



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

Diciembre 2014

Parque Nacional de los PICOS DE EUROPA



Aviso legal

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 (ETRS89) Picos Europa**

| <i>PARQUE</i> | <i>CODIGO</i> | <i>ESTACIONES</i> | <i>X(UTM)</i> | <i>Y(UTM)</i> | <i>HUSO</i> | <i>ALTITUD (m)</i> |
|---------------|---------------|-------------------|---------------|---------------|-------------|--------------------|
| Picos Europa | PPE01 | Pico Cotorra | 337318 | 4782370 | 30 | 1505 |
| Picos Europa | PPE02 | Cabaña Veronica | 351719 | 4782102 | 30 | 2239 |
| Picos Europa | PPE03 | Urriellu | 352156 | 4785036 | 30 | 1907 |
| Picos Europa | PPE04 | Vega de Ario | 343831 | 4789492 | 30 | 1649 |
| Picos Europa | PPE05 | Mirador del Cable | 353520 | 4779706 | 30 | 1919 |
| Picos Europa | PPE06 | Sotres | 359023 | 4788664 | 30 | 1257 |
| Picos Europa | PPE07 | Cordiñanes | 345512 | 4782225 | 30 | 672 |
| Picos Europa | PPE08 | Coriscao | 355616 | 4772249 | 30 | 1751 |

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> |
|---------------|-------------------|--------------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|
| PPE01 | Pico Cotorra | 01/12/2014 0:10:00 | 0,89 | 7,56 | 11/12/2014 15:10:00 | -2,87 | 06/12/2014 6:40:00 |
| PPE02 | Cabaña Veronica | 01/12/2014 0:10:00 | -3,7 | 1,89 | 11/12/2014 17:40:00 | -8,31 | 06/12/2014 7:00:00 |
| PPE04 | Vega de Ario | 01/12/2014 0:10:00 | 0,48 | 8,61 | 12/12/2014 6:40:00 | -4,26 | 15/12/2014 3:30:00 |
| PPE05 | Mirador del Cable | 01/12/2014 0:10:00 | 0,67 | 10,89 | 22/12/2014 13:10:00 | -7,33 | 15/12/2014 7:50:00 |
| PPE06 | Sotres | 01/12/2014 0:10:00 | 2,4 | 7,94 | 10/12/2014 13:00:00 | -1,8 | 15/12/2014 8:40:00 |
| PPE07 | Cordiñanes | 01/12/2014 0:10:00 | 6,1 | 12,91 | 10/12/2014 13:10:00 | 1,94 | 11/12/2014 19:20:00 |
| PPE08 | Coriscao | 01/12/2014 0:10:00 | 0,14 | 6,15 | 10/12/2014 14:20:00 | -4,48 | 06/12/2014 7:30:00 |

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> |
|---------------|-------------------|--------------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|
| PPE01 | Pico Cotorra | 01/12/2014 0:10:00 | 95,35 | 100 | 01/12/2014 11:00:00 | 25,28 | 12/12/2014 12:20:00 |
| PPE02 | Cabaña Veronica | 01/12/2014 0:10:00 | 85,8 | 98 | 11/12/2014 0:30:00 | 11,48 | 11/12/2014 17:40:00 |
| PPE04 | Vega de Ario | 01/12/2014 0:10:00 | 91,48 | 100 | 01/12/2014 3:20:00 | 13,21 | 11/12/2014 13:20:00 |
| PPE05 | Mirador del Cable | 01/12/2014 0:10:00 | 78,5 | 100 | 01/12/2014 16:20:00 | 4,34 | 22/12/2014 0:20:00 |
| PPE06 | Sotres | 01/12/2014 0:10:00 | 91,77 | 99,9 | 03/12/2014 | 34,47 | 12/12/2014 15:20:00 |
| PPE07 | Cordiñanes | 01/12/2014 0:10:00 | 83,58 | 97,8 | 15/12/2014 6:30:00 | 31,85 | 12/12/2014 12:50:00 |
| PPE08 | Coriscao | 01/12/2014 0:10:00 | 86,19 | 100 | 03/12/2014 5:20:00 | 17,51 | 11/12/2014 12:20:00 |



Resumen de variables de presión (hPa)

| <i>CODIGO</i> | <i>ESTACIONES</i> | <i>FECHA</i> | <i>Pmed</i> | <i>Pma</i> | <i>Momento Pmax</i> | <i>Pmin</i> | <i>Momento Pmin</i> |
|---------------|-------------------|--------------------|-------------|------------|---------------------|-------------|---------------------|
| PPE01 | Pico Cotorra | 01/12/2014 0:10:00 | 849,42 | 864 | 10/12/2014 10:00:00 | 839 | 06/12/2014 6:20:00 |
| PPE02 | Cabaña Veronica | 01/12/2014 0:10:00 | 767,06 | 779,2 | 11/12/2014 9:30:00 | 755,2 | 13/12/2014 1:50:00 |
| PPE04 | Vega de Ario | 01/12/2014 0:10:00 | 833,82 | 847 | 10/12/2014 8:40:00 | 821 | 13/12/2014 0:30:00 |
| PPE05 | Mirador del Cable | 01/12/2014 0:10:00 | 809,65 | 822 | 20/12/2014 10:00:00 | 788,6 | 06/12/2014 7:30:00 |
| PPE06 | Sotres | 01/12/2014 0:10:00 | 880,46 | 892 | 10/12/2014 3:10:00 | 867 | 13/12/2014 1:00:00 |
| PPE07 | Cordiñanes | 01/12/2014 0:10:00 | 942,33 | 955 | 09/12/2014 20:40:00 | 929 | 13/12/2014 4:00:00 |
| PPE08 | Coriscaco | 01/12/2014 0:10:00 | 828,36 | 840 | 10/12/2014 10:30:00 | 815 | 12/12/2014 23:20:00 |

Resumen de variables de radiación (MJ/m2)

| <i>CODIGO</i> | <i>ESTACIONES</i> | <i>FECHA</i> | <i>RGmed</i> | <i>RGmax</i> | <i>Momento RGma</i> | <i>RGmin</i> | <i>Momento RGmin</i> |
|---------------|-------------------|--------------------|--------------|--------------|---------------------|--------------|----------------------|
| PPE01 | Pico Cotorra | 01/12/2014 0:10:00 | 3,34 | 8,6 | 10/12/2014 0:10:00 | 0 | 16/12/2014 0:10:00 |
| PPE02 | Cabaña Veronica | 01/12/2014 0:10:00 | 5,08 | 10,25 | 10/12/2014 0:10:00 | 0,65 | 15/12/2014 0:10:00 |
| PPE04 | Vega de Ario | 01/12/2014 0:10:00 | 3,96 | 9,9 | 10/12/2014 0:10:00 | 0 | 16/12/2014 0:10:00 |
| PPE05 | Mirador del Cable | 01/12/2014 0:10:00 | 5,98 | 9,47 | 11/12/2014 0:10:00 | 0 | 28/12/2014 0:10:00 |
| PPE06 | Sotres | 01/12/2014 0:10:00 | 3,08 | 8,04 | 10/12/2014 0:10:00 | 0 | 16/12/2014 0:10:00 |
| PPE07 | Cordiñanes | 01/12/2014 0:10:00 | 2,93 | 5,86 | 01/12/2014 0:10:00 | 0 | 16/12/2014 0:10:00 |
| PPE08 | Coriscaco | 01/12/2014 0:10:00 | 4,2 | 7,45 | 01/12/2014 0:10:00 | 0 | 16/12/2014 0:10:00 |

Resumen de precipitación (mm)

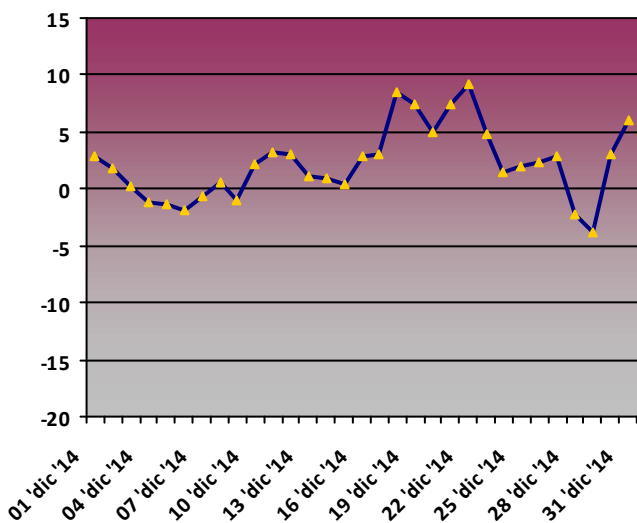
| <i>CODIGO</i> | <i>ESTACIONES</i> | <i>FECHA</i> | <i>Prec acumulada</i> |
|---------------|-------------------|--------------------|-----------------------|
| PPE01 | Pico Cotorra | 01/12/2014 0:10:00 | 116,38 |
| PPE02 | Cabaña Veronica | 01/12/2014 0:10:00 | 366,7 |
| PPE04 | Vega de Ario | 01/12/2014 0:10:00 | 0 |
| PPE05 | Mirador del Cable | 01/12/2014 0:10:00 | 0 |
| PPE06 | Sotres | 01/12/2014 0:10:00 | 148 |
| PPE07 | Cordiñanes | 01/12/2014 0:10:00 | 90,2 |
| PPE08 | Coriscaco | 01/12/2014 0:10:00 | 28,33 |



