



MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE



RESUMEN ESTACIONAL CLIMATOLÓGICO

INVIERNO (2007 / 2008)

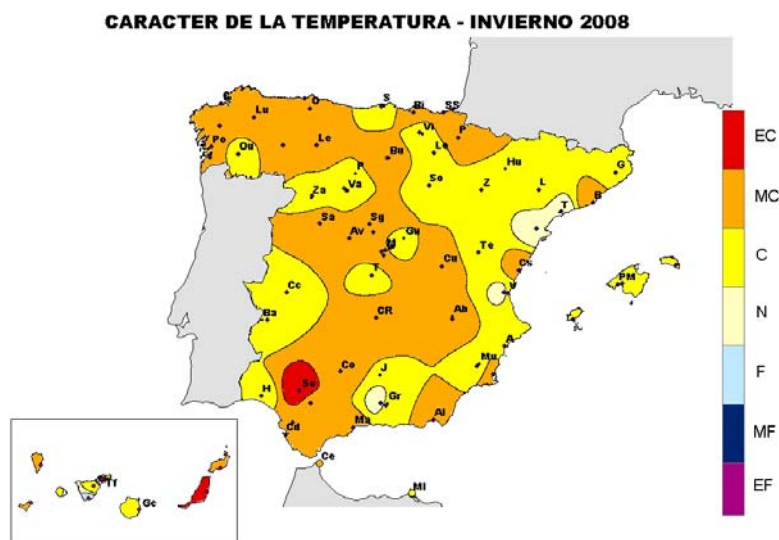
INVIERNO 2007 - 2008

TEMPERATURA

El periodo invernal de tres meses desde diciembre de 2007 a febrero de 2008 ha sido en conjunto cálido en España con relación al periodo 1971-2000. La temperatura media estimada en este periodo ha sido de 8.86 °C, lo que supone el séptimo valor más alto para los mismos periodos invernales desde 1971. Este invierno ha sido el más cálido desde el año 2000.

Aproximadamente una tercera parte del territorio nacional ha tenido valores medios de la temperatura por encima del percentil 80% del periodo 1971-2000, esto es, carácter térmico muy cálido o extremadamente cálido. Estas zonas más cálidas han predominado en la mitad occidental, afectando también a la cuenca alta del Ebro y algunas islas canarias. En la cuenca mediterránea ha predominado el carácter térmico cálido. Las áreas más frías las encontramos en la isla de Tenerife.

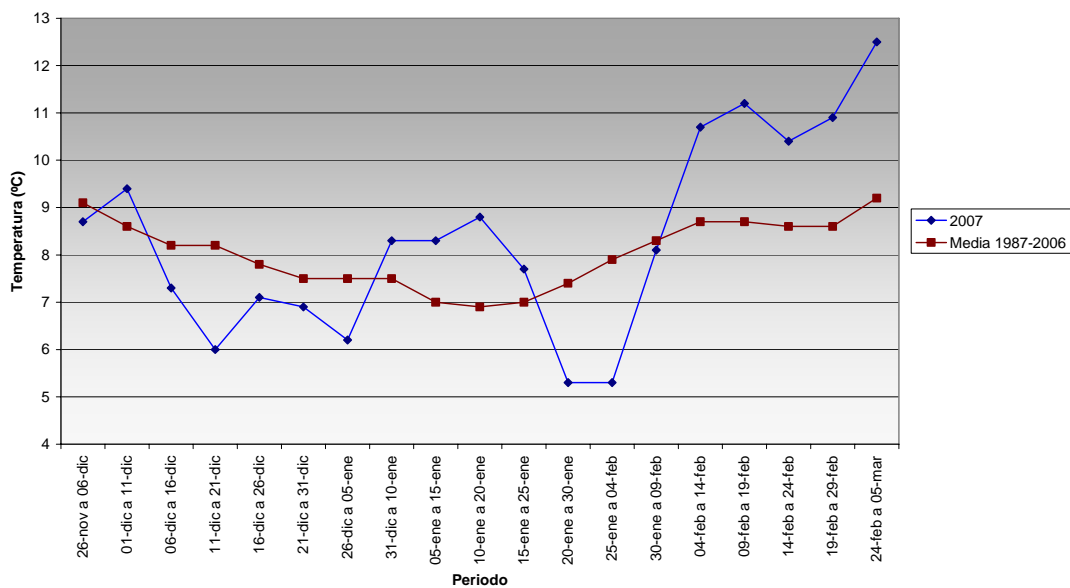
Las zonas más cálidas, con valores medios superiores al máximo del periodo 1971-2000, se localizan en Sevilla y Fuerteventura. Es notable que en el observatorio de Sevilla estos tres meses hayan tenido una temperatura media de 13.4 °C que supone un nuevo record en serie desde el año 1951.



