

---

# Informe meteorológico

Estación meteorológica de Alcalá de la Selva

---

Año 4

Junio 2016

Núm. 54

---

## Junio fue normal en temperaturas y muy seco.

El mes de junio de 2016 ha registrado unas temperaturas normales para lo que cabe esperar en el sexto mes del año, en cuanto a sus valores medios se refiere.

En cuanto a las precipitaciones, junio ha sido muy seco, con un déficit de precipitación cercano al 60%. En total se han registrado 32 litros de precipitación, cuando lo normal es registrar entorno a 70 litros.

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

- Temperaturas

En lo referente a las temperaturas, tal como se comenta al principio del documento, junio ha tenido un carácter normal, al registrar una temperatura media de 13,68°C que resulta ser apenas 0,4°C por encima de la media. 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 Junio de 2016* que publica la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET), y que se muestra en la siguiente página.

En cuanto a los valores máximos y mínimos registrados, su comportamiento ha sido dispar, ya que mientras que los valores máximos han estado por encima de la media, los mínimos, por el contrario, han registrado una dinámica más fría de lo normal.





Figura 1. Anomalía de Temperatura. Junio 2016.  
(Fuente AEMET Agencia Estatal de Meteorología)

En cuanto a la evolución de las temperaturas a lo largo del mes, (ver Gráfico 1) puede observarse como el mes empezó con valores frescos e incluso con una primera helada el día 2, pero poco a poco fueron recuperándose las temperaturas hasta valores cálidos a finales de la primera decena del mes. A partir de entonces, se inició un refrescamiento que tuvo su punto más destacado en el ecuador del mes, con máximas francamente frescas para la época, incluso por debajo de los 15 grados. Posteriormente, las temperaturas comenzaron a recuperarse y se volvió a valores de pleno verano, como los 28,4º de máxima del día 24.

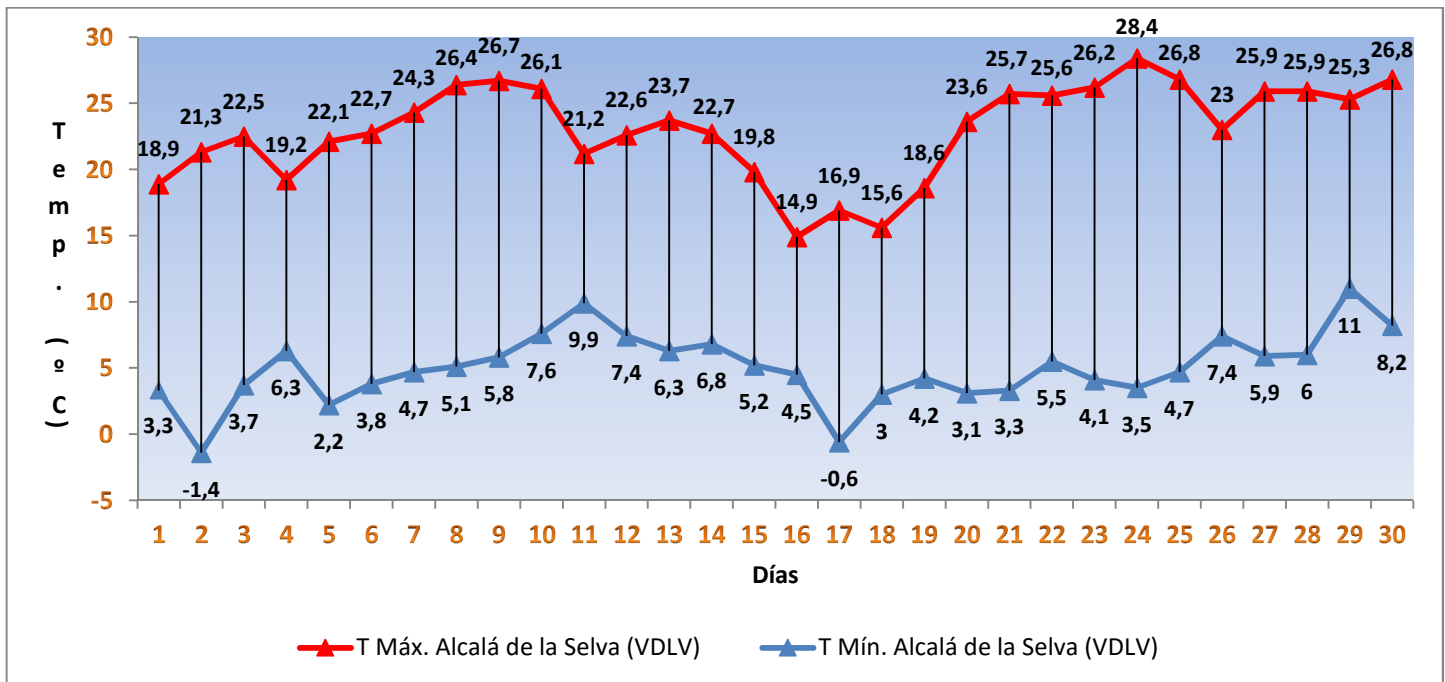


Gráfico 1. Evolución temperaturas máximas y mínimas.  
Alcalá de la Selva. (Virgen de la Vega) Junio 2016.  
(Fuente [www.meteoibericosureste.com](http://www.meteoibericosureste.com))



En resumen, la temperatura máxima absoluta del mes en Virgen de la Vega se produjo el día 24 con 28,4 °C, mientras la mínima más baja con -1,4°C se produjo en la madrugada del día 2. En cuanto a heladas, se registraron un total de 2 noches con valores negativos.

