

Proceso Desconcentrado Cuenca del Río Guayas

BOLETÍN METEOROLÓGICO DE GUAYAQUIL Y SUS ALREDEDORES

Boletín Año II- N° 153

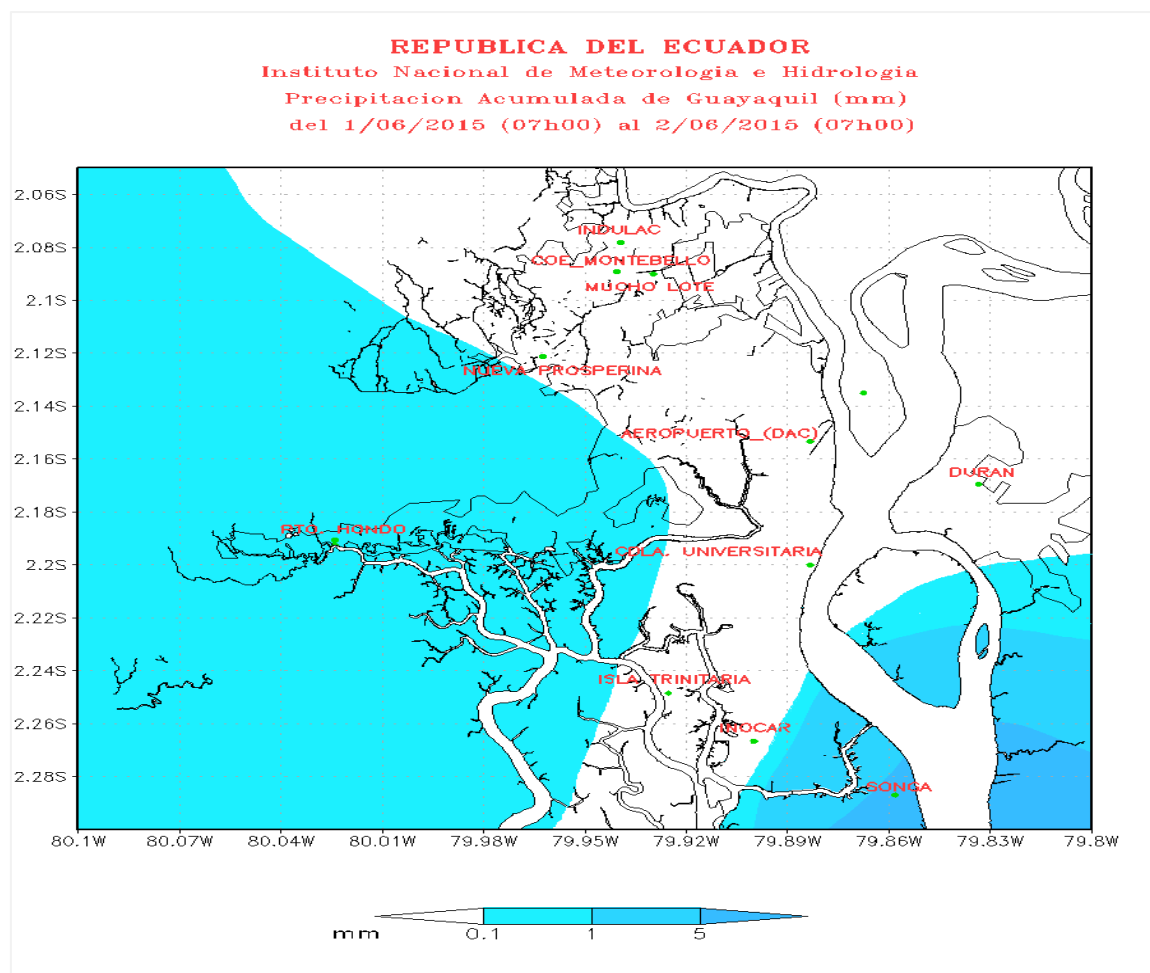
Guayaquil, Martes 2 de Junio de 2015

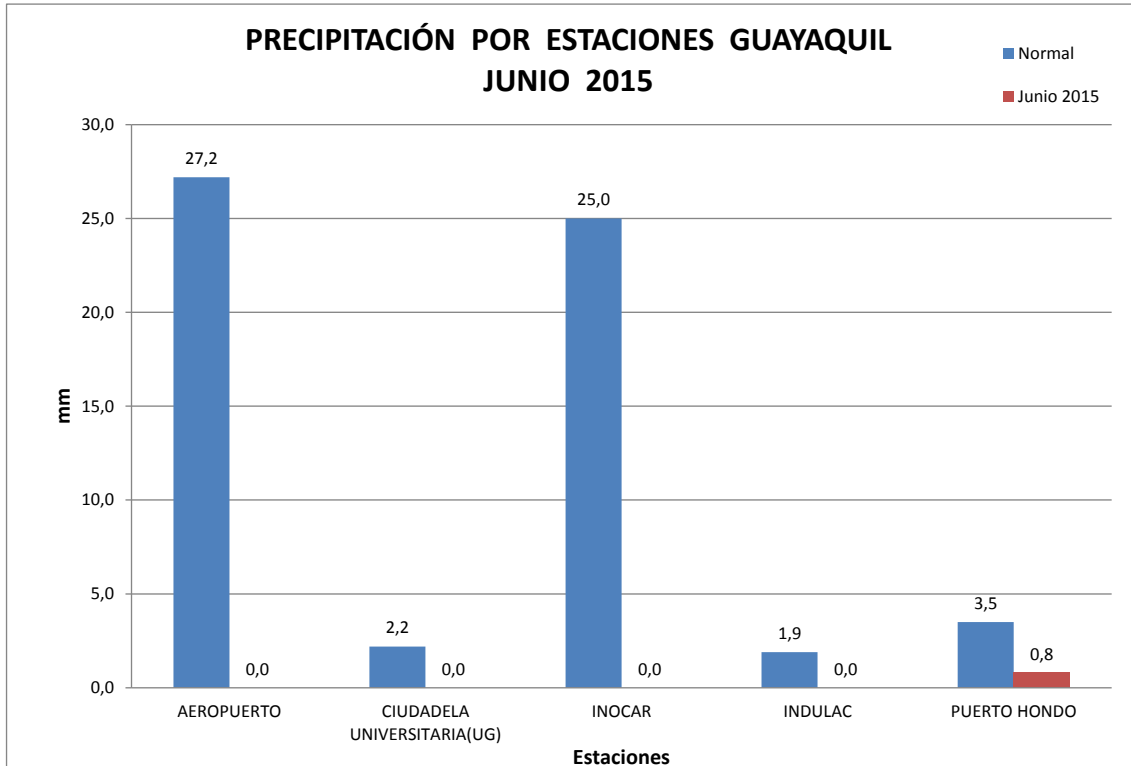
Análisis de la situación actual

Desde las 07h00 del Lunes 1 de junio de 2015 hasta las 07h00 del Martes 2 de junio de 2015, se registraron precipitaciones dispersas de intensidad débil en la ciudad, siendo la mayor cantidad en la estación de Songa con 5.9 mm.

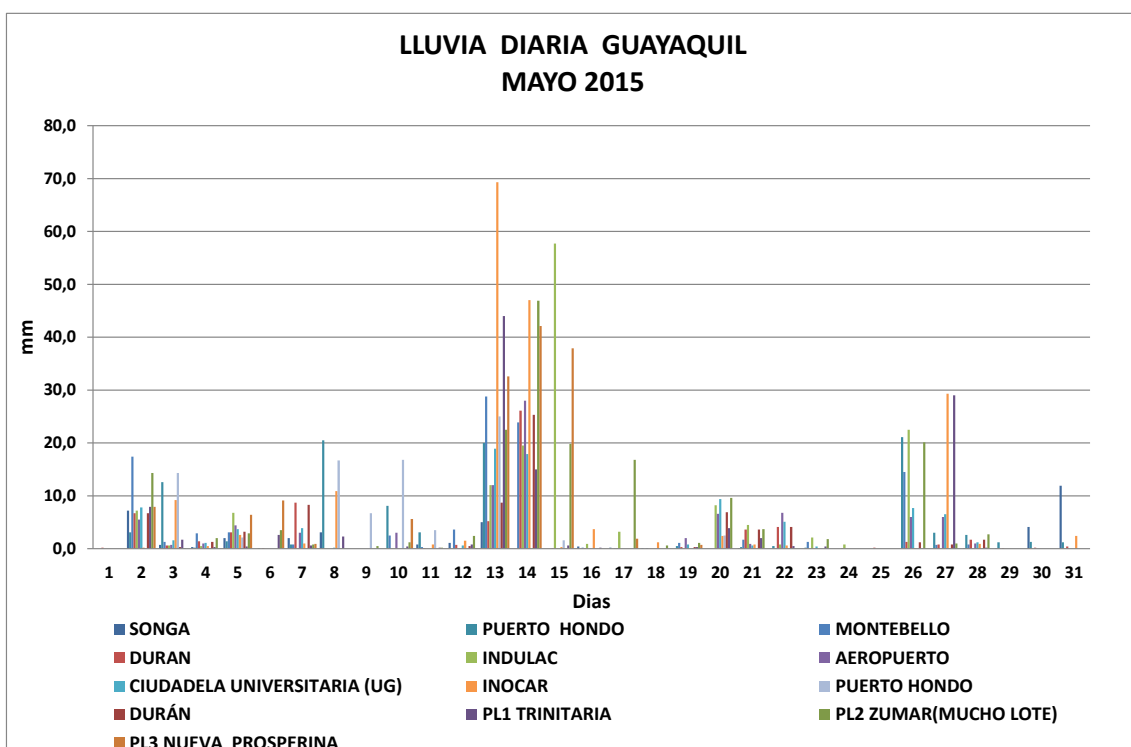
ESTACIÓN	últimas 24 horas (mm)	ESTACIÓN	últimas 24 horas (mm)
INDULAC	0.0	COE_ Montebello	0.0
Aeropuerto (DAC)	0.0	Durán	0.0
Puerto Hondo	0.8	Ciudadela Universitaria (UG)	T
Songa	5.9	INOCAR	0.0
Isla Trinitaria	N/D	Mucho Lote	N/D
Nueva Prosperina	N/D		

