

---

# Informe meteorológico

Estación meteorológica de Alcalá de la Selva

---

Año 1

Abril 2013

Núm. 17

---

## Abril fue normal y muy húmedo

El mes de abril de 2013 ha vuelto a ser un mes muy movido desde el punto de vista meteorológico, siguiendo la línea de los últimos tres. Sobre todo se ha caracterizado por variaciones muy importantes en las temperaturas, ya que se han registrado días con temperaturas casi de verano con otras de pleno invierno.

Las precipitaciones han vuelto a ser un aspecto destacable un mes más por haberse situado muy por encima de las normales con un total de 104 litros. Además, en la mitad de las ocasiones en las que se produjeron precipitaciones éstas fueron en forma de nieve en algún momento del día. Especial mención merece la nevada acontecida en 28 de abril, con alrededor de 15-20 cm. que sin ser excepcional no está nada mal para la época.

Al final del presente documento, a modo de anexo se presentan en una tabla los resultados de los registros para el mes de abril.

- Temperaturas

En lo referente a las temperaturas, tal como se ha adelantado abril ha tenido un carácter normal tendiendo a ligeramente frío (ver Figura 1), al registrar una temperatura media de 5,26°C, que resulta ser entorno a 0,6°C más baja que los valores normales aunque el mapa de la Figura 1, no muestra dicha circunstancia debido a que la escala de detalle utilizada no permite mostrar en ocasiones, variaciones locales en los valores registrados.





Figura 1. Anomalía de Temperatura. Abril 2013.  
(Fuente AEMET Agencia Estatal de Meteorología)

En cuanto a la evolución de las temperaturas a lo largo del mes, (ver Gráfico 1) pueden distinguirse un total de 2 entradas de aire frío, que se reconocen por los importantes descensos de las temperaturas máximas. La más importante tuvo lugar a finales de mes (días 27-30), registrándose entonces la máxima más fría del mes con 1°C pero realmente la jornada más fría del se registró el día 6, con -1,6°C de media (1,2°C de máxima y -4,6°C de mínima). La segunda entrada de aire frío, se registró entre los días 4 y 5, pero fue más corta y algo menos intensa que la de finales de mes.

Pero no todo fue frío, pues entre los días 13 y 18, se produjo un episodio de temperaturas muy suaves como consecuencia de una entrada de aire cálido procedente del norte de África, y que tuvo su punto álgido los 15, 16, 17 y 18, cuando las temperaturas máximas se situaron claramente por encima de los 20°C. La máxima absoluta de este periodo y también del mes, se produjo el día 17 con 23,9°C.

En cuanto a las temperaturas mínimas, han sido en general frías, habiéndose registrado un total de 19 madrugadas con mínimas negativas, tratándose de un dato destacable y superior a las 17 que, por ejemplo, se registraron en marzo. La causa de este mayor número de noches con helada se debe al predominio de las altas presiones durante gran parte del mes (hecho que apenas se produjo en el mes de marzo), favoreciendo el descenso de las temperaturas nocturnas en los valles y zonas hondas.



