



Informe Meteorológico Mensual de la Red de Seguimiento de Cambio Global en Parques Nacionales

Abril 2014

Parque Nacional de SIERRA NEVADA



Condiciones de Uso

La información contenida en este documento es propiedad del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, con domicilio en C/José Abascal nº 41, 28003 Madrid-España.

La información contenida en este documento constituye una modalidad de propiedad intelectual según el artículo 10 del Real Decreto Legislativo 1/1.996 de 12 de abril (Ley de Propiedad Intelectual). Esta información se ofrece gratuitamente a los ciudadanos para que pueda ser utilizada libremente por ellos, con el único compromiso de mencionar a la Red de seguimiento del cambio global en Parques Nacionales del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente como elaboradores de la misma cada vez que se utilice para uso distinto del particular y/o privado.

Nota

Ausencia de datos

Las estaciones automáticas de monitorización de datos están sometidas a una casuística particular de tipo técnico. Estos problemas pueden afectar a variables concretas o al funcionamiento general de la estación. En estos casos se producirá una laguna de datos para variables determinadas o bien ausencia total de datos para la estación.

Estas lagunas pueden derivar en la ausencia total o parcial de datos en los informes.

La red de seguimiento de cambio global contempla un exhaustivo protocolo de mantenimiento preventivo y correctivo de todas las estaciones que forman parte de la red. Estos protocolos permiten solucionar los problemas en el menor tiempo posible minimizando de este modo el número de lagunas y su duración.

Metadatos del Parque Nacional Sierra Nevada

| <i>PARQUE</i> | <i>CODIGO</i> | <i>ESTACIONES</i> | <i>X(UTM)</i> | <i>Y(UTM)</i> | <i>HUSO</i> | <i>ALTITUD (m)</i> |
|---------------|---------------|------------------------|---------------|---------------|-------------|--------------------|
| Sierra Nevada | PSN01 | Aljibe de Montenegro | 526825 | 4107312 | 30 | 975 |
| Sierra Nevada | PSN02 | Embarcadero | 477616 | 4116277 | 30 | 1530 |
| Sierra Nevada | PSN03 | Piedra de los Soldados | 477273 | 4112692 | 30 | 2155 |
| Sierra Nevada | PSN04 | Rambla de Guadix | 528676 | 4097480 | 30 | 616 |
| Sierra Nevada | PSN05 | El Encinar | 509292 | 4101036 | 30 | 1732 |
| Sierra Nevada | PSN06 | Laguna Seca | 504255 | 4105949 | 30 | 2300 |
| Sierra Nevada | PSN07 | Robledal de Cáñar | 461796 | 4089860 | 30 | 1735 |
| Sierra Nevada | PSN08 | Veleta | 467075 | 4102316 | 30 | 3097 |

Resumen de variables de temperatura mensual (°C)

| <i>CODIGO</i> | <i>ESTACIONES</i> | <i>FECHA</i> | <i>Tmed</i> | <i>Tmax</i> | <i>Momento Tmax</i> | <i>Tmin</i> | <i>Momento Tmin</i> |
|---------------|------------------------|--------------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|
| PSN01 | Aljibe de Montenegro | 01/04/2014 0:10:00 | 15,83 | 27,4 | 29/04/2014 12:30:00 | 5,53 | 03/04/2014 5:10:00 |
| PSN02 | Embarcadero | 01/04/2014 0:10:00 | 12,3 | 25,35 | 18/04/2014 12:20:00 | 0,81 | 04/04/2014 3:20:00 |
| PSN03 | Piedra de los Soldados | 01/04/2014 0:10:00 | 7,34 | 17,24 | 10/04/2014 12:50:00 | -5,93 | 04/04/2014 6:10:00 |
| PSN04 | Rambla de Guadix | 01/04/2014 0:10:00 | 18,24 | 28,51 | 29/04/2014 12:30:00 | 7,97 | 03/04/2014 6:00:00 |
| PSN05 | El Encinar | 01/04/2014 0:10:00 | 11,57 | 22,79 | 29/04/2014 15:10:00 | -0,06 | 03/04/2014 6:30:00 |
| PSN06 | Laguna Seca | 01/04/2014 0:10:00 | 5,94 | 16,94 | 29/04/2014 12:50:00 | -6,11 | 04/04/2014 7:00:00 |
| PSN07 | Robledal de Cáñar | 01/04/2014 0:10:00 | 11 | 21,6 | 11/04/2014 14:50:00 | 0,3 | 02/04/2014 10:20:00 |
| PSN08 | Veleta | 01/04/2014 0:10:00 | 0,11 | 16,11 | 30/04/2014 8:40:00 | -13,28 | 04/04/2014 6:10:00 |

Resumen de variables de humedad mensual (%)

| <i>CODIGO</i> | <i>ESTACIONES</i> | <i>FECHA</i> | <i>Hmed</i> | <i>Hmax</i> | <i>Momento Hmax</i> | <i>Hmin</i> | <i>Momento Hmin</i> |
|---------------|------------------------|--------------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|
| PSN01 | Aljibe de Montenegro | 01/04/2014 0:10:00 | 45,97 | 95,1 | 21/04/2014 3:10:00 | 8,26 | 27/04/2014 12:20:00 |
| PSN02 | Embarcadero | 01/04/2014 0:10:00 | 50,58 | 95,5 | 03/04/2014 4:00:00 | 9,14 | 12/04/2014 3:50:00 |
| PSN03 | Piedra de los Soldados | 01/04/2014 0:10:00 | 58,32 | 100 | 02/04/2014 9:00:00 | 5,15 | 12/04/2014 4:40:00 |
| PSN04 | Rambla de Guadix | 01/04/2014 0:10:00 | 40,01 | 80,8 | 21/04/2014 3:20:00 | 10,79 | 25/04/2014 13:30:00 |
| PSN05 | El Encinar | 01/04/2014 0:10:00 | 51 | 98,9 | 03/04/2014 6:30:00 | 14,63 | 19/04/2014 15:00:00 |
| PSN06 | Laguna Seca | 01/04/2014 0:10:00 | 64,24 | 99,5 | 21/04/2014 21:00:00 | 13,51 | 12/04/2014 7:50:00 |
| PSN07 | Robledal de Cáñar | 01/04/2014 0:10:00 | 49,66 | 98,4 | 02/04/2014 23:20:00 | 4,75 | 12/04/2014 5:20:00 |
| PSN08 | Veleta | 01/04/2014 0:10:00 | 64,66 | 100 | 04/04/2014 14:00:00 | 6,78 | 14/04/2014 1:40:00 |



Resumen de variables de presión (hPa)

| <i>CODIGO</i> | <i>ESTACIONES</i> | <i>FECHA</i> | <i>Pmed</i> | <i>Pmax</i> | <i>Momento Pmax</i> | <i>Pmin</i> | <i>Momento Pmin</i> |
|---------------|------------------------|--------------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|
| PSN01 | Aljibe de Montenegro | 01/04/2014 0:10:00 | 852,41 | 853 | 04/04/2014 6:30:00 | 852 | 04/04/2014 5:20:00 |
| PSN02 | Embarcadero | 01/04/2014 0:10:00 | 847,9 | 855 | 08/04/2014 20:50:00 | 832 | 02/04/2014 16:10:00 |
| PSN03 | Piedra de los Soldados | 01/04/2014 0:10:00 | 787,13 | 794,4 | 08/04/2014 21:00:00 | 771,1 | 03/04/2014 4:10:00 |
| PSN04 | Rambla de Guadix | 01/04/2014 0:10:00 | 946,42 | 954 | 09/04/2014 7:10:00 | 932 | 02/04/2014 14:50:00 |
| PSN05 | El Encinar | 01/04/2014 0:10:00 | 829,46 | 836 | 07/04/2014 21:00:00 | 814 | 02/04/2014 16:10:00 |
| PSN06 | Laguna Seca | 01/04/2014 0:10:00 | 772,59 | 780 | 08/04/2014 21:30:00 | 757 | 03/04/2014 3:10:00 |
| PSN07 | Robledal de Cáñar | 01/04/2014 0:10:00 | 828,03 | 835 | 08/04/2014 9:20:00 | 813 | 02/04/2014 17:00:00 |
| PSN08 | Veleta | 01/04/2014 0:10:00 | 694,8 | 694,8 | 02/04/2014 11:50:00 | 694,8 | 02/04/2014 11:50:00 |

Resumen de variables de radiación (MJ/m2)

| <i>CODIGO</i> | <i>ESTACIONES</i> | <i>FECHA</i> | <i>RGmed</i> | <i>RGmax</i> | <i>Momento RGmax</i> | <i>RGmin</i> | <i>Momento RGmin</i> |
|---------------|------------------------|--------------------|--------------|--------------|----------------------|--------------|----------------------|
| PSN01 | Aljibe de Montenegro | 01/04/2014 0:10:00 | 22,83 | 28,77 | 30/04/2014 0:10:00 | 9,73 | 02/04/2014 0:10:00 |
| PSN02 | Embarcadero | 01/04/2014 0:10:00 | 22,25 | 29,85 | 30/04/2014 0:10:00 | 7,97 | 02/04/2014 0:10:00 |
| PSN03 | Piedra de los Soldados | 01/04/2014 0:10:00 | 21,08 | 30,74 | 30/04/2014 0:10:00 | 8,01 | 02/04/2014 0:10:00 |
| PSN04 | Rambla de Guadix | 01/04/2014 0:10:00 | 23,1 | 28,65 | 28/04/2014 0:10:00 | 8,2 | 02/04/2014 0:10:00 |
| PSN05 | El Encinar | 01/04/2014 0:10:00 | 21,28 | 28,7 | 29/04/2014 0:10:00 | 5,54 | 02/04/2014 0:10:00 |
| PSN06 | Laguna Seca | 01/04/2014 0:10:00 | 20,68 | 30,22 | 30/04/2014 0:10:00 | 5,24 | 20/04/2014 0:10:00 |
| PSN07 | Robledal de Cáñar | 01/04/2014 0:10:00 | 23,45 | 30,27 | 30/04/2014 0:10:00 | 4,14 | 02/04/2014 0:10:00 |
| PSN08 | Veleta | 01/04/2014 0:10:00 | 15,74 | 27,52 | 04/04/2014 0:10:00 | 0 | 07/04/2014 0:10:00 |

Resumen de precipitación (mm)

