

Proceso Desconcentrado Cuenca del Río Guayas

BOLETÍN METEOROLÓGICO DE GUAYAQUIL Y SUS ALREDEDORES

Boletín Año II- N° 113

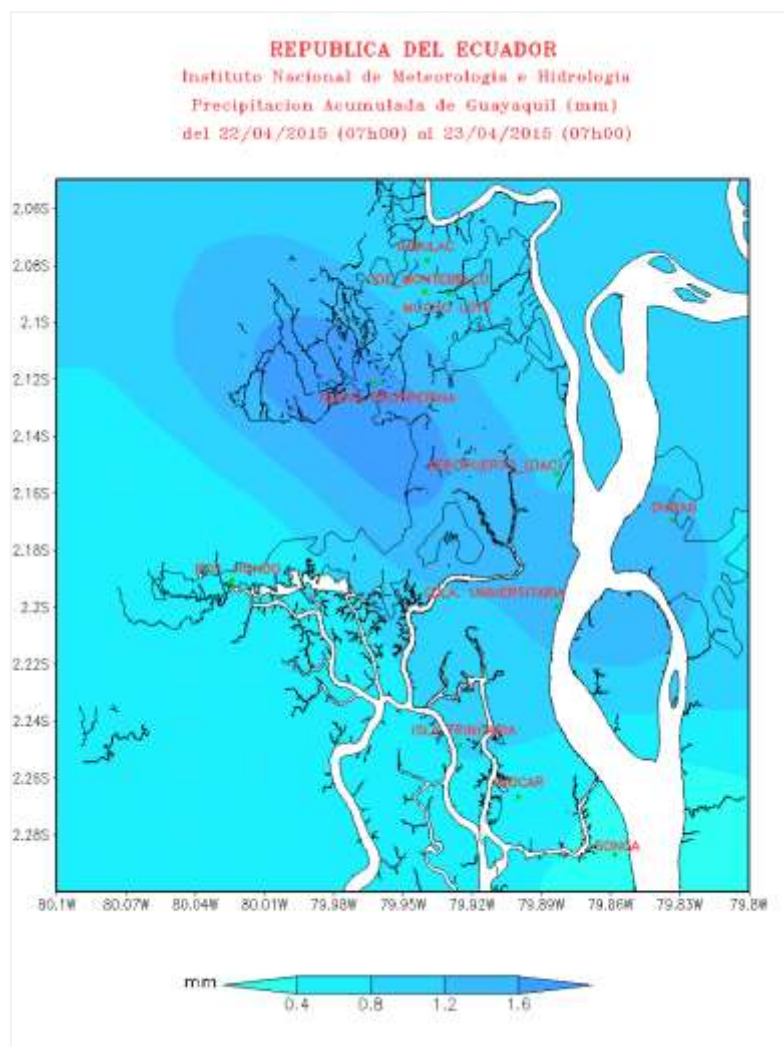
Guayaquil, Viernes 24 de Abril de 2015

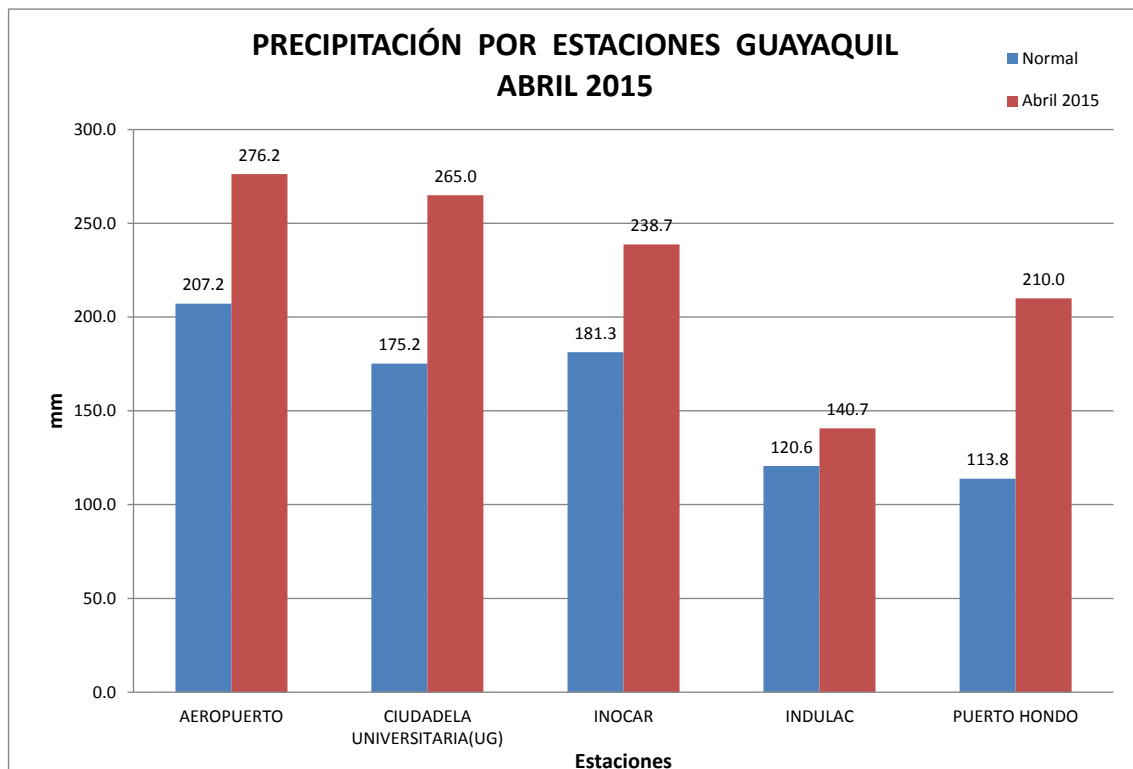
Análisis de la situación actual

Desde las 07h00 del jueves 23 de abril del 2015 hasta las 07h00 del viernes 24 de abril del 2015, se registraron precipitaciones dispersas de intensidad débil en toda la ciudad, siendo la de mayor cantidad en la estación de INDULAC con 0.8 mm.

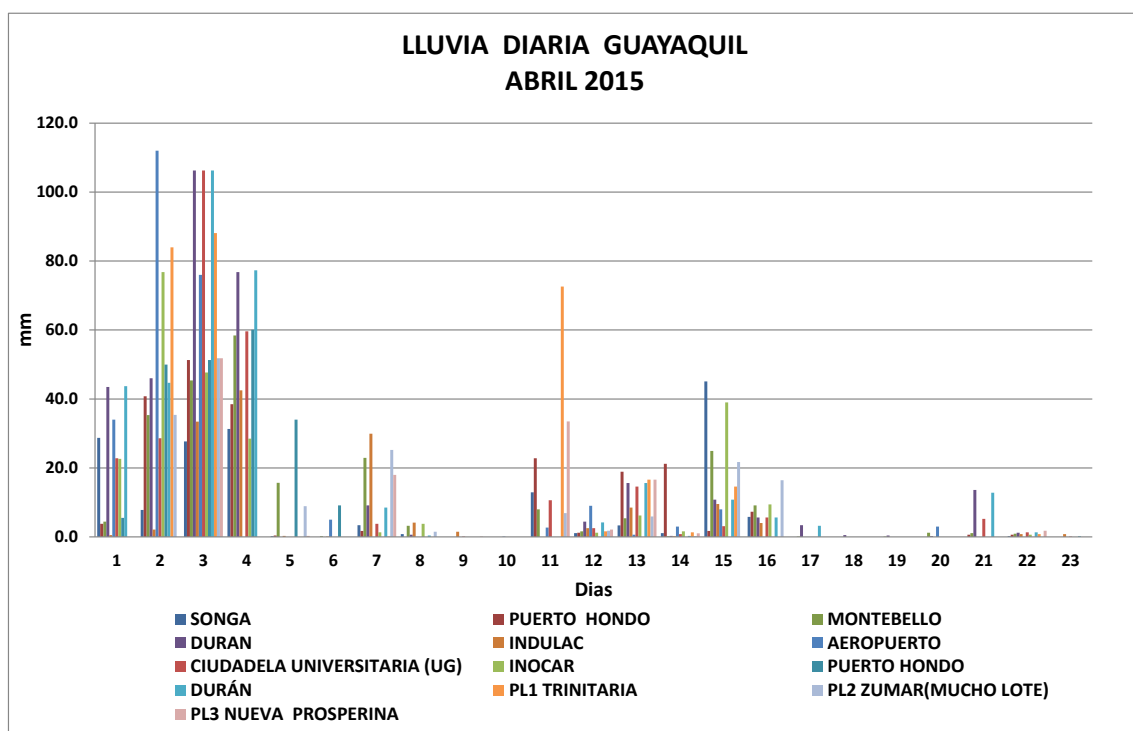
ESTACIÓN	últimas 24 horas (mm)	ESTACIÓN	últimas 24 horas (mm)
INDULAC	0.8	COE_ Montebello	0.1
Aeropuerto (DAC)	T	Durán	0.2
Puerto Hondo	0.0	Ciudadela Universitaria (UG)	0.1
Songa	0.1	INOCAR	0.0
Isla Trinitaria	0.0	Mucho Lote	N/D
Nueva Prosperina	N/D		

