

Proceso Desconcentrado Cuenca del Río Guayas

BOLETÍN METEOROLÓGICO DE GUAYAQUIL Y SUS ALREDEDORES

Boletín Año II- N° 106

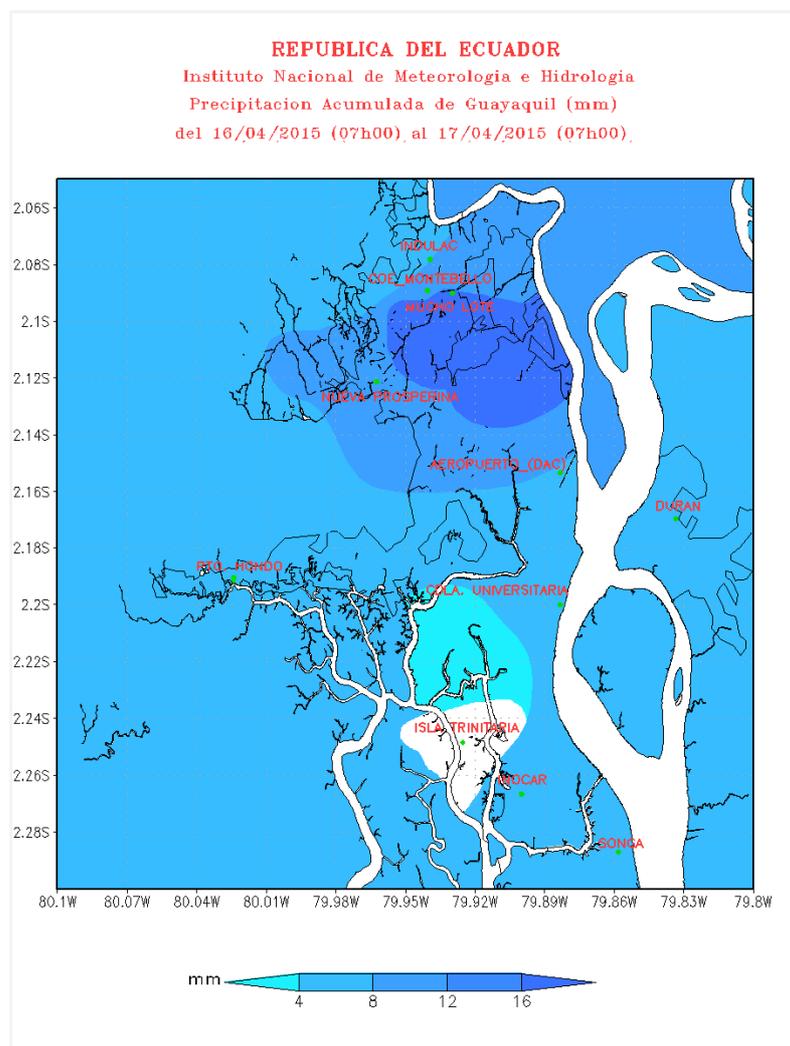
Guayaquil, Viernes 17 de Abril de 2015

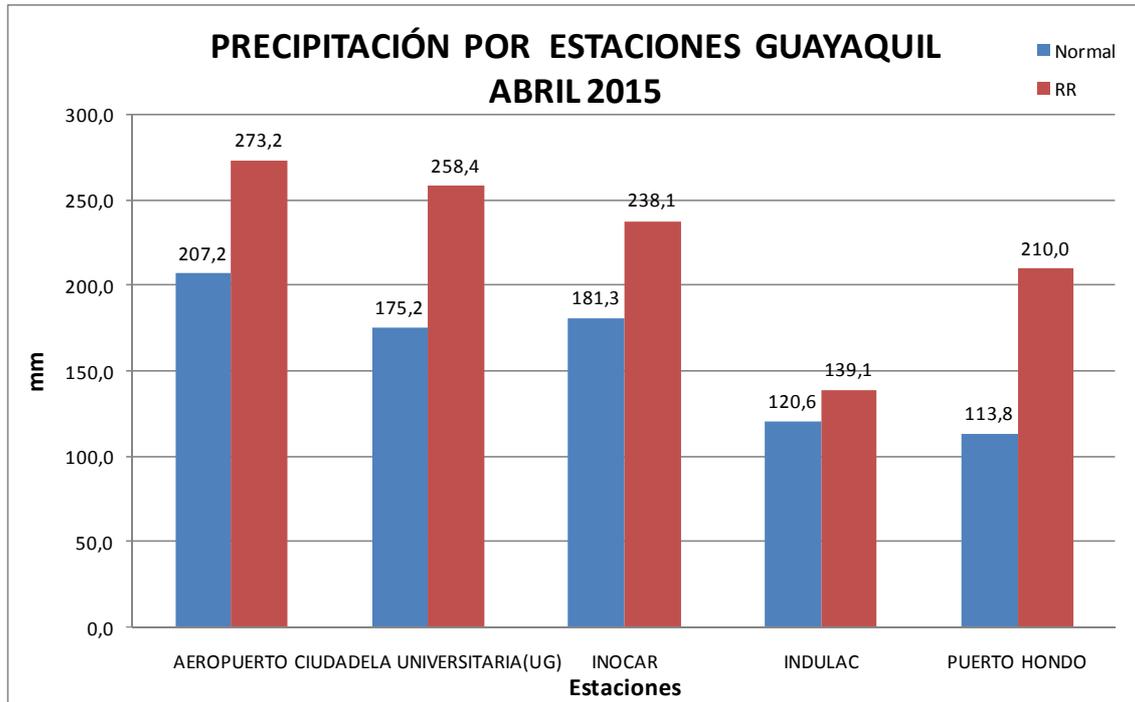
Análisis de la situación actual

Desde las 07h00 del jueves 16 de abril del 2015 hasta las 07H00 del viernes 17 de abril del 2015, se registraron precipitaciones de intensidad débil a moderada en la ciudad, siendo la de mayor cantidad en la estación de Mucho Lote con 16.4 mm.

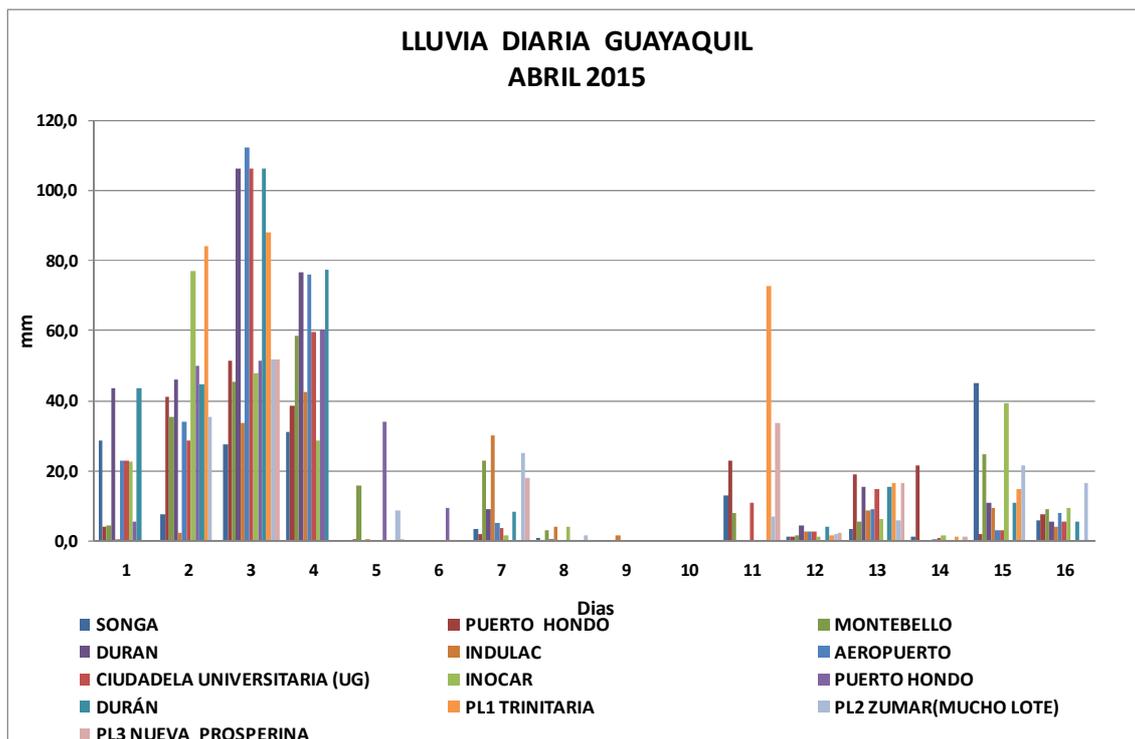
ESTACIÓN	últimas 24 horas (mm)	ESTACIÓN	últimas 24 horas (mm)
INDULAC	4.0	COE_ Montebello	9.1
Aeropuerto (DAC)	8.0	Durán	5.6
Puerto Hondo	7.3	Ciudadela Universitaria (UG)	5.6
Songa	5.8	INOCAR	9.4
Isla Trinitaria	0.0	Mucho Lote	16.4
Nueva Prosperina	N/D		

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 Viernes 17 de Abril de 2015 hasta las 13h00 del Sabado 18 de Abril de 2015

Tarde- Noche 13h00-01h00			Madrugada – Mañana 01h00–13h00		
Estado del Tiempo: Parcial nublado a nublado, lluvia dispersa con probable tormenta eléctrica	Temperatura Máxima 32 °C Precipitación (Probabilidades) 60%	Humedad 65-100% Viento dominante S-W Fuerza: 1-2m/s	Estado del Tiempo: Nublado con claros, lluvia dispersa.	Temperatura Mínima 24°C Precipitación (Probabilidades) 60%	Humedad 95-70% Viento dominante NE Fuerza: 1-2m/s
					

