

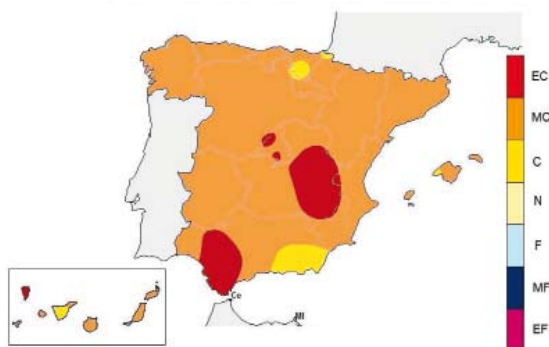
La meteorología, temperaturas y precipitaciones

Hasta la última decena del mes, las situaciones sinópticas sobre la Península y las islas Baleares fueron como una prolongación de las situaciones propias de verano, con altas presiones de forma continuada.

Temperatura

Octubre ha sido muy cálido en toda España, con una temperatura media mensual que ha superado en 2,1° C el valor medio normal (Periodo de Referencia: 1971-2000).

Las anomalías positivas de las temperaturas medias del mes superaron los 2° C en el cuadrante suroeste peninsular, Madrid, Castilla-La Mancha, Galicia, parte de Asturias y algunas áreas de Castilla y León, Cataluña y norte de Aragón y Valencia mientras que en el resto de España oscilaron en general entre 1° C y 2° C. En el observatorio de Morón de la Frontera Cádiz se superó el valor más elevado de temperatura media para octubre de la serie histórica. Tanto en Baleares como en Canarias el mes fue también muy cálido, con anomalías térmicas positivas superiores a 1° C y 2° C.



Mapa de porcentaje de temperatura de octubre de 2011

La primera quincena de octubre resultó extraordinariamente cálida, manteniéndose las temperaturas entre 3° C y 4° C por encima de los valores normales de este período. La anomalía cálida fue especialmente acusada en las temperaturas diurnas, con temperaturas máximas que superaron en promedio en cerca de 6° C sus valores normales. Ha sido la primera quincena de

octubre más cálida en el conjunto de España, al menos desde 1961. Los valores extremos llegaron a superar en esas fechas los 35° en áreas del oeste de Andalucía, mientras que en la mayor parte de las regiones se alcanzaban valores superiores a 30° C. Por todo ello, en 23 observatorios repartidos por la mitad norte, centro peninsular y sur de Andalucía las temperaturas máximas absolutas de octubre superaron los valores más elevados de las series históricas. La temperatura máxima más elevada en estaciones principales se registró el día 12 en Jerez de la Frontera (Cádiz) con 36,5° C, seguido de Sevilla-San Pablo con 35,9° C registrados el día 13.

A partir del día 16, las temperaturas se fueron aproximando a sus valores normales, quedando en la tercera decena en torno a dichos valores. Las temperaturas mínimas más bajas se registraron en general entre los días 21 y 26, produciéndose las primeras heladas del otoño en zonas elevadas de los sistemas montañosos, así como en el interior de Galicia y País Vasco, sur de Aragón y áreas llanas de Castilla y León. El valor más bajo del mes en estaciones principales se registró el día 21 en el observatorio de Soria con -3,4° C seguido de Salamanca-Matacán con -2,8° C.

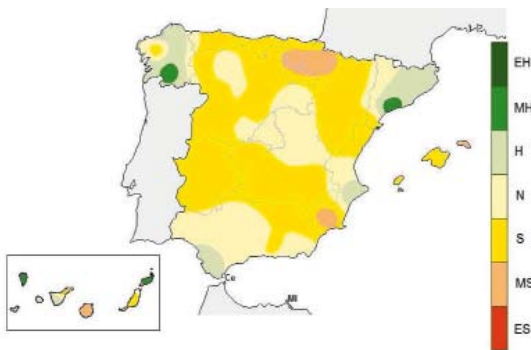
Precipitación

Pese a las copiosas lluvias de los últimos días del mes, octubre ha sido seco en general, habiendo alcanzado la precipitación media a nivel nacional un valor del orden de los 47 mm, en torno a un 35 % por debajo de la precipitación normal de este mes (Periodo de Referencia: 1971-2000). Se trata del mes de octubre más seco en el conjunto de España desde 1998.

Las precipitaciones solamente superaron los valores normales de octubre en la mayor parte de Galicia, así como en la zona más occidental del Sistema Central, suroeste de Andalucía, nordeste de Cataluña e isla de La Palma. En zonas del centro peninsular, centro y norte de Andalucía y sur de Valencia oscilaron en torno a los valores normales, mientras que en el resto de la España peninsular octubre resultó seco, habiendo tenido incluso carácter muy seco en áreas del País Vasco, La Rioja, Navarra y Murcia. En Baleares el mes fue seco a muy seco, mientras que en Canarias tuvo carácter húmedo en La Palma y Lanzarote, y en general normal a seco en el resto de archipiélago.

