



Gobierno de Navarra
Departamento de Desarrollo Rural,
Medio Ambiente y Administración Local

Operación 2200329 "Meteorología"
Plan 2011-2016
Programa 2014

Indice de tablas

Diciembre 2014

- 1. Comentario climatológico general**
- 2. Incidencias y daños**
- 3. Temperaturas y pluviometría**
- 4. Precipitaciones acumuladas**
- 5. Resumen climatológico del mes de Noviembre de 2014**
- 6. Mapas**

Fuente: Sección de información y educación ambiental

Comentario climatológico general

Diciembre 2014

El mes de diciembre ha sido un mes con temperaturas acordes a la época del año, salvo en la zona de mayor influencia atlántica y en la Ribera y con precipitaciones elevadas en la zona más occidental y que van disminuyendo hacia el este. El agua almacenada en los embalses ha pasado del 46% en que se encontraban el mes pasado hasta el 55% actual.

Las precipitaciones se han situado por encima de la media o muy próximas a ella en la mitad occidental disminuyendo hacia el este, llegando en la estación de Cáseda a no registrar ni la mitad de la pluviometría esperable un mes de diciembre y superándola muy ligeramente en la zona de Yesa-Leyre-Navascués. Por el contrario en la zona de mayor influencia atlántica, en puntos de Tierra Estella y en la Navarra Media se han superado en más de un 50% los valores medios. Las precipitaciones se registraron a lo largo de todo el mes siendo más intensas las recogidas a principio y finales del mes, especialmente el día 27. Este día en Aurizberri-Espinal se superó la máxima precipitación recogida en 24 horas

en un mes de diciembre al registrarse 72,5 litros.

El año agrícola se puede caracterizar como seco en la zona de mayor influencia atlántica, extremadamente húmedo en la Ribera Baja y entre normal y húmedo en el resto de la Comunidad.

Las temperaturas se pueden considerar acordes a la época del año en la que nos encontramos en toda la zona central y norte, salvo en la zona de mayor influencia atlántica, donde las temperaturas han sido frescas. Por el contrario, en las dos Riberas las temperaturas han sido elevadas, llegando en las estaciones más meridionales (Monteagudo y Buñuel) a superarse en más de 2°C los valores esperables.

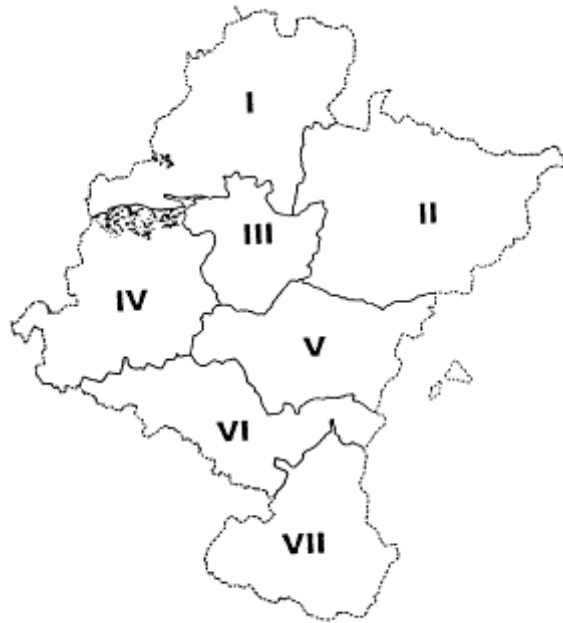
Durante este mes las heladas se han generalizado, aunque en consonancia con lo antes mencionado son más escasas de lo habitual en la Ribera y más elevadas en la zona de mayor influencia atlántica.

Las rachas máximas de viento se han registrado en Gorramedi (133,3 km/h el día 28 y 124,9 km/h el día 27).

COMARCALIZACIÓN
AGRARIA DE NAVARRA

Incidencias y daños

Sin incidencias.



COMARCA

- I NORDOCCIDENTAL
- II PIRINEOS
- III CUENCA DE PAMPLONA
- IV TIERRA ESTELLA
- V NAVARRA MEDIA
- VI RIBERA ALTA-ARAGÓN
- VI RIBERA BAJA

Consecuencias Leves (L)

Graves (G)

Muy Graves (MG)

Operación 2200329: METEOROLOGÍA

Temperaturas

Estación de referencia	Comarca	Área	Datos del mes: Diciembre - 2014*					Datos del mes: Diciembre - 2013					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.	Media	Máx.	Min.			
Abaurregaina-Abaurrea Alta	2	14	6,2	-0,6	2,8	18	12,0	-9,0	7,5	-1,2	3,2	23	13,5	-5,0	6,7	-0,2	3,3	18	19,0	-12,0
Altsasu-Alsasua	1	13	7,8	3,0	5,4	6	11,5	-5,5	9,2	0,7	4,9	18	14,5	-3,0	8,7	2,4	5,6	10	18,0	-10,0
Arróniz	4	38	9,5	4,1	6,8	0	13,5	0,1	8,8	1,6	5,2	12	16,0	-1,0	9,3	3,3	6,3	5	20,0	-6,0
Buñuel	7	65	12,4	4,8	8,6	3	17,0	0,0	10,8	1,0	5,9	15	16,0	-4,0	10,7	2,3	6,5	11	21,0	-8,0
Caparroso	6	60	10,0	4,2	7,1	10	14,0	0,0	8,5	0,0	4,2	17	13,0	-4,0	10,3	2,1	6,2	11	21,0	-9,0
Carcastillo (La Oliva)	6	60	10,0	3,6	6,8	10	13,5	-5,0	9,0	-0,1	4,4	20	14,0	-3,5	10,0	2,3	6,1	10	20,0	-8,5
Corella	7	68	10,6	4,8	7,7	2	15,0	0,0	9,5	1,7	5,6	14	16,0	-3,0	9,7	2,8	6,2	9	20,0	-7,0
Doneztebe-Santesteban	1	3	10,6	4,3	7,4	5	16,0	-4,0	11,6	3,1	7,3	11	18,0	-1,0	12,3	4,6	8,5	6	24,0	-7,0
Navascués	2	19	8,7	-0,3	4,2	18	14,5	-7,0	8,4	-1,7	3,3	22	16,5	-8,0	10,3	0,7	5,5	14	23,5	-10,0
Olite	5	50	10,2	3,6	6,9	5	15,0	-2,8	7,6	0,4	4,0	19	13,0	-3,0	10,3	2,2	6,2	9	20,2	-7,7
Pamplona	3	27	9,5	3,7	6,6	7	12,9	-1,7	9,5	2,2	5,8	10	14,0	-2,1	9,5	3,1	6,3	7	19,6	-6,8
Yesa	5	54	10,6	3,7	7,2	6	16,5	-1,5	9,0	0,5	4,8	20	12,0	-4,0	9,7	2,5	6,1	9	19,0	-8,5

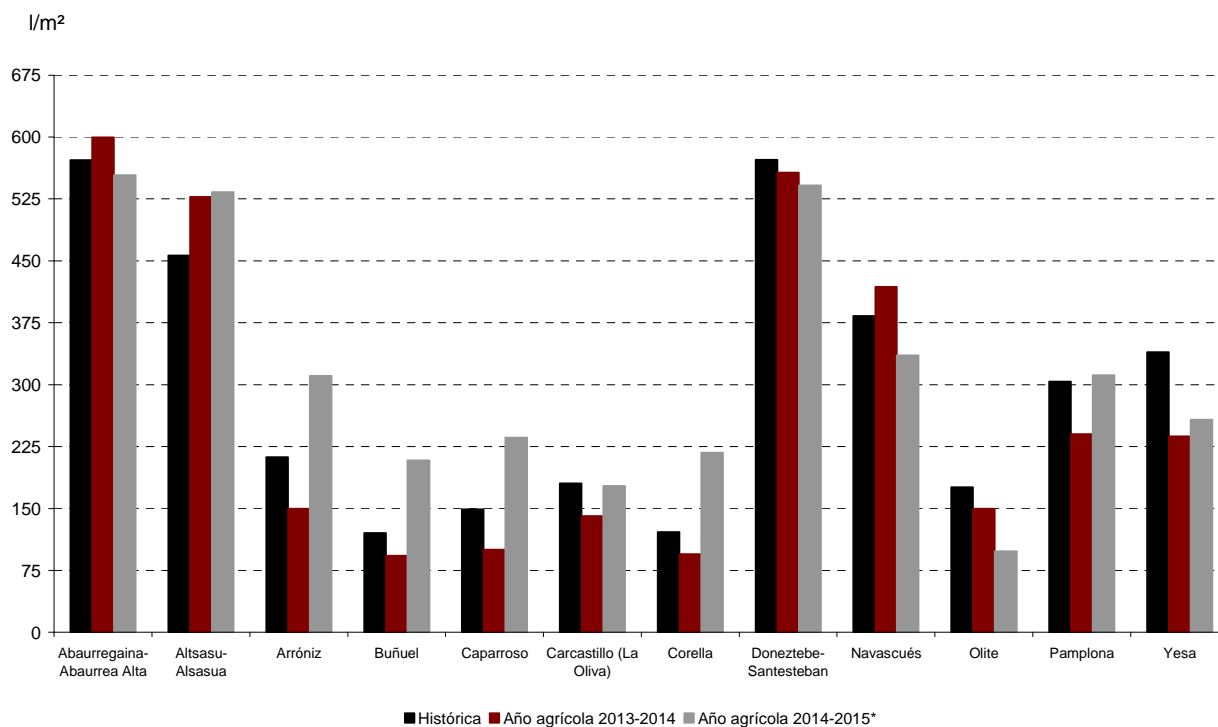
* Los datos referidos al mes de diciembre de 2014 son provisionales.

