

## COMENTARIO METEOROLÓGICO DEL MES DE DICIEMBRE DE 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, Irurtzun, 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).

## Pluviometría

Estación de Referencia	Comarca	Área	Datos del mes: 12 - 2024				Datos del mes: 12 - 2023				Datos históricos medios (1991-2020)			
			Precip.	Acumulada	Días Precip.	Precip. Máx. 24 h	Precip.	Acumulada	Días Precip.	Precip. Máx. 24 h	Precip.	Acumulada	Días Precip.	Precip. Máx. 24 h
Abaurregaina/Abaurrea Alta	2	14	184,5	654,5	16	46,0	46,0	133,0	776,5	16	157,4	44,0	157,4	575,6
Altsasu/Alsasua	1	13	228,8	597,6	15	73,8	73,8	123,4	580,3	16	146,2	23,5	146,2	505,6
Arróniz	4	38	74,8	311,1	19	37,2	37,2	18,6	415,8	10	53,9	5,7	53,9	221,1
Buñuel	7	65	11,4	193,4	11	5,4	5,4				21,0		21,0	130,0
Caparroso	6	60	44,2	235,5	9	21,5	21,5	12,1	204,8	5	33,1	5,5	33,1	175,1
Carcastillo (La Oliva) MAN	6	60	37,8	211,0	8	23,8	23,8	15,3	220,4	7	38,4	6,6	38,4	181,3
Corella MAN	7	68	10,3	208,5	8	5,5	5,5	8,3	170,8	7	25,1	3,9	25,1	133,7
Doneztebe/Santesteban MAN	1	3	251,6	812,4	16	71,7	71,7	185,1	648,6	16	164,7	50,0	164,7	598,6
Navascués/Nabaskoze MAN	2	19	102,8	482,9	17	46,1	46,1	54,9	539,5	19	94,9	14,5	94,9	372,6
Olite/Erriberri MAN	5	50	55,0	225,9	22	33,3	33,3	15,8	178,7	14	33,3	8,0	33,3	179,6
Pamplona/Iruña MAN	3	27	123,3	378,9	13	56,3	56,3	60,4	494,9	13	84,1	14,1	84,1	311,3
Yesa MAN	5	54	132,2	384,1	11	82,0	82,0	40,1	401,2	9	71,9	10,0	71,9	276,5

## Temperaturas

Estación de Referencia	Comarca	Área	Datos del mes: 12 - 2024					Datos del mes: 12 - 2023					Datos históricos medios (1991-2020)							
			Medias de			Min.	Temp. Abs.	Medias de			Min.	Temp. Abs.	Medias de			Min.	Temp. Abs.			
			Máx.	Mín.	Media	≤0°	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Media	≤0°	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Media	≤0°	Máx.	Mín.
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
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
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
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
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) MAN	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
Corella MAN	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
Doneztebe/Santesteban MAN	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
Navascués/Nabaskoze MAN	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
Olite/Erriberri MAN	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
Pamplona/Iruña MAN	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
Yesa MAN	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

