



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE



INFORME MENSUAL CLIMATOLÓGICO

FEBRERO 2008

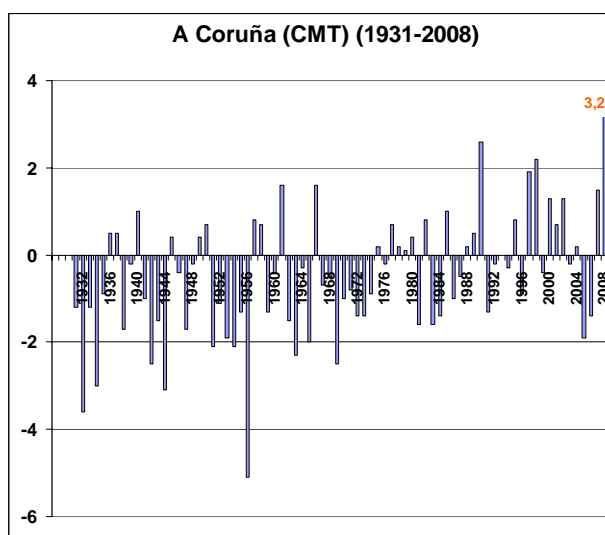
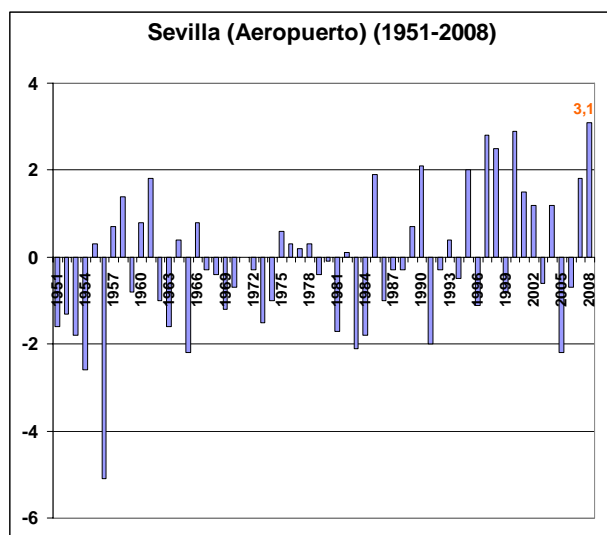
1. Temperatura

El mes de febrero ha tenido un comportamiento térmico muy superior a los valores normales para el conjunto del país. La gran mayoría del territorio peninsular se caracterizó como muy cálido.

Las zonas con carácter cálido se han distribuido de forma no continua en el litoral mediterráneo, hasta pequeñas áreas del Alto Ebro y en Baleares. Muy puntualmente en zonas del Sudeste peninsular y en Tenerife tuvieron temperaturas de carácter normal.

Se alcanzaron valores de extremadamente cálido o con temperatura media superior al máximo de febrero en el Periodo de Referencia (1971 – 2000), en el tercio noroccidental de Galicia y el curso medio y bajo del Guadalquivir.

Han establecido nuevas efemérides de temperatura media mensual los observatorios de La Coruña, con seis décimas por encima del anterior record en serie de casi 80 años, Santiago por 7 décimas con serie de más de 60 años, lo mismo que Pontevedra en serie más corta. En Andalucía también hay nuevos record de temperatura media, pero con menor salto de una a tres décimas, en Sevilla, Córdoba, Rota, y Jerez. En Fuerteventura el nuevo máximo de temperatura media del mes subido tres décimas, en serie de 40 años.

