

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

***Boletín meteorológico***  
***Estación UTP***  
***Febrero 19 de 2010.***

A continuación se presenta el informe climatológico del día 19 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* =  $27.10^{\circ} \text{C}$
  - *Mínima* =  $18.10^{\circ} \text{C}$
  - *Promedio* =  $22.76^{\circ} \text{C}$ .
- **Radiación solar (Gráfico 7)**
  - *Máxima* =  $790.00 \text{ W/m}^2$
  - *Promedio* =  $145.33 \text{ W/m}^2$ .
- **Velocidad de viento (Gráfico 2)**
  - *Máxima* =  $2.70 \text{ m/s} = 9.72 \text{ Km/h}$ .
  - *Promedio* =  $0.93 \text{ m/s} = 3.348 \text{ Km/h}$ .
- **Precipitación**  
Para este día no se presentaron precipitaciones.
- **Dirección de viento predominante (Gráfico 3 y Gráfico 4)**
  - *Día* = NNO ( $337.5^{\circ}$ ).
  - *Noche* = SSO ( $202.5^{\circ}$ ).
- **Presión barométrica (Gráfico 5)**
  - *Máxima* =  $789.00 \text{ mmHg}$
  - *Mínima* =  $744.00 \text{ mmHg}$
  - *Promedio* =  $764.15 \text{ mmHg}$ .
- **Humedad relativa (Gráfico 6)**
  - *Máxima* = 85 %
  - *Mínima* = 53 %
  - *Promedio* = 69 %.



