

MyJ Sensores  
info@myj-sensores.com

**DAVIS** ®

INSTRUMENTOS CLIMÁTICOS DE PRECISIÓN

CATÁLOGO GLOBAL

[www.myj-sensores.com](http://www.myj-sensores.com)

# Más de 35 Años de Innovación

1980

## 1984 | TURBO METER

Este equipo de mano muestra la velocidad del viento en mi/h, nudos, ft/h, ft/min, ó m/s.



## 1988 | DIGITAR WEATHER PRO

Una microestación climática para medir condiciones básicas del clima. La Weather Pro es el origen del liderazgo en el mercado del clima del hogar e industrial.



## 1989 | DIGITAR WEATHER MASTER

Una estación climática completa con barómetro, y lo suficientemente económica para el hogar.



1990

## 1996

Nuevo montaje que permite instalar muchos sensores en un mismo lugar.



## 1991 | WEATHERLINK

Lo más nuevo en monitoreo del clima, enlace de cualquier estación Davis a una PC compatible o Macintosh.



## 1991 | PERCEPTION II

Monitoreo del clima en interiores utilizando la tecnología más avanzada disponible.



2000

## 2000 | WEATHER ECHO

Lleva el clima contigo a donde quiera que vayas. El Weather Echo inalámbrico recibe y muestra la información de cualquier transmisor Davis.



## 2001 | VANTAGE PRO

Un arreglo de sensores combinada con la icónica consola Davis. La consola incluye iconos de vista rápida, gráficas y predicciones.



## 2004 | WINDSCRIBE

Un medidor ultrasónico de viento que utiliza tecnología patentada para medir el viento.



2010

## 2009 | VANTAGE VUE

Una estación confiable y precisa que es robusta, elegante y se instala en minutos.



## 2008 | WEATHERLINKIP

Carga los datos directamente a WeatherLink.com sin una PC.



## 2005 | VANTAGE PRO2 PLUS

Un conjunto de sensores con saltos de frecuencia que incluye un escudo de radiación aspirado por un ventilador de 24 horas, Sensor Solar y UV.



## 2011 | VANTAGE CONNECT

Un registrador de telemetría celular que proporciona lecturas remotas del clima en tiempo real.



## 2017 | AEROGONO

Este pluviómetro de diseño aerodinámico reduce los errores inducidos por el viento.



## 2017 | ENVIROMONITOR

Arme una red con sensores Davis y de terceros, líderes en la industria. Vea la información a cualquier hora y cualquier lugar en WeatherLink.com y en la aplicación Mobilize.



2018

## 2019 | WEATHERLINK LIVE

El WeatherLink Live se conecta a más de 80 sensores a la vez y envía la información en tiempo real por Wi-Fi o Ethernet directamente a la Nube WeatherLink.



## 2018 | PLATAFORMA WEATHERLINK EN LA NUBE

Una suite en web, móvil, tablet, y aplicaciones basadas en API's para visualización y administración de los datos. Vea la información en tiempo real en cualquier lugar y en cualquier hora.



# Tabla de Contenidos

## Estaciones Climáticas

P5

- Vantage Vue
- Vantage Pro2
- Comparación de equipos
- Actualización de la Vantage Pro2
- Instalación de su estación
- ¿Por qué un equipo Davis Instruments?

## Recopilación de Datos

P14

- WeatherLink Live
- Vantage Connect
- Gateway EnviroMonitor
- Registradores WeatherLink
- Weather Envoy
- Comparación de sistemas de recolección de datos

## Visualización de Datos

P18

- Visualización de datos
- Nube en WeatherLink
- Software WeatherLink para computadora personal
- Planes de datos WeatherLink y precios
- Aplicaciones WeatherLink y Mobilize
- Consolas de estaciones

## EnviroMonitor

P22

- Gateways y Nodos
- Sensores de Davis y de terceros
- Aplicación Mobilize
- Manejo Integrado de Plagas
- WeatherLink.com
- Aplicación EnviroMonitor para la instalación de equipos
- Aplicaciones EnviroMonitor

## Sensores y Accesorios

P30

- Transmisores de Sensores
- Estación de Humedad de la Hoja y Suelo/Temperatura
- Consolas adicionales
- Repetidores y antenas
- Opciones de sensores
- Accesorios

## Especificaciones

P36

- Características de las consolas Vantage
- Especificaciones técnicas de las estaciones climáticas
- Compatibilidad de las estaciones
- Diagramas de Instalación
- Preguntas Frecuentes



Identifica los productos que pueden ser integrados con el sistema EnviroMonitor.



Identifica los productos que pueden ser integrados con el Transmisor de Sensores.



Identifica las estaciones/sensores que pueden ser trazables (NIST). (Más detalles en p.37).



Identifica los productos que pueden ser integrados con la estación de Humedad de Hoja/Suelo y Temp.



Sensor Transmisor Repetidor (opcional) Receptor Software (opcional)

COMPAÑÍA CERTIFICADA ISO 9001

# ¿Qué hay de Nuevo?



## **Nuevo** Cuchara basculante en los Productos Vantage Pro2

Agregue una precisión de lluvia aún mayor

Nuestro nuevo sistema de medición de tipo cuchara basculante en todos nuestros colectores de lluvia Vantage Pro2, mejora ya la excelente precisión de  $\pm 4\%$  a  $\pm 3\%$ .



## **Nuevo** Gateway EnviroMonitor IP

Envíe la información del campo a la Nube

Nuestro más nuevo Gateway recibe la información de los nodos EnviroMonitor por medio de una red tipo malla, luego la envía a WeatherLink.com por Wi-Fi (o Ethernet). Instale fácilmente su Gateway IP y red de sensores con la app EnviroMonitor. Compatible con todos los arreglos de sensores. Vea la página 23.



## **Nuevo** Vantage Vue + WeatherLink Live en Paquetes

Todo lo que necesita en un solo paquete

Obtenga el WeatherLink Live y una estación completa Vantage Vue (módulo de sensores y consola), o seleccione un paquete sin consola y tenga acceso a su información en su teléfono inteligente o en WeatherLink.com. Vea los paquetes (6110 y 6120) en las páginas 10-11.



## **Nuevo** Anemómetro Sónico

Mida el viento sin partes móviles

Actualice su sistema para tener velocidad y dirección inmediata utilizando ondas ultrasónicas. Sin partes móviles lo que se traduce en aún mayor confiabilidad. Conózcalo en la página 33.



Vantage Vue



Vantage Pro2



## Mida el Clima Donde Importa

Las estaciones Davis han soportado tormentas y entregando datos ambientales precisos durante más de 30 años. Meteorólogos, agricultores, investigadores, jardineros, y entusiastas del clima en todo el mundo confían en nuestra duradera y precisa instrumentación.

[www.myj-sensores.com](http://www.myj-sensores.com)

## Vantage Vue®: Tome en serio el clima

La estación Vantage Vue le ofrece monitoreo del clima preciso y confiable en un sistema autónomo y fácil de usar. Elegante y resistente, la estación Vantage Vue te brinda toda la información climática que necesita:

- Temperatura Interior y Exterior
- Humedad Interior y Exterior
- Presión Barométrica
- Lluvia
- Viento: Velocidad y Dirección
- Factor de Enfriamiento por el Viento
- Punto de Rocío
- Más

El módulo de sensores se instala y configura en minutos y transmite datos de forma inalámbrica a la consola en cualquier lugar de su hogar, escuela o negocio. Además de mostrar los datos climáticos y tendencias en tiempo real, la Vantage Vue también cuenta con el innovador Centro Meteorológico que muestra información de las variables en los últimos 25 días.

### Características:

- Actualizaciones hasta 10 veces más rápidas que la competencia (Cada 2.5 segundos)
- Transmisión inalámbrica a una distancia 3 veces mayor que la competencia (300m/1,000ft. de la estación a la consola)
- Pantalla retroiluminada fácil de leer
- Glow-in-the-dark keypad

#### 1. FECHA Y HORA

Vea la fecha y hora actual, o la hora de salida y puesta del sol.

#### 2. FASE LUNAR

Sigue las ocho fases de la luna.

#### 3. PREDICCIÓN

Iconos que le dejan saber si se espera sol, soleado parcial, nublado, lluvia o nieve.

#### 4. TEMPERATURA Y HUMEDAD

La consola actualiza la temperatura exterior cada 10 segundos y la interior cada minuto. Adicionalmente, la humedad exterior de actualiza cada 50 segundos y la interior cada minuto.

#### 5. RETRANSMISION

La consola puede extender el alcance a consolas adicionales hasta 300m (1,000 ft.).

#### 6. BAROMETRO

El indicador de tendencia de 5 posiciones muestra si la presión atmosférica sube, cae o está estable.

#### 7. OPCIONES DE PANTALLA

Los datos del índice de calor y enfriamiento por viento se actualizan cada 10 segundos para tener una mejor sensación del clima en el exterior.

#### 8. LLUVIA

La consola actualiza los totales de lluvia y tasa de lluvia cada 20 segundos, los últimos 25 horas, días, y meses.

#### 9. FUNCION "CAMBIO DEL CLIMA DESDE AYER"

Permite comparar la temperatura y presión barométrica día a día.

#### 10. CENTRO CLIMATICO

El Centro Climático provee información adicional para cada variable, como máximas

y mínimas diarias, cambios de temperatura por hora, y cambios en la presión barométrica. También muestra datos astronómicos.

#### 11. TECLADO FACIL DE USAR

Los botones abovedados son fáciles de sentir y presionar. El teclado que brilla en la oscuridad le dan acceso a la información del clima por la noche. El botón "DONE" te lleva de regreso a la pantalla principal con información actual.

#### 12. GRAFICAS

Grafique las últimas 25 horas, días o meses. Visualice hasta 50 gráficas de temperatura, lluvia, tasa de lluvia, viento y presión barométrica—todo en la consola.

#### 13. FUNCION "ESTE TIEMPO AYER"

Una gráfica de puntos que indica el clima a la misma hora ayer para ayudarle a comparar y analizar las tendencias del clima día a día.

#### 14. ALARMAS

Ajuste 22 alarmas diferentes y simultáneas, para advertirle sobre peligros como vientos fuertes, heladas, tasa de lluvia, índice de calor, inundaciones y más.

#### 15. VELOCIDAD DE VIENTO

Ve las actualizaciones de velocidad de viento cada 2.5 segundos. Muestra la velocidad del viento en mi/h, m/s, km/h ó nudos. Proporciona la velocidad promedio y máxima en intervalos de 2 y 10 minutos.



# Robusta, precisa, asequible

El módulo de sensores, completamente integrado y a prueba de corrosión para soportar las más fuertes condiciones de clima—inviernos helados, tormentas de primavera, sol abrazador de verano, y fuertes vientos de otoño. El módulo de sensores de bajo perfil se ha diseñado para minimizar el impacto visual en su patio o techo.

Vantage Vue 6250



Empareje un producto recolector de datos (páginas 14-17) para acceder a los datos en cualquier momento y en cualquier lugar, y en cualquier dispositivo conectado con la plataforma WeatherLink Cloud.

## 1. INALAMBRICA

LA radio de salto de frecuencia, de espectro extendido asegura una transmisión constante hasta 300m (1,000ft.) en línea de vista desde el módulo de sensores a la consola.

## 2. COLECTOR DE LLUVIA

El pluviómetro de cuchara basculante mide la lluvia en incrementos de 0.01". La versión métrica mide en incrementos de 0.2mm.

## 3. ANEMOMETRO

Probado en túnel de viento hasta 320km/h (200mi/h).

## 4. EMPAQUETADURA A PRUEBA DE AGUA

La cubierta resistente a la corrosión proporciona durabilidad en condiciones extremas. Su electrónica está preparada para darle mayor protección a la humedad.

## 5. ESCUDO DE RADIACION

Proporciona excelente protección a la radiation soalr y otras fuentes de calor irradiado y reflejado para lecturas precisas de temperatura y humedad.

## 6. TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA

Proporciona lecturas de temperatura exterior de -40°C a 65°C (-40°F a 150°F) y mediciones de humedad relativa de 1 a 100%.

## 7. FACIL INSTALACION

Se instala fácil y rápidamente con el kit de herrajes incluido.

## 8. DIRECCION DEL VIENTO

Mide dirección del viento en 16 puntos cardinales o en grados.

## 9. PANEL SOLAR

Energiza la estación durante el día. Un supercondensador integrado ofrece energía para la noche. La batería de litio ofrece respaldo cuando se necesite.

## 10. NIVEL DE BURBUJA INTEGRADO

Permite una instalación más precisa y mejor recolección de datos.



Vantage Vue 6250



« El módulo de sensores se monta en postes de 2.54cm a 4.45cm (1.00" a 1.75") de diámetro (el poste no se incluye).

## Vantage Pro2™: Profesional y robusta

Las estaciones Vantage Pro2 y Vantage Pro2 Plus ofrecen al observador profesional del clima o al entusiasta serio un desempeño robusto con una amplia gama de opciones de sensores. Obtendrá su propio pronóstico local, mínimas y máximas, totales o promedios, y gráficas para virtualmente todas las variables del clima de las últimas 24 horas, días o años—todo en la consola. La Vantage Pro2 utiliza un radio de salto de frecuencia, y espectro extendido para recibir datos de hasta 300m (1,000ft) en línea de vista. La Vantage Pro2 también es una excelente opción para profesionales de emergencias, agricultores, educadores, investigadores, municipios, y otros, que deseen monitorear las condiciones de viento y humedad, requerimientos de riego, y posibles inundaciones.

### Características:

- Actualizaciones hasta 10 veces más rápidas que la competencia (c/ 2.5s)
- Alcance de transmisión inalámbrica 3 veces mayor al de la competencia 300m (1,000ft de la estación a la consola)
- Radiación UV/solar y actualizaciones de evapotranspiración (Incluida con la Vantage Pro2 Plus, opcional en la Vantage Pro2)
- Gran pantalla LCD retroiluminada de 9 × 15cm (3.5" × 6")

#### 1. DATOS ACTUALES E HISTORICOS

Vea datos actuales o máximas y mínimas de hasta 24 días, meses o años.

#### 2. PREDICCIONES

Los iconos permiten conocer lo que se espera: sol, nublado parcial, lluvia, o nieve. Icono de predicción de 12 horas icon forecast mas pronóstico de cintilla de 24 a 48 horas en la parte inferior de la pantalla.

#### 3. FASE LUNAR

Siga las ocho fases lunares.

