



INFORME MENSUAL CLIMATOLÓGICO

DICIEMBRE DE 2007

1. Temperatura

El mes de diciembre ha tenido carácter frío para el conjunto del país.

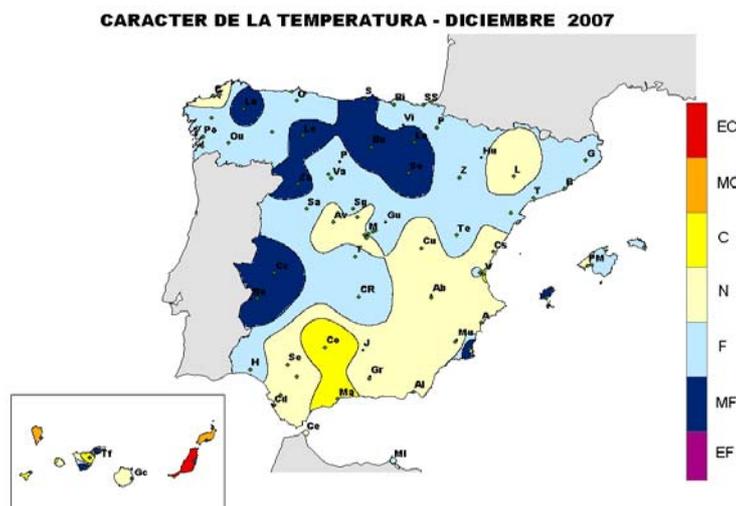
Se llegó a alcanzar el carácter de muy frío en gran parte de la cuenca del Duero, Extremadura, pequeñas áreas del Cantábrico y también en Ibiza y en el Mar Menor. Las desviaciones sobre la media normal en esas áreas estuvieron entre -1.0 y -1.5 °C, con una máxima diferencia de -1.8 °C en Santander.

El mes fue frío en Baleares y en el resto del área peninsular, con la excepción de Levante y gran parte de Andalucía. En Málaga se marcaron las mayores diferencias positivas sobre la normal con 0.6 °C.

En Canarias se registraron caracteres muy variables, desde muy frío en puntos de Tenerife hasta muy cálido en la Palma y en las islas más orientales, con valores intermedios en el resto.

Aunque el mes empezó con temperaturas relativamente altas en los primeros nueve días, cuando se establecieron generalmente las máximas del mes, es a partir del día 10 que se produce una intensa entrada de aire frío que permanecerá hasta el día 20 que alcanzará a toda la Península y Baleares; fue de menor intensidad en Andalucía y Levante. Las mínimas del mes se registraron entre los días 15 y 18. El día 17 en Soria registraron -4.7 °C de temperatura media. Después de una corta mejoría los días 21 y 22, volverán a reinar las temperaturas bajas, que alcanzarán hasta las Islas Canarias.

Entre los días 14 y 17 se registraron temperaturas mínimas inferiores al Periodo de Referencia en puntos de la cuenca del Duero y Lleida. El día 13 hubo efeméride de mínima más alta en las islas orientales de Canarias.



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 diciembre ha tenido carácter seco para el conjunto del país, excepto en Canarias.

