

Proceso Desconcentrado Cuenca del Río Guayas

BOLETÍN METEOROLÓGICO DE GUAYAQUIL Y SUS ALREDEDORES

Boletín Año II- N° 111

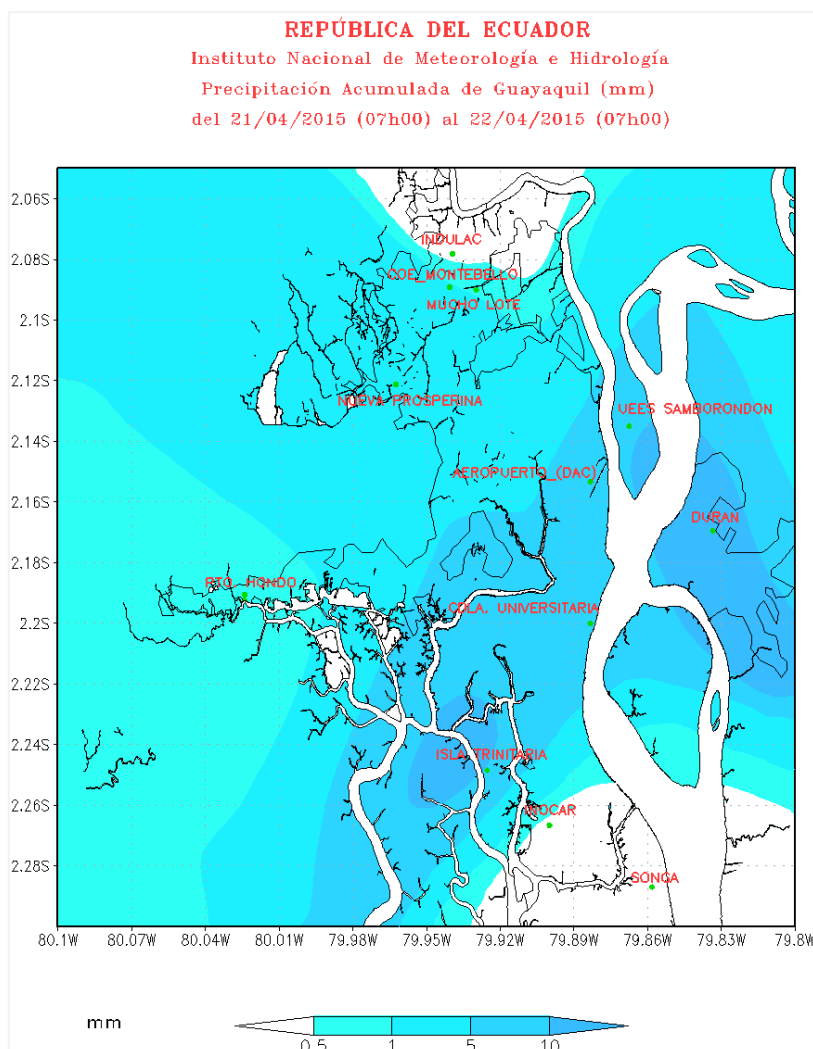
Guayaquil, Miércoles 22 de Abril de 2015

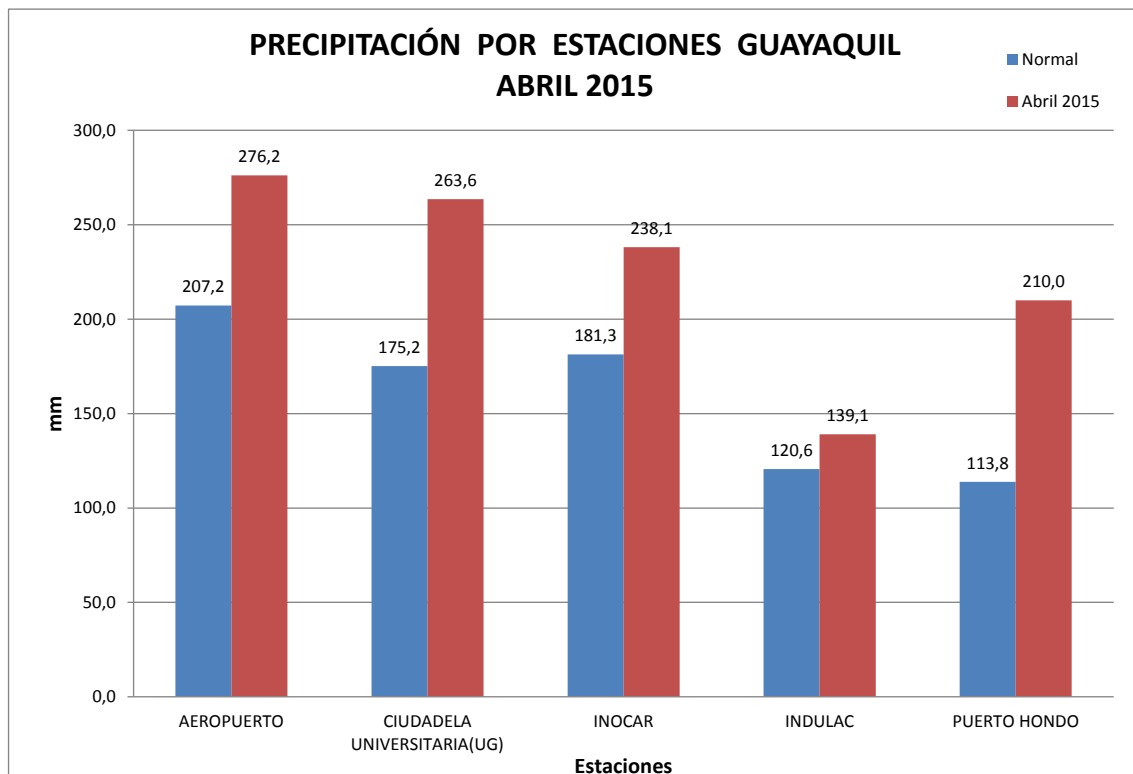
Análisis de la situación actual

Desde las 07h00 del martes 21 de abril del 2015 hasta las 07h00 del miércoles 22 de abril del 2015, se registraron precipitaciones dispersas de intensidad débil en la ciudad, siendo la de mayor cantidad en la estación de Durán con 13.5 mm.

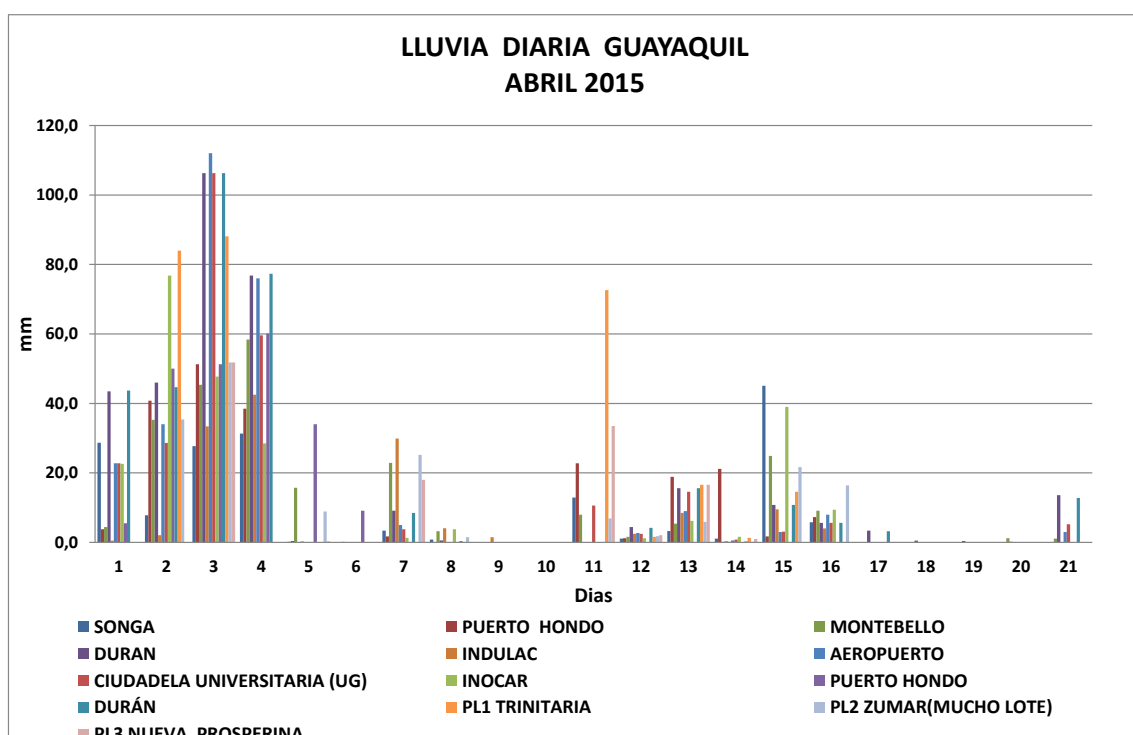
ESTACIÓN	últimas 24 horas (mm)	ESTACIÓN	últimas 24 horas (mm)
INDULAC	0.0	COE_ Montebello	1.1
Aeropuerto (DAC)	3.0	Durán	13.5
Puerto Hondo	0.6	Ciudadela Universitaria (UG)	5.2
Songa	0.0	INOCAR	0.0
Isla Trinitaria	10.9	Mucho Lote	N/D
Nueva Prosperina	5.0		

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 Miércoles 22 de Abril de 2015 hasta las 13h00 del Jueves 23 de Abril de 2015

Tarde- Noche 13h00-01h00			Madrugada – Mañana 01h00–13h00		
Estado del Tiempo: Parcial nublado a nublado, lluvia con tormenta eléctrica dispersa.	Temperatura Máxima 33 °C	Humedad 55-80%	Estado del Tiempo: Nublado a parcial nublado, probable lluvia.	Temperatura Mínima 24 °C	Humedad 85-70%
	Precipitación (Probabilidades) 60%	Viento dominante NW Fuerza: 1-2m/s		Precipitación (Probabilidades) 65%	Viento dominante W Fuerza: 1-2m/s

