

Proceso Desconcentrado Cuenca del Río Guayas

BOLETÍN METEOROLÓGICO DE GUAYAQUIL Y SUS ALREDEDORES

Boletín Año II- N° 318

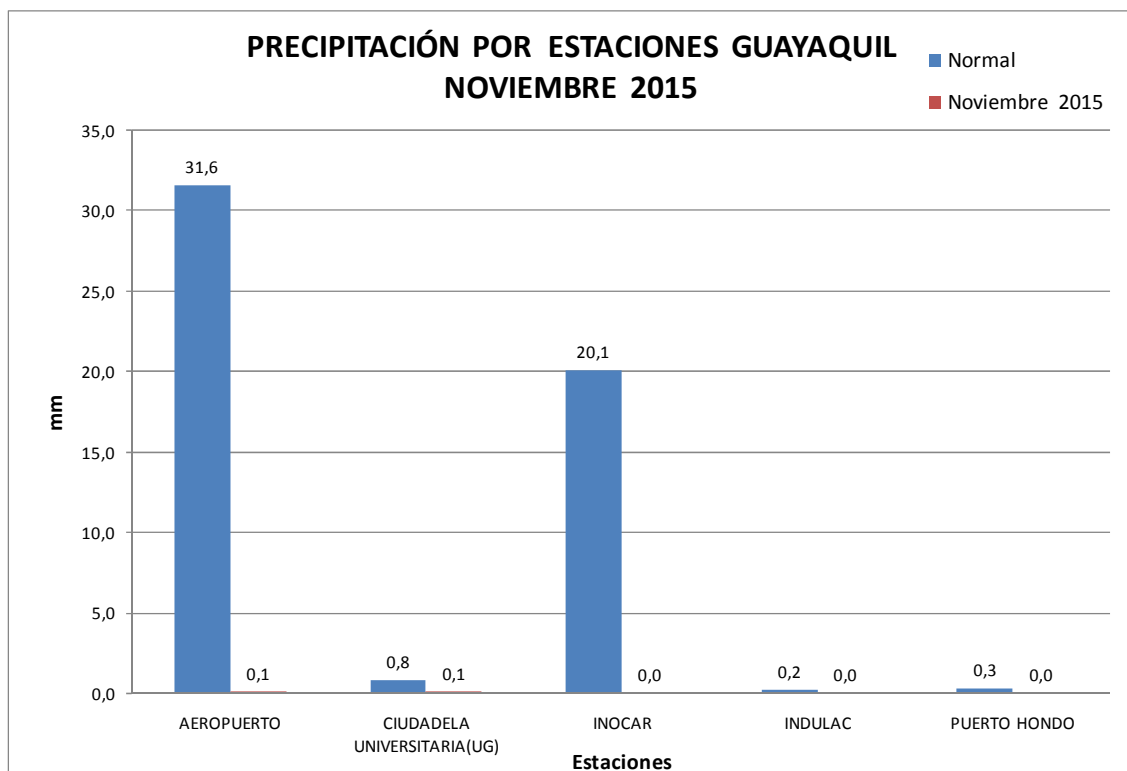
Guayaquil, 19 de Noviembre de 2015

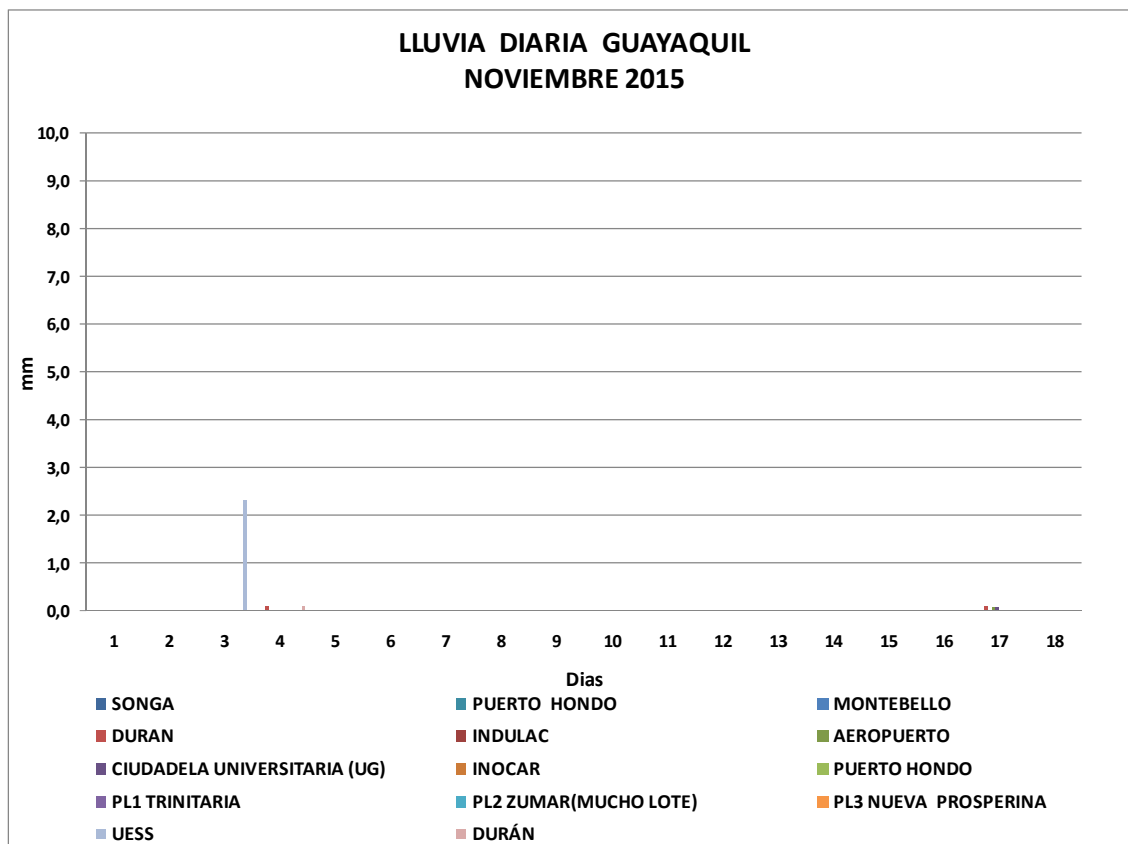
Análisis de la situación actual

Desde las 07h00 del miércoles 18 de noviembre de 2015 hasta las 07H00 del 19 de noviembre de 2015, se registraron Trazas en el centro de la ciudad.

ESTACIÓN	últimas 24 horas (mm)	ESTACIÓN	últimas 24 horas (mm)
INDULAC	0.0	COE_ Montebello	0.0
Mucho Lote	0.0	Aeropuerto (DAC)	0.0
Durán	0.0	Ciudadela Universitaria (UG)	0.0
Puerto Hondo	0.0	Isla Trinitaria	0.0
INOCAR	0.0	Songa	0.0
Nueva Prosperina	0.0	UEES	0.0

T: Trazas, precipitaciones menores a 0.1 mm; N/D: No disponible. E/M: Estación en mantenimiento.





PRONÓSTICO METEOROLÓGICO Para Guayaquil y sus alrededores

Válido desde las 13h00 del jueves 19 de noviembre de 2015 hasta las 13h00 del viernes 20 de noviembre de 2015

Tarde- Noche 13h00-01h00			Madrugada – Mañana 01h00–13h00		
Estado del Tiempo: Parcial nublado a nublado, llovizna dispersa.	Temperatura Máxima 30°C	Humedad 70-85%	Estado del Tiempo: Nublado, llovizna.	Temperatura Mínima 24 °C	Humedad 85-65%
	Precipitación (Probabilidades) 60%	Viento dominante NW-SW		Precipitación (Probabilidades) 70%	Viento dominante SW
		Fuerza: 1-2 m/s			Fuerza: 1-2m/s