Pluviometría

Estación de referencia	Comarca	Área	Datos del mes: Diciembre - 2014*				Datos del mes: Diciembre - 2013				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
Altsasu-Alsasua	1	13	244,3	533,3	21	38,5	65,5	527,6	11	15,2	135,5	456,7	16	104,0
Arróniz	4	38	73,0	310,5	11	16,0	26,9	149,6	7	6,7	54,5	212,1	13	40,0
Buñuel	7	65	21,7	210,1	6	10,5	7,1	92,9	8	3,2	28,1	120,3	8	58,0
Caparroso	6	60	34,4	236,0	10	10,8	8,3	99,9	8	2,0	34,9	149,0	9	41,2
Carcastillo (La Oliva) MAN	6	60	26,7	177,4	9	8,7	17,3	141,0	7	5,4	43,2	180,2	10	38,6
Corella MAN	7	68	36,8	217,6	11	12,8	3,5	94,6	5	1,2	33,9	121,6	9	54,0
Doneztebe-Santesteban MAN	1	3	271,0	541,5	17	56,4	81,4	556,8	10	23,1	148,1	572,3	16	119,0
Navascués	2	19	48,1	335,6	15	21,5	95,4	418,6	9	30,0	96,9	383,2	12	64,0
Olite MAN	5	50	31,6	98,1	8	8,5	14,1	149,8	9	4,0	39,7	175,7	11	38,5
Pamplona MAN	3	27	87,7	311,6	13	28,2	31,1	240,1	9	9,3	80,3	303,7	17	69,2
Yesa MAN	5	54	49,4	257,4	8	19,0	29,0	237,2	6	8,0	89,5	339,3	10	90,0

* Los datos referidos al mes de diciembre de 2014 son provisionales.

Precipitación acumulada a 31 de diciembre de 2014 Año agrícola 2014-2015



Precipitaciones acumuladas a 31 de diciembre de 2014

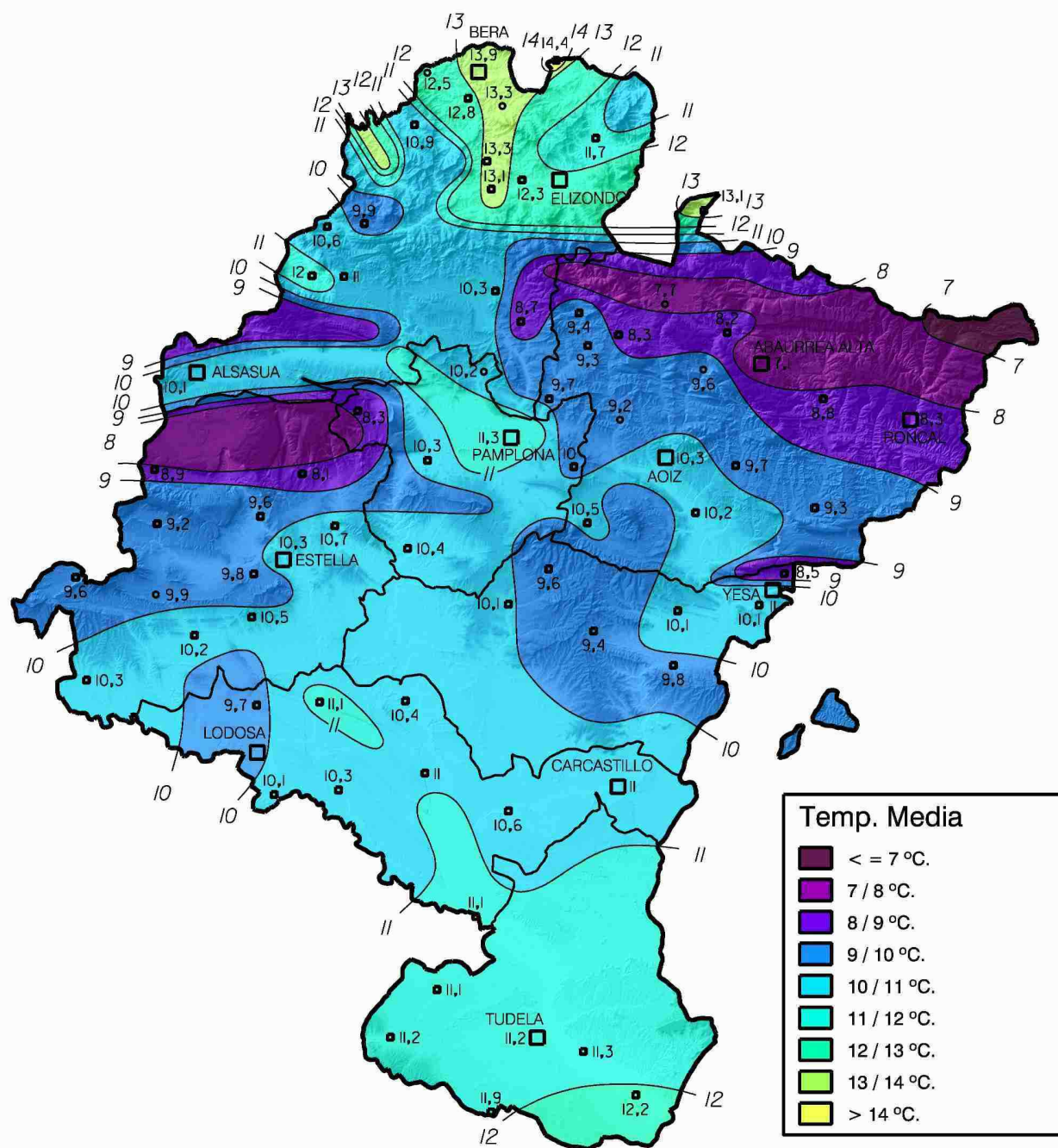
Estación de referencia	Comarca	Precipitaciones acumuladas			% de 2014-2015 s/.	
		Histórica	Año agrícola 2013-2014	Año agrícola 2014-2015*	Histórica	Año agrícola 2013-2014
Abaurregaina-Abaurrea Alta	II	572,2	599,5	554,0	96,8	92,4
Altsasu-Alsasua	I	456,7	527,6	533,3	116,8	101,1
Arróniz	IV	212,1	149,6	310,5	146,4	207,6
Buñuel	VII	120,3	92,9	208,6	173,4	224,6
Caparroso	VI	149,0	99,9	236,0	158,4	236,2
Carcastillo (La Oliva)	VI	180,2	141,0	177,4	98,4	125,8
Corella	VII	121,6	94,6	217,6	178,9	230,0
Doneztebe-Santesteban	I	572,3	556,8	541,5	94,6	97,3
Navascués	II	383,2	418,6	335,6	87,6	80,2
Olite	V	175,7	149,8	98,1	55,8	65,5
Pamplona	III	303,7	240,1	311,6	102,6	129,8
Yesa	V	339,3	237,2	257,4	75,9	108,5

* En las precipitaciones acumuladas del año 2014 - 2015 los datos utilizados de diciembre son provisionales.

