

# Informe meteorológico

Estación meteorológica de Alcalá de la Selva

---

Año 0

Octubre 2012

Núm. 10

---

## Octubre fue muy cálido y húmedo

El mes de octubre de 2012 ha presentado un importante cambio de tendencia, al menos en lo que respecta a las precipitaciones. Se puede decir que por fin ha llovido de manera significativa, tras un año que se estaba mostrando extremadamente seco. Sin embargo, aún a pesar de ello el déficit hídrico acumulado sigue siendo muy importante.

Por el lado de las temperaturas, el mes de octubre no ha presentado un cambio de tendencia respecto a meses anteriores, al poderse considerar como muy cálido. Ha sido un mes anormalmente cálido a excepción de su última decena del mismo.

- Temperaturas

El mes de octubre ha sido muy cálido, al registrar una temperatura media de 9,05°C (ver Tabla 1), que como puede observarse en la *Figura 1*, ha sido una temperatura de 1,5 grados más alta de lo normal. Dicha desviación puede calificarse como destacable pero no representa ningún record histórico, al poderse contabilizar al menos 7 meses de octubre en la serie histórica con temperaturas medias más altas que la registradas en el de 2012. No obstante sigue siendo destacable que se mantiene la tendencia de temperaturas más altas de lo normal, que se lleva produciendo en la inmensa mayoría de los meses de este año 2012.

Durante el pasado mes de octubre se han dado temperaturas muy extremas, desde días muy agradables hasta fríos. Las temperaturas máximas han llegado a ser muy suaves pero también se han dado mínimas realmente frías. En total se han registrado temperaturas mínimas por debajo de 0°C en un total de 16 noches de este mes.



## Informe meteorológico Octubre 2012



En cuanto a la evolución de las temperaturas en el transcurso del mes, puede observarse en el *Gráfico 1*, como la primera decena del mes fue muy cálida, con temperaturas máximas claramente por encima de los 20°C. A partir del día 10, las temperaturas comenzaron a normalizarse, al tiempo que se empezaron a producirse mayores altibajos. Por último, destacar el importante descenso térmico registrado entre los días 26 y 28, que dejaron los valores máximos en registros máximos más típicos del invierno.

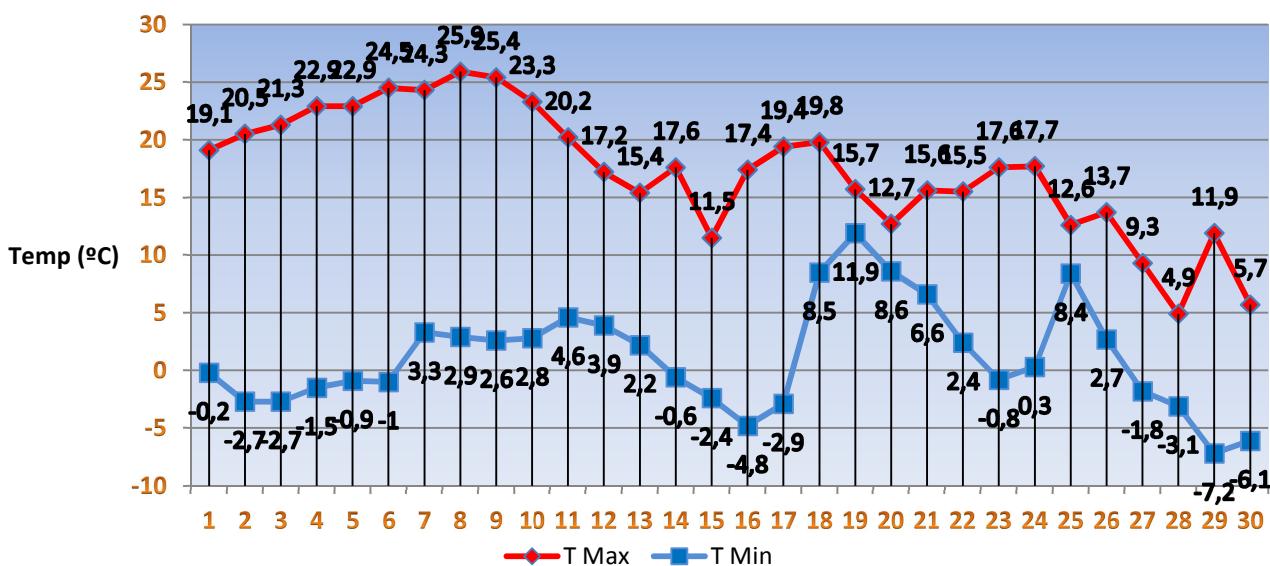


Gráfico 1. Evolución temperaturas Máx. y Mín. Septiembre 2012.

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



## Informe meteorológico Octubre 2012

Un hecho destacable fue la espectacular subida de las temperaturas mínimas registrada entre los días 18 y 19, y que fue de 15°C. Este hecho se produjo por la entrada de una masa de aire cálido y húmedo de origen subtropical, que vino acompañada de importantes precipitaciones. Algo parecido sucedió la noche del día 25, con un ascenso de casi 9 grados, aunque en este caso la masa de aire cálido no vino acompañada de lluvias.

