



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL Y MARINO



INFORME MENSUAL CLIMATOLÓGICO

SEPTIEMBRE 2008

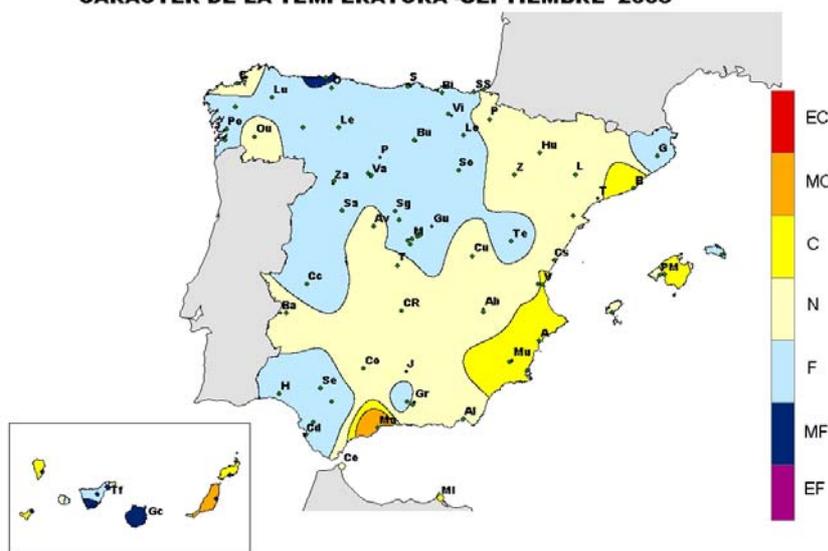
DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN
ÁREA DE CLIMATOLOGÍA BÁSICA

15/10/2008

Temperatura

El mes de septiembre ha resultado en conjunto para la Península y las Baleares de carácter frío, al igual que en Canarias salvo las islas orientales. Desde el año 1971 ocupa la posición décima de los más fríos, teniendo que remontarse hasta el 1995 para encontrar otro septiembre más frío que este. El carácter frío ha ocupado la mayor parte del cuadrante NW, Andalucía occidental y extremo NE de Cataluña, al igual que Tenerife. Las áreas cálidas han sido reducidas en extensión, concentrándose en la región murciana, Mallorca, Málaga y algunas islas canarias. Por el contrario tanto Oviedo como Gran Canaria han sido muy fríos.

CARACTER DE LA TEMPERATURA -SEPTIEMBRE 2008



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

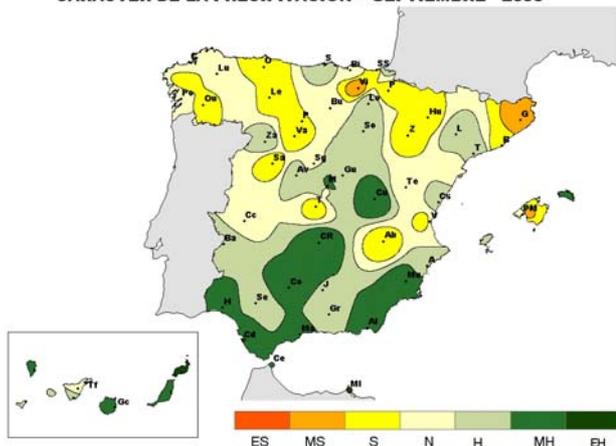
El mes de septiembre ha estado caracterizado por la desigual distribución de las precipitaciones, la mitad norte en conjunta ha sido próxima a la normalidad aunque con diferencias importantes, y la mitad sur y Canarias han sido húmedas. El carácter muy húmedo ha abarcado zonas del centro, Andalucía y región murciana, así como la mitad oriental del archipiélago canario. Las áreas más secas han sido el extremo NE de Cataluña y Vitoria.

En Melilla los 92.7 mm caídos el día 26 suponen un nuevo récord de precipitación máxima diaria del mes de septiembre en serie de más de 60 años (el anterior record era de 29.4 mm). En esta estación también se ha establecido nuevo record de precipitación total del mes, con 159.4 mm, que están muy por encima del anterior máximo de 40 mm en el año 1954. Lo mismo ha sucedido en Cádiz en serie de 50 años, con 62 mm el día 22 que son record de precipitación diaria, y

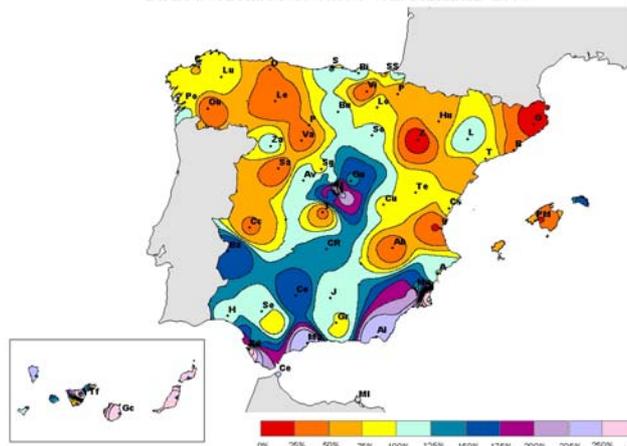
también record de total mensual con 89.4 mm. Por último en el aeropuerto de Lanzarote los 14.9 mm recogidos este mes son también nuevo record.

