

Proceso Desconcentrado Cuenca del Río Guayas

BOLETÍN METEOROLÓGICO DE GUAYAQUIL Y SUS ALREDEDORES

Boletín Año II- N° 166

Guayaquil, Martes 16 de Junio de 2015

Análisis de la situación actual

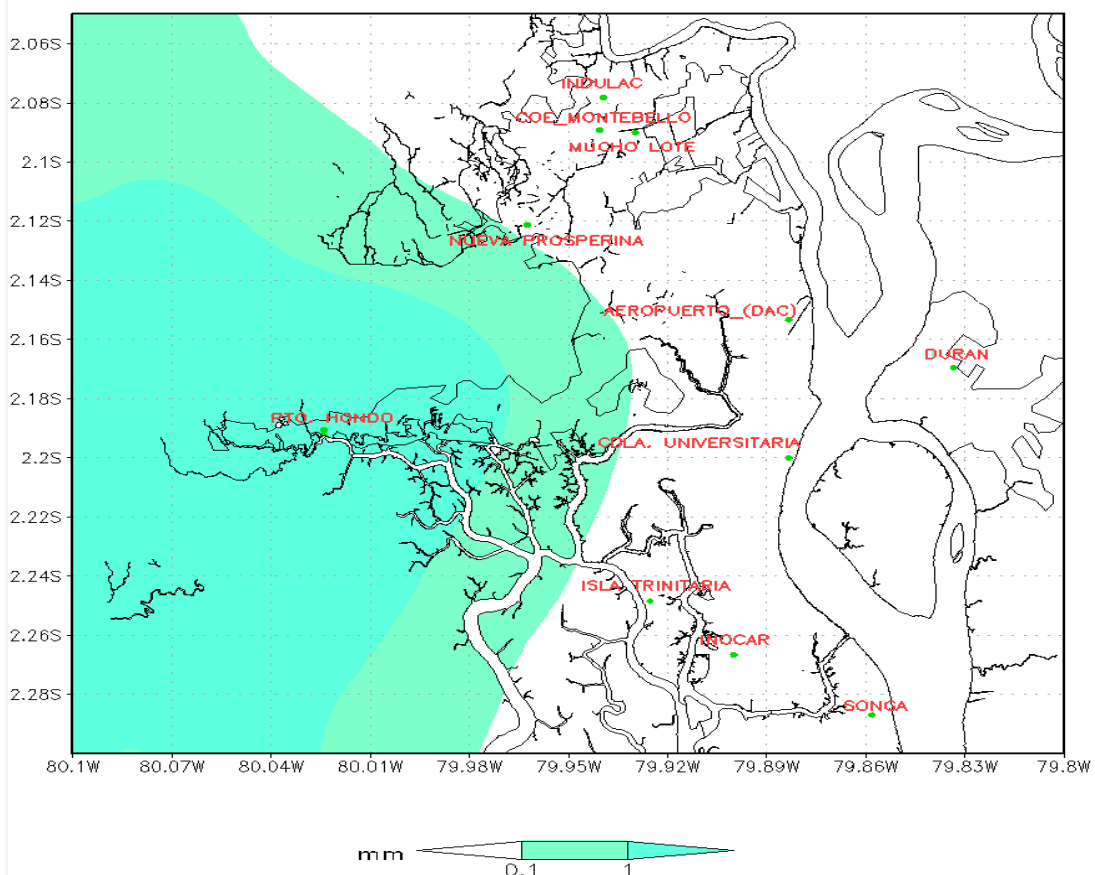
Desde las 07h00 del Lunes 15 de junio de 2015 hasta las 07h00 del Martes 16 de junio de 2015, se registraron lloviznas aisladas en la ciudad, en la estación de Puerto Hondo con 1.1 mm.

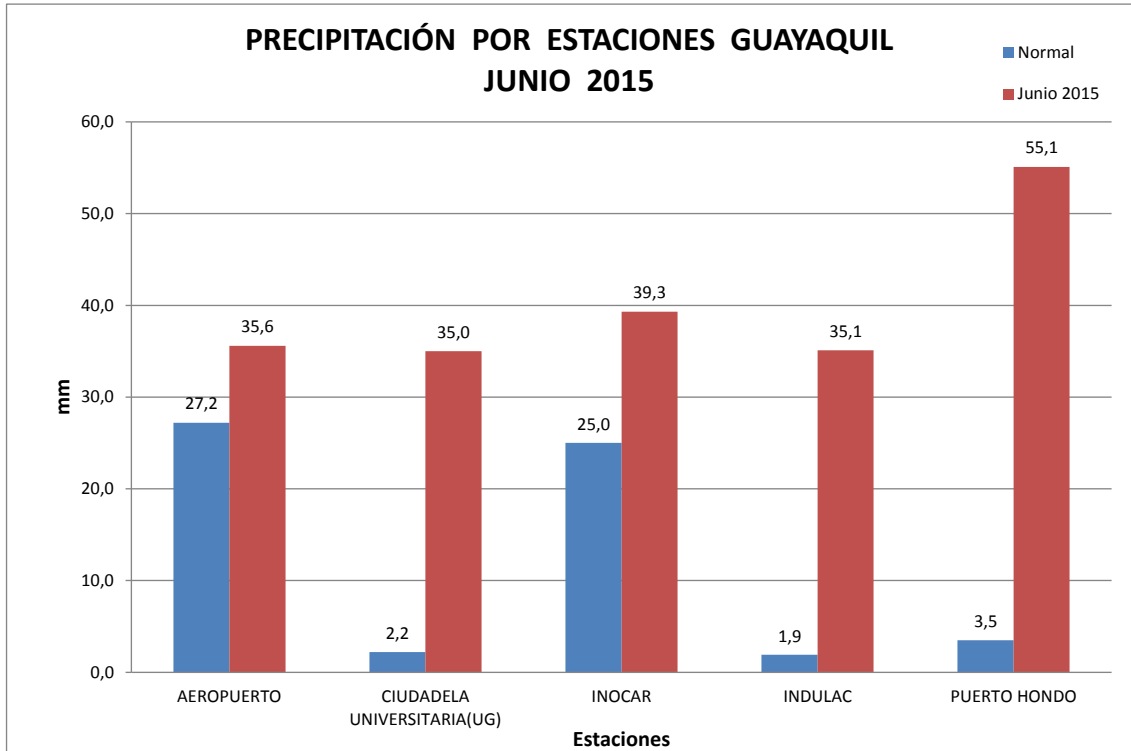
ESTACIÓN	últimas 24 horas (mm)	ESTACIÓN	últimas 24 horas (mm)
INDULAC	0.0	COE_ Montebello	0.0
Aeropuerto (DAC)	0.0	Durán	T
Puerto Hondo	1.1	Ciudadela Universitaria (UG)	0.0
Songa	0.0	INOCAR	0.0
Isla Trinitaria	0.0	Mucho Lote	0.0

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

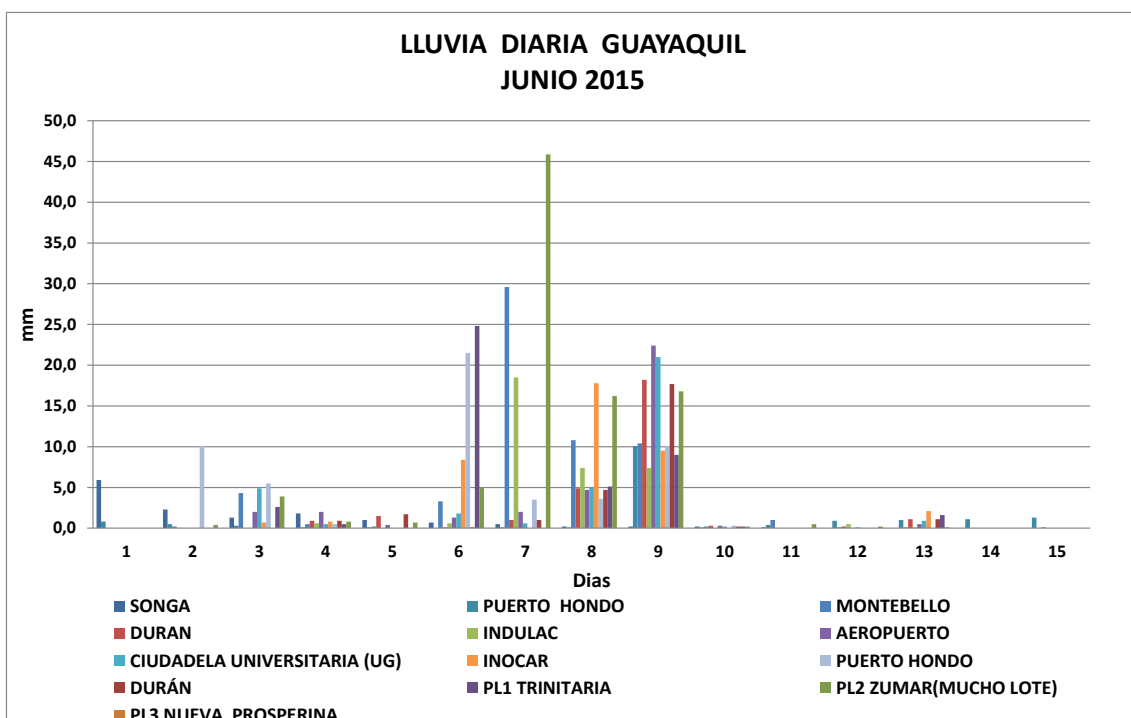
REPUBLICA DEL ECUADOR

Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología
Precipitación Acumulada de Guayaquil (mm)
del 15/06/2015 (07h00) al 16/06/2015 (07h00)



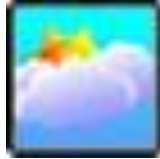


ESTACIÓN	PERÍODO NORMAL
AEROPUERTO	1981-2010
CIUDELA UNIVERSITARIA(UG)	2002-2014
INOCAR	1981-2010
INDULAC	2008-2014
PUERTO HONDO	2008-2014



PRONÓSTICO METEOROLÓGICO
Para Guayaquil y sus alrededores

Válido desde las 13h00 del Martes 16 de Junio de 2015 hasta las 13h00 del Miércoles 17 de Junio de 2015

Tarde- Noche 13h00-01h00			Madrugada – Mañana 01h00–13h00		
Estado del Tiempo:	Temperatura Máxima	Humedad	Estado del Tiempo:	Temperatura Mínima	Humedad
Parcial Nublado a nublado con claros	32 °C	60-85 %	Nublado con claros a parcial nublado	24°C	85-65 %
	Precipitación (Probabilidades)	Viento dominante SW		Precipitación (Probabilidades)	Viento dominante SW
	0%	Fuerza: 1-3 m/s		0%	Fuerza: 1-3 m/s

Índice de Confort

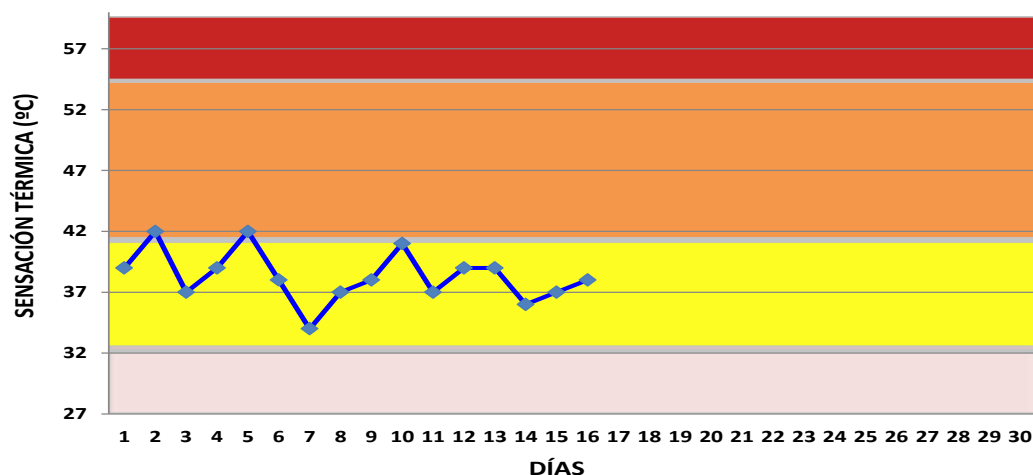


**Alta
Precaución**

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.

ÍNDICE DE CONFORT
JUNIO 2015



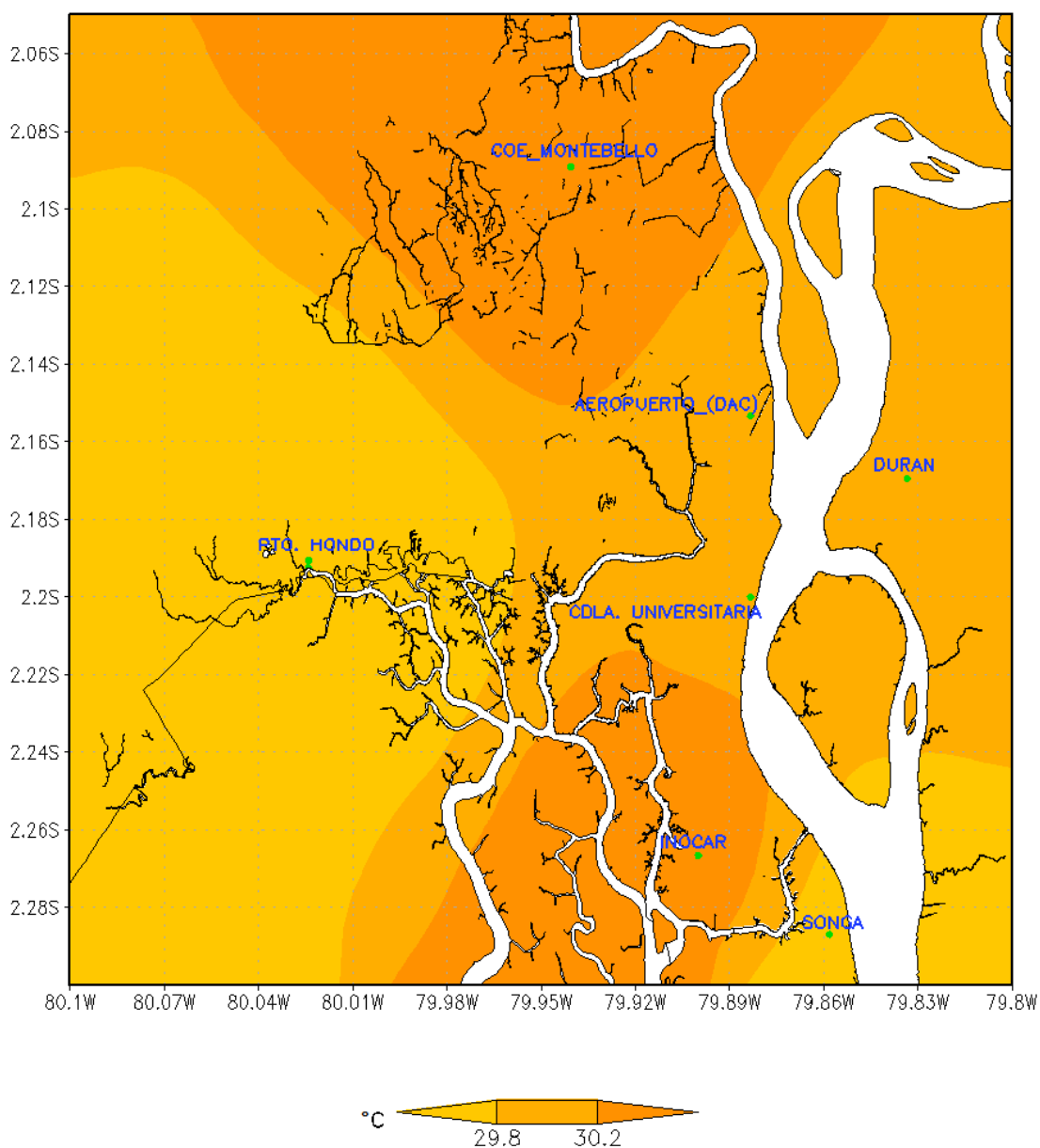
Alto Peligro

Peligro

**Alta
Precaución**

Precaución

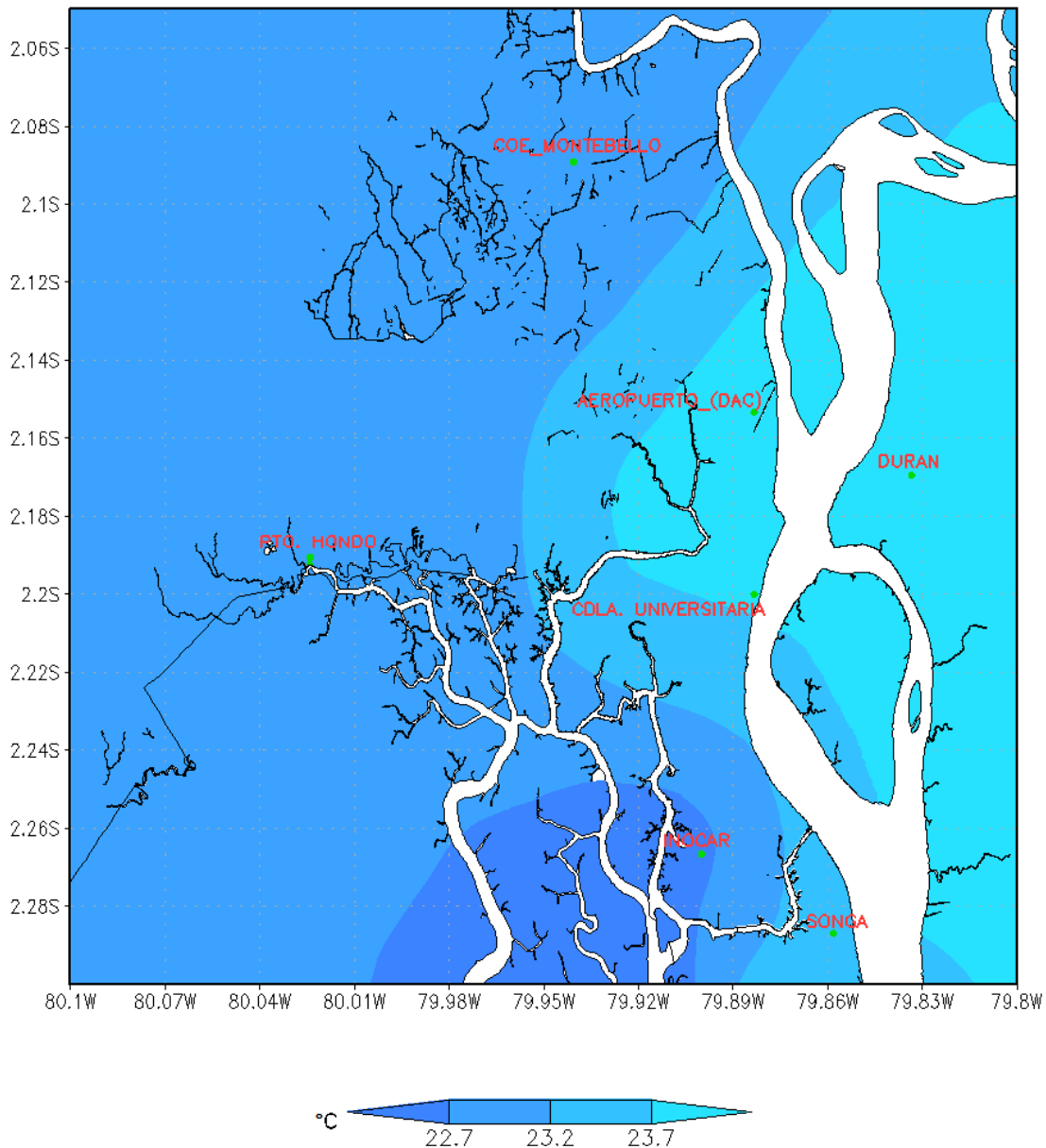
REPUBLICA DEL ECUADOR
Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología
Temperatura Máxima Registrada Guayaquil (°C)
15 Junio 2015



Desde las 07h00 hasta las 19h00 del Lunes 15 de junio de 2015, la temperatura más elevada se registró en las estaciones de INOCAR y COE_Montebello con 30.5 °C.

ESTACIÓN	Temperatura Máx. (°C)	ESTACIÓN	Temperatura Máx. (°C)
COE_Montebello	30.5	Puerto Hondo	29.6
Durán	30.0	INOCAR	30.5
Aeropuerto (DAC)	30.0	Songa	29.5
Ciudadela Universitaria (UG)	30.1		

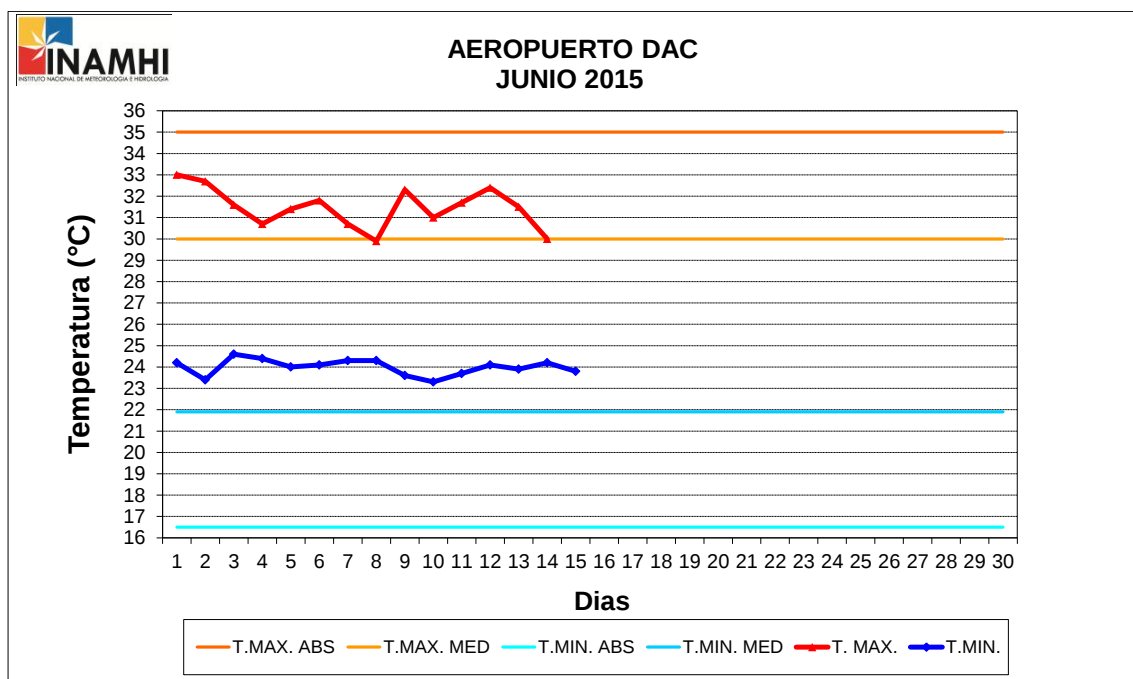
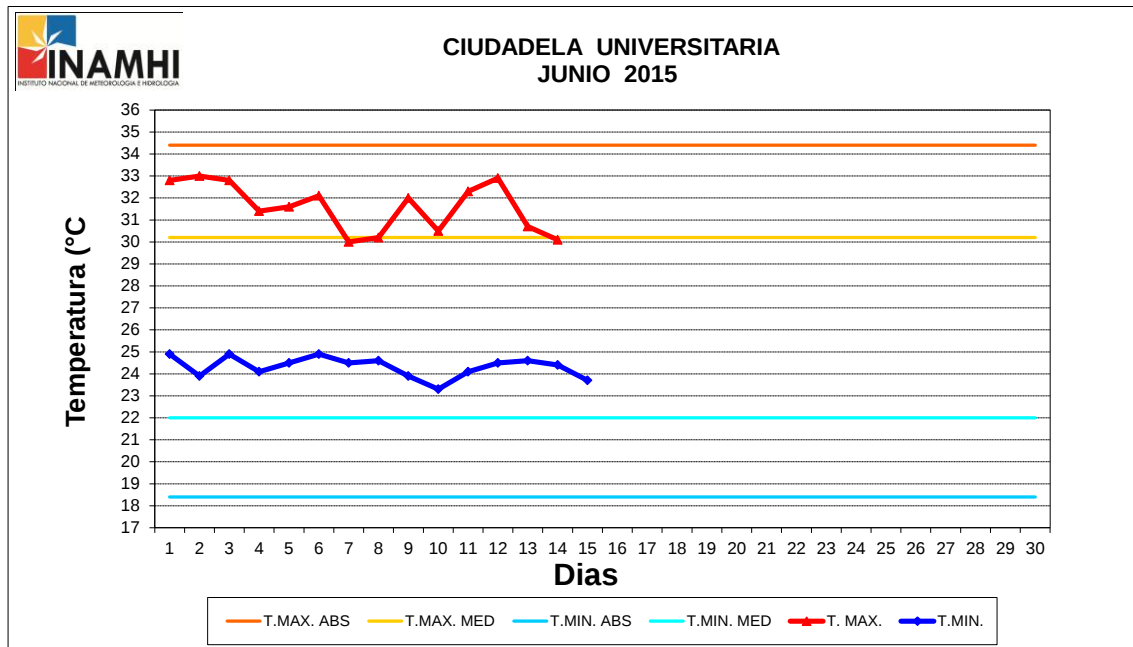
REPUBLICA DEL ECUADOR
Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología
Temperatura Mínima Registrada Guayaquil (°C)
16 Junio 2015



Desde las 19h00 del Lunes 15 de junio de 2015 hasta las 07h00 del Martes 16 de Junio de 2015, la temperatura más baja se registró en las estación de INOCAR con 22.6 °C

ESTACIÓN	Temperatura Min. (°C)	ESTACIÓN	Temperatura Min. (°C)
COE_Montebello	22.9	Puerto Hondo	22.8
Durán	23.9	INOCAR	22.6
Aeropuerto (DAC)	23.8	Songa	23.6
Ciudadela Universitaria (UG)	23.7		

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 corresponden desde las 07h00 del Lunes 15 de junio de 2015 hasta las 07h00 del Martes 16 de junio de 2015.		

SONGA

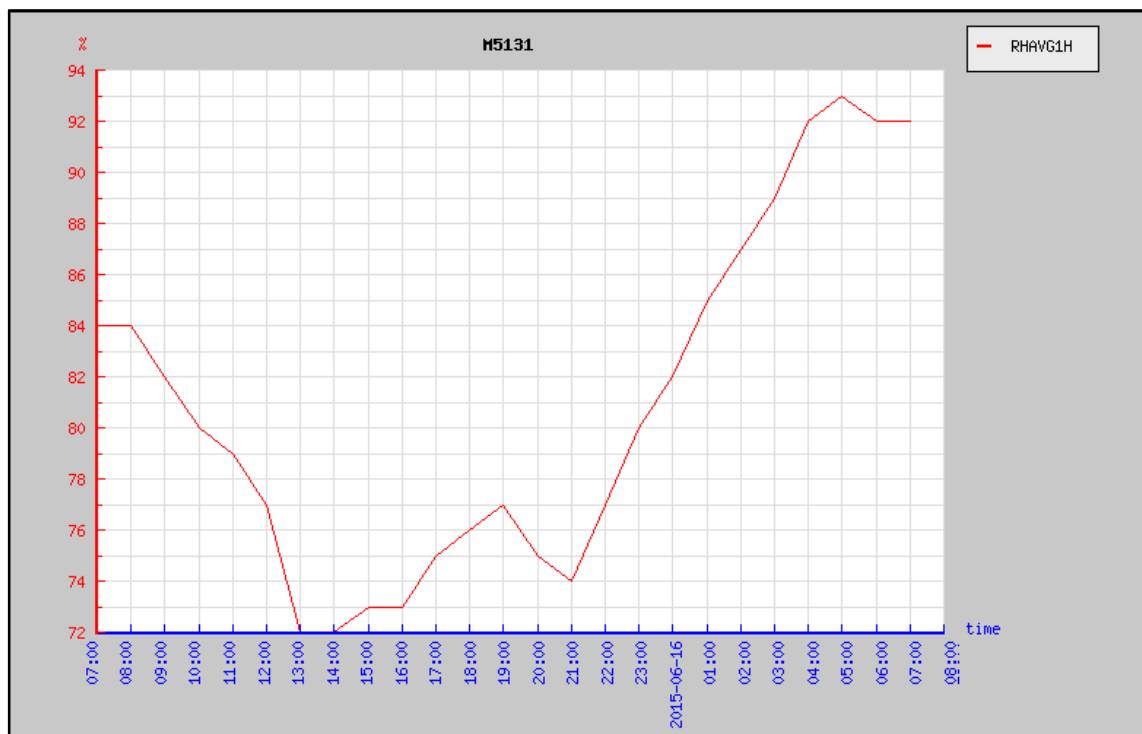


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)

PROCESO DESCONCENTRADO CUENCA DEL RÍO GUAYAS

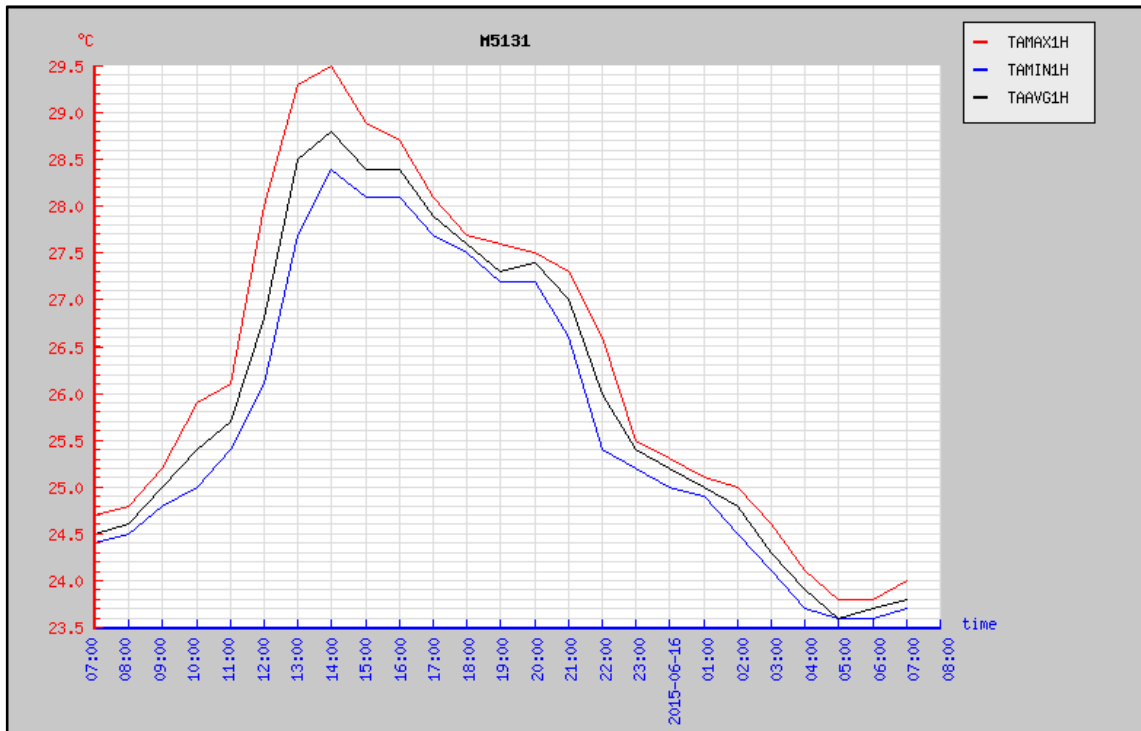


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C)

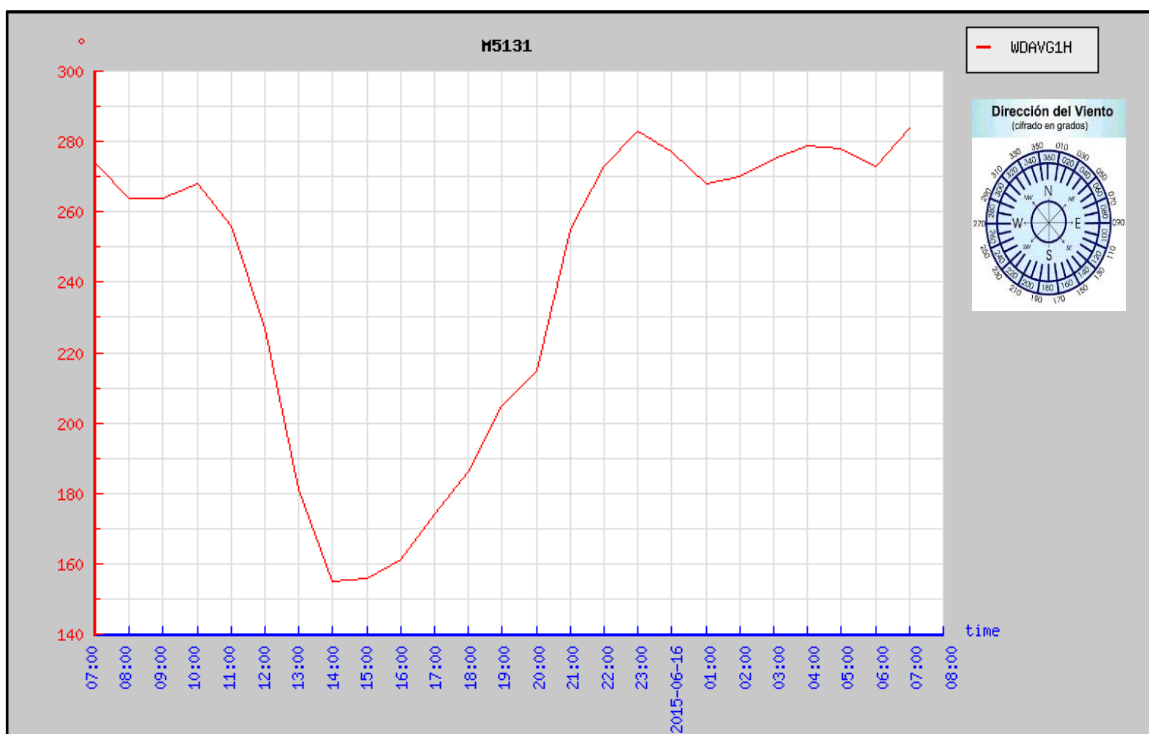


Gráfico: Dirección del viento (WDAVG1H) (°)

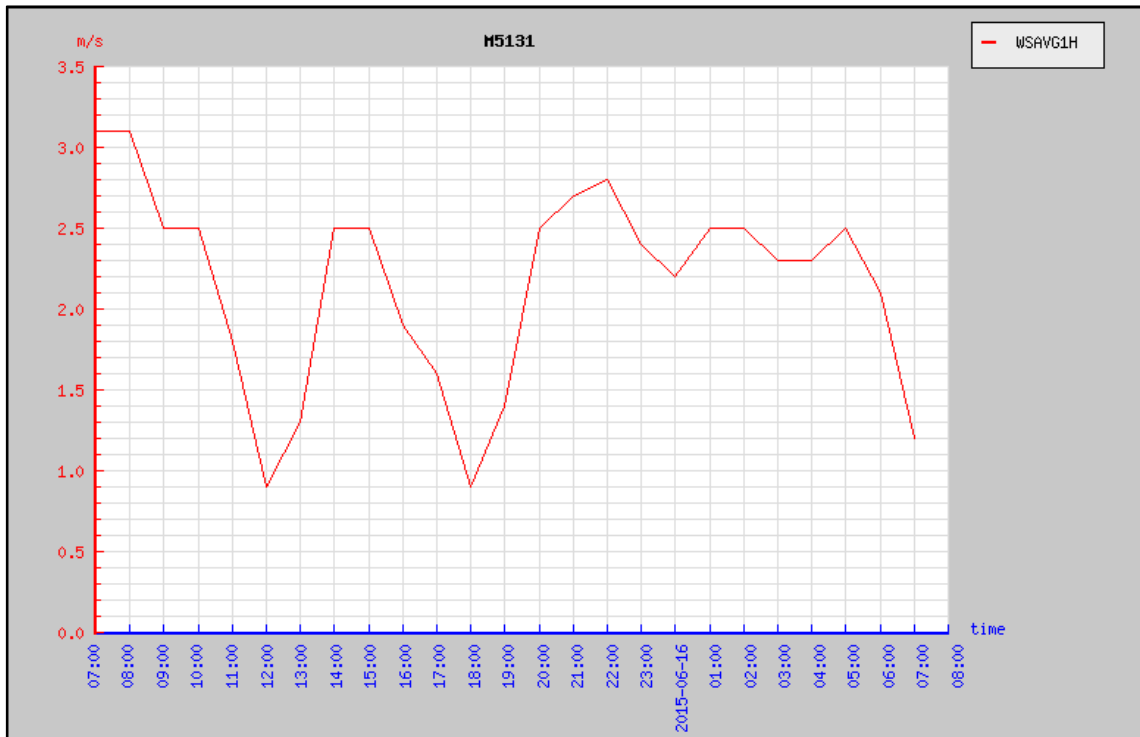


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s).

PUERTO HONDO

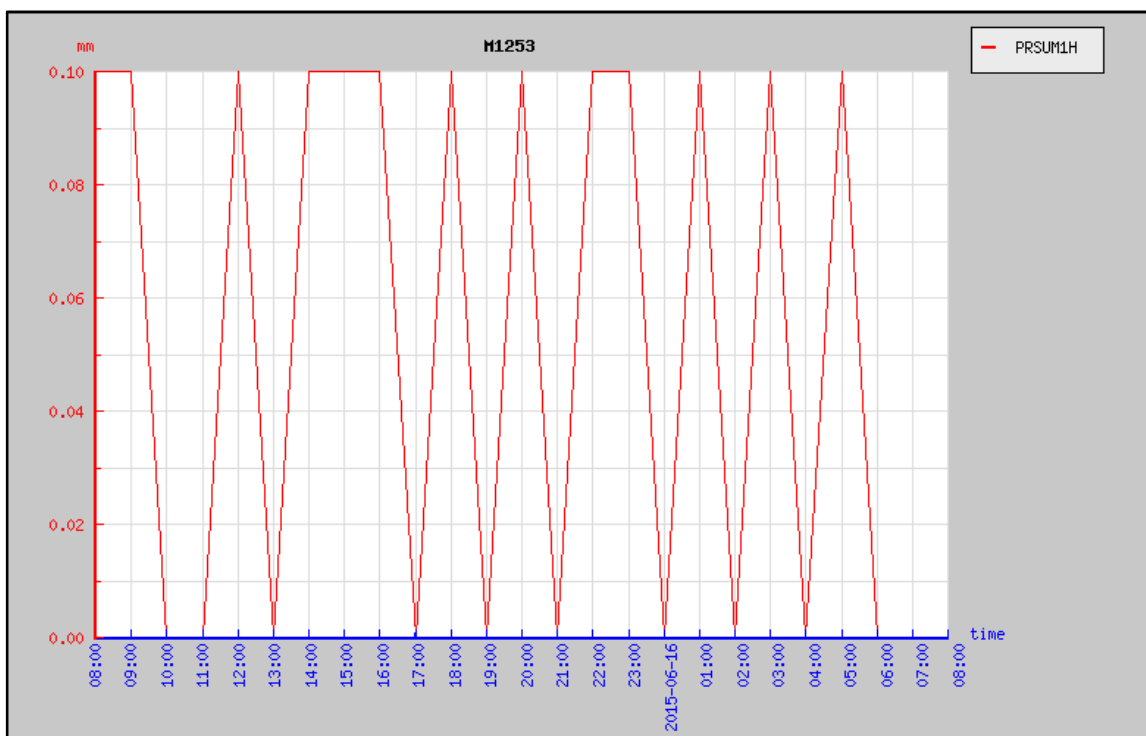


Gráfico: Precipitación Acumulada de 1 hora (PRSUM1H) (mm)

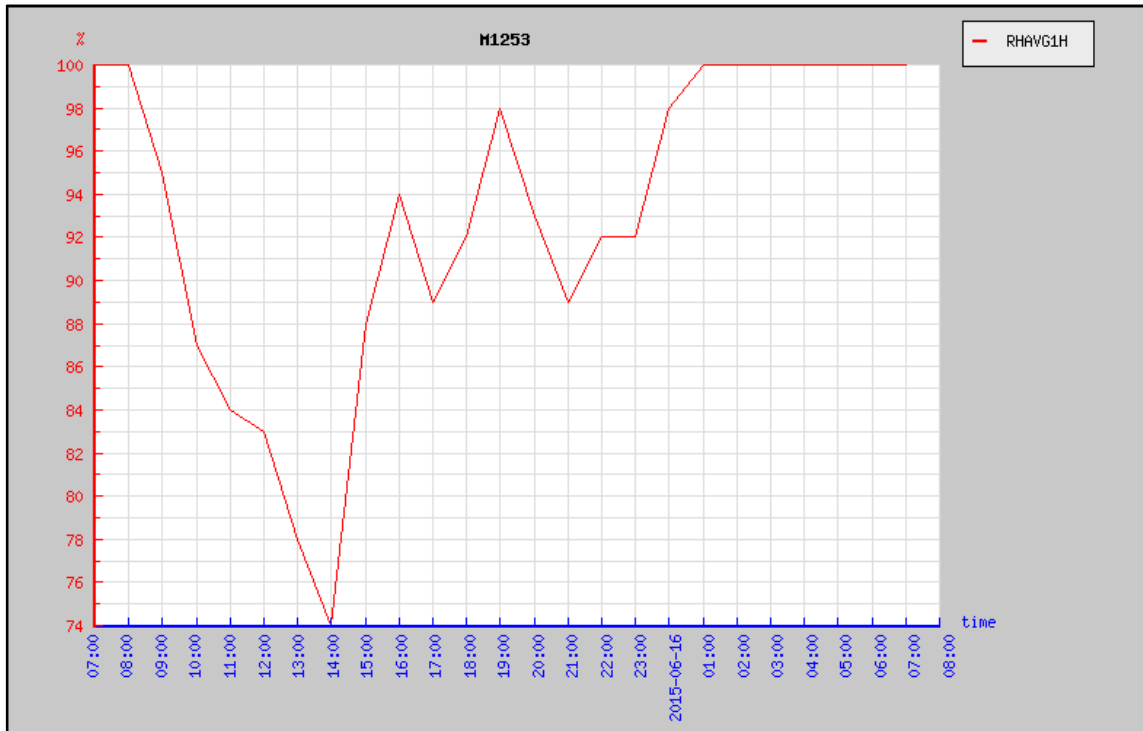


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%).

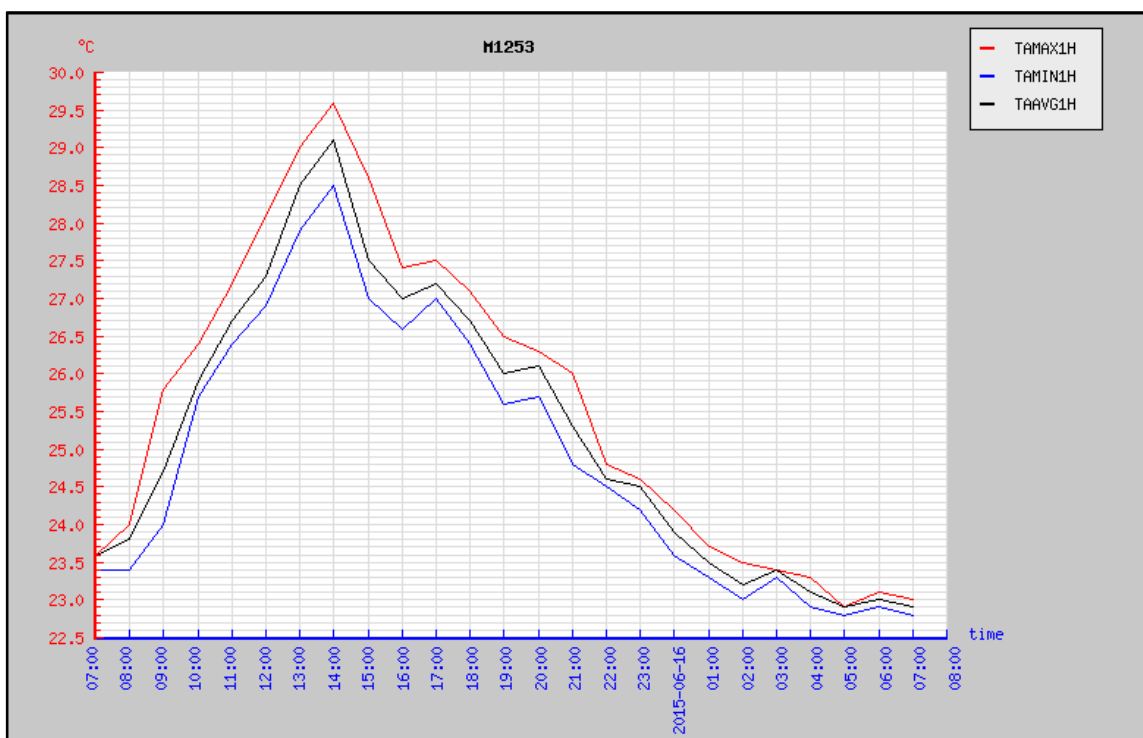


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C).

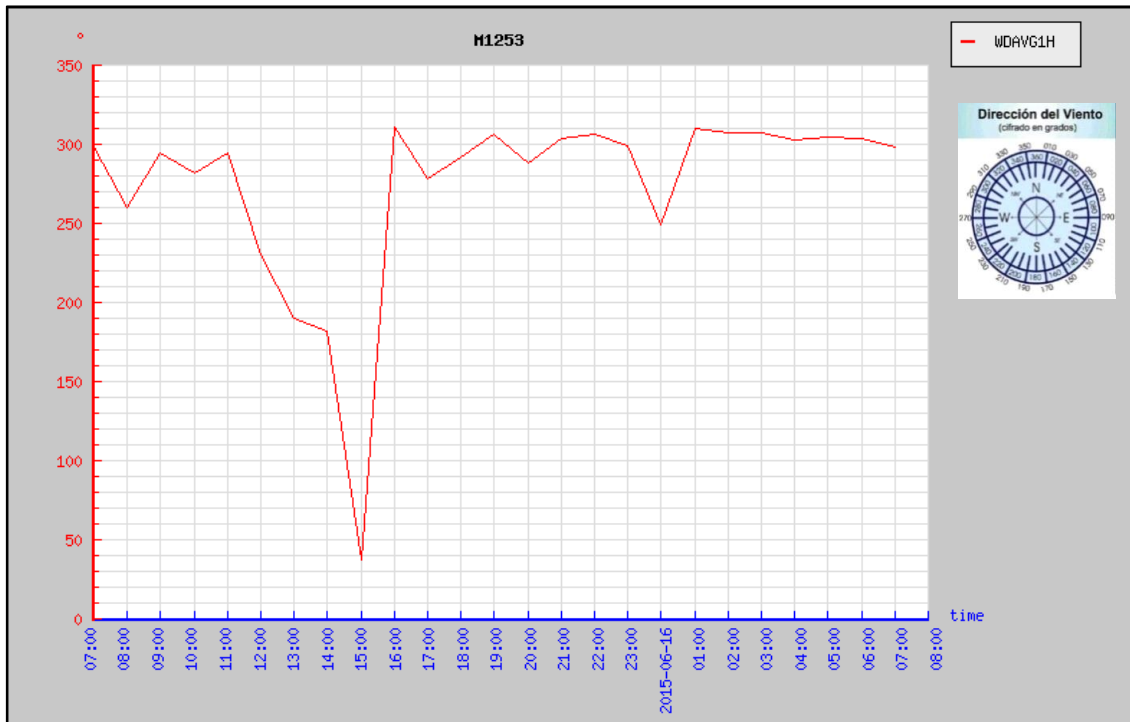


Gráfico: Dirección del viento (WDAVG1H) (°).

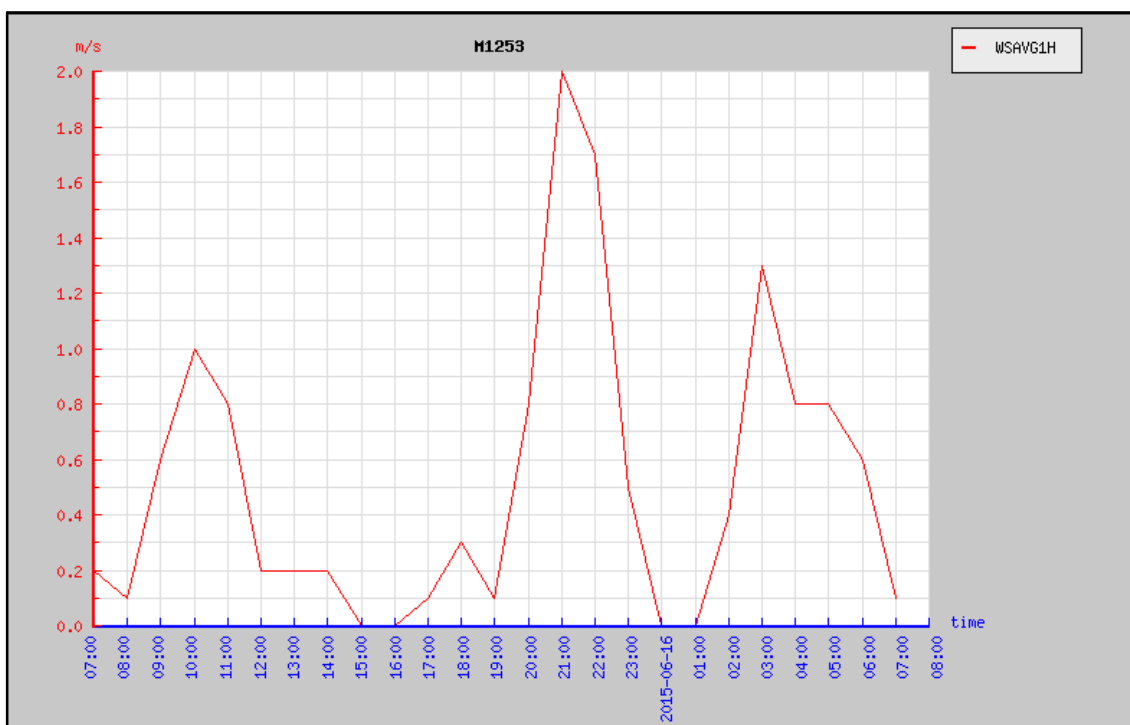


Gráfico: Velocidad del viento (WSAVG1H) (m/s).

COE MONTEBELLO

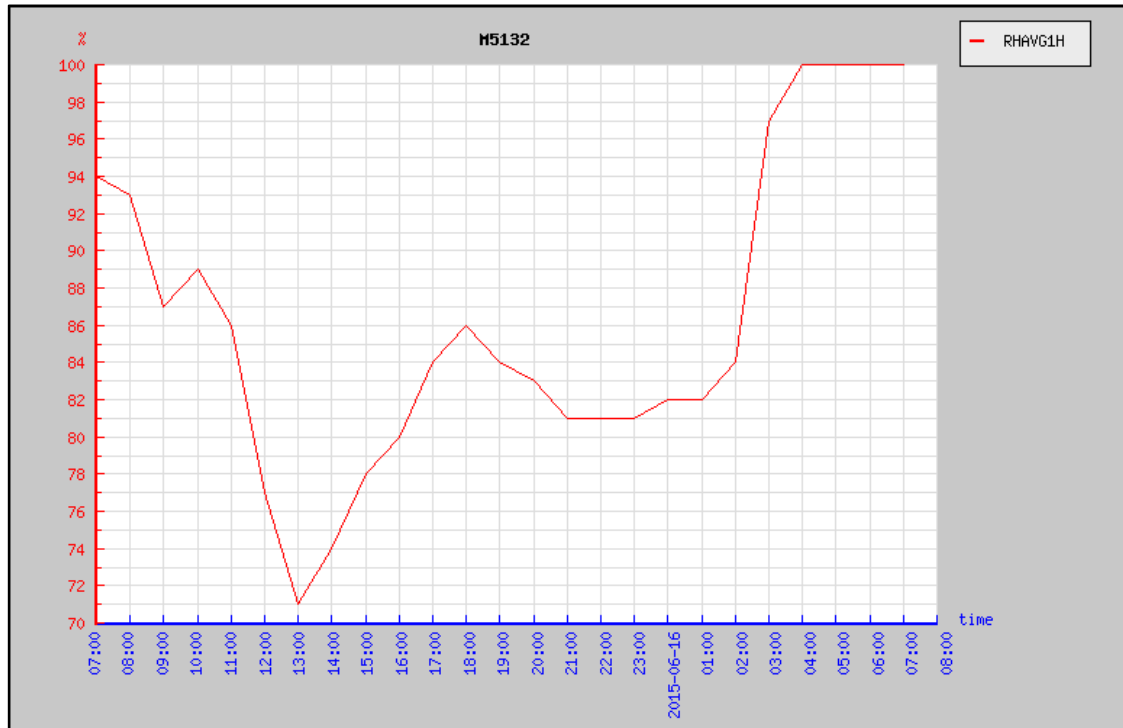


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%).

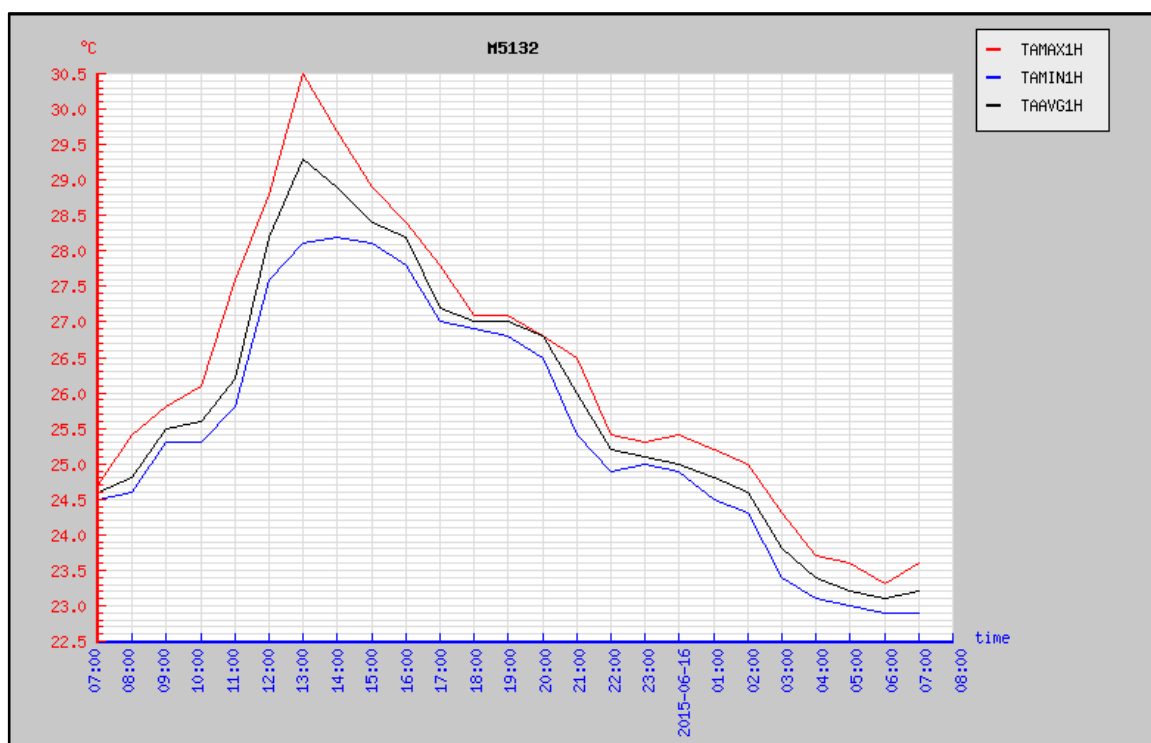


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C).

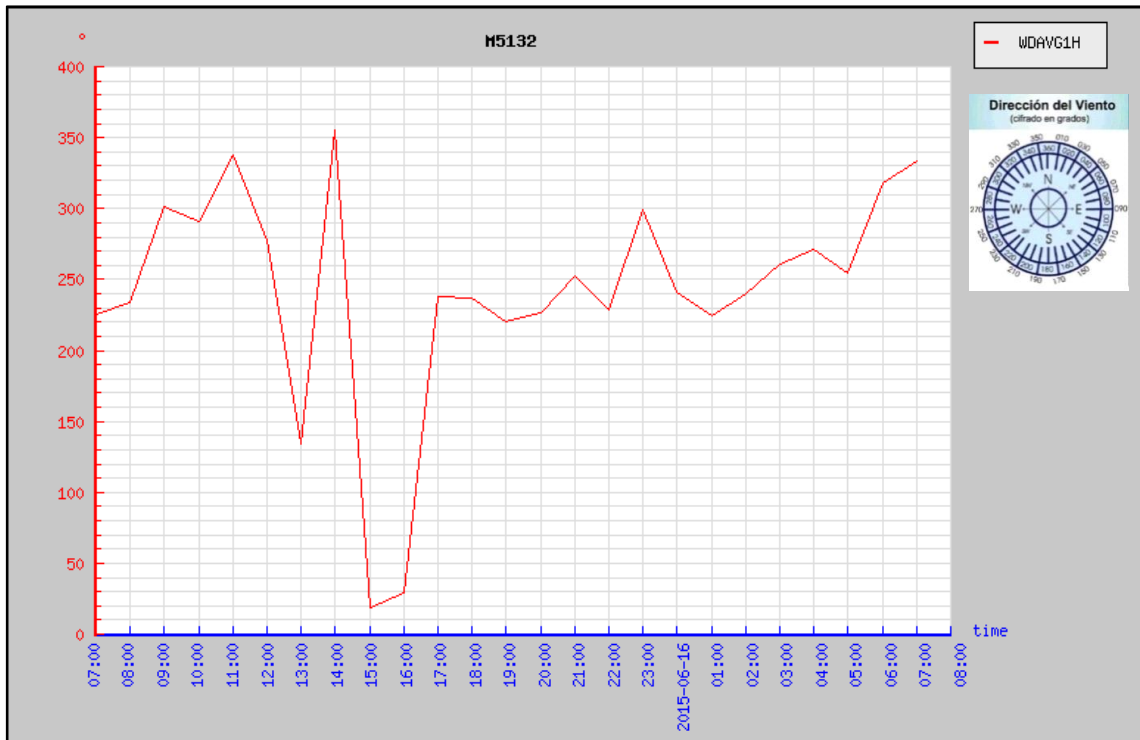


Gráfico: Dirección del viento (WDAVG1H) (°).

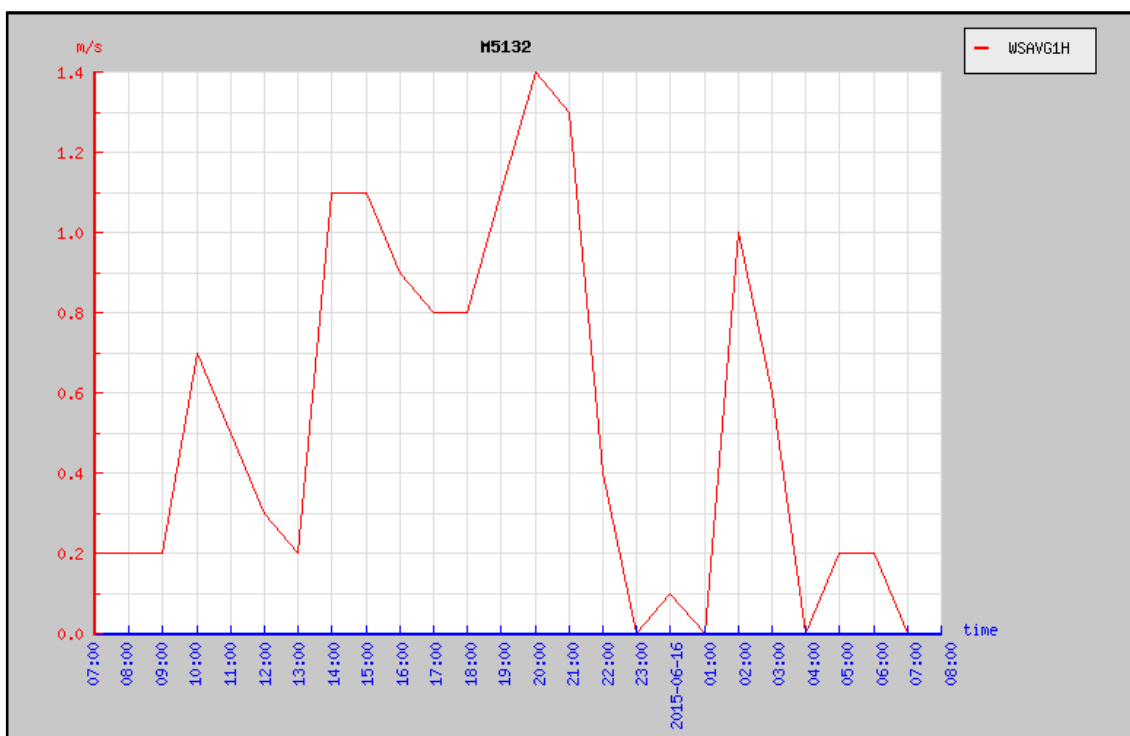


Gráfico: Velocidad del viento (WSAVG1H) (m/s).

DURÁN

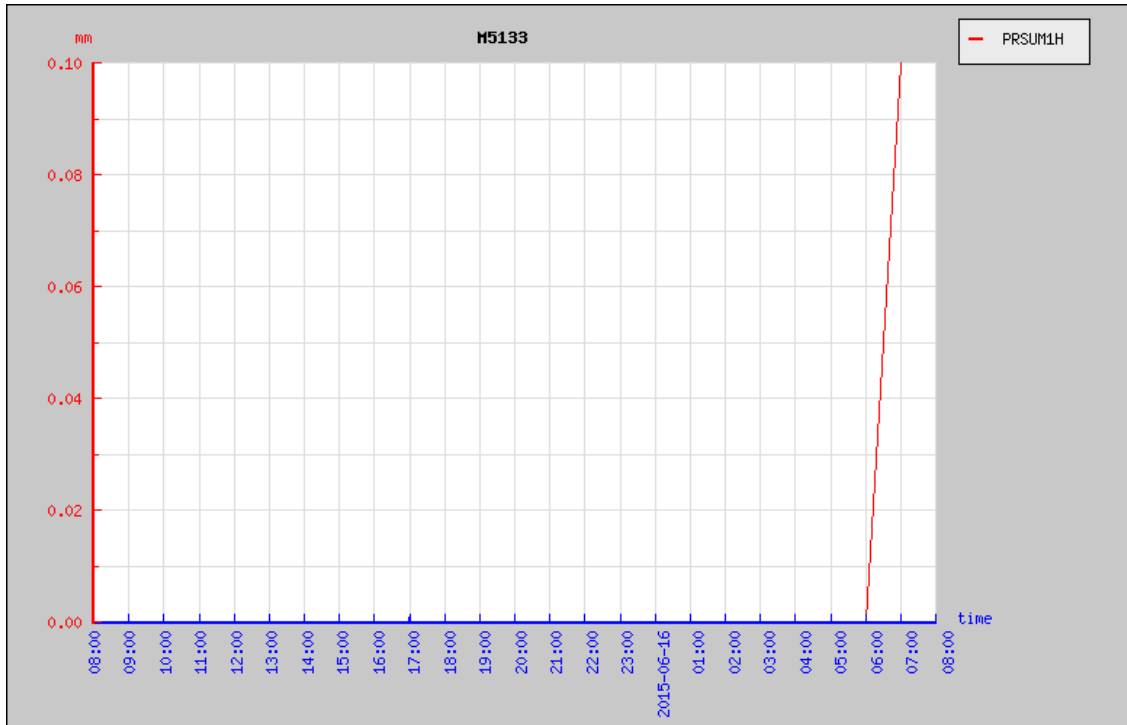


Gráfico: Precipitación Acumulada de 1 hora (PRSUM1H) (mm)

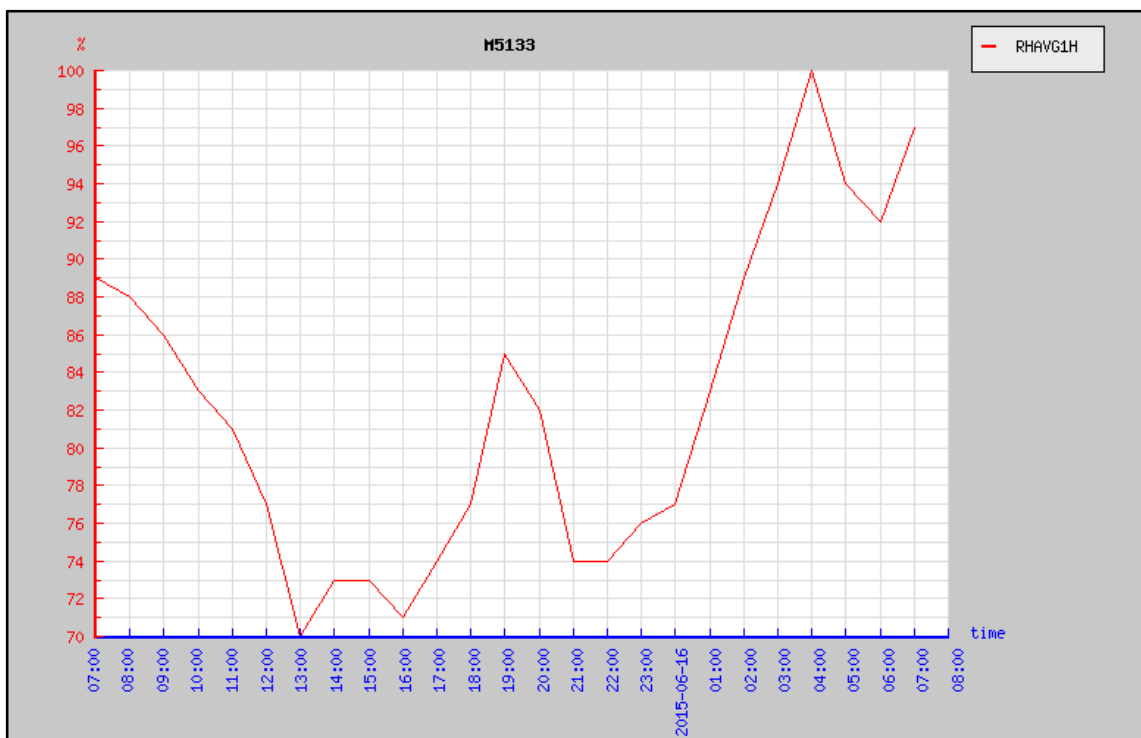


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%).

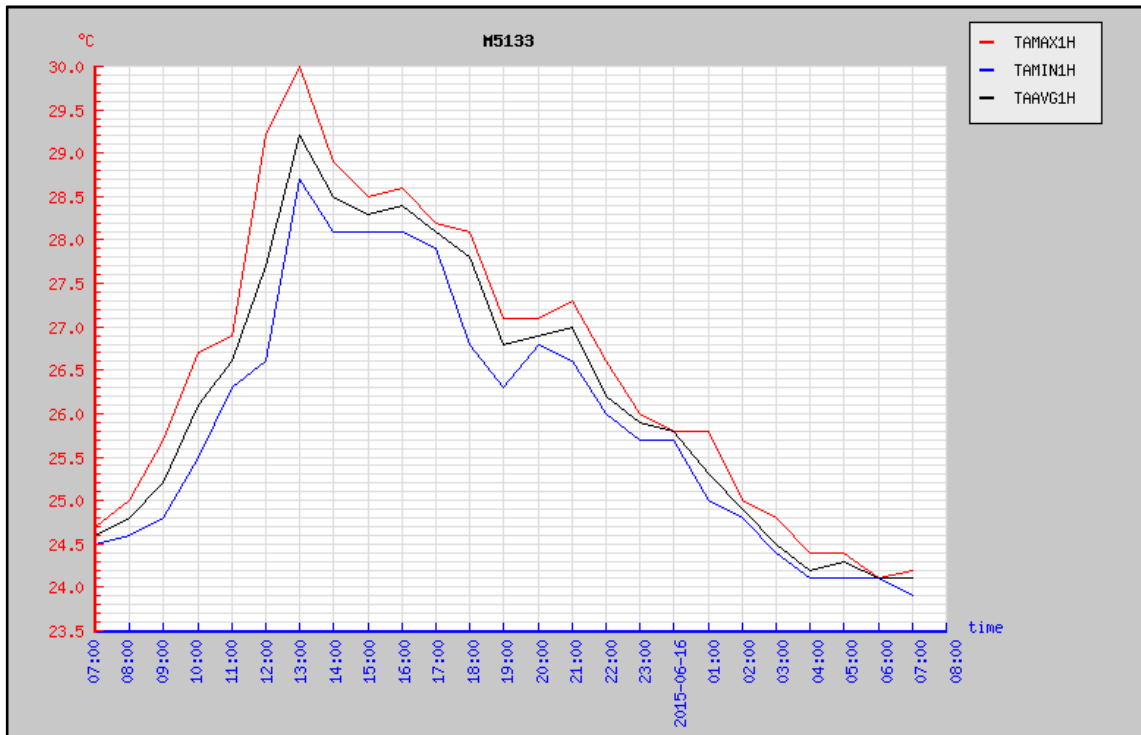


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C).

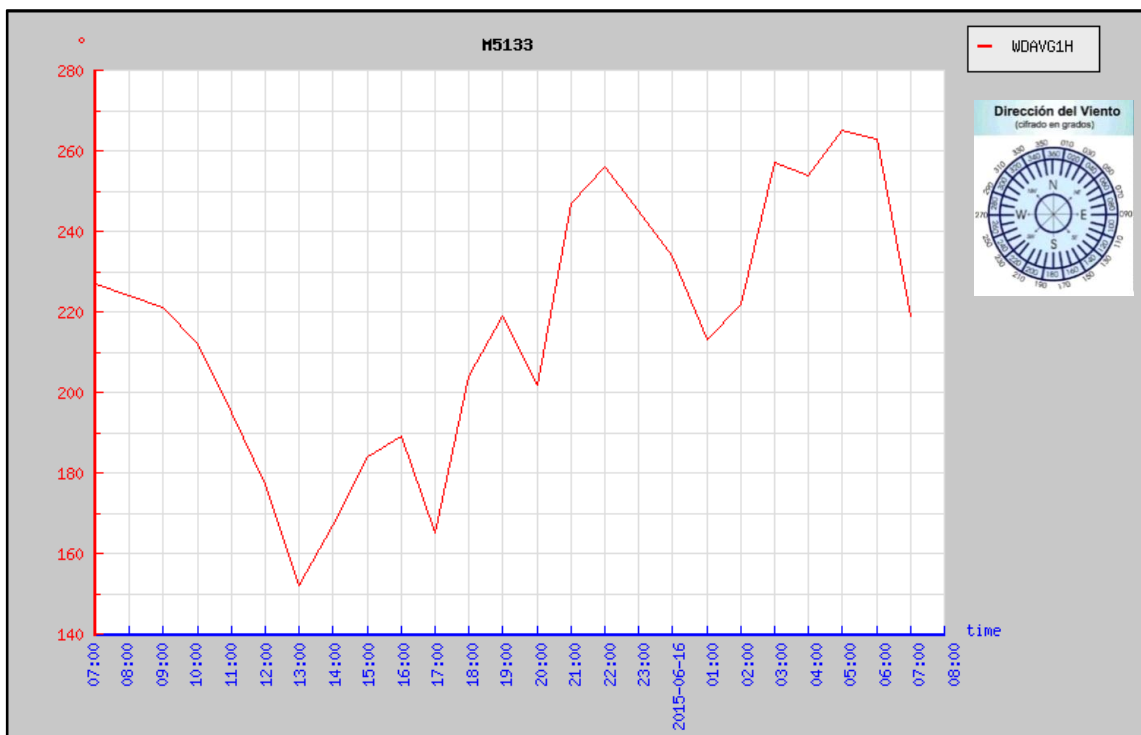


Gráfico: Dirección del viento (WDAVG1H) (°).

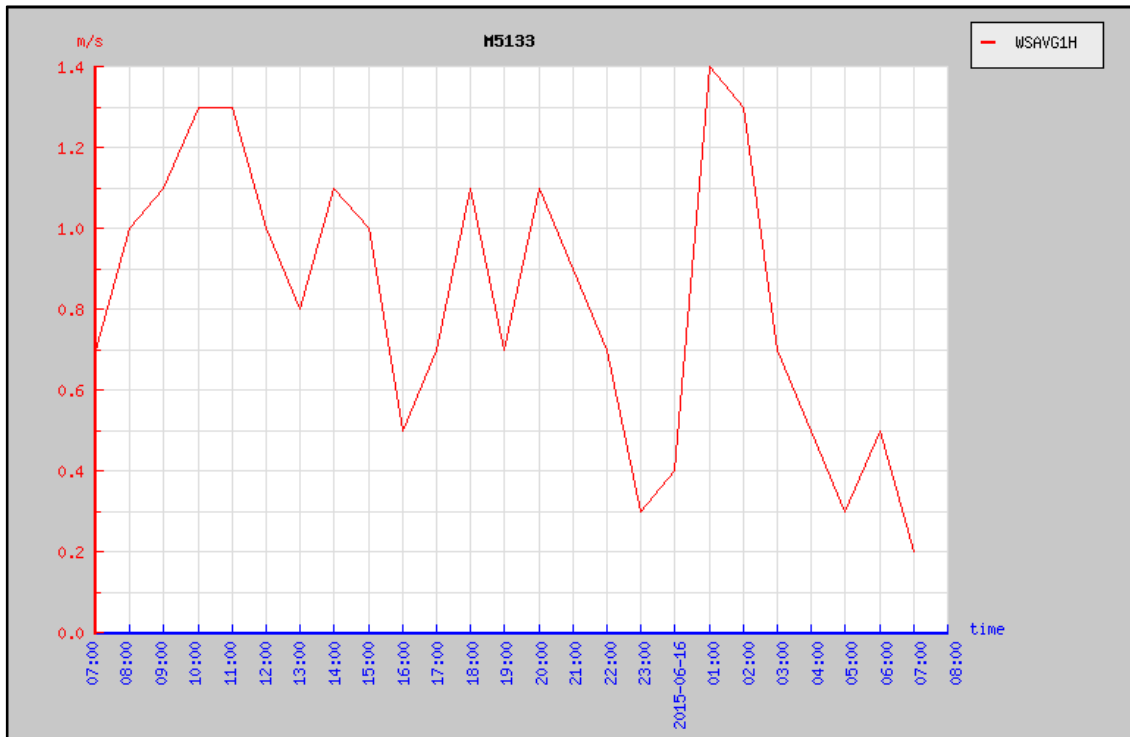
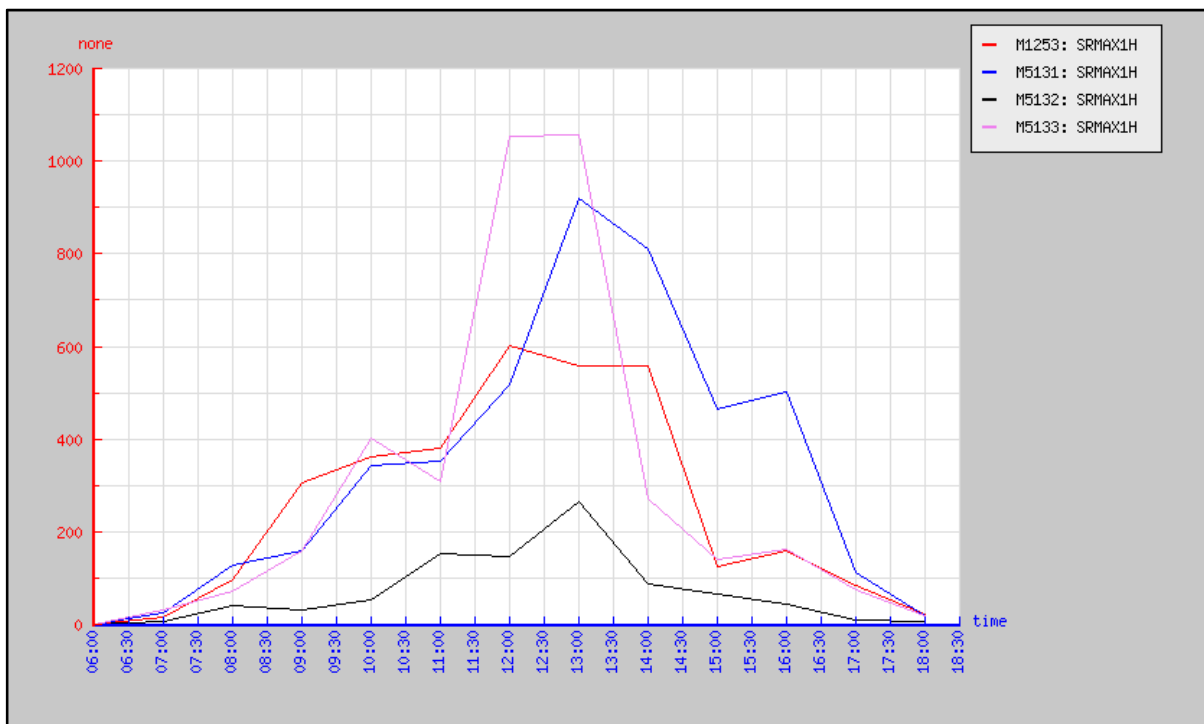


Gráfico: Velocidad del viento (WSAVG1H) (m/s).

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 corresponde al comportamiento de la radiación solar desde las 06h00 am hasta las 18h00 pm del día de ayer Lunes 15 de junio de 2015.		



Elaborado por: Ing. Amb. Jaime Fuentes./Srta. Sara López Ayala
Revisado por: Ing. José González

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)