

## COMENTARIO CLIMATOLÓGICO DEL OTOÑO 2017

La estación del otoño, en el que a efectos de este comentario se incluyen los meses de septiembre, octubre y noviembre de 2017, se ha caracterizado por ser una estación cálida en La Ribera y la mayor parte de Tierra Estella y normal en el resto de Navarra, aunque aparece el carácter frío en la zona de mayor influencia atlántica y valle del Roncal. En cuanto a precipitaciones la estación ha resultado extremadamente seca en la mitad sudoccidental, seco en gran parte del Pirineo, Cuenca de Pamplona y Tierra Estella excluidas las sierras de Urbasa-Andía; normal en el resto de Tierra Estella y Pirineos, y finalmente, húmedo o muy húmedo en la comarca Noroccidental, siendo la zona más húmeda la de mayor influencia atlántica. Los embalses iniciaron al estación con un 25% de su capacidad de almacenamiento y la terminaron con un 31%.

Salvo en la zona de mayor influencia atlántica y en zonas limítrofes, no se alcanzan los valores medios de sus respectivas series en ninguna otra estación, llegando en buena parte de la Ribera Alta y Baja a no alcanzar ni el 25%, por lo que en estas zonas el otoño ha resultado extremadamente seco.

En cuanto a las temperaturas el otoño ha sido normal o cálido en prácticamente toda Navarra, aunque aparece el carácter frío en la zona de mayor influencia atlántica y en el Valle de Roncal y de forma más aislada por el resto de la mitad norte. En general, las temperaturas han oscilado en  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$  con respecto a los valores medios, siendo las estaciones que más se han alejado de estos valores medios Carcastillo, Fitero y Genevilla en el sentido positivo ( $1,1^{\circ}\text{C}$  la primera y  $0,8^{\circ}\text{C}$  las otras) y por el lado negativo Luzaide-Valcarlos ( $-1,3^{\circ}\text{C}$  por debajo de los valores medios) y Doneztebe-Santesteban y Zubiri ( $-1^{\circ}\text{C}$ ).

Las rachas máximas de viento se registraron en Gorramendi (122 km/h el día 8 de noviembre y 114 km/h el día 12 de noviembre), Trinidad de Iturgoien (121 km/h el día 13 de noviembre) y Aralar (111 km/h el día 13 de noviembre).

Por meses, cabe destacar:

**Septiembre:** mes muy frío en cuanto a temperaturas y seco o muy seco en la mitad sur y de normal a húmedo en la norte. En la mayoría de los observatorios las temperaturas se situaron entre 1 y  $2^{\circ}\text{C}$  por debajo de la media. Se registran las primeras heladas del año agrícola en las estaciones de Olague y Aurizberri-Espinal.

**Octubre:** fue un mes muy cálido, salvo en la comarca Noroccidental y mitad sur de la comarca Pirenaica donde el mes resultó cálido. En cuanto a las precipitaciones el mes resultó muy seco ya que llovió entre el 25-50% de los valores medios de las respectivas series en la mayoría de las estaciones, salvo en alguna estación de la zona más meridional en las que el mes resultó seco.

**Noviembre:** mes normal en lo referente a las temperaturas, aunque aparece el carácter frío en la zona central de Navarra y el cálido en La Ribera. La precipitaciones han sido abundantes en la Comarca Noroccidental, resultando el mes húmedo o muy húmedo en esta zona. Noviembre ha sido normal en el norte de Tierra Estella y el norte de la Cuenca de Pamplona, seco en la zona central de Tierra Estella y gran parte del Pirineo y sur de la Comarca de Pamplona, y muy seco en el resto de Navarra, es decir, la mitad sur, donde en numerosas estaciones de la Ribera Baja no se alcanzan ni el 25% de las precipitaciones medias de sus respectivas series.

**Extremos climáticos otoño 2017:**

Observatorio más cálido: Lerín 15,5° C.

Observatorio más frío: Isaba-El Ferial 7° C.

Temperatura máxima: 33° C en Yesa el 5/09/2016.

Temperatura mínima: -8° C en Isaba-El Ferial 30/11/2017.

Lugar más seco: Monteagudo 16 mm.

Lugar más húmedo: Lesaka-San Antón 870 mm.

Máxima precipitación en 24 horas: Lesaka-San Antón 99,5 mm el 4/11/2015.

Máxima precipitación en un mes: 481 mm en noviembre en Lesaka-San Anton.



**Gobierno de Navarra**

Departamento de Desarrollo Rural,  
Medio Ambiente y Administración Local