

RESUMEN ESTACIONAL CLIMATOLÓGICO

VERANO 2009

TEMPERATURA VERANO 2009

La presión atmosférica media del verano fue muy ligeramente inferior a la normal en todo el país. Únicamente en Galicia y la Cornisa Cantábrica se alcanzaron anomalías totales inferiores a -1.0 hPa.

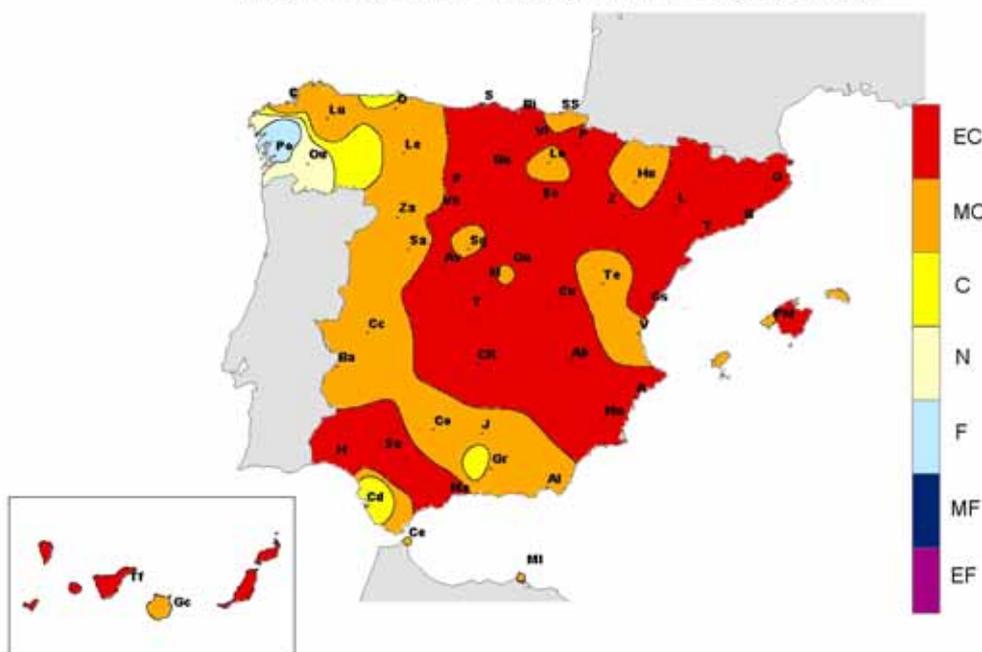
Los valores mínimos de la primera decena de junio, y de forma más puntual de los días 21 de julio y 24 de agosto, condicionaron la media global; las anomalías diarias negativas mayores se registraron en el entorno del día 6 de junio en que alcanzaron los -13.0 hPa en el noroeste peninsular.

Destaca la escasa duración de los episodios de altas presiones, con máximo de ocho y seis días en agosto y julio sobre el sudeste peninsular, y con anomalías diarias máximas que siempre fueron inferiores a 9.0 hPa en todo el país.

El periodo conjunto de junio – agosto de 2009 ha tenido carácter de extremadamente cálido para todo el país, es decir con valores medios superiores a los de cualquier año del Periodo de Referencia 1971 – 2000, solo superados por los registros de algún año de la presente década.

El verano tuvo carácter extremado en la mayor parte de las dos Castillas, Sudeste, Cataluña y Norte de Levante, Cantábrico Central, Mallorca y en la mayoría de las Canarias. Fue normal en el sur de Galicia, llegando a ser frío en las Rías Bajas. En el resto del país dominó el carácter de muy cálido.

CARACTER DE LA TEMPERATURA - VERANO 2009



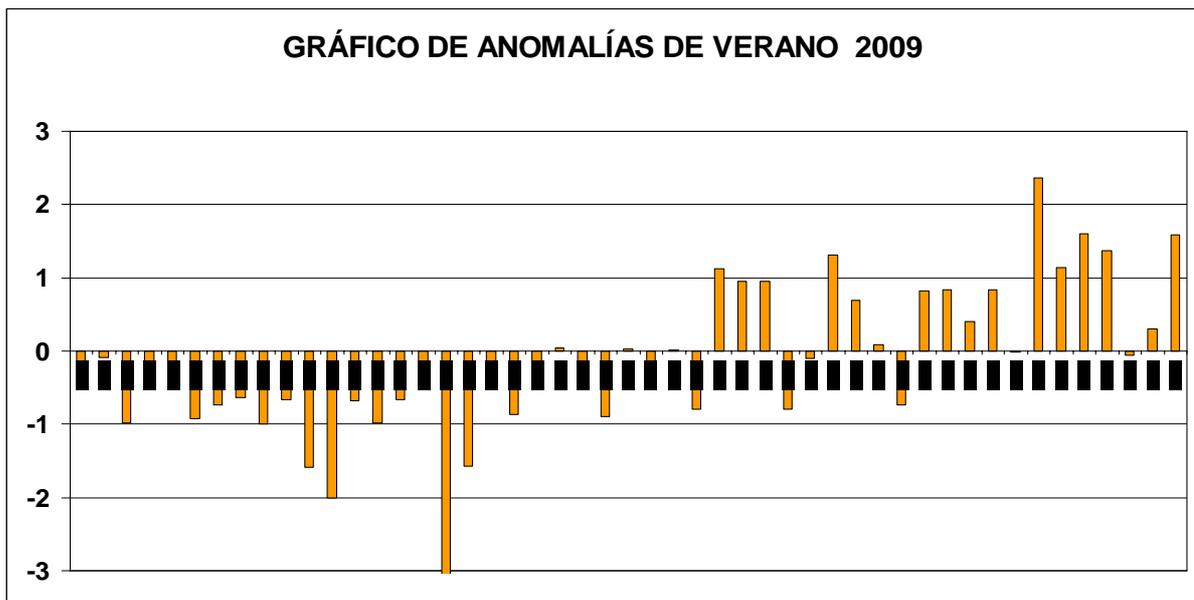
FUENTE: Agencia Estatal de Meteorología. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

