

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

Boletín meteorológico
Estación UTP.
Febrero 9 de 2010.

A continuación se presenta el informe climatológico del día 9 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 = 20.50 °C
- Mínima = 17.80 °C
- Promedio = 18.98 °C.

• **Velocidad de viento (Gráfico 2)**

- Máxima = 1.90 m/s = 6.84 Km/h.
- Promedio = 0.50 m/s = 1.8 Km/h.

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

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

• **Presión barométrica (Gráfico 5)**

- Máxima = 794.00 mmHg
- Mínima = 748.00 mmHg
- Promedio = 771.93 mmHg.

• **Humedad relativa (Gráfico 6)**

- Máxima = 100 %
- Mínima = 85 %
- Promedio = 98 %.

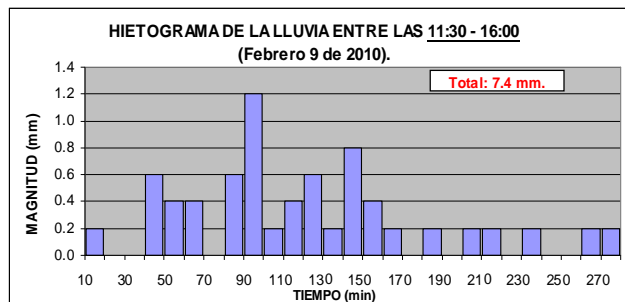
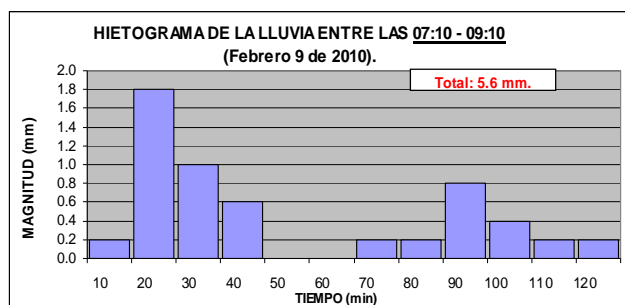
• **Radiación solar (Gráfico 7)**

- Máxima = 296.00 W/m²
- Promedio = 58.52 W/m².

• **Precipitación (Gráfico 8)**

- Máxima en 5 min. = 1.80mm
- Promedio diario = 0.42 mm
- Total día = 17.80 mm.

Lluvias Aisladas	Lluvia 1.	Lluvia 2.
	Hora: 07:10	Hora: 11:30
Duración (min)	120	270
Magnitud (mm)	5.6	7.4
Intensidad Media (mm/h)	2.80	1.64
Intensidad Máxima en 10 min (mm/h).	10.8	7.2
Clasificación.	Lluvia Moderada	Lluvia Ligera



