

Proceso Desconcentrado Cuenca del Río Guayas

BOLETÍN METEOROLÓGICO DE GUAYAQUIL Y SUS ALREDEDORES

Boletín Año II- N° 045

Guayaquil, Domingo 15 de febrero de 2015

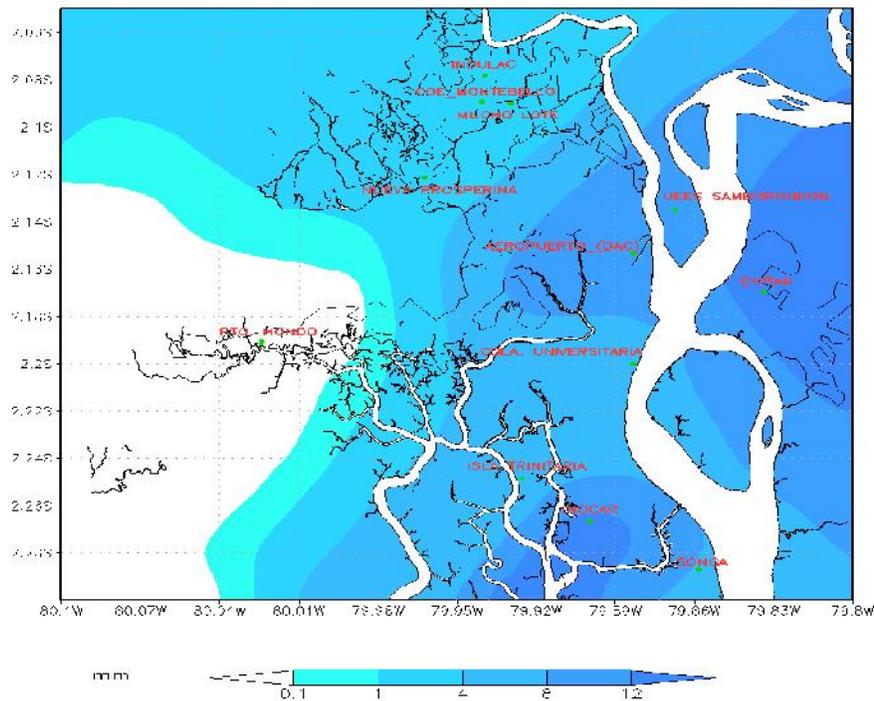
Análisis de la situación actual

Desde las 07h00 del sábado 14 de febrero del 2015 hasta las 07H00 del domingo 15 de febrero del 2015, se registraron lluvias aisladas, siendo la de mayor valor en la estación de INOCAR con 14.2 mm.

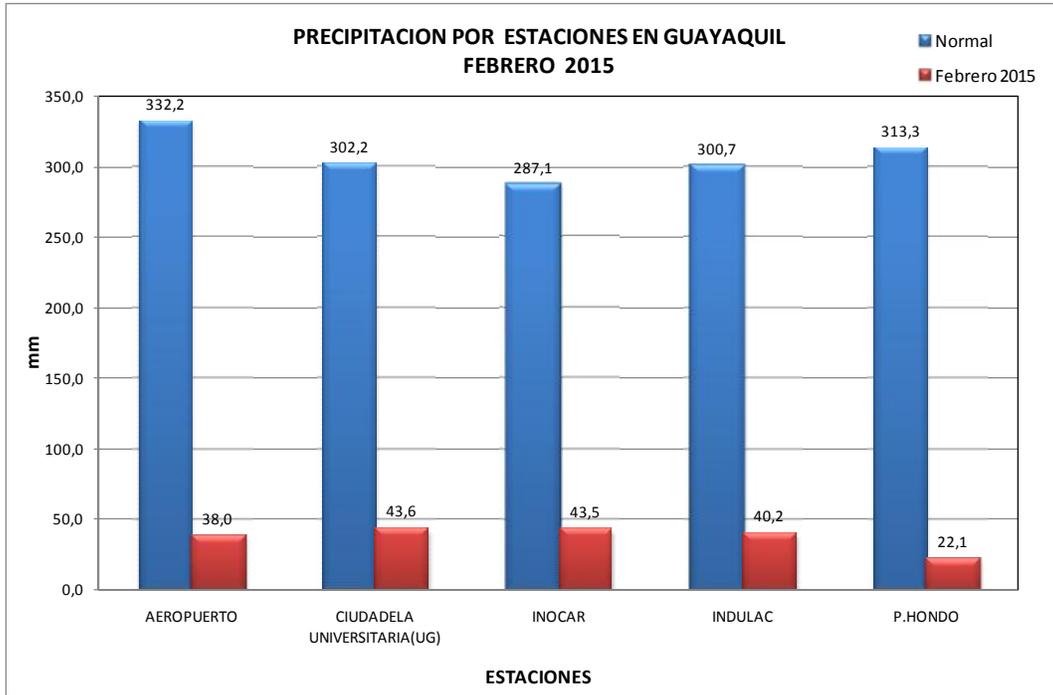
ESTACIÓN	últimas 24 horas (mm)	ESTACIÓN	últimas 24 horas (mm)
INDULAC	2.6	COE_ Montebello	2.7
Mucho Lote	N/D	Nueva Prosperina	N/D
Aeropuerto (DAC)	11.0	Durán	13.0
Puerto Hondo	0.0	Ciudadela Universitaria (UG)	6.4
Isla Trinitaria	5.1	INOCAR	14.2
Songa	7.7		

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

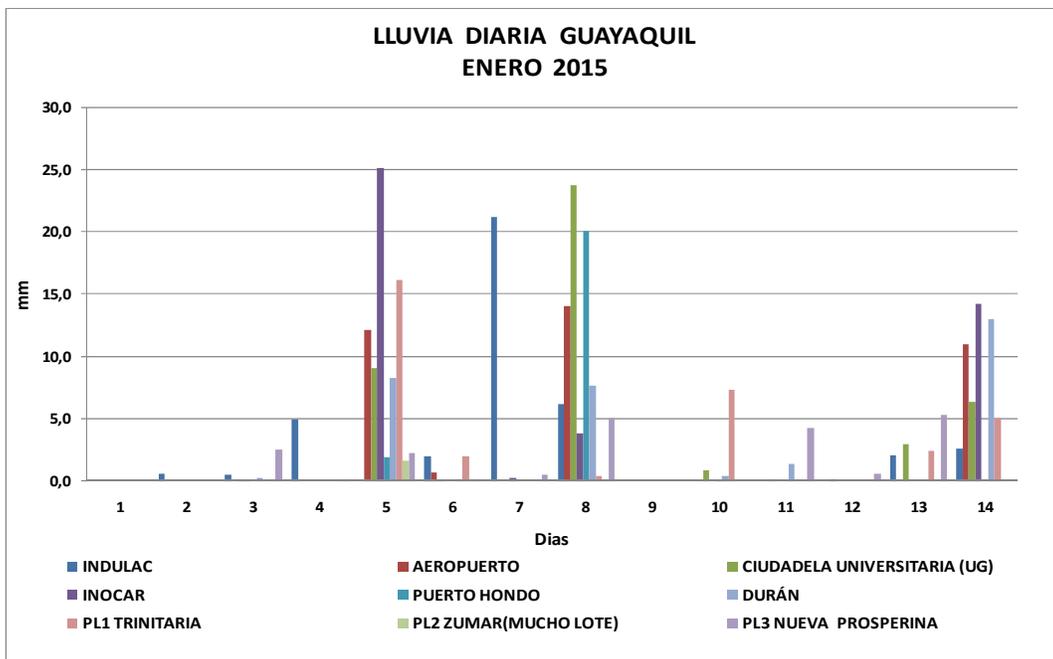
REPUBLICA DEL ECUADOR
Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología
Precipitación Acumulada Guayaquil (mm)
del 14/02/2015 (07h00) al 15/02/2015 (07h00)