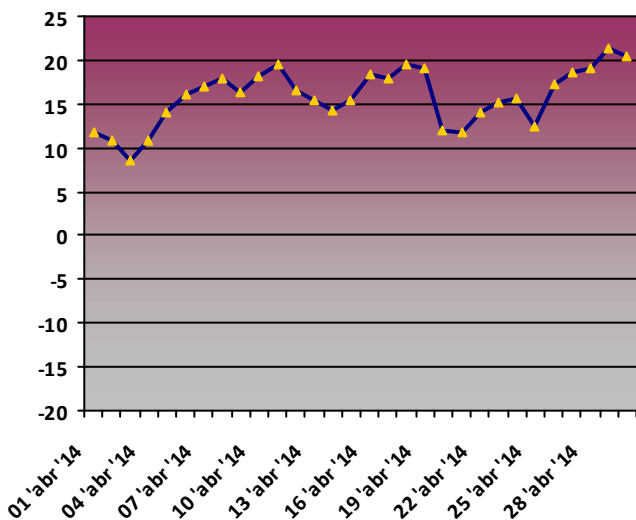
| <i>CODIGO</i> | <i>ESTACIONES</i> | <i>FECHA</i> | <i>Prec acumulada</i> |
|---------------|------------------------|--------------------|-----------------------|
| PSN01 | Aljibe de Montenegro | 01/04/2014 0:10:00 | 10,71 |
| PSN02 | Embarcadero | 01/04/2014 0:10:00 | 39,5 |
| PSN03 | Piedra de los Soldados | 01/04/2014 0:10:00 | 32,08 |
| PSN04 | Rambla de Guadix | 01/04/2014 0:10:00 | 0 |
| PSN05 | El Encinar | 01/04/2014 0:10:00 | 4,9 |
| PSN06 | Laguna Seca | 01/04/2014 0:10:00 | 32,3 |
| PSN07 | Robledal de Cáñar | 01/04/2014 0:10:00 | 46,6 |
| PSN08 | Veleta | 01/04/2014 0:10:00 | 8,34 |



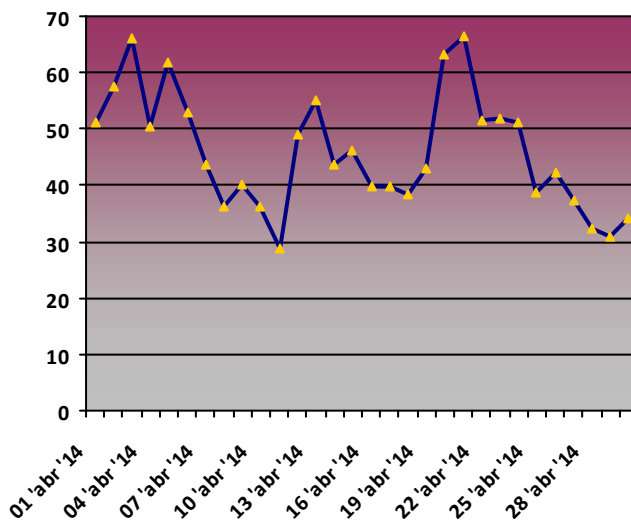
Comparativa de variables

ALJIBE DE MONTENEGRO. PSN01

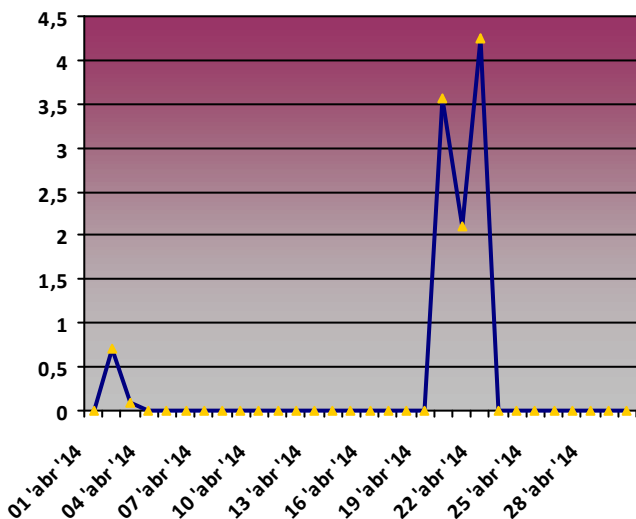
Temperatura media diaria (°C)



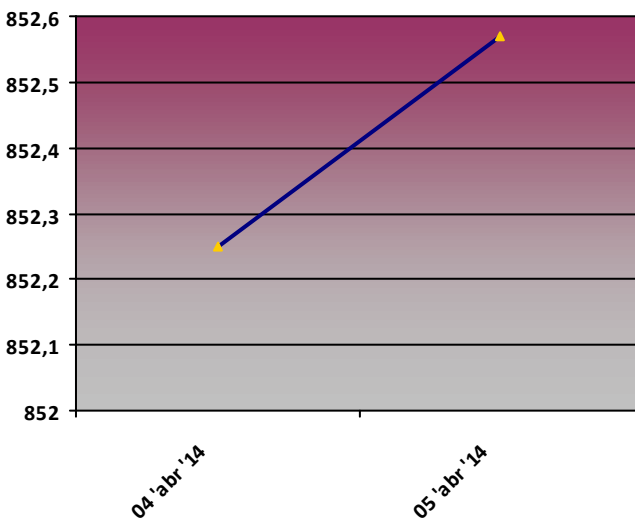
Humedad media diaria (%)



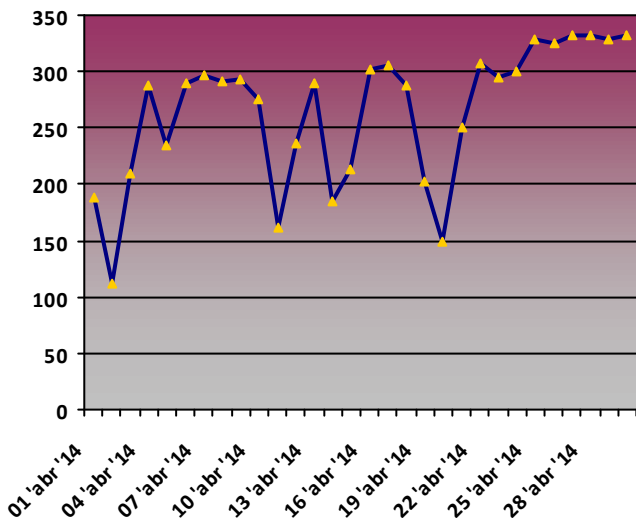
Precipitación acumulada diaria (mm)



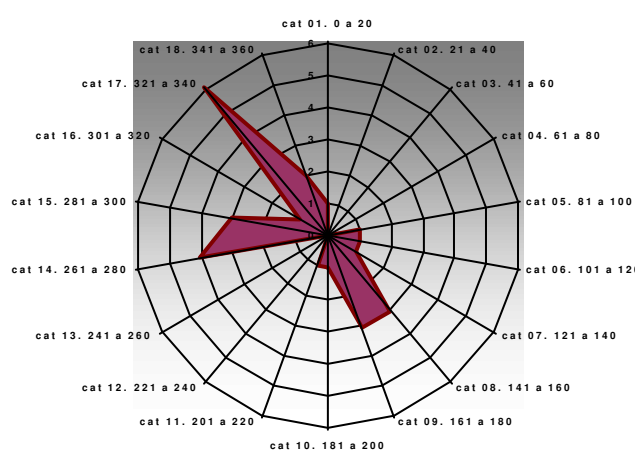
Presión media diaria (hPa)



Radiación media diaria (MJ/m2)



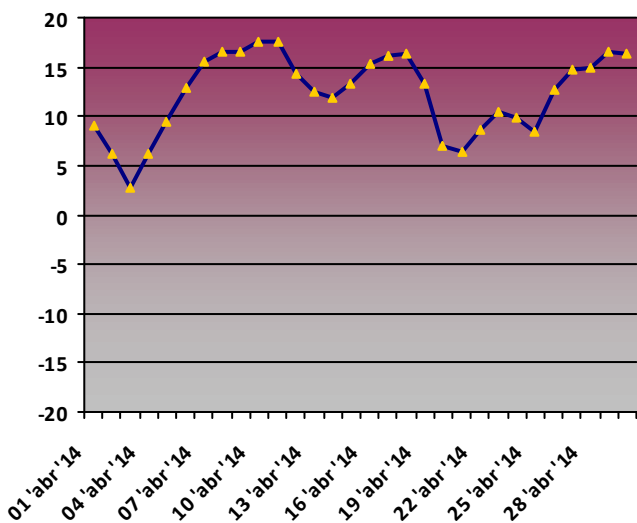
Rosa de los vientos. Dirección media diaria (Nº días)



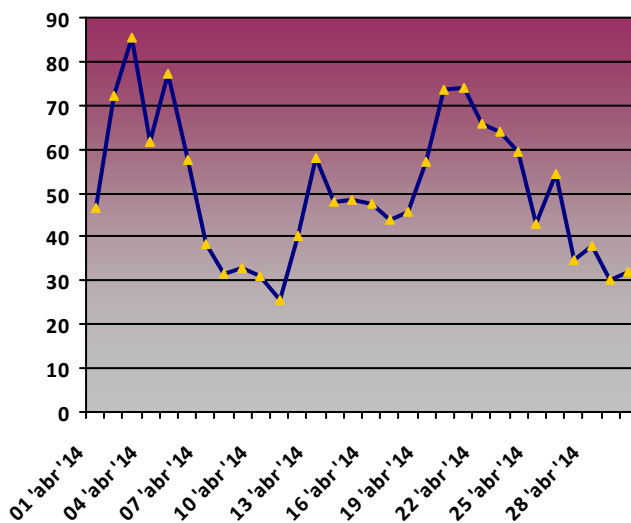


EMBARCADERO. PSN02

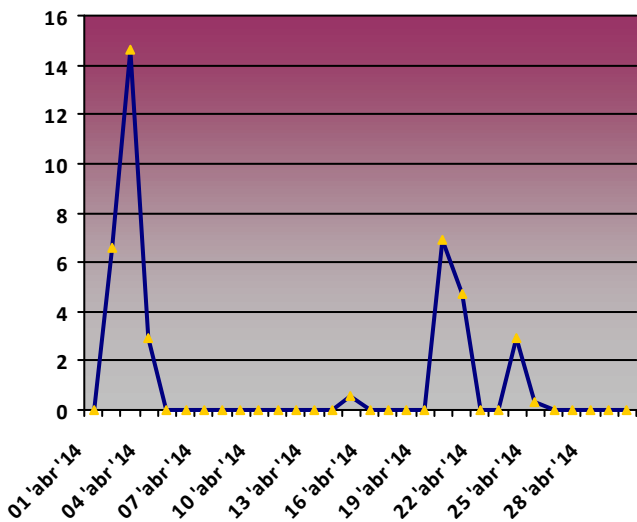
Temperatura media diaria (°C)



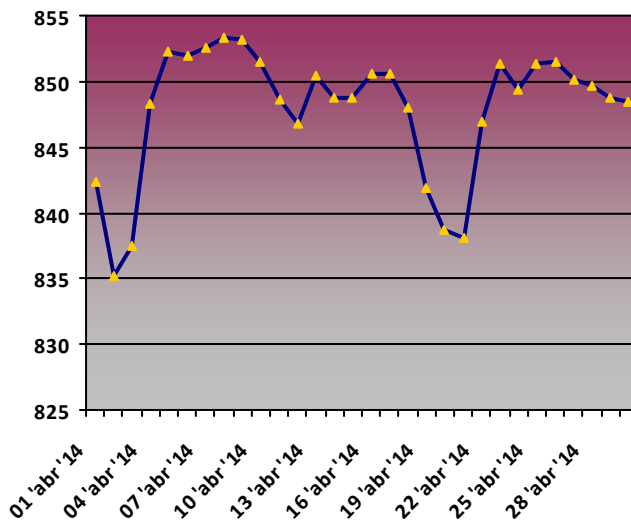
Humedad media diaria (%)



