Proceso Desconcentrado Cuenca del Río Guayas

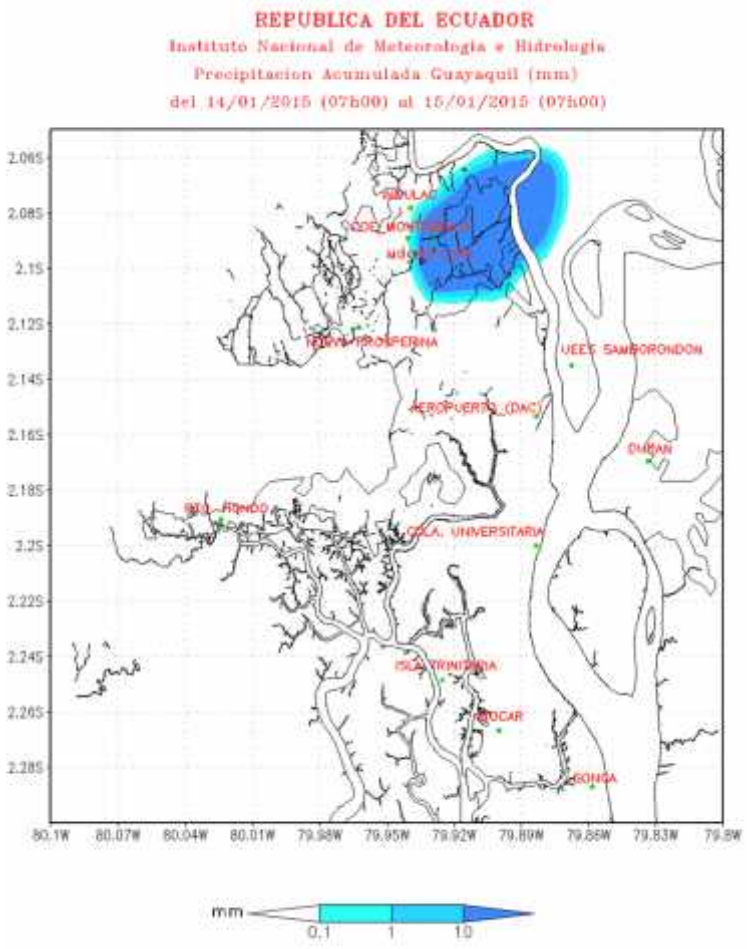
BOLETÍN METEOROLÓGICO DE GUAYAQUIL Y SUS ALREDEDORES

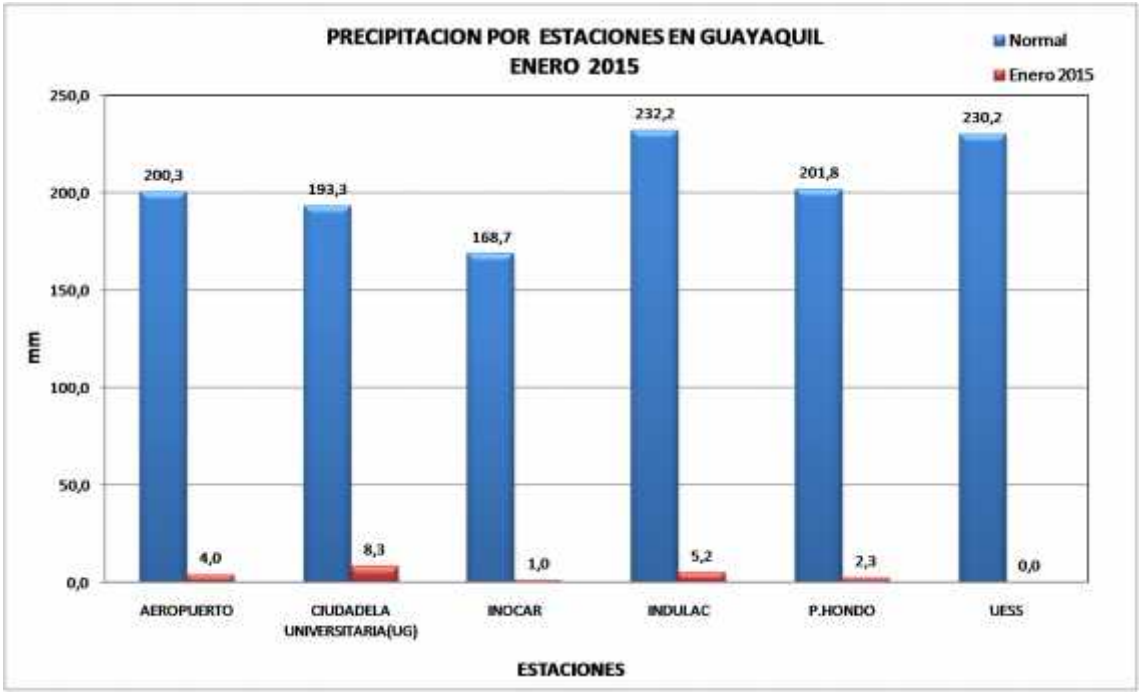
Boletín Año II- N° 014

Guayaquil, Jueves 15 de Enero de 2015

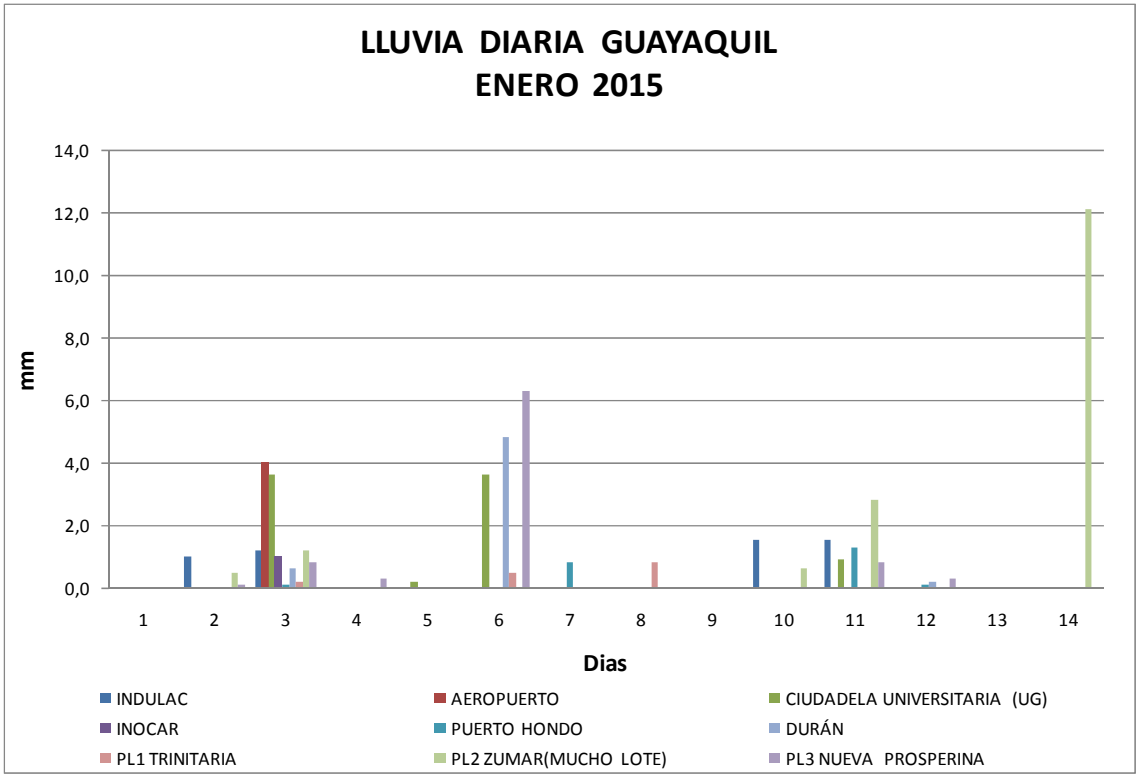
Análisis de la situación actual			
Desde las 07h00 del miércoles 14 de enero del 2015 hasta las 07H00 del jueves 15 de enero del 2015, se registraron precipitaciones débiles aisladas hacia el norte de la ciudad, siendo la mayor en la estación de Mucho Lote con 12.1 mm.			
ESTACIÓN	**últimas 24 horas (mm)**	**ESTACIÓN**	**últimas 24 horas (mm)**
COE_Montebello	0.1	Ciudadela Universitaria (UG)	0.0
Aeropuerto (DAC)	0.0	INOCAR	0.0
Durán	0.0	Songa	0.0
Puerto Hondo	0.0	INDULAC	0.0
UEES	N/D	Nueva Prosperina	0.0
Isla Trinitaria	0.0	Mucho Lote	12.1

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



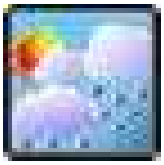
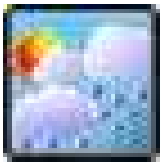


ESTACIÓN	PERÍODO NORMAL
AEROPUERTO	1981-2010
CIUDADELA UNIVERSITARIA(UG)	2002-2014
INOCAR	1981-2010
INDULAC	2008-2014
PUERTO HONDO	2008-2014



PRONÓSTICO METEOROLÓGICO
Para Guayaquil y sus alrededores

Válido desde las 13h00 del Jueves 15 de Enero de 2015 hasta las 13h00 del Viernes 16 de Enero de 2015

