

Proceso Desconcentrado Cuenca del Río Guayas

BOLETÍN METEOROLÓGICO DE GUAYAQUIL Y SUS ALREDEDORES

Boletín Año II- N° 348

Guayaquil, Domingo 21 de Diciembre de 2014

Análisis de la situación actual

Desde las 07h00 del sábado 20 de diciembre de 2014 hasta las 07h00 del domingo 21 de diciembre del 2014, no se registraron precipitaciones en la ciudad de Guayaquil.

| ESTACIÓN | últimas 24 horas (mm) | ESTACIÓN | últimas 24 horas (mm) |
|------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------|
| COE_Montebello | 0.0 | Ciudadela Universitaria (UG) | 0.0 |
| Aeropuerto (DAC) | 0.0 | INOCAR | 0.0 |
| Durán | 0.0 | Songa | 0.0 |
| Puerto Hondo | 0.0 | INDULAC | 0.0 |
| UEES | N/D | | |

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

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO Para Guayaquil y sus alrededores

Válido desde las 13h00 del Domingo 21 de Diciembre de 2014
hasta las 13h00 del Lunes 22 de Diciembre de 2014

| Tarde- Noche 13h00-01h00 | | | Madrugada – Mañana 01h00–13h00 | | |
|---|-----------------------------------|---------------------|--|-----------------------------------|---------------------|
| Estado del Tiempo: | Temperatura Máxima | Humedad | Estado del Tiempo: | Temperatura Mínima | Humedad |
| Parcial nublado a nublado. | 32 °C | 55 - 85% | Nublado parcial nublado. | 23 °C | 85-70% |
|  | Precipitación (Probabilidades) | Viento dominante |  | Precipitación (Probabilidades) | Viento dominante |
| | 0% | SW-W | | 0% | W |
| | | Fuerza: 1-3m/s | | | Fuerza: 1-2 m/s |

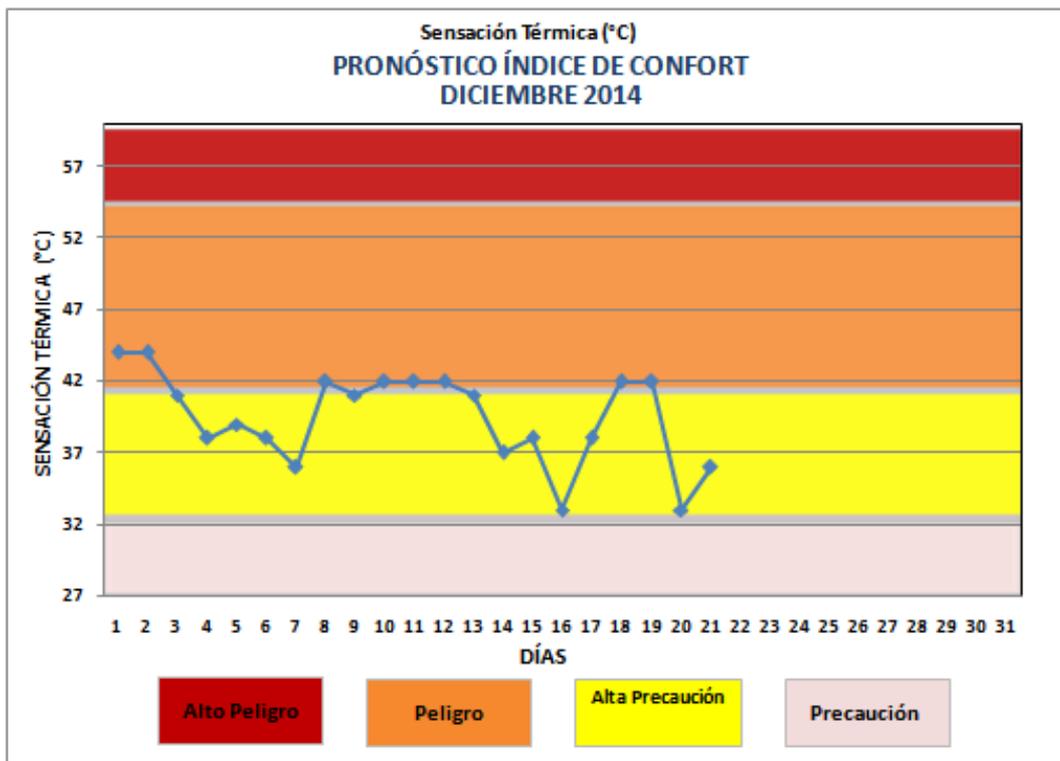
Índice de Confort



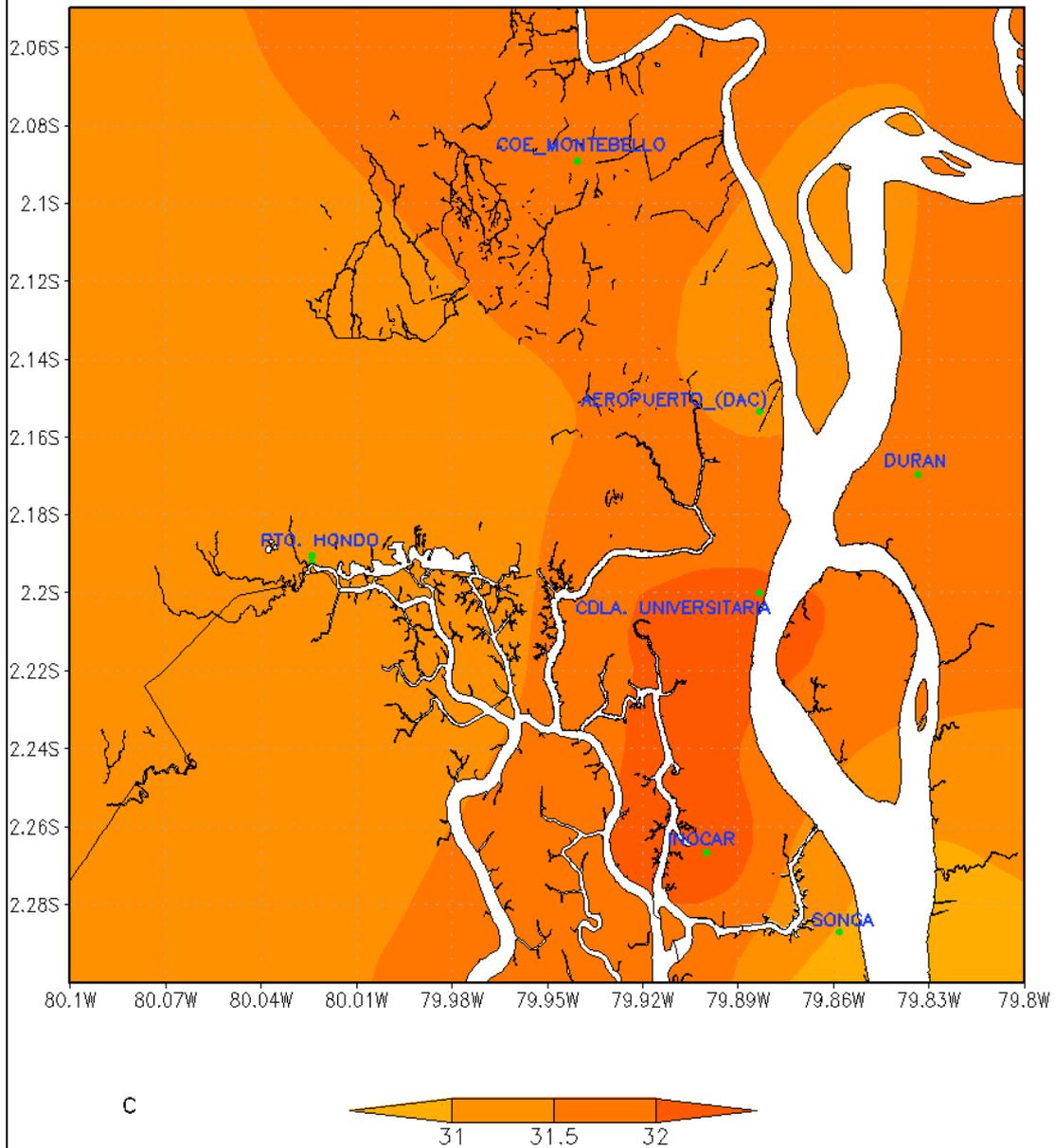
Alta Precaución

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. |



REPUBLICA DEL ECUADOR
Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología
Temperatura Máxima Registrada Guayaquil (C)
20 Diciembre 2014



Desde las 07h00 hasta las 19h00 del sábado 20 de diciembre de 2014, las temperaturas más elevadas se registraron en las estaciones de Inocar y Ciudadela Universitaria con 32.0°C.

