
Informe meteorológico

Estación meteorológica de Alcalá de la Selva

Año 1

Mayo 2013

Núm. 18

Mayo fue extremadamente frío y normal en precipitaciones

El mes de mayo de 2013 pasará a la historia como el más frío desde que se tienen registros (año 1992). Durante este mes apenas 5 o 6 días han presentado temperaturas agradables, el resto han sido frescas y en algunos casos frías para este mes primaveral. El primero de mayo incluso la nieve llegó a cuajar en cota 1500 y en las zonas altas, la nieve ha hecho acto de presencia en numerosas ocasiones a lo largo del mes, llegando en algunos casos a superar los 10 centímetros de espesor.

Las precipitaciones registradas se han mantenido en los valores normales, por lo que continúa la tendencia húmeda de este año, lo que no es más que una magnífica noticia tras la tremenda sequía que nos afectó en 2012. Desde luego la vegetación y los acuíferos ya lo están notando y de qué manera.

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

- Temperaturas

En lo referente a las temperaturas, tal como se ha adelantado mayo ha tenido un carácter extremadamente frío (ver Figura 1), al registrar una temperatura media de 7,71°C, que resulta ser entorno a 3,25°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. Se trata en todo caso de un valor muy destacable y que sólo se queda por detrás de mayo de 1984, cuando según la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) se produjo un mes de mayo todavía más frío que el presente a nivel nacional. Sin embargo, no existen datos concretos de ese año para la zona de Alcalá, al no encontrarse ninguna estación en marcha por la zona en aquellas fechas.



ANOMALÍAS DE TEMPERATURA – MAYO 2013

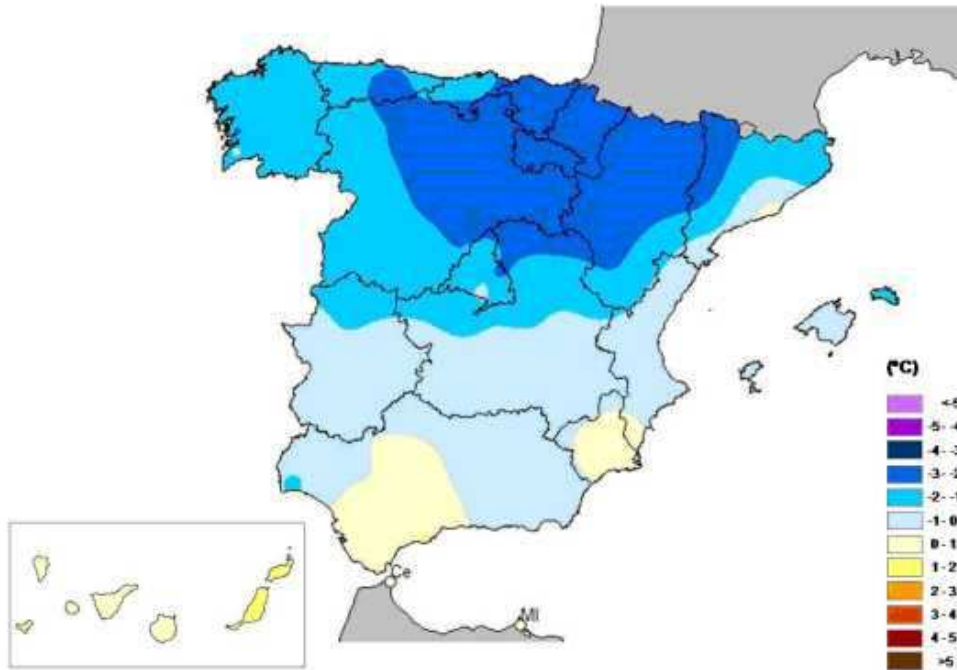


Figura 1. Anomalía de Temperatura. Mayo 2013.
(Fuente AEMET Agencia Estatal de Meteorología)

En cuanto a la evolución de las temperaturas a lo largo del mes, (ver Gráfico 1) pueden distinguirse un total de 2 partes diferenciadas que coinciden precisamente con cada una de las quincenas que constituyen el mes. De este modo la primera quincena presentó las temperaturas más altas del mes que superaron por poco los 20°C. También en esta primera parte de mayo se dio el tiempo más seco (ausencia de precipitaciones). Además, las condiciones de alta presión que se produjeron durante algunos días de esta primera quincena dio lugar a fenómenos de inversión térmica, registrándose las mínimas más bajas del mes con -2,8°C el día cinco.

