

## Proceso Desconcentrado Cuenca del Río Guayas

# BOLETÍN METEOROLÓGICO DE GUAYAQUIL Y SUS ALREDEDORES

Boletín Año II- N° 351

**Guayaquil, Miércoles 24 de Diciembre de 2014**

### Análisis de la situación actual

Desde las 07h00 del martes 23 de diciembre de 2014 hasta las 07H00 del miércoles 24 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	N/D
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 Miércoles 24 de Diciembre de 2014  
hasta las 13h00 del Jueves 25 de Diciembre de 2014**

Tarde- Noche 13h00-01h00			Madrugada – Mañana 01h00–13h00		
Estado del Tiempo:  Poco nuboso a parcial nublado.	Temperatura Máxima  33 °C  Precipitación (Probabilidades)  0%	Humedad  55 - 80%  Viento dominante NW - NE  Fuerza: 1-2 m/s	Estado del Tiempo:  Nublado con claros a parcial nublado.	Temperatura Mínima  23 °C  Precipitación (Probabilidades)  0%	Humedad  80 - 65%  Viento dominante SW - NW  Fuerza: 1-2 m/s
					

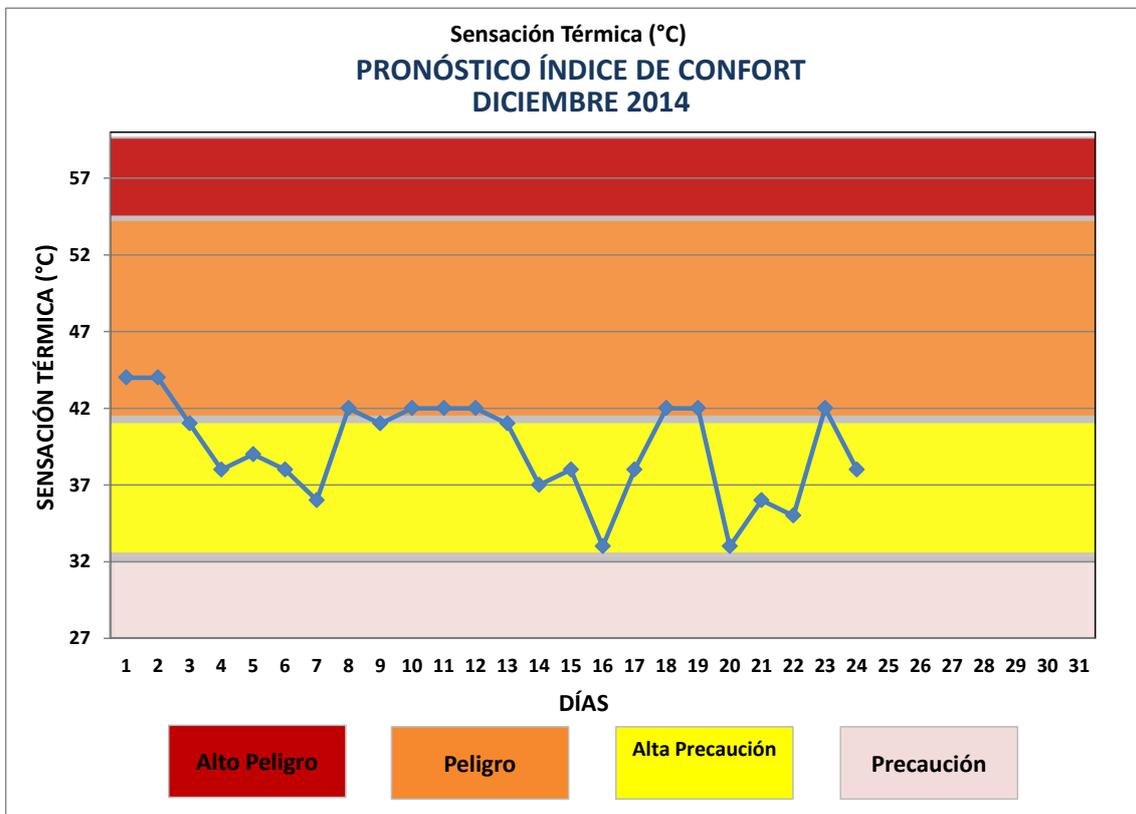
