

OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE CARRALOBO ASTUDILLO (PALENCIA)

MEMORIA AÑO 2017

**EL AÑO MAS SECO SEGÚN LOS DATOS REGISTRADOS
EN ESTE OBSERVATORIO (261,6 LITROS/M²)**



RIO PISUERGA A SU PASO POR ASTUDILLO.

**OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE CARRALOBO
ASTUDILLO (PALENCIA)
ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR 783m
RESUMEN DEL AÑO 2017**

Si el último semestre del año 2016, destaco por una sequía considerable, con solo 103,3 lm² en los seis meses finales del año, los tres primeros meses del año 2.017, seguimos con la escasez de precipitación. En el primer trimestre del año solo se recogieron 72,7 lm². Cantidad insuficiente para el campo. En cuanto a las temperaturas, el mes de enero nos encontramos con 23 días, donde el termómetro marco bajo cero, dejando la media del mes en 2,6 grados. Una media inferior a otros eneros que suelen tener unas medias de 3,5 grados. Sin embargo febrero y marzo las temperaturas fueron superiores a las de estos meses de invierno. Marzo dejo una máxima de 24,8 grados. La más alta en un mes de marzo.

En el segundo trimestre tenemos que destacar la pluviometría. Aunque seguimos con escasez de precipitaciones en el mes de mayo, este observatorio recogió 80,5 lm², en su gran parte de tormentas, por lo que no fueron aguas generales en todas las zonas. Las temperaturas de este segundo trimestre, a pesar de las heladas de los últimos días de abril, que afectaron a cereales y frutales de manera considerable, fueron superiores a las medias de otros años. La máxima se registro en junio con 38 grados, fue la máxima del año

El tercer trimestre seguimos con la escasez de lluvias, acentuándose la sequía. El mes de septiembre dejo solo una precipitación de 1,litro m². El mes mas seco desde el año 95que no se registro ninguna lluvia. Las temperaturas nos dejaron un verano de los más calurosos y así quedará reflejado en los registros de este observatorio de carralobo en Astudillo.

Los últimos tres meses del año, seguimos con la escasez de lluvias. Al llegar diciembre, los servicios nacionales de meteorología, nos anunciaban para los días 7 al 10, una fuerte borrasca, con el nombre de Ana. Del 25 al 27 otra borrasca con el nombre de Bruno. Esta pareja de borrascas se marchó de viaje de novios y nos dejo solo 24,8 litros m².

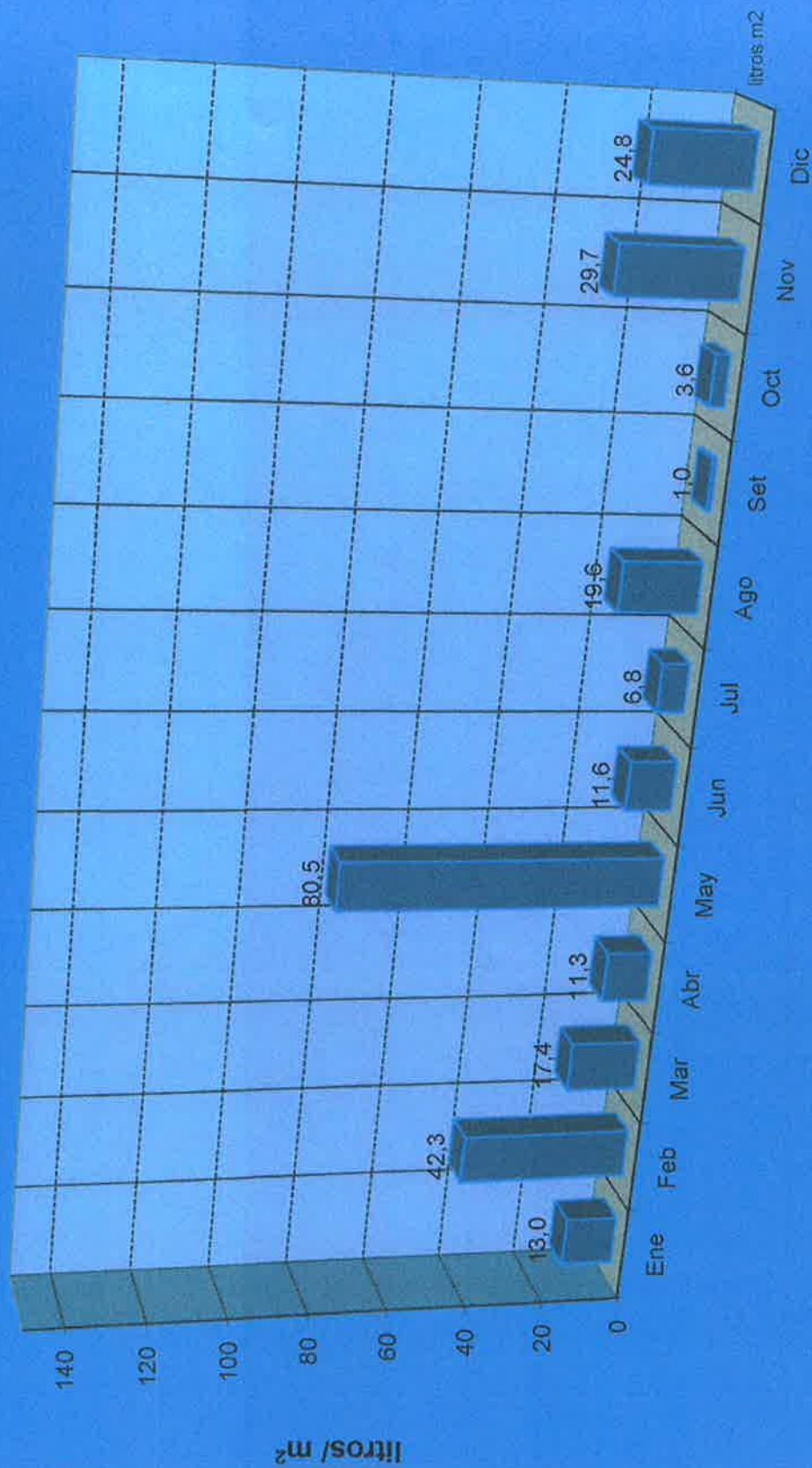
El año 2017 termino con una precipitación total de 261,6 litros m². Siendo el más seco en los último sesenta años según datos de este observatorio.

Marino Bustillo. G.

La fotografía de portada es de Manuel Manrique Gonzalez

**OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE CARRALOBO
ASTUDILLO (Palencia).**

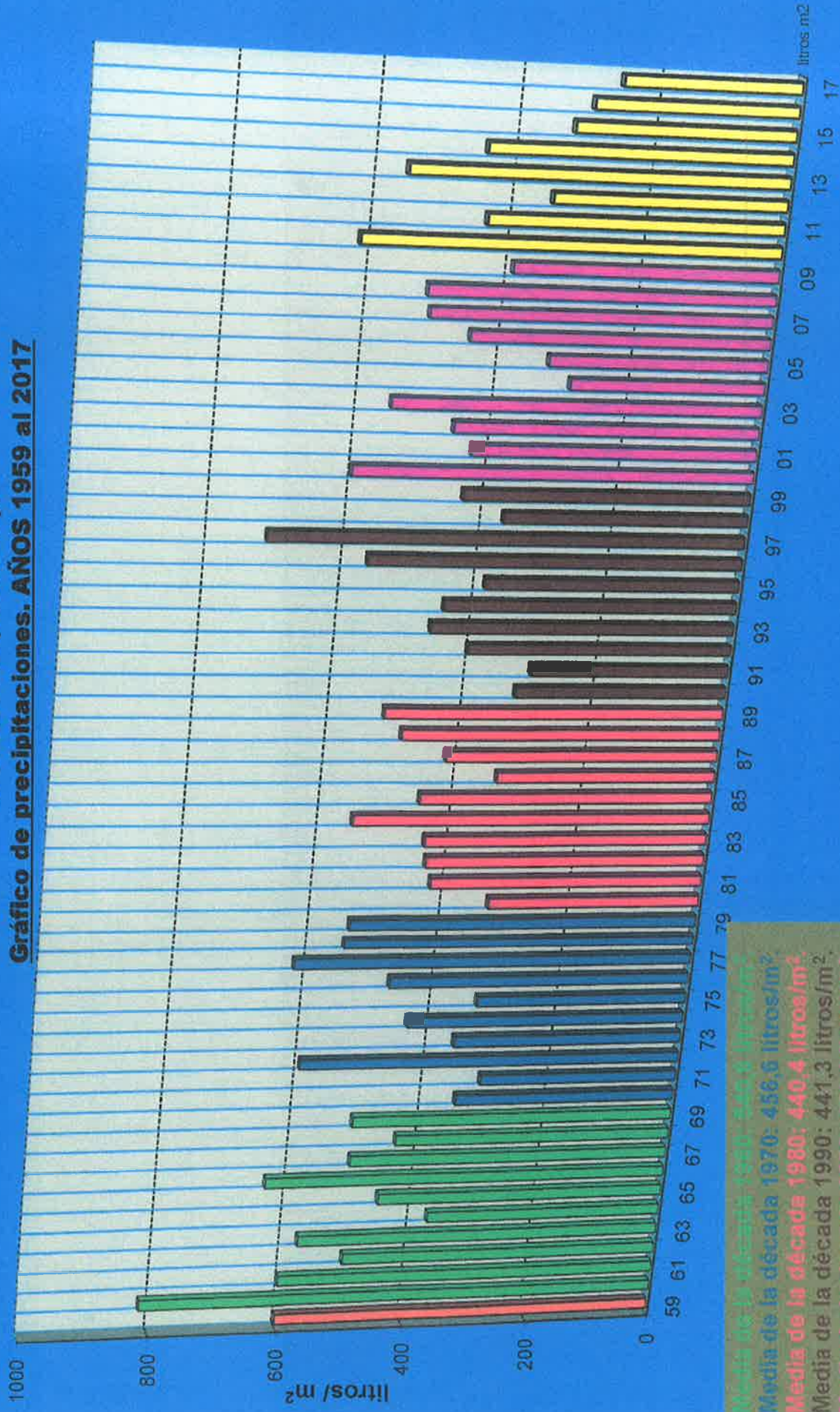
Gráfico de precipitaciones. AÑO 2017



Total año: 261,6 litros/m²

**OBSERVATORIO METEOROLOGICO DE CARRALOBO
ASTUDILLO (Palencia).**

Gráfico de precipitaciones. AÑOS 1959 al 2017



Media de la década 1950: 540,6 litros/m²
 Media de la década 1960: 456,6 litros/m²
 Media de la década 1970: 440,4 litros/m²
 Media de la década 1980: 441,3 litros/m²
 Media de la década 1990: 452,2 litros/m²
 Media de la década 2000: 411,4 litros/m²

ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR 783 m.