Índice de Confort

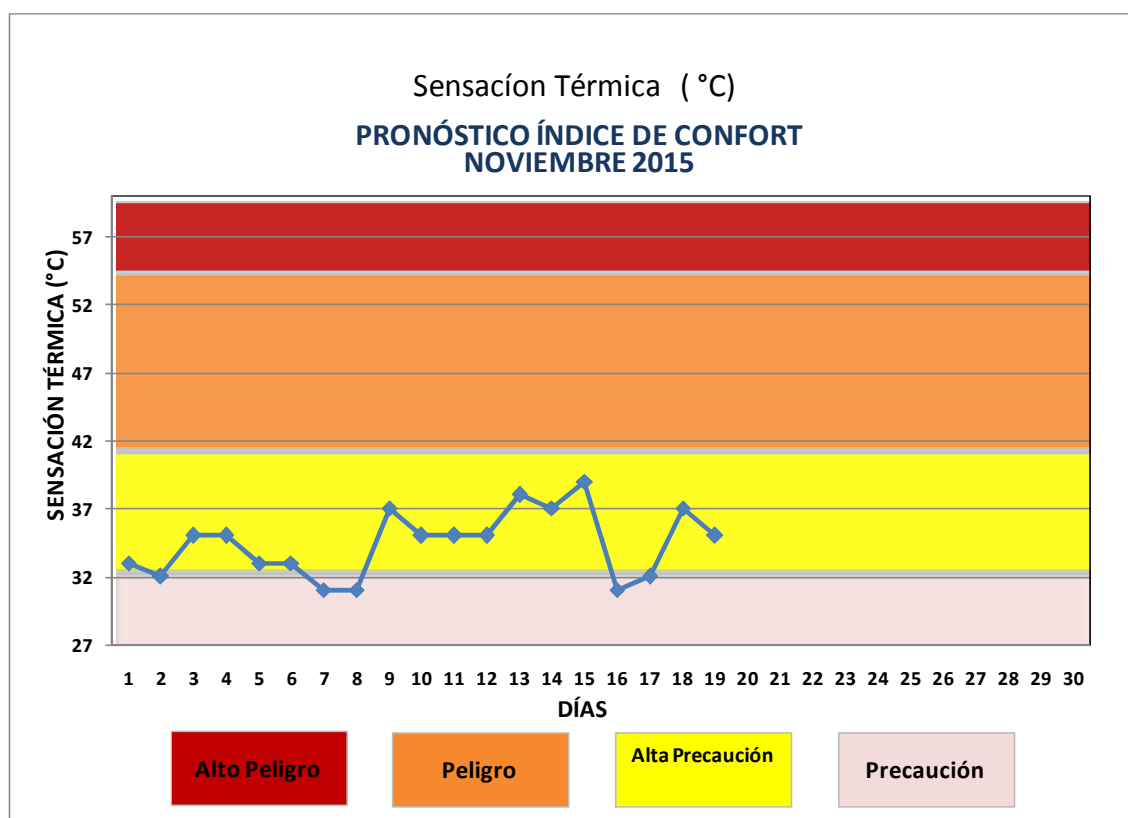


Alta Precaución

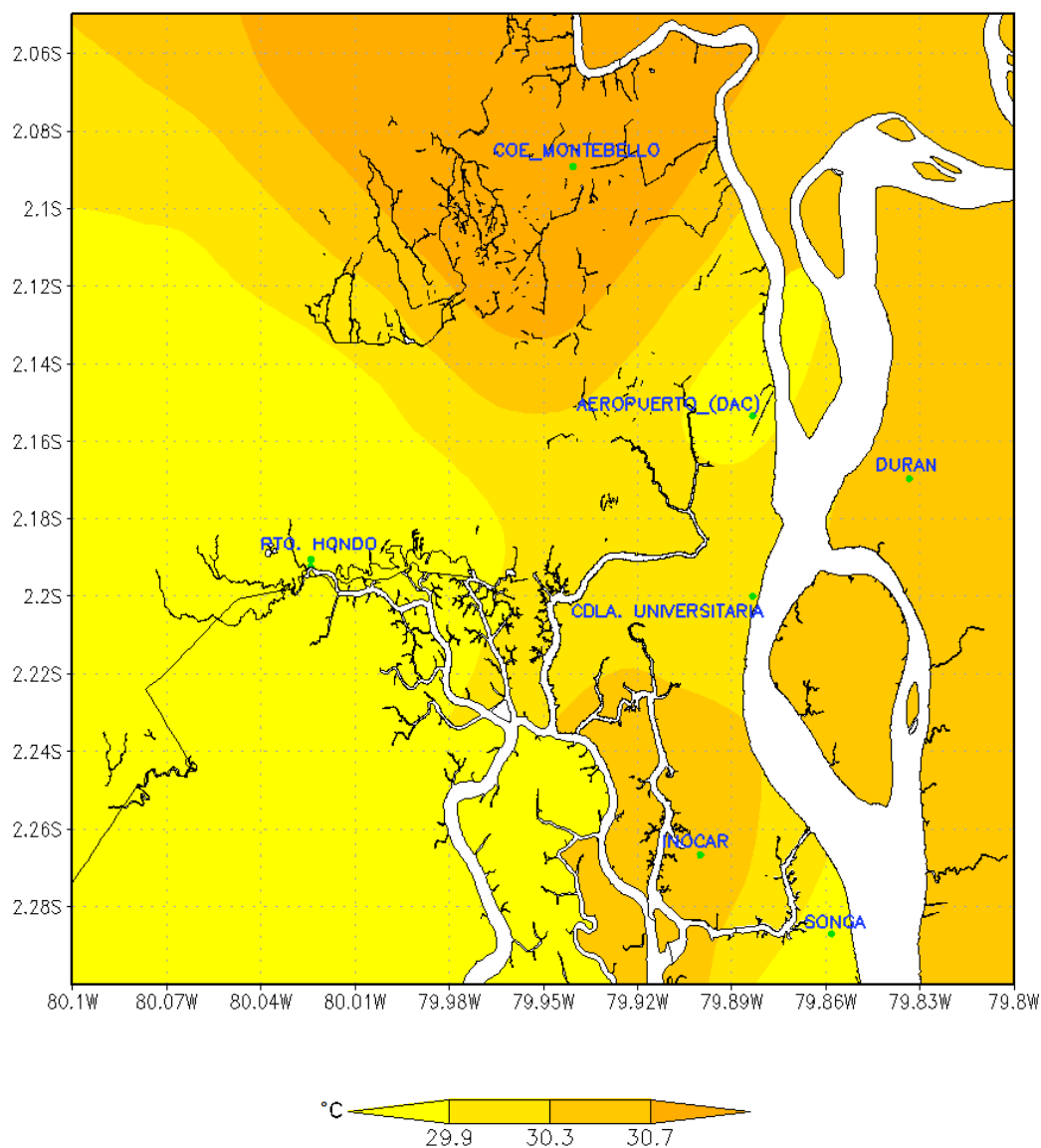
El Índice Confort (HI):- Es una medida de cuánto calor se siente cuando la humedad relativa (HR) se añade a la temperatura real del aire.

PROCESO DESCONCENTRADO CUENCA DEL RÍO GUAYAS

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.



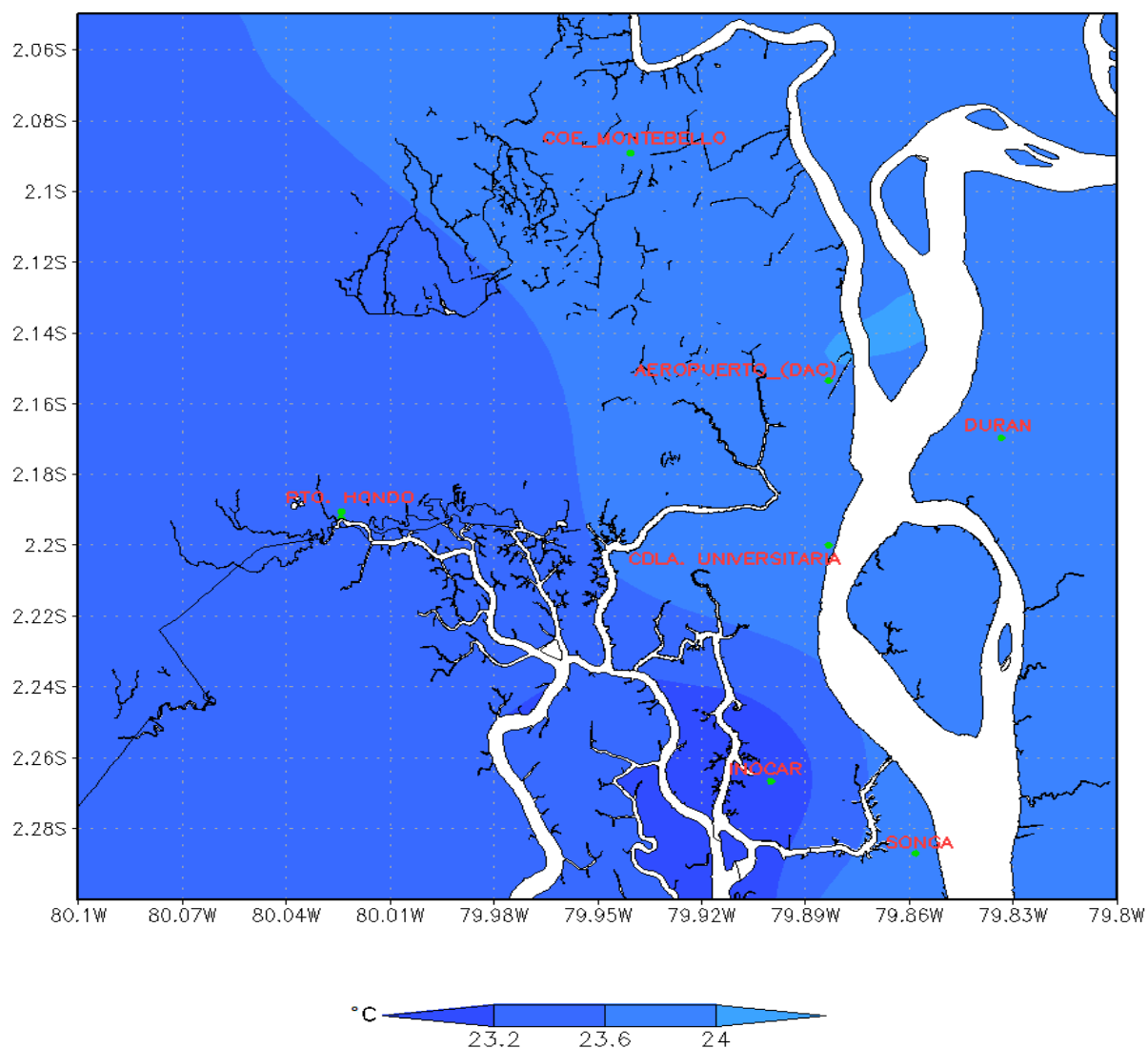
REPUBLICA DEL ECUADOR
Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología
Temperatura Maxima Media Guayaquil (°C)
18 Noviembre 2015



