
Informe meteorológico

Estación meteorológica de Alcalá de la Selva

Año 3

Abril 2015

Núm. 41

Abril fue muy cálido e históricamente seco.

El mes de abril de 2015 ha sido muy cálido, hasta el punto de haberse situado como el segundo más cálido de la serie histórica. Sólo abril de 2011 fue más caliente. Además, la anomalía registrada ha afectado tanto a los valores medios máximos como a los mínimos, pero especialmente a los segundos.

En lo que a las precipitaciones se refiere, tampoco ha sido un mes normal en absoluto, de hecho ha tenido un carácter extremadamente seco, ya que ha llovido un 80% menos de lo que sería normal. Nunca había llovido tan poco en un mes de abril desde que existen datos (1988)

Al final del presente documento, a modo de anexo se presentan en una tabla los resultados de los registros para el mes de abril, 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, abril ha tenido un carácter muy cálido, al registrar una temperatura media de 7,64°C., que viene a ser alrededor de 2°C más alta que la media, que es mucho. Este dato obtenido en la zona de Alcalá se corresponde con bastante exactitud con lo que se observa en el mapa de *Anomalía de temperatura de Abril de 2015* que publica la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET).

En cuanto a los valores máximos y mínimos registrados, su comportamiento ha sido igual en el sentido de que ambas medias han sido claramente superiores a lo cabría esperar en un mes de abril. Sin embargo, han sido especialmente destacables los valores medios mínimo. Y es que la media de las mínimas se ha situado del orden de 2,5°C por encima de lo normal, mientras que las máximas se han quedado por debajo de los 2°C de anomalía positiva.



Informe meteorológico Abril 2015



Figura 1. Anomalía de Temperatura. Abril 2015.
(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 se mantuvieron bastante suaves a lo largo de todo el mes, sin grandes fríos, cuando recordemos, abril suele darnos sorpresillas en forma de nevadas, que este año, ni por asomo se han dejado ver.

