



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



INSTITUTO NACIONAL  
DE METEOROLOGÍA

# **INFORME MENSUAL CLIMATOLÓGICO**

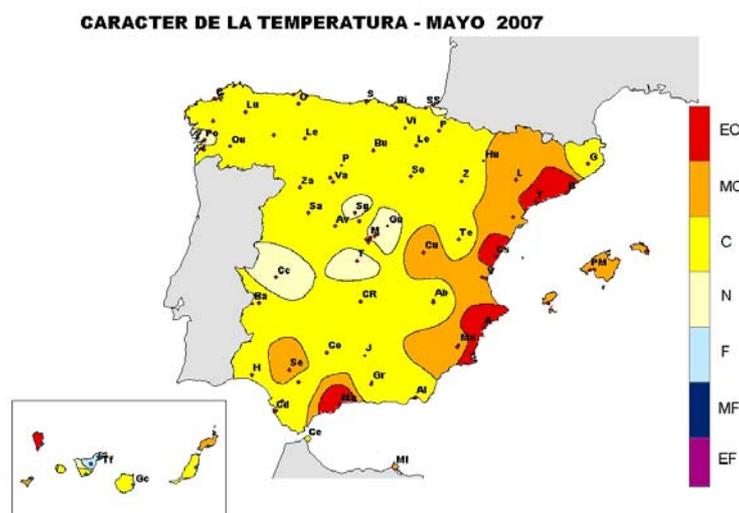
## **MAYO DE 2007**

## 1. Temperatura

El mes de mayo ha sido más cálido de lo normal en todo el territorio nacional. El carácter cálido ha predominado de forma clara, abarcando toda la Península salvo algunas zonas de carácter normal en el centro y zonas próximas al Mediterráneo, en que el mes fue muy cálido. En algunos puntos como la desembocadura del Ebro, Castellón, costa de Murcia y Málaga encontramos el carácter extremadamente cálido (esto es, media superior al máximo del periodo 1971-2000). Las Baleares fueron muy cálidas y las Canarias cálidas en general.

Se ha batido el record de temperatura media del mes en Alicante en serie de 70 años por dos décimas, en Castellón también por dos décimas de grado y en Murcia (San Javier) por una décima de grado. Han sido más numerosos los casos en que se ha batido el record de media de las temperaturas máximas diarias. Destaca Reus, con serie de más de 50 años, en que se ha superado en 9 décimas el anterior record, y Castellón por 7 décimas. Otras estaciones que han batido el record de media de las máximas son Valencia, Alicante y Murcia.

La temperatura máxima absoluta del mes también estableció nuevo record en Castellón con 32.6 °C el día 11, Palma de Mallorca con 30.6 °C el día 23, La Palma con 32.4 °C el día 10 y el Hierro con 31.4 °C el día 11.



Instituto Nacional de Meteorología  
Ministerio de Medio Ambiente

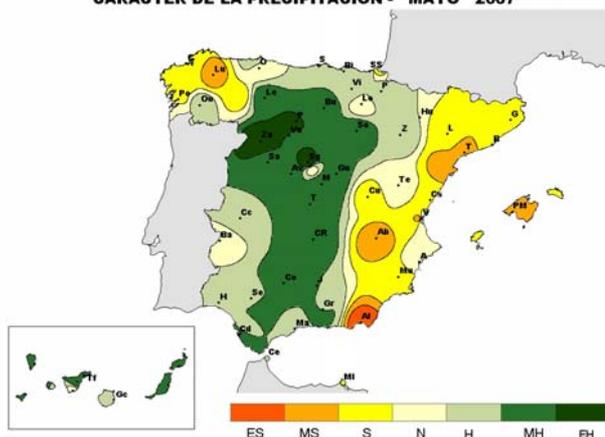
- EC =Extremadamente Cálido: Las temperaturas sobrepasan el valor máximo registrado en el periodo de referencia 1971 – 2000.  
MC =Muy cálido:  $f < 20\%$ . Las temperaturas registradas se encuentran en el intervalo correspondiente al 20% de los años más cálidos.  
C =Cálido:  $20\% \leq f < 40\%$ .  
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 mayo ha sido muy lluvioso en una franja central de norte a sur en la Península y en las Canarias (salvo Gran Canaria y partes de Tenerife que fueron húmedas). Incluso se ha llegado a superar el valor máximo de precipitación del periodo 1971-2000 en Zamora, Valladolid y Segovia. En cambio en la cuenca mediterránea, incluida Baleares, ha predominado el carácter seco, que ha llegado hasta muy seco en puntos de Cataluña, Murcia y Baleares, mientras que Almería ha sido extremadamente seca. Galicia ha sido más bien seca (Lugo muy seco), mientras que el resto de la cornisa cantábrica ha sido normal o húmeda.

En algunas estaciones del centro se ha batido el record de precipitación acumulada del mes. Es el caso de Zamora en serie centenaria con 139 mm, de Valladolid con 130 mm en serie de 70 años y de Segovia y Ávila con 117 y 111 mm respectivamente. Las intensas tormentas provocaron records en la precipitación máxima diaria en estaciones como Ávila, en que cayeron 40.1 mm o en Getafe con 44.9 mm, ambos el día 22. En Jaén el record se batió el día 2 con 53.8 mm.

