

AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL

JULIO DE 2022 EN CASTILLA Y LEÓN

EXTREMADAMENTE CÁLIDO (RÉCORD HISTÓRICO) Y MUY SECO

TEMPERATURAS

El mes de Julio ha sido EXTREMADAMENTE CÁLIDO en la mayor parte de Castilla y León, sólo en zonas del tercio Noreste ha llegado a ser MUY CÁLIDO. De manera global se trata del mes más cálido desde que se dispone de información, tanto en valores de temperatura media de máximas (con una anomalía de 4,1 °C sobre el promedio 1981-2010) como de media mensual (anomalía de 3,1 °C) y el segundo en media de mínimas en el último siglo (anomalía de 2,0 °C, sólo superado en el mes de Julio de 2006). Se destaca la diferencia con respecto al resto de meses con valores más altos puesto que, en temperaturas máximas, los registros medios superan en 1,6 °C al siguiente mes más cálido desde 1951 (2020) y en temperatura media se supera el siguiente valor más alto (2015) en 0,9 °C. Aunque el primer día del mes comenzó con valores ligeramente por debajo de su promedio debido a los valores nocturnos que, de forma generalizada, estuvieron por debajo de los 10 °C y llegando a estar por debajo de los 3 °C en zonas del Norte y del Este, la mayor parte del mes se han situado por encima de lo esperado, si bien es entre los días 10 y 18 cuando las anomalías se hacen más significativas, superándose en esas fechas valores de temperaturas que llegan a rebasar, incluso en varios días y de forma consecutiva, los récords históricos de muchas estaciones. En este periodo extremadamente cálido la temperatura media se sitúa en torno a los 27, 5 °C, superándose en muchas zonas de la Comunidad los 38 °C y con noches tropicales que llegan a registrarse incluso en zonas del Norte. La temperatura más alta se registró el día 14 en Candeleda (Ávila) con 45,4 °C y el día 15 se registró la temperatura mínima más alta, 27,4°C en Segovia. La mínima más baja se registró el día 1 en Riofrío (León) y en San Pedro Manrique (Soria), con 1,5 °C.

PRECIPITACIONES

En cuanto a la precipitación, el balance general es de mes MUY SECO, con un déficit de entre el 70-75%. En algunas zonas del Centro, del tercio Sureste y también del Noroeste el balance es de mes SECO, localmente NORMAL e incluso HÚMEDO al tratarse de precipitaciones en forma de chubasco y acompañadas de tormenta, por lo que han tenido un reparto muy desigual. La mayor parte de las precipitaciones se registraron en los primeros días y en los días centrales del mes. De ellas se destacan los valores registrados en zonas del Sur de Burgos y Norte de Segovia el día 6, localmente con granizo que dejó daños en viñedos y con calles inundadas en localidades del entorno. En la estación de Aldeanueva de la Serrezuela en esa fecha se registró una precipitación total de 47,8 l/m², de ellos 40,2 l/m² tan solo en un intervalo de 30 minutos y con una intensidad de 127,2 l/m²-h. Como en el mes anterior, se registran, de media, más días de tormenta (3) que días de precipitación apreciable (2). (en el observatorio de Zamora se registran 2 días de lluvia y 6 de tormenta).

Valladolid, 4 de Agosto de 2022

Nota: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación.

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

EFEMÉRIDES EN OBSERVATORIOS (RECORDS HISTÓRICOS) - DATOS DIARIOS:

León

- Temperatura máxima (la más alta para julio era 36,5 °C en 1942) Se ha superado:
Día 12: 36,7 °C Día 14: 37,7 °C Día 16: 37,9 °C
Día 13: 37,5 °C Día 15: 37,1 °C **Día 17: 38,2 °C** (igual a el récord anual de agosto de 1987)
- Temperatura mínima más alta (la más alta para julio era 20,6 °C en 1982) Se ha superado:
Día 16: 21,8 °C Día 17: 24,5 °C (las dos son efemérides anuales)- anterior: **21,6 en agosto de 1987**

