
Informe meteorológico

Estación meteorológica de Alcalá de la Selva

Año 4

Septiembre 2016

Núm. 57

Septiembre fue normal en temperaturas y precipitaciones.

El mes de septiembre de 2016 ha registrado unas temperaturas normales para lo que cabe esperar para el primer mes otoñal, sin embargo ha sido un mes en el que se han dado las temperaturas máximas y mínimas más altas de toda la serie histórica. Este hecho choca con la valoración de que ha sido un mes normal en temperaturas, y así ha sido gracias a que la segunda quincena del mes fue durante bastantes jornadas más fría de lo habitual, llegando a compensar la tórrida semana de primeros de mes.

En cuanto a las precipitaciones, ha sido en general normal e incluso algo húmedo, pero depende bastante de qué parte del término nos refiramos, como consecuencia de la irregular distribución de las precipitaciones tormentosas que ha tenido este mes, al igual que ya ocurriera en julio y agosto. Un mes más, destacar la zona de El Solano de la Vega donde ha sido ligeramente húmedo, al haber al haber superado en alrededor de un 20% la media establecida.

Por el contrario y de idéntica manera a como ya ocurriera en julio y agosto, las zonas más cercanas a Cedrillas, Gúdar y El Monegro, se han quedado por debajo de la media y por tanto, allí ha sido un mes seco o muy seco según zonas. Entre medias está la Virgen de la Vega y Alcalá, donde con alrededor de 60-80 litros recogidos, puede decirse que ha llovido lo normal. También destacar que la mayor parte de los acumulados de este mes, se produjeron en la tormenta de la tarde del día 25, que fue muy localizada y de fuerte intensidad, y que llegó a dejar hasta 45 litros en algunos puntos. Mientras que en la zona de pistas, el máximo de precipitación se produjo el día 1 con algo más de 30 litros.

Al final del presente documento, a modo de anexo se presentan en una tabla los resultados de los registros para el mes de Septiembre, 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, septiembre ha tenido un carácter normal, al registrar una temperatura media de 12,56°C que resulta ser apenas 0,2°C por encima de la media. La citada media registrada en la zona de Alcalá, probablemente por motivos de escala, no se corresponde exactitud con lo que se observa en el mapa de *Anomalía de temperatura de Septiembre 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 claramente por encima de la media, los mínimos, han sido más fríos de lo que suele registrarse en septiembre.



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

En cuanto a la evolución de las temperaturas a lo largo del mes, (ver Gráfico 1) resulta destacable la importante entrada de aire cálido que se produjo a principios de mes, cuyas máximas igualaron los records anteriormente establecidos en el año 2006, con 30,5°C de máxima absoluta. Según la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) en el año 1988 hubo un periodo tan cálido o más que el registrado este año, pero desafortunadamente entonces no se recogían datos de temperaturas en la zona.

El excepcionalmente cálido principio de mes, dio lugar en la segunda parte del mismo, a una normalización de temperaturas llegaron a situarse incluso por debajo de los valores normales, hasta el punto de que al finalizar el mes se llegó a compensar el periodo cálido inicial y el mes terminó siendo normal en temperaturas.



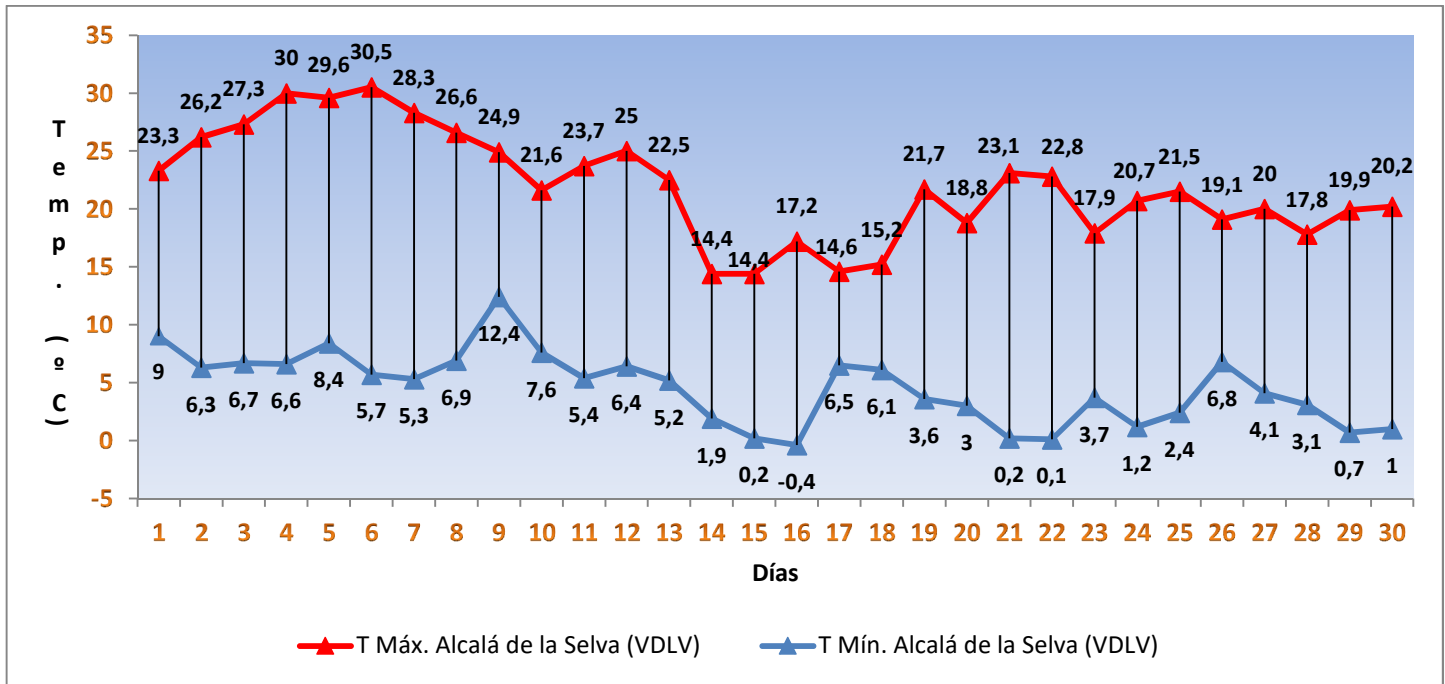


Gráfico 1. Evolución temperaturas máximas y mínimas.
Alcalá de la Selva. (Virgen de la Vega) Septiembre 2016.
(Fuente www.meteoibericosureste.com)