#### 4. FECHA Y HORA

Vea la fecha y hora actual, hora de la salida/puesta del sol, hora y fecha de las máximas/mínimas, y fecha y hora de los puntos graficados.

#### 5. INALAMBRICA

La radio de salto de frecuencia y espectro extendido ofrece el triple de distancia de transmisión que la competencia, recepción mejorada a través de múltiples paredes, y mayor inmunidad de interferencia de RF.

#### 6. RETRANSMISION

La consola principal puede retransmitir a consolas adicionales hasta 300m (1,000ft.).

#### 7. BAROMETRO

Flecha de tendencia de cinco posiciones muestra si la presión está subiendo, bajando o se mantiene.

#### 8. PANTALLA FIJA

La sección fija de la pantalla siempre muestra la temperatura y humedad exterior, y la barometría.

#### 9. RADIACION SOLAR

Incluida en la Vantage Pro2 Plus. Vea la radiación solar, las máximas del día, mes, y año, así como la evapotranspiración y el índice de Temp/Hum/Sol/Viento (THSW). Puede definir alarmas para valores máximos.

#### 10. UV

Incluida en la Vantage Pro2 Plus. Vea el índice UV actual, el índice UV del día, mes y año. Puedes cambiar la escala a MEDs y definir alarmas para notificar alta dosis o índice UV.

#### 11. OPCIONES EN PANTALLA

Vea las temperaturas interiores o adicionales, H.R., humedad del suelo, índice UV, humedad de la hoja, factor de enfriamiento por viento, sensación térmica, punto de rocío y dos índices de calor diferentes. (Se pueden requerir sensores o estaciones adicionales).

#### 12. LLUVIA

Un icono de paraguas aparece cuando está lloviendo. Vea los totales de las últimas 24 horas con fechas de inicio y fin. Vea la lluvia diaria, mensual, y tasa de lluvia.

#### 13. INDICATOR DE ESTADO

Parpadea indicando que los paquetes de datos se están recibiendo.

#### 14. BOTONES DE CONTROL

Son botones para desplazarse en la pantalla para ver la información o las máximas y mínimas.

#### 15. TICKER-TAPE DISPLAY

Ofrece pronósticos ampliados así como información adicional de las condiciones actuales. Con más de 100 diferentes mensajes.

#### 16. GRAFICAS

Grafique los datos de las últimas 24 horas, días, o meses; o las máximas y mínimas. Vea más de 80 gráficas, incluyendo análisis adicionales de temperatura, lluvia, viento y presión barométrica.

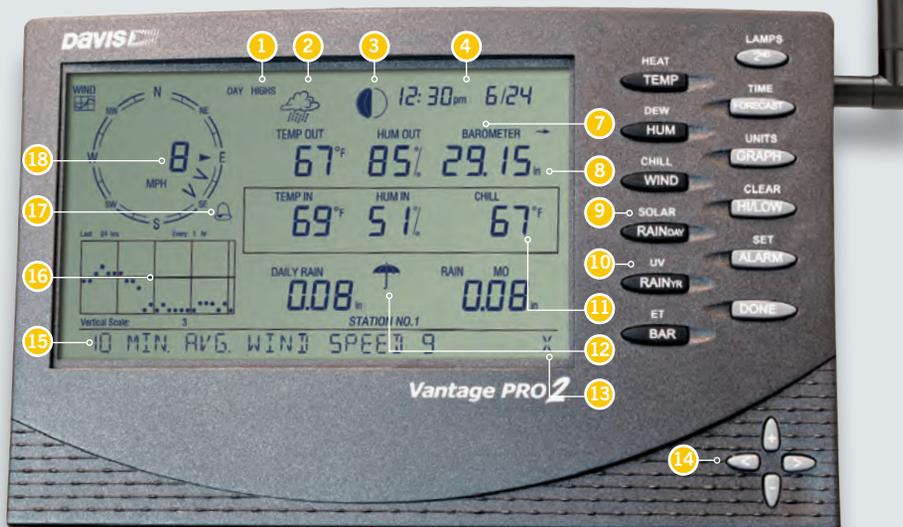
La escala vertical cambia dependiendo de lo que grafica.

#### 17. ALARMAS

Defina más de 70 alarmas para funciones múltiples simultáneamente.

#### 18. VIENTO

Rosa de los vientos con 16 puntos que muestra la dirección del viento actual y la dominante. Dentro de la rosa de los vientos, se muestra la dirección del viento con una resolución de 1°, o vea la velocidad del viento.



# Lo último en versatilidad y opciones

Todas las estaciones Vantage Pro2 incluyen una consola y un módulo de sensores versátil (ver foto abajo) que combina nuestro colector de lluvia, sensores de temperatura y humedad y anemómetro en un solo paquete. Puede personalizar su Vantage Pro2 agregando consolas adicionales o los Transmisores de Sensores opcionales que se muestran en la página 31. Las estaciones meteorológicas Vantage Pro2 están disponibles en versiones inalámbricas y cableadas. La Vantage Pro2 Plus incluye sensores de radiación UV y solar; sin embargo, todas las estaciones se pueden personalizar con cualquiera de los dos sensores.

Vantage Pro2 stations  
(See pages 10-11 for models.)



En conjunto con un colector de datos (páginas 14-17) para contar con la información en cualquier lugar y hora, y de cualquier dispositivo conectado con la plataforma WeatherLink Cloud.

## 1. ANEMOMETRO Y VELETA

Componentes resistentes que soportan vientos huracanados, pero son sensibles a la brisa más ligera. Probados en túnel de viento hasta 320 km/h (200mi/h).

El anemómetro puede instalarse por separado utilizando el cable incluido de 12m (40ft).

Un Transmisor Opcional de Sensores le permite montar el anemómetro aún más lejos del colector de lluvia y el resto del módulo de sensores.

## 2. COLECTOR DE LLUVIA

El Colector de Lluvia tipo AeroCono The patented cumple con los lineamientos de la organización Meteorológica Mundial. Registra incrementos de 0.01". La versión métrica mide en incrementos de 0,2 mm. Incluye malla para escombros y puntas para evitar que las aves se perchen en el vaso.

## 3. ESCUDO PASIVO DE RADIACION

La guarda pasiva más efectiva. Protege los sensores de temperatura y humedad de la radiación solar y otras fuentes de calor reflejado o irradiado. Construido e platos múltiples para un máximo flujo de aire.

## 4. ESCUDO DE RADIACIÓN CON AIRE ASPIRADO

Los modelos con Escudo de Radiación con Abanico de Aire Forzado de 24 horas incluyen platos de radiación adicionales y un panel solar secundario para el motor del abanico.

## 5. SENSORES DE TEMP. Y HUMEDAD

Localizado dentro del escudo de radiación, que protege los sensores de radiación solar y otras fuentes de calor irradiado y reflejado.

## 6. EMPAQUETADURA RESISTENTE AL CLIMA

Ofrece protección contra el clima para los componentes electrónicos del módulo de sensores.

## 7. PANEL SOLAR

Energiza la estación inalámbrica durante el día y carga un súper-capacitor para el funcionamiento nocturno. Una batería de litio ofrece respaldo para días nublados. (El panel solar no se incluye en las versiones cableadas.)

## 8. SENSORES DE RADIACIÓN Y UV (VANTAGE PRO2 PLUS)

Incluye sensores para monitorear la radiación solar, la evapotranspiración y el índice UV. Las configuraciones de horario son programables para acomodarse a su necesidad específica. Estos sensores se pueden instalar posteriormente a la Vantage Pro2.

## 9. POSTE OPCIONAL DE INSTALACION OPCIONAL

Una de varias opciones disponibles. Para más opciones, incluyendo el tripie de montaje, vea la página 12.



**6152 Vantage Pro2 Inalámbrica.** Incluye un nivel de burbuja para una instalación de precisión. La NUEVA cuchara basculante de nuestro colector de lluvia es auto-vaciante, resistente a la corrosión, y calibrado con precisión para una exactitud excepcional.

Vea las páginas 41-42 para ver los diagramas de instalación.



En la imagen: Estación Inalámbrica Vantage Pro2 Plus con Abanico de Aire Forzado

## Estaciones Climáticas

Elija la configuración adecuada para usted. Compre una estación completa con un módulo de sensores y una consola, o por separado. La Vantage Vue también está disponible en paquete con WeatherLink Live.

**Vantage Vue**  
Mostrada aquí: 6120



**Vantage Pro2**  
Mostrada aquí: 6152



**Vantage Pro2 Plus**  
Mostrada aquí: 6163



La precisión Davis en un sistema autocontenido y fácil de instalar.

Disponible el paquete con el WeatherLink Live.

Arme una estación profesional personalizada con una amplio rango de opciones y sensores. El módulo de sensores incluye una anemómetro desmontable para una instalación flexible.

Seleccione una estación cableada para una instalación más económica donde el riesgo de rayos sea mínimo, o una inalámbrica para una instalación más fácil, opciones de sensores y bajo riesgo de rayos.

Incluye sensores UV y Radiación Solar.

El modelo con Abanico Aspirado de 24 horas logra la máxima precisión de temperatura y humedad creando un flujo de aire por los sensores. Ideal para climas áridos.

La línea de estaciones climáticas Vantage de Davis se construye para ofrecer un sistema climático completo. Para maximizar su observación del clima, existen una variedad de sensores y estaciones adicionales para hacer su sistema más completo.	6120 Paquete Inalámbrico	6250 Inalámbrica	6152C Cableada	6152 Inalámbrica	6153 Inalámbrica c/Abanico	6162C Cableada	6162 Inalámbrica	6163 Inalámbrica c/Abanico
<b>CONSOLA</b>								
Debe usarse con el eliminador AC incluido. Agregue tres baterías "C" (no incluidas) como respaldo durante cortes de energía.			●			●		
Puede funcionar solamente usando tres baterías "C" (no incluidas). También puede funcionar con el eliminador AC.	●	●		●	●		●	●
Iconos de predicción avanzados a 12 horas	●	●	●	●	●	●	●	●
Cintilla avanzada de predicción a 24-48 h			●	●	●	●	●	●
Centro Climático con pantallas de datos desplazables	●	●						
<b>MODULO DE SENSORES</b>								
Anemómetro, colector de lluvia, sensores de temperatura y humedad	●	●	●	●	●	●	●	●
Anemómetro desmontable con cable de 12m (40ft)			●	●	●	●	●	●
Sensor de Radiación Solar			Opcional	Opcional	Opcional	●	●	●
Sensor UV			Opcional	Opcional	Opcional	●	●	●
<b>TRANSMISION DE DATOS</b>								
Cable de 30m (100ft)			●			●		
Transmisor inalámbrico con panel solar con batería de respaldo	●	●		●	●		●	●
<b>ESCUDO DE RADIACIÓN</b>								
Escudo de Radiación Estándar	●	●	●	●		●	●	
Escudo de Radiación con Abanico Diurno			Opcional	Opcional		Opcional	Opcional	
Escudo de Radiación con Abanico de 24h					●			●
<b>WEATHERLINK LIVE</b>								
WeatherLink Live	●	Opcional		Opcional	Opcional		Opcional	Opcional
<b>COMPLEMENTOS</b>								
Agregue una o varias consolas para ver la información en más de un lugar	Opcional	Opcional		Opcional	Opcional		Opcional	Opcional
Estación especial de Humedad de la Hoja y Humedad/Temperatura de Suelo	Opcional			Opcional	Opcional		Opcional	Opcional
Transmisor de Sensores	Opcional			Opcional	Opcional		Opcional	Opcional

# Módulos de Sensores

¿No necesita una consola? Su información puede ser enviada directamente a la plataforma WeatherLink Cloud con un dispositivo recolector de datos (páginas 14-17) y un módulo de sensores que incluye solamente los sensores exteriores. Los módulos de sensores son una gran opción para quienes desean acceso a su información en su smartphone, tableta, o computadora; o quienes desean integrar el módulo de sensores a un sistema EnviroMonitor. Seleccione entre una cableada o inalámbrica, en una variedad de opciones. (No incluye consola.)



Vantage Vue Mostrada aquí: 6357		Vantage Pro2 Mostrada aquí: 6322			GroWeather Mostrada aquí: 6820		Vantage Pro2 Plus Mostrada aquí: 6328		
6110 Paquete Inalámbrico	6357 Inalámbrico	6322C Cableada	6322 Inalámbrico	6323 Inalámbrico c/Abanico	6820C Cableada	6820 Inalámbrico	6327C Cableada	6327 Inalámbrico	6328 Inalámbrico c/Abanico
	EM	EM	EM	EM	EM	EM	EM	EM	EM
<b>MOD. DE SENSORES</b>									
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		●	●	●	●	●	●	●	●
		Opcional	Opcional	Opcional	●	●	●	●	●
		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	●	●	●
<b>TRANS. DE DATOS</b>									
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>ESCUDO DE RADIACION</b>									
●	●	●	●		●	●	●	●	
		Opcional	Opcional		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	
				●					●
<b>WEATHERLINK LIVE</b>									
●	Opcional		Opcional	Opcional		Opcional		Opcional	Opcional
<b>COMPLEMENTOS</b>									
Opcional	Opcional		Opcional	Opcional		Opcional		Opcional	Opcional
Opcional			Opcional	Opcional		Opcional		Opcional	Opcional
Opcional			Opcional	Opcional		Opcional		Opcional	Opcional

## Tres maneras de actualizar su Vantage Pro2

### 1. Seleccione un modelo inalámbrico

- Recibe hasta ocho canales de datos.
- Usa múltiples consolas con una estación.
- Mueva la consola a donde desees.

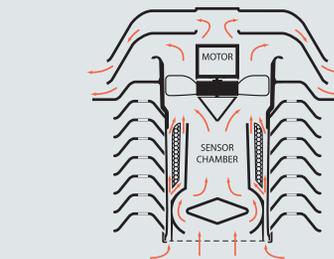


### 2. Selecciona un modelo Plus

- Sensores Solar y UV vienen preinstalados.
- La consola calcula la ET.
- Ahorre dinero vs. comprarlos por separado.



En la imagen: sensores solar y UV, y charola de montaje.



### 3. Seleccione un modelo con Escudo de Radiación c/Abanico de Aire Forzado a 24 horas

Los modelos 6153, 6163, 6323, y 6328 incluyen nuestro Escudo de Radiación de Aire Forzado de 24 Horas para una máxima protección en las lecturas de temperatura y humedad. Un abanico motorizado empuja un flujo constante de aire por la cámara de sensores a 2.5m/s (500ft/min). Durante la noche, cuando los efectos de la radiación son menores, el modelo con panel solar opera con baterías y el flujo de aire baja a 1.4m/s (280ft/min). En latitudes muy al norte o al sur, o en áreas con extensos períodos de nubosidad espesa, no habrá suficiente luz solar para energizar el abanico ni recargar las baterías durante el invierno. De cualquier manera, al tiempo que la luz solar baja, la necesidad de aspiración de aire también baja. El abanico comenzará a funcionar y la batería se recargará tan pronto haya suficiente luz solar nuevamente.

