

## Proceso Desconcentrado Cuenca del Río Guayas

# BOLETÍN METEOROLÓGICO DE GUAYAQUIL Y SUS ALREDEDORES

Boletín Año II- N° 131

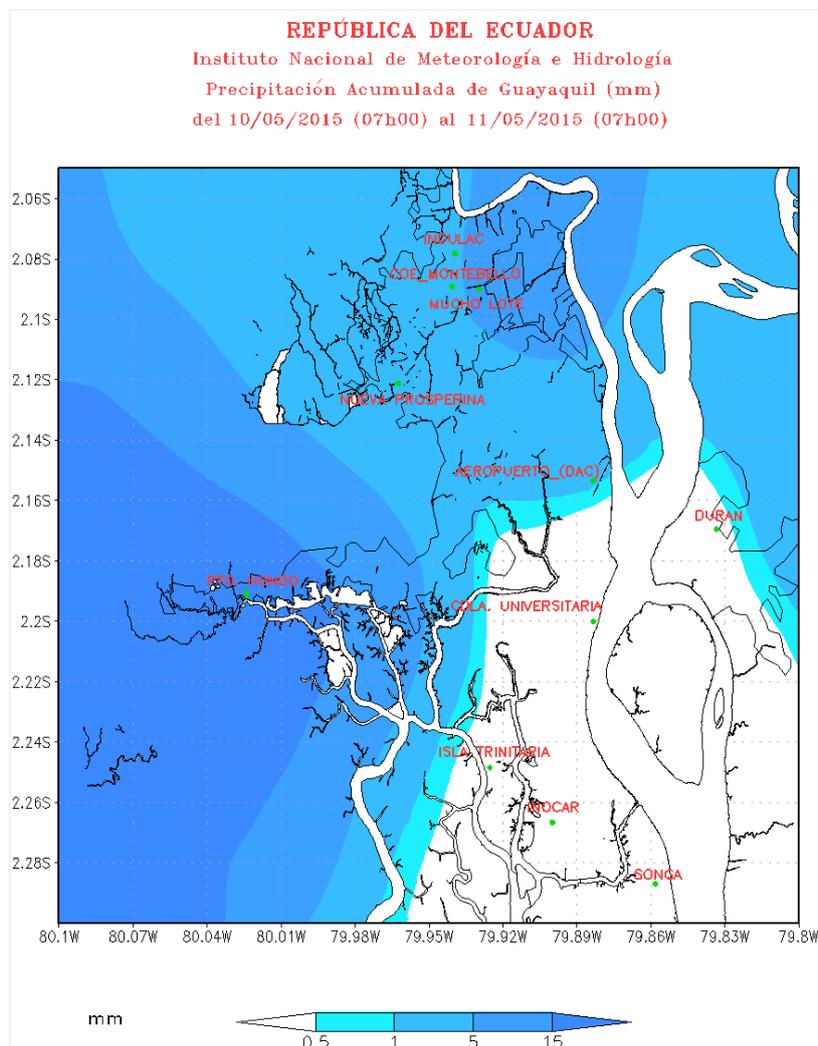
Guayaquil, Lunes 11 de Mayo de 2015

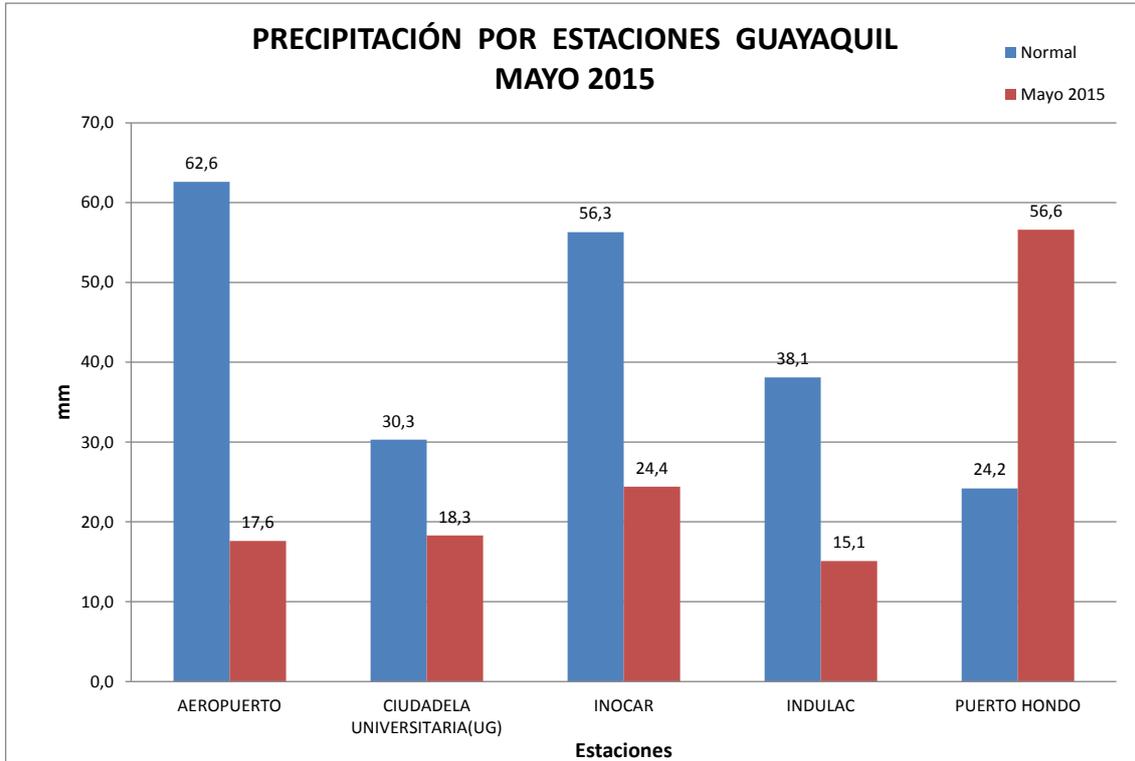
### Análisis de la situación actual

Desde las 07h00 del domingo 10 de mayo de 2015 hasta las 07H00 del lunes 11 de mayo de 2015, se registraron precipitaciones aisladas entre débiles a moderadas en la ciudad, siendo la mayor en Puerto Hondo con 16.8 mm.

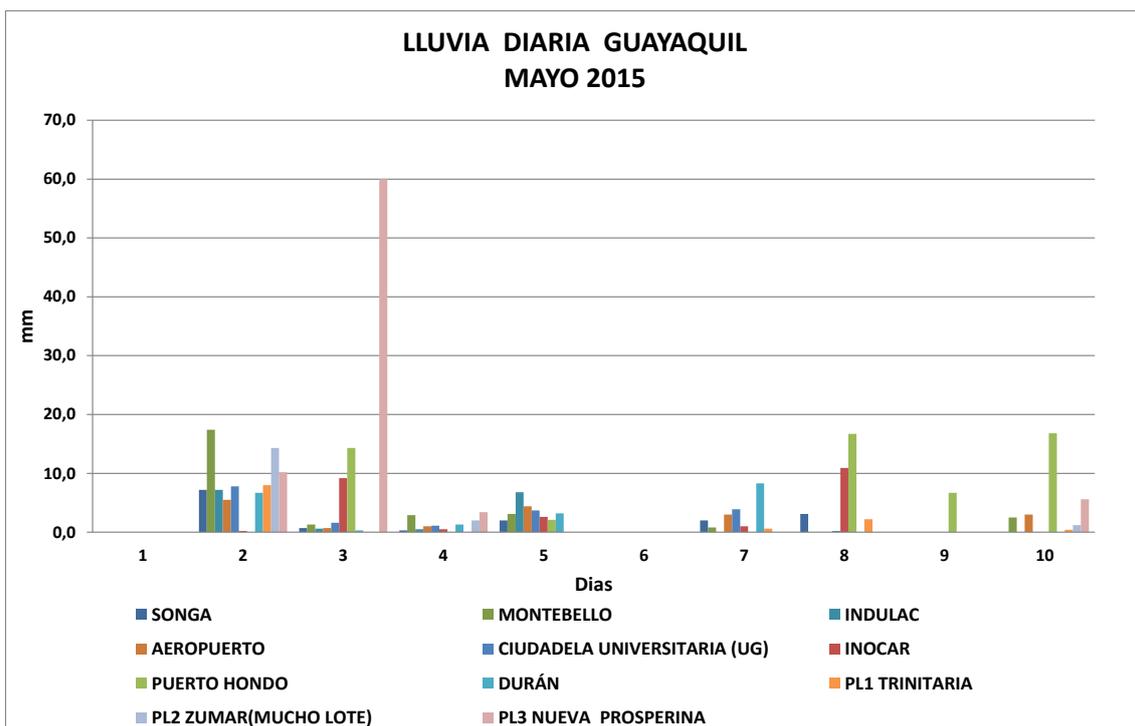
ESTACIÓN	últimas 24 horas (mm)	ESTACIÓN	últimas 24 horas (mm)
INDULAC	0.0	COE_ Montebello	2.5
Aeropuerto (DAC)	3.0	Durán	0.0
Puerto Hondo	16.8	Ciudadela Universitaria (UG)	0.0
Songa	0.0	INOCAR	0.0
Isla Trinitaria	0.4	Mucho Lote	1.2
Nueva Prosperina	5.6		

