

COMENTARIO CLIMATOLÓGICO DEL AÑO AGRÍCOLA 2007-2008

El año agrícola 2007-2008, que comenzó el 1 de septiembre de 2007 y finalizó el pasado 31 de agosto, se ha caracterizado por presentar unas precipitaciones que en general se han mantenido relativamente próximas a los valores esperados, oscilando en conjunto entre el 85-125% de lo normal. Los mapas 1 y 2 corresponden a la precipitación acumulada y al análisis de frecuencias. Es de destacar la enorme variación que se ha presentado entre las distintas estaciones del año: el otoño y el invierno han presentado en general caracteres secos y muy secos; la primavera sin embargo fue muy húmeda en prácticamente toda la geografía y en el verano predominó el carácter normal-húmedo. En cuanto al aspecto termométrico citar que ha sido un año más frío de lo normal en gran parte del territorio, salvo en zonas localizadas en donde la temperatura media ha sido en general ligeramente superior a lo normal, en el resto del territorio las temperaturas se han mantenido entre 0 y 1°C por debajo de lo esperado. La temperatura media del año agrícola y su anomalía térmica aparecen reflejadas en los mapas 3 y 4.

La estación del otoño en conjunto ha sido seca en sus diferentes grados (muy seca, seca y normal seca), predominando en general los caracteres más extremos en la mitad norte. En cuanto al análisis mensual reseñar que el mes más seco ha sido noviembre, con caracteres de muy seco y seco, siendo los porcentajes de precipitación en la mayor parte de los observatorios inferiores al 40% de la media. Por otra parte octubre fue el menos seco y en él fueron significativas las precipitaciones registradas el día 1 entre las 20:20 y las 20:30 en la estación automática de Pamplona-Larrabide, midiéndose 17,5 l/m². En cuanto a las temperaturas citar que septiembre y noviembre han sido fríos, con anomalías térmicas que han oscilado en la mayor parte de los observatorios entre 0 y -2,5°C. Por el contrario, en el mes de octubre las temperaturas se mantuvieron próximas a lo normal, con anomalías entre 1 y -1,5°C. Las primeras heladas del otoño se produjeron el día 28 de septiembre en algunos observatorios ubicados en puntos altos de nuestra geografía. Al finalizar la estación la reserva de los embalses navarros únicamente había ascendido al 48%.

Al igual que el otoño, la estación del invierno tuvo un comportamiento seco en sus diferentes grados, predominando los caracteres secos y muy secos. Analizando mensualmente el comportamiento de las precipitaciones citar que únicamente se ha presentado alguna zona reducida con carácter normal-húmedo en los meses de diciembre y enero, predominando en el resto los caracteres secos. El mes más seco de la estación ha sido febrero, en gran parte de los observatorios de la mitad norte el carácter fue muy seco, no alcanzándose ni tan siquiera el 30% de la media en la mayor parte de observatorios de dicha zona. Al finalizar el invierno la precipitación acumulada en el año agrícola se mantenía muy por debajo de lo normal, en la mayor parte de estaciones meteorológicas los porcentajes se encontraban entre el 40 y el 70%. Como hechos significativos de esta estación citar la cencellada de los días 2 y 4 de enero, que provocó accidentes en algunas carreteras y las rachas máximas de viento registradas algunos días de enero y febrero, concretamente las del día 3 de febrero provocaron la caída de ramas y árboles en la comarca nordoccidental. El invierno finalizó encontrándose la capacidad de los embalses próxima al 62%.