Año: 2.017

| MES | TEMPERATURAS | | | | | PRECIP. Ltros./m.2 | DÍAS DE | | | | | | | | | |
|---------------|--------------|--------|-------|-----------|-----------|-----------------------|-----------|--------|-------|----------|--------|----------|---------|-------|----------|--|
| | MÁXIMA | MÍNIMA | MEDIA | MED. MAX. | MED. MIN. | | PRECIPIT. | HELADA | ROCIO | ESCARCHA | NIEBLA | TORMENT. | GRANIZO | NIEVE | H. SOL. | |
| ENERO | 13,5 | -8,0 | 2,6 | 8,2 | -2,3 | 13,0 | 6 | 23 | | 24 | 4 | | | 1 | 139,40 | |
| FEBRERO | 18,5 | -2,5 | 6,8 | 11,7 | 2,3 | 42,3 | 12 | 8 | 7 | 1 | | | | | 141,25 | |
| MARZO | 24,8 | -1,0 | 8,7 | 15,7 | 2,9 | 17,4 | 11 | 2 | 14 | 1 | 1 | | | 1 | 200,20 | |
| ABRIL | 26,8 | -2,5 | 11,3 | 20,0 | 3,6 | 11,3 | 5 | 4 | 1 | 9 | 1 | 1 | | | 313,10 | |
| MAYO | 31,8 | 0,0 | 15,7 | 23,3 | 9,4 | 80,5 | 11 | 1 | 2 | 2 | 8 | 2 | | | 264,05 | |
| JUNIO | 38,0 | 3,0 | 21,1 | 29,7 | 13,8 | 11,6 | 11 | | 14 | 1 | 3 | | | | 328,20 | |
| JULIO | 37,0 | 6,0 | 21,4 | 30,5 | 13,4 | 6,8 | 4 | | 15 | | 1 | | | | 390,50 | |
| AGOSTO | 37,2 | 7,0 | 20,5 | 29,2 | 13,5 | 19,6 | 6 | | 16 | | 1 | 2 | | | 332,25 | |
| SEPTIEMBRE | 31,5 | 1,5 | 16,2 | 24,8 | 9,1 | 1,0 | 3 | | 16 | 4 | | | | | 280,00 | |
| OCTUBRE | 30,0 | 0,0 | 14,6 | 23,1 | 7,4 | 3,6 | 7 | 1 | 8 | 9 | 4 | | | | 236,05 | |
| NOVIEMBRE | 19,5 | -5,5 | 6,4 | 12,6 | 0,9 | 29,7 | 8 | 18 | | 20 | 5 | | | | 172,20 | |
| DICIEMBRE | 13,5 | -4,0 | 4,5 | 8,5 | 1,5 | 24,8 | 14 | 15 | | 17 | 7 | | | 2 | 114,25 | |
| TOTALES/MEDIA | 26,8 | -0,5 | 12,5 | 19,8 | 6,2 | 261,6 | 98 | 72 | 84 | 107 | 23 | 16 | 3 | 4 | 2.913,05 | |

TEMPERATURA MÁXIMA DEL AÑO 38,0 grados el 18 de Junio

TEMPERATURA MÍNIMA DEL AÑO -8,0 grados el 1 de Enero

OSCILACIÓN EXTREMA DEL AÑO 46 grados centígrados

ULTIMA HELADA DEL AÑO AGRÍCOLA (2016-2017) 1 de Mayo 0,0 grados

PRIMERA HELADA DEL AÑO AGRÍCOLA (2017-2018) 23 de Octubre 0,0 grados

DÍA DE MAYOR PRECIPITACIÓN 12 de Mayo 18,6 litros por metro cuadrado

DÍA DE MAYOR EVAPORACIÓN 18 de Julio 16,0

DÍA CON MAS HORAS DE SOL 15,17 y 18 de Junio con 14,50 horas

LA MAYOR VELOCIDAD DEL VIENTO 3 de Febrero a las 22 horas y 10 de Diciembre a las 22 horas con 75 kilometros por hora

TEMPERATURA MÍNIMA DE LAS MÁXIMAS -0,5 grados el 6 de Diciembre

TEMPERATURA MÁXIMA DE LAS MÍNIMAS 22,2 grados el 22 de Junio

DIA DE MAYOR OSCILACIÓN TERMOMÉTRICAS el 19 de septiembre con 26 grados

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE CARRALOBO. ASTUDILLO (Palencia)

Mariano Bustillo González.

Registro de temperaturas y precipitaciones del primer trimestre

| AÑO | Enero | | | | Febrero | | | | Marzo | | | | Trimestre | | |
|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|--|
| | Máxima | Mínima | Media | Precipita. | Máxima | Mínima | Media | Precipita. | Máxima | Mínima | Media | Precipita. | Tem. Media | Total precip | |
| 1987 | 12,00 | -10,00 | 1,60 | 58,90 | 18,00 | -9,00 | 4,50 | 40,60 | 20,00 | -7,00 | 7,10 | 15,10 | 4,40 | 114,60 | |
| 1988 | 13,00 | -2,50 | 5,20 | 71,20 | 17,00 | -5,00 | 4,00 | 20,00 | 20,50 | -7,00 | 6,80 | 4,00 | 5,30 | 95,20 | |
| 1989 | 12,00 | -12,50 | 1,50 | 8,70 | 17,50 | -7,00 | 4,80 | 34,40 | 25,50 | -3,00 | 8,90 | 21,60 | 5,00 | 64,70 | |
| 1990 | 10,50 | -8,00 | 2,00 | 39,90 | 20,00 | -1,50 | 7,50 | 10,30 | 24,50 | -5,00 | 8,00 | 8,80 | 5,80 | 59,00 | |
| 1991 | 12,50 | -6,50 | 2,80 | 30,50 | 17,50 | -8,00 | 3,00 | 42,60 | 19,50 | -1,00 | 7,20 | 50,60 | 4,30 | 123,70 | |
| 1992 | 14,50 | -8,50 | 1,40 | 15,00 | 17,00 | -8,00 | 3,40 | 4,30 | 24,00 | -3,50 | 6,80 | 15,20 | 3,80 | 34,50 | |
| 1993 | 13,20 | -6,00 | 1,60 | 6,50 | 12,20 | -10,50 | 3,40 | 10,00 | 22,50 | -6,00 | 6,40 | 17,90 | 3,80 | 34,40 | |
| 1994 | 12,80 | -10,00 | 2,80 | 46,70 | 14,20 | -5,50 | 3,90 | 31,90 | 22,80 | -1,50 | 8,60 | 7,50 | 5,10 | 86,10 | |
| 1995 | 13,80 | -6,00 | 3,70 | 21,00 | 17,00 | -4,20 | 5,20 | 42,70 | 19,80 | -5,80 | 6,60 | 4,70 | 5,10 | 68,40 | |
| 1996 | 12,20 | -0,50 | 5,90 | 123,30 | 13,20 | -5,50 | 3,20 | 15,30 | 22,50 | -5,00 | 6,60 | 53,20 | 5,20 | 191,80 | |
| 1997 | 12,20 | -7,50 | 3,80 | 60,80 | 20,50 | -2,50 | 6,70 | 7,40 | 23,50 | -0,50 | 10,20 | 0,00 | 6,90 | 68,20 | |
| 1998 | 14,00 | -3,00 | 5,60 | 44,90 | 19,50 | -4,00 | 7,00 | 11,30 | 23,00 | -2,00 | 9,60 | 9,60 | 7,40 | 65,80 | |
| 1999 | 13,50 | -9,50 | 2,60 | 44,30 | 17,80 | -5,00 | 3,90 | 4,50 | 22,00 | -4,00 | 7,60 | 14,40 | 4,70 | 63,20 | |
| 2000 | 14,50 | -6,20 | 1,10 | 24,40 | 20,00 | -2,50 | 7,10 | 4,40 | 22,20 | -3,20 | 7,70 | 30,10 | 5,30 | 58,90 | |
| 2001 | 14,00 | -3,00 | 5,40 | 102,50 | 15,20 | -5,50 | 5,10 | 19,70 | 21,50 | 0,50 | 10,10 | 128,10 | 6,90 | 250,30 | |
| 2002 | 14,20 | -5,80 | 4,80 | 36,00 | 16,50 | -4,20 | 6,00 | 16,00 | 23,50 | -3,00 | 8,80 | 21,30 | 6,60 | 73,30 | |
| 2003 | 15,50 | -5,50 | 3,60 | 75,60 | 13,00 | -8,00 | 3,80 | 63,60 | 21,00 | -1,80 | 9,60 | 19,60 | 5,70 | 158,80 | |
| 2004 | 13,20 | -4,50 | 5,30 | 17,00 | 18,00 | -4,50 | 4,70 | 16,20 | 20,20 | -5,00 | 6,60 | 35,70 | 5,60 | 68,90 | |
| 2005 | 12,00 | -7,50 | 1,80 | 7,20 | 13,20 | -7,50 | 1,80 | 7,50 | 23,00 | -10,20 | 7,30 | 16,70 | 3,60 | 31,40 | |
| 2006 | 9,50 | -6,50 | 2,70 | 24,30 | 15,00 | -6,20 | 2,90 | 42,20 | 20,80 | -5,80 | 8,60 | 43,30 | 4,80 | 109,80 | |
| 2007 | 11,50 | -5,00 | 3,60 | 28,20 | 16,50 | -2,50 | 6,60 | 51,40 | 17,50 | -5,50 | 6,30 | 21,60 | 5,50 | 101,20 | |
| 2008 | 13,50 | -5,00 | 5,10 | 37,20 | 17,80 | -4,00 | 7,10 | 26,90 | 20,50 | -5,00 | 6,90 | 10,20 | 6,36 | 74,30 | |
| 2009 | 14,00 | -10,00 | 3,10 | 31,00 | 19,20 | -4,00 | 4,70 | 22,70 | 22,50 | -3,00 | 7,50 | 7,70 | 5,10 | 61,40 | |
| 2010 | 12,00 | -14,00 | 3,10 | 77,40 | 15,00 | -5,00 | 3,70 | 58,00 | 20,00 | -4,20 | 6,50 | 70,70 | 4,43 | 206,10 | |
| 2011 | 13,00 | -5,50 | 4,10 | 51,20 | 16,50 | -4,00 | 5,00 | 39,30 | 20,00 | -2,00 | 7,50 | 23,60 | 5,53 | 114,10 | |
| 2012 | 11,50 | -7,20 | 2,90 | 6,60 | 20,00 | -7,00 | 2,70 | 7,00 | 24,50 | -4,50 | 8,30 | 4,00 | 4,63 | 17,60 | |
| 2013 | 14,50 | -3,50 | 4,40 | 41,20 | 13,80 | -3,50 | 3,70 | 35,30 | 16,50 | -3,00 | 7,00 | 102,40 | 5,03 | 178,90 | |
| 2014 | 14,50 | -2,50 | 5,80 | 54,80 | 15,50 | -2,00 | 5,20 | 65,10 | 22,50 | -1,80 | 8,30 | 20,30 | 6,43 | 140,20 | |
| 2015 | 11,50 | -6,00 | 2,00 | 12,60 | 15,00 | -6,00 | 3,60 | 19,80 | 22,50 | -3,50 | 7,90 | 18,50 | 4,50 | 50,90 | |
| 2016 | 16,20 | -4,00 | 6,00 | 97,80 | 15,00 | -5,00 | 5,40 | 51,00 | 19,50 | -4,50 | 5,90 | 63,20 | 5,77 | 212,00 | |
| 2017 | 13,50 | -8,00 | 2,60 | 13,00 | 18,50 | -2,50 | 6,80 | 42,30 | 24,80 | -1,10 | 8,70 | 17,40 | 6,00 | 72,70 | |
| Media | 13,06 | -6,46 | 3,48 | 42,25 | 16,62 | -5,15 | 4,72 | 27,86 | 21,71 | -3,80 | 7,74 | 28,29 | 5,31 | 98,40 | |

* Las temperaturas medias se corresponden a las tres observaciones diarias: 8, 14 y 22 horas.

