

Proceso Desconcentrado Cuenca del Río Guayas

BOLETÍN METEOROLÓGICO DE GUAYAQUIL Y SUS ALREDEDORES

Boletín Año II- N° 207

Guayaquil, Miércoles 30 de julio de 2014

Análisis de la situación actual

Desde las 07h00 del martes 29 de julio hasta las 07h00 del miércoles 30 de julio de 2014 no se registraron precipitaciones en la ciudad.

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	0.0	INDULAC	0.0
UEES	0.0		

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

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO

Para Guayaquil y sus alrededores

Válido desde las 13h00 del miércoles 30 de julio de 2014 hasta las 13h00 del jueves 31 de julio de 2014

Tarde- Noche 13h00-01h00			Madrugada – Mañana 01h00–13h00		
Estado del Tiempo: Parcial nublado a nublado	Temperatura Máxima 31°C	Humedad 65-85%	Estado del Tiempo: Nublado a parcial nublado	Temperatura Mínima 21 °C	Humedad 85-65%
	Precipitación (Probabilidades) 0%	Viento dominante SW Fuerza: 1 – 3 m/s		Precipitación (Probabilidades) 0%	Viento dominante SW Fuerza: 1 – 3 m/s

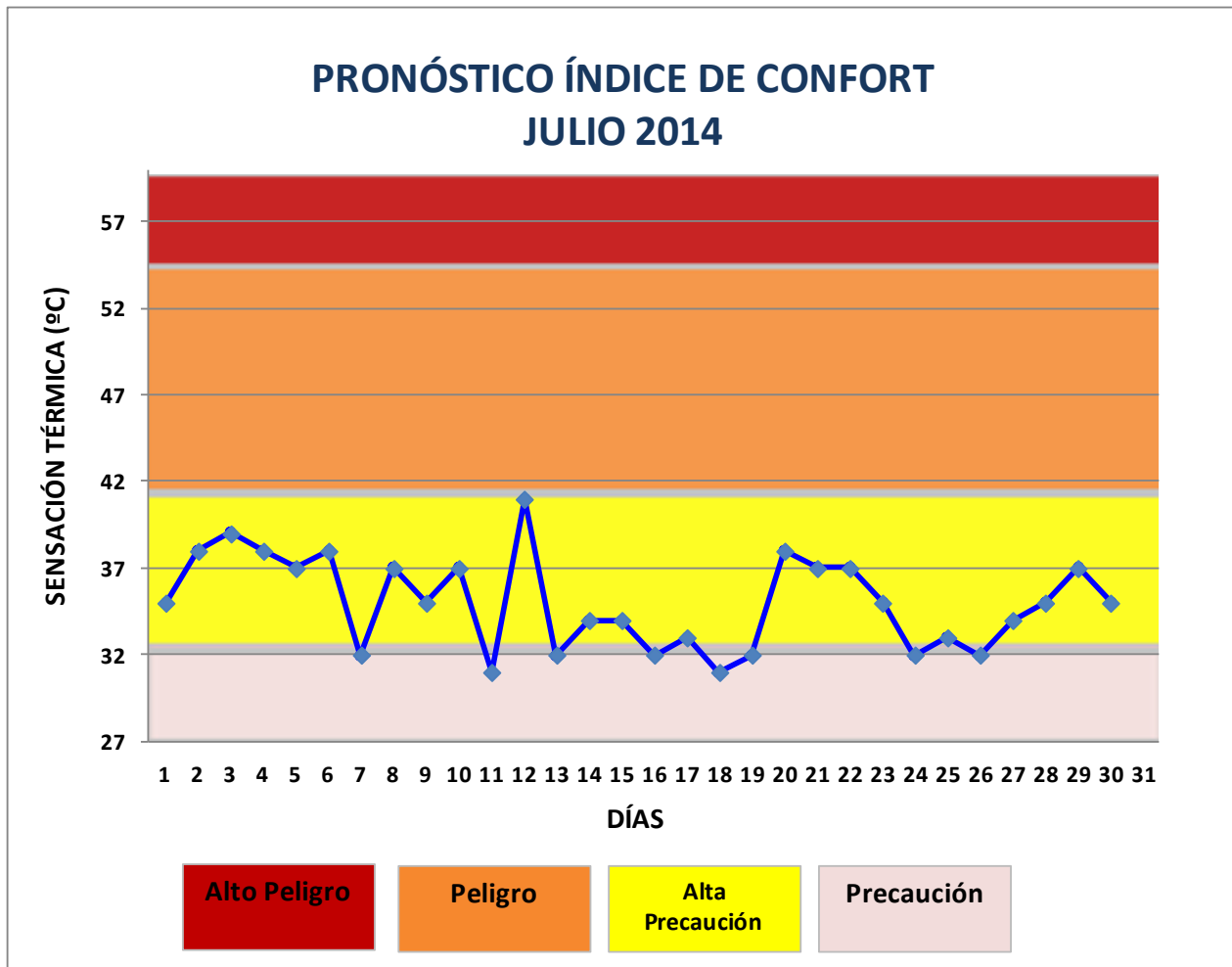
Índice de Confort



**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	$> 54^{\circ}$		Shock térmico, desmayos y deshidratación y puede causar daños irreversibles.
Peligro	$41^{\circ} - 54^{\circ}$		Causa molestias, fatiga y deshidratación, y algunas personas se desmayan.
Alta Precaución	$32^{\circ} - 41^{\circ}$		Exige además de ventilación, ropas más ligeras y tomar algún líquido frío.
Precaución	$27^{\circ} - 32^{\circ}$		Causa molestias y falta de confort, pero se puede eliminar con ventilación.

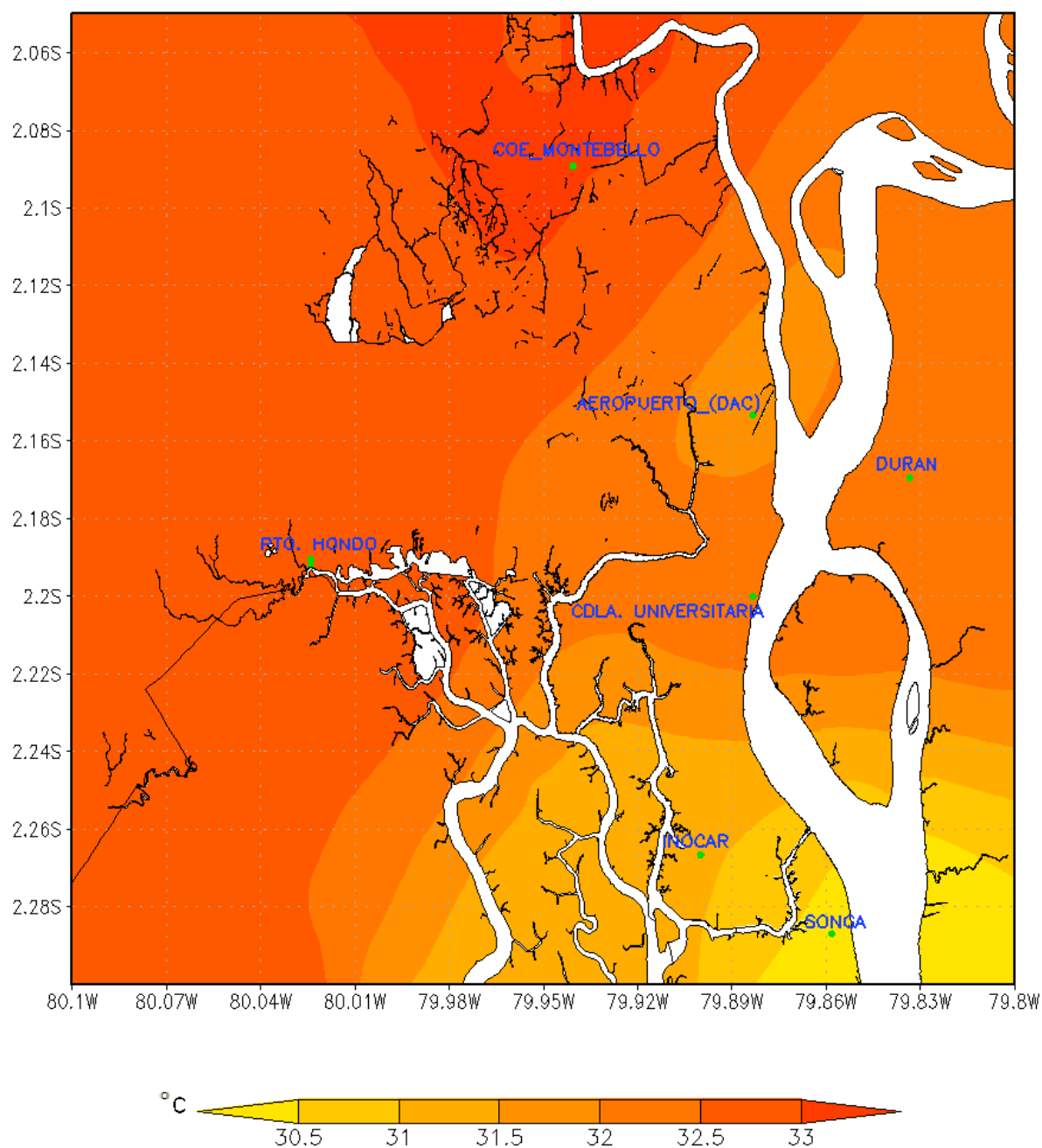


REPUBLICA DEL ECUADOR

Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología

Temperatura Maxima Registrada Guayaquil (°C)

29 Julio 2014



Desde las 07h00 hasta las 19h00 del martes 29 de julio de 2014, la temperatura más elevada se registró en la estación de COE_Montebello con 33.0 °C.

