



**NOTA INFORMATIVA**

**Diciembre de 2009: Temperatura y precipitación medias en Aragón, La Rioja y Navarra**

**Temperaturas**

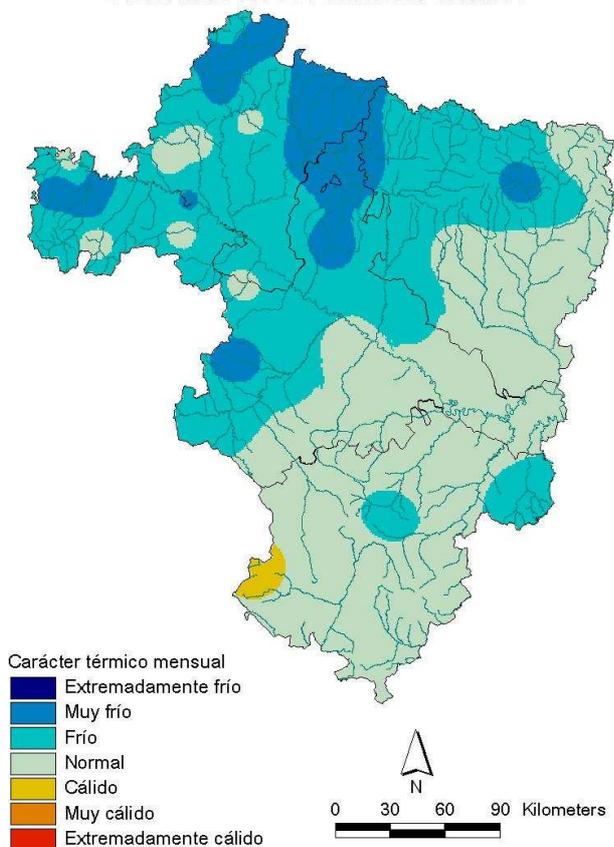
En términos generales, diciembre ha sido un mes frío en nuestra demarcación, con anomalías del orden de medio grado por debajo de los valores normales para el periodo de referencia (1971-2000).

En **Aragón**, diciembre ha sido entre normal y frío. En las Cinco Villas, comarca de Aranda y puntos del Sobrarbe el carácter ha sido muy frío. En el tercio noroccidental, Cuencas Mineras y Matarraña ha sido frío, y normal en el resto, con la excepción del extremo occidental de Albarracín, donde ha tenido carácter cálido. En general, las anomalías térmicas del mes han sido entre nulas y  $-1^{\circ}$  C.

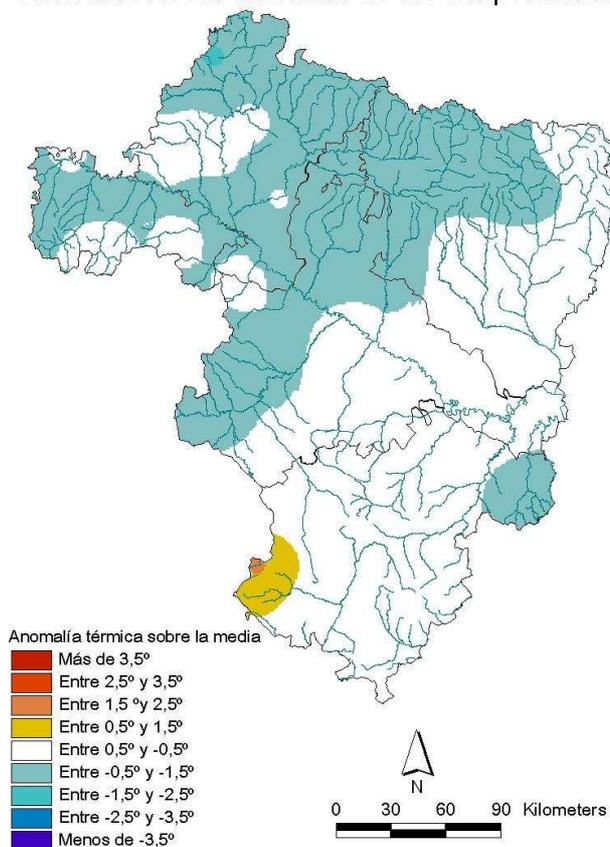
En **La Rioja**, el mes ha tenido un carácter predominantemente frío, muy frío en las cuencas del Oja y Najerilla. Las anomalías han oscilado entre 0 y  $-1^{\circ}$  C con respecto a la media de diciembre.

En **Navarra**, diciembre ha sido fundamentalmente frío, muy frío en la Zona Nordoccidental y Pirineos. En Tierra Estella, por el contrario, ha presentado un comportamiento normal. Las anomalías, en general, han estado entre  $0^{\circ}$  y  $-1,5^{\circ}$  con respecto a la media.