La jornada más cálida del mes, se produjo el día 14, con una temperatura media de 14,4°C (25,9°C de máxima y 2,9°C de mínima), mientras que la más fría con -0,2°C (5,7°C de máxima y -3,1°C de mínima) de media, se registró el día 30 del mismo mes.

Respecto a los valores extremos registrados (ver Tabla 1), la máxima absoluta del mes se registró el día 8 del mismo con 25,9°C, mientras que la mínima absoluta, se produjo la madrugada del día 29, con -7,2°C.

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

TM	TMX	TX	Día	TMN	TN	Día
9,05 °C	17,11°C	25,9°C	8	0,99°C	-7,2°C	29

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

Por fin han llegado las tan esperadas y necesarias lluvias tras muchos meses de precipitaciones realmente escasas. Los registros de este mes han sido importantes, con valores por encima de los 100 litros, siendo el séptimo octubre de la serie histórica que ha registrado más lluvia. En resumen, el mes de octubre de 2012 puede calificarse de muy húmedo, al registrar una precipitación de 140,3 litros, alrededor de un 40% más de lo normal (ver *Figura 2*). Se trata por tanto, de un dato muy bueno si se tiene en cuenta los malos registros hídricos que se llevan registrando en lo que va de año.



### Informe meteorológico Octubre 2012

Cabe comentar, que como consecuencia del atasco del pluviómetro por hojas caídas de los chopos cercanos, los datos recogidos por la estación han sido menores a los registrados en otros observatorios, por lo que la cantidad de 140,3 litros, corresponde a la estación que AEMET tiene en la urbanización de El Solano de la Vega.

La jornada que registró los mayores registros hídricos, fue la del día 20, con 68,8 litros, seguido del día 19 con 27,7 litros.

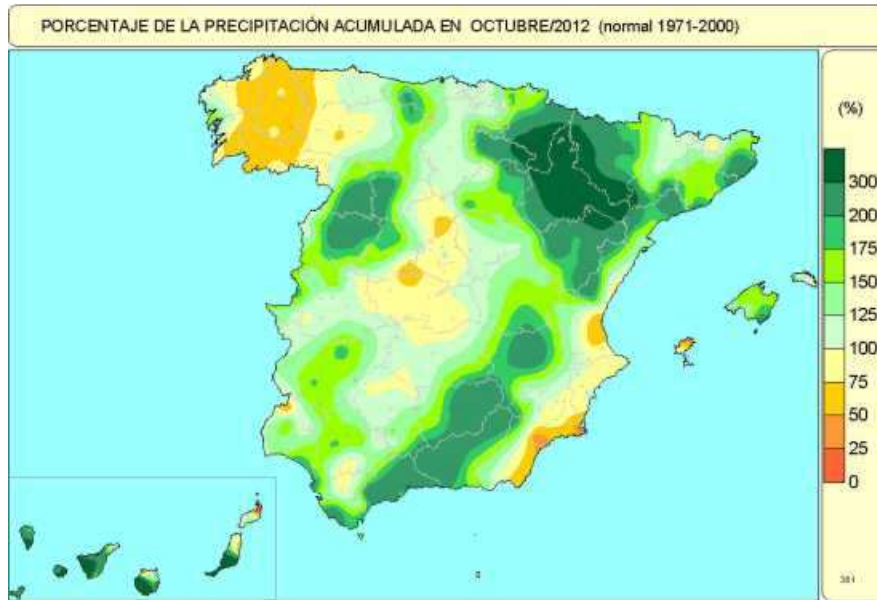


Figura 3. Anomalía de precipitación acumulada. Octubre 2012.

(Fuente AEMET Agencia Estatal de Meteorología)

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
<b>86,20 (l)</b>	14	49,2 (l)	20-oct	0

Tabla 2 (Resumen precipitaciones registradas)

Lluvia TOTAL (litros)	Días lluvia mes	Lluvia MAX acumulada	Día lluvia MAX	Días de NIEVE
<b>140,3 (l)</b>	11	68,8 (l)	20-oct	0

Tabla 2 (Resumen precipitaciones registradas estación AEMET Solano)



