

Proceso Desconcentrado Cuenca del Río Guayas

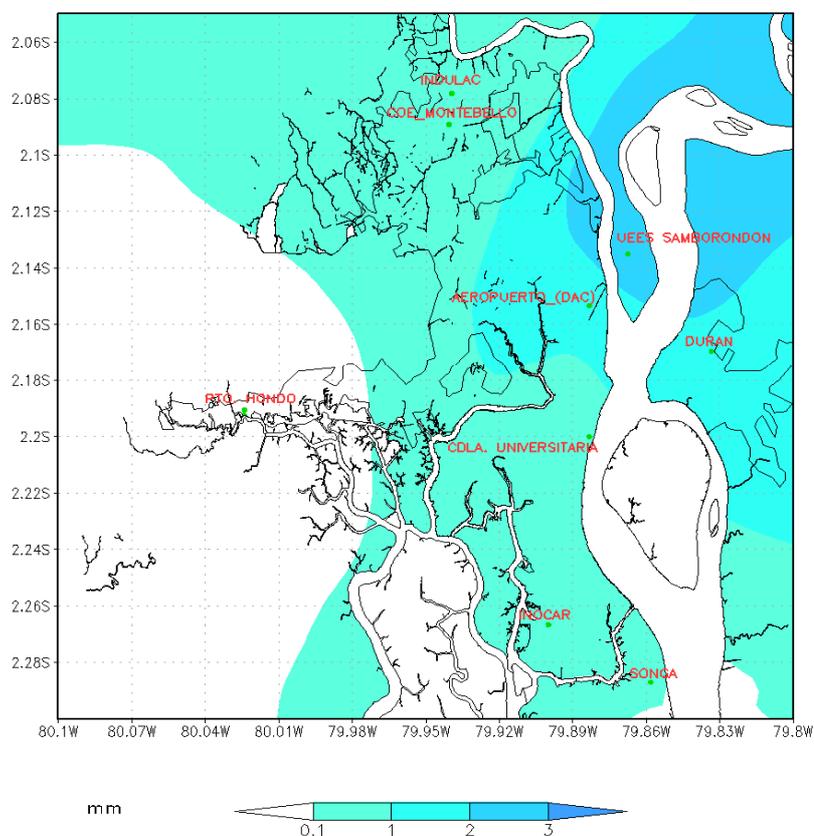
BOLETÍN METEOROLÓGICO DE GUAYAQUIL Y SUS ALREDEDORES
Boletín Año II- N° 112

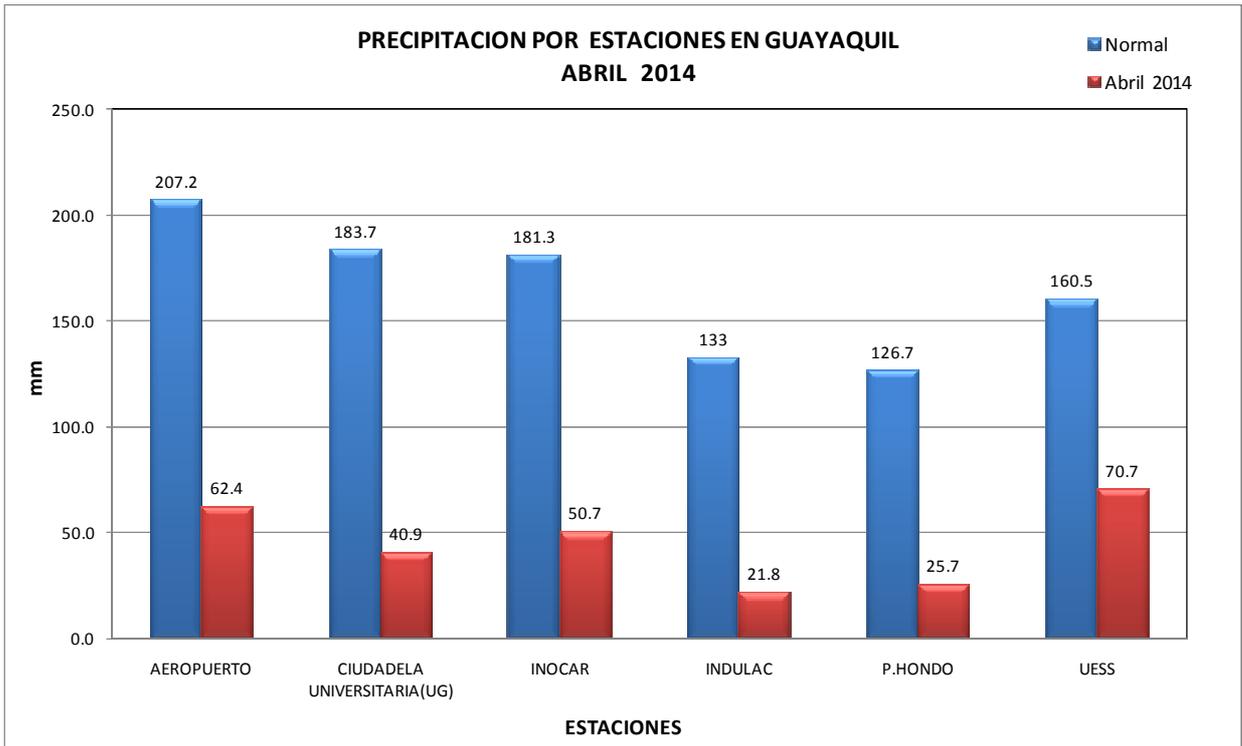
Guayaquil, Miércoles 23 de abril de 2014

Análisis de la situación actual			
Desde las 07h00 del martes 22 de abril de 2014 hasta las 07h00 del miércoles 23 de abril de 2014 se registraron lluvias ligeras en la ciudad, siendo la mayor en UEES con 3.1mm.			
ESTACIÓN	últimas 24 horas (mm)	ESTACIÓN	últimas 24 horas (mm)
COE_Montebello	0.7	Ciudadela Universitaria (UG)	0.9
Aeropuerto (DAC)	1.0	INOCAR	0.3
Durán	1.7	Songa	0.1
Puerto Hondo	0.0	Indulac	0.2
UEES	3.1		

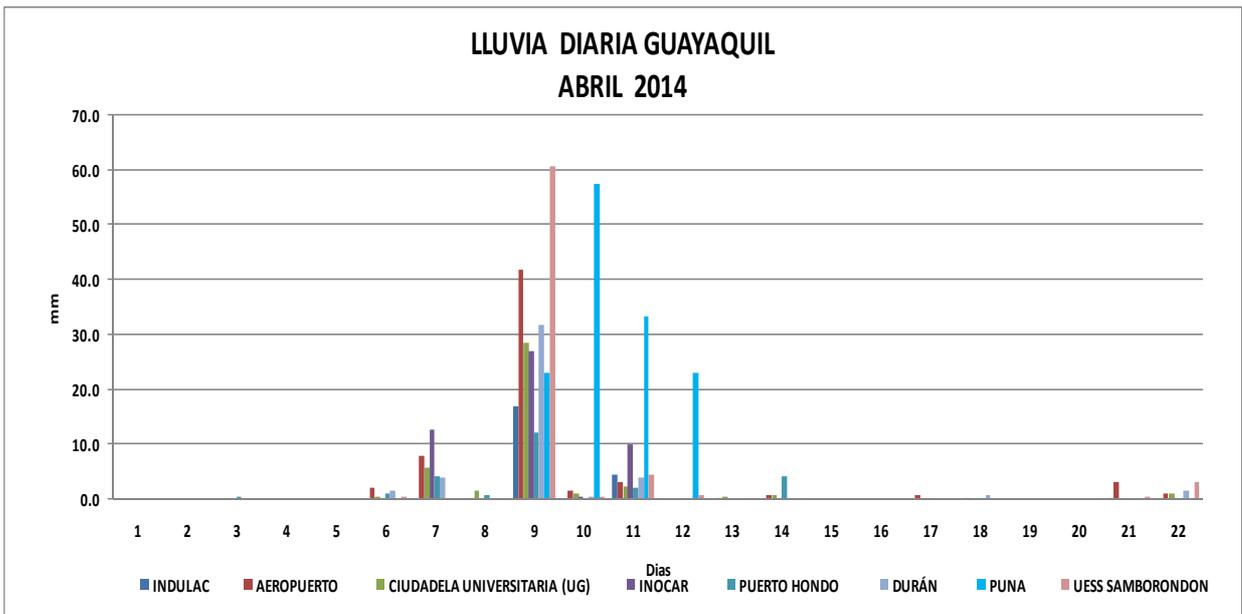
T: Trazas, precipitaciones menores a 0.1 mm; ND: No disponible.