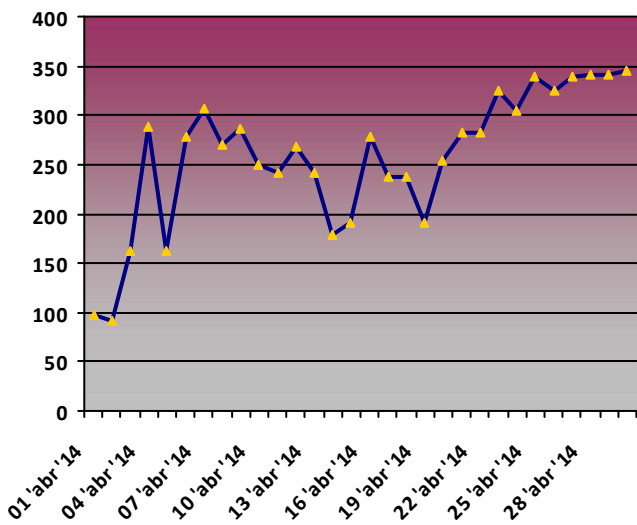
Precipitación acumulada diaria (mm)



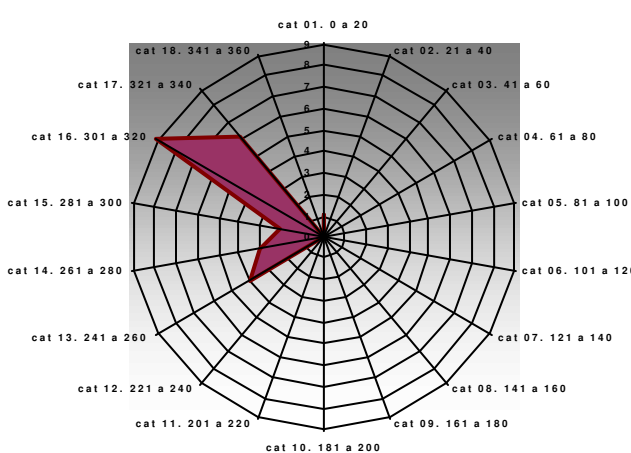
Presión media diaria (hPa)



Radiación media diaria (MJ/m2)



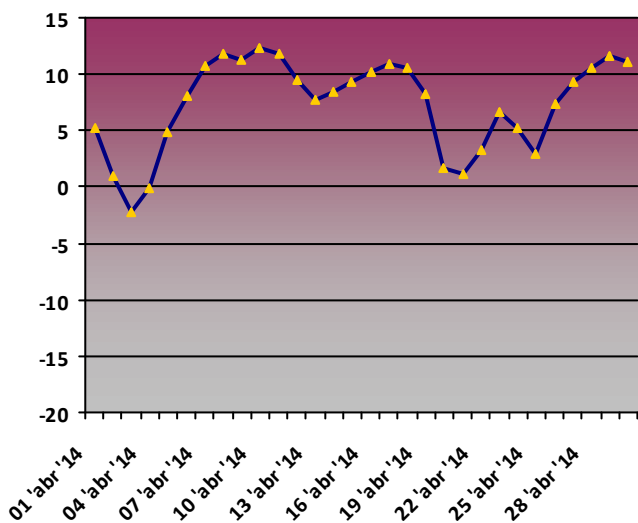
Rosa de los vientos. Dirección media diaria (Nº días)



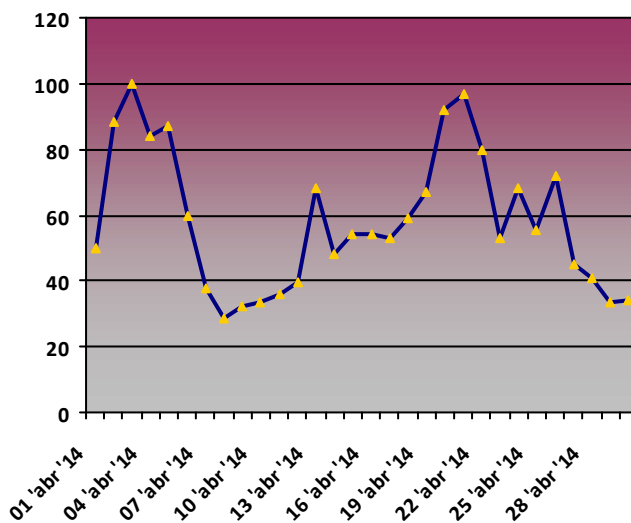


PIEDRA DE LOS SOLDADOS. PSN03

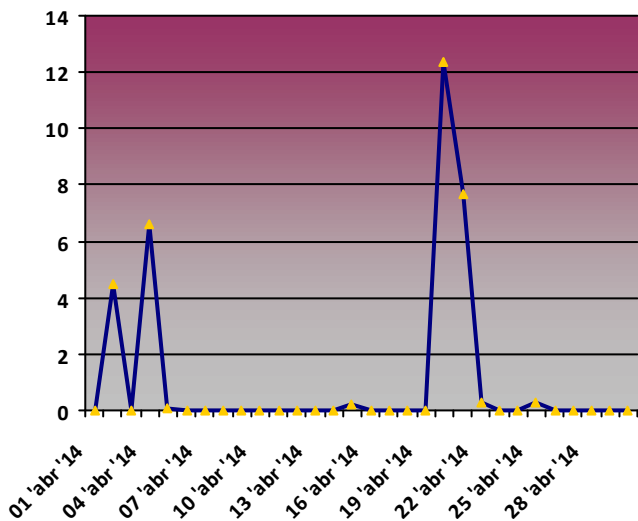
Temperatura media diaria (°C)



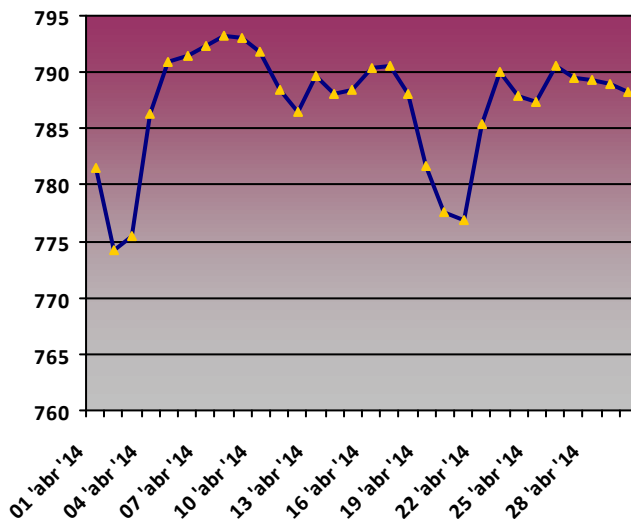
Humedad media diaria (%)



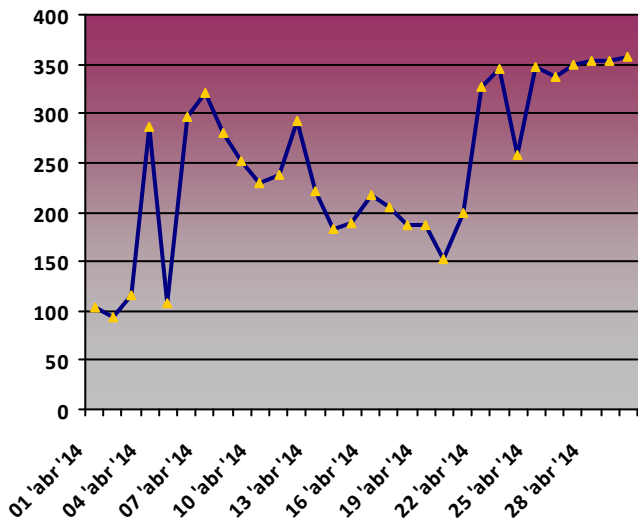
Precipitación acumulada diaria (mm)



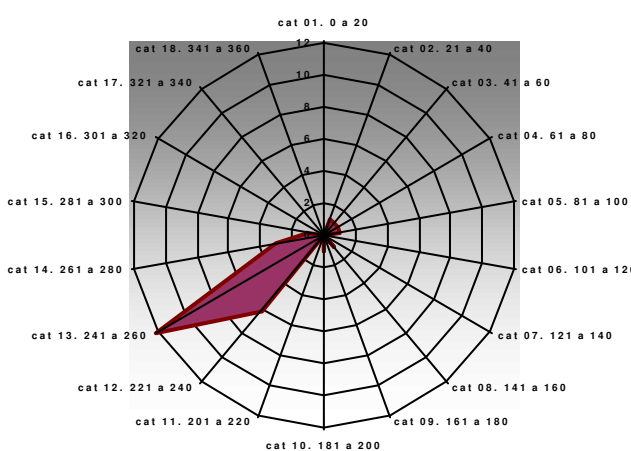
Presión media diaria (hPa)



Radiación media diaria (MJ/m2)



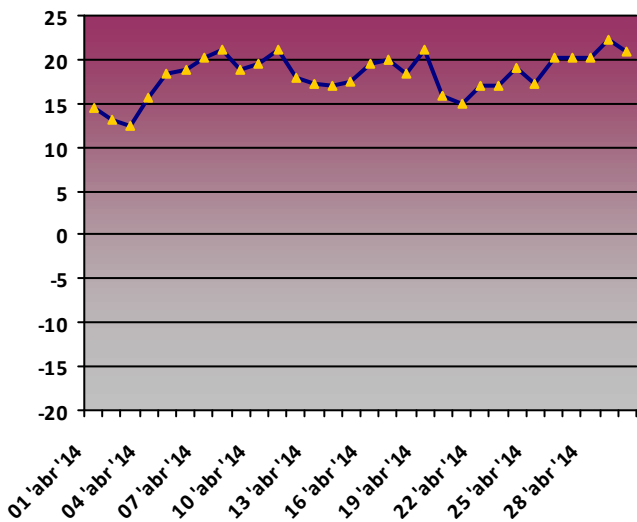
Rosa de los vientos. Dirección media diaria (Nº días)



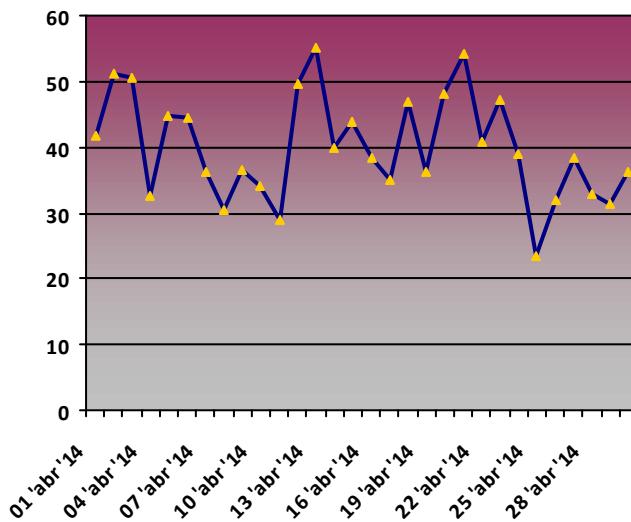


RAMBLA DE GUADIX. PSN04

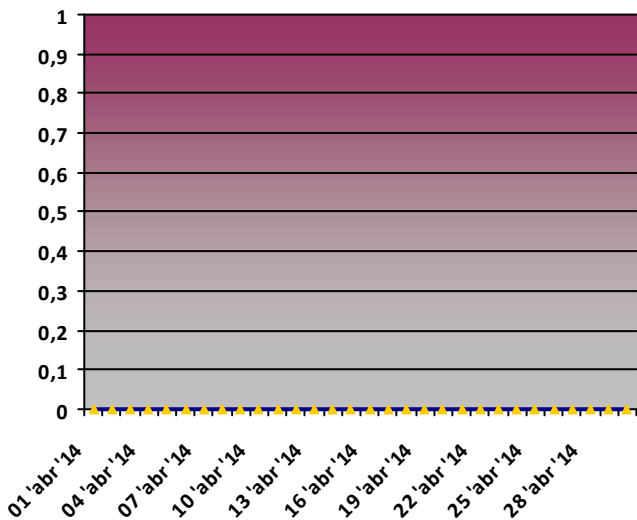
Temperatura media diaria (°C)



