

## Proceso Desconcentrado Cuenca del Río Guayas

### BOLETÍN METEOROLÓGICO DE GUAYAQUIL Y SUS ALREDEDORES

Boletín Año II- N° 188

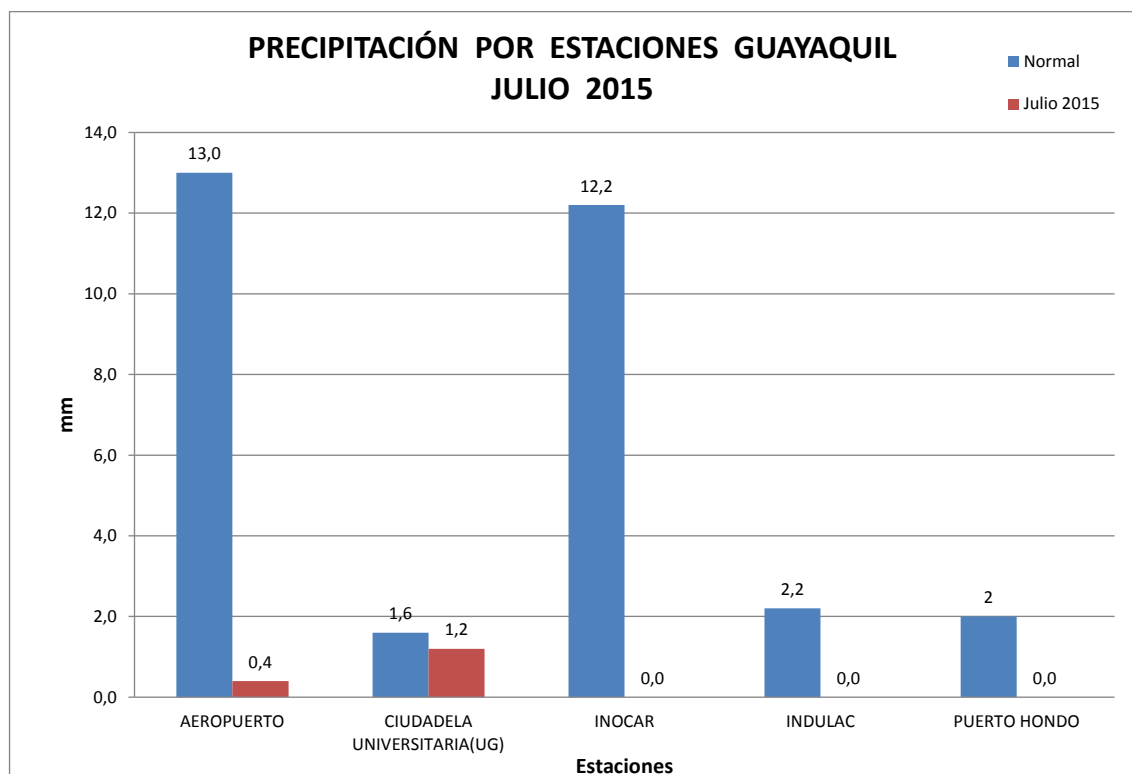
Guayaquil, Sábado 11 de Julio de 2015

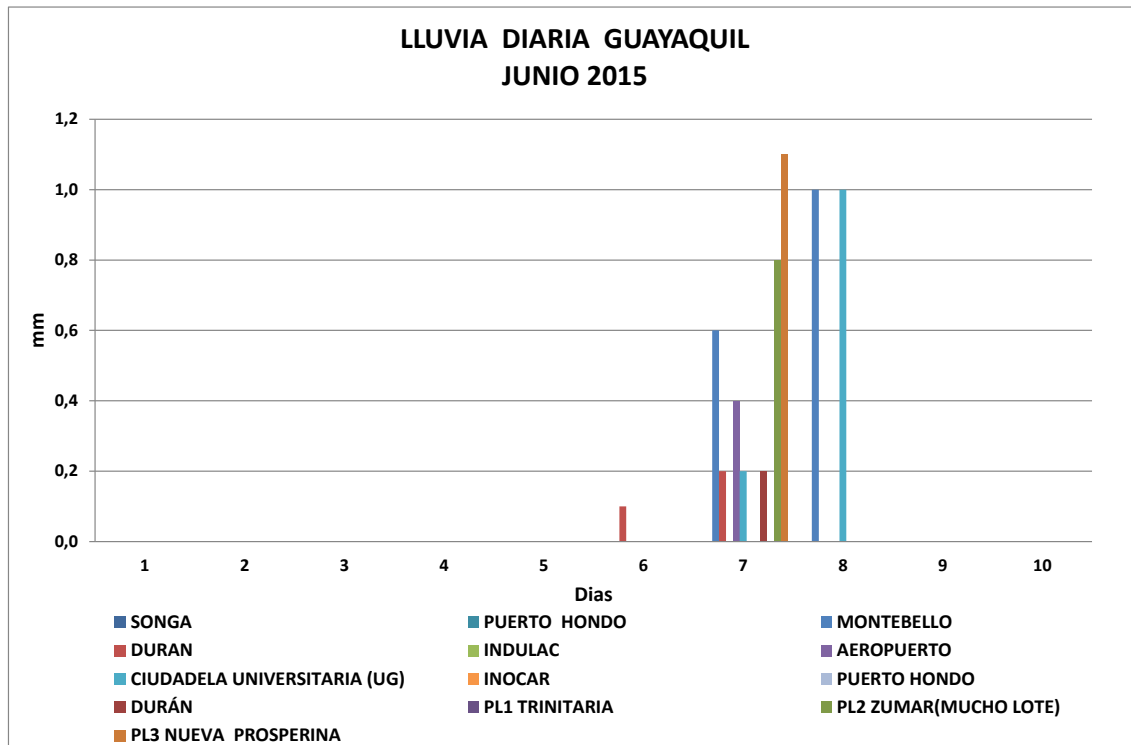
#### Análisis de la situación actual

Desde las 07h00 del Viernes 10 de Julio de 2015 hasta las 07H00 del Sábado 11 de Julio de 2015, no se registraron precipitaciones en la ciudad.

| ESTACIÓN         | últimas 24 horas (mm) | ESTACIÓN                     | últimas 24 horas (mm) |
|------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------|
| INDULAC          | 0.0                   | COE_ Montebello              | 0.0                   |
| Mucho Lote       | 0.0                   | Aeropuerto (DAC)             | 0.0                   |
| Durán            | 0.0                   | Ciudadela Universitaria (UG) | 0.0                   |
| 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.

