

---

# Informe meteorológico

Estación meteorológica de Alcalá de la Selva

---

Año 0

Junio 2012

Núm. 6

---

## Junio fue muy cálido y llovió lo normal.

El mes de junio de 2012 ha sido muy cálido, al registrar valores sensiblemente por encima de lo normal (ver *Figura 1*) pero por el contrario ha sido un mes “normal” en cuanto a precipitaciones se refiere (ver *Figura 3*). Este último dato es importante, ya que como se ha comentado en otros informes, nos encontramos en uno de los años más secos de las últimas décadas. En todo caso, se sigue arrastrando un acusado déficit hídrico de meses anteriores y aunque se trata de un buen dato, la situación en cuanto a precipitaciones se refiere, sigue siendo preocupante.

- Temperaturas

El mes de junio ha sido muy cálido, al registrar una temperatura media de 15,07°C (ver Tabla 1), que como puede observarse en la *Figura 1*, ha sido una temperatura entre 3 y 4 grados más alta de lo normal. Se trata de un dato 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. Aunque también cabe comentar que se ha quedado cerca.

El hecho más significativo de este mes en cuanto a temperaturas se refiere, fue la entrada de aire cálido de origen sahariano, que durante los días 25 y 30 de junio, provocó el que se alcanzaran registros de temperaturas máximas, muy altas, que llegaron a superar la barrera de los 30°C. Pero en todo caso, se registraron temperaturas máximas altas durante prácticamente todo el mes, lo que ha dado provocado el que junio de 2012 se califique como “muy cálido”.

Por otra parte, también resulto destacable, la importante oscilación térmica que se produjo en la mayor parte de los días del mes. De este modo, son muchas las jornadas en las que la diferencia entre las temperaturas máximas y mínimas superó holgadamente los 20°C, que no es poco.



## Informe meteorológico Junio 2012

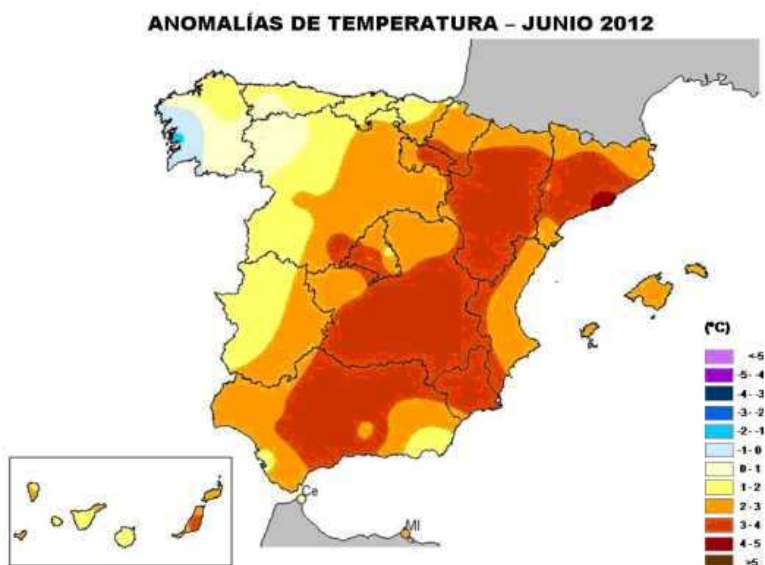


Figura 1. Anomalía de Temperatura. Junio 2012.  
(Fuente AEMET Agencia Estatal de Meteorología)

En cuanto a la evolución de las temperaturas a lo largo del mes, puede observarse en el *Gráfico 1*, el mes empezó con temperaturas máximas altas por el día y mucho contraste con las mínimas, de apenas 2°C. Posteriormente se produjo un marcado descenso térmico el día 7, con 7°C menos de máxima. El segundo descenso térmico importante del mes se produjo el día 13, cuando la temperatura máxima bajo 5°C respecto al día anterior, al tiempo, que la temperatura mínima de este día bajaba ligeramente por debajo de los 0°C.