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

Considerando las grandes áreas desde 1961, el conjunto de España Peninsular y Baleares presentó anomalía total de +1.88 °C, inferior en dos centésimas a 2005 y en 0.79 °C al máximo absoluto de 2003; en Canarias la anomalía de 1.66 °C solo había sido superada por la de 2.25 °C de 2004. La Vertiente Atlántica – Cantábrica registró anomalías de 1.68 °C siendo el cuarto año más cálido en los últimos 50 años, mientras que en la Vertiente Mediterránea llegó a 2.15 °C, solo superada por 2003 con 3.14 °C de anomalía. En Baleares la anomalía fue próxima a 1.1 °C.

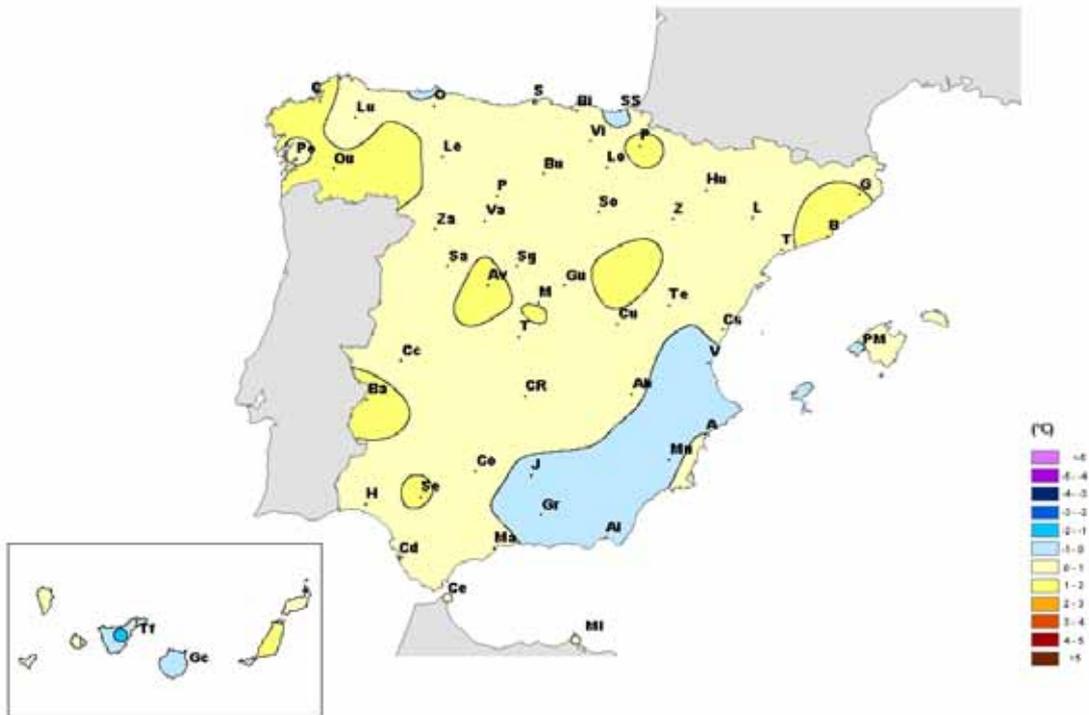
Hubo fuertes diferencias también entre las cuencas meridionales atlánticas, con anomalías superiores a 2 °C, y las septentrionales, donde fueron inferiores a 1.3 °C.

El carácter extremado ya detectado durante junio para grandes áreas, y particularmente en la mitad oriental peninsular, estuvo acompañado de una gran continuidad del carácter muy cálido en los dos meses siguientes, y que tuvo carácter excepcional en la segunda mitad de agosto, llevaron a constituir un verano de carácter extremado en la Península y Baleares. En Canarias fue el carácter extremado de julio, registrando tanto máximas como mínimas excepcionales de nuevos máximos, lo que motivó el carácter extremado del verano, acompañado del carácter muy cálido en los otros meses.