En resumen, la temperatura máxima absoluta del mes en Virgen de la Vega se produjo el día 6 con 30,5 °C, mientras la mínima más baja -0,4°C se produjo en la madrugada del día 16.

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

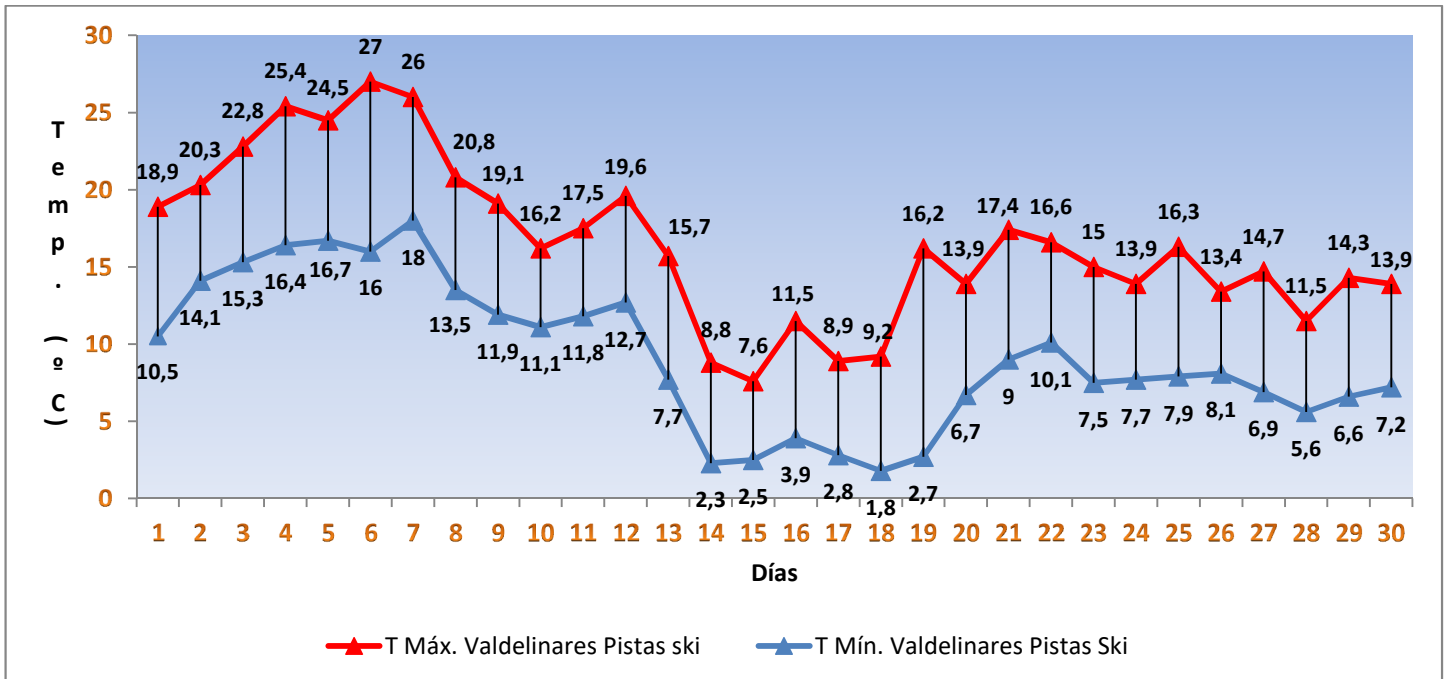


Gráfico 2. Evolución temperaturas máximas y mínimas.
Valdelinares Pistas Ski. Septiembre 2016.
(Fuente www.meteoibericosureste.com)



Como puede observarse en el gráfico anterior, de nuevo máximas y también mínimas excepcionalmente altas a principios de mes, y fuerte descenso a mediados del mismo, con valores francamente frescos entre los días 14 y 18. Los valores extremos llegaron hasta los 27°C el día 6 y de 1,8°C de mínima absoluta, el día 18.

