

---

# Informe meteorológico

Estación meteorológica de Alcalá de la Selva

---

Año 3

Mayo 2015

Núm. 42

---

## Mayo fue históricamente cálido y muy seco.

El mes de mayo de 2015 ha sido el más cálido desde que se tienen registros (1992). Ha registrado temperaturas máximas nunca antes registradas en un mes de mayo (30,4º C en Alcalá y 25,1º C en pistas). Pero no sólo las máximas han sido muy altas, sino que las mínimas también han presentado anomalías positivas destacables.

En cuanto a las precipitaciones, mayo ha continuado la dinámica de escasas precipitaciones que ya registró abril. Cabe recordar, que abril de 2015 ha sido el más seco de la serie histórica. Por su parte mayo fue muy seco, ya que llovió un 60% menos de lo que cabría esperar en este mes, el cual es estadísticamente, el más húmedo de año en Alcalá.

Al final del presente documento, a modo de anexo se presentan en una tabla los resultados de los registros para el mes de Mayo, tanto de la estación situada en Alcalá de la Selva (Virgen de la Vega) como en las Pistas de Esquí de Valdelinares.

- Temperaturas

En lo referente a las temperaturas, tal como se comenta al principio del documento, mayo ha tenido un carácter extremadamente cálido, al registrar una temperatura media de 10,90°C que resulta ser alrededor de 2,6º C por encima de la media. De este modo se sitúa como el mayo más cálido desde que se tienen registros. La citada media registrada en la zona de Alcalá, se corresponde con cierta exactitud con lo que se observa en el mapa de *Anomalía de temperatura de Mayo de 2015* que publica la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET).

En cuanto a los valores máximos y mínimos registrados, su comportamiento ha mantenido la misma dinámica de anomalías positivas. Ambos valores han sido altos, pero en las máximas han sido históricamente cálidos. Los registros máximos han sido de orden de 4º C por encima de lo normal, una dato excepcionalmente alto mientras que las mínimas, han presentado una anomalía bastante más modesta (+1,2º C).



## Informe meteorológico Mayo 2015

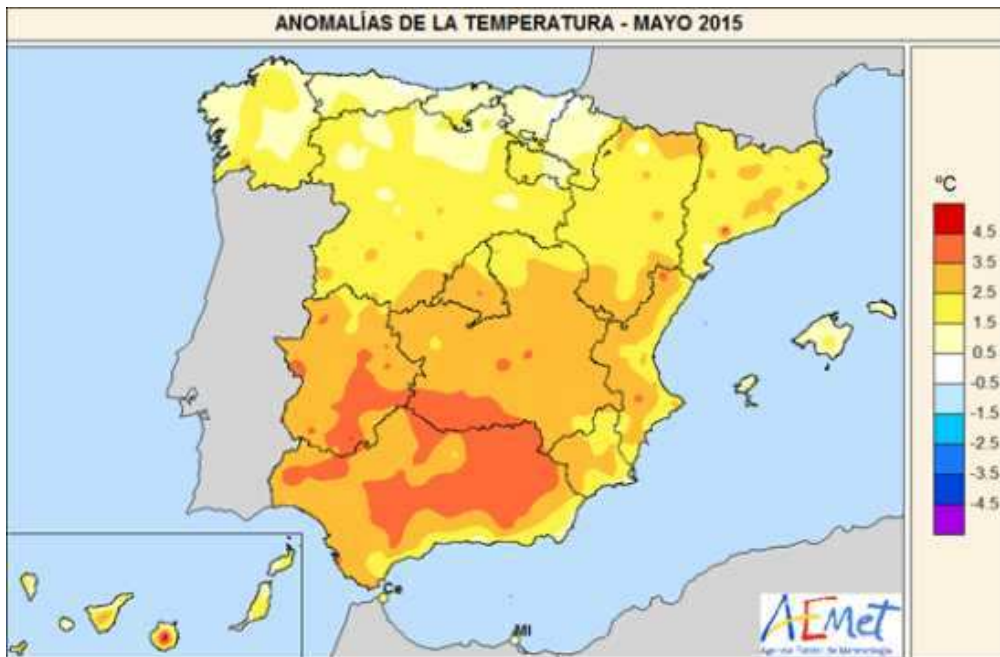


Figura 1. Anomalía de Temperatura. Mayo 2015.  
(Fuente AEMET Agencia Estatal de Meteorología)

En cuanto a la evolución de las temperaturas a lo largo del mes, (ver Gráfico 1) puede diferenciarse claramente dos partes. La primera coincidió con la primera parte del mes y fue extremadamente cálida, especialmente en sus valores máximos. Unos valores muy por encima de los que cabría esperar en la primera quincena de mayo y como se ha comentado anteriormente, históricos en cuanto a los valores absolutos alcanzados.

En segunda parte del mes las temperaturas tendieron a normalizarse, manteniéndose en valores propios de la época.

Otro hecho destacable de este mes, fue el impresionante descenso térmico que se produjo el día 15, fruto de la llegada de un frente atlántico que barrió, literalmente, la masa de aire africano que teníamos encima. Dicho descenso se cifró en 14,9°C, un dato muy destacable y que, probablemente tardaremos tiempo en volver a observar.

En resumen, la temperatura máxima absoluta del mes en Virgen de la Vega se produjo el día 13, con 30,4°C, mientras la mínima más baja con -3,1°C se registró en las madrugadas de los días 22 y 23.