PROCESO DESCONCENTRADO CUENCA DEL RÍO GUAYAS



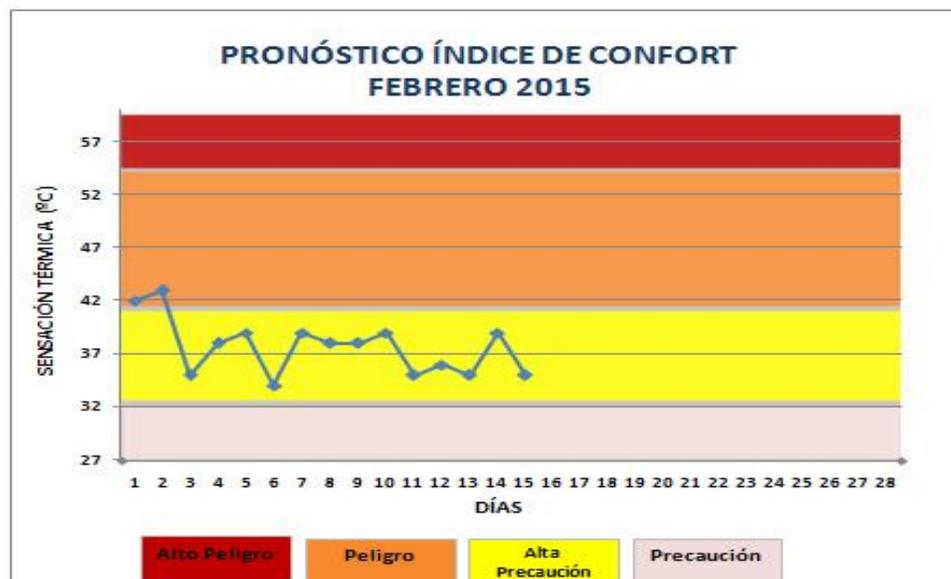
ESTACIÓN	PERÍODO NORMAL
AEROPUERTO	1981-2010
CIUDEDELA UNIVERSITARIA(UG)	2002-2014
INOCAR	1981-2010
INDULAC	2008-2014
PUERTO HONDO	2008-2014



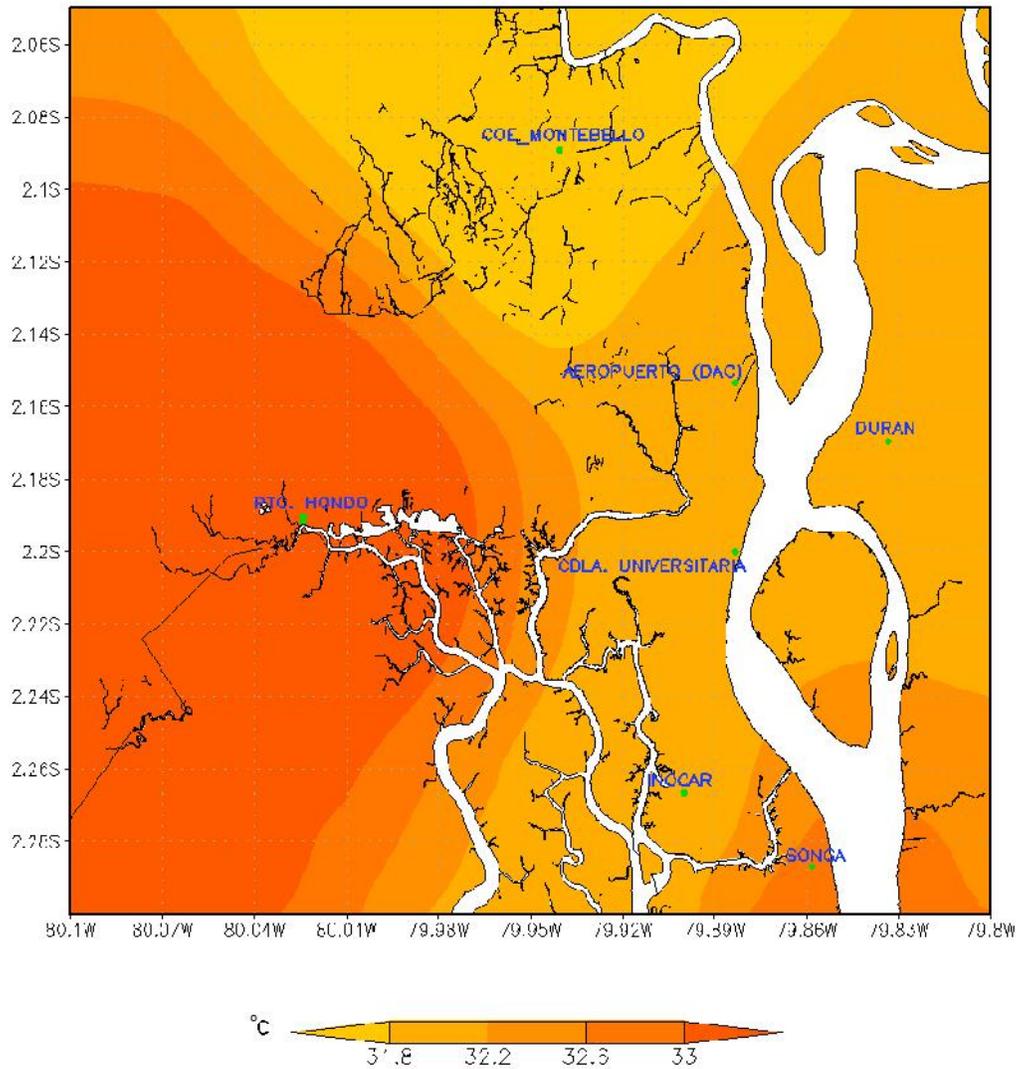
<p align="center">PRONÓSTICO METEOROLÓGICO Para Guayaquil y sus alrededores Válido desde las 13h00 del domingo 15 de febrero de 2015 hasta las 13h00 del lunes 16 de febrero de 2015</p>					
<p align="center">Tarde- Noche 13h00-01h00</p>			<p align="center">Madrugada – Mañana 01h00–13h00</p>		
<p>Estado del Tiempo: Nublado a ocasional parcial nublado, lluvia con probable tormenta eléctrica.</p> 	<p>Temperatura Máxima 31°C</p> <p>Precipitación (Probabilidades) 70%</p>	<p>Humedad 60-90%</p> <p>Viento dominante SW</p> <p>Fuerza: 1-2m/s</p>	<p>Estado del Tiempo: Nublado, lluvia.</p> 	<p>Temperatura Mínima 23°C</p> <p>Precipitación (Probabilidades) 60%</p>	<p>Humedad 90-75%</p> <p>Viento dominante SW</p> <p>Fuerza: 1-2 m/s</p>
<p align="center">Índice de Confort</p> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;">  <div style="background-color: yellow; padding: 5px; border: 1px solid black;"> <p align="center">Alta Precaución</p> </div> </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.



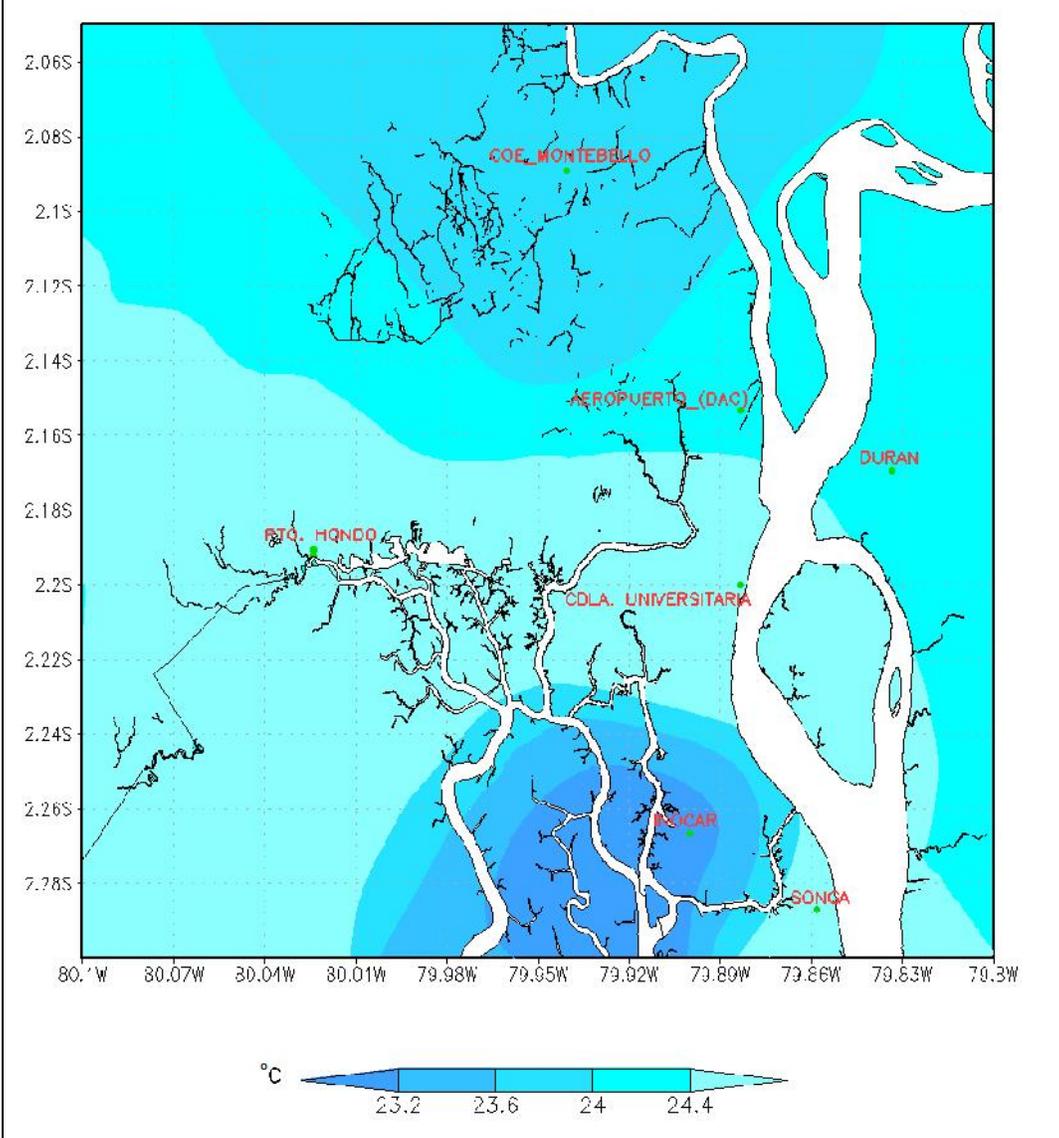
REPUBLICA DEL ECUADOR
Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología
Temperatura Máxima Registrada Guayaquil (°C)
14 de Febrero de 2015



Desde las 07h00 hasta las 19h00 del sábado 14 de febrero de 2015, la temperatura más elevada se registró en la estación de Puerto Hondo con 33.2°C.

