

Operación 2200329 "Meteorología"
Plan 2021 - 2024
Programa 2024

Indice de tablas

Diciembre 2024

- [1. Comentario climatológico general](#)
- [2. Incidencias y daños](#)
- [3. Temperaturas y pluviometría](#)
- [4. Precipitaciones acumuladas](#)
- [5. Resumen climatológico del mes de Noviembre del 2024](#)
- [6. Mapas](#)

Fuente: Sección de información y educación ambiental

Comentario climatológico general

Diciembre 2024

Diciembre ha resultado ser un mes mayoritariamente cálido, aunque aparece el carácter muy cálido en la parte central de la Comarca Pirenaica y del Valle del Ebro y de forma más aislada en Tierra Estella, Cuenca de Pamplona y Comarca Noroccidental. En cuanto a las precipitaciones, el mes ha resultado normal en la parte baja del Valle del Ebro navarro, húmedo en el resto de la mitad sur y en la comarca Pirenaica y muy húmedo en el resto de Navarra. El agua almacenada en los embalses ha pasado del 75% en que se encontraba el mes pasado hasta al 83,7% actual.

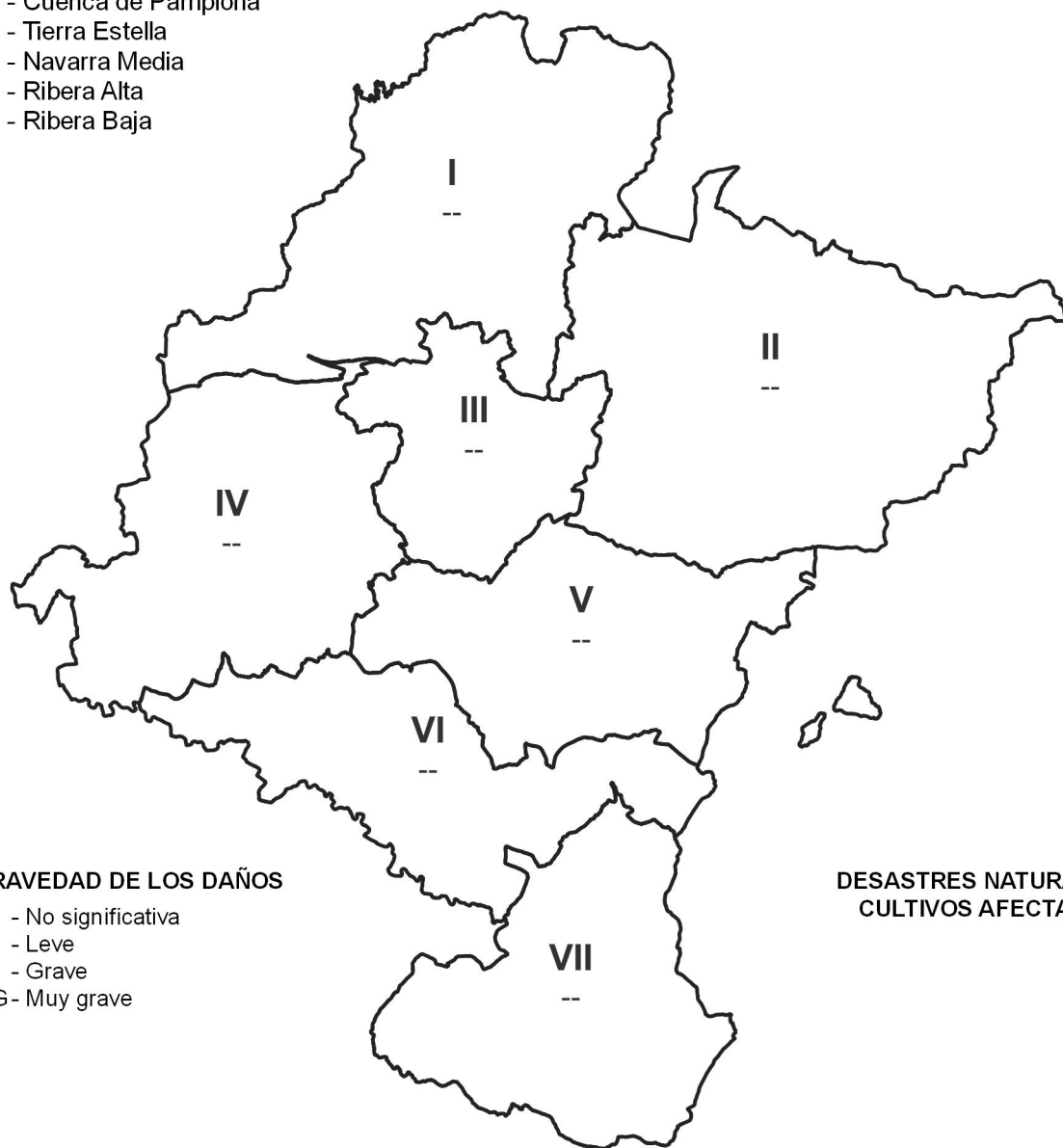
Las precipitaciones superaron los valores medios en toda Navarra, salvo en las estaciones de la Ribera Baja. En la mayor parte de Navarra se registraron precipitaciones que superaron los valores medios entre un 30% y un 75%. El mes ha resultado normal en la mitad sur del Valle del Ebro, húmedo en el resto de la mitad sur y en la Comarca Pirenaica y muy húmedo en el resto de Navarra. El número de días de lluvia se encontró dentro de los valores medios, pero el día 8 de diciembre se registraron precipitaciones que superaron la efeméride del mes de diciembre en siete estaciones con series de más de 30 años (Barásoain, Betelu, Iruztun, Javier, Lerga, Olóriz/Oloritz, Puente la Reina/Gares). En cuanto al año agrícola, hasta la fecha va resultando mayoritariamente muy húmedo en la Ribera Baja, Tierra Estella, la vertiente cantábrica y en la zona suroriental de la Comarca Pirenaica.

En cuanto a las temperaturas, la temperatura media del mes de diciembre se ha situado por encima de los valores del mes de diciembre en toda la Comunidad, con variaciones de entre +0,5 y +1,5°C, resultando un mes mayoritariamente cálido, pero con amplias zonas de la Comarca Pirenaica y de la Ribera Alta en las que aparece el carácter muy cálido. También aparece el carácter muy cálido en zonas de menor extensión de Tierra Estella y de la Cuenca de Pamplona. El carácter normal también aparece, aunque de forma más aislada. Las estaciones que más se han alejado de los valores medios han sido Erro (+2°C), Sesma (+2°C), Zubiri (+1,5°C) y Falces (+1,5°C). Por otra parte, las que más se han aproximado a los valores medios han sido Bertiz, Navascués/Nabazkoze, Ilundáin/Ilundain, Azanza y Lerga (+0,3°C). Durante este mes las heladas se han generalizado a lo largo y ancho de toda Navarra, aunque han sido menos frecuentes que la media del mes de diciembre. El año agrícola hasta la fecha ha resultado cálido en la vertiente cantábrica, mitad sur de la Comarca Pirenaica, Navarra Media y la parte más oriental de la Ribera Alta. También aparece el carácter cálido en una amplia zona de la zona central de Tierra Estella. En el resto de Navarra el carácter dominante es el muy cálido.

Las rachas máximas de viento se registraron en Gorramendi (164 km/h el día 7 y 143 km/h el día 22) y en Aralar (151 km/h el día 8 y 128 km/h el día 22).

**COMARCAS AGRARIAS
DE NAVARRA**

- I - Nordoccidental
- II - Pirineos
- III - Cuenca de Pamplona
- IV - Tierra Estella
- V - Navarra Media
- VI - Ribera Alta
- VII - Ribera Baja