CARACTER DE LA PRECIPITACIÓN - MAYO 2007



% DE LA PRECIPITACIÓN ACUMULADA RESPECTO DE LA MEDIA DE LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS -MAYO 2007



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:  $40\% \leq f < 60\%$ . 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 mayo han ofrecido un notable contraste entre las dos grandes vertientes peninsulares, habiendo correspondido un carácter muy húmedo a la vertiente atlántica y un carácter ligeramente seco a la mediterránea.

En la vertiente atlántica destacan las abundantes precipitaciones registradas en la cuenca del Duero, que se estiman en un 169% del valor normal de los últimos diez años, correspondiéndole un carácter extremadamente húmedo. En las cuencas del Tajo y del Guadalquivir el mes ha sido muy húmedo, y húmedo en la cuenca del Guadiana; únicamente en la cuenca Norte y Noroeste las precipitaciones estimadas son inferiores a la media, resultando un mes ligeramente seco.

En la vertiente mediterránea mayo ha tenido un carácter ligeramente húmedo en la cuenca Sur Mediterráneo, normal en la cuenca Sureste y Levante, ligeramente seco en la del Ebro, y seco en el Pirineo Oriental.

CUENCAS	P. m	P. e	% P	CA	PA	% PA
NORTE Y NW	106.2	88.2	83	LS	1390.9	112
DUERO	64.3	108.9	169	EH	627.0	112
TAJO	68.8	99.4	144	MH	811.0	130
GUADIANA	56.4	64.8	115	H	554.5	101
GUADALQUIVIR	56.1	91.8	164	MH	514.9	82
SUR MEDITERRANEO	41.5	39.9	96	LH	471.2	82
SURESTE Y LEVANTE	62.5	38.7	62	N	422.5	101
EBRO	70.2	60.0	85	LS	571.7	114
PIRINEO ORIENTAL	68.8	50.0	73	S	471.8	82
VERTIENTE ATLANTICA	69.2	91.7	133	MH	755.5	108
VERTIENTE MEDITERRANEA	64.6	50.2	78	LS	504.9	103
MEDIA PENINSULAR	67.1	76.3	114	H	662.2	105

