

## COMENTARIO METEOROLÓGICO DEL MES DE MARZO DE 2009

Marzo se ha caracterizado por ser en general un mes seco y con temperaturas próximas a los valores esperados para esta época. Al finalizar el mes la capacidad de los embalses que sirven a Navarra se encontraba próxima al 80%.

A lo largo de la primera decena del mes se registraron precipitaciones en general de poca importancia que fueron más frecuentes en la zona noroeste, a excepción de las registradas los días 4 y 5 que se extendieron a todo el territorio. Indicar que en los días 4, 5 y 6 se registraron precipitaciones en forma de nieve y granizo, viniendo acompañadas ocasionalmente de fenómenos tormentosos. La nieve hizo acto de presencia el día 4 en la mitad norte, el día 5 se extendió a gran parte del territorio y por el contrario, el día 6 únicamente se registró en varios observatorios ubicados en zonas altas de la geografía. Posteriormente el tiempo fue seco hasta casi finalizar el mes, concretamente se registraron precipitaciones poco significativas en ciertas áreas de la zona septentrional, siendo en forma de nieve en algunos observatorios ubicados en cotas altas. Respecto a la precipitación acumulada a lo largo del mes reseñar que en prácticamente todos los observatorios las precipitaciones se han mantenido por debajo de los valores habituales, oscilando en general entre el 50 y el 100%, como excepción cabe citar que en la Ribera Baja no se ha alcanzado el 50%. En gran parte de los observatorios el número de días de lluvia ha sido inferior a lo normal.

La precipitación acumulada en el actual año agrícola, periodo comprendido desde el 1 de septiembre de 2008 hasta el 31 de marzo, se mantiene por encima de la media en prácticamente todas las estaciones meteorológicas. Los porcentajes oscilan en general entre el 100 y el 125%, a excepción de zonas localizadas en Tierra Estella y zona de mayor influencia cantábrica y una amplia área de la Ribera en donde se han superado dichos valores.

En cuanto al aspecto termométrico citar que las temperaturas medias se han mantenido en la mitad norte por debajo de lo normal, presentado unas anomalías térmicas negativas en general poca significativas, a excepción de algunos observatorios de la zona de mayor influencia cantábrica. Por el contrario, en el sur predominan temperaturas por encima de lo habitual, salvo en una franja estrecha de la parte occidental de la Ribera. El número de días de helada únicamente ha sido mayor de lo habitual en los observatorios ubicados en la zona septentrional del territorio.

Entre los días 4 al 6 se registraron rachas máximas de viento de cierta intensidad en numerosas estaciones meteorológicas automáticas, cabe reseñar que el día 5 se superaron los 100 km/h en 8 estaciones, concretamente en Gorramendi y en el Perdón se rebasaron los 150 Km/h.



## Pluviometría

Estación de Referencia	Comarca	Área	Datos del mes: 3 - 2009				Datos del mes: 3 - 2008				Datos históricos medios			
			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	103,3	1.108,3	10	49,0	275,0	767,3	20	37,0	122,6	1.003,3	9	67,0
Alsasua	1	13	96,7	1.066,7	12	26,5	271,5	676,2	22	44,5	123,8	925,6	11	87,0
Arróniz	4	38	32,0	377,4	5	15,5	88,1	202,6	14	18,0	45,7	368,7	10	46,0
Buñuel	7	65	8,0	195,1	3	4,2	24,6	151,6	10	7,4	26,7	217,5	6	52,0
Caparros	6	60	22,1	304,4	5	12,3	31,4	189,9	16	4,7	28,8	244,4	7	42,0
Carcastillo	6	60	18,3	353,9	4	12,0	38,8	187,9	13	7,8	33,8	282,1	7	37,0
Corella	7	68	12,5	274,9	4	6,7	22,0	110,3	11	8,2	25,1	200,5	7	34,3
Navascués	2	19	45,4	653,3	7	23,3	134,4	393,5	20	32,0	50,6	579,6	7	52,0
Olite	5	50	31,9	324,5	3	20,0	48,8	156,2	15	12,3	38,0	300,0	9	40,6
Pamplona	3	27	31,7	519,8	4	16,4	148,3	307,3	18	26,9	64,0	501,4	13	65,4
Santesteban	1	3	74,2	1.163,0	11	21,8	346,0	733,8	21	48,2	140,8	1.196,3	14	115,4
Yesa	5	54	40,0	507,7	2	24,0	99,9	248,5	16	26,0	63,7	509,3	9	63,0

## Temperaturas

Estación de Referencia	Comarca	Área	Datos del mes 3 - 2009						Datos del mes: 3 - 2008						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.	Mín.	Media		Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Media		Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Media		Máx.	Mín.
Abaurrea Alta	2	14	10,4	0,4	5,4	15	20,0	-4,0	7,3	-0,3	3,5	21	19,0	-5,0	9,5	0,7	5,1	15	27,0	-16,0
Alsasua	1	13	12,9	1,5	7,2	10	22,0	-2,0	11,4	3,4	7,4	3	21,0	0,0	12,6	3,3	7,9	8	29,0	-11,0
Arróniz	4	38	15,4	3,7	9,5	4	23,5	-1,0	12,7	3,5	8,1	3	21,0	-1,0	14,1	4,7	9,4	3	26,4	-8,0
Buñuel	7	65	16,8	4,4	10,6	1	24,0	0,0	14,8	5,2	10,0	0	24,0	1,0	16,3	4,3	10,3	4	29,0	-6,0
Caparros	6	60	16,3	3,9	10,1	3	23,0	0,0	13,8	4,3	9,0	0	22,0	1,0	16,1	3,7	9,9	5	30,0	-7,0
Carcastillo	6	60	15,2	4,2	9,7	1	25,0	0,0	14,0	3,6	8,8	2	22,0	-1,0	15,4	3,4	9,4	6	30,0	-8,5
Corella	7	68	15,8	5,4	10,6	0	23,0	2,0	14,1	5,4	9,7	0	22,0	1,0	15,2	5,2	10,2	2	26,0	-7,0
Navascués	2	19	15,6	-0,6	7,5	23	24,0	-4,0	11,9	1,5	6,7	13	22,0	-2,0	14,7	1,8	8,3	12	26,0	-14,0
Olite	5	50	15,1	5,0	10,0	0	22,2	1,2	13,1	4,7	8,9	0	21,8	0,5	15,1	4,1	9,6	4	29,2	-7,5
Pamplona	3	27	15,0	4,1	9,6	1	23,5	-0,1	12,5	4,1	8,3	1	22,1	0,0	13,4	3,8	8,6	4	30,0	-9,0
Santesteban	1	3	15,4	4,3	9,9	2	26,0	-0,1	13,7	5,8	9,8	0	24,0	1,0	16,0	4,9	10,4	4	30,0	-9,5
Yesa	5	54	15,7	3,0	9,4	3	23,0	-1,0	12,5	3,8	8,1	0	23,0	1,0	14,9	3,8	9,3	5	28,2	-10,0