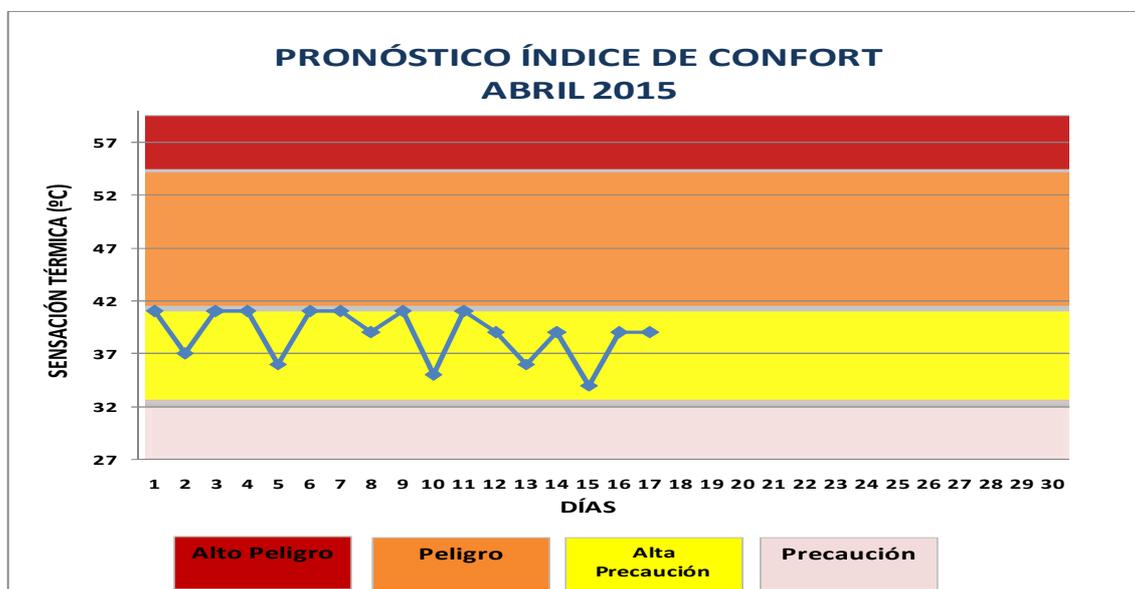
Índice de Confort



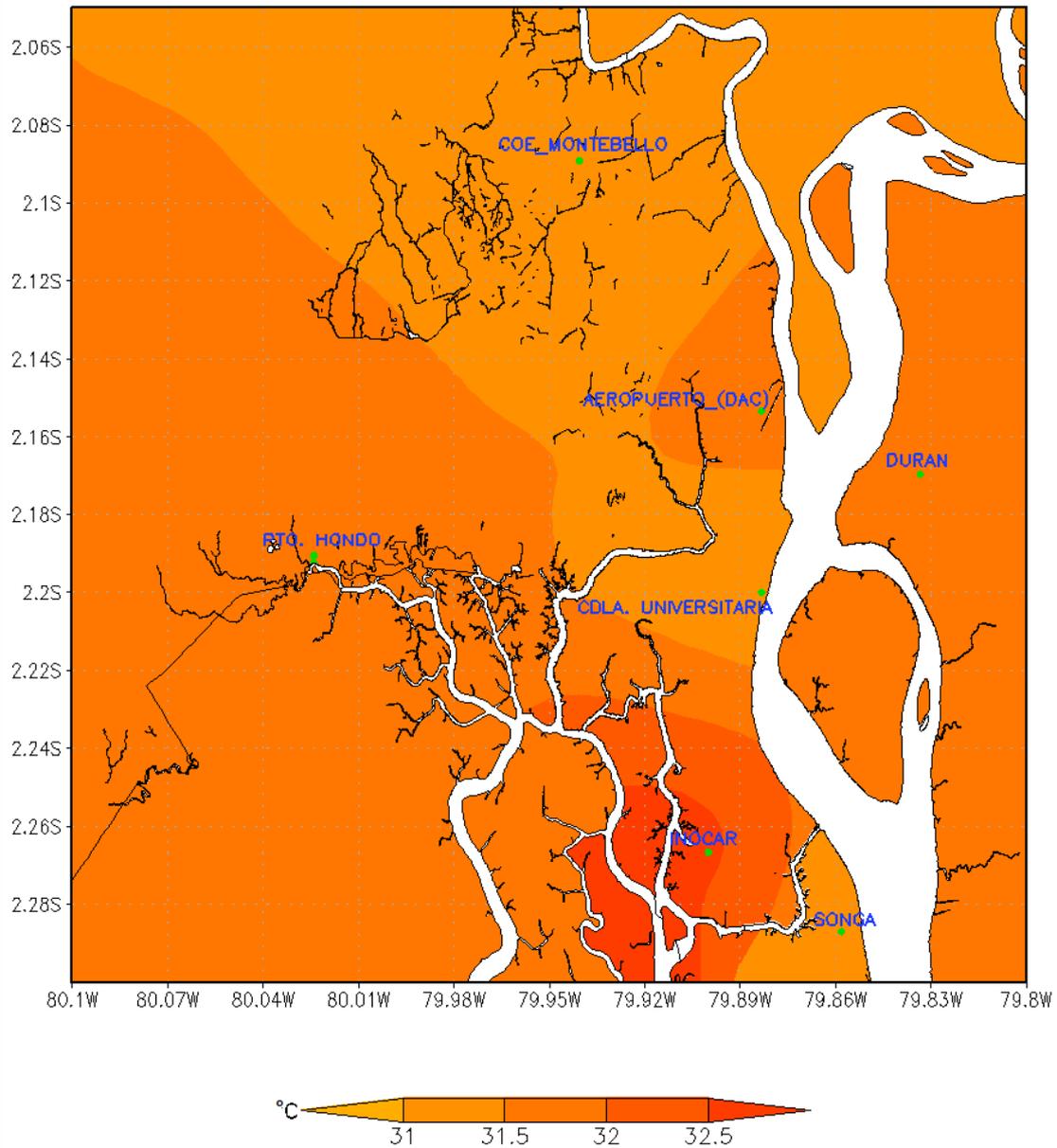
**Alta
Precaución**

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 pueda eliminar con ventilación.



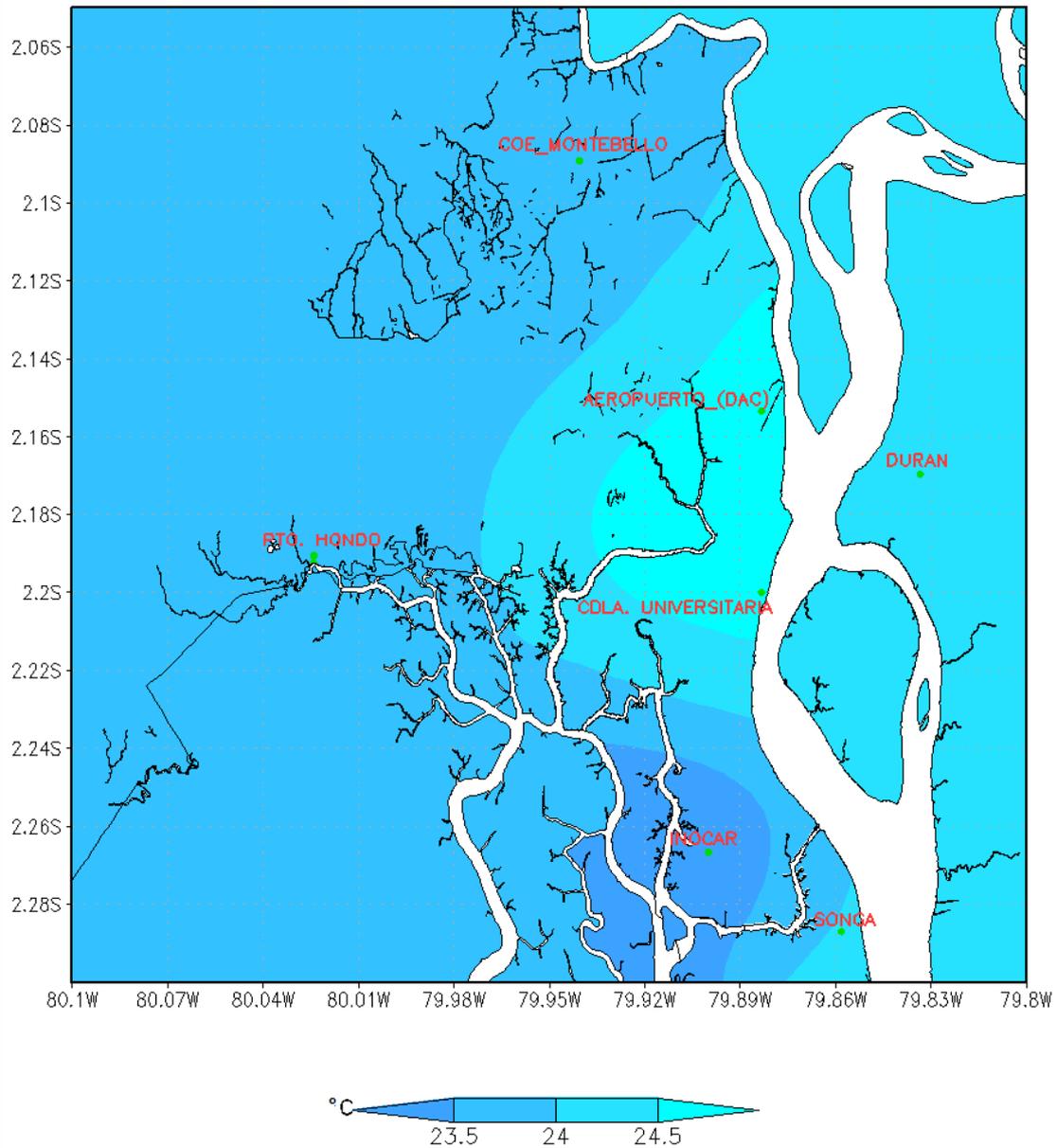
REPUBLICA DEL ECUADOR
Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología
Temperatura Máxima Registrada Guayaquil (°C)
16 Abril 2015



Desde las 07h00 hasta las 19h00 del jueves 16 de abril de 2015, la temperatura más elevada se registró en la estación de INOCAR con 32.6 °C.