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE CARRALOBO. ASTUDILLO (Palencia)

Mariano Bustillo González.

Registro de temperaturas y precipitaciones del segundo trimestre

| Meses | Abril | | | | | Mayo | | | | | Junio | | | | | Trimestre | | |
|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| | Máxima | Mínima | Media | Precipita. | Máxima | Mínima | Media | Precipita. | Máxima | Mínima | Media | Precipita. | Máxima | Mínima | Media | Precipita. | Tem. Media | Total precip |
| 1987 | 26,00 | -1,00 | 10,00 | 31,80 | 29,00 | -2,00 | 11,00 | 21,10 | 37,00 | 2,00 | 16,40 | 39,00 | 37,00 | 2,00 | 16,40 | 39,00 | 12,17 | 91,90 |
| 1988 | 22,00 | -3,00 | 8,80 | 135,50 | 24,50 | 3,50 | 11,50 | 79,80 | 30,00 | 3,00 | 14,40 | 70,50 | 30,00 | 3,00 | 14,40 | 70,50 | 11,57 | 285,80 |
| 1989 | 18,50 | -2,50 | 6,50 | 55,40 | 29,00 | 2,00 | 15,50 | 72,10 | 33,50 | 3,00 | 18,30 | 8,40 | 33,50 | 3,00 | 18,30 | 8,40 | 13,43 | 135,90 |
| 1990 | 21,50 | -2,50 | 7,50 | 50,50 | 29,50 | 3,00 | 14,30 | 37,90 | 35,50 | 4,00 | 17,40 | 24,50 | 35,50 | 4,00 | 17,40 | 24,50 | 13,07 | 112,90 |
| 1991 | 23,00 | -2,50 | 7,60 | 44,10 | 29,00 | -3,00 | 10,90 | 6,10 | 34,00 | 3,50 | 16,70 | 4,60 | 34,00 | 3,50 | 16,70 | 4,60 | 11,73 | 54,80 |
| 1992 | 25,00 | -2,00 | 9,20 | 41,60 | 31,50 | 2,00 | 14,50 | 39,30 | 30,20 | 2,80 | 13,20 | 68,70 | 30,20 | 2,80 | 13,20 | 68,70 | 12,30 | 149,60 |
| 1993 | 23,00 | -3,50 | 7,90 | 34,70 | 23,50 | 0,00 | 11,90 | 70,50 | 33,00 | 4,00 | 16,70 | 58,10 | 33,00 | 4,00 | 16,70 | 58,10 | 12,17 | 163,30 |
| 1994 | 27,50 | -4,80 | 7,10 | 16,20 | 29,00 | 0,00 | 12,20 | 84,30 | 36,20 | 4,00 | 16,20 | 26,10 | 36,20 | 4,00 | 16,20 | 26,10 | 11,83 | 126,60 |
| 1995 | 25,00 | -4,80 | 9,30 | 10,80 | 29,00 | -1,50 | 13,70 | 23,80 | 31,20 | 3,50 | 16,00 | 28,90 | 31,20 | 3,50 | 16,00 | 28,90 | 13,00 | 63,50 |
| 1996 | 22,00 | -2,00 | 9,50 | 38,60 | 31,20 | 0,00 | 11,90 | 52,40 | 34,00 | 4,00 | 18,00 | 22,70 | 34,00 | 4,00 | 18,00 | 22,70 | 13,13 | 113,70 |
| 1997 | 25,00 | -1,80 | 11,70 | 16,10 | 28,50 | 0,00 | 13,20 | 88,30 | 28,00 | 4,20 | 14,80 | 46,40 | 28,00 | 4,20 | 14,80 | 46,40 | 13,23 | 150,80 |
| 1998 | 24,50 | -1,00 | 8,30 | 54,70 | 26,00 | -1,00 | 12,90 | 70,80 | 35,20 | 2,20 | 17,10 | 24,70 | 35,20 | 2,20 | 17,10 | 24,70 | 12,77 | 150,20 |
| 1999 | 25,50 | -2,00 | 9,70 | 43,50 | 29,00 | 4,00 | 14,50 | 69,80 | 34,00 | 5,00 | 17,20 | 1,10 | 34,00 | 5,00 | 17,20 | 1,10 | 13,80 | 114,40 |
| 2000 | 18,50 | -2,00 | 8,00 | 110,40 | 29,00 | 4,50 | 14,10 | 54,50 | 35,20 | 2,50 | 18,50 | 29,10 | 35,20 | 2,50 | 18,50 | 29,10 | 13,53 | 194,00 |
| 2001 | 22,00 | -2,20 | 9,70 | 12,10 | 34,00 | -1,50 | 13,60 | 37,90 | 37,00 | 4,50 | 19,60 | 1,10 | 37,00 | 4,50 | 19,60 | 1,10 | 14,30 | 51,10 |
| 2002 | 26,00 | -1,00 | 10,50 | 32,10 | 31,00 | -2,50 | 13,10 | 33,50 | 36,80 | 3,00 | 19,80 | 13,00 | 36,80 | 3,00 | 19,80 | 13,00 | 14,47 | 78,60 |
| 2003 | 21,50 | -1,20 | 10,60 | 65,60 | 31,00 | 2,80 | 14,40 | 58,70 | 36,00 | 10,50 | 21,30 | 23,20 | 36,00 | 10,50 | 21,30 | 23,20 | 15,43 | 147,50 |
| 2004 | 24,20 | -1,50 | 8,70 | 20,10 | 27,80 | -3,00 | 12,90 | 19,90 | 35,00 | 7,00 | 19,70 | 8,40 | 35,00 | 7,00 | 19,70 | 8,40 | 13,77 | 48,40 |
| 2005 | 29,00 | -2,80 | 10,50 | 38,30 | 33,50 | 1,00 | 14,80 | 34,70 | 36,00 | 7,20 | 21,30 | 26,30 | 36,00 | 7,20 | 21,30 | 26,30 | 15,53 | 99,30 |
| 2006 | 24,20 | -1,50 | 11,10 | 27,90 | 32,50 | 1,20 | 15,90 | 8,20 | 35,50 | 3,50 | 21,00 | 48,70 | 35,50 | 3,50 | 21,00 | 48,70 | 16,00 | 84,80 |
| 2007 | 26,50 | -3,50 | 11,00 | 41,60 | 27,00 | 0,50 | 13,60 | 140,10 | 29,50 | 5,00 | 16,80 | 48,50 | 29,50 | 5,00 | 16,80 | 48,50 | 13,80 | 230,20 |
| 2008 | 25,20 | -1,50 | 10,00 | 89,10 | 26,50 | 0,50 | 12,80 | 105,00 | 33,50 | 6,00 | 17,10 | 42,00 | 33,50 | 6,00 | 17,10 | 42,00 | 13,30 | 236,10 |
| 2009 | 25,00 | -2,80 | 9,10 | 29,50 | 30,50 | 1,80 | 15,30 | 34,20 | 34,00 | 7,20 | 19,20 | 25,80 | 34,00 | 7,20 | 19,20 | 25,80 | 14,53 | 89,50 |
| 2010 | 28,00 | -1,00 | 11,10 | 46,40 | 28,50 | -2,20 | 11,70 | 31,60 | 31,00 | 4,00 | 16,70 | 65,90 | 31,00 | 4,00 | 16,70 | 65,90 | 13,17 | 143,90 |
| 2011 | 28,00 | 2,00 | 13,20 | 65,80 | 30,00 | 3,50 | 15,30 | 33,00 | 37,50 | 5,00 | 17,60 | 27,10 | 37,50 | 5,00 | 17,60 | 27,10 | 15,37 | 125,90 |
| 2012 | 20,20 | 0,00 | 7,80 | 76,10 | 33,00 | 2,00 | 15,20 | 40,40 | 37,00 | 6,50 | 19,20 | 15,60 | 37,00 | 6,50 | 19,20 | 15,60 | 14,07 | 132,10 |
| 2013 | 25,20 | -2,50 | 8,80 | 28,90 | 23,50 | 0,00 | 10,10 | 39,30 | 31,20 | 4,50 | 15,30 | 48,70 | 31,20 | 4,50 | 15,30 | 48,70 | 11,40 | 116,90 |
| 2014 | 26,00 | 2,80 | 12,40 | 34,50 | 27,50 | 2,00 | 12,70 | 32,80 | 32,50 | 5,00 | 17,50 | 28,60 | 32,50 | 5,00 | 17,50 | 28,60 | 14,20 | 95,90 |
| 2015 | 23,50 | 1,00 | 11,60 | 30,50 | 33,20 | 1,00 | 14,80 | 7,50 | 37,80 | 8,00 | 19,50 | 80,80 | 37,80 | 8,00 | 19,50 | 80,80 | 15,30 | 118,80 |
| 2016 | 20,00 | -2,50 | 8,40 | 95,60 | 26,50 | -0,80 | 12,60 | 46,60 | 35,00 | 4,50 | 17,90 | 3,80 | 35,00 | 4,50 | 17,90 | 3,80 | 12,97 | 146,00 |
| 2017 | 26,80 | -2,50 | 11,30 | 11,30 | 31,80 | 0,00 | 15,70 | 80,50 | 38,00 | 3,00 | 21,10 | 11,60 | 38,00 | 3,00 | 21,10 | 11,60 | 16,00 | 103,40 |
| Media | 24,14 | -1,81 | 9,58 | 46,11 | 29,21 | 0,57 | 13,44 | 50,15 | 34,20 | 4,58 | 17,79 | 31,35 | 34,20 | 4,58 | 17,79 | 31,35 | 13,59 | 127,61 |

* Nota.- Las temperaturas medias están sacadas de las tres observaciones diarias: 8, 14 y 22 horas.

