
Informe meteorológico

Estación meteorológica de Alcalá de la Selva

Año 4

Mayo 2016

Núm. 53

Mayo fue ligeramente frío y seco.

El mes de mayo de 2016 ha registrado unas temperaturas ligeramente más frías en cuanto a sus valores medios se refiere, sin embargo no ha sido excepcional en este sentido. Por tanto, se mantiene un mes más la tendencia de temperaturas más frías de lo normal, iniciada el pasado mes de marzo.

En cuanto a las precipitaciones, mayo ha sido seco, con un déficit de precipitación cercano al 40%. En total se han registrado alrededor de los 50 litros de precipitación, según datos oficiales.

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 Ski de Valdelinares.

- Temperaturas

En lo referente a las temperaturas, tal como se comenta al principio del documento, mayo ha tenido un carácter ligeramente frío, al registrar una temperatura media de 9,11°C que resulta ser alrededor 0,6°C por debajo de la media. La citada media registrada en la zona de Alcalá, se corresponde con lo que se observa en el mapa de *Anomalía de temperatura de Mayo 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 muy parecido. Ambos valores se han situado por debajo de la media, las máximas han presentado una desviación menor respecto a los valores medios, que las mínimas y, por tanto han contribuido en mayor medida a que en el cómputo global el mes haya sido más frío de lo normal. Comportamiento idéntico al de abril.





Figura 1. Anomalía de Temperatura. Mayo 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 fríos, destacando los -7,5º de mínima del día 2, un valor muy destacable por bajo. También destacar el descenso térmico del día 8, con una nueva máxima por debajo de los 10º. Un nuevo marcado descenso de temperaturas a finales de mes, dejó varios días frescos para tratarse de los últimos días del mes de mayo. Incluso se terminó el mes con una nueva helada nocturna el día 31.

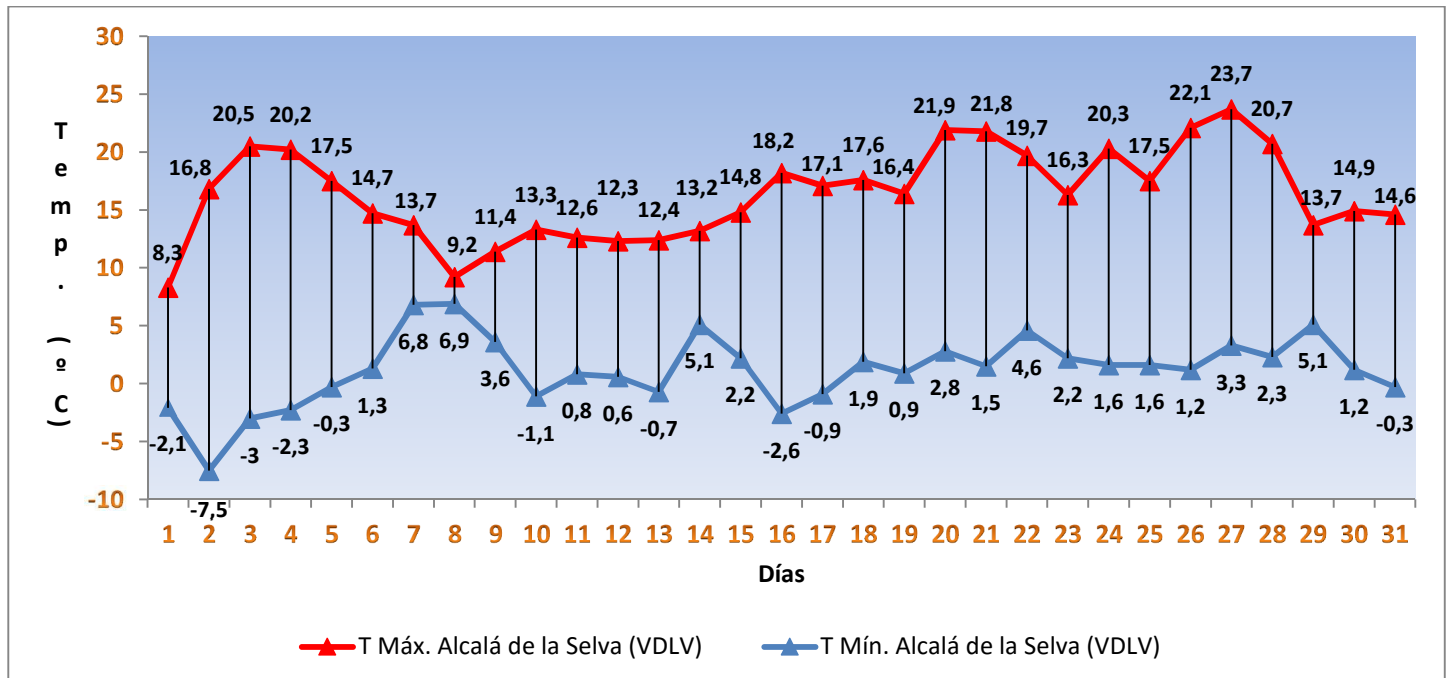


Gráfico 1. Evolución temperaturas máximas y mínimas.
Alcalá de la Selva. (Virgen de la Vega) Mayo 2016.
(Fuente www.meteoibericosureste.com)



En resumen, la temperatura máxima absoluta del mes en Virgen de la Vega se produjo el día 27 con 23,7 °C, mientras la mínima más baja con -7,5°C se produjo en la madrugada del día 2. En cuanto a heladas, se registraron un total de 10 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.