REPUBLICA DEL ECUADOR
Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología
Precipitación Acumulada Guayaquil (mm)
del 22/04/2014 (07h00) al 23/04/2014 (07h00)





ESTACIÓN	PERÍODO NORMAL
AEROPUERTO	1981-2010
CIUADAELA UNIVERSITARIA(UG)	2002-2013
INOCAR	1981-2010
INDULAC	2008-2013
P.HONDO	2008-2013
UESS	2008-2012



PRONÓSTICO METEOROLÓGICO
Para Guayaquil y sus alrededores
Válido desde las 13h00 del Miércoles 23 de abril de 2014 hasta las
13h00 del Jueves 24 de abril de 2014

Tarde- Noche 13h00-01h00			Madrugada – Mañana 01h00–13h00		
Estado del Tiempo: Parcial nublado a nublado, lluvia dispersa	Temperatura Máxima 32°C	Humedad 60 - 95%	Estado del Tiempo: Nublado con claros	Temperatura Mínima 24 °C	Humedad 95 - 75%
	Precipitación (Probabilidades) 60%	Viento dominante SW		Precipitación (Probabilidades) 0%	Viento dominante SW
		Fuerza: 1 m/s			Fuerza: 1 m/s

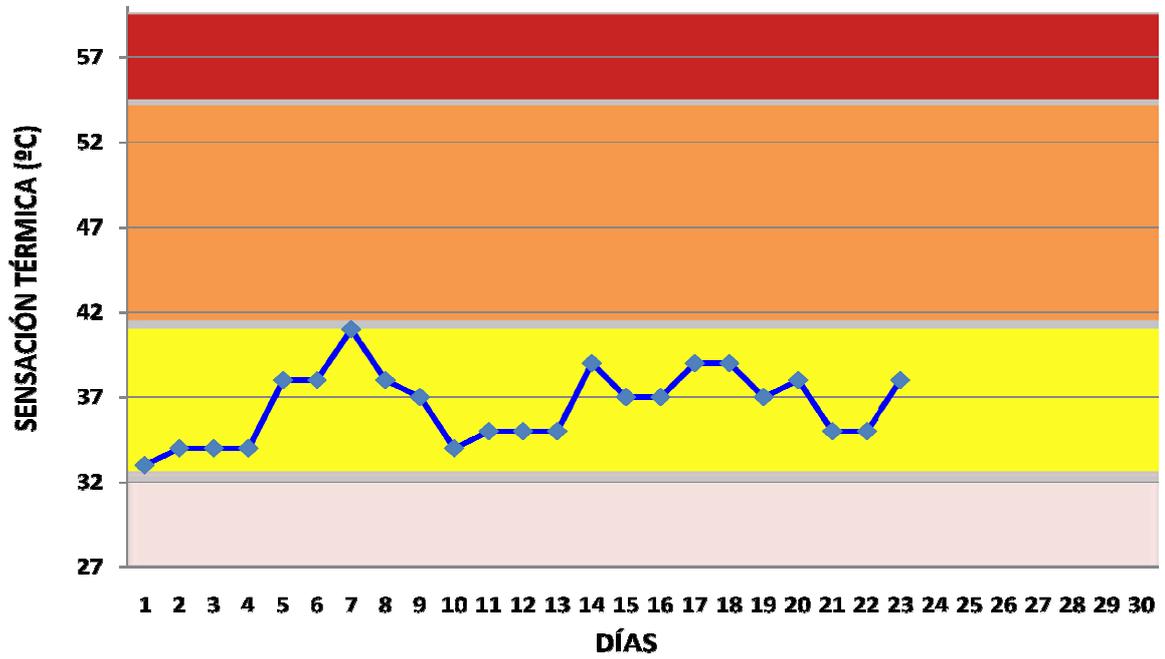
 **Índice de Confort**

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 ABRIL 2014



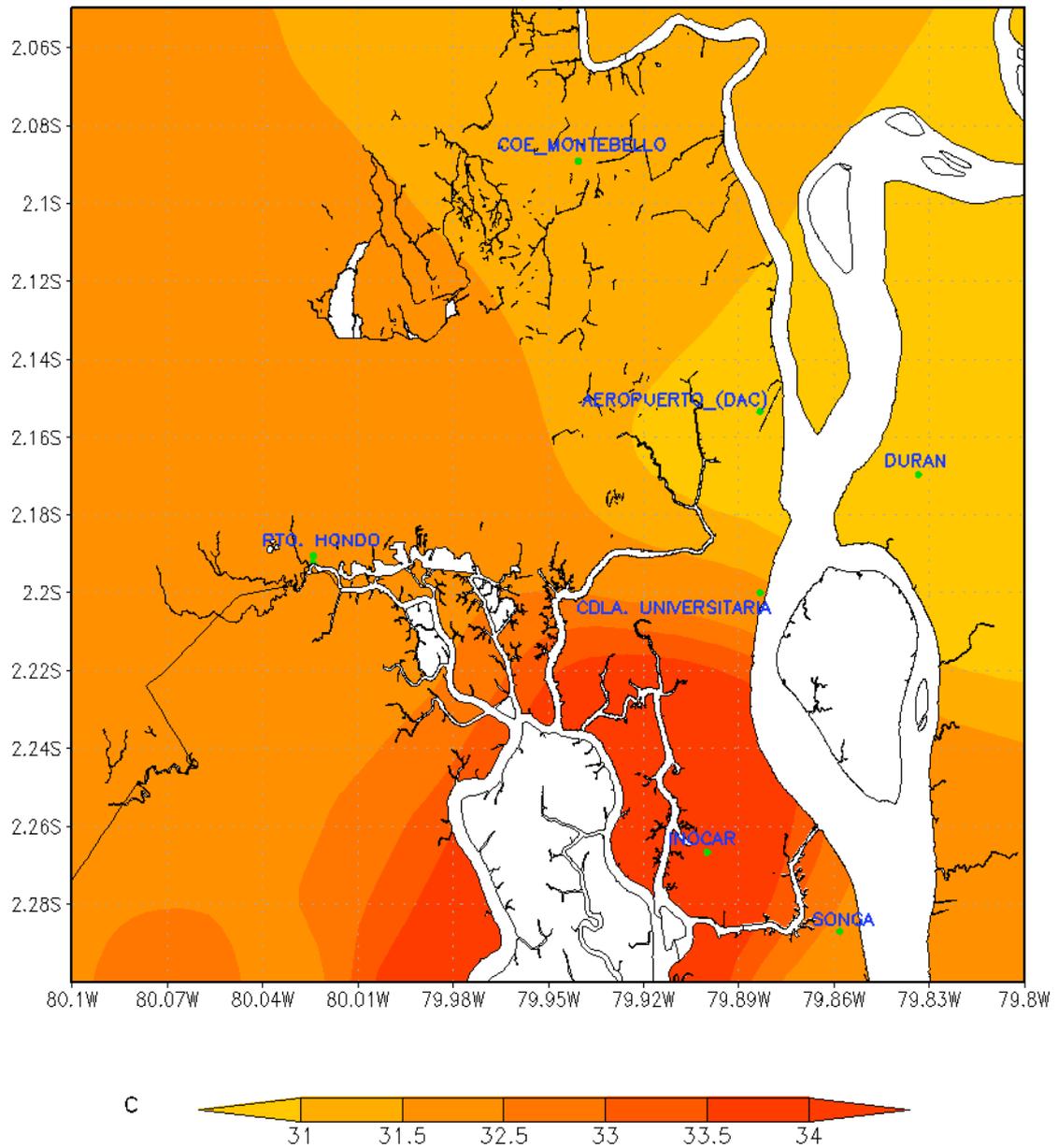
Alto Peligro

Peligro

Alta
Precaución

Precaución

REPUBLICA DEL ECUADOR
Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología
Temperatura Máxima Registrada Guayaquil (C)
22 Abril de 2014

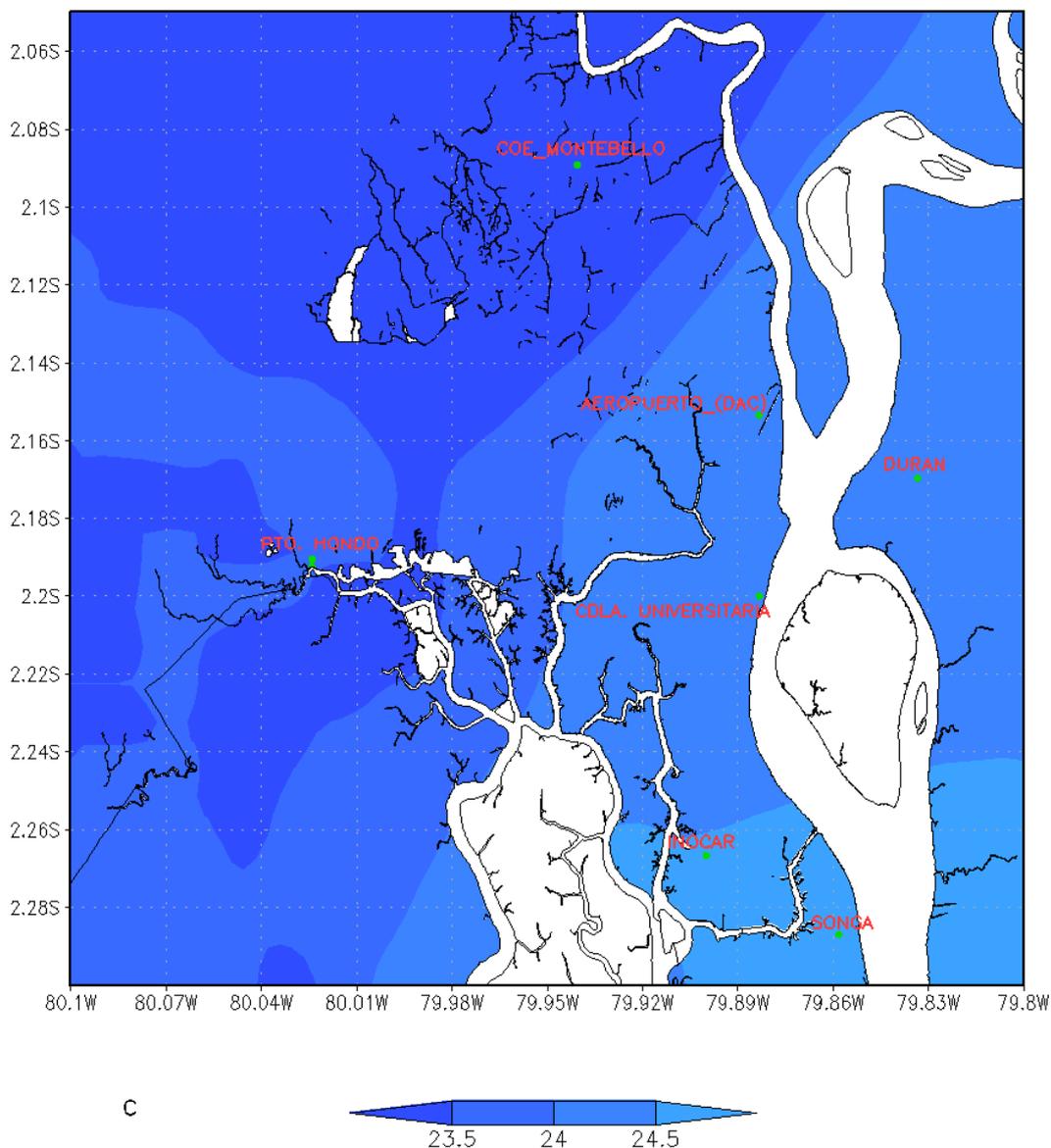


GrADS: COLA/IGES

Desde las 07h00 hasta las 19h00 del martes 22 de abril de 2014, la temperatura más elevada se registró en la estación de INOCAR con 34.5 °C.