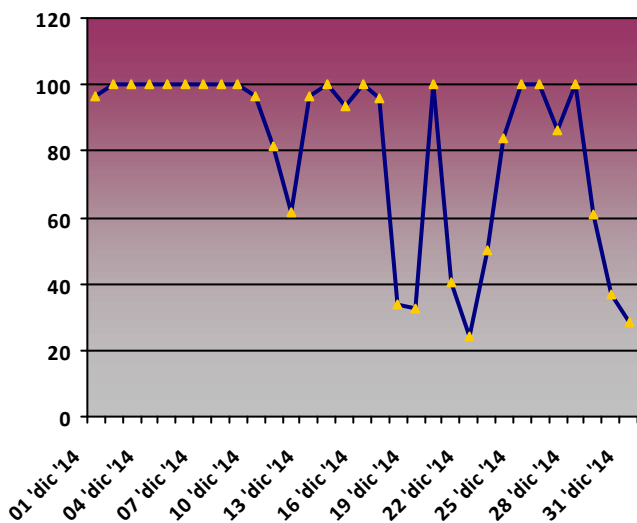
Comparativa de variables

PICO COTORRA. PPE01

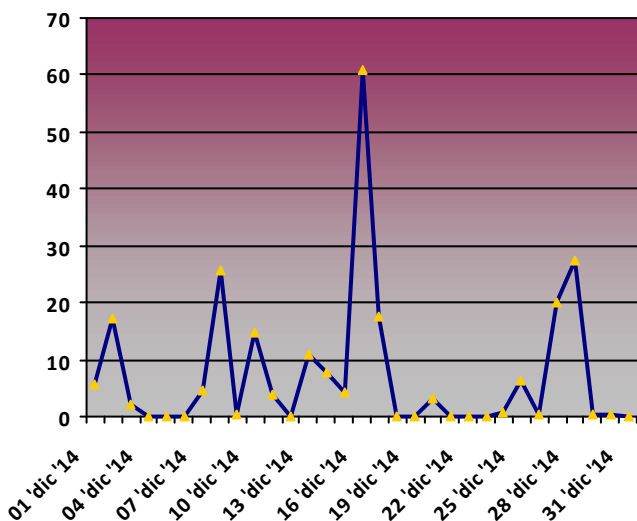
Temperatura media diaria (°C)



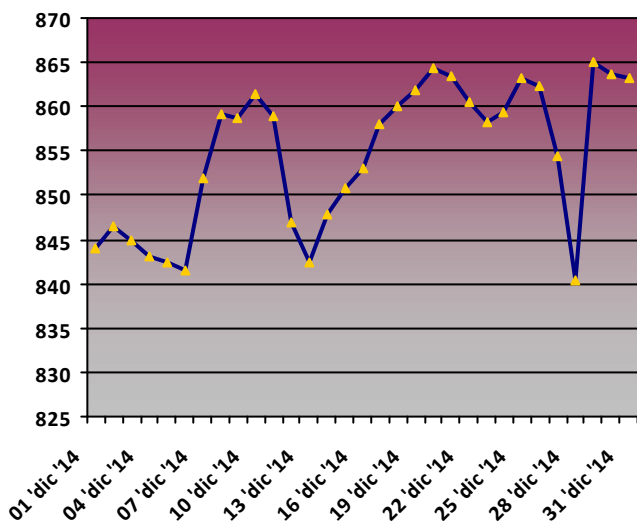
Humedad media diaria (%)



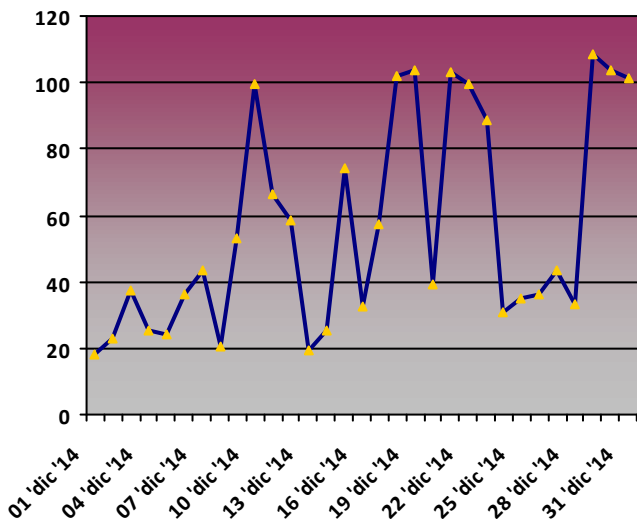
Precipitación acumulada diaria (mm)



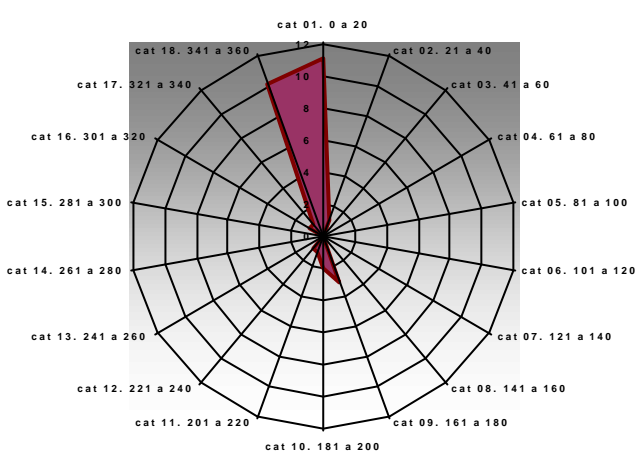
Presión media diaria (hPa)



Radiación media diaria (MJ/m2)



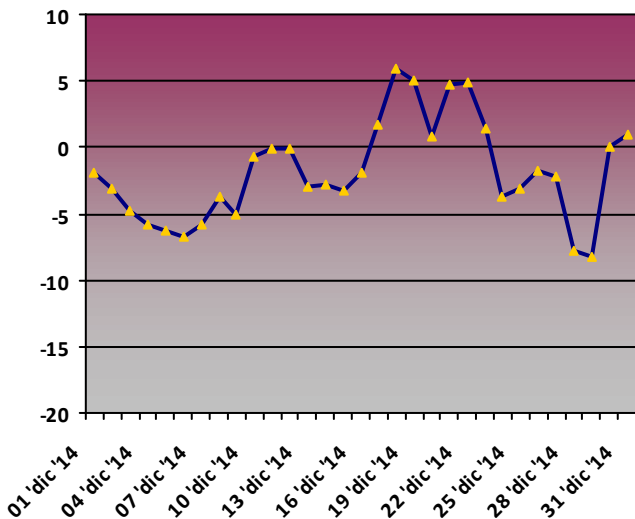
Rosa de los vientos. Dirección media diaria (Nº días)



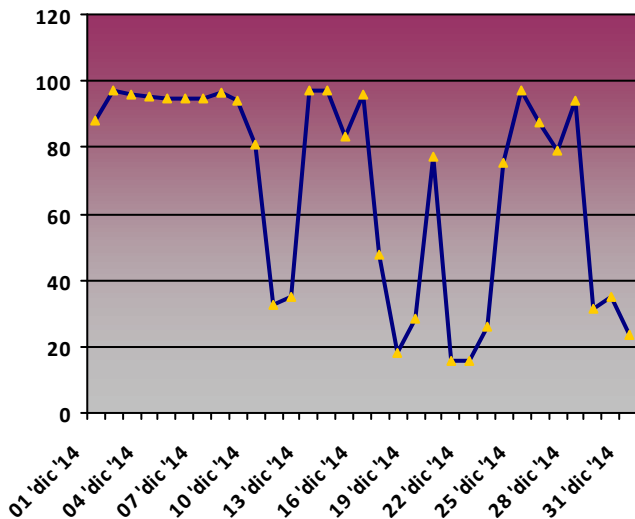


CABAÑA VERONICA. PPE02

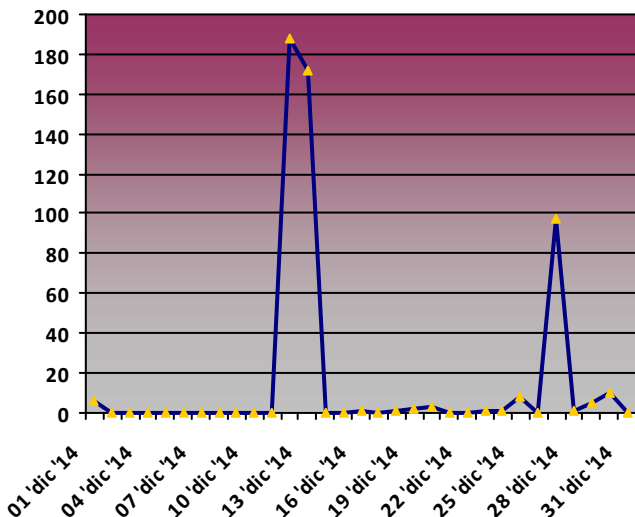
Temperatura media diaria (°C)



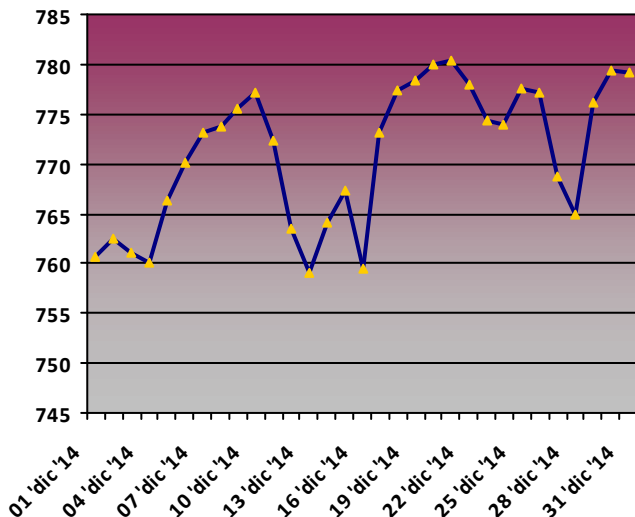
Humedad media diaria (%)



