



Gobierno de Navarra

Departamento de Desarrollo Rural,
Industria, Empleo y Medio Ambiente

Operación 2200329 "Meteorología"

Plan 2011-2016

Programa 2012

Índice de tablas

Mayo 2012

- [**1. Comentario climatológico general**](#)
- [**2. Incidencias y daños**](#)
- [**3. Temperaturas y pluviometría**](#)
- [**4. Precipitaciones acumuladas**](#)
- [**5. Resumen climatológico del mes de Abril de 2012**](#)
- [**6. Mapas**](#)

Fuente: Sección de información y educación ambiental

Comentario climatológico general

Mayo 2012

El mes de mayo ha sido un mes con temperaturas más cálidas de lo habitual y precipitaciones por debajo de lo esperable para la época en la que nos encontramos. Pese a las escasas precipitaciones recibidas el nivel de los embalses ha seguido aumentando, gracias sobre todo a las precipitaciones recogidas en forma de nieve en zonas altas al final de mes pasado e incluso durante este mes. El agua embalsada ha pasado del 65% del mes pasado al actual 79%.

Las precipitaciones se han situado por debajo de la media en prácticamente toda la Comunidad, salvo el norte de Tierra Estella y de la Cuenca de Pamplona y en puntos aislados de la zona de mayor influencia atlántica y del Pirineo. En el resto de la Comunidad, en general se ha recibido entre el 60% y el 90% de la lluvia esperada durante el mes de mayo salvo en toda la Ribera Baja donde no se llega a alcanzar el 50% de la precipitación esperada. Lo mismo ocurre en el entorno de Yesa.

La precipitación acumulada esperada en lo que va de año agrícola, es decir, desde el 1 de septiembre hasta el 31 de mayo, muestra la habitual distribución, disminuyendo de norte a sur y de oeste a este, con puntos que ya superan los 2.000 mm, el caso de Artikutza, y otros que todavía no han alcanzado los 200 mm, como es el caso de Monrealagudo. La mitad norte ha recibido entre el

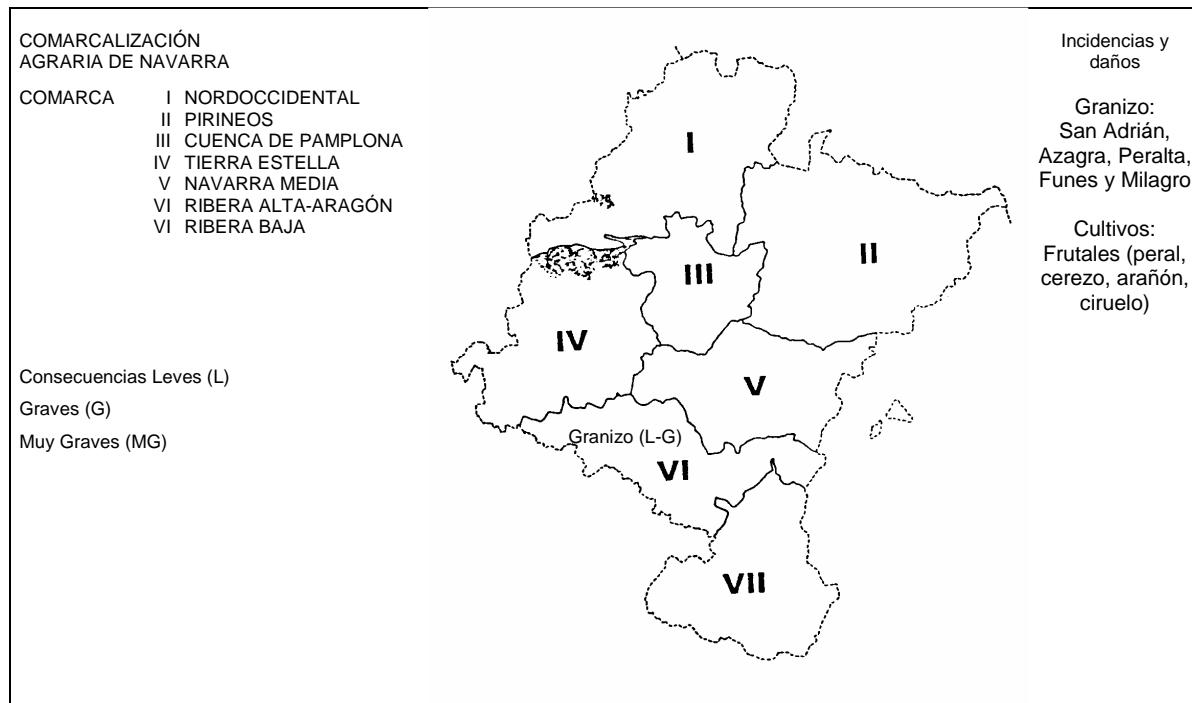
75-100% de la precipitación esperada durante el año agrícola y la sur entre el 50 y el 75%, aunque puntos aislados de la Navarra Media y de la Ribera (Alta y Baja) superan muy ligeramente el 75%. Por el contrario, Yesa es la única estación en la que no se llega a alcanzar el 50% de la precipitación esperada en lo que va de año agrícola.

Entre los días 19 y 21 se registraron las precipitaciones más intensas; el resto del mes fueron débiles y de forma más aislada. El día 19, concretamente, se recogieron 11 mm en diez minutos en Urbasa y 9,8 mm en diez minutos en Pamplona.

Con lo que respecta a las temperaturas, el mes de mayo ha sido un mes cálido. Solo en dos estaciones de la zona norte la temperatura media se ha situado en los valores esperados, en el resto de Navarra se han superado estos valores, con diferencias que se sitúan entre 0,2 y 2,5°C. En general, las temperaturas mínimas se encuentran más próximas a la media que las máximas, por lo que esta diferencia térmica se debe en mayor medida a los altos valores diurnos. En puntos altos de la Comunidad se sigue registrando todavía alguna helada.

Mayo no ha sido un mes con rachas de viento fuertes; las más elevadas se produjeron en Gorramendi (123 km/h) y Ujué (111 km/h) los días 21 y 19 respectivamente.

Operación 2200329: METEOROLOGÍA



Temperaturas

Estación de referencia	Comarca	Área	Datos del mes: Mayo - 2012*						Datos del mes: Mayo - 2011						Datos históricos medios							
			Medias de			Días de helada		Temp. Abs.		Medias de			Días de helada		Temp. Abs.		Medias de			Días de helada		Temp. Abs.
			Máx.	Min.	Media		Máx.	Min.	Máx.	Min.	Media		Máx.	Min.	Máx.	Min.	Media		Máx.	Min.	Máx.	Min.
Abaurrea Alta	2	14	18,1	7,1	12,6	0	28,5	1,5	18,9	7,4	13,1	0	28,0	2,5	15,5	5,5	10,5	4	29,0	-5,0		
Alsasua	1	13	20,1	9,2	14,6	0	32,5	4,0	21,3	9,6	15,4	0	30,0	5,0	18,4	7,7	13,1	2	33,0	-3,0		
Arróniz	4	38	23,8	9,9	16,9	0	32,5	5,0	23,9	11,7	17,8	0	31,5	6,5	20,0	9,5	14,7	0	33,5	1,0		
Buñuel	7	65	26,5	12,3	19,4	0	35,0	7,0	24,6	13,2	18,9	0	32,0	9,0	23,1	10,3	16,7	0	37,0	2,0		
Caparroso	6	60	24,2	11,9	18,1	0	33,0	6,0	24,8	11,4	18,1	0	34,0	8,0	22,8	9,9	16,4	0	37,0	1,0		
Carcastillo	6	60	23,9	11,8	17,8	0	32,5	6,5	24,3	12,0	18,1	0	32,0	8,5	22,5	9,7	16,1	0	35,5	0,6		
Corella	7	68	23,7	12,5	18,1	0	31,0	7,0	23,8	13,1	18,4	0	31,0	9,0	21,4	10,6	15,9	0	33,0	3,0		
Navascués	2	19	22,0	8,8	15,4	0	32,0	3,5	23,9	7,4	15,6	0	33,0	1,0	20,6	7,9	14,3	1	31,0	-1,0		
Olite	5	50	22,2	11,4	16,8	0	31,2	6,0	22,6	11,5	17,0	0	30,1	7,0	21,0	9,5	15,3	0	34,0	0,7		
Pamplona	3	27	21,8	10,2	16,0	0	30,0	5,0	23,5	11,3	17,4	0	32,2	7,4	19,2	9,0	14,1	1	32,0	-0,2		
Santesteban	1	3	21,9	10,2	16,0	0	32,0	4,0	23,2	11,9	17,5	0	33,0	7,0	20,9	9,9	15,5	0	34,0	1,0		
Yesa	5	54	23,5	9,9	16,7	0	32,5	4,5	24,2	10,2	17,2	0	31,0	5,0	20,9	9,4	15,1	1	34,0	0,0		