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

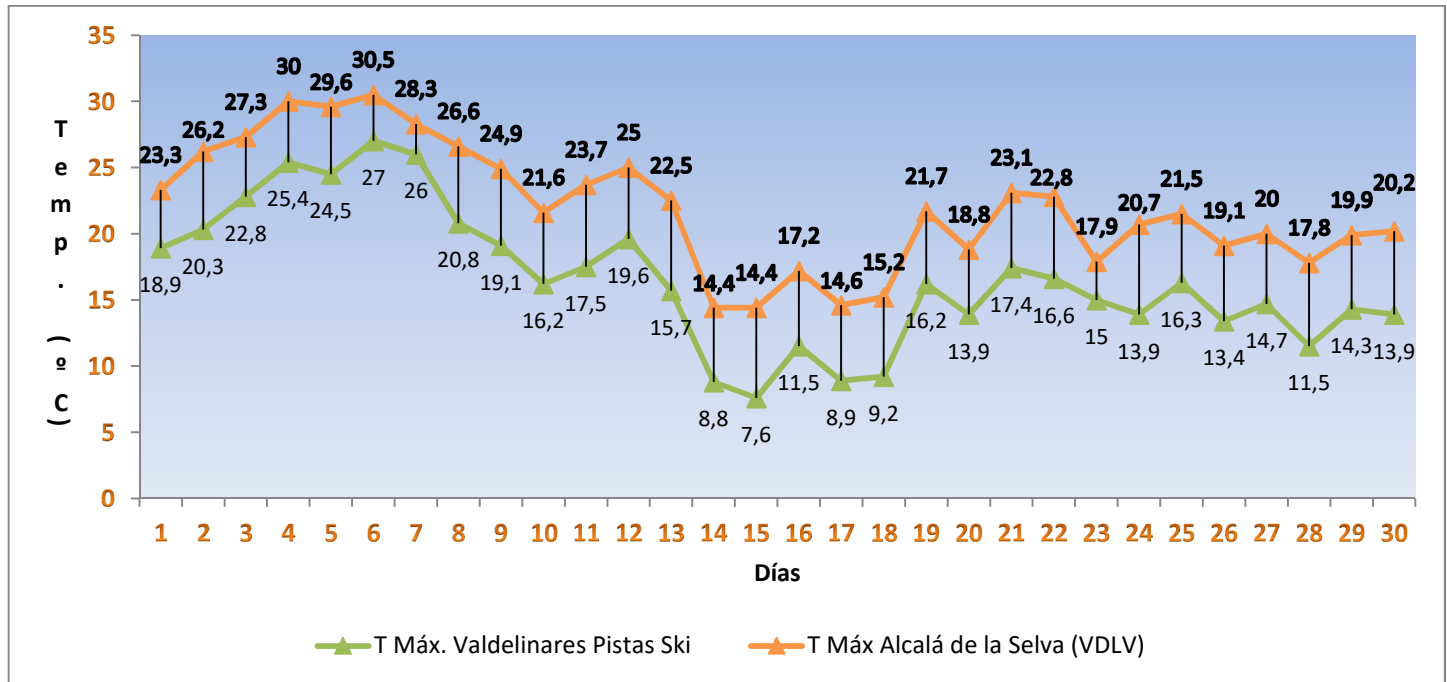


Gráfico 3. Comparativa evolución temperaturas máximas.
Valdelineares Pistas Ski – Alcalá de la Selva (Virgen de la Vega). Septiembre 2016.
(Fuente www.meteoibericosureste.com)

El gráfico 3 muestra como la dinámica de los valores máximos fue calcado en ambas estaciones, salvando las lógicas diferencias derivadas de la distinta de altura existente entre ambas estaciones.

En el Gráfico 4, destacar las diferencias entre ambas estaciones, que llegaron a ser de hasta 13°C el día 7 debido a la inversión térmica. Del resto del mes, destacar que sólo en 4 noches las mínimas de pistas lograron ser inferiores a las de Virgen de la Vega.



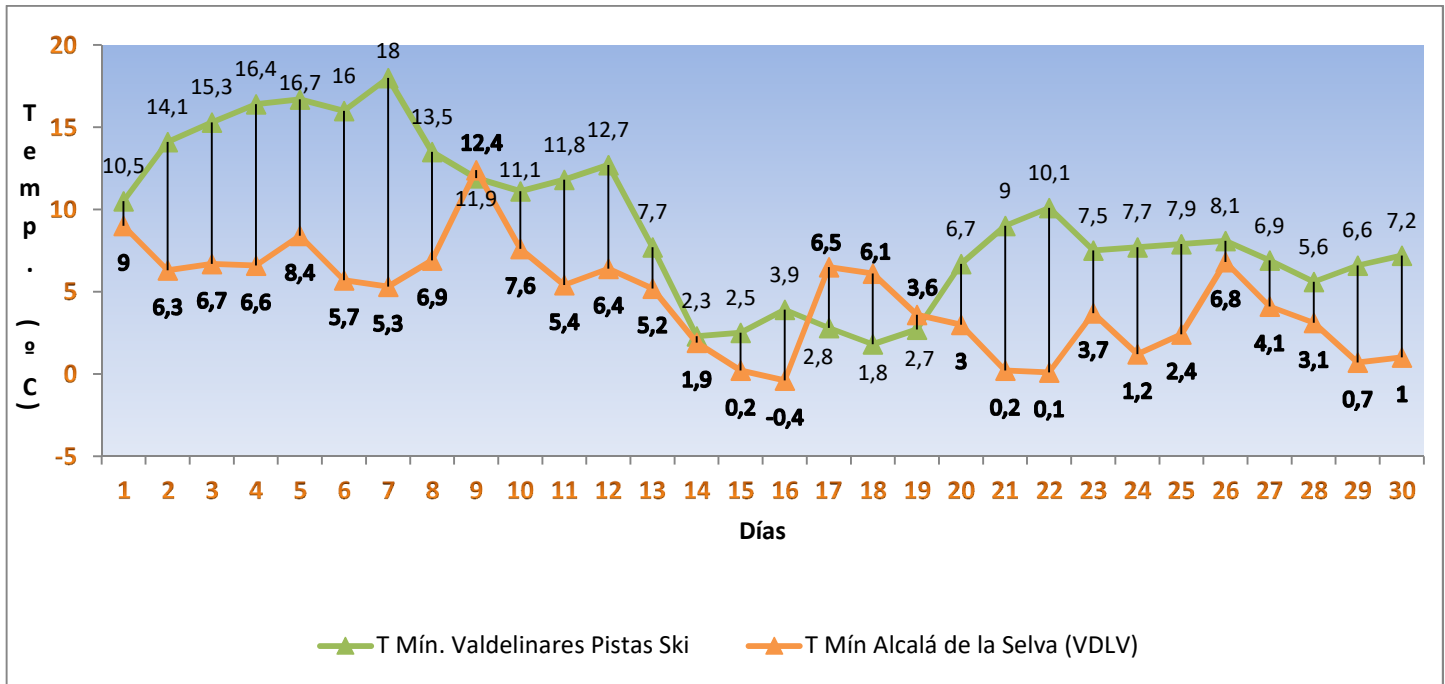


Gráfico 4. Comparativa evolución temperaturas mínimas. Valdelineares Pistas Ski – Alcalá de la Selva (Virgen de la Vega). Septiembre 2016. (Fuente www.meteoibericosureste.com)

