



Operación 2200329 "Meteorología"
Plan 2011-2016
Programa 2015

Indice de tablas

Diciembre 2015

- [1. Comentario climatológico general \(Diciembre 2015\)](#)
- [2. Incidencias y daños](#)
- [3. Temperaturas y pluviometría](#)
- [4. Precipitaciones acumuladas](#)
- [5. Resumen climatológico del mes de Noviembre del 2015](#)
- [6. Mapas](#)

Fuente: Sección de información y educación ambiental

Comentario climatológico general

Diciembre 2015

Diciembre se puede caracterizar como extremadamente seco y muy cálido, salvo en la Ribera y mitad sur de Tierra Estella donde ha sido muy seco y cálido. El agua almacenada en los embalses ha descendido del 38% en que se encontraban el mes pasado hasta el 36% actual.

Las precipitaciones se han situado por debajo del 25% de los valores medios en todo el territorio, y solo en algunos observatorios de Tierra Estella y la mitad occidental de la Ribera Alta se supera el 10% de los valores medios. En estas zonas las precipitaciones registradas se han debido fundamentalmente a la niebla densa, que en determinados momentos registraba precipitación. En 19 estaciones en las que disponemos de todos los datos del mes, este mes de diciembre ha sido el más seco de toda la serie, de ellos 16 tienen series de más de 30 años, entre las que cabe destacar por su larga serie: Pamplona, Alsasua, Abaurrea Alta-Abaurregaina, Doneztebe-Santesteban, Artikutza y Carcastillo, todas con series superiores a los 50 años. El año agrícola hasta el 31 de diciembre ha sido muy seco, salvo en alguna estación de la zona de mayor influencia atlántica y en la Ribera Baja y la zona central de la Ribera Media, donde hasta ahora se puede considerar como seco. El número de días de lluvia ha sido muy bajo, salvo en aquellos lugares en los que las nieblas más persistentes e intensas provocaron alguna precipitación, principalmente en las mitad occi-

dental de la Ribera Alta y alguna estación de Tierra Estella.

La diferencia de la temperatura media de este mes respecto a los valores medios del mes de diciembre se ha situado por debajo de un grado en la Ribera, la parte más occidental de la Navarra Media y el sur de Tierra Estella; entre 1 y 2 grados en el resto de Tierra Estella y la Navarra Media, la Cuenca de Pamplona y la mayor parte de las estaciones de la Comarca Pirenaica y por encima de los 2 grados en la Comarca Noroccidental, llegando a 5,4°C por encima de la media en Luzaide-Valcarlos y a 5,0°C en Artikutza. Durante este mes se alcanzaron valores elevados, sobre todo en la Comarca Noroccidental, tanto diurnos como nocturnos. Así, se superó la efeméride de temperatura máxima en 7 estaciones de dicha zona, entre las que cabe destacar las estaciones de Areso y Bertiz con series superiores a los 20 años y se ha igualado en Luzaide-Valcarlos, con una serie de 40 años. Las heladas han sido inferiores a la media, salvo en la zona más nororiental del Pirineo.

El año agrícola se puede caracterizar como normal en la franja central de Navarra (Tierra Estella, Navarra Media y Zona Occidental de la Ribera Alta), cálido o muy cálido en el resto.

Las rachas máximas de viento se han registrado en Gorramendi (123 km/h el día 27 y 114 km/h el 28), Aralar (120 km/h el día 28 y 110 el día 27) y El Perdón (110 km/h el día 28).

COMARCALIZACIÓN
AGRARIA DE NAVARRA

COMARCA

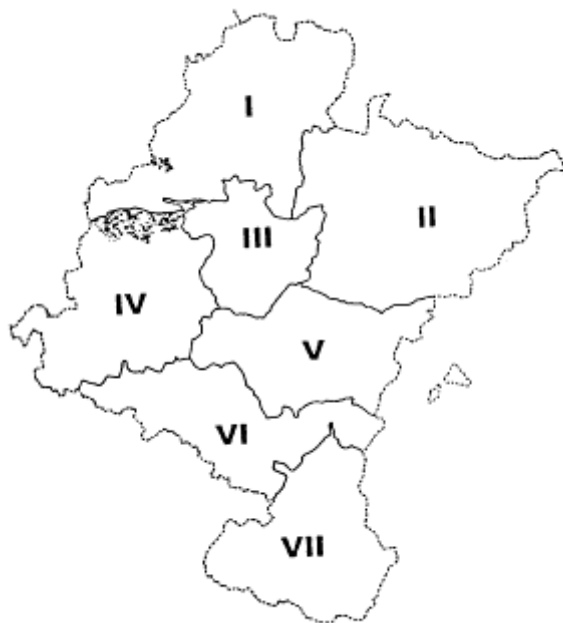
- I NOROCCIDENTAL
- II PIRINEOS
- III CUENCA DE PAMPLONA
- IV TIERRA ESTELLA
- V NAVARRA MEDIA
- VI RIBERA ALTA-ARAGÓN
- VII RIBERA BAJA

Consecuencias Leves (L)

Graves (G)

Muy Graves (MG)

Incidencias y
daños:



Temperaturas

Estación de referencia	Comarca	Área	Datos del mes: Diciembre - 2015*						Datos del mes: Diciembre - 2014						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.
Abaurregaina-Abaurrea Alta	2	14	12,1	2,4	7,2	9	17,0	-2,0	6,2	-0,5	2,9	0	12,0	-9,0	6,6	-0,4	3,1	19	19,0	-12,0
Altsasu-Alsasua	1	13	12,4	2,9	7,7	4	17,5	-4,5	7,7	3,0	5,3	0	11,5	-5,5	8,9	2,4	5,7	10	18,0	-11,5
Arróniz	4	38	10,2	4,3	7,2	1	15,0	0,0	9,5	3,8	6,7	0	13,5	-2,0	9,4	2,8	6,1	7	20,0	-10,0
Buñuel	7	65	9,0	4,3	6,6	2	15,0	0,0	12,4	5,0	8,7	0	17,0	0,0	10,6	2,1	6,3	11	21,0	-9,0
Caparroso	6	60	9,4	2,8	6,1	5	14,0	-3,0	9,9	4,0	6,9	0	14,0	-3,0	10,2	2,0	6,1	11	21,0	-13,0
Carcastillo (La Oliva)	6	60	12,3	3,0	7,6	4	16,8	-3,5	10,1	3,7	6,9	0	13,5	-5,0	9,8	2,0	5,9	11	20,0	-10,0
Corella	7	68	10,3	3,9	7,1	3	16,0	-0,1	10,7	4,8	7,7	0	15,0	0,0	9,5	2,7	6,1	8	20,0	-8,0
Doneztebe-Santesteban	1	3	15,5	6,3	10,9	1	20,0	0,0	10,6	4,5	7,5	0	16,0	-4,0	12,3	4,2	8,3	7	24,0	-10,5
Navascués	2	19	12,2	-0,3	6,0	20	17,0	-5,0	8,6	0,2	4,4	0	14,5	-7,0	9,6	-0,2	4,7	17	23,5	-15,0
Olite	5	50	10,2	3,3	6,7	2	15,6	-2,0	9,7	3,5	6,6	0	14,0	-2,0	9,7	2,4	6,1	9	19,5	-10,0
Pamplona	3	27	11,7	4,1	7,9	1	16,2	-0,1	9,6	3,6	6,6	0	13,1	-1,7	9,4	2,7	6,1	8	18,8	-10,0
Yesa	5	54	11,9	3,1	7,5	1	15,5	0,0	10,2	3,5	6,8	0	16,5	-2,0	9,5	1,8	5,7	11	19,0	-10,0

* Los datos referidos al mes de Diciembre de 2015 son provisionales.