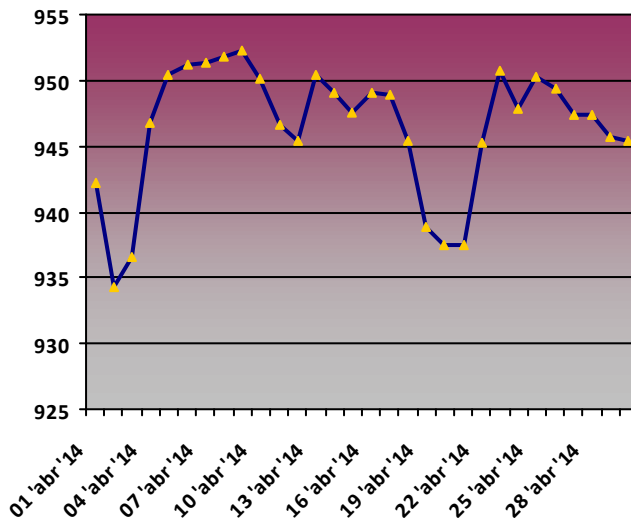
Humedad media diaria (%)



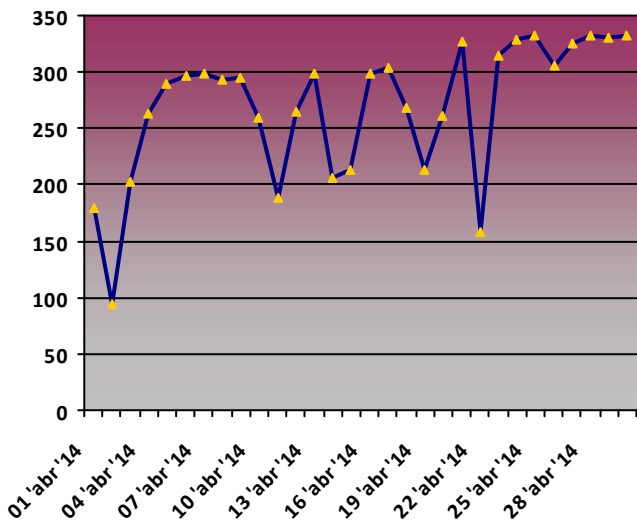
Precipitación acumulada diaria (mm)



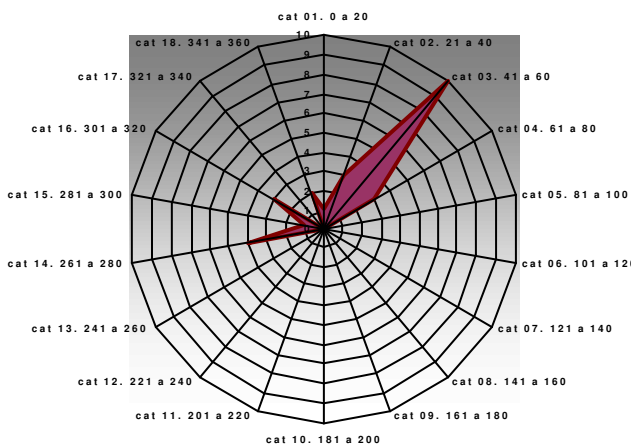
Presión media diaria (hPa)



Radiación media diaria (MJ/m2)



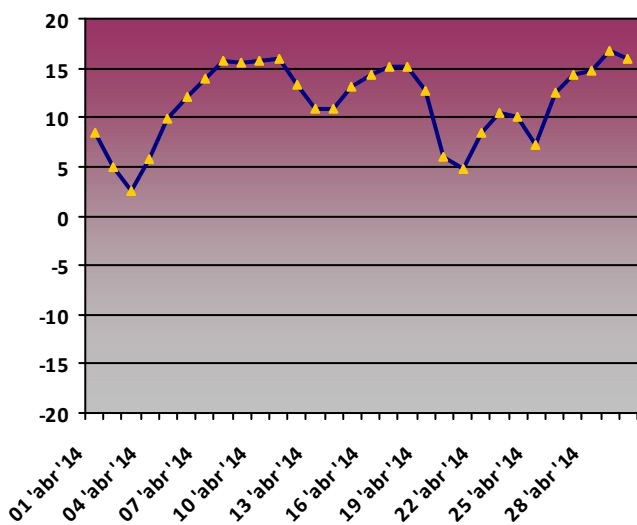
Rosa de los vientos. Dirección media diaria (Nº días)



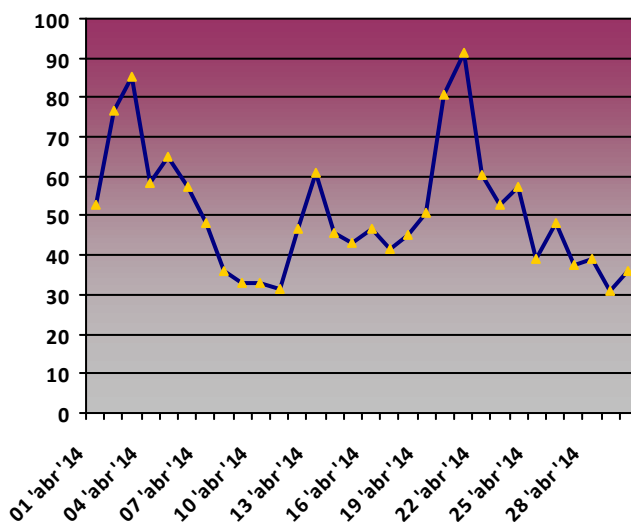


EL ENCINAR. PSN05

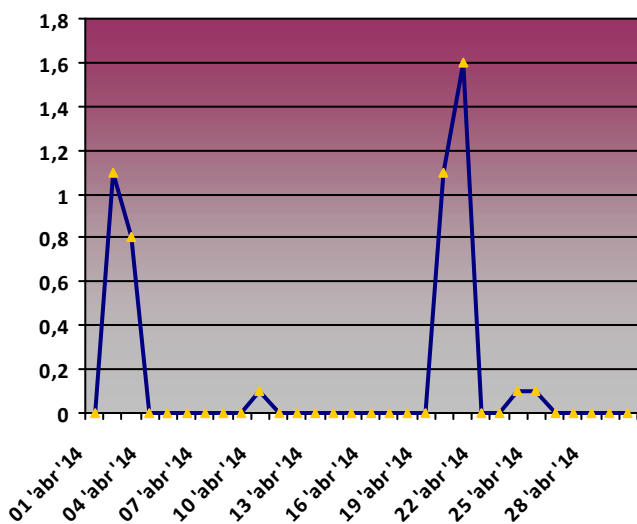
Temperatura media diaria (°C)



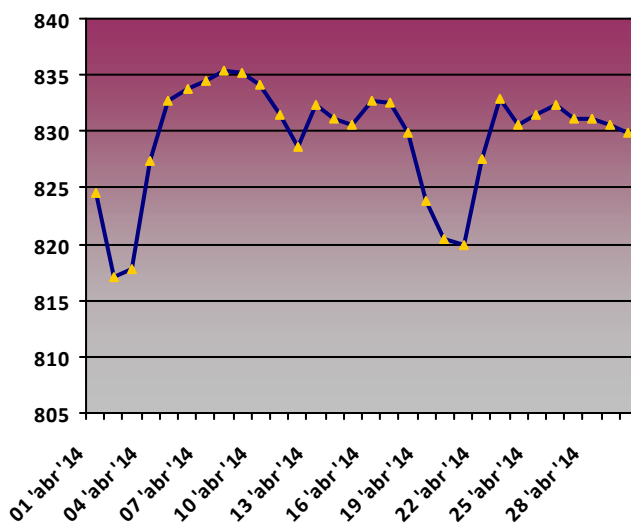
Humedad media diaria (%)



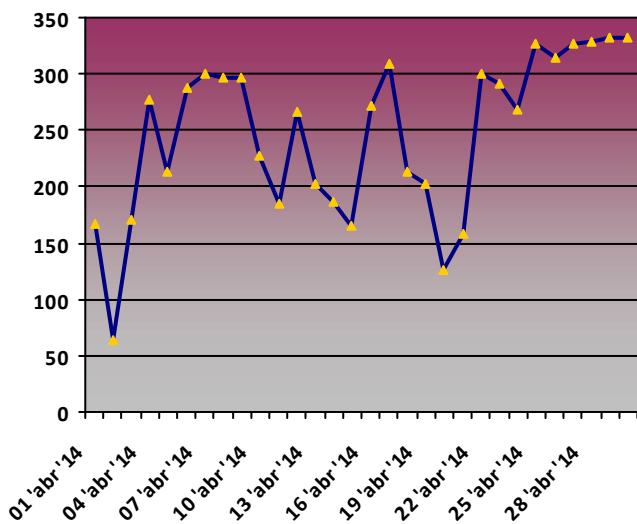
Precipitación acumulada diaria (mm)



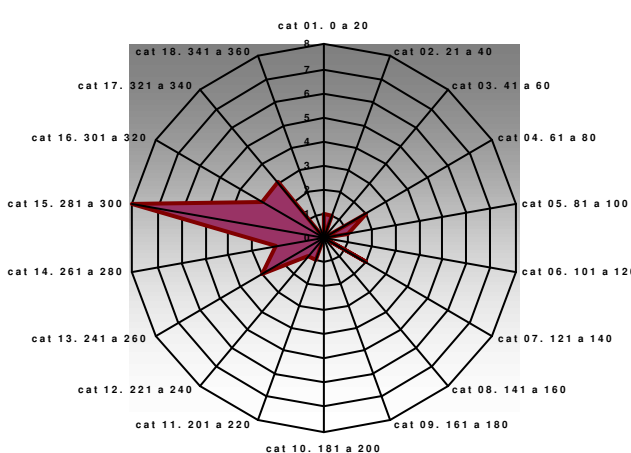
Presión media diaria (hPa)



Radiación media diaria (MJ/m2)