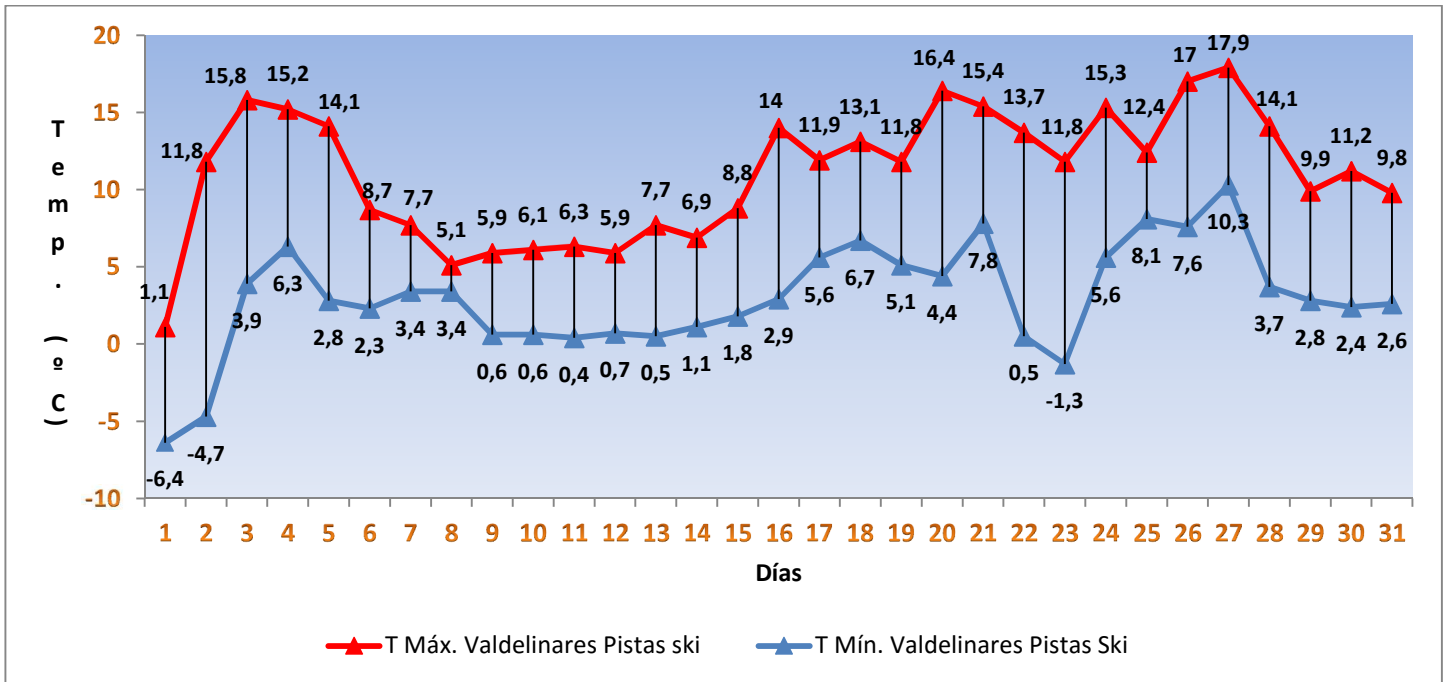


Gráfico 2. Evolución temperaturas máximas y mínimas. Valdelinares Pistas Ski. Mayo 2016.

(Fuente www.meteoibericosureste.com)

Del gráfico anterior sigue siendo, al igual que en el caso del de la estación de Alcalá, valores muy fríos en el comienzo del mes, con una máxima próxima a los 0°C, al que siguió un importante ascenso térmico de nada menos que 10,7° al día siguiente y un acumulado de 14,7° en 48 horas. Posteriormente, un nuevo descenso el día 6, dejó las máximas por debajo de los 10 grados, manteniéndose durante 10 jornadas sin superar esta barrera. Ambiente frío por tanto, en gran parte del mes.

La temperatura máxima absoluta del mes en Valdelinares (Pistas de Ski) se produjo el día 27, con 17,9°C, mientras la mínima más baja con -6,4°C se produjo en la madrugada del día 1. En cuanto a las heladas, se registraron un total de 3 noches con temperaturas negativas.