En Ceuta debido a un fallo temporal de la estación no disponemos del valor preciso del total mensual, pero se estima en alrededor de 400 mm. Este dato estaría próximo al record de total mensual de la serie histórica, que es de 489 mm en noviembre de 1942. Lo que sí está claro es que constituye record del mes de septiembre, muy lejos del anterior record de 82 mm el año 1942. El día 27 se recogieron 128.2 mm lo que es record del mes en total diario.

CARACTER DE LA PRECIPITACIÓN - SEPTIEMBRE 2008



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



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: $40\% \leq 60\%$. 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.

CUENCAS	P. m	P. e	% P	CA	PA	% PA
NORTE Y NW	86.7	55.7	64	LS	55.7	64
DUERO	44.0	30.7	70	N	30.7	70
TAJO	41.3	35.2	85	N	35.2	85
GUADIANA	35.9	41.7	116	H	41.7	116
GUADALQUIVIR	38.9	42.6	110	H	42.6	110
SUR MEDITERRANEO	36.6	41.8	114	MH	41.8	114
SURESTE Y LEVANTE	50.2	31.0	62	N	31.0	62
EBRO	60.3	50.9	84	N	50.9	84
PIRINEO ORIENTAL	88.4	30.1	34	MS	30.1	34
VERTIENTE ATLANTICA	48.3	40.3	83	N	40.3	83
VERTIENTE MEDITERRANEA	57.0	41.6	73	N	41.6	73
MEDIA PENINSULAR	51.5	40.7	79	N	40.7	79

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

INDICE SPI PARA EL MES DE SEPTIEMBRE DE 2008

CUENCAS	SPI
NORTE Y NW	-0.34
DUERO	0.04
TAJO	0.29
GUADIANA	0.63
GUADALQUIVIR	0.76
SUR MEDITERRANEO	0.85
SURESTE Y LEVANTE	0.01
EBRO	0.25
PIRINEO ORIENTAL	-1.21

Insolación y otras variables

El número de horas de sol despejado ha sido superior a lo normal en la mitad norte peninsular y zona centro, siendo en cambio en el sur de la Península, vertiente mediterránea y ambos archipiélagos en general inferior a la media. El máximo se registró en La Coruña, con un valor un 30% superior a la media.

Se ha batido el anterior record de racha máxima de viento en el aeropuerto de Gran Canaria (Telde) con 87 km/h registrados el día 25, el anterior record era 79 km/h.



AEROLOGÍA (SEPTIEMBRE) - 2008

Nivel	Clave	A Coruña	Santander	Zaragoza	Madrid	Mallorca	Murcia	Tenerife
Estación	P	1009	1012	987	944	1010	1008	1003
	T	18.6	18.4	22.6	20.4	23.4	24.9	23.2
	t	13.5	16.3	14.0	7.5	15.3	16.7	16.6
850 hPa.	H	1512	1521	1533	1528	1523	1533	1530
	T	10.4	9.8	15.5	13.3	13.9	15.0	16.2
	Td	-0.1	2.2	5.8	4.3	3.8	4.1	4.5
	D	202	258	229	214	259	252	271
	F	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	1.0	2.0
700 hPa.	H	3107	3111	3152	3130	3130	3146	3160
	T	3.0	2.3	5.0	3.2	3.9	5.1	8.2
	Td	-15.5	-18.6	-5.6	-10.2	-8.7	-7.5	-9.6
	d	243	262	268	249	263	247	251
	f	3.0	5.0	3.0	10.0	8.0	7.0	19.0
R500 hPa.	H	5754	5753	5813	5781	5783	5811	5848
	T	-12.9	-13.4	-11.4	-12.5	-12.5	-11.5	-9.2
	Td	-31.2	-32.4	-22.8	-29.7	-29.1	-30.5	-29.7
	d	280	271	242	260	266	255	246
	f	5.0	6.0	6.0	18.0	13.0	11.0	25.0
300 hPa.	H	9444	9435	9529	9474	9478	9518	9591
	T	-40.2	-40.6	-38.8	-40.0	-40.0	-39.5	-36.8
	Td	-53.7	-56.5	-48.6	-53.7	-52.0	-52.3	-51.7
	d	292	273	231	263	272	262	251
	f	7.0	9.0	9.0	26.0	19.0	17.0	37.0
200 hPa.	H	12101	12091	12194	12130	12129	12174	12279
	T	-56.2	-55.9	-56.7	-56.3	-57.1	-57.0	-55.3
	Td	-72.2	////	-69.6	-73.1	-70.5	-73.1	-71.0
	d	306	283	228	266	275	264	258
	f	9.0	11.0	11.0	27.0	19.0	19.0	47.0

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.