

Proceso Desconcentrado Cuenca del Río Guayas

BOLETÍN METEOROLÓGICO DE GUAYAQUIL Y SUS ALREDEDORES

Boletín Año II- N° 357

Guayaquil, Miercoles 23 de Diciembre de 2015

Análisis de la situación actual

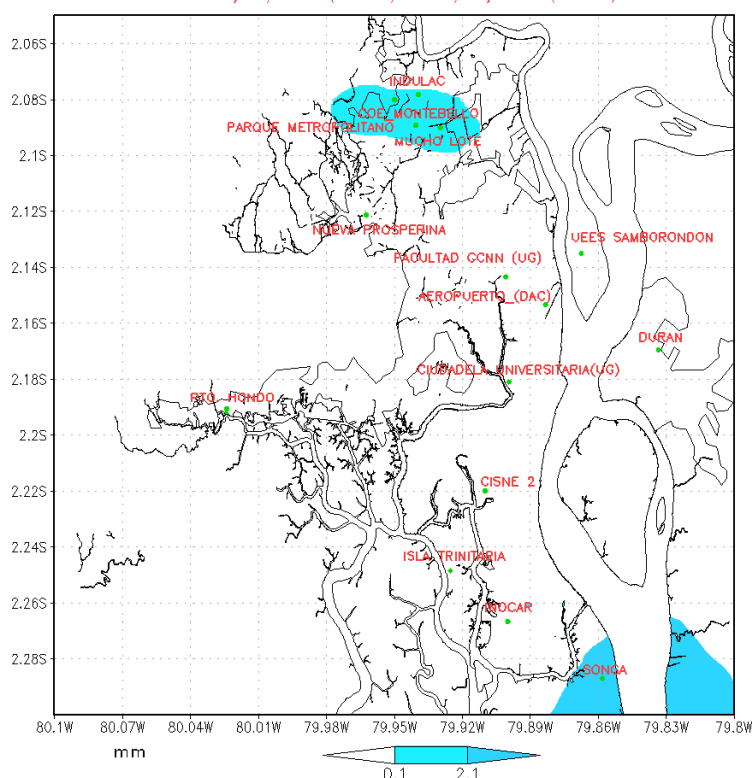
Desde las 07h00 del Martes 22 de diciembre de 2015 hasta las 07H00 del Miercoles 23 de diciembre de 2015, se registraron lloviznas dispersas en la ciudad, siendo la mayor registrada en SONGA con 2.2 mm.

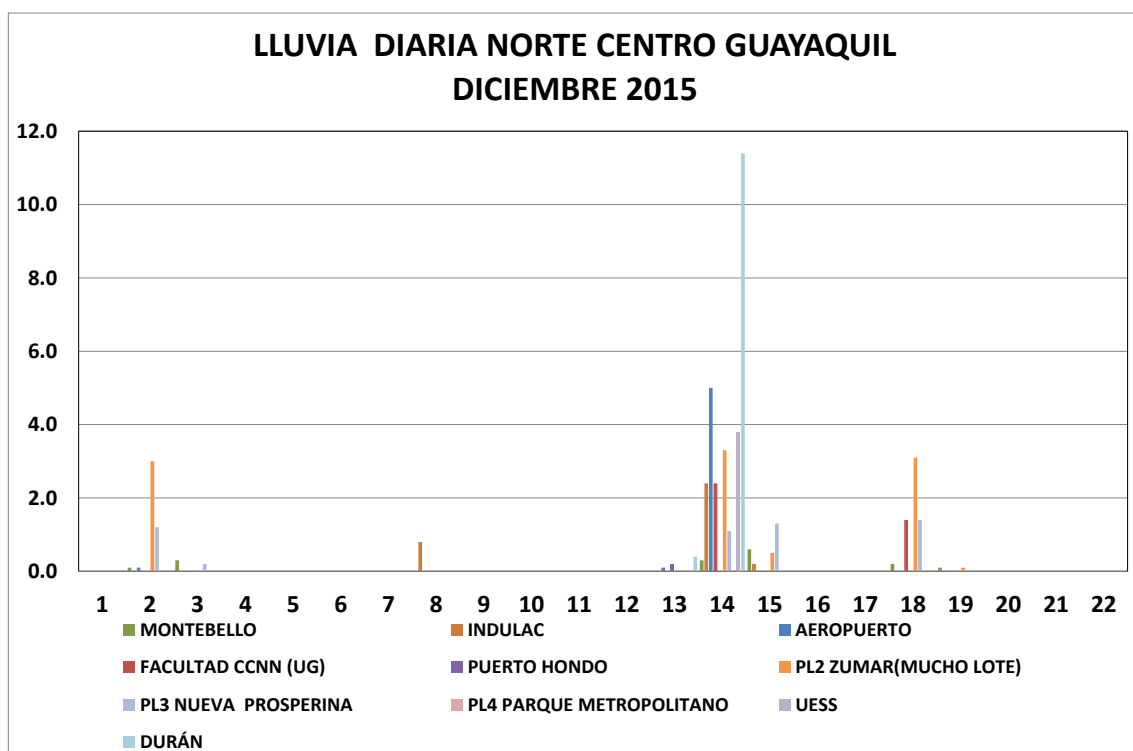
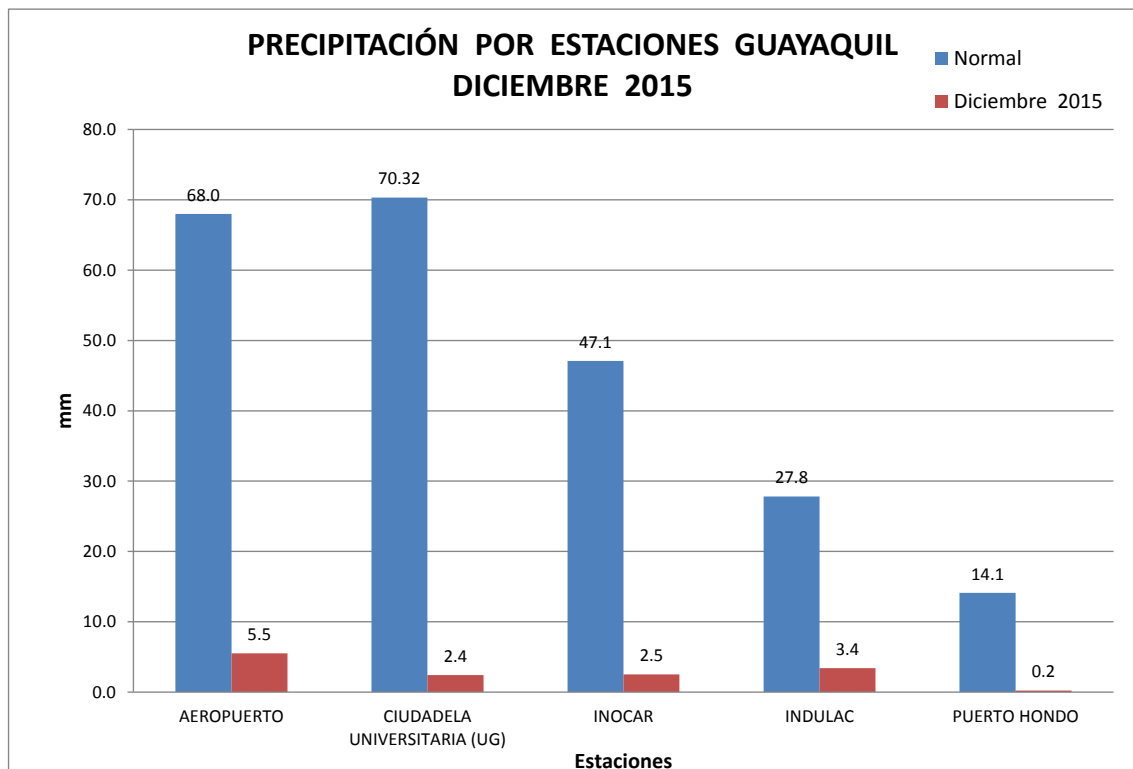
ESTACIÓN	últimas 24 horas (mm)	ESTACIÓN	últimas 24 horas (mm)
INDULAC	0.0	COE_ Montebello	0.2
Mucho Lote	0.0	Facultad CCNN (UG)	0.0
Nueva Prosperina	0.0	Aeropuerto (DAC)	0.0
UEES	0.0	Durán	0.0
Ciudadela Universitaria(UG)	N/D	Isla Trinitaria	0.0
Puerto Hondo	0.0	INOCAR	0.0
Songa	2.2	Cisne 2	0.0
Parque Metropolitano	0.0		

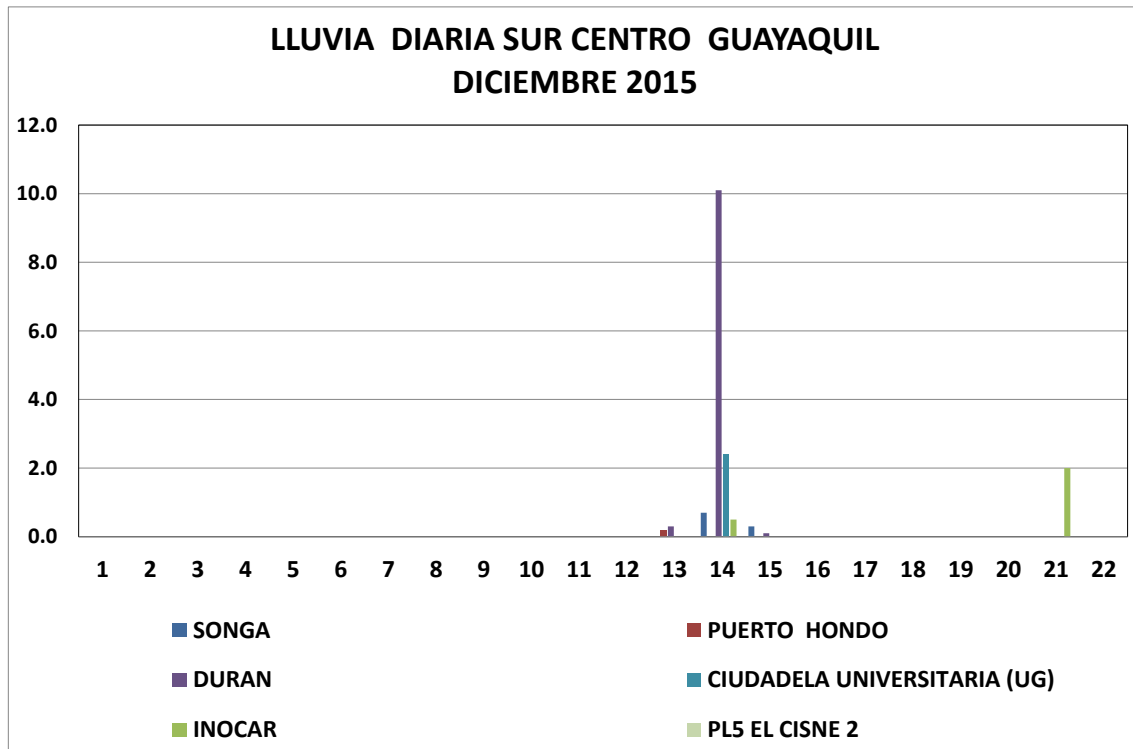
T: Trazas, precipitaciones menores a 0.1 mm; N/D: No disponible. E/M: Estación en mantenimiento.