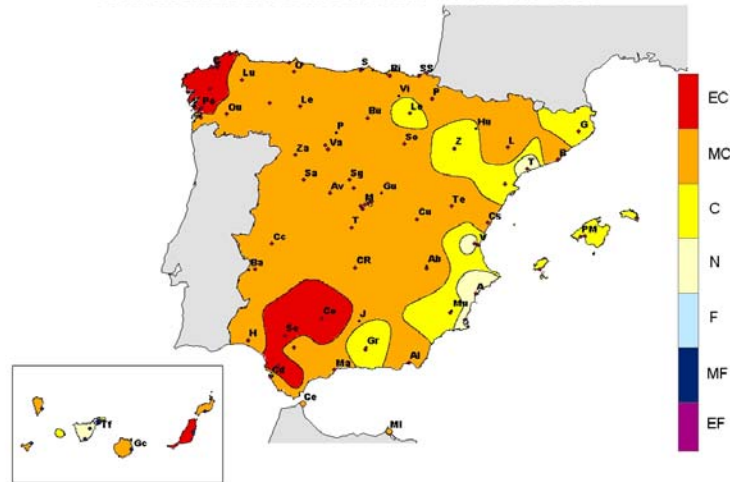


Anomalías de Temperatura media en febrero (en °C)

Cuando se analizan por separado las temperaturas máximas y las mínimas se ve que el notable record de La Coruña se ha debido sobre todo a las máximas, cuya media supera en 12 décimas al anterior máximo. También han sido record la media de las máximas en Lugo, Ponferrada (con saltos menores), y Fuerteventura (por 7 décimas). En este observatorio se ha establecido también nuevo record de temperatura máxima absoluta del mes con 30.1 °C el día 16.

Por último en algunas estaciones andaluzas como Sevilla, Málaga (en serie de casi 70 años) y Almería, ha habido record de temperaturas mínimas medias más altas, por amplio margen de unas 6 décimas. Esta particularidad se ha debido posiblemente a la predominancia de situaciones de levante en el sur peninsular y de forma general a la Península y Baleares.

CARACTER DE LA TEMPERATURA - FEBRERO 2008



Agencia Estatal 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

Precipitación

Las precipitaciones de febrero han tenido carácter normal o superior en gran parte del área peninsular y en las Islas Canarias.

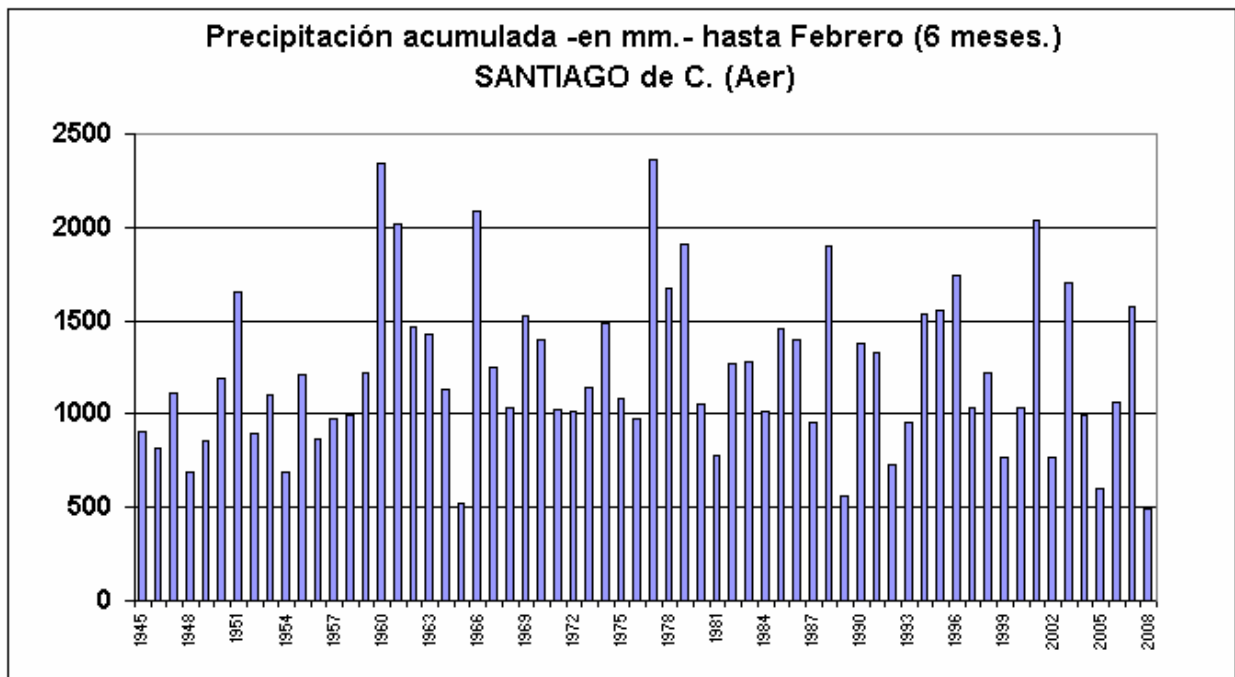
Sin embargo, se alcanzaron caracteres de seco o inferior en la mayor parte de las cuencas norte, en el Alto Ebro y en Baleares. También hubo pequeñas áreas del interior peninsular, Málaga y Tarragona donde fue seco. Un mes más los mayores déficits se registraron en las Rías Bajas, Asturias, País Vasco y norte de Navarra donde el mes fue muy seco.

