
Informe meteorológico

Estación meteorológica de Alcalá de la Selva

Año 4

Febrero 2017

Núm. 50

Febrero fue ligeramente cálido y seco.

El mes de Febrero de 2017 ha sido ligeramente cálido, al registrar una temperatura media alrededor de 0,3°C por encima de la media. Se ha tratado de un mes bastante tranquilo en lo meteorológico, hecho que no suele ser muy común pues suele ser el más frío del año.

En cuanto a las precipitaciones, ha sido un mes seco en contraste con el mes anterior, que fue muy húmedo. Ha precipitado alrededor de un 30% menos de lo que suele ser habitual. Las precipitaciones se produjeron en su práctica totalidad en la primera decena del mes.

Al final del presente documento, a modo de anexo se presentan en una tabla los resultados de los registros para el mes de Febrero, 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, Febrero ha tenido un carácter ligeramente cálido, al registrar una temperatura media de +3,2°C que resulta ser alrededor 0,3°C por debajo de la media. La citada media registrada en la zona de Alcalá, se aproxima con buena exactitud con lo que se observa en el mapa de *Anomalía de temperatura de Febrero de 2017* que publica la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET).

En cuanto a los valores máximos y mínimos registrados, su comportamiento ha mantenido una dinámica claramente positiva en lo referido a los valores máximo, mientras que por el contrario, las mínimas se han sido algo más frescas de lo habitual. De este modo la media de las máximas ha sido del orden de 1°C por encima de la media, mientras que las mínimas han tenido una desviación -0,4°C.

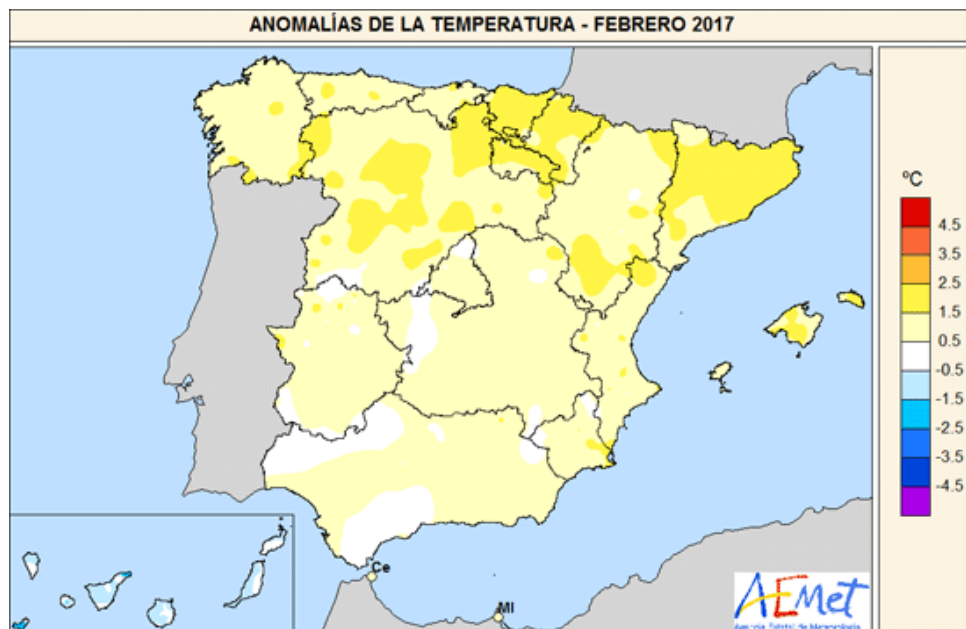


Figura 1. Anomalía de Temperatura. Febrero 2017.
(Fuente AEMET Agencia Estatal de Meteorología)

En cuanto a la evolución de las temperaturas a lo largo del mes, (ver Gráfico 1) puede observarse como ha sido un mes tranquilo, como ya se ha hecho referencia. Apenas se observan altibajos destacables en las temperaturas, lo que denota que poca actividad de frentes y borrascas ha habido.

En cuanto a los valores mínimos, han predominado las inversiones térmicas fruto de la citada tranquilidad meteorológica.