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





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



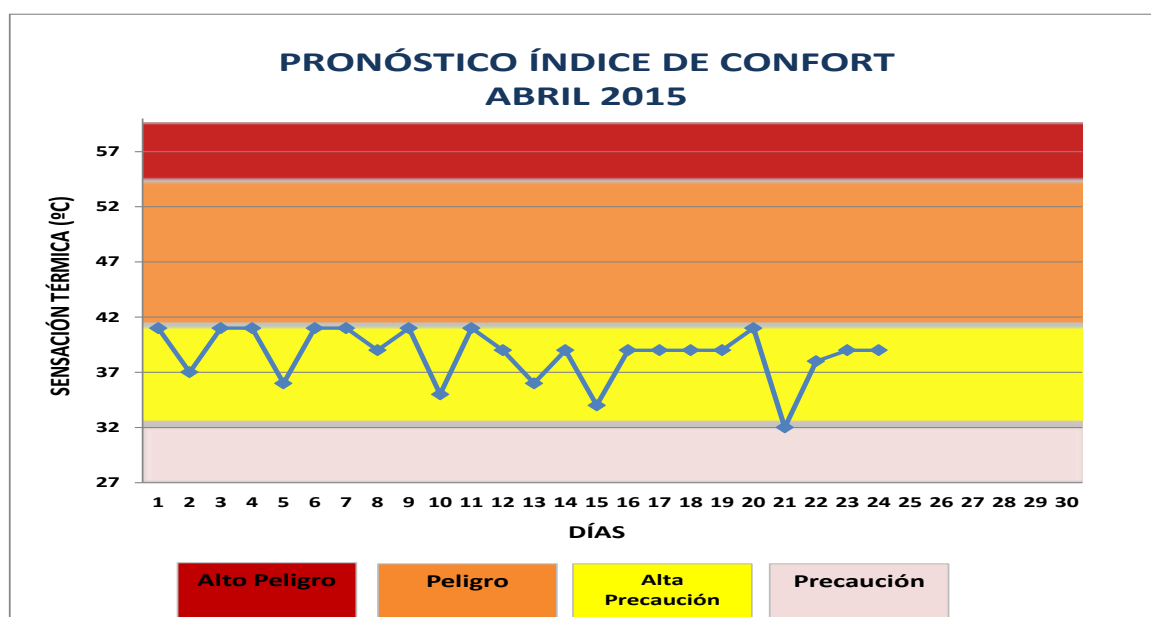
PRONÓSTICO METEOROLÓGICO
Para Guayaquil y sus alrededores

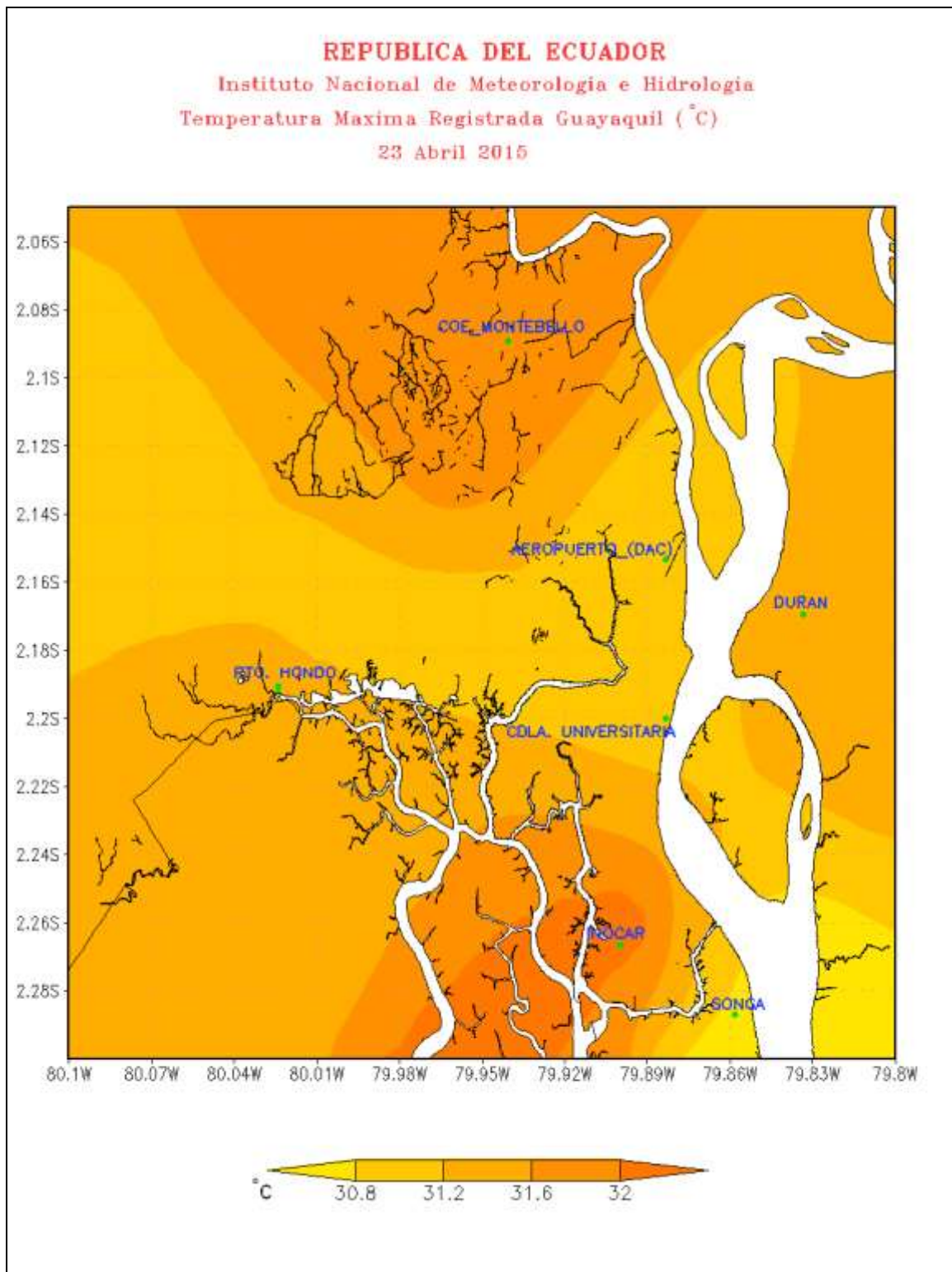
Válido desde las 13h00 del Viernes 24 de Abril de 2015 hasta las 13h00 del Sábado 25 de Abril de 2015

Tarde- Noche 13h00-01h00			Madrugada – Mañana 01h00–13h00		
Estado del Tiempo: Parcial nublado a variando a nublado, lluvia con probable tormenta electrica.	Temperatura Máxima 32 °C Precipitación (Probabilidades) 60%	Humedad 65-85% Viento dominante SW-NW Fuerza: 2m/s	Estado del Tiempo: Nublado variando a parcial nublado.	Temperatura Mínima 25 °C Precipitación (Probabilidades) 0%	Humedad 85-65% Viento dominante NW 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.

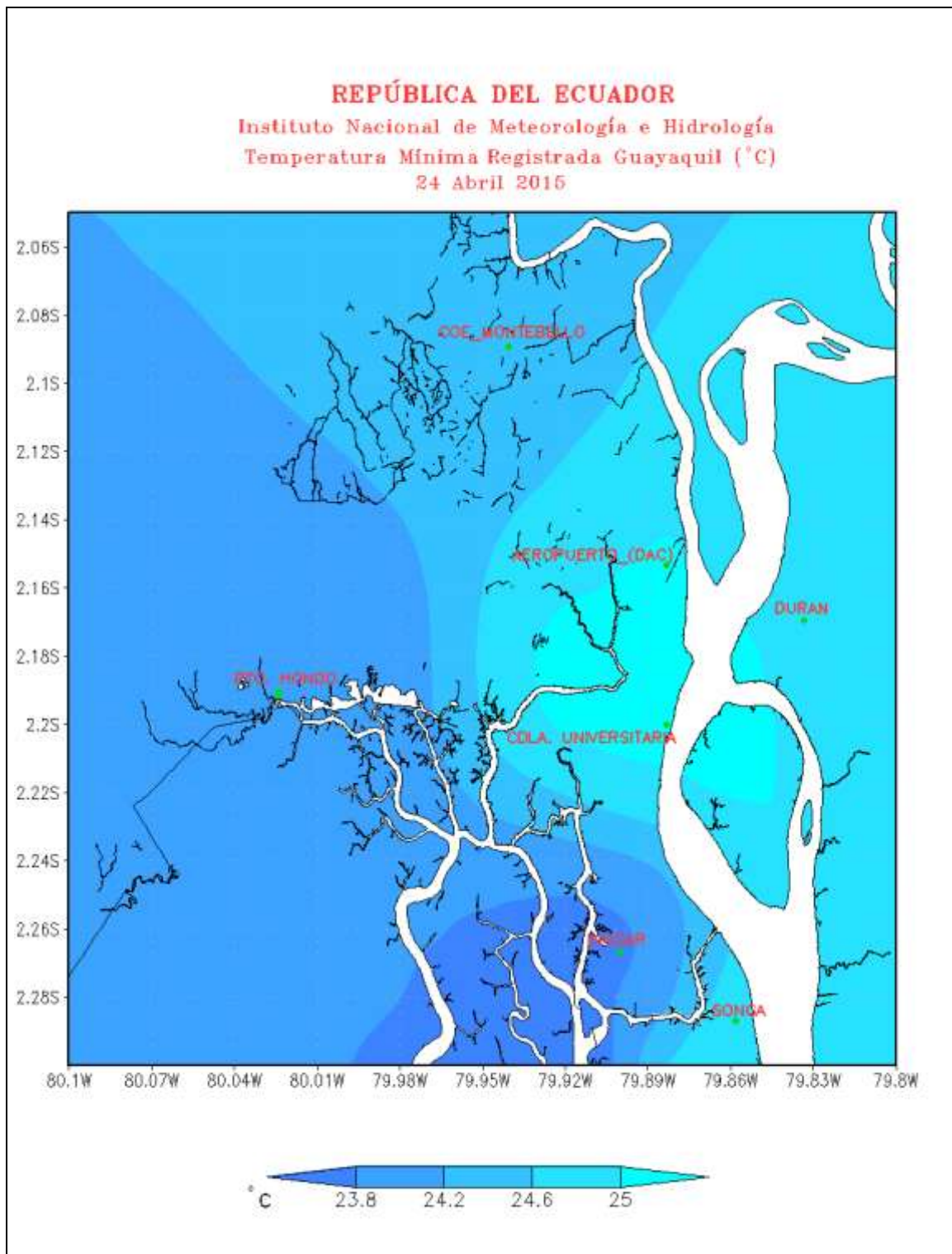
Categoría	Índice de confort		Posibles problemas ocasionados por el calor
Alto Peligro	$\geq 54^{\circ}$		Shock térmico, desmayos y deshidratación y puede causar daños irreversibles.
Peligro	$41^{\circ} - 54^{\circ}$		Causa molestias, fatiga y deshidratación, y algunas personas se desmayan.
Alta Precaución	$32^{\circ} - 41^{\circ}$		Exige además de ventilación, ropas más ligeras y tomar algún líquido frío.
Precaución	$27^{\circ} - 32^{\circ}$		Causa molestias y falta de confort, pero se puede eliminar con ventilación.





