

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

Boletín meteorológico
Estación UTP.
Febrero 5 de 2010.

A continuación se presenta el informe climatológico del día 5 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 = 30.40 °C
- Mínima = 19.40 °C
- Promedio = 23.51 °C.
-

• **Velocidad de viento (Gráfico 2)**

- Máxima = 3.80 m/s = 13.68 Km/h.
- Promedio = 1.09 m/s = 3.924 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 = 799.00 mmHg
- Mínima = 752.00 mmHg
- Promedio = 765.42 mmHg.

• **Humedad relativa (Gráfico 6)**

- Máxima = 88 %
- Mínima = 41 %
- Promedio = 69 %.

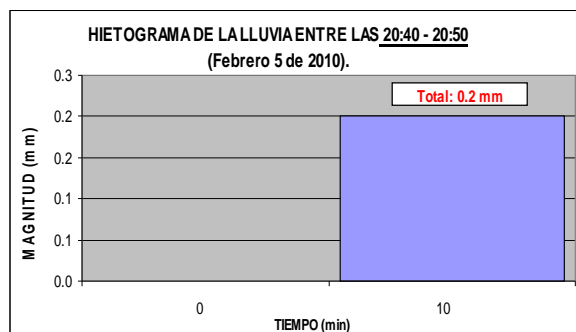
• **Radiación solar (Gráfico 7)**

- Máxima = 987.00 W/m²
- Promedio = 233.71 W/m².

• **Precipitación (Gráfico 8)**

- Máxima en 5 min. = 0.20mm
- Promedio diario = 0.20 mm
- Total día = 0.20 mm.

Lluvias Aisladas	Lluvia 1.
	Hora: 20:40
Duración (min)	10
Magnitud (mm)	0.2
Intensidad Media (mm/h)	1.20
Intensidad Máxima en 10 min (mm/h).	0.2
Clasificación.	Lluvia ligera



