

EL TIEMPO EN PALENCIA EN EL AÑO 2011

Siempre estamos pendientes del tiempo y mucho más este año, ya que estamos teniendo un invierno templado y muy seco y las reservas de agua en los embalses son inferiores a años anteriores, lo cual plantea un grave problema a la agricultura y al abastecimiento de la población para el próximo verano.

Pero también nos gusta saber cómo ha sido el tiempo de un período ya pasado. Para ello con los datos suministrados por las estaciones meteorológicas me dispongo nuevamente a dar una visión global de la evolución del tiempo en Palencia en 2011, destacando además algunos aspectos más anecdóticos (día más cálido o más frío, día con más precipitación, heladas, nieblas, etc).

DATOS METEOROLÓGICOS GENERALES DE 2011

MESES	TEMPER. MEDIA (en °C)	TEMPER. MÁXIMA (en °C)	TEMPER. MÍNIMA (en °C)	PRECIPIT. TOTALES (en l/m ²)	PRECIPIT. MÁXIMA (en l/m ²)	DÍAS DE LLUVIA/ NIEVE	DÍAS CON HELADAS	DÍAS DE NIEBLA
ENERO	5,1	14,9 (día 6)	-3,7 (día 26)	46,8	10,8 (día 7)	12	7	6
FEBRERO	6,3	16,3 (día 25)	-2,9 (día 6)	32,4	7,4 (día 15)	9/2	10	4
MARZO	8,7	20,1 (día 31)	-1,6 (día 3)	44,5	11,2 (día 27)	14/4	4	3
ABRIL	14,4	28,1 (día 8)	4,4 (día 15)	54	24,2 (día 21)	11 (2 torm.)	0	0
MAYO	16,8	31,0 (día 25)	5,7 (día 15)	41,8	9,8 (día 26)	12 (6 torm.)	0	0
JUNIO	18,8	36,8 (día 26)	6,6 (día 1)	14,8	10,2 (día 6)	5	0	0
JULIO	19,7	32,9 (día 2)	9,4 (día 8)	30,8	29,4 (día 12)	2 (2 torm.)	0	0
AGOSTO	21,8	37,0 (día 19)	8,3 (día 28)	27,8	14,0 (día 2)	9 (6 torm.)	0	0
SEPTIEMBRE	19,8	33,4 (día 9)	4,7 (día 19)	1,6	1,6 (día 17)	2 (1 torm.)	0	0
OCTUBRE	14,2	28,6 (día 12)	0,9 (día 21)	18,2	9,0 (día 27)	6	0	1
NOVIEMBRE	9,3	21,7 (día 12)	-0,9 (día 29)	53,6	14,0 (día 2)	17	1	5
DICIEMBRE	4,9	14,4 (día 5)	-4,6 (día 30)	9,3	4,6 (día 16)	4	12	6
MEDIA /TOTAL ANUAL	13,3	37,0 (19 de agosto)	-4,6 (30 de diciembre)	375,5	29,4 (12 de Julio)	103/6 (17 torm.)	34	25

VISIÓN GLOBAL DEL AÑO

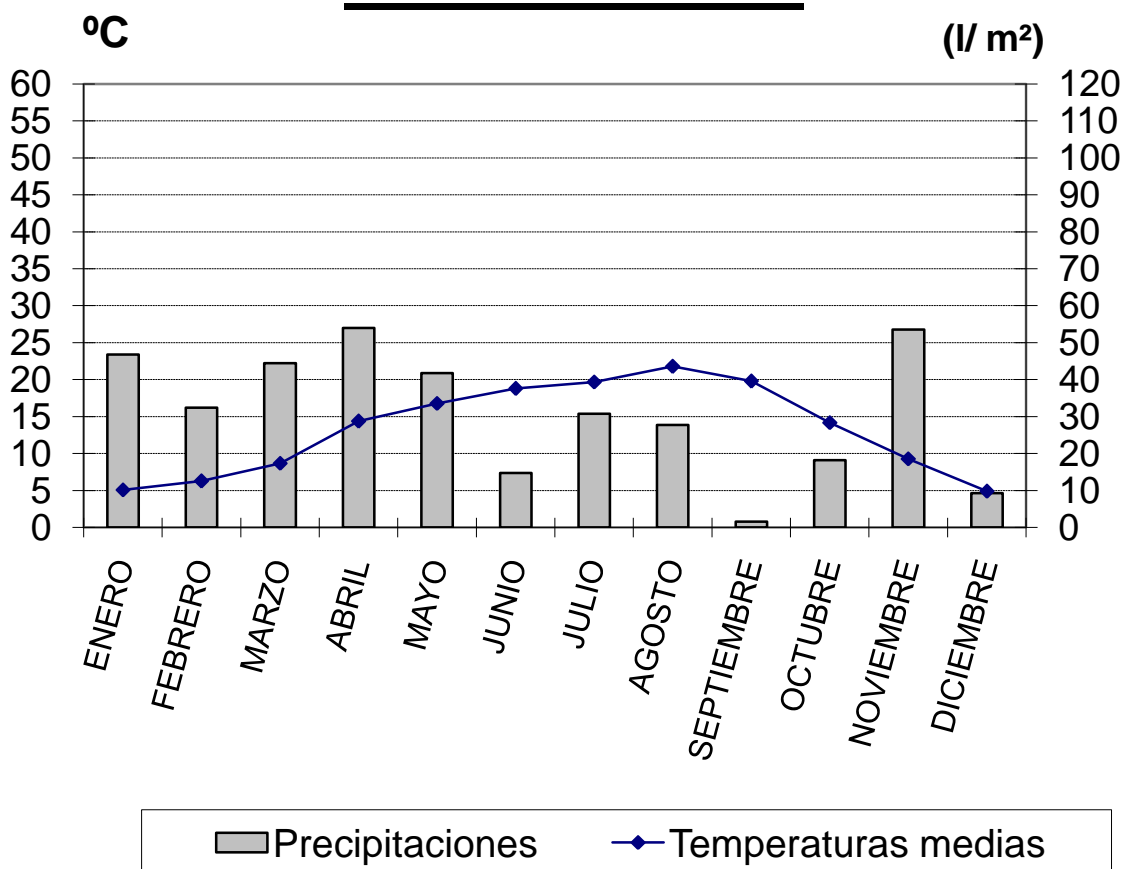
El año 2011 ha sido más cálido, con temperaturas superiores y heladas menos numerosas y fuertes que los años anteriores.

