

---

# Informe meteorológico

Estación meteorológica de Alcalá de la Selva

---

Año 4

Enero 2016

Núm. 49

---

## Enero fue extremadamente cálido y seco.

El mes de enero de 2016 ha sido extremadamente cálido, hasta el punto de situarse como el segundo más cálido de la serie, por lo que continúa la tendencia de temperaturas claramente por encima de los valores normales. Dicha tendencia se inició el pasado mes de noviembre. La anomalía térmica se ha situado entorno a los +2,5°C.

En cuanto a las precipitaciones, enero ha mantenido la tendencia de diciembre, y ha sido extremadamente seco. En este caso no se ha batido ningún record, ya que ha habido años con "0" litros, y en el caso de este 2016 se han registrado 6,60 litros. En todo caso sigue siendo una miseria, que en porcentaje significa que ha llovido un 80% respecto a lo que sería normal.

Al final del presente documento, a modo de anexo se presentan en una tabla los resultados de los registros para el mes de enero, 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, enero ha tenido un carácter extremadamente cálido, al registrar una temperatura media de 2,96°C que resulta ser alrededor 2,5°C por encima de la media, por lo que enero de 2016 se convierte en el segundo más cálido de la serie histórica. La citada media registrada en la zona de Alcalá, se aproxima con cierta exactitud con lo que se observa en el mapa de *Anomalía de temperatura de Enero de 2016* que publica la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET).

En cuanto a los valores máximos y mínimos registrados, su comportamiento ha mantenido la misma dinámica de anomalías positivas, sin embargo, la desviación de las máximas ha sido mucho mayor que la de las mínimas, tal como ya ocurriera en diciembre. De este modo la media de las máximas ha sido del orden de 3,4°C por encima de la media, mientras que las mínimas han tenido una desviación cercana a los 1,7°C.





Figura 1. Anomalía de Temperatura. Enero 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 las dos entradas frías, que aunque de corta duración y no demasiada intensidad, se produjeron en enero. La primera de ellas coincidió con la víspera del día de Reyes, y la segunda, a mediados de mes. Esta última fue la más “importante” y dio lugar a la primera máxima negativa de la temporada con  $-0,3^{\circ}\text{C}$ .

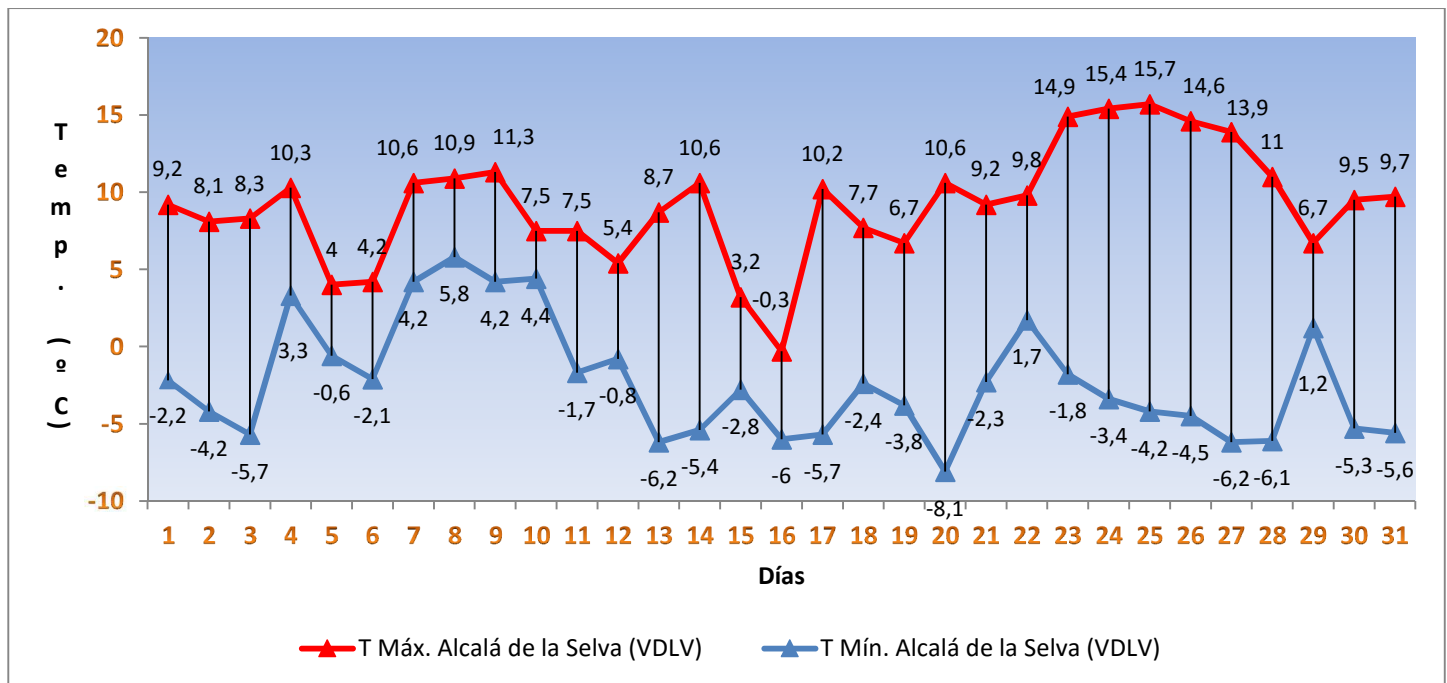


Gráfico 1. Evolución temperaturas máximas y mínimas.  
Alcalá de la Selva. (Virgen de la Vega) Enero 2016.  
(Fuente [www.meteoalcaladelaselva.com](http://www.meteoalcaladelaselva.com))



Pero lo más destacable han sido las máximas, al presentar la gran mayoría de los días, valores por encima de los 10°C. Las mínimas tampoco es que hayan sido especialmente bajas para un mes de enero, debido a que existieron pocas noches de calma y a la naturaleza subtropical de las masas de aire que predominaron este mes.. En resumen, la temperatura máxima absoluta del mes en Virgen de la Vega se produjo el día 25, con 15,7 °C, mientras la mínima más baja con -8,1°C se registró en la madrugada del día 20.