Desde las 07h00 hasta las 19h00 del miércoles 18 de noviembre de 2015, la temperatura más elevada se registró en la estación de COE_Montebello con 30.9 °C

ESTACIÓN	Temperatura Máx. (°C)	ESTACIÓN	Temperatura Máx. (°C)
COE_Montebello	30.9	Puerto Hondo	29.8
Durán	30.6	INOCAR	30.5
Aeropuerto (DAC)	29.8	Songa	29.7
Ciudadela Universitaria (UG)	30.2		

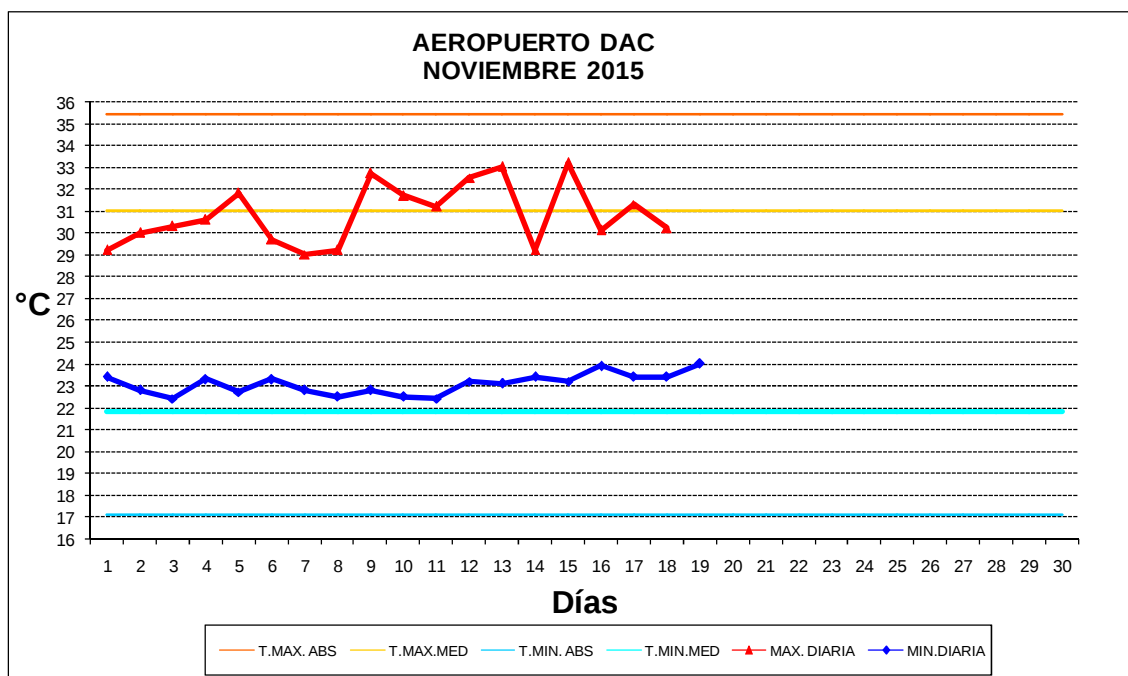
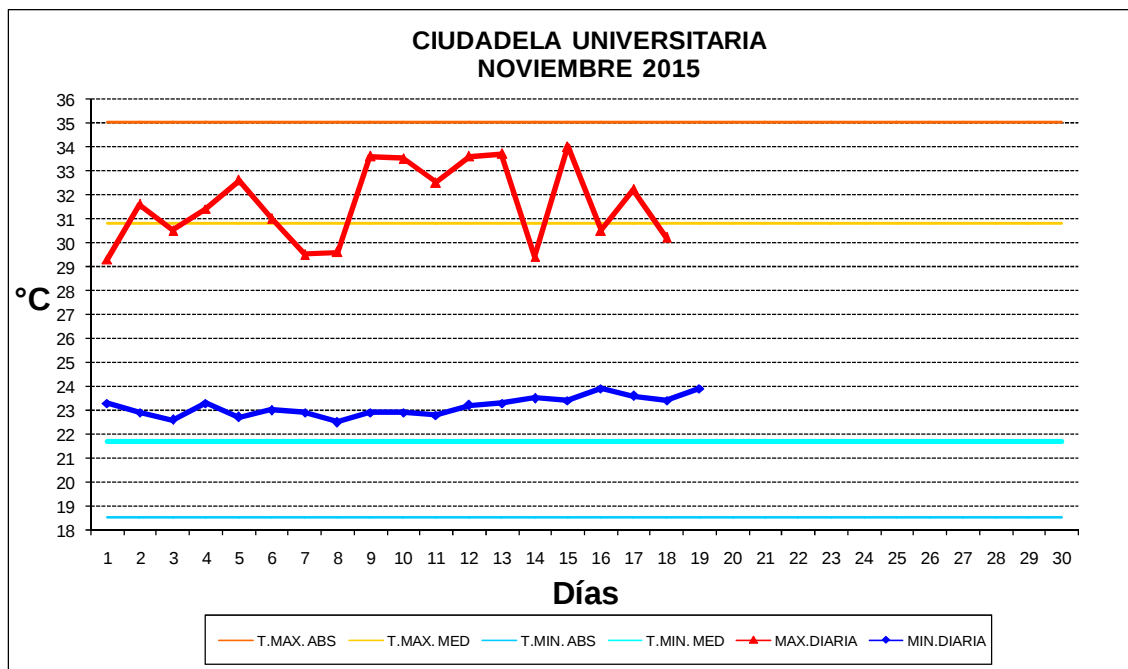
REPUBLICA DEL ECUADOR
Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología
Temperatura Mínima Media Guayaquil (°C)
19 Noviembre 2015



Desde las 19h00 del miércoles 18 de noviembre de 2015 hasta las 07h00 del jueves 19 de noviembre 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	23.7	Puerto Hondo	23.3
Durán	24.2	INOCAR	23.0
Aeropuerto (DAC)	24.0	Songa	23.9
Ciudadela Universitaria (UG)	23.9		

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)	M5131 (Songa)	SUR
	M1253 (Puerto Hondo)	OESTE
	M5132 (COE Montebello)	NORTE
	M5133 (Durán)	ESTE
NOTA: Los gráficos que corresponden desde las 07h00 del miércoles 18 de noviembre de 2015 hasta las 07h00 del jueves 19 de noviembre de 2015.		

