

## COMENTARIO CLIMATOLÓGICO DEL AÑO AGRÍCOLA 2006-2007

El año agrícola 2006-2007 comenzó el 1 de septiembre de 2006 y finalizó el 31 de agosto de 2007. Ha destacado principalmente por presentar un carácter húmedo en sus diferentes grados en gran parte del territorio. Concretamente en la mitad norte han predominado los caracteres normal-húmedo y húmedo y en la parte sur el húmedo y el muy húmedo, existiendo en ambas partes áreas localizadas con normal-seco. En los mapas 1 y 2 aparecen reflejadas la precipitación acumulada y el análisis de frecuencias. Las temperaturas medias se han mantenido en general entre 0 y 1°C por encima de los valores medios. Los mapas 3 y 4 corresponden a la temperatura media anual y a la anomalía térmica.

Desglosando el año agrícola en los diferentes periodos del año cabe reseñar los aspectos que se detallan a continuación.

Septiembre destacó por las cuantiosas precipitaciones registradas en gran parte del territorio. Únicamente en una franja estrecha de la parte occidental no se alcanzaron los valores esperados. En amplias zonas se superó el 200% de los valores medios e incluso en algunas zonas de la Ribera y de la comarca Zona Media se rebasó el 300%. Fueron especialmente significativas las precipitaciones registradas en la tarde-noche del día 21 como consecuencia de la presencia de una potente borrasca asociada al huracán Gordon, ya transformado en tormenta extratropical. Se vieron afectadas numerosas localidades y en casi la mitad de los observatorios se registraron cantidades superiores a 50 l/m<sup>2</sup>. Las temperaturas medias se mantuvieron en torno a 0,5 y 2,5°C por encima de lo habitual. La reserva hídrica de los embalses de Alloz, Eugi, Irabia y Yesa se encontraba al finalizar el mes al 44%.

Los meses de otoño se caracterizaron por ser secos, destacando en este aspecto diciembre. En todos los meses predominó en general el carácter seco en sus diferentes grados (muy seco, seco y normal-seco). Analizando en conjunto la estación cabe reseñar que en gran parte de la geografía ha predominado el carácter seco, presentándose también zonas con carácter muy seco y normal-seco. En cuanto al aspecto termométrico fueron especialmente significativas las temperaturas más cálidas de lo habitual registradas en los meses de octubre y noviembre, con anomalías térmicas que oscilaron entre 2 y 3,5°C en gran parte del territorio. En numerosas estaciones se registraron efemérides, superándose los valores medios mensuales más altos registrados en toda la serie de las estaciones. Diciembre por el contrario fue más frío que lo habitual, manteniéndose las temperaturas en conjunto entre 0,5 y 2,5°C por debajo de la media. Al finalizar el otoño la capacidad de los embalses de Alloz, Eugi, Irabia, Itoiz y Yesa había ascendido únicamente hasta el 62%.

En enero predominó de nuevo en gran parte de la geografía el carácter seco, siendo en este caso principalmente normal-seco. Esto provocó que la reserva de los embalses descendiera a finales de mes al 61%. Febrero y sobretodo marzo, presentaron caracteres húmedos. Destacar que en marzo en prácticamente todos los observatorios se superó el 200% de la media e incluso en un número significativo de ellos se rebasó el 400%. Finalizando así el invierno con un incremento notable de la reserva de los embalses, que se encontraban al 81%. Analizando la estación en conjunto destacó por ser en general muy húmeda en la mitad sur y presentó en la mitad norte el carácter húmedo en sus diferentes grados. En el mes de marzo se produjeron varios fenómenos significativos, entre los que cabe reseñar: las precipitaciones registradas entre los días 6 al 8 de marzo que provocaron al final de este periodo desbordamientos de ríos y cortes de carreteras; las precipitaciones en forma de nieve de los días 19 a 22 que ocasionaron problemas en numerosas vías y en los días 27 y 28 se volvieron

a producir inundaciones y cortes de carreteras como consecuencia de las precipitaciones y del deshielo de la nieve acumulada. En enero las temperaturas medias se mantuvieron próximas a los valores habituales. En febrero por el contrario estuvieron en general entre 0,5 y 2,5°C por encima y en marzo oscilaron entre 0 y 2°C por debajo.