Zamora

- Temperatura máxima (la más alta para julio era 41,0 °C en 1995) Se ha superado:
Día 13: 41,1 °C Día 15: 41,7 °C Día 17: 41,5 °C
Día 14: 41,8 °C Día 16: 41,2 °C ()
Todas superan el record anual (julio de 1995:41,0)

Soria

- Temperatura máxima (la más alta para julio con indicativo actual era 38,0 °C en 1951) y la efeméride absoluta 38,5 en Agosto de 2021. Se ha superado:
Día 13: **38,7 °C** Día 16: 38,3 °C
Día 14: 38,1 °C Día 17: **38,7 °C**
Los días 13 y 17 superan el record anual (38,5 °C en agosto-2021) - Hay valores superiores, todos anteriores a 1900: (40,3 en agosto de 1874, **42,2** en julio de 1876, 41,2 en julio de 1878 y 39,4 en julio de 1881)

Ponferrada:

- Temperatura máxima (la más alta para julio/anual era 40,4 en julio de 1951). Se ha superado:
Día 14: **41,0 °C**
Día 17: **41,5 °C** (las dos son efemérides absolutas)

Valladolid

- Temperatura máxima (la más alta para julio/anual con indicativo actual 2422 era 40,2 °C en 1995) Se ha superado:
Día 14: **40,6 °C** Día 16: **41,0 °C**
Día 15: **41,1 °C** Día 17: **40,5 °C**
Todos superan el record anual con indicativo actual pero hay valores superiores anteriores a 1900 (42,0 °C en 1878 y 43,0 °C en 1887)
- Temperatura mínima más alta (la más alta para julio con indicativo actual era 22,0 °C en 1992) Se ha superado:
Día 16: 22,8 °C Día 17: 22,0 °C (igual) Día 18: 22,7 °C

Salamanca/Matacán:

- Temperatura máxima (la más alta para julio era 39,8 °C en 1947) Se ha superado:
Día 14: 40,9 Día 16: 40,4 °C
Día 15: 40,2 Día 17: 40,6

Burgos

- Temperatura máxima (la más alta para julio era 38,0 °C en 2020) Se ha superado:
Día 16: 38,7 °C **Día 18: 39,3 °C**
Día 17: 38,7 °C
Efeméride Absoluta Anual (anterior 38,8 de junio 2019 y agosto 2003)

Ávila

- Temperatura máxima (la más alta para julio/anual con indicativo actual era 37,6 °C en 1995) Se ha superado:
Día 14: 37,6 (igual) – hay valores de 38,0 °C en 1901 y 1905
- Temperatura mínima (la más alta para julio con indicativo actual era 22,4 °C (2019, 2010 y 1996). Se ha superado:
Día 15: 23,6 °C Día 17: 22,4 °C (igual)
Día 16: 22,5 °C Día 28: 23,3 °C
Efeméride absoluta con el indicativo actual (23,1 °C en junio de 2019) pero hay un valor de **24,0 °C en julio de 1935**

Segovia

- Temperatura mínima (la más alta para julio con indicativo actual era 24,6 °C en 2019). Se ha superado:

Día 15: 27,4 °C Día 16: 26,0 °C Día 17: 26,7 °C

Efeméride absoluta con el indicativo actual (25,9 en jun-2019) pero hay un valor de **28 °C en agosto de 1987**.

Villanubla

- Temperatura máxima (la más alta para julio era 39,4 °C en 1995) Se ha superado:

Día 16: 39,4 (igual) Día 17: 39,6 Día 18: **39,3 °C**

Efeméride Absoluta Anual (anterior 39,4 julio 2019)

EFEMÉRIDES EN OBSERVATORIOS (RECORDS HISTÓRICOS) - DATOS MENSUALES

En negrita los que han superado los valores extremos anuales

Temperatura media de máximas (todos menos Burgos/Villafría, que fue superior en julio 2006)

