GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO
AEMet Agencia Estatal de Meteorología

# Rueda de prensa inicio verano 2020

Marcelino Núñez Corchero
Delegado Territorial de AEMET en Extremadura

19-junio-2020

AEMet Agencia Estatal de Meteorología

# El verano comienza en el solsticio de verano

Datos del Observatorio Astronómico Nacional, Instituto Geográfico Nacional (Ministerio de Fomento)

- El verano de 2020 comenzará mañana sábado 20 junio a 23:44 minutos hora oficial peninsular.
- Su duración será de 93 días y 15 horas
- Terminará el 22 de septiembre, con el comienzo del otoño

Solsticio de verano: el Sol en su máxima declinación Norte (+23º 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)

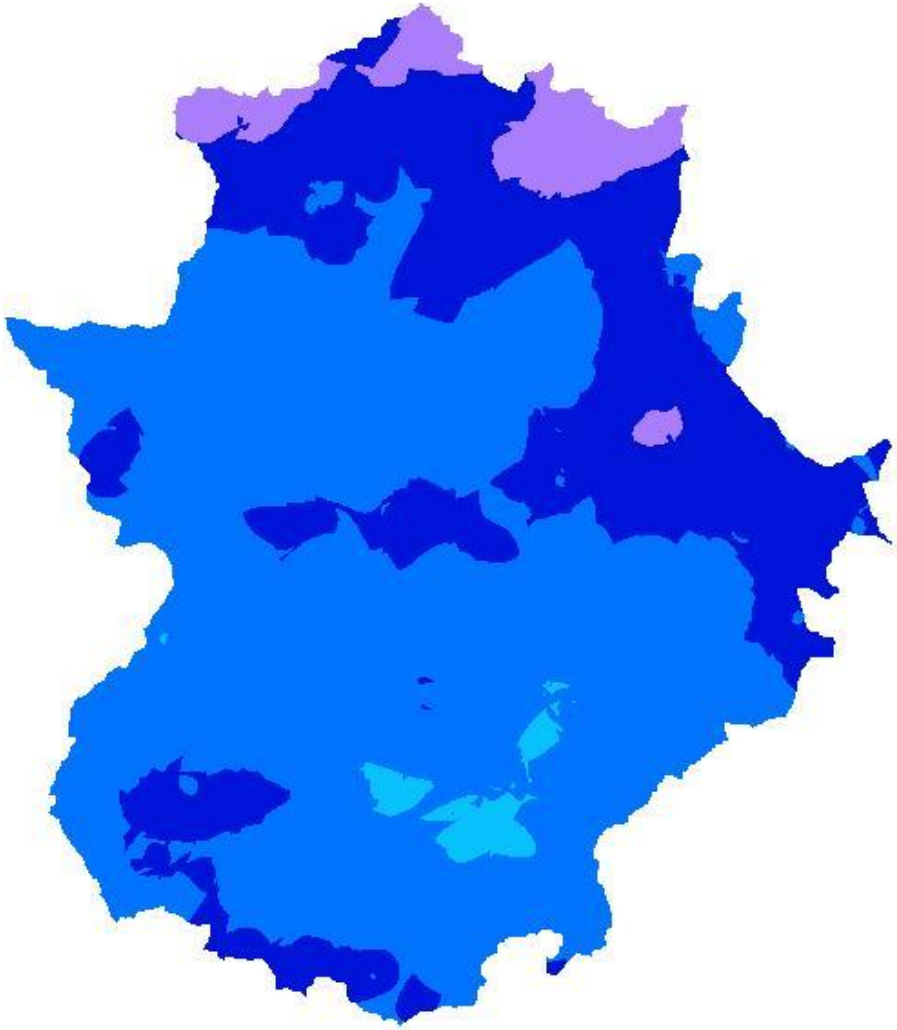
Esto implica en el hemisferio norte:

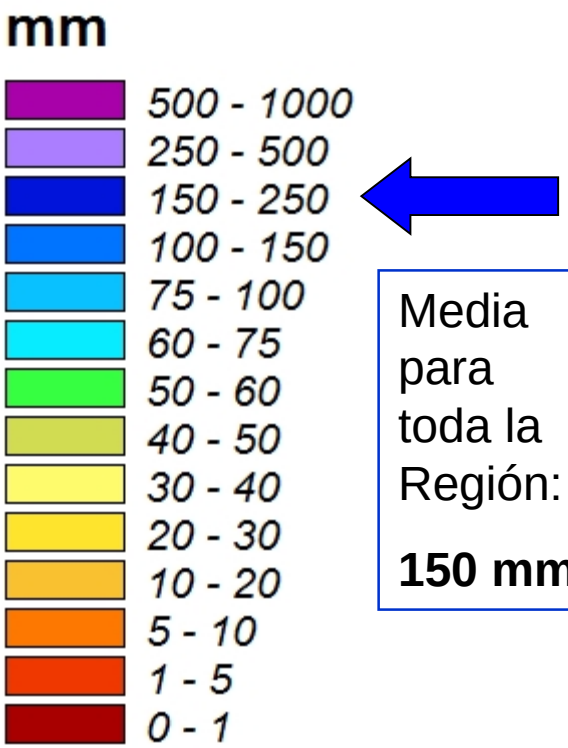
- En promedio un aumento notable de la insolación y consecuentemente de las temperaturas

# 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 1981-2010

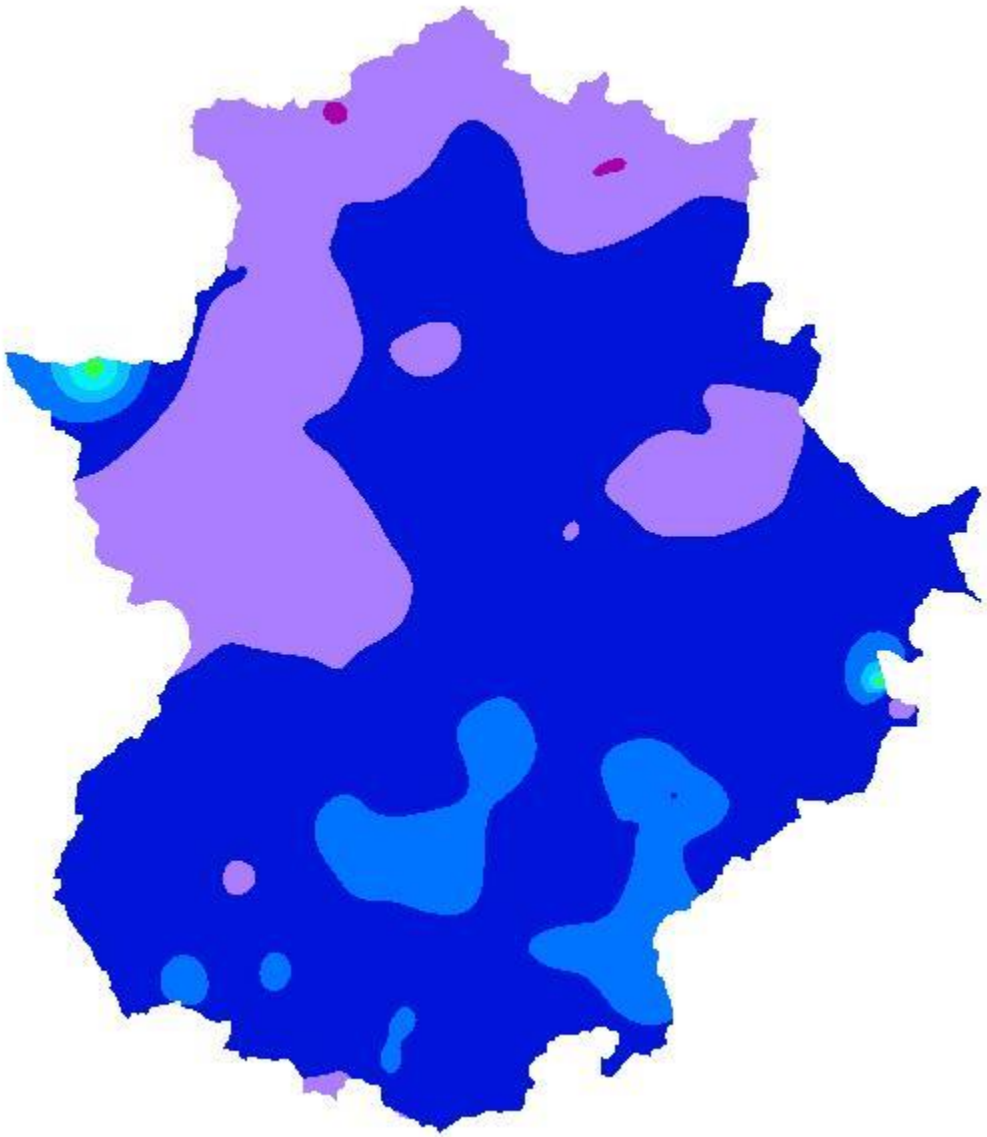


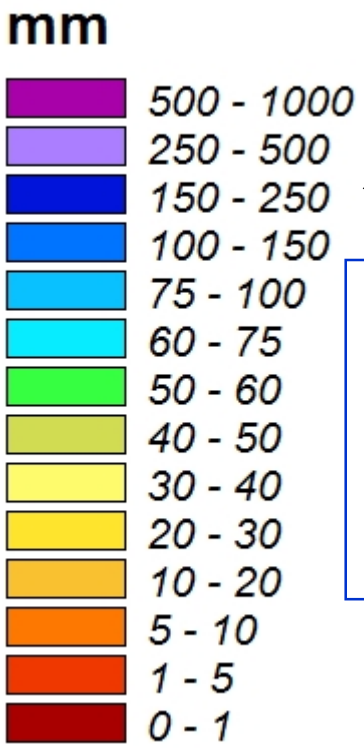



Media para toda la Región:

**150 mm**

# Precipitación primavera 2020: MUY HÚMEDA






Media para toda la Región:
**222 mm**

**Superávit medio: +72 mm**

| | | 1981-2010 |
|---|---|---|
| | año | primavera |
| 1 | 2000 | 262 |
| 2 | 2008 | 224 |
| | **2020** | **221** |
| 3 | 1984 | 216 |
| 4 | 2010 | 209 |
| 5 | 2001 | 194 |
| 6 | 2002 | 192 |
| 7 | 1998 | 192 |
| 8 | 1996 | 185 |
| 9 | 1993 | 182 |
| 10 | 1981 | 176 |
| 11 | 1989 | 168 |
| 12 | 2007 | 154 |
| 13 | 1994 | 153 |
| 14 | 1987 | 150 |
| 15 | 1985 | 146 |
| 16 | 1988 | 144 |
| 17 | 2004 | 144 |
| 18 | 2006 | 140 |
| 19 | 1992 | 136 |
| 20 | 1983 | 135 |
| 21 | 2003 | 133 |
| 22 | 1990 | 129 |
| 23 | 1999 | 128 |
| 24 | 1991 | 120 |
| 25 | 1997 | 110 |
| 26 | 1982 | 100 |
| 27 | 1986 | 91 |
| 28 | 2005 | 88 |
| 29 | 2009 | 59 |
| 30 | 1995 | 46 |
| | | primavera |
| **mediana de la serie** | | 145 |
| % sobre la mediana | | 152% |

**El trimestre 03-04-05 2020:**

**<u>el 3º más HÚMEDO</u> del periodo de referencia 1981-2010**

**Precipitación media: 221 litros/m²**

# Precipitación trimestre marzo-abril-mayo 2020

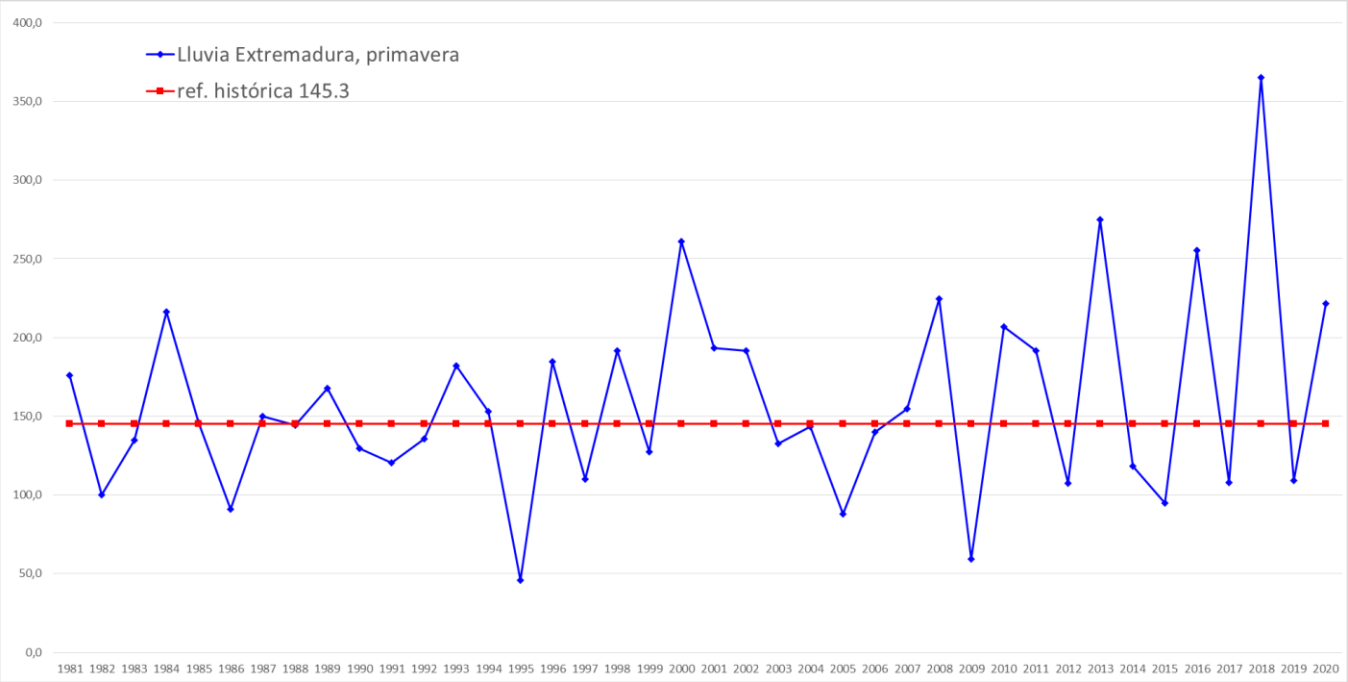
**Carácter de la primavera 2020:**

**<u>MUY HÚMEDA</u> 152% del valor de referencia**

| | años | primavera |
|---|---|---|
| 1 | 2018 | 365,4 |
| 2 | 2013 | 274,8 |
| 3 | 2000 | 261,0 |
| 4 | 2016 | 255,5 |
| 5 | 2008 | 224,6 |
| **6** | **2020** | **221,5** |
| 7 | 1984 | 216,2 |
| 8 | 2010 | 206,9 |
| 9 | 2001 | 193,6 |
| 10 | 1998 | 191,8 |
| 11 | 2011 | 191,7 |
| 12 | 2002 | 191,5 |
| 13 | 1996 | 184,8 |
| 14 | 1993 | 181,9 |
| 15 | 1981 | 176,1 |
| 16 | 1989 | 167,5 |
| 17 | 2007 | 154,9 |
| 18 | 1994 | 153,2 |
| 19 | 1987 | 150,1 |
| 20 | 1985 | 146,2 |
| 21 | 1988 | 144,4 |
| 22 | 2004 | 143,6 |
| 23 | 2006 | 139,8 |
| 24 | 1992 | 135,6 |
| 25 | 1983 | 134,8 |
| 26 | 2003 | 132,5 |
| 27 | 1990 | 129,4 |
| 28 | 1999 | 127,2 |
| 29 | 1991 | 120,4 |
| 30 | 2014 | 118,1 |
| 31 | 1997 | 110,0 |
| 32 | 2019 | 109,2 |
| 33 | 2017 | 107,8 |
| 34 | 2012 | 107,3 |
| 35 | 1982 | 100,1 |
| 36 | 2015 | 94,8 |
| 37 | 1986 | 90,9 |
| 38 | 2005 | 88,1 |
| 39 | 2009 | 59,2 |
| 40 | 1995 | 46,0 |