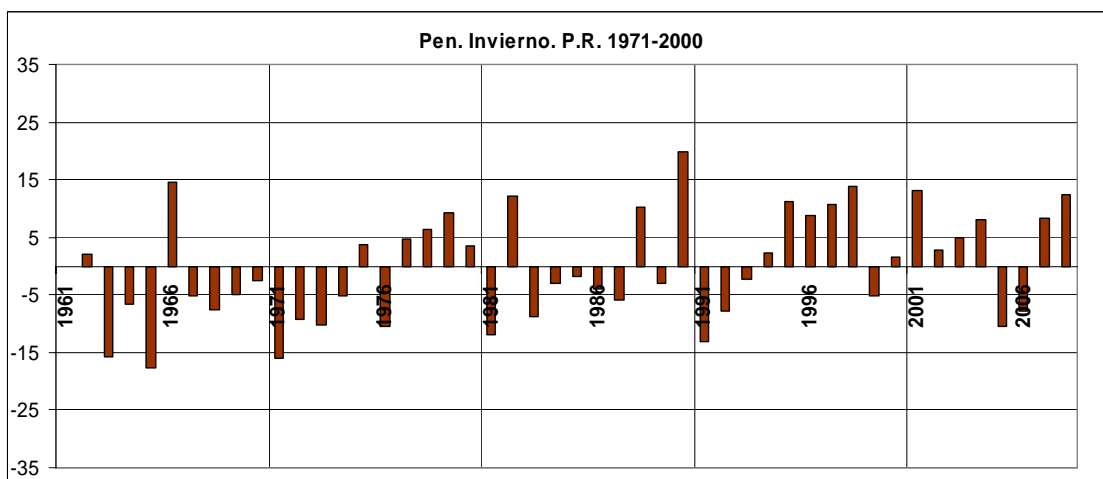
FUENTE: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

El mes de diciembre fue predominantemente frío, sobre todo en la mitad norte, con carácter muy frío en gran parte de la cuenca del Duero y Extremadura. En marcado contraste enero fue muy cálido en conjunto, llegando incluso a extremadamente cálido en puntos del centro de la Península y de las Canarias, estableciéndose nuevos record de temperatura media del mes en observatorios como Ávila, Cáceres, Jaén o Cuenca. Por último en febrero se ha acentuado un poco más el calentamiento, con amplio predominio del carácter muy cálido y con zonas de carácter extremadamente cálido en Galicia y SW peninsular. En este mes de febrero se ha establecido un notable record de temperatura media del mes en el observatorio de La Coruña, con seis décimas por encima del record anterior en serie de casi 80 años (la media de las máximas supera el anterior record por 12 décimas). También se rompieron los anteriores record de temperatura media en observatorios andaluces como Sevilla, Córdoba o Jerez. Los rasgos principales de la evolución de temperaturas medias del invierno se recogen en la siguiente figura que representa las medias nacionales en periodos sucesivos de 10 días este invierno y para los últimos veinte años. Es notable el salto creciente desde finales de enero a principios de febrero.

Evolución temperaturas medias en invierno (periodos de 10 días)