SONGA

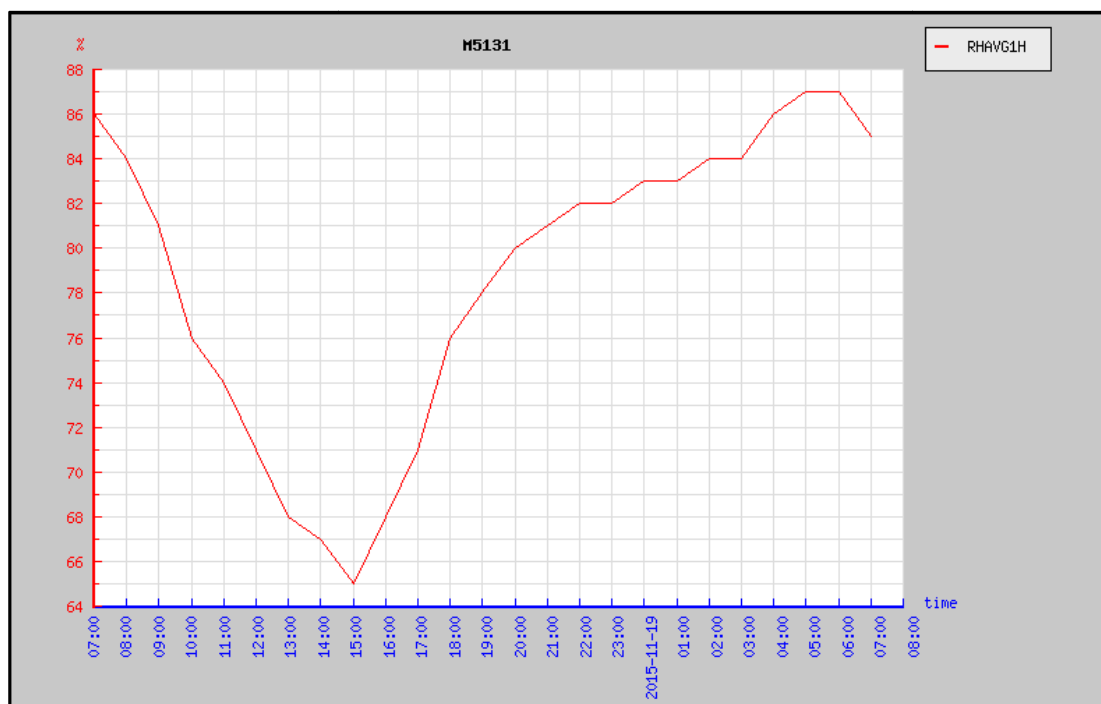


Gráfico: Humedad Relativa Promedio (RHAVG1H) (%)

PROCESO DESCONCENTRADO CUENCA DEL RÍO GUAYAS

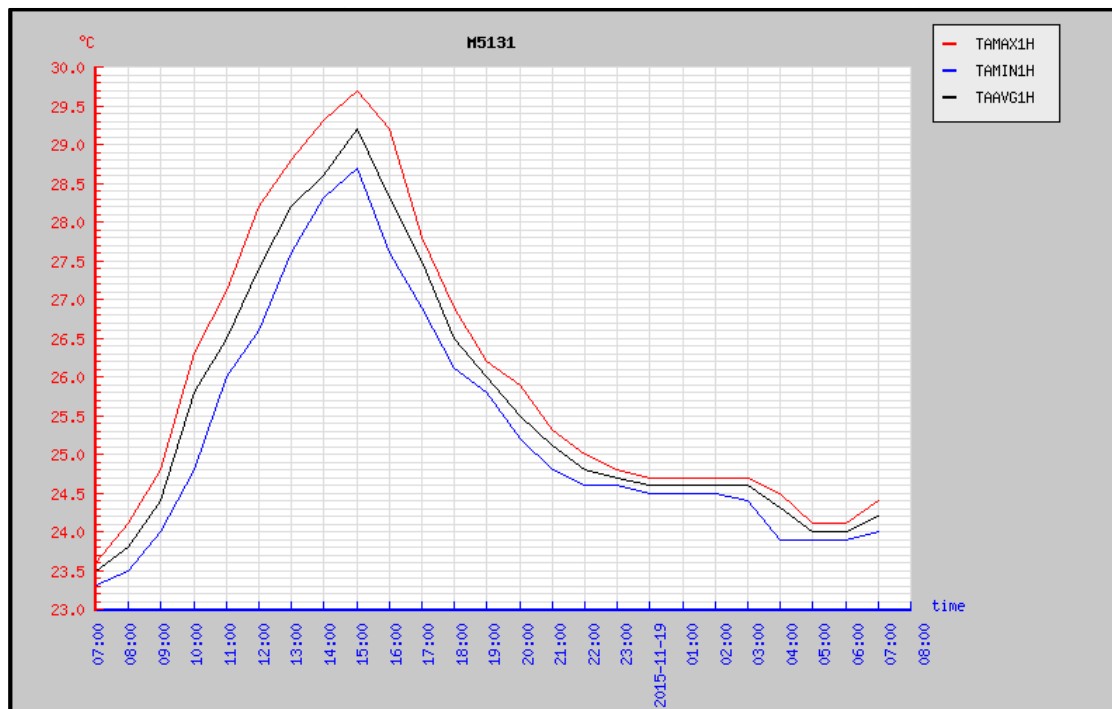


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima (°C)

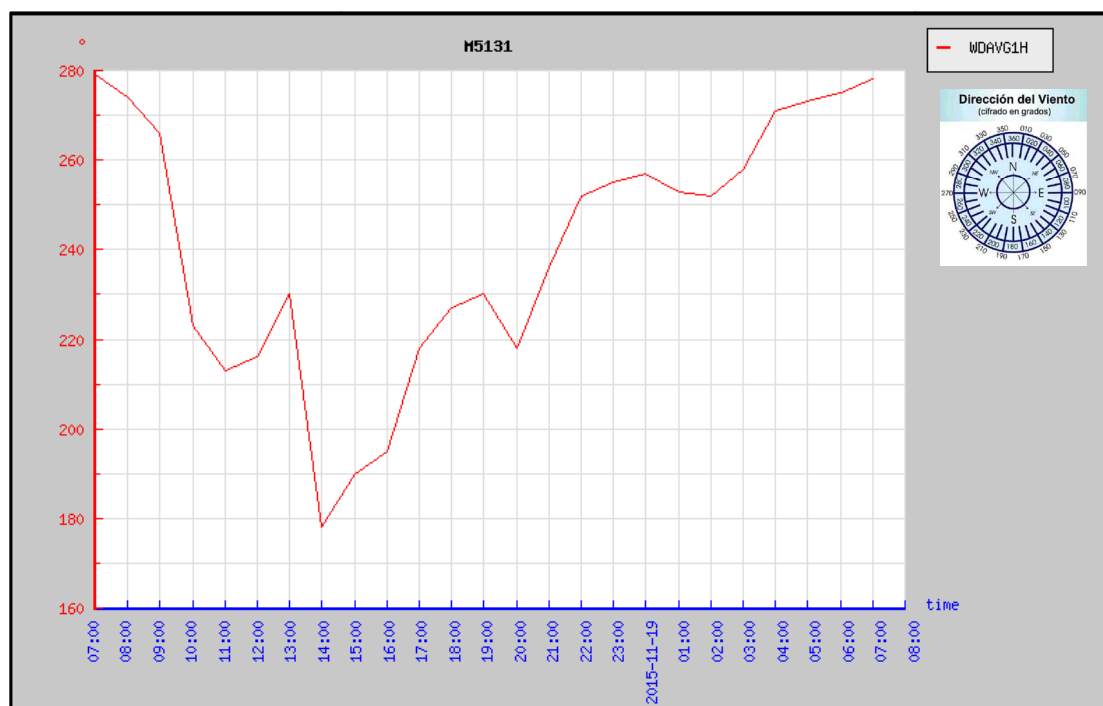


Gráfico: Dirección del Viento Promedio (WDAVG1H) (°)

PROCESO DESCONCENTRADO CUENCA DEL RÍO GUAYAS

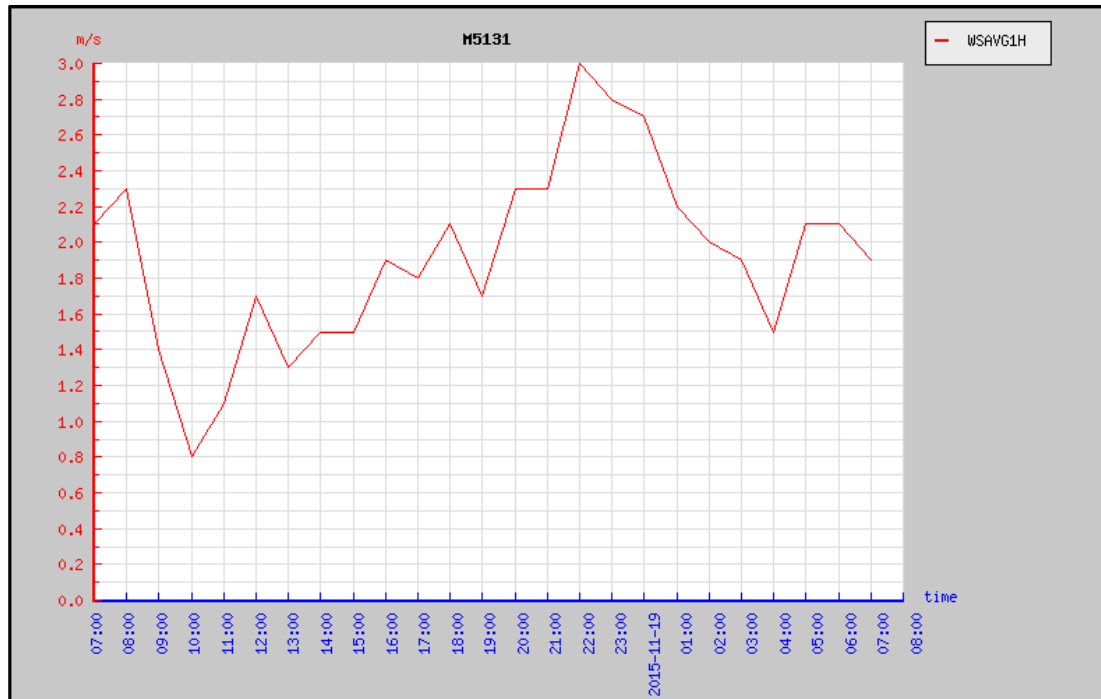


Gráfico: Velocidad del Viento Promedio (WSAVG1H) (m/s).