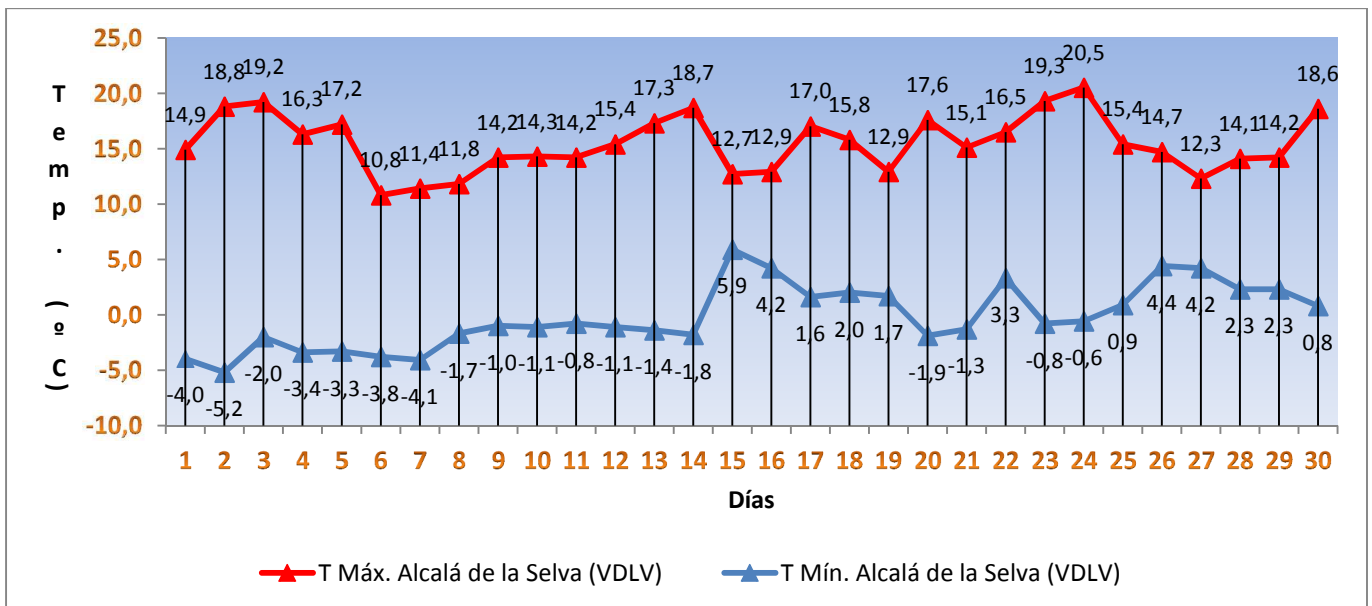


Gráfico 1. Evolución temperaturas máximas y mínimas.
Alcalá de la Selva. (Virgen de la Vega) Abril 2015.
(Fuente www.meteoalcaladelaselva.com)

Como hechos más destacables, comentar los descensos en las máximas registrados los días 6 y 15. El primero de ellos fue el más importante, con un valor de 6 grados menos que el día anterior.



Informe meteorológico Abril 2015

Respecto a las mínimas, éstas fueron especialmente altas a partir de mediados de mes, con valores anormalmente altos para la época del año. Apenas se registraron 3 heladas y además débiles, en toda la segunda parte del mes.

En resumen, la temperatura máxima absoluta del mes en Virgen de la Vega se produjo el día 24, con 20,5°C, mientras la mínima más baja con -5,2°C se registró la madrugada del día 2.

