

LABORATORIO DE CALOR ATMOSFÉRICOS

CI71Q HIDRODINAMICA AMBIENTAL

Profs. Yarko Niño & Aldo Tamburrino.

Prof. Aux. Alberto de la Fuente

Sem. Otoño 2005

Fecha de realización: Jueves 9 de Junio

- Archivo EFT_CI71Q(fin1642).txt: Archivo con mediciones de flujos turbulentos (Funcionó después de todo la toma de datos). La serie terminó a las 16:42 hrs del mismo día del laboratorio.

- Columna 1: Velocidad u (Componente EW).
- Columna 2: Velocidad v (Componente NS).
- Columna 3: Velocidad w (Componente vertical, positiva hacia arriba).
- Columna 4: Velocidad del solido.
- Columna 5: Temperatura del aire.
- Columna 6: Sin importancia.

El muestreo se realizó con una frecuencia de 20 Hz (No 24).

- Archivo EFRCI71Q.txt: Archivo con mediciones de flujos radiativos para los días Miércoles 8 y Jueves 9 de junio (día del laboratorio y anterior, el día anterior estuvo despejado).

- Columna 1: ID de estación.
- Columna 2: Día juliano.
- Columna 3: Hora local.
- Columna 4: Voltaje batería.
- Columna 5: Temperatura interna del equipo.
- Columna 6: Temperatura ambiente.
- Columna 7: Radiación solar incidente.
- Columna 8: Radiación solar reflejada.
- Columna 9: Radiación neta.
- Columna 10: Flujo al submedio (el valor es nulo porque placa no está enterrada).
- Columna 11: Temperatura suelo sin corregir.
- Columna 12: Factor corrección de temperatura del suelo
- Columna 13: Temperatura suelo corregida.

El muestreo se realizó con una frecuencia de 20 Hz (No 24).