Diciembre 2009: carácter térmico



Diciembre 2009: anomalía de las temperaturas



## Precipitaciones

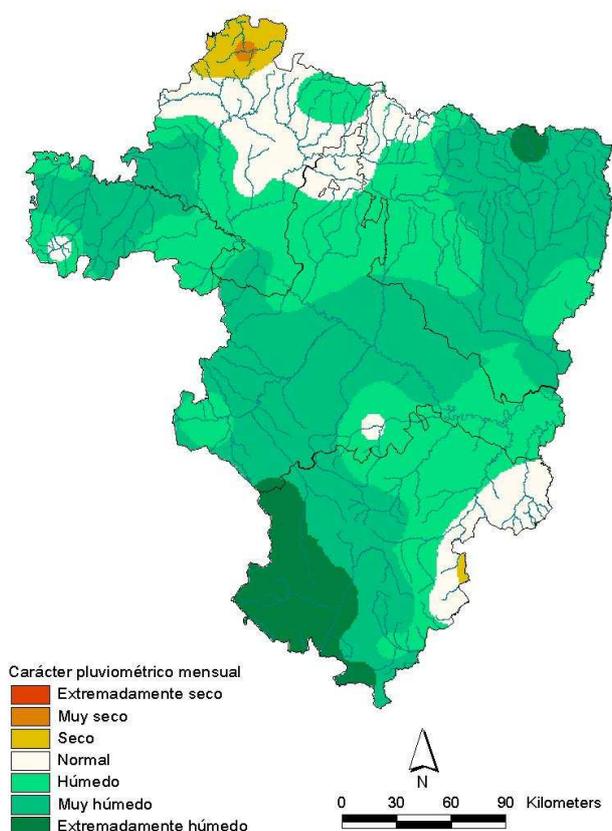
En general, y para toda la demarcación, el carácter pluviométrico del mes de diciembre ha sido húmedo, reflejando las zonas más abiertas al flujo dominante SW, dominante durante el mes, una mayor pluviosidad. El porcentaje promediado ha alcanzado el 160% respecto a los valores medios del mes.

En **Aragón**, domina el carácter muy húmedo, con tendencia a normal en Jacetania y altas Cinco Villas, por un lado, y Matarraña y Maestrazgo, al otro extremo. En la Ibérica turolense más occidental, diciembre ha sido extremadamente húmedo. El porcentaje regional de precipitación sobre la media ha sido del 190%, con una distribución que oscila desde valores próximos al 100% en las altas Cinco Villas hasta 400% en Albarracín y Javalambre. Valores superiores al 300% se han superado en el sur de Teruel y en el Sobrarbe.

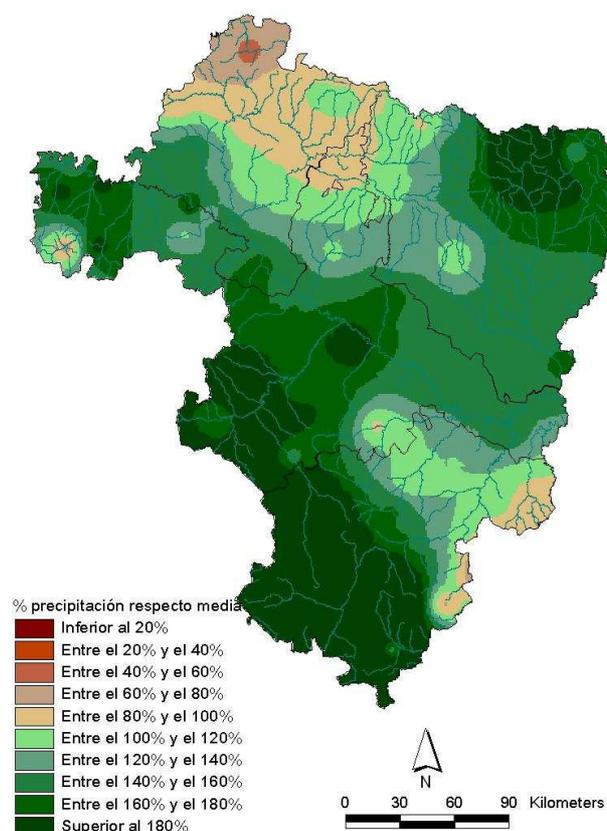
En **La Rioja**, diciembre ha sido húmedo en la mitad oriental y muy húmedo en la occidental, con tendencia a la normalidad en alguna depresión interna de la Sierra. El porcentaje regional de precipitación es del 144% con respecto a la normal, con oscilaciones desde valores algo inferiores al 100% a casi el 200% en la Rioja Alta.

En **Navarra**, el mes ha tenido carácter contrastado: entre húmedo o muy húmedo en la Ribera y Pirineos y relativamente seco en la vertiente cantábrica. De promedio, el porcentaje de precipitación ha sido del 110% sobre la media, oscilando entre el 50% en puntos de la Zona Nordoccidental y el 180% en áreas de la Ribera.

Diciembre2009: carácter de la precipitación



Diciembre2009: porcentaje respecto media



Esta nota informativa 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.

Zaragoza, 8 de enero de 2010

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 es inferior al 20% del número de veces que aparece ese dato en la serie en ese periodo Seco / frío cuando está comprendido entre el 20% y el 40% del número de veces que aparece ese dato en la serie en ese periodo Normal cuando está comprendido entre el 40% y el 60% del número de veces que aparece ese dato en la serie en ese periodo Húmedo / cálido cuando el dato está entre el 60% y el 80% del número de veces que aparece ese dato en la serie en ese periodo Muy húmedo / muy cálido cuando es superior al 80% del número de veces que aparece ese dato en la serie en ese periodo Extremadamente húmedo/cálido cuando supera al valor máximo del periodo de referencia.