GRAVEDAD DE LOS DAÑOS

- - No significativa
- L - Leve
- G - Grave
- MG- Muy grave

**DESASTRES NATURALES Y
CULTIVOS AFECTADOS**

Temperaturas

Estación de referencia	Comarca	Área	Datos del mes: Diciembre - 2024*						Datos del mes: Diciembre - 2023						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.
Doneztebe/Santesteban	1	3	12,8	6,2	9,5	2	19,0	-1,5	13,1	7,0	10,0	2	19,0	-1,0	12,4	4,4	8,4	6	22,5	-10,5
Altsasu/Alsasua	1	13	9,6	3,1	6,3	6	14,5	-1,5	10,4	3,3	6,8	10	16,5	-3,5	9,1	2,3	5,7	10	17,5	-11,5
Abaurregaina/Abaurrea Alta	2	14	7,8	0,8	4,3	15	16,0	-4,0	8,4	1,7	5,1	12	15,0	-3,0	6,8	0,0	3,4	17	18,0	-12,0
Navascués/Nabaskoze	2	19	9,7	-0,3	4,7	12	15,7	-7,5	9,9	0,2	5,0	14	15,8	-5,7	9,3	-0,5	4,4	18	19,0	-15,0
Pamplona/Iruña	3	27	10,1	4,3	7,2	2	17,3	-1,2	11,1	4,4	7,7	5	16,8	-1,2	9,6	2,9	6,2	7	18,7	-10,0
Arróniz	4	38	9,6	4,3	7,0	1	15,6	-0,2	10,7	4,9	7,8	0	16,4	0,2	9,6	2,8	6,2	6	18,0	-10,0
Olite/Erriberri	5	50	10,0	3,8	6,9	3	17,5	-1,5	10,8	3,3	7,0	9	16,0	-3,5	9,5	2,5	6,0	8	19,5	-10,0
Yesa	5	54	10,0	3,4	6,7	2	17,4	-2,1	10,2	3,8	7,0	4	14,2	-1,0	9,5	2,1	5,8	10	19,0	-10,0
Caparroso	6	60	9,7	3,9	6,8	4	18,0	-1,0	10,6	3,1	6,8	11	15,0	-3,0	9,7	2,0	5,8	11	20,0	-13,0
Carcastillo (La Oliva)	6	60	9,7	3,4	6,5	3	18,1	0,0	10,9	3,0	6,9	10	17,0	-3,5	10,0	2,0	6,0	11	20,0	-10,0
Buñuel	7	65	10,8	4,1	7,4	4	18,4	-1,2							10,5	2,6	6,5	9	20,0	-9,0
Corella	7	68	11,3	3,4	7,3	4	19,5	-1,0	11,3	3,6	7,4	11	15,0	-3,0	9,7	2,9	6,3	7	20,0	-8,0

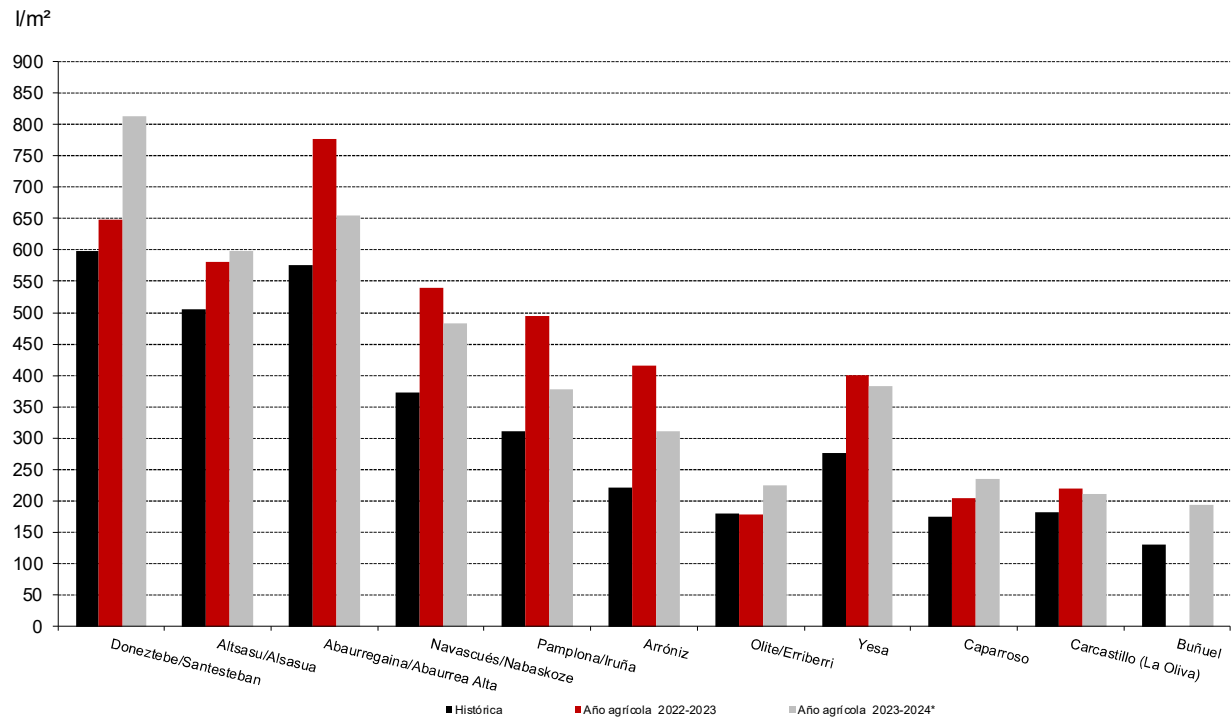
* Los datos referidos al mes de Diciembre de 2024 son provisionales.

Pluviometría

Estación de referencia	Comarca	Área	Datos del mes: Diciembre - 2024*				Datos del mes: Diciembre - 2023				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
Doneztebe/Santesteban	1	3	251,6	812,4	16	71,7	185,1	648,6	16	50,0	164,7	598,6	16	119,0
Altsasu/Alsasua	1	13	228,8	597,6	15	73,8	123,4	580,3	16	23,5	146,2	505,6	17	104,0
Abaurregaina/Abaurrea Alta	2	14	184,5	654,5	16	46,0	133,0	776,5	16	44,0	157,4	575,6	15	94,0
Navascués/Nabaskoze	2	19	102,8	482,9	17	46,1	54,9	539,5	19	14,5	94,9	372,6	14	76,0
Pamplona/Iruña	3	27	123,3	378,9	13	56,3	60,4	494,9	13	14,1	84,1	311,3	14	69,2
Arróniz	4	38	74,8	311,1	19	37,2	18,6	415,8	10	5,7	53,9	221,1	12	40,0
Olite/Erriberri	5	50	55,0	225,9	22	33,3	15,8	178,7	14	8,0	33,3	179,6	10	41,5
Yesa	5	54	132,2	384,1	11	82,0	40,1	401,2	9	10,0	71,9	276,5	11	90,0
Caparroso	6	60	44,2	235,5	9	21,5	12,1	204,8	5	5,5	33,1	175,1	11	41,2
Carcastillo (La Oliva)	6	60	37,8	211,0	8	23,8	15,3	220,4	7	6,6	38,4	181,3	10	38,6
Buñuel	7	65	11,4	193,4	11	5,4					21,0	130,0	9	29,7
Corella	7	68	10,3	208,5	8	5,5	8,3	170,8	7	3,9	25,1	133,7	9	35,0

* Los datos referidos al mes de Diciembre de 2024 son provisionales.