## Informe meteorológico Mayo 2015

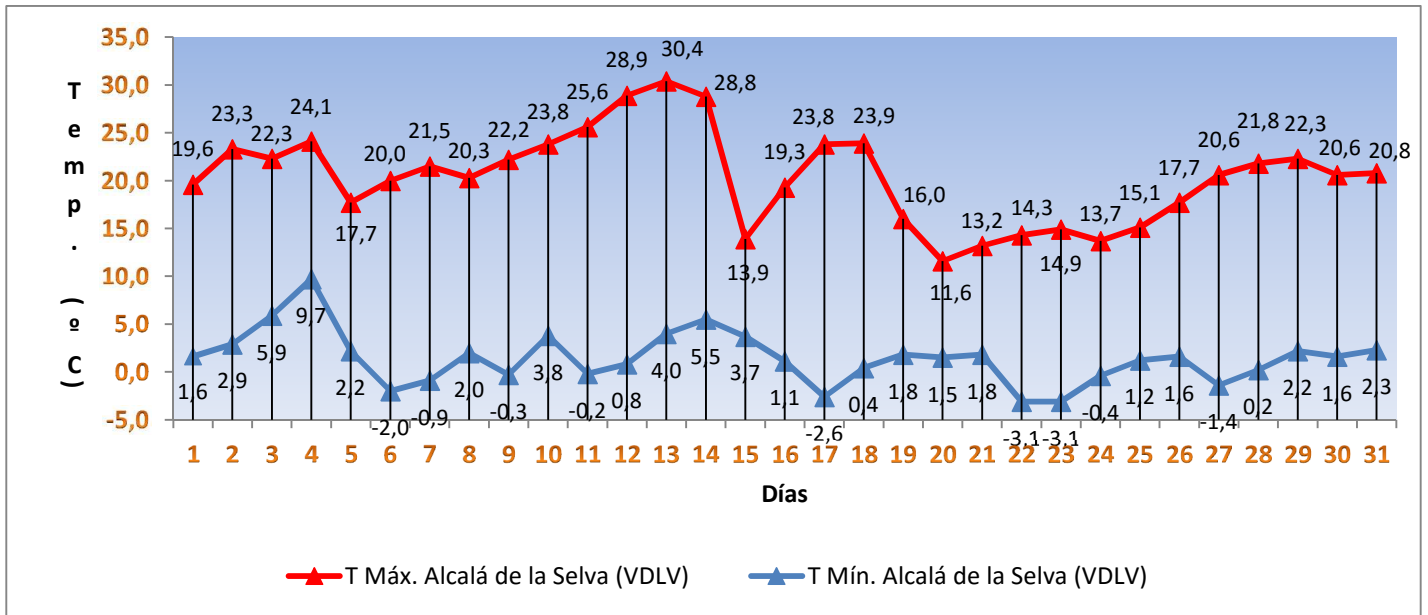


Gráfico 1. Evolución temperaturas máximas y mínimas.

Alcalá de la Selva. (Virgen de la Vega) Mayo 2015.

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

En el Gráfico 2, se muestra los mismos parámetros que en Gráfico 1, pero esta vez para las Pistas de Esquí de Valdelinares.

