

XILOCA 28
págs. 191-200
2001
ISSN: 0214-1175

AÑO METEOROLÓGICO 2000

Agustín Alijarde Valenzuela*
Roberto Alijarde Lorente**

Resumen.– *En este trabajo se ha intentado mostrar de forma precisa los datos climatológicos de la localidad de Calamocha registrados durante el año 2000 en la estación meteorológica del “Puente Romano”.*

Abstract.– *In this work we tried to show all the climatic data registered in the locality of Calamocha during the year 2000, at the “Puente Romano” meteorological station.*

Este año 2000 comenzó muy frío y sobre todo seco, dando paso a una primavera húmeda, con un mes de mayo que sobrepasó los 100 litros. El verano fue seco y poco tormentoso, y acabamos el año, con un otoño donde destacaron las temperaturas muy suaves y las escasas precipitaciones, mientras que en el resto de España, incluida gran parte de Aragón, los campos estaban anegados por tanta lluvia, haciendo muy difícil o imposible la siembra.

Ahora, como en años anteriores, vamos a dar más detalladamente y por meses, los fenómenos meteorológicos más destacados, haciendo hincapié en las temperaturas, precipitaciones y un poco de fonología.

* Médico.

** Estudiante de Medicina.

ENERO 2000

Precipitación mensual: 17,1 mm
Días de precipitación: 3
Días de nieve: 3
Días de nieve que cubrió suelo: 1
Días de lluvia: 0
Días de helada: 31
Precipitación máxima, día: 16,3 mm, día 14 (nieve)

Temperatura media de las máximas: 6,7° C
Temperatura media de las mínimas: -6,1° C
Temperatura media de las medias: 0,3° C
Temperatura máxima del mes, día: 16,0° C, día 31
Temperatura mínima del mes, día: -9,4° C, día 15
Oscilación extrema mensual: 25,4° C
Oscilación media mensual: 12,9° C

El mes tuvo un carácter general de muy frío en toda el área peninsular. No se llegaron a batir récord de temperaturas extremas frías, pero sí que llegaron a medirse temperaturas medias de las mínimas, inferiores a las observadas hasta ahora, en Calamocha -6,1° C. Fenómeno destacable en todo el mes es el elevado número de días de helada; en la comarca del Jiloca y Teruel, heló todos los días del mes. Las precipitaciones fueron escasas, toda precipitación del mes cayó en un día y en forma de nieve; muchas carreteras de nuestra zona quedaron cortadas esa tarde-noche.

FEBRERO 2000

Precipitación mensual: Inapreciable
Días de precipitación: 1
Días de nieve: 0
Días de lluvia: 1
Días de helada: 17
Precipitación máxima, día: inap., día 23.

Temperatura media de las máximas: 15,5° C
Temperatura media de las mínimas: -0,9° C
Temperatura media de las medias: 7,3° C
Temperatura máxima del mes, día: 20,4° C, día 26
Temperatura mínima del mes, día: -6,0° C, día 13
Oscilación extrema mensual: 26,4° C
Oscilación media mensual: 16,4° C

Las altas presiones predominaron durante todo el mes. Fue un mes muy cálido, gran número de observatorios marcaron efemérides en temperaturas medias de las máximas, superando en 2 y 3° C la media de otros años. Las precipitaciones fueron escasas en toda España a excepción de Canarias y una pequeña franja del noreste y norte peninsular. Al sur del Sistema Central y al oeste del Sistema Ibérico no llovió en todo el mes.