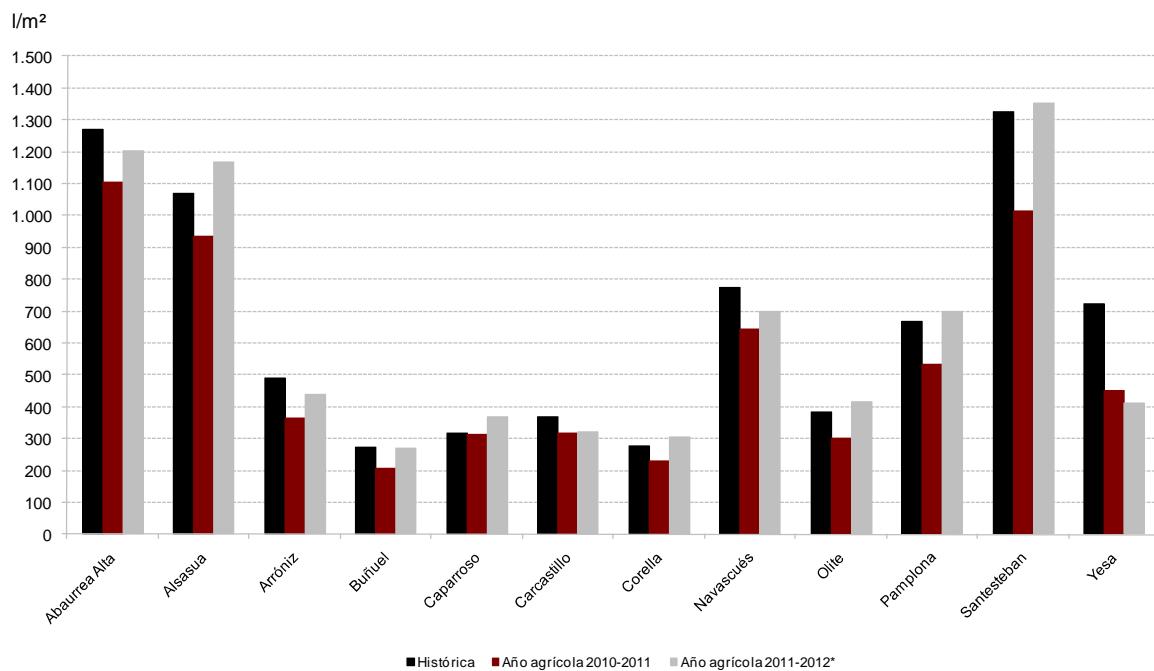
* Los datos referidos al mes de Mayo de 2012 son provisionales.

Pluviometría

Estación de referencia	Comarca	Área	Datos del mes: Mayo - 2012*						Datos del mes: Mayo - 2011						Datos históricos medios					
			Precipit. del mes	Acumulada	Días Precipit.	Preci. Máx. 24h	Precipit. del mes	Acumulada	Días Precipit.	Preci. Máx. 24h	Precipit. del mes	Acumulada	Días Precipit.	Preci. Máx. 24h	Precipit. del mes	Acumulada	Días Precipit.	Preci. Máx. 24h		
Abaurrea Alta	2	14	104,5	1.202,0	12	20,5	51,5	1.105,0	10	22,0	133,9	1.269,1	15	66,0						
Alsasua	1	13	101,2	1.165,7	11	28,8	81,5	933,2	11	26,5	105,1	1.070,3	16	55,2						
Arróniz	4	38	60,6	438,5	11	26,5	51,2	365,9	9	24,0	70,9	490,3	14	79,5						
Buñuel	7	65	23,7	270,2	8	7,5	38,4	205,0	11	18,3	46,5	274,0	10	37,5						
Caparroso	6	60	37,1	369,9	12	13,9	53,4	313,1	8	28,6	51,3	317,7	11	50,6						
Carcastillo	6	60	52,5	321,7	10	29,5	20,7	317,2	8	12,7	49,1	367,2	9	40,0						
Corella	7	68	21,9	305,2	7	10,0	28,7	231,3	7	16,6	49,1	278,7	10	42,5						
Navascués	2	19	50,8	698,7	11	19,5	48,0	645,0	11	15,5	81,1	774,5	13	40,0						
Olite	5	50	35,9	415,0	9	14,0	29,9	303,0	8	19,6	54,2	385,1	12	37,3						
Pamplona	3	27	87,0	698,3	9	36,2	45,4	534,3	9	17,2	77,6	666,8	19	48,5						
Santesteban	1	3	118,4	1.352,0	10	35,2	68,9	1.013,2	12	24,9	121,4	1.324,7	18	51,2						
Yesa	5	54	28,5	410,8	11	11,0	34,0	450,6	7	10,0	80,2	720,7	11	55,0						

* Los datos referidos al mes de Mayo de 2012 son provisionales.

**Precipitación acumulada a 31 de mayo de 2012
Año agrícola 2011-2012**



**Precipitaciones acumuladas
a 31 de mayo de 2012**

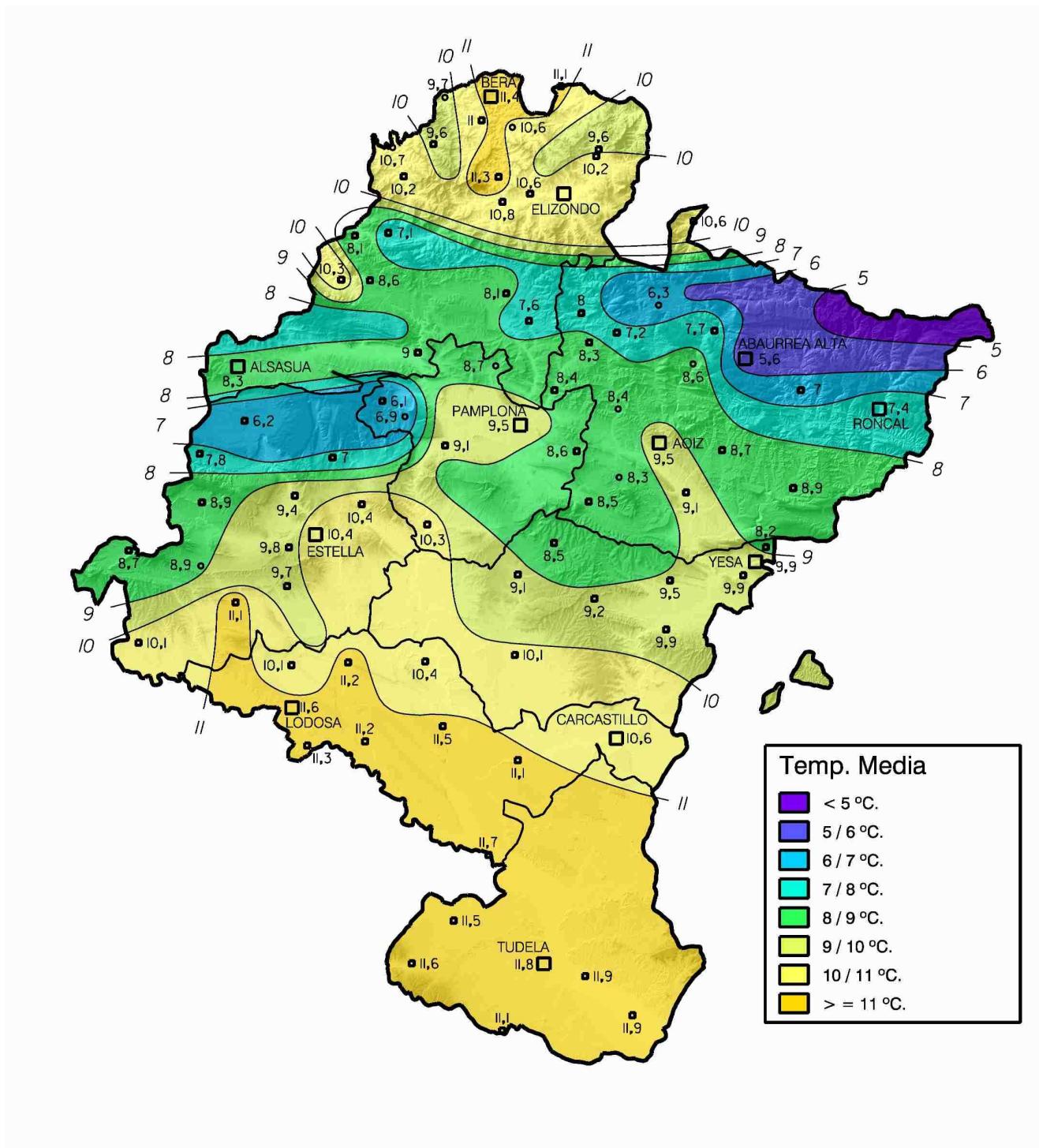
Estación de referencia	Comarca	Precipitaciones acumuladas			% de 2011-2012 s./	
		Histórica	Año agrícola 2010-2011	Año agrícola 2011-2012*	Histórica	Año agrícola 2010-2011
Abaurrea Alta	II	1.269,1	1.105,0	1.202,0	94,7	108,8
Alsasua	I	1.070,3	933,2	1.165,7	108,9	124,9
Arróniz	IV	490,3	365,9	438,5	89,4	119,8
Buñuel	VII	274,0	205,0	270,2	98,6	131,8
Caparroso	VI	317,7	313,1	369,9	116,4	118,1
Carcastillo	VI	367,2	317,2	321,7	87,6	101,4
Corella	VII	278,7	231,3	305,2	109,5	132,0
Navascués	II	774,5	645,0	698,7	90,2	108,3
Olite	V	385,1	303,0	415,0	107,8	137,0
Pamplona	III	666,8	534,3	698,3	104,7	130,7
Santesteban	I	1.324,7	1.013,2	1.352,0	102,1	133,4
Yesa	V	720,7	450,6	410,8	57,0	91,2

* En las precipitaciones acumuladas del año 2011 - 2012 los datos utilizados de Mayo son provisionales.

