

Proceso Desconcentrado Cuenca del Río Guayas

BOLETÍN METEOROLÓGICO DE GUAYAQUIL Y SUS ALREDEDORES

Boletín Año II- N°28

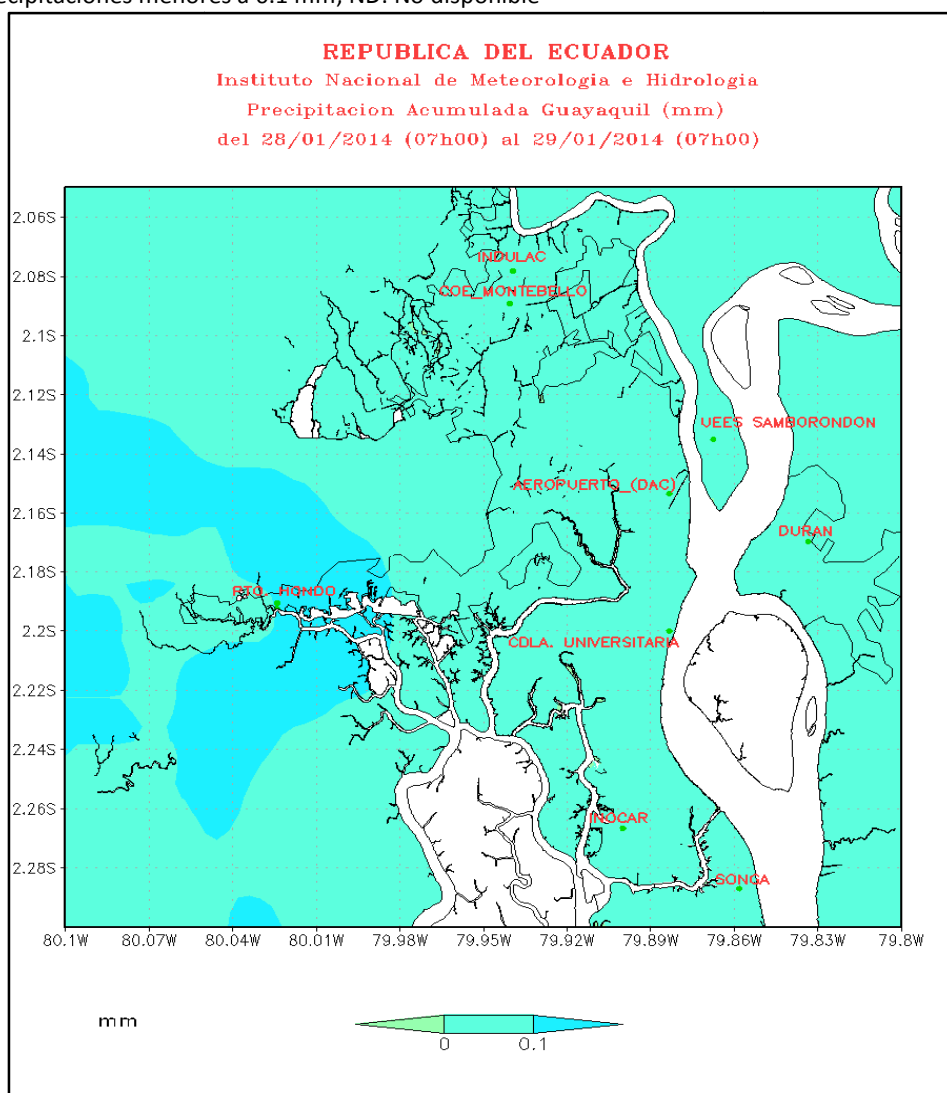
Guayaquil, Miércoles 29 de Enero de 2014

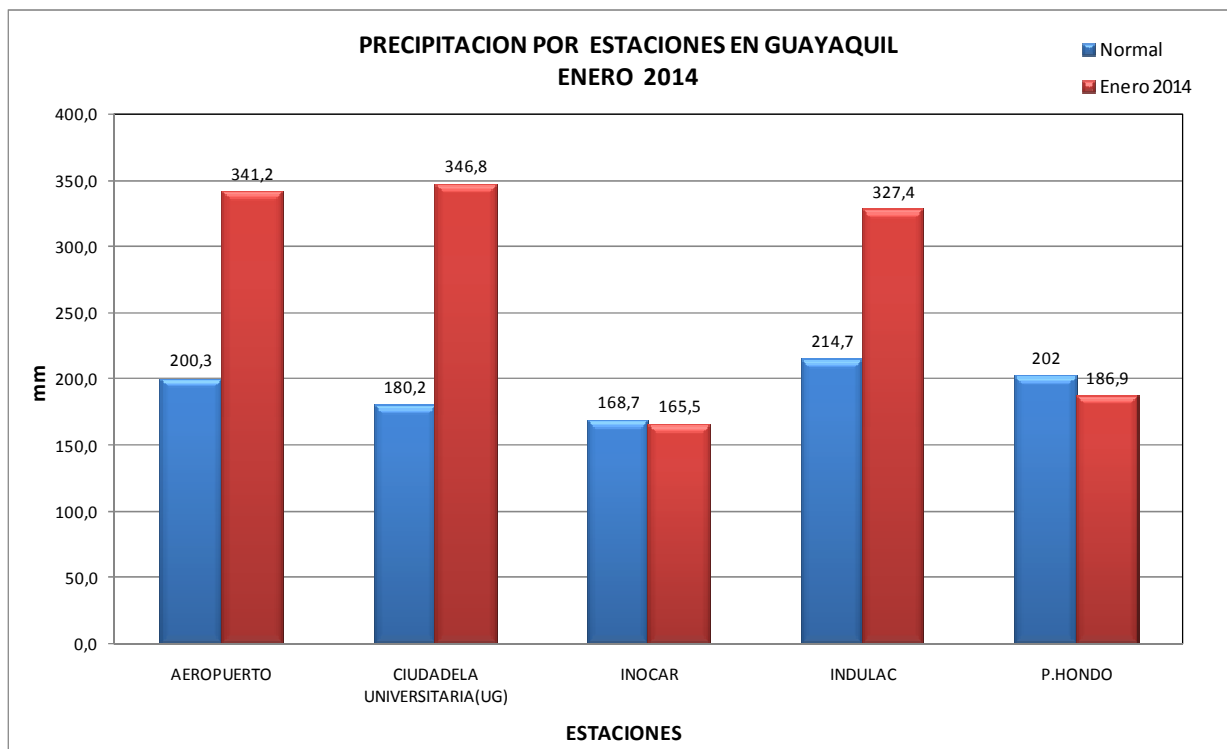
Análisis de la situación actual

Desde las 07h00 del martes 28 de enero de 2014 hasta las 07h00 del miércoles 29 de enero de 2014, se registró lloviznas ligeras solamente en Puerto Hondo con 0.1 mm.

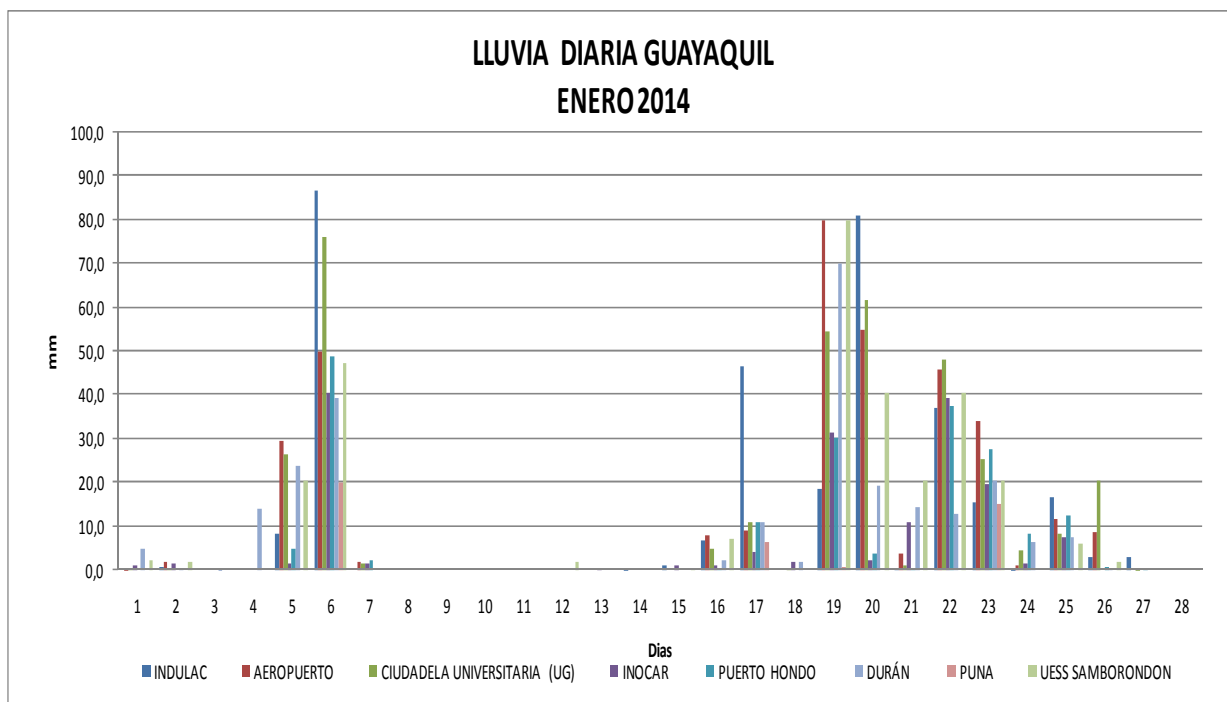
ESTACIÓN	últimas 24 horas (mm)	ESTACIÓN	últimas 24 horas (mm)
COE_Montebello	0.0	Ciudadela Universitaria (UG)	0.0
Aeropuerto (DAC)	0.0	INOCAR	0.0
Durán	0.0	Songa	0.0
Puerto Hondo	0.1	Indulac	0.0
UEES	0.0		

