

## COMENTARIO METEOROLÓGICO DEL MES DE DICIEMBRE DE 2023

Diciembre ha resultado ser un mes muy cálido en la Cuenca de Pamplona, mitad norte de la Comarca Pirenaica, en la zona de mayor influencia atlántica y en alguna de las estaciones del Valle del Ebro y cálido en el resto de Navarra. En cuanto a las precipitaciones, el mes ha resultado entre normal y húmedo en el tercio norte y seco en el resto de Navarra. El agua almacenada en los embalses ha pasado del 73% en que se encontraba el mes pasado hasta al 80% actual.

Las precipitaciones registradas se han situado en torno a los valores medios o ligeramente por encima en la vertiente cantábrica y en la zona de mayor altitud de la comarca Pirenaica. En la mitad sur no se llega a registrar ni la mitad de los valores medios. En el resto, mayoritariamente se registra entre el 50-75% de los valores medios. El carácter dominante fue el seco, salvo en la vertiente Cantábrica donde dominó el carácter húmedo y el normal en el resto del tercio norte. En cuanto al año agrícola, hasta la fecha ha resultado mayoritariamente húmedo en la zona de mayor influencia atlántica junto con las sierras de Urbasa-Andia y Aralar. En el resto de Navarra el carácter dominante hasta la fecha es el muy húmedo, aunque aparecen de forma aislada el carácter extremadamente húmedo y el húmedo.

En cuanto a temperaturas, el mes de diciembre ha resultado mayoritariamente cálido, salvo en la Cuenca de Pamplona, la mitad norte de la Comarca Pirenaica y en la vertiente cantábrica donde el mes ha resultado muy cálido. Aparece el carácter muy cálido también en estaciones próximas al Valle del Ebro. Las temperaturas han superado los valores medios en toda Navarra, con diferencias que van mayoritariamente entre 1 y 1,5 °C por encima de la media. Las estaciones que más se han alejado de los valores medios han sido Goñi y Azanza (+1,9°C) y la que más se ha aproximado a los valores medios ha sido Cáseda (+0,1°C). Durante este mes el número de días de helada es el normal para un mes de diciembre, salvo en el tercio norte, y sobre todo en la vertiente cantábrica, dónde la mayoría de las estaciones no llegaron a alcanzar ni el 50% del número de días de helada en el mes de diciembre.

Las rachas máximas de viento se registraron en Gorramendi (133 km/h el día 13, 119 km/h el día 21 y 117 km/h el día 14), Aralar (116 km/h el día 14 y 115 km/h el día 13).

## Pluviometría

Estación de Referencia	Comarca	Area	Datos del mes: 12- 2023				Datos del mes: 12 - 2022				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	134,0	777,5	17	44,0	86,0	383,5	11	18,0	157,4	575,6	15	94,0
Altsasu/Alsasua	1	13	122,6	579,0	15	23,5	67,0	302,1	15	19,4	146,2	505,6	17	104,0
Arróniz	4	38	18,6	416,4	10	5,7	76,0	164,9	14	18,5	53,9	221,1	12	40,0
Caparroso	6	60	12,1	204,8	5	5,5	56,0	136,8	14	12,1	33,1	175,1	11	41,2
Carcastillo (La Oliva) MAN	6	60	15,3	219,8	7	6,6	60,0	128,1	12	13,8	38,4	181,3	10	38,6
Corella MAN	7	68	8,1	170,6	6	3,9	40,0	100,9	10	10,0	25,1	133,7	9	35,0
Doneztebe/Santesteban MAN	1	3	204,9	666,0	16	50,0	50,0	420,1	13	11,5	164,7	598,6	16	119,0
Navascués/Nabaskoze MAN	2	19	54,9	539,4	17	14,5	77,0	252,8	14	17,0	94,9	372,6	14	76,0
Olite/Erriberri MAN	5	50	17,7	180,5	14	9,8	46,0	137,4	22	9,2	33,3	179,6	10	41,5
Pamplona/Iruña MAN	3	27	60,2	494,7	11	14,1	50,0	239,9	13	14,8	84,1	311,3	14	69,2
Yesa MAN	5	54	40,1	400,6	9	10,0	71,0	190,6	11	19,0	71,9	276,5	11	90,0

## Temperaturas

Estación de Referencia	Comarca	Area	Datos del mes: 12 - 2023						Datos del mes: 12 - 2022						Datos históricos medios (1991-2020)					
			Medias de			Mín.	Temp. Abs.		Medias de			Mín.	Temp. Abs.		Medias de			Mín.	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	8,2	1,8	5,0	11	15,0	-3,0	8,5	3,2	5,9	10	14,0	-5,0	6,8	0,0	3,4	17	19,0	-12,0
Altsasu/Alsasua	1	13	10,4	2,8	6,6	12	16,5	-3,5	11,6	5,3	8,5	6	17,5	-1,0	9,1	2,3	5,7	10	18,0	-11,5
Arróniz	4	38	10,7	4,5	7,6	0	17,0	0,2	10,9	5,1	8,0	1	16,3	-0,1	9,6	2,8	6,2	6	20,0	-10,0
Caparroso	6	60	10,6	2,7	6,7	11	15,0	-3,0	11,4	4,1	7,8	4	18,0	0,0	9,7	2,0	5,8	11	21,0	-13,0
Carcastillo (La Oliva) MAN	6	60	10,9	3,0	7,0	11	17,0	-3,5	11,0	4,4	7,7	3	16,5	0,0	10,0	2,0	6,0	11	20,0	-10,0
Corella MAN	7	68	11,3	3,7	7,5	10	15,0	-3,0	11,4	4,8	8,1	0	18,0	0,5	9,7	2,9	6,3	7	20,0	-8,0
Doneztebe/Santesteban MAN	1	3	13,1	7,1	10,1	2	19,0	-1,0	15,1	7,7	11,4	2	21,0	-1,0	12,4	4,4	8,4	6	24,0	-10,5
Navascués/Nabaskoze MAN	2	19	9,8	-0,1	4,8	15	15,8	-5,7	12,0	3,3	7,7	7	18,0	-5,0	9,3	-0,5	4,4	18	23,5	-15,0
Olite/Erriberri MAN	5	50	10,7	3,2	7,0	9	16,0	-3,5	11,4	4,6	8,0	3	16,0	-0,5	9,5	2,5	6,0	8	19,5	-10,0
Pamplona/Iruña MAN	3	27	11,2	3,9	7,5	8	16,8	-1,2	12,3	6,0	9,1	2	18,3	-0,7	9,6	2,9	6,2	7	18,8	-10,0
Yesa MAN	5	54	10,2	3,4	6,8	5	14,2	-1,0	11,7	4,7	8,2	1	18,0	-2,0	9,5	2,1	5,8	10	19,0	-10,0