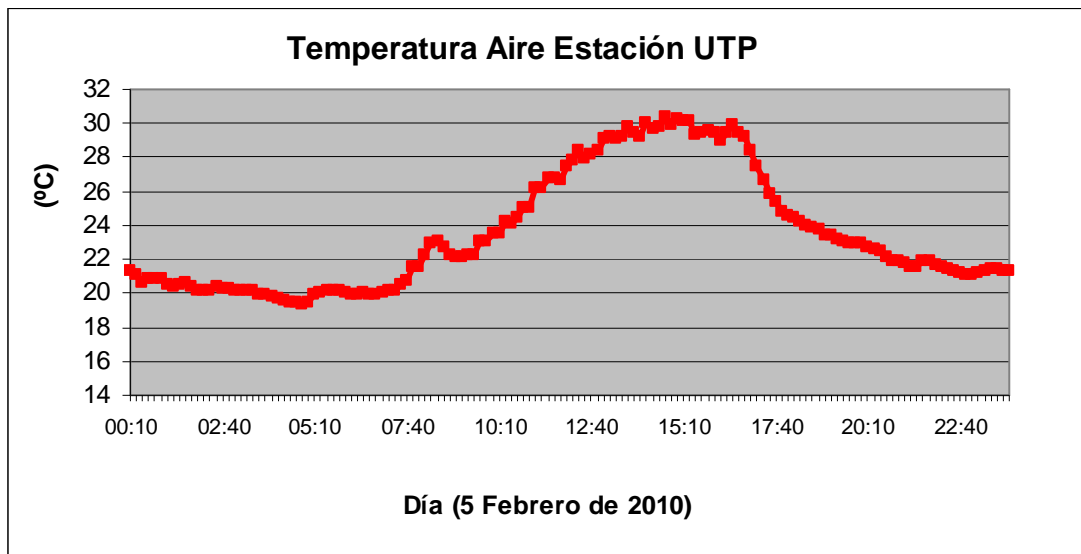


Gráfico 1. Temperatura del aire

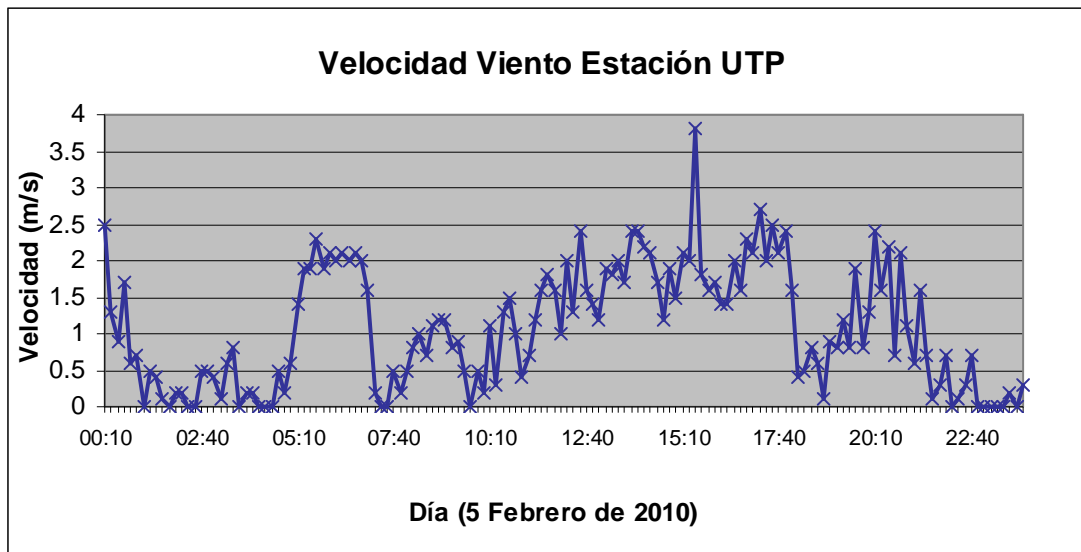


Gráfico 2. Velocidad del viento

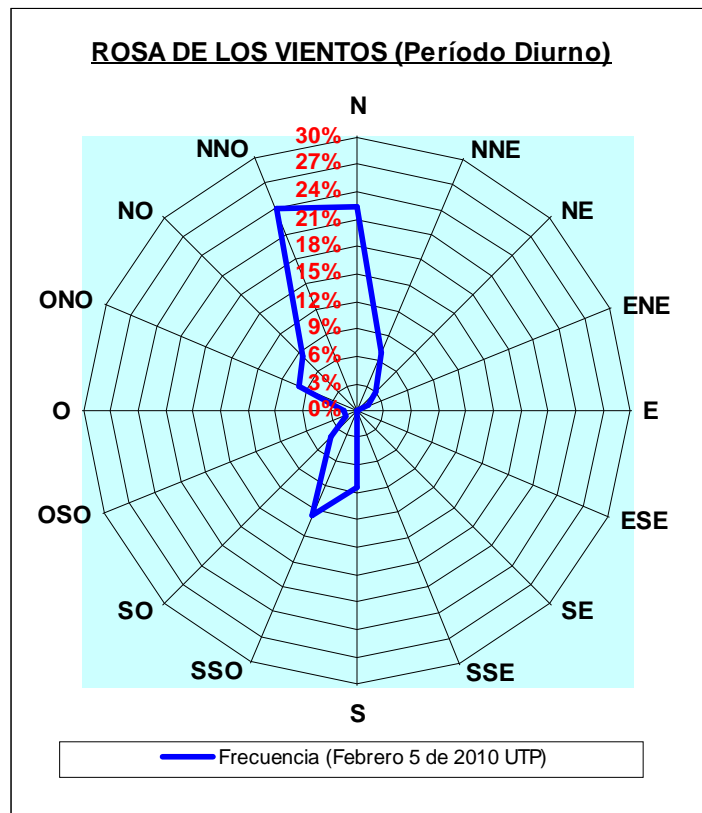


Gráfico 3. Dirección del viento – periodo diurno