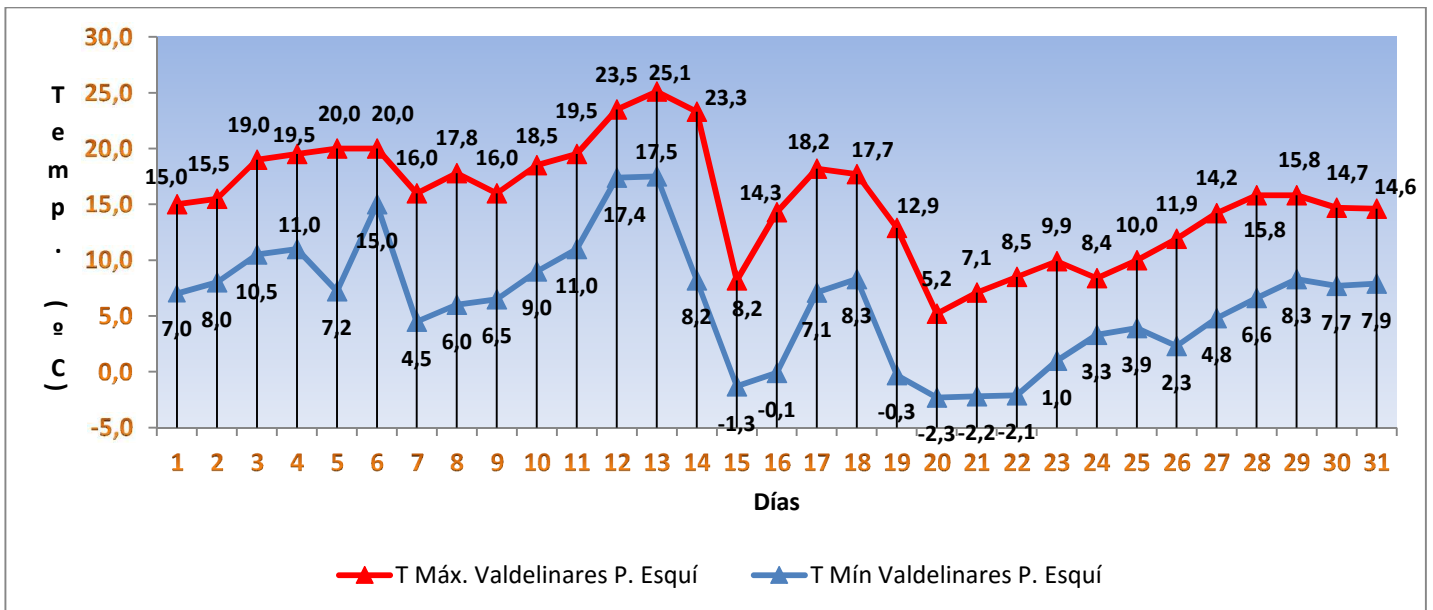


Gráfico 2. Evolución temperaturas máximas y mínimas.

Valdelinares Pistas esquí. Mayo 2015.

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

A la vista del gráfico anterior, volver a destacar al igual que se ha hecho con la estación de Alcalá, los escandaloso valores máximos y mínimos de los días 12 y 13, realmente increíbles para una zona situada a casi 2000 metros y en la que, durante el mes de mayo, no es para nada anecdótico que nieve algunos años.



## Informe meteorológico Mayo 2015

También en este caso, merece ser comentado el tremendo descenso térmico del día 15, que en el caso de las pistas, se cifró en 15,1°C, frente a los 14,9°C de Alcalá.

La temperatura máxima absoluta del mes en Valdelinares (Pistas de Esquí) se produjo el día 13, con unos destacables 25,1°C, mientras la mínima más baja con -3,1°C se registró en las madrugadas de los días 22 y 23.

En el Gráfico 3, se muestra la comparativa de las temperaturas máximas entre ambas estaciones.

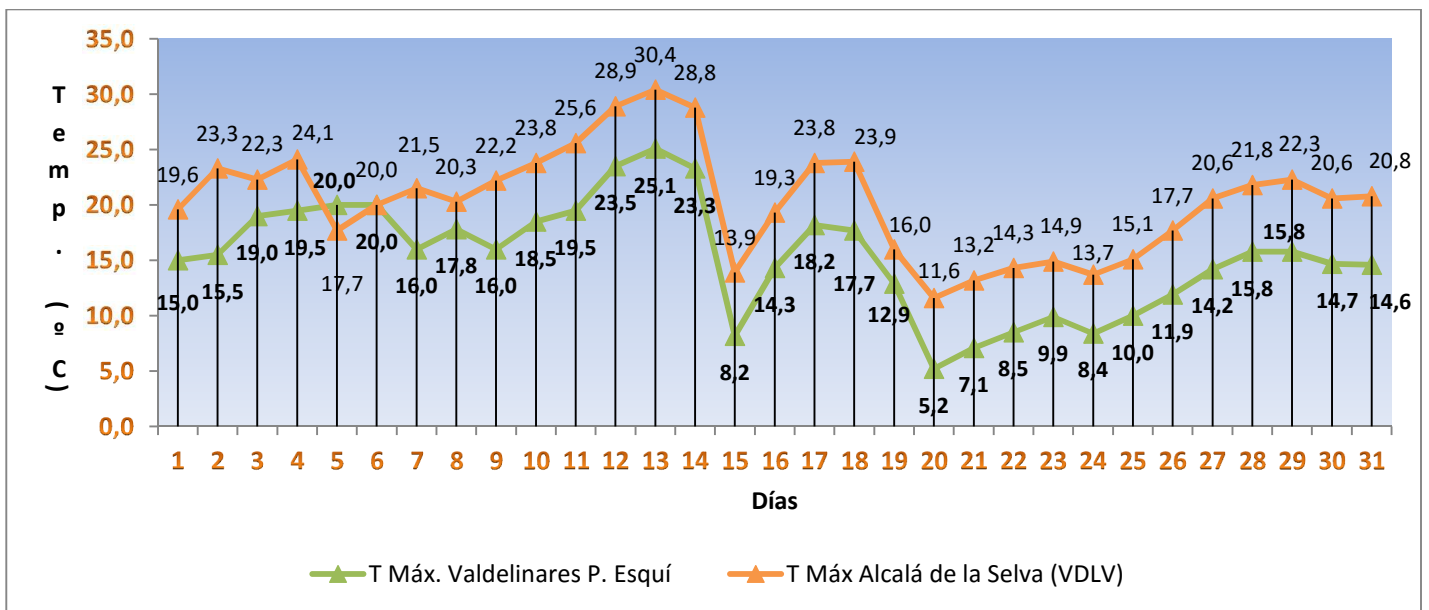


Gráfico3. Comparativa evolución temperaturas máximas.  
Valdelinares Pistas esquí – Alcalá de la Selva (Virgen de la Vega). Mayo 2015.

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

En el Gráfico 4, se muestra la comparativa de las temperaturas mínimas entre ambas estaciones, donde se observa una auténtica “montaña rusa” en la evolución de los registros mínimos, con continuas subidas y bajadas, en ocasiones, muy pronunciadas. Destacables por increíblemente elevados los valores mínimos de la zona del Monegro durante la primera parte del mes, así como su descenso posterior.

