



Operación 2200329 "Meteorología"
Plan 2011-2016
Programa 2015

Indice de tablas

Noviembre 2015

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

Fuente: Sección de información y educación ambiental

Comentario climatológico general

Noviembre 2015

Noviembre se puede caracterizar como normal a húmedo, en cuanto a las precipitaciones, y muy cálido en cuanto a las temperaturas. El agua almacenada en los embalses ha ascendido del 28% en que se encontraban el mes pasado hasta el 38% actual.

Las precipitaciones se han situado por encima de la media, salvo en una zona que abarca el sur de Tierra Estella y la zona más oriental de la Navarra Media y Tierra Estella junto con la zona más oriental de la Comarca Pirenaica. Pese a ser un mes que se puede considerar normal en lo relativo a las precipitaciones el número de días de lluvia se sitúa por debajo de los valores medios en todo el territorio, registrándose fundamentalmente el día 2, 20-21 y 24-25. Pese a que durante estos días las lluvias han sido intensas, solo la estación de Cabanillas ha superado la efeméride de lluvia en 24 horas del mes de noviembre, con 47,6 litros el día 2. Pero tras las lluvias del 20-25 se produjo un incremento de los caudales de los ríos, llegando algunos a entrar en estado de alerta, sin causar daños de importancia. Destacar también que durante los días 21 y 22 se registraron precipitaciones en forma de nieve incluso en cotas bajas (por debajo de los 700 metros). El año agrícola, sin embargo, sigue caracterizándose como seco, salvo en la zona de

mayor influencia atlántica y en el sur de la Ribera Baja, donde hasta ahora se puede considerar como normal.

En cuanto a las temperaturas, noviembre ha resultado ser un mes muy cálido, salvo en la zona más septentrional y en puntos aislados, en las que el mes ha sido cálido. Durante este mes se alcanzaron valores elevados tanto diurnos como nocturnos. Así, se superó la efeméride de temperatura máxima en las estaciones de Irotz, Azpirotz y Luzaide-Valcarlos, en esta última se registraron 28°C el día 7. Ese mismo día también se superaron los valores mínimos nocturnos en las estaciones de Azpirotz y Goñi. Los valores medios registrados este mes han estado entre 1,1 y 2,8 grados por encima de los valores medios y ello a pesar de que la niebla fue persistente varios días en una amplia zona de Navarra. Las heladas este mes se han generalizado por toda Navarra, pero su frecuencia ha sido inferior a lo habitual en esta época. El año agrícola se puede caracterizar como muy frío en el tercio central de Navarra y como frío en el tercio norte y el tercio sur.

Las rachas máximas de viento se han registrado en Gorramendi (163,3 km/h el día 25, 139,7 km/h el 26 y 135,1 km/h el día 21) y Tudela-Montes de Cierzo (141,1 km/h el día 18).

COMARCALIZACIÓN
AGRARIA DE NAVARRA

COMARCA

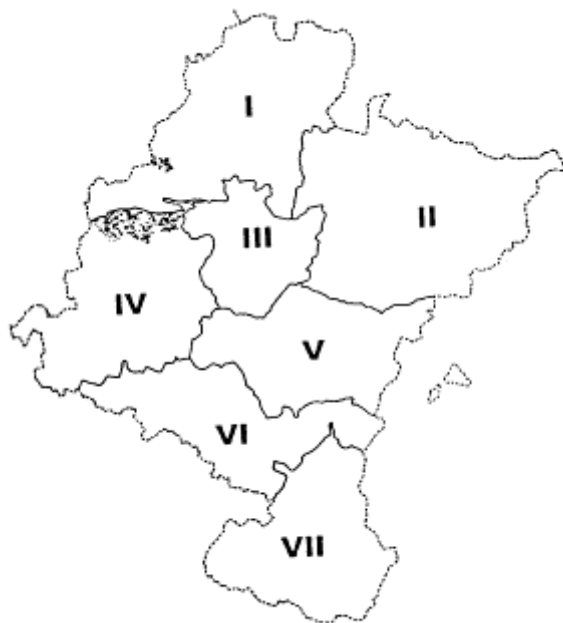
- I NOROCCIDENTAL
- II PIRINEOS
- III CUENCA DE PAMPLONA
- IV TIERRA ESTELLA
- V NAVARRA MEDIA
- VI RIBERA ALTA-ARAGÓN
- VII RIBERA BAJA

Consecuencias Leves (L)

Graves (G)

Muy Graves (MG)

Incidencias y
daños:



Temperaturas

Estación de referencia	Comarca	Área	Datos del mes: Noviembre - 2015*						Datos del mes: Noviembre - 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	12,9	3,3	8,1	6	22,0	-5,0	10,6	3,7	7,1	0	18,0	-1,5	9,3	2,0	5,6	11	22,5	-11,0
Altsasu-Alsasua	1	13	14,1	6,2	10,2	3	22,5	-1,5	13,2	6,9	10,1	0	20,5	0,0	11,8	4,7	8,2	5	23,5	-7,0
Arróniz	4	38	14,1	6,9	10,5	2	20,0	0,0	13,0	8,1	10,5	0	17,5	2,0	12,7	5,6	9,1	2	23,5	-5,0
Buñuel	7	65	13,9	8,7	11,3	0	22,0	1,0	16,6	7,8	12,2	0	22,0	2,0	14,5	4,9	9,7	4	25,0	-7,0
Caparroso	6	60	14,3	7,5	10,9	1	21,0	0,0	13,9	7,3	10,6	0	18,0	2,0	14,0	4,9	9,4	5	27,0	-8,0
Carcastillo (La Oliva)	6	60	15,8	8,1	11,9	1	22,0	-1,5	14,6	7,4	11,0	0	19,0	-0,5	13,6	4,6	9,1	5	24,6	-8,5
Corella	7	68	14,7	7,6	11,2	0	22,0	1,0	14,3	7,8	11,1	0	19,0	3,0	13,2	5,8	9,5	2	27,0	-5,0
Doneztebe-Santesteban	1	3	16,8	7,6	12,2	2	25,0	0,0	17,0	9,1	13,1	0	24,0	5,0	14,9	6,5	10,7	2	26,0	-8,5
Navascués	2	19	15,1	3,4	9,2	8	23,0	-4,0	13,1	5,5	9,3	0	20,0	1,0	12,9	2,4	7,7	10	25,0	-10,0
Olite	5	50	15,0	6,5	10,7	1	21,5	-1,0							13,1	5,3	9,2	3	25,0	-7,5
Pamplona	3	27	15,0	6,9	10,9	0	23,9	0,7	14,6	8,0	11,3	0	19,7	2,6	12,6	5,3	9,0	2	23,6	-5,0
Yesa	5	54	15,1	7,3	11,2	0	22,5	1,0	14,3	7,6	11,0	0	21,0	2,0	13,1	4,4	8,7	4	25,0	-8,0