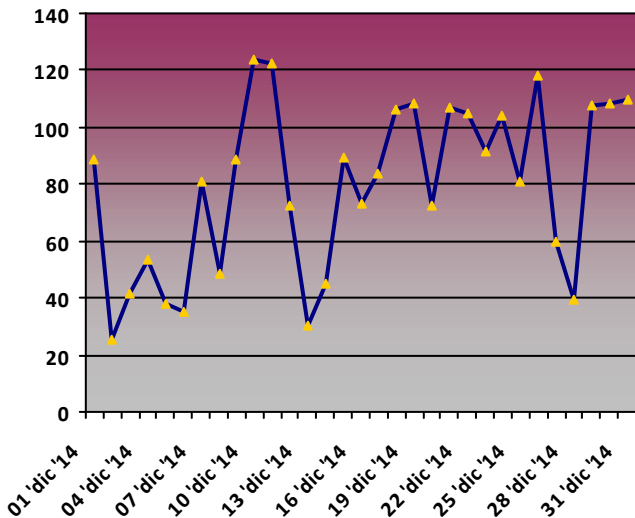
Precipitación acumulada diaria (mm)



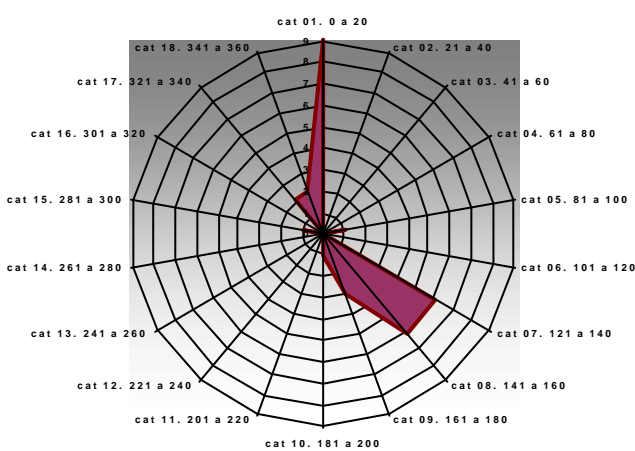
Presión media diaria (hPa)



Radiación media diaria (MJ/m2)



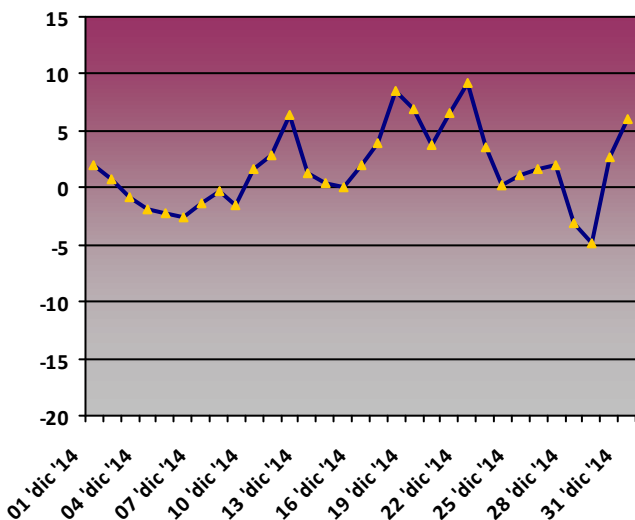
Rosa de los vientos. Dirección media diaria (Nº días)



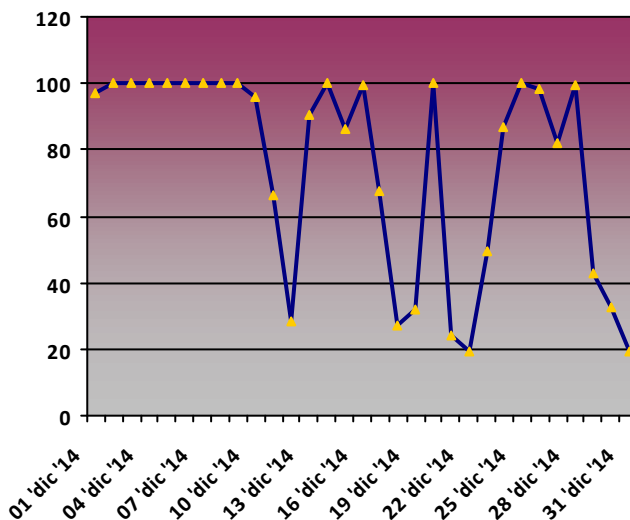


VEGA DE ARIO. PPE04

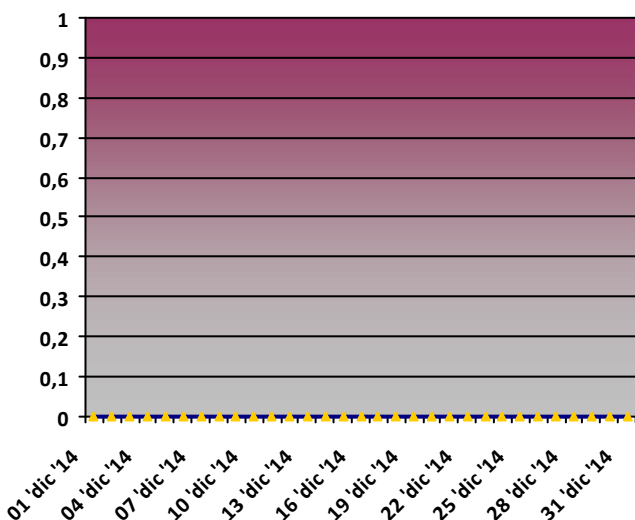
Temperatura media diaria (°C)



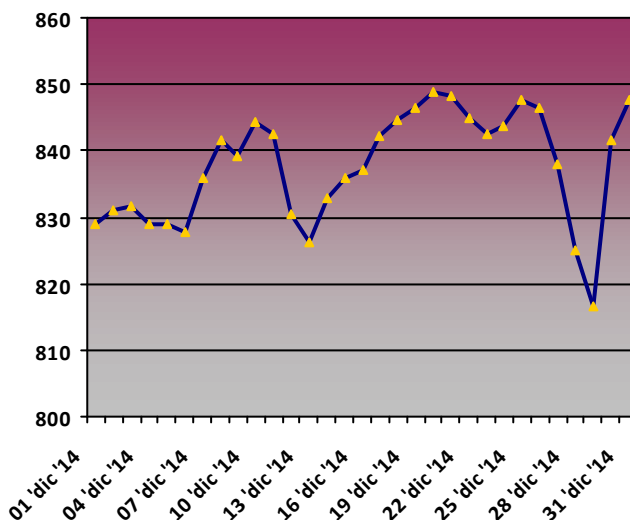
Humedad media diaria (%)



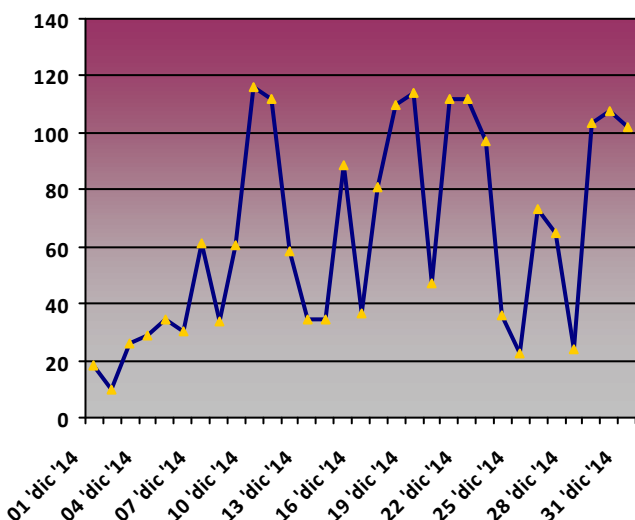
Precipitación acumulada diaria (mm)



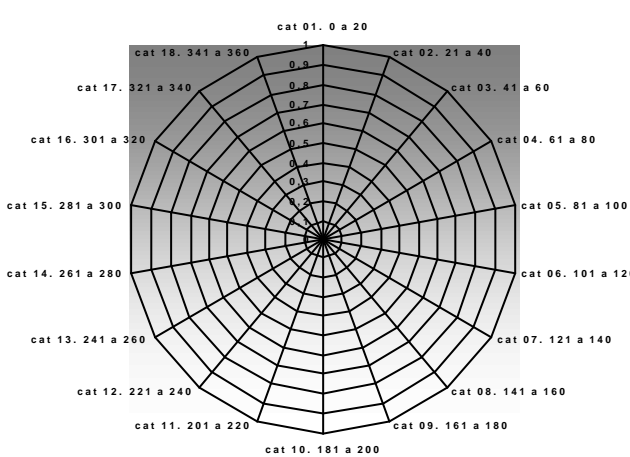
Presión media diaria (hPa)



Radiación media diaria (MJ/m2)



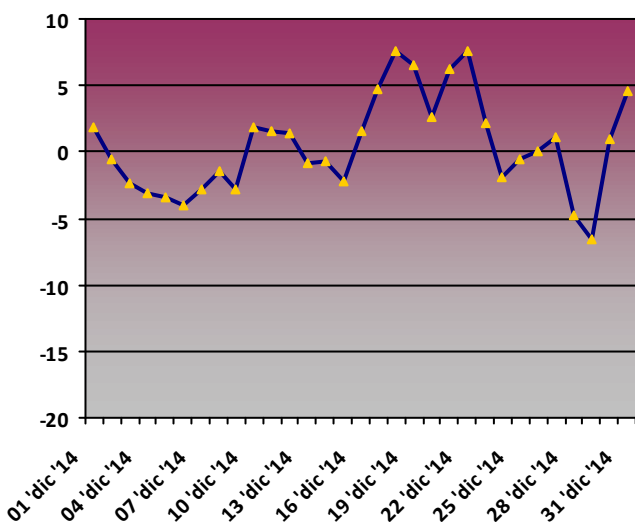
Rosa de los vientos. Dirección media diaria (Nº días)