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

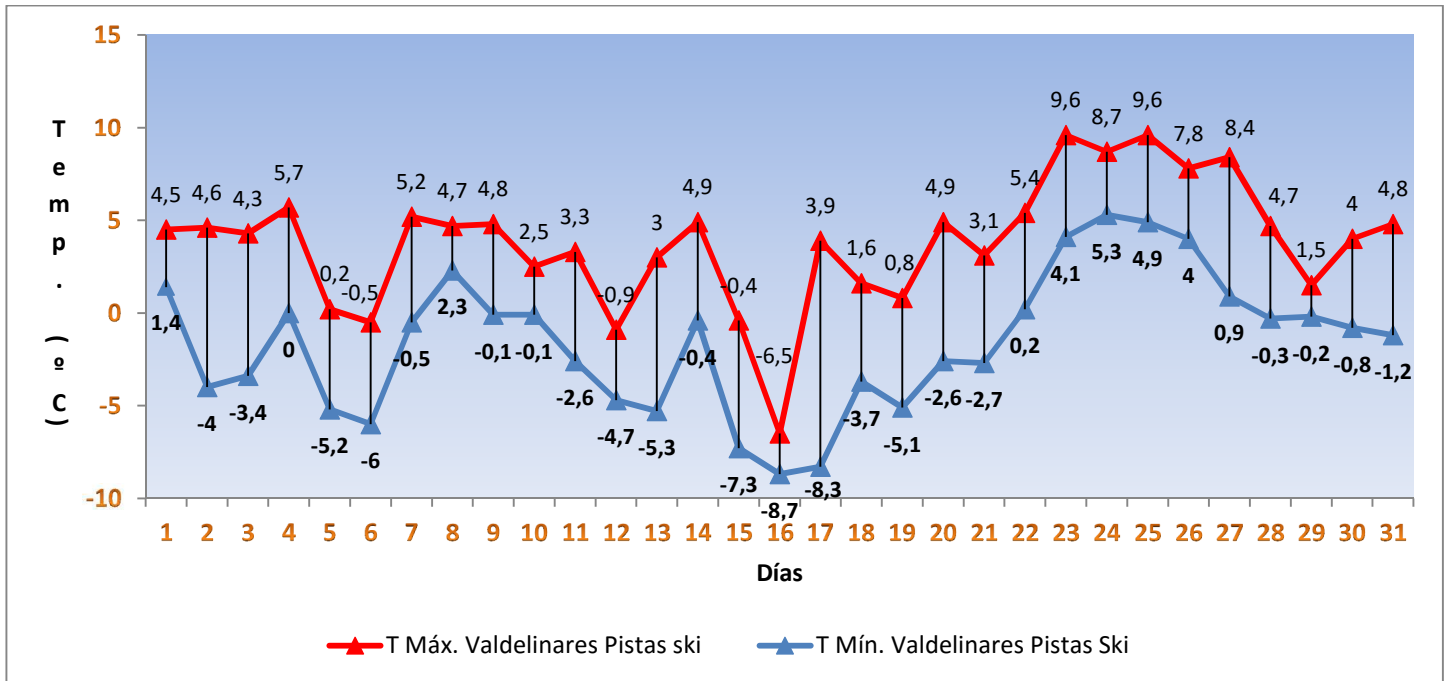


Gráfico2. Evolución temperaturas máximas y mínimas. Valdelinares Pistas esquí. Enero 2016.

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

A la vista del gráfico anterior, llama la atención por altas, las temperaturas mínimas en la mayor parte de los días del mes. Sirva como ejemplo los impresionantes +5,9º de mínima registrados el día 24, un dato muy elevado para la zona y época del año. Las máximas no han sido menos en este suave mes de enero, y también se han situado claramente por encima de lo cabría esperar pero su desviación no ha sido tan acusada como en las mínimas. Por último, destacar la corta pero intensa entrada de aire frío del día 16 de enero, con unos respetables -6,5°C de máxima, si bien la mínima de este mismo día, no fue excesivamente baja (-8,7°C)

La temperatura máxima absoluta del mes en Valdelinares (Pistas de Esquí) se produjo los días 23 y 25, con 9,6°C, mientras la mínima más baja con -8,7°C se registró en la madrugada del día 16. 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.

