



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



INSTITUTO NACIONAL
DE METEOROLOGÍA

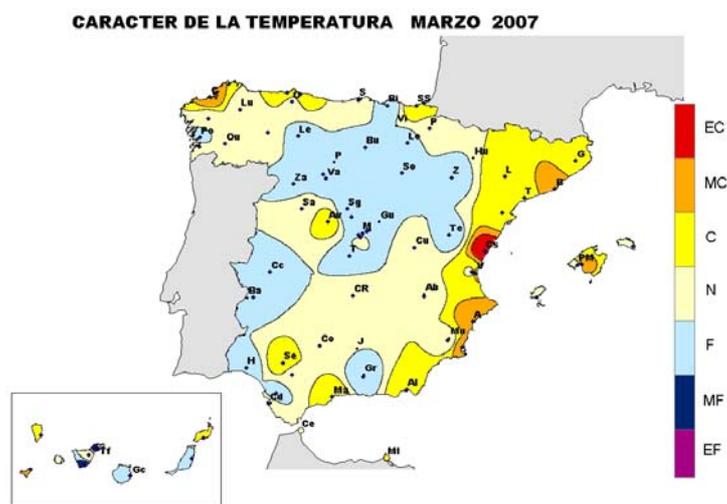
INFORME MENSUAL CLIMATOLÓGICO

MARZO DE 2007

1. Temperatura

El mes de marzo de 2007 ha tenido un variado carácter térmico, con amplias zonas de la Meseta Norte y del SW frías mientras que en las zonas mediterráneas ha predominado el carácter cálido. En las Islas Canarias también ha habido variedad, las islas orientales más bien frías y las occidentales cálidas. Los caracteres más extremos se han dado en puntos de la costa mediterránea como Barcelona, Alicante o Palma de Mallorca que han sido muy cálidos. En Castellón incluso aparece el carácter extremadamente cálido, esto es, temperatura media superior a la media máxima del periodo 1971-2000, aunque sólo por una décima, y el máximo de las medias absoluto que se alcanzó en 2001 está tres grados por encima. En La Coruña también se dio el carácter muy cálido.

El único record que se ha batido en cuanto a temperaturas ha sido en Jaén donde la media de las mínimas ha estado una décima por debajo del anterior record en serie desde 1983.



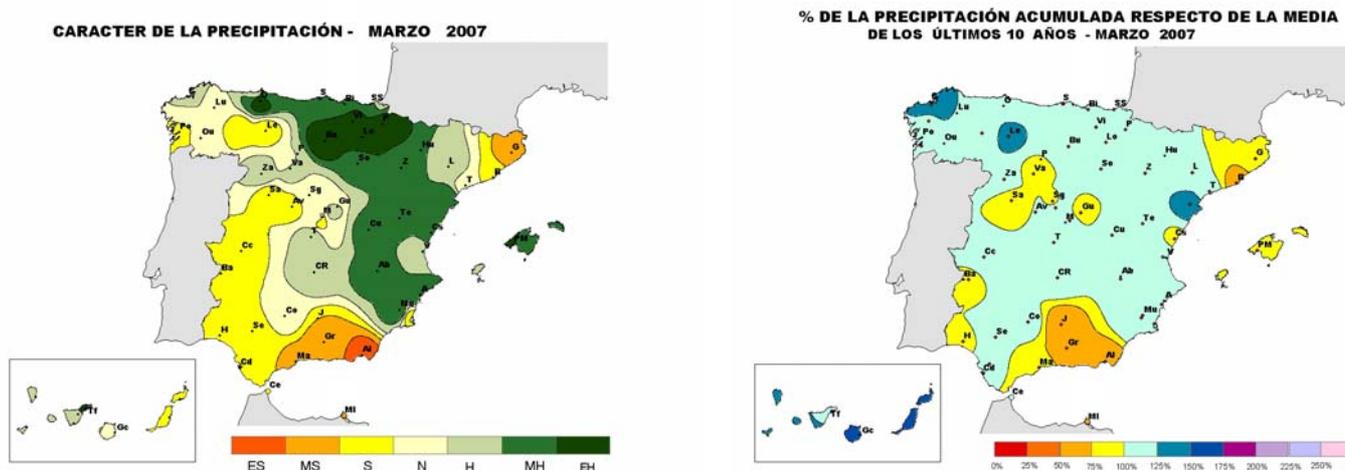
Instituto Nacional de Meteorología
Ministerio de Medio Ambiente