**El trimestre 03-04-05 de 2020:**
**el 6º más HÚMEDO de los últimos 40 años**

**Precipitación PRIMAVERA (marzo-abril-mayo) 1981-2020 (litros/m²)**

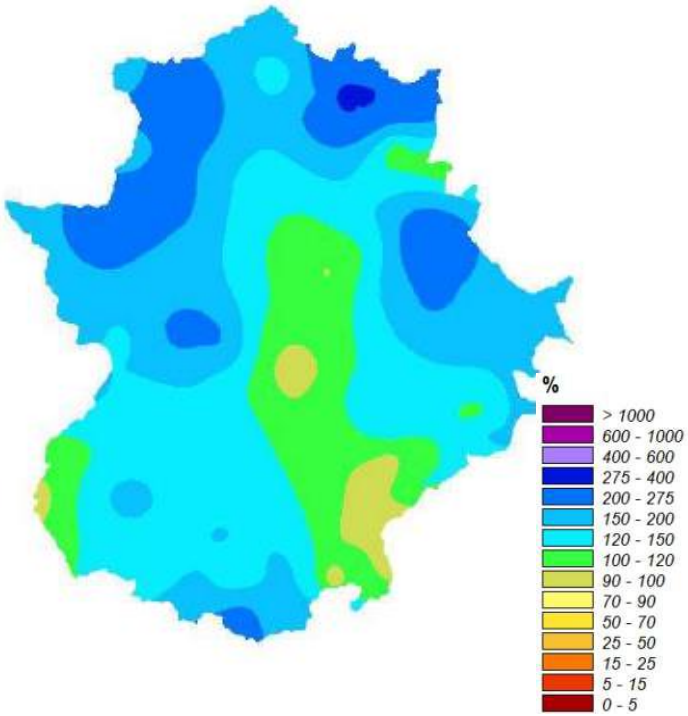


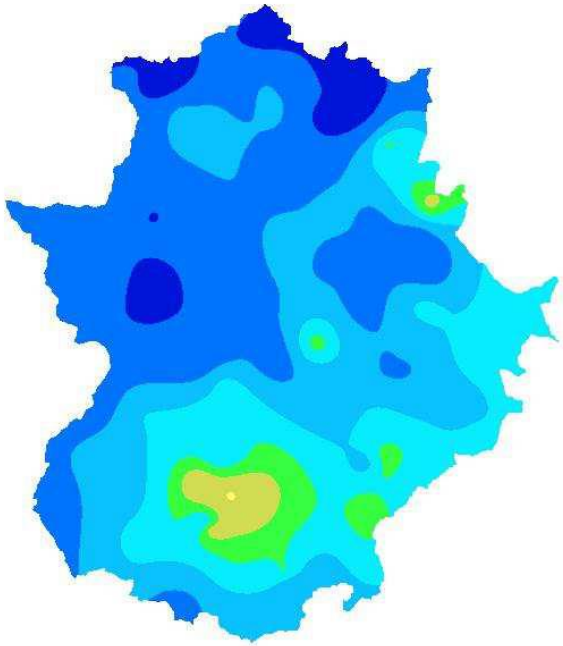
# Precipitación primavera, mes a mes

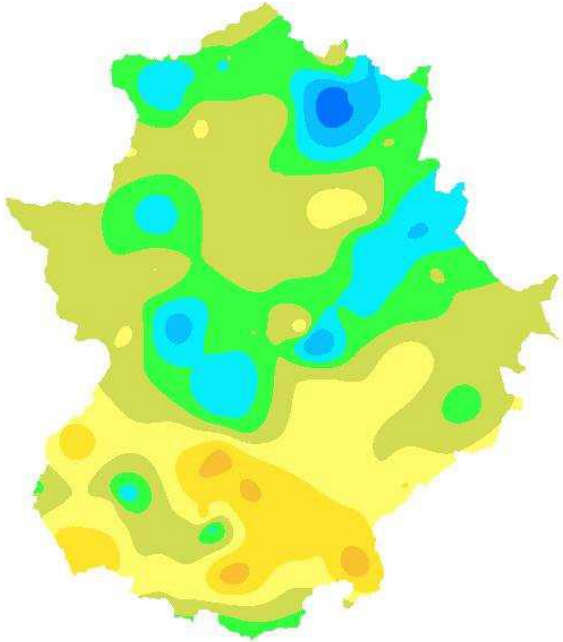
**Marzo: muy húmedo**
**290 % del valor referencia**