Como datos destacables en las mínimas de las pistas, comentar que tras registrar valores mínimos absolutamente veraniegos (17,5°C) el día 15, en sólo dos jornadas, la mínima pasó a ser invernal, con -1,2°C registrados en la madrugada del día 15.

Por último, destacar que a pesar de lo excepcional altas que han sido las temperaturas en este mes de mayo, todavía se consiguió registrar un total de 9 heladas en la zona de Alcalá, frente a las 6 registradas en pistas.



Informe meteorológico Mayo 2015

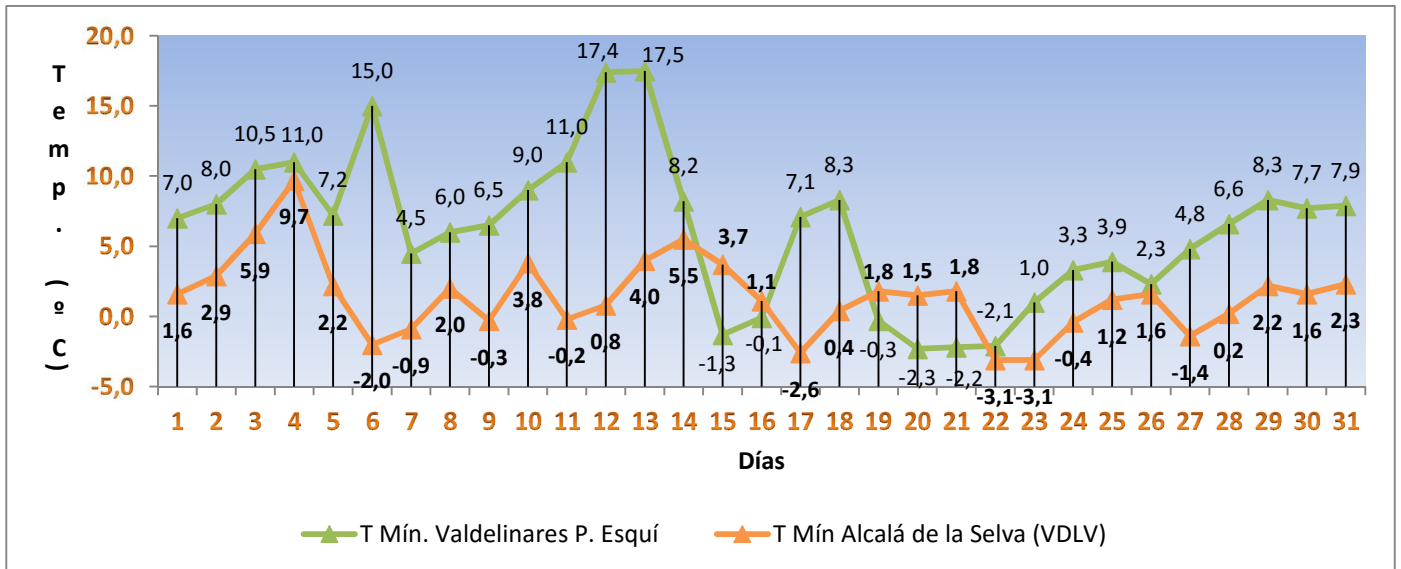


Gráfico 4. Comparativa evolución temperaturas mínimas.  
Valdelineares Pistas esquí – Alcalá de la Selva (Virgen de la Vega). Mayo 2015.  
(Fuente [www.meteoalcaladelaselva.com](http://www.meteoalcaladelaselva.com))

En la siguiente tabla (Tabla 1), se muestran a modo de resumen los valores máximos absolutos y medios de temperatura, así como de otros parámetros meteorológicos.

Parámetro	Alcalá de la Selva (Virgen de la Vega)	Valdelineares (Pistas Esquí)	Diferencia
Temperatura media (°C)	10,90	11,13	-0,23
Media de las máximas (°C)	20,39	15,36	5,03
Media de las mínimas (°C)	1,41	6,18	-4,77
Máxima absoluta (°C)	30,40	25,10	5,30
Mínima absoluta (°C)	-3,10	-2,30	-0,80
Humedad media (%)	68,77	66,10	2,67
Recorrido anemómetro (km)	1917,28	5486,68	-3569,40
Dirección viento dominante	NNW	N	-32,20
Racha máxima de viento (km/h)	46,70	78,90	-32,20
Presión media (hPa)	1019,64	0,00*	1019,64
Presión máxima (hPa)	1022,66	0,00*	1022,66
Presión mínima (hPa)	1017,17	0,00*	1017,17
Amplitud térmica máxima (°C)	28,10	15,10	13,00
Amplitud térmica media (°C)	18,97	9,17	9,80
Días de helada	9	6	3
Calificación termométrica	EXTREMADAMENTE CÁLIDO	EXTREMADAMENTE CÁLIDO	

Tabla 1. Resumen parámetros medios y extremos. Mayo 2015  
(Fuente [www.meteoalcaladelaselva.com](http://www.meteoalcaladelaselva.com))

\*Datos no disponibles por avería estación.



## Informe meteorológico Mayo 2015

Como uno de tantos datos significativos que muestra la tabla 1, comentar como hecho poco habitual, el que la temperatura media de las pistas haya sido superior a la del valle.

En las siguientes tablas (Tabla 2 y 3), se muestran el carácter termométrico de ambas estaciones tomando como referencia los valores medios normales.

