

Proceso Desconcentrado Cuenca del Río Guayas

BOLETÍN METEOROLÓGICO DE GUAYAQUIL Y SUS ALREDEDORES

Boletín Año II- N° 193

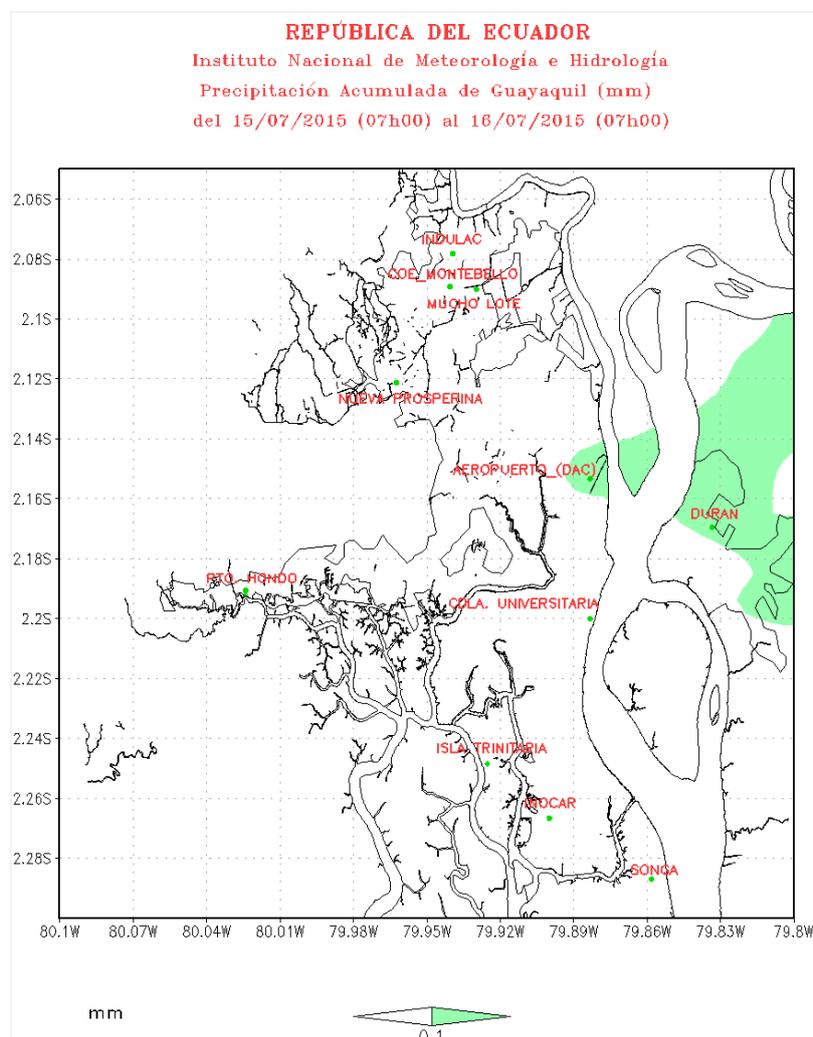
Guayaquil, Jueves 16 de Julio de 2015

Análisis de la situación actual

Desde las 07h00 del Miércoles 15 de Julio de 2015 hasta las 07H00 del Jueves 16 de Julio de 2015, se registraron lloviznas aisladas en las estaciones de Aeropuerto (DAC) y Durán, ambas con 0.1 mm.

| ESTACIÓN | últimas 24 horas (mm) | ESTACIÓN | últimas 24 horas (mm) |
|------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------|
| INDULAC | 0.0 | COE_ Montebello | 0.0 |
| Mucho Lote | 0.0 | Aeropuerto (DAC) | 0.1 |
| Durán | 0.1 | Ciudadela Universitaria (UG) | T |
| Puerto Hondo | 0.0 | Isla Trinitaria | 0.0 |
| INOCAR | 0.0 | Songa | 0.0 |
| Nueva Prosperina | 0.0 | | |

