www.inamhi.gob.ec

Pichincha 307 y 9 de Octubre
Piso 5 Edificio Banco Pichincha
Telefax 04 2 532315
guayaquil@ inamhi.gob.ec
Guayaquil- Ecuador

PROCESO DESCONCENTRADO CUENCA DEL RÍO GUAYAS

Proceso Desconcentrado Cuenca del Río Guayas

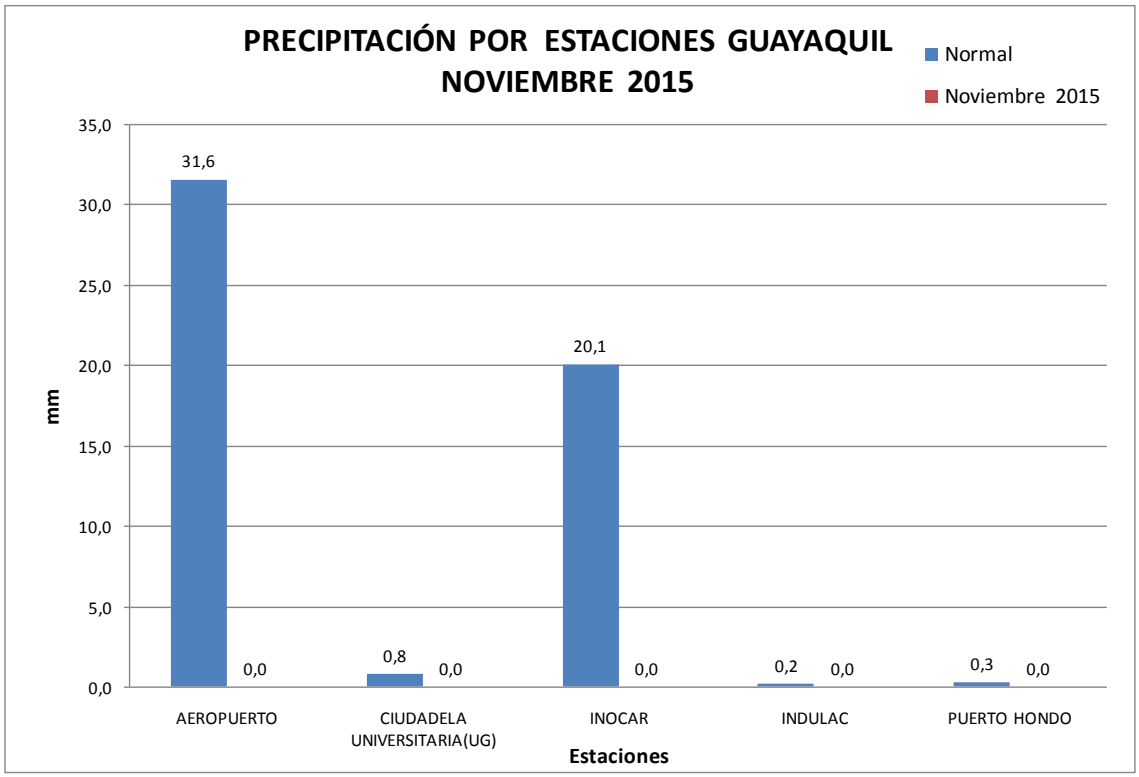
BOLETÍN METEOROLÓGICO DE GUAYAQUIL Y SUS ALREDEDORES

Boletín Año II- N° 311

Guayaquil, Jueves 12 de Noviembre de 2015

Análisis de la situación actual			
Desde las 07h00 del miércoles 11 de noviembre de 2015 hasta las 07H00 del jueves 12 de noviembre de 2015, no se registraron precipitaciones en 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

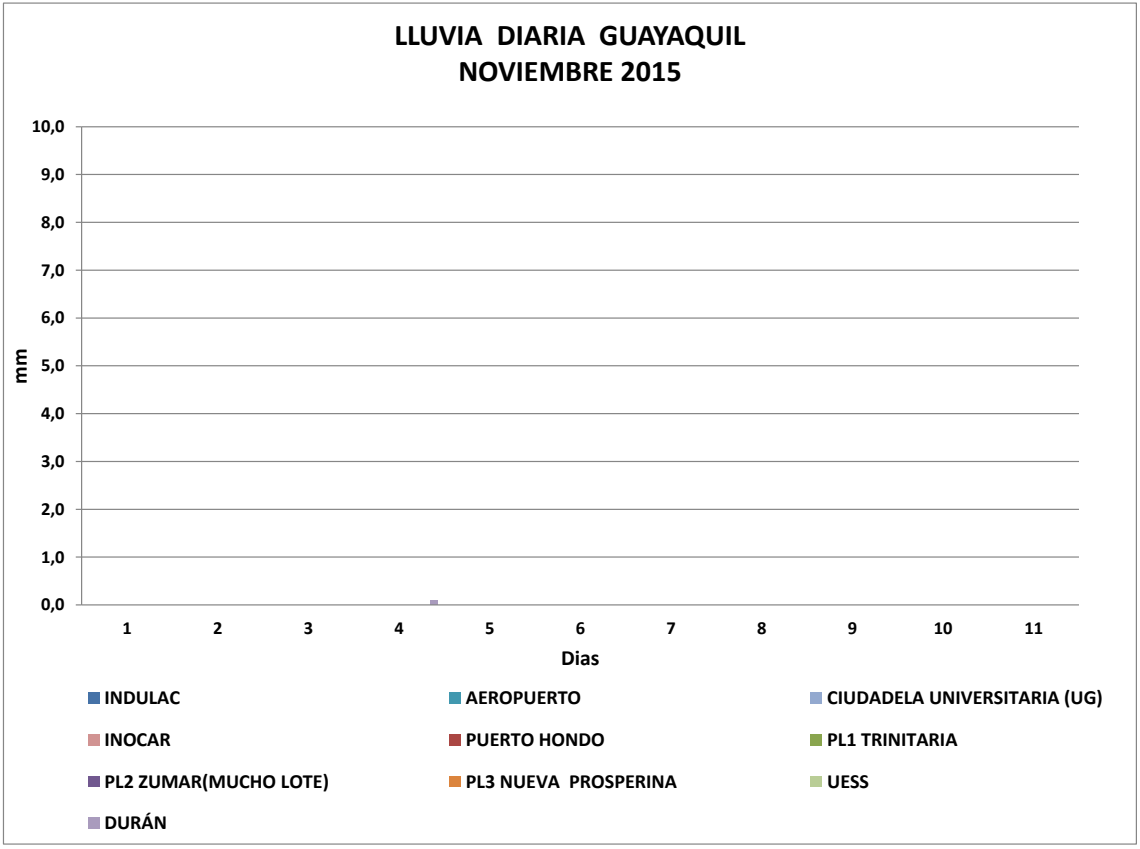
T: Trazas, precipitaciones menores a 0.1 mm; N/D: No disponible. E/M: Estación en mantenimiento.



www.inamhi.gob.ec

Pichincha 307 y 9 de Octubre
Piso 5 Edificio Banco Pichincha
Telefax 04 2 532315
guayaquil@ inamhi.gob.ec
Guayaquil- Ecuador

PROCESO DESCONCENTRADO CUENCA DEL RÍO GUAYAS



PRONÓSTICO METEOROLÓGICO
Para Guayaquil y sus alrededores
Válido desde las 13h00 del jueves 12 de noviembre de 2015 hasta las 13h00 del viernes 13 de noviembre de 2015

Tarde- Noche 13h00-01h00			Madrugada – Mañana 01h00–13h00		
Estado del Tiempo: Parcial nublado.	**Temperatura Máxima** 32 ºC **Precipitación (Probabilidades)** 0%	**Humedad** 50-80% **Viento dominante** SW **Fuerza:** 1-3 m/s	**Estado del Tiempo:** Nublado con claros a parcial nublado.	**Temperatura Mínima** 23 °C **Precipitación (Probabilidades)** 0%	**Humedad** 85-60% **Viento dominante** SW **Fuerza:** 1-2m/s

Índice de Confort

Alta Precaución

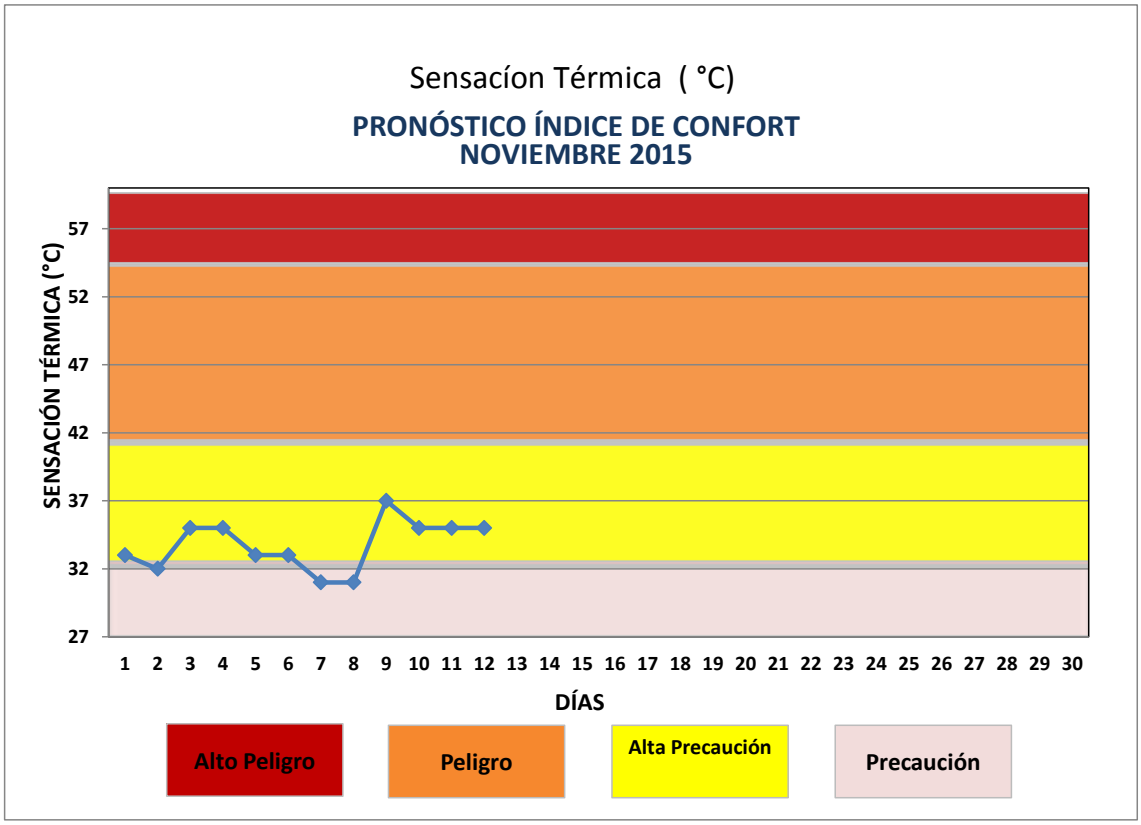
El Índice Confort (HI):- Es una medida de cuánto calor se siente cuando la humedad relativa (HR) se añade a la temperatura real del aire.