### Índice de Confort



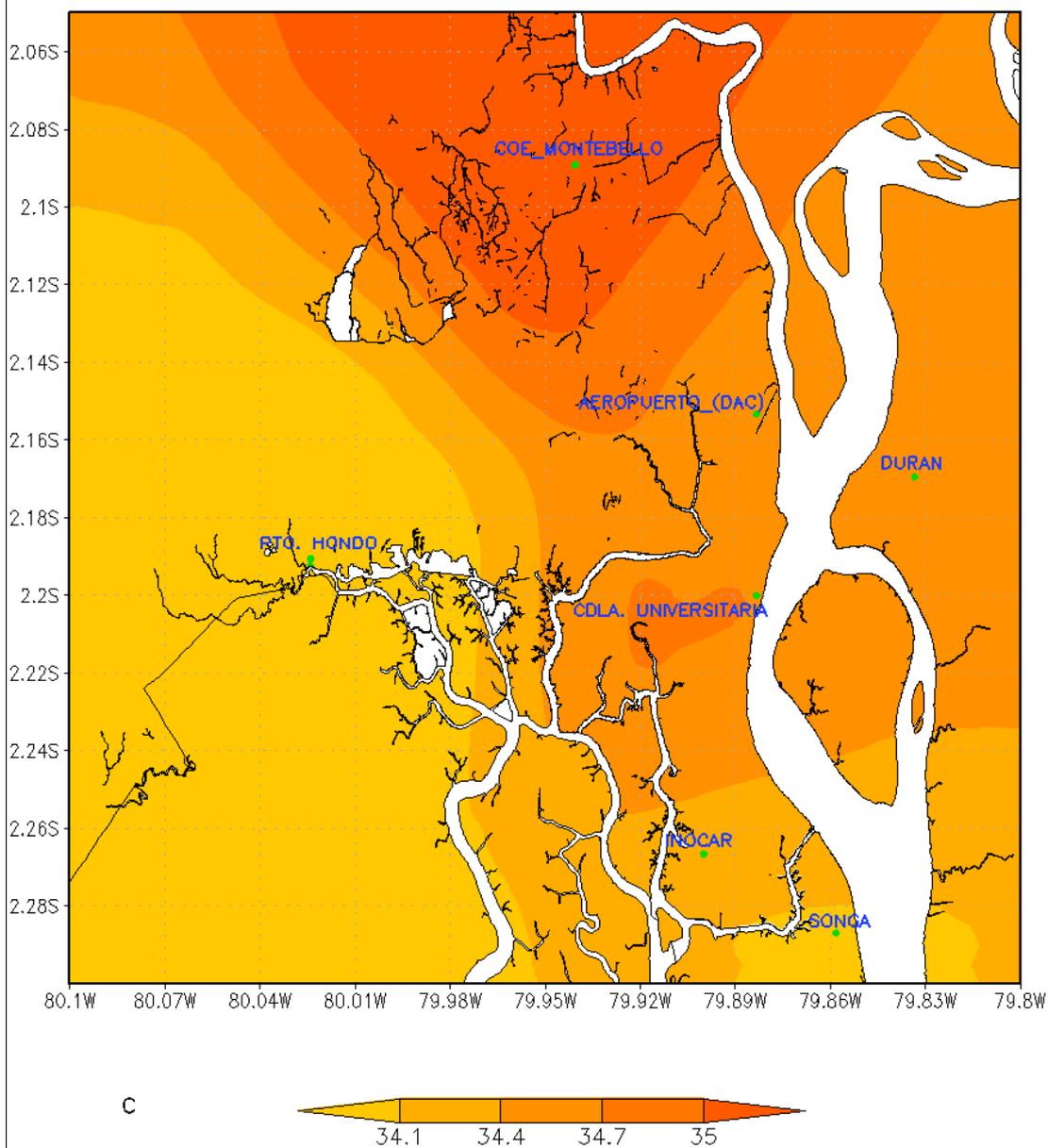
**Alta Precaución**

**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.



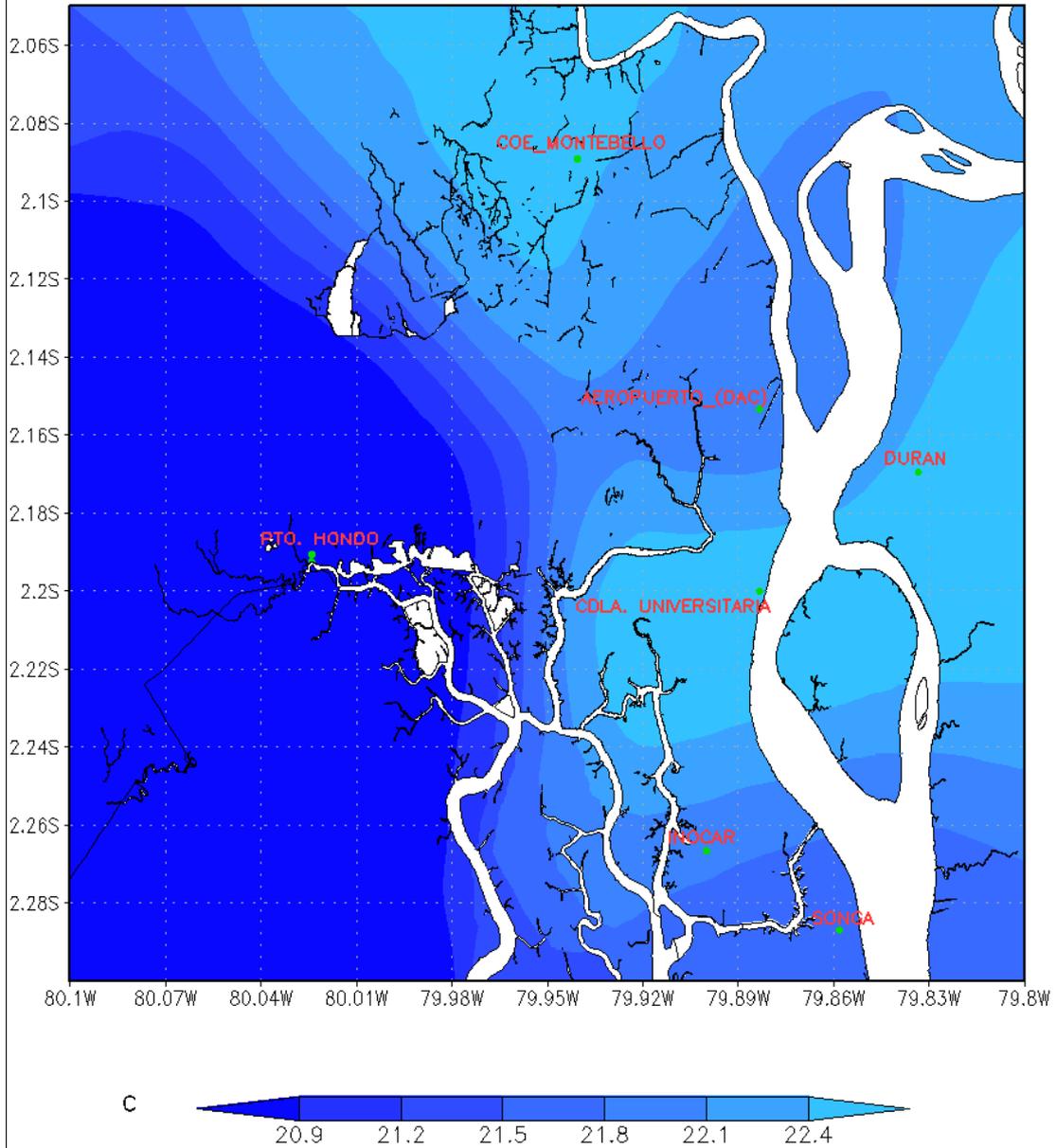
**REPUBLICA DEL ECUADOR**  
**Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología**  
**Temperatura Máxima Registrada Guayaquil ( C )**  
**23 Diciembre 2014**



Desde las 07h00 hasta las 19h00 del martes 23 de diciembre de 2014, la temperatura más elevada se registró en la estación de COE\_Montebello con 35.1 °C.

ESTACIÓN	Temperatura Máx. (°C)	ESTACIÓN	Temperatura Máx. (°C)
COE_Montebello	35.1	Puerto Hondo	34.0
Durán	34.5	INOCAR	N/D
Aeropuerto (DAC)	34.6	Songa	34.1
Ciudadela Universitaria (UG)	34.7		

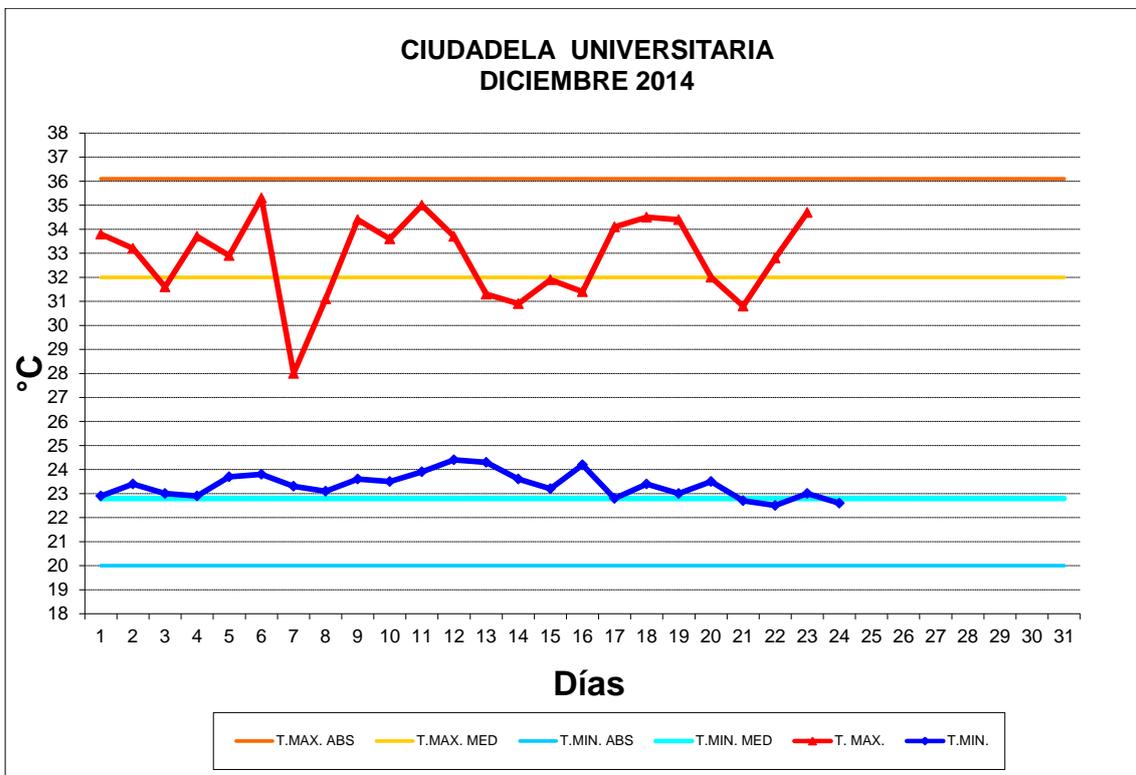
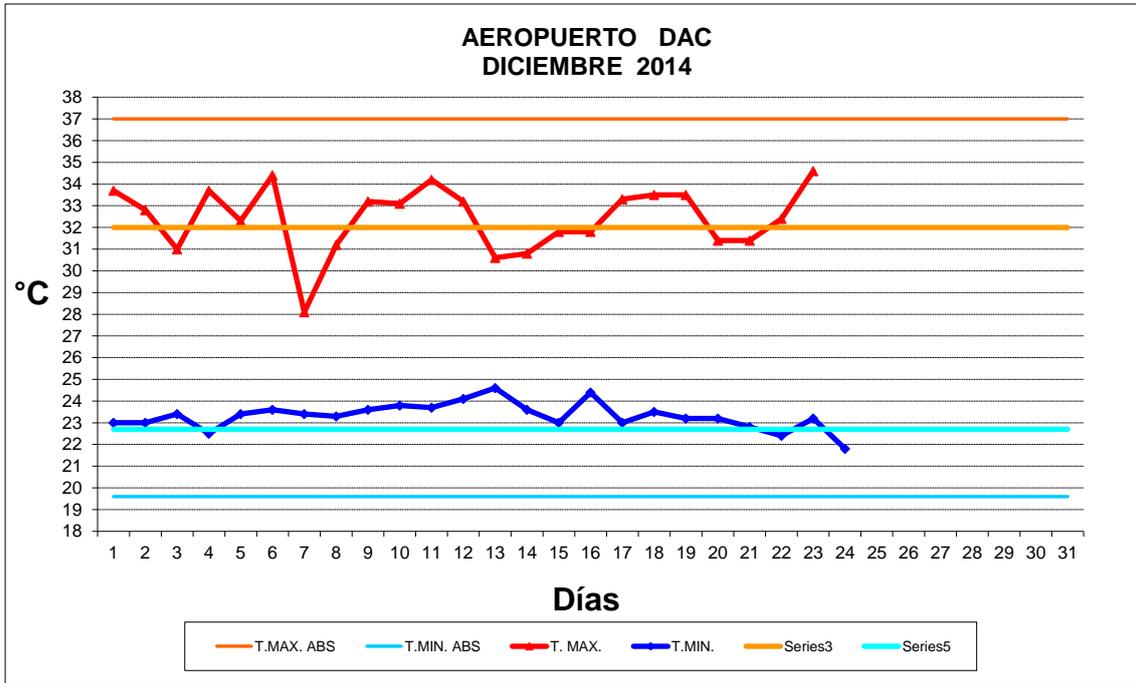
**REPUBLICA DEL ECUADOR**  
**Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología**  
**Temperatura Mínima Registrada Guayaquil ( C )**  
**24 Diciembre 2014**