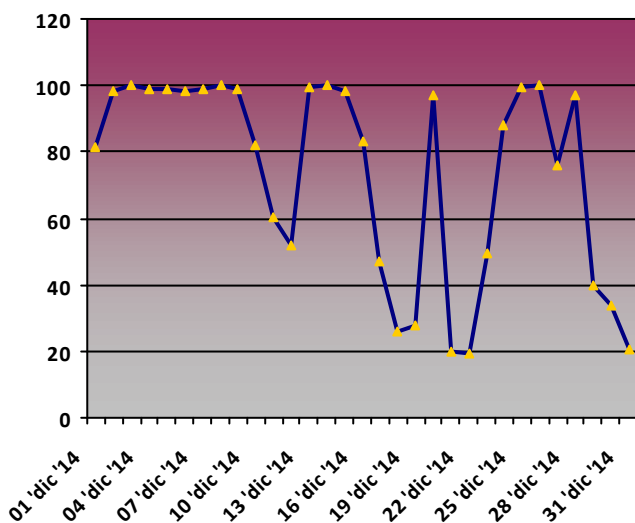


MIRADOR DEL CABLE. PPE05

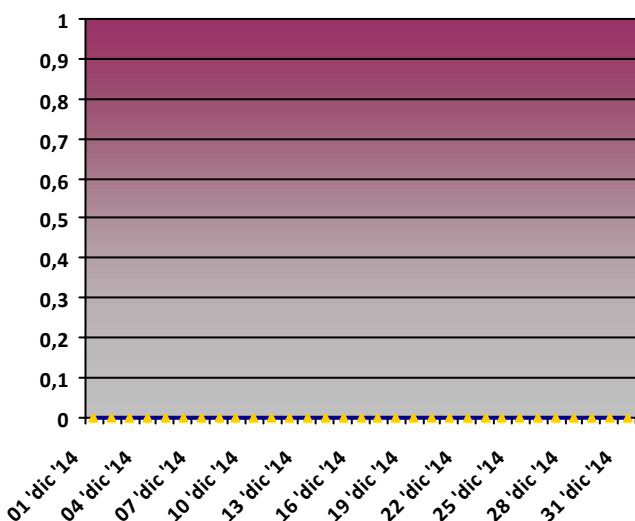
Temperatura media diaria (°C)



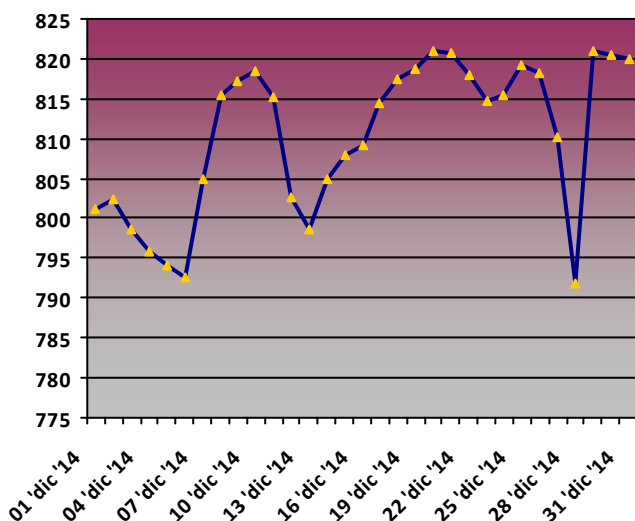
Humedad media diaria (%)



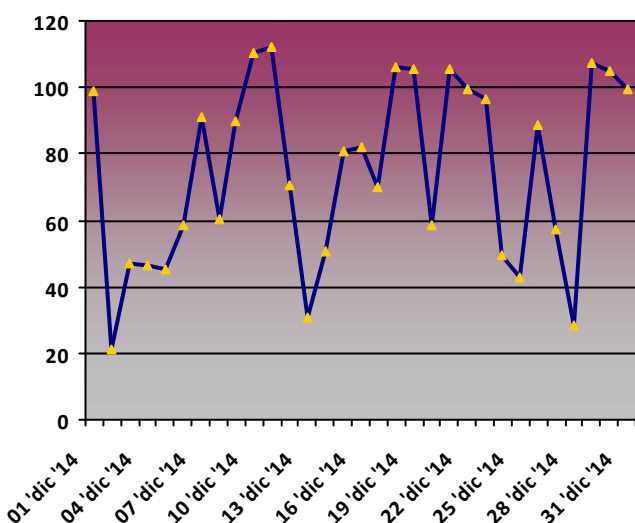
Precipitación acumulada diaria (mm)



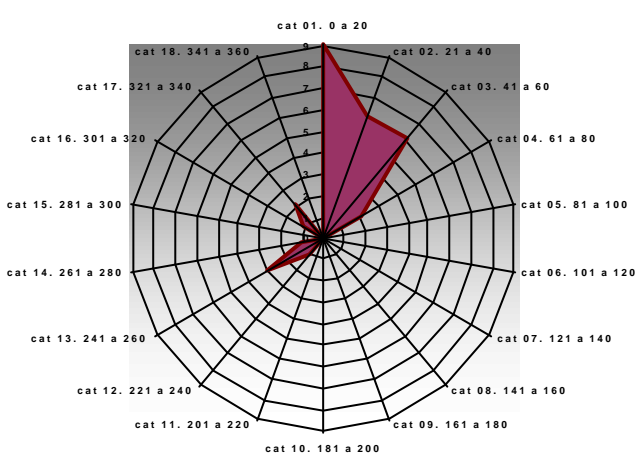
Presión media diaria (hPa)



Radiación media diaria (MJ/m2)



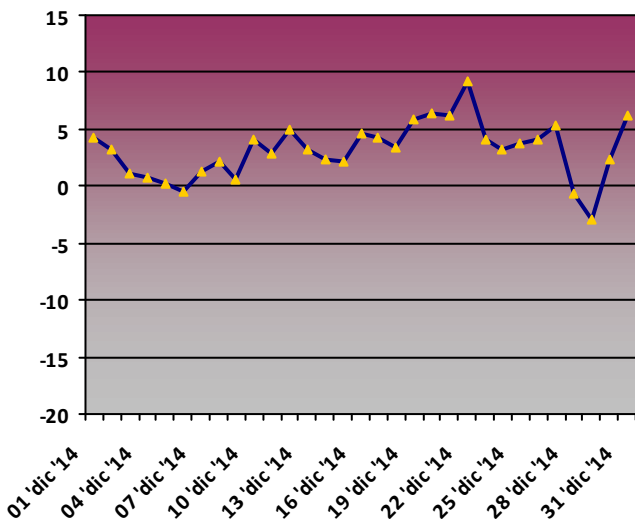
Rosa de los vientos. Dirección media diaria (Nº días)



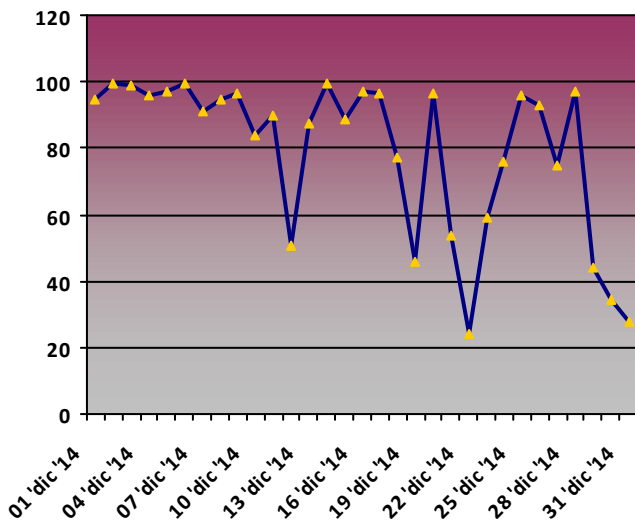


SOTRES. PPE06

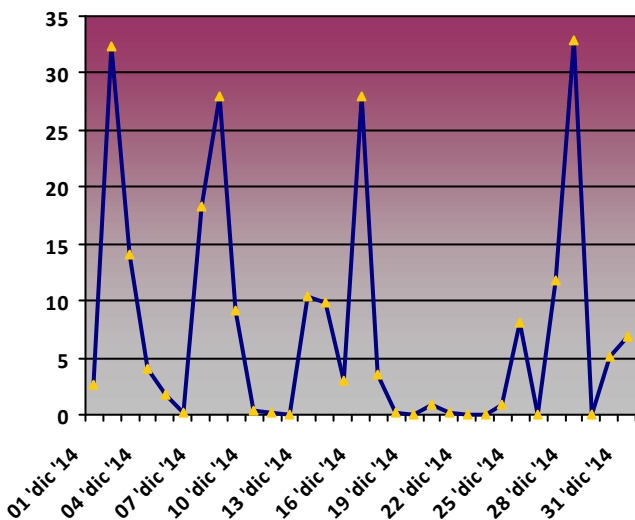
Temperatura media diaria (°C)



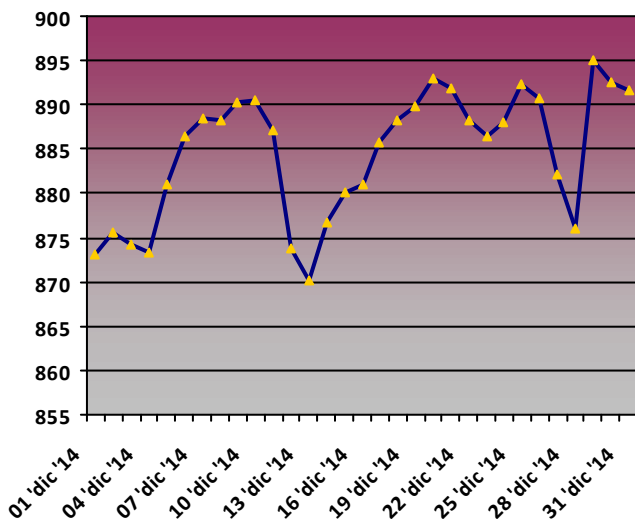
Humedad media diaria (%)