www.inamhi.gob.ec

Pichincha 307 y 9 de Octubre
Piso 5 Edificio Banco Pichincha
Telefax 04 2 532315
guayaquil@ inamhi.gob.ec
Guayaquil- Ecuador

PROCESO DESCONCENTRADO CUENCA DEL RÍO GUAYAS

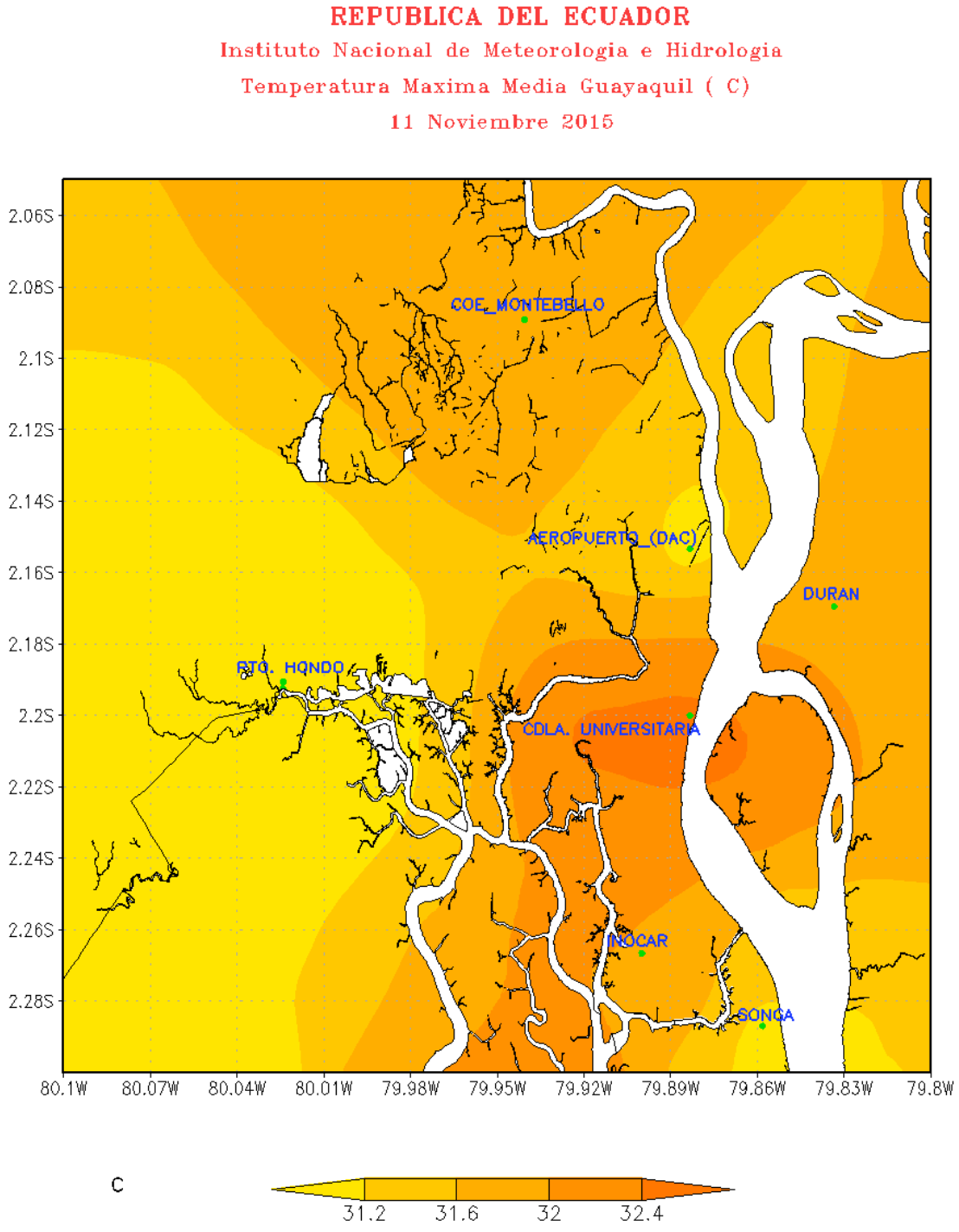
Categoría	Índice de confort		Posibles problemas ocasionados por el calor
Alto Peligro	> 54°		Shock térmico, desmayos y deshidratación y puede causar daños irreversibles.
Peligro	41° - 54°		Causa molestias, fatiga y deshidratación, y algunas personas se desmayan.
Alta Precaución	32° - 41°		Exige además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



www.inamhi.gob.ec

Pichincha 307 y 9 de Octubre
Piso 5 Edificio Banco Pichincha
Telefax 04 2 532315
guayaquil@ inamhi.gob.ec
Guayaquil- Ecuador

PROCESO DESCONCENTRADO CUENCA DEL RÍO GUAYAS



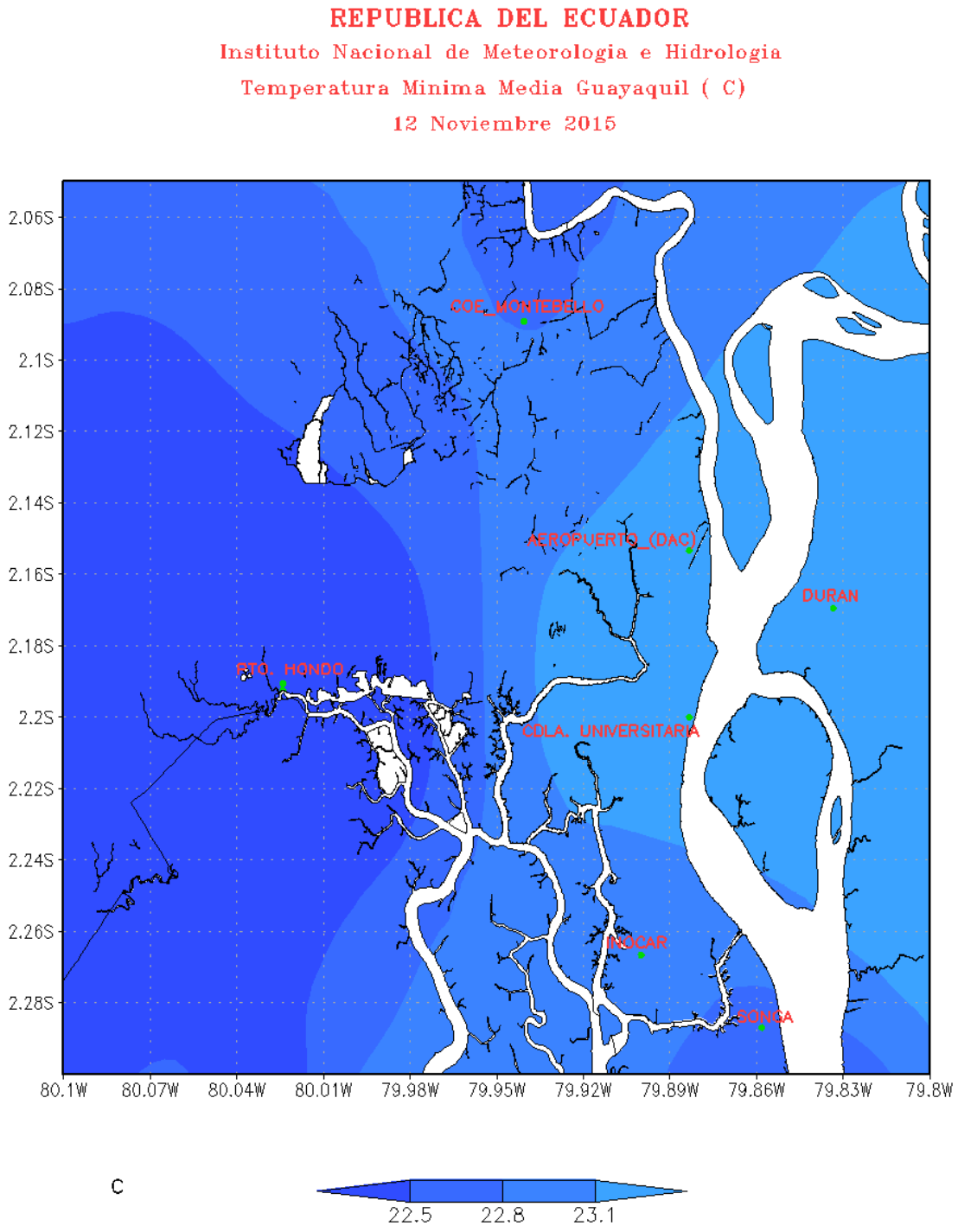
Desde las 07h00 hasta las 19h00 del miércoles 11 de noviembre de 2015, la temperatura más elevada se registró en la estación de la Ciudadela Universitaria (UG) con 32.5 °C