- **Ponferrada (34,2)**-Valor anterior 33,5 en 2020
- **Soria (33,8)** - Valor anterior 33,7 en 1880 (31,6 con el indicativo actual en 1994)
- **Valladolid (35,2)** - Valor anterior 33,8 en 2020
- Ávila (32,6) - Valor anterior 32,3 en 1904 (31,8 con el indicativo actual en 2020 y 2015)
- **Segovia (33,7)** - Valor anterior 32,7 en 2015
- **Villanubla (33,7)** - Valor anterior 32,0 en 2020
- **Zamora (35,8)** - Valor anterior 34,5 en 2020
- **León/V.Camino (32,2)** - Valor anterior 30,7 en 2020
- **Salamanca/Matacán (35,1)** - Valor anterior 34,0 en 2020

Temperatura media de mínimas

- **Ávila (17,1)** - Valor anterior 16,9 en 2015
- Segovia (18,4) - Valor anterior 17,4 en 2015

Temperatura media mensual (todos menos Burgos/Villafría, fue superior en julio 2006)

- **Ponferrada (25,2)** - Valor anterior 24,9 en 2020
- **Soria (24,4)** - Valor anterior 24,0 en 1876 (23,2 con el indicativo actual en 2015)
- **Valladolid (26,0)** - Valor anterior 24,9 en 2015
- **Ávila (24,9)** - Valor anterior 24,4 en 2015
- **Segovia (26,1)** - Valor anterior 25,1 en 2015
- **Villanubla (24,0)** - Valor anterior 22,9 en 2015 y 2006
- **Zamora (26,4)** - Valor anterior 25,5 en 2015
- **León/V.Camino (23,4)** - Valor anterior 22,2 en 2020
- **Salamanca/Matacán (24,2)** - Valor anterior 23,9 en 1947

Nº noches tropicales

- **Valladolid (7)**
- **Segovia (10)**
- Zamora (7)
- León/V.Camino (3)

Se han igualado en Ponferrada (2)-Soria (1)-Ávila (5)

Nº días con $t_{máx} \geq 30$

- **Soria (28)**
- **Segovia (28)**
- **Zamora (30)**
- **Valladolid/Villanubla (26)**
- **León/V.Camino (22)**

Se han igualado en Ponferrada (27), Valladolid (29) y en Ávila sólo hay un valor superior en 1904 (28)

Máximo de Insolación total mensual:

- **Burgos/Villafría: 393 horas** - **Segovia: 480,4 horas**

Mínima de Humedad media mensual (07,13,18h): (todos excepto Salamanca/Matacán)

- **Ponferrada: 43%** **Soria: 36%** Burgos/Villafría: 46% **Valladolid: 34%** **Ávila: 28%** **Segovia: 26%**
- **Villanubla: 35%** **Zamora: 35%** **León/V.Camino: 34%**

Máximo de nº de días despejados:

- **Burgos/Villafría: 21** - Soria: 17 (igual a 1962) Villanubla: 22 (igual en 2020 y 1967)

Máximo de evaporación (piché):

- **León/V.Camino: 299,1 mm**

En Ávila hay una media de máximas superior en agosto de 1901 con 33,1 (el valor de 2022 es efeméride absoluta con el indicativo actual)

En Zamora hay un nº de noches tropicales similar en agosto de 2003

En Ponferrada el nº de días con $tmáx \geq 30$ igual el valor máximo anual (julio 2020-agosto 1998)

En Valladolid el nº de días con $tmáx \geq 30$ iguala el valor máximo anual (julio 1994)

En Ávila el nº de días con $tmáx \geq 30$ sólo se supera en julio 1904 y agosto 1901 (28)

En Ponferrada el valor de humedad mínima iguala al mínimo anual (abril de 2017)

Otros datos record de estaciones con serie larga:

Cervera de Pisuerga-Palencia (serie comienza en 1932).

