

APENDICE

VARIACION ESTACIONAL EN LAS CONDICIONES METEOROLÓGICAS: EST. METEOROLÓGICA GLENCOE, LOGGER DELTA-T.

M. Bemhaja y J. Antunez

La estación meteorológica del Campo Exp. está compuesta por un logger y sensores que componen un sistema automatizado de registros. Las variables programadas y almacenadas en el computador son:

- Lluvia (mm)
- Temperatura del aire, máxima y mínima (°C)
- Temperatura del suelo
- % Humedad relativa, máxima y mínima
- Radiación solar (Kw/m²)
- Velocidad del viento (m/s)
- Dirección del viento (grados)

Este equipo fué recientemente instalado y su compra estuvo dentro del apoyo al Programa de Pasturas del Proyecto INIA / GTZ. Los datos son extraídos mensualmente del logger, que es programable y registra cada dato para el lapso de tiempo especificado. Atraves del soft se puede graficar, calcular medias, mínimos, máximos de cada variable registrada. El Potencial de Evapotranspiración se puede calcular sin necesidad del tanque A.

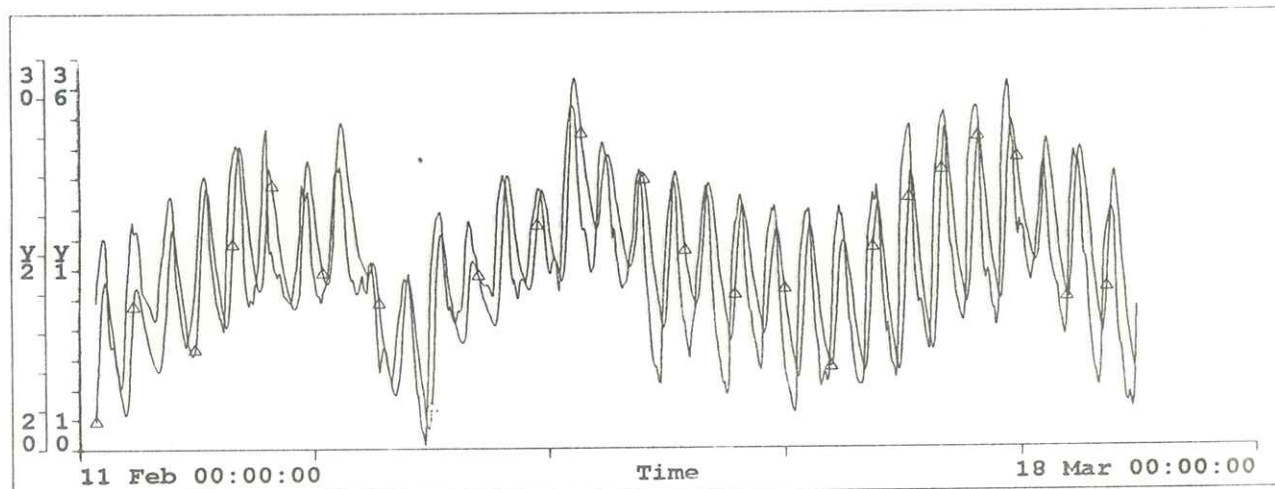
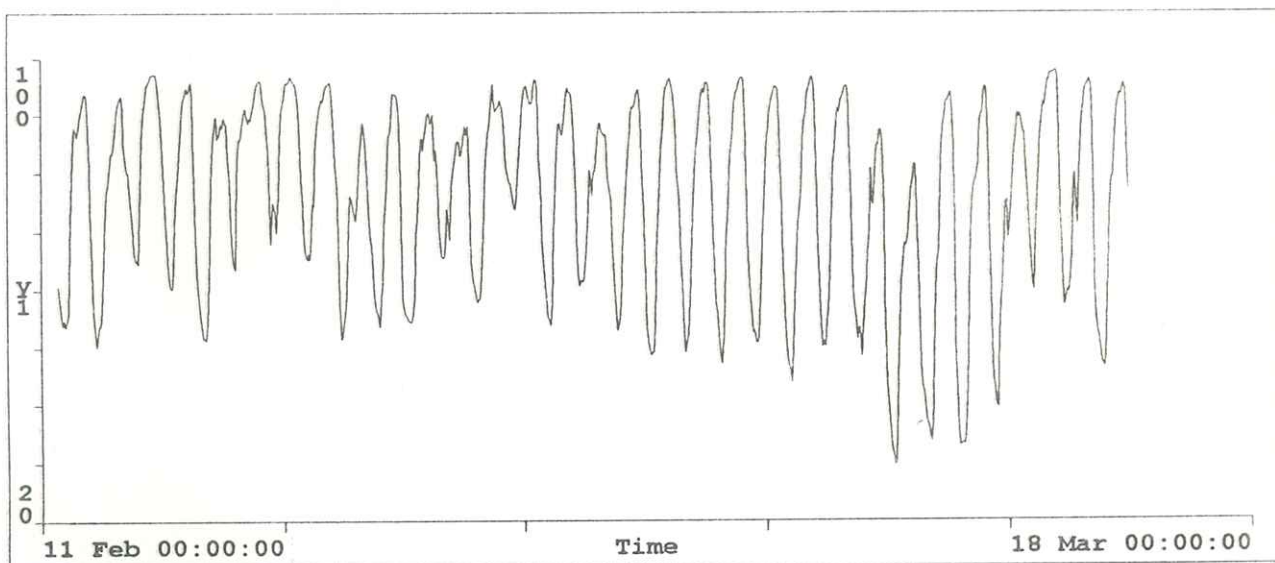
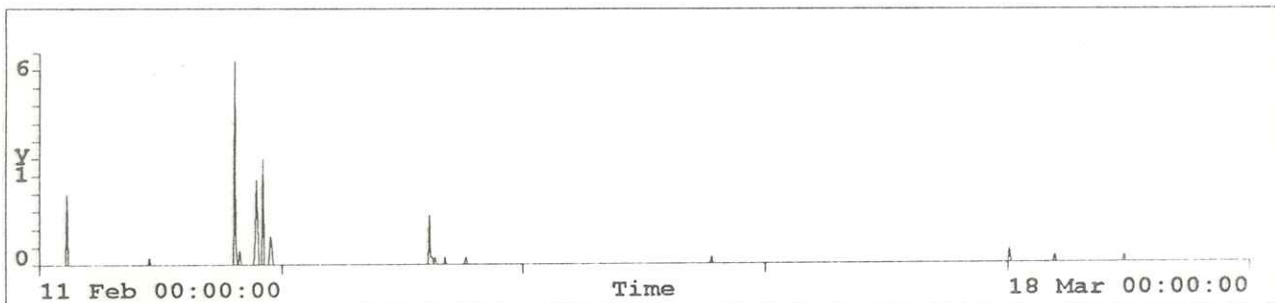
Estamos presentando los gráficos de lluvia (mm), % de HR y Temperaturas del aire y suelo mensuales, para el período de febrero a agosto (Cuadro 1).

