

Proceso Desconcentrado Cuenca del Río Guayas

**BOLETÍN METEOROLÓGICO DE GUAYAQUIL Y SUS ALREDEDORES**

Boletín Año II- N° 229

**Guayaquil, Sábado 23 de agosto de 2014**

<b>Análisis de la situación actual</b>			
Desde las 07h00 del Viernes 22 de agosto hasta las 07h00 del Sábado 23 de agosto de 2014 no se registró precipitaciones en la ciudad.			
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	0.0		

T: Trazas, precipitaciones menores a 0.1 mm; ND: No disponible.

**PRONÓSTICO METEOROLÓGICO**  
**Para Guayaquil y sus alrededores**  
**Válido desde las 13h00 del Sábado 23 de agosto de 2014 hasta las**  
**13h00 del Domingo 24 de agosto de 2014**

<b>Tarde- Noche</b> <b>13h00-01h00</b>			<b>Madrugada – Mañana</b> <b>01h00–13h00</b>		
<b>Estado del Tiempo:</b> Nublado a ocasional Parcial nublado	<b>Temperatura Máxima</b>  28 °C	<b>Humedad</b>  65-80%	<b>Estado del Tiempo:</b> Nublado con claros.	<b>Temperatura Mínima</b>  22 °C	<b>Humedad</b>  80-70%
	<b>Precipitación (Probabilidades)</b>  0%	<b>Viento dominante</b> SW		<b>Precipitación (Probabilidades)</b>  0%	<b>Viento dominante</b> SW
		<b>Fuerza:</b>  1-3 m/s			<b>Fuerza:</b>  1-3 m/s