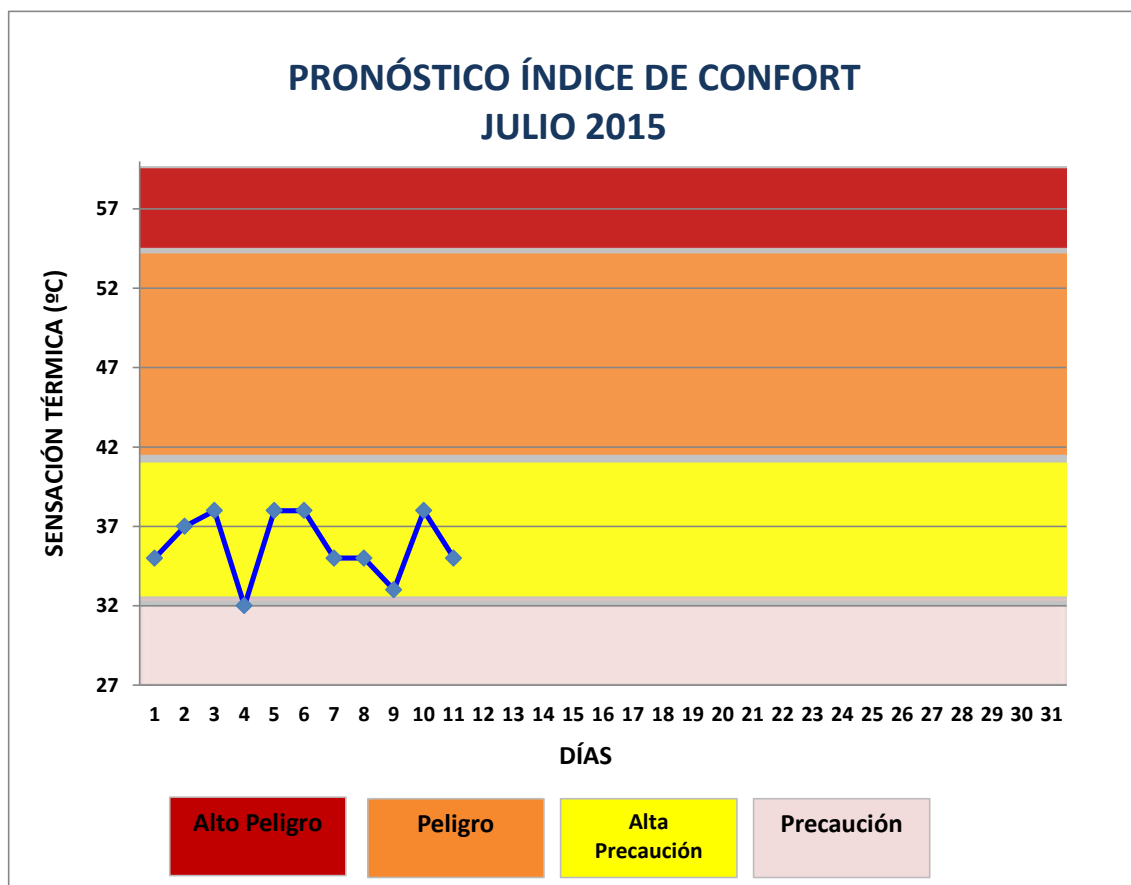




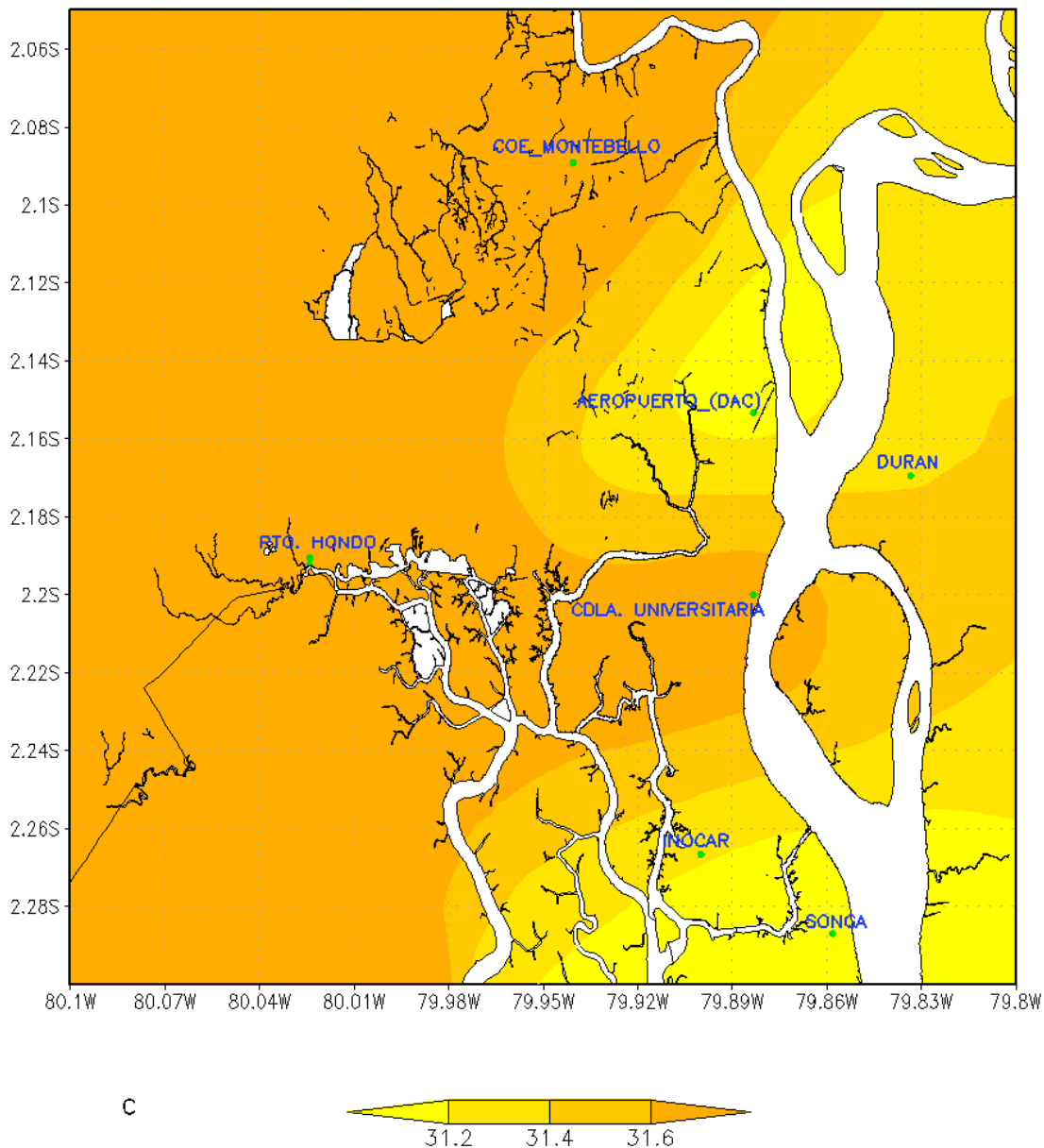
| <b>PRONÓSTICO METEOROLÓGICO</b><br><b>Para Guayaquil y sus alrededores</b><br><b>Válido desde las 13h00 del Sábado 11 de Julio de 2015 hasta las 13h00 del Domingo 12 de Julio de 2015</b> |                                   |                             |                                                                                      |                                   |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| Tarde- Noche<br>13h00-01h00                                                                                                                                                                |                                   |                             | Madrugada – Mañana<br>01h00–13h00                                                    |                                   |                              |
| Estado del Tiempo:                                                                                                                                                                         | Temperatura<br>Máxima             | Humedad                     | Estado del Tiempo:                                                                   | Temperatura<br>Mínima             | Humedad                      |
| Parcial nublado a<br>nublado, lloviznas<br>aisladas                                                                                                                                        | 31 °C                             | 60-85%                      | Nublado variando a<br>parcial nublado                                                | 23 °C                             | 85-70%                       |
|                                                                                                         | Precipitación<br>(Probabilidades) | Viento<br>dominante<br>W-NW |  | Precipitación<br>(Probabilidades) | Viento<br>dominante<br>NW-SW |
|                                                                                                                                                                                            | 60%                               | Fuerza:<br>1-3 m/s          |                                                                                      | 0%                                | Fuerza:<br>1-2 m/s           |
| Índice de Confort                                                                                                                                                                          |                                   |                             |                                                                                      |                                   |                              |
|                                                                                                         |                                   |                             | Alta<br>Precaución                                                                   |                                   |                              |

**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.  |



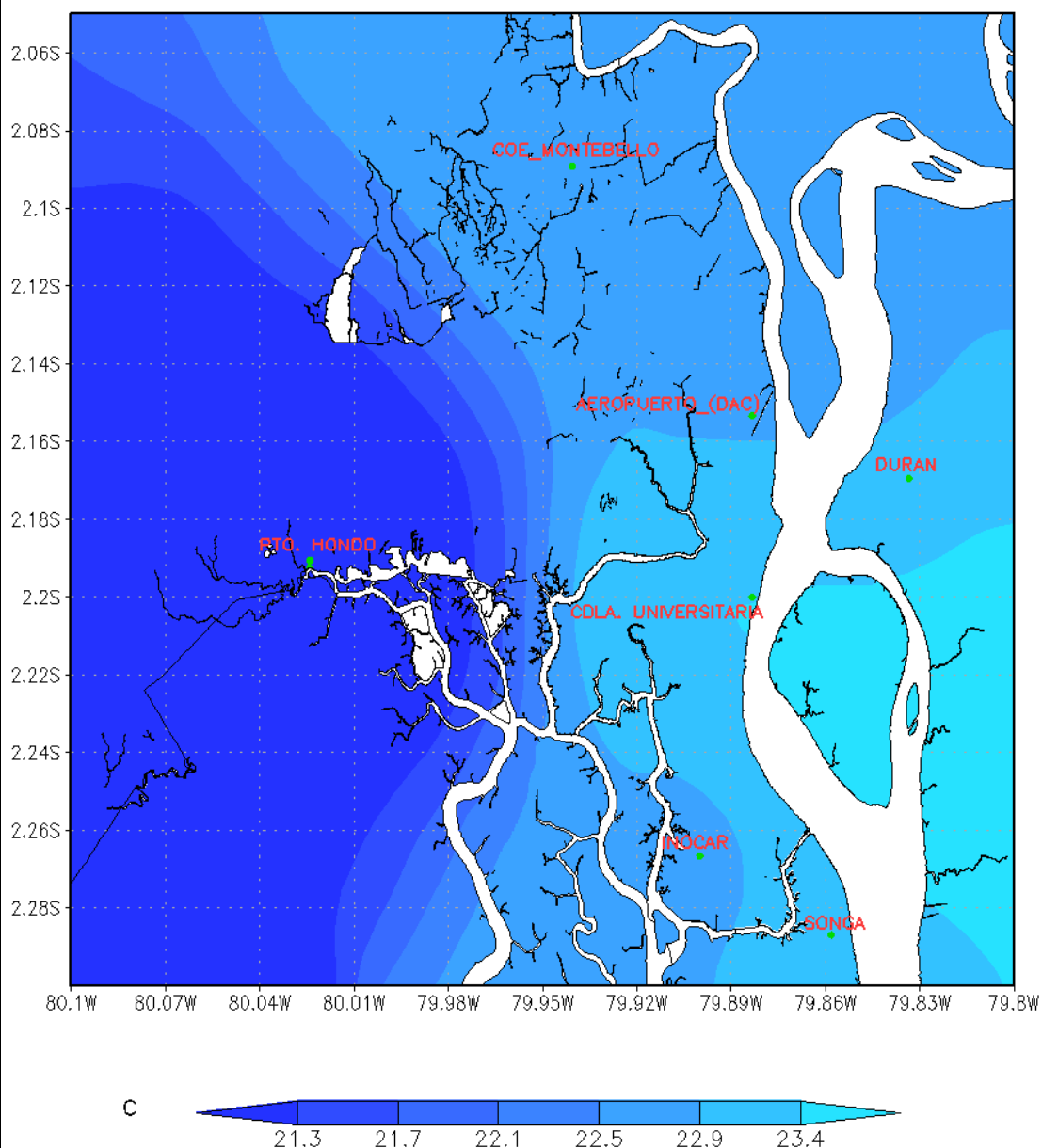
**REPÚBLICA DEL ECUADOR**  
**Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología**  
**Temperatura Máxima Registrada Guayaquil ( °C )**  
**10 Julio 2015**