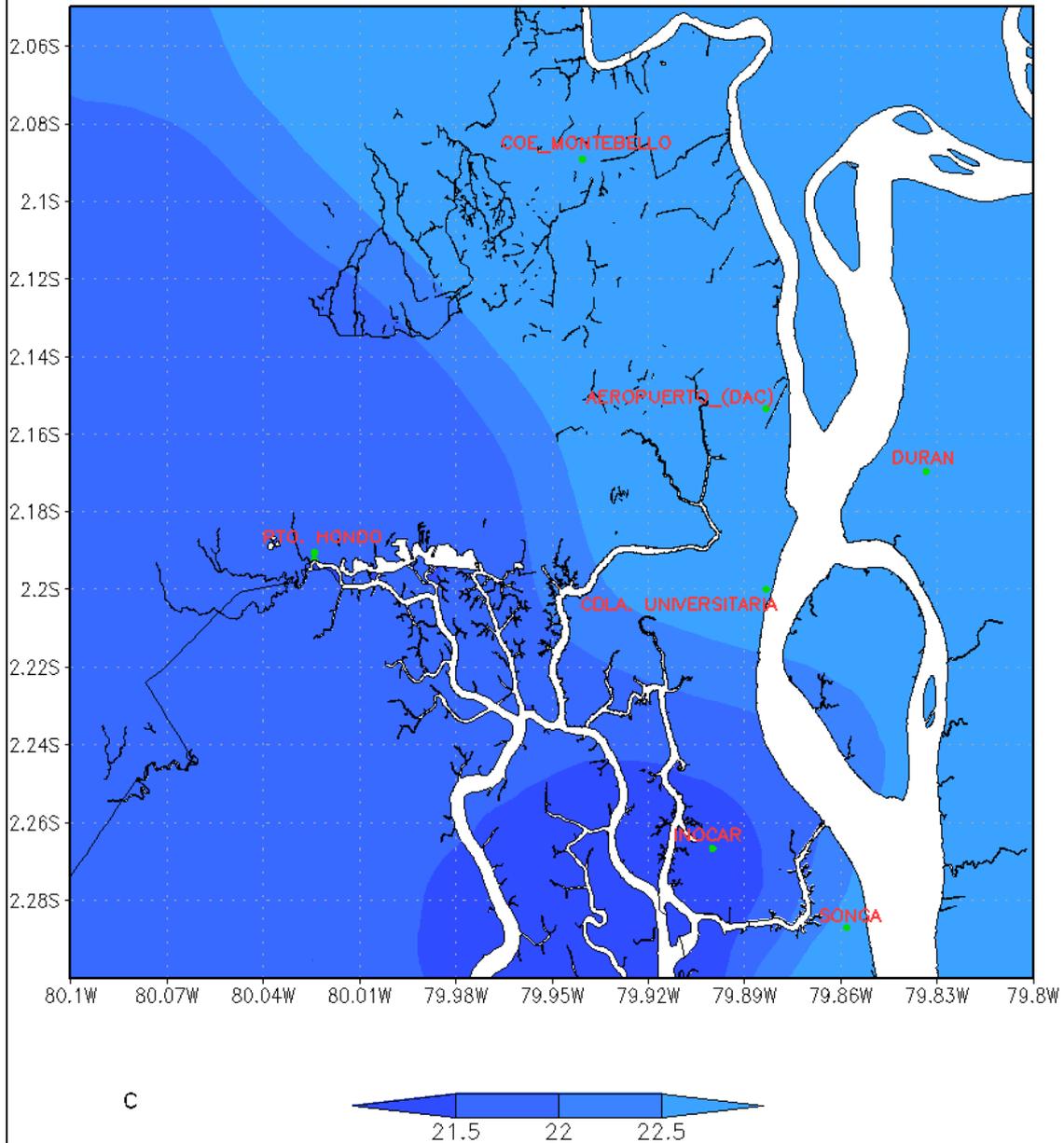
| ESTACIÓN | Temperatura Máx. (°C) | ESTACIÓN | Temperatura Máx. (°C) |
|------------------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|
| COE_Montebello | 31.6 | Puerto Hondo | 31.0 |
| Durán | 31.6 | INOCAR | 32.0 |
| Aeropuerto (DAC) | 31.4 | Songa | 30.9 |
| Ciudadela Universitaria (UG) | 32.0 | | |

REPUBLICA DEL ECUADOR

Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología

Temperatura Mínima Registrada Guayaquil (C)

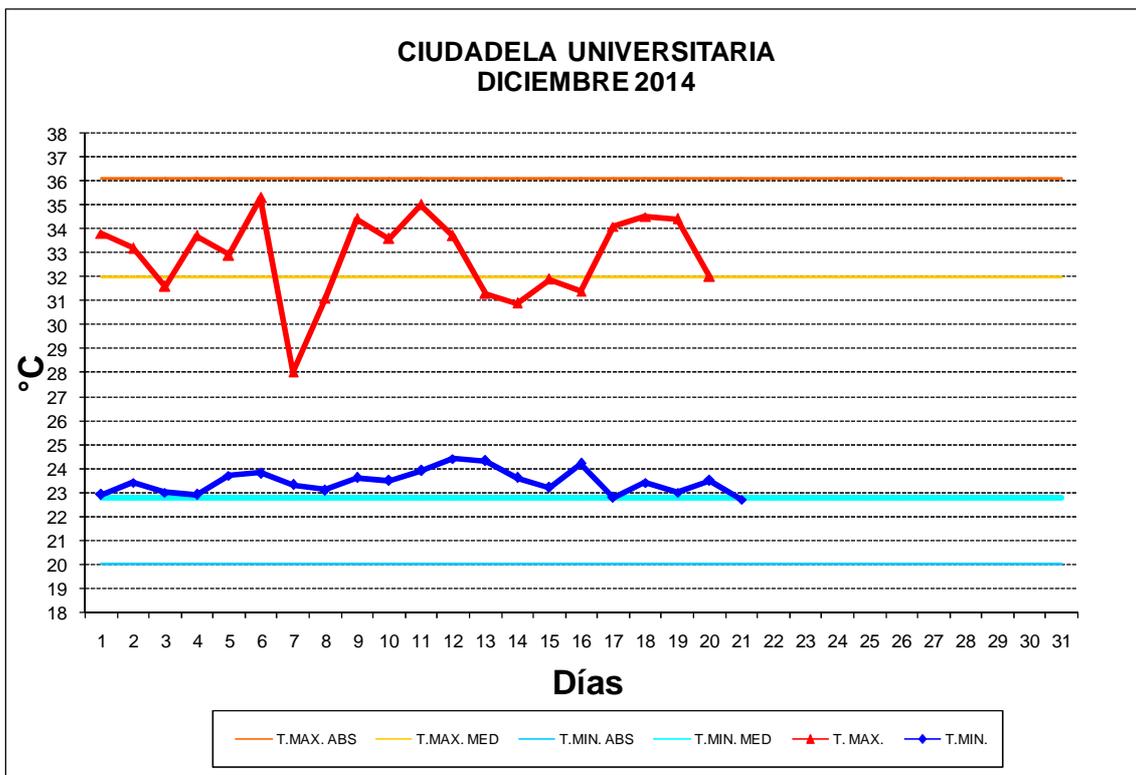
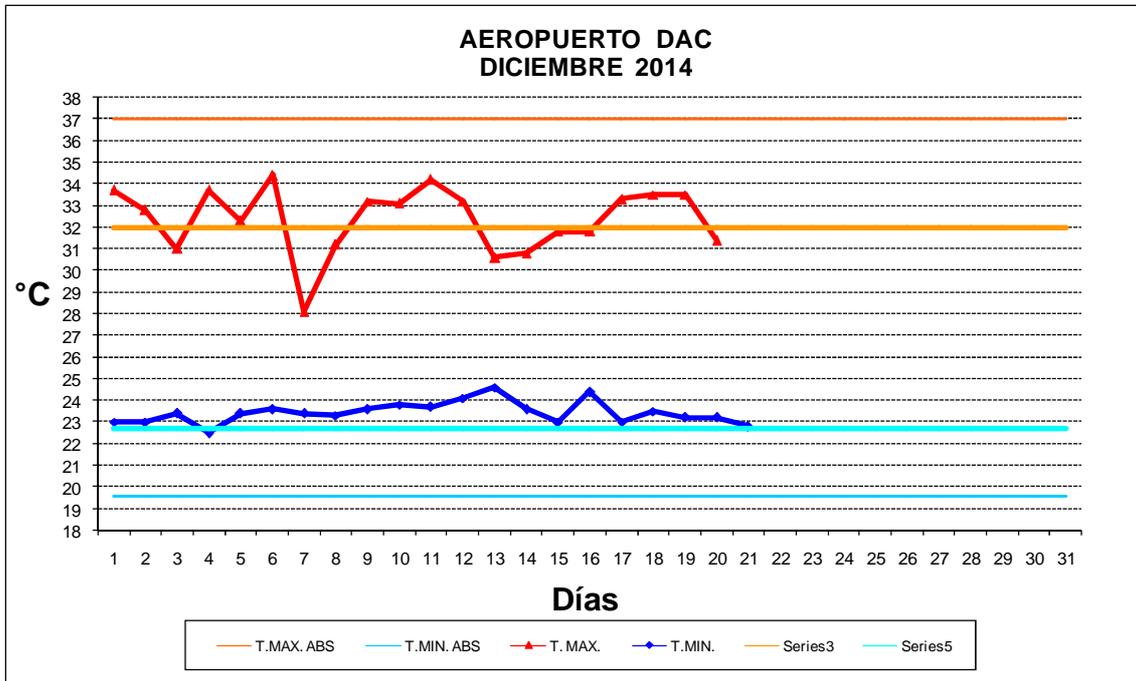
21 Diciembre 2014