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





ESTACIÓN	PERÍODO NORMAL
AEROPUERTO	1981-2010
CIUADAELA UNIVERSITARIA(UG)	2002-2014
INOCAR	1981-2010
INDULAC	2008-2014
PUERTO HONDO	2008-2014



**PRONÓSTICO METEOROLÓGICO**  
**Para Guayaquil y sus alrededores**  
Válido desde las 13h00 del Lunes 11 de Mayo de 2015 hasta las 13h00 del Martes 12 de Mayo de 2015

Tarde- Noche 13h00-01h00			Madrugada – Mañana 01h00–13h00		
Estado del Tiempo:  Parcial nublado variando a nublado.	Temperatura Máxima  33°C  Precipitación (Probabilidades)  0%	Humedad  50-90%  Viento dominante NW-W Fuerza: 1-2 m/s	Estado del Tiempo:  Nublado variando a parcial nublado, lluvia aislada.	Temperatura Mínima  25°C  Precipitación (Probabilidades)  70%	Humedad  90-70%  Viento dominante SW-NW Fuerza: 1-2 m/s
					

**Índice de Confort**

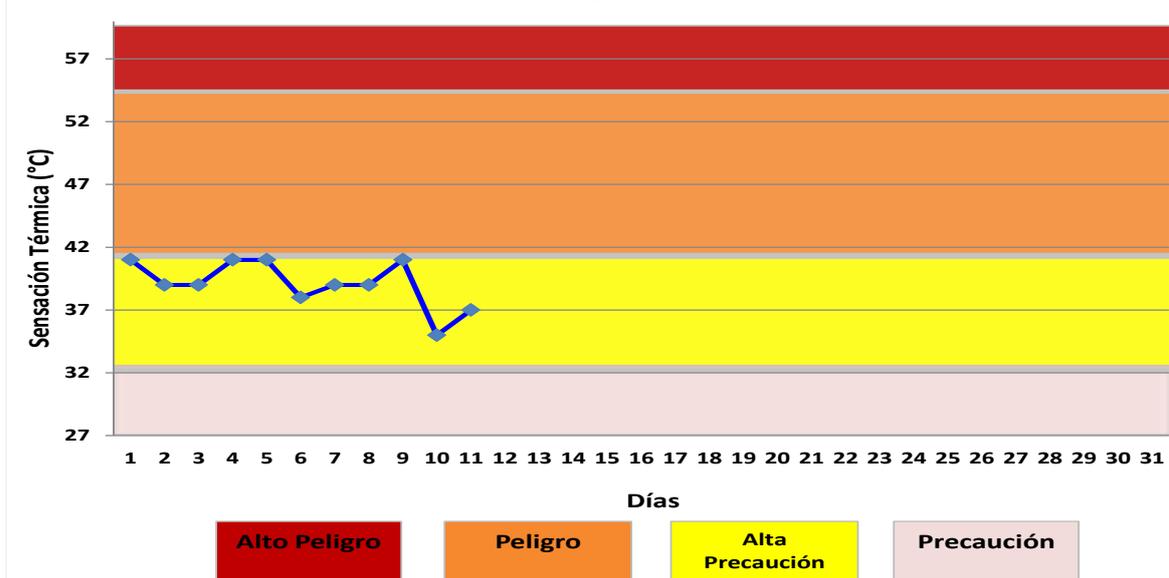


**Alta  
Precaución**

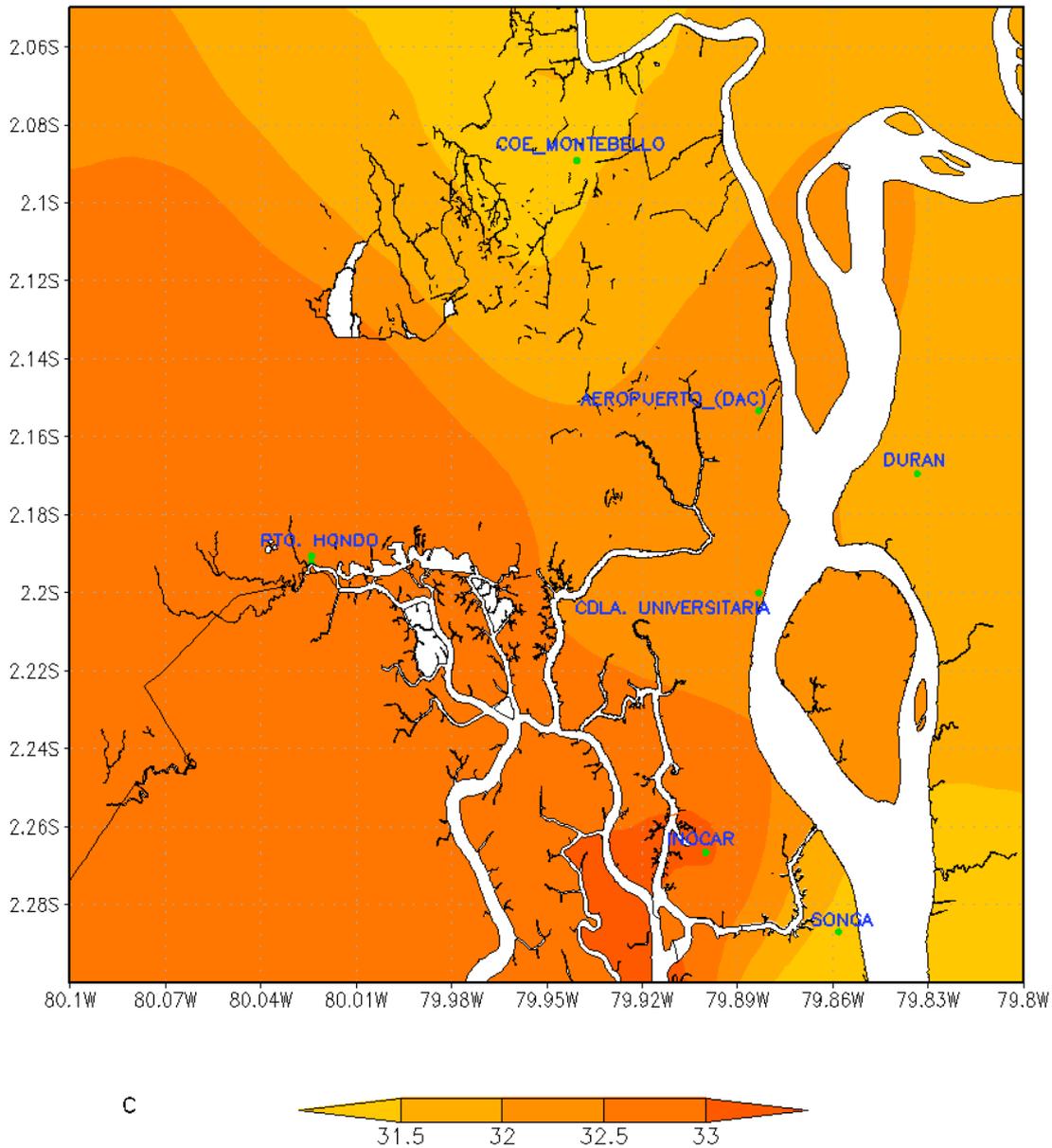
**El Índice Confort (HI):-** Es una medida de cuánto calor se siente cuando la humedad relativa (HR) se añade a la temperatura real del aire.

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.