ESTACIÓN	Temperatura Máx. (°C)	ESTACIÓN	Temperatura Máx. (°C)
COE_Montebello	31.9	Puerto Hondo	31.1
Durán	31.9	INOCAR	32.0
Aeropuerto (DAC)	31.2	Songa	31.2
Ciudadela Universitaria (UG)	32.5		

www.inamhi.gob.ec

Pichincha 307 y 9 de Octubre
Piso 5 Edificio Banco Pichincha
Telefax 04 2 532315
guayaquil@ inamhi.gob.ec
Guayaquil- Ecuador

PROCESO DESCONCENTRADO CUENCA DEL RÍO GUAYAS



Desde las 19h00 del miércoles 11 de noviembre de 2015 hasta las 07h00 del jueves 12 de noviembre de 2015, la temperatura más baja se registró en la estación de Puerto Hondo con 22.4 °C

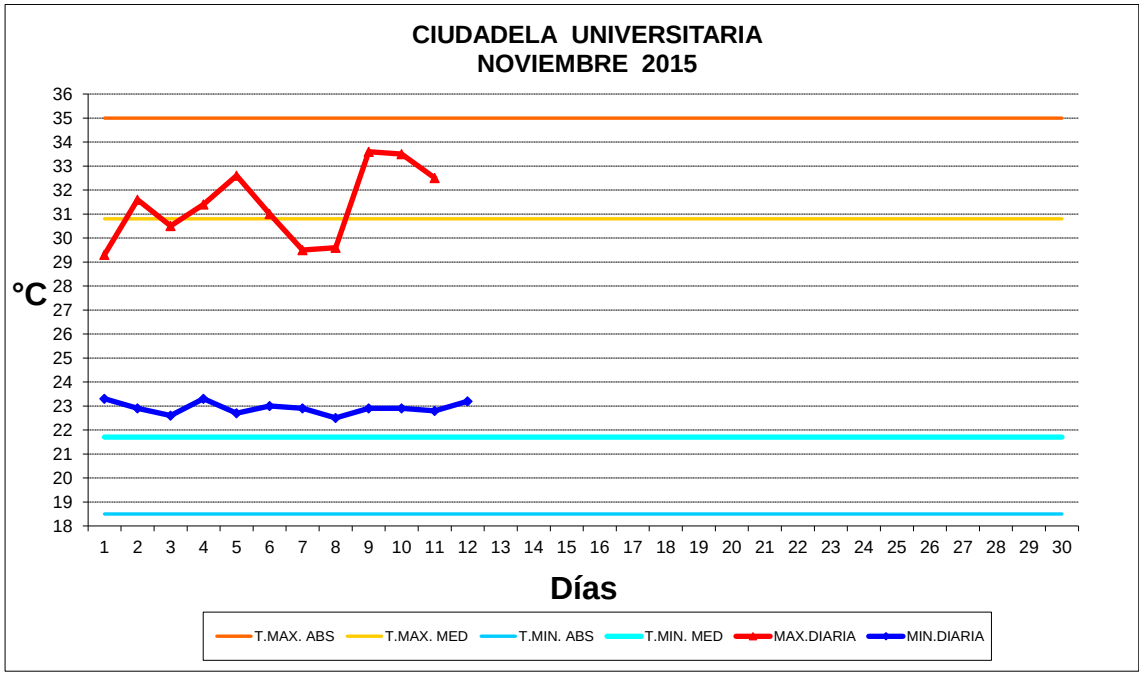
ESTACIÓN	Temperatura Min. (°C)	ESTACIÓN	Temperatura Min. (°C)
COE_Montebello	22.8	Puerto Hondo	22.4
Durán	23.2	INOCAR	23.0
Aeropuerto (DAC)	23.2	Songa	22.6
Ciudadela Universitaria (UG)	23.2		

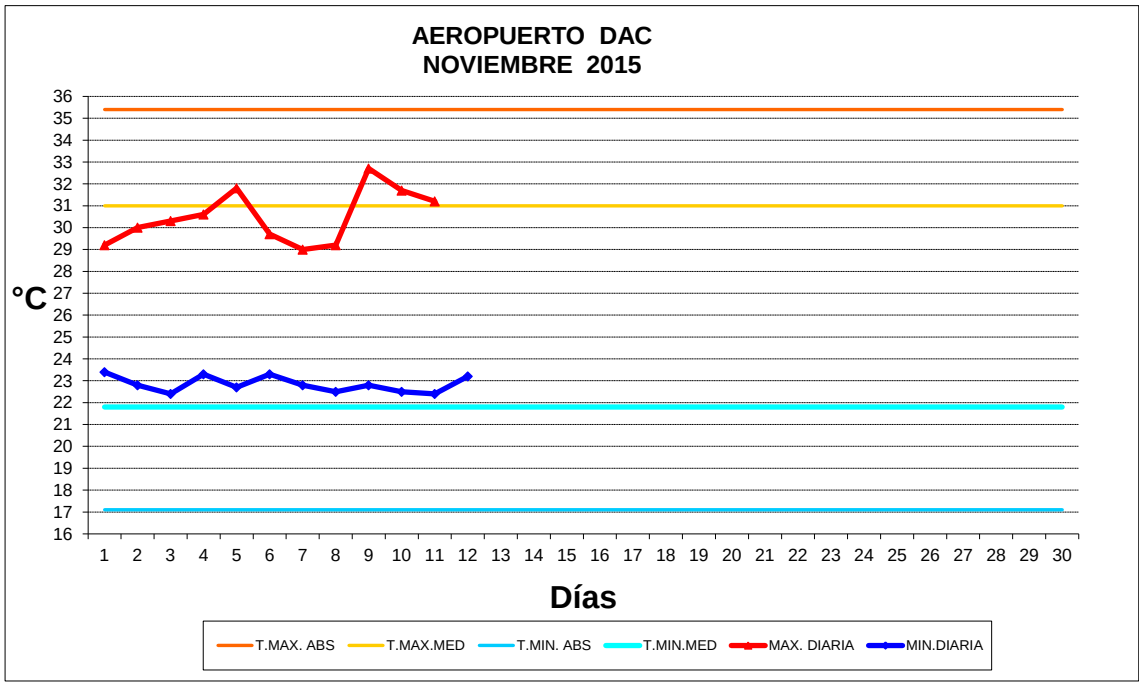
www.inamhi.gob.ec

Pichincha 307 y 9 de Octubre
Piso 5 Edificio Banco Pichincha
Telefax 04 2 532315
guayaquil@ inamhi.gob.ec
Guayaquil- Ecuador

PROCESO DESCONCENTRADO CUENCA DEL RÍO GUAYAS

Registro de Temperatura diaria





www.inamhi.gob.ec

Pichincha 307 y 9 de Octubre
Piso 5 Edificio Banco Pichincha
Telefax 04 2 532315
guayaquil@ inamhi.gob.ec
Guayaquil- Ecuador

PROCESO DESCONCENTRADO CUENCA DEL RÍO GUAYAS

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)(ºc) • Dirección del viento (WD1HA) (º) • 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 11 de noviembre de 2015 hasta las 07h00 del jueves 12 de noviembre de 2015.		

SONGA

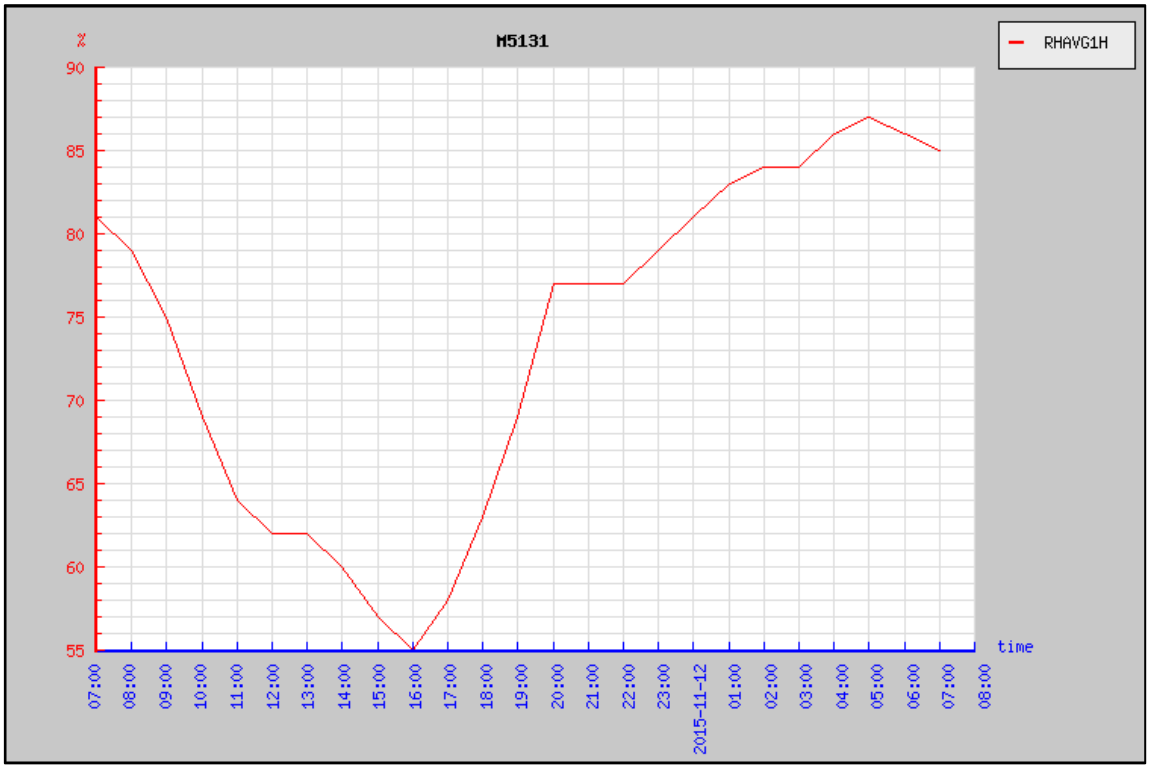


Gráfico: Humedad Relativa Promedio (RHAVG1H) (%)

www.inamhi.gob.ec

Pichincha 307 y 9 de Octubre
Piso 5 Edificio Banco Pichincha
Telefax 04 2 532315
guayaquil@ inamhi.gob.ec
Guayaquil- Ecuador

