

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

Boletín meteorológico
Estación UTP.
Febrero 23 de 2010.

A continuación se presenta el informe climatológico del día 23 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 = 23.90 °C
- Mínima = 17.30 °C
- Promedio = 20.18 °C.
-

• **Velocidad de viento (Gráfico 2)**

- Máxima = 3.80 m/s = 13.68 Km/h.
- Promedio = 0.97 m/s = 3.492 Km/h.

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

- Día = N-SO (0°-225°).
- Noche = SSO (202.5°).

• **Presión barométrica (Gráfico 5)**

- Máxima = 767.00 mmHg
- Mínima = 742.00 mmHg
- Promedio = 754.54 mmHg.

• **Humedad relativa (Gráfico 6)**

- Máxima = 100 %
- Mínima = 66 %
- Promedio = 87 %.

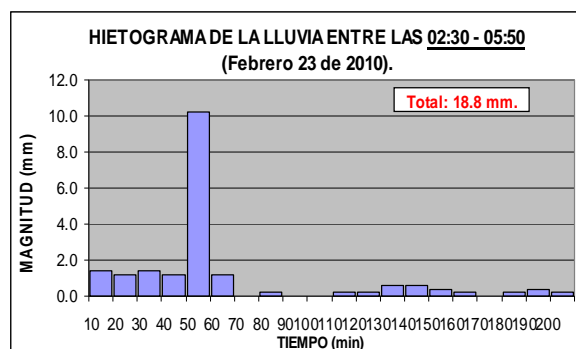
• **Radiación solar (Gráfico 7)**

- Máxima = 641.00 W/m²
- Promedio = 113.38 W/m².

• **Precipitación (Gráfico 8)**

- Máxima en 5 min. = 10.20mm
- Promedio diario = 1.18 mm
- Total día = 20.00 mm.

Lluvias Aisladas	Lluvia 1.
	Hora: 02:30
Duración (min)	200
Magnitud (mm)	18.8
Intensidad Media (mm/h)	5.64
Intensidad Máxima en 10 min (mm/h).	61.2
Clasificación.	Lluvia Moderada



