

## COMENTARIO METEOROLÓGICO DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2015

Noviembre se puede caracterizar como normal a húmedo, en cuanto a las precipitaciones, y muy cálido en cuanto a las temperaturas. El agua almacenada en los embalses ha ascendido del 28% en que se encontraban el mes pasado hasta el 38% actual.

Las precipitaciones se han situado por encima de la media, salvo en una zona que abarca el sur de Tierra Estella y las zona más oriental de la Navarra Media y Tierra Estella junto con la zona más oriental de la Comarca Pirenaica. Pese a ser un mes que se puede considerar normal en lo relativo a las precipitaciones el número de días de lluvia se sitúa por debajo de los valores medios en todo el territorio, registrándose fundamentalmente el día 2, 20-21 y 24-25. Pese a que durante estos días las lluvias han sido intensas, solo la estación de Cabanillas ha superado la efeméride de lluvia en 24 horas del mes de noviembre, con 47,6 litros el día 2. Pero tras las lluvias del 20-25 se produjo un incremento de los caudales de los ríos, llegando algunos a entrar en estado de alerta, sin causar daños de importancia. Destacar también que durante los días 21 y 22 se registraron precipitaciones en forma de nieve incluso en cotas bajas (por debajo de los 700 metros). El año agrícola, sin embargo, sigue caracterizándose como seco, salvo en la zona de mayor influencia atlántica y en el sur de la Ribera Baja, donde hasta ahora se puede considerar como normal.

En cuanto a las temperaturas, noviembre ha resultado ser un mes muy cálido, salvo en la zona más septentrional y en puntos aislados, en las que el mes ha sido cálido. Durante este mes se alcanzaron valores elevados tanto diurnos como nocturnos. Así, se superó la efeméride de temperatura máxima en las estaciones de Irotz, Azpirotz y Luzaide-Valcarlos, en esta última se registraron 28°C el día 7. Ese mismo día también se superaron los valores mínimos nocturnos en las estaciones de Azpirotz y Goñi. Los valores medios registrados este mes han estado entre 1,1 y 2,8 grados por encima de los valores medios y ello a pesar de que la niebla fue persistente varios días en una amplia zona de Navarra. Las heladas este mes se han generalizado por toda Navarra, pero su frecuencia ha sido inferior a lo habitual en esta época. El año agrícola se puede caracterizar como muy frío en el tercio central de Navarra y como frío en el tercio norte y el tercio sur.

Las rachas máximas de viento se han registrado en Gorramendi (163,3 km/h el día 25, 139,7 km/h el 26 y 135,1 km/h el día 21) y Tudela-Montes de Cierzo (141,1 km/h el día 18).

## Pluviometría

| Estación de Referencia     | C<br>o<br>m<br>a<br>r<br>c<br>a | Á<br>r<br>e<br>a | Datos del mes: 11 - 2015 |           |              |                    | Datos del mes: 11 - 2014 |           |              |                    | 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               | 124,0                    | 289,0     | 9            | 30,0               | 234,5                    | 418,5     | 23           | 58,0               | 171,8                               | 422,4     | 14           | 114,0              |
| Altsasu-Alsasua            | 1                               | 13               | 156,4                    | 247,2     | 15           | 42,1               | 209,8                    | 289,0     | 19           | 36,0               | 152,2                               | 329,7     | 16           | 86,0               |
| Arróniz                    | 4                               | 38               | 47,7                     | 112,3     | 14           | 18,5               | 152,0                    | 237,5     | 18           | 34,5               | 65,5                                | 161,5     | 12           | 56,0               |
| Buñuel                     | 7                               | 65               | 54,3                     | 98,7      | 7            | 43,8               | 85,0                     | 186,9     | 14           | 30,5               | 29,0                                | 98,8      | 9            | 41,0               |
| Caparroso                  | 6                               | 60               | 44,7                     | 103,2     | 10           | 27,6               | 109,5                    | 201,6     | 17           | 26,2               | 41,1                                | 133,4     | 11           | 42,5               |
| Carcastillo (La Oliva) MAN | 6                               | 60               | 55,8                     | 94,3      | 9            | 34,5               | 102,6                    | 150,7     | 15           | 24,7               | 46,7                                | 145,3     | 10           | 55,6               |
| Corella MAN                | 7                               | 68               | 41,8                     | 75,6      | 9            | 33,0               | 131,5                    | 180,8     | 13           | 50,3               | 31,3                                | 97,5      | 10           | 37,0               |
| Doneztebe-Santesteban MA   | 1                               | 3                | 210,8                    | 389,0     | 11           | 60,6               | 166,2                    | 270,5     | 14           | 35,5               | 186,8                               | 411,8     | 16           | 85,0               |
| Navascués                  | 2                               | 19               | 71,5                     | 190,2     | 9            | 19,0               | 159,3                    | 287,5     | 21           | 34,0               | 108,3                               | 268,8     | 14           | 75,0               |
| Olite MAN                  | 5                               | 50               | 44,3                     | 118,8     | 10           | 25,0               |                          |           |              |                    | 51,1                                | 142,6     | 10           | 52,3               |
| Pamplona MAN               | 3                               | 27               | 113,5                    | 170,6     | 9            | 39,2               | 120,0                    | 223,9     | 16           | 19,3               | 87,3                                | 213,5     | 16           | 63,0               |
| Yesa MAN                   | 5                               | 54               | 62,7                     | 133,8     | 7            | 36,0               | 112,5                    | 208,0     | 20           | 29,0               | 80,7                                | 223,0     | 11           | 65,0               |