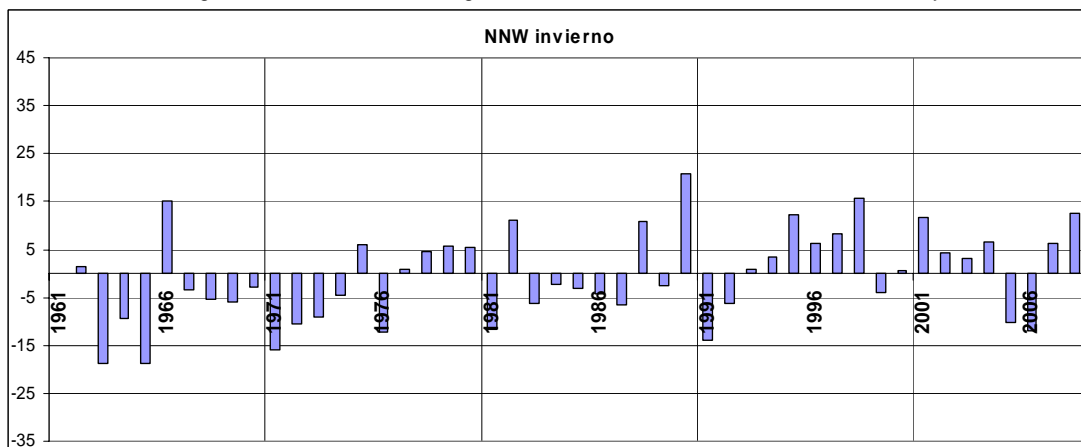


FUENTE: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

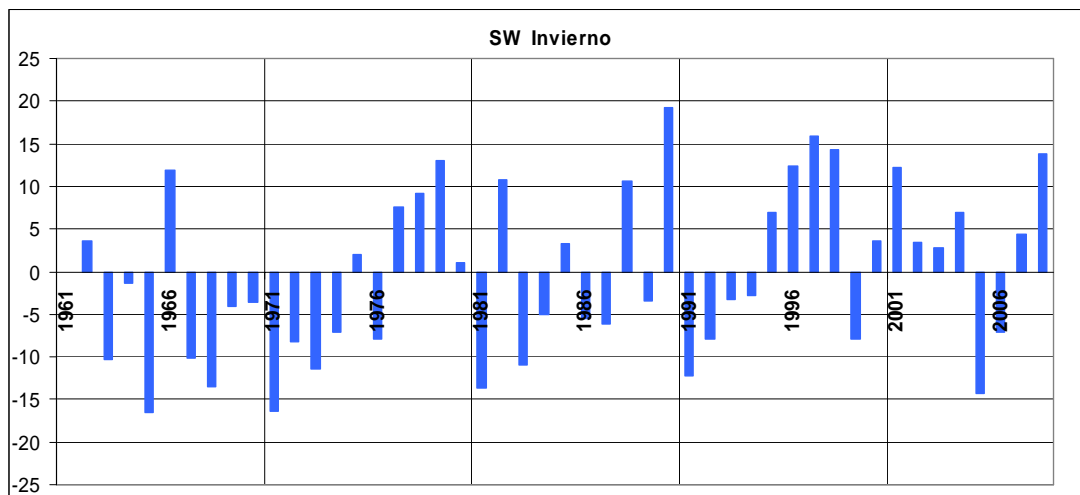


Anomalía estimada de temperatura media peninsular invernal (dic-feb) desde 1961.

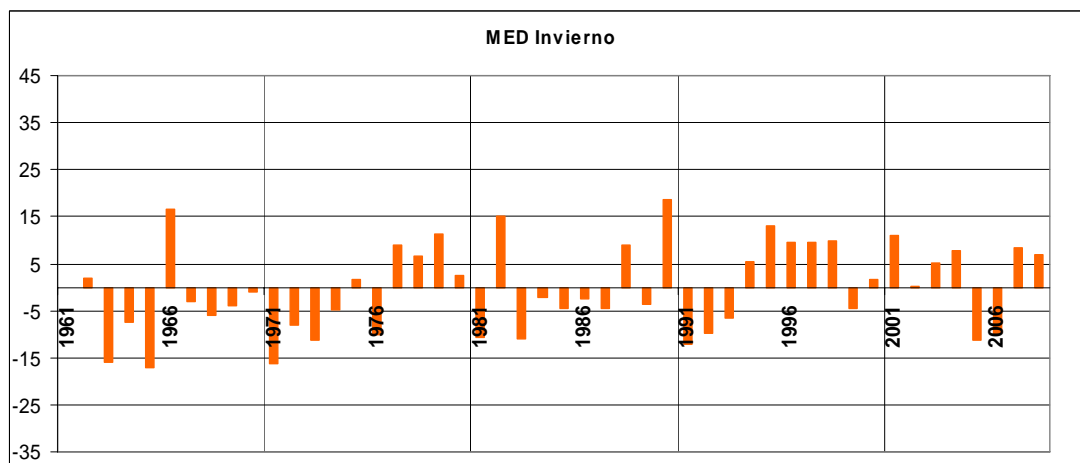
FUENTE: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio de Medio Ambiente Y Medio Rural y Marino



