

**Proceso Desconcentrado Cuenca del Río Guayas**

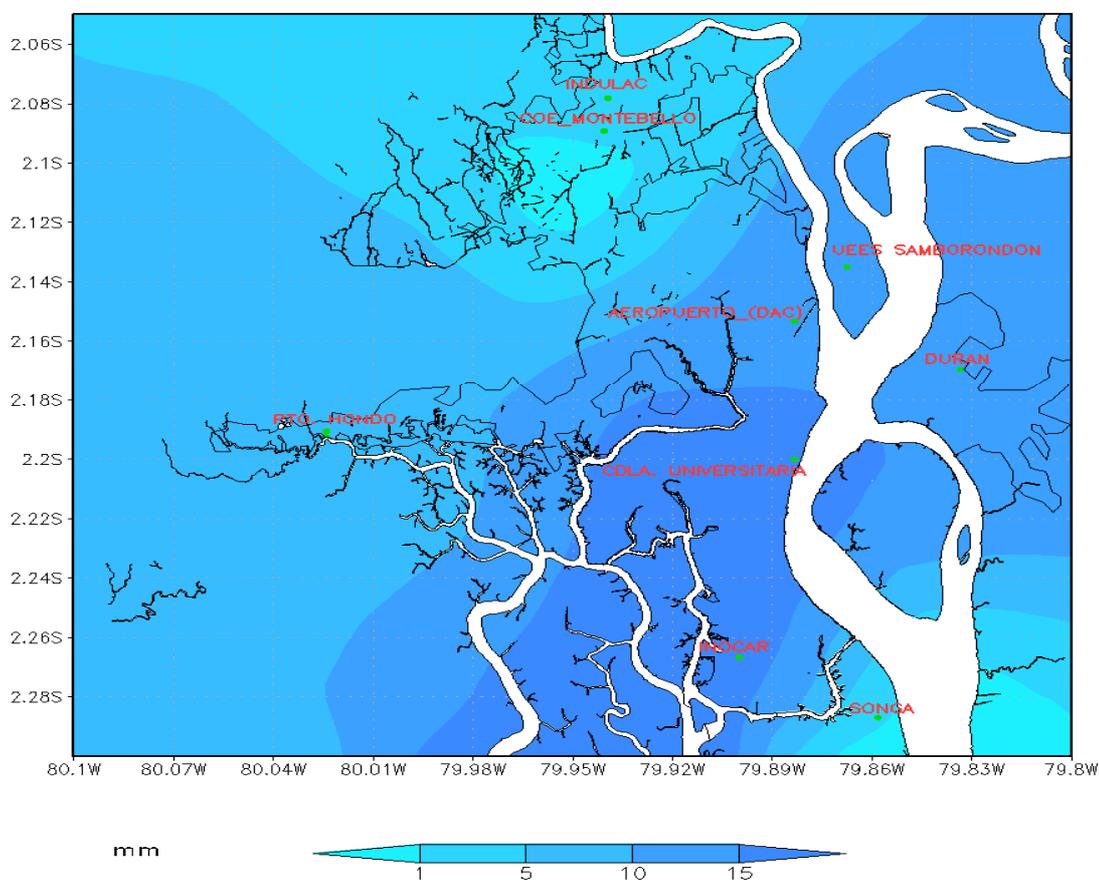
**BOLETÍN METEOROLÓGICO DE GUAYAQUIL Y SUS ALREDEDORES**  
Boletín Año II- N° 137

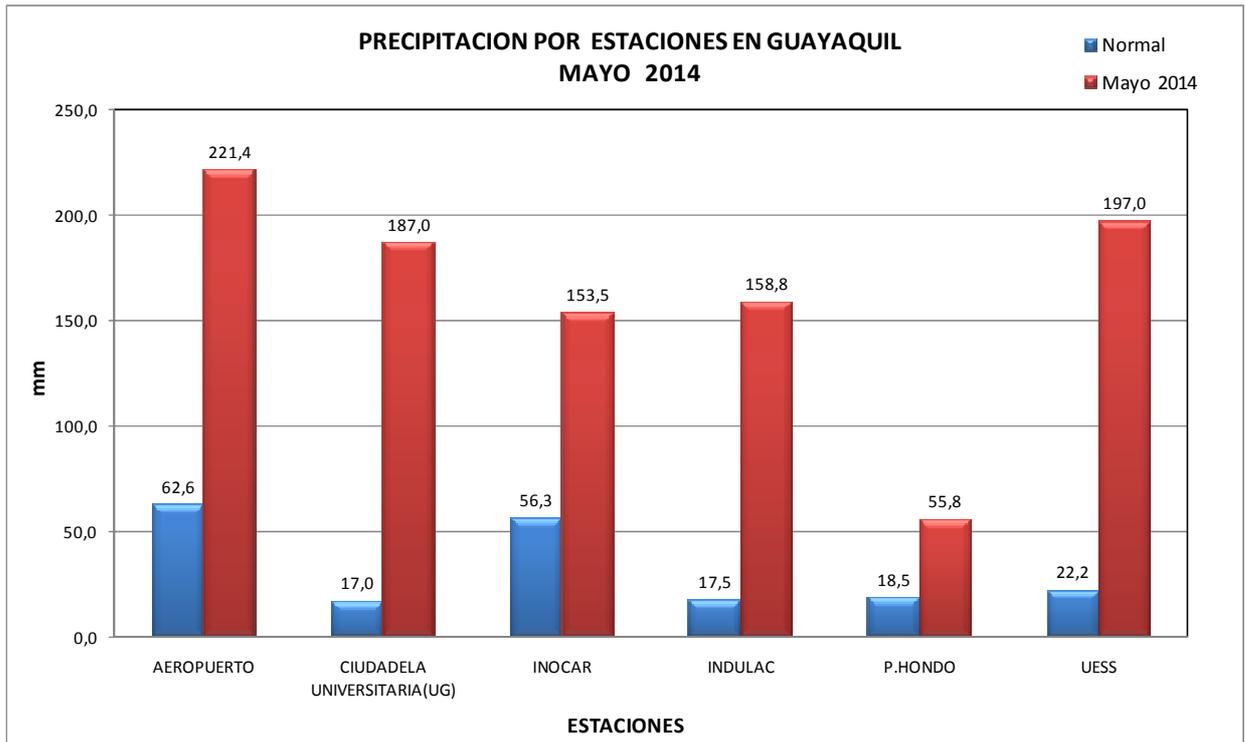
**Guayaquil, Martes 20 de mayo de 2014**

<b>Análisis de la situación actual</b>			
Desde las 07h00 del Lunes 19 de mayo de 2014 hasta las 07h00 del Martes 20 de mayo de 2014 se registraron precipitaciones dispersas de intensidad débil a moderada en la ciudad, siendo la mayor en INOCAR con 17.7 mm.			
ESTACIÓN	últimas 24 horas (mm)	ESTACIÓN	últimas 24 horas (mm)
COE_Montebello	0.2	Ciudadela Universitaria (UG)	17.0
Aeropuerto (DAC)	12.5	INOCAR	17.7
Durán	12.7	Songa	0.2
Puerto Hondo	9.4	Indulac	3.2
UEES	14.4		

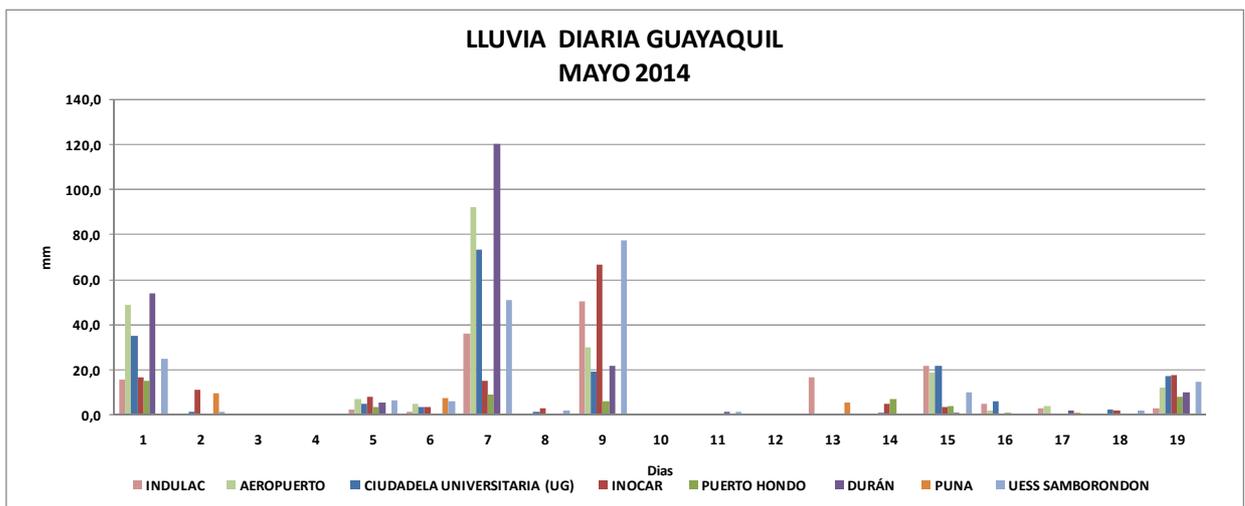
T: Trazas, precipitaciones menores a 0.1 mm; ND: No disponible.

**REPUBLICA DEL ECUADOR**  
Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología  
Precipitación Acumulada Guayaquil (mm)  
del 19/05/2014 (07h00) al 20/05/2014 (07h00)





ESTACIÓN	PERÍODO NORMAL
AEROPUERTO	1981-2010
CIUDADELA UNIVERSITARIA(UG)	2002-2013
INOCAR	1981-2010
INDULAC	2008-2013
P.HONDO	2008-2013
UESS	2008-2012



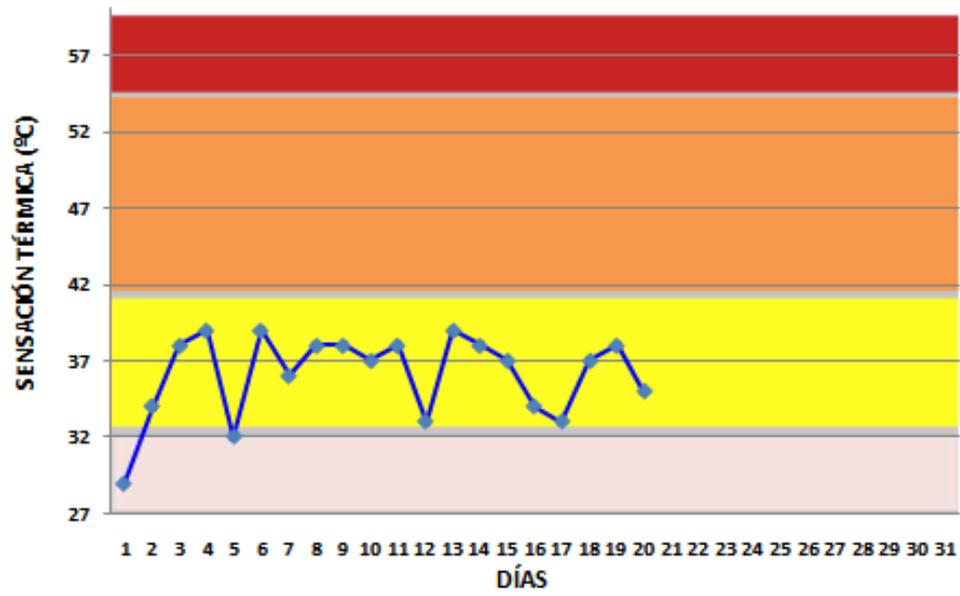
**PRONÓSTICO METEOROLÓGICO**  
**Para Guayaquil y sus alrededores**  
**Válido desde las 13h00 del Martes 20 de mayo de 2014 hasta las**  
**13h00 del Miércoles 21 de mayo de 2014**

