

## COMENTARIO METEOROLÓGICO DEL MES DE ENERO DE 2013

El mes de enero se ha caracterizado por ser muy húmedo en la mayor parte del territorio y por temperaturas por encima de la media en la mitad sur de Navarra y ligeramente por debajo en la mitad norte. Como consecuencia de las elevadas precipitaciones el agua almacenada en los pantanos ha pasado del 72% de su capacidad en que se encontraban al final de diciembre hasta el actual 86%.

El mes ha sido muy lluvioso por toda la Comunidad, ya que solo en el observatorio de Fitero no se han alcanzado los datos de precipitación medios, aunque en general se duplican y triplican las lluvias esperadas. En los observatorios de Ilundáin, Aoiz y Epároz se llegan a cuadruplicar y en Galbarra a quintuplicar. El hecho de que en la zona norte estas precipitaciones se hayan producido en forma de nieve y posteriormente se hayan registrado días lluviosos y con temperaturas suaves ha contribuido a que los ríos, sobre todo aquellos que no están regulados en cabecera, se desbordaran. Igualmente ocasionó el corte de carreteras en algunos casos por la nieve y en otros por la acumulación de balsas de agua o por desbordamiento de los ríos próximos.

En 21 observatorios con series superiores a 30 años se han superado los datos de precipitación registrados en el mes de enero, entre ellos y por su larga serie se pueden nombrar Artikutza (con una serie de 81 años), Javier (serie de 59 años), Artieda (42 años) o Zubiri (41 años). En 10 de estos 21 observatorios el mes pasado es el más lluvioso de toda la serie; en concreto se trata de los observatorios de Artieda, Bera, Erro, Espinal, Galbarra, Goñi, Ilundáin, Irotz, Larraona y Lesaka. En el caso de Pamplona no se llega a superar el máximo registrado, pero se encuentra entre los tres valores más elevados de una serie que se inició en 1880. También se ha superado la precipitación máxima recogida en un mes en los observatorios de Abaurrea, Artieda, Bera, Epároz, Erro, Esparza y Zubiri, todos ellos con series que superan los 30 años.

Si analizamos la precipitación acumulada entre el 1 de septiembre y el 31 de enero, se superan los valores medios en toda la geografía navarra como consecuencia de las altas precipitaciones recogidas tanto en octubre como en este excepcional mes de enero.

Las temperaturas se han situado en valores próximos a lo esperado para la época en que nos encontramos, algo más elevadas en la mitad sur y sobre todo en la Ribera Baja y Tierra Estella (con observatorios que superan en más de 2 grados los valores medios) y ligeramente por debajo en la mitad norte, con los observatorios de Betelu, Monreal y Olagüe como los que más se distancian de sus valores medios con  $-0,9^{\circ}\text{C}$ . A pesar de estos valores en general próximos a la media, en Erro y en Larraona se han llegado a temperaturas máximas de 20 grados, superando en  $2^{\circ}$  los valores hasta ahora registrados (series de 33 y 35 años respectivamente).

Se han registrado vientos superiores a los 100 km/h durante este mes en las estaciones de Aralar (días 19, 20, 23, 24 y 26), Arangoiti (día 26), Bardenas-Loma Negra (días 24, 26 y 27) y Gorramedi (días 10, 15, 16, 18, 19, 20, 23, 24, 26 y 27), Trinidad de Iturgoien (días 2, 20 y 26) y Ujué (día 26). El día 15 se alcanzaron los 159 km/h en Gorramedi.



