**EL TIEMPO EN OCTUBRE DE 2017**

**UN MES MUY SECO Y TEMPLADO-CÁLIDO**

**Octubre** ha sido un **mes templado-cálido, con una temperatura media de 15,8º**, **casi 4º por encima de la media general** (12º) **y la 2ª más alta de la última década** (16,4º en 2014, 14,6º en 2016),

**Dice el refrán: “Otoño e invierno, mal tiempo para los viejos”,** pero este año el otoño está siendo muy benigno en cuanto a las temperaturas, no respecto a las precipitaciones.

Las máximas han estado entre 20º y 30º las 2 primeras semanas y entre 15º y 25º el resto del mes. La máxima más alta, los 29,9º del día 15. Las mínimas fueron templadas (10 a 15º) la 1ª y 3ª semanas y más frescas (5 a 10º) el resto del mes. La mínima más baja, 2,4º, del día 23.

El día más cálido fue el 15, con 21,8º de media. El más fresco, el 22, con 10,1º de media. La oscilación térmica diaria más elevada, los 22,5º del día 24.

**No hubo heladas, pero sí un día de niebla y otro con bruma**.

Los vientos soplaron moderados o flojos de dirección variable, con una racha máxima de 38,6 km/h del E, el día 30.

Siguiendo la tónica de los últimos meses**, Octubre ha sido el mes más seco de este siglo, con sólo 2,9 l/m2, precipitaciones muy inferiores a la media general** (38 litros) ybastante más escasas que las de años anteriores, ya que en este mes suelen caer entre 25 y 50 litros.

**Ha llovido sólo 4 días**, en el centro del mes, **destacando los 2 litros del día 18**, lluvias provocadas por una borrasca muy poco activa.

**DATOS COMPARATIVOS DE OCTUBRE DE 2016 y 2017**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **ASPECTOS** |  **AÑO 2016** | **AÑO 2017** |
| Temperatura media | 14,5º | 15,8º |
| Temperatura máxima absoluta | 27,1º | 29,9º |
| Temperatura mínima absoluta | 1,6º | 2,4º |
| Sensación térmica más baja | 1,6º | 2,2º |
| Oscilación térmica mensual | 7,2º (17,8º- 11,6º) | 11,7º (21,85-10,15) |
| Oscilación térmica diaria máxima | 22,7º (día 31) | 22,5º (día 24) |
| Total precipitaciones | 25,4 l/m2 | 2,9 l/m2 |
| Día con más precipitaciones | 12,2 l/m2 (día 13) | 2 l/m2 (día 18) |
| Días de lluvia  | 6 | 4 |
| Nº de heladas | 0 | 0 |
| Nº de nieblas | 0 | 2 (1, bruma) |
| Racha de viento más fuerte | 30,6 km/h NW (día 23) | 38,6 km/h E (día 30) |
| Cielo muy cubierto | 12 días | 11 días |

**TEMPERATURAS Y PRECIPITACIONES**

**DE OCTUBRE POR DÍAS - EN 2016 y 2017**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DÍAS DEL MES** | **TEMPERATURAS MÁXIMAS**  | **TEMPERATURAS MÍNIMAS**  | **PRECIPITACIONES****DIARIAS** |
|  |  **2016** |  **2017** |  **2016** |  **2017** |  **2016** |  **2017** |
|  1 | 23,2 | 23,4 | 11,8 | 12,2 |  0 |  0 |
|  2 | 23,3 | 27,5 | 9,4 | **13,9** |  0 |  0 |
|  3 | **27,1** | 27,9 | 7,2 | 12,2 |  0 |  0 |
|  4 | 26,2 | 28,9 | 9,1 | 12,4 |  0 |  0 |
|  5 | 24,8 | 29,3 | 10,8 | 9,8 |  0  |  0 |
|  6 | 21,5 | 23,4 | 11,5 | 11,1 |  0 |  0 |
|  7 | 23,4 | 25,2 | 5,9 | 5,4 |  0 |  0 |
|  8 | 23,6 | 26,7 | 7,4 | 4,4 |  0 |  0 |
|  9 | 19 | 26,5 | 10,2 | 5,8 |  0 |  0 |
|  10 | 19 | 27,1 | 7,1 | 5,8 |  0 |  0 |
|  11 | 21,2 | 25,1 | 3,7 | 7,3 |  0 |  0 |
|  12 | 15,3 | 27,9 | 10,3 | 6,7 |  2,0 |  0 |
|  13 | 15,6 | 27,2 | 9,8 | 9,5 |  **12,2** |  0 |
|  14 | 17 | 27,8 | 9,2 | 7,2 |  0 |  0 |
|  15 | 18,7 | **29,9** | 7,8 | 13,8 |  0  |  0,1 |
|  16 | 17,2 | 27,2 | 9,3 | 12,9 |  0 |  0 |
|  17 | 18,4 | 19,5 | **11,9** | 12,9 |  0 |  0,6 |
|  18 | 20,5 | **14,8** | 10 | 9,7 |  0 |  **2,0** |
|  19 | 19,5 | 16,4 | 10,4 | 5,9 |  0 |  0 |
|  20 | 17,6 | 21,7 | 9,1 | 11,6 |  0 |  0 |
|  21 | 17,8 | 16,3 | 6,4 | 9,2 |  0 |  0 |
|  22 | 18,4 | 16,7 | 6,4 | 3,6 |  0,4 |  0,2 |
|  23 | 16,8 | 19,8 | 10,1 | **2,4** |  6,0 |  0 |
|  24 | **14,7** | 25,8 | 8,5 | 3,3 |  4,0 |  0 |
|  25 | 19,9 | 25,5 | 7,6 | 5,7 |  0,4 |  0 |
|  26 | 22,9 | 25,3 | 8,5 | 5,3 |  0 |  0 |
|  27 | 23,9 | 24 | 8,8 | 5,6 |  0,2 |  0 |
|  28 | 25 | 18,3 | 6,4 | 11,2 |  0 |  0 |
|  29 | 25,6 | 18,3 | 6,3 | 5,1 |  0 |  0 |
|  30 | 24,1 | 15,9 | 4 | 6,9 |  0,2 |  0 |
|  31 | 24,3 | 17,6 | **1,6** | 4,3 |  0 |  0 |
| MEDIAS oTOTALES | **20,8** | **23,4** | **8,3** | **8,2** |  **25,4** |  **2,9** |

