

## COMENTARIO METEOROLÓGICO DEL MES DE JUNIO DE 2011

Junio de 2011 ha sido un mes con temperaturas normales para la época del año en que nos encontramos. En cuanto a las precipitaciones, ha sido un mes seco en la parte Norte y Oeste de Navarra y húmedo en la parte Sur y Este de nuestra comunidad. Estas diferencias en las precipitaciones se deben al carácter tormentoso de las precipitaciones. La capacidad de los embalses, ha descendido del 75% que se encontraba el mes pasado hasta el 68% actual.

Como ya se ha comentado, debido a los fenómenos tormentosos, este mes ha sido muy heterogéneo en cuanto a las precipitaciones recogidas. El porcentaje de precipitación respecto a la media histórica se ha situado por encima de ésta en la parte Sur y Este de Navarra. En la Ribera la mayoría de las estaciones se sitúan entre el 105% y el 179%. Mayores han sido estos porcentajes en la parte prepirenaica del Este de la comunidad. En esta zona cabe destacar los valores, con respecto a la media, de estaciones como Leire (216%) ó Navascués (206%). En el resto de Navarra los valores se sitúan por debajo de la media, entre el 50% y el 90%. Destacar los valores de la zona de Tierra Estella que se encuentran entre el 25% y el 70%.

El porcentaje de Precipitación acumulada con respecto a la media se sitúa por debajo de ésta en casi toda Navarra. Los valores acumulados se sitúan entre el 60% y el 90%.

Ya hemos comentado que durante este mes se han producido fenómenos tormentosos de diversa consideración. En muchos observatorios las precipitaciones mas abundantes se recogieron el día 6 de Junio, como por ejemplo los 73,3 l/m<sup>2</sup> de Noáin ó los 71,5 l/m<sup>2</sup> de Navascués. Además se produjeron tormentas importantes los días 3, 6, 21 y 27 de Junio. Durante estas tormentas hubo varios datos de precipitación recogida en 10 minutos, que superaron los 10 l/m<sup>2</sup>. Por ejemplo el día 3 se recogieron 13 l/m<sup>2</sup> en Arangoiti, el día 6 en Bardenas 19 l/m<sup>2</sup> y el día 21 se registraron 12 l/m<sup>2</sup> en Carrascal y 10 l/m<sup>2</sup> en Arangoiti, todos estos datos en un período de 10 minutos. Además las tormentas del día 21 fueron en forma de granizo principalmente en la cuenca de Pamplona.

En cuanto a las temperaturas se observa que la mayoría de las estaciones se encuentra dentro de los valores esperados para esta época del año. La diferencia de temperatura media con respecto a la media histórica se sitúa entre  $\pm 0,5^{\circ}$  C en casi todas las estaciones de nuestra geografía. Como excepción destacan los valores de Leire (-1,8° C), Zubiri (-1,2° C) o Leitza y Areso (-1,1° C).

Señalar también, en cuanto al aspecto termométrico, las altas temperaturas registradas los días 26 y 27 de Junio debido a una ola de calor. Estos días las temperaturas máximas superaron los 35 ° C en toda Navarra a excepción de las zonas más altas. Además se produjo un contraste muy fuerte 2 días después, el día 29, ya que en esta jornada los termómetros no superaron los 20° C en la gran mayoría de los observatorios meteorológicos de la mitad Norte.



## Pluviometría

Estación de Referencia	Comarca	Área	Datos del mes: 6 - 2011				Datos del mes: 6 - 2010				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	49,1	1.154,1	7	32,0	107,5	1.503,0	14	34,0	84,7	1.320,4	9	72,0
Alsasua	1	13	17,4	950,6	9	7,0	113,1	1.243,3	14	47,0	68,6	1.122,2	12	58,0
Arróniz	4	38	32,0	397,9	5	15,5	91,7	599,3	11	50,0	52,0	538,5	9	50,5
Buñuel	7	65	31,4	236,4	5	21,1	17,5	260,4	9	7,2	35,0	310,5	7	48,2
Caparros	6	60	40,9	354,0	8	20,7	19,7	363,7	9	4,8	38,4	352,0	8	42,2
Carcastillo	6	60	68,5	385,7	6	55,8	47,0	439,7	8	18,5	39,3	393,7	6	70,0
Corella	7	68	47,3	278,6	6	22,0	24,0	295,1	10	7,2	34,9	313,7	6	42,0
Navascués	2	19	124,0	769,0	9	71,5	163,2	960,7	14	33,0	40,4	777,6	6	59,5
Olite	5	50	47,2	350,1	5	24,1	58,7	459,7	10	28,1	44,1	419,8	8	56,7
Pamplona	3	27	72,6	606,8	5	43,0	67,9	773,1	11	19,6	53,5	694,1	12	46,6
Santesteban	1	3	61,3	1.074,5	5	41,3	133,1	1.316,4	13	30,2	82,8	1.402,7	15	62,1
Yesa	5	54	90,6	541,2	8	51,0	61,3	612,2	12	17,2	56,8	746,6	6	67,0

## Temperaturas

Estación de Referencia	Comarca	Área	Datos del mes: 6 - 2011						Datos del mes: 6 - 2010						Datos históricos medios - Período 1971-2000					
			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	19,9	8,5	14,2	0	34,0	3,0	18,5	8,8	13,7	0	29,0	4,0	19,4	8,2	13,8	0	35,0	-2,0
Alsasua	1	13	21,7	10,0	15,9	0	35,0	5,0	20,7	10,4	15,5	0	30,0	6,0	21,8	10,6	16,2	0	36,0	0,0
Arróniz	4	38	26,2	13,4	19,8	0	38,0	8,0	24,7	11,3	18,0	0	33,0	6,5	24,6	12,3	18,5	0	38,0	4,0
Buñuel	7	65	27,3	15,1	21,2	0	37,0	12,0	26,5	15,0	20,7	0	35,0	10,0	27,8	14,0	20,9	0	41,0	6,0
Caparros	6	60	27,0	14,3	20,7	0	38,0	10,0	25,5	14,2	19,9	0	33,0	10,0	27,6	13,3	20,5	0	40,0	5,0
Carcastillo	6	60	26,1	14,5	20,3	0	36,5	8,0	24,9	13,8	19,4	0	33,0	7,0	26,7	12,6	19,7	0	38,5	4,0
Corella	7	68	26,0	15,3	20,6	0	36,0	10,0	25,4	14,9	20,1	0	31,0	10,0	25,9	13,8	19,8	0	39,0	5,0
Navascués	2	19	25,5	9,5	17,5	0	36,0	4,0	22,9	10,0	16,5	0	32,0	4,0	24,8	10,0	17,4	0	38,0	1,0
Olite	5	50	24,5	13,6	19,1	0	35,5	9,0	24,0	14,4	19,2	0	32,5	10,8	25,1	12,8	18,9	0	38,0	3,0
Pamplona	3	27	24,5	12,7	18,6	0	36,8	8,0	23,4	12,6	18,0	0	32,8	7,4	23,1	12,0	17,5	0	37,4	4,2
Santesteban	1	3	23,1	13,4	18,3	0	39,0	10,0	22,3	13,2	17,8	0	32,0	9,0	23,4	12,5	18,0	0	36,5	5,0
Yesa	5	54	25,9	12,1	19,0	0	37,0	7,0	23,8	12,3	18,0	0	31,0	7,0	25,1	11,9	18,5	0	39,0	3,0