

Operación 2200329 "Meteorología"
Plan 2017-2020
Programa 2017

Indice de tablas

Diciembre 2017

- [1. Comentario climatológico general](#)
- [2. Incidencias y daños](#)
- [3. Temperaturas y pluviometría](#)
- [4. Precipitaciones acumuladas](#)
- [5. Resumen climatológico del mes de Noviembre del 2017](#)
- [6. Mapas](#)

Fuente: Sección de información y educación ambiental

Comentario climatológico general

Diciembre 2017

El mes de diciembre ha resultado mayoritariamente frío y húmedo o muy húmedo, salvo en La Ribera donde ha sido normal-cálido en cuanto a temperaturas y normal-seco en cuanto a precipitaciones. El agua almacenada en los embalses ha aumentado ligeramente, pasando del 31% en que se encontraban el mes pasado hasta el 46% actual.

Salvo en La Ribera y alguna estación de la Navarra Media, las lluvias se han situado por encima de los valores medios. La mayor parte de las estaciones han registrado precipitaciones de entre el 100-150% de los valores medios, aunque en La Ribera hay estaciones que no alcanzan el 50% de dichos valores. El mes fue muy húmedo en el tercio norte, húmedo en la zona central y normal a seco en el tercio sur. Se ha superado la efeméride de precipitación del mes de diciembre en la estación de Central Arrambide donde se han recogido en el mes de diciembre 432,5 litros. El año agrícola hasta la fecha ha resultando normal o húmedo en la comarca Noroccidental y norte de Pirineos; seco en la Cuenca de Pamplona y zona central de la comarca Pirenaica, y muy seco en el resto salvo las estaciones de Andosilla, Corella, Fitero y Cabanillas donde hasta la fecha el año

agrícola ha resultando extremadamente seco.

En cuanto a las temperaturas, diciembre ha resultado ser un mes cálido en la Ribera Baja, normal en la Ribera Alta y frío en el resto de Navarra, apareciendo también el carácter muy frío en las estaciones situadas a mayor altitud en Pirineos y entorno de Urbasa-Andía. En general, las estaciones han registrado temperaturas medias que varían en $\pm 1^{\circ}\text{C}$ los valores medios, siendo la estación de Luzaide-Valcarlos la que más se ha alejado de dichos valores ($-2,3^{\circ}\text{C}$) con temperaturas más frías que las medias y Fitero la que más se ha alejado con valores por encima de los medios ($1,2^{\circ}\text{C}$). Las heladas han sido habituales, sobre todo en la zona central de Navarra. El año agrícola hasta la fecha va resultando cálido en La Ribera, frío en la comarca Noroccidental, alguna estación de la zona limítrofe de Tierra Estella y en la zona más oriental de Pirineos y la Navarra Media. En el resto, el año agrícola hasta la fecha está resultando normal.

Las rachas máximas de viento se han registrado en Gorramendi (181 km/h el día 27, 138 km/h el día 10 y 135 km/h el día 11), Aralar (129 km/h el día 11, 127 km/h y el día 10).

Operación 2200329: METEOROLOGIA

COMARCALIZACIÓN
AGRARIA DE NAVARRA

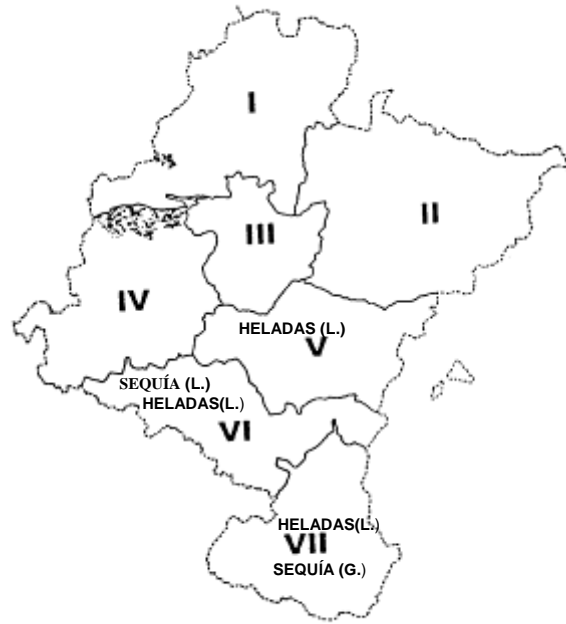
COMARCA

- I NOROCCIDENTAL
- 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)



Incidencias y daños:

Cultivos:

-SEQUÍA:

. Cereales secano.

-HELADAS:

. Hortícolas.

Operación 2200329: METEOROLOGIA

Temperaturas

Estación de referencia	Comarca	Área	Datos del mes: Diciembre - 2017*						Datos del mes: Diciembre - 2016						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.
Altsasu-Alsasua	1	13	7,4	-1,4	3,0	19	14,5	-8,0	10,2	2,9	6,6	10	16,5	-2,5	8,3	1,6	4,9	11	17,0	-16,5
Doneztebe-Santesteban	1	3	9,3	-0,4	4,5	18	19,0	-6,0	13,2	5,2	9,2	2	18,0	0,0	11,8	3,3	7,5	8	23,5	-13,0
Abaurregaina-Abaurrea Alta	2	14	4,8	-2,6	1,1	23	13,0	-13,0	7,1	0,3	3,7	18	14,0	-5,0	5,9	-1,4	2,3	21	19,0	-18,0
Navascués	2	19	7,4	-3,8	1,8	21	16,0	-10,5	8,7	1,9	5,3	11	17,0	-5,5	9,5	-1,3	4,1	20	20,0	-16,0
Pamplona	3	27	8,6	1,1	4,9	12	16,6	-4,4	10,7	4,5	7,6	1	16,9	-0,6	8,9	2,1	5,5	9	19,5	-11,8
Arróniz	4	38	8,8	0,2	4,5	16	14,0	-5,0	9,5	4,0	6,7	1	16,0	0,0	8,9	2,1	5,5	8	20,0	-9,0
Yesa	5	54	8,9	-0,1	4,4	18	16,0	-6,0	10,4	4,0	7,2	3	15,5	-1,0	9,2	0,7	5,0	15	19,0	-13,0
Caparroso	6	60	8,4	1,1	4,7	14	14,0	-6,0	10,7	3,8	7,3	7	17,0	-1,0	9,8	1,3	5,5	13	20,0	-8,0
Carcastillo (La Oliva)	6	60	10,0	0,2	5,1	16	16,0	-6,5	12,0	3,7	7,9	8	17,5	-2,0	9,6	1,3	5,5	12	18,5	-8,2
Buñuel	7	65	8,8	1,9	5,3	10	15,0	-5,0	11,1	4,7	7,9	4	19,0	-2,0	10,3	1,4	5,8	13	20,0	-9,0
Corella	7	68	9,9	2,0	6,0	12	15,0	-5,0	11,0	4,6	7,8	2	19,0	0,0	9,0	2,1	5,6	10	18,0	-8,0

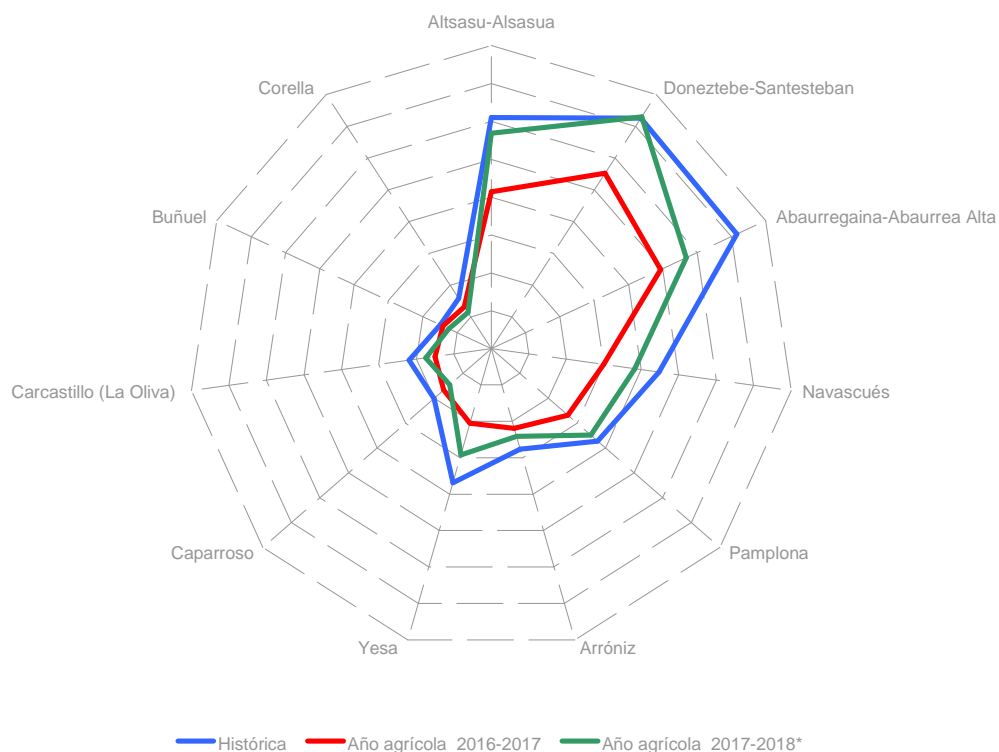
* Los datos referidos al mes de Diciembre de 2017 son provisionales.