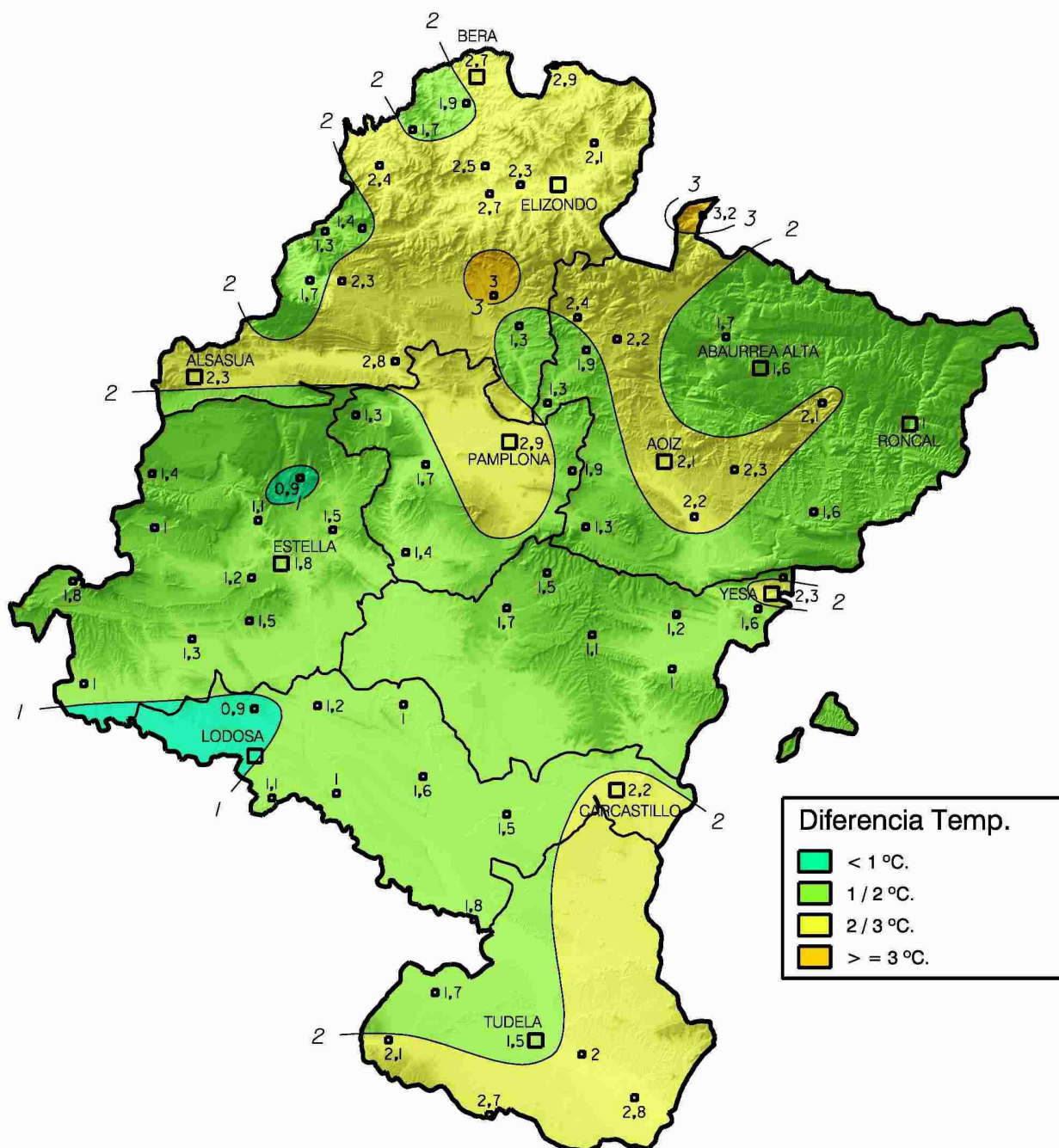
Resumen climatológico del mes de noviembre de 2014

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 \leq 0°	Precipitación total mes	Días de precipitación	Precipitación máxima en 24h.
Abaurregaina-Abaurrea Alta	10,6	3,7	18,0	-1,5	7,1	0	234,5	23	58,0
Aibar	13,7	6,5	18,0	1,0	10,1	0	107,5	15	22,8
Alloz	14,4	7,1	20,5	2,0	10,7	0	121,4	22	29,0
Altsasu-Alsasua	13,2	6,9	20,5	0,0	10,1	0	209,8	19	36,0
Amillano	12,6	6,6	18,0	0,0	9,6	0	169,5	17	32,0
Andosilla	15,0	5,7	19,5	-1,5	10,3	0	125,6	17	36,0
Aoiz	13,8	6,7	20,0	2,0	10,3	0	100,9	23	19,8
Areso	14,1	7,0	20,5	1,5	10,6	0	225,7	18	59,3
Aribe	11,7	4,6	19,0	2,0	8,2	0	201,3	20	38,0
Arizkun	16,0	7,5	25,0	4,0	11,7	0	207,0	15	60,0
Arróniz	13,0	8,1	17,5	2,0	10,5	0	152,0	18	34,5
Artaiz	12,7	6,2	18,0	0,5	9,4	0	105,2	23	22,3
Artieda	14,0	6,4	20,0	2,0	10,2	0	100,0	18	22,0
Artikutza	14,6	7,3	22,0	2,5	10,9	0	236,0	21	60,6
Aurizberri-Espinal	10,6	4,8	17,0	-2,0	7,7	0	209,4	20	34,5
Azanza	10,2	6,2	15,0	2,0	8,2	0	143,0	17	25,0
Azpirotz	14,1	7,8	20,5	1,0	11,0	0	231,9	22	56,5
Barásoain	13,9	6,3	18,0	1,0	10,1	0	106,7	17	31,5
Belate							205,3	18	45,3
Belzunce	13,4	7,0	19,0	0,0	10,2	0	167,9	20	35,5
Bera	18,7	9,1	25,4	5,0	13,9	0	204,4	20	53,8
Bertiz	15,8	8,9	23,0	4,0	12,3	0	169,3	17	43,0
Betelu	16,4	7,5	23,0	0,0	12,0	0	231,9	20	55,5
Buñuel	16,6	7,8	22,0	2,0	12,2	0	85,0	14	30,5
Cabanillas	14,4	8,3	19,0	2,0	11,3	0	131,7	16	41,0
Cábrega	12,5	7,2	16,0	1,0	9,9	0	142,7	19	34,0
Cadreita	15,2	7,0	20,0	0,0	11,1	0	134,6	17	32,8
Caparroso	13,9	7,3	18,0	2,0	10,6	0	109,5	17	26,2
Carcastillo (La Oliva)	14,6	7,4	19,0	-0,5	11,0	0	102,6	15	24,7
Cáseda	12,6	7,0	17,0	1,5	9,8	0	116,9	21	22,3
Central Arrambide	15,0	9,1	21,0	5,0	12,1	0	204,6	19	51,2
Corella	14,3	7,8	19,0	3,0	11,1	0	131,5	13	50,3
Doneztebe-Santesteban	17,0	9,1	24,0	5,0	13,1	0	166,2	14	35,5
Epároz	14,0	5,4	21,0	0,0	9,7	0	120,8	18	24,3
Erro	12,4	4,3	18,0	-2,0	8,3	0	162,2	22	26,5
Esparza de Salazar	12,9	4,7	20,0	0,0	8,8	0	181,9	24	48,3
Estella	13,8	6,7	19,0	0,0	10,3	0	151,0	17	32,0
Etxalar	16,5	10,0	23,0	4,0	13,3	0	203,6	21	49,9
Eugi	12,8	6,0	19,0	1,2	9,4	0	193,3	23	25,6
Falces	14,5	7,6	19,1	1,0	11,0	0	120,2	18	26,0
Fitero	15,3	7,1	20,0	2,0	11,2	0	158,5	13	59,0
Galbarra	11,2	7,2	16,5	-1,0	9,2	0	149,4	21	31,0
Genevilla	12,3	6,9	18,5	-0,5	9,6	0	186,1	21	47,0
Goizueta	16,9	9,9	24,5	5,0	13,4	0	210,8	20	54,6
Goñi	10,5	6,2	16,5	2,0	8,3	0	289,1	23	54,8
Igúzquiza	12,6	7,1	20,0	0,0	9,8	0	152,0	18	40,0
Ilundáin	13,6	6,4	19,5	0,5	10,0	0	122,1	21	19,8
Iraizotz	14,1	6,5	20,0	2,0	10,3	0	254,2	20	50,0
Irotz	13,9	5,5	20,0	2,0	9,7	0	137,1	19	27,0
Irurita (Baztan)	16,7	8,4	24,0	4,0	12,6	0	183,2	19	41,0
Irurtzun	14,8	8,0	20,5	2,0	11,4	0	196,8	21	47,0
Javier	13,3	6,9	19,0	2,0	10,1	0	107,1	19	20,5
Larraona	11,6	6,2	18,0	0,0	8,9	0	214,3	22	42,0
Leire	11,1	6,0	17,0	1,0	8,5	0	181,1	21	37,0
Leitza	12,3	7,5	19,0	3,5	9,9	0	253,2	21	60,0
Lerga	12,4	6,4	17,0	2,5	9,4	0	154,9	18	33,4
Lerín	14,3	8,0	18,5	3,0	11,1	0	139,6	19	37,0
Lesaka	17,3	8,4	23,0	4,0	12,8	0	201,7	20	46,5
Lesaka-San Anton	15,4	9,6	23,5	5,0	12,5	0	248,4	21	58,9
Lezáun	11,1	5,1	15,5	0,0	8,1	0	222,1	21	38,9
Los Arcos	13,3	7,1	18,0	2,0	10,2	0	131,0	16	35,0
Luzaide-Valcarlos	17,5	8,6	26,0	3,0	13,1	0	190,1	22	26,8
Miranda	14,5	6,2	19,0	0,0	10,4	0	106,3	15	20,0
Monreal	13,7	7,2	18,5	1,5	10,5	0	128,5	20	30,3
Monteagudo	14,9	8,9	19,0	2,5	11,9	0	136,3	12	59,0
Mugiro	13,6	7,4	20,0	2,0	10,5	0	219,7	22	48,3
Navascués	13,1	5,5	20,0	1,0	9,3	0	159,3	21	34,0
Olague	12,4	4,9	18,0	-1,0	8,7	0	170,0	27	32,2
Olóriz	12,4	6,7	17,5	2,0	9,6	0	141,5	16	25,0
Oroz Betelu	13,1	6,2	20,0	1,0	9,6	0	147,0	21	27,0
Otazu	14,1	6,4	20,0	-0,5	10,3	0	136,8	13	29,3
Pamplona	14,6	8,0	19,7	2,6	11,3	0	120,0	16	19,3
Puente la Reina	12,7	8,1	17,5	1,5	10,4	0	94,3	18	23,5
Sartaquda	13,5	6,6	18,0	-1,0	10,1	0	113,0	14	38,0
Sesma	12,4	7,1	17,0	3,0	9,7	0	115,9	18	30,0
Sunbilla	16,8	9,9	22,5	5,5	13,3	0	163,5	14	40,0
Tudela	14,7	7,7	19,0	2,0	11,2	0	112,7	14	28,0
Urzainqui	11,5	5,0	18,0	0,0	8,3	0	175,0	21	39,0
Viana	13,7	6,9	18,0	2,0	10,3	0	96,8	18	27,5
Yesa	14,3	7,6	21,0	2,0	11,0	0	112,5	20	29,0
Zalba	12,8	5,6	19,5	0,0	9,2	0,0	137,0	26	19,6
Zubiri	13,2	5,5	19,0	1,0	9,3	0,0	162,4	20	25,3
Zugarramurdi	18,2	10,7	26,0	6,5	14,4	0,0	164,7	19	49,2