ESTACIÓN	Temperatura Máx. (°C)	ESTACIÓN	Temperatura Máx. (°C)
COE_Montebello	31.5	Puerto Hondo	33.2
Durán	31.9	INOCAR	32.0
Aeropuerto (DAC)	32.1	Songa	32.6
Ciudadela Universitaria (UG)	32.1		

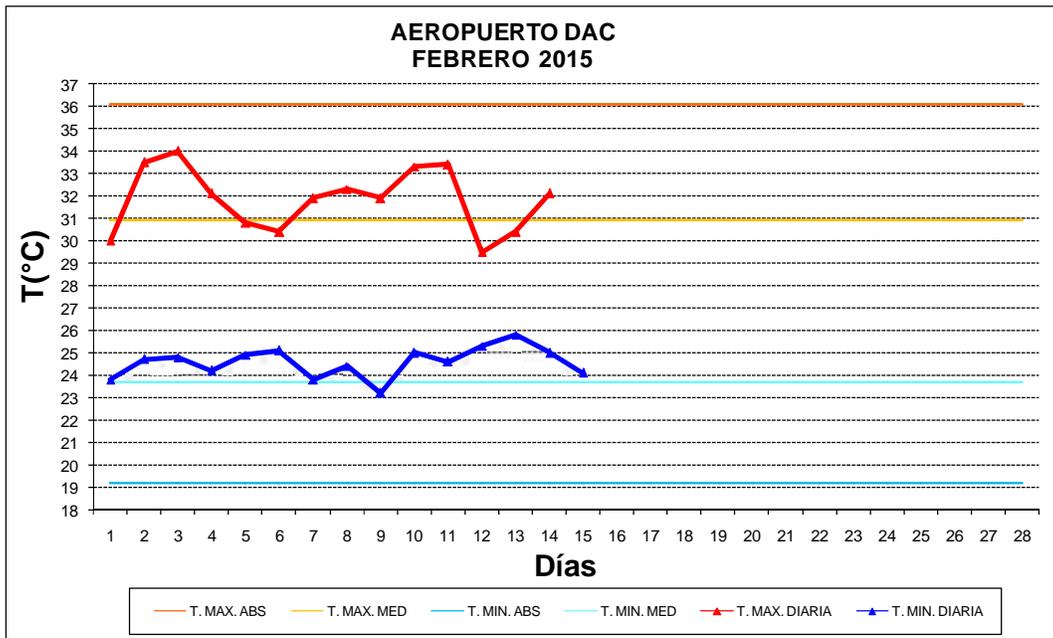
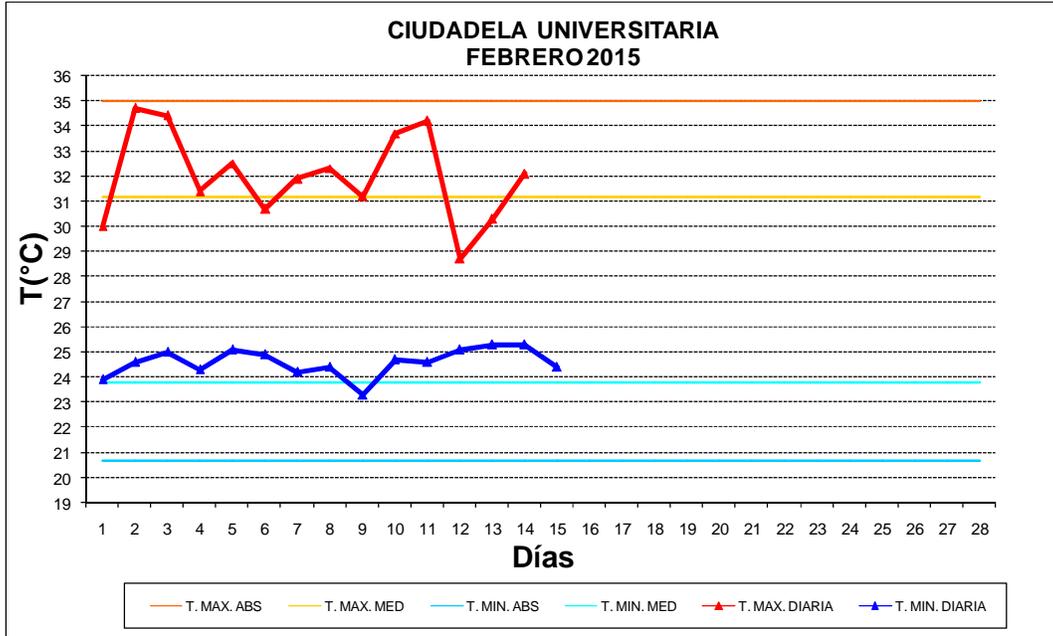
REPUBLICA DEL ECUADOR
Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología
Temperatura Mínima Registrada Guayaquil (°C)
15 de Febrero 2015



Desde las 19h00 del sábado 14 de febrero de 2015 hasta las 07h00 del domingo 15 de febrero de 2015, la temperatura más baja se registró en la estación de INOCAR con 23.0°C.

ESTACIÓN	Temperatura Min. (°C)	ESTACIÓN	Temperatura Min. (°C)
COE_Montebello	23.8	Puerto Hondo	24.4
Durán	24.0	INOCAR	23.0
Aeropuerto (DAC)	24.1	Songa	24.4
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
<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 align="center">NOTA: Los gráficos corresponden desde las 07h00 del sábado 14 de febrero de 2015 hasta las 07h00 del domingo 15 de febrero de 2015.</p>		

SONGA

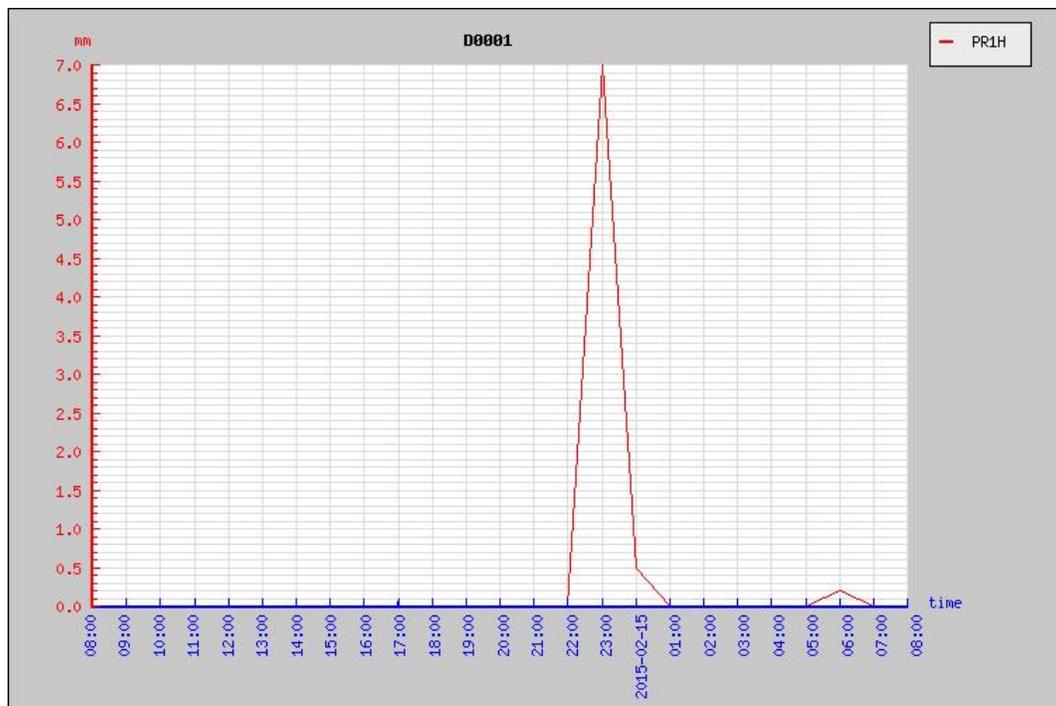


Gráfico: Precipitación Acumulada de 1 hora (PR1H) (mm).

