



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL Y MARINO



INFORME MENSUAL CLIMATOLÓGICO

AGOSTO 2008

**DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN
ÁREA DE CLIMATOLOGÍA BÁSICA
SERVICIO BANCO NACIONAL DE DATOS CLIMATOLÓGICOS**

10/09/2008

Temperatura

El mes de agosto ha tenido carácter cálido para el conjunto del área peninsular, predominando los valores relativos de muy cálido en la mitad suroriental.

En Baleares fue un mes térmicamente normal y en Canarias el valor medio fue de carácter muy cálido.

El carácter normal se extendió a Extremadura, gran parte de Castilla y León, zonas del Alto Ebro y puntos del Cantábrico Central y Oriental. También Gerona tuvo temperaturas medias normales.

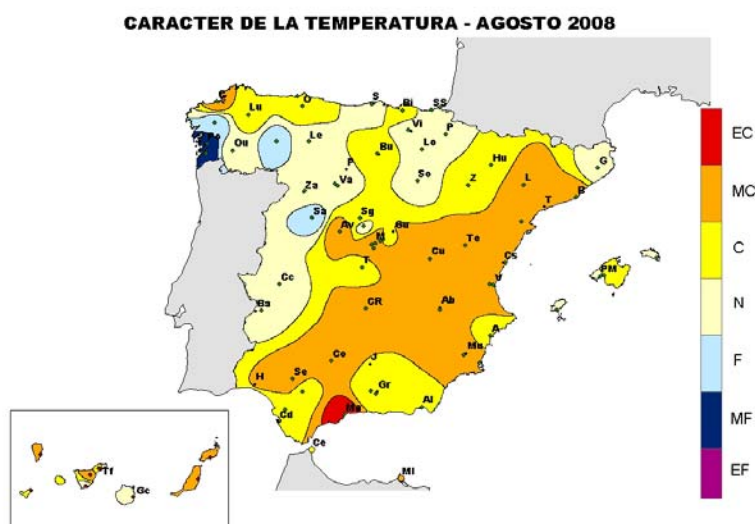
En las Rías Bajas, desde Santiago de Compostela hacia el sur y el oeste, tuvo carácter frío que llegó a ser muy frío en las tres rías más meridionales, con anomalías inferiores a $-1.2\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Puntualmente en Málaga A. registraron valores medios superiores en dos décimas a la máxima anterior de agosto de 2001, estableciendo nueva efeméride de temperatura media con $27.5\text{ }^{\circ}\text{C}$. Las mayores desviaciones positivas sobre la media normal se registraron en Málaga ($+2.1\text{ }^{\circ}\text{C}$) e Izaña ($2.0\text{ }^{\circ}\text{C}$), habiendo otros observatorios de Castilla-La Mancha donde se superaron los $1.5\text{ }^{\circ}\text{C}$.

En Izaña (Tenerife) la media de las mínimas diarias estableció nueva efeméride con 15.9°C , dos décimas superior a la de 1988.

Las temperaturas máximas se registraron en el interior peninsular en los primeros días del mes, con mayor frecuencia de la absoluta el día 4; en el norte y noroeste peninsular ocurrieron entre los días 28 y 30, mientras que en Levante y otros puntos del litoral mediterráneo se registraron en el entorno del día 12.

Las temperaturas mínimas más bajas se registraron en las proximidades del día 15 para gran parte del interior peninsular y en Baleares. En el resto de observatorios tuvieron fechas más variables con predominio en la tercera decena.



FUENTE:
 Agencia Estatal de Meteorología
 Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino

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: $f \geq 80\%$.

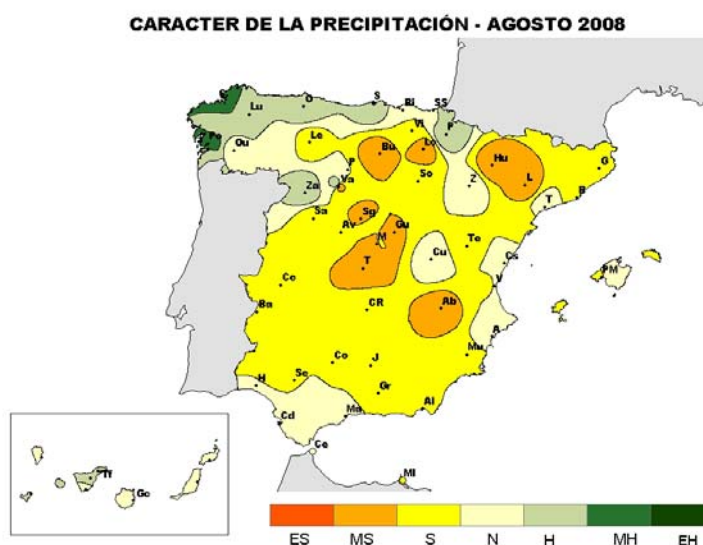
EF =Extremadamente frío: Las temperaturas no alcanzan el valor mínimo registrado en el periodo de referencia 1971 – 2000

