**EL TIEMPO EN SEPTIEMBRE DE 2017**

**UN MES MUY SECO Y BASTANTE CÁLIDO**

**Septiembre** ha sido un **mes moderadamente cálido, con una temperatura media de 17,6º**, **similar a la media general (17,5º)** y una de las más bajas de los últimos años.

Las máximas han sido bastante altas la 1ª, 2ª y 4ª semana (entre 20 y 25º y, a veces, por encima de 25º), bajando de 20º en la 3ª semana. Las mínimas han estado entre 10º y 15º en la 1ª mitad, bajando de 10º muchos días de la 2ª mitad.

**El día más cálido fue el 5, con 30,7º de máxima y 21,8º de media**. El más templado, el 16, con 18,1º de máxima, sólo 4,2º de mínima, dando una media de 11,1º. La oscilación térmica diaria más alta, 19,6º (día 20). La oscilación térmica mensual, 10,7º (medias día 5 – día 16).

La racha de viento más fuerte se registró el día 14 con 40 km/h del NE, con un predominio de los vientos del W o NW en bastantes días del mes.

Las **precipitaciones** recogidas **fueron casi nulas (1,3 l/m2**), **muy por debajo de la media general (32 litros)** y la más baja de los últimos años.

**Sólo hubo algo de lluvia 3 días**, dos de ellos inapreciable y el 3º con 1,2 litros, ya que los escasos frentes sólo rozaron la cornisa cantábrica.

Dice **el refrán: “Septiembre, o lleva los puentes o seca las fuentes”.** Con estas lluvias tan escasas, unido a la sequía del verano, el problema del agua en el valle del Duero se presenta preocupante para todos, al comenzar el nuevo año agrícola.

**DATOS COMPARATIVOS DE SEPTIEMBRE DE 2016 y 2017**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ASPECTOS** | **AÑO 2016** | **AÑO 2017** |
| Temperatura media | 19,3º | 17,6º |
| Temperatura máxima absoluta | 37,9º | 30,7º |
| Temperatura mínima absoluta | 6,9º | 4,2º |
| Sensación térmica más baja | 6,7º |  |
| Oscilación térmica mensual | 13,6º (26,1º-12,5º) | 10,7º (21,8º-11,1º) |
| Oscilación térmica diaria máxima | 24º (día 6) | 19,6º (día 20) |
| Total precipitaciones | 15,8 l/m2 | 1,3 l/m2 |
| Día con más precipitaciones | 11,8 l/m2 (día 13) | 1,2 l/m2 (día 18) |
| Días de lluvia | 5 | 3 |
| Nº de heladas | 0 | 0 |
| Nº de nieblas | 0 | 0 |
| Racha de viento más fuerte | 46,7 km/h W (día 13) | 40 km/h NE (día 14) |
| Cielo muy cubierto | 9 días | 8 días |

**TEMPERATURAS Y PRECIPITACIONES DE SEPTIEMBRE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TEMPERATURAS MEDIAS (ºC)** | | | | | | | | | | | | | |
| **MEDIA GENERAL** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** |
| 17,5 | 17,7 | 19,6 | 18,2 | 16,9 | 19,0 | 18,0 | 19,8 | 18,1 | 18,5 | 19,5 | 16,7 | 19,3 | **17,6** |
| **PRECIPITACIONES TOTALES (l/m2)** | | | | | | | | | | | | |  |
| **MEDIA GENERAL** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** |
| 32 | 17,3 | 46,1 | 36,6 | 32,0 | 4,6 | 24,4 | 1,6 | 19,5 | 34,0 | 46,7 | 27,8 | 15.8 | **1,3** |

**PARTE METEOROLÓGICO DE DÍAS ESPECIALES DEL 2017**

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE DE**  **LOS DÍAS** | **CARACTERÍSTICAS METEOROLÓGICAS** |
| LA FERIA  (2 de septiembre) | Con una máxima de 26,2º y una mínima de 9,7º, el día de San Antolín en Palencia fue moderadamente caluroso. El cielo estuvo cubierto al 50% con nubes altas, pero no llovió. Vientos flojos del S. |