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: $40\% \leq f \leq 60\%$. Las temperaturas registradas se sitúan alrededor de la mediana.
F =Frio: $60\% \leq f < 80\%$.
MF =Muy Frio: $f \geq 80\%$.
EF =Extremadamente frío: Las temperaturas no alcanzan el valor mínimo registrado en el periodo de referencia 1971 – 2000

2. Precipitación

Las precipitaciones también han mostrado en marzo una distribución irregular, propia de un mes primaveral. Las lluvias más abundantes se han producido en el alto valle del Ebro, donde se ha superado el máximo de total mensual del periodo 1971-2000 (carácter extremadamente húmedo). Ha sido muy húmeda una amplia franja alrededor del Sistema Ibérico desde las costas cantábricas (incluyendo Asturias, en que Oviedo ha sido extremadamente húmedo) hasta las costas murcianas. También han sido muy húmedas las Baleares (y Palma extremadamente húmeda), salvo Ibiza que ha sido húmeda al igual que Valencia. Por el contrario las áreas más secas las encontramos en el NE, en que Gerona ha sido muy seca, y el extremo sur de la Península, con Almería extremadamente seca y Málaga y Granada muy secas. Por lo demás el carácter seco ha dominado en el tercio occidental y en las Canarias orientales. Tenerife y las islas canarias occidentales han sido húmedas, aunque Los Rodeos ha sido extremadamente húmedo.

Se ha batido el record de lluvia del mes en las estaciones de Pamplona, en que se recogieron 153 mm, en Vitoria con 170 mm, Logroño (89 mm), Oviedo (163 mm) y Palma de Mallorca con 69 mm. Además se ha batido el record de precipitación máxima diaria del mes en Los Rodeos (el día 18 con 120.8 mm), Gijón, Pamplona, Logroño y Palma de Mallorca.



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.

El mes de marzo ha tenido un carácter normal para el conjunto para el territorio nacional, resultando muy húmedo en la vertiente mediterránea y normal en la atlántica.

Dentro de la vertiente mediterránea se observa una notable diferencia entre cuencas, variando el carácter del mes desde extremadamente húmedo en la cuenca del Ebro, donde se estima una precipitación del 219% respecto de la media de los últimos diez años, hasta muy seco en la cuenca Sur Mediterráneo, con una precipitación estimada equivalente al 35% de la media. En la cuenca Sureste y Levante el mes resultó húmedo, mientras que en el Pirineo Oriental fue normal.

En la vertiente atlántica el mes de marzo resultó más seco cuanto más al sur: ligeramente húmedo en la cuenca Norte y Noroeste, normal en la cuenca del Duero, ligeramente seco en el Tajo y seco en las cuencas del Guadiana y del Guadalquivir.

CUENCAS	P. m	P. e	% P	CA	PA	% PA
NORTE Y NW	107.1	141.9	132	LH	1223.8	123
DUERO	48.9	39.5	81	N	444.6	101
TAJO	54.0	27.0	50	LS	605.4	121
GUADIANA	46.7	26.0	56	S	401.8	90
GUADALQUIVIR	54.7	25.2	46	S	364.6	71
SUR MEDITERRANEO	55.9	19.3	35	MS	331.8	68
SURESTE Y LEVANTE	38.1	61.4	161	H	309.7	102
EBRO	39.1	85.6	219	EH	383.5	103
PIRINEO ORIENTAL	36.3	35.0	96	N	330.8	76
VERTIENTE ATLANTICA	60.6	49.5	82	N	583.8	104
VERTIENTE MEDITERRANEA	40.2	66.4	165	MH	350.5	95
MEDIA PENINSULAR	52.8	55.7	105	N	497.1	100