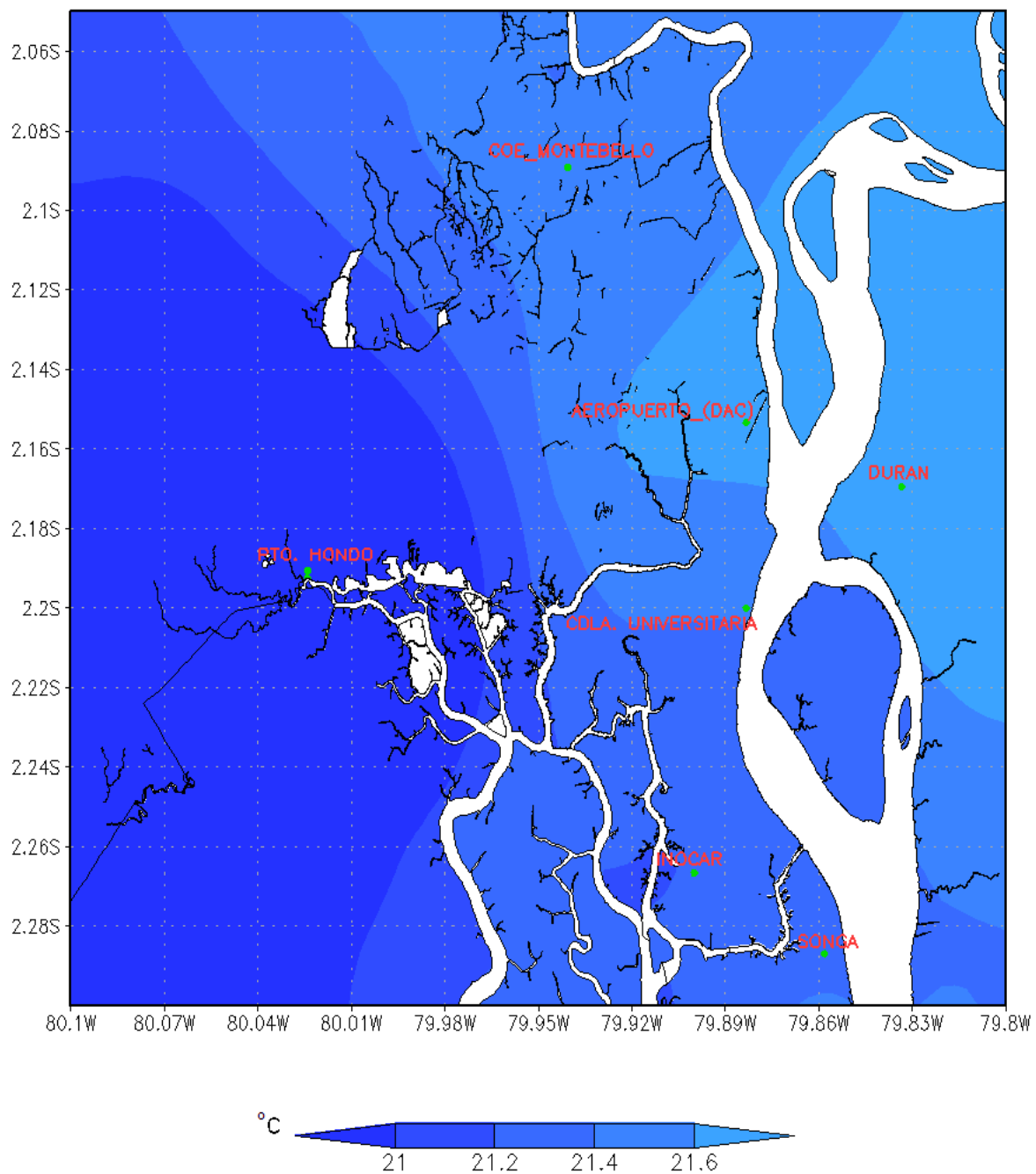
ESTACIÓN	Temperatura Máx. (°C)	ESTACIÓN	Temperatura Máx. (°C)
COE_Montebello	33.0	Puerto Hondo	32.6
Durán	32.3	INOCAR	31.1
Aeropuerto (DAC)	31.9	Songa	30.3
Ciudadela Universitaria (UG)	32.2		

REPUBLICA DEL ECUADOR

Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología

Temperatura Mínima Registrada Guayaquil (°C)

30 Julio 2014



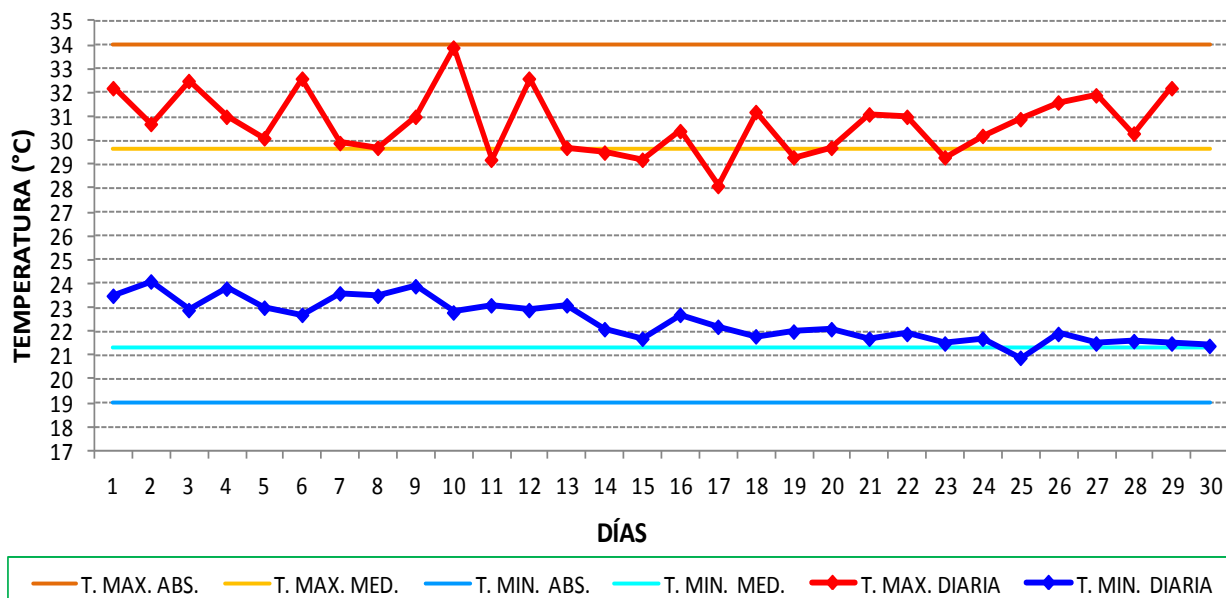
Desde las 19h00 del martes 29 de julio hasta las 07h00 del miércoles 30 de julio de 2014 la temperatura más baja se registró en la estación de Puerto Hondo con 20.9 °C.

ESTACIÓN	Temperatura Min. (°C)	ESTACIÓN	Temperatura Min. (°C)
COE_Montebello	21.4	Puerto Hondo	20.9
Durán	21.7	INOCAR	21.2
Aeropuerto (DAC)	21.7	Songa	21.4
Ciudadela Universitaria (UG)	21.4		

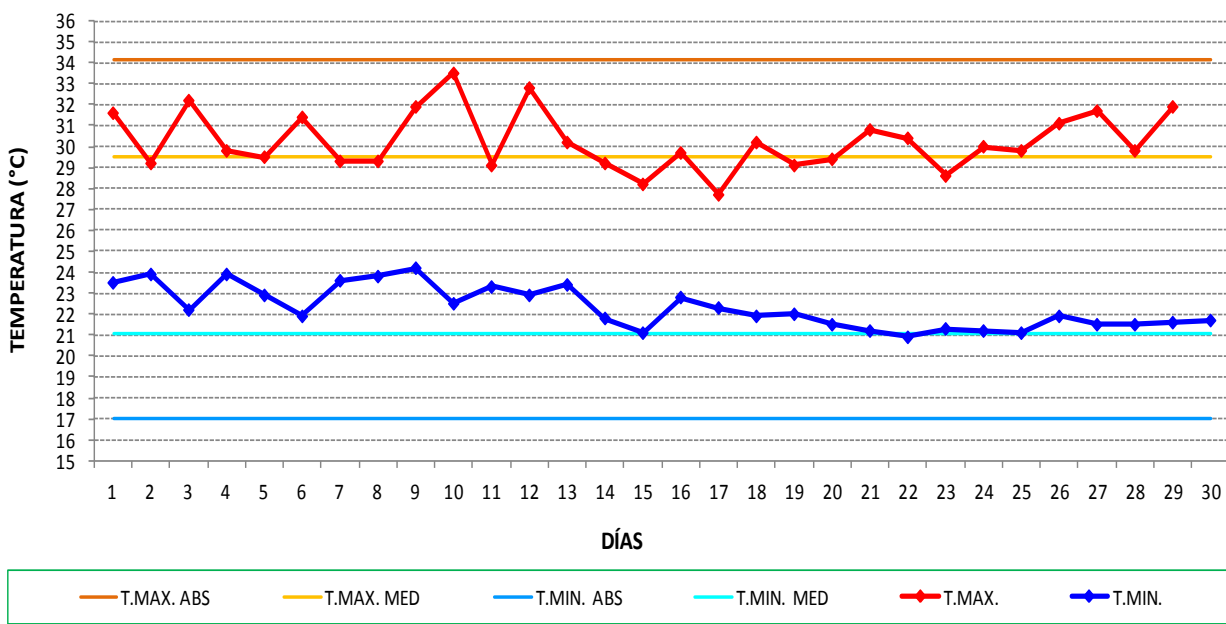
Registro de Temperatura diaria



ESTACIÓN: GUAYAQUIL (CDLA. UNIVERSITARIA)
1-30 JULIO 2014



ESTACIÓN: GUAYAQUIL (AEROPUERTO)
1-30 JULIO 2014



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) (°)		
5. VELOCIDAD DEL VIENTO (WS1HA) (m/s)	D004 (DURÁN)	ESTE

NOTA: Los gráficos corresponden desde las 07h00 del martes 29 de julio hasta las 07h00 del miércoles 30 de julio de 2014.