**TEMPERATURAS Y PRECIPITACIONES DE OCTUBRE**

|  |
| --- |
| **TEMPERATURAS MEDIAS (ºC)** |
| **MEDIA GENERAL** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** |
| 12 | 13,8 | 15,0 | 12,7 | 12,2 | 15,1 | 12,2 | 14,2 | 12,7 | 14,0 | 16,4 | 13,4 | 14,5 | **15,8** |
| **PRECIPITACIONES TOTALES (l/m2)** |
| **MEDIA GENERAL** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** |
| 40 | 107,2 | 79,4 | 68,6 | 58,4 | 38,8 | 63,4 | 18,2 | 68,3 | 66,2 | 33,6 | 56,3 | 25,4 |  **2,9** |

**DATOS DE ALGUNOS DÍAS ESPECIALES**

|  |  |
| --- | --- |
|  **NOMBRE DE** **LOS DÍAS** |  **CARACTERÍSTICAS METEOROLÓGICAS** |
| **EL PILAR**(12 de Octubre) | Con una máxima de 27,9º y una mínima de 6,7º, el día de la Virgen del Pilar en Palencia fue moderadamente caluroso. El cielo estuvo cubierto al 100% pero con nubes altas que dejaban pasar el sol. No llovió. Vientos flojos del W. |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DIA DELMES | TEMPERATURAS ( º C) | PRECIPI-TACIONES( l /m2 ) |  VIENTO (kms. hora / Dirección) |  PRESIÓN  ATMOSFÉ- -RICA  (Milibares)( mediodía) | HUME--DAD (%) (MEDIO- -DIA) |  NUBES(a mediodía):Tipo/ % |  NIEBLATipo/Duración |
| MÁXIMA | MÍNIMA |  MEDIA | OSCILACIONTERMICA  | DIARIA | RACHA MÁXIMA |
|  1 |  23,4 |  12,2 | 17,8 | 11,2 |  0 |  | 12,9 | E | 1.022,7 |  54 | CIES/CI | 70 |  |  |
|  2 |  27,5 |  **13,9** | 20,7 | 13,6 |  0 |  | 20,9 | SE | 1.023,4 |  58 | CU | 25 |  |  |
|  3 |  27,9 |  12,2 | 20,05 | 15,7 |  0 |  | 17,7 | E | 1.020,1 |  54 | CI/CU |  3 |  |  |
|  4 |  28,9 |  12,4 | 20,65 | 16,5 |  0 |  | 12,9 | E | 1.021,1 |  35 | CIES/CI | 100 |  |  |
|  5 |  29,3 |  9,8 | 19,55 | 19,5 |  0 |  | 20,9 | E | 1.021,0 |  36 | DESP |  0 |  |  |
|  6 |  23,4 |  11,1 | 17,25 | 12,3 |  0 |  | 25,7 | NE | 1.022,1 |  50 | DESP |  0 |  |  |
|  7 |  25,2 |  5,4 | 15,3 | 19,8 |  0 |  | 22,5 | NE | 1.021,9 |  **16** | DESP |  0 |  |  |
|  8 |  26,7 |  4,4 | 15,55 | 22,3 |  0 |  | 18,0 | NW | 1.021,4 |  28 | DESP |  0 |  |  |
|  9 |  26,5 |  5,8 | 16,15 | 20,7 |  0 |  | 8,0 | NW | 1.021,2 |  27 | DESP  |  0 |  |  |
|  10 |  27,1 |  5,8 | 16,45 | 21,3 |  0 |  | 9,7 | S | 1.020,3 |  23 | DESP |  0 |  |  |
|  11 |  25,1 |  7,3 | 16,2 | 17,8 |  0 |  | 20,9 | W | 1.021,5 |  27 | CIES | 100 |  |  |
|  12 |  27,9 |  6,7 | 17,3 | 21,2 |  0 |  | 8,0 | S | 1.025,1 |  24 | CIES | 100 |  |  |
|  13 |  27,2 |  9,5 | 18,35 | 17,7 |  0 |  | 16,1 | W | 1.023,8 |  33 | CU |  3 |  |  |
|  14 |  27,8 |  7,2 | 17,5 | 20,6 |  0 |  | 14,5 | NW | 1.023,3 |  35 | DESP |  0 |  |  |
|  15 |  **29,9** |  13,8 | **21,85** | 16,1 |  0,1 | BOR | 33,8 | S | 1.021,9 |  28 | CIES/CU | 95 |  |  |
|  16 |  27,2 |  12,9 | 20,05 | 14,3 |  0 |  | 16,1 | SE | 1.020,9 |  30 | CIES/CU | 100 |  |  |
|  17 |  19,5 |  12,9 | 16,2 | 6,6 |  0,6 | BOR | 37,0 | SE | 1.015,7 |  61 | ALES/ESCU | 100 |  |  |
