

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES
RED HIDROCLIMATOLÓGICA DEL DEPARTAMENTO DE RISARALDA**

***Boletín meteorológico
Estación UTP
Febrero 17 de 2010.***

A continuación se presenta el informe climatológico del día 17 del mes de Febrero de 2010, mediante el análisis de las variables que han sido registradas en la estación meteorológica durante este período:

- **Temperatura del aire (Gráfico 1)**
 - *Máxima* = 28.90°C
 - *Mínima* = 18.80°C
 - *Promedio* = 23.11°C .
- **Radiación solar (Gráfico 7)**
 - *Máxima* = 982.00 W/m^2
 - *Promedio* = 252.10 W/m^2 .
- **Velocidad de viento (Gráfico 2)**
 - *Máxima* = $3.60\text{ m/s} = 12.96\text{ Km/h}$.
 - *Promedio* = $1.07\text{ m/s} = 3.852\text{ Km/h}$.
- **Precipitación**
Para este día no se presentaron precipitaciones.
- **Dirección de viento predominante (Gráfico 3 y Gráfico 4)**
 - *Día* = NNO (337.5°).
 - *Noche* = SSO (202.5°).
- **Presión barométrica (Gráfico 5)**
 - *Máxima* = 792.00 mmHg
 - *Mínima* = 746.00 mmHg
 - *Promedio* = 762.84 mmHg .
- **Humedad relativa (Gráfico 6)**
 - *Máxima* = 88%
 - *Mínima* = 47%
 - *Promedio* = 71% .