Cuadro 1: Condiciones mensuales de lluvia (mm), temperatura del aire y suelo (°C) y % de humedad relativa. Glencoe, febrero a agosto 1997.

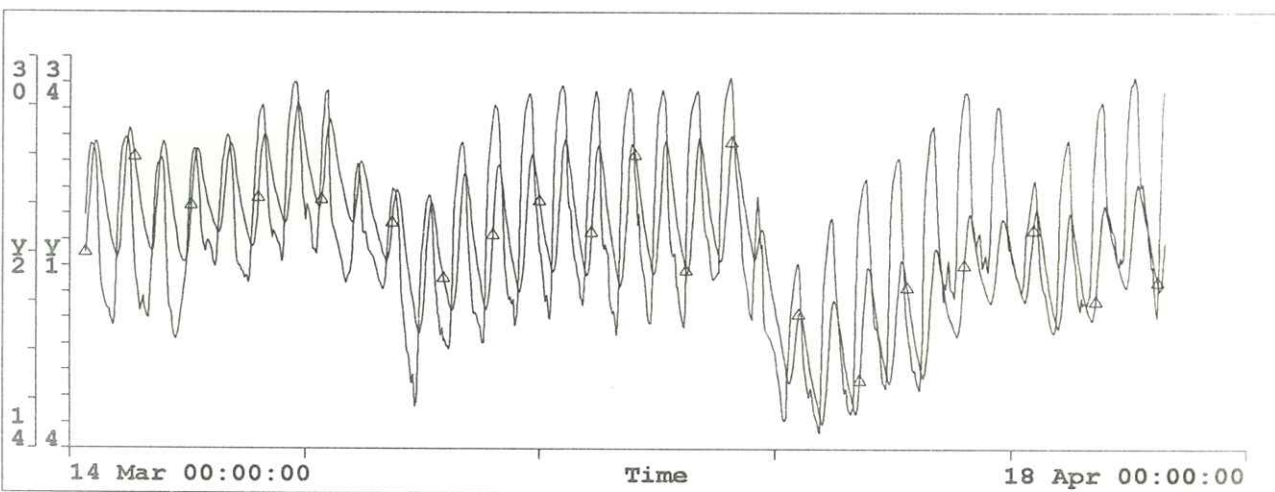
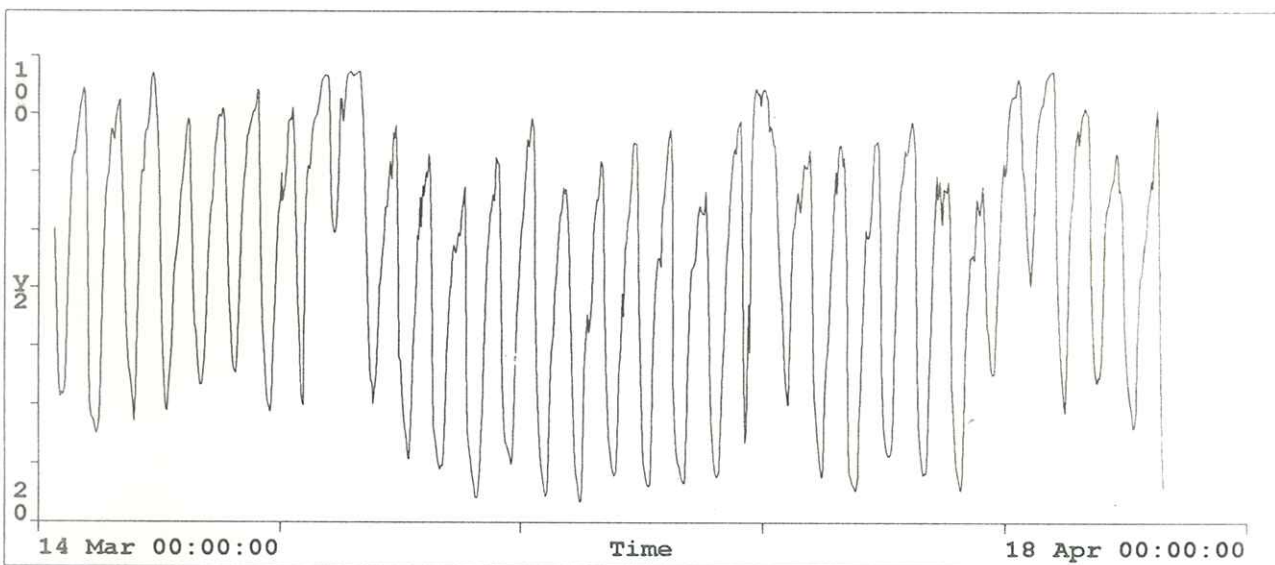
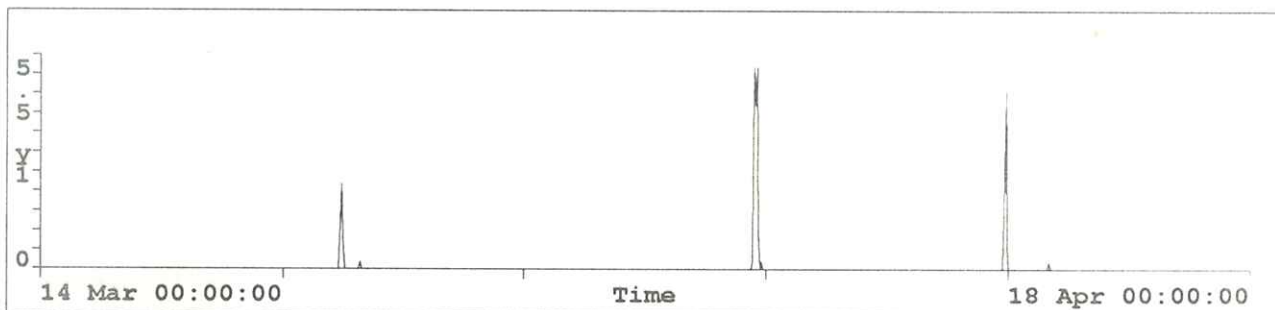
| | Lluvia (mm) | Temp. aire | | Temp. suelo | | % HR | |
|---------|-------------|------------|------|-------------|------|------|------|
| | | Max. | Min | Max | Min | Max. | Min. |
| Febrero | 19.6 | 34.8 | 9.2 | 29.4 | 20.5 | 97.6 | 29.4 |
| Marzo | 5.2 | 32.8 | 4.4 | 28.0 | 15.0 | 97.3 | 23.5 |
| Abril | 73.0 | 32.5 | 4.3 | 24.5 | 13.4 | 98.5 | 23.5 |
| Mayo | 107.8 | 27.7 | 1.1 | 20.3 | 10.1 | 98.4 | 39.6 |
| Junio | 76.2 | 21.6 | -2.9 | 16.6 | 6.1 | 98.4 | 35.3 |
| Julio | 46.0 | 28.6 | -3.2 | 18.5 | 8.2 | 96.9 | 32.9 |