Precipitación acumulada a 31 de diciembre de 2024
Año agrícola 2024-2025



Precipitaciones acumuladas
a 31 de diciembre de 2024

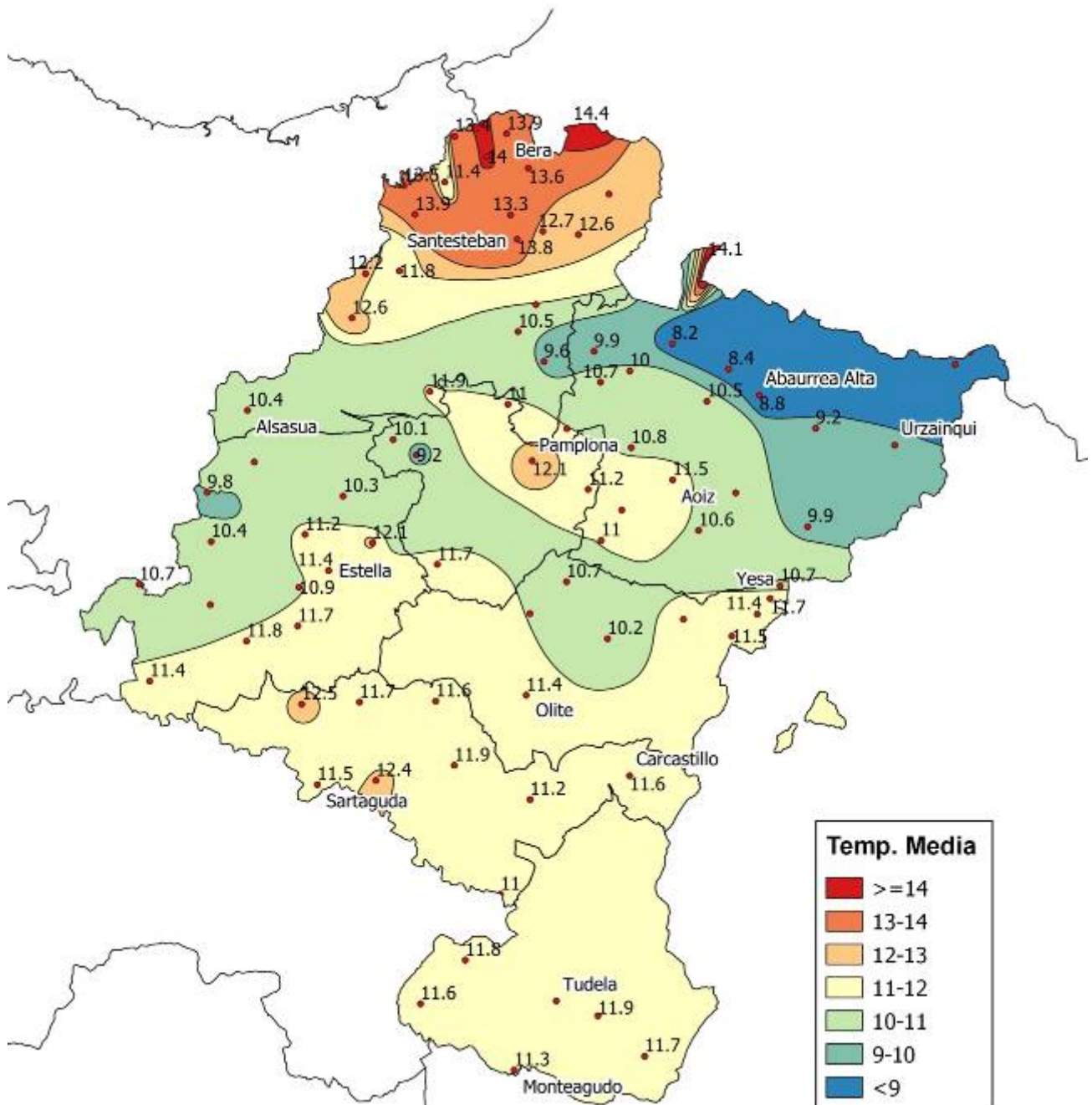
Estación de referencia	Comarca	Precipitaciones acumuladas			% de 2023-2024 s/.	
		Histórica	Año agrícola 2022-2023	Año agrícola 2023-2024*	Histórica	Año agrícola 2022-2023
Doneztebe/Santesteban	I	598,6	648,6	812,4	135,7	125,2
Altsasu/Alsasua	I	505,6	580,3	597,6	118,2	103,0
Abaurregaina/Abaurrea Alta	II	575,6	776,5	654,5	113,7	84,3
Navascués/Nabaskoze	II	372,6	539,5	482,9	129,6	89,5
Pamplona/Iruña	III	311,3	494,9	378,9	121,7	76,6
Arróniz	IV	221,1	415,8	311,1	140,7	74,8
Olite/Erriberri	V	179,6	178,7	225,9	125,8	126,4
Yesa	V	276,5	401,2	384,1	138,9	95,7
Caparroso	VI	175,1	204,8	235,5	134,5	115,0
Carcastillo (La Oliva)	VI	181,3	220,4	211,0	116,4	95,7
Buñuel	VII	130,0		193,4	148,8	
Corella	VII	133,7	170,8	208,5	156,0	122,1

* En las precipitaciones acumuladas del año 2023 - 2024 los datos utilizados de diciembre son provisionales.

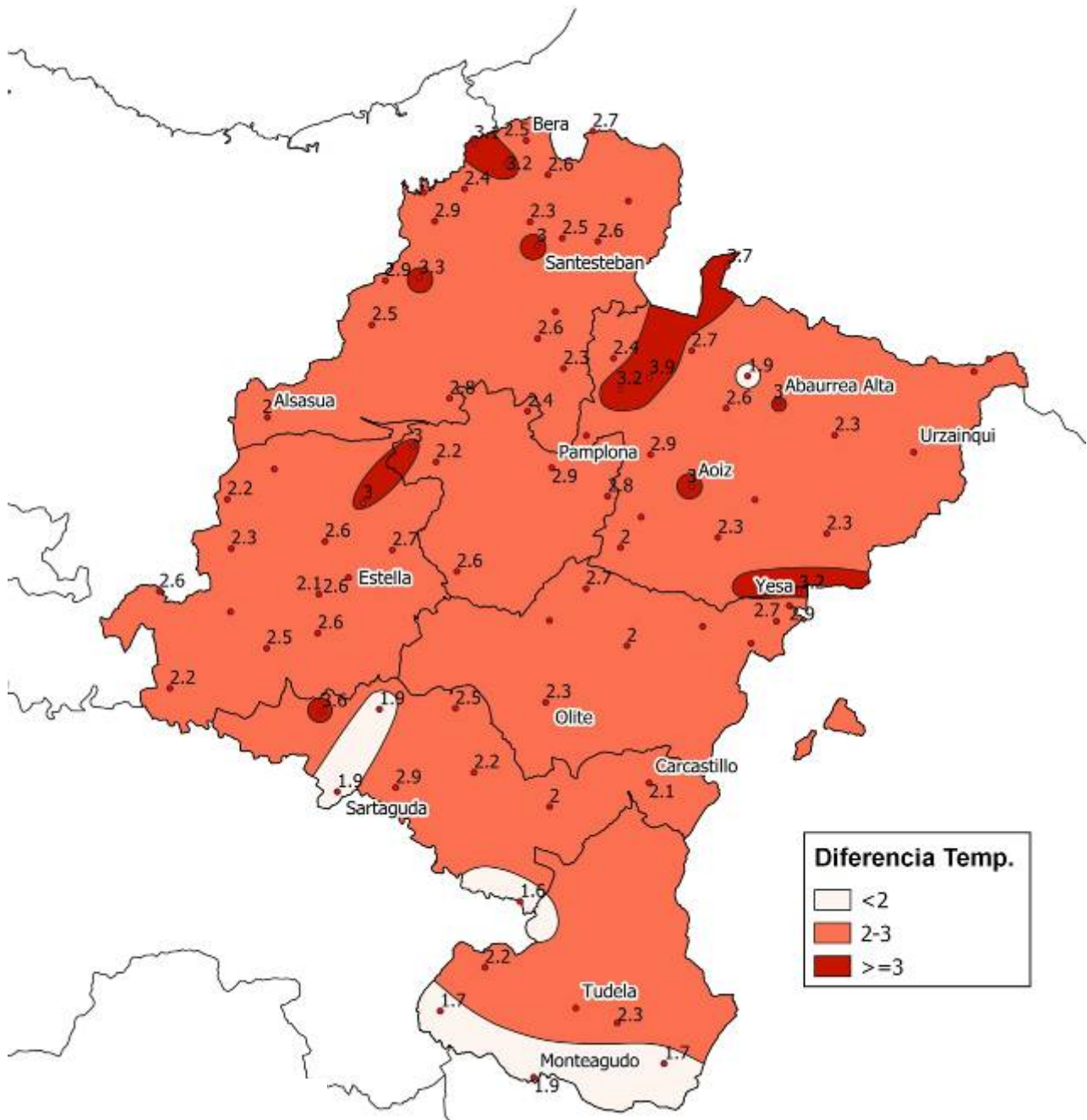
Resumen climatológico del mes de noviembre de 2024