Pluviometría

Estación de referencia	Comarca	Área	Datos del mes: Diciembre - 2017*				Datos del mes: Diciembre - 2016				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
Altsasu-Alsasua	1	13	281,6	569,1	12	80,7	152,3	414,0	23	44,3	133,1	610,4	17	60,0
Doneztebe-Santesteban	1	3	297,7	729,5	9	90,0	158,3	551,8	19	26,7	154,5	725,4	17	68,4
Abaurregaina-Abaurrea Alta	2	14	184,0	568,5	11	55,0	199,0	493,5	22	29,0	137,8	715,9	14	78,0
Navascués	2	19	80,6	382,5	10	32,0	105,3	299,8	19	30,5	83,1	447,5	13	87,0
Pamplona	3	27	143,2	348,6	10	31,4	104,3	268,3	18	26,7	72,8	372,2	16	55,2
Arróniz	4	38	44,0	241,0	9	16,5	94,5	218,6	21	33,5	48,0	275,8	12	40,0
Yesa	5	54	82,1	291,3	9	41,5	69,2	205,0	16	18,0	63,4	368,3	10	55,0
Caparroso	6	60	12,1	146,0	9	5,6	55,0	166,6	14	19,5	27,7	201,1	10	32,5
Carcastillo (La Oliva)	6	60	14,4	175,0	8	7,0	52,8	150,6	13	17,8	28,9	219,0	9	25,3
Buñuel	7	65	16,3	124,7	9	14,1	41,6	141,2	12	15,0	21,0	148,8	9	35,0
Corella	7	68	15,3	113,6	7	13,0	50,8	131,4	11	14,5	23,8	158,4	9	27,8

* Los datos referidos al mes de Diciembre de 2017 son provisionales.

Precipitación acumulada a 31 de diciembre de 2017 Año agrícola 2017-2018



Precipitaciones acumuladas a 31 de diciembre de 2017

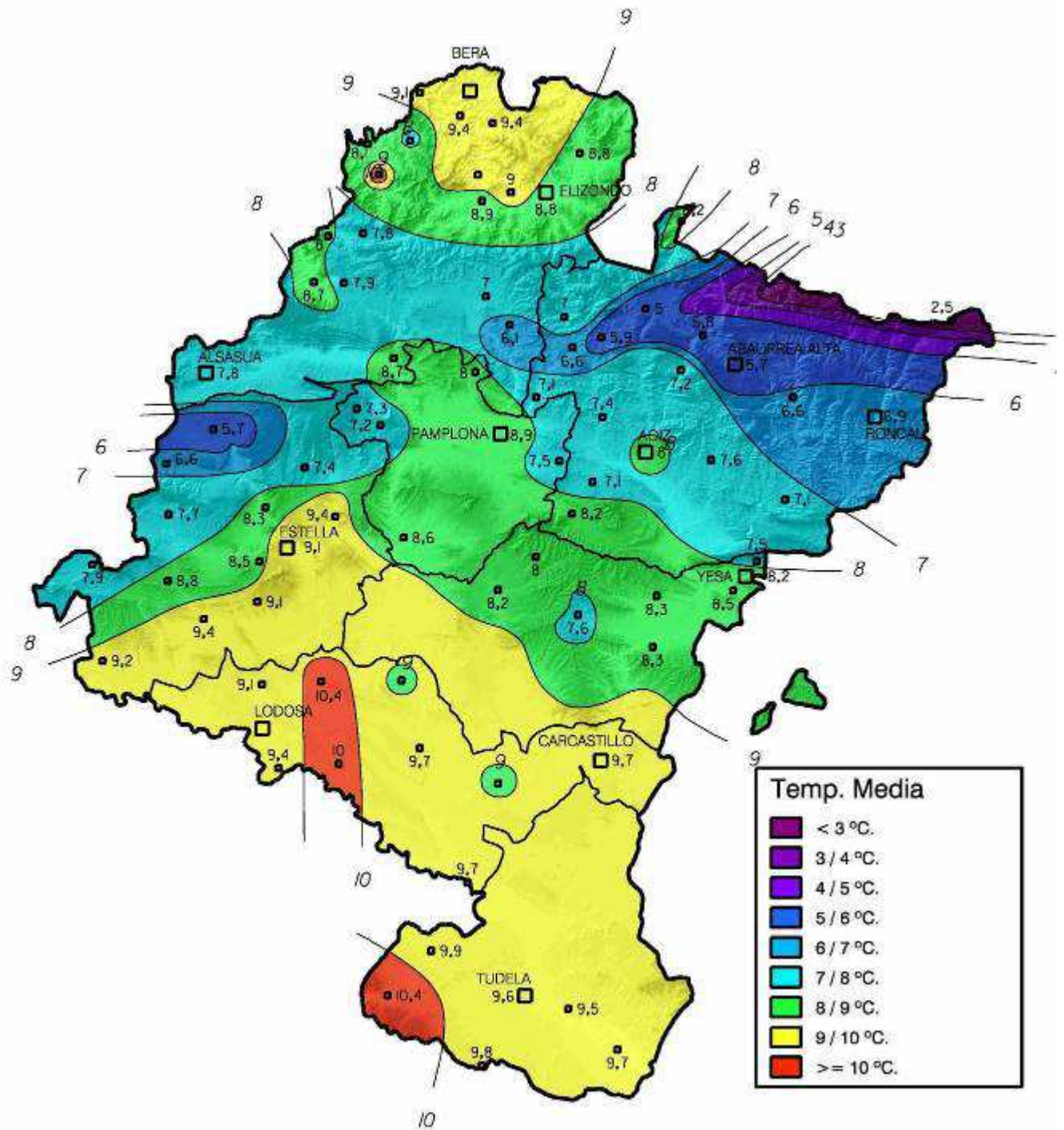
Estación de referencia	Comarca	Precipitaciones acumuladas			% de 2017-2018 s/.	
		Histórica	Año agrícola 2016-2017	Año agrícola 2017-2018*	Histórica	Año agrícola 2016-2017
Altsasu-Alsasua	I	610,4	414,0	569,1	93,2	137,4
Doneztebe-Santesteban	I	725,4	551,8	729,5	100,6	132,2
Abaurregaina-Abaurrea Alta	II	715,9	493,5	568,5	79,4	115,2
Navascués	II	447,5	299,8	382,5	85,5	127,6
Pamplona	III	372,2	268,3	348,6	93,7	129,9
Arróniz	IV	275,8	218,6	241,0	87,4	110,2
Yesa	V	368,3	205,0	291,3	79,1	142,1
Caparroso	VI	201,1	166,6	146,0	72,6	87,6
Carcastillo (La Oliva)	VI	219,0	150,6	175,0	79,9	116,2
Buñuel	VII	148,8	141,2	124,7	83,8	88,3
Corella	VII	158,4	131,4	113,6	71,7	86,5

* En las precipitaciones acumuladas del año 2017 - 2018 los datos utilizados de Diciembre son provisionales.

