

GIDAS-Penman (BSZ421)

Módulo para el cálculo del índice de evapotranspiración conforme a la ecuación de Penman-Monteith de la FAO ("Evapotranspiración de cultivos - Guías para el cálculo de los requerimientos hídricos de los cultivos, FAO Irrigation and Drainage Paper 56, FAO - Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, Roma, 1998"). La evapotranspiración es la pérdida de agua del suelo y de las plantas que se transforma en vapor. El software GIDAS-Penman permite calcular el índice de evapotranspiración ET_0 diario y mensual, que corresponde a la tasa de evapotranspiración de una superficie de referencia. Obtiene los datos desde la base de datos SQL Server de GIDAS.

- ▶ Índice de evapotranspiración conforme a la ecuación de Penman-Monteith de la FAO
- ▶ Cálculo diario y mensual
- ▶ Reporte de resultados
- ▶ El cálculo diario de la evapotranspiración también está disponible en el data logger Alpha-Log

Características principales

Índice de Evapotranspiración conforme a la ecuación de Penman-Monteith de la FAO

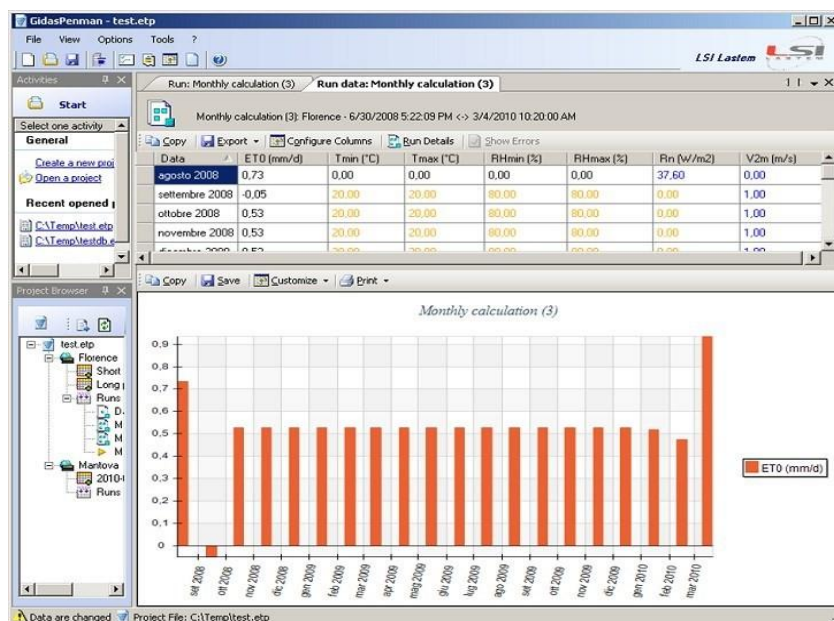
Cálculo diario y mensual Informe de resultados

El cálculo diario de evapotranspiración también está disponible en el data logger Alpha-Log

- ▶ Es posible seleccionar:

- El data logger de interés
- El período de medición (ventana temporal)
- La base de cálculo (diaria o mensual)

La configuración puede guardarse para usos posteriores.



Configuración de parámetros

- Configuración de uno o más sitios
- Selección de los parámetros requeridos: temperatura, humedad, radiación solar neta y velocidad del viento
- Uso de variables medidas o estimadas

Resultados

- Cálculo del índice de evapotranspiración ET_0 diario y mensual
- Visualización gráfica y tabular de resultados
- Creación de reportes en formato Open Office XML (ECMA-376), compatibles también con Microsoft Office

LSI LASTEM Srl

Via Ex SP. 161 Dosso, 9
20049 Settala (MI)
Italia

Tel. +39 02 954141
Email info@lsi-lastem.com
www.lsi-lastem.com