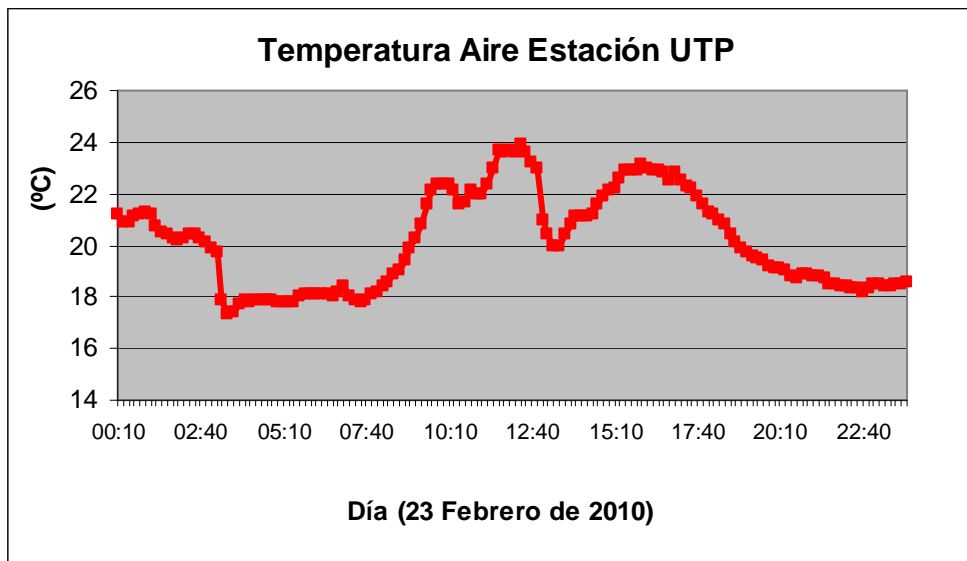


Gráfico 1. Temperatura del aire

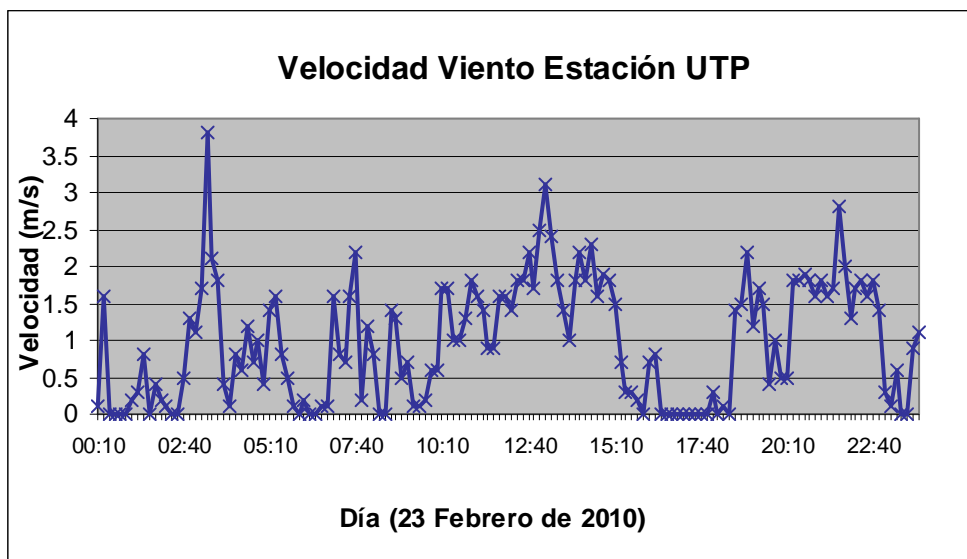


Gráfico 2. Velocidad del viento



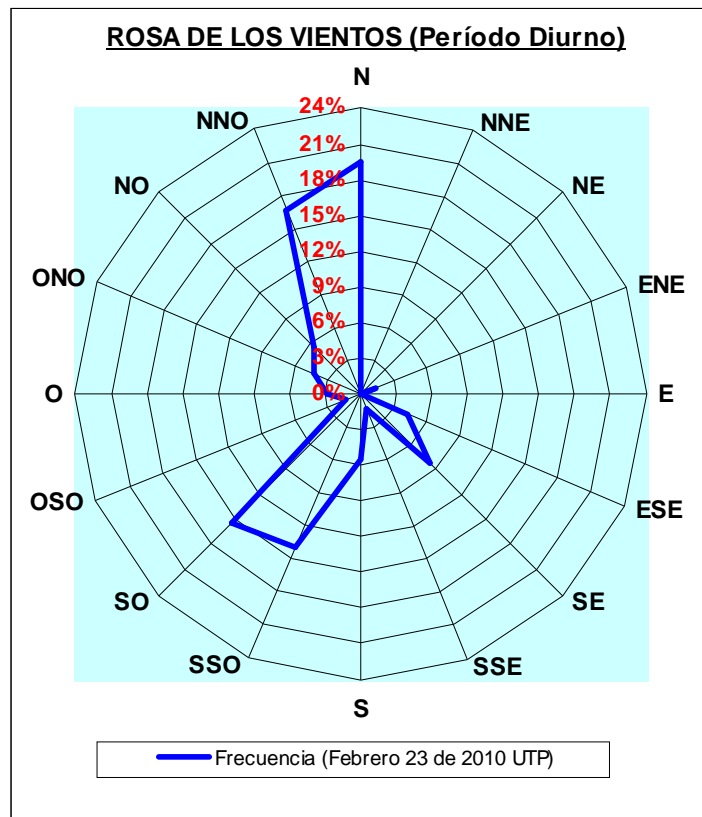


Gráfico 3. Dirección del viento – periodo diurno