La temperatura media ($13,3^{\circ}$) fue más alta que la media del clima de Palencia ($11,7^{\circ}$) y que la de la mayoría de los años anteriores (en 2010 fue $12,3^{\circ}$). Todos los meses registraron entre 1° y 4° más que la media general de esos meses, excepto julio que tuvo 1° menos (fue menos cálido de lo habitual). El mes más cálido fue agosto con $21,8^{\circ}$ y el más frío, diciembre con $4,9^{\circ}$, resultando una oscilación térmica anual de casi 17° .

La temperatura máxima absoluta se registró el día 19 de agosto con 37° y la mínima más baja se dio el 30 de diciembre con $-4,6^{\circ}$, dando como consecuencia una oscilación extrema anual de $41,6^{\circ}$. La temperatura media diaria más alta fueron los $28,2^{\circ}$ del 20 de agosto (con $36,4^{\circ}$ de máxima y 20° de mínima) y la más baja los $0,2^{\circ}$ del 22 de enero (con $3,2^{\circ}$ de máxima y $-2,7^{\circ}$ de mínima).

A lo largo del año se registraron 34 heladas (52 en 2010), 21 de ellas en los 3 primeros meses del año (10 en febrero) y el resto en los meses finales (12 en diciembre), la mayor parte de las cuales fueron medianas o débiles (sólo hubo 2 algo más fuertes). En cuanto a las nieblas hubo un total de 25 (sólo 15 en 2010, especialmente en noviembre), siendo más numerosas y persistentes en enero (6 persistentes), noviembre y diciembre.

EL TIEMPO EN PALENCIA EN EL AÑO 2011



Ha sido un año bastante seco. Las precipitaciones totales anuales ($375,5 \text{ l/m}^2$) fueron bastante más bajas que las de 2010 ($545,5 \text{ l/m}^2$) y algo más bajas que las de la media del clima de Palencia (415 litros), ya que sólo 2 meses superaron los 50 litros (abril y noviembre), siendo especialmente secos el otoño (1,6 litros en septiembre) y el inicio de este invierno (9,3 litros en diciembre), tónica que se ha acentuado en los primeros meses de 2012.

Las lluvias se repartieron a lo largo de 109 días (132 días en 2010), destacando los 18 días de marzo, los 17 de noviembre y los 12 de enero, febrero y mayo. Nevó o cayó aguanieve 6 días, todos ellos de febrero y marzo, pero fueron nevadas inapreciables o se recogieron unos 5 litros de aguanieve (17 de febrero y 4 de marzo). Como ya he señalado, los meses más lluviosos fueron abril y noviembre (con unos 54 litros). Por el contrario, los meses más secos fueron septiembre y diciembre. Entre abril y septiembre se registraron 17 tormentas (6 en mayo y las mismas en agosto), recogiendo 29,5 litros en poco más de una hora en la del día 12 de julio (día con más precipitaciones del año).

En cuanto al viento, durante todos los meses se registraron rachas moderadas, de entre 40 y 55 kms/hora, destacando los 55 kms. de viento del Noroeste de los días 3 y 12 de julio.