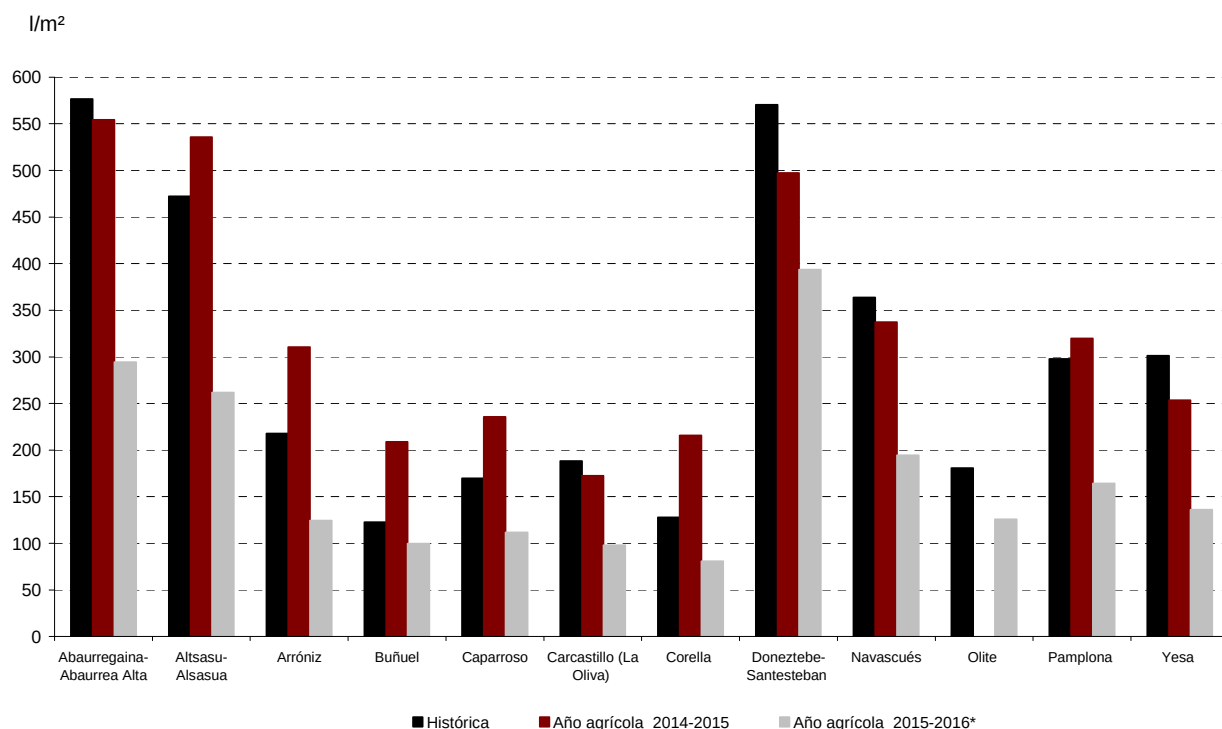
Pluviometría

Estación de referencia	Comarca	Área	Datos del mes: Diciembre - 2015*				Datos del mes: Diciembre - 2014				Datos históricos medios			
			Precipitac. del mes	Acumulada	Días Precipit.	Preci. Máx. 24h	Precipitac. del mes	Acumulada	Días Precipit.	Preci. Máx. 24h	Precipitac. del mes	Acumulada	Días Precipit.	Preci. Máx. 24h
Abaurregaina-Abaurrea Alta	2	14	5,5	294,5	2	4,0	136,0	554,5	16	48,0	155,0	576,7	14	71,0
Altsasu-Alsasua	1	13	14,5	261,7	5	7,7	246,7	535,7	22	38,5	144,5	472,2	17	104,0
Arróniz	4	38	11,8	124,1	13	2,5	73,0	310,5	11	16,0	56,3	217,7	12	40,0
Buñuel	7	65	1,1	99,6	2	0,7	21,7	208,6	7	10,5	24,4	122,6	9	29,7
Caparroso	6	60	4,8	111,6	6	1,5	34,1	235,7	9	10,8	35,8	169,7	11	41,2
Carcastillo (La Oliva)	6	60	2,3	97,9	3	1,7	21,7	172,4	8	8,7	43,0	188,1	10	38,6
Corella	7	68	2,2	80,8	2	2,0	34,8	215,6	10	12,8	29,0	127,7	10	35,0
Doneztebe-Santesteban	1	3	4,5	393,5	2	2,4	226,9	497,4	17	56,4	158,8	570,5	16	119,0
Navascués	2	19	4,3	194,5	5	2,0	49,7	337,2	19	21,5	91,3	363,5	13	64,0
Olite	5	50	2,0	125,5	6	1,2	35,3		9	8,5	37,9	180,5	10	34,8
Pamplona	3	27	1,7	164,0	1	1,7	95,7	319,6	16	28,2	84,0	297,5	16	69,2
Yesa	5	54	1,0	135,8	2	0,5	45,5	253,5	9	19,0	83,5	301,4	11	90,0

* Los datos referidos al mes de Diciembre de 2015 son provisionales.

Precipitación acumulada a 31 de diciembre de 2015

Año agrícola 2015-2016



Precipitaciones acumuladas a 31 de diciembre de 2015

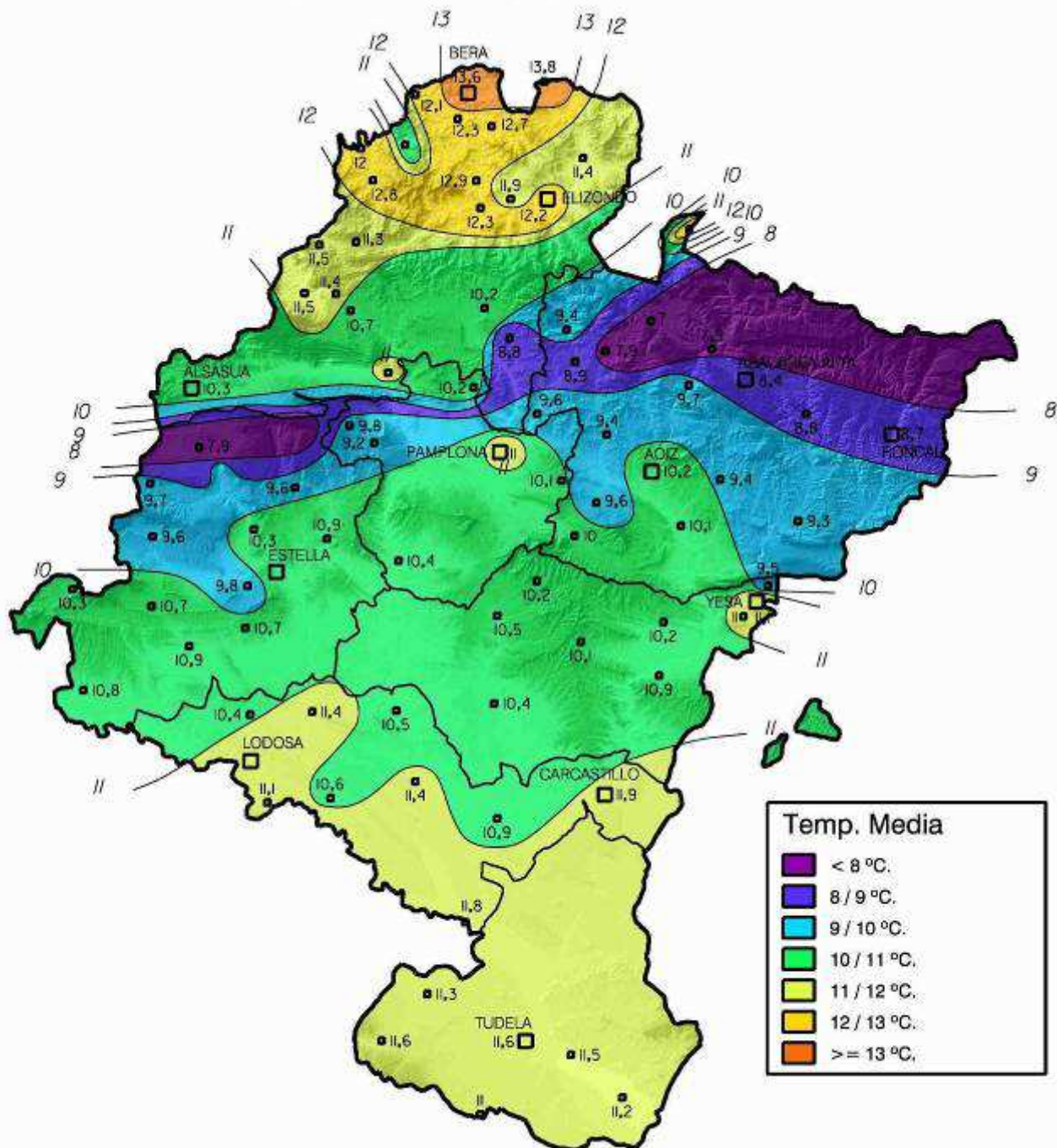
Estación de referencia	Comarca	Precipitaciones acumuladas			% de 2015-2016 s/.	
		Histórica	Año agrícola 2014-2015	Año agrícola 2015-2016*	Histórica	Año agrícola 2014-2015
Abaurregaina-Abaurrea Alta	II	576,7	554,5	294,5	51,1	53,1
Altsasu-Alsasua	I	472,2	535,7	261,7	55,4	48,9
Arróniz	IV	217,7	310,5	124,1	57,0	40,0
Buñuel	VII	122,6	208,6	99,6	81,3	47,8
Caparroso	VI	169,7	235,7	111,6	65,8	47,3
Carcastillo (La Oliva)	VI	188,1	172,4	97,9	52,1	56,8
Corella	VII	127,7	215,6	80,8	63,3	37,5
Doneztebe-Santesteban	I	570,5	497,4	393,5	69,0	79,1
Navascués	II	363,5	337,2	194,5	53,5	57,7
Olite	V	180,5	-	125,5	69,5	-
Pamplona	III	297,5	319,6	164,0	55,1	51,3
Yesa	V	301,4	253,5	135,8	45,1	53,6