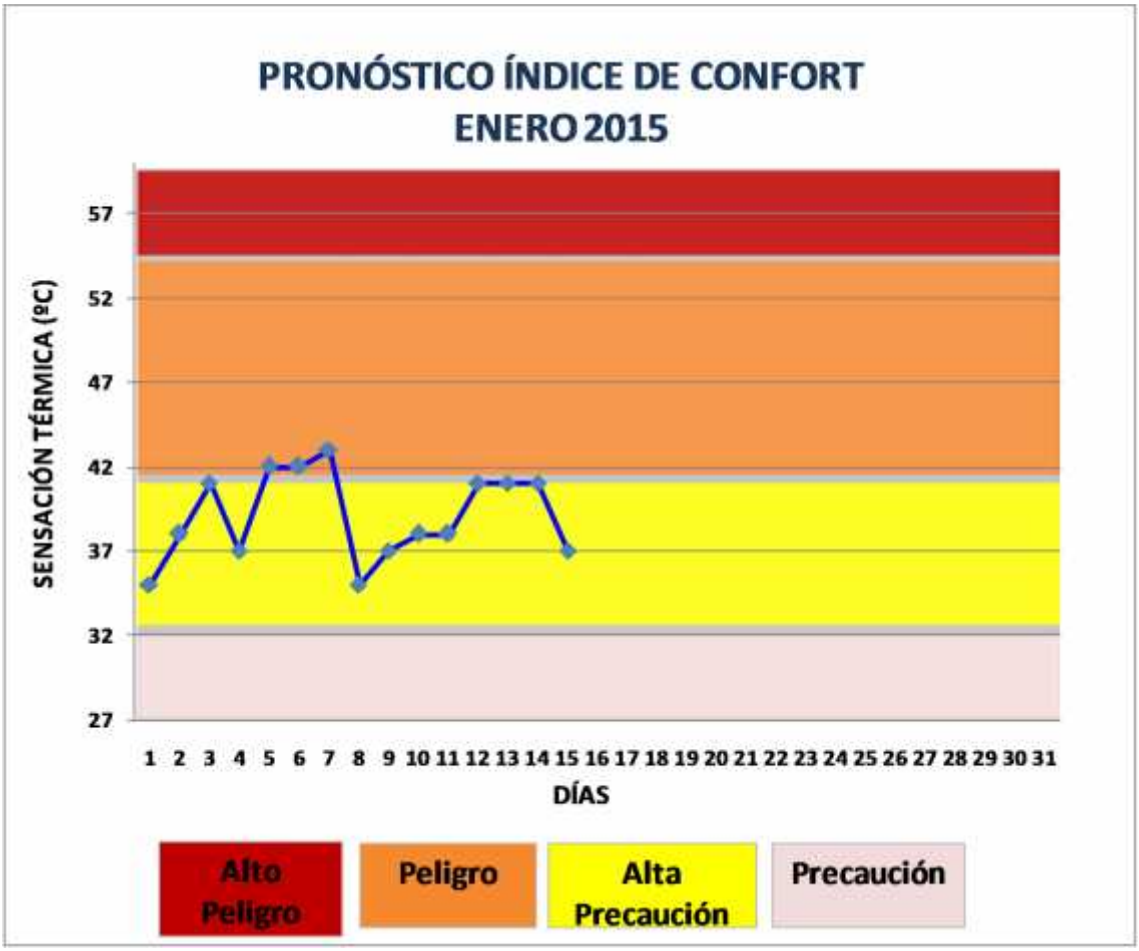
Tarde- Noche 13h00-01h00			Madrugada – Mañana 01h00–13h00		
Estado del Tiempo: Nublado con claros ocasionales, probable lluvia. 	**Temperatura Máxima** 31°C **Precipitación (Probabilidades)** 60%	**Humedad** 65-80% **Viento dominante** NW **Fuerza:** 1-2 m/s	**Estado del Tiempo:** Nublado con claros a parcial, lluvia. 	**Temperatura Mínima** 24 °C **Precipitación (Probabilidades)** 70%	**Humedad** 90-70% **Viento dominante** W-SW **Fuerza:** 1-2 m/s

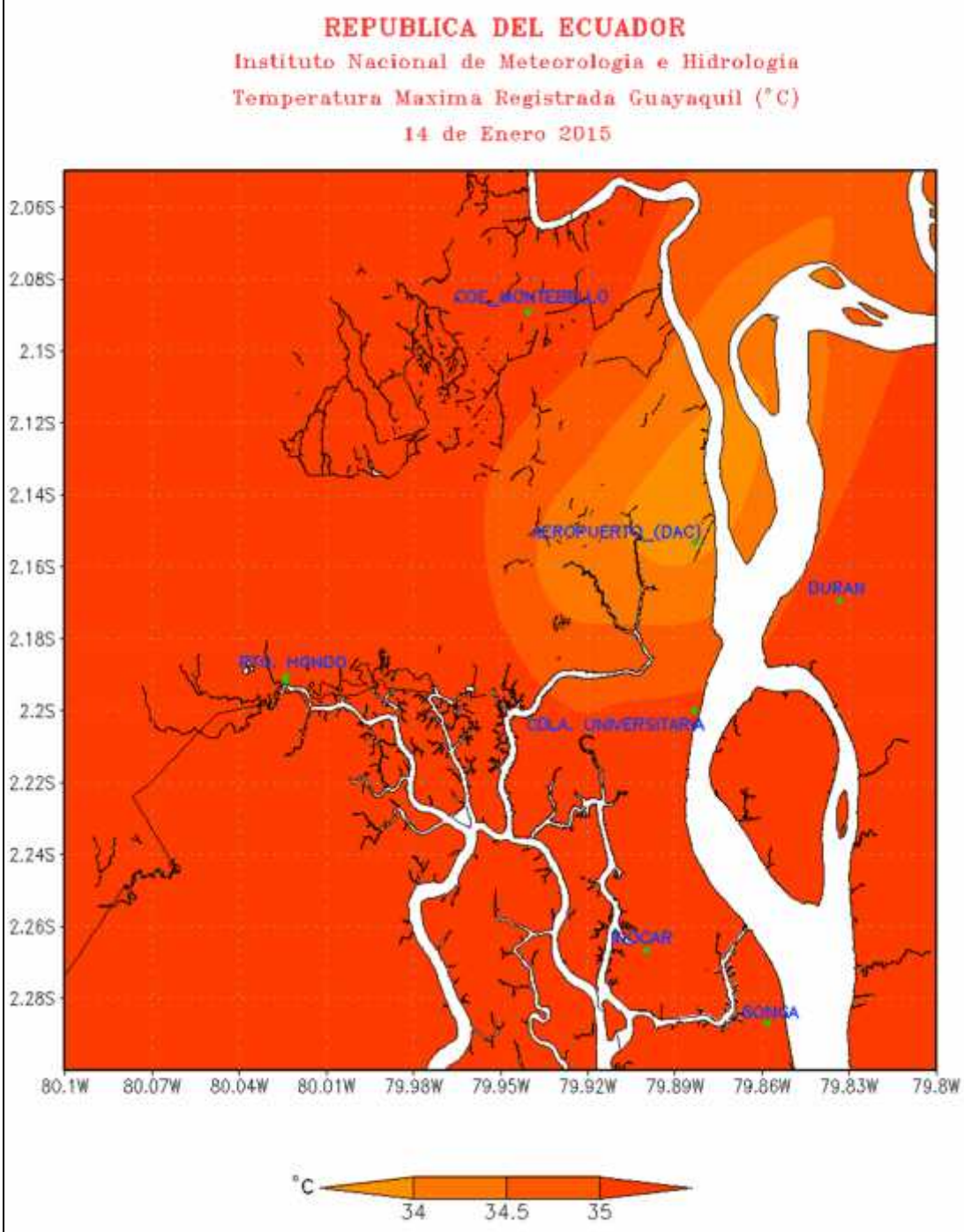
Índice de Confort

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.

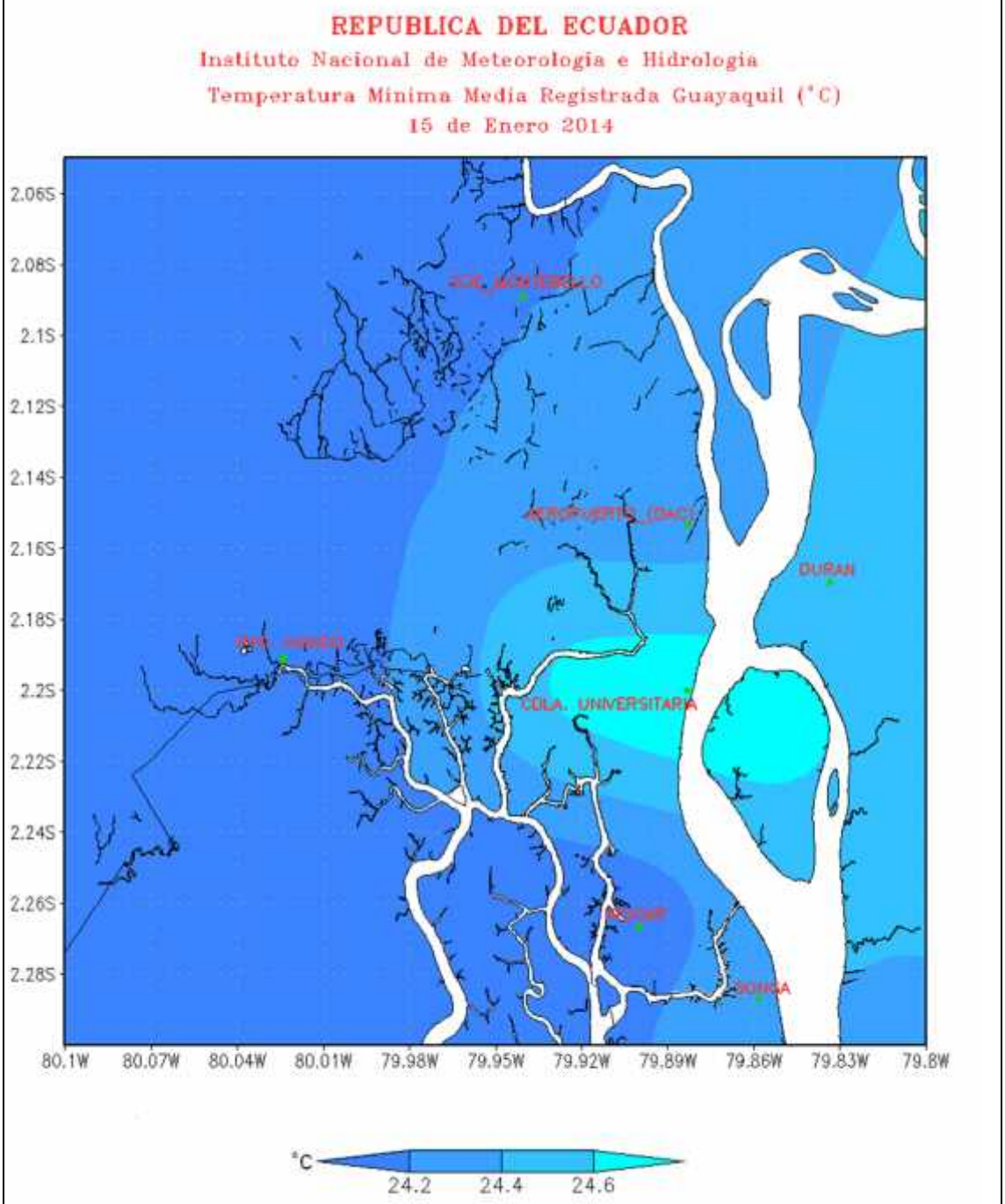
Categoría	Índice de confort		Posibles problemas ocasionados por el calor
Alto Peligro	>54°		Shock térmico, desmayos y deshidratación y puede causar daños irreversibles.
Peligro	41° - 54°		Causa molestias, fatiga y deshidratación, y algunas personas se desmayan.
Alta Precaución	32° - 41°		Exige además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