En la primavera el aspecto pluviométrico cambió radicalmente respecto a lo sucedido anteriormente, ya que las precipitaciones registradas fueron en los tres meses cuantiosas. Analizando la precipitación recogida en la estación en conjunto reseñar que, salvo en zonas muy localizadas, en el resto el carácter ha sido muy húmedo. Especialmente húmedos fueron los meses de marzo y mayo, en los que predominó el carácter muy húmedo; las cantidades recogidas en algunos observatorios fueron superiores al 300% de la media e incluso en mayo se rebasó en

algunas estaciones el 400%. En mayo en la mitad de los observatorios se superaron las efemérides para dicho mes y en 15 ubicados en la comarca de Tierra Estella y en la Ribera Alta occidental se ha rebasado incluso el mayor valor de precipitación mensual independiente del mes. Fueron especialmente significativas las cantidades recogidas entre los días 21 a 24 de marzo, concretamente en 4 estaciones de la zona nordoccidental se rebasaron los 200 l/m². En mayo fueron reseñables también los 14,7 l/m² recogidos en la automática de Tafalla entre las 20:10 y las 20:20 del día 14 y los 40,3 l/m² medidos en Urbasa entre las 13:50 y las 14:40 el día 23; indicar también que el día 24 se vieron afectadas algunas zonas de Lerín y San Adrián por granizo. Al finalizar la primavera la precipitación acumulada en el año agrícola había pasado respecto de la estación anterior del 40-70%, citado anteriormente, hasta el 80-120%. La temperatura media del mes de marzo se mantuvo entre 0 y 2°C por debajo de lo normal, en abril por el contrario fueron superiores, oscilando entre 0 y 1,5 las anomalías, y en mayo sin embargo se mantuvieron en torno a lo esperado. Como consecuencia de las cuantiosas precipitaciones la reserva de los embalses llegó hasta el 93%.

