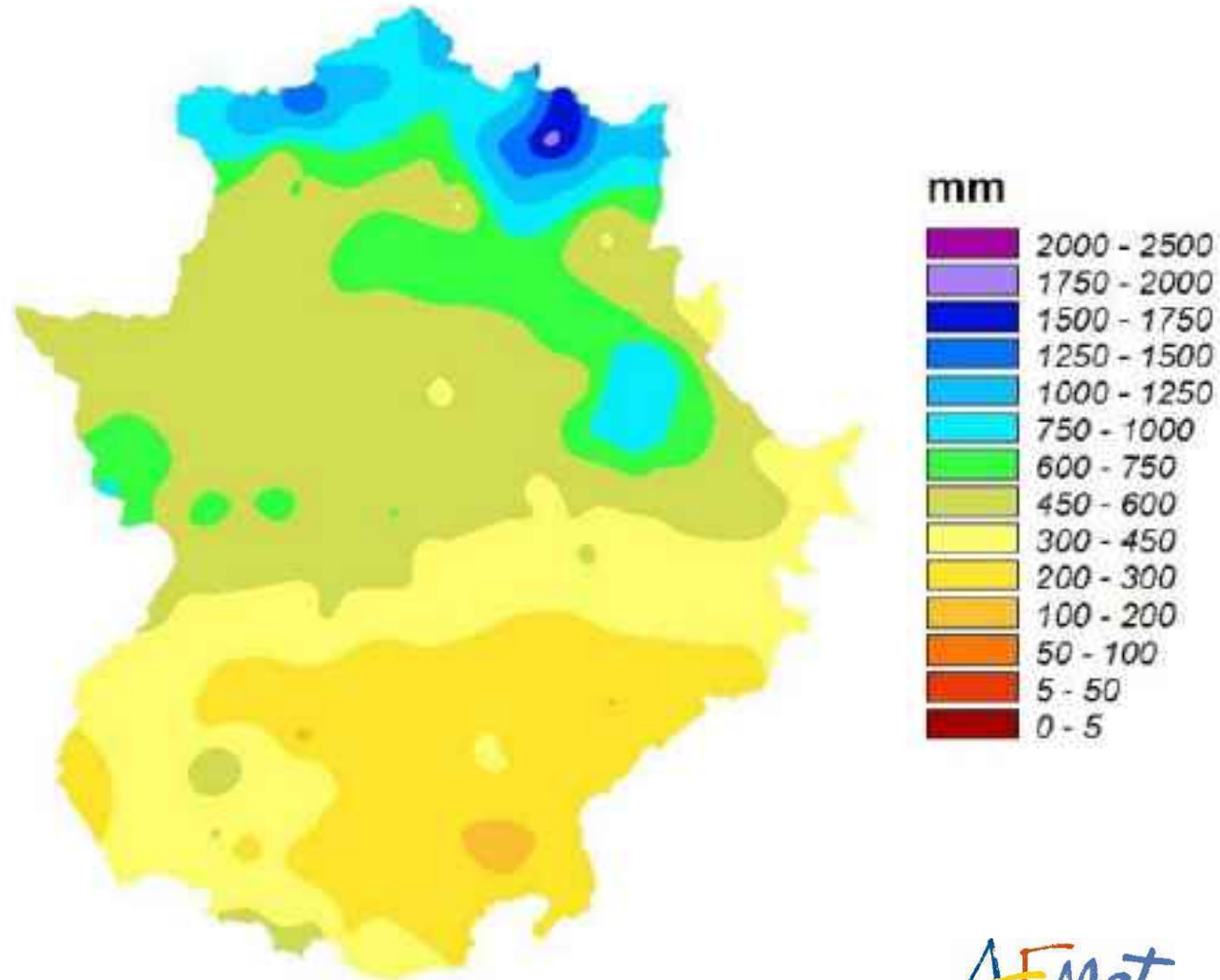
# Rueda de prensa: inicio del verano en Extremadura

- Precipitaciones trimestre marzo-abril-mayo
- **Balance hidrológico octubre-mayo**
- Temperaturas trimestre marzo-abril-mayo
- Fenómenos más significativos de la primavera
- Predicción próximos días y predicción estacional