Anomalía estimada de temperatura media invernral (dic-feb) de la cuenca cantábrica y del Duero desde 1961



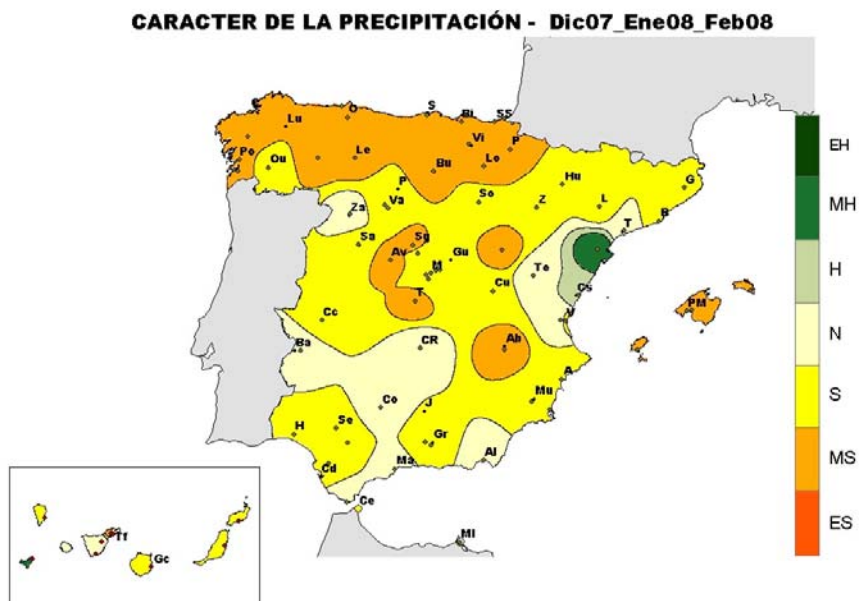
Anomalía estimada de temperatura media invernral (dic-feb) de la cuenca atlántica sur desde 1961



Anomalía estimada de temperatura media invernral (dic-feb) de la cuenca mediterránea desde 1961

FUENTE: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio de Medio Ambiente Y Medio rural y Marino.

PRECIPITACIÓN



FUENTE: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio de Medio Ambiente Y Medio Rural y Marino.

El invierno ha resultado ser muy seco en las cuencas cantábricas, partes septentrionales de las cuencas del Duero y Ebro, puntos de la zona centro y las Baleares. En cambio el nordeste peninsular, curso medio del Ebro y parte del sudeste han sido solo secos debido a las contribuciones del mes de febrero.

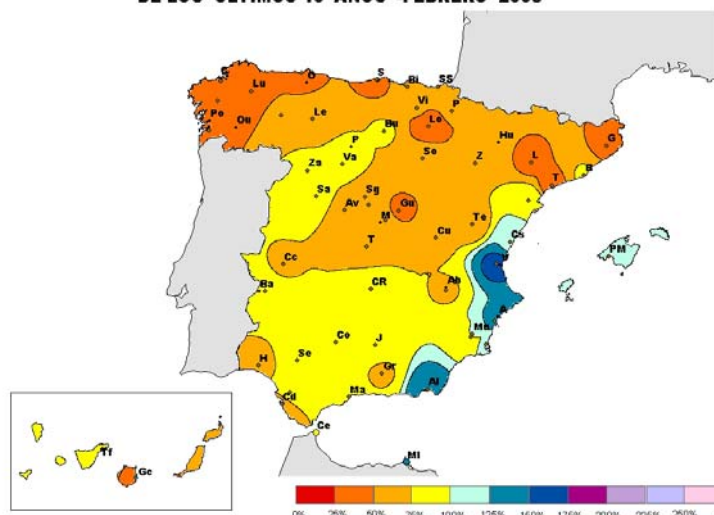
El arco que va de Segovia a Toledo pasando por Ávila ha sido muy seco el invierno, pero si se considera también que otoño fue también seco resulta que el otoño-invierno ha sido allí extremadamente seco, solo superado en precariedad de precipitaciones por el otoño-invierno de 1948-1949.

Una situación similar se da en las Rías Bajas, aunque allí las lluvias de enero, superiores a la normal, amortiguan la sequía desde septiembre.