Desde las 19h00 del martes 23 de diciembre de 2014 hasta las 07h00 del miércoles 24 de diciembre de 2014, la temperatura más baja se registró en la estación de Puerto Hondo con 20.7 ° C.

ESTACIÓN	Temperatura Min. (°C)	ESTACIÓN	Temperatura Min. (°C)
COE_Montebello	22.4	Puerto Hondo	20.7
Durán	22.5	INOCAR	N/D
Aeropuerto (DAC)	21.8	Songa	21.7
Ciudadela Universitaria (UG)	22.6		

## 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>	D001 (Songa)	SUR
	D002 (Pto. Hondo)	OESTE
	D003 (COE Montebello)	NORTE
	D004 (Durán)	ESTE

**NOTA: Los gráficos corresponden desde las 07h00 del martes 23 de diciembre de 2014 hasta las 07h00 del miércoles 24 de diciembre de 2014.**

**SONGA**

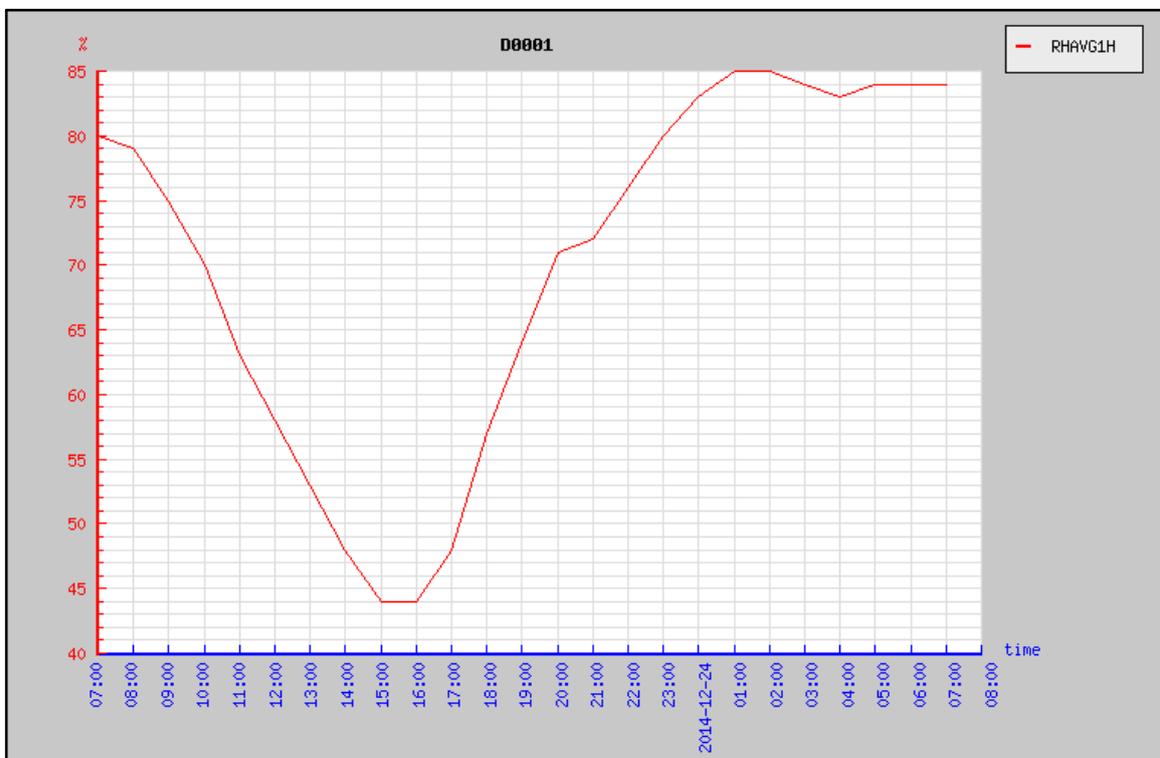


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)

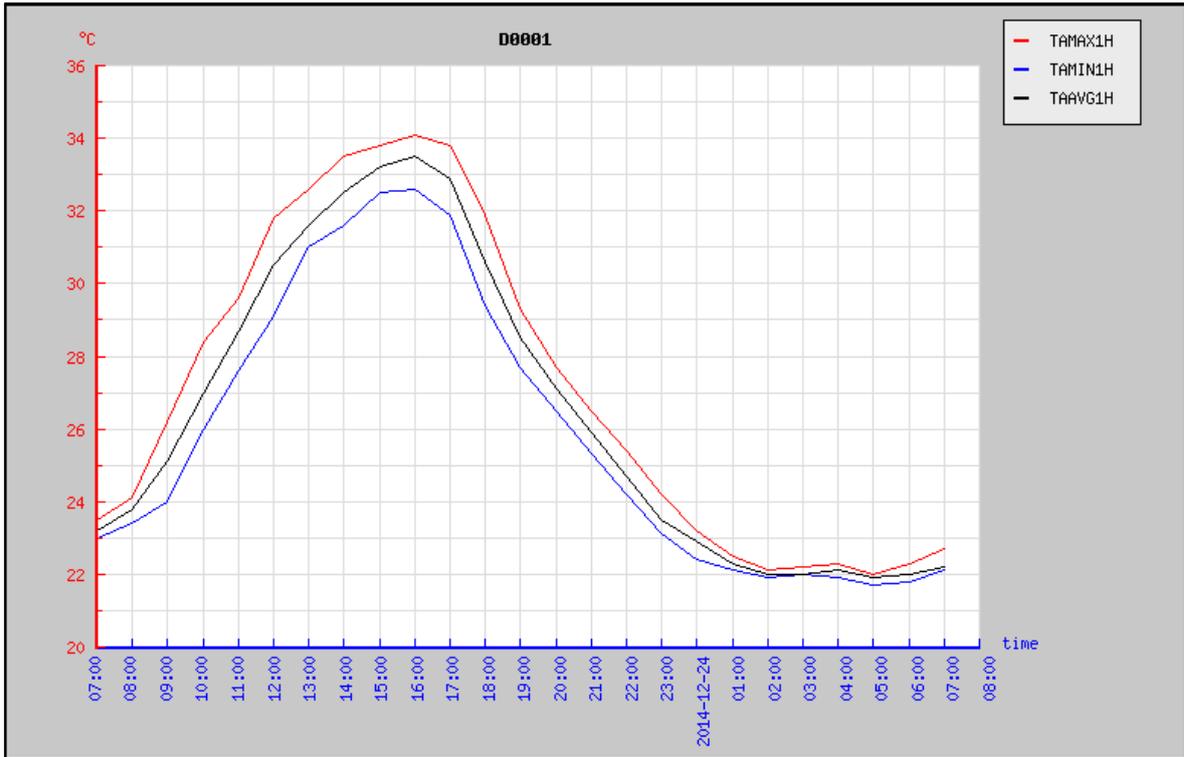


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C)