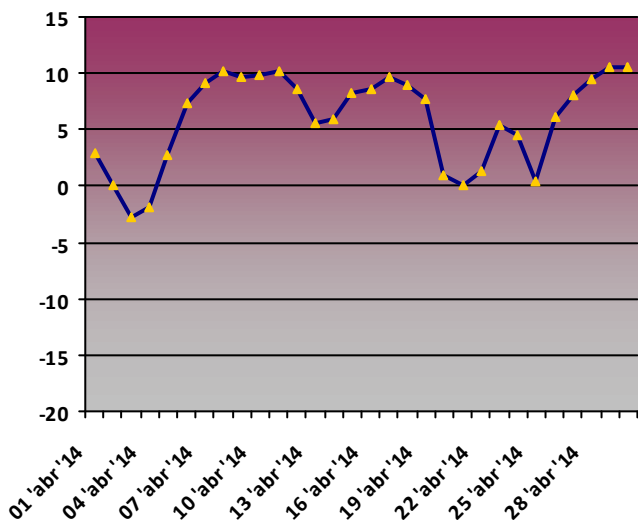
Rosa de los vientos. Dirección media diaria (Nº días)



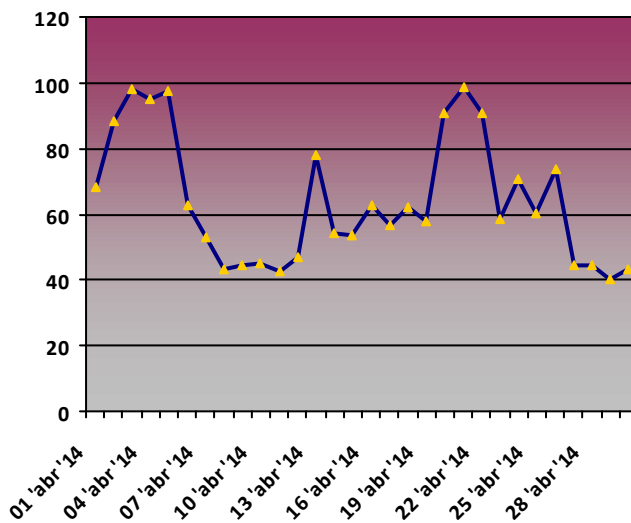


LAGUNA SECA. PSN06

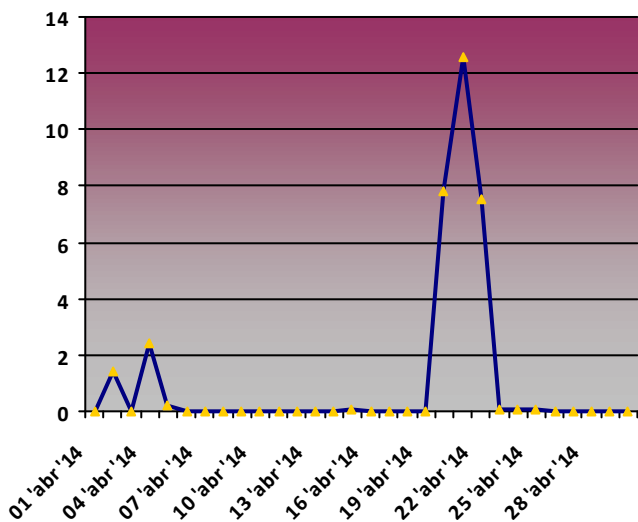
Temperatura media diaria (°C)



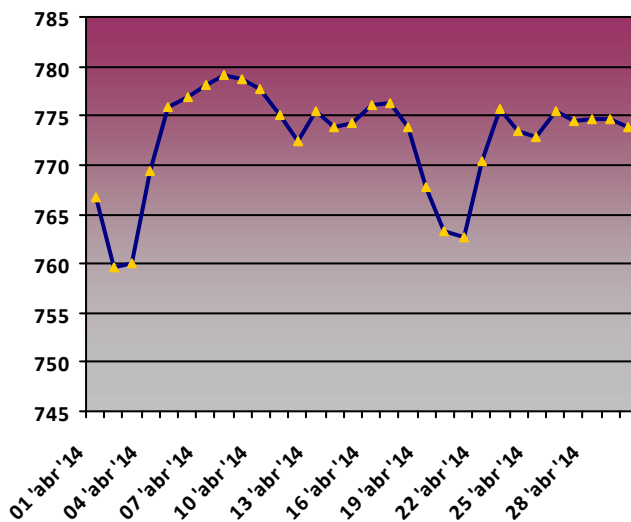
Humedad media diaria (%)



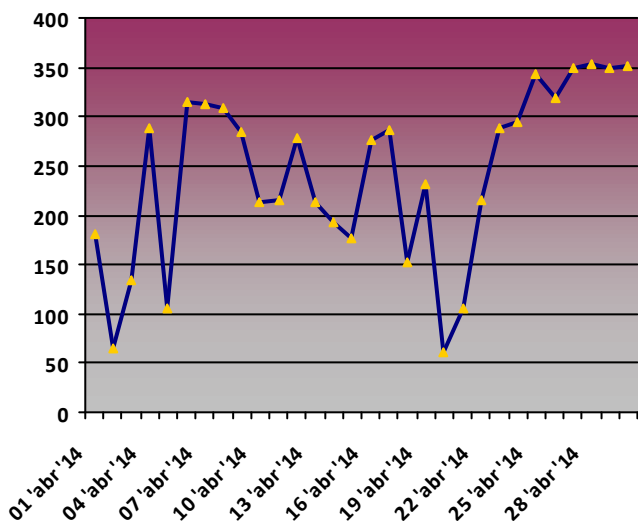
Precipitación acumulada diaria (mm)



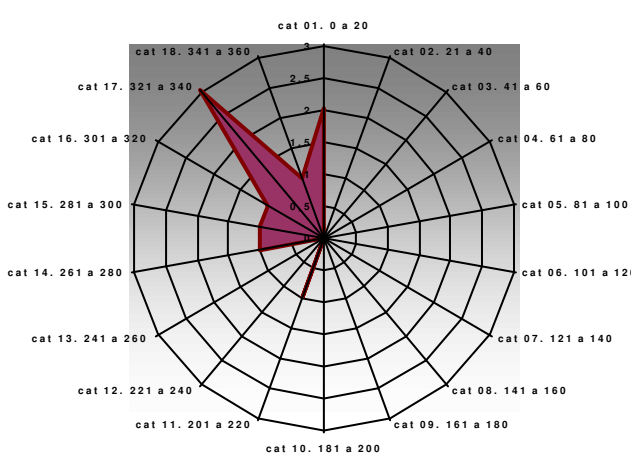
Presión media diaria (hPa)



Radiación media diaria (MJ/m2)



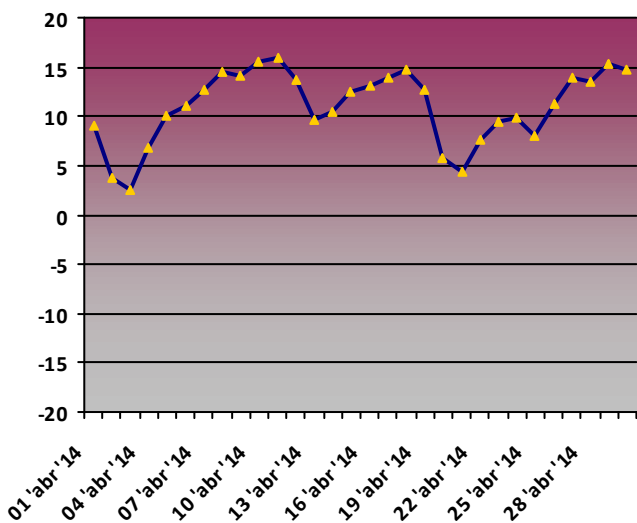
Rosa de los vientos. Dirección media diaria (Nº días)



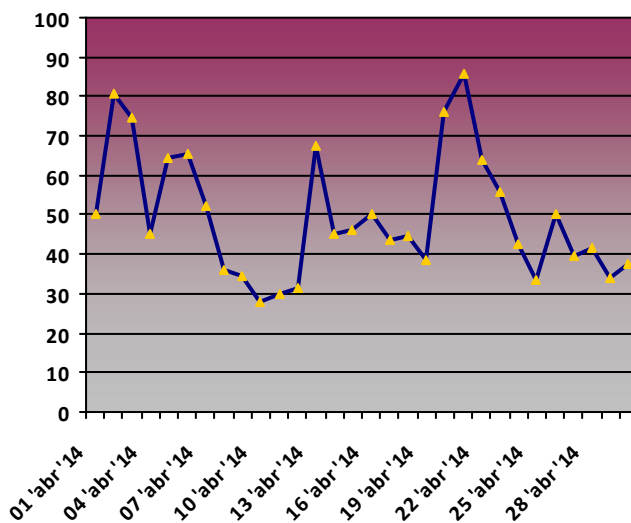


ROBLEDAL DE CAÑAR. PSN07

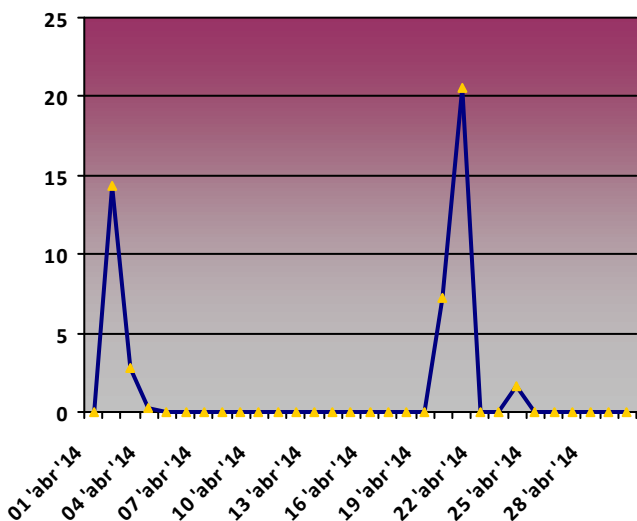
Temperatura media diaria (°C)



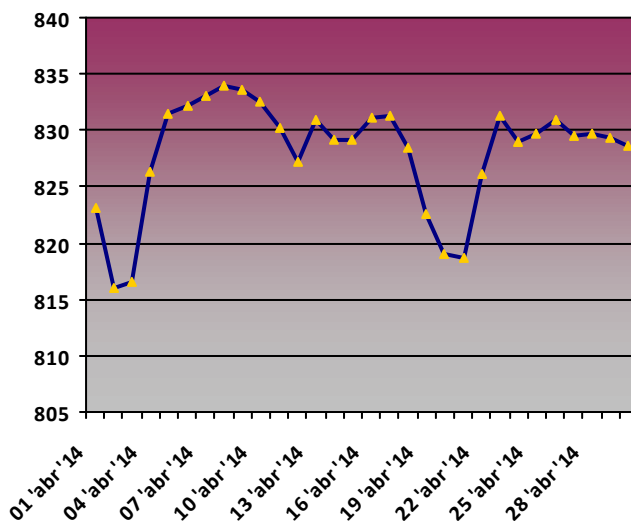
Humedad media diaria (%)