ESTACIÓN	Temperatura Máx. (°C)	ESTACIÓN	Temperatura Máx. (°C)
COE_Montebello	31.2	Puerto Hondo	31.7
Durán	31.5	INOCAR	32.6
Aeropuerto (DAC)	31.6	Songa	31.3
Ciudadela Universitaria (UG)	31.3		

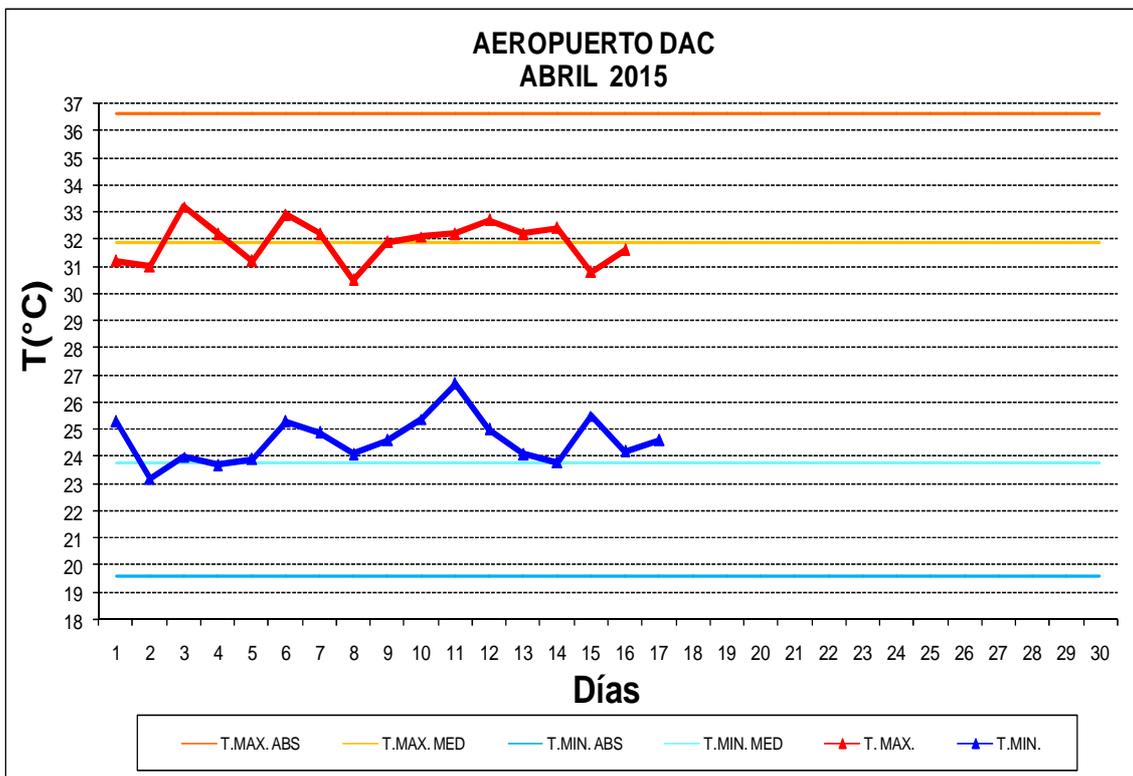
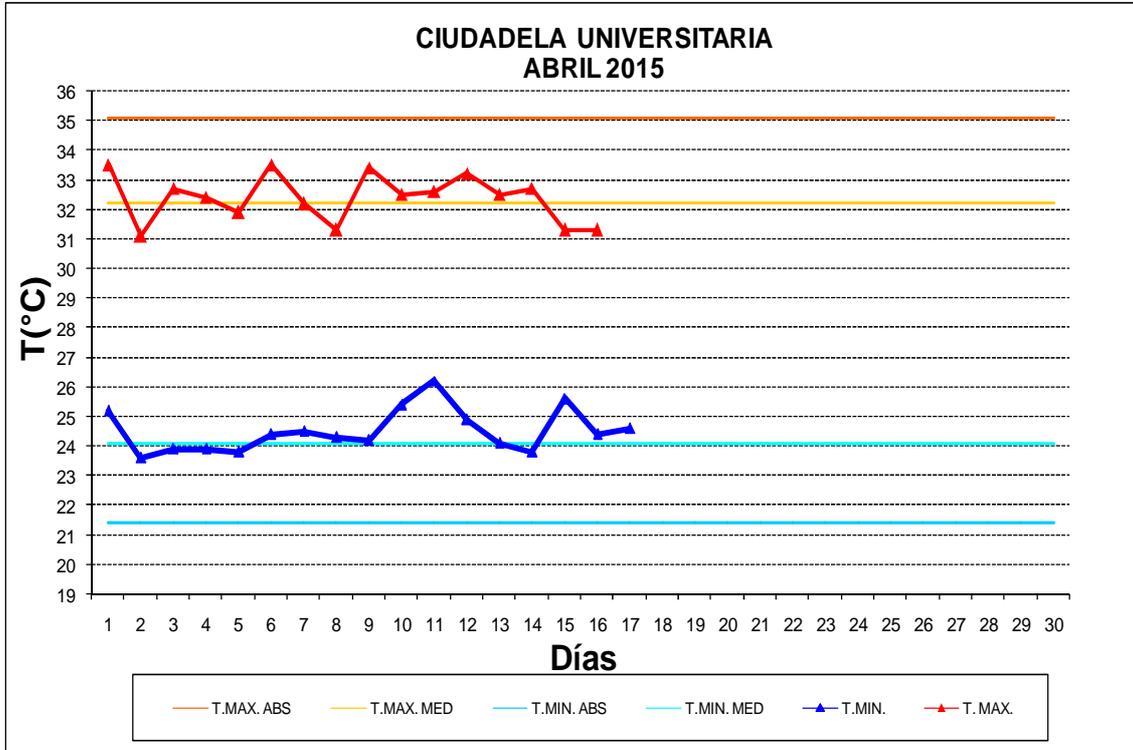
REPUBLICA DEL ECUADOR
Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología
Temperatura Mínima Registrada Guayaquil (°C)
17 Abril 2015



Desde las 19h00 del jueves 16 de abril de 2015 hasta las 07h00 del viernes 17 de abril de 2015, la temperatura más baja se registró en la estación de INOCAR con 23.2 °C.

ESTACIÓN	Temperatura Min. (°C)	ESTACIÓN	Temperatura Min. (°C)
COE_Montebello	23.7	Puerto Hondo	23.9
Durán	24.1	INOCAR	23.2
Aeropuerto (DAC)	24.6	Songa	24.1
Ciudadela Universitaria (UG)	24.6		

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"> • Precipitación de una hora (PR1H)(mm) • Humedad relativa promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%) • Temperatura mínima, máxima y el promedio de 1 hora (TAAVG1H)(°c) • Dirección del viento (WD1HA) (°) • Velocidad del viento (WS1HA) (m/s) 	D001 (Songa)	SUR
	D002 (Pto. Hondo)	OESTE
	D003 (COE Montebello)	NORTE
	D004 (Durán)	ESTE
<p>NOTA: Los gráficos corresponden desde las 07h00 del jueves 16 de abril de 2015 hasta las 07h00 del viernes 17 de abril de 2015.</p>		

SONGA

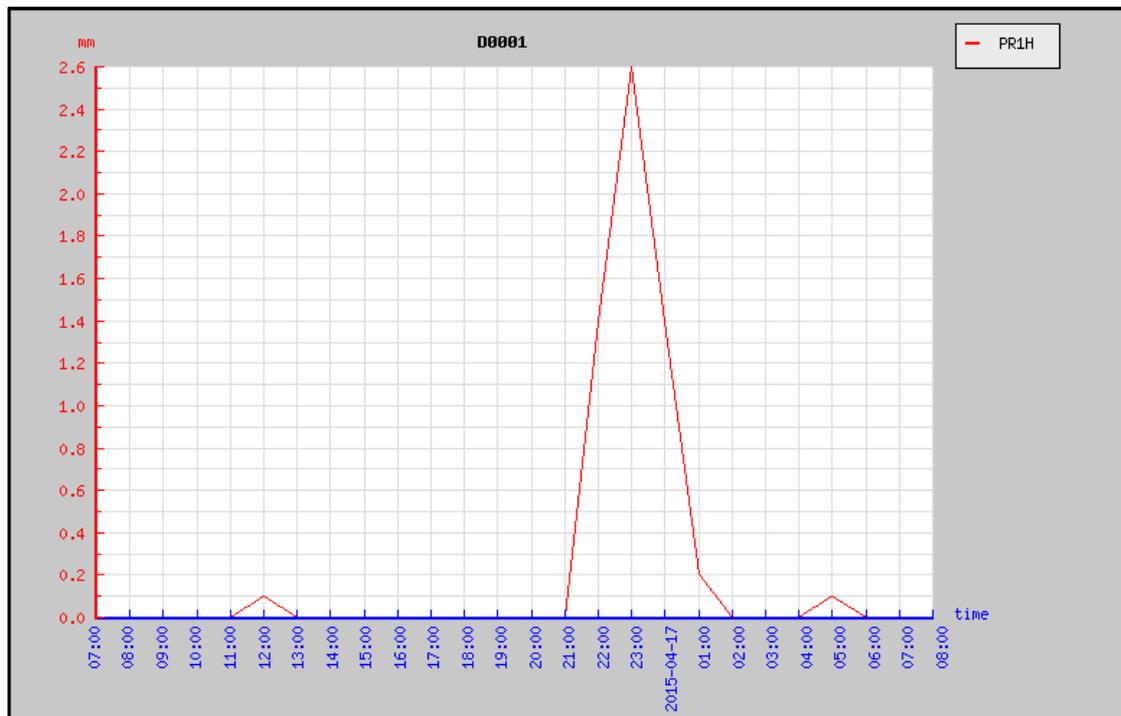


Gráfico: Precipitación Acumulada de 1 hora (PR1H) (mm)

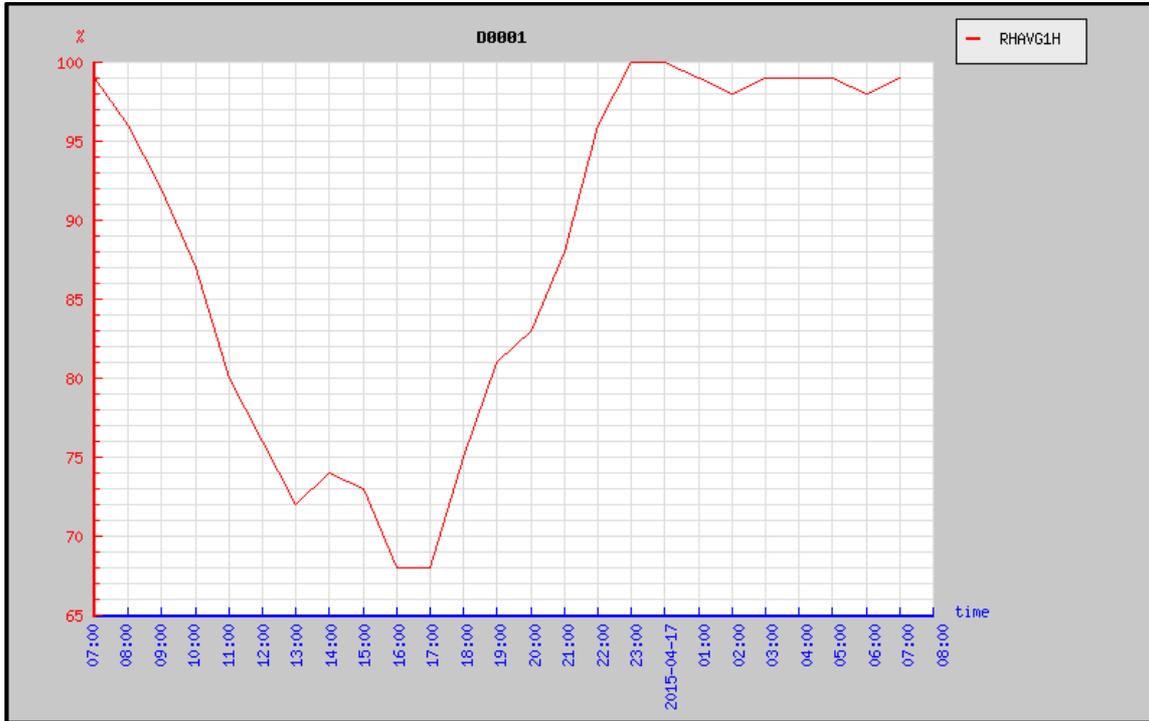


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)