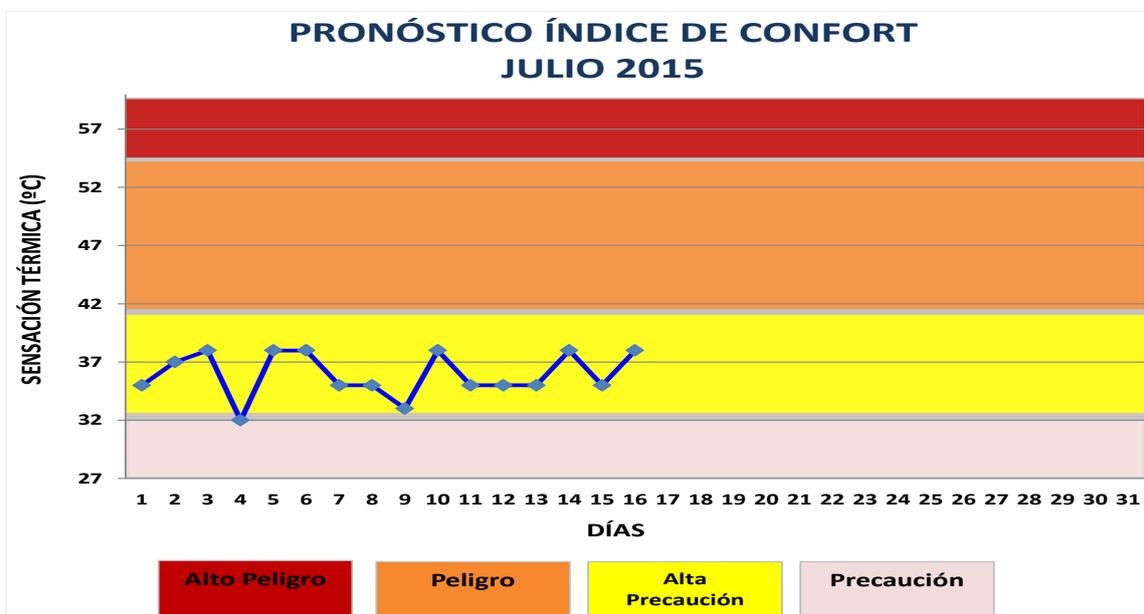
T: Trazas, precipitaciones menores a 0.1 mm; N/D: No disponible.