A partir del día 14, las temperaturas tanto máximas como mínimas comenzaron a descender con claridad, registrándose valores casi invernales y claramente impropios para mediados de mayo, como son por ejemplo los 7,2°C y 7,3°C de máximas registrados los días 17 y 20 de este mes. Estos días junto con el 16, 18 y 19 fueron los más fríos del mes, y aunque desde estas fechas hasta el término del mes las temperaturas remontaron, siguieron siendo contenidas para el final de mayo

En cuanto a las temperaturas mínimas, han sido en general frías para la época, habiéndose registrado un total de 12 madrugadas con mínimas negativas. Éste es un dato destacable, y más tratándose de mínimas negativas que se han producido precisamente en noches donde no existía siempre viento en calma o cielo despejado, que es cuando se dan la mejores condiciones para que se registren las temperaturas más bajas.



Informe meteorológico Mayo 2013

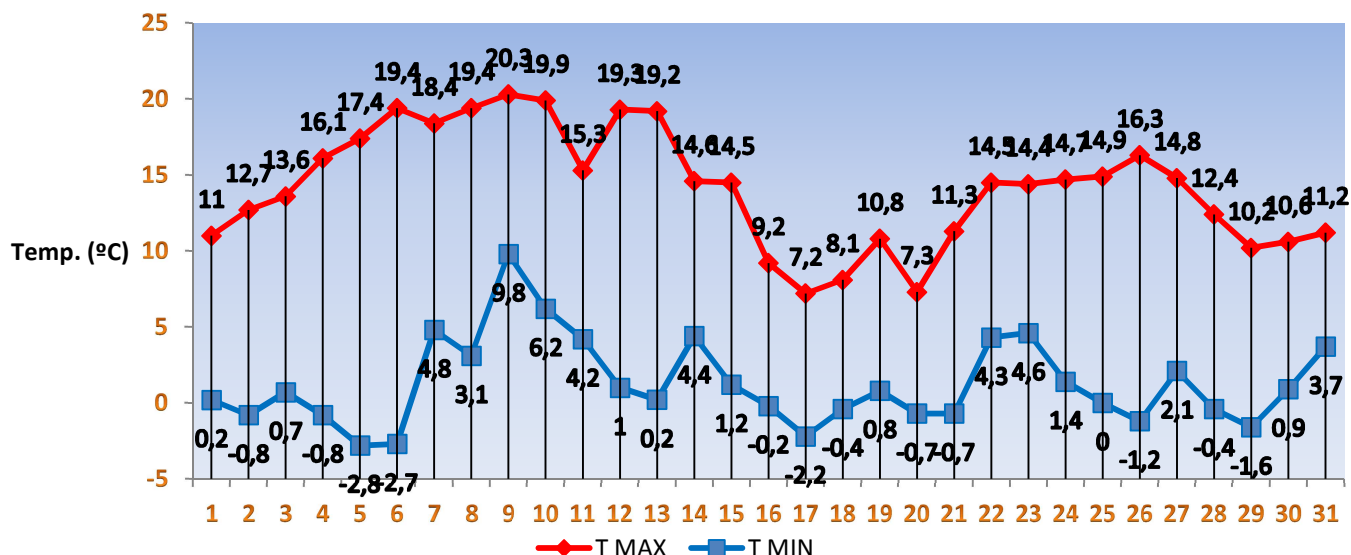


Gráfico 1. Evolución temperaturas máximas y mínimas. Mayo 2013.