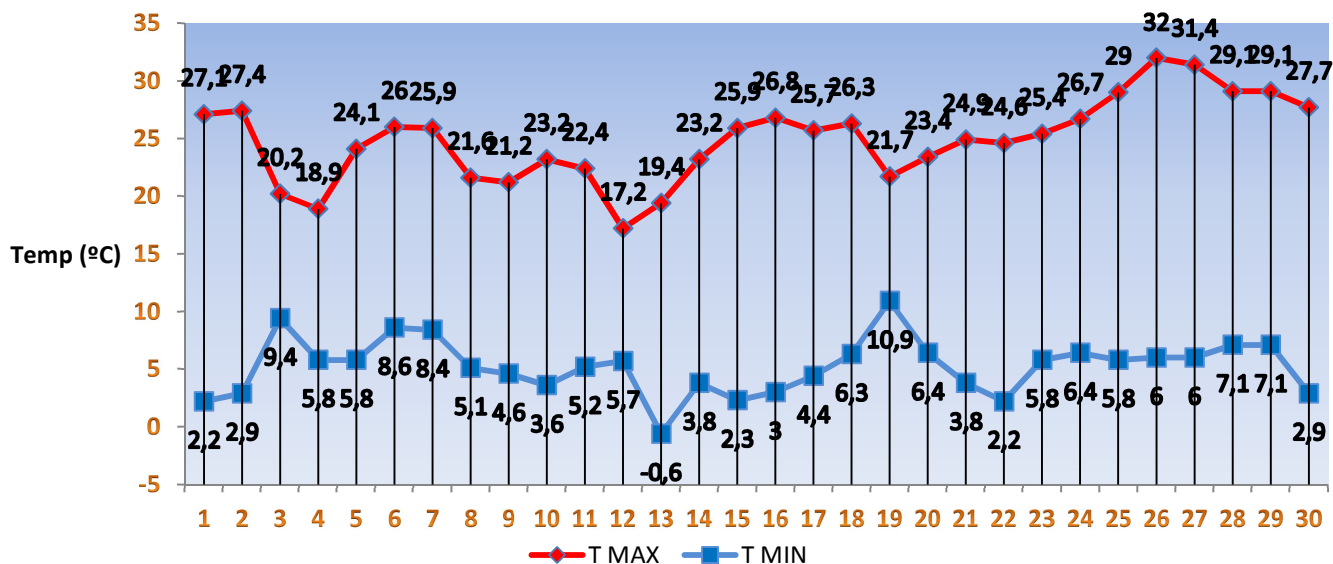


Gráfico 1. Evolución temperaturas Máx. y Mín. Junio 2012.  
(Fuente [www.meteocalcaladelaselva.com](http://www.meteocalcaladelaselva.com))