Desde las 07h00 hasta las 19h00 del jueves 23 de abril de 2015, la temperatura más elevada se registró en las estaciones de INOCAR con 32.0 °C.

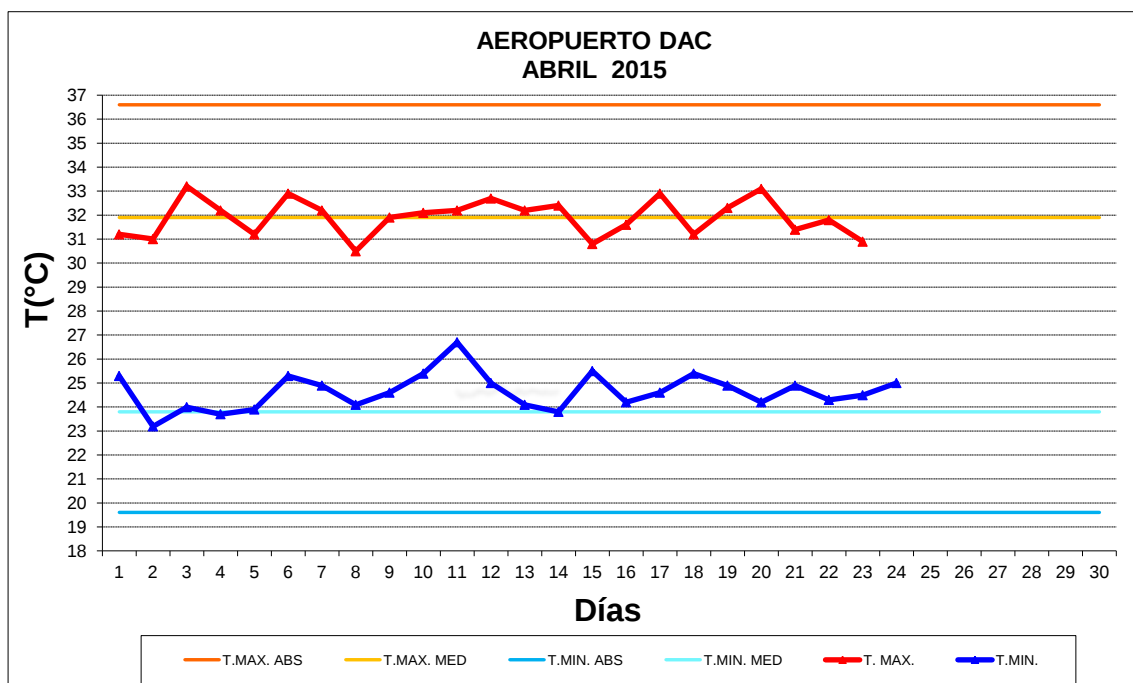
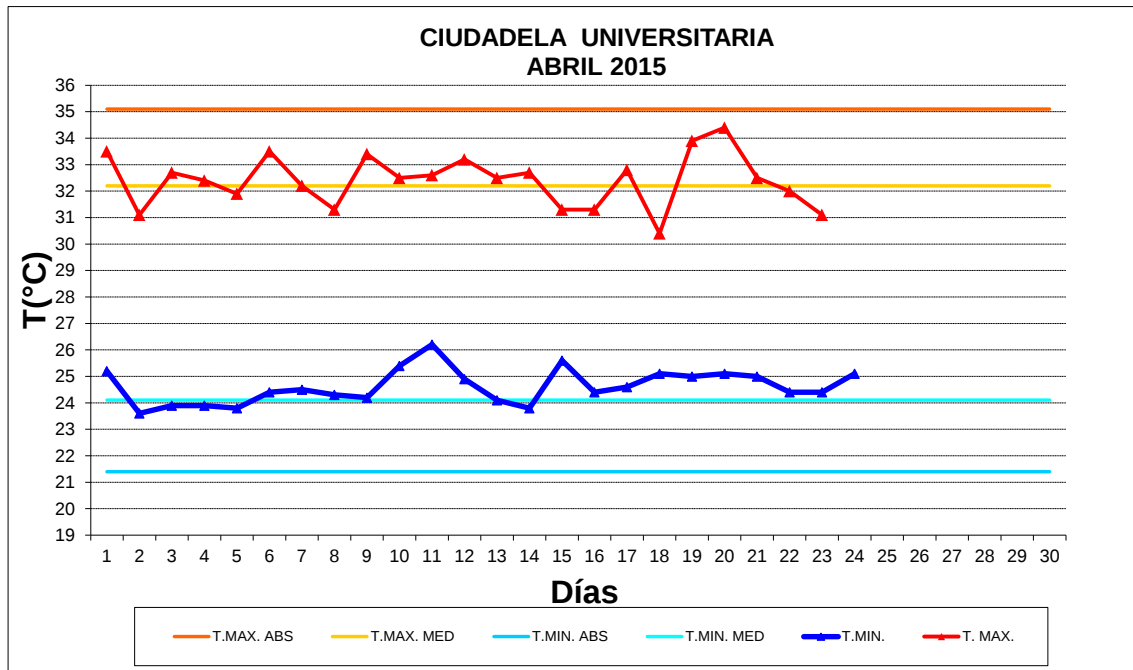
ESTACIÓN	Temperatura Máx. (°C)	ESTACIÓN	Temperatura Máx. (°C)
COE_Montebello	31.8	Puerto Hondo	31.2
Durán	31.5	INOCAR	32.0
Aeropuerto (DAC)	30.9	Songa	30.6
Ciudadela Universitaria (UG)	31.1		



Desde las 19h00 del jueves 23 de abril de 2015 hasta las 07h00 del viernes 24 de abril de 2015, la temperatura más baja se registró en la estación de INOCAR con 23.7 °C.

ESTACIÓN	Temperatura Min. (°C)	ESTACIÓN	Temperatura Min. (°C)
COE_Montebello	24.4	Puerto Hondo	24.0
Durán	24.8	INOCAR	23.7
Aeropuerto (DAC)	25.0	Songa	24.9
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
- 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 jueves 23 de abril de 2015 hasta las 07h00 del viernes 24 de abril de 2015.		

SONGA

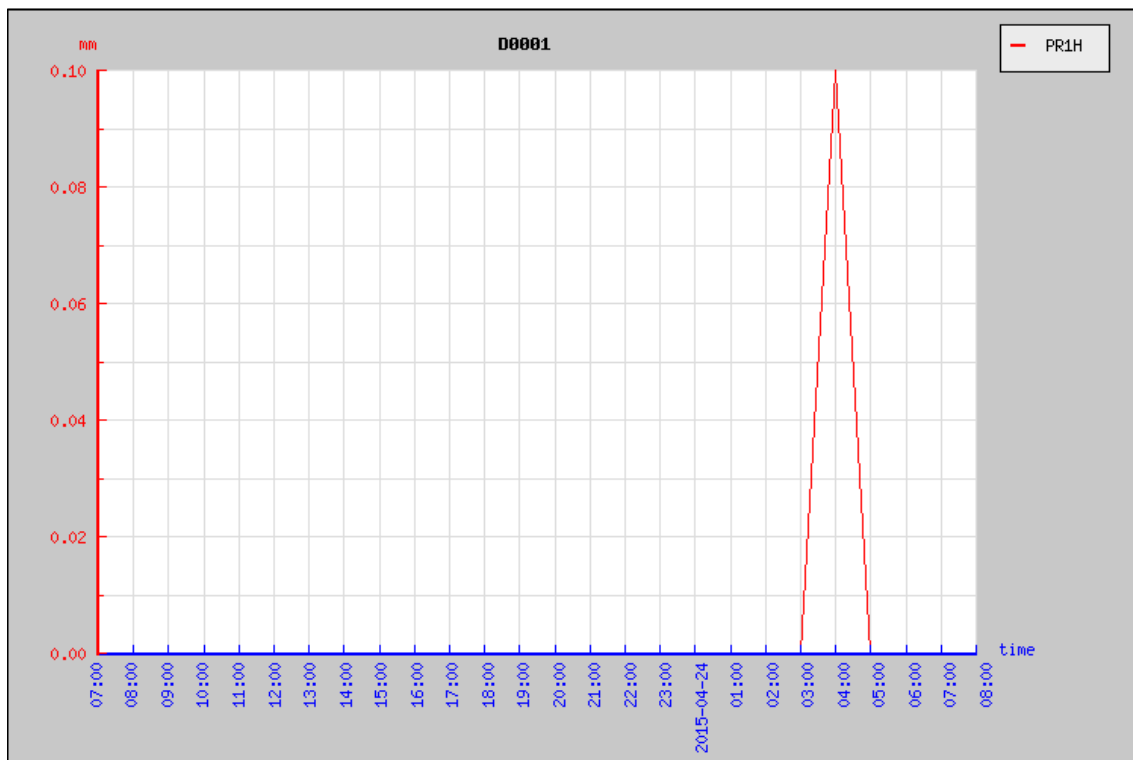


Gráfico: Precipitación Acumulada de 1 hora (PR1H) (mm)