T: Trazas, precipitaciones menores a 0.1 mm; ND: No disponible





ESTACIÓN	PERÍODO NORMAL
AEROPUERTO	1981-2010
CIUDADELA UNIVERSITARIA(UG)	2002-2013
INOCAR	1981-2010
INDULAC	2008-2013
P.HONDO	2008-2013

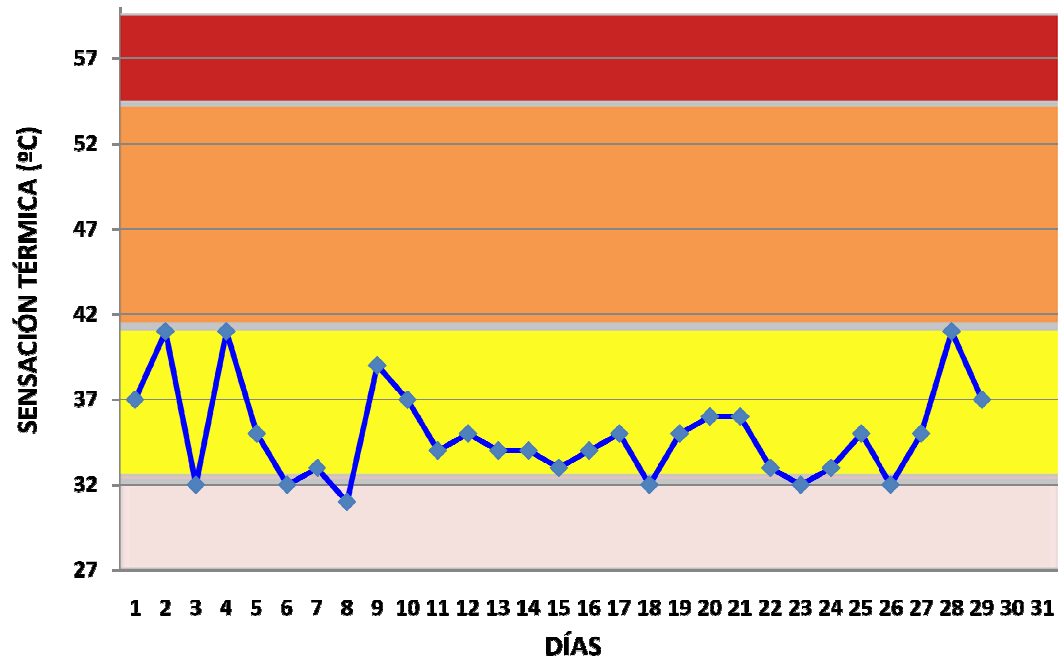


PRONÓSTICO METEOROLÓGICO Para Guayaquil y sus alrededores Válido desde las 13h00 del Miércoles 29 de enero de 2014 hasta las 13h00 del Jueves 30 de enero de 2014					
Tarde- Noche 13h00-01h00			Madrugada – Mañana 01h00–13h00		
Estado del Tiempo: Parcial nublado a nublado, probable llovizna 	Temperatura Máxima 31°C Precipitación (Probabilidades) 60%	Humedad 65-85% Viento dominante NE-SE Fuerza: 1 – 2m/s	Estado del Tiempo: Nublado a parcial nublado 	Temperatura Mínima 24 °C Precipitación (Probabilidades) 0%	Humedad 85-70% 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.

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 2014



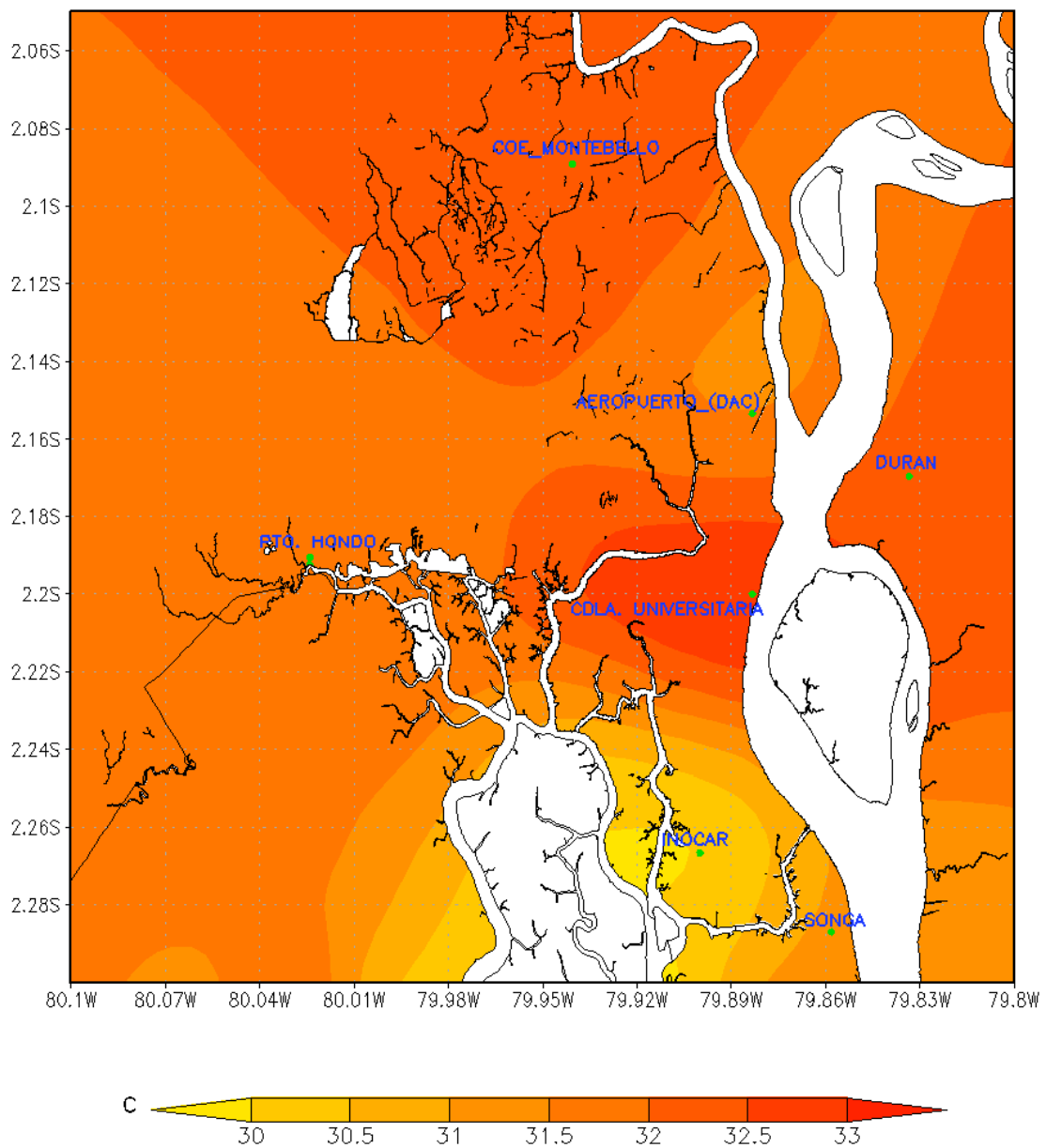
Alto
Peligro

Peligro

Alta
Precaución

Precaución

REPUBLICA DEL ECUADOR
Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología
Temperatura Maxima Registrada Guayaquil (C)
28 de Enero de 2014