El mapa de porcentaje de precipitación acumulada desde septiembre con relación a la media de los últimos 10 años muestra una situación de déficit de precipitaciones predominante en España, en especial en el tercio norte peninsular y zona centro. Sólo muestran superávit Baleares, Comunidad Valenciana y Almería.

Diciembre tuvo un carácter seco para el conjunto del país, de forma especial en la mitad occidental. La cuenca mediterránea peninsular y las Canarias tuvieron carácter húmedo y Castellón muy húmedo. Enero tuvo un comportamiento próximo a la normal en conjunto, con predominio de la escasez de precipitaciones en la cuenca mediterránea y centro de las cuencas cantábricas. En febrero continuó la mejoría con carácter global normal o superior a lo normal. Sin embargo las precipitaciones fueron escasas en las cuencas cantábricas, cabecera del Ebro y Baleares.

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



FUENTE: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

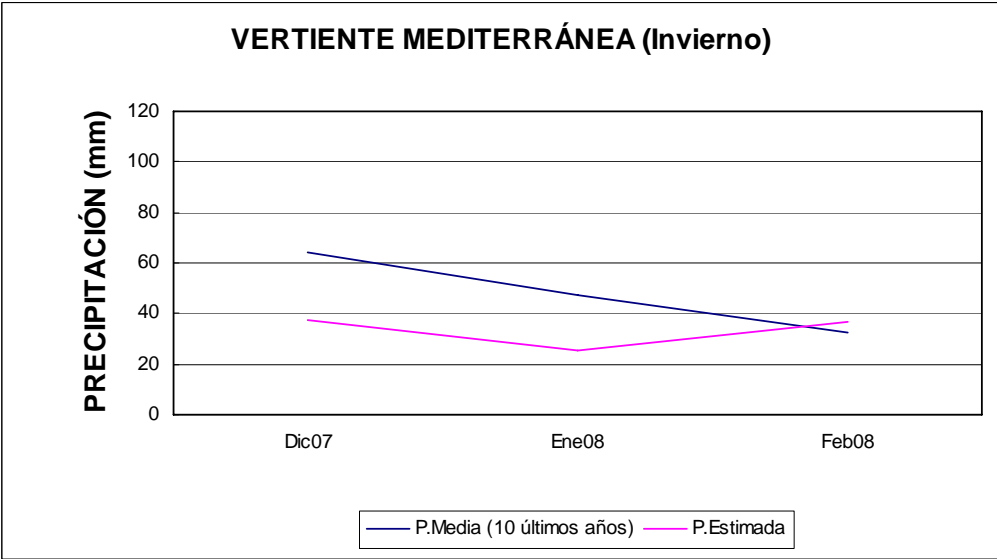
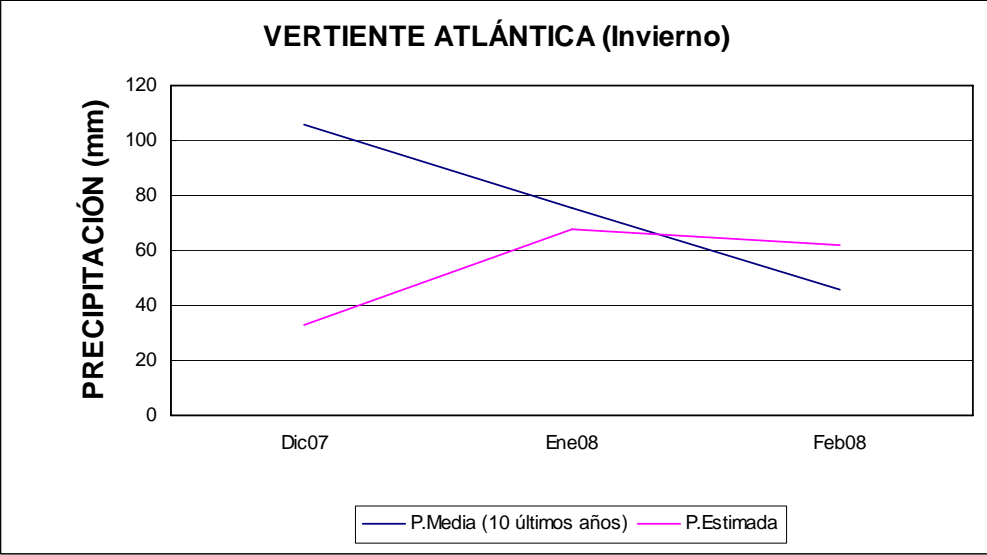
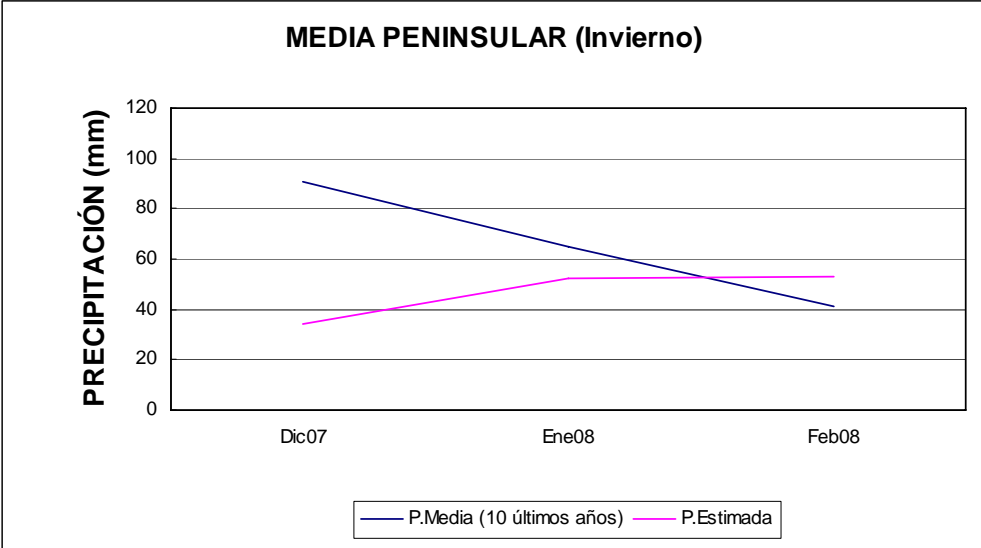
CUENCAS	P.m.(Dic-Ene-Feb)	P.e.(Dic-Ene-Feb)	% P	CA
NORTE Y NW	407.2	307.3	75	MS
DUERO	169.9	102.7	60	MS
TAJO	191.7	154.8	81	N
GUADIANA	178.8	145.5	81	N
GUADALQUIVIR	224.7	138.9	62	S
SUR MEDITERRÁNEO	225.4	166.4	74	LS
SURESTE Y LEVANTE	122	84.7	69	S
EBRO	138.2	91.5	66	MS
PIRINEO ORIENTAL	163.6	120.0	73	N
VERTIENTE ATLÁNTICA	227.6	163.0	72	S
VERT. MEDITERRÁNEA	143.2	99.9	70	S
MEDIA PENINSULAR	196.4	139.4	71	S