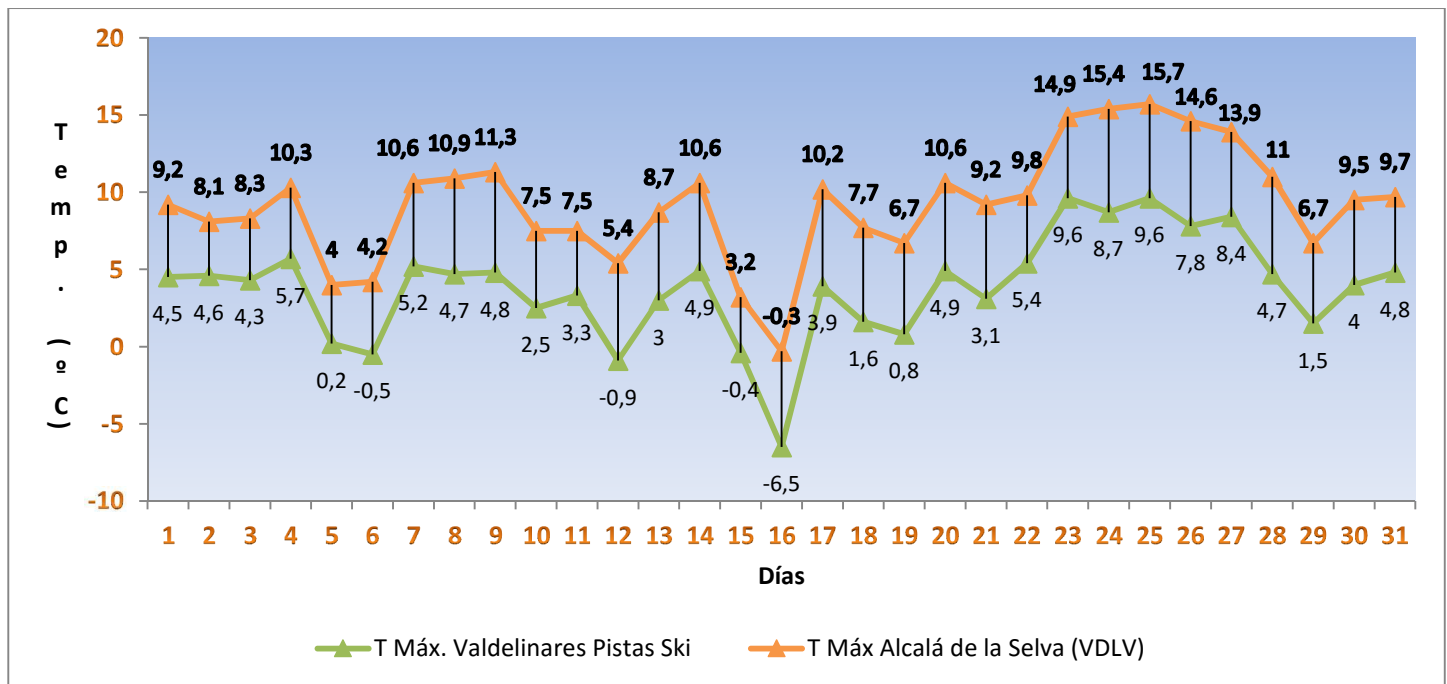


Gráfico3. Comparativa evolución temperaturas máximas. Valdelineares Pistas esquí – Alcalá de la Selva (Virgen de la Vega). Enero 2016. (Fuente [www.meteoalcaladelaselva.com](http://www.meteoalcaladelaselva.com))

Como puede observarse en el gráfico anterior, gran diferencia entre la media de las máximas de ambas estaciones, que se ha ido hasta los 5,38°C de diferencia entre ambas localizaciones.

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 este mes, con continuos altibajos. Ello nos muestra que ha predominado una atmósfera dinámica, con continuos cambios en las masas de aire pero a pesar de ellos, se ha recogido muy poca precipitación. En este caso el valle le devuelve la moneda a las zonas altas, y logra imponerse, como suele ser normal, por otra parte. en el apartado de las mínimas. Si bien Valdelineares pistas logró la mínima absoluta del mes con -8,7º, frente a los -8,1º de Alcalá. La media de las mínimas fue 0,72ºC más baja en esta última localización, a pesar de que la diferencia del número de heladas entre ambas estaciones, tan sólo ha sido de 2 (24 en Alcalá, frente a 22 en pistas).



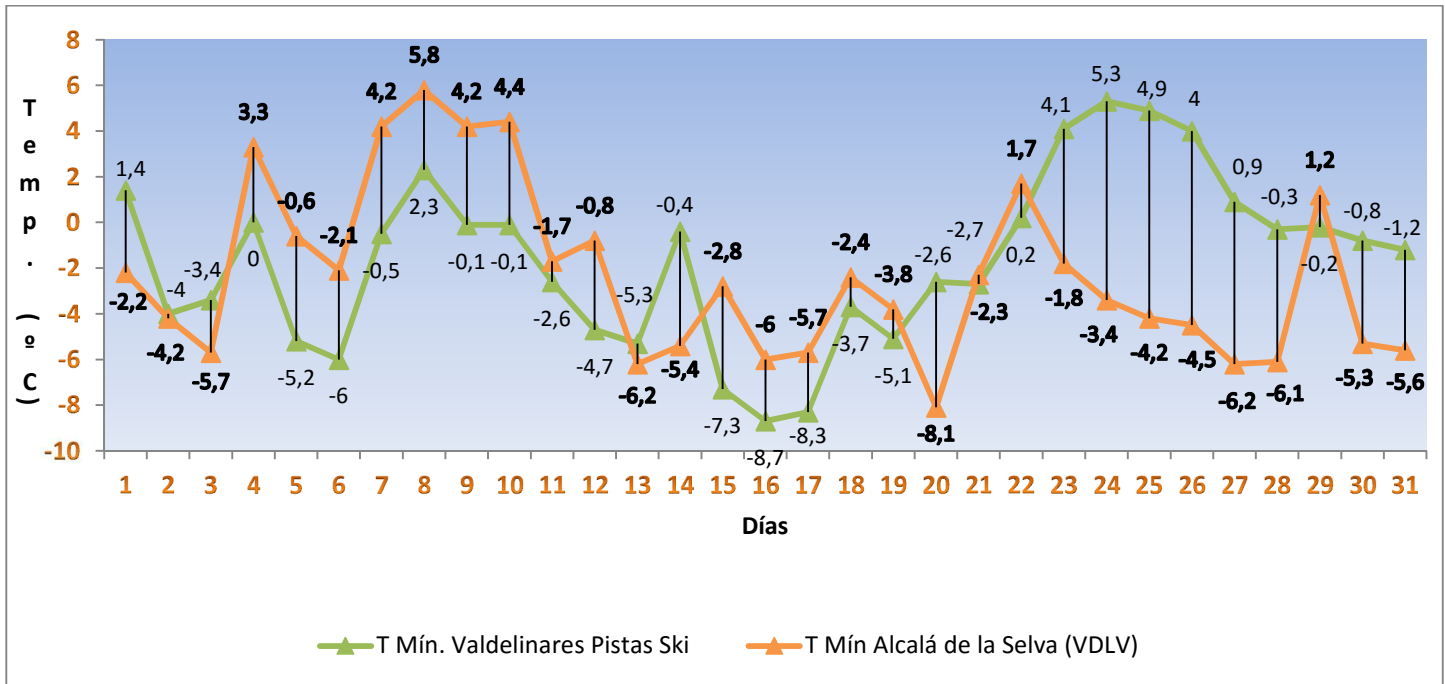


Gráfico 4. Comparativa evolución temperaturas mínimas. Valdelineares Pistas esquí – Alcalá de la Selva (Virgen de la Vega). Enero 2016. (Fuente [www.meteoalcaladelaselva.com](http://www.meteoalcaladelaselva.com))