* En las precipitaciones acumuladas del año 2015 - 2016 los datos utilizados de diciembre son provisionales.

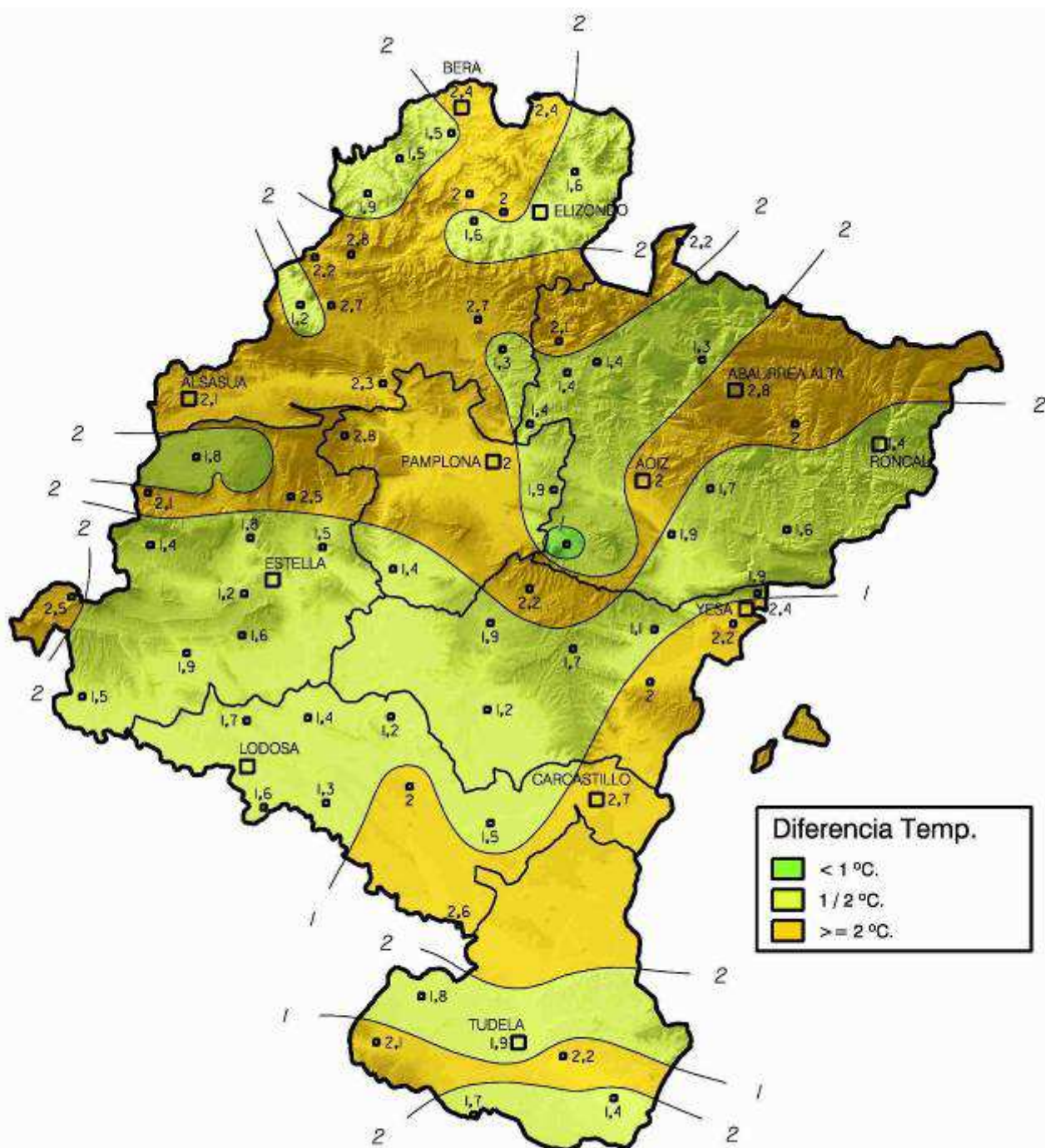
Resumen climatológico del mes de noviembre de 2015