**NIST** Todas las consolas y todos módulos de sensores Vantage Pro2 son NIST rastreables.

## Instalación de su estación climática

Las estaciones climáticas Davis le ofrecen información precisa de donde están instaladas. Ya sea que quiera conocer la temperatura de su terraza, o le preocupa la velocidad del viento en su jardín o desea reportar su información al NOAA, las estaciones climáticas Davis pueden ser instaladas para ajustarse a sus necesidades.



Vantage Pro2 en un Tripié de Montaje

### Tripié de Montaje

Este tripié de acero galvanizado con soportes basculantes facilita la instalación en cualquier sitio, aún en techos con superficies irregulares. Ideales para montar cualquier módulo de sensores, Vantage Connect o Gateway/Nodo EnviroMonitor. El Poste mide 0.92m (36.38in) de largo. Una los dos postes para tener un poste de 1.77m (69.75in). El diámetro exterior es de 33mm (1.31in). Para instalación en el suelo utilice el 7716A, que incluye tres tornillos de 0.46m (18in).

7716 Tripié de Montaje



7716A Tripié de Montaje con tornillos de 0.46m (18in)



### Kit de Montaje con Poste

Este kit es Ideal para montar un módulo de sensores, Vantage Connect, o Gateway/Nodo EnviroMonitor a estructuras preexistentes como una terraza, el poste de una cerca, o aleros de un techo. Incluye dos postes de acero galvanizado, conector, y herrajes. Los tubos miden 0.50m (19.5in) y 0.53 m (21in) de largo. Ensamble los dos para tener un poste de 0.95m (37.5in). El diámetro exterior es de 33mm (1.31"). Incluye herrajes de montaje.

7717 Kit de Montaje en Poste



Vantage Vue en un Poste de Montaje

## Guías de Instalación

Monte su Módulo de Sensores Vantage Vue o Vantage Pro2:

- 1.5-2.1m (5 a 7ft) sobre la superficie (suelo o techo).
- Sobre una superficie plana que tenga una inclinación ligera, con corot de césped regular, o área natural con buen drenaje.
- Lejos de radiadores de calor, como asfalto o unidades de aire acondicionado.
- Donde se pueda tener acceso al colector de lluvia por mantenimiento.
- Por lo menor a 0.6m (2ft) por encima de la altura promedio máxima de nieve.
- Que el anemómetro no esté bloqueado por obstrucciones como árboles o edificios.
- Los anemómetros Vantage Pro2 pueden instalarse a 12m (40ft) con el cable incluido, o combinando con un Transmisor para Sensores. (Ver la página 31 para conocer las opciones.)



Únase a la Comunidad Davis: **Cientos de miles de estaciones alrededor del mundo con objetivos comunes: precisión, durabilidad, y confiabilidad**

## Por qué Davis Instruments:

Cuando compra una estación climática Davis Instruments, usted se integra a una comunidad de entusiastas y profesionales del clima alrededor de todo el mundo que están comprometidos a recopilar, analizar, y compartir información climática de precisa. Nuestros productos están destinados para soportar los entornos más hostiles y muchos de nuestros clientes han disfrutados sus estaciones por más de una década con un mantenimiento rutinario mínimo.

### Hechas en "EUA"

Nuestros productos están diseñados, ensamblados y probados rigurosamente por el equipo de Davis en nuestra sede central en Hayward, California.

### Durabilidad

Nuestras estaciones climáticas pasan por un mínimo de 10 pruebas antes de ser enviadas. Han sido diseñadas para tolerar la corrosión, vientos de 321.8km/h (200 mi/h), el sol abrazador, y temperaturas extremas.

### Precisión y Exactitud

Nuestros productos ofrecen precisión y exactitud de grado científico. Hemos invertido décadas mejorando y refinando cada sensor que fabricamos.

### Valor

Nuestros productos están diseñados para ofrecer un instrumento de grado científico a un precio asequible. Puede encontrar una estación más económica, pero una estación Davis nunca le decepcionará.



## La Red WeatherLink:

## La comunidad Davis en línea

Únase a la Red WeatherLink conectando su estación climática a la Nube WeatherLink para tener acceso a su información desde cualquier lugar, y hora, en WeatherLink.com y en la app. móvil WeatherLink.

Vea las páginas 19-21 para más información.

# Recopilación de datos

MyJ Sensores

[info@myj-sensores.com](mailto:info@myj-sensores.com)

## Sus Datos, a Su Manera

Mantenerse en contacto con sus condiciones climáticas es crítico. Davis ofrece una amplia gama de opciones de recopilación de datos para que la información fluya. Sin importar si es de su jardín trasero, de su rancho, su bosque, lo tenemos cubierto.



WeatherLink Live  
*Wi-Fi/Ethernet*



Vantage Connect  
*Celular*



Gateway EnviroMonitor  
*Celular+Red tipo Malla*



Gateway IP EnviroMonitor  
*Wi-Fi/Ethernet+Red tipo Malla*



WeatherLink USB/Serial  
*Computadora*

# WeatherLink Live™ :

## Una forma inteligente de transmitir datos en vivo

El WeatherLink Live facilita la recopilación de datos de cualquier sensor Davis, confiablemente y rápido. Este centro de datos utiliza la confiable radio de salto de frecuencia de espectro extendido para recopilar los datos de su estación climática y una red de sensores interiores y exteriores. Acceda a sus datos desde la plataforma web WeatherLink o en las aplicaciones móviles.

### Monitoree SU entorno

Configure una red personalizada de múltiples sensores Davis con un WeatherLink Live.

Rastree la presión barométrica y la temperatura y humedad relativa interior.

Agregue cualquier combinación con hasta ocho de los siguientes dispositivos:

- Módulos de Sensores Vantage Vue
- Módulos de Sensores Vantage Pro2
- Transmisores de Sensores con hasta cinco sensores (páginas 31 a 35)
- Estaciones Inalámbricas de Humedad de la Hoja y de Suelo /Temperatura (página 31)

### Welcome to the smart home

- Pregúntele a Alexa de Amazon o al Asistente de Google acerca de su clima.
- Conecte sus datos a sistemas inteligentes de irrigación u otros dispositivos caseros T/smart.

### Comparta con seguridad sus datos

- Aporte su información climática a la comunidad global WeatherLink.
- Comparta sus datos con amigos, familia o compañeros de trabajo por medio del sitio WeatherLink y aplicaciones móviles.
- Suba sus datos a portales de terceros como Weather Underground o CWOP.
- Construya sus propias herramientas de clima con nuestra poderosa suite de productos API.

### Disfrute la información en tiempo real

- Experimente los datos meteorológicos más rápidos del mercado con cualquier dispositivo personal.

### Nunca pierda datos

- Proteja sus datos grabados en la memoria auxiliar interna de WeatherLink Live.
- Protege contra la pérdida de datos con respaldo de batería redundante.

### Fácil configuración

- Fácil configuración usando la app WeatherLink y la función Bluetooth de su teléfono.
- ¿Sin Wi-Fi? No hay problema. Conecte fácilmente a Ethernet con el cable incluido.

### Transmisión inalámbrica de Largo Alcance

- Confíe en la radio de espectro extendido y salto de frecuencia, líder en la industria y exclusivo de Davis para transmitir datos hasta 300m (1,000ft), a línea de vista.



**80+**  
Sensores conectados a un WeatherLink Live

**10+**  
Diferentes tipos de sensores

**8**  
Escuche a 8 transmisores

**300m**  
(1,000ft)  
Distancia de transmisión

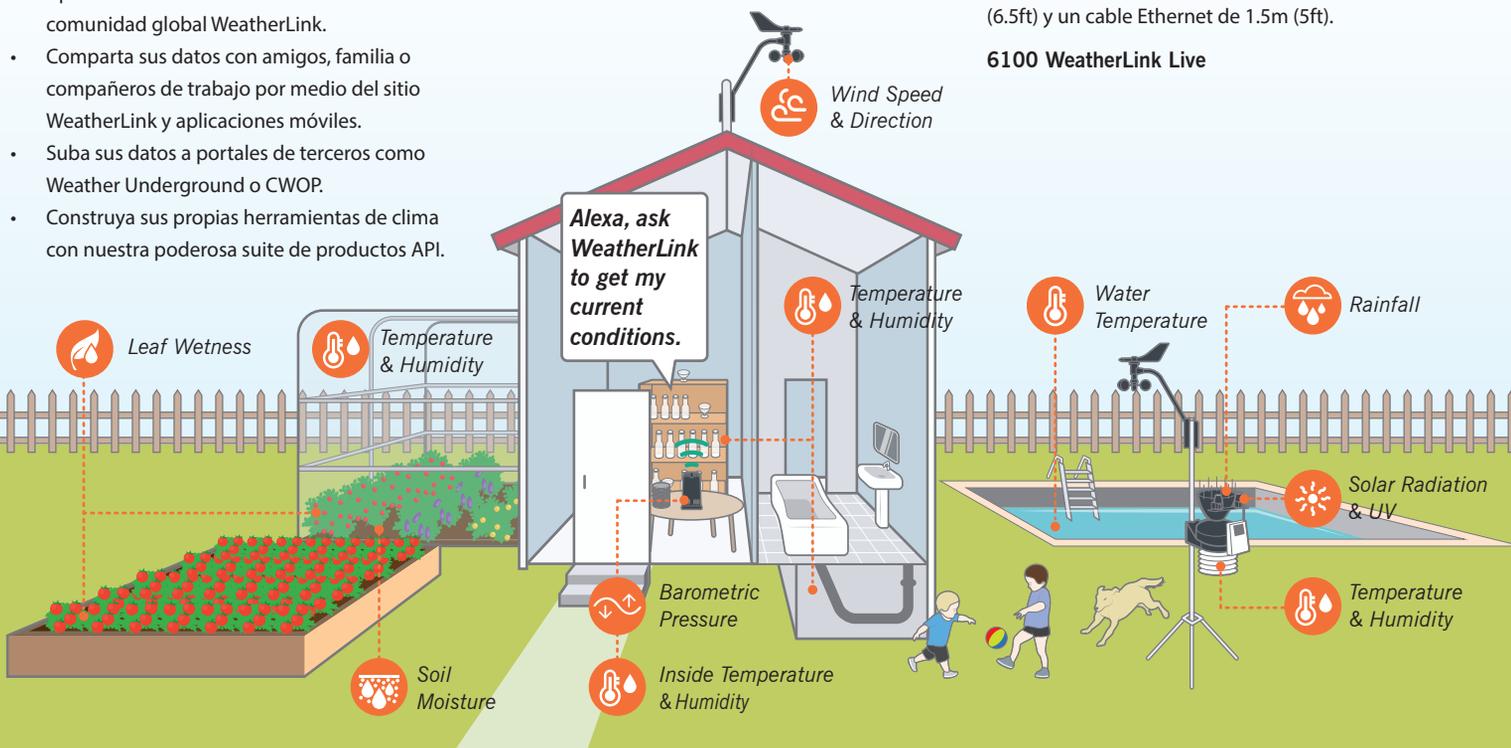
Transmita datos en vivo

Solo pregúntale a Alexa de Amazon o al Asistente de Google

**Nota:** WeatherLink Live no es compatible con el software de escritorio WeatherLink.

Viene listo para Wi-Fi, con cable de corriente de 2m (6.5ft) y un cable Ethernet de 1.5m (5ft).

### 6100 WeatherLink Live



# Soluciones remotas de telemetría celular

El Vantage Connect y el Gateway EnviroMonitor combinan la tecnología celular con un registrador de datos integrado para transmitir datos de sensores en tiempo real a la plataforma web WeatherLink. De ahí, puede ver los datos con las Apps WeatherLink y Mobilize.

Estas unidades autocontenidas son resistentes al clima y energizadas por un panel solar de 5W. Incluyen una batería recargable de 6V y vienen con herrajes de montaje.



Vantage Connect/  
Gateway EnviroMonitor

## Vantage Connect: Solución Celular de un Solo Punto

1

Vantage Vue o  
Vantage Pro2

8

Máximo número de  
Transmisores Davis

300m

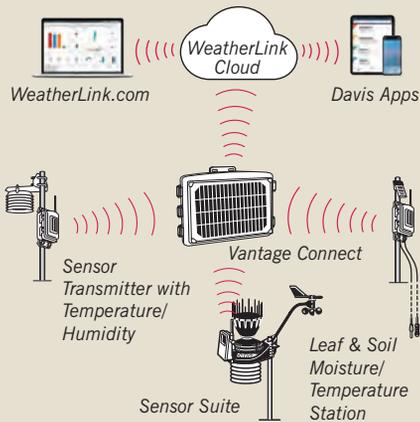
(1,000ft)  
Del transmisor al  
Vantage Connect

Red  
Inalámbrica  
Punto a Punto  
Comunicación

Davis  
Sensores Compatibles

- Perfecto para recolectar datos climáticos y de sensores en lugares remotos.
- Combine hasta ocho transmisores Davis configurados con una selección de sensores Davis.
- Compatible con arreglos de sensores cableados e inalámbricos.

6622 Vantage Connect, 2G/3G



## Gateway EnviroMonitor: Red Celular Tipo Malla Expandible

1

GroWeather o  
Vantage Pro2

25+

Máximo número de  
Nodos EnviroMonitor

3,000m

(10,000ft)  
Del Nodo al Gateway  
con antena de 8dBi  
(página 32)

Red  
Inalámbrica  
tipo Malla  
Comunicación

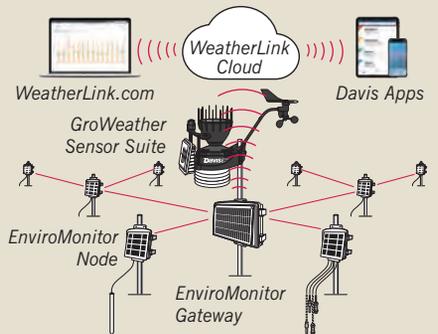
Davis y  
Terceros  
Sensores Compatibles

Habilitado  
p/ Bluetooth

- Perfecto para construir una red flexible con múltiples sensores.
- Conecta con más de 25+ Nodos, con hasta cuatro sensores cada uno.
- Compatible con el módulo de sensores cableado.
- Compatible con sensores Davis y de otras empresas líderes en la industria.
- De fácil configuración usando la app EnviroMonitor app y la función Bluetooth de su teléfono.