**PRONÓSTICO ÍNDICE DE CONFORT  
MAYO 2015**



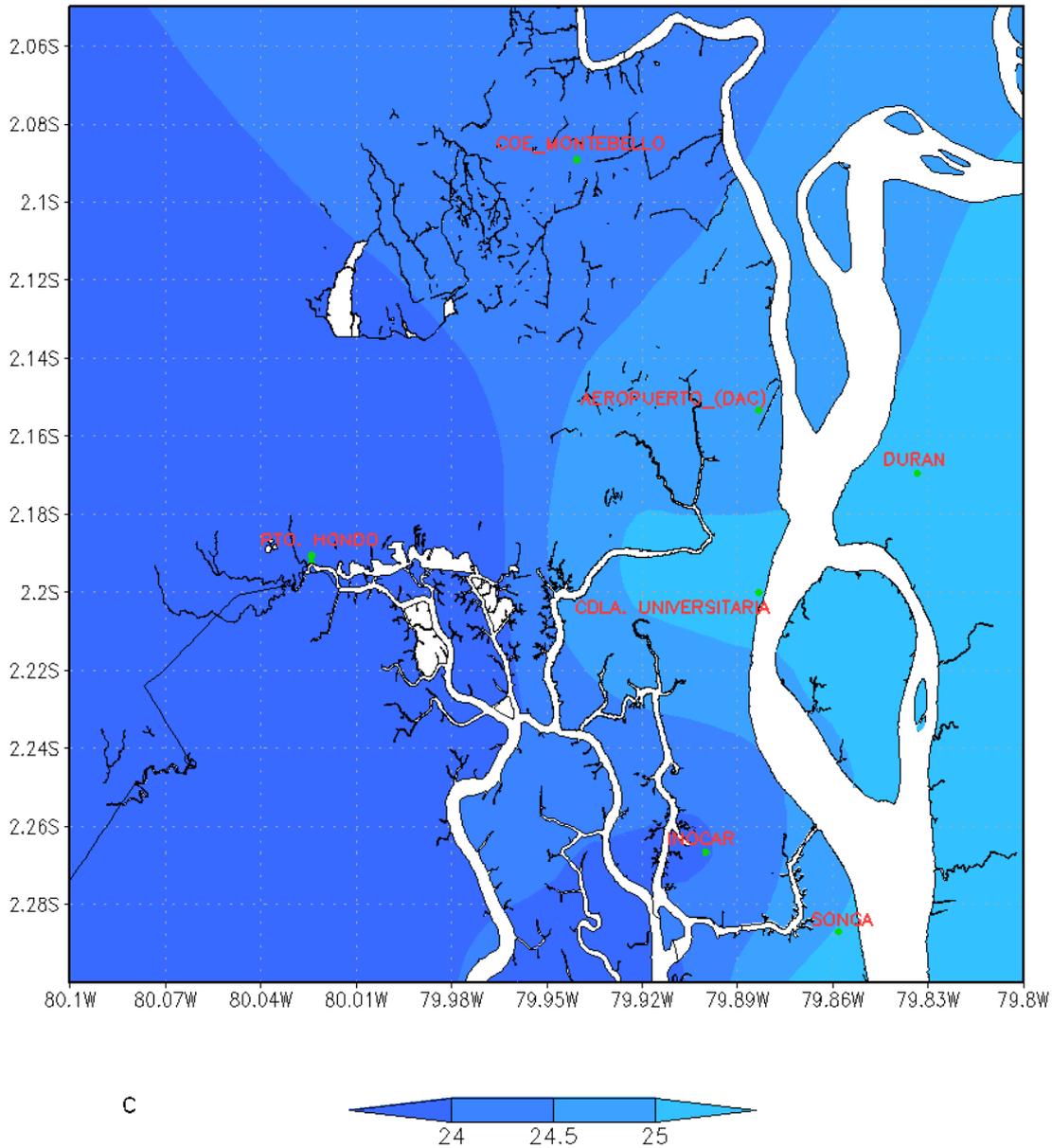
**REPUBLICA DEL ECUADOR**  
Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología  
Temperatura Máxima Registrada Guayaquil ( °C )  
10 Mayo 2015



Desde las 07h00 hasta las 19h00 del domingo 10 de mayo de 2015, la temperatura más elevada se registró en la estación de INOCAR con 33.0 °C.

ESTACIÓN	Temperatura Máx. (°C)	ESTACIÓN	Temperatura Máx. (°C)
COE_Montebello	31.5	Puerto Hondo	32.8
Durán	31.7	INOCAR	33.0
Aeropuerto (DAC)	32.3	Songa	31.2
Ciudadela Universitaria (UG)	32.2		

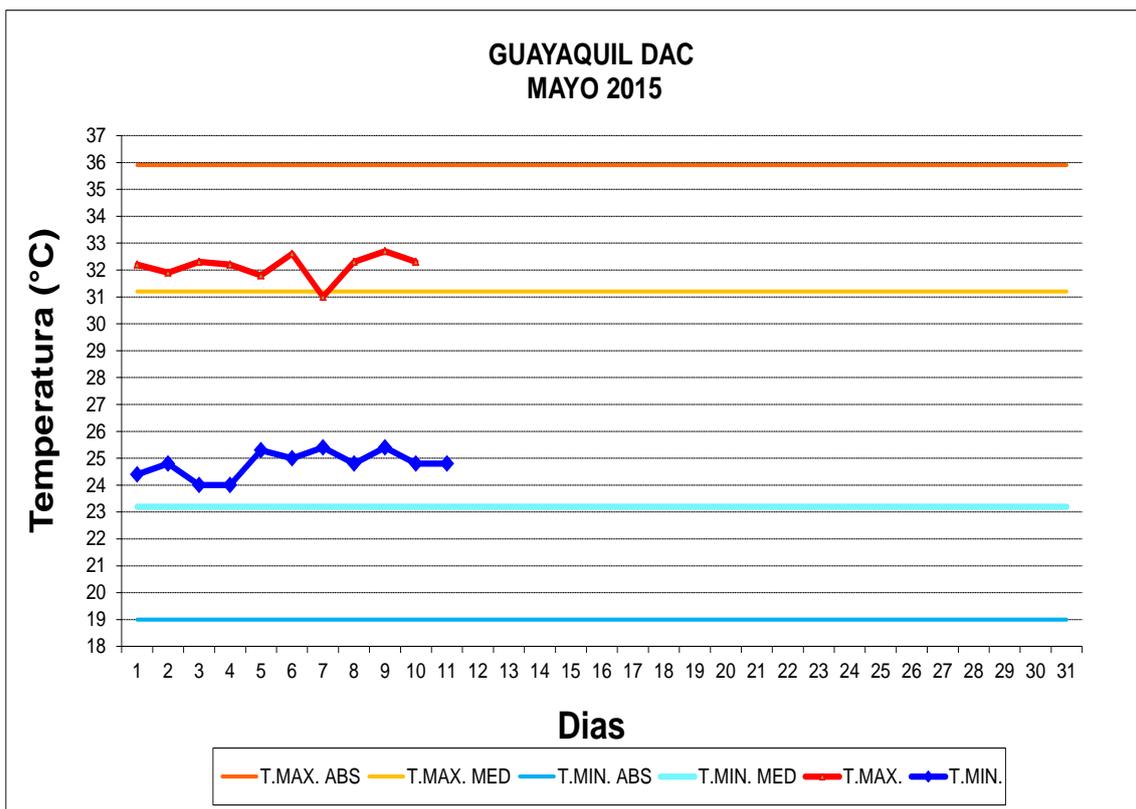
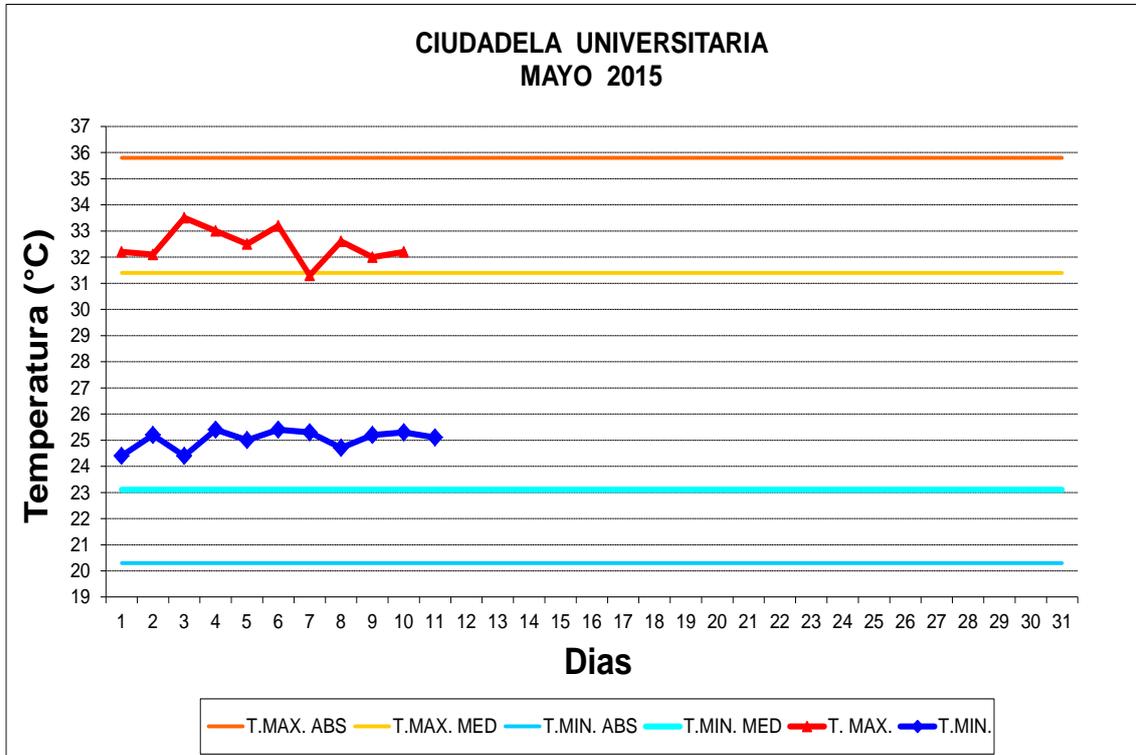
**REPÚBLICA DEL ECUADOR**  
**Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología**  
**Temperatura Mínima Registrada Guayaquil ( C )**  
**11 Mayo 2015**



Desde las 19h00 del domingo 10 de mayo de 2015 hasta las 07h00 del lunes 11 de mayo de 2015, la temperatura más baja se registró en la estación de Puerto Hondo con 23.6°C.