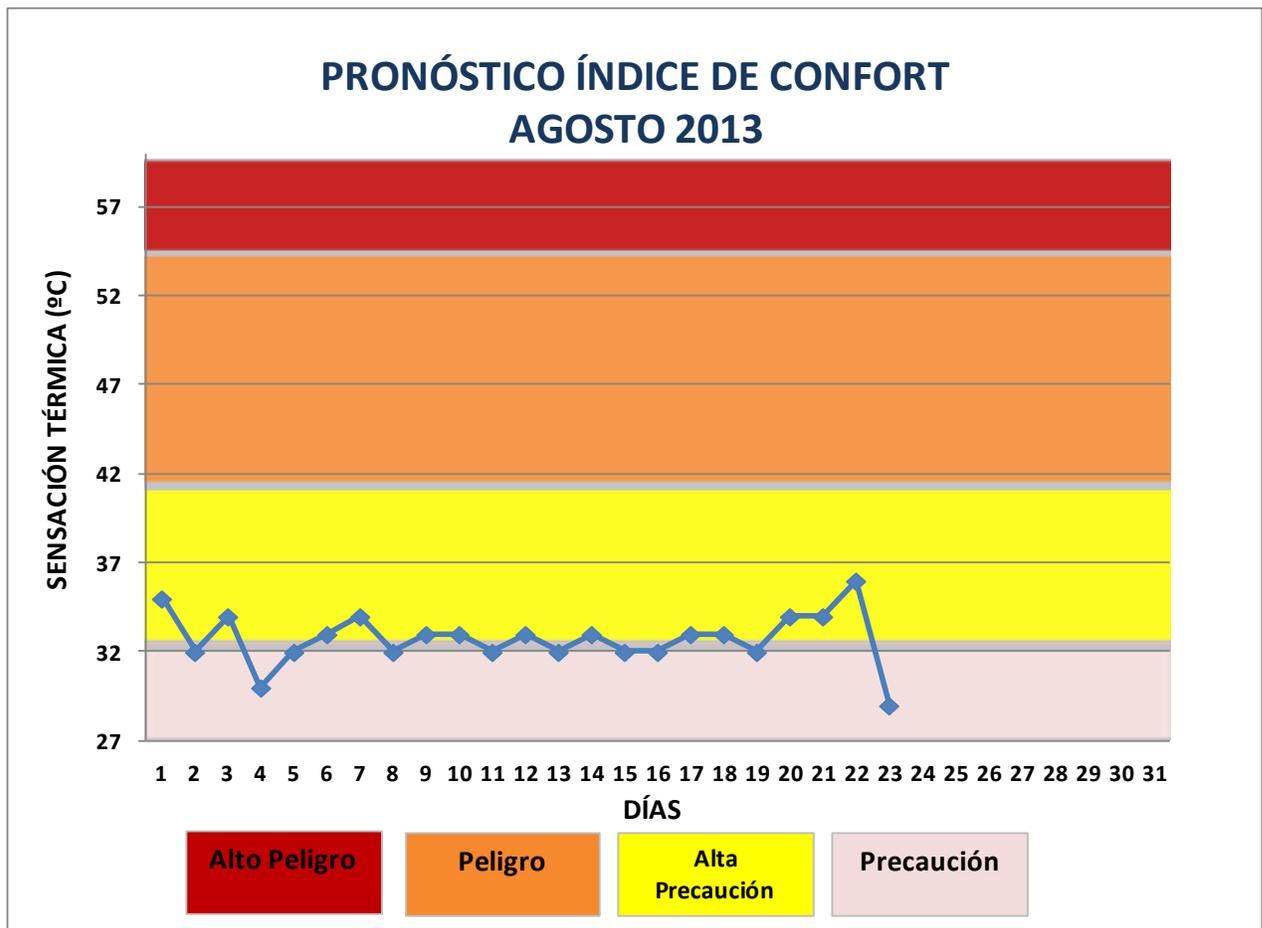
**Índice de Confort**



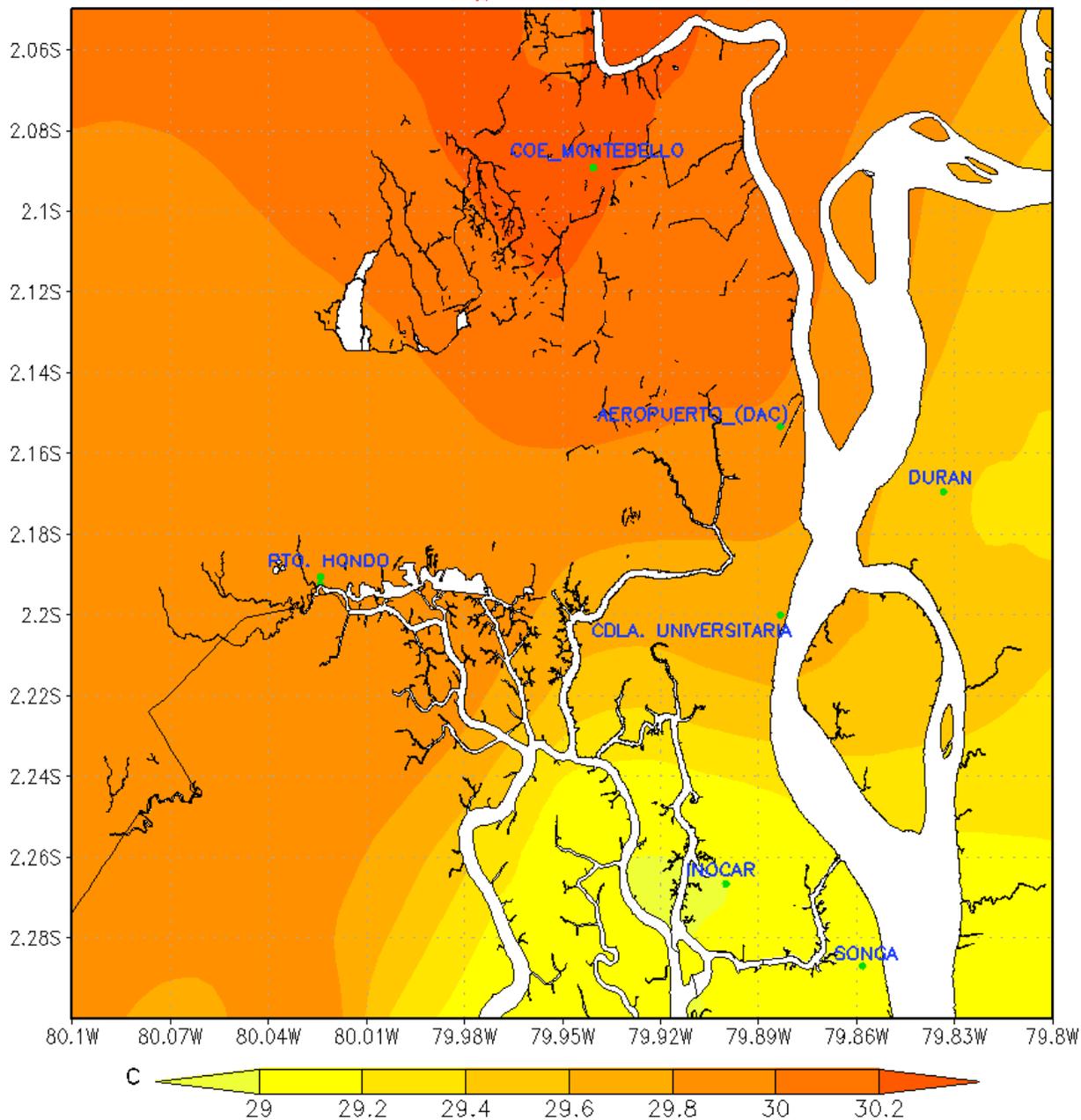
**Precaución**

**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.



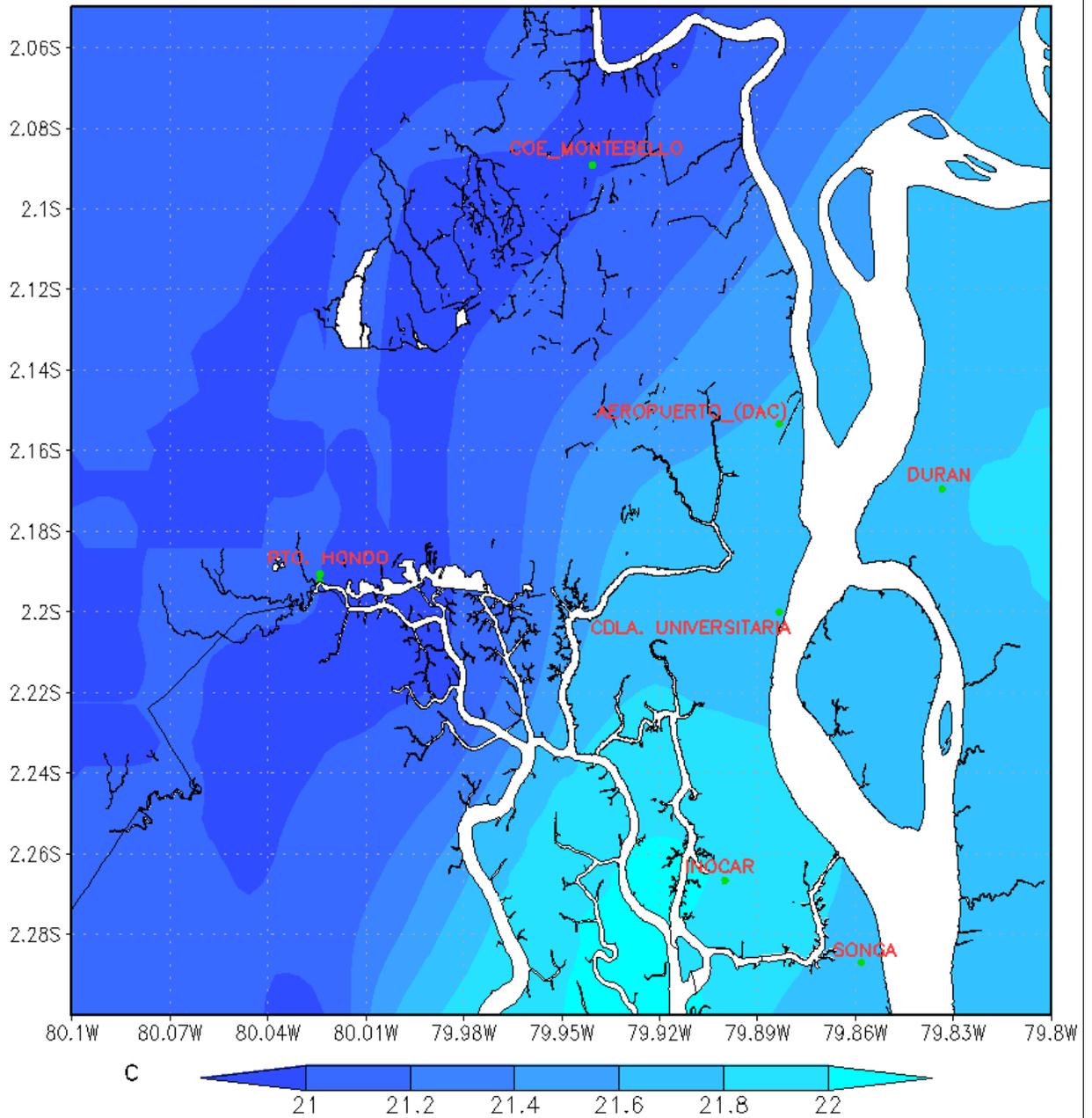
**REPUBLICA DEL ECUADOR**  
**Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología**  
**Temperatura Maxima Registrada Guayaquil ( C)**  
**22 Agosto 2014**



Desde las 07h00 hasta las 19h00 del Viernes 22 de agosto de 2014, la temperatura más elevada se registró en la estación de COE\_Montebello con 30.2 °C.