TEMPERATURAS Y PRECIPITACIONES EN PALENCIA

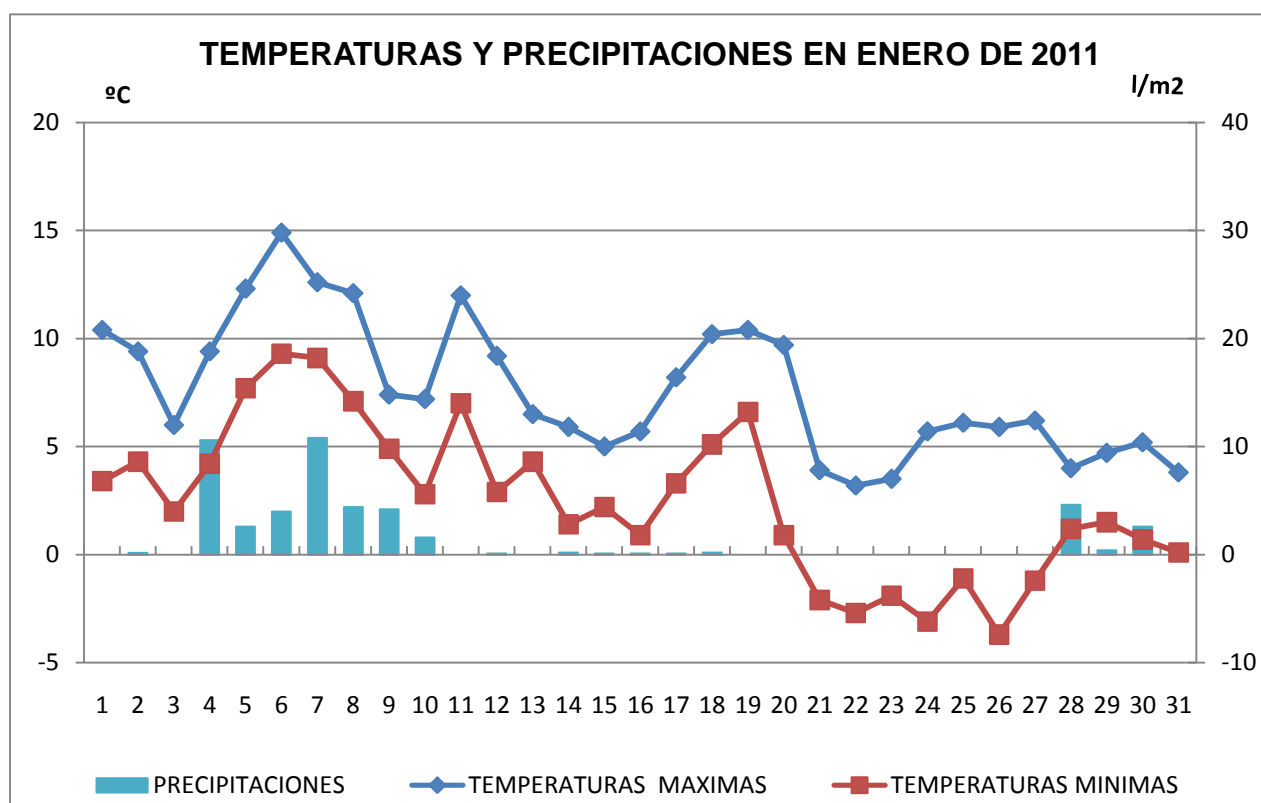
MESES Y AÑOS	TEMPERATURAS (°C)							PRECIPITACIONES (l/m ²)						
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	MEDIA GENERAL	2006	2007	2008	2009	2010	2011	MEDIA GENERAL
ENERO	2,5	4,5	5,8	4	4,3	5,1	3,5	27,5	20,9	29,5	35,2	62,3	46,8	33
FEBRERO	3,5	7,6	8,4	6,5	4,7	6,3	4,5	42,7	49,2	31,8	17	47,7	32,4	26
MARZO	9,2	7,8	8,1	9,5	7,6	8,7	8	36,5	20,6	12,2	6,6	55,4	44,5	37
ABRIL	12,5	12,6	11,4	10,5	12,7	14,4	10,5	34,2	40,9	76,8	29,2	50,5	54	40
MAYO		14,8	14,4	16,9	13,6	16,8	13,5		78,5	129,5	23,2	27,1	41,8	48
JUNIO		18,1	19	20,7	18,5	18,8	18		44,9	53,6	27,6	69,0	14,8	48
JULIO		21,5	21,4	22,3	23,5	19,7	21		1,15	IP.	2,2	3,0	30,8	16
AGOSTO		20,5	21,6	23,2	22,3	21,8	21		22,9	0,6	13,1	0,0	27,8	17
SEPTIEMBRE	19,7	18,2	16,9	19	18,0	19,8	17,5	46,1	36,6	32	4,6	24,4	1,6	32
OCTUBRE	13,8	12,7	12,2	15,1	12,2	14,2	12	79,3	68,6	58,4	38,8	63,4	18,2	40
NOVIEMBRE	10,8	6,7	6,4	9,5	6,5	9,3	7	59,8	31,5	27,8	26,8	35,7	53,6	38
DICIEMBRE	4,1	3,6	4,2	4,6	4,2	4,9	4	18,7	6,2	56,5	128,2	107,0	9,3	40
MEDIA ANUAL (°)// TOTAL (L)		12,4	12,5	13,5	12,3	13,3	11,7		422	508,7	352,5	545,5	375,5	415

BREVE ANÁLISIS POR MESES

El mes de **ENERO** fue algo fresco, con una temperatura media de 5,1°. Las temperaturas de las dos primeras decenas fueron más benignas, pero bajaron claramente en la última. Hubo 7 días con heladas, suaves o moderadas y 6 días de niebla, medias o altas, pero duraderas.

Las lluvias recogidas (casi 47 l/m²) han sido superiores a las de los últimos años (20 a 35 litros), excepto en 2010 (62 litros), repartidas a lo largo de 12 días concentrados al principio y al final del mes. La cantidad diaria más alta (10,8 litros) se recogió el día 7.