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 $\leq 0^{\circ}$	Precipitación total mes	Días de precipitación	Precipitación máxima en 24h.
Abaurregaina-Abaurrea Alta	13,4	3,5	22,0	-5,0	8,4	6	124,0	9	30,0
Aibar	14,4	6,0	20,0	1,0	10,2	0	83,2	16	36,0
Alloz	15,1	6,7	22,0	-1,5	10,9	1	74,9	18	28,0
Altsasu-Alsasua	14,6	6,1	22,5	-2,0	10,3	3	156,4	16	42,1
Amillano	14,2	6,3	20,0	0,0	10,3	1	88,5	12	35,0
Andosilla	15,5	5,6	22,0	0,0	10,6	1	28,0	9	20,0
Aoiz	14,6	5,7	22,0	-1,0	10,2	3	105,6	11	37,0
Areso	16,0	6,9	23,0	-3,5	11,5	2	271,8	12	70,0
Aribe	13,3	2,5	21,0	-4,0	7,9	10	178,5	11	54,0
Arizkun	16,5	6,2	25,0	-2,0	11,4	3	254,6	10	87,3
Arróniz	14,4	7,0	20,0	0,0	10,7	2	47,7	14	18,5
Artaiz	13,5	5,7	22,0	-1,0	9,6	3	105,8	19	41,2
Artieda	14,5	5,6	22,0	-2,0	10,1	5	89,0	6	30,0
Artikutza	15,0	6,2	23,5	-1,0	10,6	2	354,1	12	118,6
Aurizberri-Espinal	12,7	1,3	20,0	-6,0	7,0	12	288,5	12	107,3
Azanza	12,1	6,3	19,0	-1,0	9,2	2	98,0	11	23,0
Azpiroz	15,3	7,5	22,5	-2,0	11,4	2	264,6	12	63,0
Barásoain	14,6	6,4	23,0	-1,0	10,5	3	72,3	7	24,0
Belate							285,2	13	85,4
Belzunce	14,1	6,3	22,0	-1,0	10,2	4	129,0	13	35,2
Bera	18,8	8,4	27,5	-0,5	13,6	2	243,3	12	89,4
Bertiz	16,4	7,4	25,0	0,0	11,9	2	207,5	11	62,4
Betelu	16,3	6,6	24,0	-2,0	11,5	4	201,9	12	44,7
Buñuel	14,1	8,2	22,0	1,0	11,2	0	54,1	6	43,8
Cabanillas	15,8	7,2	22,0	-1,0	11,5	1	60,7	9	47,6
Cábrega	14,6	6,8	20,0	0,0	10,7	1	53,0	10	23,5
Cadreita	15,9	7,6	22,0	-1,0	11,8	1	37,2	8	26,5
Caparroso	14,3	7,5	21,0	0,0	10,9	1	48,3	11	27,6
Carcastillo (La Oliva)	15,8	7,9	22,0	-1,5	11,9	1	57,1	10	34,5
Cáseda	14,5	7,4	21,0	2,0	10,9	0	65,8	14	24,0
Central Arrambide	15,6	8,4	23,0	1,0	12,0	0	332,2	10	99,8
Corella	14,9	7,6	22,0	1,0	11,3	0	44,8	9	33,0
Doneztebe-Santesteban	16,8	7,8	25,0	0,0	12,3	2	210,8	11	60,6
Epároz	15,2	3,7	22,0	-3,0	9,4	7	85,4	5	28,0
Erro	14,3	1,5	21,0	-5,0	7,9	13	181,6	13	52,4
Esparza de Salazar	15,1	2,5	23,0	-4,0	8,8	10	108,6	11	30,0
Etxalar	17,0	8,3	26,0	0,0	12,7	1	243,7	14	77,1
Eugi	14,4	4,3	22,2	-2,0	9,4	4	236,9	14	62,6
Falces	14,9	8,0	20,5	0,0	11,4	1	39,5	10	23,5
Fitero	15,7	7,4	22,0	1,0	11,6	0	45,5	5	33,0
Galbarra	13,7	5,6	20,5	-1,0	9,6	2	77,3	11	28,5
Genevilla	14,6	6,0	21,0	-0,8	10,3	1	72,7	9	32,0
Goizueta	16,6	9,0	24,0	0,0	12,8	1	295,3	14	86,0
Goñi	13,0	6,7	19,7	-2,0	9,8	1	206,7	14	48,2
Igúzquiza	13,1	6,6	19,0	-1,0	9,8	1	60,4	15	26,5
Ilundáin	14,2	6,1	22,0	-2,5	10,1	3	122,5	20	36,6
Iraizotz	15,8	4,6	23,0	-2,0	10,2	3	185,1	12	45,9
Irotz	14,9	4,2	25,0	-3,0	9,6	5	139,0	10	41,0
Irurita (Baztan)	17,3	7,1	27,0	0,0	12,2	1	236,5	12	71,5
Irurtzun	15,4	6,9	23,0	0,0	11,1	2	187,7	12	55,2
Isaba-El Ferial	7,9	0,7	18,0	-8,0	4,3	12	370,5	10	150,0
Javier	15,1	6,9	22,5	-0,4	11,0	1	60,4	13	25,2
Larraona	13,7	5,7	20,0	-1,0	9,7	3	146,7	10	33,0
Leire	12,9	6,1	21,0	-3,0	9,5	2	77,0	8	25,0
Leitza	14,7	7,8	23,0	-2,0	11,3	3	347,2	12	111,6
Lerga	13,7	6,5	20,5	-1,0	10,1	2	127,0	10	47,6
Lerín	15,2	7,5	21,5	0,0	11,4	1	30,5	14	14,9
Lesaka	17,1	7,5	27,0	-1,0	12,3	2	266,5	12	81,3
Lesaka-San Anton	15,4	8,8	24,0	0,0	12,1	2	359,2	12	97,8
Lezáun	12,9	6,2	18,5	-2,0	9,6	1	140,5	15	31,7
Los Arcos	14,9	6,8	21,0	0,0	10,9	3	31,0	9	12,0
Luzaide-Valcarlos	17,8	6,9	28,0	-2,0	12,4	3	196,0	11	54,5
Miranda	14,6	6,4	22,0	0,0	10,5	2	34,0	3	21,0
Monreal	13,9	6,2	22,5	-0,5	10,0	2	120,5	15	43,6
Monteagudo	15,0	6,9	21,0	0,0	11,0	1	45,9	6	37,0
Mugiro	14,7	6,8	22,0	-1,0	10,7	2	231,0	19	68,2
Navascués	15,1	3,5	23,0	-4,0	9,3	7	71,5	10	19,0
Olague	14,8	2,8	22,0	-4,5	8,8	11	163,7	13	40,5
Olite	14,6	6,2	20,0	-1,0	10,4	1	49,0	11	25,0
Olóriz	13,7	6,7	21,0	-1,0	10,2	2	77,2	8	38,2
Oroz Betelu	15,2	4,2	22,0	-3,0	9,7	6	160,0	8	39,0
Pamplona	15,0	7,0	23,9	0,7	11,0	0	105,2	10	39,2
Puente la Reina	13,6	7,3	21,0	-1,0	10,4	3	53,0	10	23,8
Sartaguda	14,9	7,4	21,0	0,0	11,1	1	31,2	7	18,5
Sesma	13,5	7,3	20,0	1,0	10,4	0	23,3	10	12,5
Sunbilla	17,0	8,9	25,5	0,5	12,9	0	255,9	8	71,0
Tudela	15,1	8,0	21,0	1,0	11,6	0	45,2	8	37,0
Urbasa	12,6	3,2	21,0	-4,5	7,9	8	158,1	12	50,0
Urzainqui	13,8	3,6	21,0	-2,0	8,7	6	101,7	9	28,5
Viana	14,6	6,9	22,0	1,0	10,8	0	41,5	6	23,0
Yesa	15,0	7,2	22,5	1,0	11,1	0	63,7	7	36,0
Zalba	14,1	4,7	22,0	-2,0	9,4	3	130,0	14	46,5
Zubiri	14,5	3,3	22,0	-2,5	8,9	9	152,1	10	44,6
Zugarramurdi	18,3	9,3	28,6	-1,4	13,8	1	185,3	12	77,3