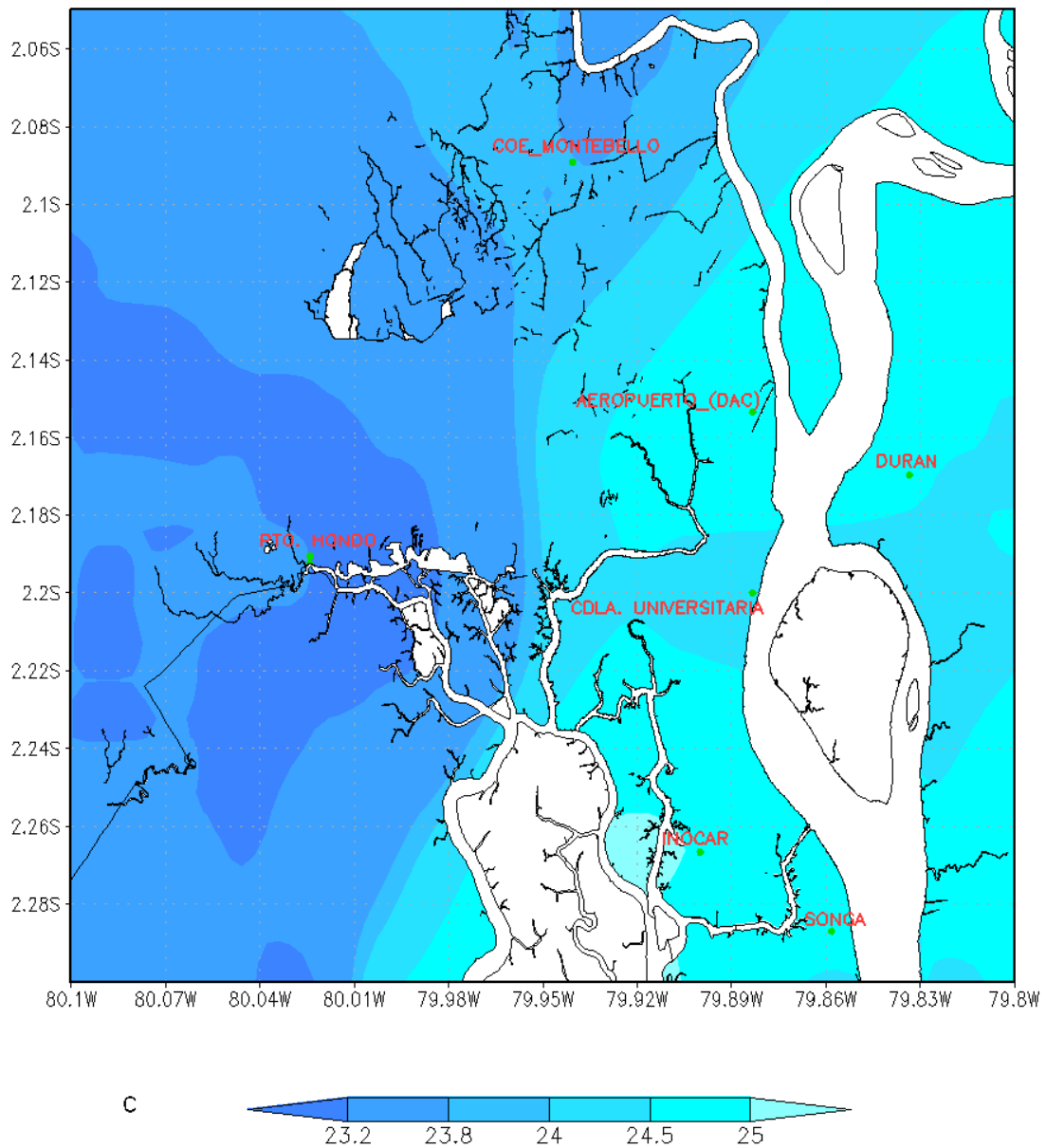


Desde las 07h00 hasta las 19h00 del martes 28 de enero de 2014 la temperatura más elevada se registró en la estación Ciudadela Universitaria (UG) con 33.0°C.

ESTACIÓN	Temperatura Máx. (°C)	ESTACIÓN	Temperatura Máx. (°C)
COE_Montebello	32.3	Puerto Hondo	31.7
Durán	32.2	INOCAR	30.0
Aeropuerto (DAC)	31.4	Songa	31.2
Ciudadela Universitaria (UG)	33.0		

ND: No disponible

REPUBLICA DEL ECUADOR
Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología
Temperatura Mínima Registrada Guayaquil (C)
29 de Enero de 2014

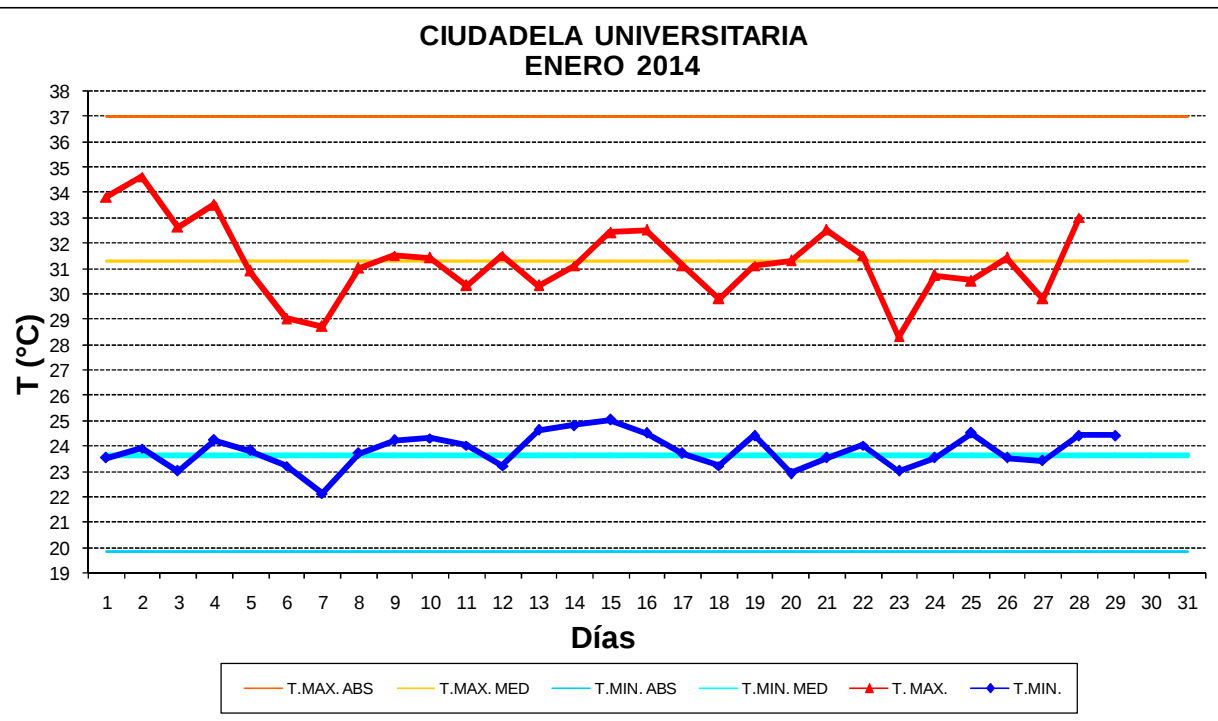
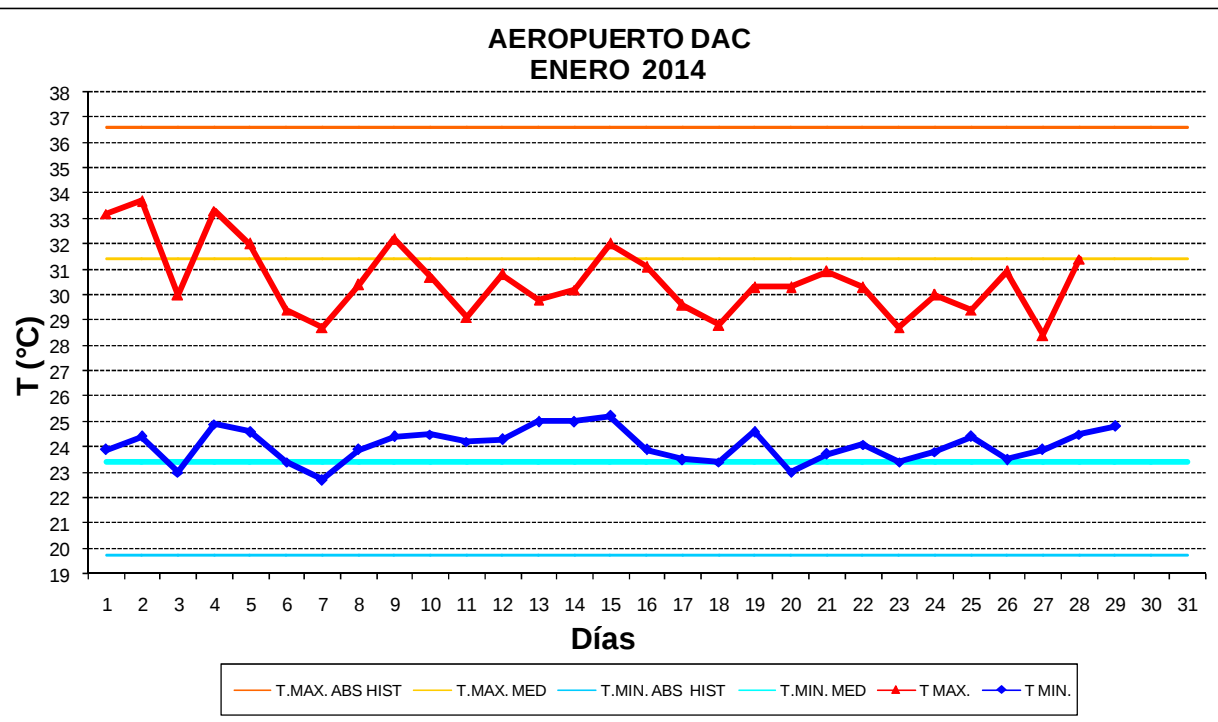


Desde las 19h00 del martes 28 de enero de 2014 hasta las 07h00 del miércoles 29 de enero de 2014 la temperatura más baja se registró en la estación de Puerto Hondo con 23.2 °C.

