
Informe meteorológico

Estación meteorológica de Alcalá de la Selva

Año 0

Mayo2012

Núm. 5

Mayo fue muy cálido y extremadamente seco.

El mes de mayo de 2012 ha tenido un comportamiento particular en lo meteorológico por tres razones:

1. Ha tenido un carácter muy cálido
2. Ha presentado grandes oscilaciones de temperatura, desde días fríos a muy cálidos.
3. Ha llovido muy poco

De las tres características anteriormente enumeradas, las más destacables han sido la 1 y la 3. De hecho, con toda probabilidad nos encontramos ante un mes de mayo de record, por lo poco que ha llovido. Y es que a falta de datos oficiales, puede decirse con bastante certeza, que mayo de 2012 ha sido el más seco de los últimos 20 años.

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

El mes de mayo ha sido muy cálido, al registrar una temperatura media de 11,00°C (ver Tabla 1), que como puede observarse en la Figura 1, ha sido una temperatura entre 2 y 3 grados más alta de lo normal. Este dato es significativo, ya que es una desviación importante pero a pesar de ello, este mes no ha batido ningún record en cuanto a temperaturas extremas, ya sea máxima o mínimas.

En cuanto a temperaturas se refiere, también puede decirse que mayo ha tenido “un poco de todo”, desde días calurosos a fríos siendo éste un comportamiento absolutamente normal de dicho mes en Alcalá, pues se trata del primer mes primaveral del año y con él, son características los cambios bruscos de tiempo. Y es que en mayo es frecuente ver pasar todas las estaciones en un solo mes.



Informe meteorológico Mayo 2012

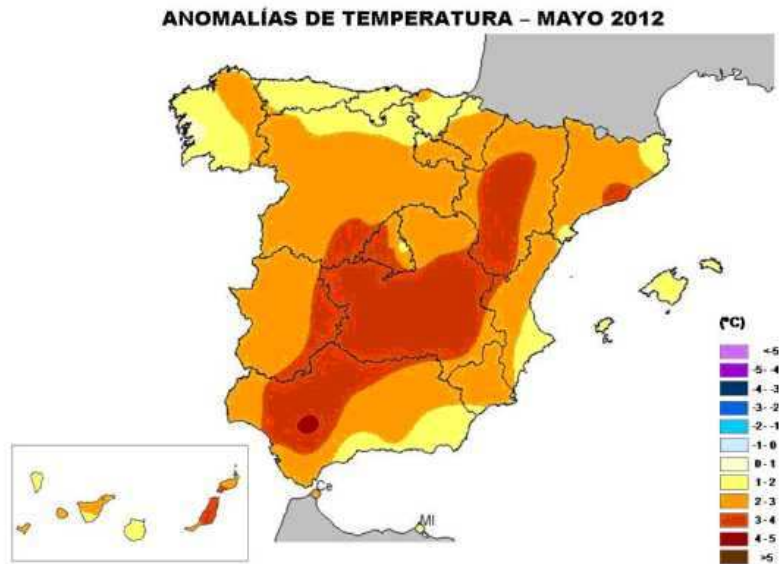


Figura 1. Anomalía de Temperatura. Mayo 2012.
(Fuente AEMET Agencia Estatal de Meteorología)

En cuanto a la evolución de las temperaturas a lo largo del mes, puede observarse en el Gráfico 1, ha presentado algunos altibajos bastante marcados, este es el caso de la situación acontecida entre los días 19 y 20, cuando la temperatura máxima descendió algo más de 10 grados. Este brusco descenso se produjo tras una decena muy cálida, que se produjo entre los días 9 y 19, cuando las temperaturas máximas se situaron claramente por encima de lo 20°C, teniendo su máximo los días 11, 12 y 13, cuando se registraron valores iguales o superiores a los 27 grados. Ni que decir tiene, que se trata de valores muy superiores a los normales y más típicos de los meses de julio y agosto.