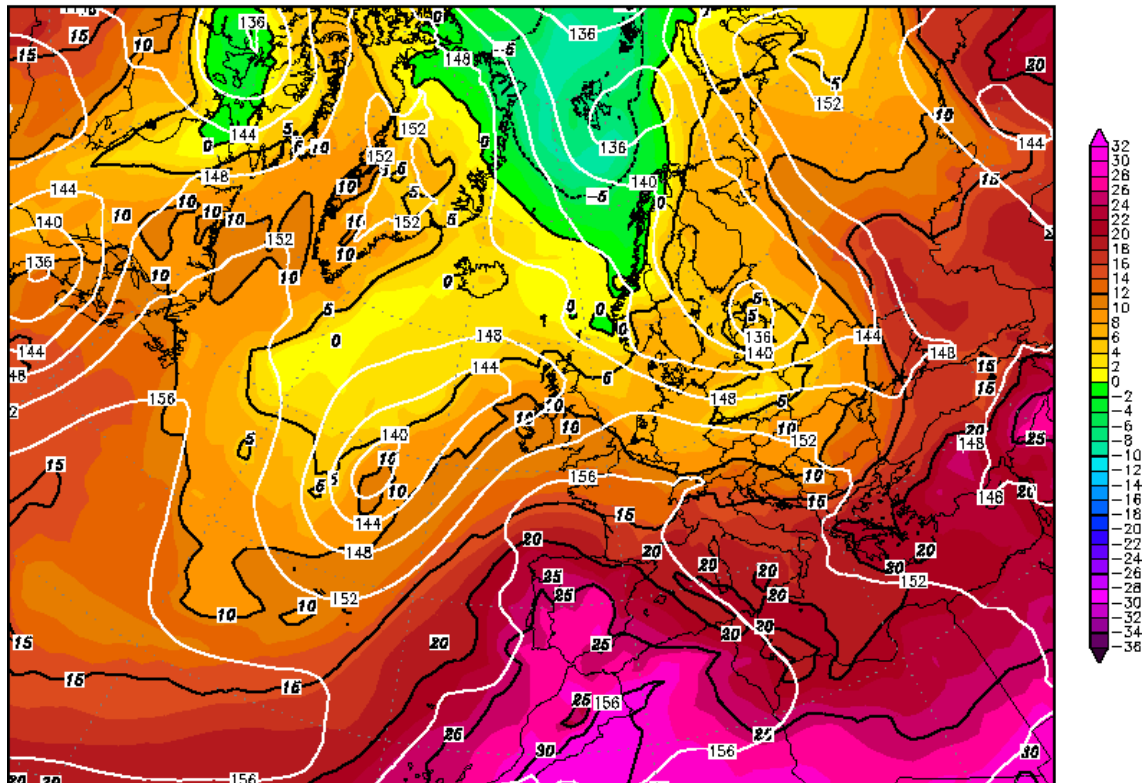
## Informe meteorológico Junio 2012

Pero tal como se comentaba al principio de este apartado, lo más significativo de este mes ha sido la entrada de una masa de aire sahariano (ver *Figura 2*), que disparó las temperaturas máximas por encima de los 30°C durante 2 jornadas, si bien, su influencia en forma de temperaturas significativamente altas, alcanzó otros 3 días. Como puede verse en el *Gráfico 1*, a partir del día 20, se produjo un paulatino aumento de las temperaturas máximas que tuvo su culminación el día 26, cuando se registró al máxima más alta del episodio, con 32.0°C.

Init : Tue,26JUN2012 00Z

Valid: Tue,26JUN2012 18Z

**850 hPa Geopot. (gpm) und Temperatur (Grad C)**



Daten: GFS-Modell des amerikanischen Wetterdienstes  
(C) Wetterzentrale  
[www.wetterzentrale.de](http://www.wetterzentrale.de)

Figura 2. Temperatura a 1500 metros (850 hpa).26 de Junio de 2012.  
(Fuente [www.wetterzentrale.de](http://www.wetterzentrale.de))

En la *Figura 2*, puede apreciarse como sobre las 18h, se encontraba sobre gran parte de la Península Ibérica, una masa de aire muy cálido representada por el color fucsia (25°C a 1500 metros) procedente del norte de África responsable de temperaturas máximas muy altas en el centro, sur y este de España.

La jornada más suave del mes se produjo el día 13, con una temperatura media de 9,40°C (19,4°C de máxima y -0,6°C de mínima), mientras que la más cálida con 19,0°C (32,0°C de máxima y 6,0°C de mínima) de media, se registró el día 26 del mismo mes.



## Informe meteorológico Junio 2012

Respecto a los valores extremos registrados (ver Tabla 1), la máxima absoluta del mes se registró el día 26 del mismo con 32.0°C, mientras que la mínima absoluta, se produjo la madrugada del día 13, con -0,6°C.

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

TM	TMX	TX	Día	TMN	TN	Día
15,07 °C	24,92°C	32,00°C	26	5,23°C	-0,6°C	13

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

El mes de junio, tal como se ha avanzado al principio de este informe, ha registrado precipitaciones que se encuentran dentro de los valores normales (ver *Figura 3*) por lo que ha sido el único mes del primer semestre de 2012, junto con el de abril, en el que los registros hídricos se acercaron o igualaron a los normales..

Se trata por tanto de una buena noticia tras los desastrosos registros del mayo, cuando cabe recordar, se registraron con toda seguridad, los menores registros de lluvia para dicho mes de las últimas décadas. En todo caso la situación hídrica de la zona de Alcalá sigue siendo preocupante, ya que a pesar de los buenos datos de este mes de junio, el déficit hídrico acumulado desde principios de año es importante. En consecuencia, se precisaría de varios meses con lluvias, al menos dentro de la media, para compensar los malos registros del primer semestre de 2012 que ahora termina.