# Año hidrológico

## Precipitación octubre 2022-mayo 2023

Precipitación  
octubre-2022 a  
mayo-2023:  
**496,4 litros/m<sup>2</sup>**



# Año hidrológico

## Precipitación octubre 2022-mayo 2023

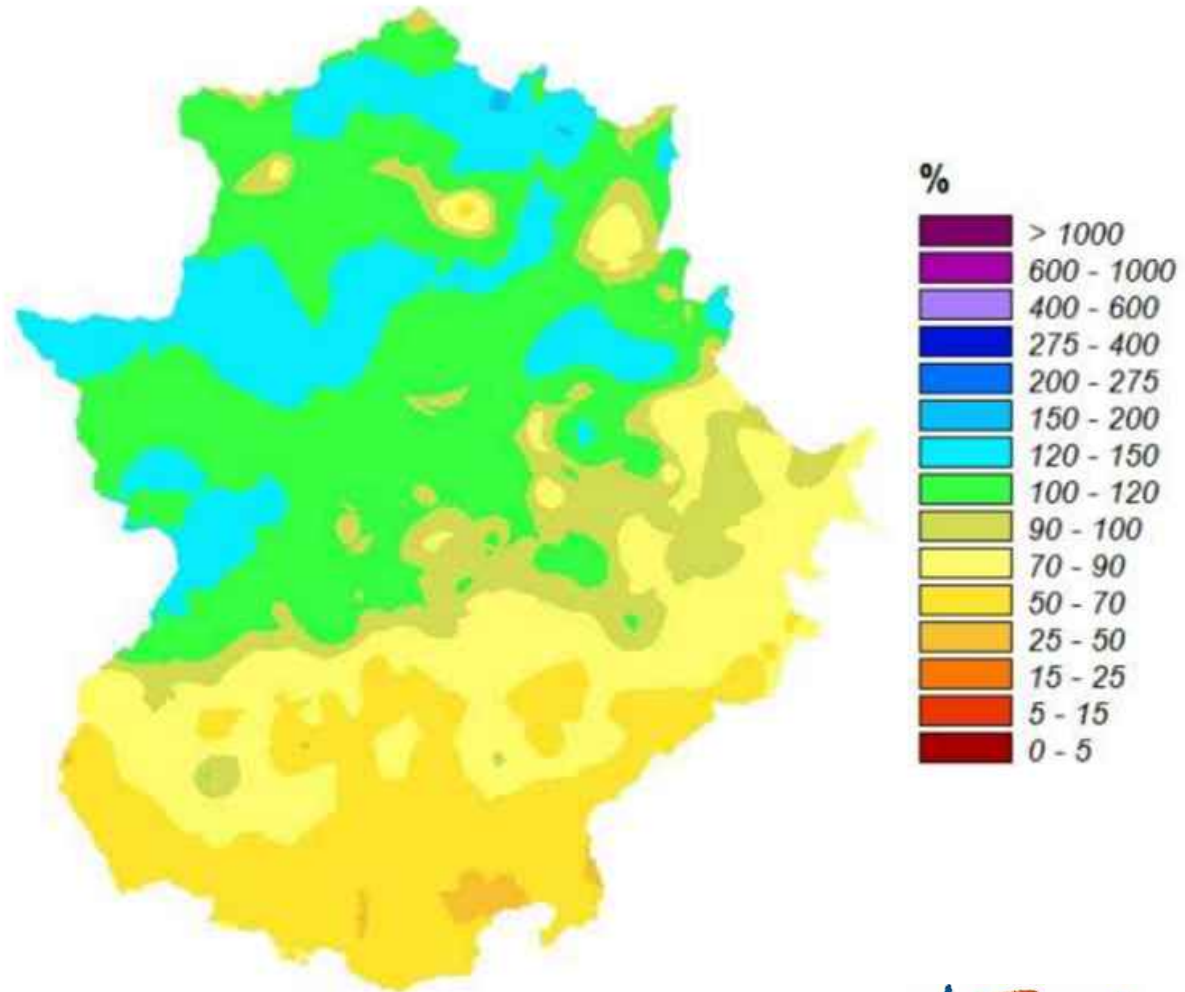
Precipitación de referencia  
octubre-mayo  
(1991-2020) Extremadura:  
**528,1** litros/m<sup>2</sup>

octubre-2022 mayo-2023  
en Extremadura:  
**496,4** litros/m<sup>2</sup>

oct-2021 mayo-2022  
**NORMAL**

**Déficit: - 31,7 litros/m<sup>2</sup>**

Precipitación: **94 %** de la  
referencia

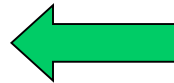


# Año hidrológico Precipitación octubre 2022-mayo 2023

	año hidro	oct-mayo
1	1996	848,9
2	1998	822,0
3	2001	821,7
4	2010	796,9
5	2013	693,9
6	2011	660,0
7	2007	634,9
8	2004	627,7
9	2003	609,0
10	2016	593,6
11	1997	592,2
12	2018	582,9
13	1994	571,7
14	2000	535,9
15	2014	534,2
16	2020	516,7
	<b>2023</b>	<b>496,4</b>
17	2002	478,3
18	2008	471,3
19	1991	456,7
20	2017	442,9
21	2006	423,1
22	2015	395,9
23	2019	358,5
24	1993	357,5
25	2009	336,5
26	1992	334,6
27	2005	309,7
28	1995	305,2
29	2012	301,6
30	1999	261,9