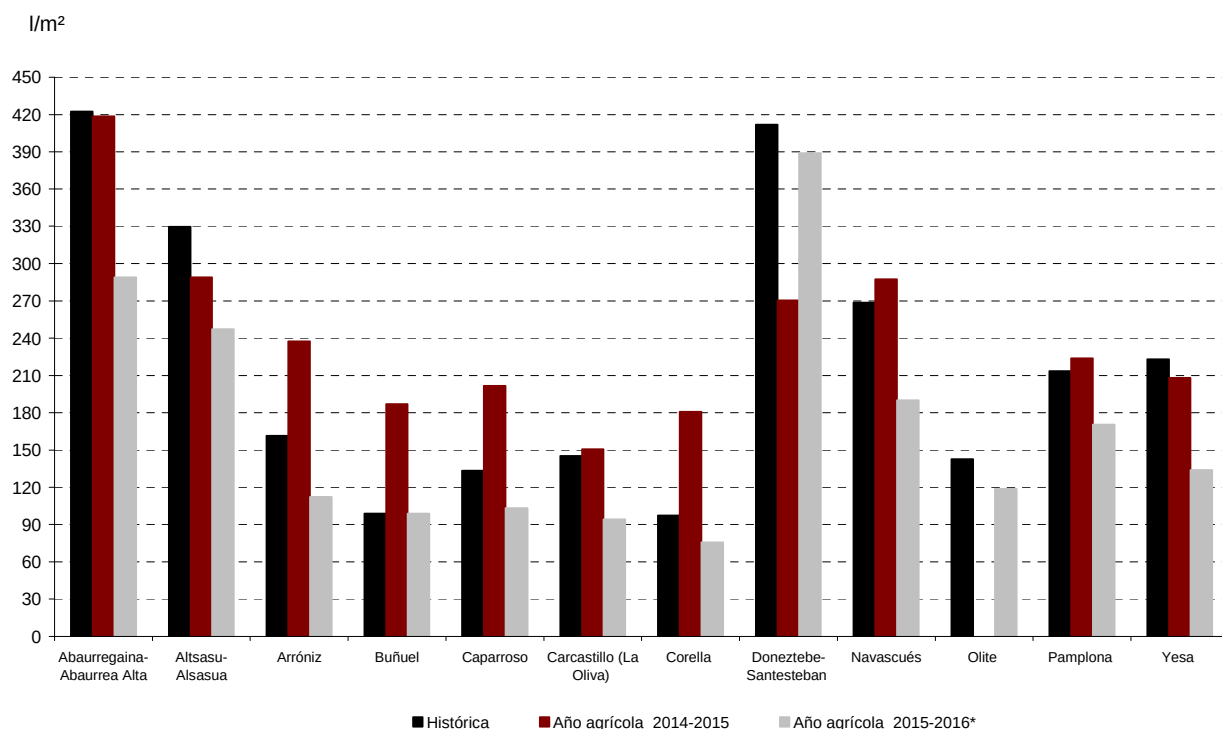
* Los datos referidos al mes de Noviembre de 2015 son provisionales.

Pluviometría

Estación de referencia	Comarca	Área	Datos del mes: Noviembre - 2015*				Datos del mes: Noviembre - 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	124,0	289,0	9	30,0	234,5	418,5	23	58,0	171,8	422,4	14	114,0
Altsasu-Alsasua	1	13	156,4	247,2	15	42,1	209,8	289,0	19	36,0	152,2	329,7	16	86,0
Arróniz	4	38	47,7	112,3	14	18,5	152,0	237,5	18	34,5	65,5	161,5	12	56,0
Buñuel	7	65	54,3	98,7	7	43,8	85,0	186,9	14	30,5	29,0	98,8	9	41,0
Caparroso	6	60	44,7	103,2	10	27,6	109,5	201,6	17	26,2	41,1	133,4	11	42,5
Carcastillo (La Oliva)	6	60	55,8	94,3	9	34,5	102,6	150,7	15	24,7	46,7	145,3	10	55,6
Corella	7	68	41,8	75,6	9	33,0	131,5	180,8	13	50,3	31,3	97,5	10	37,0
Doneztebe-Santesteban	1	3	210,8	389,0	11	60,6	166,2	270,5	14	35,5	186,8	411,8	16	85,0
Navascués	2	19	71,5	190,2	9	19,0	159,3	287,5	21	34,0	108,3	268,8	14	75,0
Olite	5	50	44,3	118,8	10	25,0					51,1	142,6	10	52,3
Pamplona	3	27	113,5	170,6	9	39,2	120,0	223,9	16	19,3	87,3	213,5	16	63,0
Yesa	5	54	62,7	133,8	7	36,0	112,5	208,0	20	29,0	80,7	223,0	11	65,0