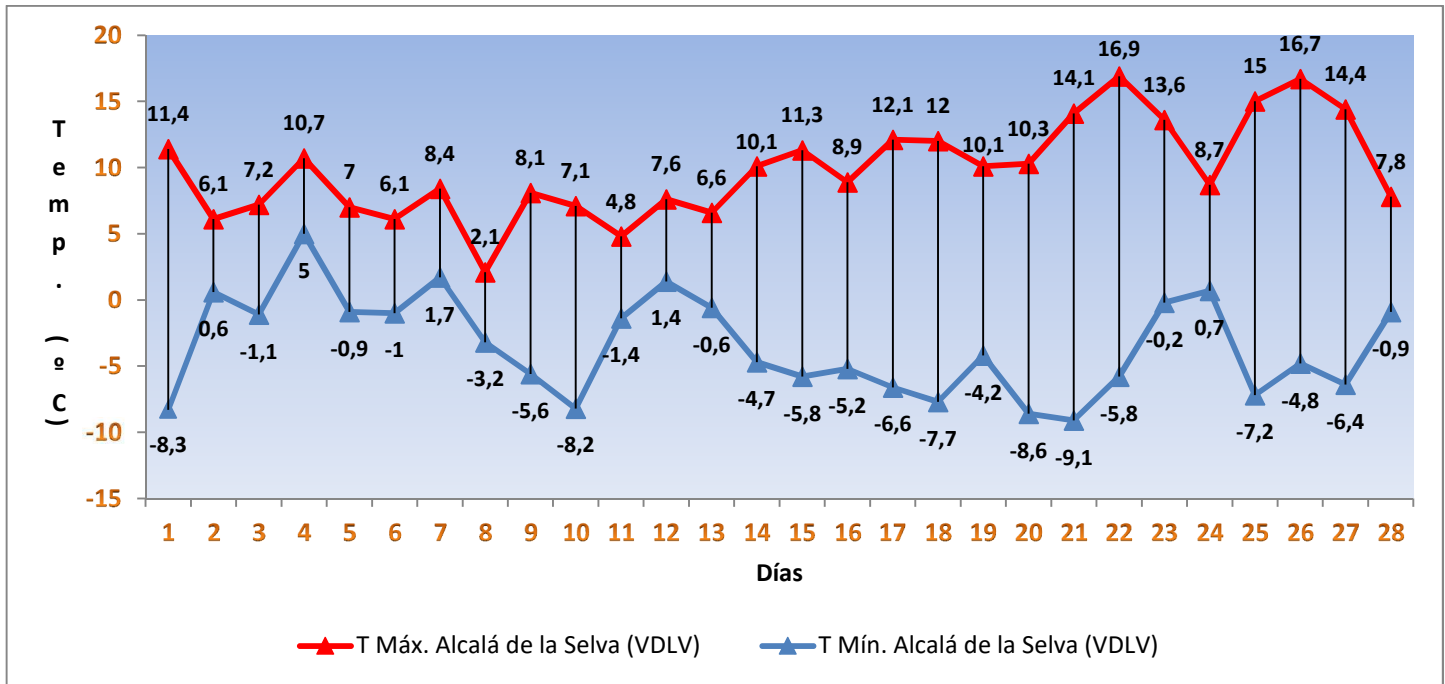


Gráfico 1. Evolución temperaturas máximas y mínimas.
Alcalá de la Selva. (Virgen de la Vega) Febrero 2017.
(Fuente www.meteoibericosureste.com)

En resumen, máxima absoluta del mes de 16,9°C el día 22, mínima absoluta de -9,1 la madrugada del día 21 y un total de 23 noches con mínimas negativas.