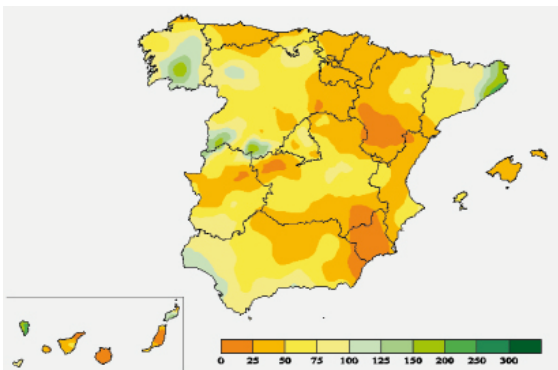
En la primera y segunda decena de octubre predominó en España el tiempo soleado y con casi total ausencia de precipitaciones, de forma que éstas solo afectaron, en general de forma importante a las regiones de la vertiente cantábrica y a algunas áreas del sur de Valencia, nordeste de Cataluña y Baleares.

En la tercera decena la situación meteorológica cambió de forma radical y un importante temporal de lluvias afectó a la práctica totalidad del territorio nacio-



Mapa caracter de la precipitación octubre 2011

nal. Las precipitaciones fueron especialmente copiosas, con totales acumulados muy por encima de los 100 mm., en Galicia, mitad occidental del Sistema Central y nordeste de Cataluña. Las regiones menos afectadas por estas precipitaciones fueron Canarias, Murcia, sureste de Castilla-La Mancha y mitad sur de Aragón, donde en general los valores acumulados no llegaron a los 10 mm.



Mapa porcentaje de la precipitación octubre 2011

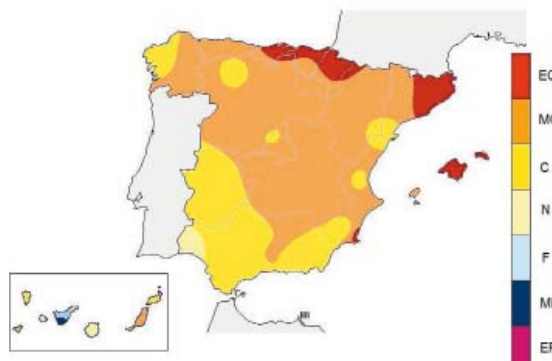
NOVIEMBRE 2011

Temperatura

Noviembre ha sido muy cálido en general, con una temperatura media mensual sobre España de 12,3 °C, que supera en 1,6° C al valor medio normal del mes (Periodo de Referencia: 1971-2000).

El mes ha tenido carácter cálido en el tercio sur peninsular y en el oeste de Galicia y muy cálido en general en el resto de la España peninsular, habiendo resultado incluso extremadamente cálido en Cantabria, País Vasco y norte de Cataluña. Las temperaturas medias mensuales superaron en más de 2° C los valores normales en buena parte del cuadrante nordeste peninsular, llegando las anomalías térmicas a superar los 3° C en amplias zonas del País Vasco, Navarra y Cataluña. En numerosos observatorios de estas tres comunidades las temperaturas medias mensuales superaron los valores más elevados de temperatura media para noviembre de las series históricas.

En el resto de la España peninsular las anomalías positivas oscilaron en general entre 1° C y 2° C y únicamente en Extremadura, parte de Andalucía y Murcia y oeste de Galicia fueron inferiores a +1° C, aunque se mantuvieron positivas. En Baleares el mes fue muy cálido a extremadamente cálido, con anomalías térmicas que en general superaron los 2° C, mientras que en Canarias por el contrario las temperaturas se situaron próximas a los valores medios del mes, con ligeras anomalías térmicas negativas en Tenerife y Gran Canaria y ligeras anomalías positivas en el resto del archipiélago.



Mapa de porcentaje de temperatura de noviembre de 2011

Las temperaturas más elevadas de noviembre se registraron en los primeros 3 días del mes y en el período comprendido entre el 10 y el 13. Los valores extremos superaron los 25° en Canarias así como en algunas zonas de Andalucía, Valencia, Murcia, Asturias, País Vasco y sur de Cataluña. La temperatura máxima más elevada en estaciones principales fue de 28,3 °C y se registró el día 12 en Sevilla-aeropuerto y el día 13 en Fuerteventura-aeropuerto.