Precipitación

El mes de agosto ha tenido carácter seco para el conjunto peninsular, con una clara diferenciación entre el noroeste y norte peninsular y la práctica totalidad del resto.

Las lluvias en gran parte de Galicia y en toda la Cornisa Cantábrica dieron carácter húmedo, con pequeñas áreas de muy húmedo en la costa oeste. A destacar los 129.6 l/m² medidos en Pontevedra, que quedaron lejos de los 159.1 registrados en el mismo mes de 1992; los 117.7 l/m² de Fuenterrabía quedan aún más lejos de los 344 de 1963.

Otras pequeñas áreas del norte de Navarra (38.5 l/m²) y en Zamora también alcanzaron el carácter húmedo.



FUENTE:
 Agencia Estatal de Meteorología
 Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino

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: $60\% \leq f < 80\%$

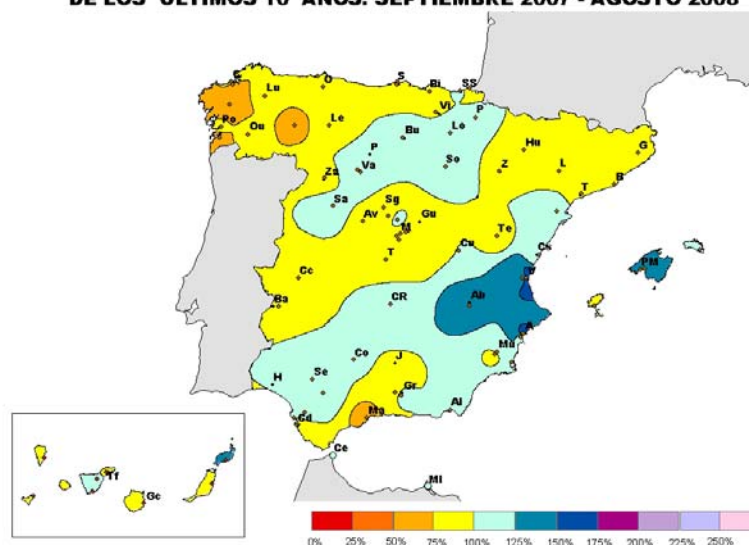
MS =Muy seco: $f \geq 80\%$.

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

En la Vertiente Mediterránea y al sur del Sistema Central las precipitaciones fueron escasas dando al conjunto carácter de muy seco. Pequeñas excepciones en Levante y Cuenca con totales inferiores a 11 l/m², alcanzaron el carácter normal. Pero en la mayoría de los observatorios de esta gran área predominaron las precipitaciones totales nulas.

En Canarias dominaron los totales nulos o de cantidad inapreciable, excepto en alturas medias donde se registraron hasta 7 l/m². El carácter normal de las islas y del sur de Andalucía va acompañado de una frecuencia alta de precipitaciones nulas para este mes.

% DE LA PRECIPITACIÓN ACUMULADA RESPECTO DE LA MEDIA DE LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS: SEPTIEMBRE 2007 - AGOSTO 2008



FUENTE:
 Agencia Estatal de Meteorología
 Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino

Precipitación por cuencas

El mes de agosto ha resultado seco en el conjunto del territorio peninsular español con una precipitación media estimada de 15,5 l/m², equivalente al 64% de la media de los últimos diez años.

En todas las cuencas de la vertiente atlántica el mes ha sido ligeramente seco o seco a excepción de la cuenca Norte y Noroeste, donde ha resultado ligeramente húmedo con una precipitación tan solo un 2% por encima de la media mensual. Las precipitaciones de esta cuenca han contribuido decisivamente a que el mes para el conjunto de la vertiente atlántica haya resultado normal, si bien las precipitaciones han estado un 34% por debajo de la media.