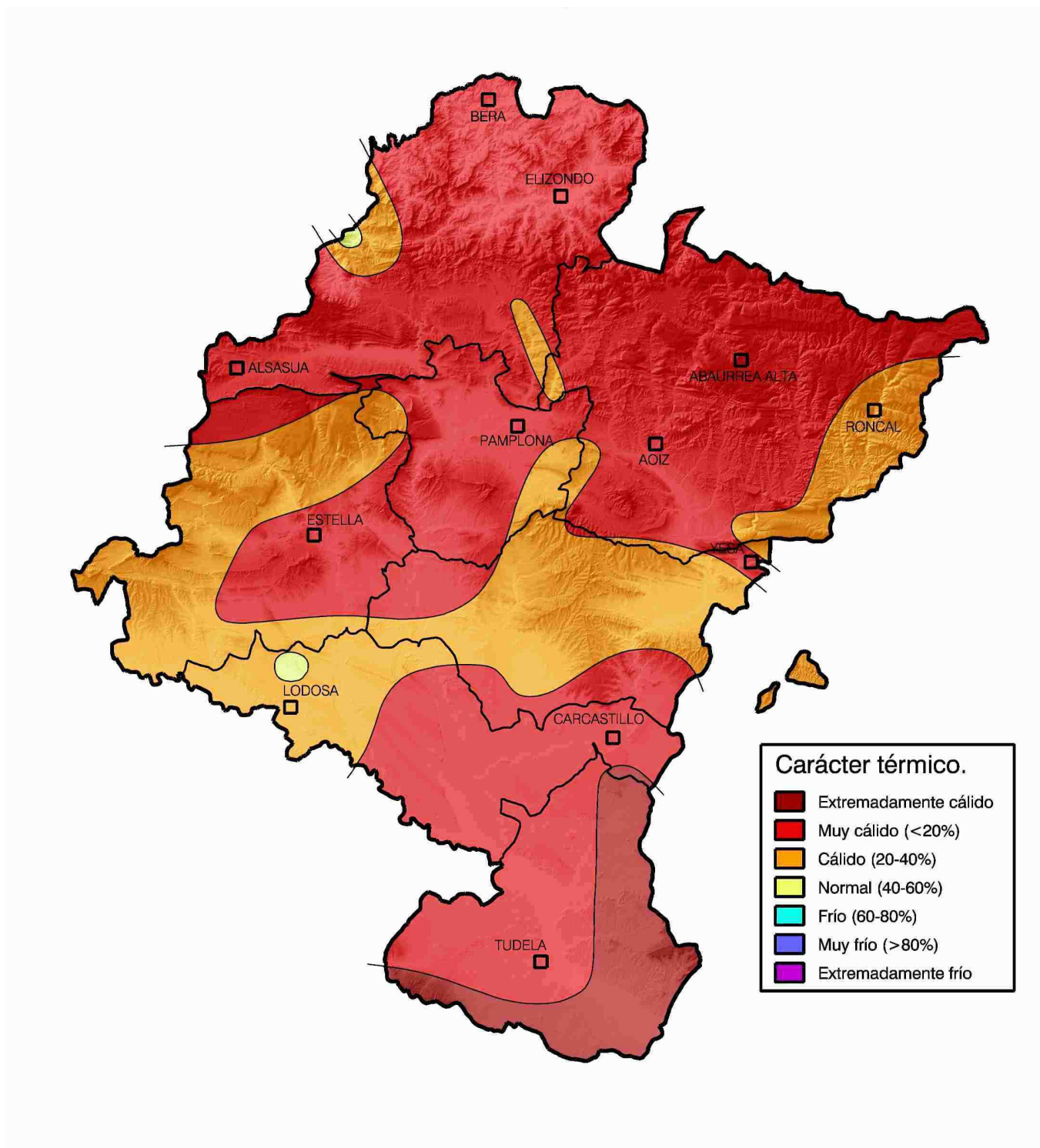
Temperatura Media (°C). Noviembre 2014



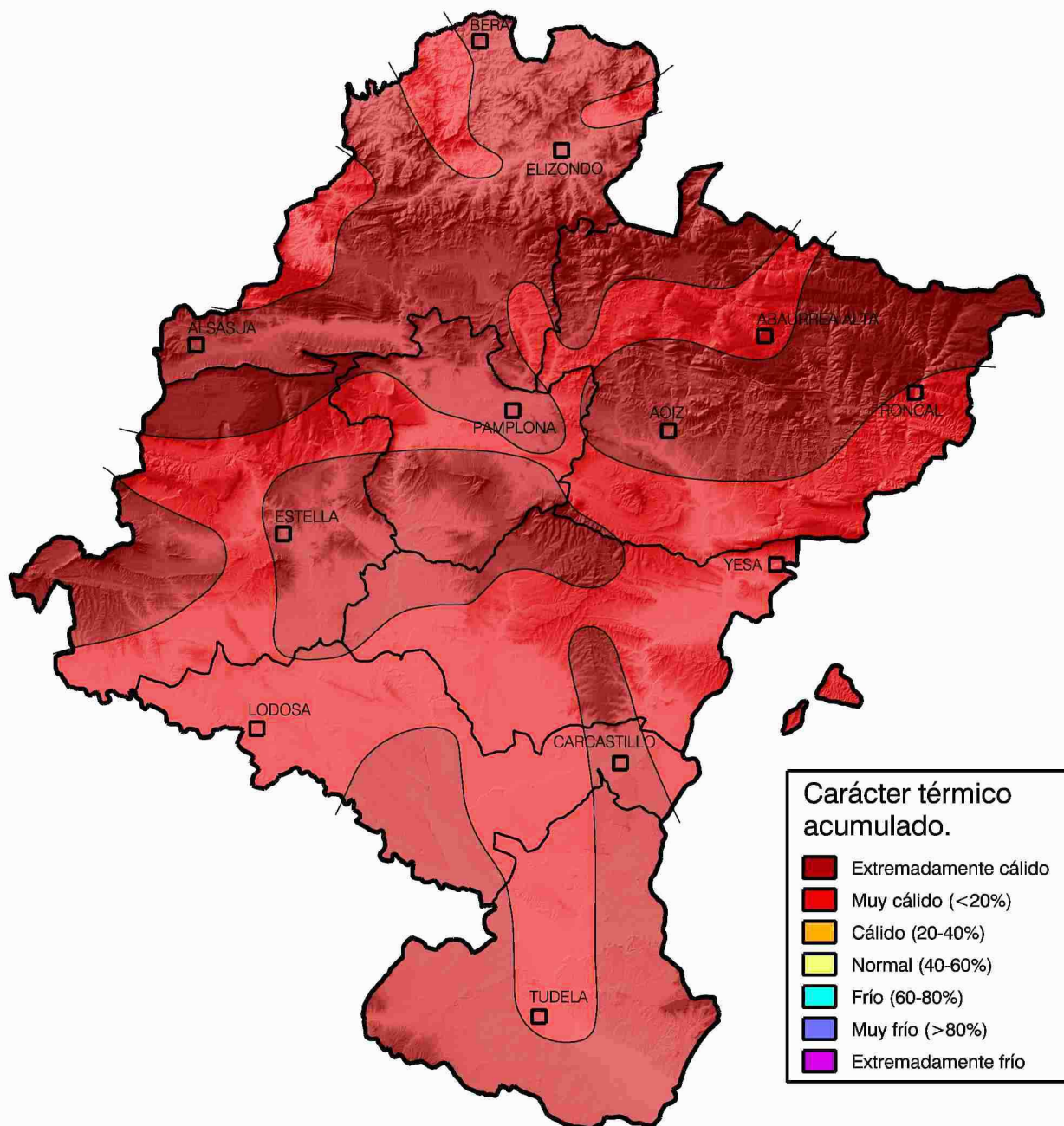
Diferencia de Temperatura Media (°C) con respecto a la Media Histórica. Noviembre 2014



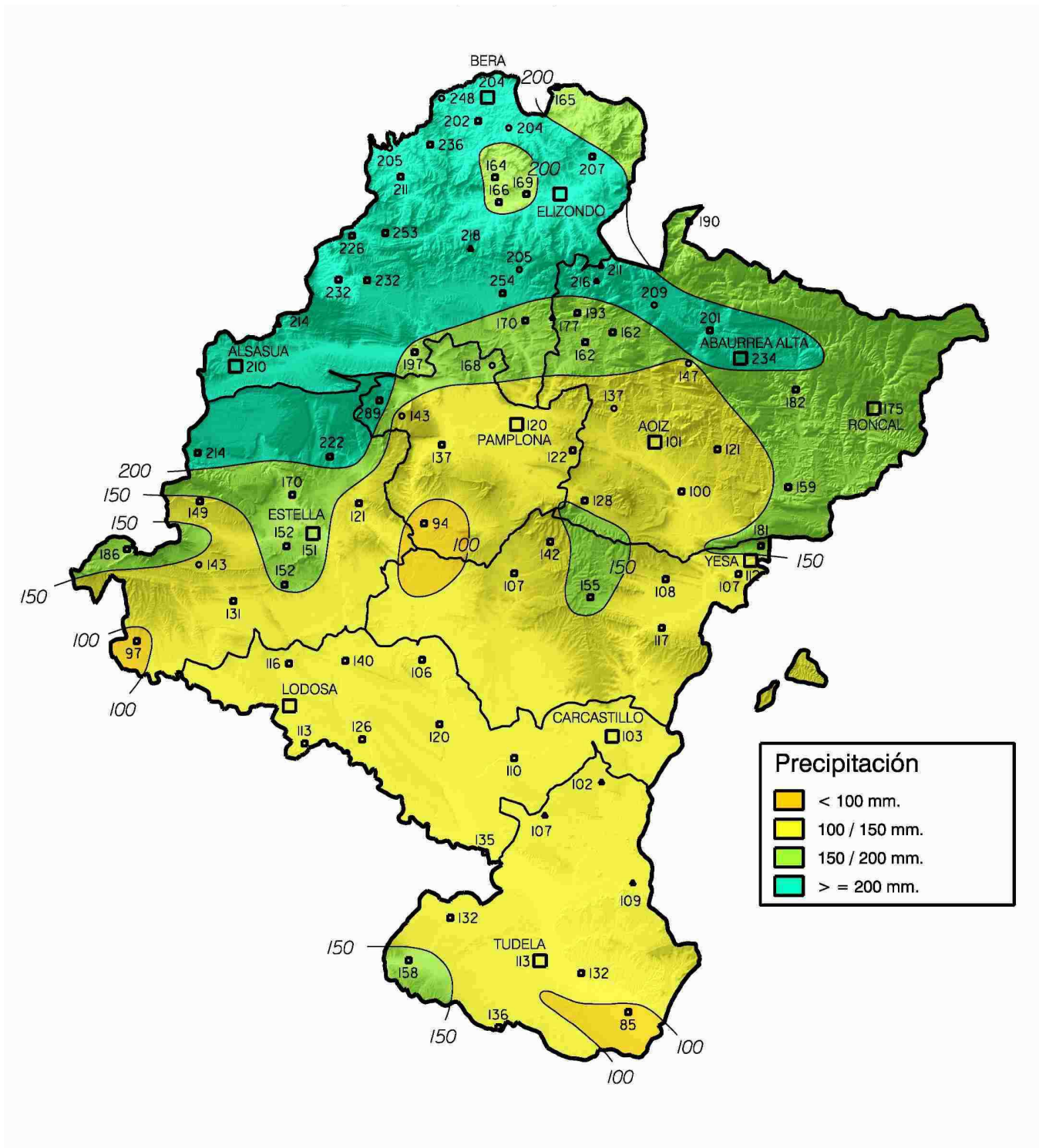