ESTACIÓN	Temperatura Máx. (°C)	ESTACIÓN	Temperatura Máx. (°C)
COE_Montebello	30.2	Puerto Hondo	29.9
Durán	29.4	INOCAR	29.0
Aeropuerto (DAC)	30.0	Songa	29.1
Ciudadela Universitaria (UG)	29.7		

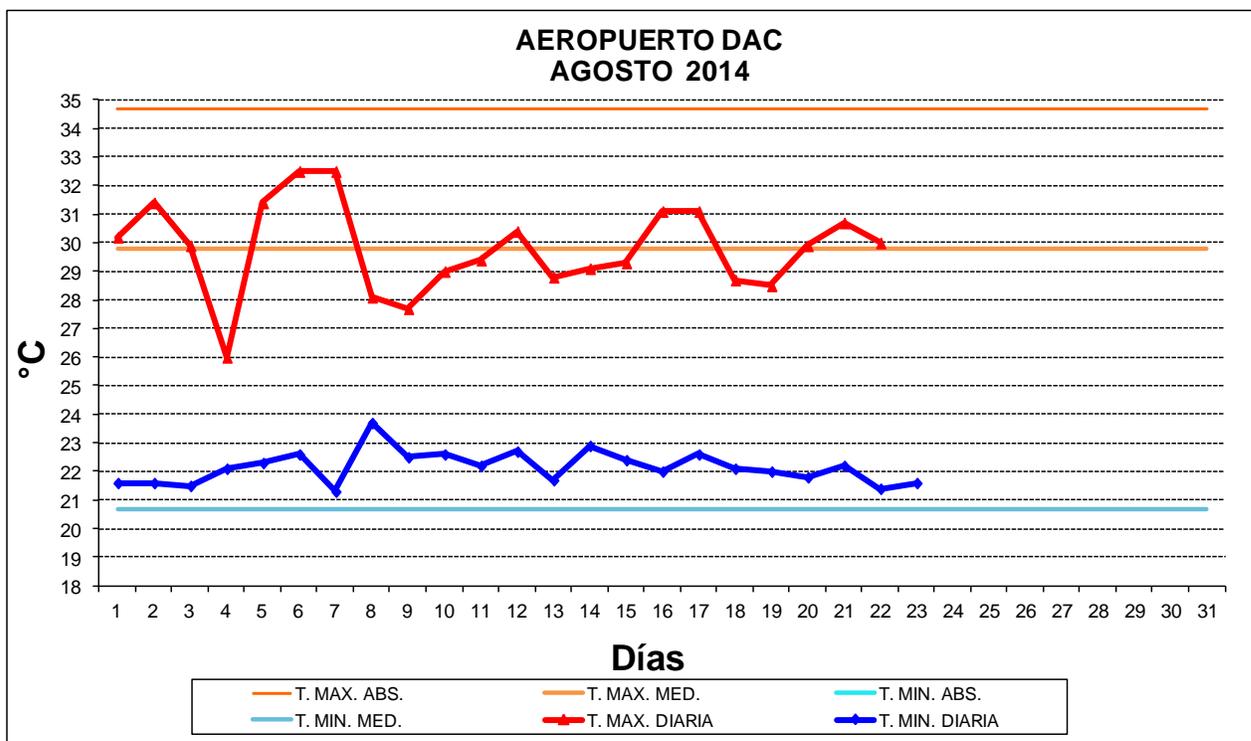
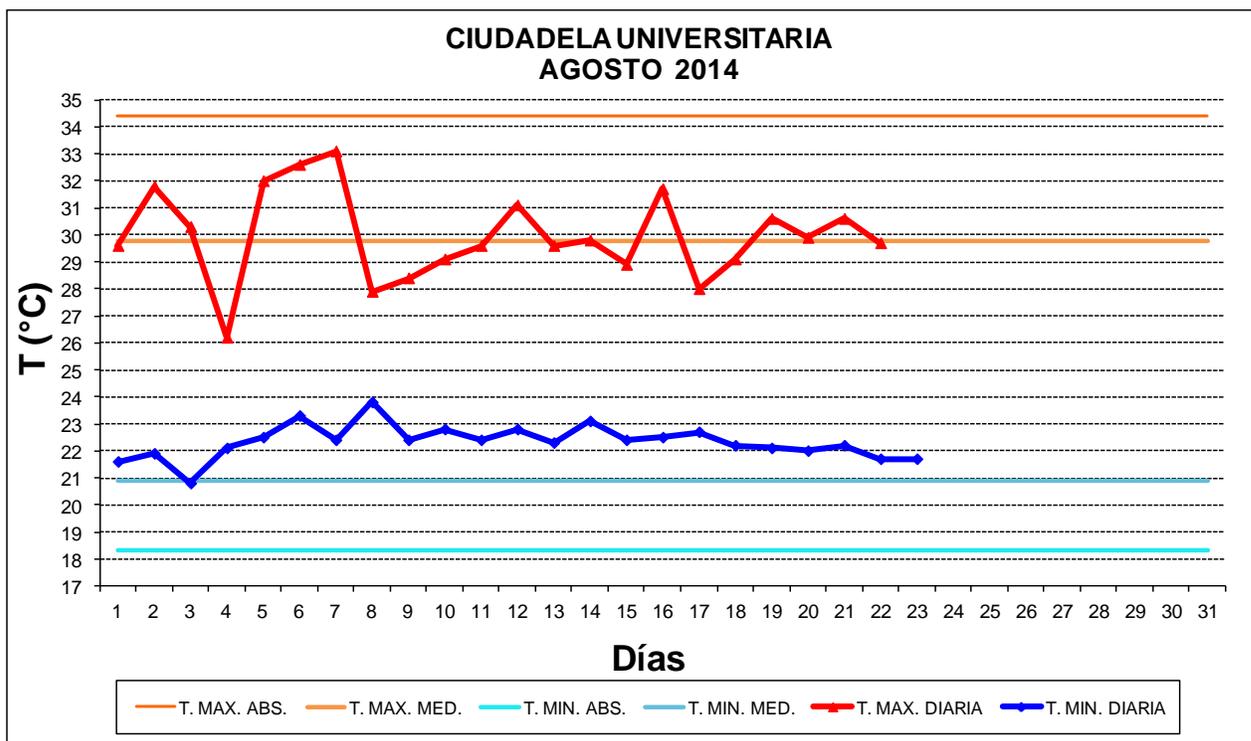
**REPUBLICA DEL ECUADOR**  
**Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología**  
**Temperatura Mínima Registrada Guayaquil ( C )**  
**23 Agosto 2014**



Desde las 19h00 del Viernes 22 de agosto hasta las 07h00 del Sabado 23 de agosto de 2014 la temperatura más bajas se registraron en las estaciones de Puerto Hondo y Montebello con 21.0 °C.