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

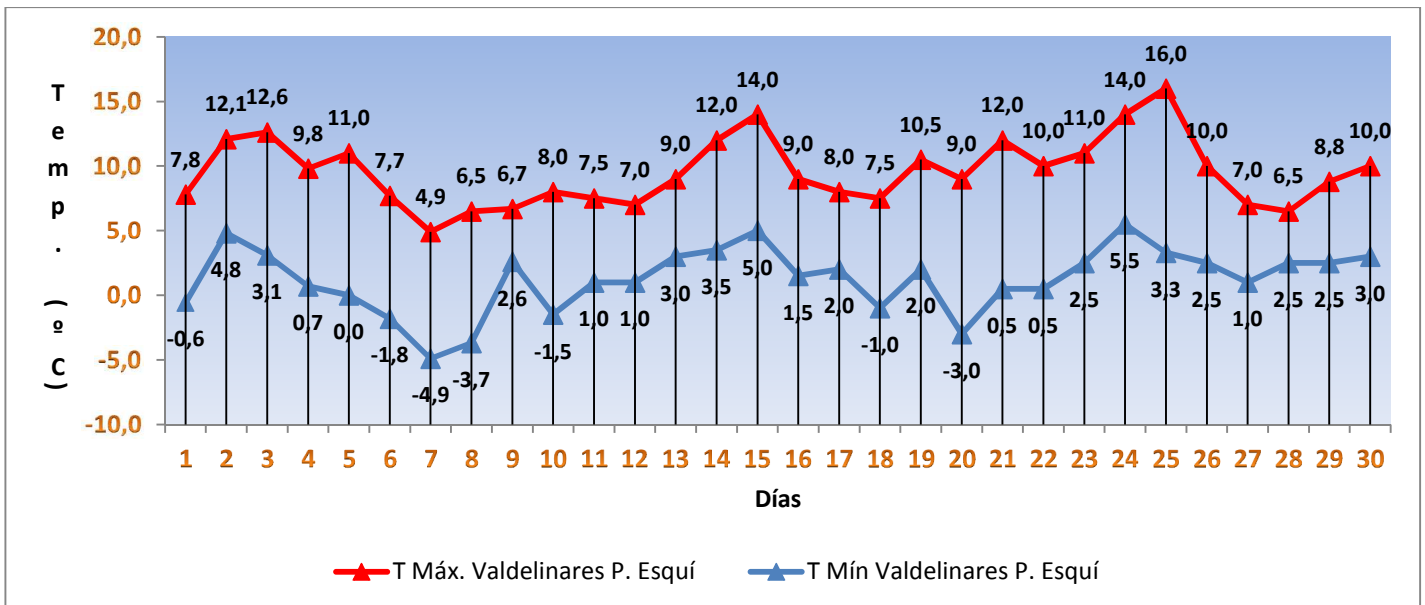


Gráfico2. Evolución temperaturas máximas y mínimas.
Valdelineares Pistas esquí. Abril 2015.

(Fuente www.meteoalcaladelaselva.com)

Como puede observarse en el gráfico anterior, que representa el comportamiento de las temperaturas en las pistas de esquí, éste fue muy parecido al registrado en el valle. El hecho más destacable sigue siendo lo suaves que fueron las temperaturas, tanto máximas como mínimas, para tratarse de una zona que roza los 2000 metros de altitud.

La temperatura máxima absoluta del mes en Valdelineares (Pistas de Esquí) se produjo el día 25, con 16,0°C, mientras la mínima más baja con -4,9°C se registró la madrugada del día 7.

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



Informe meteorológico Abril 2015

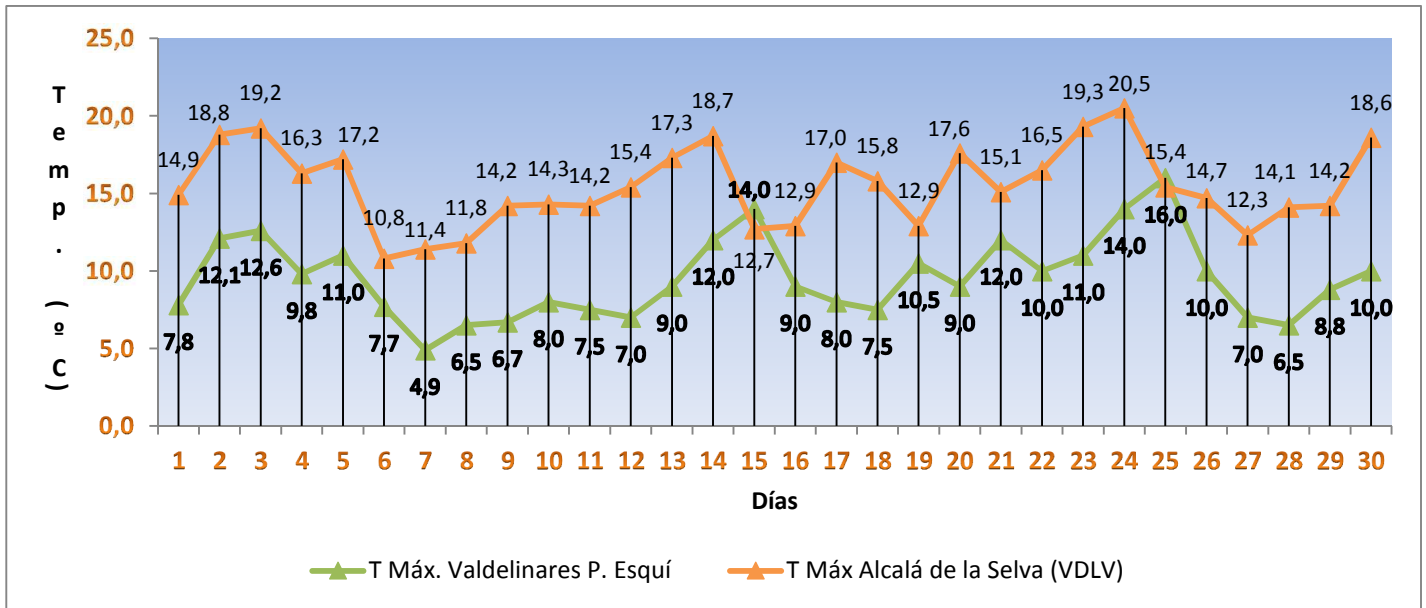


Gráfico 3. Comparativa evolución temperaturas máximas. Valdelineares Pistas esquí – Alcalá de la Selva (Virgen de la Vega). Abril 2015. (Fuente www.meteoalcaladelaselva.com)