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

Precipitación acumulada a 30 de noviembre de 2015 Año agrícola 2015-2016



Precipitaciones acumuladas a 30 de noviembre de 2015

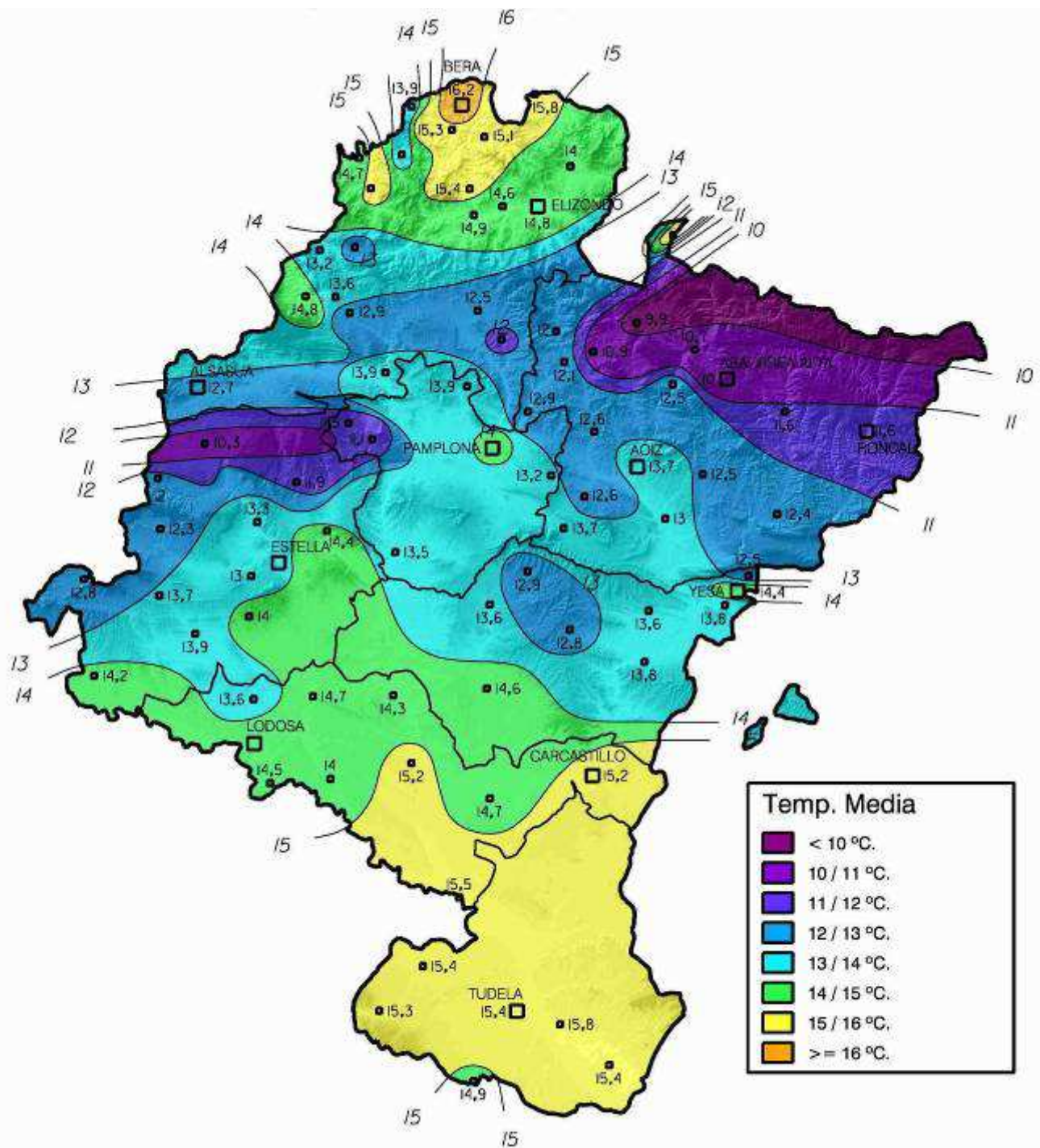
Estación de referencia	Comarca	Precipitaciones acumuladas			% de 2015-2016 s/.	
		Histórica	Año agrícola 2014-2015	Año agrícola 2015-2016*	Histórica	Año agrícola 2014-2015
Abaurregaina-Abaurrea Alta	II	422,4	418,5	289,0	68,4	69,1
Altsasu-Alsasua	I	329,7	289,0	247,2	75,0	85,5
Arróniz	IV	161,5	237,5	112,3	69,5	47,3
Buñuel	VII	98,8	186,9	98,7	99,9	52,8
Caparros	VI	133,4	201,6	103,2	77,3	51,2
Carcastillo (La Oliva)	VI	145,3	150,7	94,3	64,9	62,6
Corella	VII	97,5	180,8	75,6	77,5	41,8
Doneztebe-Santesteban	I	411,8	270,5	389,0	94,5	143,8
Navascués	II	268,8	287,5	190,2	70,8	66,2
Olite	V	142,6		118,8	83,3	
Pamplona	III	213,5	223,9	170,6	79,9	76,2
Yesa	V	223,0	208,0	133,8	60,0	64,3

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

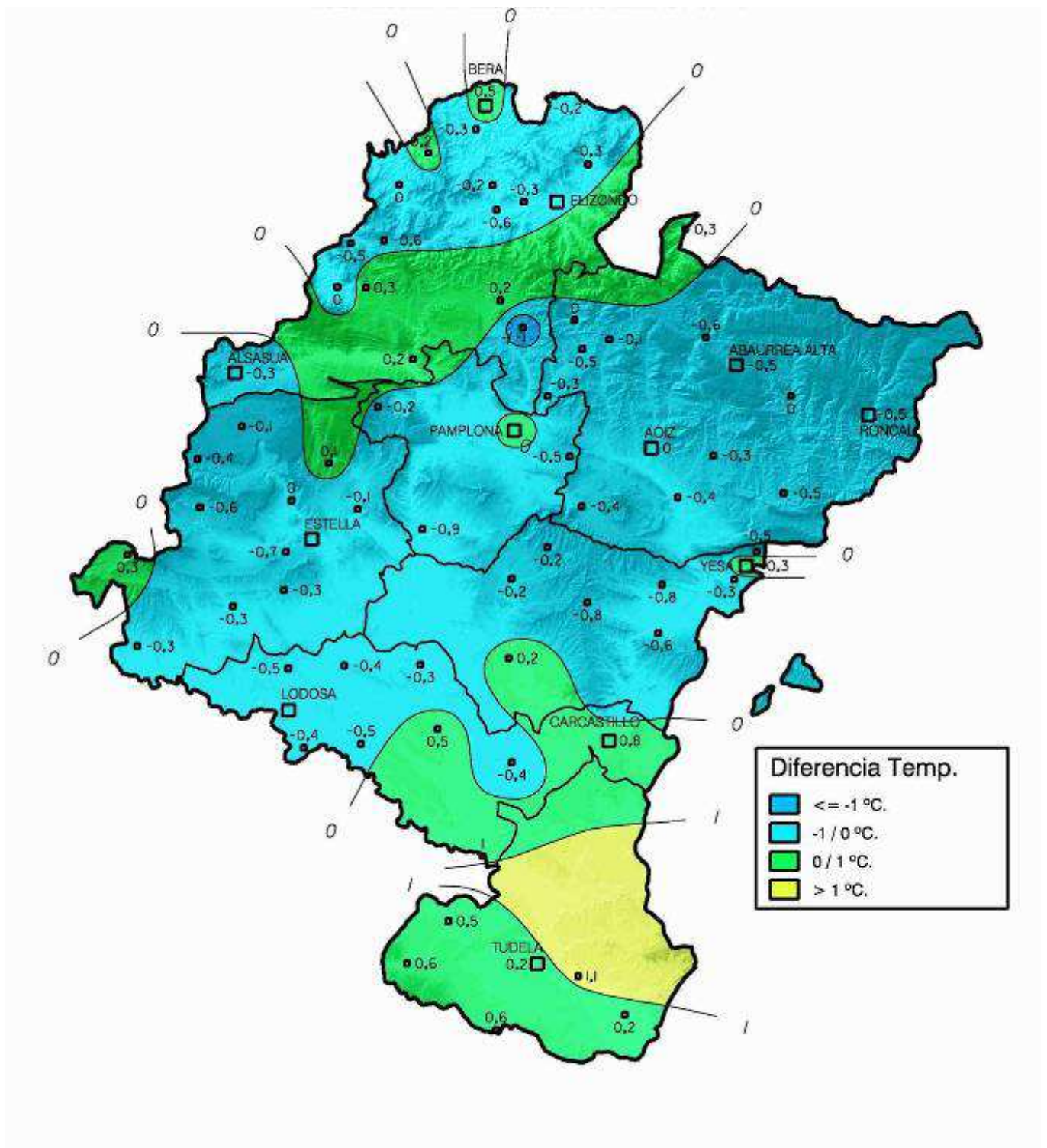
Resumen climatológico del mes de octubre de 2015