REPUBLICA DEL ECUADOR

Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología
Precipitación Acumulada de Guayaquil (mm)
del 21/12/2015 (07h00) al 22/12/2015 (07h00)







Normales correspondientes a Aeropuerto 1981 – 2010, Ciudadela Universitaria 1981 - 2010, INOCAR 1981 – 2010, INDULAC 2008-2014, Puerto Hondo 2008-2014

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO
Para Guayaquil y sus alrededores
Válido desde las 13h00 del Miércoles 23 de diciembre de 2015 hasta las 13h00 del Jueves 24 de diciembre de 2015

Tarde- Noche 13h00-01h00			Madrugada – Mañana 01h00–13h00		
Estado del Tiempo: Poco Nuboso a Parcial nublado. 	Temperatura Máxima 34°C Precipitación (Probabilidades) 0%	Humedad 40-70% Viento dominante NW Fuerza: 1-4 m/s	Estado del Tiempo: Nublado a parcial nublado. Probable lluvia aislada. 	Temperatura Mínima 24°C Precipitación (Probabilidades) 60%	Humedad 70-85% Viento dominante WS Fuerza: 1-2m/s

Índice de Confort

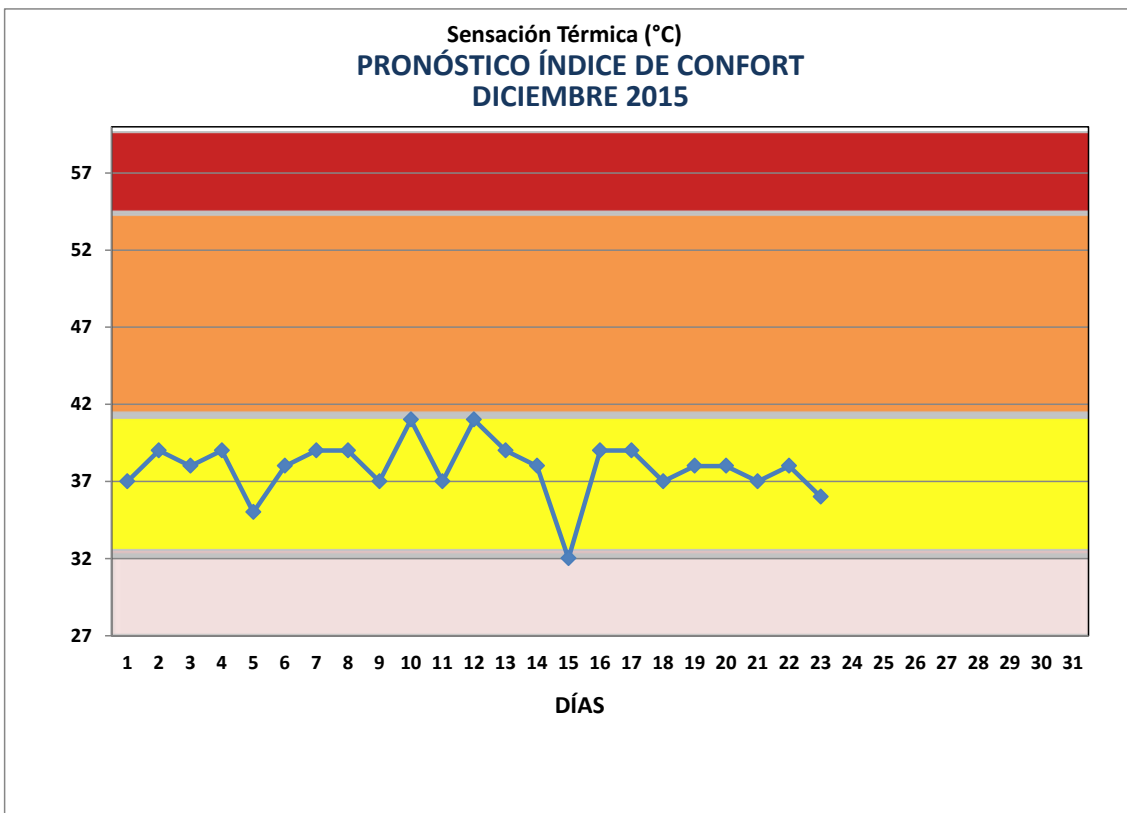


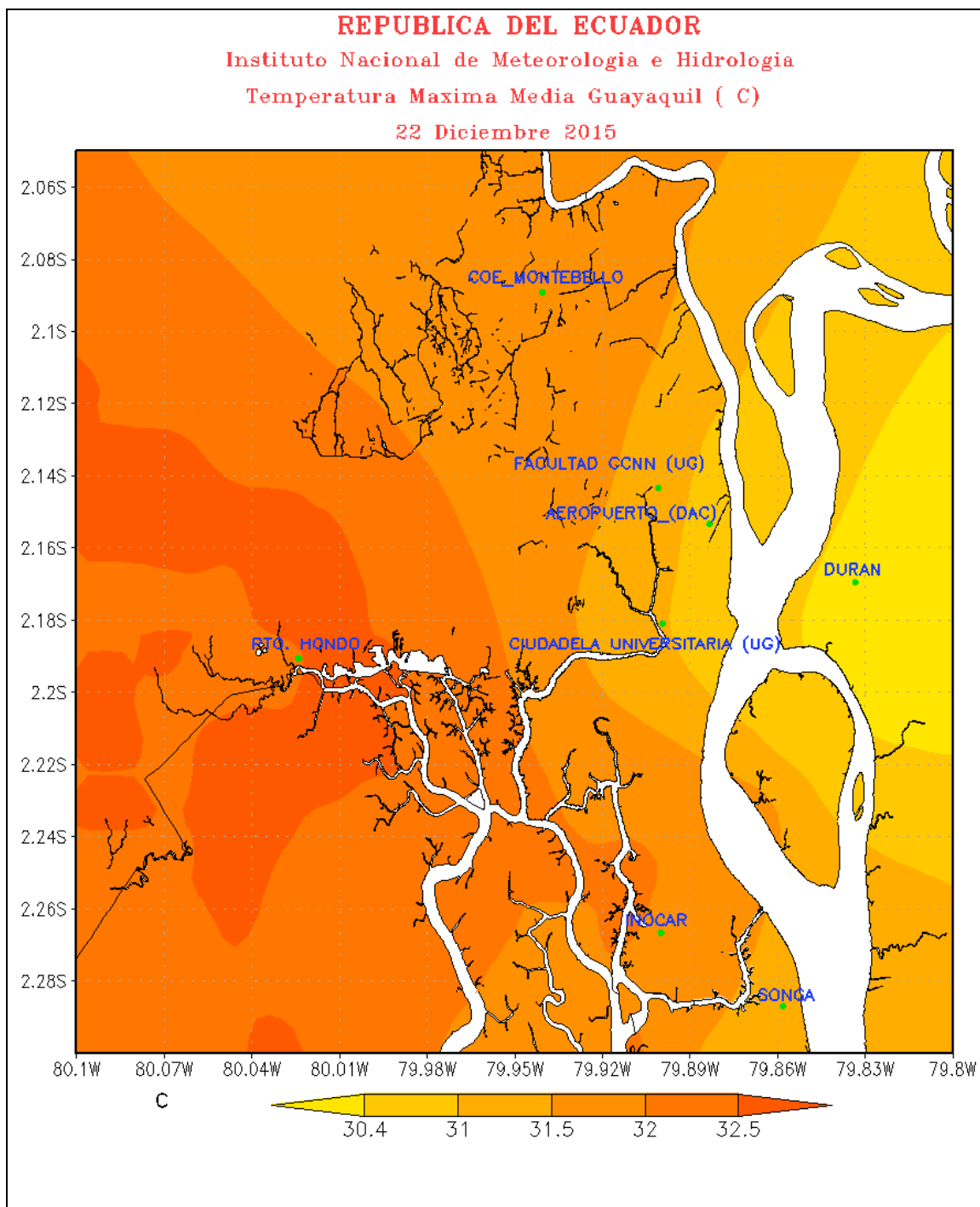
Alta Precaución