## Informe meteorológico Abril 2013

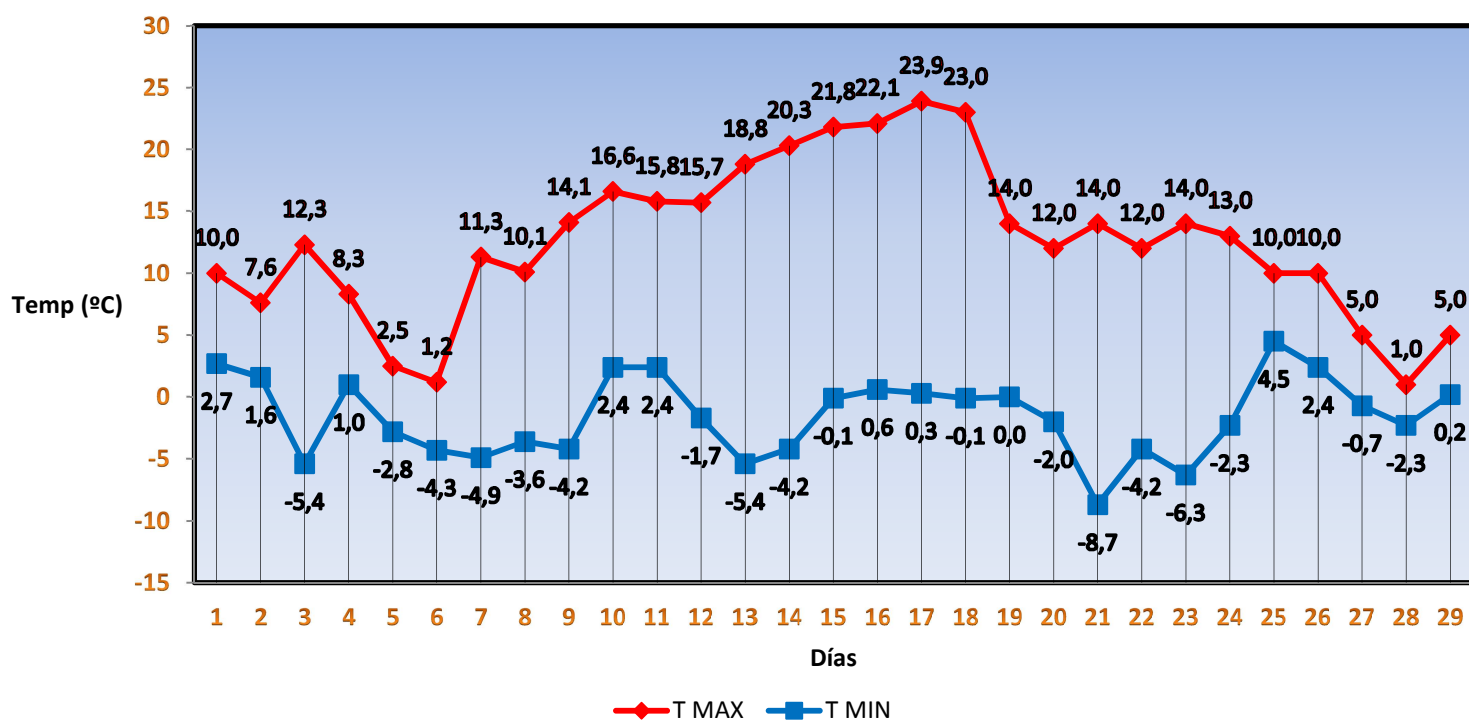


Gráfico 1. Evolución temperaturas máximas y mínimas. Abril 2013.

(Fuente [www.meteoalcaladelaselva.com](http://www.meteoalcaladelaselva.com))

Por último, en cuanto a las variaciones más importantes en las temperaturas registradas en este mes, destacar el importante descenso de la temperatura máxima entre los días 18 y 19, que fue de 9,0°C (23,0°C en día 18 y 14,0°C el día 19).

Respecto a los valores extremos registrados (ver Tabla 1), la máxima absoluta del mes se registró el día 17 con 23,9°C, mientras que la mínima absoluta se produjo la madrugada del día 21, con unos destacables -8,7°C.

En cuanto al viento, abril ha vuelto a ser un mes muy similar a marzo en cuanto a viento se refiere. Se puede volver a considerar como un mes ventoso. La racha máxima se registró el día 25 con 49km/h.

En cuanto a los valores medios y extremos registros este mes, junto con los valores de precipitación, fueron los siguientes:



## Informe meteorológico Abril 2013

Parámetro	Valor
Temperatura media (°C)	5,27
Media de las máximas (°C)	12,06
Media de las mínimas (°C)	-1,50
Máxima absoluta (°C)	23,9
Mínima absoluta (°C)	-8,7
Humedad media (%)	79
Racha máxima de viento (km/h)	48
Recorrido de viento (km)*	2.529
Presión media (hPa)	1016,9
Presión máxima (hPa)	1027,5
Presión mínima (hPa)	997,3
Amplitud térmica máxima (°C)	22,90
Amplitud térmica media (°C)	14,0
Días de helada	19
Calificación termométrica	NORMAL