SONGA

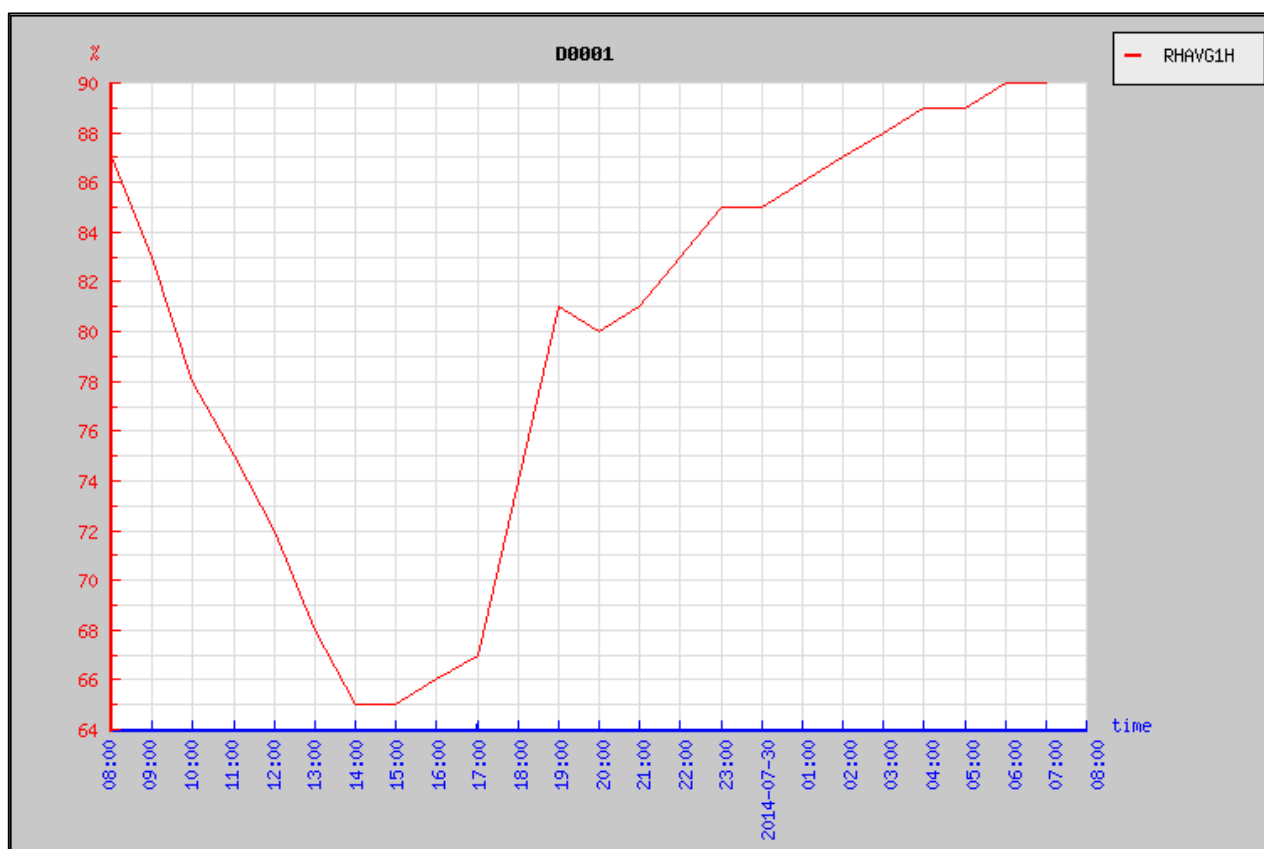


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)

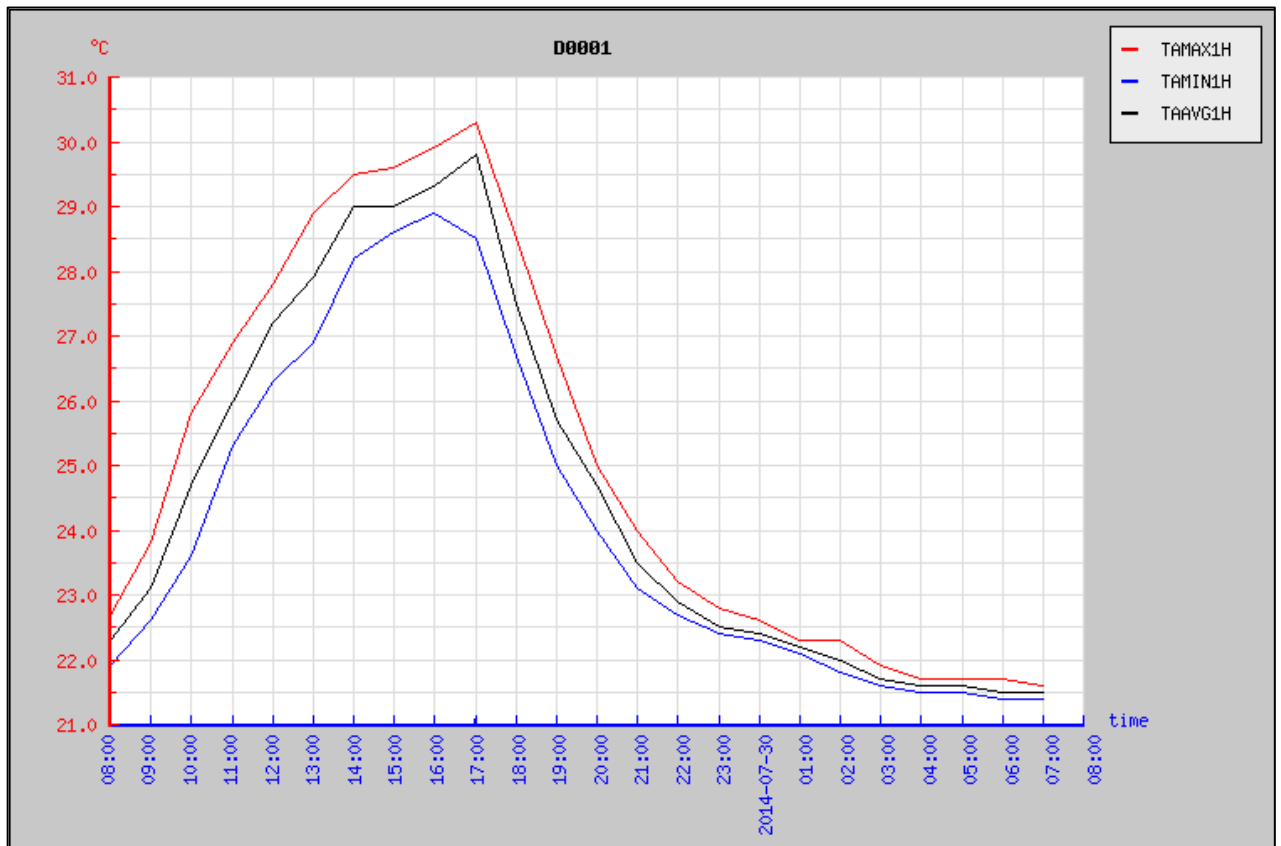


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAVG1H) (°C).

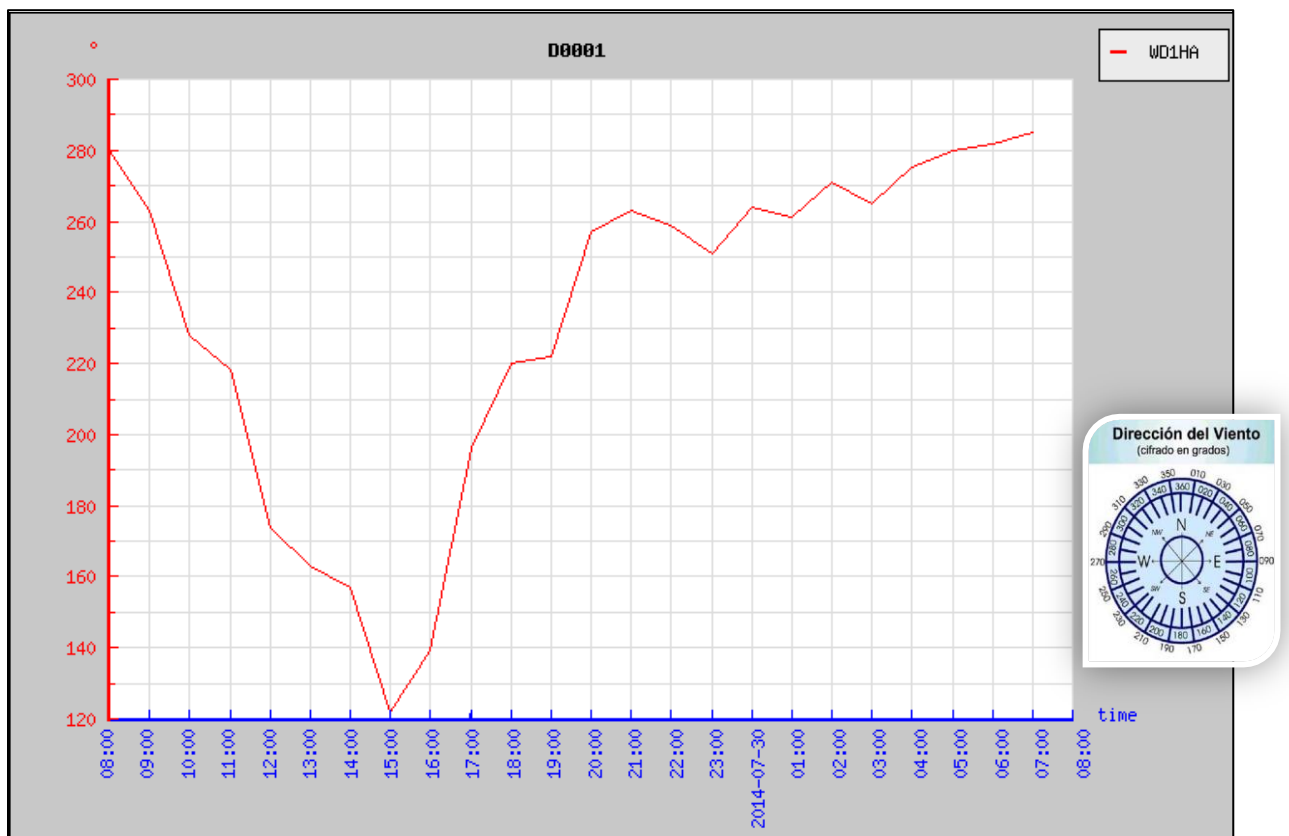


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)