FUENTE: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio de Medio Ambiente Y Medio Rural y Marino.

Análisis de precipitación de invierno por cuencas hidrográficas: precipitación media de los últimos 10 años, precipitación estimada de este invierno, porcentaje respecto a la media, carácter de la precipitación respecto a 1947-2006 (MS muy seco, S seco, LS ligeramente seco, N normal).

El análisis por cuencas hidrográficas muestra que en la media peninsular se ha recogido este invierno un 71% de la media de los últimos 10 años, con porcentajes muy similares en las cuencas atlántica y mediterránea. Con relación a la serie 1947-2006 la media nacional del invierno ha sido seca (entre el 20 % y el 30 % de los inviernos más secos) al igual que las vertientes atlántica y mediterránea. Las cuencas más desfavorecidas relativamente este invierno han sido la del Duero y la del Guadalquivir con porcentajes próximos al 60 %, mientras que las más favorecidas han sido la del Tajo y la del Guadiana con porcentajes próximos al 80%. Ha habido por tanto una distribución de la precipitación bastante uniforme por cuencas.

La evolución de estos tres meses invernales de la media peninsular, comparada con la media de los últimos 10 años muestra la tendencia a la mejoría relativa clara desde diciembre hasta febrero. Esta mejoría se ha debido principalmente al comportamiento de la vertiente atlántica ya que la mediterránea muestra un comportamiento más similar entre este año y los últimos 10 años.



FUENTE: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio de Medio Ambiente Y Medio Rural y Marino.