El día del Año estuvo muy cubierto, con nubes medias-altas, no llovió y las temperaturas fueron algo frescas (10,6° la máxima y 3,3° la mínima). El día de Reyes las nubes bajas cubrían todo el cielo, cayeron 4 litros a lo largo del día, pero fue el día más templado del mes (15° la máxima y 9,4° la mínima), aunque soplando bastante el viento del E.



FEBRERO tuvo una temperatura media de 6,3°, casi 2° superior a la media del clima, pero muy parecida a la de los últimos años, con bastantes heladas suaves en la 1ª quincena del mes y temperaturas más templadas en la 2ª (máximas de 10 a 15°). Las escasas nieblas fueron medias y poco persistentes. El día más templado fue el 22, con máxima de 13,9° y mínima de 7,2°.

La mayor parte de las precipitaciones (32,5 l/m²), en las que no faltó aguanieve, repartidas a lo largo de 11 días se concentraron en el centro del mes y fueron debidas a borrascas. Las precipitaciones se mantuvieron en la media del clima, pero fueron inferiores a los 55,5 l. del 2010. La más alta diaria se recogió el día 15 (7,4 litros).

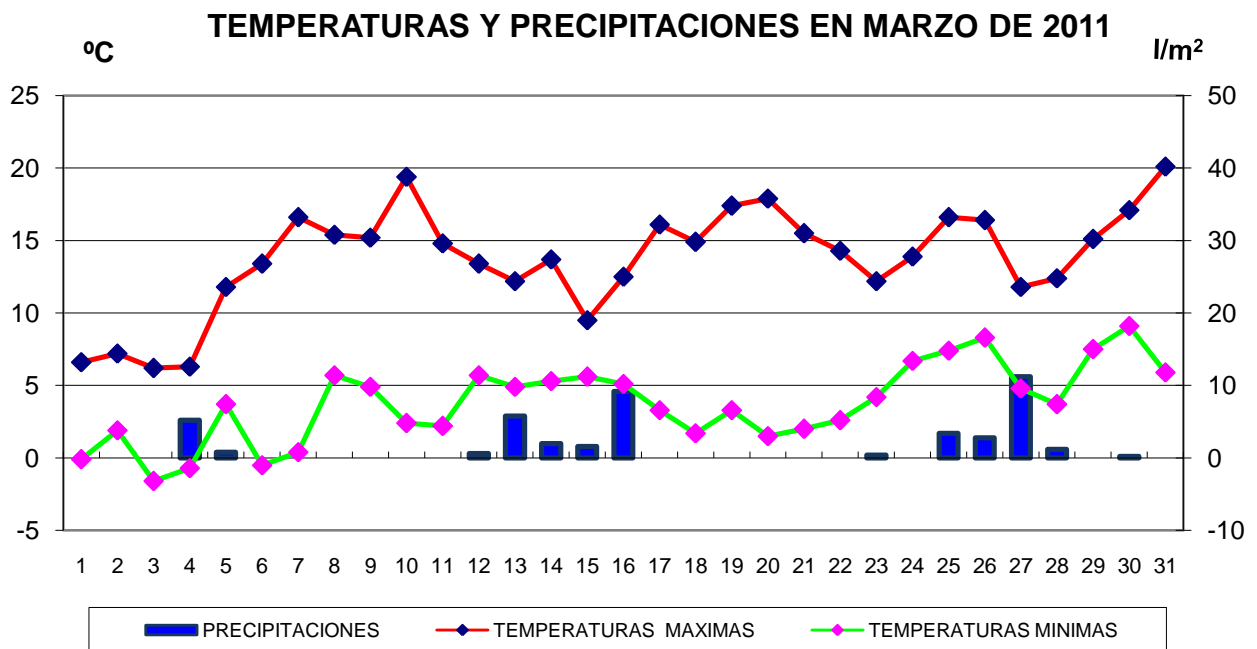
El 2 de febrero, día de las Candelas, fue un día frío (máxima de 7,8° y mínima de -0,9°), muy cubierto, aunque sin lluvia, y con rachas de viento moderadas del N-NE.

El mes de **MARZO** ha registrado temperaturas medias templadas (8,7°), algo superiores a la media del clima y a la de 2010 (7,6°). La 1ª y la 3ª semana fueron frías, sobre todo la 1ª (con máximas inferiores a 10° y mínimas negativas varios días), mientras que la 2ª y, sobre todo, la última registraron temperaturas máximas y mínimas más agradables (cercanas a 15° e incluso a 20°, las primeras, entre 5 y 10°, las segundas). Solo hubo 4 heladas, suaves (a principios de mes), y 3 días de niebla, altas y poco persistentes.

Las lluvias (44,5 l/m²) se repartieron a lo largo de 18 días, concentradas en 3 bloques (a principios, mediados y fin de mes). Las del principio, escasas, fueron en forma de nieve o aguanieve. Las otras borrascas nos dejaron lluvias más abundantes acompañadas de temperaturas más agradables. El día más lluvioso fue el 27, recogiendo 11,2 litros. Fueron algo inferiores a las del 2010 (55 litros), pero bastante más altas que las de años anteriores, que tuvieron marzos bastante secos (entre 5 y 20 litros).