PROCESO DESCONCENTRADO CUENCA DEL RÍO GUAYAS

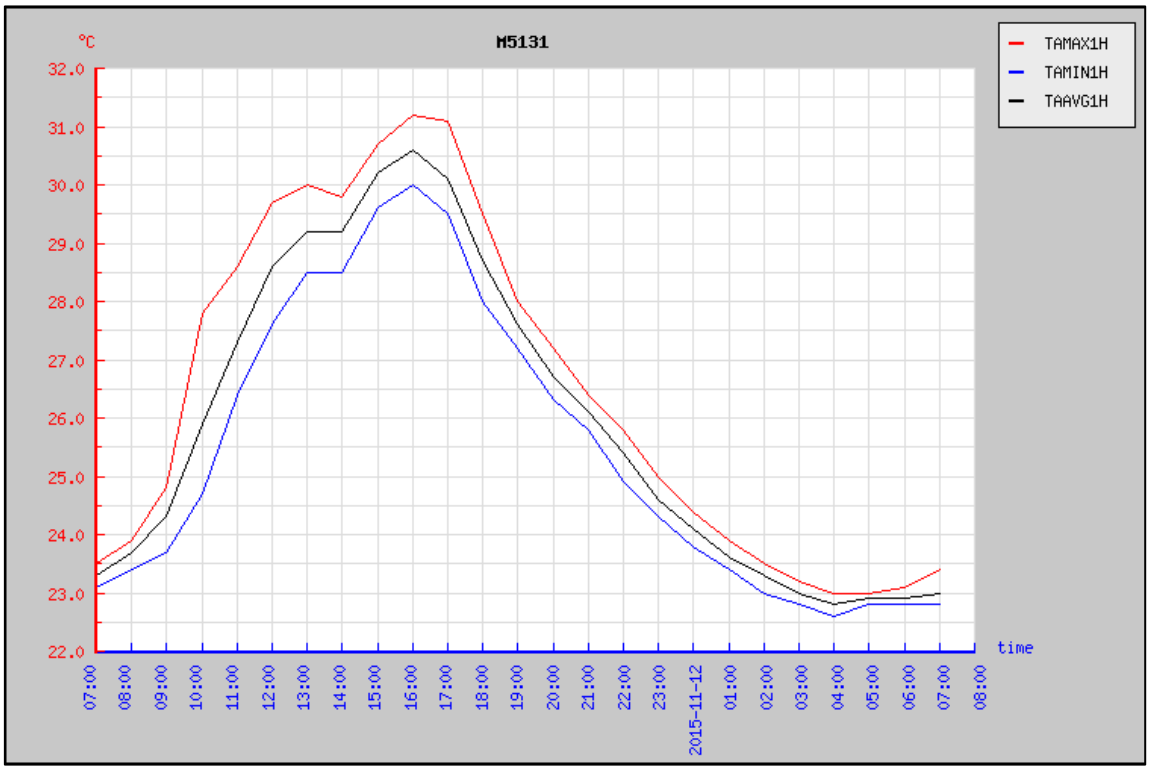


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima (°C)

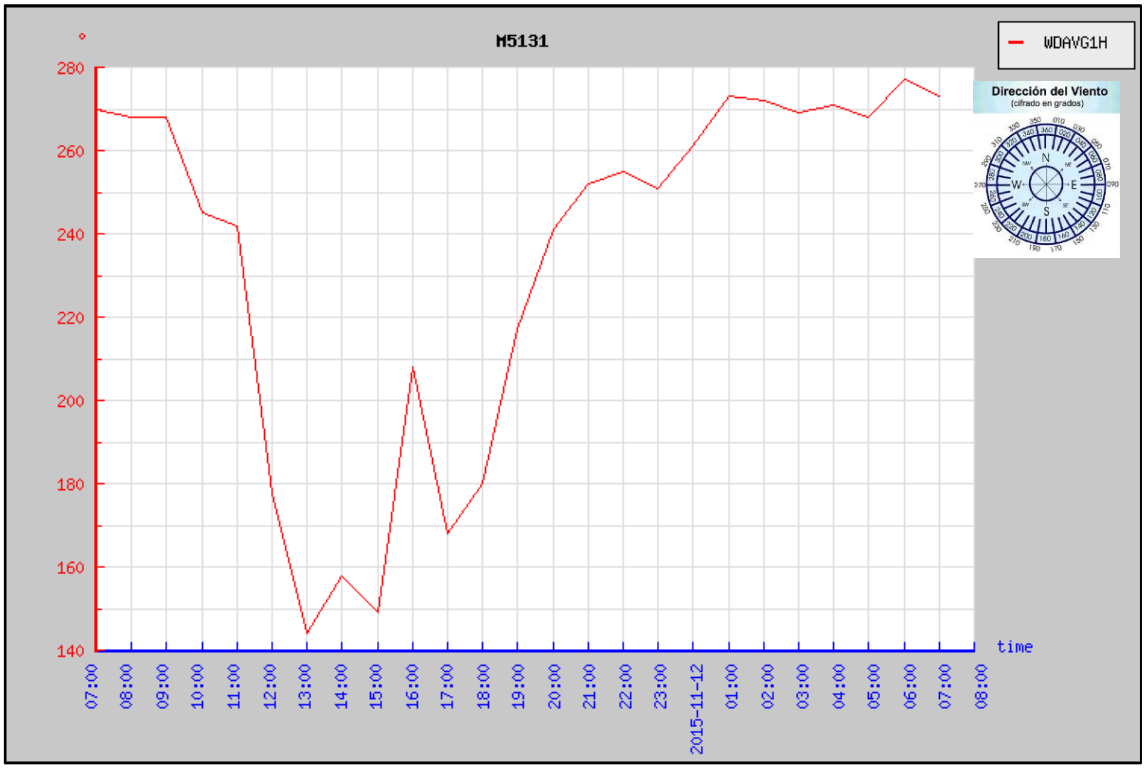


Gráfico: Dirección del Viento Promedio (WDAVG1H) (°)

www.inamhi.gob.ec

Pichincha 307 y 9 de Octubre
Piso 5 Edificio Banco Pichincha
Telefax 04 2 532315
guayaquil@ inamhi.gob.ec
Guayaquil- Ecuador

PROCESO DESCONCENTRADO CUENCA DEL RÍO GUAYAS

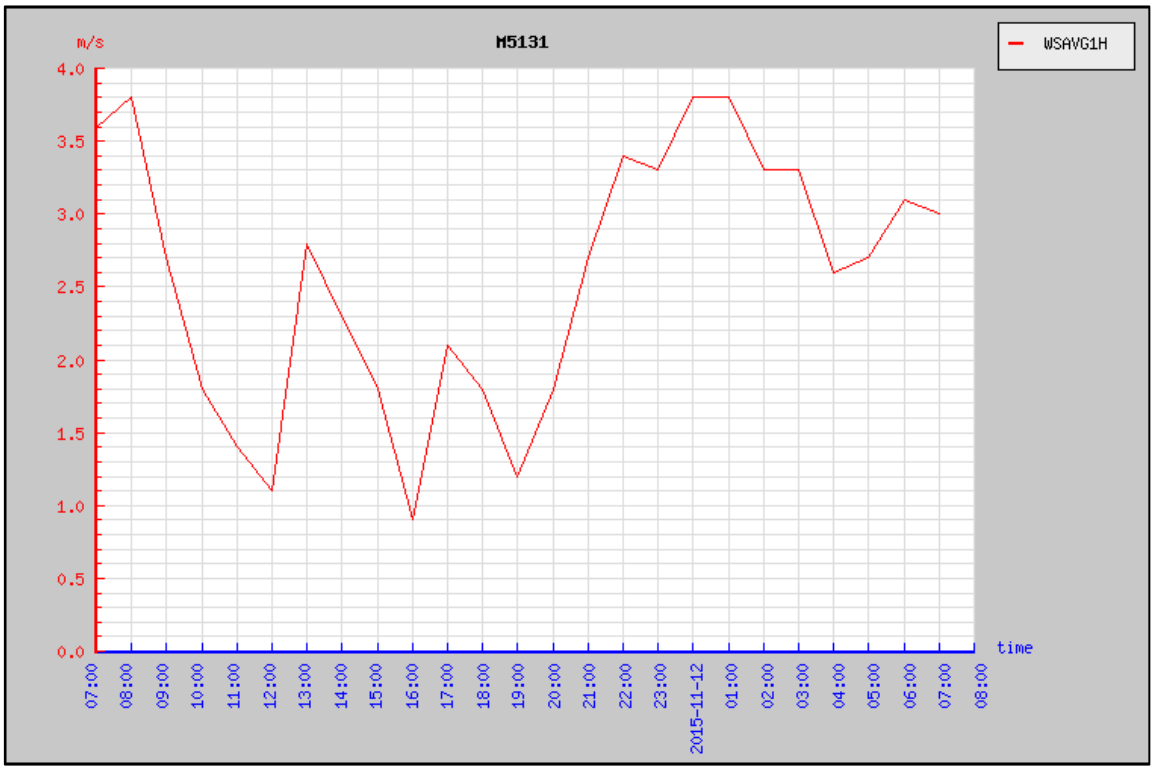


Gráfico: Velocidad del VientoPromedio (WSAVG1HA) (m/s)