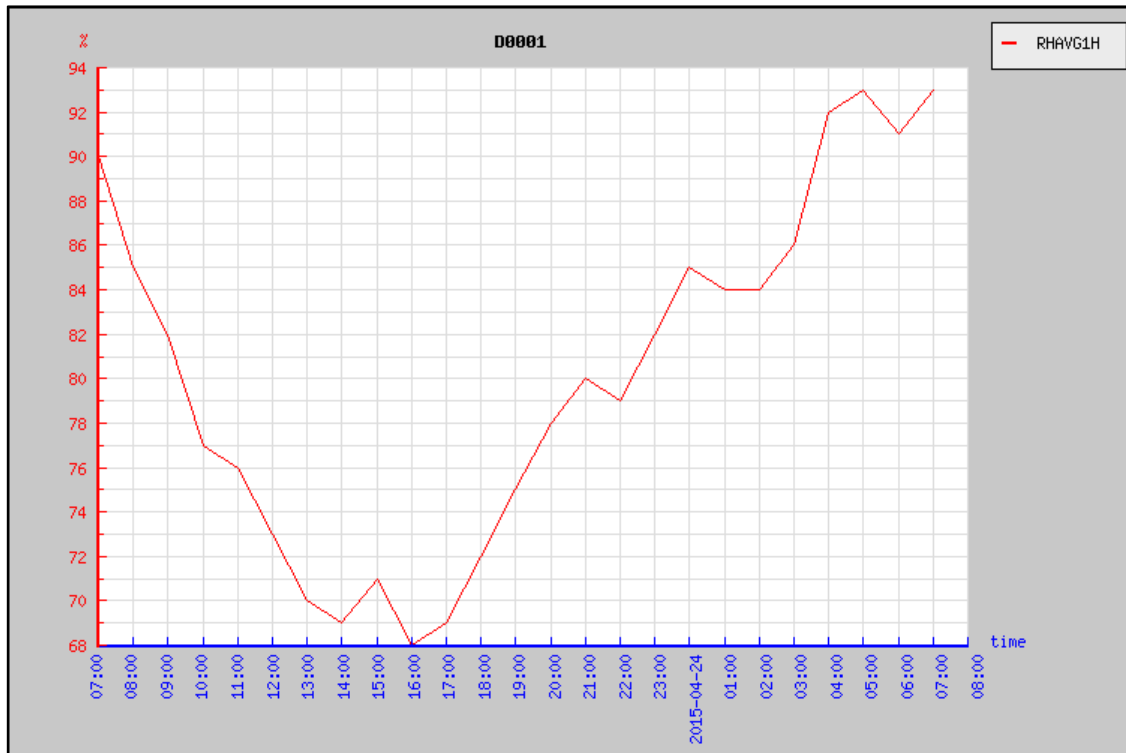


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)

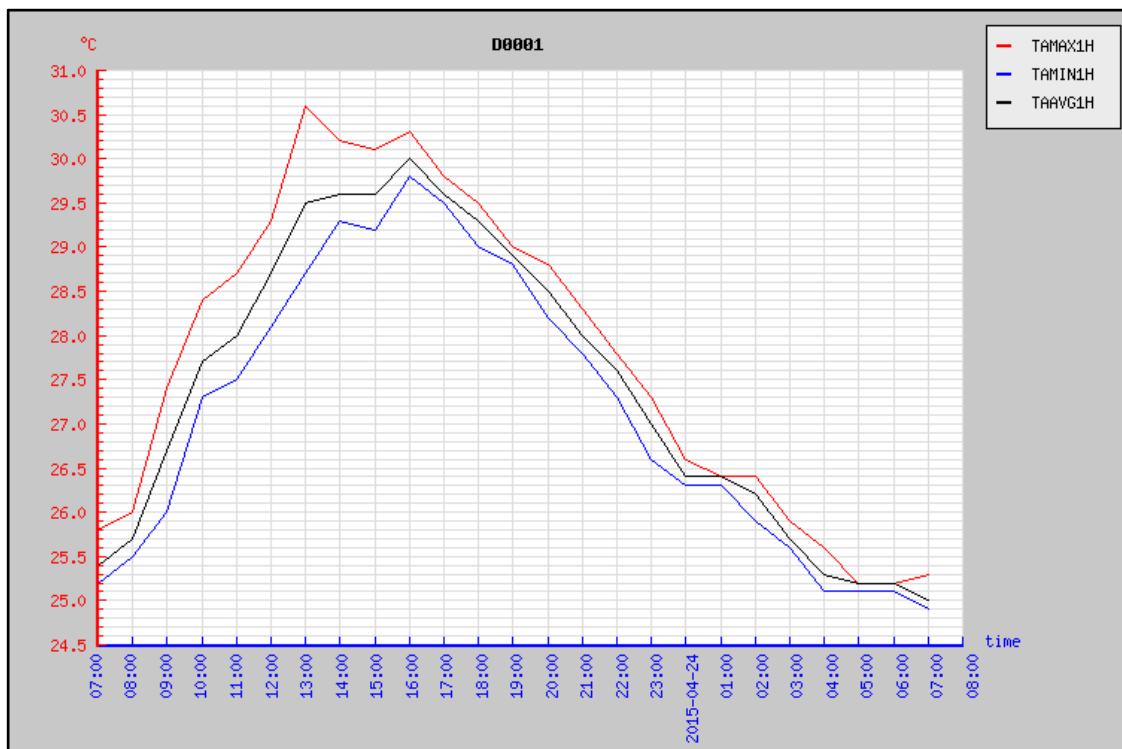


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C)

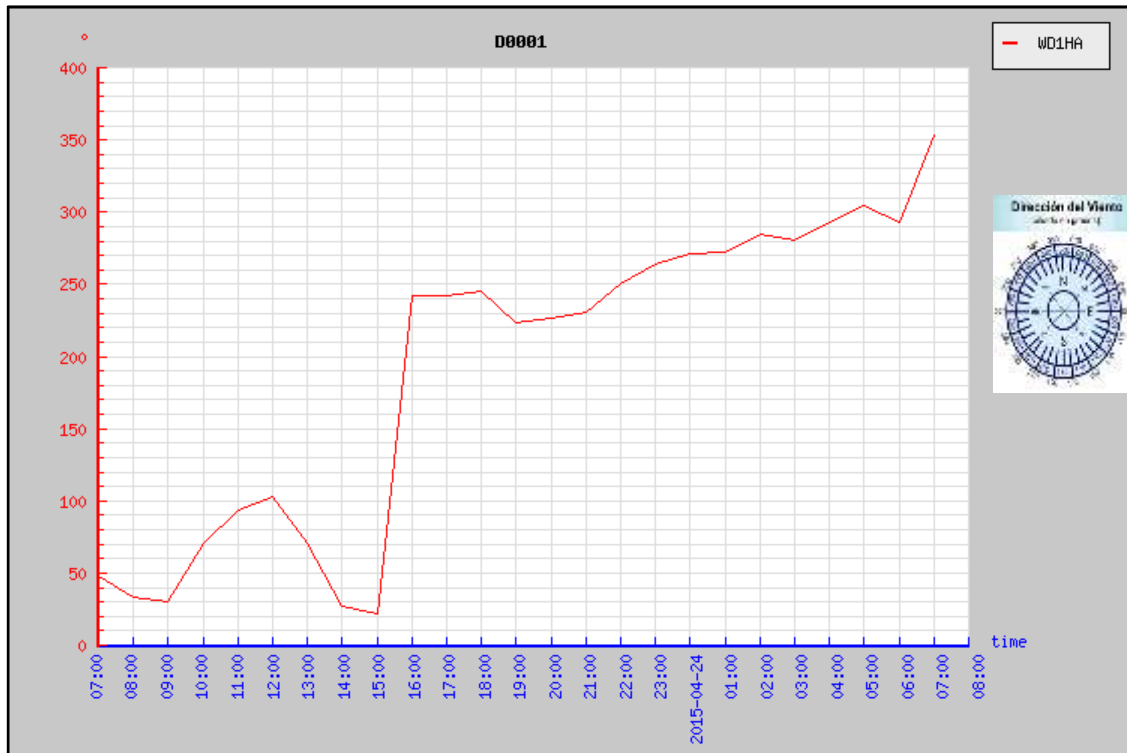


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)