ESTACIÓN	Temperatura Min. (°C)	ESTACIÓN	Temperatura Min. (°C)
COE_Montebello	24.3	Puerto Hondo	23.6
Durán	25.1	INOCAR	24.0
Aeropuerto (DAC)	24.8	Songa	25.1
Ciudadela Universitaria (UG)	25.1		

## 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
<b>NOTA: Los gráficos corresponden desde las 07h00 del domingo 10 de mayo de 2015 hasta las 07h00 del lunes 11 de mayo de 2015.</b>		

### SONGA

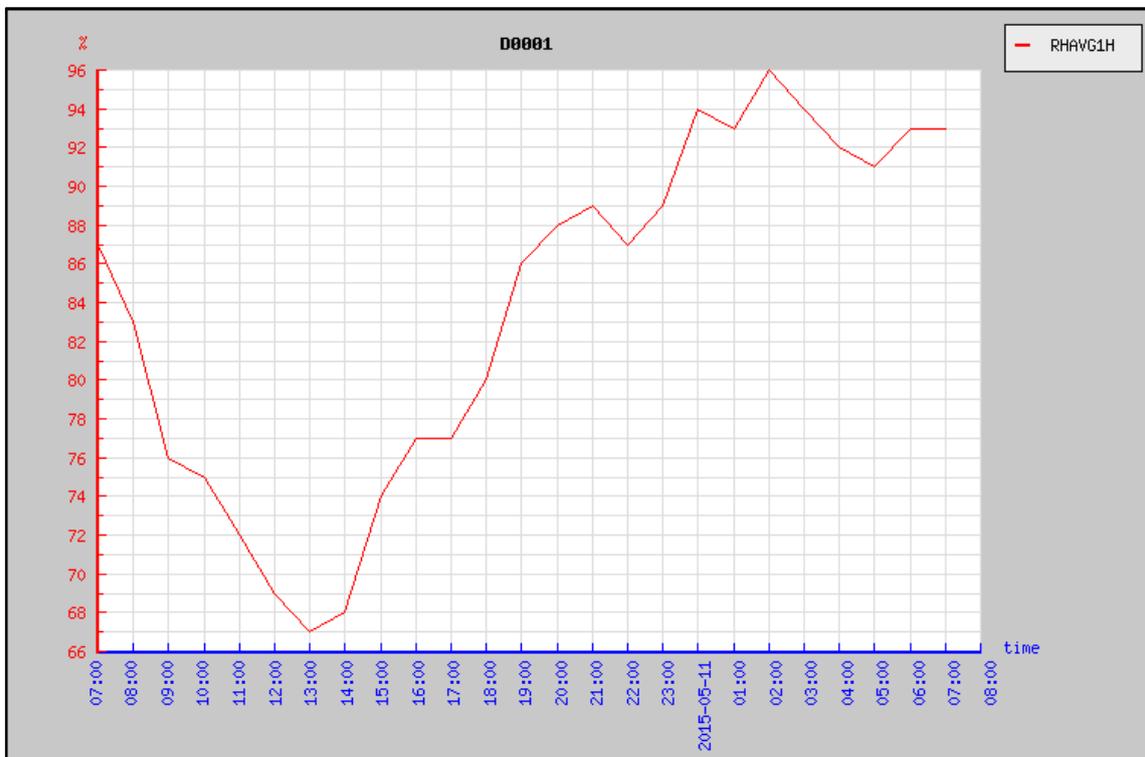


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)



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

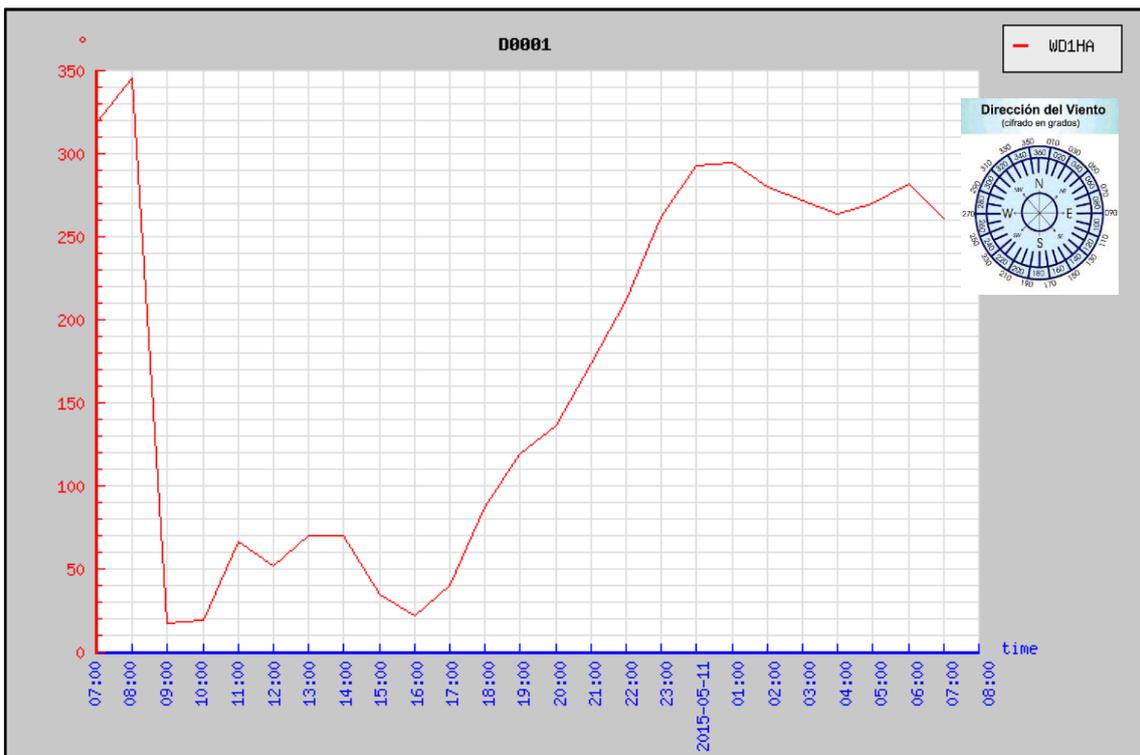


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)

