**EL TIEMPO EN NOVIEMBRE DE 2018**

**MUY LLUVIOSO Y TEMPLADO-FRESCO**

**Noviembre ha sido un mes templado-fresco**. Sus **8,7º de media superaron en casi 2º la media general (7º)** y se situaron bastante por encima de varios de los años anteriores (7,8º y 7,3º en 2016 y 2017, respectivamente).

**Solo hubo 1 helada, débil y al final del mes, y únicamente se formaron 3 nieblas**, medias o altas, que levantaron a mediodía, en la primera mitad del mismo.

Las dos primeras decenas del mes fueron templadas (con máximas entre 10 y 17º y mínimas entre 5 y 10º) y fría la última decena (con máximas en torno a 10º y mínimas alrededor de 5º e incluso por debajo de 5º)

**El día más templado fue el 15, con 12,1º de media y 17,5º de máxima.** **El más frío, el 29, con 4,6º de media (10,2º de máxima y -0,9º de mínima)**. La oscilación térmica más alta, los 14,5º del día 4.

El viento sopló flojo o moderado todo el mes, con predominio del S o SE, destacando los 40,2 km/h del NW, el día 26.

**Las precipitaciones fueron muy altas (79,8 l/m2), el doble que la media de la zona (38 litros)** y más altas que todos los años anteriores, compensando la escasez de lluvias del resto del otoño.

**Llovió 21 días**, ¾ partes de los días del mes, debido al paso de sucesivas borrascas. **Los días con más precipitaciones fueron el 20, con 12 litros, y el 29, con 10,8.**

Dice el refrán**: “Por Santa Catalina *(25 de noviembre)*, la nieve se avecina”,** pero este año el mes ha sido menos frío y no ha nevado en Palencia.

**DATOS COMPARATIVOS DE NOVIEMBRE DE 2017 y 2018**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ASPECTOS** | **AÑO 2017** | **AÑO 2018** |
| Temperatura media | 7,3º | 8,7º |
| Temperatura máxima absoluta | 19,8º | 17,5º |
| Temperatura mínima absoluta | -3,4º | -0,9º |
| Sensación térmica más baja | -5,6º | -0,9º |
| Oscilación térmica mensual | 12,8º (14º - 1,2º) | 7,5º (12,1º- 4,6º) |
| Oscilación térmica diaria máxima | 17,8º (día 1) | 14,5º (día 4) |
| Total precipitaciones | 27,4 l/m2 | 79,8 l/m2 |
| Día con más precipitaciones | 11 l/m2 (día 3) | 12 l/m2 (día 20) |
| Días de lluvia | 6 | 21 |
| Nº de heladas | 12 | 1 |
| Nº de nieblas | 3 | 3 |
| Racha de viento más fuerte | 40,2 km/h N (día 13) | 40,2 km/h NW (día 26) |
| Cielo muy cubierto | 8 días | 21 días |

**TEMPERATURAS Y PRECIPITACIONES DE NOVIEMBRE**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TEMPERATURAS MEDIAS (ºC)** | | | | | | | | | | | | | | |
| **MEDIA GENERAL** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| 7,0 | 7,1 | 10,5 | 6,7 | 6,4 | 9,5 | 6,5 | 9,3 | 8,0 | 7,3 | 9,8 | 8,9 | 7,8 | 7,3 | **8,7** |
| **PRECIPITACIONES TOTALES (l/m2)** | | | | | | | | | | | | | | |
| **MEDIA GENERAL** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** |
| 38 | 51,2 | 61,2 | 31,5 | 27,8 | 6,8 | 35,7 | 3,6 | 45,2 | 10,6 | 59,1 | 41,8 | 30,8 | 27,4 | **79,8** |