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	14,6	5,5	20,0	-3,0	10,0	3	98,5	10	40,0
Aibar	18,7	8,5	23,0	3,0	13,6	0	35,1	7	15,0
Alloz	19,5	9,2	26,0	2,5	14,4	0	23,7	15	7,0
Altsasu-Alsasua	17,2	8,1	24,0	-1,0	12,7	3	51,1	17	17,8
Amillano	17,6	9,0	25,0	2,0	13,3	0	42,5	7	15,0
Andosilla	20,3	7,8	27,0	0,5	14,0	0	26,8	10	12,4
Aoiz	18,8	8,5	23,0	1,0	13,7	0	42,5	9	17,5
Areso	17,9	8,5	24,5	-1,5	13,2	1	105,9	14	32,0
Aribe	15,3	6,1	21,0	-1,5	10,7	2	64,2	8	27,0
Arizkun	18,8	9,2	27,0	0,0	14,0	1	118,8	11	46,7
Arróniz	18,6	9,5	25,0	4,0	14,0	0	34,4	11	11,5
Artai	17,0	8,3	21,0	0,0	12,6	1	30,1	12	10,5
Artieda	18,1	7,8	22,0	1,0	13,0	0	42,0	7	11,0
Artikutza	17,1	9,7	23,5	3,5	13,4	0	126,0	12	39,5
Aurizberri-Espinal	14,2	5,6	19,0	-4,0	9,9	5	85,8	15	18,7
Azanza	14,4	7,8	20,0	3,0	11,1	0	37,0	9	10,0
Azpiroz	17,6	9,6	24,0	1,0	13,6	0	93,8	18	28,0
Barásain	18,4	8,9	23,0	3,0	13,6	0	61,1	8	25,0
Belate							102,9	15	18,0
Belzunce	18,0	9,7	24,0	2,0	13,9	0	39,0	12	12,0
Bera	21,1	11,2	28,9	2,5	16,2	0	115,7	12	37,4
Bertiz	18,8	10,3	24,0	2,0	14,6	0	108,7	11	53,4
Betelu	19,4	10,2	26,0	1,6	14,8	0	94,7	17	27,1
Buñuel	19,7	11,0	27,0	4,0	15,4	0	9,4	8	3,2
Cabanillas	21,2	10,3	28,0	3,0	15,8	0	12,3	9	6,6
Cábrega	18,3	9,1	24,0	1,0	13,7	0	22,8	7	10,5
Cadreita	20,8	10,1	27,0	1,0	15,5	0	12,6	8	6,1
Caparrosa	19,8	9,5	26,0	2,0	14,7	0	25,2	11	10,7
Carcasillo (La Oliva)	20,7	9,7	26,5	1,5	15,2	0	16,1	9	5,6
Cáseda	18,1	9,5	23,0	3,0	13,8	0	29,9	10	9,5
Central Arrambide	18,7	10,6	25,0	3,0	14,7	0	98,5	10	34,1
Corella	20,0	10,8	27,0	3,0	15,4	0	16,0	8	9,7
Doneztebe-Santesteban	19,5	10,3	25,0	4,0	14,9	0	114,1	8	53,0
Epároz	18,3	6,7	23,0	-1,0	12,5	2	56,8	6	25,3
Erro	15,9	5,9	21,0	-3,0	10,9	4	60,8	16	20,4
España de Salazar	17,3	5,8	23,0	-2,0	11,6	4	75,4	12	17,2
Estella									
Etalar	19,2	11,0	27,0	2,0	15,1	0	95,0	14	22,8
Eugi	16,9	7,0	22,0	0,2	12,0	0	46,8	18	11,9
Falces	19,6	10,7	26,8	4,0	15,2	0	34,3	13	13,8
Fitero	20,1	10,5	26,0	3,0	15,3	0	21,0	10	10,0
Galbarra	16,6	7,9	23,5	0,0	12,3	1	23,6	12	7,5
Genevilla	17,4	8,1	24,7	0,0	12,8	1	30,7	6	14,0
Goizueta	20,2	10,6	26,0	2,0	15,4	0	165,9	15	86,0
Gofñi	14,7	8,3	21,0	3,2	11,5	0	46,4	19	14,3
Igúzquiza	17,3	8,7	25,0	1,0	13,0	0	34,3	10	13,0
Ilundáin	18,1	8,3	23,0	0,0	13,2	1	27,3	13	13,5
Iraizotz	17,8	7,3	23,0	0,0	12,5	3	49,8	10	16,5
Irotz	19,1	6,7	26,0	-2,0	12,9	3	23,8	10	10,0
Irurita (Baztan)	19,6	10,0	27,0	1,0	14,8	0	104,4	12	39,0
Irurtzun	18,8	9,0	25,5	0,5	13,9	0	34,0	15	9,4
Javier	19,2	8,3	24,3	0,2	13,8	0	52,7	13	28,5
Larraona	16,0	7,9	22,0	0,5	12,0	0	44,9	12	16,0
Leire	16,3	8,7	21,0	0,0	12,5	1	67,1	11	28,0
Leizta	15,8	8,9	21,0	1,0	12,4	0	160,8	18	56,2
Lerga	17,4	8,2	22,5	1,0	12,8	0	39,9	10	18,3
Lerín	19,9	9,4	26,2	3,0	14,7	0	33,4	11	19,4
Lesaka	20,1	10,5	28,0	3,0	15,3	0	96,8	13	23,6
Lesaka-San Anton	17,4	10,5	23,9	3,0	13,9	0	126,6	14	46,5
Lezáun	15,8	7,9	23,0	2,0	11,9	0	47,9	12	22,8
Los Arcos	19,0	8,8	26,0	2,0	13,9	0	41,1	15	13,0
Luzaide-Valcarlos	20,0	10,1	27,0	1,0	15,0	0	71,9	13	25,2
Miranda	19,6	9,1	26,0	2,0	14,3	0	32,5	8	17,0
Monreal	18,3	9,0	23,0	1,0	13,7	0	46,5	12	11,9
Monteagudo	20,0	9,8	27,0	2,0	14,9	0	11,1	5	9,0
Mugiro	17,3	8,5	23,0	0,0	12,9	1	77,4	19	24,0
Navascués	18,0	6,9	23,5	-2,0	12,4	3	69,2	13	20,2
Olague	16,6	5,8	22,0	-3,0	11,2	4	54,3	18	21,0
Olite	19,5	9,7	26,0	5,0	14,6	0	37,3	6	18,0
Olóriz	17,2	8,6	22,5	2,5	12,9	0	53,6	8	21,0
Oroz Betelu	17,2	7,8	22,0	0,0	12,5	2	45,0	10	12,0
Otazu	18,0	7,9	25,0	-0,5	12,9	1	20,5	9	9,0
Pamplona	18,7	10,1	24,8	2,8	14,4	0	23,6	10	8,2
Puente la Reina	17,3	9,7	24,0	3,0	13,5	0	17,1	12	6,0
Sartaguda	19,2	9,8	26,0	2,0	14,5	0	32,3	9	9,8
Sesma	18,0	9,2	24,0	4,0	13,6	0	36,7	10	17,0
Sunbilla	20,0	10,8	27,0	4,0	15,4	0	129,0	8	55,0
Tudela	19,9	10,9	26,0	4,0	15,4	0	10,2	4	7,5
Urbasa	14,6	6,0	21,2	-4,0	10,3	4	38,4	17	12,5
Urzainqui	16,2	7,1	21,0	-1,0	11,6	2	90,2	11	42,0
Viana	19,5	8,9	28,0	2,0	14,2	0	31,4	7	12,0
Yesa	19,5	9,3	24,0	2,5	14,4	0	47,9	8	23,0
Zalba	17,4	7,8	23,0	0,2	12,6	0	38,9	16	12,2
Zubiri	17,6	6,5	23,0	-1,5	12,1	4	57,4	11	18,3
Zugarramurdi	20,5	11,0	27,8	1,5	15,8	0	101,6	10	26,7