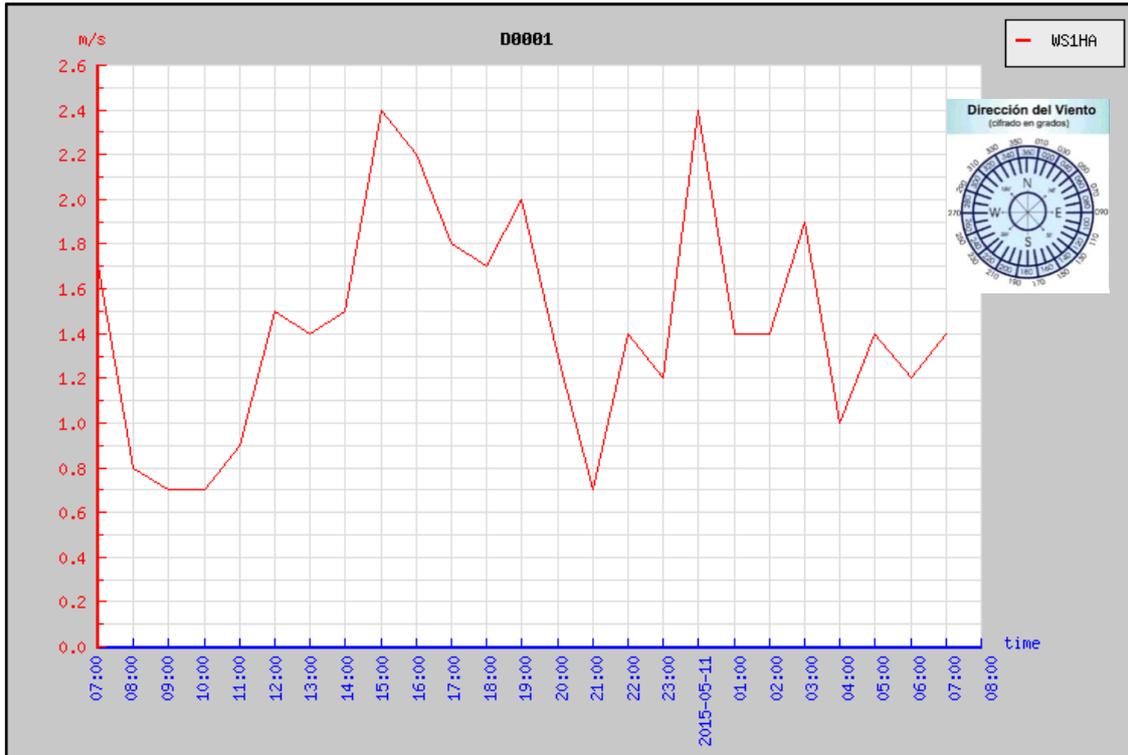


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

## PUERTO HONDO

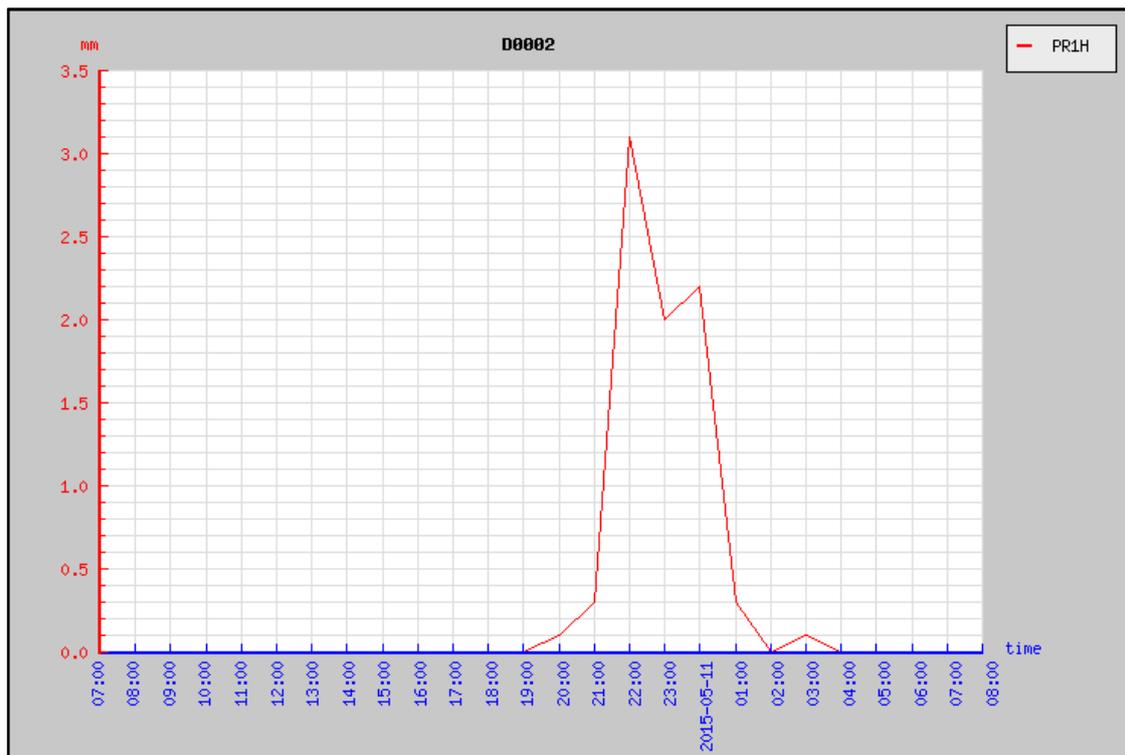


Gráfico: Precipitación acumulada de 1 hora (PR1H) (mm)

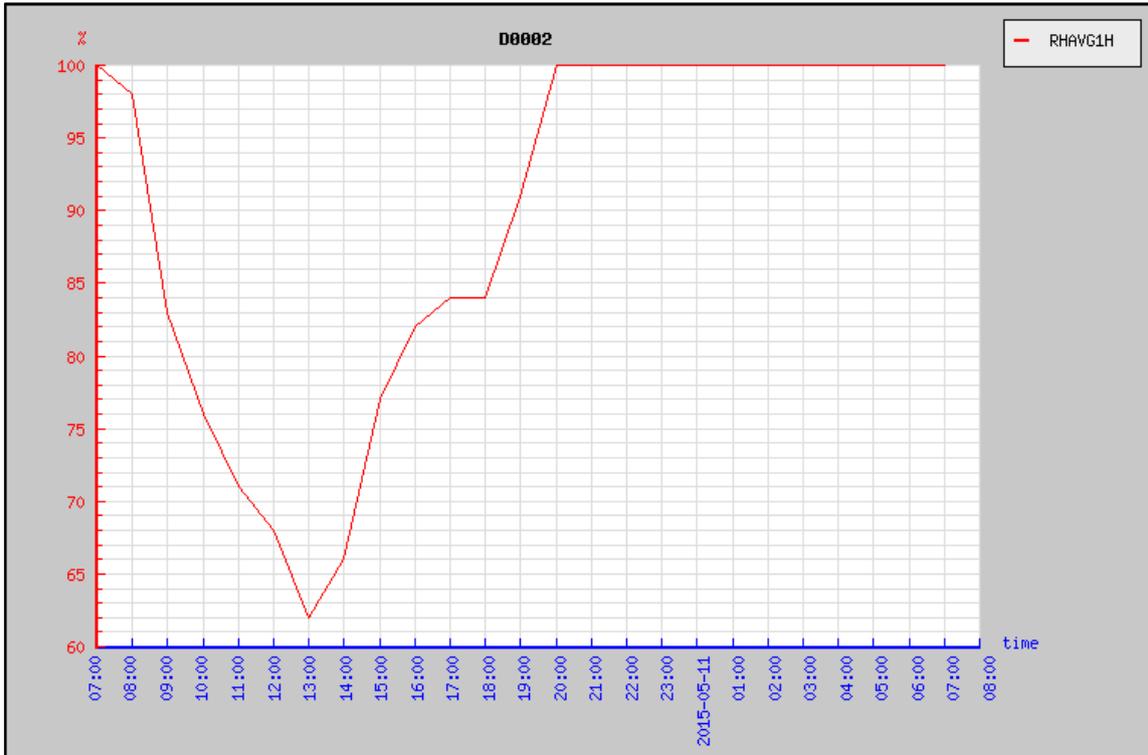


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%).

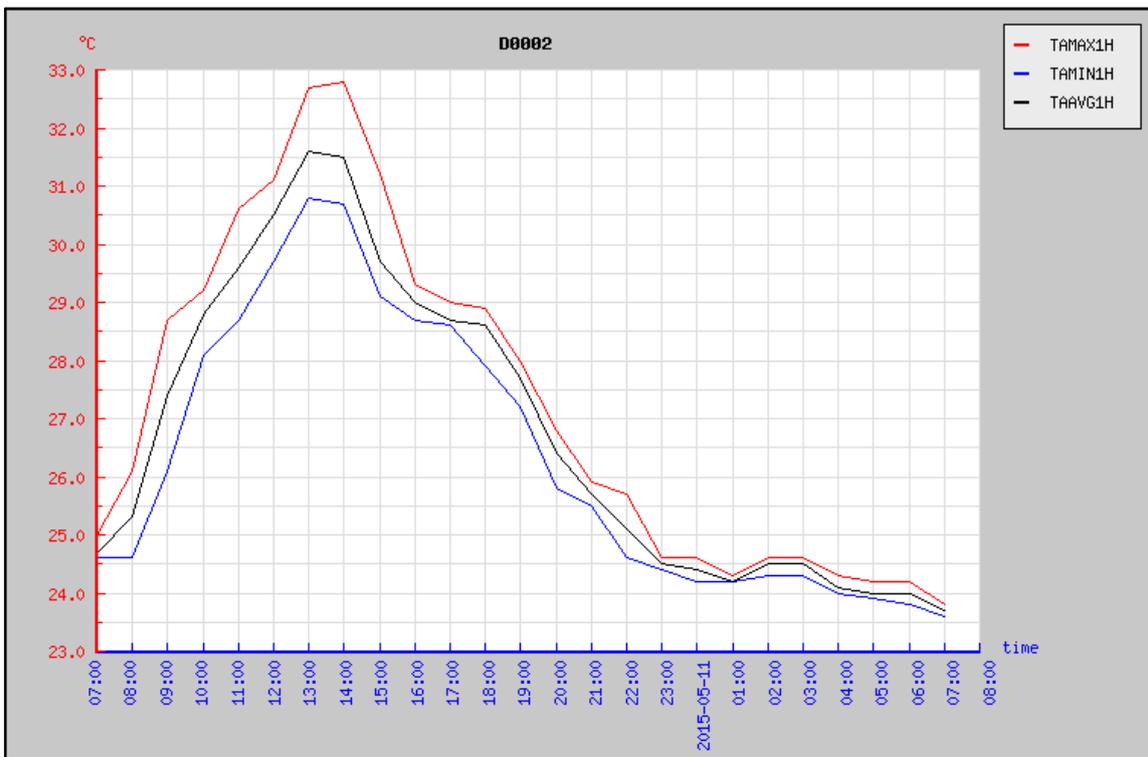


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C).