Tabla 1 Resumen parámetros medios y extremos. Abril 2013

(Fuente [www.meteoalcaladelaselva.com](http://www.meteoalcaladelaselva.com))

\*Distancia que ha recorrido el anemómetro durante todo el mes

- Precipitaciones

Tal como se ha comentado al principio de este resumen, el mes de abril ha vuelto a ser un mes muy húmedo tal como puede observarse en el mapa de *Anomalía de precipitación acumulada para el mes de febrero de 2013* que publica la Agencia estatal de meteorología (AEMET).

Este dato supone, aproximadamente un 130% más de precipitación de lo que suele ser normal en este mes, por lo que la anomalía de este marzo alcanza el 230%, aunque no se corresponde exactamente con los datos del mapa de la Figura 2 por las mismas razones ya comentadas en el apartado de temperaturas. De este modo ya se enlazan cuatro meses consecutivos con precipitaciones por encima de los valores normales, lo cual significa una excelente noticia.



*Informe meteorológico Abril 2013*

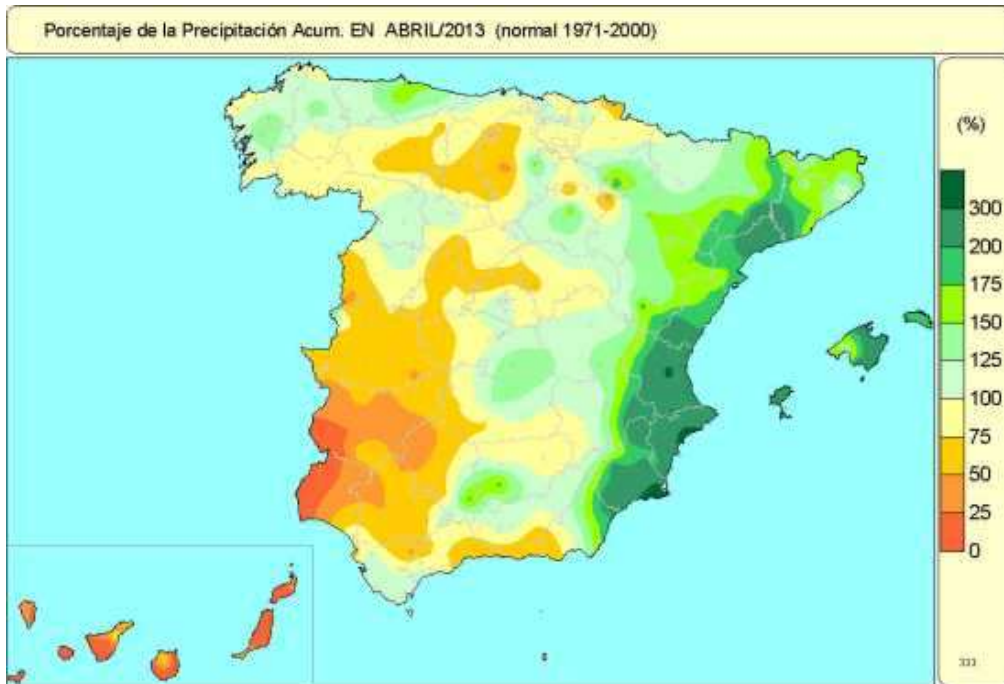


Figura 2. Anomalía de precipitación acumulada. Abril 2013.  
(Fuente AEMET Agencia Estatal de Meteorología)