DATOS DE ALGUNOS DÍAS ESPECIALES

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE DE  LOS DÍAS | CARACTERÍSTICAS METEOROLÓGICAS |
| DÍA DE LOS SANTOS  (1 de noviembre) | Fue un día fresco, con una temperatura máxima de 11,5º y una mínima de solo 2,3º. El cielo estuvo muy cubierto, pero con nubes altas, sobre todo. El viento sopló flojo, del W. No llovió, lo que facilitó la visita a los cementerios. |

**PARTE METEOROLÓGICO MENSUAL: NOVIEMBRE 2018 – DAVIS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DIA DEL  MES | TEMPERATURAS ( º C) | | | | PRECIPI-  TACIONES  ( l /m2 ) | | VIENTO  (kms. hora /  Dirección) | | PRESIÓN  ATMOSFÉ-  -RICA  (Milibares)  ( mediodía) | HUME-  -DAD (%)  (medio-  -día) | NUBES  (a mediodía):  Tipo/ % | | NIEBLA  Tipo/  Duración | |
| MÁXIMA | MÍNIMA | MEDIA | OSCILACION  TERMICA | DIARIA | | RACHA MÁXIMA | |
| 1 | 11,5 | 2,3 | 6,9 | 9,2 | 0 |  | 19,3 | W | 1.018,2 | 73 | ALCU/CU | 90 |  |  |
| 2 | 15,9 | 8,0 | 11,95 | 7,9 | 0,2 | BOR | 27,4 | NW | 1.023,5 | 73 | ALCU/CU/CI | 80 |  |  |
| 3 | 13,7 | 3,1 | 8,4 | 10,6 | 0 |  | 16,1 | NW | 1.024,2 | 77 | CICU/CU | 60 | M o A | H. 11 h. |
| 4 | 16,3 | 1,8 | 9,05 | **14,5** | 3,4 | BOR | 17,7 | S | 1.012,4 | 55 | ALCU/CIES | 80 |  |  |
| 5 | 10,2 | 6,0 | 8,1 | 4,2 | 9,4 | BOR | 22,5 | NW | 1.002,1 | 73 | ESCU | 100 |  |  |
| 6 | 9,6 | 5,5 | 7,55 | 4,1 | 2,6 | BOR | 30,6 | S | 1.012,3 | 91 | NIMES | 100 |  |  |
| 7 | 12,7 | 4,9 | 8,8 | 7,8 | 2,2 | BOR | 37,0 | S | 1.014,4 | 65 | CU | 50 |  |  |
| 8 | 12,6 | 3,9 | 8,25 | 8,7 | 5,4 | BOR | 33,8 | S | 1,014,3 | 73 | ESCU | 100 |  |  |
| 9 | 10,2 | 3,9 | 7,05 | 6,3 | 0,4 | BOR | 30,6 | S | 1,019,6 | 72 | ESCU | 100 |  |  |
| 10 | 14,0 | **9,3** | 11,65 | 4,7 | 2,8 | BOR | 37,0 | S | 1.010,6 | **92** | NIMES | 100 |  |  |
| 11 | 13,7 | 8,7 | 11,2 | 5,0 | 6,4 | BOR | 35,4 | S | 1,010,8 | 80 | ESCU/NIMES | 100 |  |  |
| 12 | 10,9 | 8,3 | 9,6 | 2,6 | 2,8 | BOR | 11,3 | SE | 1.016,4 | 85 | NIMES | 100 |  |  |
| 13 | 14,8 | 7,2 | 11,0 | 7,6 | 0,2 | NIEB | 17,7 | E | **1.025,7** | 82 | CU | 15 | A | H. 11 h. |