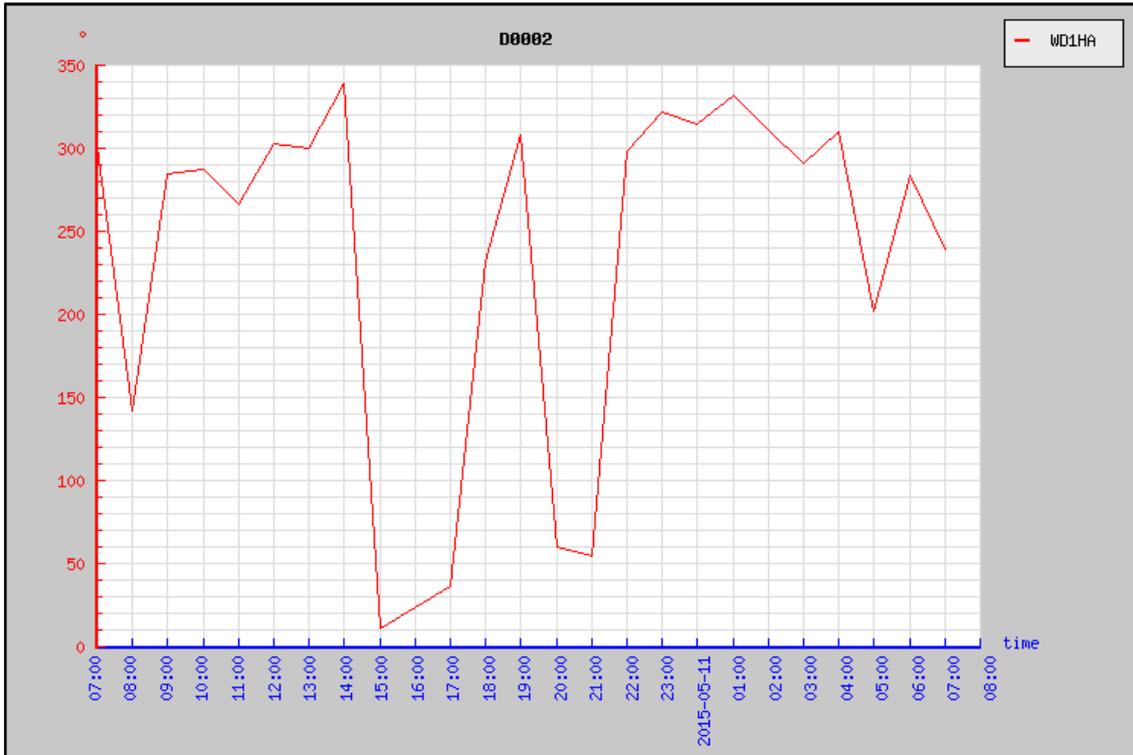


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°).

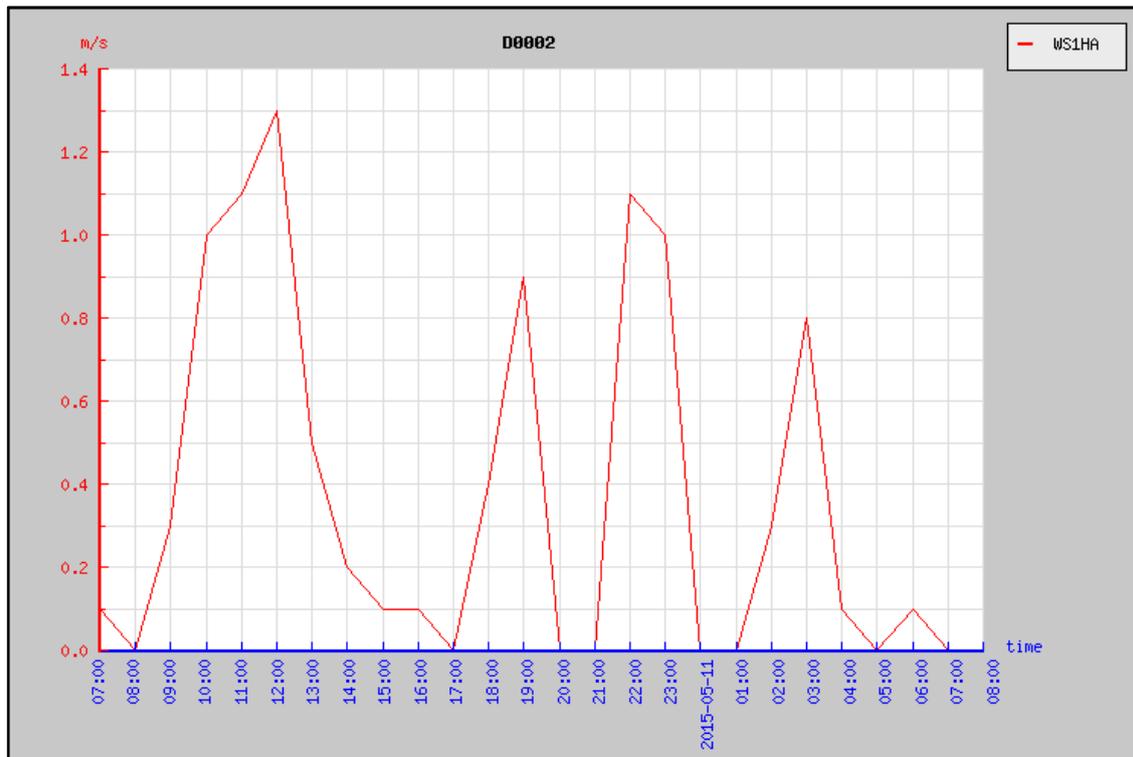


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s).

## COE MONTEBELLO

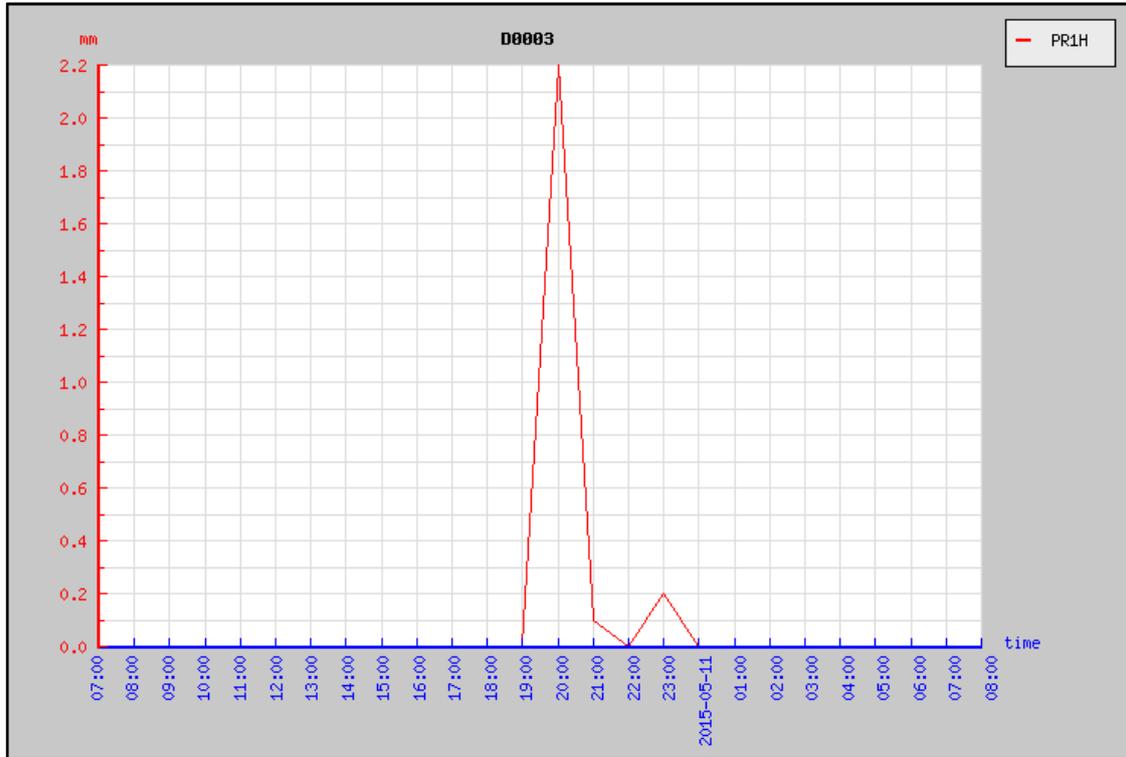


Gráfico: Precipitación acumulada de 1 hora (PR1H) (mm)

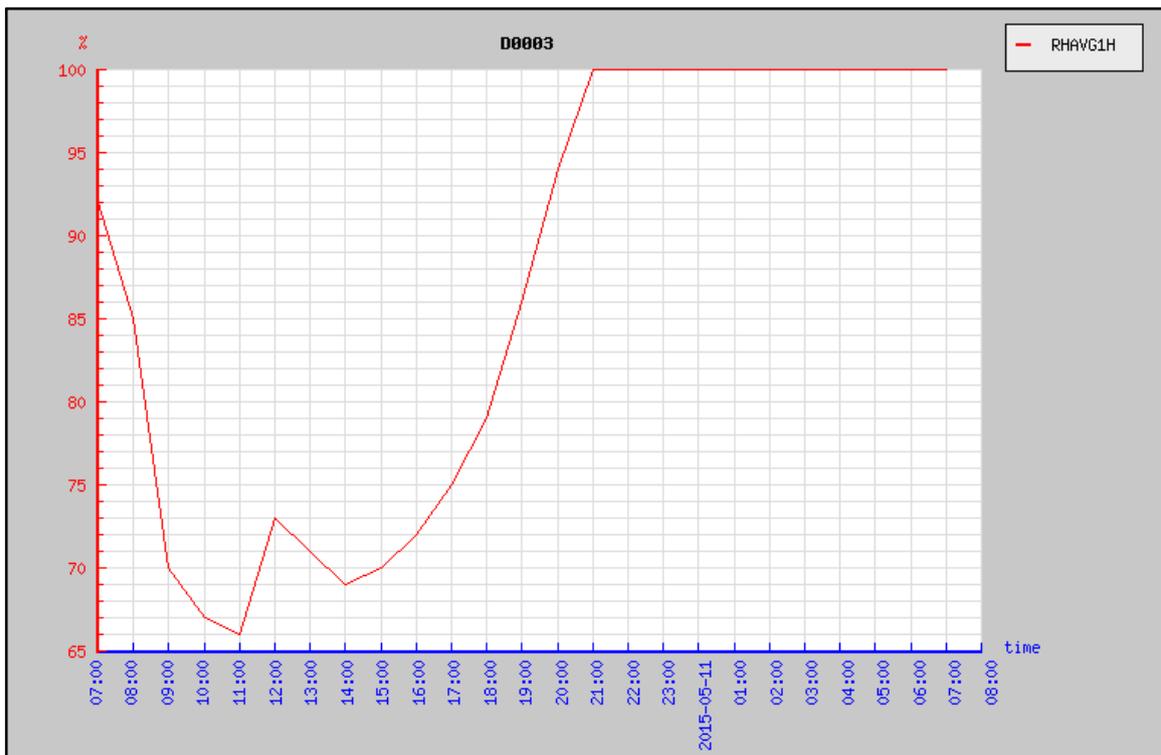


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%).