En el Gráfico 4, se muestra la comparativa de las temperaturas mínimas entre ambas estaciones, resultan destacables los distintos cruces de las gráficas de ambas. A la vista del comportamiento que muestran, no han predominado las noches de calma anticiclónica, y especialmente en la segunda mitad de mes, donde ambas estaciones presentaron unos valores mínimos que cambiaban mucho de unos días a otros. Vamos las gráficas de ambas localizaciones son una auténtica “montaña rusa”.

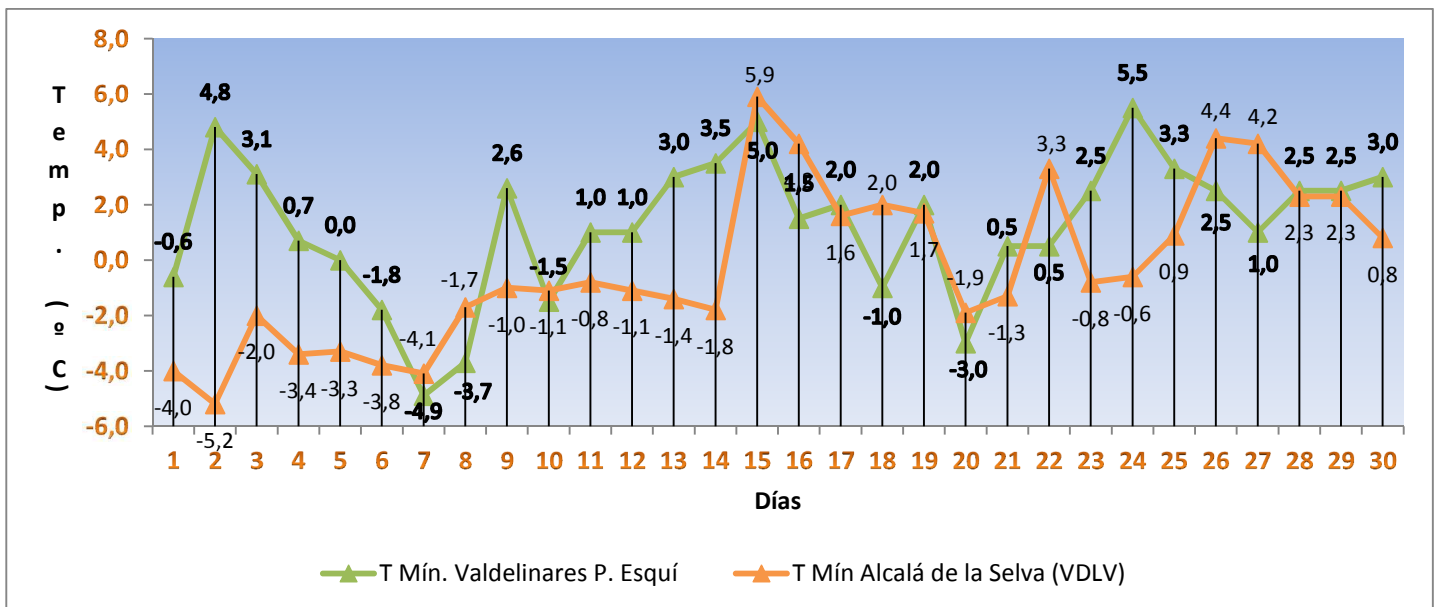


Gráfico 4. Comparativa evolución temperaturas mínimas. Valdelineares Pistas esquí – Alcalá de la Selva (Virgen de la Vega). Abril 2015. (Fuente www.meteoalcaladelaselva.com)

A destacar la tremenda subida de las mínimas en Alcalá, entre el día 14 y 15, cifrada en 6,7°C.