|  18 |  **14,8** |  9,7 | 12,25 | **5,1** |  **2,0** | **BOR** | 20,9 | NW | **1.010,0** |  **76** | ESCU/CU | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  19 |  16,4 |  5,9 | 11,15 | 10,5 |  0 |  | 17,7 | NW | 1.013,7 |  59 | ESCU/ALCU | 98 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  20 |  21,7 |  11,6 | 16,65 | 10,1 |  0 |  | 19,3 | S | 1.019,6 |  58 | CU |  5 | A | H. 9 h. |  |  |  |  |  |  |  |
|  21 |  16,3 |  9,2 | 12,75 | 7,1 |  0 |  | 25,7 | W | 1.023,2 |  51 | ESCU/CU | 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  22 |  16,7 |  3,6 | **10,15** | 13,1 |  0,2 | BOR | 11,3 | S | 1.029,3 |  55 | CU |  5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  23 |  19,8 |  **2,4** | 11,1 | 17,4 |  0 |  | 8,0 | NE | 1.029,2 |  51 | CI |  5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  24 |  25,8 |  3,3 | 14,55 | **22,5** |  0 |  | 6,4 | S | 1.025,5 |  35 | CI | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  25 |  25,5 |  5,7 | 15,6 | 19,8 |  0 |  | 14,5 | SE | 1.023,9 |  38 | CI | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  26 |  25,3 |  5,3 | 15,3 | 20 |  0 |  | 11,3 | S | 1.028,1 |  36 | DESP | 0 |  |  |
|  27 |  24,0 |  5,6 | 14,8 | 18,4 |  0 |  | 17,7 | N | **1.030,7** |  42 | DESP |  0 | Bruma | Todo día |
|  28 |  18,3 |  11,2 | 14,75 | 7,1 |  0 |  | 27,4 | NE | 1.027,2 |  57 | DESP |  0 |  |  |
|  29 |  18,3 |  5,1 | 11,7 | 13,2 |  0 |  | 27,4 | E | 1.024,0 |  39 | DESP |  0 |  |  |
|  30 |  15,9 |  6,9 | 11,4 | 9 |  0 |  | **38,6** | **E** | 1.020,0 |  63 | ESCU/CU | 70 |  |  |
|  31 |  17,6 |  4,3 | 10,95 | 13,3 |  0 |  | 22,5 | N | 1.020,5 |  48 | CI | 10 |  |  |
| MEDIAS oTOTALES |  **23,45** |  **8,16** | **15,81** |  **15,3** | **2,9** | **4 días** | **38,6** | **E** | **1.022,3**  | **42,8** | **Cubierto: 11 días** | **2 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 este mes **las temperaturas máxima y media más elevadas (29,9º y 21,8º, respectivamente) se registraron el día 15,** en el que también tuvimos una mínima templada (13,8º). El día estuvo cubierto por nubes altas, poco densas, y la lluvia recogida fue muy escasa (0,1 litros).

Por el contrario, **el día 23 tuvo la mínima más baja del mes (2,4º)**, al estar el cielo muy despejado, pero a mediodía y por la tarde las temperaturas fueron agradables (la máxima se acercó a los 20º).

**La temperatura media más baja se registró el día 22 (10,1º)**, al tener una mínima de 3,6º y una máxima por debajo de 17º. El cielo estuvo casi totalmente despejado.

Octubre es un mes bastante lluvioso, por la acción de las borrascas, pero este año prácticamente no ha llovido nada. Además ha llovido muy pocos días (sólo 4, el que menos de los últimos años).

En general, en el día más lluvioso del mes de octubre se recoge 1/3 y a veces la mitad de todas las lluvias mensuales. Este año, las pocas lluvias casi se concentraron en ese día.

**NOTA:**

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