
Informe meteorológico

Estación meteorológica de Alcalá de la Selva

Año 1

Febrero 2013

Núm. 15

Febrero fue muy frío y húmedo

El mes de febrero de 2013 ha sido un mes muy movido desde el punto de vista meteorológico, ya que se ha caracterizado por el paso continuo de borrascas que han dejado precipitaciones durante muchas jornadas del mes. Además las temperaturas han sido bajas en general, si bien no se han registrado valores extremos de temperaturas tanto máximos como mínimos. También ha sido un mes ventoso como también lo fue enero pero en este caso los vientos han tenido una componente más septentrional, que ha tenido como consecuencia unas temperaturas medias bajas.

Al igual que ocurriera en el mes de enero, el predominio de las bajas presiones durante la práctica totalidad del mes, ha tenido como consecuencia el que las precipitaciones registradas (lluvia o nieve) se hayan situado sensiblemente por encima de los valores normales, hasta el punto que el mes de febrero puede considerarse como muy húmedo.

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

- Temperaturas

En lo referente a las temperaturas, febrero ha tenido un carácter muy frío (ver Figura 1), al registrar una temperatura media de 0,50°C, que resulta ser entorno a 2°C más baja que los valores normales.

Durante este mes han predominado los vientos del norte y noroeste que han traído sucesivas entradas de aire frío a lo largo del mes, que han sido las responsables del carácter muy frío que ha mostrado este mes. También cabe destacar que el paso casi continuo de borrascas y en consecuencia, la presencia de vientos, no han permitido el que se produjeran inversiones térmicas importantes, que son las que provocan mínimas muy bajas en la zona.



Informe meteorológico Febrero 2013



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

En cuanto a la evolución de las temperaturas a lo largo del mes, (ver Gráfico 1) pueden observarse hasta 4 entradas de aire frío, que se reconocen por los importantes descensos de las temperaturas máximas. La más importante y duradera, tuvo lugar entre los días 23 y 28, con temperaturas máximas muy bajas y mínimas también bajas pero no destacables excepto la del día 27, cuando se produjo la mínima del mes con $-10,9^{\circ}\text{C}$ pero la jornada más fría del mes se registró el día 24, con $-4,8^{\circ}\text{C}$ de media ($-2,6^{\circ}\text{C}$ de máxima y $-7,0^{\circ}\text{C}$ de mínima)

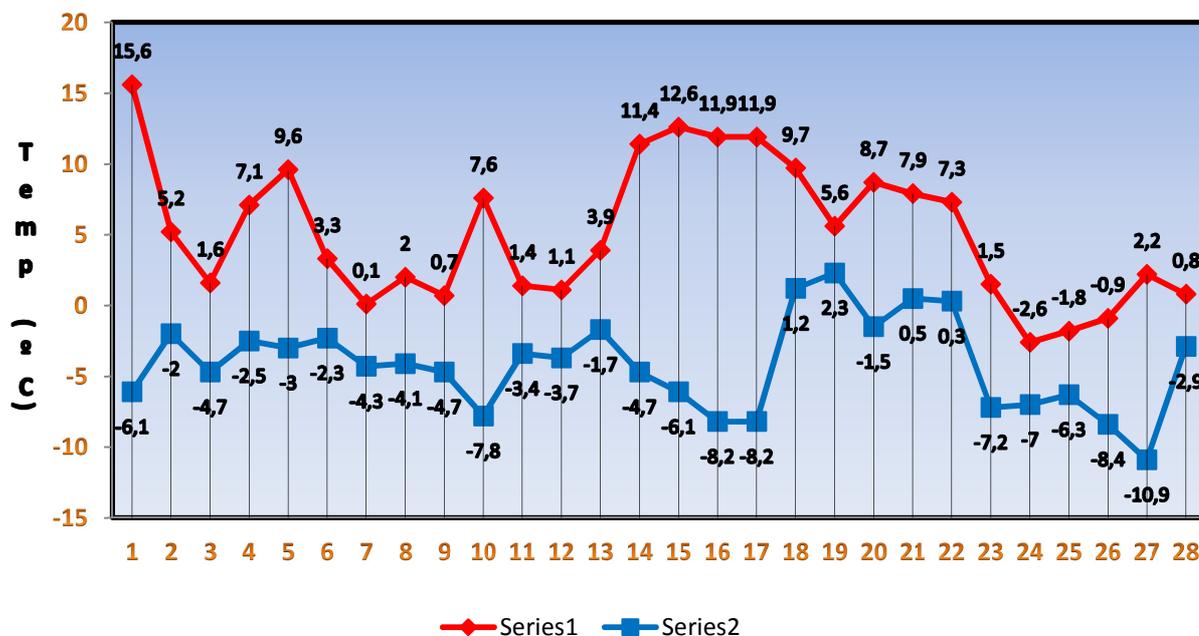


Gráfico 1. Evolución temperaturas máximas y mínimas. Febrero 2013.
(Fuente www.meteocalcaladelaselva.com)