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

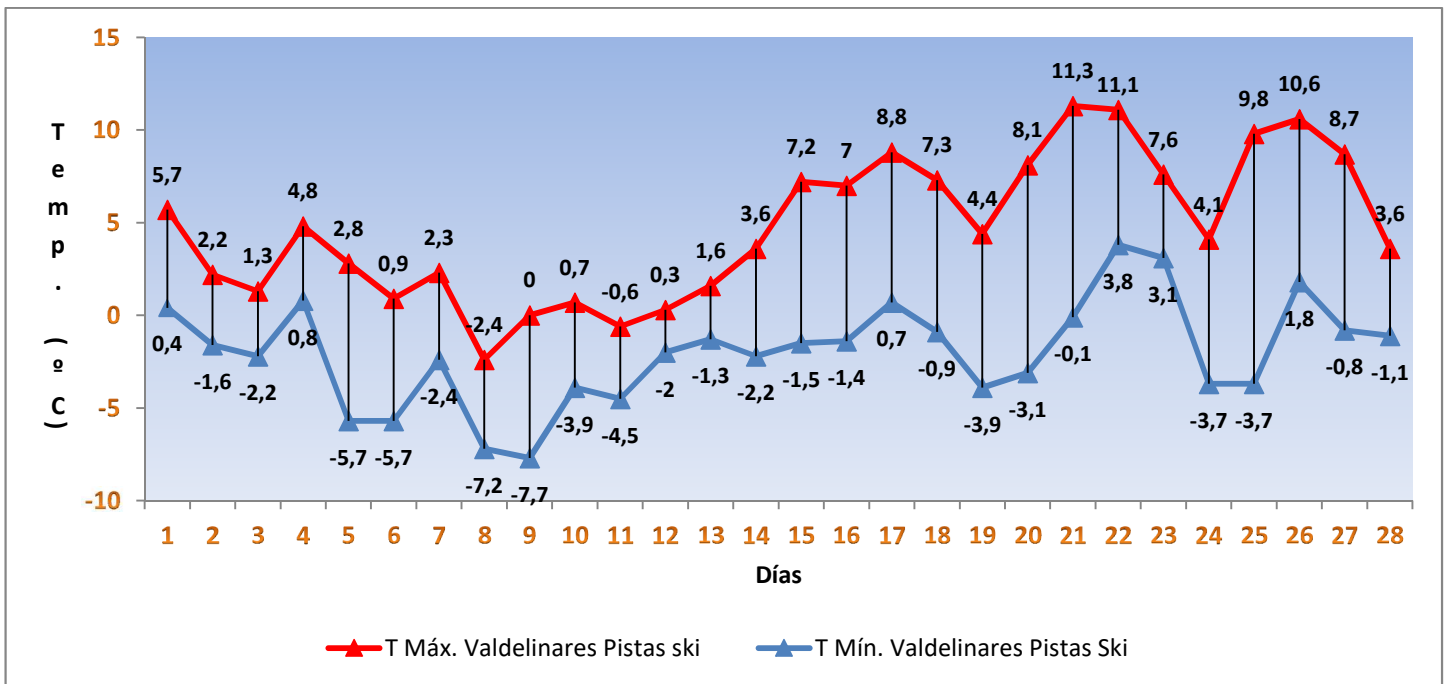


Gráfico 2. Evolución temperaturas máximas y mínimas.
Valdelinares Pistas esquí. Febrero 2017.
(Fuente www.meteoibericosureste.com)



A la vista del gráfico anterior, se observa como la primera parte del mes fue claramente más fría que la segunda, tanto en valores máximos como mínimos. Pero en todo caso mucha bonanza, y es que de hecho febrero ha sido muy cálido en zonas altas, libres de inversiones térmicas. Además ni siquiera se ha producido un solo día con temperatura máxima negativa, algo poco habitual es el mes más frío por excelencia del año, y más aún en zonas altas.

En resumen, en Valdelinares pistas de esquí, la máxima absoluta se registró el día 21 con 11,1°C y la mínima absoluta el día 9 con -7,7°C. En cuanto a las heladas, se registraron un total de 22 noches con temperaturas negativas.