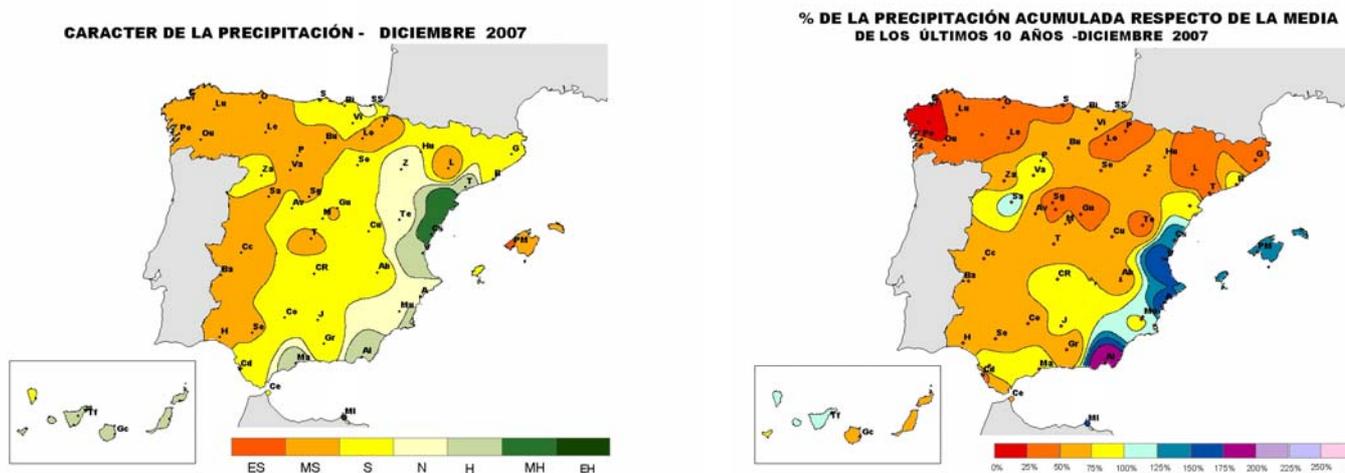
El carácter seco o inferior dominó en las vertientes Atlántica y Cantábrica, así como en el área septentrional de la Mediterránea. Fue muy seco en Galicia, Asturias, gran parte de Castilla y León, Extremadura y Andalucía Occidental. También fue muy seco en Menorca y Mallorca; en esta última se estableció la única efeméride de precipitación mínima de diciembre en los últimos treinta años con 6 l/m².

Los 138 l/m² registrados en San Sebastián no pasaron del carácter normal de diciembre.

Las precipitaciones de carácter normal o superior se produjeron en el litoral peninsular mediterráneo al sur de Barcelona. Las más importantes, de carácter muy húmedo, se registraron en el área norte de Levante con 130 l/m² en la desembocadura del Ebro y áreas próximas. Hubo otras áreas costeras de irregular distribución con carácter húmedo; la más destacada Málaga donde registraron 110 l/m² durante todo el mes.

En Canarias dominó el carácter húmedo, que llegó a ser de muy húmedo en Santa Cruz de Tenerife con 77 l/m² registrados en nueve días. El día 13 se midieron cerca de 60 l/m² en la isla de Tenerife, en puntos del norte insular y más de 100 l/m² en Izaña.

Otras precipitaciones diarias importantes, en el entorno de 50 l/m², se produjeron entre los días 20 y 22 en Tortosa, Castellón y Málaga.



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

El mes de diciembre ha resultado muy seco para el conjunto del territorio peninsular español, destacando el carácter extremadamente seco de la precipitación estimada en la vertiente atlántica; en la vertiente mediterránea el mes ha sido ligeramente seco.

En todas las cuencas de la vertiente atlántica se han registrado precipitaciones muy inferiores a la media de este mes, con valores estimados que oscilan entre el 18% respecto de la media de los diez últimos años en el Guadalquivir y el 53% en la cuenca Norte y Noroeste. El carácter del mes ha sido extremadamente seco en la cuenca del Duero y muy seco en el resto de las cuencas de esta vertiente.

Dentro de la vertiente mediterránea ha existido mayor contraste entre cuencas, resultando un mes muy seco en el Ebro, ligeramente seco en la cuenca Sureste y Levante, normal en la cuenca Sur Mediterráneo y ligeramente húmedo en el Pirineo Oriental.

CUENCAS	P. m	P. e	% P	CA	PA	% PA
NORTE Y NW	174.4	93.2	53	MS	266.4	42
DUERO	78.5	19.6	25	ES	174.4	62
TAJO	91.1	24.2	27	MS	193.6	61
GUADIANA	84.9	18.1	21	MS	161.0	59
GUADALQUIVIR	115.3	20.2	18	MS	206.8	65
SUR MEDITERRANEO	113.2	89.8	79	N	256.9	89
SURESTE Y LEVANTE	54.7	28.0	51	LS	238.3	120
EBRO	59.9	28.4	47	MS	130.3	53
PIRINEO ORIENTAL	71.4	57.9	81	LH	162.4	53
VERTIENTE ATLANTICA	106.0	33.0	31	ES	197.7	56
VERTIENTE MEDITERRANEA	63.9	37.4	59	LS	183.2	76
MEDIA PENINSULAR	90.5	34.5	38	MS	192.1	62