Los días de Carnaval (6 y 7 de marzo) fueron días soleados, con temperaturas máximas agradables (en torno a 15°), aunque por la noche heló moderadamente, y viento flojo del Sur.

El día del Padre (19 de marzo) estuvo despejado y las temperaturas diurnas fueron medias (máxima de 17,4°), aunque algo refrescadas por el moderado viento del norte.



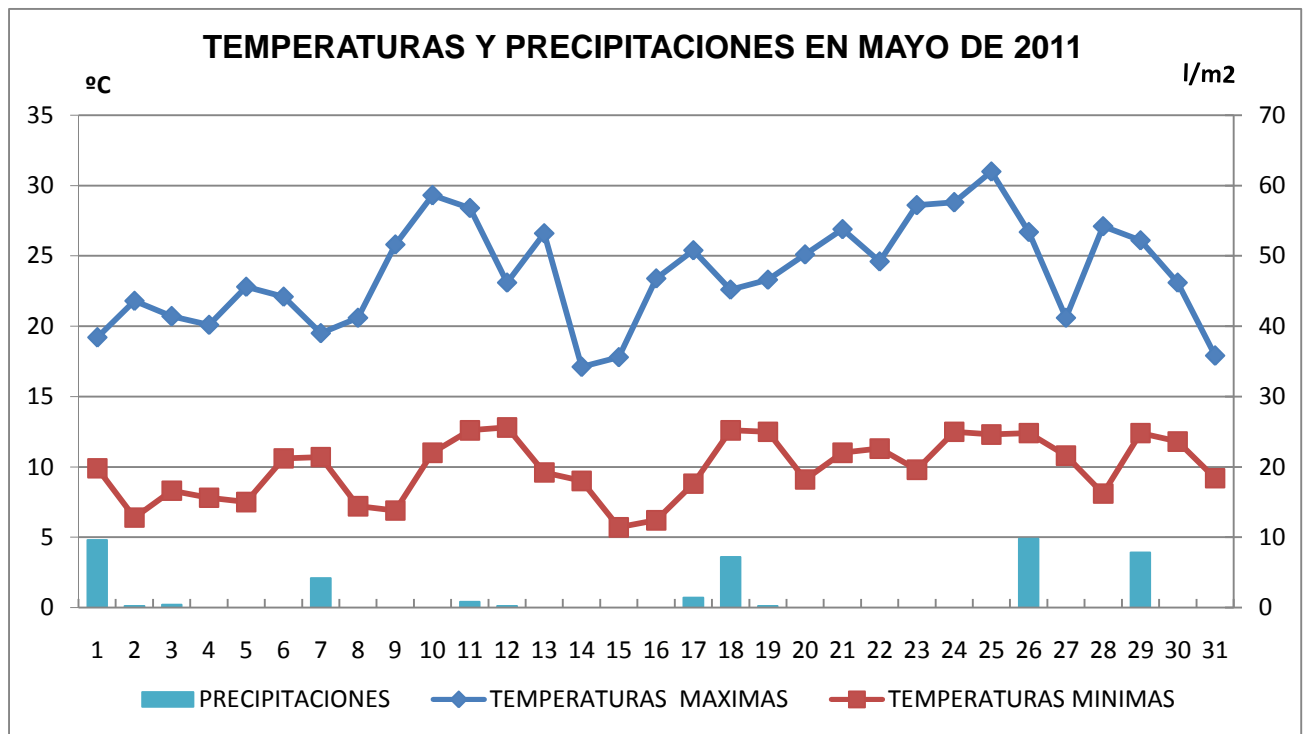
ABRIL tuvo temperaturas más altas de lo normal, con una media de 14,5°, (4° por encima de la media del clima y casi 2° más que en 2010), temperaturas máximas por encima de los 20° bastantes días y mínimas entre 5° y 10°. Las máximas fueron demasiado altas en la 1ª decena, con valores a veces superiores a los 25° (28°, el día 8). No se registraron heladas ni nieblas.

Llovió moderadamente (54 litros), al principio y en la última decena del mes, lluvias en la tónica de años anteriores (50 l. en 2010). La mayor parte de las lluvias se debieron al paso de borrascas, excepto los 24 litros del día 21 que cayeron sobre todo por una tormenta.

En Jueves y Viernes Santos (días 21 y 22 de abril) el tiempo no acompañó, porque el cielo estuvo muy cubierto y llovió bastante, sobre todo el Jueves debido a una tormenta, aunque las temperaturas fueron moderadamente altas (máximas entre 15° y 20°).

En **MAYO** también sus temperaturas han sido superiores a lo habitual, con una media de 16,8° (3° por encima de la media y que en 2010), máximas cálidas (por encima de 20° y a veces en torno a los 30°) y mínimas templadas (entre 6 y 12°), sobre todo en la 2ª quincena. El día más cálido fue el 25 con 31° de máxima y 12,3° de mínima.

Las lluvias fueron moderadas (42 litros), en la línea de la media del clima y más altas que en 2010 (27 l.), debidas a borrascas o tormentas (6) repartidas a lo largo del mes. El día con más precipitaciones fue el 26, con casi 10 l., debido a una tormenta.