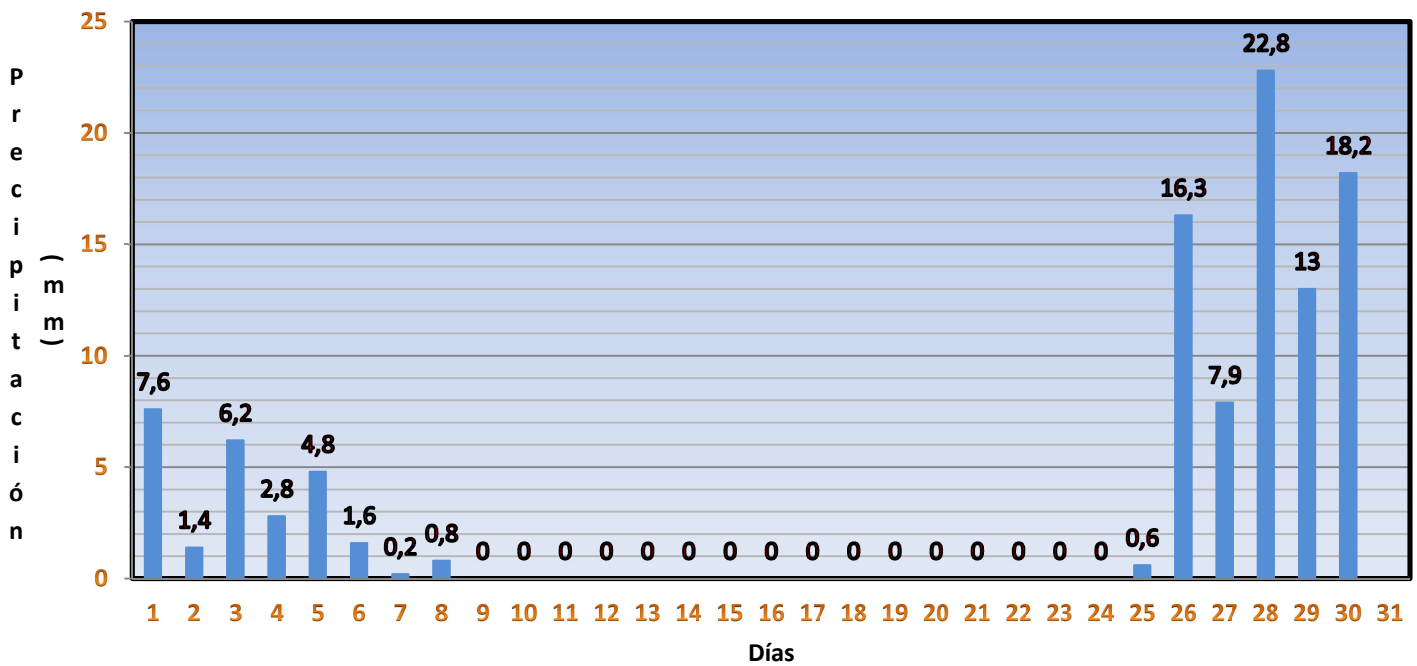


Gráfico 1. Precipitaciones diarias registradas. Totales acumulados. Abril 2013.  
(Fuente [www.meteoalcaladelaselva.com](http://www.meteoalcaladelaselva.com))



### Informe meteorológico Abril 2013

Como puede observarse en el Gráfico 1, los días que registraron mayor precipitación fueron el 28 y 30 con 22,8 y 18,2 litros, respectivamente.

En cuanto a las precipitaciones registradas este mes, se resumen en el siguiente cuadro, junto con otros parámetros:

Parámetro	Valor
<b>Total lluvia acumulada (litros)</b>	104,20*
<b>Intensidad máxima (litros/minuto)</b>	0,4
<b>Lluvia máxima registrada en 24h (litros)</b>	22,8
<b>Días de nieve</b>	7
<b>Días de lluvia</b>	14
<b>Calificación pluviométrica</b>	MUY HÚMEDO

Tabla 2 Resumen parámetros medios y extremos de precipitación. Marzo 2013.

\*Por un atasco en el pluviómetro, éste no registró las precipitaciones que se produjeron a partir del día 8, por lo que los datos que faltaban se han obtenido gracias a la estación que AEMET tienen en la zona.

En resumen, se registró precipitación, bien en forma de lluvia o de nieve en un total de 14 días del mes, siendo la jornada del 28 de abril, la que registró más precipitación, con 22,8 litros. De estos 14 días, en 7 de ellos la precipitación fue en forma de nieve en algún momento del día.