PUERTO HONDO

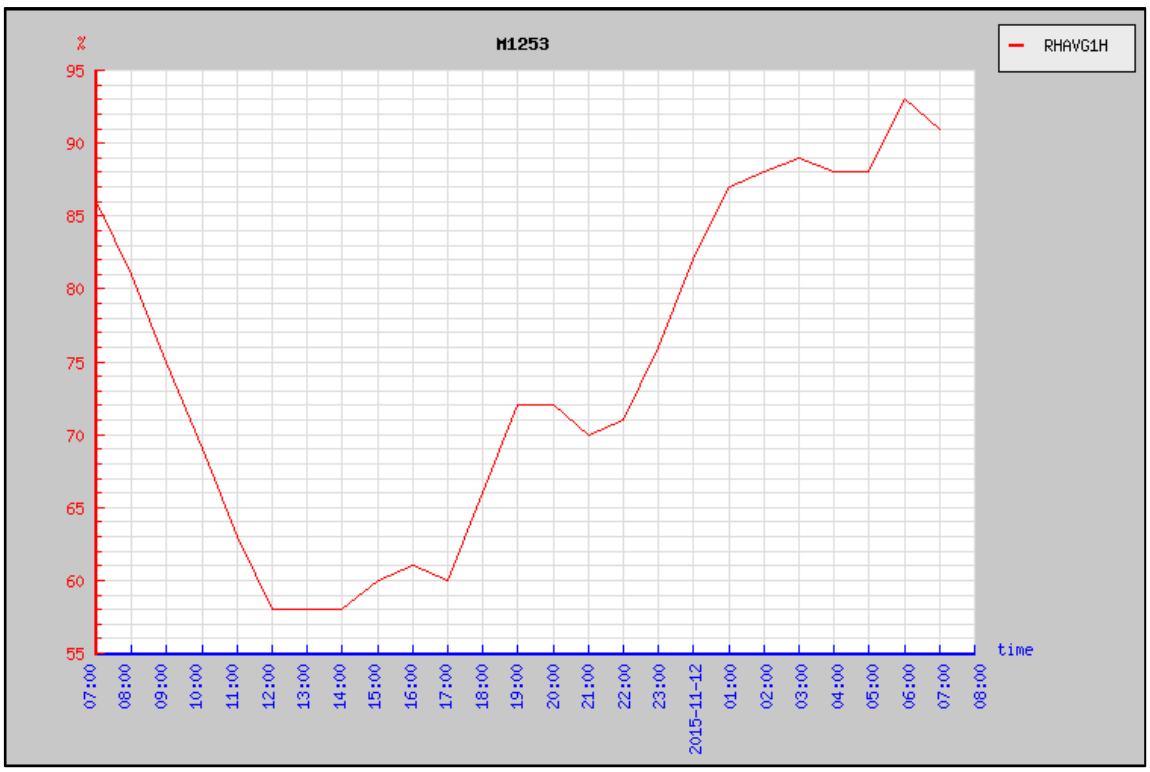


Gráfico: Humedad Relativa Promedio (RHAVG1H) (%)

www.inamhi.gob.ec

Pichincha 307 y 9 de Octubre
Piso 5 Edificio Banco Pichincha
Telefax 04 2 532315
guayaquil@ inamhi.gob.ec
Guayaquil- Ecuador

PROCESO DESCONCENTRADO CUENCA DEL RÍO GUAYAS

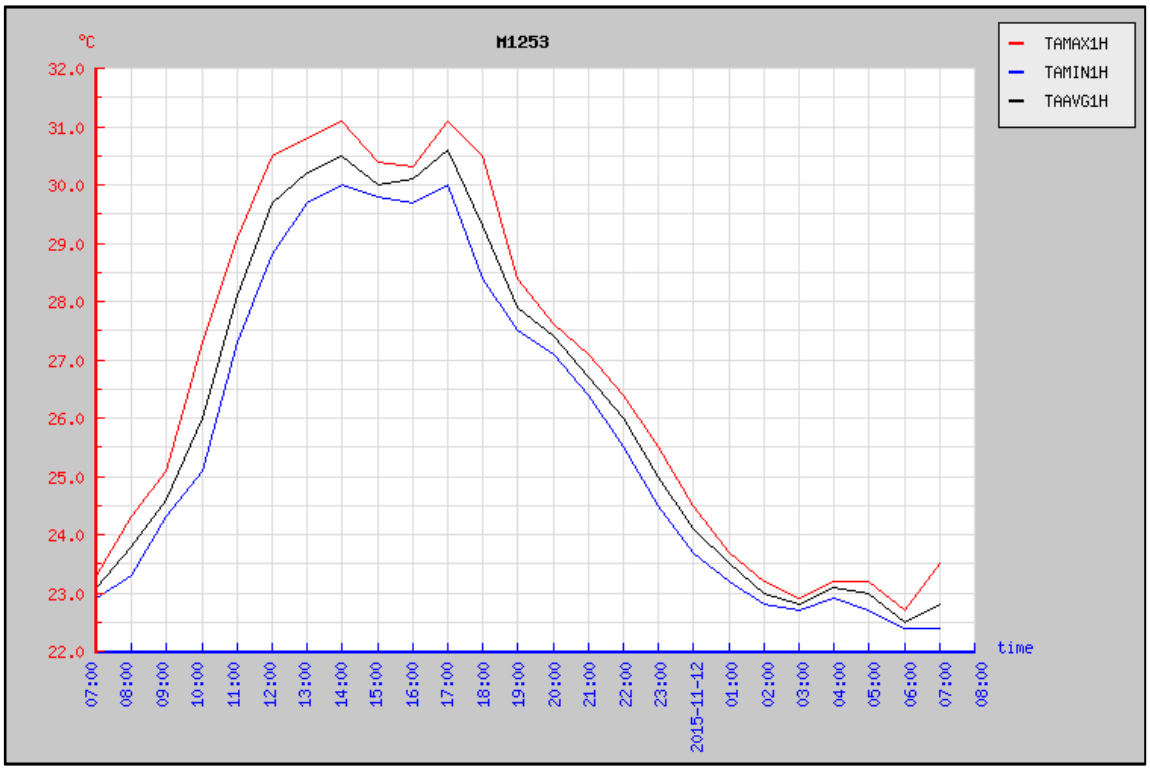


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima (°C)

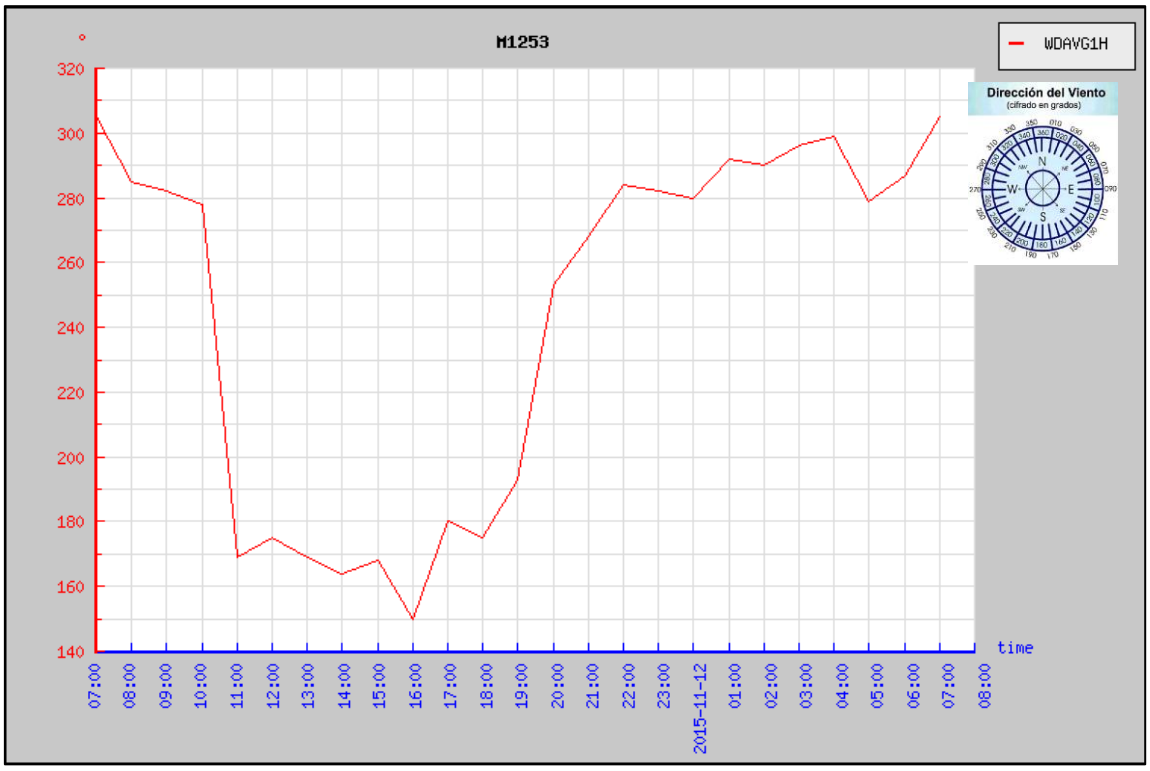


Gráfico: Dirección del Viento Promedio (WDAVG1H) (°)

www.inamhi.gob.ec

Pichincha 307 y 9 de Octubre
Piso 5 Edificio Banco Pichincha
Telefax 04 2 532315
guayaquil@ inamhi.gob.ec
Guayaquil- Ecuador