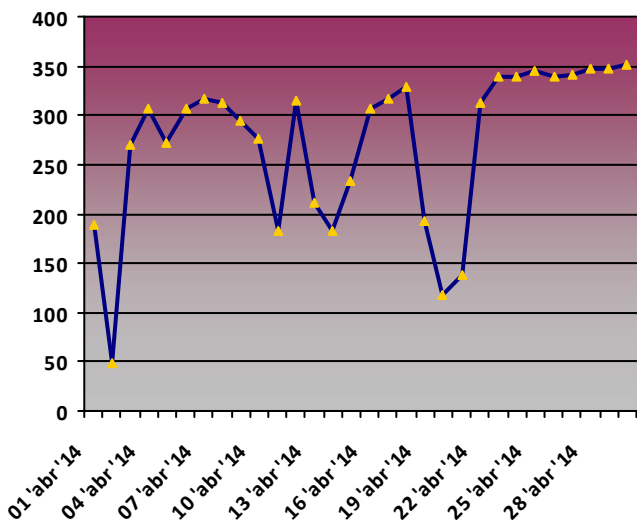
Precipitación acumulada diaria (mm)



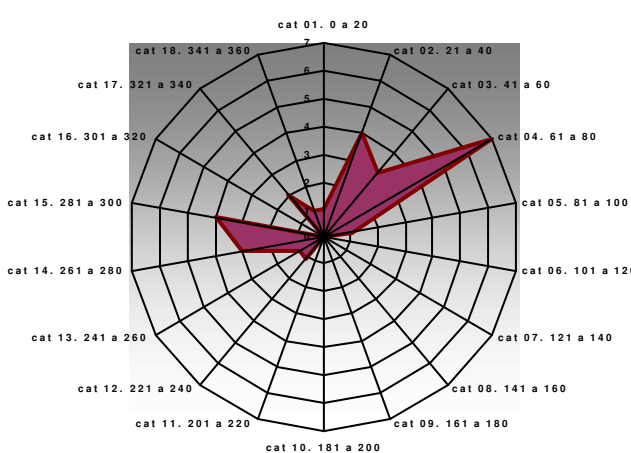
Presión media diaria (hPa)



Radiación media diaria (MJ/m2)



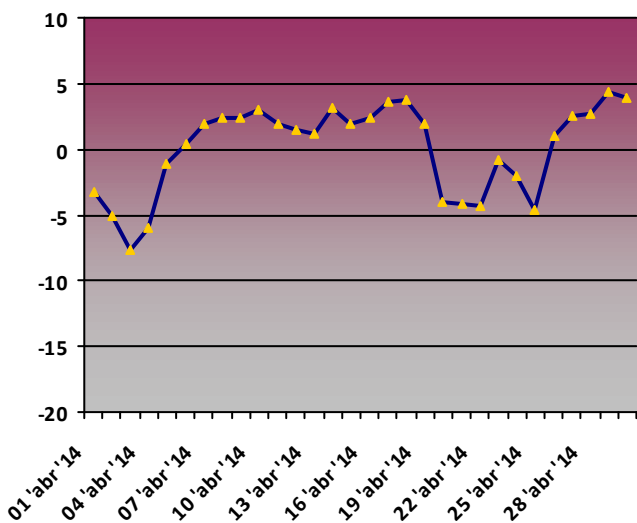
Rosa de los vientos. Dirección media diaria (Nº días)



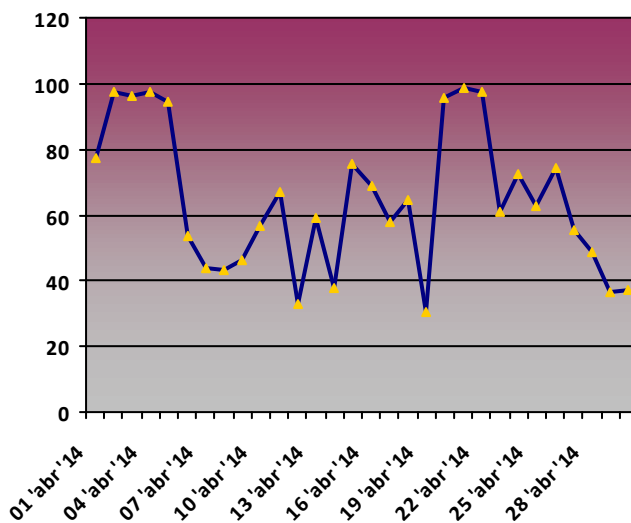


VELETA. PSN08

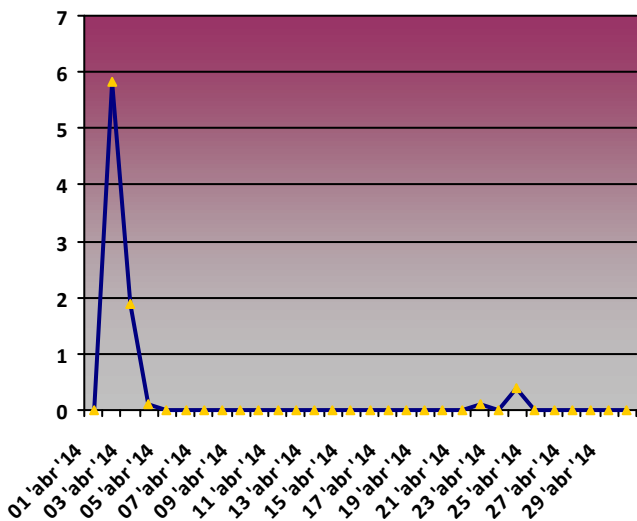
Temperatura media diaria (°C)



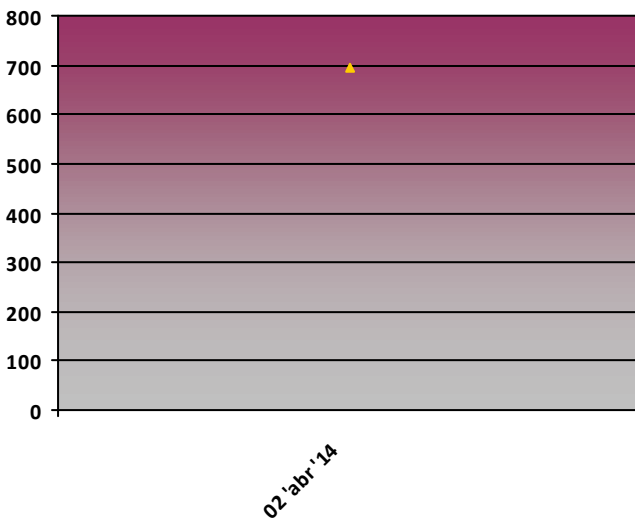
Humedad media diaria (%)



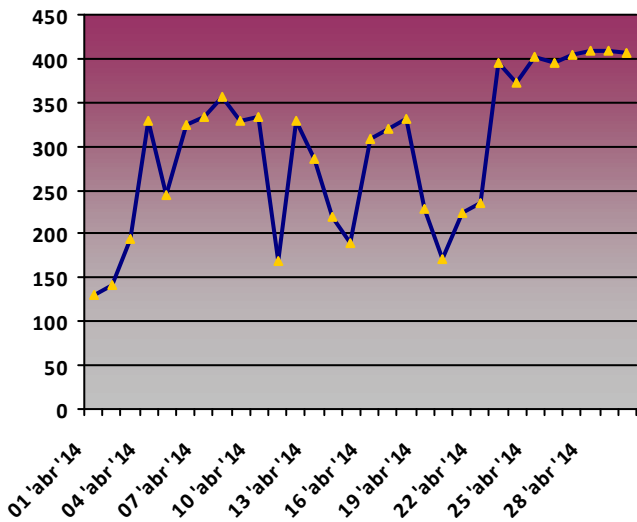
Precipitación acumulada diaria (mm)



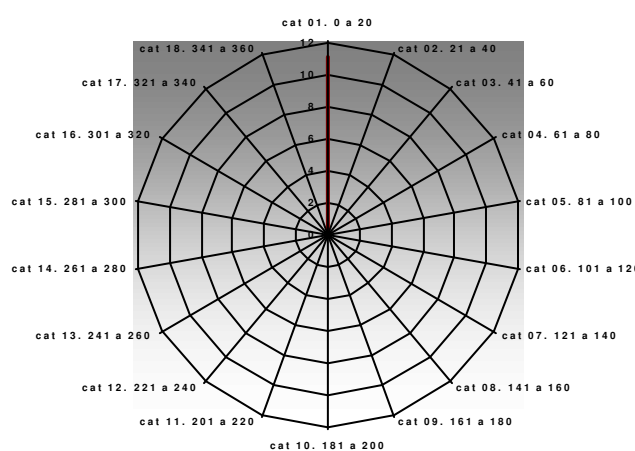
Presión media diaria (hPa)



Radiación media diaria (MJ/m2)



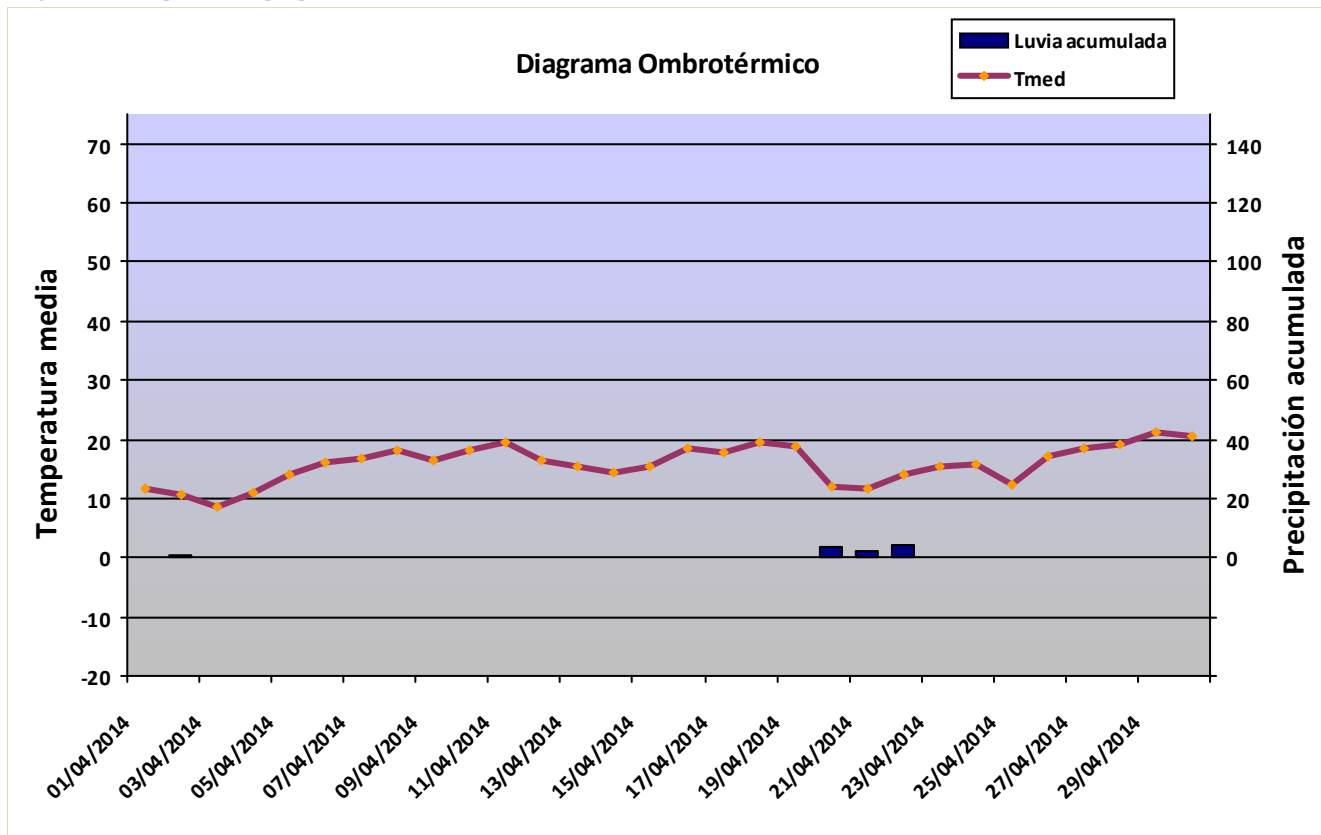
Rosa de los vientos. Dirección media diaria (Nº días)