Febrero tuvo carácter húmedo en Levante, Sudeste y en la parte baja de las cuencas de Duero, Tajo y Guadiana. Fue muy húmedo en Zamora (49 l/m^2), Badajoz (85) y Teruel (29), aunque lejos de los máximos registrados en 1966, 1979 y 2003 respectivamente. También lo fue en las canarias más occidentales.

Las precipitaciones totales en las cuencas norte estuvieron entre 24 y 64 l/m^2 , lejos de lo normal y dando un carácter de muy seco dominante en esas áreas.

La precipitación máxima diaria se registró en Badajoz el día 24 con 34.6 l/m^2 , aunque hubo días con más de 15 l/m^2 entre los días 18 y 24 sobre Andalucía y Extremadura.

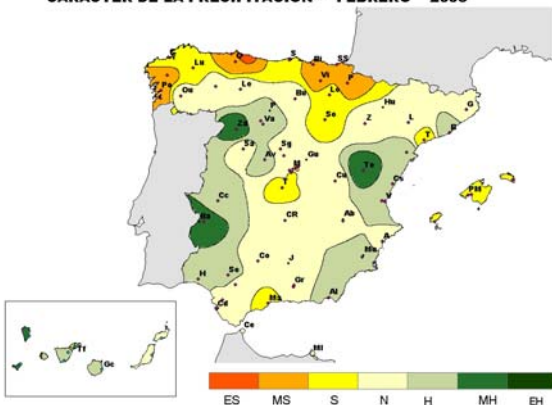
El carácter de muy seco en las cuencas norte, descrito anteriormente para febrero, es continuidad del comportamiento de diciembre y por extensión de todo el otoño.



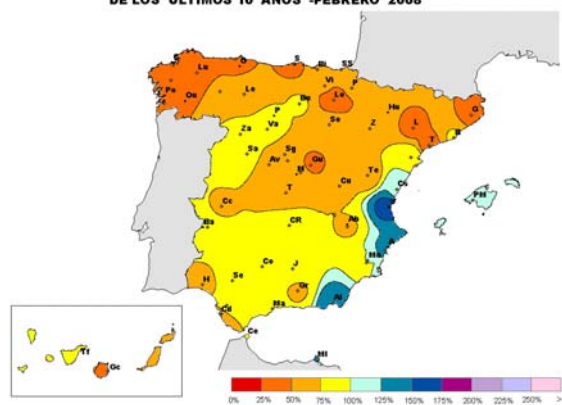
El invierno resultó muy seco en esas zonas y parte del área septentrional del Duero y Ebro. Sin embargo el Nordeste peninsular, el Medio Ebro y parte del Sudeste ha reducido el carácter del invierno a seco por las contribuciones de este mes.

El arco que va desde Segovia a Toledo pasando por Ávila mantiene el carácter de muy seco para el invierno. Pero si se consideran las escasas aportaciones de lluvia en esas áreas durante el otoño, aparece el carácter extremadamente seco en el Sistema Central, solo superado en precariedad de precipitaciones el periodo otoño – invierno de 1948 – 49. Situación similar se encuentra en las Rías Bajas. Hasta Santiago, aunque allí las lluvias de enero, superiores a lo normal, amortiguan el total desde agosto.

