

## COMENTARIO METEOROLÓGICO DEL AÑO AGRÍCOLA 2005-2006

El año agrícola 2005-2006, que comenzó el 1 de septiembre de 2005 y finalizó el 31 de agosto de 2006, se ha caracterizado por presentar un grado de humedad que ha sido en general normal-seco y seco en la mitad norte y normal-húmedo y húmedo en la mitad sur (Mapa 1). En cuanto al aspecto termométrico, indicar que las temperaturas medias del año agrícola se han mantenido próximas a los valores medios, las anomalías térmicas en general únicamente han oscilado entre  $-0,5$  y  $0,5^{\circ}\text{C}$  (Mapa 2). En los Mapas 3 y 4 aparecen reflejados los valores de precipitación acumulada y de temperatura media del año agrícola. Hechos estos comentarios generales se detallan a continuación los diferentes periodos del año.

En septiembre predominaron los caracteres normal-seco y normal-húmedo en gran parte del territorio; como excepción cabe indicar que en ciertas zonas, de la mitad norte principalmente, se presentaron el carácter húmedo y el seco. En general las temperaturas medias se mantuvieron en gran parte del territorio ligeramente por debajo de los valores esperados, predominando las anomalías térmicas entre  $0$  y  $-1^{\circ}\text{C}$ . Al finalizar el mes los embalses navarros se encontraban muy bajos, al 19% de su capacidad.

Los meses de otoño, octubre y noviembre, rompieron con la tónica de los meses precedentes ya que presentaron en general el carácter húmedo en sus diferentes grados (muy húmedo, húmedo y normal-húmedo). Únicamente se presentó el carácter normal-seco en el mes de octubre en dos zonas de la parte más septentrional de la geografía. En el mes de diciembre por el contrario, los caracteres predominantes en la mitad sur fueron el normal-seco y el seco, predominando el normal-húmedo en la mitad norte. Analizando en conjunto la estación cabe indicar que en la mitad sur predominó el carácter húmedo y en la mitad norte el normal-húmedo. Respecto al aspecto termométrico, octubre fue más cálido que lo habitual, las anomalías térmicas oscilaron en conjunto entre  $0$  y  $1^{\circ}\text{C}$  en la mitad sur y entre  $1$  y  $2^{\circ}\text{C}$  en la mitad norte. Por el contrario, en noviembre y diciembre las temperaturas fueron inferiores a lo esperado. Destacando en este aspecto diciembre, con unas temperaturas medias que se mantuvieron entre  $2$  y  $4^{\circ}\text{C}$  por debajo de lo normal en todo el territorio; superándose el número medio de días de helada en todas las estaciones meteorológicas. En los últimos diez días del mes de diciembre las heladas fueron generalizadas en todo el territorio; cabe reseñar a su vez que entre los días 23 a 26 en numerosos observatorios de la mitad sur los termómetros no superaron los  $0^{\circ}\text{C}$  como consecuencia de la presencia de nieblas, lo que provocó daños en algunos cultivos hortícolas. Al finalizar la estación la reserva de los embalses había ascendido hasta el 40%.

En el invierno, enero se caracterizó por ser normal-seco en gran parte del territorio. En febrero predominó el carácter seco en sus diferentes grados (muy seco, seco y normal-seco), a excepción de ciertas zonas de la Ribera y de la parte meridional de Tierra Estella donde los caracteres fueron normal-húmedo y húmedo. En marzo por el contrario predominaron los caracteres húmedos en sus diferentes grados, presentándose únicamente los caracteres normal-seco y seco en algunas zonas de la parte meridional de la geografía. Analizando el invierno en conjunto, cabe indicar que predominó el carácter normal-seco, aunque hubo zonas con carácter normal-húmedo, húmedo y seco. Cabe reseñar las precipitaciones registradas en la mitad norte el día 10 de marzo, que provocaron inundaciones en algunos puntos de la Cuenca de Pamplona. Las cantidades más importantes se registraron en la comarca Nordoccidental; en las estaciones de Arizkun, Artikutza, Maya Santesteban y Sunbilla se registraron 126, 111, 110, 115 y 127  $\text{l/m}^2$  respectivamente. En los Pirineos y Cuenca de Pamplona las cantidades más significativas se recogieron en los observatorios de