PUERTO HONDO

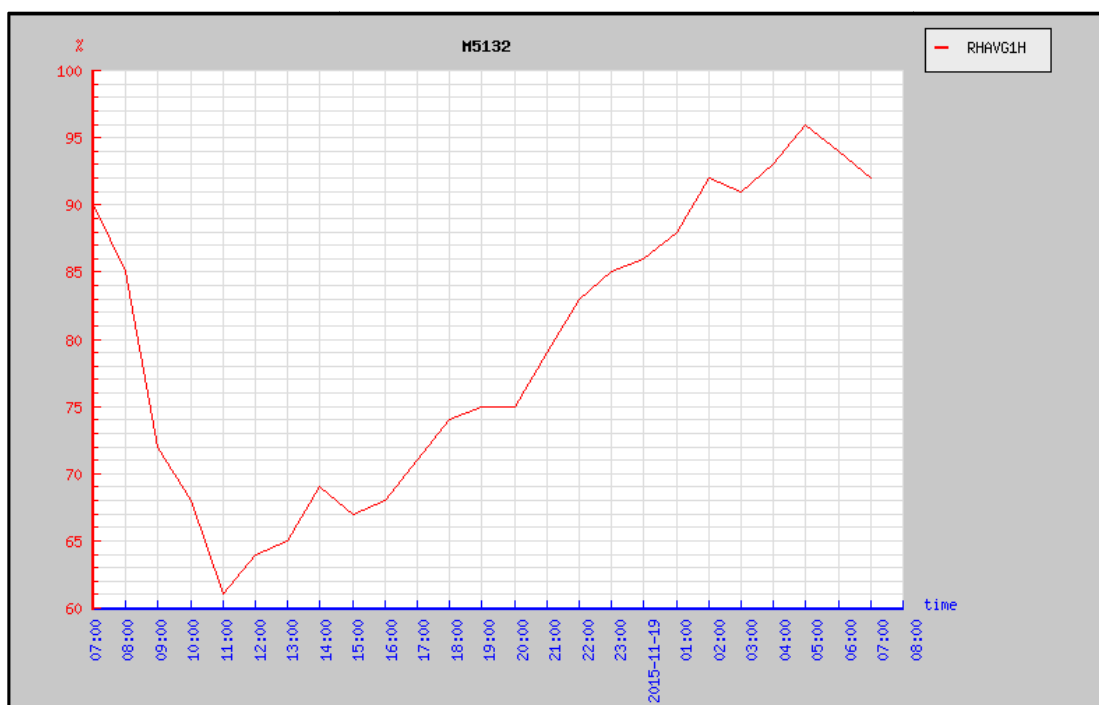


Gráfico: Humedad Relativa Promedio (RHAVG1H) (%)

PROCESO DESCONCENTRADO CUENCA DEL RÍO GUAYAS

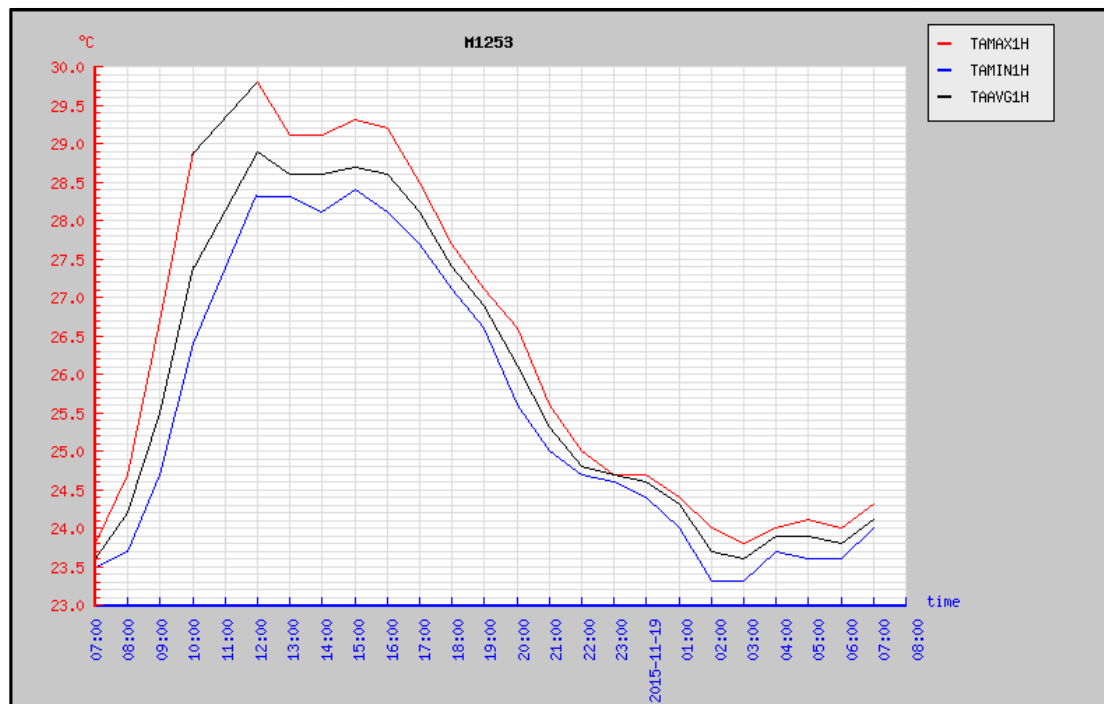


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima (°C)

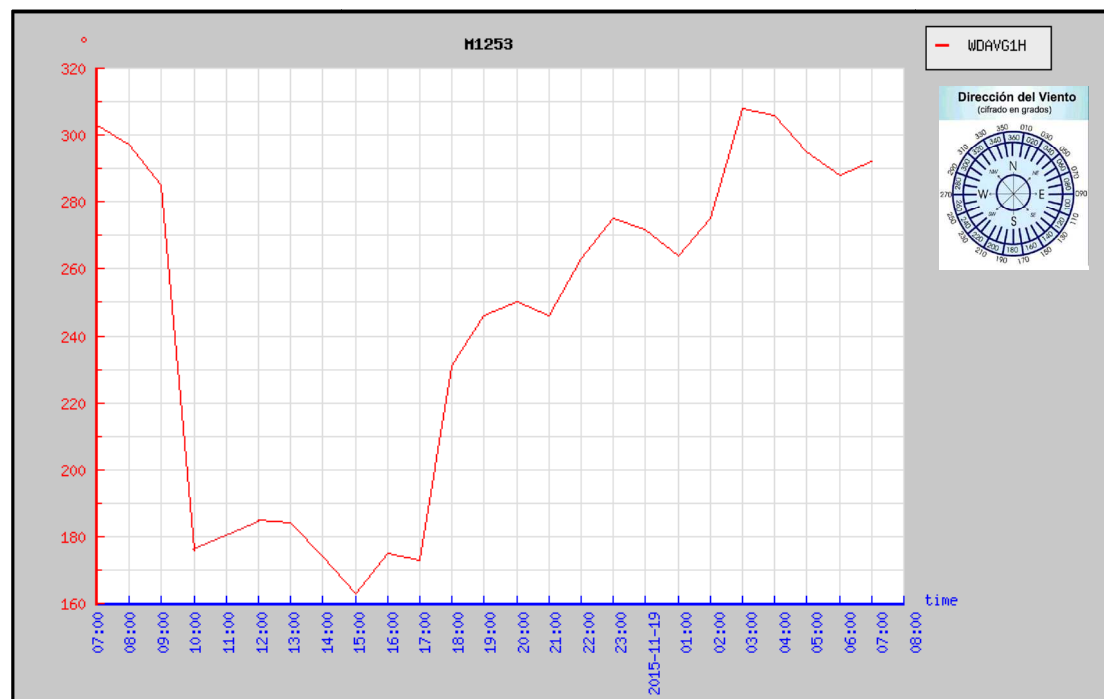


Gráfico: Dirección del Viento Promedio (WDAVG1H) (°)