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) | 12,56 | 11,86 | 0,70 |
| Media de las máximas (°C) | 21,96 | 16,56 | 5,40 |
| Media de las mínimas (°C) | 4,54 | 9,17 | -4,63 |
| Máxima absoluta (°C) | 30,50 | 27,00 | 3,50 |
| Mínima absoluta (°C) | -0,40 | 1,80 | -2,20 |
| Humedad media (%) | 79,60 | 76,17 | 3,43 |
| Recorrido anemómetro (km) | 1188,76 | 6395,21 | -5206,45 |
| Dirección viento dominante | SW | SSW | - |
| Racha máxima de viento (km/h) | 38,6 | 61,2 | -22,60 |
| Presión media (hPa) | 1020,96 | 808,49 | 212,47 |
| Presión máxima (hPa) | 1031,80 | 815,50 | 216,30 |
| Presión mínima (hPa) | 1010,10 | 799,30 | 210,80 |
| Amplitud térmica máxima (°C) | 8,10 | 5,10 | 3,00 |
| Amplitud térmica media (°C) | 17,29 | 7,40 | 9,90 |
| Días de helada | 1 | 0 | 1 |
| Calificación termométrica | NORMAL | - | |

Tabla 1. Resumen parámetros medios y extremos. Septiembre 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) | 12,56 | Normal |
| Media de las máximas (°C) | 21,96 | Ligeramente superior |
| Media de las mínimas (°C) | 4,54 | Ligeramente inferior |

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

*Respecto a los valores normales

| Parámetro | Valdelinares (Pistas de Ski) | Observaciones* |
|---------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| Temperatura media (°C) | 11,46 | ..** |
| Media de las máximas (°C) | 16,56 | Normal |
| Media de las mínimas (°C) | 9,17 | Extremadamente superior |

Tabla 3. Valores medios de temperatura y su desviación respecto a la media. Septiembre 2016
(Fuente www.meteoibericosureste.com y AEMET)

*Respecto a los valores normales

**Debido a que la serie de datos del mes está incompleta, no se considera un válido para evaluar su comportamiento termométrico.

- Precipitaciones

Tal como se ha comentado al principio de este informe, el mes de septiembre ha sido normal, en precipitaciones al haber registrado alrededor de 60 litros de precipitación, que resulta un valor cercano a lo normal. Sin embargo, las precipitaciones han tenido un carácter muy irregular (al igual que ya ocurriera en julio y agosto) dado su carácter tormentoso, de manera que hay zonas separadas por no más de 10 kilómetros que han recibido cantidades de precipitación muy dispares. Por tanto, hay lugares en las que este mes ha sido muy seco y otros que incluso ha sido húmedo.

El carácter normal de este mes en precipitaciones, no se corresponde con lo que puede observarse en la Figura 2 que muestra el mapa de *Anomalía de precipitación acumulada para el mes de Septiembre de 2016* que publica la *Agencia estatal de meteorología (AEMET)*, con toda seguridad por motivos de escala.



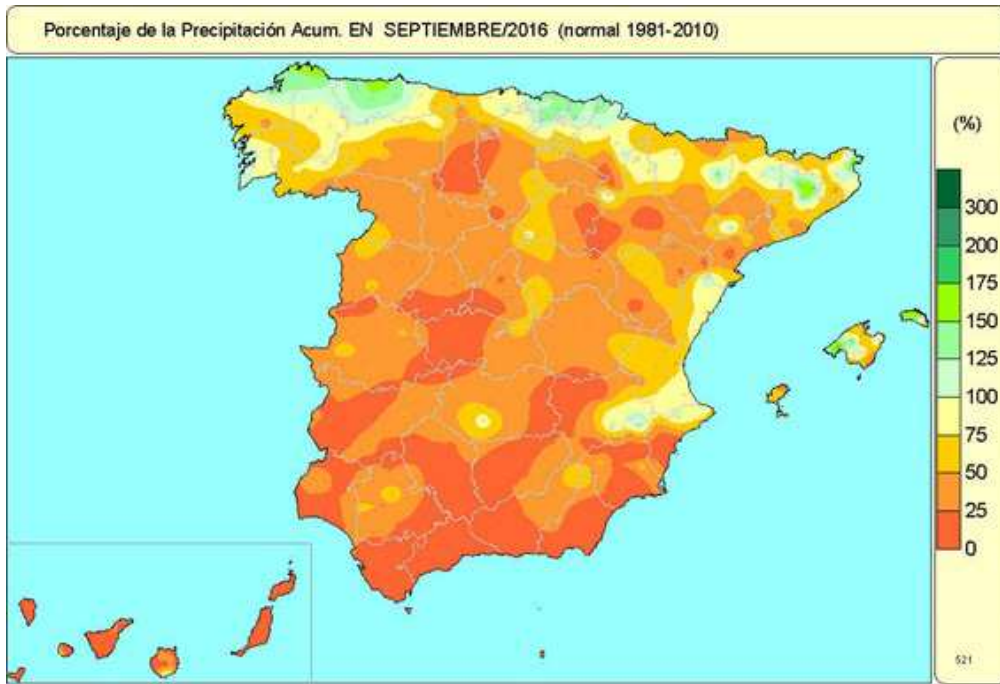


Figura 2. Precipitación acumulada respecto a la normal (%). Septiembre 2016.
(Fuente AEMET Agencia Estatal de Meteorología)