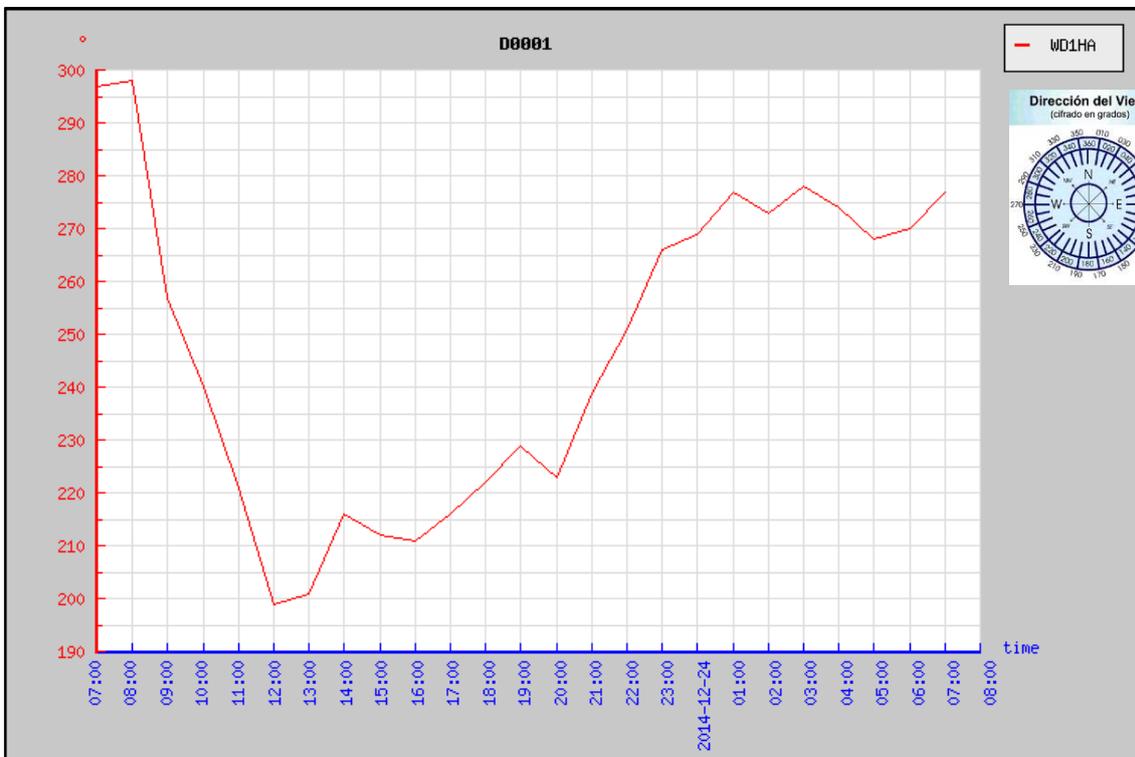


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)

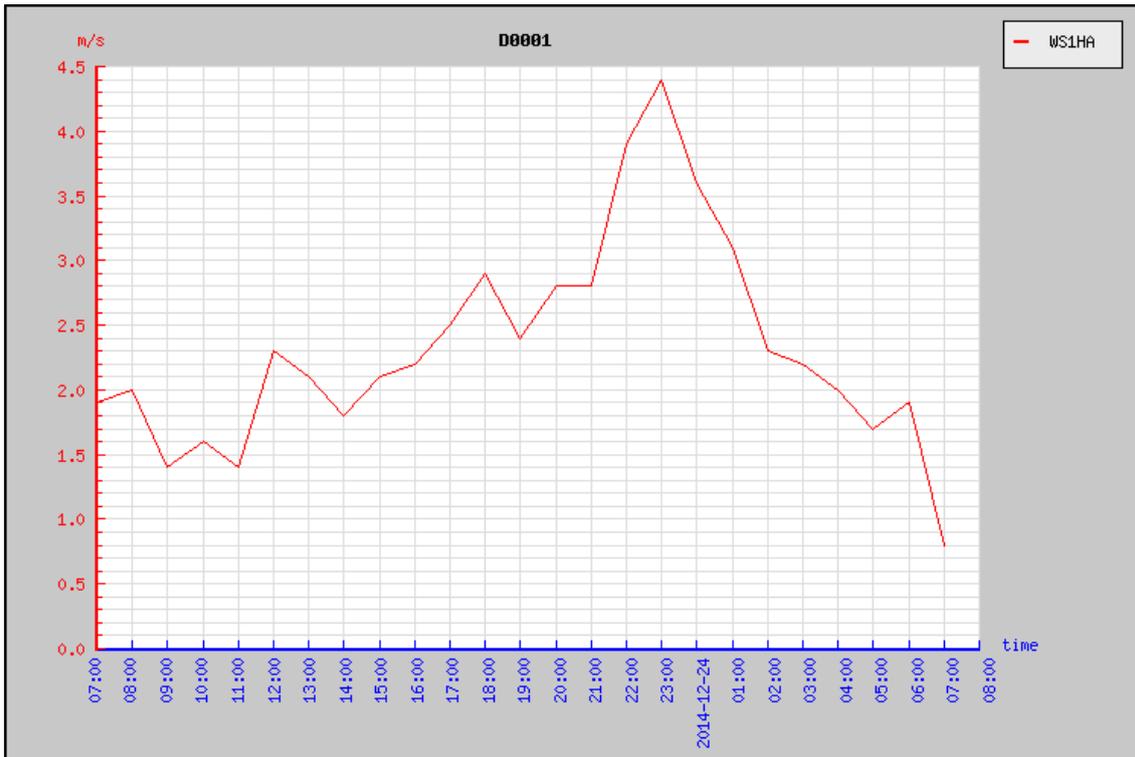


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

## PUERTO HONDO

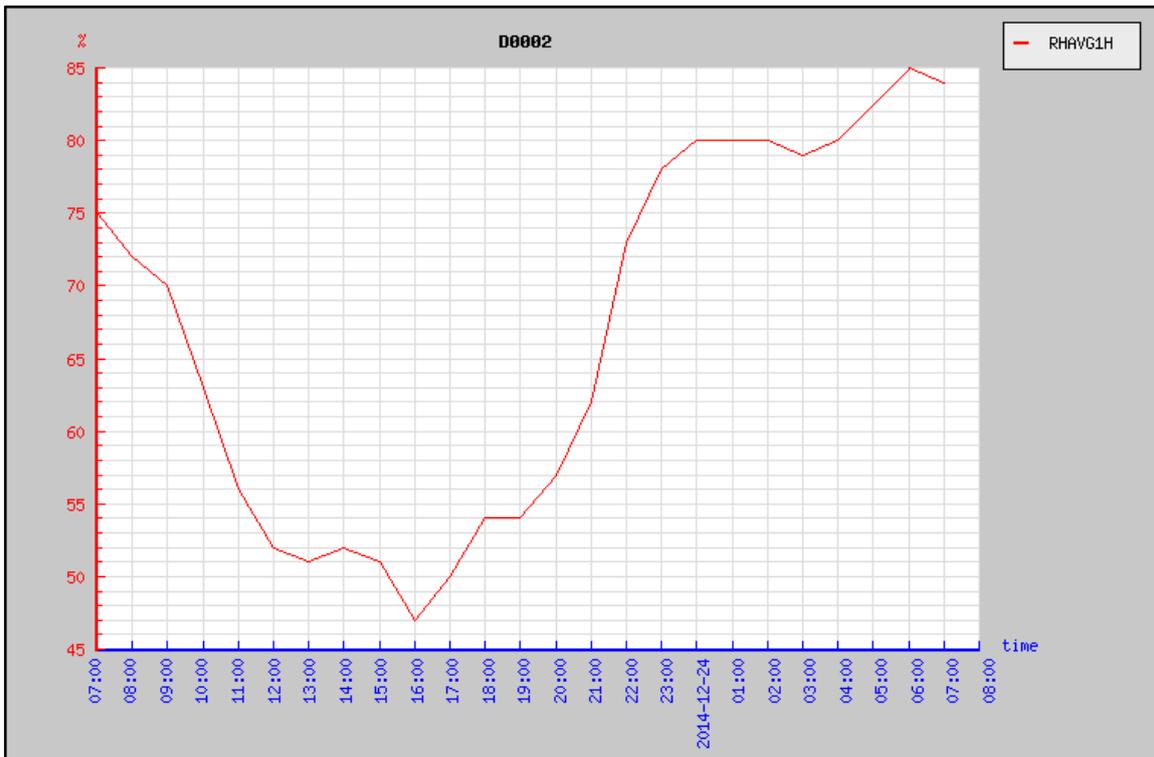


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H)

