## COMENTARIO METEOROLÓGICO DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2010

El mes de Septiembre, al igual que los meses anteriores, se ha caracterizado por ser un mes seco. Las precipitaciones han sido frecuentes pero de poca entidad. Las temperaturas se han situado, en la mayor parte del territorio, ligeramente por debajo de la media habitual. La capacidad de los embalses navarros ha descendido del 52% que se situaba el mes pasado hasta el 36% actual.

Las precipitaciones registradas durante Septiembre han sido, en general, frecuentes y de baja cuantía. Éstas se han desarrollado principalmente en el tercio norte de la comunidad. Se han producido además fenómenos tormentosos durante la 2ª y 4ª semana del mes, que en algunos lugares han sido de consideración como los recogidos el día 6 en Irurita (58,4 l/m²) y el día 24 en Lesaka San Anton (55,3 l/m²). Además en diversas zonas éstos han descargado en forma de granizo, como los observados, por ejemplo, en Monreal (día 6), Zuazu (día 7) y Yesa (día 23).

Los valores de porcentaje de precipitación se han situado por debajo de lo que cabría esperar en la totalidad del territorio. En la mitad Sur dichos valores no han superado el 50% de lo esperado, mientras que en la mitad septentrional se han situado entre el 50 y el 90%. El porcentaje de número de días de lluvia se ha situado por debajo de la media salvo en amplias zonas de la cuenca de Pamplona y en la zona de Tierra Estella.

En cuanto a las temperaturas cabe señalar que han ido descendiendo a lo largo del mes en toda Navarra. Los valores más elevados se registraron el día 5 superándose los 30 °C en casi todo el territorio. Por el contrario el día 26 los valores máximos no superaron los 20 °C en ningún punto de la geografía, y los mínimos se situaron por debajo de 10°C en amplias zonas. Señalar que durante los días 19 y 27 de Septiembre las temperaturas próximas a 0°C provocaron las primeras heladas en zonas altas.

Por ello las temperaturas medias mensuales se han mantenido entre 0 y -1°C por debajo de los valores medios en casi toda Navarra, salvo en algunas zonas donde la diferencia negativa ha sido inferior a -1°C. Como excepción señalar que en algunos lugares dispersos los valores han superado ligeramente la media esperada.

## Pluviometría

| Estación<br>de<br>Referencia | Comarca | Á<br>r<br>e<br>a | Datos              | del mes:  | 9 - 2010        | ı                     | Datos              | s del mes: | 9 - 20          | 09                   | Datos históricos medios |           |                 |                      |  |
|------------------------------|---------|------------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------------|--------------------|------------|-----------------|----------------------|-------------------------|-----------|-----------------|----------------------|--|
|                              |         |                  | Precip. del<br>mes | Acumulada | Días<br>Precip. | Precip.<br>Máx. 24 h. | Precip. del<br>mes | Acumulada  | Días<br>Precip. | Precip.<br>Máx. 24 h | Precip.<br>del mes      | Acumulada | Días<br>Precip. | Precip.<br>Máx. 24 h |  |
| Abaurrea Alta                | 2       | 14               | 87,0               | 87,0      | 9               | 25,0                  | 76,0               | 76,0       | 7               | 33,0                 | 112,7                   | 112,7     | 9               | 77,0                 |  |
| Alsasua                      | 1       | 13               | 27,5               | 27,5      | 11              | 9,0                   | 103,6              | 103,6      | 8               | 54,0                 | 77,6                    | 77,6      | 11              | 78,0                 |  |
| Arróniz                      | 4       | 38               | 13,0               | 13,0      | 7               | 4,0                   | 48,1               | 48,1       | 4               | 30,7                 | 36,7                    | 36,7      | 8               | 52,0                 |  |
| Buñuel                       | 7       | 65               | 4,9                | 4,9       | 5               | 1,7                   | 12,3               | 12,3       | 5               | 5,8                  | 35,8                    | 35,8      | 5               | 175,0                |  |
| Caparroso                    | 6       | 60               | 2,8                | 2,8       | 6               | 1,1                   | 18,0               | 18,0       | 3               | 15,1                 | 42,6                    | 42,6      | 6               | 92,0                 |  |
| Carcastillo                  | 6       | 60               | 6,7                | 6,7       | 4               | 5,3                   | 26,1               | 26,1       | 4               | 17,4                 | 45,6                    | 45,6      | 6               | 83,0                 |  |
| Corella                      | 7       | 68               | 10,5               | 10,5      | 4               | 5,8                   | 9,8                | 9,8        | 3               | 6,2                  | 30,1                    | 30,1      | 7               | 57,0                 |  |
| Navascués                    | 2       | 19               | 70,5               | 70,5      | 11              | 31,0                  | 29,2               | 29,2       | 6               | 13,5                 | 68,6                    | 68,6      | 9               | 54,0                 |  |
| Olite                        | 5       | 50               | 5,9                | 5,9       | 6               | 1,9                   | 43,2               | 43,2       | 2               | 37,2                 | 40,0                    | 40,0      | 9               | 66,0                 |  |
| Pamplona                     | 3       | 27               | 20,0               | 20,0      | 8               | 5,3                   | 45,5               | 45,5       | 5               | 20,9                 | 53,9                    | 53,9      | 10              | 88,8                 |  |
| Santesteban                  | 1       | 3                | 63,7               | 63,7      | 9               | 23,4                  | 106,9              | 106,9      | 8               | 42,3                 | 112,7                   | 112,7     | 13              | 131,4                |  |
| Yesa                         | 5       | 54               | 23,2               | 23,2      | 5               | 12,0                  | 35,5               | 35,5       | 5               | 14,5                 | 58,3                    | 58,3      | 6               | 85,0                 |  |