ESTACIÓN	Temperatura Máx. (°C)	ESTACIÓN	Temperatura Máx. (°C)
COE_Montebello	31.4	Puerto Hondo	32.4
Durán	30.7	INOCAR	34.5
Aeropuerto (DAC)	30.9	Songa	32.2
Ciudadela Universitaria (UG)	N/D		

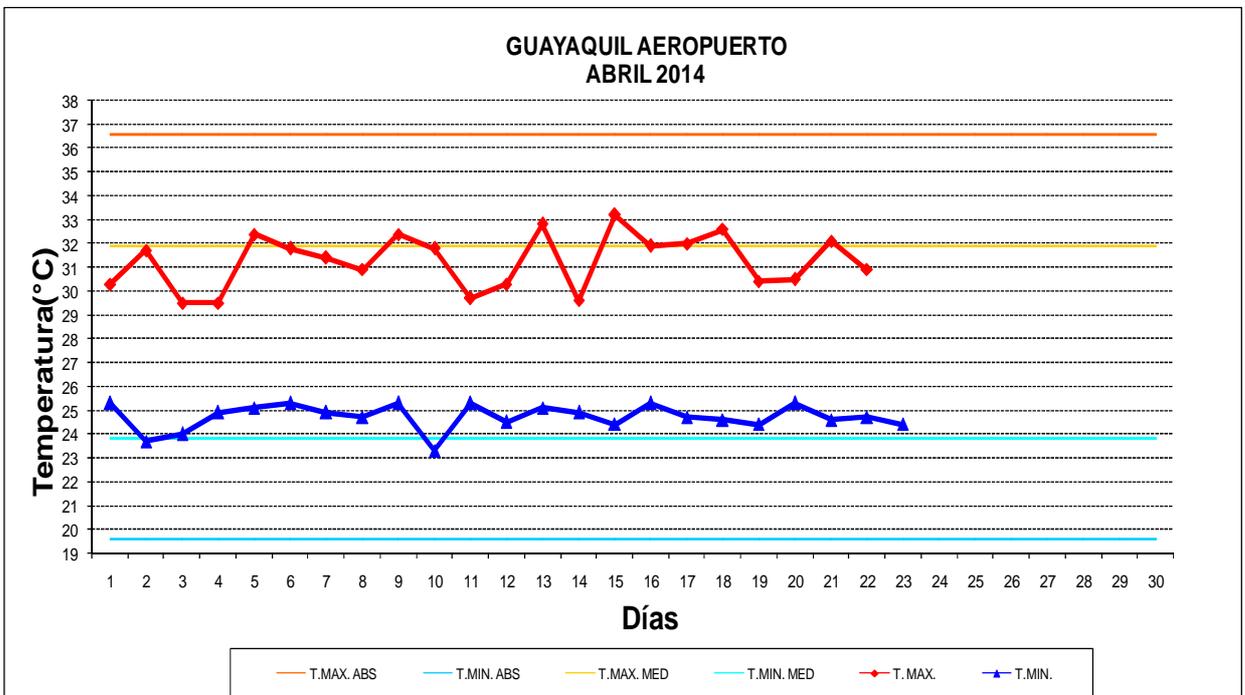
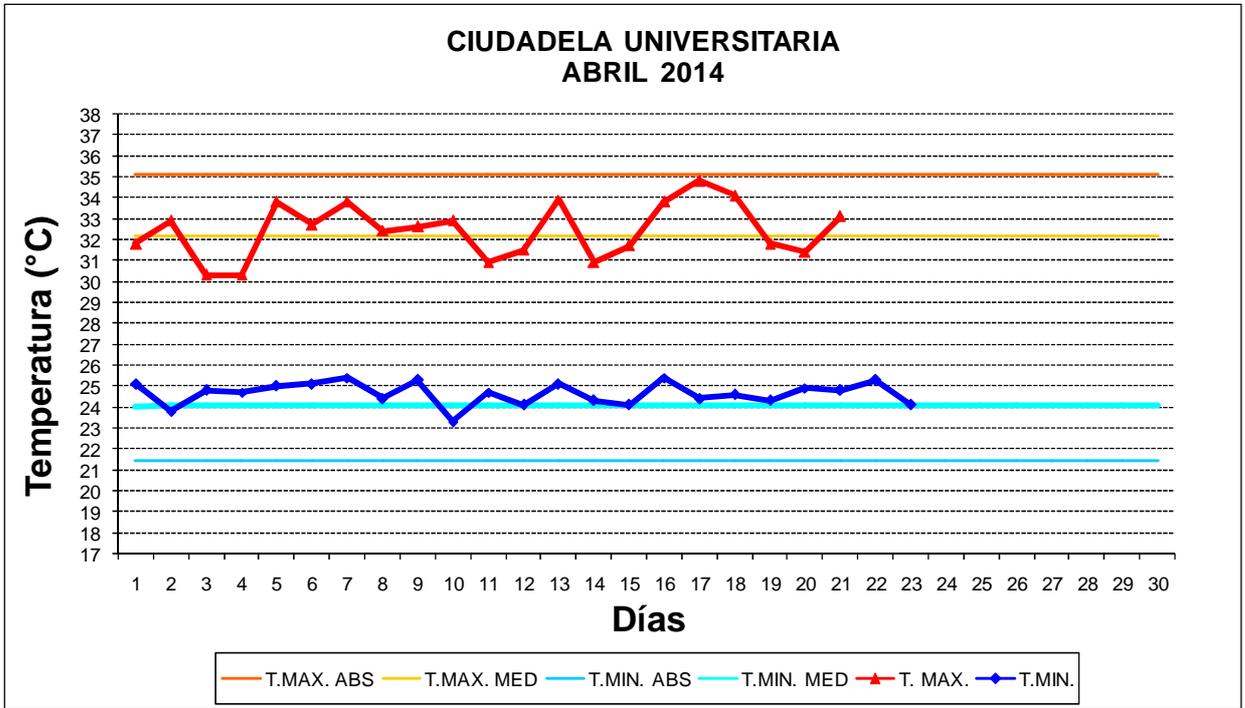
REPUBLICA DEL ECUADOR
Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología
Temperatura Mínima Registrada Guayaquil (C)
23 Abril de 2014



Desde las 19h00 del martes 22 de abril de 2014 hasta las 07h00 del miércoles 23 de abril de 2014 la temperatura más baja se registró en la estación de COE Montebello con 23.1 °C.

ESTACIÓN	Temperatura Min. (°C)	ESTACIÓN	Temperatura Min. (°C)
COE_Montebello	23.1	Puerto Hondo	23.5
Durán	24.4	INOCAR	24.5
Aeropuerto (DAC)	24.4	Songa	24.7
Ciudadela Universitaria (UG)	24.1		

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 22 de abril 2014 hasta las 07h00 del miércoles 23 de abril de 2014.

SONGA

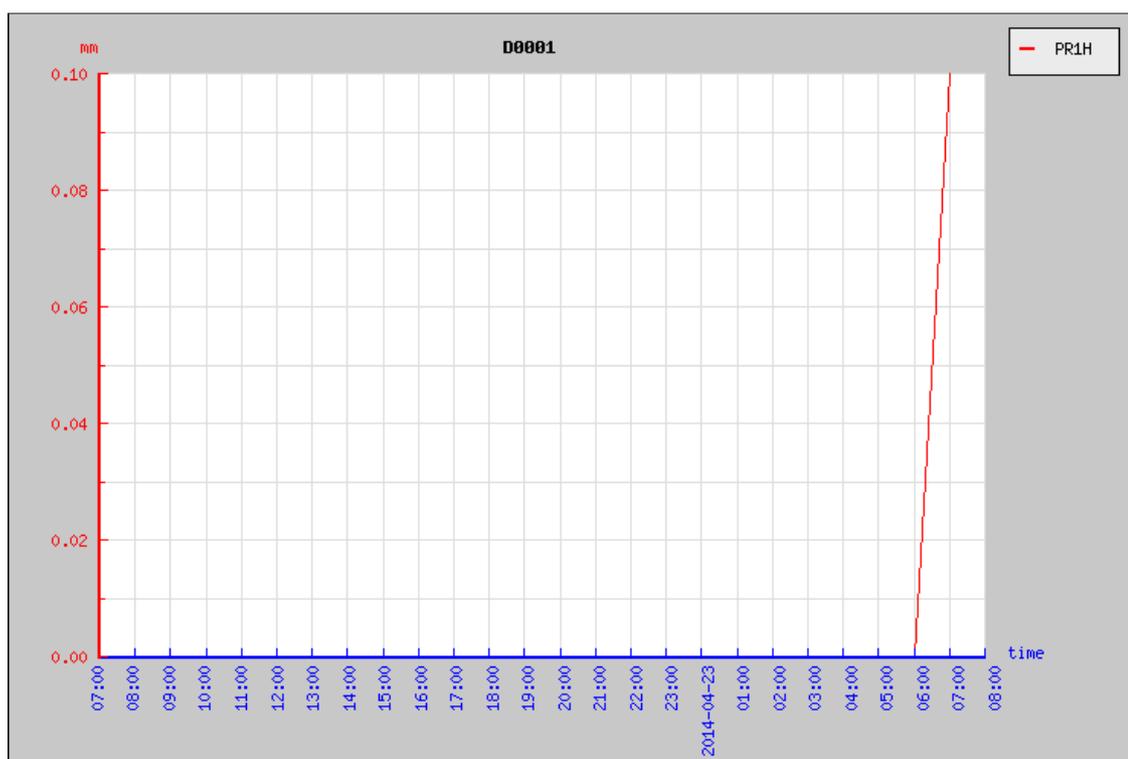


Gráfico: Precipitación acumulada (PR1H) (mm)