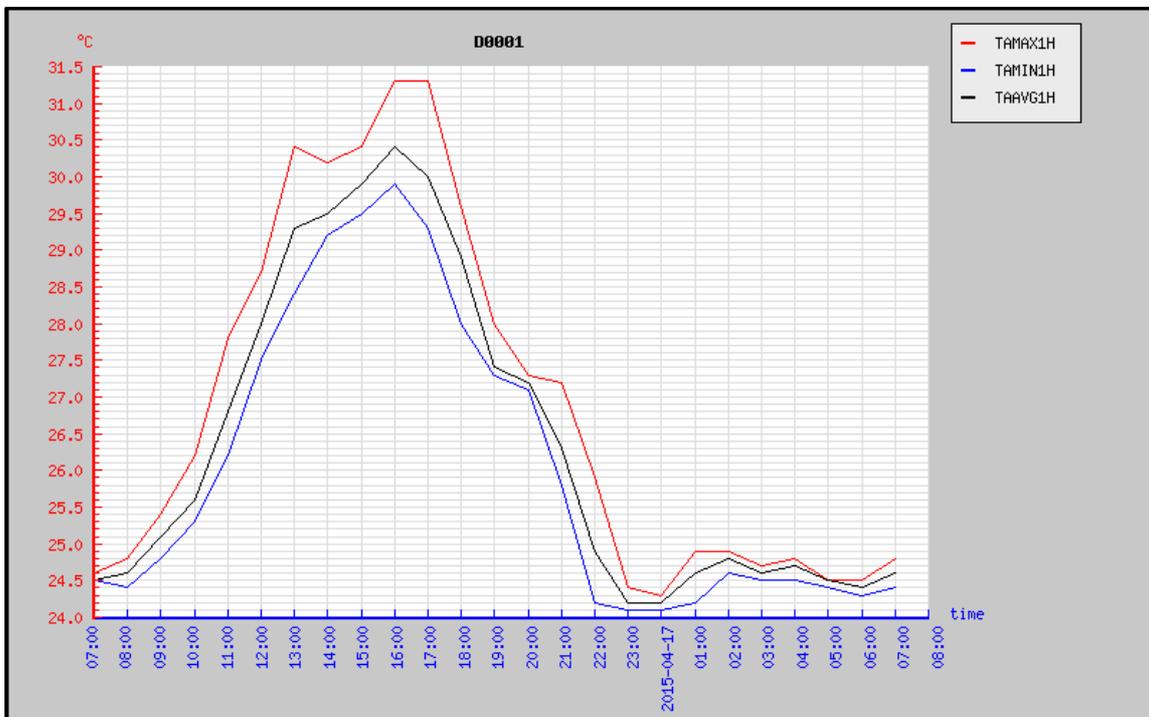


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C)

PROCESO DESCONCENTRADO CUENCA DEL RÍO GUAYAS

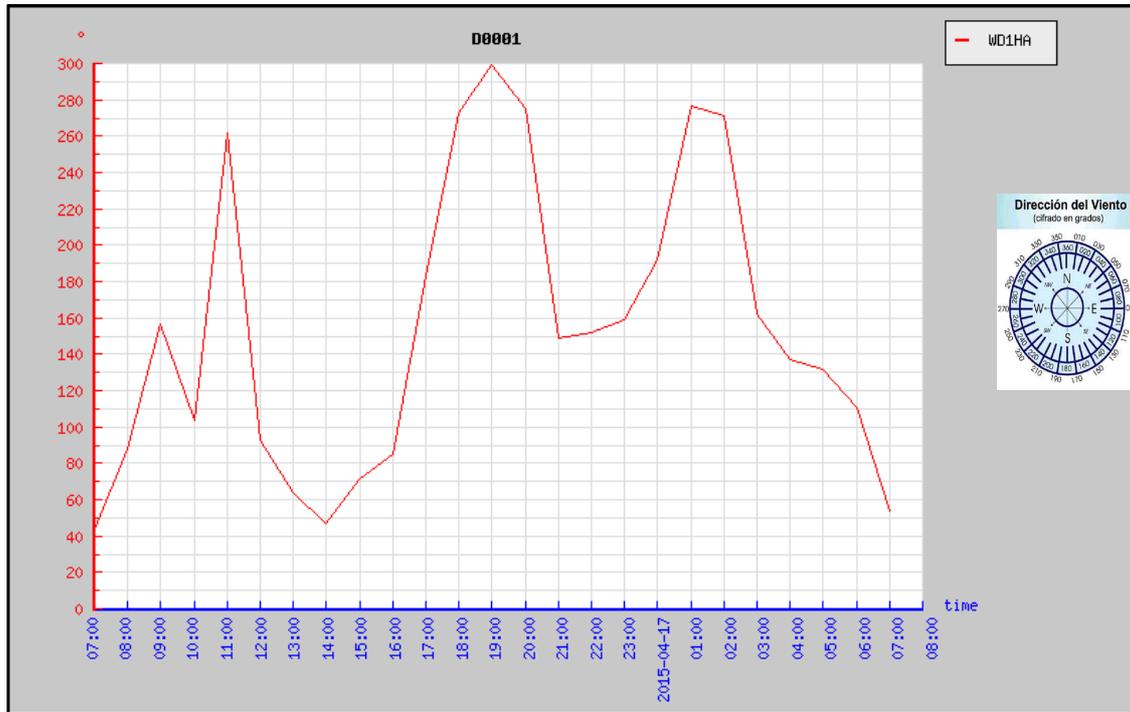


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)