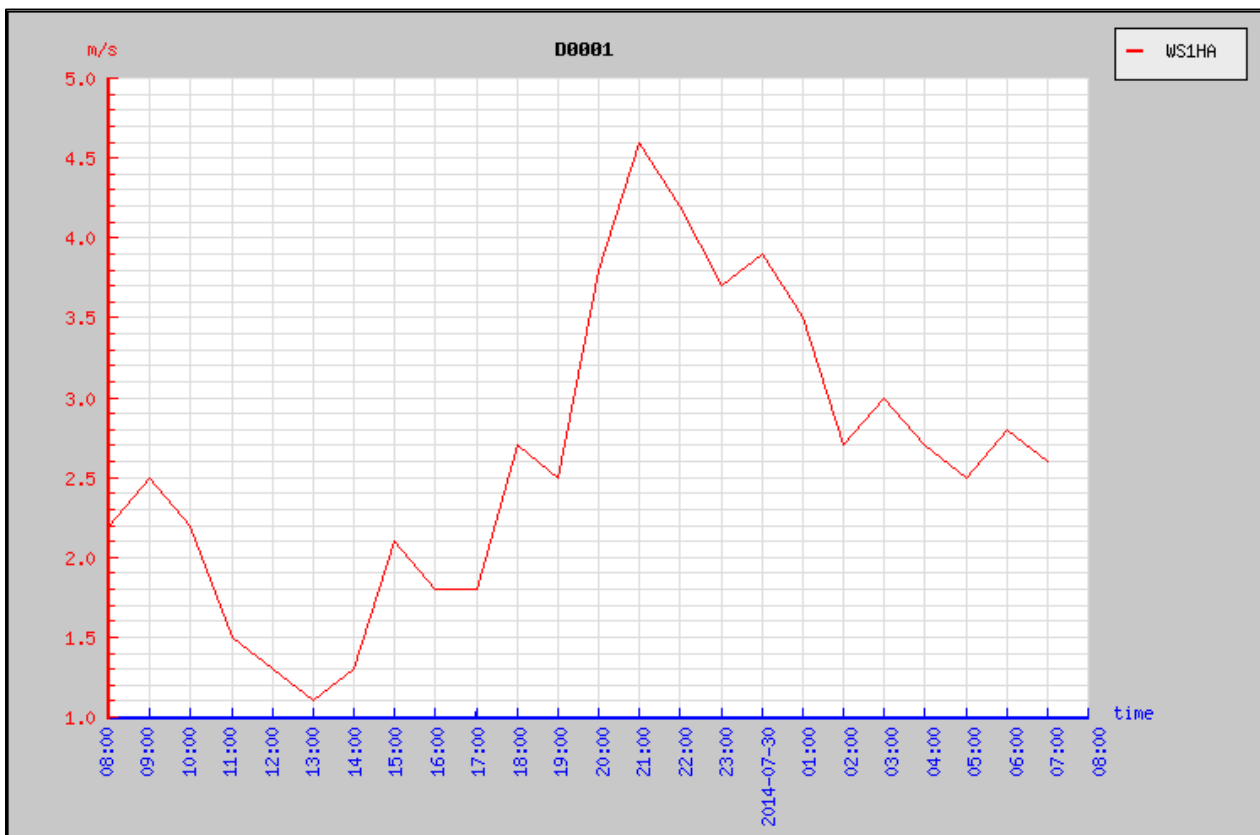


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

PUERTO HONDO

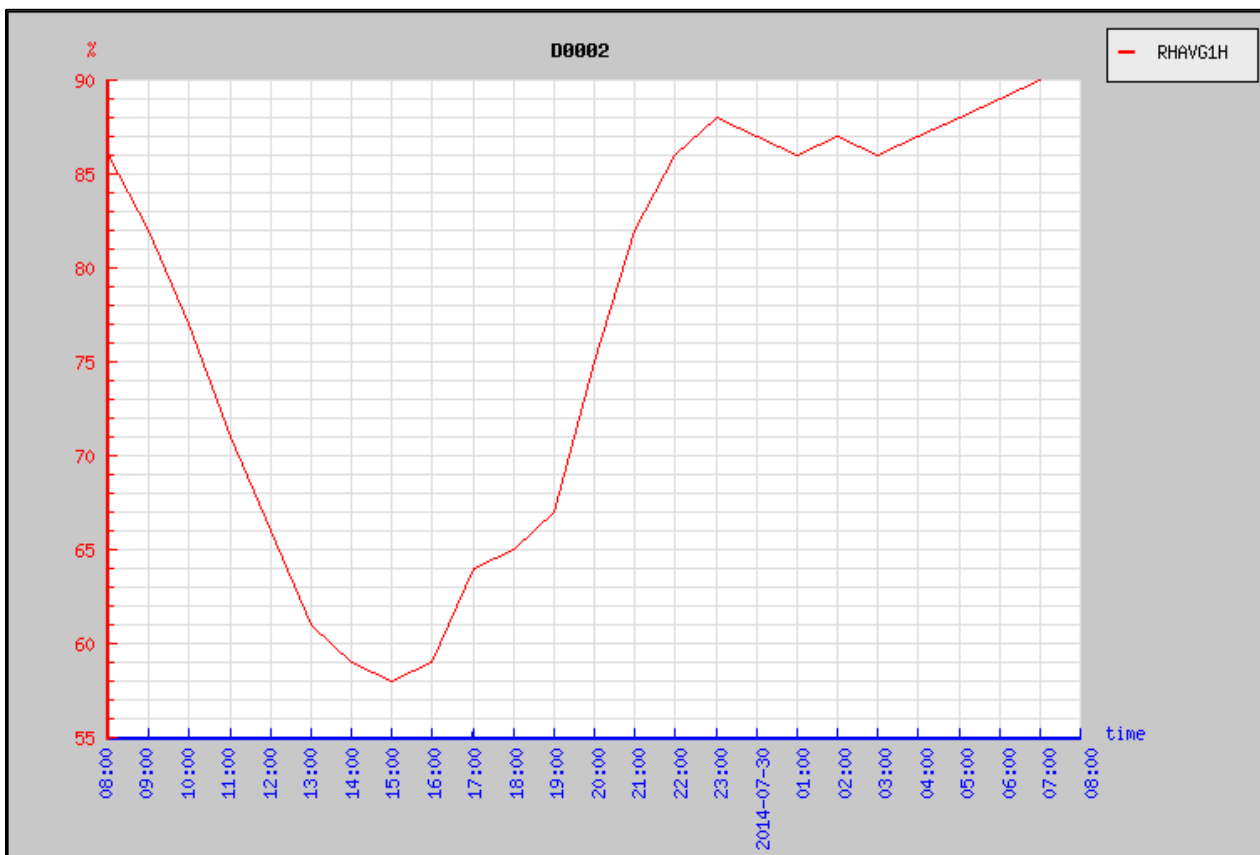


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)

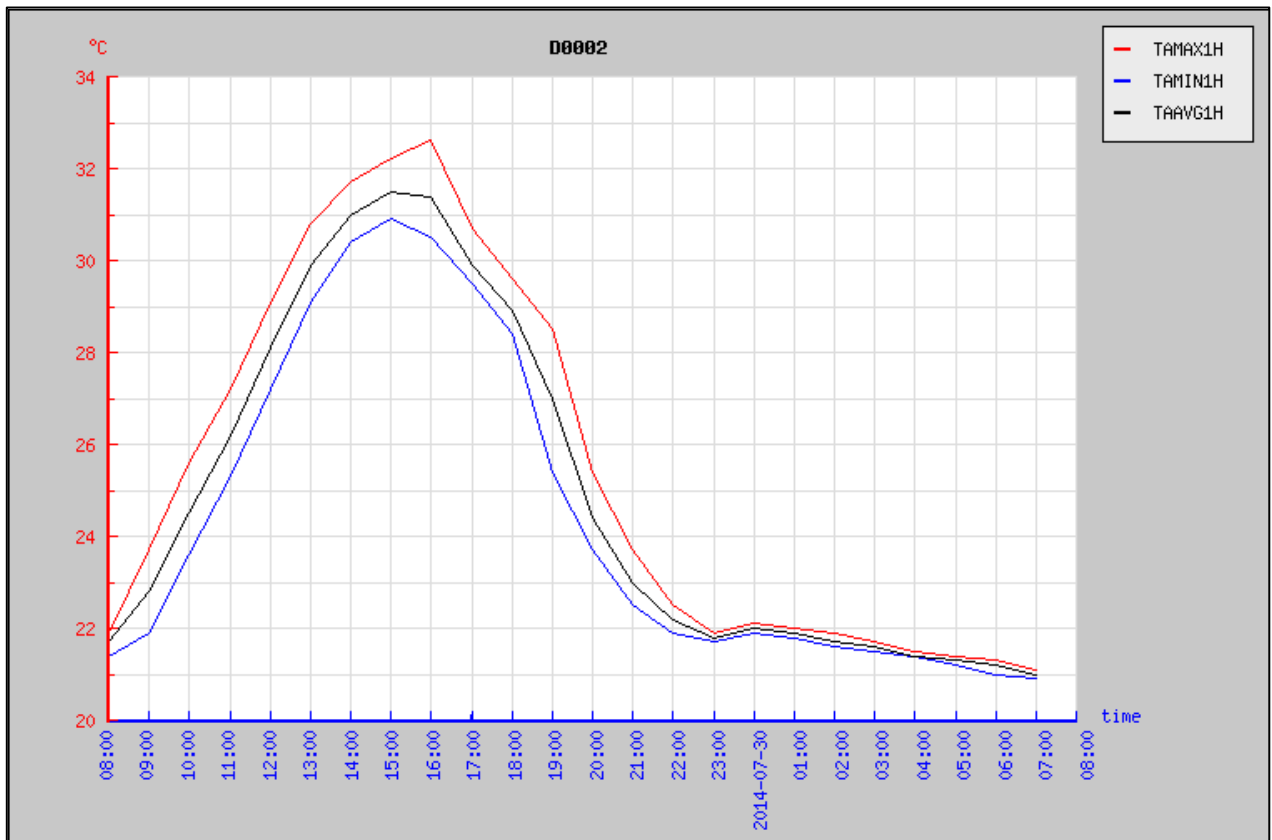


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAVG1H) (°C).