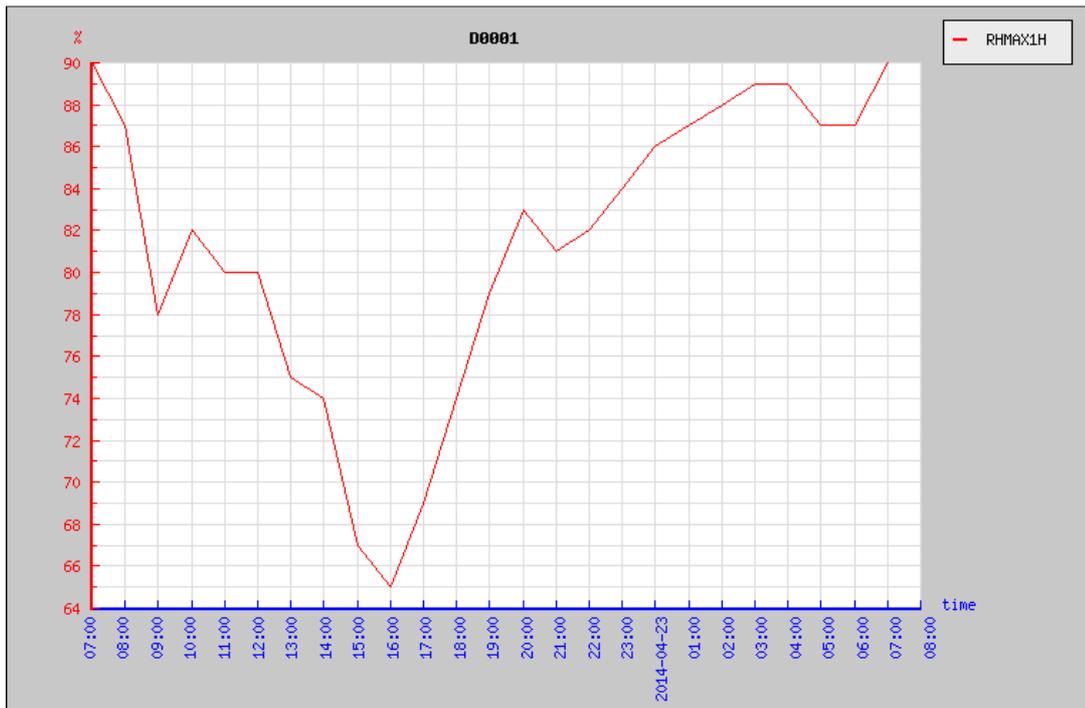


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)

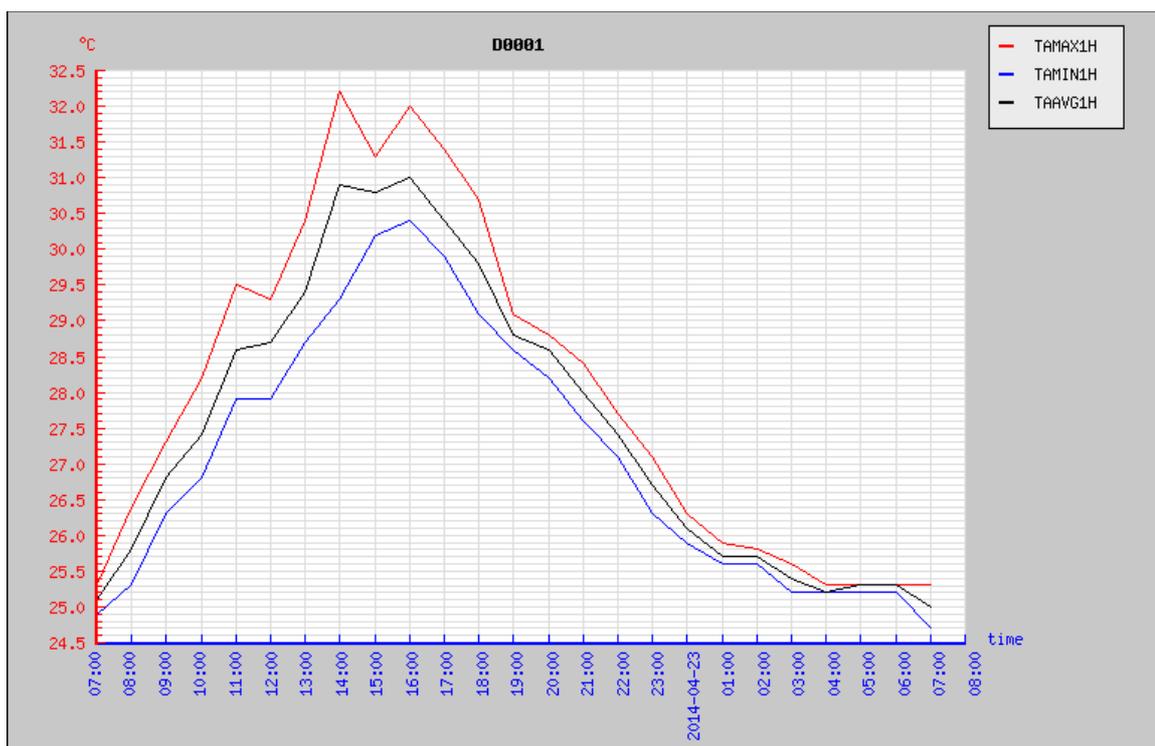


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAVG1H) (°C).

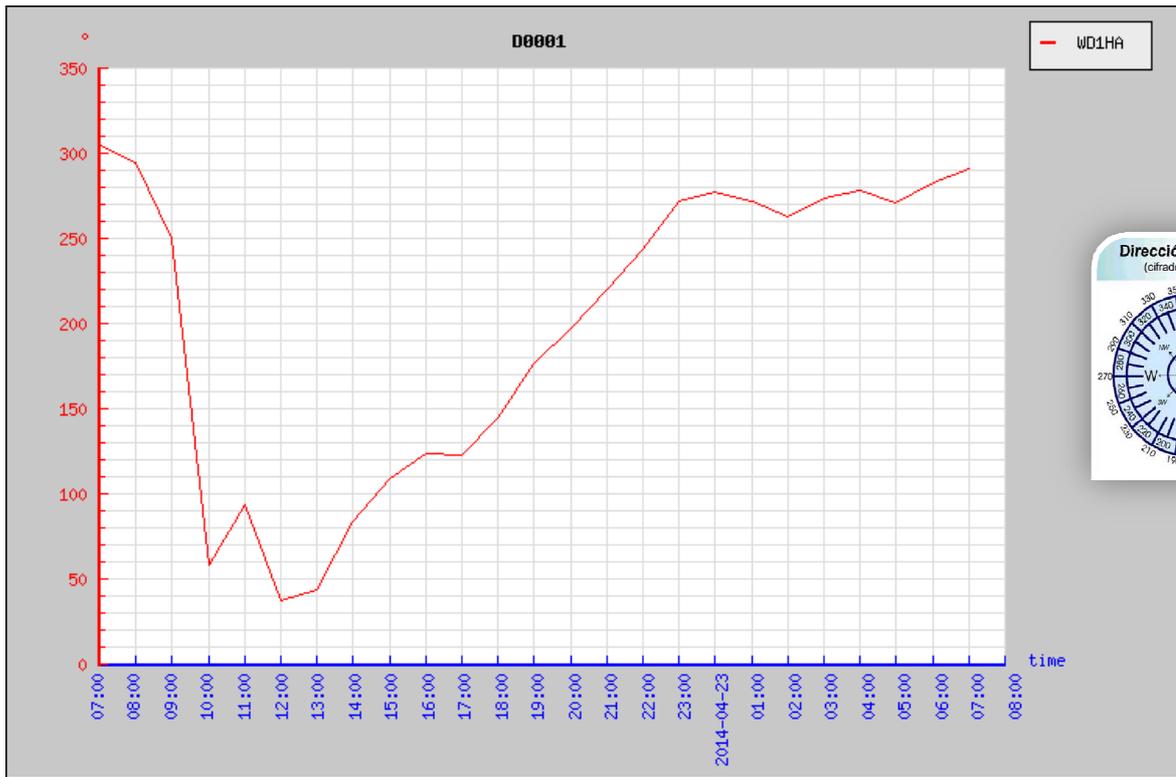


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)