Desde las 19h00 del sábado 20 de diciembre de 2014 hasta las 07h00 del domingo 21 de diciembre de 2014, la temperatura más baja se registró en la estación de Inocar con 21.0 °C.

| ESTACIÓN | Temperatura Min. (°C) | ESTACIÓN | Temperatura Min. (°C) |
|------------------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|
| COE_Montebello | 22.9 | Puerto Hondo | 21.5 |
| Durán | 22.7 | INOCAR | 21.0 |
| Aeropuerto (DAC) | 22.8 | Songa | 22.6 |
| Ciudadela Universitaria (UG) | 22.7 | | |

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"> • Precipitación de una hora (PR1H)(mm) • Humedad relativa promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%) • Temperatura mínima, máxima y el promedio de 1 hora (TAAVG1H) (°c) • Dirección del viento (WD1HA) (°) • Velocidad del viento (WS1HA) (m/s) | D001 (Songa) | SUR |
| | D002 (Pto. Hondo) | OESTE |
| | D003 (COE Montebello) | NORTE |
| | D004 (Durán) | ESTE |

NOTA: Los gráficos corresponden desde las 07h00 del sábado 20 de diciembre de 2014 hasta las 07h00 del domingo 21 de diciembre de 2014.

SONGA

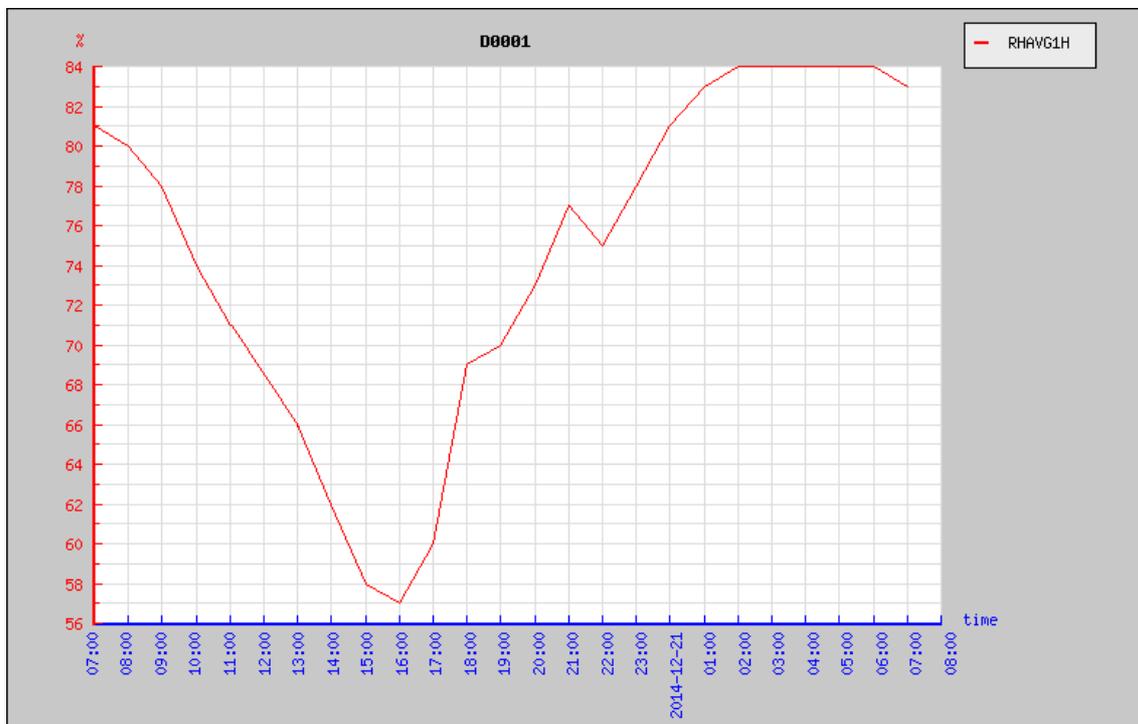


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)

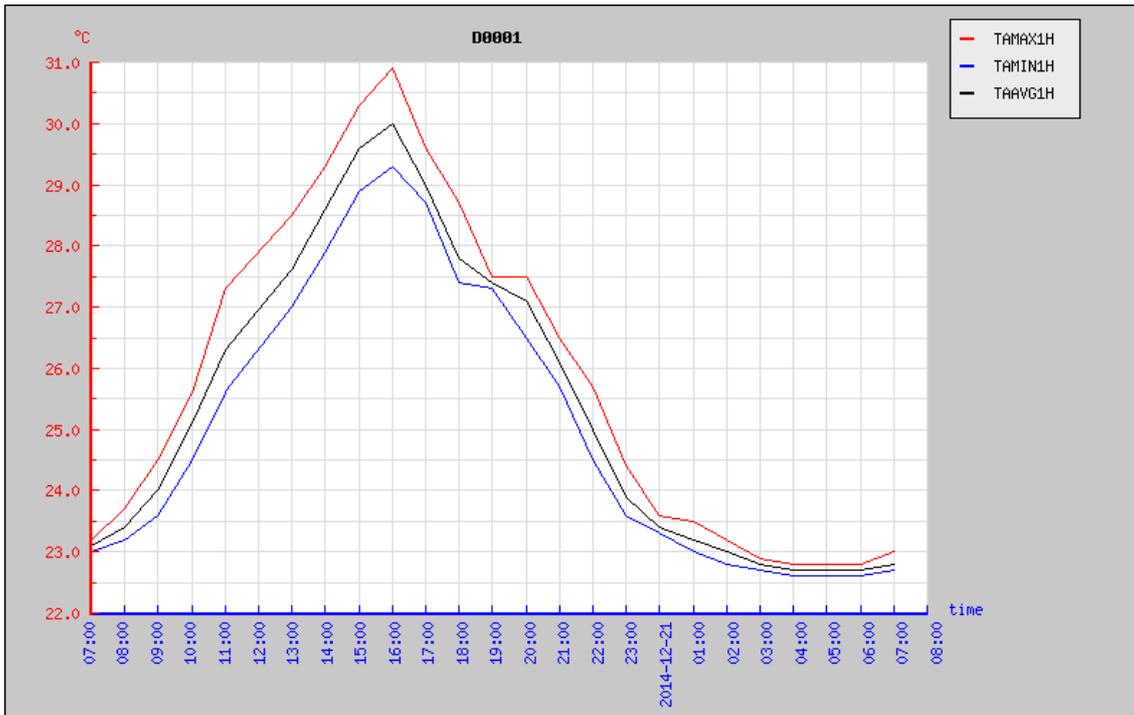


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C)

