

## COMENTARIO METEOROLÓGICO DEL MES DE OCTUBRE DE 2014

Octubre ha sido un mes muy cálido y seco. Las precipitaciones se han situado por debajo de la media, salvo en la estación de Buñuel. El agua almacenada en los embalses ha pasado del 43% en que se encontraban el mes pasado hasta el 40% actual.

Las precipitaciones se produjeron sobre todo en la primera quincena del mes, en forma de tormenta los días 9 y 12. La precipitación más intensa se produjo en Doneztebe-Santesteban el día 12, cuando se recogieron 17 litros por metro cuadrado en diez minutos. Se superaron también los 10 litros en diez minutos en las estaciones de Beortegi, Carrascal, Getadar y Gorramendi durante los días arriba mencionados. En general, las precipitaciones se han situado por debajo de la media, salvo en la estación de Buñuel. La zona de mayor influencia atlántica es la que más se aleja de sus valores medios, ya que en gran parte de ella no se ha recogido ni el 25% de la lluvia esperable. El porcentaje de precipitación con respecto a la media histórica en este mes de octubre va aumentando de noroeste a sureste (al contrario de lo que suele ser habitual), llegando en la esquina más oriental a superar el 75%. Lo que va de año agrícola también se puede caracterizar como seco en la mayor parte del territorio, con las excepciones de la Comarca Noroccidental donde domina el carácter muy seco y en el Valle de Esteribar y la zona que comprende desde la Bizkaia hasta Javier en las que el carácter dominante de estos meses es el normal.

En cuanto a las temperaturas septiembre ha sido un mes muy cálido en toda Navarra, superándose en casi todas las estaciones las temperaturas medias en más de dos grados y llegando en los casos más extremos a superarlas en casi cuatro grados (3,9°C en Luzaide-Valcarlos y 3,7°C en Pamplona y Buñuel). Solo en algún observatorio de la Comarca Noroccidental no se llegan a alcanzar los dos grados de diferencia, pero se encuentran muy próximos a esos dos grados. Como consecuencia de las elevadas temperaturas tanto diurnas como nocturnas en varios observatorios se han superado los valores de temperatura media de máximas, temperatura media de mínimas y temperatura media de medias del mes de octubre, como por ejemplo Azpirotz, Luzaide-Valcarlos, Goñi, Los Arcos o Fitero. En lo que va de año agrícola el carácter predominante en toda Navarra es el muy cálido, aunque en algunas estaciones como Bera, Pamplona o Buñuel se puede caracterizar lo que va de otoño como extremadamente cálido.

Las rachas máximas de viento se han registrado el día 12 en El Perdón (112 km/h), Gorramendi y Aralar (110 km/h) y el día 21 en la estación de Gorramendi (110 km/h).



## 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: 10 - 2014 |           |              |                    | Datos del mes: 10 - 2013 |           |              |                    | Datos históricos medios (1971-2000) |           |              |                    |
|----------------------------|---------------------------------|------------------|--------------------------|-----------|--------------|--------------------|--------------------------|-----------|--------------|--------------------|-------------------------------------|-----------|--------------|--------------------|
|                            |                                 |                  | 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               | 98,0                     | 190,0     | 9            | 39,0               | 139,0                    | 182,5     | 15           | 42,0               | 157,8                               | 261,9     | 13           | 117,0              |
| Altsasu-Alsasua            | 1                               | 13               | 28,3                     | 79,2      | 9            | 5,9                | 62,7                     | 83,9      | 18           | 36,0               | 114,9                               | 178,6     | 14           | 66,0               |
| Arróniz                    | 4                               | 38               | 43,0                     | 85,5      | 7            | 14,0               | 23,9                     | 56,7      | 8            | 10,5               | 59,7                                | 93,3      | 13           | 74,0               |
| Buñuel                     | 7                               | 65               | 42,0                     | 101,9     | 6            | 22,2               | 41,5                     | 55,6      | 10           | 19,0               | 31,0                                | 60,4      | 8            | 77,0               |
| Caparroso                  | 6                               | 60               | 32,1                     | 92,1      | 6            | 15,3               | 51,4                     | 67,0      | 9            | 30,8               | 39,6                                | 77,4      | 9            | 45,5               |
| Carcastillo (La Oliva) MAN | 6                               | 60               | 35,0                     | 48,7      | 7            | 11,5               | 85,2                     | 103,3     | 9            | 51,5               | 48,6                                | 90,0      | 8            | 43,5               |
| Corella MAN                | 7                               | 68               | 20,3                     | 49,3      | 7            | 10,5               | 54,9                     | 61,4      | 6            | 43,0               | 32,0                                | 58,6      | 8            | 34,4               |
| Doneztebe-Santesteban MAN  | 1                               | 3                | 64,0                     | 103,6     | 8            | 27,9               | 81,7                     | 126,6     | 9            | 46,6               | 137,7                               | 235,1     | 15           | 80,0               |
| Navascués                  | 2                               | 19               | 79,2                     | 128,2     | 8            | 26,4               | 163,9                    | 207,8     | 13           | 53,0               | 101,9                               | 174,1     | 12           | 68,0               |
| Olite MAN                  | 5                               | 50               | 22,6                     | 54,9      | 6            | 7,7                | 78,7                     | 102,4     | 9            | 46,0               | 48,1                                | 83,3      | 10           | 50,0               |
| Pamplona MAN               | 3                               | 27               | 61,4                     | 103,8     | 6            | 36,2               | 42,2                     | 70,5      | 13           | 16,9               | 82,1                                | 131,7     | 14           | 65,4               |
| Yesa MAN                   | 5                               | 54               | 59,8                     | 95,0      | 6            | 22,5               | 106,2                    | 134,3     | 11           | 38,0               | 101,2                               | 160,5     | 9            | 140,0              |