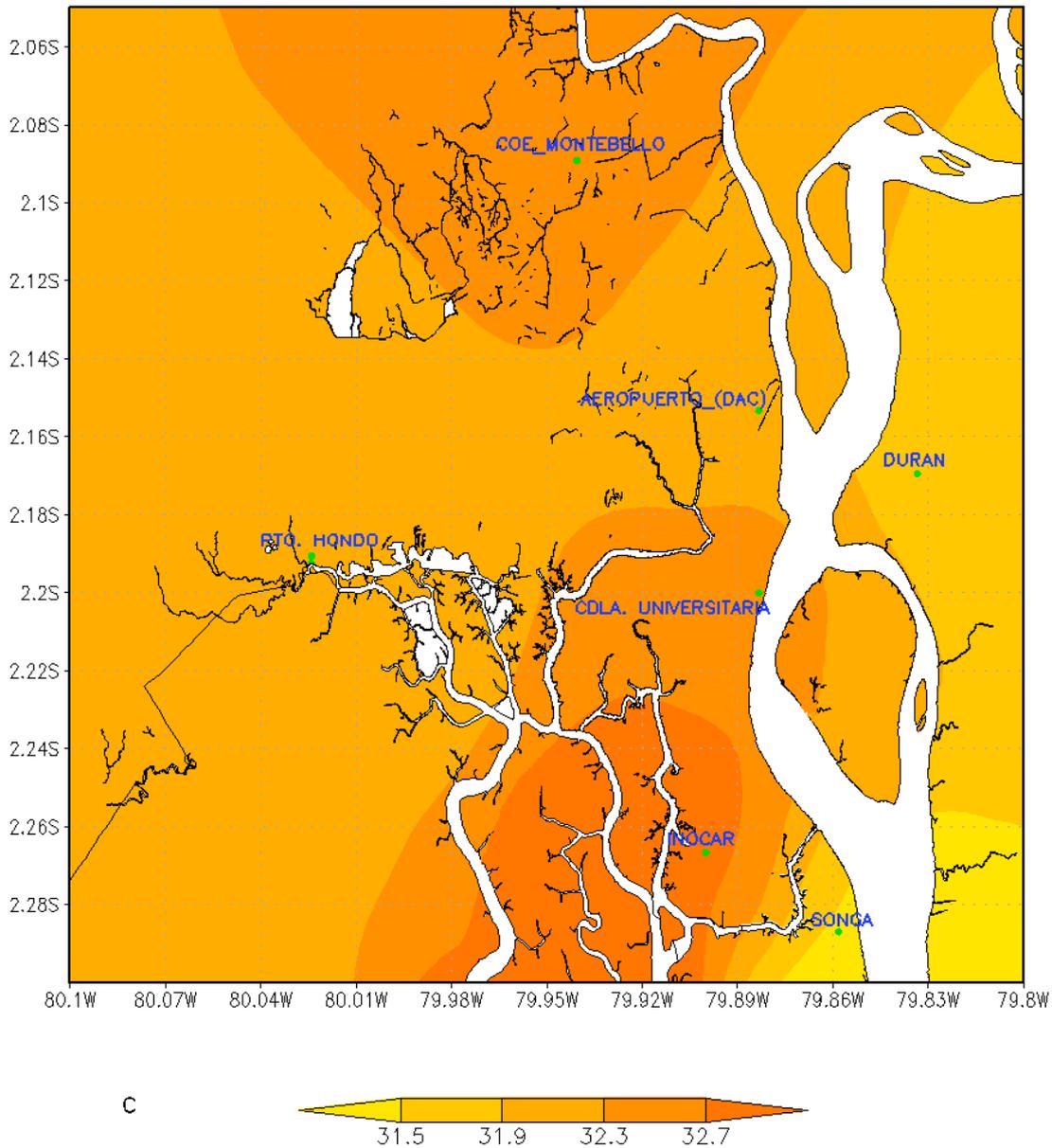
| PRONÓSTICO METEOROLÓGICO Para Guayaquil y sus alrededores Válido desde las 13h00 del Jueves 16 de Julio de 2015 hasta las 13h00 del Viernes 17 de Julio de 2015 | | | | | |
|--|--|---|--|---|--|
| Tarde- Noche 13h00-01h00 | | | Madrugada – Mañana 01h00–13h00 | | |
| Estado del Tiempo: Parcial nublado a nublado con claros, probable llovizna aislada.  | Temperatura Máxima 33 °C Precipitación (Probabilidades) 60% | Humedad 55-80% Viento dominante NW-SW Fuerza: 1-3 m/s | Estado del Tiempo: Nublado a parcial nublado.  | Temperatura Mínima 23 °C Precipitación (Probabilidades) 0% | Humedad 85-65% Viento dominante NW Fuerza: 1-2 m/s |
| Índice de Confort  <div style="display: inline-block; background-color: yellow; padding: 5px; border: 1px solid black;"> Alta Precaución </div> | | | | | |

El Índice Confort (HI):- Es una medida de cuánto calor se siente cuando la humedad relativa (HR) se añade a la temperatura real del aire.

| Categoría | Índice de confort | | Posibles problemas ocasionados por el calor |
|-----------------|-------------------|---|--|
| Alto Peligro | > 54° |  | Shock térmico, desmayos y deshidratación y puede causar daños irreversibles. |
| Peligro | 41° - 54° |  | Causa molestias, fatiga y deshidratación, y algunas personas se desmayan. |
| Alta Precaución | 32° - 41° |  | Exige además de ventilación, ropas más ligeras y tomar algún líquido frío. |
| Precaución | 27° - 32° |  | Causa molestias y falta de confort, pero se puede eliminar con ventilación. |