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

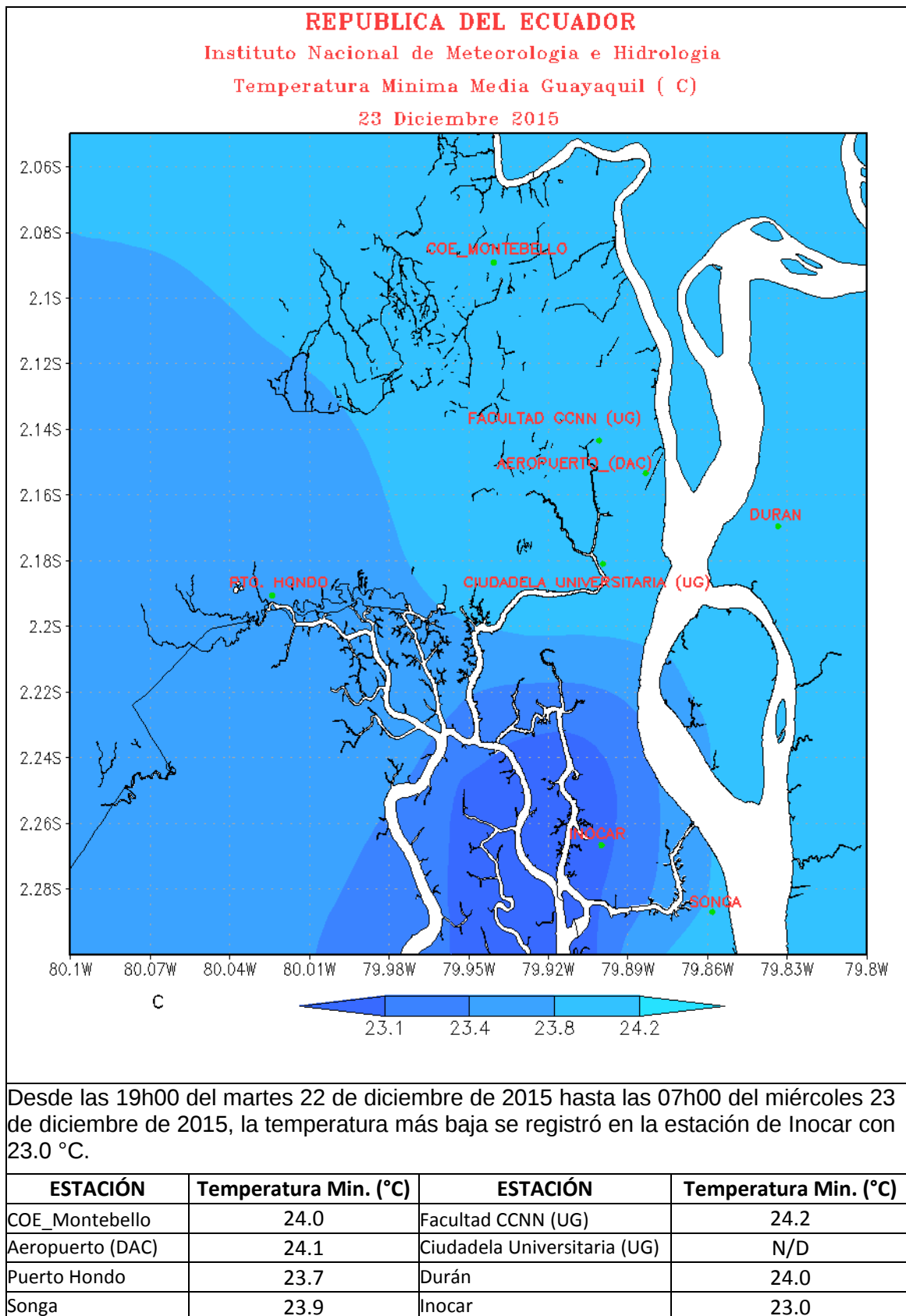
Categoría	Índice de confort		Posibles problemas ocasionados por el calor
Alto Peligro	> 54°		Shock térmico, desmayos y deshidratación y puede causar daños irreversibles.
Peligro	41° - 54°		Causa molestias, fatiga y deshidratación, y algunas personas se desmayan.
Alta Precaución	32° - 41°		Exige además 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.



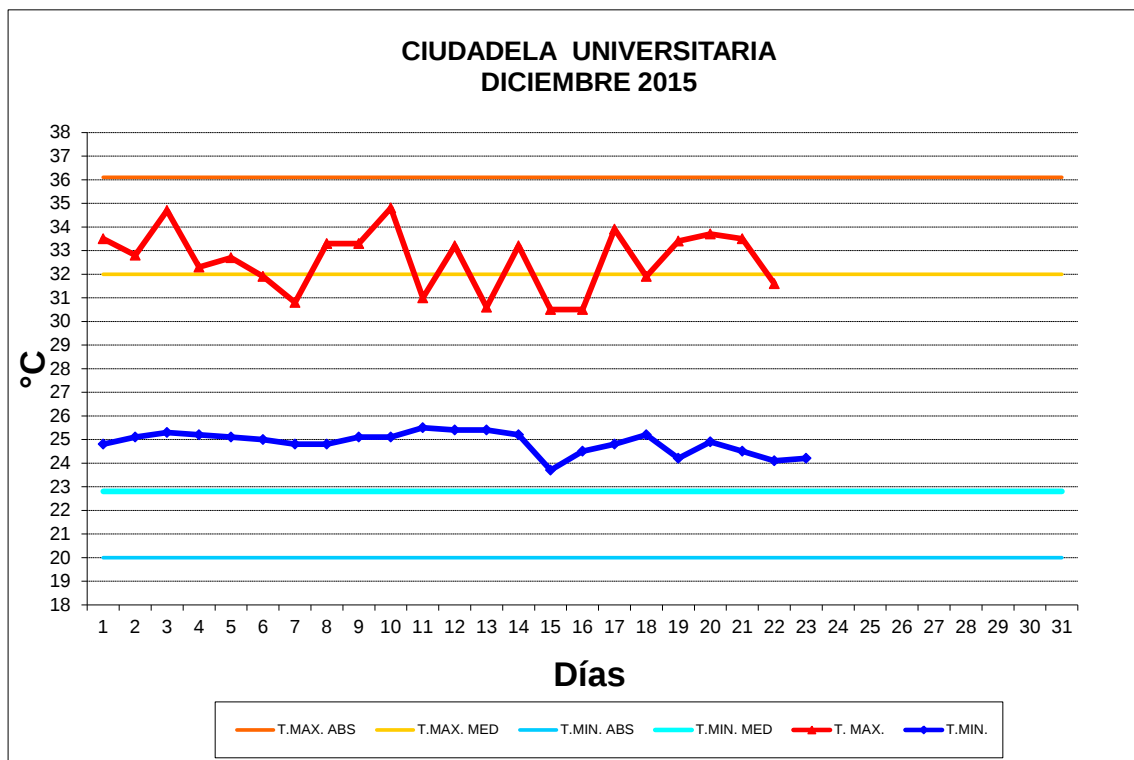
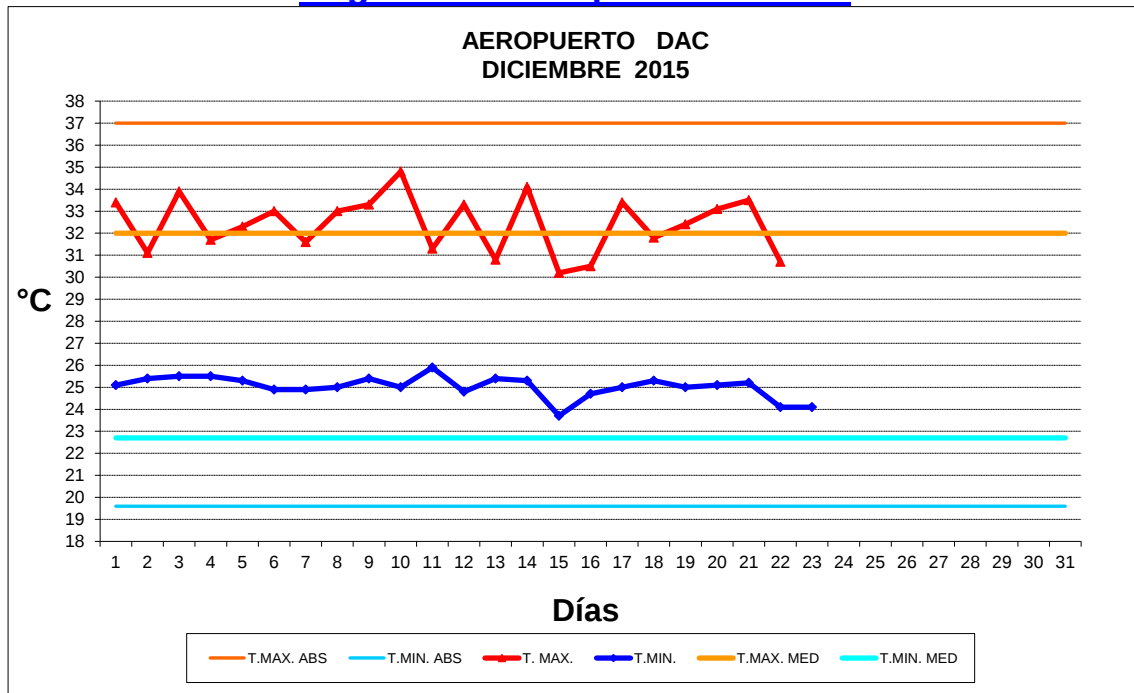


Desde las 07h00 hasta las 19h00 del martes 22 de diciembre de 2015, la temperatura más elevada se registró en la estación de Puerto Hondo con 32.5 °C.

ESTACIÓN	Temperatura Máx. (°C)	ESTACIÓN	Temperatura Máx. (°C)
COE_Montebello	31.6	Facultad CCNN (UG)	31.6
Aeropuerto (DAC)	30.7	Ciudadela Universitaria (UG)	N/D
Puerto Hondo	32.5	Durán	30.3
Songa	31.2	Inocar	32.0



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 martes 22 de diciembre de 2015 hasta las 07h00 del miércoles 23 de diciembre de 2015.		

SONGA

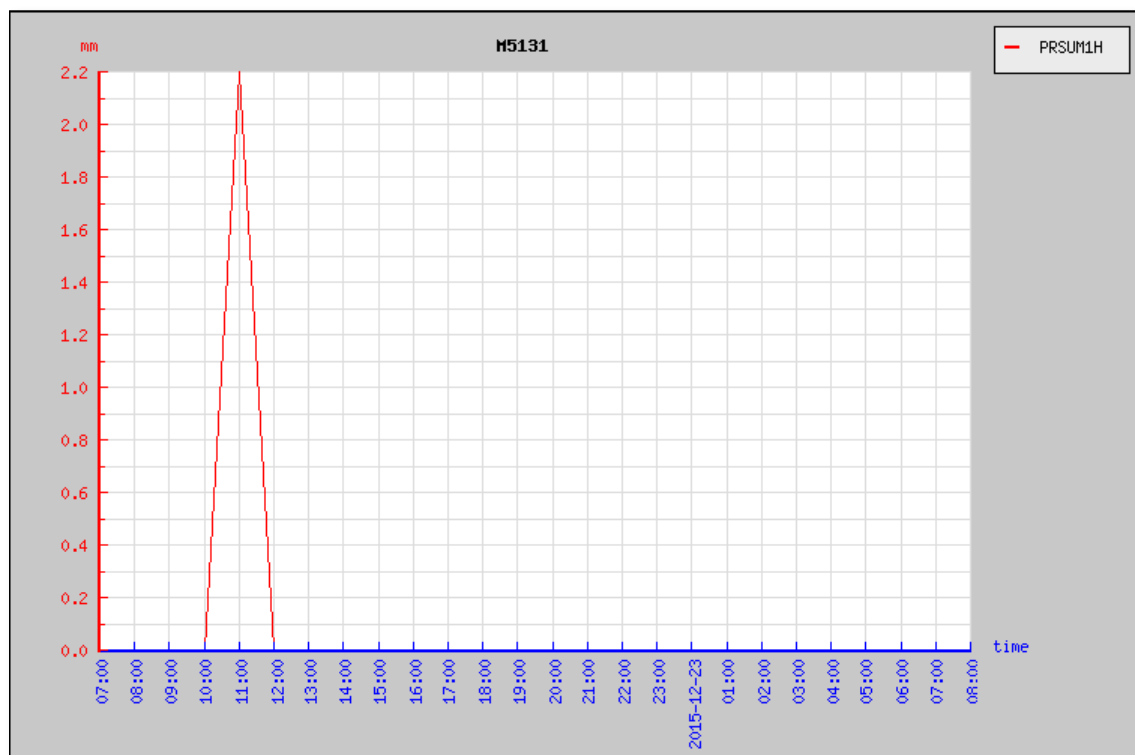


Gráfico: Precipitación acumulada (PR1H) (mm)

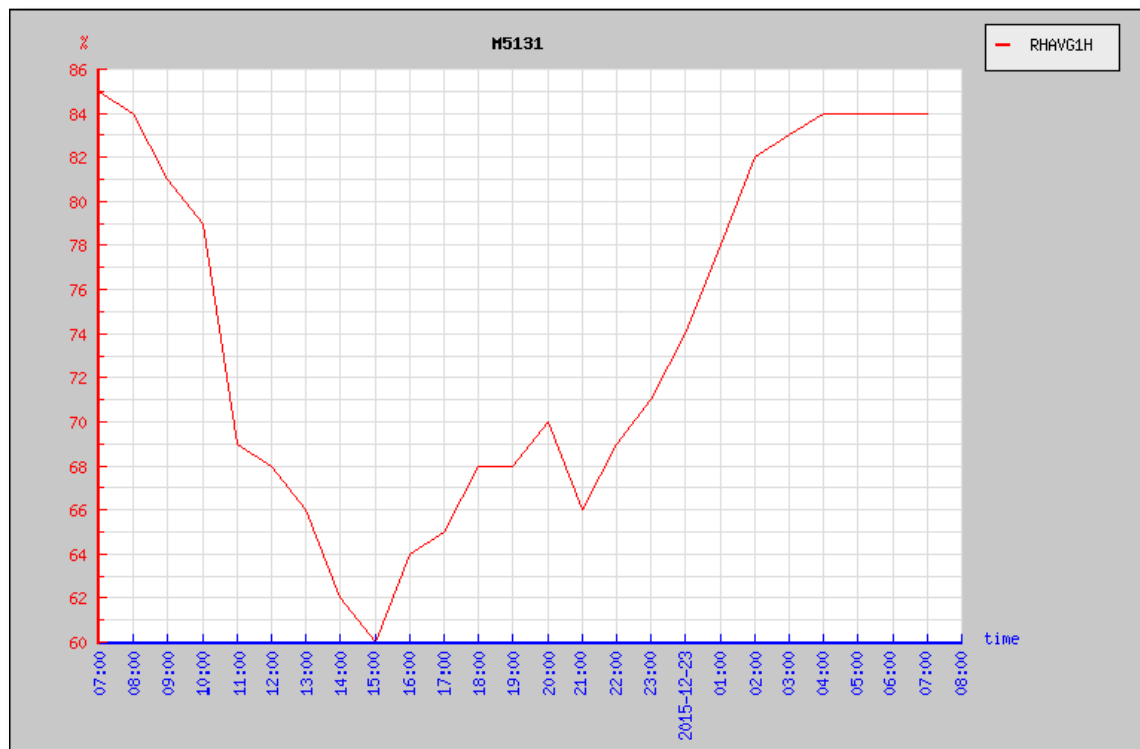


Gráfico: Humedad Relativa Promedio (RHAVG1H) (%)

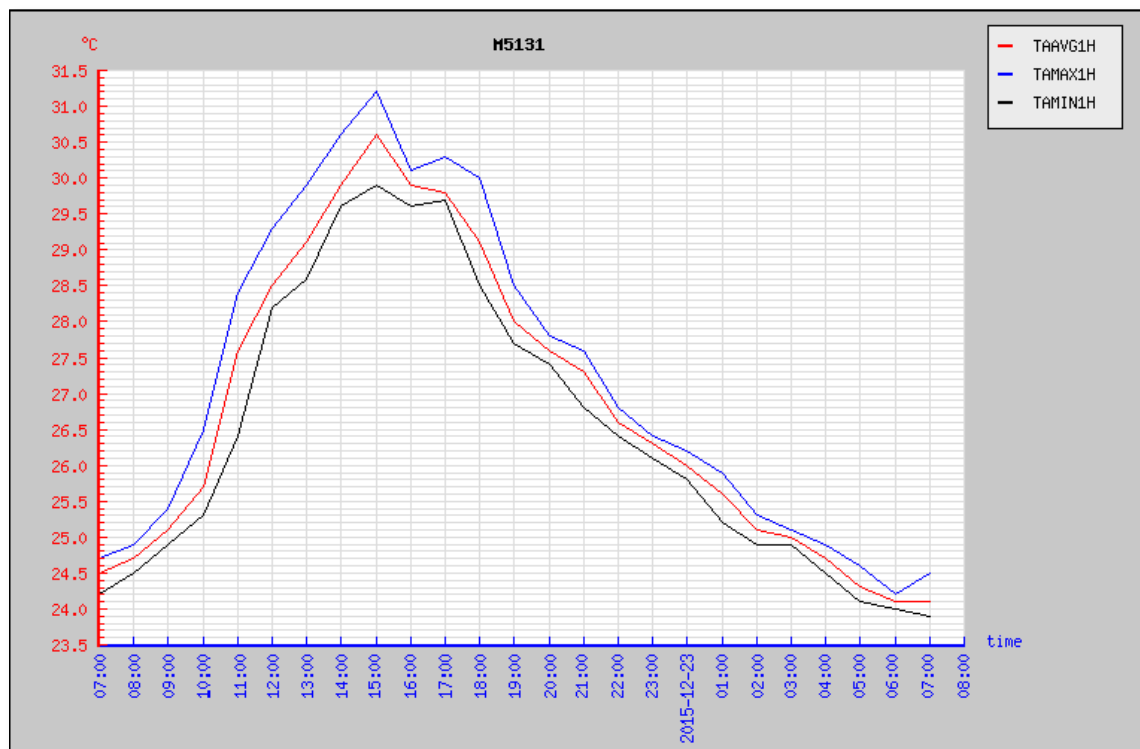


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima (°C)

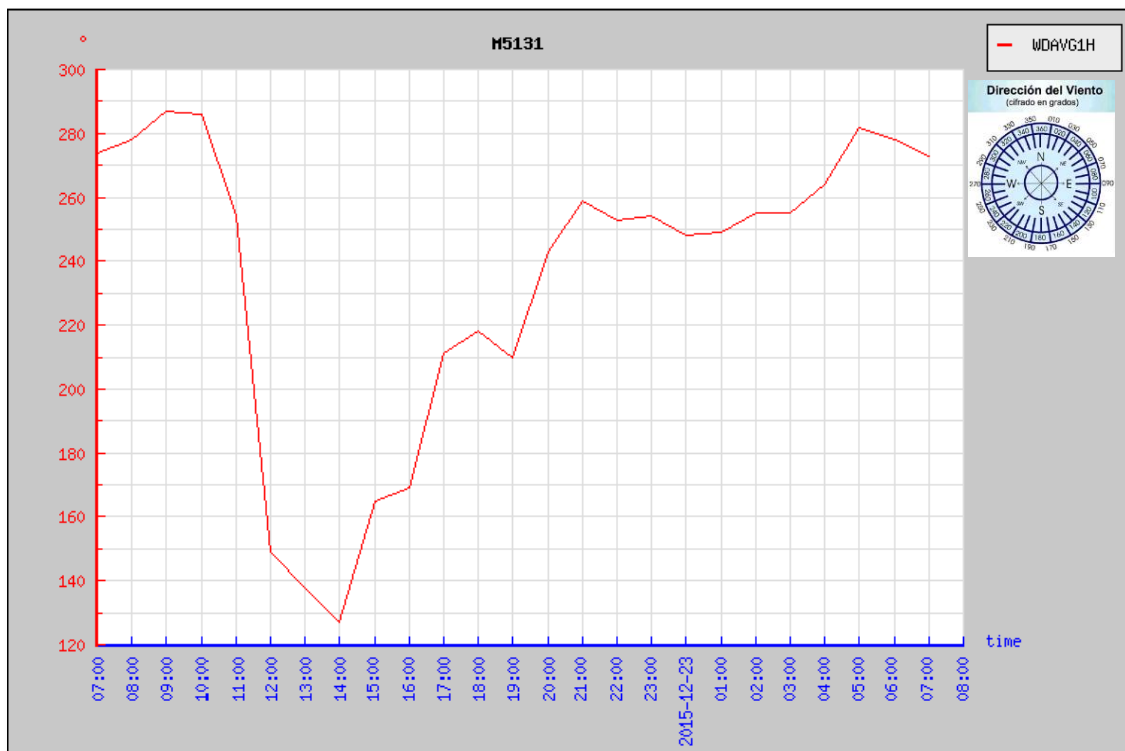


Gráfico: Dirección del Viento Promedio (WDAVG1H) (°)

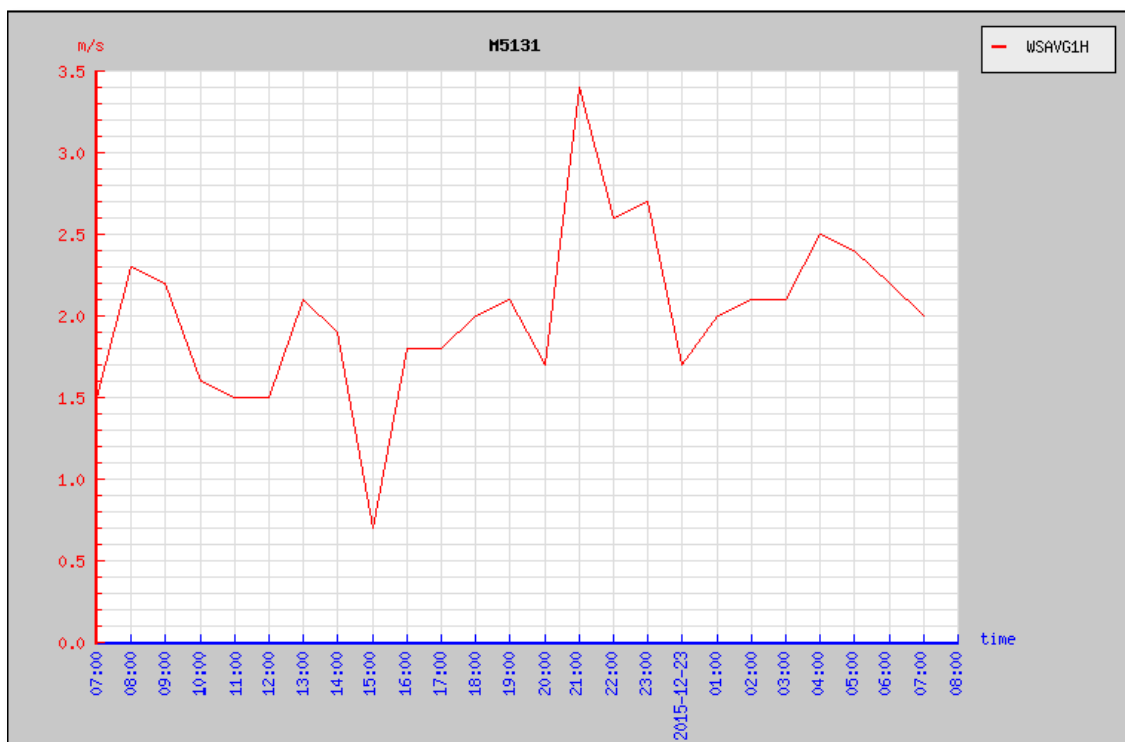


Gráfico: Velocidad del Viento Promedio (WSAVG1H) (m/s)

PUERTO HONDO

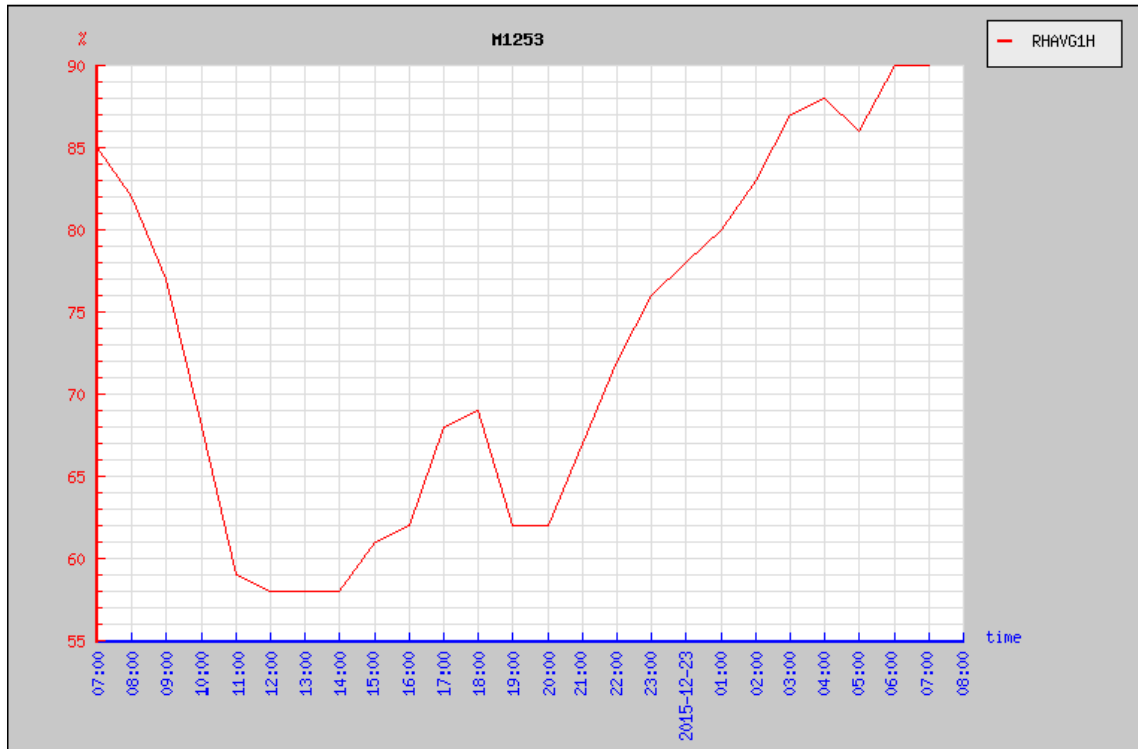


Gráfico: Humedad Relativa Promedio (RHAVG1H) (%)

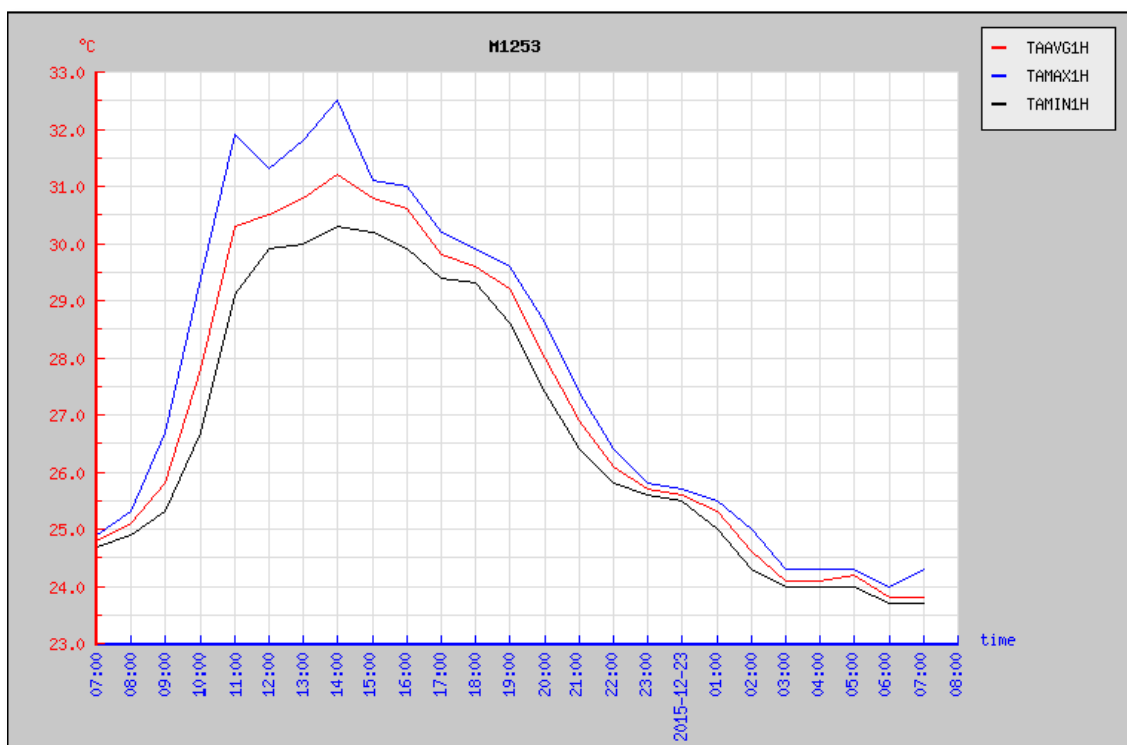


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima (°C)

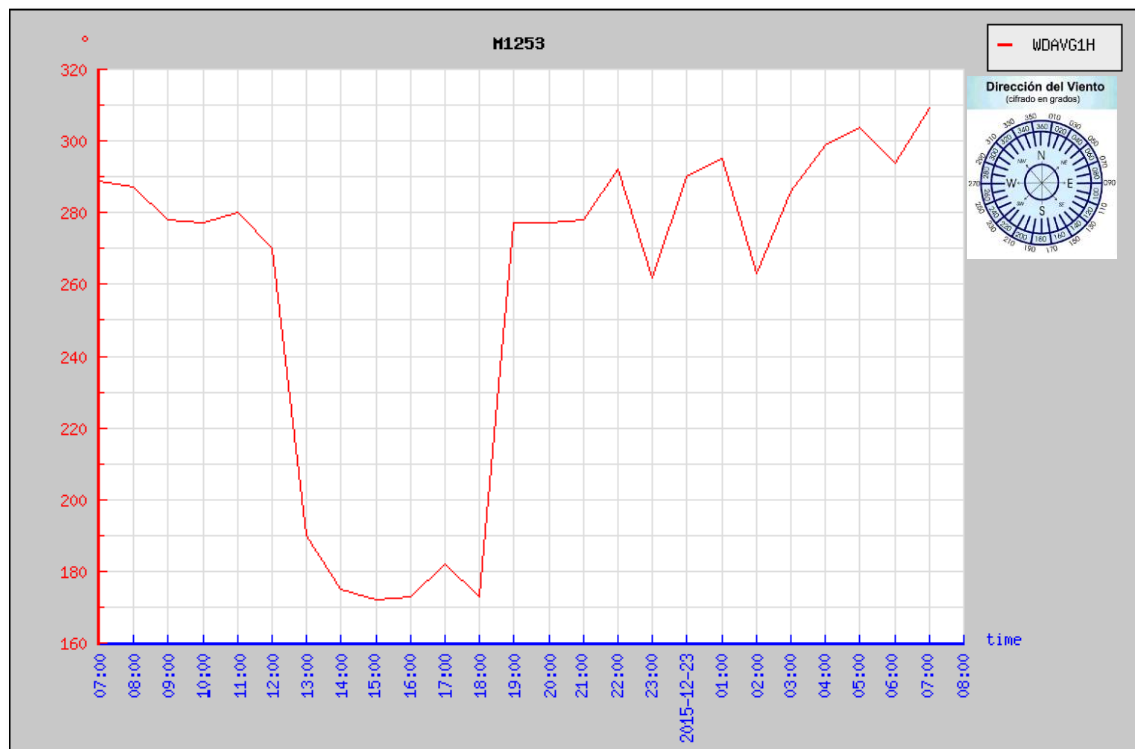


Gráfico: Dirección del Viento Promedio (WDAVG1H) (°)

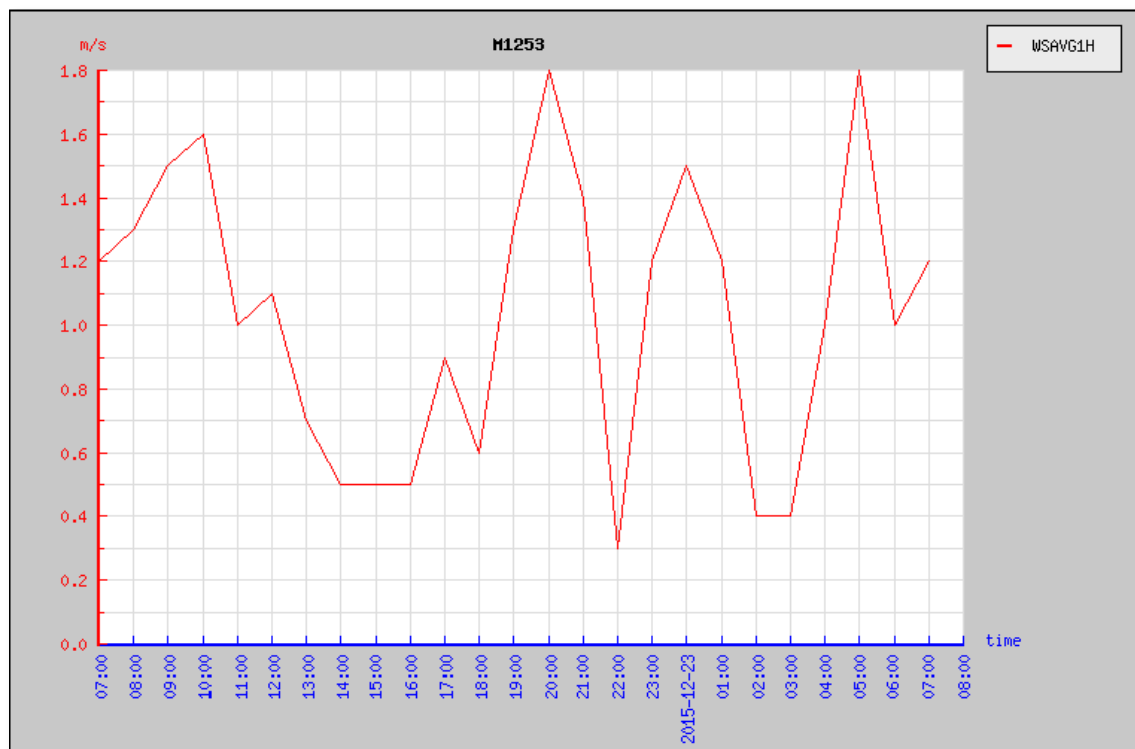


Gráfico: Velocidad del Viento Promedio (WSAVG1HA) (m/s)

COE MONTEBELLO

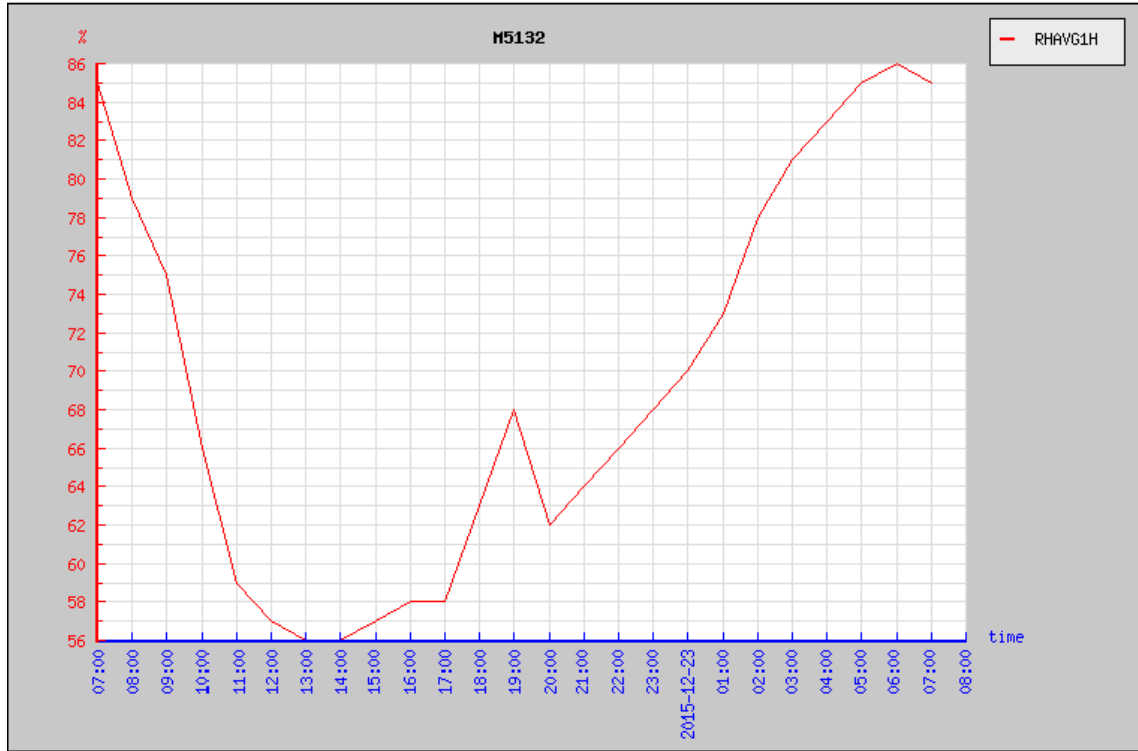


Gráfico: Humedad Relativa Promedio (RHAVG1H) (%).

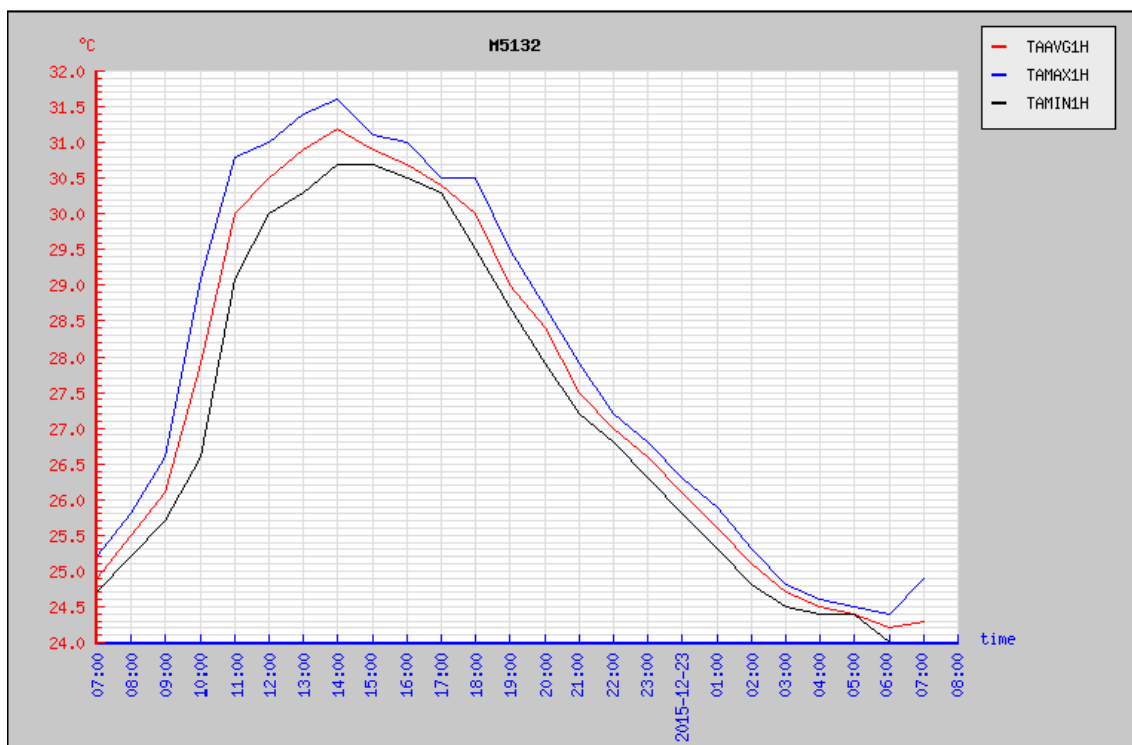


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima (°C).

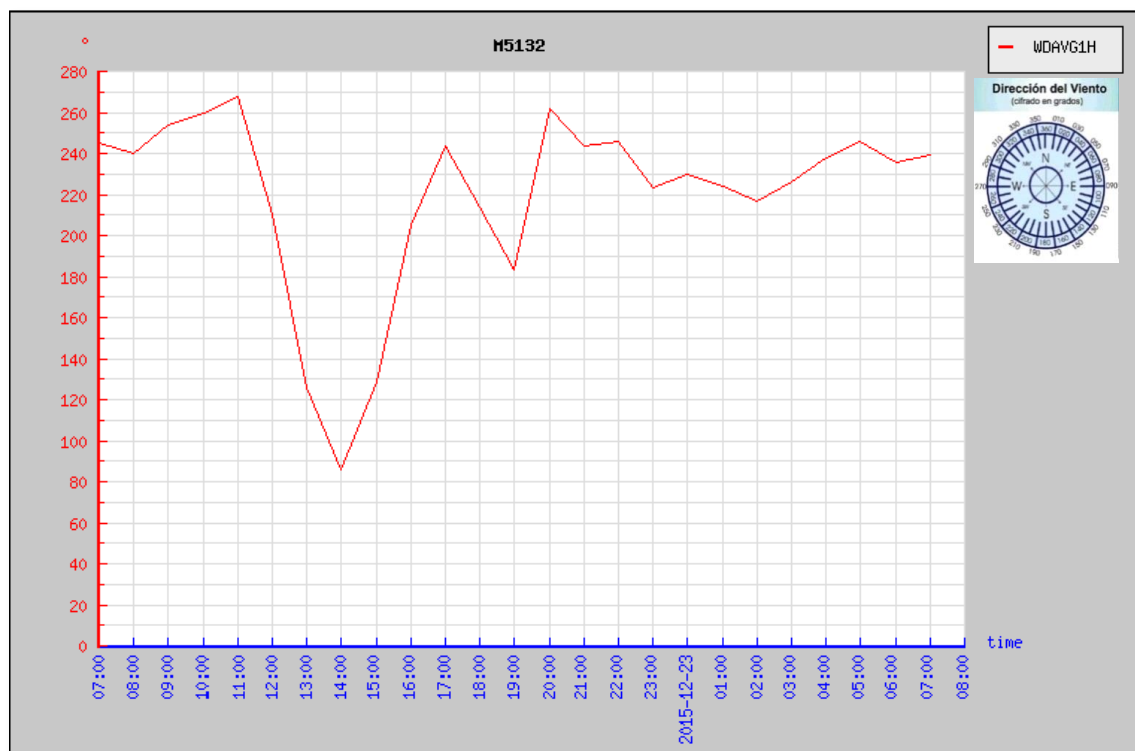


Gráfico: Dirección del Viento Promedio (WDAVG1H) (°).

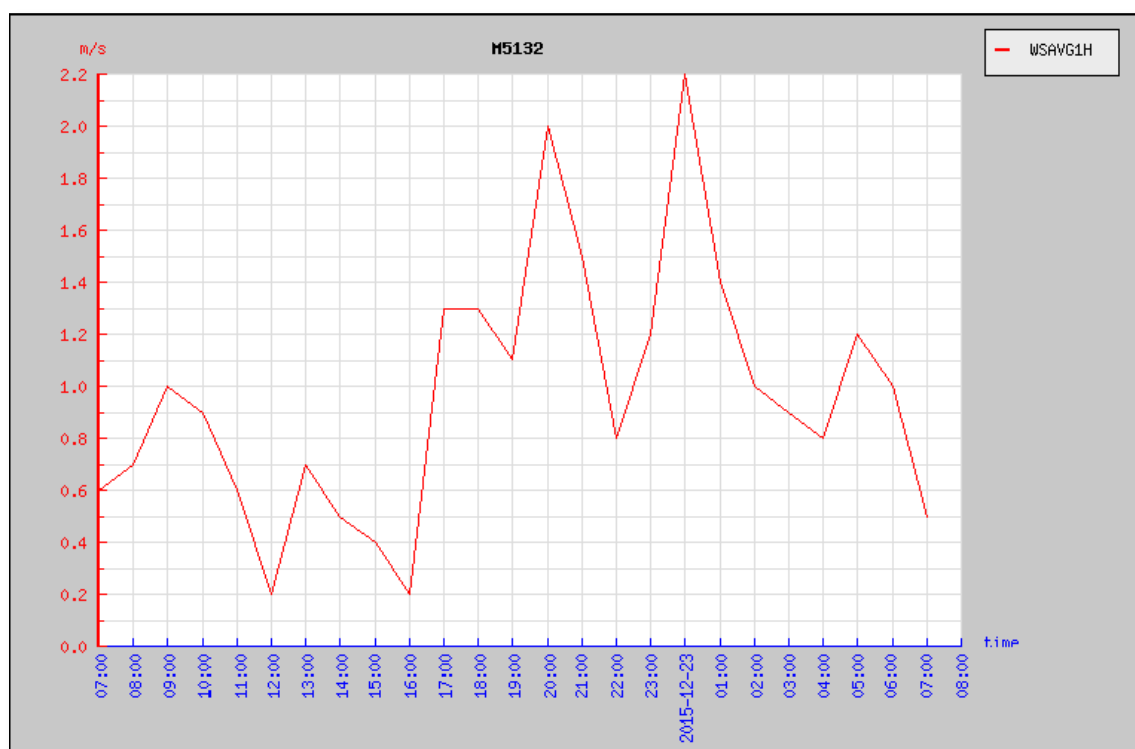


Gráfico: Velocidad del Viento Promedio (WSAVG1H) (m/s)

DURÁN

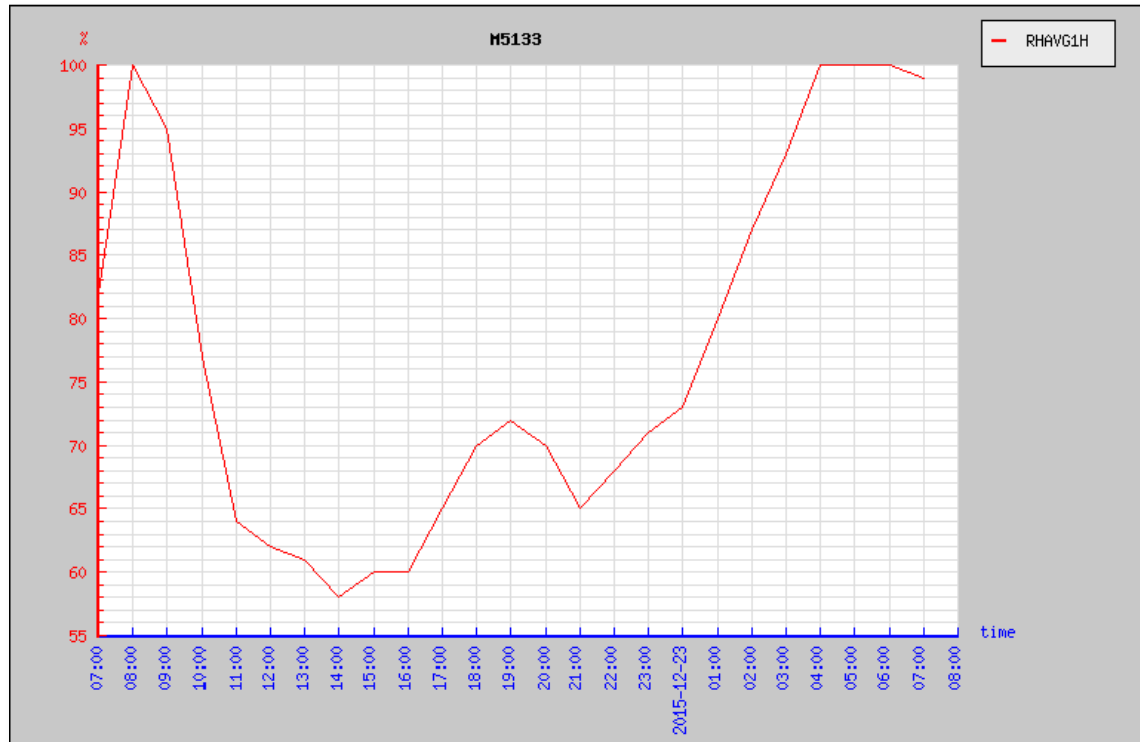


Gráfico: Humedad Relativa Promedio (RHAVG1H) (%).