Informe meteorológico Abril 2015

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)	7,64	5,39	2,25
Media de las máximas (°C)	15,47	9,53	5,94
Media de las mínimas (°C)	-0,19	1,25	-1,44
Máxima absoluta (°C)	20,50	16,00	4,50
Mínima absoluta (°C)	-5,20	-4,90	-0,30
Humedad media (%)	68,80	49,44	-7,82
Recorrido anemómetro (km)	2810,09	2025,57	784,52
Dirección viento dominante	NW	N	-1,60
Racha máxima de viento (km/h)	40,20	41,80	-0,40
Presión media (hPa)	1021,17	1021,57	-0,09
Presión máxima (hPa)	1023,74	1023,83	0,58
Presión mínima (hPa)	1018,78	1018,20	16,10
Amplitud térmica máxima (°C)	24,00	7,90	7,38
Amplitud térmica media (°C)	15,66	8,28	11,00
Días de helada	18	7	2,25
Calificación termométrica	MUY CÁLIDO	MUY CÁLIDO	

Tabla 1. Resumen parámetros medios y extremos. Abril 2015
(Fuente www.meteoalcaladelaselva.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)	7,64	Muy superior
Media de las máximas (°C)	15,47	Muy superior
Media de las mínimas (°C)	-0,19	Muy superior

Tabla 2. Valores medios de temperatura y su desviación respecto a la media. Abril 2015
(Fuente www.meteoalcaladelaselva.com y AEMET).

*Respecto a los valores normales

Parámetro	Valdelinares (Pistas de Esquí)	Observaciones*
Temperatura media (°C)	5,39	Muy superior
Media de las máximas (°C)	9,53	Muy superior
Media de las mínimas (°C)	1,25	Muy superior

Tabla 3. Valores medios de temperatura y su desviación respecto a la media. Abril 2015
(Fuente www.meteoalcaladelaselva.com y AEMET)

*Respecto a los valores normales



- Precipitaciones

Tal como se ha comentado al principio de este informe, el mes de abril ha sido extremadamente seco, al haber registrado sólo 13 litros de lluvias, o lo que es lo mismo, un 80% menos de lo que sería normal. Se trata de un dato histórico, ya que desde que existen datos (1988) no se había registrado un mes de abril tan seco.

Sin duda, este dato contrasta con el del pasado mes de marzo, que se comportó de modo totalmente opuesto, pues cabe recordar que fue el más húmedo de toda la serie histórica. Resulta realmente llamativo y a la vez, poco habitual, que se registren dos meses seguidos con datos históricos de algún parámetro. En este caso, de precipitación.

El citado déficit hídrico se observa perfectamente en la Figura 2 que muestra el mapa de Anomalía de precipitación acumulada para el mes de Abril de 2015 que publica la Agencia estatal de meteorología (AEMET).