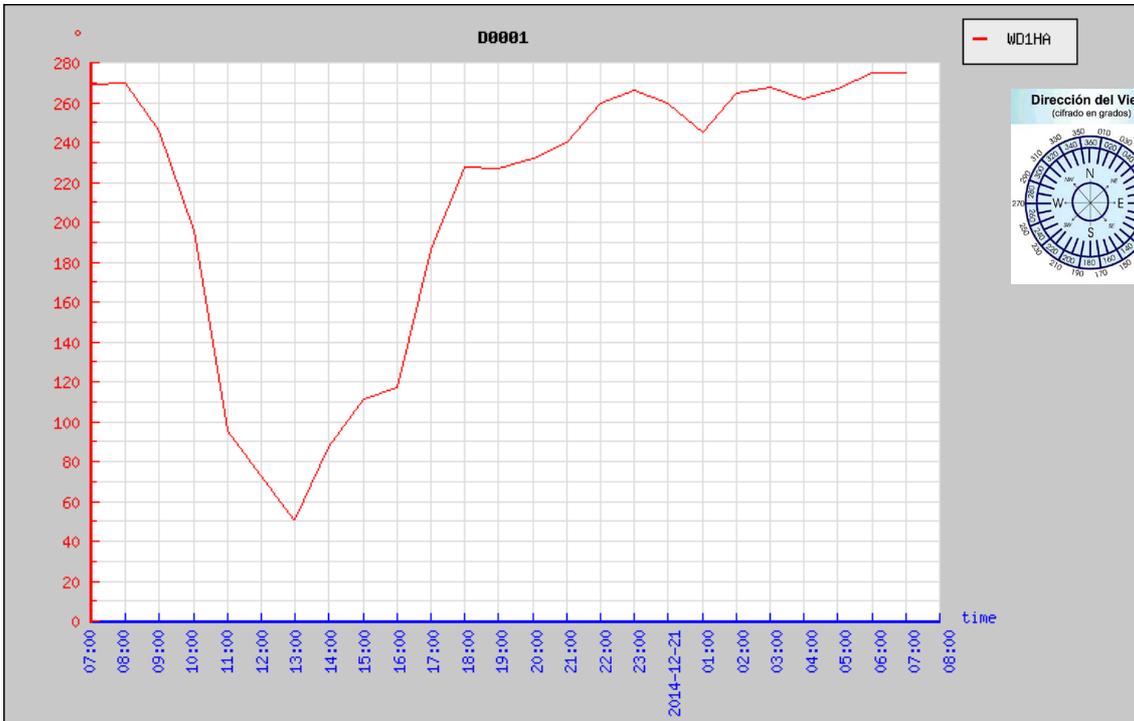


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)

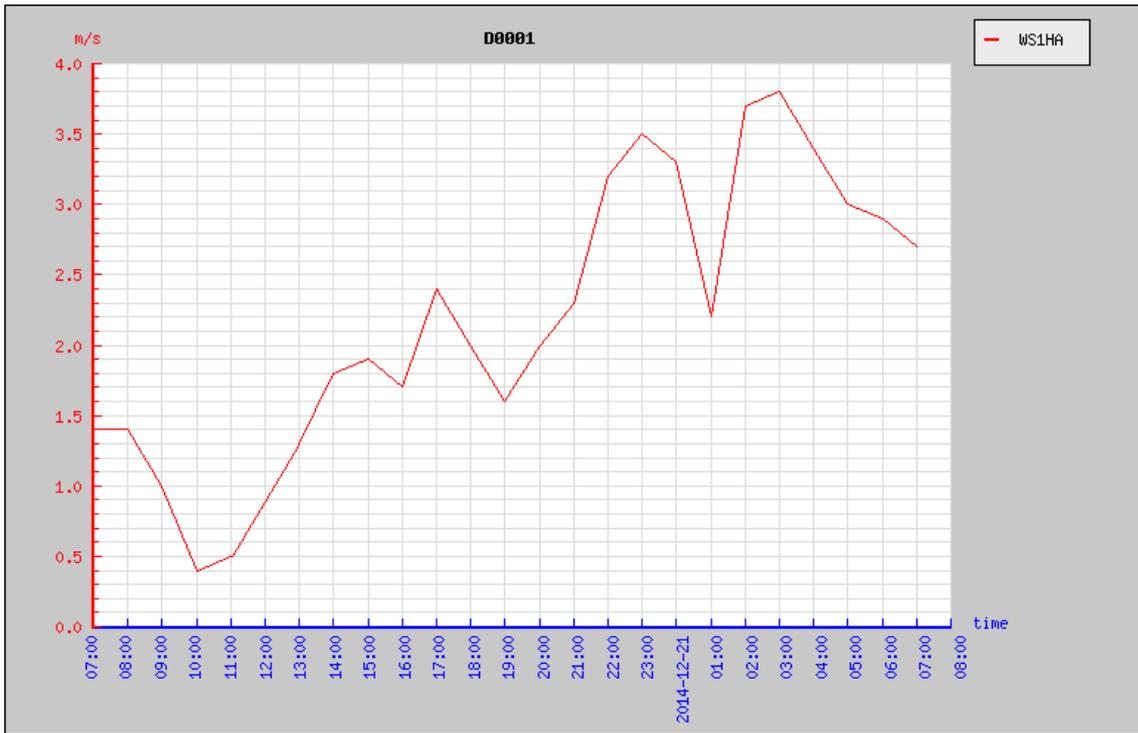


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

PUERTO HONDO

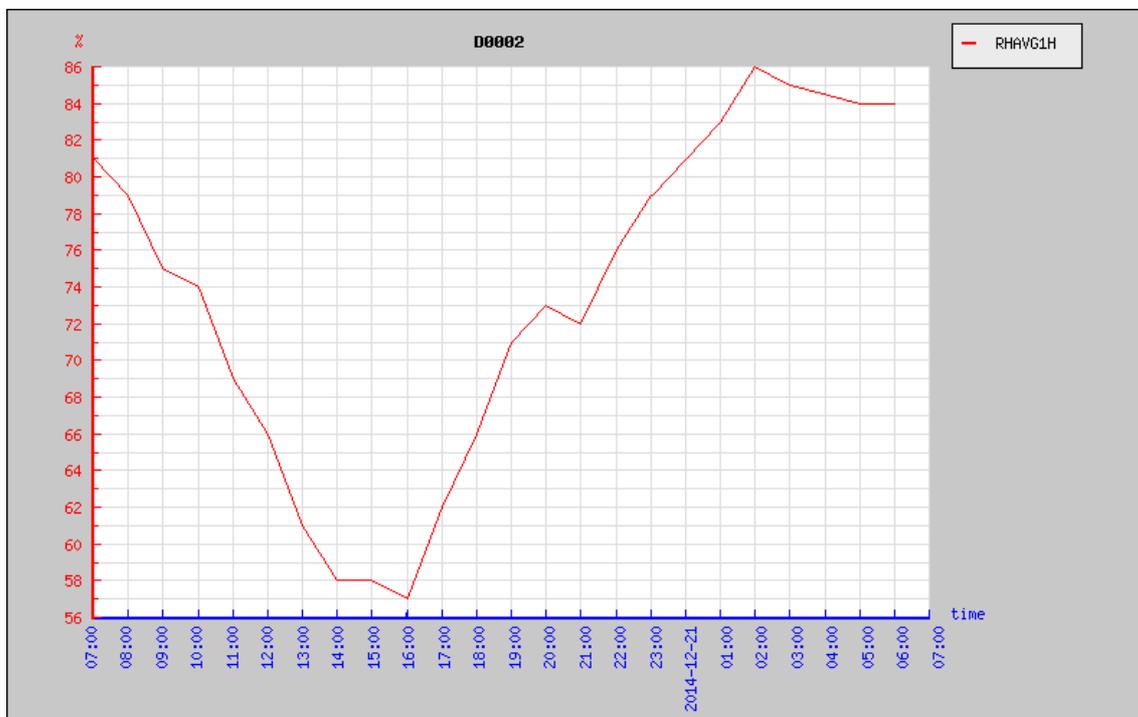


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H)