En la primavera el mes de abril resultó ser húmedo en sus diferentes grados en prácticamente toda la geografía, a excepción de la zona más septentrional, donde hubo zonas con normal-seco. Reseñar que en gran parte de la mitad sur predominó el carácter muy húmedo. En los meses de mayo y junio hubo más variación. En ambos meses en la mitad norte predominó el carácter normal-húmedo y en la mitad sur por el contrario predominó en mayo el normal-seco y en junio el normal-seco y el seco. Estudiando la primavera en su totalidad cabe reseñar que en la mitad norte los caracteres predominantes fueron el normal-húmedo y el normal-seco, en el sur sin embargo prevaleció el húmedo con amplias zonas con normal-húmedo y un área reducida con muy húmedo. Destacar los daños producidos en la zona Nordoccidental el día 3 de mayo, numerosos municipios se vieron afectados por las fuertes precipitaciones registradas como consecuencia de la presencia de una célula anclada al terreno, persistente y muy eficiente. En las estaciones de Arizkun, Bertiz, Irurita y Zugarramurdi se superaron los 85 l/m<sup>2</sup>, concretamente en Zugarramurdi se recogieron 205,6 l/m<sup>2</sup>. Referente al aspecto termométrico señalar que abril fue entre 1,5 a 3°C más cálido de lo habitual, en mayo y junio por el contrario las temperaturas se mantuvieron próximas a lo esperado. Al finalizar la estación los embalses se encontraban al 85% de su capacidad, cifra notablemente superior a las registradas en estas mismas fechas en años precedentes.