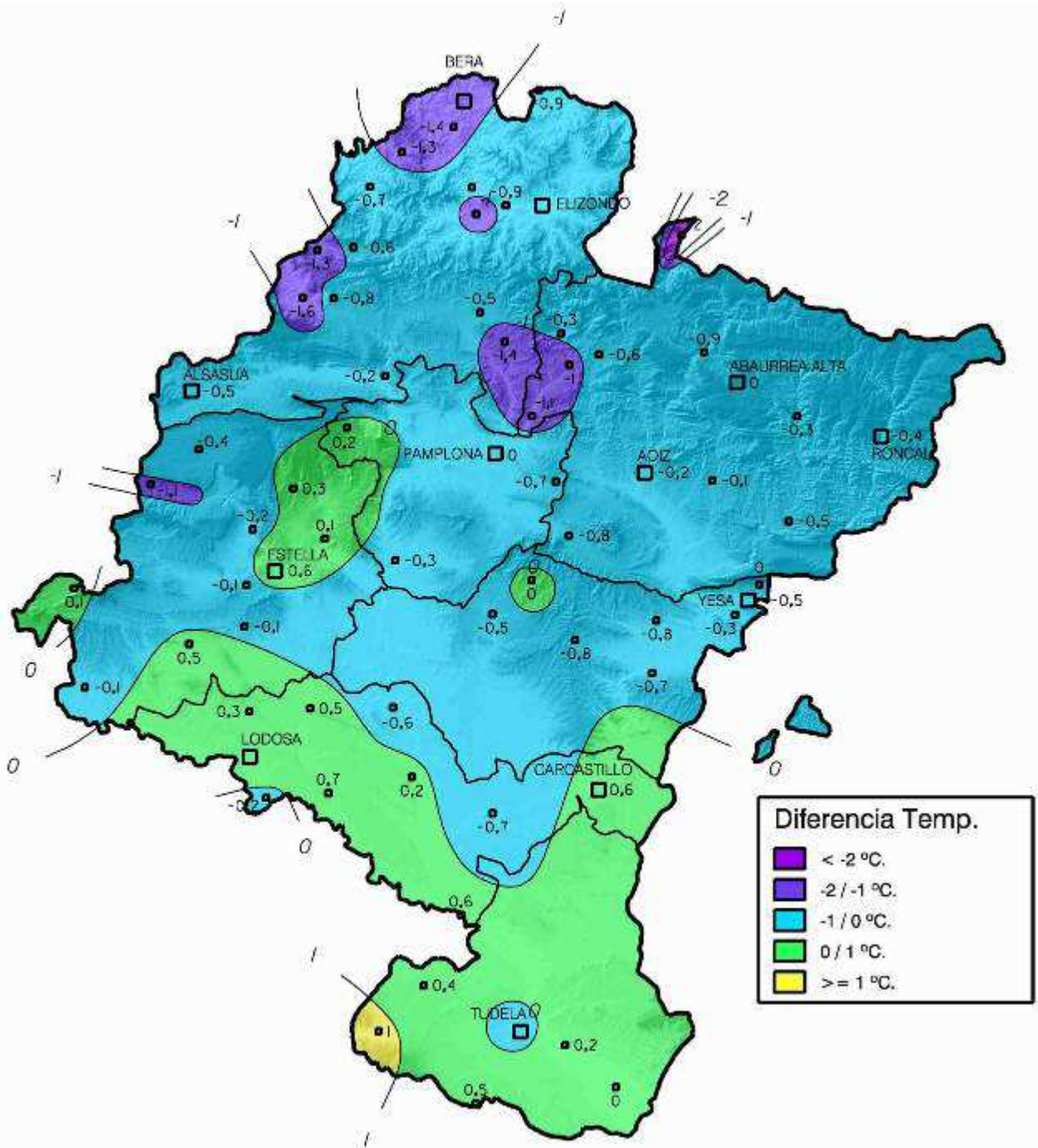
Resumen climatológico del mes de noviembre de 2017

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 ≤ 0º	Precipitación total mes	Días de precipitación	Precipitación máxima en 24h.
Abaurregaina-Abaurrea Alta	9,3	2,0	17,0	-4,0	5,7	14	130,5	15	34,0
Aibar	13,2	3,4	19,0	-3,0	8,3	4	53,7	10	16,5
Alloz	14,5	4,3	21,0	-1,5	9,4	4	25,1	17	9,1
Altsasu-Alsasua	11,9	3,7	18,0	-4,0	7,8	10	163,8	16	25,3
Amillano	12,0	4,6	19,0	-2,0	8,3	4	64,5	17	19,0
Andosilla	14,9	5,0	21,5	-2,0	10,0	4	10,2	12	4,2
Aoiz	12,0	4,0	18,0	-3,0	8,0	9	59,8	15	17,5
Areso	12,2	3,7	19,5	-2,5	8,0	9	394,6	17	76,0
Aribe	10,1	1,4	17,0	-5,0	5,8	12	104,0	8	23,0
Arróniz	13,1	5,0	21,0	0,0	9,1	1	28,6	16	6,1
Artaiz	11,1	3,1	17,5	-3,0	7,1	10	46,0	15	14,1
Artikutza	11,6	4,0	19,0	-0,5	7,8	4	412,1	15	72,0
Aurizberri-Espinal	9,0	1,1	17,0	-7,0	5,0	13	228,4	15	34,6
Azanza	9,5	4,6	15,0	-1,0	7,0	3	112,0	17	22,0
Azirotz	11,6	4,2	19,0	-0,5	7,9	7	301,2	18	51,0
Barásoain	12,6	3,8	20,0	-2,0	8,2	5	43,3	8	19,0
Belate							302,1	15	46,5
Belzunce	11,9	4,2	19,0	-2,0	8,0	5	128,3	17	26,5
Bertiz	13,4	4,6	21,0	-1,0	9,0	4	224,7	16	49,0
Betelu	13,1	4,4	20,5	-2,5	8,7	9	282,7	17	40,0
Buñuel	14,0	5,3	19,0	-2,0	9,7	5	4,5	8	3,0
Cabanillas	14,7	4,3	21,0	-3,0	9,5	8	4,2	11	2,1
Cábrega	12,7	4,8	20,0	-3,0	8,8	7	31,4	9	7,0
Cadreita	15,1	4,4	21,0	-4,5	9,7	9	4,8	8	2,4
Caparros	13,7	3,8	20,0	-3,0	8,8	11	32,6	10	21,8
Carcasillo (La Oliva)	15,1	4,3	21,0	-4,0	9,7	11	28,3	6	19,0
Cáseda	11,7	4,8	18,0	-2,0	8,3	5	37,6	9	17,2
Central Arrambide	11,3	4,9	21,0	0,0	8,1	3	481,4	15	98,7
Corella	14,7	5,1	21,0	-2,0	9,9	6	3,5	5	1,1
Doneztebe-Santesteban	13,0	4,8	21,0	0,0	8,9	3	249,8	14	58,3
Epároz	13,2	2,0	20,0	-4,0	7,6	11	45,2	9	9,8
Erro	10,5	1,2	17,0	-7,0	5,9	14	178,5	16	58,7
Esparza de Salazar	11,8	1,4	17,0	-5,0	6,6	12	98,5	15	20,7
Estella	14,0	4,1	21,0	-2,0	9,1	8	37,9	13	8,0
Etxalar	13,1	5,7	21,0	-1,0	9,4	5	275,6	17	60,1
Eugi	11,3	2,6	18,0	-2,0	7,0	7	200,1	18	36,3
Falces	14,2	5,2	21,0	-3,0	9,7	6	6,1	13	3,2
Fitero	15,7	5,0	22,0	-2,0	10,4	5	8,0	6	2,0
Galbarra	11,4	3,9	18,5	-2,0	7,7	7	64,7	15	18,8
Genevilla	11,5	4,3	19,5	-0,5	7,9	4	78,5	13	14,5
Goizueta	13,9	6,1	22,0	0,0	10,0	1	361,7	16	74,0
Goñi	10,0	4,5	16,8	-0,8	7,3	2	242,2	19	43,4
Igúzquiza	13,1	3,9	20,0	-3,0	8,5	9	37,7	16	9,0
Ilundáin	12,3	2,8	19,0	-3,3	7,5	11	71,9	14	17,4
Iraizotz	11,5	2,5	19,0	-4,0	7,0	10	191,0	16	38,3
Irotz	12,2	2,0	20,0	-3,0	7,1	11	107,0	13	23,5
Irurita (Baztan)	13,6	4,0	22,0	-2,0	8,8	8	241,1	14	54,7
Irurtzun	12,9	4,4	19,5	-2,0	8,7	7	215,5	18	47,4
Javier	13,6	3,4	21,0	-3,8	8,5	10	32,8	12	12,5
Larraona	10,9	2,3	18,0	-3,0	6,6	8	153,7	17	34,0
Leire	11,3	3,8	18,0	-2,0	7,5	5	41,0	9	8,0
Leitza	11,0	4,6	19,0	0,0	7,8	5	437,7	17	64,3
Lerga	11,6	3,5	17,0	-2,0	7,6	7	47,9	14	14,4
Lerin	14,9	6,0	21,2	-0,6	10,4	1	16,1	11	6,4
Lesaka	13,3	5,4	23,0	-1,0	9,4	4	288,3	17	62,5
Lesaka-San Anton	12,2	5,9	20,0	1,2	9,1	0	439,2	16	99,5
Lezáun	10,6	4,1	17,0	-2,0	7,4	2	69,1	16	16,2
Los Arcos	13,9	5,0	20,0	-2,0	9,4	2	23,5	9	8,5
Luzaide-Valcarlos	12,4	4,1	21,0	-2,0	8,2	11	212,1	16	47,2
Miranda	14,2	3,1	20,0	-4,0	8,7	10	19,5	5	12,0
Monreal	12,3	4,2	19,0	-2,0	8,3	9	56,6	15	13,8
Monteagudo	15,2	4,4	21,5	-3,0	9,8	9	5,5	6	2,2
Navascués	12,3	2,0	19,0	-6,0	7,1	11	38,2	11	10,0
Olague	11,0	1,2	18,0	-5,0	6,1	12	145,4	17	30,2
Olóriz	12,0	4,0	18,5	-1,0	8,0	6	79,7	10	19,0
Oroz Betelu	12,0	2,7	18,0	-3,0	7,4	9	122,0	12	23,0
Pamplona	12,9	4,9	20,3	-1,1	8,9	2	84,7	14	19,3
Puente la Reina	14,2	3,0	21,0	-3,0	8,6	10	36,0	14	8,6
Sartaguda	14,1	4,7	20,5	-3,5	9,4	5	8,3	7	4,9
Sesma	12,7	5,4	20,0	0,0	9,1	1	15,2	10	5,1
Sunbilla	14,1	5,2	22,5	0,0	9,6	1	266,8	13	61,0
Tudela	14,3	5,0	20,0	-3,0	9,6	7	6,2	7	2,5
Urbasa	9,6	1,7	17,0	-6,0	5,7	13	167,5	17	24,0
Urzainqui	11,2	2,5	17,0	-4,0	6,9	10	64,3	14	21,0
Viana	13,8	4,6	20,0	0,0	9,2	5	23,0	9	11,0
Yesa	12,4	4,1	19,0	-2,0	8,2	9	33,1	8	11,0
Zalba	12,1	2,7	18,0	-2,7	7,4	12	94,2	16	25,4
Zubiri	11,5	1,6	18,0	-4,0	6,6	15	120,6	15	33,0
Zugarramurdi	15,0	6,1	22,2	0,8	10,5	0	255,9	13	47,6

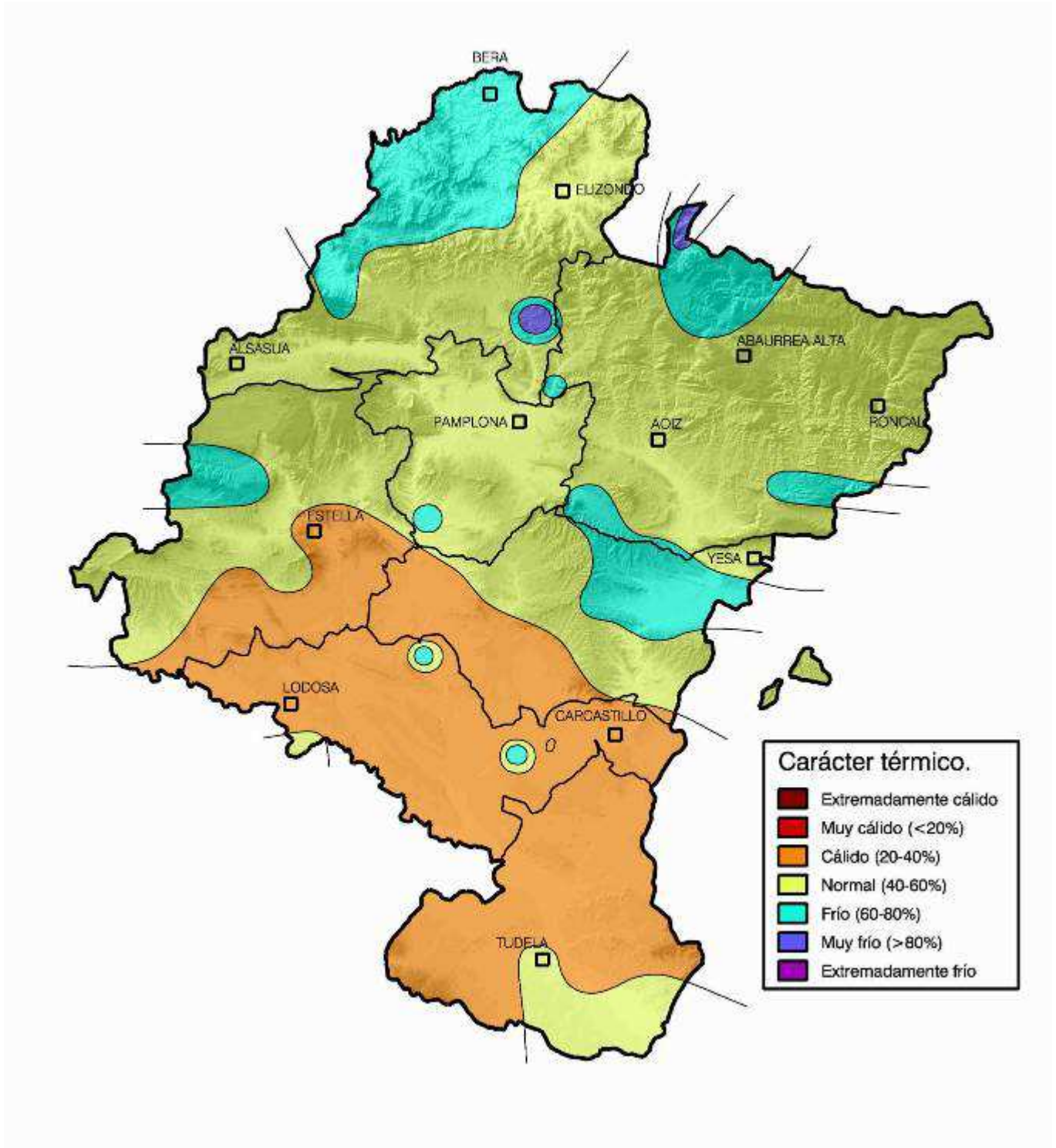
Temperatura Media (°C). Noviembre 2017



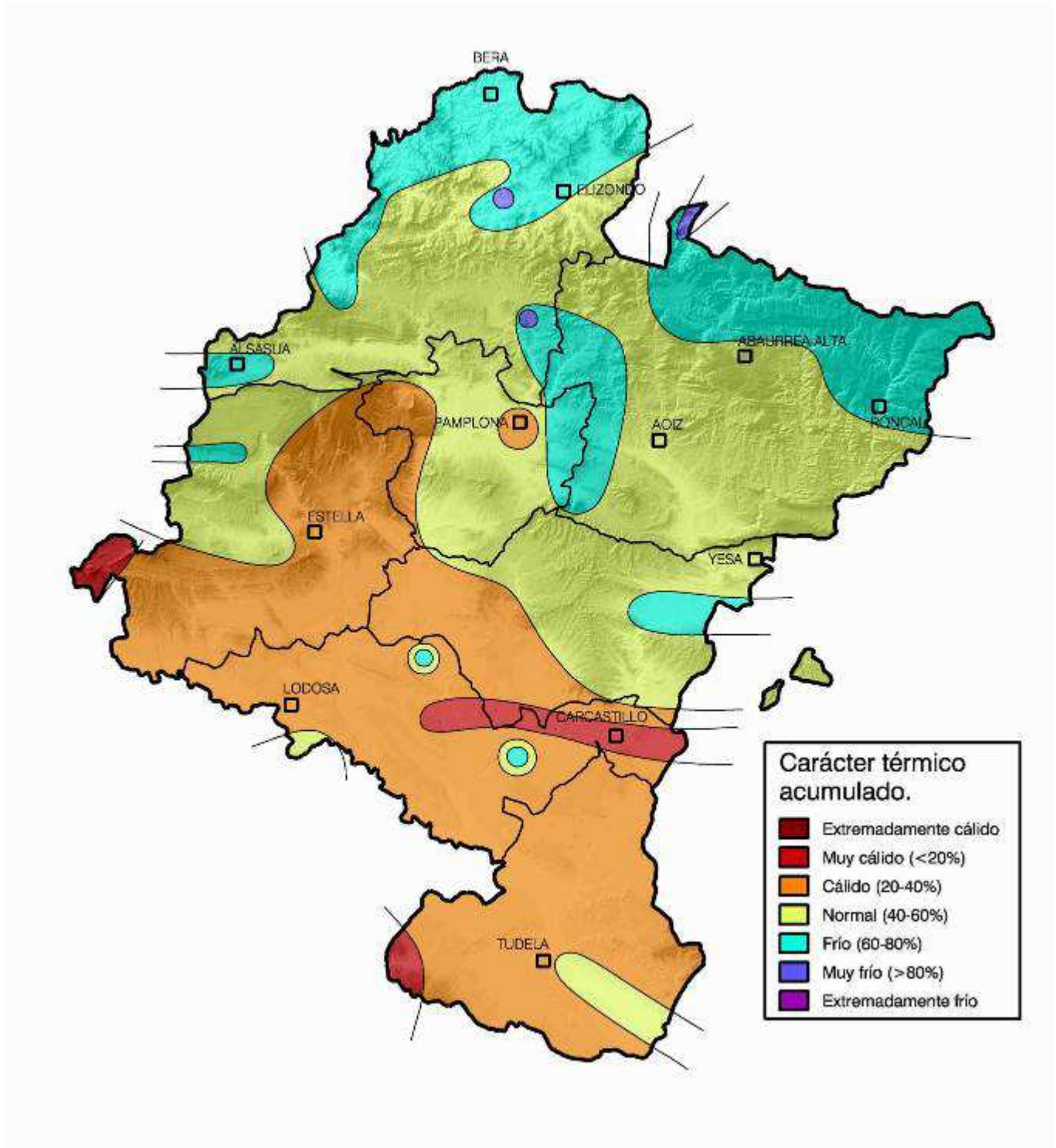
Diferencia de Temperatura Media (°C) con respecto a la Media Histórica. Noviembre 2017



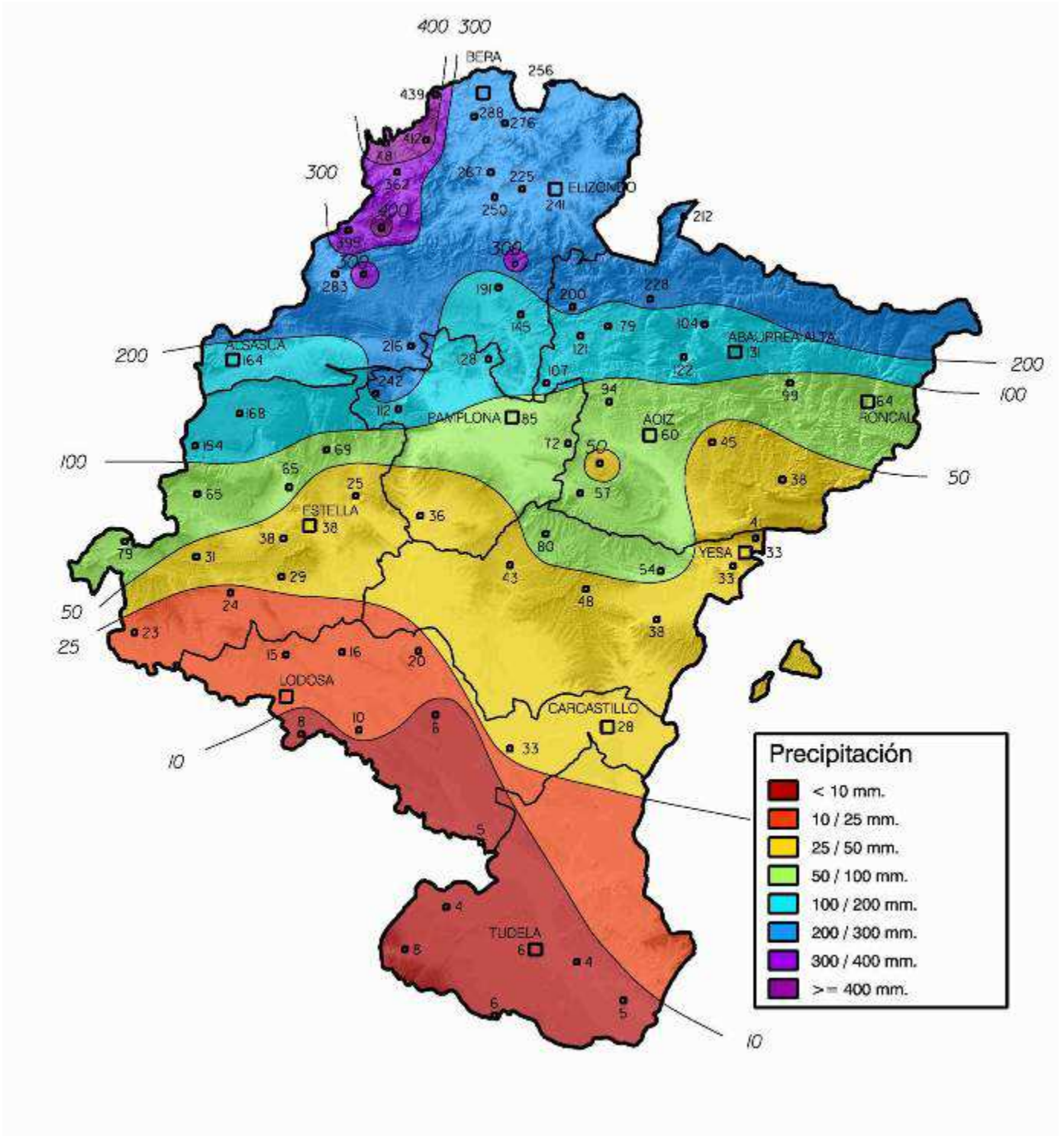
Análisis de frecuencias de temperatura. Noviembre 2017



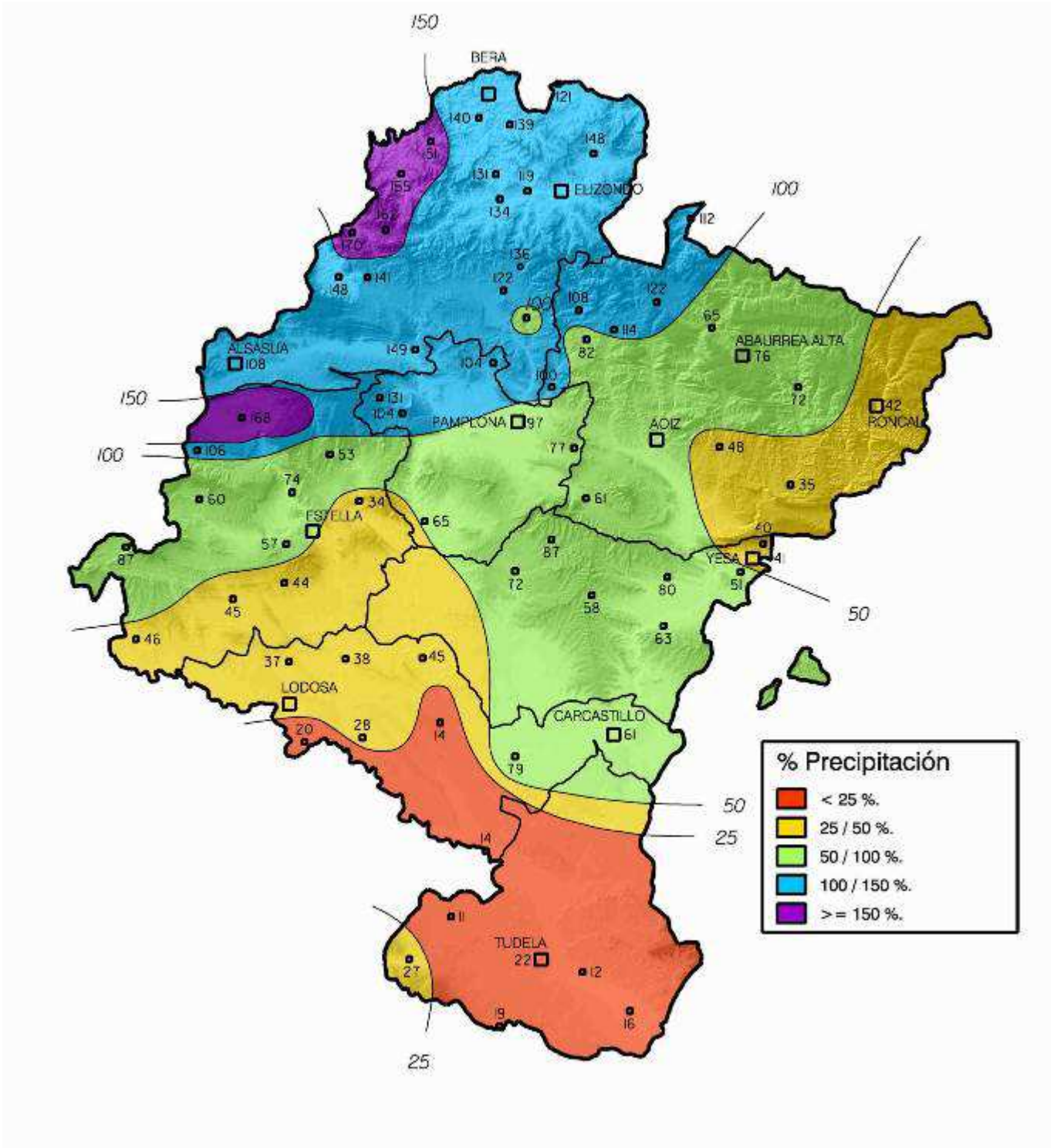
**Análisis de frecuencias de temperatura acumulada.
Periodo desde el 1 de Septiembre de 2017
Hasta el 30 de Noviembre 2017**