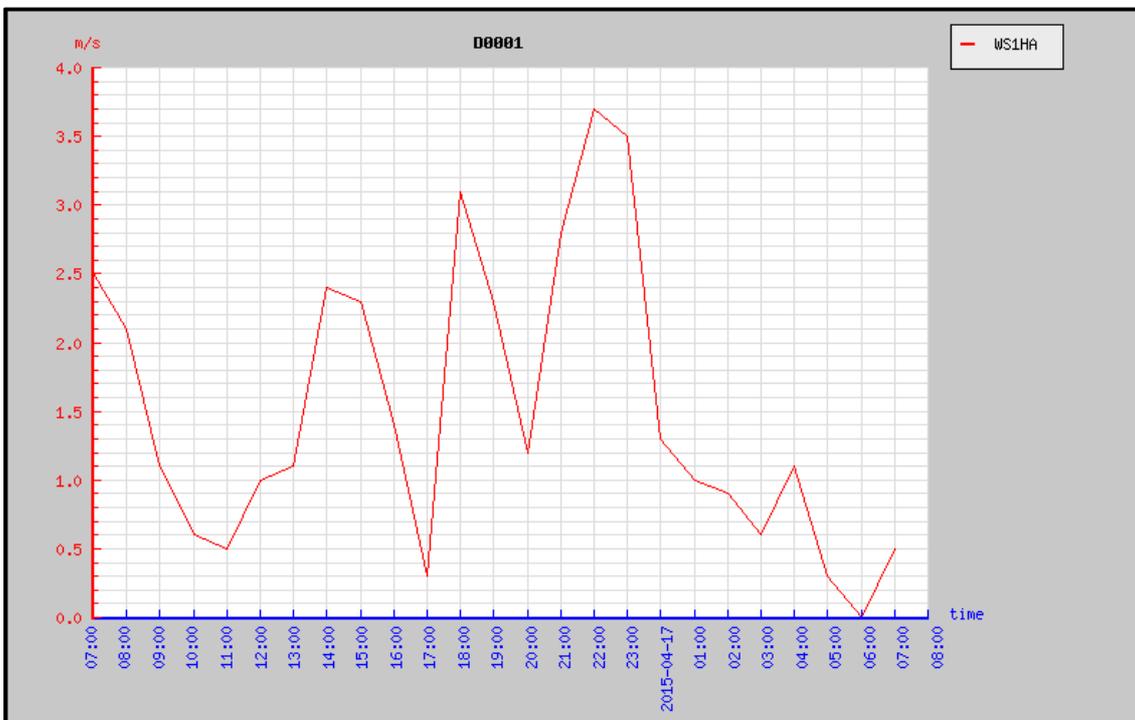


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

PUERTO HONDO

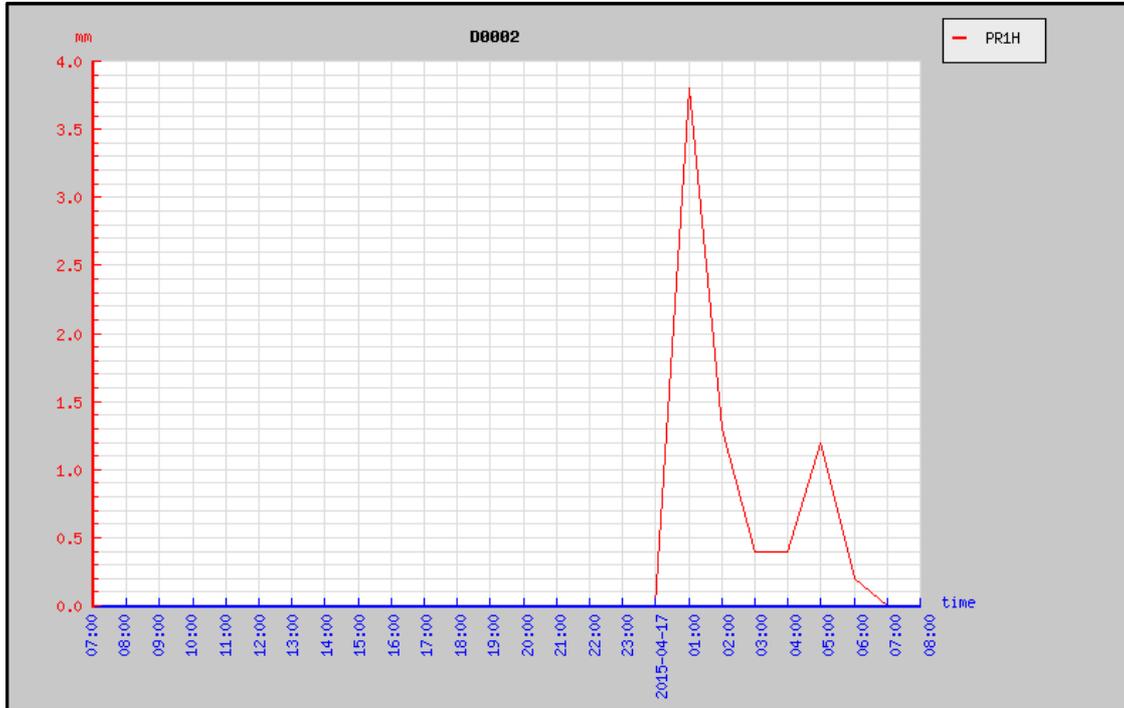


Gráfico: Precipitación Acumulada de 1 hora (PR1H) (mm)

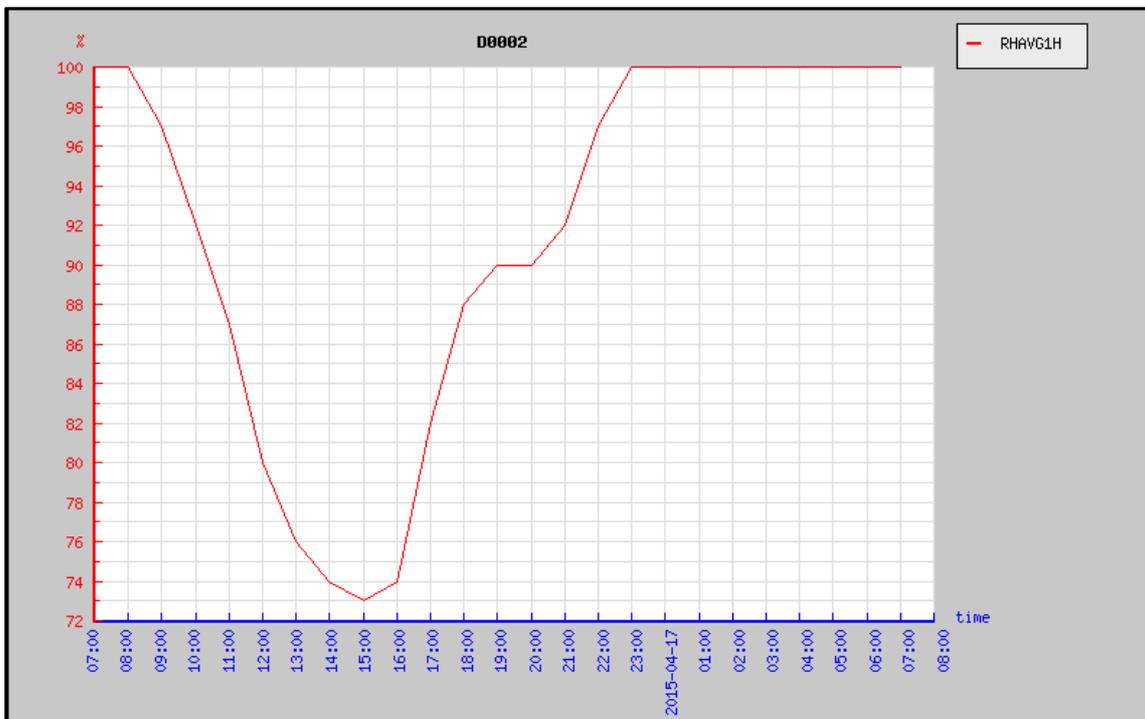


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%).

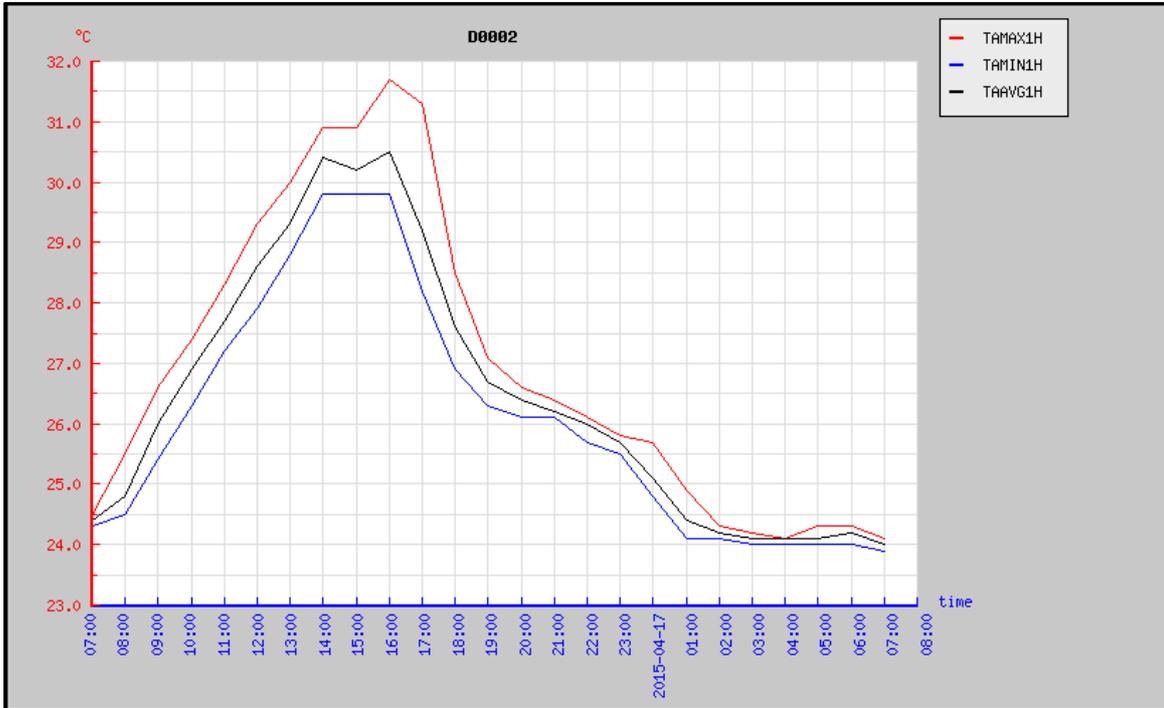


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAVG1H) (°C).

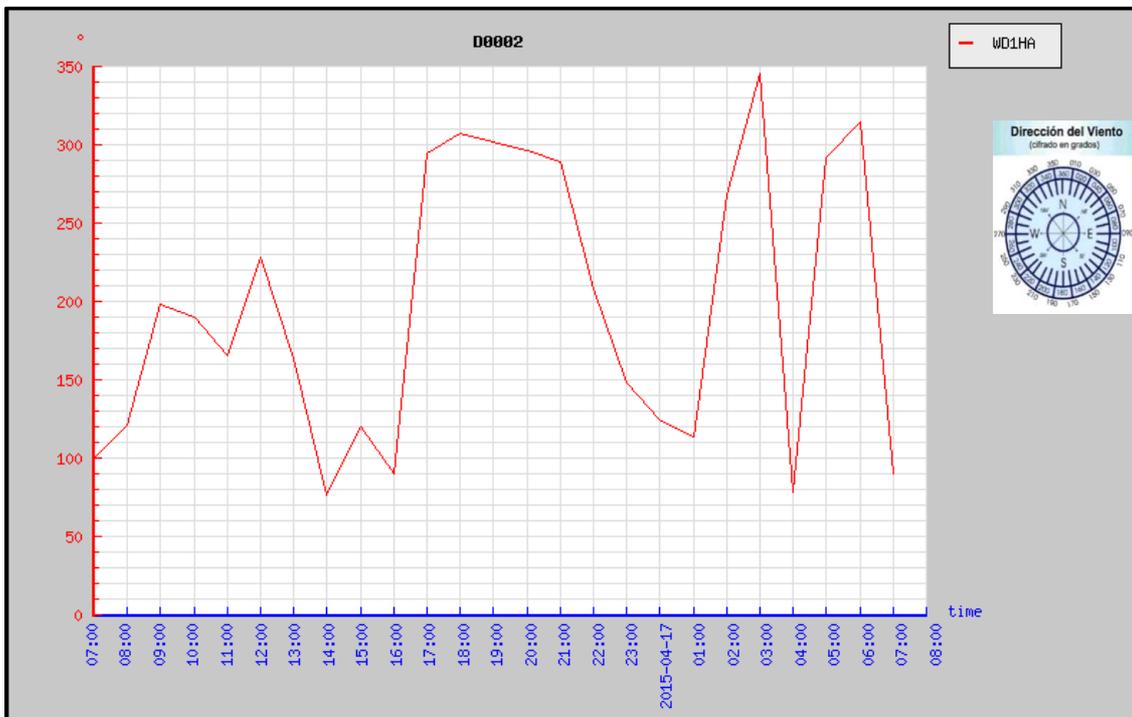


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°).