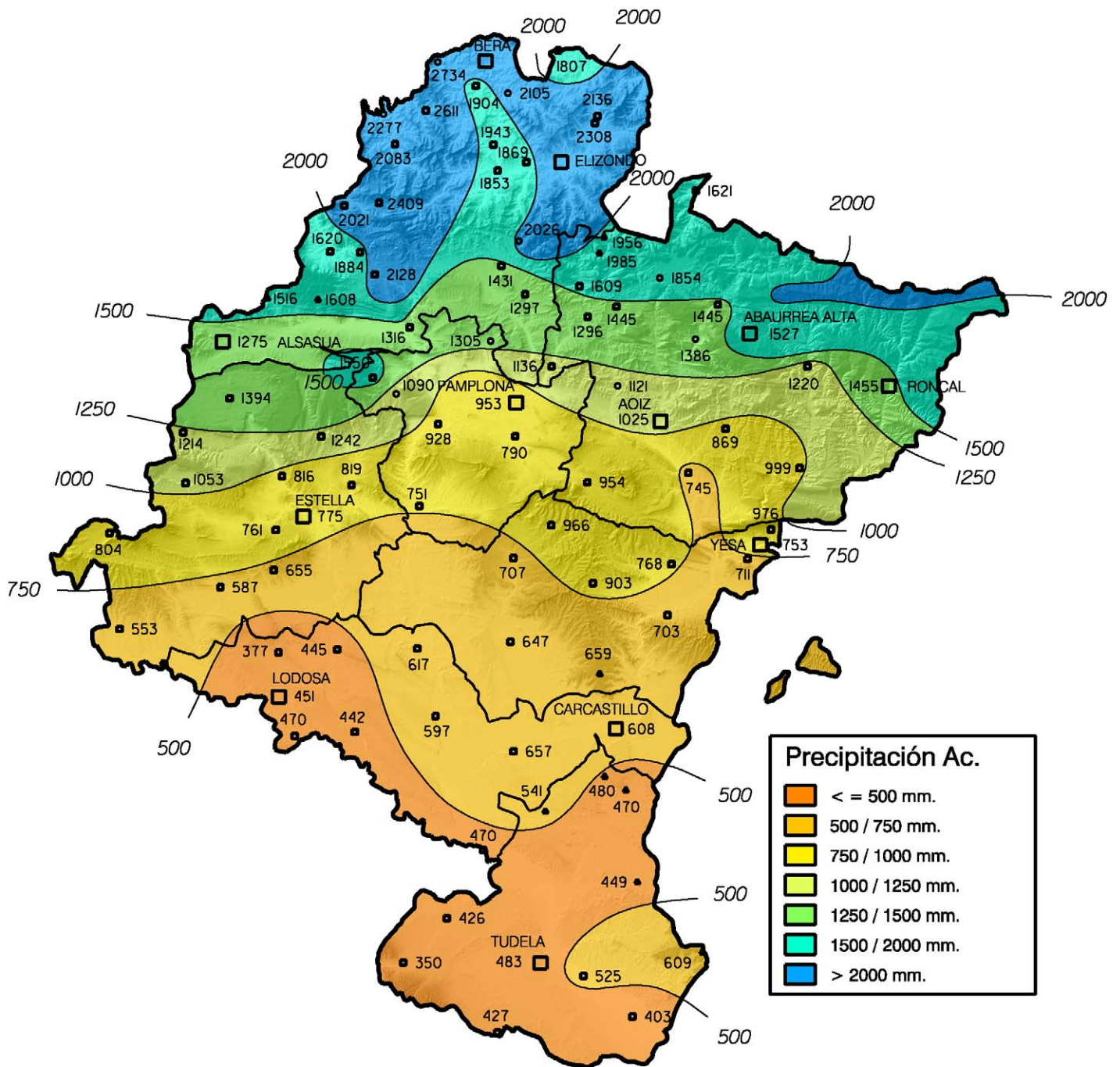
El verano comenzó con un mes de julio que destacó por predominar el carácter muy seco en la mitad sur y el seco en la parte norte. En agosto por el contrario en el norte se presentaron los diferentes grados del carácter húmedo y en el sur prevaleció el carácter normal-seco con áreas reducidas de normal-húmedo y seco. Fueron especialmente significativas las precipitaciones registradas entre los días 20 al 23 de agosto en la zona más septentrional del territorio. Reseñar que la precipitación acumulada en estos cuatro días fue superior a 250 l/m<sup>2</sup> en 11 observatorios meteorológicos. Concretamente en Lesaka San Antón, Artikutza y Central Arrambide se recogieron respectivamente 453, 356 y 306 l/m<sup>2</sup>. Los meses de julio y agosto fueron más fríos de lo normal, en julio las anomalías térmicas oscilaron en torno a 0 y -1,5°C y en agosto entre -0,5 y -2,5°C. La capacidad de los embalses había descendido al finalizar el año agrícola hasta el 56%.