PROCESO DESCONCENTRADO CUENCA DEL RÍO GUAYAS

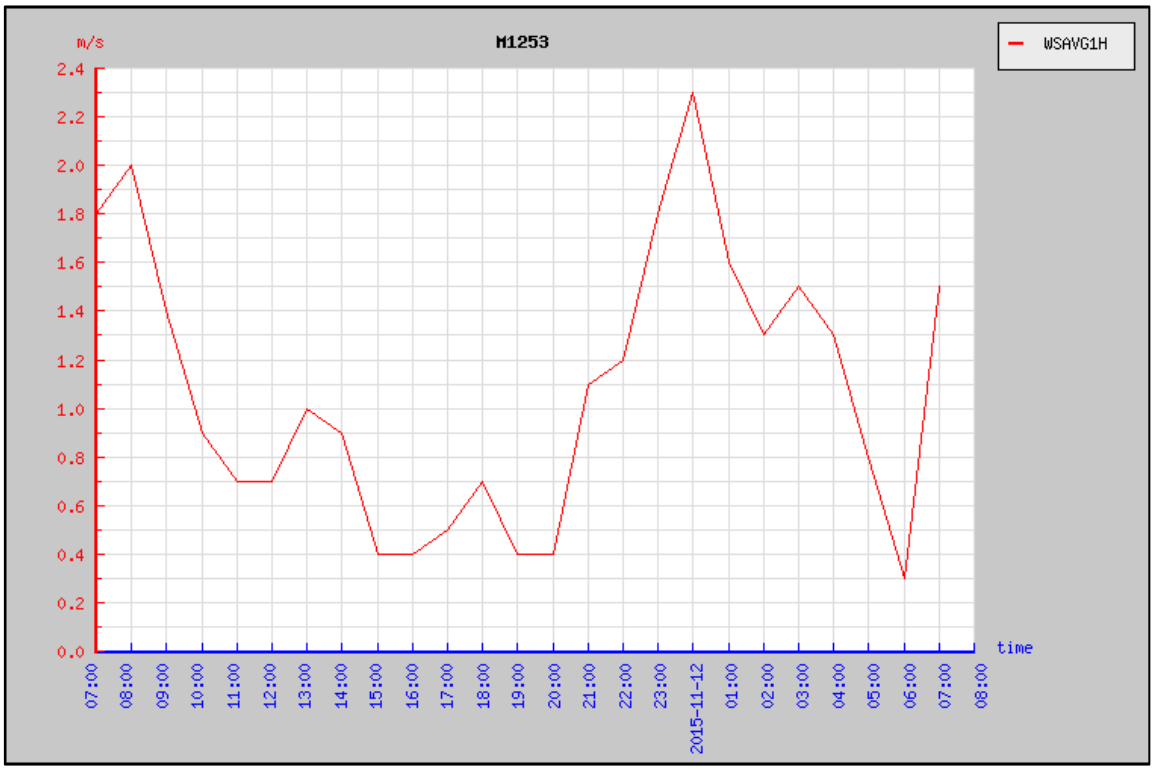


Gráfico: Velocidad del VientoPromedio (WSAVG1HA) (m/s)

COE MONTEBELLO

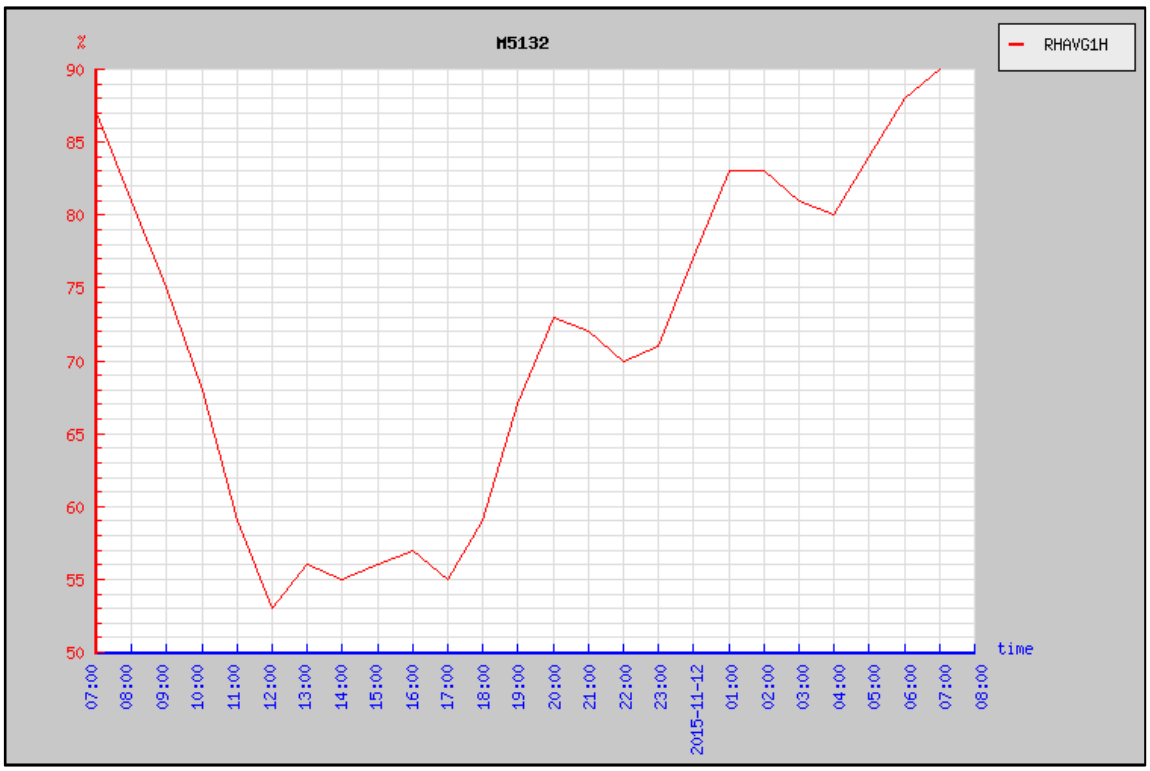


Gráfico: Humedad Relativa Promedio (RHAVG1H) (%).

www.inamhi.gob.ec

Pichincha 307 y 9 de Octubre
Piso 5 Edificio Banco Pichincha
Telefax 04 2 532315
guayaquil@ inamhi.gob.ec
Guayaquil- Ecuador

PROCESO DESCONCENTRADO CUENCA DEL RÍO GUAYAS

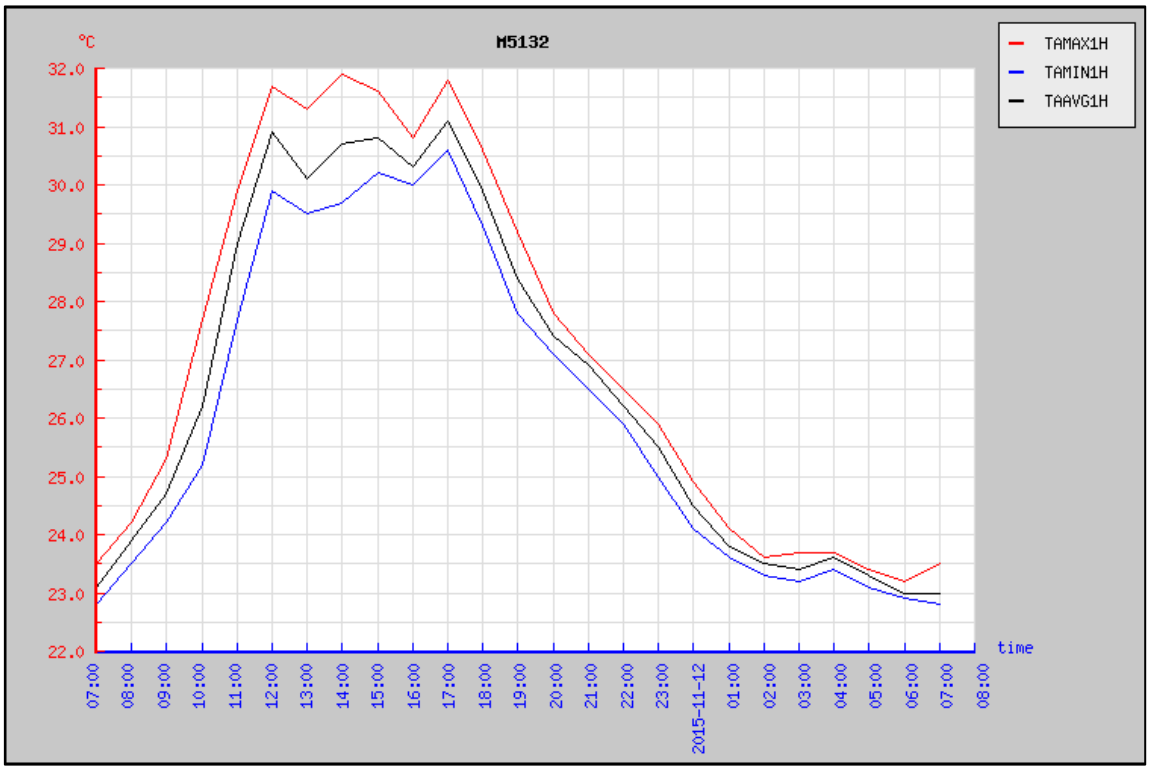


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima (°C).

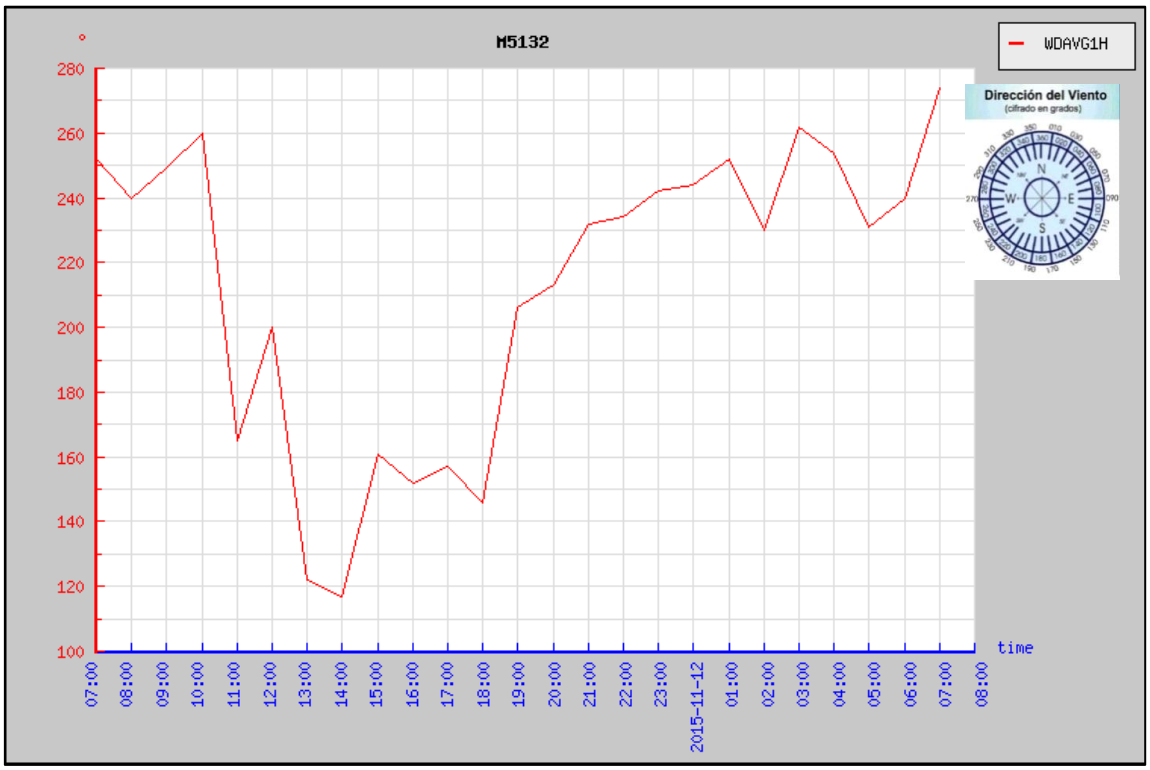


Gráfico: Dirección del Viento Promedio (WDAVG1H) (°).