PROCESO DESCONCENTRADO CUENCA DEL RÍO GUAYAS

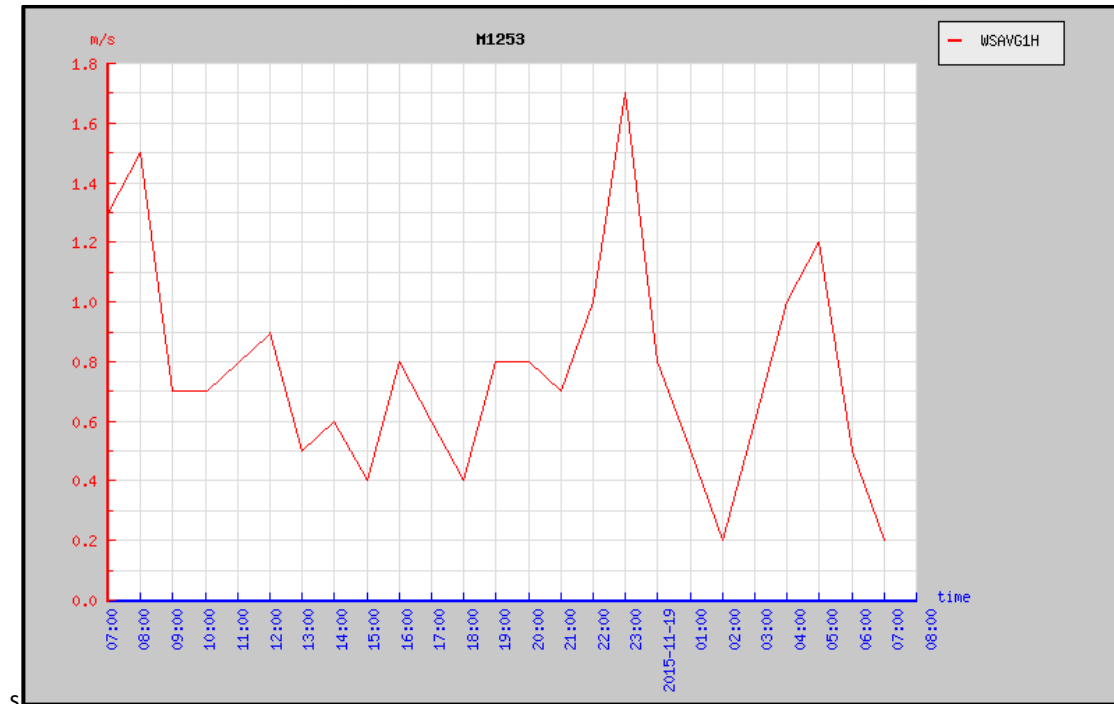


Gráfico: Velocidad del Viento Promedio (WSAVG1HA) (m/s).

COE MONTEBELLO

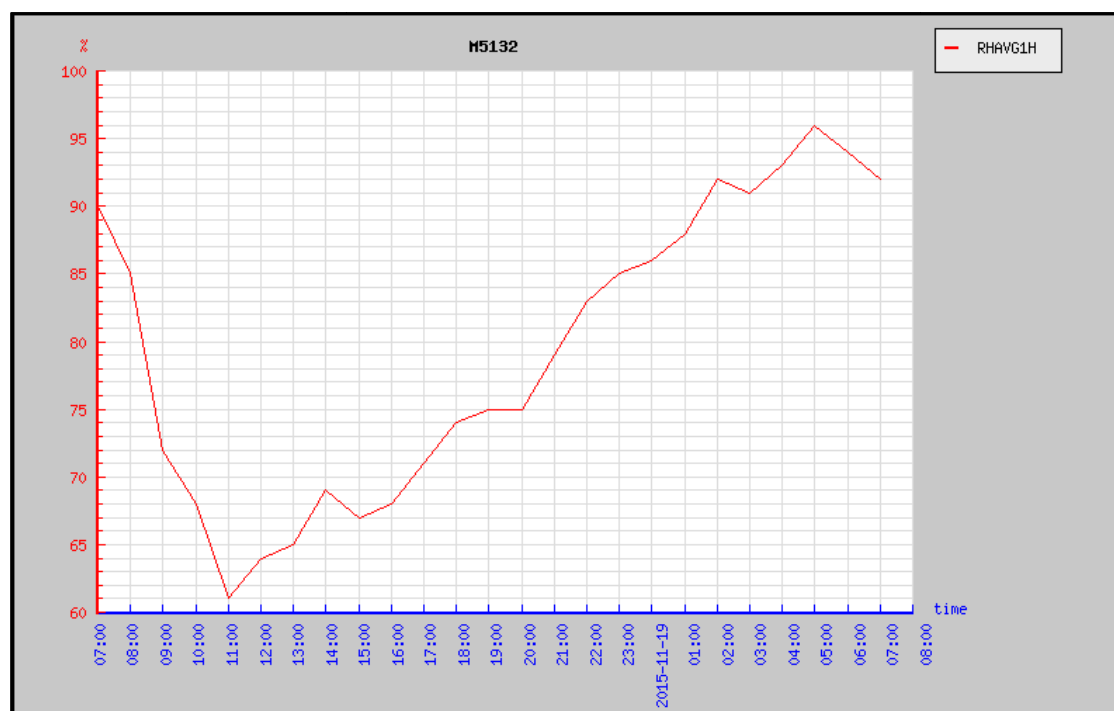


Gráfico: Humedad Relativa Promedio (RHAVG1H) (%).

PROCESO DESCONCENTRADO CUENCA DEL RÍO GUAYAS

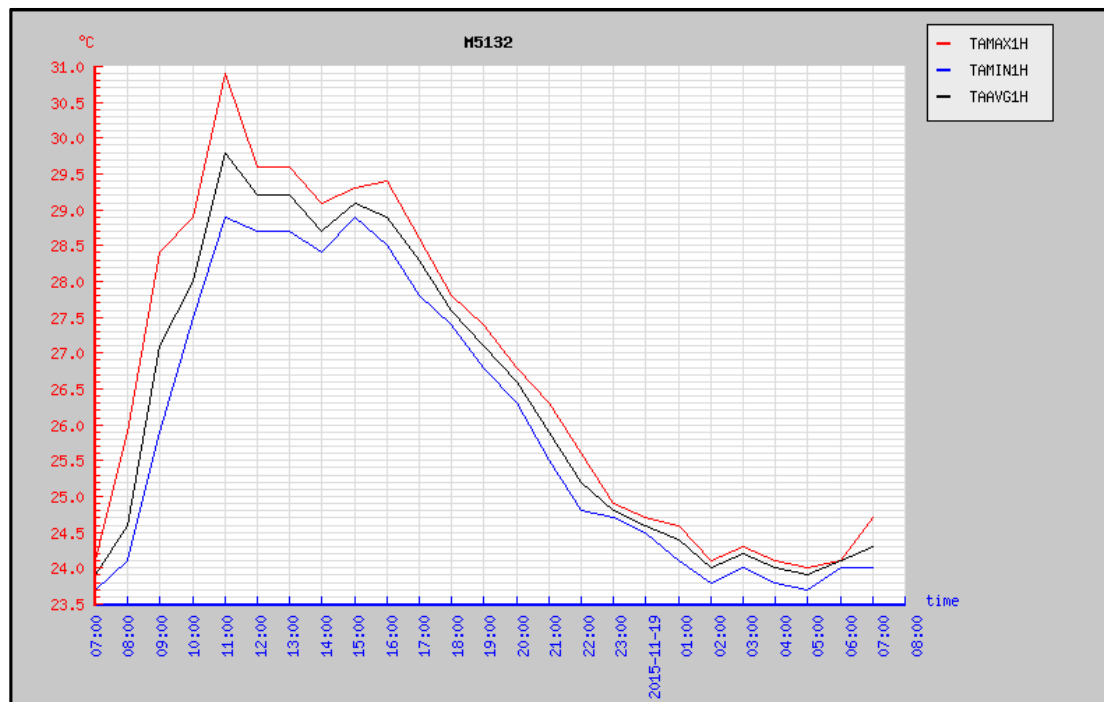


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima (°C).