**Año hidrológico octubre-2022 a mayo-2023:  
NORMAL**

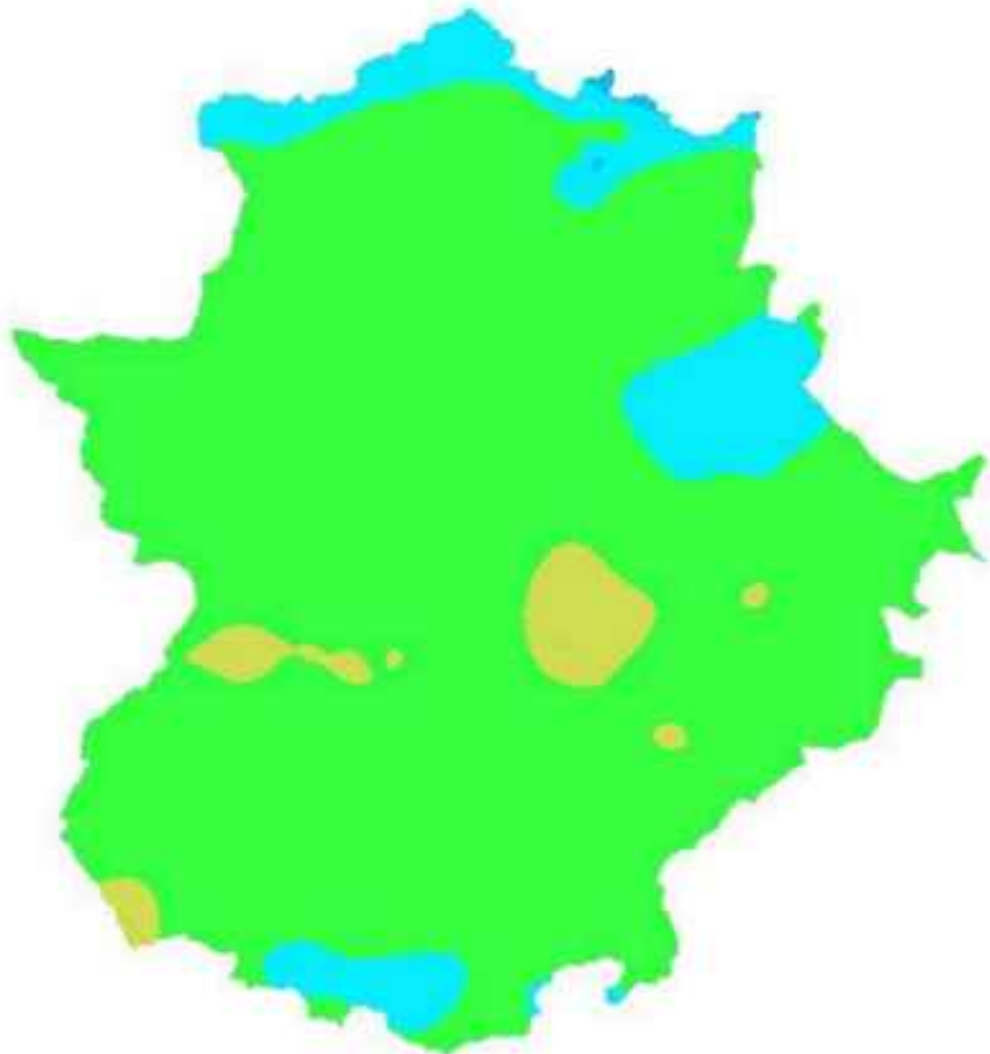
**Periodo de referencia 1991-2020**



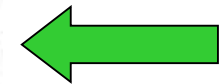
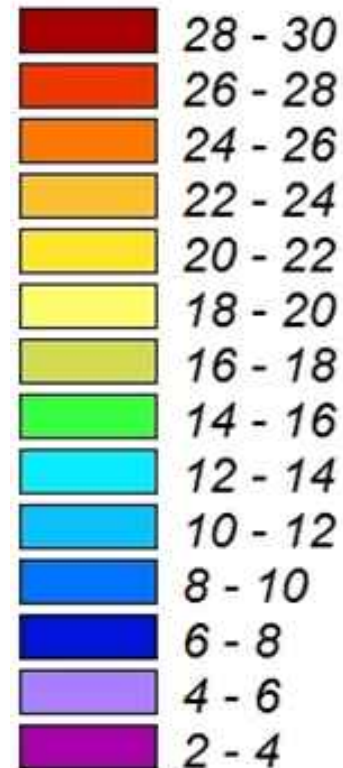
# Rueda de prensa: inicio del verano en Extremadura

- Precipitaciones trimestre marzo-abril-mayo
- Balance hidrológico octubre-mayo
- **Temperaturas trimestre marzo-abril-mayo**
- Fenómenos más significativos de la primavera
- Predicción próximos días y predicción estacional