MARZO 2000

Precipitación mensual: 26,9 mm
Días de precipitación: 11
Días de lluvia: 9
Días de nieve: 2
Días de nieve que cubrió suelo: 1
Días de helada: 17
Precipitación máxima, día: 8,2 mm, día 30 (agua)
Temperatura media de las máximas: 15,6° C
Temperatura media de las mínimas: -0,1° C
Temperatura media de las medias: 7,7° C
Temperatura máxima del mes, día: 23° C, días 11 y 12
Temperatura mínima del mes, día: -4,4, día 3
Oscilación extrema mensual: 27,4° C
Oscilación media mensual: 15,7° C

Empezó marzo como acabó febrero, con presión alta, cálido y seco; y se mantuvo así durante las dos primeras decenas del mes. Fue a partir del día 19 cuando se inestabiliza la atmósfera y, aunque poco, llueve casi todos los días del mes. Las temperaturas hasta la última decena se mantienen superiores a las normales, se adelanta la primavera, empiezan a florecer los frutales, primero el almendro y albaricoquero, luego cerezo y ciruelo. A final de mes llegan las golondrinas.

ABRIL 2000

Precipitación mensual: 47,0 mm
Días de precipitación: 18
Días de lluvia: 17
Días de nieve: 1
Días de nieve que cubrió suelo: 0
Días de helada: 4
Precipitación máxima, día: 12 mm, día 20 (agua)
Temperatura media de las máximas: 15,0° C
Temperatura media de las mínimas: 3,6° C
Temperatura media de las medias: 9,3° C
Temperatura máxima del mes, día: 24,0° C, día 25
Temperatura mínima del mes, día: -2,2° C, día 6
Oscilación extrema mensual: 26,2° C
Oscilación media mensual: 11,3° C

Las presiones en este mes alcanzan valores medios mensuales inferiores a lo normal, el paso de borrascas por la península fue continuo. Es de destacar el carácter extremadamente húmedo alcanzado en Galicia, sur de Castilla la Mancha, sur de Extremadura, norte de Andalucía y Sistema Central. Marcaron efemérides Vigo (477 l/m) Pontevedra (430 l/m), Navacerrada (375 l/m). En nuestra zona se registraron valores ligeramente superiores a la media.

Las temperaturas mínimas en su conjunto fueron benignas, solamente hubo 4 días de helada, no llegándose a helar los frutales. El día 15 de este mes se produce la última helada de la primavera. A finales de mes, días 24 y 25, llegan la codorniz y el ruiseñor respectivamente.

MAYO 2000

Precipitación mensual: 106,8 mm
Días de precipitación: 15
Días de lluvia: 15
Días de tormenta: 8
Días de granizo: 1
No hubo días de helada ni de nieve.
Precipitación máxima, día: 32,6 mm, día 21
Temperatura media de las máximas: 22,1° C
Temperatura media de las mínimas: 8,5° C
Temperatura media de las medias: 15,3° C
Temperatura máxima del mes, día: 29,2° C, días 30 y 31
Temperatura mínima del mes, día: 3,7° C, día 5
Oscilación extrema mensual: 25,5° C
Oscilación media mensual: 13,6° C

Fue este mes de mayo muy tormentoso, Calamocha (8 días), Teruel (7 días). Esta actividad tormentosa, muy extendida, contribuyó a que las precipitaciones fueran muy irregulares, Calamocha (106,8 litros), Teruel (57 litros). Las temperaturas se mantuvieron muy suaves con medias ligeramente superiores a las normales.

JUNIO 2000

Precipitación mensual: 45,3 mm
Días de precipitación: 7
Días de lluvia: 7
Días de granizo: 1
Días de tormenta: 8
Precipitación máxima, día: 16,0 mm, día 9
Temperatura media de las máximas: 26,5° C
Temperatura media de las mínimas: 10,5° C
Temperatura media de las medias: 18,5° C
Temperatura máxima del mes, día: 32,4° C, día 26
Temperatura mínima del mes, día: 4,0, día 7
Oscilación extrema mensual: 28,4° C
Oscilación media mensual: 15,9° C

El mes de junio en España fue muy cálido y en zonas puntuales extremadamente caluroso, registrándose efemérides de temperaturas máximas en Oviedo, Lugo, la Coruña, Pontevedra, Tortosa, Reus, etc. Las precipitaciones fueron escasas a excepción de los Pirineos y la cuenca del Ebro. En nuestra comarca comenzó el mes con temperaturas altas y con tormentas, al final de la primera decena el ambiente se refresca mucho, dos días de precipitación, los días 9 y 10 (16 y 8,1 litros respectivamente), hicieron bajar las temperaturas de los 29° C del día 8 a los 11° C del día 10. Hasta final de mes la actividad tormentosa decreció y las temperaturas con vientos del S-SE, en la última decena, marcaron medias de las máximas de 29,2° C. Hasta los futbolistas en el mundial de fútbol se quejaron del calor.