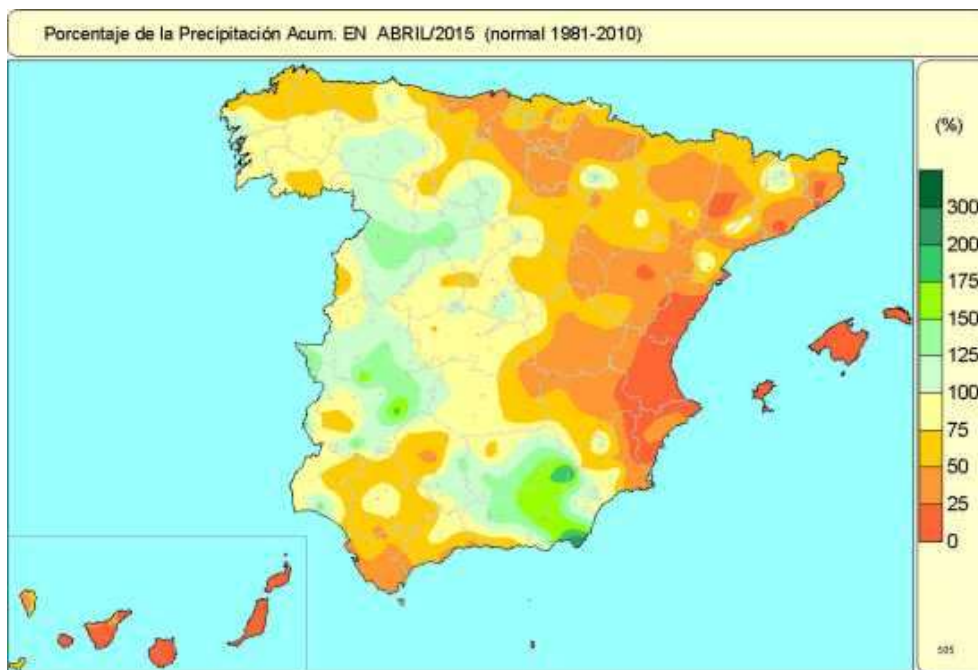


Figura 2. Precipitación acumulada. Abril 2015.
(Fuente AEMET Agencia Estatal de Meteorología)

Informe meteorológico Abril 2015

Tal como se observa en el Gráfico 5, las cantidades recogidas fueron muy escasas a lo largo de todo el mes, a pesar de que el número de días en el que precipitó no fue especialmente bajo.

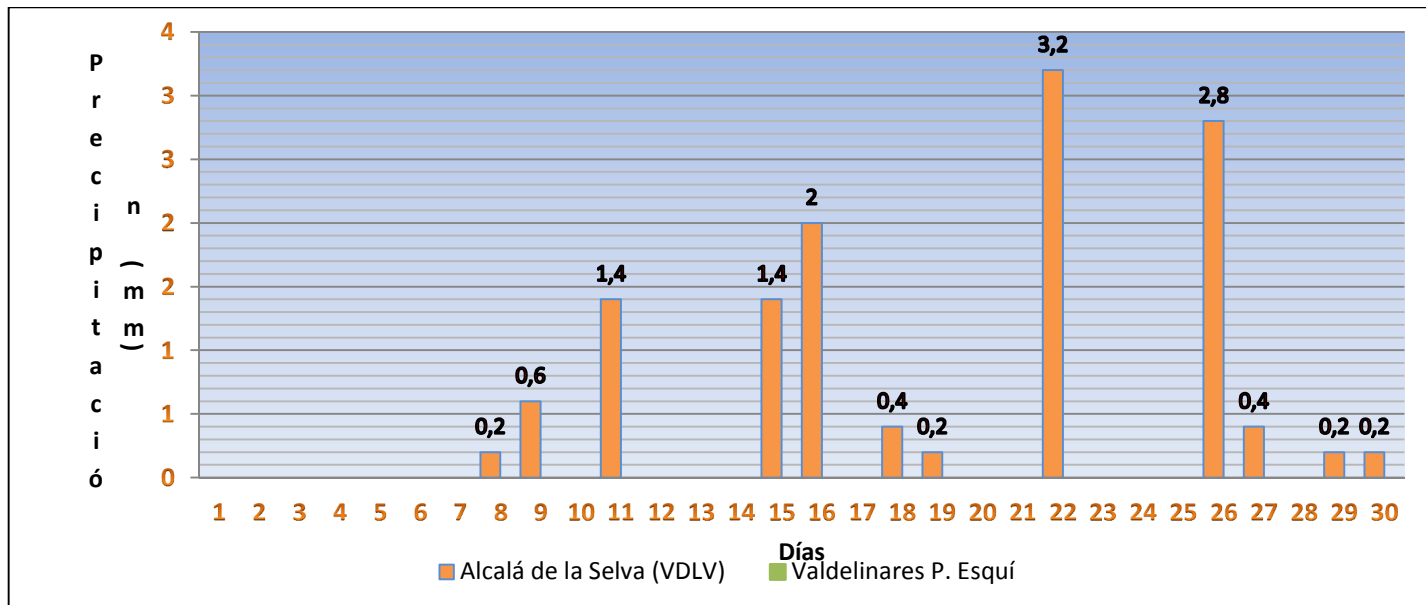


Gráfico 5. Precipitaciones diarias registradas.