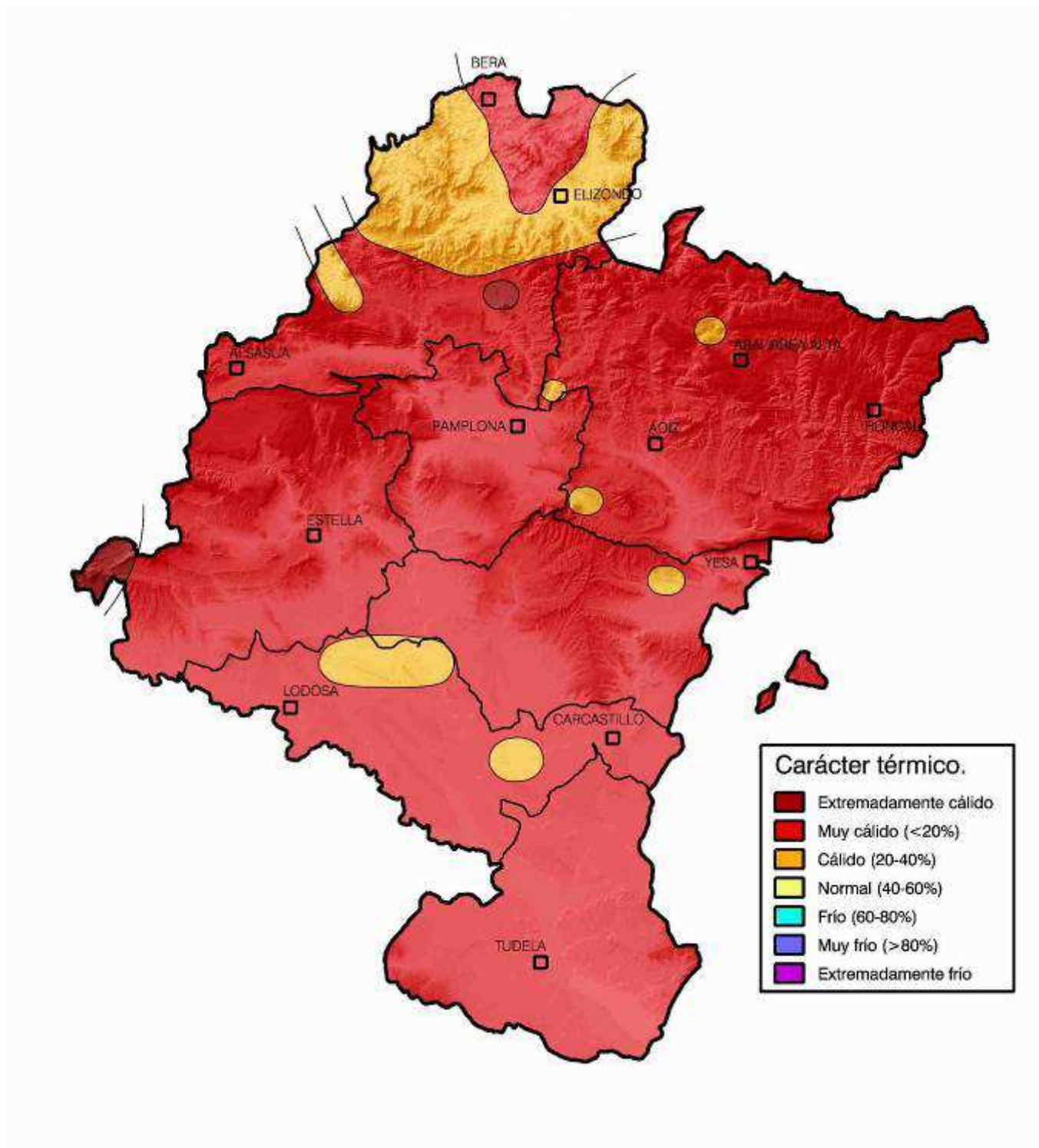
Temperatura Media (°C). Noviembre 2015



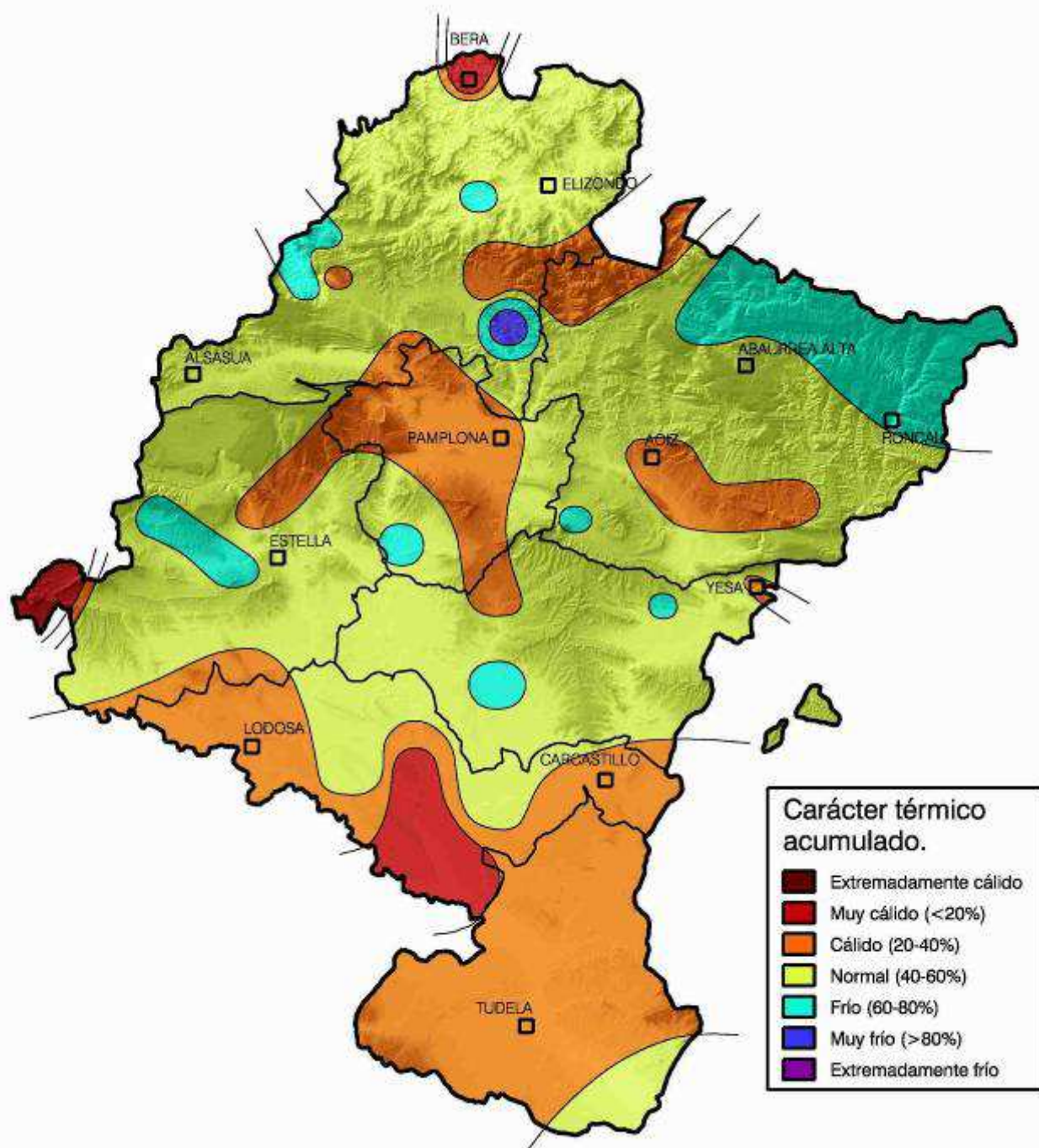
Diferencia de Temperatura Media (°C) con respecto a la Media Histórica. Noviembre 2015



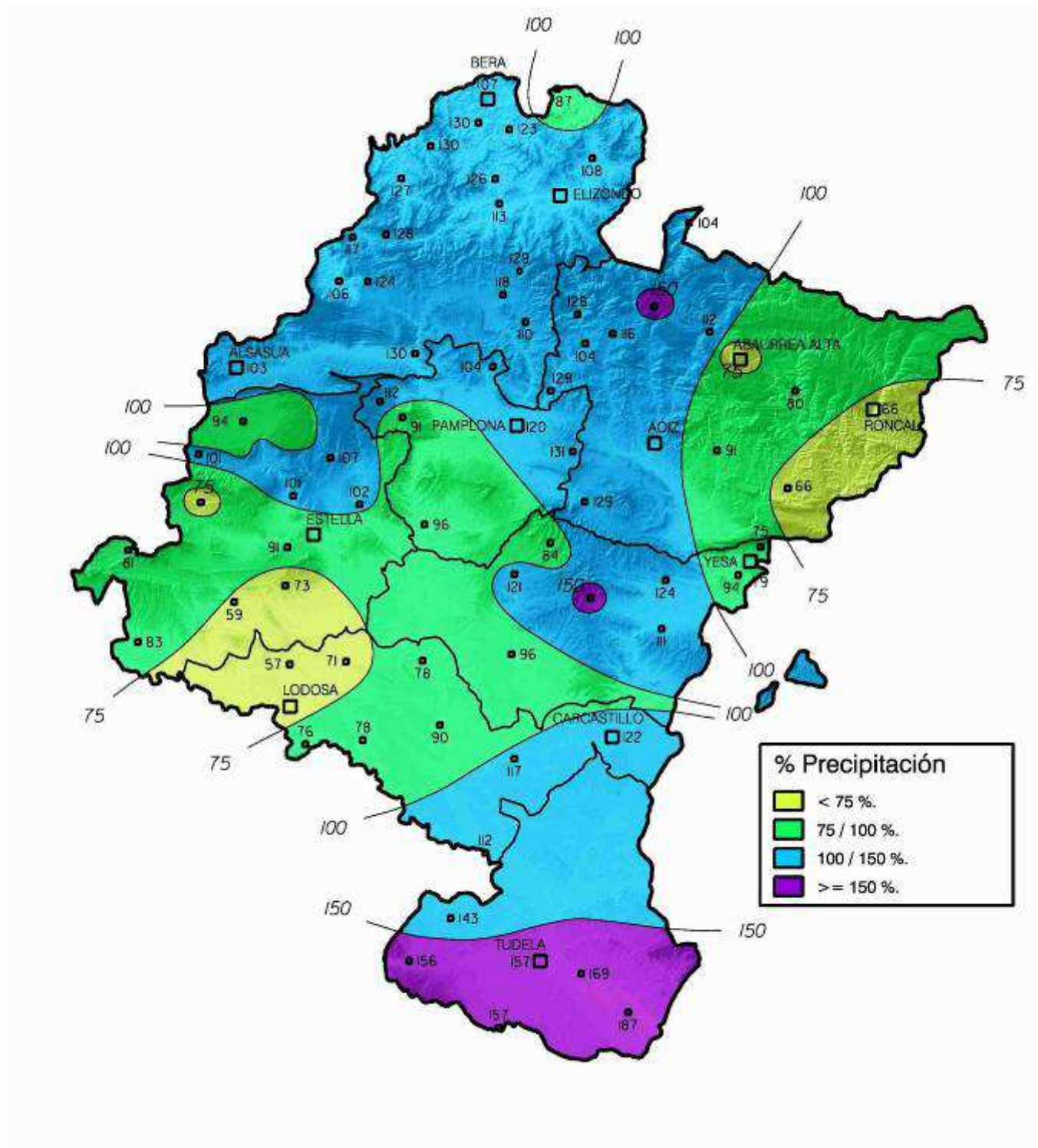
Análisis de frecuencias de temperatura. Noviembre 2015



