



**AVANCE CLIMATOLÓGICO MENSUAL**

**DICIEMBRE de 2013: Temperatura media y precipitación en Aragón, La Rioja y Navarra**

**Temperaturas**

En general y para el conjunto de nuestra demarcación, el mes de **diciembre** tuvo un carácter entre **frío** y **muy frío**. Las anomalías registradas mostraron una media de **-1,2 °C** con respecto a los valores normales del mes para el periodo de referencia 1971-2000.

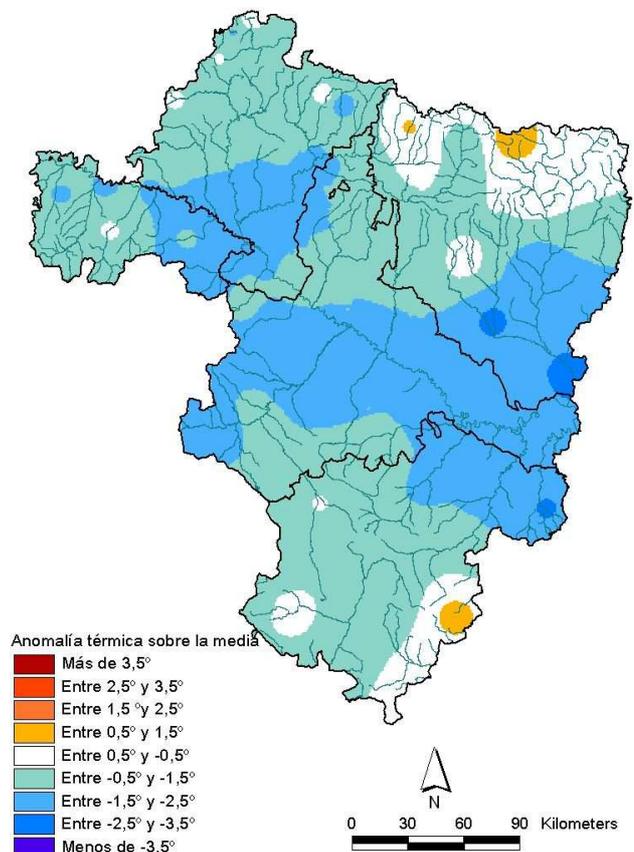
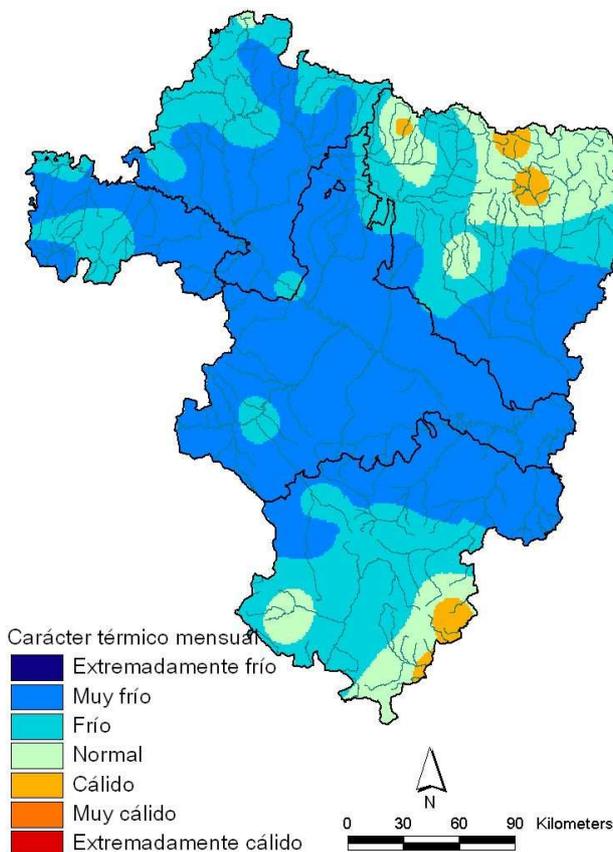
En **Aragón**, el mes tuvo un comportamiento **frío** en términos generales. Aunque fue muy frío en la Ibérica zaragozana, depresión del Ebro, Bajo Cinca y Bajo Aragón, zonas más afectadas por las numerosas nieblas observadas, fue normal en Albarracín, Gúdar-Javalambre, Hoya de Huesca y Pirineos –incluso cálido en algunos puntos de elevada altitud producto de previsible situaciones de inversión térmica-. Las anomalías observadas oscilan entre **-3,0°** en Fraga y **1,3°** en el Refugio de Góriz, con un promedio de **-1,1 °C** con respecto a las medias habituales del mes.