PURA AGUA  
PURA VIDA



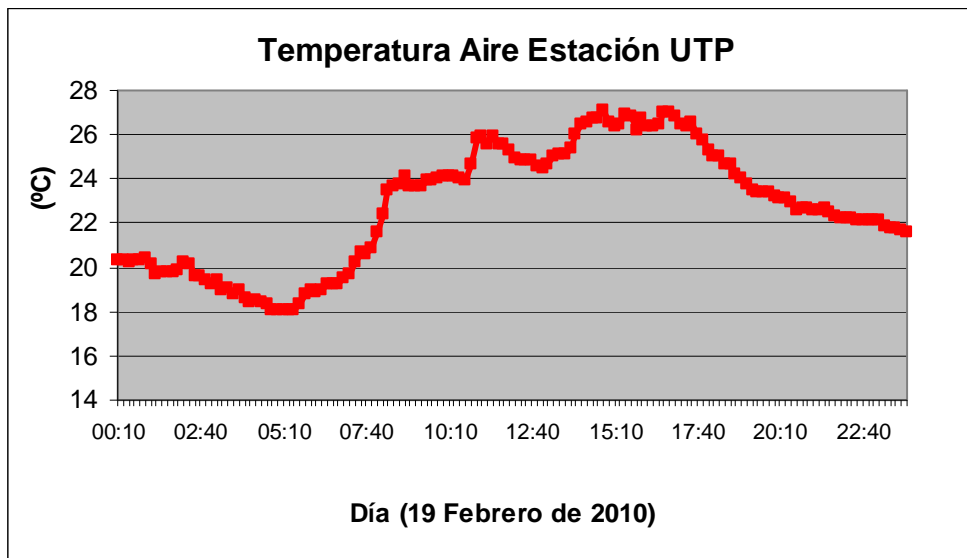


Gráfico 1. Temperatura del aire

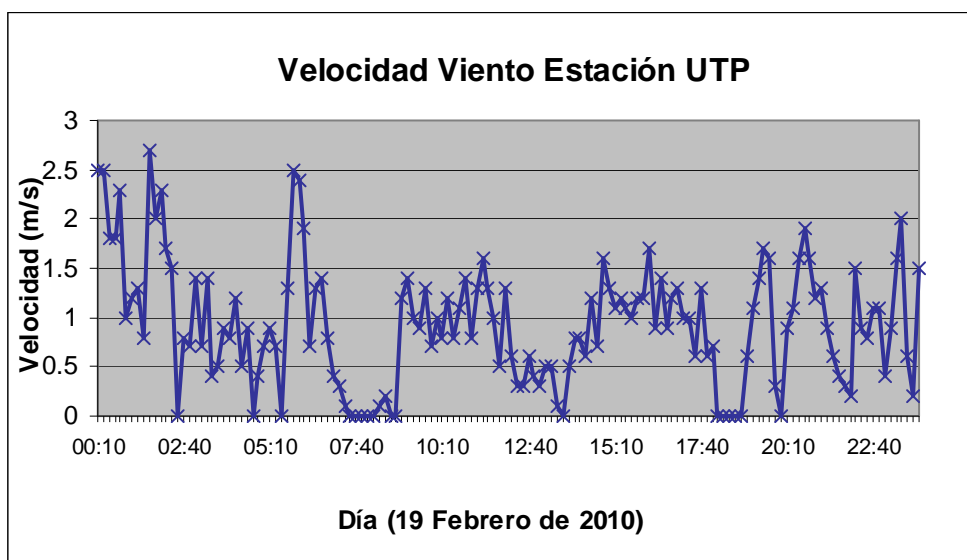


Gráfico 2. Velocidad del viento

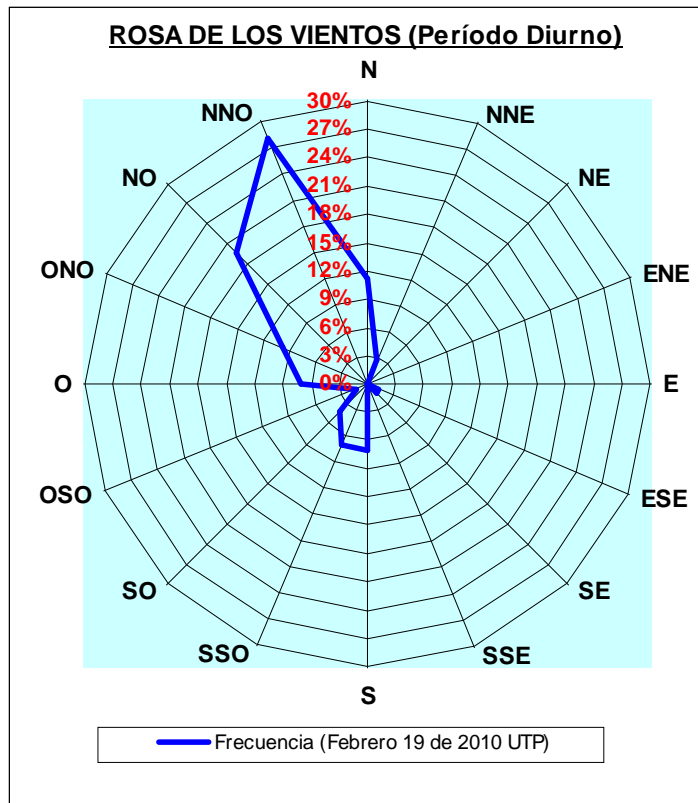


Gráfico 3. Dirección del viento – periodo diurno

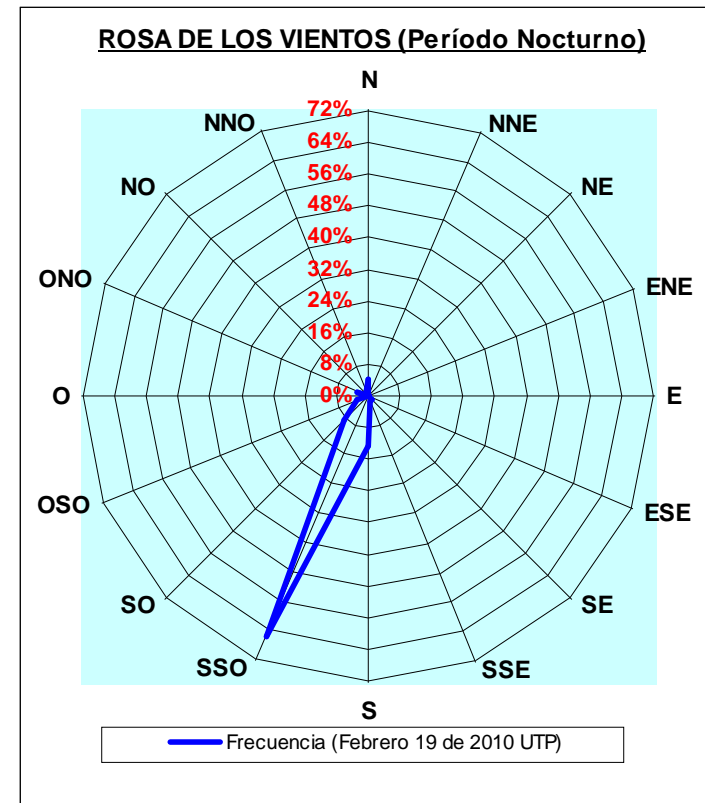