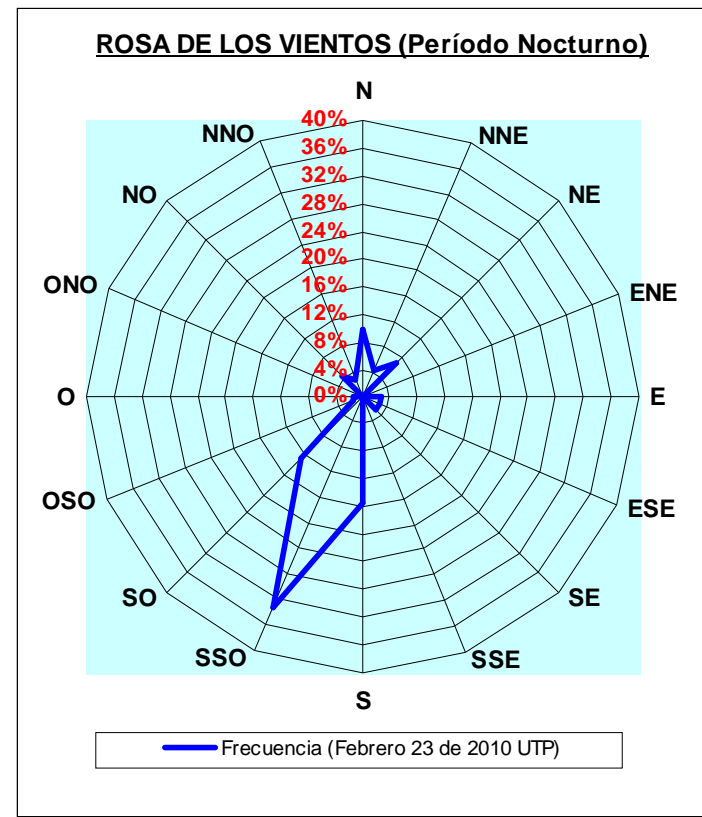


Gráfico 4. Dirección del viento – periodo nocturno



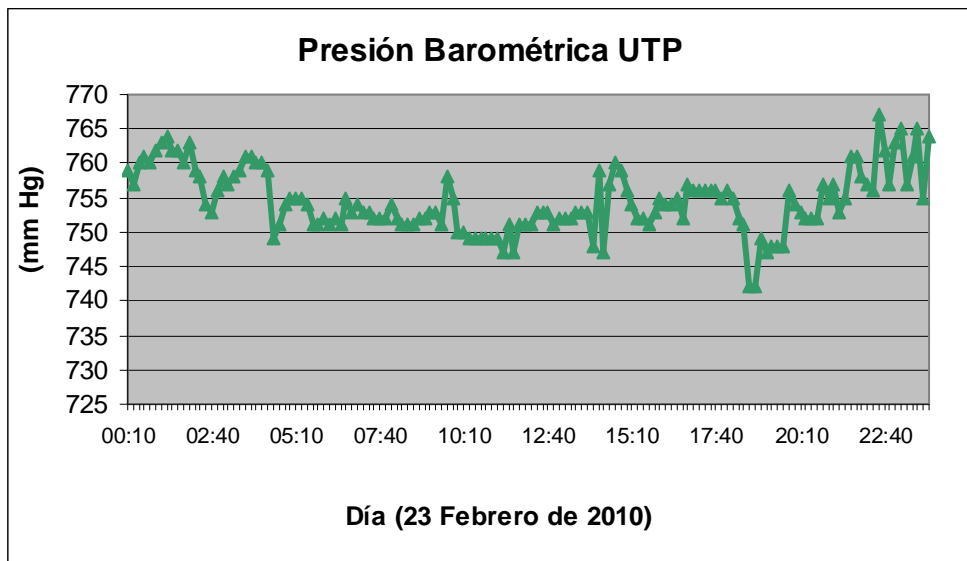


Gráfico 5. Presión barométrica

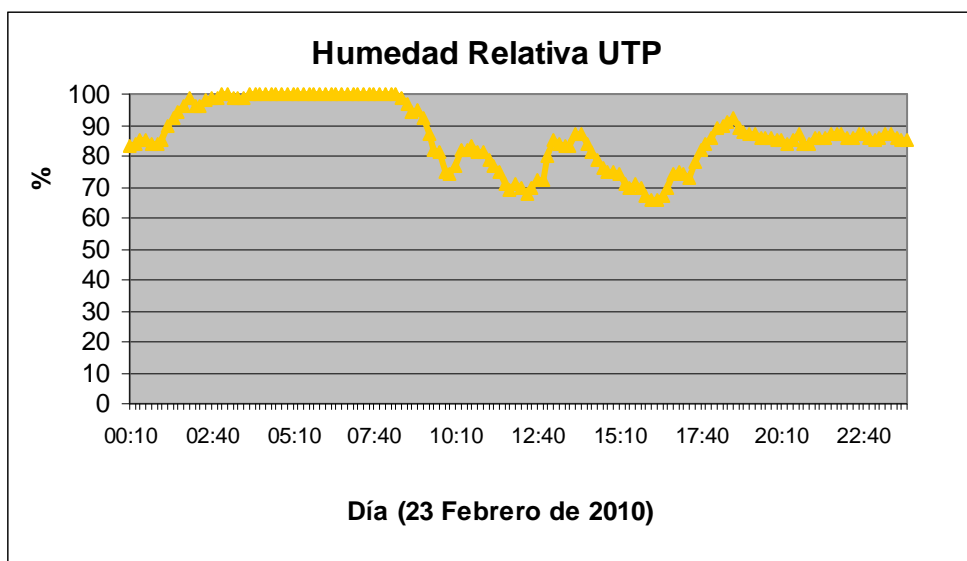