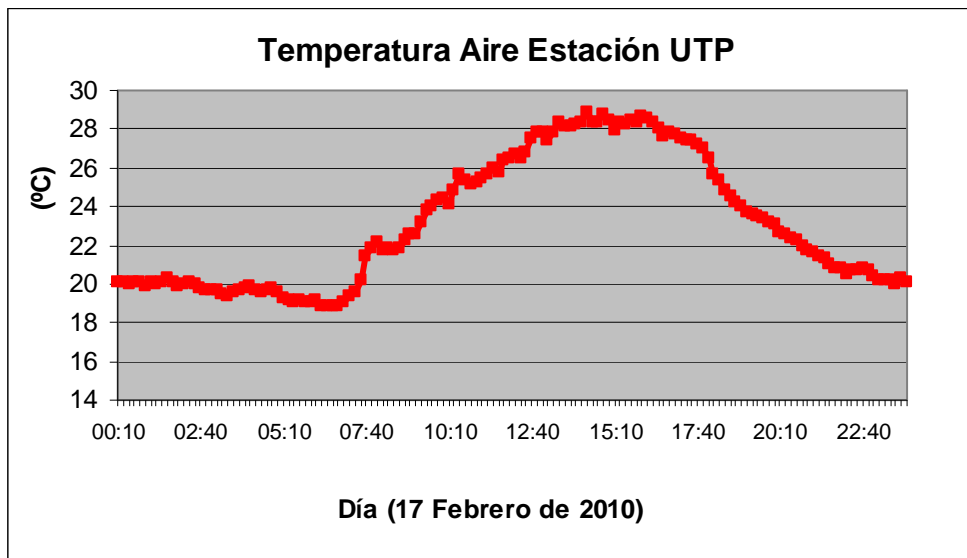


Gráfico 1. Temperatura del aire

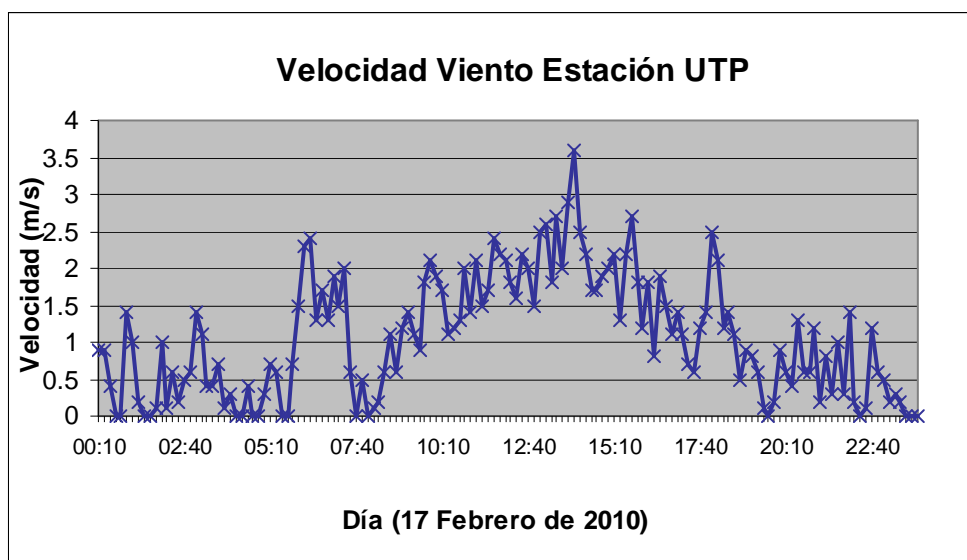


Gráfico 2. Velocidad del viento

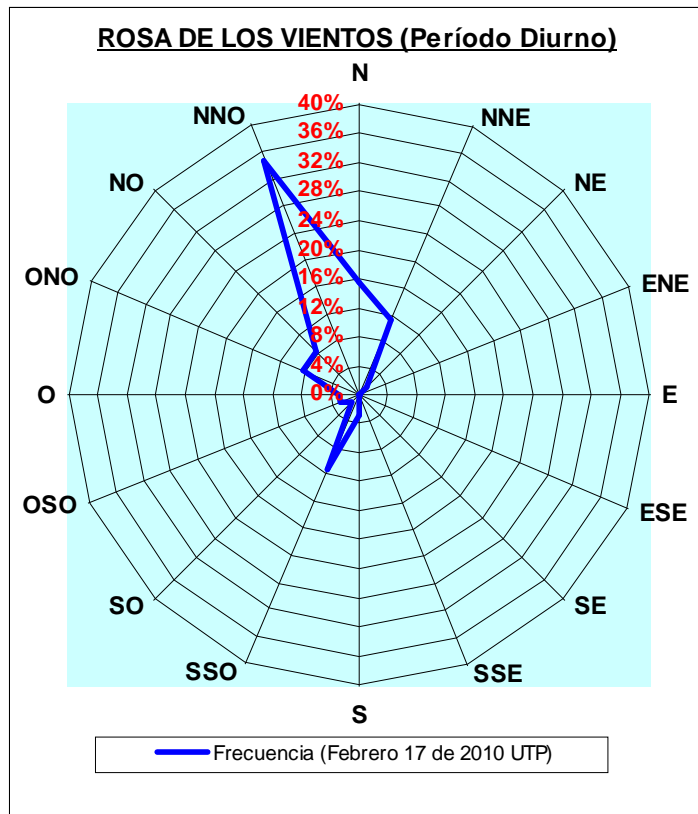


Gráfico 3. Dirección del viento – periodo diurno

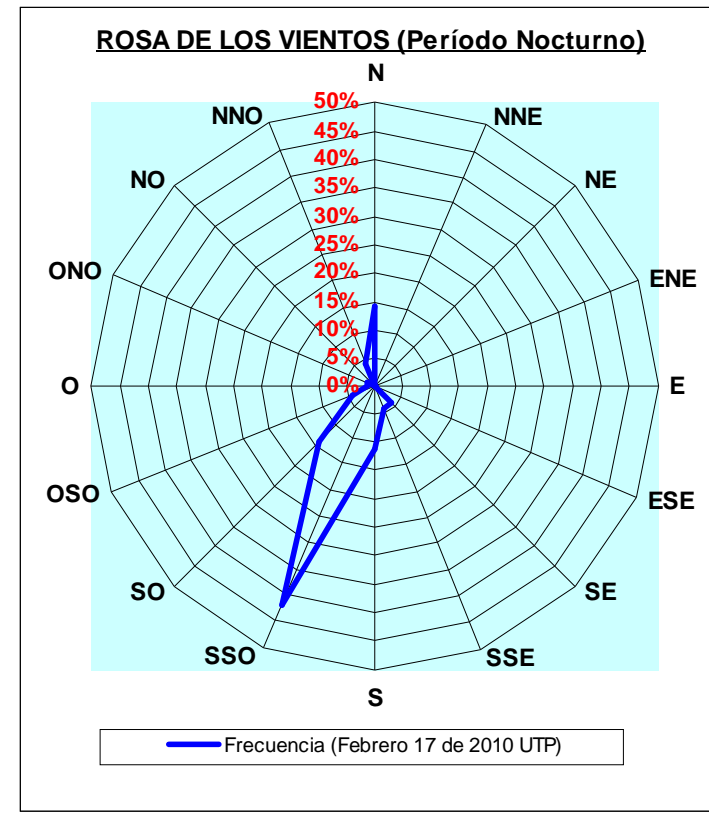


Gráfico 4. Dirección del viento – periodo nocturno



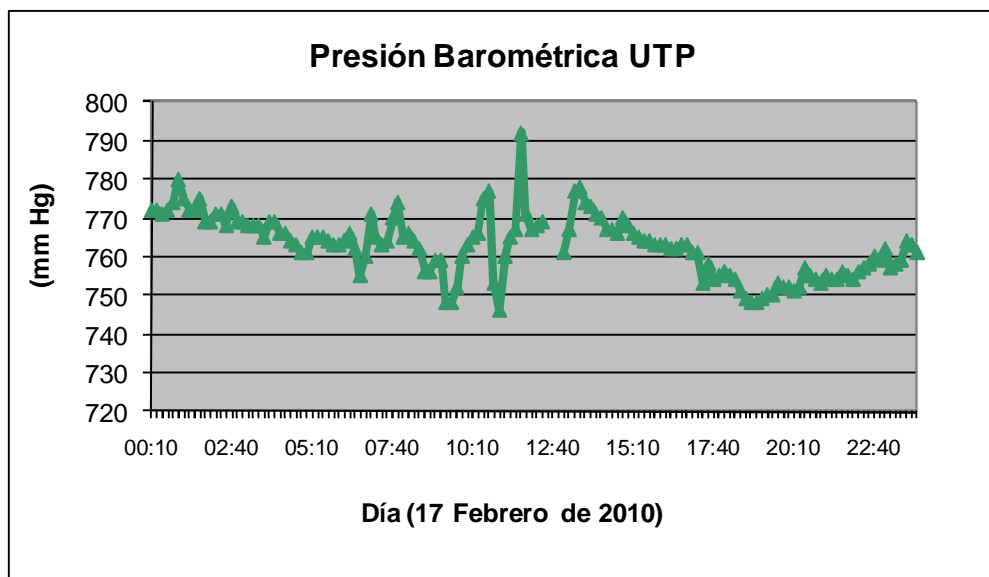