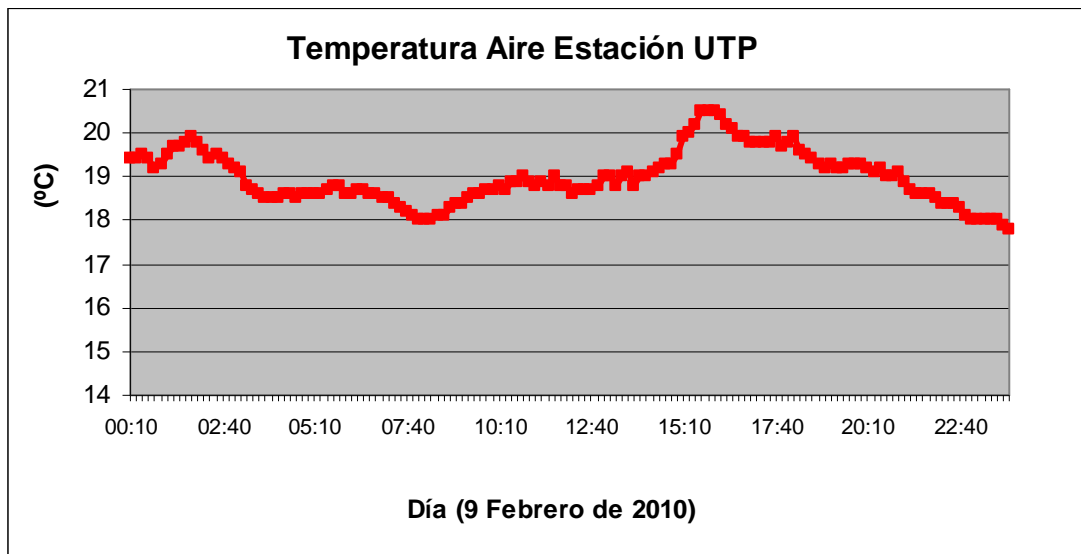


Gráfico 1. Temperatura del aire

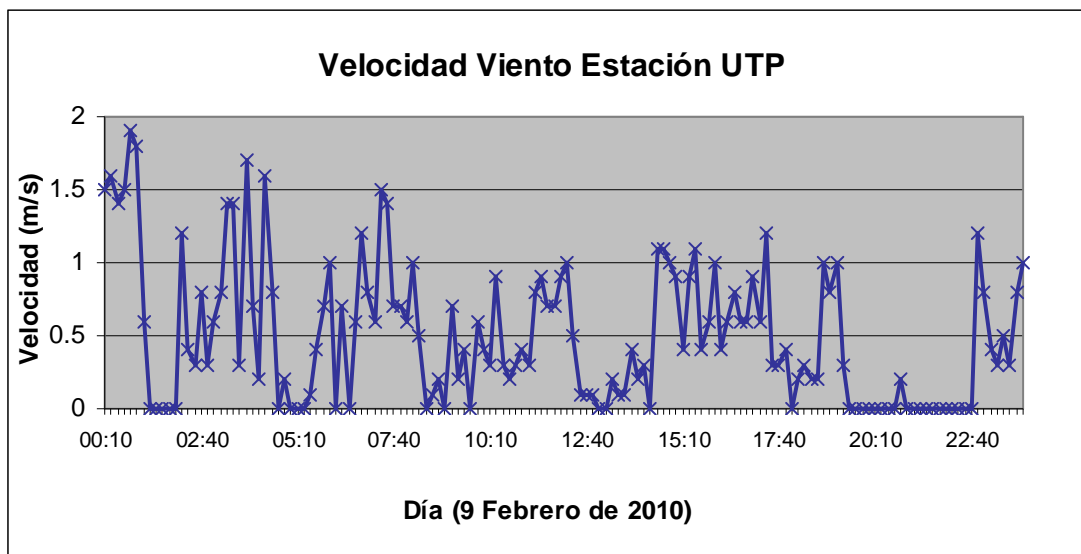


Gráfico 2. Velocidad del viento

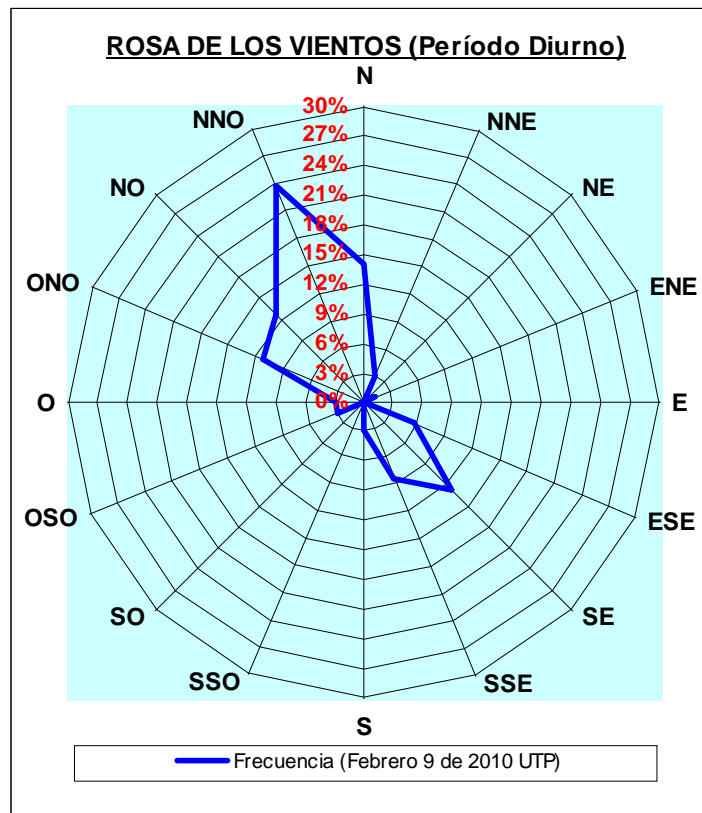


Gráfico 3. Dirección del viento – periodo diurno