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

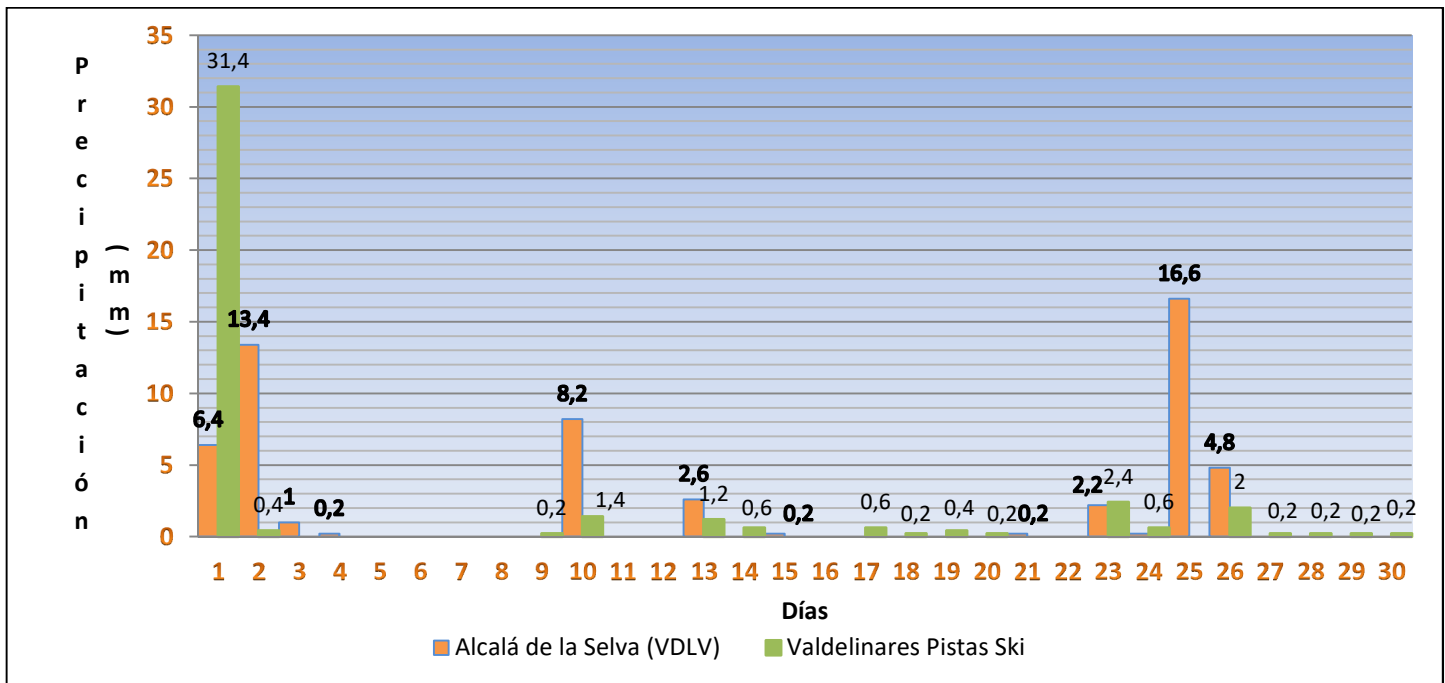


Gráfico 5. Precipitaciones diarias registradas.

Totales acumulados. Valdelinares Pistas Ski- Alcalá de la Selva (Virgen de la Vega). Septiembre 2016.

(Fuente www.meteoibericosureste.com)



Como puede observarse en el gráfico anterior, las precipitaciones fueron muy irregulares en su distribución. Sirva de ejemplo el día 1, con 31 litros en pistas y sólo 6,4 en Alcalá, mientras que el día 2 ocurrió lo contrario: 13 litros en Alcalá y 0,4 en pistas. También destacable el día 25, con 16,6 litros en Alcalá, 0 litros en pistas o 45 litros en la estación de AEMET Solano de la Vega.

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) | 56,00 | 42,40 |
| Intensidad máxima (litros/hora) | 144,00 | 102,80 |
| Lluvia máxima registrada en 24h (litros) | 16,60 | 31,40 |
| Días de nieve | 0 | 0 |
| Días de lluvia | 12 | 17 |
| Calificación pluviométrica | NORMAL | - |