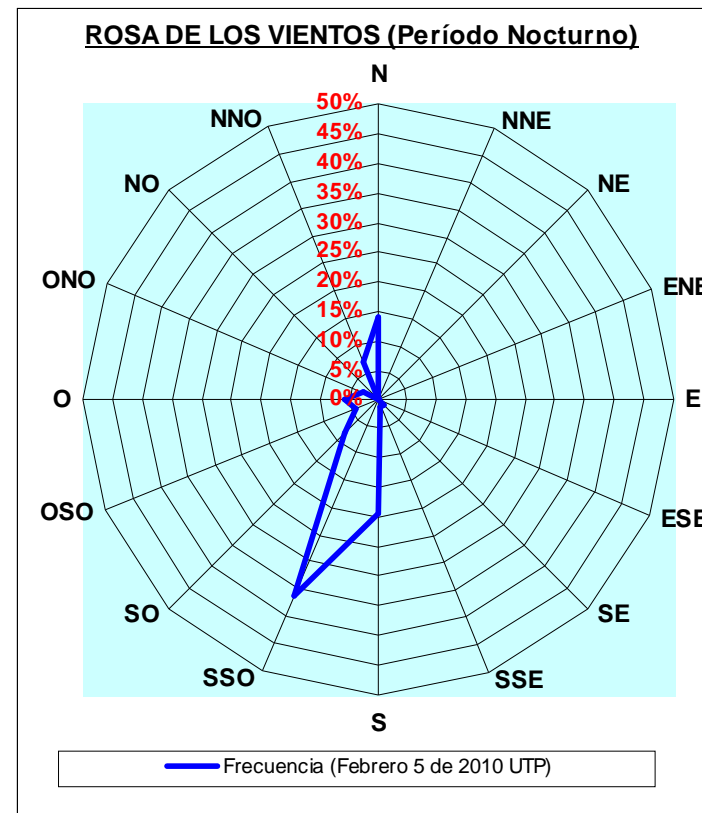


Gráfico 4. Dirección del viento – periodo nocturno



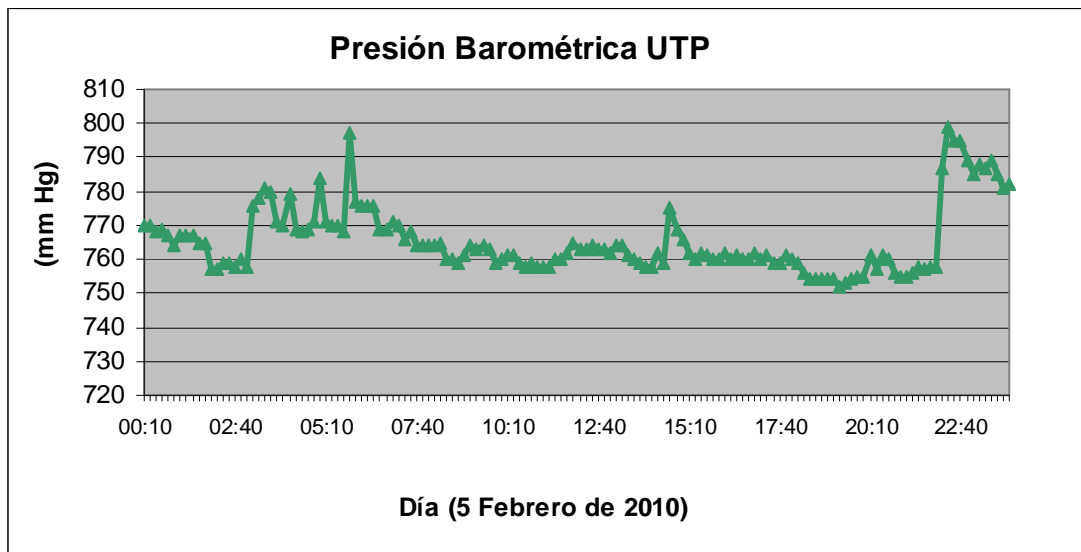


Gráfico 5. Presión barométrica

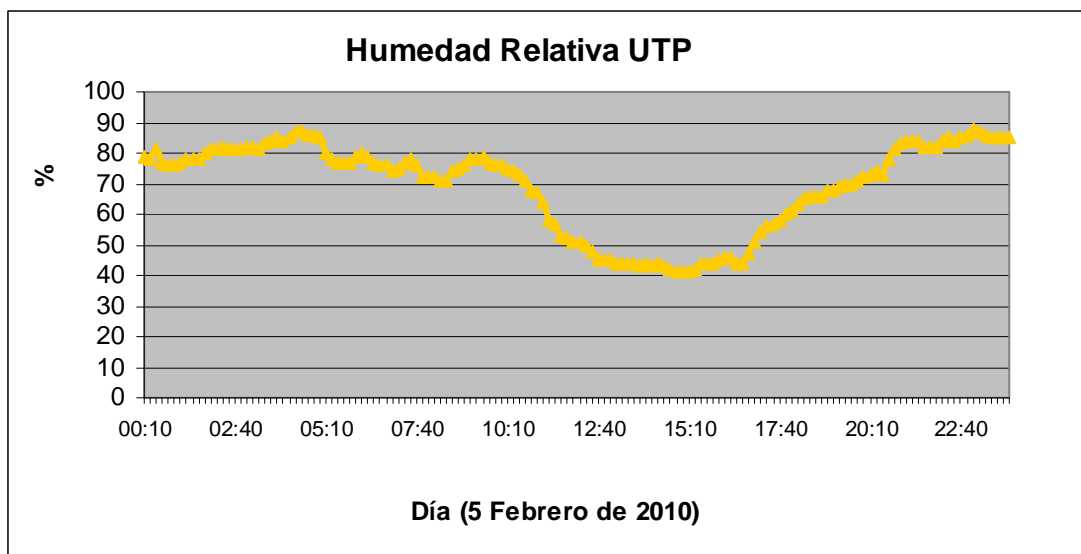