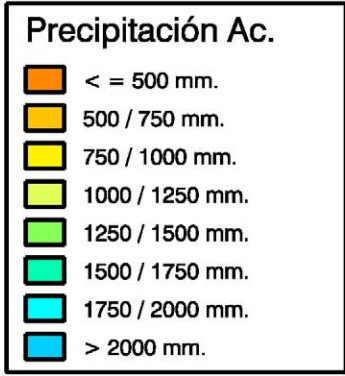
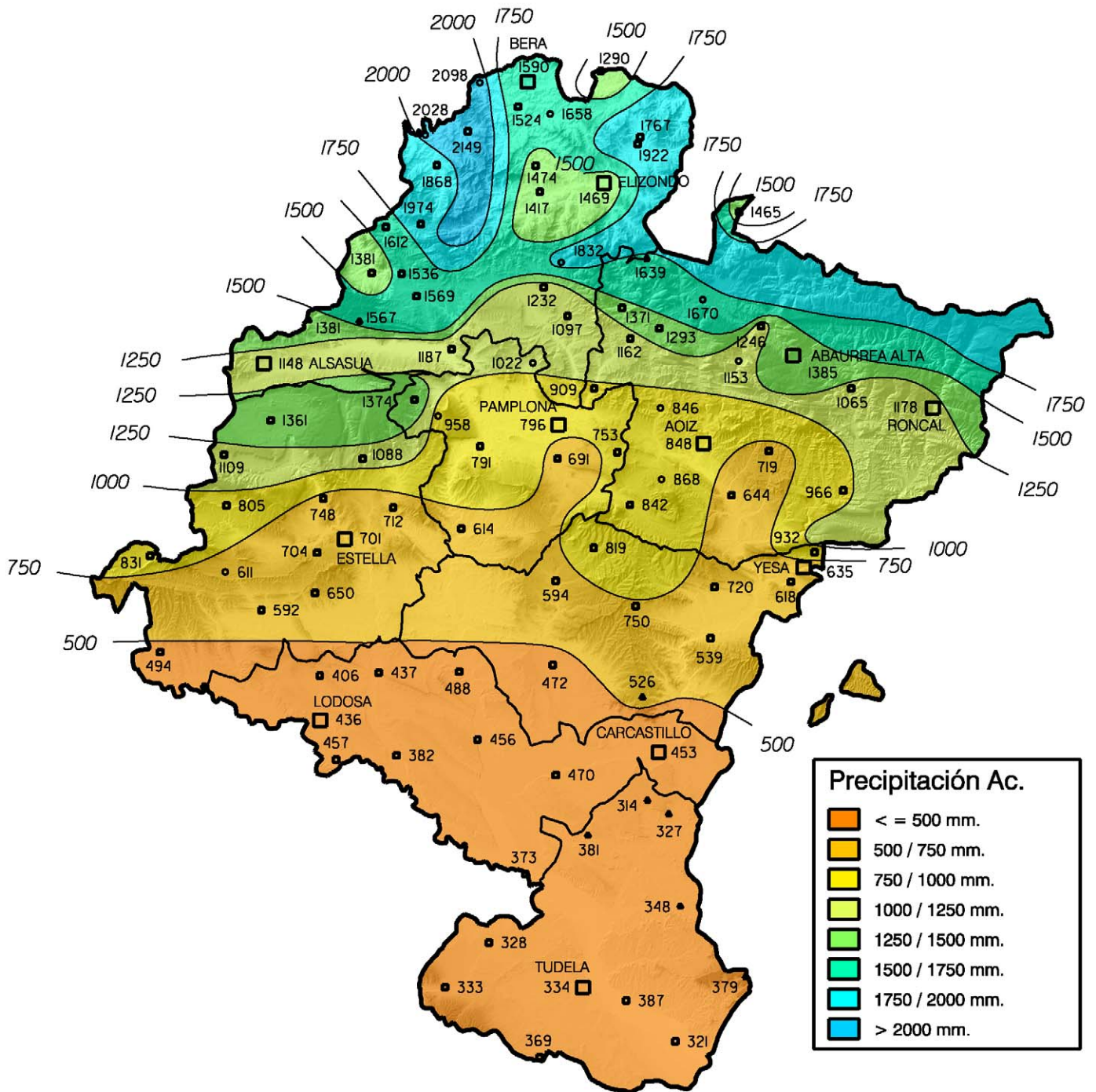
La característica principal del verano es que ha sido una estación fría, en los tres meses las temperaturas se han mantenido entre 0 y 1,5°C por debajo de la media. Referente a las precipitaciones en el verano en su conjunto ha predominado el carácter normal-húmedo, aunque también se han presentado zonas reducidas con carácter húmedo y seco en sus diferentes grados. El mes más húmedo fue junio y en julio y agosto se han alternado zonas con caracteres secos y húmedos. Entre los fenómenos tormentosos registrados en el verano reseñar los 21,1 l/m² recogidos entre las 11 y las 11:10 en la automática de Estella el día 26 de junio y las rachas máximas de viento registradas el día 5 de agosto en las estaciones automáticas de Aoiz, Arangoiti y Carrascal, que superaron los 100 Km/h. También fue significativo ese mismo día 5 el descenso brusco de temperaturas registrado en numerosas estaciones, en poco más de una hora la temperatura descendió de 35 a 25°C, un hecho similar pero de menor magnitud se registró también el día 6. Al finalizar el verano los embalses navarros se encontraban al 52%.