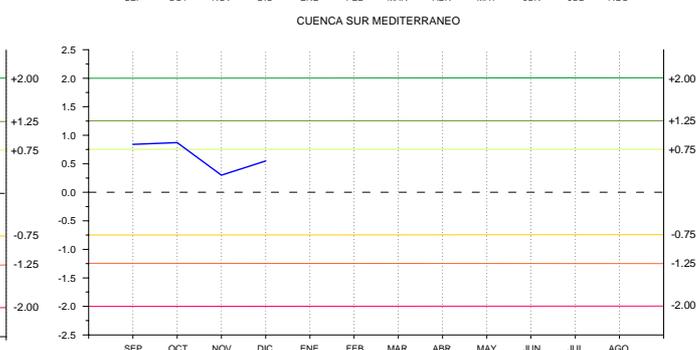
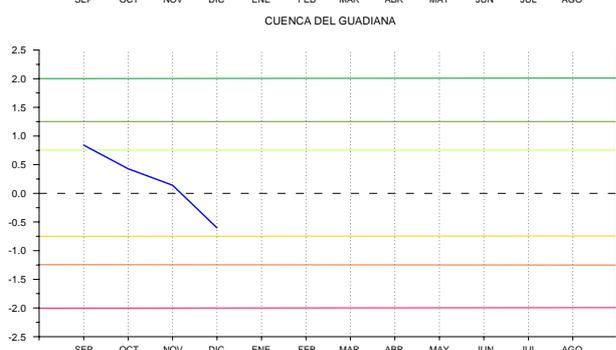
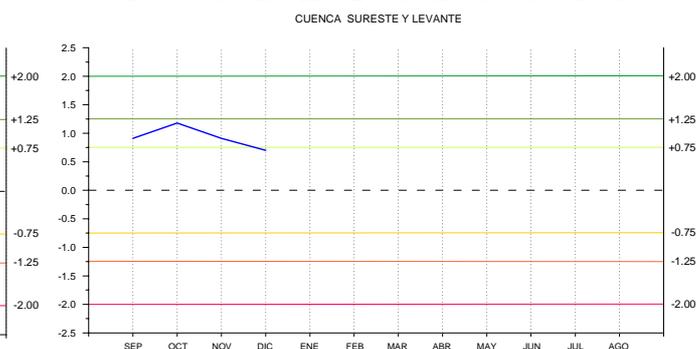
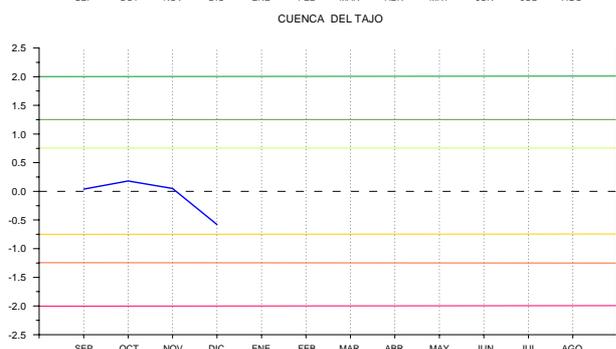
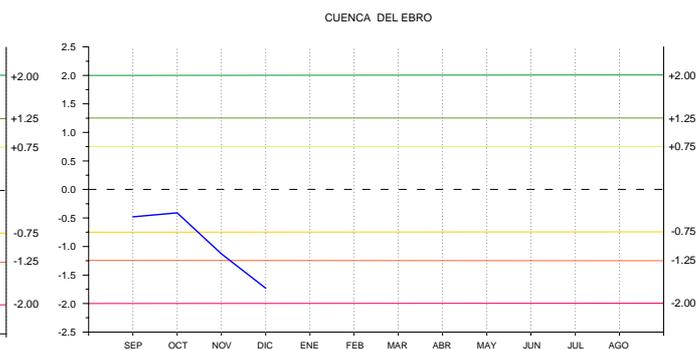
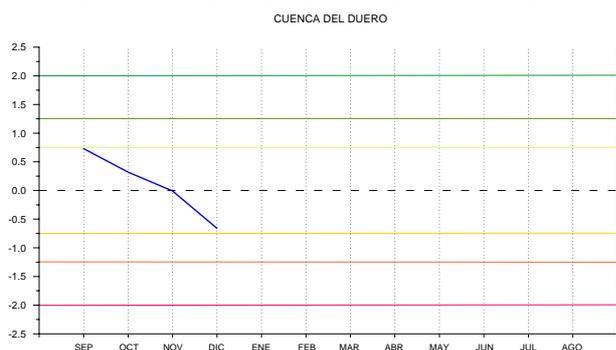
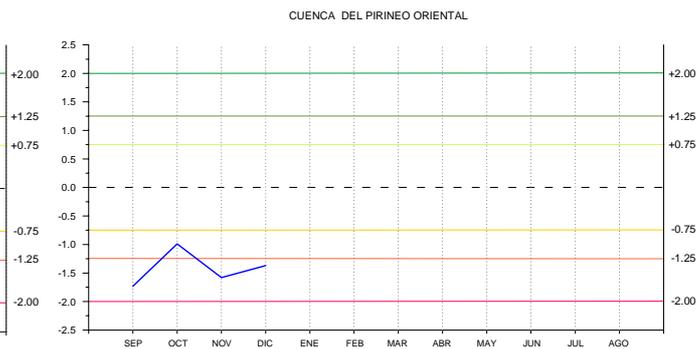
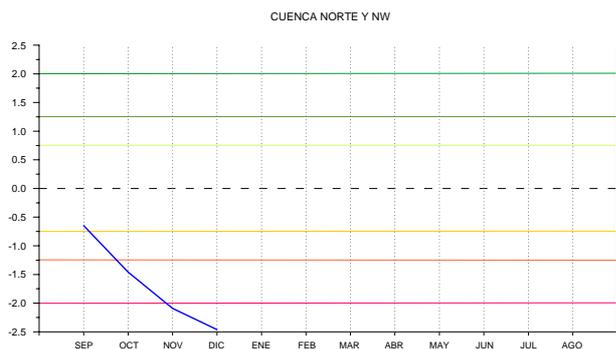
Instituto Nacional de Meteorología
Ministerio de Medio Ambiente