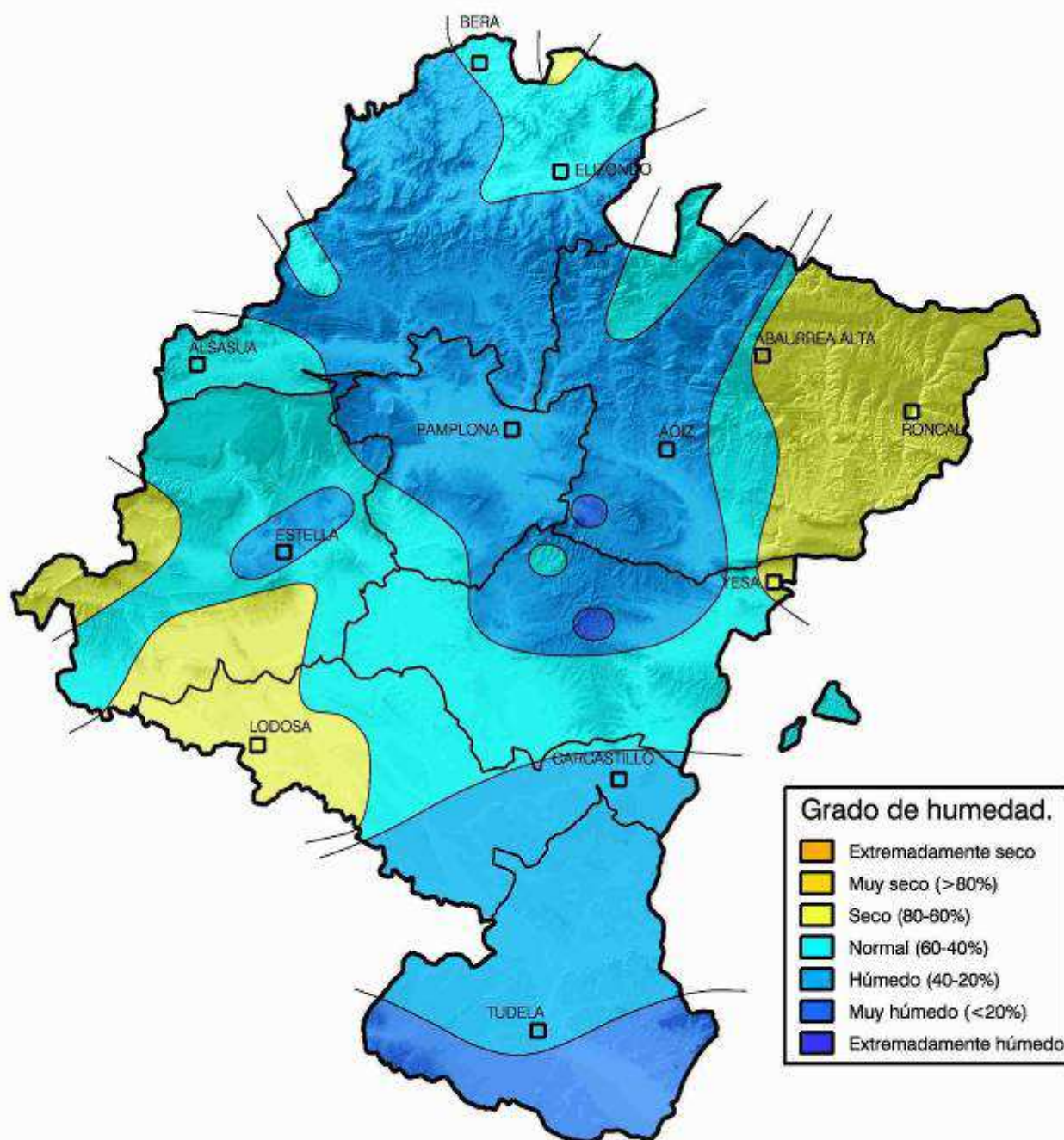
**Análisis de frecuencias de temperatura acumulada.
Periodo desde el 1 de Septiembre de 2015
hasta el 30 de Noviembre de 2015**



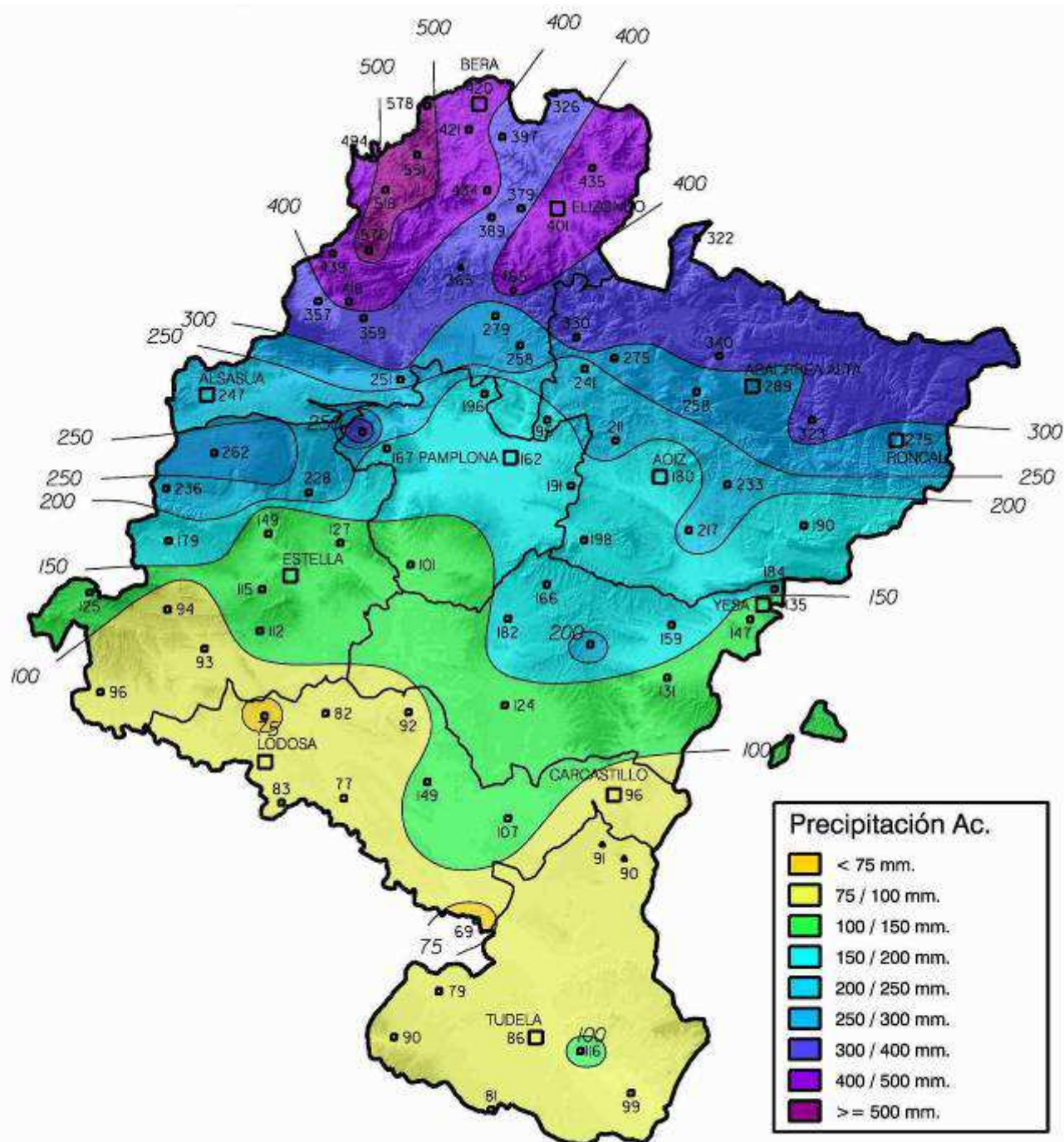
Porcentaje de precipitación con respecto a la Media Histórica. Noviembre 2015