Y una vez más, cabe mencionar la importante nevada que se produjo entre los días 26 y 30 de este mes. Pero más que la cantidad de nieve caída (entre 15 y 20 centímetros), lo más destacable puede que sea la duración de la misma. Y es que empezó a nevar el día 26 por la noche y nevó toda la jornada de los días 27 y 28. El día 29 comenzó nevando pero a partir de mediodía se convirtió en lluvia, para volver a nevar el día 30. Se trata por tanto, de muchos días con precipitaciones en forma de nieve para ser finales de abril. Tal vez éste sea el hecho más reseñable de este episodio de nieve primaveral más allá de los centímetros de nieve acumulados.

En el caso de las zonas altas de El Monegro, toda la precipitación fue en forma sólida por lo que los espesores superaron con toda seguridad los 50 centímetros.



## ANEXO 1 TABLA RESUMEN VALORES REGISTRADOS EN ABRIL DE 2013

DIA	TEMP.MAX	TEMP. MIN	TEMP. MEDIA	HUMEDAD MAX	HUMEDAD MIN	PRESIÓN MAX	PRESIÓN MIN	VIENTO MAX	PRECIPITACIÓN	AMPLITUD TERMICA
1	10,0	2,7	6,4	94	44	1006,7	997,3	31	7,6	7,3
2	7,6	1,6	4,6	89	62	1013	1005,7	27	1,4	6
3	12,3	-5,4	3,5	95	47	1013,2	1004,4	29	6,2	17,7
4	8,3	1,0	4,7	94	69	1005,1	1000,2	21	2,8	7,3
5	2,5	-2,8	-0,2	95	79	1012,7	1003,8	29	4,8	5,3
6	1,2	-4,3	-1,6	90	70	1022,3	1012,5	35	1,6	5,5
7	11,3	-4,9	3,2	91	26	1023	1016,5	27	0,2	16,2
8	10,1	-3,6	3,3	95	48	1016,8	1012,8	23	0,8	13,7
9	14,1	-4,2	5,0	95	40	1018,4	1014,4	24	0	18,3
10	16,6	2,4	9,5	93	47	1019,7	1017,1	21	0,0	14,2
11	15,8	2,4	9,1	96	41	1019,3	1011,7	42	0	13,4
12	15,7	-1,7	7,0	95	29	1021,4	1014,2	23	0	17,4
13	18,8	-5,4	6,7	93	28	1027	1021,6	24	0	24,2
14	20,3	-4,2	8,1	96	22	1027,5	1024,6	32	0	24,5
15	21,8	-0,1	10,9	96	38	1027	1022	24	0	21,9
16	22,1	0,6	11,4	96	25	1024,6	1021,5	23	0	21,5
17	23,9	0,3	12,1	96	26	1024,7	1020,8	23	0	23,6
18	23,0	-0,1	11,5	96	20	1023	1018	24	0	23,1
19	14,0	0,0	7,0	96	44	1025	1020	24	0	14
20	12,0	-2,0	5,0	87	27	1025	1022	24	0	14
21	14,0	-8,7	2,7	90	17	1024	1019	15	0	22,7
22	12,0	-4,2	3,9	90	35	1023	1018	18	0	16,2
23	14,0	-6,3	3,9	94	44	1026	1022	24	0	20,3
24	13,0	-2,3	5,4	95	45	1027	1024	38	0	15,3
25	10,0	4,5	7,3	88	68	1025	1017	48	0,6	5,5
26	10,0	2,4	6,2	96	72	1018	1013	16	16,3	7,6
27	5,0	-0,7	2,2	94	66	1018	1013	22	7,9	5,7
28	1,0	-2,3	-0,7	92	79	1012	1008	13	22,8	3,3
29	5,0	0,2	2,6	94	88	1013	1010	18	13	4,8
30	8,0	-2,2	2,9	96	67	1017	1011	24	18,2	10,2
31										
PROMEDIO	12,05 °C	-1,53 °C	5,26 °C	94 %	47 %	1019,9 hpa	1014,5 hpa	26 km/h	104,20 (l)	14,02 °C