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



ANEXO 1 TABLA RESUMEN VALORES REGISTRADOS EN SEPTIEMBRE 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 | 14,5 | 9 | 7:40 | 23,3 | 13:25 | 14,30 | 14,5 | 9 | 23,2 | 88 | 62 | 97 | 1023 | 1021,2 | 1025 | 6,4 | 0,8 | 9,7 | 19,3 | SSW | 19,4 |
| 2 | 14,9 | 6,3 | 7:45 | 26,2 | 16:25 | 19,90 | 14,9 | 6,3 | 26,1 | 81 | 43 | 97 | 1024 | 1021,4 | 1025,4 | 13,4 | 1 | 9,7 | 19,3 | SSW | 22,84 |
| 3 | 15,5 | 6,7 | 7:45 | 27,3 | 15:00 | 20,60 | 15,5 | 6,7 | 27,2 | 82 | 36 | 98 | 1023 | 1020,8 | 1024,5 | 1 | 0,3 | 8 | 16,1 | NE | 7,41 |
| 4 | 17,7 | 6,6 | 7:25 | 30 | 15:05 | 23,40 | 17,7 | 6,6 | 29,9 | 69 | 28 | 97 | 1022,7 | 1020,8 | 1024,3 | 0,2 | 0,3 | 6,4 | 17,7 | NW | 6,56 |
| 5 | 18 | 8,4 | 8:00 | 29,6 | 15:35 | 21,20 | 18 | 8,4 | 29,6 | 65 | 21 | 97 | 1022,7 | 1021,1 | 1024,1 | 0 | 0,9 | 4,8 | 20,9 | WNW | 22,54 |
| 6 | 17,8 | 5,7 | 6:05 | 30,5 | 15:35 | 24,80 | 17,8 | 5,7 | 30,5 | 62 | 28 | 97 | 1020,4 | 1017,9 | 1023,1 | 0 | 0,7 | 6,4 | 16,1 | NNE | 15,07 |
| 7 | 16,4 | 5,3 | 7:40 | 28,3 | 14:40 | 23,00 | 16,4 | 5,4 | 28,3 | 75 | 33 | 97 | 1016,8 | 1014,8 | 1019,1 | 0 | 2,8 | 16,1 | 29 | SW | 66,74 |
| 8 | 17,1 | 6,9 | 7:55 | 26,6 | 15:00 | 19,70 | 17,1 | 6,9 | 26,6 | 80 | 44 | 97 | 1015,4 | 1014,1 | 1016,7 | 0 | 2,5 | 11,3 | 22,5 | S | 58,87 |
| 9 | 18 | 12,4 | 6:00 | 24,9 | 15:15 | 12,50 | 18 | 12,5 | 24,9 | 81 | 50 | 96 | 1014,6 | 1012,3 | 1016,5 | 0 | 3 | 12,9 | 25,7 | SSW | 71,81 |
| 10 | 13,9 | 7,6 | 4:35 | 21,6 | 12:40 | 14,00 | 13,9 | 7,6 | 21,6 | 90 | 70 | 97 | 1016,7 | 1015,4 | 1019,8 | 8,2 | 1,3 | 11,3 | 19,3 | SSW | 31,59 |
| 11 | 14,1 | 5,4 | 7:55 | 23,7 | 15:25 | 18,30 | 14,1 | 5,4 | 23,6 | 83 | 47 | 98 | 1019,5 | 1017,9 | 1020,6 | 0 | 1,4 | 9,7 | 22,5 | S | 34,06 |
| 12 | 15 | 6,4 | 7:55 | 25 | 13:55 | 18,60 | 15 | 6,4 | 25 | 79 | 46 | 97 | 1017,9 | 1015,8 | 1020,1 | 0 | 2,5 | 11,3 | 25,7 | S | 59,79 |
| 13 | 13,2 | 5,2 | 7:45 | 22,5 | 14:50 | 17,30 | 13,2 | 5,2 | 22,4 | 83 | 58 | 97 | 1014,2 | 1010,1 | 1018 | 2,6 | 4 | 16,1 | 38,6 | S | 95,22 |
| 14 | 7,8 | 1,9 | 0:00 | 14,4 | 12:55 | 12,50 | 7,8 | 1,9 | 14,4 | 80 | 47 | 96 | 1013,3 | 1011,3 | 1017,9 | 0 | 1,1 | 8 | 20,9 | NNE | 25,02 |
| 15 | 6,2 | 0,2 | 7:55 | 14,4 | 15:45 | 14,20 | 6,2 | 0,2 | 14,3 | 79 | 49 | 96 | 1018,5 | 1017 | 1021,1 | 0,2 | 1 | 11,3 | 27,4 | SW | 23,25 |
| 16 | 8,9 | -0,4 | 4:35 | 17,2 | 16:55 | 17,60 | 8,8 | -0,3 | 17,1 | 79 | 49 | 96 | 1022,6 | 1020,3 | 1026,1 | 0 | 2,5 | 12,9 | 32,2 | WNW | 58,45 |