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

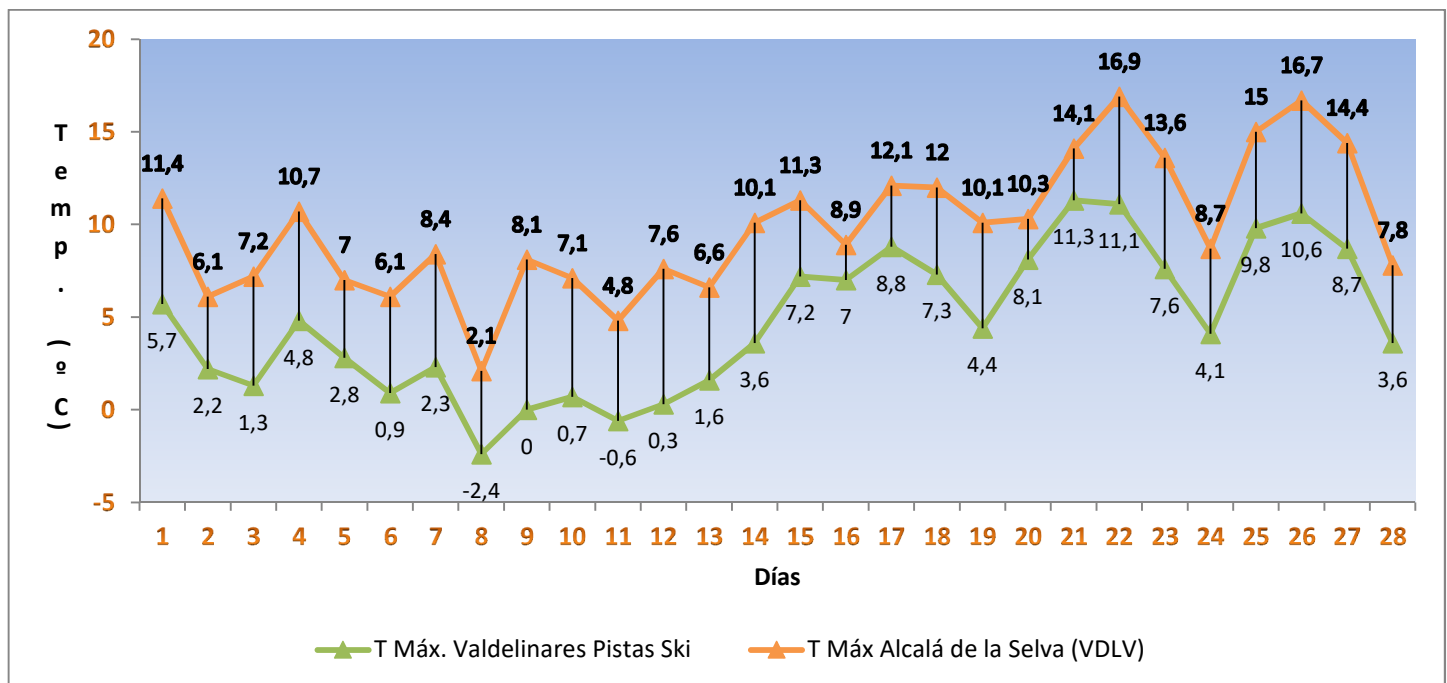


Gráfico3. Comparativa evolución temperaturas máximas.
Valdelineares Pistas esquí – Alcalá de la Selva (Virgen de la Vega). Febrero 2017.
(Fuente www.meteoibericosureste.com)

Como puede observarse en el gráfico anterior, tendencia casi calcada en la dinámica de las máximas de ambas estaciones, salvando los -4,95°C de la diferencia entre la media de ambas máximas derivada de la diferente cota a las que se encuentran ambas estaciones. Destacar el día 22 como uno de los que tuvo una dinámica completamente distinta a la experimentada en las zonas de valle. Como puede verse, este día en Alcalá se produjo la máxima del mes con acenso marcado de temperatura frente al día anterior, en zonas altas las temperaturas comenzaban a bajar. Al parecer este día empezó a entrar una masa de aire más fresco por capas altas.



En el Gráfico 4, se muestra la comparativa de las temperaturas mínimas entre ambas estaciones donde se observa el gran dinamismo que han mostrado durante todo el mes, pero especialmente en la primera parte del mismo. Estos primeros días del mes la presencia de viento impidió los fenómenos de inversión térmica, dando lugar a mínimas más altas en zonas altas con respecto a los valles.