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

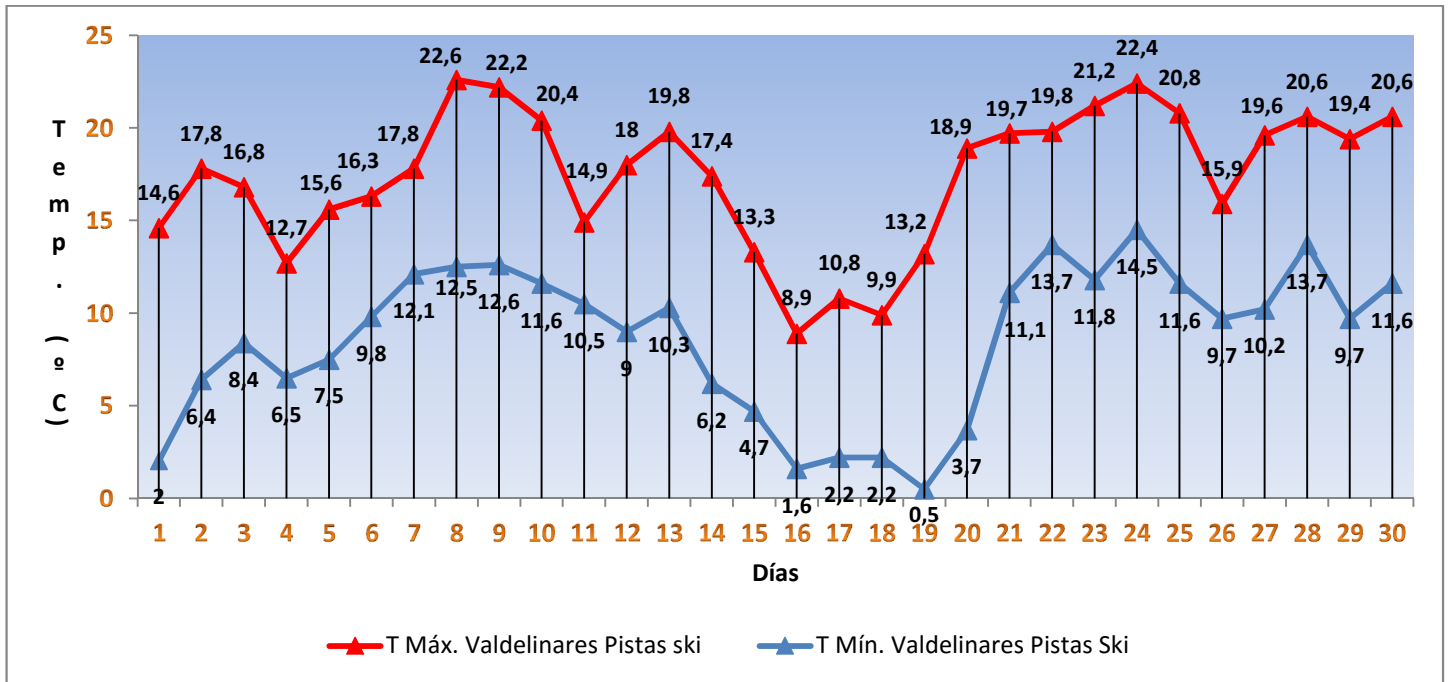


Gráfico 2. Evolución temperaturas máximas y mínimas. Valdelinares Pistas Ski. Junio 2016.

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

Del gráfico anterior sigue la tendencia que ya mostraba el gráfico de Alcalá pero con variaciones mucho más importantes entre unos días y otros. Sigue destacando la entrada fría de mediados de mes, con máximas por debajo de los 10 grados, y mínimas en algún caso, rozando los 0 °C. Con todo, junio fue ligeramente más frío de lo normal en cotas altas, debido a unas temperaturas máximas, más bajas de lo que cabría esperar aunque sin exageraciones.

La temperatura máxima absoluta del mes en Valdelinares (Pistas de Ski) se produjo el día 8, con 22,6°C, mientras la mínima más baja con 0,5°C se produjo en la madrugada del día 19.