ESTACIÓN	Temperatura Min. (°C)	ESTACIÓN	Temperatura Min. (°C)
COE_Montebello	23.8	Puerto Hondo	23.2
Durán	24.5	INOCAR	25.0
Aeropuerto (DAC)	24.8	Songa	24.5
Ciudadela Universitaria (UG)	24.4		

ND: No disponible

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
1. PRECIPITACIÓN DE 1 HORA (PR1H)(mm)	D001 (SONGA)	SUR
2. HUMEDAD RELATIVA PROMEDIO DE 1 HORA (RHAVG1H) (%)	D002 (PTO. HONDO)	OESTE
3. TEMPERATURA MINIMA, MAXIMA Y EL PROMEDIO DE 1 HORA (TAAVG1H)(°C)	D003 (COE MONTEBELLO)	NORTE
4. DIRECCION DEL VIENTO (WD1HA) (°)	D004 (DURÁN)	ESTE
5. VELOCIDAD DEL VIENTO (WS1HA) (m/s)		
NOTA: Los gráficos corresponden desde las 07h00 del martes 28 de enero de 2014 hasta las 07h00 del miércoles 29 de enero de 2014.		

SONGA

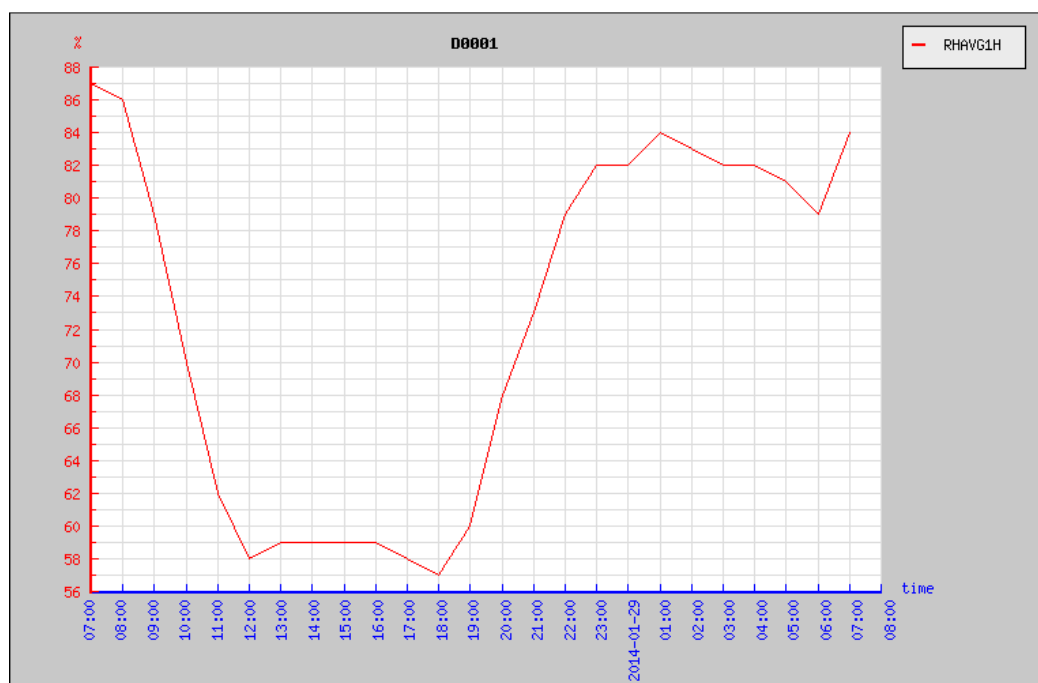


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)

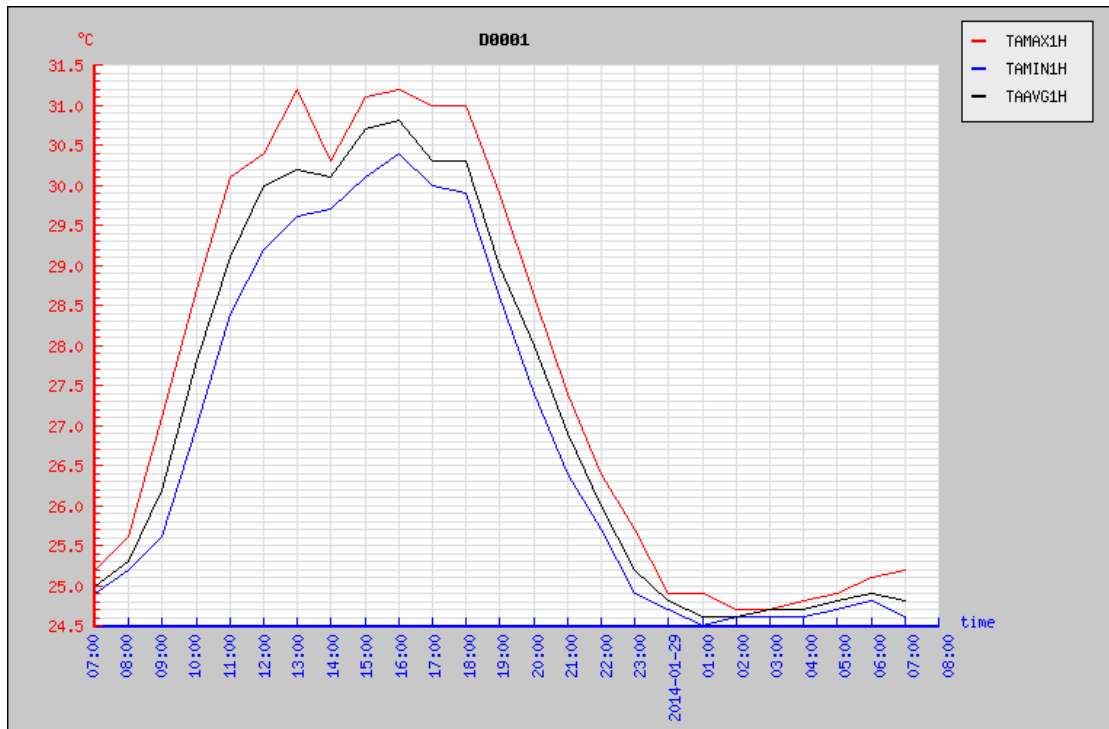


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C).

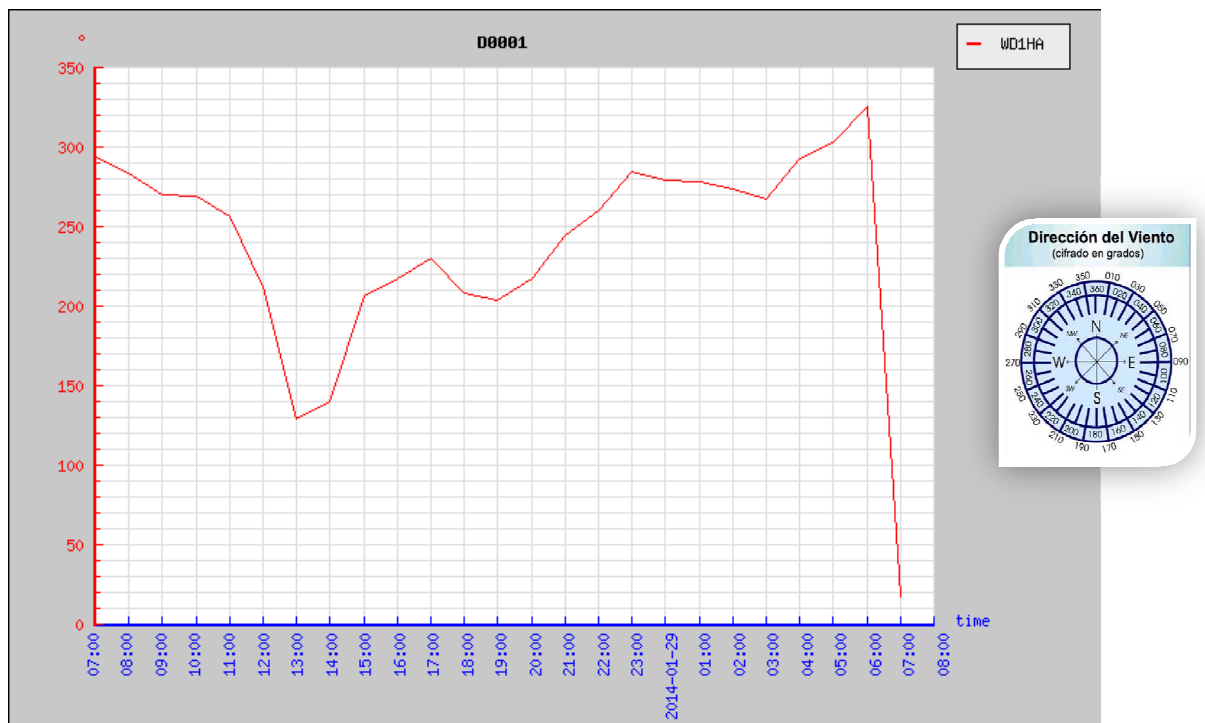


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)

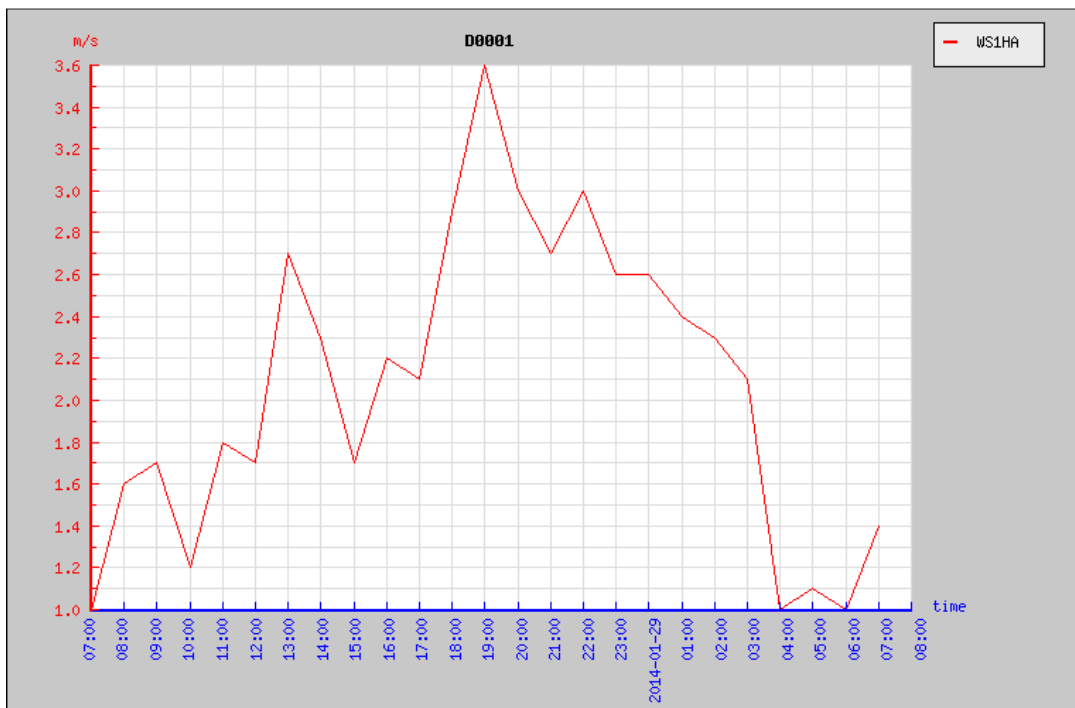


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

PUERTO HONDO

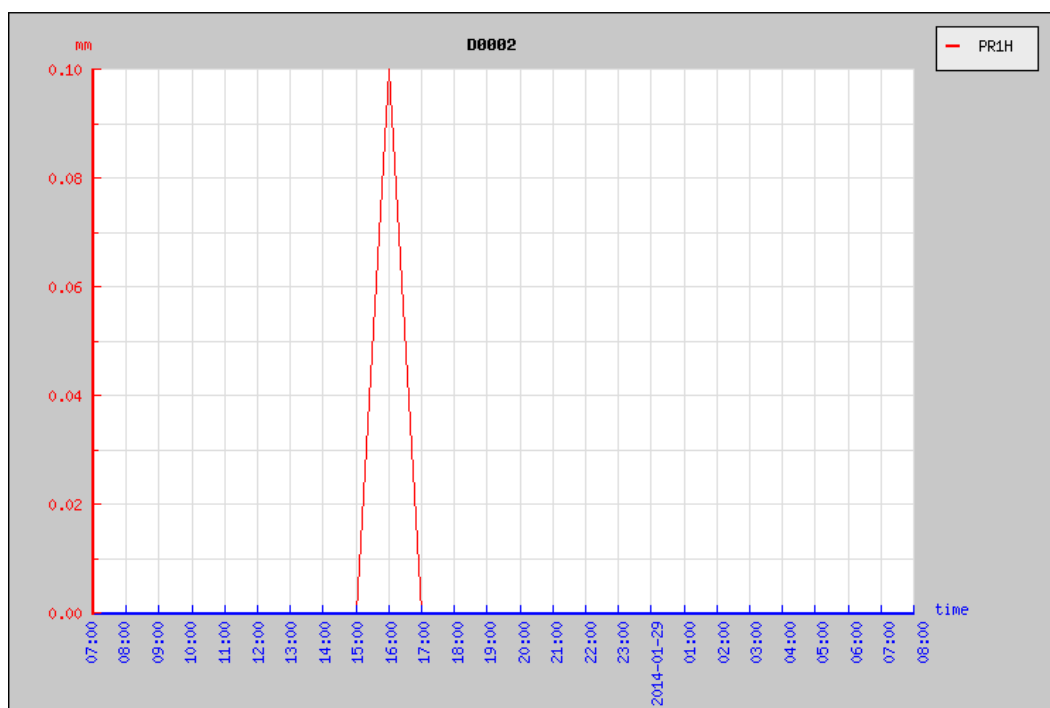


Gráfico: Precipitación acumulada (PR1H) (mm)

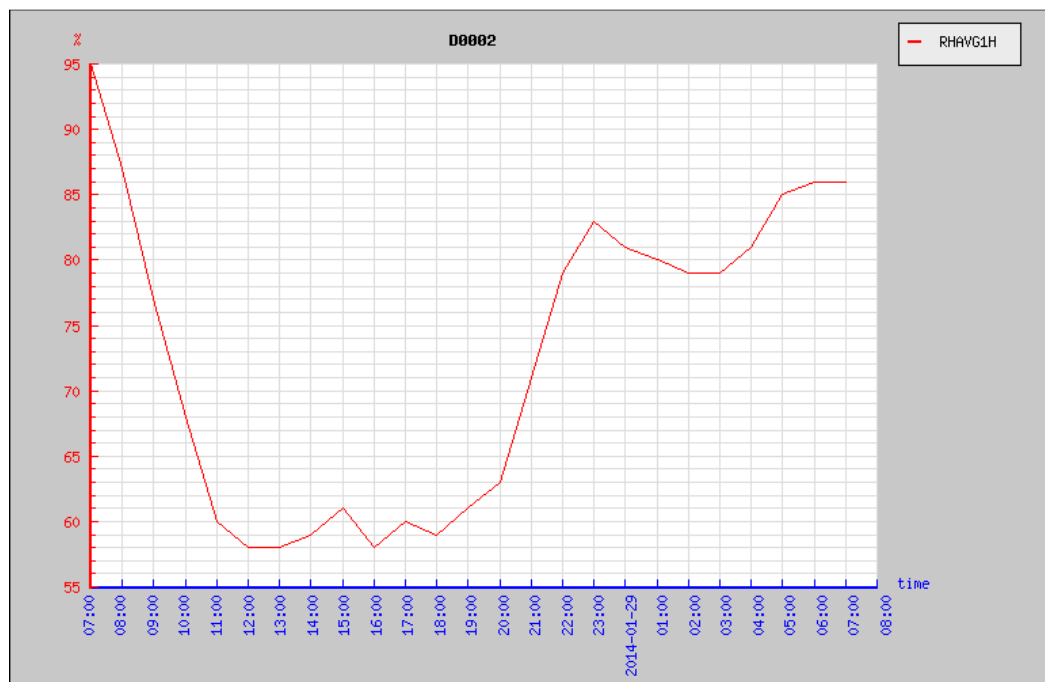


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)

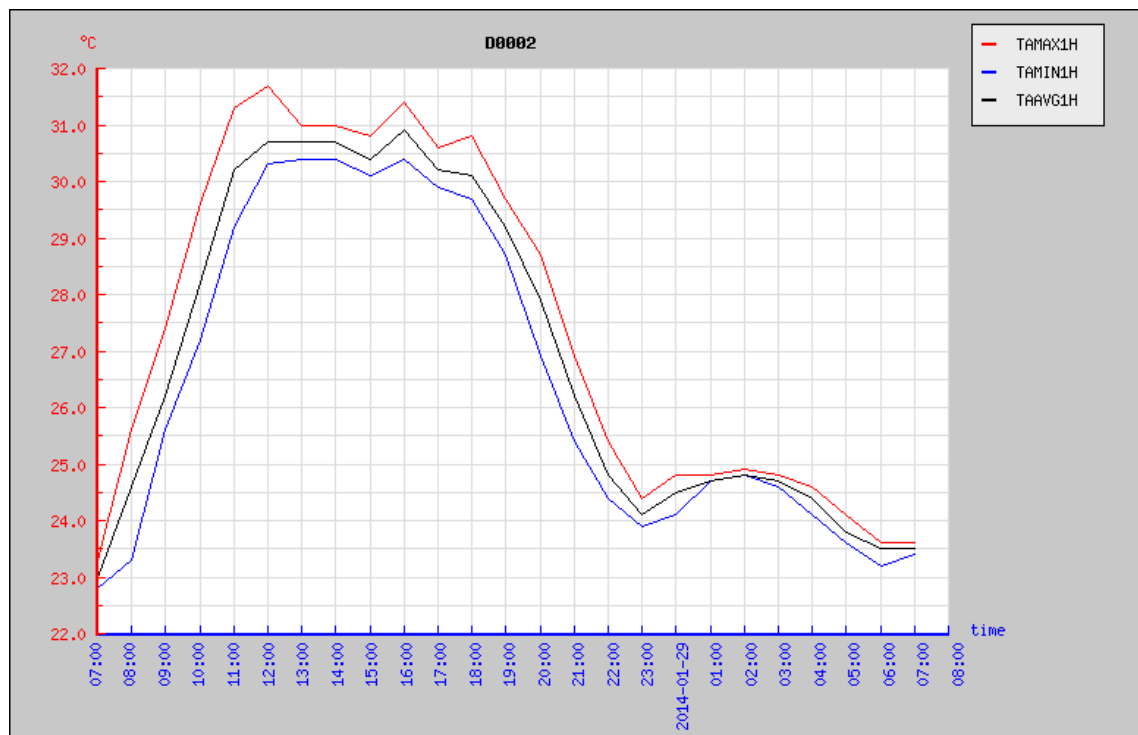


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAVG1H) (°C).

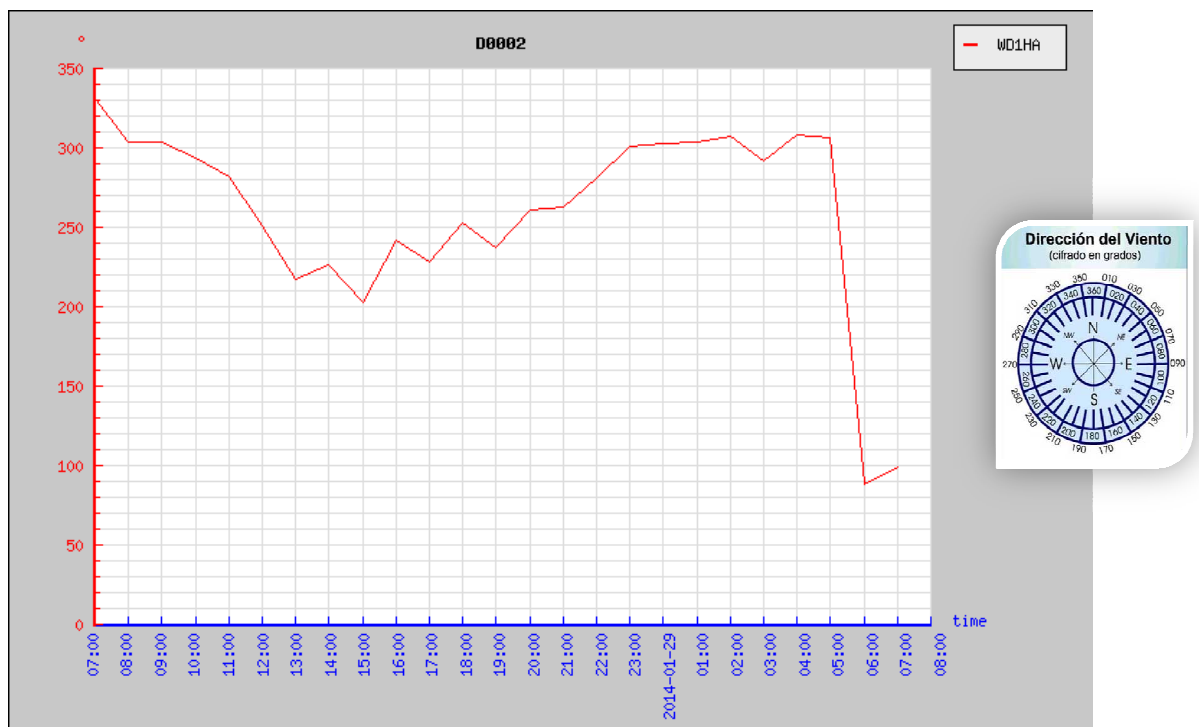


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)

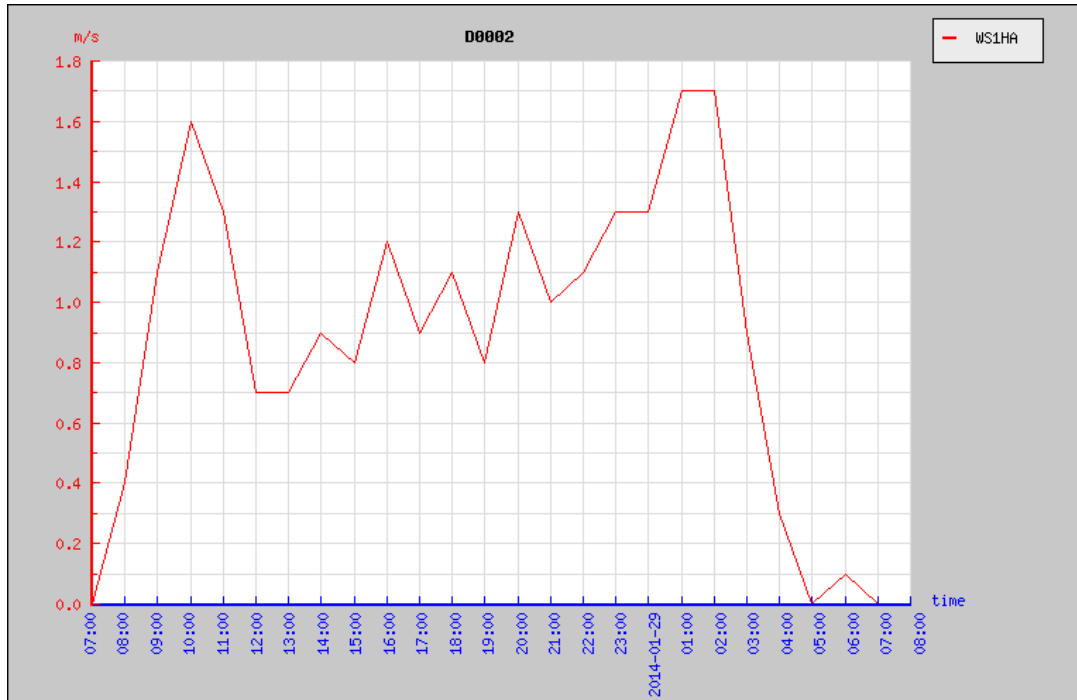


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

COE MONTEBELLO

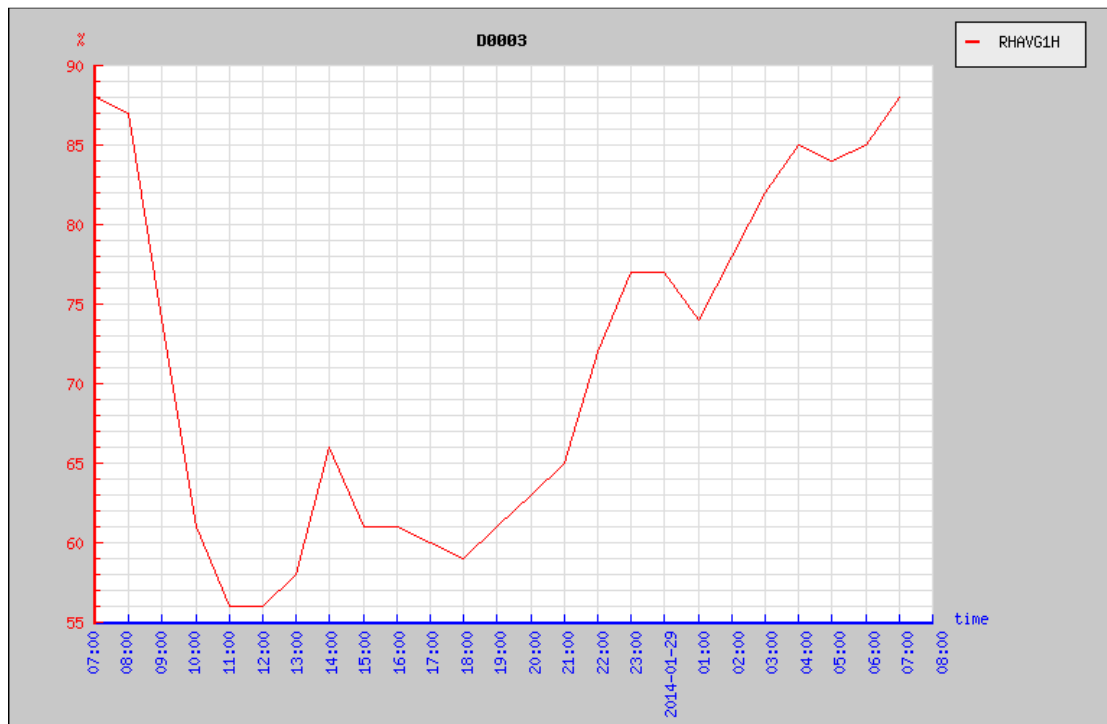


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)