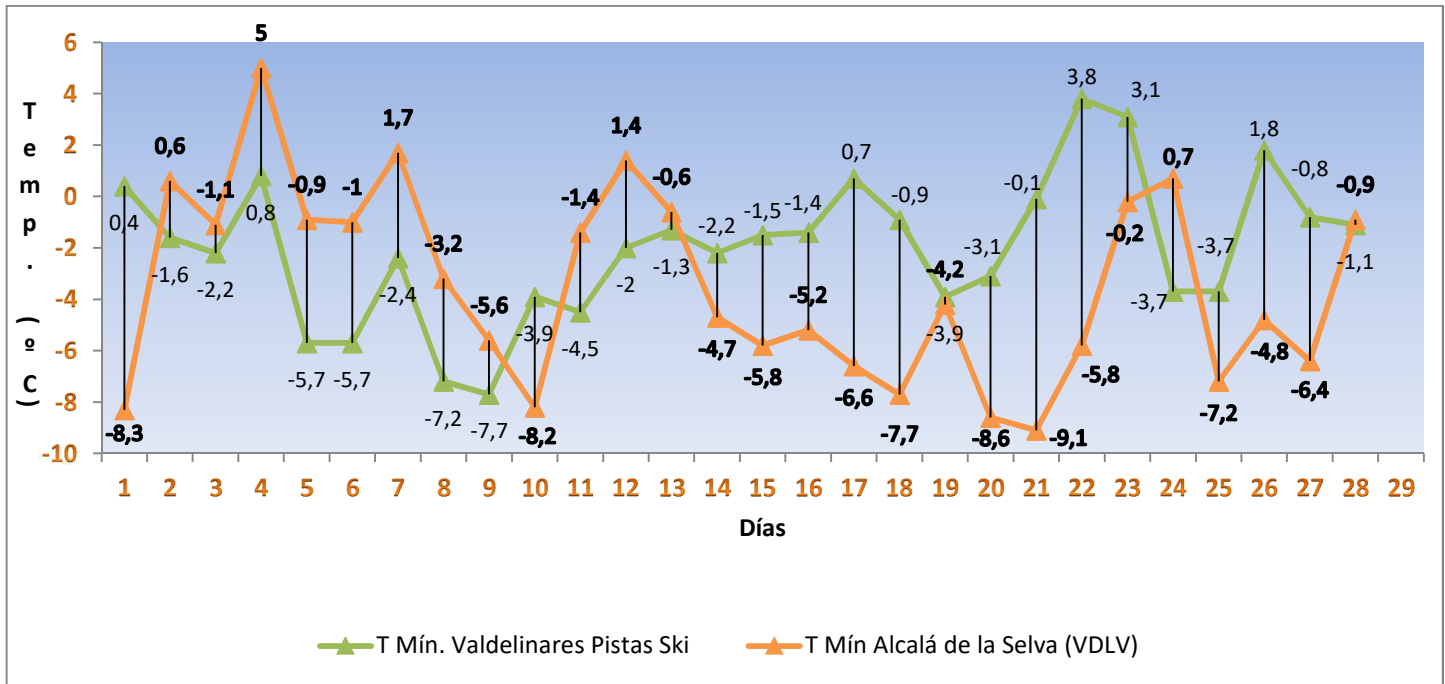


Gráfico 4. Comparativa evolución temperaturas mínimas.
Valdelineares Pistas esquí – Alcalá de la Selva (Virgen de la Vega). Febrero 2017.
(Fuente www.meteoibericosureste.com)



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)	Valdelinares (Pistas Esquí)	Diferencia
Temperatura media (°C)	2,44	1,27	1,18
Media de las máximas (°C)	9,83	4,74	5,09
Media de las mínimas (°C)	-3,50	-2,00	-1,50
Máxima absoluta (°C)	16,90	11,30	5,60
Mínima absoluta (°C)	-9,10	-7,70	-1,40
Humedad media (%)	80,11	77,21	2,89
Recorrido anemómetro (km)	3692,68	207,68*	3485,00
Dirección viento dominante	SW	0,00	-
Racha máxima de viento (km/h)	53,1	69,2	-16,10
Presión media (hPa)	1021,94	800,66	221,28
Presión máxima (hPa)	1036,90	812,00	-
Presión mínima (hPa)	1006,70	790,00	-
Amplitud térmica máxima (°C)	23,20	16,00	7,20
Amplitud térmica media (°C)	12,95	6,80	6,15
Días de helada	23	22	1
Calificación termométrica	LIGERAMENTE CÁLIDO	-	

Tabla 1. Resumen parámetros medios y extremos. Febrero 2017
(Fuente www.meteoibericosureste.com)

**Anemómetro averiado es la causa del bajo registro de viento*

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)	3,2	Ligeramente superior
Media de las máximas (°C)	9,8	Superior
Media de las mínimas (°C)	-3,5	Ligeramente inferior

Tabla 2. Valores medios de temperatura y su desviación respecto a la media. Febrero 2017
(Fuente www.meteoibericosureste.com y AEMET).

*Respecto a los valores normales



Parámetro	Valdelinares (Pistas de Esquí)	Observaciones*
Temperatura media (°C)	1,4	Muy superior
Media de las máximas (°C)	4,7	Muy superior
Media de las mínimas (°C)	-2,0	Muy superior

Tabla 3. Valores medios de temperatura y su desviación respecto a la media. Febrero 2017
(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 febrero ha sido seco con un registro 23,6 litros, que implica un déficit de casi el 35%.