PRONÓSTICO ÍNDICE DE CONFORT
ENERO 2015
SENSACIÓN TÉRMICA (ºC)
57
52
47
42
37
32
27
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
DÍAS
Alto Peligro
Peligro
Alta Precaución
Precaución



Desde las 07h00 hasta las 19h00 del miércoles 14 de enero de 2015, la temperatura más elevada se registró en la estación de Puerto Hondo con 35.8 ºC.

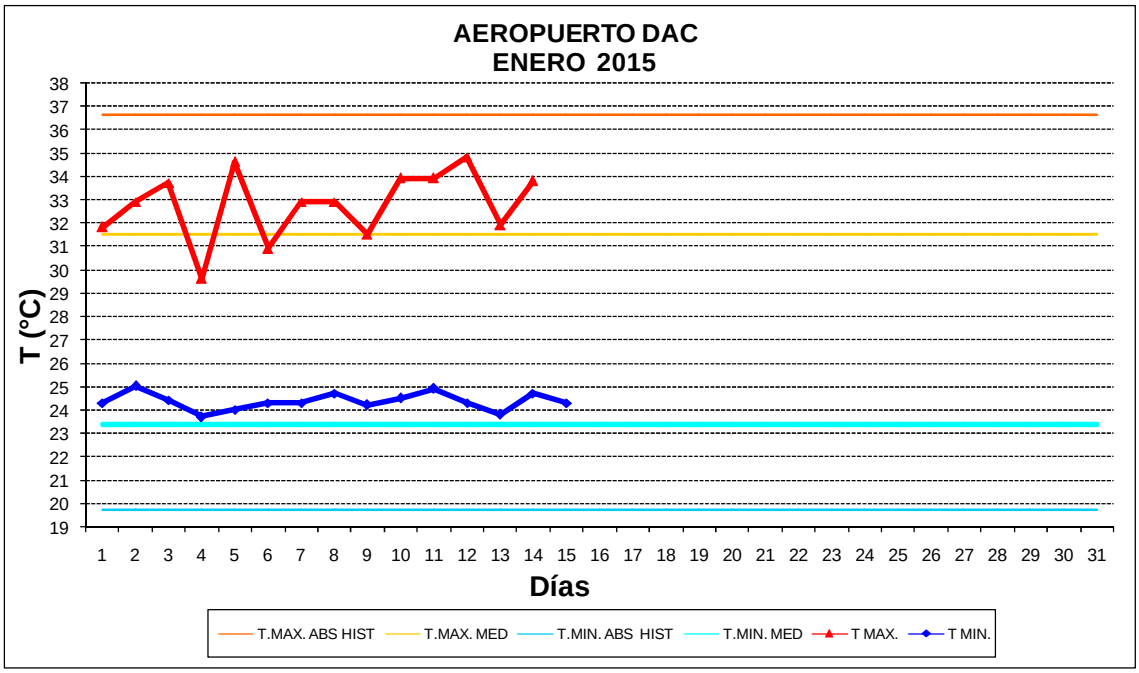
ESTACIÓN	Temperatura Máx. (°C)	ESTACIÓN	Temperatura Máx. (°C)
COE_Montebello	35.1	Puerto Hondo	35.8
Durán	35.4	INOCAR	35.1
Aeropuerto (DAC)	33.8	Songa	35.1
Ciudadela Universitaria (UG)	35.1		

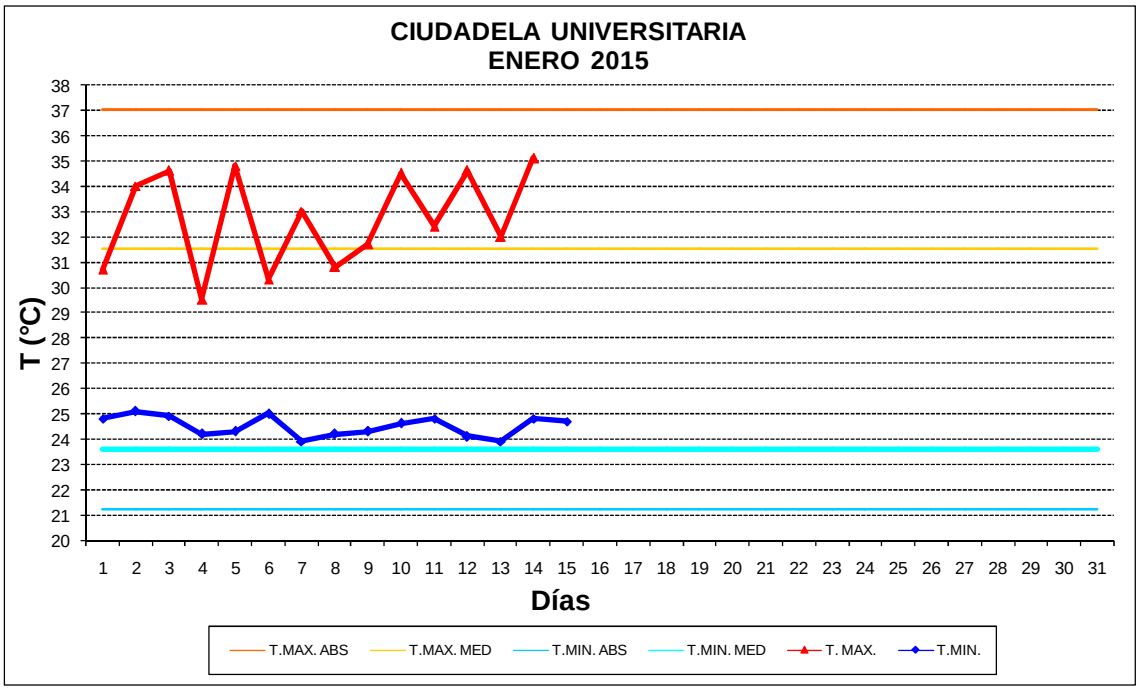


Desde las 19h00 del miércoles 14 de enero 2015, hasta las 07h00 del jueves 15 de enero de 2015, la temperatura más baja se registró en la estación de INOCAR con 24.1 ºC.

ESTACIÓN	Temperatura Min. (°C)	ESTACIÓN	Temperatura Min. (°C)
COE_Montebello	24.2	Puerto Hondo	24.2
Durán	24.5	INOCAR	24.1
Aeropuerto (DAC)	24.3	Songa	24.4
Ciudadela Universitaria (UG)	24.7		

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)(ºc) • Dirección del viento (WD1HA) (º) • Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)	D001 (Songa)	SUR
	D002 (Pto. Hondo)	OESTE
	D003 (COE Montebello)	NORTE
	D004 (Durán)	ESTE
NOTA: Los gráficos corresponden desde las 07h00 del miércoles 14 de enero de 2015 hasta las 07h00 del jueves 15 de enero de 2015.		

SONGA

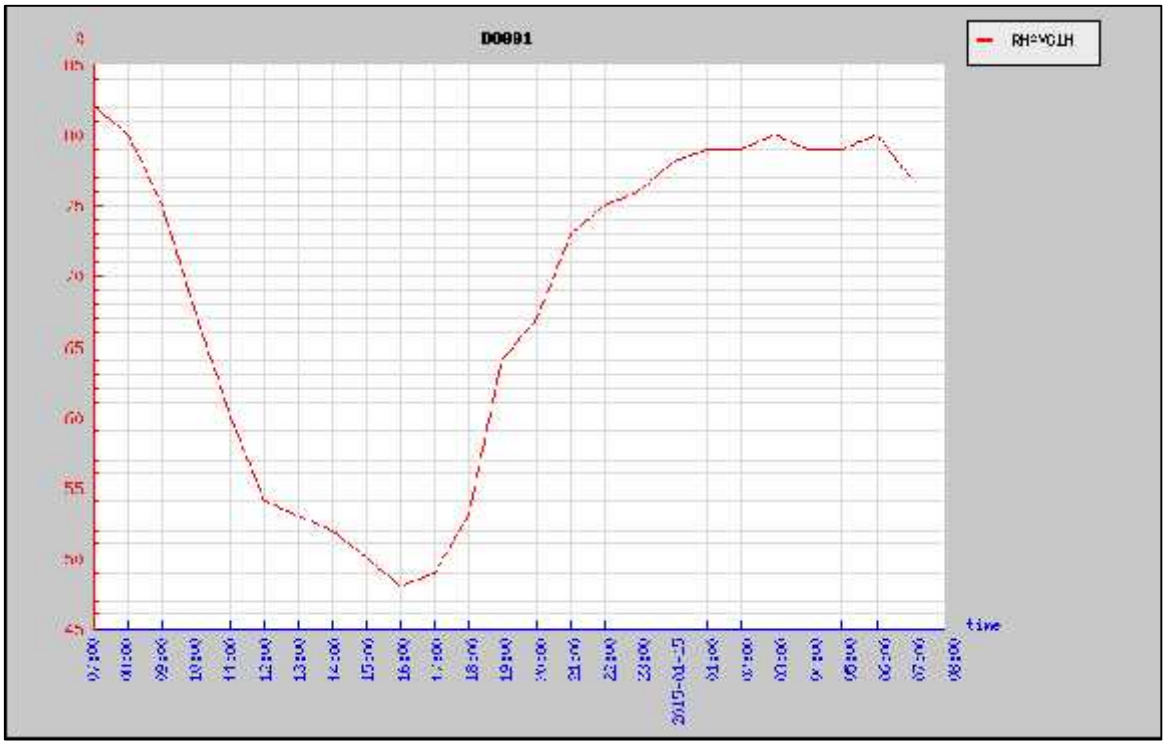


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)