**PARTE METEOROLÓGICO MENSUAL: SEPTIEMBRE 2017 – DAVIS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DIA DEL  MES | TEMPERATURAS ( º C) | | | | PRECIPI-  TACIONES  ( l /m2 ) | | VIENTO  (kms. hora /  Dirección) | | PRESIÓN  ATMOSFÉ-  -RICA  (Milibares)  ( mediodía) | HUME-  -DAD (%)    (MEDIO-  -DIA) | NUBES  (a mediodía):  Tipo/ % | | NIEBLA  Tipo/  Duración | |
| MÁXIMA | MÍNIMA | MEDIA | OSCILACION  TERMICA | DIARIA | | RACHA MÁXIMA | |
| 1 | 22,1 | 11,1 | 16,6 | 11,0 | 0 |  | 27,4 | NE | 1.020,9 | 47 | CU | 10 |  |  |
| 2 | 26,2 | 9,7 | 17,95 | 16,5 | 0 |  | 16,1 | S | 1.022,7 | 40 | CIES/CI | 50 |  |  |
| 3 | 29,1 | 14,4 | 21,75 | 14,7 | 0,05 | BOR | 22,5 | NW | 1.014,0 | 23 | ALCU/CICU | 90 |  |  |
| 4 | 28,1 | 14,4 | 21,25 | 13,7 | 0 |  | 19,3 | N | 1.015,3 | 51 | CU | 35 |  |  |
| 5 | **30,7** | 13,0 | **21,85** | 17,7 | 0 |  | 20,9 | E | 1.019,1 | 38 | DESP | 0 |  |  |
| 6 | 25,2 | 13,6 | 19,4 | 11,6 | 0 |  | 30,6 | E | 1.020,9 | 50 | CU | 1 |  |  |
| 7 | 26,9 | 10,5 | 18,7 | 16,4 | 0 |  | 17,7 | N | 1.019,6 | 29 | CIES | 100 |  |  |
| 8 | 28,1 | 10,4 | 19,25 | 17,7 | 0 |  | 22,5 | NW | 1.013,3 | 35 | CIES | 100 |  |  |
| 9 | 20,9 | 11,6 | 16,25 | 9,3 | 0 |  | 32,2 | NW | 1.007,7 | 35 | CU | 40 |  |  |
| 10 | 22,3 | 9,1 | 15,7 | 13,2 | 0 |  | 24,1 | NW | 1.016,1 | 42 | CU | 30 |  |  |
| 11 | 26,1 | **14,8** | 20,45 | 11,3 | 0 |  | 33,8 | W | 1.012,5 | 47 | CU | 10 |  |  |
| 12 | 24,1 | 11,7 | 17,9 | 12,4 | 0 |  | 22,5 | W | 1.017,8 | 51 | CU | 60 |  |  |
| 13 | 29,2 | 11,9 | 20,55 | 17,3 | 0 |  | 25,7 | W | 1.020,2 | 43 | DESP | 0 |  |  |
| 14 | 20,8 | 11,5 | 16,15 | **9,3** | 0 |  | **40,2** | **NE** | 1.018,6 | 53 | ESCU/CU | 85 |  |  |
| 15 | 18,5 | 8,8 | 13,65 | 9,7 | 0,05 | BOR | 25,7 | E | 1.016,0 | 41 | ESCU/CU | 60 |  |  |
| 16 | **18,1** | **4,2** | **11,15** | 13,9 | 0 |  | 19,3 | NW | 1.017,1 | 47 | CU | 3 |  |  |
| 17 | 18,7 | 4,7 | 11,7 | 14,0 | 0 |  | 20,9 | NW | 1.019,2 | 47 | CIES/CI/CU | 70 |  |  |
| 18 | 20,7 | 9,8 | 15,25 | 10,9 | **1,2** | **BOR** | 22,5 | NW | 1.019,4 | 58 | CU | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | 22,2 | 7,5 | 14,85 | 14,7 | 0 |  | 9,7 | NW | 1.023,6 | 51 | CI | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | 26,0 | 6,4 | 16,2 | **19,6** | 0 |  | 14,5 | SE | 1.019,2 | 31 | CI | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | 25,3 | 8,6 | 16,95 | 16,7 | 0 |  | 25,7 | N | 1.015,4 | 31 | CIES/CI | 90 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | 24,9 | 12,9 | 18,9 | 12,0 | 0 |  | 25,7 | E | 1.017,1 | 50 | CU | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | 26,9 | 9,2 | 18,05 | 17,7 | 0 |  | 25,7 | W | 1.018,1 | 37 | CI/CU | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | 28,7 | 10,5 | 19,6 | 18,2 | 0 |  | 24,1 | NW | 1.018,7 | 31 | CIES/CI/CU | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | 23,2 | 11,7 | 17,45 | 11,5 | 0 |  | 22,5 | NE | 1.019,4 | 52 | CIES/CU | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | 23,7 | 8,7 | 16,2 | 15,0 | 0 |  | 14,5 | NE | 1.020,1 | 47 | CU/CI | 10 |  |  |
| 27 | 26,7 | 7,3 | 17,0 | 19,4 | 0 |  | 17,7 | W | 1.019,2 | 29 | CIES/CI | 10 |  |  |
| 28 | 27,8 | 9,4 | 18,6 | 18,4 | 0 |  | 12,9 | S | 1.021,7 | 29 | CI | 10 |  |  |
| 29 | 27,3 | 9,6 | 18,45 | 17,7 | 0 |  | 19,3 | NW | 1.020,0 | 34 | CIES/CI | 30 |  |  |
| 30 | 23,8 | 13,4 | 18,6 | 10,4 | 0 |  | 16,1 | E | 1.018,4 | 59 | ALES/CU | 80 |  |  |
| MEDIAS o  TOTALES | **24,75** | **10,35** | **17,55** | **14,4** | **1,3** | **3 días** | **40,2** | **NE** | **1.018,0** | **41,9** | **Cubierto:8 días** | |  | |