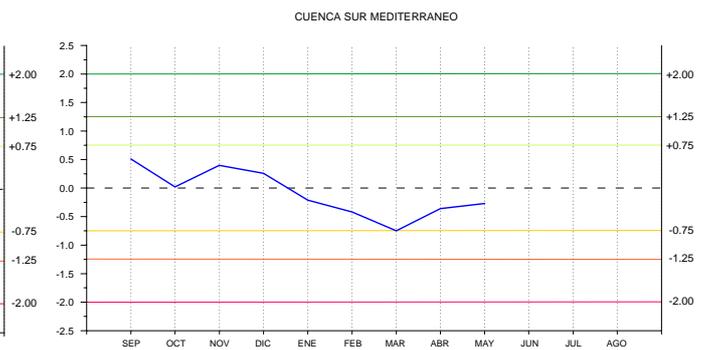
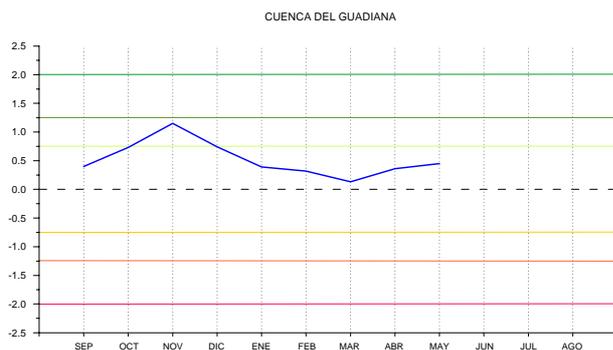
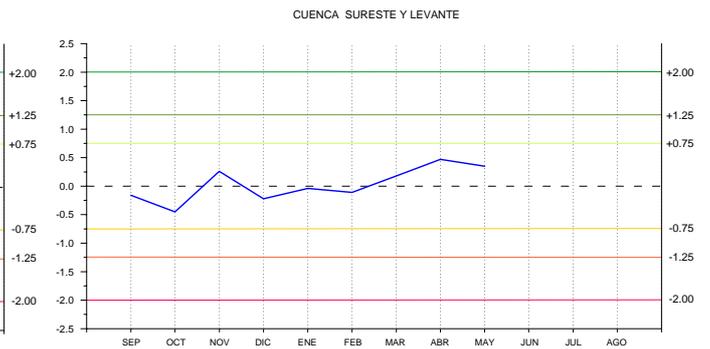
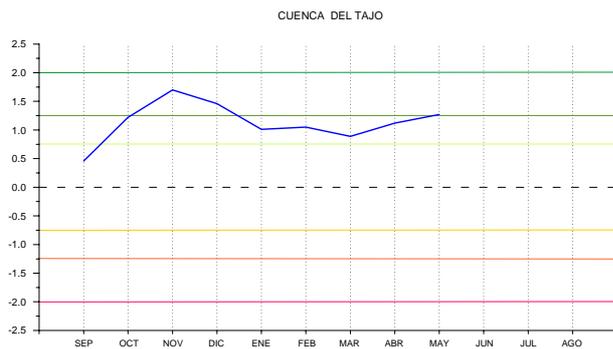
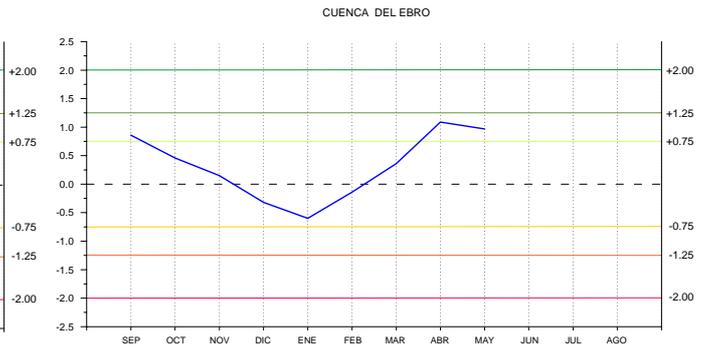
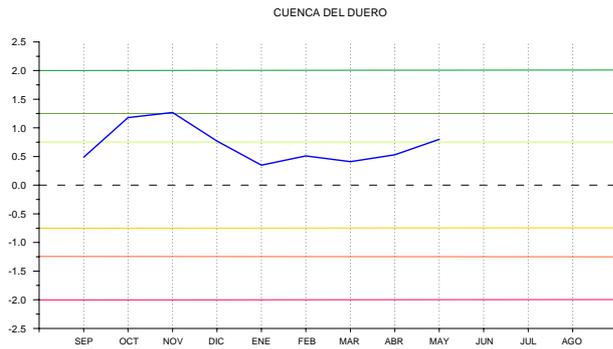
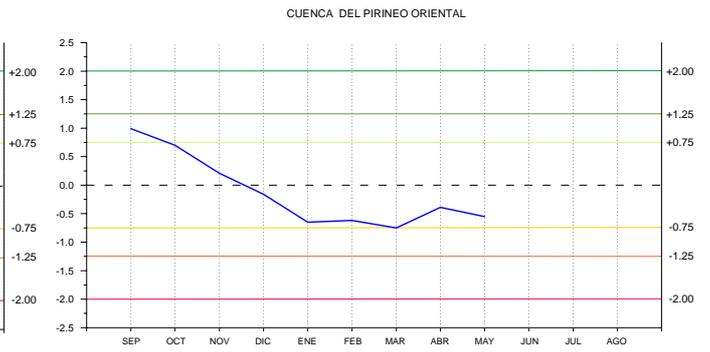
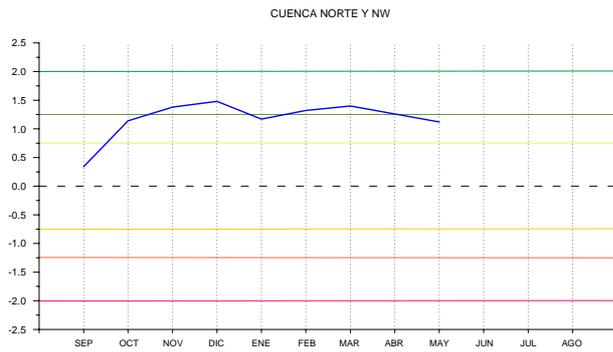
Instituto Nacional de Meteorología  
Ministerio de Medio Ambiente

- 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 ha experimentado un ascenso significativo en toda la vertiente atlántica excepto en la cuenca Norte y Noroeste, destacando el valor alcanzado en la cuenca del Tajo (+1,27) que pasa a ser la cuenca española con el SPI más alto. Dentro de la vertiente atlántica, únicamente la cuenca del Guadalquivir continúa con un valor negativo del índice (-0,18) a pesar del notable ascenso experimentado en mayo. En la vertiente mediterránea el índice estandarizado de precipitación ha aumentado en la cuenca Sur Mediterráneo, en la que alcanza un valor de -0.27, habiendo descendiendo ligeramente en el resto de cuencas. Continúan teniendo valores positivos las cuencas del Ebro (+0,97) y Levante y Sureste (+0,35), mientras que el Pirineo Oriental pasa a ser la cuenca peninsular con el índice más bajo (-0,55).

# INDICE SPI PARA EL MES DE MAYO 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 durante el mes de mayo ha sido superior a la media en la mayor parte del territorio nacional. Las únicas excepciones han estado en Galicia, Cantabria y País Vasco en el norte, y puntos del centro, Baleares y Canarias.

Las tormentas también produjeron fuertes rachas de viento en la zona Centro, sobre todo, que en algunos casos establecieron nuevos records. Es el caso de Torrejón de Ardoz (Madrid) que registró una racha de viento de 100 km/h el día 16 que supone record del mes en serie de 40 años.