PROCESO DESCONCENTRADO CUENCA DEL RÍO GUAYAS

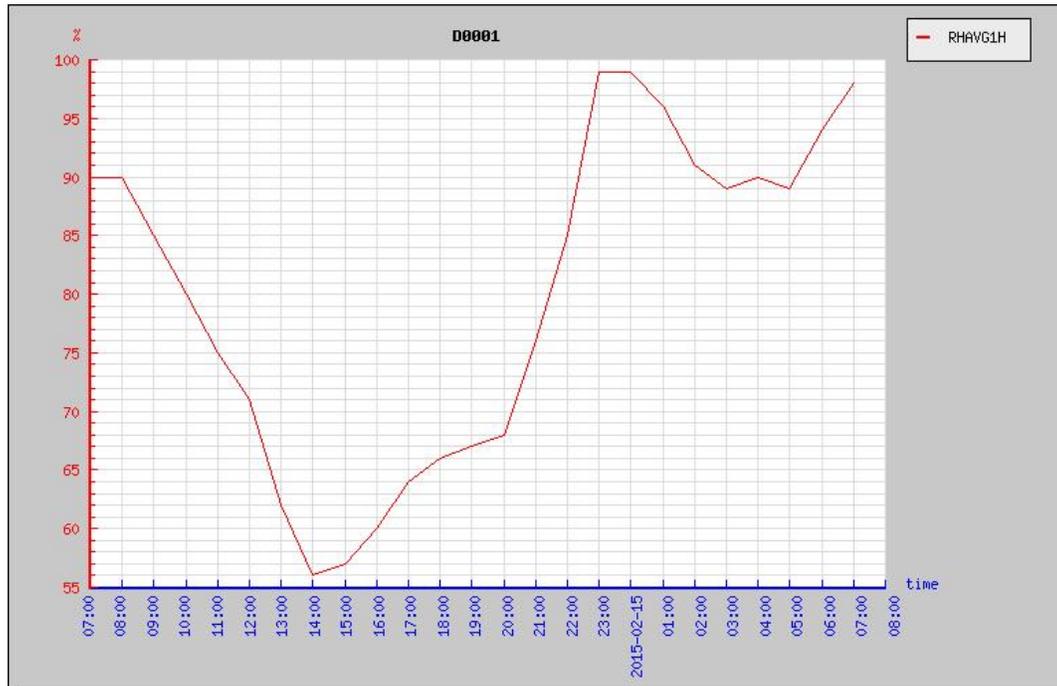


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)

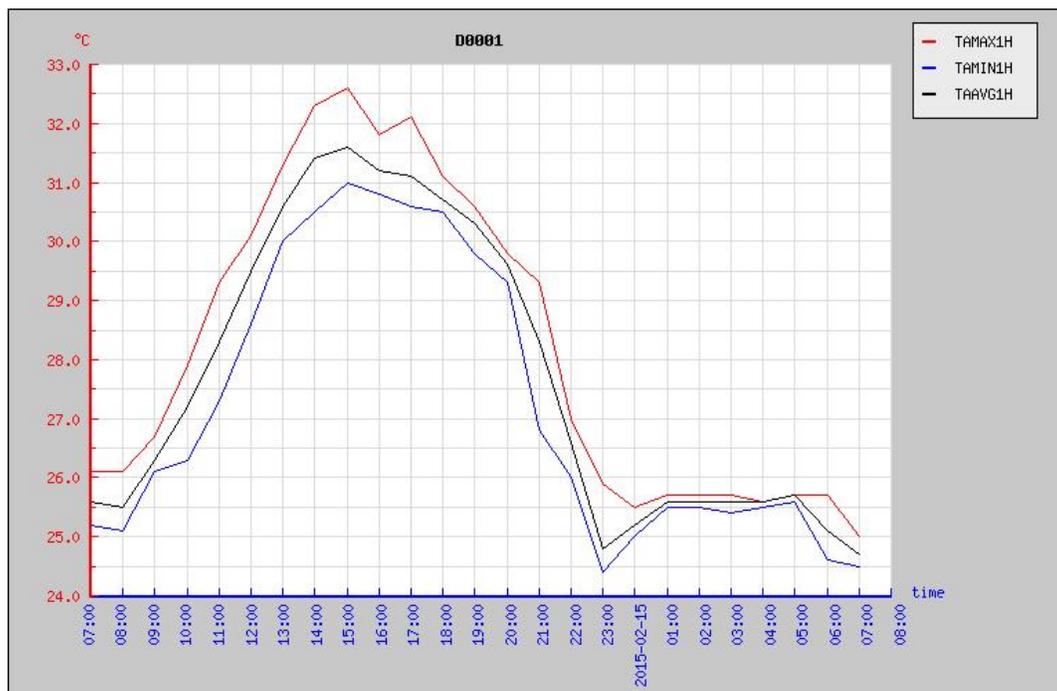


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C)

PROCESO DESCONCENTRADO CUENCA DEL RÍO GUAYAS

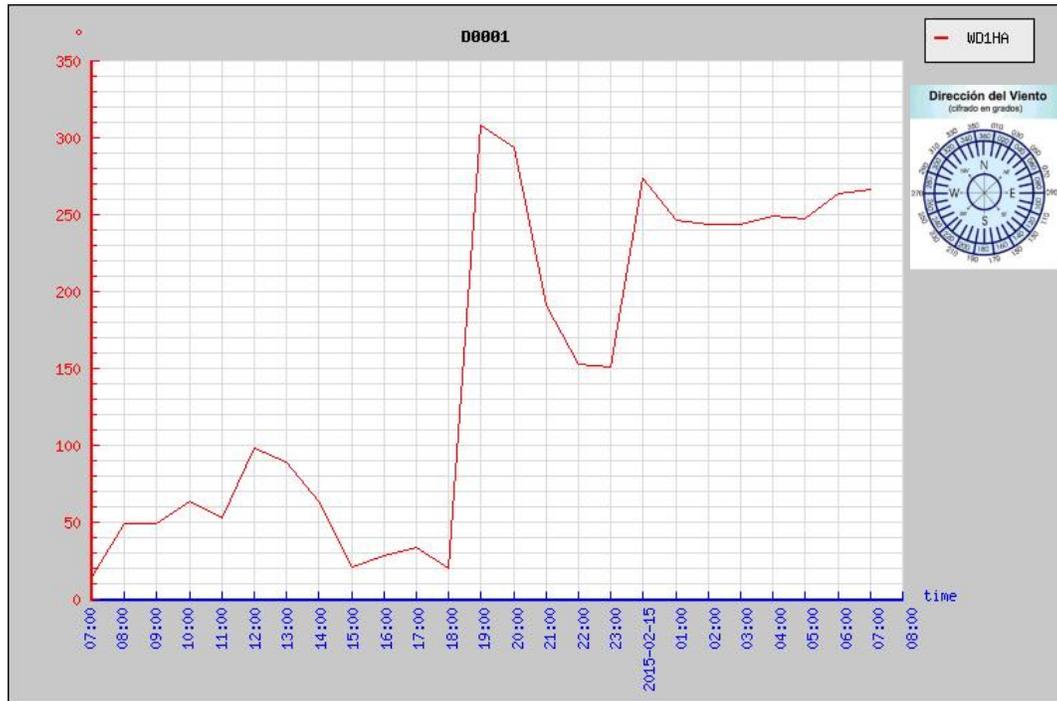


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)