Informe meteorológico Febrero 2013

Tan solo a mediados de mes, entre los días 14 y 17, las temperaturas fueron agradables y los vientos más flojos. Fueron los pocos días apacibles que ha tenido este mes, junto con el día 1, cuando se registró la máxima más alta del mes con 15,6°C. Sin embargo, el día más cálido del mes se produjo el día 18 con 5,5°C de temperatura media (9,7°C de máxima y 1,2°C de mínima).

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 1 y 2, que fue de 10,4°C (15,6°C en día 1 y 5,2°C el día 2). También destacar el importante ascenso de las temperaturas mínimas entre el día 17 y 18 cuando la mínima pasó de -8,2°C a 1,2°C, lo que significó un ascenso de 7,0°C.

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

Parámetro	Valor
Temperatura media (°C)	0,50
Media de las máximas (°C)	5,01
Media de las mínimas (°C)	-4,01
Máxima absoluta (°C)	15,6
Mínima absoluta (°C)	-10,90
Humedad media (%)	79
Racha máxima de viento (km/h)	55
Recorrido de viento (km)*	2.667,3
Presión media (hPa)	1017,4
Presión máxima (hPa)	1025,8
Presión mínima (hPa)	997,1
Amplitud térmica máxima (°C)	21,70
Amplitud térmica media (°C)	9,34
Días de helada	24
Calificación termométrica	MUY FRÍO

Tabla 1 Resumen parámetros medios y extremos. Febrero 2013

(Fuente www.meteoalcaladelaserva.com)

*Distancia que ha recorrido el anemómetro durante todo el mes

Respecto a los valores extremos registrados (ver Tabla 1), la máxima absoluta del mes se registró el día 1 con 15,6°C, mientras que la mínima absoluta, se produjo la madrugada del día 27, con -10,9°C.

En cuanto al viento, febrero ha vuelto a ser un mes ventoso como ya lo fue enero, si bien en menor medida que el mes anterior. La racha máxima se registró el día 3 con 55km/h.



- Precipitaciones

Tal como se ha comentado al principio de este resumen, el mes de febrero ha sido muy húmedo tal como puede observarse en el mapa de *Anomalía de precipitación acumulada para el mes de febrero de 2013* que publicó la Agencia estatal de meteorología (AEMET), con 19,60* litros de precipitación recogidos. Este dato supone, aproximadamente un 60% más de precipitación de lo que suele ser normal en este mes, que resulta ser una excelente noticia, enlazándose ya dos meses consecutivos con registros de precipitación por encima de lo normal. Se trata de un dato importante ya que está ayudando a mitigar el importante déficit hídricos heredado del año 2012.