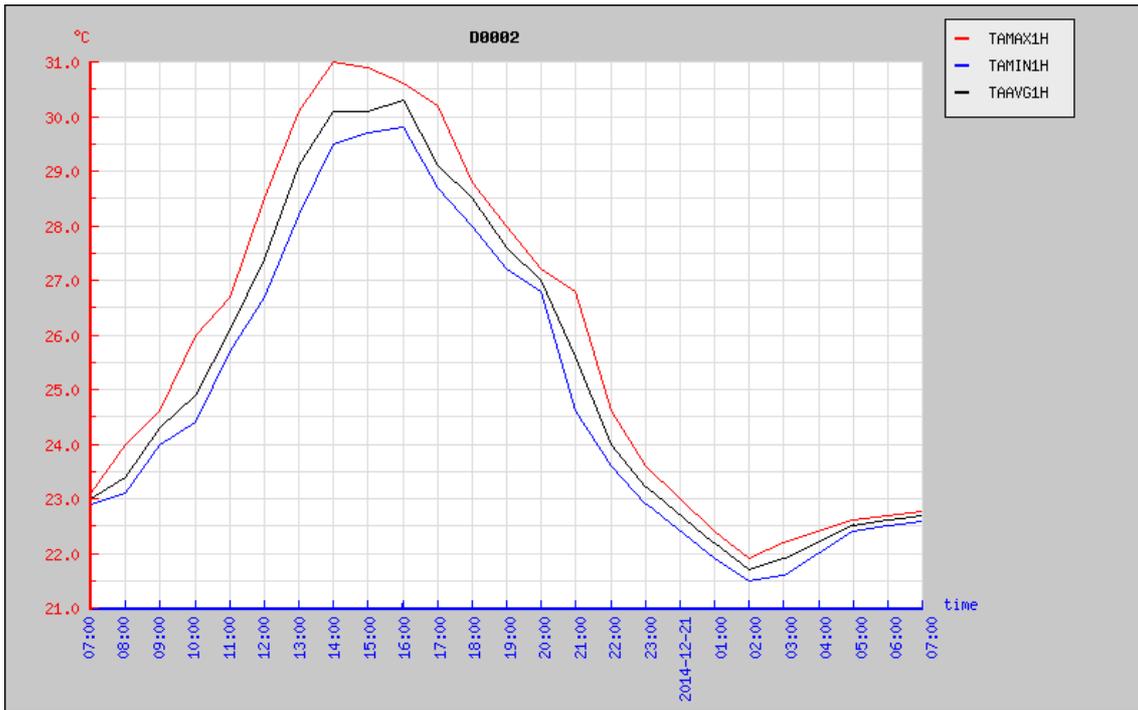


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C).

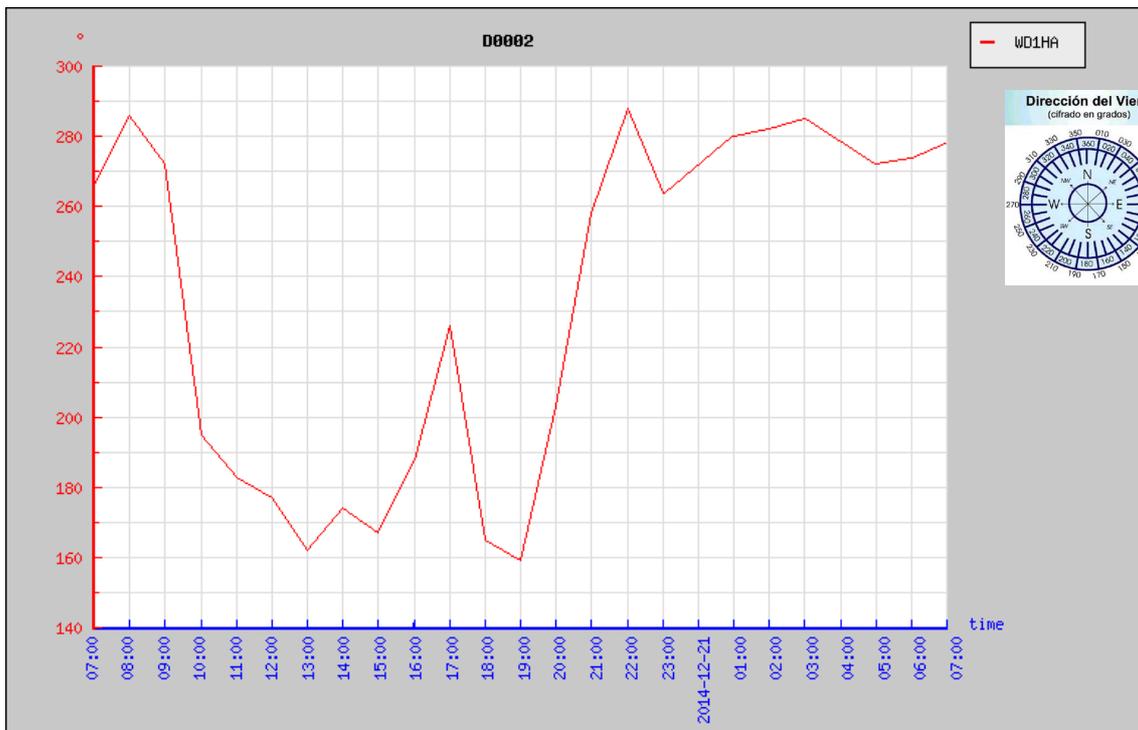


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)