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



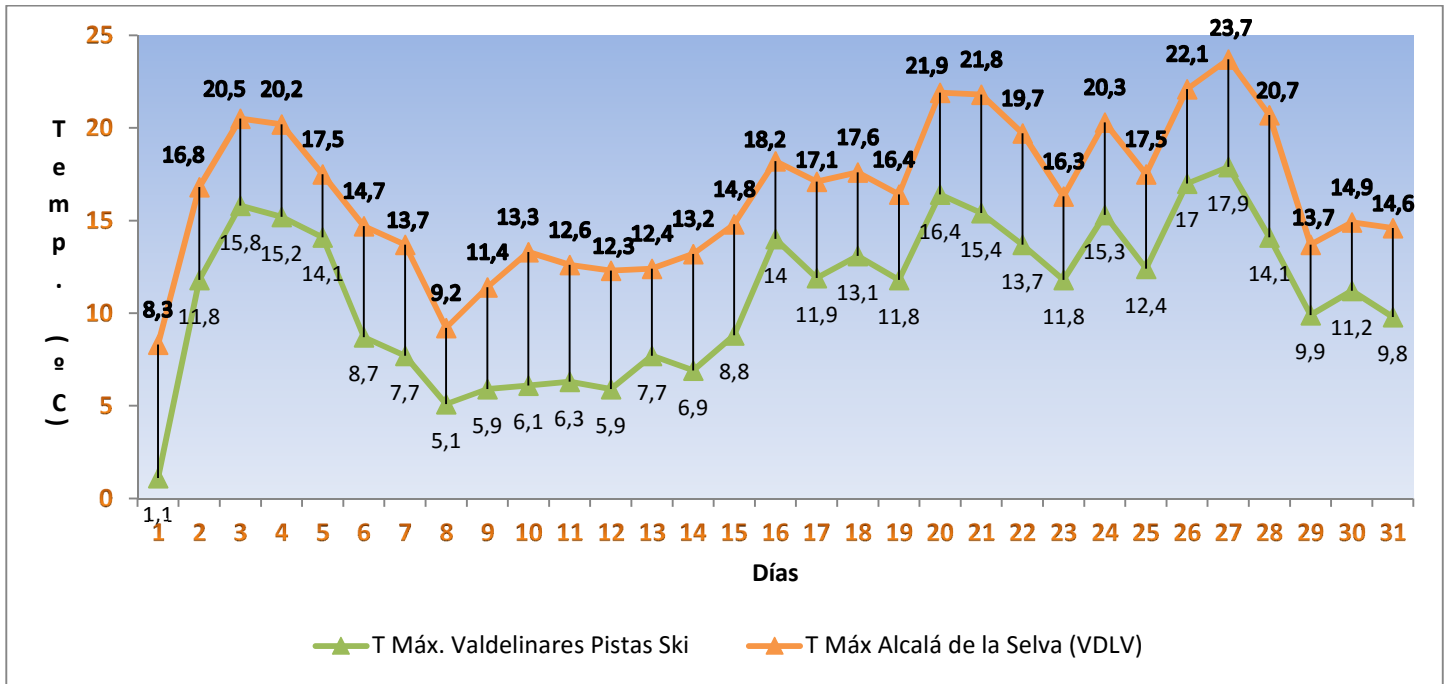


Gráfico3. Comparativa evolución temperaturas máximas.
Valdinares Pistas Ski – Alcalá de la Selva (Virgen de la Vega). Mayo 2016.
(Fuente www.meteoibericosureste.com)

Del gráfico anterior, comentar la dinámica 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 6,09 grados.

En el Gráfico 4, se muestra la comparativa de las temperaturas mínimas entre ambas estaciones donde se observa claramente las noches en las que no hubo inversión térmica y las temperaturas de pistas fueron más altas que las de Alcalá, y aquellas noches en las que por el contrario, la calma del viento permitió un descenso de las mínimas en zonas de valle. Un claro ejemplo de lo anteriormente descrito ocurrió en los dos primeros días del mes. El día 1 con entrada fría y viento, mínimas muy bajas en zonas altas y más suaves en el valle. Al día siguiente, con el corte de la entrada de aire frío y la calma del viento, las temperaturas mínimas en las zonas hondas se desplomaron, con efecto inverso en las zonas altas.