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

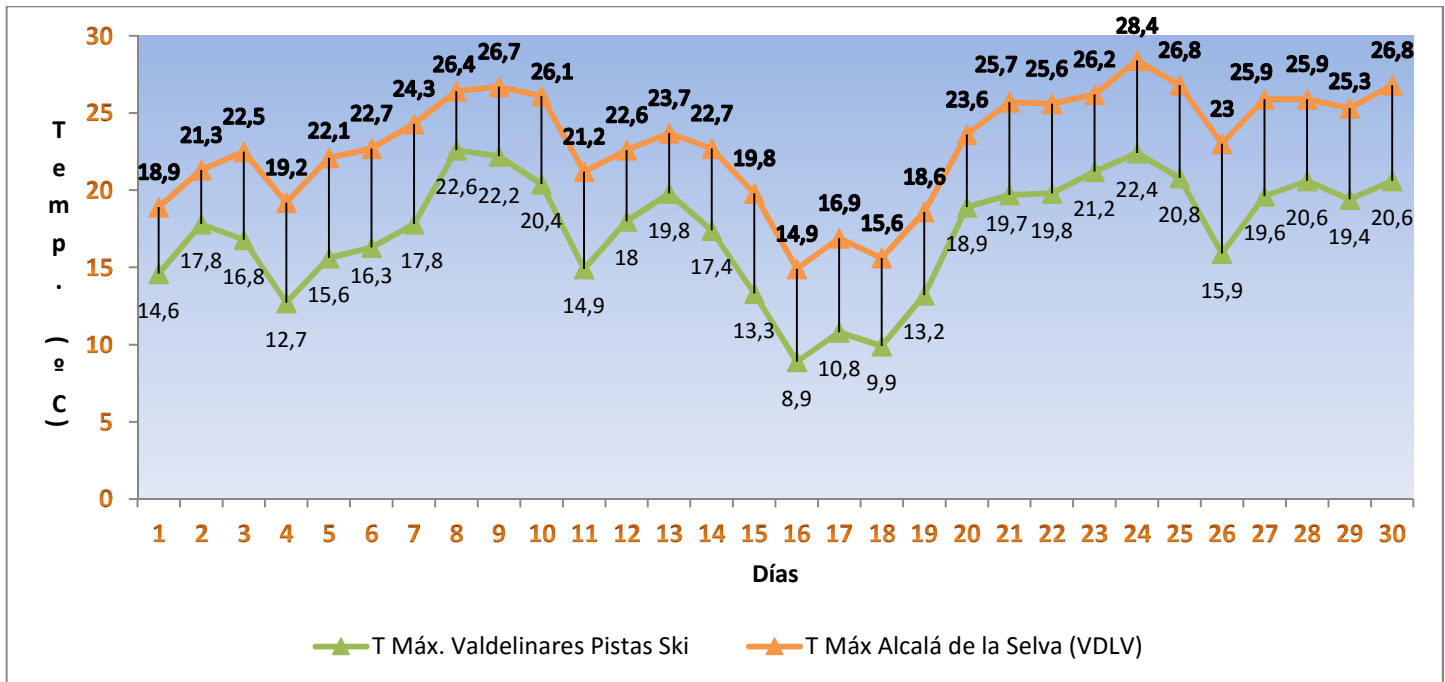


Gráfico3. Comparativa evolución temperaturas máximas. Valdelinares Pistas Ski – Alcalá de la Selva (Virgen de la Vega). Junio 2016. (Fuente [www.meteoibericosureste.com](http://www.meteoibericosureste.com))

Del gráfico anterior, comentar la dinámica prácticamente calcada entre las máximas de ambas estaciones, salvando las diferencias derivadas de la distinta altitud a las que se encuentran situados puntos de medición. La diferencia entre las máximas de ambas estaciones ha sido de 5,58 grados.

En el Gráfico 4, se muestra la comparativa de las temperaturas mínimas entre ambas estaciones donde se observa cómo la dinámica de las mínimas no es ni de largo tan parecida como en el caso de las máximas. Se observa con claridad las noches con calma de viento, que es cuando las diferencias entre los valores mínimos de ambas estaciones es más acusado. En cuanto a la diferencia entre los valores medio mínimos de ambas localizaciones, comentar que en el valle las mínimas han sido de media, 3,58°C más bajas que en pistas, tal como puede observarse en la Tabla 1, expuesta en la siguiente página.