Gráfico 6. Humedad relativa

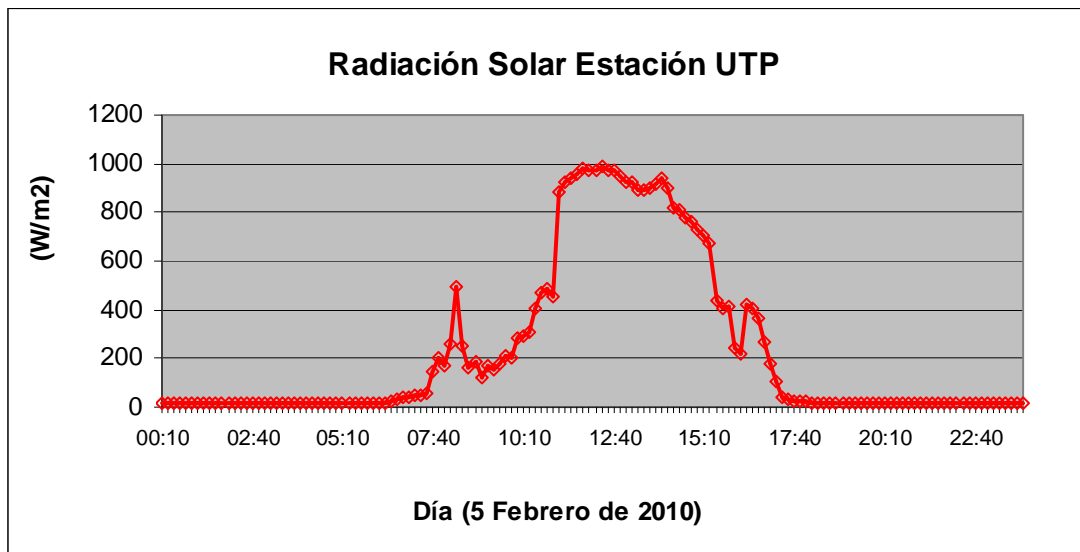


Gráfico 7. Radiación solar

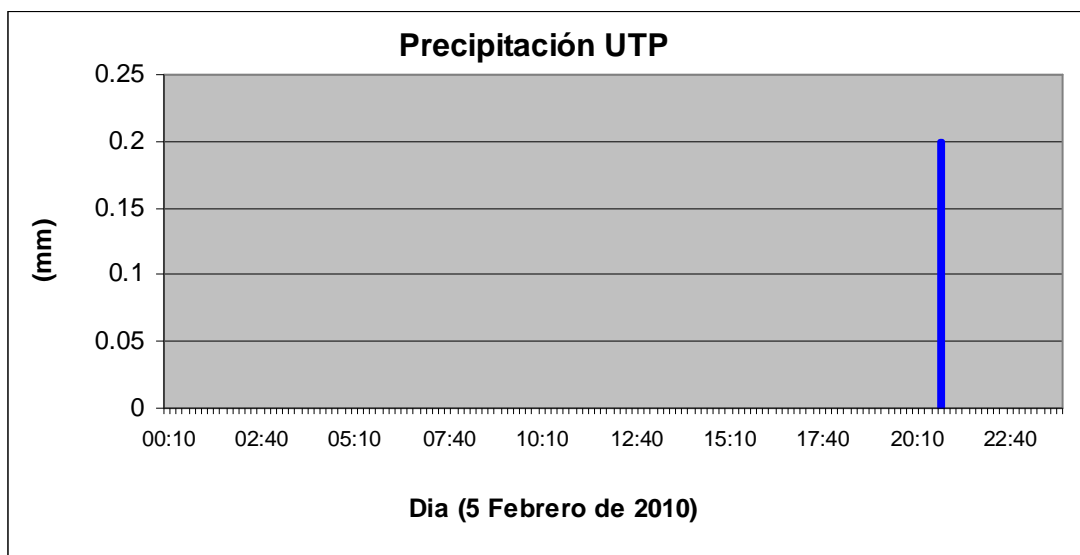


Gráfico 8. Precipitación

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.