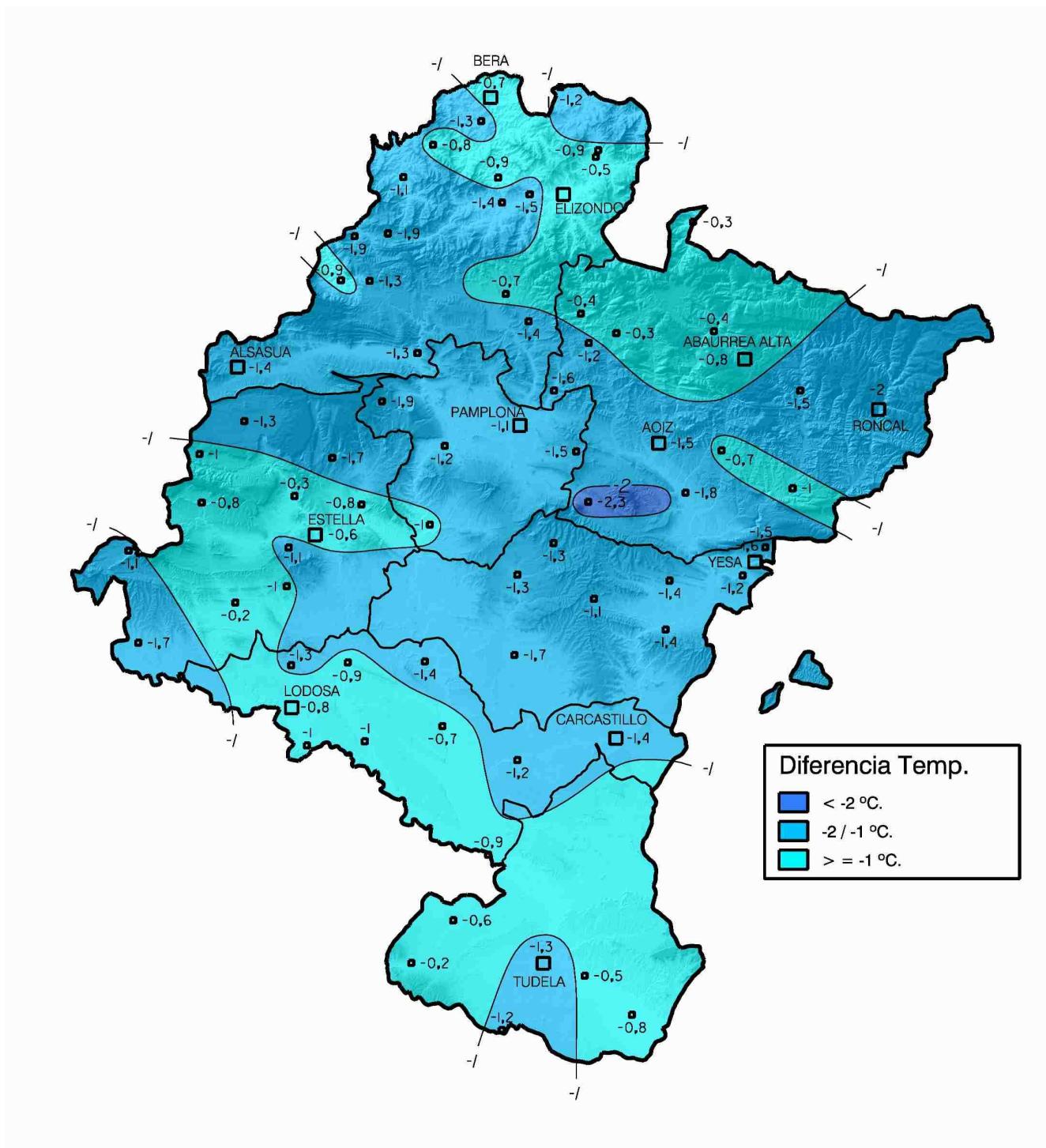
Resumen climatológico del mes de abril de 2012