## EXTREMOS CLIMÁTICOS

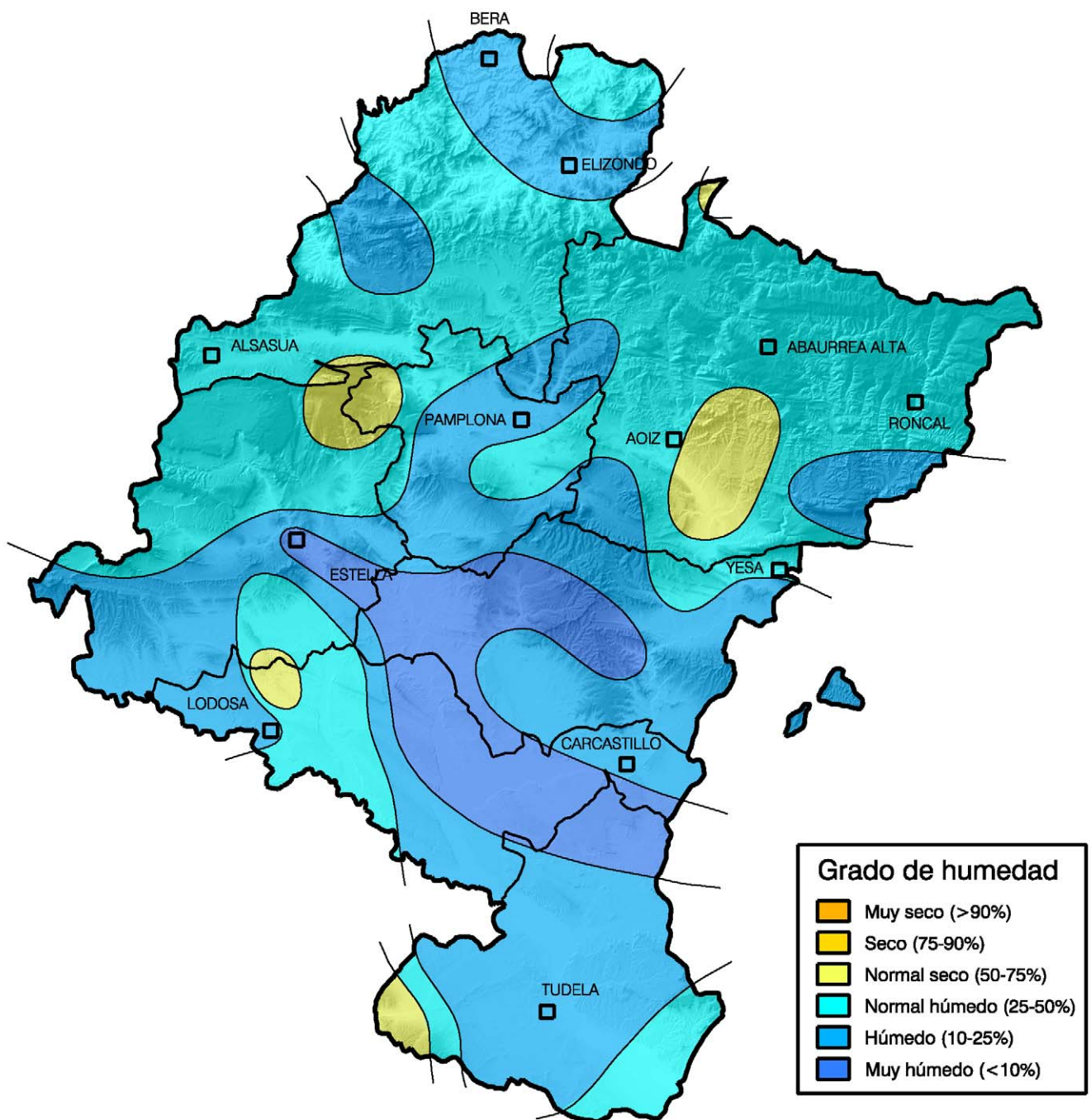
- Lugar más cálido: Zugarramurdi, media anual 15,0°C
- Lugar más frío: Urbasa, media anual 9,9°C
- T<sup>a</sup> máxima absoluta: 38,6 y 38,5 , en Javier y Andosilla respectivamente (28 de agosto)
- T<sup>a</sup> mínima absoluta: -14°C, en Urbasa (29 de enero)
- Lugar más seco: Fitero con 349,8 l/m<sup>2</sup>
- Lugar más húmedo: Lesaka San Antón con 2.733,9 l/m<sup>2</sup>
- Precipitación máxima en 24 horas: 205,6 l/m<sup>2</sup>, Zugarramurdi (3 de mayo)
- Precipitación máxima en un mes: 518,2 l/m<sup>2</sup>, Leitza (marzo)