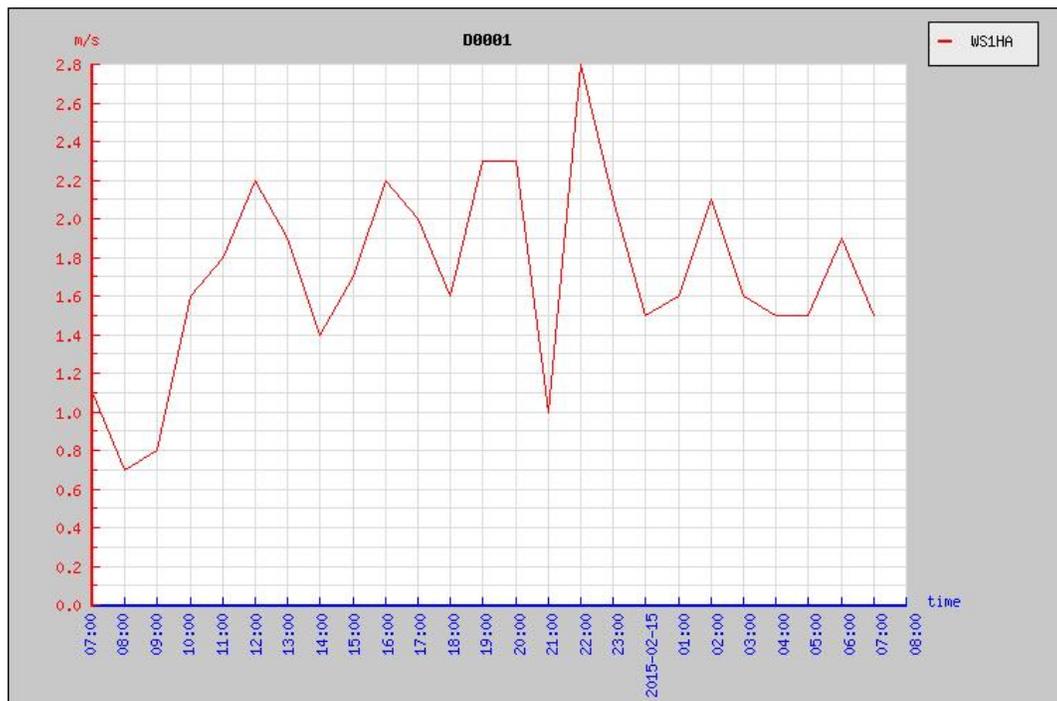


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

PUERTO HONDO

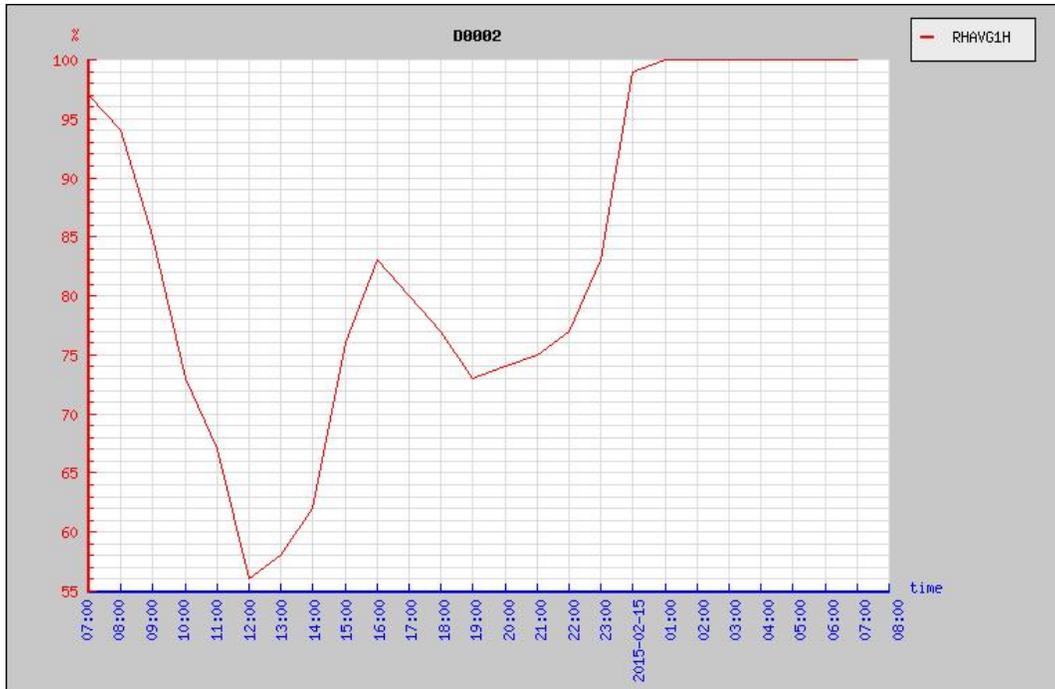


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%).

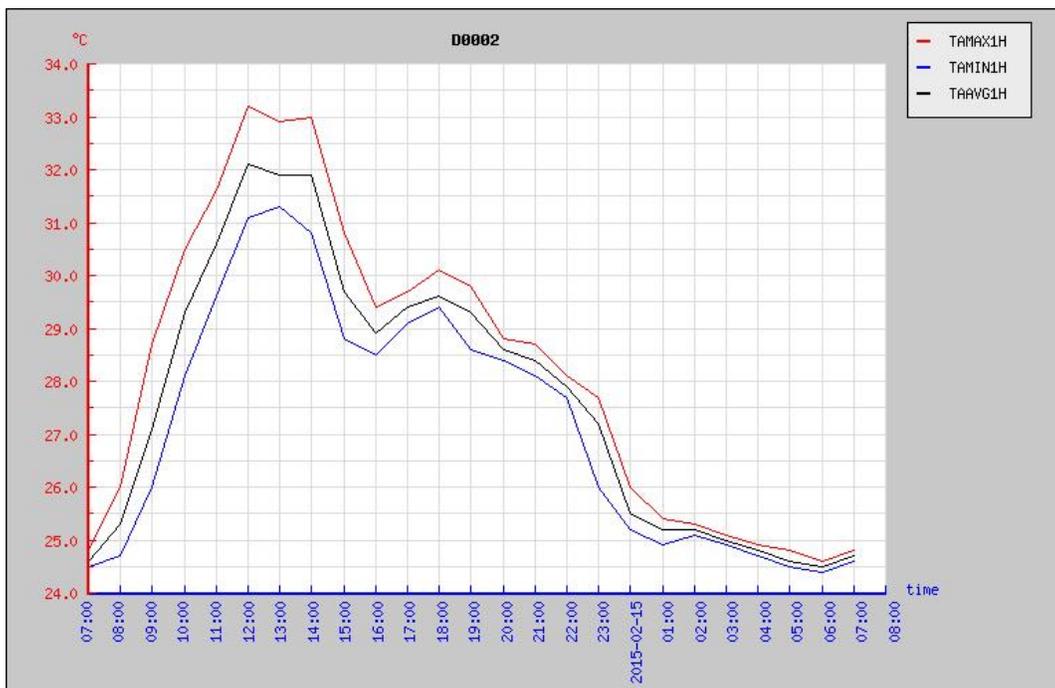


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAVG1H) (°C).

PROCESO DESCONCENTRADO CUENCA DEL RÍO GUAYAS

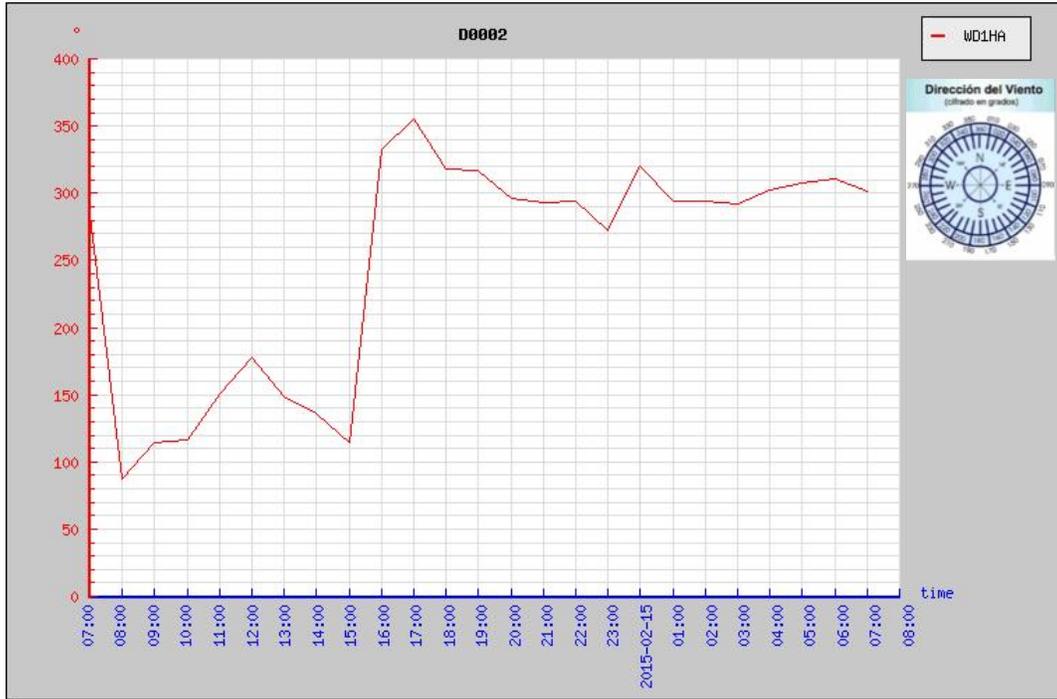


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°).