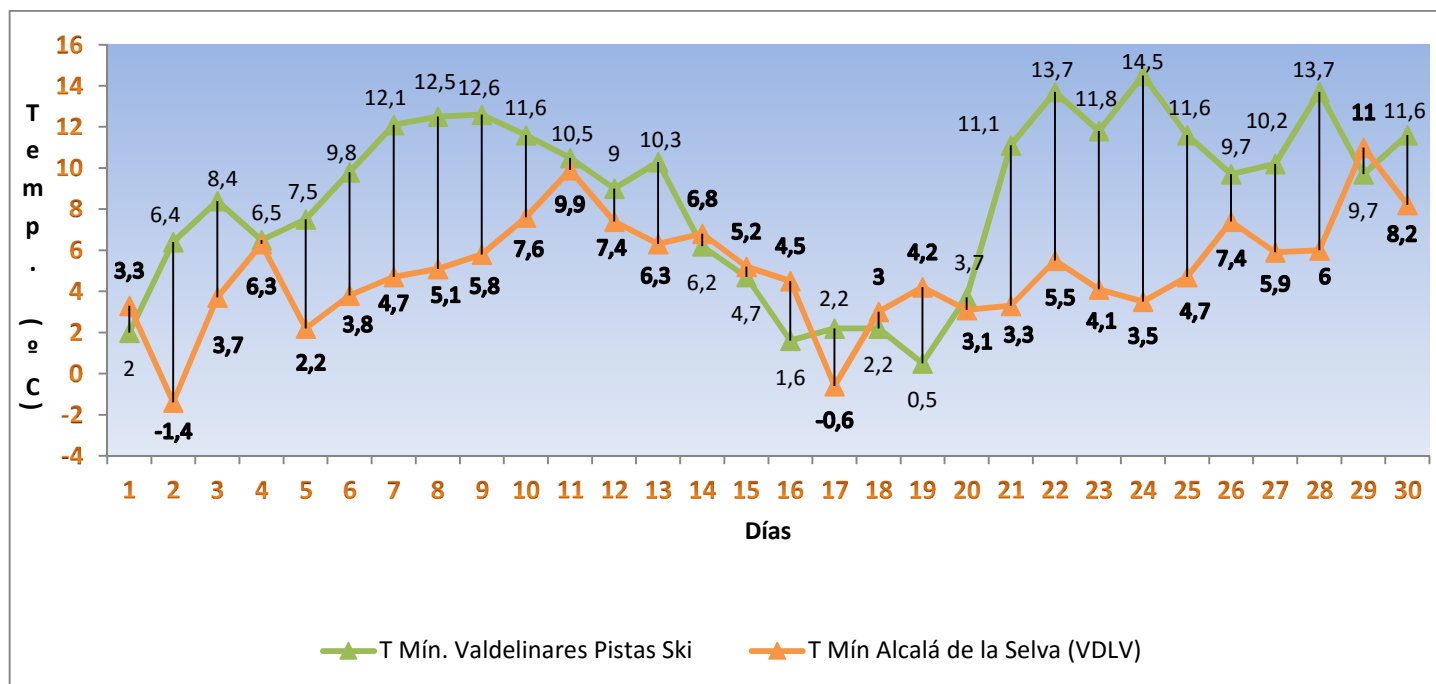


Gráfico 4. Comparativa evolución temperaturas mínimas.  
Valdelineares Pistas Ski – Alcalá de la Selva (Virgen de la Vega). Junio 2016.  
(Fuente [www.meteoibericosureste.com](http://www.meteoibericosureste.com))

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 Ski)	Diferencia
Temperatura media (°C)	14,14	12,72	1,42
Media de las máximas (°C)	22,98	17,40	5,58
Media de las mínimas (°C)	5,02	8,60	-3,58
Máxima absoluta (°C)	28,40	22,60	5,80
Mínima absoluta (°C)	-1,40	0,50	-1,90
Humedad media (%)	72,10	67,13	4,97
Recorrido anemómetro (km)	1515,91	7826,29	-6310,38
Dirección viento dominante	SW	N	-
Racha máxima de viento (km/h)	38,6	51,5	-12,90
Presión media (hPa)	1017,20	805,31	211,90
Presión máxima (hPa)	1029,00	811,60	217,40
Presión mínima (hPa)	1001,20	791,30	209,90
Amplitud térmica máxima (°C)	17,85	9,01	8,84
Amplitud térmica media (°C)	10,40	4,40	6,00
Días de helada	2	0	2
Calificación termométrica	NORMAL	FRÍO	

Tabla 1. Resumen parámetros medios y extremos. Junio 2016  
(Fuente [www.meteoibericosureste.com](http://www.meteoibericosureste.com))



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)	13,68	Normal
Media de las máximas (°C)	22,24	Ligeramente superior
Media de las mínimas (°C)	4,85	Ligeramente inferior

Tabla 2. Valores medios de temperatura y su desviación respecto a la media. Junio 2016  
(Fuente [www.meteoibericosureste.com](http://www.meteoibericosureste.com) y AEMET).

\*Respecto a los valores normales

Parámetro	Valdelinares (Pistas de Ski)	Observaciones*
Temperatura media (°C)	12,31	Ligeramente inferior
Media de las máximas (°C)	16,84	Muy inferior
Media de las mínimas (°C)	8,32	Ligeramente superior

Tabla 3. Valores medios de temperatura y su desviación respecto a la media. Junio 2016  
(Fuente [www.meteoibericosureste.com](http://www.meteoibericosureste.com) y AEMET)

\*Respecto a los valores normales

- Precipitaciones

Tal como se ha comentado al principio de este informe, el mes de junio ha sido muy seco, al haber registrado alrededor de 32 litros de precipitación, que resulta cerca de un 60% menos de lo normal. Por tanto, se mantiene la tendencia iniciada en abril y mayo, que ya fueron secos, pero que en el caso de junio ha ido un paso más allá al calificarse como muy seco.