- La temperatura máxima más alta para julio era 37,0 °C (1967) Se ha superado:

Día 14: 37,5 °C Día 16: 38,5 °C Día 17: 38,5 °C

Los valores de los días 16-17 son efemérides absolutas anuales (valor más alto era 38,0 el 30 de junio de 1968)

Pantano de Camporredondo-Palencia (serie comienza en 1932)

- La temperatura máxima más alta para julio/anual era 37,0 °C (1951)

Día 14: 37,2 °C (efeméride absoluta – el valor anterior era de 37,0 en jul-51 y ag-44)

Pantano de Águeda-Salamanca (serie comienza en 1970)

- La temperatura máxima más alta para julio era 39,5 °C (2017)

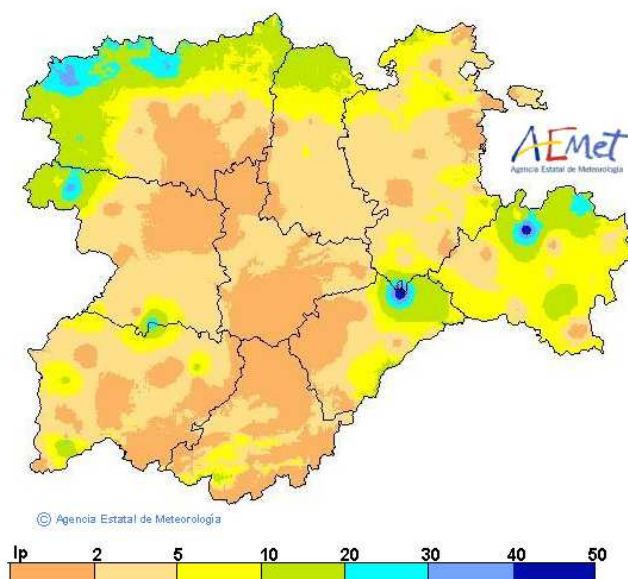
Día 14: 41,0 °C (efeméride absoluta igualando el valor anterior de ag-2018 y 1987)

Hontoria de Valdearados-Burgos (serie comienza en 1967)

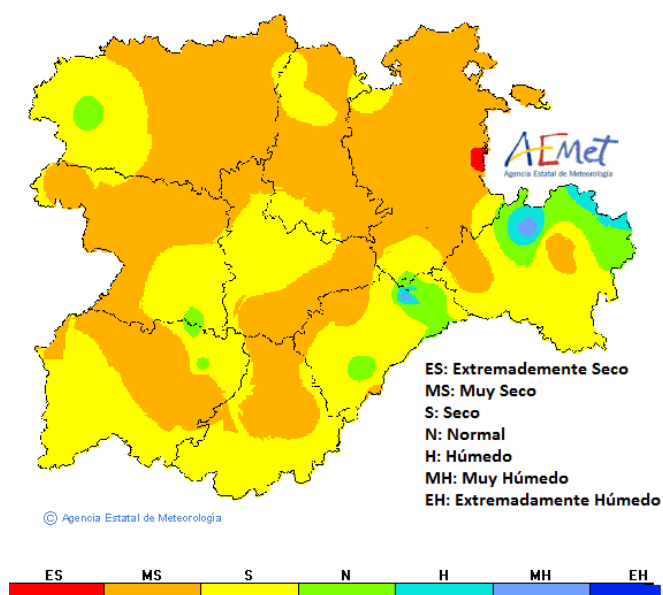
- La temperatura máxima más alta para julio/anual era 40,0 °C (1995)

Día 14: 40,0 °C (igual) **Día 16: 40,5 °C** (efeméride absoluta)

PRECIPITACIÓN ACUMULADA MENSUAL (l/m²)



QUINTILES DE PRECIPITACIÓN ACUMULADA





GOBIERNO DE ESPAÑA

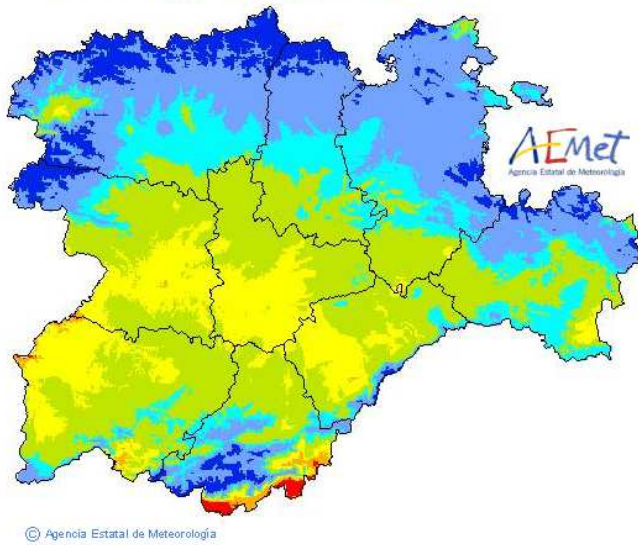
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