Ve las páginas 22-29 para más información del sistema EnviroMonitor.

6801 Gateway Celular EnviroMonitor



## Plan de Servicio Anual

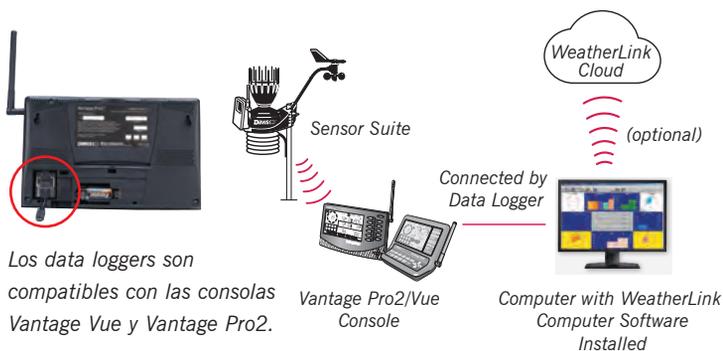
Cada Vantage Connect y Gateway/Nodo EnviroMonitor requieren un Plan de Servicio Anual. Las cuotas anuales dependen de la frecuencia del intervalo de actualización. El Vantage Connect y el Gateway EnviroMonitor requieren de una cuota única de activación (#6645).

VANTAGE CONNECT			GATEWAYS Y NODOS ENVIROMONITOR				
Intervalo de Actualización	Cargo Anual de Servicio/ Número de Producto Por Vantage Connect		Intervalo de Actualización	Cargo Anual de Servicio/ Número de Producto Por Gateway		Cargo Anual de Servicio/ Número de Producto Por Nodo	
	5 minutos	Llame		6632A	5 minutos	Llame	6892
15 minutos	Llame	6634A	15 minutos	Llame	6894	Llame	6884
60 minutos	Llame	6636A	60 minutos	Llame	6896	Llame	6886

## WeatherLink USB y Data Loggers Seriales

El Data Logger USB y Serial conectan la consola a la computadora que tiene el software WeatherLink. Opcionalmente se puede cargar la información al portal web WeatherLink con una computadora conectada al internet y con el software funcionando. El software gratuito WeatherLink para computadora se puede descargar en WeatherLink.com.

6510USB Data Logger USB  
6510SER Data Logger Serial



## Weather Envoy™

Reciba la información de un Módulo de Sensores Vantage Pro2, un Módulo de Sensores Vantage Vue, u otro Transmisor de Sensores. Úselo con un data logger necesario para enviar los datos al portal web WeatherLink y tenga acceso GRATUITO en WeatherLink.com y la app WeatherLink Mobile. Desde ahí puede visualizar, compartir, comparar, y descargar la información. Con el software para computadora WeatherLink y un datalogger, puede recolectar y almacenar la información de los sensores externos y descargarlos directamente a su computadora.

6316 Weather Envoy Inalámbrico  
6316C Weather Envoy Cableado

NIST



## Use el equipo de recopilación de datos mejor para usted



WeatherLink Live



WeatherLink USB



WeatherLink Serial



Vantage Connect



Gateway EnviroMonitor



Gateway IP EnviroMonitor

Transmisión de datos	Wi-Fi/Ethernet	USB	Serial	Celular	Celular	Wi-Fi/Ethernet
Los datos se suben a la Nube WeatherLink y requiere de una computadora y software corriendo 24/7	No	Si	Si	No	No	No
Transmite datos en vivo en la LAN	Si	No	No	No	No	No
Ubicación típica de instalación*	En interiores	En interiores	En interiores	En exteriores	En exteriores	Interior/Exterior
Requiere una consola o Envoy	No	Si	Si	No	No	No
Capacidad de almacenamiento**	180 días	26 días	26 días	26 días	180 días	180 días
Fuente de corriente	AC/batería de respaldo	AC/batería en la Consola/Envoy	AC/batería en la Consola/Envoy	Solar/batería de respaldo	Solar/batería de respaldo	AC/batería de respaldo
Requiere de plan de servicio anual	No	No	No	Si	Si	Si
<b>Número de Producto</b>	6100	6510USB	6510SER	6622	6801	6805

\*WeatherLink Live, WeatherLink USB, y WeatherLink SER están destinados a usarse en interiores. Para utilizar un Gateway IP EnviroMonitor en exteriores, colóquelo en una Cubierta Universal, 6618. (Vea la página 34.)

\*\*Basado en datos con un módulo de sensores con un intervalo de captura de 15 minutos.

MyJ Sensores

[info@myj-sensores.com](mailto:info@myj-sensores.com)

## Seleccione su Visualización

Acceda, analice, comparta, y compare sus datos climáticos desde cualquier dispositivo conectado, consola, or computadora de escritorio. Personalice su boletín/tablero de control de las condiciones actuales, use las predicciones, grafique información histórica, y comparta sus datos con la Red WeatherLink y más allá.

# Visualización de Datos



WeatherLink.com

*Web*



WeatherLink

*App Móvil*



Mobilize

*App Móvil*



WeatherLink

*Software de  
Computadora*



Consola

P18

[www.myj-sensores.com](http://www.myj-sensores.com)

# WeatherLink: El mejor visualizador de datos meteorológicos de su clase

Nuestras opciones de visualización le dan acceso a WeatherLink.com y apps desde cualquier lugar en cualquier dispositivo a través de WeatherLink Cloud o descargando en Software de Computadora WeatherLink directamente. También puede combinar estas dos opciones. Ambas opciones son completamente GRATIS, y se pueden actualizar según sus necesidades. Acople sus necesidades de software con un dispositivo de recolección de datos para ver y registrar el clima datos de sensores.

## Nube WeatherLink

La familia de productos de la Nube WeatherLink ofrece lo último en versatilidad para acceder a sus datos. Con el nivel Básico completamente GRATIS puede ver las condiciones actuales en WeatherLink.com o en la app WeatherLink Móvil en cualquier lugar, o en cualquier equipo conectado a internet.

Actualice a una cuenta Pro o Pro+ para acceder a la información histórica, gráficas, y exportación de datos crudos a una herramienta de análisis externa.

La Nube WeatherLink es compatible con todos los productos recolectores de datos Davis. Vea la página 17 para más detalles.



## Software WeatherLink para Computadora

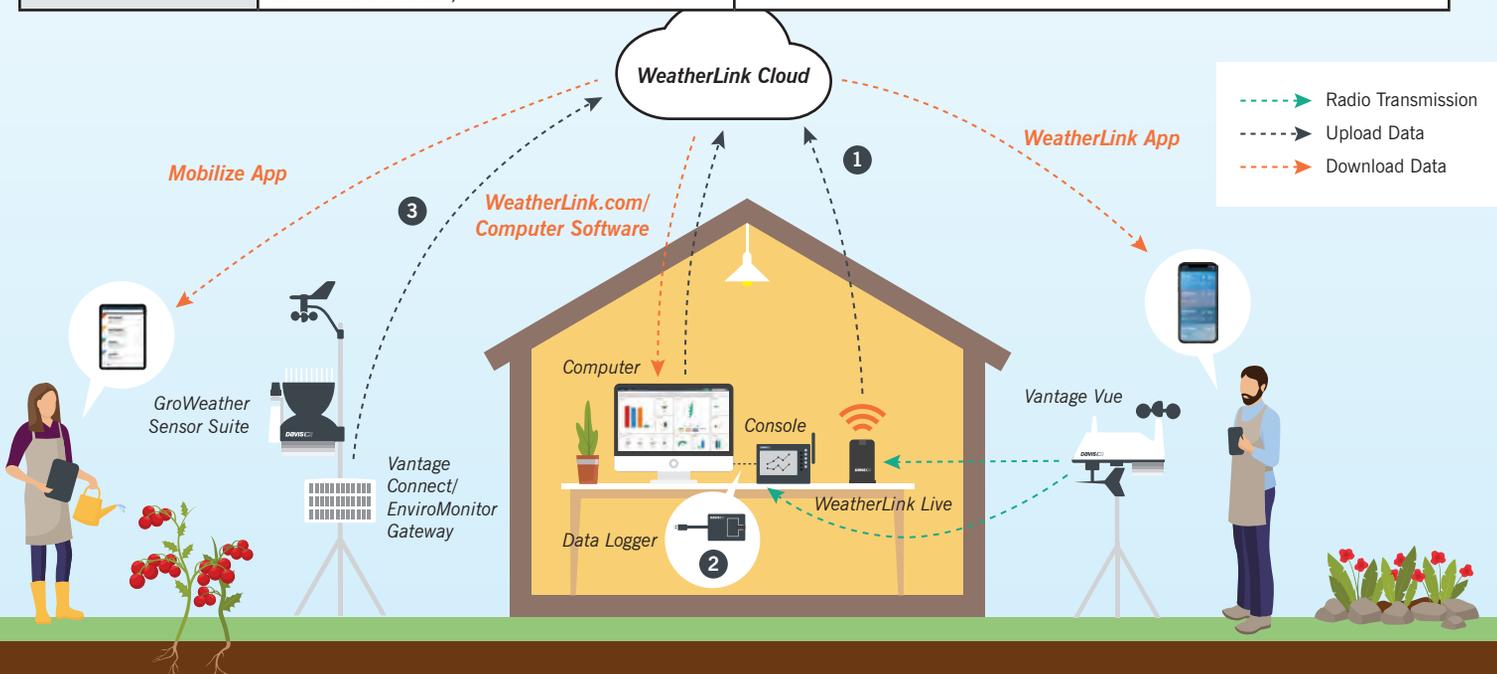
El Software WeatherLink es GRATUITO y está disponible para descarga con una cuenta GRATUITA de WeatherLink.com y permite almacenar información directamente en su disco duro. Con el software se puede múltiples variables y exportar los datos a los programas de hojas de cálculo y bases de datos más populares.

Use una computadora conectada a internet y encendida 24/7 para compartir datos con la Nube WeatherLink GRATIS. (Requiere de un registrador de datos).

El Software de WeatherLink para Computer no es compatible con Mac OS Catalina y posteriores.

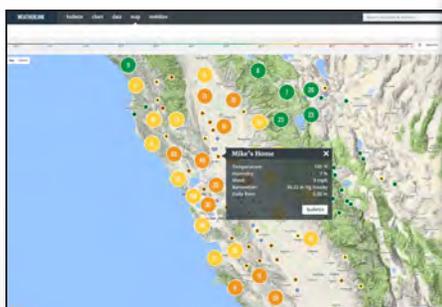


	Nube WeatherLink Acceso a sus datos desde cualquier dispositivo	Software WeatherLink para Computadora Acceso desde una sola computadora, y conexión opcional a WeatherLink Cloud
WeatherLink Live	<b>Automaticamente</b> envía la información a la Nube WeatherLink Cloud. <span style="float: right;">1 3</span>	<b>Descargue</b> datos de la Nube WeatherLink al Software de la Computadora. <i>El Software WeatherLink para Computadora no es compatible con el WeatherLink Live.</i>
Vantage Connect		
Gateways EnviroMonitor		
Datalogger WeatherLink USB/Serial	<b>Opcionalmente</b> suba la información a la Nube WeatherLink GRATUITAMENTE. (Datalogger cableado a una computadora funcionando 24/7 conectada a internet) <span style="float: right;">2</span>	La información es <b>almacenada</b> y <b>analizada</b> en el Software WeatherLink para Computadora.



# WeatherLink.com: Toda su información, en la nube

© 2018 Google



Vea los tableros/boletines de las condiciones actuales desde la red global de estaciones públicas WeatherLink. **Gratis con la cuenta Básica.**



Construya su vista personalizada de datos climáticos en el tablero del boletín. **Gratis con la cuenta Básica.**



Use la función de graficado para comparar múltiples variables climáticas al mismo tiempo. **Actualice a Pro o Pro+.**

## WeatherLink Básico

Con la cuenta Básica completamente GRATIS usted obtiene una herramienta versátil para monitorear las condiciones actuales en casa o al rededor del mundo.

- Genere un tablero personalizado de las condiciones actuales con 16+ diferentes tipos de datos.
- Comparta un URL seguro para una estación para que vean su información del clima. No necesita cuenta para verla.
- Vea predicciones locales del clima.
- Acceda a la Red Global WeatherLink de estaciones públicas en el mapa.
- Cargue datos a sitios de terceros, como Weather Underground y CWOP.
- Obtenga e-mails y alertas de text de alarmas predefinidas.
- Use la API para acceder datos climáticos en formatos XML o JSON.

## WeatherLink Pro

Mejore su experiencia en WeatherLink actualizando a Pro.

- Visualice múltiples puntos de datos a la vez con datos históricos en gráficas.
- Analice y descargue todos los registros de datos crudos.
- Incremente la velocidad de carga a terceros y para el uso de la API WeatherLink.
- Pro comparte una estación para dar capacidades Pro a hasta seis amigos o colegas.
- Utilice Mobilize web y las herramientas móviles para la agricultura y jardinería inteligente.

## WeatherLink Pro+

- Aproveche las cargas a terceros más rápidas y el uso de la API.
- Proteja cultivos y jardines con nuestra herramienta de Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades (IPM).



## WeatherLink App

View your current and forecast conditions from your station and the WeatherLink Network of public stations around the world, all from a mobile phone or tablet.

**FREE with WeatherLink Basic.**

Search "Davis WeatherLink Mobile" on iOS and Android app stores.



## App Mobilize

Desarrollada para ayudar a los agricultores con sus decisiones críticas, Mobilize le da a cualquier agricultor o jardinero sofisticado el poder de rastrear condiciones específicas del sitio relacionados con irrigación, clima, heladas, manejo de plagas (Pro+), y más. Vea las págs. 26-27 para detalles.

Actualice a Pro o Pro+ para usar Mobilize.