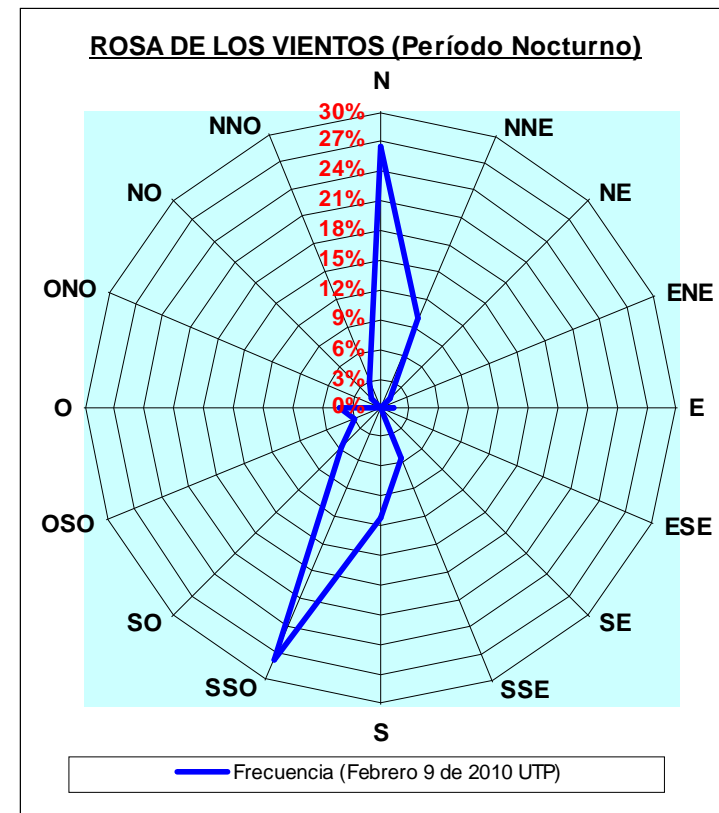


Gráfico 4. Dirección del viento – periodo nocturno



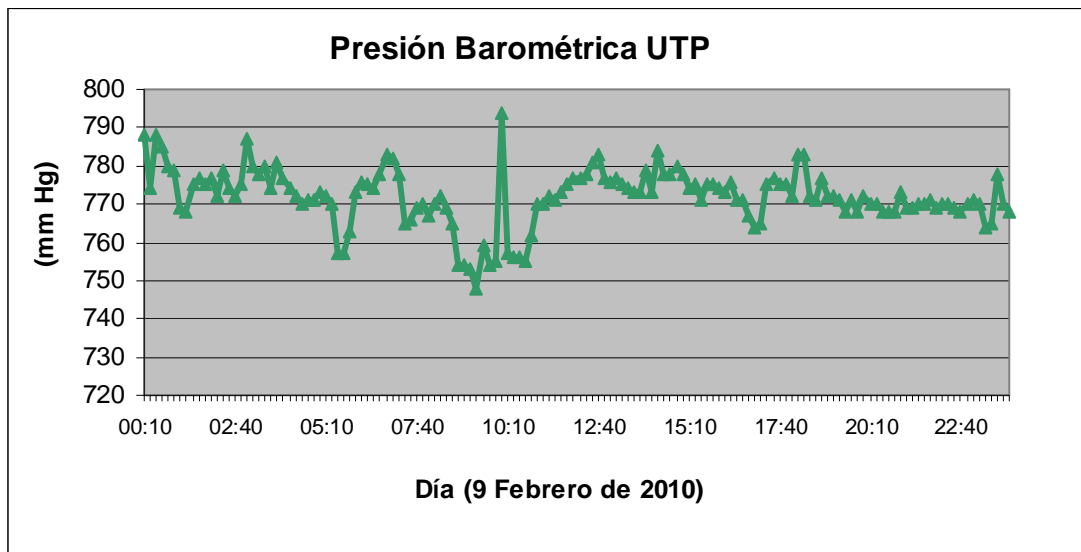


Gráfico 5. Presión barométrica

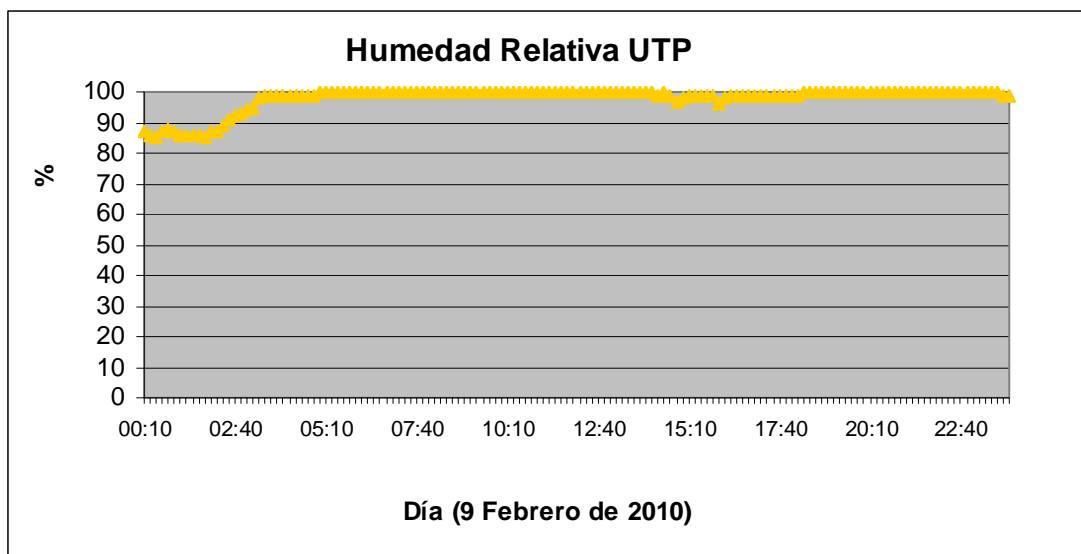