# Temperatura media primavera referencia 1991-2020



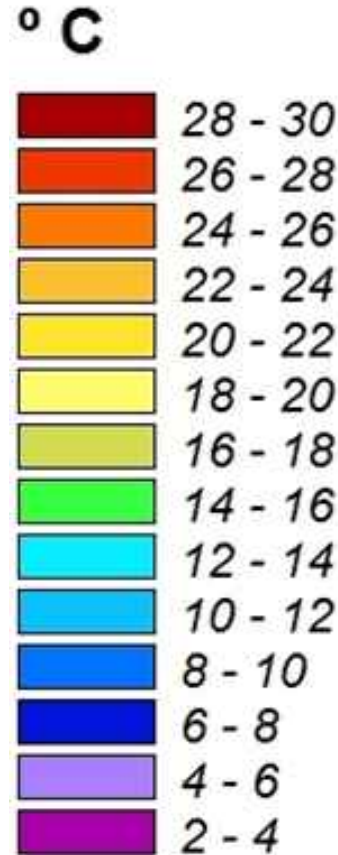
° C



**Media para  
toda la  
Región:**

**15.0 °C**

# Temperatura media primavera 2023



Media  
para  
toda la  
Región:  
16,8 °C



**Primavera 2023:  
MUY CÁLIDA**  
**+1,8 °C por  
encima de la  
referencia**



	1991-2020	
año	primavera	
1	2016	13,2
2	2013	13,4
3	1993	13,4
4	2004	13,5
5	2018	13,5
6	2008	14,2
7	2007	14,2
8	1991	14,4
9	2000	14,4
10	2010	14,4
11	2002	14,4
12	1998	14,5
13	1996	14,5
14	2012	14,8
15	1994	14,9
16	2001	15,2
17	1999	15,3
18	2005	15,5
19	2014	15,5
20	2003	15,5
21	2019	15,6
22	2020	15,6
23	2009	15,6
24	1992	15,8
25	2006	15,8
26	2011	16,2
27	2017	16,2
28	1995	16,2
29	2015	16,2
	<b>2023</b>	<b>16,8</b>
30	1997	16,9
	primavera	
<b>media de la serie</b>		15,0

**Primavera 2023:  
MUY CÁLIDA**  
**+1,8 °C por encima de la  
referencia (1991-2020)**

**Temperatura media de  
referencia de la  
primavera: 15.0 °C**

# Temperatura media trimestre marzo-abril-mayo 2023

**Trimestre 03-04-05 2023:  
el 2º más CÁLIDO del  
periodo de referencia  
(1991-2020)**



# Temperatura media del trimestre marzo-abril-mayo 1981-2022



**Trimestre marzo-abril-mayo de 2023: 16,8 °C**  
**el 2º más CÁLIDO de los últimos 73 años (desde que hay registros)**  
**Solo superado por 1997: 16.9 °C**

# Temperatura media primavera mes a mes

## Marzo 2023: MUY CÁLIDO

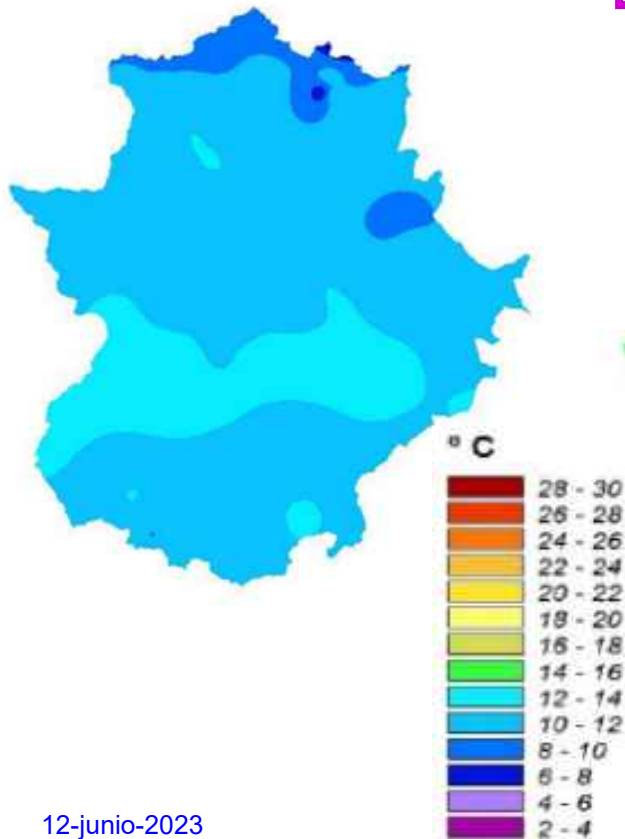
T<sup>a</sup> media 2023: 13,4 °C  
T<sup>a</sup> media ref.: 12,2 °C  
anomalía: +1,2 °C