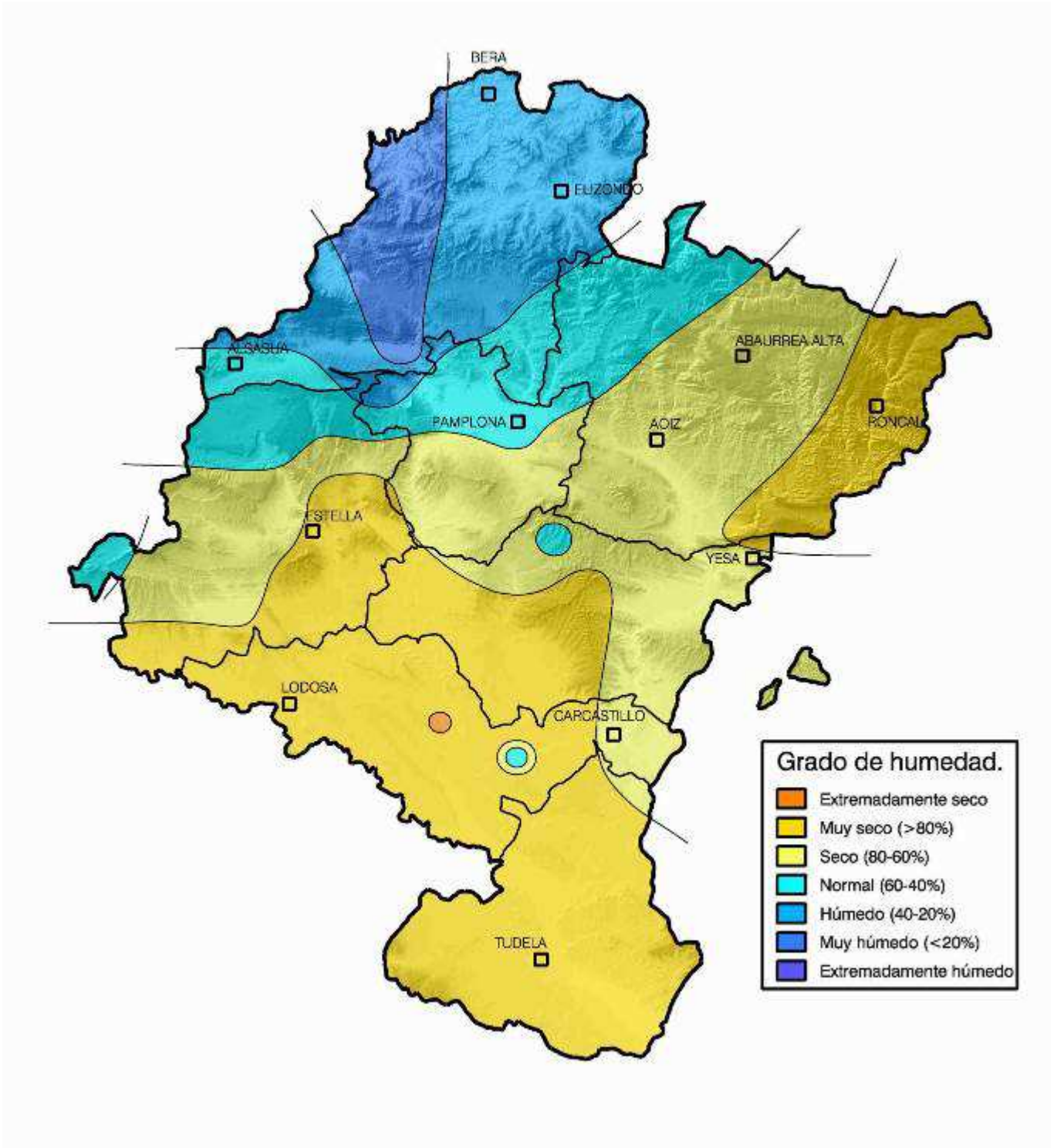
Precipitación (en mm.). Noviembre 2017



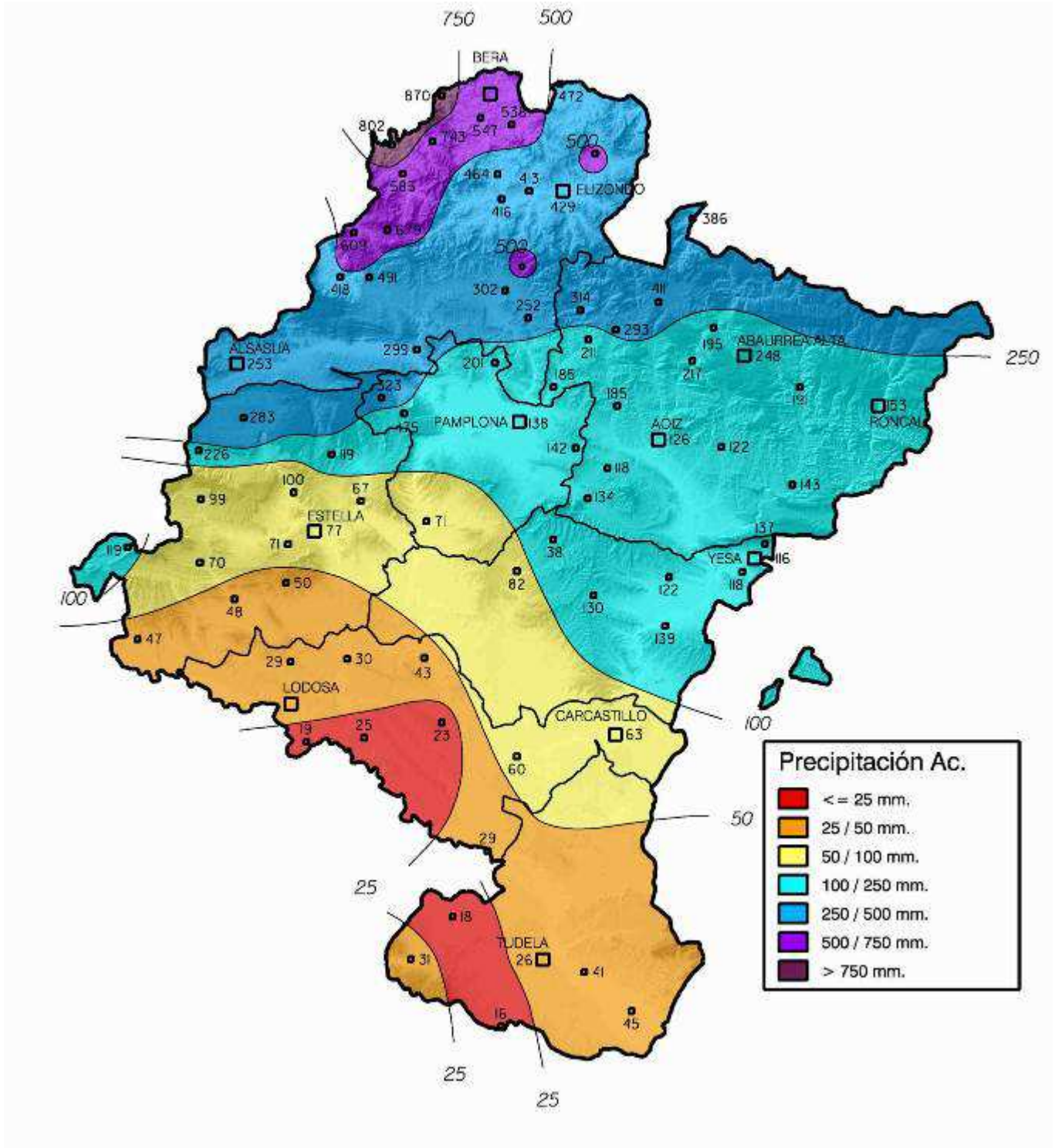
Porcentaje de precipitación con respecto a la Media Histórica. Noviembre 2017