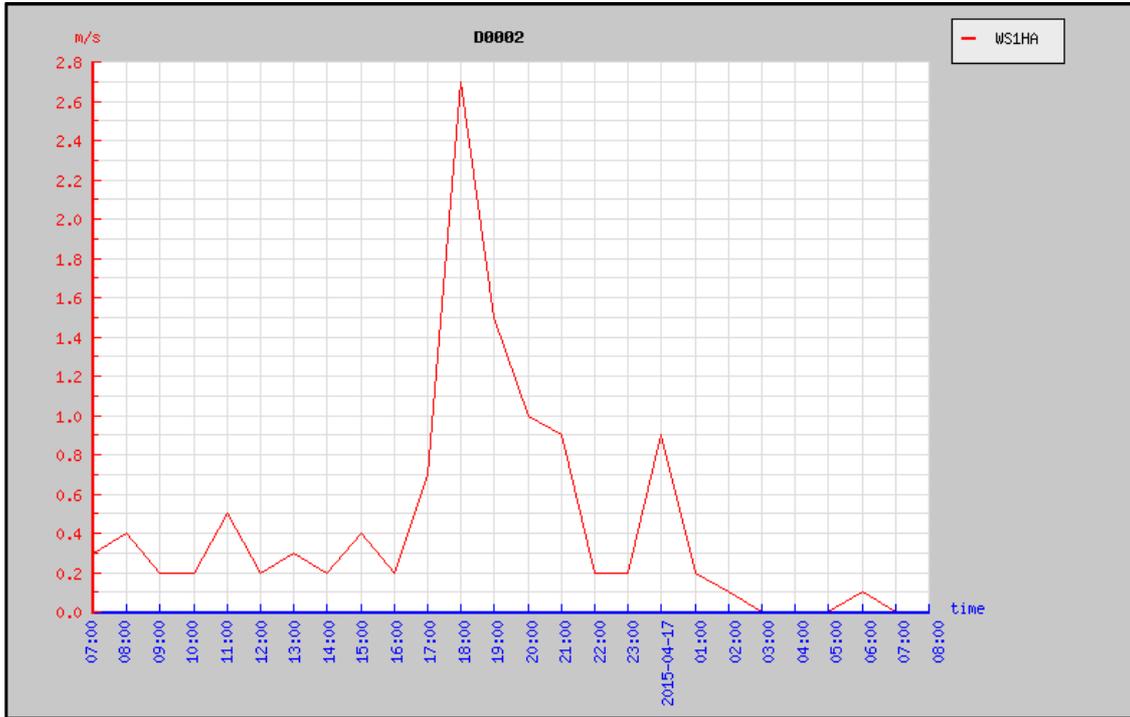


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s).

COE MONTEBELLO

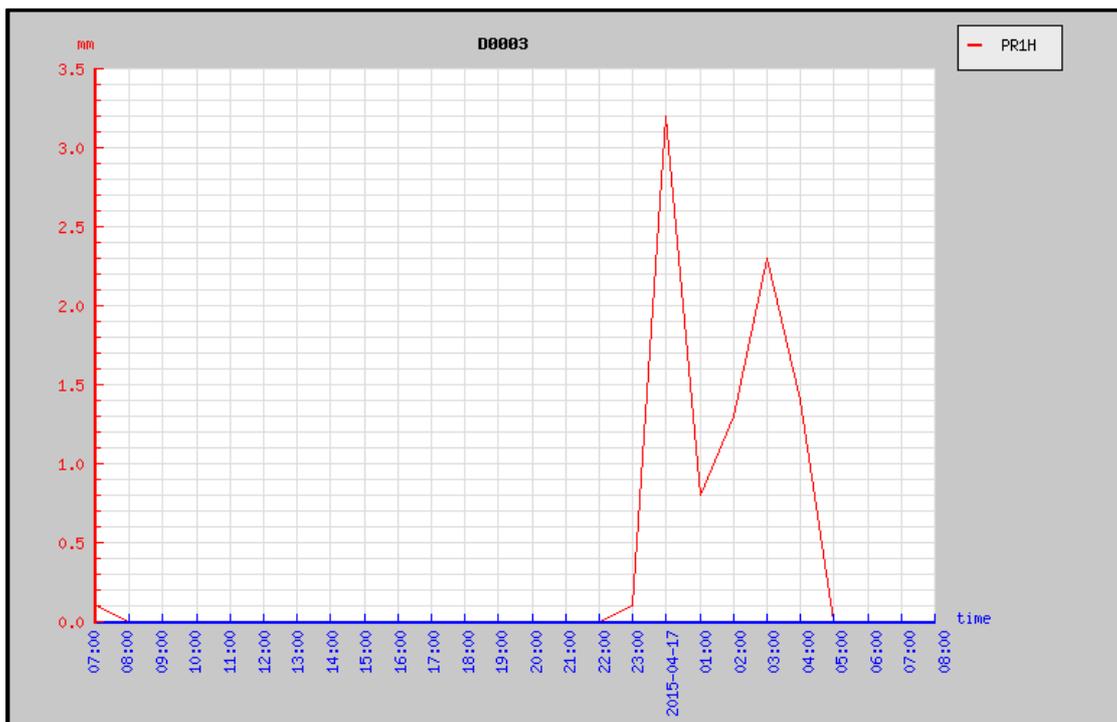


Gráfico: Precipitación Acumulada de 1 hora (PR1H) (mm)

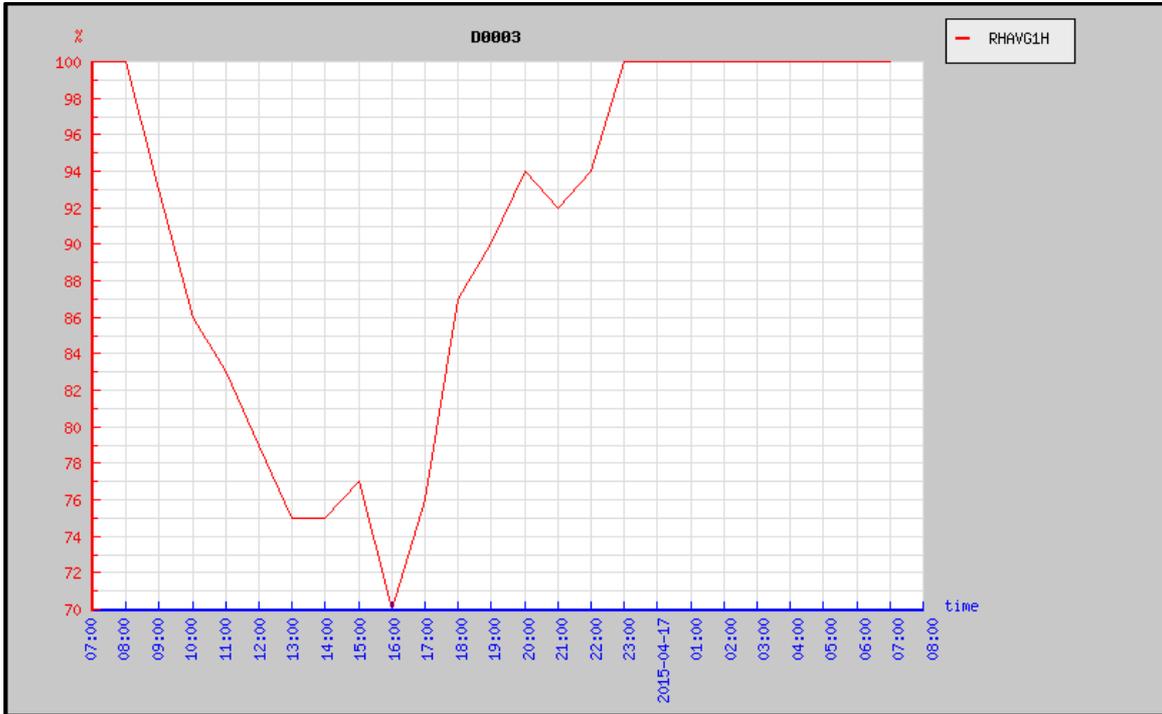


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%).

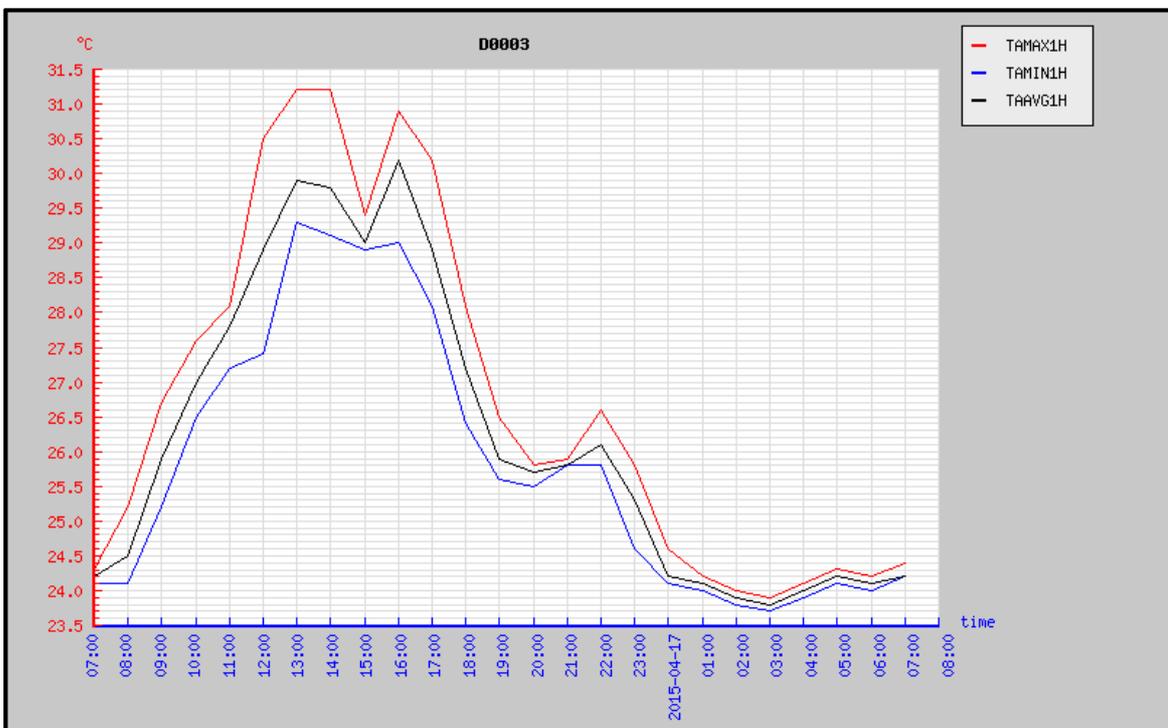


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C).