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	12,6	5,1	19,0	-2,0	8,8	5	76,0	8	26,0
Alloz/Alloz	16,2	8,1	21,8	1,4	12,1	0	13,2	7	6,1
Altsasu/Alsasua	14,6	6,2	21,0	-0,5	10,4	1	36,4	11	11,6
Amillano	14,3	8,0	19,0	1,0	11,2	0	18,0	3	8,0
Andosilla	17,0	7,8	21,8	0,8	12,4	0	8,3	3	3,5
Aoiz/Agoitz	16,6	6,3	22,0	0,6	11,5	0	29,3	11	10,5
Arano	16,3	10,8	22,5	3,0	13,5	0	113,3	9	39,4
Areso	15,7	8,6	22,1	0,8	12,2	0	76,5	9	31,0
Aribe	13,1	3,7	17,0	-3,0	8,4	8	86,0	10	27,0
Arróniz	15,0	8,5	18,8	3,0	11,7	0	12,1	5	6,5
Artieda	15,5	5,7	20,0	0,0	10,6	2	29,0	5	14,0
Artikutza	14,9	7,8	20,0	1,0	11,4	0	152,6	12	55,3
Aurizberri/Espinal	13,5	3,0	19,5	-3,1	8,2	10	85,7	9	22,6
Azanza	12,4	6,0	19,6	-0,2	9,2	2	43,0	8	16,0
Belate							84,9	10	28,0
Belzunce	15,0	7,1	20,1	0,7	11,0	0	46,3	7	16,9
Bera	19,1	8,6	28,0	2,5	13,9	0	202,0	8	65,8
Bertiz	17,3	8,1	22,6	2,6	12,7	0	77,7	9	21,8
Betelu	17,2	8,0	22,5	1,5	12,6	0	67,8	12	28,0
Buñuel	15,9	7,4	21,0	1,7	11,7	0	13,9	6	10,0
Cabanillas	15,9	7,9	20,0	2,0	11,9	0	3,4	3	2,2
Cadreita	15,3	6,7	20,0	0,5	11,0	0	6,4	4	2,3
Caparros	15,2	7,2	19,0	1,0	11,2	0	9,4	5	4,7
Carcastillo (La Oliva)	15,6	7,5	20,5	1,0	11,6	0	9,2	4	5,5
Corella	15,8	7,8	20,0	1,5	11,8	0	5,8	6	1,9
Doneztebe/Santesteban	18,0	9,6	24,0	3,0	13,8	0	94,7	9	36,4
Erro	16,0	4,0	22,0	-2,2	10,0	10	57,6	11	17,2
España de Salazar/España Zaraitzu	14,4	4,0	20,0	-1,0	9,2	8	51,9	8	21,6
Estella-Lizarra	15,2	7,7	19,0	1,3	11,4	0	16,2	4	7,0
Etxalar	17,9	9,3	23,4	2,6	13,6	0	142,1	11	56,7
Eugi	14,5	5,3	20,0	0,7	9,9	0	73,1	11	20,8
Falces	14,9	9,0	18,5	1,0	11,9	0	9,0	6	3,3
Fitero	16,1	7,1	20,3	0,8	11,6	0	8,7	4	5,0
Galbarra	14,2	6,6	19,0	0,0	10,4	3	28,1	8	12,7
Genevilla	15,3	6,2	20,8	0,3	10,7	0	22,9	4	13,0
Goizueta	17,6	10,2	24,0	3,0	13,9	0	113,0	9	35,0
Gohi	12,8	7,3	19,6	1,7	10,1	0	77,0	12	23,7
Igúzquiza	15,4	6,4	20,0	0,0	10,9	4	19,0	8	8,0
Ilundáin/Ilundain	15,4	6,9	20,1	0,3	11,2	0	55,2	14	29,0
Iraizotz	15,6	5,4	22,3	-0,9	10,5	5	62,4	10	21,0
Iurita (Baztan)	18,2	7,0	24,9	0,4	12,6	0	92,0	9	33,5
Iurizun	15,9	8,0	21,8	1,3	11,9	0	56,1	9	23,5
Javier	15,8	7,0	21,5	-0,3	11,4	1	14,2	12	5,5
Larraona	13,1	6,5	19,0	0,0	9,8	1	48,8	10	16,0
Leire	14,3	7,1	18,0	-0,5	10,7	1	39,2	10	10,0
Leitza	14,8	8,7	21,0	2,0	11,8	0	87,4	12	31,2
Lerga	13,7	6,7	18,0	0,0	10,2	1	19,3	4	10,8
Lerin	15,8	7,7	20,2	0,8	11,7	0	5,0	6	2,0
Lesaka	18,6	9,3	25,1	3,9	14,0	0	177,2	11	52,1
Lesaka-San Antón	16,3	10,5	22,0	3,5	13,4	0	236,3	12	88,2
Lezaun	13,3	7,3	18,1	1,5	10,3	0	29,9	12	11,9
Los Arcos	16,4	7,1	20,8	0,9	11,8	0	10,6	7	8,0
Luzaide/Valcarlos	18,7	9,4	24,5	3,0	14,1	0	113,4	13	42,5
Miranda de Arga	15,1	8,0	20,0	1,0	11,6	0	5,3	4	2,5
Monreal/Elo	15,3	6,6	20,5	0,0	11,0	1	25,3	7	11,5
Monteagudo	15,8	6,9	20,2	0,5	11,3	0	6,3	5	2,4
Navascués/Nabaskoze	15,6	4,1	20,0	-2,2	9,9	8	42,1	10	22,2
Olague	14,6	4,7	21,5	-2,0	9,6	8	54,0	7	21,4
Olite/Erriberri	15,1	7,6	20,0	0,5	11,4	0	10,8	9	5,6
Olóriz/Oloritz	13,9	7,5	18,0	1,5	10,7	0	14,1	4	8,7
Oroz-Betelu/Oroz-Betelu	16,5	4,5	22,3	-1,0	10,5	4	61,5	8	20,0
Pamplona/Iruña	16,2	7,9	21,0	2,0	12,1	0	29,5	6	11,2
Puente la Reina/Gares	16,5	6,8	21,0	1,0	11,7	0	10,6	6	5,0
Sangüesa/Zangoza	16,3	6,7	22,1	-1,0	11,5	2	9,9	8	5,5
Sartaguda	15,5	7,6	20,0	1,0	11,5	0	8,3	3	5,5
Sesma	16,2	8,8	20,4	0,6	12,5	0	7,4	4	3,0
Sunbilla	18,1	8,5	24,0	4,0	13,3	0	101,5	8	34,0
Viana	15,6	7,2	20,0	0,0	11,4	1	13,0	3	8,0
Yesa	15,5	7,9	21,1	1,3	11,7	0	18,1	8	5,4
Zalba	16,0	5,5	22,1	-0,3	10,8	3	37,2	9	11,6
Zubiri	15,9	5,5	20,3	0,2	10,7	0	52,4	8	16,6
Zugarramurdi	19,1	9,7	25,0	3,0	14,4	0	127,9	7	38,5