Índice de Confort

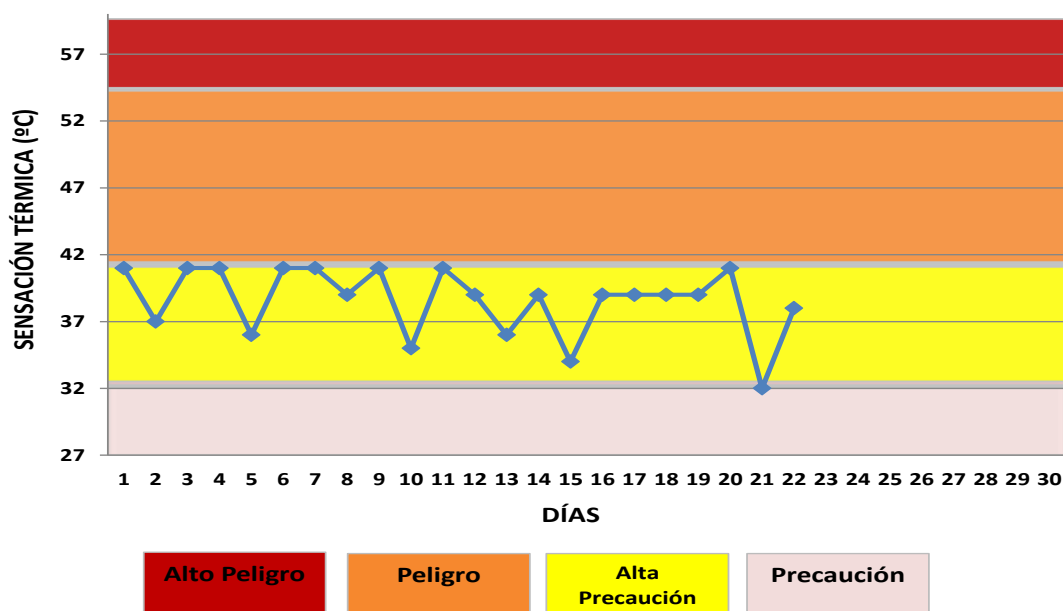


**Alta
Precaución**

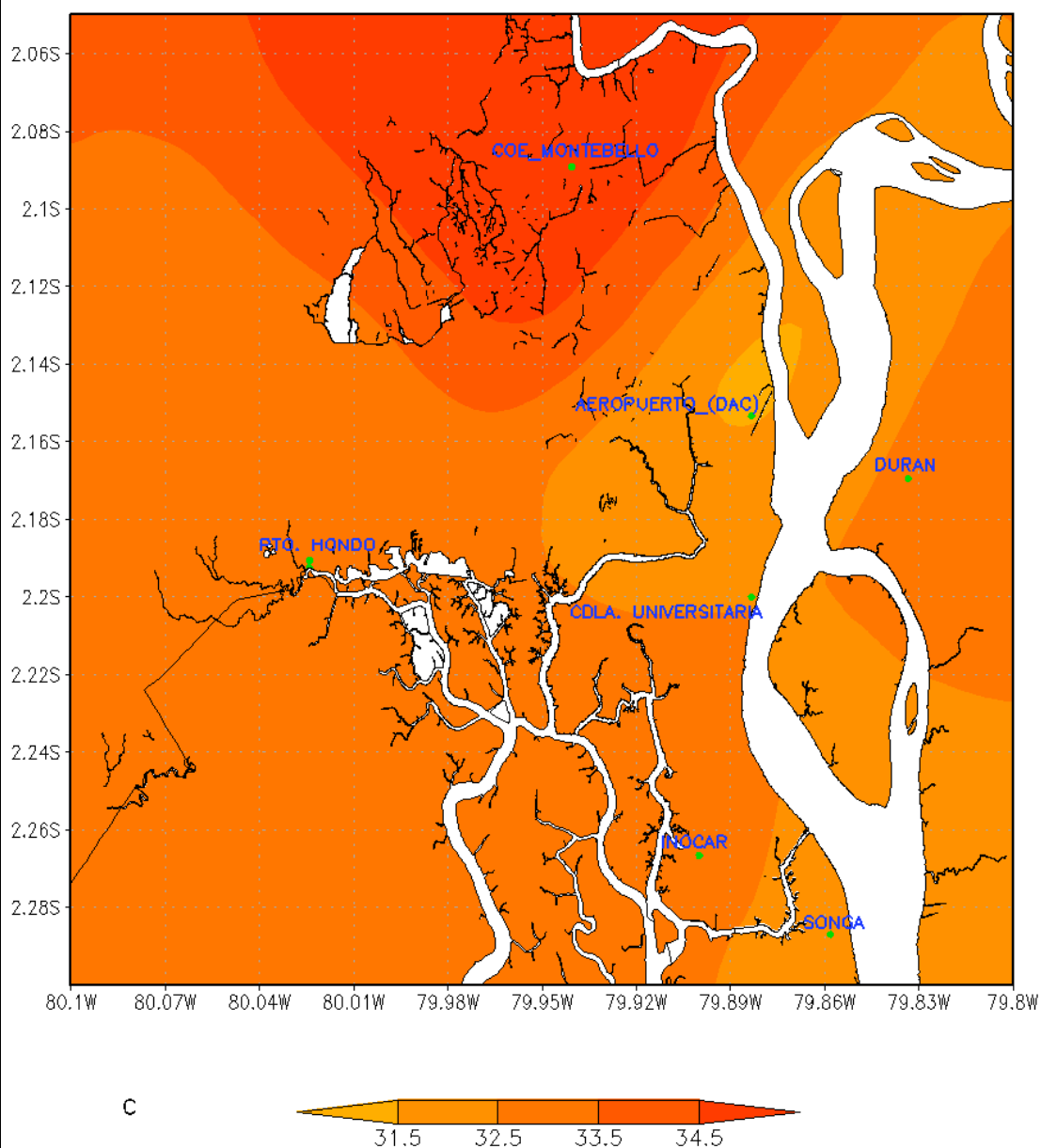
El Índice Confort (HI):- Es una medida de cuánto calor se siente cuando la humedad relativa (HR) se añade a la temperatura real del aire.

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 puede eliminar con ventilación.

PRONÓSTICO ÍNDICE DE CONFORT ABRIL 2015



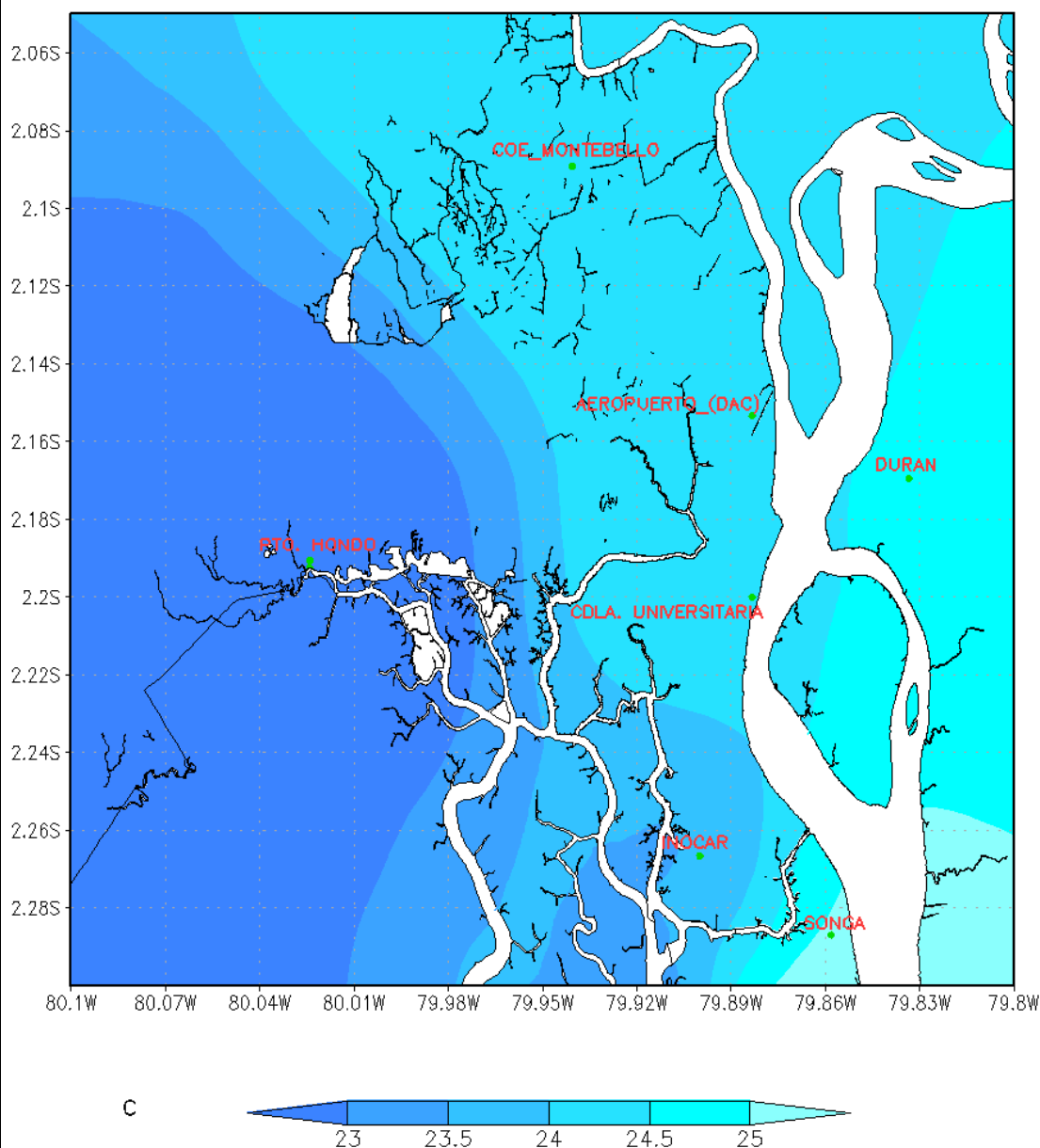
REPÚBLICA DEL ECUADOR
Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología
Temperatura Máxima Registrada Guayaquil (°C)
21 Abril 2015



Desde las 07h00 hasta las 19h00 del martes 21 de abril de 2015, la temperatura más elevada se registró en la estación de COE_Montebello con 34.8 °C.