Estación de referencia	Temperaturas						Precipitaciones		
	Valor medio de T. Máximas	Valor medio de T. Mínimas	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Valor medio de Medias	Días con T. Mín ≤ 0°	Precipitación total mes	Días de precipitación	Precipitación máxima en 24h.
Abaurrea Alta	9,0	2,2	18,0	-1,5	5,6	5	255,0	28	42,0
Aibar	14,2	4,8	22,0	2,0	9,5	0	130,0	20	31,5
Alloz	15,2	5,5	24,0	2,0	10,4	0	100,9	24	16,4
Alsasua	11,7	4,8	21,0	0,0	8,3	1	220,7	24	28,8
Amilano	13,2	5,5	21,0	1,0	9,4	0	124,0	20	15,0
Andosilla	16,4	6,0	24,0	-0,5	11,2	1	81,5	20	17,8
Aoiz	13,7	5,3	23,0	1,5	9,5	0	183,9	28	22,5
Areso	12,1	4,2	20,5	-1,0	8,1	1	289,9	26	40,0
Aribe	11,3	4,2	21,0	1,0	7,7	0	247,8	26	36,0
Arizkun	14,4	6,0	22,0	0,0	10,2	1	262,0	24	30,0
Arróniz	14,6	4,7	22,5	1,0	9,7	0	98,0	19	16,0
Artieda	13,5	4,7	22,0	0,0	9,1	1	164,5	22	24,0
Artikutza	13,2	6,0	21,0	0,5	9,6	0	319,6	29	34,2
Azanza	10,0	3,8	19,0	0,0	6,9	2	151,0	20	22,0
Azpirotz	11,7	5,5	19,5	1,0	8,6	0	261,1	27	34,8
Barásoain	14,2	4,1	24,0	1,0	9,1	0	149,4	26	21,0
Belate							265,8	26	45,0
Belzunce	13,0	4,3	21,0	-1,0	8,7	2	194,7	26	24,0
Bera	15,8	6,9	23,4	0,0	11,4	1	250,7	27	32,8
Bertiz	13,8	7,4	21,0	0,0	10,6	1	235,9	28	37,0
Betelu	14,6	6,1	22,5	0,0	10,3	1	240,5	25	28,4
Buñuel	17,3	6,6	25,0	2,0	11,9	0	40,0	20	9,8
Cabanillas	16,4	7,4	23,0	3,5	11,9	0	52,3	20	12,0
Cábrega	12,3	5,4	20,0	1,0	8,9	0	85,5	21	15,0
Cadreita	16,9	6,4	24,0	0,0	11,7	1	72,7	17	16,5
Caparrosa	15,9	6,3	24,0	2,0	11,1	0	79,2	21	18,2
Carcastillo	15,2	6,0	23,5	2,0	10,6	0	62,3	20	10,6
Cáseda	13,6	6,2	22,0	2,0	9,9	0	109,3	19	18,9
Central Arranbide	14,0	7,4	21,0	3,0	10,7	0	290,5	26	31,4
Corella	15,8	7,2	23,0	3,0	11,5	0	78,1	17	20,2
Epároz	13,7	3,8	23,0	-1,0	8,7	3	171,3	21	33,0
Erro	11,0	3,4	20,0	0,0	7,2	2	217,5	29	30,0
Esparza Salazar	10,8	3,2	21,0	-1,0	7,0	3	229,7	27	34,1
Espinal	9,2	3,3	18,0	0,0	6,3	1	282,7	25	31,1
Estella	14,5	6,3	22,0	1,0	10,4	0	113,5	21	15,0
Etxalar	13,8	7,4	21,0	1,0	10,6	0	238,2	29	32,7
Eugi	12,2	3,9	20,5	0,0	8,0	2	250,2	28	29,4
Falces	15,8	7,2	23,2	1,0	11,5	0	102,2	23	28,8
Fitero	16,6	6,7	25,0	1,0	11,6	0	67,5	14	13,0
Galbarra	12,7	5,1	24,0	1,0	8,9	0	145,6	23	26,5
Genevilla	12,3	5,1	21,0	2,1	8,7	0	105,5	22	11,5
Gozueta	13,8	6,5	22,0	2,0	10,2	0	273,2	28	37,0
Gorri	9,6	2,7	17,2	-1,7	6,1	3	237,9	27	24,5
Igúzquiza	13,9	5,7	22,0	1,0	9,8	0	111,5	23	16,5
Ilundáin	13,0	4,2	21,0	-1,5	8,6	1	154,1	27	22,4
Iraizotz	12,3	3,9	21,0	0,5	8,1	0	200,6	24	24,9
Irotz	12,9	4,0	22,0	-1,0	8,4	1	178,4	23	26,2
Irurita	14,3	5,7	23,0	-2,0	10,0	1	240,0	24	30,8
Irurtzun	13,4	4,6	22,5	0,0	9,0	1	204,6	26	27,0
Javier	14,2	5,7	23,5	1,0	9,9	0	120,4	23	21,1
Larraona	11,7	4,0	20,0	0,5	7,8	0	204,4	26	31,0
Leitzaga	10,2	3,9	18,0	0,0	7,1	3	323,8	25	39,0
Lerga	13,3	5,1	22,0	2,0	9,2	0	141,3	22	19,6
Lerín	15,9	6,6	24,0	2,0	11,2	0	68,4	24	13,5
Lesaka	15,1	6,8	23,0	1,0	10,9	0	243,6	27	36,4
Lesaka-San Antón	12,2	7,3	18,5	3,0	9,7	0	292,1	27	29,6
Leyre	12,1	4,3	21,0	-1,0	8,2	1	168,6	23	25,0
Lezáun	10,9	3,1	18,5	0,0	7,0	1	179,5	25	19,7
Lodosia	16,5	6,8	24,0	1,0	11,6	0	68,6	20	12,0
Los Arcos	15,6	6,6	25,0	3,0	11,1	0	75,6	20	13,0
Maya	12,4	6,7	19,0	1,0	9,6	0	292,5	24	35,7
Miranda	15,3	5,4	23,0	-1,0	10,4	1	105,0	18	24,0
Monreal	12,0	5,0	20,0	2,0	8,5	0	166,9	27	19,9
Monteagudo	16,2	6,1	23,0	2,6	11,1	0	60,3	15	13,0
Mugíro	11,8	5,1	20,0	0,5	8,4	0	256,2	26	33,0
Navascués	13,0	4,7	24,0	-1,0	8,9	3	173,7	25	25,5
Olaque	11,9	3,3	21,0	-2,0	7,6	4	207,6	28	29,7
Olite	14,1	6,2	21,0	2,0	10,1	0	113,2	20	18,3
Olóriz	12,3	4,7	20,5	1,0	8,5	0	177,3	23	21,5
Oroz-Betelu	12,1	5,1	20,0	1,0	8,6	0	206,0	23	28,0
Otazu	13,2	5,1	22,0	1,0	9,1	0	146,3	22	22,5
Pamplona	13,2	5,8	21,5	1,6	9,5	0	159,9	25	22,4
Puente la Reina	13,3	7,4	21,5	2,0	10,3	0	119,5	27	22,8
Santesteban	14,9	6,7	22,0	0,0	10,8	1	211,5	24	31,7
Sariaguda	16,1	6,6	24,0	1,0	11,3	0	78,7	14	15,5
Sesma	14,3	5,9	22,0	3,0	10,1	0	63,5	20	12,4
Sumbilla	15,4	7,3	23,0	0,5	11,3	0	248,9	24	34,7
Tudela	16,9	6,7	24,5	2,5	11,8	0	56,8	17	12,0
Urbasa	9,8	2,7	18,0	-2,0	6,2	6	238,9	23	27,6
Urzainqui	10,9	4,0	21,0	0,0	7,4	3	217,7	25	43,0
Valcarlos	14,5	6,8	23,0	2,0	10,6	0	271,2	28	30,0
Viana	14,4	5,9	22,0	3,0	10,1	0	58,6	18	7,5
Yesa	14,6	5,3	24,0	1,5	9,9	0	119,3	22	22,0
Zalba	11,9	4,9	20,5	0,5	8,4	0	211,8	29	26,5
Zuazu	11,6	5,0	20,0	1,0	8,3	0	205,6	24	24,2
Zubiri	12,0	4,6	19,0	-1,0	8,3	1	200,9	25	26,9
Zugarramurdi	14,8	7,4	22,6	2,5	11,1	0	241,6	28	31,4