Análisis de frecuencias de temperatura. Noviembre 2014



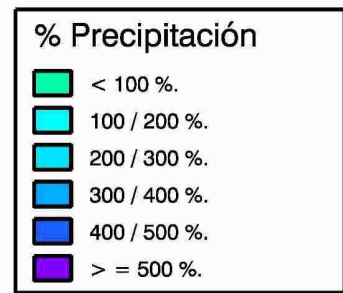
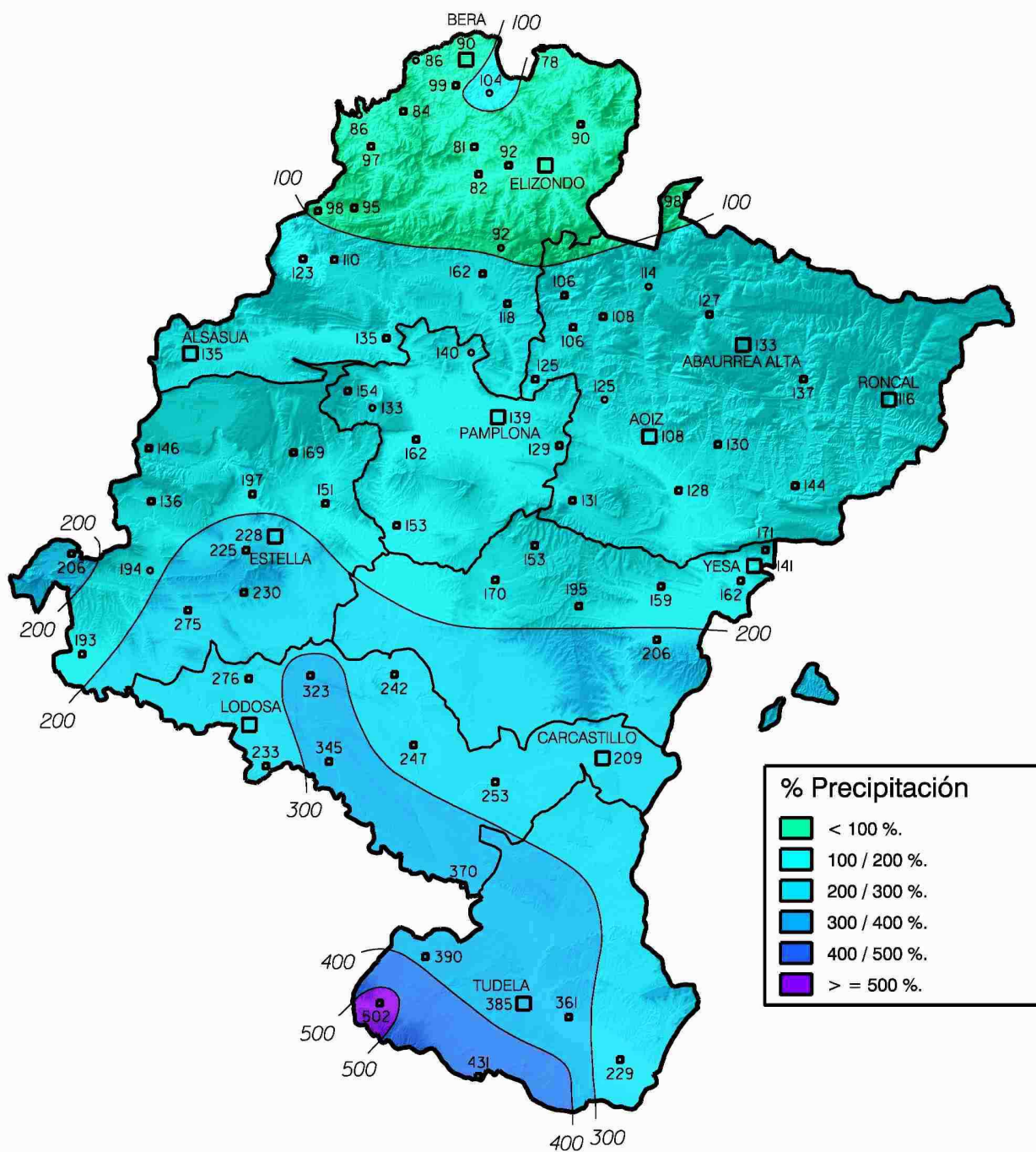
**Análisis de frecuencias de temperatura acumulada.
Periodo desde el 1 de Septiembre de 2014
hasta el 30 de Noviembre de 2014**