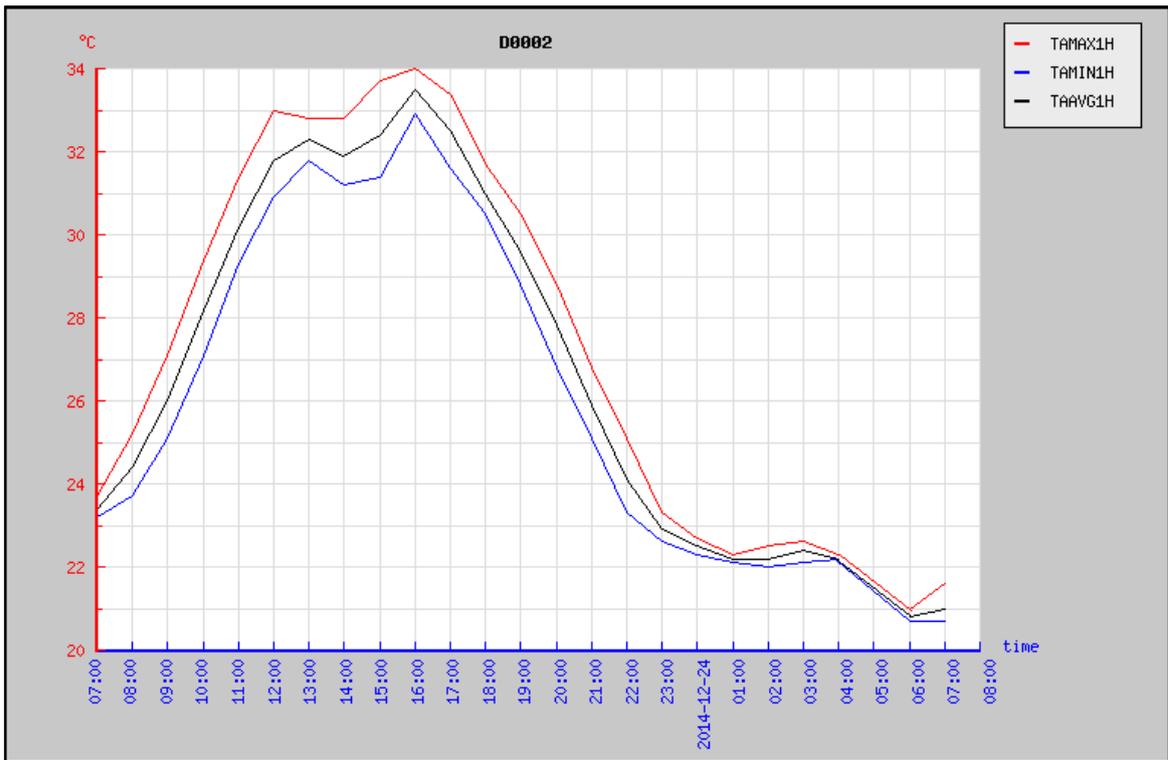


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAVG1H) (°C).

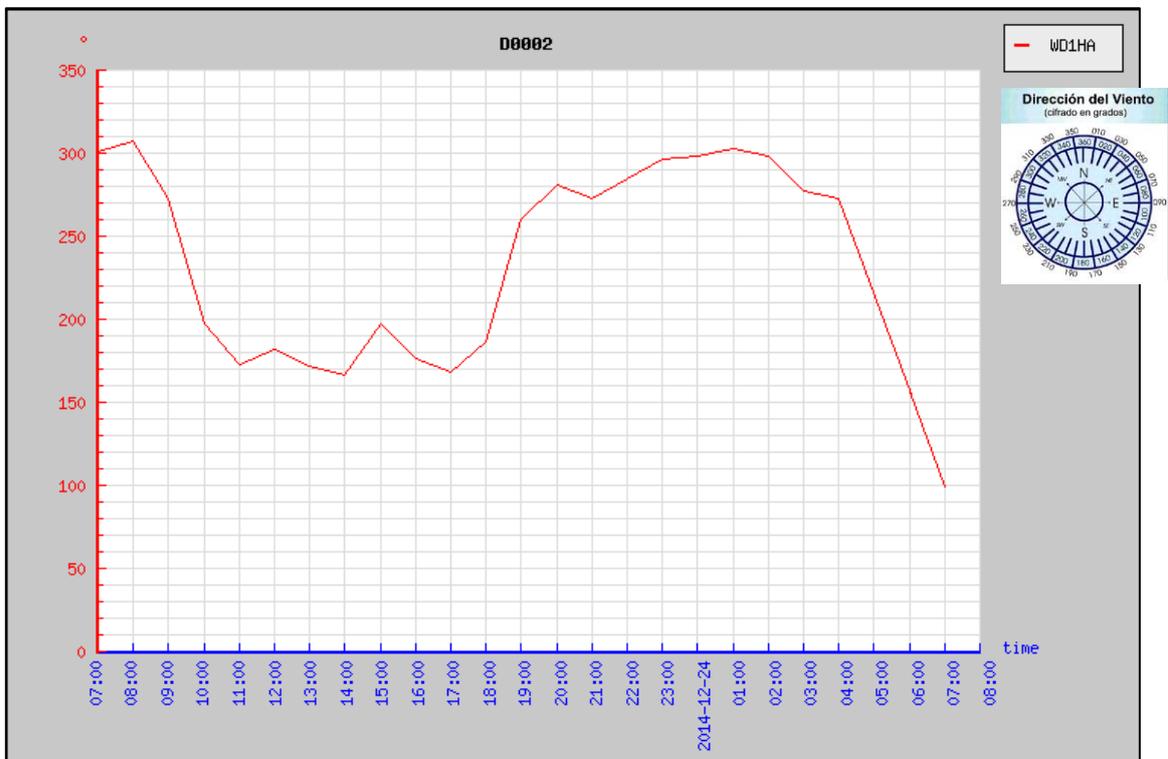


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)