## Informe meteorológico Junio 2012

En cuanto a las precipitaciones registras 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
<b>69,30 (l)</b>	6	31,8 (l)	2-jun	0

Tabla 2 (Resumen precipitaciones registradas)

Cabe comentar a cerca de las cantidades registradas en junio (ver *Tabla 2*), que los datos no corresponden a los obtenidos de la estación de [www.meteoalcaladelaselva.com](http://www.meteoalcaladelaselva.com), ya que durante la tormenta del día 2 de junio, la caída de varias hojas de un chopo cercano bloquearon el pluviómetro y en consecuencia, los registros hídricos de mes no se correspondían con los que, algunos residentes de la zona comentaban. Por tanto, se ha decidido para la redacción de este resumen, no validar los datos de la estación automática, y poner en su lugar los suministrados por una estación cercana. Estos datos se obtuvieron a través del Ayuntamiento de Alcalá de la Selva.

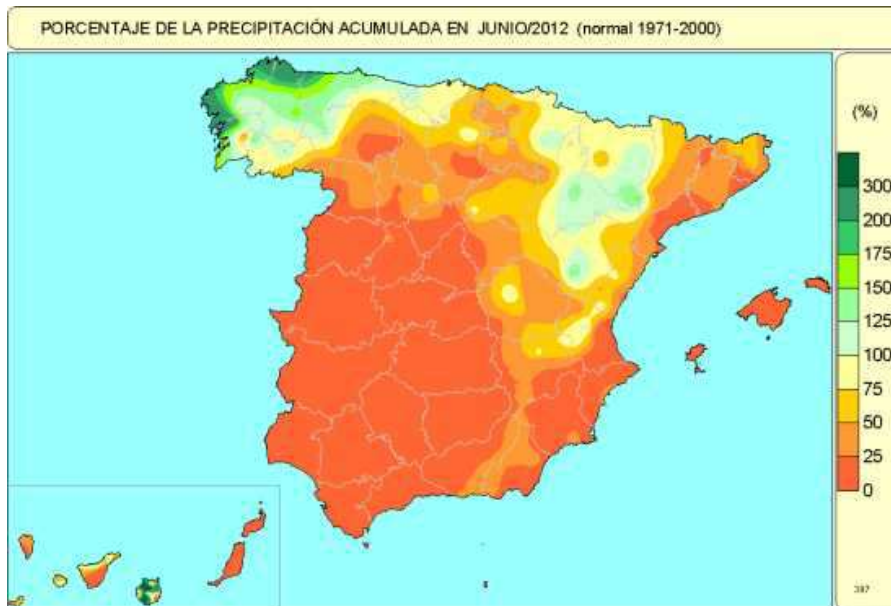


Figura 3. Anomalía de precipitación acumulada. Junio 2012.

(Fuente AEMET Agencia Estatal de Meteorología)