Espinal, Eugi, Goñi y Valcarlos con 89, 92, 89 y 93 l/m<sup>2</sup> respectivamente. Otro hecho reseñable fueron las rachas máximas de viento registradas los días 17, 18 y 19 de febrero y 4, 5, 10 y 11 de marzo en numerosos puntos de nuestra Comunidad. Las temperaturas medias de los meses de enero y febrero se mantuvieron por debajo de lo normal, a nivel general las anomalías térmicas oscilaron entre 0 y -2,5°C. En marzo, por el contrario, se rompió la tónica de lo que venía sucediendo desde noviembre, ya que las temperaturas se mantuvieron entre 0 y 2°C por encima de los valores medios. A últimos de marzo la capacidad de los embalses se encontraba al 80%.

La primavera comenzó con un mes de abril que fue seco o normal-seco en la mitad norte y húmedo en sus diferentes grados en la mitad sur. En mayo cabe destacar que en gran parte de la mitad norte fue muy seco y seco; presentándose en la mitad sur todos los diferentes grados posibles excepto el muy húmedo. En junio por el contrario predominaron en todo el territorio los caracteres normal-húmedo y húmedo. En conjunto la estación fue seca y normal-seca en la mitad norte y húmeda y normal-húmeda en la mitad sur. En esta estación los fenómenos tormentosos fueron en general frecuentes; en los registrados el día 7 de mayo se vieron afectados por el granizo diversos cultivos de ciertas zonas de la Ribera, especialmente en las localidades de Milagro y Corella. Cabe destacar también que el día 16 de junio en la estación automática de Irabia se recogieron entre las 9 y las 9:10 horas 12,5 l/m<sup>2</sup> y entre las 9:10 y las 9:20, 22,7 l/m<sup>2</sup>. Las diferencias de temperaturas respecto a los valores medios en los tres meses han sido bastante similares, manteniéndose en conjunto entre 1 y 2,5°C por encima de lo normal. A finales de la primavera la reserva de los embalses estaba al 68%.

El verano comenzó con un mes de julio que presentó carácter húmedo en sus diferentes grados en gran parte del territorio, a excepción de la parte más septentrional del territorio que tuvo un comportamiento en general seco y normal-seco. En agosto por el contrario los caracteres fueron principalmente normal-seco y seco. Analizando estos dos meses juntos, cabe mencionar que los caracteres predominantes fueron el normal seco y el normal húmedo en gran parte de la geografía. Julio fue aún más extremo que los meses de la primavera, en cuanto a temperaturas medias registradas, manteniéndose los valores medios entre 2 y 3,5°C por encima de la media. Agosto por el contrario rompió la tónica de los meses anteriores, ya que las temperaturas medias se mantuvieron entre 1 y 3°C por debajo de lo esperado. Al finalizar el año agrícola la reserva de los embalses había descendido hasta el 40%.