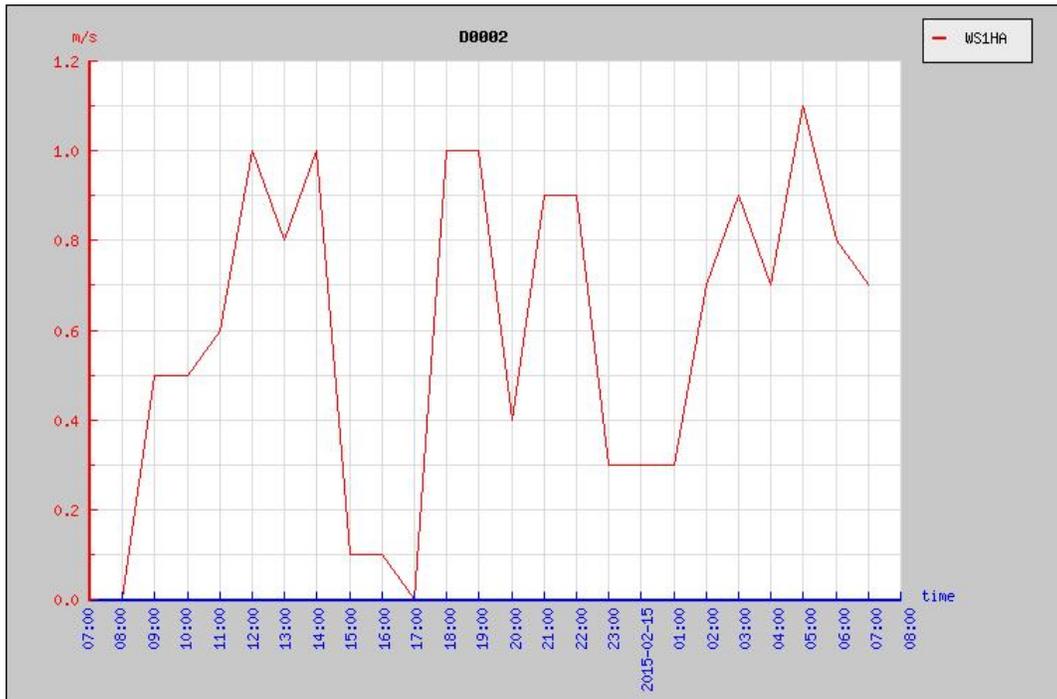


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s).

COE MONTEBELLO

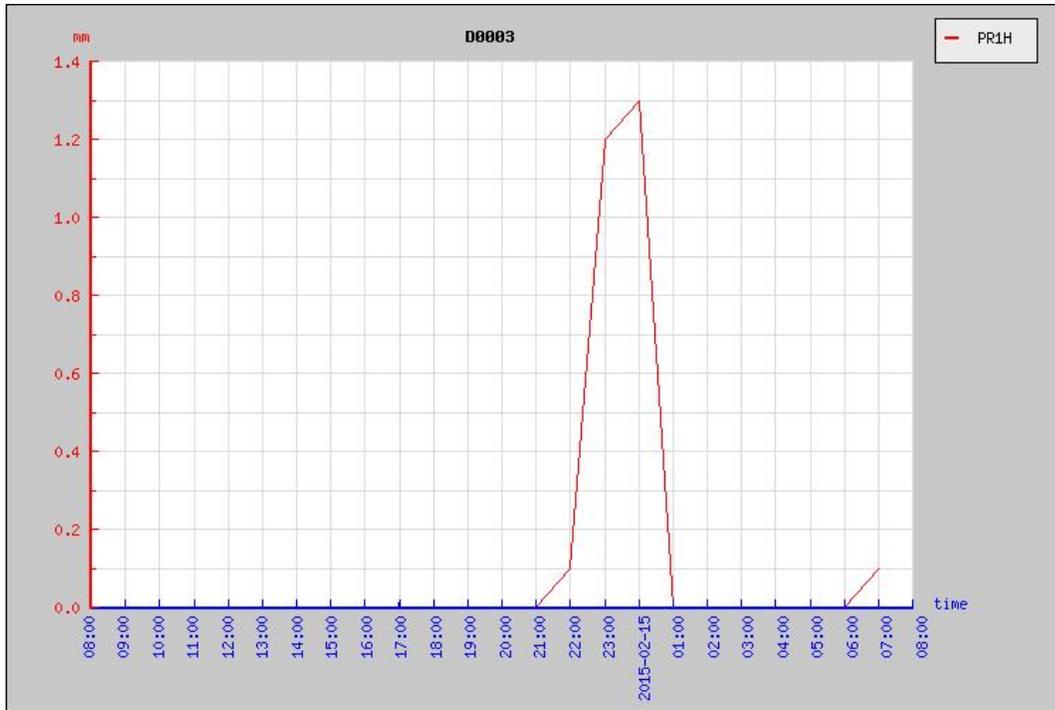


Gráfico: Precipitación Acumulada de 1 hora (PR1H) (mm).

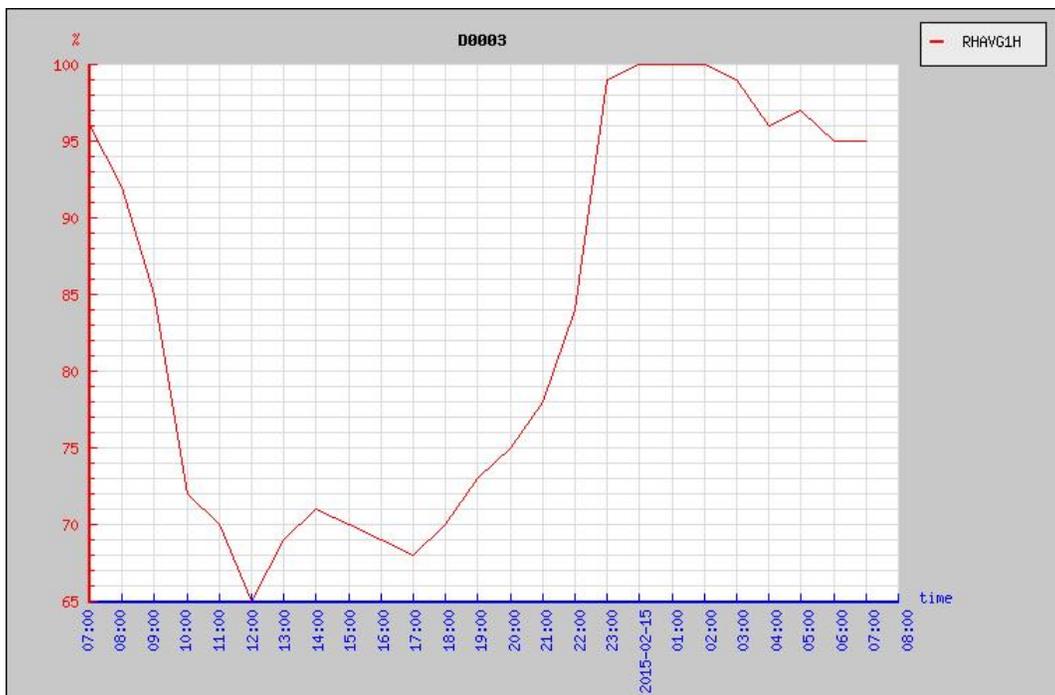


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%).

PROCESO DESCONCENTRADO CUENCA DEL RÍO GUAYAS



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

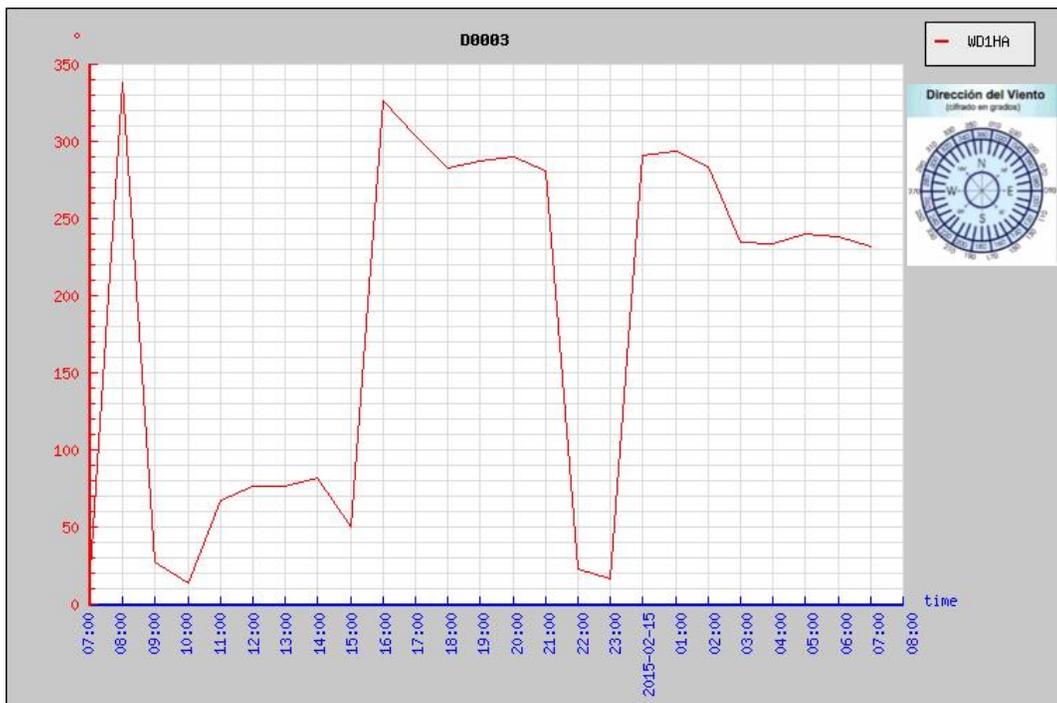


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°).