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 Esquí) | Diferencia |
|-------------------------------|--|------------------------------|------------|
| Temperatura media (°C)        | 2,96                                   | 0,95                         | +2,02      |
| Media de las máximas (°C)     | 9,20                                   | 3,81                         | +5,38      |
| Media de las mínimas (°C)     | -2,33                                  | -1,62                        | -0,72      |
| Máxima absoluta (°C)          | 15,70                                  | 9,60                         | +6,10      |
| Mínima absoluta (°C)          | -8,10                                  | -8,70                        | +0,60      |
| Humedad media (%)             | 80,90                                  | 88,97                        | -8,06      |
| Recorrido anemómetro (km)     | 2926,76                                | 8251,34                      | -5324,58   |
| Dirección viento dominante    | NW                                     | -                            | -          |
| Racha máxima de viento (km/h) | 57,9                                   | 86,9                         | -29,00     |
| Presión media (hPa)           | 1023,61                                | 802,14                       | -          |
| Presión máxima (hPa)          | 1038,60                                | 815,90                       | -          |
| Presión mínima (hPa)          | 999,90                                 | 786,50                       | -          |
| Amplitud térmica máxima (°C)  | 20,10                                  | 16,00                        | +4,10      |
| Amplitud térmica media (°C)   | 11,42                                  | 5,76                         | +5,66      |
| Días de helada                | 24                                     | 22                           | 2          |
| Calificación termométrica     | EXTREMADAMENTE CÁLIDO                  | MUY CÁLIDO                   |            |

Tabla 1. Resumen parámetros medios y extremos. Enero 2016 (Fuente [www.meteoalcaladelaselva.com](http://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<br>(Virgen de la Vega) | Observaciones*          |
|---------------------------|---|-------------------------|
| Temperatura media (°C)    | 2,96                                      | Extremadamente superior |
| Media de las máximas (°C) | 9,20                                      | Extremadamente superior |
| Media de las mínimas (°C) | -2,33                                     | Superior                |

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

\*Respecto a los valores normales

| Parámetro                 | Valdelinares<br>(Pistas de Esquí) | Observaciones*          |
|---------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| Temperatura media (°C)    | 0,95                              | Muy superior            |
| Media de las máximas (°C) | 3,81                              | Muy superior            |
| Media de las mínimas (°C) | -1,62                             | Extremadamente superior |

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

\*Respecto a los valores normales

- Precipitaciones

Tal como se ha comentado al principio de este informe, el mes de enero ha sido extremadamente seco con un registro de apenas 6,60 litros, que implica un déficit de precipitación alrededor del 80%. Sin embargo, no ha sido el enero más seco del registro, al existir algunos años en los que la precipitación fue nula.

El citado carácter extremadamente seco 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 Enero de 2016* que publica la Agencia estatal de meteorología (AEMET) y que se expone en la siguiente página.



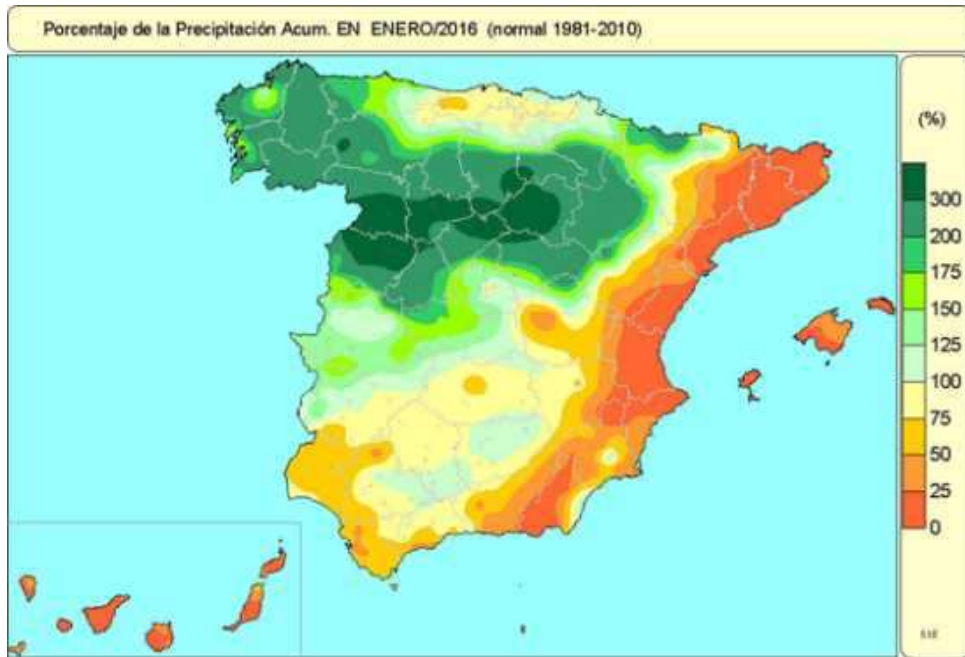


Figura 2. Precipitación acumulada respecto a la normal (%). Enero 2016.  
(Fuente AEMET Agencia Estatal de Meteorología)