Desde las 07h00 hasta las 19h00 del Viernes 10 de Julio de 2015, la temperatura más elevada se registró en las estaciones COE\_Montebello, Puerto Hondo y Ciudadela Universitaria (UG) con 31.7 °C.

| ESTACIÓN                     | Temperatura Máx. (°C) | ESTACIÓN     | Temperatura Máx. (°C) |
|------------------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|
| COE_Montebello               | 31.7                  | Puerto Hondo | 31.7                  |
| Durán                        | 31.4                  | INOCAR       | N/D                   |
| Aeropuerto (DAC)             | 31.1                  | Songa        | 31.1                  |
| Ciudadela Universitaria (UG) | 31.7                  |              |                       |

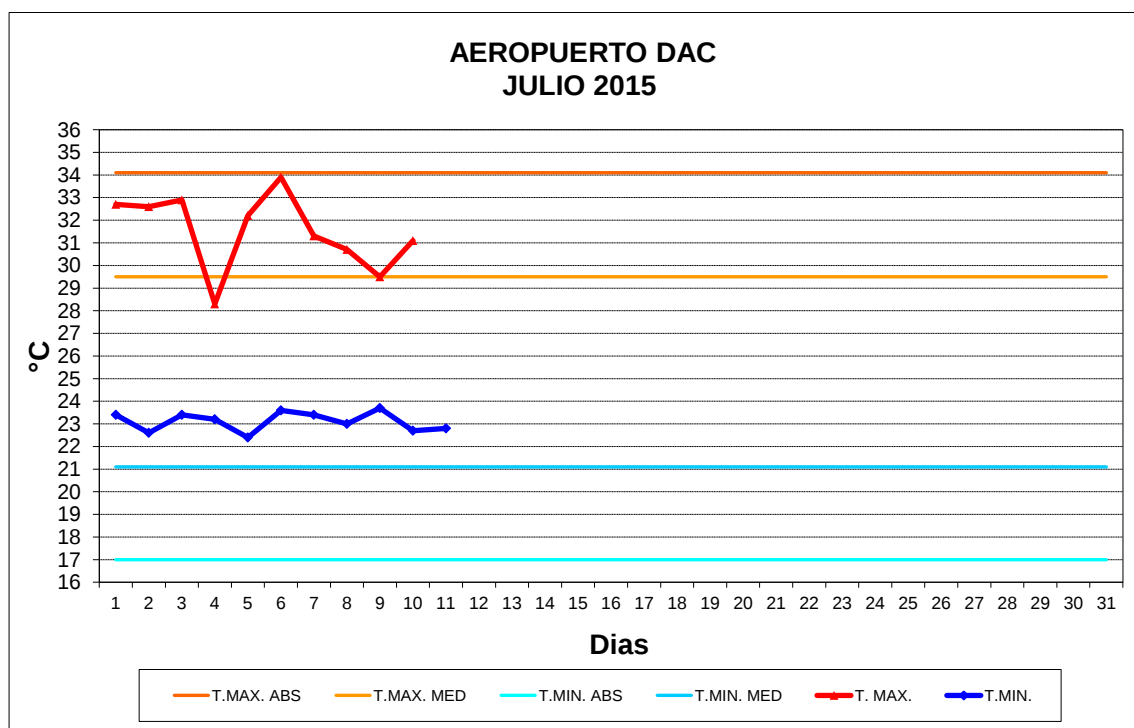
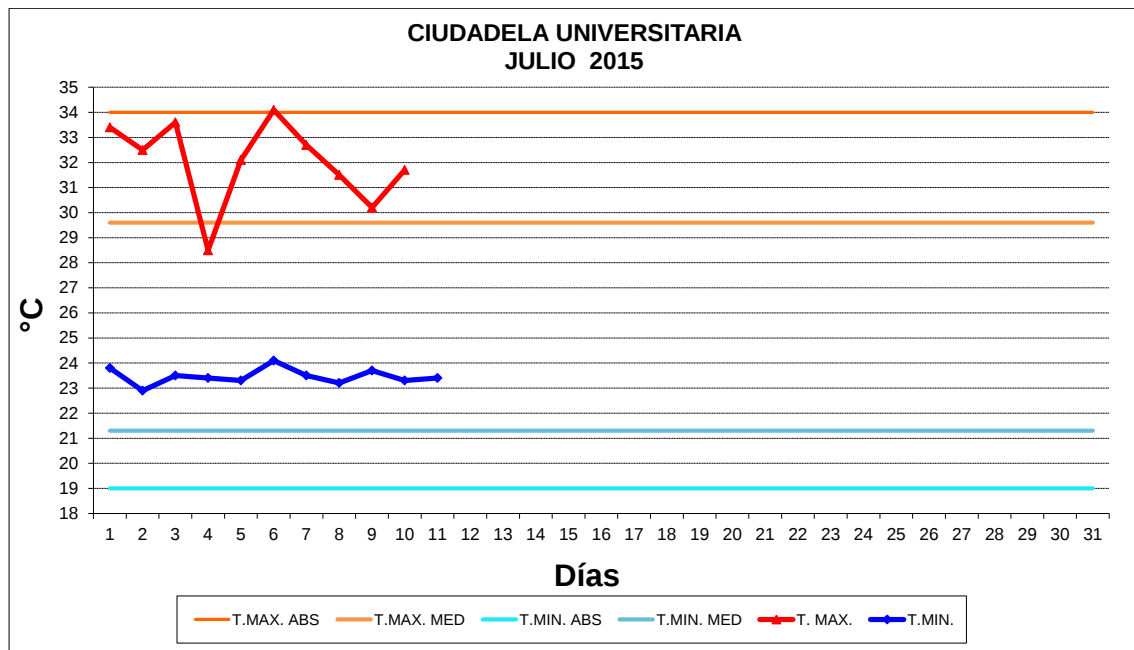
**REPÚBLICA DEL ECUADOR**  
**Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología**  
**Temperatura Mínima Registrada Guayaquil ( C )**  
**11 Julio 2015**



Desde las 19h00 del Viernes 10 de Julio de 2015 hasta las 07h00 del Sábado 11 de Julio de 2015, la temperatura más baja se registró en la estación de Puerto Hondo con 21.0 °C.

| ESTACIÓN                     | Temperatura Min. (°C) | ESTACIÓN     | Temperatura Min. (°C) |
|------------------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|
| COE_Montebello               | 22.7                  | Puerto Hondo | 21.0                  |
| Durán                        | 23.6                  | INOCAR       | 22.8                  |
| Aeropuerto (DAC)             | 22.8                  | Songa        | 23.1                  |
| Ciudadela Universitaria (UG) | 23.4                  |              |                       |

## Registro de Temperatura diaria



## Gráficas de Precipitación, Humedad Relativa, Temperatura, Dirección y Velocidad del viento de las estaciones automáticas de Guayaquil

| VARIABLES CLIMÁTICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ESTACIONES AUTOMÁTICAS | UBICACIÓN |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Precipitación de una hora (PR1H)(mm)</li> <li>Humedad relativa promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)</li> <li>Temperatura mínima, máxima y el promedio de 1 hora (TAAVG1H)(°c)</li> <li>Dirección del viento (WD1HA) (°)</li> <li>Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)</li> </ul> | M5131 (Songa)          | SUR       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M1253 (Puerto Hondo)   | OESTE     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M5132 (COE Montebello) | NORTE     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M5133 (Durán)          | ESTE      |
| <b>NOTA: Los gráficos corresponden desde las 07h00 del Viernes 10 de Julio de 2015 hasta las 07h00 del Sábado 11 de Julio de 2015.</b>                                                                                                                                                                            |                        |           |

### SONGA

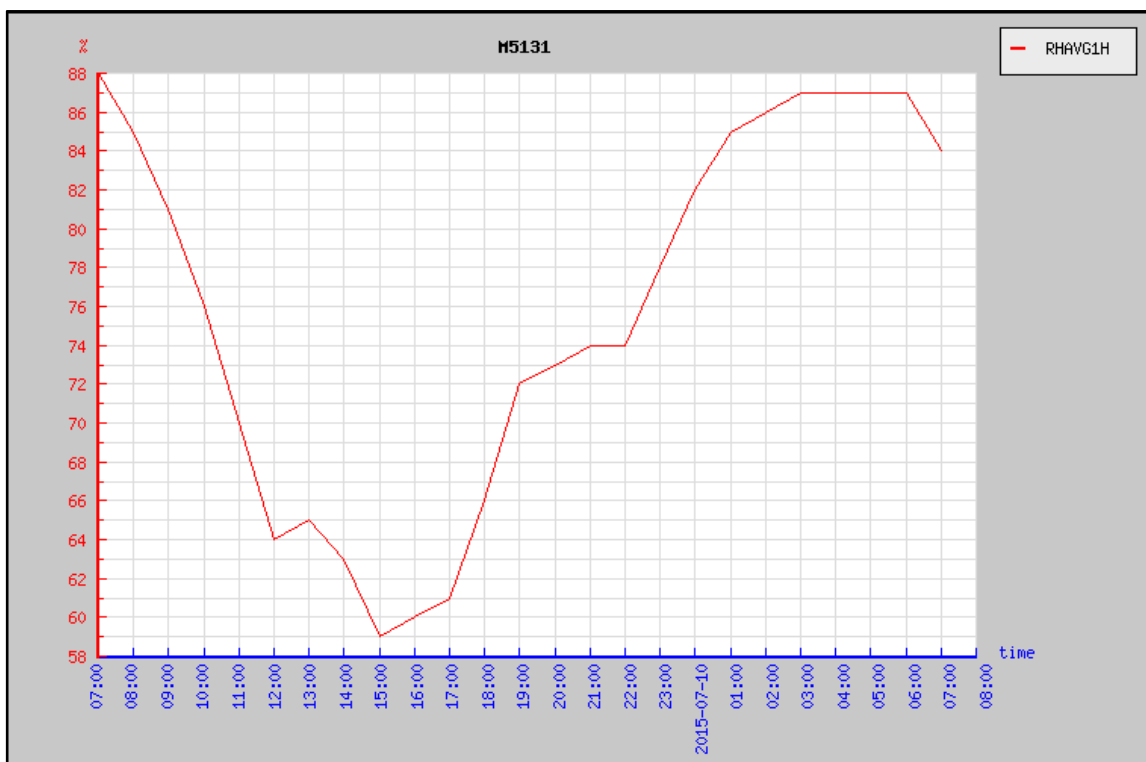


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)