PROCESO DESCONCENTRADO CUENCA DEL RÍO GUAYAS

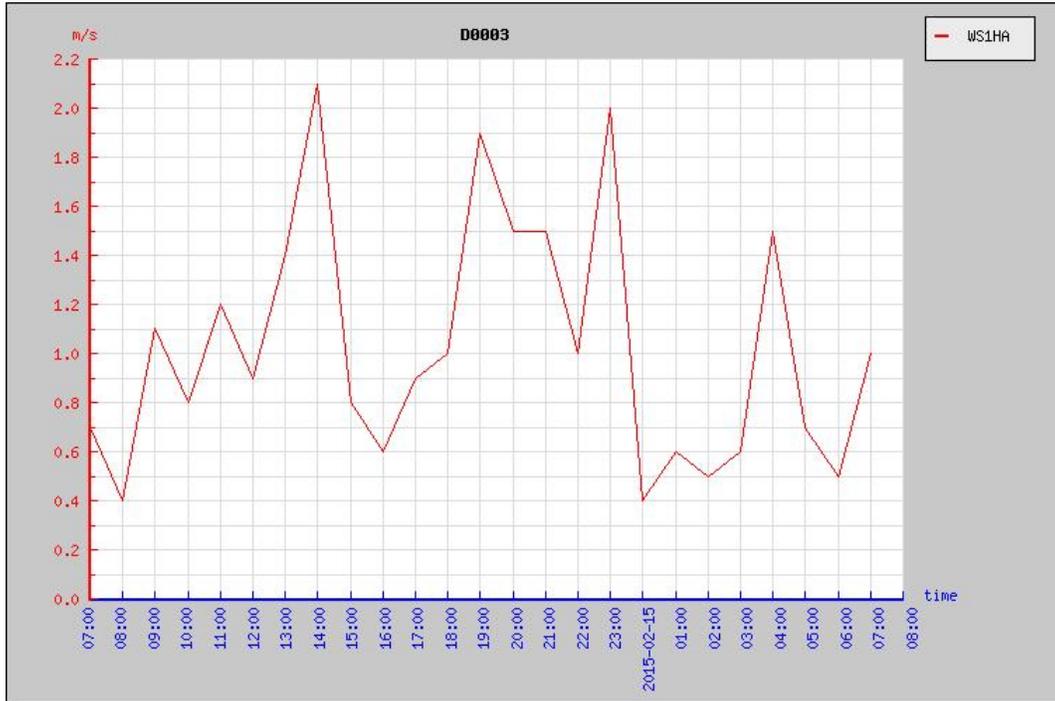


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s).

DURÁN

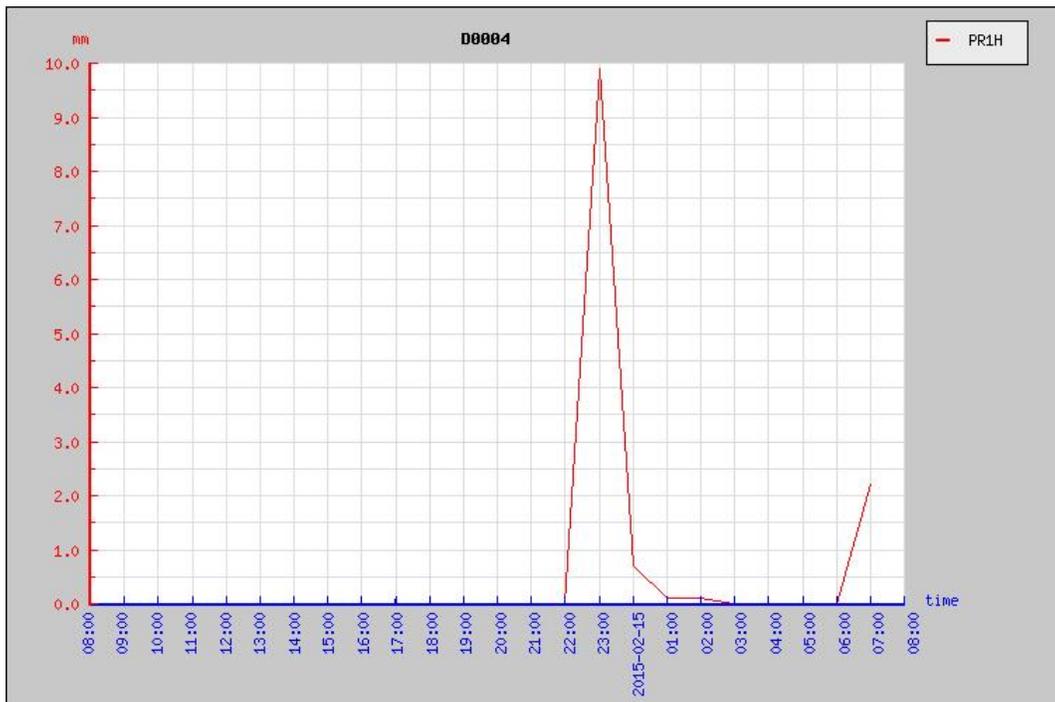


Gráfico: Precipitación Acumulada de 1 hora (PR1H) (mm).

PROCESO DESCONCENTRADO CUENCA DEL RÍO GUAYAS

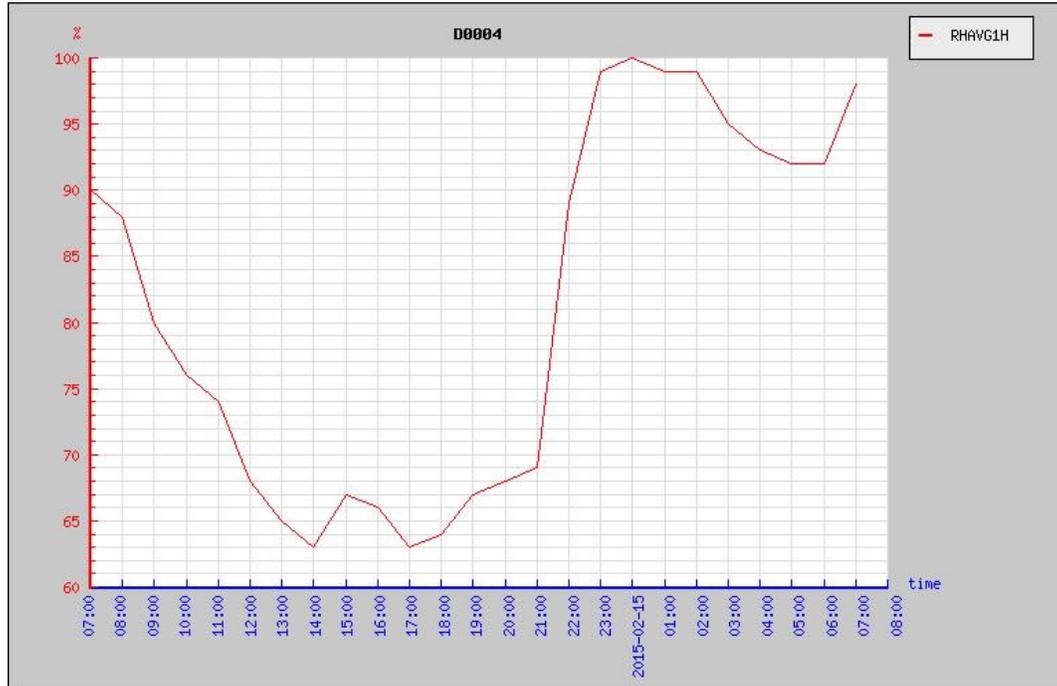


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%).