Instituto Nacional de Meteorología
Ministerio de Medio Ambiente

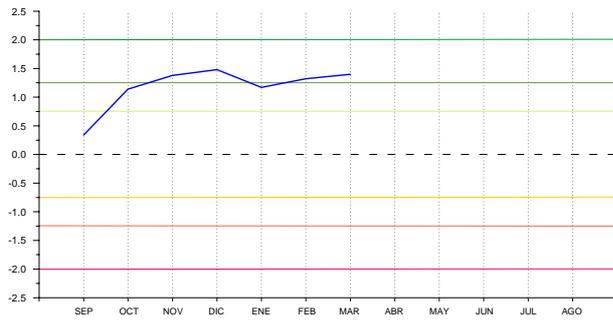
- Pm = Precipitación media de los 10 últimos años.
- Pe = Precipitación media estimada del mes.
- % = % con respecto a la media de las precipitaciones de los 10 últimos años.
- CA = Carácter de la precipitación del mes (con relación a la serie 1947-1996).
- EH = Extraordinariamente húmedo.
- MH = Muy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

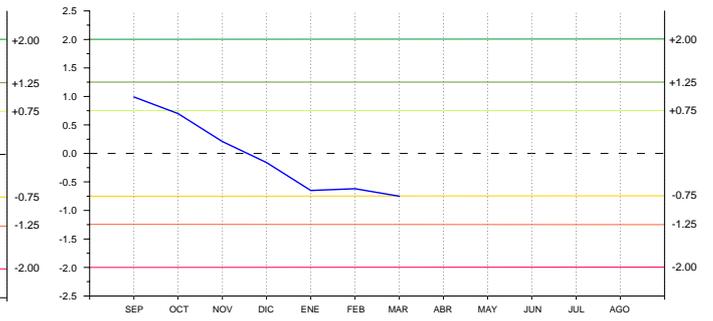
El índice estandarizado de precipitación acumulado desde el 1 de septiembre de 2006 ha experimentado un ascenso notable en la cuenca del Ebro, pasando de un valor negativo (-0.14) a finales de febrero a un valor de +0,36 en la actualidad. En la cuenca Sureste y Levante ha aumentado el valor del índice, pasando a ser ligeramente positivo (+0.18), mientras que en el resto de las cuencas mediterráneas (Sur Mediterráneo y Sureste y Levante) el valor el índice SPI ha descendido y alcanza en ambas el umbral de -0.75 que sirve de límite entre los valores normales y los moderadamente secos. En cuanto a las cuencas de la vertiente atlántica, el índice estandarizado de precipitación únicamente ha aumentado en la cuenca Norte y Noroeste, alcanzando el valor +1,40, mientras que ha disminuido entre ligera y moderadamente en el resto de cuencas; continúa siendo positivo para todas las cuencas atlánticas excepto para la cuenca del Guadalquivir (-0,53).

