



SECRETARÍA GENERAL  
PARA LA PREVENCIÓN  
DE LA CONTAMINACIÓN  
Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO



INSTITUTO NACIONAL  
DE METEOROLOGÍA

# **INFORME MENSUAL CLIMATOLÓGICO**

## **JULIO DE 2007**

## 1. Temperatura

El mes de julio ha tenido carácter térmico normal para el conjunto del país, excepto en Canarias donde fue cálido o superior.

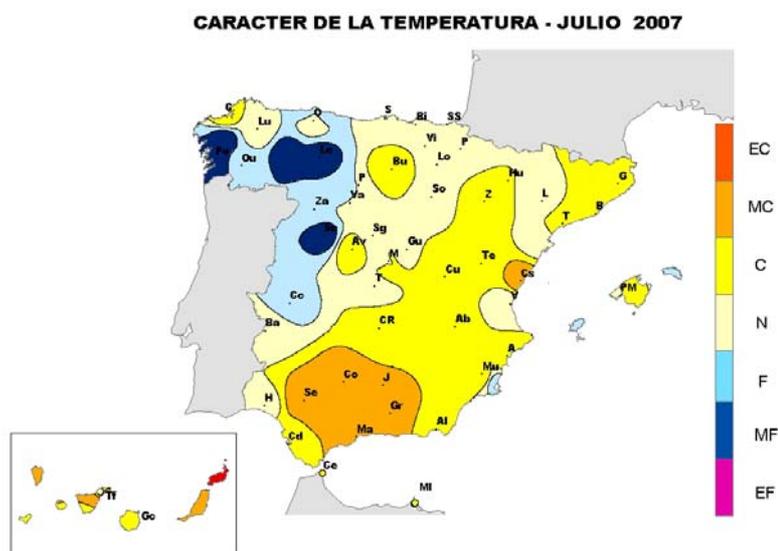
Dentro del área peninsular la temperatura media mensual fue de carácter frío en gran parte del noroeste: Sur de Galicia, Asturias y zona occidental de las cuencas del Duero y Tajo; hubo zonas donde llegó a ser muy frío: Pontevedra, León y Valladolid.

El carácter cálido dominó en la mitad sureste peninsular, Mallorca y Gran Canaria. Hubo amplias zonas con carácter relativo de muy cálido en Andalucía Central, en la mayor parte de las Islas Canarias y más aisladamente al norte de Levante. Fue un mes extremadamente cálido sobre el Periodo de Referencia en Lanzarote.

No se alcanzaron valores medios mensuales de efeméride. Las mayores desviaciones se midieron en Vigo (-1.9 °C), León (-1.6 °C), Sevilla (1.6 °C) y Lanzarote (1.8 °C).

El comportamiento temporal fue muy variado según las áreas. Se registraron máximas puntuales de 13 °C por encima de la media de las máximas de julio en San Sebastián el día 15 y de 10 °C en Bilbao. En general dominaron las temperaturas inferiores a la normal entre los días 15 a 24 y una fuerte subida en los últimos seis días del mes.

Es de destacar los últimos días del mes en Canarias con una invasión de aire cálido que marcó efemérides de temperatura mínima más alta en las islas más orientales, y hasta Tenerife y La Palma, entre los días 29 y 31; también las máximas de los días 29 y 30 marcaron nuevos máximos sobre el Periodo de Referencia e incluso efeméride en La Palma el día 30 con 38.4 °C, superior en 1.2 °C al anterior, un día de julio de 2004.



Instituto Nacional de Meteorología  
Ministerio de Medio Ambiente

EC =Extremadamente Cálido: Las temperaturas sobrepasan el valor máximo registrado en el periodo de referencia 1971 – 2000.

MC =Muy cálido:  $f < 20\%$ . Las temperaturas registradas se encuentran en el intervalo correspondiente al 20% de los años más cálidos.

C =Cálido:  $20\% \leq f < 40\%$ .

N =Normal:  $40\% \leq f < 60\%$ . Las temperaturas registradas se sitúan alrededor de la mediana.

F =Frío:  $60\% \leq f < 80\%$ .