PROCESO DESCONCENTRADO CUENCA DEL RÍO GUAYAS

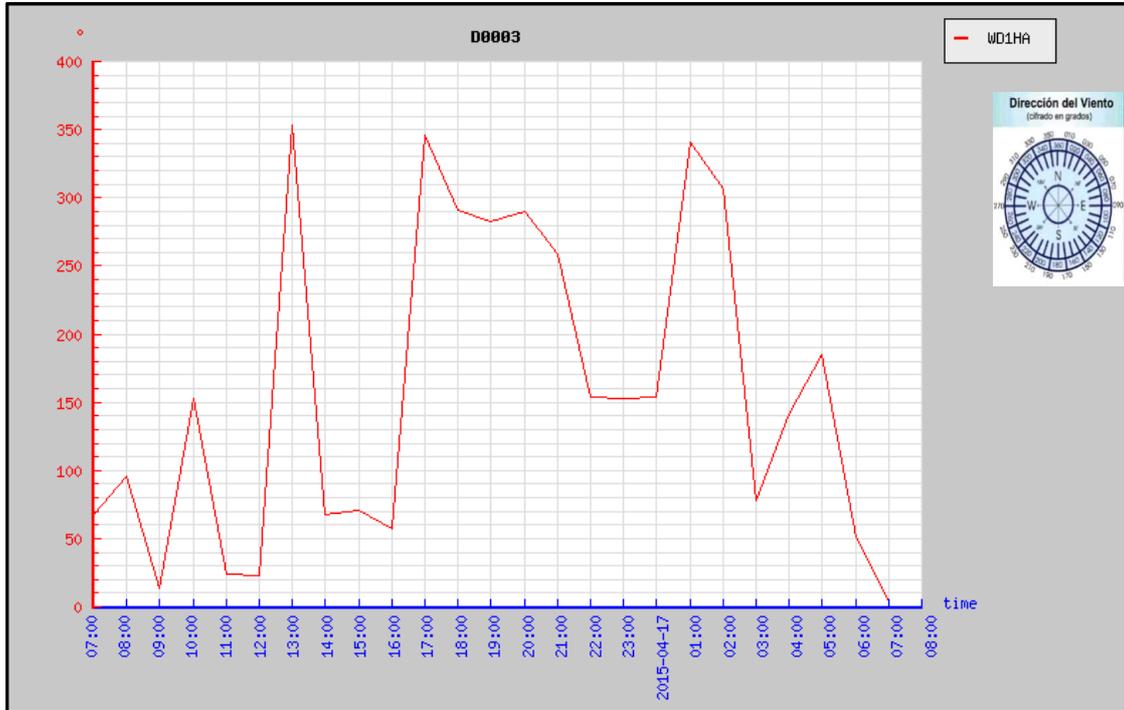


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°).

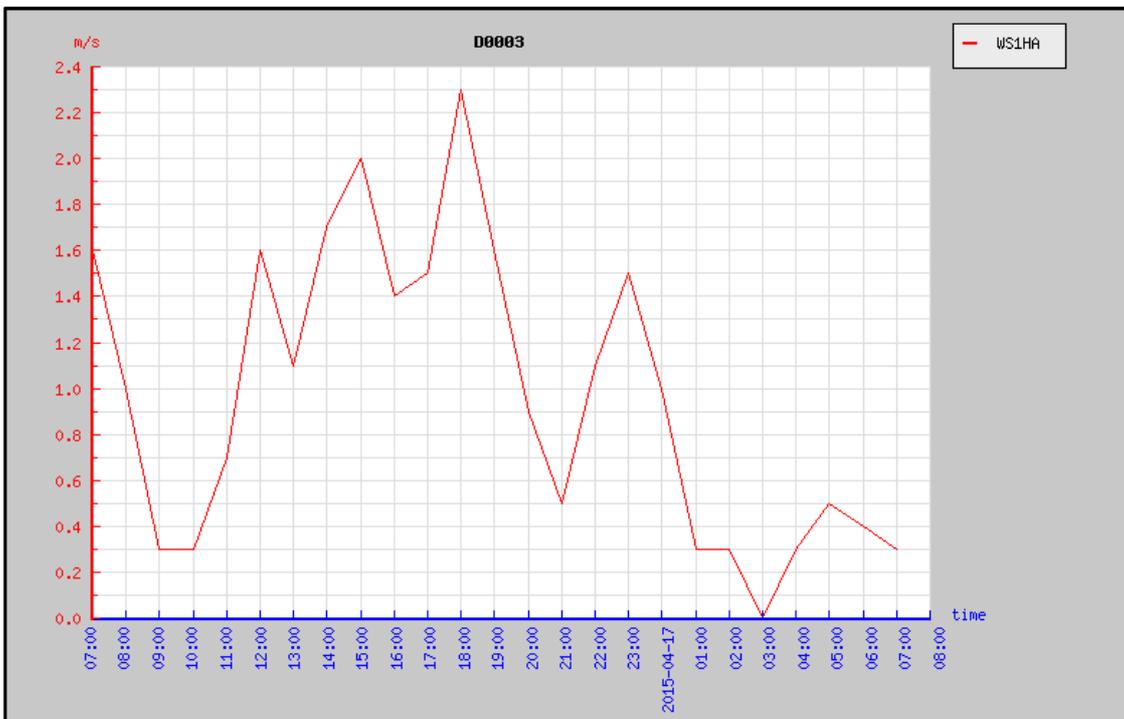


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s).

DURÁN

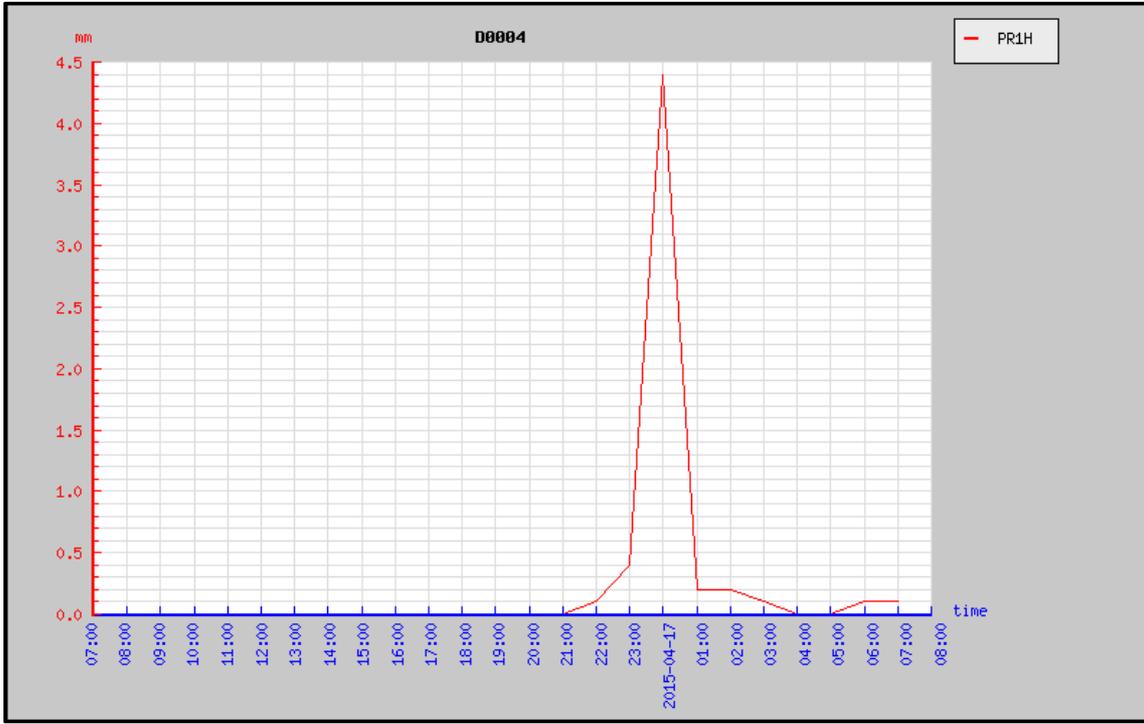


Gráfico: Precipitación Acumulada de 1 hora (PR1H) (mm)

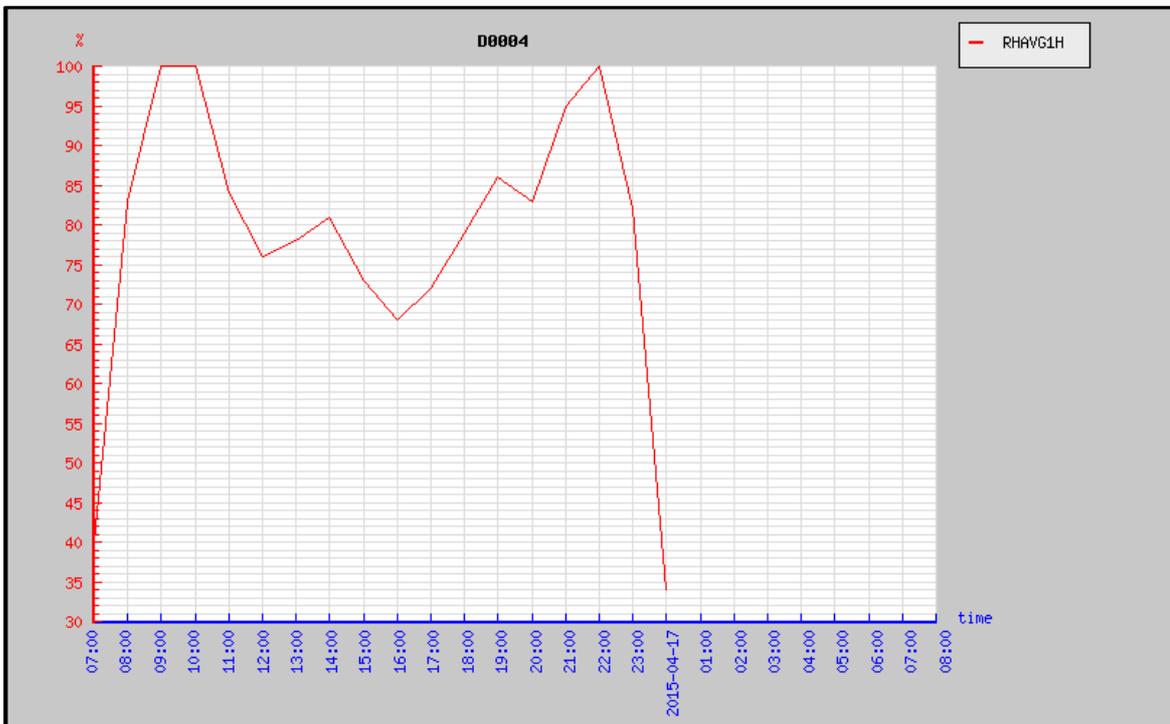


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%).