Tarde- Noche 13h00-01h00			Madrugada – Mañana 01h00–13h00		
Estado del Tiempo: Nublado con claros a ocasionales, llovias.	Temperatura Máxima 31°C  Precipitación (Probabilidades) 70%	Humedad 60 - 90%  Viento dominante NE  Fuerza: 1-2 m/s	Estado del Tiempo: Nublado con claros, probable lluvia.	Temperatura Mínima 24 °C  Precipitación (Probabilidades) 60%	Humedad 90 - 70%  Viento dominante SW - NE  Fuerza: 1 m/s
					
<b>Índice de Confort</b>					
			<div style="background-color: yellow; padding: 5px; display: inline-block;"><b>Alta Precaución</b></div>		

**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 2014



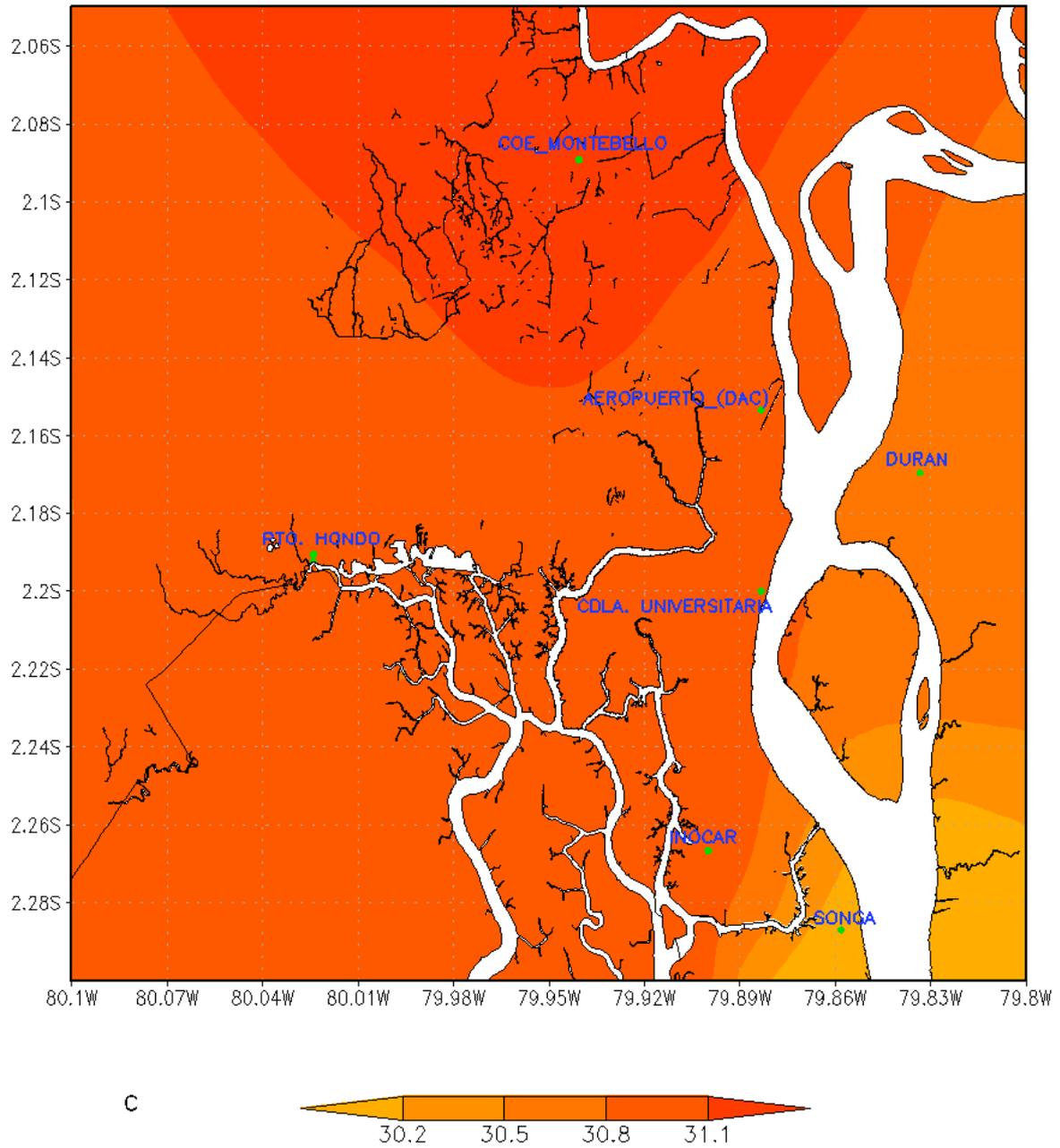
Alto Peligro

Peligro

Alta  
Precaución

Precaución

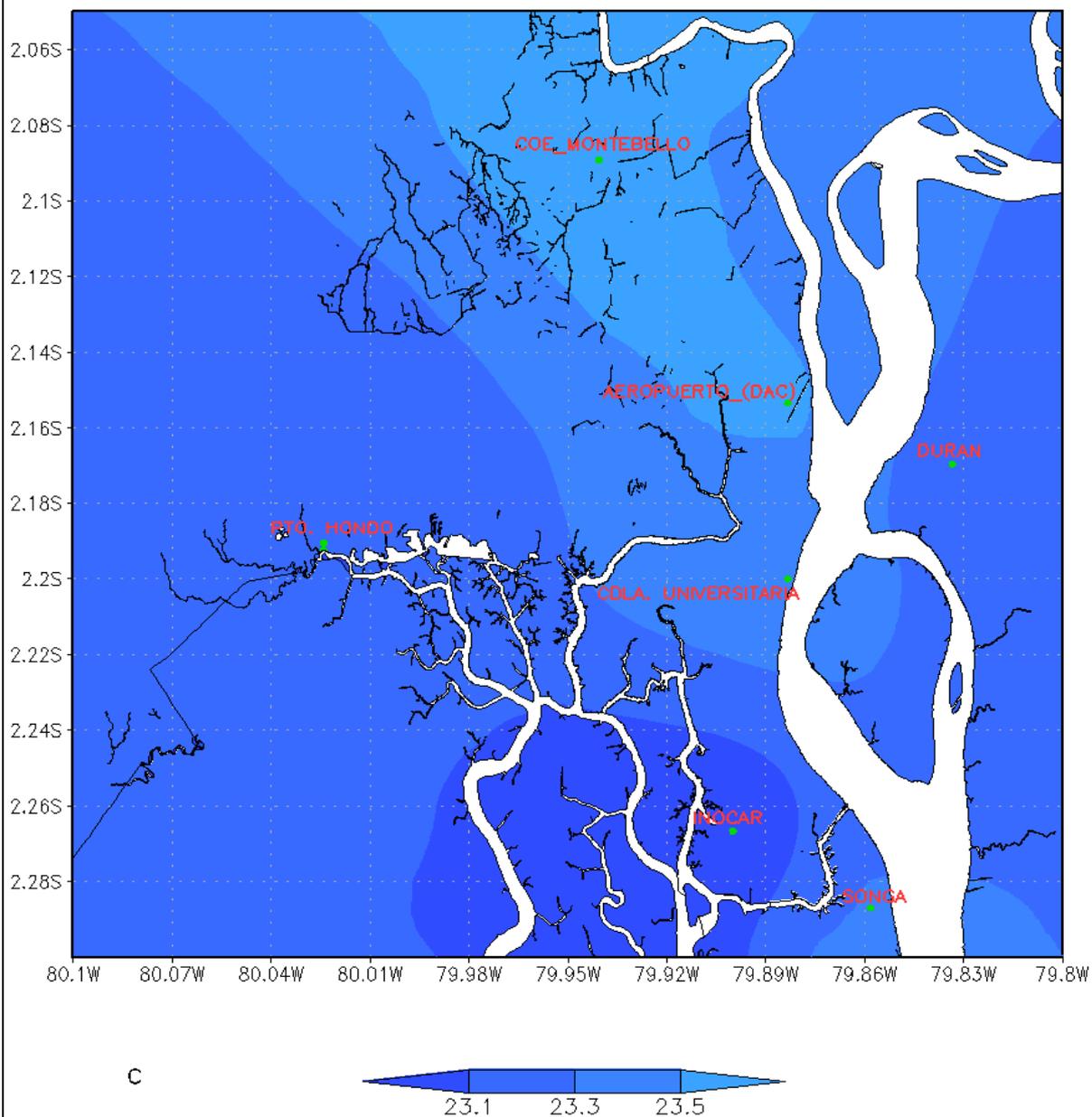
**REPUBLICA DEL ECUADOR**  
**Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología**  
**Temperatura Maxima Registrada Guayaquil ( C )**  
**19 de Mayo de 2014**



Desde las 07h00 hasta las 19h00 del Lunes 19 de mayo de 2014, la temperatura más elevada se registró en la estación de COE Montebello con 31.3 °C.

ESTACIÓN	Temperatura Máx. (°C)	ESTACIÓN	Temperatura Máx. (°C)
COE_Montebello	31.3	Puerto Hondo	30.8
Durán	30.7	INOCAR	31.0
Aeropuerto (DAC)	30.9	Songa	30.0
Ciudadela Universitaria (UG)	30.8		