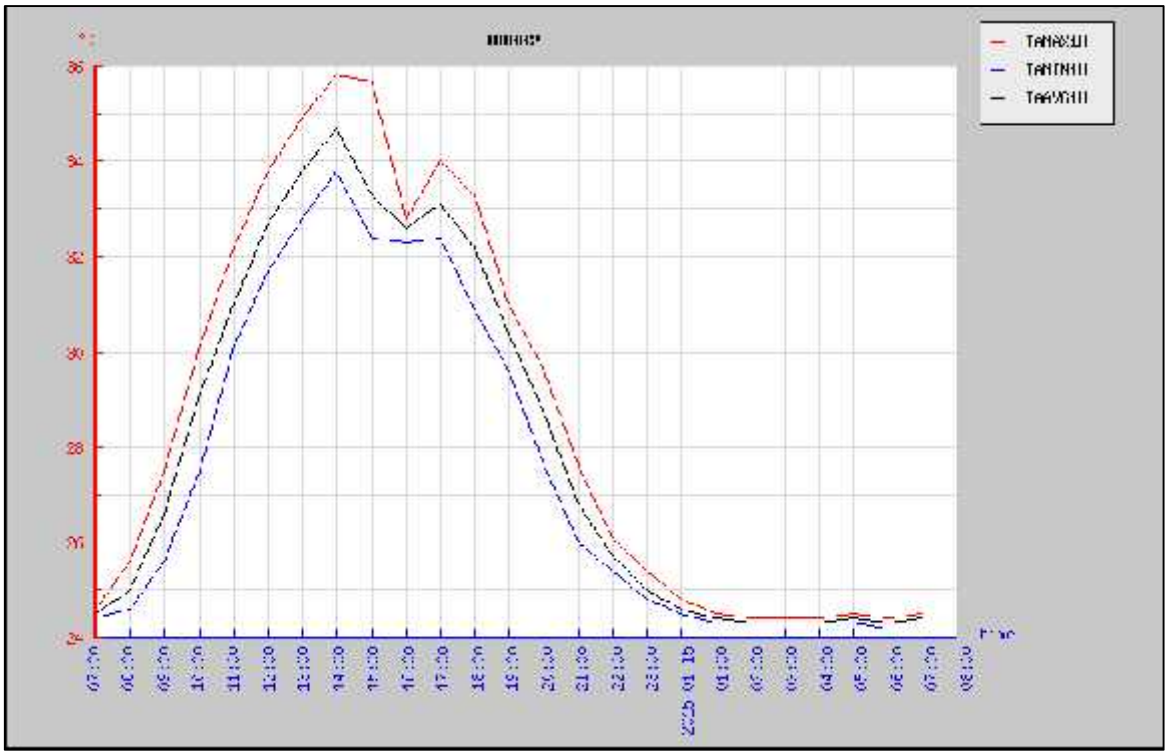


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C)

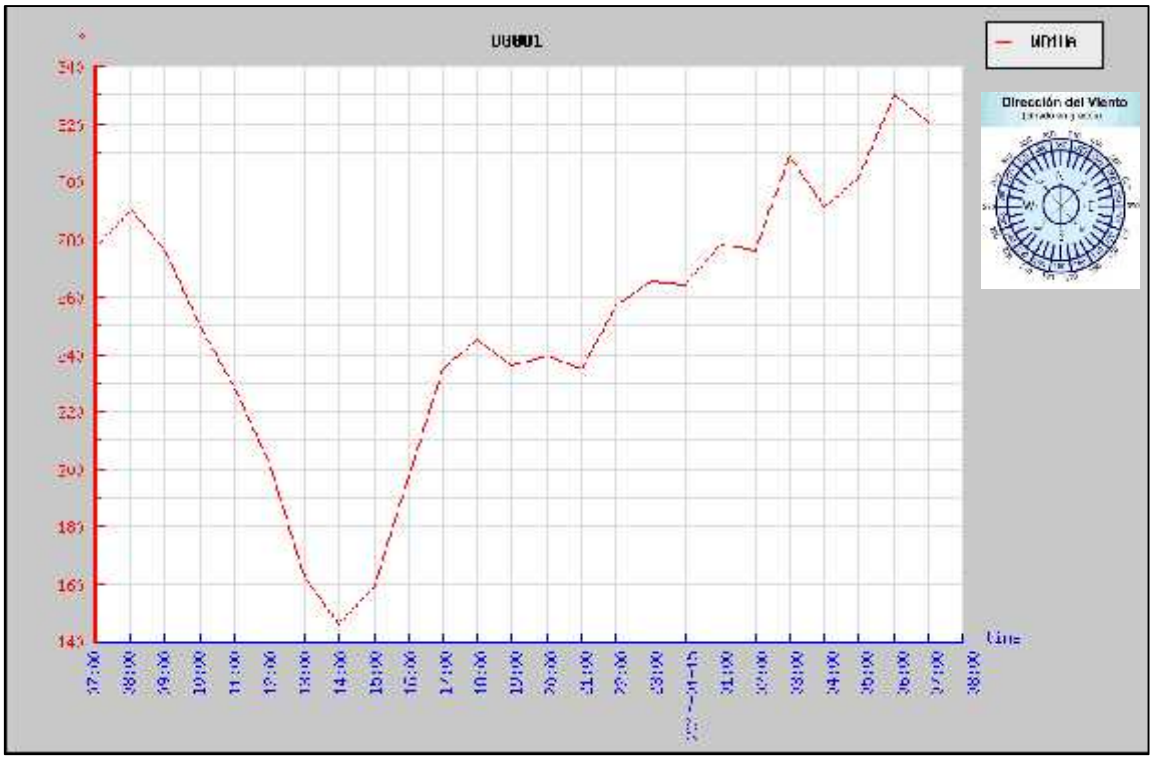


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)