El carácter algo muy seco de este mes, por motivos de escala, no se corresponde con los registros de este mes en Alcalá, tal como puede observarse en la Figura 2 (cuando realmente ha llovido entre un 30 y un 40 sobre la normal), que muestra el mapa de *Anomalía de precipitación acumulada para el mes de Junio de 2016 que publica la Agencia estatal de meteorología (AEMET)*. Y es que Alcalá se ha quedado muy cerca de la zona en la que ha llovido lo normal o más, y que se ha situado más al norte. A finales de mes se produjeron tormentas moderadas que afectaron a zonas más al norte y Oeste como El Pobo, Allepuz e incluso Gúdar, pero que no llegaron a Alcalá o lo hicieron de manera muy débil. Es la dinámica de las tormentas o dejan mucho o no dejan nada en apenas unos pocos kilómetros de distancia.



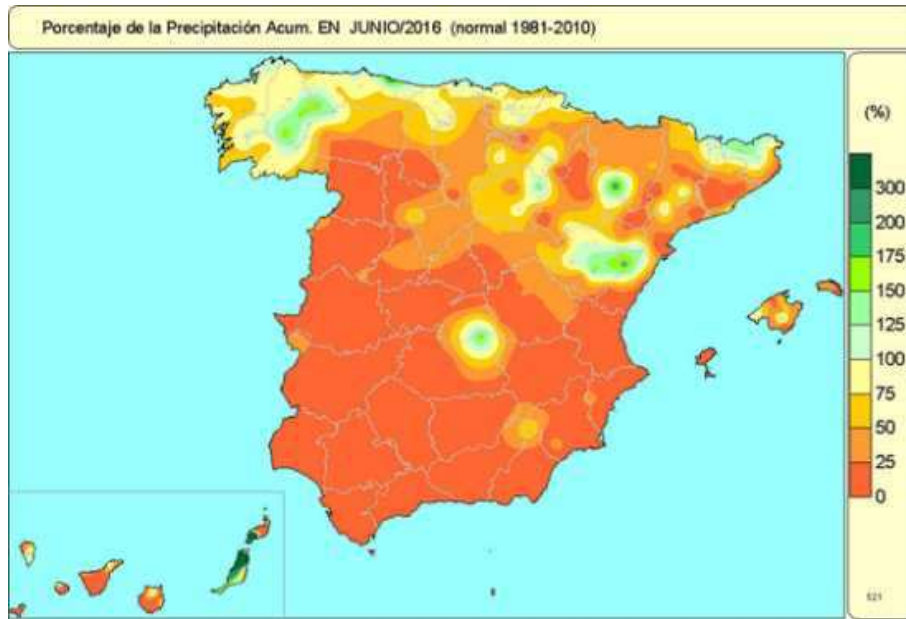


Figura 2. Precipitación acumulada respecto a la normal (%). Junio 2016.  
(Fuente AEMET Agencia Estatal de Meteorología)

En el siguiente gráfico, muestra la distribución de las lluvias y las cantidades recogidas diarias, a lo largo del mes:

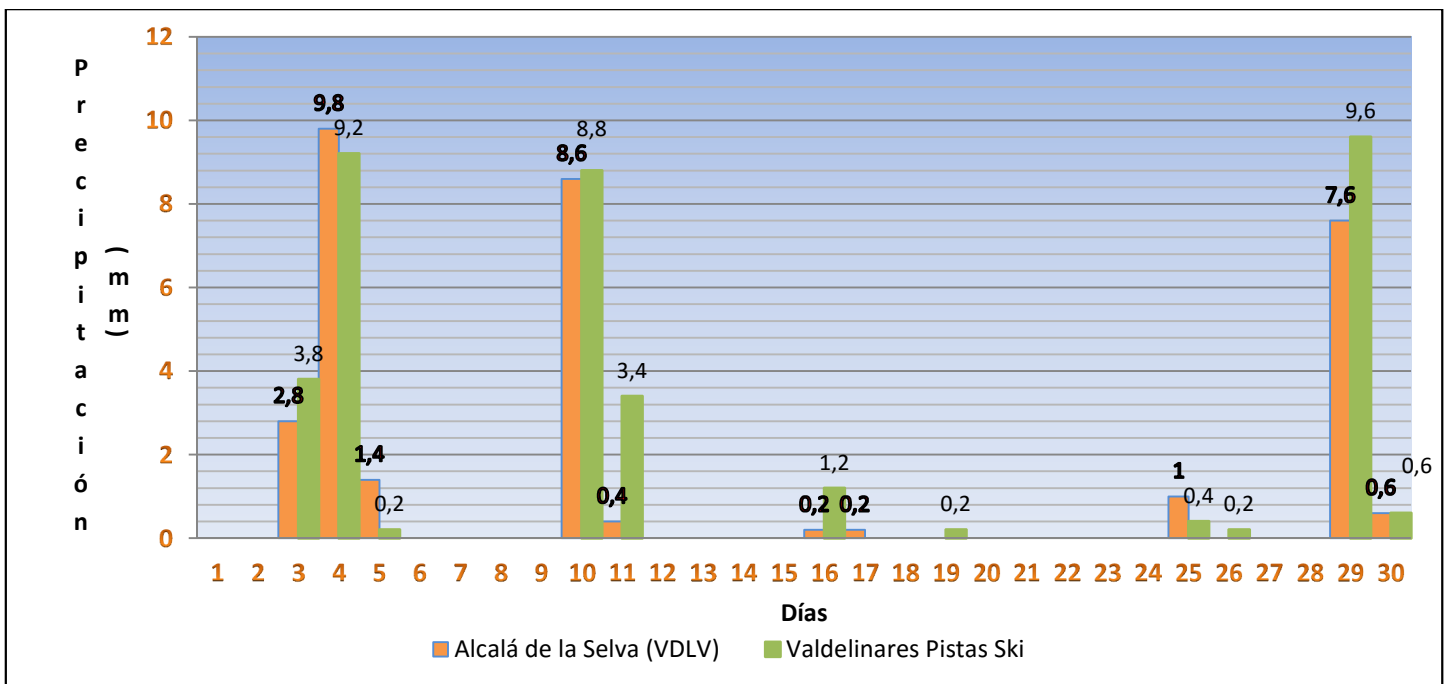


Gráfico 5. Precipitaciones diarias registradas.  
Totales acumulados. Valdelinares Pistas Ski- Alcalá de la Selva (Virgen de la Vega). Junio 2016.  
(Fuente [www.meteoibericosureste.com](http://www.meteoibericosureste.com))



Como puede observarse en el gráfico anterior, las precipitaciones estuvieron bien repartidas a lo largo del mes, pero fueron en general débiles y en ningún caso se llegaron a superar los 10 litros en 24 horas.

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 Ski)
<b>Total lluvia acumulada (litros)</b>	32,60	37,60
<b>Intensidad máxima (litros/hora)</b>	82,80	72,40
<b>Lluvia máxima registrada en 24h (litros)</b>	9,80	9,60
<b>Días de nieve</b>	0	0
<b>Días de lluvia</b>	10	11
<b>Calificación pluviométrica</b>	MUY SECO	-

Tabla 4. Resumen parámetros medios y extremos de precipitación. Junio 2016.

En resumen, se registraron precipitaciones en ambas estaciones en un total de 10 y 11 días, en Alcalá y pistas, respectivamente. Las cantidades más importantes recogidas en un día, fueron de 9,80 y 9,60 litros, en cada caso, según las estaciones de [www.meteoibericosureste.com](http://www.meteoibericosureste.com).





