

INFORME MENSUAL CLIMATOLÓGICO

AGOSTO DE 2007

1. Temperatura

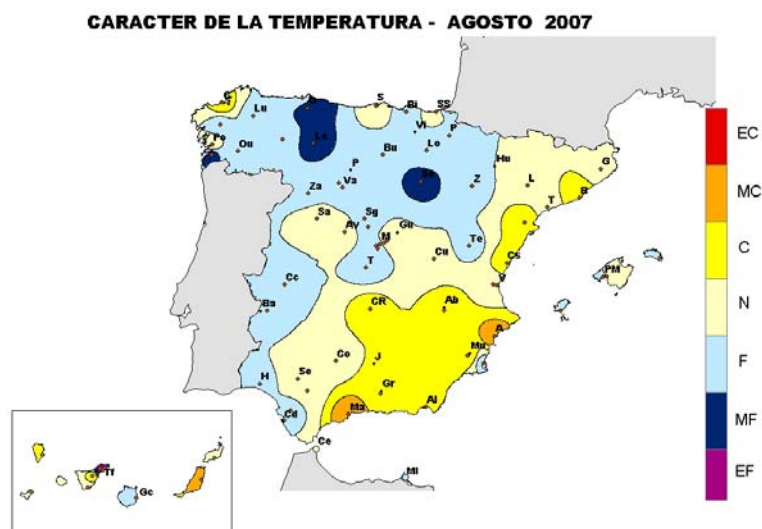
El mes de agosto ha tenido carácter frío en gran parte de la mitad norte peninsular, excepto el litoral mediterráneo, en Baleares y en áreas del suroeste, centro peninsular y en algunas de las Islas Canarias.

Es de destacar el carácter de muy frío alcanzado para el conjunto del mes en el sur de Galicia y tierras altas de Castilla y León, así como en la isla de Tenerife. En alturas medias de esta isla se alcanzaron las mayores desviaciones sobre la media normal con $-3.2\text{ }^{\circ}\text{C}$; en el resto de observatorios de carácter muy frío las desviaciones estuvieron entre -1.0 y $-1.5\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Se alcanzaron valores relativos de carácter cálido en la mayor parte de la Vertiente Mediterránea, excepto Valencia, y en áreas del Sur de Castilla La Mancha. Llegó a ser un mes muy cálido en Alicante, Málaga y Fuerteventura con desviaciones sobre la normal de agosto entre 1 y $1.4\text{ }^{\circ}\text{C}$.

El mes estuvo marcado por una gran variabilidad, con hasta cinco ciclos, en menor medida en la Vertiente Mediterránea. A destacar el largo periodo del día 6 hasta el 24 con temperaturas inferiores a la normal diaria en el Cantábrico y en dos periodos del 5 al 9 y del 15 al 25 en el resto de la mitad norte peninsular y puntualmente alrededor del 25 en el Suroeste.

Hubo alguna efeméride de media de las mínimas más baja en Ávila y Tenerife y de mínima absoluta en Huelva. Las nuevas máximas absolutas de agosto de Lleida y Teruel son de menor relevancia, sobre series cortas.