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE CARRALOBO. ASTUDILLO (Palencia)

Mariano Bustillo González.

Registro de temperaturas y precipitaciones del tercer trimestre

| AÑO | Julio | | | | | Agosto | | | | | Septiembre | | | | | Trimestre | |
|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| | Máxima | Mínima | Media | Precipita. | Máxima | Mínima | Media | Precipita. | Máxima | Mínima | Media | Precipita. | Máxima | Mínima | Media | Tem. Media | Total precip |
| 1987 | 36,00 | 6,00 | 19,00 | 29,90 | 42,00 | 5,00 | 22,00 | 7,40 | 37,00 | 6,00 | 19,70 | 33,20 | 37,00 | 6,00 | 19,70 | 20,20 | 70,50 |
| 1988 | 36,50 | 7,00 | 18,50 | 40,40 | 35,50 | 4,50 | 20,30 | 16,20 | 39,00 | 4,50 | 16,90 | 5,60 | 39,00 | 4,50 | 16,90 | 18,60 | 62,20 |
| 1989 | 39,00 | 11,00 | 21,50 | 19,30 | 37,50 | 7,00 | 21,50 | 36,00 | 29,50 | 4,00 | 15,80 | 24,00 | 29,50 | 4,00 | 15,80 | 19,60 | 79,30 |
| 1990 | 38,50 | 7,50 | 22,10 | 11,40 | 37,00 | 7,00 | 21,80 | 12,70 | 31,00 | 8,50 | 19,40 | 16,30 | 31,00 | 8,50 | 19,40 | 21,10 | 40,40 |
| 1991 | 35,80 | 7,20 | 20,20 | 11,80 | 37,00 | 9,50 | 22,70 | 0,00 | 33,00 | 5,00 | 18,20 | 46,60 | 33,00 | 5,00 | 18,20 | 20,40 | 58,40 |
| 1992 | 36,00 | 7,50 | 20,20 | 8,30 | 36,50 | 8,50 | 20,50 | 49,00 | 34,00 | 4,00 | 15,50 | 21,70 | 34,00 | 4,00 | 15,50 | 18,70 | 79,00 |
| 1993 | 36,50 | 3,20 | 17,80 | 1,50 | 37,50 | 7,20 | 19,70 | 32,80 | 29,50 | 1,20 | 13,20 | 45,90 | 29,50 | 1,20 | 13,20 | 16,90 | 80,20 |
| 1994 | 36,00 | 10,00 | 21,20 | 8,30 | 35,50 | 9,00 | 20,80 | 13,20 | 31,50 | 2,50 | 13,80 | 35,40 | 31,50 | 2,50 | 13,80 | 18,60 | 56,90 |
| 1995 | 39,50 | 6,80 | 20,60 | 12,40 | 35,20 | 5,80 | 18,90 | 2,00 | 30,00 | 3,20 | 13,50 | 20,40 | 30,00 | 3,20 | 13,50 | 17,70 | 34,80 |
| 1996 | 36,20 | 2,80 | 20,40 | 3,10 | 33,80 | 6,50 | 18,30 | 31,90 | 29,00 | 3,50 | 14,70 | 22,50 | 29,00 | 3,50 | 14,70 | 17,80 | 57,50 |
| 1997 | 34,00 | 6,50 | 18,00 | 56,90 | 37,00 | 9,50 | 21,50 | 92,10 | 32,00 | 8,50 | 18,80 | 31,10 | 32,00 | 8,50 | 18,80 | 19,40 | 180,10 |
| 1998 | 36,00 | 8,00 | 19,50 | 3,90 | 37,80 | 8,00 | 21,20 | 12,40 | 31,00 | 5,50 | 16,50 | 73,80 | 31,00 | 5,50 | 16,50 | 19,10 | 90,10 |
| 1999 | 35,50 | 8,50 | 21,40 | 38,20 | 35,00 | 10,50 | 20,60 | 34,10 | 31,00 | 6,20 | 17,40 | 42,60 | 31,00 | 6,20 | 17,40 | 19,80 | 114,90 |
| 2000 | 37,00 | 4,50 | 19,20 | 34,30 | 35,20 | 8,00 | 19,60 | 19,70 | 34,50 | 5,50 | 17,30 | 33,50 | 34,50 | 5,50 | 17,30 | 17,70 | 87,50 |
| 2001 | 36,50 | 7,00 | 20,20 | 26,10 | 35,80 | 9,00 | 21,60 | 14,10 | 28,50 | 4,80 | 16,20 | 13,60 | 28,50 | 4,80 | 16,20 | 19,30 | 53,80 |
| 2002 | 35,80 | 5,80 | 20,60 | 9,20 | 35,00 | 7,00 | 19,40 | 15,30 | 29,50 | 2,80 | 16,60 | 62,80 | 29,50 | 2,80 | 16,60 | 18,90 | 87,30 |
| 2003 | 36,80 | 9,00 | 21,30 | 10,00 | 39,20 | 11,20 | 24,10 | 19,50 | 30,50 | 5,50 | 18,50 | 21,60 | 30,50 | 5,50 | 18,50 | 21,30 | 51,10 |
| 2004 | 36,00 | 5,00 | 20,70 | 4,90 | 36,00 | 7,00 | 20,30 | 32,10 | 31,00 | 6,00 | 18,10 | 14,90 | 31,00 | 6,00 | 18,10 | 19,70 | 51,90 |
| 2005 | 37,00 | 8,50 | 21,80 | 0,00 | 37,00 | 7,00 | 21,50 | 3,50 | 34,00 | 2,50 | 17,30 | 8,60 | 34,00 | 2,50 | 17,30 | 20,20 | 12,10 |
| 2006 | 37,50 | 12,00 | 24,30 | 11,50 | 33,00 | 8,50 | 19,10 | 7,50 | 36,00 | 5,50 | 19,00 | 29,60 | 36,00 | 5,50 | 19,00 | 20,80 | 48,60 |
| 2007 | 36,50 | 7,00 | 20,30 | 3,00 | 37,00 | 5,20 | 19,20 | 31,30 | 29,80 | 0,00 | 16,50 | 60,70 | 29,80 | 0,00 | 16,50 | 18,70 | 95,00 |
| 2008 | 36,00 | 5,00 | 20,40 | 0,00 | 35,50 | 7,00 | 20,60 | 5,40 | 28,00 | 3,50 | 15,70 | 48,50 | 28,00 | 3,50 | 15,70 | 18,90 | 53,90 |
| 2009 | 35,20 | 5,80 | 21,30 | 2,50 | 36,60 | 9,80 | 21,90 | 14,60 | 33,20 | 5,50 | 17,60 | 11,00 | 33,20 | 5,50 | 17,60 | 20,30 | 28,10 |
| 2010 | 36,00 | 8,80 | 22,10 | 15,50 | 35,50 | 8,00 | 20,70 | 0,00 | 32,50 | 1,20 | 16,70 | 19,20 | 32,50 | 1,20 | 16,70 | 19,80 | 34,70 |
| 2011 | 33,00 | 7,50 | 18,50 | 41,30 | 37,00 | 7,00 | 20,90 | 58,00 | 33,20 | 4,00 | 18,90 | 8,20 | 33,20 | 4,00 | 18,90 | 19,40 | 107,50 |
| 2012 | 36,20 | 6,50 | 19,30 | 23,90 | 37,50 | 9,80 | 21,30 | 0,80 | 32,50 | 5,50 | 17,00 | 24,20 | 32,50 | 5,50 | 17,00 | 19,20 | 48,90 |
| 2013 | 36,00 | 9,00 | 22,10 | 16,40 | 35,50 | 8,50 | 20,10 | 0,90 | 32,50 | 7,00 | 17,30 | 51,90 | 32,50 | 7,00 | 17,30 | 19,83 | 69,20 |
| 2014 | 36,80 | 8,50 | 19,50 | 25,40 | 32,50 | 6,50 | 19,80 | 9,40 | 34,50 | 6,50 | 18,60 | 50,60 | 34,50 | 6,50 | 18,60 | 19,30 | 85,40 |
| 2015 | 37,00 | 10,50 | 22,60 | 9,90 | 35,20 | 8,50 | 20,60 | 10,70 | 28,00 | 4,50 | 15,40 | 29,60 | 28,00 | 4,50 | 15,40 | 19,53 | 50,20 |
| 2016 | 37,00 | 7,20 | 21,40 | 4,10 | 37,00 | 9,00 | 21,30 | 3,00 | 35,50 | 4,50 | 18,00 | 10,10 | 35,50 | 4,50 | 18,00 | 20,23 | 17,20 |
| 2017 | 37,00 | 6,00 | 21,40 | 6,80 | 37,20 | 7,00 | 20,50 | 19,60 | 31,50 | 1,50 | 16,20 | 1,00 | 31,50 | 1,50 | 16,20 | 19,80 | 27,40 |
| Media | 36,41 | 7,28 | 20,56 | 15,81 | 36,29 | 7,81 | 20,72 | 19,52 | 32,02 | 4,48 | 16,91 | 29,64 | 32,02 | 4,48 | 16,91 | 19,38 | 67,91 |

Nota: las temperaturas medias están sacadas de las tres observaciones diarias, 8, 14 y 22 horas.