| 17 | 9,8 | 6,5 | 0:00 | 14,6 | 16:45 | 8,10 | 9,8 | 6,5 | 14,6 | 78 | 58 | 91 | 1022,5 | 1020,5 | 1026,1 | 0 | 2,5 | 9,7 | 25,7 | N | 59,31 |
| 18 | 9 | 6,1 | 1:25 | 15,2 | 17:50 | 9,10 | 9 | 4,8 | 15,2 | 78 | 56 | 87 | 1021,2 | 1020,1 | 1023,3 | 0 | 3,2 | 8 | 25,7 | N | 77,48 |
| 19 | 11,3 | 3,6 | 8:40 | 21,7 | 17:25 | 18,10 | 11,3 | 3,7 | 21,7 | 72 | 39 | 93 | 1020,7 | 1017,6 | 1023,3 | 0 | 1,6 | 6,4 | 16,1 | WNW | 36,88 |
| 20 | 9,3 | 3 | 4:30 | 18,8 | 15:45 | 15,80 | 9,3 | 3 | 18,8 | 81 | 50 | 97 | 1018,1 | 1016,5 | 1020,2 | 0 | 0,7 | 9,7 | 17,7 | SW | 16 |
| 21 | 10,5 | 0,2 | 7:30 | 23,1 | 16:40 | 22,90 | 10,5 | 0,2 | 23,1 | 75 | 30 | 97 | 1019,6 | 1017,5 | 1021,1 | 0,2 | 1,1 | 9,7 | 25,7 | SW | 26,65 |
| 22 | 10,8 | 0,1 | 7:55 | 22,8 | 15:30 | 22,70 | 10,8 | 0,1 | 22,7 | 78 | 37 | 96 | 1022 | 1020,6 | 1024,4 | 0 | 2 | 12,9 | 24,1 | S | 47,19 |
| 23 | 10,3 | 3,7 | 7:50 | 17,9 | 14:00 | 14,20 | 10,3 | 3,7 | 17,9 | 90 | 69 | 97 | 1025 | 1023,6 | 1027,3 | 2,2 | 2,1 | 11,3 | 22,5 | SW | 50,29 |
| 24 | 11,2 | 1,2 | 8:00 | 20,7 | 15:50 | 19,50 | 11,2 | 1,3 | 20,7 | 83 | 51 | 97 | 1024,4 | 1021,9 | 1026,9 | 0,2 | 1,8 | 11,3 | 20,9 | S | 43,53 |
| 25 | 11,4 | 2,4 | 8:05 | 21,5 | 16:20 | 19,10 | 11,4 | 2,4 | 21,4 | 81 | 39 | 97 | 1022,1 | 1020,2 | 1024,3 | 16,6 | 0,7 | 11,3 | 22,5 | SSW | 17,15 |
| 26 | 11,5 | 6,8 | 3:45 | 19,1 | 14:25 | 12,30 | 11,5 | 6,8 | 19,1 | 91 | 63 | 97 | 1022,4 | 1020,5 | 1024,4 | 4,8 | 1,7 | 11,3 | 20,9 | SW | 39,63 |
| 27 | 11,7 | 4,1 | 8:30 | 20 | 15:15 | 15,90 | 11,7 | 4,1 | 20 | 83 | 54 | 97 | 1026,2 | 1024 | 1028,2 | 0 | 0,6 | 4,8 | 17,7 | N | 13,74 |
| 28 | 11,6 | 3,1 | 0:00 | 17,8 | 16:00 | 14,70 | 11,5 | 3,1 | 17,8 | 79 | 53 | 93 | 1028,9 | 1027,2 | 1031,6 | 0 | 2 | 12,9 | 30,6 | S | 47,14 |
| 29 | 9,7 | 0,7 | 7:30 | 19,9 | 16:05 | 19,20 | 9,7 | 0,8 | 19,9 | 82 | 50 | 97 | 1029,1 | 1025,5 | 1031,8 | 0 | 2,2 | 9,7 | 24,1 | S | 51,58 |
| 30 | 9,7 | 1 | 8:25 | 20,2 | 14:50 | 19,20 | 9,7 | 1 | 20,2 | 81 | 41 | 97 | 1021,4 | 1018,3 | 1026 | 0 | 1,8 | 11,3 | 25,7 | S | 43,57 |
| MEDIA | 12,56 | 4,54 | | 21,96 | | 17,42 | 12,55 | -0,3 | 30,5 | 79,60 | 21 | 98 | 1020,96 | 1010,1 | 1031,8 | 56 | | | | SW | 1188,76 |
| MIN | | -0,4 | | 14,4 | | 8,1 | | -0,3 | 14,3 | | 21 | 87 | 1013,3 | 1010,1 | 1016,5 | 0 | | 4,8 | 16,1 | | 6,56 |
| MAX | | 12,4 | | 30,5 | | 24,8 | | 12,5 | 30,5 | | 70 | 98 | 1029,1 | 1027,2 | 1031,8 | 16,6 | | 16,1 | 38,6 | | 95,22 |