ESTACIÓN	Temperatura Máx. (°C)	ESTACIÓN	Temperatura Máx. (°C)
COE_Montebello	34.8	Puerto Hondo	32.9
Durán	32.7	INOCAR	33.0
Aeropuerto (DAC)	31.4	Songa	31.6
Ciudadela Universitaria (UG)	32.5		

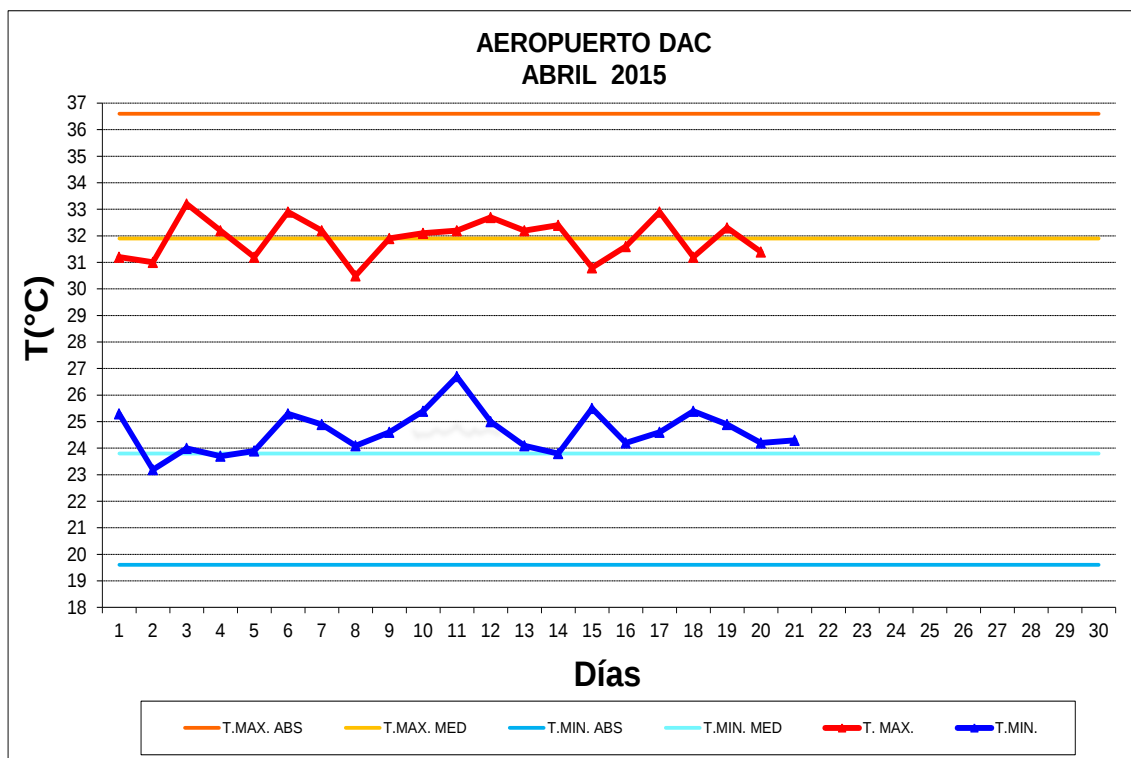
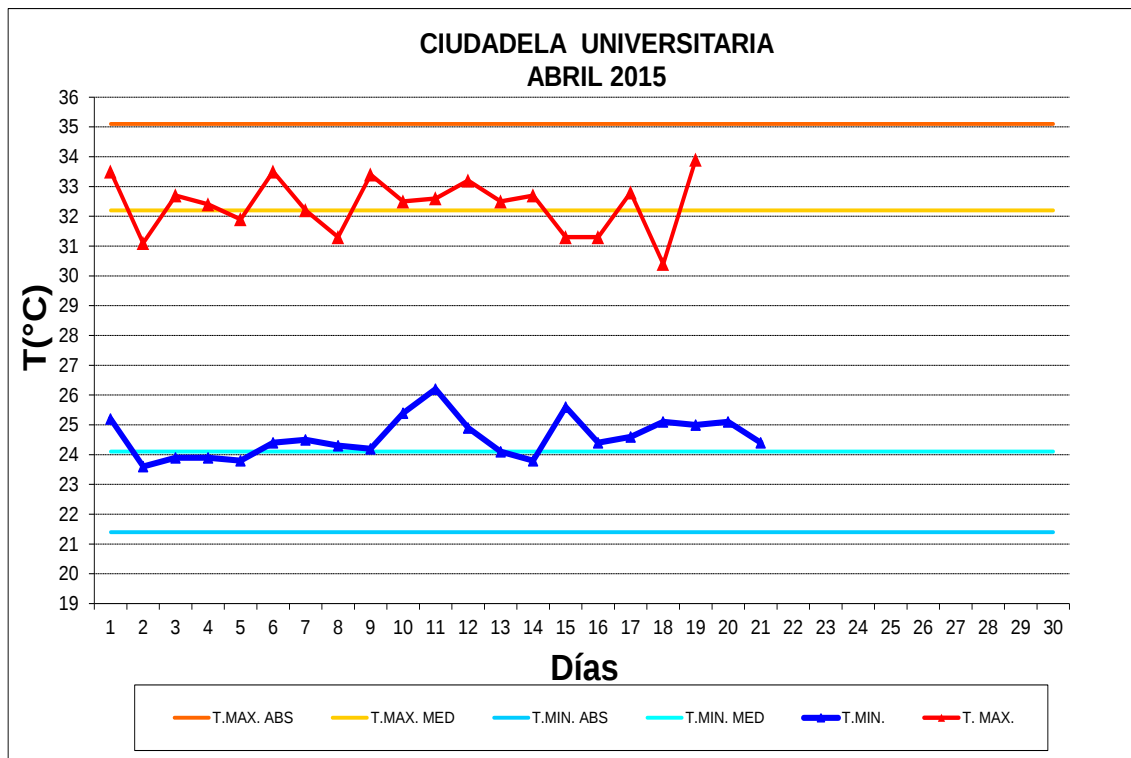
REPÚBLICA DEL ECUADOR
Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología
Temperatura Mínima Registrada Guayaquil (C)
22 Abril 2015



Desde las 19h00 del martes 21 de abril de 2015 hasta las 07h00 del miércoles 22 de abril de 2015, la temperatura más bajase registró en la estación de Puerto Hondo con 22.8 °C.

ESTACIÓN	Temperatura Min. (°C)	ESTACIÓN	Temperatura Min. (°C)
COE_Montebello	24.3	Puerto Hondo	22.8
Durán	24.6	INOCAR	23.5
Aeropuerto (DAC)	24.3	Songa	25.2
Ciudadela Universitaria (UG)	24.4		

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
- 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
NOTA: Los gráficos corresponden desde las 07h00 del martes 21 de abril de 2015 hasta las 07h00 del miércoles 22 de abril de 2015.		

SONGA

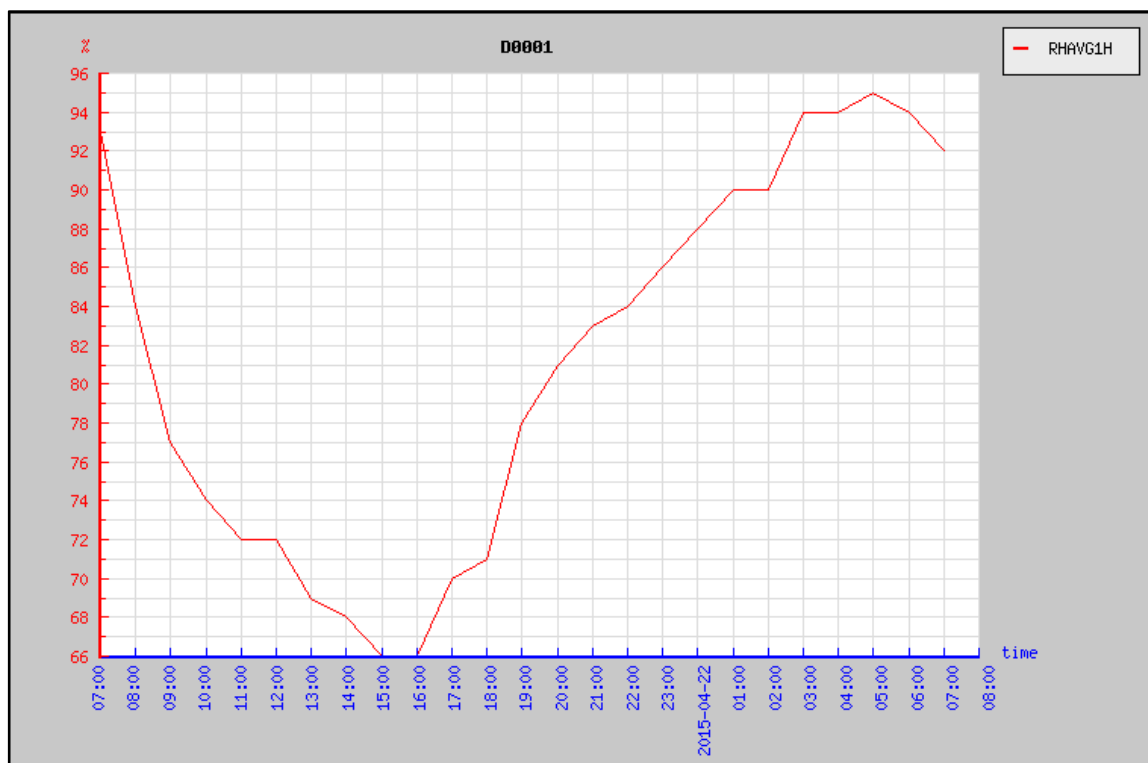


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)

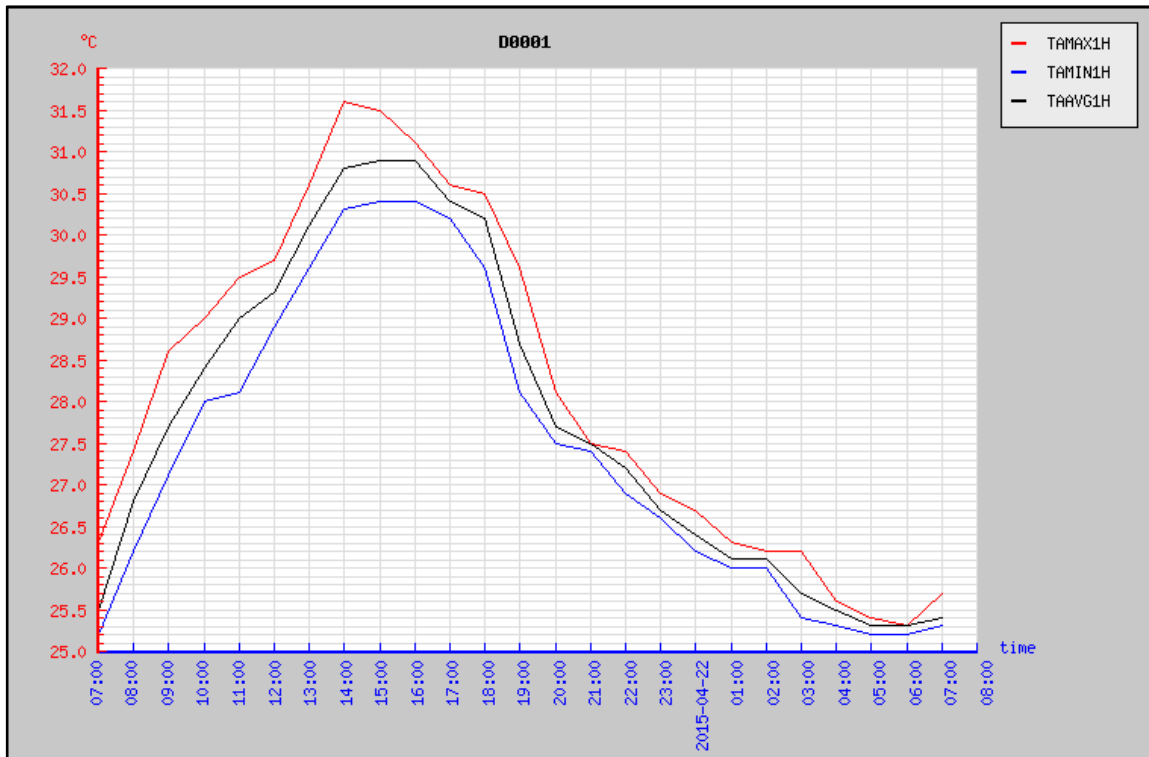


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C)