CARACTER DE LA PRECIPITACIÓN - FEBRERO 2008



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



Agencia Estatal 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.

Las precipitaciones del mes de febrero han tenido un carácter normal para el conjunto del territorio peninsular español, correspondiendo un carácter normal a la vertiente atlántica y ligeramente seco a la mediterránea.

Dentro de la vertiente atlántica el mes ha resultado húmedo en la cuenca del Tajo, ligeramente húmedo en la del Guadiana, normal en las cuencas del Duero y del Guadalquivir y seco en la cuenca Norte y Noroeste.

En la vertiente mediterránea las diferencias entre cuencas han sido menores, resultando un mes normal en las cuencas Sureste y Levante y Pirineo Oriental y ligeramente seco en la cuenca Sur Mediterráneo y en el Ebro.

CUENCAS	P. m	P. e	% P	CA	PA	% PA
NORTE Y NW	90.7	70.6	78	S	480.5	56
DUERO	30.4	36.3	119	N	257.5	69
TAJO	38.1	84.2	221	H	324.2	78
GUADIANA	36.5	72.7	199	LH	288.4	79
GUADALQUIVIR	43.3	57.4	133	N	325.5	76
SUR MEDITERRANEO	50.3	42.9	85	LS	333.5	83
SURESTE Y LEVANTE	28.6	41.2	144	N	295.0	111
EBRO	30.1	32.9	109	LS	193.4	59
PIRINEO ORIENTAL	37.2	33.1	89	N	224.5	56
VERTIENTE ATLANTICA	46.0	62.1	135	N	327.7	69
VERTIENTE MEDITERRANEA	32.3	36.9	114	LS	245.7	77
MEDIA PENINSULAR	40.9	52.7	129	N	297.0	71