## Abril 2023: EXTREMADAMENTE CÁLIDO

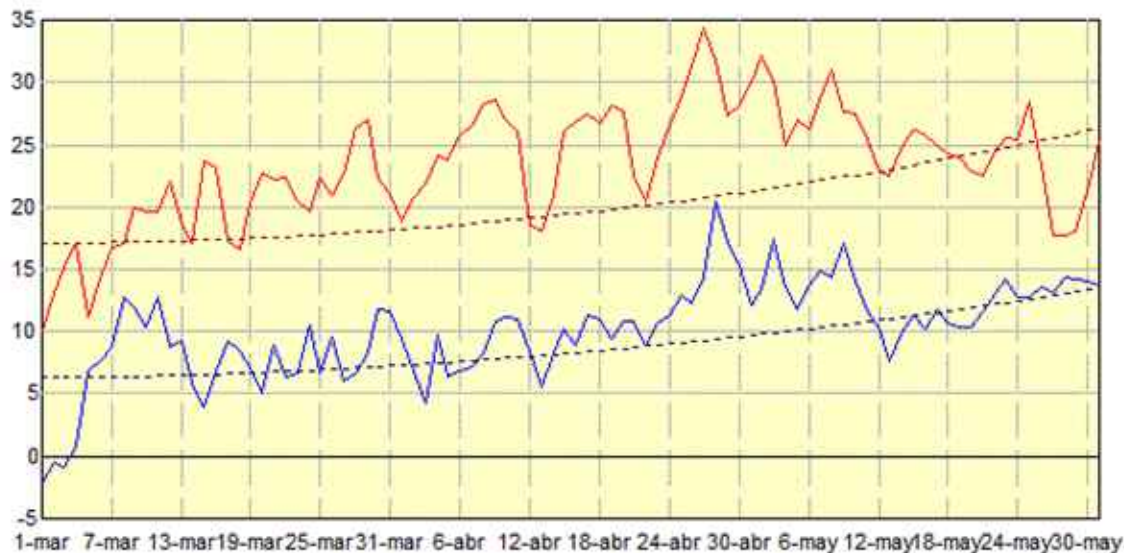
T<sup>a</sup> media 2023: 18,0 °C  
T<sup>a</sup> media ref.: 14,3 °C  
anomalía: +3.7 °C

## Mayo 2023: CÁLIDO

T<sup>a</sup> media 2023: 19,1 °C  
T<sup>a</sup> media ref.: 18,3 °C  
anomalía: +0,8 °C



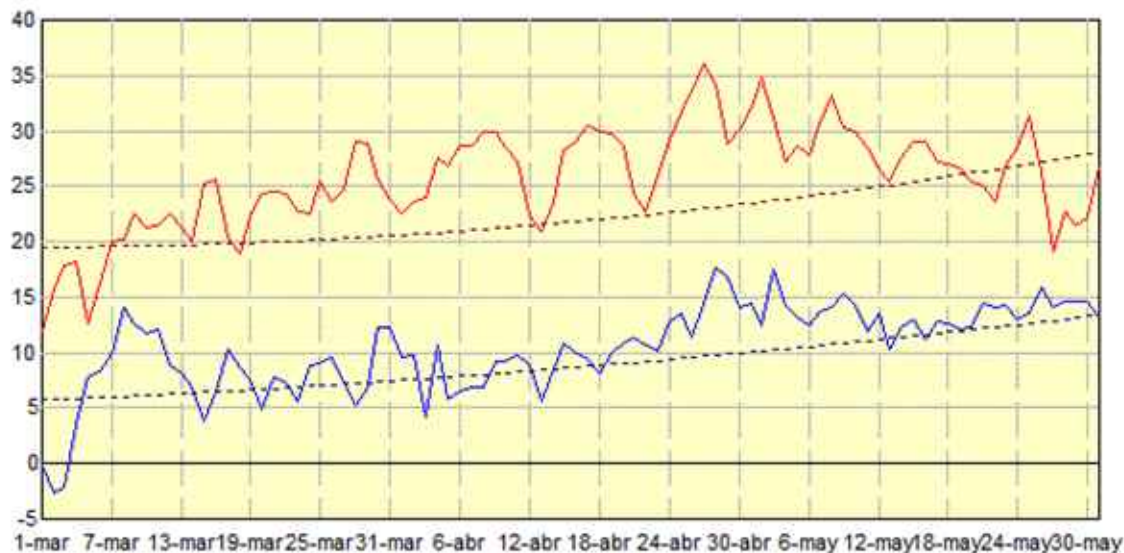
Temperaturas (°C) marzo - mayo 2023  
Cáceres



## PRIMAVERA 2023

Evolución  
de las  
temperaturas  
máximas  
y mínimas  
diarias

Temperaturas (°C) marzo - mayo 2023  
Badajoz Aeropuerto



— Máximas diarias periodo estudiado — Mínimas diarias periodo estudiado  
- - - Media Máximas 1981-2010 - - - Media Mínimas 1981-2010