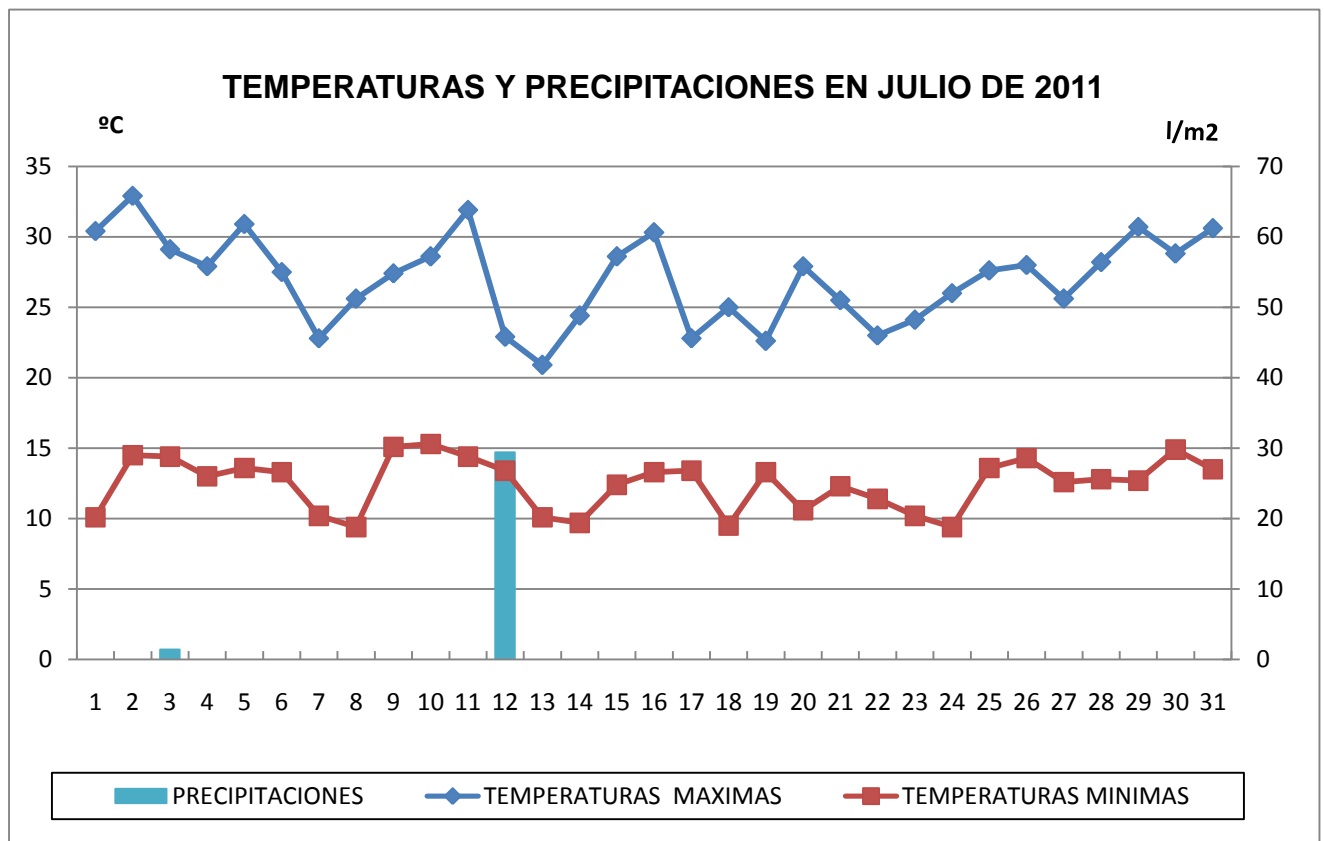


JUNIO: Sus temperaturas se mantuvieron en la línea de la media de otros años, con una media de 18,8° (18,5° en 2010), máximas calurosas (por encima de 20° e incluso entre 30 y 35°) y mínimas templadas (entre 6 y 15°). La 3ª decena del mes tuvo días muy calurosos, sobresaliendo el 27, con máxima de 35,8° y mínima de 20,4°.

Las lluvias fueron escasas (sólo 15 litros, caídos en la 1ª semana del mes), bastante inferiores a lo habitual para este mes (40-50 litros, 69 l. en 2010)). Se debieron a una borrasca, con un máximo de 10,2 l. el día 6.

JULIO, con una media de 19,7° , fue el único mes menos cálido de lo normal, sobre todo que el 2010 (tuvo 23,5°), debido sobre todo a unas mínimas frescas (a veces rondando los 10°) y a máximas no demasiado calurosas algunos días (cerca de 20°). El día más cálido fue el 2, con 32,9° de máxima y 14,5° de mínima.

Las lluvias caídas fueron más altas de lo normal (la media son 16 l.), con 31 litros, pero concentradas casi todos en un solo día, el día 12, debido a una tormenta fuerte, que descargó 29,4 l en media hora, acompañada de fuertes rachas de viento (55 kms/hora).



AGOSTO ha tenido unas temperaturas típicas de verano, con máximas entre 25° y 35° y mínimas entre 10° y 20°, resultando una media de 21,8°, algo más baja que la de 2010 (22,3°). La máxima y mínima más altas se registraron el día 19, con 37°, y el día 20, con 20,1°, siendo la media más alta los 28,2° del día 20.