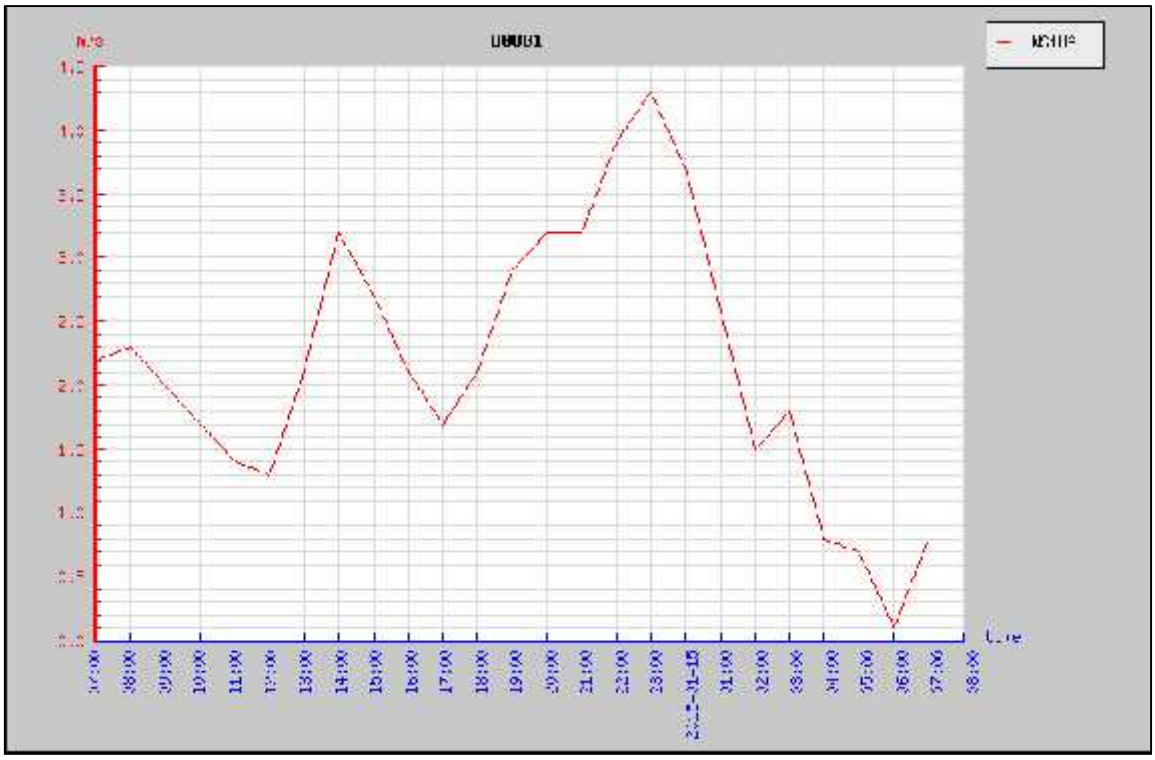


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

PUERTO HONDO

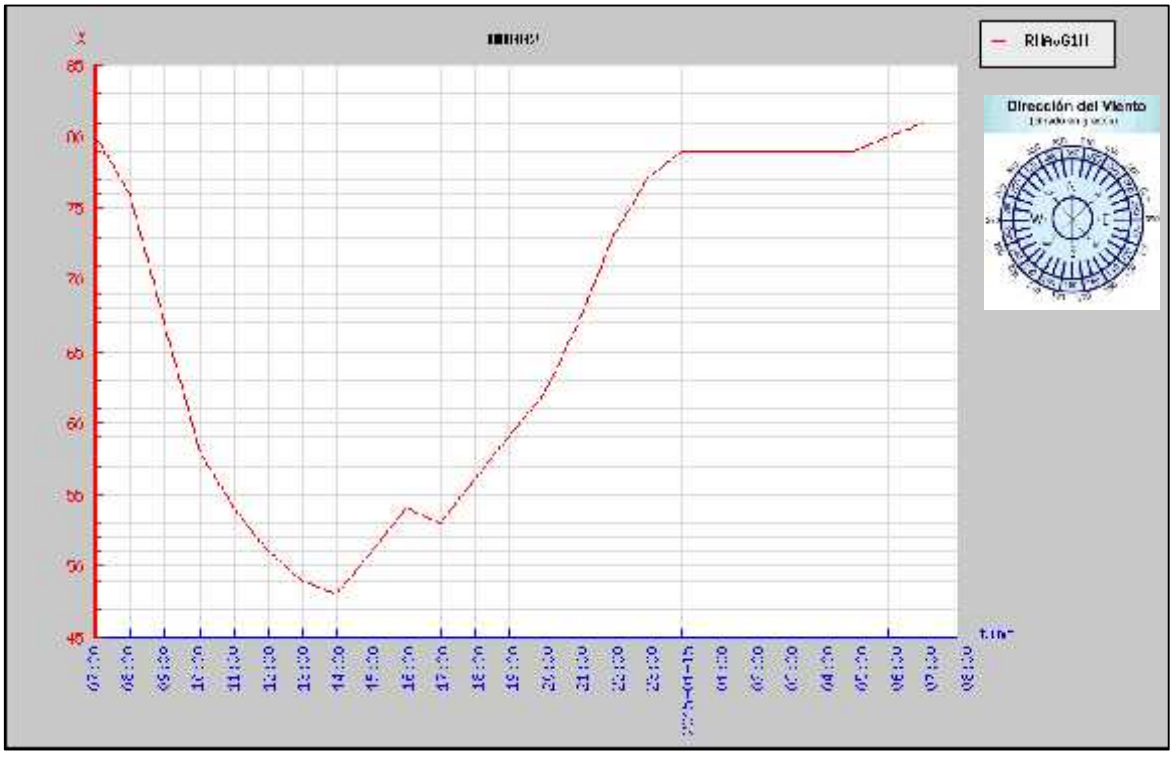


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H)

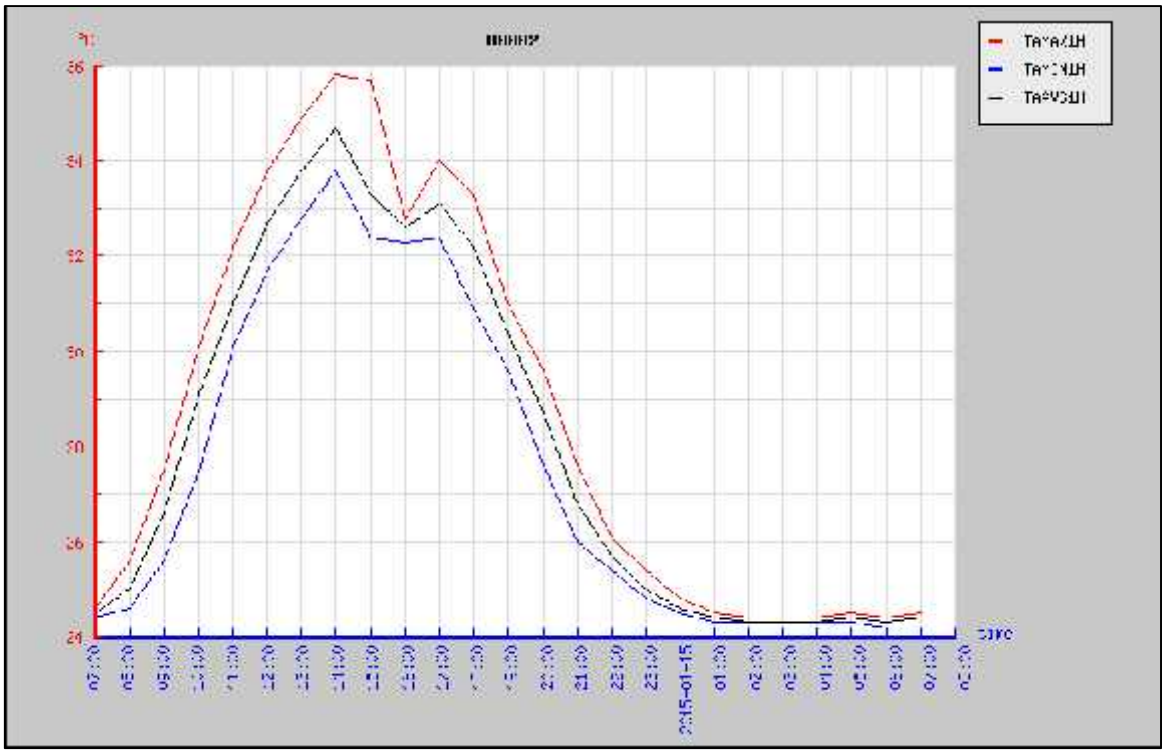


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C).

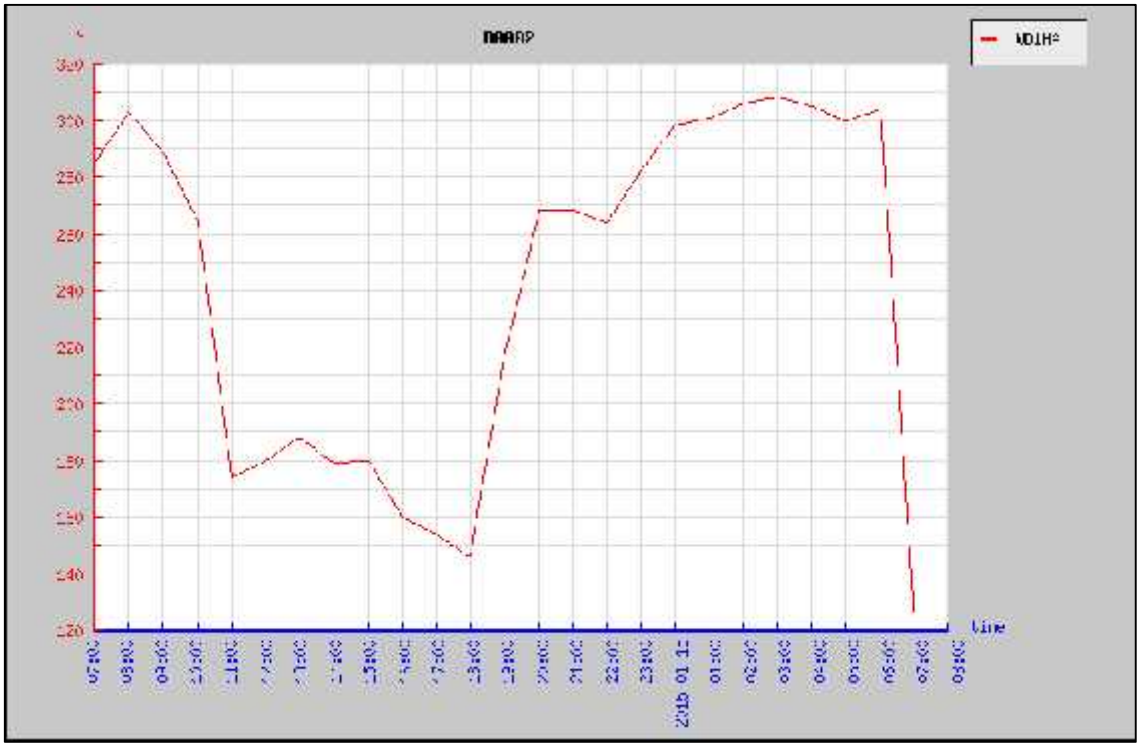


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)