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

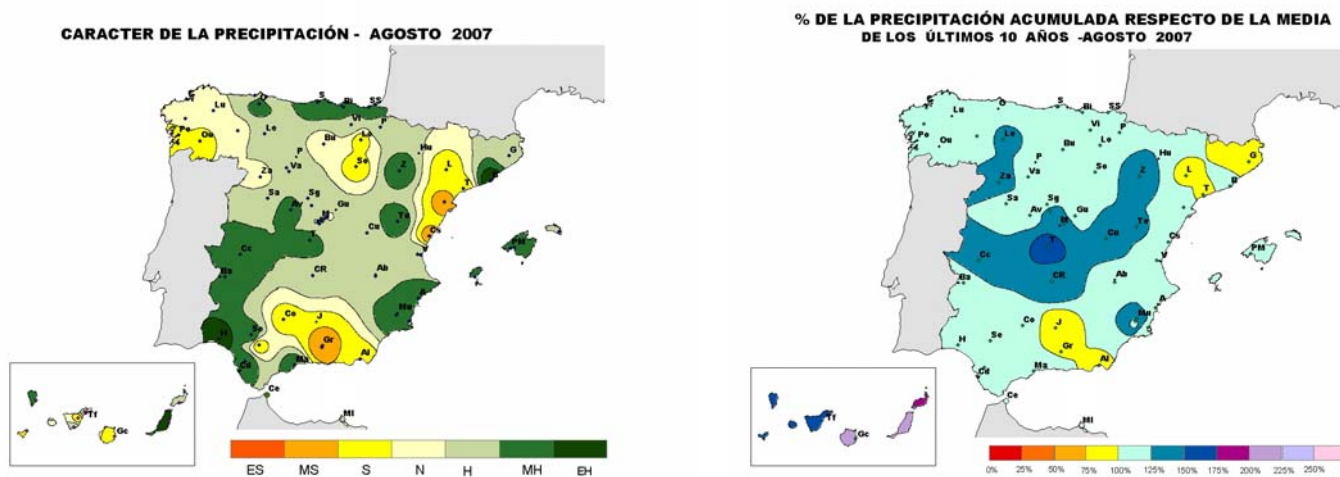
2. Precipitación

El mes de agosto ha sido de carácter húmedo o superior en la mayor parte del país excepto en áreas de Andalucía y Canarias.

En el Cantábrico Oriental tuvo carácter de muy húmedo con registros totales de hasta 278 l/m² en San Sebastián. También en Barcelona, con 180 l/m², fue extremadamente húmedo, superando el máximo anterior de 1982. Hubo otras zonas de carácter muy húmedo irregularmente distribuidas en Baleares, Sudeste, Extremadura y Aragón con totales entre 6 (Sevilla) y 71 (Teruel).

Las máximas diarias de San Sebastián (131 l/m² el día 23), Ávila (36.0) y Huelva (29.4) del día 25, establecieron nueva efeméride para el mes de agosto.

En puntos de Galicia y Asturias se marcaron nuevos máximos en días de lluvia con más de 17 días.



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 agosto han tenido un carácter ligeramente húmedo en las dos vertientes (atlántica y mediterránea), así como en el conjunto del territorio peninsular español.

Dentro de la vertiente atlántica el mes ha resultado húmedo en la cuenca del Tajo, ligeramente húmedo en las cuencas del Guadiana y Norte y Noroeste, y normal en la cuenca del Duero.

En la vertiente mediterránea destaca el carácter muy húmedo de la cuenca Sur Mediterráneo, donde la precipitación estimada ha sido de 4,2 mm (valor pequeño, pero muy superior a la precipitación media de agosto en esta cuenca). En el Pirineo Oriental y en la cuenca Levante y sureste las precipitaciones estimadas corresponden a un carácter ligeramente húmedo con precipitaciones estimadas de 76,0 y 27,5 mm respectivamente, mientras que en la cuenca del Ebro el mes ha resultado normal con una precipitación de 37,8 mm.

CUENCAS	P. m	P. e	% P	CA	PA	% PA
NORTE Y NW	55.3	53.6	97	LH	1578.3	113
DUERO	27.6	21.2	77	N	695.9	109
TAJO	14.6	18.9	129	H	879.9	131
GUADIANA	7.9	9.1	115	LH	592.3	103
GUADALQUIVIR	5.6	2.9	52	N	528.8	82
SUR MEDITERRANEO	4.2	7.4	176	MH	485.3	83
SURESTE Y LEVANTE	20.2	27.5	136	LH	478.3	102
EBRO	40.8	37.8	93	N	678.4	109
PIRINEO ORIENTAL	57.9	76.0	131	LH	610.0	84
VERTIENTE ATLANTICA	21.8	20.4	94	LH	827.8	109
VERTIENTE MEDITERRANEA	31.7	35.1	111	LH	588.7	102
MEDIA PENINSULAR	25.6	25.7	100	LH	738.5	105