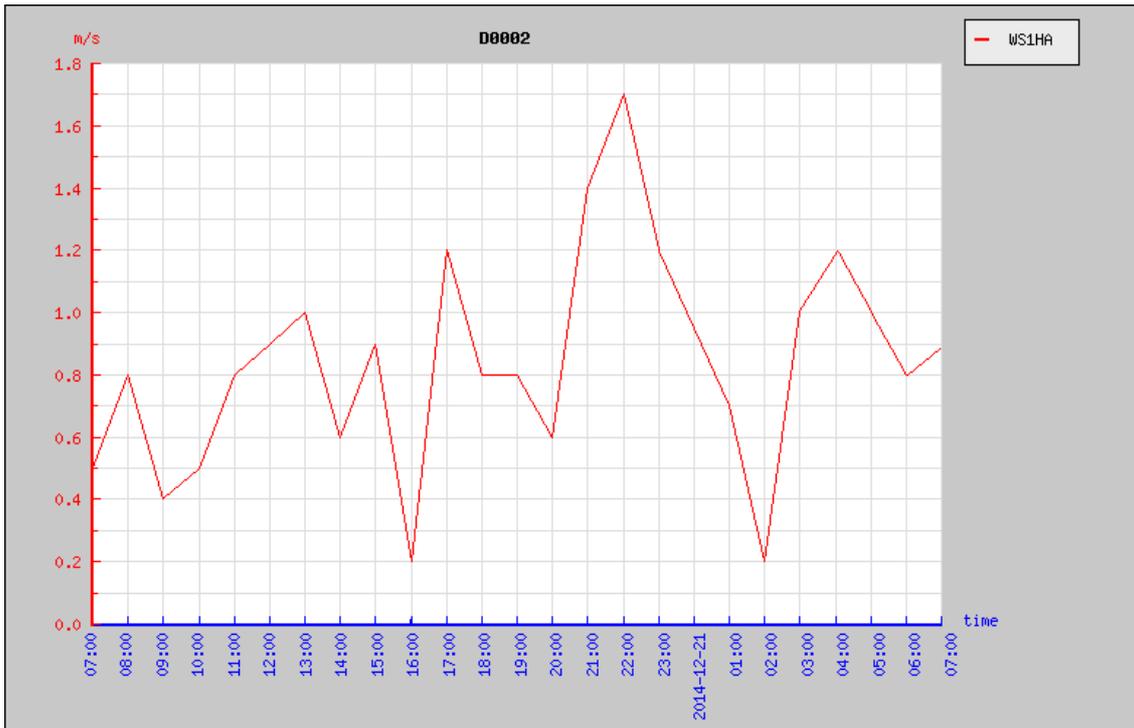


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

COE MONTEBELLO

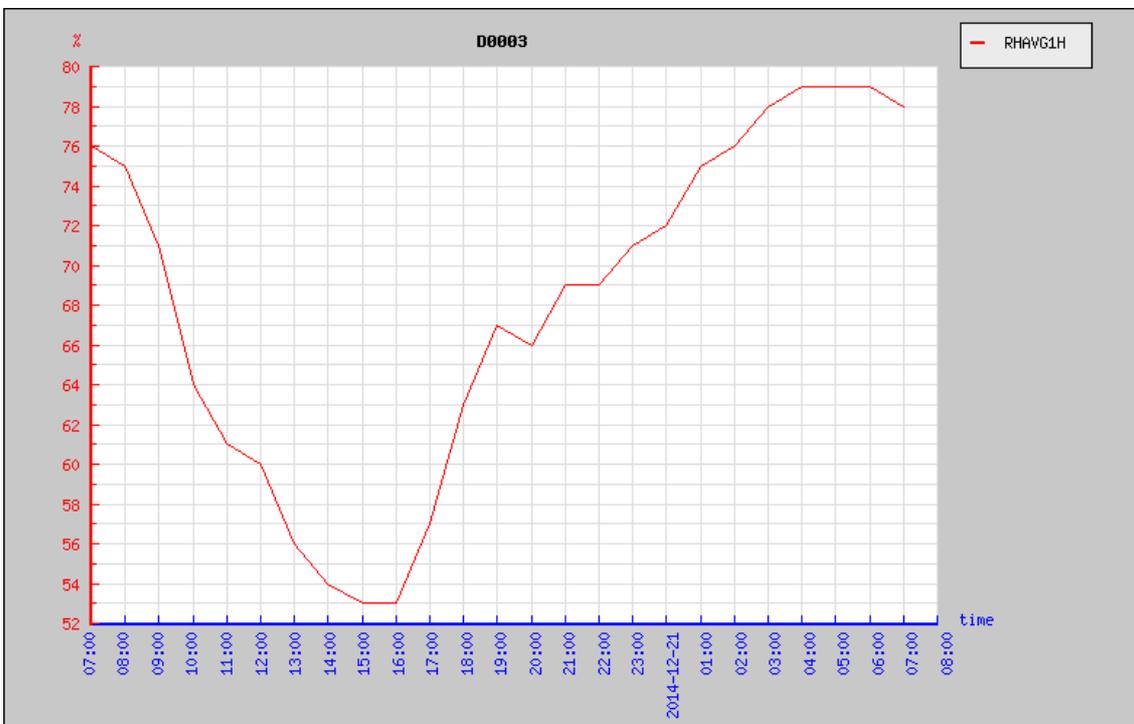


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)

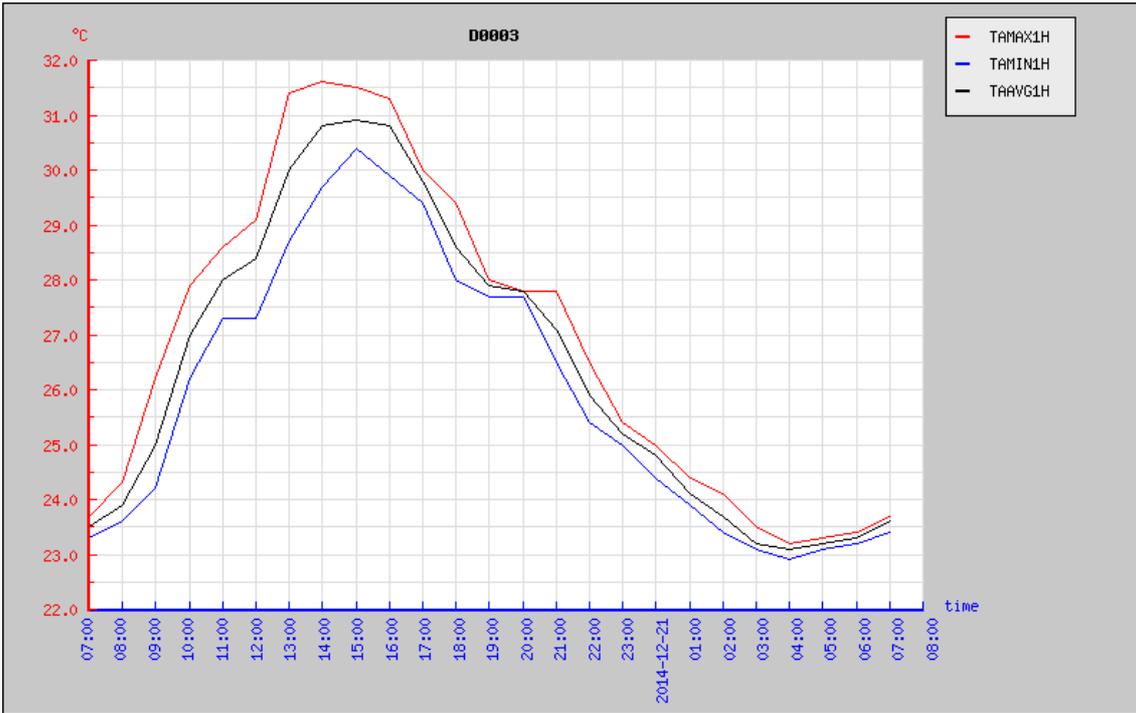


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C).

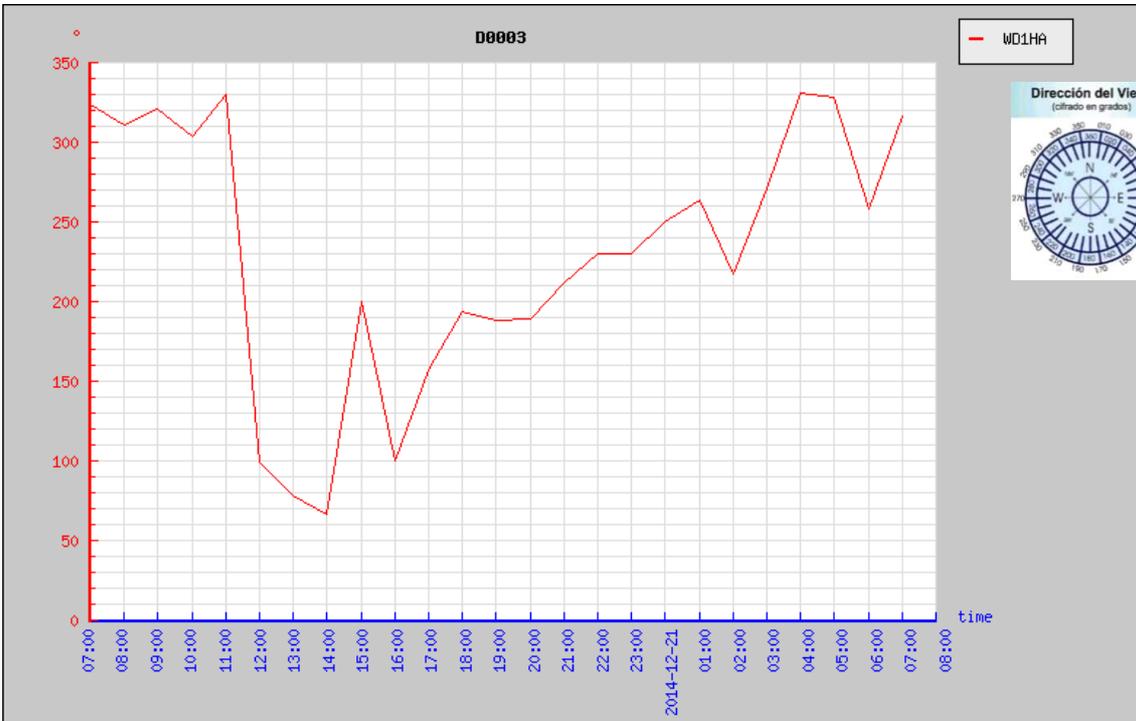


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)