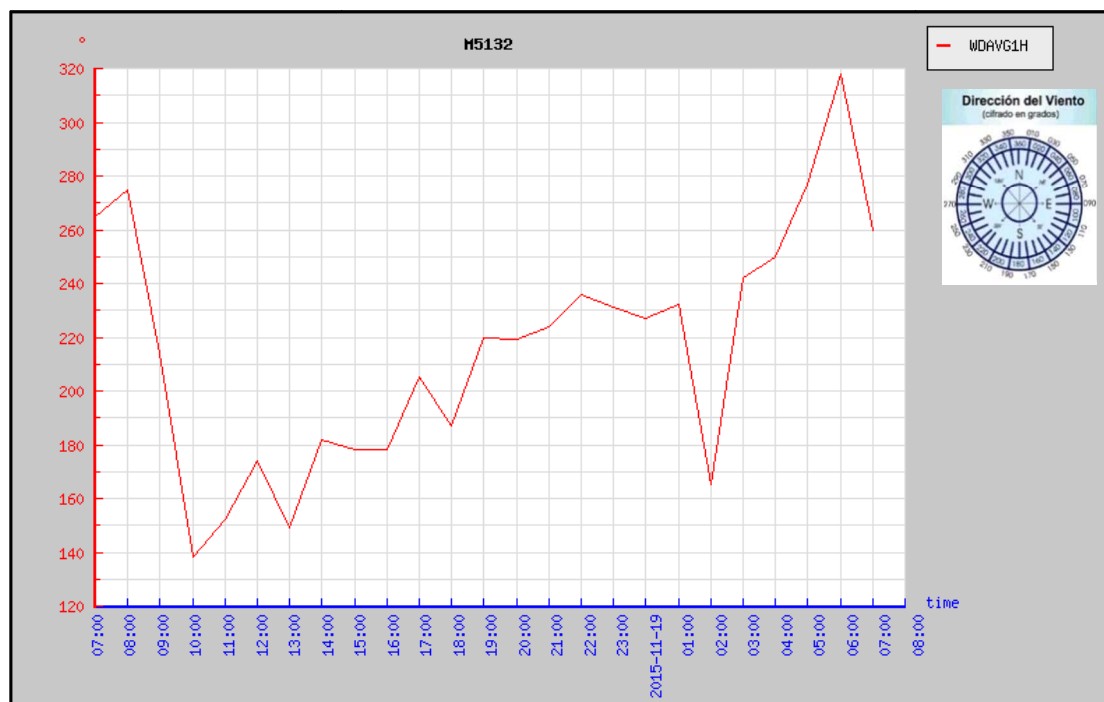


Gráfico: Dirección del Viento Promedio (WDAVG1H) (°).

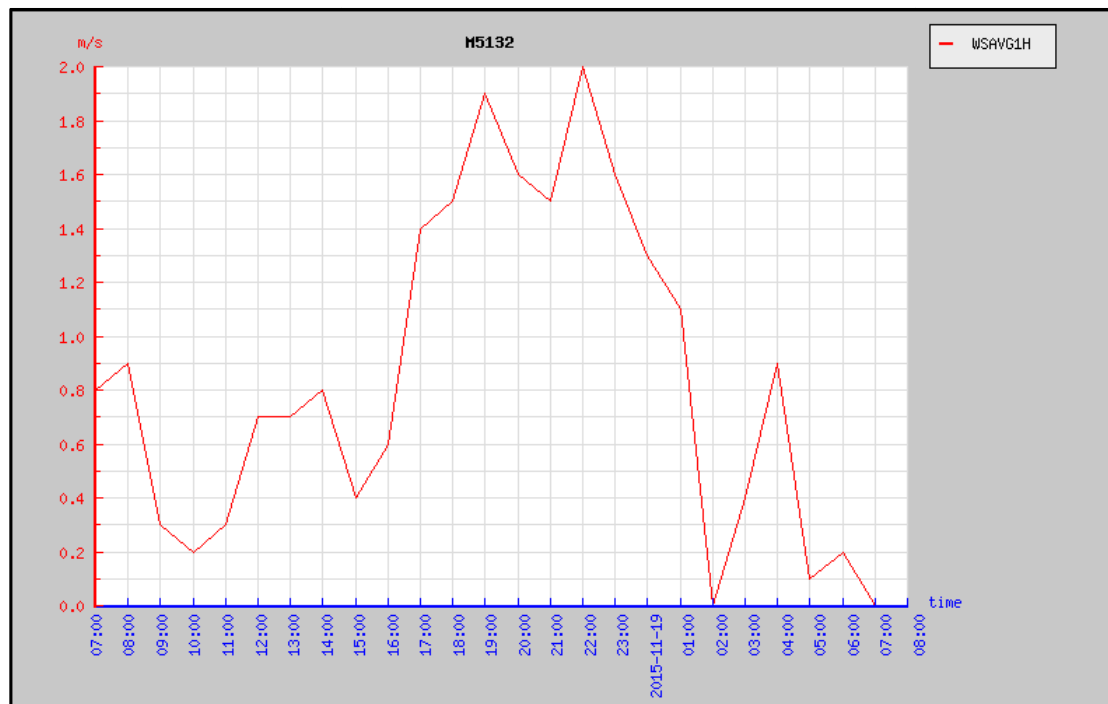


Gráfico: Velocidad del Viento Promedio (WSAVG1H) (m/s)

DURÁN

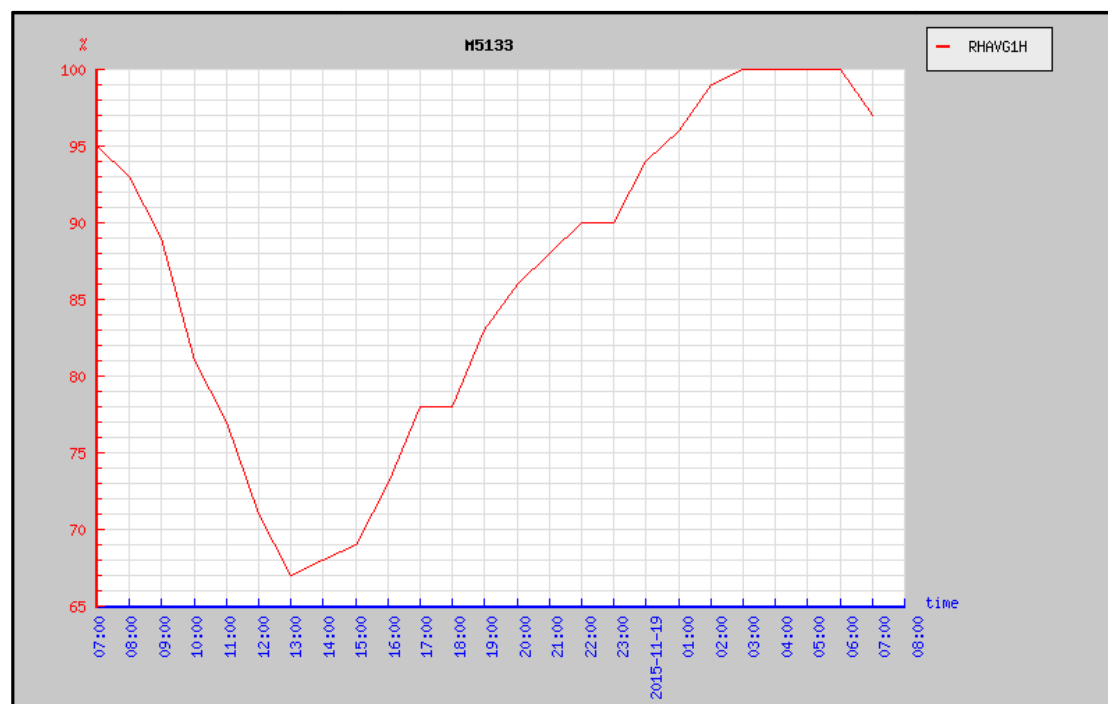


Gráfico: Humedad Relativa Promedio (RHAVG1H) (%).

PROCESO DESCONCENTRADO CUENCA DEL RÍO GUAYAS

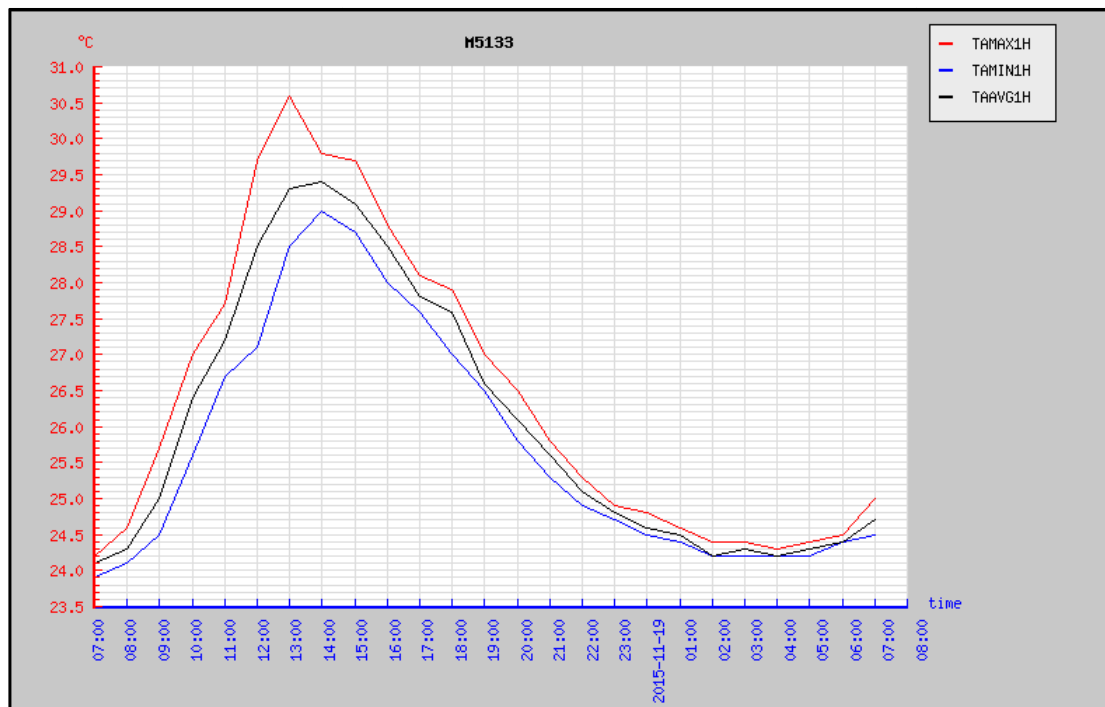


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima (°C).