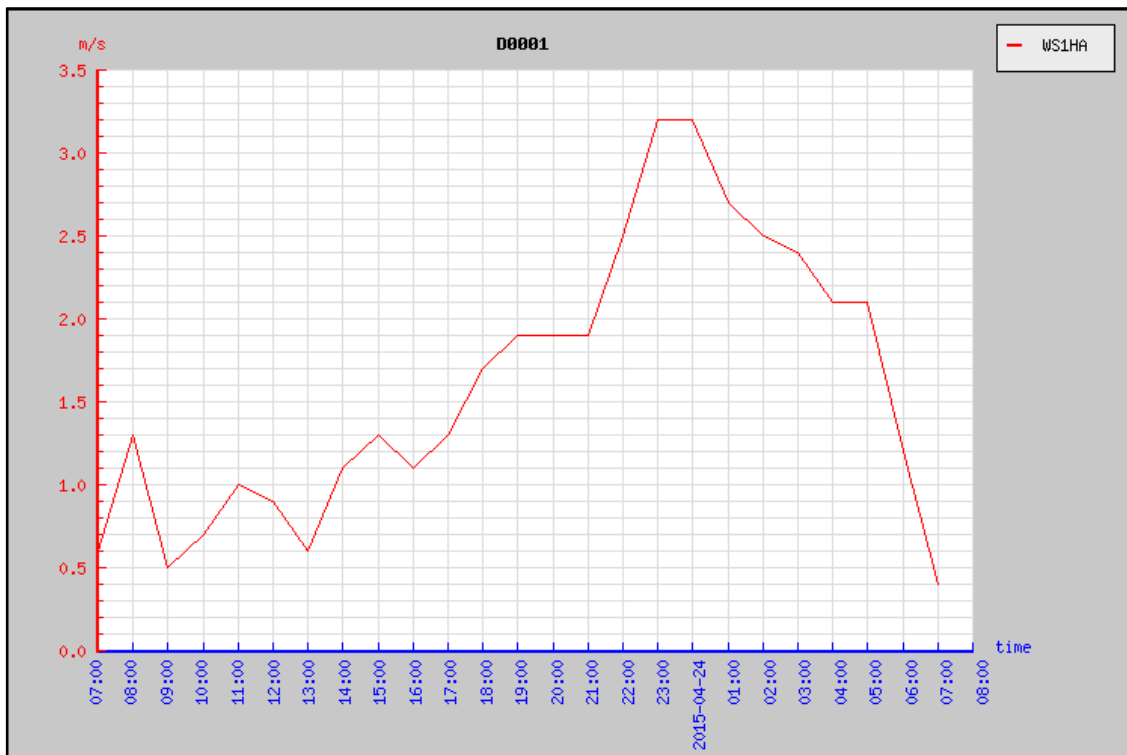


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

PUERTO HONDO

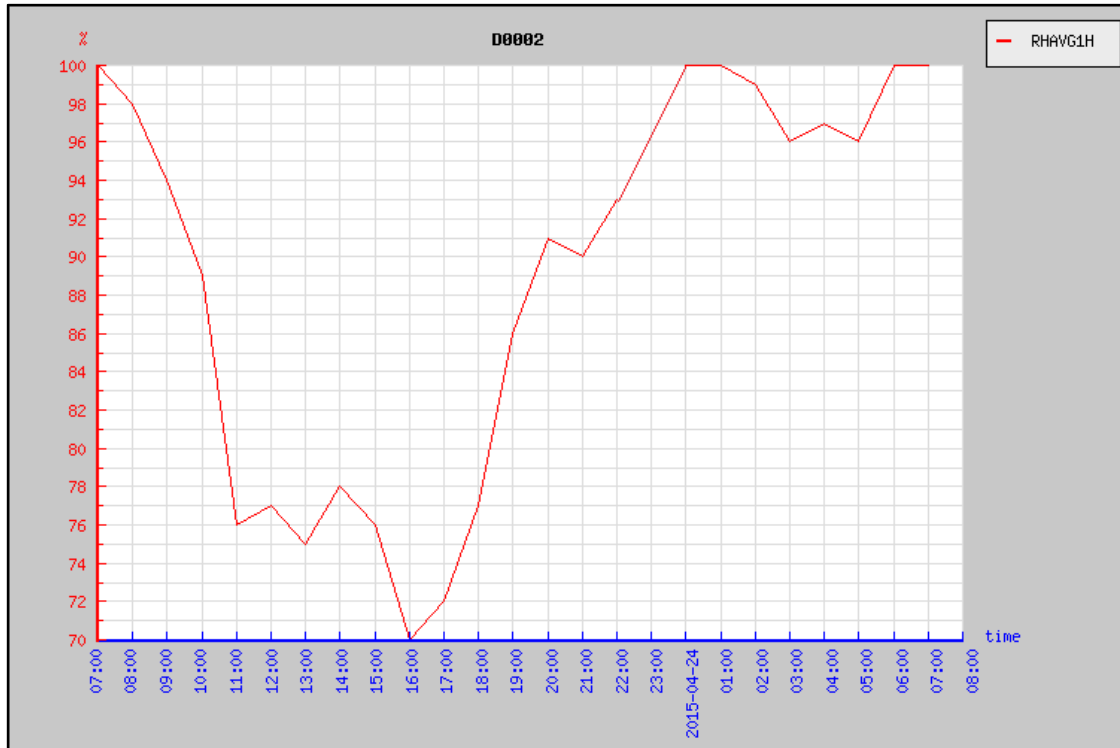


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%).

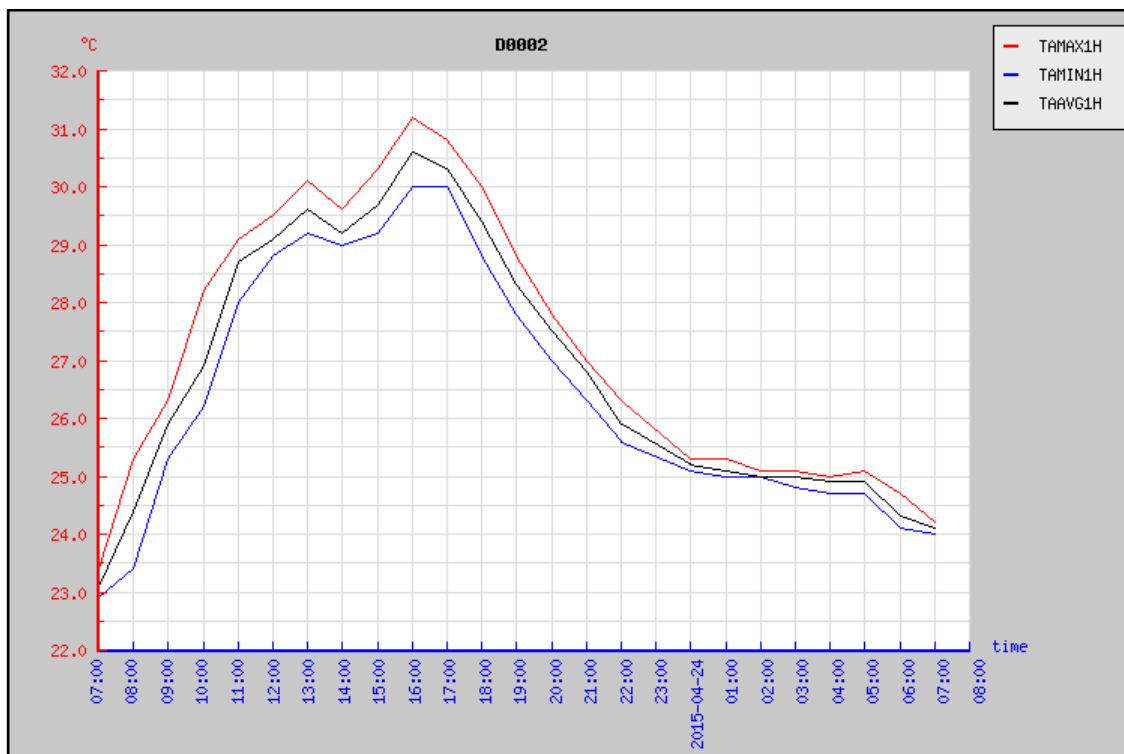


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C).

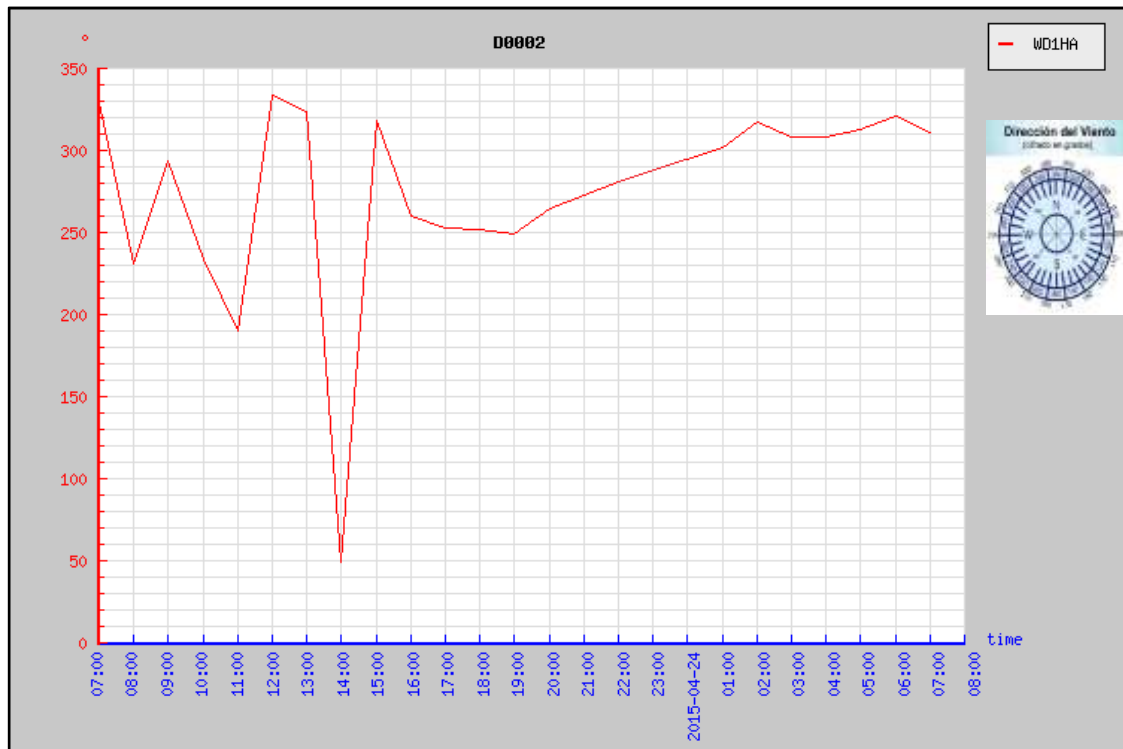


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°).