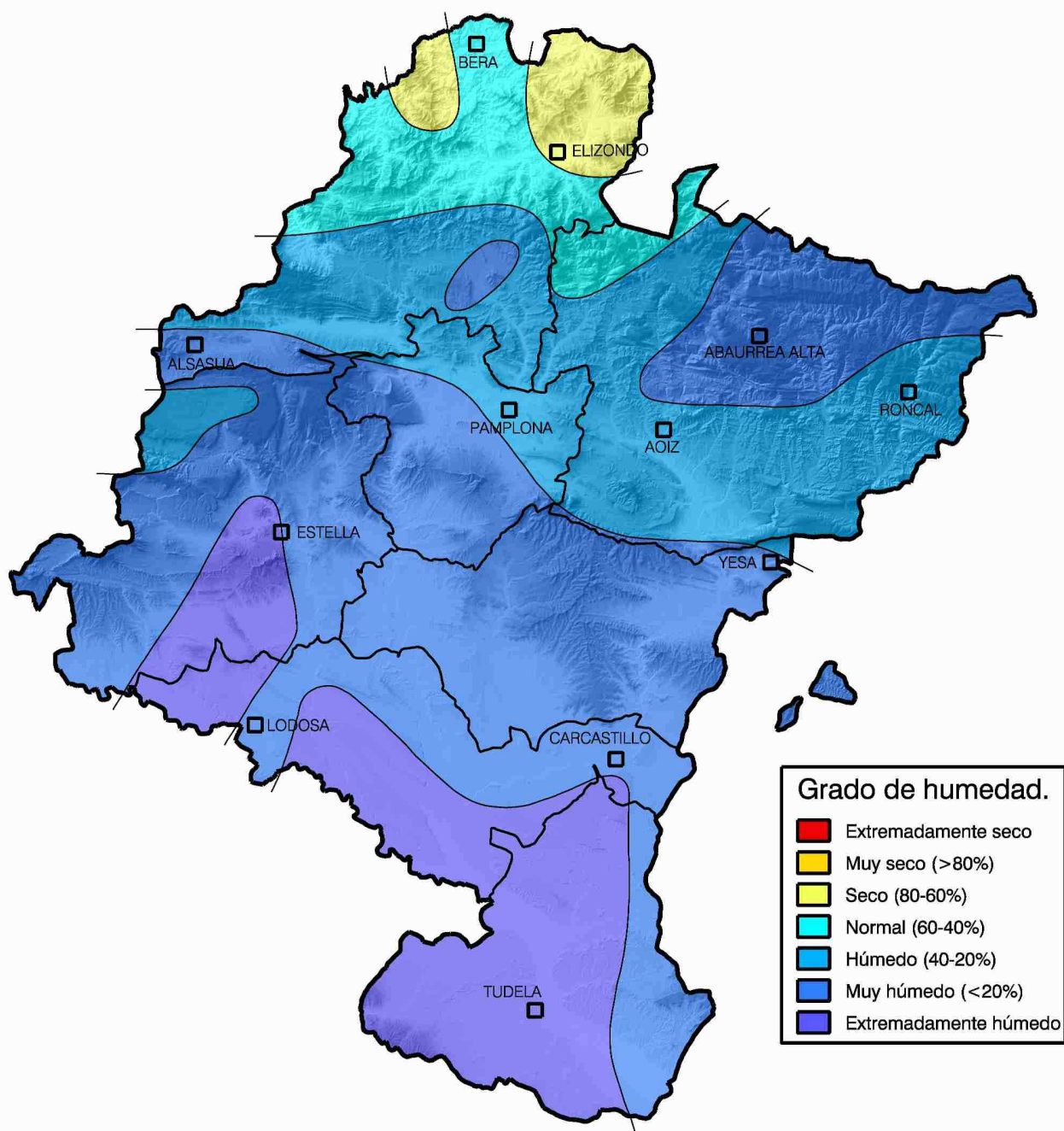
Precipitación (en mm.). Noviembre 2014



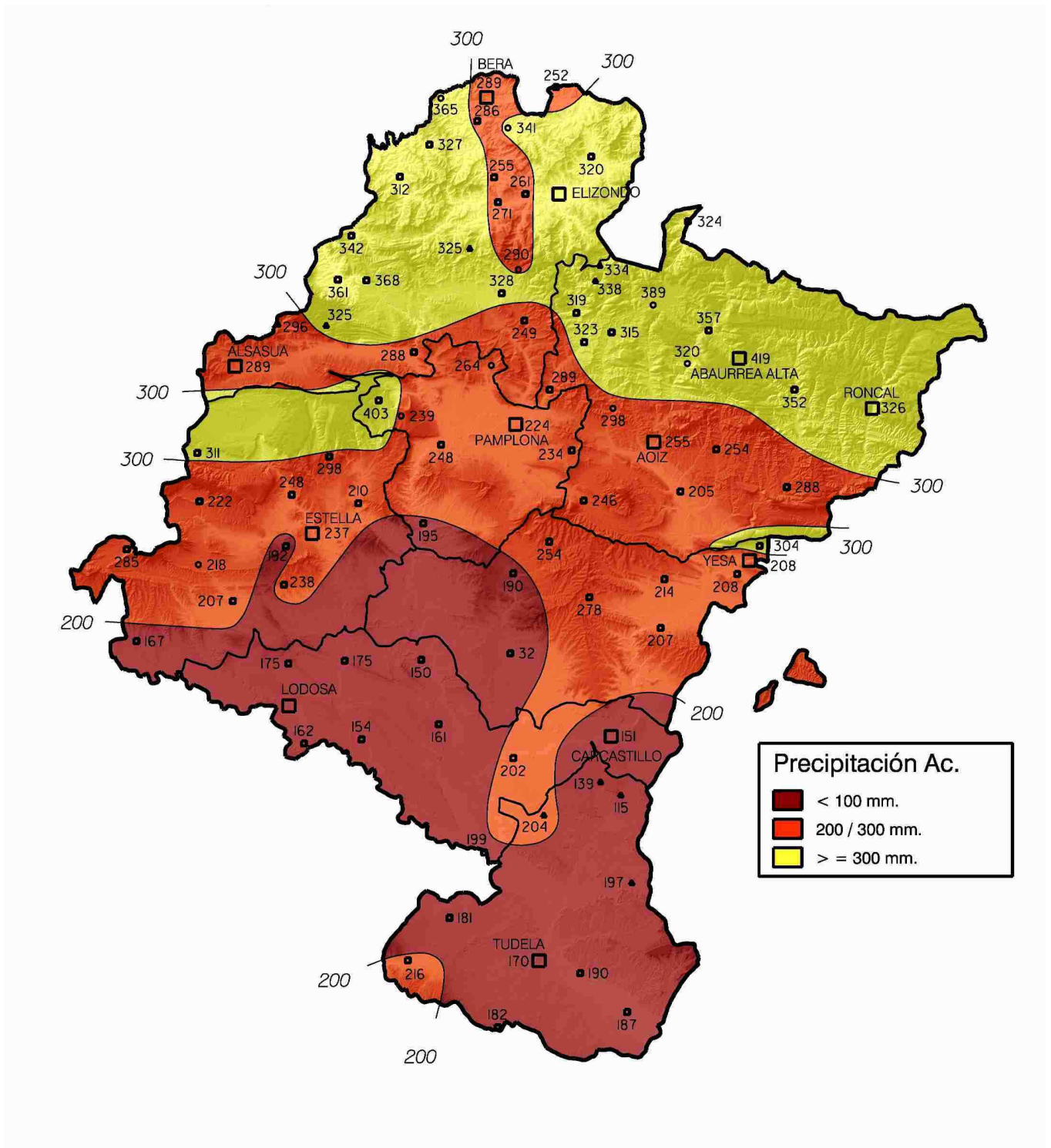
Porcentaje de precipitación con respecto a la Media Histórica. Noviembre 2014