**Abril: muy húmedo**
**181 % del valor referencia**

**Mayo: normal**
**92 % del valor referencia**



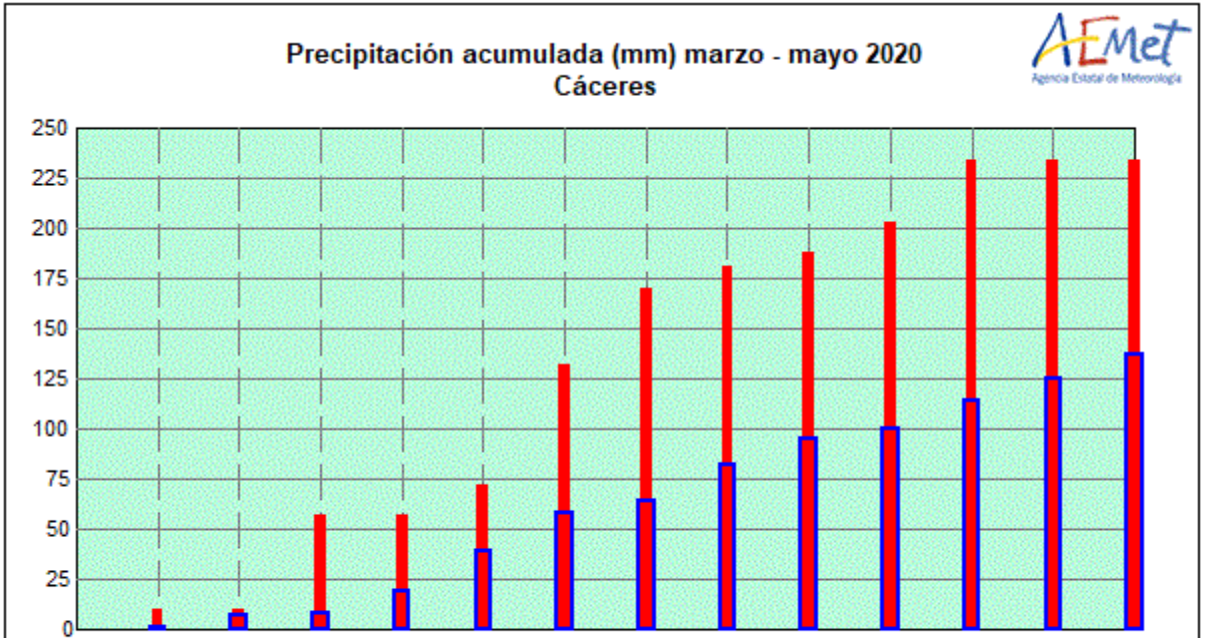



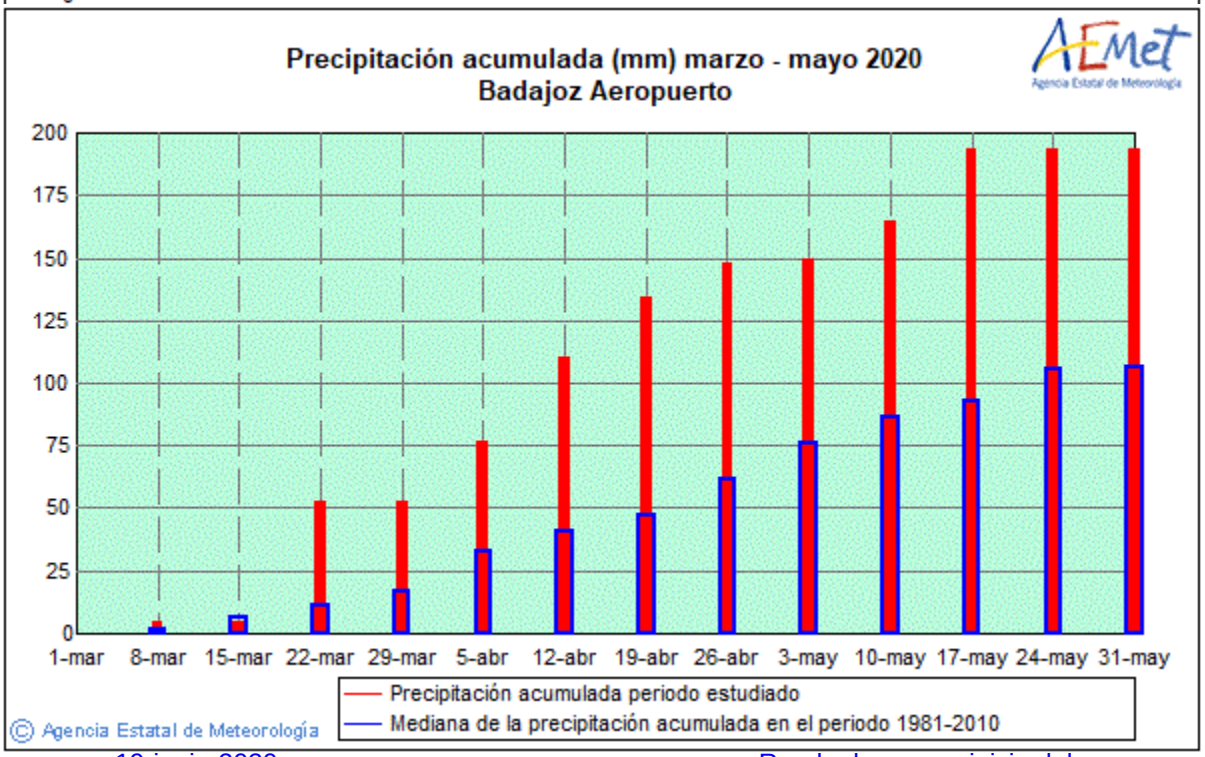


Marzo-2020: 78 litros/m²
Referencia: 27 litros/m²
Superávit: +51 litros/m²

Abril-2020: 97 litros/m²
Referencia: 53 litros/m²
Superávit: +44 litros/m²

Mayo-2020: 47 litros/m²
Referencia: 51 litros/m²
Déficit: -4 litros/m²




# Evolución de las precipitaciones

## Trimestre marzo-abril-mayo 2020: **MUY HÚMEDO** en Extremadura

# 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 oct 2019-mayo 2020

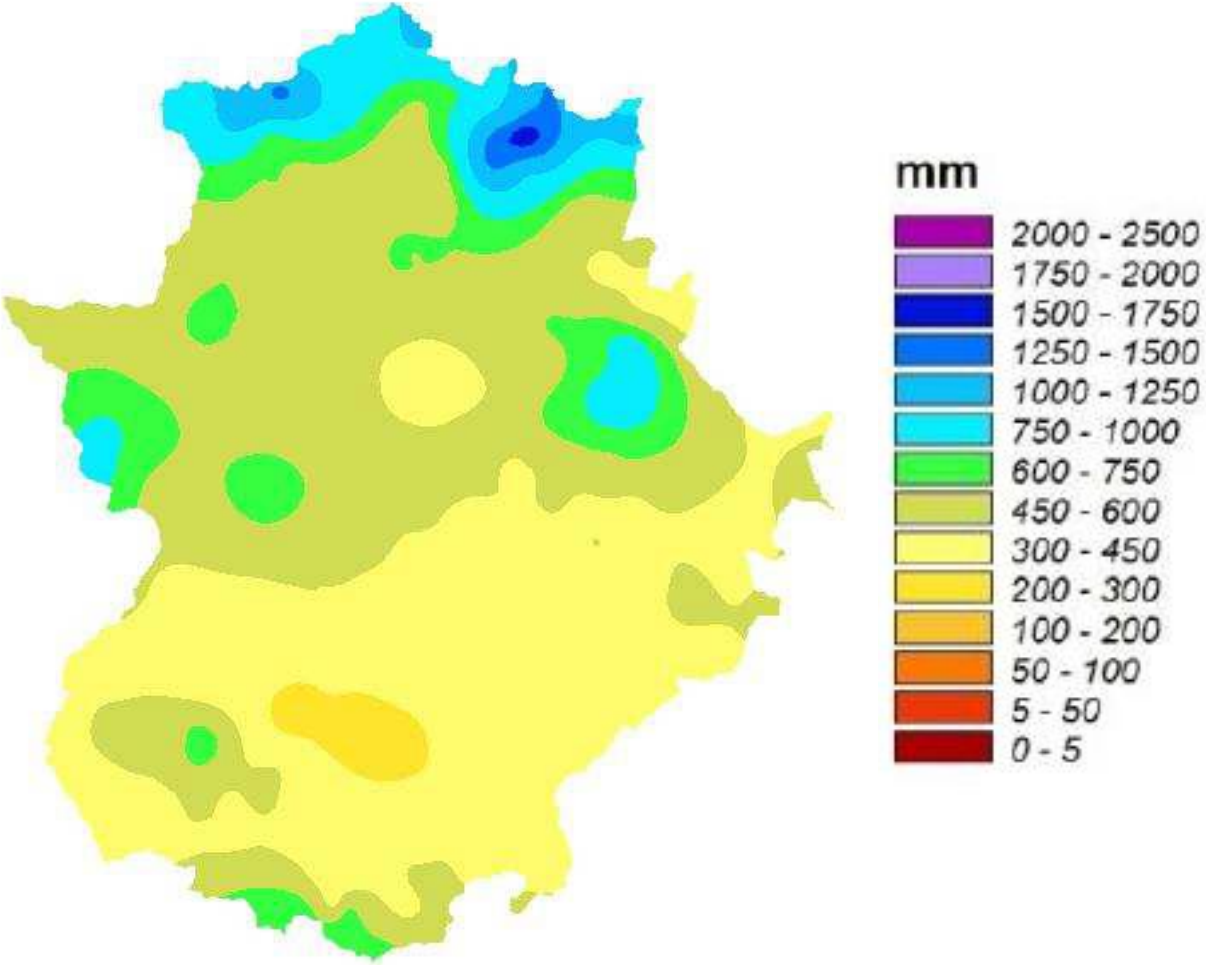
Precipitación de referencia octubre-mayo (1981-2010) Extremadura:
**482** litros/m²

oct-2019 mayo-2020
Extremadura:
**517** litros/m²

oct-2019 mayo-2020
**NORMAL**

**Superávit: + 35 litros/m²**

Precipitación: **107** % de la referencia

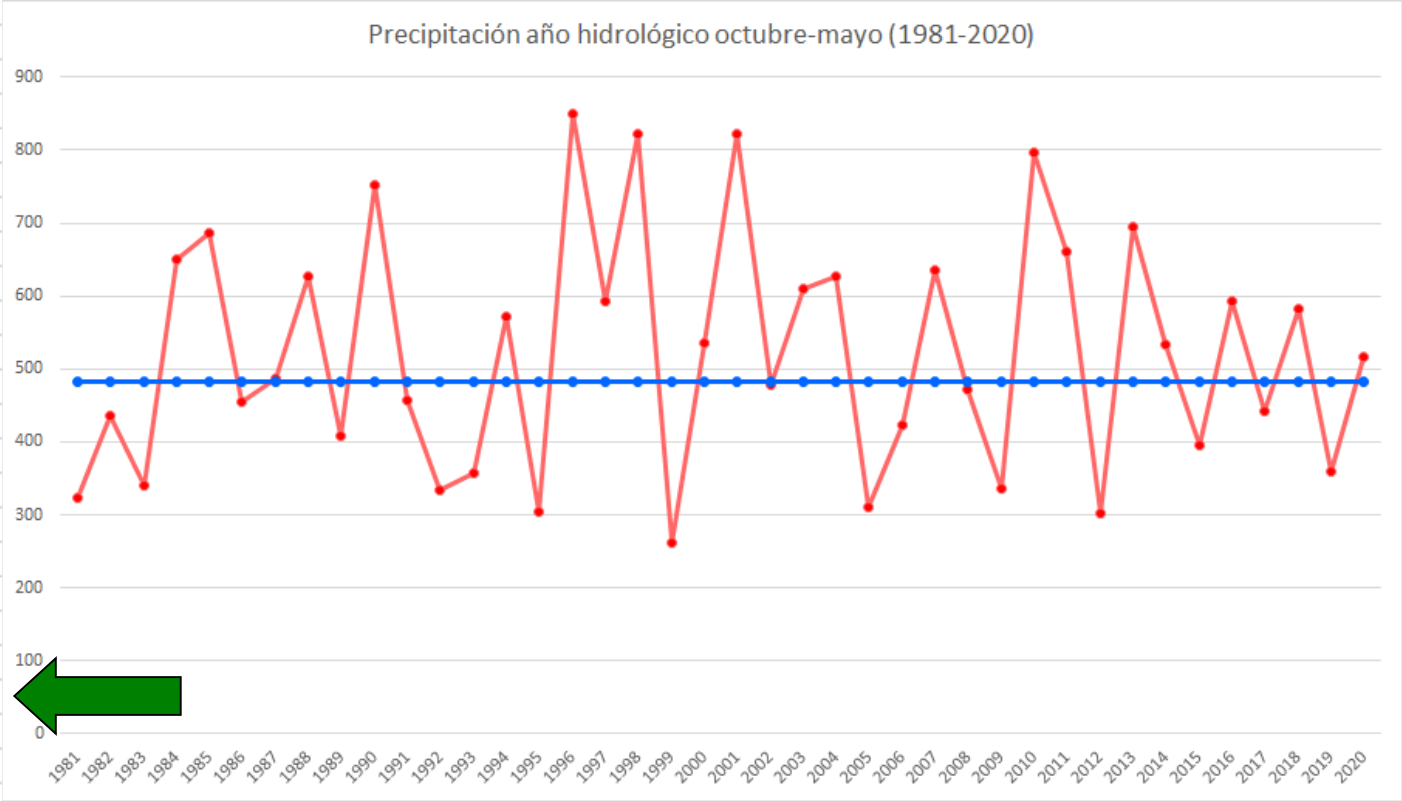


| | año hidro | oct-mayo |
|---|---|---|
| 1 | 1996 | 849 |
| 2 | 1998 | 822 |
| 3 | 2001 | 822 |
| 4 | 2010 | 797 |
| 5 | 1990 | 752 |
| 6 | 1985 | 686 |
| 7 | 1984 | 650 |
| 8 | 2007 | 635 |
| 9 | 1988 | 628 |
| 10 | 2004 | 628 |
| 11 | 2003 | 609 |
| 12 | 1997 | 592 |
| 13 | 1994 | 572 |
| 14 | 2000 | 536 |
| | **2020** | **517** |
| 15 | 1987 | 486 |
| 16 | 2002 | 478 |
| 17 | 2008 | 471 |
| 18 | 1991 | 457 |
| 19 | 1986 | 455 |
| 20 | 1982 | 436 |
| 21 | 2006 | 423 |
| 22 | 1989 | 409 |
| 23 | 1993 | 357 |
| 24 | 1983 | 339 |
| 25 | 2009 | 336 |
| 26 | 1992 | 335 |
| 27 | 1981 | 323 |
| 28 | 2005 | 310 |
| 29 | 1995 | 305 |
| 30 | 1999 | 262 |

**Año hidrológico**

**octubre-2019 a mayo-2020 : NORMAL**

| | año hidro | oct-mayo |
|---|---|---|
| 1 | 1996 | 849 |
| 2 | 1998 | 822 |
| 3 | 2001 | 822 |
| 4 | 2010 | 797 |
| 5 | 1990 | 752 |
| 6 | 2013 | 694 |
| 7 | 1985 | 686 |
| 8 | 2011 | 660 |
| 9 | 1984 | 650 |
| 10 | 2007 | 635 |
| 11 | 1988 | 628 |
| 12 | 2004 | 628 |
| 13 | 2003 | 609 |
| 14 | 2016 | 594 |
| 15 | 1997 | 592 |
| 16 | 2018 | 583 |
| 17 | 1994 | 572 |
| 18 | 2000 | 536 |
| 19 | 2014 | 534 |
| 20 | **2020** | **517** |
| 21 | 1987 | 486 |
| 22 | 2002 | 478 |
| 23 | 2008 | 471 |
| 24 | 1991 | 457 |
| 25 | 1986 | 455 |
| 26 | 2017 | 443 |
| 27 | 1982 | 436 |
| 28 | 2006 | 423 |
| 29 | 1989 | 409 |
| 30 | 2015 | 396 |
| 31 | 2019 | 359 |
| 32 | 1993 | 357 |
| 33 | 1983 | 339 |
| 34 | 2009 | 336 |
| 35 | 1992 | 335 |
| 36 | 1981 | 323 |
| 37 | 2005 | 310 |
| 38 | 1995 | 305 |
| 39 | 2012 | 302 |
| 40 | 1999 | 262 |