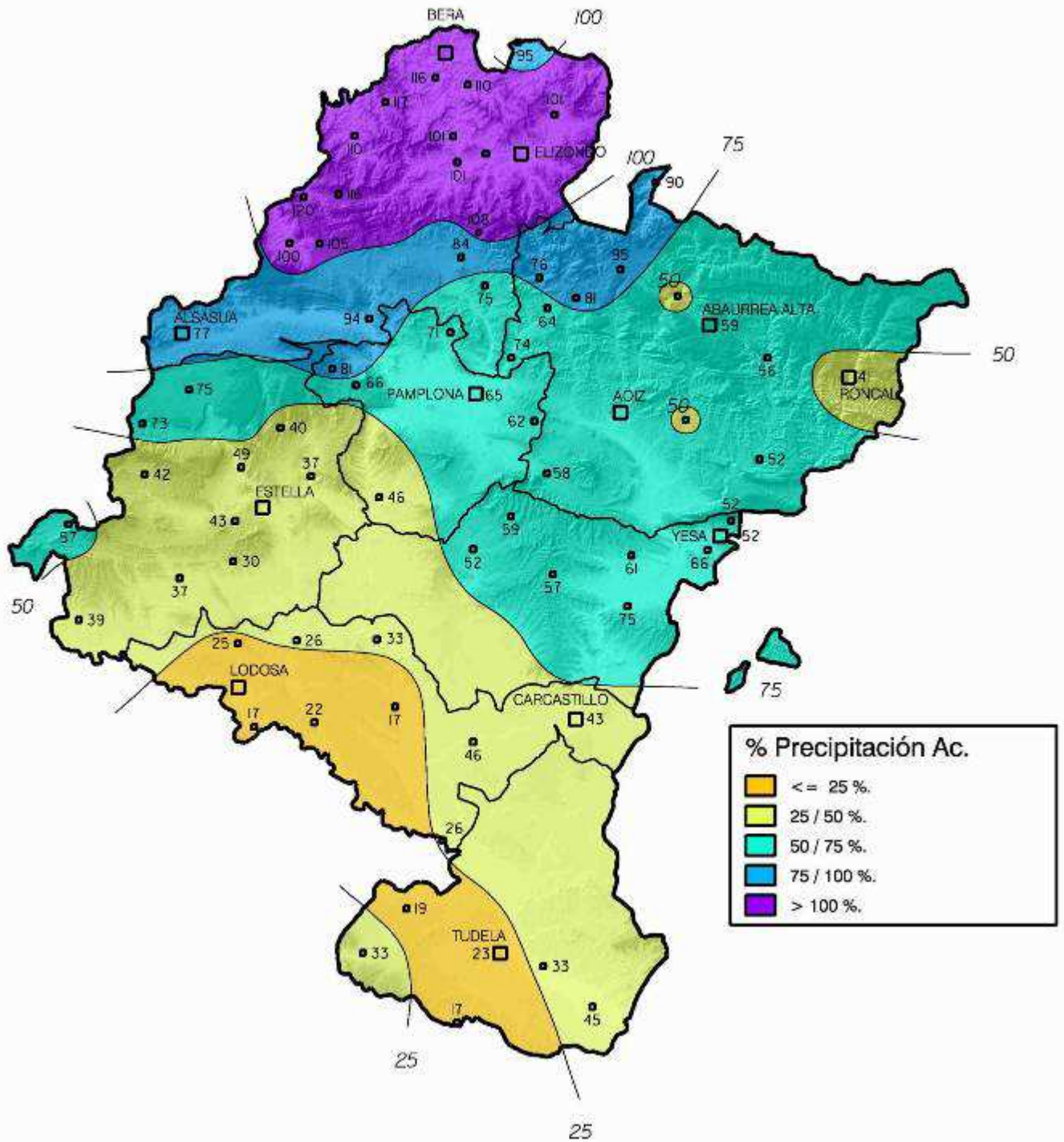
Análisis de frecuencias de precipitación. Noviembre 2017



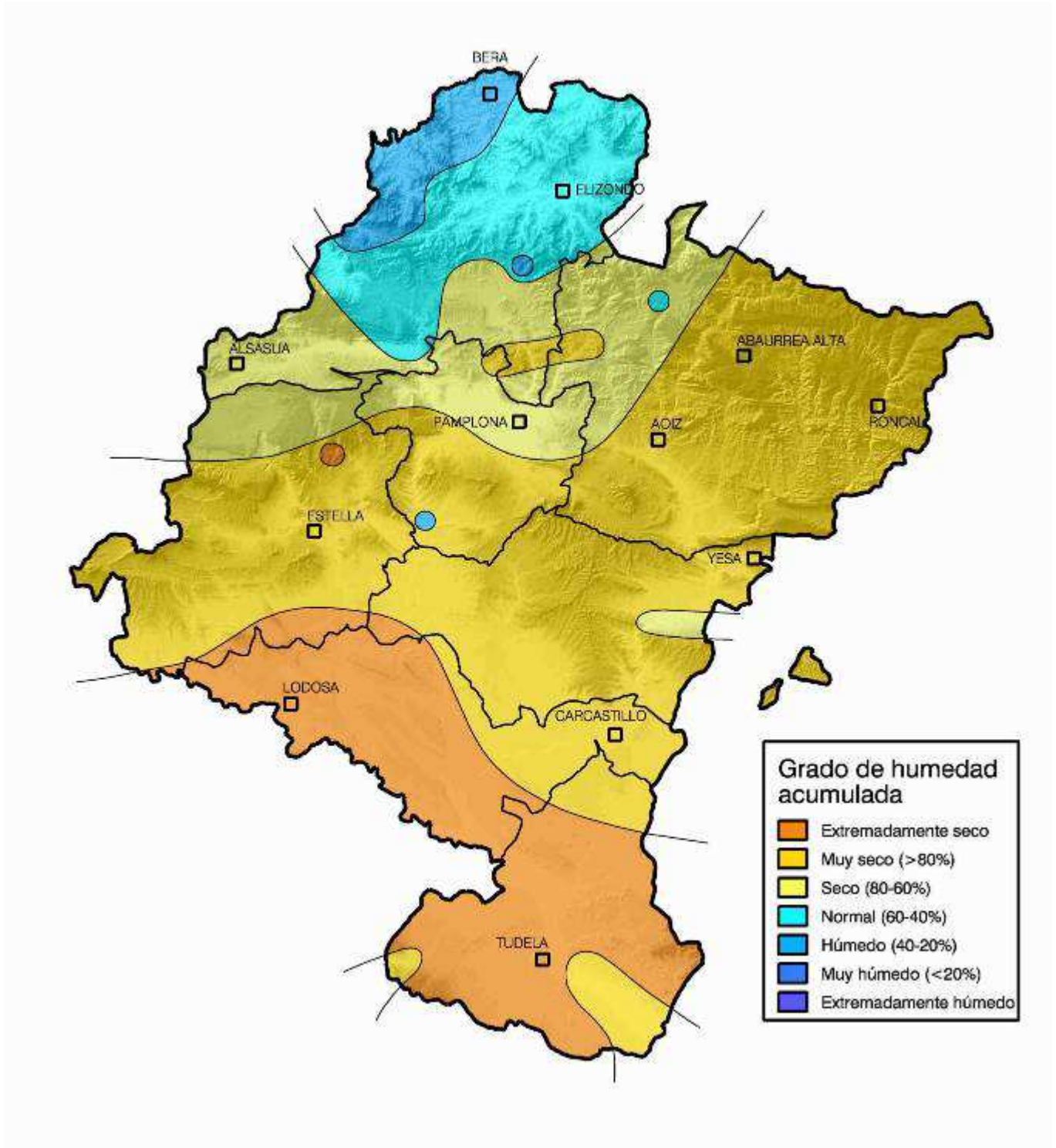
Precipitación Acumulada (en mm.) desde el 1 de Septiembre hasta el 30 de Noviembre 2017