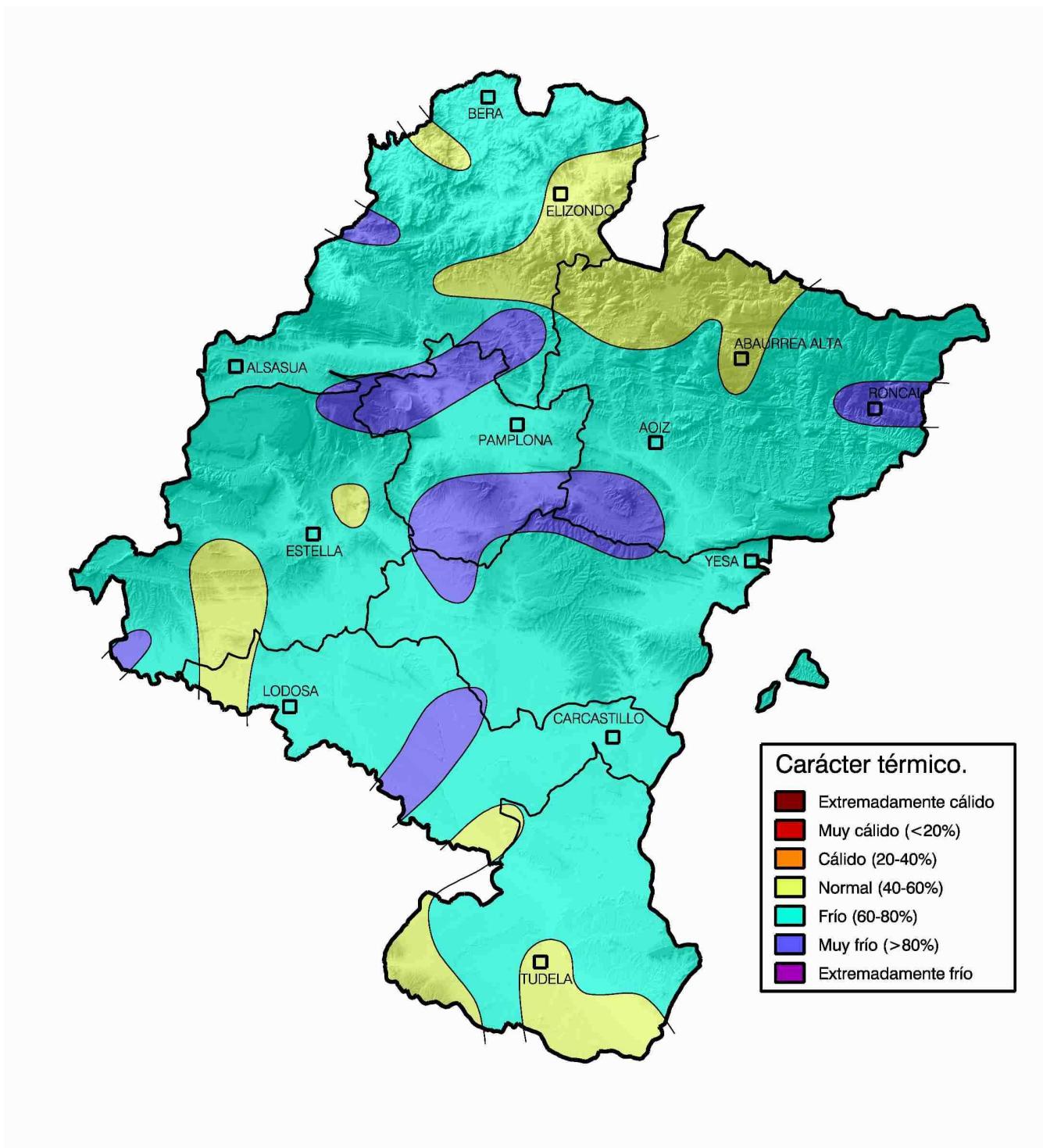
Temperatura Media (°C). Abril 2012



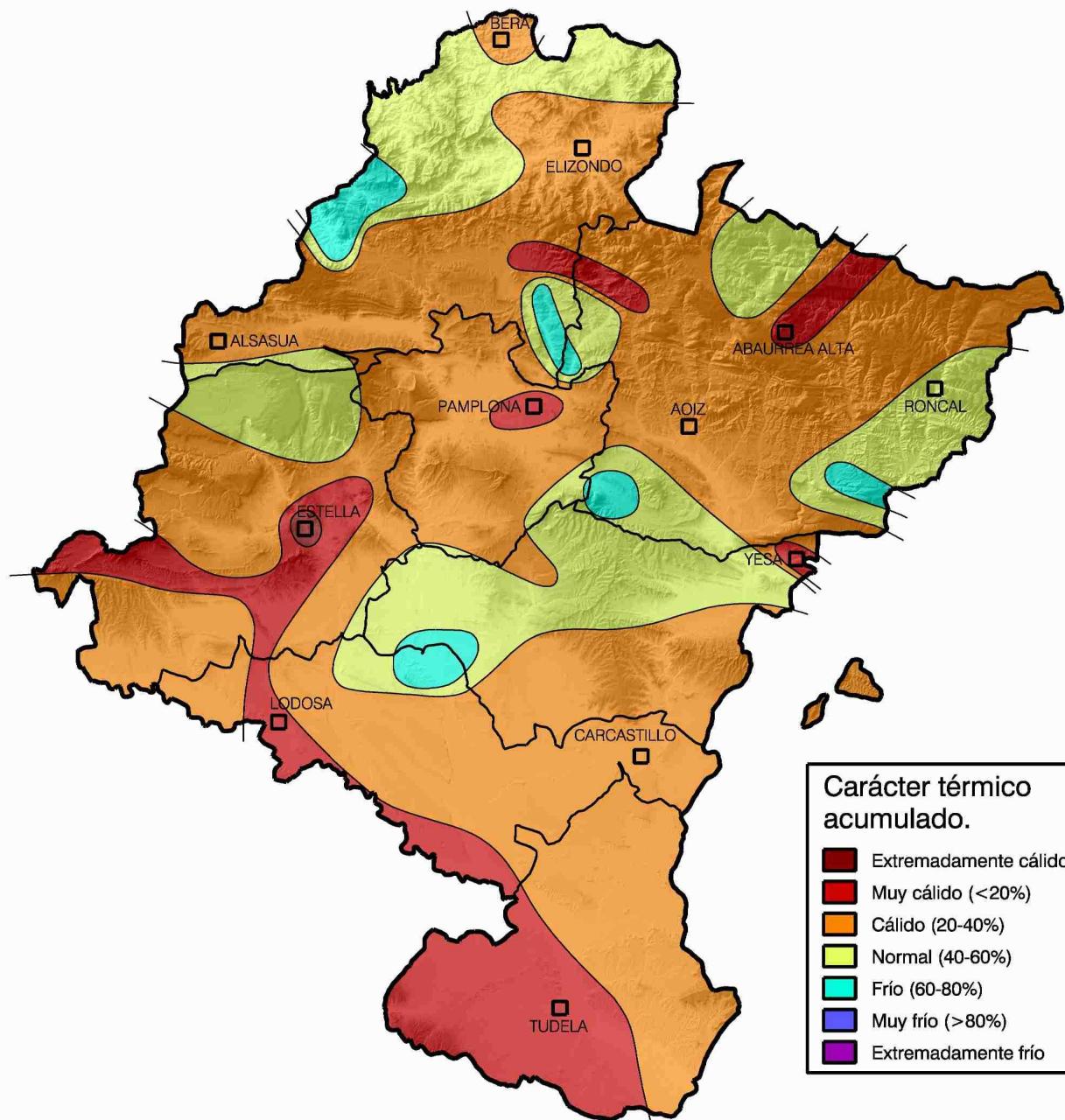
Diferencia de Temperatura Media ($^{\circ}\text{C}$) con respecto a la Media Histórica. Abril 2012



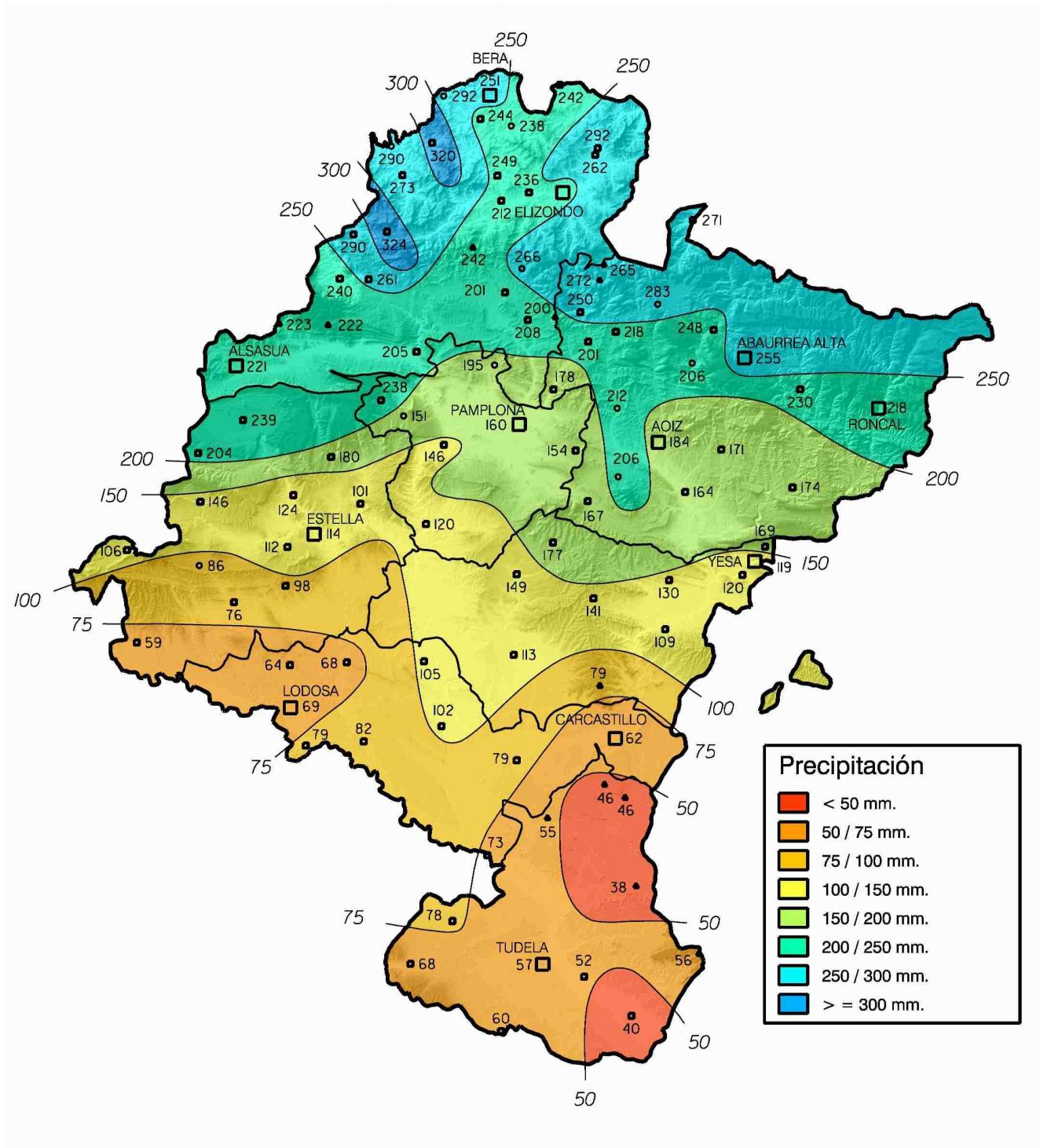
Análisis de frecuencias de temperatura (ºC) Abril 2012