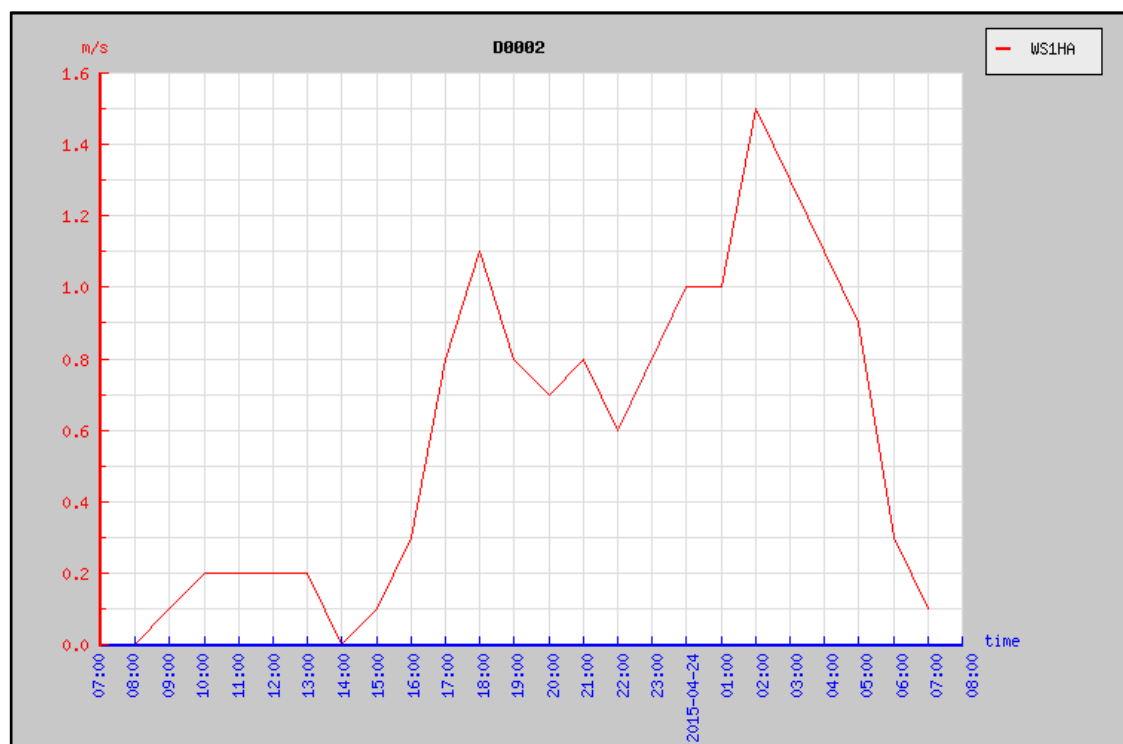


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s).

COE MONTEBELLO

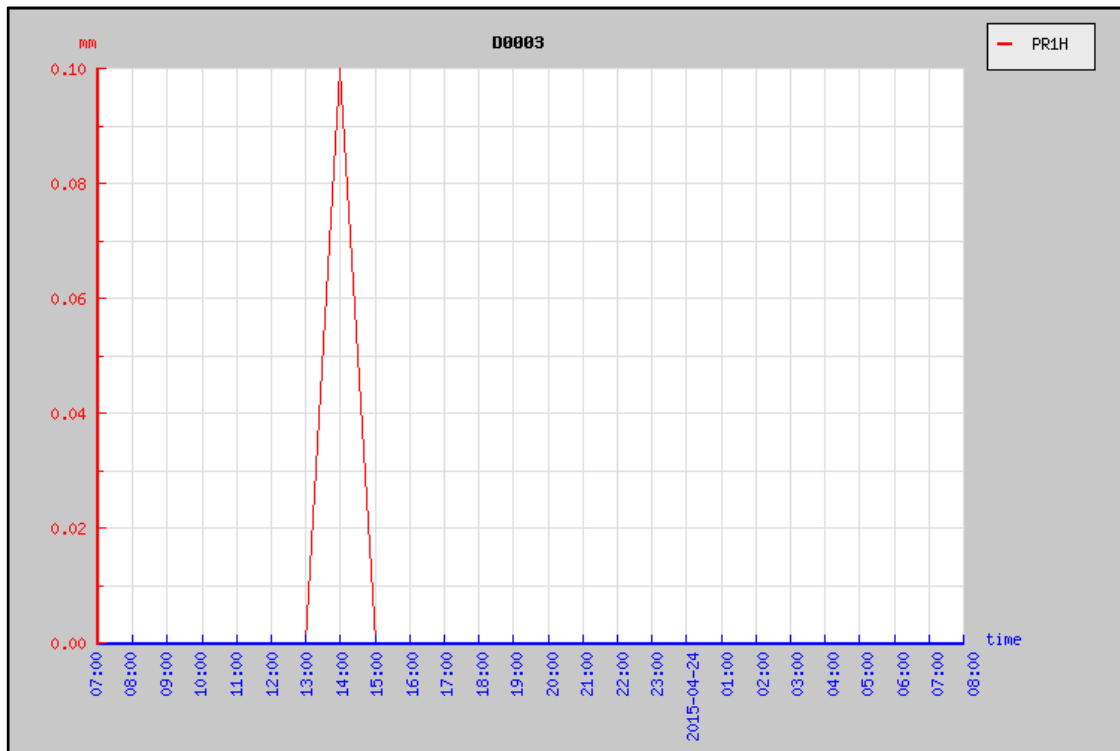


Gráfico: Precipitación Acumulada de 1 hora (PR1H) (mm)

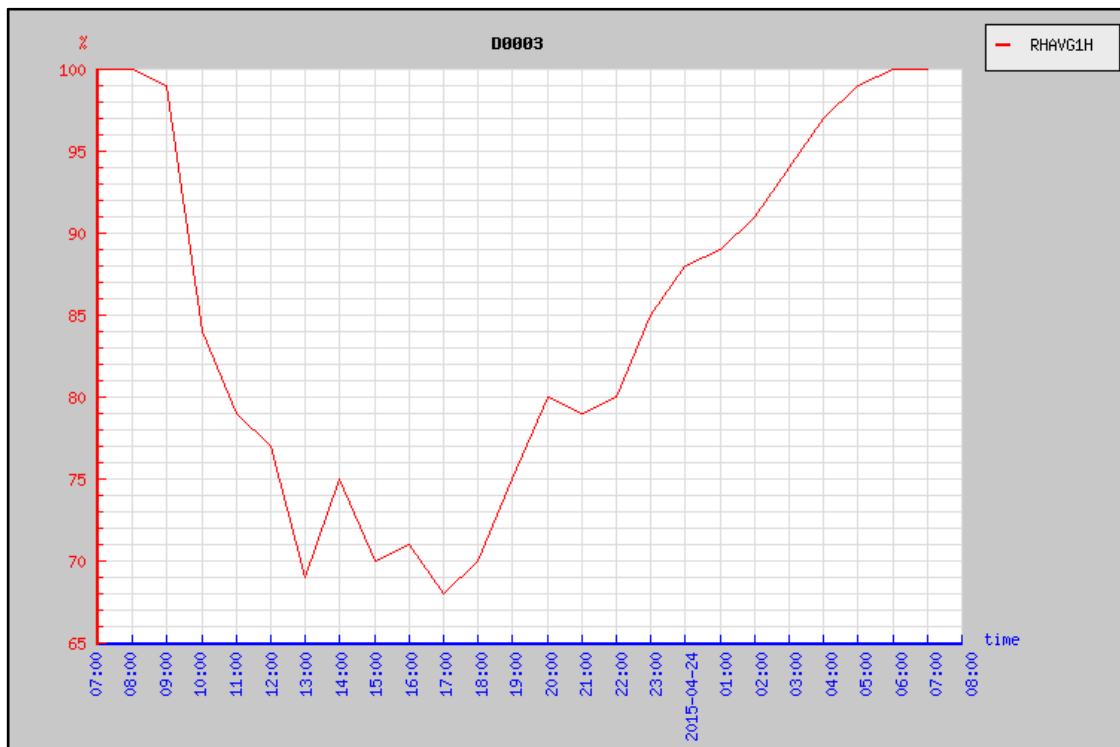


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%).

PROCESO DESCONCENTRADO CUENCA DEL RÍO GUAYAS

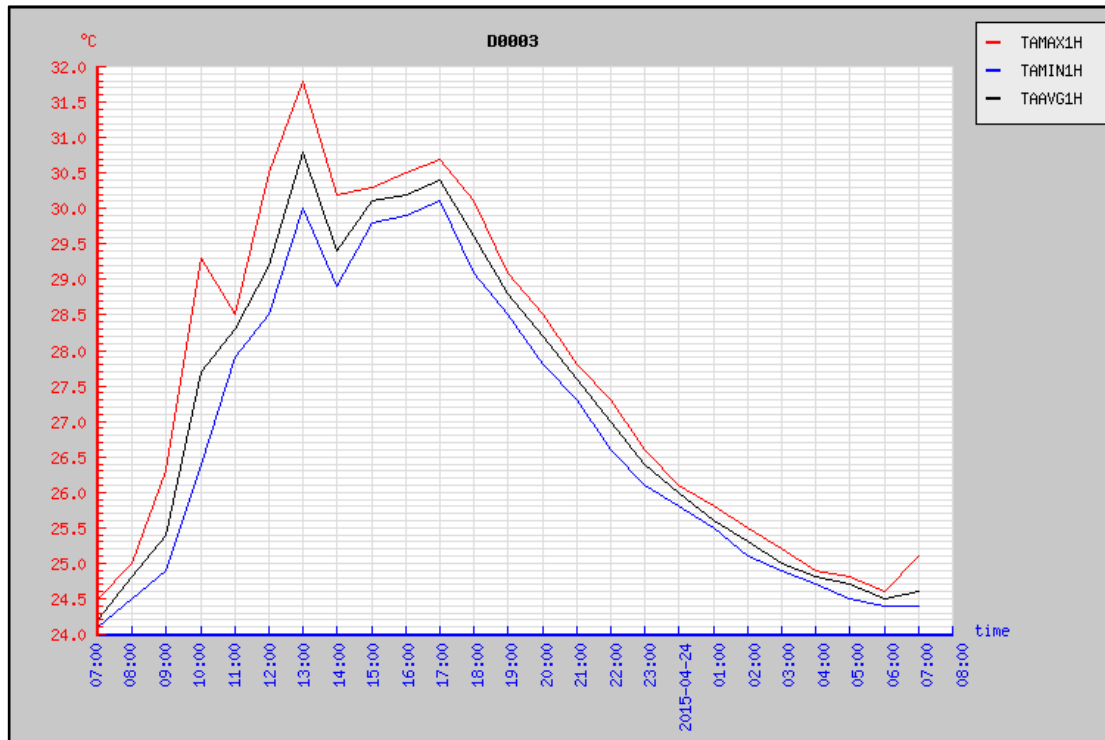


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C).