JULIO 2000

Precipitación mensual: 18,4 mm
Días de precipitación: 4
Días de lluvia: 4
Días de tormenta: 3
Precipitación máxima, día: 10,8 mm, día 31
Temperatura media de las máximas: 28,2° C
Temperatura media de las mínimas: 12,3° C
Temperatura media de las medias: 20,3° C
Temperatura máxima del mes, día: 35,2° C, día 6
Temperatura mínima del mes, día: 3,4° C, día 12
Oscilación extrema mensual: 31,8° C
Oscilación media mensual: 15,9° C

Predominaron las temperaturas medias mensuales próximas a lo normal y las precipitaciones por debajo de la media. El día 6 de este mes, tuvimos la temperatura más alta del mes y también máxima anual.

AGOSTO 2000

Precipitación mensual: 8,3° C
Días de precipitación: 4
Días de lluvia: 4
Días de tormenta: 2
Precipitación máxima, día: 7,6 mm, día 29
Temperatura media de las máximas: 28,7° C
Temperatura media de las mínimas: 11, 8° C
Temperatura media de las medias: 20,2° C
Temperatura máxima del mes, día: 34,6° C, día 1
Temperatura mínima del mes, día: 5,6, día 6
Oscilación extrema mensual: 29,0° C
Oscilación media mensual: 17,0° C

Transcurrió este mes tan caluroso como el anterior y todavía más seco; una triste tormenta de 7,6 litros a final de mes fue todo el balance hídrico, insuficiente para la tan esperada campaña de la seta y rebollón. Recordemos que el año anterior, a final de este mes, recogíamos los primeros rebollones de la comarca en el monte de Calamocha.

SEPTIEMBRE 2000

Precipitación mensual: 10,9 mm
Días de precipitación: 8
Días de lluvia: 8
Días de tormenta: 3
Precipitación máxima, día: 2,6 mm, día 19

Temperatura media de las máximas: 25,3° C
Temperatura media de las mínimas: 8,9° C
Temperatura media de las medias: 17,1° C
Temperatura máxima del mes, día: 31,6° C, día 15
Temperatura mínima del mes, día: 1,6° C, día 21
Oscilación extrema mensual: 30° C
Oscilación media mensual: 16,3° C

Mes totalmente distinto al del año anterior, cumpliéndose el sabio refrán “septiembre o se lleva los puentes o seca las fuentes”, este año, tras unos meses de julio y agosto secos, nos ha tocado el que se sequen las fuentes y a esta altura de año mayo de 2001 todavía no han vuelto a salir. Las temperaturas que hasta la primera quincena fueron altas, refrescaron y a final de mes las medias fueron las normales.

OCTUBRE 2000

Precipitación mensual: 66,6 mm
Días de precipitación: 11
Días de lluvia: 11
Días de helada: 3
Precipitación máxima, día: 23,5 mm, día 22

Temperatura media de las máximas: 16,9° C
Temperatura media de las mínimas: 5,6° C
Temperatura media de las medias: 11,3° C
Temperatura máxima del mes, día: 24,0° C, días 4 y 9
Temperatura mínima del mes, día: -0,5° C, día 8
Oscilación extrema mensual: 24,5° C
Oscilación media mensual: 11,3° C

Este mes resultó ser húmedo y con temperaturas medias normales en nuestra zona. La provincia de Teruel y más concretamente la comarca del Matarraña, durante los días 20, 21, 22, 23 y 24, se vio afectada por una gota fría y mientras que en esos 5 días en Calamocha recogimos una precipitación de 53 litros, en Beceite hablaban

de más de 400 litros/m y en los montes vecinos hasta 500 litros/m; el embalse de Pena que hasta esas fechas rozaba el nivel del 5%, en tres días alcanzó el 90%. Con fecha 7 de octubre datamos la primera helada de este otoño 2000, adelantándonos en casi un mes a la del año anterior. Como en años anteriores y sin retraso, llegaron las grullas el día 24 a ocupar una laguna de Gallocanta más seca que nunca.