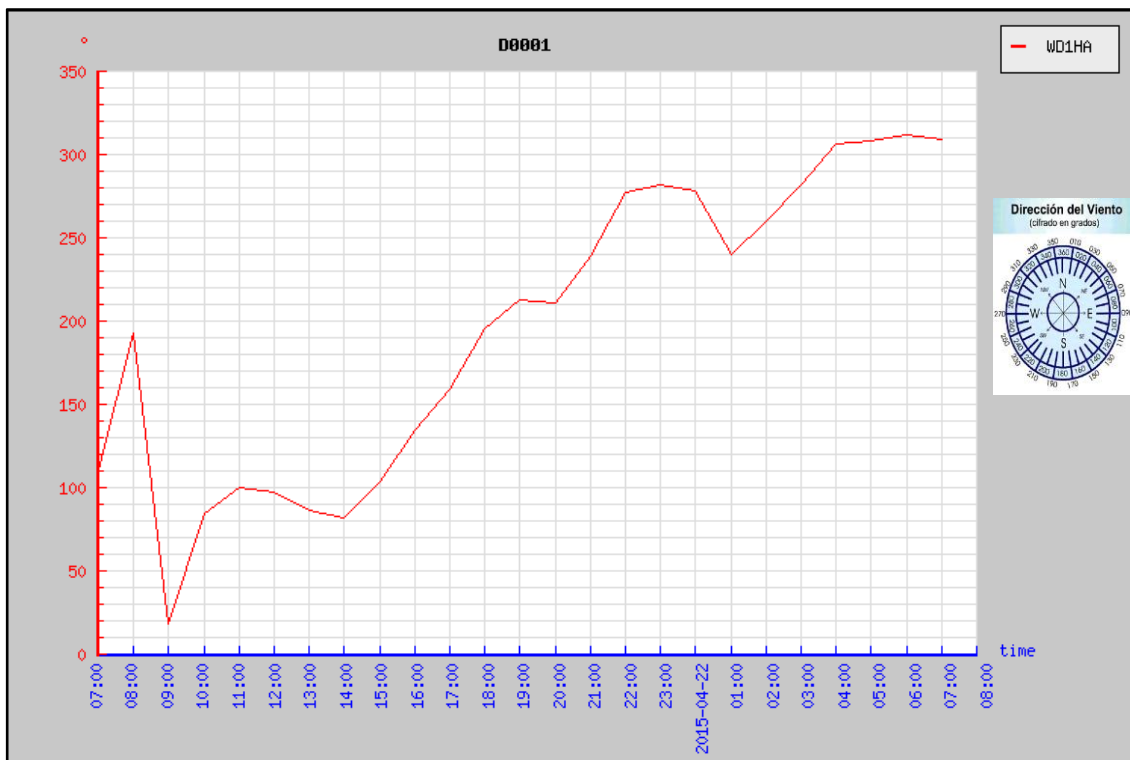


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)

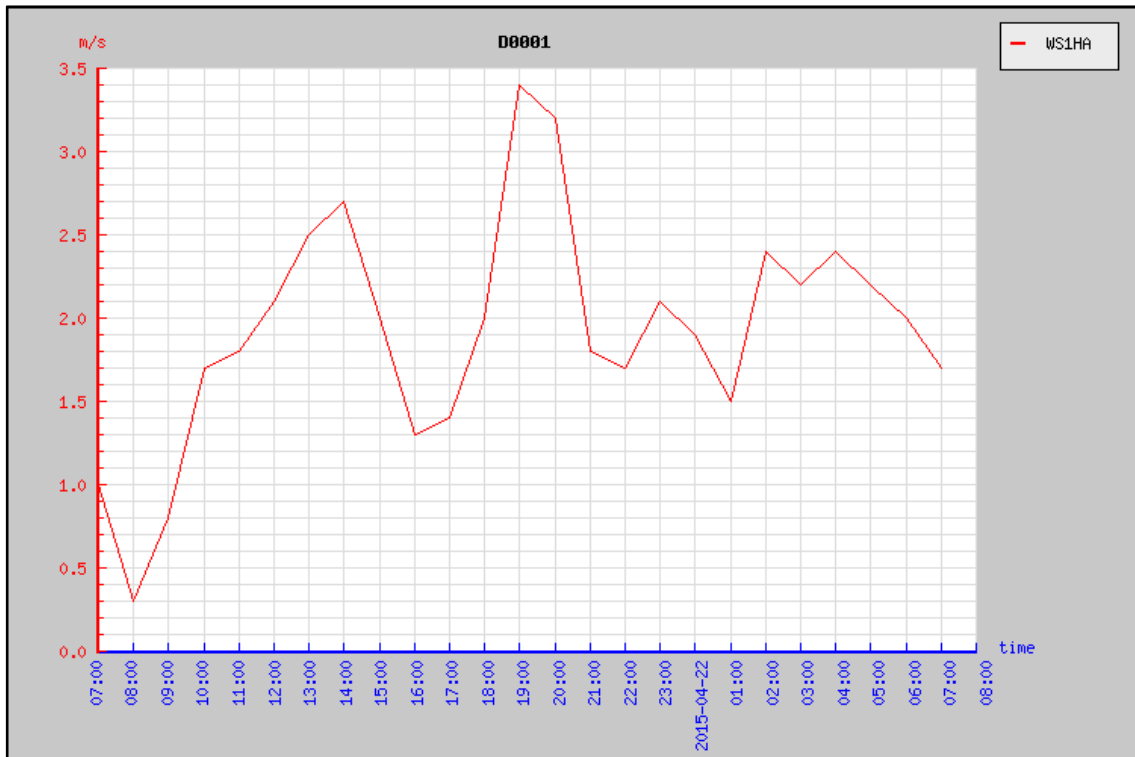


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

PUERTO HONDO

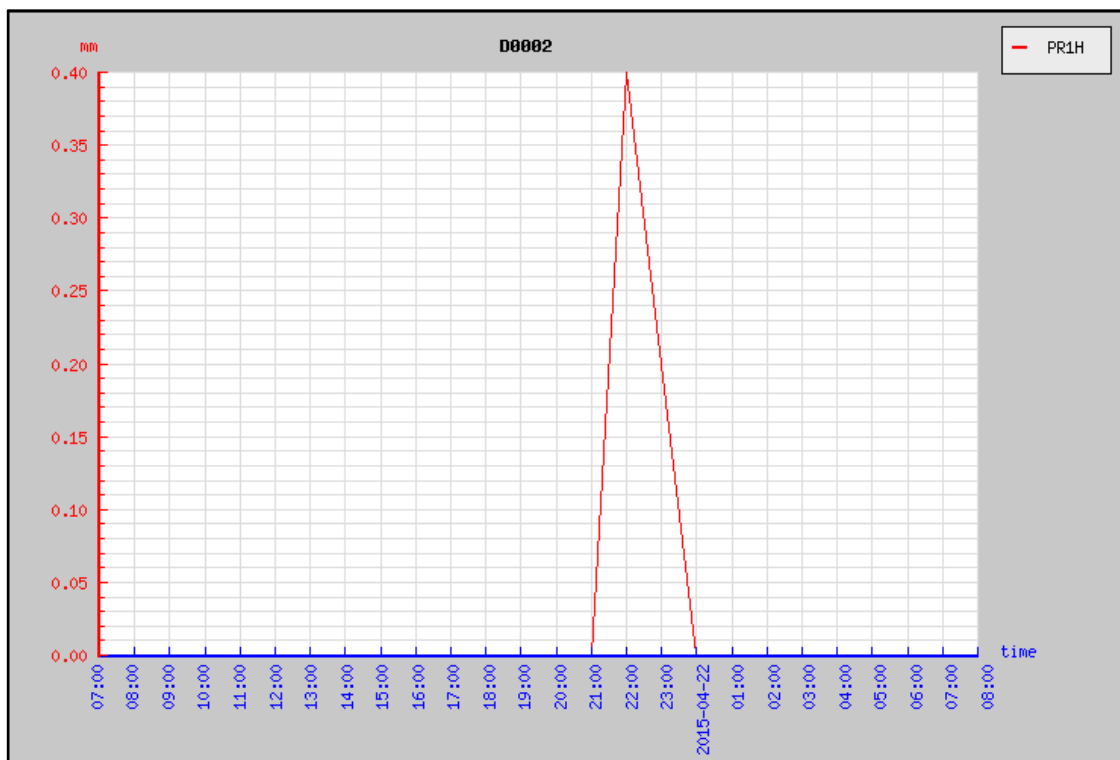


Gráfico: Precipitación Acumulada de 1 hora (PR1H) (mm)