Parámetro	Alcalá de la Selva (Virgen de la Vega)	Observaciones*
Temperatura media (°C)	10,90	Extremadamente superior
Media de las máximas (°C)	20,39	Extremadamente superior
Media de las mínimas (°C)	1,41	Muy Superior

Tabla 2. Valores medios de temperatura y su desviación respecto a la media. Mayo 2015  
(Fuente [www.meteoalcaladelaselva.com](http://www.meteoalcaladelaselva.com) y AEMET).

\*Respecto a los valores normales

Parámetro	Valdelinares (Pistas de Esquí)	Observaciones*
Temperatura media (°C)	11,13	Extremadamente superior
Media de las máximas (°C)	15,36	Muy superior
Media de las mínimas (°C)	6,18	Extremadamente superior

Tabla 3. Valores medios de temperatura y su desviación respecto a la media. Mayo 2015  
(Fuente [www.meteoalcaladelaselva.com](http://www.meteoalcaladelaselva.com) y AEMET)

\*Respecto a los valores normales

- Precipitaciones

Tal como se ha comentado al principio de este informe, el mes de mayo ha sido muy seco, al haber registrado una precipitación del orden de 29 litros. Este dato resulta ser un 60% inferior a lo sería esperable en este mes en Alcalá. Es por ello que este mayo puede calificarse como muy seco.

Al mismo tiempo, se mantiene la tendencia seca iniciada en el mes de abril, el cual fue históricamente seco. De este modo, dos de los meses más húmedos del año pasado a ser en este 2015, extremadamente seco y muy seco, respectivamente.



## Informe meteorológico Mayo 2015

El citado déficit hídrico (60%) se corresponde con lo que puede observarse, en la Figura 2 que muestra el mapa de Anomalía de precipitación acumulada para el mes de Mayo de 2015 que publica la Agencia estatal de meteorología (AEMET).

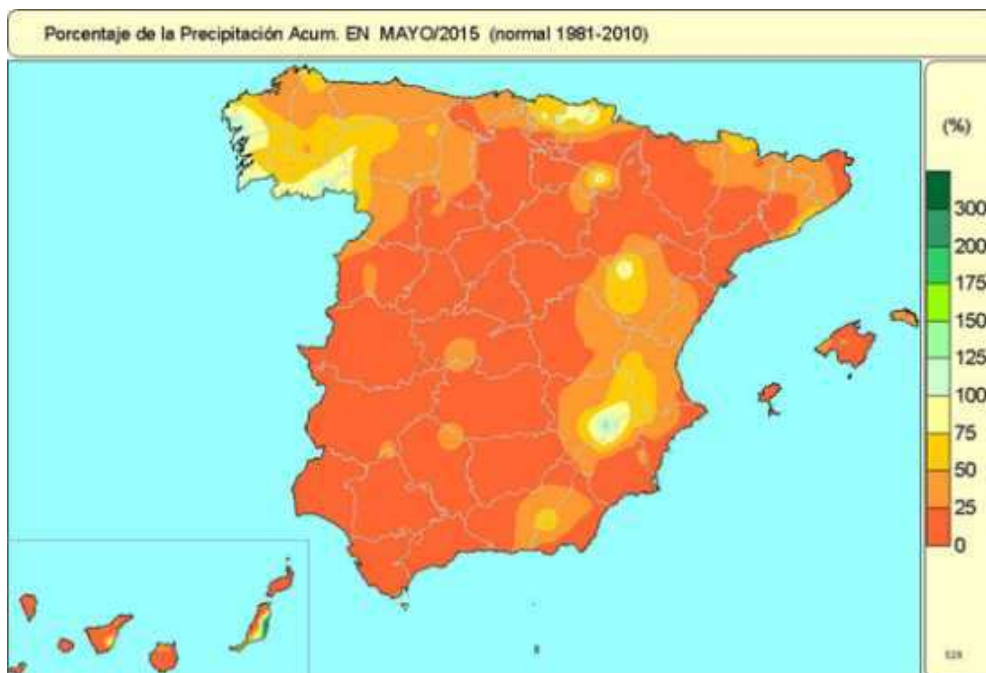


Figura 2. Precipitación acumulada. Mayo 2015.  
(Fuente AEMET Agencia Estatal de Meteorología)

Tal como se observa en el Gráfico 5, la primera parte del mes fue muy seca. Durante este periodo que coincidió con el excepcional periodo de temperaturas altas, no se registró ninguna precipitación. No fue hasta la segunda parte del mes, cuando las precipitaciones ya fueron destacables, en una dinámica mucho más ajustada a lo que se espera del mes más húmedo del año en Alcalá, como es mayo.

En todo caso y a pesar de las lluvias moderadas de la segunda quincena, no fue posible compensar el importante déficit hídrico que se acumuló en la primera parte del mes.