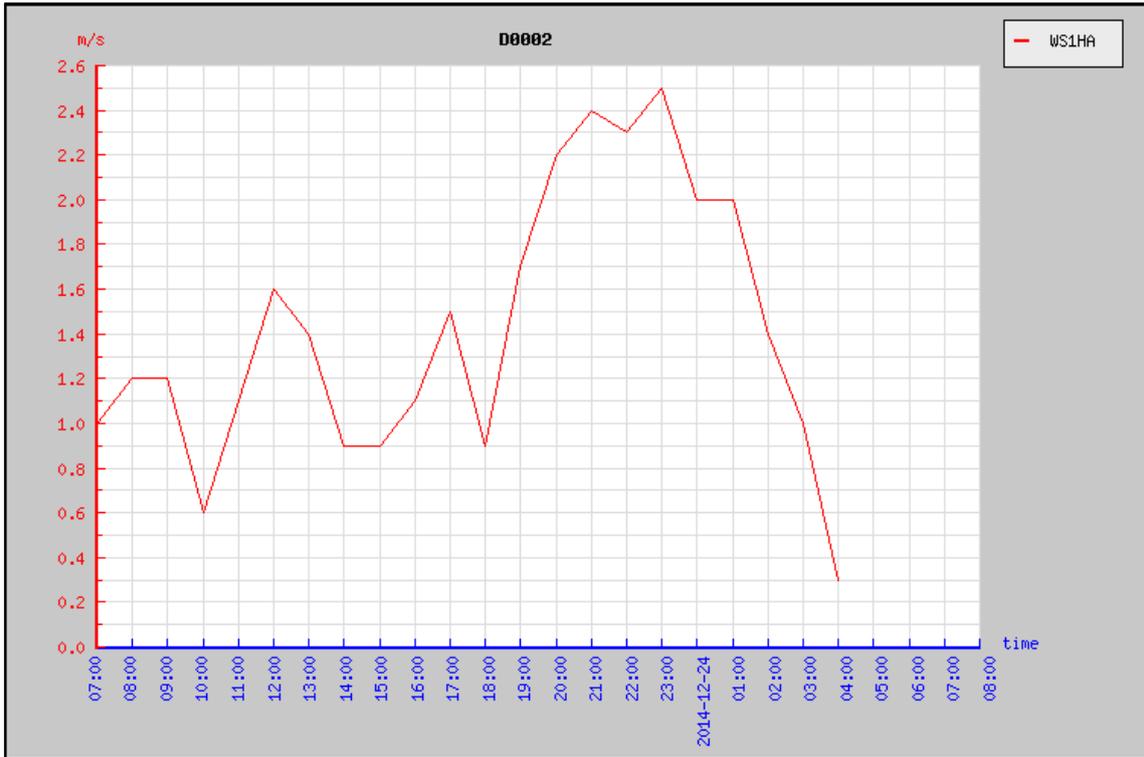


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

## COE MONTEBELLO

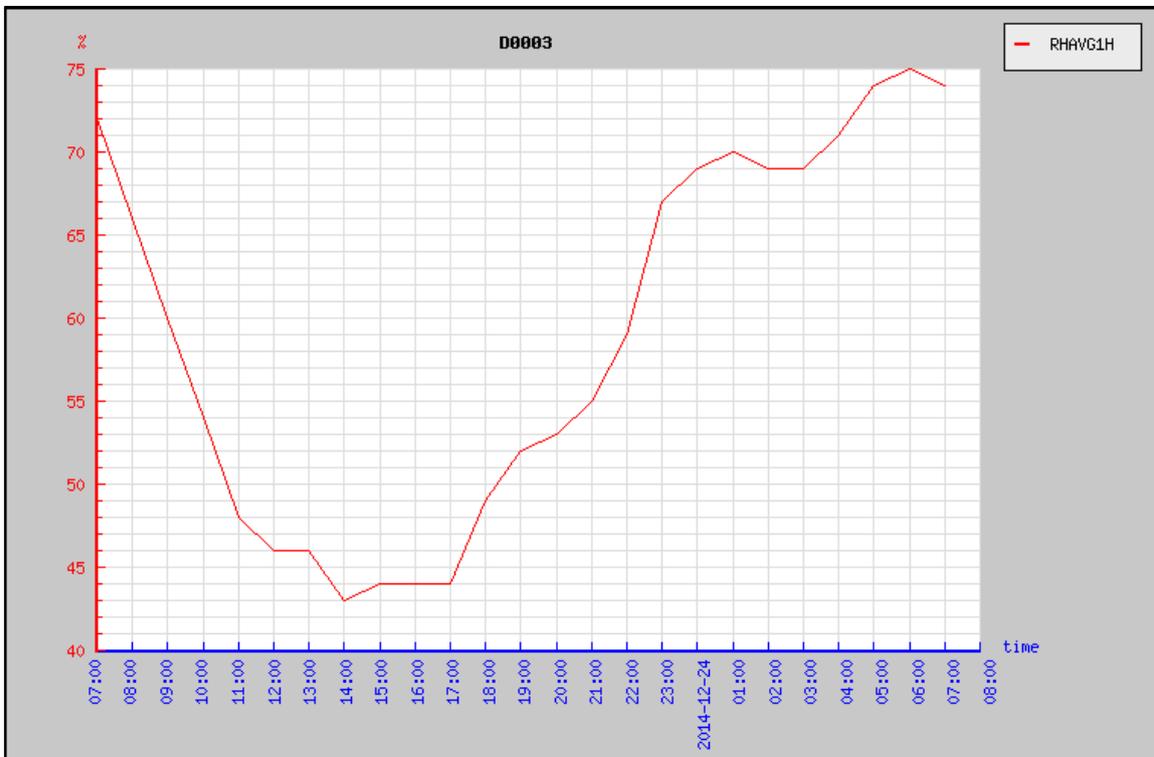


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)

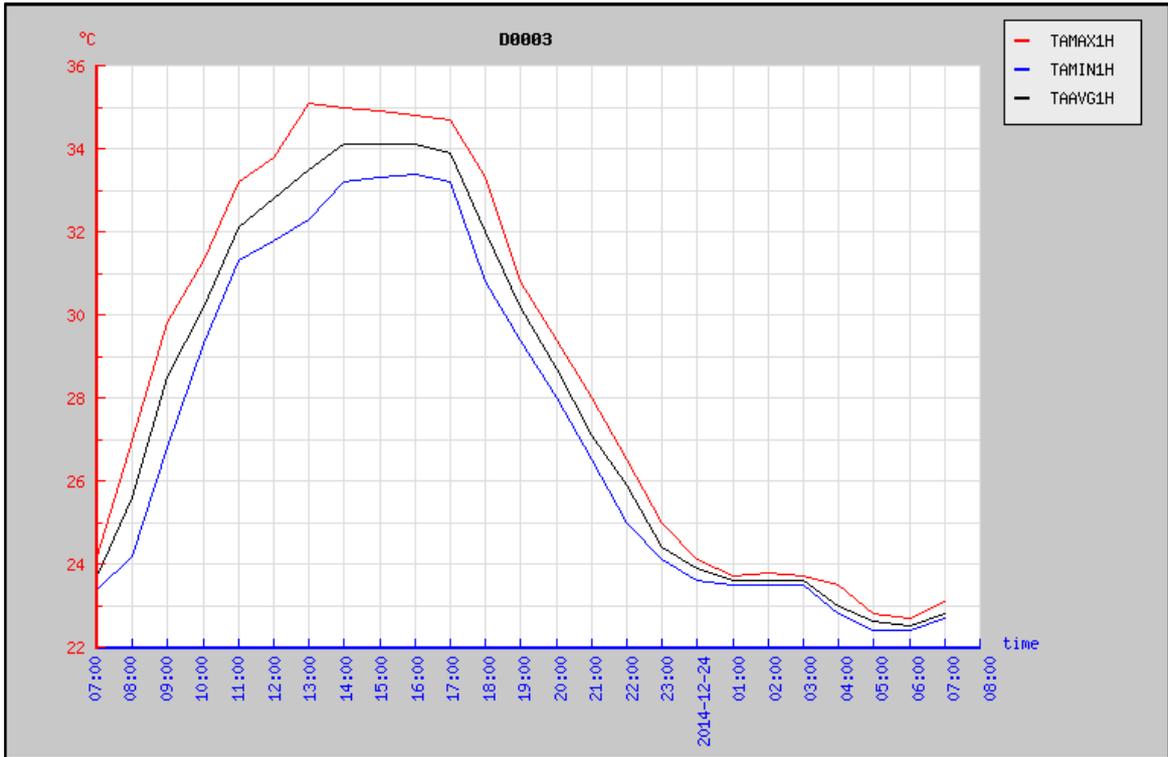


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C).

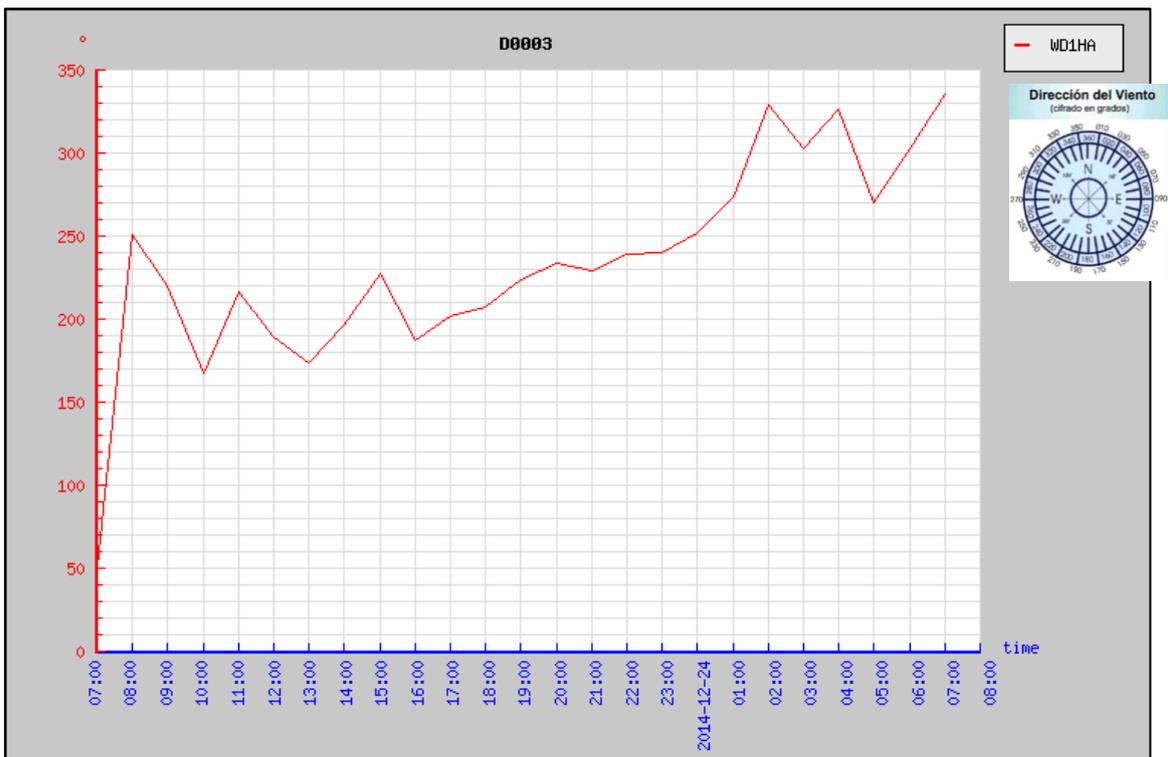


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)