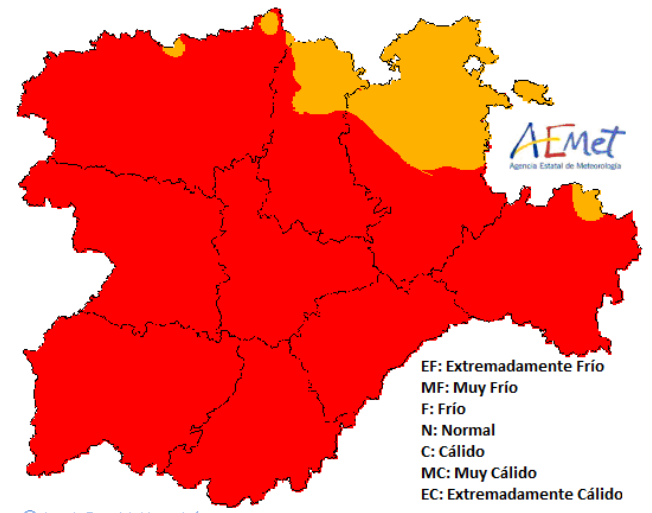
Agencia Estatal de Meteorología

Delegación Territorial en Castilla y León

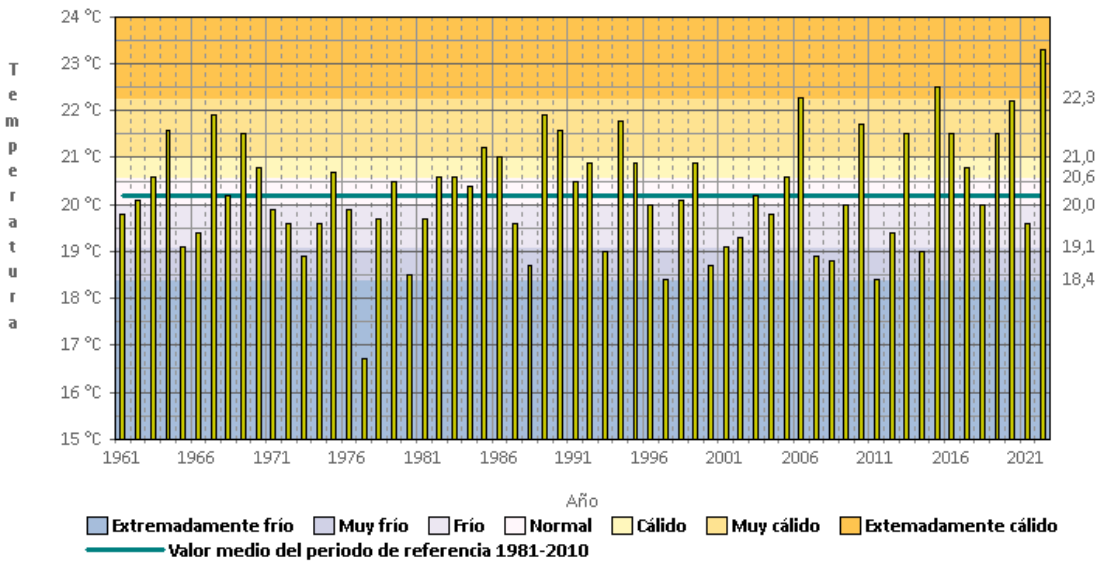
TEMPERATURA MEDIA MENSUAL (°C)



QUINTILES DE TEMPERATURA MEDIA MENSUAL



Temperatura media. Julio COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CASTILLA Y LEÓN





