

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

***Boletín meteorológico
Estación UTP
Enero 1 de 2010.***

A continuación se presenta el informe climatológico del día 1 del mes de Enero 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* = 27.80° C
- *Mínima* = 16.30° C
- *Promedio* = 21.54° C.

- **Precipitación**

Para este día no se presentaron precipitaciones.

- **Velocidad de viento (Gráfico 2)**

- *Máxima* = 3.20 m/s = 11.52 Km/h.
- *Promedio* = 1.43 m/s = 5.148 Km/h.

- **Dirección de viento predominante (Gráfico 3 y Gráfico 4)**

- *Día* = NNO-N (337.5°-0°).
- *Noche* = SSO- (202.5).

- **Presión barométrica (Gráfico 5)**

- *Máxima* = 628.56 mmHg
- *Mínima* = 596.31 mmHg
- *Promedio* = 609.70 mmHg.

- **Humedad relativa (Gráfico 6)**

- *Máxima* = 88 %
- *Mínima* = 46 %
- *Promedio* = 67 %.

- **Radiación solar (Gráfico 7)**

- *Máxima* = 977.00 W/m²
- *Promedio* = 271.67 W/m².



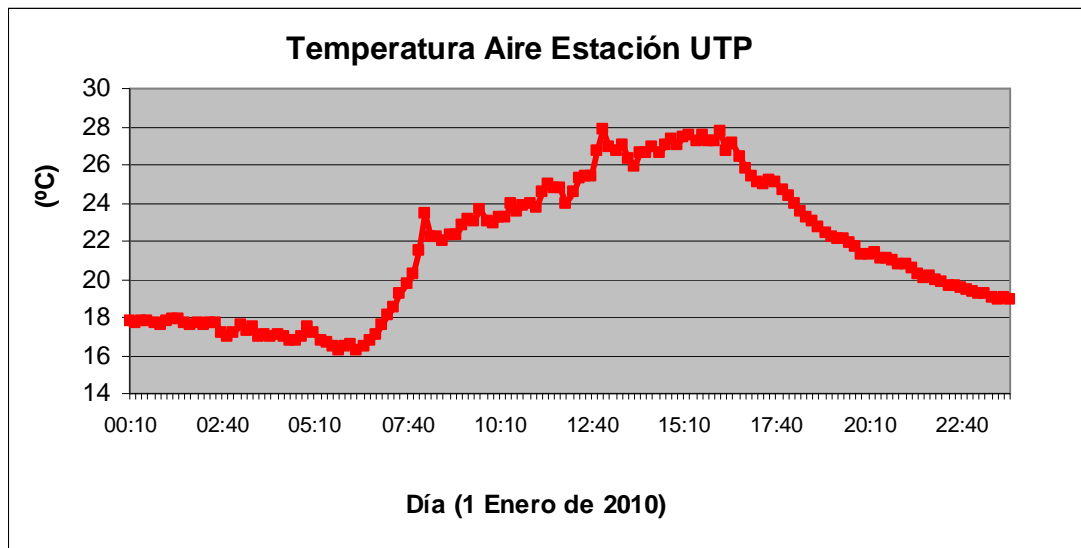


Gráfico 1. Temperatura del aire

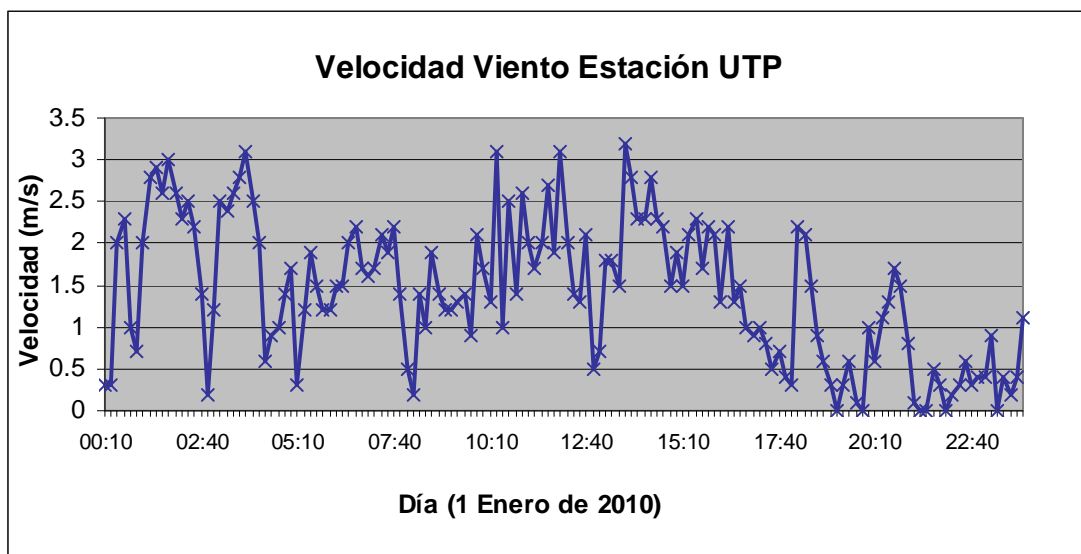