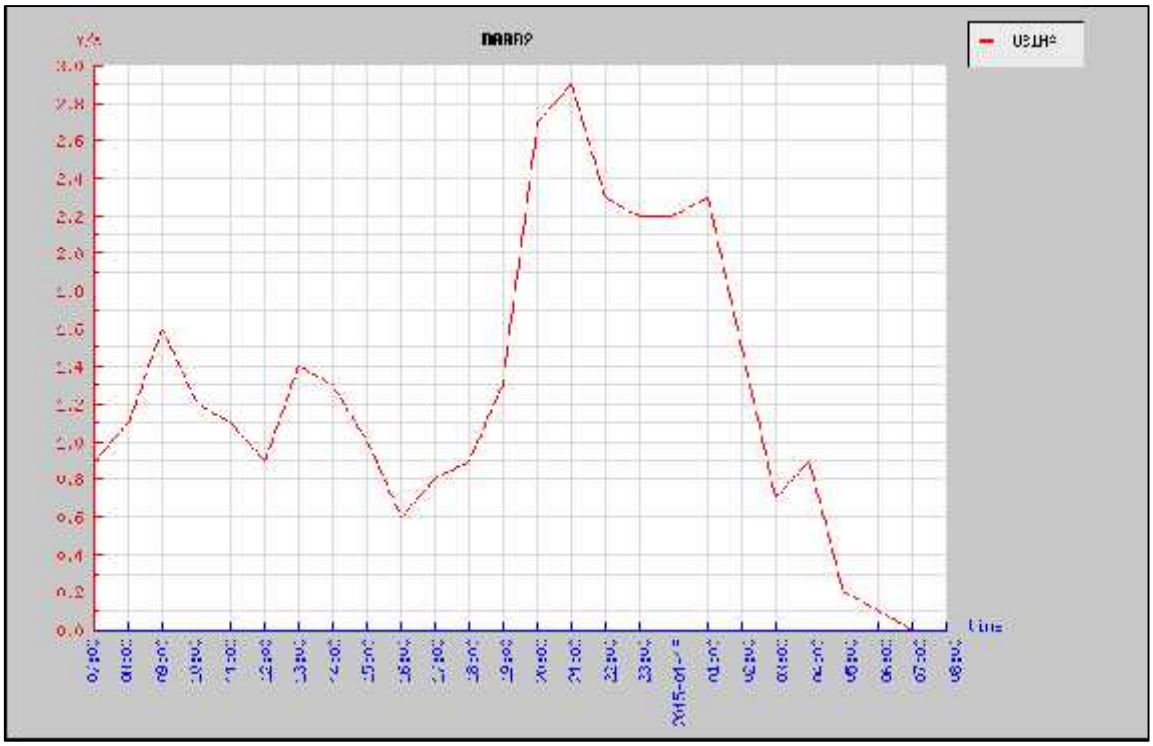


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

COE MONTEBELLO

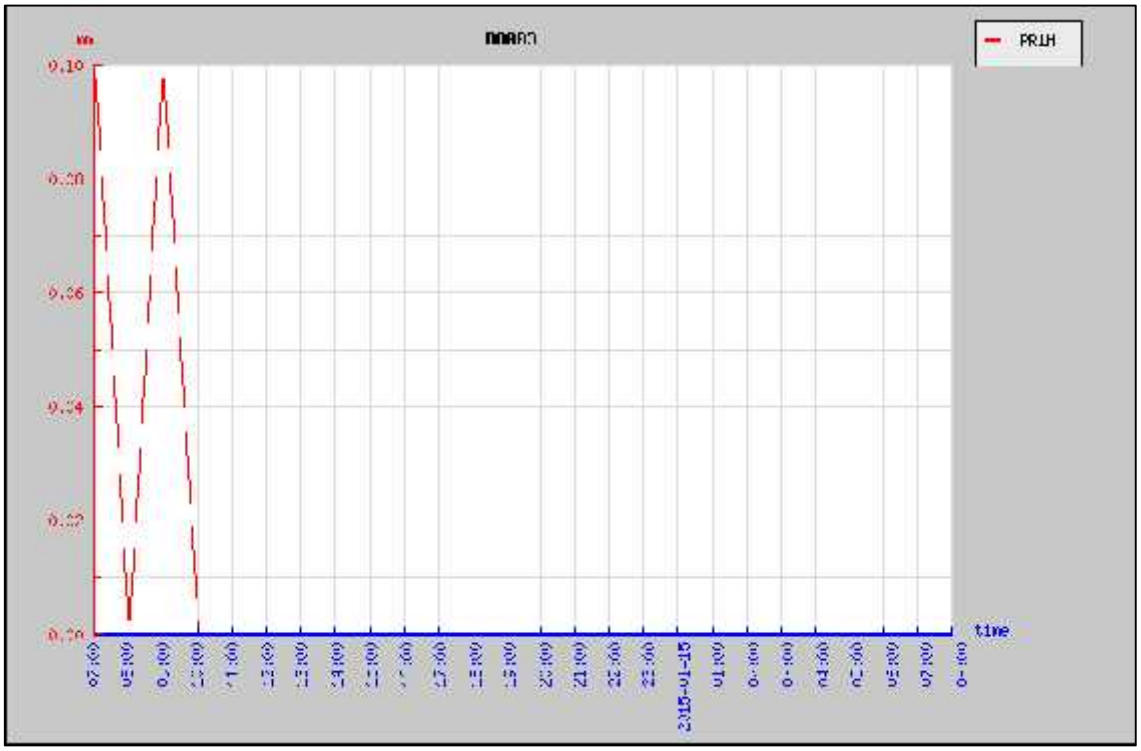


Gráfico: Precipitación acumulada (PR1H) (mm)

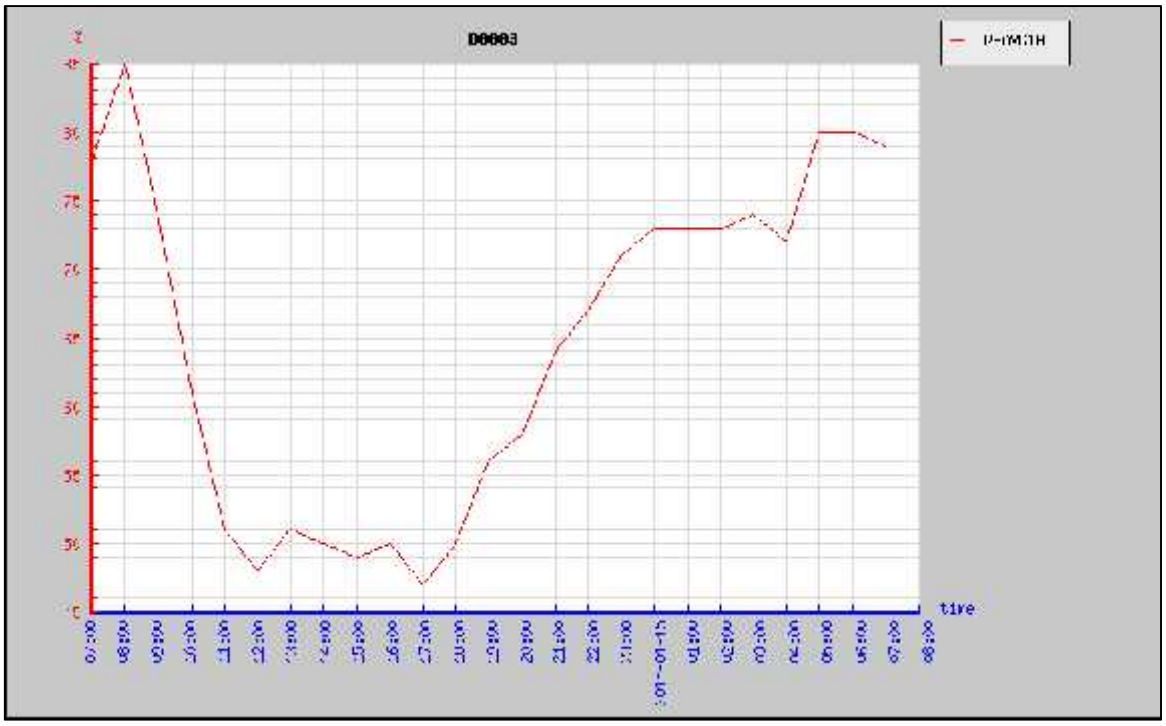


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)

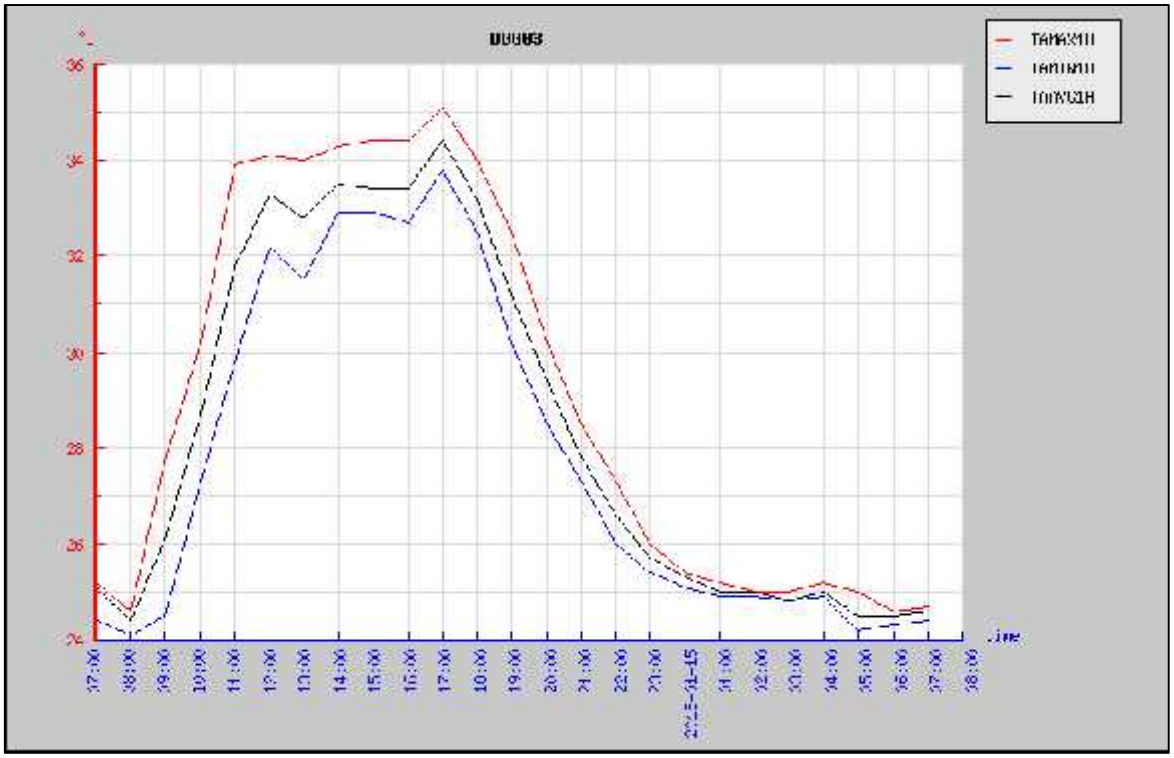


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C).