## Informe meteorológico Mayo 2015

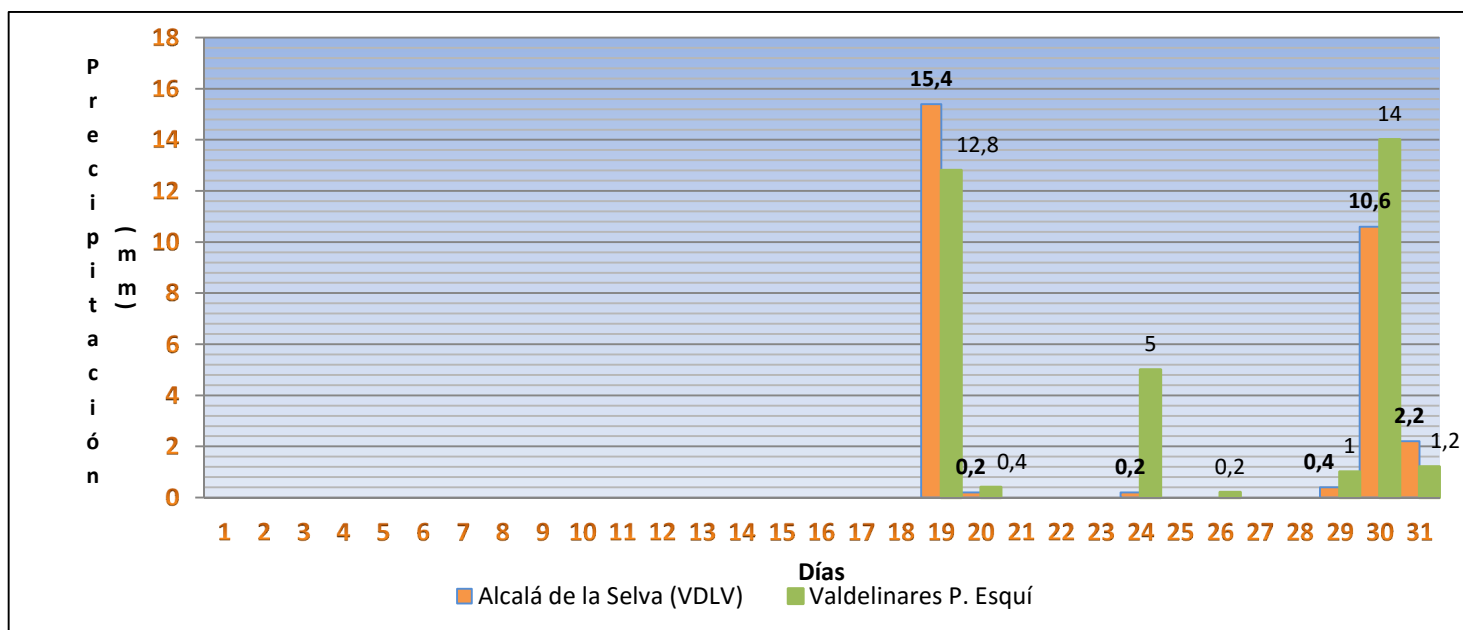


Gráfico 5. Precipitaciones diarias registradas.

Totales acumulados. Valdelinares Pistas Esquí- Alcalá de la Selva (Virgen de la Vega). Mayo 2015.

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

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

Parámetro	Alcalá de la Selva (Virgen de la Vega)	Valdelinares (Pistas Esquí)
<b>Total lluvia acumulada (litros)</b>	29,00	34,90
<b>Intensidad máxima (litros/hora)</b>	47,60	94,40
<b>Lluvia máxima registrada en 24h (litros)</b>	15,40	14,00
<b>Días de nieve</b>	0	0
<b>Días de lluvia</b>	6	7
<b>Calificación pluviométrica</b>	MUY SECO	-

Tabla 4. Resumen parámetros medios y extremos de precipitación. Mayo 2015.

\*El observatorio oficial de AEMET Solano de la Vega, ha reportado este mes 36,5 litros.

En resumen, se registró precipitación, en forma de lluvia en un total de 6 días del mes en Alcalá de la Selva (VDLV) frente a los 7 días en las pistas, con una cantidad total de precipitación recogida, de 29 y 34,90 litros, respectivamente.





## ANEXO 1 TABLA RESUMEN VALORES REGISTRADOS EN MAYO DE 2015. ESTACIÓN METEOROLÓGICA ALCALÁ DE LA SELVA (Virgen de la Vega)