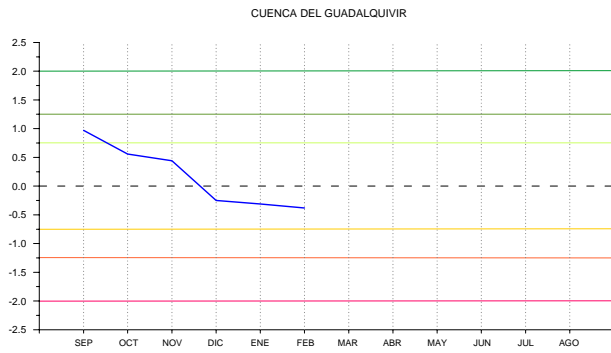
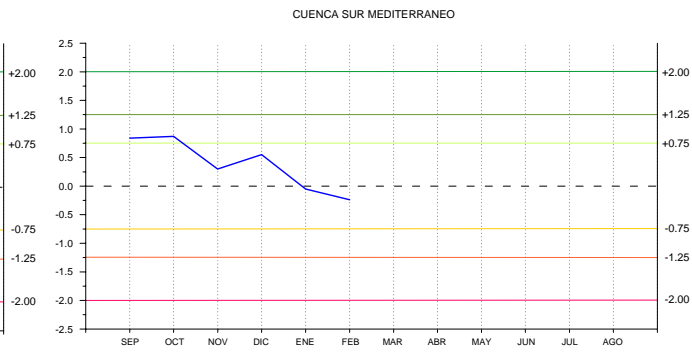
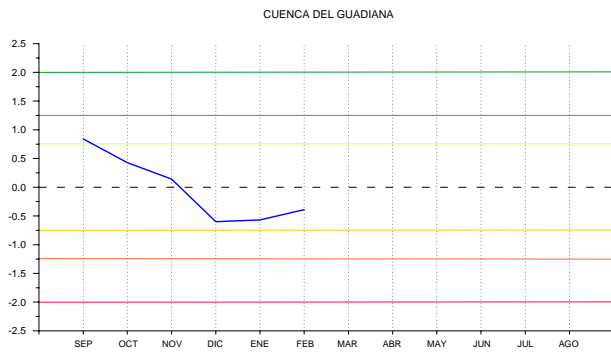
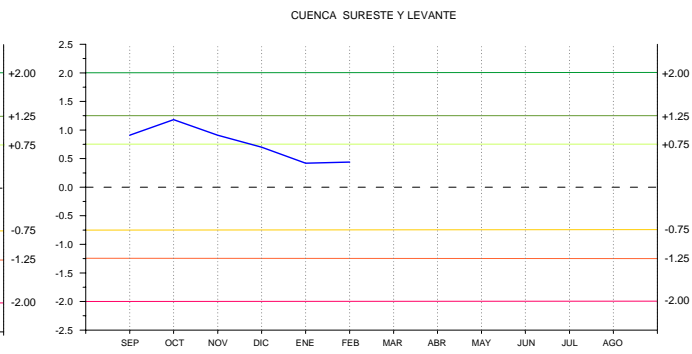
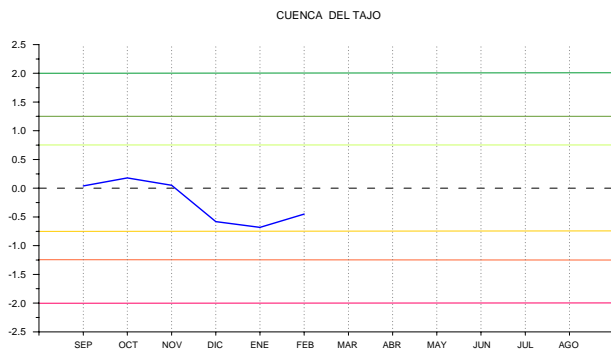
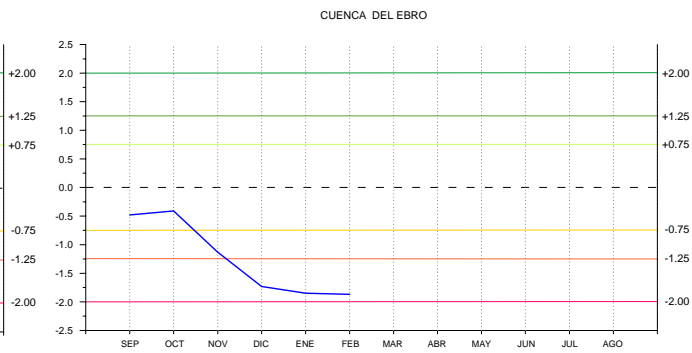
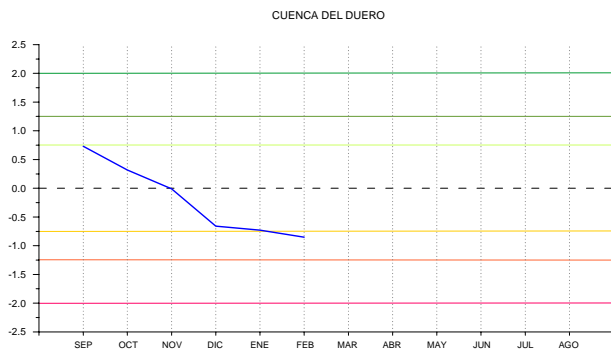
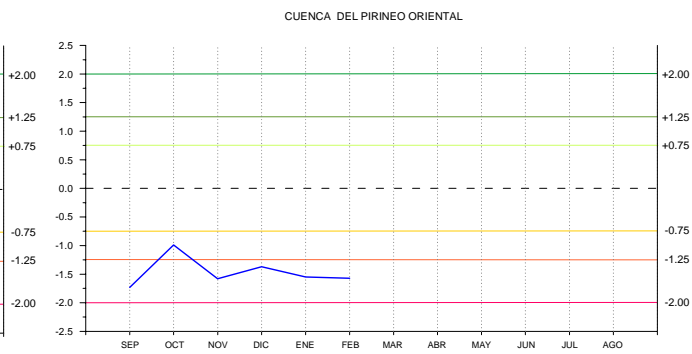
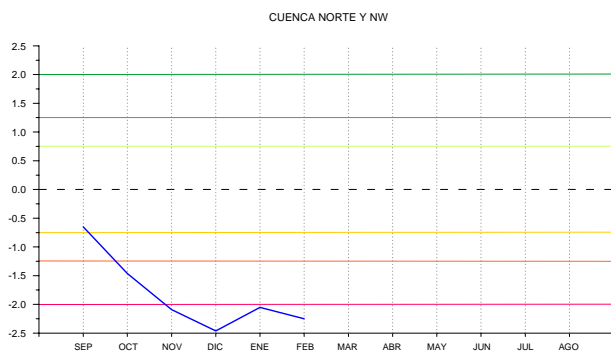
Agencia Estatal de Meteorología
Ministerio de Medio Ambiente