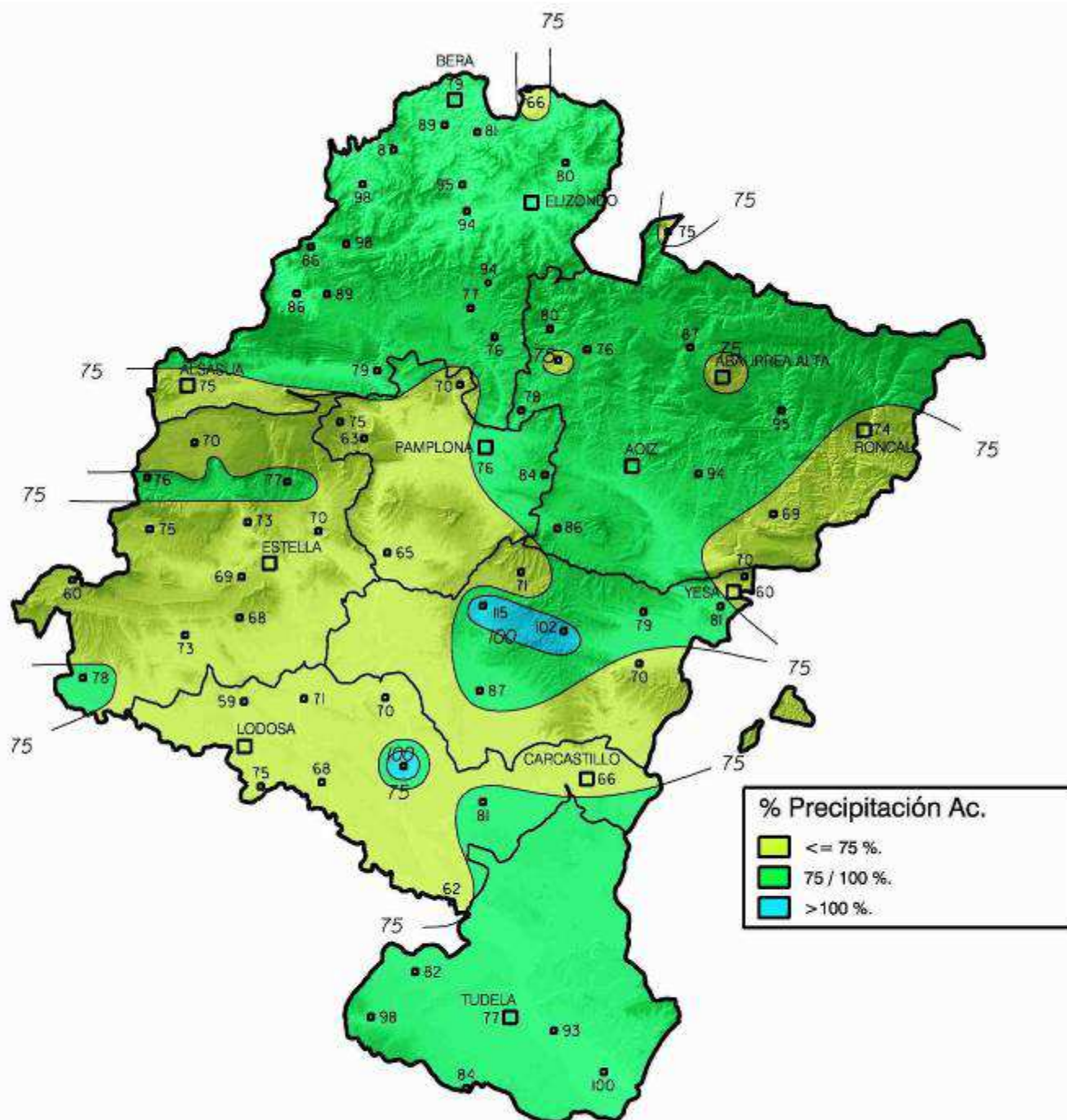
Análisis de frecuencias de precipitación. Noviembre 2015



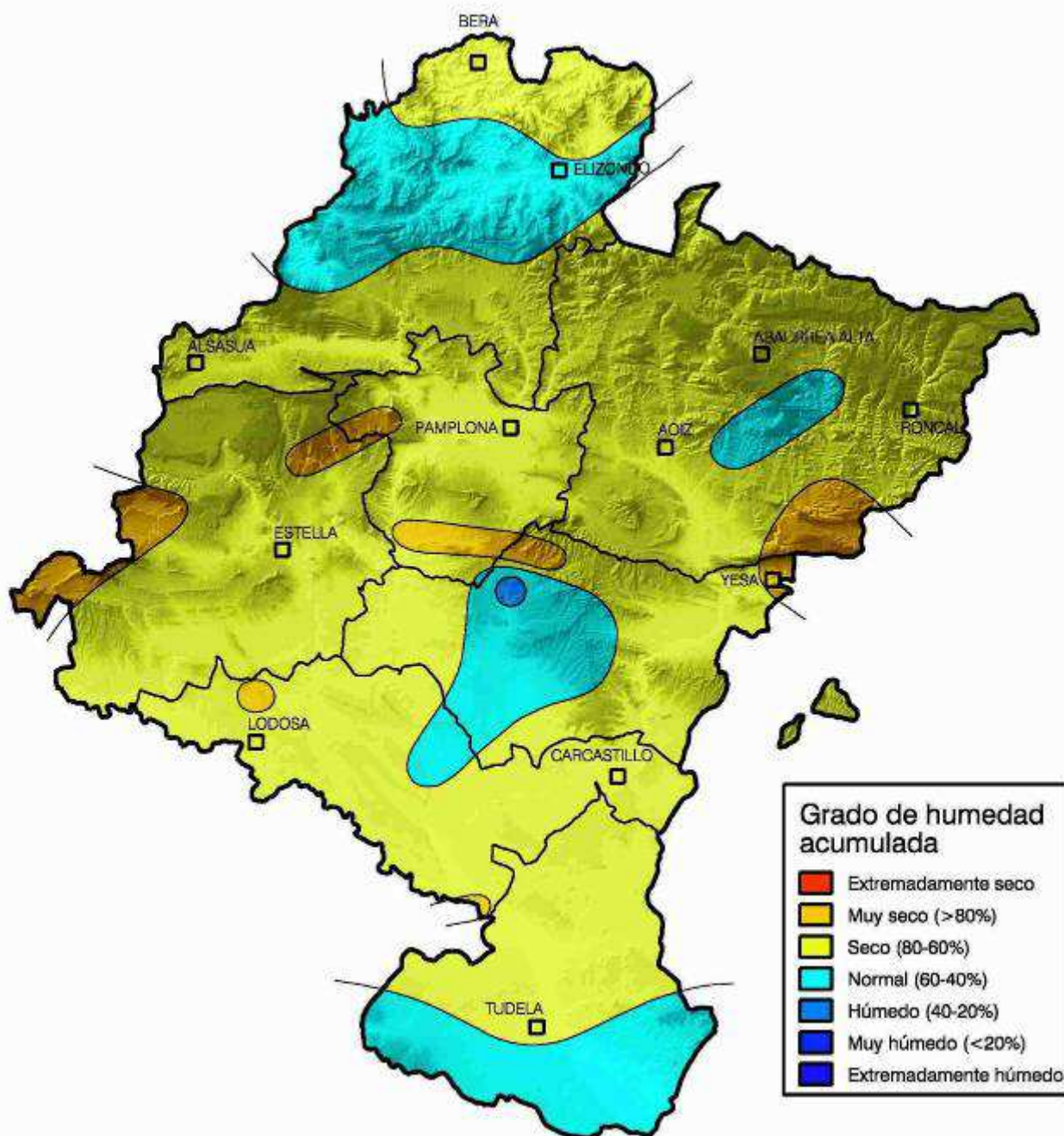
**Precipitación Acumulada (en mm.) desde
el 1 de Septiembre de 2015 hasta el 30 de Noviembre de 2015**