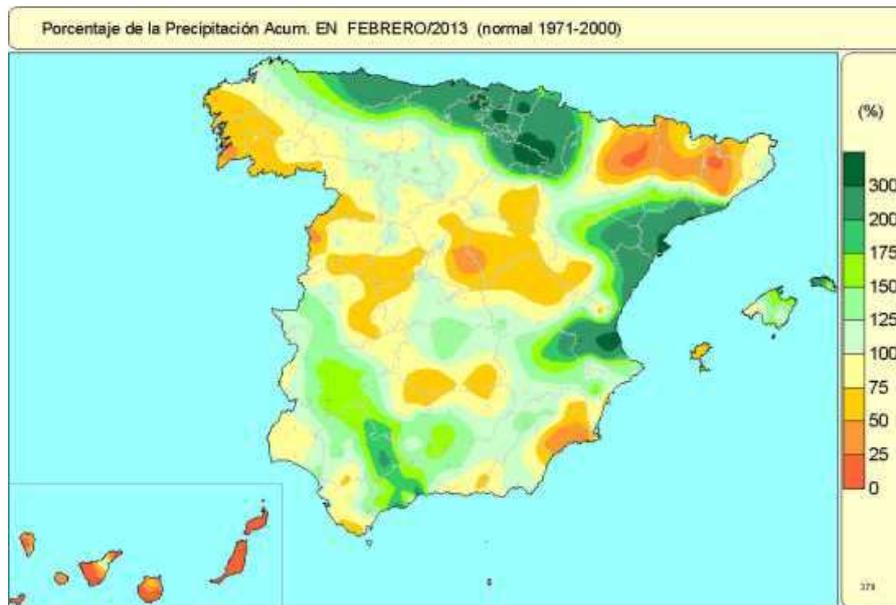


Figura 2. Anomalía de precipitación acumulada. Febrero 2013.

(Fuente AEMET Agencia Estatal de Meteorología)

Respecto a la cantidad de precipitación recogida durante este mes de febrero, destacar que el dato de 19,6 litros es entorno a un 50% inferior al recogido según fuentes oficiales. Este desfase se debe con total seguridad al hecho de que como puede observarse en la Tabla 2 *Resumen parámetros medios y extremos de precipitación. Febrero 2013*, la práctica totalidad de las precipitaciones de este mes ha sido en forma de nieve. Cabe comentar que el pluviómetro de la estación, al no estar calefactado, registra deficientemente las precipitaciones en forma de nieve, ya que hasta que la temperatura sea suficientemente alta para que la nieve que queda dentro del pluviómetro se funda, ésta puede ser sacada por efecto del viento



Informe meteorológico Febrero 2013

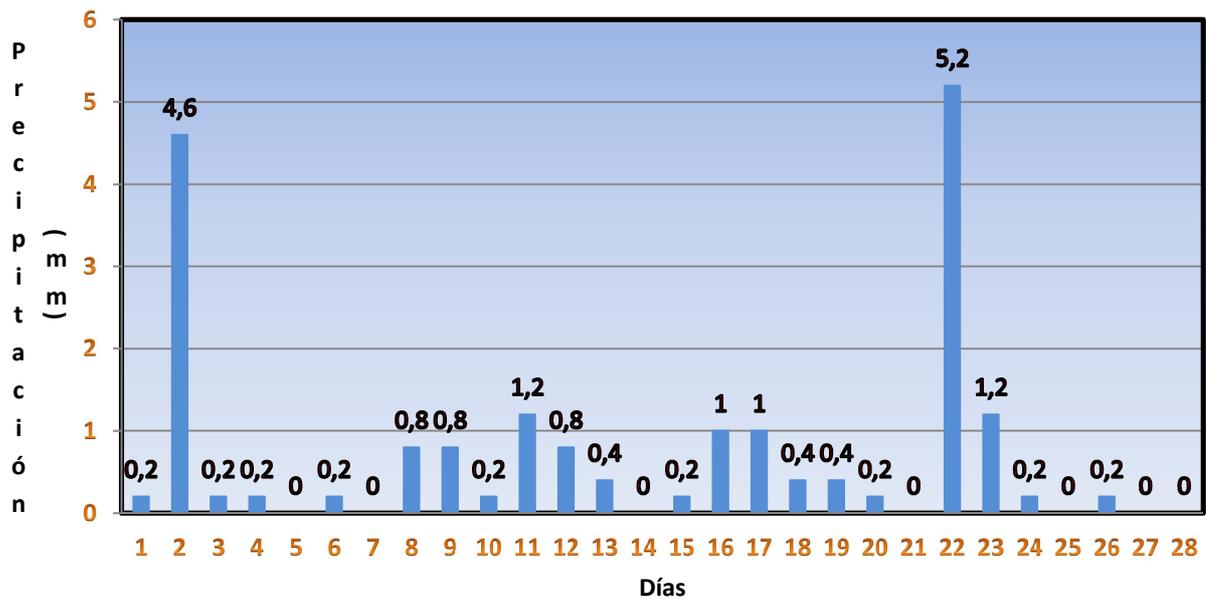


Gráfico 1. Precipitaciones diarias registradas. Totales acumulados. Febrero 2013.
(Fuente www.meteoalcaladelaselva.com)

Como puede observarse en el Gráfico 1, los días que registraron mayor precipitación fueron el 2 y 22 con 4,8 y 5,2 litros, respectivamente.