**Año hidrológico**

**octubre-2019 a mayo-2020 : NORMAL**

**20º más seco de los últimos 40 años**

# Rueda de prensa:
# inicio del verano en Extremadura

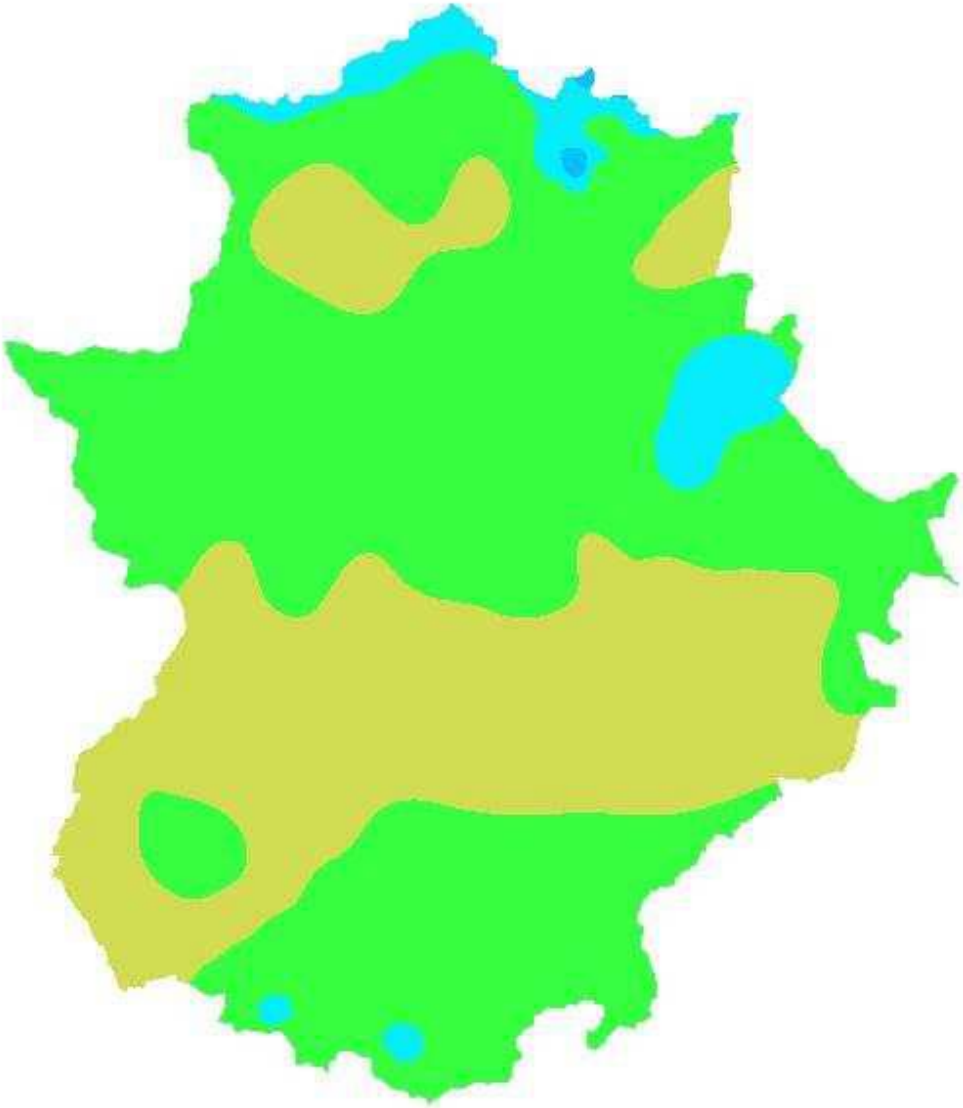
- Precipitaciones trimestre marzo-abril-mayo
- Balance hidrológico octubre-mayo
- Temperaturas trimestre marzo-abril-mayo
- Fenómenos más significativos de la primavera
- Predicción próximos días y predicción estacional

# Temperatura media primavera referencia 1981-2010

**Media para toda la Región:**

**14.6 ºC**

# Temperatura media primavera 2020



**Media para toda la Región:**

**15,6 ºC**

**Primavera 2020: MUY CÁLIDA**

**+1,0 ºC por encima de la referencia**

| años | mar-abr-may |
|---|---|
| 1984 | 12,4 |
| 1985 | 13,0 |
| 1986 | 13,2 |
| 1993 | 13,4 |
| 2004 | 13,5 |
| 1983 | 13,6 |
| 1988 | 13,8 |
| 1981 | 13,8 |
| 2008 | 14,2 |
| 2007 | 14,2 |
| 2000 | 14,4 |
| 2010 | 14,4 |
| 1991 | 14,4 |
| 1998 | 14,4 |
| 2002 | 14,4 |
| 1996 | 14,5 |
| 1989 | 14,6 |
| 1990 | 14,8 |
| 1994 | 15,0 |
| 1987 | 15,1 |
| 1982 | 15,2 |
| 2001 | 15,2 |
| 1999 | 15,3 |
| 2005 | 15,4 |
| 2003 | 15,5 |
| 2009 | 15,6 |
| **2020** | **15,6** |
| 1992 | 15,8 |
| 2006 | 15,9 |
| 1995 | 16,3 |
| 1997 | 16,9 |

**Primavera 2020:**
**MUY CÁLIDA**

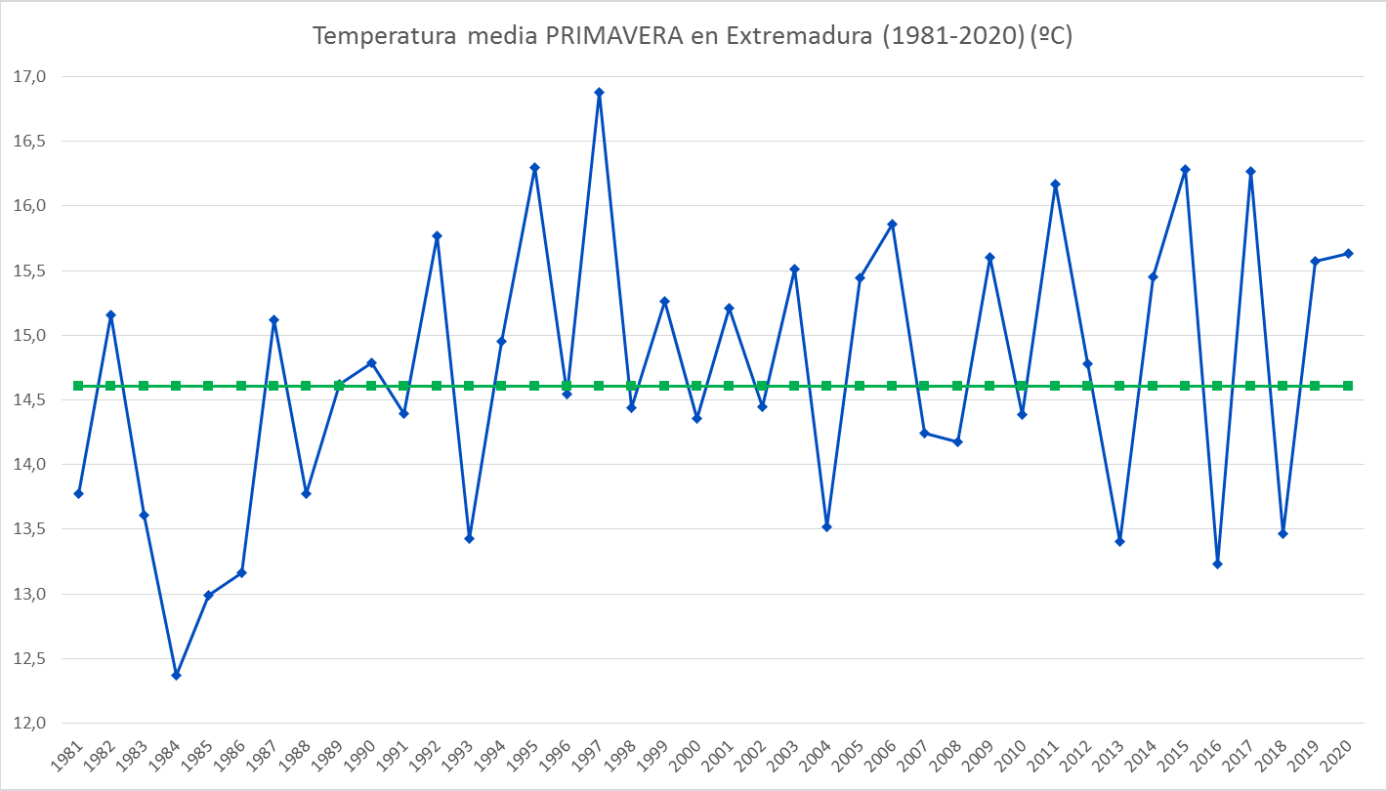
**+1,0 ºC por encima de la referencia (1981-2010)**