EXTREMOS CLIMÁTICOS

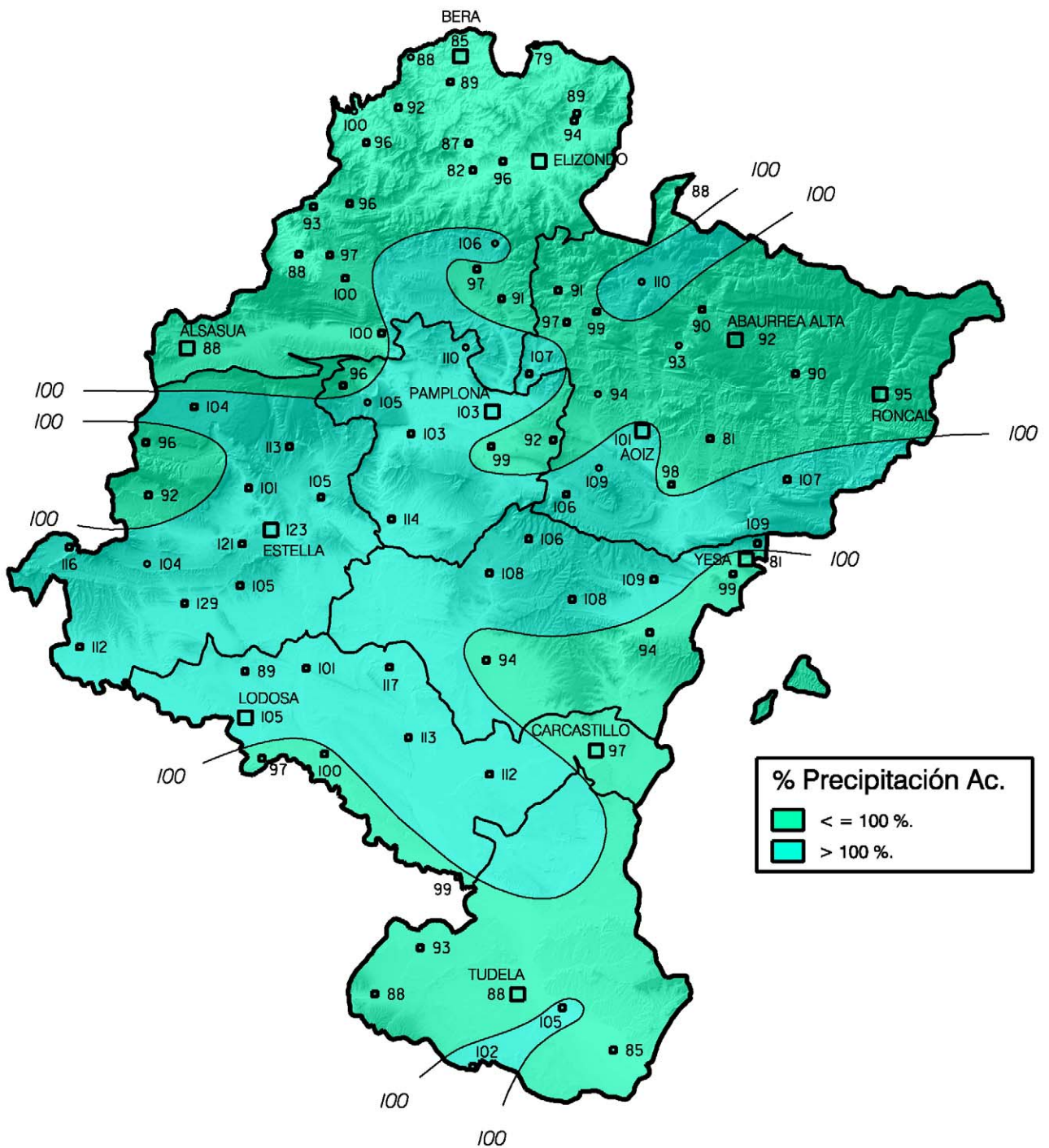
- Lugar más cálido: Buñuel, media anual 14,4°C
- Lugar más frío: Urbasa y Abaurrea Alta, media anual 9°C
- T^a máxima absoluta: 40°C, en Buñuel (31 de julio)
- T^a mínima absoluta: -11°C, en Erro y Espinal (17 de diciembre)
- Lugar más seco: Buñuel con 321,2 l/m²
- Lugar más húmedo: Artikutza con 2.149,2 l/m²
- Precipitación máxima en 24 horas: 78,5 l/m², Arróniz (31 de mayo)
- Precipitación máxima en un mes: 495,7 l/m², Leitza (marzo)