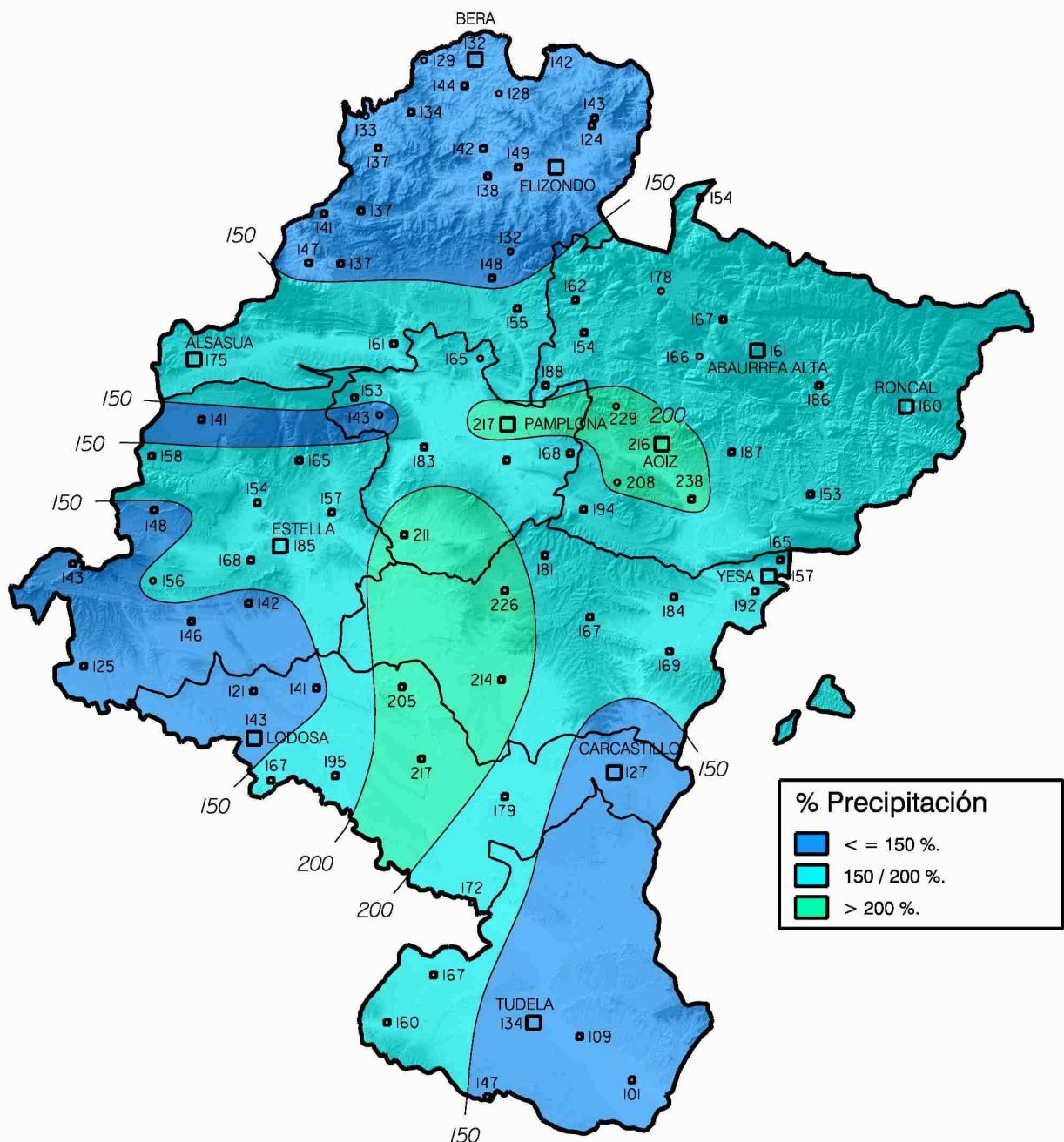
**Análisis de frecuencias de temperatura acumulada
Desde el 1 de Septiembre de 2011
hasta el 31 de Abril de 2012**



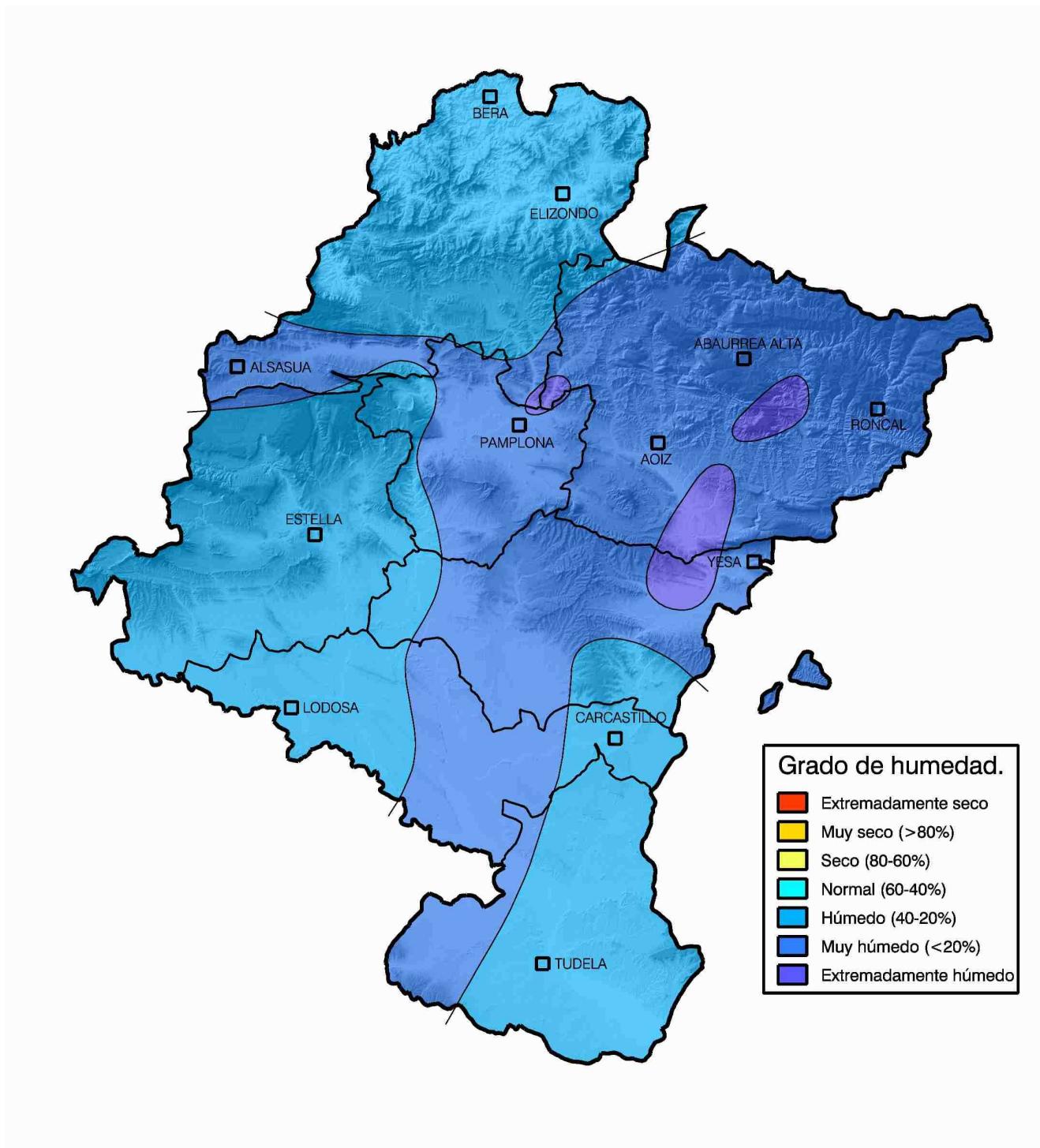
Precipitación (en mm.). Abril 2012



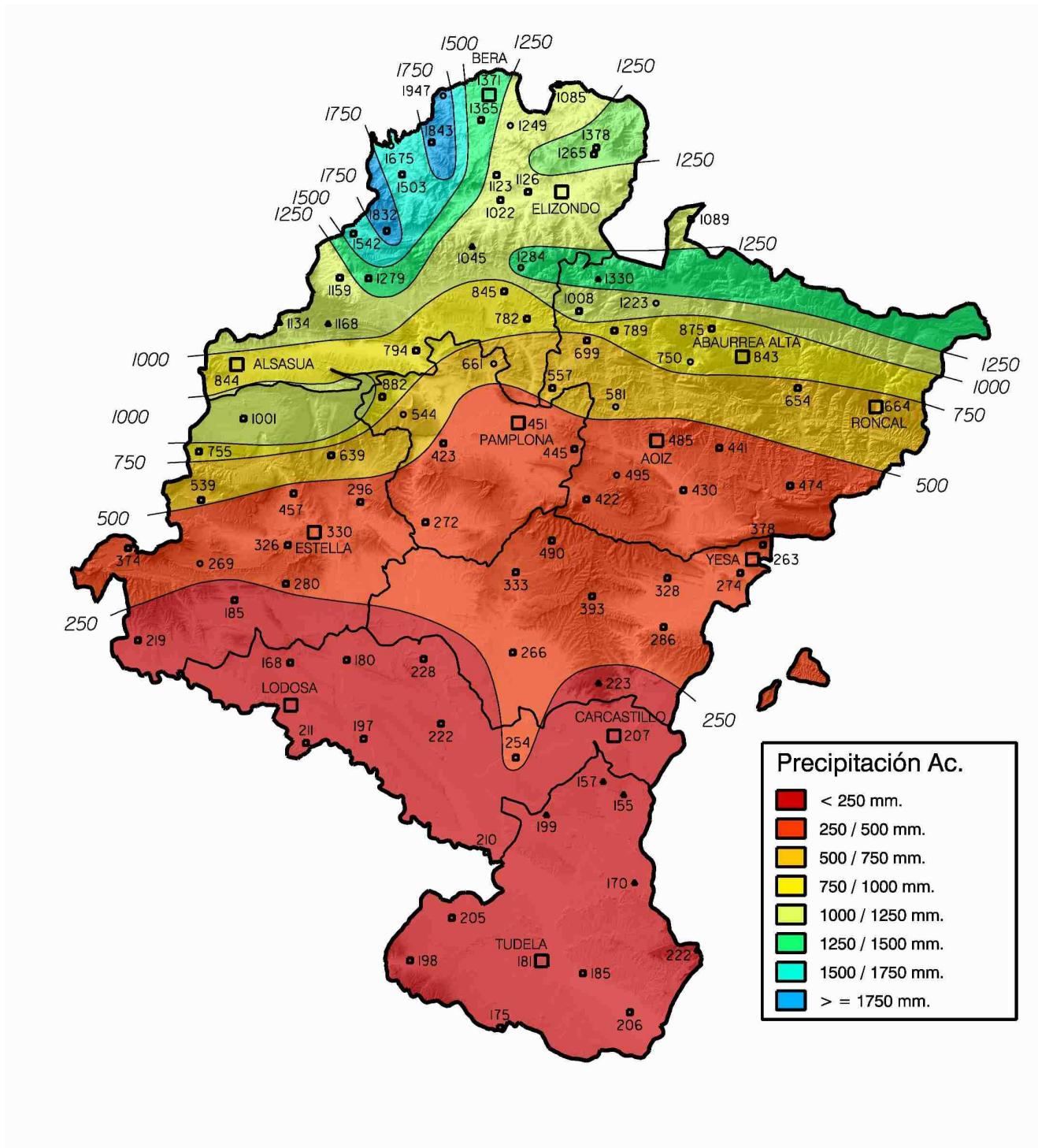
Porcentaje de Precipitación con respecto a la Media Histórica. Abril 2012