Se produjo déficit hídrico hasta el 18 de Mayo y durante este período las temperaturas del aire fueron extremadamente altas y bajos los valores mínimos de HR. La distribución diaria de las variables se presentan en los siguientes gráficos.

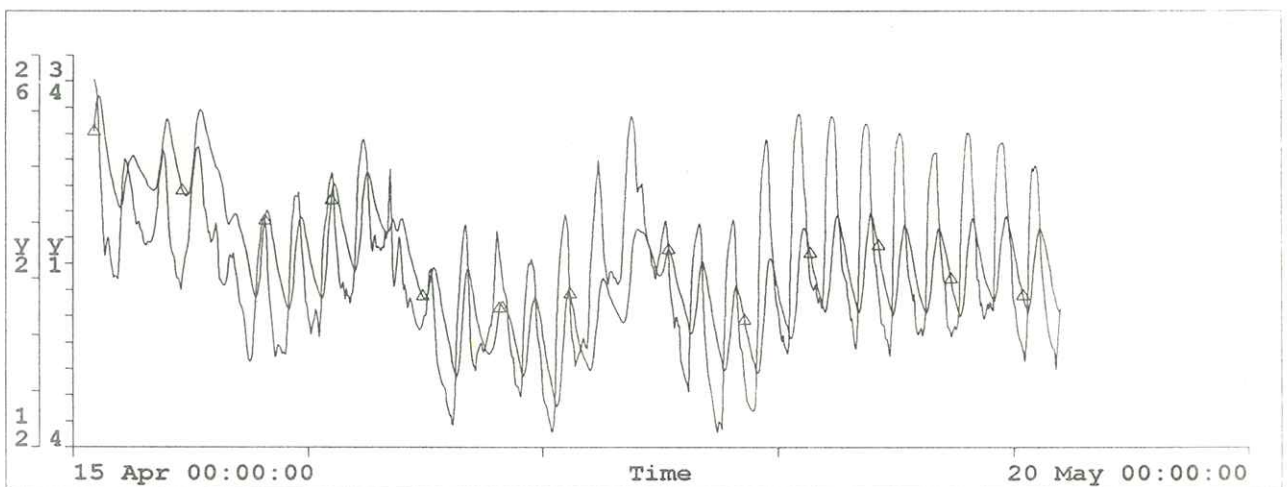
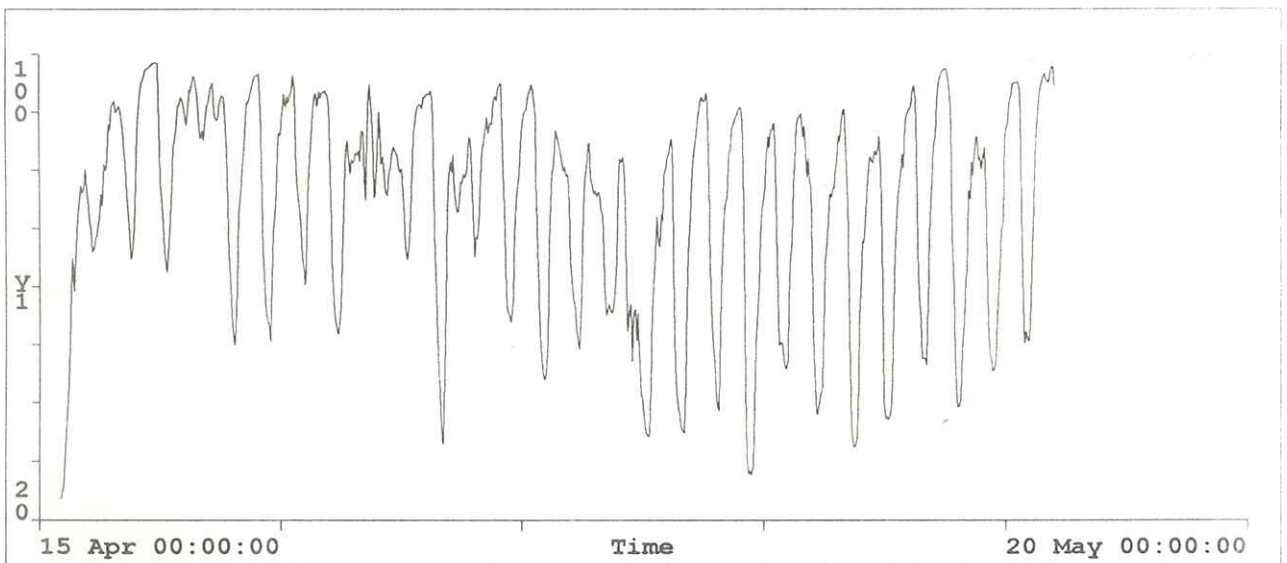
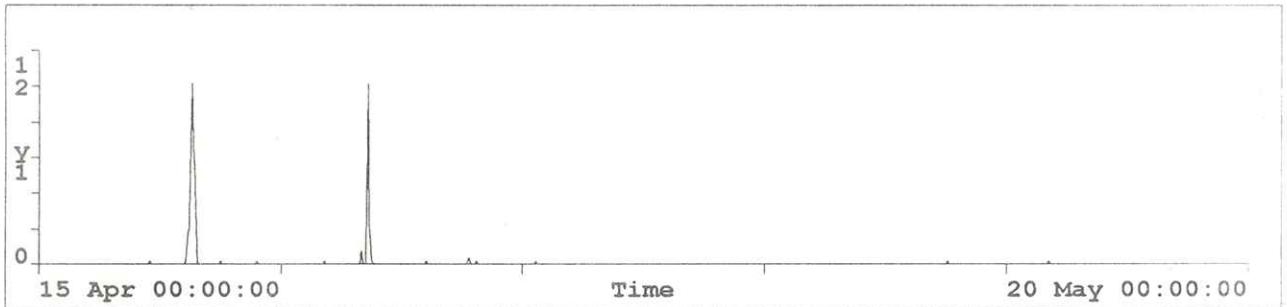
VARIACION MENSUAL EN LAS CONDICIONES METEOROLOGICAS, LLUVIA (mm), % HR y TEMPERATURAS AIRE y SUELO, EN LA EST. EXP. GLENCOE: PERIODO 11 DE FEBRERO AL 14 DE MARZO