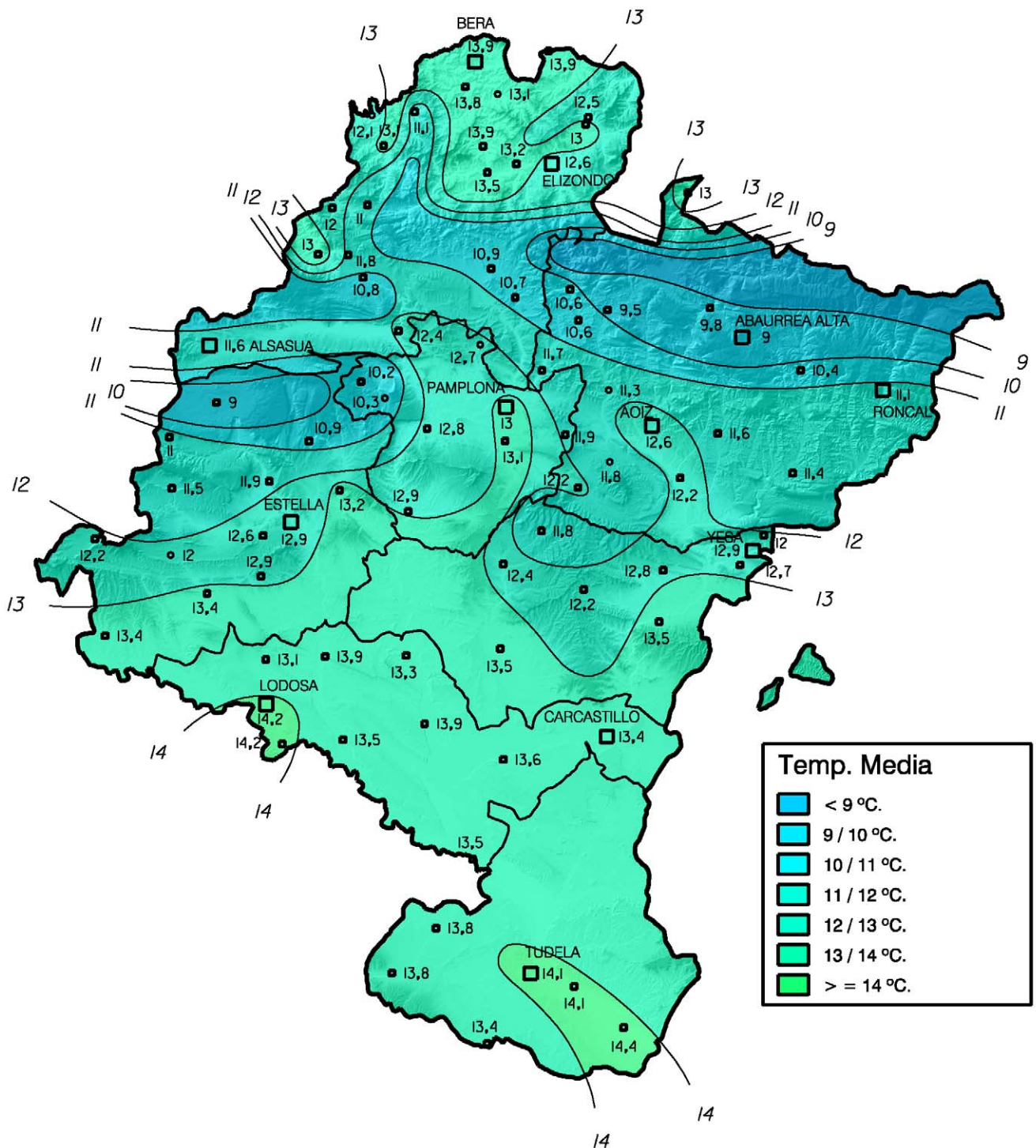
Mapa 1. Precipitación Acumulada (en mm.) desde el 1 de Septiembre de 2007 hasta el 31 de Agosto de 2008



Mapa 2. Porcentaje de Precipitación Acumulada respecto a la Media Histórica. Periodo desde el 1 de Septiembre de 2007 hasta el 31 de Agosto de 2008



Mapa 3. Temperatura Media (°C). Año agrícola 2007-2008



Mapa 4. Diferencia de Temperatura Media (°C) con respecto a la Media Histórica. Año agrícola 2007-2008