## ANEXO 1 TABLA RESUMEN VALORES REGISTRADOS EN JUNIO DE 2016. 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	11,6	3,3	0:00	18,9	13:45	15,60	11,6	3,3	18,9	50	19	84	1020,3	1017,8	1023,1	0	2,5	9,7	20,9	WNW	60,97
2	10,9	-1,4	6:30	21,3	15:35	22,70	10,9	-1,4	21,3	67	26	96	1017,2	1014,1	1019,7	0	2,3	11,3	25,7	SW	56,07
3	12,2	3,7	7:10	22,5	15:25	18,80	12,2	3,7	22,4	79	39	96	1012,8	1010,3	1016,1	2,8	1,3	12,9	25,7	WSW	31,3
4	11,6	6,3	1:05	19,2	14:15	12,90	11,6	6,3	19,2	87	58	96	1014,5	1012	1018,4	9,8	1	9,7	20,9	NNE	23,39
5	12,2	2,2	6:50	22,1	15:10	19,90	12,2	2,2	22,1	82	50	97	1018,6	1017,4	1019,9	1,4	1,7	11,3	25,7	SSW	40,05
6	14	3,8	6:55	22,7	13:15	18,90	14	3,8	22,6	78	47	97	1019,3	1017,9	1021,6	0	2,5	11,3	25,7	SSW	60,9
7	15,1	4,7	6:35	24,3	15:40	19,60	15,1	4,7	24,2	75	49	97	1022	1020,8	1023,7	0	2,7	12,9	25,7	SSW	65,66
8	16,5	5,1	6:50	26,4	16:05	21,30	16,5	5,1	26,3	69	33	97	1020,6	1017,1	1023,9	0	1,4	8	20,9	WNW	33,16
9	16,8	5,8	6:30	26,7	15:20	20,90	16,8	5,8	26,7	71	35	97	1015,6	1012,3	1019,2	0	1,1	8	20,9	S	26,22
10	16,3	7,6	6:55	26,1	15:15	18,50	16,3	7,6	26,1	78	30	97	1010	1007,7	1013,2	8,6	1,8	12,9	29	SW	42,76
11	14,4	9,9	0:00	21,2	14:30	11,30	14,4	9,9	21,1	88	65	97	1012,6	1011,1	1016	0,4	1,4	9,7	20,9	SW	33,97
12	15,2	7,4	2:30	22,6	15:35	15,20	15,2	7,4	22,6	74	43	97	1016,6	1015,2	1017,4	0	0,9	6,4	16,1	WNW	21,76
13	15,9	6,3	5:55	23,7	15:40	17,40	15,9	6,3	23,6	72	43	97	1013,3	1010,4	1016,4	0	1,7	8	17,7	WNW	40,04
14	15,1	6,8	4:40	22,7	15:25	15,90	15,1	6,8	22,7	67	38	95	1008,9	1006,1	1011,4	0	1,7	8	27,4	WNW	41,28
15	13,6	5,2	6:55	19,8	14:50	14,60	13,6	5,2	19,8	63	37	96	1003,4	1001,2	1006,7	0	2,9	12,9	38,6	SW	69,48
16	8,8	4,5	0:00	14,9	15:15	10,40	8,8	4,5	14,9	75	47	91	1007,6	1003,9	1014,6	0,2	1,1	4,8	19,3	NW	26,75
17	8,4	-0,6	7:00	16,9	15:45	17,50	8,4	-0,6	16,9	77	46	97	1018,2	1014,7	1021,9	0,2	1,1	6,4	17,7	SSW	26,98
18	9	3	1:45	15,6	16:05	12,60	9	3	15,5	76	51	96	1023,7	1021,4	1028,5	0	2,1	11,3	24,1	NNE	49
19	10,9	4,2	2:15	18,6	15:25	14,40	10,9	4,2	18,6	66	42	86	1026,6	1024,7	1029	0	2,5	9,7	20,9	WNW	60,7
20	14,5	3,1	7:20	23,6	15:25	20,50	14,5	3,1	23,6	55	31	90	1023,6	1021,9	1025,6	0	1,4	8	17,7	NE	34,12
21	14,6	3,3	6:25	25,7	15:40	22,40	14,6	3,3	25,7	69	36	96	1023,7	1022	1024,9	0	2,9	11,3	25,7	SW	70,49
22	15,8	5,5	6:35	25,6	14:50	20,10	15,8	5,5	25,6	62	27	96	1021,7	1019,9	1023,9	0	3,1	14,5	25,7	S	73,53
23	15,8	4,1	7:00	26,2	15:15	22,10	15,8	4,2	26,2	62	31	95	1021,4	1019,7	1022,7	0	3	11,3	25,7	SW	71,33
24	16,3	3,5	6:50	28,4	13:40	24,90	16,3	3,5	28,3	65	22	96	1019,7	1016,5	1022,6	0	2,6	12,9	30,6	SW	61,24
25	15,7	4,7	6:55	26,8	14:35	22,10	15,7	4,7	26,8	74	35	96	1015,7	1013,7	1017,5	1	2,1	11,3	25,7	SW	49,29
26	15,5	7,4	7:00	23	16:00	15,60	15,5	7,4	23	79	55	96	1017,2	1016	1020,2	0	3,7	12,9	27,4	SW	89,79
27	16,5	5,9	7:00	25,9	14:50	20,00	16,5	5,9	25,9	76	45	97	1020,9	1019,5	1022,4	0	2,7	12,9	25,7	SW	64,32
28	16,5	6	6:50	25,9	12:05	19,90	16,5	6	25,9	74	40	97	1018,8	1015,9	1021,3	0	2,4	11,3	25,7	SSW	57,94
29	17,2	11	0:35	25,3	14:05	14,30	17,2	11	25,3	75	47	94	1015,9	1013,3	1018	7,6	2,8	9,7	24,1	SW	66,98
30	17,3	8,2	6:55	26,8	15:10	18,60	17,3	8,2	26,7	78	46	98	1015,7	1014,6	1017,8	0,6	2,8	12,9	27,4	SW	66,44
<b>MEDIA</b>	<b>14,14</b>	<b>5,02</b>		<b>22,98</b>		<b>17,96</b>	<b>14,14</b>	<b>-1,4</b>	<b>28,3</b>	<b>72,10</b>	<b>19</b>	<b>98</b>	<b>1017,20</b>	<b>1001,2</b>	<b>1029</b>	<b>32,6</b>				<b>SW</b>	<b>1515,91</b>
<b>MIN</b>		<b>-1,4</b>		<b>14,9</b>		<b>10,4</b>		<b>-1,4</b>	<b>14,9</b>		<b>19</b>	<b>84</b>	<b>1003,4</b>	<b>1001,2</b>	<b>1006,7</b>	<b>0</b>		<b>4,8</b>	<b>16,1</b>		<b>21,76</b>
<b>MAX</b>		<b>11</b>		<b>28,4</b>		<b>24,9</b>		<b>11</b>	<b>28,3</b>		<b>65</b>	<b>98</b>	<b>1026,6</b>	<b>1024,7</b>	<b>1029</b>	<b>9,8</b>		<b>14,5</b>	<b>38,6</b>		<b>89,79</b>