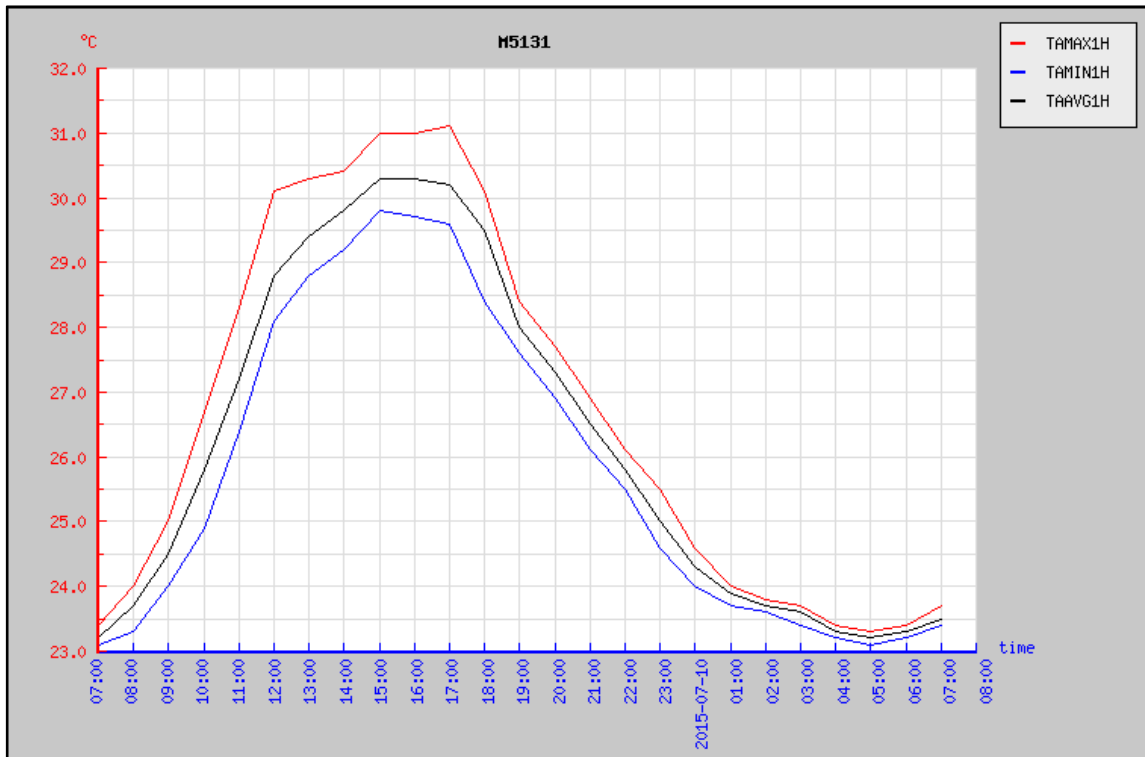


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (°C)

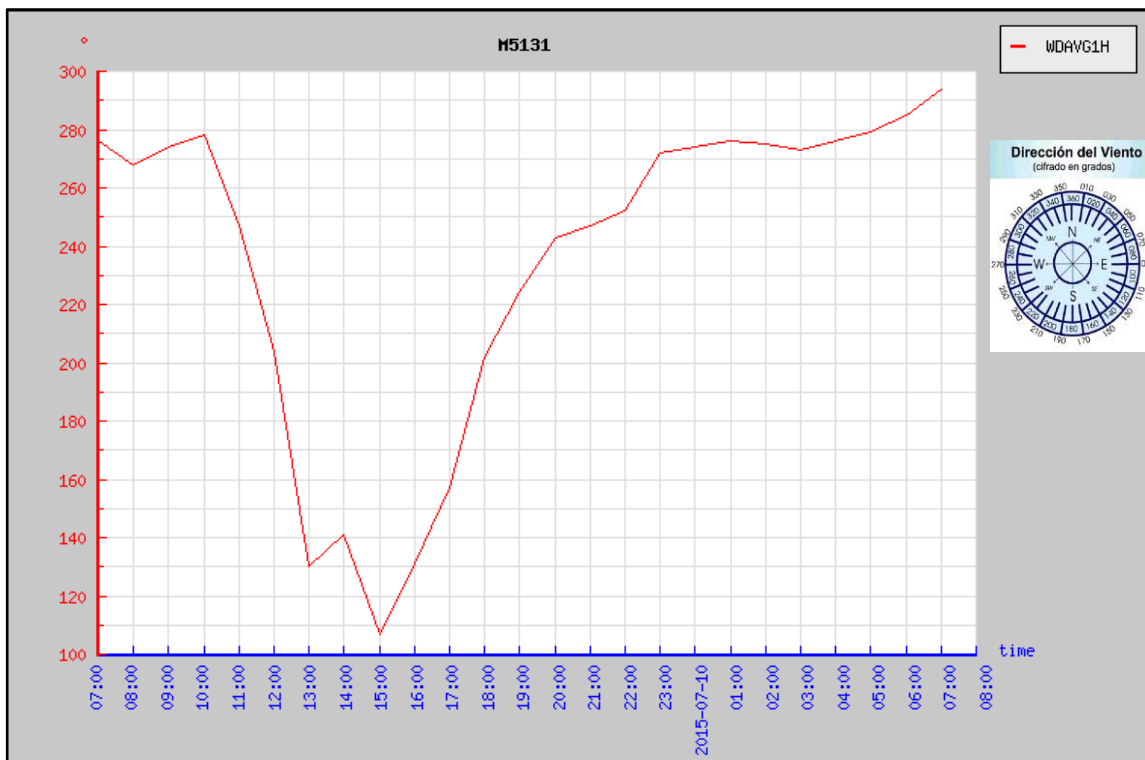


Gráfico: Dirección del viento (WDAVG1H) (°)

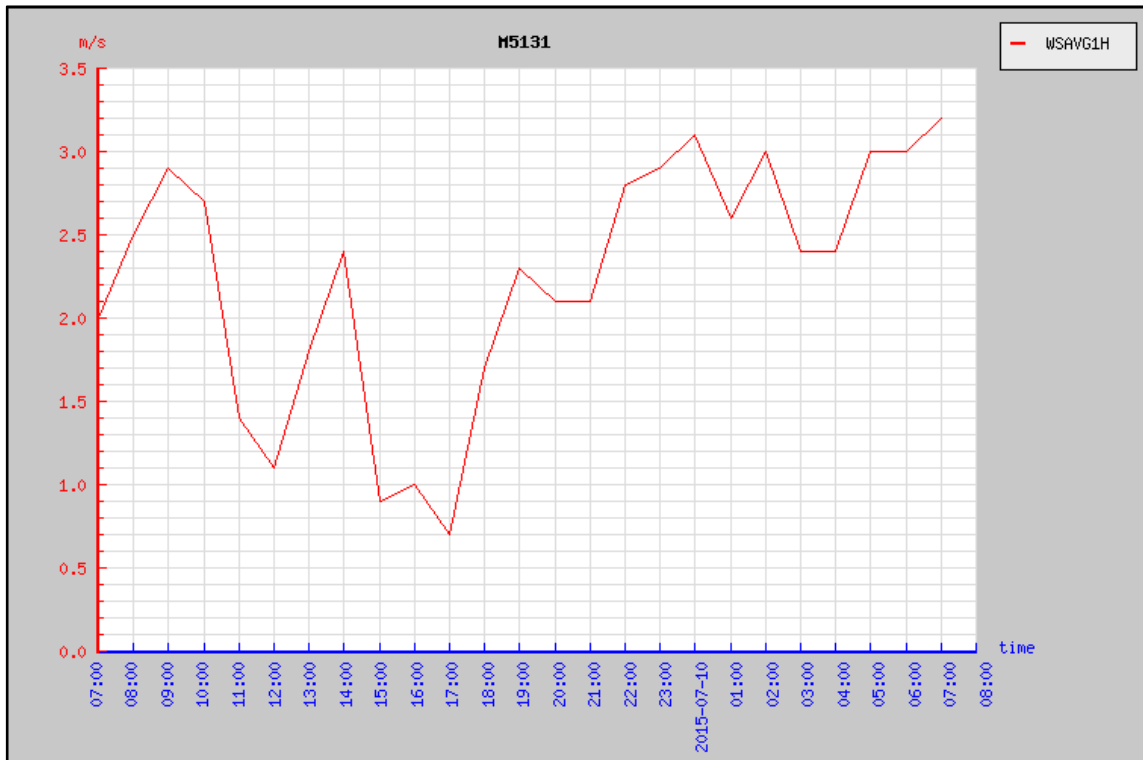


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s).