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE CARRALOBO.- ASTUDILLO (PALENCIA)

Mariano Bustillo González

Registro de temperaturas y pluviometría del cuarto trimestre

| AÑO | Octubre | | | Noviembre | | | Diciembre | | | Trimestre | | | | | |
|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|---------------|-----------|-------------|
| | Máxima | Mínima | Media | Máxima | Mínima | Media | Máxima | Mínima | Media | Precipit. | Máxima | Mínima | Media | Precipit. | Temp. Media |
| 1987 | 22,00 | 2,00 | 10,60 | 65,30 | 22,00 | 6,30 | 28,30 | 15,00 | -5,50 | 5,30 | 49,00 | 7,40 | 142,60 | | |
| 1988 | 26,50 | 1,50 | 12,90 | 34,30 | 19,50 | 7,10 | 11,40 | 11,50 | -8,50 | 2,50 | 1,40 | 7,50 | 47,10 | | |
| 1989 | 28,00 | 1,50 | 13,80 | 19,40 | 19,50 | 8,40 | 87,30 | 14,50 | 0,00 | 7,70 | 133,20 | 9,97 | 239,90 | | |
| 1990 | 24,50 | 2,00 | 12,00 | 48,50 | 14,50 | 5,40 | 44,30 | 11,00 | -7,50 | 1,90 | 19,90 | 6,43 | 112,70 | | |
| 1991 | 24,50 | -0,50 | 9,40 | 30,40 | 19,00 | 6,10 | 30,10 | 12,80 | -6,50 | 3,90 | 6,70 | 6,47 | 67,20 | | |
| 1992 | 22,50 | 0,50 | 9,50 | 94,90 | 18,50 | 7,80 | 5,40 | 14,50 | -2,00 | 4,60 | 40,60 | 7,30 | 140,90 | | |
| 1993 | 20,20 | 2,20 | 8,60 | 129,40 | 18,00 | 5,10 | 31,90 | 12,00 | -3,50 | 5,30 | 14,60 | 6,33 | 175,90 | | |
| 1994 | 24,50 | 1,00 | 11,30 | 64,80 | 17,20 | 7,60 | 55,70 | 14,50 | -5,00 | 4,80 | 55,70 | 7,90 | 176,20 | | |
| 1995 | 27,50 | 2,00 | 14,50 | 20,40 | 21,00 | 8,70 | 80,70 | 14,20 | -4,50 | 5,40 | 119,70 | 9,53 | 220,80 | | |
| 1996 | 25,80 | -2,50 | 11,30 | 10,50 | 23,00 | 7,00 | 54,80 | 14,00 | -6,00 | 4,50 | 136,90 | 7,60 | 202,20 | | |
| 1997 | 29,00 | -1,50 | 14,50 | 61,20 | 16,80 | 8,40 | 143,10 | 14,00 | -3,50 | 5,40 | 111,30 | 9,43 | 315,60 | | |
| 1998 | 23,20 | -0,20 | 10,60 | 5,50 | 18,50 | 6,00 | 12,60 | 12,00 | -6,50 | 2,40 | 46,50 | 6,33 | 64,60 | | |
| 1999 | 23,50 | 1,00 | 12,30 | 100,00 | 18,00 | 4,80 | 24,30 | 13,50 | -4,20 | 3,90 | 17,20 | 7,00 | 141,50 | | |
| 2000 | 25,20 | 1,50 | 11,30 | 54,30 | 16,20 | 6,40 | 115,00 | 15,00 | -1,50 | 6,70 | 90,90 | 8,13 | 260,20 | | |
| 2001 | 26,50 | 2,50 | 14,30 | 48,10 | 17,20 | 5,30 | 14,20 | 11,00 | -11,50 | 0,70 | 10,70 | 6,77 | 73,00 | | |
| 2002 | 22,50 | 0,50 | 12,70 | 78,60 | 18,50 | 8,30 | 67,10 | 15,50 | -1,00 | 7,10 | 72,90 | 9,37 | 218,60 | | |
| 2003 | 24,00 | 0,50 | 11,20 | 111,60 | 18,00 | 8,10 | 58,60 | 10,50 | -3,20 | 4,80 | 24,60 | 8,03 | 194,80 | | |
| 2004 | 29,00 | 1,00 | 12,80 | 61,80 | 14,00 | 4,90 | 25,60 | 13,50 | -10,00 | 3,70 | 36,30 | 7,13 | 123,70 | | |
| 2005 | 26,50 | 1,00 | 13,40 | 105,40 | 16,50 | 6,40 | 53,40 | 11,50 | -8,50 | 3,40 | 26,20 | 7,73 | 185,00 | | |
| 2006 | 25,50 | 3,00 | 14,40 | 121,20 | 19,00 | 9,70 | 60,90 | 14,50 | -8,00 | 3,20 | 21,20 | 9,10 | 203,30 | | |
| 2007 | 21,50 | 0,00 | 11,70 | 38,50 | 17,50 | 5,60 | 38,70 | 11,00 | -8,80 | 2,90 | 4,70 | 6,73 | 81,90 | | |
| 2008 | 23,50 | -1,50 | 10,90 | 63,20 | 15,20 | 5,50 | 35,20 | 15,00 | -6,50 | 3,50 | 51,60 | 6,63 | 150,00 | | |
| 2009 | 27,20 | -2,50 | 13,80 | 54,00 | 19,50 | 8,60 | 30,10 | 13,00 | -17,00 | 3,70 | 131,10 | 8,70 | 215,20 | | |
| 2010 | 25,00 | -3,50 | 11,10 | 57,30 | 18,00 | 5,50 | 35,80 | 14,50 | -9,00 | 3,20 | 139,20 | 6,60 | 232,30 | | |
| 2011 | 30,00 | -1,00 | 13,10 | 30,50 | 21,00 | 8,60 | 49,00 | 12,00 | -5,00 | 3,90 | 11,00 | 8,53 | 90,50 | | |
| 2012 | 27,00 | -2,00 | 11,60 | 70,40 | 18,50 | 7,20 | 38,20 | 12,60 | -4,00 | 5,00 | 38,90 | 7,93 | 147,50 | | |
| 2013 | 22,80 | -1,00 | 12,07 | 105,40 | 19,20 | 6,40 | 16,50 | 12,00 | -6,50 | 3,20 | 70,40 | 7,22 | 192,30 | | |
| 2014 | 26,80 | 4,00 | 15,80 | 43,50 | 20,00 | 9,10 | 67,10 | 13,00 | -6,50 | 3,50 | 14,90 | 9,47 | 125,50 | | |
| 2015 | 22,50 | -1,00 | 12,30 | 53,00 | 21,20 | 8,10 | 38,50 | 17,00 | -5,50 | 6,00 | 13,20 | 8,80 | 104,70 | | |
| 2016 | 26,50 | 0,50 | 12,90 | 28,30 | 21,00 | 6,80 | 44,20 | 14,00 | -8,00 | 4,50 | 8,00 | 8,07 | 80,50 | | |
| 2017 | 30,00 | 0,00 | 14,60 | 3,60 | 19,50 | 6,40 | 29,70 | 13,50 | -4,00 | 4,50 | 24,80 | 8,50 | 58,10 | | |
| Media | 25,28 | 0,40 | 12,30 | 58,49 | 18,56 | 6,95 | 46,05 | 13,31 | -6,05 | 4,23 | 49,78 | 7,83 | 154,33 | | |

* Las temperaturas medias están sacadas de las tres observaciones diarias: 8, 14 y 22 horas.

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE CARRALOBO -ASTUDILLO (Palencia)

REGISTRO DE LLUVIAS POR AÑO: 1959 AL 2017.

(Altura sobre el nivel del mar: 783m)