INDICE SPI PARA EL MES DE MARZO 2007

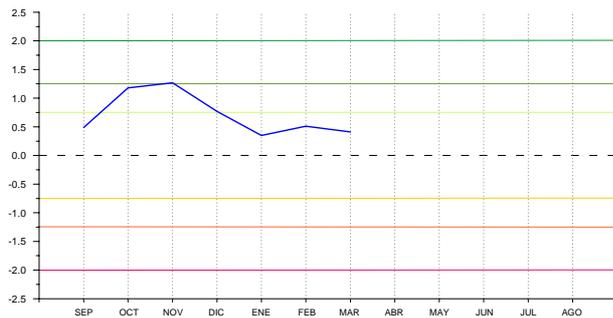
CUENCA NORTE Y NW



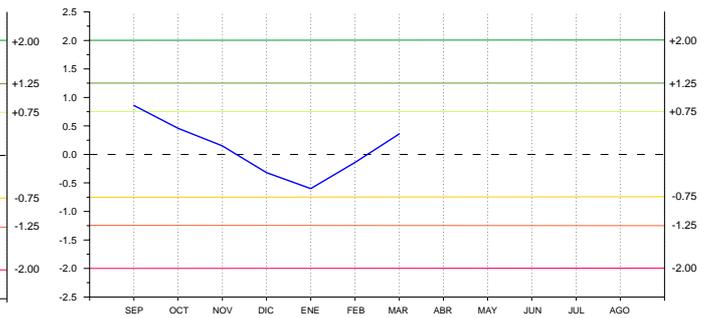
CUENCA DEL PIRINEO ORIENTAL



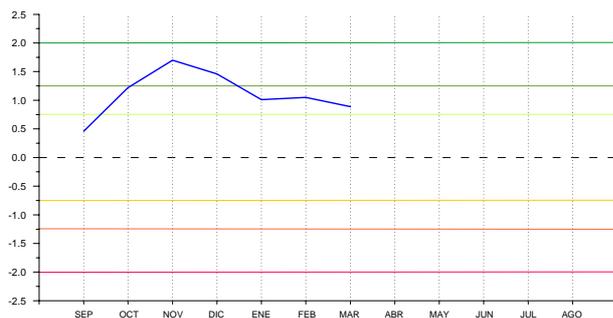
CUENCA DEL DUERO



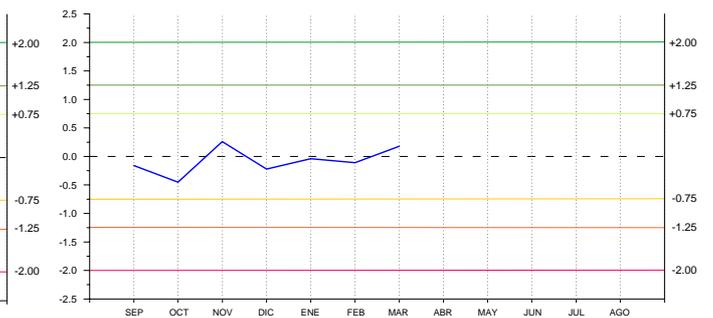
CUENCA DEL EBRO



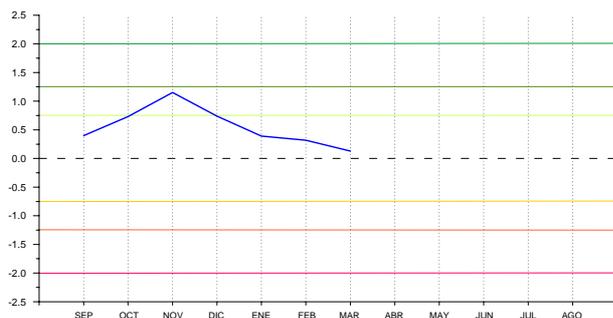
CUENCA DEL TAJO



CUENCA SURESTE Y LEVANTE



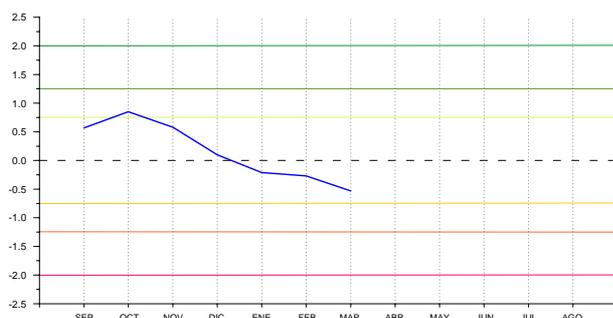
CUENCA DEL GUADIANA



CUENCA SUR MEDITERRANEO



CUENCA DEL GUADALQUIVIR



- +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 ha estado este marzo por encima de la media en la mayor parte del territorio nacional, tan sólo ha sido inferior a la media en áreas del tercio norte peninsular, las Baleares (menos Ibiza) y algunas de las islas canarias como Gran Canaria.

Los fuertes vientos del oeste que barrieron la Península el día 7 hicieron que se batiera el record de racha de viento máxima del mes en numerosos observatorios. De la red principal destacan los 130 km/h del aeropuerto de Asturias, los 118 km/h del de Almería y los 111 km/h del de Santander. Otros observatorios principales donde se batió el record son Gijón, Vitoria, León, Valladolid, Soria, Teruel, Cuatro Vientos, Toledo, Ciudad Real, Alicante, Murcia (Alcantarilla y San Javier), Málaga y Reina Sofía.