Instituto Nacional de Meteorología
Ministerio de Medio Ambiente

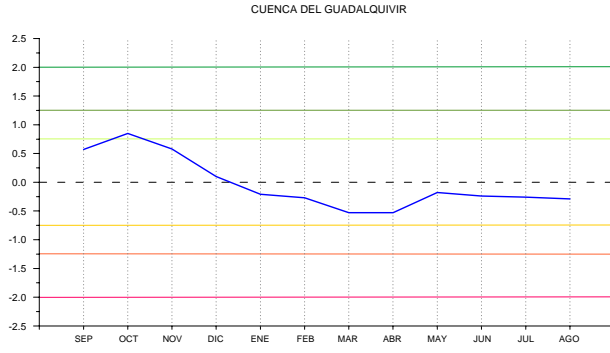
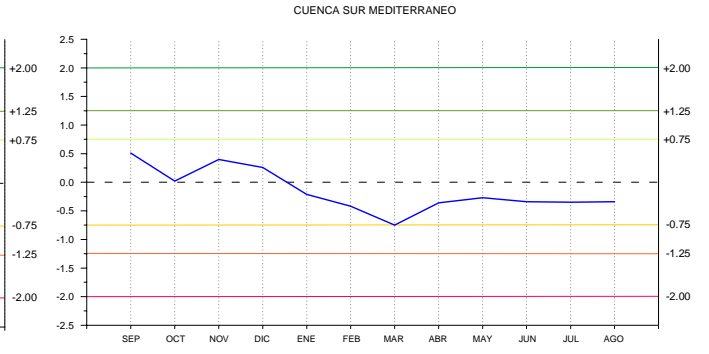
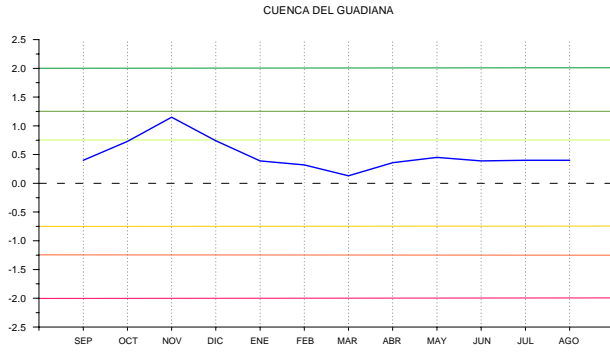
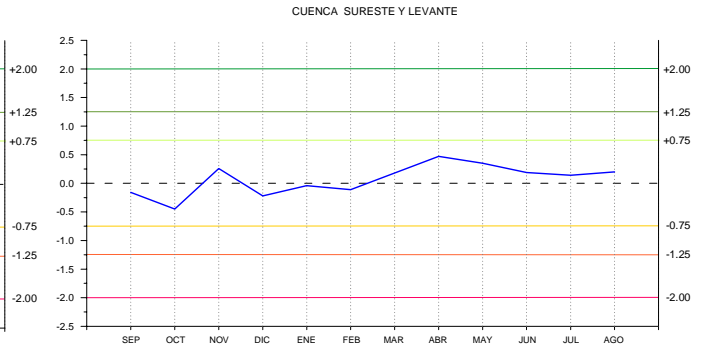
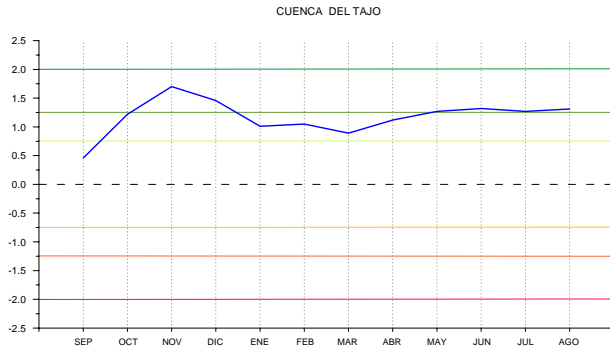
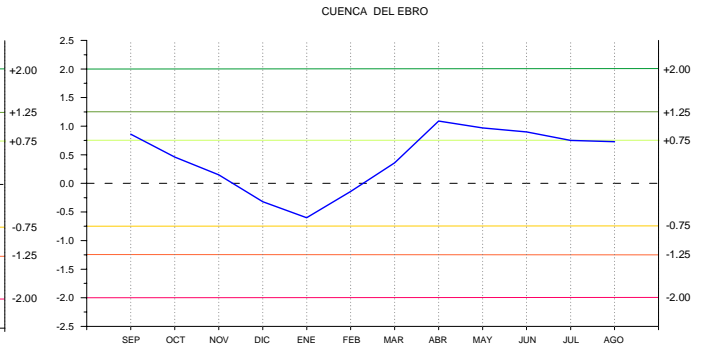
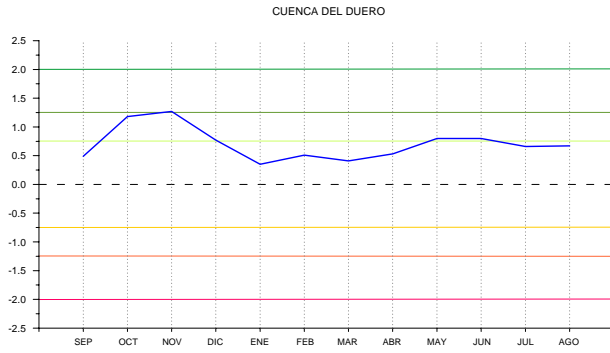
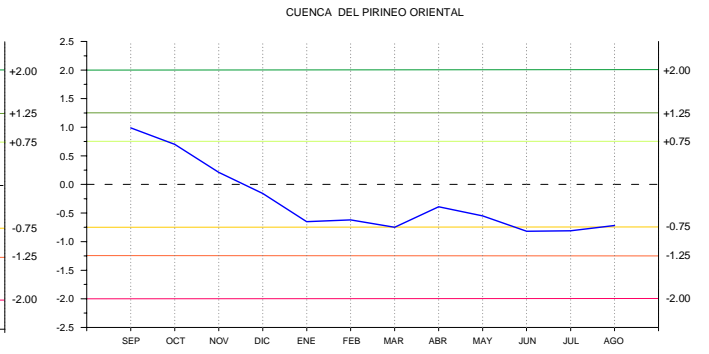
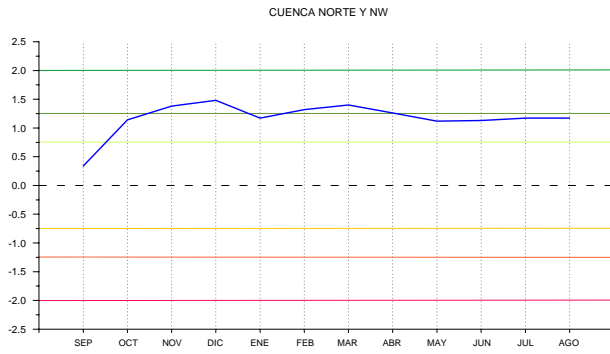
- Pm = Precipitación media de los 10 últimos años.
 Pe = Precipitación media estimada del mes.
 % = % con respecto a la media de las precipitaciones de los 10 últimos años.
 CA = Carácter de la precipitación del mes (con relación a la serie 1947-1996).
 EH = Extraordinariamente húmedo.
 MH = Muy húmedo.
 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 no ha experimentado variaciones significativas en la mayoría de las cuencas de la España Peninsular. Destacan los pequeños ascensos del SPI en las cuencas del Pirineo Oriental (de -0,81 ha pasado a -0,72), Levante y Sureste (de +0,14 a +0,20) y Tajo (de +1,27 a +1,31).