| ANO | ENERO | FEBRE | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOST | SEPTIE | OCTUB | NOVIE | DICIEM | TOTAL |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|
| 1959 | 31,3 | 1,9 | 42,7 | 39,0 | 33,6 | 70,7 | 39,3 | 42,9 | 91,9 | 39,4 | 77,9 | 91,2 | 601,8 |
| 1960 | 44,5 | 94,6 | 90,7 | 20,0 | 59,2 | 49,0 | 82,5 | 20,6 | 37,5 | 192,7 | 73,4 | 50,7 | 815,4 |
| 1961 | 33,2 | 6,5 | 14,0 | 18,0 | 73,8 | 21,5 | 52,3 | 0,3 | 82,0 | 56,1 | 120,5 | 123,2 | 601,4 |
| 1962 | 79,1 | 17,8 | 165,7 | 56,6 | 34,7 | 20,0 | 15,0 | 0,0 | 29,4 | 16,6 | 17,3 | 50,4 | 502,6 |
| 1963 | 88,4 | 62,8 | 32,0 | 34,5 | 13,2 | 27,4 | 10,5 | 4,5 | 35,7 | 20,5 | 156,8 | 89,1 | 575,4 |
| 1964 | 0,0 | 101,6 | 70,0 | 35,6 | 30,0 | 61,1 | 11,6 | 0,0 | 30,3 | 16,5 | 3,1 | 13,9 | 373,7 |
| 1965 | 27,0 | 33,9 | 52,8 | 11,1 | 10,0 | 16,6 | 10,5 | 2,0 | 103,5 | 52,5 | 73,2 | 62,1 | 455,2 |
| 1966 | 96,4 | 136,1 | 9,9 | 83,2 | 44,0 | 31,0 | 21,5 | 1,5 | 10,8 | 126,7 | 73,0 | 0,0 | 634,1 |
| 1967 | 31,0 | 38,5 | 56,9 | 53,9 | 74,1 | 21,1 | 19,5 | 27,8 | 14,4 | 26,0 | 136,1 | 5,7 | 505,0 |
| 1968 | 1,2 | 102,3 | 26,1 | 81,3 | 52,5 | 9,5 | 0,0 | 12,0 | 5,5 | 22,0 | 68,0 | 56,0 | 436,4 |
| 1969 | 39,6 | 28,0 | 98,3 | 51,7 | 71,6 | 41,1 | 0,2 | 24,5 | 70,6 | 13,3 | 41,3 | 27,0 | 507,2 |
| 1970 | 160,7 | 2,5 | 1,0 | 0,0 | 47,6 | 14,2 | 10,5 | 33,5 | 21,0 | 8,0 | 36,0 | 14,0 | 349,0 |
| 1971 | 48,2 | 3,0 | 14,0 | 79,0 | 13,6 | 62,9 | 50,3 | 6,0 | 4,4 | 16,0 | 7,2 | 8,3 | 312,9 |
| 1972 | 44,3 | 72,3 | 48,9 | 31,3 | 47,4 | 53,0 | 16,5 | 18,3 | 63,5 | 78,1 | 60,2 | 63,1 | 596,9 |
| 1973 | 40,2 | 4,7 | 17,7 | 20,5 | 82,3 | 19,9 | 18,7 | 12,8 | 4,2 | 59,3 | 47,1 | 33,7 | 361,1 |
| 1974 | 68,9 | 38,6 | 45,5 | 42,8 | 35,1 | 82,4 | 20,0 | 12,9 | 4,4 | 12,7 | 61,1 | 12,4 | 436,8 |
| 1975 | 49,4 | 17,2 | 32,5 | 43,7 | 51,0 | 14,7 | 2,0 | 24,6 | 25,9 | 16,7 | 21,3 | 32,5 | 331,5 |
| 1976 | 24,1 | 24,6 | 17,8 | 56,3 | 14,5 | 36,8 | 20,0 | 82,2 | 63,3 | 46,9 | 32,3 | 52,0 | 470,8 |
| 1977 | 77,6 | 72,4 | 15,2 | 28,4 | 81,9 | 88,3 | 30,0 | 15,3 | 2,5 | 95,3 | 16,5 | 96,2 | 619,6 |
| 1978 | 63,1 | 107,8 | 21,9 | 34,7 | 63,7 | 61,0 | 0,0 | 19,8 | 6,7 | 17,1 | 18,4 | 132,1 | 546,3 |
| 1979 | 68,2 | 97,5 | 75,9 | 34,0 | 27,5 | 25,5 | 30,0 | 1,6 | 19,1 | 97,0 | 37,0 | 28,0 | 541,3 |
| 1980 | 11,4 | 31,7 | 29,9 | 37,7 | 67,1 | 28,5 | 13,6 | 19,0 | 20,5 | 39,3 | 30,7 | 1,8 | 331,2 |
| 1981 | 13,1 | 34,6 | 35,7 | 31,5 | 28,0 | 19,2 | 29,8 | 23,4 | 58,1 | 21,7 | 0,0 | 128,7 | 423,8 |
| 1982 | 30,2 | 29,8 | 0,5 | 24,5 | 65,0 | 41,0 | 9,0 | 0,0 | 87,5 | 52,3 | 67,1 | 27,8 | 434,7 |
| 1983 | 3,7 | 34,6 | 0,7 | 111,3 | 45,2 | 34,1 | 7,8 | 62,6 | 7,5 | 15,3 | 55,9 | 60,7 | 439,4 |
| 1984 | 20,5 | 21,2 | 28,2 | 28,3 | 44,6 | 78,3 | 11,4 | 36,2 | 11,7 | 73,2 | 161,5 | 36,7 | 551,8 |
| 1985 | 44,0 | 80,0 | 16,0 | 93,0 | 58,0 | 33,0 | 26,0 | 0,0 | 0,0 | 4,0 | 48,0 | 51,0 | 453,0 |
| 1986 | 21,0 | 94,0 | 19,0 | 44,0 | 19,9 | 5,0 | 1,2 | 1,9 | 68,2 | 22,4 | 21,2 | 21,2 | 339,0 |
| 1987 | 58,9 | 40,6 | 15,1 | 31,8 | 21,1 | 39,0 | 29,9 | 7,4 | 33,2 | 65,3 | 28,3 | 49,0 | 419,6 |
| 1988 | 71,2 | 20,0 | 4,0 | 135,5 | 79,8 | 70,5 | 40,4 | 16,2 | 5,6 | 34,3 | 11,4 | 1,4 | 490,3 |
| 1989 | 8,7 | 34,4 | 21,6 | 55,4 | 72,1 | 8,4 | 19,3 | 36,0 | 24,0 | 19,4 | 87,3 | 133,2 | 519,8 |
| 1990 | 39,9 | 10,3 | 8,8 | 50,5 | 37,9 | 24,5 | 11,4 | 12,7 | 16,3 | 48,5 | 44,3 | 19,9 | 325,0 |
| 1991 | 30,5 | 42,6 | 50,6 | 44,1 | 6,1 | 4,6 | 11,8 | 0,0 | 46,6 | 30,4 | 30,1 | 6,7 | 304,1 |
| 1992 | 15,0 | 4,3 | 15,2 | 41,6 | 39,3 | 68,7 | 8,3 | 49,0 | 21,7 | 94,9 | 5,4 | 40,6 | 404,0 |
| 1993 | 6,5 | 10,0 | 17,9 | 43,7 | 70,5 | 58,1 | 1,5 | 32,8 | 45,9 | 129,4 | 31,9 | 14,6 | 462,8 |
| 1994 | 46,7 | 31,9 | 7,5 | 16,2 | 84,3 | 26,1 | 8,3 | 13,2 | 35,4 | 64,8 | 55,7 | 55,7 | 445,8 |
| 1995 | 21,0 | 42,7 | 4,7 | 10,8 | 23,8 | 28,9 | 12,4 | 2,0 | 20,4 | 20,4 | 80,7 | 119,7 | 387,5 |
| 1996 | 123,3 | 15,3 | 53,2 | 38,6 | 52,4 | 22,7 | 3,1 | 31,9 | 22,5 | 10,5 | 54,8 | 111,9 | 540,2 |
| 1997 | 60,8 | 7,4 | 0,0 | 16,1 | 88,3 | 46,4 | 56,9 | 92,1 | 31,1 | 61,2 | 143,1 | 111,3 | 714,7 |
| 1998 | 44,9 | 11,3 | 9,6 | 54,7 | 70,8 | 24,7 | 3,9 | 12,4 | 73,8 | 5,5 | 12,6 | 46,5 | 370,7 |
| 1999 | 44,3 | 4,5 | 14,4 | 43,5 | 69,8 | 1,1 | 38,2 | 34,1 | 42,6 | 100,0 | 24,3 | 17,2 | 434,0 |
| 2000 | 24,4 | 4,4 | 30,1 | 110,4 | 54,5 | 29,1 | 34,3 | 19,7 | 33,5 | 54,3 | 115,0 | 90,9 | 600,6 |
| 2001 | 102,5 | 19,7 | 128,1 | 12,1 | 37,9 | 1,1 | 26,1 | 14,1 | 13,6 | 48,1 | 14,2 | 10,7 | 428,2 |
| 2002 | 36,0 | 16,0 | 21,3 | 32,1 | 33,5 | 13,0 | 9,2 | 15,3 | 62,8 | 78,6 | 67,1 | 72,9 | 457,8 |
| 2003 | 75,6 | 63,6 | 19,6 | 65,6 | 58,7 | 23,2 | 10,0 | 19,5 | 21,6 | 111,6 | 58,6 | 24,6 | 552,2 |
| 2004 | 17,0 | 16,2 | 35,7 | 20,1 | 19,9 | 8,4 | 4,9 | 32,1 | 14,9 | 61,8 | 25,6 | 19,8 | 276,4 |
| 2005 | 7,2 | 7,5 | 16,7 | 38,3 | 34,7 | 26,3 | 0,0 | 3,5 | 8,6 | 105,4 | 53,4 | 26,2 | 327,8 |
| 2006 | 24,3 | 42,2 | 43,3 | 27,9 | 8,2 | 48,7 | 11,5 | 7,5 | 29,6 | 121,2 | 60,9 | 21,2 | 446,5 |
| 2007 | 28,2 | 51,4 | 21,6 | 41,6 | 140,1 | 48,5 | 3,0 | 31,3 | 60,7 | 38,5 | 38,7 | 4,7 | 508,3 |
| 2008 | 37,2 | 26,9 | 10,2 | 89,1 | 105,0 | 42,0 | 0,0 | 4,5 | 48,5 | 63,2 | 35,2 | 51,6 | 514,3 |
| 2009 | 31,0 | 22,7 | 7,7 | 29,5 | 34,2 | 25,8 | 2,5 | 14,6 | 11,0 | 54,0 | 30,1 | 131,1 | 394,2 |
| 2010 | 77,4 | 58,0 | 70,7 | 46,4 | 31,6 | 65,9 | 15,5 | 0,0 | 19,2 | 57,3 | 35,8 | 139,2 | 617,0 |
| 2011 | 51,2 | 39,3 | 23,6 | 65,8 | 33,0 | 27,1 | 41,3 | 58,0 | 8,2 | 30,5 | 49,0 | 11,0 | 438,0 |
| 2012 | 6,6 | 7,0 | 4,0 | 76,1 | 40,4 | 15,6 | 23,9 | 0,8 | 24,2 | 70,4 | 38,2 | 38,9 | 346,1 |
| 2013 | 41,2 | 35,3 | 102,4 | 28,9 | 39,3 | 48,7 | 16,4 | 0,9 | 51,9 | 105,4 | 16,5 | 70,4 | 557,3 |
| 2014 | 54,8 | 65,1 | 20,3 | 34,5 | 32,8 | 28,6 | 25,4 | 9,4 | 50,6 | 43,5 | 67,1 | 14,9 | 447,0 |
| 2015 | 12,6 | 19,8 | 18,5 | 30,5 | 7,5 | 80,8 | 9,9 | 10,7 | 29,6 | 53,0 | 38,5 | 13,2 | 324,6 |
| 2016 | 97,8 | 51,0 | 63,2 | 95,6 | 46,6 | 3,8 | 4,1 | 3,0 | 10,1 | 28,3 | 44,2 | 8,0 | 455,7 |
| 2017 | 13,0 | 42,3 | 17,4 | 11,3 | 80,5 | 11,6 | 6,8 | 19,6 | 1,0 | 3,6 | 29,7 | 24,8 | 261,6 |

Observatorio Meteorológico de Carralobo Astudillo (Palencia)

Temperaturas mínimas absolutas

| Año | Temperatura | Días |
|------|-------------|---------------------|
| 1986 | -8,0 | 2 / 02 |
| 1987 | -10,0 | 7-13-14 / 01 |
| 1988 | -8,5 | 25 / 11 y 31 / 12 |
| 1989 | -12,5 | 3 / 01 |
| 1990 | -8,0 | 22 / 01 |
| 1991 | -8,0 | 15 / 02 |
| 1992 | -8,5 | 6 / 01 |
| 1993 | -10,5 | 25 / 02 |
| 1994 | -10,0 | 19 / 01 |
| 1995 | -6,0 | 14-16 / 01 |
| 1996 | -6,0 | 27 / 12 |
| 1997 | -7,5 | 7 / 01 |
| 1998 | -7,0 | 22 / 11 |
| 1999 | -9,5 | 11 / 01 |
| 2000 | -6,2 | 12-21 / 01 |
| 2001 | -11,5 | 25 / 12 |
| 2002 | -5,8 | 8 / 01 |
| 2003 | -8,0 | 16 / 02 |
| 2004 | -10,0 | 28 / 12 |
| 2005 | -10,2 | 2 / 3 |
| 2006 | -8,0 | 25 / 12 |
| 2007 | -10,0 | 17 / 11 |
| 2008 | -6,5 | 25 / 12 |
| 2009 | -17,0 | 20 / 12 |
| 2010 | -14,0 | 10 / 01 |
| 2011 | -5,5 | 26 / 01 |
| 2012 | -7,2 | 11 / 01 |
| 2013 | -6,5 | 8-9-10 / 12 |
| 2014 | -6,5 | 30-31 / 12 |
| 2015 | -6,0 | 1-24 / 01 y 10 / 02 |
| 2016 | -8,0 | 31 / 12 |
| 2017 | -8,0 | 01 / 01 |

Temperaturas máximas absolutas

| Año | Temperatura | Días |
|------|-------------|-------------------|
| 1986 | 38,0 | 29 / 07 |
| 1987 | 42,0 | 13 / 08 |
| 1988 | 39,0 | 7-8 / 09 |
| 1989 | 39,0 | 19 / 07 |
| 1990 | 38,5 | 21 / 07 |
| 1991 | 37,0 | 6 / 08 |
| 1992 | 36,5 | 6-25 / 08 |
| 1993 | 37,5 | 20 / 08 |
| 1994 | 36,2 | 30 / 06 |
| 1995 | 39,5 | 19 / 07 |
| 1996 | 36,2 | 23 / 07 |
| 1997 | 37,0 | 3 / 08 |
| 1998 | 37,8 | 11 / 08 |
| 1999 | 35,5 | 1 / 07 |
| 2000 | 37,0 | 21 / 07 |
| 2001 | 37,0 | 24 / 06 |
| 2002 | 36,8 | 17 / 06 |
| 2003 | 39,2 | 4 / 08 |
| 2004 | 36,0 | 31 / 7 y 1 / 8 |
| 2005 | 37,0 | 14 / 7 y 7 / 8 |
| 2006 | 37,5 | 10 / 7 |
| 2007 | 37,0 | 4 / 8 |
| 2008 | 36,0 | 19 / 08 y 23 / 08 |
| 2009 | 36,5 | 18 / 08 |
| 2010 | 36,0 | 08 / 07 |
| 2011 | 37,5 | 26 / 06 |
| 2012 | 37,5 | 10 / 08 |
| 2013 | 36,0 | 31 / 7 |
| 2014 | 36,8 | 16 / 07 |
| 2015 | 37,8 | 29 / 06 |
| 2016 | 37,0 | 18 / 07 y 23 / 08 |
| 2017 | 38,0 | 18 / 06 |