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

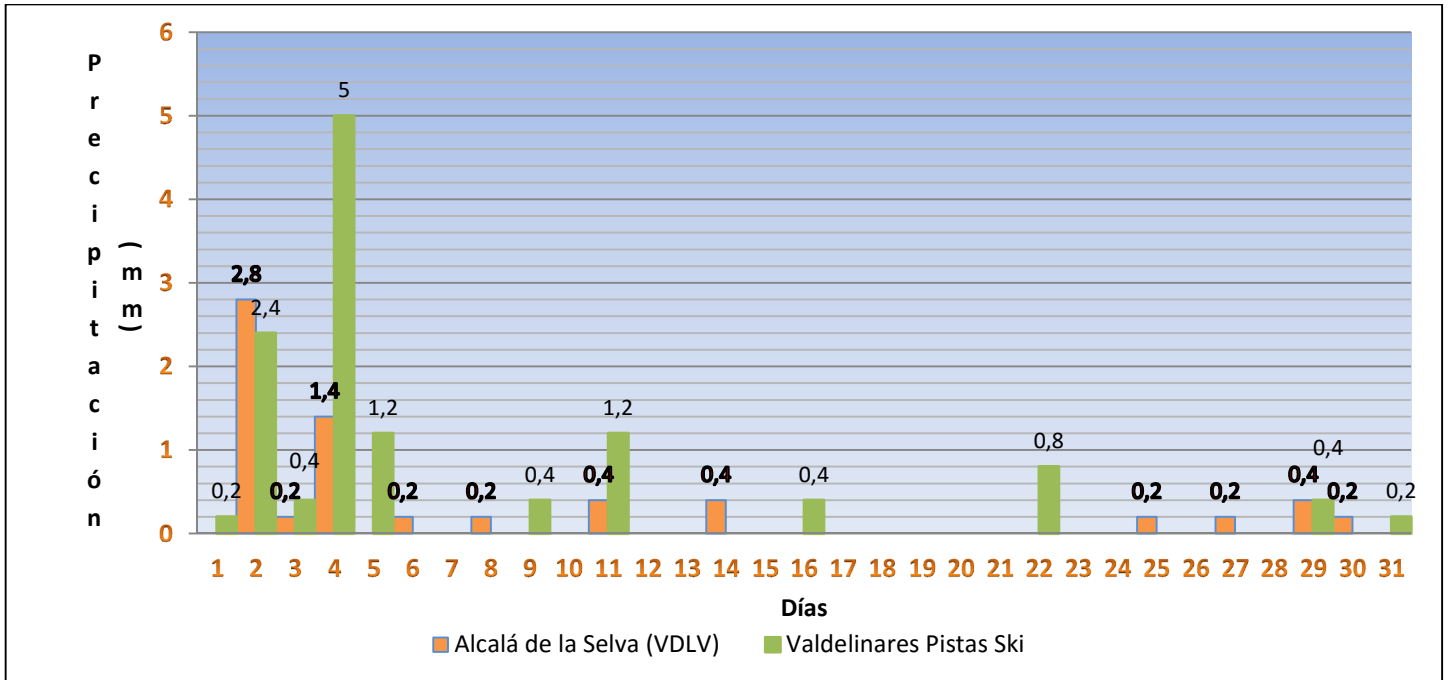


Gráfico 5. Precipitaciones diarias registradas.

Totales acumulados. Valdelinares Pistas Esquí- Alcalá de la Selva (Virgen de la Vega). Enero2016.

(Fuente [www.meteoalcaladelaselva.com](http://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<br>(Virgen de la Vega) | Valdelinares<br>(Pistas Esquí) |
|---|---|--------------------------------|
| <b>Total lluvia acumulada (litros)</b>          | 6,60                                      | 12,60                          |
| <b>Intensidad máxima (litros/hora)</b>          | 6,00                                      | 8,20                           |
| <b>Lluvia máxima registrada en 24h (litros)</b> | 2,80                                      | 5,00                           |
| <b>Días de nieve</b>                            | 0   | -                              |
| <b>Días de lluvia</b>                           | 11  | 11                             |
| <b>Calificación pluviométrica</b>               | EXTREMADAMENTE<br>SECO                    | -                              |

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

Si bien precipitó casi la mitad de los días del mes, las cantidades recogidas fueron escasas en su inmensa mayoría, fruto de unos frentes atlánticos, que ya llegaron muy desgastados a nuestra zona.

En resumen, se registraron precipitaciones en ambas estaciones en un total de 11 días, siendo en pistas, con 12,6 litros, donde más precipitó. Registro en todo caso, muy escasos y lejos de lo que sería normal.