Dentro de la vertiente mediterránea las precipitaciones de agosto han tenido un carácter normal en la cuenca Sur Mediterráneo (a pesar de que la precipitación estimada para esta cuenca ha sido de solo 2,3 l/m²) y ligeramente seco o seco en el resto de cuencas, resultando un carácter seco para el conjunto de la vertiente.

CUENCAS	P. m	P. e	% P	CA	PA	% PA
NORTE Y NW	52.7	53.5	102	LH	1155.7	85
DUERO	27.4	12.5	46	LS	586.2	96
TAJO	14.3	3.5	24	S	594.0	94
GUADIANA	8.6	3.3	38	LS	543.3	100
GUADALQUIVIR	5.9	2.1	36	LS	538.7	89
SUR MEDITERRANEO	2.7	2.3	85	N	443.9	80
SURESTE Y LEVANTE	18.4	11.3	61	LS	527.4	114
EBRO	36.5	21.8	60	S	603.6	99
PIRINEO ORIENTAL	58.3	38.5	66	S	570.7	81
VERTIENTE ATLANTICA	21.5	14.1	66	N	668.2	91
VERTIENTE MEDITERRANEA	29.0	18.0	62	S	561.9	100
MEDIA PENINSULAR	24.3	15.5	64	S	627.8	94

FUENTE:
 Agencia Estatal de Meteorología
 Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino

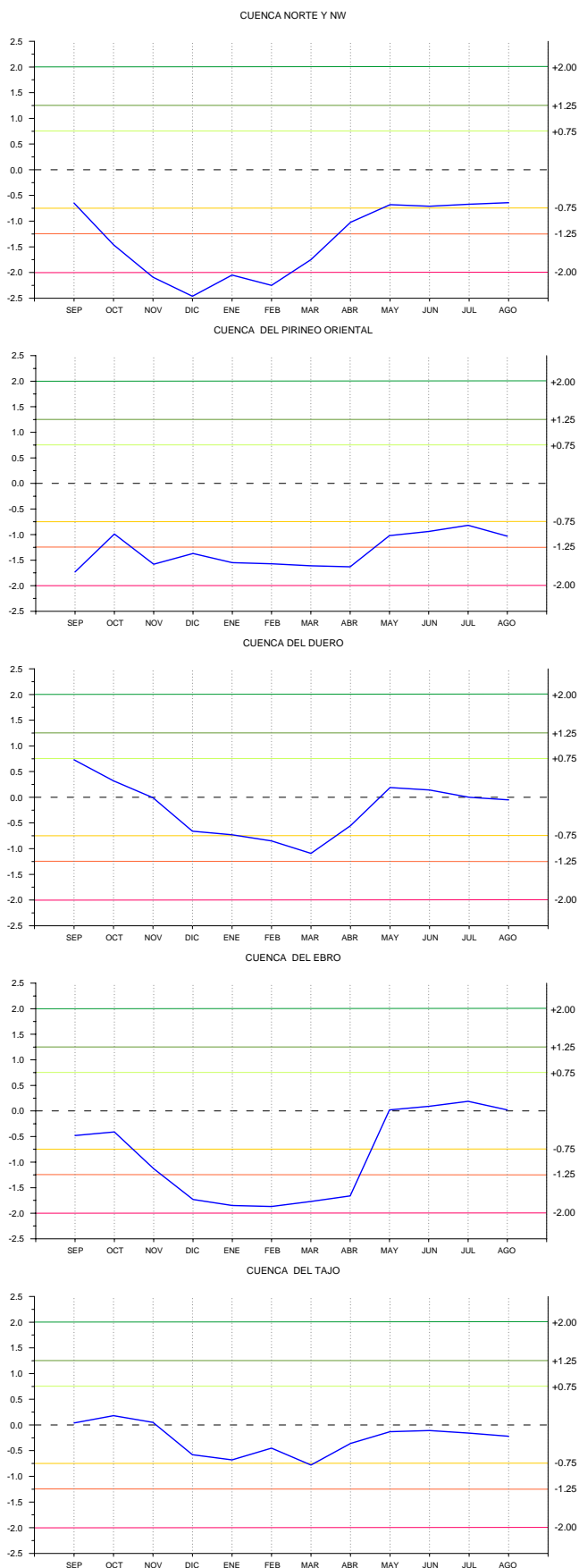
Pm	= Precipitación media de los 10 últimos años.
Pe	= Precipitación media estimada del mes.
%	= % con respecto a la media de las precipitaciones de los 10 últimos años.
CA	= Carácter de la precipitación del mes (con relación a la serie 1947-1996).
EH	= Extraordinariamente húmedo.
MH	= Muy húmedo.
H	= 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.