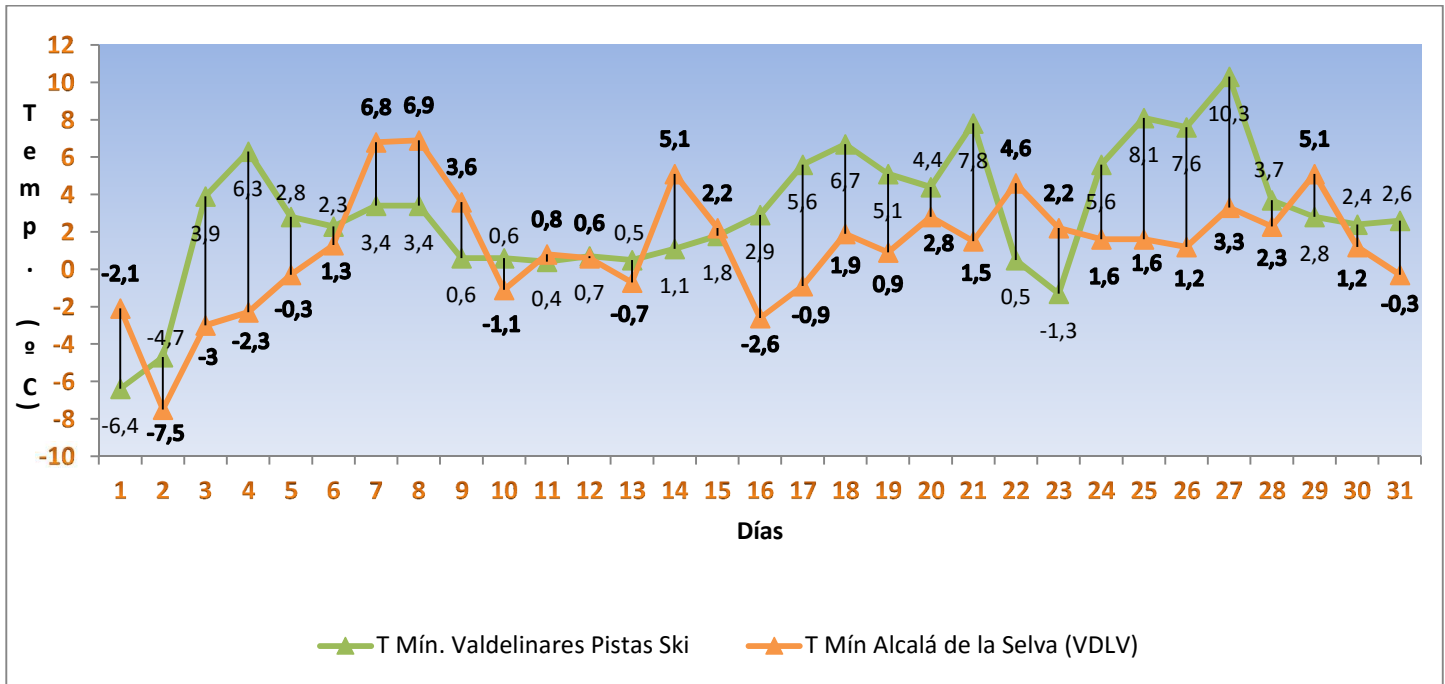


Gráfico 4. Comparativa evolución temperaturas mínimas. Valdelineares Pistas Ski – Alcalá de la Selva (Virgen de la Vega). Mayo 2016. (Fuente www.meteoibericosureste.com)

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)	9,11	6,79	3,27
Media de las máximas (°C)	16,37	11,06	6,09
Media de las mínimas (°C)	1,18	2,95	-0,20
Máxima absoluta (°C)	23,70	17,90	6,20
Mínima absoluta (°C)	-7,50	-6,40	-2,10
Humedad media (%)	74,61	76,84	-8,30
Recorrido anemómetro (km)	3148,17	10271,29	-5078,11
Dirección viento dominante	S	N	-
Racha máxima de viento (km/h)	51,5	67,6	-14,50
Presión media (hPa)	1016,28	800,84	
Presión máxima (hPa)	1028,50	808,10	
Presión mínima (hPa)	1003,50	790,30	
Amplitud térmica máxima (°C)	15,25	8,35	6,89
Amplitud térmica media (°C)	24,30	16,50	7,80
Días de helada	10	3	1
Calificación termométrica	LIGERAMENTE FRÍO	LIGERAMENTE FRÍO	

Tabla 1. Resumen parámetros medios y extremos. Mayo 2016 (Fuente 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)	9,11	Ligeramente inferior
Media de las máximas (°C)	16,37	Normal
Media de las mínimas (°C)	1,18	Inferior

Tabla 2. Valores medios de temperatura y su desviación respecto a la media. Mayo 2016
(Fuente www.meteoibericosureste.com y AEMET).

*Respecto a los valores normales

Parámetro	Valdelinares (Pistas de Ski)	Observaciones*
Temperatura media (°C)	6,79	Inferior
Media de las máximas (°C)	11,06	Normal
Media de las mínimas (°C)	2,95	Muy inferior

Tabla 3. Valores medios de temperatura y su desviación respecto a la media. Mayo 2016
(Fuente www.meteoibericosureste.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 seco, al haber registrado alrededor de 50 litros de precipitación según datos oficiales, que resulta ser un 40% menos de lo normal. Por tanto, se mantiene la tendencia iniciada en abril, que ya fue un mes seco.