Precipitaciones máximas de un día

| Año | Cantidad | Día |
|------|-----------|---------------------|
| 1984 | 65,0 L/m2 | 13 / 11 |
| 1985 | 25,0 L/m2 | 12 / 11 |
| 1986 | 33,0 L/m2 | 15 / 09 |
| 1987 | 18,3 L/m2 | 26 / 09 |
| 1988 | 39,0 L/m2 | 14 / 05 de tormenta |
| 1989 | 34,0 L/m2 | 21 / 12 |
| 1990 | 17,5 L/m2 | 27 / 01 |
| 1991 | 16,5 L/m2 | 24 / 09 |
| 1992 | 37,5 L/m2 | 29 / 10 |
| 1993 | 35,5 L/m2 | 5 / 06 de tormenta |
| 1994 | 22,5 L/m2 | 30 / 12 |
| 1995 | 25,5 L/m2 | 24 / 12 |
| 1996 | 31,5 L/m2 | 6 / 01 |
| 1997 | 46,0 L/m2 | 5 / 11 |
| 1998 | 25,6 L/m2 | 29 / 05 |
| 1999 | 28,3 L/m2 | 11 / 07 de tormenta |
| 2000 | 24,0 L/m2 | 20 / 10 |
| 2001 | 28,0 L/m2 | 3 / 03 |
| 2002 | 18,4 L/m2 | 20 / 09 de tormenta |
| 2003 | 32,8 L/m2 | 28 / 05 de tormenta |
| 2004 | 20,0 L/m2 | 11 / 3 de tormenta |
| 2005 | 18,5 L/m2 | 13 / 10 y 3 / 11 |
| 2006 | 33,5 L/m2 | 22 / 10 |
| 2007 | 57,5 L/m2 | 24 / 5 |
| 2008 | 29,5 L/m2 | 8 / 09 de tormenta |
| 2009 | 28,5 L/m2 | 23 / 12 |
| 2010 | 36,0 L/m2 | 21 / 12 |
| 2011 | 48,0 L/m2 | 21 / 04 |
| 2012 | 25,2 L/m2 | 17 / 10 |
| 2013 | 36,9 L/m2 | 24 / 12 |
| 2014 | 19,5 L/m2 | 21 / 09 de tormenta |
| 2015 | 46,5 L/m2 | 10 / 06 de tormenta |
| 2016 | 25,5 L/m2 | 31 / 03 |
| 2017 | 18,6 L/m2 | 12 / 05 |

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE CARRALOBO
ASTUDILLO (Palencia)

RESUMEN DE DATOS METEOROLÓGICOS POR AÑOS

ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR 783 m.

DESDE EL AÑO 1988 AL 2017

| AÑO | TEMPERATURAS | | | PRECIP. L.año/m ² | PRECIPIT. L.año/m ² | DIAS DE | | | | | | | | | |
|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|-----------|------------|-----------------|
| | MÁXIMA | MÍNIMA | MEDIA | | | MED. MAX. | MED. MIN. | HELADA | ROCIO | ESCARCHIA | NIEBLA | TORMENT. | GRANIZO | NIEVE | H. SOL |
| 1988 | 39,0 | -8,5 | 10,7 | 24,6 | -0,9 | 490,3 | 112 | 82 | 34 | 100 | 31 | 3 | 5 | 3 | |
| 1989 | 39,0 | -12,5 | 12,0 | 24,5 | 0,1 | 519,8 | 111 | 59 | 58 | 86 | 17 | 11 | 2 | 2 | |
| 1990 | 38,5 | -8,0 | 11,6 | 24,8 | 0,3 | 325,0 | 118 | 65 | 52 | 101 | 48 | 19 | 3 | 3 | |
| 1991 | 37,0 | -8,0 | 10,7 | 24,8 | -0,7 | 304,1 | 112 | 73 | 51 | 121 | 28 | 11 | 2 | 12 | |
| 1992 | 36,5 | -8,5 | 10,5 | 17,3 | 5,4 | 404,0 | 109 | 78 | 60 | 131 | 34 | 20 | | 8 | |
| 1993 | 37,5 | -10,5 | 9,8 | 16,0 | 5,2 | 462,8 | 142 | 80 | 54 | 124 | 52 | 20 | 5 | 3 | |
| 1994 | 36,2 | -10,0 | 10,8 | 17,9 | 5,6 | 445,8 | 120 | 68 | 59 | 110 | 35 | 13 | 1 | 4 | |
| 1995 | 39,5 | -6,0 | 11,3 | 18,4 | 5,8 | 387,5 | 124 | 63 | 57 | 104 | 23 | 16 | 1 | 7 | |
| 1996 | 36,2 | -6,0 | 10,9 | 17,1 | 5,9 | 540,2 | 137 | 51 | 56 | 105 | 28 | 14 | 3 | 10 | |
| 1997 | 37,0 | -7,5 | 12,2 | 18,6 | 7,3 | 714,7 | 142 | 35 | 81 | 99 | 34 | 35 | 2 | 5 | |
| 1998 | 37,8 | -7,0 | 11,4 | 18,0 | 6,2 | 370,7 | 126 | 66 | 57 | 123 | 25 | 20 | 2 | 3 | |
| 1999 | 35,5 | -9,5 | 11,3 | 17,1 | 6,0 | 434,0 | 120 | 84 | 66 | 96 | 39 | 19 | 3 | 9 | |
| 2000 | 37,0 | -6,2 | 11,4 | 17,6 | 6,0 | 600,6 | 132 | 59 | 95 | 99 | 38 | 17 | 4 | 4 | |
| 2001 | 37,0 | -11,5 | 11,8 | 18,0 | 6,3 | 428,2 | 126 | 62 | 81 | 101 | 23 | 15 | 2 | 10 | |
| 2002 | 36,8 | -5,8 | 12,3 | 17,9 | 6,8 | 457,8 | 132 | 33 | 61 | 80 | 40 | 15 | 2 | | |
| 2003 | 39,2 | -8,0 | 12,6 | 18,3 | 7,2 | 552,2 | 137 | 48 | 67 | 75 | 28 | 25 | 2 | 6 | |
| 2004 | 36,0 | -10,0 | 11,5 | 17,5 | 6,0 | 276,4 | 115 | 76 | 89 | 88 | 35 | 18 | | 10 | |
| 2005 | 37,0 | -10,2 | 11,8 | 18,2 | 5,8 | 327,8 | 102 | 95 | 83 | 100 | 35 | 16 | 2 | 15 | |
| 2006 | 37,5 | -8,0 | 12,7 | 18,9 | 6,7 | 446,5 | 124 | 68 | 94 | 97 | 32 | 18 | 1 | 9 | |
| 2007 | 37,0 | -10,0 | 11,1 | 17,0 | 5,6 | 508,3 | 113 | 74 | 102 | 100 | 43 | 19 | 3 | 6 | |
| 2008 | 36,0 | -6,5 | 11,3 | 17,4 | 5,7 | 514,3 | 134 | 66 | 78 | 108 | 27 | 15 | 6 | 7 | |
| 2009 | 36,5 | -17,0 | 12,2 | 18,5 | 6,2 | 394,2 | 123 | 76 | 101 | 83 | 22 | 18 | 2 | 16 | |
| 2010 | 36,0 | -14,0 | 11,0 | 16,8 | 5,8 | 617,0 | 145 | 68 | 79 | 94 | 21 | 20 | 3 | 16 | |
| 2011 | 37,5 | -5,5 | 12,2 | 18,7 | 6,8 | 438,0 | 113 | 56 | 111 | 82 | 33 | 23 | 6 | 8 | |
| 2012 | 37,5 | -7,2 | 11,5 | 18,0 | 6,0 | 346,1 | 122 | 80 | 83 | 95 | 36 | 16 | 4 | 7 | |
| 2013 | 36,0 | -6,5 | 10,9 | 16,8 | 6,1 | 557,3 | 151 | 72 | 101 | 87 | 17 | 18 | 8 | 13 | |
| 2014 | 36,8 | -6,5 | 12,3 | 18,7 | 7,4 | 447,0 | 145 | 33 | 128 | 58 | 25 | 19 | 3 | 3 | |
| 2015 | 37,8 | -6,0 | 12,0 | 18,6 | 6,7 | 324,6 | 116 | 73 | 101 | 90 | 46 | 15 | 3 | 10 | |
| 2016 | 37,0 | -8,0 | 11,8 | 18,3 | 6,8 | 455,7 | 133 | 51 | 86 | 85 | 40 | 11 | 4 | 4 | |
| 2017 | 38,0 | -8,0 | 12,5 | 19,8 | 6,2 | 216,6 | 98 | 72 | 84 | 107 | 23 | 16 | 3 | 4 | |
| MEDIAS | 37,2 | -8,56 | 11,47 | 18,80 | 5,3 | 13.393,5 | 3734 | 1966 | 2309 | 2929 | 958 | 515 | 83 | 217 | 61825,15 |