## Temperaturas

| Estación de Referencia     | C<br>o<br>m<br>a<br>r<br>c<br>a | Á<br>r<br>e<br>a | Datos del mes: 11 - 2015 |      |       |      |            |      | Datos del mes: 11 - 2014 |      |       |      |            |      | 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               | 12,9                     | 3,3  | 8,1   | 6    | 22,0       | -5,0 | 10,6                     | 3,7  | 7,1   | 0    | 18,0       | -1,5 | 9,3                                 | 2,0  | 5,6   | 11   | 22,5       | -11,0 |
| Altsasu-Alsasua            | 1                               | 13               | 14,1                     | 6,2  | 10,2  | 3    | 22,5       | -1,5 | 13,2                     | 6,9  | 10,1  | 0    | 20,5       | 0,0  | 11,8                                | 4,7  | 8,2   | 5    | 23,5       | -7,0  |
| Arróniz                    | 4                               | 38               | 14,1                     | 6,9  | 10,5  | 2    | 20,0       | 0,0  | 13,0                     | 8,1  | 10,5  | 0    | 17,5       | 2,0  | 12,7                                | 5,6  | 9,1   | 2    | 23,5       | -5,0  |
| Buñuel                     | 7                               | 65               | 13,9                     | 8,7  | 11,3  | 0    | 22,0       | 1,0  | 16,6                     | 7,8  | 12,2  | 0    | 22,0       | 2,0  | 14,5                                | 4,9  | 9,7   | 4    | 25,0       | -7,0  |
| Caparroso                  | 6                               | 60               | 14,3                     | 7,5  | 10,9  | 1    | 21,0       | 0,0  | 13,9                     | 7,3  | 10,6  | 0    | 18,0       | 2,0  | 14,0                                | 4,9  | 9,4   | 5    | 27,0       | -8,0  |
| Carcastillo (La Oliva) MAN | 6                               | 60               | 15,8                     | 8,1  | 11,9  | 1    | 22,0       | -1,5 | 14,6                     | 7,4  | 11,0  | 0    | 19,0       | -0,5 | 13,6                                | 4,6  | 9,1   | 5    | 24,6       | -8,5  |
| Corella MAN                | 7                               | 68               | 14,7                     | 7,6  | 11,2  | 0    | 22,0       | 1,0  | 14,3                     | 7,8  | 11,1  | 0    | 19,0       | 3,0  | 13,2                                | 5,8  | 9,5   | 2    | 27,0       | -5,0  |
| Doneztebe-Santesteban MA   | 1                               | 3                | 16,8                     | 7,6  | 12,2  | 2    | 25,0       | 0,0  | 17,0                     | 9,1  | 13,1  | 0    | 24,0       | 5,0  | 14,9                                | 6,5  | 10,7  | 2    | 26,0       | -8,5  |
| Navascués                  | 2                               | 19               | 15,1                     | 3,4  | 9,2   | 8    | 23,0       | -4,0 | 13,1                     | 5,5  | 9,3   | 0    | 20,0       | 1,0  | 12,9                                | 2,4  | 7,7   | 10   | 25,0       | -10,0 |
| Olite MAN                  | 5                               | 50               | 15,0                     | 6,5  | 10,7  | 1    | 21,5       | -1,0 |                          |      |       |      |            |      | 13,1                                | 5,3  | 9,2   | 3    | 25,0       | -7,5  |
| Pamplona MAN               | 3                               | 27               | 15,0                     | 6,9  | 10,9  | 0    | 23,9       | 0,7  | 14,6                     | 8,0  | 11,3  | 0    | 19,7       | 2,6  | 12,6                                | 5,3  | 9,0   | 2    | 23,6       | -5,0  |
| Yesa MAN                   | 5                               | 54               | 15,1                     | 7,3  | 11,2  | 0    | 22,5       | 1,0  | 14,3                     | 7,6  | 11,0  | 0    | 21,0       | 2,0  | 13,1                                | 4,4  | 8,7   | 4    | 25,0       | -8,0  |