| 14 | 13,7 | 6,2 | 9,95 | 7,5 | 0,2 | NIEB | 12,9 | SE | 1.022,8 | 88 | ES | 100 | A | H. 13 h. |
| 15 | **17,5** | 6,8 | **12,15** | 10,7 | 0,2 | ROCI | 12,9 | E | 1.019,0 | 74 | CU | 10 |  |  |
| 16 | 15,9 | 5,3 | 10,6 | 10,6 | 0,2 | BOR | 11,3 | E | 1.018,9 | 78 | ESCU/ALCU | 90 |  |  |
| 17 | 16,3 | 6,1 | 11,2 | 10,2 | 0,4 | ROC | 16,1 | SE | 1.015,0 | 73 | ESCU/CU | 60 |  |  |
| 18 | 13,3 | 3,1 | 8,2 | 10,2 | 2,4 | BOR | 29,0 | E | 1.005,4 | 83 | ESCU/ALES | 95 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | 12,8 | 7,8 | 10,3 | 5,0 | 0,8 | BOR | 33,8 | E | 1.003,5 | 81 | ESCU | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | 9,2 | 6,9 | 8,05 | **2,3** | **12,0** | **BOR** | 30,6 | NW | **998,7** | **92** | NIMES | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | 11,3 | 5,6 | 8,45 | 5,7 | 3,2 | BOR | 24,1 | S | 1.009,7 | 78 | ESCU/CU | 95 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | 9,9 | 4,3 | 7,1 | 5,6 | 1,2 | BOR | 22,5 | S | 1.015,8 | 87 | ESCU/ALES | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | 9,1 | 5,2 | 7,15 | 3,9 | 5,4 | BOR | 19,3 | NW | 1.014,2 | 76 | ESCU/CU | 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | 10,8 | 5,6 | 8,2 | 5,2 | 1,4 | BOR | 35,4 | S | 1.015,9 | 78 | ESCU/ALES | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | 10,9 | 6,4 | 8,65 | 4,5 | 2,8 | BOR | 29,0 | S | 1.011,3 | 66 | CIES/CICU | 90 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | 10,6 | 4,1 | 7,35 | 6,5 | 3,0 | BOR | **40,2** | **NW** | 1.017,1 | 74 | CU | 10 |  |  |
| 27 | 9,8 | 2,1 | 5,95 | 7,7 | 0 |  | 12,9 | S | 1.025,4 | 78 | ALES | 100 |  |  |
| 28 | 12,1 | 1,6 | 6,85 | 10,5 | 0 |  | 16,1 | S | 1.025,3 | 67 | CI | 10 |  |  |
| 29 | 10,2 | **-0,9** | **4,65** | 11,1 | 10,8 | BOR | 29,0 | SE | 1.020,4 | **53** | CI/CU | 10 |  |  |
| 30 | **8,9** | 3,7 | 6,3 | 5,2 | 0 |  | 17,7 | W | 1.023,8 | 83 | CU | 50 |  |  |
| MEDIAS o  TOTALES | **12,28** | **5,09** | **8,69** | **7,19** | **79,8** | **21 días** | **40,2** | **NW** | **1.015,6** | **76,7** | **Cubierto: 21 días** | | **3 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