El carácter algo seco de este mes, no se corresponde con exactitud por motivos de escala del mapa, con los registros de este mes en Alcalá con entre un 75% y un 100% sobre la normal, tal como puede observarse en la Figura 2 (cuando realmente ha llovido entre un 50 y un 75 sobre la normal), que muestra el mapa de *Anomalía de precipitación acumulada para el mes de Mayo de 2016 que publica la Agencia estatal de meteorología (AEMET)*.



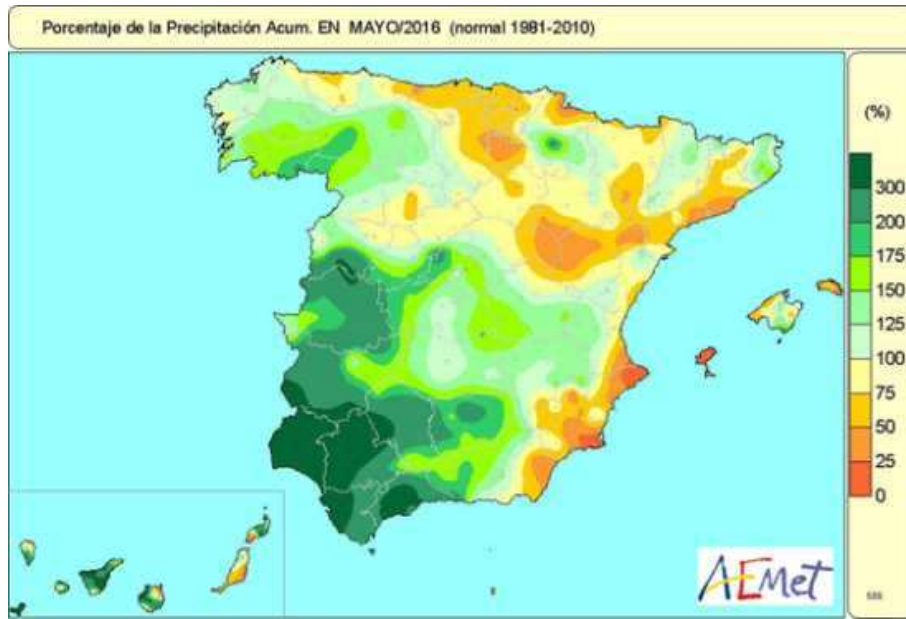


Figura 2. Precipitación acumulada respecto a la normal (%). Mayo 2016.
(Fuente AEMET Agencia Estatal de Meteorología)