TEMPERATURA MÁXIMA DE LOS AÑOS 39,5°C En 1995

AÑO DE MAYOR PRECIPITACIÓN EN 1997 CON 714,7 L/m2

TEMPERATURA MÍNIMA DE LOS AÑOS -17,0 EN 2009

AÑO CON MAS HORAS DE SOL EN EL 2005 CON 2962,05 horas

OSCILACIÓN EXTREMA DE LOS AÑOS 56,5

TEMPERATURA MÍNIMA DE LAS MÁXIMAS 35,5 en 1999

TEMPERATURA MÁXIMA DE LAS MÍNIMAS -5,5 en 2011

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO DE CARRALOBO -ASTUDILLO (Palencia)
TEMPERATURAS ABSOLUTAS DE LOS MESES DE JUNIO, JULIO, AGOSTO Y SEPTIEMBRE DESDE 1987 A 2017
 (Altura sobre el nivel del mar 783 metros)

| AÑO | JUNIO | | | | | JULIO | | | | | AGOSTO | | | | | SEPTIEMBRE | | | | | SUMA TOTAL |
|------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|------------|--------|-------|--------|--------|------------|
| | MAXIMA | MINIMA | MEDIA | MED.DE | MAX.DE | MAXIMA | MINIMA | MEDIA | MED.DE | MAX.DE | MAXIMA | MINIMA | MEDIA | MED.DE | MAX.DE | MAXIMA | MINIMA | MEDIA | MED.DE | MAX.DE | |
| 1987 | 37.0 | 2.0 | 16.4 | 25.8 | 8.3 | 36.0 | 6.0 | 19.0 | 28.0 | 12.0 | 42.0 | 5.0 | 22.0 | 32.5 | 12.4 | 37.0 | 6.0 | 19.7 | 29.2 | 12.1 | 408.4 |
| 1988 | 30.0 | 3.0 | 14.4 | 21.6 | 8.2 | 36.5 | 7.0 | 18.5 | 27.5 | 10.3 | 35.5 | 4.5 | 20.3 | 27.5 | 6.5 | 39.0 | 4.5 | 16.9 | 25.7 | 8.4 | 365.8 |
| 1989 | 33.5 | 3.0 | 18.3 | 26.6 | 10.3 | 39.0 | 11.0 | 21.5 | 31.5 | 13.5 | 37.5 | 7.0 | 21.5 | 29.4 | 13.6 | 29.5 | 4.0 | 15.8 | 23.3 | 9.2 | 399.0 |
| 1990 | 35.5 | 4.0 | 17.4 | 25.6 | 10.4 | 38.5 | 7.5 | 22.1 | 31.3 | 12.2 | 37.0 | 7.0 | 21.8 | 30.0 | 13.9 | 31.0 | 8.5 | 19.4 | 26.2 | 12.4 | 411.7 |
| 1991 | 34.0 | 3.5 | 16.7 | 25.3 | 9.5 | 35.8 | 7.2 | 20.2 | 29.1 | 13.1 | 37.0 | 9.5 | 22.7 | 31.3 | 14.8 | 33.0 | 5.0 | 18.2 | 26.1 | 12.2 | 404.2 |
| 1992 | 30.2 | 2.8 | 13.2 | 19.7 | 8.6 | 36.0 | 7.5 | 20.2 | 29.4 | 13.1 | 36.5 | 8.5 | 20.5 | 29.1 | 14.1 | 34.0 | 4.0 | 15.5 | 23.9 | 9.1 | 375.9 |
| 1993 | 33.0 | 4.0 | 16.7 | 24.5 | 10.7 | 36.5 | 3.2 | 17.8 | 27.5 | 11.2 | 37.5 | 7.2 | 19.7 | 28.6 | 13.1 | 29.5 | 1.2 | 13.2 | 20.0 | 8.5 | 363.6 |
| 1994 | 36.2 | 4.0 | 16.2 | 25.0 | 9.0 | 36.0 | 10.0 | 21.2 | 31.7 | 13.4 | 35.5 | 9.0 | 20.8 | 30.1 | 13.1 | 31.5 | 2.5 | 13.8 | 21.1 | 8.1 | 388.2 |
| 1995 | 31.2 | 3.5 | 16.0 | 25.1 | 8.9 | 39.5 | 6.8 | 20.6 | 30.2 | 12.9 | 35.2 | 5.8 | 18.9 | 28.0 | 11.8 | 30.0 | 3.2 | 13.5 | 21.0 | 7.6 | 369.7 |
| 1996 | 34.0 | 4.0 | 18.0 | 26.6 | 10.6 | 36.2 | 2.8 | 20.4 | 29.0 | 12.6 | 33.8 | 6.5 | 18.3 | 26.2 | 12.3 | 32.0 | 3.5 | 14.7 | 22.4 | 8.5 | 369.4 |
| 1997 | 28.0 | 4.2 | 14.8 | 21.6 | 9.8 | 34.0 | 6.5 | 18.0 | 26.2 | 11.7 | 37.0 | 8.0 | 21.2 | 30.3 | 14.0 | 32.0 | 8.5 | 18.8 | 26.6 | 13.3 | 387.0 |
| 1998 | 35.2 | 2.2 | 17.1 | 25.4 | 11.0 | 36.0 | 8.0 | 19.5 | 28.7 | 12.6 | 37.8 | 8.0 | 21.2 | 30.3 | 14.0 | 31.0 | 5.5 | 16.5 | 23.2 | 11.2 | 394.4 |
| 1999 | 34.0 | 5.0 | 17.2 | 24.9 | 9.7 | 35.5 | 8.5 | 21.4 | 29.6 | 13.6 | 35.0 | 10.5 | 20.6 | 28.0 | 13.3 | 31.0 | 6.2 | 17.4 | 23.3 | 11.9 | 396.6 |
| 2000 | 35.2 | 2.5 | 18.5 | 26.6 | 10.5 | 37.0 | 4.5 | 19.2 | 27.3 | 11.6 | 35.2 | 8.0 | 19.6 | 28.0 | 12.1 | 34.5 | 5.5 | 17.3 | 25.2 | 9.8 | 388.1 |
| 2001 | 37.0 | 4.5 | 19.6 | 28.1 | 11.0 | 36.5 | 7.0 | 20.2 | 27.9 | 12.8 | 35.8 | 9.0 | 21.6 | 29.4 | 14.1 | 28.5 | 4.8 | 16.2 | 23.2 | 9.3 | 396.5 |
| 2002 | 36.8 | 3.0 | 19.8 | 27.4 | 12.0 | 35.8 | 5.8 | 20.6 | 28.6 | 12.6 | 35.0 | 7.0 | 19.4 | 26.8 | 11.8 | 29.5 | 2.3 | 16.6 | 23.6 | 9.9 | 384.3 |
| 2003 | 36.0 | 10.5 | 21.3 | 29.1 | 14.0 | 36.8 | 9.0 | 21.3 | 29.7 | 13.3 | 39.2 | 11.2 | 24.1 | 32.2 | 16.2 | 30.5 | 5.5 | 18.5 | 25.2 | 11.8 | 435.4 |
| 2004 | 35.0 | 7.0 | 19.7 | 28.3 | 11.9 | 36.0 | 5.0 | 20.7 | 29.2 | 12.2 | 36.0 | 7.0 | 20.3 | 27.9 | 13.1 | 31.0 | 6.0 | 18.1 | 25.7 | 11.1 | 401.2 |
| 2005 | 36.0 | 7.2 | 21.3 | 30.1 | 12.9 | 37.0 | 8.5 | 21.8 | 30.3 | 13.6 | 37.0 | 7.0 | 21.3 | 30.3 | 13.0 | 34.0 | 2.5 | 17.3 | 25.2 | 9.6 | 415.9 |
| 2006 | 35.5 | 3.5 | 21.0 | 29.3 | 12.6 | 37.5 | 12.0 | 24.3 | 32.2 | 15.9 | 33.0 | 8.5 | 19.1 | 27.1 | 11.6 | 36.0 | 5.5 | 19.0 | 26.4 | 11.7 | 421.7 |
| 2007 | 29.5 | 5.0 | 16.8 | 23.7 | 9.8 | 36.5 | 7.0 | 20.3 | 28.5 | 11.8 | 37.0 | 5.2 | 19.2 | 26.7 | 11.8 | 29.8 | 0.0 | 16.5 | 24.0 | 9.6 | 368.7 |
| 2008 | 33.5 | 6.0 | 17.1 | 24.4 | 10.4 | 36.0 | 5.0 | 20.4 | 28.3 | 11.9 | 35.5 | 7.0 | 20.6 | 28.5 | 12.4 | 28.0 | 3.5 | 15.7 | 23.1 | 8.9 | 376.2 |
| 2009 | 34.0 | 7.2 | 19.2 | 26.4 | 11.8 | 35.2 | 5.8 | 21.3 | 29.5 | 12.4 | 36.5 | 9.8 | 21.9 | 30.4 | 14.0 | 33.2 | 5.5 | 17.6 | 25.2 | 11.2 | 408.1 |
| 2010 | 31.0 | 4.0 | 16.7 | 23.4 | 10.2 | 36.0 | 8.8 | 22.1 | 30.4 | 13.8 | 35.5 | 8.0 | 20.7 | 29.3 | 13.1 | 32.5 | 1.2 | 16.7 | 24.0 | 10.0 | 387.4 |
| 2011 | 37.5 | 5.0 | 17.6 | 25.8 | 10.6 | 33.0 | 7.5 | 18.5 | 26.7 | 11.5 | 37.0 | 7.0 | 20.9 | 29.1 | 13.6 | 33.2 | 4.0 | 18.9 | 27.5 | 11.6 | 396.5 |
| 2012 | 37.0 | 6.5 | 19.2 | 27.4 | 12.5 | 36.2 | 6.5 | 19.3 | 28.7 | 11.4 | 37.5 | 9.8 | 21.3 | 30.1 | 13.8 | 32.5 | 5.5 | 17.0 | 24.4 | 11.1 | 407.7 |
| 2013 | 31.2 | 4.5 | 15.3 | 22.4 | 9.3 | 36.0 | 9.0 | 22.1 | 30.8 | 14.5 | 35.5 | 8.5 | 20.1 | 28.6 | 13.1 | 32.5 | 7.0 | 17.3 | 25.3 | 11.2 | 394.2 |
| 2014 | 32.5 | 5.0 | 17.6 | 26.1 | 10.7 | 36.8 | 8.5 | 19.5 | 27.8 | 13.1 | 32.5 | 6.5 | 19.8 | 28.4 | 13.2 | 34.5 | 6.5 | 18.6 | 26.2 | 12.8 | 396.6 |
| 2015 | 37.8 | 8.0 | 19.5 | 28.0 | 12.6 | 37.0 | 10.5 | 22.6 | 31.9 | 15.2 | 35.2 | 8.5 | 20.6 | 29.1 | 13.6 | 28.0 | 4.5 | 15.4 | 23.0 | 9.3 | 410.3 |
| 2016 | 35.0 | 4.5 | 17.9 | 26.5 | 10.8 | 37.0 | 7.2 | 21.4 | 30.9 | 14.0 | 37.0 | 9.0 | 21.3 | 30.3 | 13.8 | 35.5 | 4.5 | 18.0 | 26.2 | 11.2 | 412.0 |
| 2017 | 38.0 | 3.0 | 21.1 | 29.7 | 13.8 | 37.0 | 6.0 | 21.4 | 30.5 | 13.4 | 37.2 | 7.0 | 20.5 | 29.2 | 13.5 | 31.5 | 1.5 | 16.2 | 24.8 | 9.1 | 404.4 |

LA SUMAS DE TEMPERATURAS DE LOS CUATRO VERANOS MAS CALIDOS FUERON:

- AÑO 2003: 435,4 GRADOS
- AÑO 2006 421,7 GRADOS
- AÑO 2005: 415,9 GRADOS
- AÑO 2016: 412,0 GRADOS

LA SUMA DE TEMPERATURAS DEL AÑO MAS FRIO FUE:

- AÑO 1993: 363,6 GRADOS