## PUERTO HONDO

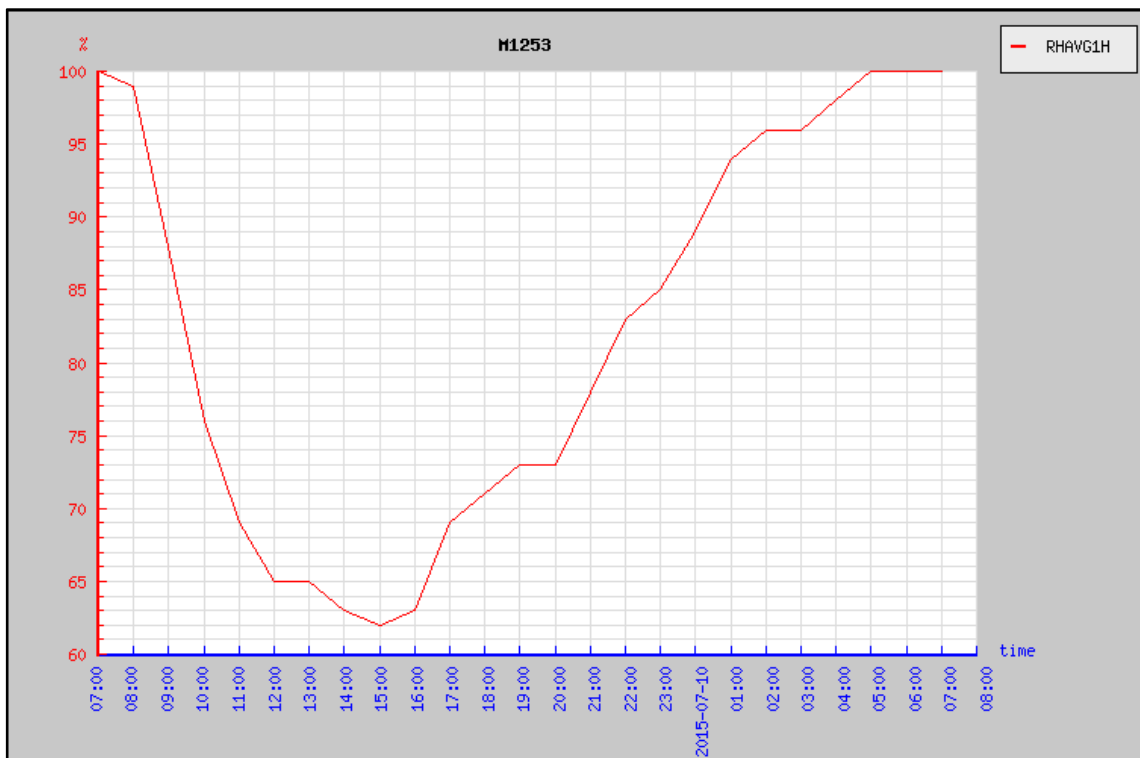


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%).

PROCESO DESCONCENTRADO CUENCA DEL RÍO GUAYAS

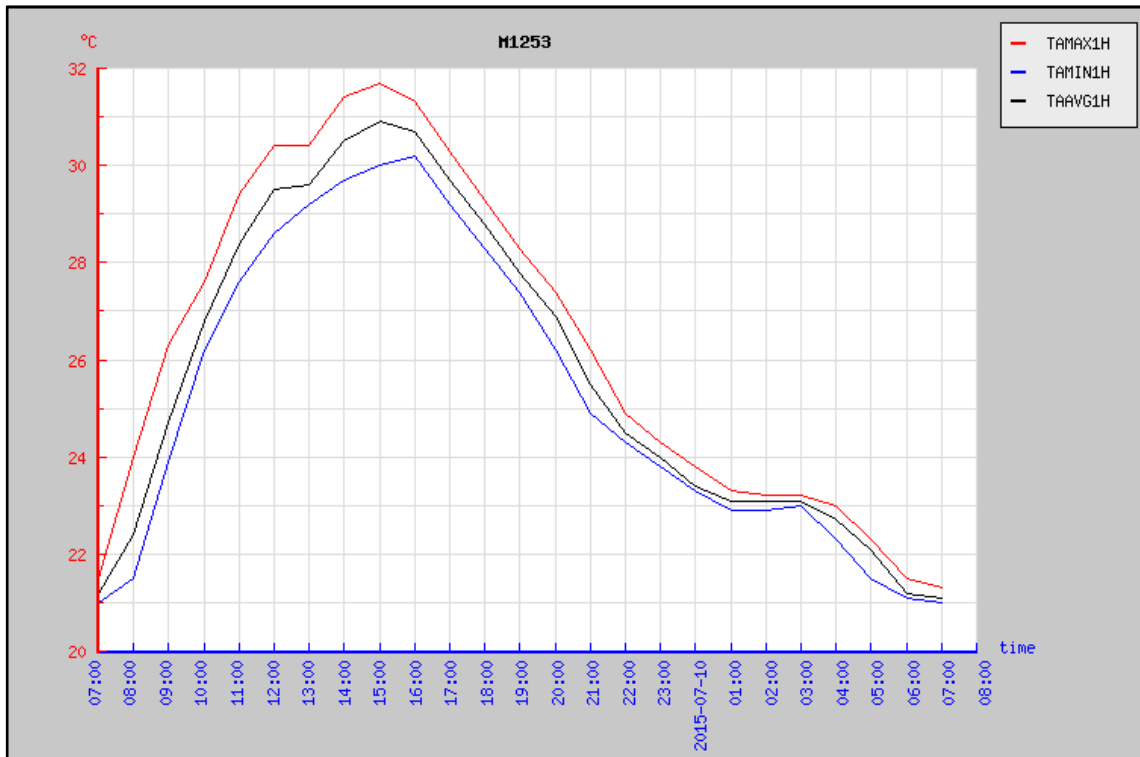


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (°C).

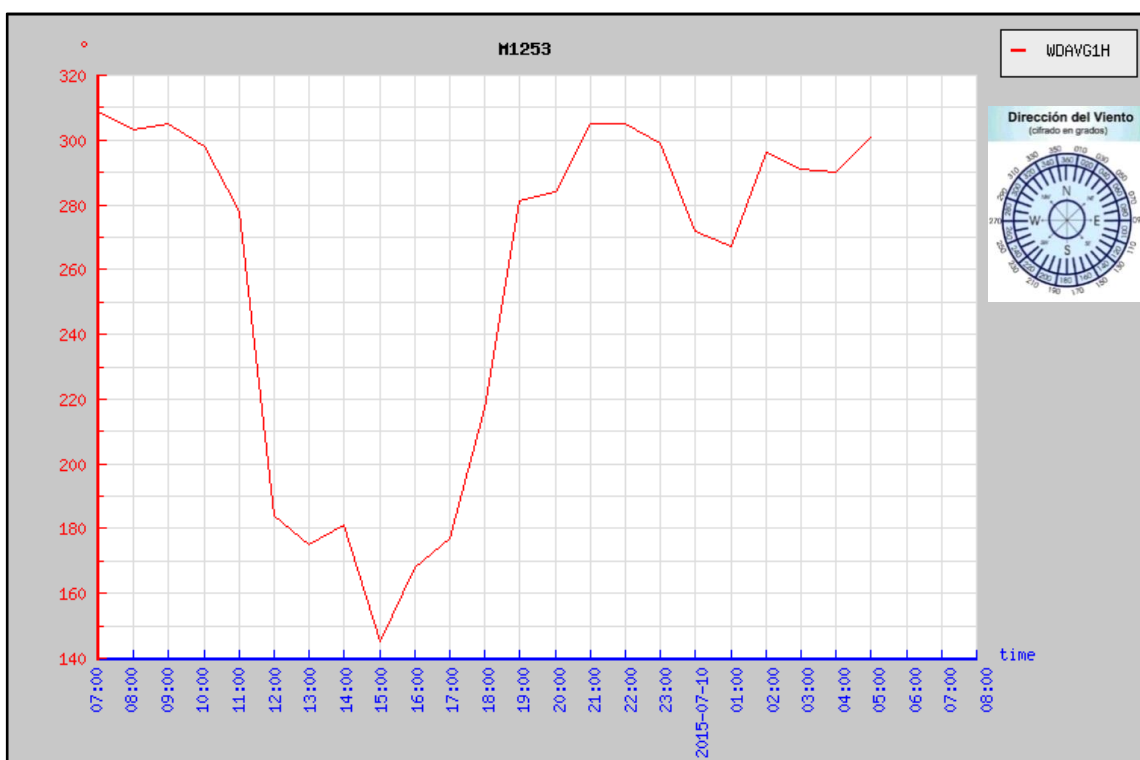


Gráfico: Dirección del viento (WDAVG1H) (°).