## ANEXO 1 TABLA RESUMEN VALORES REGISTRADOS EN ENERO 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            | 5,4         | -2,2         | 1:05  | 9,2         | 14:20 | 11,40             | 5,2         | -2,2         | 9,1         | 89           | 78        | 96        | 1025           | 1019,9         | 1029,8         | 0             | 2,6         | 11,3         | 30,6         | SW        | 63,27          |
| 2            | 3,1         | -4,2         | 0:00  | 8,1         | 0:05  | 12,30             | 2,3         | -4,2         | 7,8         | 80           | 62        | 94        | 1020,5         | 1017,5         | 1024,1         | 2,8           | 4,6         | 14,5         | 29           | WNW       | 110,16         |
| 3            | 2,1         | -5,7         | 1:35  | 8,3         | 0:00  | 14,00             | 1,6         | -5,6         | 8,3         | 87           | 73        | 94        | 1018,4         | 1012,4         | 1024,4         | 0,2           | 3,1         | 12,9         | 25,7         | NW        | 73,69          |
| 4            | 8,4         | 3,3          | 23:55 | 10,3        | 6:50  | 7,00              | 8,1         | 2,2          | 10,3        | 87           | 79        | 94        | 1004,6         | 999,9          | 1012,3         | 1,4           | 4,9         | 12,9         | 29           | NW        | 116,29         |
| 5            | 2           | -0,6         | 23:45 | 4           | 15:25 | 4,60              | 1,1         | -3,3         | 3,9         | 81           | 62        | 92        | 1005,5         | 1002,4         | 1011,4         | 0             | 5           | 11,3         | 27,4         | NW        | 119,7          |
| 6            | 0,6         | -2,1         | 6:45  | 4,2         | 0:00  | 6,30              | -1,7        | -6,1         | 1,9         | 76           | 61        | 83        | 1015,3         | 1011,1         | 1018,7         | 0,2           | 8,4         | 20,9         | 38,6         | NNW       | 200,88         |
| 7            | 7,6         | 4,2          | 0:05  | 10,6        | 12:25 | 6,40              | 6,1         | 0,1          | 10,5        | 79           | 73        | 83        | 1015,5         | 1014,4         | 1016,8         | 0             | 9,8         | 24,1         | 49,9         | NW        | 234,74         |
| 8            | 7,6         | 5,8          | 8:50  | 10,9        | 12:10 | 5,10              | 7,1         | 3,5          | 10,9        | 83           | 71        | 90        | 1012,4         | 1010,3         | 1015,4         | 0,2           | 4,8         | 16,1         | 33,8         | SW        | 115,86         |
| 9            | 6,8         | 4,2          | 20:10 | 11,3        | 13:50 | 7,10              | 6,6         | 2,6          | 11,3        | 78           | 50        | 91        | 1009,5         | 1007,8         | 1011,9         | 0             | 3,6         | 11,3         | 27,4         | WNW       | 86,18          |
| 10           | 6,1         | 4,4          | 0:20  | 7,5         | 12:10 | 3,10              | 4,8         | 2            | 7,5         | 80           | 72        | 84        | 1010           | 1008,6         | 1011,5         | 0             | 7,5         | 16,1         | 43,5         | SW        | 179,32         |
| 11           | 4,5         | -1,7         | 21:45 | 7,5         | 14:45 | 9,20              | 3,5         | -1,6         | 6,9         | 80           | 53        | 91        | 1010,2         | 1005,1         | 1017,4         | 0,4           | 6,1         | 16,1         | 40,2         | NW        | 143,19         |
| 12           | 1,3         | -0,8         | 5:40  | 5,4         | 14:10 | 6,20              | 0,4         | -3,5         | 4           | 76           | 58        | 85        | 1022,4         | 1017,5         | 1027,8         | 0             | 5           | 11,3         | 27,4         | WNW       | 120,56         |
| 13           | 0,2         | -6,2         | 8:40  | 8,7         | 15:20 | 14,90             | 0,1         | -6,2         | 8,6         | 73           | 28        | 93        | 1028,4         | 1027,4         | 1030,9         | 0             | 1,6         | 9,7          | 16,1         | WNW       | 37,92          |
| 14           | 2,3         | -5,4         | 3:50  | 10,6        | 12:20 | 16,00             | 1,9         | -5,4         | 10,5        | 84           | 56        | 96        | 1022,8         | 1019,8         | 1027,4         | 0,4           | 3,6         | 12,9         | 27,4         | NW        | 86,89          |
| 15           | 0,1         | -2,8         | 21:20 | 3,2         | 0:05  | 6,00              | -2,2        | -7,1         | 3,1         | 81           | 67        | 92        | 1022,6         | 1019,7         | 1029,1         | 0             | 8,1         | 17,7         | 48,3         | NNW       | 195,05         |
| 16           | -3          | -6           | 23:35 | -0,3        | 13:35 | 5,70              | -6,4        | -12,9        | -2,3        | 78           | 62        | 91        | 1029,8         | 1026,4         | 1033,9         | 0             | 10,5        | 38,6         | 57,9         | NNW       | 252,36         |
| 17           | -0,3        | -5,7         | 0:05  | 10,2        | 16:15 | 15,90             | -0,3        | -6,2         | 10,2        | 63           | 24        | 86        | 1029,4         | 1024,6         | 1033,8         | 0             | 1,4         | 6,4          | 12,9         | W         | 33,55          |