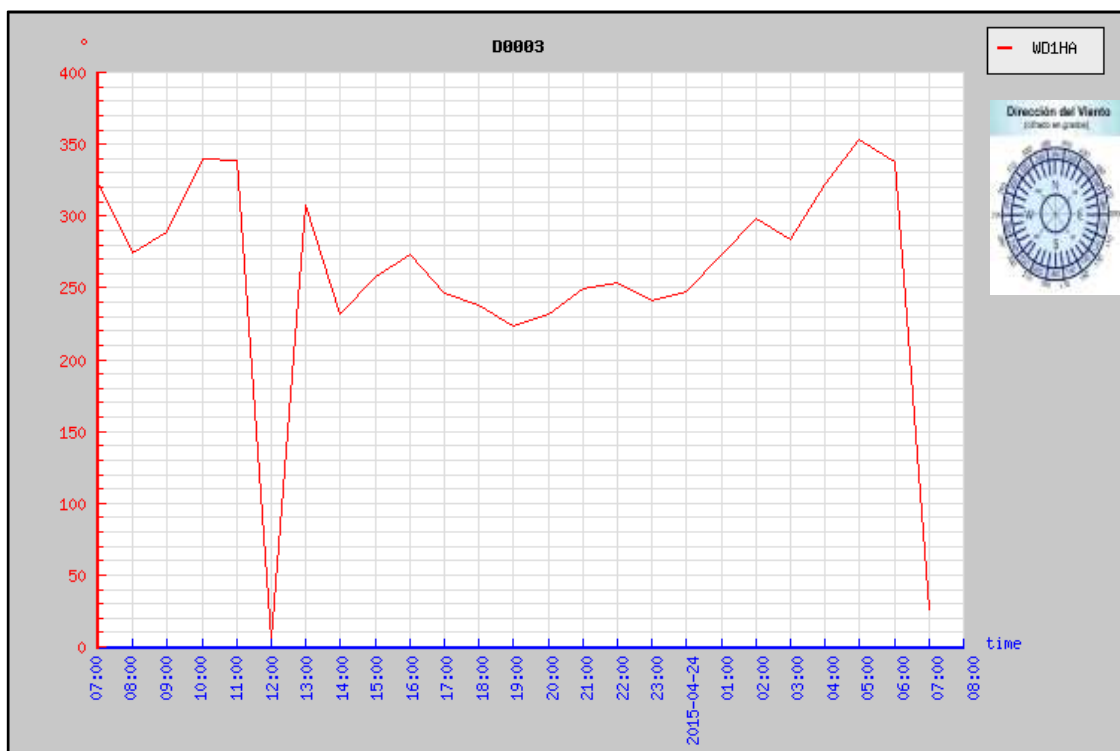


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°).

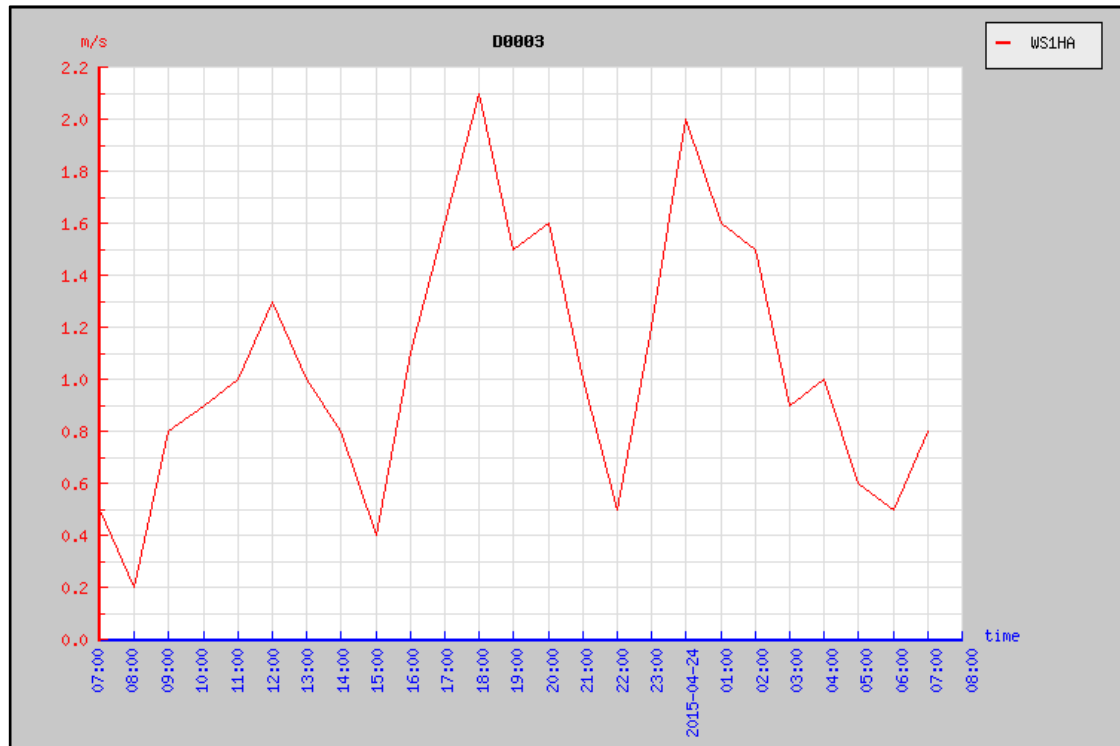


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s).

DURÁN

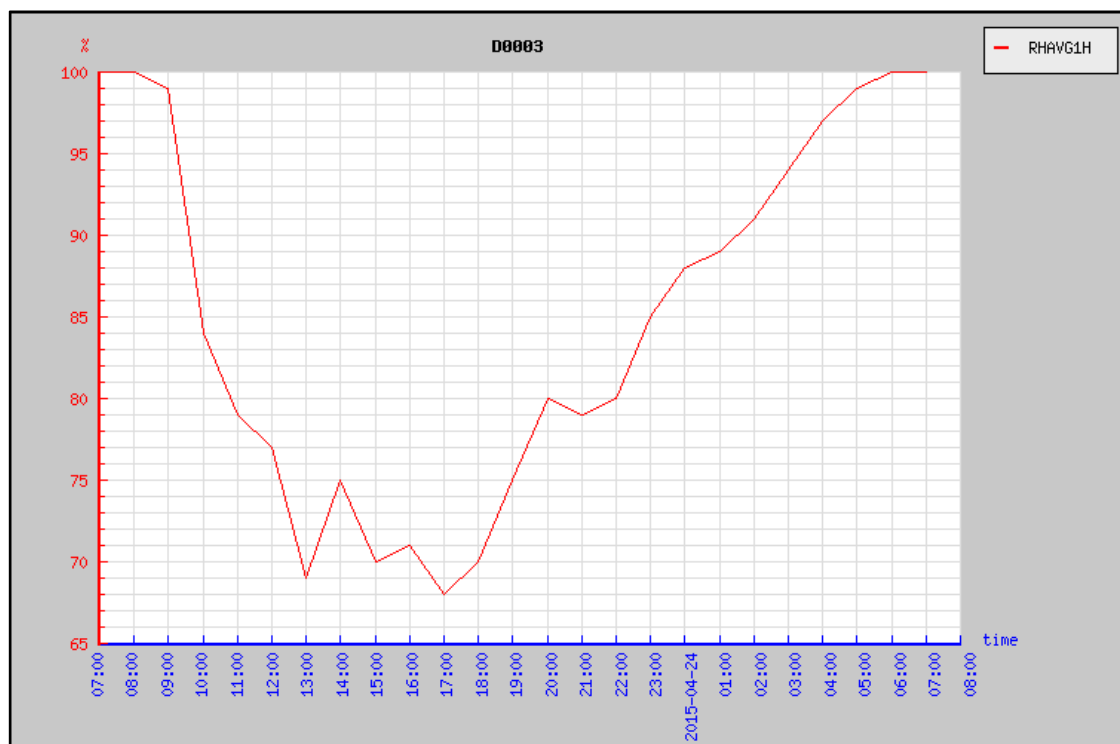


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%).