En **La Rioja**, diciembre tuvo un carácter **muy frío** en general, con tendencia a frío en la sierra de la Rioja Alta. El promedio de las anomalías fue de **-1,4 °C**, oscilando entre **-2,5°** en Calahorra y **-0,2°** en Torrecilla en Cameros.

En **Navarra**, como valoración global, el mes fue también entre **frío** y **muy frío**, con cierta diferenciación entre el comportamiento de la Navarra atlántica y la mediterránea. Las anomalías ofrecen un promedio de **-1,1 °C** con respecto a las medias de referencia, oscilando entre **-2,5°** en Sartaguda y nulas en Vera de Bidasoa.

Diciembre 2013: carácter térmico

Diciembre 2013: anomalía de las temperaturas



## Precipitaciones

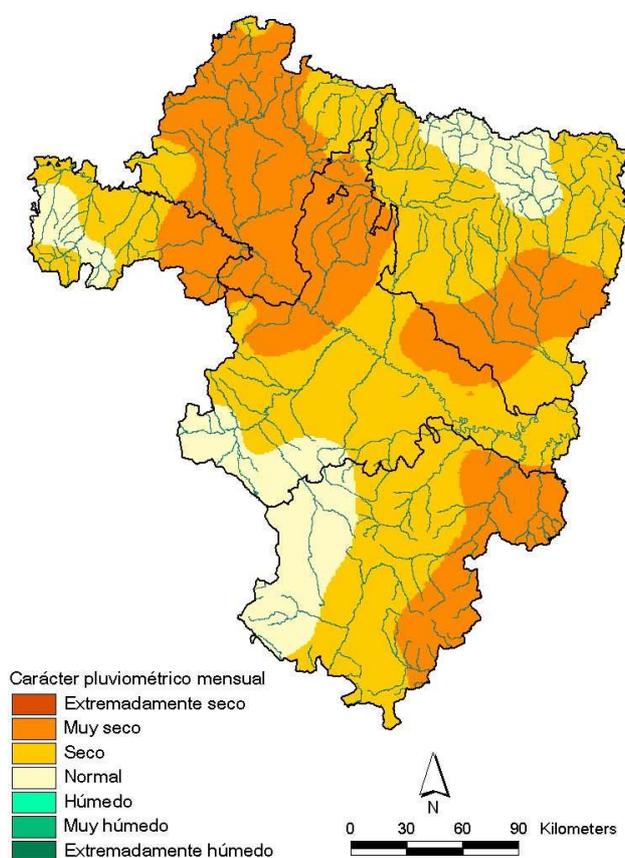
El carácter de las precipitaciones de **diciembre**, en general y para todo nuestro ámbito territorial, ha sido **seco**. El porcentaje de precipitación promedio fue del **48%** con respecto a los valores medios del mes para el periodo de referencia 1971-2000.

En **Aragón**, el carácter de diciembre ha sido **seco** en términos generales, muy seco en Cinco Villas, Monegros, La Litera, Gúdar, Maestrazgo y Matarraña y normal en las cabeceras de los ríos Gállego y Cinca, Calatayud, Campo de Daroca, Jiloca y Sierra de Albarracín. El porcentaje de precipitación con respecto a la media alcanzó el **51%**, con un rango que osciló entre el 9% en Borja y alrededor del 100% en Biescas.