Totales acumulados. Valdelinares Pistas Esquí- Alcalá de la Selva (Virgen de la Vega). Abril 2015.
(Fuente 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)
Total lluvia acumulada (litros)	13,00 (l)	0,00
Intensidad máxima (litros/hora)	24,60	0,00
Lluvia máxima registrada en 24h (litros)	0,00	0,00
Días de nieve		0
Días de lluvia	12	0
Calificación pluviométrica	EXTREMADAMENTE SECO	-

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

*El observatorio oficial de AEMET Solano de la Vega, ha reportado este mes 168,10 litros.

En resumen, se registró precipitación, en forma de lluvia en un total de 12 días del mes en Alcalá de la Selva (VDLV). Por una avería en la estación de pistas, no se tienen datos de lluvia de este mes.



ANEXO 1 TABLA RESUMEN VALORES REGISTRADOS EN ABRIL 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	7	-4	0:00	14,9	10:00	18,90	6,8	-4	14,4	55	30	85	1027	1025,5	1028,1	0	4,1	8	25,7	NW	97,3
2	7,5	-5,2	2:00	18,8	9:00	24,00	7,5	-5,2	18,6	52	17	88	1026,2	1023,3	1028,7	0	1,6	6,4	22,5	SSW	37,76
3	8,8	-2	2:30	19,2	10:30	21,20	8,8	-1,8	18,9	51	18	85	1019,5	1015,1	1023,4	0	1,6	6,4	19,3	ENE	37,79
4	6,1	-3,4	22:00	16,3	11:00	19,70	6,1	-3,4	16,2	63	18	94	1014,6	1012,9	1015,8	0	1,9	6,4	22,5	W	44,99
5	8,3	-3,3	1:30	17,2	11:30	20,50	8	-3,2	17	66	28	94	1014	1011,9	1016,6	0	4,3	8	19,3	SW	103,73
6	4,1	-3,8	23:00	10,8	8:00	14,60	3,7	-3,6	10,7	85	67	93	1020,6	1016,3	1025,1	0	4,6	14,5	25,7	S	109,38
7	3,5	-4,1	1:30	11,4	9:30	15,50	2,4	-4	11,2	72	50	90	1029,2	1025,2	1032,4	0	6,9	12,9	37	S	165,72
8	4,3	-1,7	0:30	11,8	11:30	13,50	3,5	-3,9	11,8	63	38	86	1029,4	1027,9	1031,1	0,2	5	9,7	27,4	S	120,67
9	5,3	-1	2:00	14,2	8:30	15,20	4,9	-0,7	14,1	55	22	83	1027,3	1025,9	1028,4	0,6	5	14,5	32,2	S	119,85
10	6,4	-1,1	2:30	14,3	10:30	15,40	6,3	-1,1	14,2	72	46	94	1025,1	1023,5	1026,1	0	3,4	9,7	24,1	SW	82,04
11	6,6	-0,8	1:30	14,2	7:00	15,00	6,5	-0,7	14,1	79	49	96	1027,5	1025,2	1030,1	1,4	2,2	8	17,7	S	52,25
12	7,4	-1,1	23:00	15,4	10:00	16,50	7	-1,1	15,3	65	44	92	1029	1027,6	1030,9	0	5,4	12,9	33,8	S	129,51