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

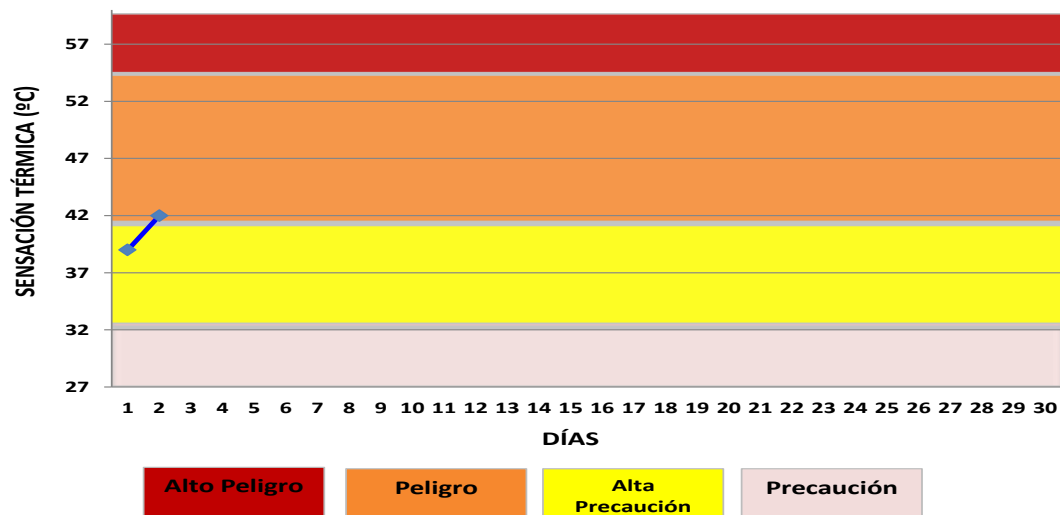
Válido desde las 13h00 del Lunes 1 de Junio de 2015 hasta las 13h00 del Martes 2 de Junio de 2015

Tarde- Noche 13h00-01h00			Madrugada – Mañana 01h00–13h00		
Estado del Tiempo:	Temperatura Máxima	Humedad	Estado del Tiempo:	Temperatura Mínima	Humedad
Parcial nublado variando a nublado, llovizna aislada.	33 °C	65-85 %	Nublado variando a parcial nublado, llovizna dispersa	24 °C	90-65 %
	Precipitación (Probabilidades)	Viento dominante NW-SW		Precipitación (Probabilidades)	Viento dominante W-NW
	70%	Fuerza: 1-2 m/s		70%	Fuerza: 1-2 m/s
Índice de Confort  Peligro					

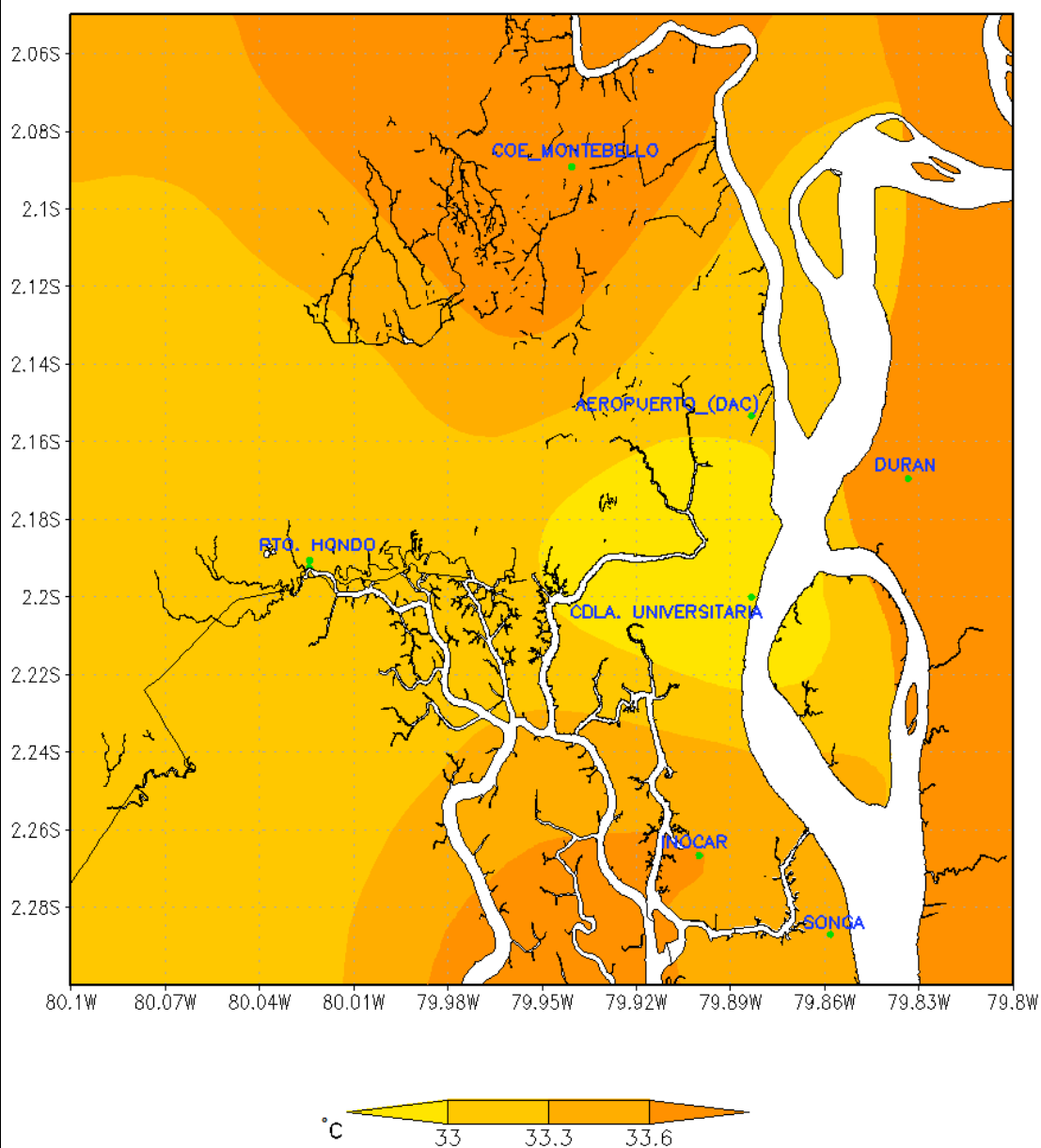
El Índice Confort (HI):- Es una medida de cuánto calor se siente cuando la humedad relativa (HR) se añade a la temperatura real del aire.

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
JUNIO 2015



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



Desde las 07h00 hasta las 19h00 del Lunes 1 de mayo de 2015, la temperatura más elevada se registró en la estación de COE Montebello con 33.7 °C.

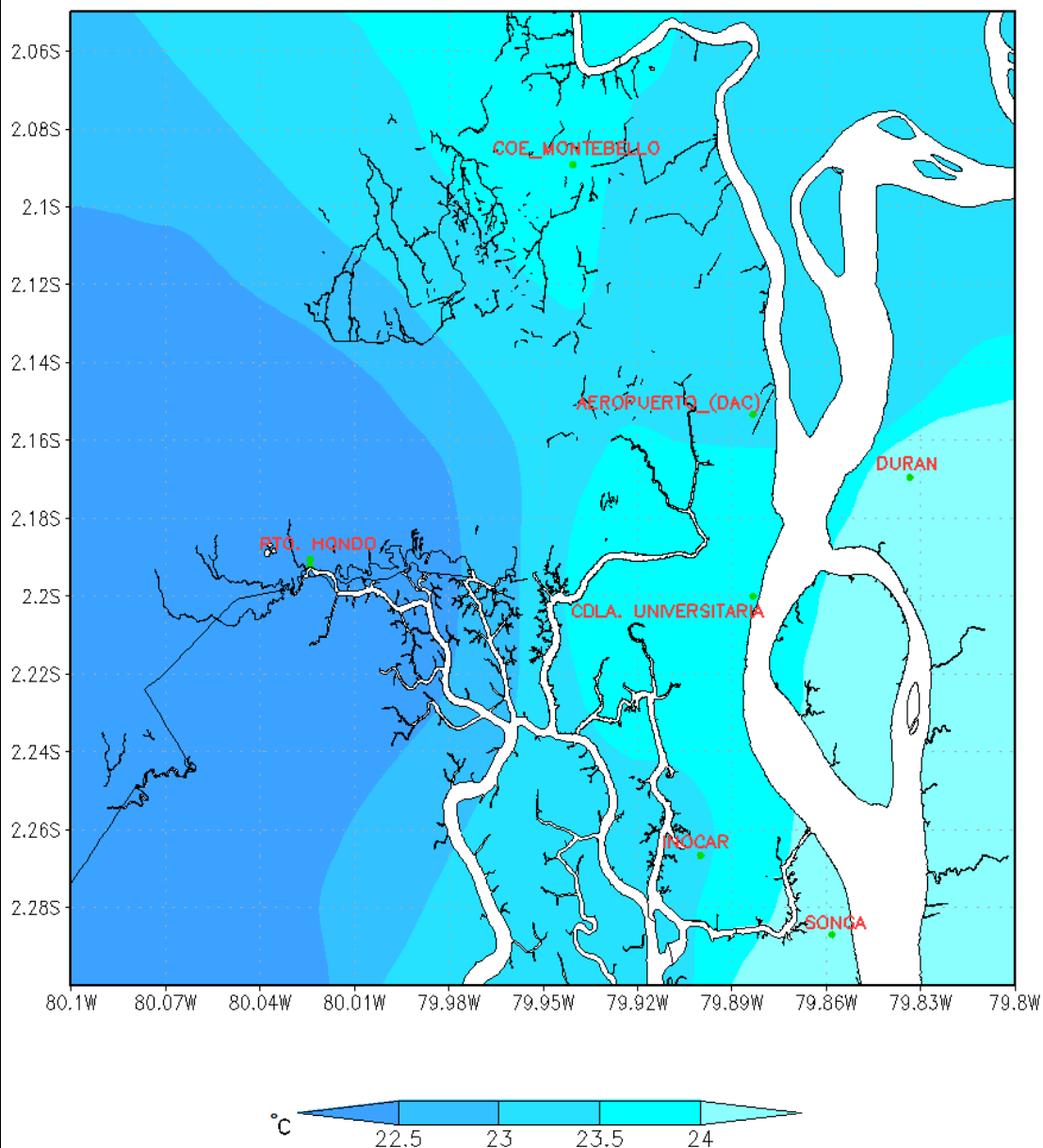
ESTACIÓN	Temperatura Máx. (°C)	ESTACIÓN	Temperatura Máx. (°C)
COE_Montebello	33.7	Puerto Hondo	33.2
Durán	33.6	INOCAR	33.6
Aeropuerto (DAC)	33.0	Songa	33.5
Ciudadela Universitaria (UG)	32.8		

REPUBLICA DEL ECUADOR

Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología

Temperatura Minima Registrada Guayaquil (°C)

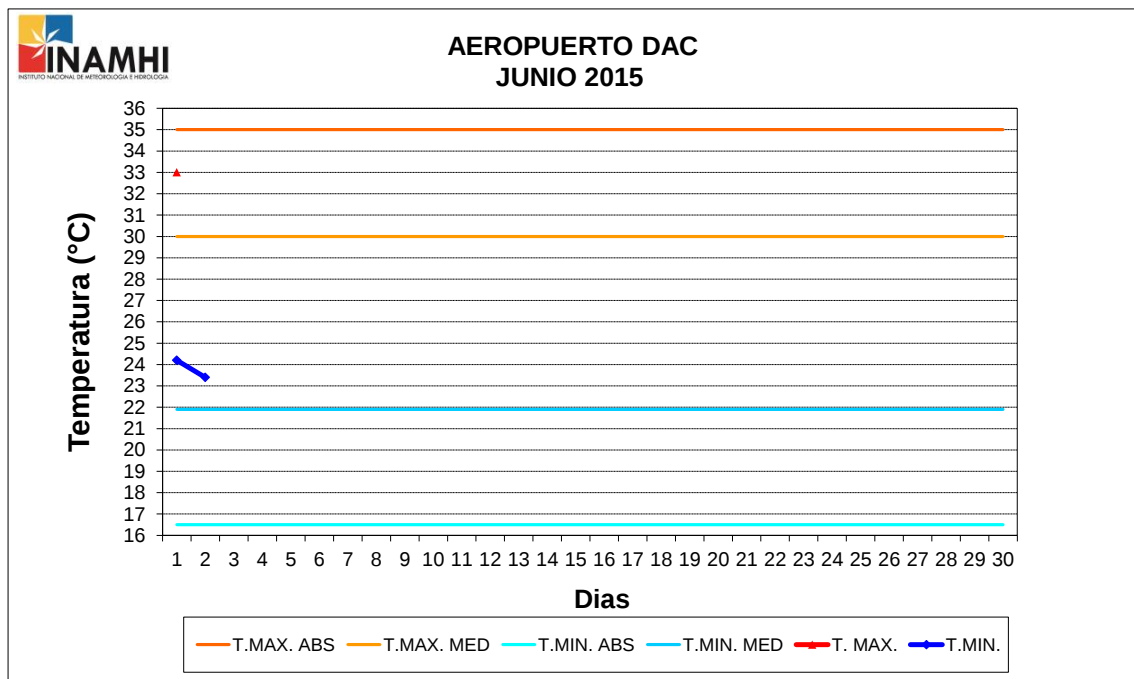
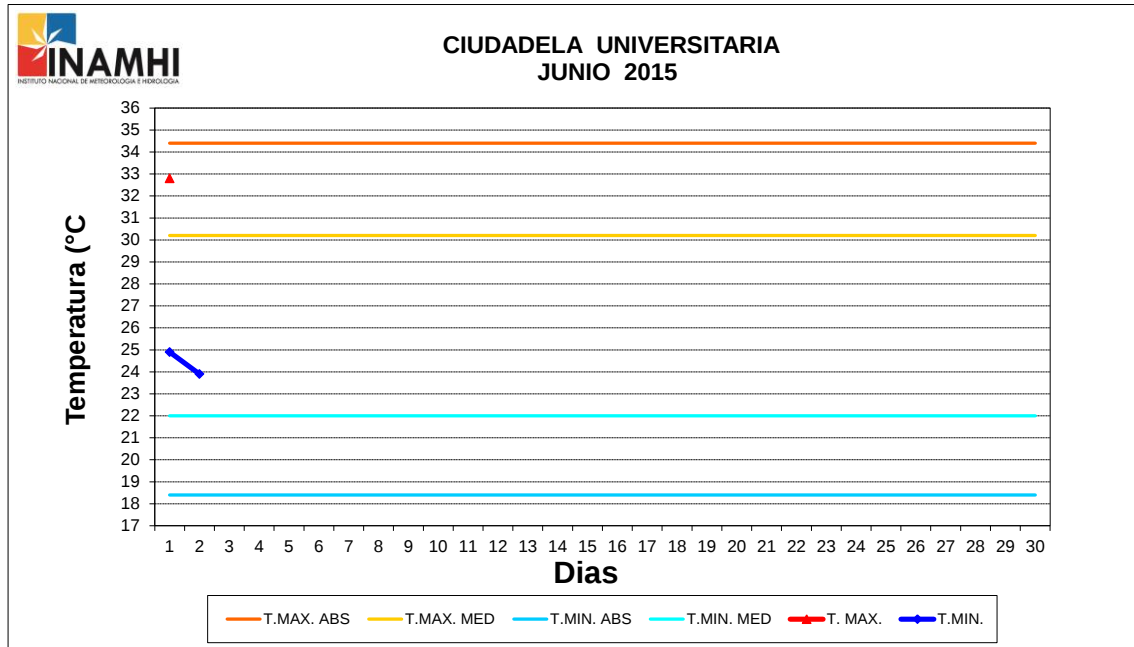
2 Junio 2015



Desde las 19h00 del Lunes 1 de junio de 2015 hasta las 07h00 del Martes 2 de Junio de 2015, la temperatura más baja se registró en las estación de Puerto Hondo con 22.4 °C

ESTACIÓN	Temperatura Min. (°C)	ESTACIÓN	Temperatura Min. (°C)
COE_Montebello	23.5	Puerto Hondo	22.4
Durán	24.3	INOCAR	23.4
Aeropuerto (DAC)	23.4	Songa	24.5
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 (Pto. Hondo)	OESTE
	M5132 (COE Montebello)	NORTE
	M5133 (Durán)	ESTE
NOTA: Los gráficos corresponden desde las 07h00 del Lunes 1 junio de 2015 hasta las 07h00 del Martes 2 de junio de 2015.		

SONGA

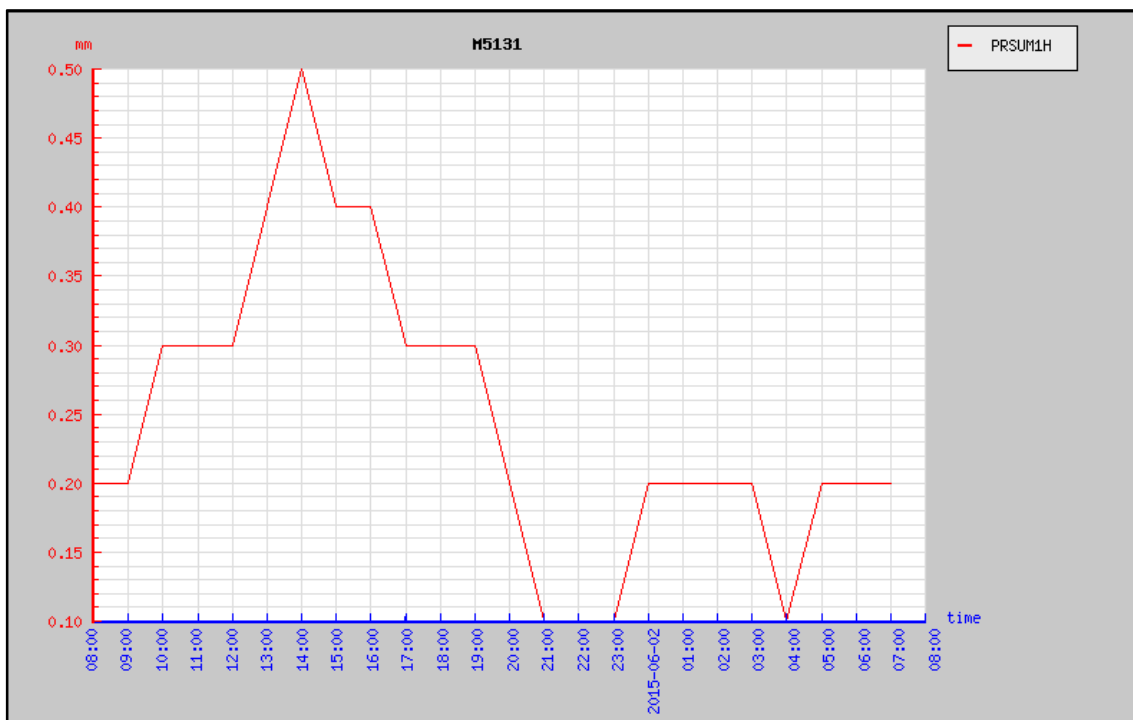


Gráfico: Precipitación Acumulada de 1 hora (PRSUM1H) (mm)

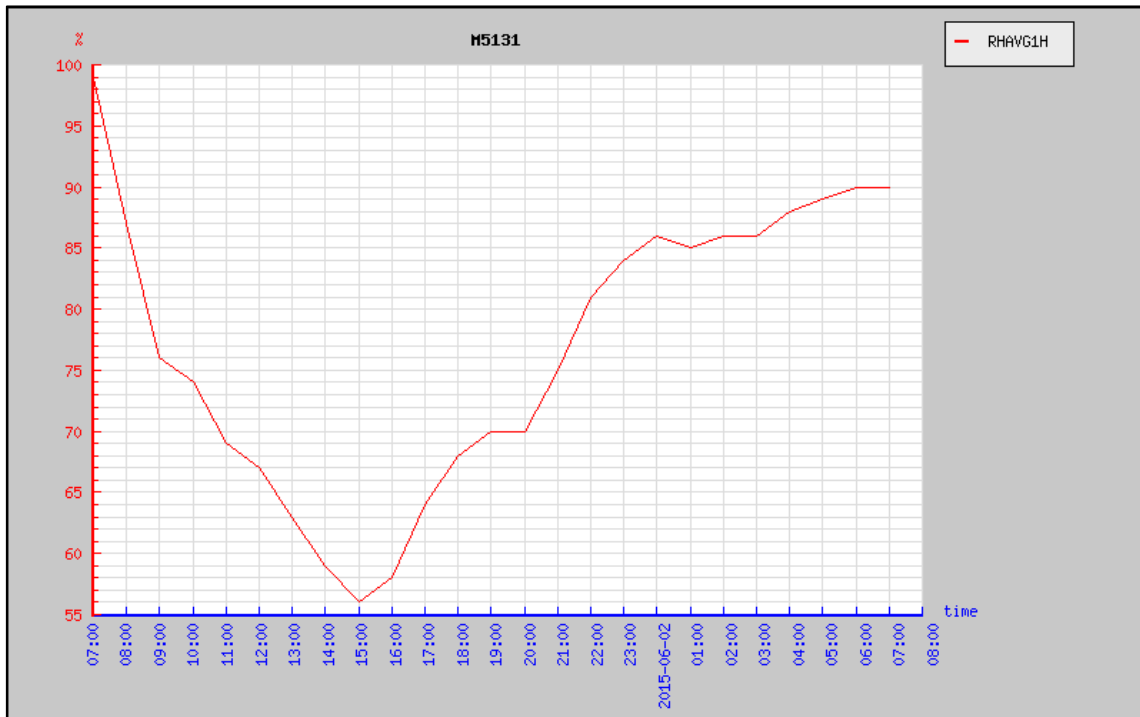


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)

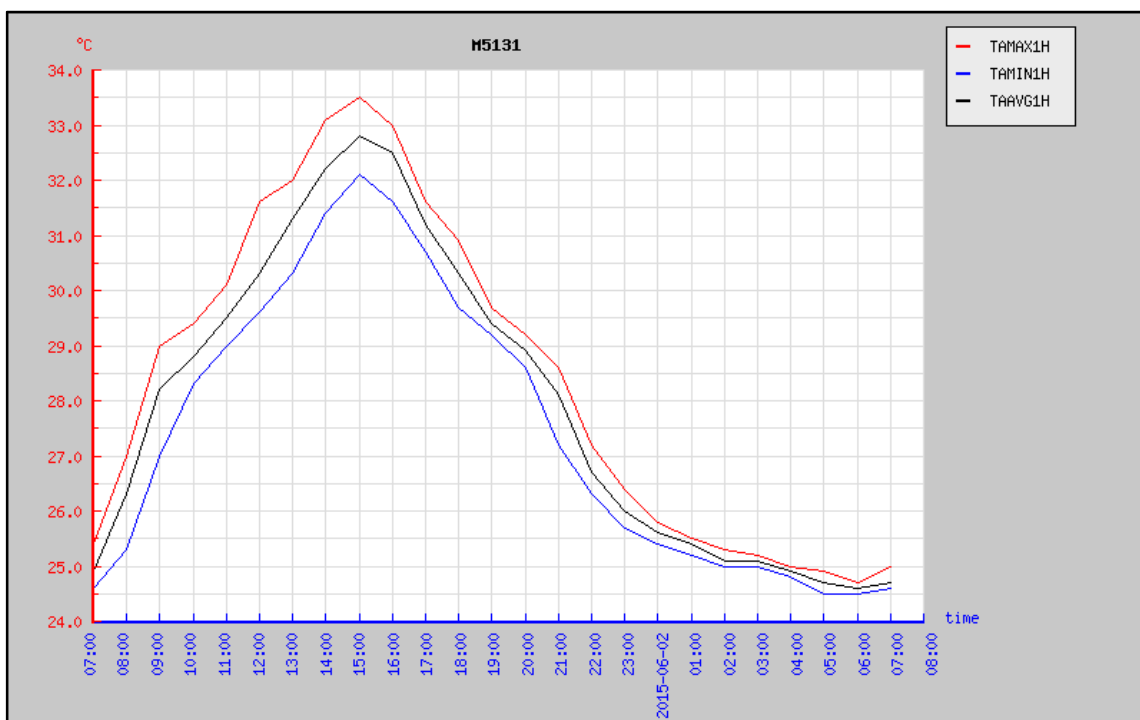


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C)

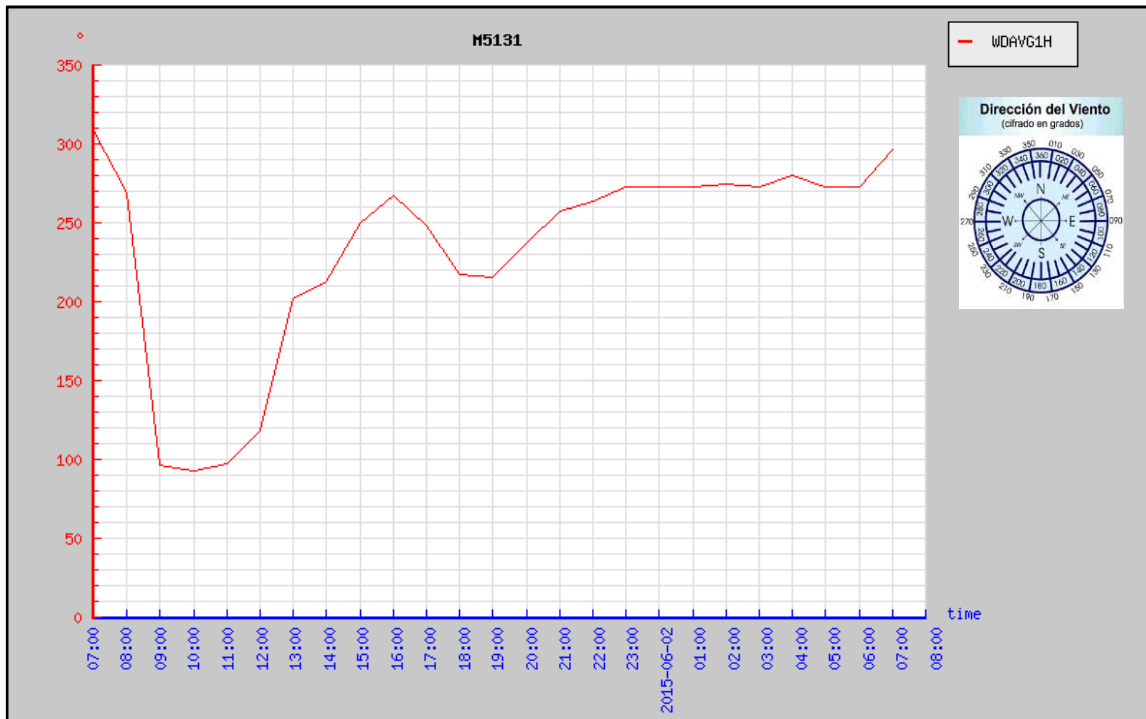


Gráfico: Dirección del viento (WDAVG1H) (°)

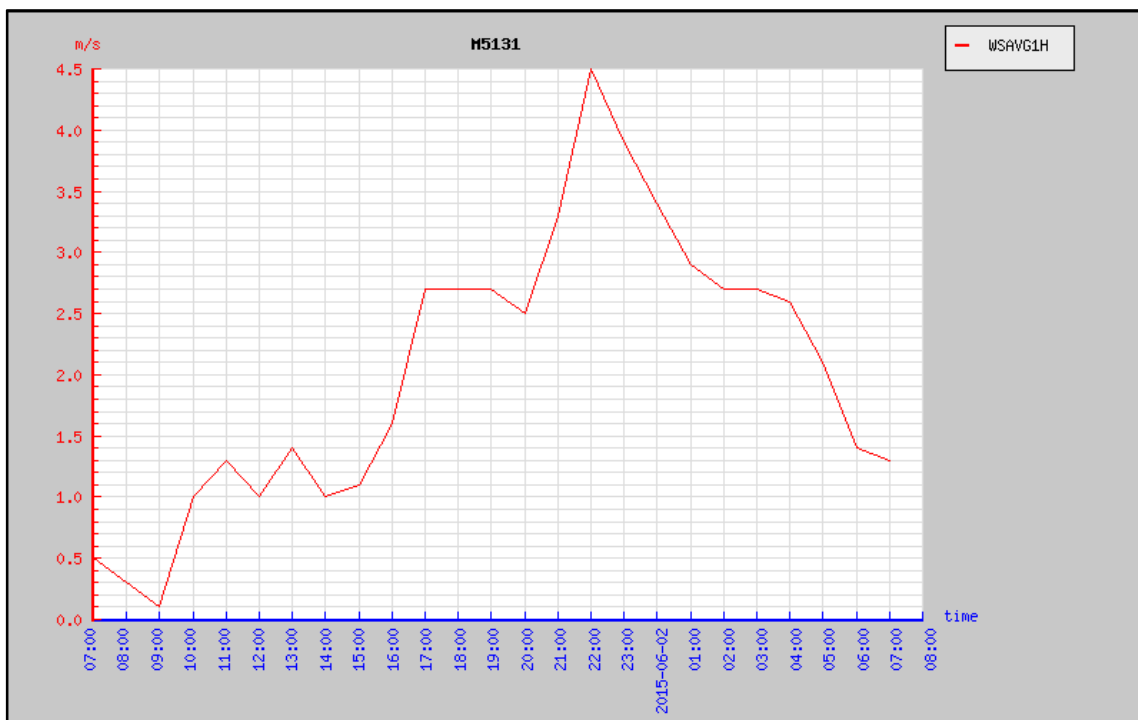


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

COE MONTEBELLO

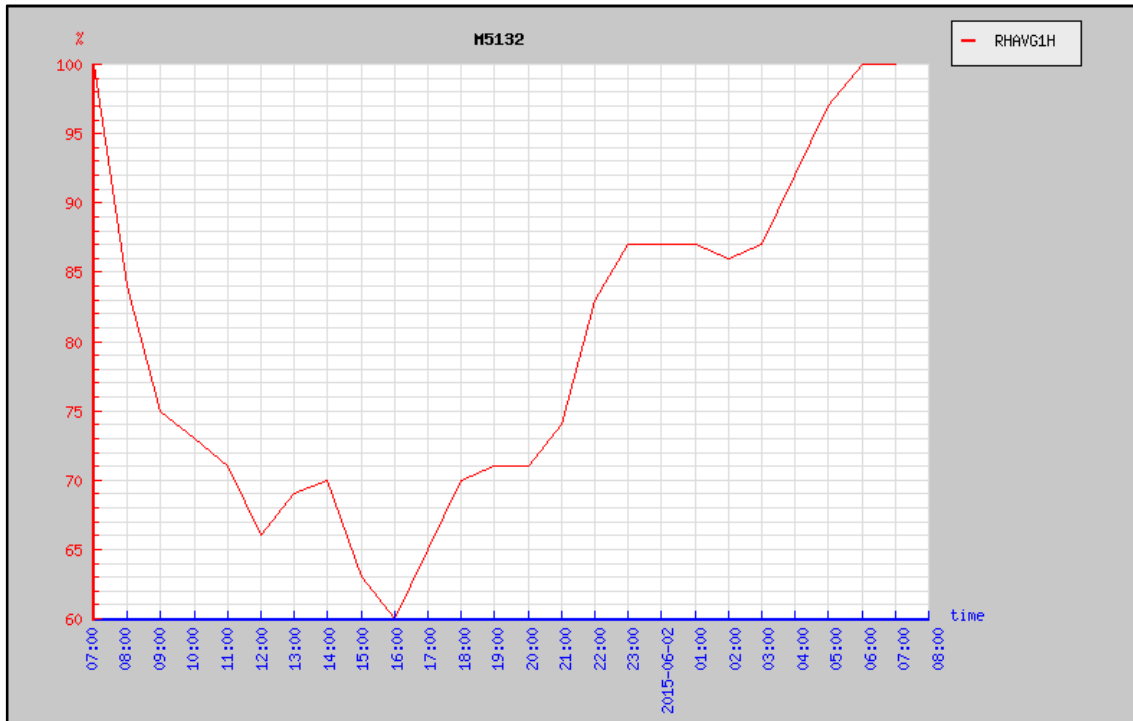


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%).

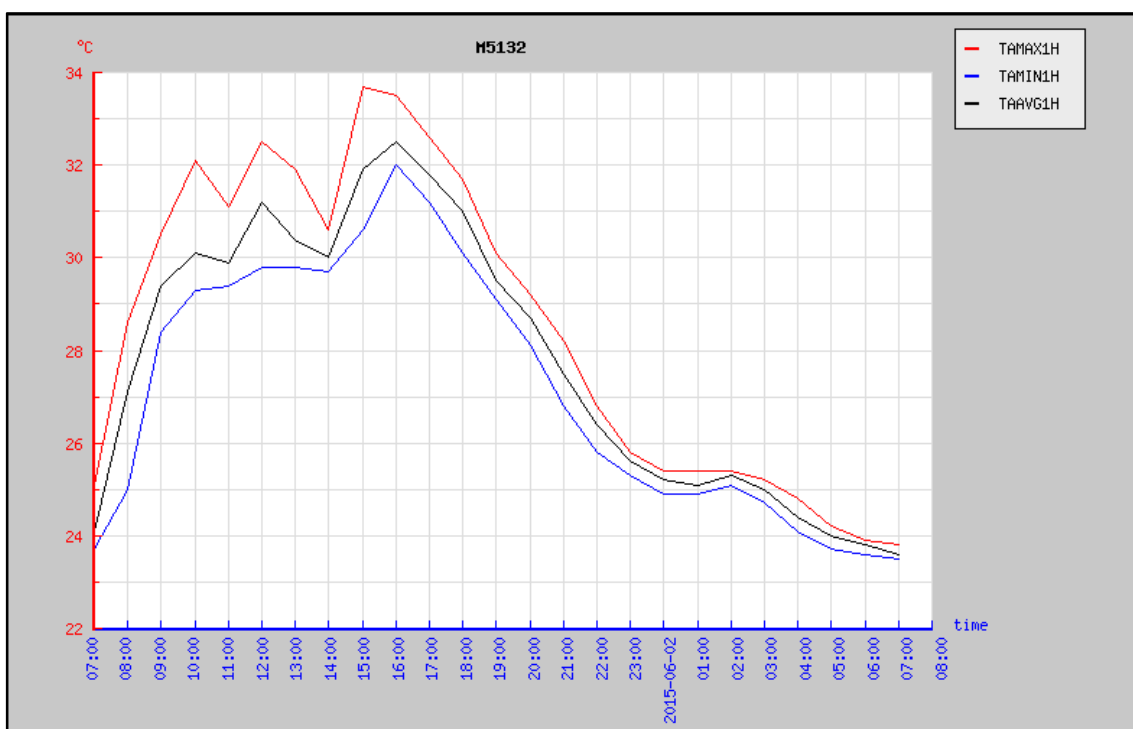


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C).

PROCESO DESCONCENTRADO CUENCA DEL RÍO GUAYAS

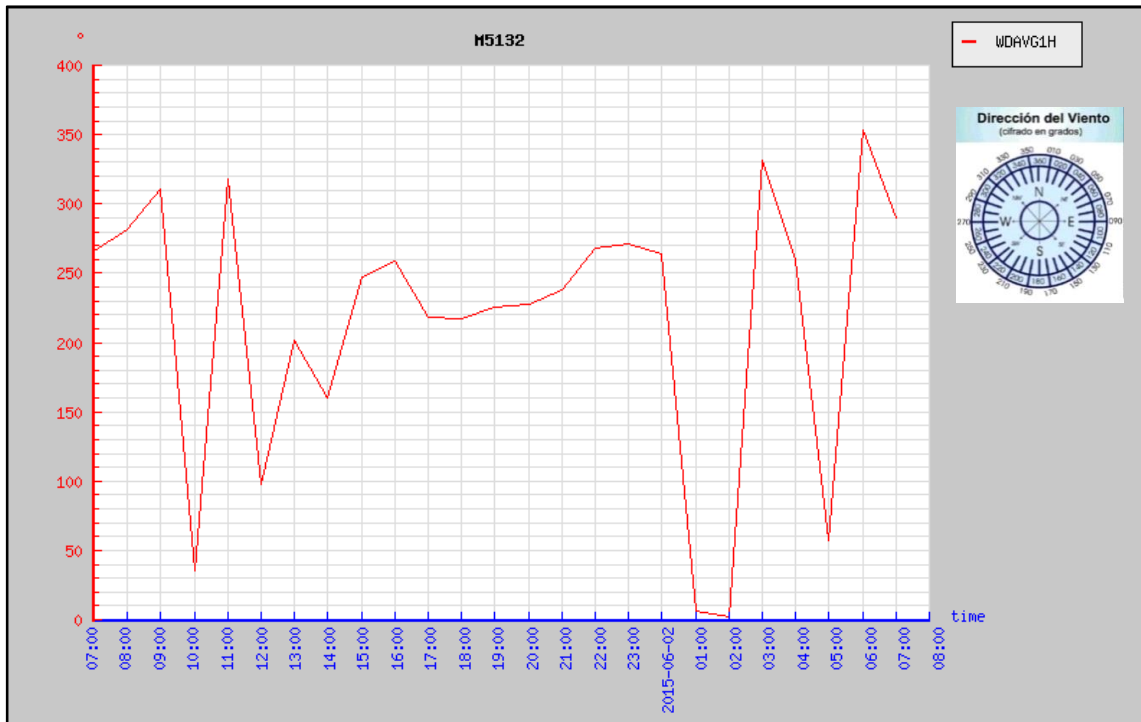


Gráfico: Dirección del viento (WDAVG1H) (°).

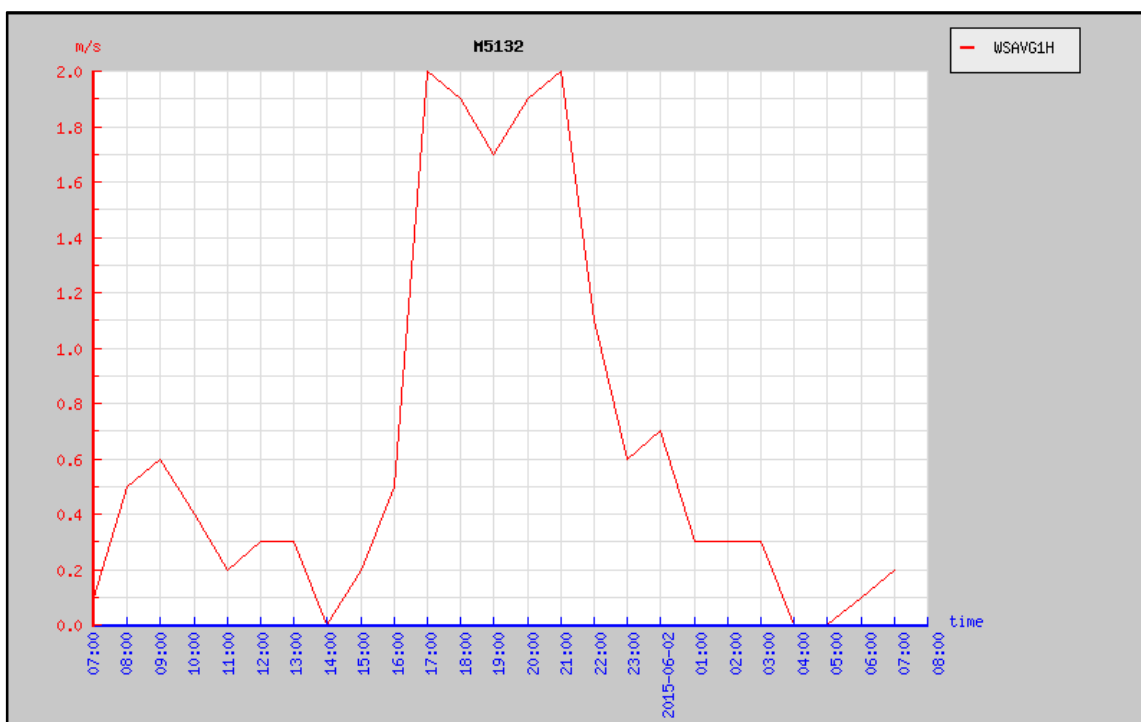


Gráfico: Velocidad del viento (WSAVG1H) (m/s).

PUERTO HONDO

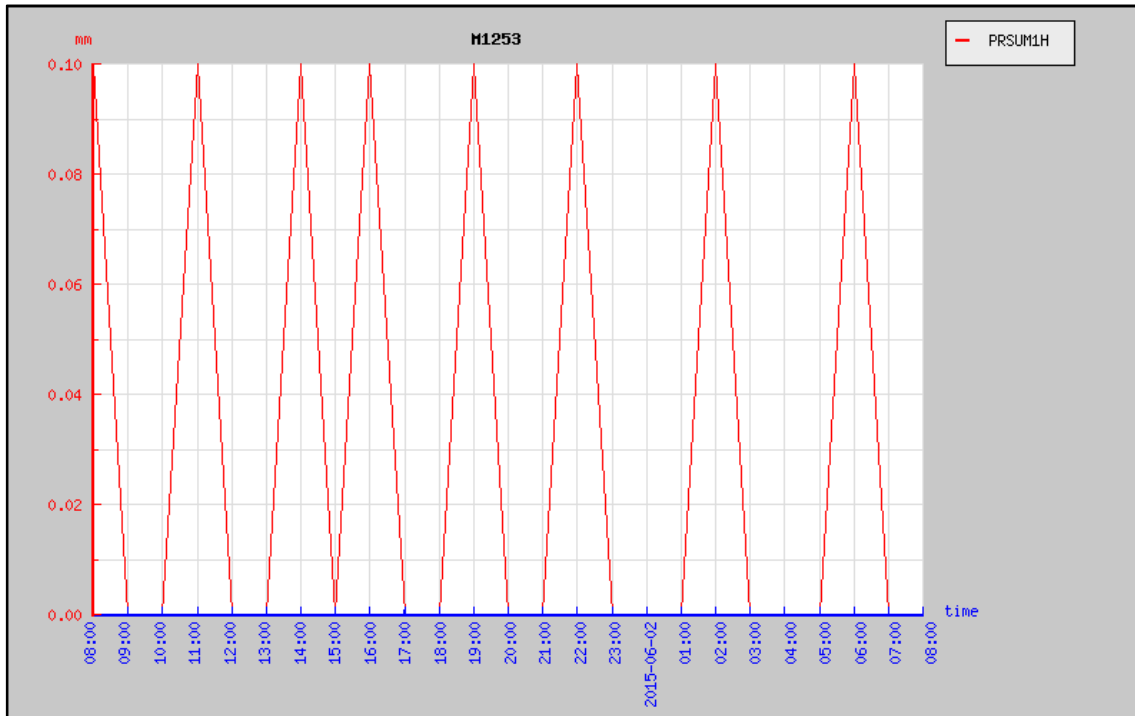


Gráfico: Precipitación Acumulada de 1 hora (PRSUM1H) (mm)

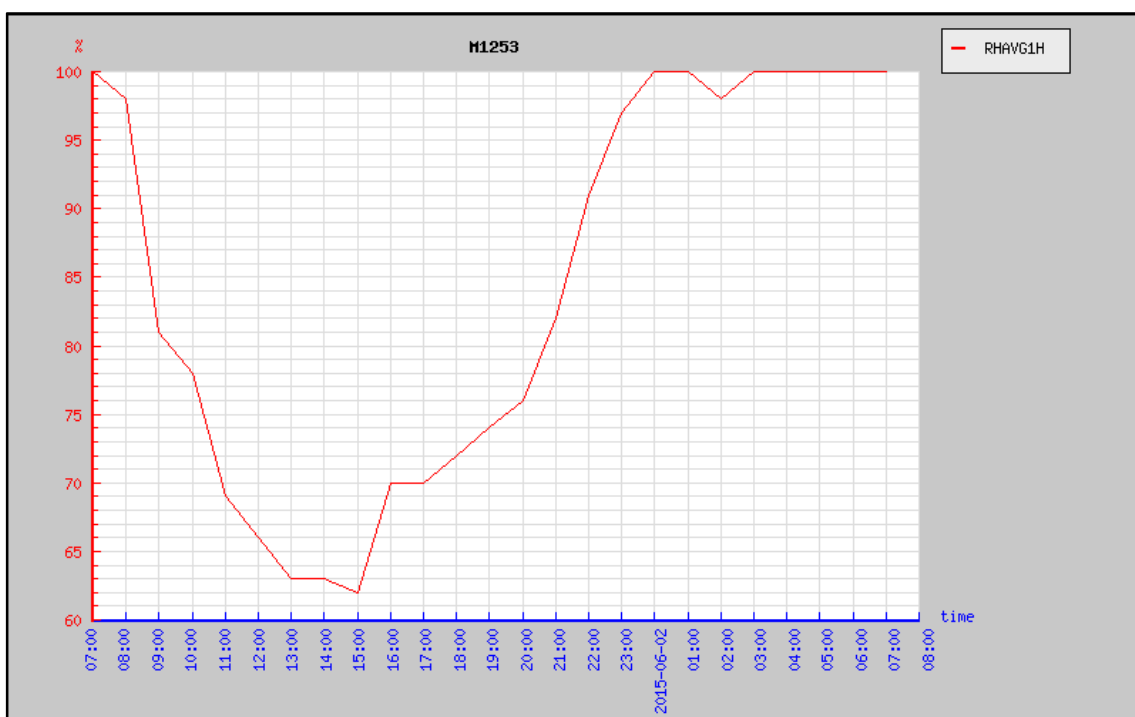


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%).

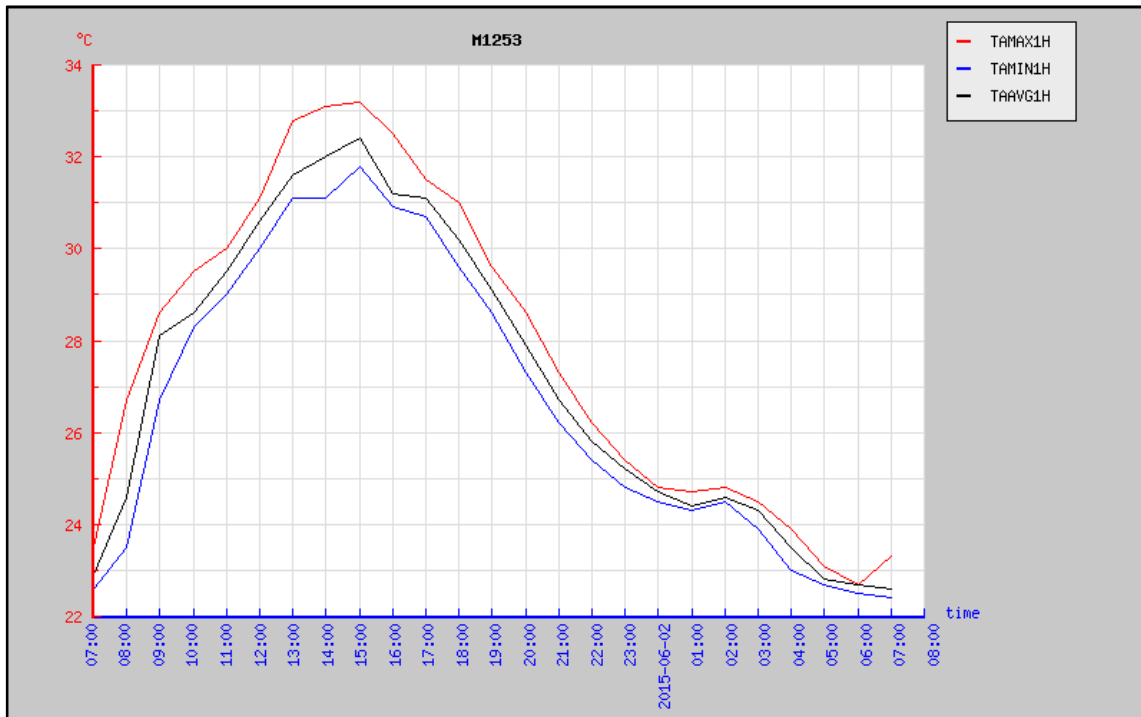


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C).

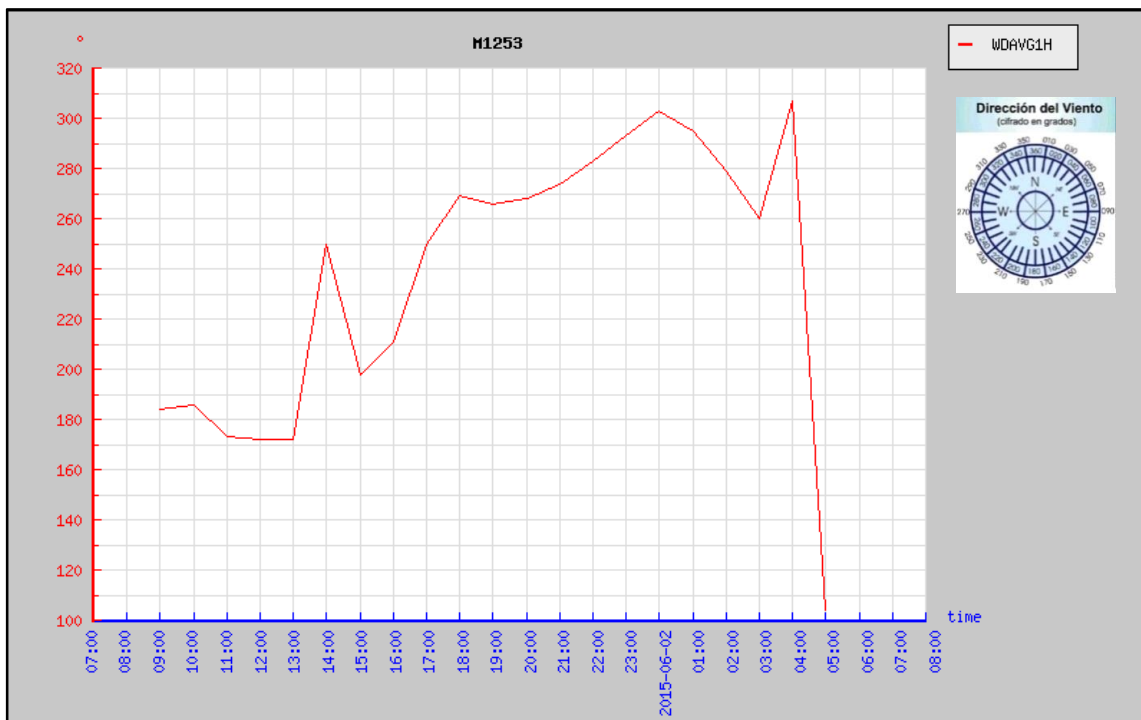


Gráfico: Dirección del viento (WDAVG1H) (°).

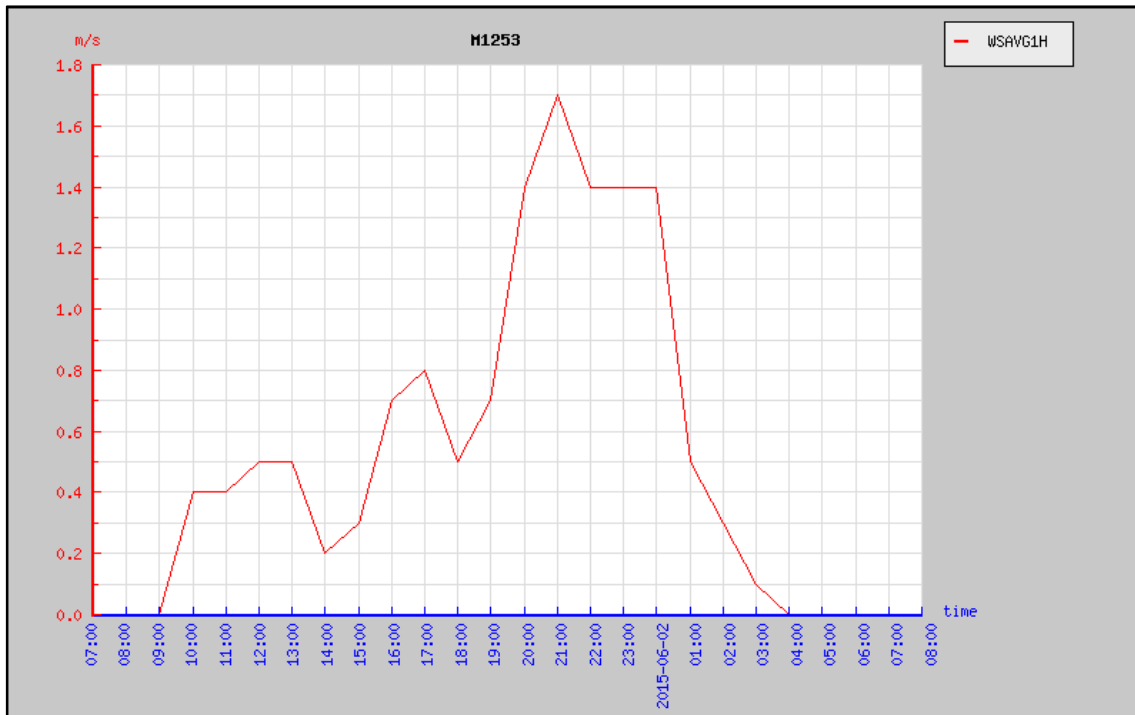


Gráfico: Velocidad del viento (WSAVG1H) (m/s).

DURÁN

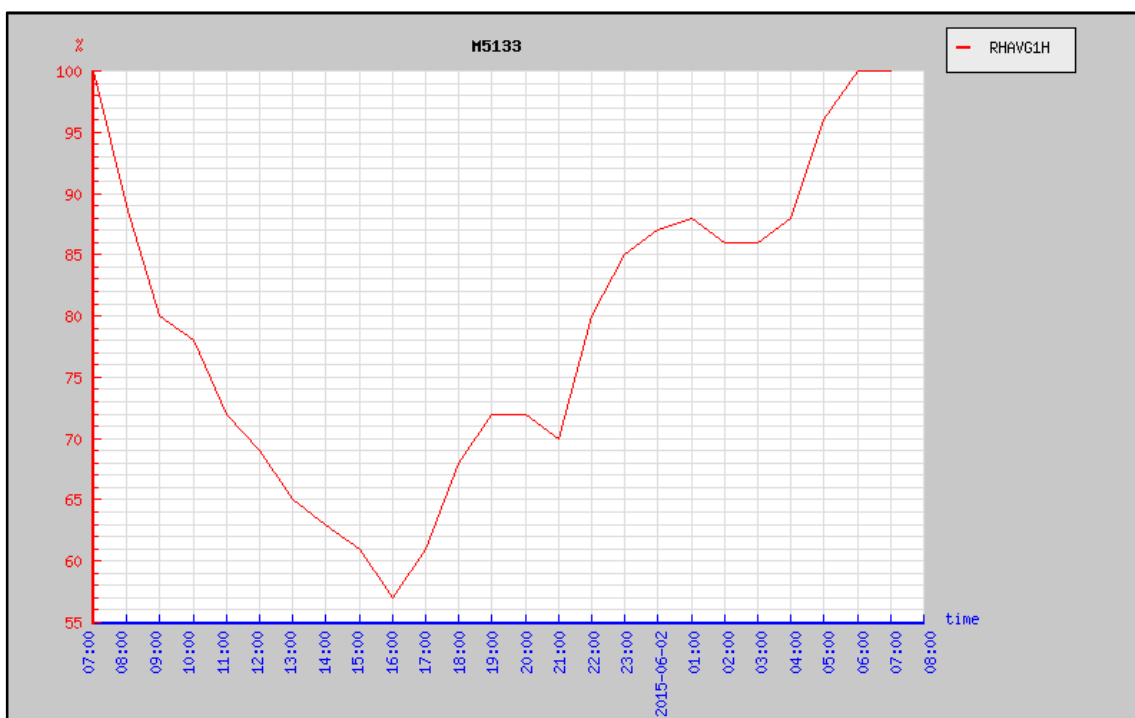


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%).