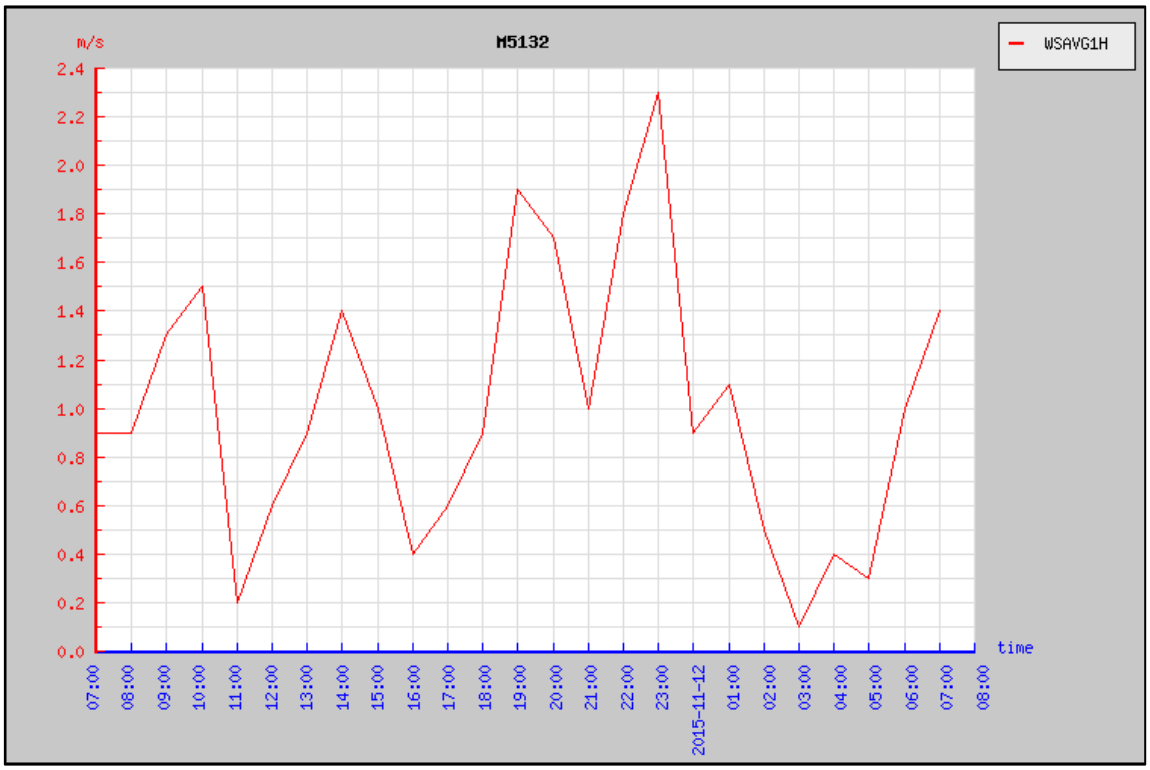


Gráfico: Velocidad del Viento Promedio (WSAVG1H) (m/s)

DURÁN

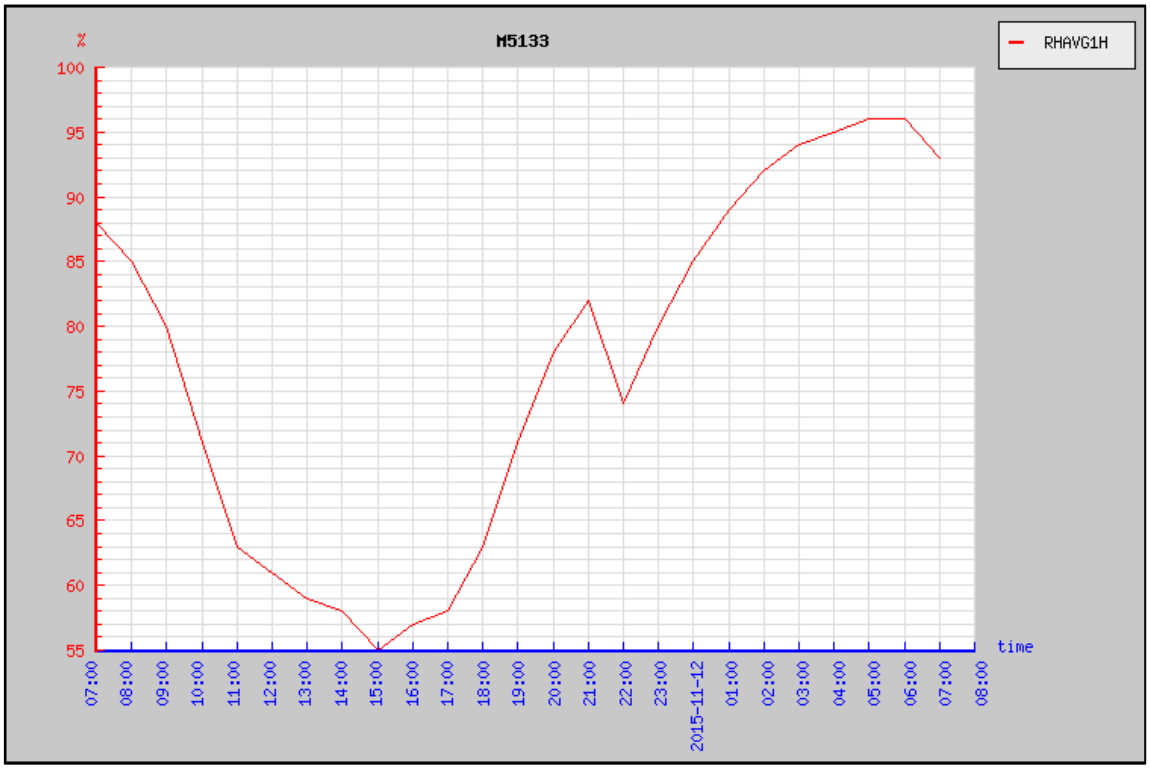


Gráfico: Humedad Relativa Promedio (RHAVG1H) (%).

www.inamhi.gob.ec

Pichincha 307 y 9 de Octubre
Piso 5 Edificio Banco Pichincha
Telefax 04 2 532315
guayaquil@ inamhi.gob.ec
Guayaquil- Ecuador

PROCESO DESCONCENTRADO CUENCA DEL RÍO GUAYAS

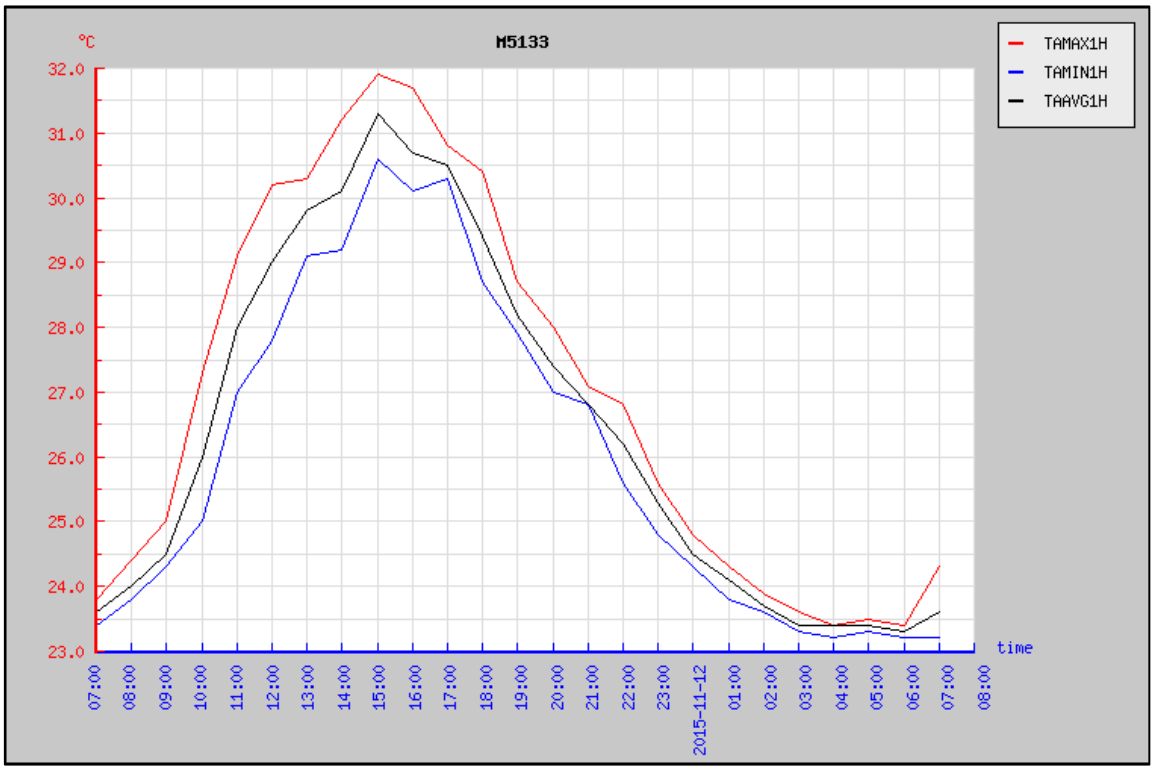


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima (°C).