# Temperatura media trimestre marzo-abril-mayo 2020

**Temperatura media histórica primavera: 14.6 ºC**

**Trimestre 03-04-05 2020: el 5º más CÁLIDO del periodo de referencia (1981-2010)**

| | años | mar-abr-may |
|---|---|---|
| 1 | 1984 | 12,4 |
| 2 | 1985 | 13,0 |
| 3 | 1986 | 13,2 |
| 4 | 2016 | 13,2 |
| 5 | 2013 | 13,4 |
| 6 | 1993 | 13,4 |
| 7 | 2018 | 13,5 |
| 8 | 2004 | 13,5 |
| 9 | 1983 | 13,6 |
| 10 | 1988 | 13,8 |
| 11 | 1981 | 13,8 |
| 12 | 2008 | 14,2 |
| 13 | 2007 | 14,2 |
| 14 | 2000 | 14,4 |
| 15 | 2010 | 14,4 |
| 16 | 1991 | 14,4 |
| 17 | 1998 | 14,4 |
| 18 | 2002 | 14,4 |
| 19 | 1996 | 14,5 |
| 20 | 1989 | 14,6 |
| 21 | 2012 | 14,8 |
| 22 | 1990 | 14,8 |
| 23 | 1994 | 15,0 |
| 24 | 1987 | 15,1 |
| 25 | 1982 | 15,2 |
| 26 | 2001 | 15,2 |
| 27 | 1999 | 15,3 |
| 28 | 2005 | 15,4 |
| 29 | 2014 | 15,4 |
| 30 | 2003 | 15,5 |
| 31 | 2019 | 15,6 |
| 32 | 2009 | 15,6 |
| 33 | **2020** | **15,6** |
| 34 | 1992 | 15,8 |
| 35 | 2006 | 15,9 |
| 36 | 2011 | 16,2 |
| 37 | 2017 | 16,3 |
| 38 | 2015 | 16,3 |
| 39 | 1995 | 16,3 |
| 40 | 1997 | 16,9 |




**Trimestre 03-04-05 2020: el 8º más CÁLIDO de los últimos 40 años**

# Temperatura media primavera mes a mes

**Marzo 2020: NORMAL**

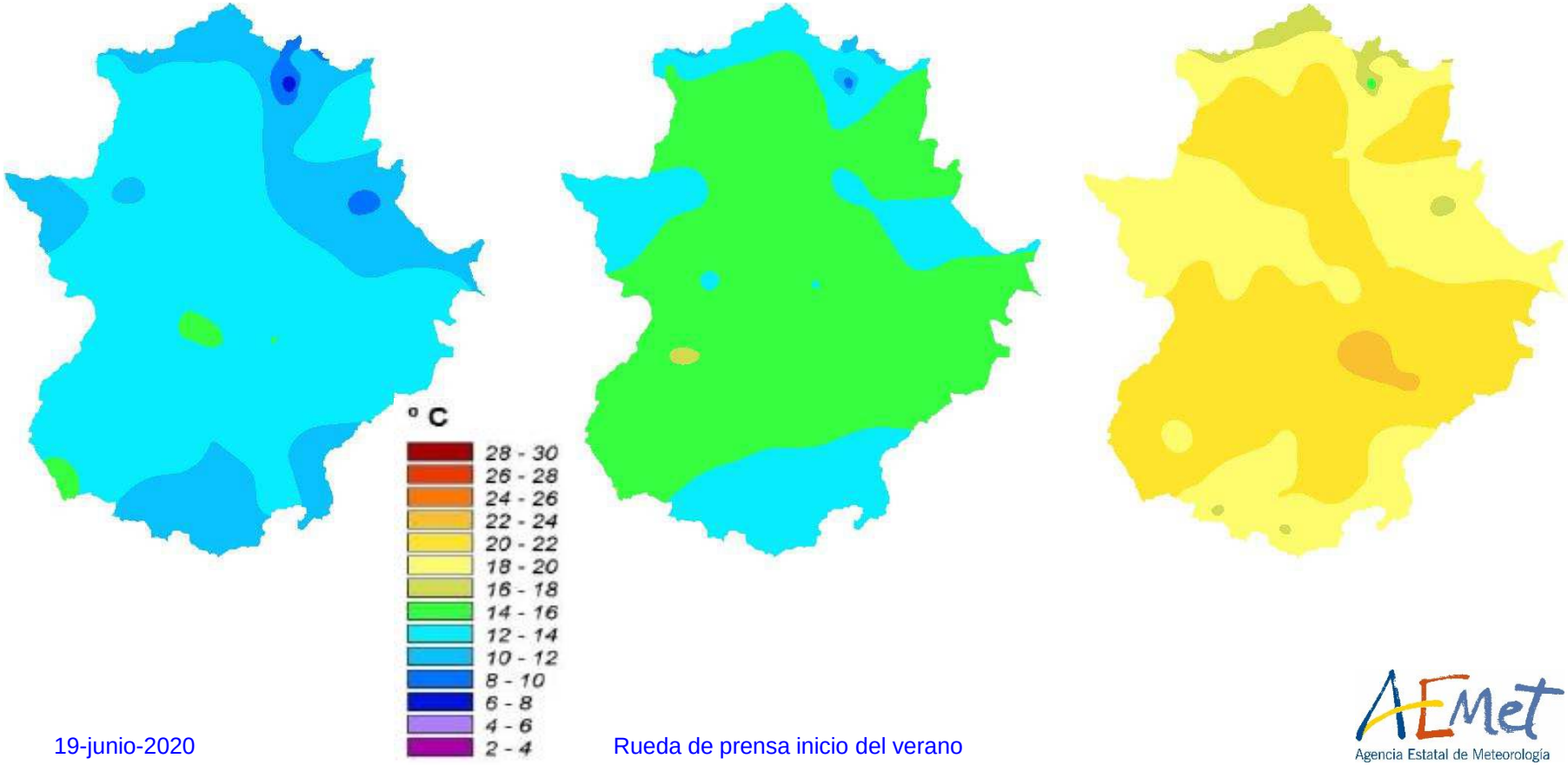
**Tª media 2020: 12.4 ºC**
**Tª media ref.: 12.4 ºC**
**anomalía: +0.0 ºC**