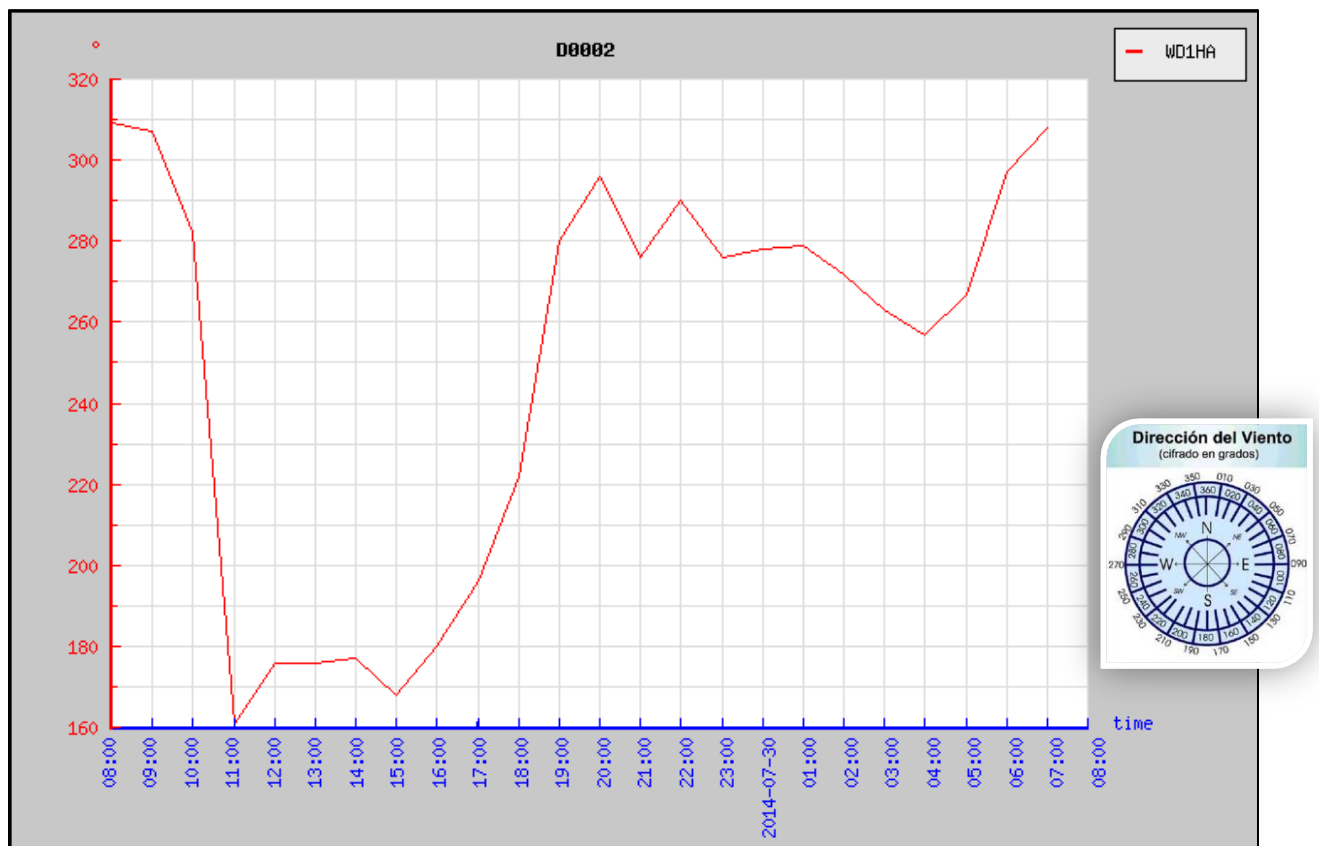


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)