Gráfico 2. Velocidad del viento

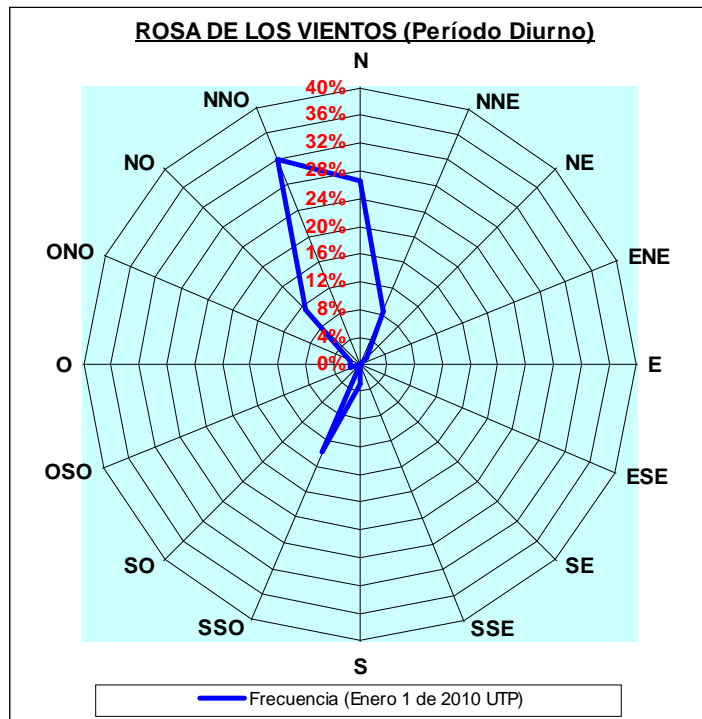


Gráfico 3. Dirección del viento – periodo diurno

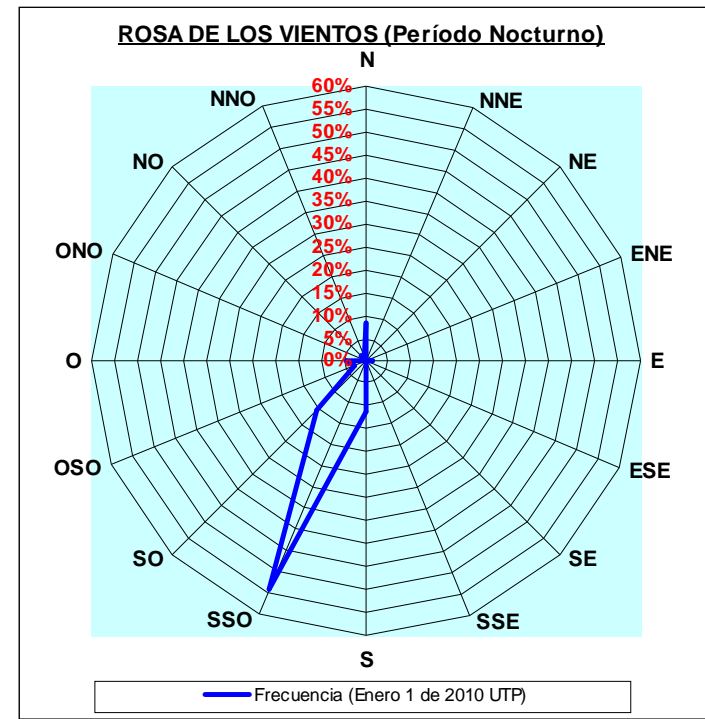


Gráfico 4. Dirección del viento – periodo nocturno



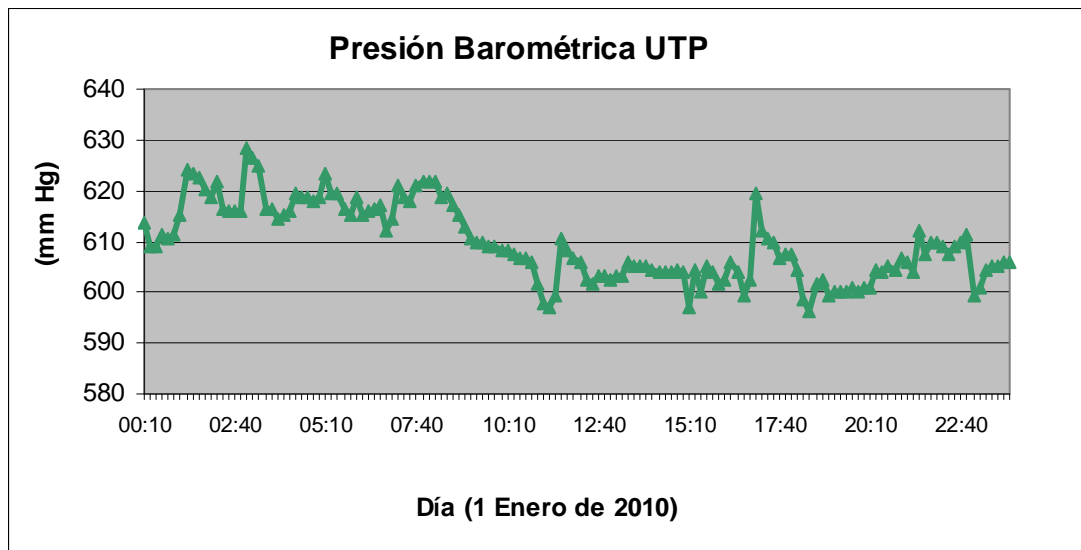


Gráfico 5. Presión barométrica

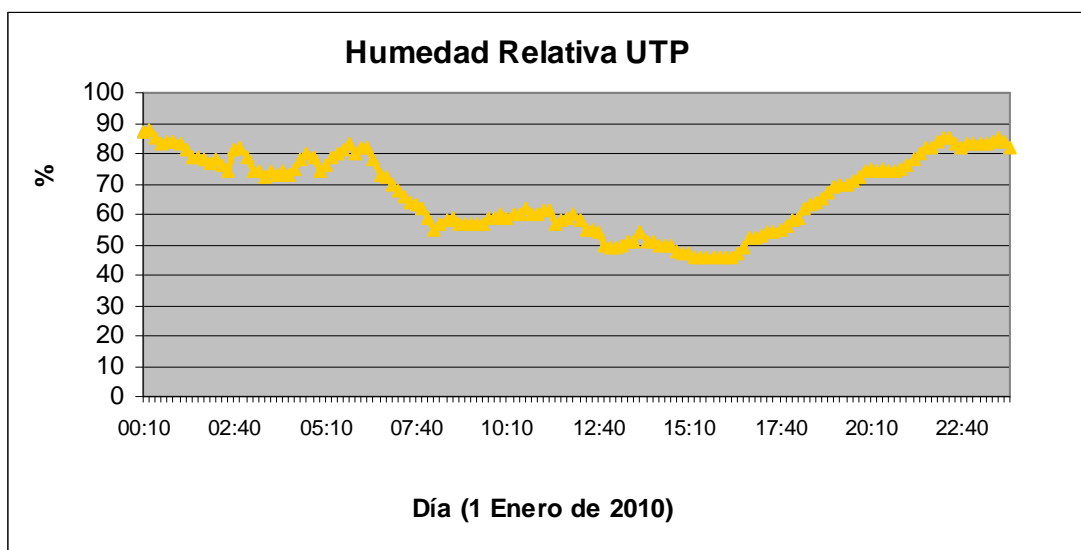


Gráfico 6. Humedad relativa

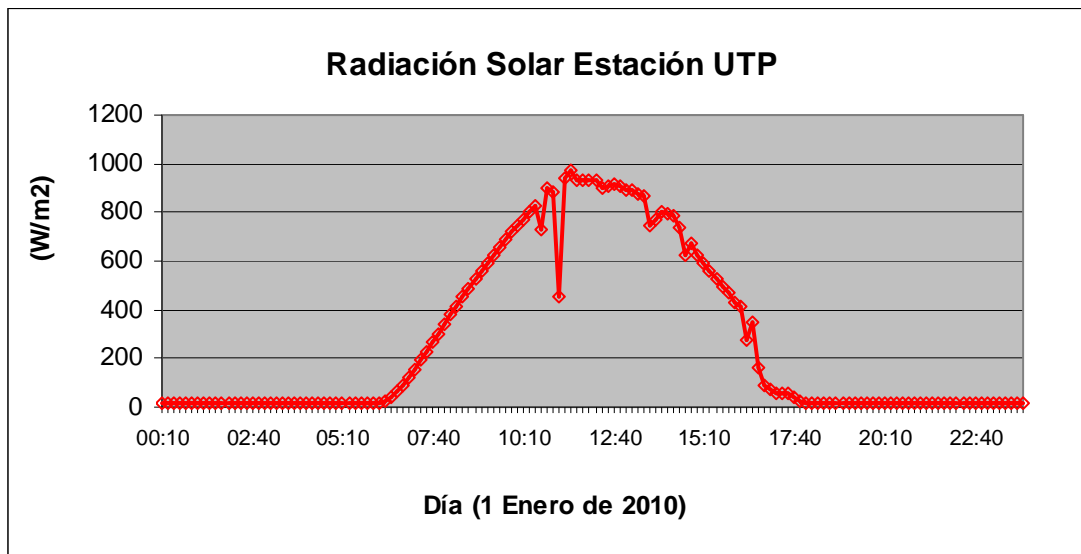


Gráfico 7. Radiación solar

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.