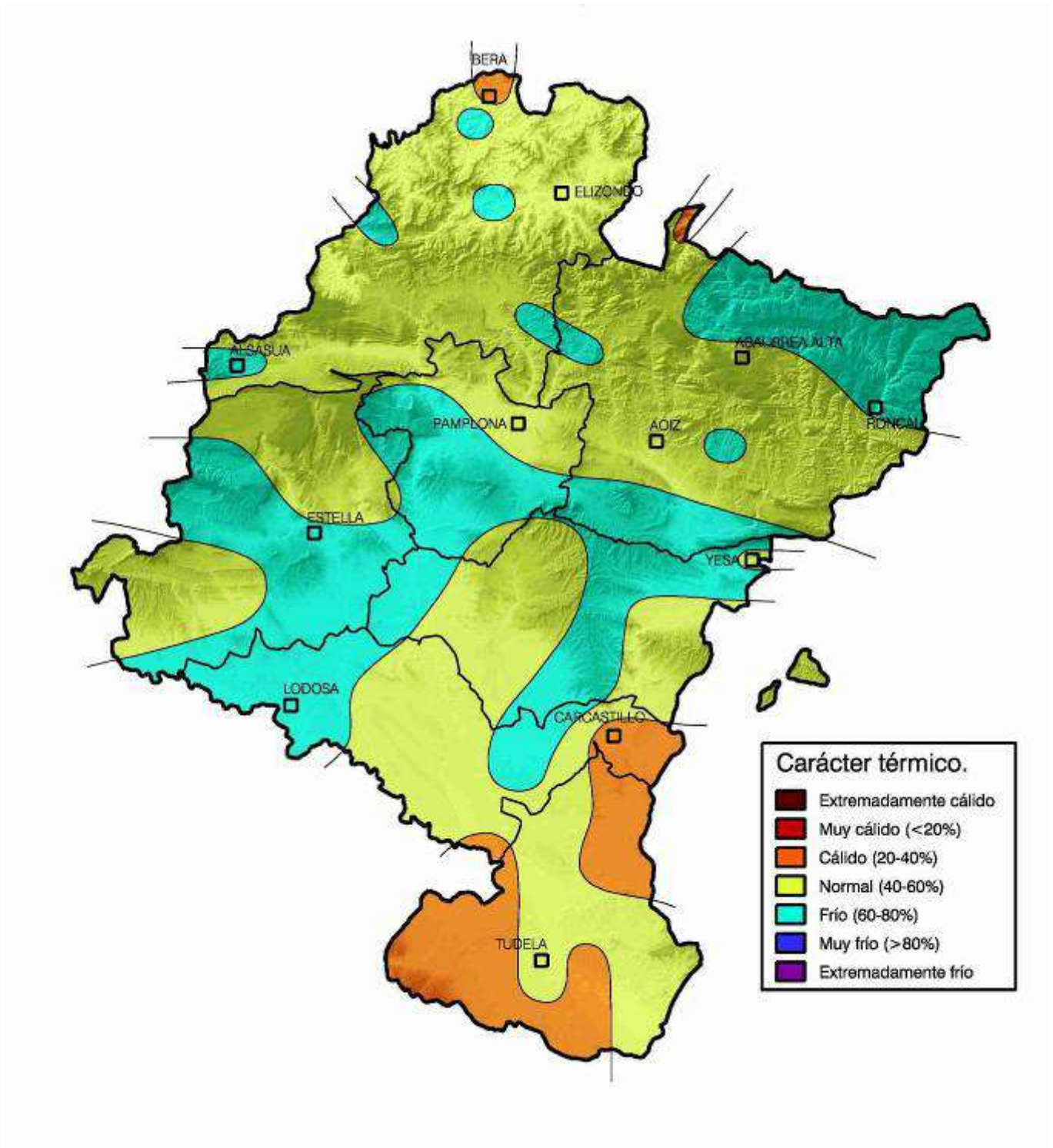
Temperatura Media (°C). Octubre 2015



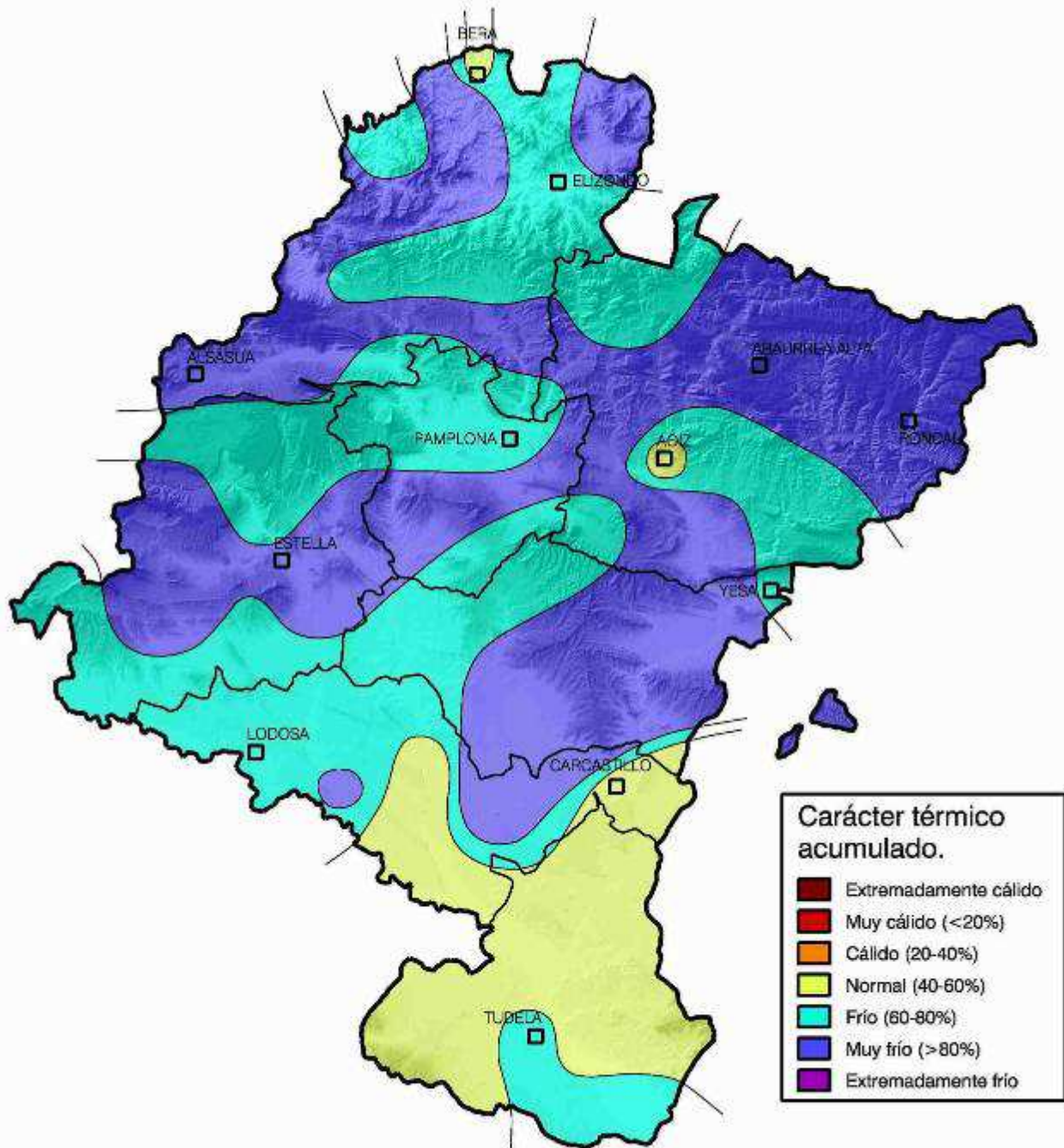
**Diferencia de Temperatura Media (°C) con respecto
a la Media Histórica. Octubre 2015**