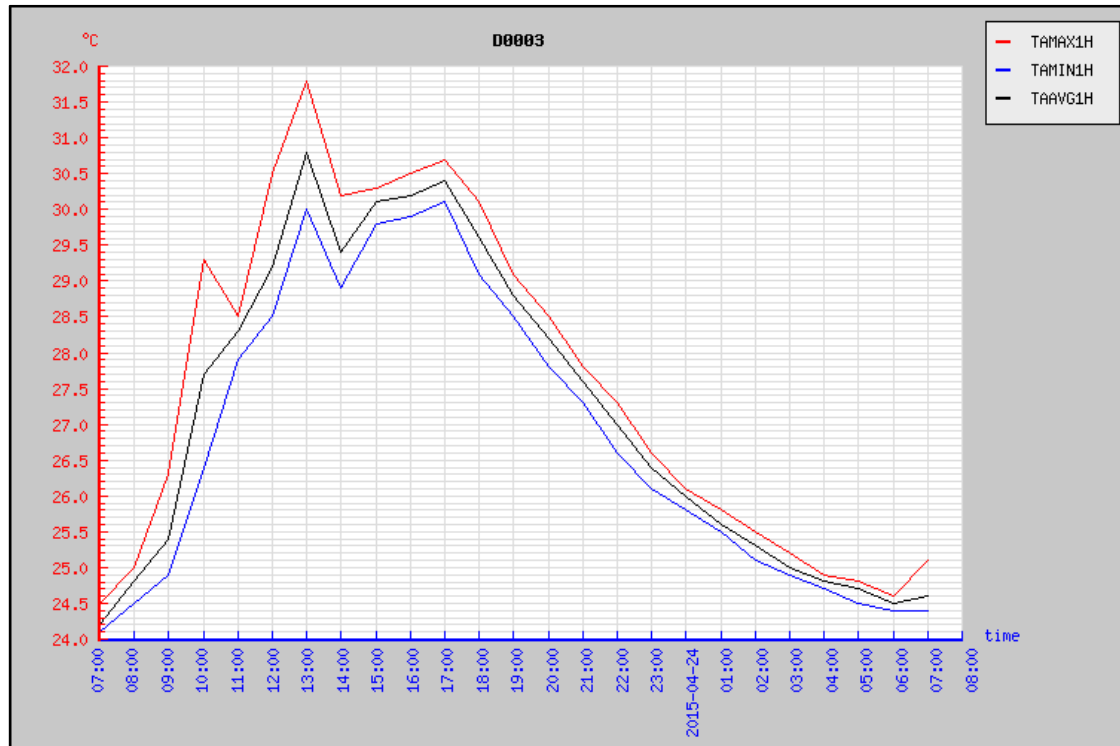


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C).

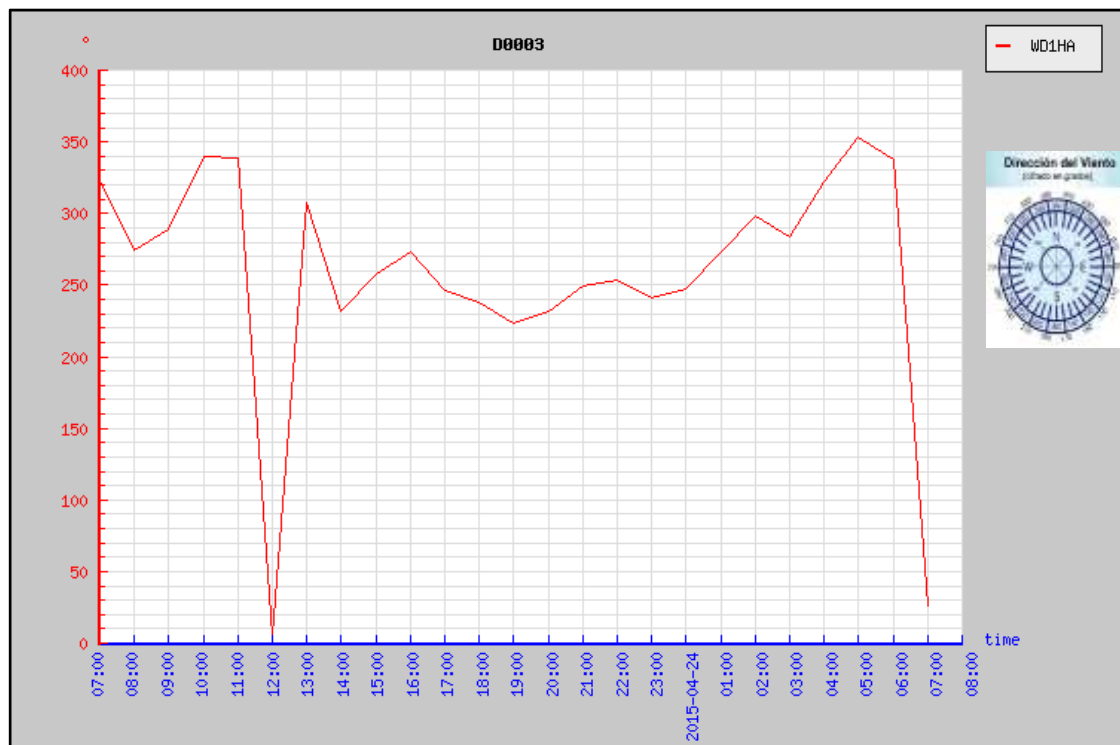


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°).

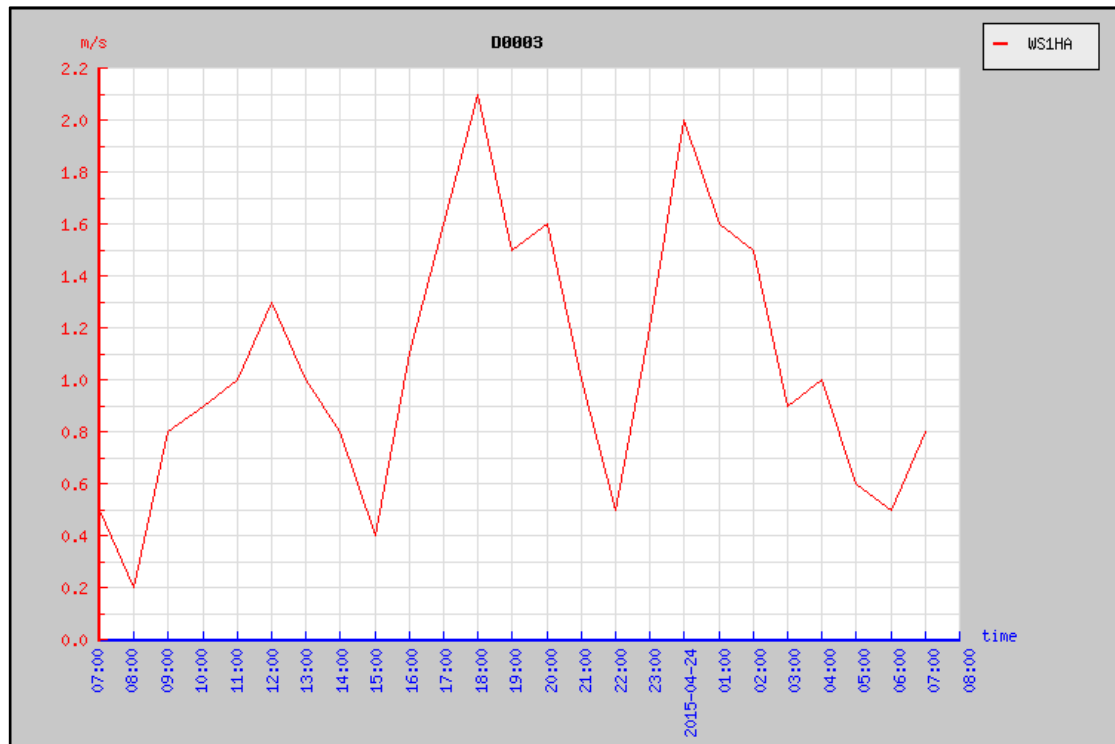
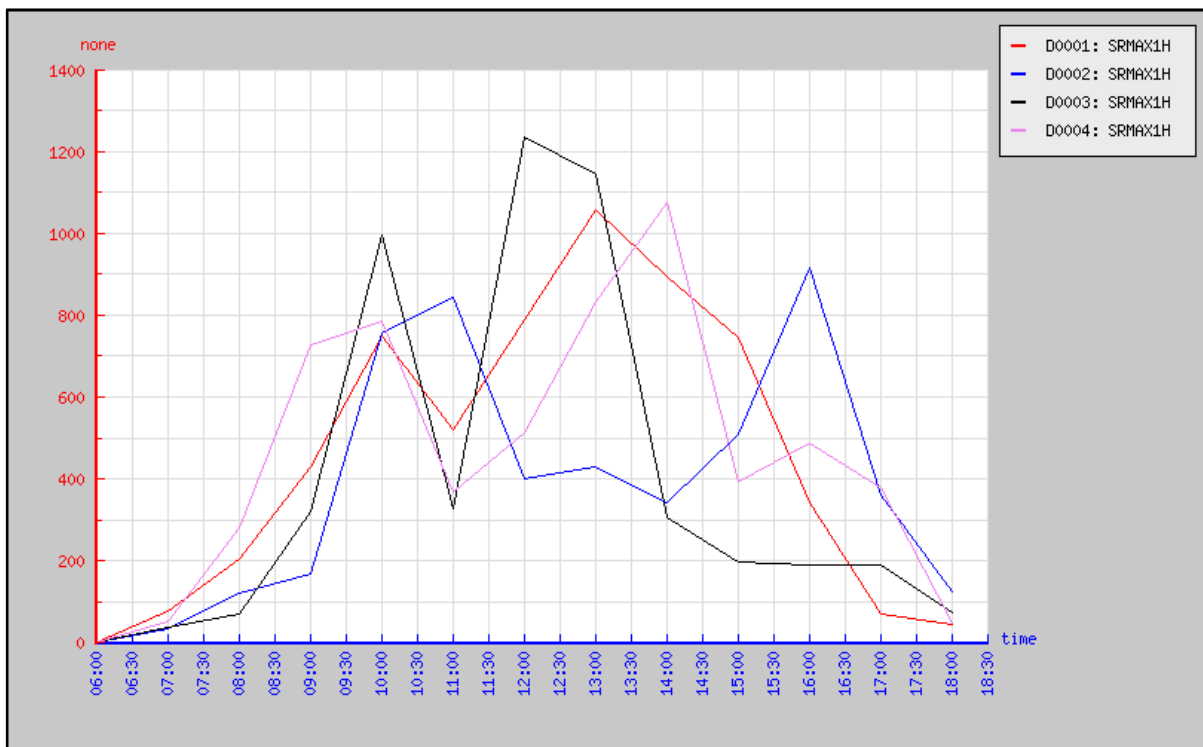


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s).

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 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 23 de Abril del 2015.		



Elaborado por: Ing. Amb. Jaime Fuentes.
Revisado por: Ing. Raúl Mejía

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)