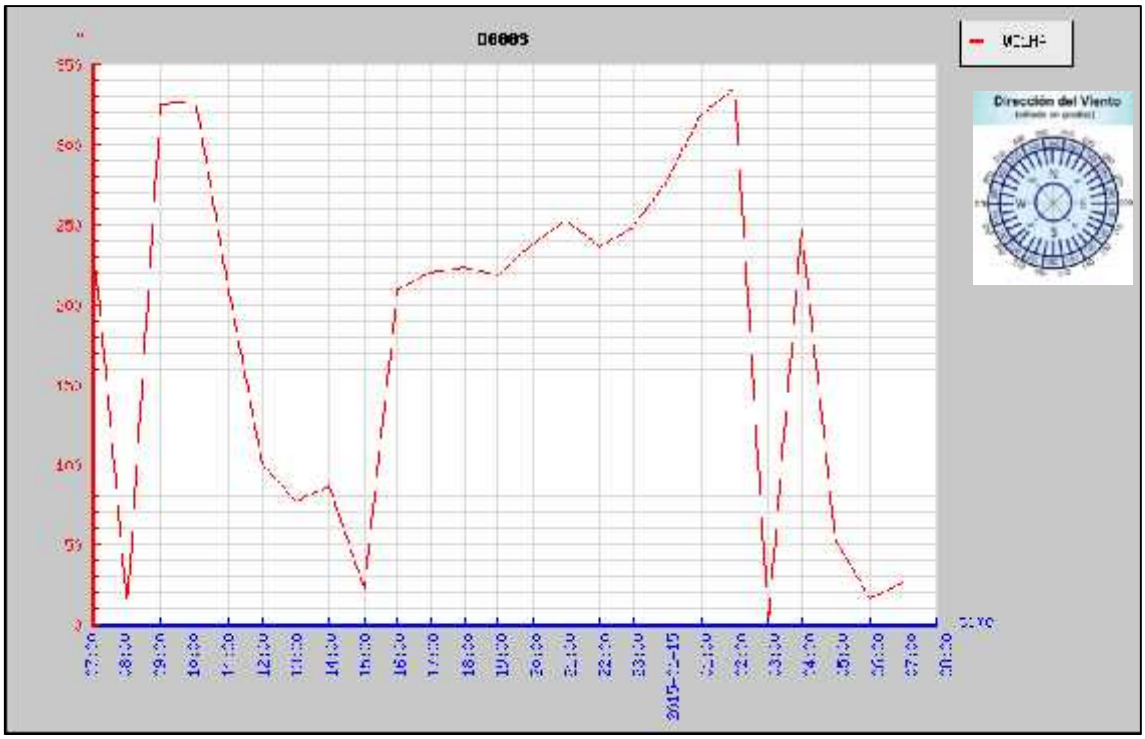


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)

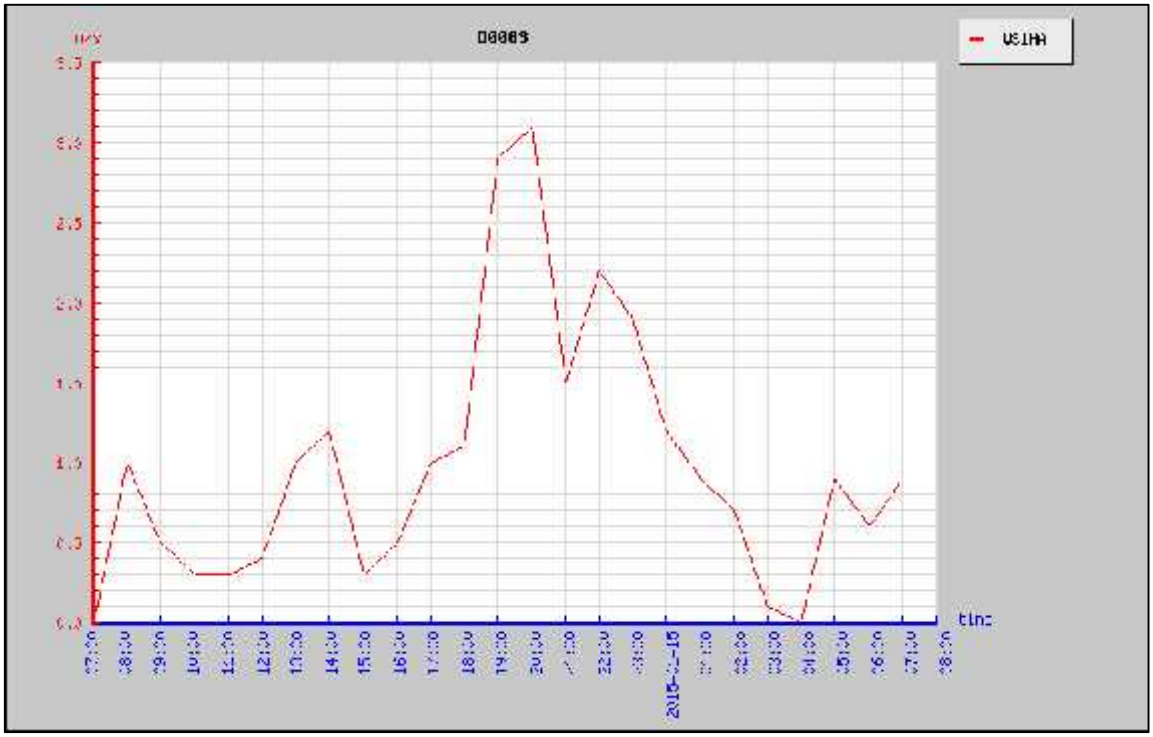


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

DURÁN

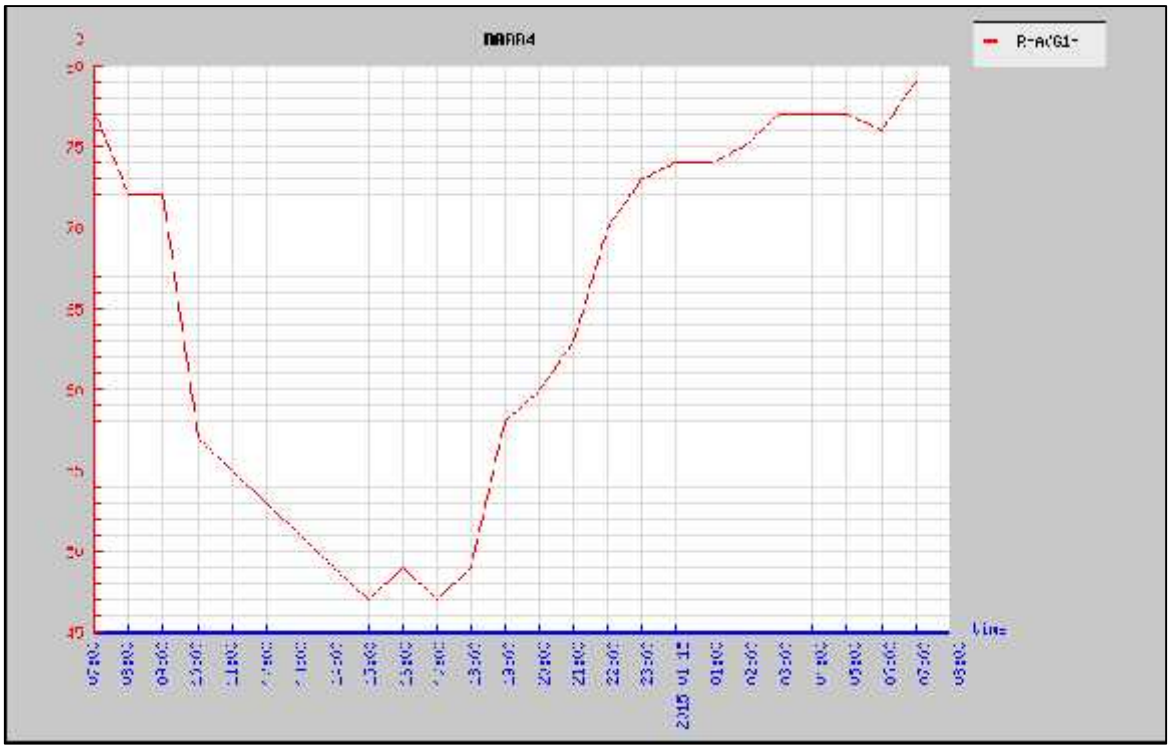


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)

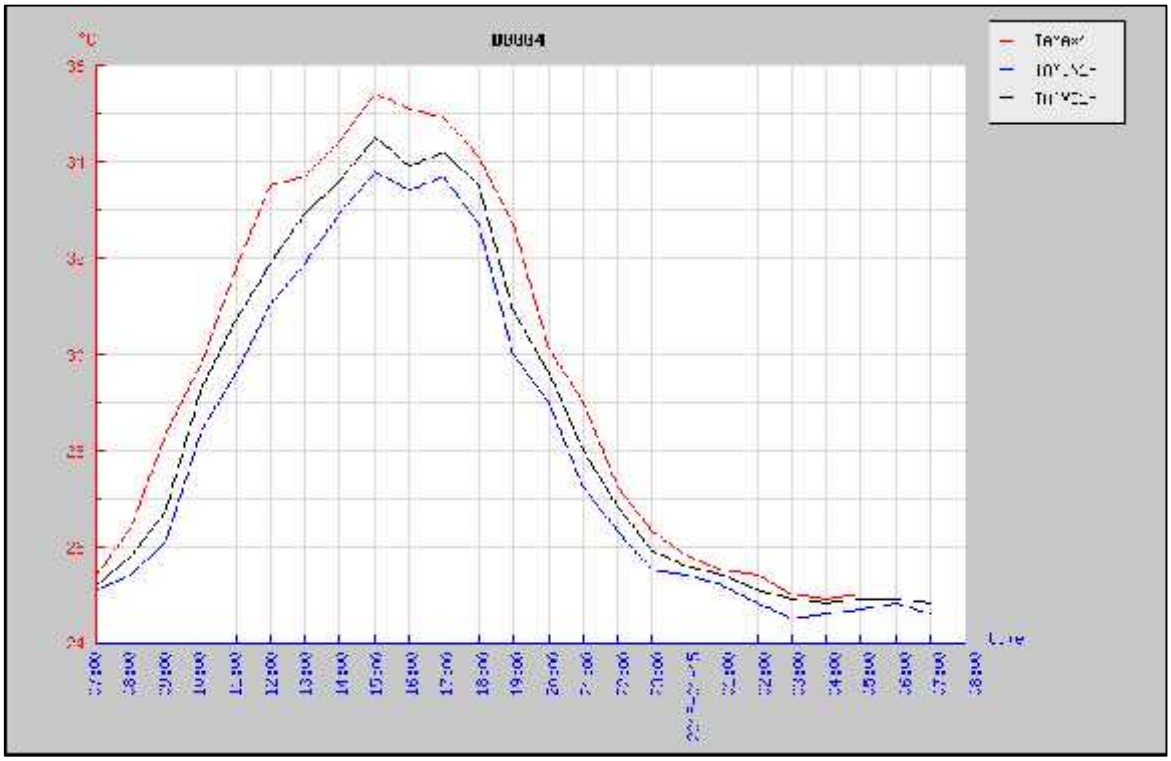


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C).