## WeatherLink.com: Planes y precios

	BASICA	PRO		PRO+	
	\$0/mo	Plan 1 año, 6561 Llame	Plan 3 años, 6561A Llame	Plan 1 año, 6562 Llame	Plan 3 años, 6562A Llame
<sup>1</sup> Mosaicos de Datos del Boletín	✓	✓	✓	✓	✓
<sup>2</sup> Vista de Datos y Exportación	✗	✓	✓	✓	✓
<sup>3</sup> Mapa de la Red WeatherLink	✓	✓	✓	✓	✓
<sup>4</sup> Gráficas Personalizadas	✗	✓	✓	✓	✓
<sup>5</sup> Manejo Integrados de Plagas	✗	✗	✗	✓	✓
<sup>6</sup> App WeatherLink	✓	✓	✓	✓	✓
<sup>7</sup> App Mobilize	✗	✓	✓	✓	✓
<sup>8</sup> Compartir Pro	0	6	6	10	10
<sup>9</sup> Tasa de Carga a Terceros	15 minutos	5 minutos	5 minutos	Hasta 1 minuto	Hasta 1 minuto

**1. Mosaicos de datos del Boletín:** Construya y personalice su tablero del boletín para mostrar las actualizaciones de datos de todos sus sensores instalados. Puede mover y cambiar de tamaño los mosaicos para ver los datos como lo quiera.

**2. Vista de Datos y Exportación:** Accese sus datos crudos de sensores pulsando un botón. Puede organizar por fecha/hora o tipo de dato y exporte directamente a un archivo \*.csv de Excel.

**3. Mapa de la Red WeatherLink:** Use el mapa WeatherLink para ver e interactuar con la comunidad de estaciones públicas en nuestra red mundial WeatherLink. Pulse en una estación para ver el resumen de la información actual y pulse "boletin" para ver el tablero personalizado de la estación.

**4. Graficas Personalizadas:** Visualice cualquiera de sus sensores con gráficas personalizadas de línea o barra con hasta cuatro diferentes ejes y visualice una hora de datos o todo un año para ver detalles o tendencias.

**5. Manejo Integrado de Plagas:** Acceda al Manejo Integrado de Plagas (IPM) en Mobilize para enlazar su datos climaticos y conocer los niveles de riesgo, dándole una poderosa nueva herramienta para proteger a sus cultivos de plagas y/o enfermedades.

**6. App WeatherLink:** Vea sus condiciones actuales y predicción de su estación y a Red WeatherLink de estaciones públicas en todo el mundo, con su móvil o tableta.

**7. App Mobilize:** Use la App Mobilize de Davis para iOS o Android para crear reportes personalizados de heladas, clima, cultivo, Manejo Integrado de Plagas e irrigación para verlo en WeatherLink.com y en su móvil. Es lo suficientemente robusta para proteger su cultivo —y divertida para los entusiastas del jardín que buscan un cultivo perfecto de tomate.

**8. Compartir en Pro:** Comparta su estación para darle a otro usuario acceso a su información histórica y gráficas.

**9. Tasa de Carga a Terceros:** Esta es el intervalo al que puede subir los datos de su equipo a sitios de terceros como Weather Underground o CWOP, y también todos los datos desde la API WeatherLink.

**NUEVO** *Ahorre con las actualizaciones de tres años Pro y Pro+*

*La Actualización Pro se incluye con el Plan de Servicio de la Vantage Connect o el Gateway EnviroMonitor.*

## Consolas Vantage: Herramientas de visualización dinámica de datos

Estas consolas de grado industrial incluyen las mejores funciones que ninguna otra en el mercado. Muestran las condiciones actuales, tienen teclados amigables y pantalla retroiluminada, permiten graficar hasta 80 distintos parámetros, y definir hasta 70 alarmas simultáneas. Vea la pág. 32 para más detalles.



6312 Consola Vantage Pro2



6351 Consola Vue Console

6351 Consola/Receptor Vantage Vue

6312 Consola/Receptor Vantage Pro2 Inalámbrica



Gateways



Nodos



Sensores



Mobilize



## Mida, Monitoree, y Administre

Fácil de instalar, accesible y compatible con sensores de terceros. Siga el clima de un sitio en particular y use el sistema EnviroMonitor fácilmente expandible para construir una red personalizada de sensores que le ayudará a tomar decisiones críticas de su cultivo.

[www.myj-sensores.com](http://www.myj-sensores.com)

# EnviroMonitor: Tome decisiones críticas desde cualquier lugar en cualquier momento

EnviroMonitor es una manera sencilla y ecocómica de obtener información del campo crítica continuamente transmitida directamente a su móvil o computadora. Obtenga la información oportuna y significativa que necesita para manejar sus cultivos, reduciendo riesgos y ahorrando dinero.



## Gateways EnviroMonitor

Los Gateways EnviroMonitor recolectan toda la información esencial de los Nodos y la envían de manera segura a la Nube WeatherLink por la red celular, Wi-Fi, o Ethernet. La información entonces es accesada con su móvil, tableta, y computadora. Se incluyen los herrajes de montaje. Requiere de un Plan Anual de Servicio y una cuota única de activación. (Vea Planes Anuales de Servicio en la pág. 29 para más detalles.)

### Gateway EnviroMonitor

*Cellular+Red tipo Malla*

El Gateway envía la información usando la red celular. Incluye un panel solar de 5W y una batería recargable de 6V como respaldo en un empaque a prueba del clima. Funciona con los Nodos EnviroMonitor y cualquier módulo de sensores cableado.

6801 Gateway EnviroMonitor Celular

### **Nuevo** Gateway EnviroMonitor IP

*Wi-Fi/Ethernet+Red tipo Malla*

El Gateway IP sube información via Wi-Fi o Ethernet. Opera con AC con 4 baterías AA (no incluidas) como respaldo. Incluye adaptador AC y cable opcional Ethernet. Se instala en interiores o exteriores con una guarda universal (6618). (Vea la página 34.) Funciona con Nodos EnviroMonitor y cualquier módulo de sensores cableado o inalámbrico.

6805 Gateway EnviroMonitor IP

## Nodos EnviroMonitor

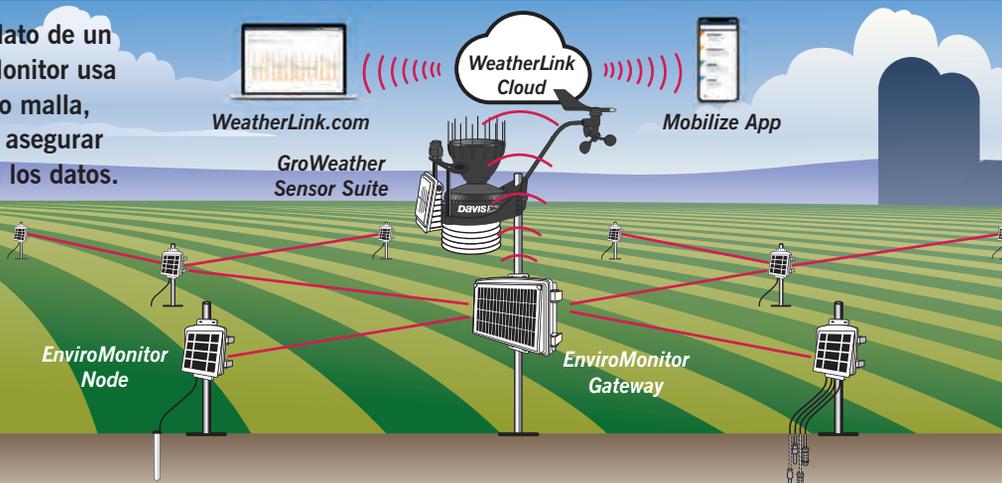
Los nodos se conectan por medio de una red tipo malla autoregulada y transmite la información crítica de los sensores al Gateway EnviroMonitor. Los Nodos se comunican entre sí, permitiendo una gran flexibilidad alrededor de barreras y a gran distancia. Cada red EnviroMonitor recibe 25 Nodos o más. El Nodo con panel solar está autocontenido en un empaque resistente al clima. Incluye un panel solar de 3W y herrajes de montaje.

### Características de los Nodos

- Recibe hasta 4 sensores por Nodo
- Rango de comunicación: hasta 3,000 m (10,000ft), Nodo a Nodo y Nodo a Gateway con antenas de Largo Alcance de dBi (7678).  
*Nota: Los rangos varían con el terreno y alrededores. (Vea la página 32.)*
- Se configura fácilmente con un teléfono inteligente
- Incluye batería recargable de litio que energiza la unidad por la noche
- 4 baterías tamaño D (no incluidas) ofrecen corriente de respaldo
- Adaptor Opcional AC (6714) (vea la pág. 35.)

6810 Nodo EnviroMonitor

Nunca pierda un dato de un sensor. El EnviroMonitor usa una red segura tipo malla, autoregulada para asegurar que siempre tenga los datos.



# Fácilmente Expandible: El sistema EnviroMonitor es compatible con cientos de diferentes sensores Davis y de terceros



**Temperatura y Humedad**

**Velocidad y dirección de Viento**

**Lluvia y Tasa de Lluvia**

**UV**

**Radicación Solar**

**Presión Barométrica vía Gateway**

**Cálculos incluidos:**

**Punto de Rocío**

**Wind Chill e Índice de Calor**

**Evapotranspiración**

**Bulbo Húmedo**

## Todo comienza con el clima

Conecte un Módulo de Sensores Davis a un Gateway para obtener todos los beneficios de un monitoreo completo del clima. Estos robustos y de bajo mantenimiento módulos de sensores están disponibles con sensores Solares y/o UV y una variedad de opciones de guardas de radiación. El Gateway IP puede emparejarse con cualquier módulo de sensores, mientras que el Gateway celular funciona con cualquier módulo de sensores cableado.

*Vea las páginas 10 y 11 para detalles de los módulos de sensores*

## Crezca sin esfuerzo con sensores Davis y de terceros

Cada Nodo puede soportar hasta cuatro sensores de Davis y de otros fabricantes de sensores líderes en el mercado. El sistema EnviroMonitor es una plataforma de sensores abierta que es compatibles con cientos de los mejores sensores del mercado de fabricantes que conoce y confía.

*Vea las páginas 33 a 35 para conocer los sensores Davis.*



**Humedad del Suelo**

**Temperatura del Suelo**

**Salinidad del Suelo**

**Nivel de Agua**

**Humedad de la Hoja**

**Peso**

**Sensor de Presión**

**Switch de Presión**

**Flujo de Agua**

**Radiación Solar**

**Luz PAR (PPFD)**

**Temperatura y Humedad**

**Temperatura**

**Vel. y Dir. de Viento**

**Lluvia**

**Dióxido de Carbono**

## Compatibilidad

EnviroMonitor es compatible con SDI-12, voltaje análogo (p. ej. 0-3V; 0-5V; 0-12V), contactos I/O, pulsos, y sensores I2C. Estamos constantemente integrando nuevos sensores para expandir las capacidades de la plataforma y software EnviroMonitor.

Contáctenos si desea que se agregue algún sensor.



**Sensores Soportados: [www.davisinstruments.com/em-sensors](http://www.davisinstruments.com/em-sensors)**

## Fácil de Instalar



Instale y maneje toda su red de sensores EnviroMonitor con la App EnviroMonitor de Davis Instruments para iOS y Android. ¡Descárguela GRATIS!

*Vea la pág. 27 para más información de la App EnviroMonitor.*



Dé seguimiento a toda la información de su red de sensores EnviroMonitor con la App Mobilize de Davis Instruments para iOS y Android. ¡Descárguela GRATIS!

*Vea las págs. 26-27 para más información de la App Mobilize.*

## Caso de Uso: Llegando a la raíz del problema

Ubicada en el bello Valle Livermore en California, esta histórica vitivinícola fué construida en 1889 y todavía produce vinos galardonados.

Para ayudar a usar los recursos de manera inteligente y reducir el daño por las condiciones ambientales, instalaron un sistema EnviroMonitor que ha estado funcionando desde el año 2018.

### El sistema incluye:

- 1 Gateway EnviroMonitor (6801)
- 1 Módulo de Sensores GroWeather (6820C)
- 4 Nodos EnviroMonitor (6810)
- 3 Sensores (Humedad de Suelo) Watermark<sup>MR</sup> (6440)
- 1 Sensor de Humedad de la Hoja (6420)
- 1 Sensor de Temperatura/Humedad (6830)
- 2 Sondas de Humedad de Suelo Sentek<sup>MR</sup>
- 4 Interruptores de Presión Gems<sup>MR</sup>
- 1 Sensor de Humedad de Suelo Decagon/Meter<sup>MR</sup>
- 1 Sonda de Humedad de Suelo Aquacheck<sup>MR</sup>

El agua es un preciado recurso en California. Con interruptores de presión y sensores de humedad de suelo, el productor conoce cuando el sistema de riego está encendido y solamente lo enciende para humedecer a las raíces de las vides. Los sensores de Humedad de la Hoja y Temperatura/Humedad brindan al equipo información sobre las condiciones bajo las que crece las plantas. Con los pronósticos en mano, pueden tomar acciones para reducir el daño por heladas, y el calor mientras llevan el conteo de horas frío, días grado, RT y mucho más.

Con esta instalación, el equipo tiene la información necesaria y la capacidad de agregar Nodos adicionales cuando lo deseen.

La información de la instalación de Fenestra Winery se ha hecho pública para su visualización en Weatherlink.com. Búsquela como "Fenestra Winery" y pulse "Boletín" para conocer la selección de los sensores del clima.



Sensor de Temperatura/Humedad (6830)



Sensor d Humedad de la Hoja (6420)



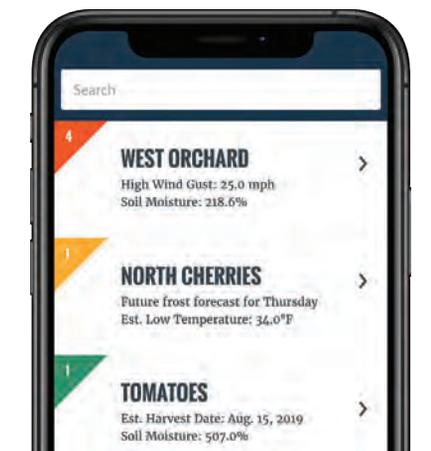
Interruptor de Presión Gems

Gateway  
EnviroMonitor

Módulo de  
Sensores  
GroWeather  
6820C

## Mobilize: Información crítica enviada directo a su teléfono móvil

Mobilize es una App agrícola enfocada para la toma de decisiones con algunos de los últimos avances en la agronomía. Puede fácilmente crear vistas personalizadas de su finca, recibir alertas, y examinar los datos de los sensores para dar seguimiento a condiciones específicas relacionadas con el clima, heladas, irrigación, ciclo de crecimiento, manejo de plagas, y más.



### Pantalla de Inicio en Mobilize

Vistas personalizadas de sus campos o cultivos.

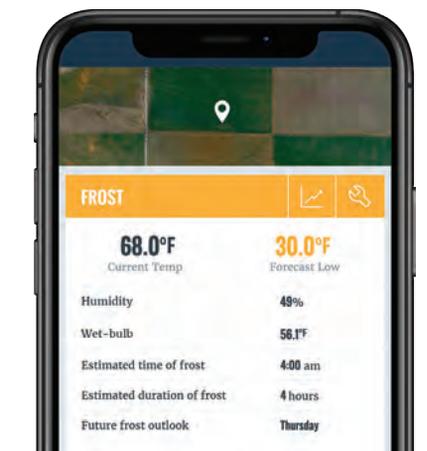
- Indicadores de color le alertan inmediatamente de condiciones que requieren de su atención
- Pulse en cada sección para ver información más detallada



### Administración del Riego

De seguimiento a niveles de humedad del suelo para saber cuándo, dónde, y cuánto regar.

- Umbrales personalizables de humedad de suelo
- Alertas de irrigación
- Datos de evapotranspiración (ET)
- Totales de lluvia pasados y pronosticados



### Seguimiento a Heladas

Predicciones precisas que le permiten mantenerse por delante de las condiciones críticas.

- Predicciones de condiciones de heladas
- Vea alertas en tiempo real de los umbrales de temperatura
- Seguimiento de temperatura de bulbo húmedo y humedad relativa

## WeatherLink.com: Sus datos de campo, a su manera

WeatherLink.com es un portal web para acceder todos los datos de EnviroMonitor. El portal muestra reportes creados en Mobilize y ofrece más maneras de utilizar la información de sus sensores.

- Cree un tablero de control con mosaicos de información visual para dar seguimiento a las condiciones clave.
- Visualice cualquier combinación de datos de campo en la sección de gráficas.
- Analice todos los datos de su sistema en la sección de tablas en la sección de datos, o expórtelos a una hoja de cálculo.
- Defina alertas personalizadas para sensores específicos o condiciones calculadas.
- Genere y comparta un resumen diario con su equipo.
- Comparta con seguridad datos de campo con sus colegas.



## Soluciones de Previsión: Tome decisiones antes que el problema ocurra

Mobilize integra predicciones en reportes para ayudarle a predecir unidades calor (días grado) para cosecha, pronostique heladas antes de que ocurran y estime lluvias futuras para ahorro de agua. Las decisiones son más fáciles cuando conoce lo que viene.



### Manejo de Cultivos

Haga un seguimiento de los registros clave de días grado (GDD - growing degree day) y requerimientos de horas frío por tipo de cultivo.

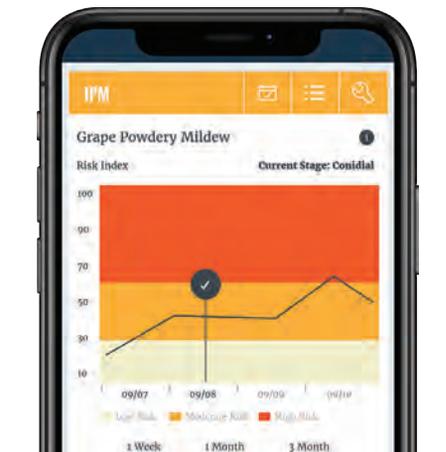
- Seguimiento del progreso de los días grado
- Pronósticos integrados para planificación



### Monitoreo del Clima

Mejores las decisiones diarias con condiciones de campo en tiempo real que le ayudarán a planificar con confianza.

- Realice sus aplicaciones con información efectiva de viento
- Documente condiciones extremas de temperatura
- Recopile datos de lluvia en campo



### Manejo Integrado de Plagas

Monitoree modelos específicos de plagas y enfermedades específicas para una gran lista de cultivos.

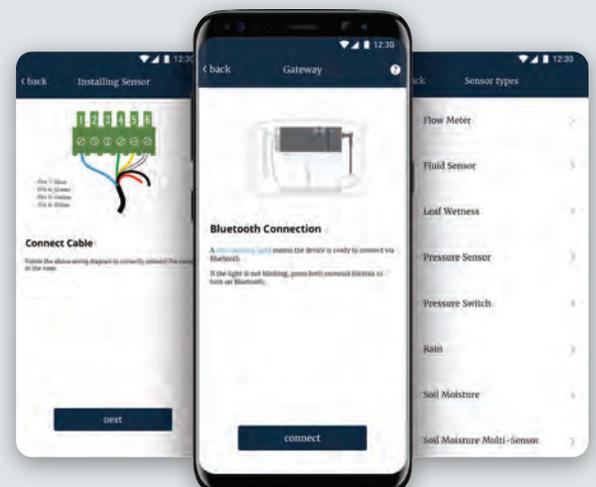
- Seguimiento del índice de riesgo
- Actualice los modelos de IPM con acciones de remediación
- Rastree el pasado, presente y futuro de las etapas de las plagas

*Necesita sensores de temperatura, humedad ambiental y de la hoja, y WeatherLink Pro+.*

## EnviroMonitor: De fácil configuración

La configuración de la App EnviroMonitor se usa para instalar fácilmente, monitorear, e interactuar con sus componentes EnviroMonitor y sensores.

- Conéctese con seguridad a los Gateways y Nodos con su teléfono móvil via Bluetooth.
- Instale y modifique fácilmente la configuración de los sensores en los Gateways y Nodos.
- Determine rápidamente la red tipo malla y potencia de la conexión a celular del Gateway celular.
- Identifique y resuelva remotamente cualquier problema con los sensores.
- Comparta el acceso al sistema con los miembros del equipo y permita la capacidad de modificar o ver sistemas específicos.



# EnviroMonitor para cualquier aplicación

Construya su propio sistema o elija uno de los nuestros para aplicaciones específicas. Sin importar cómo configure su sistema, EnviroMonitor le ofrece más funciones a un menor costo que la competencia.



	<b>Mi Finca, Mi Clima</b> Monitoree el clima específico de su finca	<b>Sistemas IPM</b> Monitoree el clima y administre las condiciones de las plagas	<b>Sistemas de Inversión</b> Monitoree el clima y la inversión térmica, heladas y arrastre por viento
<b>Sensores y Hardware</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gateway EnviroMonitor IP (6805)</li> <li>Módulo de Sensores GroWeather (6820)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gateway EnviroMonitor (6801)</li> <li>Nodo EnviroMonitor (6810) - Sensor de Humedad de la Hoja (6420)</li> <li>Módulo de Sensores GroWeather Cableado (6820C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gateway EnviroMonitor (6801)</li> <li>Nodo EnviroMonitor (6810) - 2 Sensores de Temp/Hum c/Guarda de Radiación (6830)</li> <li>Módulo de Sensores GroWeather (6820C)</li> </ul>
<b>Plan de Servicio Anual</b> <i>(Intervalos de 15 minutos)</i>	-	-	-
<b>Cuota de Activación</b>	-	-	-
<b>Precio del Primer Año de EnviroMonitor</b>	<b>Llame</b>	<b>Llame</b>	<b>Llame</b>
<b>Reportes Mobilize y Aplicaciones Agrícolas</b>	<b>Clima de la Finca:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lluvia</li> <li>Alertas de Heladas</li> <li>Unidades Calor (Días Grado)</li> <li>Requerimientos de Horas Frío</li> <li>Evapotranspiración</li> <li>Velocidad y Dirección de Viento</li> </ul>	<b>Clima de Finca Plus:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Humedad de la Hoja</li> <li>Manejo Integrado de Plagas <i>(Requiere Cuenta Pro+)</i></li> </ul>	<b>Clima de Finca Plus:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Monitoreo de inversión térmica para heladas y minimizando el riesgo por deriva en aplicaciones por aspersión</li> </ul>
<b>Sensores Opcionales</b>	<b>Monitoree las condiciones de UV:</b> Actualice a una Vantage Pro2 Plus (6327)	<b>Monitoree las condiciones adicionales del follaje:</b> Agregue un sensor de Temp/Hum (6830)	<b>Perfil de viento para condiciones de aspersión:</b> Agregue Anemómetros adicionales (6410) <b>Administración de irrigación:</b> Agregue Sensores de Humedad de Suelo (6440)

Aplicaciones



**Viñedos:** Instale sensores para activar alertas si existe amenaza de helada. Manténgase al tanto de las necesidades de riego con sensores de humedad del suelo y un interruptor de presión.



**Pivote Central:** La irrigación es lo más importante. Los sensores de humedad dispersos a lo largo de su finca le ayudará a determinar cuándo y cuánto regar.



Sistemas de Irrigación Monitoree el clima y un solo equipo de irrigación	Sistema Avanzado de Irrigation Monitoree el clima, gasto de bombeo y dos equipos de irrigación
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gateway EnviroMonitor (6801)</li> <li>Nodo EnviroMonitor (6810)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 Sensores de Humedad de Suelo (6440)</li> <li>- Transductor de Presión (de terceros)</li> </ul> </li> <li>Módulo de Sensores GroWeather Cableado (6820C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gateway EnviroMonitor (6801)</li> <li>Módulo de Sensores GroWeather Cableado (6820C)</li> <li>Nodo "A" EnviroMonitor (6810)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Medidor de Flujo (de terceros)</li> <li>- Transductor de Presión (de terceros)</li> </ul> </li> <li>2x Nodos "B" EnviroMonitor (6810)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 Sensores de Hum. de Suelo (6440)</li> <li>- Transductor de Presión (de terceros)</li> </ul> </li> </ul>
-	-
-	-
<b>Llame</b>	<b>Llame</b>
<b>Clima de Finca Plus:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Juego de monitores de Irrigación</li> <li>Control de costos de riego y uso excesivo</li> </ul>	<b>Clima de Finca y Sistema de Irrigación Plus:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Monitoreo de múltiples equipos de irrigación</li> <li>Monitoreo del gasto de bombeo</li> </ul>
<b>Monitoree equipos adicionales de riego:</b> Agregue Nodos y sensores <b>Monitoree humedad de suelo a varias profundidades:</b> Actualice a sondas de humedad de perfil de terceros	<b>Monitoree equipos de riego adicionales:</b> Agregue Nodos "B" y sensores <b>Monitoree humedad de suelo a varias profundidades:</b> Actualice a sondas de humedad de perfil de terceros

## Planes Anuales de Servicio

Las cuotas anuales se calculan para cada Gateway y Nodo activado y se cobran en una sola fecha de aniversario. EnviroMonitor ofrece tres opciones de intervalo de carga según sea necesidad. Un Gateway requiere una sola cuota de activación (#6645).

*Contáctenos directamente para la información y disponibilidad de los planes anuales de servicio para clientes fuera de EUA.*

### Planes para los Gateway



Intervalo de Carga	Por Gateway Celular		Por Gateway IP Wi-Fi/Ethernet	
	Llame		Llame	
5 min	Llame	6892	Llame	6892D
15 min	Llame	6894	Llame	6894D
60 min	Llame	6896	Llame	6896D

### Planes para Nodos



Intervalo de Carga	Por Nodo Celular		Por Nodo Wi-Fi/Ethernet	
	Llame		Llame	
5 min	Llame	6882	Llame	6882D
15 min	Llame	6884	Llame	6884D
60 min	Llame	6886	Llame	6886D



### Invernaderos y Viveros

Monitoree el clima en su sitio. Mida la temperatura y humedad dentro de cada invernadero para un acercamiento holístico para la toma de decisiones.



### Cultivos a Cielo Abierto

El Monitoreo de la humedad de suelo es crucial para un riego efectivo y rentable. Agregue datos climáticos precisos para contabilizar los días grado.

## Ciudades Inteligentes

Cree redes flexibles de sensores para medir una amplia variedad de condiciones: lluvia, viento, temperatura, humedad, y más. Ya sea que instale sensores para su jardín, en una ciudad, o cubriendo todo un estado, Davis tiene una solución adecuada para usted.



72°F

Alta Temperatura



6mph

Velocidad del Viento



0.25"

Lluvia en 24 horas



29.82"

Presión Barométrica

# Arme una red personalizada de sensores Davis

Agregue Transmisores de Sensores a su WeatherLink Live, Vantage Connect, Weather Envoy y consola Vantage Pro2 para crear una red personalizada de sensores diseñada para medir su ambiente en particular.



<b>300m</b> (1,000ft) Distancia de Transmisión	 Fuente Solar o AC	 9 Meses de Batería de Respaldo
<b>6</b> Sensores Davis Soportados	<b>1</b> Soporta un sensor de cada uno	<b>5</b> Puertos para Sensores

 Velocidad y Dirección de Viento	 Radiación Solar	 Temperatura y Humedad or
 Lluvia	 UV	 Temperatura

## Transmisores de Sensores

Los Transmisores de Sensores son los componentes básicos de su red personalizada de sensores. Pueden colocarse en interiores o exteriores y son capaces de transmitir datos hasta 300m (1,000ft), en línea de vista. Cada transmisor puede soportar hasta cinco sensores, incluyendo un Anemómetro, Colector de Lluvia, Sonda de Temperatura o Sensor de Temperatura y Humedad, Sensor UV y Sensor de Radiación Solar.

Combine los Transmisores de Sensores con un WeatherLink Live para aprovechar todas las ventajas de las capacidades del equipo.

Vea los símbolos ST en las páginas 33-34 para conocer los sensores compatibles y la página 41 para las opciones de configuración de transmisores.

Incluye transmisor en un gabinete resistente al clima, herrajes de montaje, panel solar, y batería de respaldo.

### 6332 Transmisor Inalámbrico de Sensores con Panel Solar

Incluye un transmisor en un gabinete resistente al clima, herrajes de montaje, batería de respaldo y eliminador de corriente con 2m (6.5ft) de cable.

### 6331 Transmisor de Sensores alimentado con AC



## Estación Inalámbrica de Humedad de Hoja y Suelo/ Temperatura

Robusta para agricultura de escala y aún sencilla para el jardín de traspatio. Una estación llena de sensores recibe dos Sensores de Humedad de la Hoja, cuatro Sensores de Humedad de Suelo, y cuatro Sondas de Temperatura. Disponible en dos resistentes versiones, sin sensores (6345) o con sensores (6345CS). Compatible con la Sonda de Temperatura de Acero de dos cables (6470).

Vea el símbolo SM en la página 33 para conocer los sensores compatibles.

Incluye el transmisor en un gabinete resistente al clima, herrajes de montaje, panel solar y batería de respaldo. Agregue los sensores que su aplicación requiera.

### 6345 Estación Inalámbrica de Humedad de la Hoja y Suelo/Temperatura (sin sensores)

Incluye el transmisor en un gabinete resistente al clima, herrajes de montaje, panel solar y batería de respaldo, 4 Sensores de Humedad de Suelo, y 4 de Temperatura.