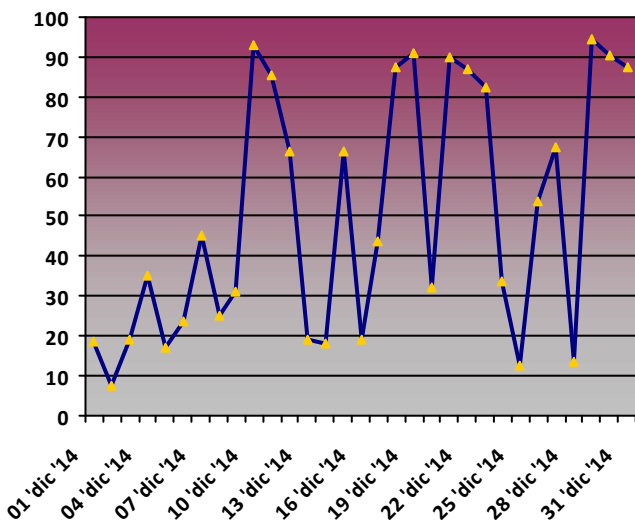
Precipitación acumulada diaria (mm)



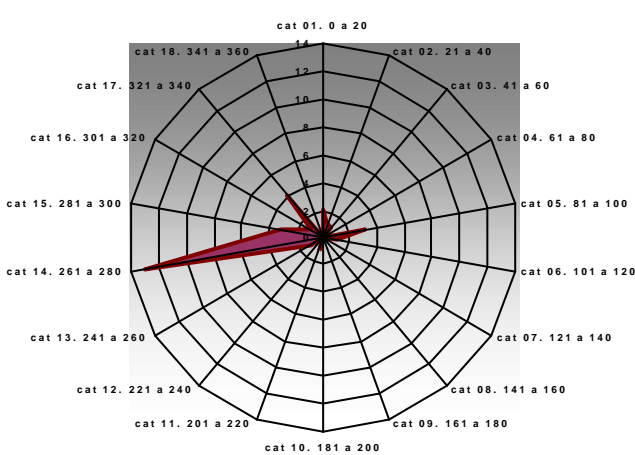
Presión media diaria (hPa)



Radiación media diaria (MJ/m2)



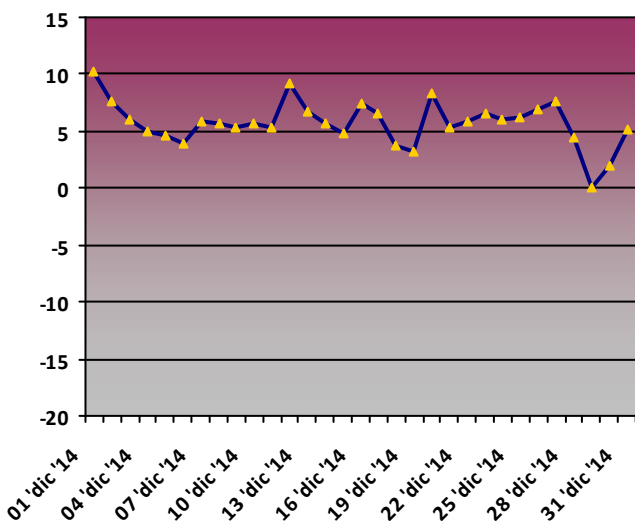
Rosa de los vientos. Dirección media diaria (Nº días)



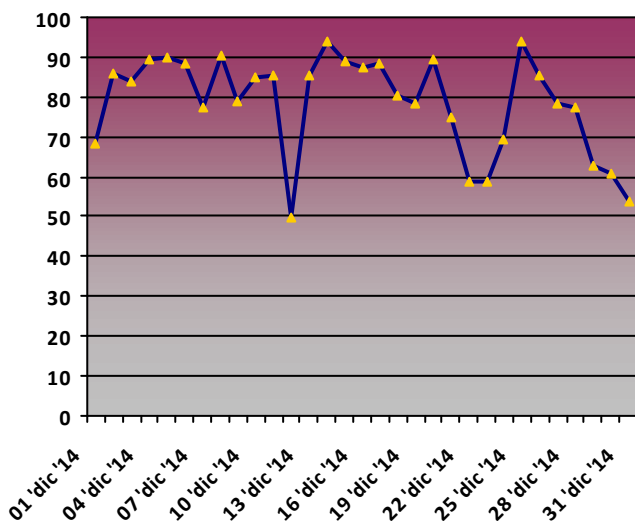


CORDIÑANES. PPE07

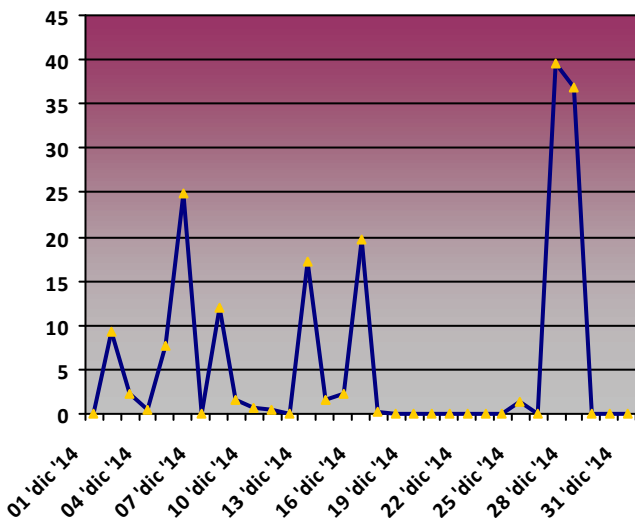
Temperatura media diaria (°C)



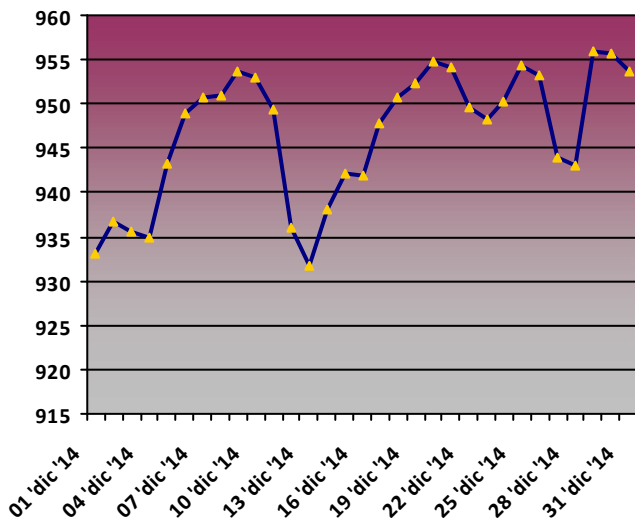
Humedad media diaria (%)



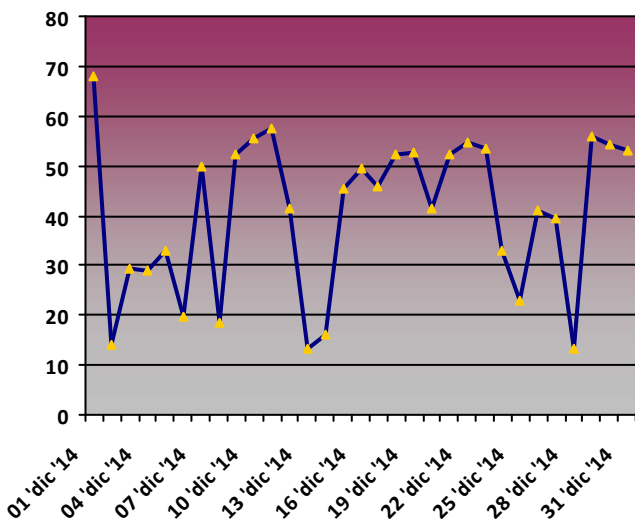
Precipitación acumulada diaria (mm)



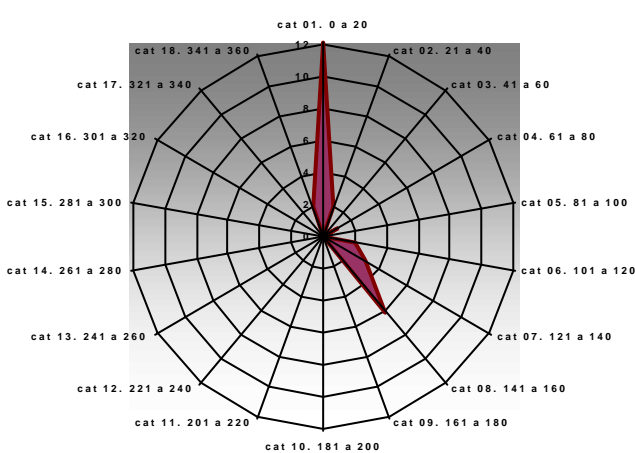
Presión media diaria (hPa)



Radiación media diaria (MJ/m2)



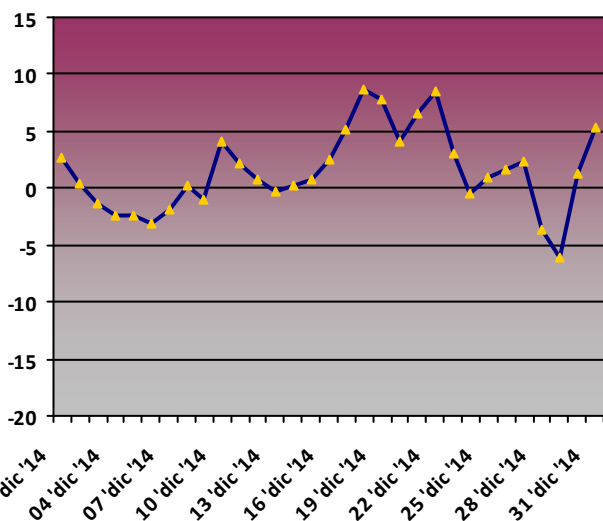
Rosa de los vientos. Dirección media diaria (Nº días)