ESTACIÓN	Temperatura Min. (°C)	ESTACIÓN	Temperatura Min. (°C)
COE_Montebello	21.0	Puerto Hondo	21.0
Durán	21.8	INOCAR	22.0
Aeropuerto (DAC)	21.6	Songa	21.7
Ciudadela Universitaria (UG)	21.7		

## 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
1. PRECIPITACIÓN DE 1 HORA (PR1H)(mm)	D001 (SONGA)	SUR
2. HUMEDAD RELATIVA PROMEDIO DE 1 HORA (RHAVG1H) (%)	D002 (PTO. HONDO)	OESTE
3. TEMPERATURA MINIMA, MAXIMA Y EL PROMEDIO DE 1 HORA (TAAVG1H)(°C)	D003 (COE MONTEBELLO)	NORTE
4. DIRECCION DEL VIENTO (WD1HA) (°)	D004 (DURÁN)	ESTE
5. VELOCIDAD DEL VIENTO (WS1HA) (m/s)		

**NOTA:** Los gráficos corresponden desde las 07h00 del Viernes 22 de agosto hasta las 07h00 del Sábado 23 de agosto de 2014.

### SONGA

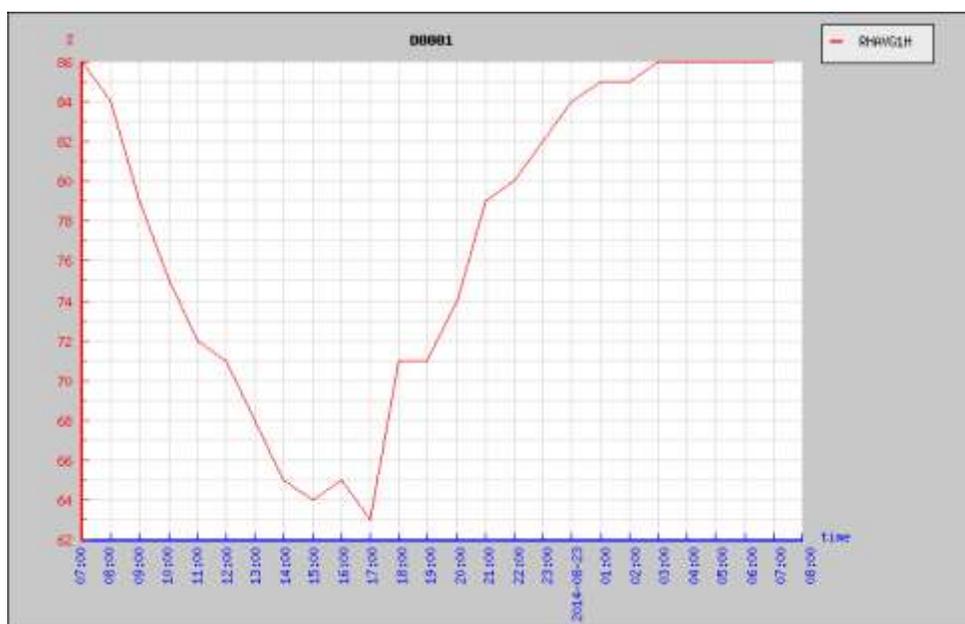


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)

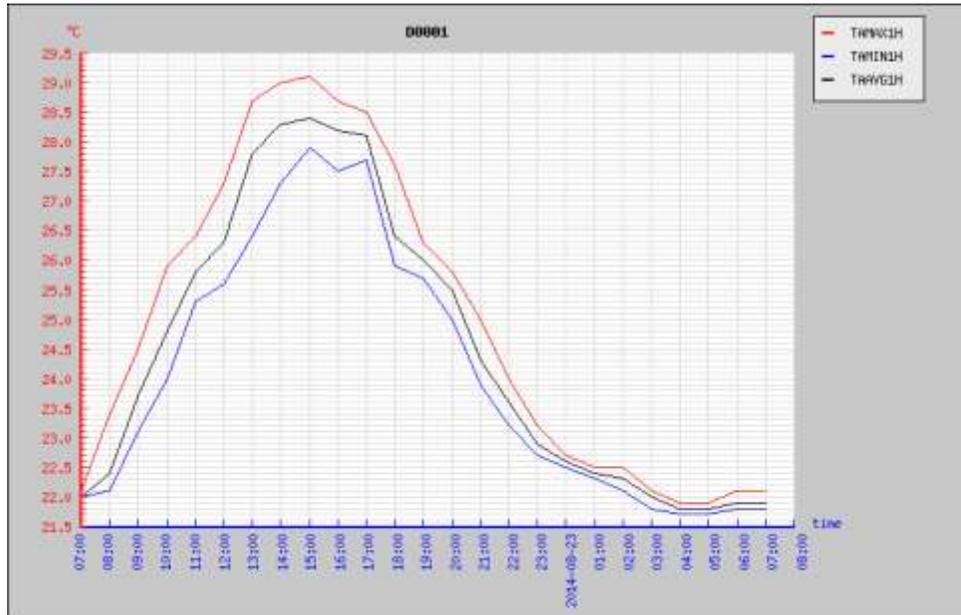


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C).

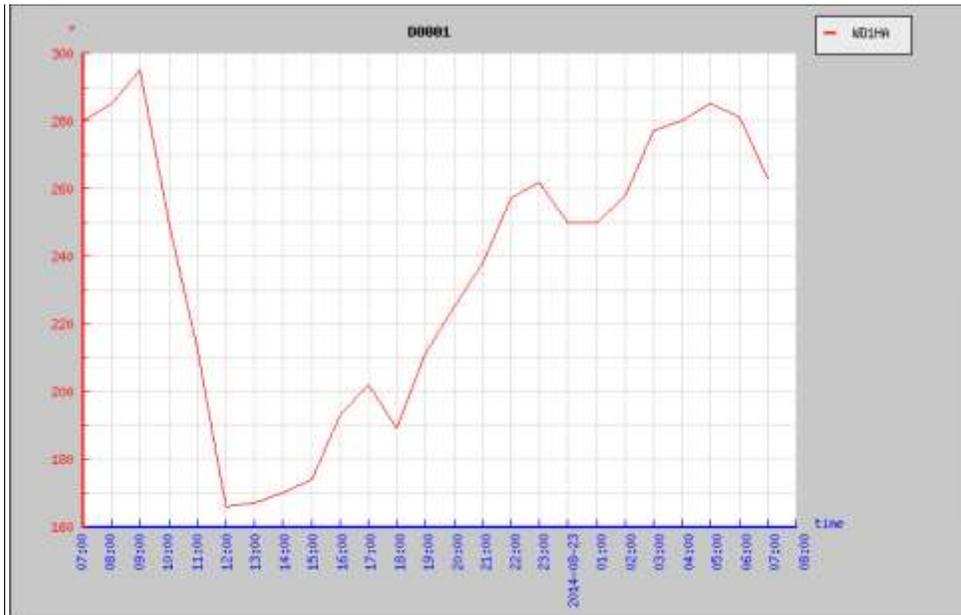


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)