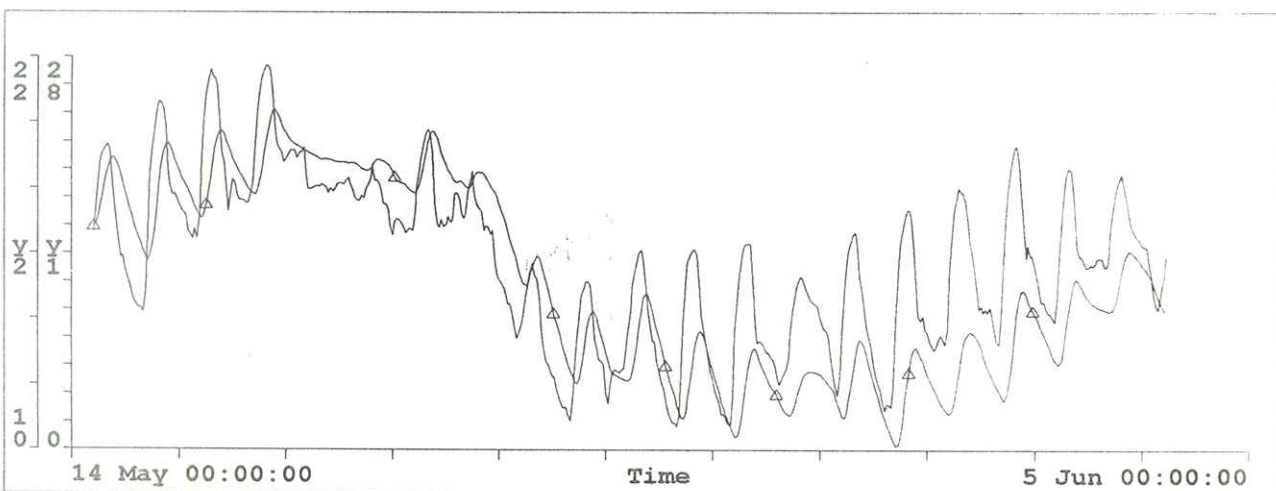
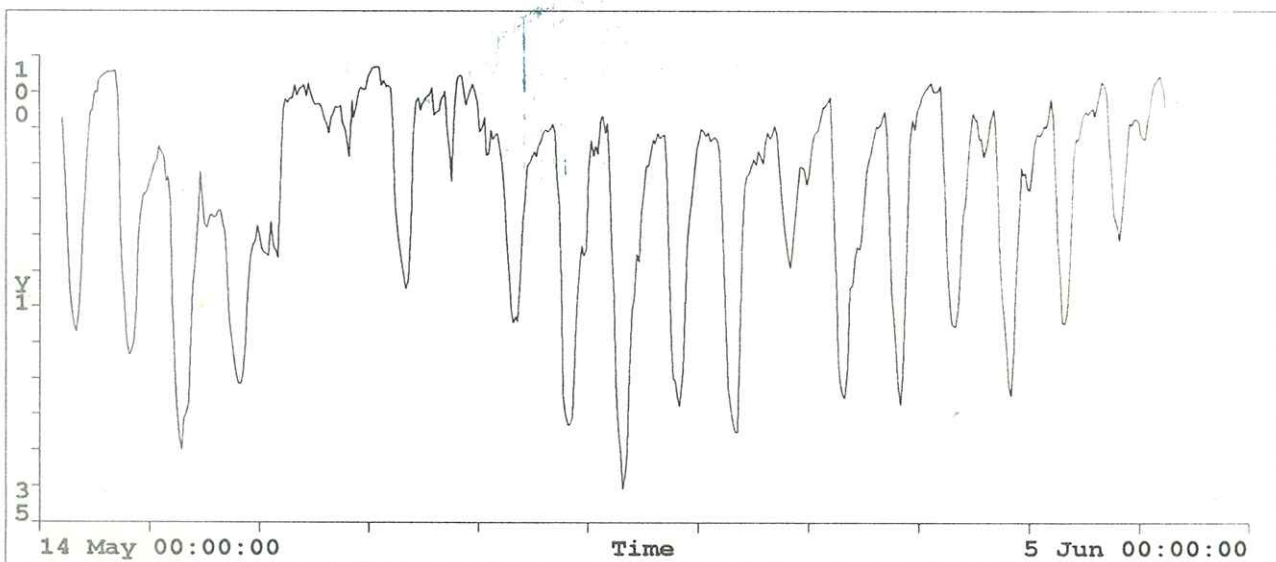
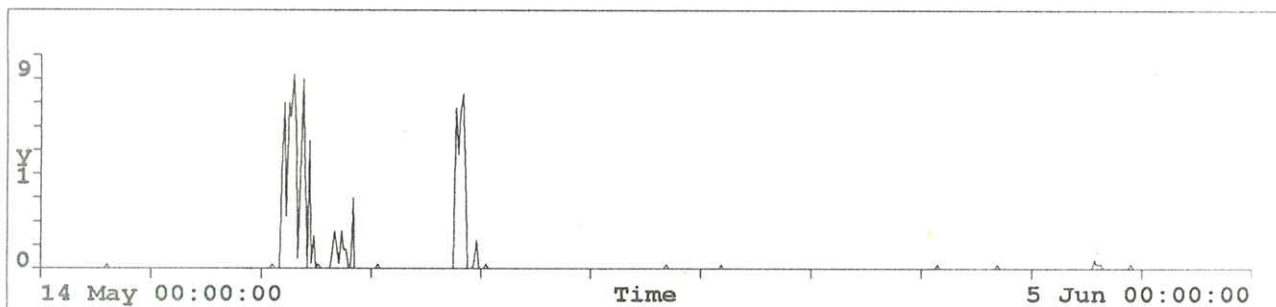
VARIACION MENSUAL EN LAS CONDICIONES METEOROLOGICAS, LLUVIA (mm), %HR y TEMPERATURAS AIRE y SUELO, EN LA EST. EXP. GLENCOE: PERIODO 14 DE MARZO AL 15 DE ABRIL