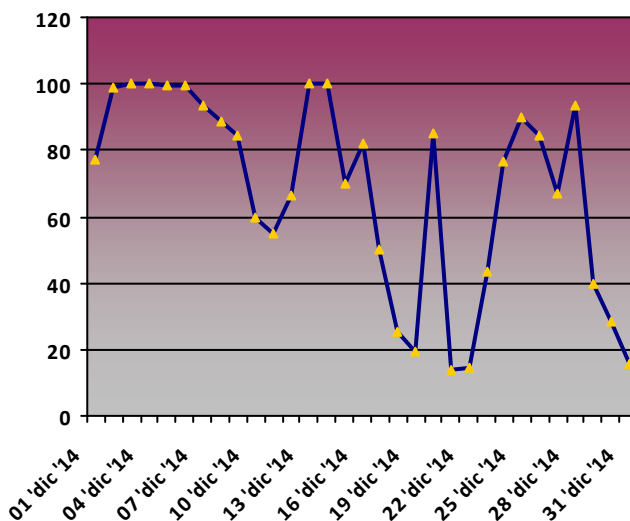


CORISCAO. PPE08

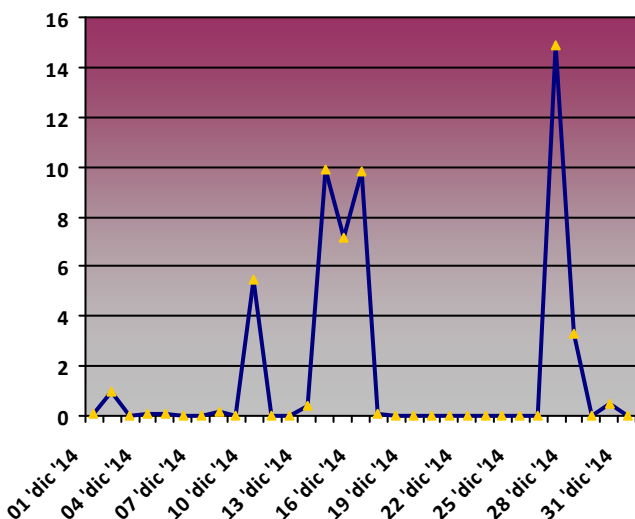
Temperatura media diaria (°C)



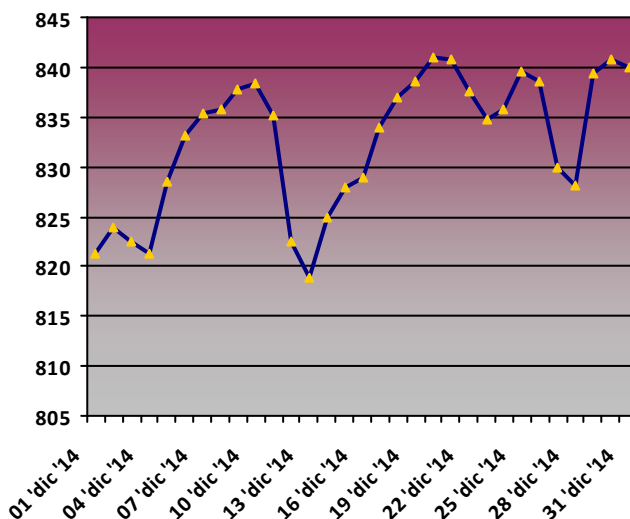
Humedad media diaria (%)



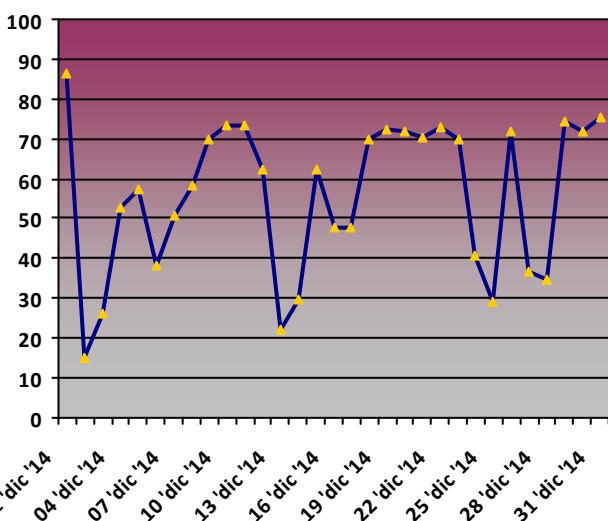
Precipitación acumulada diaria (mm)



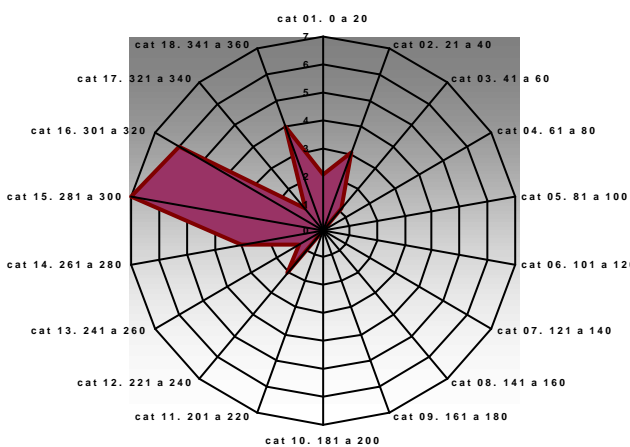
Presión media diaria (hPa)



Radiación media diaria (MJ/m2)



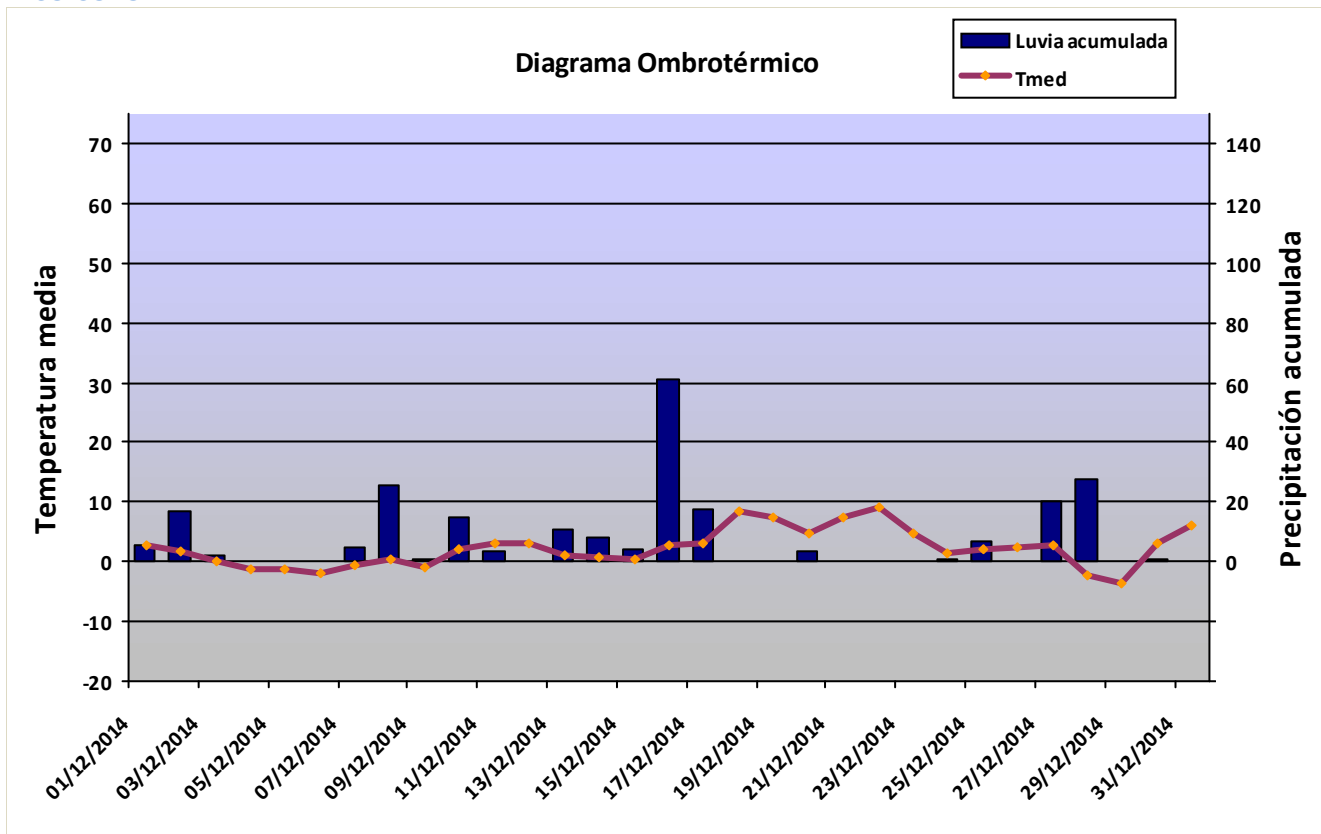
Rosa de los vientos. Dirección media diaria (Nº días)