(Fuente www.meteocaladelaselva.com)

Respecto a los valores extremos registrados (ver Tabla 1), la máxima absoluta del mes se registró el día 9 con 20,3°C, mientras que la mínima absoluta se produjo la madrugada del día 5, con -2,8°C.

En cuanto al viento, abril ha vuelto a ser un mes muy similar a abril en cuanto a viento se refiere, si bien ha sido ligeramente menos ventoso. La racha máxima se registró el día 15 con 37 km/h.

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



Informe meteorológico Mayo 2013

Parámetro	Valor
Temperatura media (°C)	7,71
Media de las máximas (°C)	14,16
Media de las mínimas (°C)	1,26
Máxima absoluta (°C)	20,30
Mínima absoluta (°C)	-2,80
Humedad media (%)	71
Racha máxima de viento (km/h)	37
Recorrido de viento (km)*	2.123
Presión media (hPa)	1017,0
Presión máxima (hPa)	1024,9
Presión mínima (hPa)	1000,4
Amplitud térmica máxima (°C)	22,10
Amplitud térmica media (°C)	12,90
Días de helada	12
Calificación termométrica	EXTREMADAMENTE FRÍO

Tabla 1 Resumen parámetros medios y extremos. Mayo 2013

(Fuente 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 mayo se ha comportado como un mes normal en cuanto a precipitaciones se refiere según los valores registrados, sin embargo este hecho por motivos de escala no se puede observarse en el mapa de *Anomalía de precipitación acumulada para el mes de mayo de 2013* que publica la Agencia estatal de meteorología (AEMET). En total se han recogido 90 litros de lluvia.



Informe meteorológico Mayo 2013

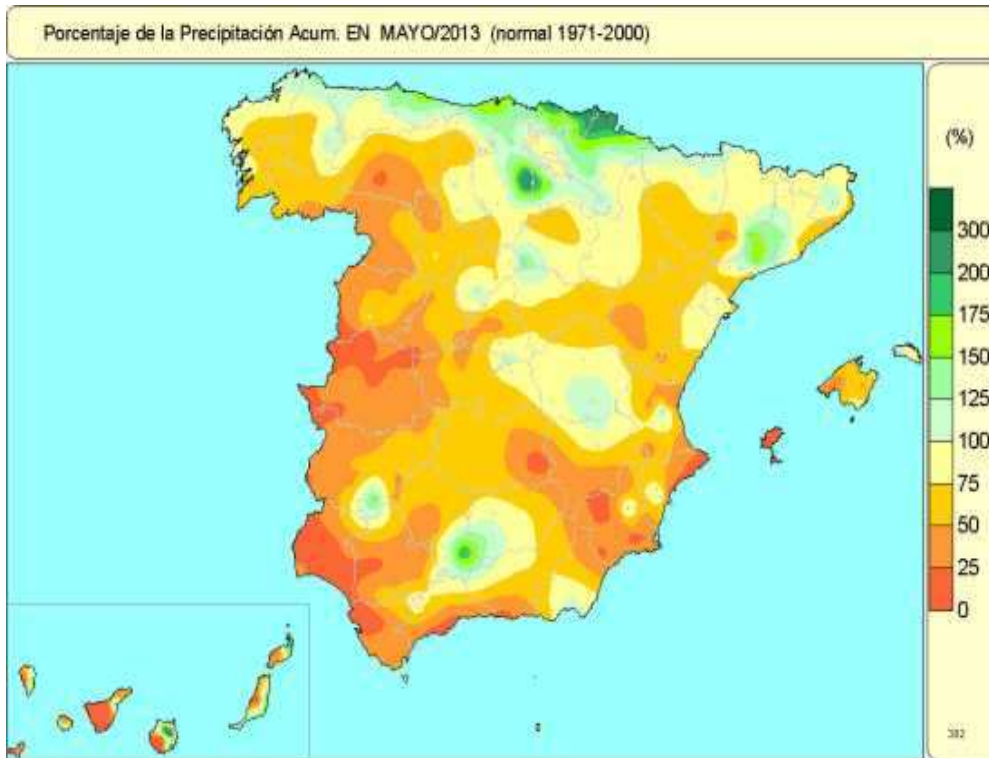


Figura 2. Anomalía de precipitación acumulada. Mayo 2013.
(Fuente AEMET Agencia Estatal de Meteorología)