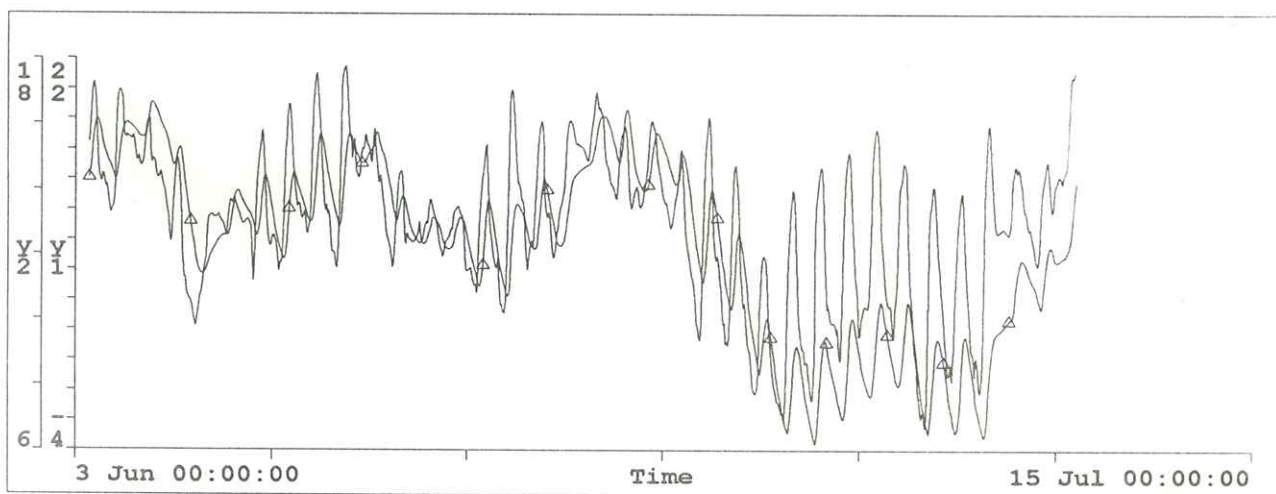
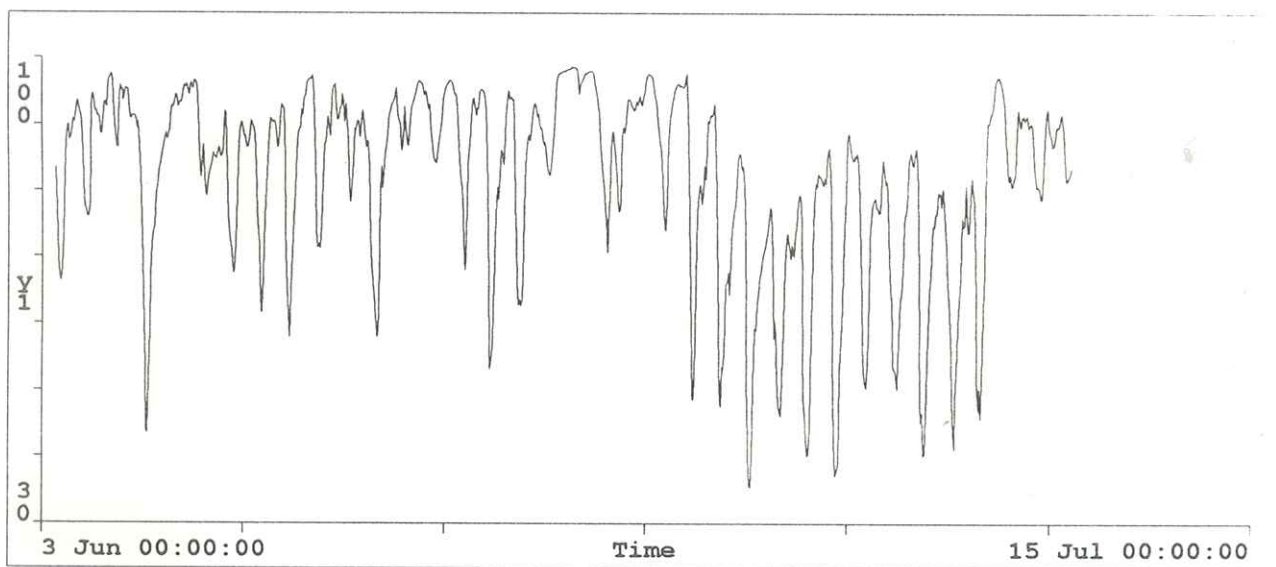
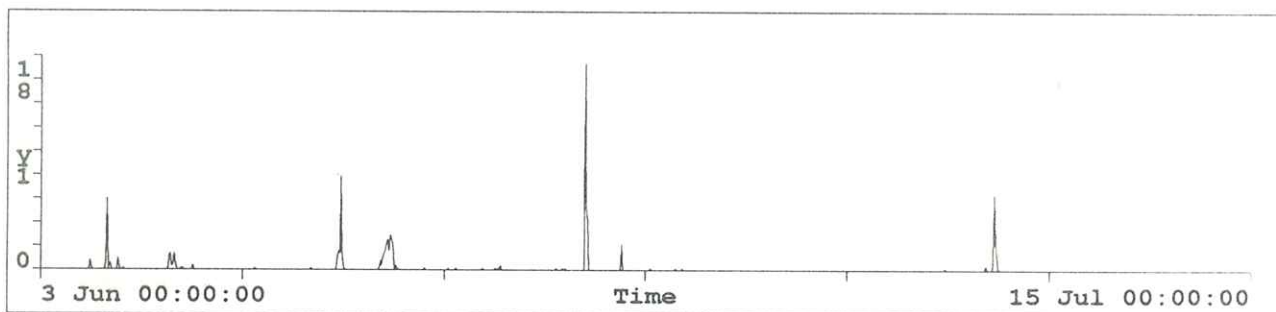
VARIACION MENSUAL EN LAS CONDICIONES METEOROLOGICAS,
 LLUVIA (mm), %HR y TEMPERATURAS AIRE y SUELO, EN LA EST.
 EXP. GLENCOE: PERIODO 15 DE ABRIL AL 14 DE MAYO



VARIACION MENSUAL EN LAS CONDICIONES METEOROLOGICAS, LLUVIA (mm),
 %HR y TEMPERATURAS AIRE Y SUELO, EN LA EST. EXP. GLENCOE: PERIODO
 14 DE MAYO AL 3 DE JUNIO



VARIACION MENSUAL EN LAS CONDICIONES METEOROLOGICAS, LLUVIA (mm),
%HR y TEMPERATURAS AIRE y SUELO, EN LA EST. EXP. GLENCOE: PERIODO
3 DE JUNIO AL 8 DE JULIO



VARIACION MENSUAL EN LAS CONDICIONES METEOROLOGICAS, LLUVIA (mm),
%HR y TEMPERATURAS AIRE y SUELO, EN LA EST. EXP. GLENCOE: PERIODO
8 DE JULIO AL 19 DE AGOSTO