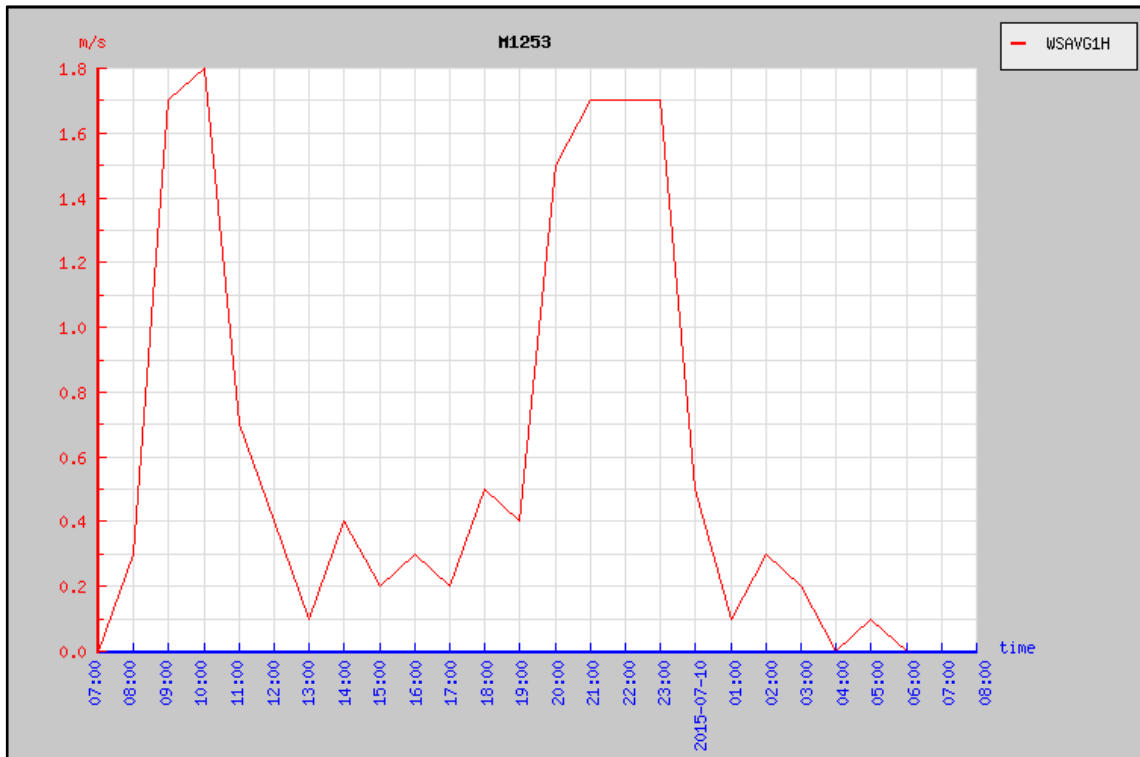


Gráfico: Velocidad del viento (WSAVG1H) (m/s).

## COE MONTEBELLO

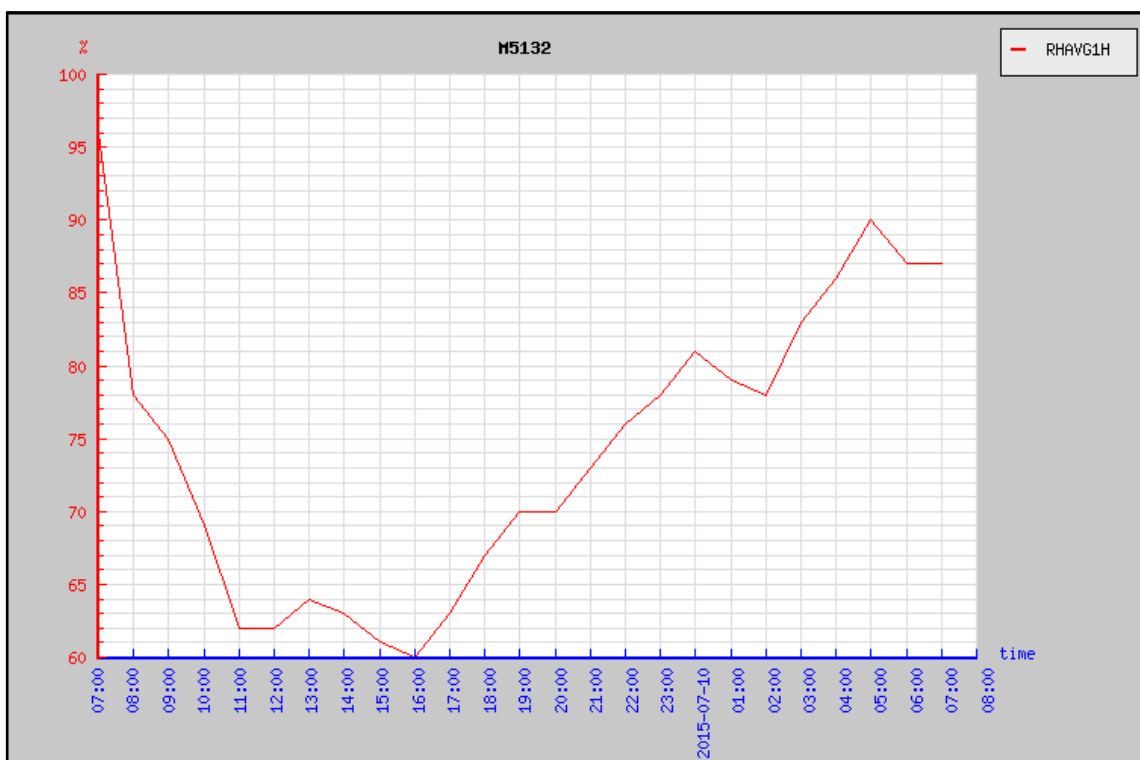


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%).

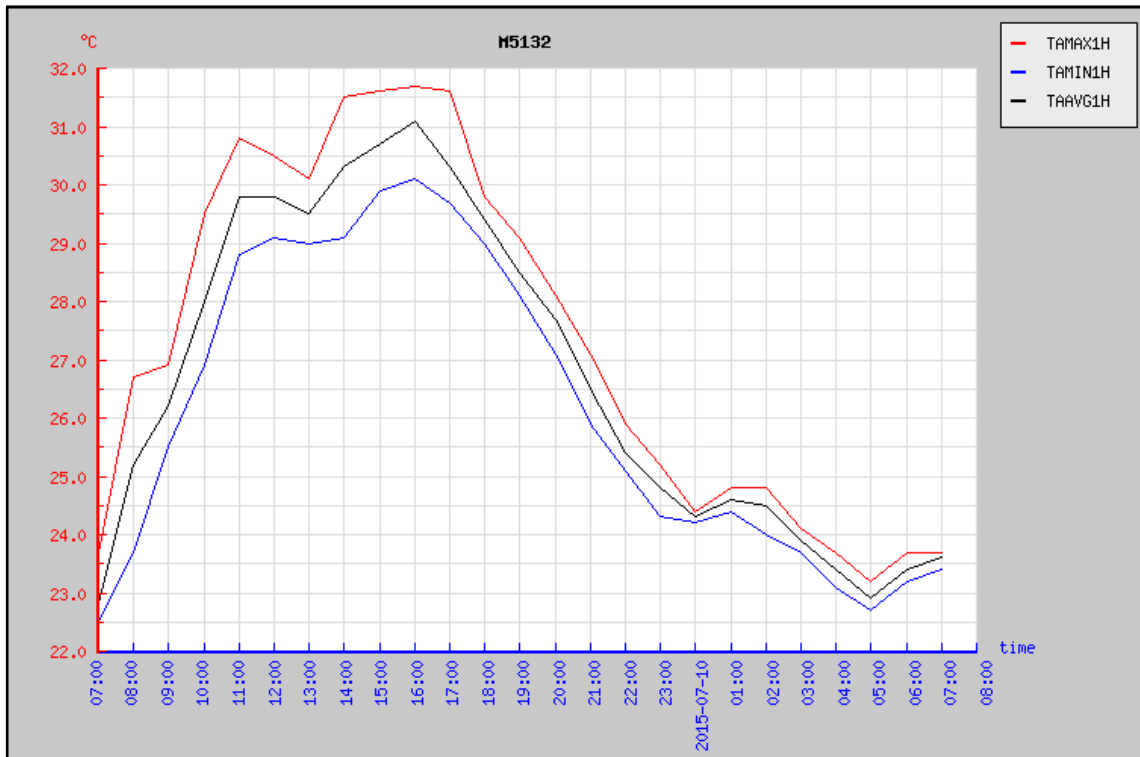


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (°C).

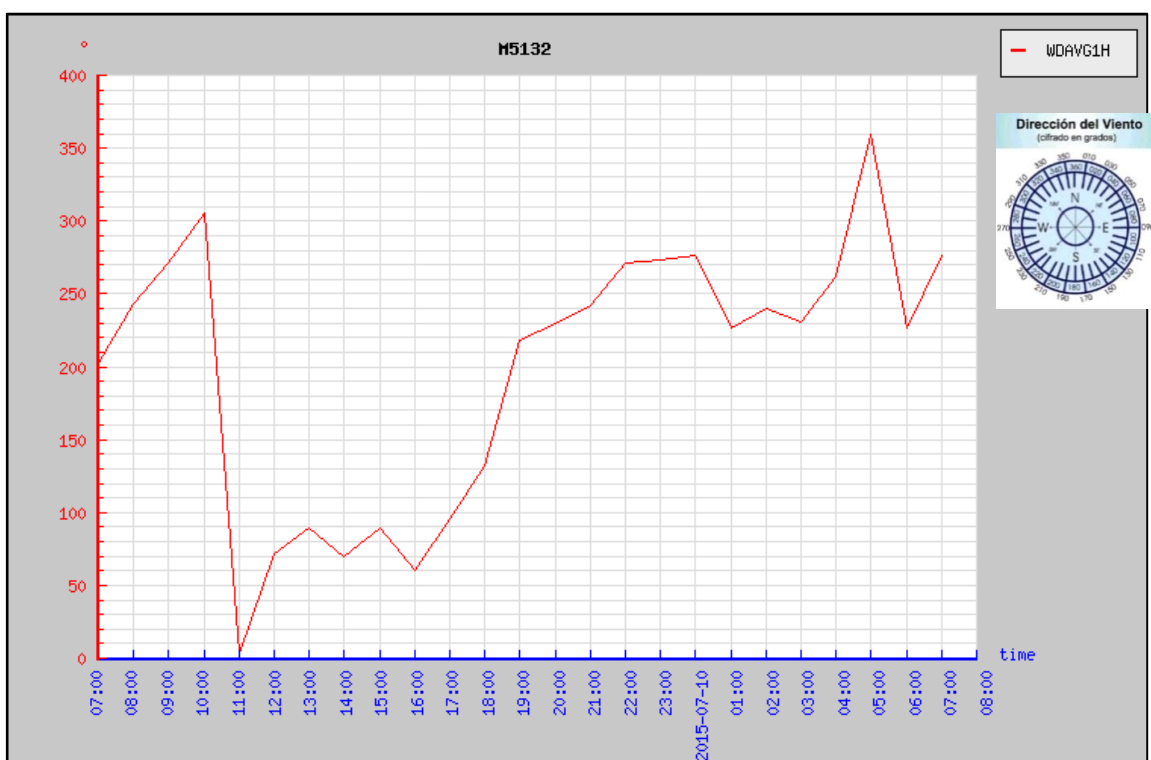


Gráfico: Dirección del viento (WDAVG1H) (°).