Gráfico 6. Humedad relativa

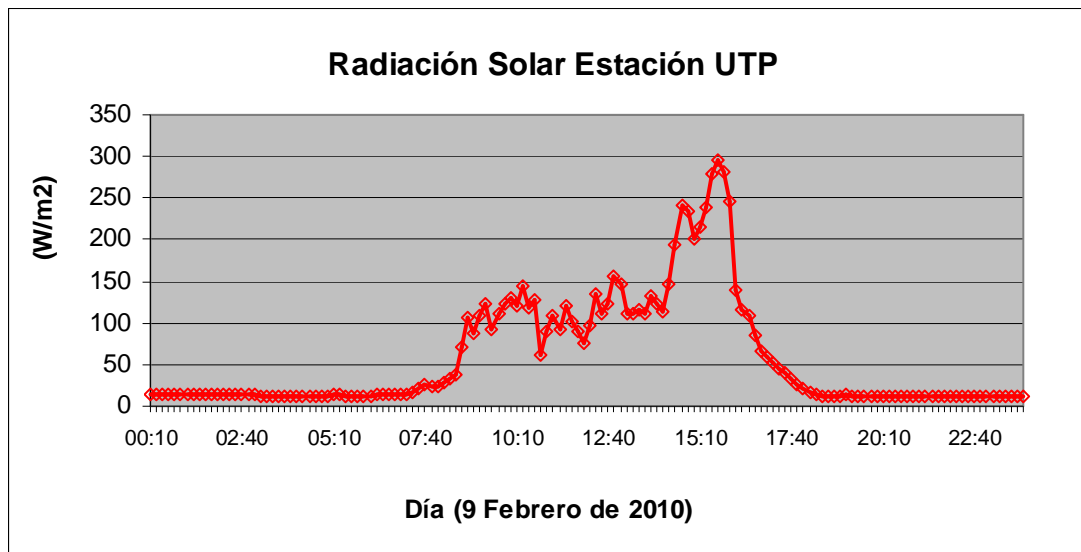


Gráfico 7. Radiación solar

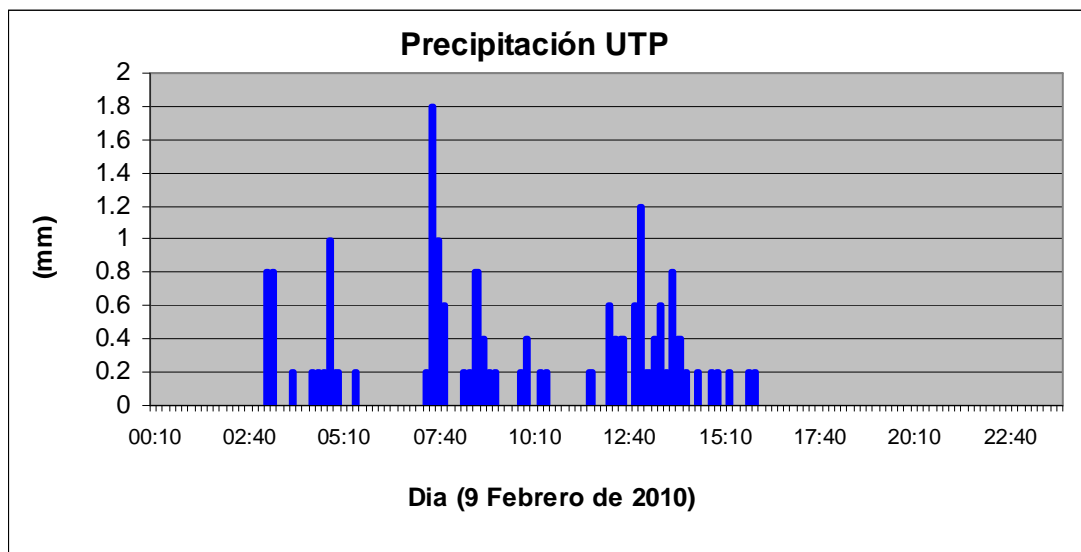


Gráfico 8. Precipitación

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.