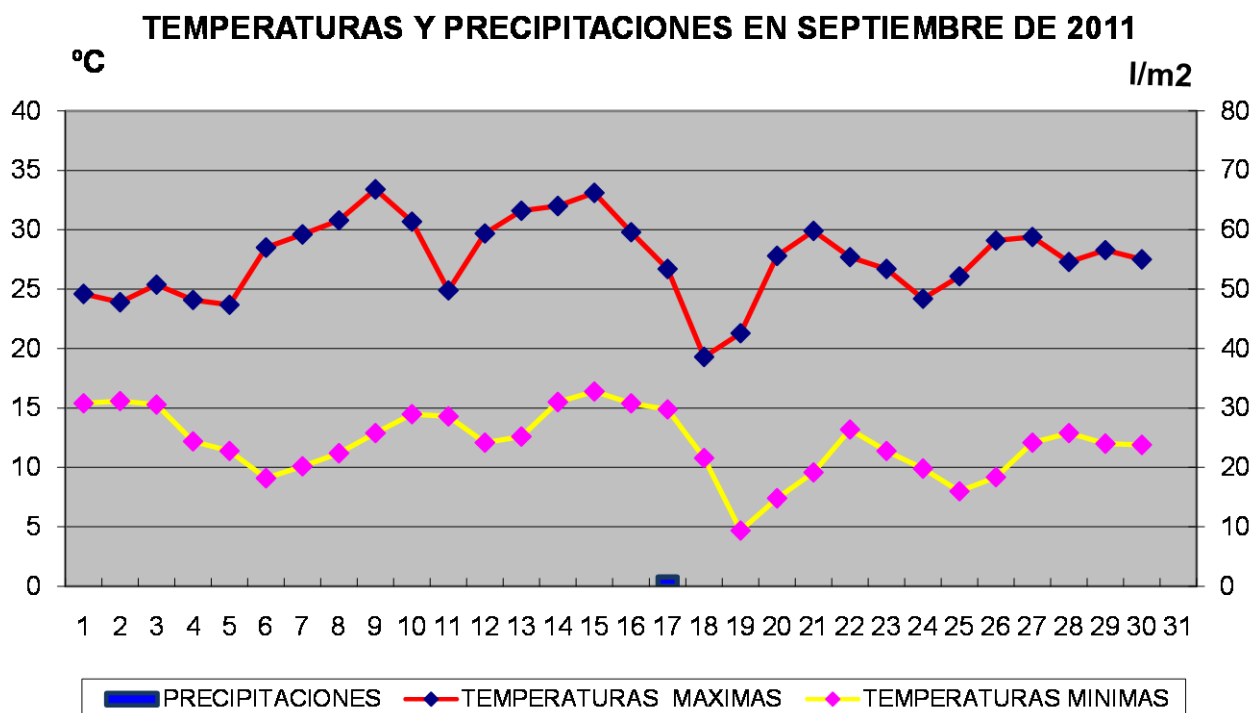
Las precipitaciones fueron moderadas (28 litros), pero más altas de la media (17 l.) y muy superiores a las de años anteriores (a veces casi nulas), debidas sobre todo a varias tormentas, que no fueron obstáculo para acudir a las piscinas. El día con más precipitaciones fue el 2, con 14 l. por obra de una tormenta.

El Día de la Virgen fue caluroso y seco, con temperaturas entre 16° y 31°, con pocas nubes y viento flojo del Norte.

SEPTIEMBRE también tuvo unas temperaturas superiores a la media del clima, con máximas veraniegas (de 25° a 30°), mínimas templadas (casi siempre por encima de los 10° y a veces rondando los 15°, aunque algunos días de la última decena tuvieron mínimas frescas) y una media cercana a los 20° (18° en 2010). El día 9 registró la máxima más alta, 33,4°, y el 15 la media más elevada, 24,7°.

Las lluvias fueron muy escasas (1,6 litros), recogidas el día 17, lo que dificultó el comienzo de la nueva campaña agrícola al no poder realizar las labores necesarias (arado de las tierras) para la siembra posterior. Lo normal en esta zona ronda los 30 l., aunque el año pasado se recogieron 24,5.

El Día de la Feria acompañó a los palentinos en su fiesta grande, con pocas nubes y temperaturas agradables (15,5° de mínima y 24° de máxima), aunque con viento moderado del NW.



OCTUBRE siguió la tónica de todo el año, con una media de 14,2°, superior a la media general (12°), con temperaturas máximas altas, a veces superiores a los 25° (excepto en la última semana, que sólo rondaron los 15°), aunque las mínimas ya fueron frescas (a veces por debajo de 5°). La máxima más alta fueron los 28,6° del día 12 y la mínima más baja los 0,9° del día 21. Todavía no hubo ninguna helada, pero ya tuvimos la 1ª niebla del otoño, aunque poco persistente.

También llovió por debajo de lo normal, poco más de 18 litros, y bastantes menos que el pasado año (63,5), continuando con la sequía de septiembre, ya que la lluvia no cayó hasta la última semana. Hubo 6 días con lluvia, pero la mayor parte se recogió en 2 de ellos, destacando los 9 l. del día 27.