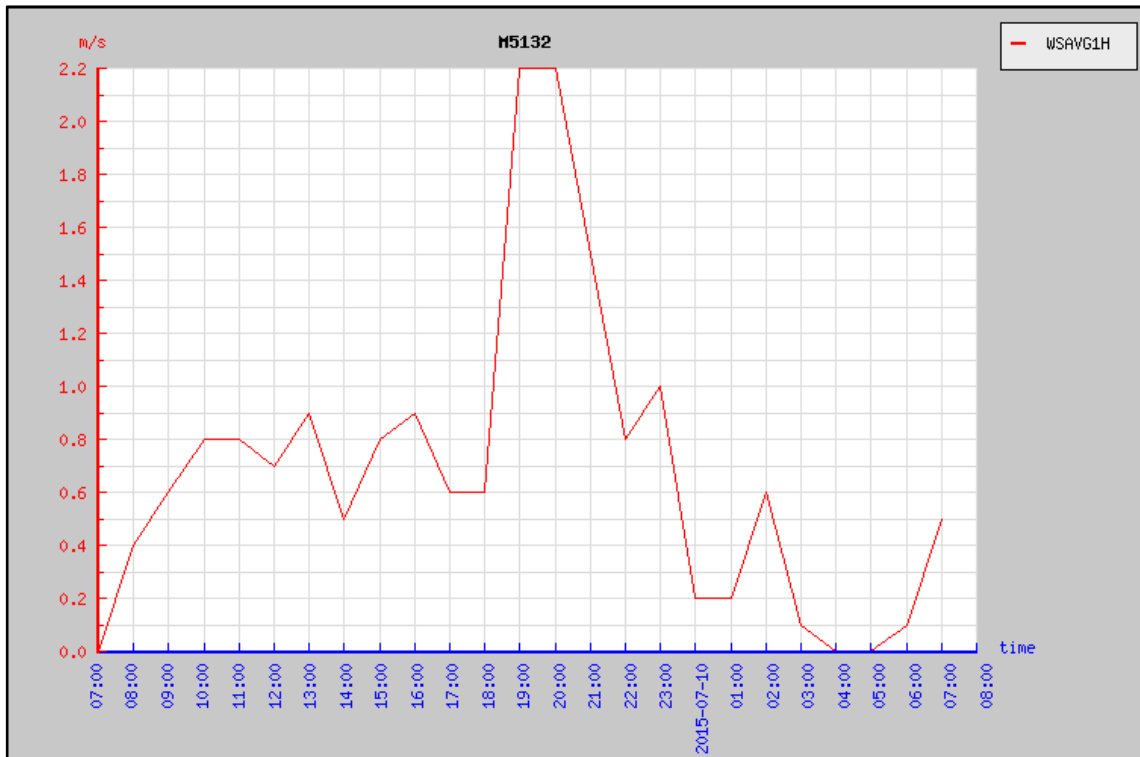


Gráfico: Velocidad del viento (WSAVG1H) (m/s).

## DURÁN

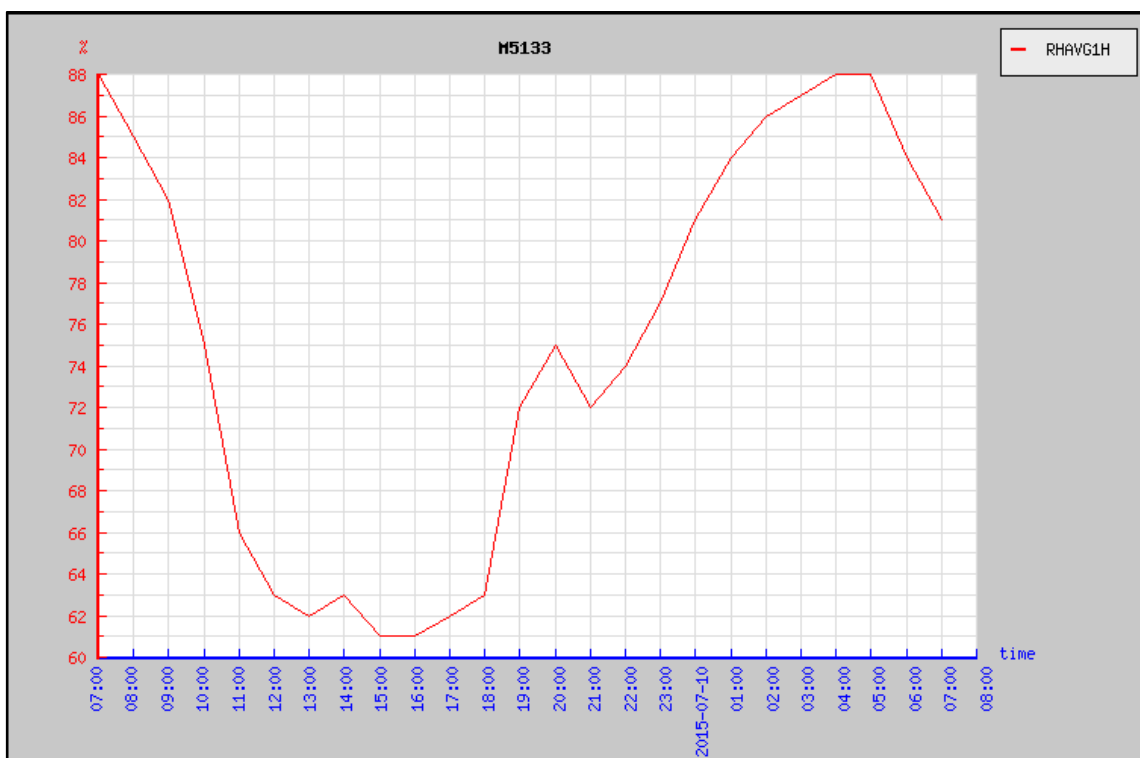


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%).

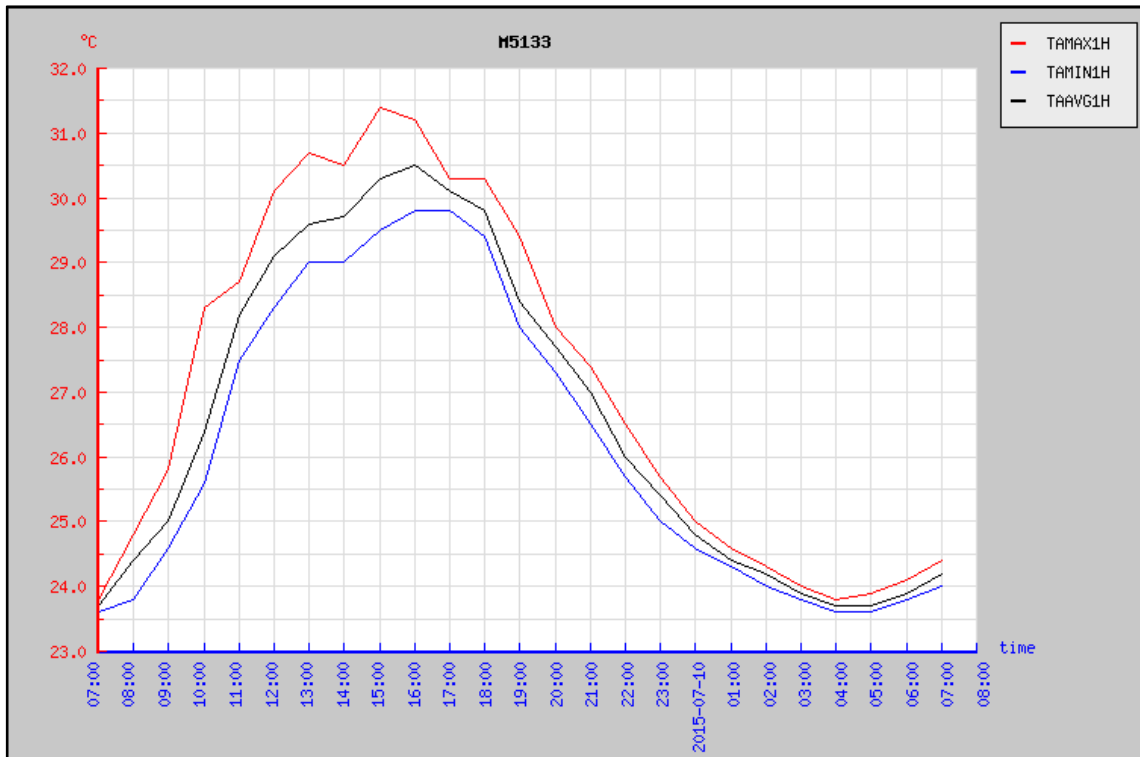


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (°C).