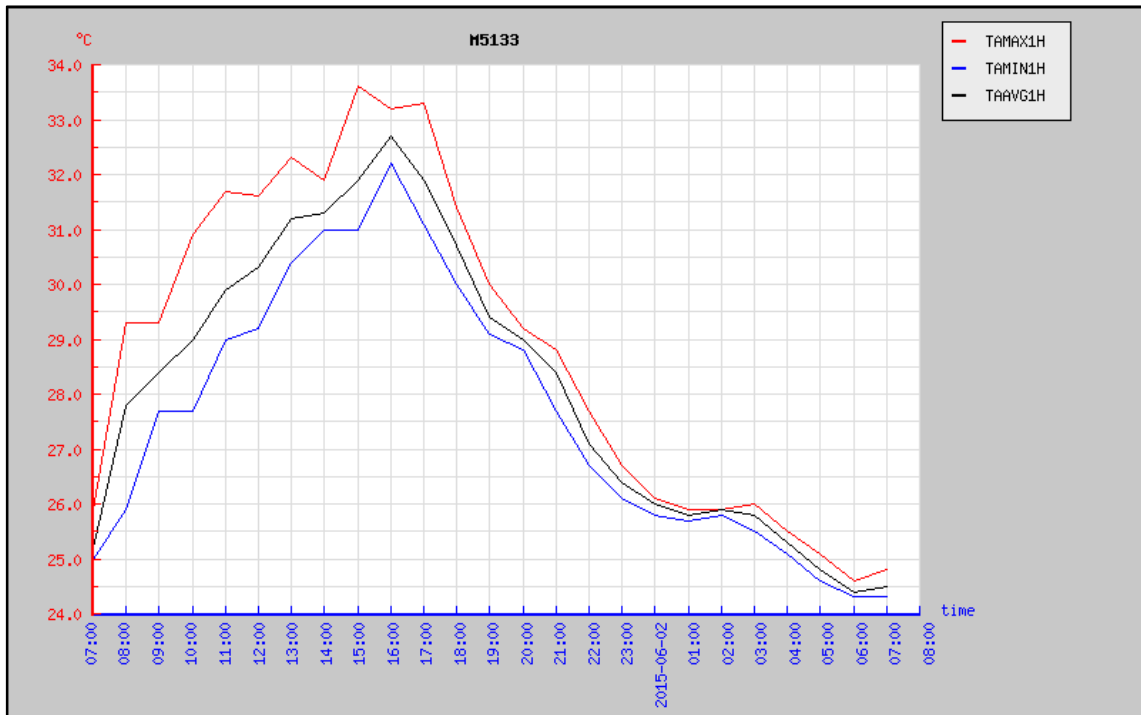


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C).

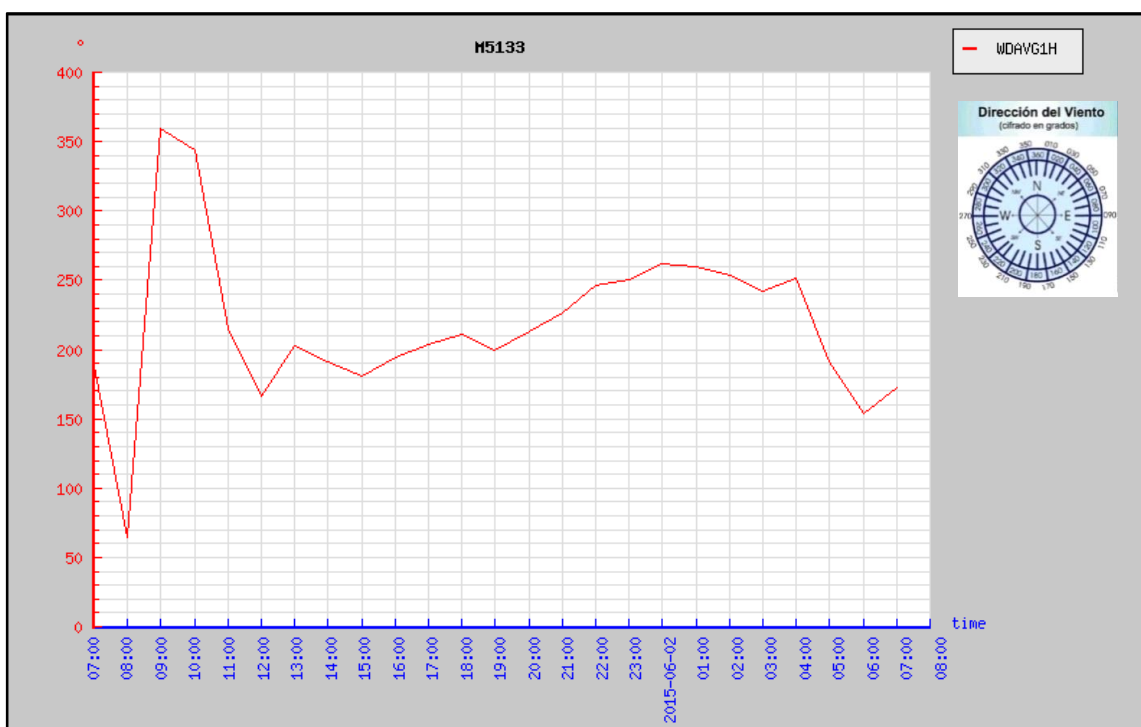


Gráfico: Dirección del viento (WDAVG1H) (°).

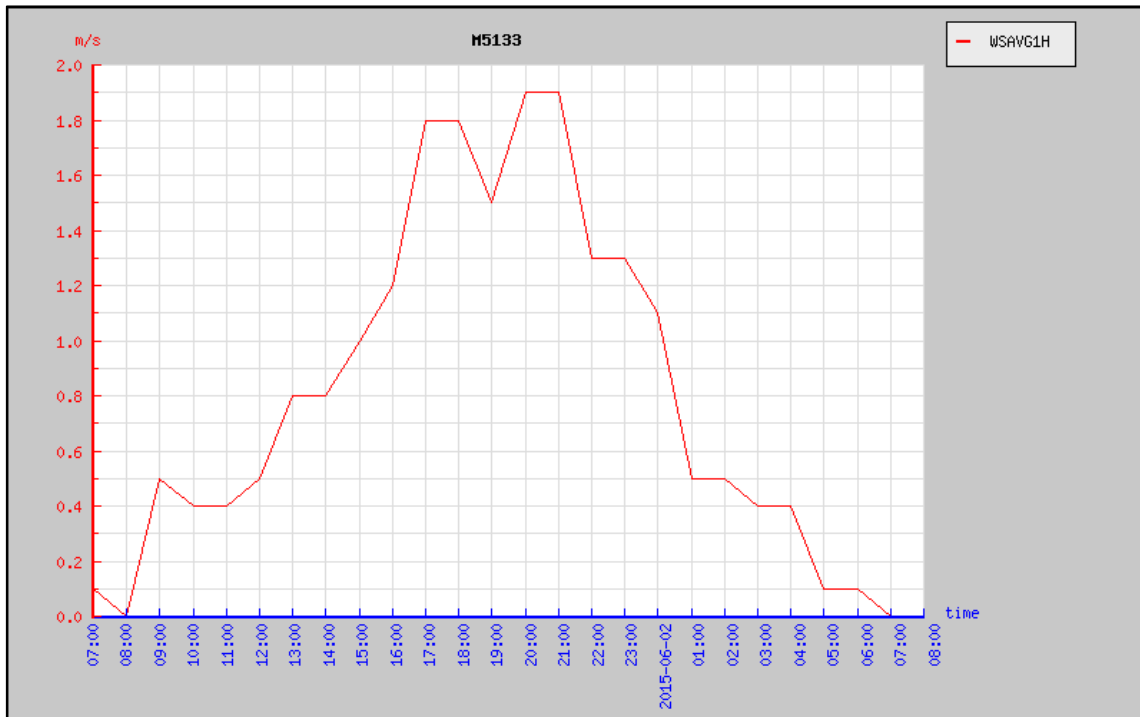
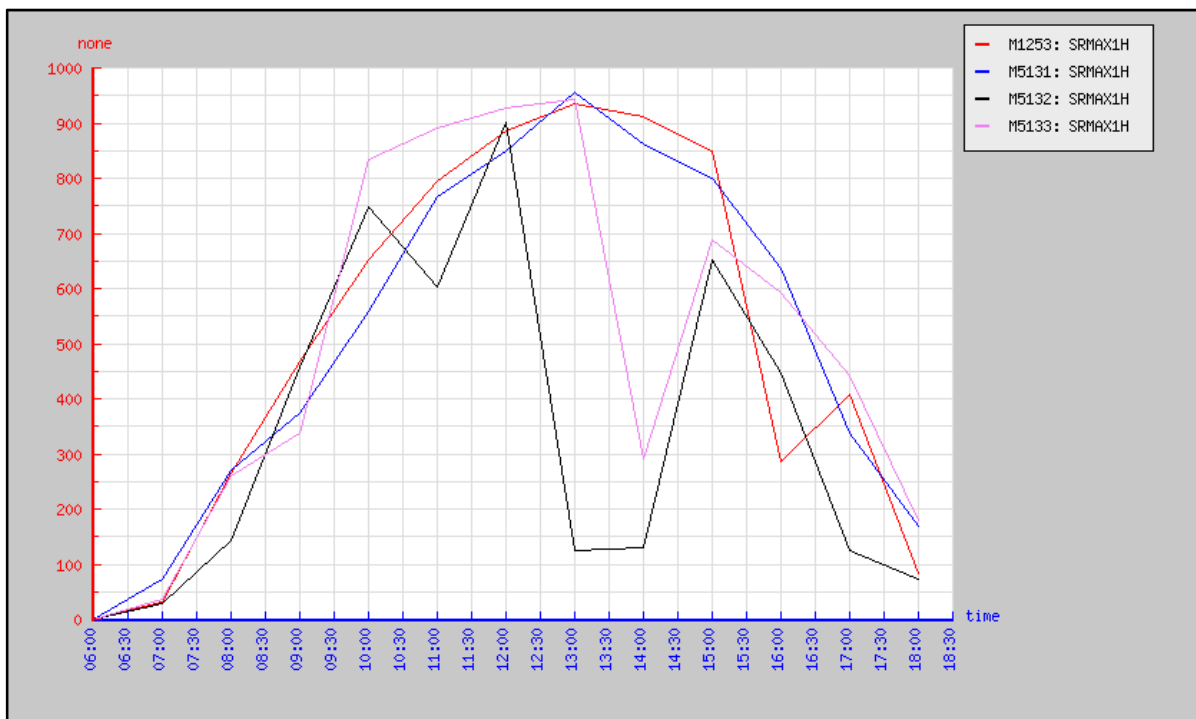


Gráfico: Velocidad del viento (WSAVG1H) (m/s).

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 1 de junio de 2015.		



Elaborado por: Srta. Sara López A. / Tec. Augusto Cazorla.

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)