# Rueda de prensa: inicio del verano en Extremadura

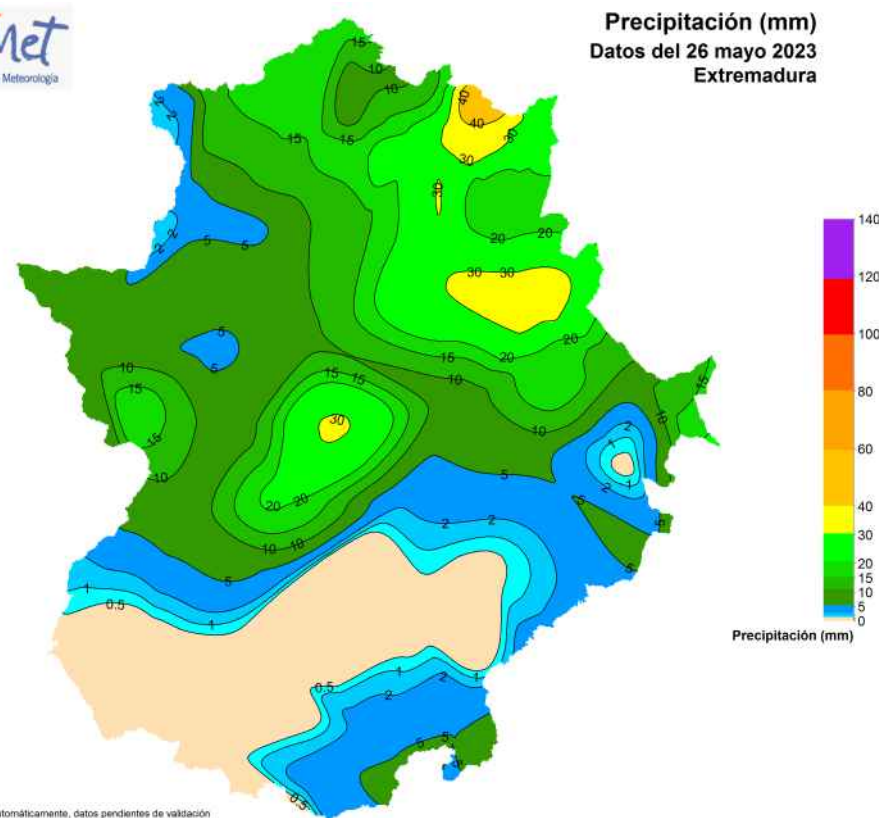
- Precipitaciones trimestre marzo-abril-mayo
- Balance hidrológico octubre-mayo
- Temperaturas trimestre marzo-abril-mayo
- **Fenómenos más significativos de la primavera**
- Predicción próximos días y predicción estacional

# Situaciones más notables, abril 2023: EXTRAORDINARIAMENTE CÁLIDO (nunca se había registrado un abril tan cálido)

- **Temperaturas absolutamente anómalas.**
  - Muy por encima de la media casi todo el mes
  - valores record entre el día 25 y el 28 de abril
- **Se superaron los valores históricos de temperatura máxima absoluta en el mes de abril en todas las estaciones.**
- **Récord de abril, Observatorio de Cáceres, 32.4 °C (año 1945)**
  - **Día 27-abr-2023: 34,0 °C**
- **Récord de abril, Observatorio Badajoz/Aeropuerto 33.2 °C (1997)**
  - **Día 27-abr-2023: 36.1 °C**
- **También récords en ambos O.P. de temperatura media mensual y temperatura media mensual de las máximas.**

# Situaciones más notables, mayo 2023: Lluvia concentrada en la 3ª decena del mes

- En 3ª decena casi la totalidad de las precipitaciones de este mes
- Especialmente norte de Cáceres
- A veces acompañadas de tormenta.
- Destacó el día 26 en el que se registraron 2971 descargas eléctricas, de las cuales 2276 se produjeron en la provincia de Cáceres.
- Las precipitaciones más importantes se registraron entre los días 26 y 28, con diversas estaciones del norte de Cáceres acumulando más de 60 mm en 24 horas.
- PIORNAL 68.6 mm día 27



# Rueda de prensa: inicio del verano en Extremadura

- Precipitaciones trimestre marzo-abril-mayo
- Balance hidrológico octubre-mayo
- Temperaturas trimestre marzo-abril-mayo
- Fenómenos más significativos de la primavera
- **Predicción próximos días y predicción estacional**