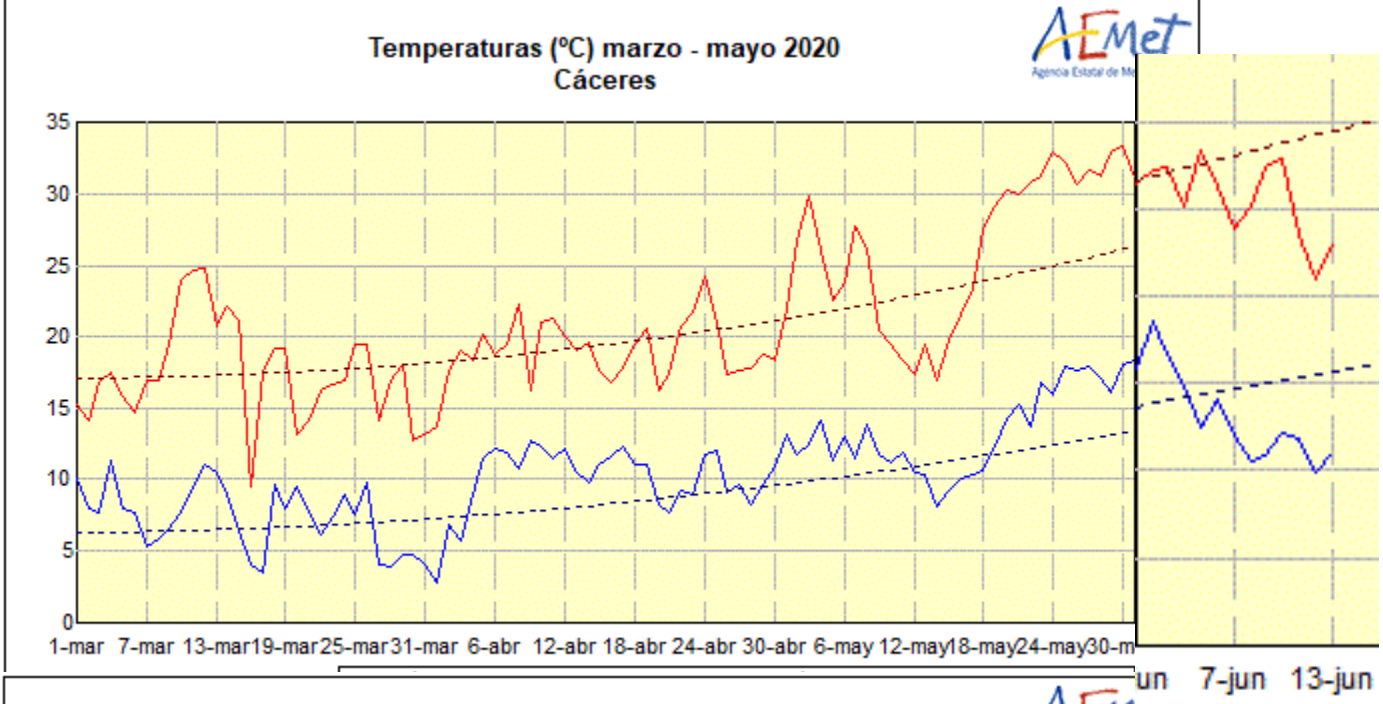
**Abril 2020: NORMAL**

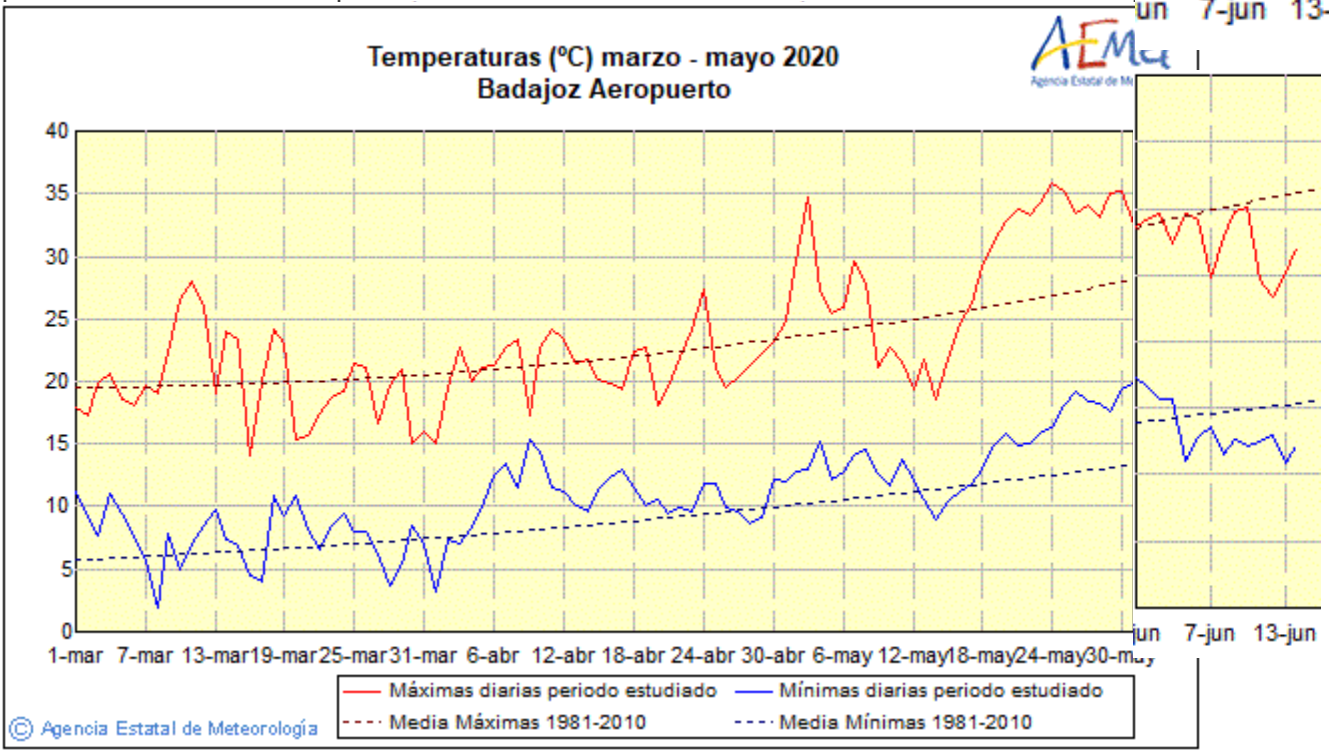
**Tª media 2020: 14,4 ºC**
**Tª media ref.: 13.8 ºC**
**anomalía: +0.6 ºC**

**Mayo 2020: MUY CÁLIDO**

**Tª media 2020: 20.1 ºC**
**Tª media ref.: 17.6 ºC**
**anomalía: +2.5 ºC**






# PRIMAVERA 2020

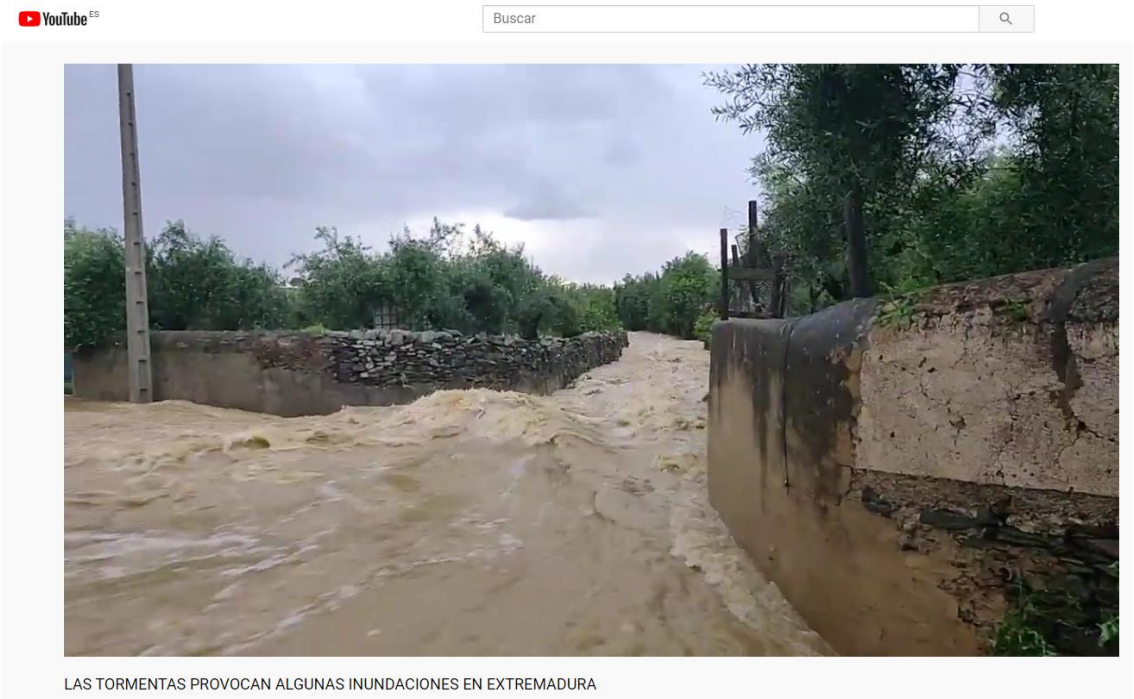
## Evolución de las temperaturas máximas y mínimas diarias

Agencia Estatal de Meteorología

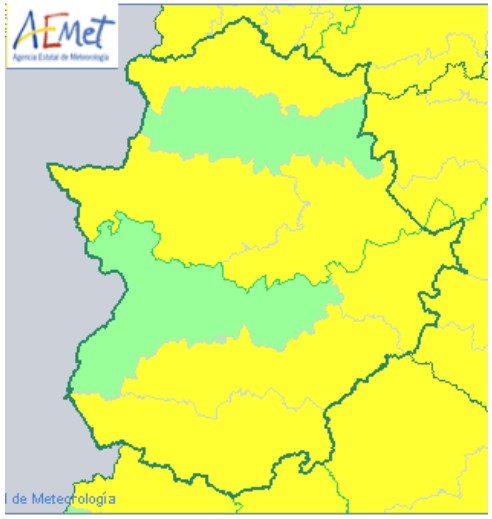
# Rueda de prensa:
# inicio del verano en Extremadura

- 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

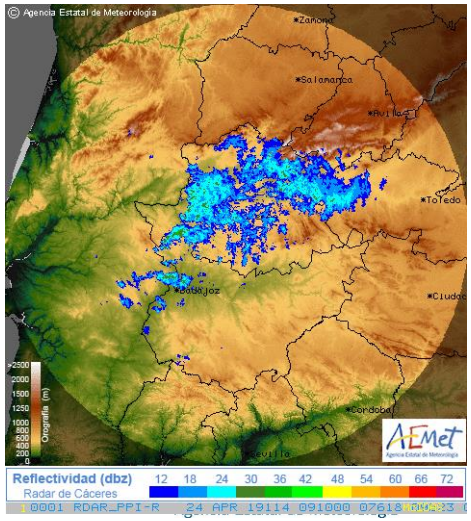
# Tormentas en mayo, pero menos frecuentes de lo habitual