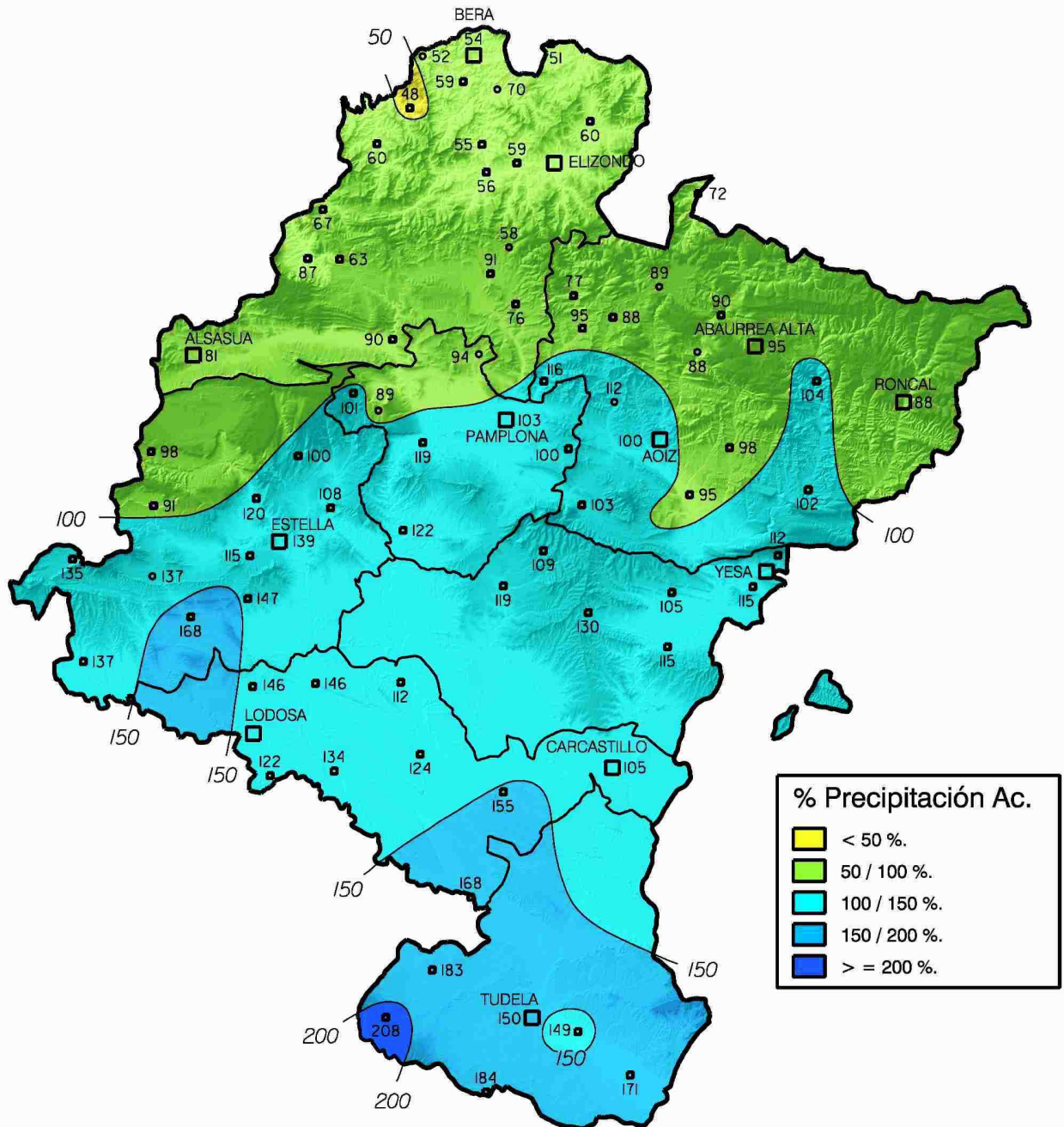
Análisis de frecuencias de precipitación. Noviembre 2014



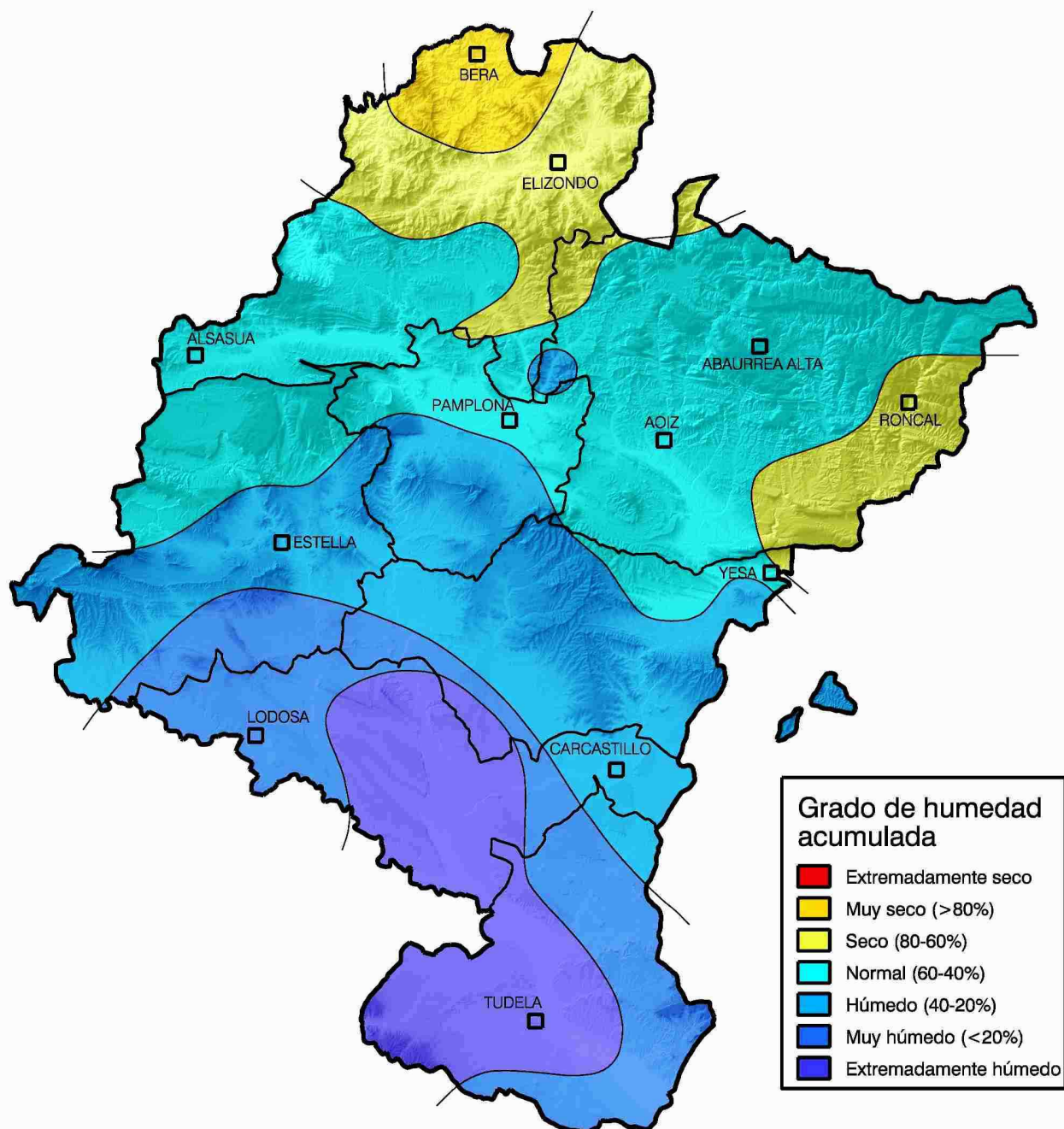
Precipitación Acumulada (en mm.) desde el 1 de Septiembre de 2014 hasta el 30 de Noviembre de 2014