## Informe meteorológico Junio 2012

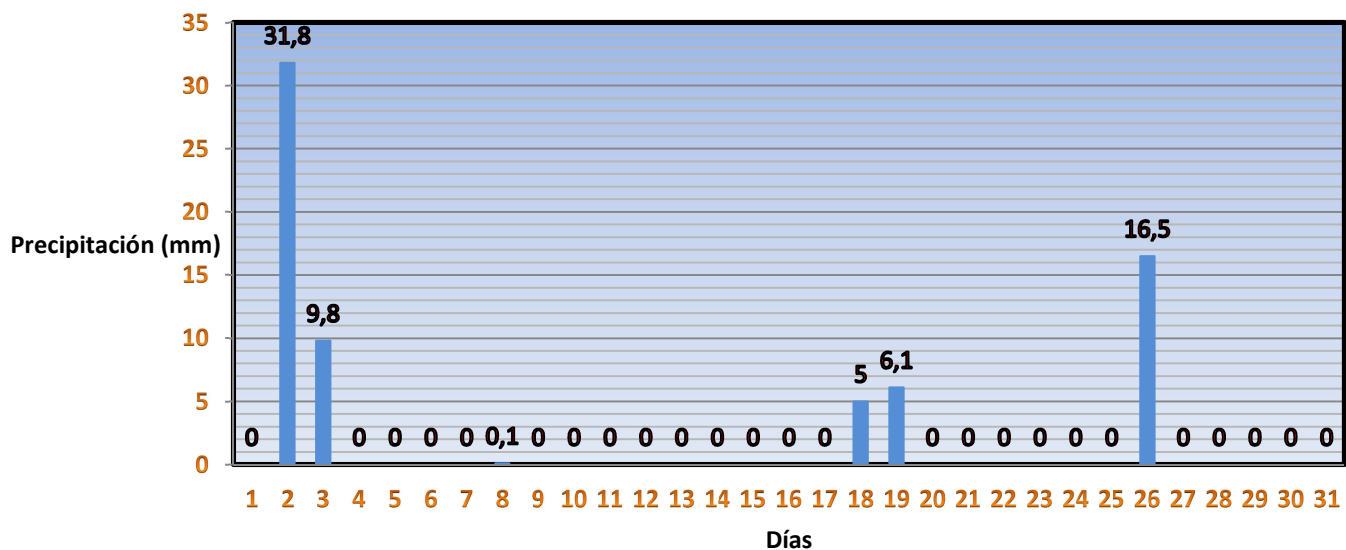


Gráfico 2. Precipitaciones diarias registradas. Totales acumulados. Junio 2012.  
(Fuente [www.meteoalcaladelaselva.com](http://www.meteoalcaladelaselva.com))

En resumen, se registró precipitación, en un total de 6 días del mes, siendo la jornada del 2 de junio, la que registró la mayor precipitación, con 31,8 litros.



## ANEXO 1 TABLA RESUMEN VALORES REGISTRADOS EN JUNIO DE 2012

DIA	TEMP. MAX	TEMP. MIN	TEMP. MEDIA	HUMEDAD MAX	HUMEDAD MIN	PRESIÓN MAX	PRESIÓN MIN	VIENTO MAX	PRECIPITACIÓN	AMPLITUD TERMICA
1	27,1	2,2	14,7	96	25	1021,6	1016,3	23	0	24,9
2	27,4	2,9	15,2	95	26	1018,4	1014,2	29	31,8	24,5
3	20,2	9,4	14,8	96	56	1016,7	1013,4	11	9,8	10,8
4	18,9	5,8	12,4	97	57	1018,5	1016,9	5	0	13,1
5	24,1	5,8	15,0	97	41	1019,4	1014,1	21	0	18,3
6	26,0	8,6	17,3	94	89	1015,7	1015,0	5	0	17,4
7	25,9	8,4	17,2	96	25	1015,7	1006,9	42	0	17,5
8	21,6	5,1	13,4	95	37	1016,7	1009,4	21	0,1	16,5
9	21,2	4,6	12,9	95	26	1019,1	1016,3	27	0	16,6
10	23,2	3,6	13,4	96	44	1018,1	1012,3	15	0	19,6
11	22,4	5,2	13,8	96	28	1014,0	1006,7	37	0	17,2
12	17,2	5,7	11,5	84	37	1018,2	1009,2	23	0	11,5
13	19,4	-0,6	9,4	96	43	1020,9	1017,7	26	0	20
14	23,2	3,8	13,5	93	31	1020,5	1016,5	23	0	19,4
15	25,9	2,3	14,1	96	29	1021,5	1018,5	31	0	23,6
16	26,8	3,0	14,9	95	27	1021,9	1018,4	29	0	23,8
17	25,7	4,4	15,1	96	37	1020,9	1016,5	24	0	21,3
18	26,3	6,3	16,3	94	38	1018,5	1013,1	31	5	20
19	21,7	10,9	16,3	94	65	1017,3	1012,9	18	6,1	10,8
20	23,4	6,4	14,9	96	32	1016,4	1013,4	23	0	17
21	24,9	3,8	14,4	96	33	1017,2	1014,2	16	0	21,1
22	24,6	2,2	13,4	96	44	1023,0	1019,2	23	0	22,4
23	25,4	5,8	15,6	96	42	1023,4	1021,1	19	0	19,6
24	26,7	6,4	16,6	96	30	1023,2	1021,6	24	0	20,3
25	29,0	5,8	17,4	0	0	0	0	23	0	23,2
26	32,0	6,0	19,0	0	0	0	0	24	16,5	26
27	31,4	6,0	18,7	0	0	0	0	24	0	25,4
28	29,1	7,1	18,1	0	0	0	0	35	0	22
29	29,1	7,1	18,1	0	0	0	0	39	0	22
30	27,7	2,9	15,3	0	0	0	0	35	0	24,8
31										
PROMEDIO	24,92 °C	5,23 °C	15,07 °C	95 %	39 %	1019,0 hpa	1014,7 hpa	24 km/h	69,30 (l)*	19,69 °C

\*Debido a un atasco en el pluviómetro durante la tormenta del día 2, los datos de lluvia registrados a lo largo del mes de junio, no se dan por válidos, habiéndose utilizado los de una estación próxima para completar la tabla.