- 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 2007 ha descendido significativamente en la cuenca Norte y Noroeste, siendo un mes más la cuenca española con el valor del SPI más bajo (-2,25). Dentro de la vertiente atlántica también han experimentado descensos, aunque no tan acusados como el anterior, las cuencas del Duero y del Guadalquivir, mientras que en las cuencas del Tajo y del Guadiana se observan moderados ascensos del índice. En la vertiente mediterránea las variaciones han sido mínimas, manteniéndose el valor del SPI prácticamente constante en todas las cuencas excepto en la Sur Mediterráneo, en la que se observa un descenso moderado (de -0,05 a -0,24). La cuenca Levante y Sureste continúa siendo la única cuenca de la España Peninsular con valores positivos del índice SPI (+0,44).

INDICE SPI PARA EL MES DE FEBRERO 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

4. Insolación y otras variables

El número de horas de sol despejado de nubes durante febrero ha sido superior a la normal en un 10% aproximadamente para todo el país.

Sin embargo en el tercio norte peninsular, donde todavía la duración del día es menor, desde la cuenca superior del Ebro y las cuencas del Norte, Noroeste y Duero el superávit medio fue superior al 35%. En S. Sebastián registraron la máxima desviación con un 77% de superávit sobre la normal.

En el resto del área peninsular hubo un déficit medio del 7%, con áreas de Andalucía y otros puntos aislados donde se superó ligeramente el valor normal del mes.

En los dos Archipiélagos hubo ligeros déficits del 5%, aunque en Mallorca se superó en muy poco los valores normales.

Las rachas máximas de viento que interesaron a mayor extensión se registraron entre los días 3 y 4 y efectuaron a la mitad noroccidental de la Península. Aunque en las cuencas atlánticas al norte del Sistema Central registró circulación de poniente, la máxima de 102 km/h en Logroño, y cuenca alta del Ebro, provenían del Sur – Sudeste.

El segundo periodo de mayor extensión en el entorno del día 17, de dirección sudeste, marcaba el mismo valor máximo en San Sebastián. Otras rachas fuertes se registraron entre los días 12 y 14 interesando puntualmente a Cádiz (90) y Almería (72). Un fuerte y largo temporal de Levante hizo que en el sur de Andalucía se registraran más de 12 días con rachas superiores a 36 km/h, que en Cádiz, Jaén y Almería llegaron a ser 20 días. En Cádiz durante 14 días se registraron rachas superiores a 55 km/h. En Canarias se superaron los 36 km/h en un promedio de 20 en todos los observatorios. En Girona (15) y Ávila (13) se superó el máximo de días de lluvia en 3 y 2 días, en series de más de 25 años, si bien en el segundo caso se tiene la influencia de año bisiesto, con un día más en el que llovió.

La insolación relativa durante el invierno ha sido superior a la normal en el área peninsular excepto áreas de Zamora y Badajoz. Se alcanzaron superavits con relación a las medias normales superiores al 25% en el País Vasco, La Rioja, Asturias y zona oriental de Galicia.

Valores más próximos a los normales se registraron en Baleares, con déficit en Menorca. También hubo déficit en todas las Islas Canarias, excepto en las zonas de montaña.