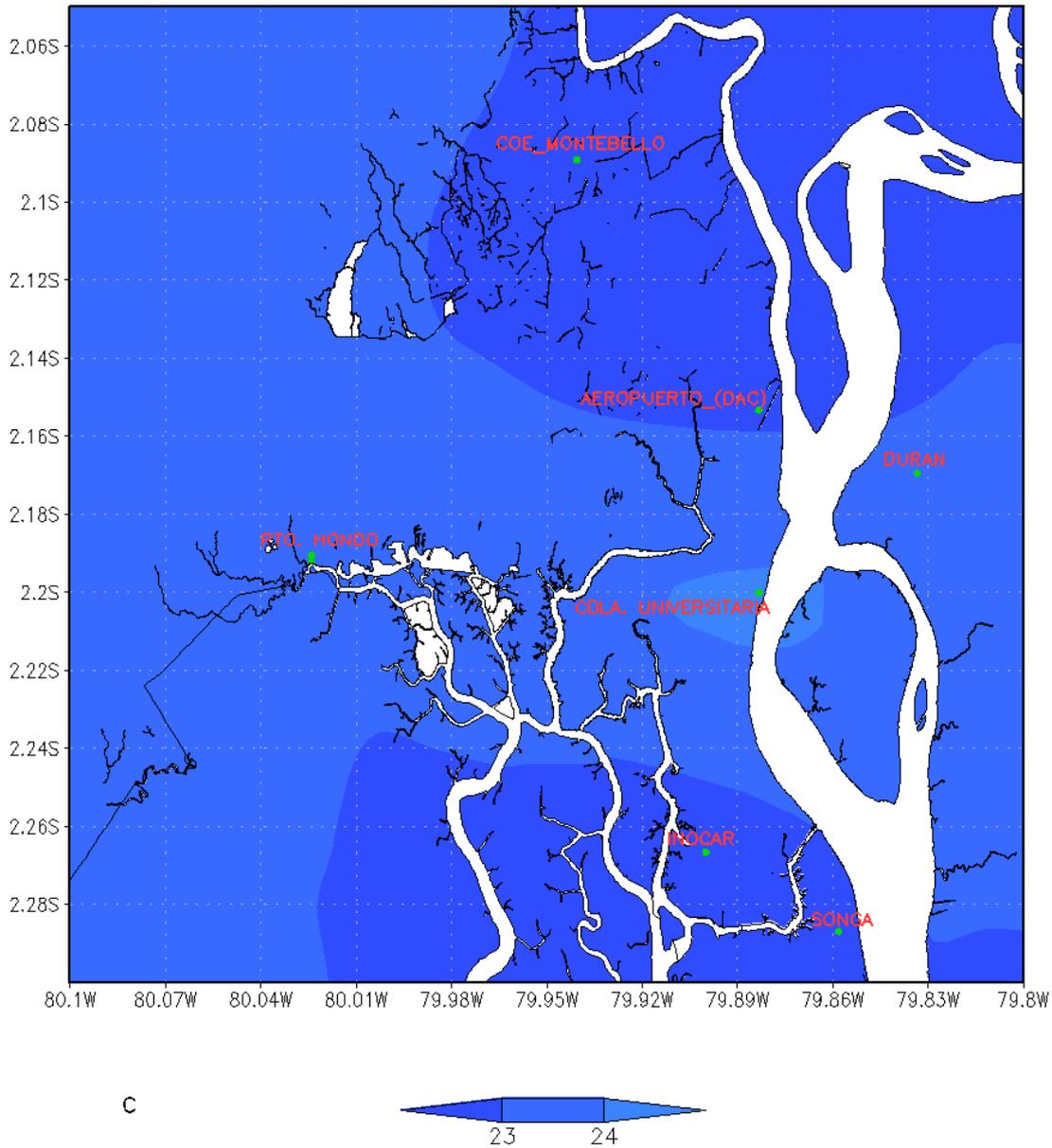
REPÚBLICA DEL ECUADOR
Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología
Temperatura Máxima Registrada Guayaquil (C)
15 Julio 2015



Desde las 07h00 hasta las 19h00 del Miércoles 15 de Julio de 2015, la temperatura más elevada se registró en la estación de Inocar con 32.9 °C.

| ESTACIÓN | Temperatura Máx. (°C) | ESTACIÓN | Temperatura Máx. (°C) |
|------------------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|
| COE_Montebello | 32.4 | Puerto Hondo | 32.0 |
| Durán | 31.7 | INOCAR | 32.9 |
| Aeropuerto (DAC) | 32.0 | Songa | 31.3 |
| Ciudadela Universitaria (UG) | 32.5 | | |

REPUBLICA DEL ECUADOR
Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología
Temperatura Mínima Registrada Guayaquil (C)
16 Julio 2015