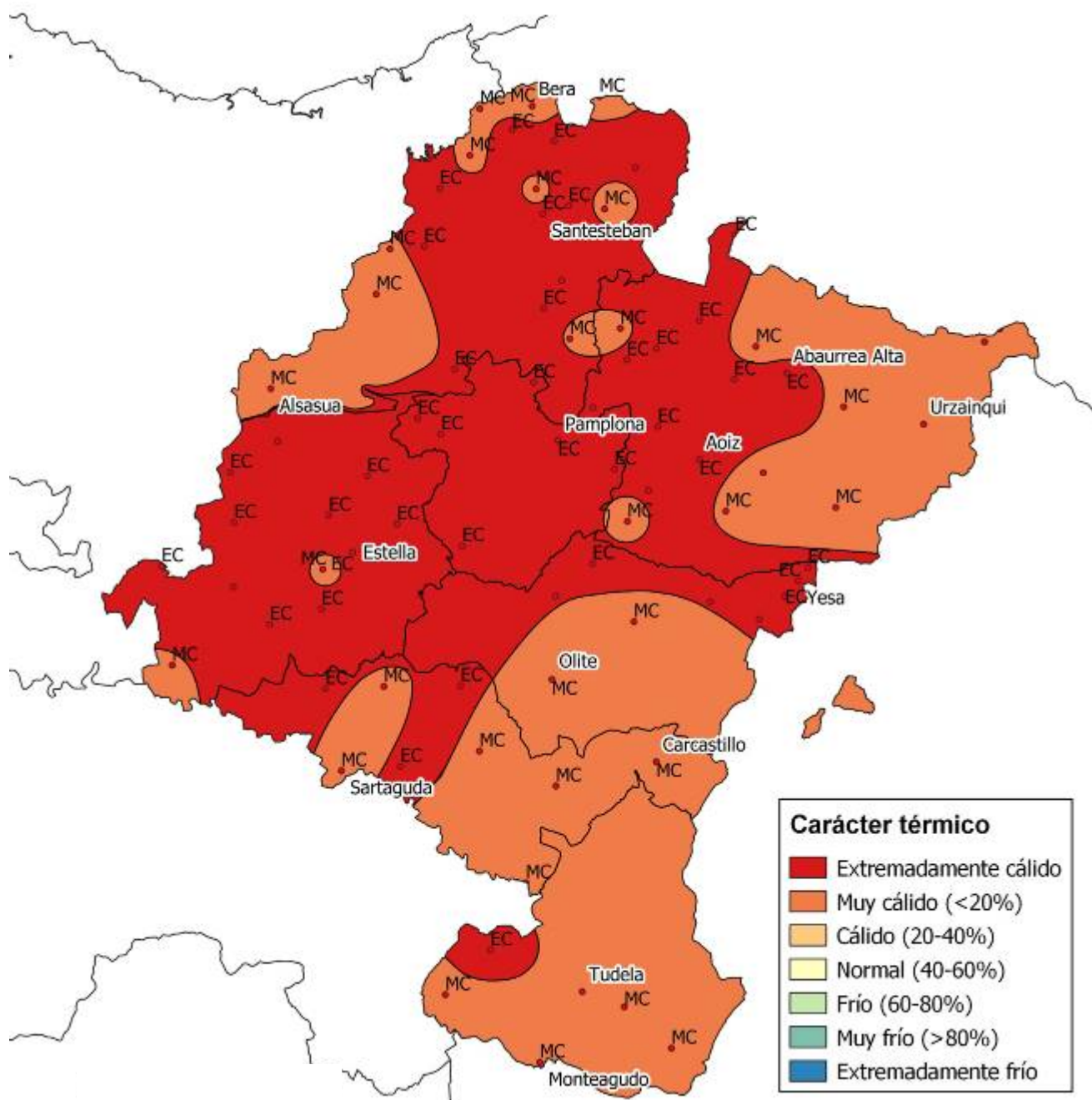
Temperatura Media (°C). Noviembre 2024



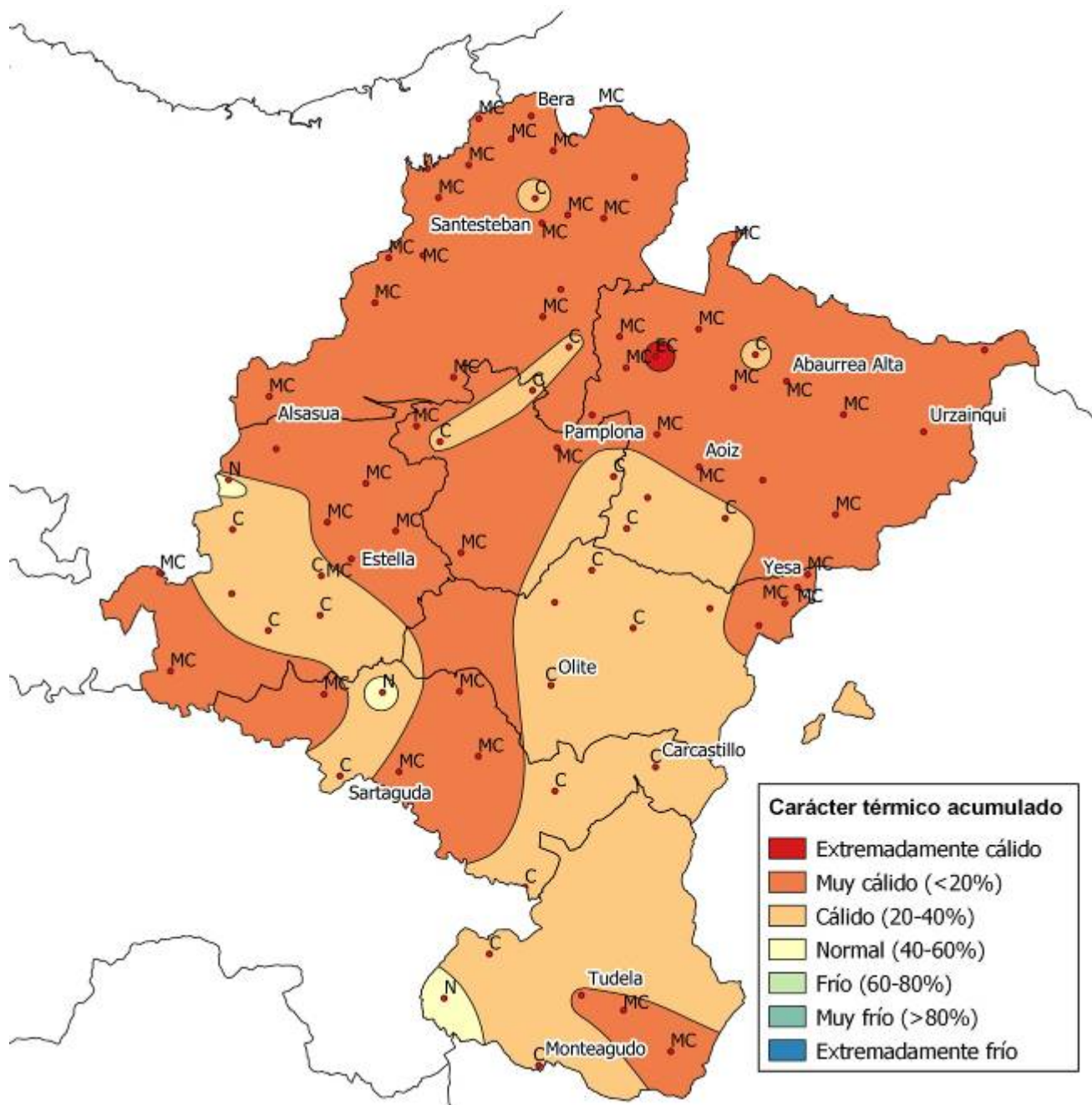
Diferencia de Temperatura Media (°C) respecto a la Media Histórica. Noviembre 2024



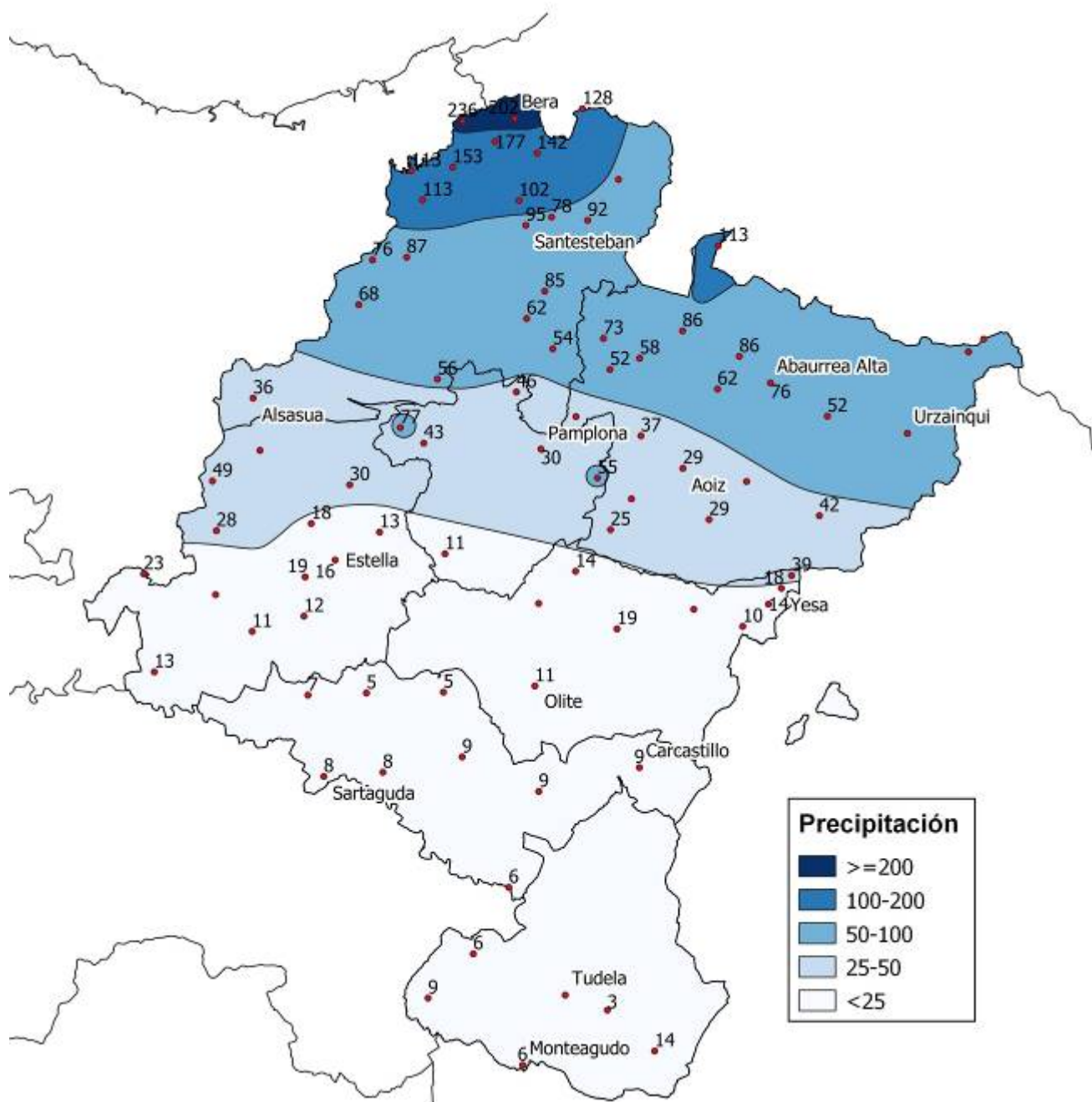
Análisis de frecuencias de temperatura. Noviembre 2024