DAY	TEMPERATURA					SENSACIÓN TÉRMICA			HUMEDAD			PRESIÓN			PRECIPITACIÓN	VIENTO						
	MEDIA	MIN	HORA	MAX	HORA	AMPLITUD	MEDIA	MIN	MAX	MEDIA	MIN	MAX	MEDIA	MIN		MAX	MEDIA	MAX	VEL. MAX.	DIR	RUN	
1	10,9	1,6	5:00	19,6	13:00	18,00	10,9	1,6	19,4	71	36	97	1018,7	1016,4	1021,4	0	1,7	4,8	19,3	NW	40,99	
2	13,4	2,9	7:30	23,3	16:00	20,40	13,4	2,9	23,3	75	47	96	1016,2	1013,1	1019,2	0	2,7	8	30,6	SW	65,96	
3	13,9	5,9	7:00	22,3	16:00	16,40	13,9	5,9	22,2	69	34	96	1013,4	1012,5	1014,7	0	1,5	8	22,5	W	36,19	
4	17,6	9,7	6:00	24,1	15:30	14,40	17,6	9,7	24	53	27	87	1009	1005,9	1013,9	0	7,4	16,1	40,2	S	176,97	
5	13,2	2,2	0:00	17,7	15:30	15,50	13,2	2,2	17,7	57	32	87	1009,7	1006,3	1014,4	0	3,6	9,7	30,6	SW	86,8	
6	9,2	-2	7:30	20	15:30	22,00	9,2	-1,9	19,6	65	21	96	1018,8	1014,9	1022,7	0	2,1	9,7	24,1	S	51,47	
7	11	-0,9	7:30	21,5	16:30	22,40	11	-0,7	21,4	72	43	96	1020,6	1017,9	1022,9	0	3,8	11,3	37	S	90,9	
8	14,9	2	7:30	20,3	15:10	18,30	14,9	2,1	20,3	55	37	96	1020,4	1017,7	1024,9	0	2,8	8	17,7	WNW	46,69	
9	11,7	-0,3	6:55	22,2	15:50	22,50	11,7	-0,3	22,2	69	32	96	1026,1	1024,9	1027,4	0	1,8	11,3	22,5	SW	43,98	
10	13	3,8	5:40	23,8	16:00	20,00	13	3,8	23,7	70	32	97	1025,6	1023,2	1027,7	0	3,7	12,9	29	SW	87,58	
11	12,3	-0,2	6:35	25,6	15:50	25,80	12,3	-0,2	25,6	60	14	94	1025,1	1023,4	1026,3	0	2,4	11,3	20,9	S	56,16	
12	15,2	0,8	4:55	28,9	13:45	28,10	15,2	0,8	28,8	62	19	95	1024,6	1022,2	1026,7	0	2,5	11,3	25,7	SW	60,59	
13	17,4	4	4:10	30,4	13:05	26,40	17,4	4	30,4	57	13	95	1024,2	1021,6	1026,7	0	1,7	11,3	29	SW	39,73	
14	17,7	5,5	4:40	28,8	12:05	23,30	17,7	5,5	28,8	50	14	93	1015,3	1011	1021,5	0	3,6	19,3	43,5	SW	85,77	
15	8,4	3,7	5:15	13,9	10:55	10,20	7,9	1,9	13,8	68	48	83	1017,3	1011,6	1026,2	0	6,5	17,7	46,7	NNW	155,98	
16	10,7	1,1	0:00	19,3	13:45	18,20	10,6	1,1	19,3	62	31	86	1026,1	1024,8	1027,1	0	2,9	9,7	37	NNW	69,26	
17	11,3	-2,6	5:05	23,8	13:35	26,40	11,3	-2,5	23,7	64	26	94	1023,5	1020,4	1027	0	2,6	12,9	25,7	SW	63,25	
18	12,5	0,4	4:50	23,9	13:20	23,50	12,5	0,4	23,9	64	29	96	1015,7	1011,4	1021,4	0	3,2	12,9	24,1	SW	76,84	
19	8,3	1,8	0:00	16	11:45	14,20	8,3	1,8	15,9	86	63	94	1012,2	1009,2	1017,6	15,4	1,7	12,9	24,1	NE	41,02	
20	6	1,5	2:20	11,6	12:10	10,10	5,9	1,6	11,6	74	54	88	1020,9	1017,3	1025,1	0,2	3,3	11,3	27,4	NE	79,76	
21	6,6	1,8	4:00	13,2	13:20	11,40	6,4	-0,6	13,2	67	43	84	1025,9	1024,2	1027,3	0	3,1	11,3	29	NNE	73,56	
22	6,3	-3,1	4:45	14,3	12:50	17,40	6,3	-3,1	14,2	68	42	94	1023,9	1021,6	1026,7	0	1,4	11,3	22,5	NNE	32,66	
23	6,8	-3,1	4:50	14,9	16:25	18,00	6,8	-3,1	14,8	72	45	95	1020,4	1018,2	1022,8	0	0,9	6,4	14,5	NNE	20,74	
24	6,9	-0,4	4:30	13,7	9:40	14,10	6,9	-0,4	13,7	84	55	96	1019,8	1018,9	1021,4	0,2	0,4	8	12,9	SSW	9,01	
25	9	1,2	23:15	15,1	14:40	13,90	9	1,2	15	80	57	95	1019,9	1018,2	1021,1	0	0,5	6,4	16,1	SSW	10,69	
26	11	1,6	0:00	17,7	13:20	16,10	11	1,6	17,7	66	39	89	1018,8	1018	1020,6	0	2,5	11,3	20,9	WNW	58,56	
27	9,7	-1,4	4:10	20,6	12:25	22,00	9,7	-1,4	20,6	74	45	95	1020,7	1019,3	1023	0	2,1	12,9	25,7	SW	50,14	
28	11,6	0,2	4:45	21,8	13:35	21,60	11,6	0,2	21,8	75	42	96	1020,3	1017,6	1023	0	3,1	12,9	24,1	SSW	73,84	
29	11,7	2,2	4:40	22,3	12:45	20,10	11,7	2,2	22,3	75	42	97	1016,5	1014,3	1018,7	0,4	1,8	11,3	22,5	WSW	42,5	
30	10	1,6	4:30	20,6	11:20	19,00	10	1,6	20,4	85	47	97	1018,9	1017,1	1021,7	10,6	2,1	11,3	22,5	SW	49,4	
31	10,7	2,3	3:55	20,8	12:40	18,50	10,7	2,3	20,7	83	45	97	1020,2	1019,2	1021,5	2,2	1,7	9,7	22,5	SSW	40,29	
<b>MEDIA</b>	<b>10,90</b>	<b>1,41</b>		<b>20,39</b>		<b>18,97</b>	<b>11,23</b>	<b>-3,1</b>	<b>30,4</b>	<b>68,77</b>	<b>13</b>	<b>97</b>	<b>1019,64</b>	<b>1005,9</b>	<b>1027,7</b>	<b>29</b>				<b>NNW</b>	<b>1917,28</b>	
<b>MIN</b>		<b>-3,1</b>		<b>11,6</b>		<b>10,1</b>		<b>-3,1</b>	<b>11,6</b>		<b>13</b>	<b>83</b>	<b>1009</b>	<b>1005,9</b>	<b>1013,9</b>	<b>0</b>		<b>4,8</b>	<b>12,9</b>			<b>9,01</b>
<b>MAX</b>		<b>9,7</b>		<b>30,4</b>		<b>28,1</b>		<b>9,7</b>	<b>30,4</b>		<b>63</b>	<b>97</b>	<b>1026,1</b>	<b>1024,9</b>	<b>1027,7</b>	<b>15,4</b>		<b>19,3</b>	<b>46,7</b>			<b>176,97</b>