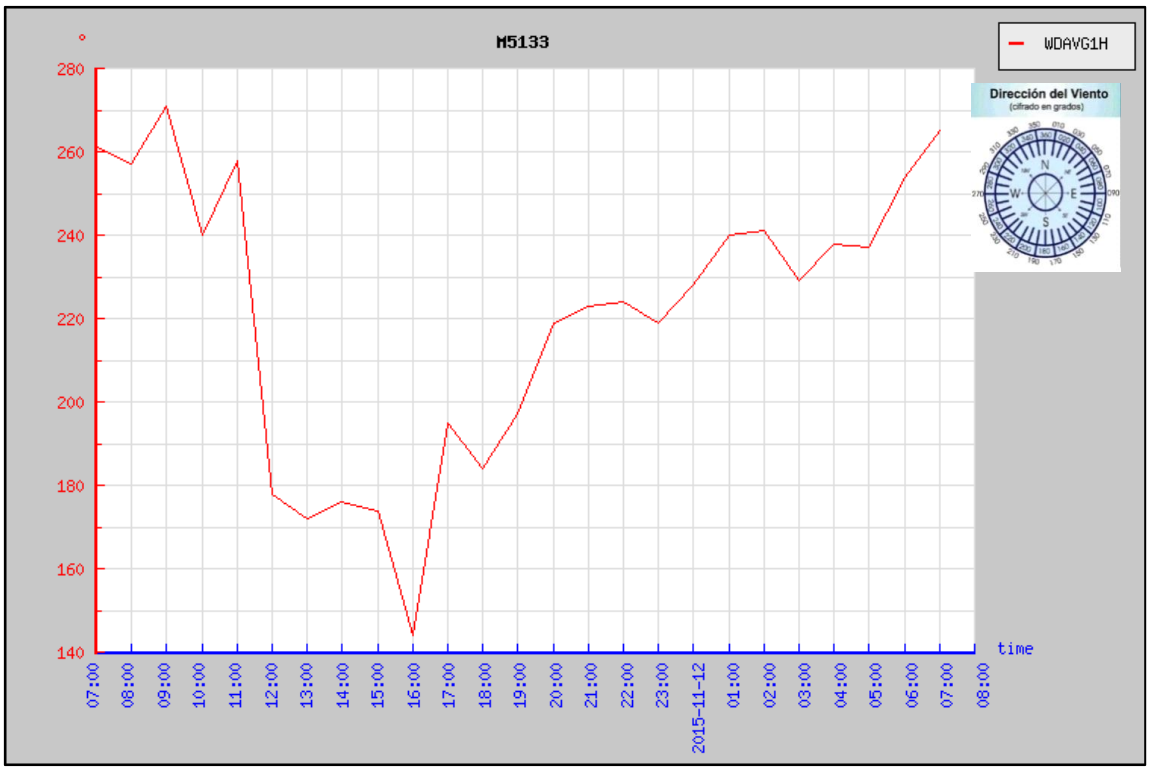


Gráfico: Dirección del Viento Promedio (WDAVG1H) (°).

www.inamhi.gob.ec

Pichincha 307 y 9 de Octubre
Piso 5 Edificio Banco Pichincha
Telefax 04 2 532315
guayaquil@ inamhi.gob.ec
Guayaquil- Ecuador

PROCESO DESCONCENTRADO CUENCA DEL RÍO GUAYAS

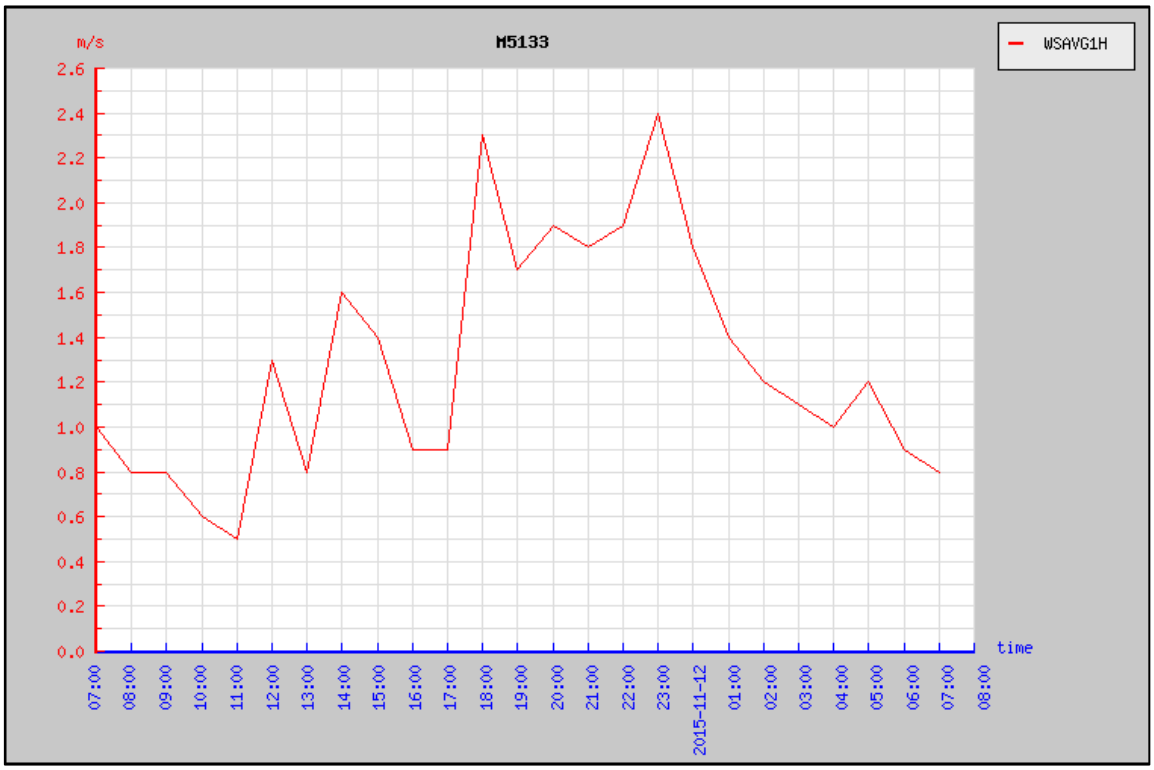


Gráfico: Velocidad del Viento Promedio (WSAVG1H) (m/s).

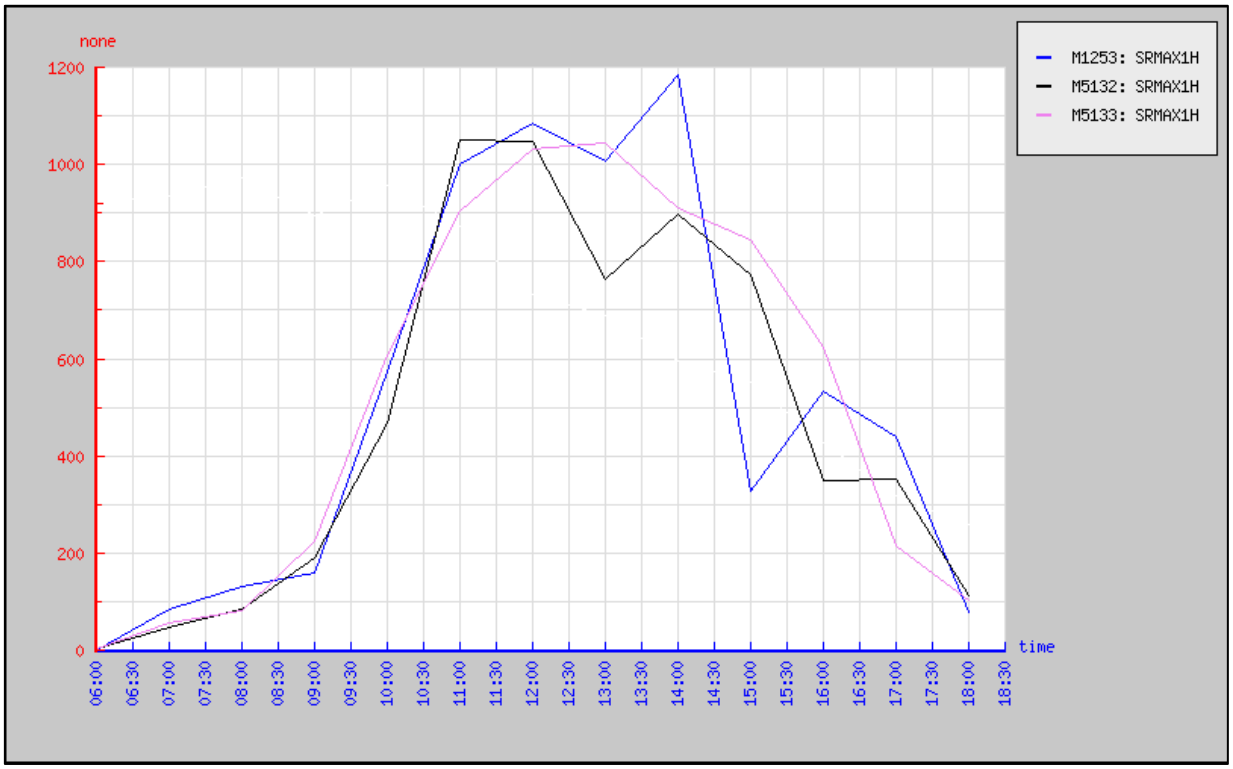
www.inamhi.gob.ec

Pichincha 307 y 9 de Octubre
Piso 5 Edificio Banco Pichincha
Telefax 04 2 532315
guayaquil@ inamhi.gob.ec
Guayaquil- Ecuador

PROCESO DESCONCENTRADO CUENCA DEL RÍO GUAYAS

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 11 de noviembre de 2015.		



Elaborado por: Ing. Xavier Lascano F.

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)