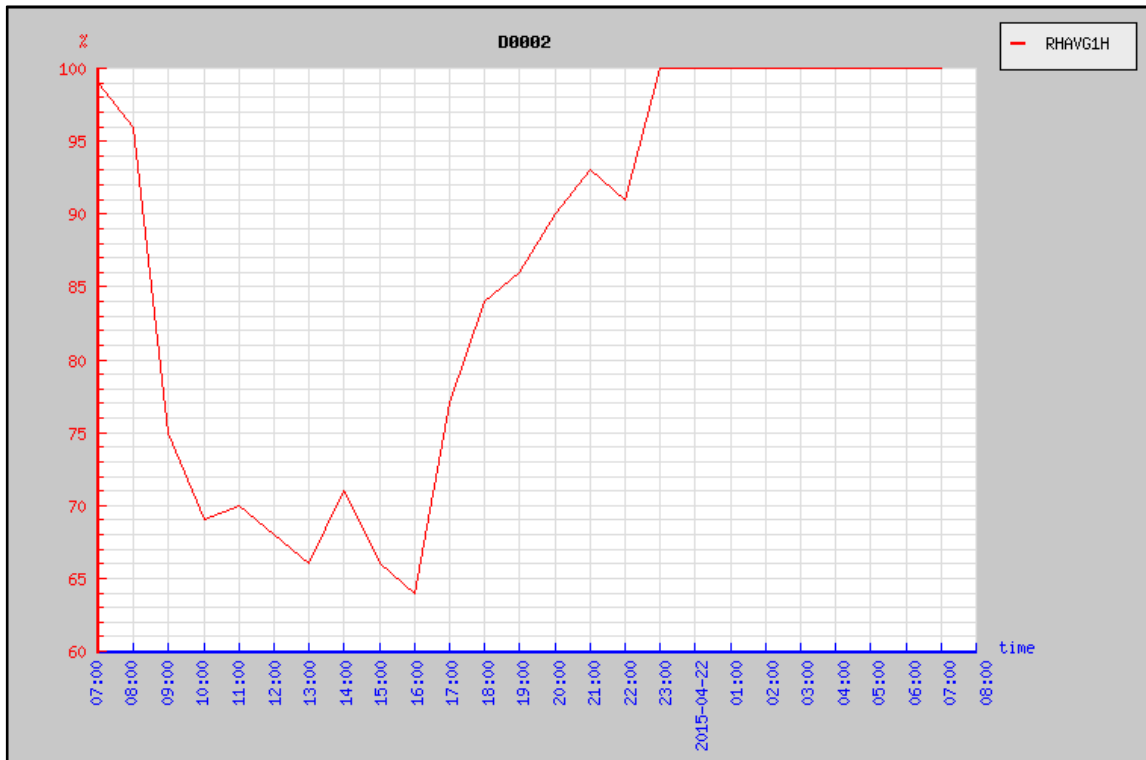


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%).

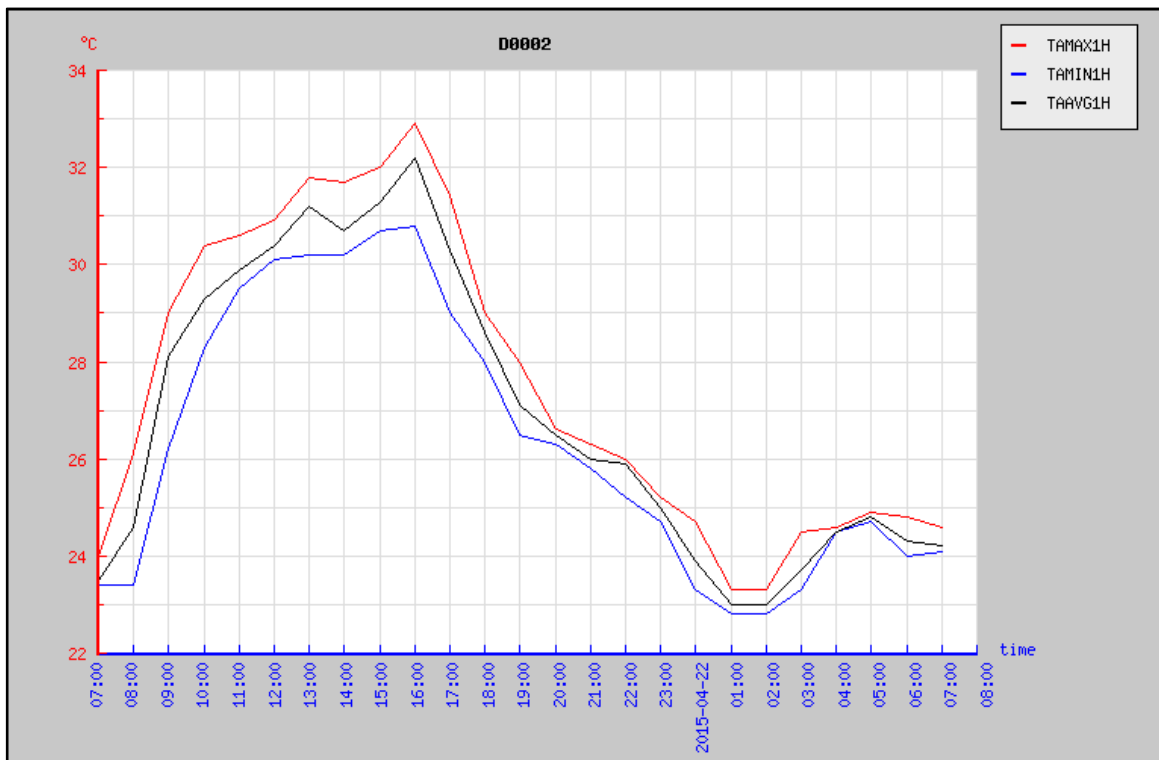


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C).

PROCESO DESCONCENTRADO CUENCA DEL RÍO GUAYAS

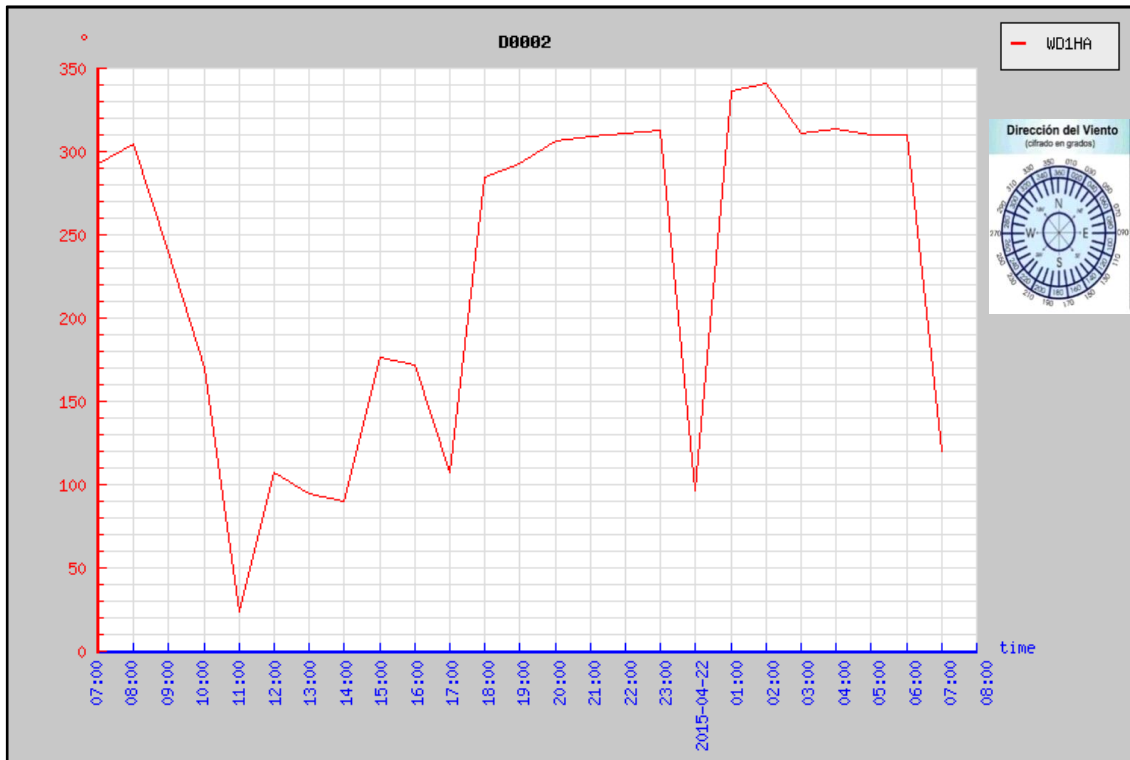


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°).

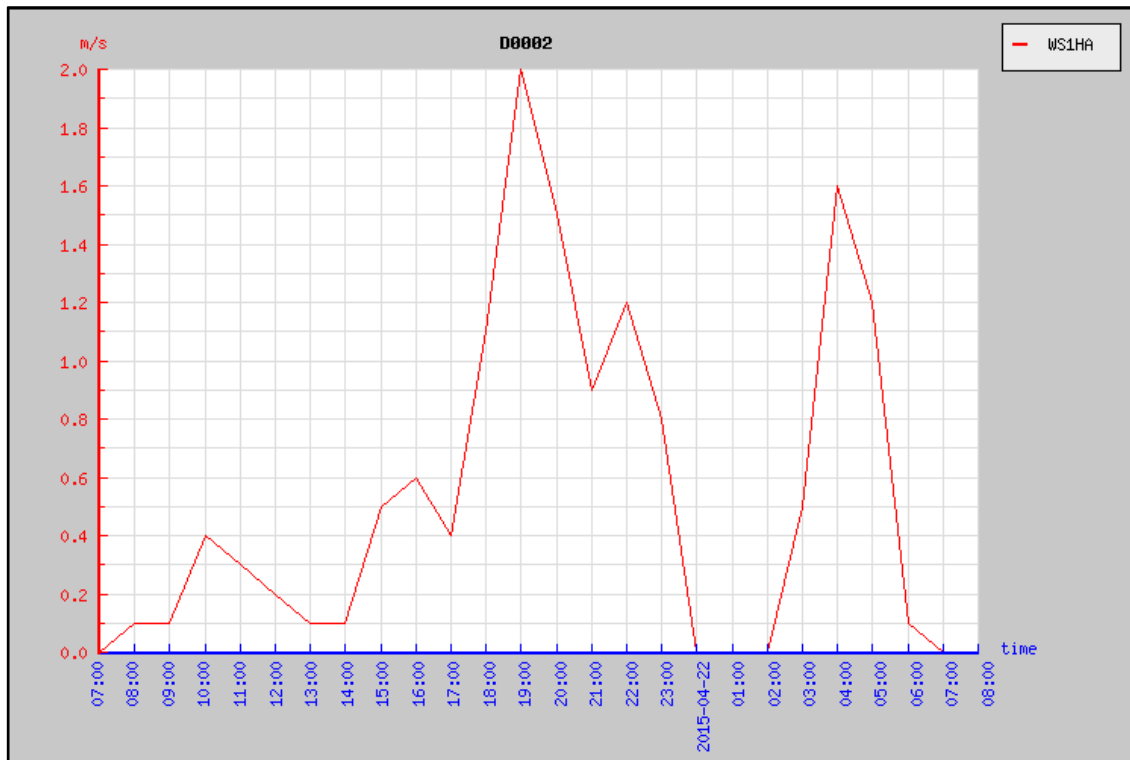


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s).