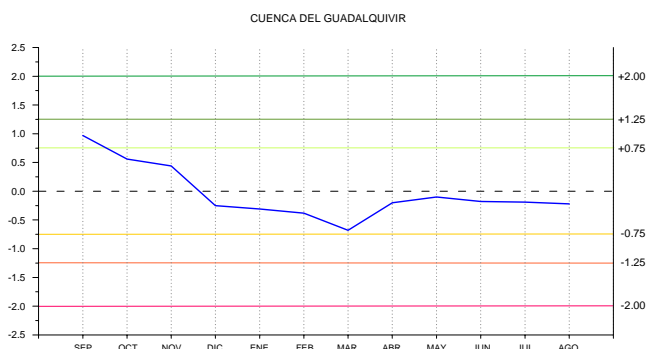
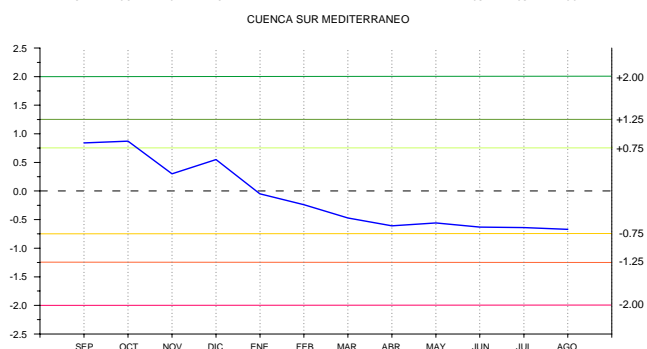
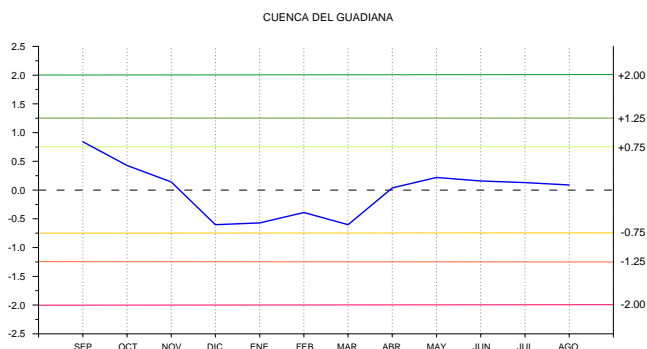
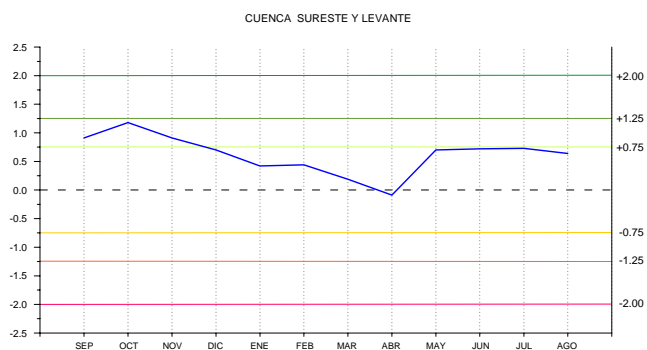
Índice Estandarizado de Precipitación

El índice estandarizado de precipitación acumulado desde el 1 de septiembre de 2007 apenas ha variado en la mayoría de las cuencas españolas. Las variaciones más destacadas corresponden a los ligeros descensos observados en las cuencas del Ebro (de +0,19 a +0,02) y del Pirineo Oriental (de -0,82 a -1,03).

Finaliza así el año hidrometeorológico con valores del SPI dentro del intervalo normal (entre -0,75 y +0,75) en todas las cuencas peninsulares españolas excepto en el Pirineo Oriental, cuyo SPI ha alcanzado un valor de -1,03 correspondiente al intervalo moderadamente seco. Los siguientes valores más bajos se han registrado en las cuencas Sur Mediterráneo (-0,67) y Norte y Noroeste (-0,64), cercanos al límite pero dentro del intervalo normal. En el extremo contrario se encuentra la cuenca Levante y Sureste, en la cual el SPI ha tomado un valor de +0,64, también correspondiente a un valor normal aunque cercano al umbral que lo separa del moderadamente húmedo.