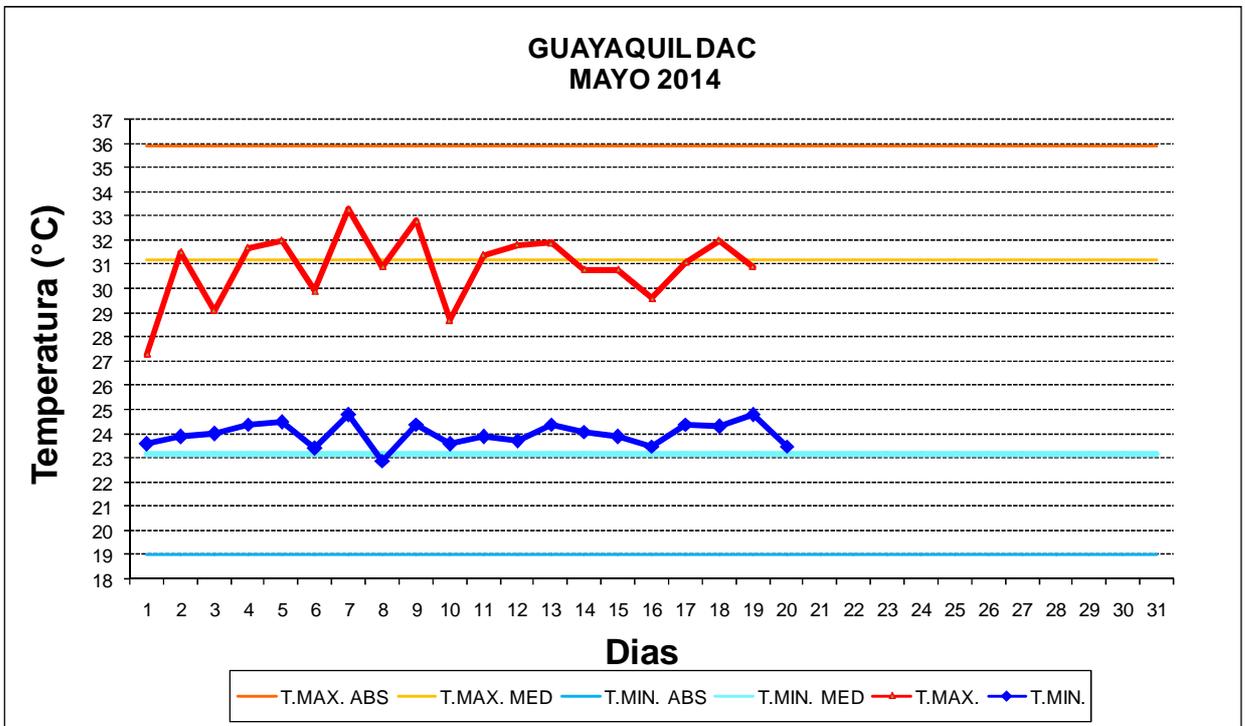
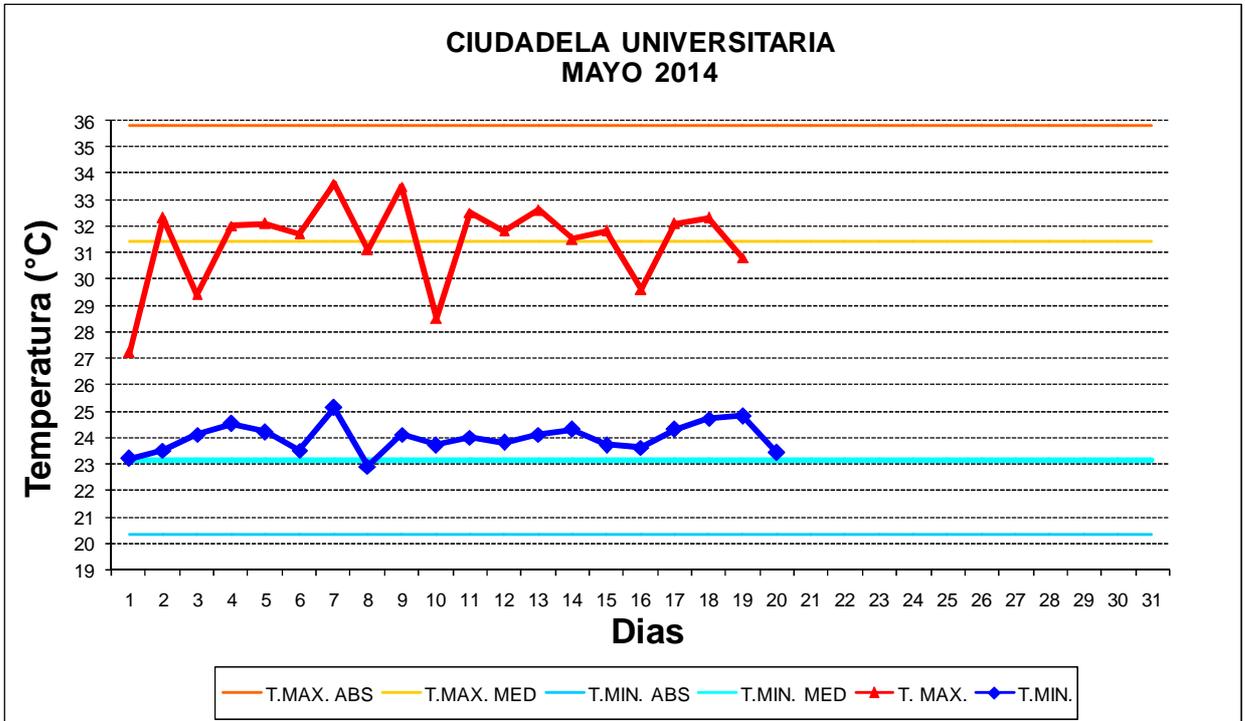
**REPUBLICA DEL ECUADOR**  
**Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología**  
**Temperatura Mínima Registrada Guayaquil ( C)**  
**20 Mayo de 2014**



Desde las 19h00 del Lunes 19 de mayo de 2014 hasta las 07h00 del Martes 20 de mayo de 2014 la temperatura más baja se registró en la estación INOCAR con 23.0 °C.

ESTACIÓN	Temperatura Min. (°C)	ESTACIÓN	Temperatura Min. (°C)
COE_Montebello	23.5	Puerto Hondo	23.1
Durán	23.2	INOCAR	23.0
Aeropuerto (DAC)	23.5	Songa	23.3
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
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 Lunes 19 de mayo 2014 hasta las 07h00 del Martes 20 de mayo de 2014.**

### SONGA

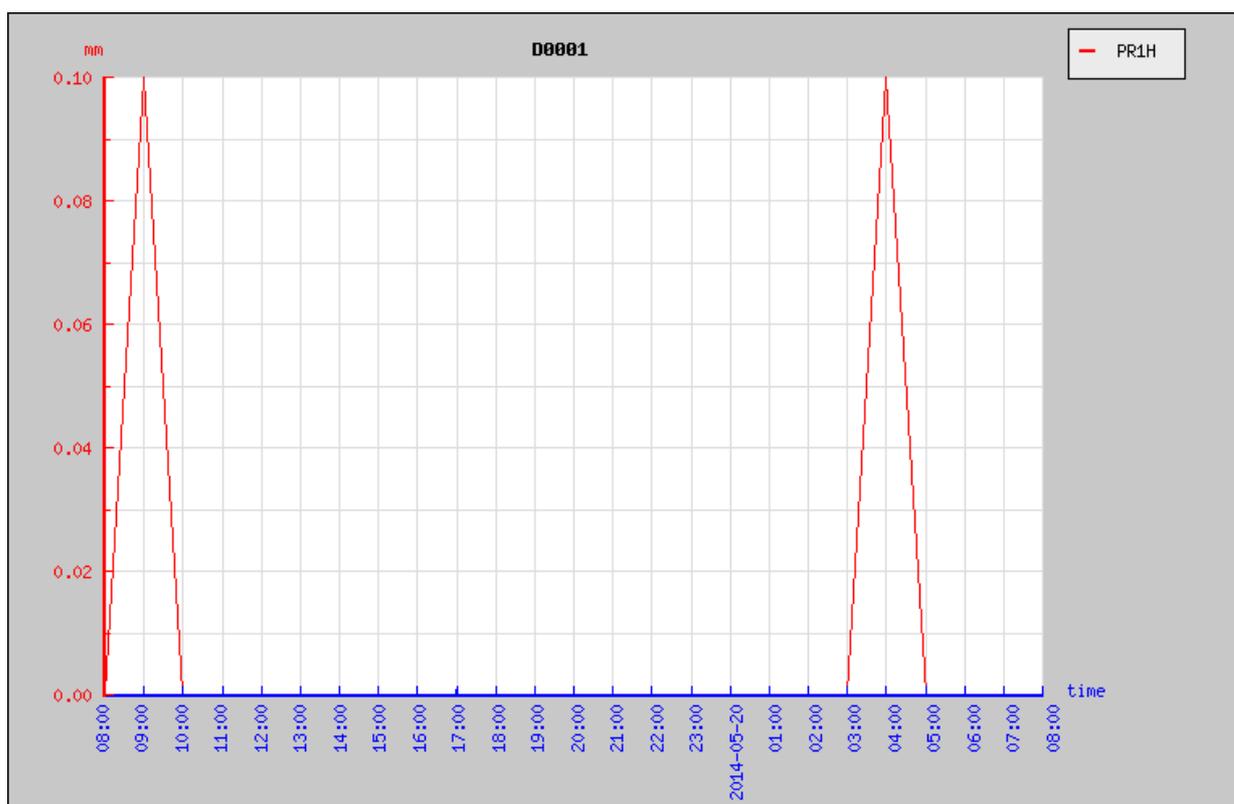


Gráfico: Precipitación acumulada (PR1H) (mm)

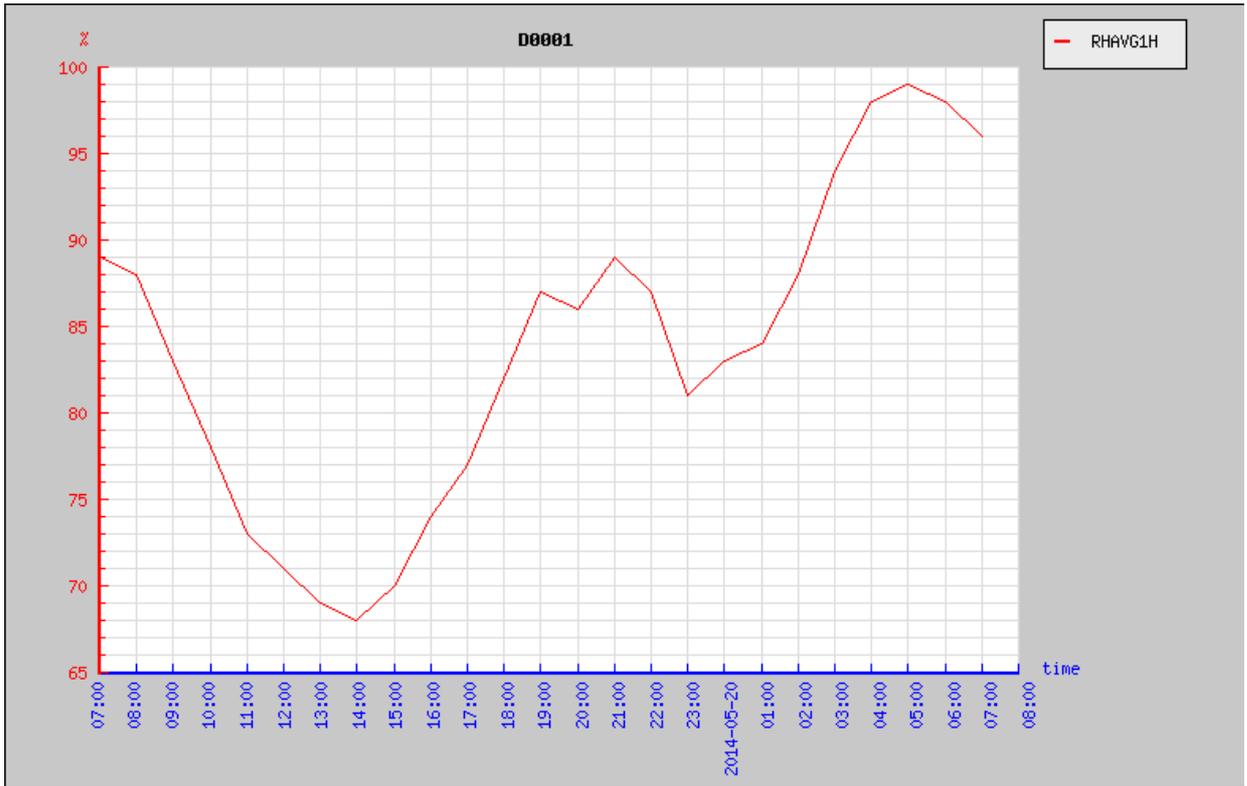


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)

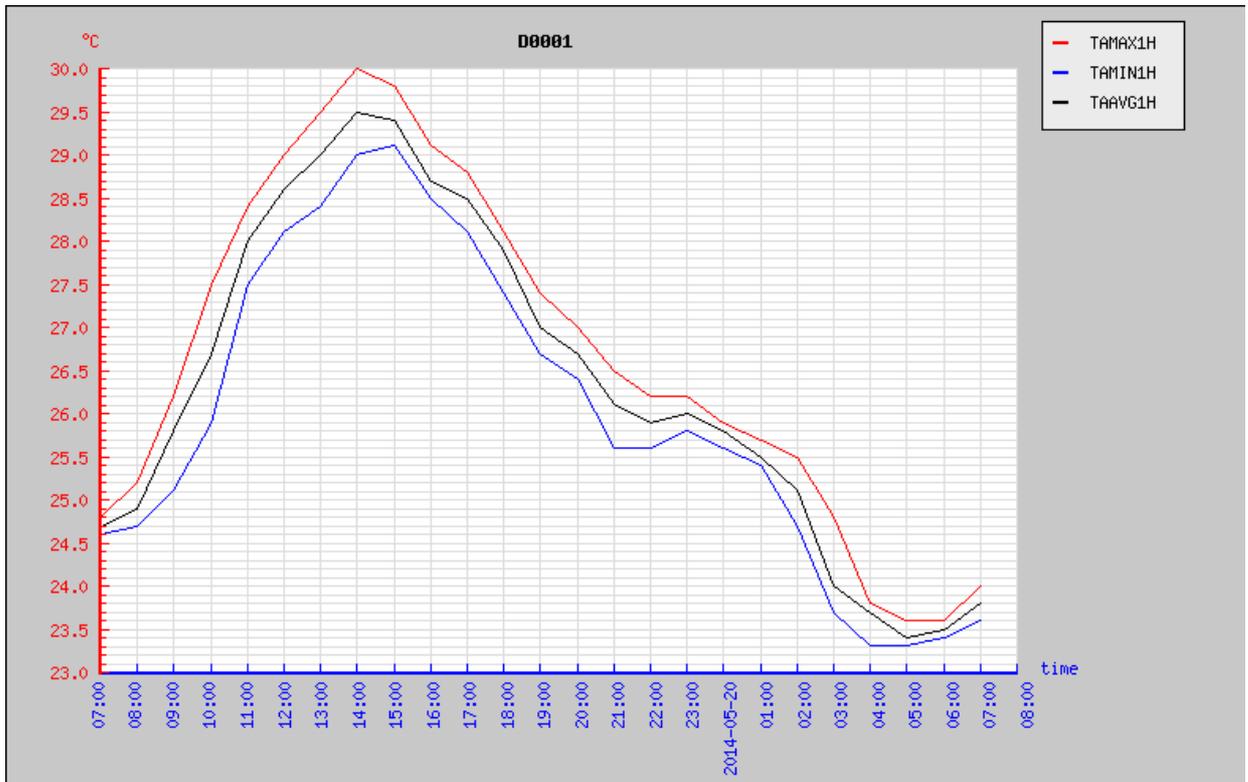


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C).

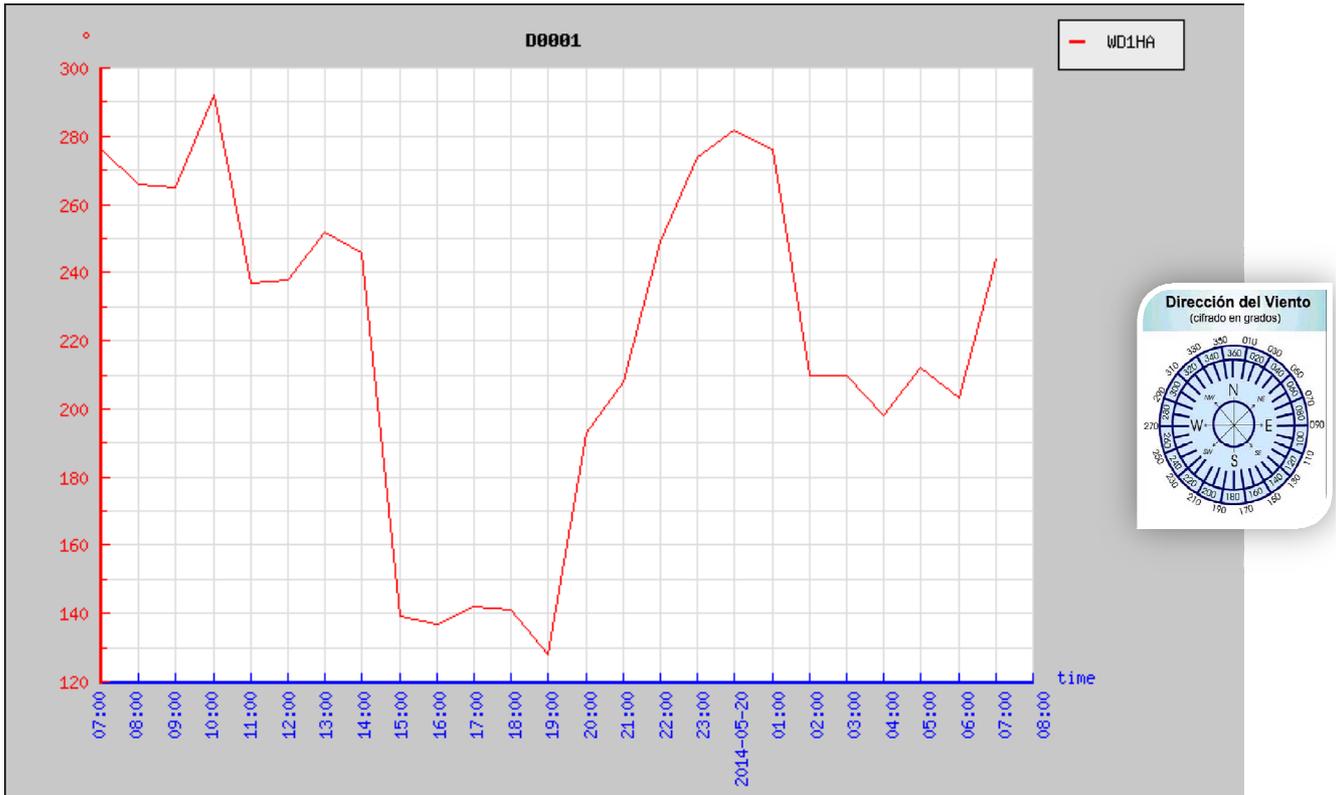


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)

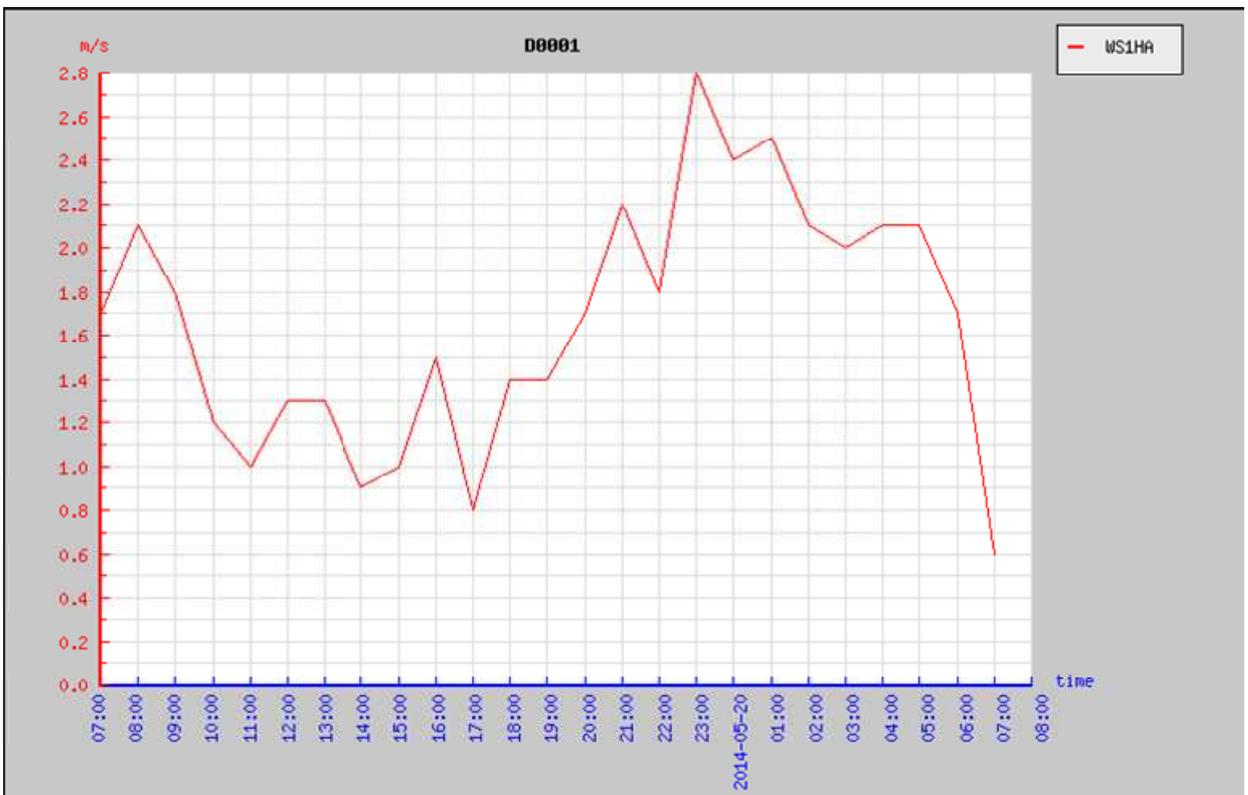


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

# PUERTO HONDO

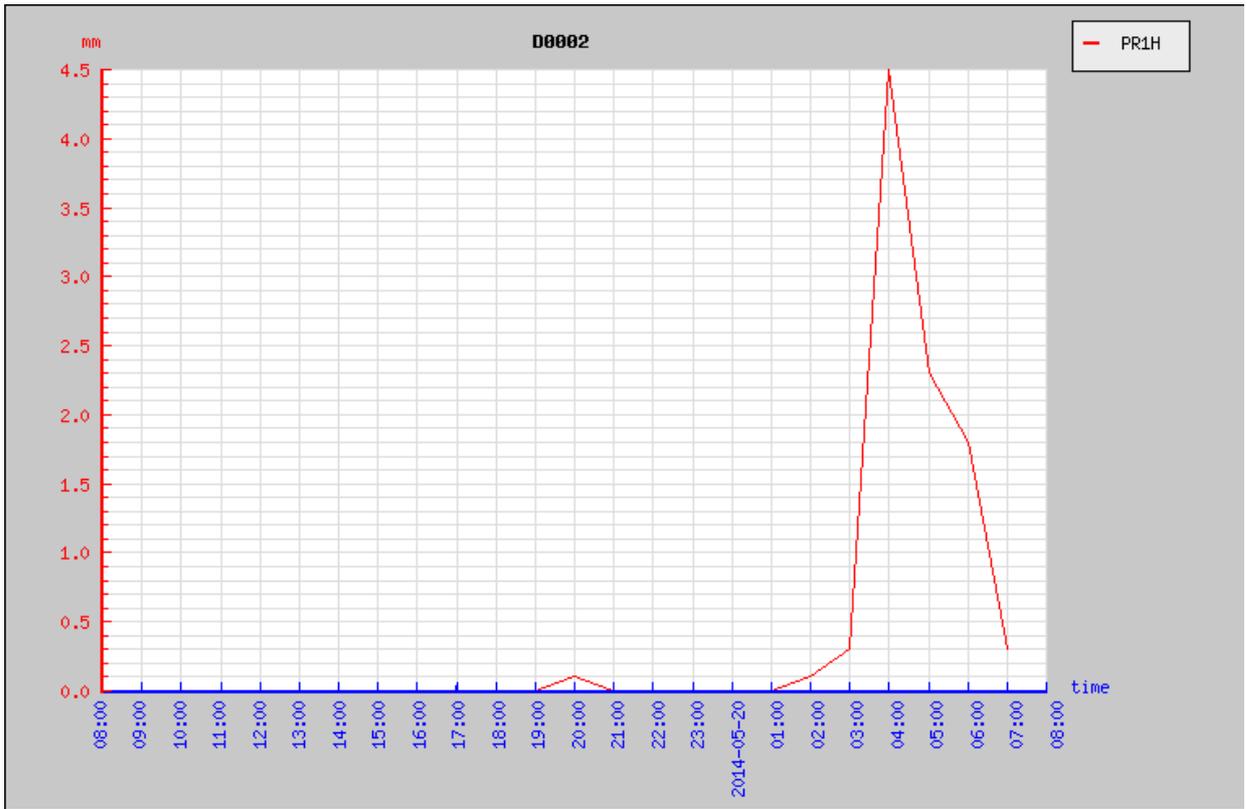


Gráfico: Precipitación acumulada (PR1H) (mm)

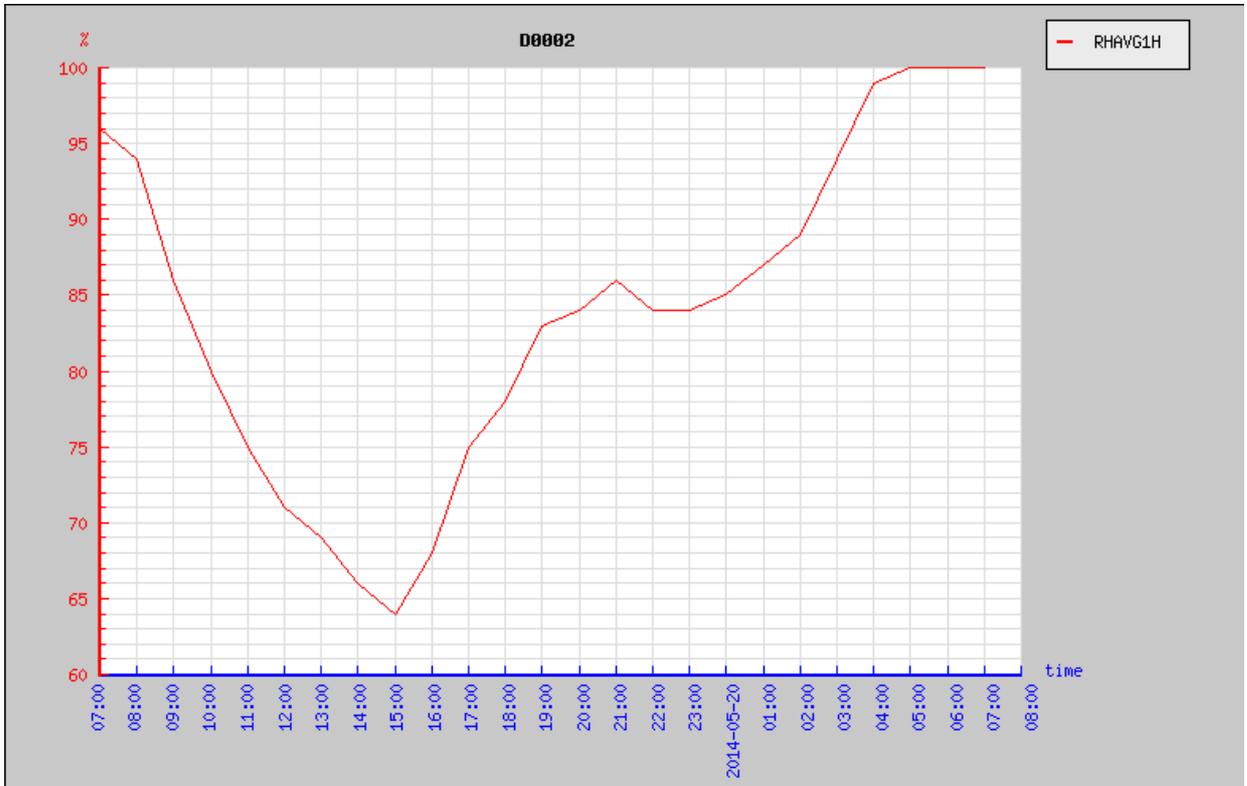


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)

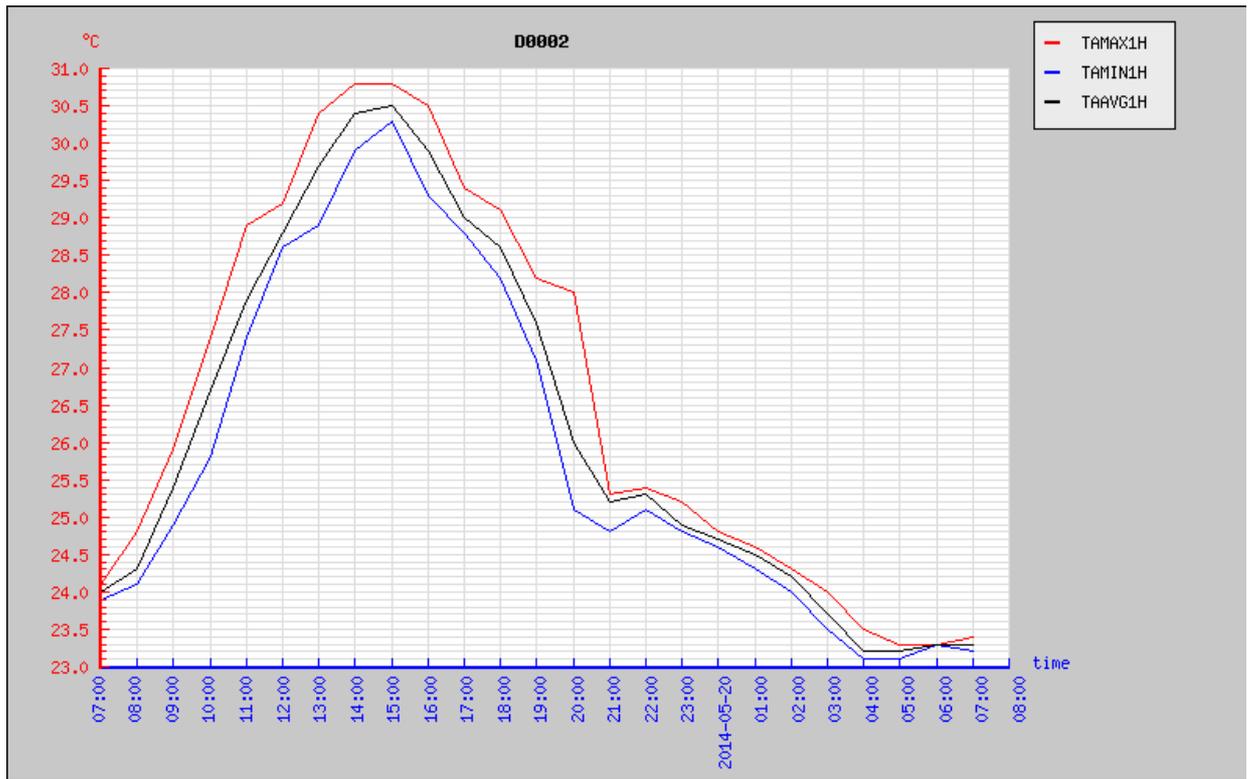


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAVG1H) (°C).

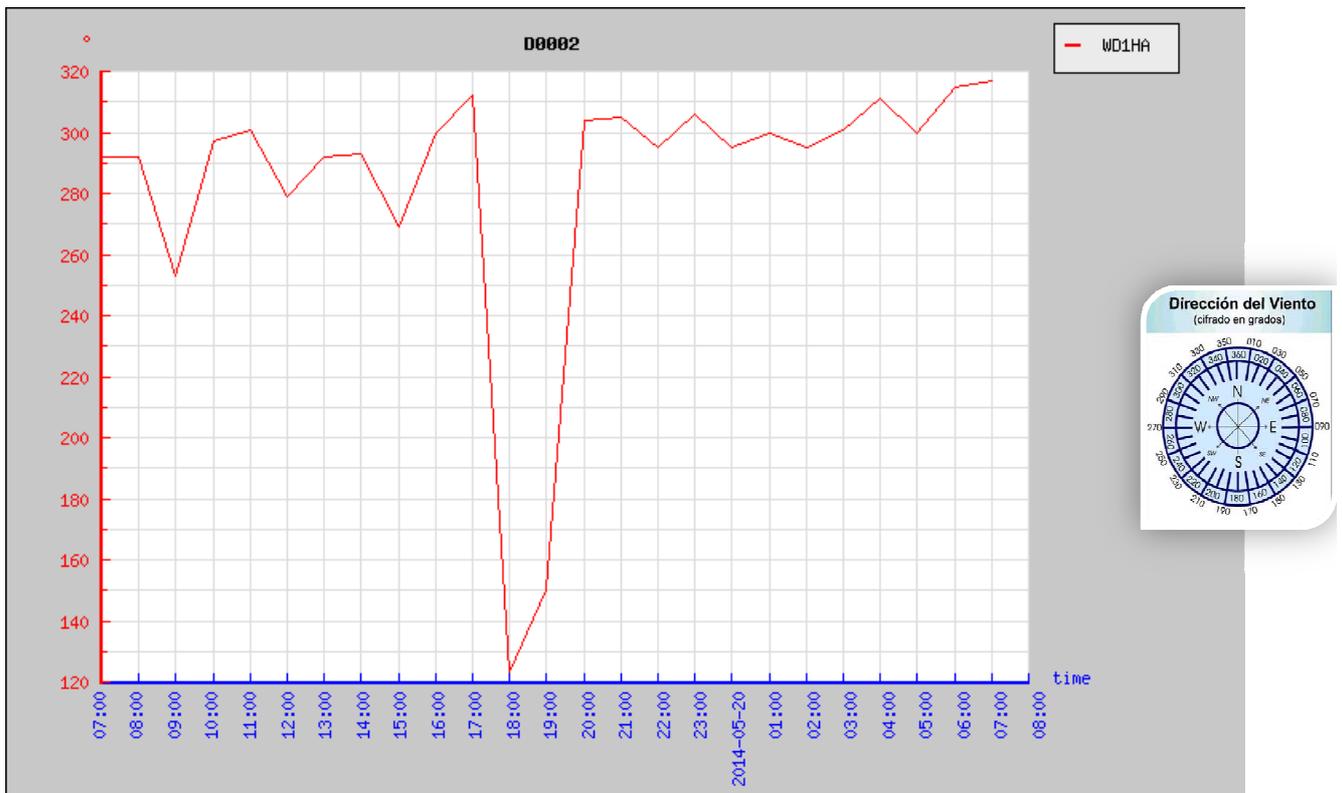


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)

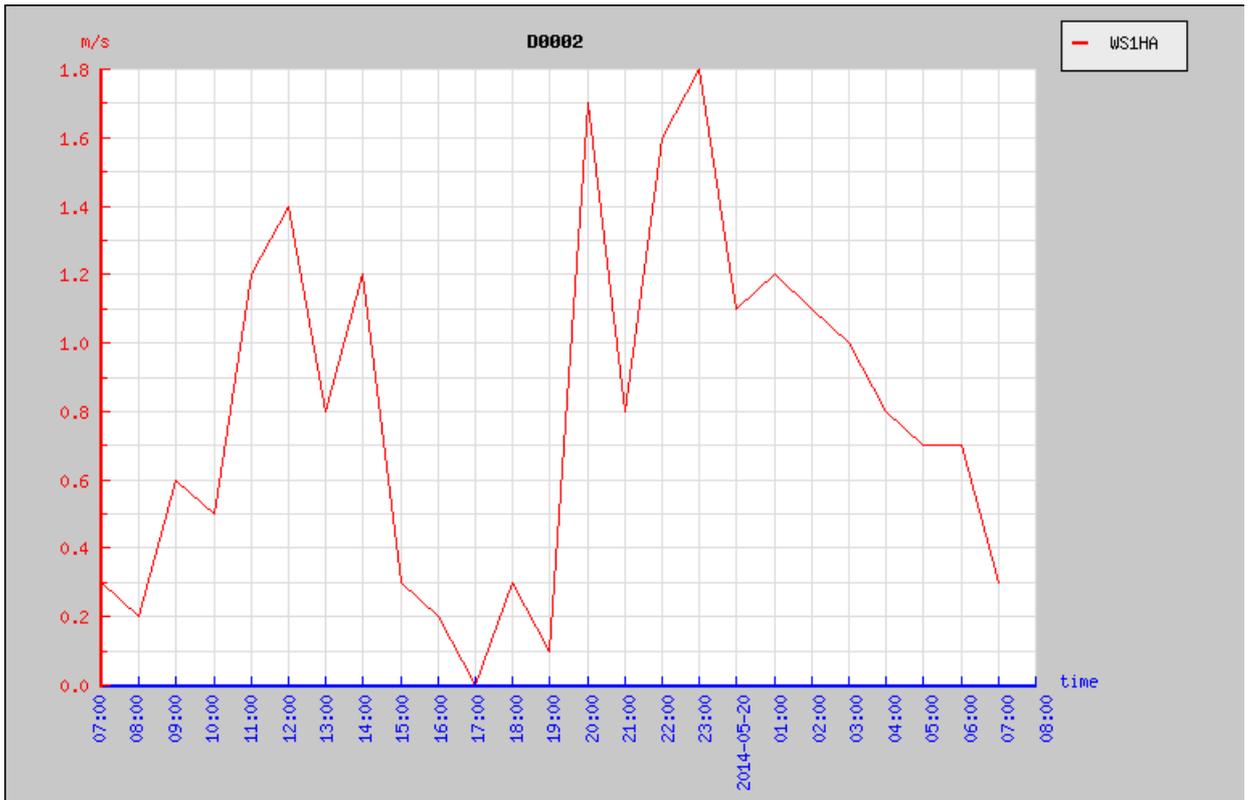


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

### COE MONTEBELLO

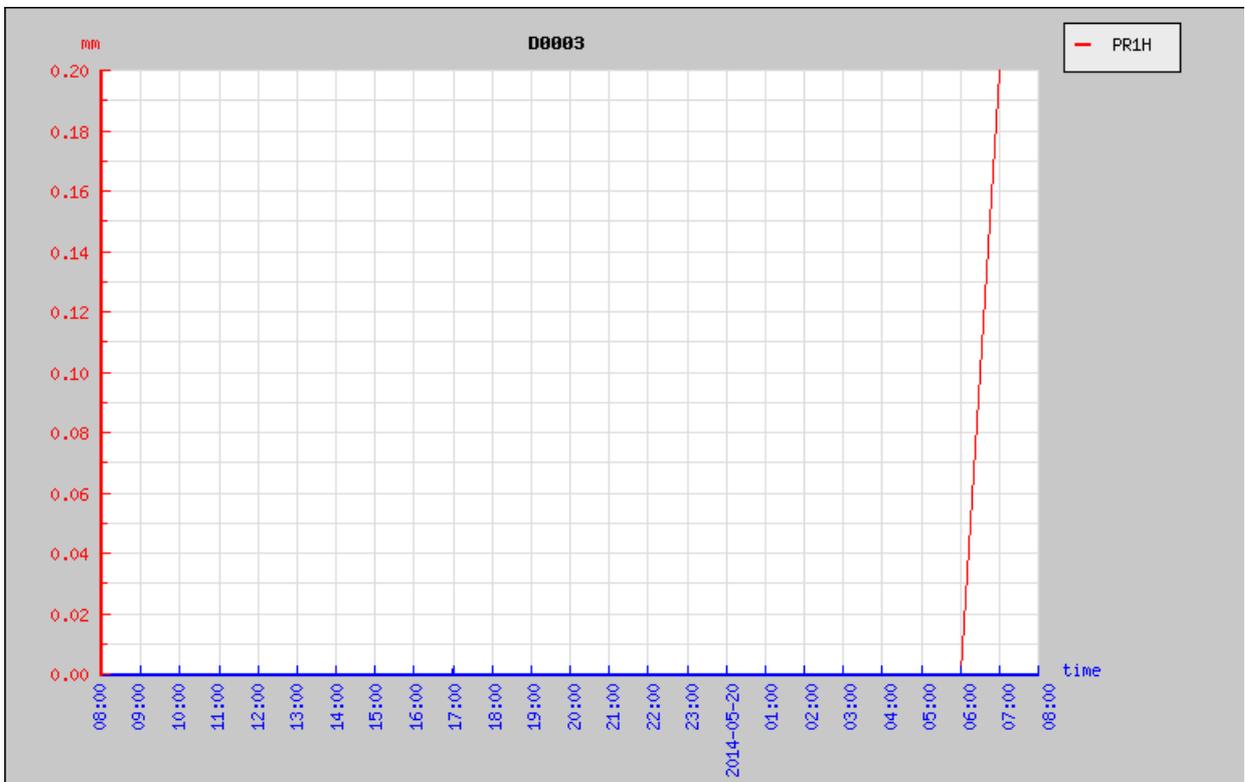


Gráfico: Precipitación acumulada (PR1H) (mm)

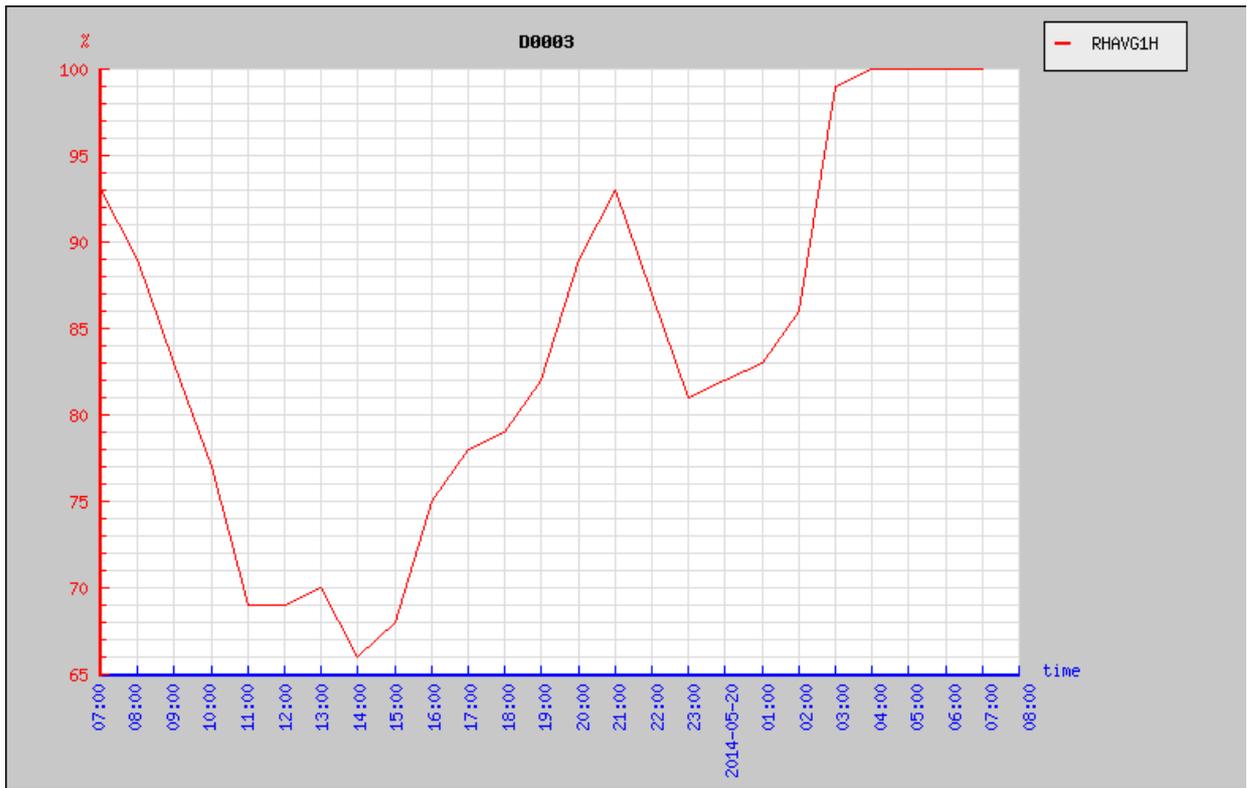


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)

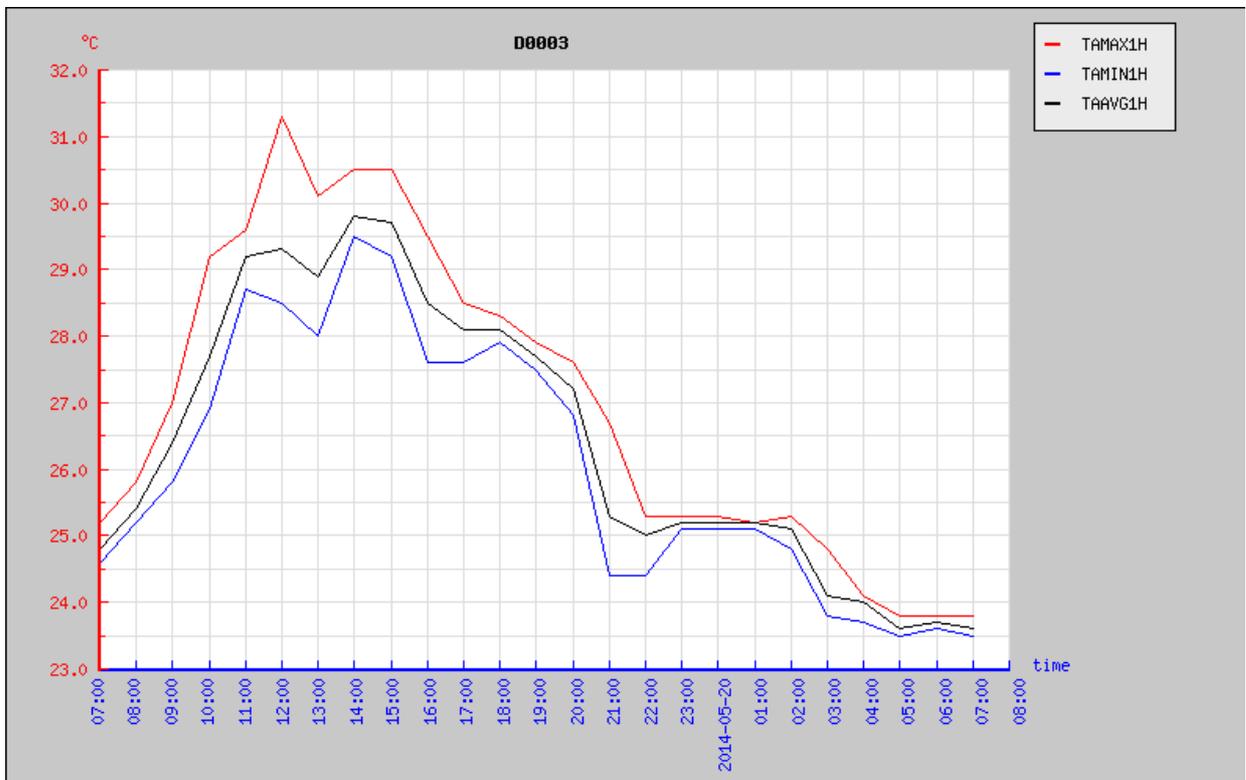


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAVG1H) (°C).

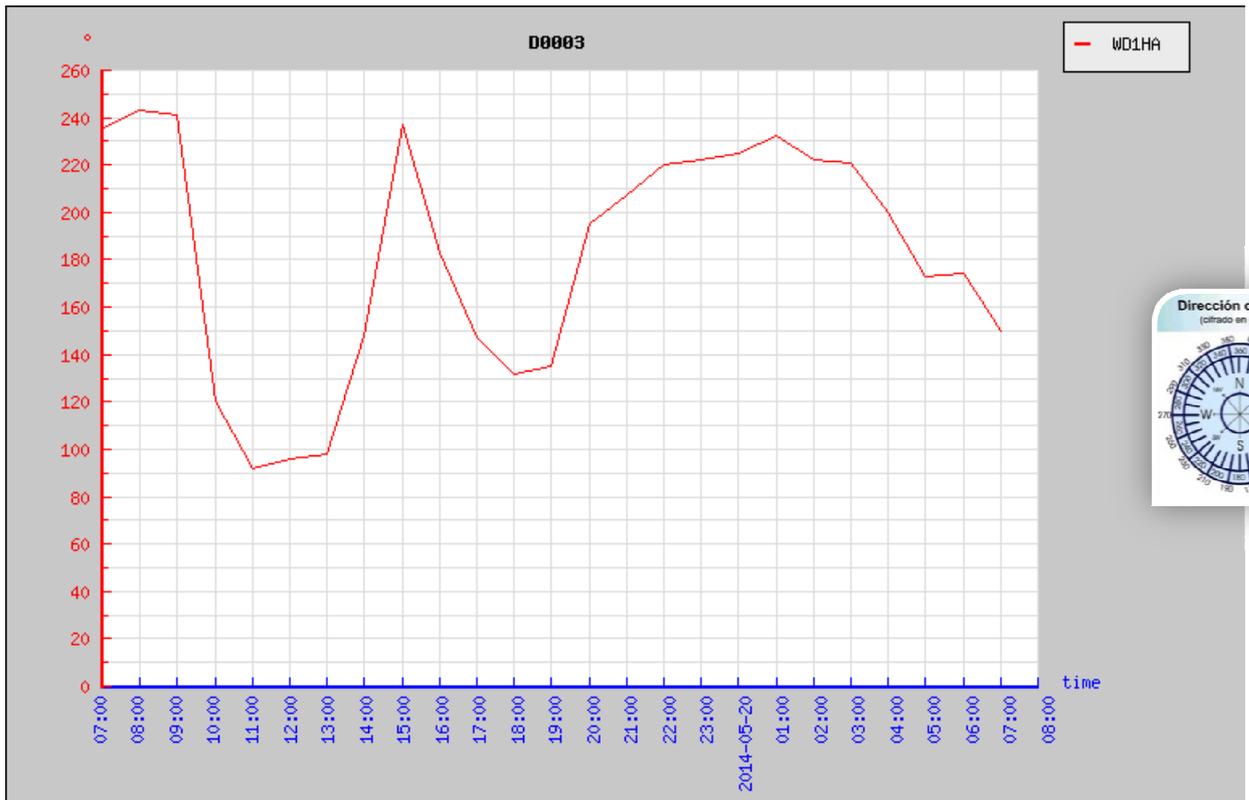


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)

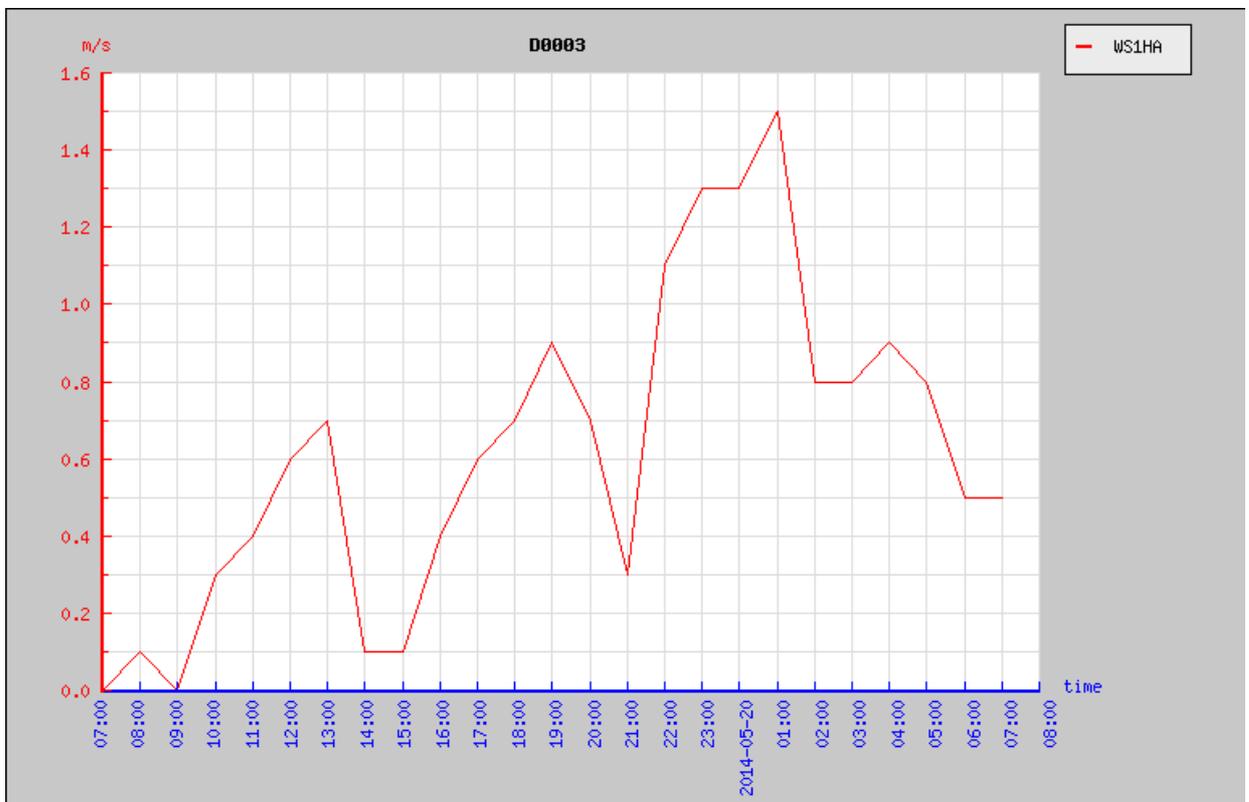


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

# DURÁN

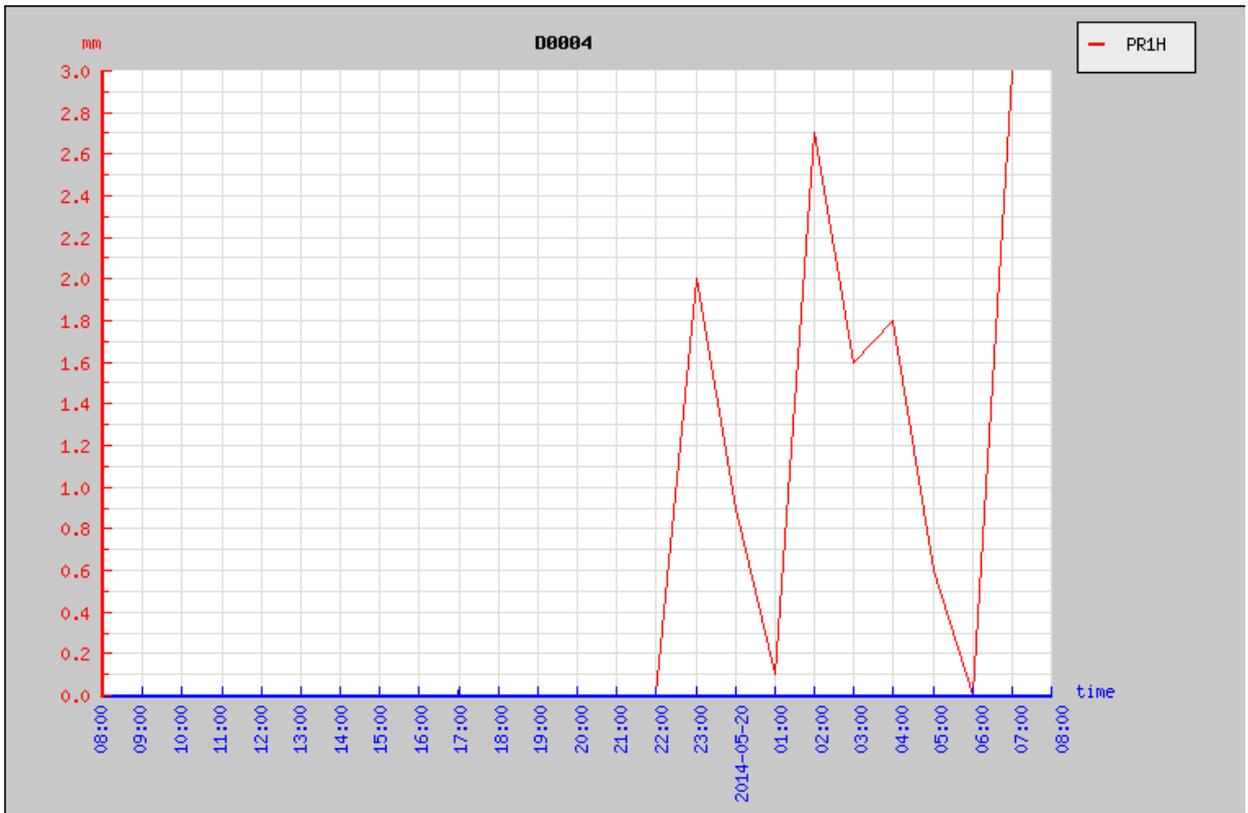


Gráfico: Precipitación acumulada (PR1H) (mm)

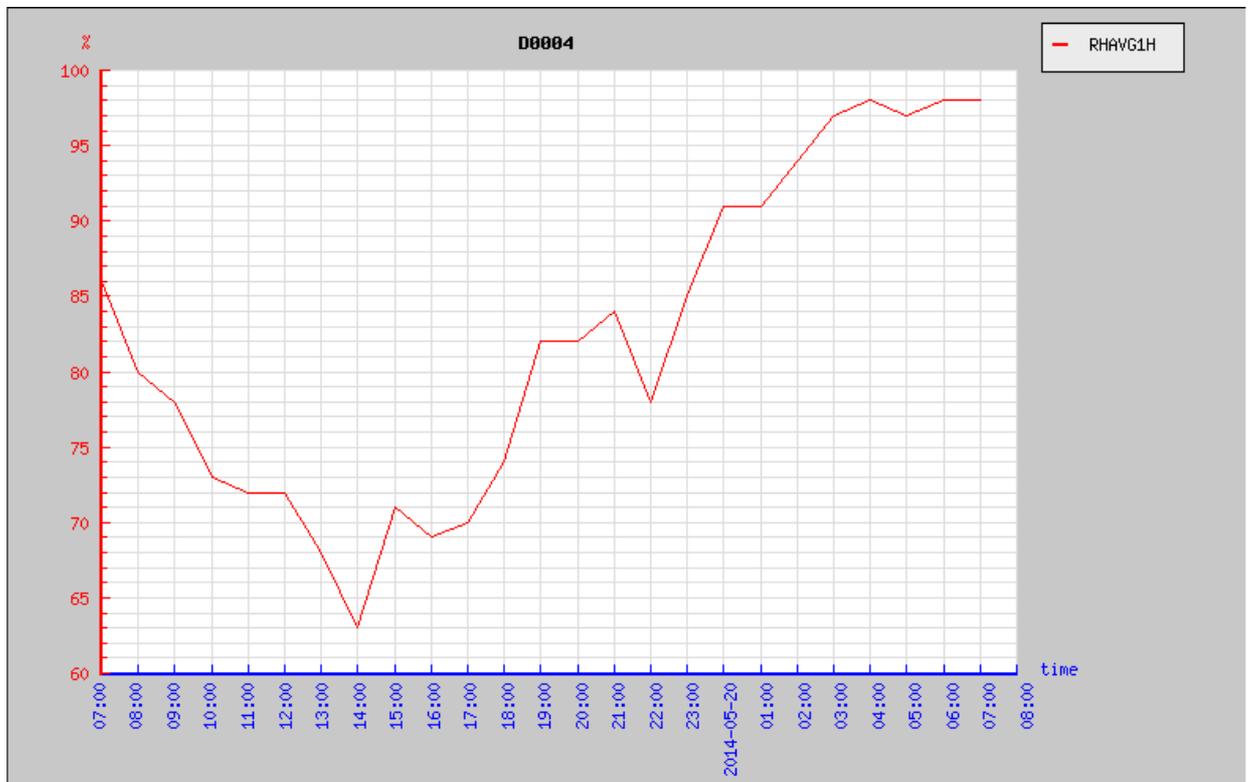


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)

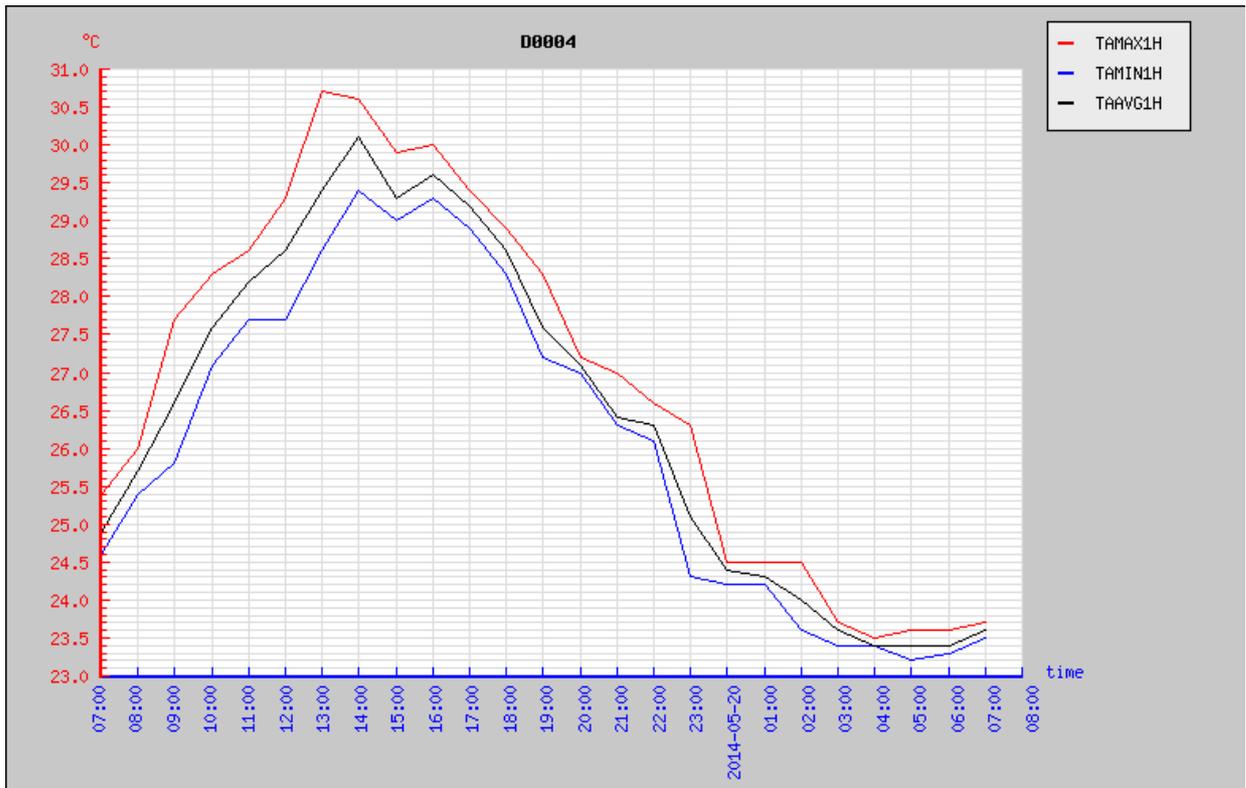


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAVG1H) (°C).

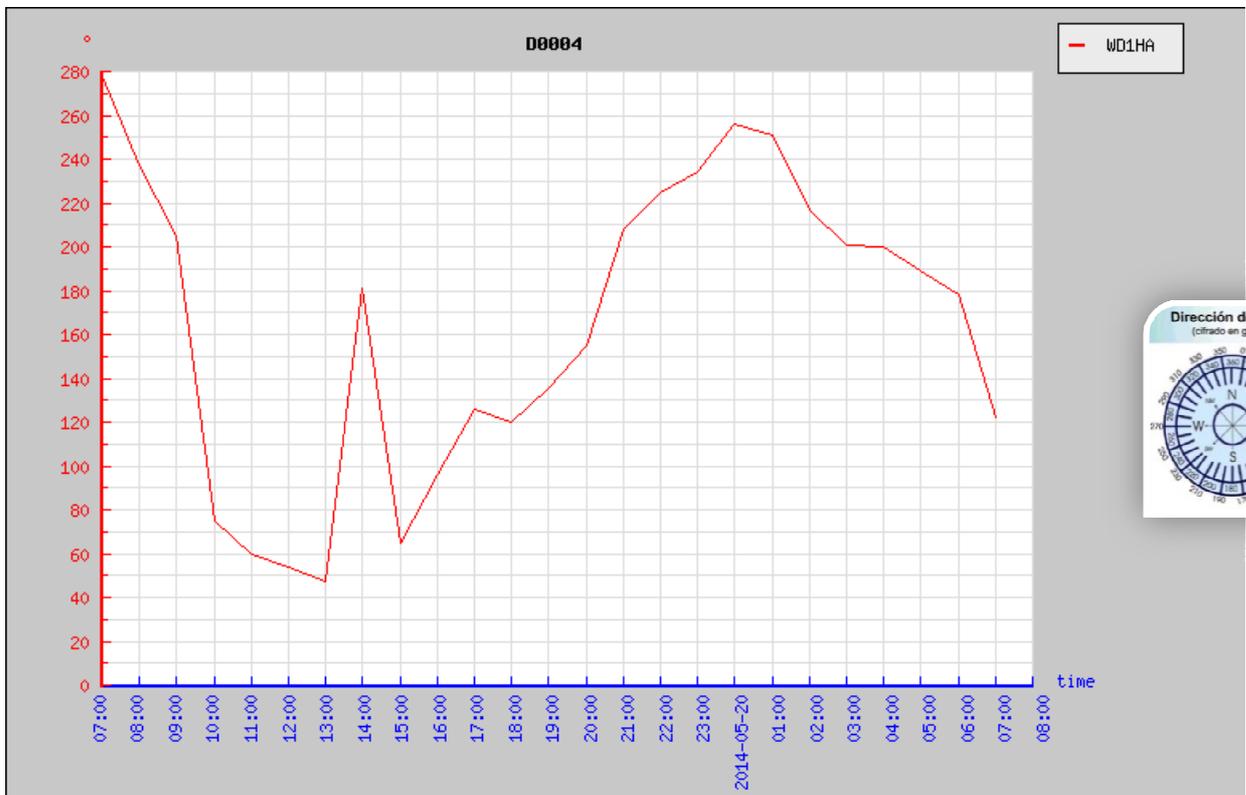


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)

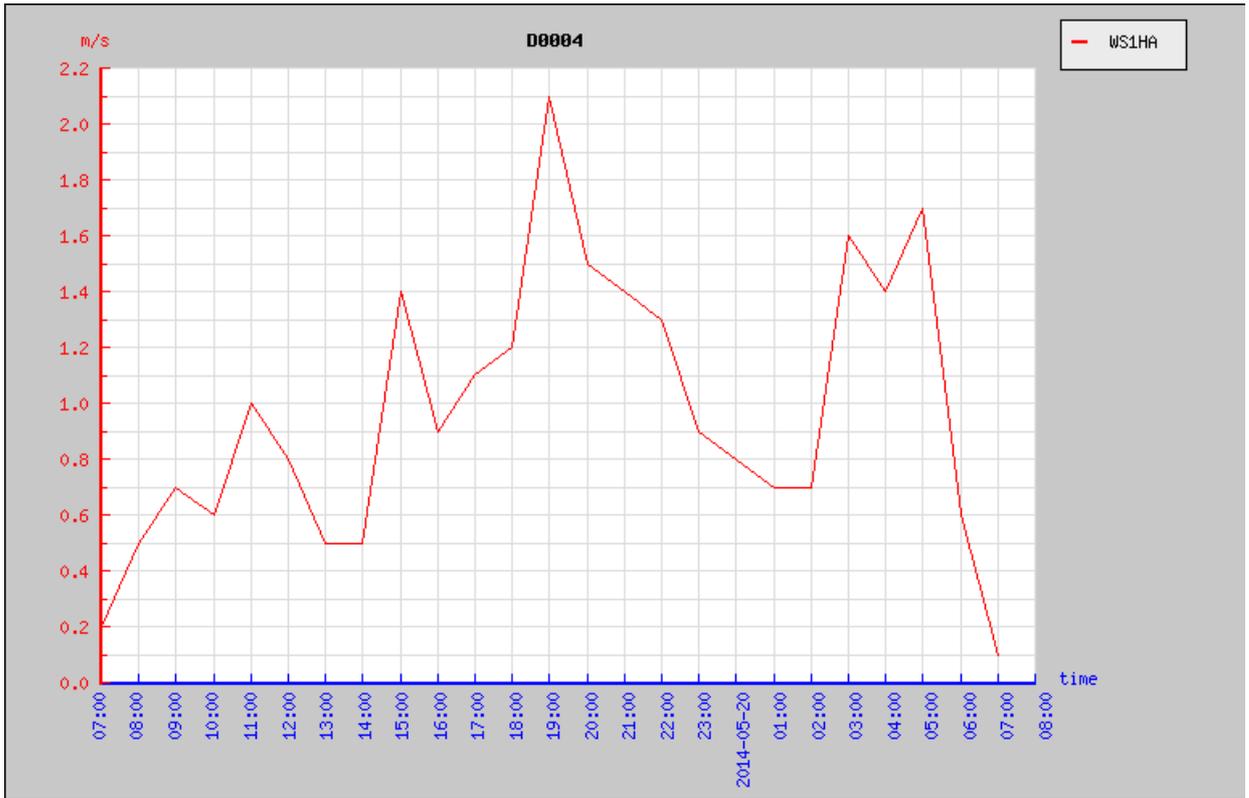
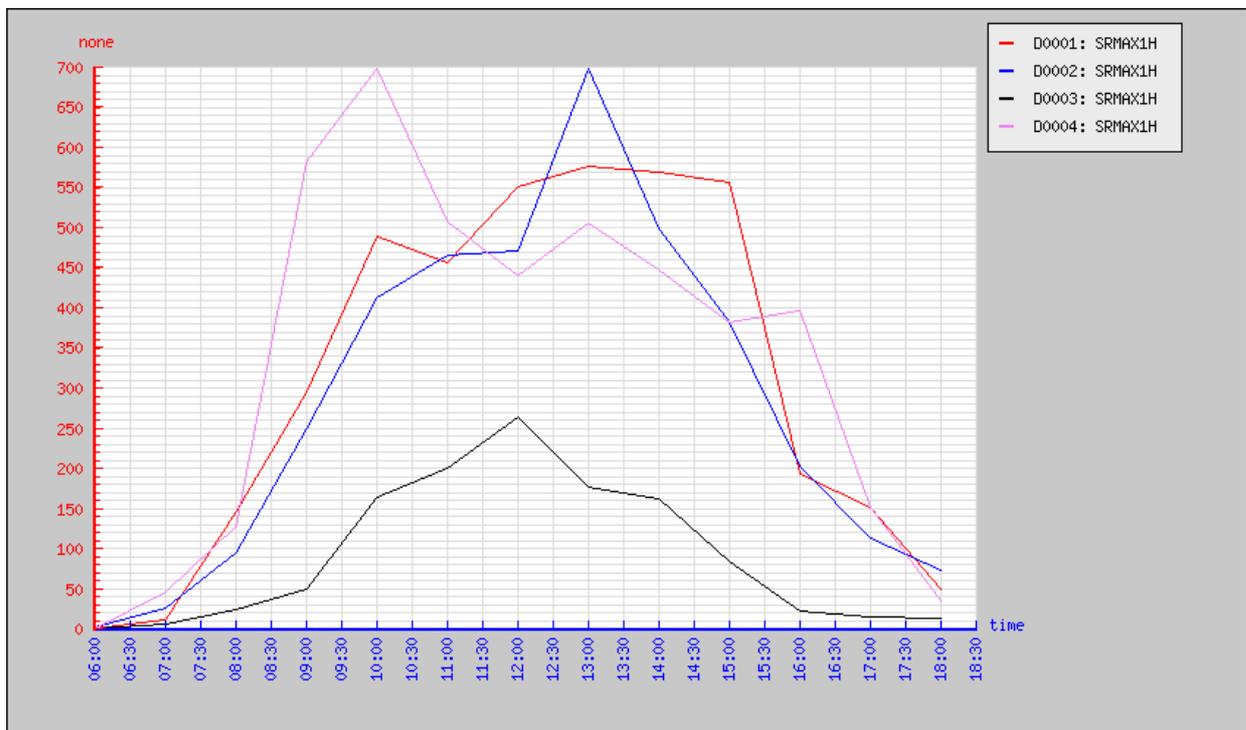


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

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

VARIABLES CLIMÁTICAS	ESTACIONES AUTOMÁTICAS	UBICACIÓN
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 Lunes 19 de mayo de 2014.**



Elaborado por: Tec.Met. Jorge Lliguisaca.  
Revisado por: Ing. Boris Malave.

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)