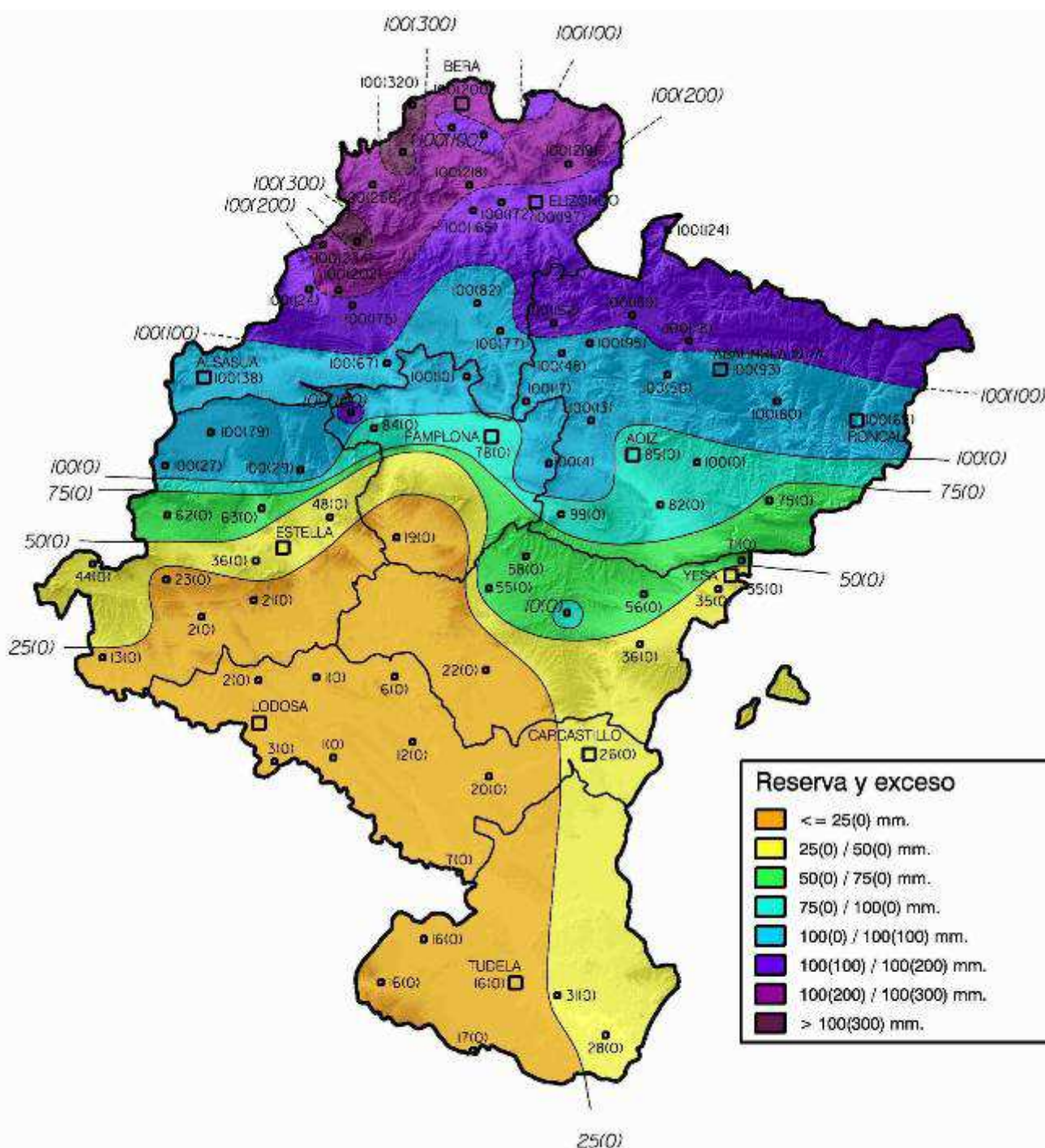
Porcentaje de Precipitación Acumulada respecto a la Media Histórica. Periodo desde el 1 de Septiembre De 2015 hasta el 30 de Noviembre de 2015



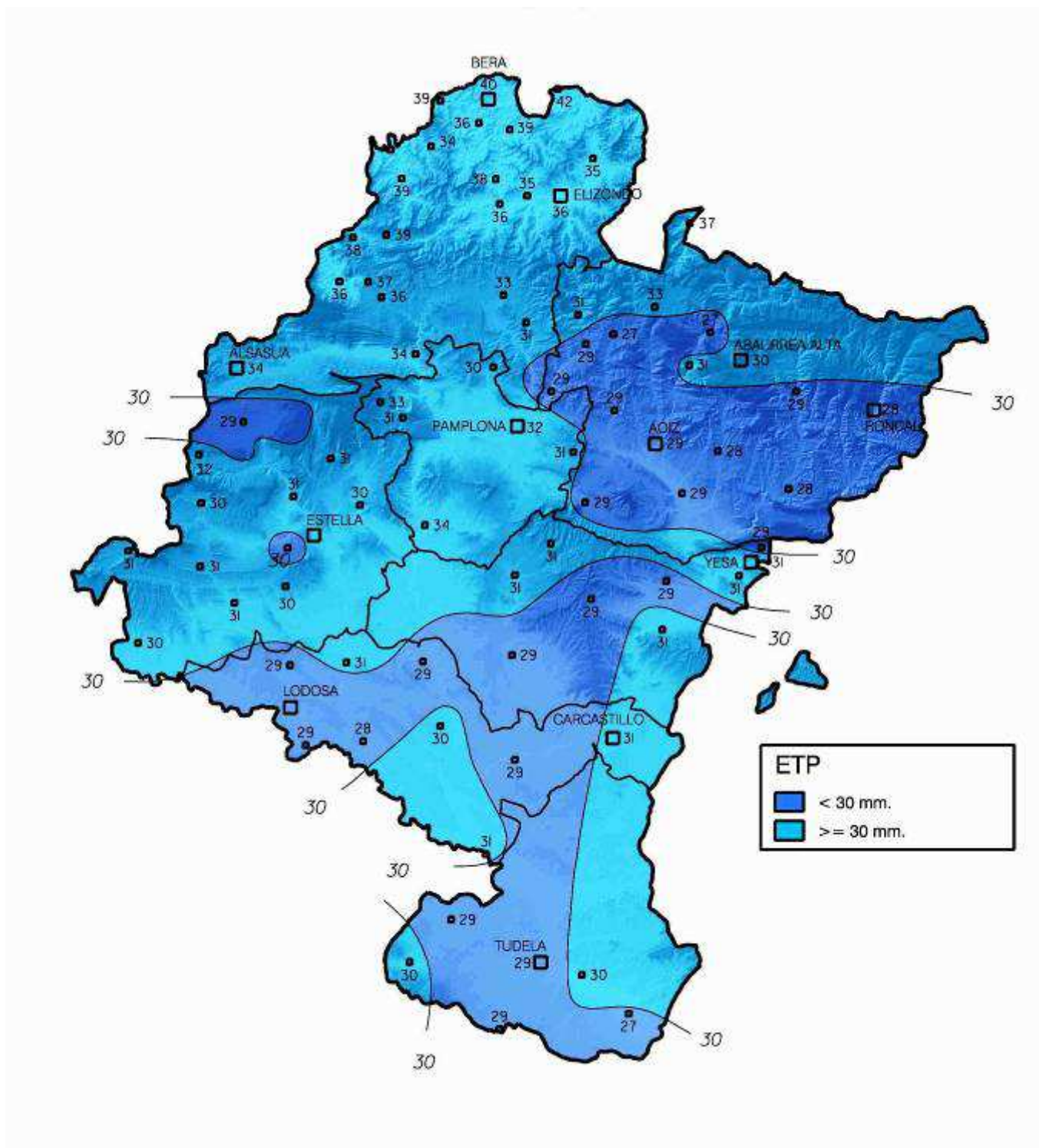
**Análisis de frecuencias de precipitación acumulada.
Periodo desde el 1 de Septiembre de 2015
Hasta el 30 de Noviembre de 2015**



Reserva de agua en el suelo y exceso (en mm.) al final de Noviembre 2015



**Evapotranspiración potencial (en mm.)
según Thornthwaite. Noviembre 2015**



Déficit (en mm.). Noviembre 2015