## 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: 10 - 2014 |      |       |      |            |      | Datos del mes: 10 - 2013 |      |       |      |            |      | Datos históricos medios (1971-2000) |      |       |      |            |      |
|----------------------------|---------------------------------|------------------|--------------------------|------|-------|------|------------|------|--------------------------|------|-------|------|------------|------|-------------------------------------|------|-------|------|------------|------|
|                            |                                 |                  | 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               | 18,5                     | 7,9  | 13,2  | 0    | 25,0       | 3,0  | 15,9                     | 7,5  | 11,7  | 2    | 23,0       | -2,0 | 14,4                                | 5,3  | 9,9   | 3    | 26,0       | -4,0 |
| Altsasu-Alsasua            | 1                               | 13               | 21,8                     | 9,3  | 15,6  | 1    | 27,0       | 0,0  | 18,8                     | 10,1 | 14,4  | 0    | 27,0       | 2,0  | 16,8                                | 7,9  | 12,3  | 1    | 29,0       | -3,0 |
| Arróniz                    | 4                               | 38               | 22,6                     | 12,5 | 17,5  | 0    | 27,5       | 6,0  | 20,5                     | 11,1 | 15,8  | 0    | 26,5       | 5,0  | 18,2                                | 9,5  | 13,9  | 0    | 31,0       | 0,0  |
| Buñuel                     | 7                               | 65               | 25,5                     | 11,9 | 18,7  | 0    | 30,0       | 8,0  | 23,6                     | 11,5 | 17,5  | 0    | 31,0       | 4,0  | 20,6                                | 8,9  | 14,7  | 0    | 31,0       | 0,0  |
| Caparroso                  | 6                               | 60               | 23,0                     | 11,7 | 17,4  | 0    | 28,0       | 7,0  | 20,9                     | 11,0 | 16,0  | 0    | 29,0       | 3,0  | 20,8                                | 9,2  | 15,0  | 0    | 33,0       | -1,0 |
| Carcastillo (La Oliva) MAN | 6                               | 60               | 23,6                     | 12,1 | 17,8  | 0    | 29,0       | 6,5  | 20,7                     | 11,4 | 16,1  | 0    | 27,5       | 3,5  | 19,6                                | 8,3  | 14,0  | 0    | 30,5       | -1,9 |
| Corella MAN                | 7                               | 68               | 23,2                     | 12,4 | 17,8  | 0    | 28,0       | 7,0  | 21,5                     | 12,5 | 17,0  | 0    | 28,0       | 4,0  | 19,6                                | 9,8  | 14,6  | 3    | 31,0       | 0,0  |
| Doneztebe-Santesteban MAN  | 1                               | 3                | 23,1                     | 11,2 | 17,1  | 0    | 30,0       | 4,0  | 21,6                     | 11,5 | 16,6  | 0    | 29,0       | 4,0  | 20,1                                | 10,1 | 15,1  | 0    | 33,0       | 0,0  |
| Navascués                  | 2                               | 19               | 22,0                     | 9,0  | 15,5  | 1    | 28,0       | 0,0  | 19,3                     | 8,9  | 14,1  | 1    | 25,5       | -1,0 | 19,0                                | 6,7  | 12,7  | 1    | 29,0       | -5,0 |
| Olite MAN                  | 5                               | 50               | 22,0                     | 11,3 | 16,6  | 0    | 28,0       | 7,0  | 19,4                     | 11,6 | 15,5  | 0    | 26,0       | 2,0  | 19,1                                | 8,9  | 14,0  | 0    | 31,5       | -1,0 |
| Pamplona MAN               | 3                               | 27               | 22,4                     | 11,8 | 17,1  | 0    | 28,1       | 5,0  | 20,7                     | 11,6 | 16,2  | 0    | 27,9       | 1,4  | 18,0                                | 8,9  | 13,5  | 0    | 28,6       | -1,0 |
| Yesa MAN                   | 5                               | 54               | 22,7                     | 11,4 | 17,0  | 0    | 28,0       | 4,0  | 20,5                     | 10,8 | 15,7  | 0    | 27,0       | 3,0  | 19,2                                | 8,8  | 14,0  | 0    | 32,0       | 0,0  |