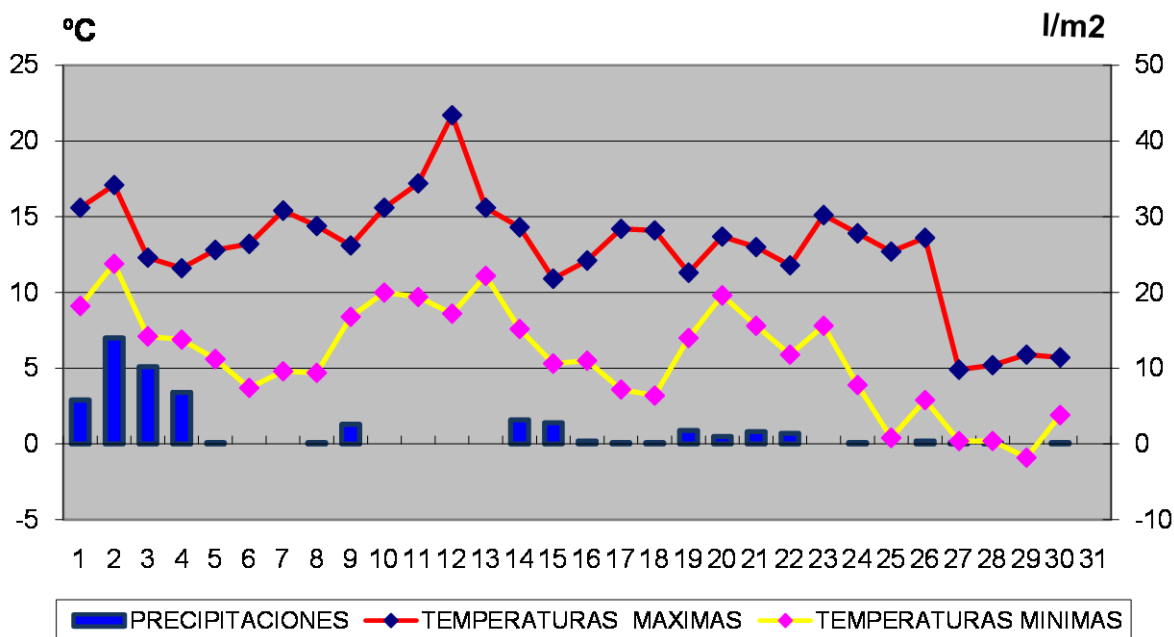
El 12 de octubre, Día del Pilar, el cielo estuvo totalmente despejado, el viento era flojo y las temperaturas fueron altas (máxima de 28,5°).

NOVIEMBRE: También la media del mes (casi 9,5°) superó a las medias de otros años (de 6,5° a 7°), con máximas templadas (de 10° a 15°) y mínimas frescas (de 5 a 10°), aunque ambas bajaron bastante los últimos días debido a las nieblas. Se produjeron 5 nieblas, bastante persistentes, y heló o estuvo cerca de los 0° otros tantos días. El día más templado fue el 12, con 21,7° de máxima y 15,5° de media, y el más frío el 29, con -0,9° de mínima y 2,5° de media.

Los 54 litros de lluvia caídos a lo largo de las tres primeras semanas, especialmente en los primeros días, rompieron la sequía de los meses anteriores, abriendo la esperanza de que el invierno fuera más húmedo. El día con más precipitaciones fue el 2, con 14 l.

El Día de los Santos no facilitó a los palentinos la visita a los cementerios, por estar muy cubierto e iniciar un periodo de lluvias (aunque fueron muy bien recibidas), además de registrar unas temperaturas algo frescas (entre 9° y 15,5°).

TEMPERATURAS Y PRECIPITACIONES EN NOVIEMBRE DE 2011



DICIEMBRE: Sin embargo, las lluvias volvieron a ser escasas a lo largo de este mes (sólo 9,3 litros), muy inferiores a los más de 100 litros de los dos años anteriores, iniciando otro período de sequía que ha continuado en 2012. Sólo llovió 4 días, destacando los 4,6 l. del día 16.

Las temperaturas han sido similares a las de otros años, con una media de 4,9° (en 2010 fue de 4,2°), máximas frescas, pero rondando bastantes días los 10°, y mínimas frías, aunque no en exceso (sólo hubo heladas moderadas durante las Navidades). Hubo 12 heladas, pero sin bajar de los -4,6°, y 6 días de niebla (algunas de todo el día). El día más templado fue el 5, con 14,4° de máxima y 5,8° de mínima, y el más frío el 30 con una media de 0,7° (debido a la mínima de -4,6°).

Entre el 6 y el 8 de diciembre (Días de la Constitución y de la Inmaculada) las temperaturas fueron frías (por debajo de 12° de máxima), sobre todo el día 8 en que la niebla estuvo presente hasta después de comer.

En Nochebuena y Navidad hizo frío, con heladas nocturnas y temperaturas máximas por debajo de 10°. El cielo estuvo casi despejado y el viento sopló moderado del NE y NW.

En Nochevieja el tiempo fue muy similar a los citados días festivos: cielo con pocas nubes, temperaturas frías, aunque el viento era más templado al soplar del SE.

EL COORDINADOR DEL PROGRAMA GLOBE: ZACARÍAS DIEZ GARCÍA