ANEXO 2 TABLA RESUMEN VALORES REGISTRADOS EN SEPTIEMBRE DE 2016. ESTACIÓN METEOROLÓGICA VALDELINA

| DAY | TEMPERATURA | | | | | SENSACIÓN TÉRMICA | | | | HUMEDAD | | | PRESIÓN | | | PRECIPITACIÓN | MEDIA | MA |
|-----|-------------|------|-------|------|-------|-------------------|-------|------|------|---------|-----|-----|---------|-------|-------|---------------|-------|------|
| | MEDIA | MIN | HORA | MAX | HORA | AMPLITUD | MEDIA | MIN | MAX | MEDIA | MIN | MAX | MEDIA | MIN | MAX | | | |
| 1 | 14 | 10,5 | 14:30 | 18,9 | 12:00 | 8,40 | 14 | 10,5 | 18,9 | 90 | 67 | 99 | 812,4 | 811,5 | 813,4 | 31,4 | 3,4 | 12,7 |
| 2 | 16,4 | 14,1 | 14:25 | 20,3 | 17:30 | 6,20 | 16,4 | 14,1 | 20,2 | 68 | 53 | 84 | 812,5 | 811,4 | 813,3 | 0,4 | 3,8 | 17,7 |
| 3 | 18,3 | 15,3 | 3:10 | 22,8 | 15:35 | 7,50 | 18,3 | 15,3 | 22,7 | 53 | 36 | 68 | 812,6 | 811,6 | 813,4 | 0 | 7,5 | 19,7 |
| 4 | 20,6 | 16,4 | 2:10 | 25,4 | 17:15 | 9,00 | 20,6 | 16,4 | 25,3 | 38 | 27 | 58 | 813,1 | 812,4 | 813,9 | 0 | 7,8 | 17,7 |
| 5 | 20,5 | 16,7 | 7:55 | 24,5 | 16:10 | 7,80 | 20,5 | 16,7 | 24,4 | 39 | 20 | 54 | 813,7 | 812,9 | 814,5 | 0 | 9,7 | 22,7 |
| 6 | 17,2 | 16 | 3:50 | 27 | 7:15 | 11,00 | 17,2 | 16,1 | 18,8 | 45 | 32 | 58 | 812,3 | 811 | 813,5 | 0 | 14,1 | 20,7 |
| 7 | 22 | 18 | | 26 | | 8,00 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 17,1 | 13,5 | 0:00 | 20,8 | 15:20 | 7,30 | 17,1 | 13,5 | 20,7 | 81 | 45 | 99 | 807,3 | 806,8 | 808,1 | 0 | 11,1 | 17,7 |
| 9 | 14,9 | 11,9 | 7:55 | 19,1 | 16:15 | 7,20 | 14,9 | 11,9 | 19 | 86 | 56 | 100 | 806,9 | 805,8 | 808 | 0,2 | 11,1 | 20,7 |
| 10 | 13,5 | 11,1 | 6:40 | 16,2 | 11:05 | 5,10 | 13,5 | 11,1 | 16,2 | 88 | 47 | 97 | 807,3 | 806,4 | 808,8 | 1,4 | 2 | 9,7 |
| 11 | 14,4 | 11,8 | 3:30 | 17,5 | 13:45 | 5,70 | 14,4 | 11,8 | 17,4 | 77 | 63 | 93 | 808,3 | 807,8 | 809 | 0 | 7,4 | 17,7 |
| 12 | 15,5 | 12,7 | 4:50 | 19,6 | 13:05 | 6,90 | 15,5 | 12,7 | 19,6 | 72 | 51 | 97 | 807,7 | 806,7 | 808,9 | 0 | 12 | 22,7 |
| 13 | 12,7 | 7,7 | 0:00 | 15,7 | 14:00 | 8,00 | 12,6 | 5,5 | 15,7 | 79 | 51 | 99 | 804 | 801,3 | 807,4 | 1,2 | 16,9 | 27,7 |
| 14 | 4,6 | 2,3 | 15:35 | 8,8 | 13:25 | 6,50 | 2 | -1,6 | 8,7 | 87 | 52 | 99 | 800,2 | 799,3 | 801,9 | 0,6 | 11,6 | 20,7 |
| 15 | 4,4 | 2,5 | 7:35 | 7,6 | 16:05 | 5,10 | 2,2 | 0,1 | 6 | 82 | 63 | 93 | 801,8 | 800,4 | 803,7 | 0 | 10,1 | 20,7 |
| 16 | 6,4 | 3,9 | 5:00 | 11,5 | 17:15 | 7,60 | 3,4 | -0,7 | 11,5 | 87 | 57 | 99 | 805,6 | 802,7 | 809,5 | 0 | 20,3 | 35,7 |
| 17 | 5,4 | 2,8 | 23:55 | 8,9 | 16:50 | 6,10 | 1,6 | -2,3 | 6 | 94 | 73 | 99 | 807,2 | 805,9 | 809,7 | 0,6 | 20 | 29,7 |
| 18 | 4,3 | 1,8 | 5:45 | 9,2 | 17:10 | 7,40 | -0,2 | -4,1 | 6,8 | 93 | 72 | 99 | 805,1 | 803,5 | 806,8 | 0,2 | 23,4 | 33,7 |
| 19 | 8,6 | 2,7 | 7:50 | 16,2 | 16:40 | 13,50 | 7,3 | -1,2 | 16,1 | 79 | 49 | 99 | 806,1 | 805,5 | 806,8 | 0,4 | 7,7 | 22,7 |
| 20 | 9,6 | 6,7 | 8:00 | 13,9 | 15:40 | 7,20 | 9,1 | 4 | 13,9 | 75 | 58 | 91 | 804,4 | 803,7 | 805,9 | 0,2 | 6 | 16,7 |
| 21 | 12,2 | 9 | 6:25 | 17,4 | 17:35 | 8,40 | 12 | 7,5 | 17,4 | 64 | 36 | 90 | 805,6 | 804,6 | 807,5 | 0 | 7,9 | 20,7 |
| 22 | 12,8 | 10,1 | 23:35 | 16,6 | 15:40 | 6,50 | 12,8 | 10,1 | 16,6 | 61 | 41 | 96 | 808,2 | 807,1 | 810,2 | 0 | 10,2 | 19,7 |
| 23 | 11,1 | 7,5 | 20:40 | 15 | 10:45 | 7,50 | 10,8 | 5,1 | 14,9 | 82 | 52 | 98 | 811 | 809,8 | 812,1 | 2,4 | 6 | 16,7 |
| 24 | 10,5 | 7,7 | 1:20 | 13,9 | 12:40 | 6,20 | 10,1 | 6,7 | 13,9 | 81 | 55 | 98 | 809,8 | 808,6 | 811,8 | 0,6 | 7,1 | 16,7 |
| 25 | 11,2 | 7,9 | 1:50 | 16,3 | 16:45 | 8,40 | 10,7 | 5,6 | 16,3 | 76 | 47 | 98 | 808,7 | 808 | 810,2 | 0 | 6,5 | 14,7 |
| 26 | 10 | 8,1 | 1:55 | 13,4 | 17:10 | 5,30 | 9,3 | 6,1 | 13,3 | 89 | 60 | 99 | 808,9 | 808 | 810,6 | 2 | 7,7 | 17,7 |
| 27 | 10,4 | 6,9 | 6:50 | 14,7 | 16:00 | 7,80 | 9,9 | 4,8 | 14,6 | 84 | 61 | 98 | 811,8 | 810,4 | 813,3 | 0,2 | 7,6 | 17,7 |
| 28 | 7,9 | 5,6 | 10:25 | 11,5 | 13:35 | 5,90 | 6,9 | 3 | 11,5 | 89 | 65 | 99 | 813,9 | 812 | 815,4 | 0,2 | 8 | 20,7 |
| 29 | 9,4 | 6,6 | 6:35 | 14,3 | 16:15 | 7,70 | 8,4 | 4,5 | 14,2 | 88 | 62 | 99 | 812,7 | 810,4 | 815,5 | 0,2 | 9,4 | 14,7 |
| 30 | 10 | 7,2 | 0:45 | 13,9 | 14:40 | 6,70 | 9,5 | 5,6 | 13,9 | 82 | 52 | 99 | 807,1 | 805,2 | 810,6 | 0,2 | 6,4 | 17,7 |