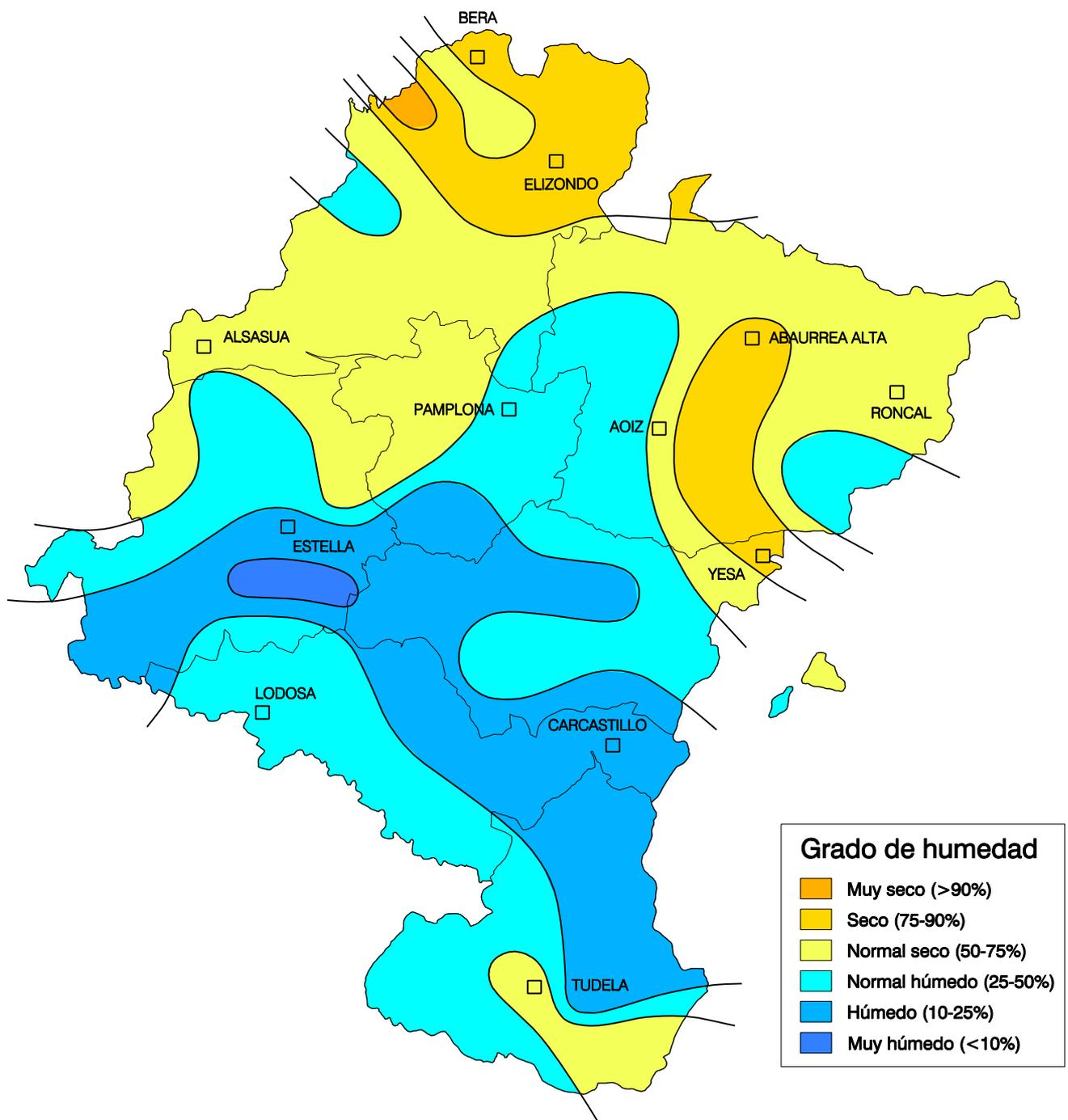
## EXTREMOS CLIMÁTICOS

- Lugar más cálido: Buñuel y Tudela, media anual 14,7°C
- Lugar más frío: Urbasa, media anual 9,1°C
- T<sup>a</sup> máxima absoluta: 40,1°C, en Zugarramurdi (18 de julio)
- T<sup>a</sup> mínima absoluta: -13°C, en Urbasa (29 de enero)
- Lugar más seco: Buñuel con 337,2 l/m<sup>2</sup>
- Lugar más lluvioso: Leizta con 2.077,4 l/m<sup>2</sup>
- Precipitación máxima en 24 horas: 127,0 l/m<sup>2</sup>, Sunbilla (10 de marzo)
- Precipitación máxima en un mes: 401,6 l/m<sup>2</sup>, Arizkun (noviembre)