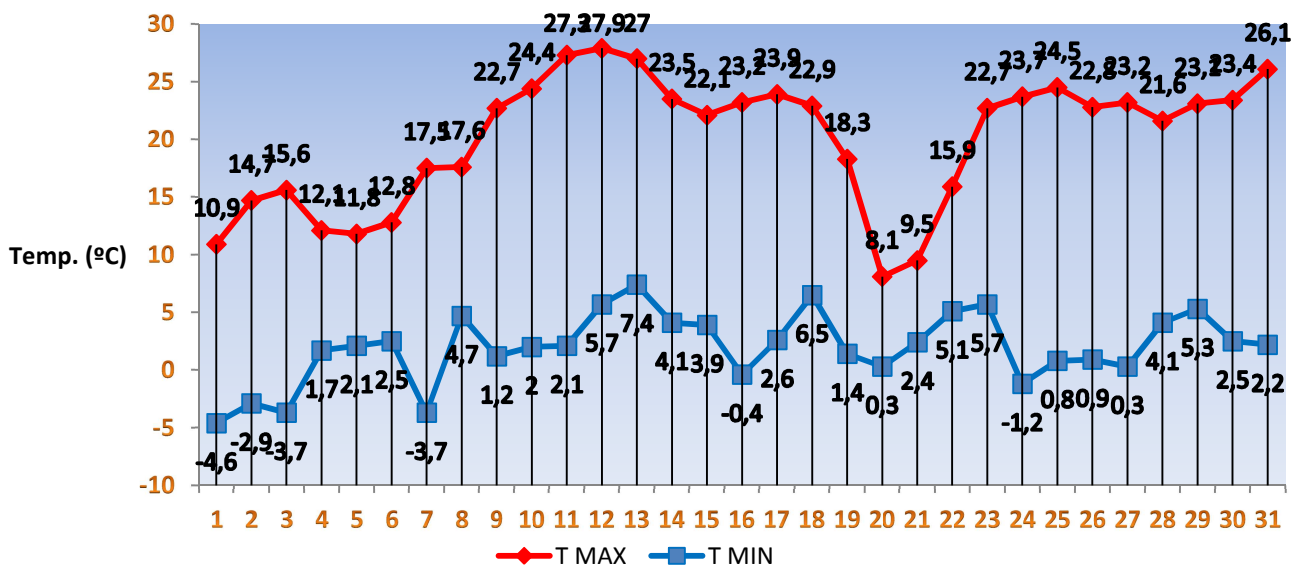


Gráfico 1. Evolución temperaturas Máx. y Mín. Mayo 2012.
(Fuente www.meteoalcaladelaselva.com)



Informe meteorológico Mayo 2012

Por su parte, la última semana del mes, se caracterizó por una recuperación de las temperaturas, de nuevo a valores muy suaves y más altos de lo normal.

La jornada más fría del mes se produjo el día 1, con una temperatura media de 3,15°C (10,9°C de máxima y -4,6°C de mínima), mientras que la más cálida con 17,2°C (27,0°C de máxima y 7,4°C de mínima) de media, se registró el día 14 del mismo mes.

Respecto a los valores extremos registrados (ver Tabla 1), la máxima absoluta del mes se registró el día 12 del mismo con 27,9°C, mientras que la mínima absoluta, se produjo la madrugada del día 1, con -4,6°C. Al respecto de las temperaturas mínimas, a lo largo de este mes, se han producido heladas en un total de 6 madrugadas (ver Anexo 1).

En cuanto a las temperaturas medias y extremas registradas este mes, fueron las siguientes:

TM	TMX	TX	Día	TMN	TN	Día
11,00 °C	20,14°C	27,9°C	12	2,07°C	-4,60°C	1

Tabla 1 (Resumen temperaturas extremas y media registradas)

Leyenda	
TM	Temperatura media (°C)
TMX	Media de las máximas (°C)
TX	Máxima Absoluta
TMN	Media de las mínimas (°C)
TN	Mínima absoluta
Día	Día en el que se registró
Lluvia	Lluvia acumulada (litros)

- Precipitaciones

Tal como se ha comentado al principio de este informe, el mes de mayo ha sido, con total seguridad, el más seco de las últimas décadas, siendo este aspecto el más destacable en el mes, en lo que a lo meteorológico se refiere, y más allá de las elevadas temperaturas registradas de las que ya se ha hablado en el apartado anterior.