| 18           | 2,9         | -2,4         | 1:05  | 7,7         | 13:05 | 10,10             | 1,8         | -2,8         | 6,3         | 75           | 58        | 86        | 1018,9         | 1015,8         | 1024,6         | 0             | 5,7         | 16,1         | 29           | NW        | 136,52         |
| 19           | 0,9         | -3,8         | 0:00  | 6,7         | 14:40 | 10,50             | 0,8         | -3,8         | 6,7         | 78           | 57        | 90        | 1019,3         | 1017,7         | 1020,8         | 0             | 2,3         | 8            | 24,1         | WNW       | 54,29          |
| 20           | -0,9        | -8,1         | 8:35  | 10,6        | 15:10 | 18,70             | -1          | -8,1         | 10,5        | 74           | 22        | 94        | 1021           | 1019,4         | 1023,7         | 0             | 1           | 11,3         | 17,7         | WSW       | 24,12          |
| 21           | 3,5         | -2,3         | 19:50 | 9,2         | 15:25 | 11,50             | 3,2         | -2,2         | 9,2         | 79           | 57        | 93        | 1024,4         | 1022,2         | 1028,4         | 0             | 3,4         | 9,7          | 19,3         | NW        | 81,29          |
| 22           | 5,9         | 1,7          | 8:50  | 9,8         | 16:40 | 8,10              | 5,8         | 1,7          | 9,8         | 88           | 77        | 95        | 1030,9         | 1027,9         | 1034,4         | 0             | 2,8         | 9,7          | 17,7         | WNW       | 66,42          |
| 23           | 6           | -1,8         | 0:00  | 14,9        | 14:00 | 16,70             | 6           | -1,8         | 14,9        | 84           | 58        | 96        | 1035,5         | 1034,2         | 1037,1         | 0             | 0,7         | 8            | 17,7         | NW        | 15,61          |
| 24           | 3,3         | -3,4         | 7:05  | 15,4        | 14:40 | 18,80             | 3,3         | -3,4         | 15,4        | 86           | 63        | 97        | 1037,1         | 1035,3         | 1038,6         | 0             | 1,6         | 11,3         | 20,9         | SSW       | 39,31          |
| 25           | 3,2         | -4,2         | 7:40  | 15,7        | 15:40 | 19,90             | 3,2         | -4,2         | 15,7        | 84           | 53        | 97        | 1035,6         | 1033,4         | 1037,1         | 0,2           | 1,4         | 9,7          | 17,7         | SSW       | 34,76          |
| 26           | 1,9         | -4,5         | 23:55 | 14,6        | 15:45 | 19,10             | 1,9         | -4,5         | 14,6        | 80           | 40        | 96        | 1035           | 1033           | 1036,6         | 0             | 2           | 12,9         | 24,1         | S         | 47,65          |
| 27           | 1,3         | -6,2         | 7:35  | 13,9        | 12:45 | 20,10             | 1,3         | -6,2         | 13,9        | 80           | 44        | 96        | 1033,4         | 1031           | 1035,6         | 0,2           | 2,4         | 12,9         | 24,1         | S         | 56,37          |
| 28           | 1           | -6,1         | 5:55  | 11          | 14:55 | 17,10             | 1           | -6,1         | 10,9        | 82           | 48        | 96        | 1032,8         | 1031           | 1034,9         | 0             | 0,9         | 9,7          | 19,3         | NW        | 20,98          |
| 29           | 3,4         | 1,2          | 23:55 | 6,7         | 12:25 | 5,50              | 3,4         | 1,2          | 6,7         | 90           | 76        | 96        | 1034,4         | 1033,4         | 1035,7         | 0,4           | 1,1         | 8            | 16,1         | S         | 27,39          |
| 30           | 1,4         | -5,3         | 8:15  | 9,5         | 13:25 | 14,80             | 1,3         | -5,3         | 9,4         | 85           | 63        | 96        | 1035,6         | 1034,2         | 1037,5         | 0,2           | 1,4         | 11,3         | 20,9         | WNW       | 33,84          |
| 31           | 3,2         | -5,6         | 5:30  | 9,7         | 14:55 | 15,30             | 2,3         | -5,5         | 8,6         | 88           | 81        | 95        | 1035,7         | 1034,3         | 1038,2         | 0             | 4,9         | 14,5         | 25,7         | NW        | 118,6          |
| <b>MEDIA</b> | <b>2,96</b> | <b>-2,33</b> |       | <b>9,20</b> |       | <b>11,53</b>      | <b>2,34</b> | <b>-12,9</b> | <b>15,7</b> | <b>80,90</b> | <b>22</b> | <b>97</b> | <b>1023,61</b> | <b>1021,35</b> | <b>1027,20</b> | <b>6,6</b>    | <b>4,00</b> | <b>13,52</b> | <b>27,65</b> | <b>NW</b> | <b>2926,76</b> |
| <b>MIN</b>   |             | <b>-8,1</b>  |       | <b>-0,3</b> |       | <b>3,1</b>        |             | <b>-12,9</b> | <b>-2,3</b> |              | <b>22</b> | <b>83</b> | <b>1004,6</b>  | <b>999,9</b>   | <b>1011,4</b>  | <b>0</b>      |             | <b>6,4</b>   | <b>12,9</b>  |           | <b>15,61</b>   |
| <b>MAX</b>   |             | <b>5,8</b>   |       | <b>15,7</b> |       | <b>20,1</b>       |             | <b>3,5</b>   | <b>15,7</b> |              | <b>81</b> | <b>97</b> | <b>1037,1</b>  | <b>1035,3</b>  | <b>1038,6</b>  | <b>2,8</b>    |             | <b>38,6</b>  | <b>57,9</b>  |           | <b>252,36</b>  |