El citado carácter muy húmedo de este mes, se corresponde con exactitud con lo que puede observarse en la Figura 2, que muestra el mapa de *Anomalía de precipitación acumulada para el mes de Febrero de 2017* que publica la Agencia estatal de meteorología (AEMET) y que se expone en la siguiente página.

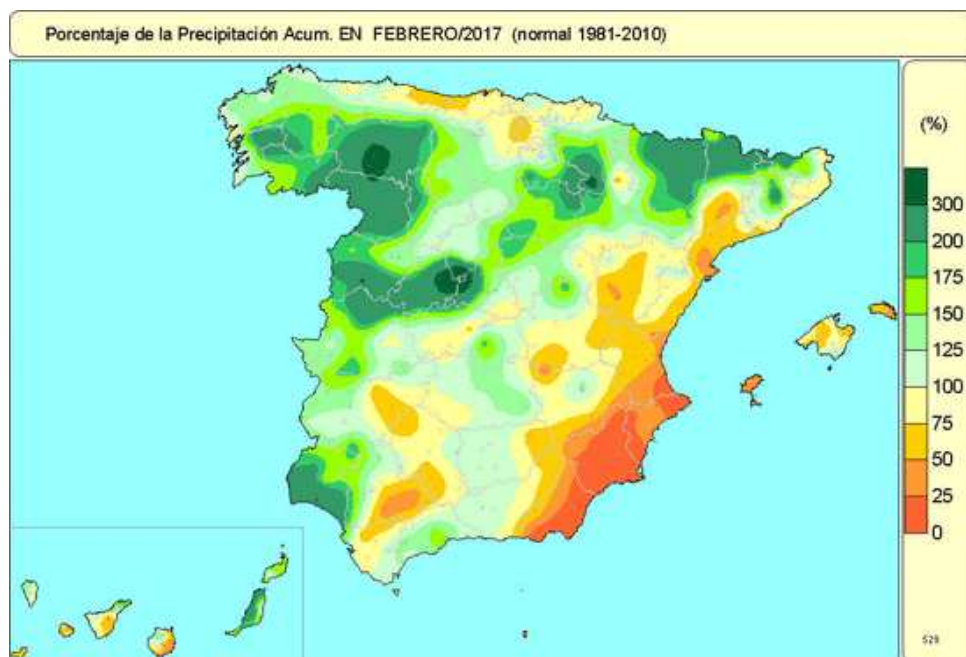


Figura 2. Precipitación acumulada respecto a la normal (%). Febrero 2017.
(Fuente AEMET Agencia Estatal de Meteorología)