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

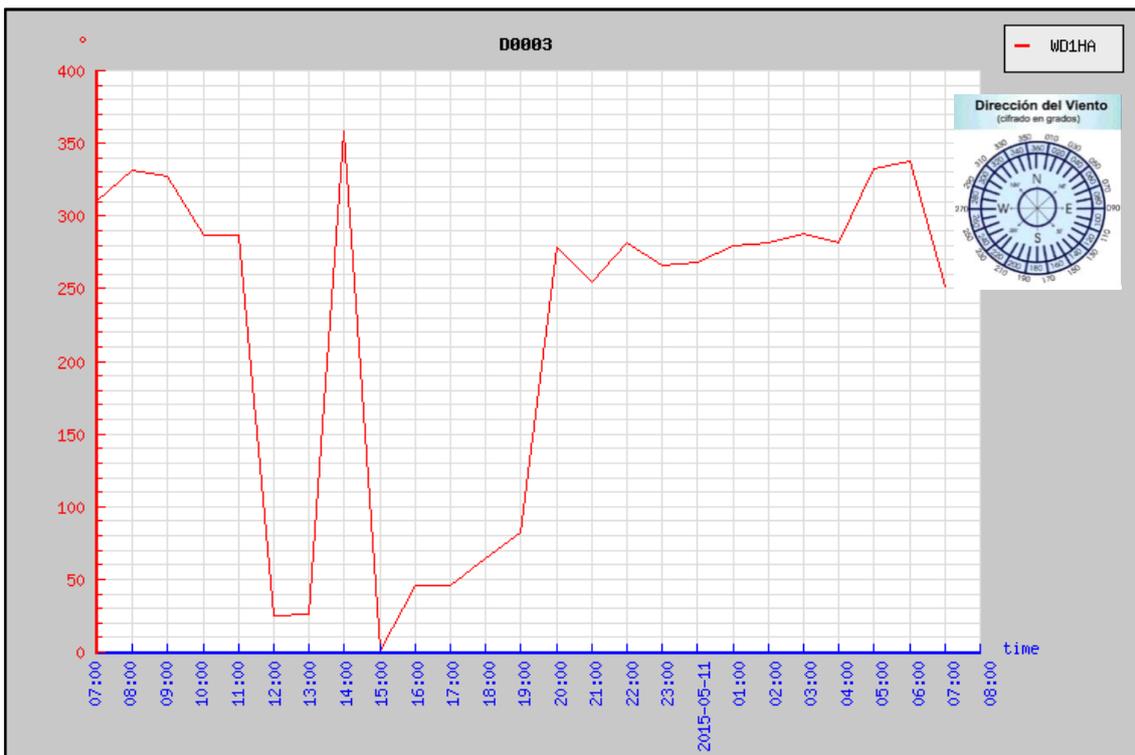


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°).

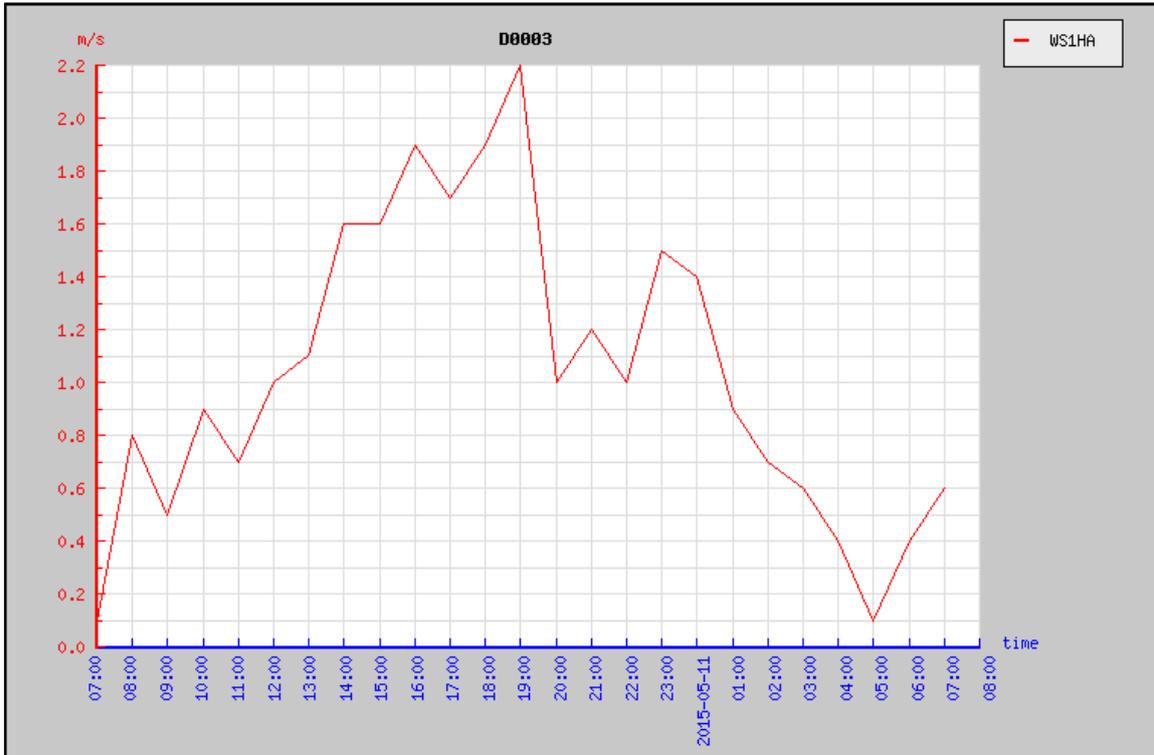


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s).

## DURÁN

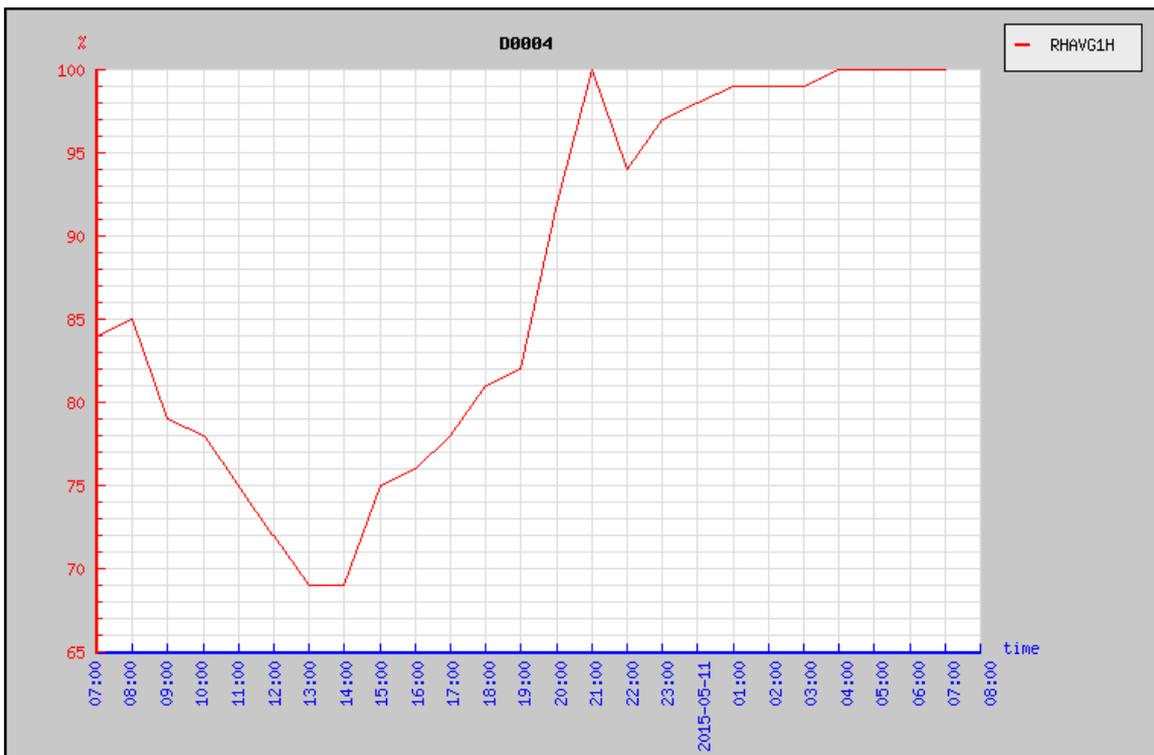


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%).