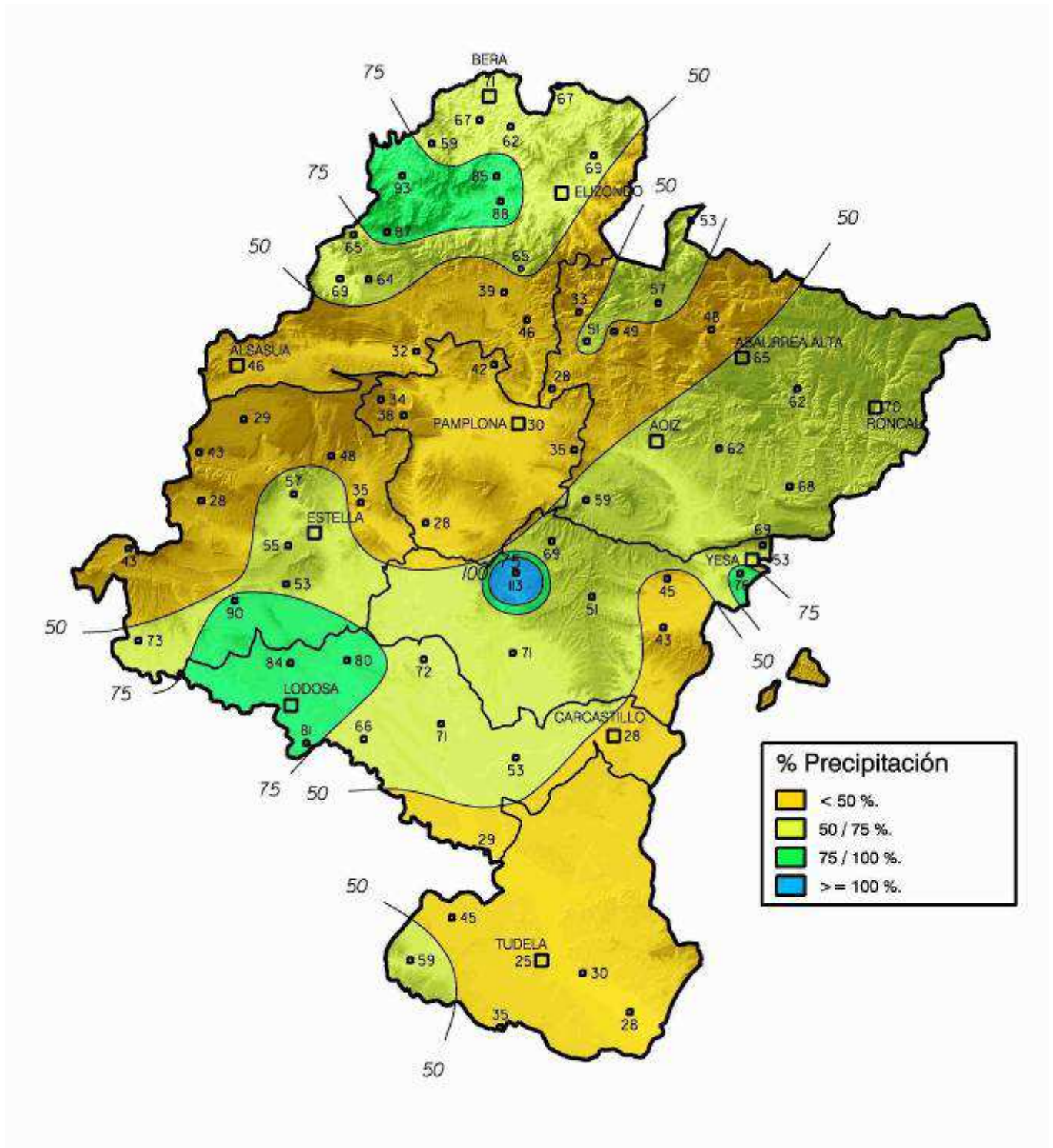
Análisis de frecuencias de temperatura. Octubre 2015



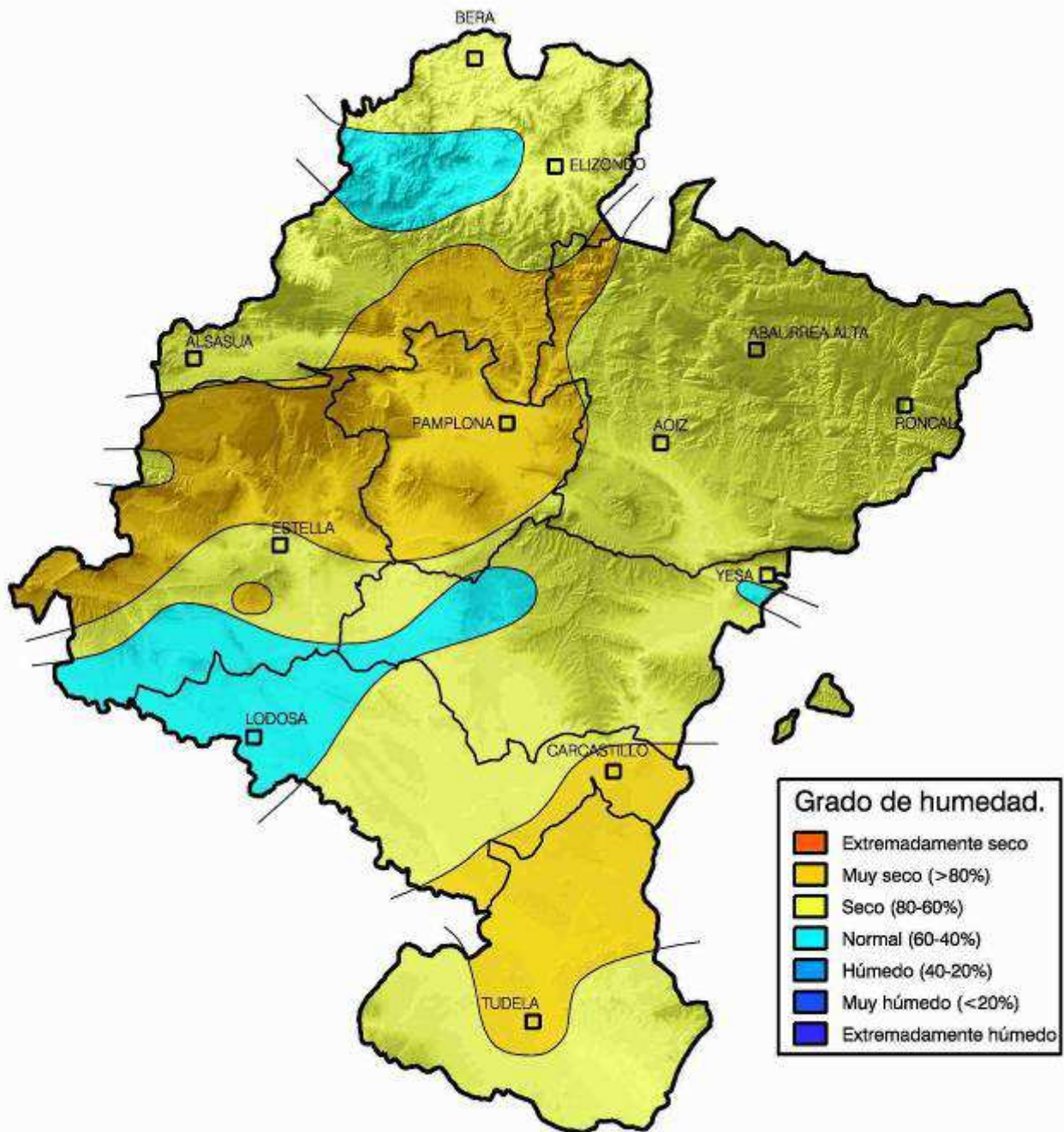
**Análisis de frecuencias de temperatura acumulada.
Periodo desde el 1 de Septiembre de 2015
hasta el 31 de Octubre de 2015**