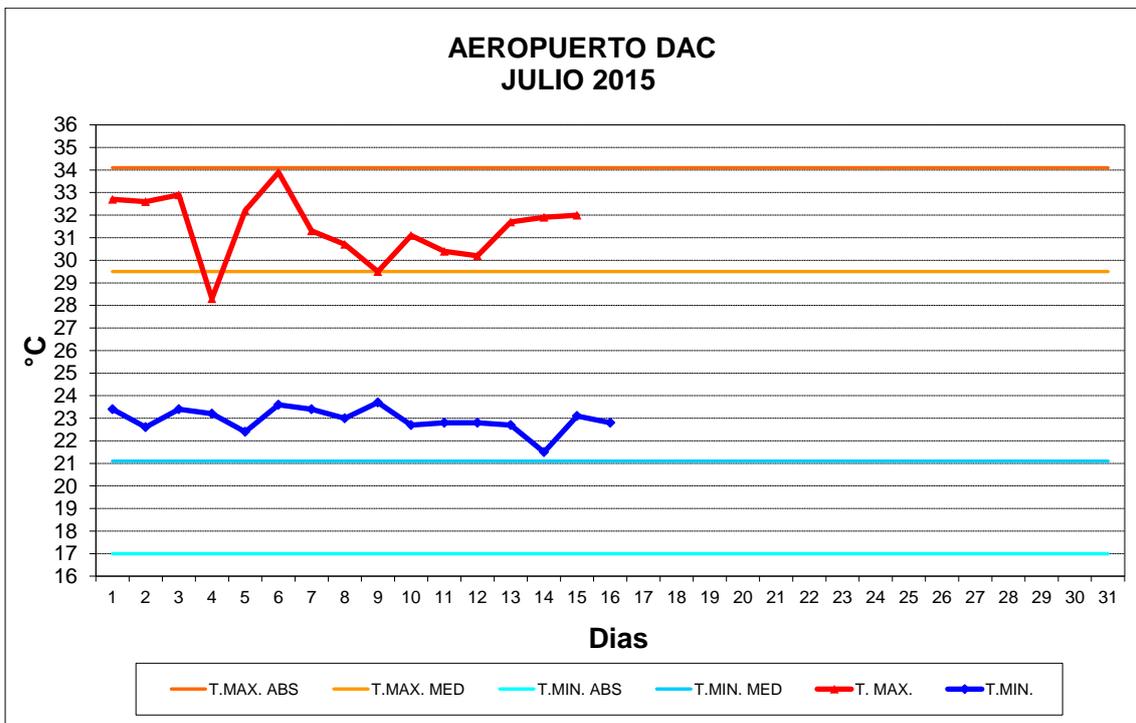
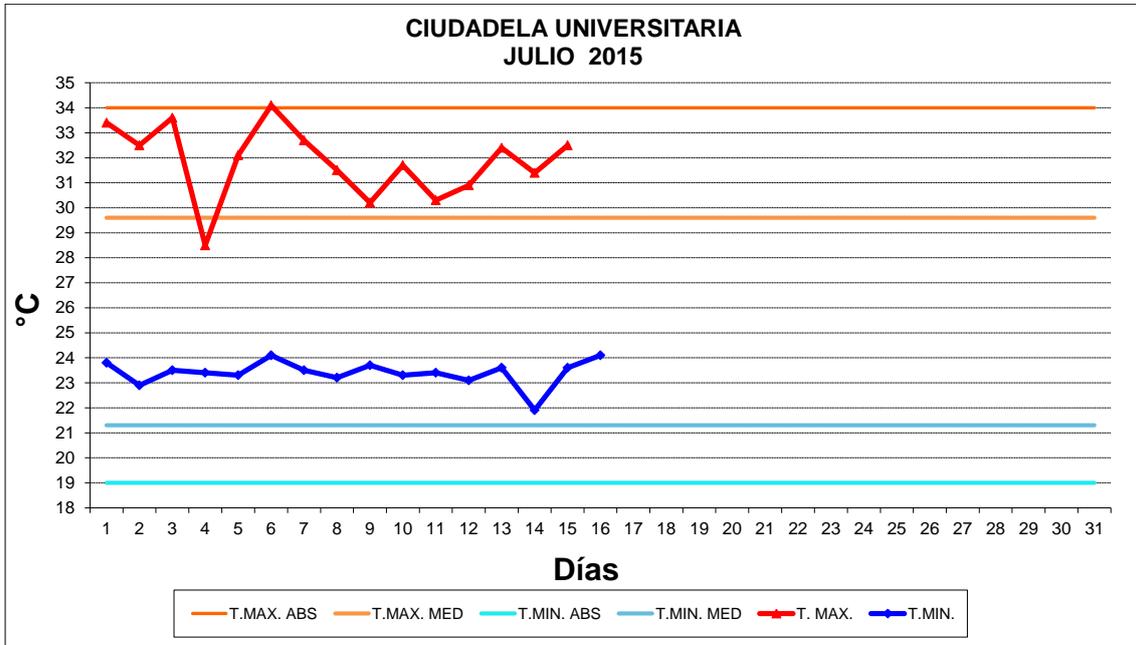