MF =Muy Frío:  $f \geq 80\%$ .

EF =Extremadamente frío: Las temperaturas no alcanzan el valor mínimo registrado en el periodo de referencia 1971 – 2000

## 2. Precipitación

El mes de julio ha tenido carácter seco para el conjunto del país con grandes áreas donde alcanzó el carácter de muy seco: en las dos mesetas, Extremadura, Aragón, Levante y Mallorca.

Fue húmedo en Galicia y litoral de Asturias, con áreas de muy húmedo en la mitad noroeste de Galicia; en esta zona se registraron entre 12 y 20 días de lluvia que llegaron a totalizar más de 50 l/m<sup>2</sup> (en Vigo, 109).

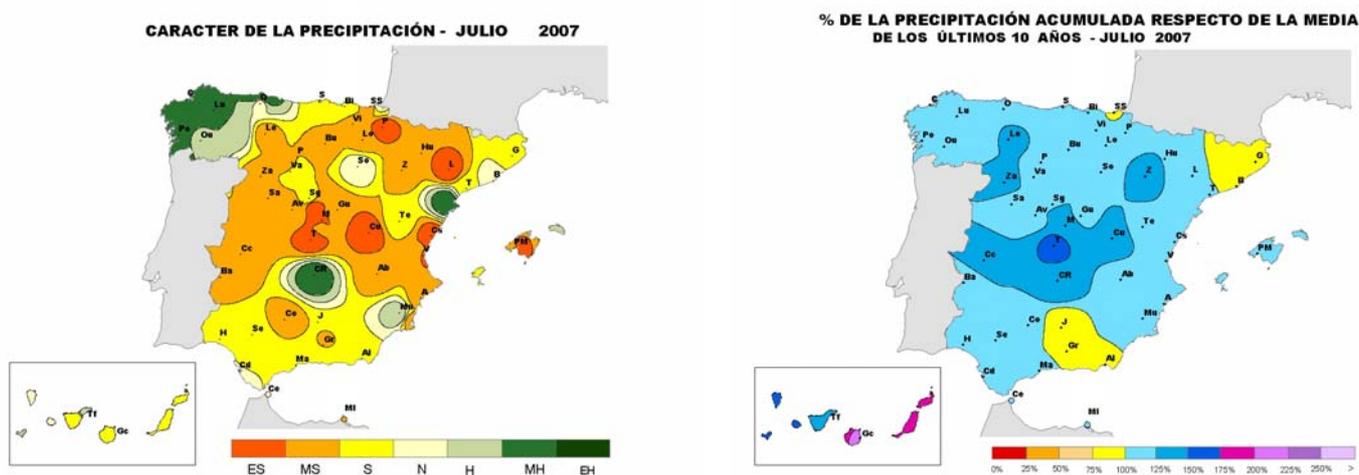
Aunque en la Cornisa Cantábrica tuvieron un número similar de días de lluvia (24 en San Sebastián) las precipitaciones fueron de menor relevancia, y en términos relativos se alcanzaron valores de carácter seco o inferior.

Hubo áreas dispersas de carácter húmedo en la desembocadura del Ebro, Murcia y Ciudad Real; tuvieron su origen en procesos tormentosos de corta duración. Como ejemplo, en Ciudad Real se registraron los 24 l/m<sup>2</sup> del total mensual en un solo día, el 7.

Otras áreas de carácter extremadamente seco pudieron ser de mayor extensión haciéndolas corresponder con las zonas que tuvieron precipitación nula, casi de forma general en la mitad sur peninsular y en ambos archipiélagos.

En Gijón con 70 l/m<sup>2</sup> se superó el máximo de 2006 (51.3) como precipitación mensual de julio y el día 22 con 35.1 l/m<sup>2</sup> la máxima diaria. Se trata de una serie corta.

Más importante, por la longitud de su serie, es el número de días de precipitación en los Rodeos (Tenerife) con 15 días, tres más que en julio de 2002.



Instituto Nacional de Meteorología  
Ministerio de Medio Ambiente

EH =Extremadamente húmedo: Las precipitaciones sobrepasan el valor máximo registrado en el periodo de referencia 1971 – 2000.

MH =muy húmedo:  $f < 20\%$ . Las precipitaciones se encuentran en el intervalo correspondiente al 20% de los años más húmedos.

H =Húmedo:  $20\% \leq f < 40\%$ .

N =Normal:  $40\% \leq f \leq 60\%$ . Las precipitaciones registradas se sitúan alrededor de la mediana.

S =Seco:  $60\% \leq f < 80$

MS =Muy seco:  $f \geq 80\%$ .

ES =Extremadamente seco: Las precipitaciones no alcanzan el valor mínimo registrado en el periodo de referencia 1971 – 2000.

Las precipitaciones del mes de julio han tenido un carácter normal para el conjunto del territorio peninsular español, resultando un carácter ligeramente húmedo en la vertiente atlántica y ligeramente seco en la mediterránea.

Dentro de la vertiente atlántica se observan notables diferencias entre cuencas. Las lluvias han sido abundantes en la cuenca Norte y Noroeste, donde se estima una precipitación media de 60.8 mm, correspondiéndole un carácter muy húmedo. También en la cuenca del Guadiana el mes ha sido muy húmedo, con una precipitación de 11.4 mm. Por el contrario, en la cuenca del Duero el mes ha resultado extremadamente seco, con una precipitación estimada de tan solo 4.1 mm, equivalente al 19% de la precipitación media de julio.

En la vertiente atlántica las diferencias entre las cuencas han sido menores, resultando un mes ligeramente húmedo en la cuenca Sur Mediterráneo, ligeramente seco en el Ebro y normal en el resto de las cuencas.

CUENCAS	P. m	P. e	% P	CA	PA	% PA
NORTE Y NW	49.2	60.8	124	MH	1524.7	114
DUERO	22.1	4.1	19	ES	674.7	111
TAJO	10.3	6.5	63	N	861.0	132
GUADIANA	3.7	11.4	308	MH	583.2	103
GUADALQUIVIR	1.3	1.7	131	N	525.9	83
SUR MEDITERRANEO	1.0	1.5	150	LH	477.9	82
SURESTE Y LEVANTE	10.3	10.6	103	N	450.8	100
EBRO	36.3	21.0	58	LS	640.6	110
PIRINEO ORIENTAL	38.1	33.9	89	N	534.0	80
VERTIENTE ATLANTICA	16.9	15.2	90	LH	807.4	109
VERTIENTE MEDITERRANEA	24.1	16.9	70	LS	553.6	102
MEDIA PENINSULAR	19.6	15.8	81	N	712.8	105

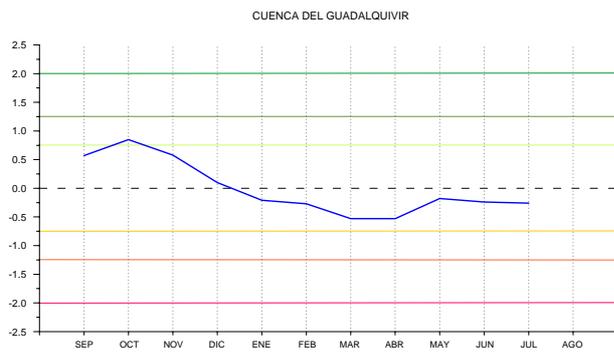
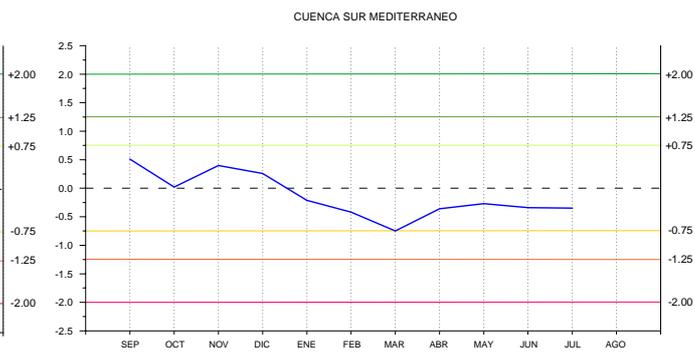
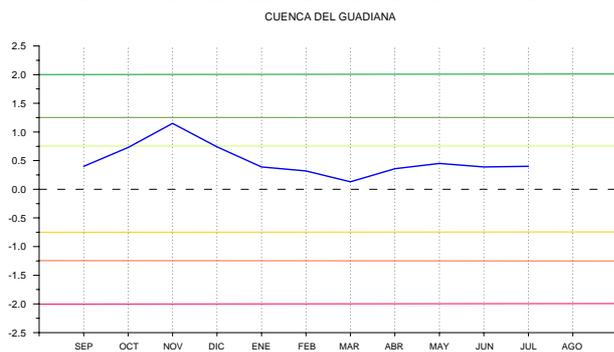
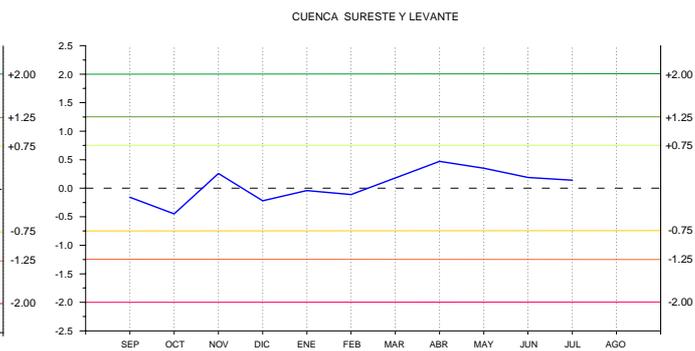
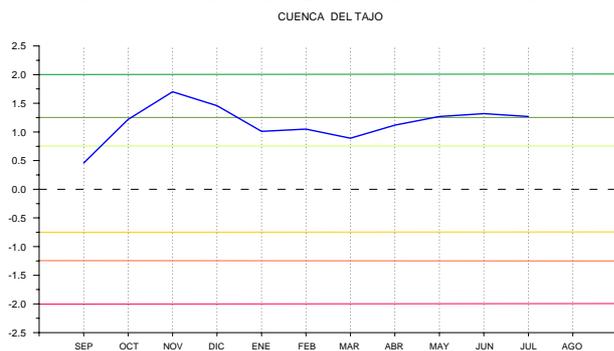
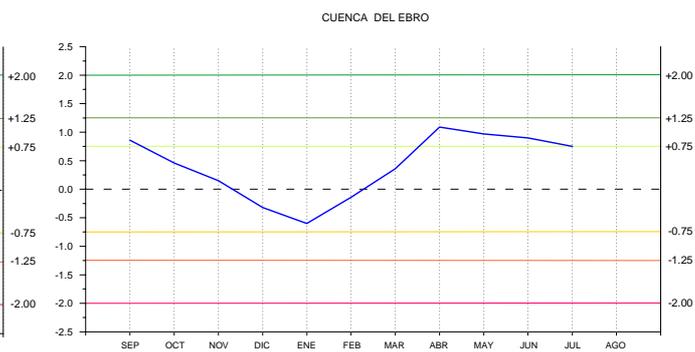
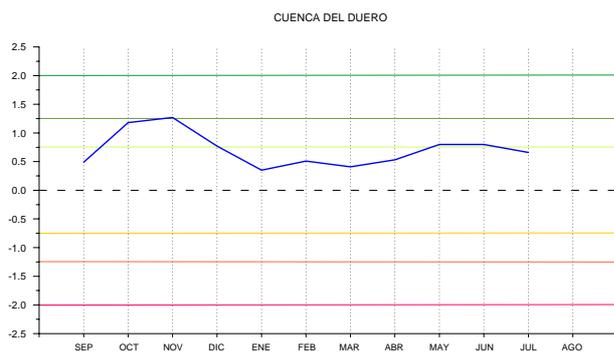
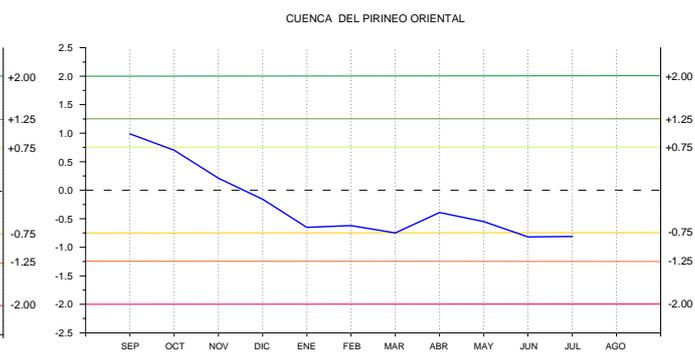
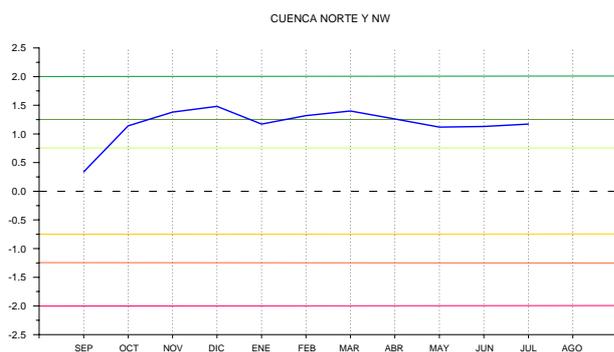
Instituto Nacional de Meteorología  
Ministerio de Medio Ambiente

- Pm = Precipitación media de los 10 últimos años.  
 Pe = Precipitación media estimada del mes.  
 % = % con respecto a la media de las precipitaciones de los 10 últimos años.  
 CA = Carácter de la precipitación del mes (con relación a la serie 1947-1996).  
 EH = Extraordinariamente húmedo.  
 MH = Muy húmedo.  
 H = Húmedo.  
 LH = Ligeramente húmedo.  
 N = Normal.  
 LS = Ligeramente seco.  
 S = Seco.  
 MS = Muy seco.  
 ES = Extraordinariamente seco  
 PA = Precipitación estimada acumulada desde 1º de septiembre.  
 %PA = % con respecto a la media de las precipitaciones acumuladas de los 10 últimos años.

### 3. Índice Estandarizado de Precipitación

El índice estandarizado de precipitación acumulado desde el 1 de septiembre de 2006 se ha mantenido sin variaciones significativas en la práctica totalidad de las cuencas de la España Peninsular durante el mes de julio. Las mayores variaciones se observan en las cuencas del Duero, donde ha pasado de +0,80 a +0,66, y del Ebro, donde ha descendido de +0,90 a +0,75. Por segundo mes consecutivo, el SPI toma valores positivos en todas las cuencas a excepción del Pirineo Oriental (-0,81), Sur Mediterráneo (-0,35) y Guadalquivir (-0,26).

# INDICE SPI PARA EL MES DE JULIO 2007



- +2.0 y superior Extremadamente húmedo
- +1.25 a +1.99 Muy húmedo
- +0.75 a +1.24 Moderadamente húmedo
- 0.74 a +0.74 Normal
- 1.24 a -0.75 Moderadamente seco
- 1.99 a -1.25 Muy seco
- 2.00 e inferior Extremadamente seco

FUENTE  
 Instituto Nacional de Meteorología  
 Ministerio de Medio Ambiente

#### 4. Insolación y otras variables

El número de horas de sol despejado de nubes durante el mes de julio ha sido superior a lo normal en la mayor parte del área peninsular y en alguna de las islas de ambos archipiélagos.

Los superavits fueron del orden del 10% en promedio, alcanzando el valor máximo en Oviedo (29%).

Hubo varios días con rachas máximas superiores a 72 Km/h, en zonas irregularmente distribuidas y en distintos periodos, las más frecuente fueron el entorno de los días 5, 15 y 23. La racha máxima del mes se registró en Santander Aeropuerto el día 4 con 87 Km/h.

En Canarias los alisios marcaron su máximo entre los días 9 y 21 con 80 Km/h.