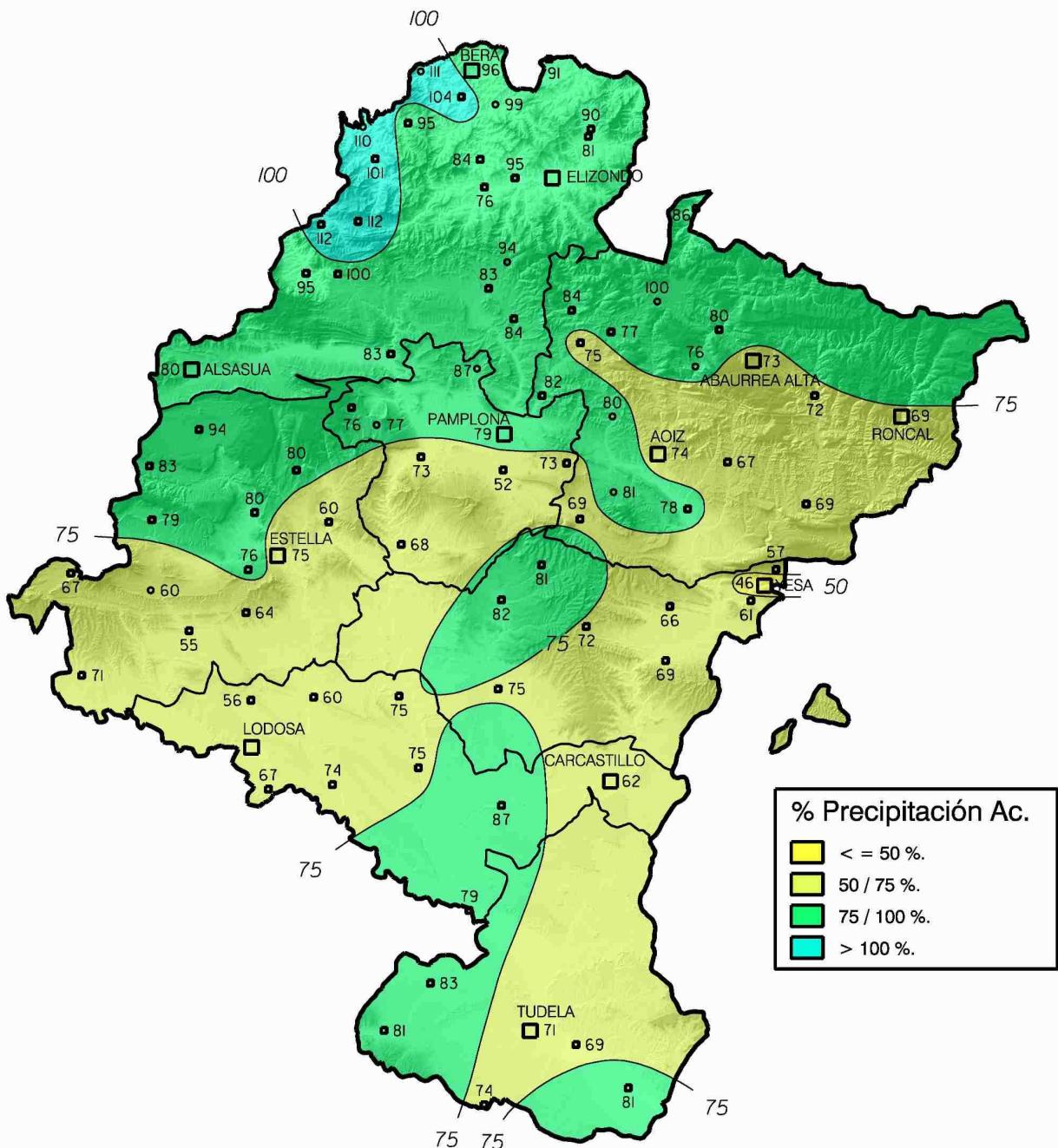
Análisis de frecuencias de precipitación. Abril 2012



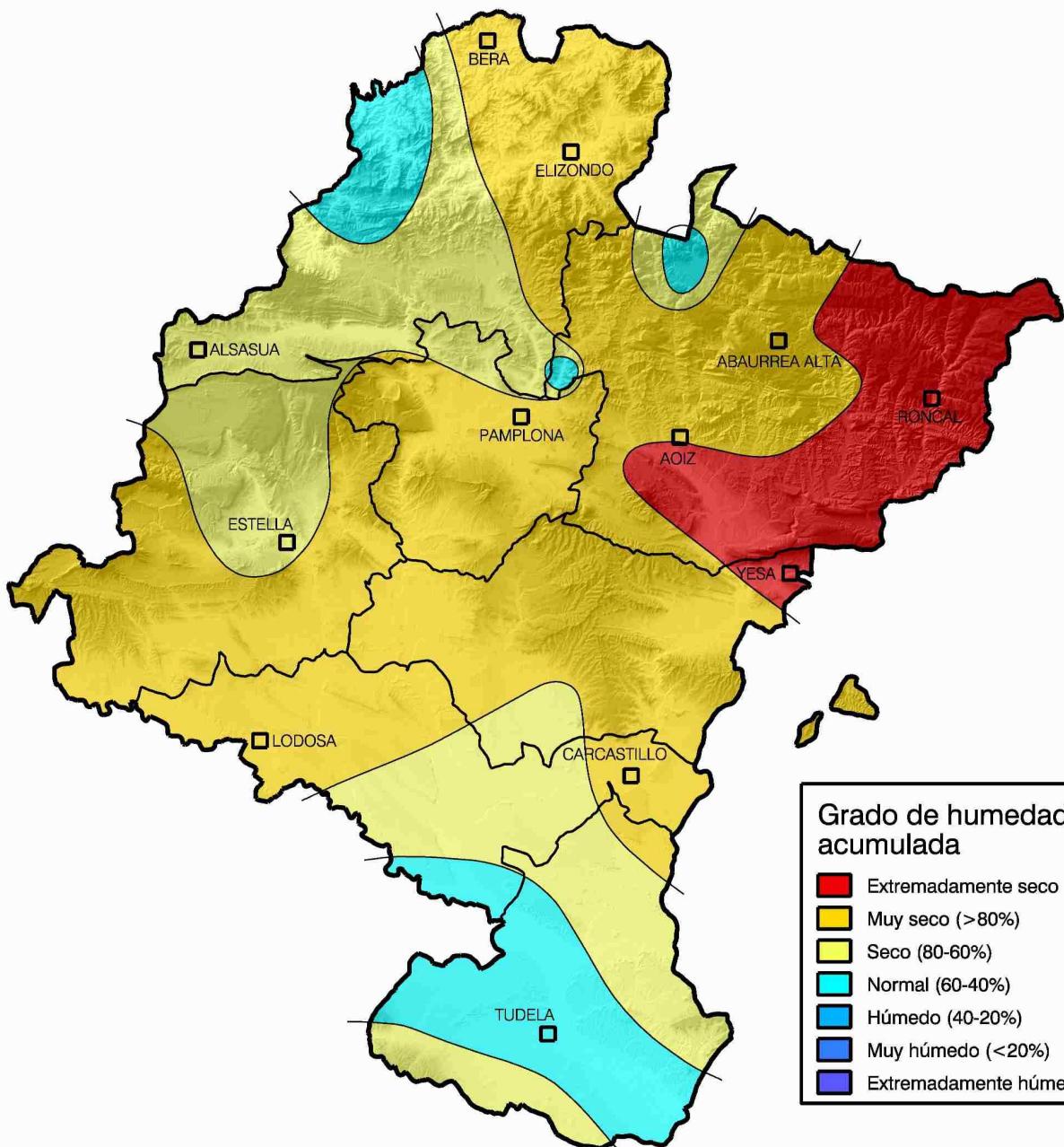
Precipitación acumulada (en mm.) desde el 1 de Septiembre de 2011 hasta el 30 de abril de 2012



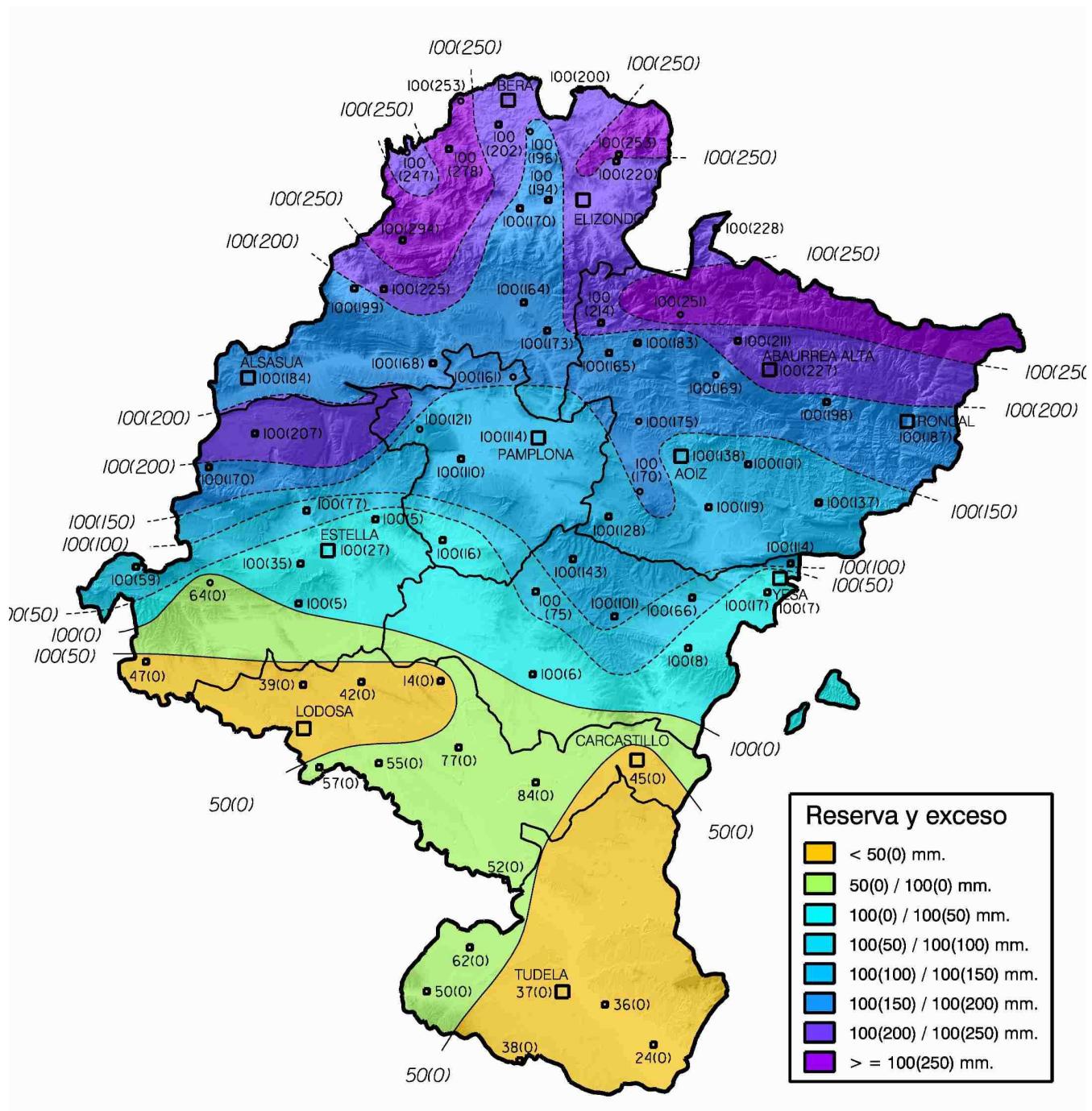
Porcentaje de precipitación acumulada respecto a la Media Histórica. Periodo desde el 1 de Septiembre de 2011 hasta el 30 de abril de 2012



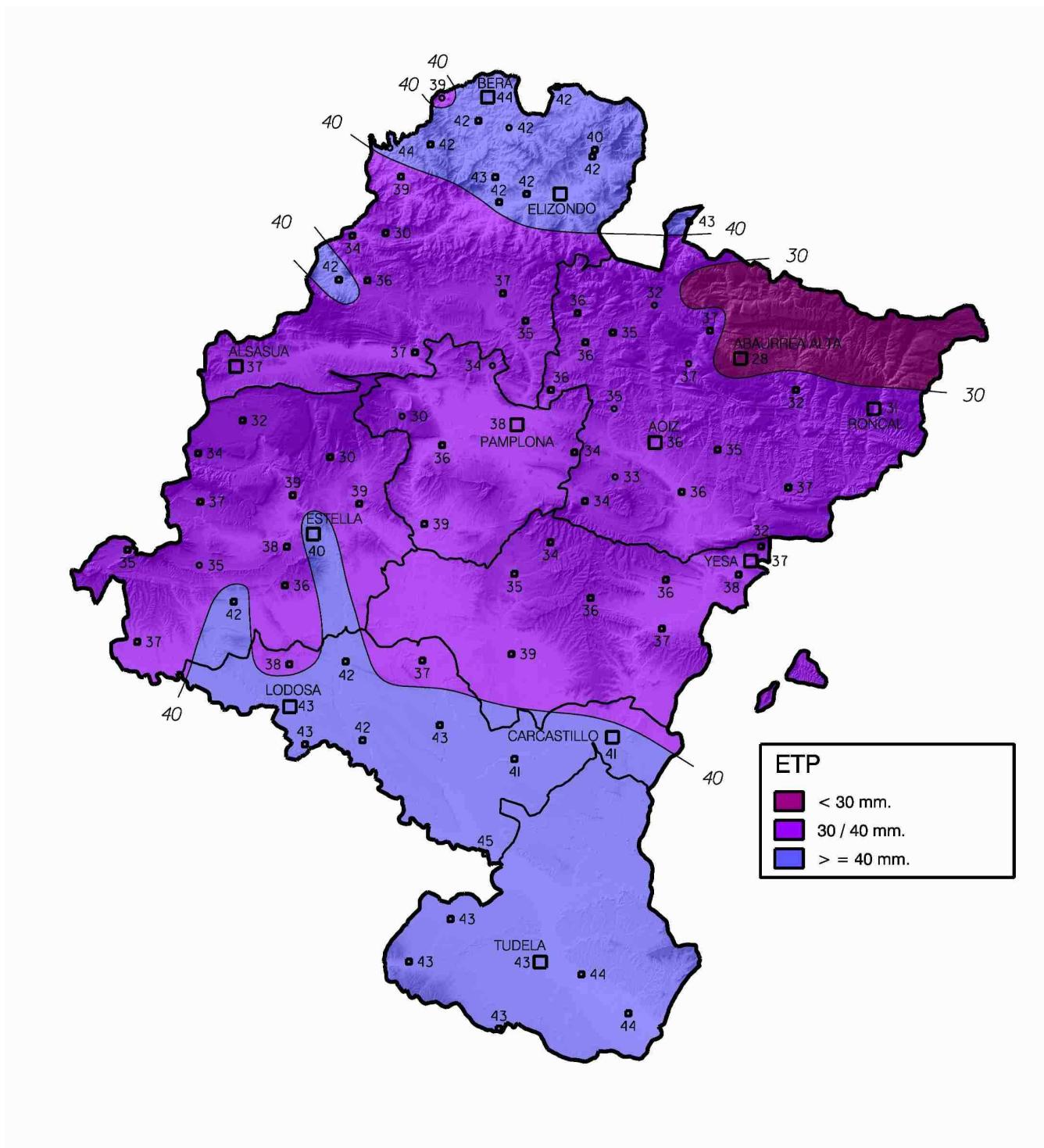
**Análisis de frecuencia de precipitación acumulada.
Periodo desde el 1 de Septiembre de 2011
hasta el 30 de abril de 2012**



Reserva de Agua en el suelo y exceso (en mm.) al final de abril de 2012



**Evapotranspiración potencial (en mm.) según Thornwaite.
Abril 2012**



Déficit (en mm.). Abril 2012