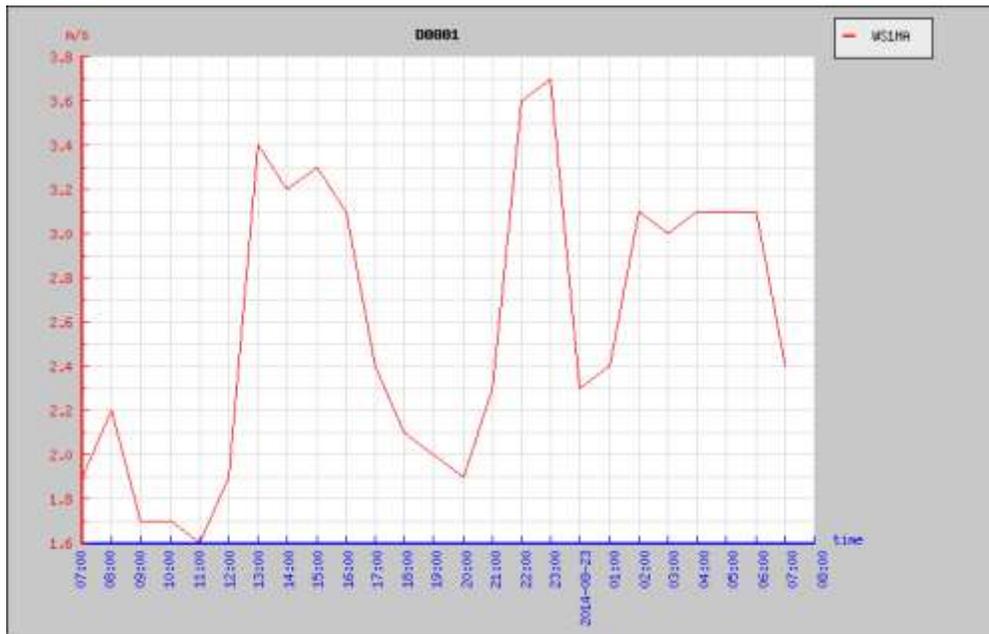


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

## PUERTO HONDO

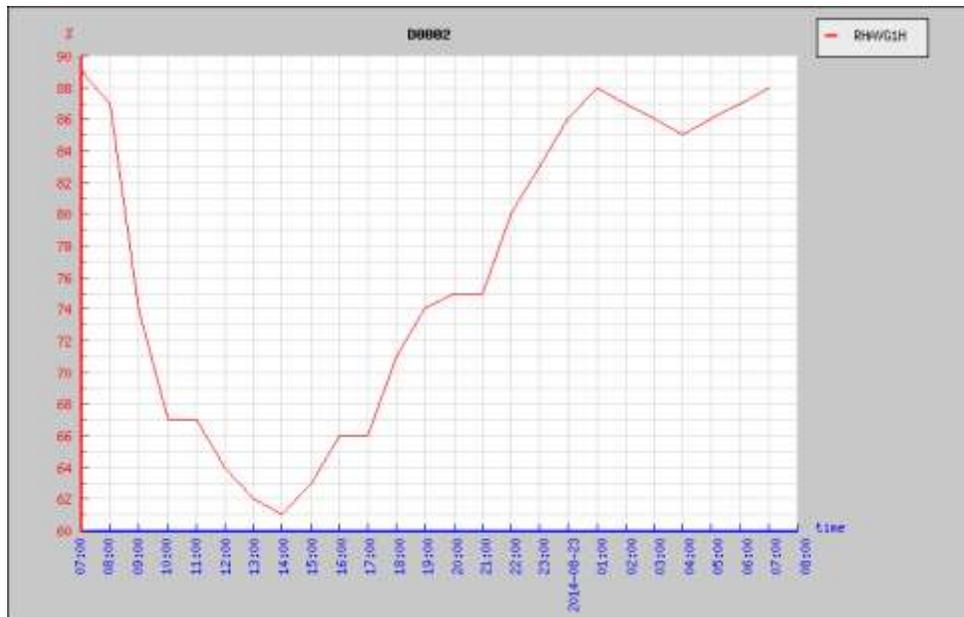


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)

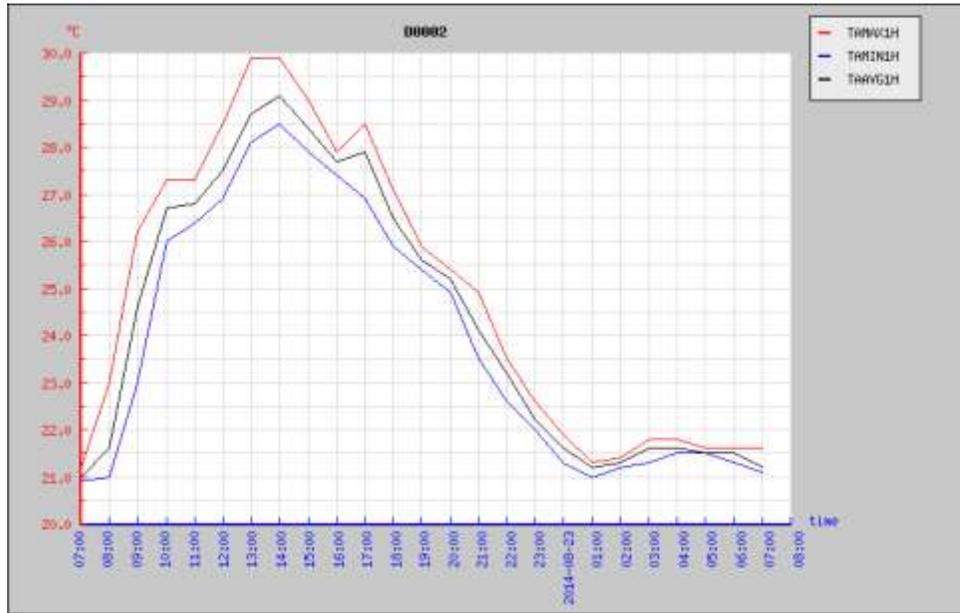


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C).

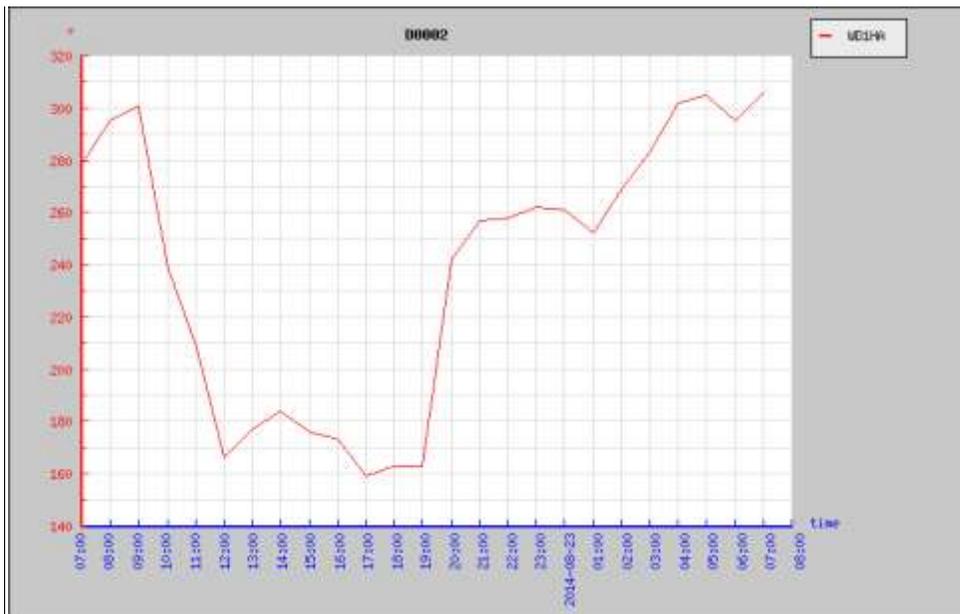


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)