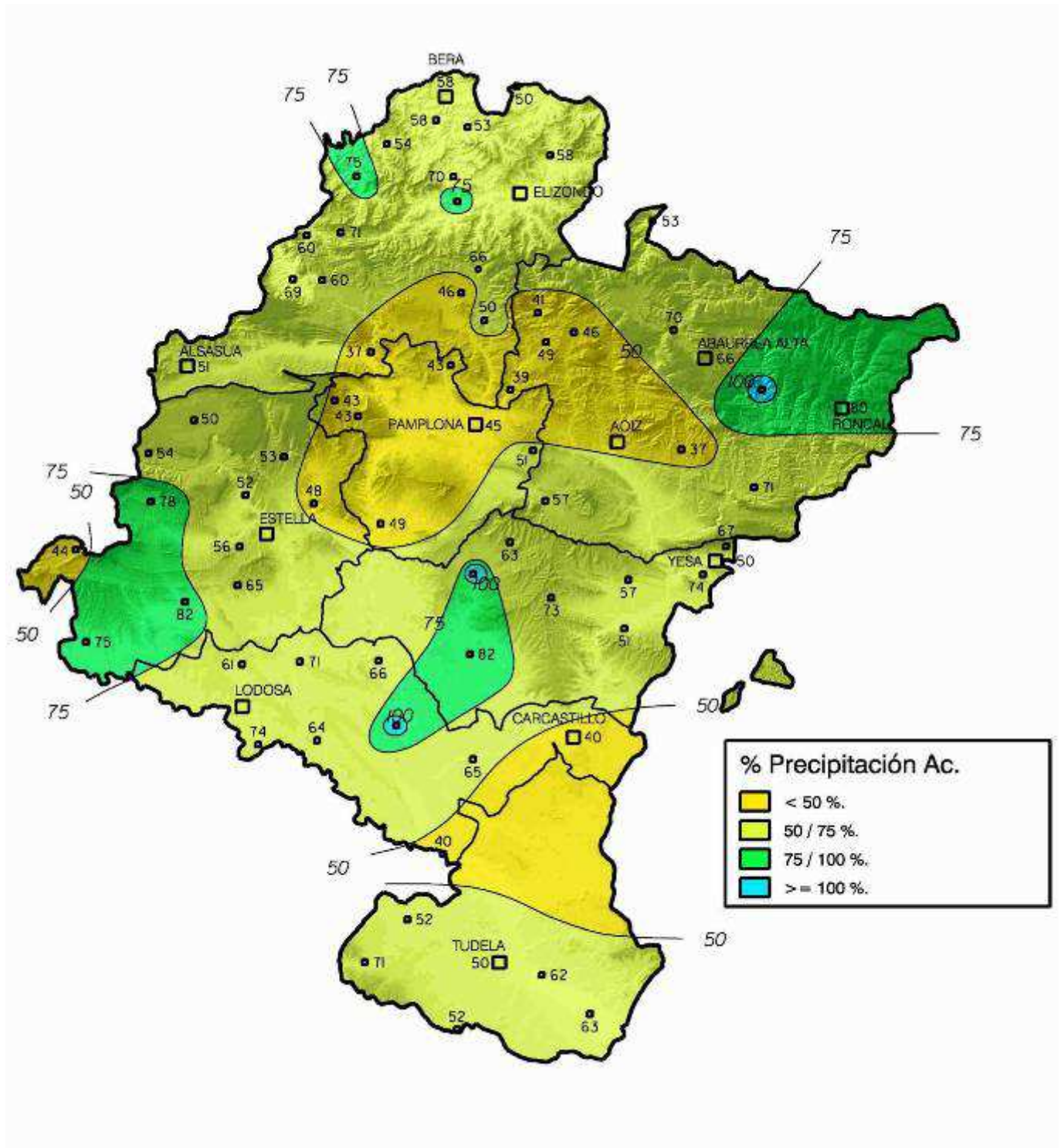
Porcentaje de precipitación con respecto a la Media Histórica. Octubre 2015