**ANEXO 2 TABLA RESUMEN VALORES REGISTRADOS EN MAYO DE 2015. ESTACIÓN METEOROLÓGICA VALDELINARES (F)**

DAY	TEMPERATURA					SENSACIÓN TÉRMICA				HUMEDAD			PRESIÓN			PRECIPITACIÓN	MEDIA	MAX
	MEDIA	MIN	HORA	MAX	HORA	AMPLITUD	MEDIA	MIN	MAX	MEDIA	MIN	MAX	MEDIA	MIN	MAX			
1	11	7	---	15	---	8,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0	---	---
2	11,75	8	---	15,5	---	7,50	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0	---	---
3	14,75	10,5	---	19	---	8,50	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0	---	---
4	15,25	11	---	19,5	---	8,50	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0	---	---
5	13,6	7,2	---	20	---	12,80	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0	---	---
6	17,5	15	---	20	---	5,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0	---	---
7	10,25	4,5	---	16	---	11,50	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0	---	---
8	11,9	6	---	17,8	---	11,80	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0	---	---
9	11,25	6,5	---	16	---	9,50	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0	---	---
10	13,75	9	---	18,5	---	9,50	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0	---	---
11	15,25	11	---	19,5	---	8,50	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0	---	---
12	20,2	17,4	21:25	23,5	16:35	6,10	20,2	17,4	23,5	33	22	56	0	0	0	0	8,2	17,7
13	20,9	17,5	1:45	25,1	15:10	7,60	20,9	17,5	25,1	24	14	39	0	0	0	0	11	27,4
14	18,9	8,2	0:00	23,3	15:45	15,10	18,8	4,9	23,3	29	17	65	0	0	0	0	19,3	48,3
15	3,3	-1,3	7:30	8,2	0:05	9,50	-2,3	-8,5	4,5	85	67	98	0	0	0	0	32,8	48,3
16	6	-0,1	6:40	14,3	16:35	14,40	2,8	-6,6	14,3	75	35	99	0	0	0	0	18,8	40,2
17	13,1	7,1	0:35	18,2	17:10	11,10	13	5,2	18,2	39	18	78	0	0	0	0	3,8	12,9
18	12,6	8,3	5:40	17,7	16:10	9,40	11,9	5,5	17,7	47	33	74	0	0	0	0	13,3	19,3
19	8,3	-0,3	0:00	12,9	1:40	13,20	7,2	-6,1	12,9	76	46	98	0	0	0	12,8	9,9	24,1
20	0,5	-2,3	2:50	5,2	16:45	7,50	-4,1	-8,9	2	92	70	99	0	0	0	0,4	18,3	32,2
21	1,3	-2,2	6:30	7,1	16:50	9,30	-3,2	-8,5	5,7	83	50	98	0	0	0	0	17,8	30,6
22	3,5	-2,1	3:25	8,5	18:50	10,60	1,6	-7,4	7,8	68	31	98	0	0	0	0	8	19,3
23	5,5	1	3:50	9,9	18:10	8,90	4,7	-2,1	9,3	69	56	84	0	0	0	0	5,1	12,9
24	5,4	3,3	5:30	8,4	11:40	5,10	5,1	0,5	8,4	88	67	97	0	0	0	5	3,6	12,9
25	6,8	3,9	0:05	10	19:20	6,10	6	2,1	9,8	85	65	97	0	0	0	0	6,4	14,5
26	6,5	2,3	8:05	11,9	17:55	9,60	4,4	-2,4	11,8	80	54	99	0	0	0	0,2	13,2	22,5
27	10,2	4,8	0:15	14,2	17:55	9,40	10,1	1,6	14,2	58	32	82	0	0	0	0	3	16,1
28	10,7	6,6	3:20	15,8	16:00	9,20	9,8	4,1	15,8	71	49	92	0	0	0	0	12,6	22,5
29	10,9	8,3	20:15	15,8	15:35	7,50	9,8	6,1	15,6	70	46	90	0	0	0	1	13,2	22,5
30	9,9	7,7	22:35	14,7	13:40	7,00	9,3	5	14,6	78	57	97	0	0	0	14	7,7	20,9
31	10,7	7,9	1:40	14,6	14:00	6,70	10,2	5,5	14,6	72	51	92	0	0	0	1,2	6,1	10,9