Gráfico 5. Presión barométrica

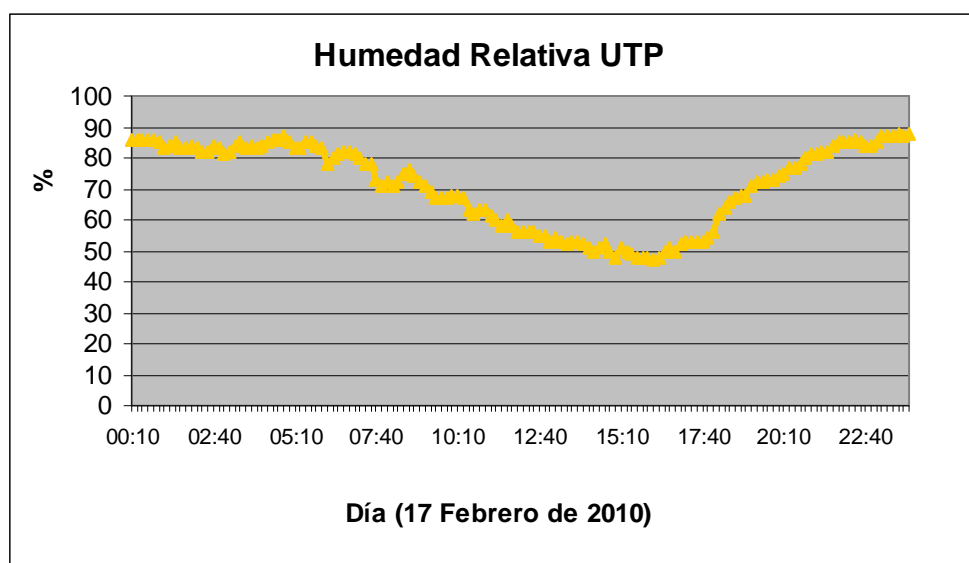


Gráfico 6. Humedad relativa



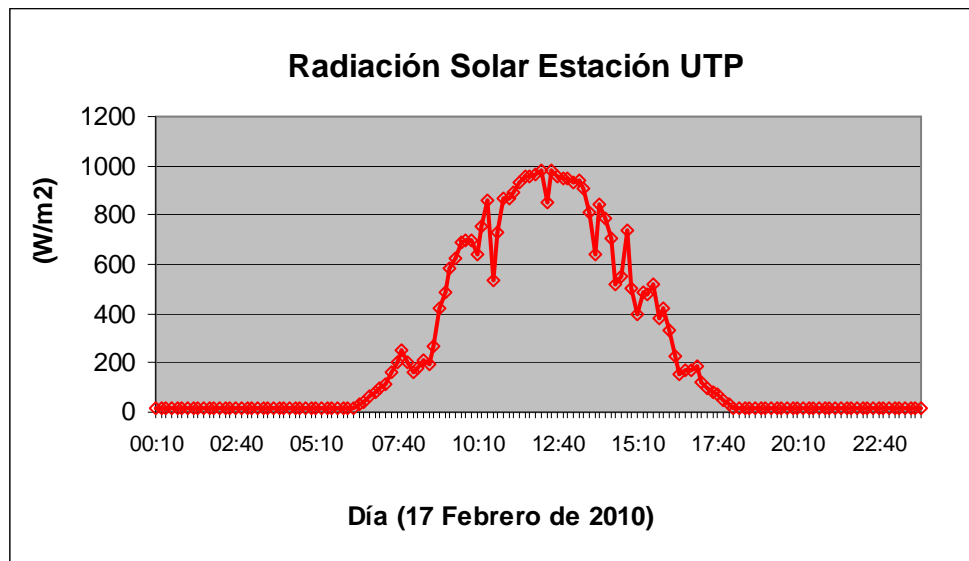


Gráfico 7. Radiación solar

Aprobó: Ing. Carlos Andrés Sabas Ramírez.
 Coordinador Red Hidroclimatológica del departamento
 de Risaralda.
 Revisó: Adm. Juan Camilo Berrio Carvajal
 Operador Red Hidroclimatológica del departamento
 de Risaralda.