Desde las 19h00 del Miércoles 15 de Julio de 2015 hasta las 07h00 del Jueves 16 de Julio de 2015, la temperatura más baja se registró en las estaciones de Inocar y Aeropuerto (DAC) ambas con 22.8 °C.

| ESTACIÓN | Temperatura Min. (°C) | ESTACIÓN | Temperatura Min. (°C) |
|------------------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|
| COE_Montebello | N/D* | Puerto Hondo | N/D* |
| Durán | N/D* | INOCAR | 22.8 |
| Aeropuerto (DAC) | 22.8 | Songa | N/D* |
| Ciudadela Universitaria (UG) | 24.1 | | |

N/D: No disponible por mantenimiento de las EMA's. (*)

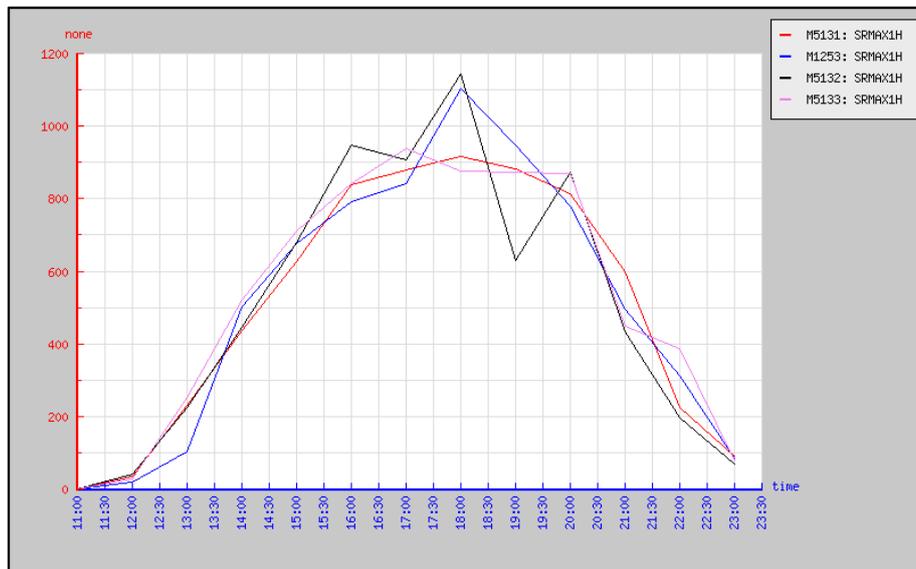
Registro de Temperatura diaria



Gráfica de Radiación Solar máxima para las Estaciones automáticas de Guayaquil.

| VARIABLES CLIMÁTICAS | ESTACIONES AUTOMÁTICAS | UBICACIÓN |
|---|------------------------|-----------|
| Radiación Solar máxima de 1 hora (SRMAX1H)(W/M ²) | M5131 (Songa) | SUR |
| | M1253 (Puerto Hondo) | OESTE |
| | M5132 (Montebello) | NORTE |
| | M5133 (Durán) | ESTE |

NOTA: El gráfico corresponde al comportamiento de la radiación solar desde las 06h00 am hasta las 18h00 pm del día de ayer Miércoles 15 de Julio de 2015.



NOTA: Las gráficas de las distintas variables climáticas como temperatura, humedad relativa, dirección y velocidad del viento NO se encuentran disponibles por motivo de mantenimiento de las estaciones meteorológicas automáticas M5131 (Songa), M1253 (Puerto Hondo), M5132 (Montebello) y M5133 (Durán).

Elaborado por: Ing. Xavier Lascano Filián.
Revisado por: Ing. Raúl Mejía MSc.

El Boletín Meteorológico de Guayaquil se realiza gracias a la colaboración de:

- Dirección de Aviación Civil (DAC)
- Universidad de Guayaquil (UG)
- Instituto Oceanográfico de la Armada del Ecuador (INOCAR)
- GEOSERVICIOS
- COE MONTEBELLO – SGR
- SONGA
- Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Durán.
- Industrias Lácteas S.A. (INDULAC)
- Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Guayaquil.
- Secretaría de Educación Superior Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT)