

## Proceso Desconcentrado Cuenca del Río Guayas

# BOLETÍN METEOROLÓGICO DE GUAYAQUIL Y SUS ALREDEDORES

Boletín Año II- N° 101

Guayaquil, Lunes 13 de Abril de 2015

### Análisis de la situación actual

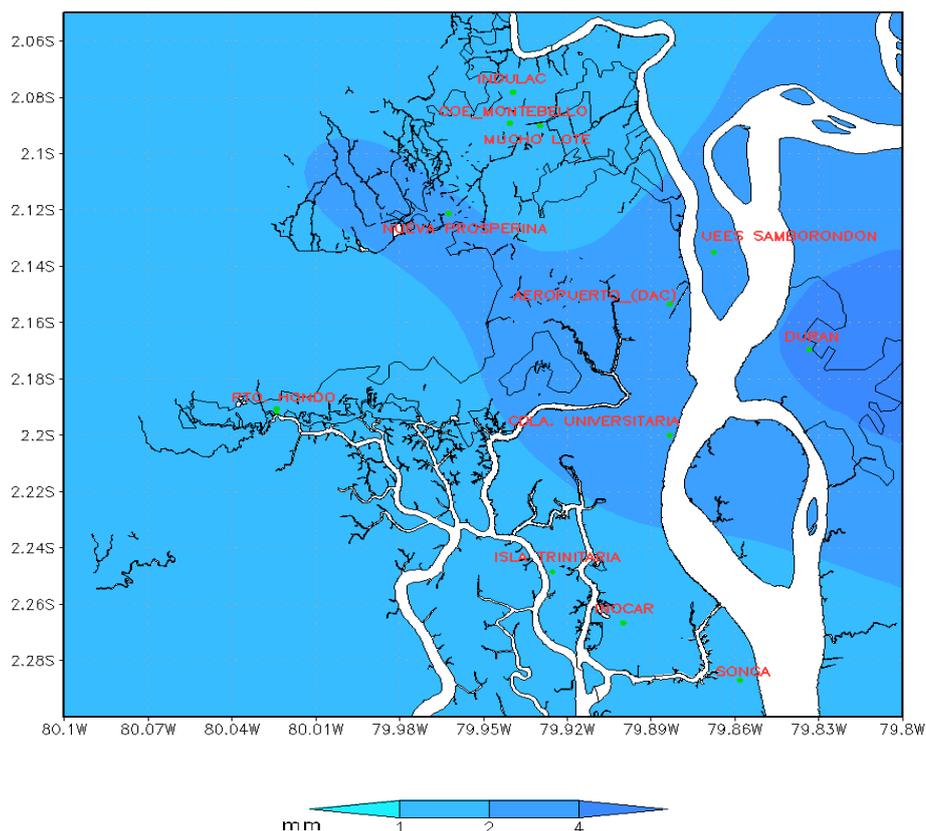
Desde las 07h00 del domingo 12 de abril del 2015 hasta las 07H00 del lunes 13 de abril del 2015, se registraron precipitaciones en toda la ciudad de intensidad débil, siendo la de mayor cantidad en la estación de Durán con 4.4 mm.

ESTACIÓN	últimas 24 horas (mm)	ESTACIÓN	últimas 24 horas (mm)
INDULAC	N/D	COE_ Montebello	1.6
Aeropuerto (DAC)	2.5	Durán	4.4
Puerto Hondo	1.2	Ciudadela Universitaria (UG)	2.7
Songa	1.1	INOCAR	1.2
Isla Trinitaria	1.6	Mucho Lote	1.8
Nueva Prosperina	2.1		

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

### REPUBLICA DEL ECUADOR

Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología  
Precipitación Acumulada de Guayaquil (mm)  
del 12/04/2015 (07h00) al 13/04/2015 (07h00)



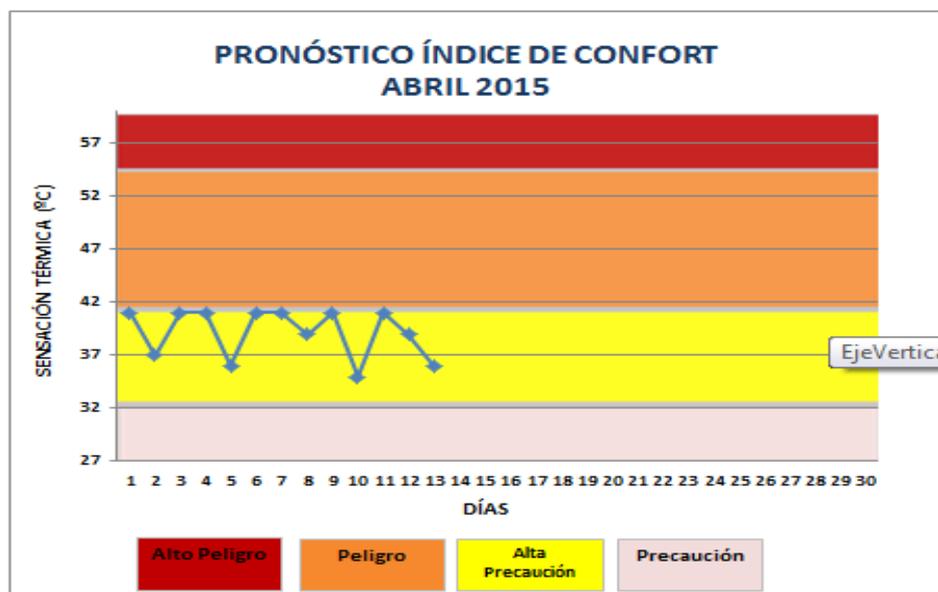


**PRONÓSTICO METEOROLÓGICO**  
**Para Guayaquil y sus alrededores**  
Válido desde las 13h00 del Lunes 13 de Abril de 2015 hasta las 13h00 del Martes 14 Abril de 2015

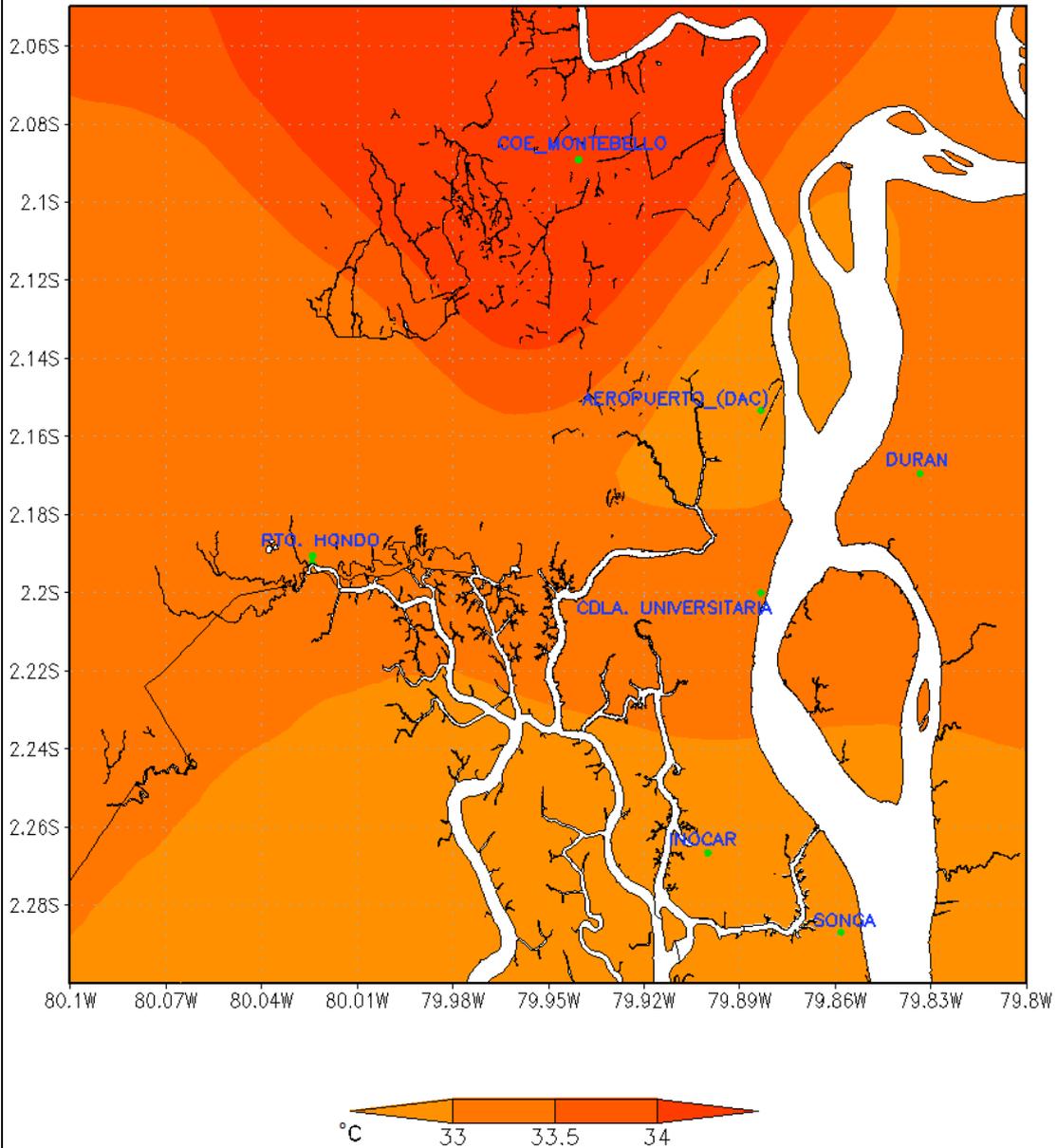
Tarde- Noche 13h00-01h00			Madrugada – Mañana 01h00–13h00		
<b>Estado del Tiempo:</b>  Parcial nublado variando a nublado, lluvia con probable tormenta eléctrica.	<b>Temperatura Máxima</b>  30°C  <b>Precipitación (Probabilidades)</b> 60%	<b>Humedad</b>  75-100%  <b>Viento dominante</b> SE <b>Fuerza:</b> 1-2 m/s	<b>Estado del Tiempo:</b>  Nublado con claros, lluvia dispersa.	<b>Temperatura Mínima</b>  24°C  <b>Precipitación (Probabilidades)</b> 60%	<b>Humedad</b>  95-75%  <b>Viento dominante</b> SE - SW  <b>Fuerza:</b> 1 m/s
					
<b>Índice de Confort</b>					
			<b>Alta Precaución</b>		

**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.



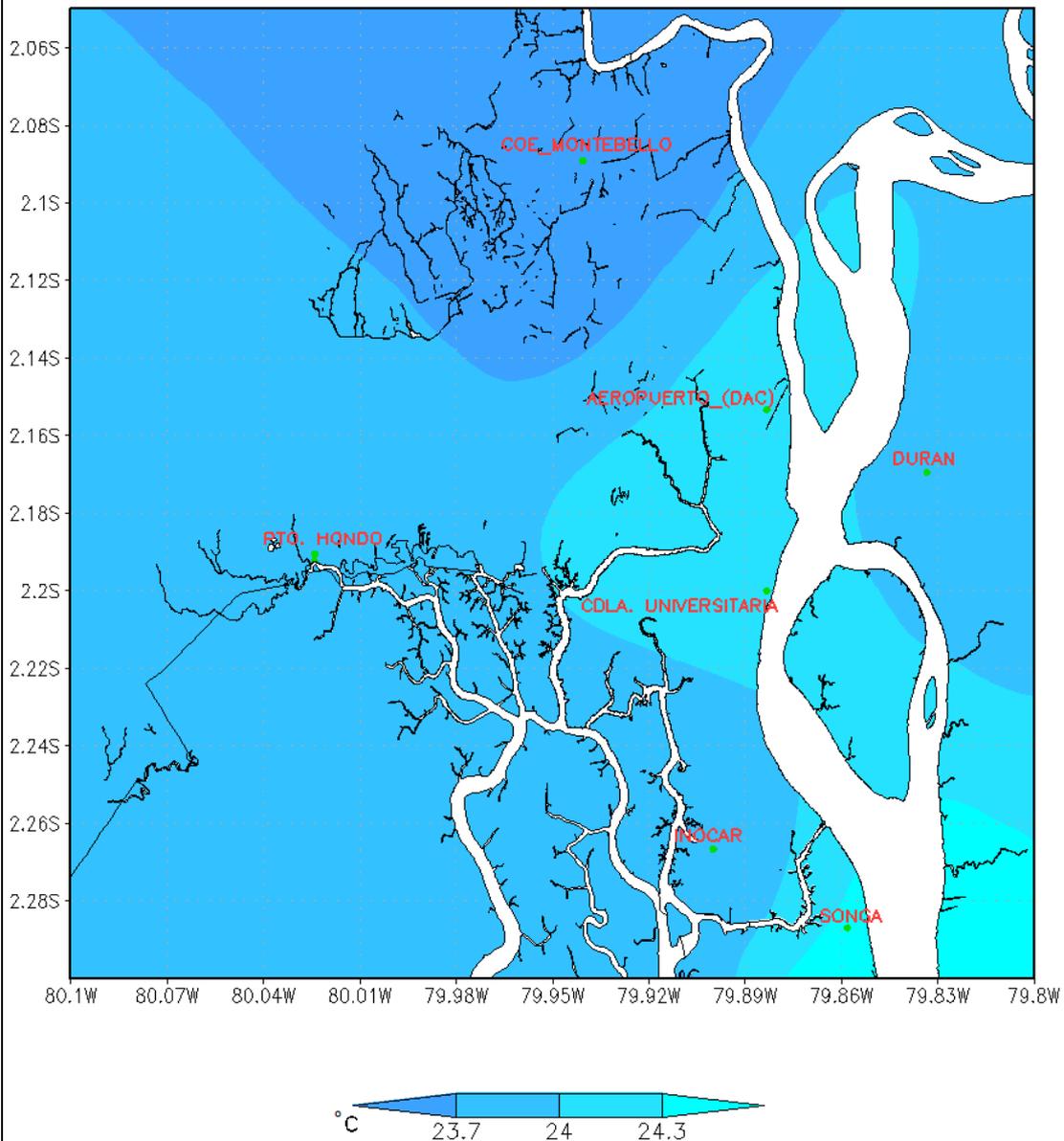
**REPUBLICA DEL ECUADOR**  
Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología  
Temperatura Máxima Registrada Guayaquil (°C)  
12 Abril 2015



Desde las 07h00 hasta las 19h00 del domingo 12 de abril de 2015, la temperatura más elevada se registró en la estación de COE\_Montebello con 34.4°C.

ESTACIÓN	Temperatura Máx. (°C)	ESTACIÓN	Temperatura Máx. (°C)
COE_Montebello	34.4	Puerto Hondo	33.0
Durán	33.4	INOCAR	32.9
Aeropuerto (DAC)	32.7	Songa	32.5
Ciudadela Universitaria (UG)	33.2		

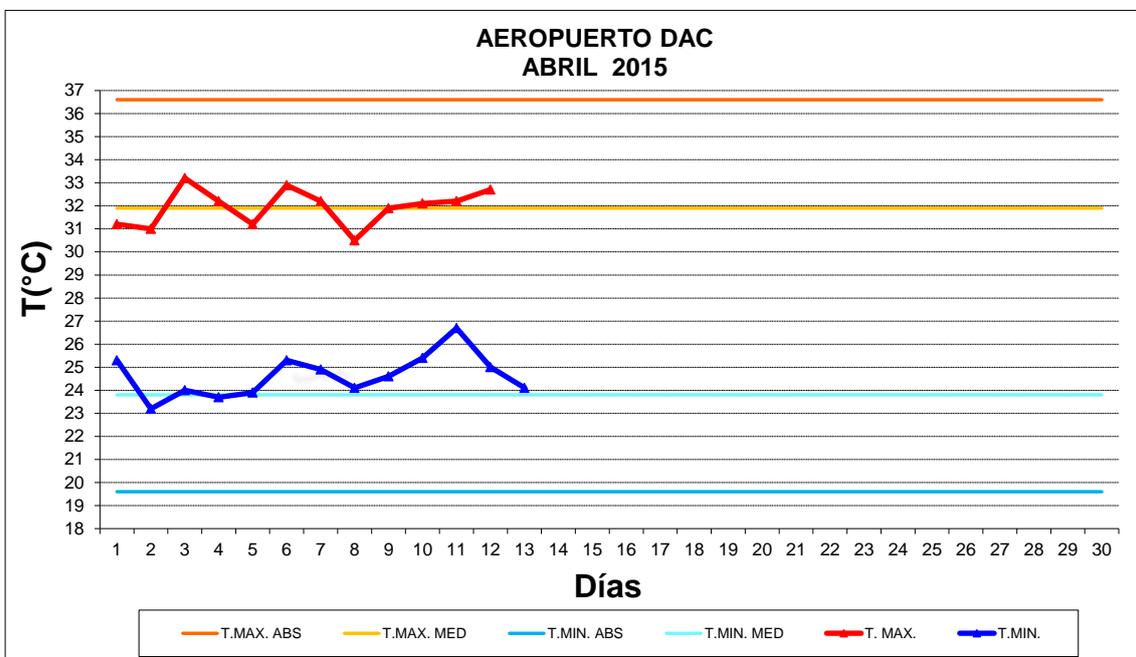
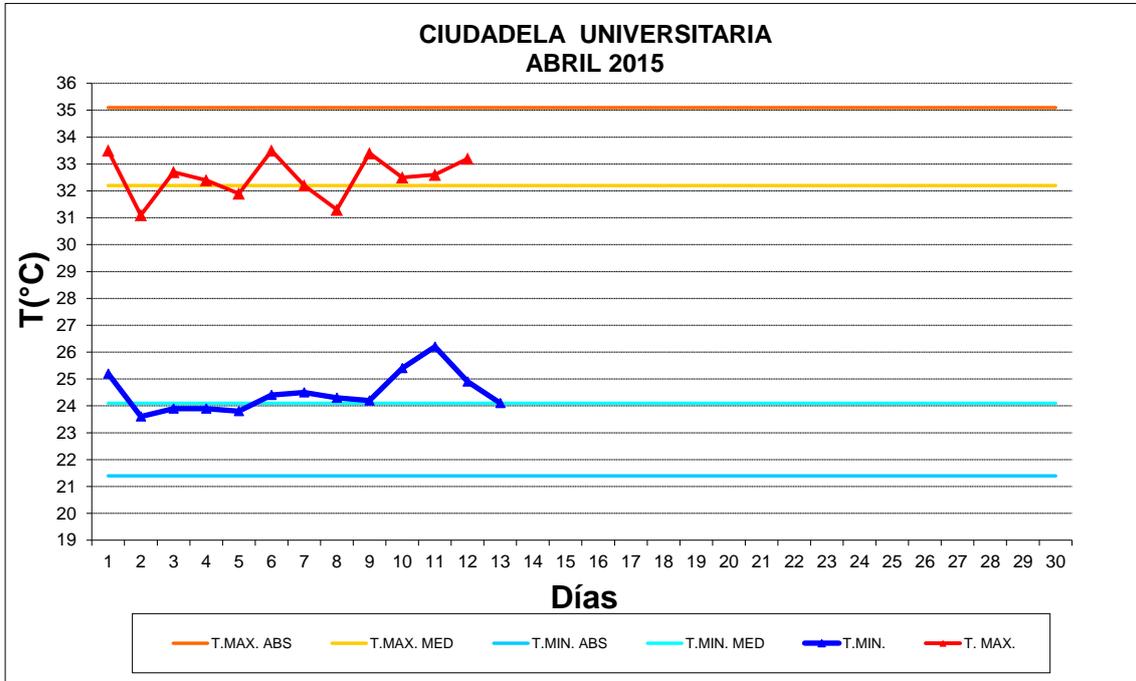
**REPUBLICA DEL ECUADOR**  
Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología  
Temperatura Mínima Media Registrada Guayaquil (°C)  
13 Abril 2015



Desde las 19h00 del domingo 12 de abril de 2015 hasta las 07h00 del lunes 13 de abril de 2015, la temperatura más baja se registró en la estación de COE\_Montebello con 23.5°C.

ESTACIÓN	Temperatura Min. (°C)	ESTACIÓN	Temperatura Min. (°C)
COE_Montebello	23.5	Puerto Hondo	23.9
Durán	23.9	INOCAR	23.7
Aeropuerto (DAC)	24.1	Songa	24.4
Ciudadela Universitaria (UG)	24.1		

## 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

**NOTA: Los gráficos corresponden desde las 07h00 del domingo 12 de abril de 2015 hasta las 07h00 del lunes 13 de abril de 2015.**

### SONGA

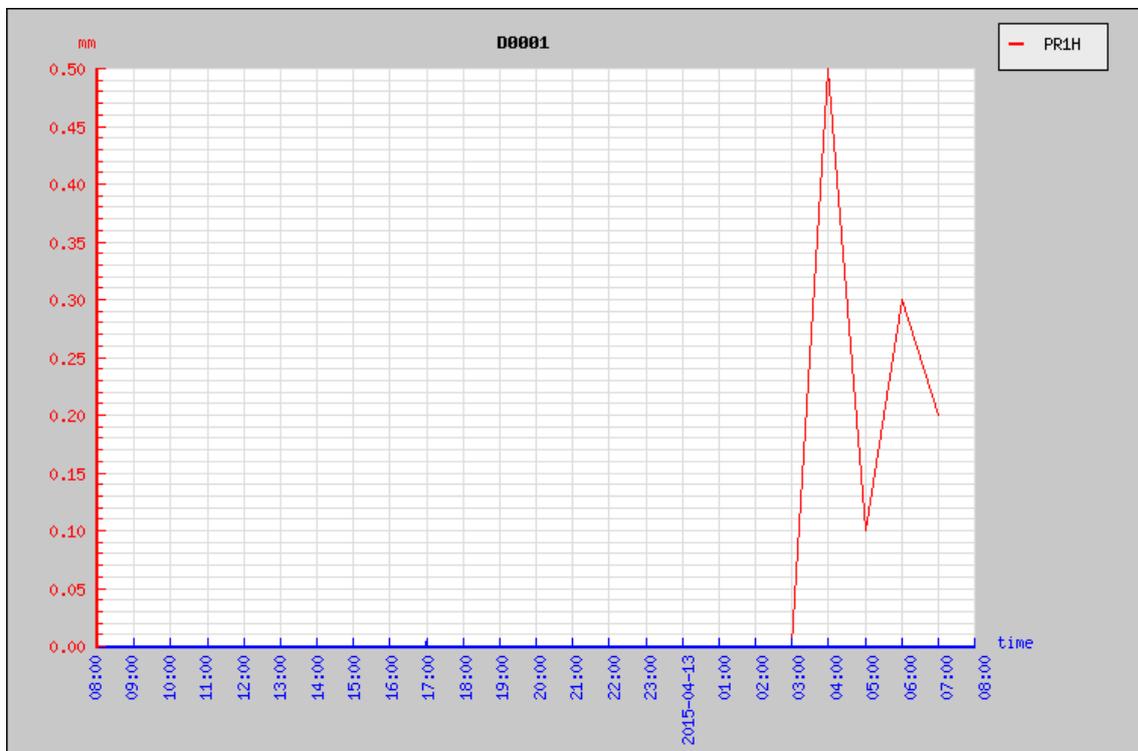


Gráfico: Precipitación Acumulada de 1 hora (PR1H) (mm)

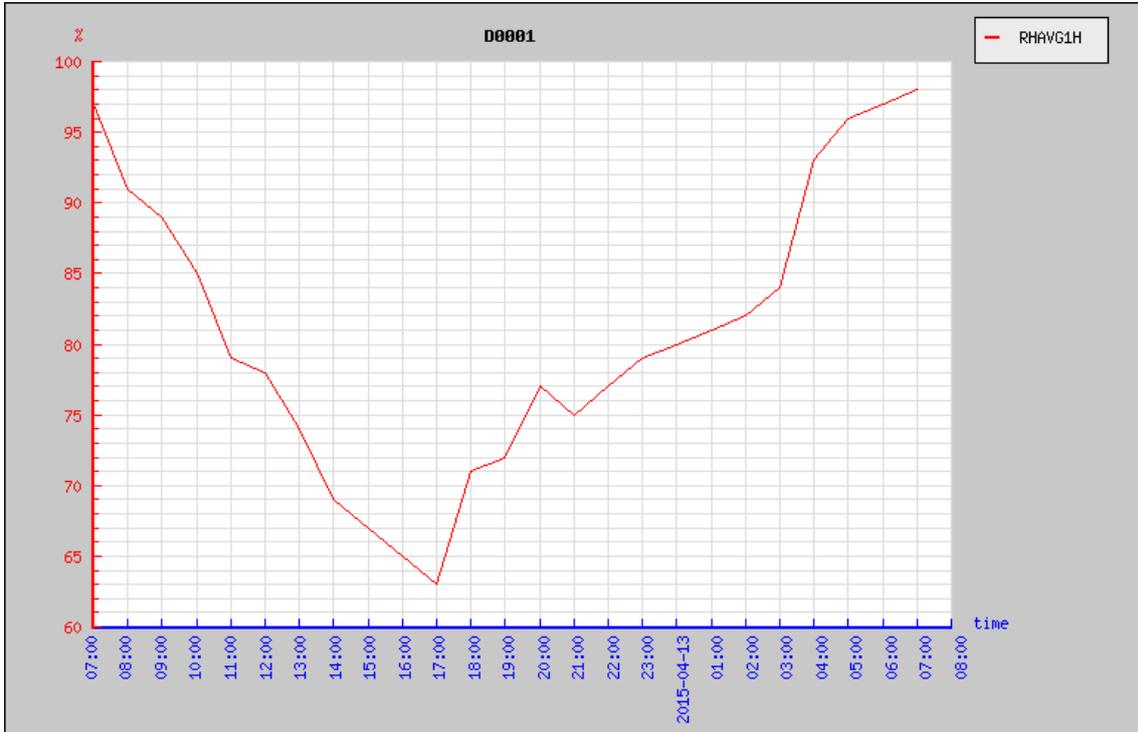


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)

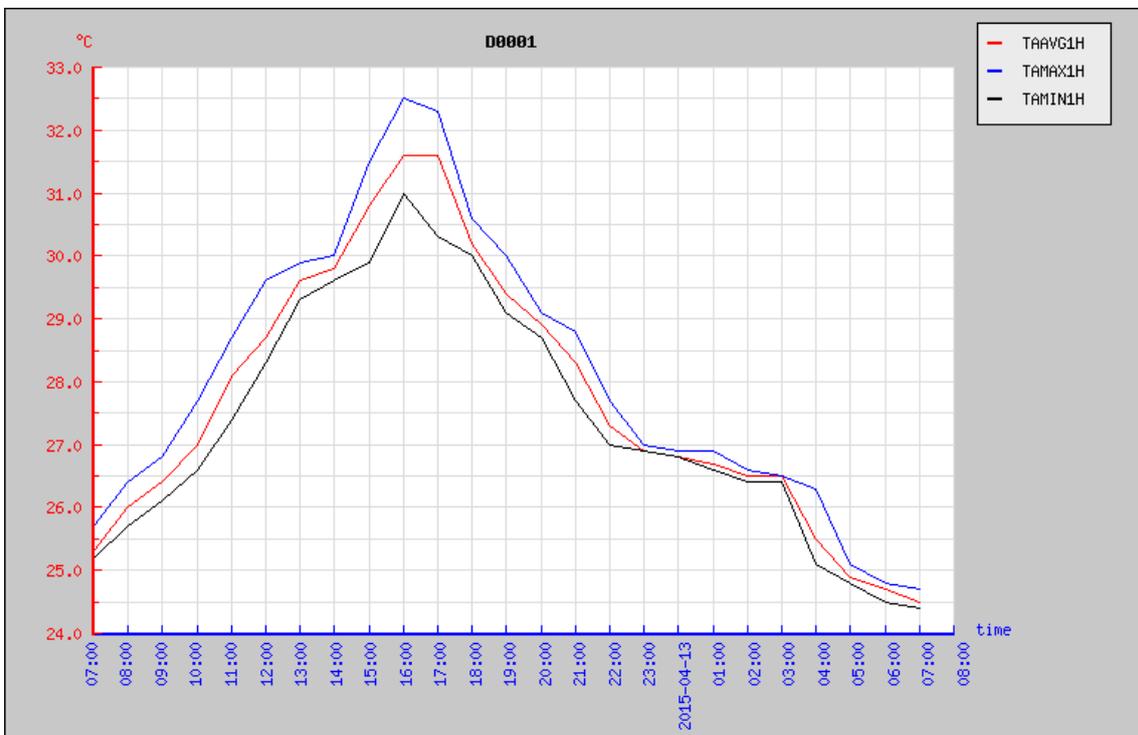


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C)

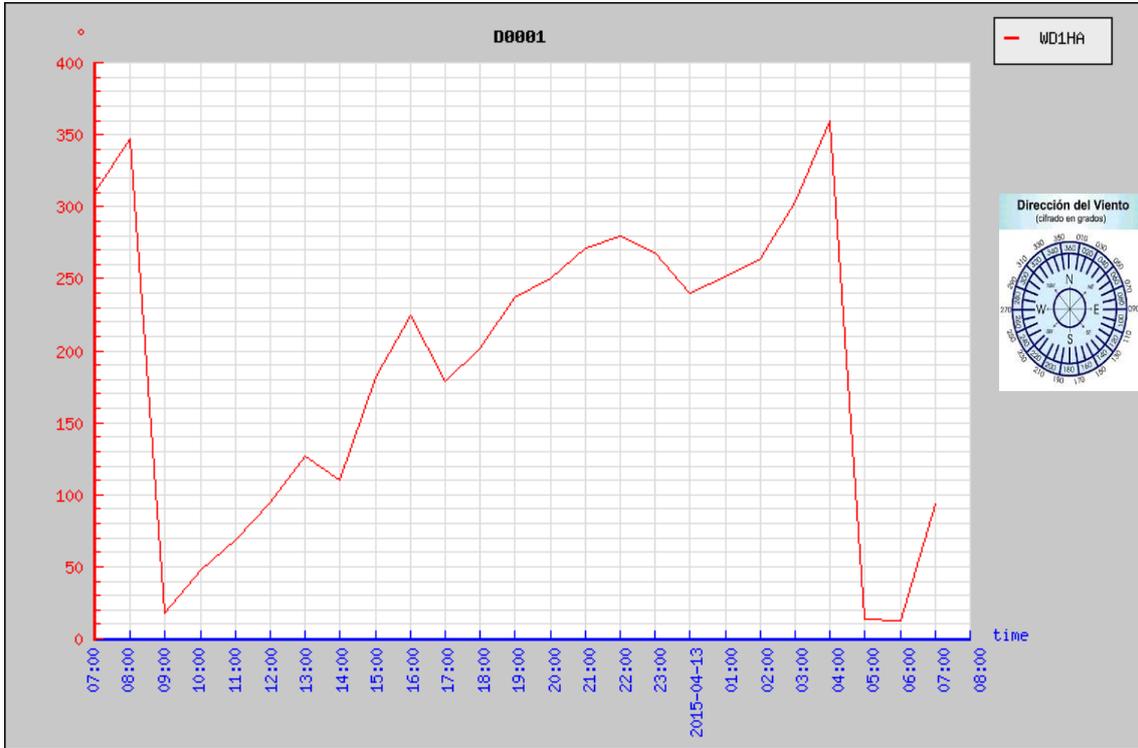


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)

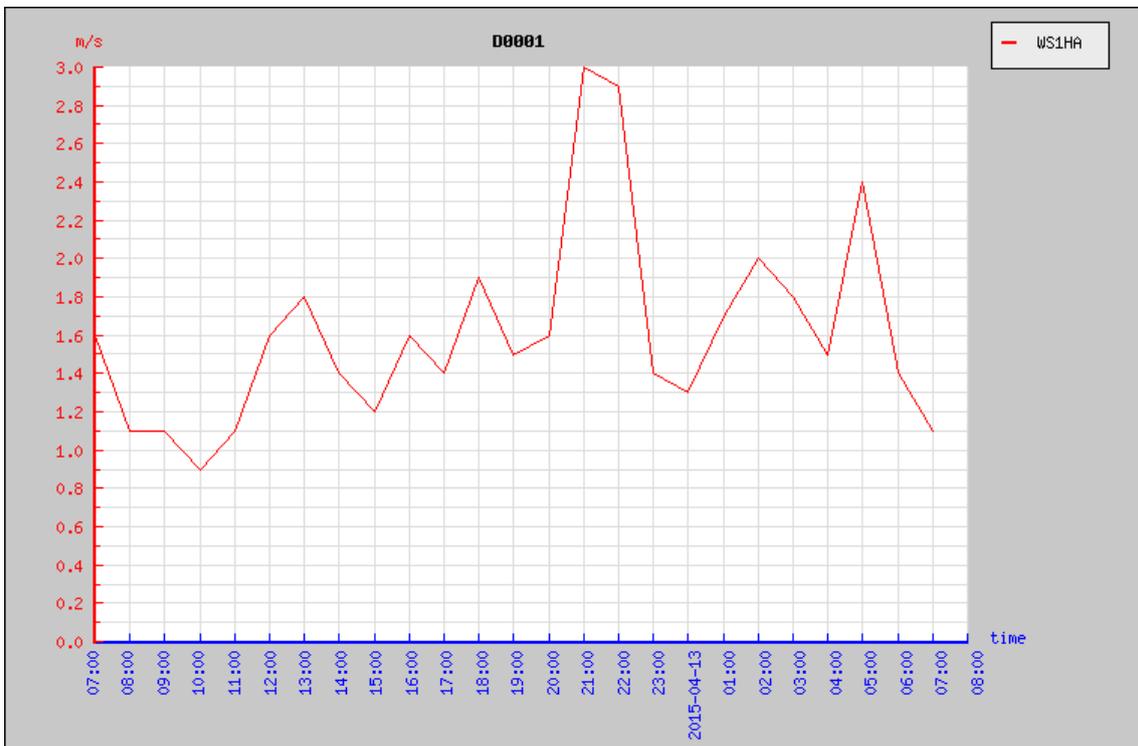


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

## PUERTO HONDO

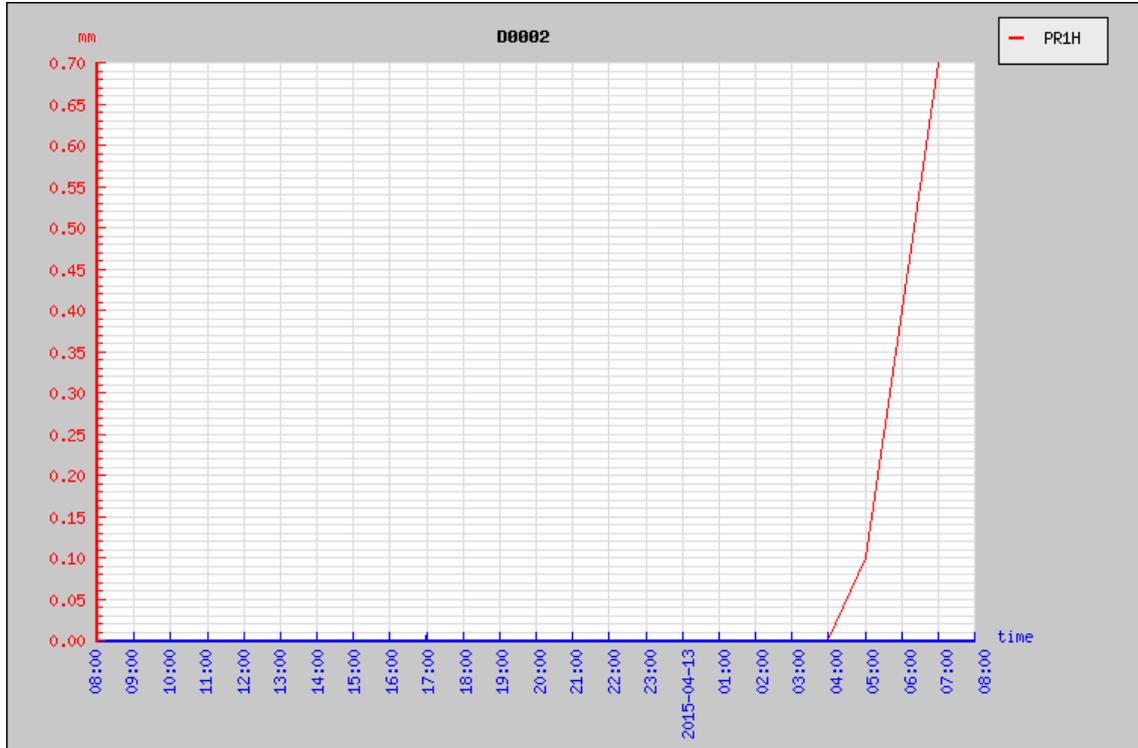


Gráfico: Precipitación Acumulada de 1 hora (PR1H) (mm)

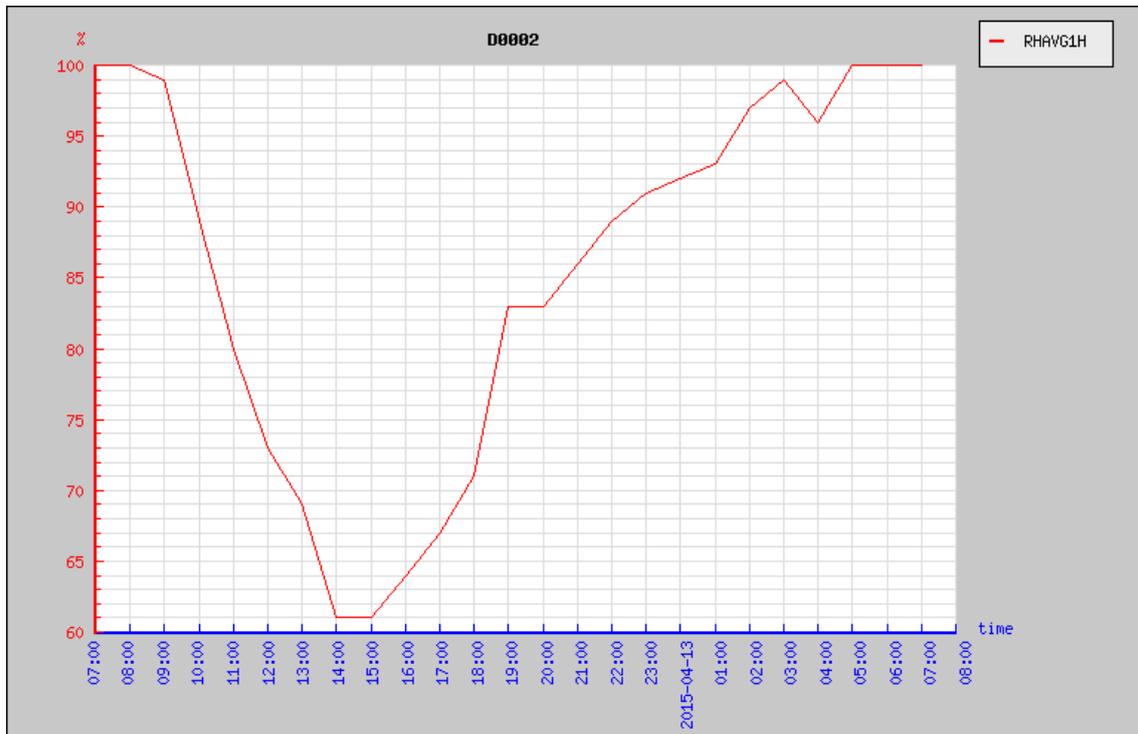


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%).

PROCESO DESCONCENTRADO CUENCA DEL RÍO GUAYAS



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

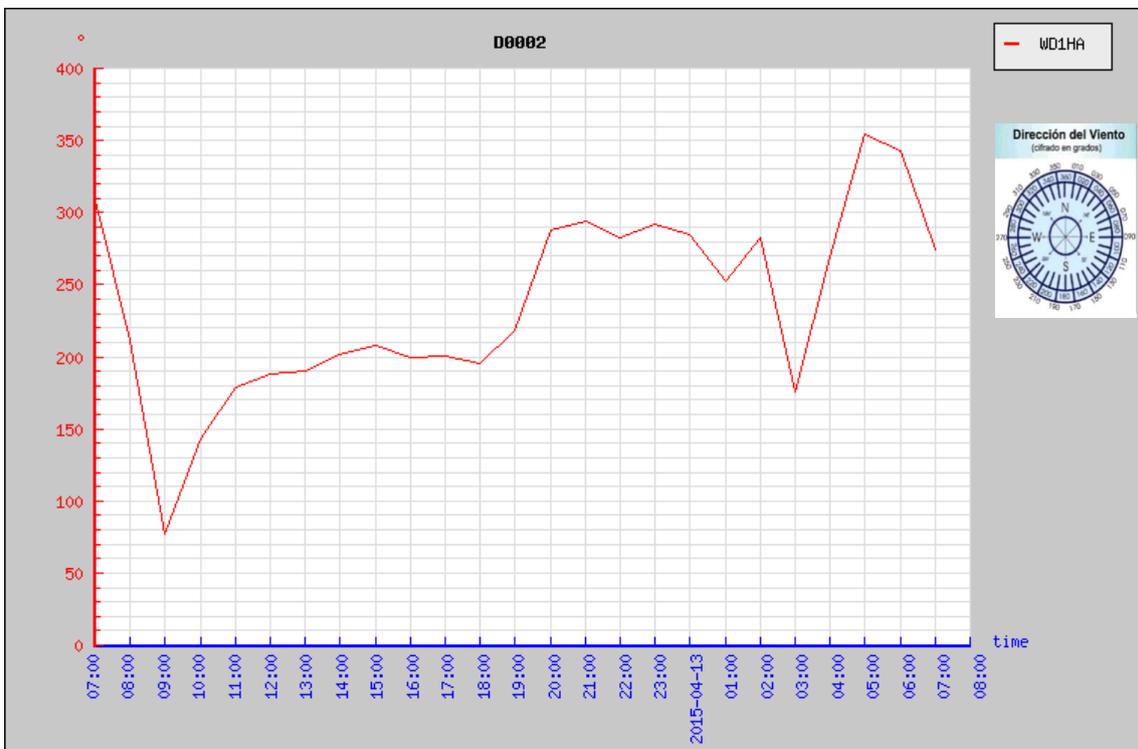


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°).

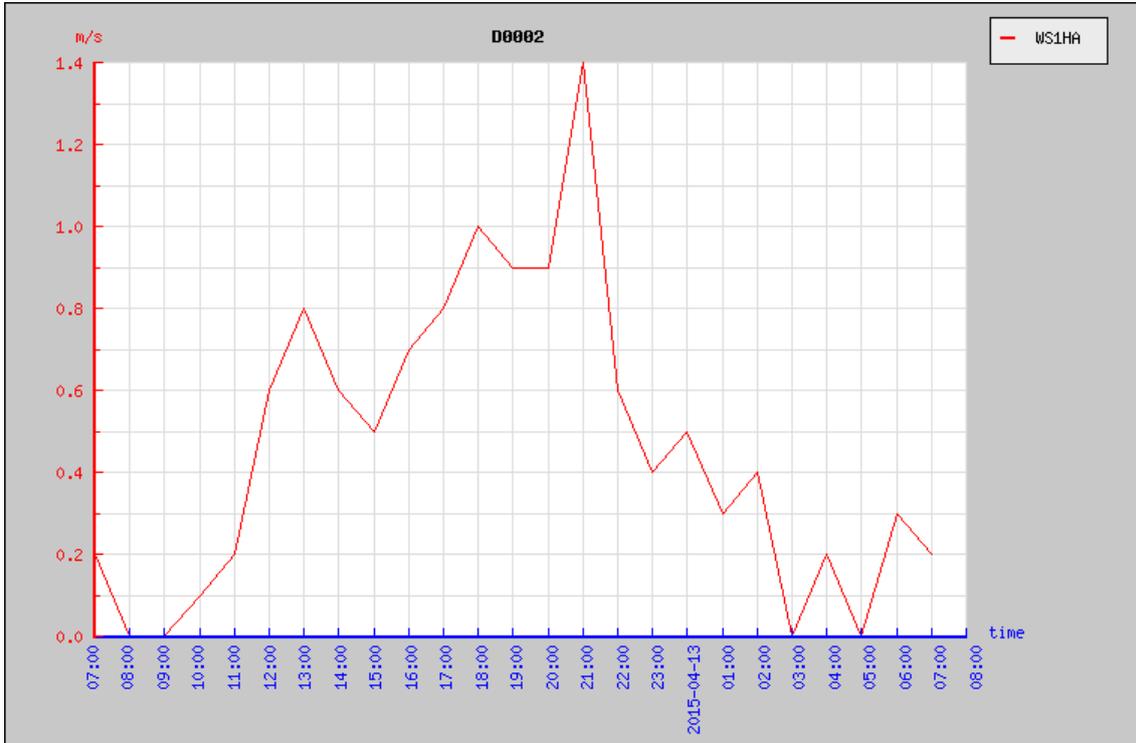


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s).

## COE MONTEBELLO

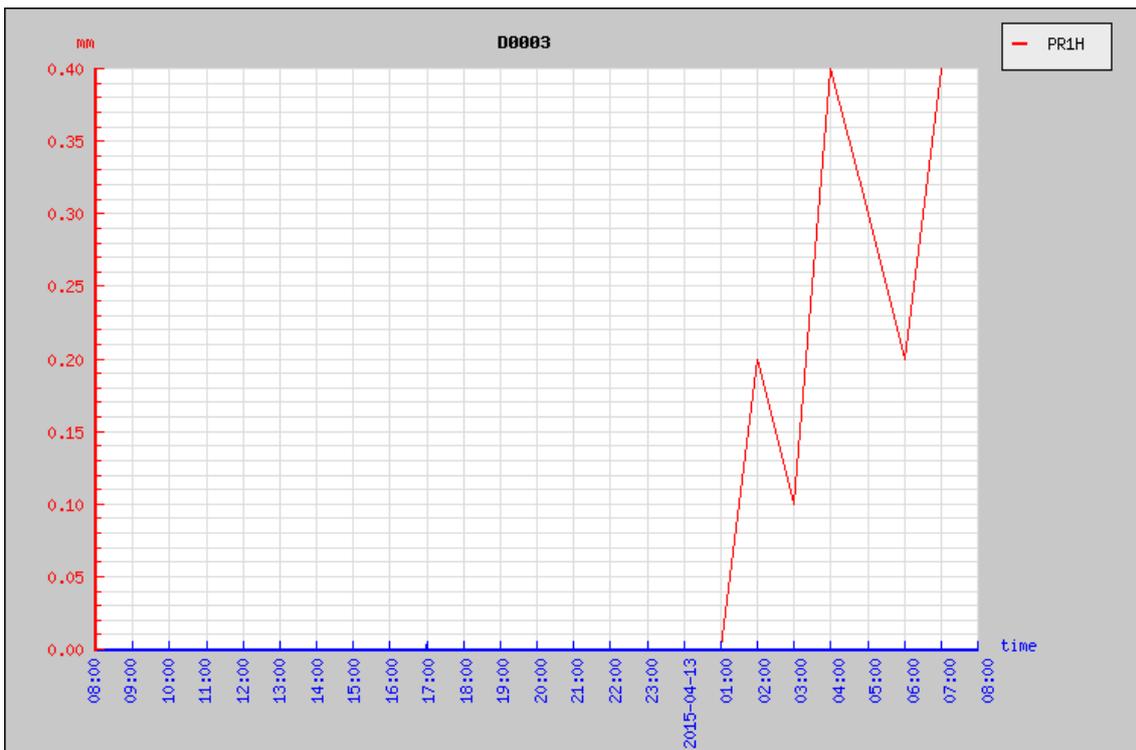


Gráfico: Precipitación Acumulada de 1 hora (PR1H) (mm)

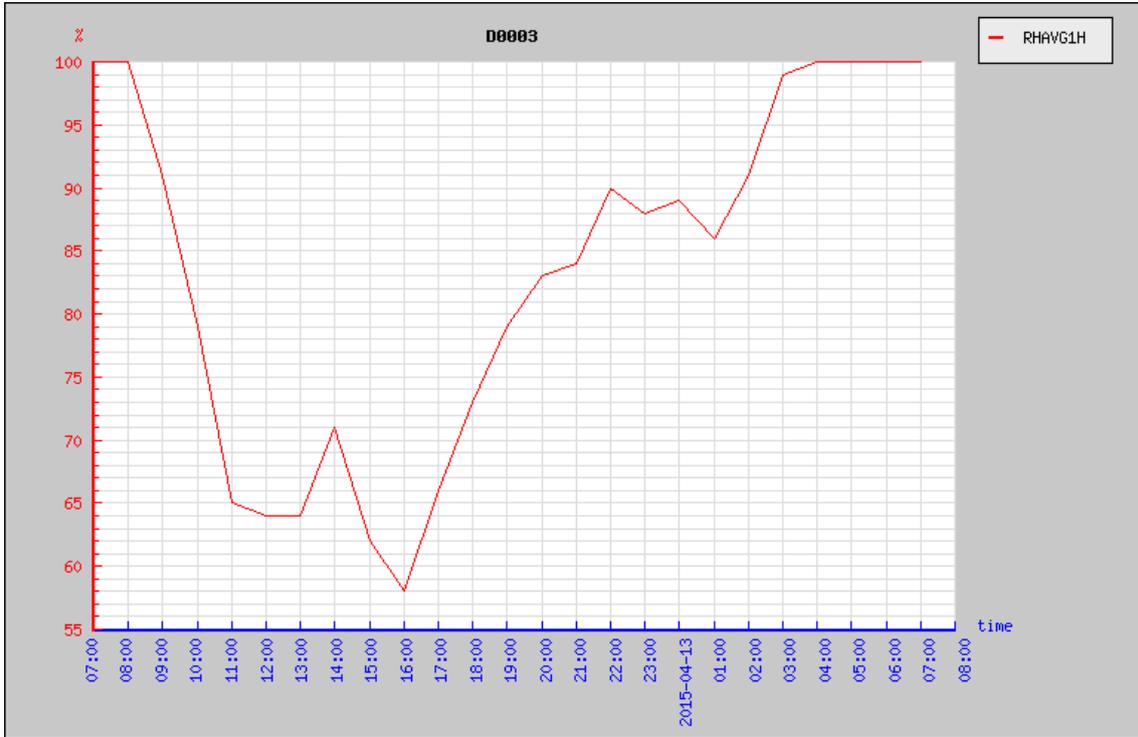


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%).

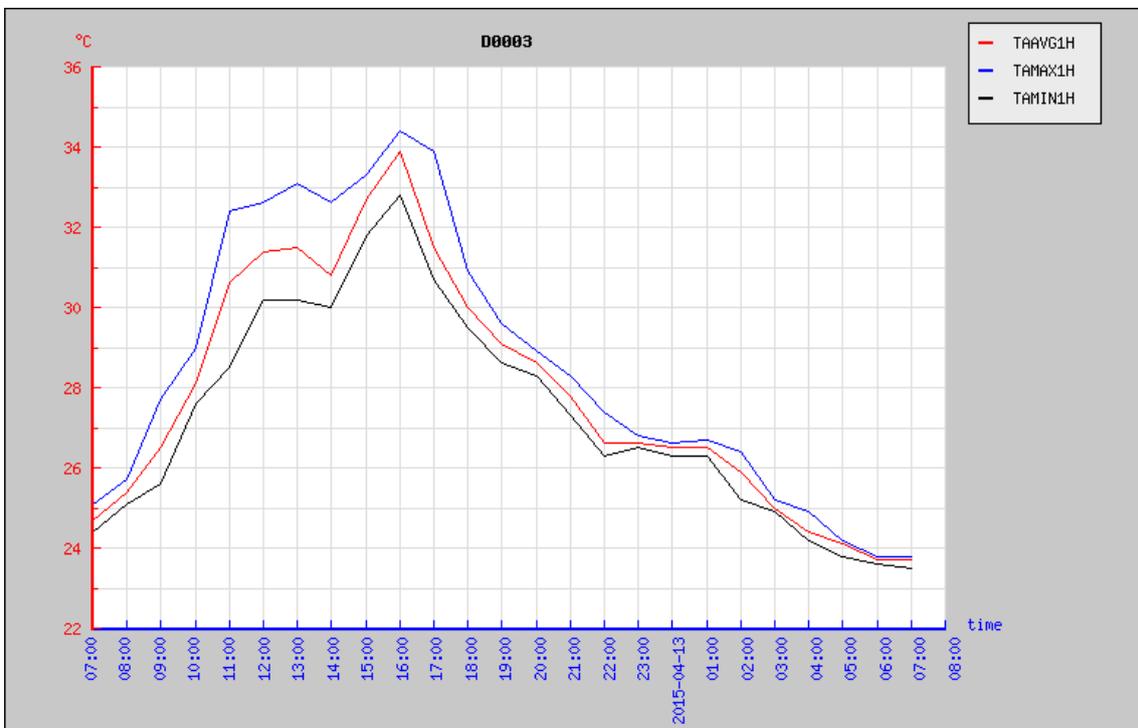


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C).

PROCESO DESCONCENTRADO CUENCA DEL RÍO GUAYAS

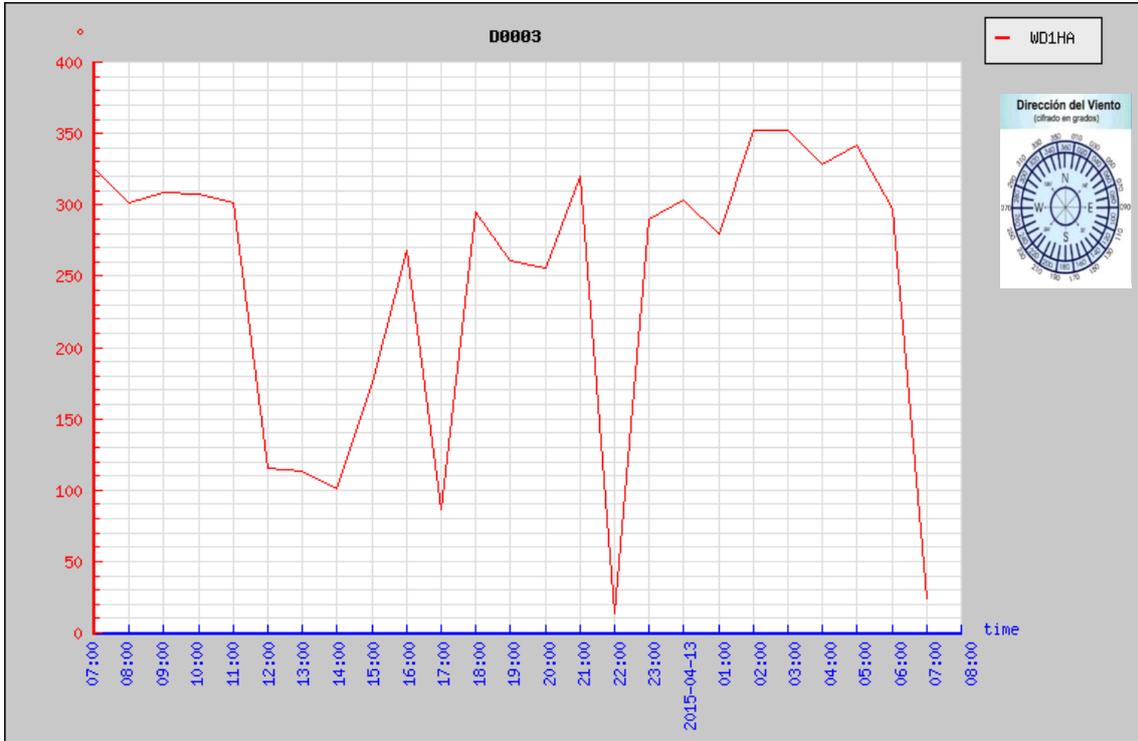


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°).

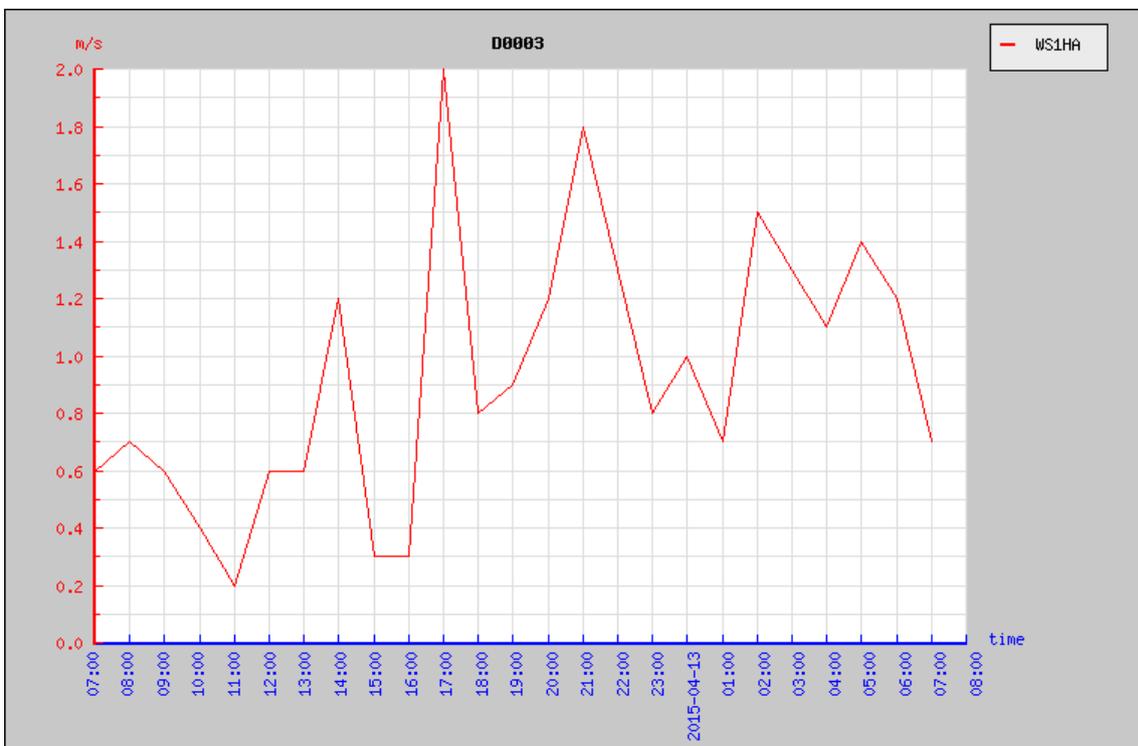


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s).

## DURÁN

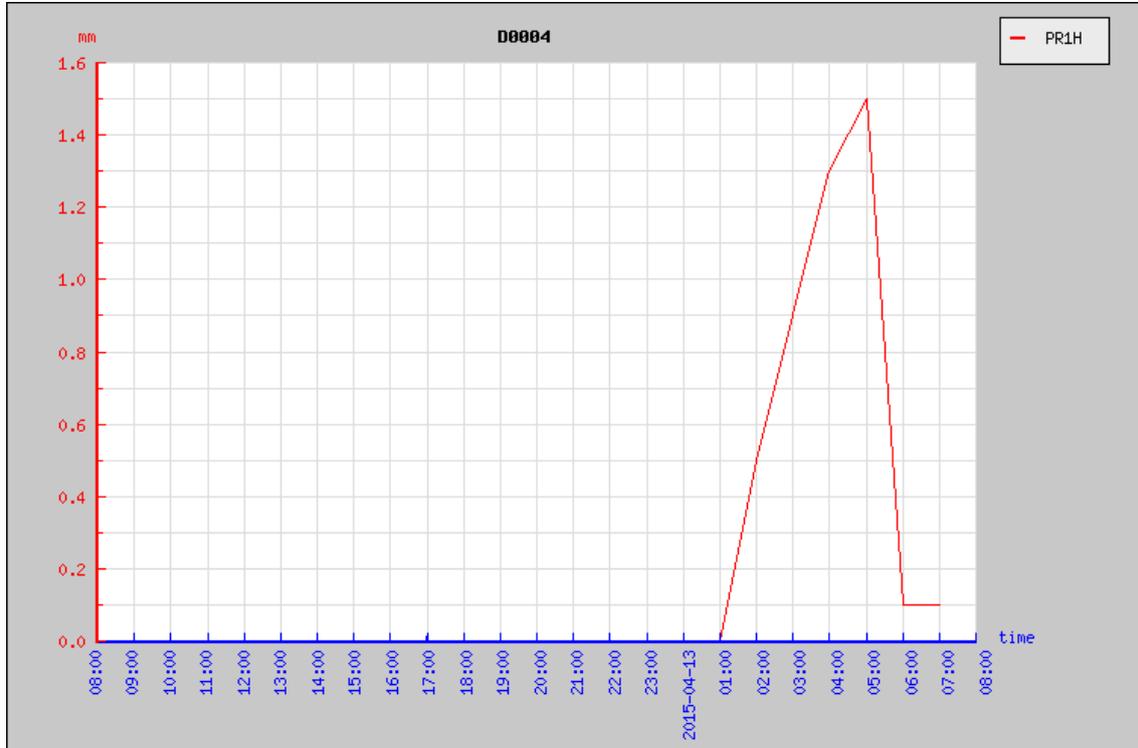


Gráfico: Precipitación Acumulada de 1 hora (PR1H) (mm)

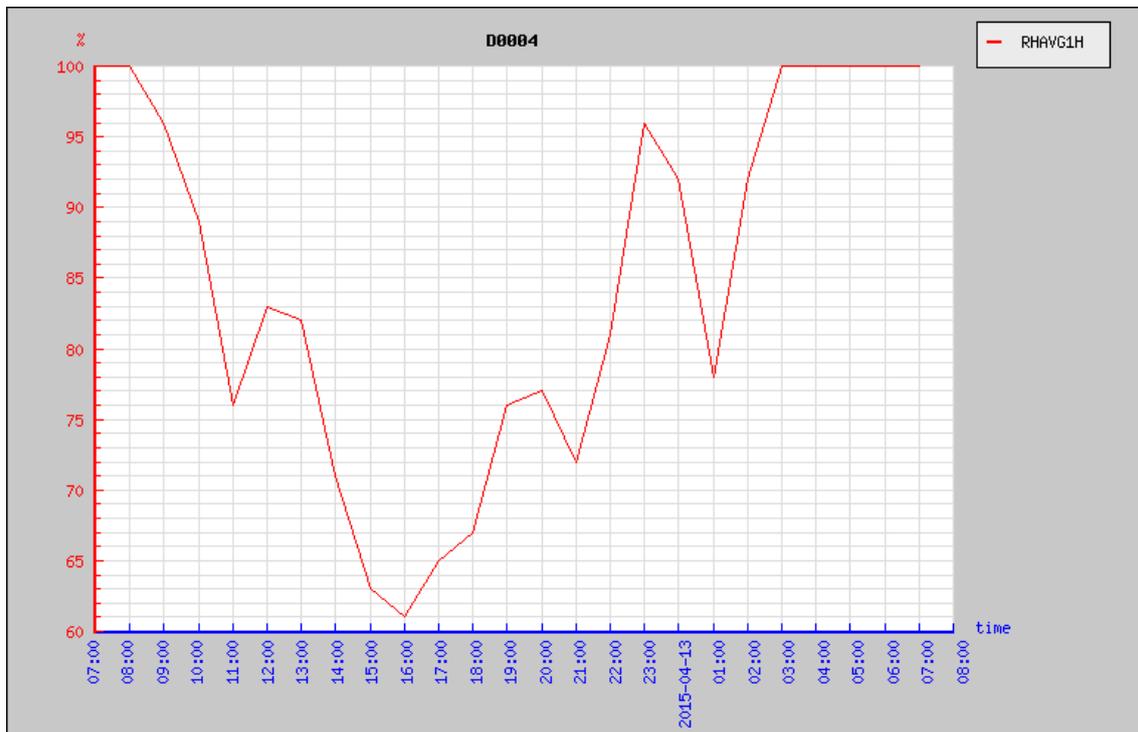


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%).

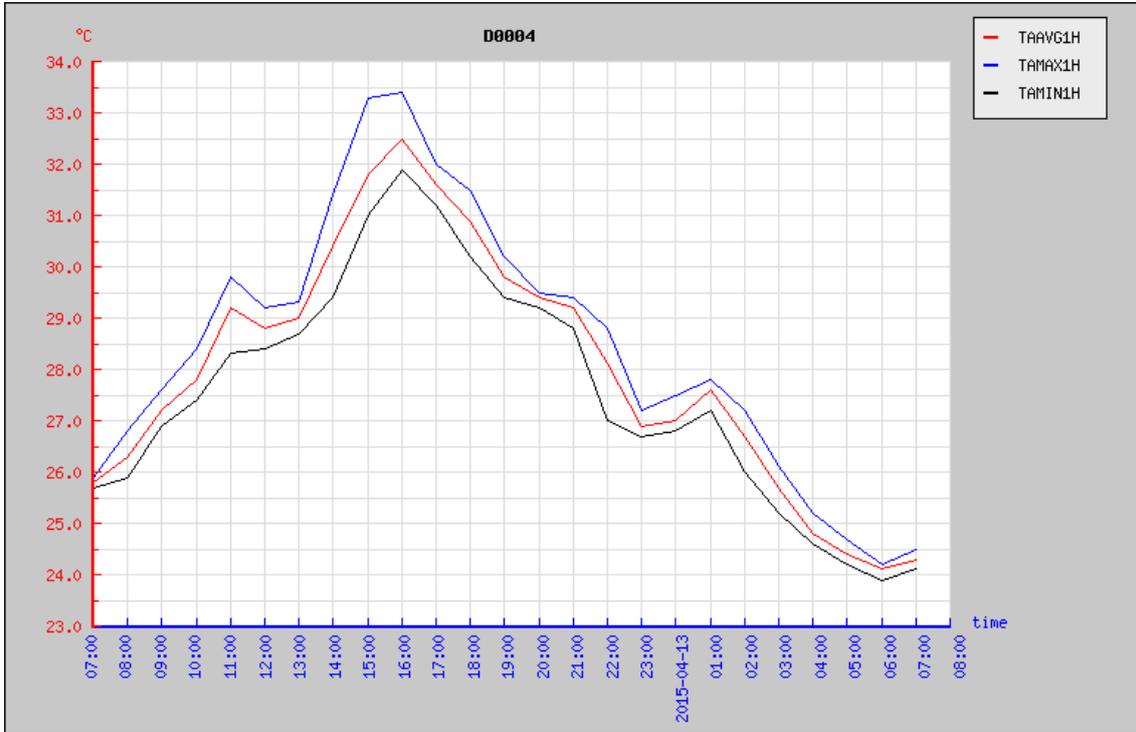


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C).

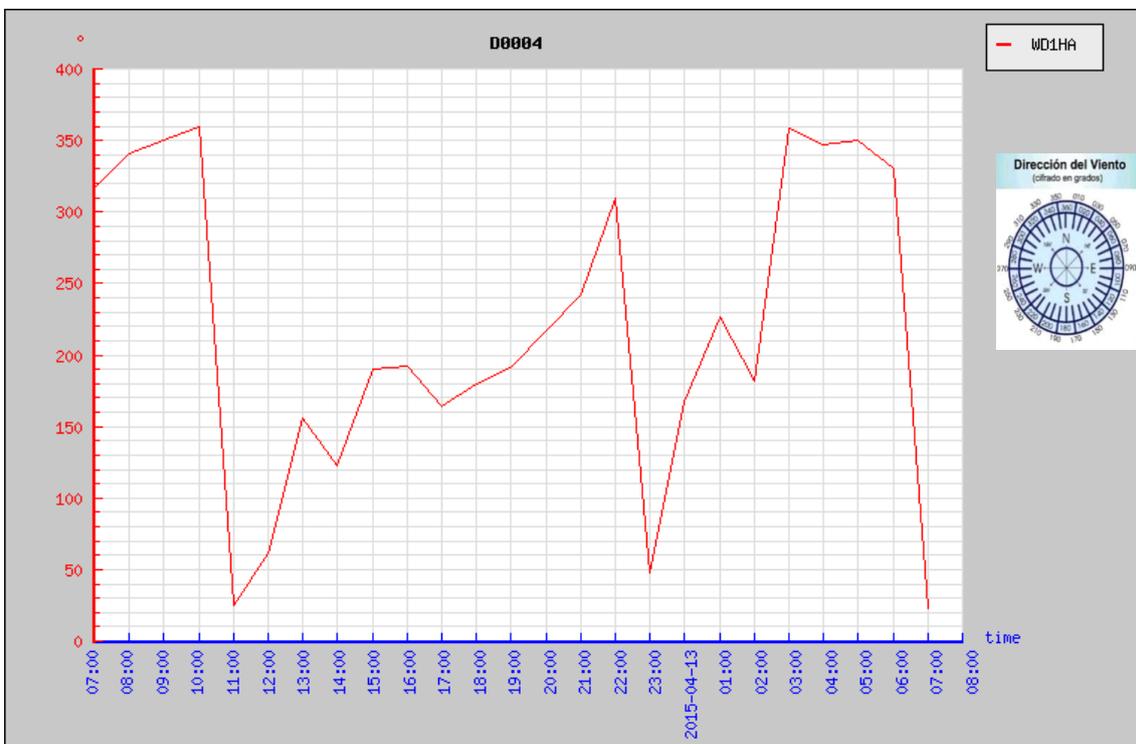


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°).

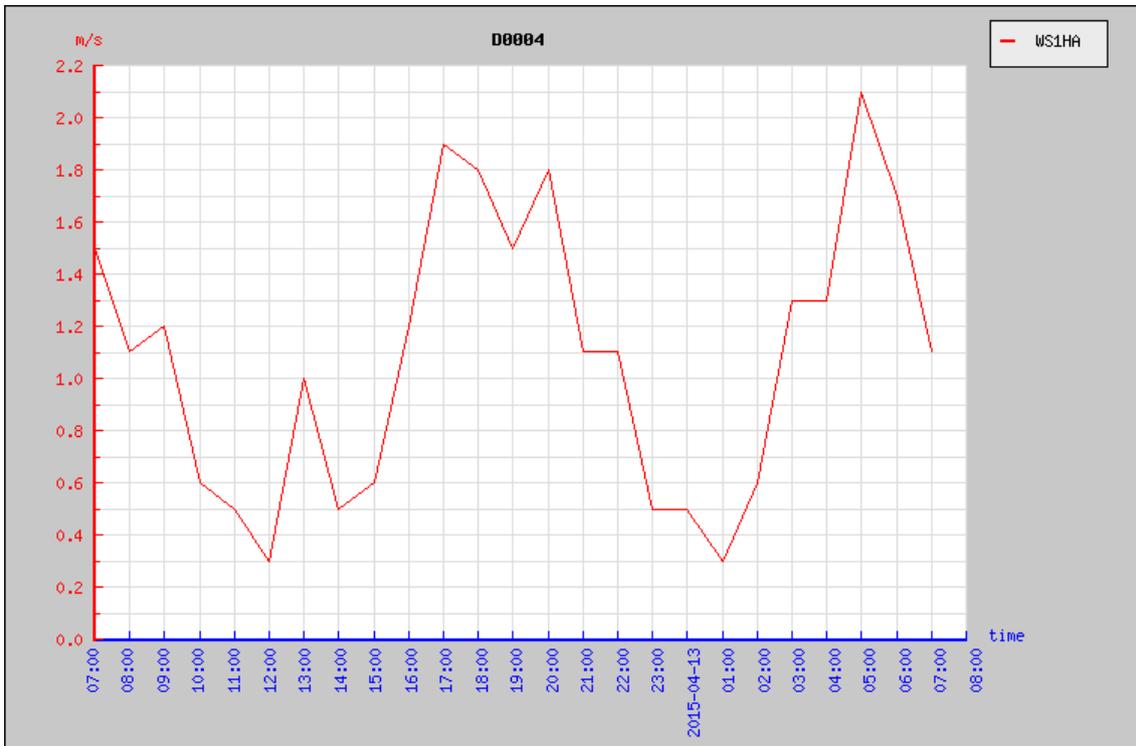
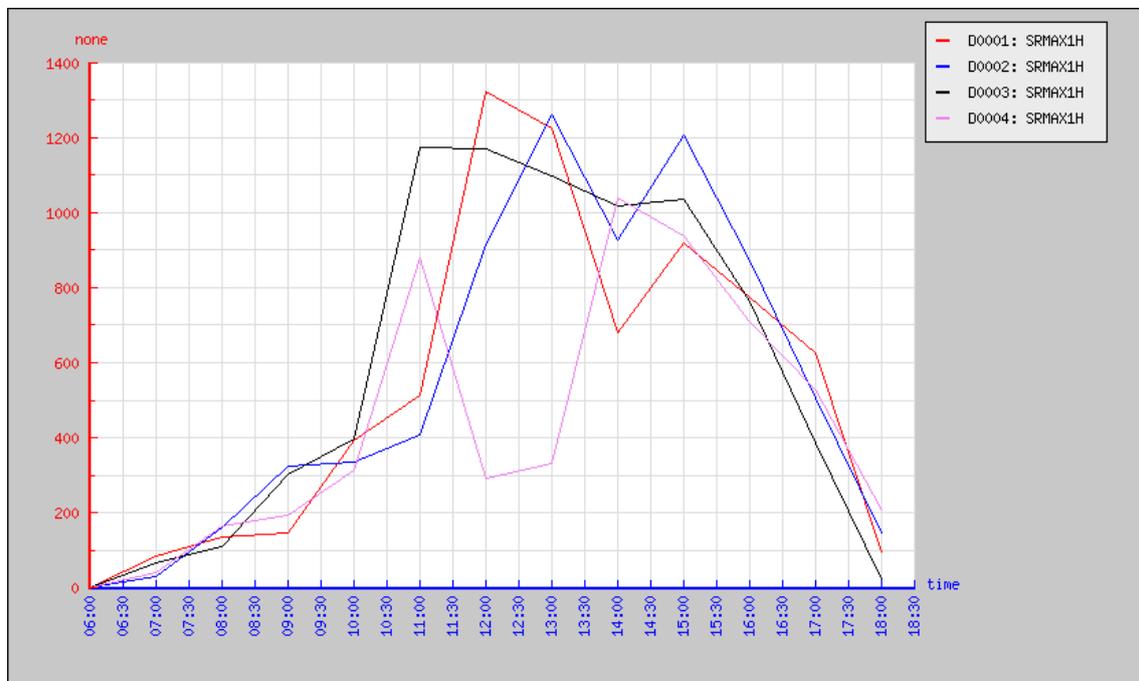


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s).

## 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 12 de Abril del 2015.**



Elaborado por: Tec. Met. Ronald Sarmiento C.

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)