

## Estación Meteorológica Automática Para modelo Vantage Pro y Pro 2 Configurar Barometro



Guía para configurar el barómetro de una estación meteorológica automática (EMA) Davis Instruments, en su modelo Vantage VUE

Se deberá respetar los siguientes pasos:

Importante: Recomendamos realizar antes que nada lo siguiente:

- a.- Bajar datos de la consola a la PC. (De ser posible)
- b.- Hacer un backup de la base de datos. <u>http://www.mercobras.com.ar/notastecnicas.htm</u>

A continuación informamos que en ARGENTINA generalmente se utiliza mb (milibares) o hPa (hectopascales). El sensor de presión atmosférica trabaja en un rango de elevación entre – 600 a + 4570 metros, mientras que el rango de medición es de 540 a 1100 mb o hPa. En cuanto a la resolución es de 0.1 mb o hPa con una precisión de +- 1 mb o hPa.

### Configurar la Altura y presión desde la consola

**1.-** Primero debemos ingresar al modo **SETUP** presionando **2.-** Presionar la tecla **(DONE)** hasta llegar a la pantalla que visualiza la elevación.

	9: 37 m 7/2 I ELEVATION FEET 0237 3. Presionar la tecla (2 <sup>ND</sup> ) a continuación y antes que
9: 37 m 7/2 i ELEVATION FEET 0237 3. Presionar la tecla (2 <sup>ND</sup> ) a continuación y antes que recent 10 continuación y antes que	ENTER TIME pasen 10 segundos presionar la tecla (UNITS) con esto cambiamos la unidad de FEET y la dejamos configurada en METERS.

4.- Con las teclas dejamos configurada la altura deseada.

**5.-** Mantener presionado por 3 segundos la tecla (**DONE**) hasta que vuelva la pantalla a su estado de recepción de datos on-line.

Es posible que al cambiar la elevación cambie el valor de la presión.

6.- Con un valor correcto de presión conocido (de sensores cercanos Ej. Aeropuerto

7.- Presionamos la tecla (BAR).

**8.-** Presionar la tecla (2<sup>ND</sup>) a continuación y antes que pasen 10 segundos presionar la tecla (SET) manteniéndola presionada por 5 segundos. Al soltar la tecla el valor de presión empezara a titilar.

9.- Con las teclas dejamos configurada la presión deseada.

**10.-** Presionamos la **estado de recepción de datos on-** line.



### Estación Meteorológica Automática Para modelo Vantage Pro y Pro 2 Configurar Barometro



Configurar la Altura y presión desde el WeatherLink (recomendada)

# Versión castellano

- a.- Ir a Configuración
- b.- Seleccionar Configurar Barómetro.



c.- En el siguiente cuadro completamos por ejemplo:

Altitud de la Estación: 500 m (Elevación) Presión al nivel del mar: 1016,6 (<u>presión deseada</u>)

Configurar Barómetro				
Introduzca Altitud y valor actual corregido del Barómetro:				
Valor en la Consola:	1016.6	hPa		
Altitud de la Estación:	500	m		
Presión al nivel del mar:	1016.6	hPa		
Ayuda				
OK Cancelar				

Si la <u>presión deseada</u> es igual a la indicada en Valor en la Consola, repetimos ese valor. **d.-** Hacemos Click en OK.

## Versión Ingles

#### a.- Ir a Setup

b.- Seleccionar Set Barometer.

😽 Wea	therLink 6.0.0 06/09/12 11:58a: Pueba		
File Se	etup Reports Window Help		
	Walkthrough	Ctrl+K	1000
<u> </u>	Station Config	Ctrl+C	
	Communications Port	Ctrl+I	
	Set Transceiver		
	Set Password		
	Select Units	Ctrl+U	
	Set Time & Date	Ctrl+T	
	Set Archive Interval		
	Set Barometer		
	Set Rain Calibration		
	Set Temp & Hum Calibration		

c.- En el siguiente cuadro completamos por ejemplo:

Station Elevation: 500 m (Elevación) Sea level Barometer: 1016,6 (presión deseada)

Set Barometer		<b>X</b>		
Enter your Console Elevation and the current corrected Barometer reading:				
Console Reading:	1016.7	hPa		
Station Elevation:	500	m		
Sea-level Barometer:	1016.7	hPa		
	Help			
ОК	Cancel			

Si la <u>presión deseada</u> es igual a la indicada en Valor en la Consola, repetimos ese valor. **d.-** Hacemos Click en OK.

Gentileza de MERCOBRAS S.A. – Olivos, Buenos Aires, Octubre 2016. <u>Nota:</u> Configurar Barómetro

Página 2 de 2