# Marzo 2020: Cambio radical de tendencia en las precipitaciones



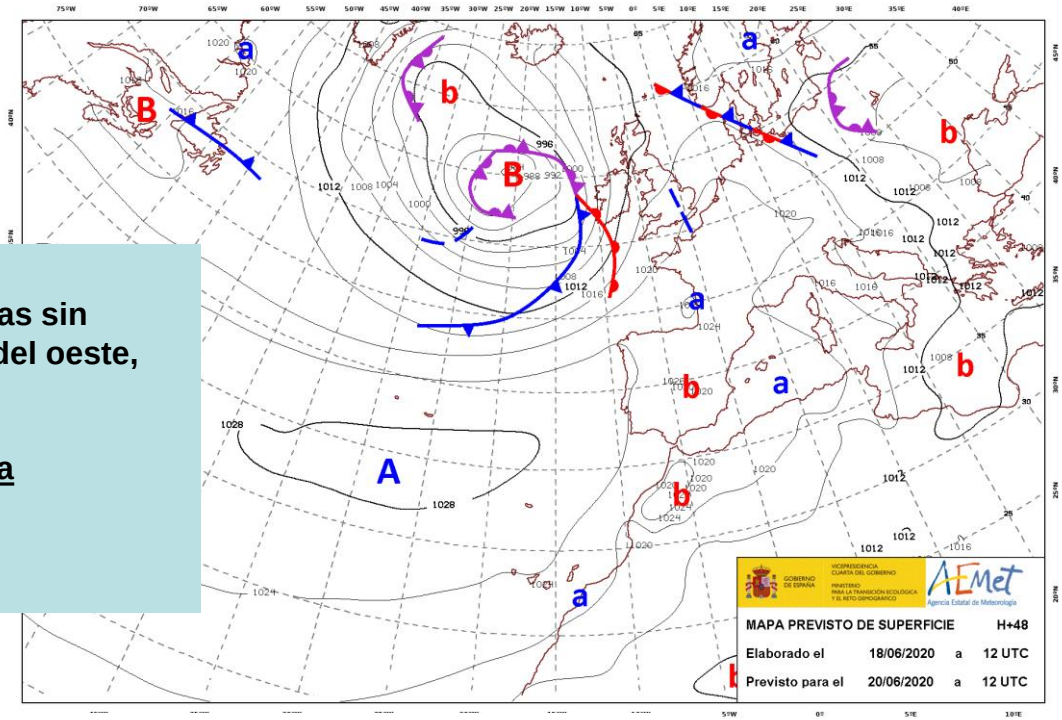

- A partir de la segunda quincena de marzo
- Con nevadas débiles en las cotas más elevadas del norte de Cáceres.
- Los mayores totales mensuales se registraron en la provincia de Cáceres: Piornal 182 mm, Garganta la Olla 155 mm.
- En los observatorios de las capitales, los totales casi triplican las cantidades de referencia para marzo: Cáceres 67.2 mm, Badajoz/Talavera 65.8 mm.
- El carácter muy húmedo de marzo ha cambiado el carácter, tanto del año civil como del hidrológico que hasta febrero estaban clasificados como seco y muy seco respectivamente, y han pasado a calificarse como normales.



# 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

**<u>Viernes 20:</u>**
**Poco nuboso o despejado. Temperaturas mínimas sin cambios y máximas en ligero ascenso. Vientos del oeste, flojos en general.**

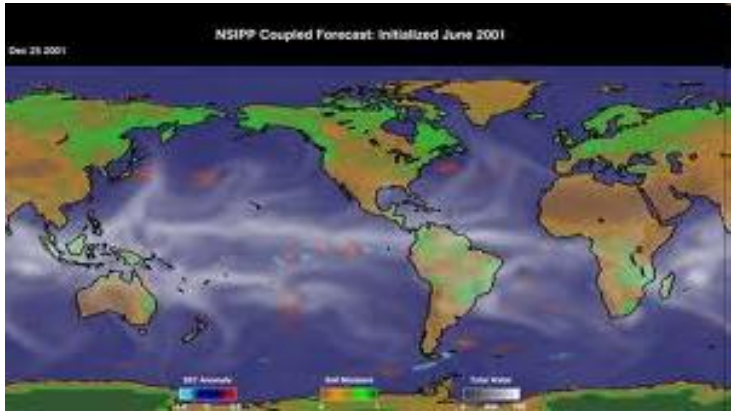
**<u>Sábado 21, domingo 22, lunes 23 y resto semana</u>**
**Poco nuboso. Temperaturas en ascenso.**
**Vientos flojos variables.**

## Predicción para Badajoz

Descargar XML de la predicción detallada de Badajoz XML

| vie. 19 | | | sáb. 20 | | dom. 21 | | lun. 22 | mar. 23 | mié. 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 06–12 h | 12–18 h | 18–24 h | 00–12 h | 12–24 h | 00–12 h | 12–24 h | | | |
| 27°C | 29°C | 17°C | | | | | | | |
| Probabilidad de precipitación | | | | | | | | | |
| 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| Cota de nieve a nivel de provincia (m) | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Temperatura mínima y máxima (°C) | | | | | | | | | |
| 12 / 31 | | | 13 / 34 | | 13 / 35 | | 17 / 38 | 18 / 39 | 19 / 39 |

# 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 1981-2010**.

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 (trimestre julio-agosto-septiembre)

## TEMPERATURAS

**Para Julio-Agosto-Septiembre de 2020 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. (ºC) | T mín. (ºC) | T máx. (ºC) | T mín. (ºC) |
| julio | 34,3 | 17,0 | 33,0 | 18,7 |
| agosto | 34,0 | 16,7 | 32,6 | 18,7 |
| septiembre | 30,3 | 14,8 | 28,5 | 16,3 |
| trimestre | 32,9 | 16,2 | 31,4 | 17,9 |

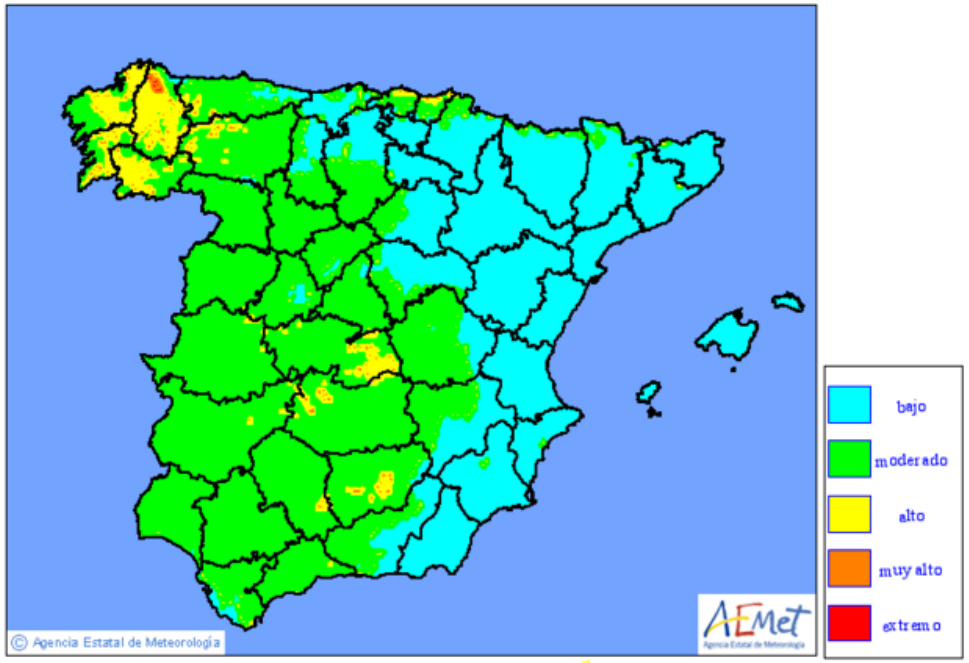
# Predicción estacional de precipitaciones (trimestre julio-agosto-septiembre)

## PRECIPITACIONES

**Para Julio-Agosto-Septiembre de 2020 en Extremadura, se aprecia una mayor probabilidad de que las precipitaciones sean <u>inferiores a los valores de referencia</u>. (Periodo de referencia 1981-2010).**

| | Badajoz | | Cáceres | |
|---|---|---|---|---|
| | Lluvia (litros/m²) | Nd pcp > 1mm | Lluvia (litros/m²) | Nd pcp > 1mm |
| julio | 4,0 | 1 | 7,0 | 1 |
| agosto | 5,0 | 1 | 8,0 | 1 |
| septiembre | 23,0 | 3 | 26,0 | 3 |
| | | | | |
| trimestre | 32,0 | 5 | 41,0 | 5 |

# 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**

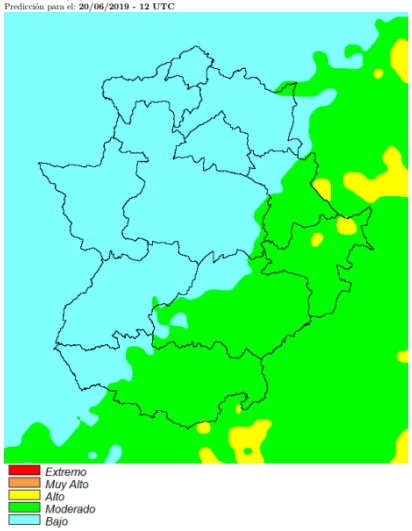
NIVEL de RIESGO medio, máximo y mínimo por Zonas INFOEX

| Zonas INFOEX | Riesgo Mínimo | Riesgo Máximo | Riesgo Medio |
|---|---|---|---|
| AMBROZ, JERTE Y TIETAR | Bajo | Moderado | Bajo |
| BADAJOZ 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 por cualquier medio sin autorización expresa por escrito de AEMET.
Para cualquier duda o consulta, póngase en contacto con nosotros en: **indice_incendios@aemet.es**

Agencia Estatal de Meteorología

Delegación Territorial en Extremadura
Marcelino Núñez Corchero

mnunezc@aemet.es

www.aemet.es

@aemet_ext