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

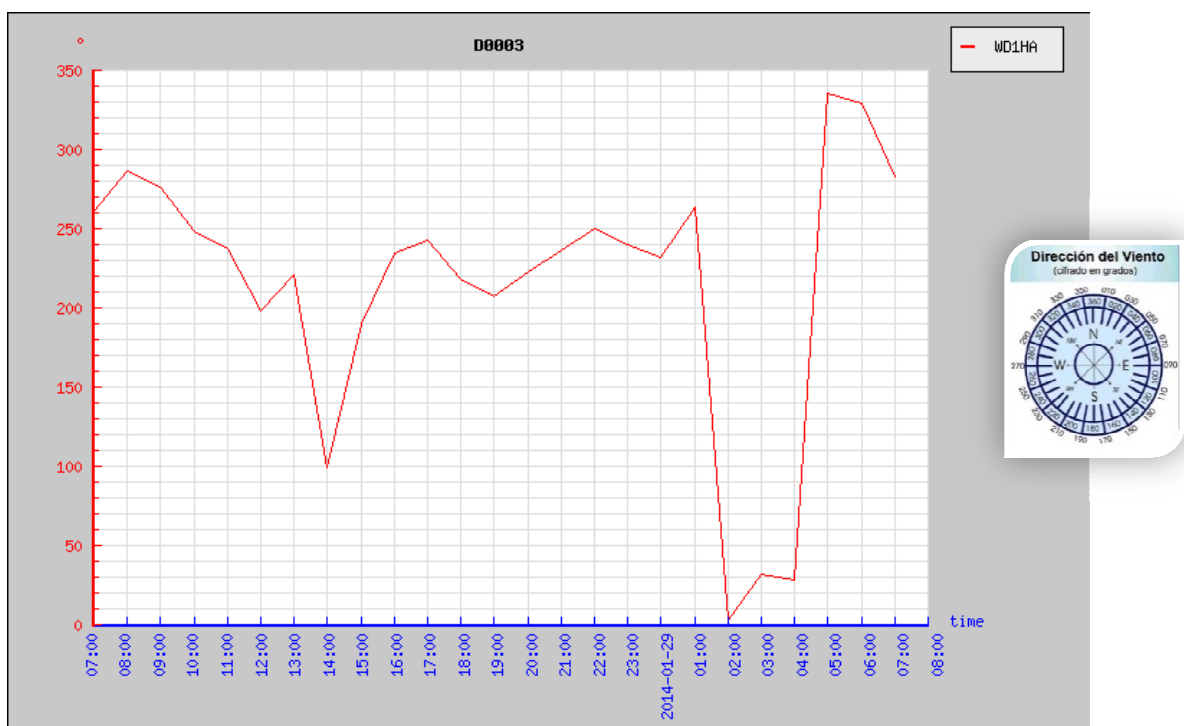


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)

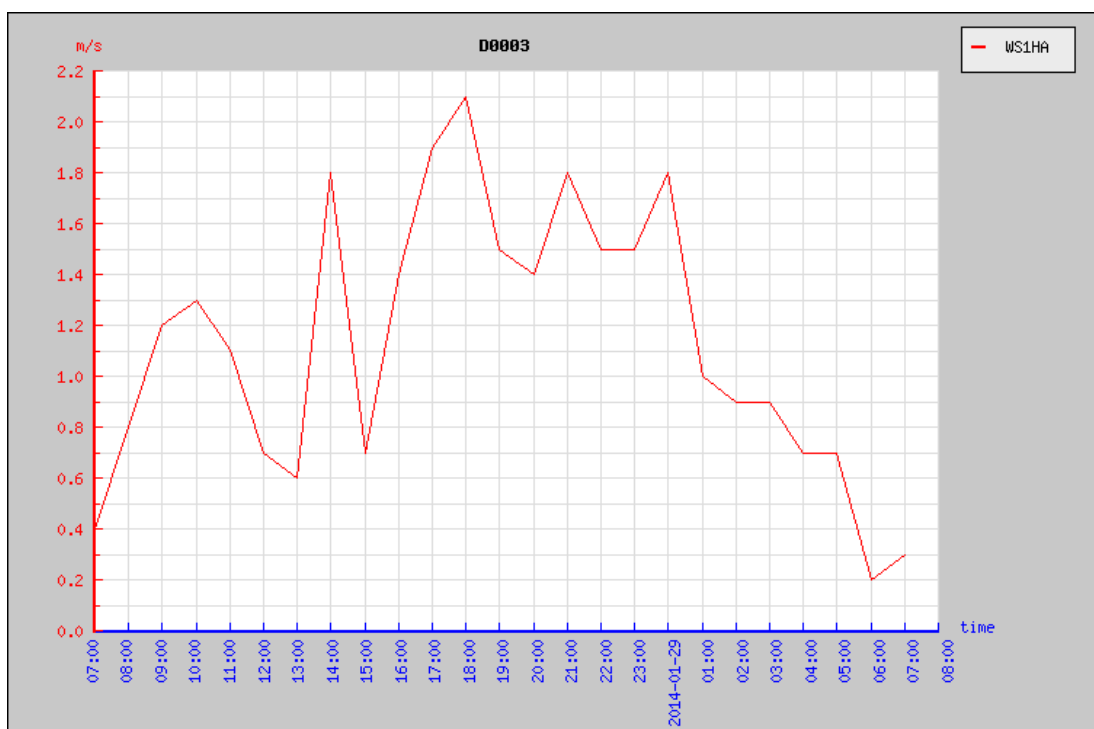


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

DURÁN

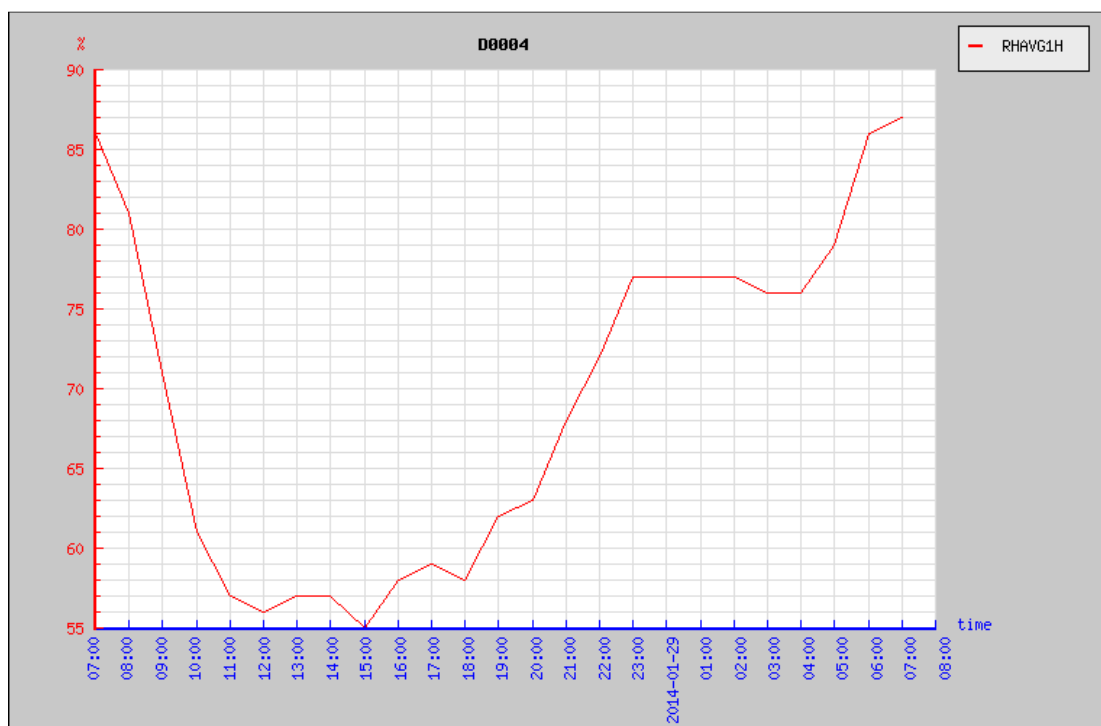


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)

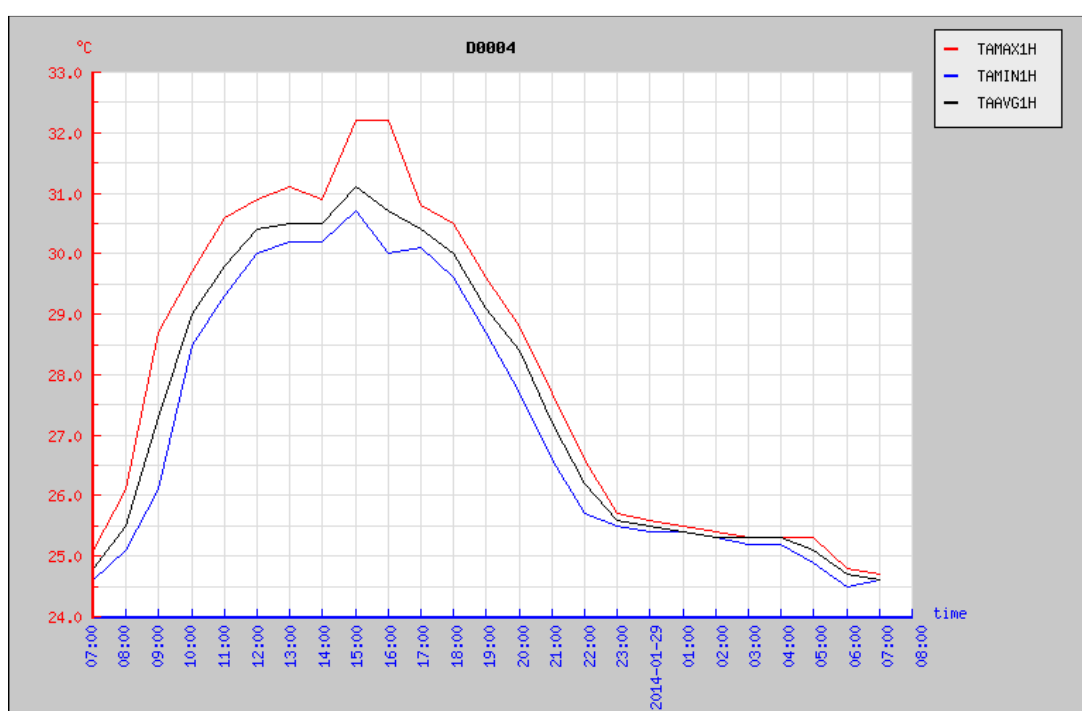


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C).