INDICE SPI PARA EL MES DE AGOSTO DE 2008





- +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:
 Agencia Estatal de Meteorología
 Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino

Insolación y otras variables

El número de horas de sol despejado de nubes fue superior a la normal para el conjunto del país.

En las amplias zonas de superávit, sin embargo, los valores relativos fueron sólo entre el 5 y 15% superiores a la normal, con pequeñas excepciones: Lanzarote (+36%), Oviedo (+21).

Las áreas de menor soleamiento relativo se registraron en Galicia, Cantábrico Central, norte de Levante, Gerona y en las Islas Canarias.

En las Canarias occidentales menores los déficit llegaron al 20%. En Santiago de Compostela sólo registraron el 72% de lo normal, mientras que el resto de áreas mencionadas estuvo entre 90 y 99.



FUENTE:
 Agencia Estatal de Meteorología
 Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino

Fueron muy pocos los observatorios en que la racha máxima supera los 72 km/h. A destacar que en entorno del día 5 en la zona septentrional de la cuenca del Ebro, o pre-Pirineo, se registraron hasta 86 km/h en Huesca, y 84 km/h en Pamplona, en ambos casos con componente de poniente. Entre los días 12 y 15 se superaron ligeramente en puntos del Cantábrico (Asturias y Santander).

Los alisios en Canarias tuvieron su máximo registro al sur de Tenerife con 86 km/h el día 1, del nordeste en G. Canaria con 78 km/h de dirección norte en más de un día; en este último observatorio se registraron rachas superiores a 55 km/h en algún momento de 30 de los días del mes.

AEROLOGÍA (AGOSTO) - 2008

Nivel	Clave	A Coruña	Santander	Zaragoza	Madrid	Mallorca	Murcia	Tenerife
Estación	P	1009	1012	////	944	1010	1007	1003
	T	20.3	20.3	////	26.5	26.6	27.8	23.6
	t	15.7	17.7	////	6.9	17.7	18.2	16.5
850 hPa.	H	1523	1532	////	1537	1541	1547	1543
	T	12.3	12.5	////	18.7	18.5	19.3	23.4
	Td	1.7	4.7	////	4.5	4.7	3.9	-3.0
	D	265	263	///	229	247	212	18
	F	4.0	4.0	////	5.0	1.0	2.0	10.0
700 hPa.	H	3130	3142	////	3167	3176	3190	3206
	T	5.2	5.4	////	7.4	8.5	9.3	12.4
	Td	-13.3	-12.3	////	-9.9	-7.9	-10.1	-6.2
	d	267	254	///	241	278	253	244
	f	8.0	9.0	////	14.0	7.0	8.0	4.0
R500 hPa.	H	5799	5809	////	5850	5867	5886	5914
	T	-10.8	-11.1	////	-9.5	-9.0	-8.9	-8.5
	Td	-31.8	-32.4	////	-28.1	-29.8	-32.1	-25.0
	d	268	260	///	257	266	259	201
	f	13.0	12.0	////	24.0	11.0	13.0	6.0
300 hPa.	H	9517	9527	////	9581	9605	9622	9684
	T	-38.4	-38.5	////	-38.0	-37.7	-37.3	-34.2
	Td	-51.1	-52.9	////	-51.6	-53.5	-54.5	-56.0
	d	272	260	///	260	267	264	237
	f	16.0	18.0	////	32.0	13.0	13.0	14.0
200 hPa.	H	12185	12199	////	12258	12283	12311	12404
	T	-54.9	-54.9	////	-54.8	-55.1	-54.8	-53.3
	Td	-71.1	////	////	-71.5	-72.4	-75.1	-72.3
	d	274	265	///	264	263	266	245
	f	19.0	19.0	////	36.0	16.0	17.0	22.0

Claves empleadas:

P = Presión media mensual en superficie, en hectopascales enteros.

T = Temperatura media mensual al nivel especificado en °C.

H = Geopotencial medio de la superficie isobárica especificada en metros

Td = Punto de rocío medio mensual al nivel especificado en °C.

D = Dirección verdadera en grados enteros, del vector viento medio mensual en superficie isobárica especificada.

f = Velocidad del vector viento medio mensual en la superficie isobárica especificada, en metros / segundo.