En la tercera decena del mes las temperaturas, especialmente las mínimas, fueron descendiendo gradualmente aproximándose a los valores normales de esas fechas, y a partir del día 26 empezaron a registrarse temperaturas mínimas por debajo de 0 °C en algunas zonas del interior peninsular, si bien las heladas fueron débiles en general.

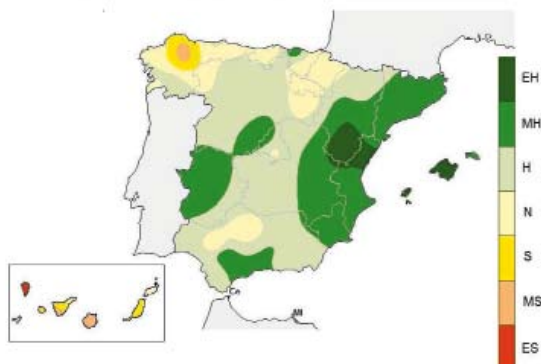
Los valores más bajos del mes en estaciones principales se registraron el día 29 en los observatorios de Molina de Aragón (Guadalajara) con -4,5° C y Soria con -3,9° C.

Precipitación

El mes de noviembre ha resultado húmedo a muy húmedo en la mayor parte de España, con una precipitación media a nivel nacional que ha tenido un valor en torno a 105 mm, lo que supone un 40% más que el valor normal de este mes (Periodo de Referencia: 1971-2000).



Las precipitaciones solamente quedaron por debajo de los valores normales de noviembre en Canarias, Asturias, Cantabria, parte de Galicia y algunas zonas del norte y este de Castilla y León, la Rioja, Castilla La Mancha y norte de Navarra, Aragón y Andalucía. En el resto de España el mes fue húmedo a muy húmedo, habiendo sido las precipitaciones especialmente abundantes en el tercio este peninsular, Baleares, oeste de Extremadura, sur de Castilla y León y algunas zonas del sur de Andalucía. En Baleares, norte de Valencia y extremos norte y sur de Cataluña, los totales de precipitación acumulados en el mes llegaron a superar el triple de los valores medios. Debido a estas abundantes precipitaciones en los observatorios de Palma, Palma-aeropuerto e Ibiza la precipitación mensual superó el valor máximo registrado en las respectivas series históricas.



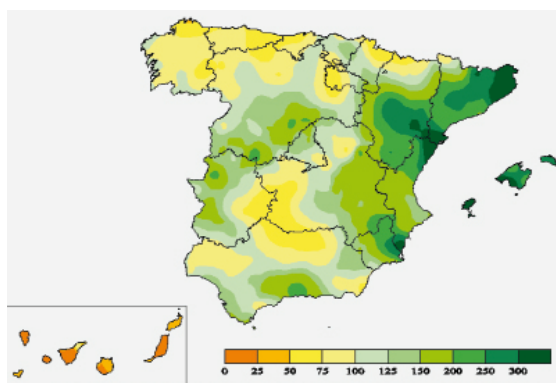
Mapa caracter de la precipitación noviembre 2011

En la primera decena de noviembre las precipitaciones afectaron a todas las regiones, excepto a parte de Canarias. Fueron de escasa importancia en Murcia, Va-

lencia y sureste de Castilla La Mancha, mientras que las más copiosas se registraron en el País Vasco y noroeste de Navarra donde se acumularon cantidades localmente superiores a los 200 mm.

La segunda decena del mes se inició con una pausa en las precipitaciones y con subida de temperaturas, pero en los últimos días, en concreto entre el 18 y el 20 de noviembre se inició un nuevo temporal de lluvias que dio lugar a precipitaciones copiosas en zonas del tercio occidental y en el nordeste peninsular. Las precipitaciones fueron especialmente intensas en el norte de Valencia y en el extremo sur de Cataluña, donde en algunos puntos superaron los 200 mm.

La tercera decena se inició con precipitaciones abundantes en las regiones de la vertiente mediterránea y en el noroeste peninsular, pero la situación meteorológica fue cambiando y, a partir del día 23, predominó el tiempo seco en la mayor parte de España de forma que solo se registraron precipitaciones significativas en Baleares, sureste peninsular, oeste de Galicia y norte de Asturias.



Mapa porcentaje de precipitación noviembre 2011

Los valores más bajos del mes de noviembre se registraron el día 29 en los observatorios de Molina de Aragón (Guadalajara) con $-4,5^{\circ}\text{C}$ y Soria con $-3,9^{\circ}\text{C}$

PREDICIÓN INVIERNO 2011

Temperaturas

No se aprecian anomalías significativas con respecto a los valores normales en España.

Precipitaciones

Se aprecia una tendencia a precipitaciones por debajo de los valores normales en el oeste peninsular. No se aprecian tendencias significativas en el resto de España. ■