### 6345CS Estación Inalámbrica de Humedad de la Hoja y Suelo/Temperatura con 4 Sensores de Humedad del Suelo y 4 de Temperatura



<b>300m</b> (1,000ft) Distancia de Transmisión	 Energizado con Panel Solar	 9 Meses de Batería de Respaldo
<b>4</b> Sensores de Humedad de Suelo	<b>4</b> Sondas de Temperatura	<b>2</b> Sensores de Humedad de la Hoja

## Aplicaciones

- Albercas
- Invernaderos
- Sótanos/lugares pequeños
- Garage
- Y muchos más



Aleje el Anemómetro Vantage Pro2 hasta 300m (1,000ft) con un Transmisor de Sensores.



Use una Estación Inalámbrica 6450 para monitorear las condiciones importantes en su cultivo.

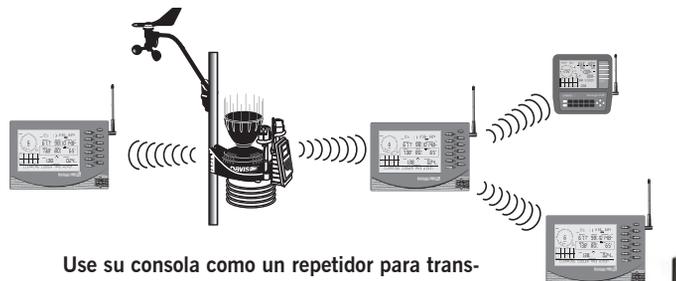


Monitoree la temperatura y la humedad relativa donde sea más importante.

# Agregue otra consola a una habitación

## Consolas Vantage Vue y Vantage Pro2 Inalámbricas

Agregue Consolas Vantage Vue o Vantage Pro2 adicionales para mostrar la información del clima en el estudio, la recámara, la cocina, incluso en la casa de su vecino, si está dentro del rango de transmisión. Los transmisores Vantage Vue son compatibles con la Vantage Pro2 por lo que puede mezclar sus componentes. Reciba datos directamente de los sensores en el exterior o utilice su consola como un repetidor, retransmitiendo los datos de una consola a otra y extendiendo el rango de transmisión otros 300m (1,000ft). Con la Vantage Pro2 solamente, una consola adicional puede recibir datos directamente de cualquiera de los transmisores de sensores (vea las págs 31 y 41 para más detalles).



Use su consola como un repetidor para transmitir datos de una consola/receptora a otra.

6351 Consola/Receptora Vantage

6312 Consola/Receptora Vantage Pro2 Inalámbrica



# Extienda el rango de su estación inalámbrica por kilómetros

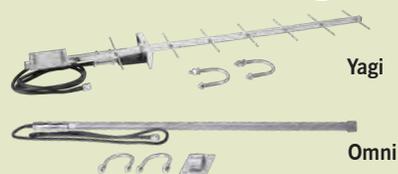
Para mayores distancias o para mejorar la recepción en áreas problemáticas, agregue una o más Consolas Inalámbricas. Use repetidoras en una cadena tipo margarita, retransmitiendo de un solo Módulo de Sensores Vantage Pro2 o Vantage Vue, o Transmisor de Sensores. También puede crear una red de repetidores y estaciones inalámbricas, con algunos repetidores escuchando a múltiples estaciones, cada uno con su propia ID única. Para uso con todos los transmisores y receptores inalámbricos Davis.

## Repetidores de Largo Alcance

En nuestras pruebas, hemos logrado distancias de transmisión de hasta 6.4km (4mi) usando dos repetidores inalámbricos de largo alcance con antenas Yagi. El rango depende de la altura de la antena, el terreno y follaje, edificios, otras estructuras, e interferencia de RF. Ideal para aplicaciones agrícolas o de investigación, donde las distancias son un problema. Son alimentadas con energía solar y con batería de respaldo de litio (incluida). Las antenas se venden por separado.



7654 Repetidor de Largo Alcance con Panel Solar



Yagi

Omni

*Nota: Las regulaciones de la FCC dictan que los usuarios en los EUA utilicen una de las antenas de arriba; en otros países deben adquirirlas de terceros cumpliendo con sus normas locales.*

DISTANCIA ENTRE REPETIDORES				
Combinación de Antenas	Multiplificador	Máxima Distancia de Transmisión bajo condiciones optimas **		
Dipolo - Dipolo *	1.00	1,000ft	0.2 mi	305m
Dipolo - Omni	1.58	1,580ft	0.3mi	481m
Dipolo - Yagi	3.16	3,160ft	0.6mi	963m
Omni - Omni	2.50	2,500ft	0.5mi	762m
Omni - Yagi	5.00	5,000ft	1.0mi	1,524m
Yagi - Yagi	10.00	10,000ft	1.9mi	3,048m

\* Las antenas Dipolo se incluyen en todas las estaciones y repetidores estándar Davis.

\*\* La distancia típica será menor. En exteriores, en línea de vista con obstrucciones menores o interferencia, la distancia típica es de 50 - 80% del valor máximo. A través de paredes o en áreas con alta interferencia RF, la distancia típica puede ser tan baja como 20 - 40% del máximo.

## Antenas para Repetidor de Largo Alcance

Para uso con nuestro repetidor de largo alcance. Cada repetidor necesita dos antenas: uno para recibir la información y para retransmitirla. Las Antenas Omni transmiten o reciben en todas direcciones. las Antenas Yagi transmiten o reciben de una sola dirección pero tienen mayor distancia de transmisión. Combinélas para lograr su objetivo utilizando la tabla que se muestra arriba.

7656 Antena Omni

7660 Antena Yagi

## Repetidor Inalámbrico Estándar

Ideal para la mayoría de las aplicaciones. Usa la misma antena dipolo de todas las estaciones inalámbricas. Su rango es de hasta 300m (1,000ft) en exteriores, en línea de vista. El rango típico a través de paredes es de 60 a 120m (200 a 400ft). Incluye panel solar y batería de respaldo de litio.

7627 Repetidor Inalámbrico Estándar, con Panel Solar



## Antenas de Largo Alcance para EnviroMonitor

Para el uso con el sistema EnviroMonitor. Agregue antenas externas de alta ganancia a los Gateways y/o Nodos para aumentar la distancia de transmisión de una red EnviroMonitor a hasta 3,000m (10,000ft), de Nodo a Nodo y Nodo a Gateway. Las antenas incluyen los herrajes de montaje y 1.5m (4.8ft) de cable.

7676 Antena de Largo Alcance EnviroMonitor, 5dBi

7678 Antena de Largo Alcance EnviroMonitor, 8dBi



*Nota: Las regulaciones de la FCC dictan que los usuarios en los EUA utilicen una de las antenas de arriba; en otros países deben adquirirlas de terceros cumpliendo con sus normas locales.*

## RANGO DE ANTENAS

Antena	Altura de la Instalación					
	3m/6ft		2.4m/8ft		3m/10ft	
Dipolo Estándar	518m	1,700ft	548m	1,800ft	731m	2,400'
Antena Externa de 5dBi	792m	2,600ft	1,219m	4,000ft	1,829m	6,000'
Antena Externa de 8dBi	1,524m	5,000ft	2,133m	7,000ft	3,048m	10,000'

# Sensores

## 1. Anemómetro\*

Incluye sensor de velocidad y de dirección del viento. Sus robustos componentes toleran vientos huracanados, y aún así son lo suficientemente sensibles para medir brisas suaves. Probados en túnel de viento a velocidades de 322km/h (200mi/h). Sus rodamientos de acero inoxidable sellados le dan una larga vida. Viene completo con herrajes de montaje. Incluye cable de 12m (40ft).

6410 Anemómetro



## 2. Nuevo Anemómetro Sónico\*

Mide velocidad y dirección del viento usando señales ultrasónicas calibradas por temperatura. Es energizado con panel solar y con batería de respaldo. Incluye herrajes de montaje, batería, herramienta de alineación, y 12m (40ft) de cable.

6415 Anemómetro Sónico



## 3. Turbo Meter™

Lee velocidades del viento en mph, nudos, fpm o m/s. Su turbina suspendida en cojinetes de zafiro, responde a los vientos más ligeros. Su pantalla de 3 dígitos ofrece excelente contraste bajo la luz del sol y de noche. Utiliza 3 baterías alcalinas "AAA" (no incluidas). Pesa 85g (3oz) sin las baterías.

271 Turbo Meter



## 4. Nuevo Colector de Lluvia AeroCone® con Base Plana (de Cuchara Basculante)

Conformado para una mayor precisión y diseñado para cumplir con los lineamientos de la Organización Meteorológica Mundial (WMO). Incluye una cuchara basculante y auto-vaciable excepcionalmente precisa. Mide en incrementos de 0.01in ó 0.2mm. Su Base Plana facilita el montaje en superficies planas. Incluye herrajes de montaje y 12m (40ft) de cable, puas anti-aves, y cedazo.

6464 Colector de Lluvia



## 5. Nuevo Colector de Lluvia AeroCone® con Base de Montaje (Cuchara Basculante)

Use la base de la Vantage Pro2 para montarlo a un poste o superficie plana. Cumple con las pautas de la the WMO. Mide en incrementos de 0.01in ó 0.2mm. Incluye herrajes de montaje, 12m (40 ft) de cable, púas anti-aves, y cedazo.

6466 Colector de Lluvia con Base de Montaje



## 6. Sensor de Humedad de la Hoja\*

Úselo para monitorear el nivel de humedad de la superficie del follaje de 0 (completamente seco) hasta 15 (saturado). Agregue hasta dos sensores a una sola Estación Inalámbrica de Humedad de la Hoja/Suelo. Incluye 12m (40ft) de cable.

6420 Sensor de Humedad de Hoja



## 7. Sensor de Temperatura/Humedad\*

Incluye sensores de temperatura y humedad relativa dentro de un escudo protector de radiación. Es ideal para uso en interiores. Incluye herrajes de montaje y 7.6m (25ft) de cable.

6834 Sensor de Temperatura/Humedad



## 8. Sensor de Temperatura/Humedad Relativa con Guarda de Protección\*

Incluye sensores de temperatura y humedad relativa dentro de un escudo de protección de radiación que protege los sensores de la radiación solar y otras fuentes de calor radiado o reflejado. Incluye 6 platos, herrajes de montaje a poste o cerca, y 7.6m (25ft) de cable.

6830 Sensor de Temperatura/Humedad Relativa con Guarda de Radiación



## 9. Sensor de Temp./Humedad c/Escudo de Radiación y Aire Forzado de 24H\*

Incluye sensores de temperatura and humedad relativa dentro de un escudo de radiación con aire aspirado las 24h del día que protege los sensores de la radiación solar y otras fuentes de calor irradiado o reflejado. Incluye un panel para energizar el motor del abanico. Incluye 10 platos, herrajes de montaje a cerca o poste y 7.6 m (25ft) de cable.

6832 Sensor de Temperatura/Humedad Relativa con Escudo de Radiación y Abanico de Aire Forzado de 24 horas



\*El sensor viene con Conector RJ.  
El Adaptador Conector RJ (parte #6860) es necesario cuando se usa con el EnviroMonitor.



LOS COMPONENTES NO ESTÁN A ESCALA

## 10. Sensor de Humedad de Suelo

Usa el sensor de humedad de suelo Watermark, de resistencia eléctrica, para medir el nivel de humedad de suelo. No requiere de mantenimiento periódico durante la temporada de cultivo. Simplemente entiérrelo a la profundidad deseada para monitorear los niveles de humedad durante la temporada. Agregue hasta cuatro sensores a una sola Estación de Humedad de Hoja/Suelo y Temperatura. Incluye 4.6m (15ft) de cable.

6440 Sensor de Hum. de Suelo



## 11. Sonda de Temperatura de Acero Inoxidable y con Dos Cables en Punta

Sonda de temperatura multi-propósito con empaquetadura de acero inoxidable de 64mm (2.5in). Úselo para medir la temperatura del aire, suelo, o agua. Agregue hasta cuatro sondas a una Estación de Humedad de Hoja y Suelo y Temperatura. Incluye 4.6m (15ft) de cable.

6470 Sonda de Temperatura de Acero Inoxidable con dos cables en punta



## 12. Sonda de Temperatura de Acero Inoxidable con Conector RJ\*

Sonda de temperatura multipropósito con empaque en acero inoxidable de 64mm (2.5in) de largo. Úselo para medir la temperatura del aire, suelo o agua. Úselo con el Weather Envoy o Transmisores de Sensores. Incluye 7.6m (25ft) de cable.

6475 Sonda de Temperatura de Acero Inoxidable y Conector RJ



## 13. Sonda de Temperatura c/Conector RJ\*

Sonda de temperatura con empaque de plástico duradero. Úselo para medir la temperatura del aire, suelo o agua. úselo con el Weather Envoy o Transmisor de Sensores. Con 7.6m (25ft) de cable.

6477 Sonda de Temperatura con conector RJ





\*Los sensores vienen con conectores RJ. Se necesita el Adaptador para Nodos para Conector RJ (parte #6860) cuando se use con EnviroMonitor.

Vea las págs. 10-11 para conocer nuestra línea de módulos de sensores. Vea la pág.42 para cables de extensión y longitudes máximas de los cables.

### 14. Sensor de Radiación Solar\*

Mide la intensidad de la irradiación solar, permite visualizar la potencia incidente (Watts por metro cuadrado) y energía acumulada (Langleys). El elemento difusor y la carcasa está diseñada específicamente para una una medición precisa de respuesta de coseno. El fotodiodo de silicón ofrece un buen empate con el espectro solar. Su carcasa de dos piezas, minimiza el calentamiento por radiación, permite el enfriamiento por convección del sensor, y evita el acumulamiento de agua o polvo. Para montarlo junto a un colector de lluvia, use la Charola de Montaje. Use el Soporte Universal para ortas aplicaciones. Incluye cable de 0.6m (2ft).

6450 Sensor de Radiación Solar  

### 15. Sensor UV

Mide la intensidad de la porción del espectro del UV responsable de las quemaduras (UVA y UVB), coincidiendo estrechamente con el Espectro de Acción Eritema. Permite mostrar el índice UV, la tasa de dosis, y dosis diaria y acumulada. El transductor de última tecnología y nueva electrónica diseñada ofrecen gran precisión y estabilidad. La estructura de peine proporciona una precisión mejorada a la respuesta del coseno en ángulos cenitales

de hasta 90°. Su carcasa de dos piezas minimiza el calentamiento por radiación, permite el enfriamiento por convección del sensor, y evita el acumulamiento de agua o polvo. Para montarlo junto a un colector de lluvia, use la Charola de Montaje. Use el Soporte Universal para ortas aplicaciones. Incluye cable de 0.6m (2ft).