Gráfico 6. Humedad relativa



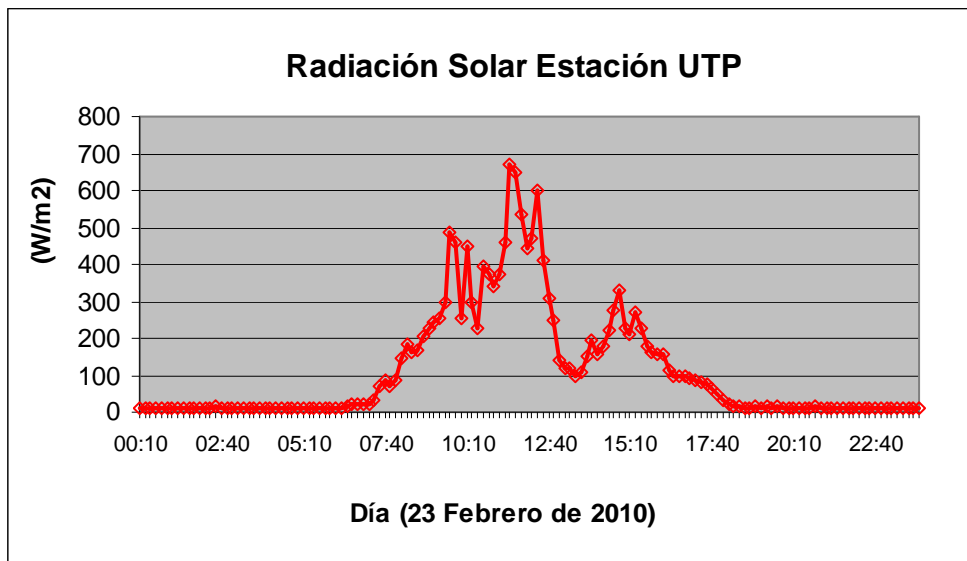


Gráfico 7. Radiación solar

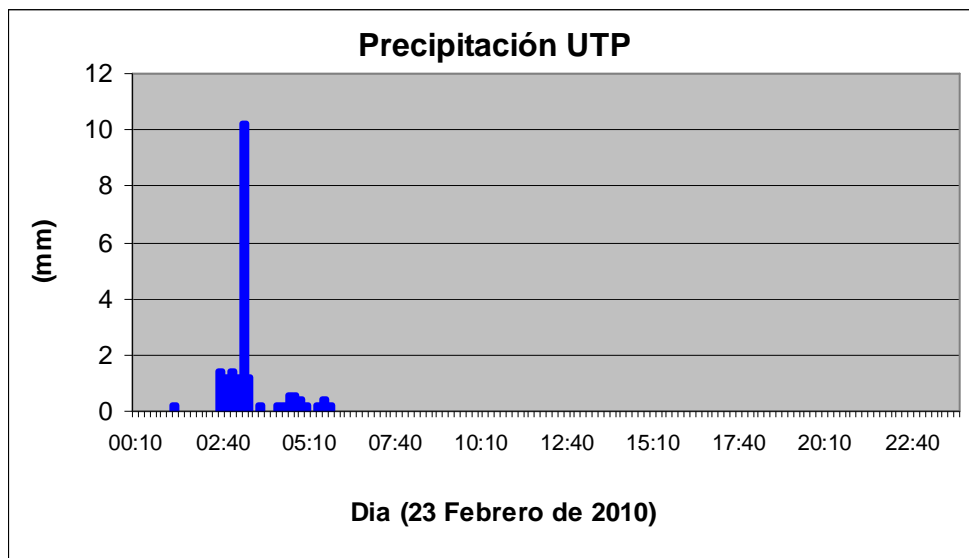


Gráfico 8. Precipitación

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.