**TEMPERATURAS Y PRECIPITACIONES**

**DE NOVIEMBRE POR DÍAS - EN 2017 y 2018**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÍAS DEL MES** | **TEMPERATURAS MÁXIMAS** | | **TEMPERATURAS MÍNIMAS** | | **PRECIPITACIONES**  **DIARIAS** | |
|  | **2017** | **2018** | **2017** | **2018** | **2017** | **2018** |
| 1 | **19,8** | 11,5 | 2,0 | 2,3 | 0 | 0 |
| 2 | 19,1 | 15,9 | 8,8 | 8,0 | 0 | 0,2 |
| 3 | 17,6 | 13,7 | 8,6 | 3,1 | **11** | 0 |
| 4 | 14,5 | 16,3 | 8,4 | 1,8 | 1,4 | 3,4 |
| 5 | 12,8 | 10,2 | 5,1 | 6,0 | 0,2 | 9,4 |
| 6 | 11,7 | 9,6 | 1,2 | 5,5 | 0 | 2,6 |
| 7 | 12,4 | 12,7 | 0,4 | 4,9 | 0,2 | 2,2 |
| 8 | 11,2 | 12,6 | 1,5 | 3,9 | 0,8 | 5,4 |
| 9 | 9,9 | 10,2 | -0,7 | 3,9 | 0,2 | 0,4 |
| 10 | 15,0 | 14,0 | 2,3 | **9,3** | 0 | 2,8 |
| 11 | 11,6 | 13,7 | 1,8 | 8,7 | 0,2 | 6,4 |
| 12 | 10,1 | 10,9 | -0,1 | 8,3 | 0,2 | 2,8 |
| 13 | 9,9 | 14,8 | 0,4 | 7,2 | 0,4 | 0,2 |
| 14 | 11,0 | 13,7 | 1,6 | 6,2 | 0 | 0,2 |
| 15 | 12,0 | **17,5** | -0,9 | 6,8 | 0 | 0,2 |
| 16 | 15,8 | 15,9 | -1,0 | 5,3 | 0 | 0,2 |
| 17 | 17,9 | 16,3 | 0,8 | 6,1 | 0 | 0,4 |
| 18 | 14,9 | 13,3 | 1,7 | 3,1 | 0 | 2,4 |
| 19 | 14,7 | 12,8 | -1,4 | 7,8 | 0 | 0,8 |
| 20 | 15,1 | 9,2 | -1,5 | 6,9 | 0 | **12,0** |
| 21 | 15,1 | 11,3 | -1,1 | 5,6 | 0 | 3,2 |
| 22 | 17,6 | 9,9 | 0 | 4,3 | 0 | 1,2 |
| 23 | 16,8 | 9,1 | **11,3** | 5,2 | 0 | 5,4 |
| 24 | 14,7 | 10,8 | 9,3 | 5,6 | 2,8 | 1,4 |
| 25 | 12,0 | 10,9 | 2,8 | 6,4 | 9 | 2,8 |
| 26 | 9,2 | 10,6 | -0,3 | 4,1 | 0,2 | 3,0 |
| 27 | 8,2 | 9,8 | -2,8 | 2,1 | 0,2 | 0 |
| 28 | **5,0** | 12,1 | -2,6 | 1,6 | 0,2 | 0 |
| 29 | 7,1 | 10,2 | **-3,4** | **-0,9** | 0,2 | 10,8 |
| 30 | 6,2 | **8,9** | -3,2 | 3,7 | 0,2 | 0 |
| MEDIAS o  TOTALES | **13,0** | **12,28** | **1,65** | **5,09** | **27,4** | **79,8** |

**En noviembre, último mes del otoño, bajan bastante las temperaturas, tanto las máximas como las mínimas. Este año ha sido menos frío (8,7º de media) que los anteriores, ya que no ha habido apenas heladas y nieblas (1 y 3, respectivamente).**

**En noviembre ha llovido muchos días (21) y mucho (79.8 litros), las más abundantes de todos los años de este siglo.**

**Otro aspecto a señalar es que, aunque llovió muchos días, la ¼ de las lluvias del mes cayeron en solo 2 días (el 20 y el 29).**

.

**La oscilación térmica mensual (7,5º) y la de muchos días del mes han sido bajas (por debajo de 5ºº), pero algunos días ha sido moderada (por encima de 10º), por la diferencia entre la máxima y la mínima.**

**El día 15 fue el más templado del mes, con la máxima y la media más altas (17,5º y 12,1º). Fue un día despejado, lo cual provocó una oscilación térmica moderada, de casi 11º.**

**El 29 fue el día más frío, con sólo 4,6º de temperatura media y -0,9º de mínima, aunque la máxima rondó los 10. Ese día se produjo la única helada del mes y llovió bastante.**

**El día 4 se produjo la mayor oscilación térmica diaria, 14,5º, debido a una temperatura máxima de 16,3º y una mínima de solo 1,8º. Ese día también llovió, aunque no mucho.**

**El día con mayores precipitaciones del mes fue el 29, en que una borrasca muy profunda, “DIANA”, nos dejó 12 litros, caídos por la mañana y al principio de la tarde.**