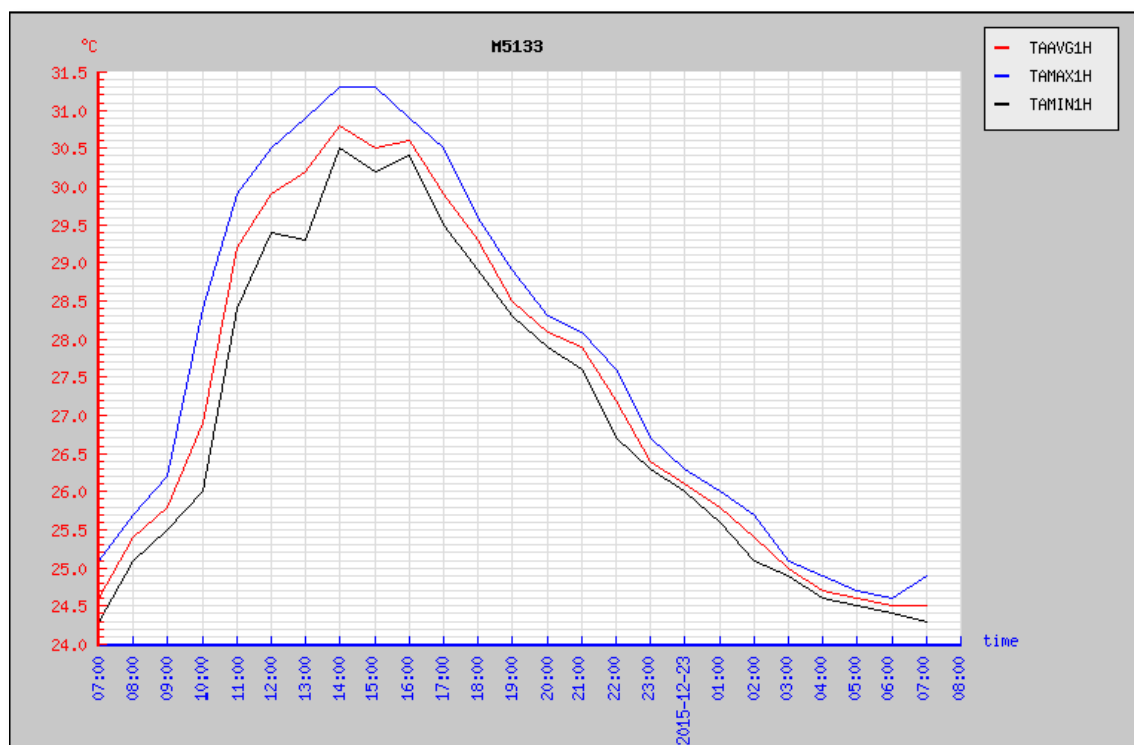


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima (°C).

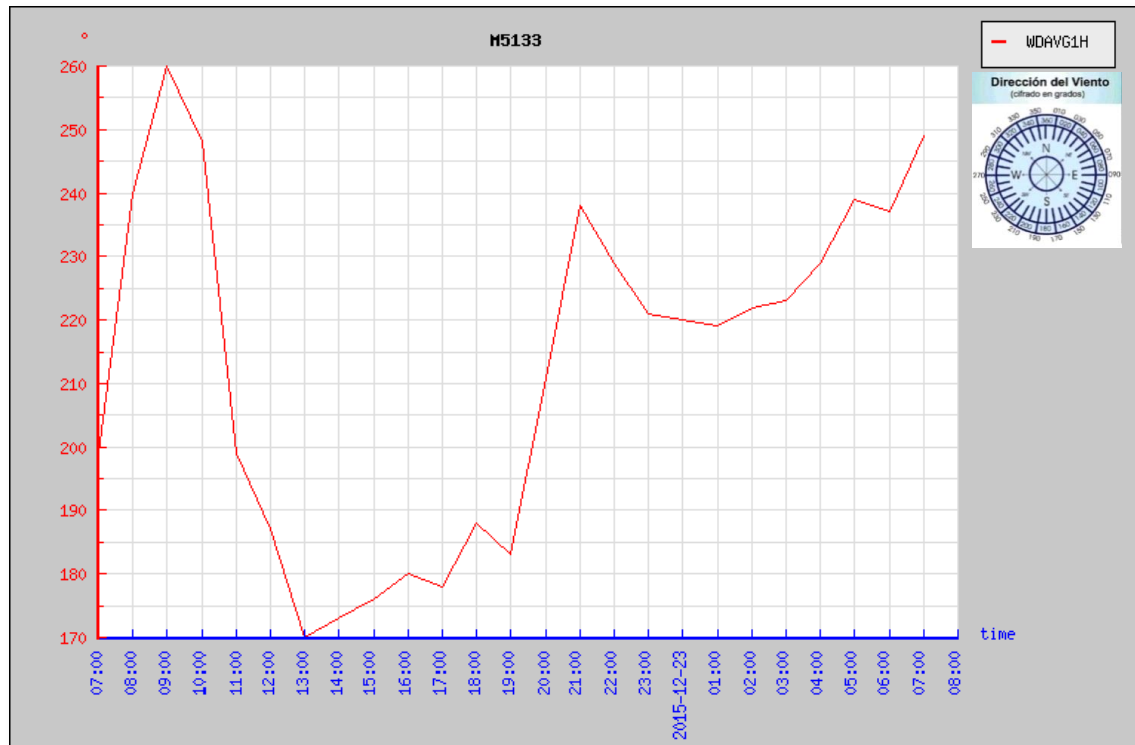


Gráfico: Dirección del Viento Promedio (WDAVG1H) (°).

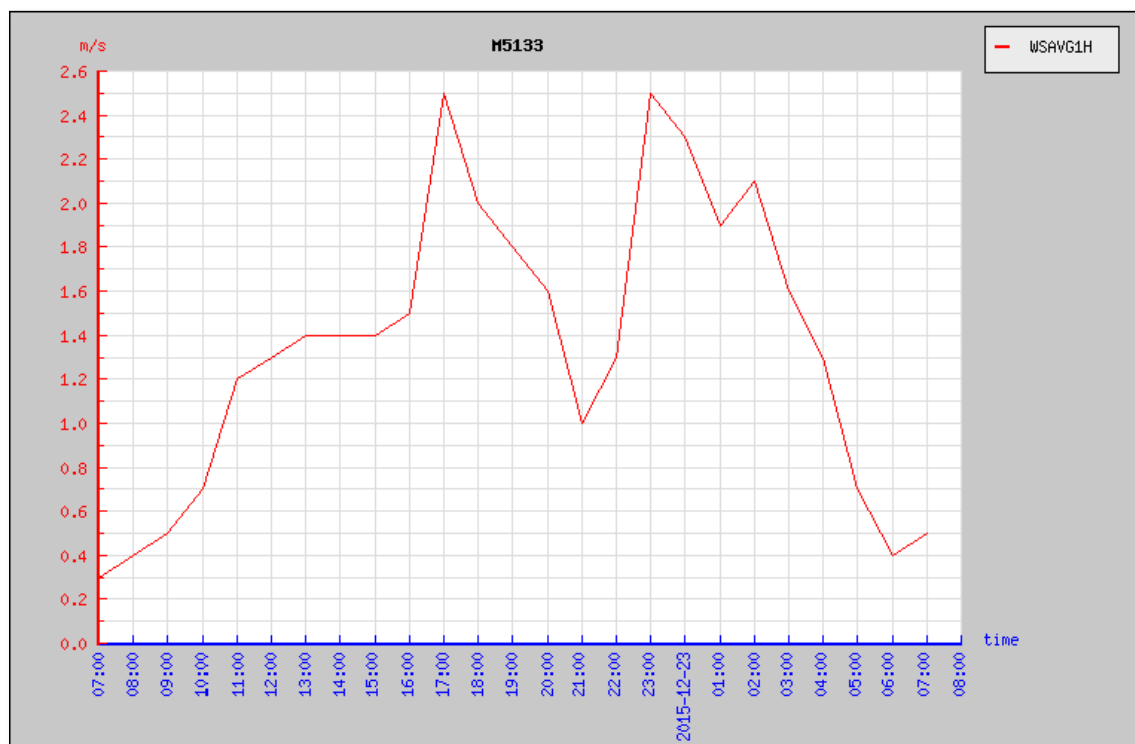
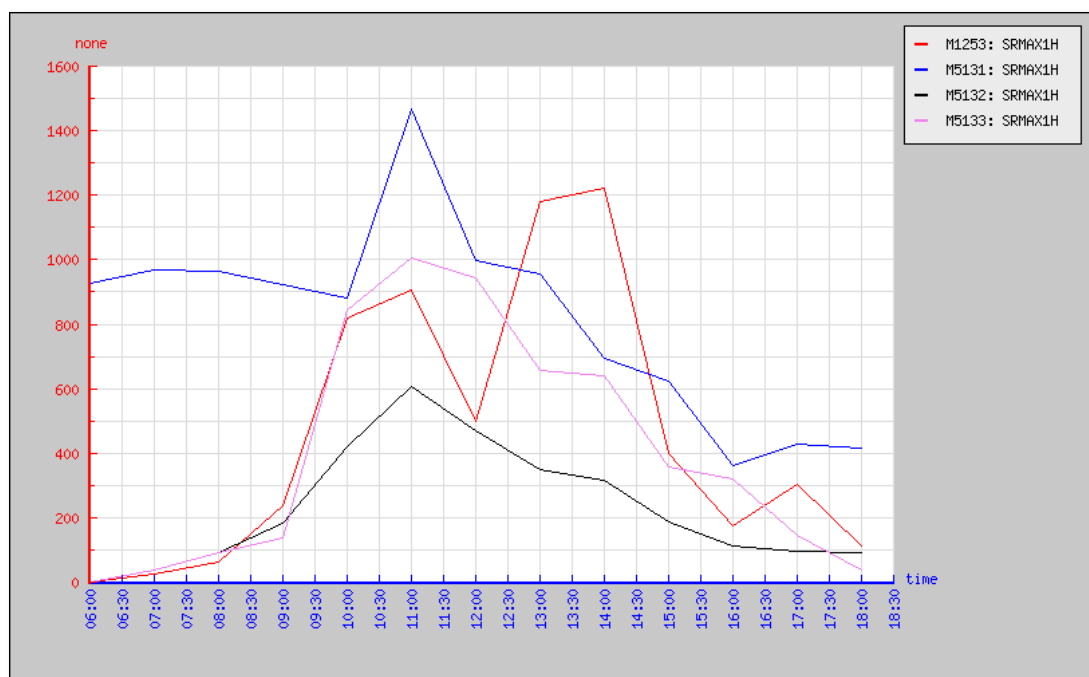


Gráfico: Velocidad del Viento Promedio (WSAVG1H) (m/s).

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 martes 22 de diciembre de 2015.		



Elaborado por: Ing. Gabriel Mantilla.

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)