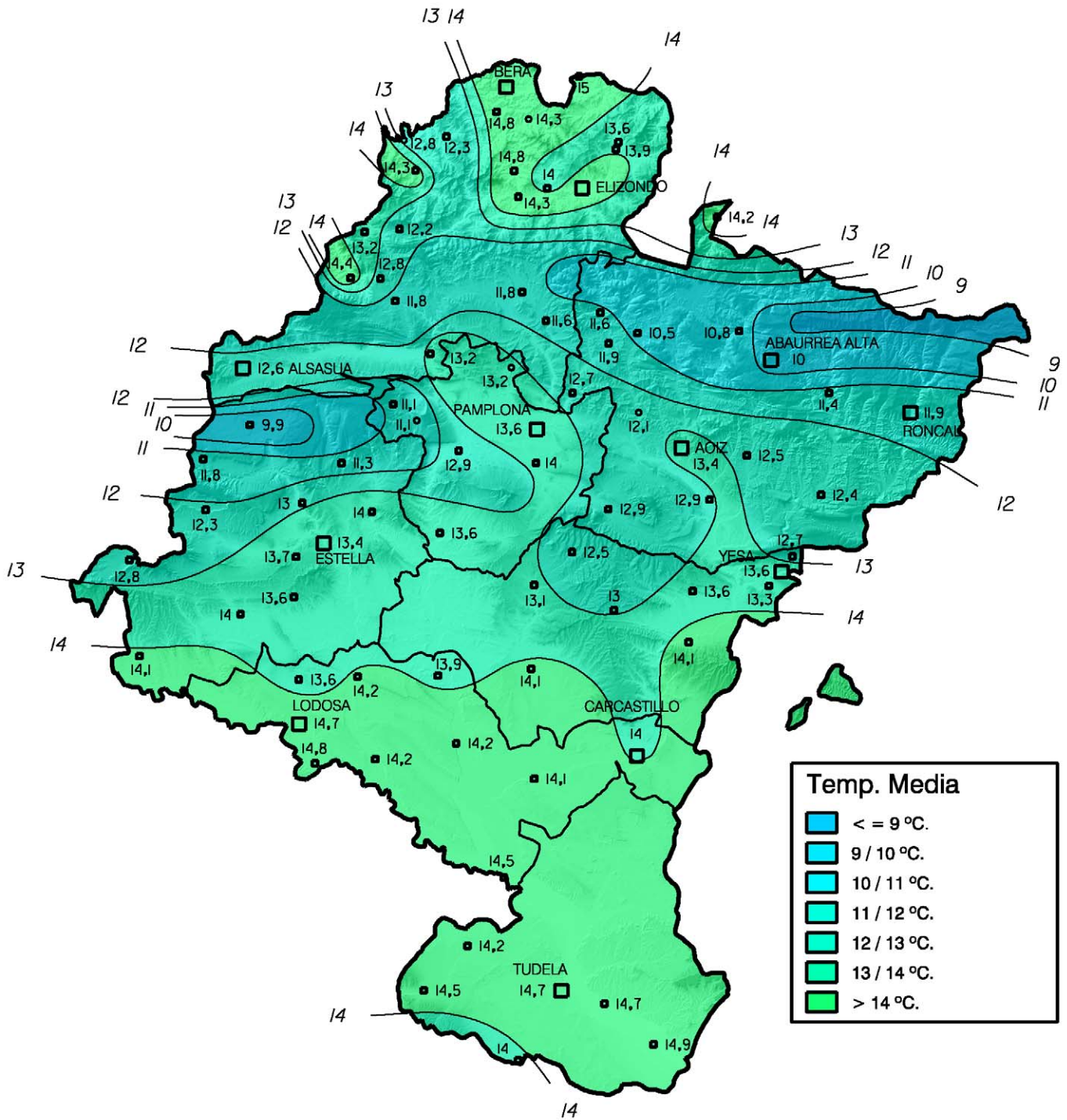
Mapa 1. Precipitación Acumulada (en mm.) desde el 1 de Septiembre de 2006 hasta el 31 de Agosto de 2007



Mapa 2. Análisis de frecuencias de precipitación acumulada.  
Periodo desde el 1 de Septiembre de 2006  
hasta el 31 de Agosto de 2007



Mapa 3. Temperatura Media (°C). Año agrícola 2006-2007



Mapa 4. Diferencia de Temperatura Media (°C) con respecto a la Media Histórica. Año agrícola 2006-2007