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

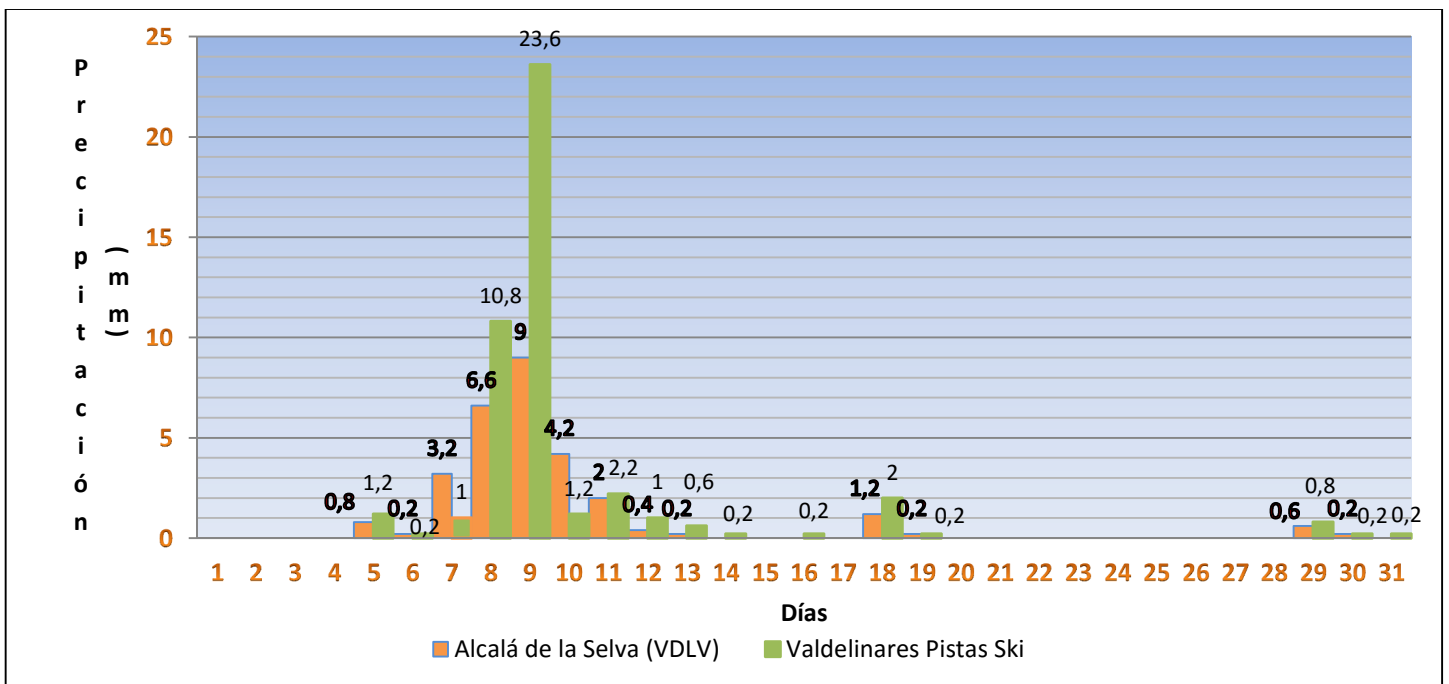


Gráfico 5. Precipitaciones diarias registradas.
Totales acumulados. Valdelinares Pistas Ski- Alcalá de la Selva (Virgen de la Vega). Mayo2016.
(Fuente www.meteoibericosureste.com)



Como puede observarse en el gráfico anterior, las precipitaciones se distribuyeron casi en su totalidad, en la primera decena del mes, mientras que la segunda decena fue muy seca, y más si tenemos en cuenta que mayo es el mes más húmedo estadísticamente en Alcalá.

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)
Total lluvia acumulada (litros)	28,80*	45,60
Intensidad máxima (litros/hora)	144,00	34,20
Lluvia máxima registrada en 24h (litros)	9,00	23,60
Días de nieve	0	-
Días de lluvia	13	16
Calificación pluviométrica	SECO	-

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

**Un atasco en el pluviómetro no permitió registrar correctamente la lluvia de este mes, que según datos oficiales de la estación de AEMET Solano de la Vega fue de 49,9 litros*

En resumen, se registraron precipitaciones en ambas estaciones en un total de 13 y 16 días, en Alcalá y pistas, respectivamente. Las cantidades más importantes recogidas en un día, fueron de 9,00 y 23,60 litros, en cada caso, según las estaciones de www.meteoibericosureste.com.