COE MONTEBELLO

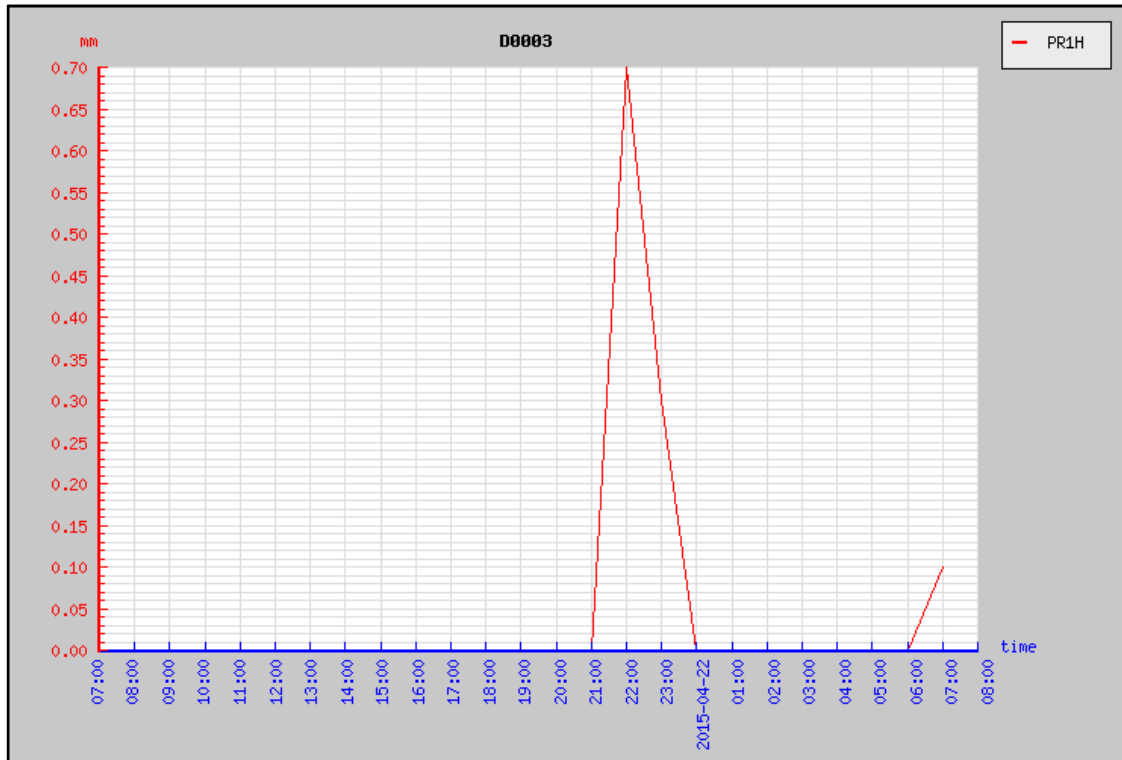


Gráfico: Precipitación Acumulada de 1 hora (PR1H) (mm)

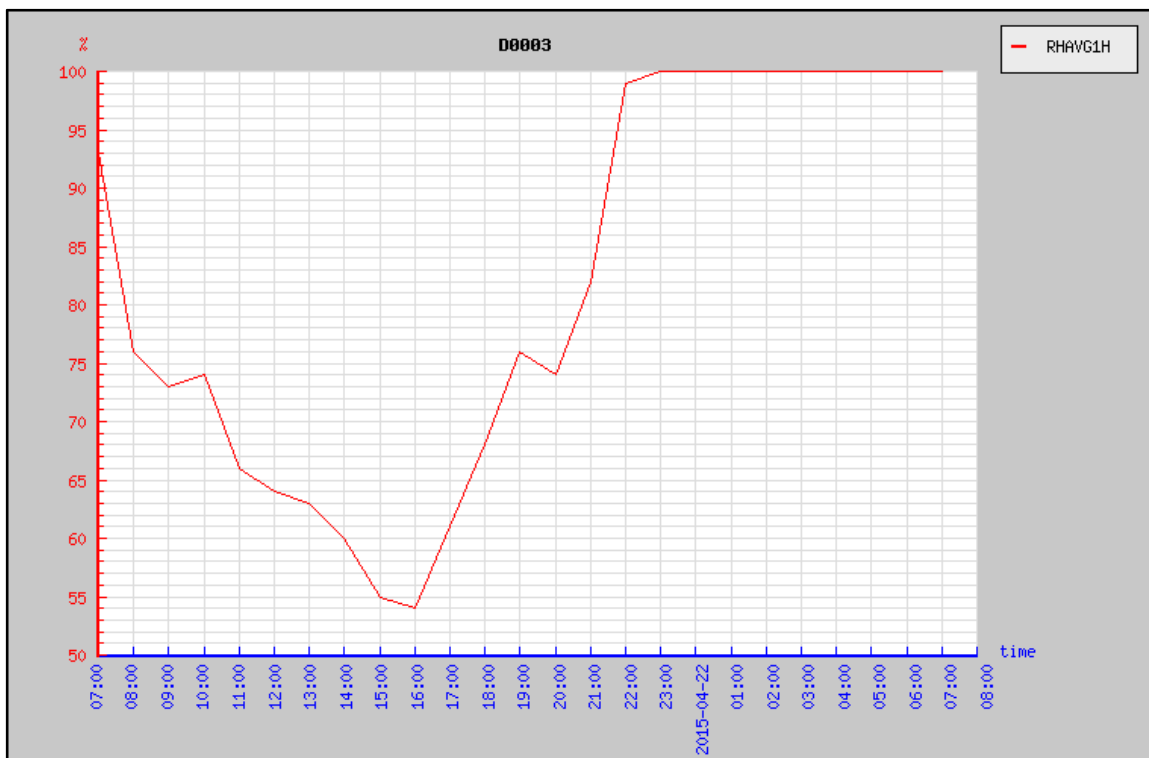


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%).

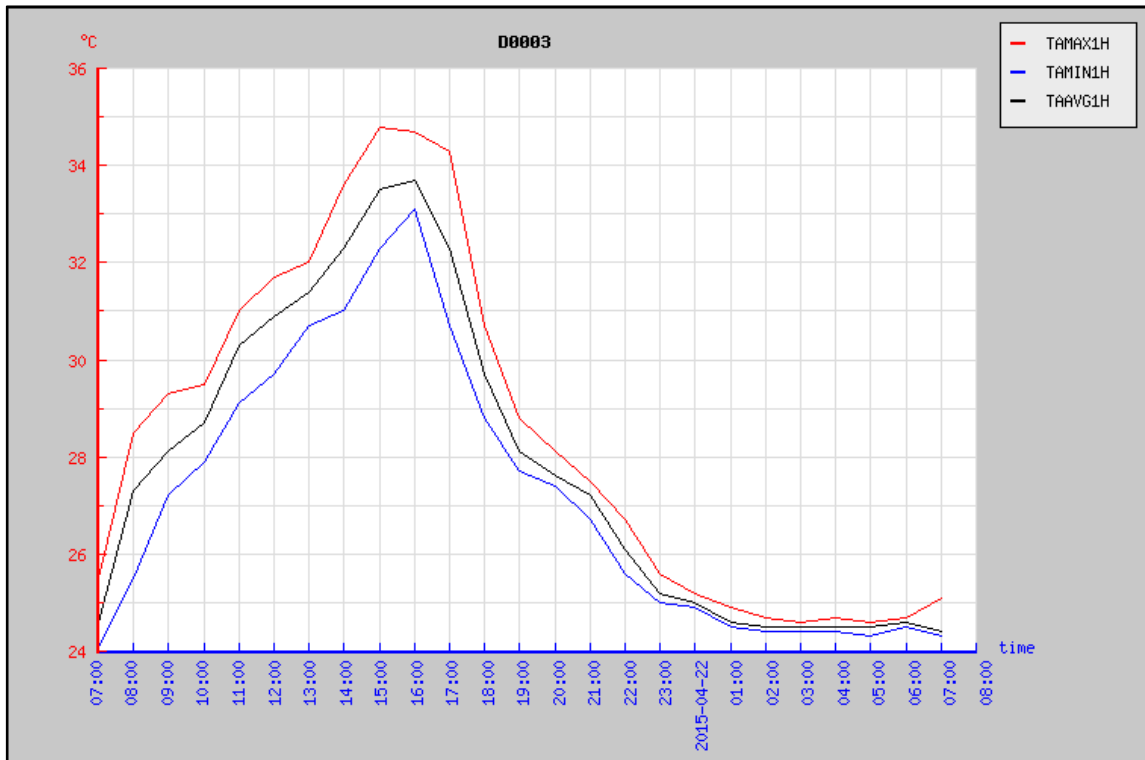


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C).

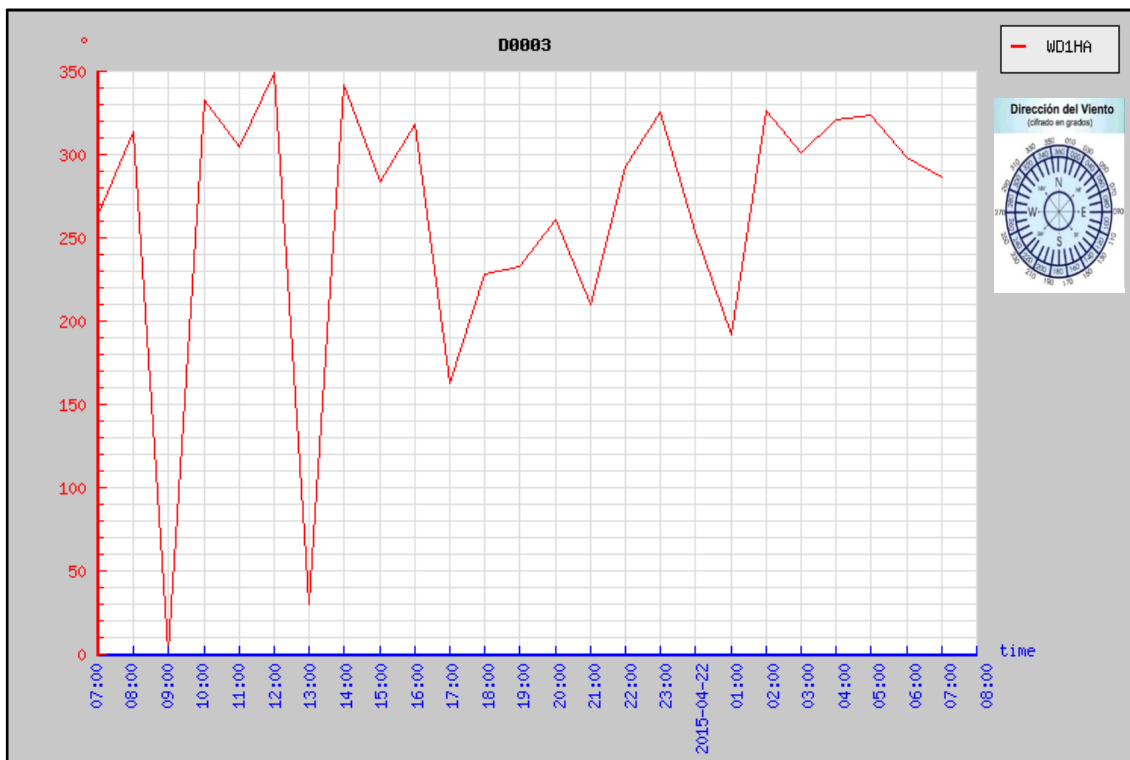


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°).

