## COMENTARIO CLIMATOLÓGICO DEL INVIERNO 2021-2022

La estación del invierno, en el que a efectos de este comentario se incluyen los meses de diciembre de 2021 junto con enero y febrero de 2022, se ha caracterizado por ser una estación cálida apareciendo el carácter muy cálido distribuido a lo largo y ancho de toda Navarra. En cuanto a precipitaciones la estación ha resultado muy húmeda en la vertiente mediterránea de la comarca Noroccidental y zonas altas del norte de Tierra Estella y zona más occidental de Pirineos; húmedo en el resto de la mitad norte. El grado de humedad va disminuyendo según bajamos hacia el sur dominando el carácter muy seco en la Ribera Baja. El agua almacenada en los embalses navarros se ha incrementado desde un 29% de la capacidad de almacenamiento con que iniciaron la estación hasta el 82% con que la terminaron.

Las temperaturas se han superado los valores medios en toda Navarra con variaciones de entre 0,5-1°C mayoritariamente. Las estaciones que más se alejaron de sus valores medios (por encima de dichos valores) fueron Abaurregaina/Abaurrea Alta (+2,3°C) y Erro (+2,2°C). La única estación que se ha situado por debajo de los valores medios de su serie fue Cáseda (-0,2).

Las precipitaciones registradas superaron los valores medios en la mitad norte de Navarra, con valores que fluctúan entre 100-150%. En la mitad sur de La Ribera Baja registró menos del 50% de sus valores medios, mientras que en el resto de la mitad sur se registró entre el 50-100% de los valores medios, aunque la mayoría de las estaciones se registra más del 75% de los valores medios. En la mitad norte el carácter dominante es el húmedo, aunque aparece también el carácter muy húmedo en la vertiente mediterránea de la comarca Noroccidental y las zonas altas del norte de Tierra Estella y la zona más occidental de Los Pirineos. En la mitad sur domina el carácter muy seco en la Ribera Baja, seco en la Ribera Alta y normal en el resto de la mitad sur.

Las rachas máximas de viento se registraron en Gorramendi (176 km/h el día 10 de diciembre, 151 km/h el día 9 de enero y 149 km/h el día 9 de diciembre) y Trinidad de Iturgoien (120 km/h el día 10 de diciembre).

Por meses, cabe destacar:

**Diciembre**: mes mayoritariamente normal en cuanto a temperaturas, salvo en la vertiente cantábrica donde el mes ha sido muy cálido, así como en zonas altas de Pirineos y en la Ribera del Ebro donde ha sido cálido. En cuanto a precipitaciones el mes resultó muy húmedo, salvo en La Ribera donde dominó el carácter húmedo.

**Enero**: mes normal en cuanto a temperaturas. En lo relativo a las precipitaciones el mes resultó normal, salvo en la comarca Noroccidental y la mitad norte de la Cuenca de Pamplona donde dominó el carácter húmedo y en la Ribera del Ebro donde dominó el carácter seco.

**Febrero**: mes mayoritariamente cálido en la mitad norte y muy cálido en la mitad sur. En cuanto a precipitaciones el mes resultó muy seco en la mitad norte y extremadamente seco en la sur.

## Extremos climáticos invierno 2021-2022:

Observatorio más cálido: Zugarramurdi 10º C. Observatorio más frío: Aurizberri/Espinal 3,8° C.

Temperatura máxima: 24,6° C en Zugarramurdi y Bera el 1 de enero. Temperatura mínima: -10,3° C en Aurizberri/Espinal el 16 de enero.

Lugar más seco: Fitero 18 mm.

Lugar más húmedo: Artikutza 981,0 mm.

Máxima precipitación en 24 horas: Artikutza 190,4 mm el 9 de diciembre Máxima precipitación en un mes: 547,0 mm en diciembre en Artikutza

Gobierno de Navarra
Departamento de Desarrollo Rural
y Medio Ambiente

Gobierno de Navarra
Landa Garapeneko eta
Ingurumeneko Departamentua