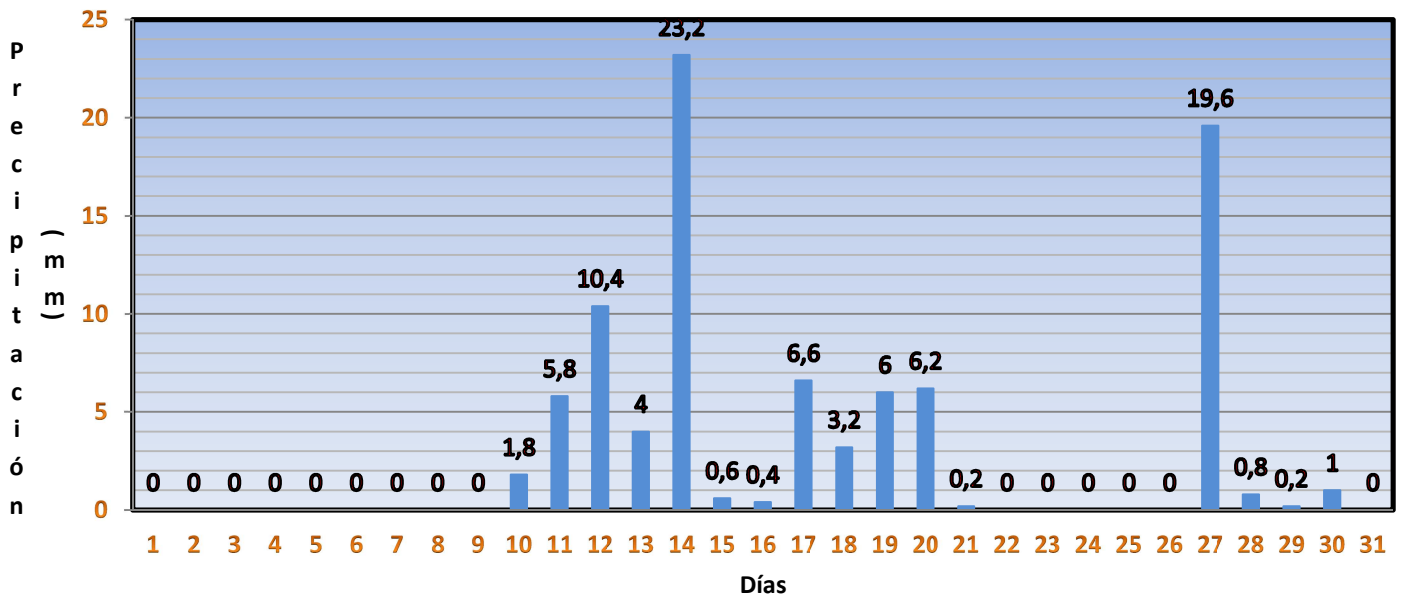


Gráfico 1. Precipitaciones diarias registradas. Totales acumulados. Mayo 2013.
(Fuente www.meteoalcaladelaselva.com)



Informe meteorológico Mayo 2013

Como puede observarse en el Gráfico 1, los días que registraron mayor precipitación fueron el 14 y 27 con 23,2 y 19,6 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)	90,0
Intensidad máxima (litros/minuto)	1,2
Lluvia máxima registrada en 24h (litros)	23,2
Días de nieve	1
Días de lluvia	16
Calificación pluviométrica	NORMAL

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

En resumen, se registró precipitación, en forma de lluvia en un total de 16 días del mes, siendo la jornada del 14 de mayo, la que registró más precipitación, con 23,2 litros.