PROCESO DESCONCENTRADO CUENCA DEL RÍO GUAYAS

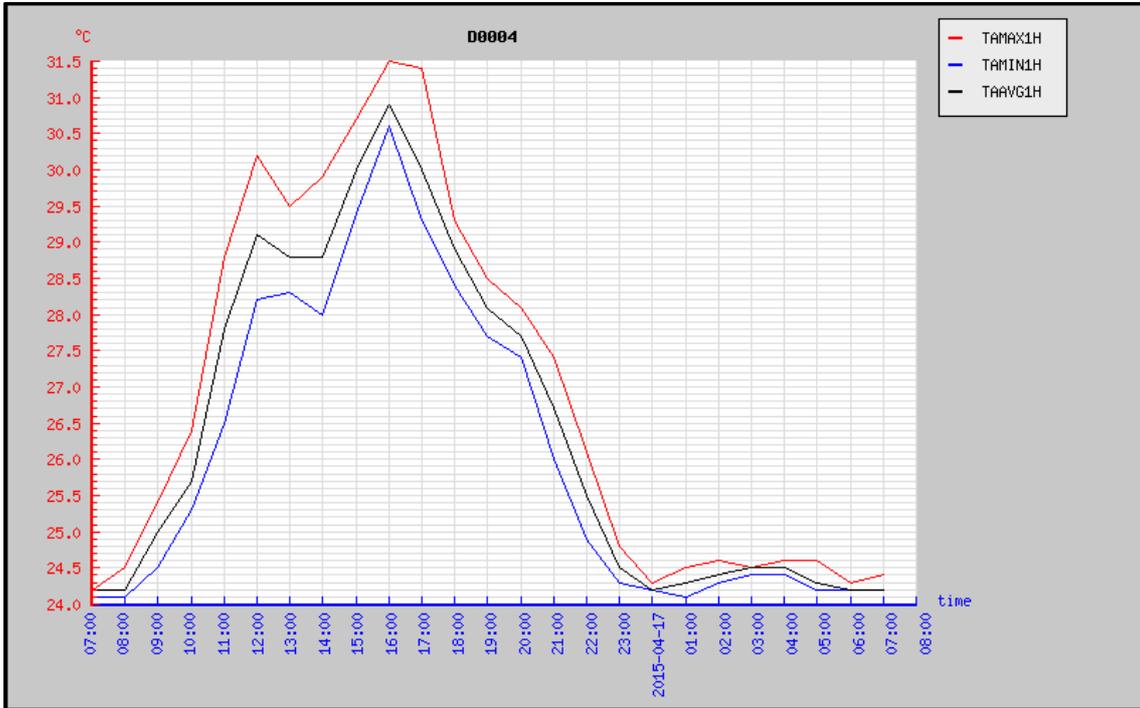


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAVG1H) (°C).

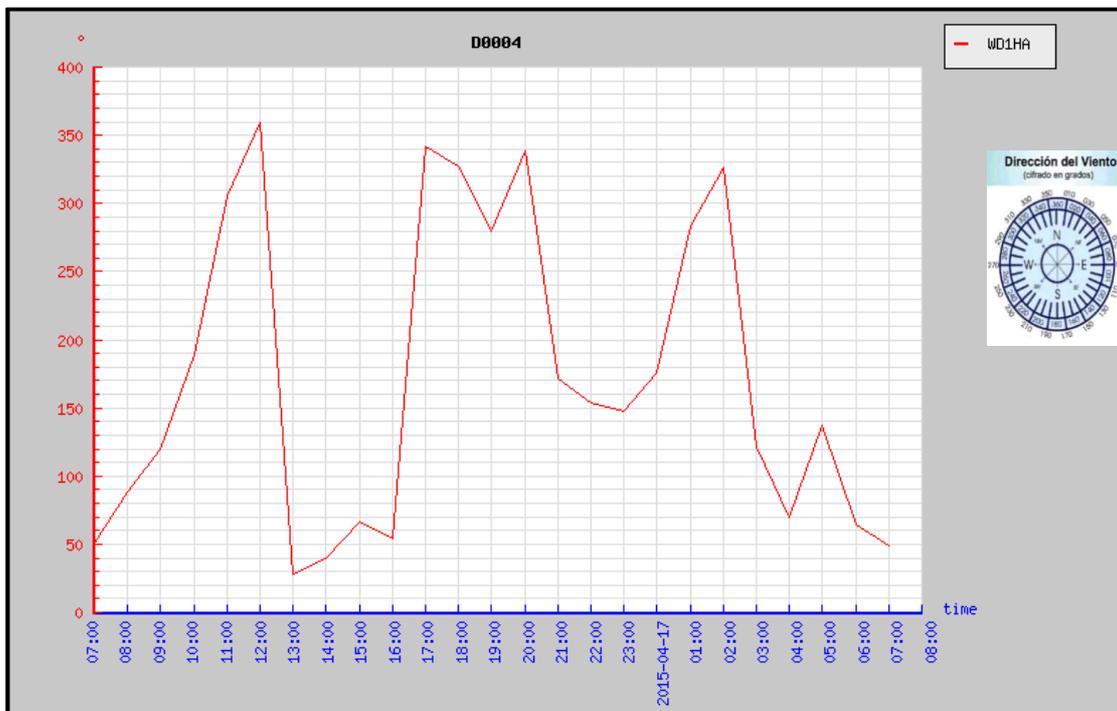


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°).

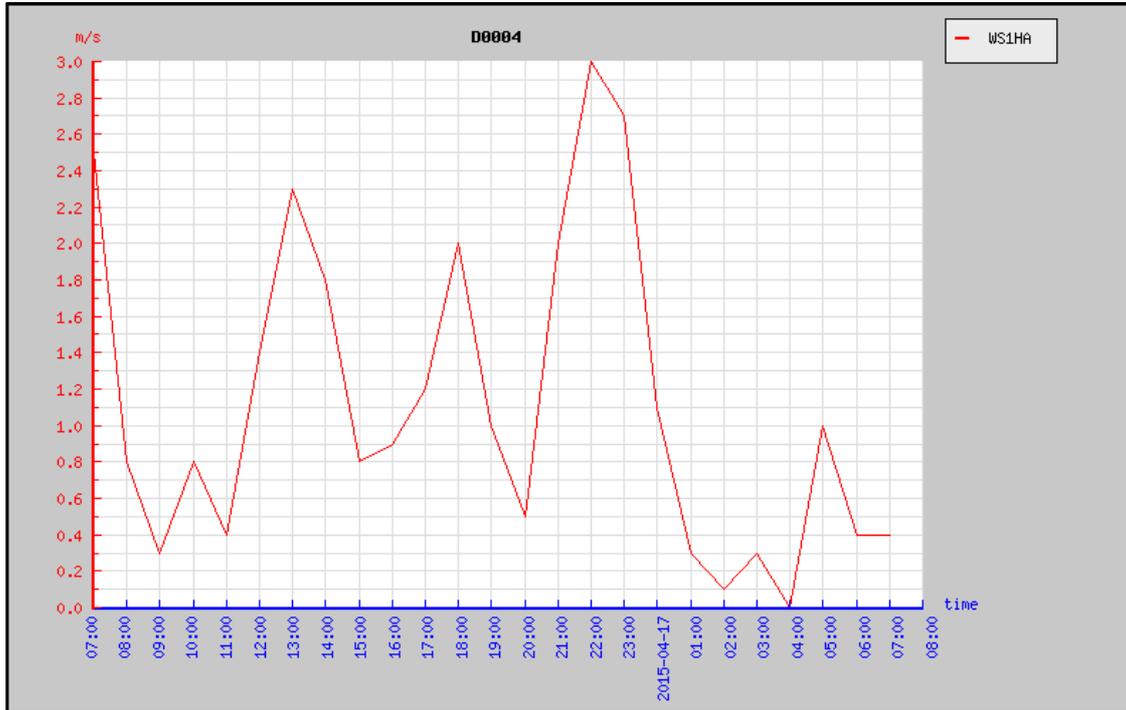
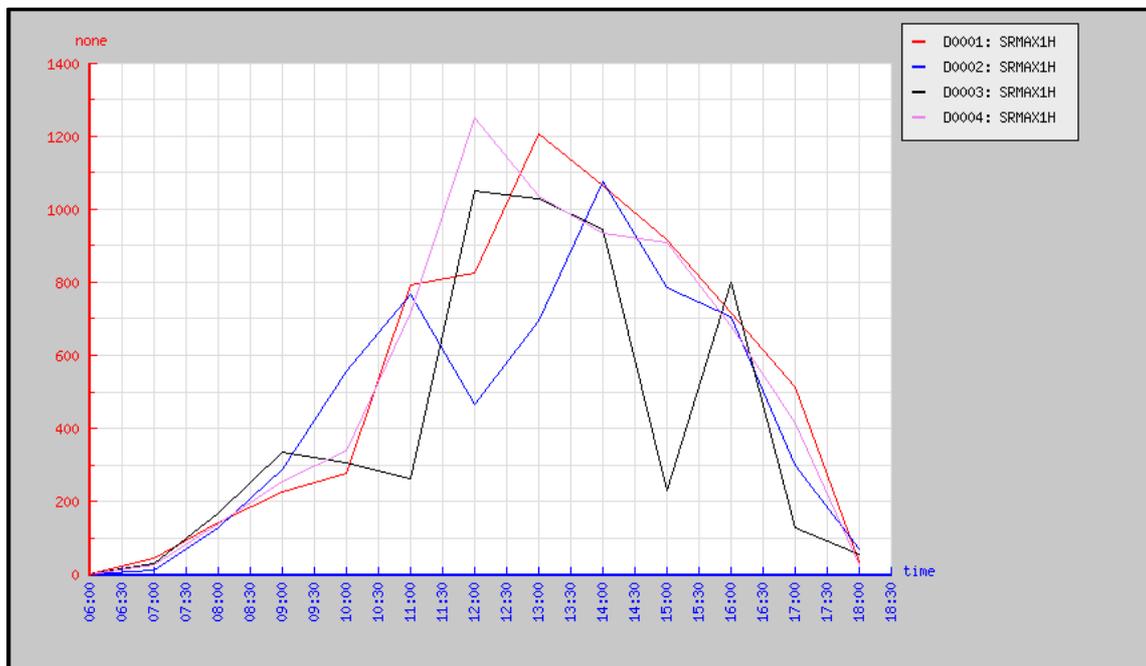


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s).

Gráfica de Radiación Solar máxima para las Estaciones automáticas de Guayaquil.

VARIABLES CLIMÁTICAS	ESTACIONES AUTOMÁTICAS	UBICACIÓN
Radiación Solar máxima de 1 hora (SRMAX1H)(W/M ²)	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 jueves 16 de Abril del 2015.



Elaborado por: Ing. Germania Montalvo.

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)