**ANEXO 2 TABLA RESUMEN VALORES REGISTRADOS EN JUNIO DE 2016. ESTACIÓN METEOROLÓGICA VALDELINARES (I)**

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	8,1	2	4:05	14,6	17:15	12,60	6,3	-2,8	14,6	49	20	92	804,7	804	805,8	0	13,1	25,7
2	10,8	6,4	4:45	17,8	17:55	11,40	10,2	4	17,7	56	31	93	802,8	801,4	804,8	0	8	19,3
3	11,3	8,4	6:00	16,8	14:50	8,40	11,2	7,4	16,8	65	41	88	801,1	800,1	802,7	3,8	7	19,3
4	9,3	6,5	6:55	12,7	14:00	6,20	8,7	4,3	12,7	84	67	97	801,9	800,4	804,5	9,2	6,6	19,3
5	11,2	7,5	2:05	15,6	15:00	8,10	11,1	6,2	15,6	82	58	98	804,9	803,7	806,6	0,2	7,5	17,7
6	12,9	9,8	0:15	16,3	13:35	6,50	12,8	7,4	16,2	77	56	93	806,8	805,4	809,3	0	13	22,5
7	14,6	12,1	3:15	17,8	15:45	5,70	14,6	12,1	17,7	66	51	77	809,9	808,9	811,3	0	8,4	20,9
8	16,8	12,5	0:10	22,6	17:15	10,10	16,8	12,6	22,5	55	30	79	809,5	807,8	811,4	0	8,6	17,7
9	17,2	12,6	3:40	22,2	17:00	9,60	17,2	12,7	22,1	57	35	79	806,3	804,4	808,9	0	7,5	19,3
10	15,8	11,6	22:05	20,4	17:25	8,80	15,8	11,6	20,4	68	33	96	802	800,5	804,8	8,8	9,2	25,7
11	11,9	10,5	23:30	14,9	16:20	4,40	11,9	10,5	14,8	92	74	99	802,7	801,6	804,9	3,4	8,9	17,7
12	13,2	9	6:20	18	17:20	9,00	13,1	8,4	17,9	74	48	99	805,1	804,3	805,8	0	10	19,3
13	14,4	10,3	6:50	19,8	17:20	9,50	14,4	10,3	19,8	72	46	91	803,1	801,7	805,6	0	14,7	22,5
14	12,2	6,2	8:20	17,4	16:55	11,20	11,3	2,6	17,3	68	47	97	799,1	797,3	801,9	0	16,7	24,1
15	10	4,7	0:00	13,3	15:55	8,60	9	1,6	13,3	68	40	90	794,2	792,3	797,4	0	14,6	29
16	4,6	1,6	8:00	8,9	15:50	7,30	1,6	-2,9	7,9	84	58	98	794,5	791,3	798,9	1,2	13,3	20,9
17	6,3	2,2	4:35	10,8	16:55	8,60	4,6	-0,9	10,7	81	54	97	801,8	798,7	805,1	0	9,9	20,9
18	5,8	2,2	0:00	9,9	18:00	7,70	3,4	-3	7,7	83	60	97	806,6	804,3	809,7	0	12,5	24,1
19	6,2	0,5	6:45	13,2	17:35	12,70	3,5	-4,7	13,2	77	46	98	809,3	808,3	810,1	0,2	16,6	25,7
20	11,9	3,7	6:20	18,9	18:10	15,20	10,8	0,6	18,9	49	34	70	809,2	807,7	811,4	0	11,2	24,1
21	15,2	11,1	5:35	19,7	16:00	8,60	15,2	11,1	19,7	57	43	70	810,8	810,1	811,6	0	5,6	14,5
22	16,2	13,7	1:15	19,8	15:45	6,10	16,2	13,7	19,8	49	19	68	810	809,2	811,4	0	12,2	22,5
23	16,1	11,8	7:20	21,2	18:05	9,40	16,1	11,8	21,1	42	26	56	809,8	808,7	811,1	0	16,1	29
24	18,2	14,5	1:00	22,4	15:05	7,90	18,2	14,5	22,4	41	21	60	809,1	807	811,1	0	9,9	22,5
25	15,8	11,6	23:50	20,8	15:50	9,20	15,8	11,6	20,8	61	38	93	806,1	805,1	807,6	0,4	7,8	22,5
26	12,4	9,7	5:20	15,9	15:35	6,20	12,2	7,7	15,8	82	66	96	806,5	805,1	809	0,2	10	19,3
27	15	10,2	3:05	19,6	14:30	9,40	15	10,3	19,4	75	45	93	809,6	808,9	810,5	0	6,7	19,3
28	17	13,7	5:30	20,6	13:45	6,90	17	13,7	20,6	58	38	78	808,8	807	810,4	0	12,7	24,1
29	15,4	9,7	21:55	19,4	15:45	9,70	15,4	9	19,3	66	49	93	806,4	804,9	808,1	9,6	14,9	22,5
30	15,8	11,6	0:40	20,6	16:10	9,00	15,8	11,7	20,4	76	50	93	806,6	805,6	808,2	0,6	14,5	24,1