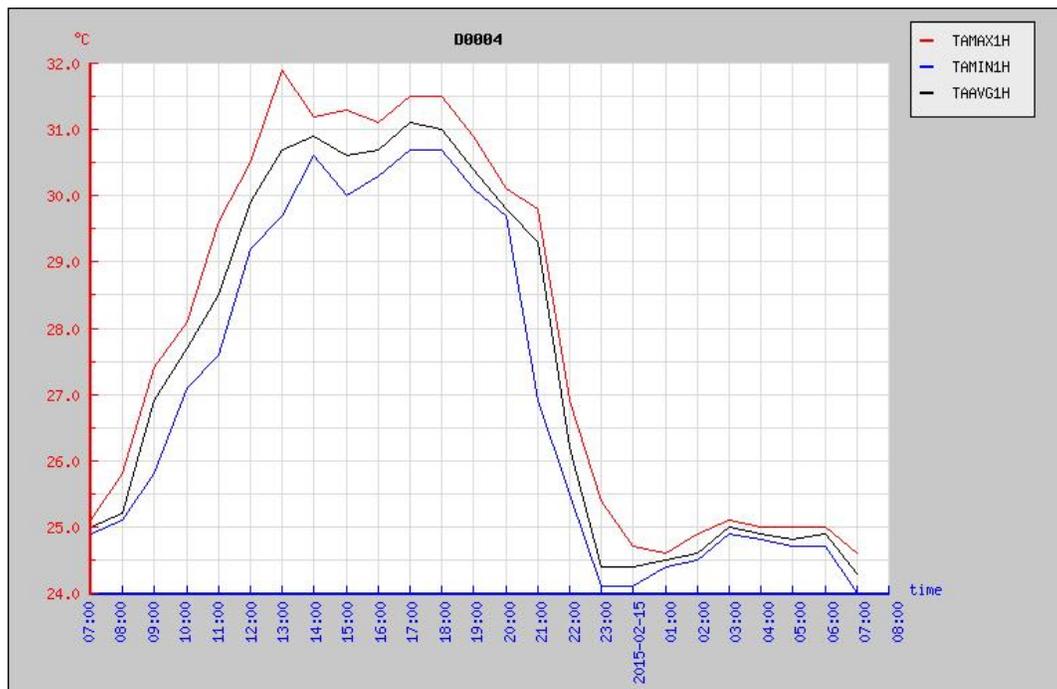


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C).

PROCESO DESCONCENTRADO CUENCA DEL RÍO GUAYAS

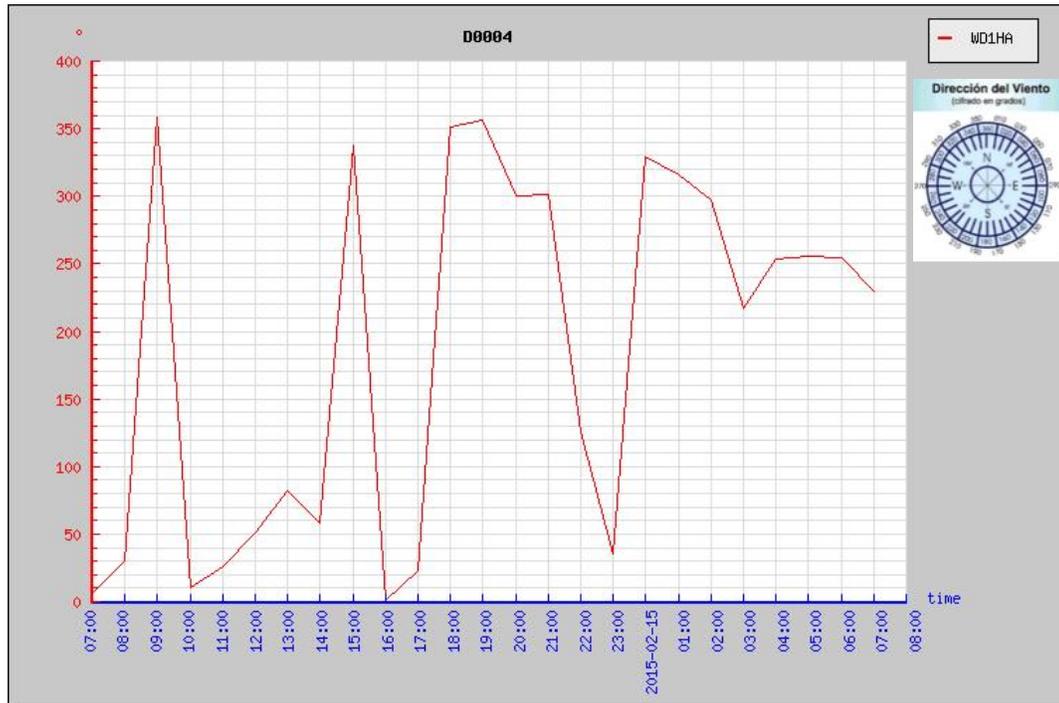


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°).

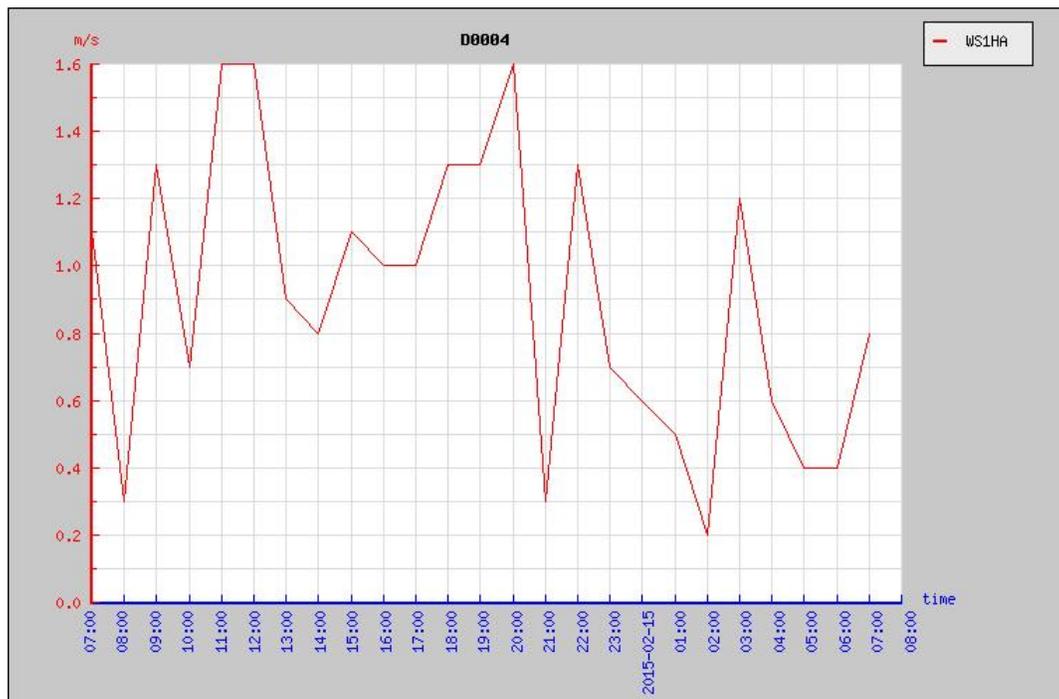
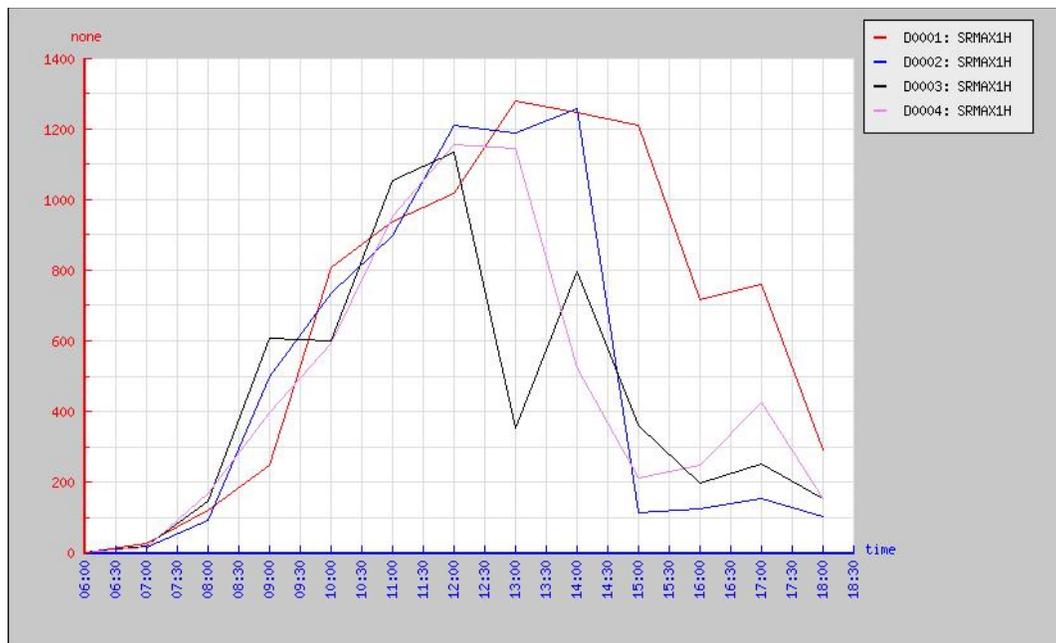


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s).

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 sábado 14 de febrero 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)