**ANEXO 2 TABLA RESUMEN VALORES REGISTRADOS EN ENERO 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   | 3,1         | 1,4  | 0:40  | 4,5  | 0:00  | 3,10              | 2,9   | -1,3  | 4,4  | 99      | 97  | 100 | 804,1   | 800,8 | 806,8 | 0,2           | 1     | 33,8 |
| 2   | -0,6        | -4   | 21:55 | 4,6  | 0:25  | 8,60              | -1,4  | -7,3  | 4,6  | 93      | 65  | 100 | 800,6   | 798,9 | 801,9 | 2,4           | 2,7   | 22,5 |
| 3   | 0,5         | -3,4 | 0:05  | 4,3  | 23:50 | 7,70              | -0,3  | -3,7  | 3    | 87      | 52  | 99  | 796,8   | 792,8 | 802,2 | 0,4           | 4,3   | 33,8 |
| 4   | 4,5         | 0    | 23:50 | 5,7  | 12:55 | 5,70              | 0,2   | -5    | 5,7  | 100     | 99  | 100 | 789,7   | 786,5 | 793,4 | 5             | 22,8  | 35,4 |
| 5   | -2,7        | -5,2 | 22:55 | 0,2  | 0:25  | 5,40              | -3,3  | -5,8  | 0,1  | 98      | 95  | 100 | 788,4   | 787,2 | 790,7 | 1,2           | 2,5   | 22,5 |
| 6   | -4,3        | -6   | 4:00  | -0,5 | 23:50 | 5,50              | -4,4  | -6,6  | -0,8 | 97      | 94  | 99  | 793,1   | 789,8 | 795,7 | 0             | 0,6   | 24,1 |
| 7   | 2,8         | -0,5 | 0:05  | 5,2  | 13:20 | 5,70              | -2,5  | -6,5  | 3,1  | 98      | 93  | 100 | 796     | 792,4 | 798,8 | 0             | 28,3  | 43,5 |
| 8   | 3,3         | 2,3  | 21:15 | 4,7  | 12:50 | 2,40              | -1,1  | -3,3  | 3,7  | 99      | 93  | 100 | 796,3   | 794,1 | 798,7 | 0             | 22,8  | 38,6 |
| 9   | 2,1         | -0,1 | 19:50 | 4,8  | 15:10 | 4,90              | -0,9  | -6,8  | 4,1  | 95      | 72  | 100 | 793,2   | 791,8 | 794,5 | 0,4           | 13,8  | 37   |
| 10  | 1,3         | -0,1 | 6:25  | 2,5  | 21:30 | 2,60              | -3,3  | -7    | 2,2  | 99      | 95  | 100 | 792,3   | 790,7 | 793,6 | 0             | 23,9  | 48,3 |
| 11  | 0,5         | -2,6 | 23:55 | 3,3  | 7:30  | 5,90              | -4,5  | -8,6  | 2,2  | 96      | 79  | 100 | 792,7   | 788,6 | 797,5 | 1,2           | 22,9  | 53,1 |
| 12  | -3,2        | -4,7 | 8:40  | -0,9 | 15:00 | 3,80              | -9    | -11,8 | -5   | 94      | 80  | 98  | 799,9   | 797,2 | 803,3 | 0             | 18,5  | 25,7 |
| 13  | -1,1        | -5,3 | 7:20  | 3    | 22:10 | 8,30              | -4,6  | -11,3 | 2,1  | 76      | 32  | 97  | 804,5   | 802,6 | 806,5 | 0             | 12,6  | 24,1 |
| 14  | 2           | -0,4 | 0:00  | 4,9  | 12:35 | 5,30              | -2,6  | -5,4  | 0,4  | 92      | 67  | 99  | 800,5   | 798,2 | 804   | 0             | 19,3  | 29   |
| 15  | -4,5        | -7,3 | 21:10 | -0,4 | 0:05  | 6,90              | -4,7  | -7,3  | -1,2 | 97      | 95  | 99  | 799,8   | 797,9 | 802,8 | 0             | 0,5   | 14,5 |
| 16  | -7,6        | -8,7 | 9:10  | -6,5 | 15:45 | 2,20              | -7,6  | -8,7  | -6,5 | 95      | 94  | 96  | 802,1   | 798,6 | 805,5 | 0,4           | 0     | 0    |
| 17  | -2,3        | -8,3 | 0:05  | 3,9  | 15:20 | 12,20             | -2,7  | -8,3  | 3,5  | 72      | 30  | 96  | 803,8   | 801,4 | 805,6 | 0             | 2     | 11,3 |
| 18  | -0,7        | -3,7 | 0:00  | 1,6  | 14:25 | 5,30              | -5,6  | -10,4 | 1,2  | 88      | 35  | 99  | 797,5   | 794,8 | 801,3 | 0             | 18,5  | 32,2 |
| 19  | -2,4        | -5,1 | 7:20  | 0,8  | 14:05 | 5,90              | -5,2  | -10,3 | 0,7  | 90      | 54  | 98  | 797,9   | 796,5 | 799,6 | 0             | 8     | 19,3 |
| 20  | 0,7         | -2,6 | 23:25 | 4,9  | 12:00 | 7,50              | -0,7  | -8,1  | 4,8  | 50      | 22  | 97  | 798,2   | 797,2 | 799,8 | 0             | 5,9   | 17,7 |
| 21  | -0,6        | -2,7 | 1:20  | 3,1  | 15:55 | 5,80              | -3,5  | -8,2  | 3,1  | 96      | 83  | 99  | 802,1   | 799   | 806,5 | 0             | 9,4   | 17,7 |
| 22  | 3,2         | 0,2  | 2:25  | 5,4  | 16:40 | 5,20              | 0,9   | -3,1  | 5,2  | 98      | 91  | 99  | 809,6   | 806,4 | 813,5 | 0,8           | 9,9   | 22,5 |
| 23  | 6,1         | 4,1  | 0:05  | 9,6  | 15:15 | 5,50              | 5,4   | 1,5   | 9,5  | 91      | 74  | 99  | 814,8   | 813,5 | 815,9 | 0             | 5,3   | 11,3 |
| 24  | 6,8         | 5,3  | 8:40  | 8,7  | 15:35 | 3,40              | 5,4   | 3,3   | 7,3  | 88      | 74  | 95  | 814,8   | 813,5 | 815,9 | 0             | 9,1   | 22,5 |
| 25  | 6,9         | 4,9  | 0:00  | 9,6  | 13:35 | 4,70              | 5,3   | 2     | 8,5  | 76      | 61  | 89  | 813,2   | 812,1 | 814,4 | 0             | 8,9   | 17,7 |
| 26  | 5,5         | 4    | 19:45 | 7,8  | 15:20 | 3,80              | 3,5   | 1,1   | 7,6  | 68      | 51  | 81  | 812,2   | 810,9 | 813,3 | 0             | 10    | 24,1 |
| 27  | 4,6         | 0,9  | 23:35 | 8,4  | 12:55 | 7,50              | 3,1   | -2,8  | 7,1  | 70      | 48  | 97  | 809,9   | 808,4 | 811,9 | 0             | 8,5   | 25,7 |
| 28  | 1,1         | -0,3 | 5:40  | 4,7  | 15:15 | 5,00              | -1,7  | -5,3  | 3,8  | 88      | 65  | 99  | 808,6   | 807,2 | 810,3 | 0             | 10,5  | 20,9 |
| 29  | 0,5         | -0,2 | 8:50  | 1,5  | 12:25 | 1,70              | 0,1   | -3,4  | 1,5  | 97      | 83  | 99  | 811,2   | 809,9 | 812,3 | 0,4           | 3,8   | 11,3 |
| 30  | 1,3         | -0,8 | 7:50  | 4    | 12:40 | 4,80              | -0,8  | -3,9  | 3,4  | 86      | 41  | 94  | 811,5   | 810,6 | 812,7 | 0             | 9,6   | 20,9 |
| 31  | 2,5         | -1,2 | 7:15  | 4,8  | 15:25 | 6,00              | -2,9  | -7,1  | 2,8  | 85      | 30  | 100 | 811     | 809,2 | 814,4 | 0,2           | 27,8  | 43,5 |