Informe meteorológico Octubre 2012

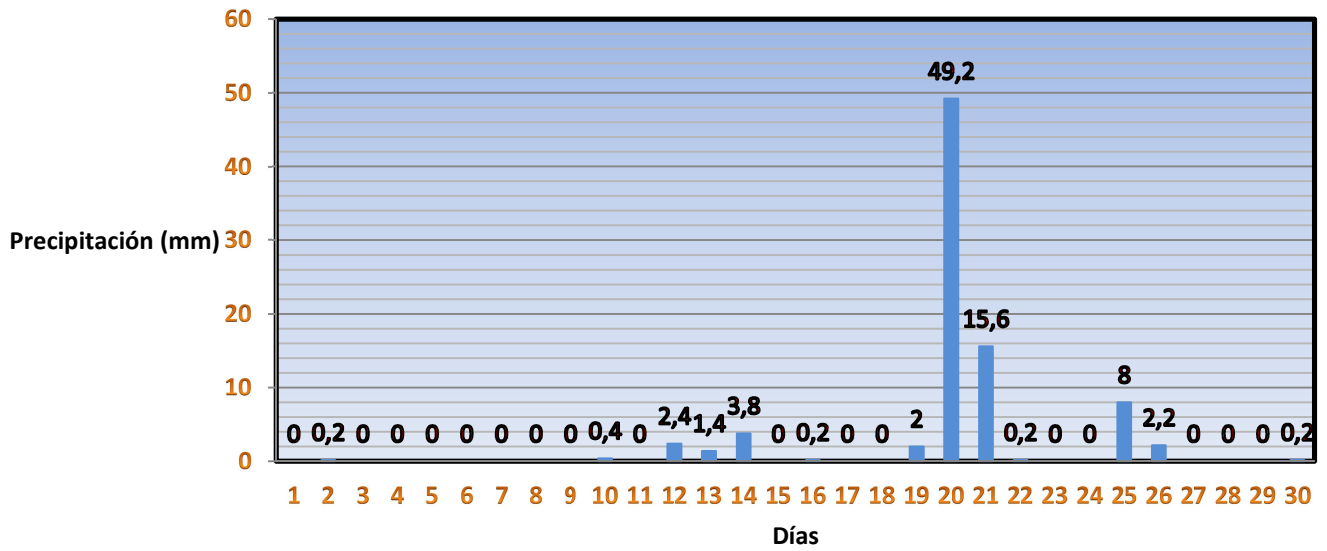


Gráfico 2. Precipitaciones diarias registradas. Totales acumulados. Septiembre 2012.

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



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

DIA	TEMP. MAX	TEMP. MIN	TEMP. MEDIA	HUMEDAD MAX	HUMEDAD MIN	PRESIÓN MAX	PRESIÓN MIN	VIENTO MAX	PRECIPITACIÓN	AMPLITUD TERMICA
1	19,1	-0,2	9,5	96	36	1026	1022,1	11	0	19,3
2	20,5	-2,7	8,9	96	33	1026,7	1024	18	0,2	23,2
3	21,3	-2,7	9,3	96	23	1026,1	1021,1	21	0	24
4	22,9	-1,5	10,7	96	27	1023,5	1019,8	23	0	24,4
5	22,9	-0,9	11,0	96	32	1024,3	1020,8	19	0	23,8
6	24,5	-1,0	11,8	96	23	1025	1022,1	21	0	25,5
7	24,3	3,3	13,8	96	35	1024,9	1022,6	14	0	21
8	25,9	2,9	14,4	96	35	1024,1	1018,8	16	0	23
9	25,4	2,6	14,0	96	28	1021,9	1017,7	19	0	22,8
10	23,3	2,8	13,1	97	45	1019,9	1014,7	21	0,4	20,5
11	20,2	4,6	12,4	97	41	1015,8	1010,8	21	0	15,6
12	17,2	3,9	10,6	96	57	1017,1	1014,3	13	2,4	13,3
13	15,4	2,2	8,8	96	47	1017,2	1014,6	10	1,4	13,2
14	17,6	-0,6	8,5	96	40	1016,9	1008,1	18	3,8	18,2
15	11,5	-2,4	4,6	92	55	1020	1008,5	24	0	13,9
16	17,4	-4,8	6,3	96	41	1022,6	1019,5	19	0,2	22,2
17	19,4	-2,9	8,3	96	39	1021	1013,4	31	0	22,3
18	19,8	8,5	14,2	75	45	1014,4	1005,1	39	0	11,3
19	15,7	11,9	13,8	90	65	1010,9	1004,8	34	2	3,8
20	12,7	8,6	10,7	96	90	1011,4	1007,3	24	49,2	4,1
21	15,6	6,6	11,1	96	59	1016	1006,6	34	15,6	9
22	15,5	2,4	9,0	95	55	1022,6	1015,6	11	0,2	13,1
23	17,6	-0,8	8,4	97	34	1024,3	1021,5	13	0	18,4
24	17,7	0,3	9,0	97	50	1022,5	1015,5	16	0	17,4
25	12,6	8,4	10,5	96	84	1016,1	1007,1	27	8	4,2
26	13,7	2,7	8,2	96	64	1007,4	1000,7	16	2,2	11
27	9,3	-1,8	3,8	95	70	1010	1000	43	0	11,1
28	4,9	-3,1	0,9	86	45	1021,6	1009,2	40	0	8
29	11,9	-7,2	2,4	90	30	1022	1015,2	18	0	19,1
30	5,7	-6,1	-0,2	96	70	1015,2	1001,9	21	0,2	11,8
31	8,8	-2,3	3,3	95	70	1003,5	997,8	16	0,4	11,1
PROMEDIO	17,11 °C	0,99 °C	9,05 °C	95 %	47 %	1019,1 hpa	1012,9 hpa	22 km/h	86,20 (l)	16,12 °C