GOBIERNO DE ESPAÑA

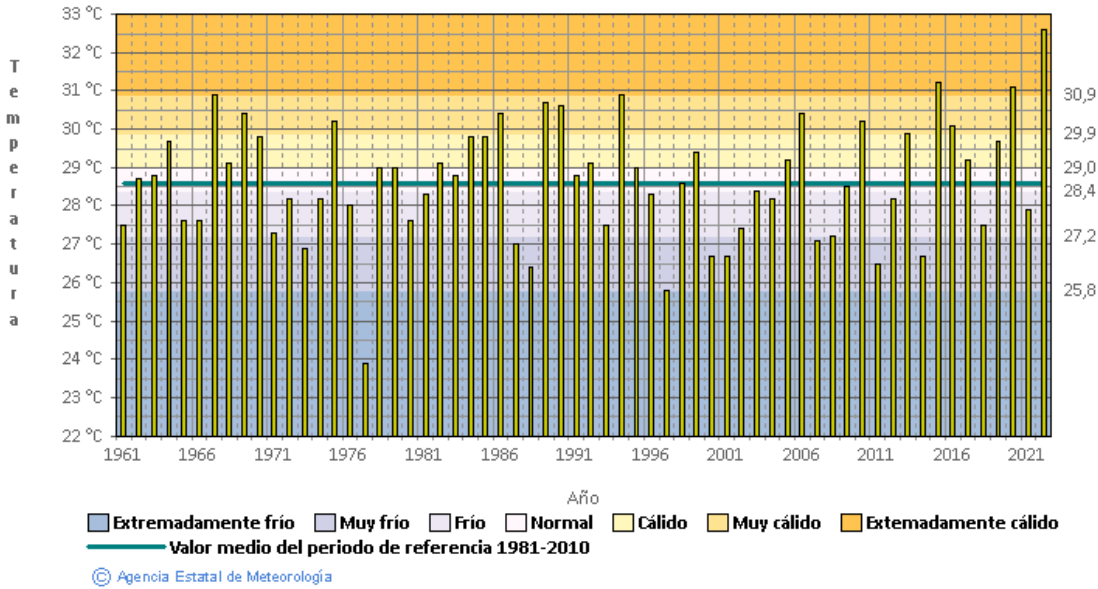
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