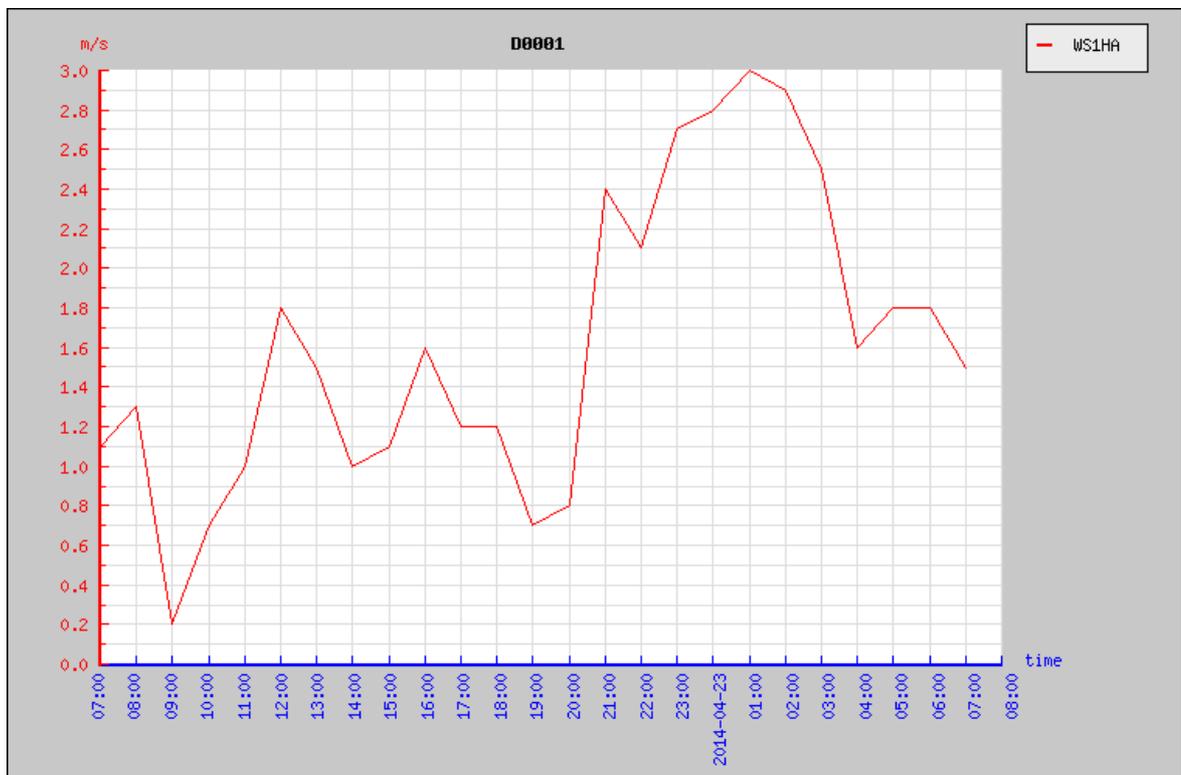


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

PUERTO HONDO

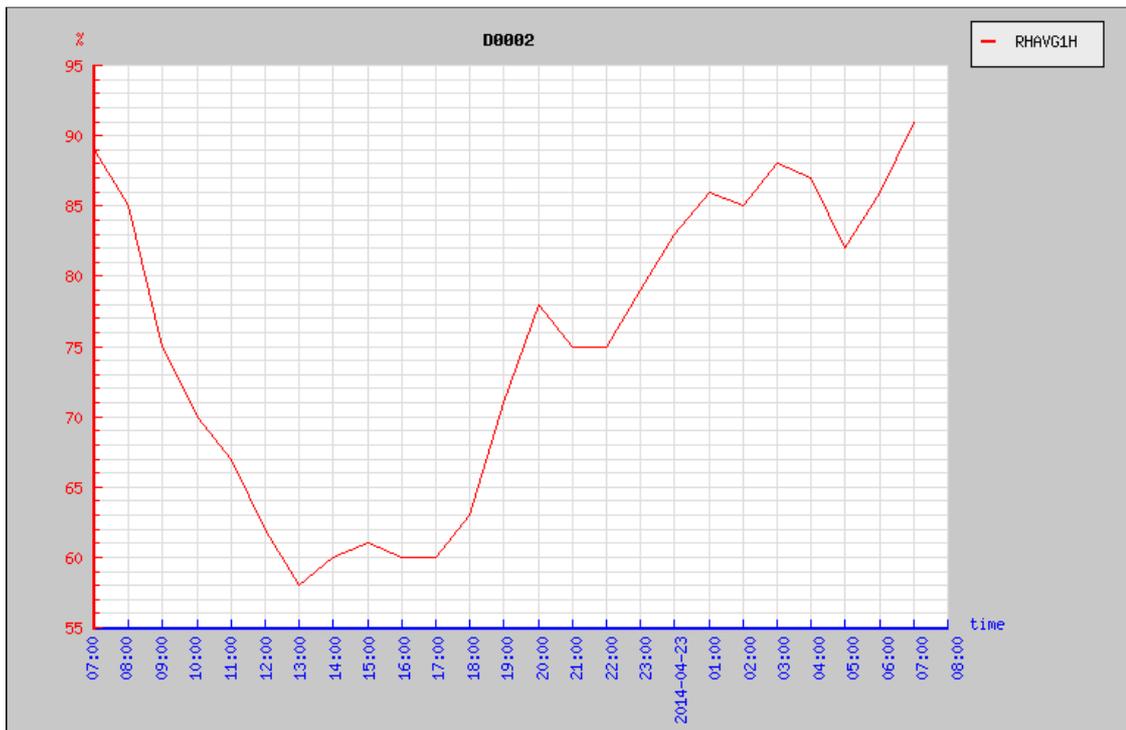


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)

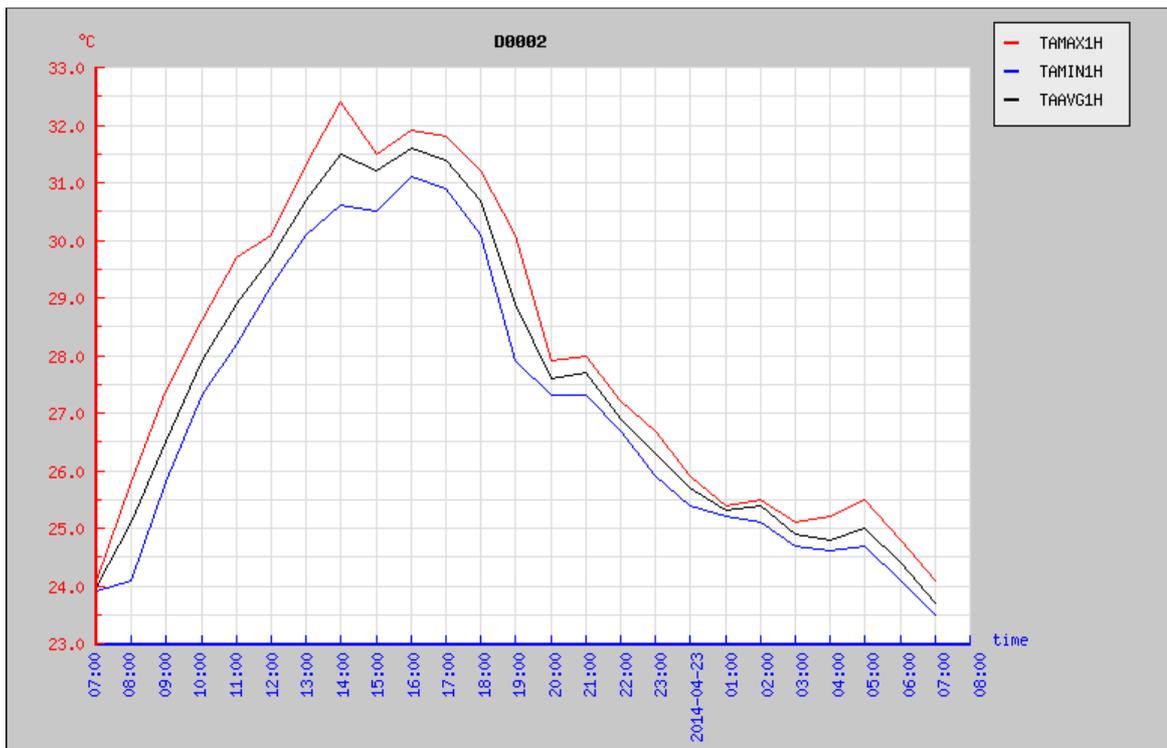


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C).



Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)