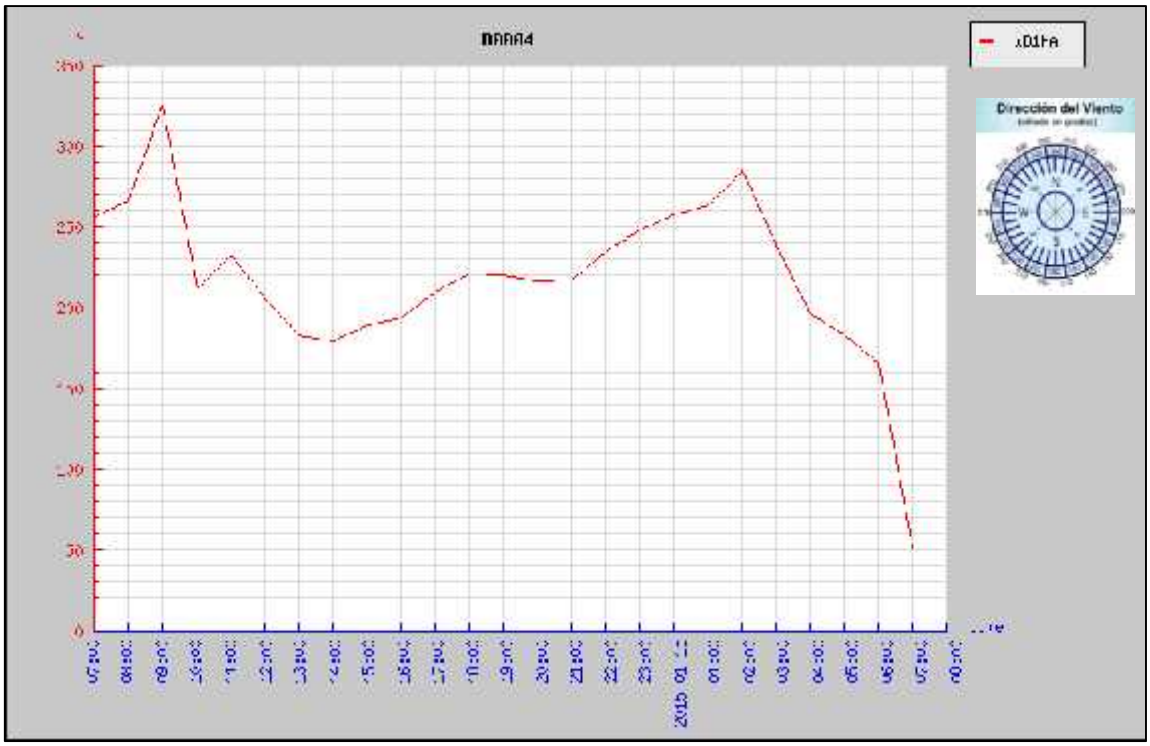


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)

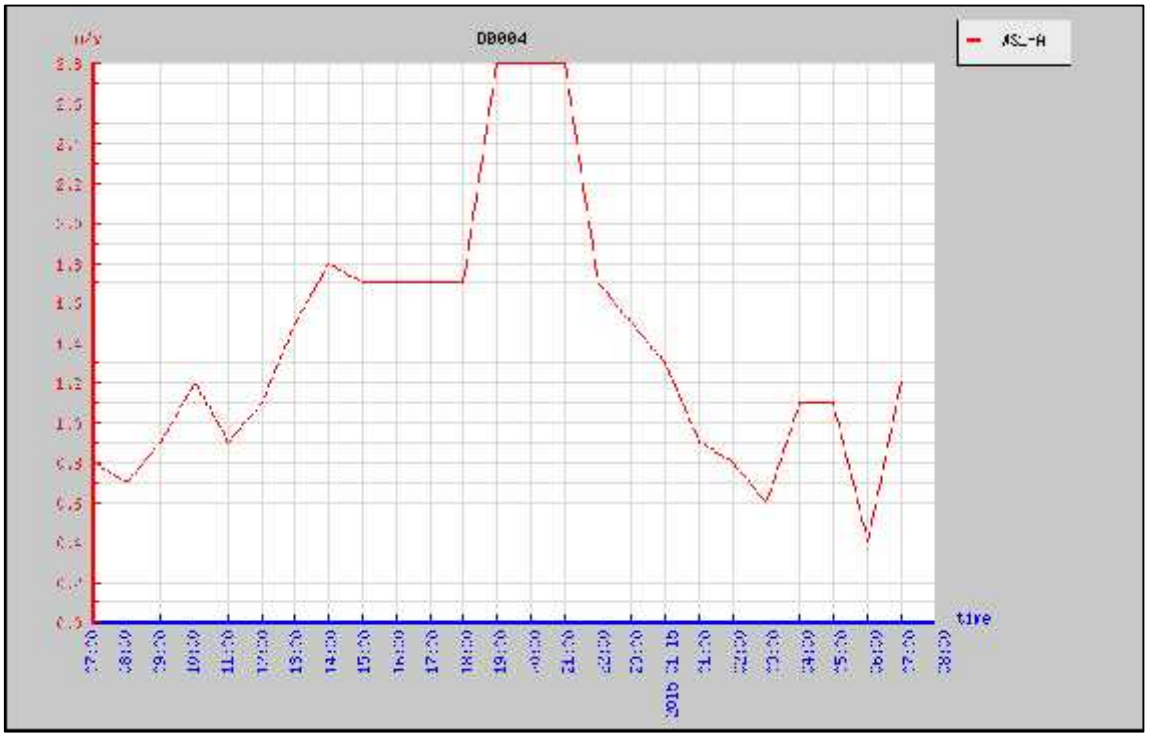
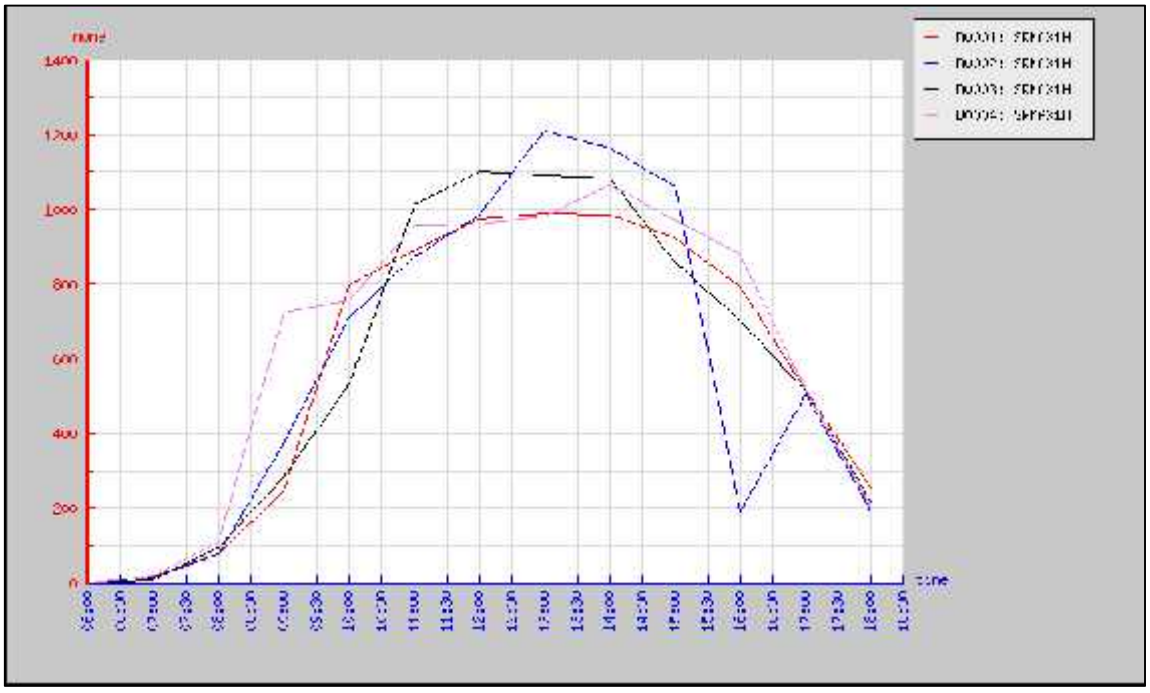


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

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)	D001 (Songa)	SUR
	D002 (Puerto Hondo)	OESTE
	D003 (Montebello)	NORTE
	D004(Durán)	ESTE
NOTA: El gráfico corresponde al comportamiento de la radiación solar desde las 06h00 am hasta las 18h00 pm del día de ayer miércoles 14 de enero del 2015.		



Elaborado por: Ing.Germania Montalvo.
Revisado por: Ing. José Gonzalez R.

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 – SNGR
- SONGA
- Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Durán.
- Industrias Lácteas S.A. (INDULAC)