- 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 SPI acumulado desde el 1 de septiembre de 2007 ha descendido notablemente en las cuencas de la vertiente atlántica. En todas ellas el índice se sitúa en valores negativos, siendo especialmente llamativo el valor extremadamente bajo estimado para la cuenca Norte y Noroeste (-2,46). En la vertiente mediterránea se observa un ligero ascenso en las cuencas Sur Mediterráneo y Pirineo Oriental, mientras que desciende significativamente en el Ebro y ligeramente en la cuenca Sureste y Levante. Únicamente las cuencas Sur Mediterráneo y Levante y Sureste se mantienen actualmente con valores positivos del índice (+0,55 y +0,70 respectivamente).

INDICE SPI PARA EL MES DE DICIEMBRE 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 de nubes durante diciembre fue superior a la normal del mes en todo el país salvo pequeñas excepciones.

Gran parte del área peninsular registró superavits mayores del 25 %, que puntualmente llegó a ser superior al 50 %, y más concretamente en las Rías Bajas hasta del 69 %.

Las escasas zonas de déficits se produjeron en ambos archipiélagos, más importantes en las Canarias.

Los vientos máximos se registraron entre los días 8 y 10. El día 8 empezaron vientos del noroeste sobre A Coruña con rachas superiores a 76 Km/h que fueron extendiéndose por todo el Cantábrico y cuenca del Duero; se alcanzaron rachas máximas de 98 km/h en San Sebastián el día 9. Ese mismo día en Tortosa se registraron rachas de hasta 108 km/h de poniente.

De menor extensión y duración fueron los fuertes vientos del día 19, más intensos en el sur de Castilla y León.

Hubo largos periodos de visibilidad reducida a menos de 1 Km en el norte de Galicia y en la Cuenca del Duero; fueron de menor duración en Castilla- la Mancha.