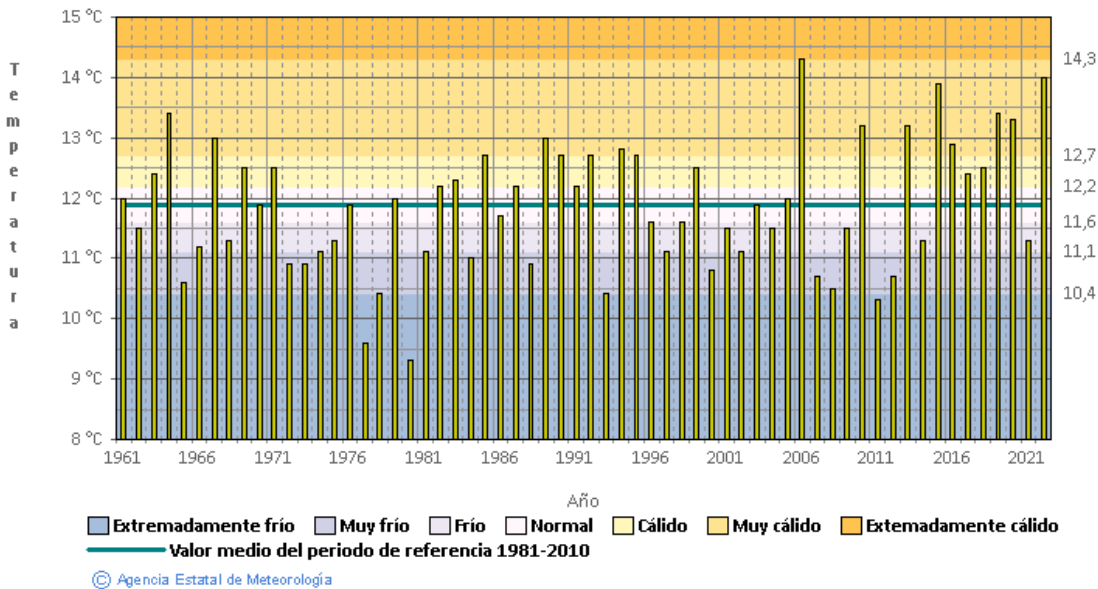
Agencia Estatal de Meteorología

Delegación Territorial en Castilla y León

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



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





GOBIERNO DE ESPAÑA

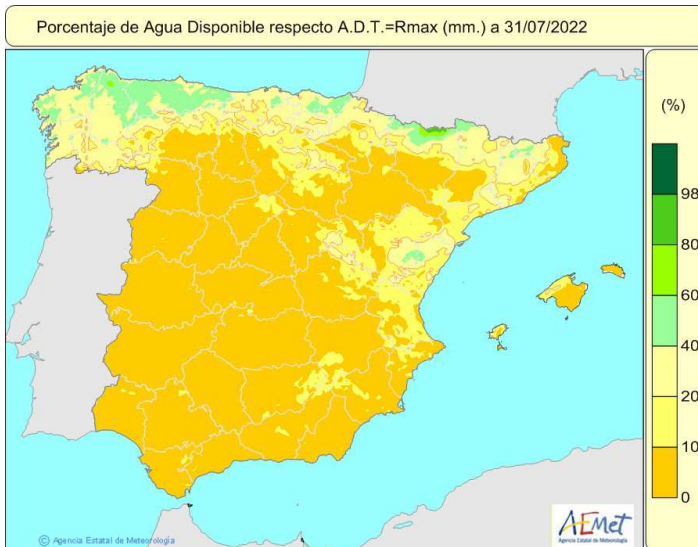
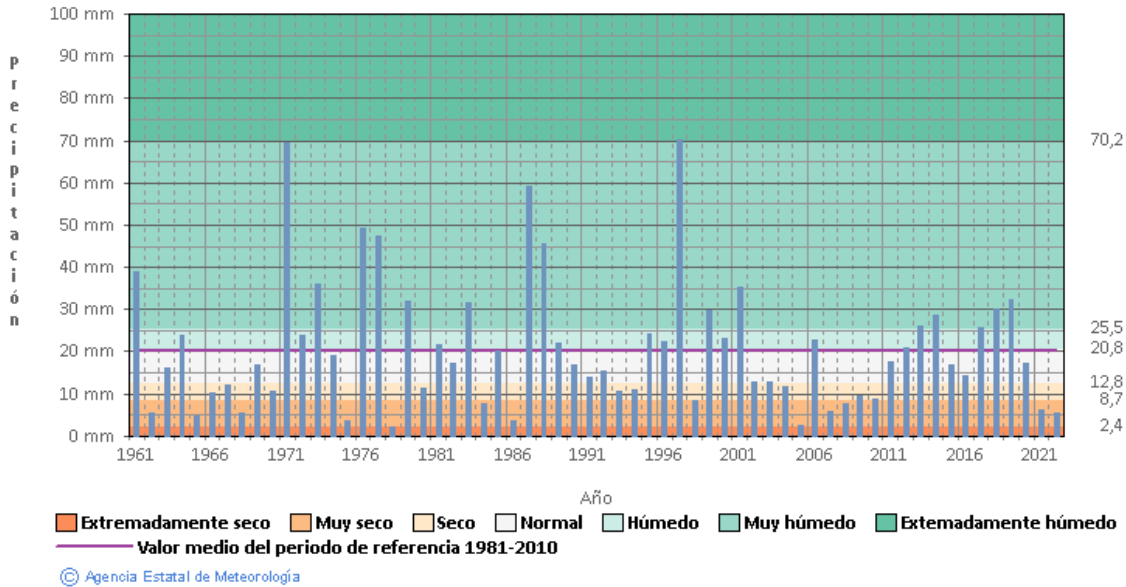
VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Agencia Estatal de Meteorología

Delegación Territorial en Castilla y León

Precipitación. Julio COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CASTILLA Y LEÓN



Porcentaje de humedad del suelo (Agua disponible) de la capa superficial respecto de la máxima

Clasificación mes de Junio (en base a precipitación y temperatura)
 (referencia climática 1981-2010)

(elaborado 03/08/2022)

