

INFORME MENSUAL CLIMATOLÓGICO

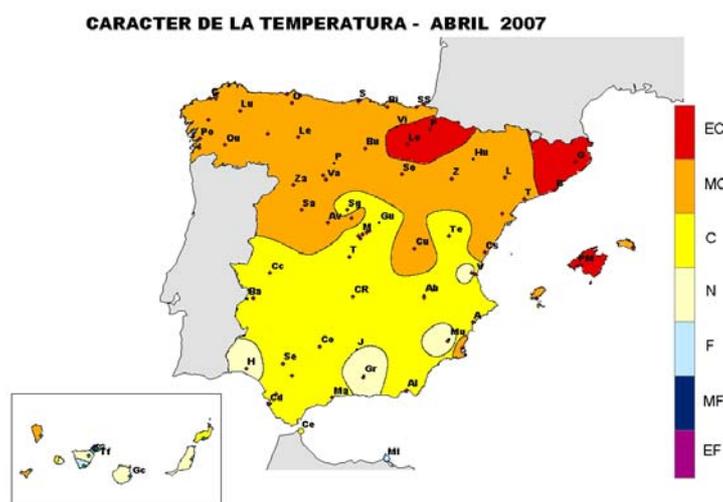
ABRIL DE 2007

1. Temperatura

El mes de abril ha tenido en general un carácter cálido o muy cálido en el conjunto del territorio nacional. No obstante existe una clara diferenciación entre la mitad norte y Baleares, con carácter muy cálido o incluso extremadamente cálido (con temperaturas medias por encima del máximo del periodo 1971-2000), y la mitad sur, en que ha predominado el carácter cálido con bolsas de carácter normal. En las Canarias ha predominado el carácter normal, con zonas de Tenerife incluso frías, mientras que las islas occidentales han sido muy cálidas.

Las zonas más calurosas, en que se ha batido el record de temperatura media del mes, han sido el alto valle del Ebro y el este de Cataluña. En concreto en Pamplona se ha superado el anterior record por 8 décimas de grado (con 13.5 °C de media), en Gerona se ha superado por 7 décimas y en Vitoria por una décima.

Es notable el record de temperatura máxima absoluta de Oviedo, se registraron 28.3 °C el día 23, que superan en 7 décimas de grado el anterior record. El record de temperatura media de las máximas se ha batido en Pamplona. Más numerosos son los casos en que se ha batido el record de temperatura media de las mínimas. Destaca Fuenterrabía que ha superado el anterior record por 1 grado, otras estaciones son Gijón, Bilbao, Zaragoza, Gerona, Lérica, Barcelona y Mahón.