ANEXO 1 TABLA RESUMEN VALORES REGISTRADOS EN MAYO 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	2,4	-2,1	7:05	8,3	15:25	10,40	0,3	-5,9	7,4	65	39	84	1026	1024,5	1028,5	0	9,3	20,9	51,5	NNW	224,23
2	5,7	-7,5	7:15	16,8	14:45	24,30	5,5	-7,5	16,7	57	22	92	1025,7	1023,7	1028,4	0	2,7	11,3	20,9	NW	65,08
3	9,3	-3	7:05	20,5	16:00	23,50	9,3	-3	20,4	56	17	90	1024,4	1021,8	1026,3	0	2,2	12,9	19,3	WNW	52,61
4	9,6	-2,3	7:20	20,2	15:55	22,50	9,6	-2,3	20,2	68	33	96	1021,4	1018,7	1024,2	0	3,8	14,5	30,6	SW	92,03
5	8,1	-0,3	4:25	17,5	12:00	17,80	8	-0,3	17,4	72	33	95	1016,1	1013,9	1020,5	0,8	4,4	16,1	27,4	S	104,47
6	8,6	1,3	7:25	14,7	13:20	13,40	8,3	1,3	14,6	80	59	93	1012,3	1010,7	1015,3	0,2	6	16,1	29	S	144,71
7	9	6,8	5:10	13,7	17:15	6,90	8,8	5,7	13,7	86	65	94	1008,6	1006,9	1011,6	3,2	4,4	14,5	25,7	S	104,94
8	7,7	6,9	4:40	9,2	14:20	2,30	6,2	4,5	8,3	93	91	95	1005,3	1003,7	1008,2	6,6	9,2	19,3	46,7	S	221,73
9	7,4	3,6	19:00	11,4	15:50	7,80	6,4	2,8	11,3	92	83	96	1006,8	1003,5	1011,6	9	7,5	17,7	48,3	S	180,05
10	6	-1,1	7:05	13,3	14:25	14,40	5,5	-1,1	13,3	87	68	97	1011,1	1009	1013,1	4,2	4,1	16,1	32,2	S	97,97
11	7,2	0,8	0:00	12,6	17:00	11,80	7,1	0,8	12,5	78	49	94	1007,5	1006,2	1009,7	2	2,7	11,3	20,9	NW	65,86
12	6,8	0,6	0:30	12,3	16:55	11,70	6,8	0,6	12,2	79	55	96	1008	1006,8	1010,1	0,4	2,8	11,3	29	WNW	67,8
13	6,1	-0,7	4:30	12,4	16:35	13,10	5,9	-0,7	12,4	80	52	96	1011,4	1009,2	1015,2	0,2	3,8	12,9	24,1	NW	90,98
14	8,5	5,1	6:50	13,2	18:00	8,10	8	2,9	13,2	79	63	89	1016,4	1014,3	1019,7	0	6,7	14,5	29	NW	160,24
15	9	2,2	0:00	14,8	15:30	12,60	8,8	2,2	14,8	77	56	90	1020,5	1019,2	1023,1	0	4,5	14,5	29	NW	107,78
16	8,6	-2,6	6:35	18,2	15:15	20,80	8,6	-2,6	18,2	71	35	96	1023,5	1021,5	1025,1	0	2,2	12,9	29	NW	51,66
17	8,9	-0,9	6:20	17,1	16:35	18,00	8,9	-0,9	17,1	80	50	96	1020,4	1017,4	1023,8	0	3,7	14,5	27,4	SW	89,74
18	10,3	1,9	7:00	17,6	12:00	15,70	10,3	1,9	17,4	80	52	97	1016,9	1014,7	1019,7	1,2	1,9	11,3	25,7	SSW	46,59
19	9,3	0,9	5:40	16,4	16:15	15,50	9,3	0,9	16,4	76	47	97	1019,9	1017,9	1023,2	0,2	5,1	14,5	29	NNW	121,75
20	13,5	2,8	6:30	21,9	16:40	19,10	13,4	2,8	21,8	67	35	95	1021,2	1019,3	1023,1	0	4,7	14,5	25,7	SW	111,65
21	12,3	1,5	6:35	21,8	16:10	20,30	12,3	1,5	21,8	75	49	97	1018,8	1015,9	1021,2	0	4,5	14,5	32,2	SSW	107,16
22	12,2	4,6	5:55	19,7	16:00	15,10	12,1	2,9	19,6	70	38	95	1014,9	1012,6	1020,5	0	5,2	16,1	38,6	NW	124,78
23	8,7	2,2	4:00	16,3	18:30	14,10	8,6	0,9	16,2	65	27	92	1022,3	1020,6	1024,2	0	3,7	12,9	22,5	WNW	89,59
24	11,2	1,6	6:45	20,3	16:05	18,70	11,2	1,6	20,3	74	44	96	1015,9	1011,1	1022	0	4,1	14,5	33,8	SW	99,27
25	9,6	1,6	7:05	17,5	15:40	15,90	9,6	1,6	17,4	74	29	97	1013,1	1011,6	1015,7	0	1,8	11,3	25,7	SW	41,98
26	13,4	1,2	3:15	22,1	15:50	20,90	13,4	1,3	22,1	71	44	96	1013,6	1011,7	1015,7	0	4,4	14,5	25,7	SW	106,59
27	14,2	3,3	7:00	23,7	15:45	20,40	14,2	3,3	23,7	67	28	97	1013,8	1012,8	1015,4	0	4,3	14,5	37	SW	102,4
28	11,6	2,3	6:40	20,7	14:40	18,40	11,6	2,3	20,6	70	40	97	1013,5	1010,9	1015,3	0	3,7	16,1	38,6	WNW	88,15
29	9,5	5,1	22:35	13,7	16:45	8,60	9,5	5,1	13,7	75	54	94	1015,5	1013,3	1019,4	0,6	3,6	11,3	20,9	WNW	87,39
30	9,1	1,2	5:20	14,9	18:30	13,70	9,1	1,3	14,9	75	46	96	1018,6	1017,6	1020,6	0,2	1,7	8	17,7	WNW	41,25
31	8,7	-0,3	6:50	14,6	15:50	14,90	8,7	-0,3	14,6	74	49	96	1021,3	1020,4	1023,1	0	2,4	8	22,5	NW	57,74
MEDIA	9,11	1,18		16,37		15,18	8,88	-7,5	23,7	74,61	17	97	1016,28	1014,24	1019,15	28,8	4,23	13,98	29,54	S	3148,17
MIN		-7,5		8,3		2,3		-7,5	7,4		17	84	1005,3	1003,5	1008,2	0		8	17,7		41,25
MAX		6,9		23,7		24,3		5,7	23,7		91	97	1026	1024,5	1028,5	9		20,9	51,5		224,23