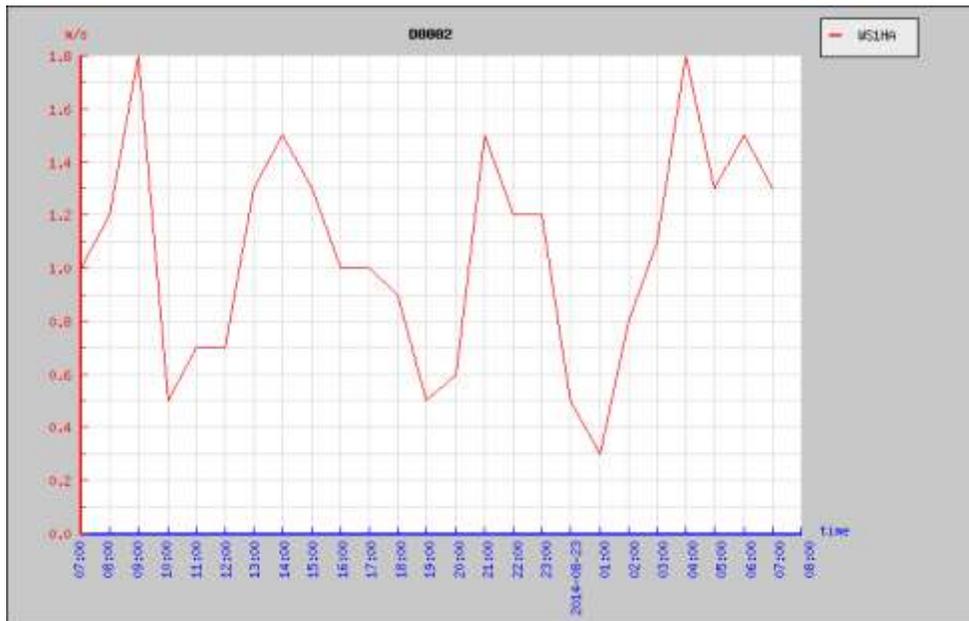


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

### COE MONTEBELLO

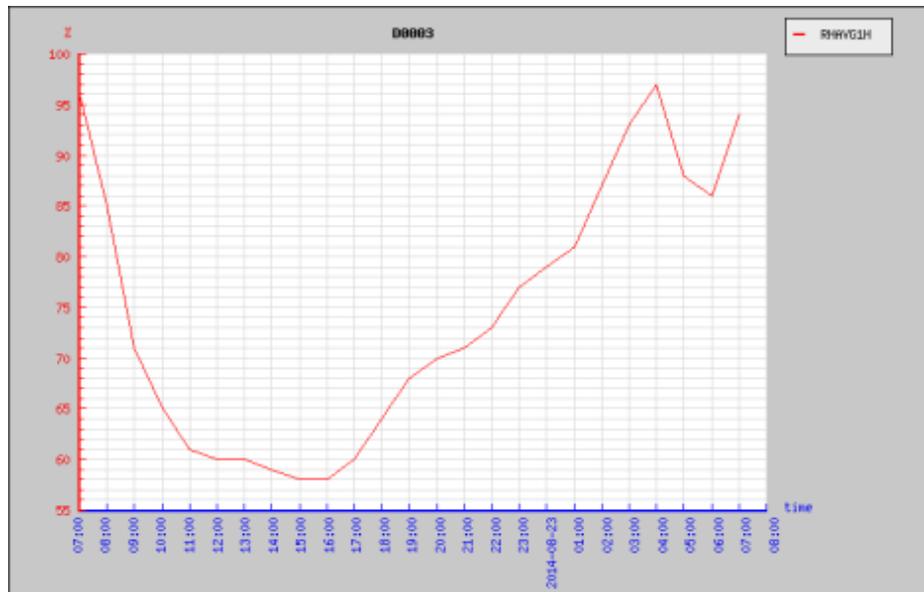


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)

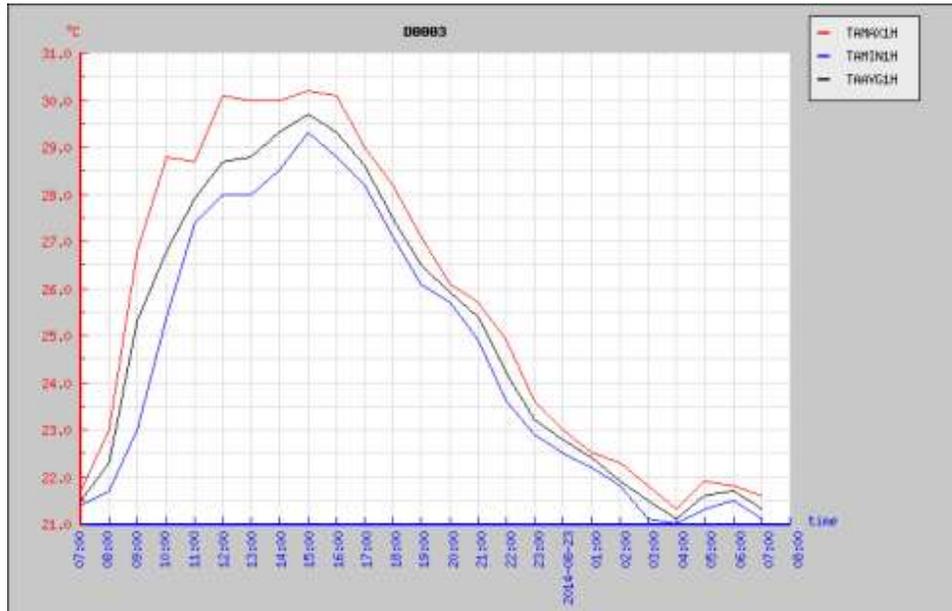


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C).