Instituto Nacional de Meteorología
Ministerio de Medio Ambiente

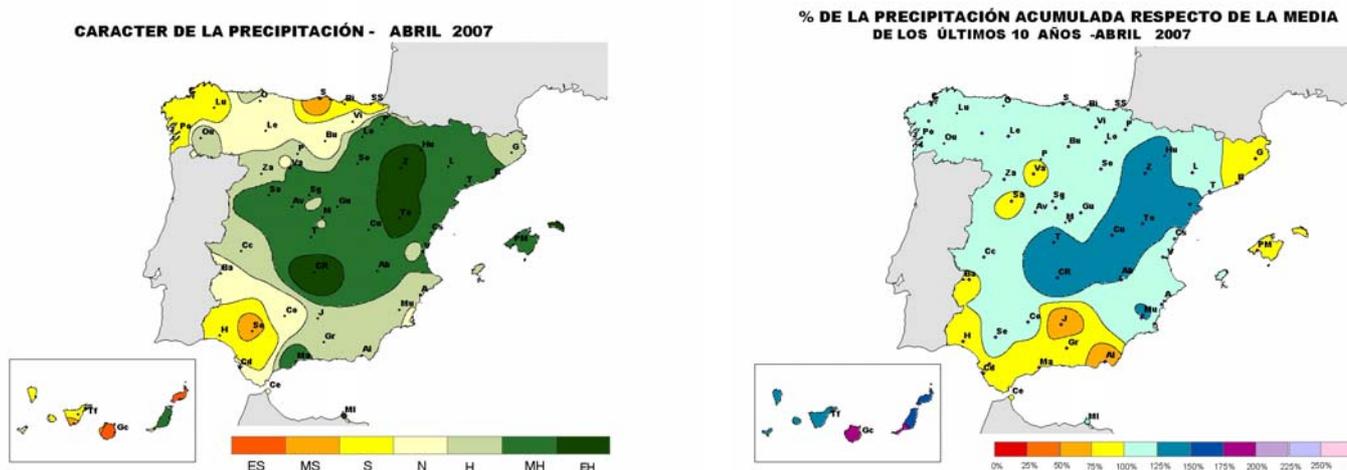
EC =Extremadamente Cálido: Las temperaturas sobrepasan el valor máximo registrado en el periodo de referencia 1971 – 2000.
MC =Muy cálido: $f < 20\%$. Las temperaturas registradas se encuentran en el intervalo correspondiente al 20% de los años más cálidos.
C =Cálido: $20\% \leq f < 40\%$.
N =Normal: $40\% \leq f < 60\%$. Las temperaturas registradas se sitúan alrededor de la mediana.
F =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 lluvias han sido abundantes este mes de abril en la mayor parte del territorio peninsular y Baleares. Las zonas más favorecidas se sitúan en una amplia franja central que se ensancha hacia el este hasta incluir toda la costa mediterránea y las Baleares. Por el contrario encontramos las áreas más secas en Galicia, Cantabria y País Vasco en el norte y el extremo suroccidental. En las Canarias hubo gran variedad, con mucha lluvia en Fuerteventura pero muy poca en Lanzarote y Gran Canaria.

Se ha batido el record de precipitación del mes en Teruel (141 mm), Guadalajara (104 mm), Toledo (92 mm), Ciudad Real (122 mm), Melilla (178 mm) y Mahón (129 mm). También se ha batido el record del mes de precipitación máxima en un día en Melilla (86.9 mm el 21), Teruel (50.7 mm el 1) y Gijón.

El mes de abril ha sido muy notable por el elevado número de días de tormenta, que en numerosos observatorios ha supuesto batir el record del mes. Destacan Guadalajara, con 11 días de tormenta (el anterior record eran 4), Pamplona con 9 días, Torrejón con 8, Orense con 7, y Lugo, Toledo, Valencia y Murcia con 6 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.

El mes de abril ha resultado muy húmedo para el conjunto del territorio nacional, destacando las abundantes lluvias registradas en la vertiente mediterránea (que se estiman en un 183% respecto de la media de los últimos diez años), habiendo resultado el mes extremadamente húmedo en esta vertiente. En la vertiente atlántica abril ha tenido un carácter húmedo, con una precipitación mensual estimada del 118% respecto de la media.

Dentro de la vertiente mediterránea destacan las cuencas del Ebro y Sur Mediterráneo, en las cuales la precipitación estimada ha superado el 200% del valor medio y cuyo carácter ha sido extremadamente húmedo y muy húmedo, respectivamente. En el resto de las cuencas mediterráneas el mes resultó húmedo.

En la vertiente atlántica ha habido mayores diferencias entre cuencas. Mientras que en las cuencas del Tajo y del Guadiana abril ha sido extremadamente húmedo, con precipitaciones superiores al 175% respecto de la media, en la cuenca Norte y Noroeste el mes tuvo un carácter seco, con una precipitación de tan solo el 58% respecto de la media. En la cuenca del Duero el mes resultó húmedo, y en la del Guadalquivir ligeramente húmedo.

CUENCAS	P. m	P. e	% P	CA	PA	% PA
NORTE Y NW	136.1	78.9	58	S	1302.7	115
DUERO	55.7	73.5	132	H	518.1	104
TAJO	54.0	106.2	197	EH	711.6	129
GUADIANA	50.0	87.9	176	EH	489.7	99
GUADALQUIVIR	53.1	58.5	110	LH	423.1	74
SUR MEDITERRANEO	46.8	99.5	213	MH	431.3	81
SURESTE Y LEVANTE	51.5	74.1	144	H	383.8	108
EBRO	60.7	128.2	211	EH	511.7	118
PIRINEO ORIENTAL	67.6	91.0	135	H	421.8	83
VERTIENTE ATLANTICA	67.7	80.0	118	H	663.8	105
VERTIENTE MEDITERRANEA	56.8	104.2	183	EH	454.7	107
MEDIA PENINSULAR	63.4	88.8	140	MH	585.9	104

