

## COMENTARIO METEOROLÓGICO DEL MES DE OCTUBRE DE 2018

Octubre ha sido un mes normal en lo relativo a las temperaturas y seco en una franja que atraviesa Navarra incluyendo la parte central de Tierra Estella, la mayor parte de la Cuenca de Pamplona y la comarca Pirenaica y la parte más occidental de la Navarra Media. Por otra parte el mes ha sido normal en el resto del tercio sur y mayoritariamente húmedo en la comarca Noroccidental y una pequeña franja que incluye el norte de Tierra Estella y de la Cuenca de Pamplona y la zona más occidental de Pirineos. El agua almacenada en los embalses ha pasando del 42% en que se encontraba el mes pasado hasta el 36% actual.

Las precipitaciones han superado los valores medios tan solo en la zona de mayor influencia atlántica, en la zona más suroccidental de Tierra Estella y en la más meridional de la Ribera Baja. Por otra parte, en la zona central de Tierra Estella, y la mayor parte de la Cuenca de Pamplona y la comarca Pirenaica, la mayor parte de las estaciones han registrado precipitaciones de entre el 50-75% de los valores esperados. En el resto de Navarra se han registrado entre el 75-100% de los valores medios. Las precipitaciones, en general, no han sido de elevada intensidad, aunque el día 14 se registraron precipitaciones intensas en las estaciones de Goizueta y Trinidad de Iturgoien (11,1 mm y 9,4 mm en diez minutos, respectivamente). El año agrícola hasta la fecha es seco en la mayor parte de Navarra, aunque aparece el carácter normal y el húmedo en la Ribera y en la estación de Alsasu-Alsua y el muy seco de forma dispersa por todo el territorio.

En cuanto a las temperaturas, octubre ha resultado ser un mes normal, con variaciones de temperatura respecto a los valores medios de  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$  en la mayoría de los observatorios. Aparece el carácter frío en la zona de mayor influencia atlántica y el cálido y el frío de forma dispersa a lo largo y ancho de toda la Comunidad. Las estaciones que más se han alejado de sus valores medios en el sentido negativo han sido Goizueta y Luzaide-Valcarlos ( $-1,5^{\circ}$  y  $-1,1^{\circ}$ ) y en el sentido positivo Carcastillo ( $1,2^{\circ}\text{C}$ ). El año agrícola va resultando cálido en la zona más oriental, la zona de mayor influencia atlántica y una pequeña franja que coge parte de Tierra Estella y de la Cuenca de Navarra, junto con estaciones próximas de Pirineos. En el resto del territorio domina el carácter muy cálido.

Las rachas máximas de viento se han registrado en Gorramendi (114 km/h el día 14 y 108 el 13), El Perdón (101 km/h el día 14), y Aralar (101 km/h el día 13).

## Pluviometría

Estación de Referencia	C o m a r c a	Á r e a	Datos del mes: 10 - 2018				Datos del mes: 10 - 2017				Datos históricos medios (1981-2010)			
			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	99,0	124,0	11	27,0	40,0	117,0	6	24,0	152,6	250,6	13	117,0
Altsasu-Alsasua	1	13	134,1	181,9	11	26,4	43,5	89,1	10	16,3	109,9	177,5	14	66,0
Arróniz	4	38	54,7	59,0	11	19,3	13,7	21,5	4	9,0	65,1	99,7	11	74,0
Buñuel	7	65	35,0	71,9	8	9,8	33,5	40,3	1	33,5	33,9	69,9	9	35,6
Caparroso	6	60	39,9	59,1	9	16,2	16,7	27,3	3	16,1	47,7	91,6	10	45,5
Carcastillo (La Oliva) MAN	6	60	57,3	91,6	7	20,7	19,1	34,6	2	18,5	56,9	98,7	9	57,0
Corella MAN	7	68	37,6	90,6	4	14,0	9,9	14,9	2	9,2	35,8	65,8	9	28,8
Doneztebe-Santesteban MA	1	3	127,6	147,9	10	29,0	40,7	166,5	10	10,0	129,5	225,0	14	80,0
Navascués	2	19	81,9	114,2	12	43,5	35,1	104,9	4	29,3	101,9	167,7	12	68,0
Olite MAN	5	50	77,8	95,1	9	18,0					52,7	91,5	10	50,0
Pamplona MAN	3	27	62,0	100,4	8	19,3	14,0	53,2	6	9,2	78,1	126,2	14	62,1
Yesa MAN	5	54	62,0	75,6	11	37,0	33,4	83,3	3	32,5	91,2	142,3	10	140,0

## Temperaturas

Estación de Referencia	C o m a r c a	Á r e a	Datos del mes: 10 - 2018						Datos del mes: 10 - 2017						Datos históricos medios (1981-2010)					
			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	15,0	5,5	10,2	5	23,0	-2,0	17,8	7,5	12,6	1	26,0	0,0	15,0	5,9	10,5	2	27,0	-5,0
Altsasu-Alsasua	1	13	16,9	8,3	12,6	1	26,0	0,0	20,1	8,0	14,0	0	27,5	0,5	17,5	8,4	13,0	0	29,0	-3,0
Arróniz	4	38	18,9	9,4	14,1	0	25,0	2,0	21,9	11,2	16,5	0	27,0	5,0	18,8	9,8	14,3	0	31,0	0,0
Buñuel	7	65	20,0	10,5	15,3	0	26,0	2,0	22,4	10,8	16,6	0	26,0	5,0	21,0	9,4	15,2	0	31,0	0,0
Caparroso	6	60	20,0	9,5	14,8	0	29,0	1,0	22,3	10,5	16,4	0	27,0	5,0	20,6	9,5	15,1	0	33,0	-1,0
Carcastillo (La Oliva) MAN	6	60	21,5	9,8	15,6	0	31,0	1,5	24,0	10,7	17,3	0	29,0	5,0	19,9	9,0	14,4	0	30,5	-1,9
Corella MAN	7	68	20,0	9,9	14,9	0	28,0	1,0	23,0	10,9	17,0	0	28,0	5,0	19,6	10,2	14,9	0	31,0	0,0
Doneztebe-Santesteban MA	1	3	19,9	11,2	15,5	0	28,0	3,5	21,2	10,9	16,0	0	28,0	5,0	20,6	10,4	15,5	0	33,0	0,0
Navascués	2	19	19,6	7,2	13,4	0	28,0	1,0	21,8	6,2	14,0	1	28,0	0,0	19,0	6,9	12,9	2	30,0	-5,0
Olite MAN	5	50	19,5	9,4	14,4	1	26,0	-1,0							19,2	9,7	14,4	0	29,5	-1,0
Pamplona MAN	3	27	19,1	10,2	14,7	0	26,8	1,5	22,0	10,7	16,4	0	28,0	3,8	18,5	9,3	13,9	0	30,0	-1,0
Yesa MAN	5	54	19,2	9,0	14,1	1	28,0	0,0	21,8	10,1	16,0	0	27,0	4,5	19,5	8,8	14,1	0	32,0	0,0