ANEXO 2 TABLA RESUMEN VALORES REGISTRADOS EN MAYO DE 2016. ESTACIÓN METEOROLÓGICA VALDELINARES (

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	-2,9	-6,4	6:20	1,1	16:25	7,50	-9,9	-14,9	-4,6	81	58	97	802,9	801	805,2	0	27,5	45,1
2	6,2	-4,7	0:45	11,8	17:55	16,50	5,5	-10,5	11,8	31	16	86	804,6	803	806,7	0	6,6	19,3
3	9,5	3,9	4:25	15,8	17:30	11,90	8,3	0,8	15,8	38	20	66	806,7	805,8	807,6	0	8,8	17,7
4	10,6	6,3	5:10	15,2	15:55	8,90	10,1	4,2	15,1	51	34	70	805,6	804,4	807,3	0	8,4	17,7
5	9,2	2,8	23:10	14,1	12:10	11,30	8,4	0,4	14	51	25	98	801,3	799,2	805	1,2	6,3	16,1
6	4,5	2,3	7:25	8,7	12:50	6,40	1,7	-1,4	7,6	89	71	99	797,3	795,9	799,4	0,2	12,3	22,5
7	4,5	3,4	9:55	7,7	17:25	4,30	2,1	-0,1	5,9	99	90	100	794,6	793,6	796,5	1	10,5	17,7
8	4,1	3,4	4:10	5,1	15:30	1,70	0,6	-0,5	2,4	100	100	100	791,6	790,3	794,1	10,8	16,3	30,6
9	3,8	0,6	18:35	5,9	16:05	5,30	-0,2	-6	5,3	100	100	100	792,3	790,3	795,6	23,6	18,9	45,1
10	3	0,6	4:30	6,1	14:55	5,50	-0,7	-4,2	4,8	95	72	100	794,8	793	796,1	1,2	15	29
11	3	0,4	7:20	6,3	16:45	5,90	0,1	-5,4	5,7	89	66	100	792,3	791,2	793,7	2,2	12	30,6
12	2,9	0,7	7:05	5,9	16:05	5,20	-0,3	-3,6	4,6	91	69	100	792,5	791,2	793,9	1	12,8	22,5
13	2,6	0,5	6:00	7,7	17:25	7,20	-0,9	-3,5	5,2	93	62	100	794,9	792,7	797,5	0,6	13,7	27,4
14	3,5	1,1	6:00	6,9	18:50	5,80	-1,1	-5,1	4,1	97	86	100	799,6	796,9	802,7	0,2	22,8	33,8
15	4,4	1,8	6:15	8,8	18:20	7,00	0,9	-3,5	7	94	73	100	803,8	801,9	805,8	0	16,5	29
16	7,6	2,9	4:55	14	18:25	11,10	6,2	-0,1	14	70	43	94	806	805,1	806,8	0,2	9,6	22,5
17	8	5,6	4:30	11,9	17:15	6,30	7,8	4,4	11,8	80	60	97	804,4	802,9	806,5	0	4,9	19,3
18	8,7	6,7	0:25	13,1	16:10	6,40	7,5	4	13,1	83	59	99	802,6	801,6	803,9	2	11,4	22,5
19	8	5,1	11:00	11,8	17:40	6,70	6	1,1	11,8	82	54	96	804	802,3	806,5	0,2	16,7	35,4
20	10,2	4,4	3:15	16,4	17:35	12,00	8,6	0,1	16,2	73	44	96	807	805,7	808,1	0	13,7	27,4
21	11,9	7,8	4:20	15,4	15:05	7,60	11,5	5,6	15,3	71	55	88	805,7	803,8	807,9	0	13,4	24,1
22	8,9	0,5	0:00	13,7	14:55	13,20	6,7	-4,1	13,5	78	46	97	802,3	801	804,9	0	20,2	30,6
23	5	-1,3	7:30	11,8	18:35	13,10	2,9	-6,2	11,8	67	21	98	805,5	804,6	806,8	0	11,1	20,9
24	10,2	5,6	0:55	15,3	18:55	9,70	9,2	3	15,2	66	51	89	801,3	798,7	804,9	0	20,1	38,6
25	10	8,1	7:25	12,4	15:55	4,30	9,2	6,5	12,3	65	31	87	800	798,5	801,4	0	12,6	25,7
26	12,4	7,6	4:10	17	19:00	9,40	11,8	5,1	16,9	67	45	97	800,8	799,8	802,3	0	15,2	24,1
27	13,5	10,3	7:45	17,9	18:10	7,60	13,5	10,3	17,9	60	31	86	802,5	801,3	803,8	0	17,3	33,8
28	10,1	3,7	23:55	14,1	14:40	10,40	9	-0,8	14,1	69	47	90	801,3	799	803,7	0	16,6	32,2
29	5,4	2,8	6:00	9,9	17:25	7,10	2,4	-1,8	9,4	86	61	97	800,8	798,8	803,1	0,8	14,5	25,7
30	5,9	2,4	6:45	11,2	17:45		3,9	-1,3	11,2	83	51	99	802,5	801,3	804,3	0,2	10,5	19,3
31	5,7	2,6	2:30	9,8	17:10		3,5	-0,4	8,1	83	61	98	804,5	803,4	805,7	0,2	12,1	22,5