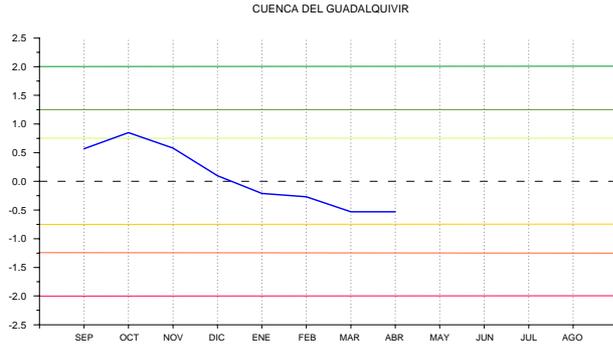
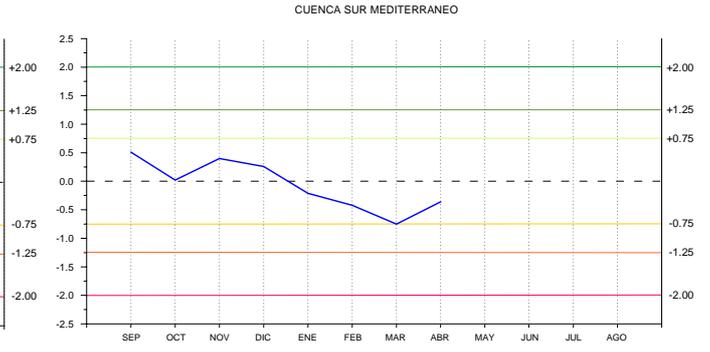
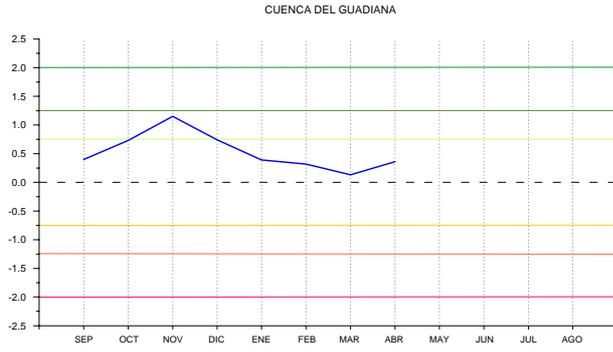
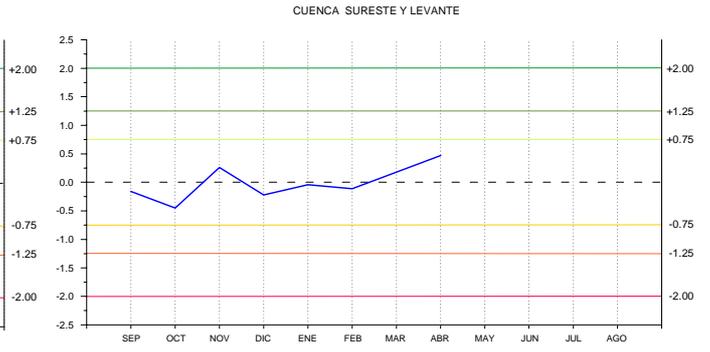
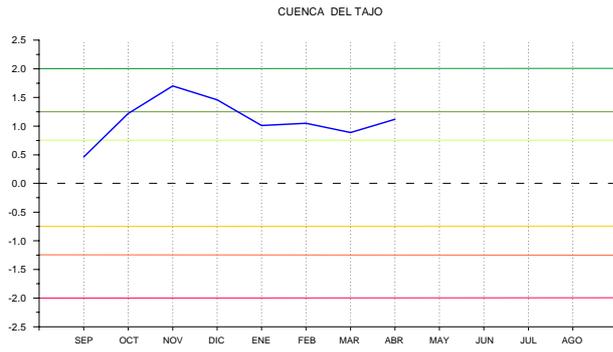
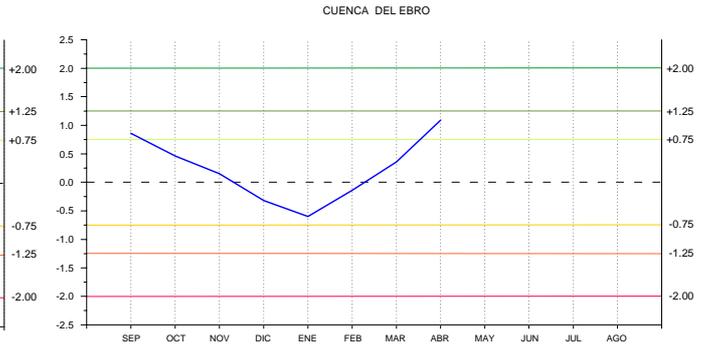
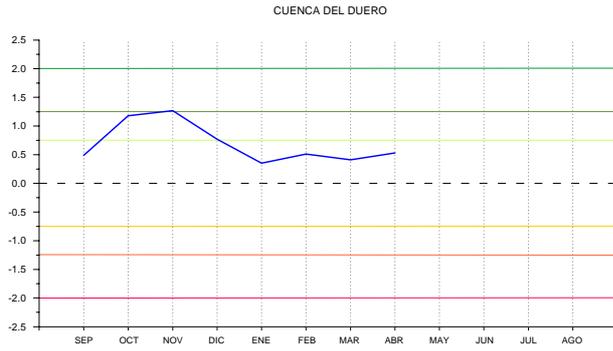
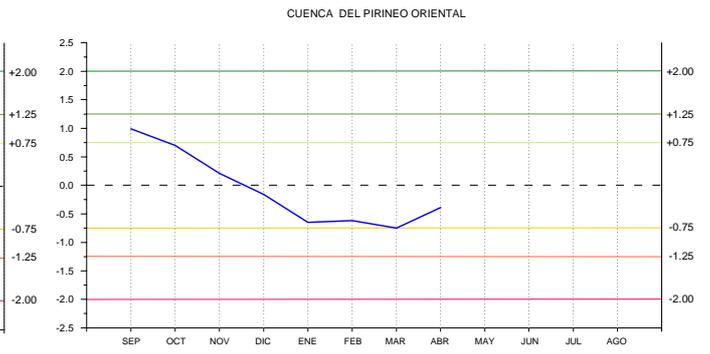
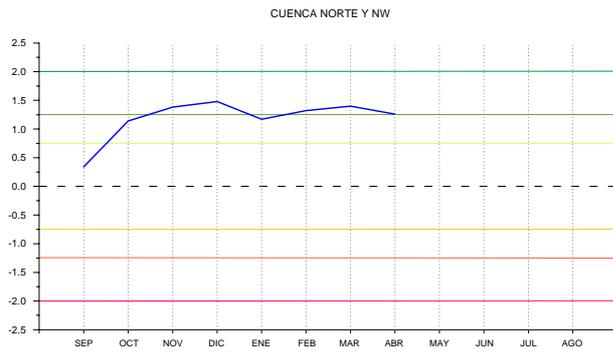
Instituto Nacional de Meteorología
Ministerio de Medio Ambiente

- 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 todas las cuencas de la vertiente mediterránea, destacando los valores positivos alcanzados en las cuencas del Ebro (+1,09) y Levante y Sureste (+0,47). Las cuencas Sureste y Pirineo Oriental continúan con valores negativos del índice (-0,36 y -0,39 respectivamente) a pesar de los ascensos experimentados en abril. En la vertiente atlántica, únicamente en la cuenca Norte y Noroeste ha descendido el índice estandarizado de precipitación, situándose en +1,26. En la cuenca del Guadalquivir el índice se ha mantenido constante (-0,53) siendo la única cuenca de esta vertiente en la que el índice es negativo. En el resto de las cuencas (Duero, Tajo y Guadiana) se han observado aumentos moderados del SPI.

INDICE SPI PARA EL MES DE ABRIL 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 ha sido inferior a lo normal en todo el territorio nacional salvo en puntos del tercio norte, y en especial en puntos de la costa gallega que ha estado más de un 50% por encima de lo normal.

Se ha superado el anterior record de racha máxima de viento en el aeropuerto de Gerona con 89 km/h el día 27.