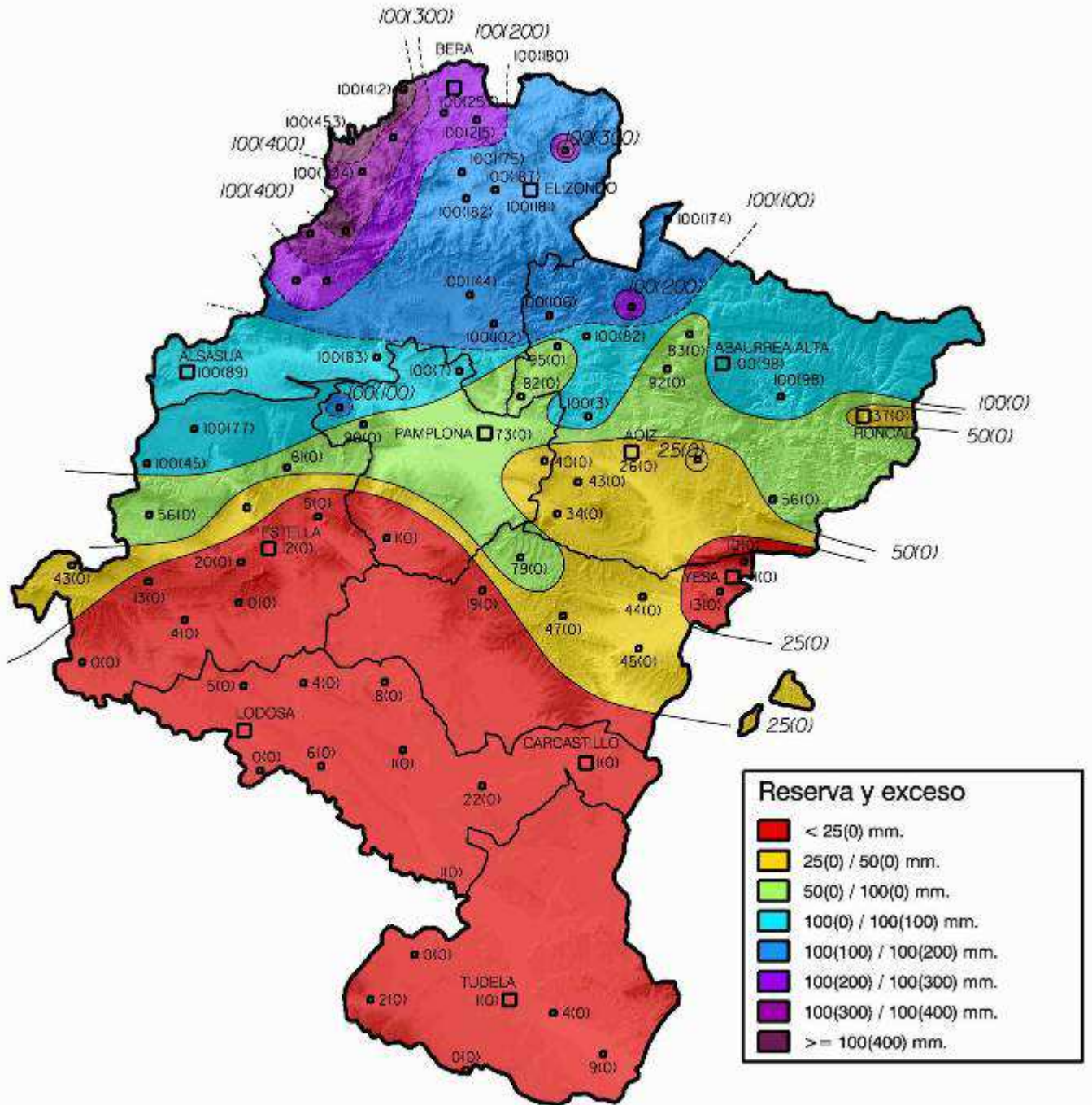
Porcentaje de Precipitación Acumulada a la Media Histórica. Periodo desde el 1 de Septiembre de 2017 hasta el 30 de Noviembre 2017



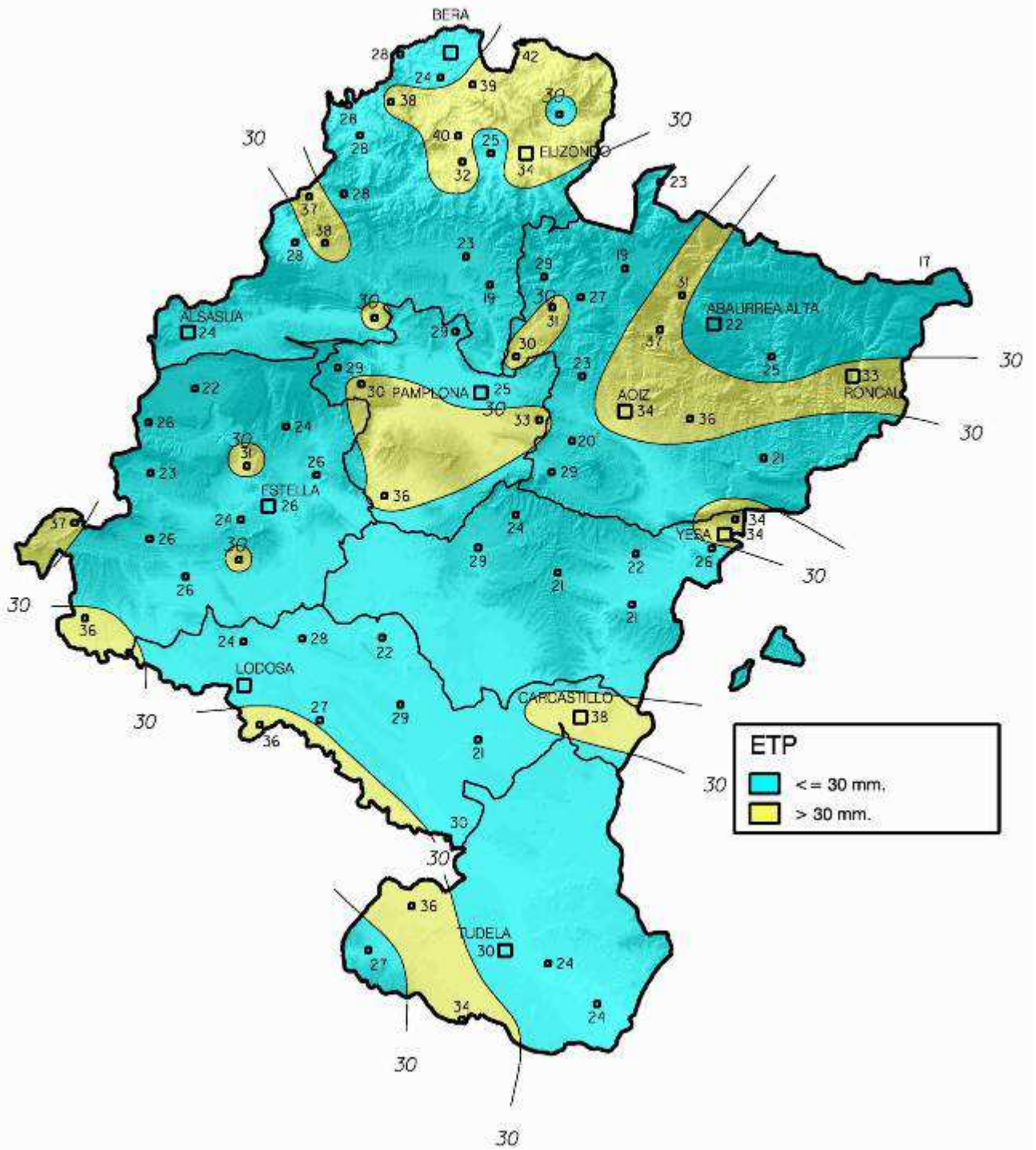
**Análisis de frecuencias de precipitación acumulada.
Periodo desde el 1 de Septiembre de 2017
hasta el 30 de Noviembre 2017**



**Reserva de agua en el suelo y exceso (en mm.)
al final de Noviembre 2017**



Evapotranspiración potencial (en mm.) según Thornthwaite. Noviembre 2017



Déficit (en mm.). Noviembre 2017