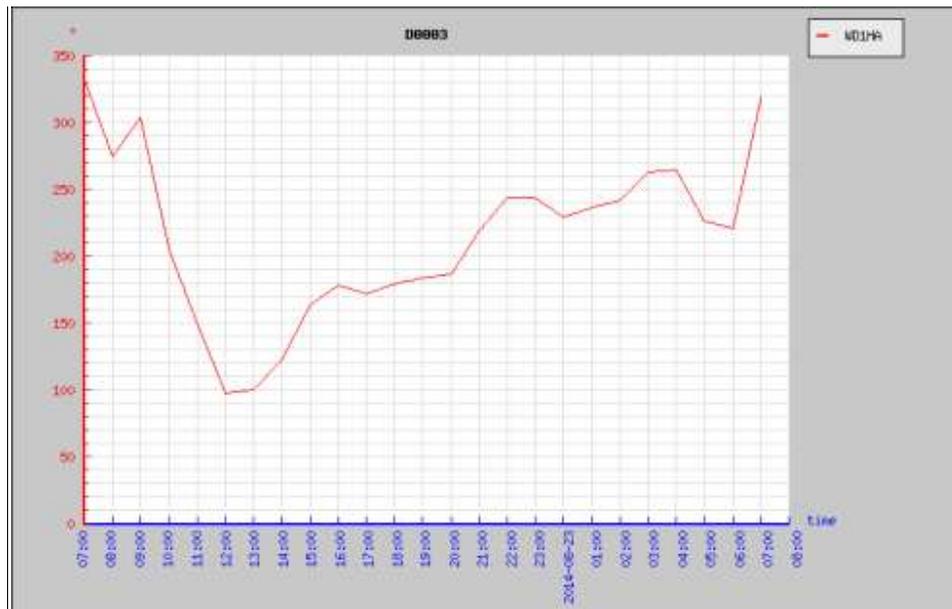


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)



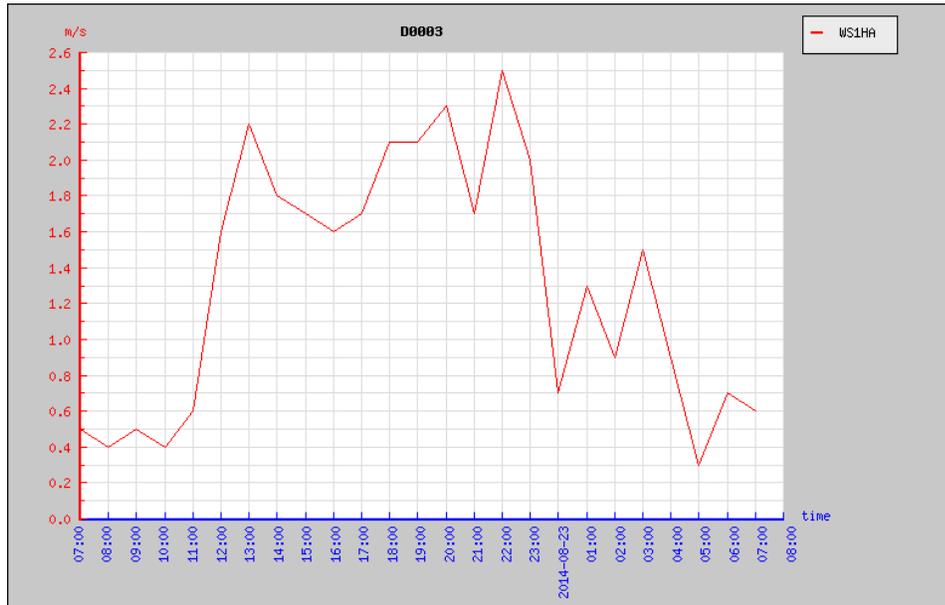


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

## DURÁN

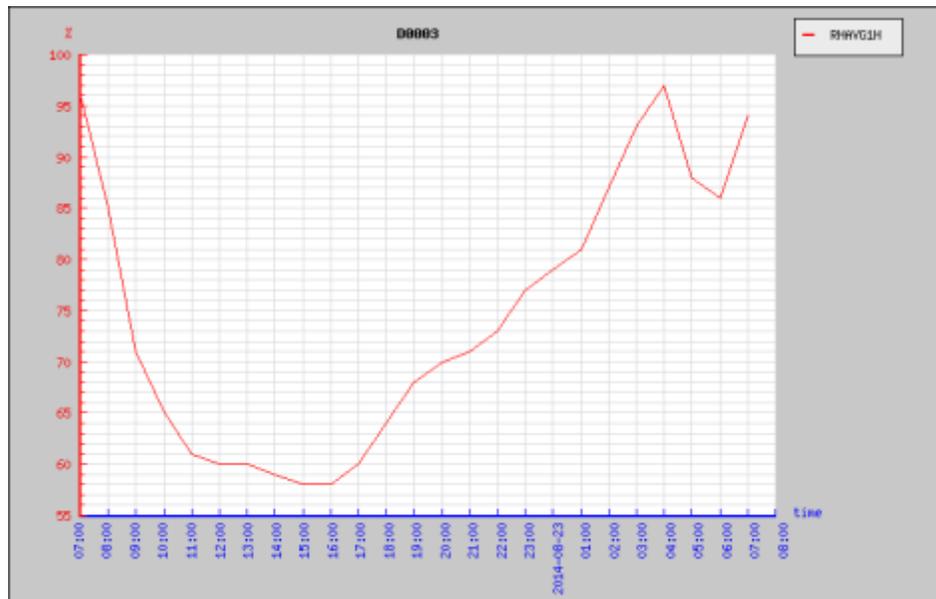


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)

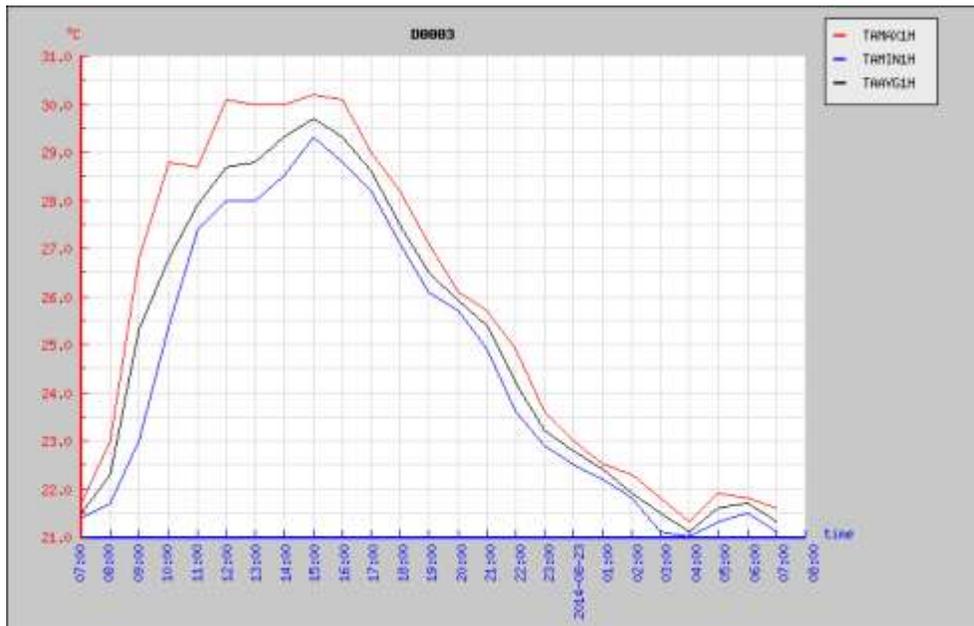


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAVG1H) (°C).