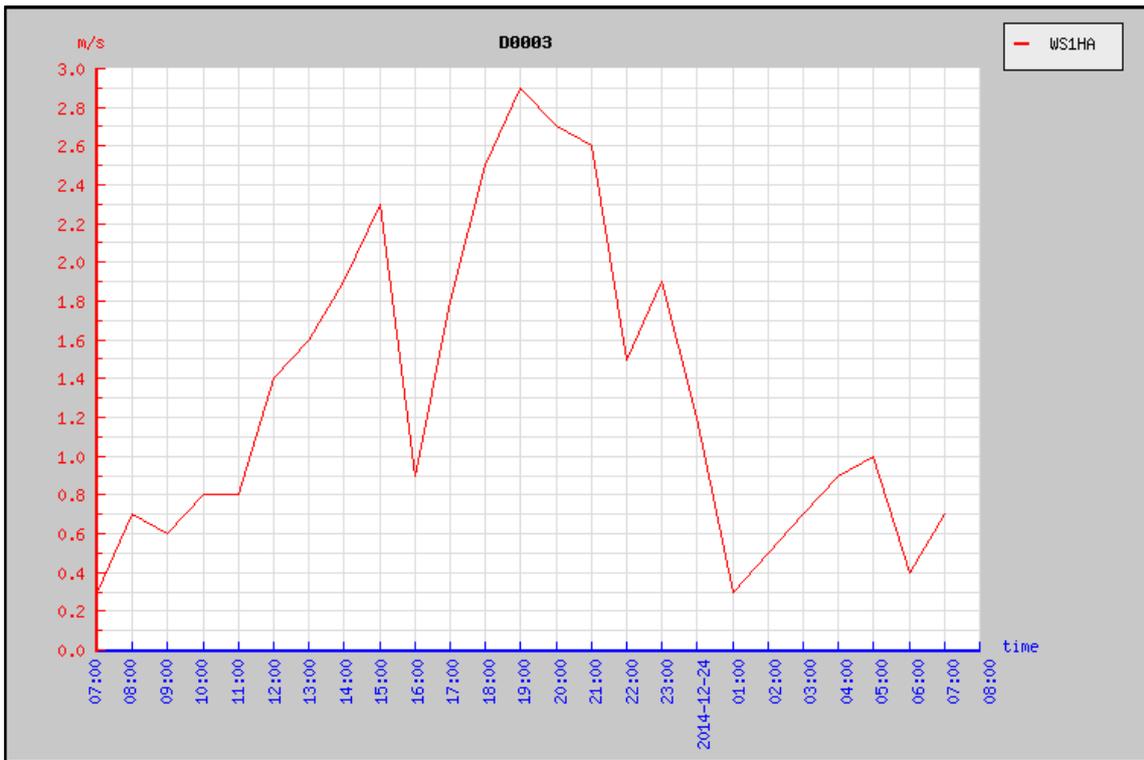


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

## DURÁN

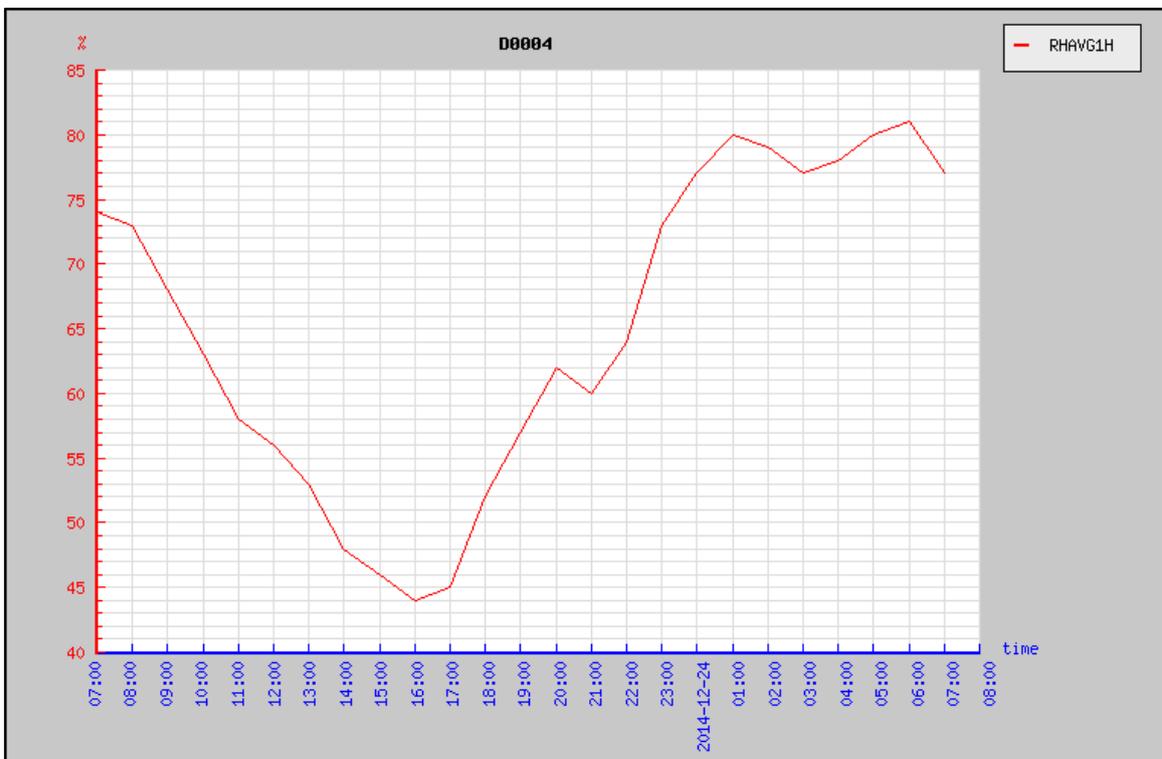


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)

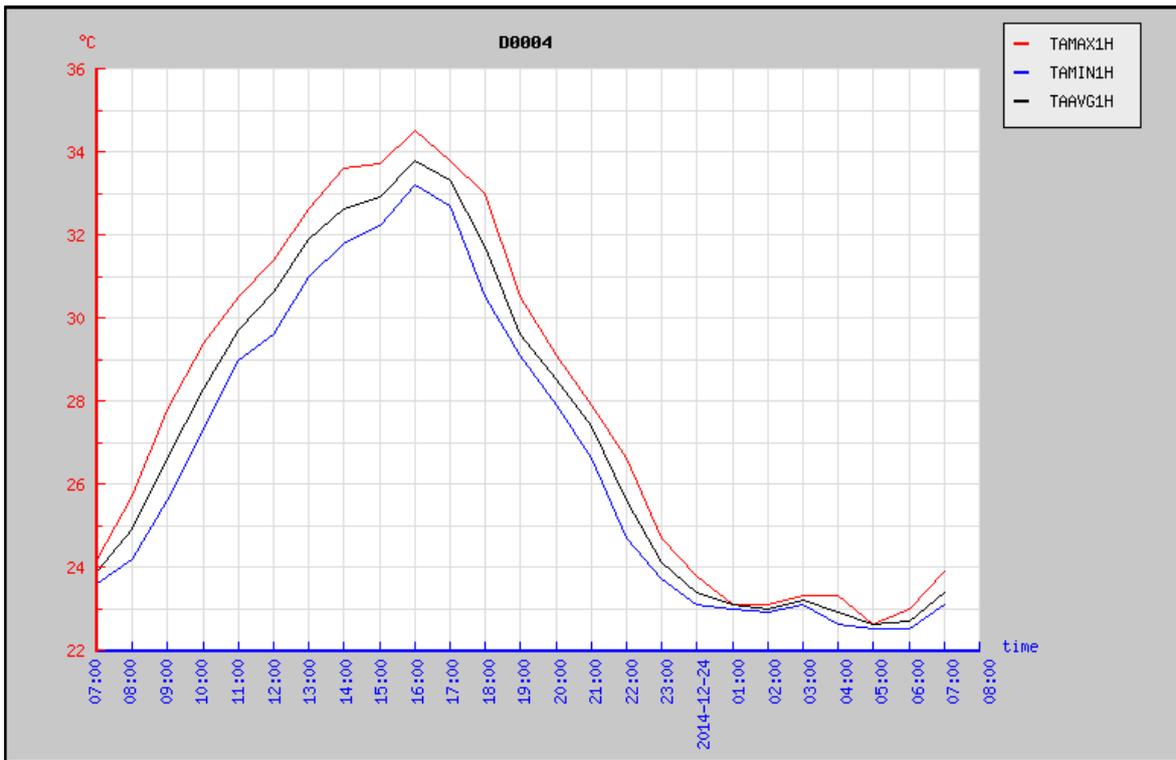


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C).