La escasa pluviosidad de este mes es un dato muy malo, ya que tradicionalmente se trata del mes más lluvioso del año. Además es de vital importancia desde el punto de vista biológico, pues en este mes empieza la actividad de las especies vegetales y animales, por lo que el que se produzcan lluvias es de vital importancia



Informe meteorológico Mayo 2012

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

Lluvia TOTAL (litros)	Días lluvia mes	Lluvia MAX acumulada	Día lluvia MAX	Días de NIEVE
9,40 (l)	8	4,6 (l)	20-may	0

Tabla 2 (Resumen precipitaciones registradas)

Para una mejor comprensión de lo poco que ha llovido en mayo, basta comentar que lo normal es que se registren entre 80 y 90 litros de media, y si tenemos en cuenta que en mayo de 2012 sólo se han registrado 9,5 litros, la conclusión es que tan sólo ha llovido alrededor de un 10% de lo que suele registrarse. Se insiste en que se trata de un dato francamente malo.

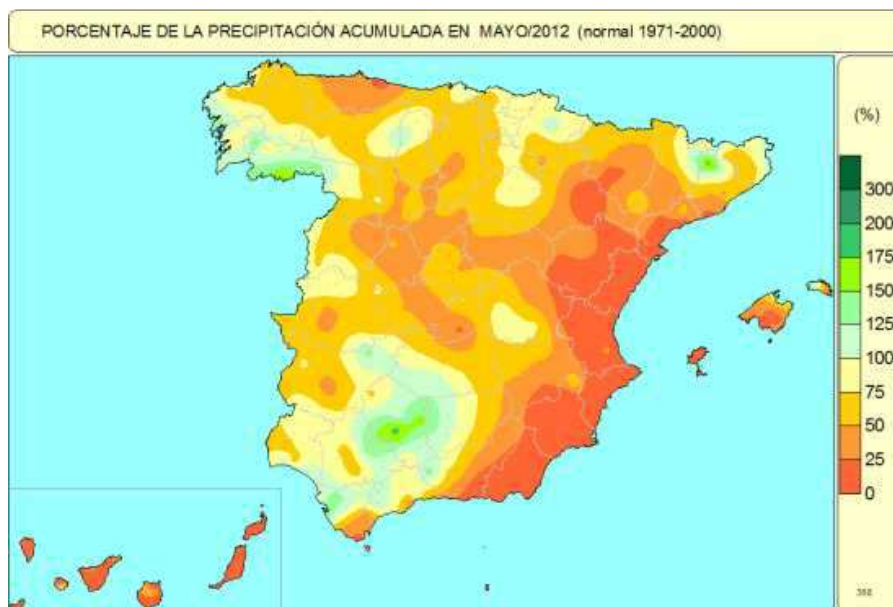


Figura 2. Anomalía de precipitación acumulada. Mayo 2012.
(Fuente AEMET Agencia Estatal de Meteorología)