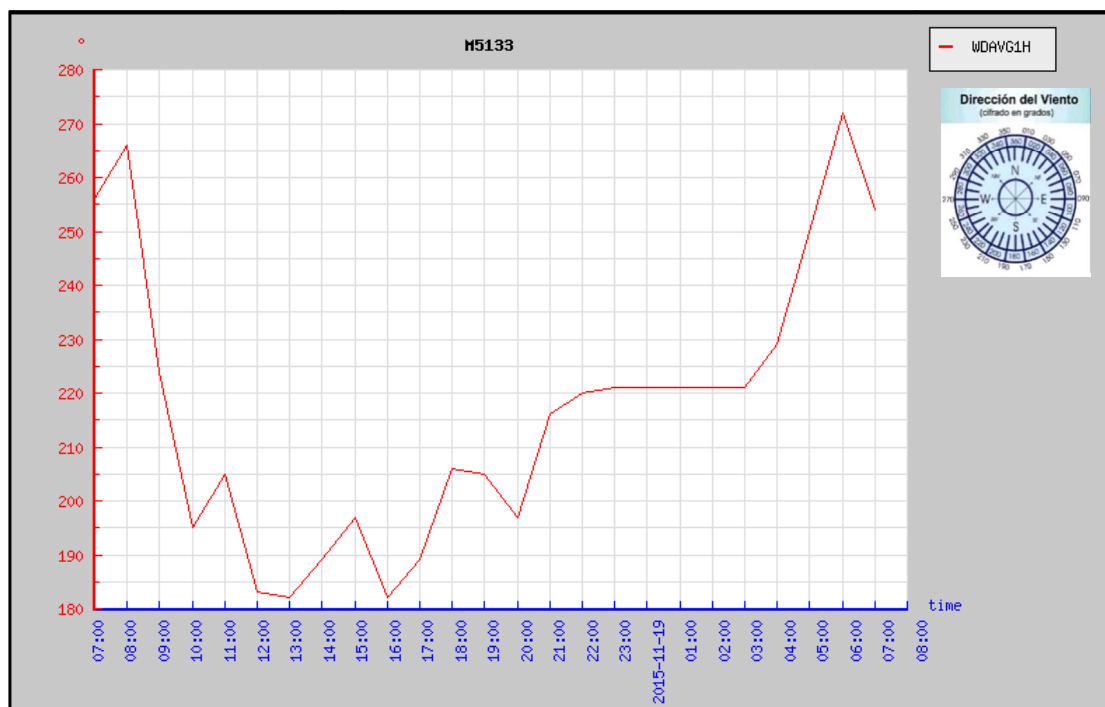


Gráfico: Dirección del Viento Promedio (WDAVG1H) (°).

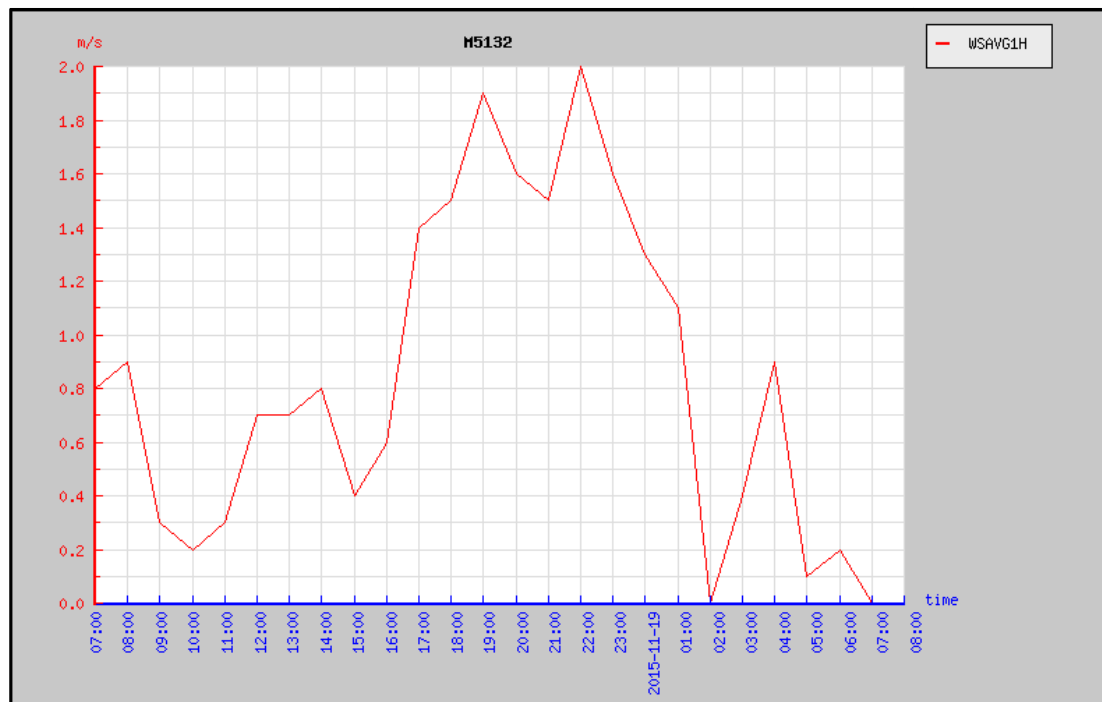
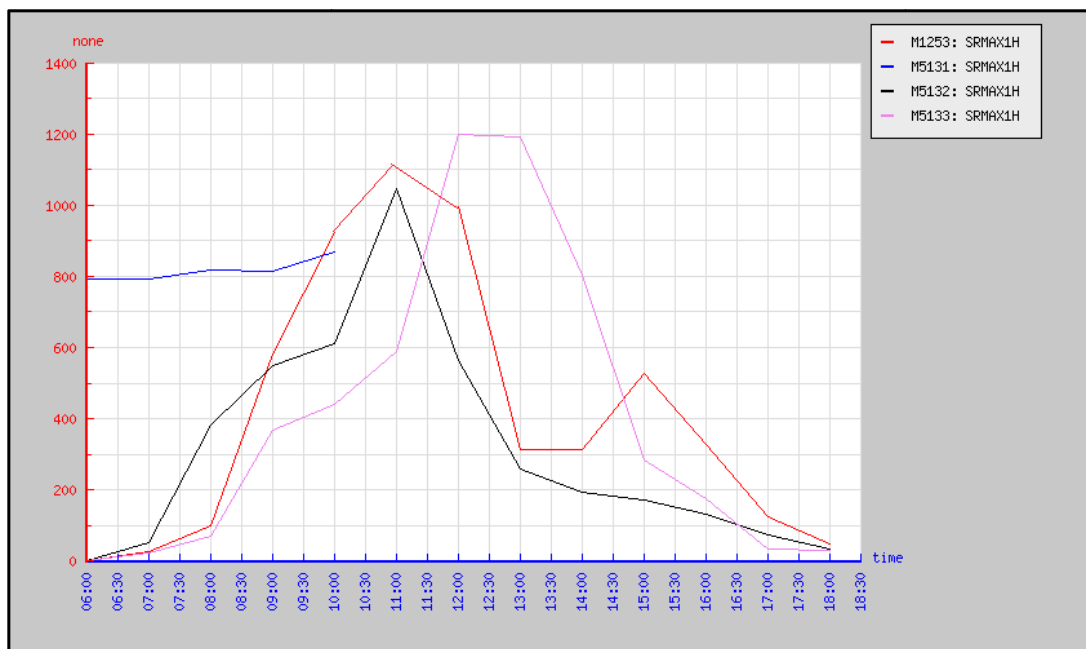


Gráfico: Velocidad del Viento Promedio (WSAVG1H) (m/s).

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)	M5131 (Songa)	SUR
	M1253 (Puerto Hondo)	OESTE
	M5132 (Montebello)	NORTE
	M5133 (Durán)	ESTE
NOTA: El gráfico que corresponde al comportamiento de la radiación solar máxima en una hora desde las 06h00 am hasta las 18h00 pm del día de ayer miércoles 18 de noviembre de 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)