NOVIEMBRE 2000

Precipitación mensual: 32,0 mm
Días de precipitación: 14
Días de lluvia: 14
Días de nieve: 0
Días de helada: 13
Precipitación máxima, día: 10,8, día 5

Temperatura media de las máximas: 11,5° C
Temperatura media de las mínimas: 2,8° C
Temperatura media de las medias: 6,9° C
Temperatura máxima del mes, día: 18,0, día 12
Temperatura mínima del mes, día: -4,6° C, día 10
Oscilación extrema mensual: 22,6° C
Oscilación media mensual: 9,2° C

Noviembre resultó ser un mes de temperaturas suaves, tanto las máximas como las mínimas, valga el dato de la mínima del mes en Calamocha -4,6° C, cuando otros años era fácil ver el -10° C.

La España peninsular se vio afectada durante todo el mes, por el paso de sucesivas borrascas y mientras en toda zona Oeste peninsular se inundaban ciudades y se anegaban campos, al este del Sistema Ibérico seguíamos con las fuentes secas y los labradores sin poder labrar y sembrar.

DICIEMBRE 2000

Precipitación mensual: 27,8 mm
Días de precipitación: 15
Días de lluvia: 15
Días de nieve: 0, (En la mañana del día 28 hubo aguanieve)
Días de helada: 10
Precipitación máxima, día: 7,3 mm, día 22

Temperatura media de las máximas: 10,8° C
Temperatura media de las mínimas: 1,7° C
Temperatura media de las medias: 6,2° C
Temperatura máxima del mes, día: 17,4° C, día 7
Temperatura mínima del mes, día: -6,0° C, día 17
Oscilación extrema mensual: 23,4° C
Oscilación media mensual: 9,1° C

Diciembre fue un calco del mes anterior. Las borrascas seguían sucediéndose por todo el territorio español, pero el agua se quedaba en el oeste. En nuestra zona la mitad de días del mes precipitó agua pero en escasa cantidad; véase en la estadística mensual: 15 días de precipitación para un total de 27,8 litros. Como no hay mal que por bien no venga, estos vientos del oeste nos trajeron temperaturas suaves, sobrepasando en 3° C aproximadamente la media del mes y nuestros bolsillos se vieron beneficiados por el menor gasto en calefacción.

Como en otros años vamos a hacer una estadística de este año 2000 y la compararemos con la media de los últimos 7 años (1993 a 1999 ambos incluidos).

	Año 2000	Media 1993-1999
Precipitación total	407,1 mm	380,9 mm
Temp. media de las máximas	18,6° C	18,3° C
Temp. media de las mínimas	4,8° C	5,0° C
Temp. media de las medias	11,7° C	11,6° C
Temp. máxima anual	35,2° C (6 de julio)	38,0° C (30-6-94)
Temp. mínima anual	-9,4° C (15 de enero)	-16,4° C (7-1-97)
Última helada (invierno 99-00)	15 de abril	13-mayo-1996
Primera helada (invierno 00-01)	7 de octubre	27-sept-1995

Como vemos en la estadística el año se ha comportado, en cuanto a las temperaturas, idéntico a los de la media, sin embargo y aunque nos haya parecido muy seco ha sobrepasado los 380 litros que son la media de nuestro valle. A destacar también el hecho de que la temperatura máxima de esta década no se haya dado en los dos meses más calurosos del año como son julio y agosto.

GRÁFICOS AÑO 2000