Informe meteorológico Mayo 2012

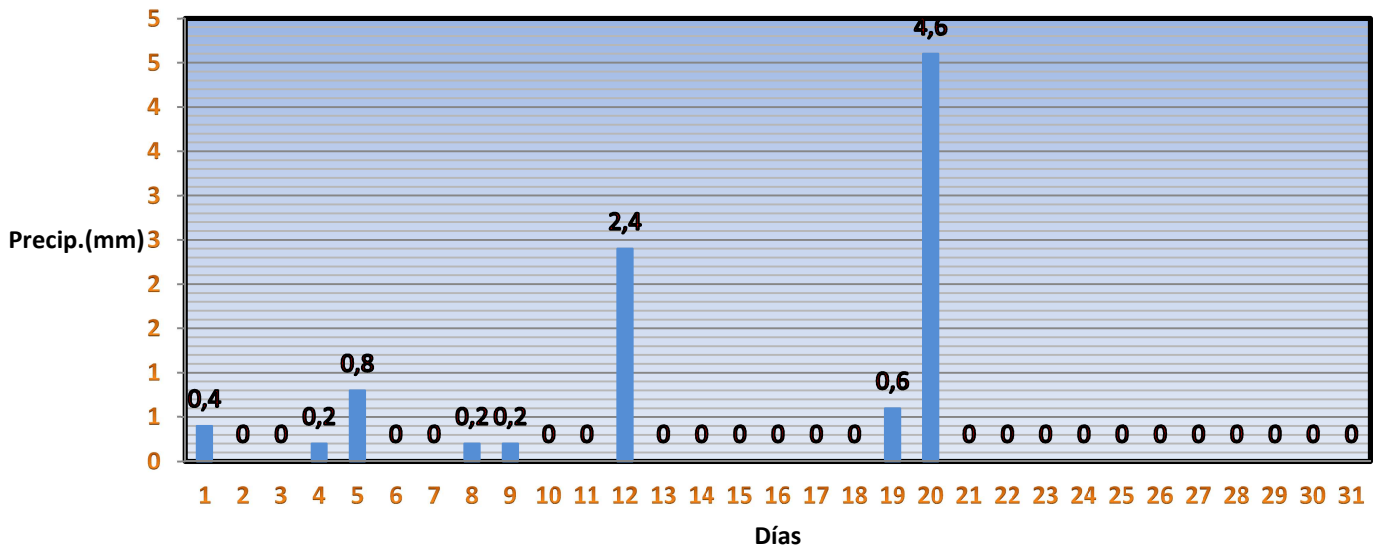


Gráfico 2. Precipitaciones diarias registradas. Totales acumulados. Mayo 2012.
(Fuente www.meteoalcaladelaselva.com)

En resumen, se registró precipitación, en un total de 8 días del mes, siendo la jornada del 20 de mayo, la que registró la mayor precipitación, con 4,6 litros.



ANEXO 1 TABLA RESUMEN VALORES REGISTRADOS EN MAYO DE 2012

DIA	TEMP.MAX	TEMP. MIN	TEMP. MEDIA	HUMEDAD MAX	HUMEDAD MIN	PRESIÓN MAX	PRESIÓN MIN	VIENTO MAX	PRECIPITACIÓN	AMPLITUD TERMICA
1	10,9	-4,6	3,2	94	46	1020.1	1017.6	26	0,4	15,5
2	14,7	-2,9	5,9	95	38	1020.5	1017.8	24	0	17,6
3	15,6	-3,7	6,0	95	43	1019.8	1013.9	24	0	19,3
4	12,1	1,7	6,9	93	47	1015.8	1010.1	37	0,2	10,4
5	11,8	2,1	7,0	95	58	1012.4	1010.4	27	0,8	9,7
6	12,8	2,5	7,7	94	43	1020.0	1012.2	18	0	10,3
7	17,5	-3,7	6,9	95	30	1022.5	1020.2	26	0	21,2
8	17,6	4,7	11,2	93	56	1022.4	1017.7	21	0,2	12,9
9	22,7	1,2	12,0	96	39	1022.6	1019.8	27	0,2	21,5
10	24,4	2,0	13,2	96	35	1026.9	1023.3	29	0	22,4
11	27,3	2,1	14,7	96	31	1028.2	1025.1	23	0	25,2
12	27,9	5,7	16,8	94	26	1028.2	1024.9	24	2,4	22,2
13	27,0	7,4	17,2	96	25	1026.9	1016.7	19	0	19,6
14	23,5	4,1	13,5	96	25	1026.9	1011.9	24	0	19,6
15	22,1	3,9	13,0	87	25	1018.1	1015.7	18	0	18,2
16	23,2	-0,4	11,4	93	11	1022.4	1019.4	26	0	23,6
17	23,9	2,6	13,3	96	39	1021.7	1012.0	31	0	21,3
18	22,9	6,5	14,7	94	39	1011.1	1005.2	31	0	16,4
19	18,3	1,4	9,9	96	34	1008.1	1005.4	32	0,6	16,9
20	8,1	0,3	4,2	95	64	1010.7	1005.7	15	4,6	7,8
21	9,5	2,4	6,0	88	55	1019.3	1010.7	27	0	7,1
22	15,9	5,1	10,5	84	47	1023.0	1019.0	37	0	10,8
23	22,7	5,7	14,2	76	25	1023.2	1020.9	15	0	17
24	23,7	-1,2	11,3	95	25	1023.2	1018.8	24	0	24,9
25	24,5	0,8	12,7	96	27	1020.1	1013.4	24	0	23,7
26	22,8	0,9	11,9	95	30	1017.5	1015.5	16	0	21,9
27	23,2	0,3	11,8	96	27	1018.6	1014.7	23	0	22,9
28	21,6	4,1	12,9	94	33	1017.5	1014.3	16	0	17,5
29	23,1	5,3	14,2	95	32	1018.2	1014.8	24	0	17,8
30	23,4	2,5	13,0	96	29	1022.5	1018.2	21	0	20,9
31	26,1	2,2	14,2	96	27	1023.3	1018.9	18	0	23,9
PROMEDIO	20,14 °C	2,07 °C	11,00 °C	94 %	36 %	1020,4 hpa	1015,6 hpa	24 km/h	9,40 (l)	18,06 °C