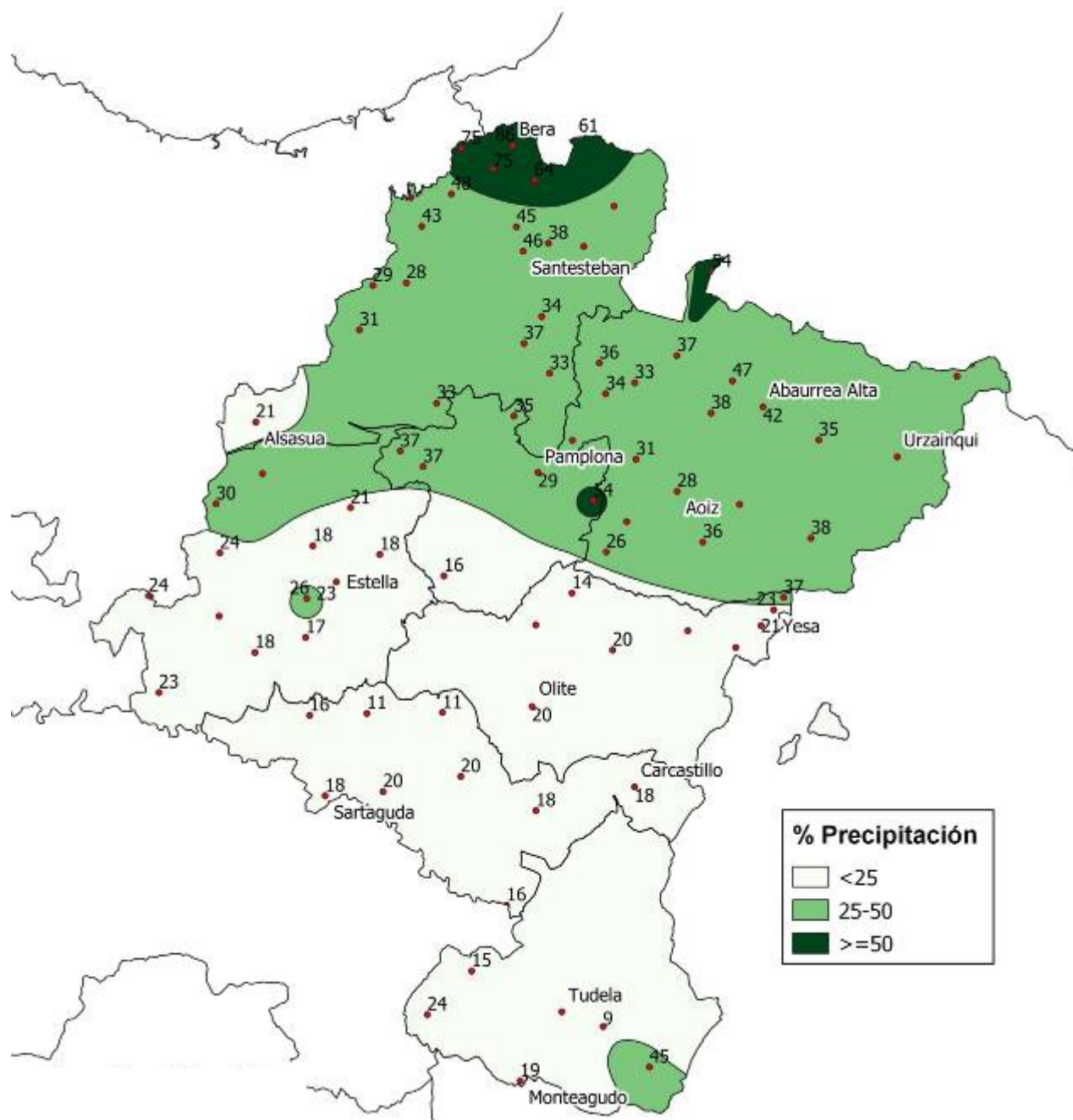
**Análisis de frecuencia de temperatura acumulada
periodo desde el 1 de septiembre
hasta el 30 de noviembre de 2024**



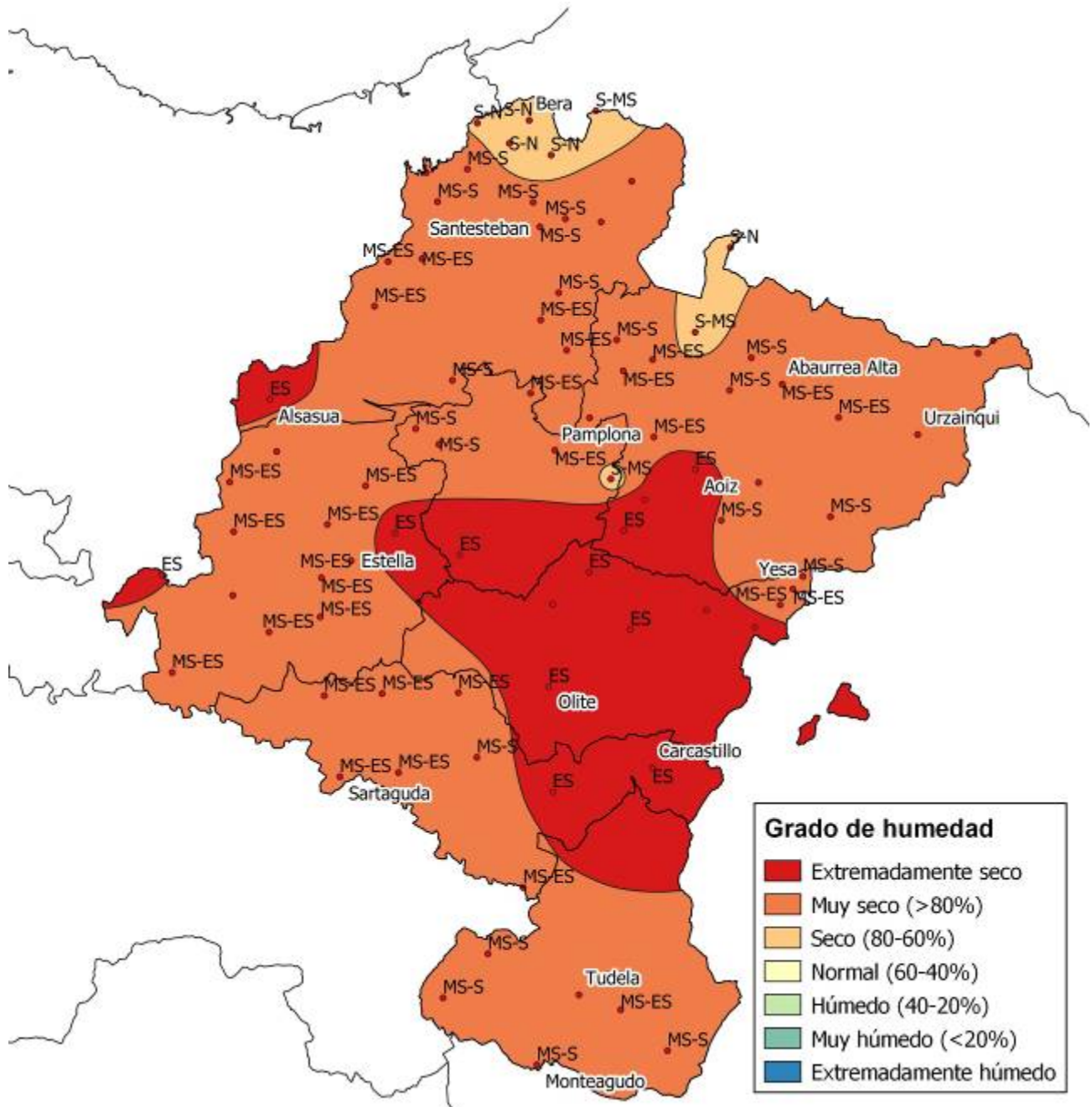
Precipitación (en mm.). Noviembre 2024



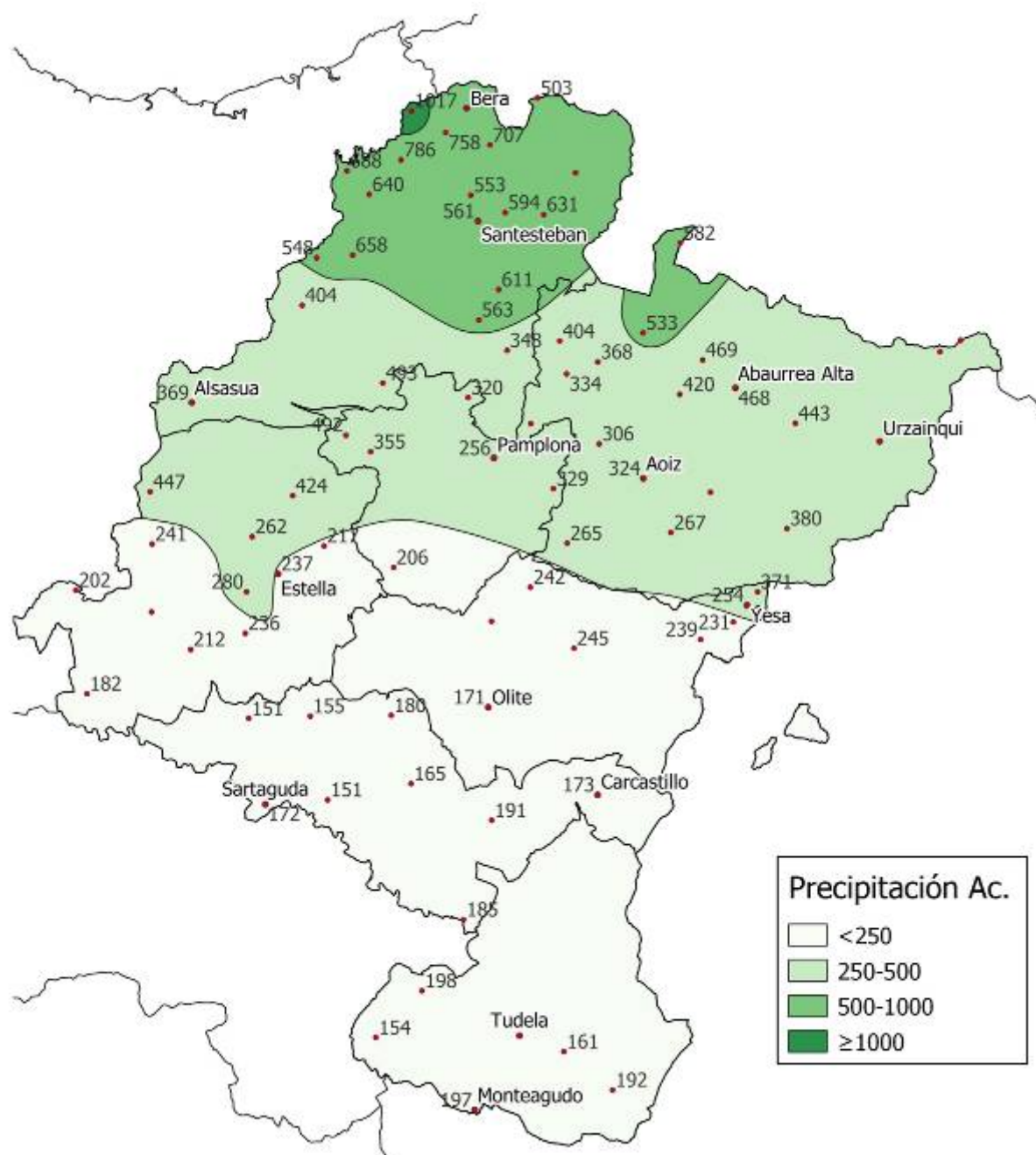
Porcentaje de precipitación respecto a la Media Histórica. Noviembre 2024