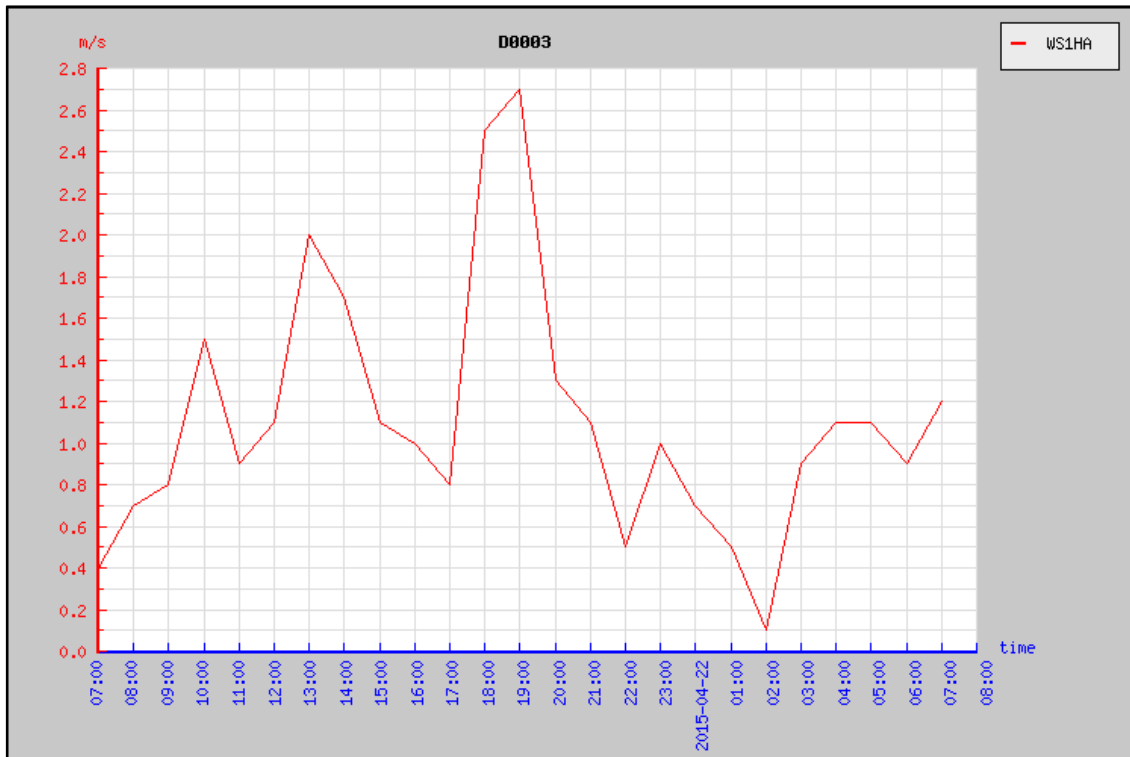


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s).

DURÁN

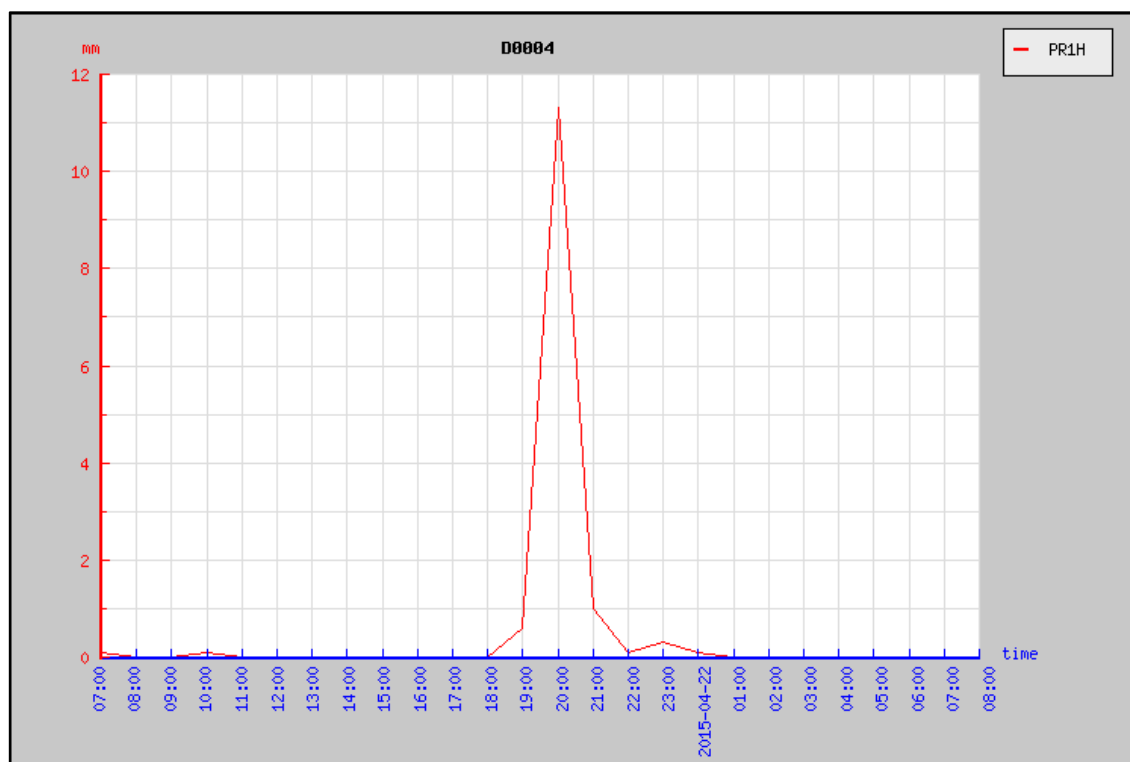


Gráfico: Precipitación Acumulada de 1 hora (PR1H) (mm)

PROCESO DESCONCENTRADO CUENCA DEL RÍO GUAYAS

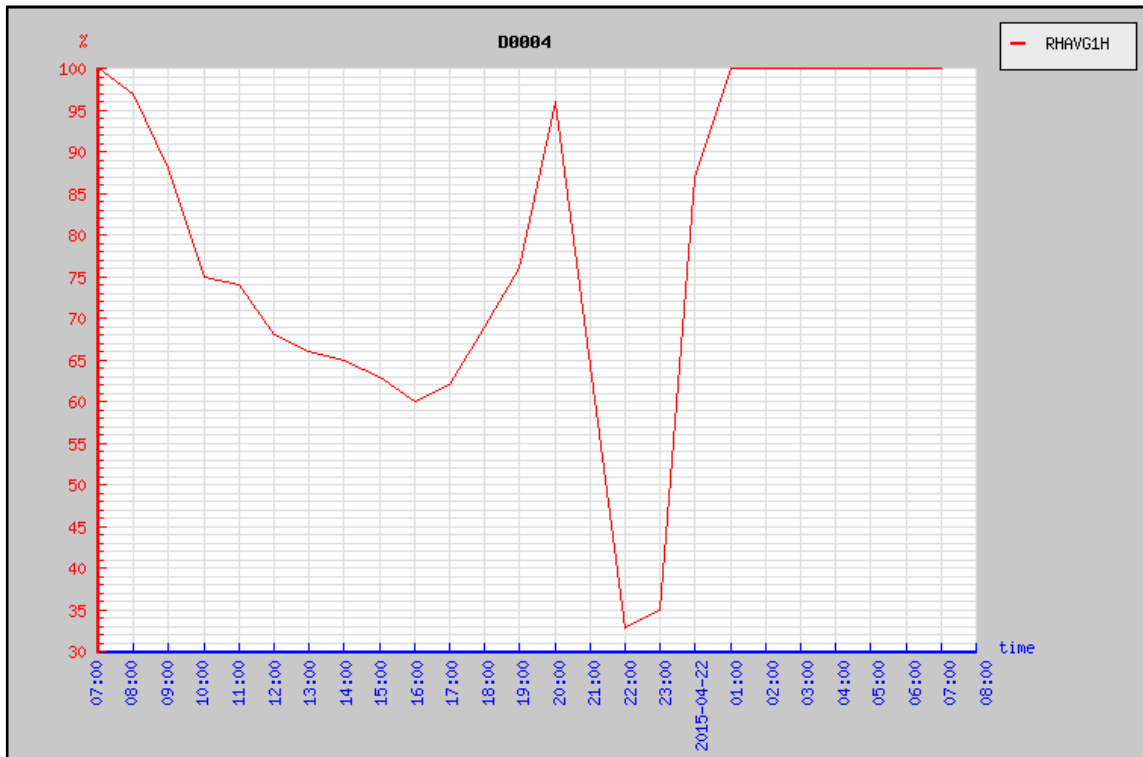


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%).