## Temperaturas

| Estación<br>de<br>Referencia | Comarc | Á<br>r<br>e<br>a | Datos del mes: 9 - 2010      |         |         |            |      | Datos del mes: 9 - 2009      |       |         |                   |            |      | Datos históricos medios      |      |         |                   |            |      |         |
|------------------------------|--------|------------------|------------------------------|---------|---------|------------|------|------------------------------|-------|---------|-------------------|------------|------|------------------------------|------|---------|-------------------|------------|------|---------|
|                              |        |                  | Medias de<br>Máx. Mín. Media |         | Días de | Temp. Abs. |      | Medias de<br>Máx. Mín. Media |       |         | Días de<br>helada | Temp. Abs. |      | Medias de<br>Máx. Mín. Media |      |         | Días de<br>helada | Temp. Abs. |      |         |
|                              | а      |                  | Max.                         | IVIIII. | ivicula | riciada    | Max. | IVIIII.                      | WIGA. | IVIIII. | Modia             | Holada     | wax. | IVIIII.                      | wax. | IVIIII. | Modia             | noidada    | wax. | 141111. |
| Abaurrea Alta                | 2      | 14               | 19,4                         | 8,5     | 13,9    | 0          | 30,0 | 2,0                          | 20,5  | 9,0     | 14,8              | 0          | 29,0 | 4,0                          | 20,1 | 8,6     | 14,3              | 0          | 34,0 | -4,0    |
| Alsasua                      | 1      | 13               | 22,0                         | 8,9     | 15,5    | 0          | 32,0 | 3,0                          | 21,5  | 11,1    | 16,3              | 0          | 29,0 | 6,0                          | 22,2 | 10,7    | 16,4              | 0          | 35,5 | 0,0     |
| Arróniz                      | 4      | 38               | 25,0                         | 10,6    | 17,8    | 0          | 33,5 | 0,9                          | 25,0  | 12,3    | 18,6              | 0          | 31,5 | 7,5                          | 24,7 | 13,0    | 18,8              | 0          | 39,5 | 5,0     |
| Buñuel                       | 7      | 65               | 25,9                         | 13,0    | 19,4    | 0          | 33,0 | 7,0                          | 26,3  | 14,3    | 20,3              | 0          | 32,0 | 9,0                          | 26,4 | 13,4    | 19,9              | 0          | 38,0 | 0,0     |
| Caparroso                    | 6      | 60               | 25,6                         | 12,7    | 19,1    | 0          | 34,0 | 6,0                          | 25,5  | 13,2    | 19,4              | 0          | 32,0 | 9,0                          | 27,3 | 13,1    | 20,2              | 0          | 42,0 | 3,0     |
| Carcastillo                  | 6      | 60               | 24,6                         | 12,4    | 18,5    | 0          | 33,0 | 4,5                          | 25,2  | 12,8    | 19,0              | 0          | 30,0 | 8,0                          | 26,0 | 12,2    | 19,1              | 0          | 39,0 | 2,0     |
| Corella                      | 7      | 68               | 25,1                         | 14,4    | 19,8    | 0          | 34,0 | 7,0                          | 25,0  | 14,3    | 19,6              | 0          | 30,0 | 10,0                         | 25,1 | 13,6    | 19,4              | 0          | 39,0 | 5,0     |
| Navascués                    | 2      | 19               | 24,4                         | 8,3     | 16,3    | 2          | 31,0 | -1,0                         | 25,2  | 9,0     | 17,1              | 0          | 33,0 | 5,0                          | 24,8 | 9,3     | 17,1              | 0          | 38,0 | -1,5    |
| Olite                        | 5      | 50               | 23,6                         | 12,7    | 18,1    | 0          | 32,0 | 5,0                          | 24,5  | 14,3    | 19,4              | 0          | 30,0 | 9,1                          | 25,6 | 13,0    | 19,3              | 0          | 40,8 | 4,0     |
| Pamplona                     | 3      | 27               | 24,3                         | 12,2    | 18,2    | 0          | 35,0 | 5,8                          | 23,7  | 13,1    | 18,4              | 0          | 31,6 | 8,2                          | 23,9 | 12,2    | 18,0              | 0          | 38,8 | 1,0     |
| Santesteban                  | 1      | 3                | 24,1                         | 11,8    | 18,0    | 0          | 36,0 | 7,0                          | 23,5  | 13,8    | 18,6              | 0          | 34,0 | 9,0                          | 25,0 | 13,0    | 19,0              | 0          | 40,0 | -0,5    |
| Yesa                         | 5      | 54               | 24,7                         | 11,9    | 18,3    | 0          | 33,0 | 4,0                          | 25,5  | 12,3    | 18,9              | 0          | 32,0 | 5,0                          | 25,7 | 12,6    | 19,2              | 0          | 40,0 | -1,0    |