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

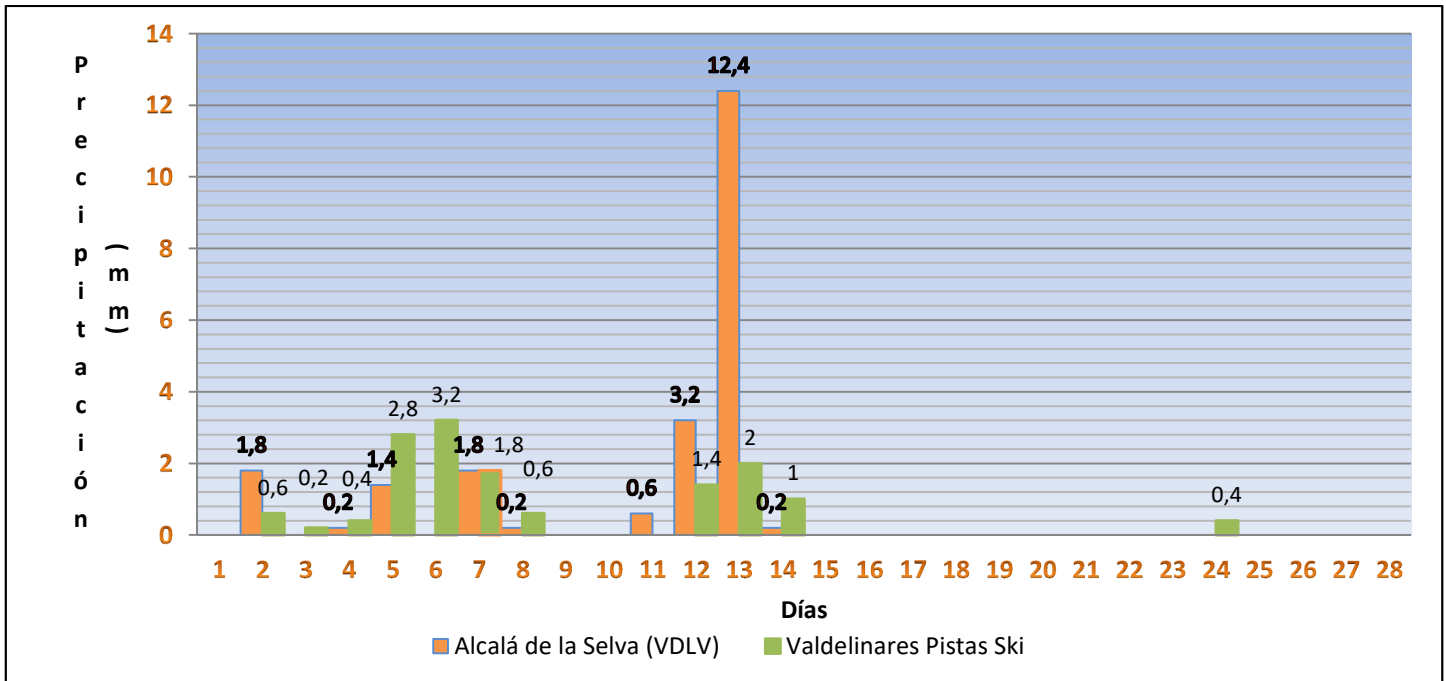


Gráfico 5. Precipitaciones diarias registradas.

Totales acumulados. Valdelinares Pistas Esquí- Alcalá de la Selva (Virgen de la Vega). Febrero 2017.

(Fuente www.meteoibericosureste.com)

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

Parámetro	Alcalá de la Selva (Virgen de la Vega)	Valdelinares (Pistas Esquí)
Total lluvia acumulada (litros)	24	14
Intensidad máxima (litros/hora)	18,20	8,00
Lluvia máxima registrada en 24h (litros)	12,40	3,20
Días de nieve	1	-
Días de precipitación	10	11
Calificación pluviométrica	SECO	-

Tabla 4. Resumen parámetros medios y extremos de precipitación. Febrero 2017.

Si bien precipitó sobre 10 días en ambas estaciones, en general fueron cantidades pequeñas las registradas excepto los 12 litros del día 13 en Alcalá.