Anomalías de T media en Península y Baleares

ANOMALÍAS DE TEMPERATURA - SEPTIEMBRE 2009



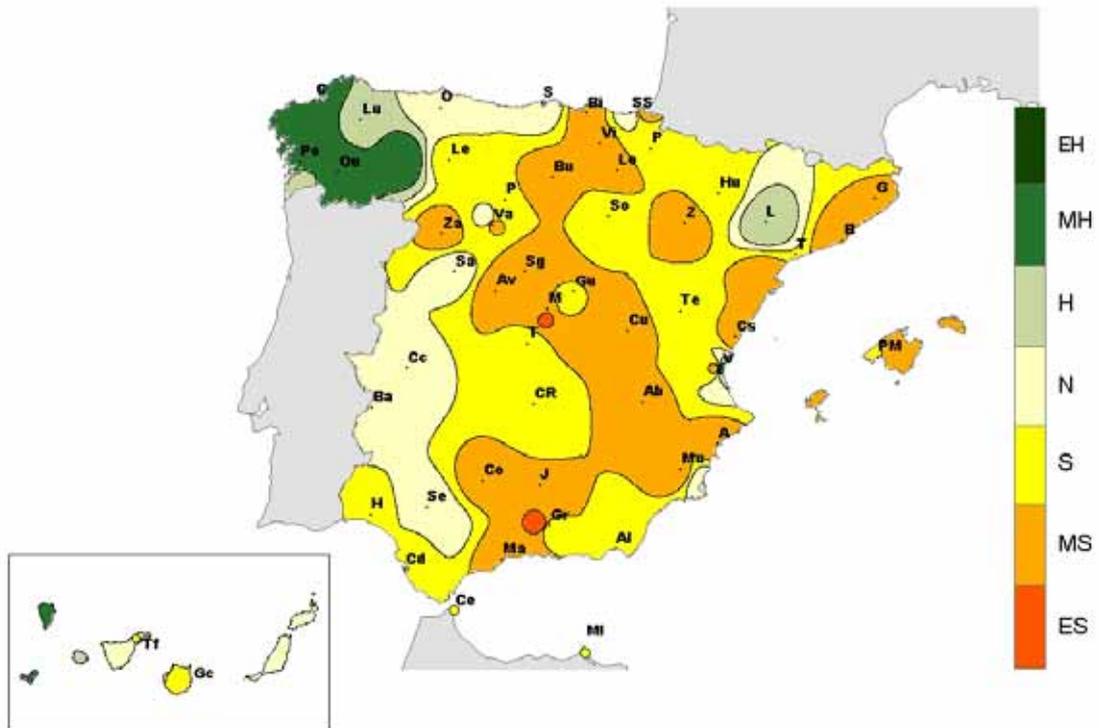
PRECIPITACIÓN – VERANO 2009

Las precipitaciones de todo el verano fueron escasas para el conjunto del país que tuvo carácter seco, con déficits superiores al 20% sobre la media normal. Es de destacar el carácter húmedo o muy húmedo reducido a Galicia, y el normal sobre el Cantábrico Central. Hubo áreas de normalidad sobre Extremadura, Sevilla, Salamanca y áreas más reducidas en Lérida, Valencia y Murcia, aunque en estas zonas la relatividad es sobre precipitaciones muy bajas.

En el resto del área peninsular y Baleares dominaron las zonas de carácter seco, e incluso fueron muy extensas las de carácter muy seco, como refleja el mapa correspondiente. En Canarias dominó la normalidad, sobre precipitaciones medias en verano de 1.0 l/m^2 , aunque en las islas más occidentales se alcanzaron valores de carácter muy húmedo, registrados esencialmente en el mes de junio, siendo nulas las precipitaciones del verano en las islas orientales, que tuvieron carácter normal.

La Vertiente Mediterránea en su conjunto tuvo carácter de muy seco, con precipitaciones solo superadas en 1994; su registro medio fue igual a la mitad de lo normal del verano, y ello por la participación de las lluvias en el área pirenaica en el mes de agosto, de origen tormentoso.

CARACTER DE LA PRECIPITACIÓN - VERANO 2009



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

- 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 horas de insolación fueron superiores a la normal para el conjunto del país. Hubo déficits en toda Galicia y zonas puntuales del Cantábrico, que llegaron a ser inferiores a -10% en el entorno de Santiago de Compostela. Hubo superavits en el resto, siendo superiores al 10% en una franja que se extiende desde Salamanca hasta Guadalajara y luego hasta Guipúzcoa y Navarra; también del mismo orden fue en el litoral de Murcia y en Lanzarote.

Las rachas de viento muy fuertes, próximas a valores extremos se registraron en más de dos días consecutivos se registraron en varios periodos del mes de junio, siendo el más frecuente entre los días 12 y 21, los de julio fueron de menor extensión en dos periodos: entre el 12 y 13 en el nordeste y entre 22 y 24 en el sudeste. En agosto también hubo otros de menor intensidad, destacando los últimos tres días de agosto en el interior de la mitad sur peninsular.