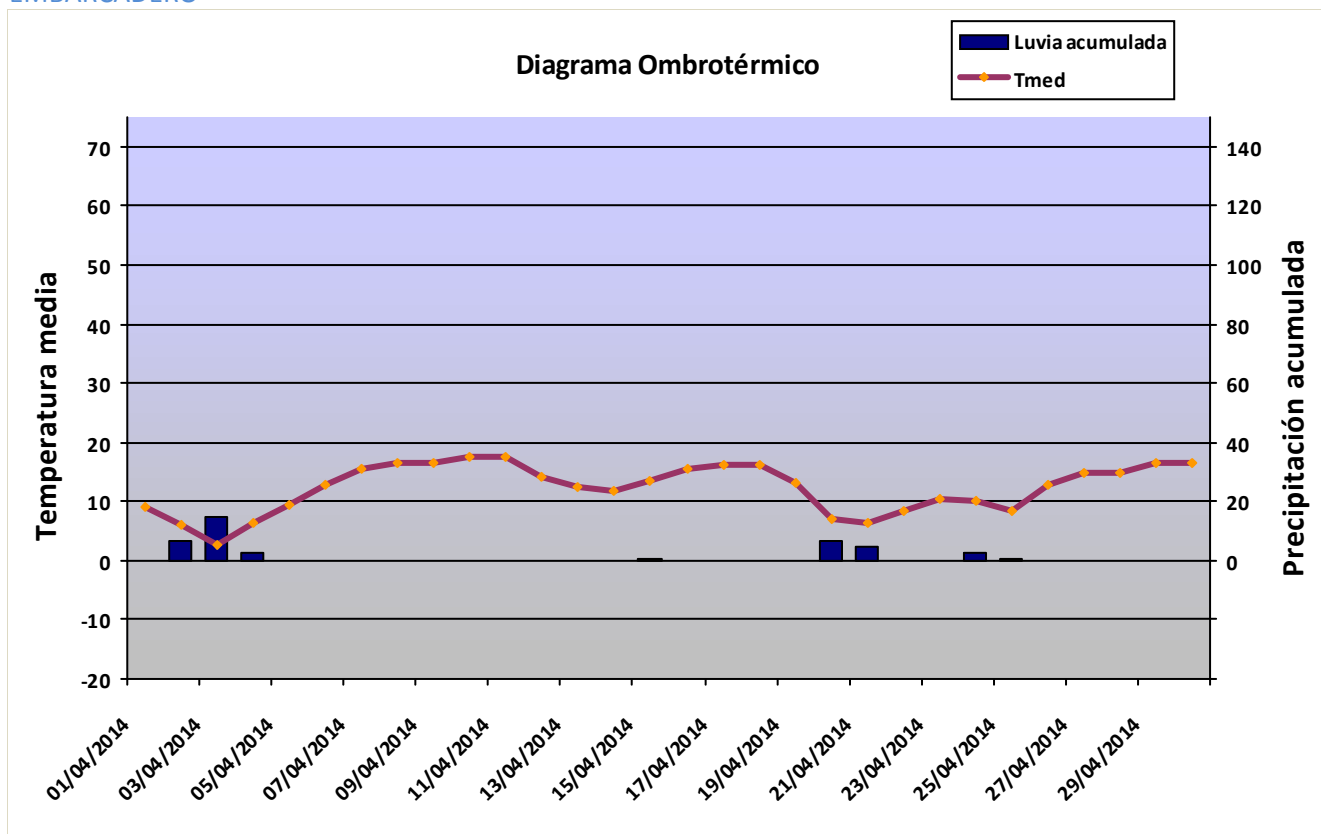


Diagramas Ombrotérmicos

ALJIBE DE MONTENEGRO

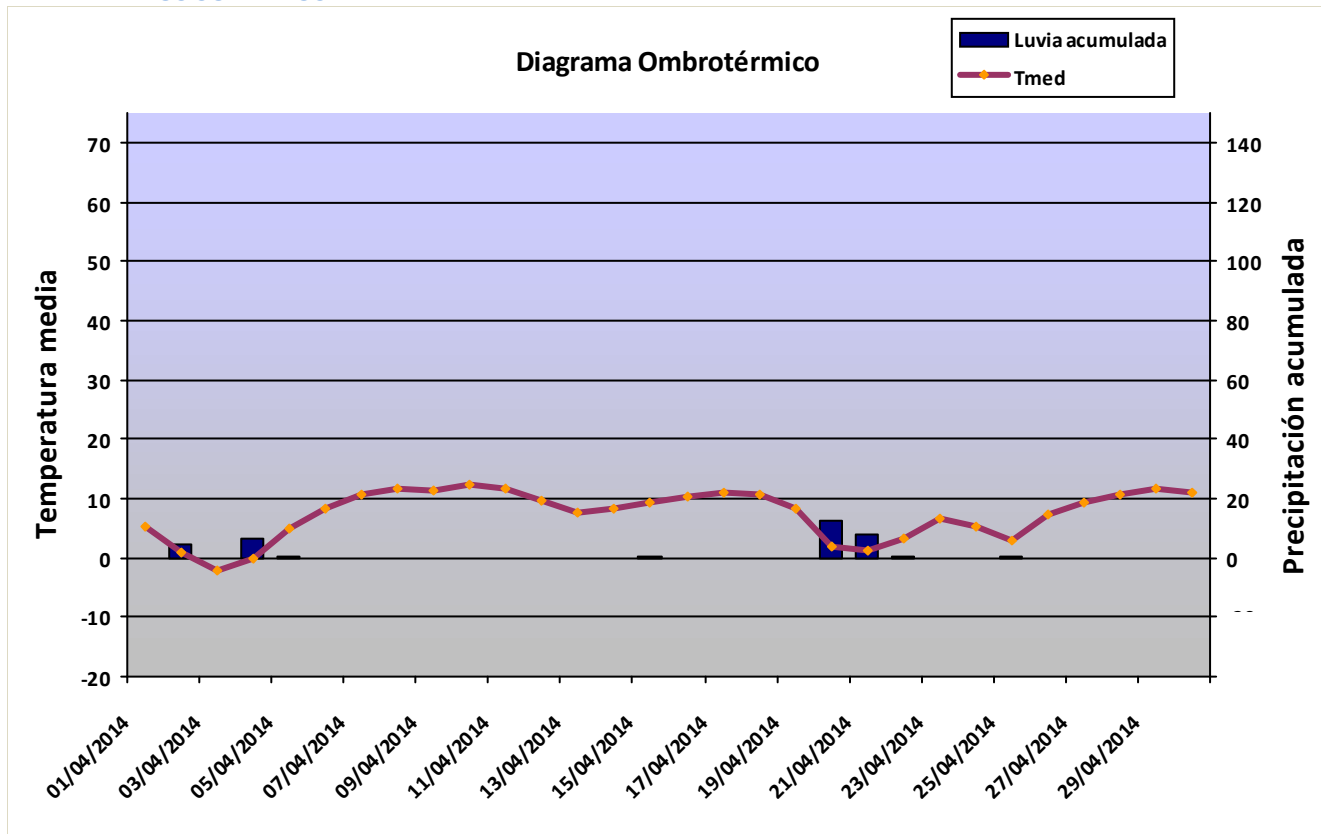


EMBARCADERO

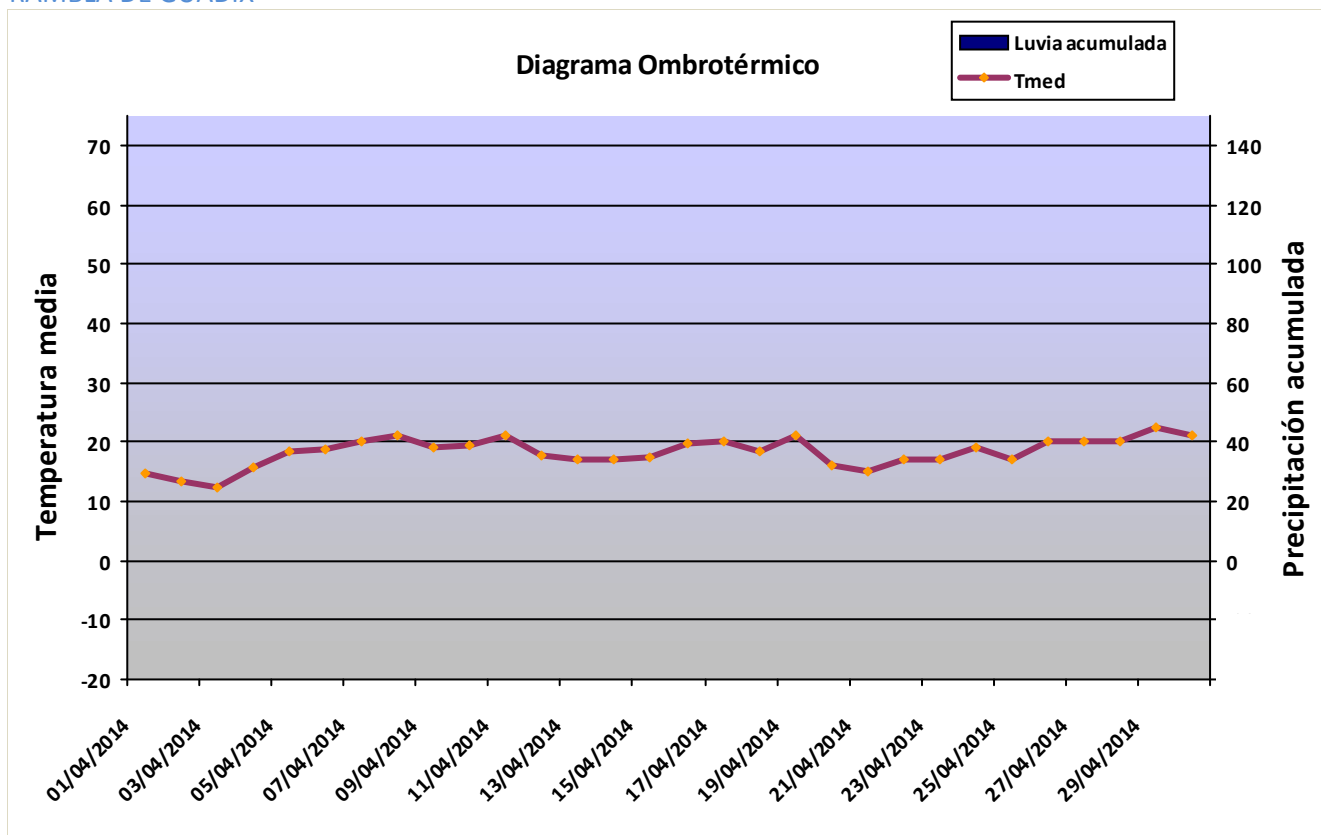




PIEDRA DE LOS SOLDADOS