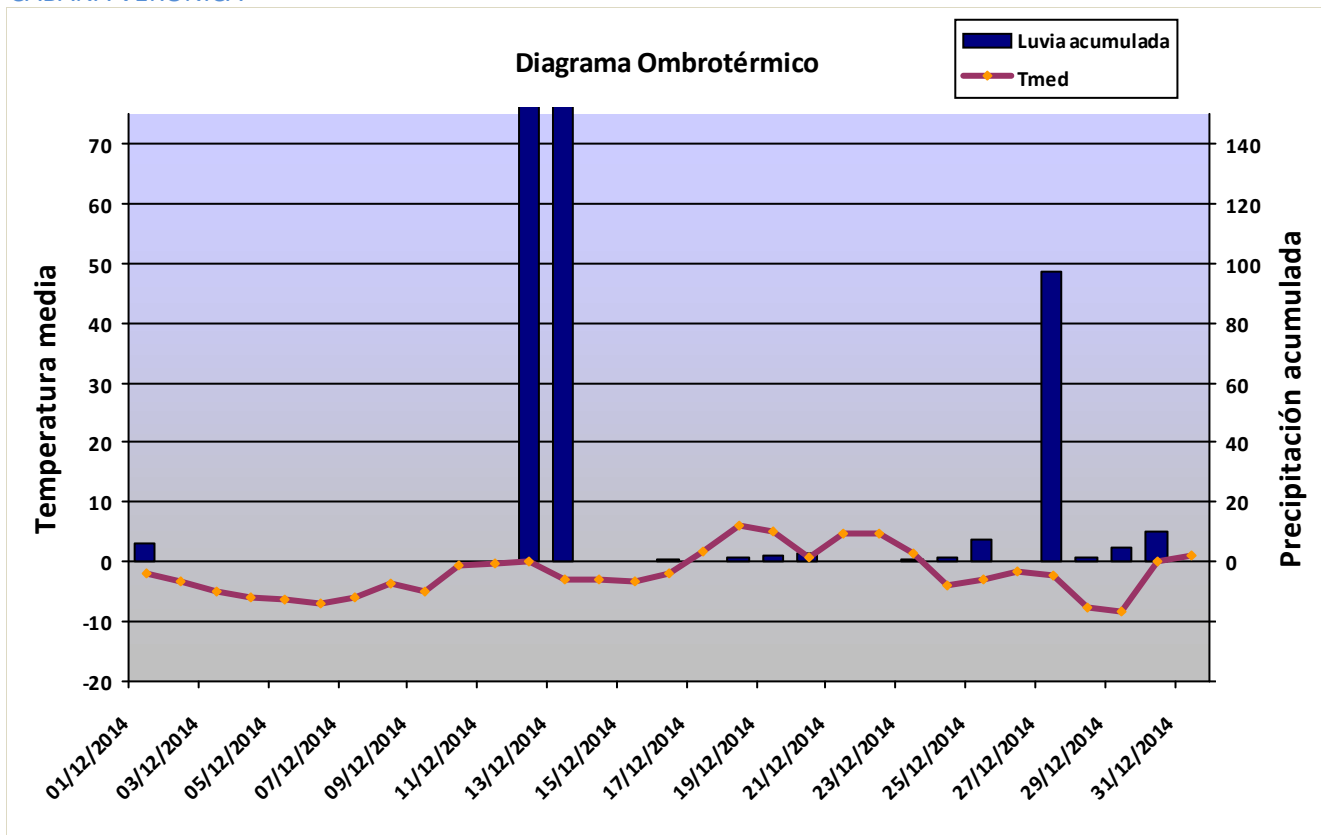


Diagramas Ombrotérmicos

PICO COTORRA

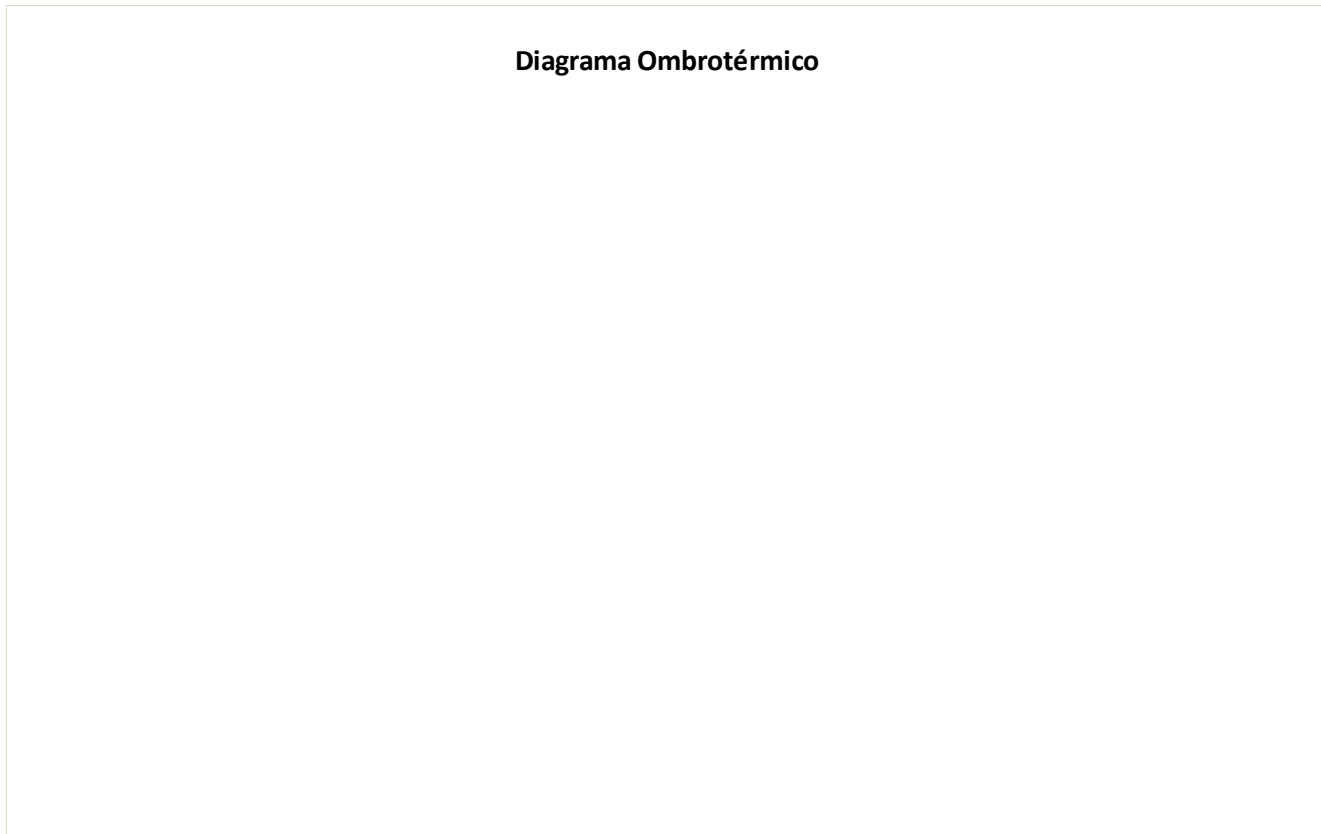


CABAÑA VERONICA

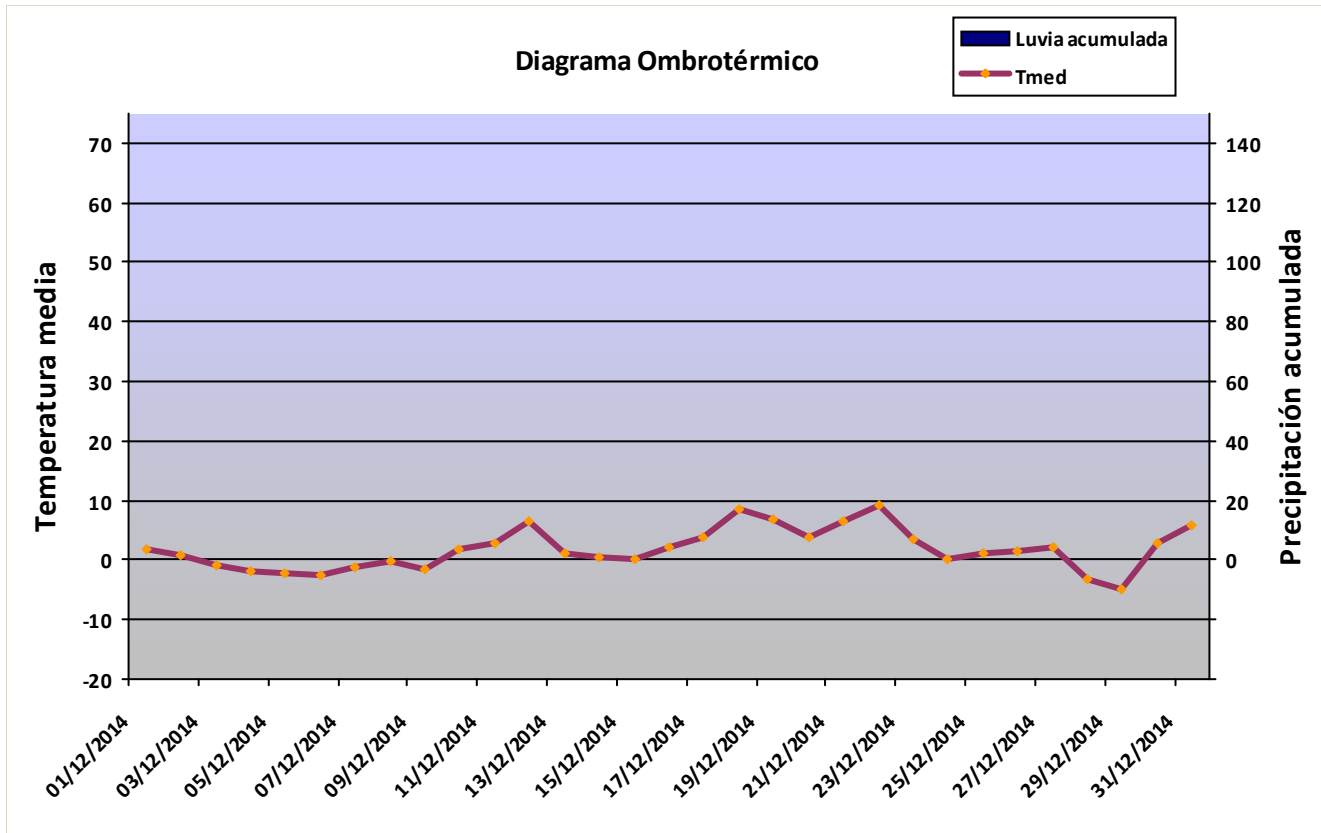




URRIELLU