Respecto a las precipitaciones en forma de nieve, en la mañana del 1 de mayo llegó a cuajar una fina capa de nieve en zonas bajas, ya que en la parte alta de El Monegro nevó en numerosas ocasiones a lo largo del mes, llegándose a acumular hasta 11 centímetros de nieve hacia el día 20 de mayo.



ANEXO 1 TABLA RESUMEN VALORES REGISTRADOS EN MAYO DE 2013

DIA	TEMP.MAX	TEMP. MIN	TEMP. MEDIA	HUMEDAD MAX	HUMEDAD MIN	PRESIÓN MAX	PRESIÓN MIN	VIENTO MAX	PRECIPITACIÓN	AMPLITUD TERMICA
1	11,0	0,2	3,2	95	52	1020,2	1017,1	18	0	10,8
2	12,7	-0,8	5,9	95	44	1021	1018,2	16	0	13,5
3	13,6	0,7	6,0	88	52	1021,8	1019	19	0	12,9
4	16,1	-0,8	6,9	95	35	1023,1	1020,3	18	0	16,9
5	17,4	-2,8	7,0	96	19	1024	1020,9	19	0	20,2
6	19,4	-2,7	7,7	95	22	1024,5	1020,8	18	0	22,1
7	18,4	4,8	6,9	92	45	1022,7	1017,6	23	0	13,6
8	19,4	3,1	11,2	95	40	1019,9	1016,5	29	0	16,3
9	20,3	9,8	12,0	88	47	1018,3	1013,6	31	0	10,5
10	19,9	6,2	13,2	95	45	1018,5	1015,1	21	1,8	13,7
11	15,3	4,2	14,7	96	54	1022,3	1017,4	23	5,8	11,1
12	19,3	1,0	16,8	96	33	1024,6	1021,3	24	10,4	18,3
13	19,2	0,2	17,2	97	44	1024,9	1019,5	29	4	19,0
14	14,6	4,4	13,8	96	72	1020,5	1007,7	29	23,2	10,2
15	14,5	1,2	13,0	97	52	1008,4	1000,4	37	0,6	13,3
16	9,2	-0,2	11,4	91	46	1004,3	1001,1	26	0,4	9,4
17	7,2	-2,2	13,3	95	75	1005	1001,9	23	6,6	9,4
18	8,1	-0,4	14,7	95	62	1015,1	1004,1	24	3,2	8,5
19	10,8	0,8	9,9	94	42	1020,2	1015,2	16	6	10
20	7,3	-0,7	4,2	96	69	1022,7	1019	16	6,2	8,0
21	11,3	-0,7	6,0	95	48	1022,9	1017,2	34	0,2	12,0
22	14,5	4,3	10,5	91	58	1019,2	1016,8	29	0	10,2
23	14,4	4,6	14,2	86	51	1018,1	1015,1	32	0	9,8
24	14,7	1,4	11,3	90	32	1019,1	1015,7	24	0	13,3
25	14,9	0,0	12,7	91	29	1021,5	1017,4	19	0	14,9
26	16,3	-1,2	11,9	96	60	1021,6	1016	24	0	17,5
27	14,8	2,1	11,8	96	58	1017,7	1009,8	21	19,6	12,7
28	12,4	-0,4	12,9	96	64	1014,5	1010,1	19	0,8	12,8
29	10,2	-1,6	14,2	95	45	1015,4	1012,9	29	0,2	11,8
30	10,6	0,9	13,0	91	62	1019,9	1014,2	27	1	9,7
31	11,2	3,7	14,2	87	62	1021,8	1016	34	0	7,5
PROMEDIO	14,16 °C	1,26 °C	7,71 °C	94 %	49 %	1019,2 hpa	1014,4 hpa	24 km/h	90,00 (l)	12,90 °C