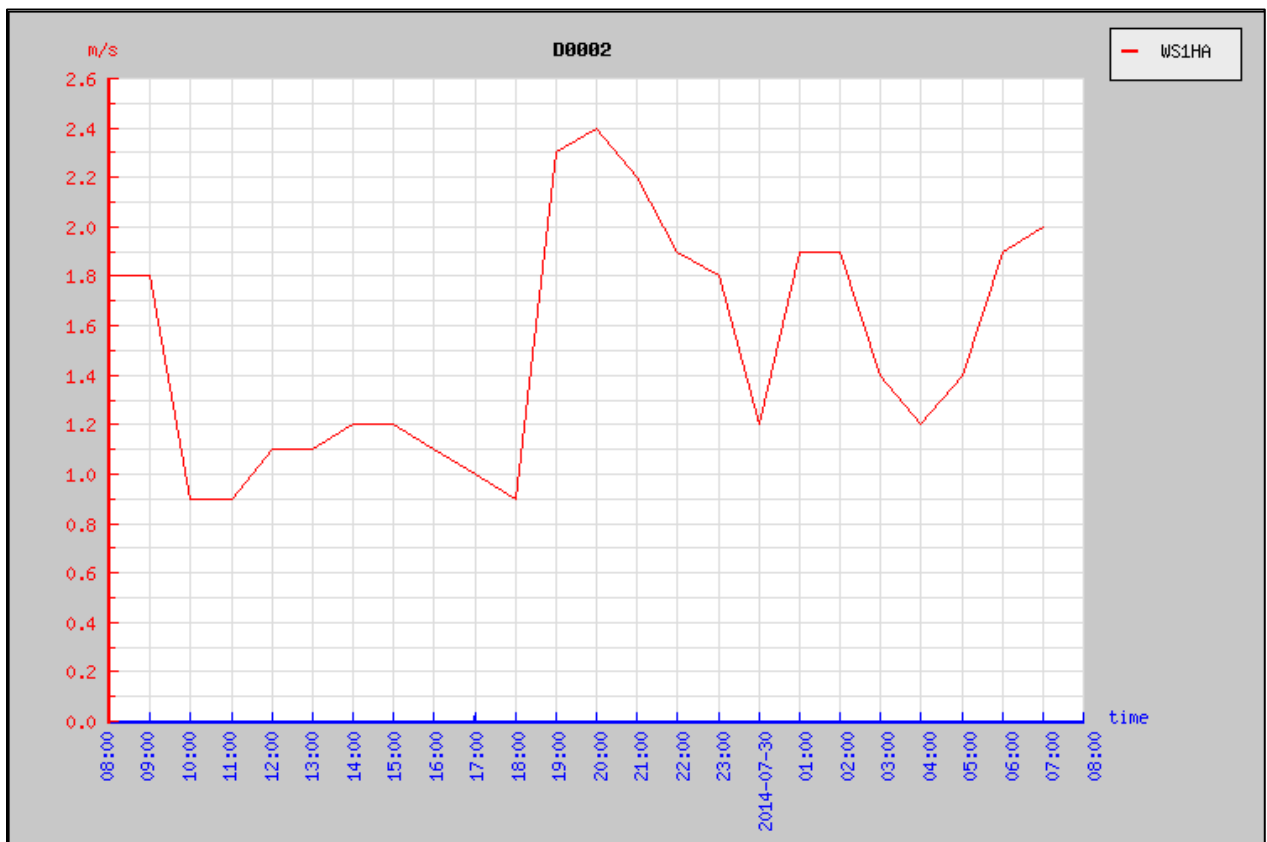


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

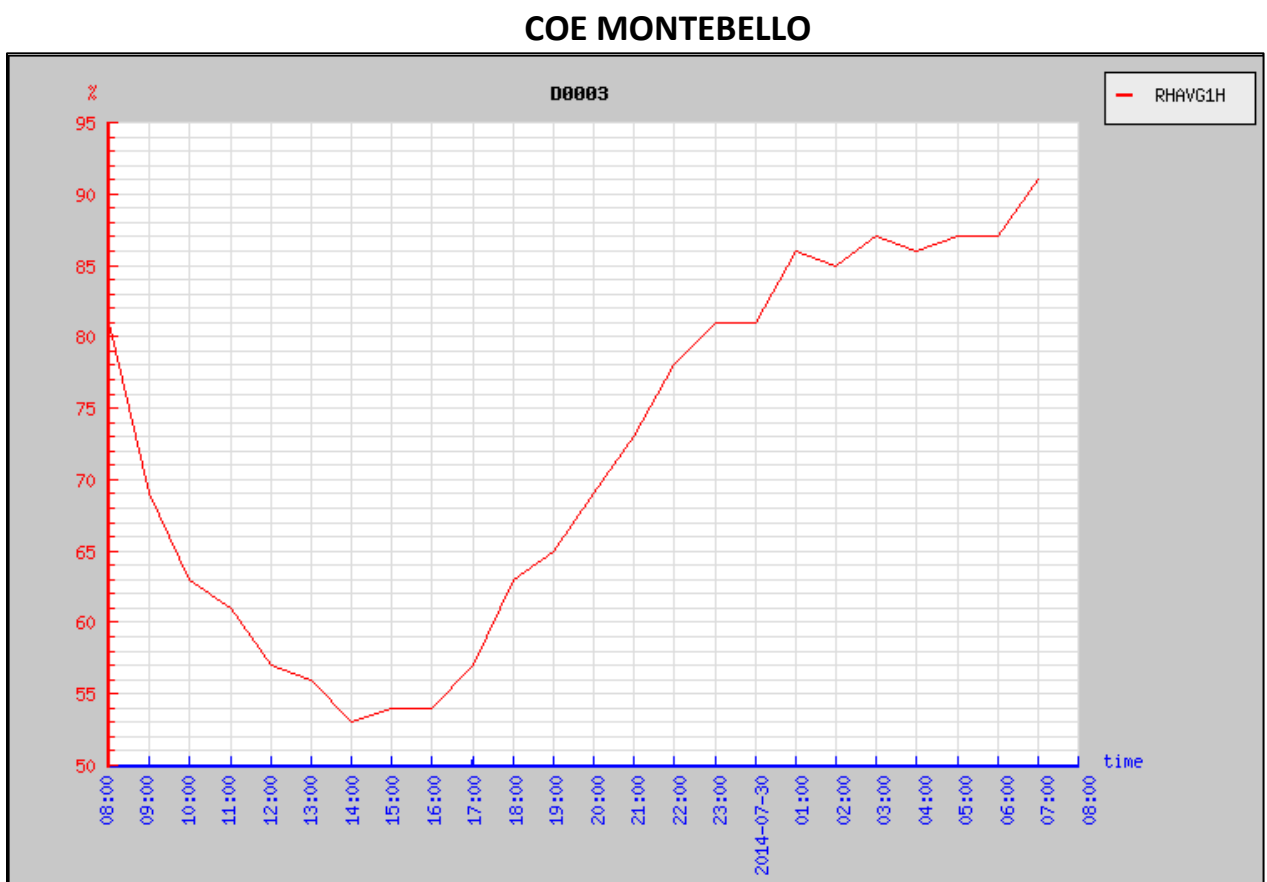


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)

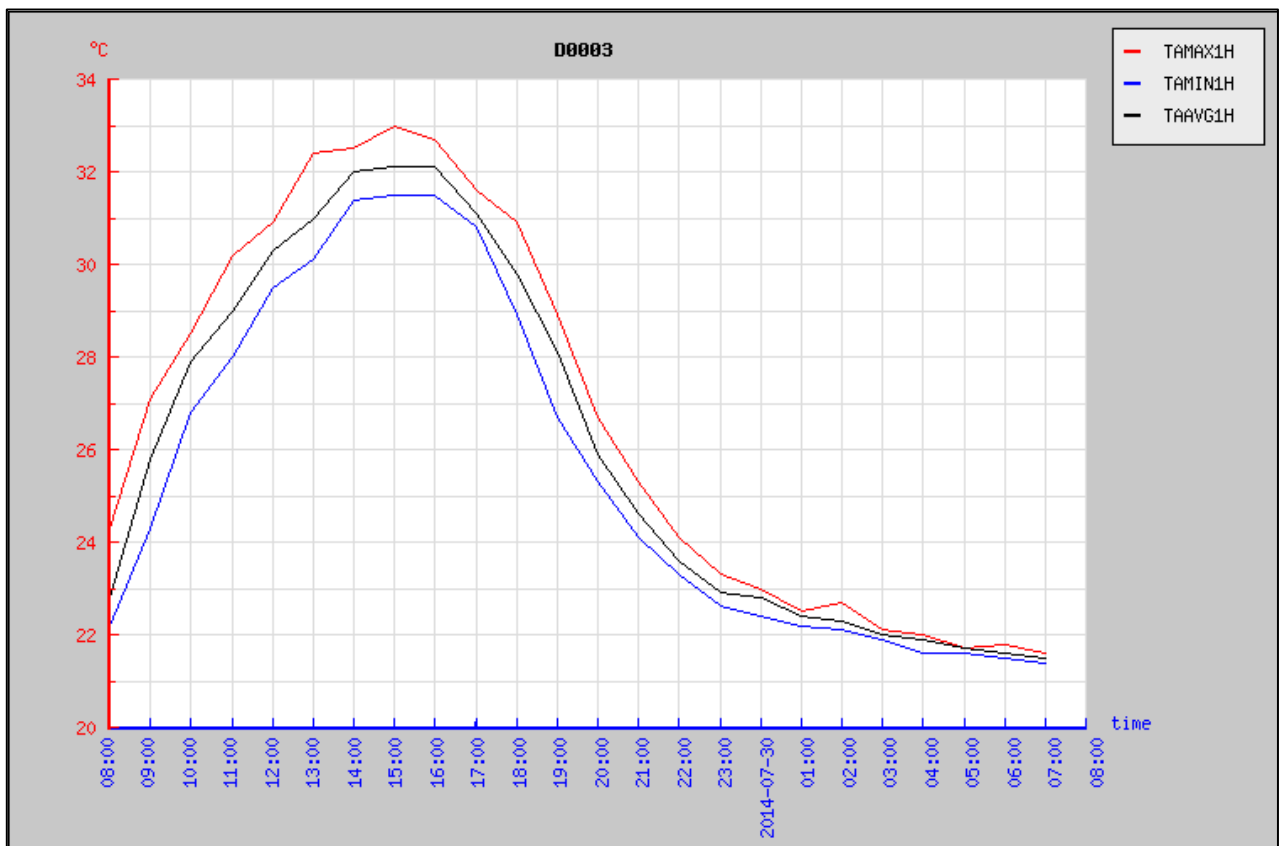


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C).

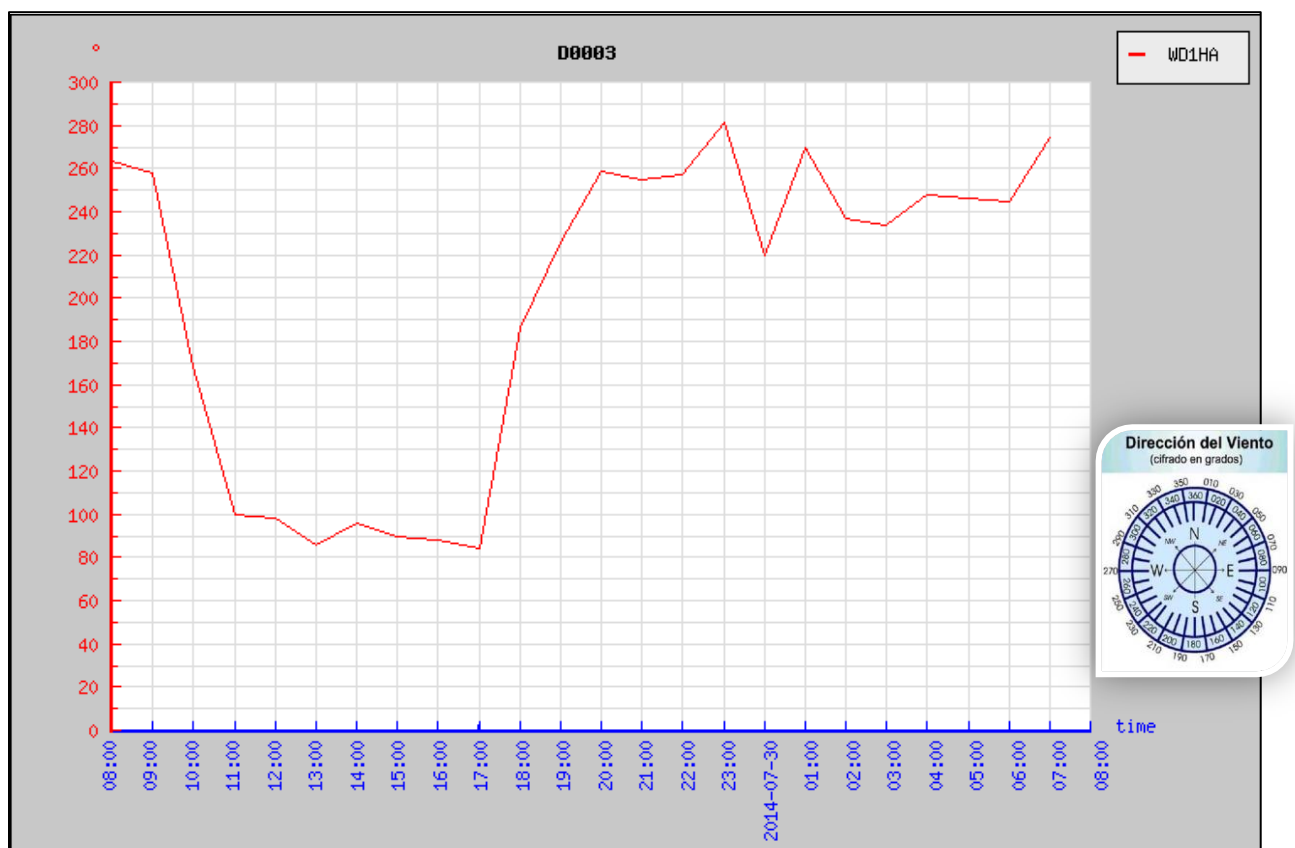


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)