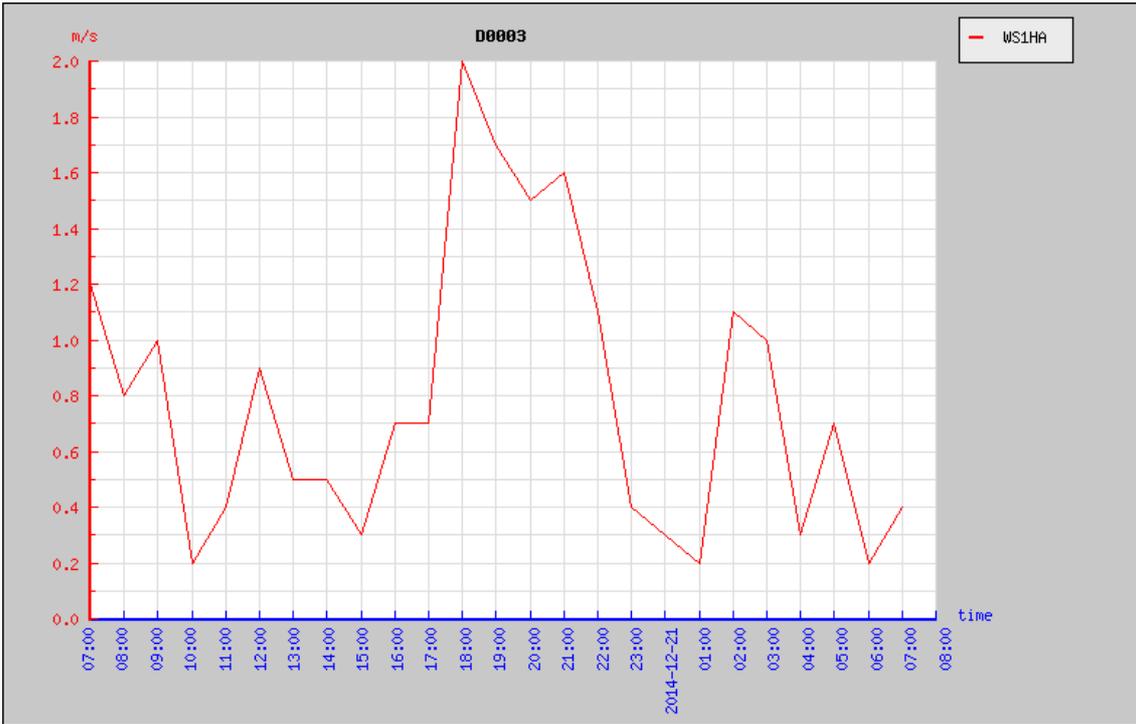


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

DURÁN

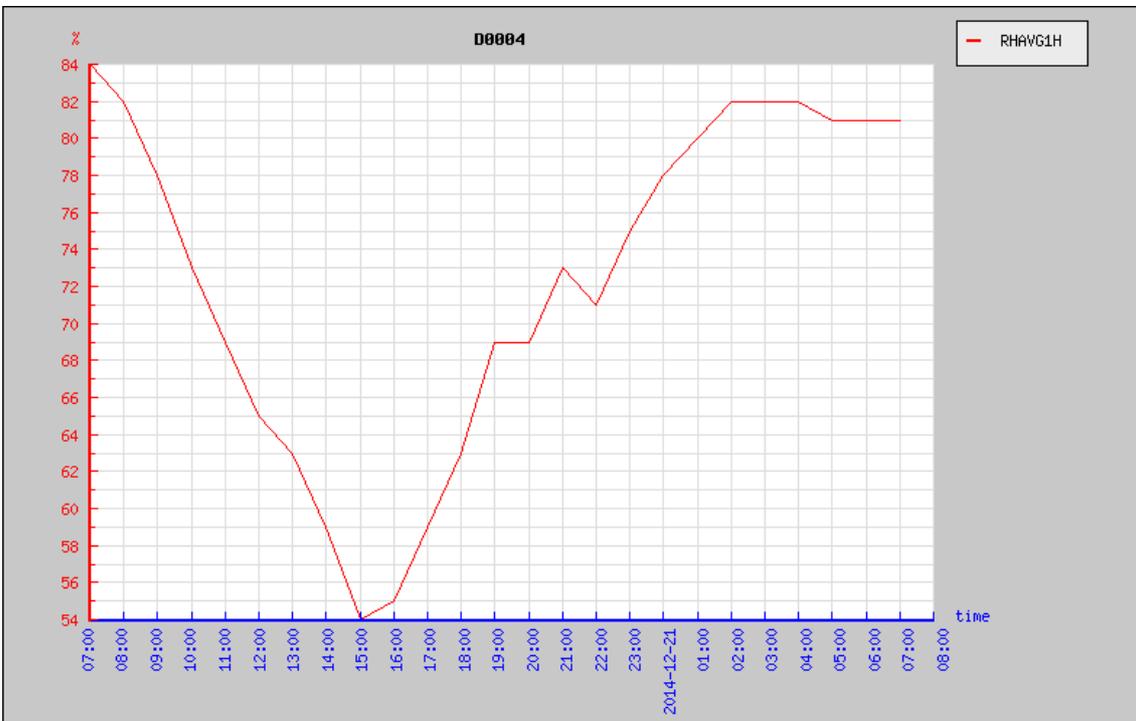


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)

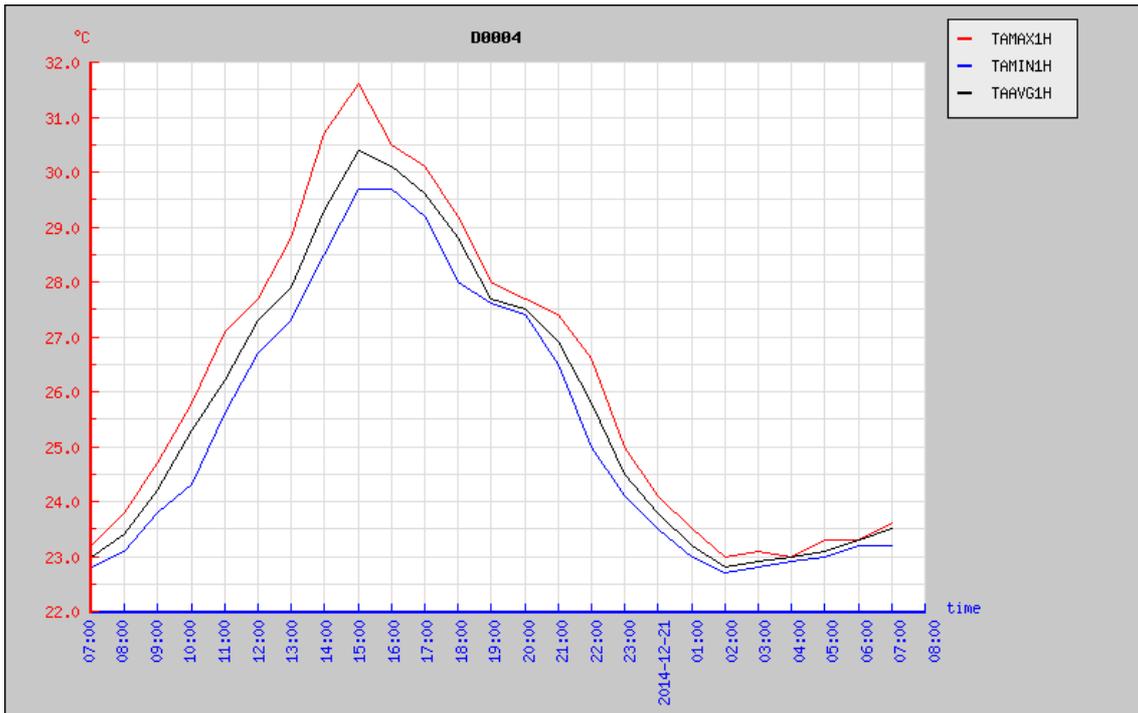


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAVG1H) (°C).