## Pluviometría

Estación de Referencia	Comarca	Área	Datos del mes: 1 - 2013				Datos del mes: 1 - 2012				Datos históricos medios Período 1971-2000			
			Precip. del mes	Acumulada	Días Precip.	Precip. Máx. 24 h.	Precip. del mes	Acumulada	Días Precip.	Precip. Máx. 24 h	Precip. del mes	Acumulada	Días Precip.	Precip. Máx. 24 h
Abaurrea Alta	2	14	480,7	1.126,2	20	90,0	63,0	465,0	11	12,0	145,8	718,0	13	78,0
Alsasua	1	13	396,7	915,1	19	56,0	75,0	453,7	19	12,0	130,9	587,6	16	63,5
Arróniz	4	38	124,4	366,6	17	14,7	17,2	138,0	8	7,0	53,8	265,9	13	45,6
Buñuel	7	65	31,7	211,0	14	7,8	6,3	151,0	6	2,9	23,6	144,0	8	35,0
Caparroso	6	60	64,8	314,3	18	11,1	12,2	145,3	6	8,3	24,8	173,8	9	23,3
Carcastillo	6	60	76,3	271,2	17	13,3	6,7	114,5	4	4,5	29,6	209,8	9	27,5
Corella	7	68	27,8	246,4	17	7,5	6,4	113,6	4	4,0	23,9	145,5	7	27,8
Navascués	2	19	264,7	759,6	18	51,0	17,7	238,9	11	5,8	80,5	463,7	12	87,0
Olite	5	50	90,0	365,5	16	15,1	13,2	119,4	4	8,3	35,3	211,0	11	31,4
Pamplona	3	27	293,1	658,5	17	53,3	29,7	237,1	11	8,2	76,9	380,6	17	64,8
Santesteban	1	3	507,6	1.155,3	20	74,5	150,1	687,1	17	30,7	165,2	737,5	17	82,8
Yesa	5	54	234,6	625,0	17	39,0	9,0	110,2	4	3,0	79,9	419,2	11	70,0

## Temperaturas

Estación de Referencia	Comarca	Área	Datos del mes 1 - 2013						Datos del mes: 1 - 2012						Datos históricos medios - Período 1971-2000					
			Medias de			Días de	Temp. Abs.		Medias de			Días de	Temp. Abs.		Medias de			Días de	Temp. Abs.	
			Máx.	Mín.	Media	helada	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Media	helada	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Media	helada	Máx.	Mín.
Abaurrea Alta	2	14	5,9	-1,2	2,4	24	19,5	-5,5	6,5	-0,5	3,0	19	12,0	-6,5	5,8	-1,5	2,2	22	19,0	-18,0
Alsasua	1	13	8,9	1,3	5,1	16	14,5	-1,5	8,0	2,0	5,0	14	14,0	-3,0	8,0	1,2	4,6	13	17,0	-16,5
Arróniz	4	38	10,9	1,7	6,3	10	18,5	-1,5	10,1	1,7	5,9	9	15,0	-4,0	8,8	2,3	5,5	8	20,0	-9,0
Buñuel	7	65	13,4	1,6	7,5	11	19,0	-3,0	10,7	1,3	6,0	17	16,0	-3,0	10,3	1,2	5,8	14	20,0	-9,0
Caparroso	6	60	10,2	1,7	6,0	13	17,0	-2,0	9,6	1,4	5,5	16	14,0	-3,0	9,8	1,0	5,4	14	21,0	-13,0
Carcastillo	6	60	10,3	1,5	5,9	11	18,0	-3,0	9,8	0,1	5,0	19	13,5	-4,5	9,5	1,1	5,3	14	18,5	-13,0
Corella	7	68	11,6	3,4	7,5	4	18,0	-1,5	10,6	2,7	6,7	12	16,0	-5,0	9,1	1,8	5,5	12	18,0	-8,0
Navascués	2	19	7,5	-0,9	3,3	21	14,5	-5,0	9,5	-2,3	3,6	23	14,0	-7,0	9,7	-1,2	4,2	21	20,0	-16,0
Olite	5	50	9,7	1,5	5,6	11	16,3	-3,0	9,1	1,2	5,2	15	14,3	-4,8	9,5	1,1	5,2	13	21,0	-10,0
Pamplona	3	27	10,1	1,8	5,9	9	17,5	-2,5	8,9	2,6	5,7	9	13,2	-3,4	8,8	2,0	5,4	9	19,5	-12,4
Santesteban	1	3	11,0	3,1	7,0	6	20,0	0,0	10,7	3,5	7,1	9	16,0	-3,0	11,2	3,1	7,1	9	22,5	-13,0
Yesa	5	54	8,5	1,6	5,1	11	15,0	-1,0	9,9	1,1	5,5	18	15,0	-3,0	9,1	1,2	5,2	13	19,0	-13,0