# Predicción próximos días

## Predicción para Extremadura

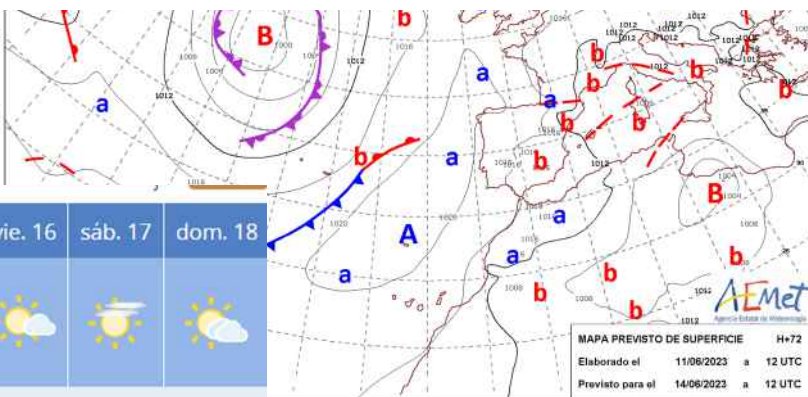
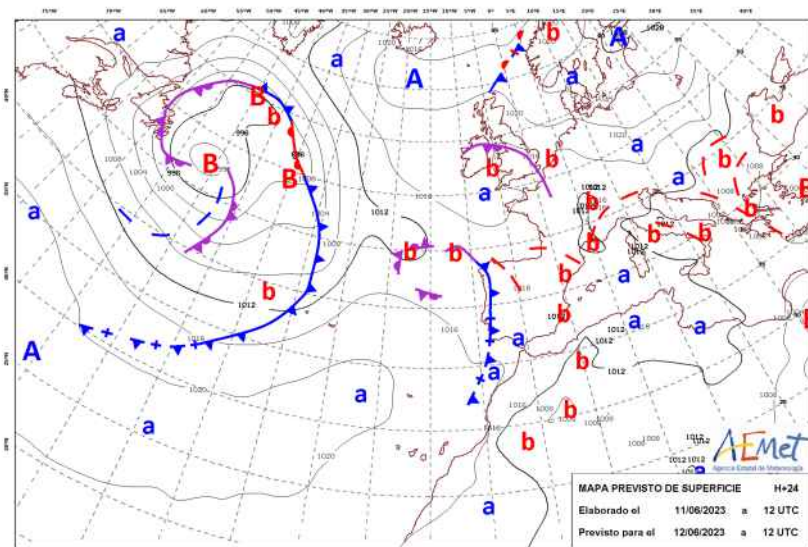
### Martes 12 y miércoles 13

Nubosidad de evolución por la tarde, sin descartar algunos chubascos dispersos que pueden ir con tormenta, más probables en el norte.

### Resto de la semana:

Poco nuboso con algunas nubes altas.

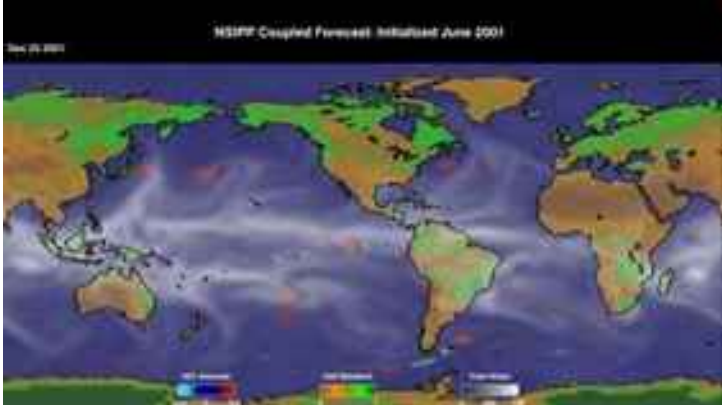
Temperaturas en ascenso.



## Predicción para Badajoz ciudad

lun. 12			mar. 13			mié. 14		jue. 15		vie. 16	sáb. 17	dom. 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			
29°C	27°C	19°C	17°C	26°C	25°C	18°C							
Probabilidad de precipitación													
0%	25%	30%	0%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	10%	
Cota de nieve a nivel de provincia (m)													
Temperatura mínima y máxima (°C)													
16 / 30			17 / 28			14 / 33		18 / 35		20 / 38		21 / 38	
Dirección y velocidad del viento (km/h)													
SO	O	NO	O	NO	NO	NO	NO	N	NE	SE	C	O	SO
15	25	20	10	25	25	20	20	10	10	10	0	10	15

# Predicción estacional trimestre (carácter experimental)



Basada en el modelo de predicción estacional del Centro Europeo de Predicción a Medio Plazo

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 1991-2020**.

La predicción estacional se basa en el modelo de **predicción estacional** del Centro Europeo de Predicción a Medio Plazo (**ECMWF**) y otros modelos procedentes de otros centros.

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

# Predicción estacional para el verano (trimestre junio-julio-agosto)

## TEMPERATURAS

Para Junio-Julio-Agosto de 2023 hay una mayor probabilidad de que la temperatura alcance valores SUPERIORES a los normales en Extremadura (periodo de referencia 1981-2010).

	Badajoz		Cáceres	
	T máx. (°C)	T mín. (°C)	T máx. (°C)	T mín. (°C)
Junio	31,4	15,5	29,9	16,0
Julio	34,8	17,3	33,7	18,8
Agosto	34,5	17,3	33,2	18,7
trimestre	33,6	16,7	32,3	17,8

# Predicción estacional de precipitaciones (trimestre junio-julio-agosto)

## PRECIPITACIONES

Para Junio-Julio-Agosto de 2023 en Extremadura, se aprecia una mayor probabilidad de que las precipitaciones sean SUPERIORES a los valores de referencia. (Periodo de referencia 1981-2010).