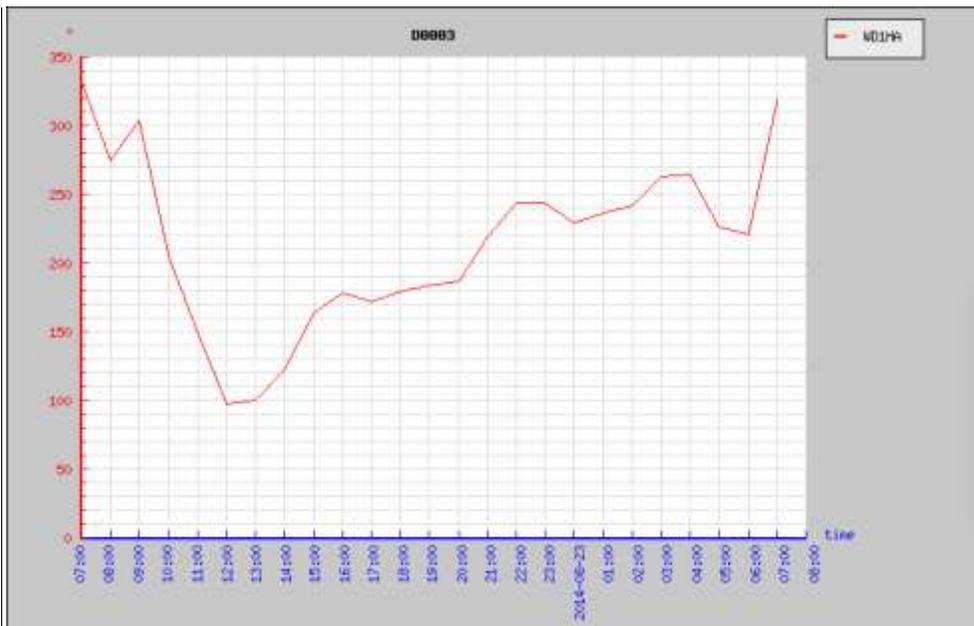


Gráfico: Dirección del viento (WD1H) (°)



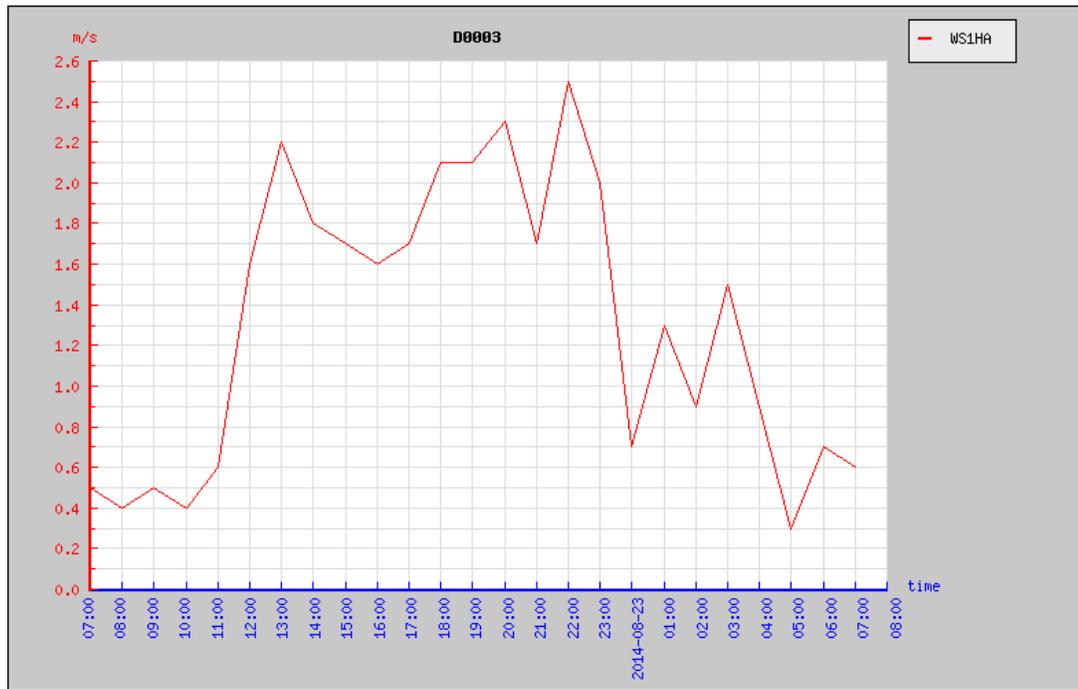
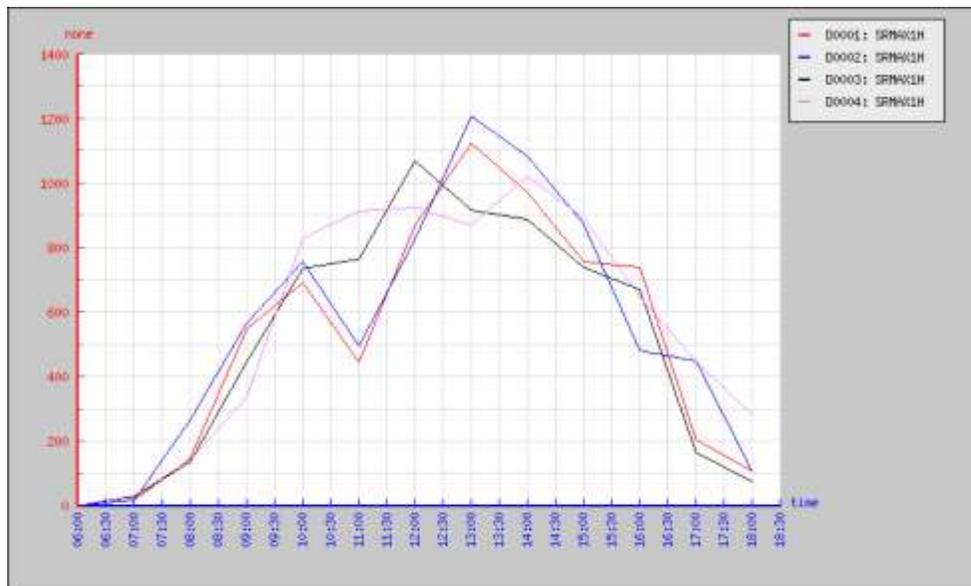


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

## GRÁFICA DE RADIACIÓN SOLAR MÁXIMA PARA LAS ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE GUAYAQUIL.

VARIABLES CLIMÁTICAS	ESTACIONES AUTOMÁTICAS	UBICACIÓN
RADIACION SOLAR MAXIMA DE 1 HORA (SRMAX1H)(W/M <sup>2</sup> )	D001 (SONGA)	SUR
	D002 (PTO. 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 Viernes 22 de agosto de 2014.



Elaborado por: Tec. Jaime Fuentes  
Revisado por: Ing. Carlos Naranjo Silva

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)