13	8,3	-1,4	1:30	17,3	9:30	18,70	8,2	-1,4	16,6	58	36	91	1030,9	1029,5	1031,8	0	5,1	14,5	40,2	S	122,27
14	11	-1,8	1:30	18,7	8:00	20,50	10,4	-1,8	18,7	47	29	87	1026	1020,6	1029,5	0	7,7	12,9	29	SSW	185,04
15	8,9	5,9	5:30	12,7	13:00	6,80	8,1	5,4	12,4	60	26	84	1018,2	1016,1	1020	1,4	8,6	16,1	32,2	S	155,27
16	8,3	4,2	7:30	12,9	17:00	8,70	8,2	4,2	12,8	80	57	95	1016,8	1015,2	1018,9	2	3,3	9,7	29	SW	78,78
17	9,1	1,6	6:00	17	17:00	15,40	9,1	1,6	16,3	75	45	96	1019	1017,4	1020,5	0	2,1	9,7	20,9	S	50,67
18	8,7	2	3:30	15,8	14:00	13,80	8,7	2,1	15,2	81	58	94	1015,6	1012,5	1019,7	0,4	4,8	14,5	37	S	114,24
19	7,3	1,7	8:00	12,9	17:00	11,20	7,3	1,7	12,8	71	49	95	1015,7	1013,1	1020,5	0,2	2,6	8	22,5	NW	61,87
20	7,9	-1,9	8:30	17,6	16:00	19,50	7,9	-1,9	16,8	71	40	94	1022,3	1020,6	1024,7	0	3	11,3	27,4	SW	72,38
21	7,5	-1,3	8:00	15,1	14:30	16,40	7,2	-1,3	15	71	49	96	1024,9	1024,1	1026,1	0	5,8	12,9	30,6	S	138,37
22	9,3	3,3	0:00	16,5	16:30	13,20	8,8	3,3	16,4	70	54	92	1022,3	1019,8	1026,1	3,2	6	11,3	32,2	S	144,77
23	8,5	-0,8	8:00	19,3	17:30	20,10	8,5	-0,7	19,1	74	35	96	1020,6	1018,1	1022,5	0	2,3	11,3	33,8	SW	56,29
24	10,3	-0,6	7:30	20,5	15:30	21,10	10,3	-0,3	20,2	70	34	96	1018	1015,1	1021	0	3,1	11,3	32,2	S	74
25	9,5	0,9	8:00	15,4	17:00	14,50	9,5	1,1	15,3	74	51	95	1014,7	1013,4	1015,6	0	1,4	6,4	20,9	SW	33,76
26	8,1	4,4	6:30	14,7	15:30	10,30	8,1	4,4	14,3	84	60	94	1009,5	1006,1	1014,9	2,8	3	11,3	37	SW	71,57
27	7	4,2	7:30	12,3	16:30	8,10	6	1,9	12,3	77	53	89	1010,5	1006,6	1016,8	0,4	7,3	11,3	29	NW	175,39
28	7,9	2,3	7:00	14,1	16:30	11,80	7,6	2,1	14,1	68	35	88	1019,3	1016,8	1021,3	0	4	8	24,1	NNW	95,68
29	8	2,3	3:00	14,2	13:00	11,90	8	2,4	13,6	80	57	94	1019,8	1018,7	1022,8	0,2	1,2	4,8	20,9	NW	29,71
30	9,9	0,8	5:30	18,6	17:00	17,80	9,9	0,9	18,4	75	41	96	1021,5	1019,3	1022,8	0,2	2	8	24,1	SSW	49,04
MEDIA	7,64	-0,19		15,47		15,66	7,44	-5,2	20,2	68,80	17	96	1021,17	1006,1	1032,4	13				S	2810,09
MIN		-5,2		10,8		6,80		-5,2	10,7		17	83	1009,5	1006,1	1014,9	0		4,8	17,7		29,71
MAX		5,9		20,5		24,00		5,4	20,2		67	96	1030,9	1029,5	1032,4	3,2		16,1	40,2		185,04