Finaliza el año hidrometeorológico con un carácter muy húmedo en la cuenca del Tajo al rebasar su SPI ligeramente el umbral de +1,25, y húmedo en la cuenca Norte y Noroeste (+1,17). En el resto de cuencas de la España Peninsular el carácter del año hidrometeorológico ha sido normal, alcanzando sus SPI valores comprendidos entre -0,74 y +0,74.

INDICE SPI PARA EL MES DE AGOSTO 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 agosto ha tenido valores próximos a los normales. Únicamente en el litoral catalán, en Valencia y en las islas menores de Baleares se registraron déficits superiores al 12 %, que llegó a ser del 23 % en la isla de La Palma.

En el extremo noroeste peninsular hubo superavits puntuales de hasta el 17 %. En el resto de la red de observación los valores relativos mensuales estuvieron entre el 90 y el 110 % de lo normal.

En más del 25 % de los observatorios se registraron rachas superiores a 72 Km/h en al menos un día del mes. Las perturbaciones más significativas por su extensión e intensidad se produjeron en el entorno del día 5 y entre el 21 y el 25. El día 5 se produjeron rachas fuertes en la mitad norte peninsular hasta la zona centro; de hasta 91 Km/h en Salamanca. De mayor duración y extensión fueron los vientos del día 21 a 25, sobre todo en el Cantábrico Oriental y los Pirineos, hasta el litoral mediterráneo.

En Gando el día 7 marcaba el máximo de los vientos alisios del mes con 80 Km/h del Norte.