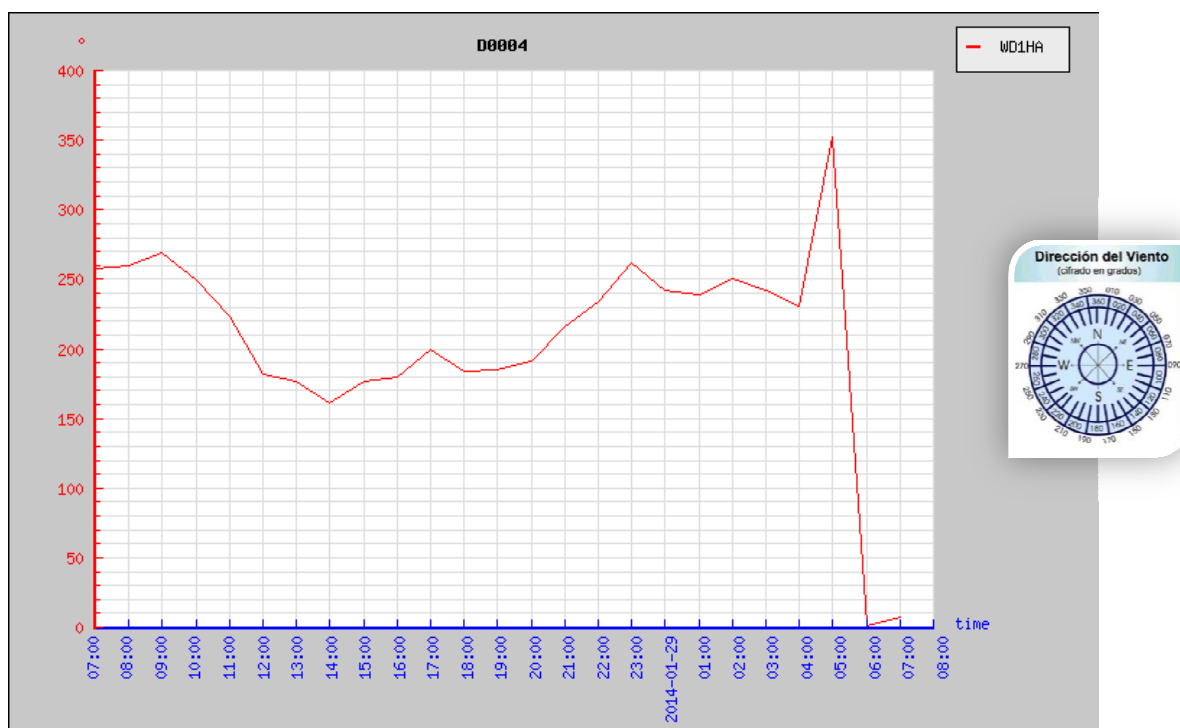


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)

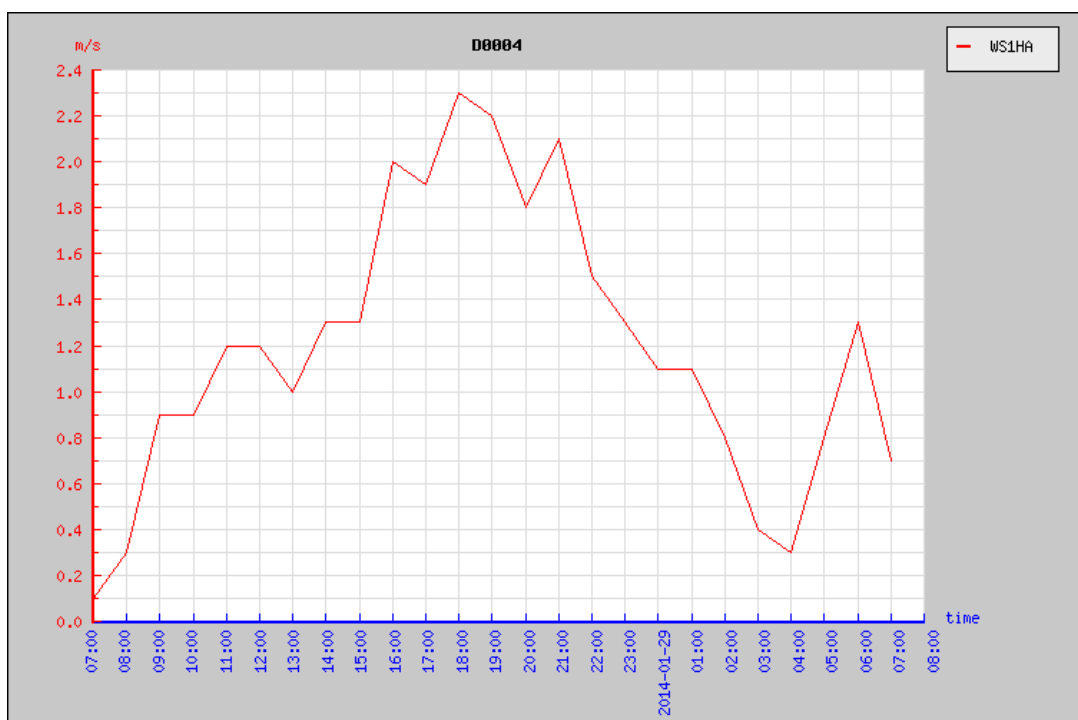
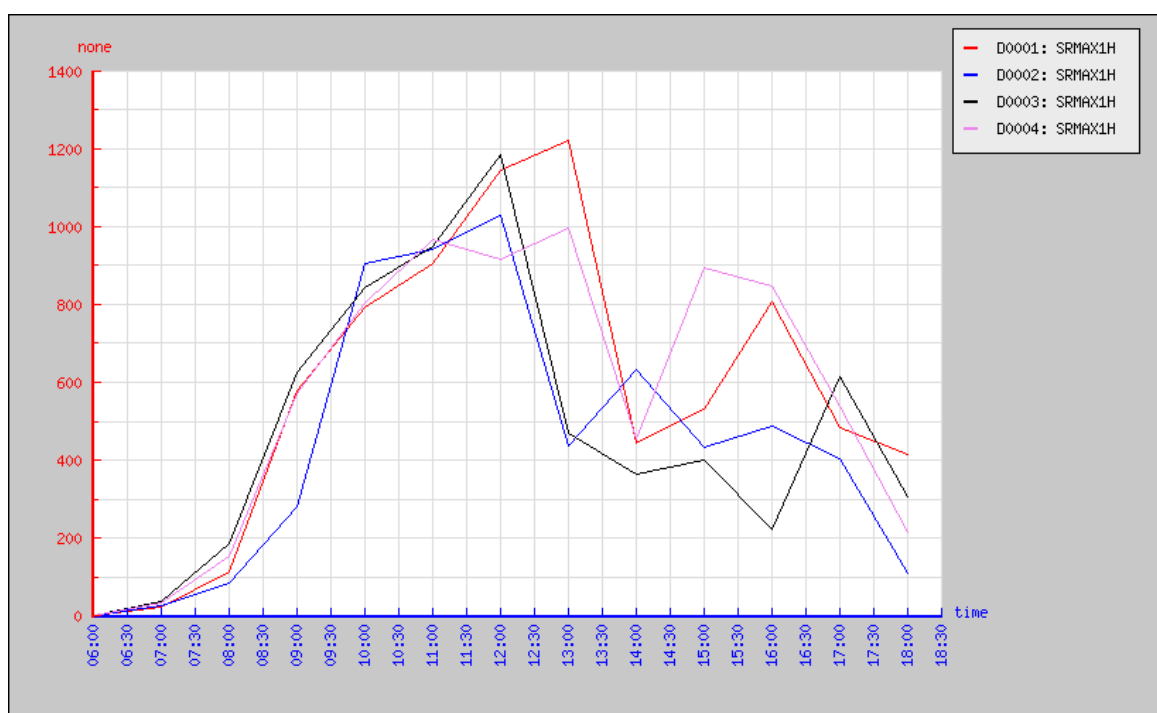


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

GRÁFICA DE RADIACIÓN SOLAR MÁXIMA PARA LAS ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE GUAYAQUIL.

VARIABLES CLIMÁTICAS	ESTACIONES AUTOMÁTICAS	UBICACIÓN
RADIACION SOLAR MAXIMA DE 1 HORA (SRMAX1H)(W/M ²)	D001 (SONGA)	SUR
	D002 (PTO. 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 martes 28 de enero de 2014.		



Elaborado por: Ing. Verónica García
Revisado por: Ing. Raúl Mejía

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)