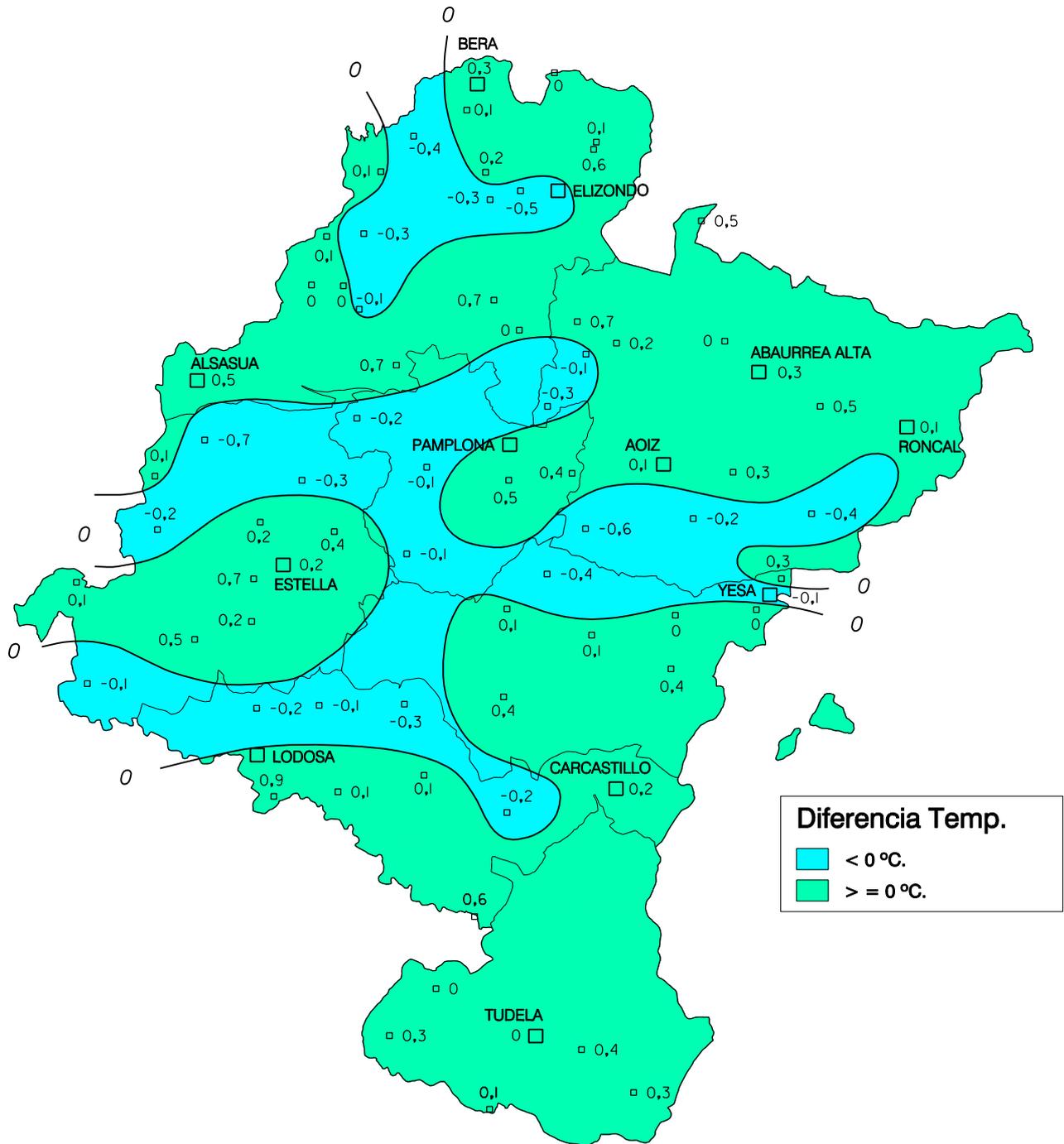


**Gobierno de Navarra**  
Departamento de Agricultura,  
Ganadería y Alimentación

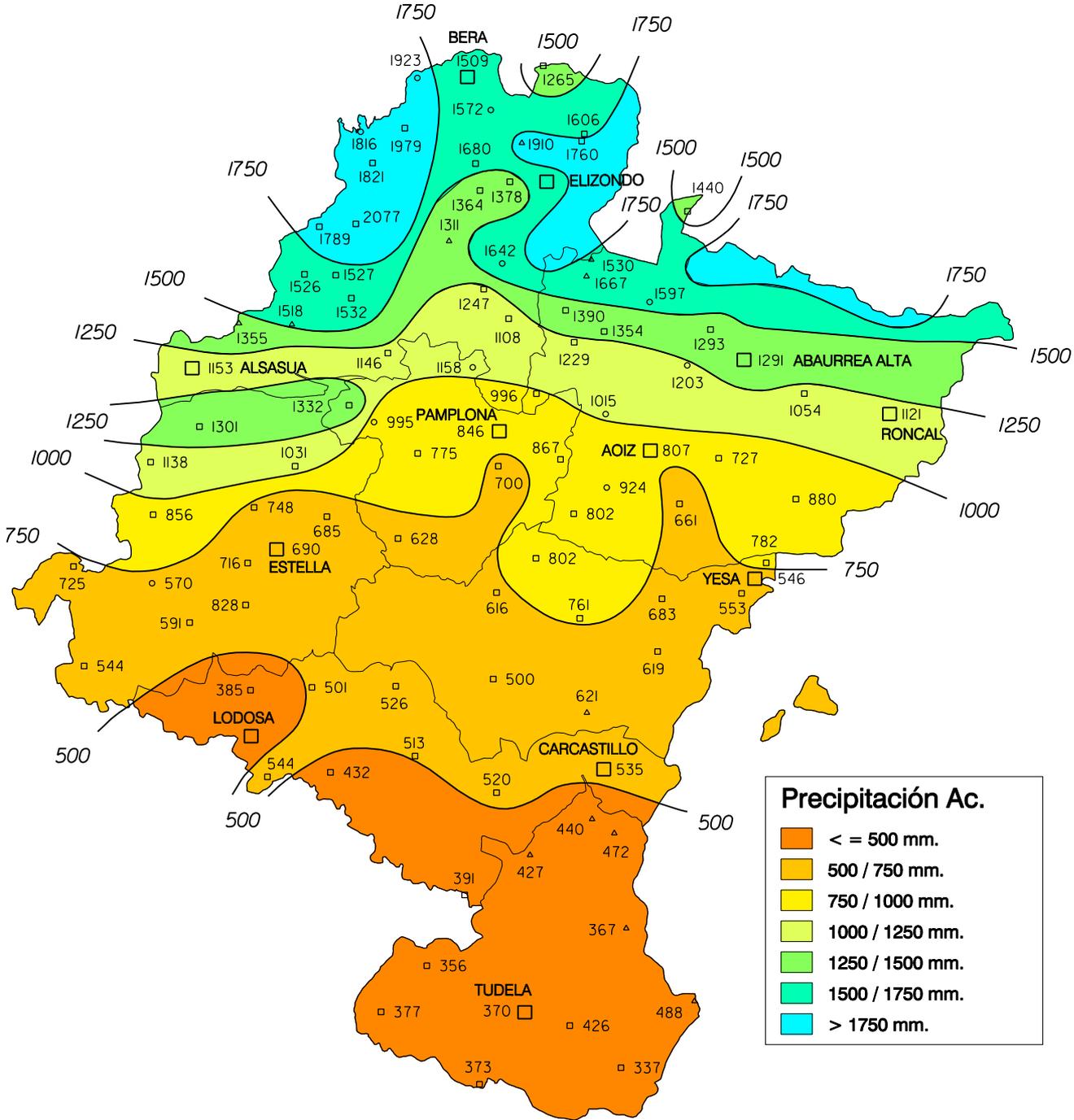
Mapa 1. Análisis de frecuencias de precipitación acumulada.  
Periodo desde el 1 de Septiembre de 2005  
hasta el 31 de Agosto de 2006



Mapa 2. Diferencia de Temperatura Media (°C) con respecto a la Media Histórica. Año agrícola 2005-2006



Mapa 3. Precipitación Acumulada (en mm.) desde el 1 de Septiembre de 2005 hasta el 31 de Agosto de 2006



Mapa 4. Temperatura Media (°C). Año agrícola 2005-2006