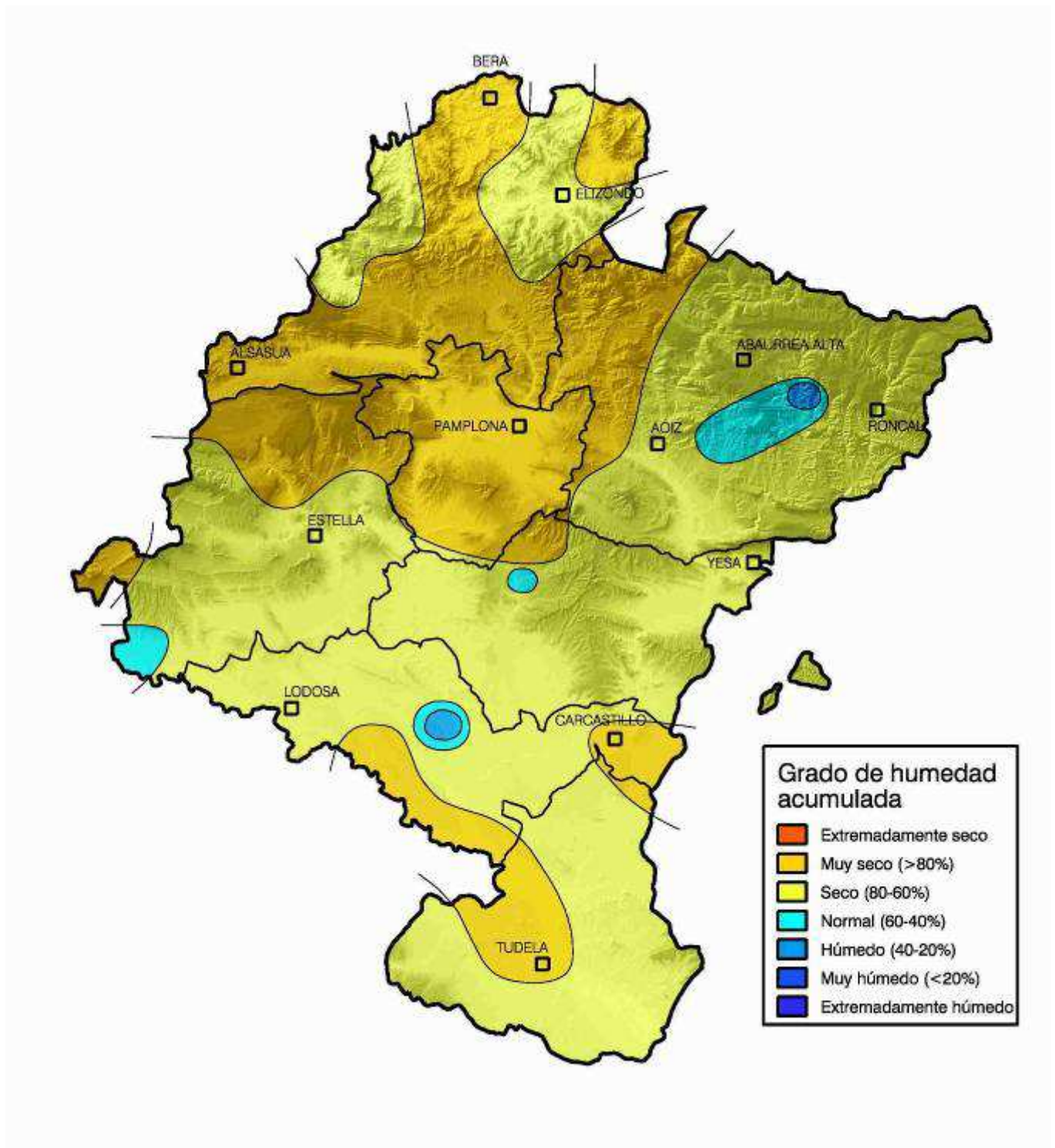
Análisis de frecuencias de precipitación. Octubre 2015



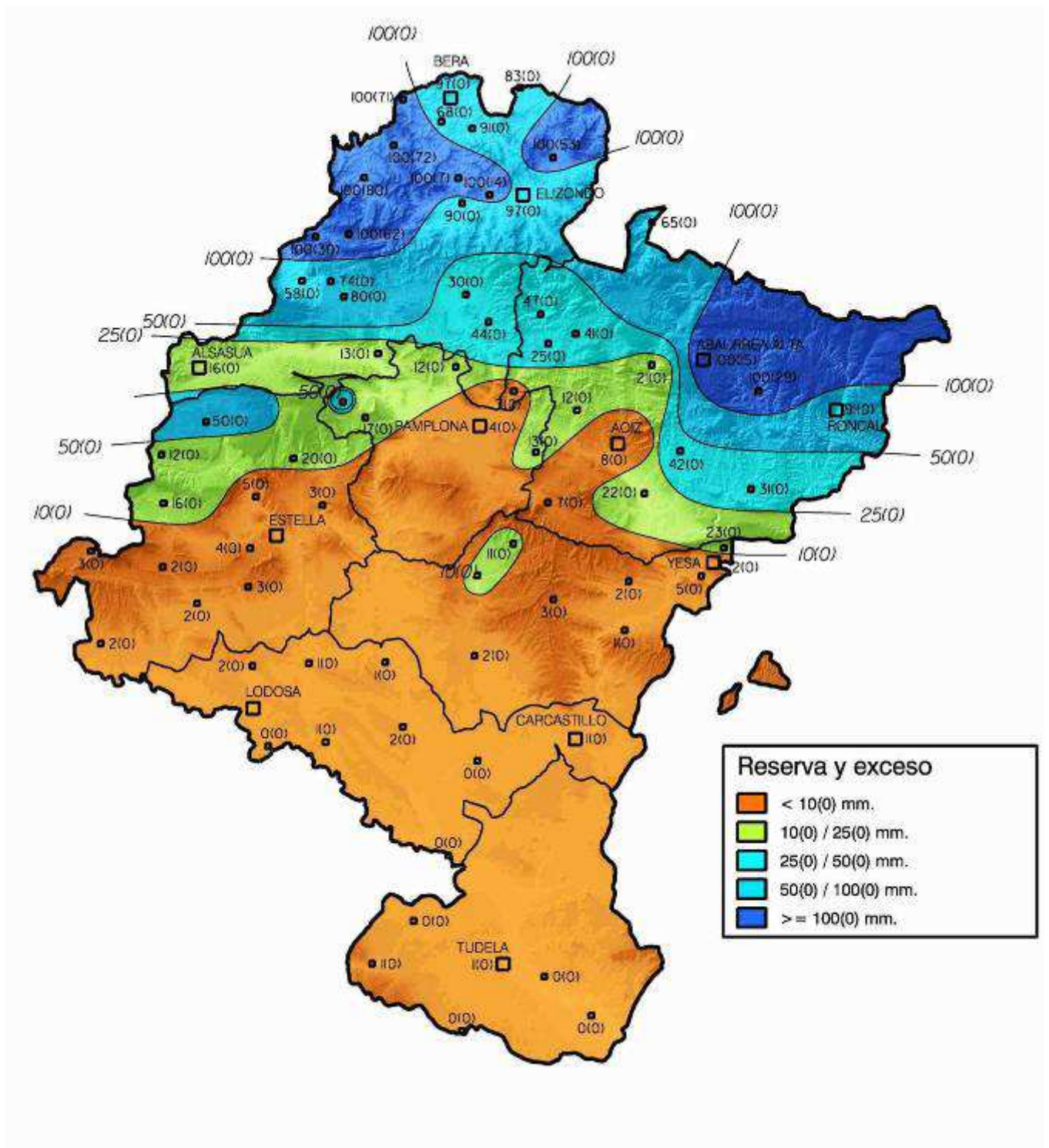
**Porcentaje de Precipitación Acumulada respecto a la
Media Histórica. Periodo desde el 1 de Septiembre
De 2015 hasta el 31 de Octubre de 2015**



**Análisis de frecuencias de precipitación acumulada.
Periodo desde el 1 de Septiembre de 2015
Hasta el 31 de Octubre de 2015**



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



Déficit (en mm.). Octubre 2015