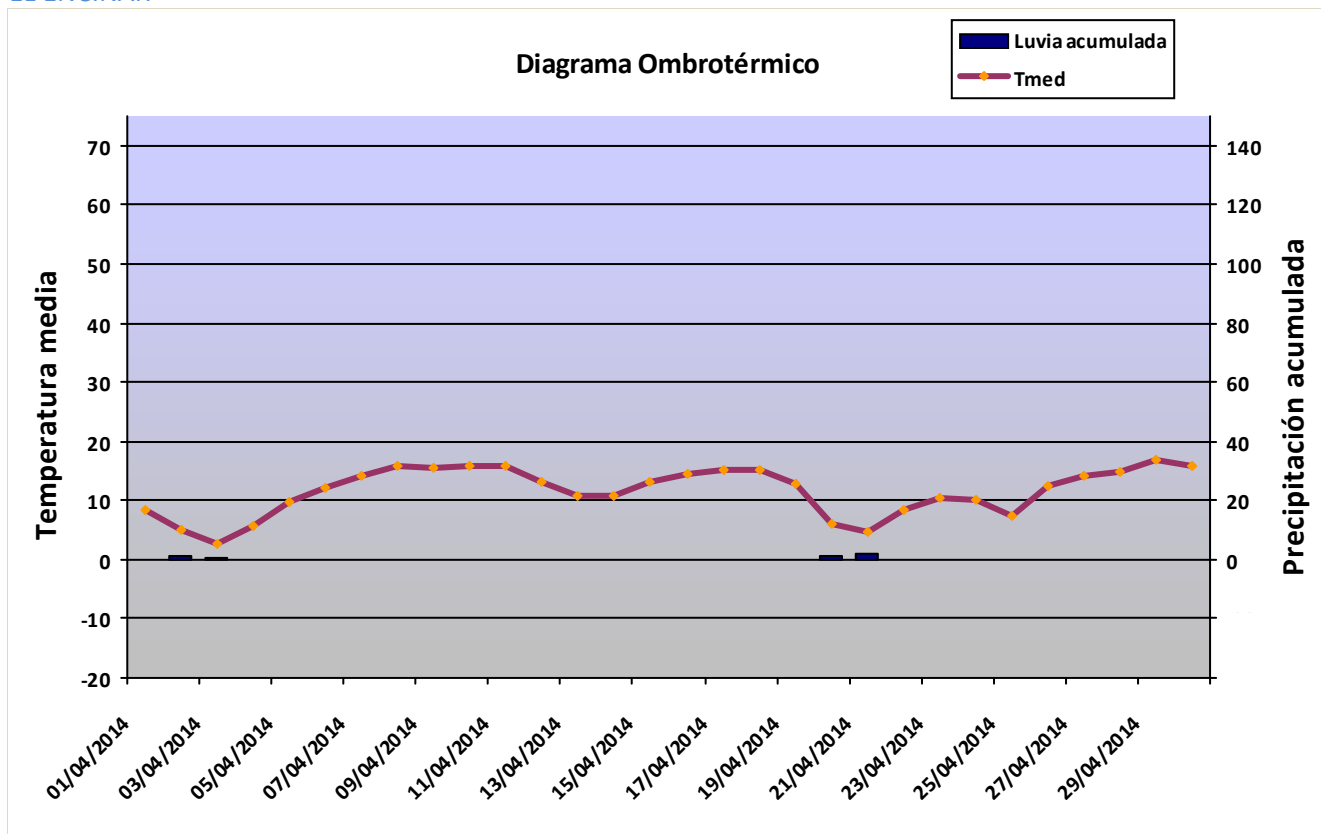


RAMBLA DE GUADIX

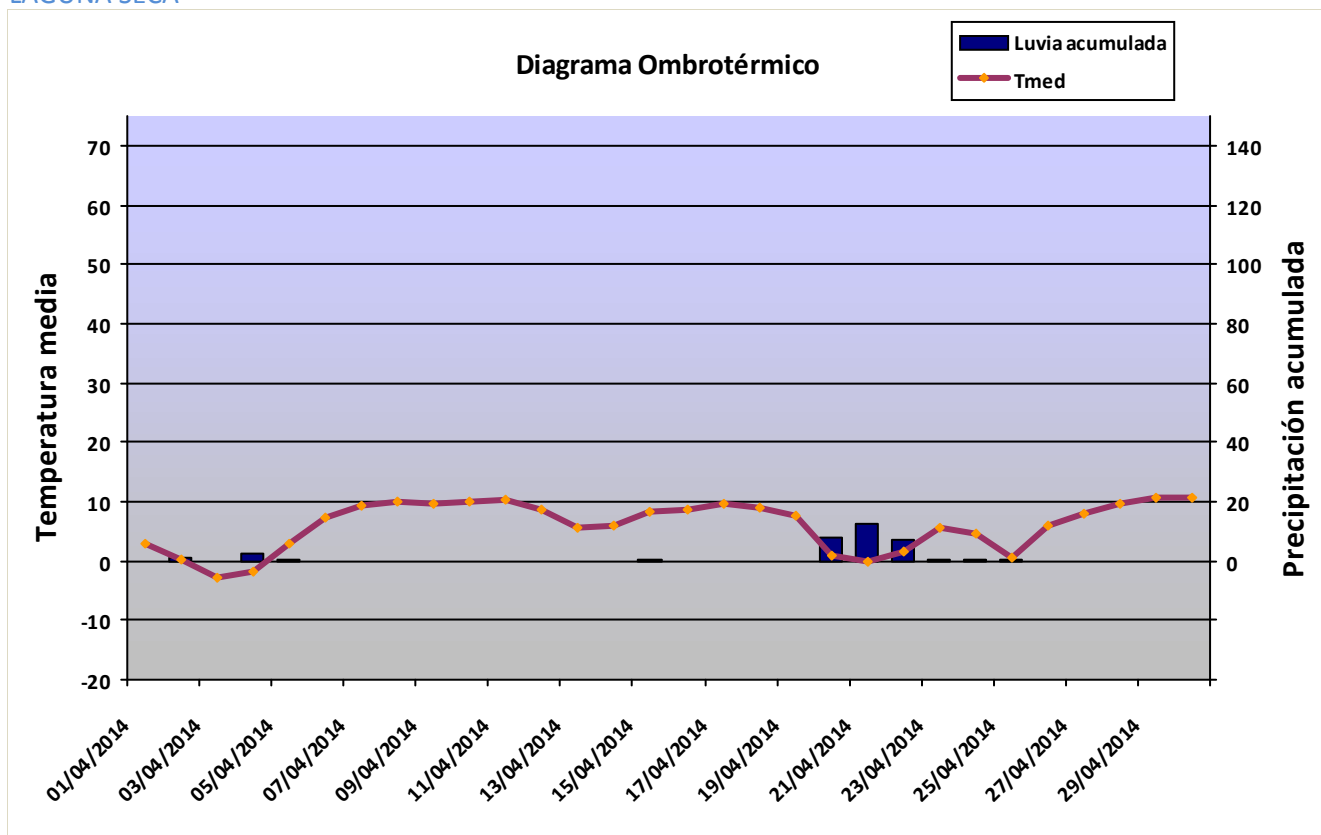




EL ENCINAR

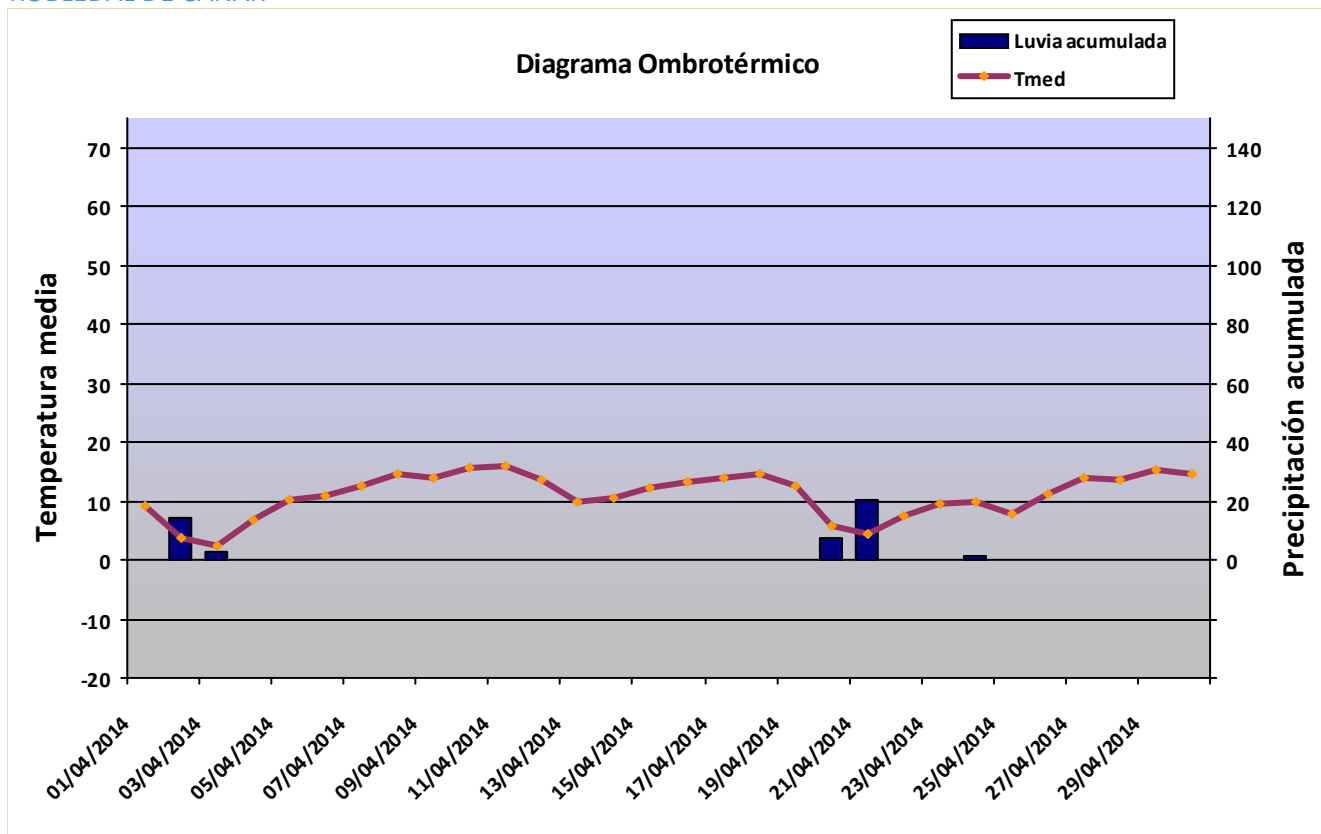


LAGUNA SECA





ROBLEDAL DE CAÑAR



VELETA

