

## COMENTARIO CLIMATOLÓGICO DEL OTOÑO 2013

La estación del otoño, en el que a efectos de este comentario se incluyen los meses de septiembre, octubre y noviembre de 2013, se ha caracterizado por ser una estación normal-cálida y normal-húmeda. Los embalses iniciaron la estación con un 59% de su capacidad de almacenamiento, terminando en noviembre con un 67% del volumen.

Durante esta estación las precipitaciones se han situado próximas a la media en la mayor parte del territorio, siendo la zona de mayor influencia atlántica la que más ampliamente supera los valores esperados y las estaciones de Andosilla y Sartaguda las que menor precipitación han registrado, en torno al 50% de los valores medios.

El análisis de frecuencias de la precipitación nos permite caracterizar el otoño como normal, salvo en la comarca Noroccidental, en la zona norte de Pirineos y en Urbasa, donde el carácter dominante es el húmedo.

Las temperaturas se han situado por encima de la media en casi todo el territorio, pero con valores muy próximos a los valores medios. La mayor oscilación se ha producido en el observatorio de Buñuel con 1,8° C por encima de la media. El observatorio más frío ha sido Navascués con 0,5° C menos que el valor medio de su serie.

El análisis de frecuencias de las temperaturas del otoño da un mapa muy heterogéneo, pero dominando por casi toda la geografía los caracteres cálido y muy cálido; aunque en todas las comarcas, excepto la Ribera Baja, aparece el carácter normal y en las comarcas del norte también aparece el carácter frío.

Las rachas máximas de viento se registraron en Gorramendi (159,5 km/h el día 5 de noviembre y 143,2 km/h el día 4 de noviembre) y Trinidad de Itugoién (143,4 km/h el día 30 de noviembre).

Por meses, cabe destacar:

**Septiembre:** temperaturas ligeramente cálidas y escasas precipitaciones. Las precipitaciones estuvieron irregularmente distribuidas ya que se registraron en forma de tormentas fundamentalmente.

**Octubre:** temperaturas elevadas en toda Navarra y precipitaciones elevadas en la zona oriental, en forma de tormentas fundamentalmente, y escasas en la zona occidental. Se superó la máxima precipitación recogida en 24 horas en el mes de octubre en Corella, Etxalar, Monreal, Olóriz, Tudela, Urbasa y Zugarramurdi.

**Noviembre:** temperaturas cálidas en la zona más meridional y frías en la comarca Noroccidental. Precipitaciones por debajo de la media en el tercio sur y elevadas en la mitad norte. En 10 estaciones de la zona de mayor influencia atlántica se superó la efeméride de precipitación del mes de noviembre; entre ellas Betelu, Espinal y Luzaide-Valcarlos con una serie de más de 30 años.

**Extremos climáticos otoño 2013:**

Lugar más cálido: Buñuel 16,6° C.

Lugar más frío: Abaurrea Alta 10° C.

Temperatura máxima: 36° C en Lesaka el 04/09/2013.

Temperatura mínima: -11° C en Espinal el 28/11/2013.

Lugar más seco: Andosilla 50 mm.

Lugar más húmedo: Lesaka-San Antón 960,9 mm.

Máxima precipitación en 24 horas: Etxalar 118,7 mm el 03/10/2013.

Máxima precipitación en un mes: 657,6 mm en noviembre en Lesaka-San Antón.