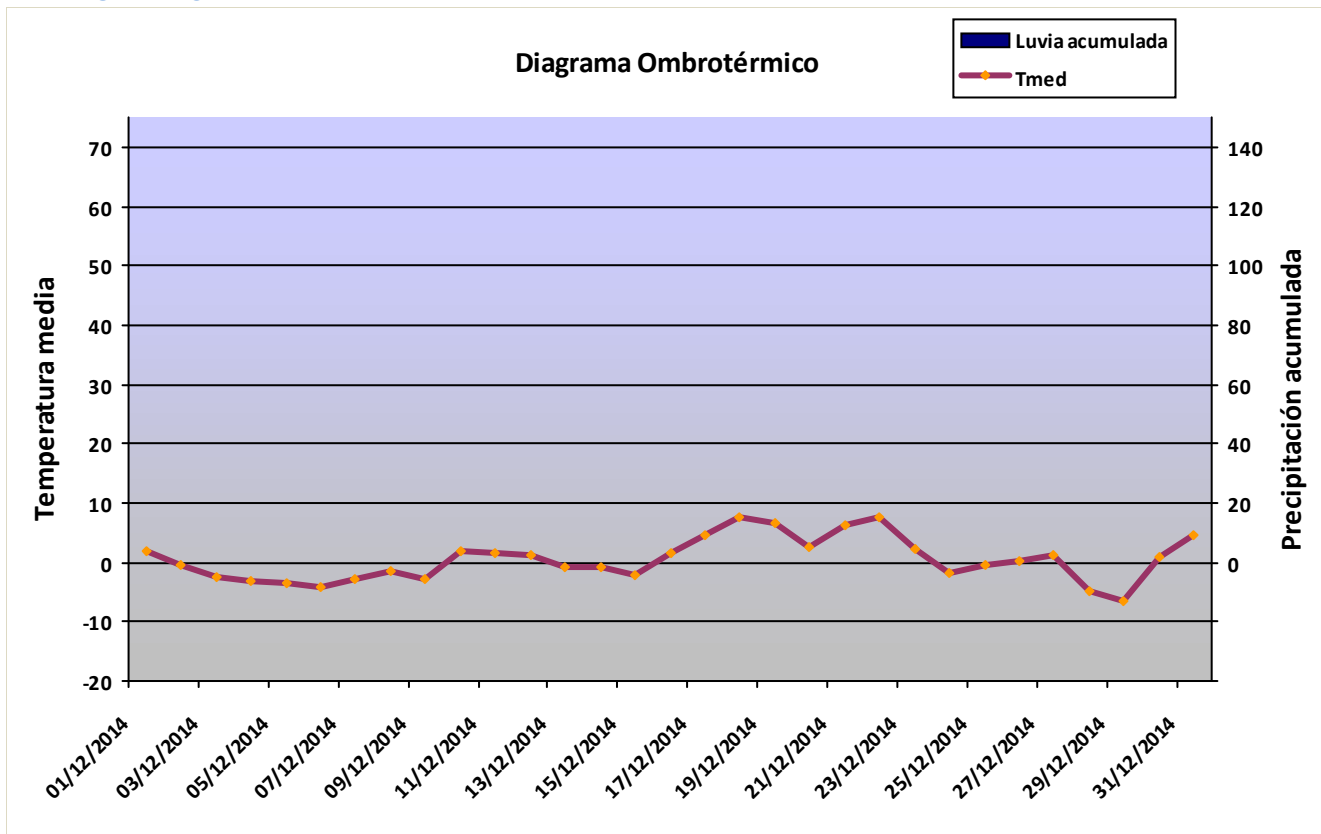


VEGA DE ARIO

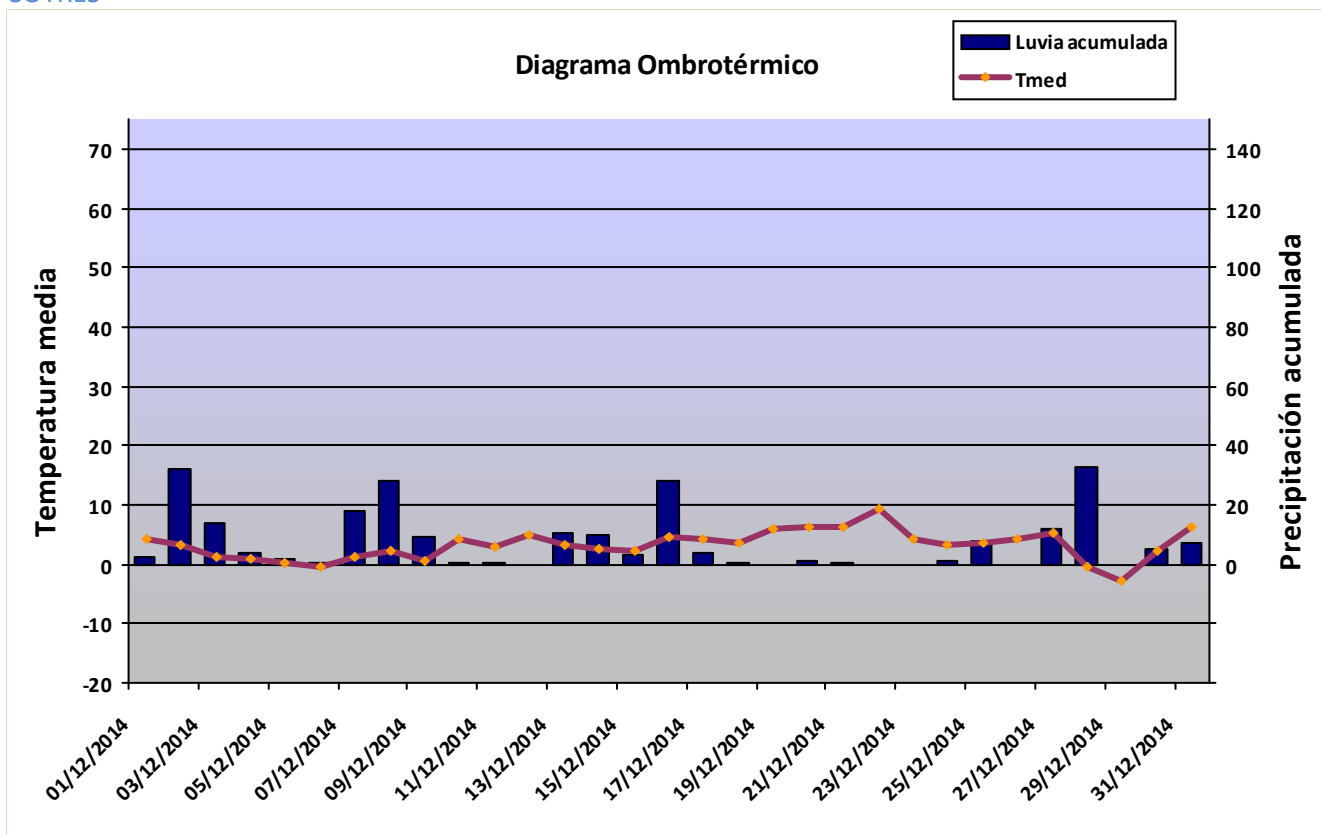




MIRADOR DEL CABLE

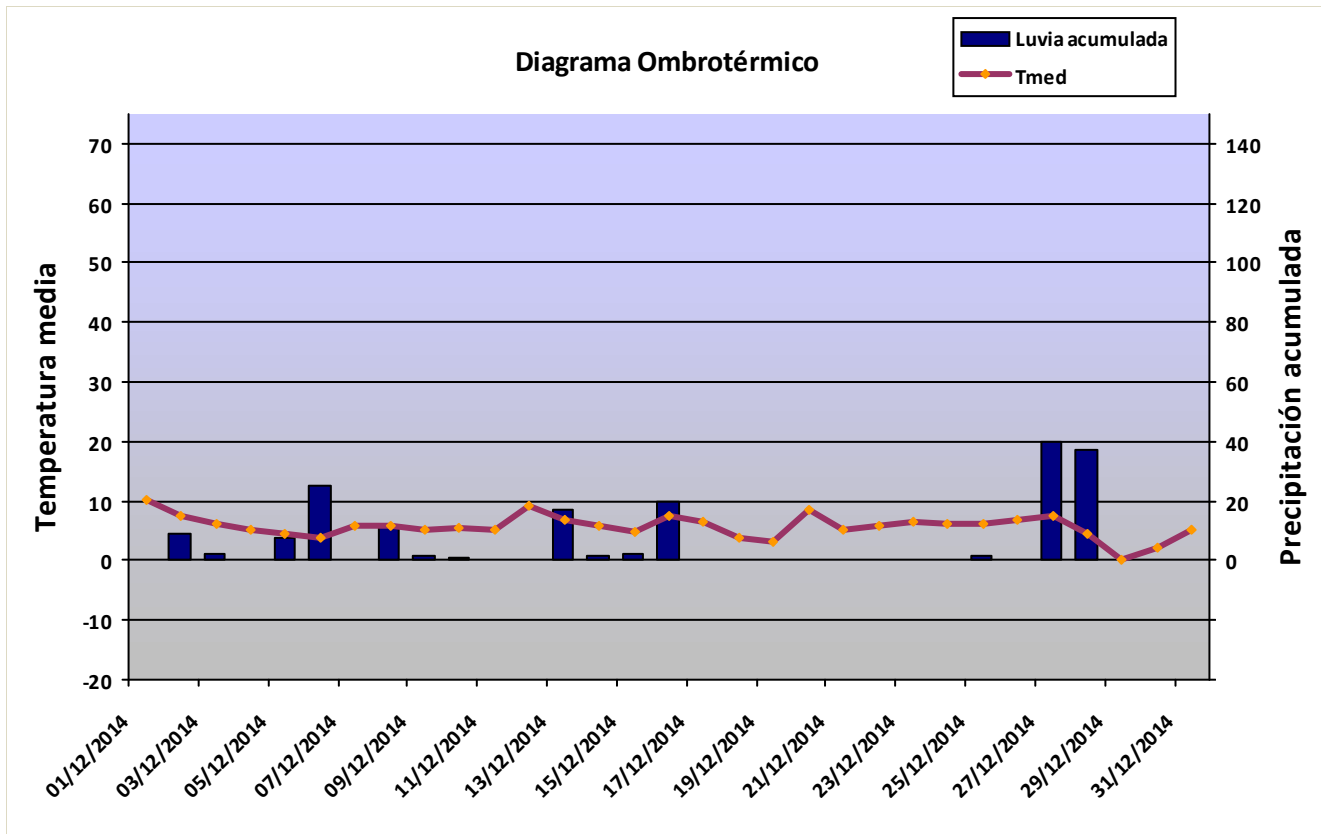


SOTRES





CORDIÑANES



CORISCAO

