

## COMENTARIO METEOROLÓGICO DEL MES DE OCTUBRE DE 2010

Las precipitaciones en el mes de Octubre han sido parecidas a la media histórica en la Zona Media de Navarra y algo menores de lo esperado en las partes sur y norte de nuestra geografía. Las temperaturas se han situado, en la práctica totalidad del territorio, por debajo de la media habitual, registrándose las primeras heladas en muchas localidades del tercio norte. También cabe destacar las elevadas rachas de viento registradas el día 3 en algunos puntos. Los embalses navarros han disminuido el agua almacenada del 36% que se situaba el mes pasado hasta el 31% actual.

Las precipitaciones recogidas durante Octubre han delimitado muy bien las tres zonas en las que se divide el territorio. En el tercio sur no se han superado los 50 l/m<sup>2</sup>; en la Navarra Media se han situado entre los 50 y los 100 l/m<sup>2</sup> y por último en la zona Norte han superado los 100 l/m<sup>2</sup>. Estas precipitaciones se han distribuido principalmente entre el final de la segunda semana, en algún caso en forma de tormenta, y el final de la última semana. Estas últimas han favorecido la nascencia de las siembras de cereales de invierno que se han realizado a lo largo de este mes. Dichas precipitaciones han sido abundantes y generalizadas y se han distribuido por casi todo el territorio.

En cuanto a los valores de porcentaje de precipitación podemos clasificarlos en dos zonas. La primera sería la zona media de Navarra y la zona pirenaica en las cuales los porcentajes de precipitación se sitúan por encima de la media. La segunda zona comprendería la mitad sur y la zona de mayor influencia cantábrica, donde los valores se han situado por debajo de los esperados. Sin embargo si atendemos al número de días de lluvia con respecto a la media, éstos han sido superiores a lo esperado en el tercio sur e inferiores en el resto.

La precipitación acumulada en lo que llevamos de año agrícola se sitúa por debajo de la media histórica en la práctica totalidad del territorio. En la mitad norte los valores han sido superiores al 50% sobre la media histórica, mientras que en la mitad sur se han situado por debajo del 50% de lo esperado.

Las temperaturas medias se han situado por debajo de la media histórica en la práctica totalidad del territorio, salvo en Pamplona que la ha superado en 0,4° C. Estas diferencias han sido más significativas en la mitad norte donde la diferencia ha sido de -1° C en amplias zonas. Cabe destacar que en la parte más septentrional la diferencia ha llegado a -1,5° C, incluso en Artikutza ésta ha llegado a -2,3° C.

Las temperaturas medias han ido descendiendo a lo largo del mes en toda Navarra, siendo superiores a 20° C al principio del mes e inferiores a 10° C al acabar éste. Además se han registrado las primeras heladas del año agrícola en el tercio norte. Destacar que en la zona pirenaica gracias a ellas el porcentaje con respecto a la media histórica de días de helada se ha situado entre el 300 y el 500%.

Por último destacar las fuertes rachas de viento registradas el día 3 que en zona altas como Aralar y Gorrámenendi superaron los 140 km/h y en zonas bajas superaron los 75 km/h, llegando hasta los 90 km/h en Etxarri- Aranatz.



## Pluviometría

Estación de Referencia	Comarca	Área	Datos del mes: 10 - 2010				Datos del mes: 10 - 2009				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	186,5	273,5	9	38,0	103,5	179,5	9	37,0	151,4	264,1	12	117,0
Alsasua	1	13	145,2	177,7	12	44,0	66,5	170,1	9	24,5	125,5	203,1	13	135,0
Arróniz	4	38	59,6	72,6	9	16,3	51,4	99,5	6	30,0	59,1	95,8	12	74,0
Buñuel	7	65	24,7	29,6	7	10,0	32,9	45,2	4	10,5	36,2	72,0	7	86,4
Caparros	6	60	36,3	39,1	9	9,0	54,6	72,6	7	17,8	44,8	87,4	8	82,0
Carcastillo	6	60	47,3	54,7	9	13,0	49,0	75,1	7	15,8	49,2	94,8	8	73,5
Corella	7	68	17,9	28,4	9	5,1	36,0	45,8	4	13,7	35,3	65,4	9	34,4
Navascués	2	19	110,9	154,5	9	28,0	83,3	112,5	13	35,0	102,2	170,9	12	68,0
Olite	5	50	47,0	52,3	8	10,5	40,1	83,3	7	14,0	50,7	90,7	11	86,5
Pamplona	3	27	86,3	107,2	9	24,7	55,4	100,9	9	17,6	76,5	130,4	13	86,0
Santesteban	1	3	94,4	163,5	8	31,0	95,8	202,7	10	35,6	164,6	277,3	15	163,0
Yesa	5	54	78,5	101,7	9	28,0	45,0	80,5	5	16,0	78,7	137,0	9	140,0

## Temperaturas

Estación de Referencia	Comarca	Área	Datos del mes: 10 - 2010						Datos del mes: 10 - 2009						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	13,5	5,2	9,4	4	23,0	-1,0	16,9	7,1	12,0	3	25,0	-2,0	14,7	5,7	10,2	3	27,0	-5,0
Alsasua	1	13	16,4	6,9	11,7	4	26,0	0,0	18,1	8,4	13,2	2	26,5	-1,0	17,1	7,9	12,5	1	29,0	-6,0
Arróniz	4	38	18,4	6,6	12,5	0	27,0	1,0	20,7	10,1	15,4	0	29,0	1,0	18,5	9,6	14,0	0	31,0	0,0
Buñuel	7	65	19,2	8,6	13,9	0	28,0	1,0	21,8	10,3	16,0	0	30,0	1,0	20,7	9,3	15,0	0	31,0	0,0
Caparros	6	60	18,9	8,5	13,7	0	28,0	2,0	21,2	10,2	15,7	1	30,0	0,0	20,8	9,1	15,0	0	36,0	-1,0
Carcastillo	6	60	18,3	8,4	13,3	2	26,0	0,0	21,8	10,5	16,1	1	29,0	0,0	20,2	8,4	14,3	1	34,0	-3,0
Corella	7	68	19,3	9,7	14,5	0	26,0	4,0	21,8	11,4	16,6	0	29,0	2,0	19,6	10,1	14,8	0	31,0	0,0
Navascués	2	19	18,0	5,3	11,7	7	26,0	-3,0	21,0	7,6	14,3	1	30,0	-3,0	19,1	6,9	12,9	2	30,0	-5,0
Olite	5	50	17,2	8,7	13,0	0	27,6	1,2	20,5	11,2	15,8	0	28,6	0,8	19,9	9,1	14,5	0	33,0	-3,0
Pamplona	3	27	18,4	9,2	13,8	0	27,7	1,6	19,5	10,3	14,9	0	28,2	0,9	18,3	8,5	13,4	0	30,4	-4,9
Santesteban	1	3	18,8	8,9	13,9	0	29,0	1,0	20,3	9,6	15,0	2	29,0	0,0	20,8	10,1	15,4	0	33,0	-1,5
Yesa	5	54	18,4	8,0	13,2	0	26,0	2,0	21,6	9,4	15,5	1	29,5	0,0	19,7	8,9	14,3	0	32,0	-3,4