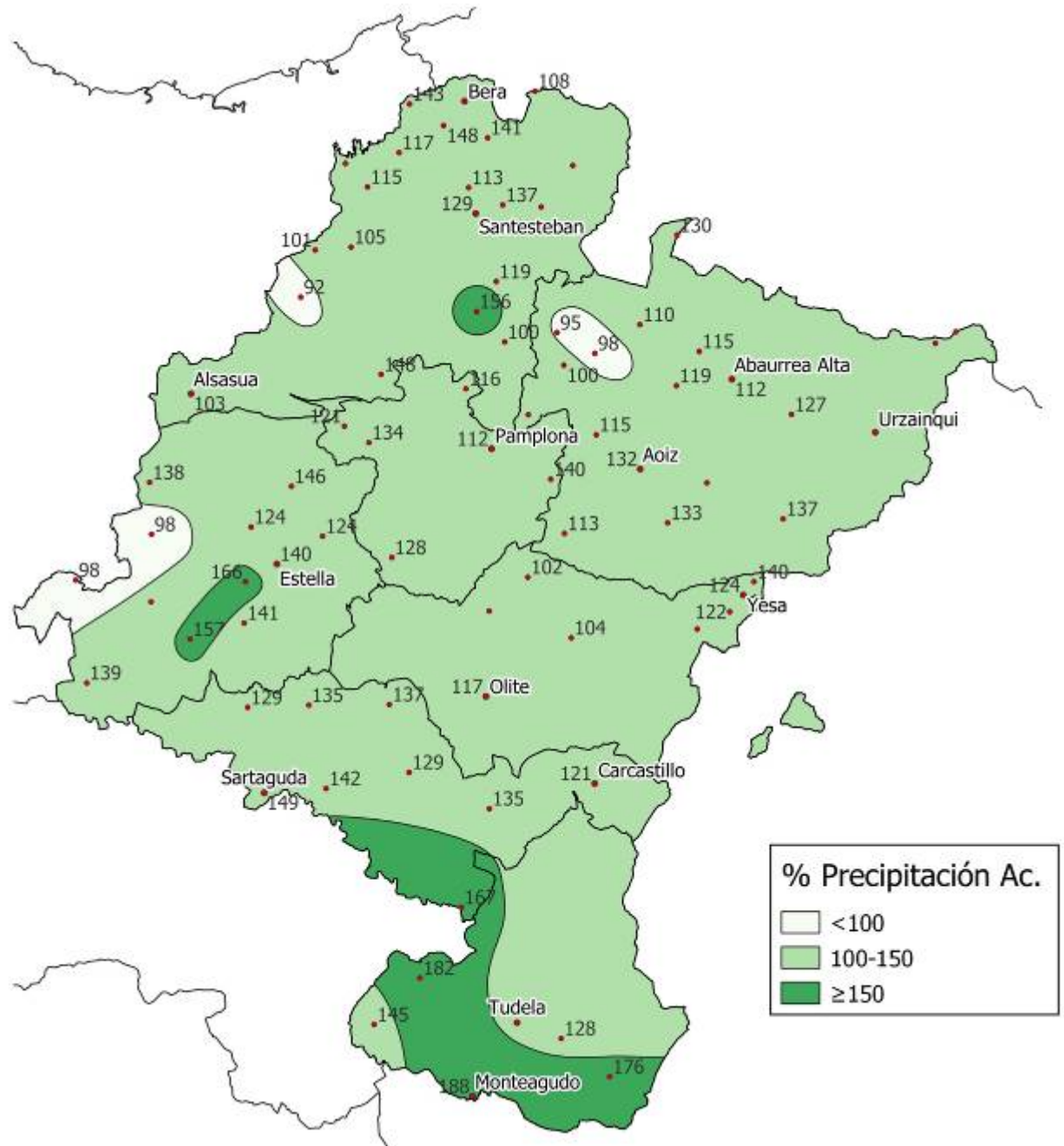
Análisis de frecuencias de precipitación. Noviembre 2024



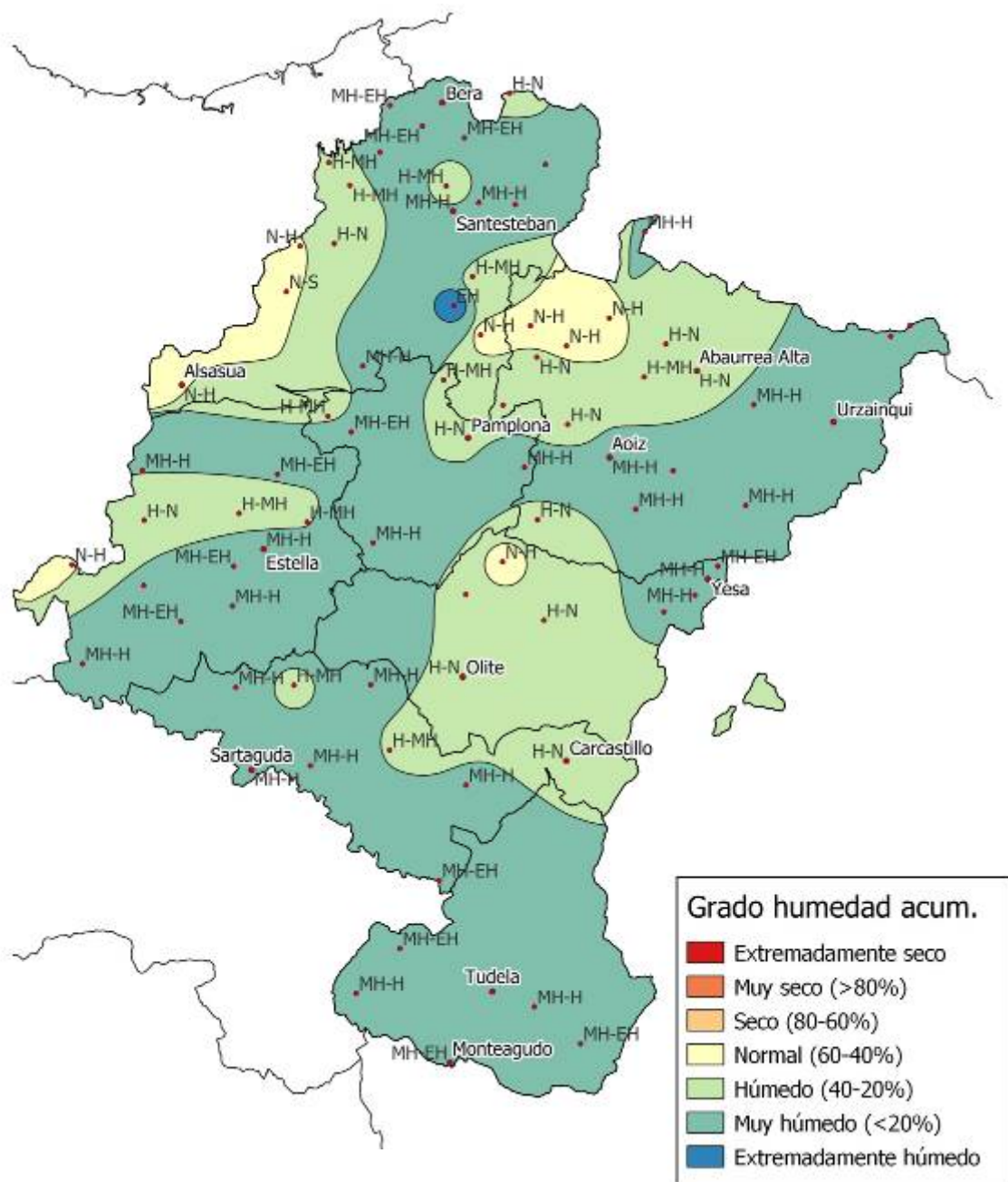
Precipitación acumulada (en mm.) desde el 1 de Septiembre hasta el 30 de Noviembre de 2024