	Badajoz		Cáceres	
	Lluvia (litros/m <sup>2</sup> )	Nd pcp > 1mm	Lluvia (litros/m <sup>2</sup> )	Nd pcp > 1mm
Junio	14	2	20	3
Julio	4	1	6	1
Agosto	5	1	7	1
trimestre	23	3	33	4

# Campaña de apoyo meteorológico contra incendios

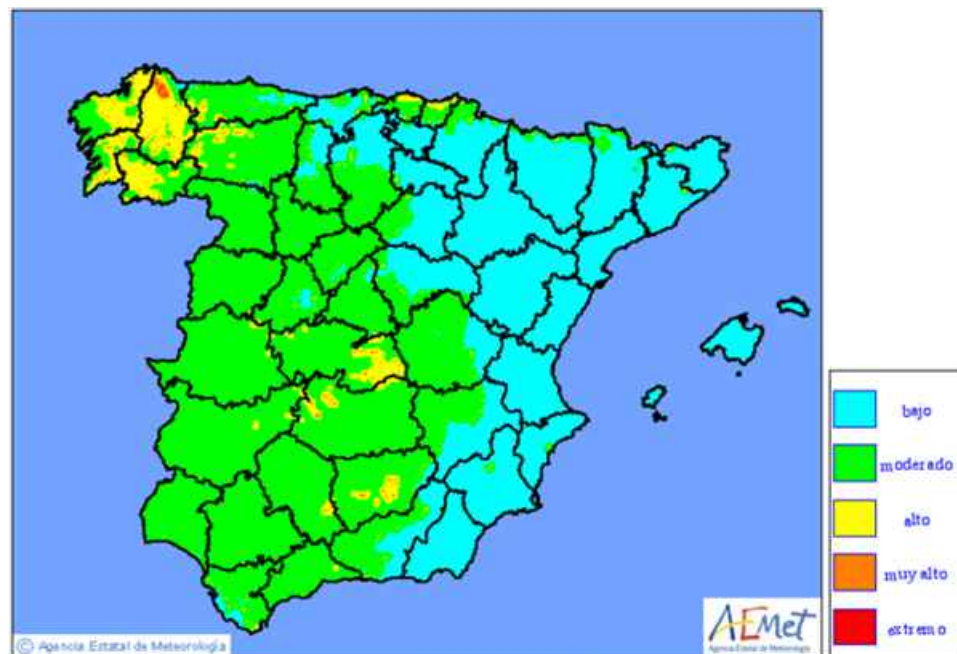
NIVEL de RIESGO de incendio forestal previsto en Extremadura

Elaborado el: 19/06/2019  
 Predicción para el: 20/06/2019 - 12 UTC

NIVEL de RIESGO medio, máximo y mínimo por Zonas INFOEX

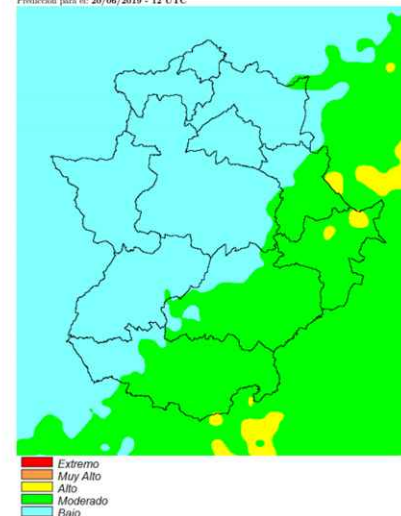
Zonas INFOEX	Riesgo Mínimo	Riesgo Máximo	Riesgo Medio
AMBROZ, JERTE Y TIETAR	Bajo	Moderado	Bajo
BADAJOS CENTRO	Bajo	Moderado	Bajo
CACERES CENTRO	Bajo	Moderado	Bajo
HURDES	Bajo	Bajo	Bajo
IBORES/VILLUERCAS	Bajo	Alto	Moderado
LA SERENA	Bajo	Moderado	Moderado
LA SIBERIA	Moderado	Alto	Moderado
MONFRAGÜE	Bajo	Bajo	Bajo
SIERRA DE GATA	Bajo	Bajo	Bajo
SIERRA DE SAN PEDRO	Bajo	Bajo	Bajo
TENTUDIA	Bajo	Alto	Moderado

Niveles de riesgo de incendios forestales generados automáticamente por AEMET a partir de datos meteorológicos y de modelos numéricos de predicción del tiempo.



NIVEL de RIESGO de incendio forestal previsto en Extremadura

Elaborado el: 19/06/2019  
 Predicción para el: 20/06/2019 - 12 UTC



© AEMET. Prohibida su reproducción total o parcial sin autorización expresa por escrito de AEMET. Para cualquier duda o consulta, pongase en contacto con nosotros en: [indice\\_incendios@aemet.es](mailto:indice_incendios@aemet.es)



Agencia Estatal de Meteorología

Delegación Territorial en Extremadura  
Marcelino Núñez Corchero

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

[www.aemet.es](http://www.aemet.es)



@aemet\_ext