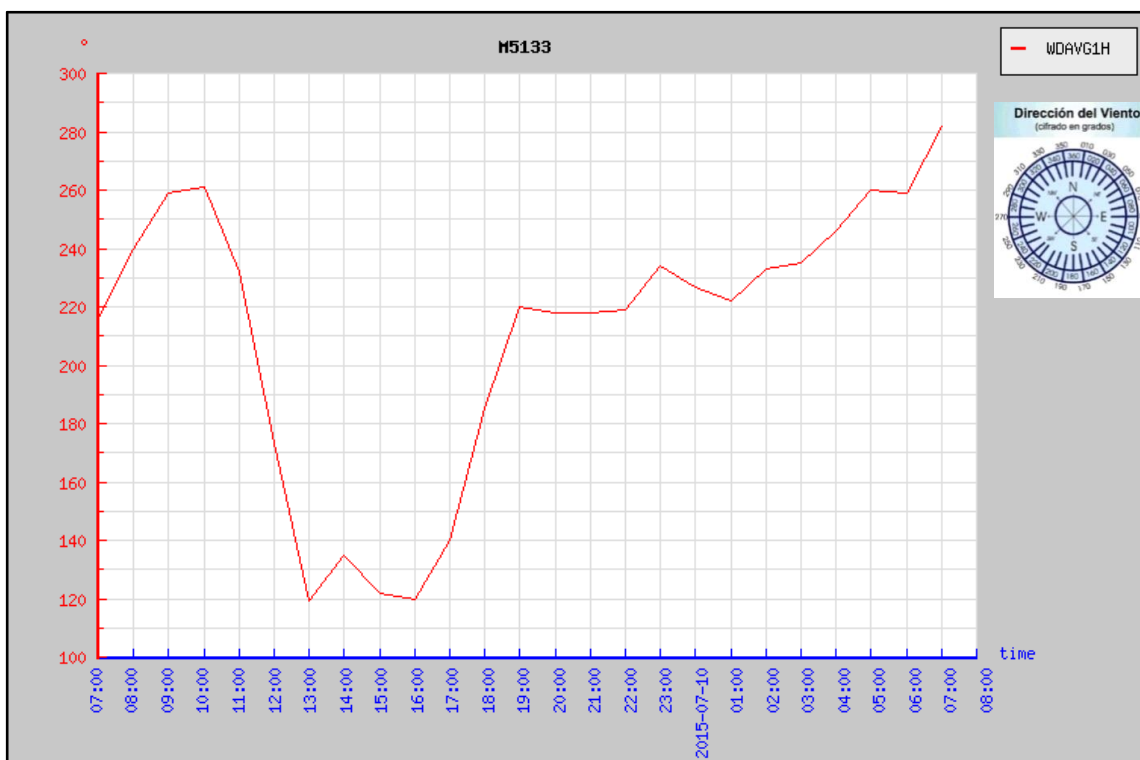


Gráfico: Dirección del viento (WDAVG1H) (°).

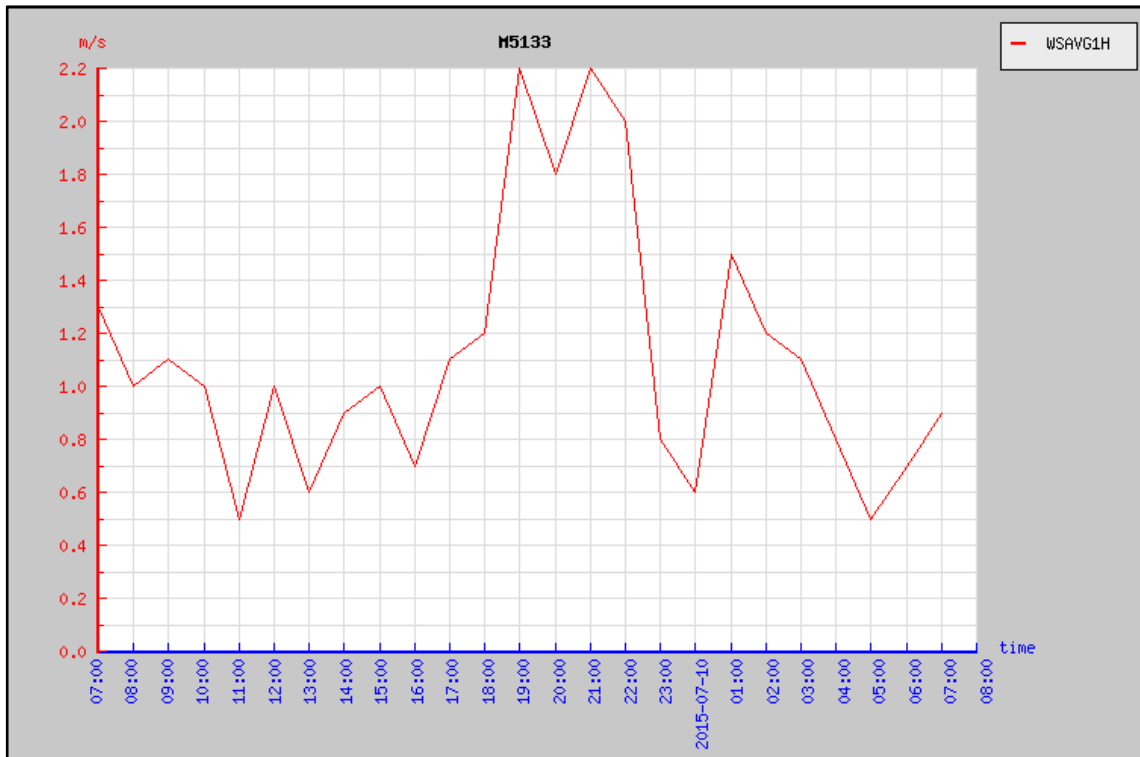
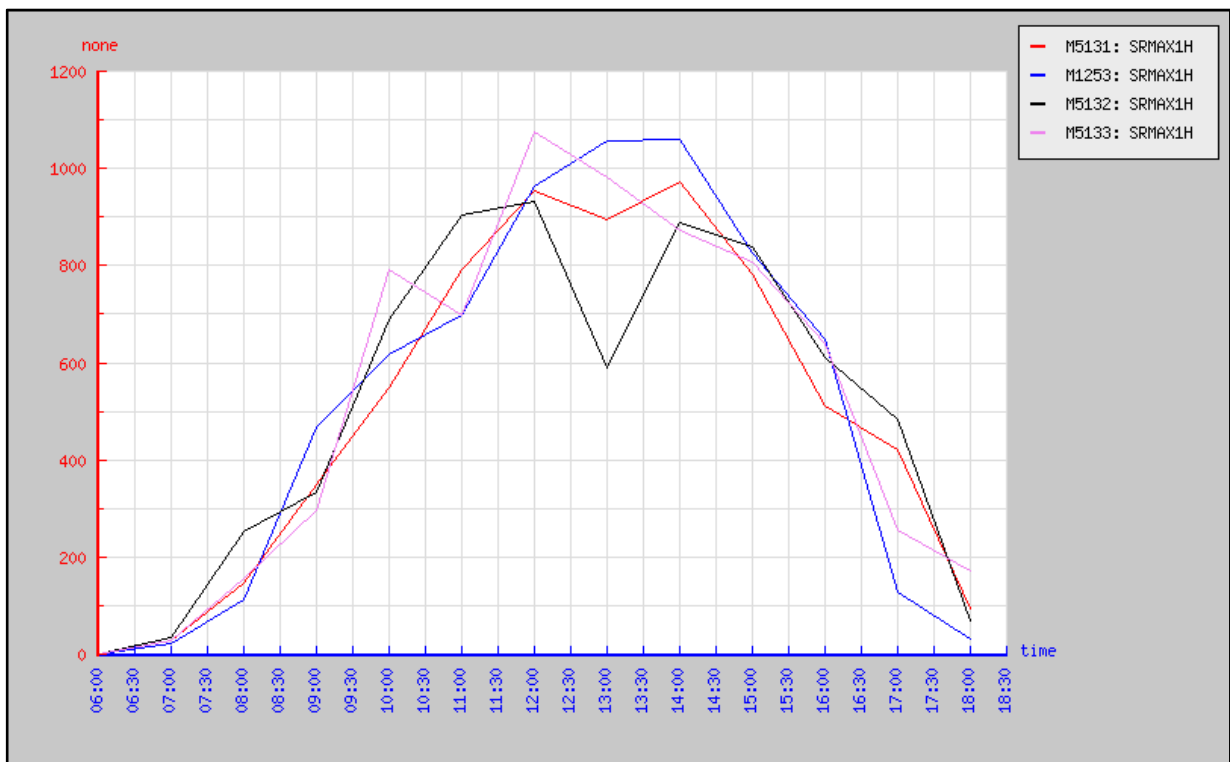


Gráfico: Velocidad del viento (WSAVG1H) (m/s).

## 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 <sup>2</sup> )                                                                                                  | M5131 (Songa)          | SUR       |
|                                                                                                                                                                | M1253 (Puerto Hondo)   | OESTE     |
|                                                                                                                                                                | M5132 (Montebello)     | NORTE     |
|                                                                                                                                                                | M5133 (Durán)          | ESTE      |
| <b>NOTA: El gráfico corresponde al comportamiento de la radiación solar desde las 06h00 am hasta las 18h00 pm del día de ayer Viernes 10 de Julio de 2015.</b> |                        |           |



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)