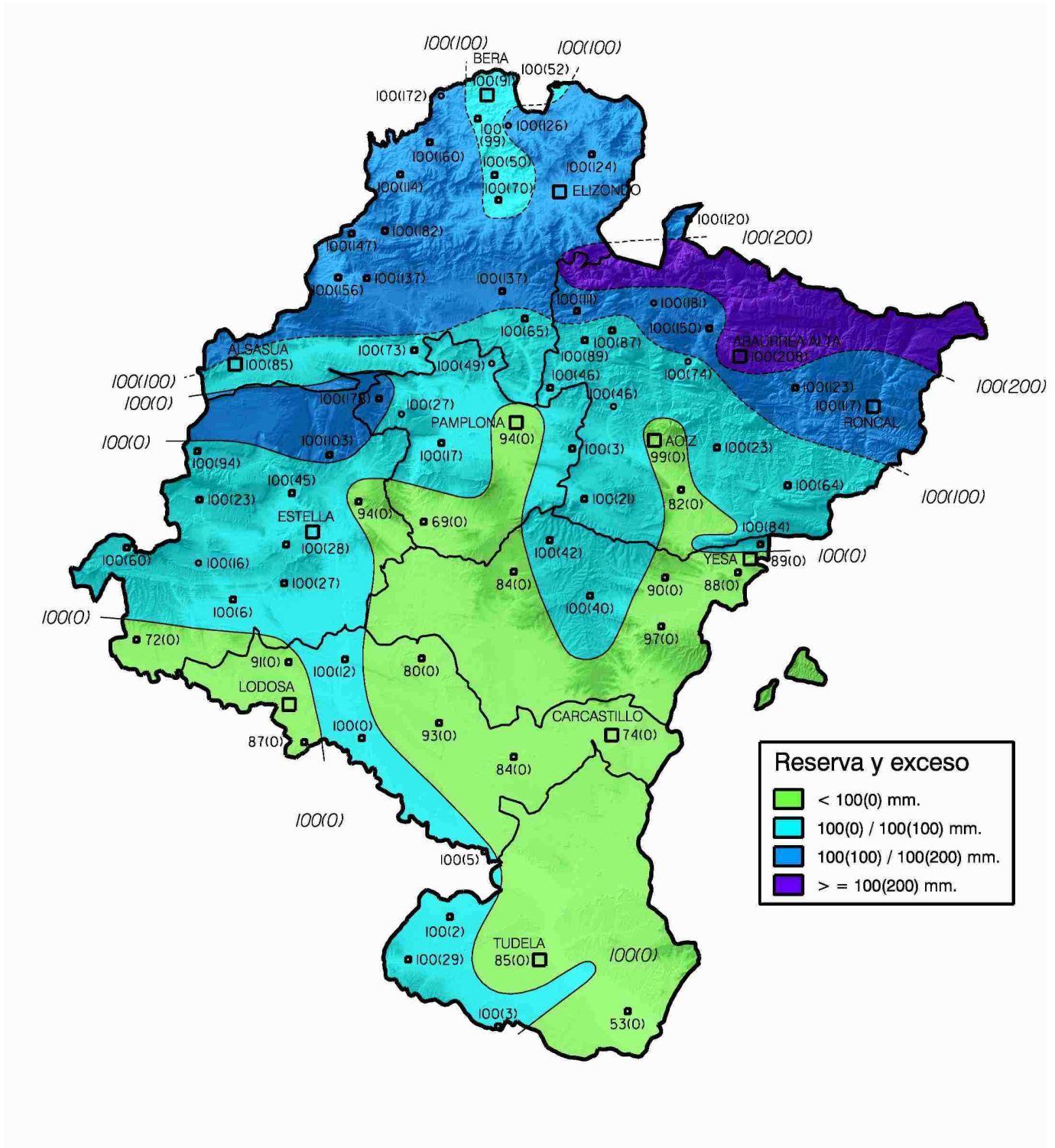
Porcentaje de Precipitación Acumulada respecto a la Media Histórica. Periodo desde el 1 de Septiembre de 2014 hasta el 30 de Noviembre de 2014



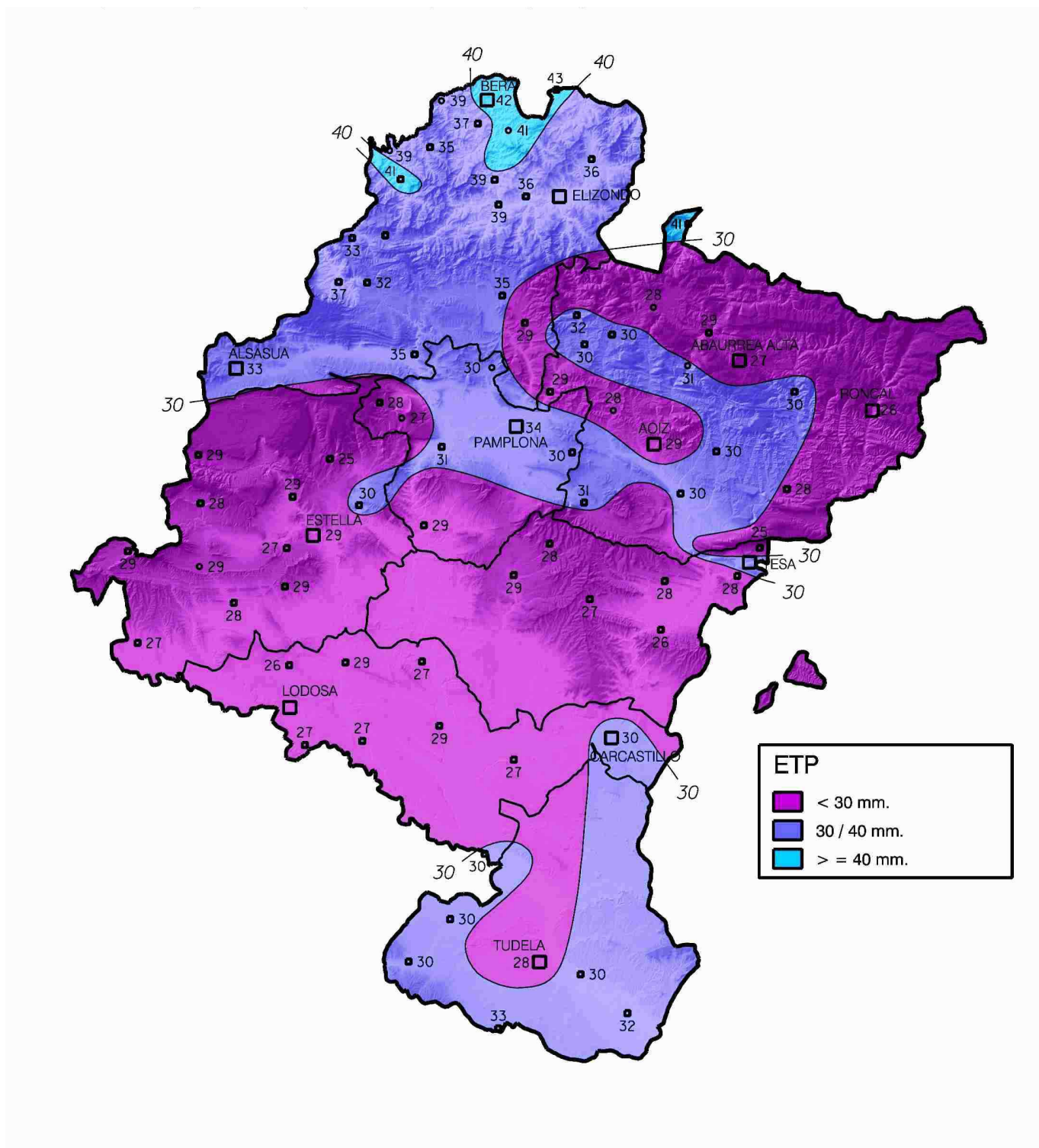
**Análisis de frecuencias de precipitación acumulada.
Periodo desde el 1 de Septiembre de 2014
Hasta el 30 de Noviembre 2014**



Reserva de agua en el suelo y exceso (en mm.) al final de Noviembre 2014



**Evapotranspiración potencial (en mm.)
según Thornthwaite. Noviembre 2014**



Déficit (en mm.). Noviembre 2014