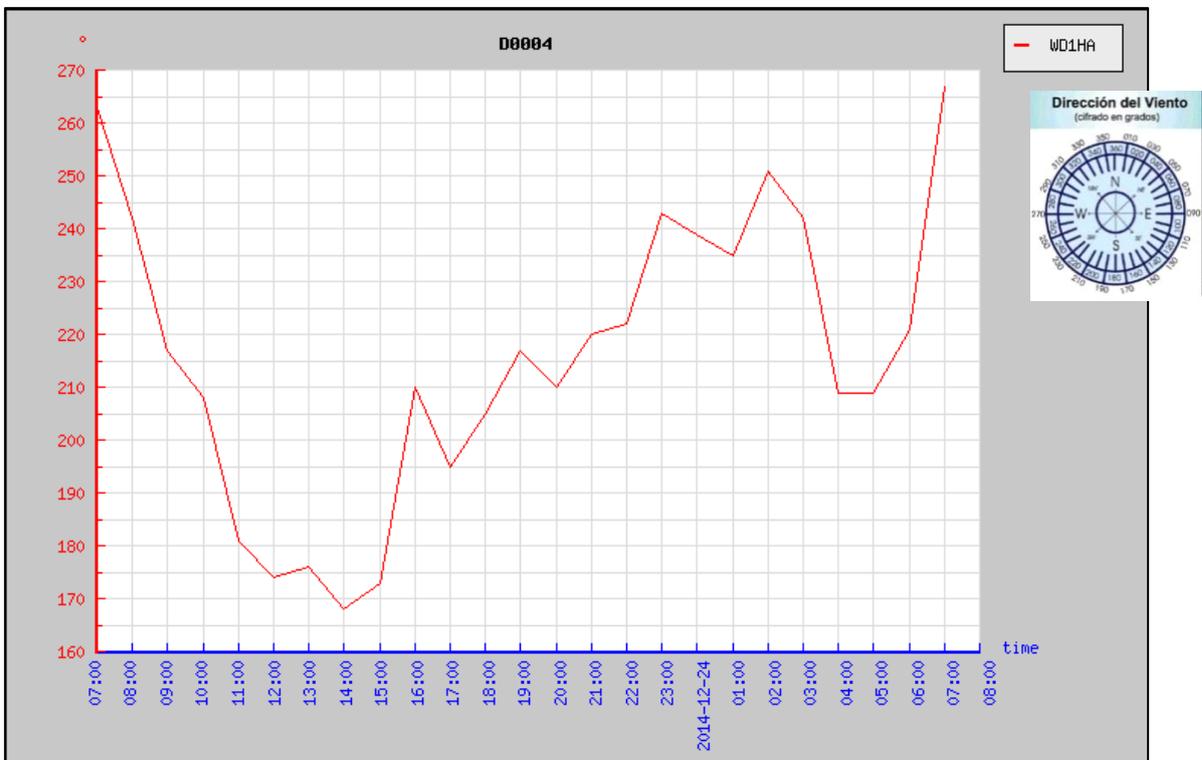


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)

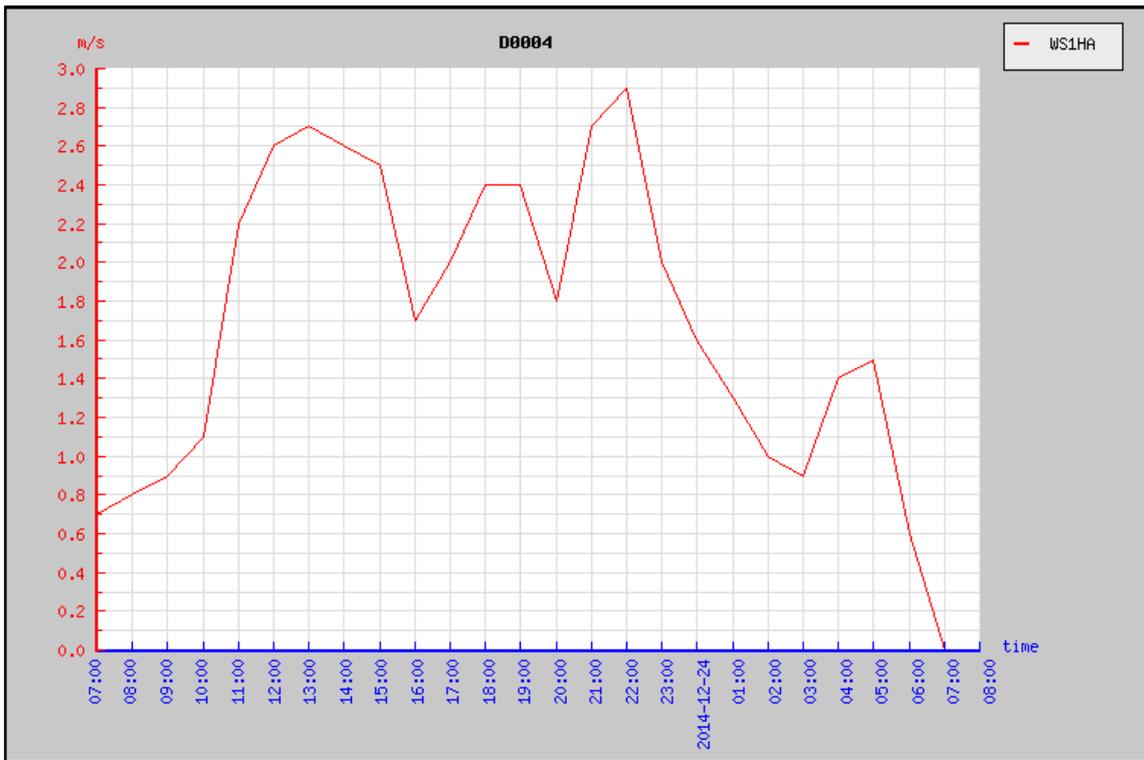
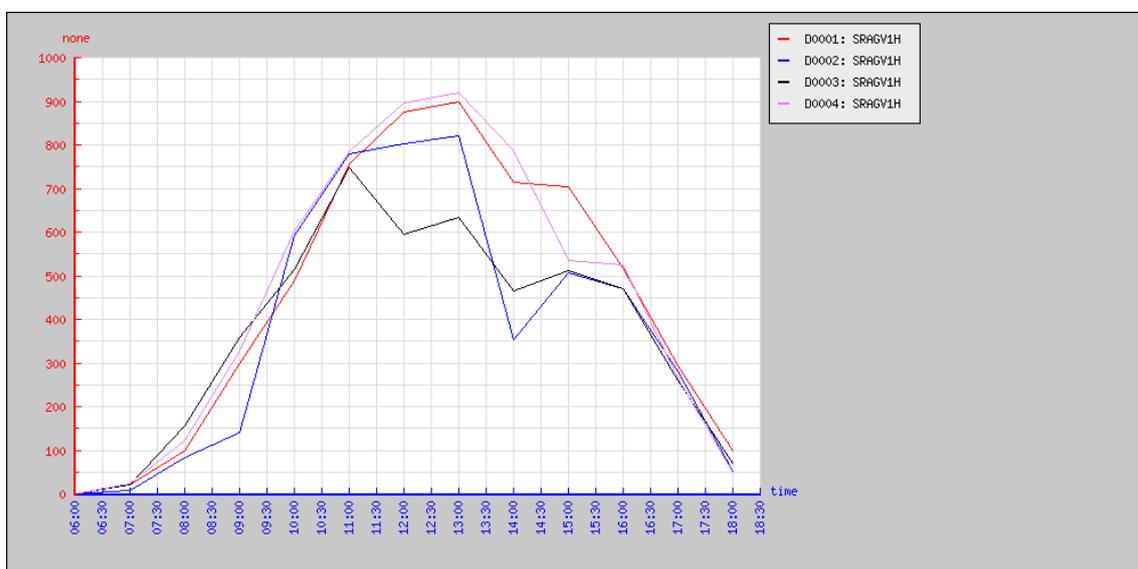


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

## 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 <sup>2</sup> )	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 martes 23 de diciembre del 2014.**



Elaborado por: Ing. Xavier Lascano F.

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)