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

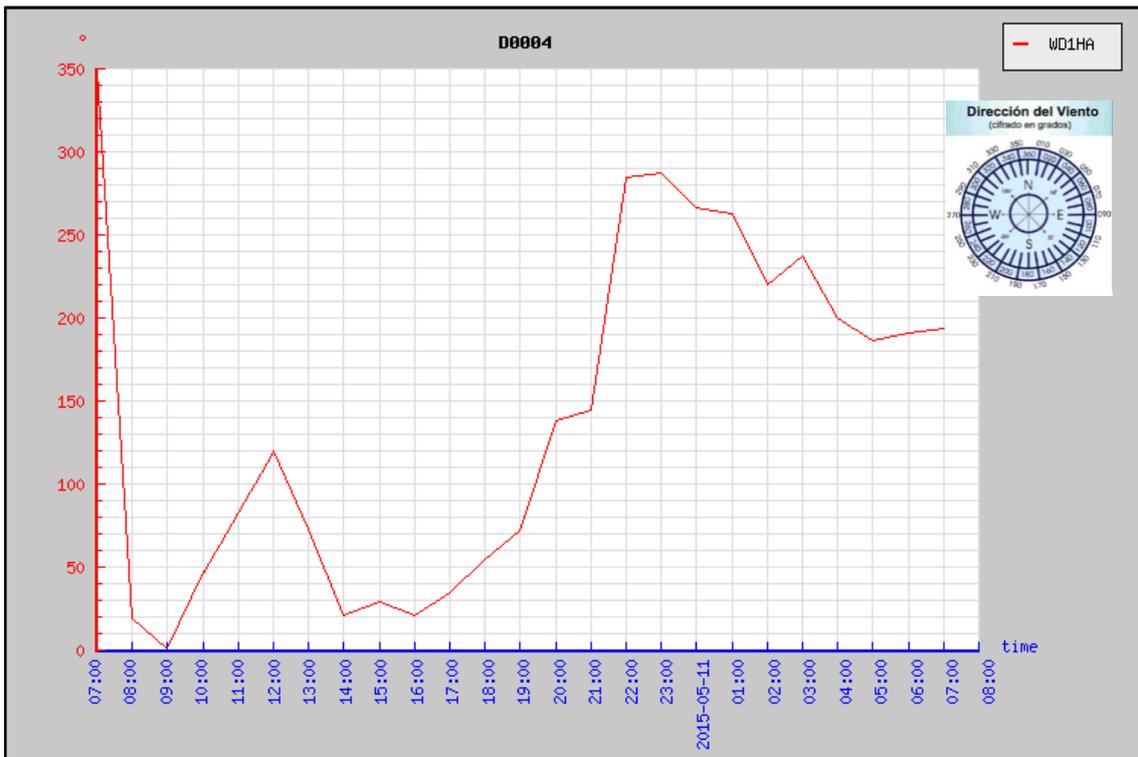


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°).

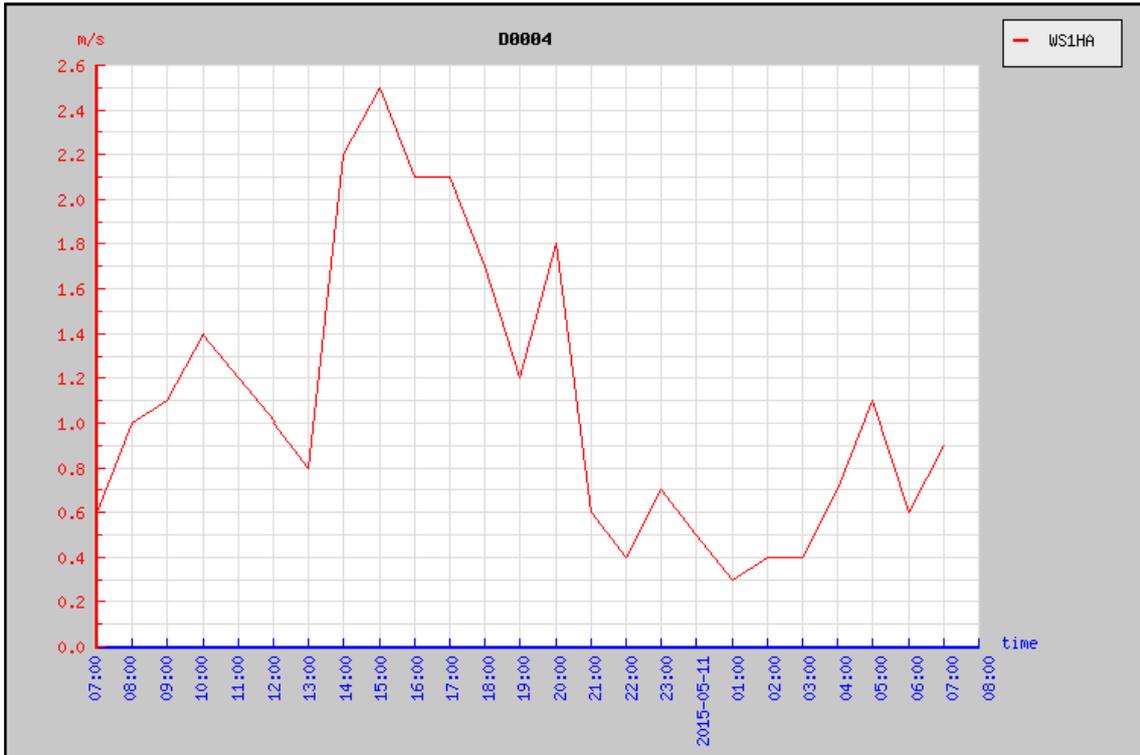
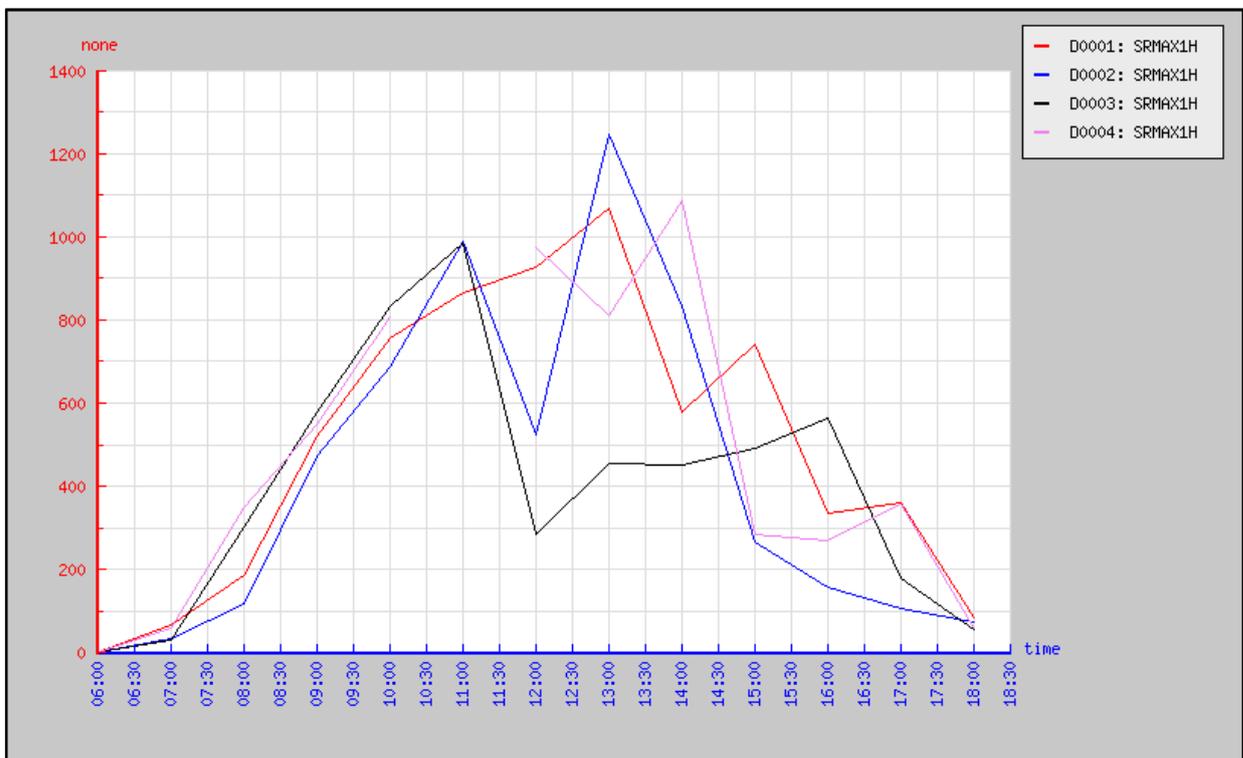


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s).

## 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 domingo 10 de mayo de 2015.**



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 – 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)