Proceso Desconcentrado Cuenca del Río Guayas

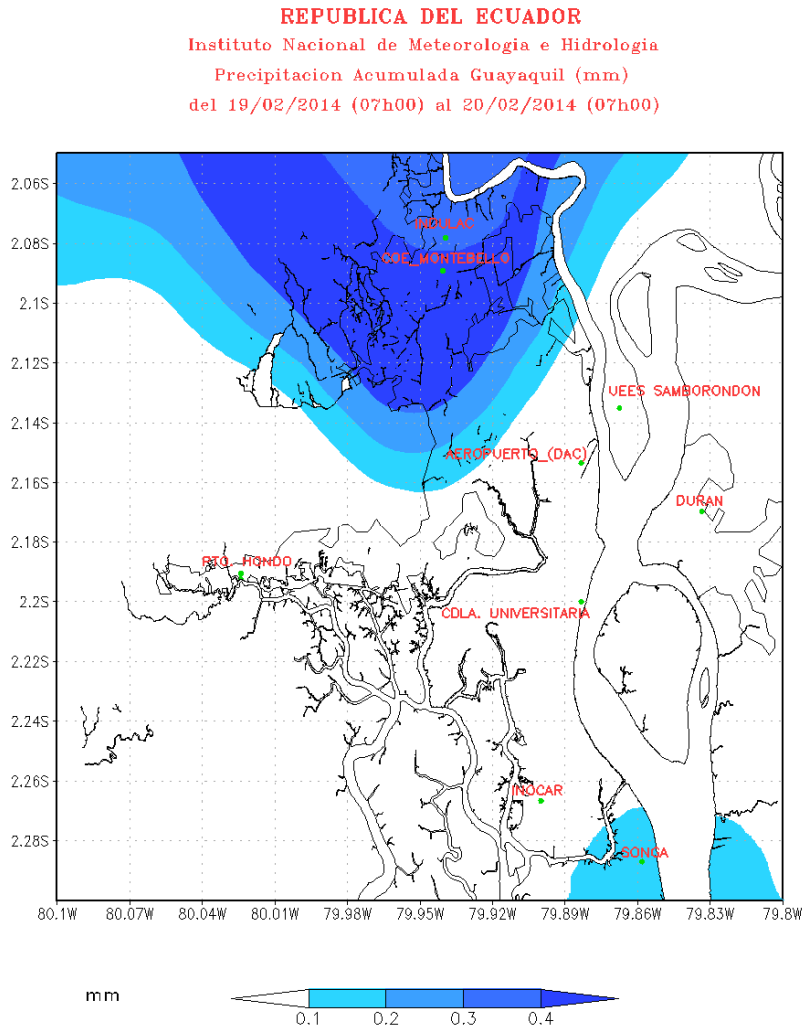
BOLETÍN METEOROLÓGICO DE GUAYAQUIL Y SUS ALREDEDORES

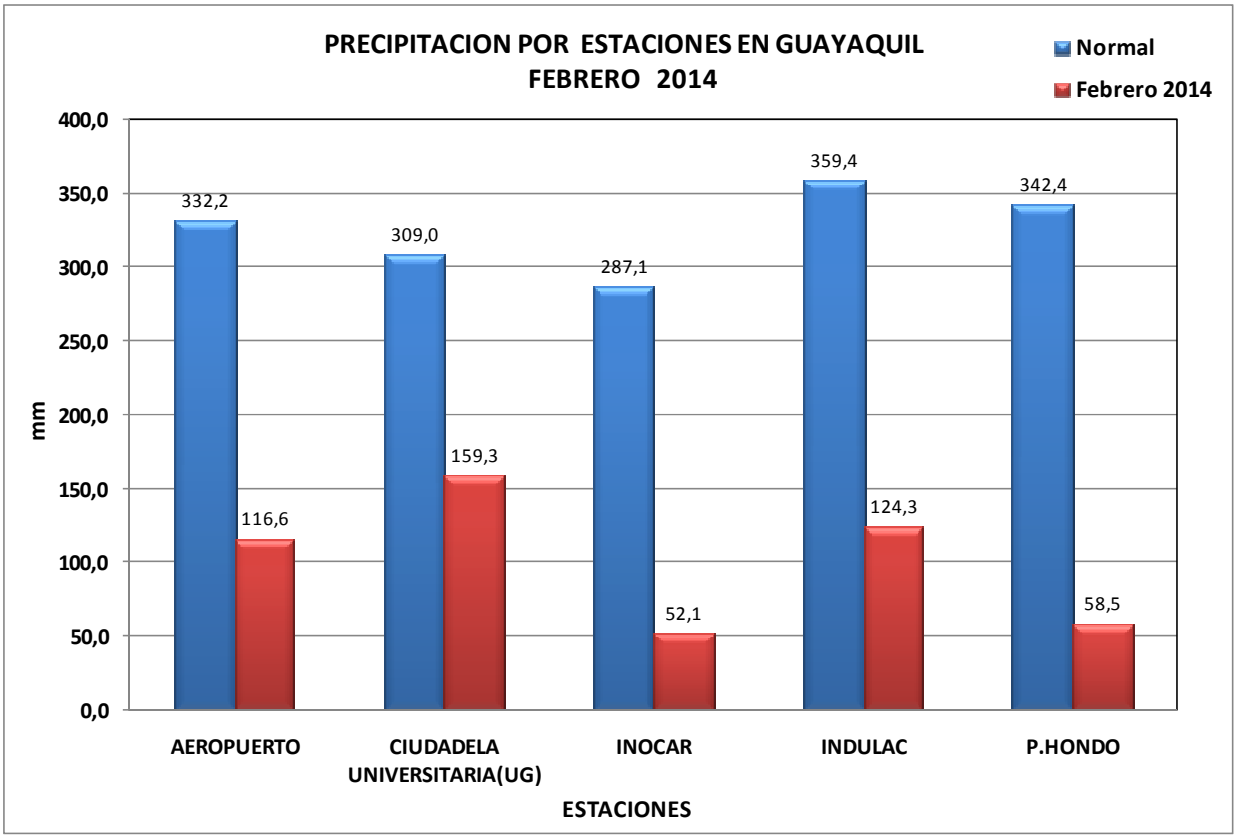
Boletín Año II- N°49

Guayaquil, Jueves 20 de febrero de 2014

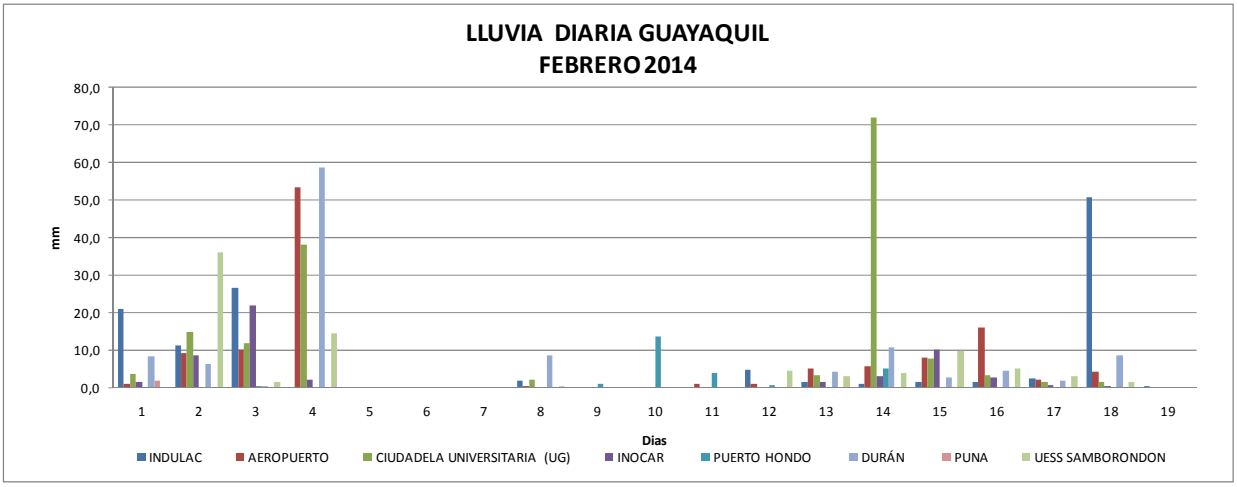
Análisis de la situación actual			
Desde las 07h00 del miércoles 19 de febrero de 2014 hasta las 07h00 del jueves 20 de febrero de 2014, se registraron llovizna aisladas en la ciudad, siendo la mayor en COE_Montebello con 0.4 mm.			
ESTACIÓN	**últimas 24 horas (mm)**	**ESTACIÓN**	**últimas 24 horas (mm)**
COE_Montebello	0.4	Ciudadela Universitaria (UG)	T
Aeropuerto (DAC)	0.0	INOCAR	0.0
Durán	0.0	Songa	0.1
Puerto Hondo	0.0	Indulac	0.3
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 Jueves 20 de febrero de 2014 hasta las 13h00 del Viernes 21 de febrero de 2014

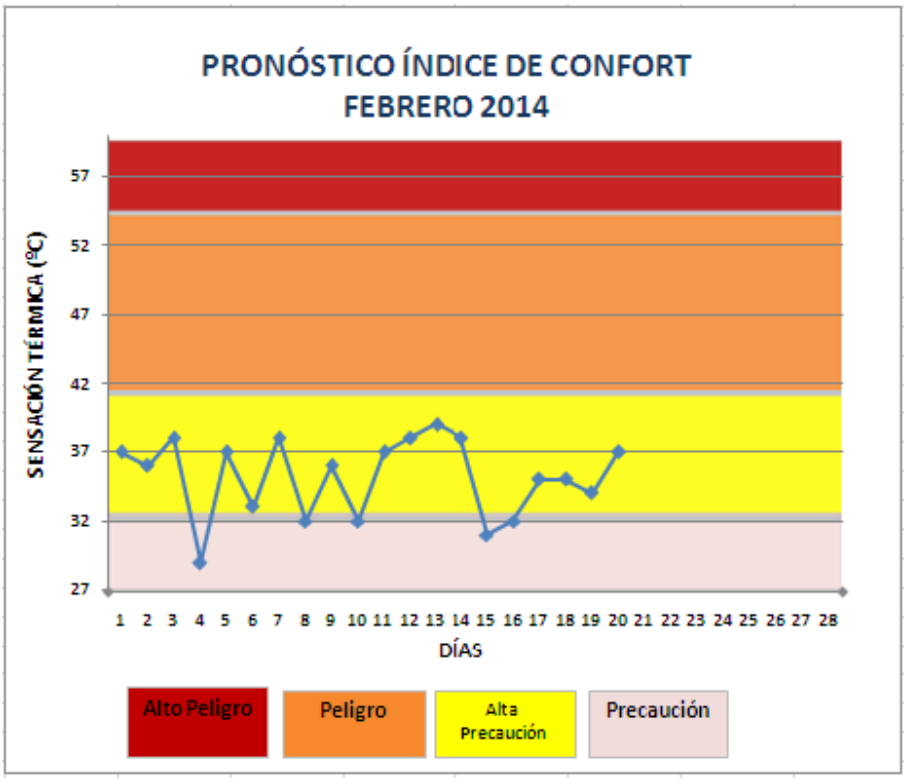
Tarde- Noche 13h00-01h00			Madrugada – Mañana 01h00–13h00		
Estado del Tiempo: Parcial nublado a nublado, probable lluvia dispersa.	**Temperatura Máxima** 31°C **Precipitación (Probabilidades)** 60%	**Humedad** 65 – 85% **Viento dominante** W - SW **Fuerza:** 1 – 2m/s	**Estado del Tiempo:** Nublado a parcial nublado, llovizna.	**Temperatura Mínima** 24 °C **Precipitación (Probabilidades)** 65%	**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.

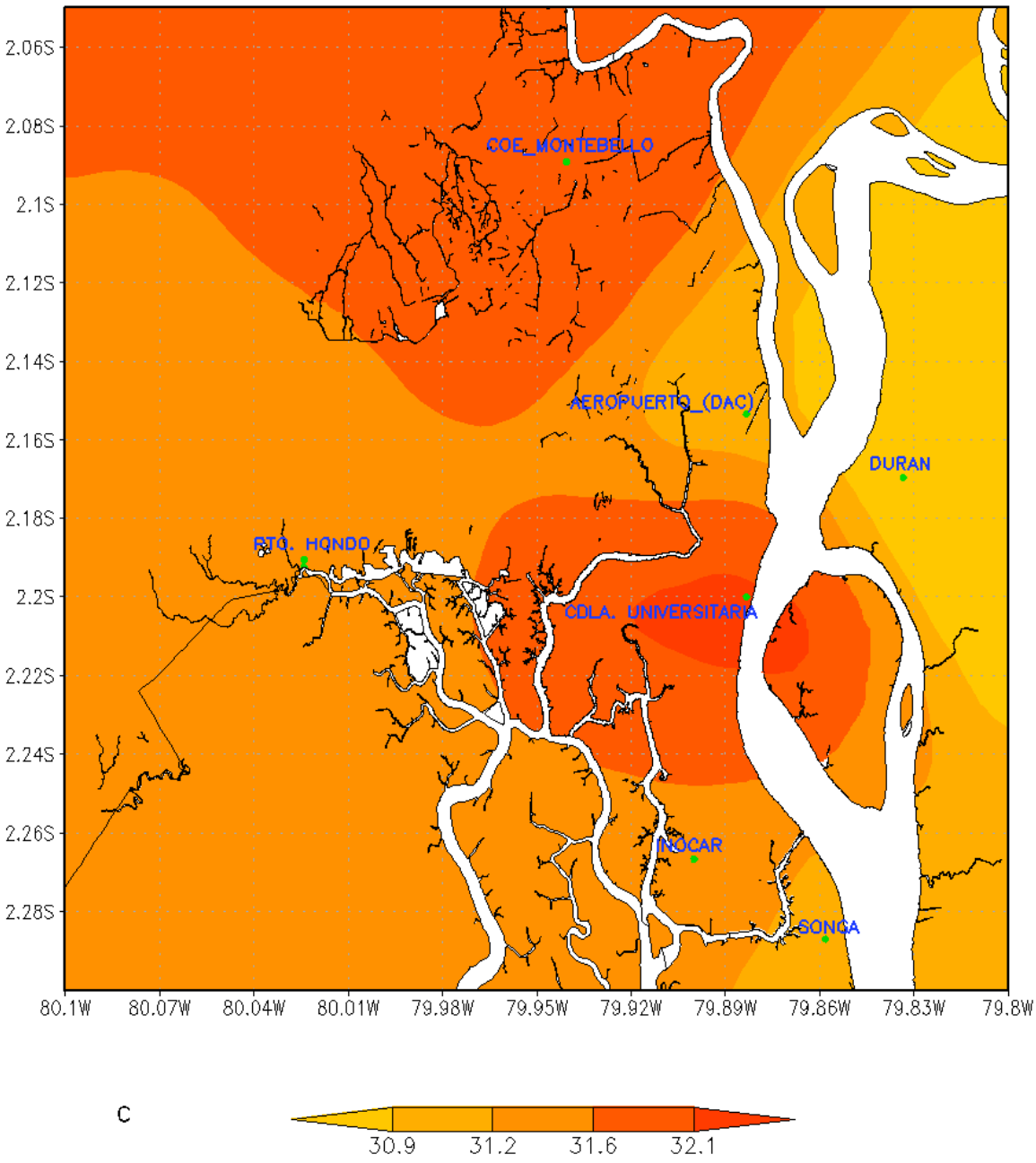

PRONÓSTICO ÍNDICE DE CONFORT
FEBRERO 2014
SENSACIÓN TÉRMICA (ºC)
57
52
47
42
37
32
27
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28
DÍAS
Alto Peligro
Peligro
Alta Precaución
Precaución

REPUBLICA DEL ECUADOR

Instituto Nacional de Meteorologia e Hidrologia

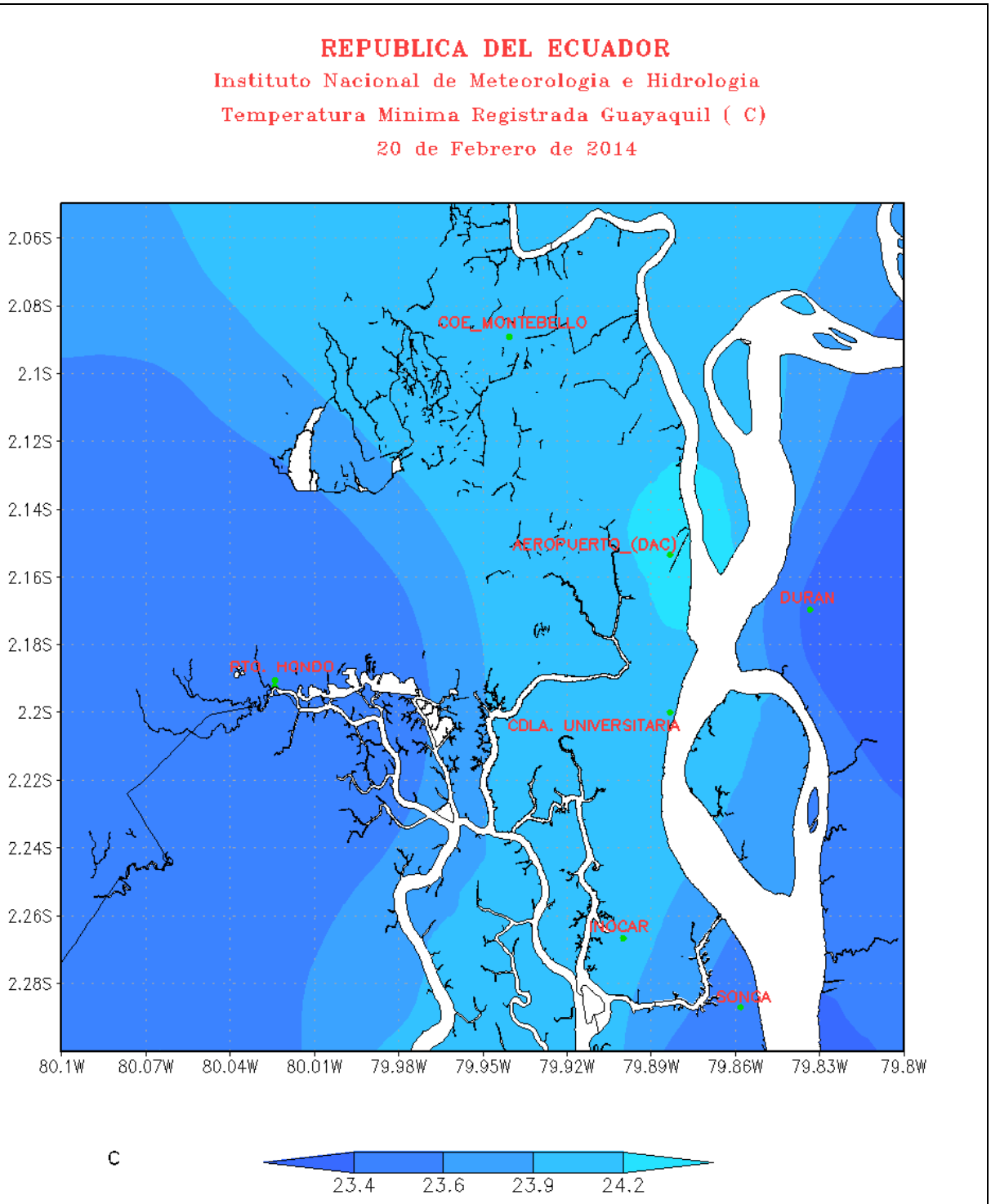
Temperatura Maxima Registrada Guayaquil (C)

19 de Febrero de 2014



Desde las 07h00 hasta las 19h00 del miércoles 19 de febrero de 2014 la temperatura más elevada se registró en la estación Ciudadela Universitaria con 32.2 ºC.

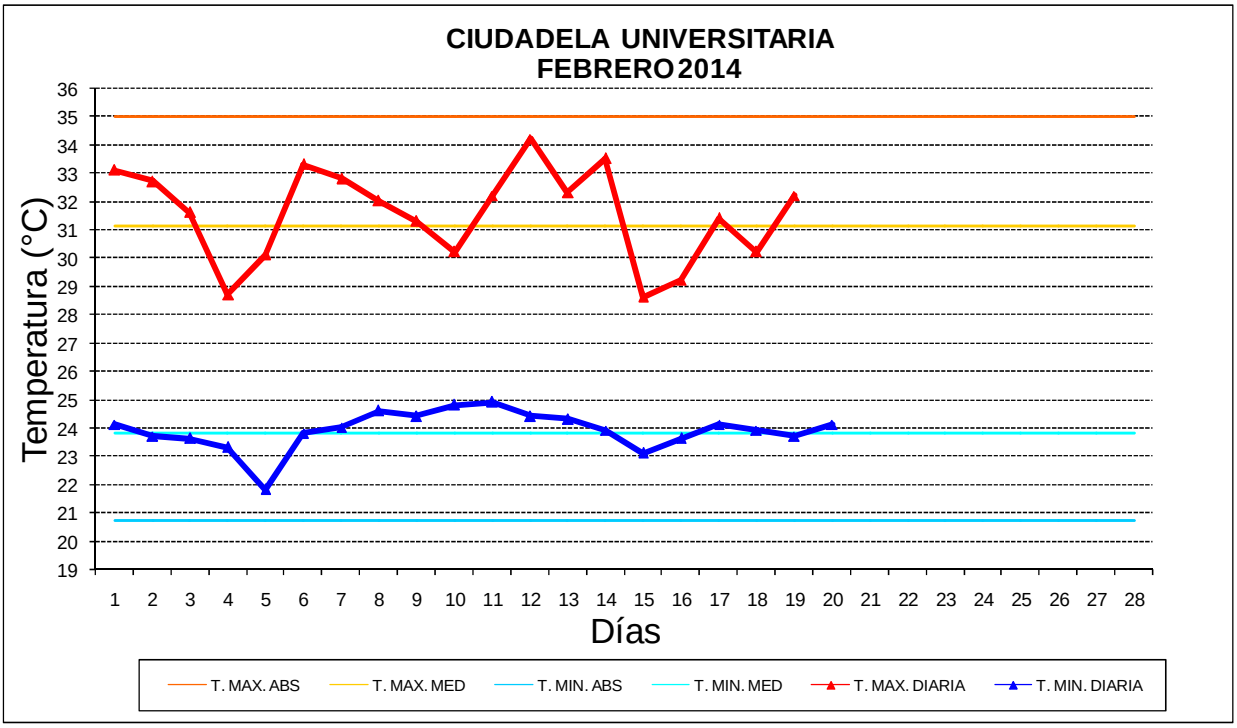
ESTACIÓN	Temperatura Máx. (°C)	ESTACIÓN	Temperatura Máx. (°C)
COE_Montebello	32.0	Puerto Hondo	31.5
Durán	30.6	INOCAR	31.5
Aeropuerto (DAC)	30.9	Songa	31.0
Ciudadela Universitaria (UG)	32.2		

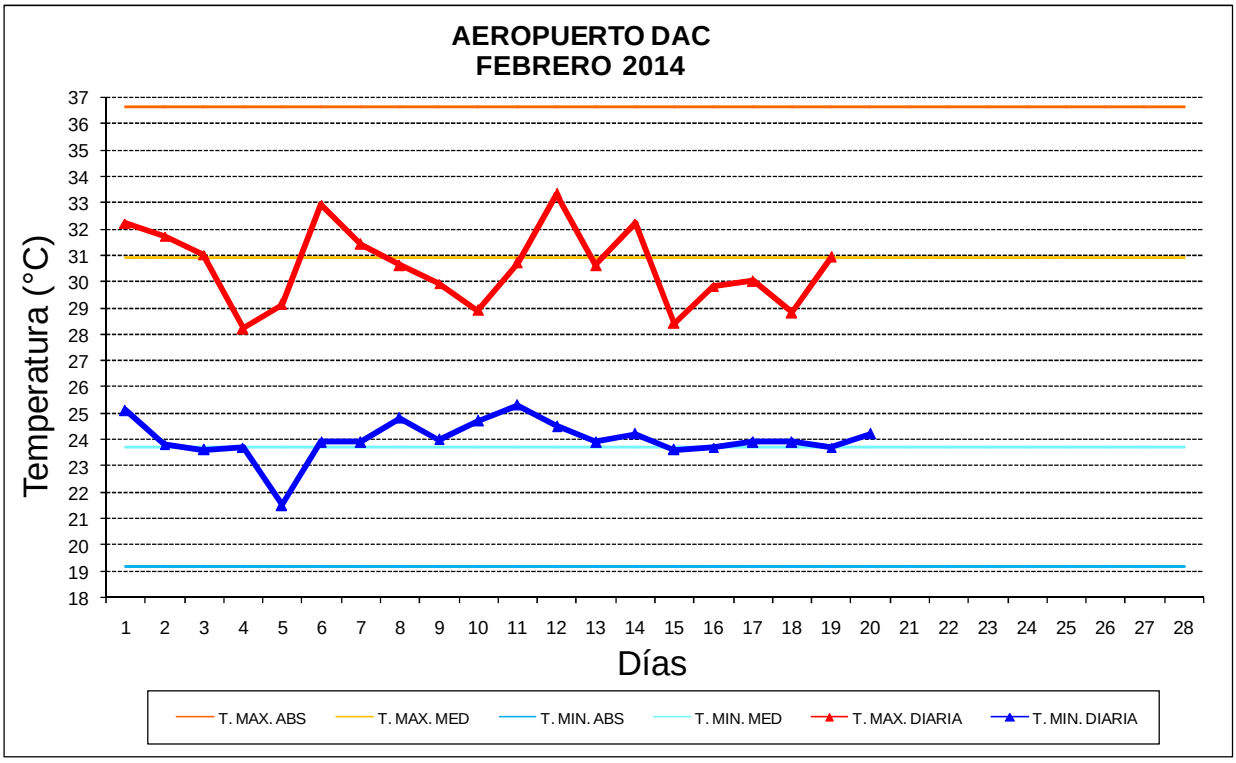


Desde las 19h00 del miércoles 19 de febrero de 2014 hasta las 07h00 del jueves 20 de febrero de 2014 la temperatura más baja se registró en la estación de Durán 23.3 °C.

ESTACIÓN	Temperatura Min. (°C)	ESTACIÓN	Temperatura Min. (°C)
COE_Montebello	24.1	Puerto Hondo	23.5
Durán	23.3	INOCAR	24.0
Aeropuerto (DAC)	24.2	Songa	23.4
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) 2. HUMEDAD RELATIVA PROMEDIO DE 1 HORA (RHAVG1H) (%) 3. TEMPERATURA MINIMA, MAXIMA Y EL PROMEDIO DE 1 HORA (TAAVG1H)(ºC) 4. DIRECCION DEL VIENTO (WD1HA) (º) 5. 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 19 de febrero de 2014 hasta las 07h00 del jueves 20 de febrero de 2014.		

SONGA

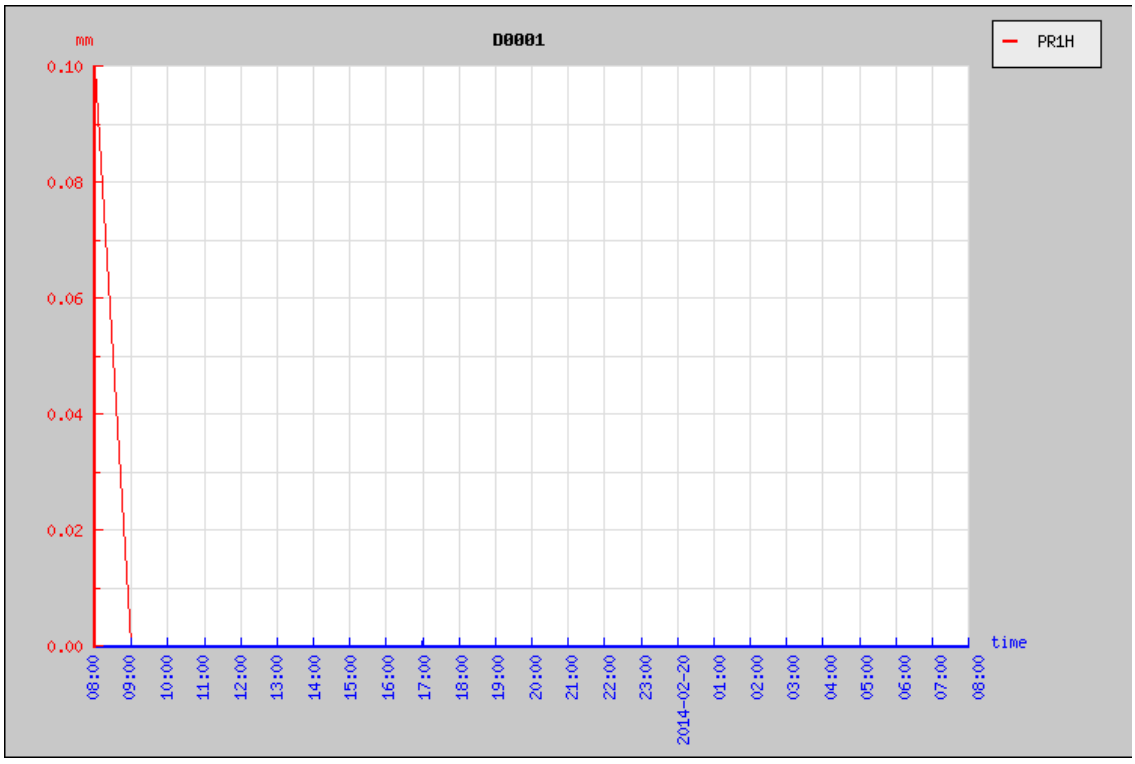


Gráfico: Precipitación acumulada (PR1H) (mm)

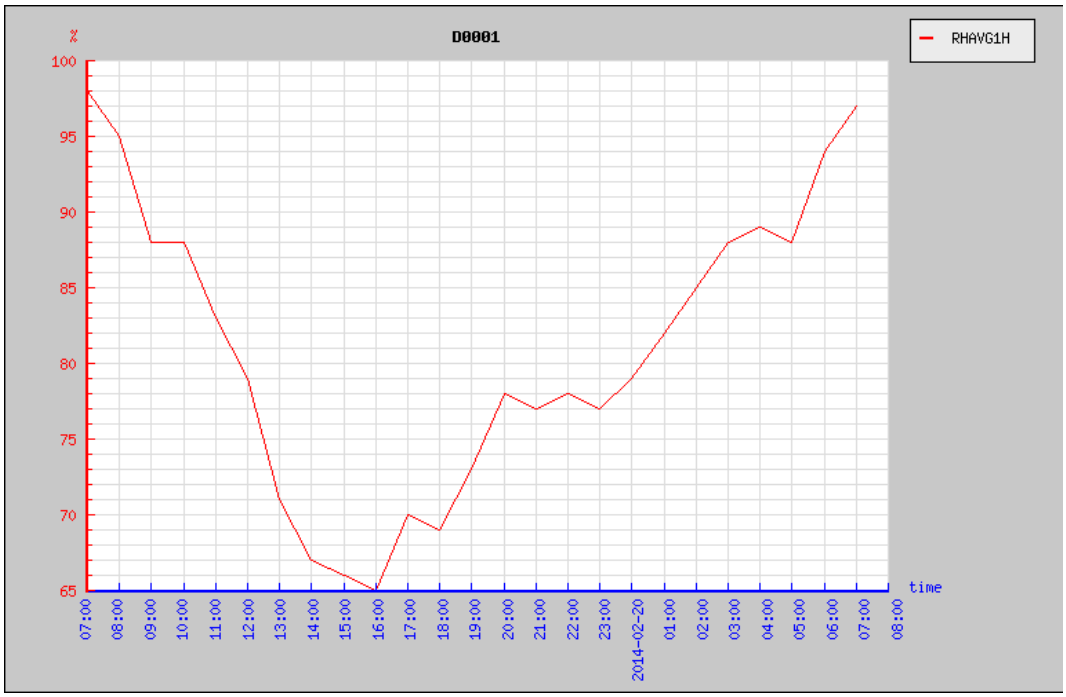


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)

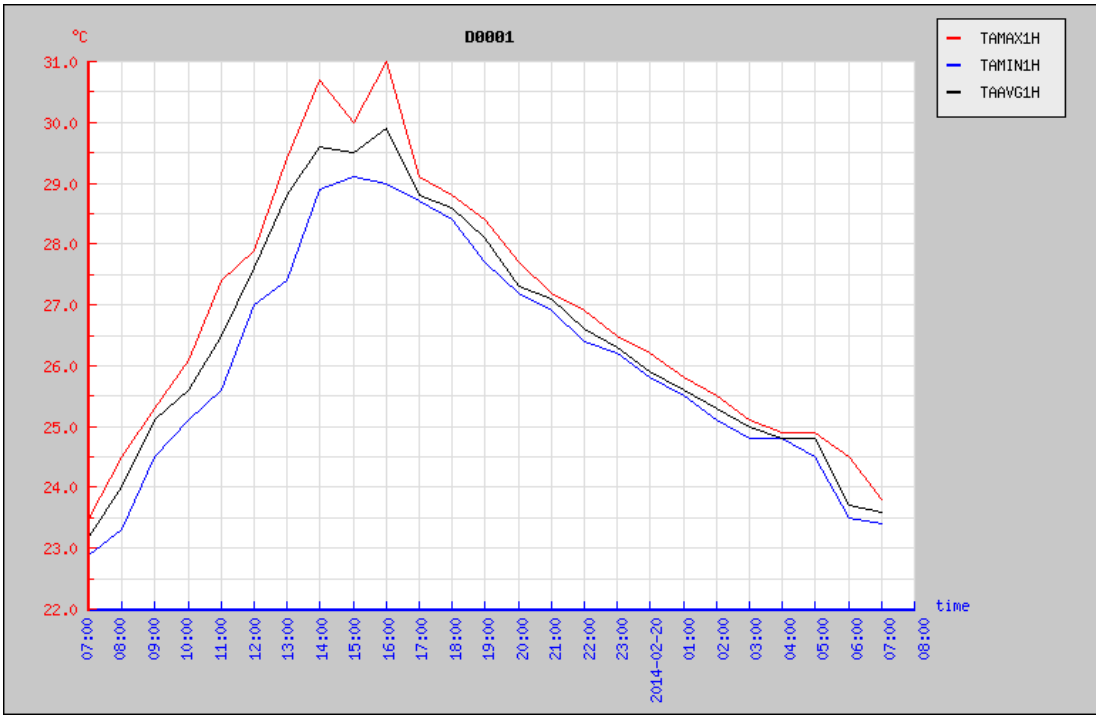


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C).

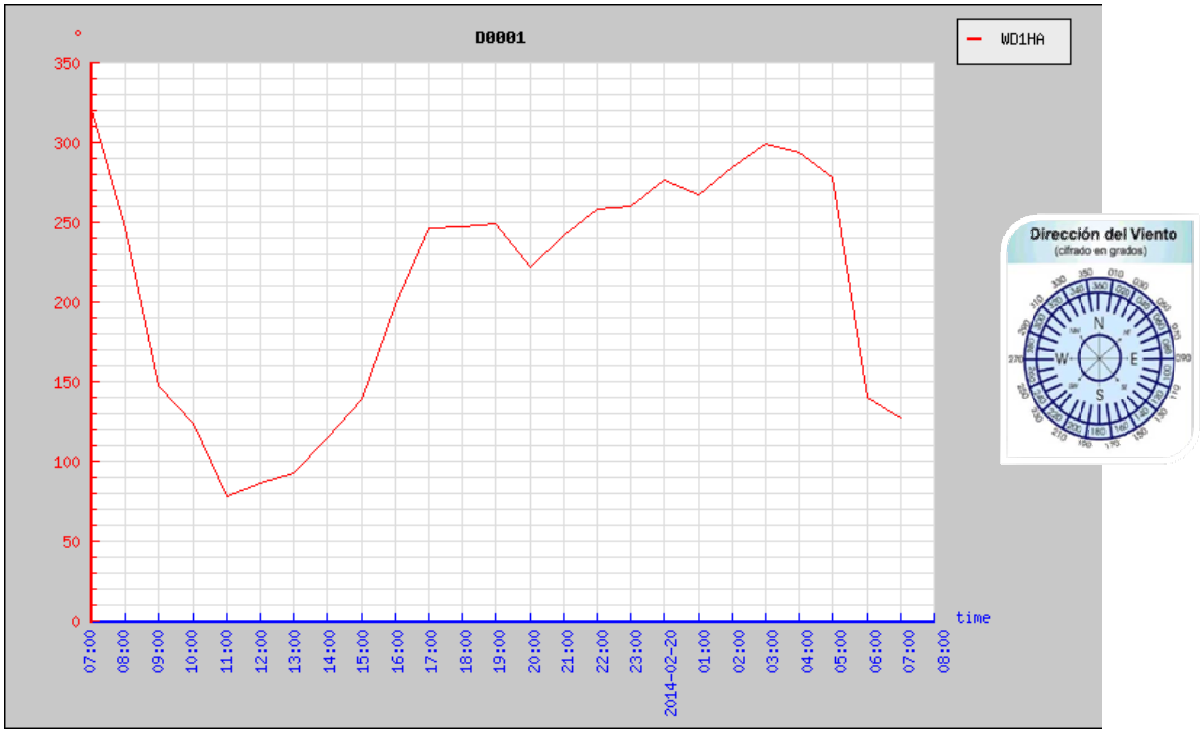


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)

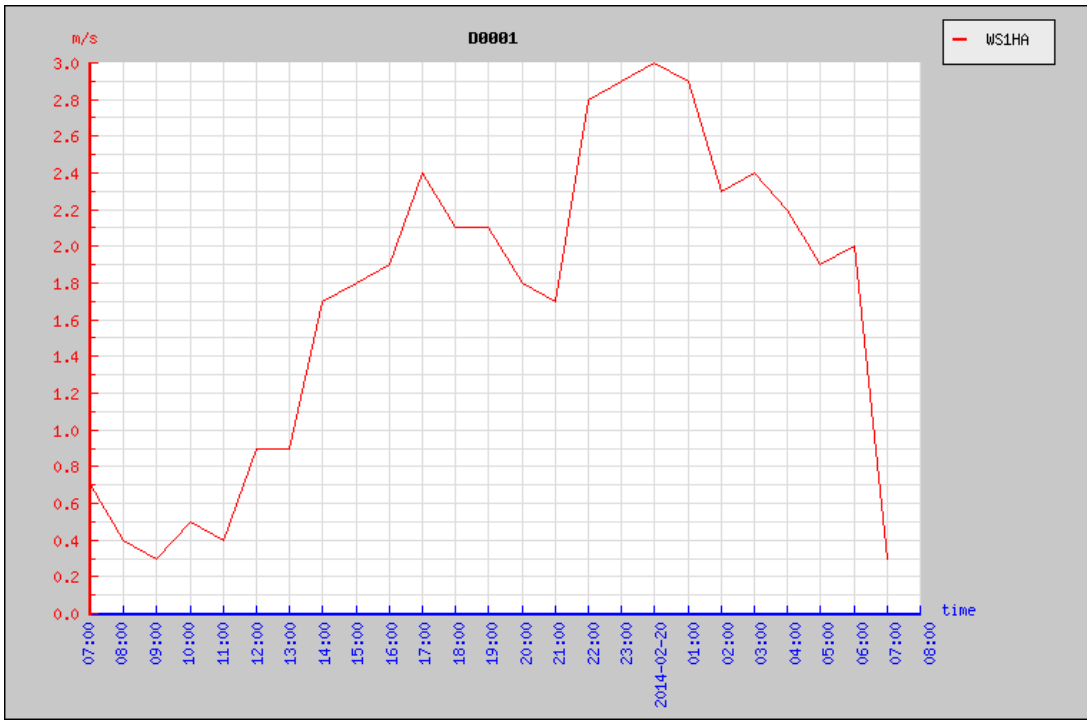


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

PUERTO HONDO

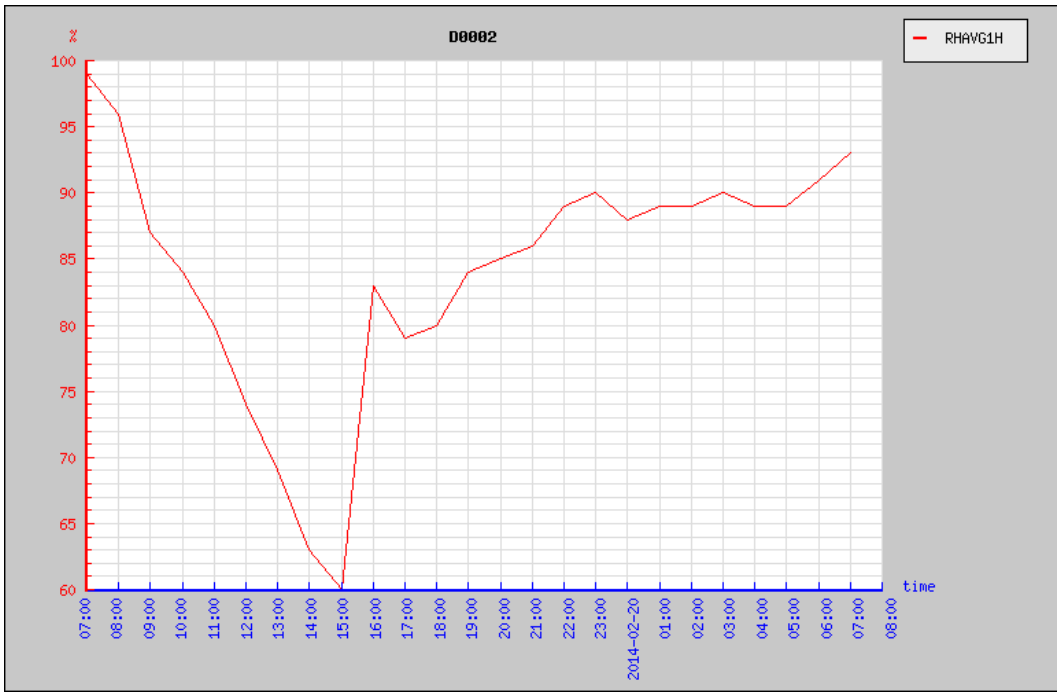


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)

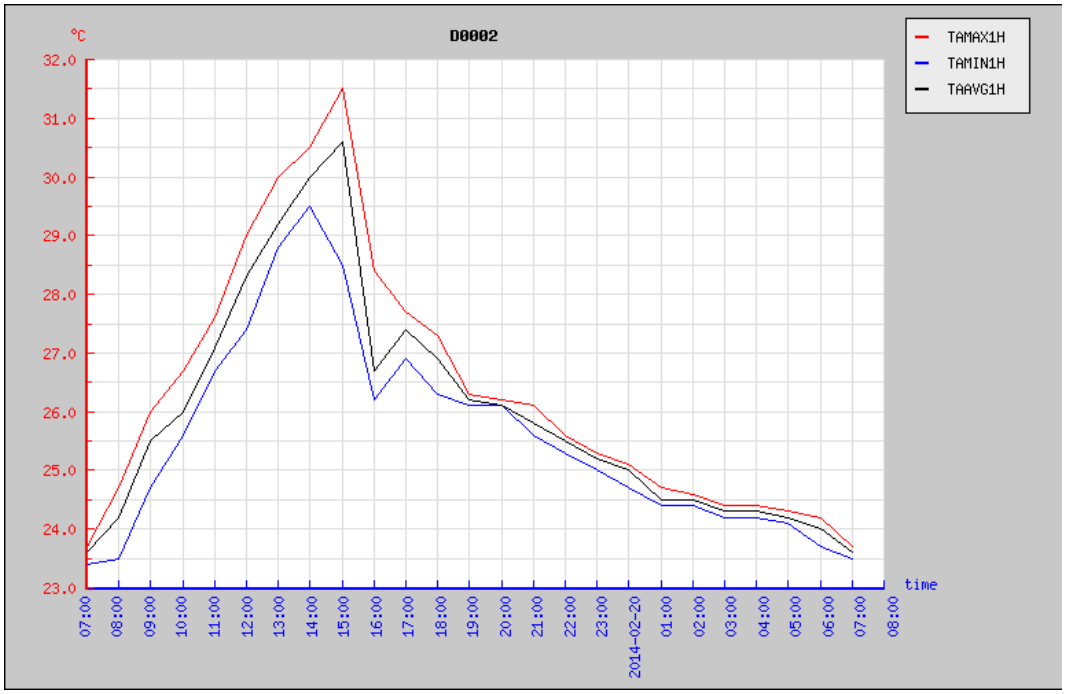


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C).

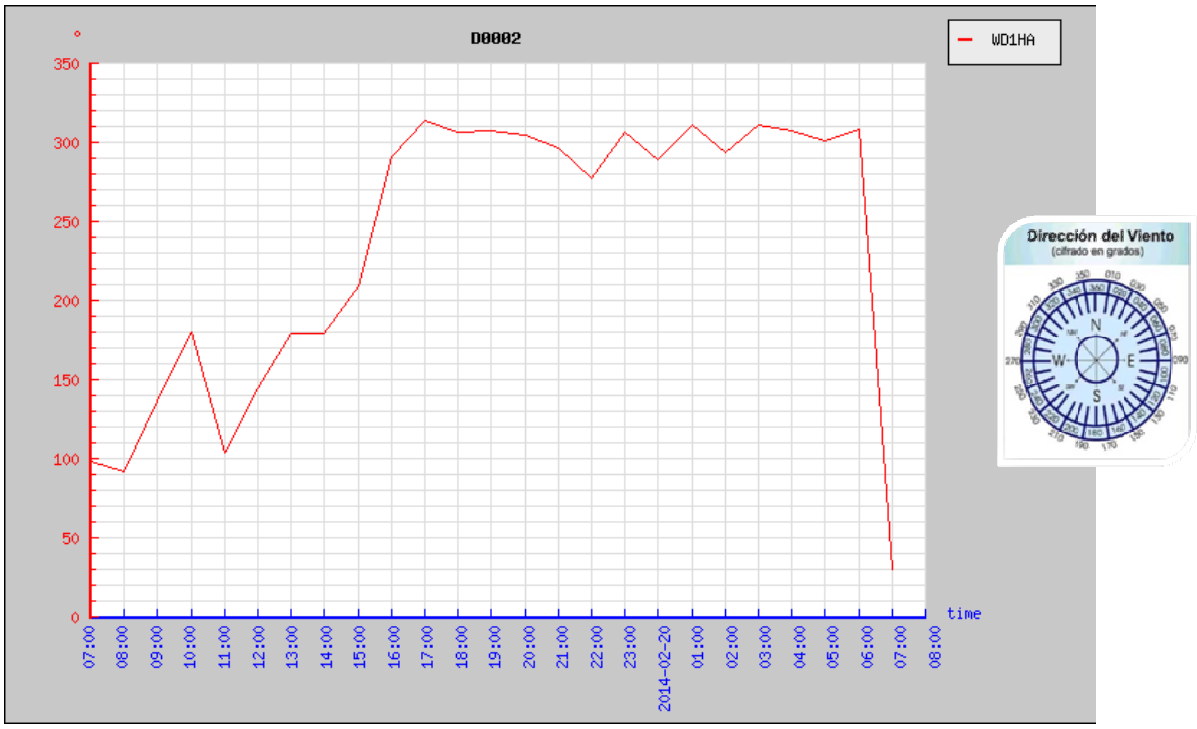


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)

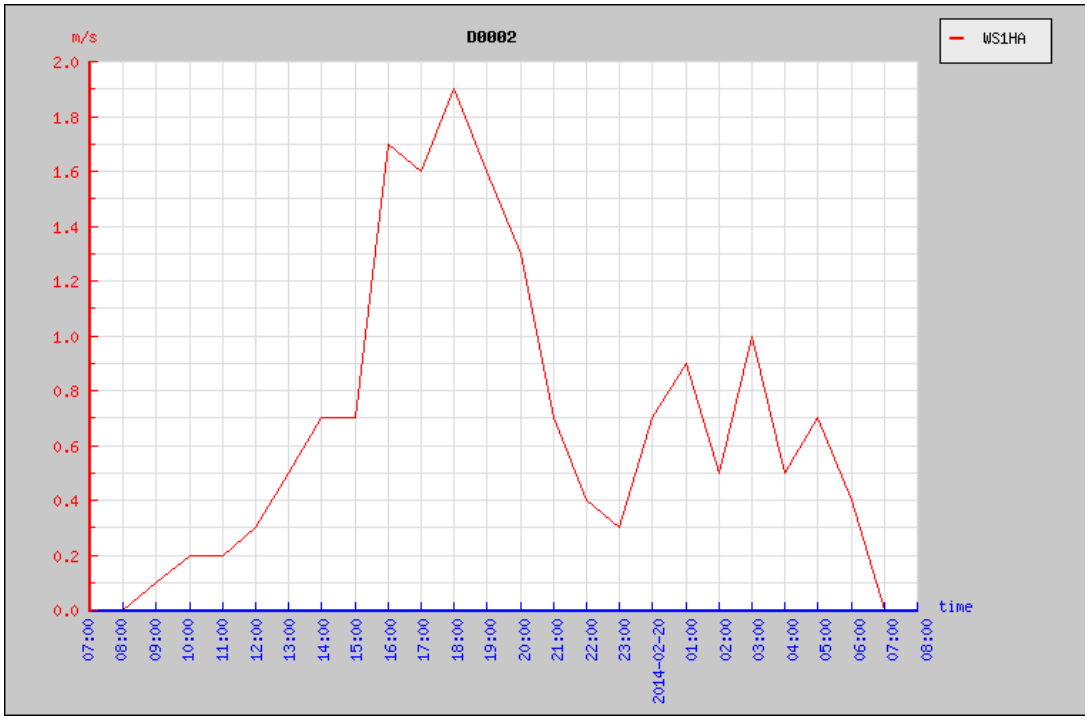


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

COE MONTEBELLO

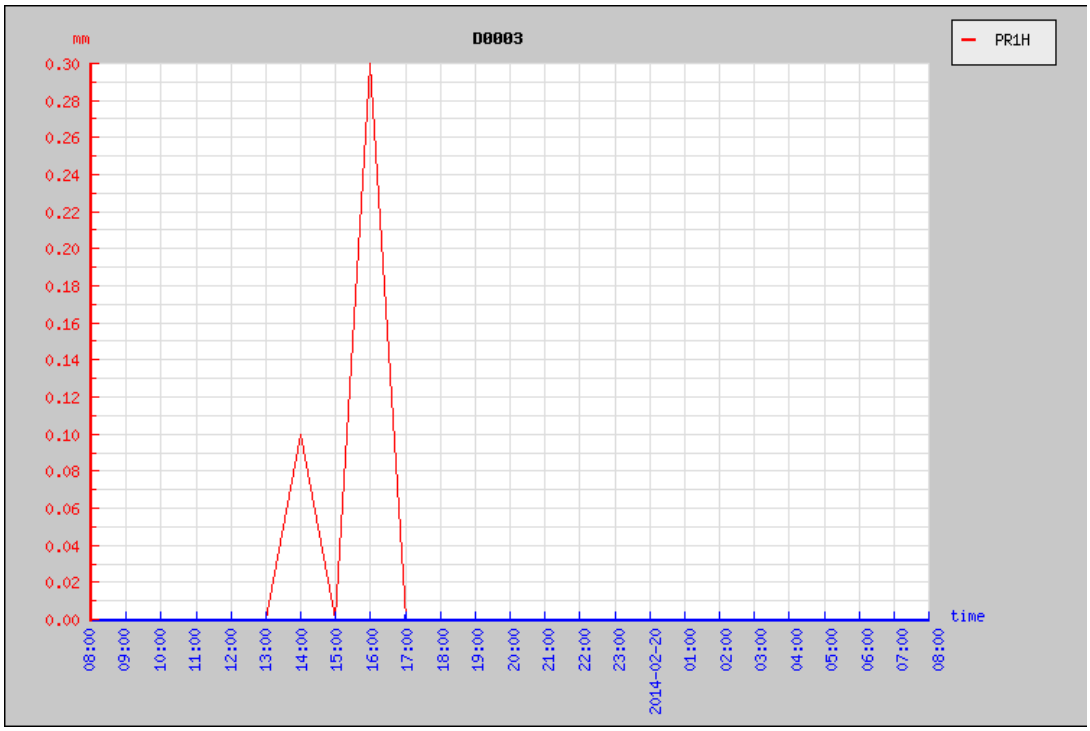


Gráfico: Precipitación acumulada (PR1H) (mm)

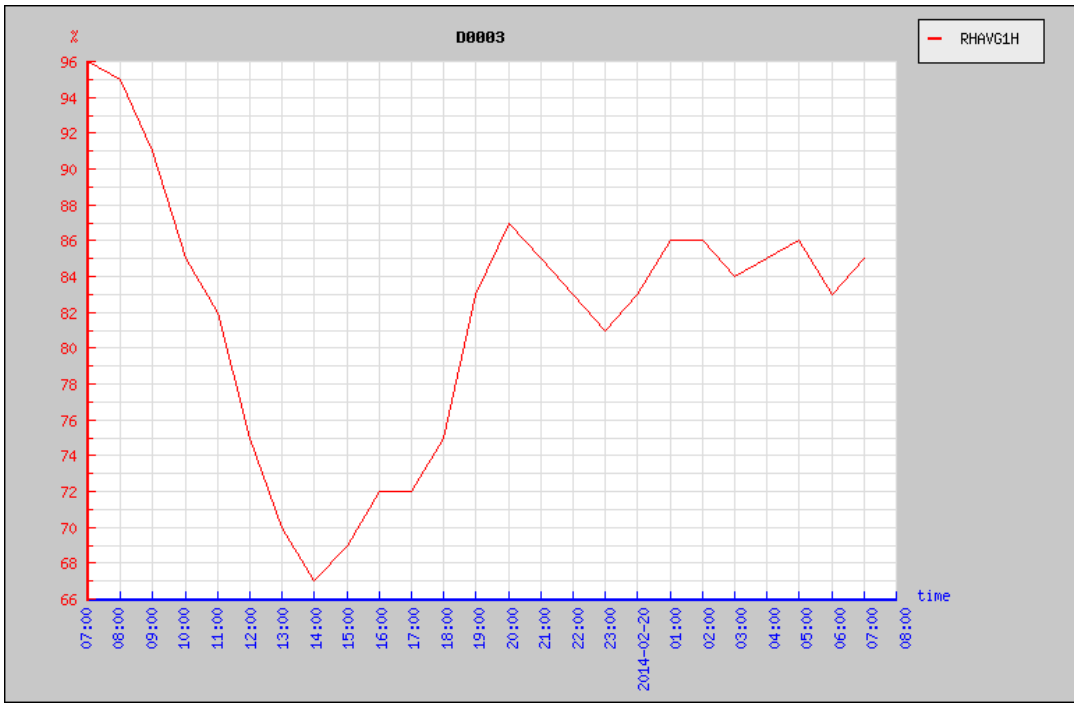


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)

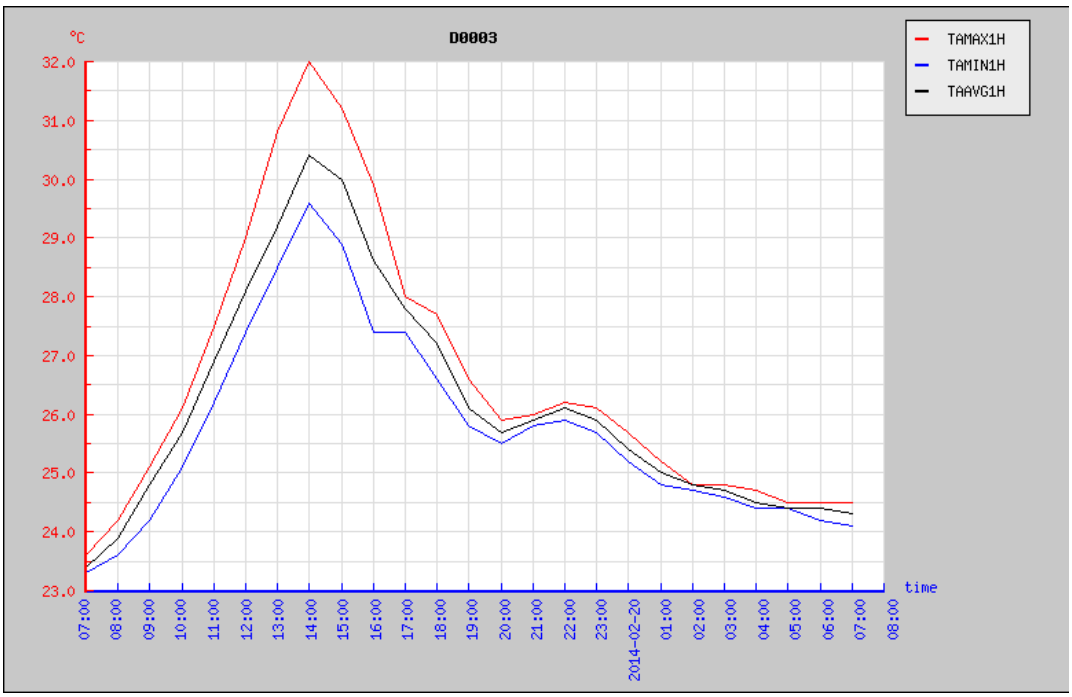


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C).

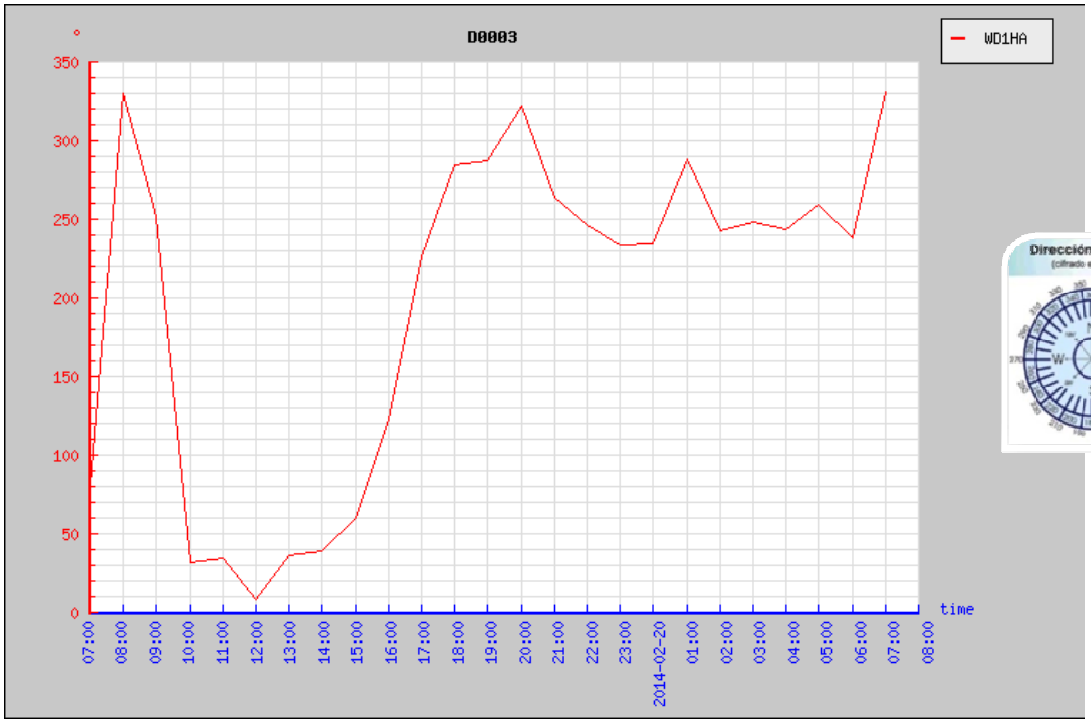


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)

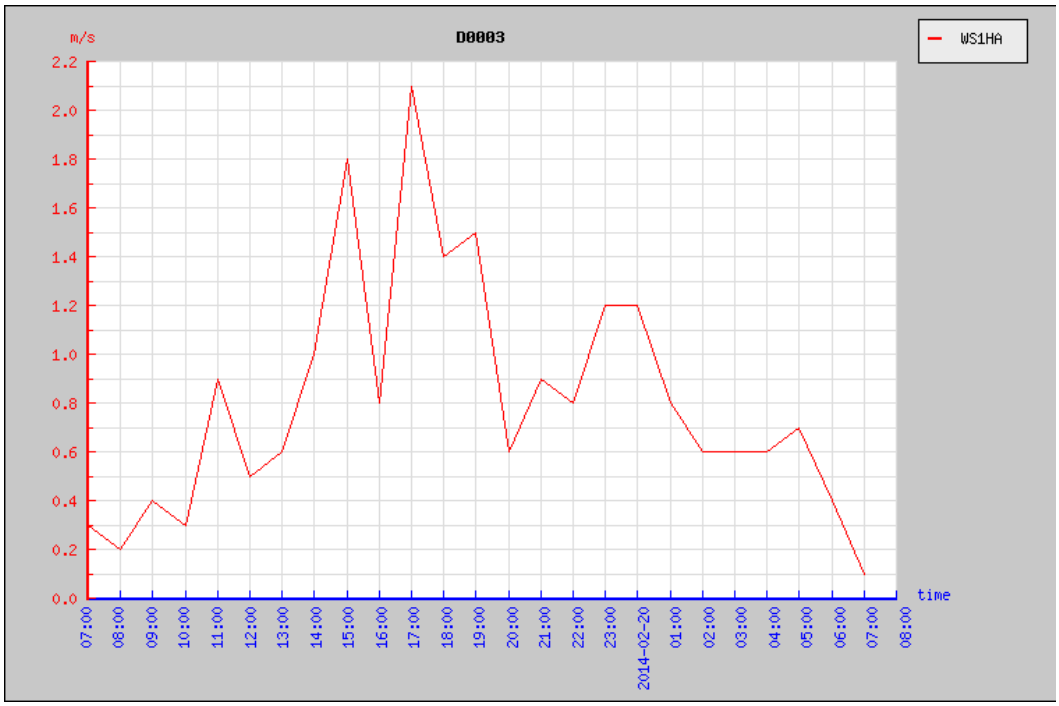


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

DURÁN

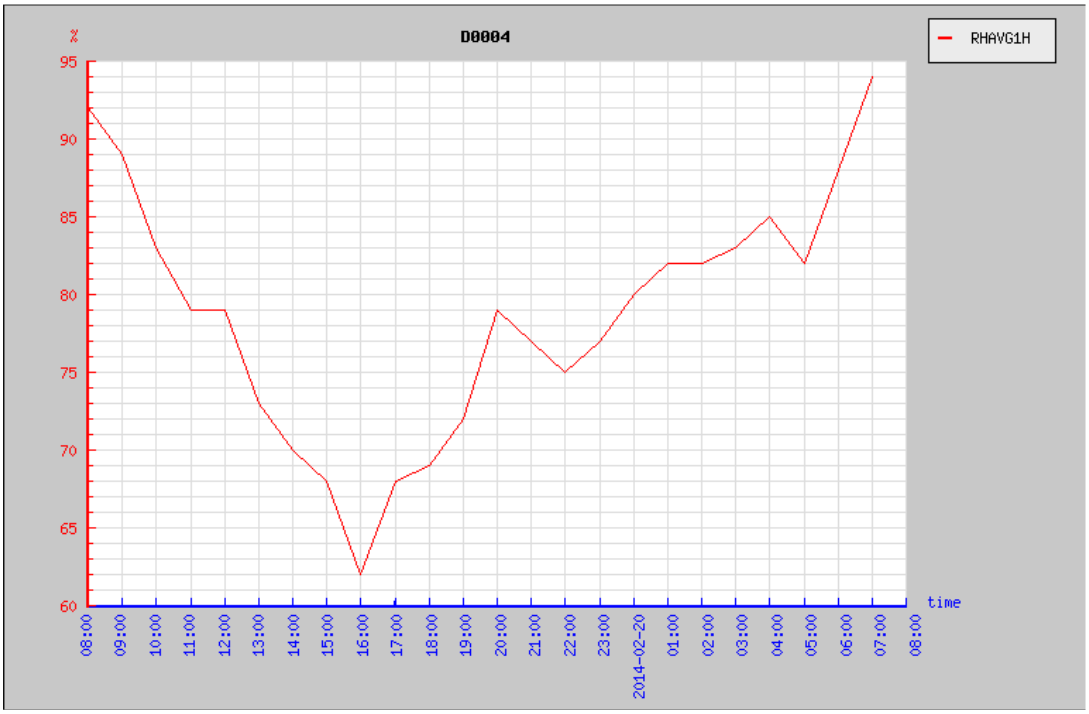


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)

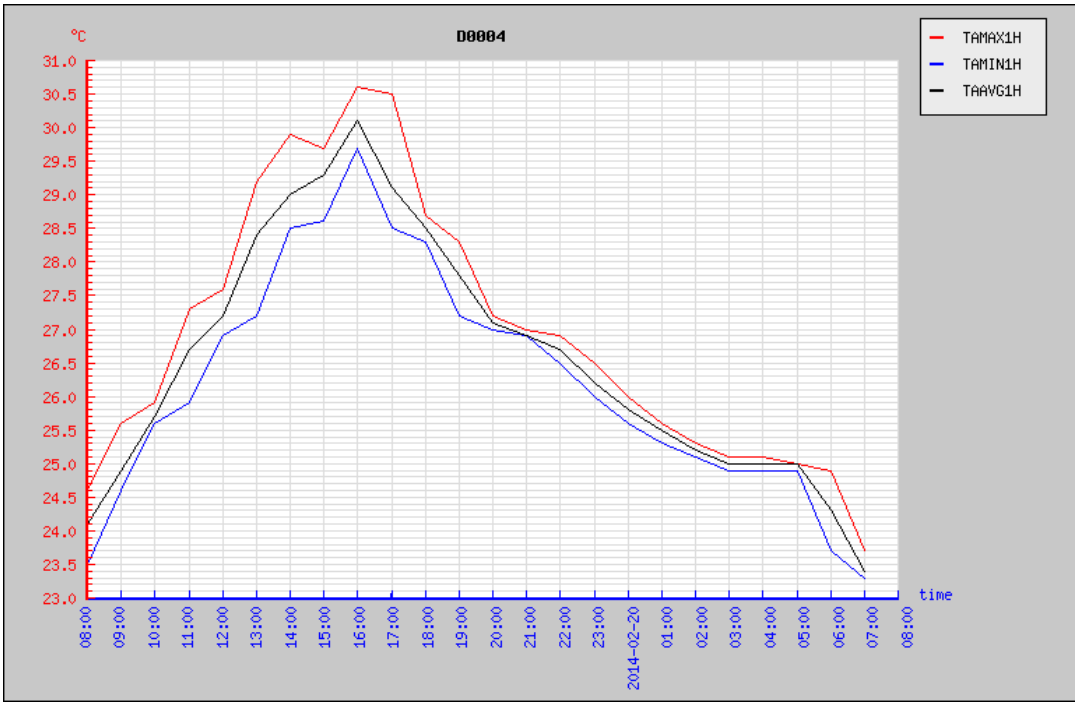


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C).

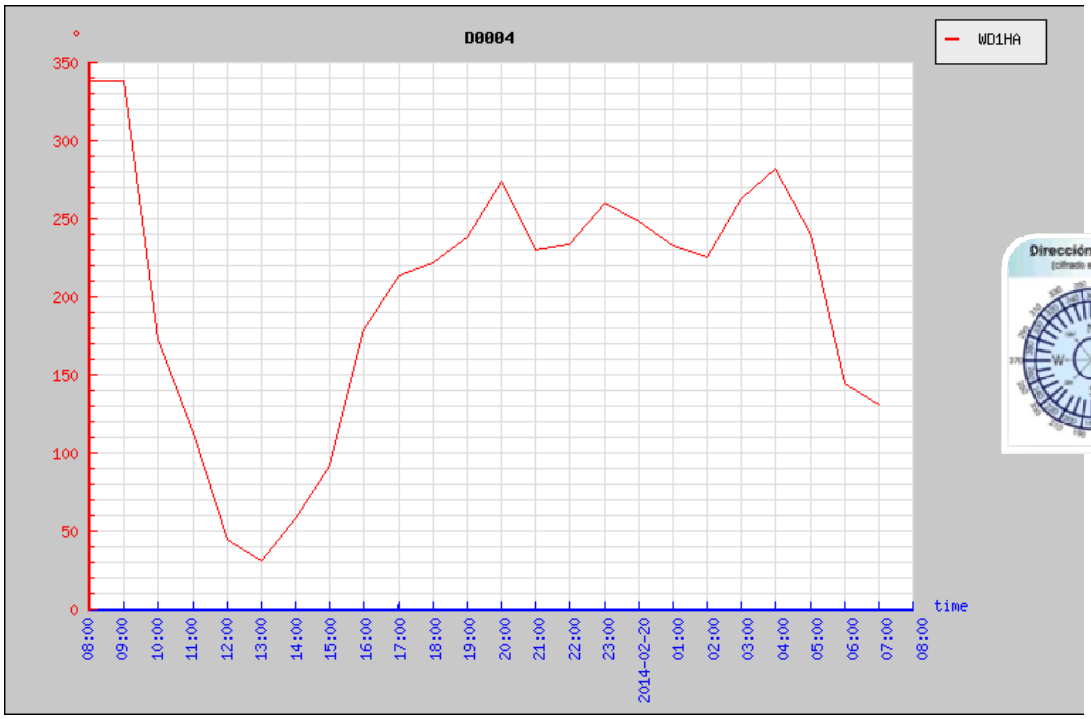


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)

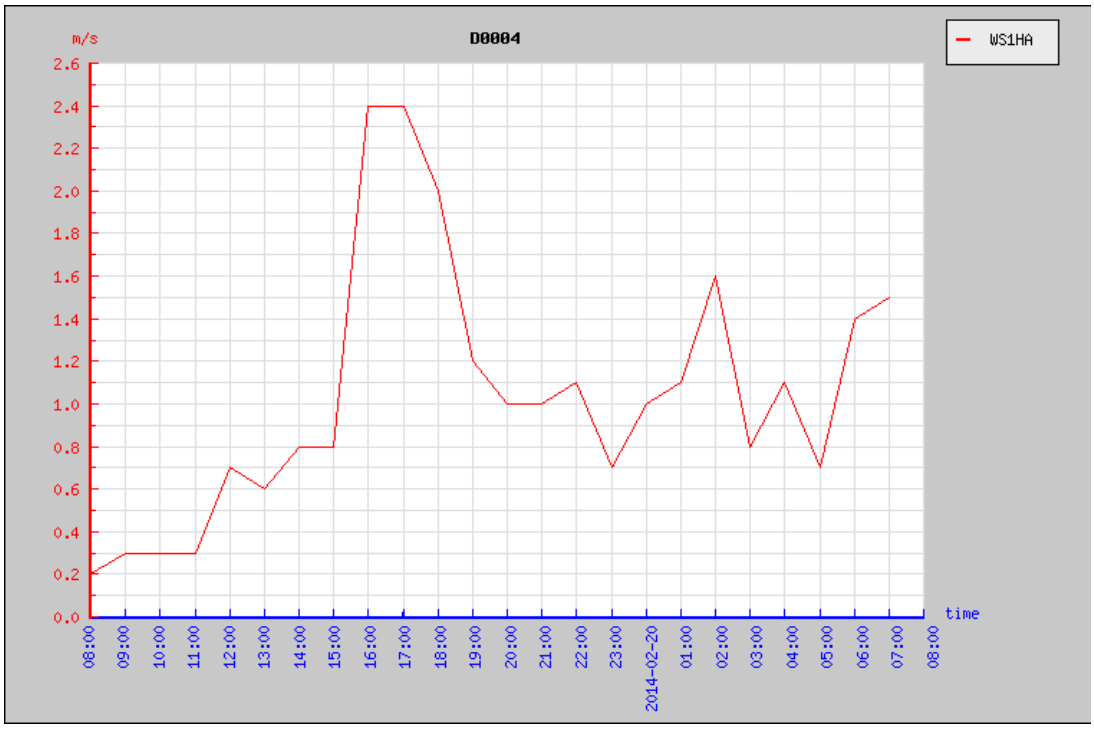
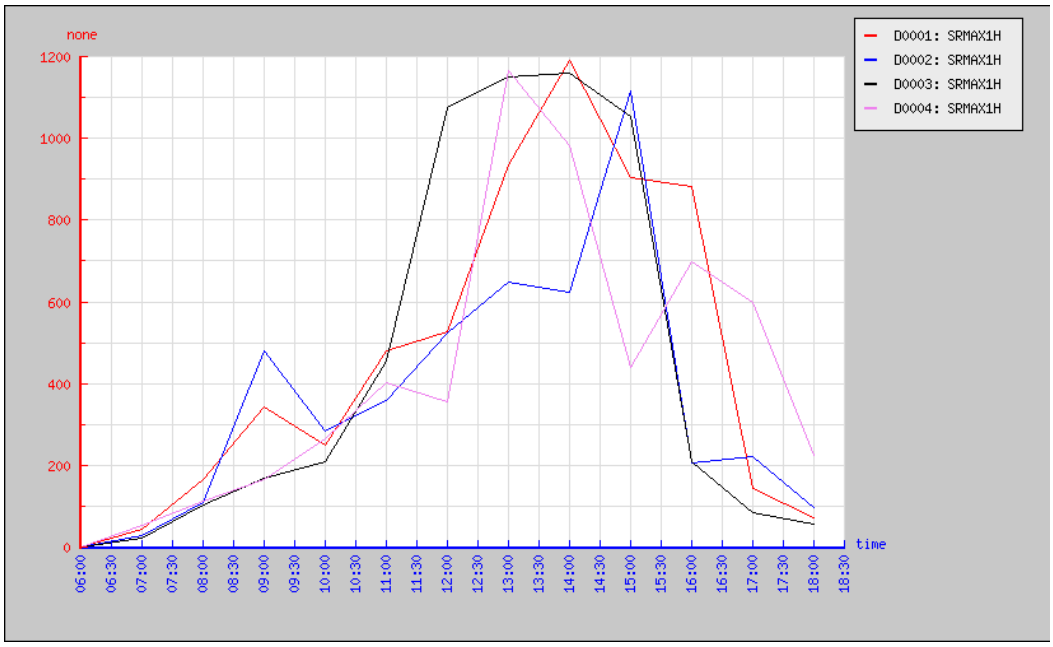


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

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

VARIABLES CLIMÁTICAS	ESTACIONES AUTOMÁTICAS	UBICACIÓN
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 miércoles 19 de febrero de 2014.		



Elaborado por: Tec. Met. Ronald Sarmiento C.
Revisado por: Msc. Cristina Recalde.

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)