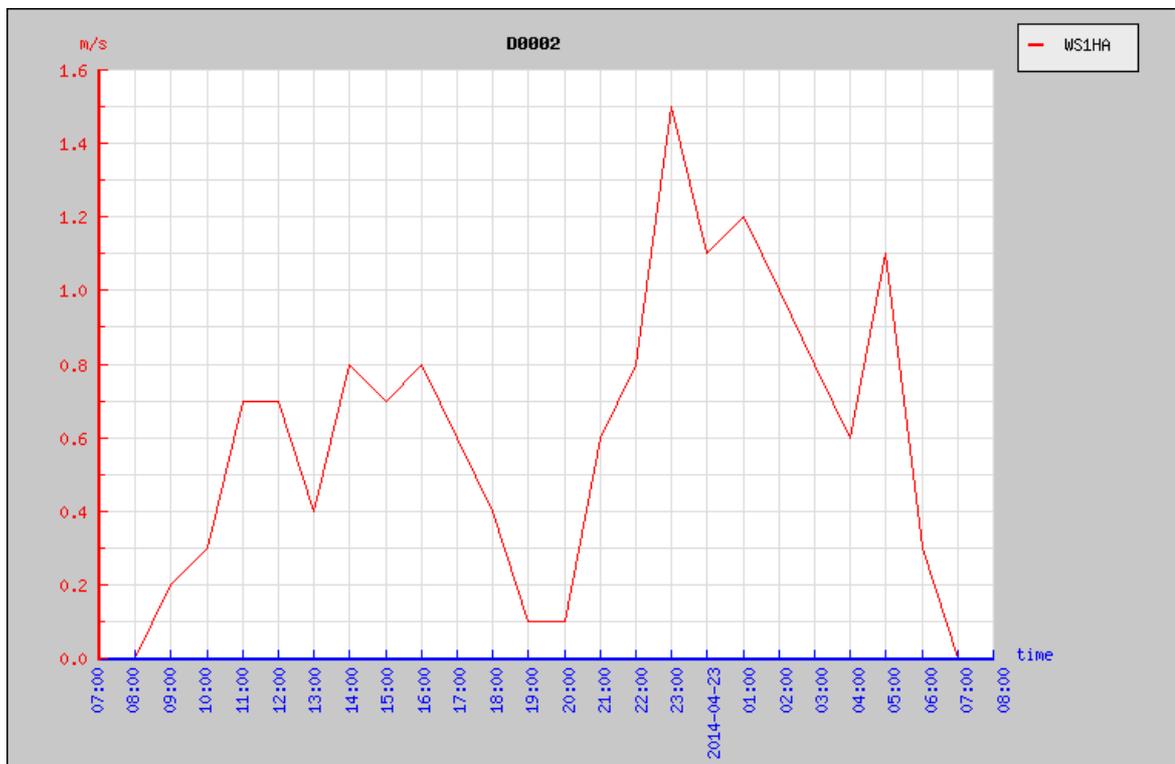


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

COE MONTEBELLO

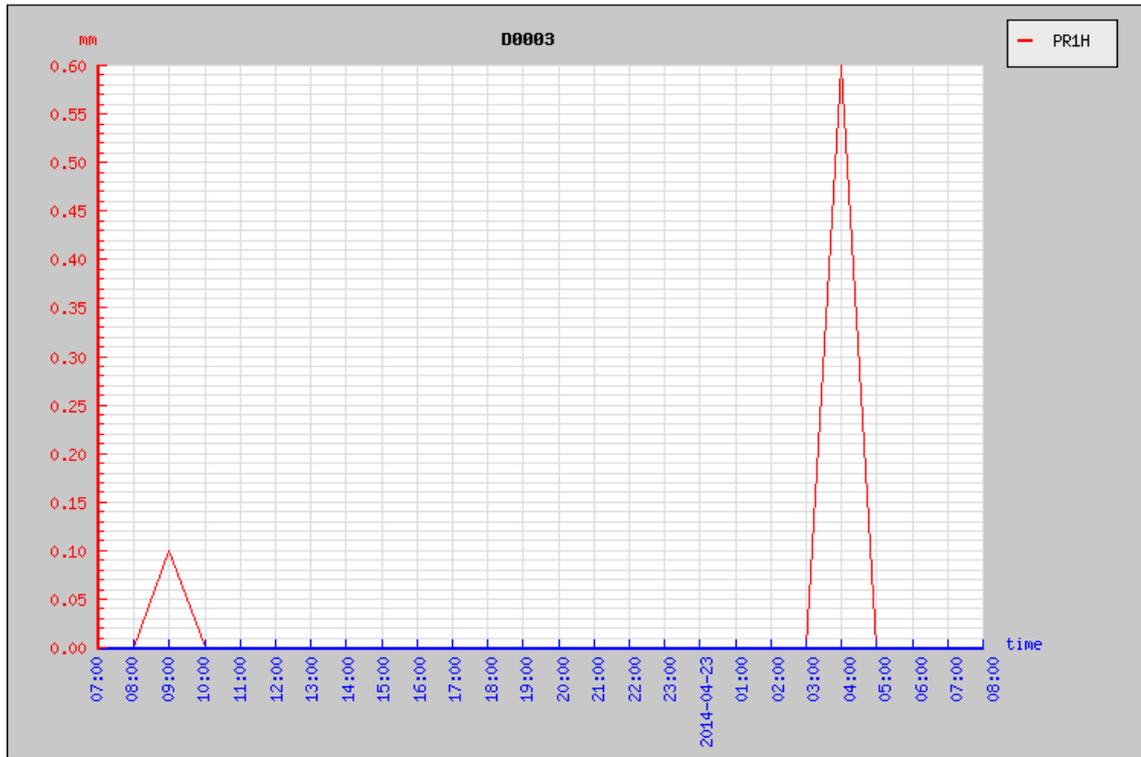


Gráfico: Precipitación acumulada (PR1H) (mm)

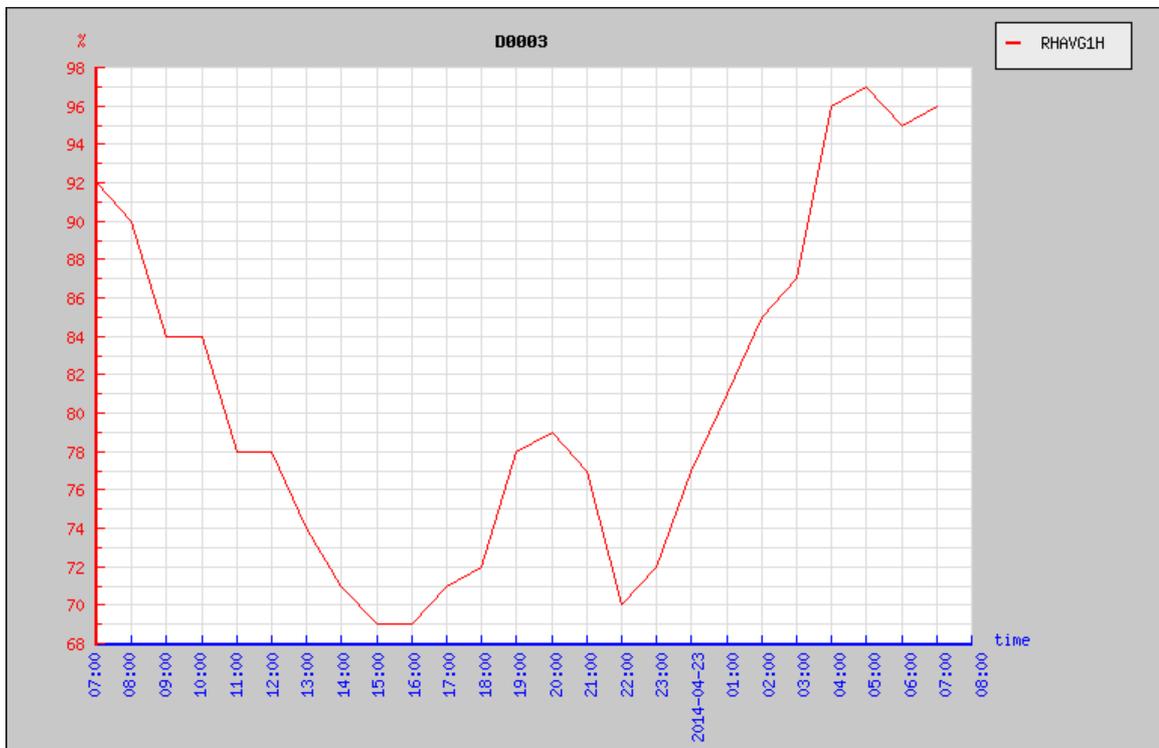


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)



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

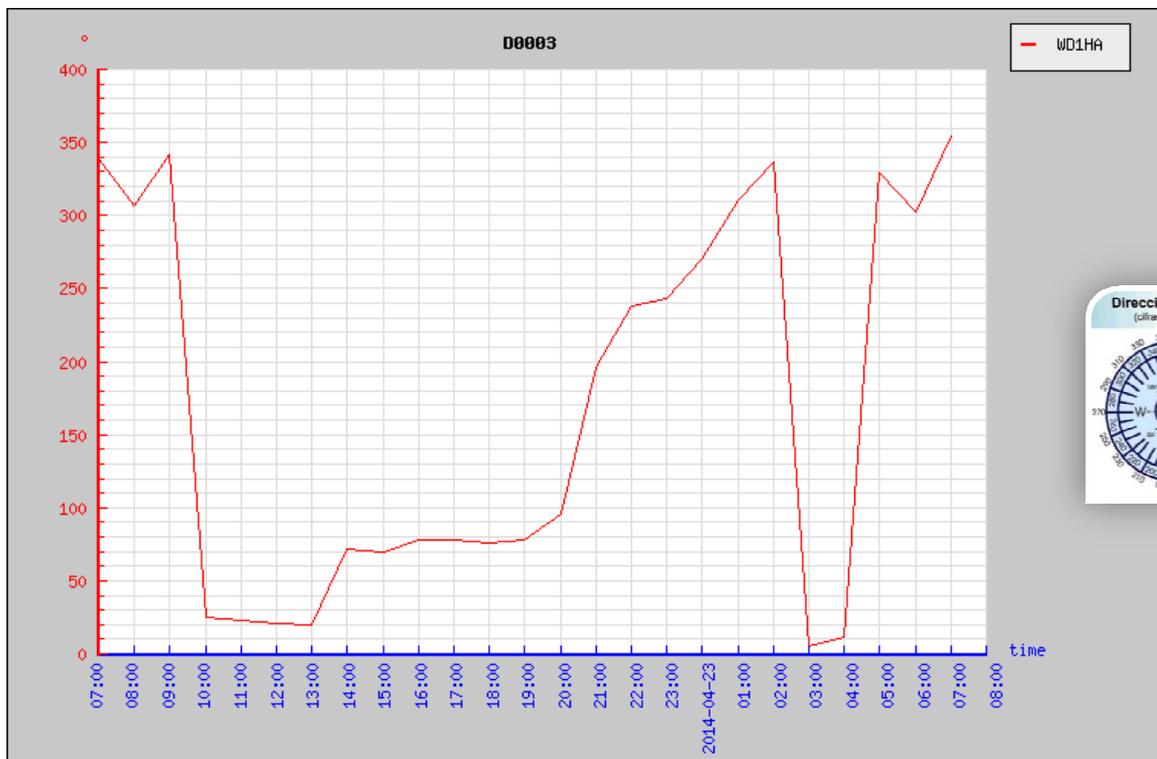


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)