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

Parámetro	Valor
Total lluvia acumulada (litros)	19,60*
Intensidad máxima (litros/minuto)	0,40
Lluvia máxima registrada en 24h (litros)	5,2
Días de nieve	15
Días de lluvia	3
Calificación pluviométrica	MUY HÚMEDO

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

*Los totales acumulados en la zona de se aproximan los 60 litros. Las diferencias con respecto a los datos de www.meteoalcaladelaselva.com se deben con toda seguridad a que la estación no registra las precipitaciones adecuadamente en forma de nieve.

En resumen, se registró precipitación, bien en forma de lluvia o de nieve en 18 días del mes, siendo la jornada del 22 de febrero, la que registró más precipitación, con 5,2 litros. De estos 18 días, en 15 de ellos se la precipitación fue en forma de nieve en algún momento del día.



ANEXO 1 TABLA RESUMEN VALORES REGISTRADOS EN FEBRERO DE 2013

DIA	TEMP.MAX	TEMP. MIN	TEMP. MEDIA	HUMEDAD MAX	HUMEDAD MIN	PRESIÓN MAX	PRESIÓN MIN	VIENTO MAX	PRECIPITACIÓN	AMPLITUD TERMICA
1	4,2	-6,3	-1,1	94	76	1025,3	1020,7	16	1,2	10,5
2	4,2	-6,3	-1,1	94	75	1031,5	1020,7	35	1,2	10,5
3	7,3	-8,7	-0,7	93	33	1045,1	1031,8	23	0,2	16
4	15,1	-9,5	2,8	94	31	1045,3	1041,4	15	0	24,6
5	15,1	-8,8	3,2	95	27	1041,7	1035,7	16	0,2	23,9
6	19,2	-9,7	4,8	92	9	1036,7	1032,3	15	0,2	28,9
7	19,5	-9,2	5,2	93	9	1034,7	1030,3	10	0	28,7
8	18,1	-9,6	4,3	90	7	1034,1	1033	3	0	27,7
9	12,1	-11,7	0,2	93	25	1033,1	1027	41	0	23,8
10	6,7	2,7	4,7	91	69	1028,2	1024,2	32	0	4
11	10,0	-7,0	1,5	91	18	1025,5	1022,4	19	0	17
12	7,1	-7,9	-0,4	95	54	1024,7	1016,3	19	0	15
13	2,9	-2,9	0,0	91	73	1017,9	1012,5	39	0,8	5,8
14	1,2	-2,3	-0,6	90	74	1022,2	1018,2	39	0,2	3,5
15	3,1	-1,2	1,0	96	72	1020,8	1016,9	33	0,6	4,3
16	4,4	-0,2	2,1	91	78	1017,9	1009,6	43	2,4	4,6
17	6,1	2,1	4,1	91	76	1013,7	1009,2	35	0,6	4
18	10,2	2,3	6,3	91	73	1012,3	999,6	30	0,6	7,9
19	6,7	0,3	3,5	94	82	999,5	980,8	35	9,4	6,4
20	1,1	-2,3	-0,6	93	74	1006	986,1	33	2,6	3,4
21	2,0	-6,1	-2,1	93	78	1003,8	1015,7	31	0,6	8,1
22	1,7	-8,0	-3,2	93	77	1015,7	1006,2	28	0,4	9,7
23	-0,6	-4,7	-2,7	90	74	1018,1	1006,8	35	1,4	4,1
24	2,5	-2,6	-0,1	94	77	1016,3	1007,1	32	7,4	5,1
25	3,1	-10,2	-3,6	95	50	1020,1	1014,5	35	4,2	13,3
26	5,8	-1,5	2,2	94	65	1024,4	1014,3	37	1,2	7,3
27	10,7	-4,1	3,3	92	34	1024,3	1015,3	22	0,6	14,8
28	5,4	-5,7	-0,2	91	58	1033,6	1015,8	39	1,4	11,1
29	11,9	-8,1	1,9	92	22	1035,7	1033,1	15	0	20
30	12,9	-6,1	3,4	96	51	1035,8	1032,7	13	0,2	19
31	17,6	-3,6	7,0	95	32	1035,3	1031,9	13	0	21,2
PROMEDIO	5,19 °C	-4,19 °C	0,50 °C	91 %	60 %	1022,4 hpa	1014,8 hpa	30 km/h	19,60(l	9,39 °C