**ABREVIATURAS DE NUBES / NIEBLAS y FACTORES DE PRECIPITACIONES**:

**NUBES:** CI = Cirros CICU = Cirrocúmulos CIES = Cirroestratos ALES = Altoestratos

ALCU = Altocúmulos ES= Estratos ESCU = Estratocúmulos CU = Cúmulos

NIMES = Nimboestratos CUNIM = Cúmulonimbos DESP. = Despejado

**NIEBLAS**: A= Alta M= Media B= Baja

**PRECIPITACIONES**: BOR.= De borrasca TORM.= De tormenta NIEB.= De la niebla ESC.= De la escarcha

**ALTAS PRESIONES** = Más de 1015 milibares

En septiembre hubo temperaturas casi de verano, registrándose **el día 5 la temperatura máxima más alta del mes, 30,7º**. Ese día también hubo una temperatura media de casi 22º.

A mediados de mes se templaron las temperaturas, coincidiendo con la llegada de una borrasca. **El día más fresco fue el 16**, con la máxima y mínima más bajas del mes (18,1º y 4,2º, respectivamente).

**TEMPERATURAS Y PRECIPITACIONES DE SEPTIEMBRE POR DÍAS - EN 2016 y 2017**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÍAS DEL MES** | **TEMPERATURAS MÁXIMAS ABSOLUTAS** | | **TEMPERATURAS MÍNIMAS ABSOLUTAS** | | **PRECIPITACIONES**  **DIARIAS** | |
|  | **2016** | **2017** | **2016** | **2017** | **2016** | **2017** |
| 1 | 31,7 | 22,1 | 15,4 | 11,1 | 0 | 0 |
| 2 | 33,8 | 26,2 | 14,7 | 9,7 | 0 | 0 |
| 3 | 34,3 | 29,1 | 15,2 | 14,4 | 0 | 0,05 |
| 4 | 33,0 | 28,1 | 16,3 | 14,4 | 0 | 0 |
| 5 | 32,8 | **30,7** | 14,2 | 13,0 | 0 | 0 |
| 6 | **37,9** | 25,2 | 13,9 | 13,6 | 0 | 0 |
| 7 | 35,4 | 26,9 | **16,9** | 10,5 | 0 | 0 |
| 8 | 26,9 | 28,1 | 16,3 | 10,4 | 0 | 0 |
| 9 | 26,8 | 20,9 | 14,7 | 11,6 | 0 | 0 |
| 10 | 27,0 | 22,3 | 12,1 | 9,1 | 0 | 0 |
| 11 | 31,2 | 26,1 | 11,8 | **14,8** | 0 | 0 |
| 12 | 32,7 | 24,1 | 14,5 | 11,7 | 0 | 0 |
| 13 | 22,2 | 29,2 | 11,7 | 11,9 | **11,8** | 0 |
| 14 | 16,6 | 20,8 | 9,7 | 11,5 | 1,0 | 0 |
| 15 | **15,4** | 18,5 | 9,7 | 8,8 | 1,0 | 0,05 |
| 16 | 21,9 | **18,1** | 9,9 | **4,2** | 0 | 0 |
| 17 | 19,0 | 18,7 | 9,8 | 4,7 | 0 | 0 |
| 18 | 21,4 | 20,7 | 7,9 | 9,8 | 0 | **1,2** |
| 19 | 22,8 | 22,2 | **6,9** | 7,5 | 0 | 0 |
| 20 | 23,2 | 26,0 | 11,1 | 6,4 | 0 | 0 |
| 21 | 26,8 | 25,3 | 8,0 | 8,6 | 0 | 0 |
| 22 | 25,1 | 24,9 | 8,6 | 12,9 | 0 | 0 |
| 23 | 25,9 | 26,9 | 13,0 | 9,2 | 0 | 0 |
| 24 | 26,6 | 28,7 | 9,5 | 10,5 | 0 | 0 |
| 25 | 23,4 | 23,2 | 12,8 | 11,7 | 1,6 | 0 |
| 26 | 22,5 | 23,7 | 11,7 | 8,7 | 0 | 0 |
| 27 | 24,4 | 26,7 | 8,7 | 7,3 | 0 | 0 |
| 28 | 25,5 | 27,8 | 13,6 | 9,4 | 0 | 0 |
| 29 | 26,8 | 27,3 | 10,8 | 9,6 | 0 | 0 |
| 30 | 26,1 | 23,8 | 11,6 | 13,4 | 0,4 | 0 |
| MEDIAS o  TOTALES | **26,65** | **24,75** | **12,03** | **10,35** | **15,8** | **1,3** |

**NOTA:**

**El comentario ha sido realizado por ZACARÍAS DIEZ utilizando los datos suministrados por la estación digital DAVIS instalada en el IES Alonso Berruguete de Palencia.**