ANEXO 1. TABLA RESUMEN VALORES REGISTRADOS EN FEBRERO DE 2017. 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	Inten. l/h	l/m ²	MEDIA	VEL. MAX.	DIR	KM viento
1	0,8	-8,3	8:20	11,4	15:25	19,70	0,7	-8,3	11,4	82	53	96	1023,3	1021,8	1024,7	0	0	1,7	27,4	SW	41,34
2	3,7	0,6	23:55	6,1	17:45	5,50	3,4	0,7	6,1	88	79	93	1017,5	1014	1021,8	2,2	1,8	3,1	29	SW	73,66
3	3,9	-1,1	4:40	7,2	14:20	8,30	3,1	-2,9	7,2	83	75	93	1018,5	1017,1	1020,2	0	0	5,2	41,8	SW	125,52
4	6,9	5,0	2:55	10,7	13:25	5,70	6,2	2,1	10,6	81	67	90	1015,4	1013,1	1017,4	0	0,2	5,9	40,2	SW	140,6
5	2,9	-0,9	23:45	7,0	1:30	7,90	-0,3	-6,1	6,8	77	66	91	1014,1	1008,9	1022,4	1,2	1,4	12,9	51,5	NW	290,04
6	2,0	-1,0	1:05	6,1	16:35	7,10	-2,1	-6,6	3,6	86	77	94	1025	1022,4	1027,9	0	0	16,4	53,1	NNW	394,12
7	5,0	1,7	19:10	8,4	16:15	6,70	3	-2,2	7,7	85	74	93	1023,3	1020,4	1026,6	4,2	1,8	9,6	41,8	NNW	229,78
8	-1,2	-3,2	8:15	2,1	0:05	5,30	-6,1	-8,4	-1,3	82	69	90	1022,6	1018,7	1025	0	0,2	16,4	49,9	NNW	384,86
9	-0,3	-5,6	23:00	8,1	16:15	13,70	-2,3	-8,4	8	69	23	91	1022,2	1019,3	1024,6	0	0	7,4	46,7	NNW	178,04
10	-0,5	-8,2	5:00	7,1	15:35	15,30	-2	-8,2	6,7	74	41	93	1017,9	1016,8	1019,4	0	0	5,4	24,1	S	130,31
11	1,9	-1,4	0:15	4,8	12:30	6,20	-1	-4,7	3,1	88	79	92	1014,8	1011,3	1018,7	0	0,6	10,4	38,6	S	248,77
12	4,0	1,4	1:40	7,6	14:05	6,20	1,1	-3,2	5,9	86	74	92	1009,7	1007,5	1011,2	5,8	3,2	12,2	45,1	SSE	293,82
13	4,0	-0,6	0:00	6,6	15:30	7,20	2,4	-0,7	6,5	91	82	95	1010,8	1006,7	1018,4	18,2	12,4	7,4	45,1	SSE	178,77
14	1,4	-4,7	7:45	10,1	15:35	14,80	1,2	-4,7	9,8	85	52	96	1025,9	1018,5	1032,8	0	0,2	2,1	24,1	S	50,21
15	1,4	-5,8	7:40	11,3	15:20	17,10	1,1	-5,8	11,3	86	63	96	1034,9	1032,8	1036,9	0	0,2	2,4	22,5	SW	57,49
16	2,1	-5,2	8:15	8,9	13:25	14,10	1,7	-5,2	8,2	87	72	95	1034,8	1032,8	1036,7	0	0,2	2,8	20,9	SW	67,76
17	2,0	-6,6	8:00	12,1	14:05	18,70	2	-6,6	12,1	80	46	95	1030,7	1027,8	1034	0	0	1,7	20,9	SW	40,13
18	0,9	-7,7	7:50	12,0	15:50	19,70	0,8	-7,7	11,9	78	37	95	1025,4	1022,4	1028,9	0	0,2	2,3	20,9	SW	55,24
19	1,8	-4,2	0:00	10,1	16:40	14,30	1,5	-4,2	10,1	81	54	95	1027,1	1024,4	1030,4	0	0	2,7	25,7	SSW	64,1
20	-0,5	-8,6	7:50	10,3	15:35	18,90	-0,7	-8,6	10,3	79	50	94	1030,2	1028,7	1031,5	0	0,2	2,1	20,9	SW	50,36
21	0,4	-9,1	7:35	14,1	16:10	23,20	0,4	-9,1	14	72	33	95	1029,9	1027,5	1031,8	0	0,2	2,2	20,9	SW	53,85
22	3,3	-5,8	7:45	16,9	15:15	22,70	3,3	-5,8	16,9	71	28	93	1027	1024,4	1030,1	0	0	1,7	20,9	SW	41,56
23	5,2	-0,2	1:30	13,6	13:15	13,80	5,1	-0,2	13,6	84	62	94	1019,5	1016,1	1025,3	0	0,2	2,3	35,4	S	56
24	4,3	0,7	21:40	8,7	14:40	8,00	2,9	-3	7,1	78	47	96	1015,3	1012,4	1019,4	0	0,4	7,5	38,6	NNW	179,03
25	2,6	-7,2	7:50	15,0	16:30	22,20	2,3	-7,2	14,9	66	19	93	1021,8	1019,2	1024,3	0	0	2,8	27,4	WNW	66,61
26	3,9	-4,8	7:45	16,7	14:35	21,50	3,9	-4,8	16,7	73	30	93	1023,2	1021,2	1025,3	0	0	2,1	24,1	SW	50,62
27	2,6	-6,4	7:10	14,4	15:15	20,80	2,6	-6,4	14,3	71	25	96	1018,4	1016,2	1021,7	0	0,2	1,6	20,9	WNW	38,68
28	3,9	-0,9	0:45	7,8	10:05	8,70	2,9	-0,9	5,4	80	66	93	1015,2	1012,7	1018,5	0	0	6,4	32,2	WNW	111,41
29																					
30																					
31																					
MEDIA	2,4	-3,5		9,8		13,3	1,3	-9,1	16,9	80,1	19,0	96,0	1021,9	1019,3	1025,6			5,9	32,5	SW	3692,7
MIN		-9,1		2,1		5,3		-9,1	-1,3		19,0	90,0	1009,7	1006,7	1011,2		0,0		20,9		38,7
MAX		5,0		16,9		23,2		2,1	16,9		82,0	96,0	1034,9	1032,8	1036,9	18,2	12,4		53,1		394,1
Heladas	23																				
																TOTAL preipitación	23,6		Recorrido anemómetro km		3692,7