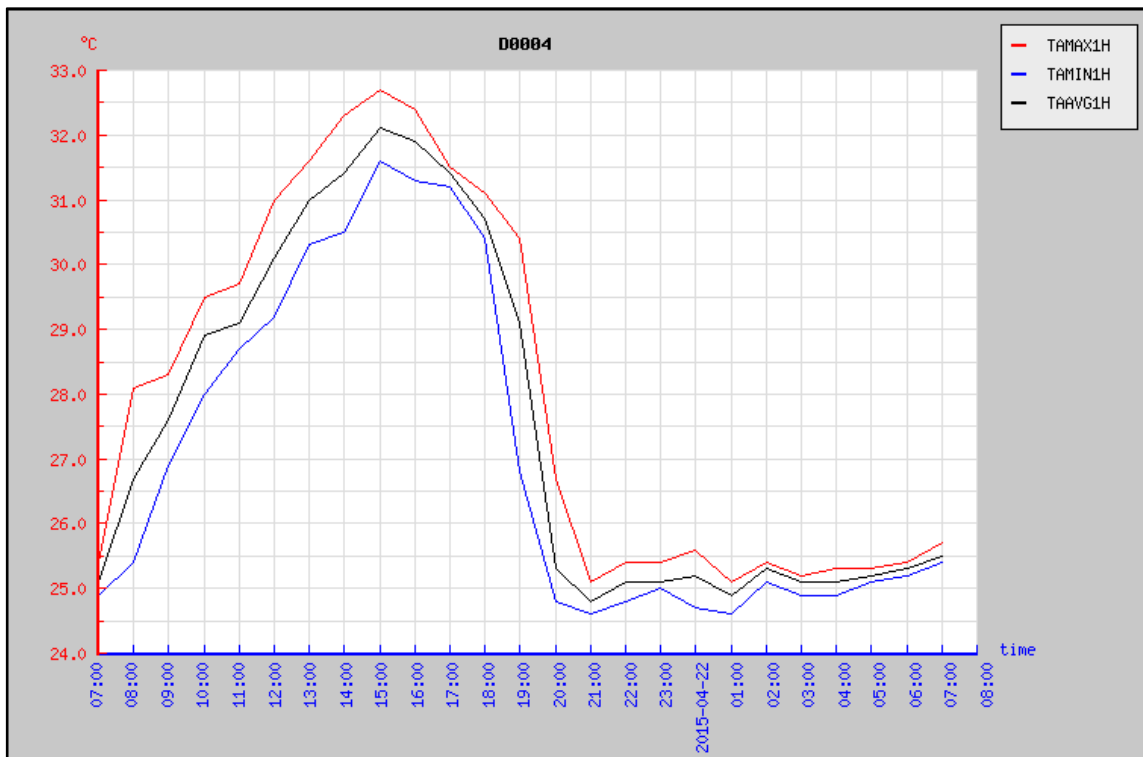


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C).

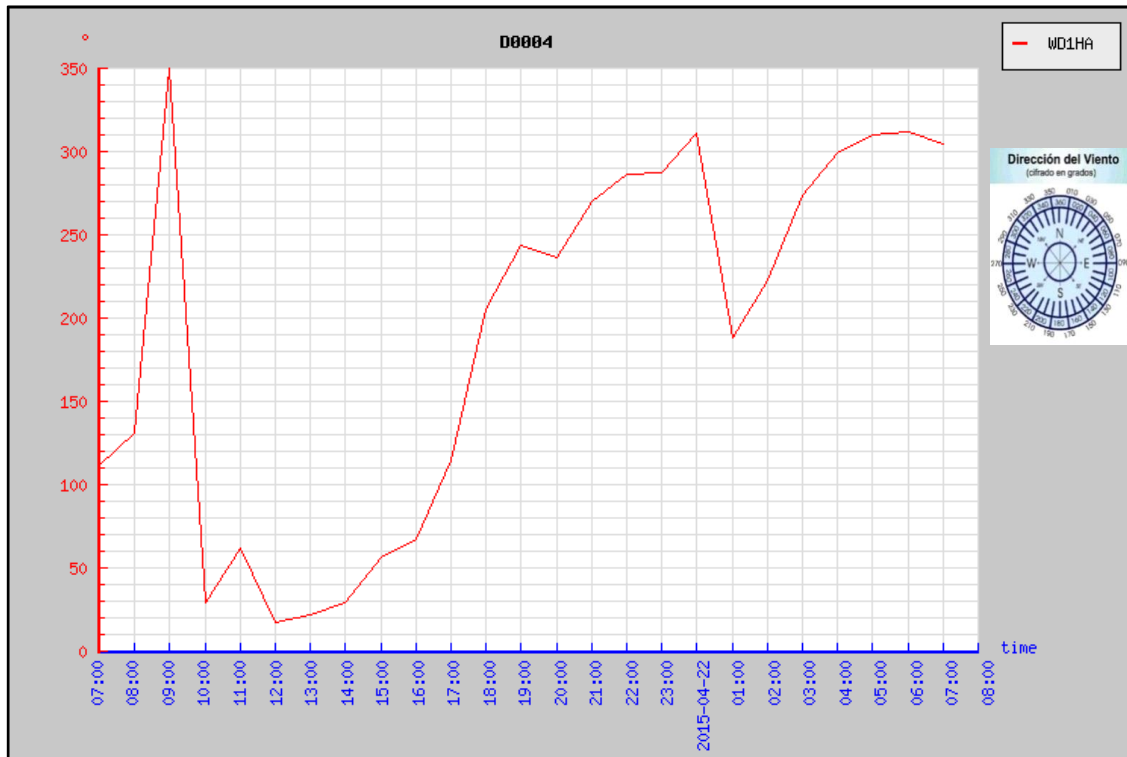


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°).

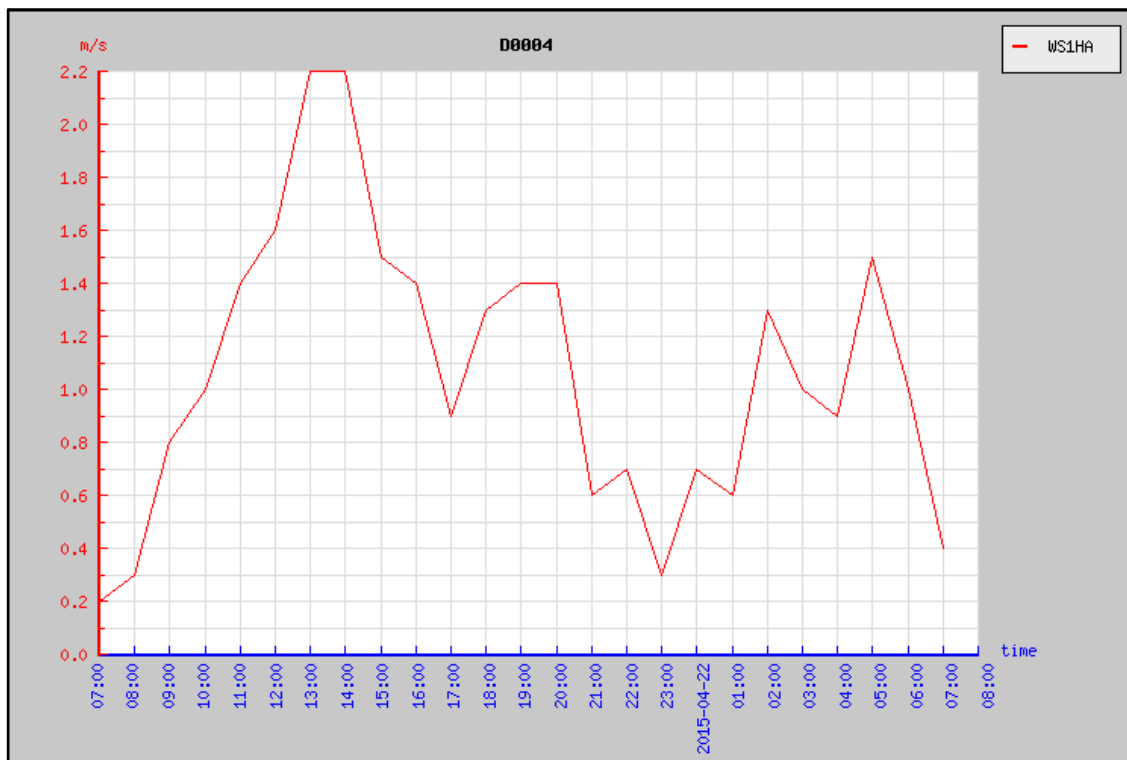
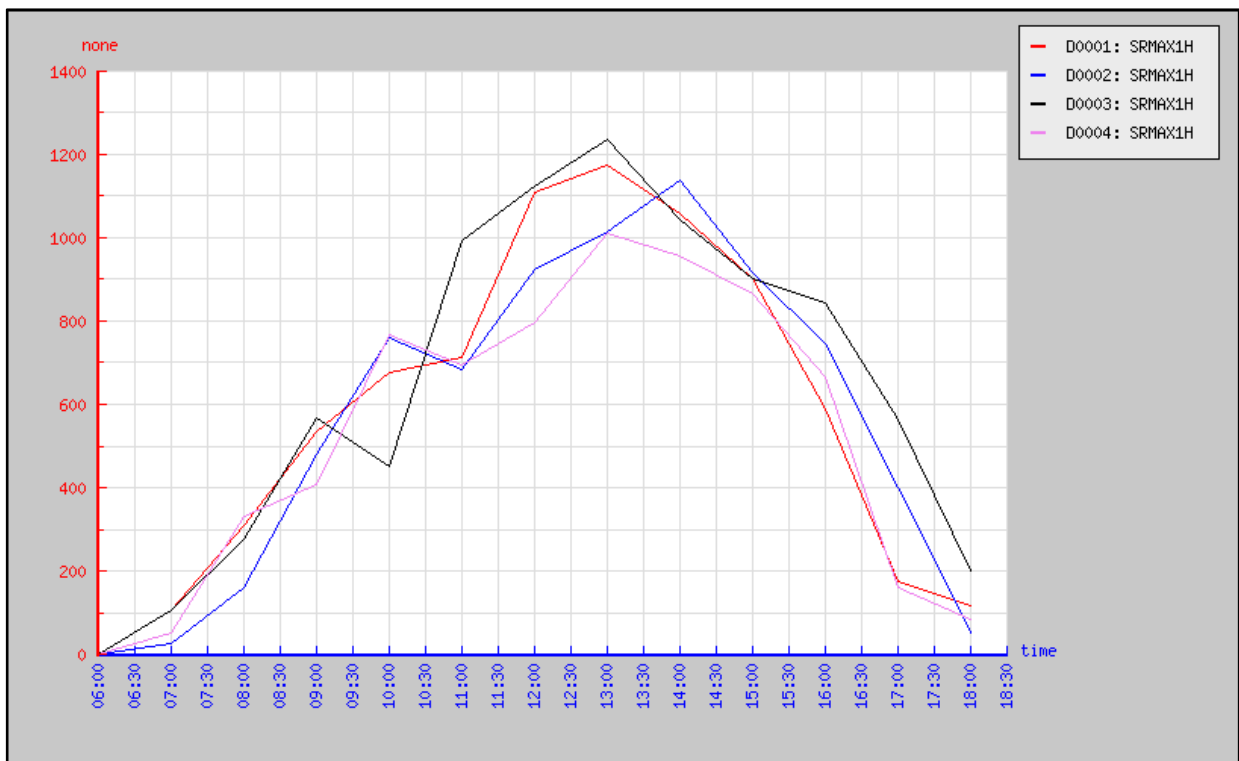


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s).

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 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 martes 21 de Abril del 2015.		



Elaborado por: Ing. Xavier Lascano Filián.

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)