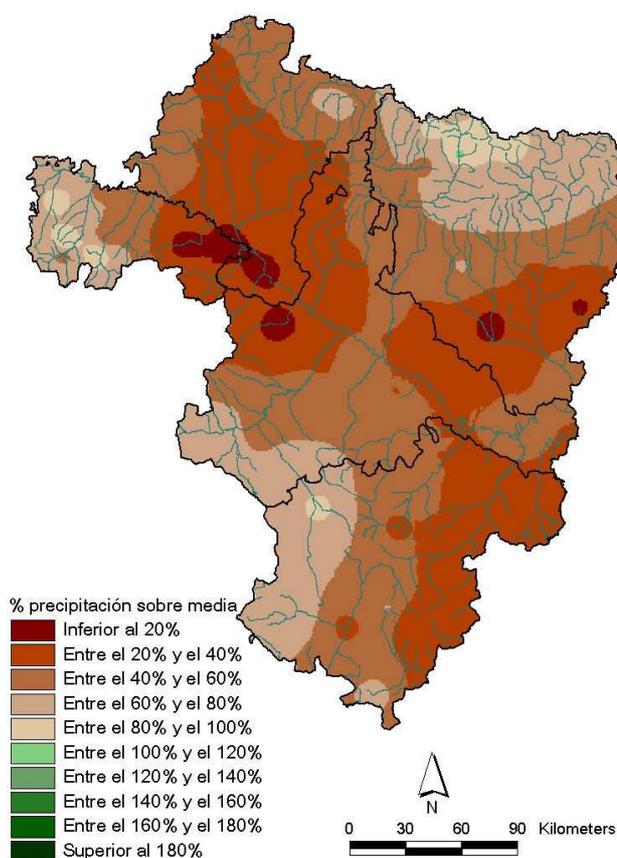
En **La Rioja**, el mes en general se comportó **seco**, con tendencia a normal en la Rioja Alta y a muy seco en la Rioja Baja. El porcentaje de precipitación con respecto a la normal supuso un **51%** de promedio, oscilando entre el 11% en Arnedo y alrededor del 100% en Anguiano.

En **Navarra**, el carácter pluviométrico de diciembre fue **muy seco** en prácticamente toda la Comunidad Foral. Tuvo tendencia a seco en Tierra Estella, Pirineos y esquina Nord-occidental. El porcentaje de precipitación con respecto a la normal promedió el **39%**, con anomalías entre el 12% en Tudela y el 65% en Esparza de Salazar.

Diciembre 2013: carácter de la precipitación



Diciembre 2013: porcentaje respecto media



Esta nota ha contado para su elaboración con la colaboración de los gobiernos de las Comunidades Autónomas de Aragón y La Rioja y de la Comunidad Foral de Navarra. Los datos empleados son provisionales y están sujetos a una posterior validación.

Zaragoza, 9 de enero del 2014

©AEMET: Autorizado el uso de la información y su reproducción citando AEMET como autora de la misma

NOTA SOBRE LA INTERPRETACIÓN DEL CARÁCTER TÉRMICO Y DE LA PRECIPITACIÓN: En una serie de datos, como los de temperaturas medias y precipitaciones, se puede establecer una segmentación de la misma según su forma: los percentiles. Si se divide en cinco partes se habla de quintiles (0%-20%, 20%-40%, 40%-60%, 60%-80%, 80%-100%). Así, un dato tiene carácter: Extremadamente seco / frío cuando es menor que el mínimo de los datos para el periodo de referencia (1971-2000). Muy seco / muy frío cuando el dato se encuentra entre el 0 y el 20% de los datos ordenados de la serie en ese periodo. Seco / frío cuando está comprendido entre el 20% y el 40% de los datos ordenados de la serie en ese periodo. Normal cuando está comprendido entre el 40% y el 60% de los datos ordenados de la serie en ese periodo. Húmedo / cálido cuando el dato está entre el 60% y el 80% de los datos ordenados de la serie en ese periodo. Muy húmedo / muy cálido cuando el dato se encuentra entre el 80% y el 100% los datos ordenados de la serie en ese periodo. Extremadamente húmedo / cálido cuando supera al valor máximo del periodo de referencia.