Gráfico 4. Dirección del viento – periodo nocturno



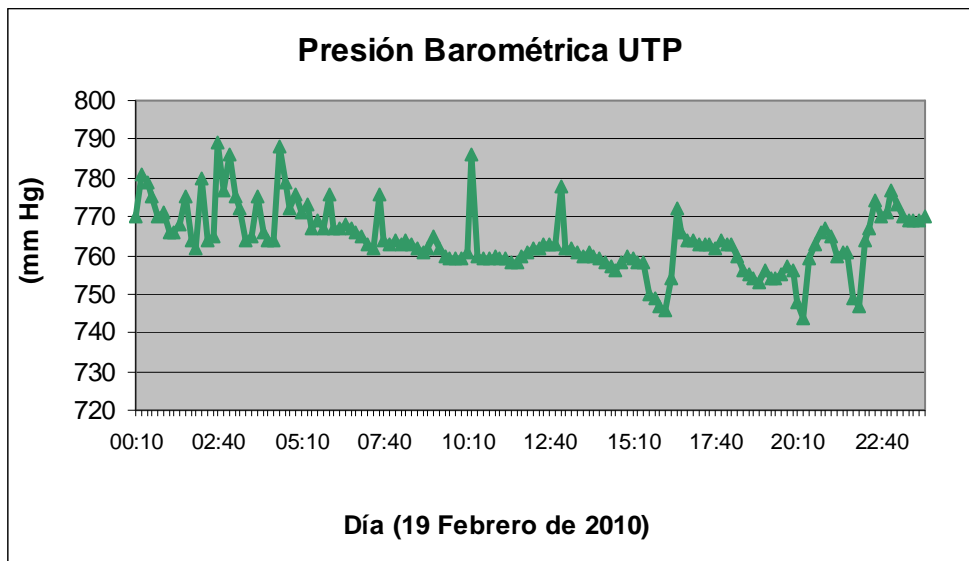


Gráfico 5. Presión barométrica

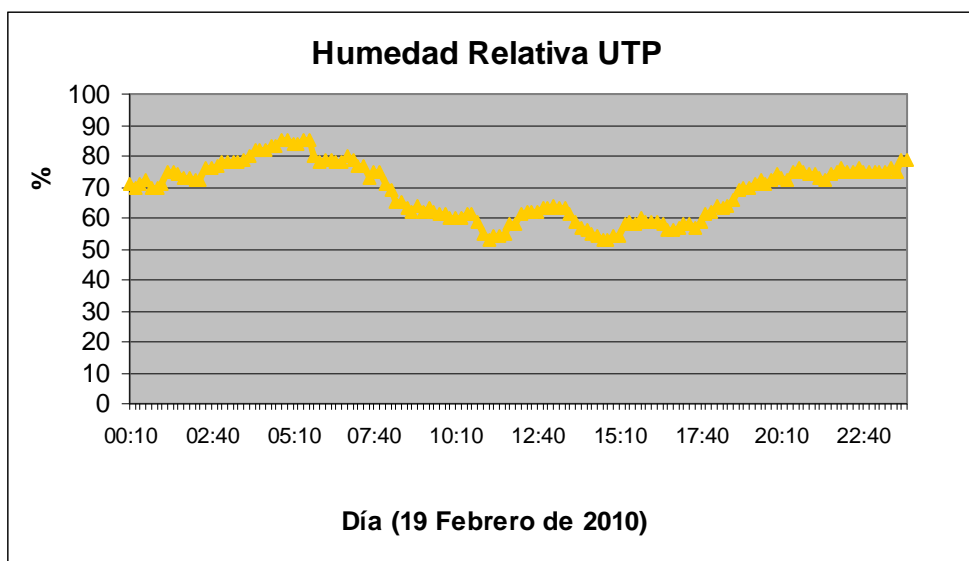


Gráfico 6. Humedad relativa



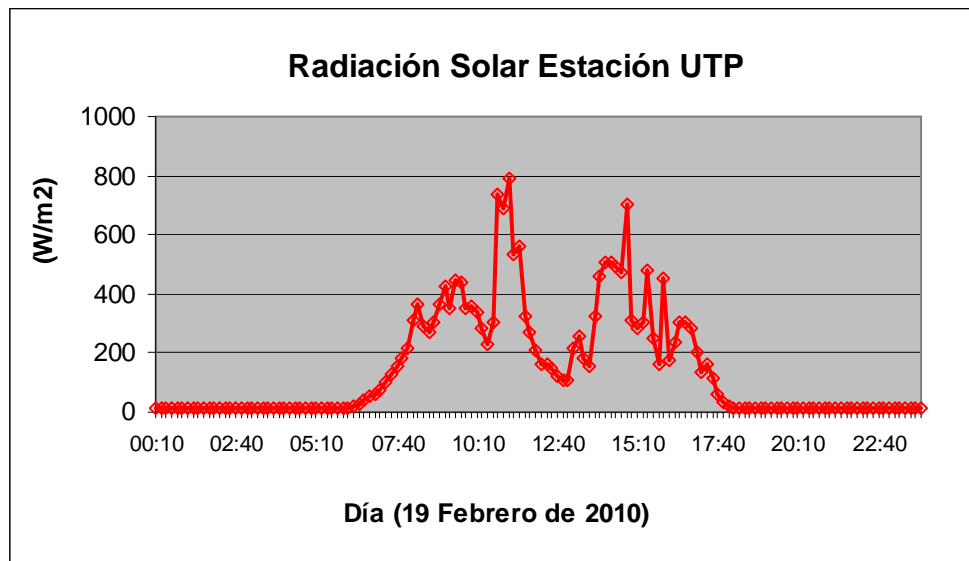


Gráfico 7. Radiación solar

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.