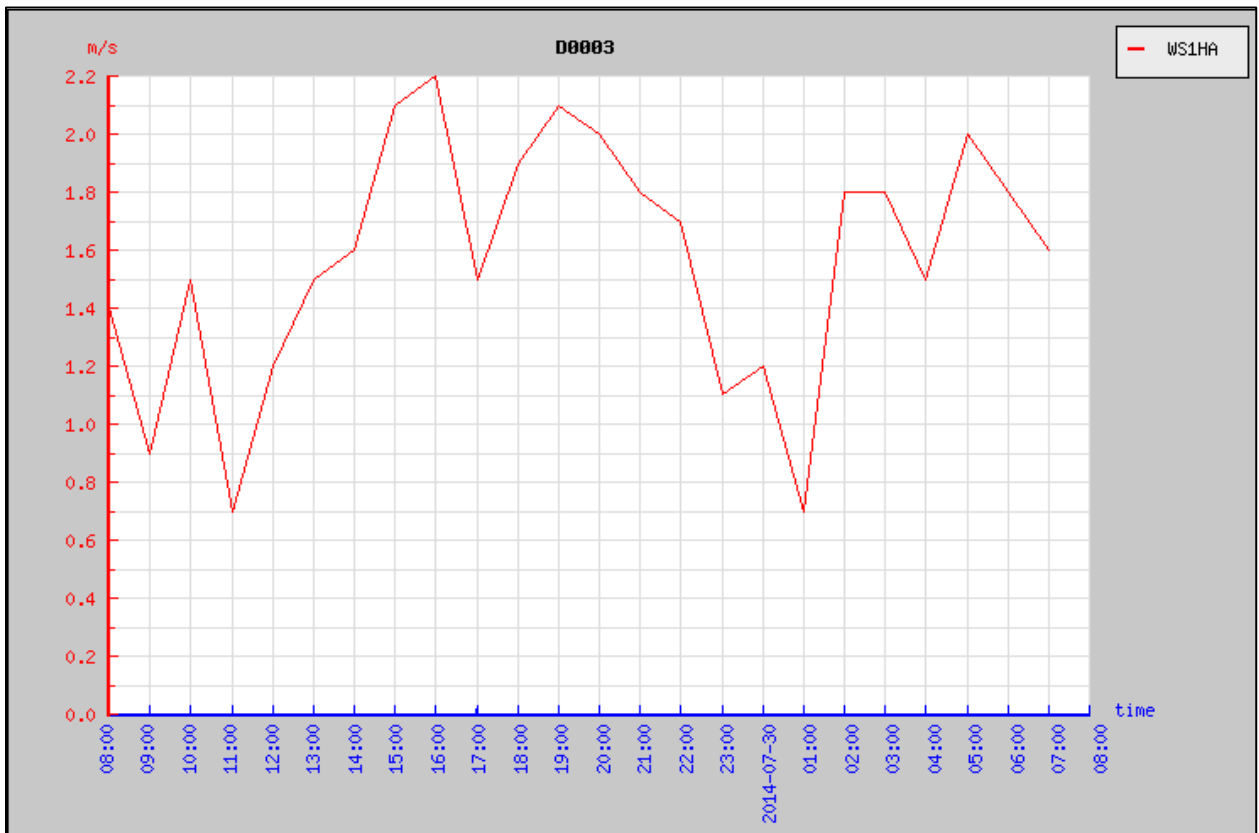


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

DURÁN

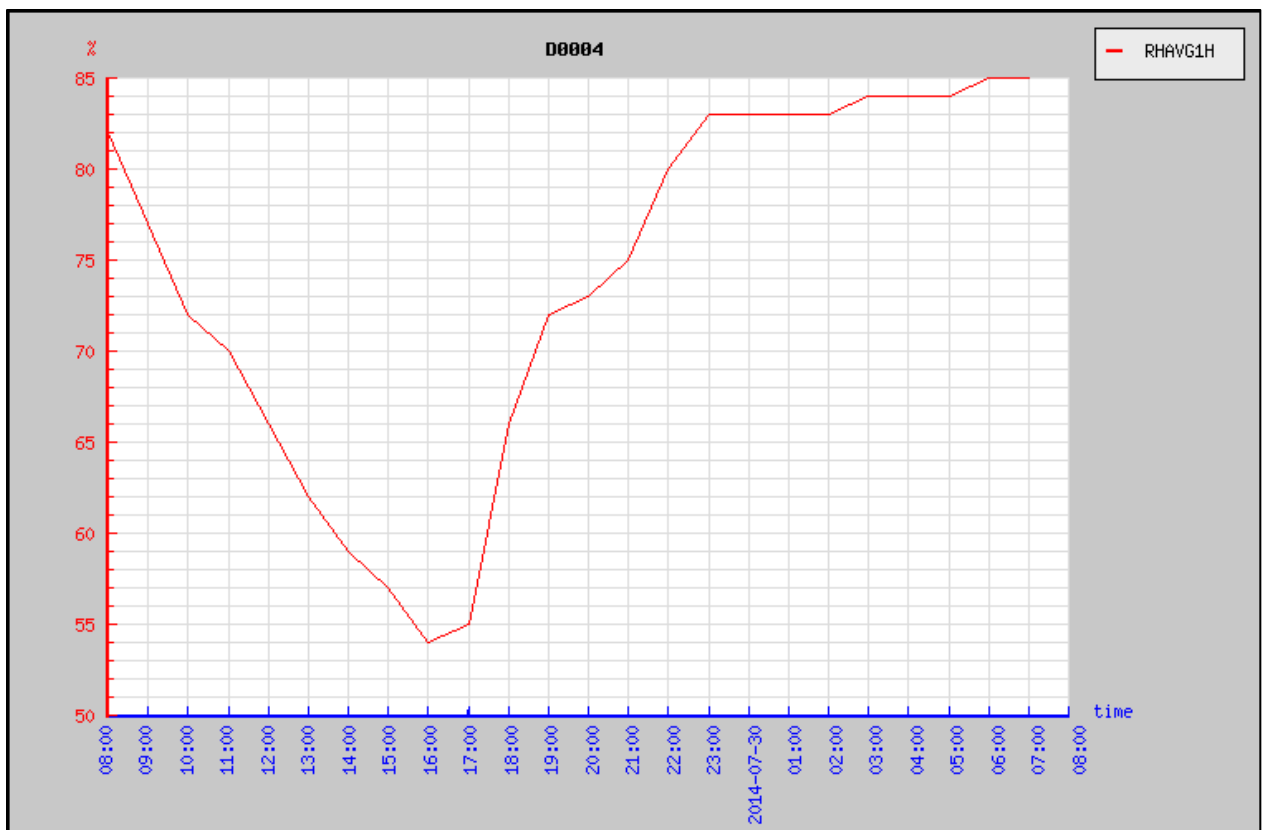


Gráfico: Humedad Relativa Promedio de 1 hora (RHAVG1H) (%)

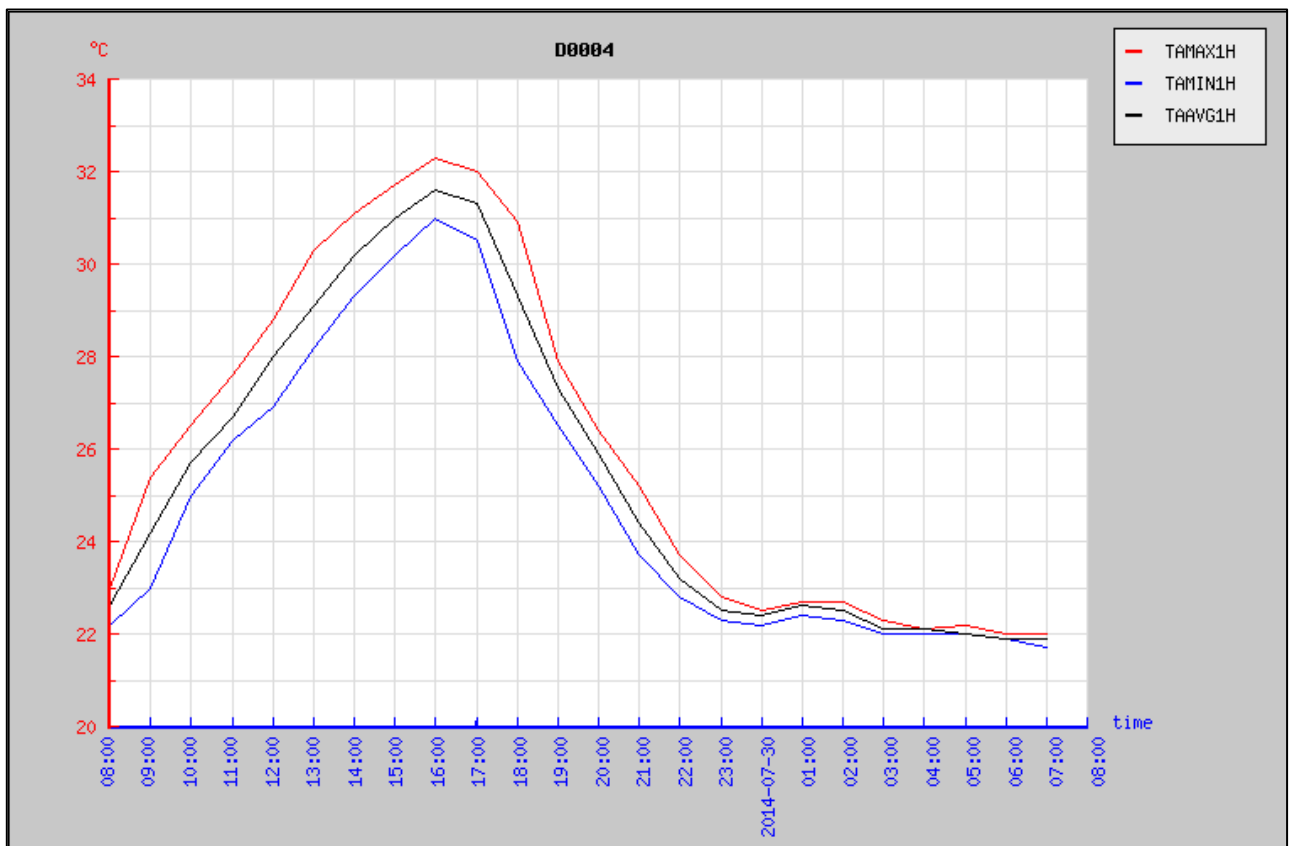


Gráfico: Temperatura Promedio, Máxima y Mínima de 1 hora (TAAVG1H) (°C).

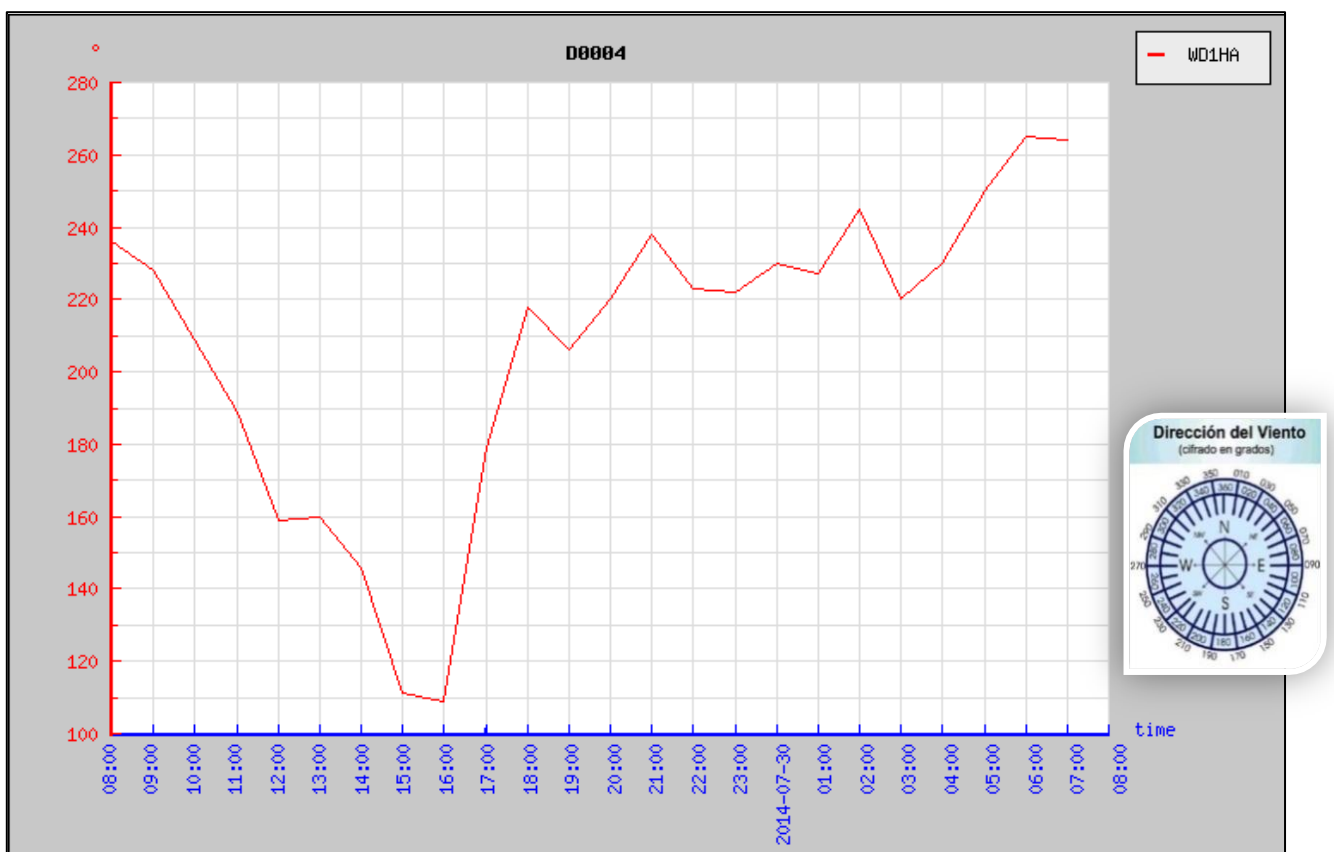


Gráfico: Dirección del viento (WD1HA) (°)

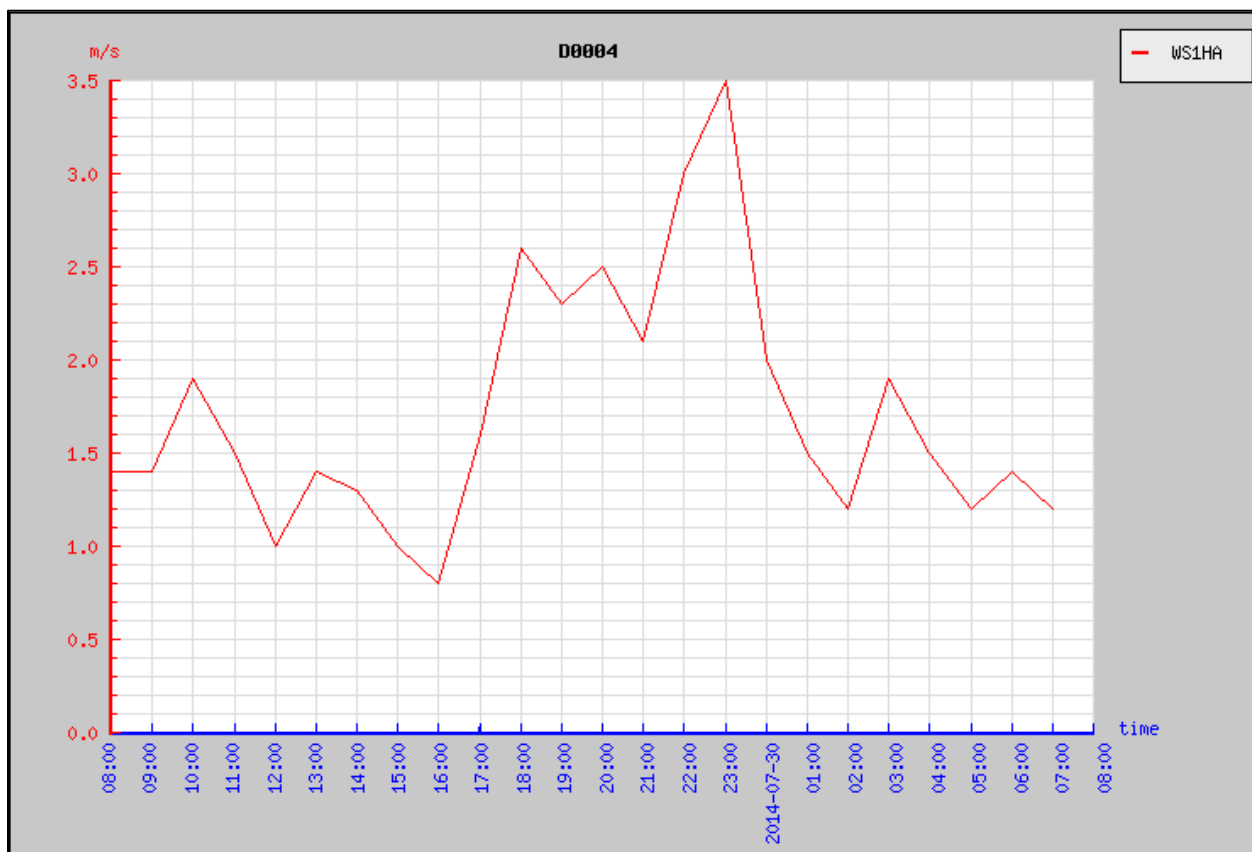
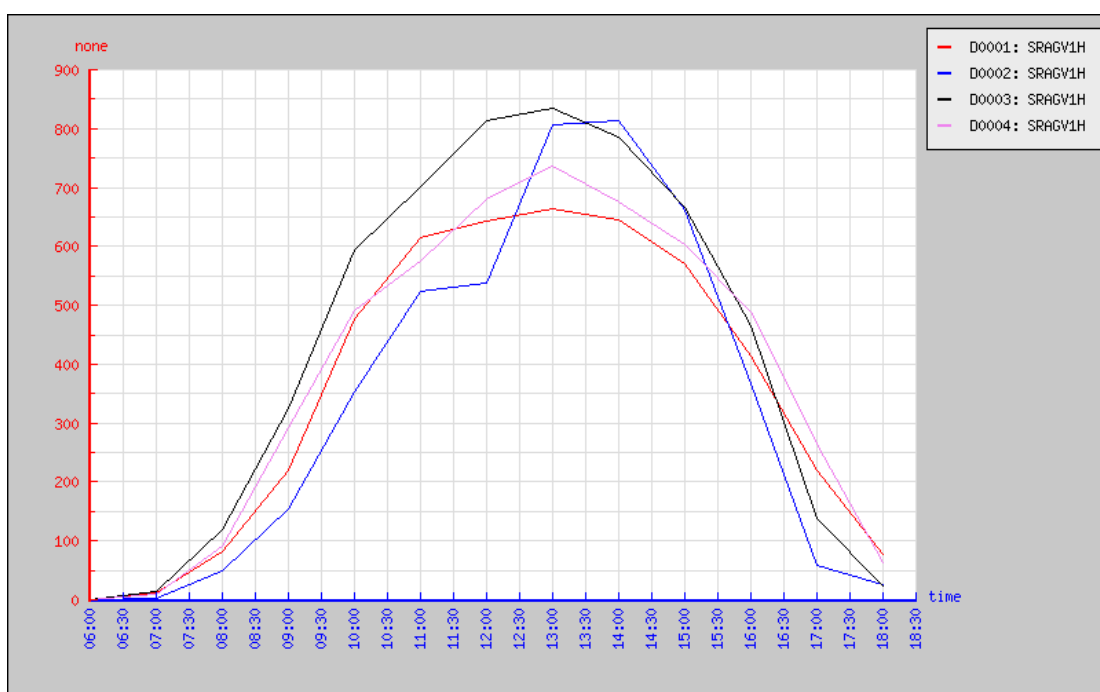


Gráfico: Velocidad del viento (WS1HA) (m/s)

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 29 de julio de 2014.		



Elaborado por: Ing. Verónica García
Revisado por: Ing. Raul 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)