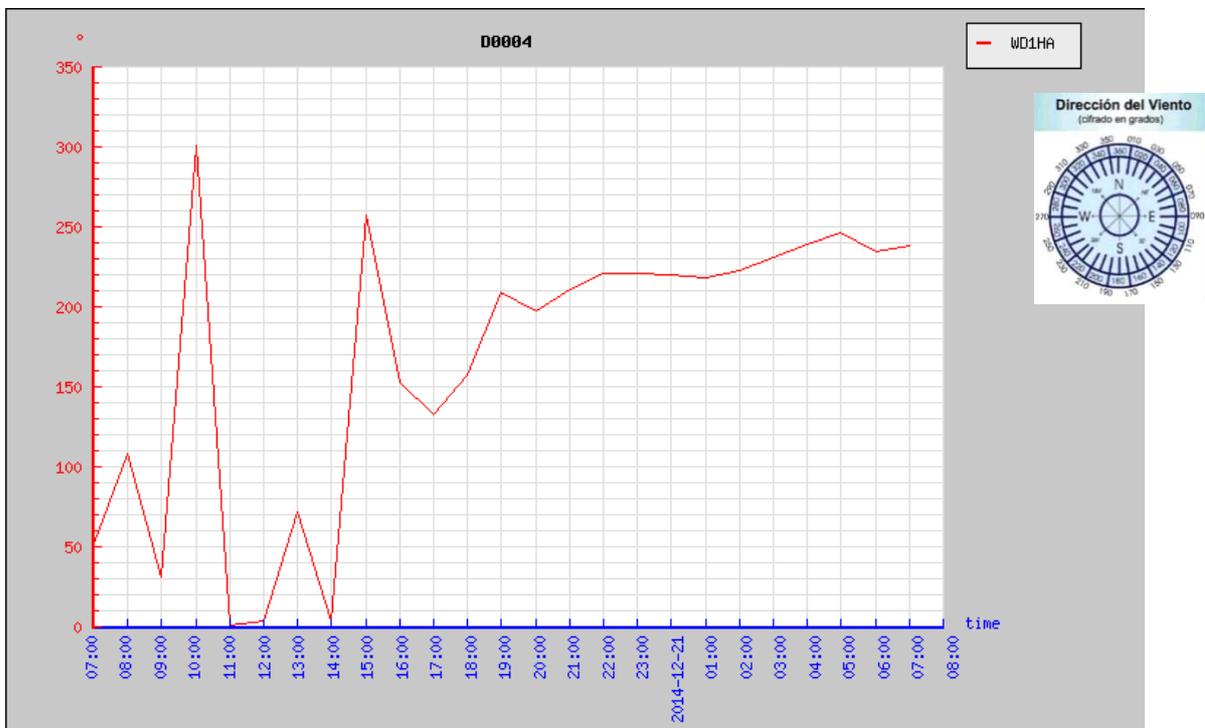


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)

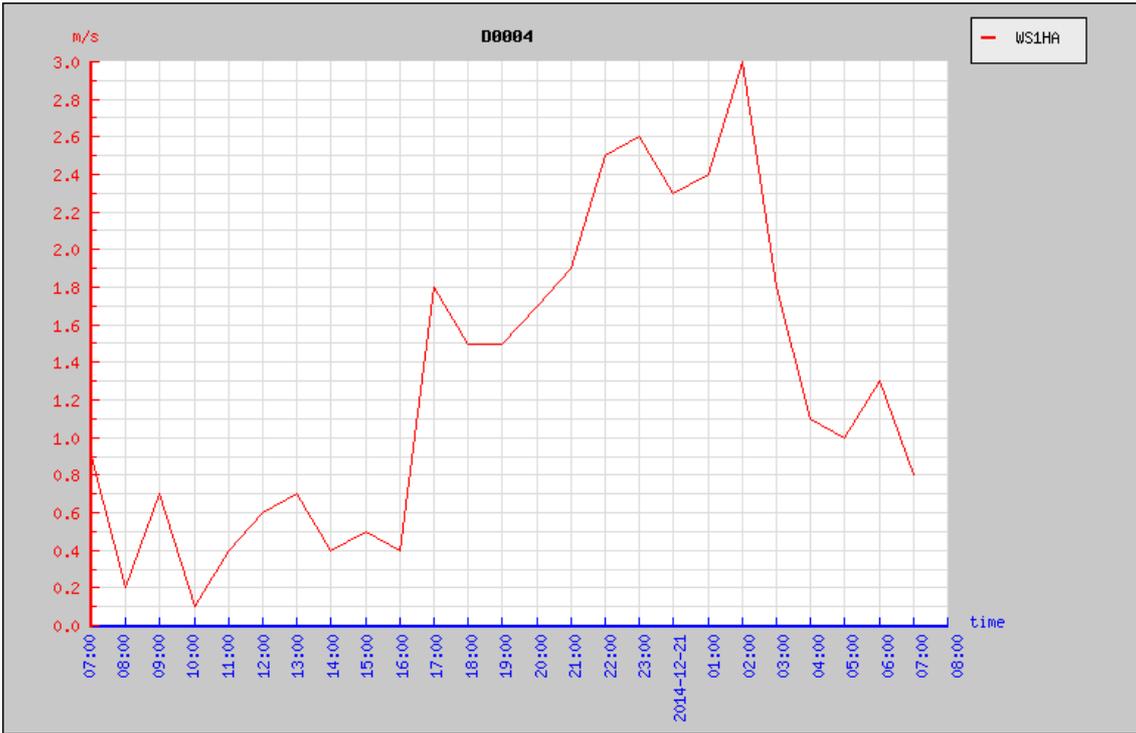
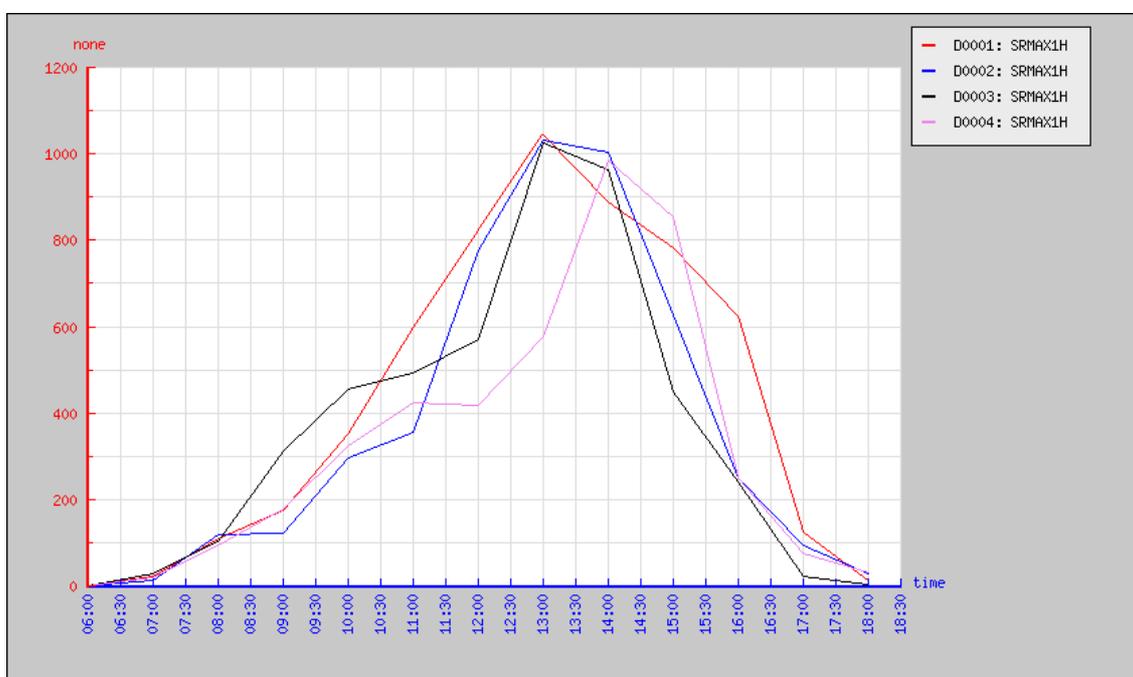


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

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 ²) | D001 (Songa) | SUR |
| | D002 (Puerto Hondo) | OESTE |
| | D003 (Montebello) | NORTE |
| | D004(Durán) | ESTE |

NOTA: El gráfico corresponde al comportamiento de la radiación solar desde las 06h00 am hasta las 18h00 pm del día de ayer sábado 20 de diciembre del 2014.



Elaborado por: Tec. Met Jorge Lliguisaca.

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 – SNGR
- SONGA
- Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Durán.
- Industrias Lácteas S.A. (INDULAC)