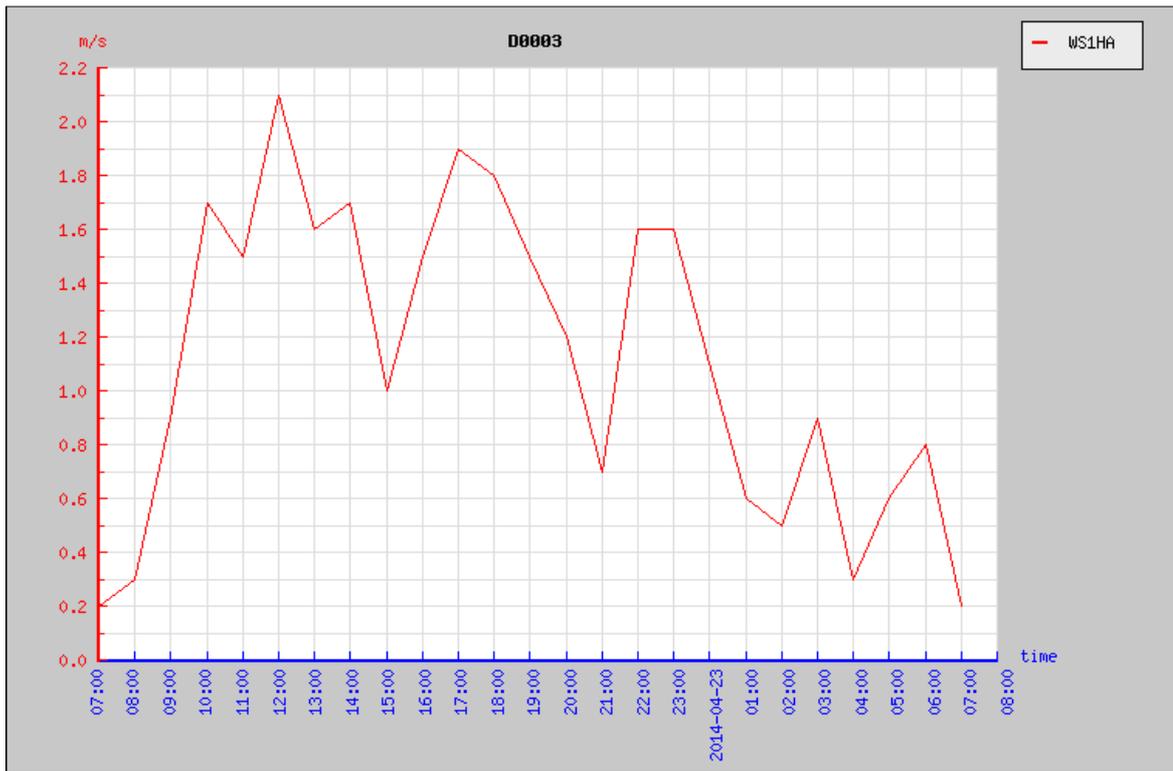


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

DURÁN

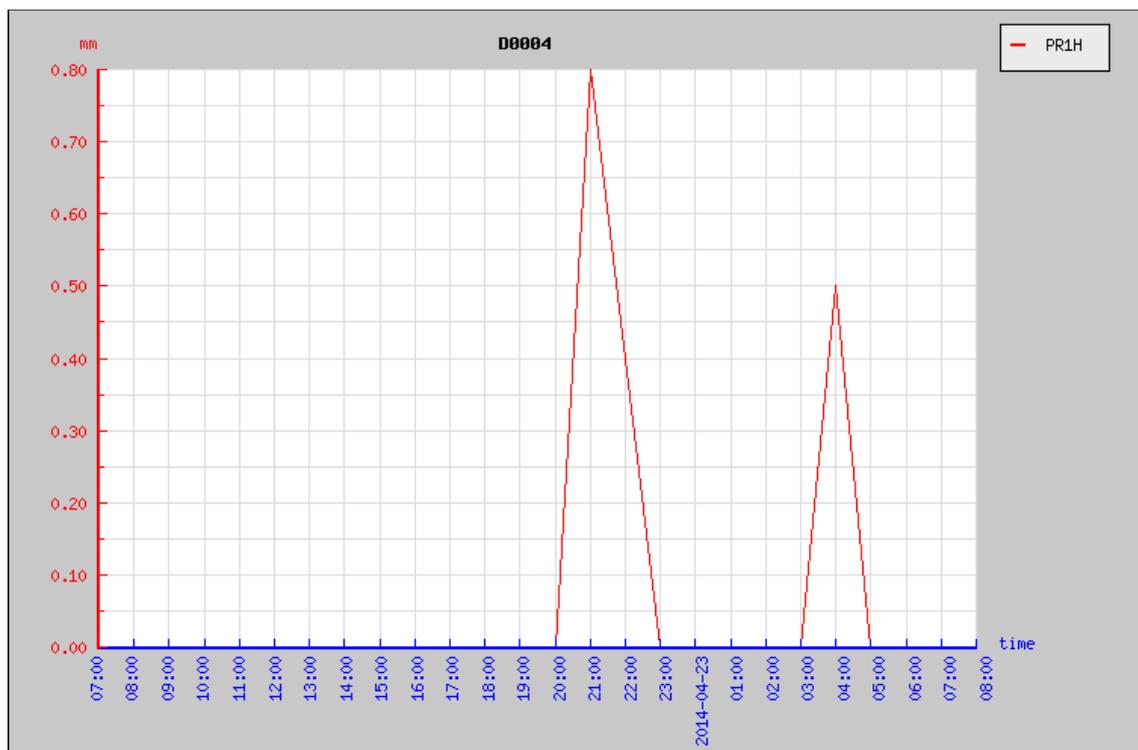


Gráfico: Precipitación acumulada (PR1H) (mm)

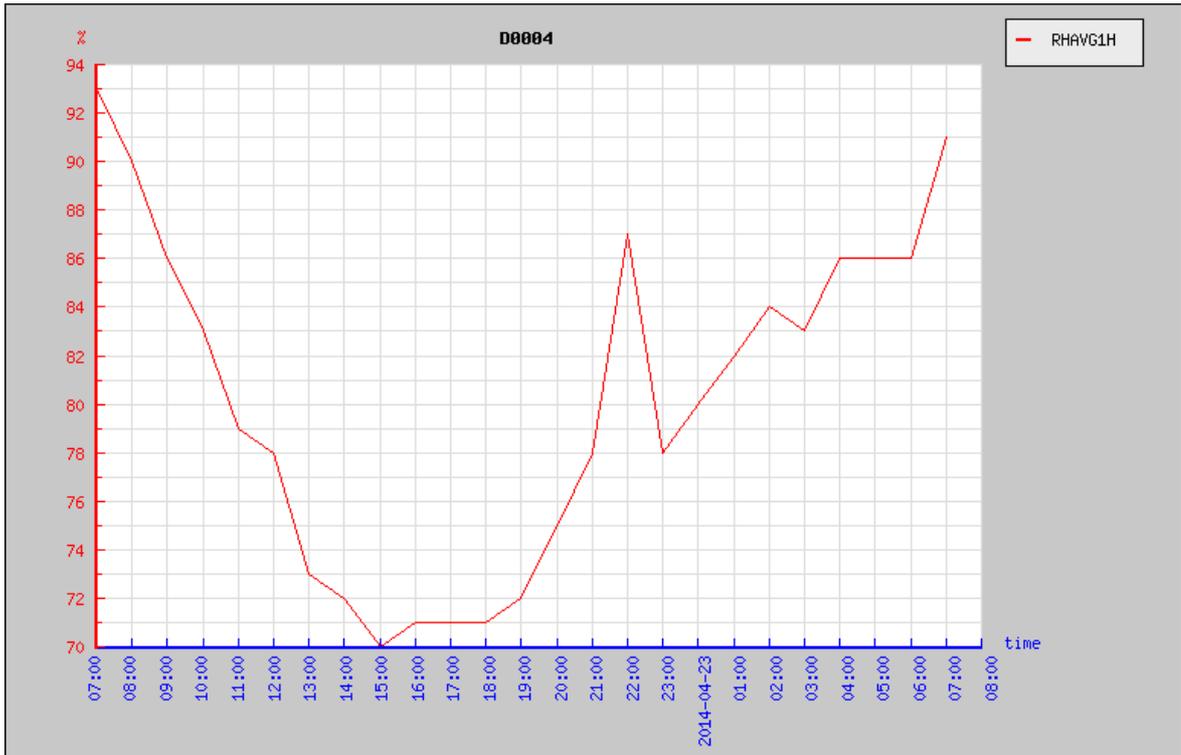


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)

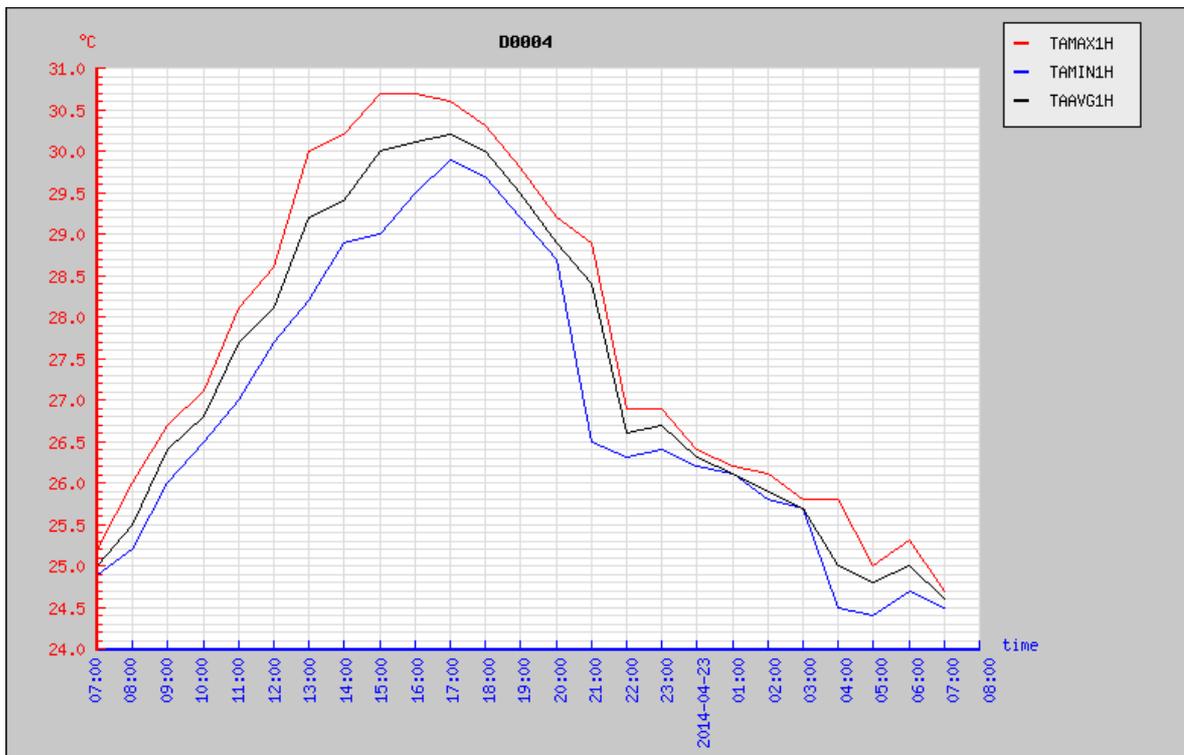


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C).

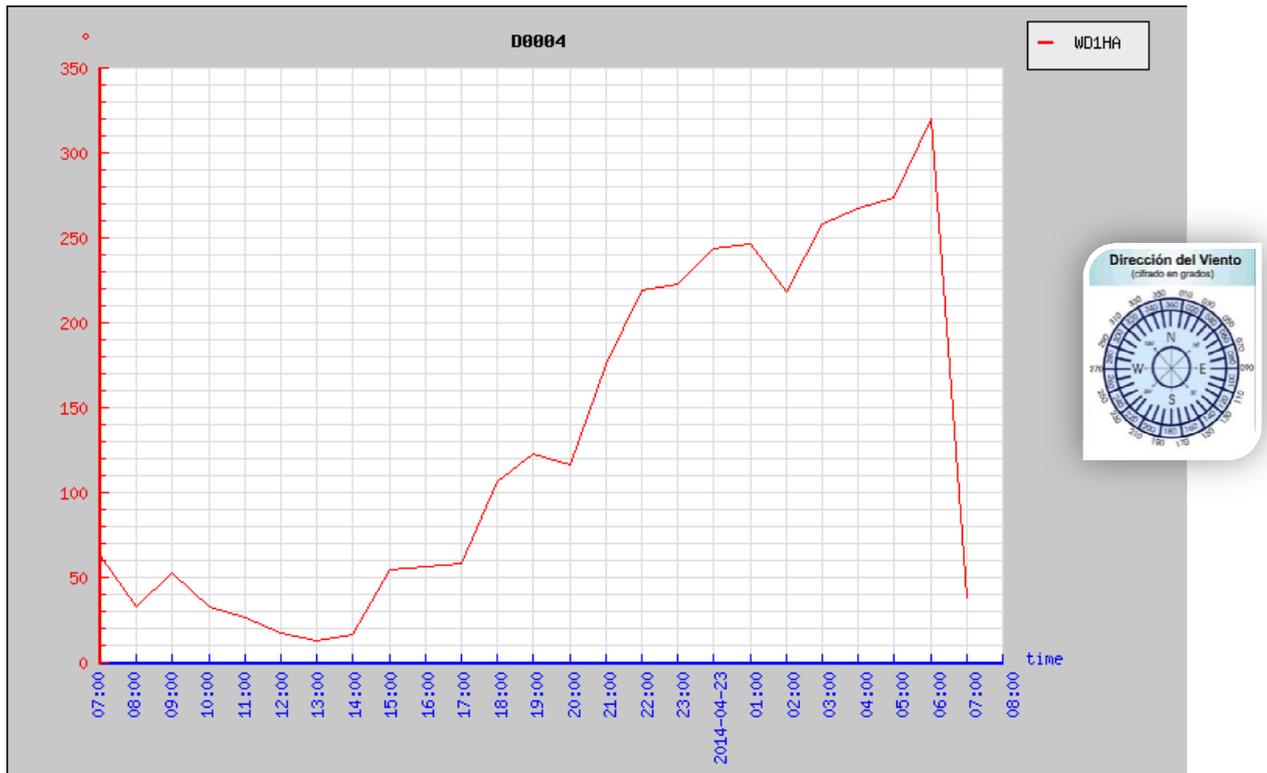


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)

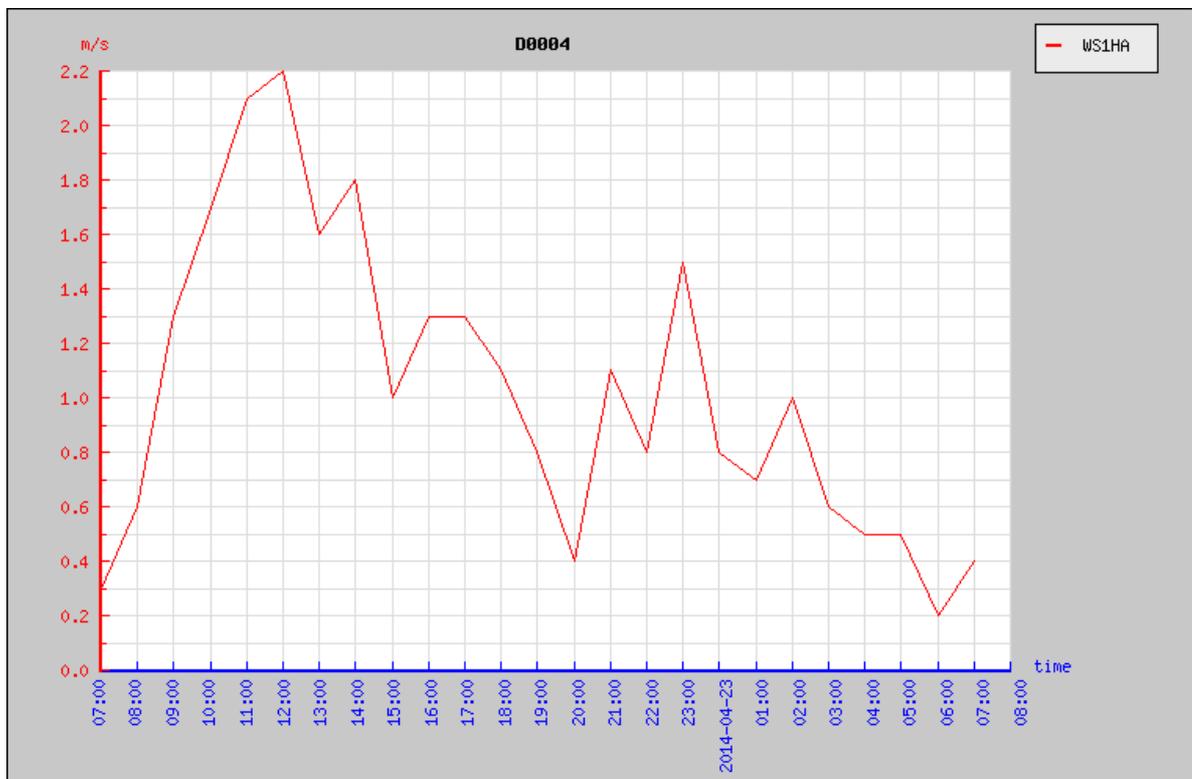
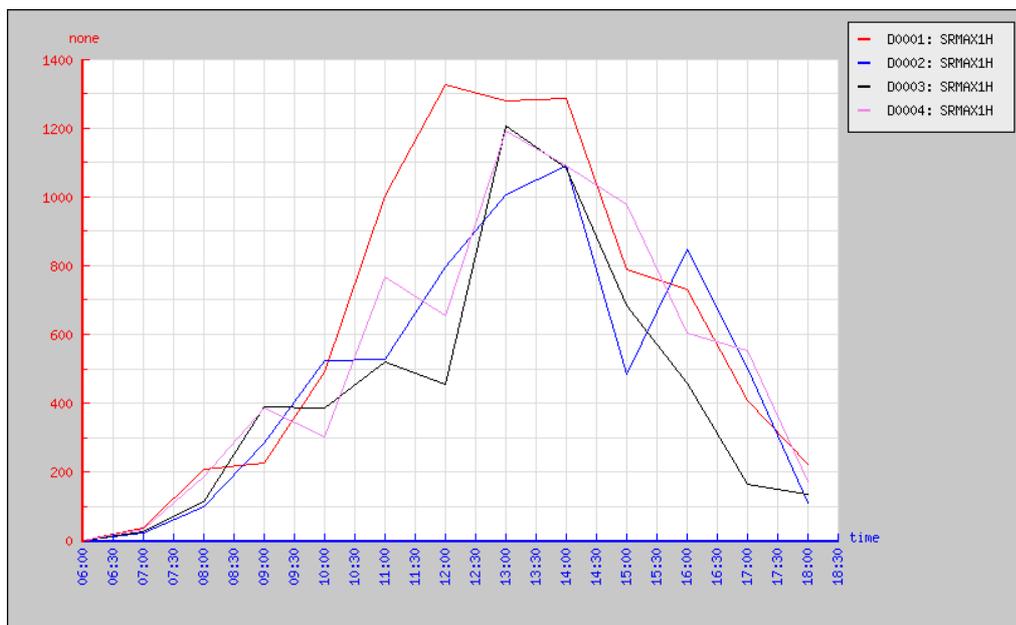


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

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 22 de abril 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)