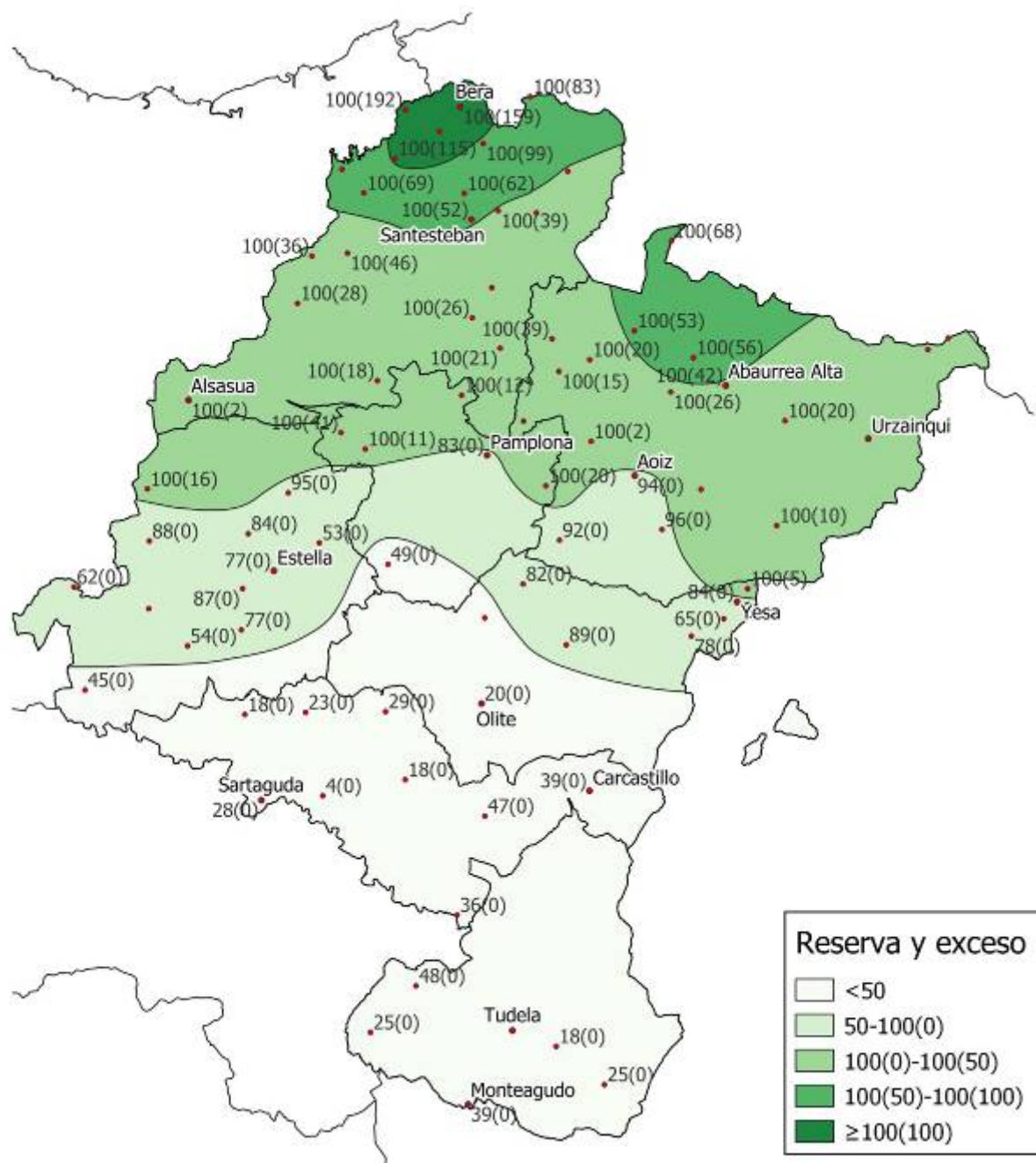
**Porcentaje de precipitación acumulada respecto a la Media Histórica.
Periodo desde el 1 de Septiembre hasta el 30 de noviembre de 2024**



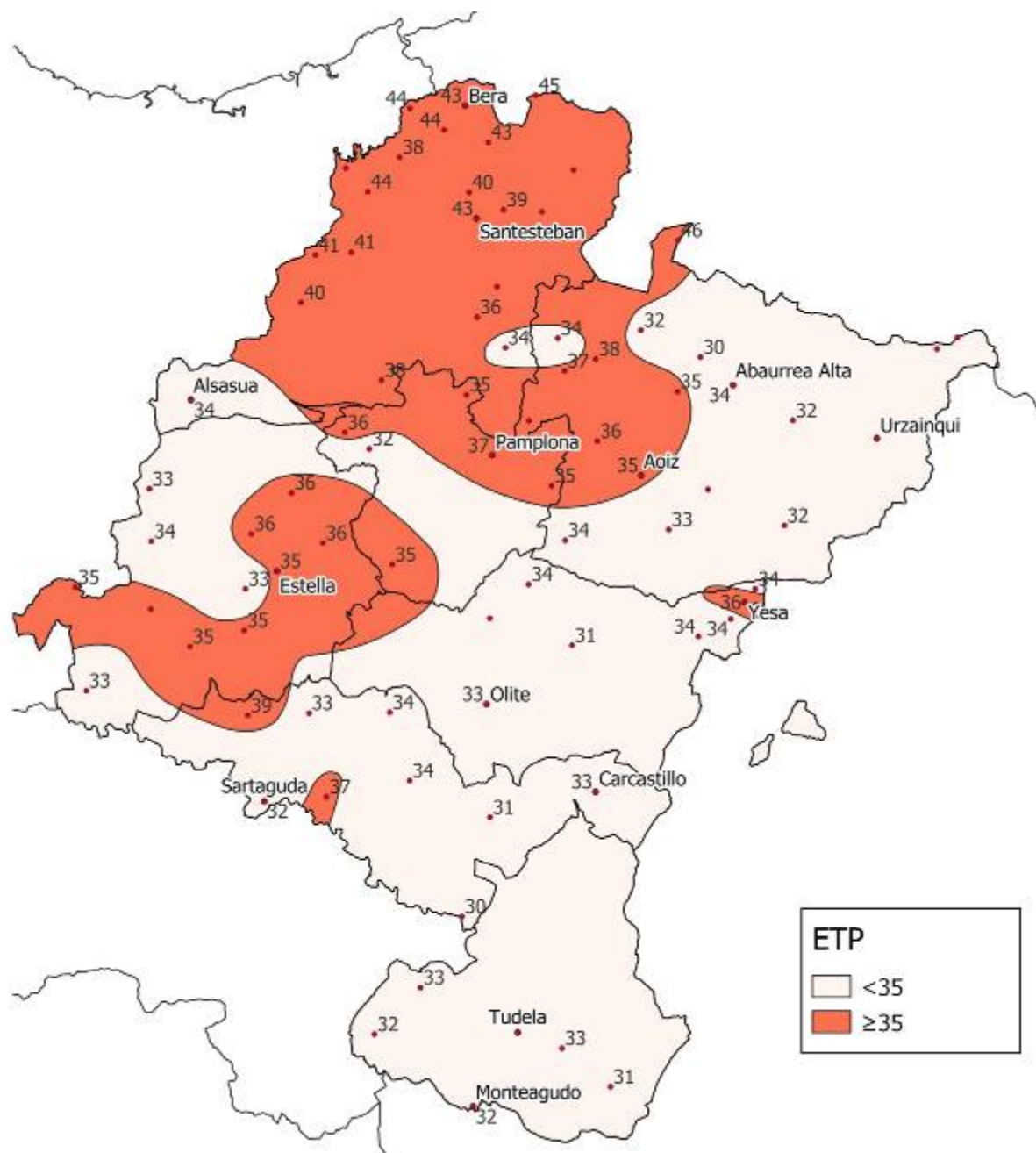
Análisis de frecuencias de precipitación acumulada. Periodo Desde el 1 de Septiembre hasta el 30 de noviembre de 2024



Reserva en el suelo y exceso (en mm.) al final de Noviembre 2024



Evapotranspiración potencial (en mm.) según Thornthwaite. Noviembre 2024



Déficit (en mm.). Noviembre 2024