### 6490 UV Sensor

PATENTADO



### 16. Charola de Montaje de Sensores

Para montar Sensores de Radiación Solar y/o UV. la charola es muy rígida con postes de aluminio anodizado y herrajes de acero inoxidable que se conecta fácilmente junto al colector de lluvia del Módulo de Sensores Vantage Pro2.

### 6673 Charola de Mountaje de Sensores

### 17. Soporte Universal de Montaje

Para montar un sensor de radiación solar, un sensor UV o un escudo de radiación (7714). El soporte está pretaladrado para facilitar el montaje. Incluye herrajes de montaje.

### 6670 Soporte Universal de Montaje



## Accesorios



Vea [www.davisinstruments.com/weather/uses](http://www.davisinstruments.com/weather/uses) para conocer varias maneras de utilizar estos kits y gabinetes de protección.

### 1. Kit de Energía Solar

Su gran panel solar alimenta una consola inalámbrica o Weather Envoy en el gabinete resistente a la intemperie. (Los módulos de sensores son alimentados por el panel solar del mismo módulo). Incluye un panel solar de 5W, gabinete resistente a la intemperie, circuito regulador, batería recargable de 1.4Ah, herrajes de montaje, y cable de 3m (10ft).

### 6614 Kit de Energía Solar

### 2. Kit de Energía Solar de Uso Rudo

Nuestro panel solar grande con batería de 12Ah ofrece suficiente corriente para una consola cableada y un módulo de sensores o consola inalámbrica donde se requiere más corriente. Cuenta con suficiente espacio dentro del gabinete resistente a la intemperie para montar una Weather Envoy. Cuando se usa con una Consola Vantage Vue o Vantage Pro2, monte la console dentro de un Gabinete Universal. Incluyd panel solar de 5W, gabinete, circuito regulador, batería recargable de 12Ah, herrajes de montaje, y cable de 3m (10ft).

### 6612 Kit de Energía Solar de Uso Rudododo

### 3. Kit de Panel Solar Extra

Ofrece energía adicional a la batería de su Kit de Energía Solar (6612 o 6614), Vantage Connect, o Gateway EnviroMonitor para instalaciones donde la radiación solar es limitada. El panel solar de 5W se monta en un gabinete resistente a la intemperie en el que se puede montar una consola o Envoy. Incluye panel solar de 5W, gabinete resistente a la intemperie, herrajes de montaje, y cable de 1.2m (4ft).

### 6616 Kit de Panel Solar Extra



### 4. Caja de Protección Universal

Protege la consola y otros componentes instalados en el exterior. Es resistente a la intemperie y ofrece protección contra los elementos del clima para una consola Vantage Pro2 o Vantage Vue con o sin datalogger WeatherLink, un Gateway IP EnviroMonitor, o para una Weather Envoy con datalogger WeatherLink. Incluye herrajes de montaje. Mide 13.75in x 10in x 4.18in (34.9cm x 25.4cm x 10.6cm).

### 6618 Caja de Protección Universal





### 5. Soporte Inclinado para Gabinete

Cambia el ángulo del panel solar del Gabinete Universal, el Gateway EnviroMonitor, o el Vantage Connect de 5 grados a 30 grados para mejorar la eficiencia a bajas latitudes. Incluye herrajes de montaje.

6671 Soporte Inclinado para Gabinete



### 6. Kits de Carga AC

Cargan la batería en una Vantage Connect o Gateway/Nodo EnviroMonitor donde la luz solar es demasiado pobre para utilizarla. Incluye cable de 1.6m (5.5ft).

6710 Kit Cargador AC para Gateway EnviroMonitor Celular y Vantage Connect



**NUEVO** 6714 Kit Cargador AC para Nodo EnviroMonitor Node



### 7. Calentador para Colector de Lluvia

Para módulos de sensores anteriores que no tienen el AeroCone. El calentador y el aislante caben dentro del vaso del colector de lluvia. para uso en climas fríos para medir lluvia congelada o el contenido de la humedad de la nieve. Requiere corriente AC; no funciona con energía solar. Incluye calentador de 24W a 24V con interruptor de corte térmico, unidad de control, aislante con cubierta reflectiva, adaptador AC, y cable de 15m (50ft).

7720 Calentador para Colector de Lluvia

### 7 y 7a. Colector de Lluvia y Calentador

Para módulos de sensores con AeroCone. Reemplace temporalmente su vaso colector de lluvia con un de corte recto para utilizar el calentador. Adicionalmente de los componentes mostrador arriba (en #7), este producto incluye el colector de lluvia, cedazo, y púas anti-aves.

7721 Colector de Lluvia y Calentador

### 8. Batería de Litio de 3V CR123

Repuesto para la batería de litio de 3V (CR123).

8415 Batería de Litio de 3V CR123



### 9. Batería Recargable 6V 12Ah

Repuesto de la batería de 6V 12Ah para el Vantage Connect o Gateway EnviroMonitor.

6712 Batería Recargable 6V 12Ah



### 10. Adaptador Conector RJ para Nodo

Permite conectar sensores con conector RJ a su Nodo EnviroMonitor.

6860 Adaptador Conector RJ para Nodo



### 11. Guarda de Radiation

Ha recibido 5 estrellas de la Organización Meteorológica Mundial (WMO). Protege los sensores de temperatura de la radiación solar y calor irradiado o reflejado. Construido con platos múltiples para un máximo flujo de aire. Para uso con las Estaciones de Humedad de Suelo y Hoja y Temperatura y todos los sensores de temperatura. O, instale su propio sensor en esta cámara. La cámara mide: 107.9mm x 63.5mm (4.25in x 2.5in). Incluye 8 platos, soporte, y herrajes de montaje.

7714 Guarda de Radiación Requiere de Ensamble.

### 12. Kit de Aspiración de Aire para Cubierta de Radiación

Una manera económica de contar con los beneficios del aspirado de aire al adaptarlo a su Vantage Pro2 o Pro2 Plus. Es menos costoso que nuestra Guarda de Protección con Aspiración de Aire de 24 horas, y casi 75% tan efectiva al reducir los efectos de la radiación diurna. Sin batería de respaldo, el abanico hace funcionar el abanico solamente durante las horas con luz solar y deja de funcionar durante la noche cuando el efecto de la radiación de calor son menores. Incluye abanico, panel solar, platos de radiación adicionales, y herrajes.

7747 Kit de Aspiración de Aire para Cubierta de Radiación



### 13. Guarda de Radiación con Aspiración de Aire las 24 Horas

Nuestra Guarda de Radiación con Aspiración de Aire las 24 Horas- ayuda a maximizar la precisión de la lectura de los sensores. Un abanico accionado por un motor genera un flujo constante de aire por la cámara de los sensores a 2.5m/s (500ft/min). En la noche, cuando el efecto de la radiación es menor, este modelo alimentado por un panel solar opera con baterías reduciendo el flujo a 1.4m/s (280ft/min). Instale su propio sensor en la cámara. La cámara para sensores mide: 56,8 mm x 76,2 mm (2.24in x 3in). Incluye 10 platos, baterías recargables, soporte, y cable de 7.6m (25ft).

6838 Guarda de Radiación con Aspiración de Aire las 24 Horas

### 14. Kit de Motor de Reemplazo sin Baterías

Motor de reemplazo para la Guarda de Radiación con Aspiración de Aire Diurno. Recomendamos preemplazarlo cada dos años.

7758 Motor de Reemplazo

### 15. Kit de Reemplazo de Motor con Baterías

Motor de reemplazo para la Guarda de Radiación con Aspiración de Aire las 24 Horas. Incluye dos baterías recargables tamaño "C". Recomendamos cambiarlo cada dos años.

7758B Motor de Reemplazo con Baterías

### 16. Cable USB de Corriente

Energiza la Consola Vantage Vue, Vantage Pro2, el WeatherLink Live o el Weather Envoy. Incluye cable de 2m (6.5ft).

6627 Cable USB de Corriente

## Precisión en la Que Puede Confiar

Sometemos nuestros productos a duras pruebas ambientales. Cada estación pasa por un mínimo de 10 pruebas antes de ser enviada. Si es una Davis, es precisa y confiable.



# Características de Consolas Vantage

- Vantage Pro2 y Vantage Vue
- Vantage Pro2 solamente
- Vantage Vue solamente

	BAR	HUMEDAD			LLUVIA			TEMPERATURA				VIENTO			CON SENSORES OPCIONALES								
	Presión Barométrica	Humedad Relativa Interior	Humedad Relativa Exterior	Punto de Rocío	Cantidad de Lluvia	Cantidad de Lluvia de Tormenta	Tasa de Lluvia	Temperatura Interior	Temperatura Exterior	Índice de Calor	Sensación de Temp. por Viento	Velocidad del Viento	Dirección del Viento	Dirección de Ráfaga de Viento	Evapotranspiración	Humedad Ambiental (Extra)	Humedad de la Hoja	Humedad de Suelo	Radiación Solar	Temperatura (Extra)	Índice Temp-Hum-Sol-Viento	Radiación UV	MEDs UV
Intervalo de Actualización*	1min	1min	50s	10s	20s	20s	20s	1min	10s	10s	10s	2.5s	2.5s	2.5s	1h	50s	1min	80s	50s	10s	10s	50s	50s
<b>PANTALLAS DE LAS CONSOLAS</b>																							
Lectura al final del intervalo	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
Cantidad total para el intervalo					●	●									●								●
Promedio para el intervalo												●											
Máximo para el intervalo							●																
<b>AJUSTE DE ALARMAS para</b>																							
Alarmas Especiales	1				2	3						4			5								6
Lectura Alta		●	●	●			●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●
Lectura Baja		●	●	●				●	●	●	●					●	●	●	●	●			
<b>DESPLEGADO pero no graficado</b>																							
Máxima del Año en Curso	●	●	●	●				●	●		●			●	●	●	●	●		●			
Mínima del Año en Curso	●	●	●	●				●	●		●					●	●	●	●		●		
<b>GRAFICADO Y DESPLEGADO para las últimas 24h de c/uno de los siguientes (25h para Vantage Vue)</b>																							
FDP	Fin del Periodo de 15 Minutos	●																					
	Fin del Periodo de 1 Hora	●	●	●	●			●	●	●						●	●				●		
TOTALES	Totales del Periodo de 15 min				●																		
	Totales de la Hora				●										●								●
	Totales Diarios				●										●								●
	Totales Mensuales				●										●								
	Totales de Tormenta (c/inicio y fin)					●																	
	Totales Anuales				●										●								
PROMEDIOS	Prom. 10 Minutos (2 min. para VV)										●												
	Prom. por Hora o Dominante										●	●						●				●	
	Prom. Diario o Dominante											●	●										
	Prom. Mensual o Dominante											●	●										
	Promedios Anuales												●										
MÁXIMAS	Máximas por Minuto						●																
	Máximas por Hora						●				●												
	Máximas Diarias	●	●	●	●			●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●
	Máximas Mensuales	●	●	●	●			●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●
	Máximas Anuales						●				●				●								
MÍNIMAS	Mínimas por Horas										●												
	Mínimas Diarias	●	●	●	●			●	●	●	●					●	●						
	Mínimas Mensuales	●	●	●	●			●	●	●	●					●		●					
	Mínimas Anuales										●												

El intervalo de actualización puede variar dependiendo del ID de la estación y del tipo de estación.

### ALARMAS ESPECIALES

- 1 **De Tormenta:** Por caída de presión barométrica.
- 2 **Inundación:** Cantidad de lluvia en 15 minutos.
- 3 **Tormenta de Lluvia:** Acumulado de la tormenta actual.
- 4 **De Vientos Altos y Promedio de 10 Minutos**
- 5 **De Monto de Evapotranspiración**
- 6 **De Dosis Diaria de UV**

### NIST Sensores Rastreables por NIST

En los EUA, el Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (o NIST, por sus siglas en inglés) desarrolla y mantiene los estándares de medición a los que todos los demás hacen referencia. Numerosas calibraciones, pruebas y programas de aseguramiento de mediciones se entregan directamente a aproximadamente 10,000 compañías. De estas compañías, los proveedores de servicios intermedios rastreables por NIST son el siguiente eslabón en una red que une a los fabricantes y usuarios de instrumentos de precisión.

Davis Instruments se enorgullece de proporcionar este servicio de calibración en nuestra fábrica de California utilizando referencias rastreables por NIST para aquellos clientes que lo requieren. Para usuarios que requieren este servicio adicional, está disponible la calibración de sensores usados y nuevos. Para conocer el costo de sensores individuales, por favor contáctenos.



Los anemómetros son probados en nuestro túnel de viento en nuestra fábrica de California.

Función		Vantage Vue	Vantage Pro2	Unidades Inglesas			Unidades Metricas		
				RESOLUCIÓN	RANGO	PRECISIÓN ±	RESOLUCIÓN*	RANGO	PRECISIÓN ±
AGRICULTURA	Evapotranspiración	✓	✓	0.01in	0 a 199.99in	5%	0.1 mm	0 a 1999.9mm	5%
	Días Grado	✓	○	0.1 Días Grado	Ilimitado	0.5 Días Grado	0.1 Días Grado	Ilimitado	0.3 Días Grado
	Días Grado Frío/Calor	✓	○	0.1 Días Grado	Ilimitado	0.5 Días Grado	0.1 Días Grado	Ilimitado	0.3 Días Grado
	Humedad de la Hoja	✓	●	1	0 a 15	0.5	1	0 a 15	0.5
	Humedad de Suelo	✓	●	1cb	0 a 200cb		1cb	0 a 200cb	
PRESIÓN BAROMÉTRICA	Presión Barométrica (Rango de Elevación): -999ft a +15,000ft; -600 a +4570m)	✓	✓	0.01in Hg	16in a 32.5in Hg	0.03in Hg	0.1mm Hg 0.1mb o hPa	410 a 820mm Hg 540 a 1100mb o hPa	0.8mm Hg 1.0mb o hPa
	Tendencia de 3 Horas	✓	✓	Lenta ≥ 0.02in Hg Rápida ≥ 0.06in Hg	Flecha de 5 Posiciones		Lenta ≥ 0.5mm (0.7mb) Rápida ≥ 1.5mm (2mb)	Flecha de 5 Posiciones	
HUMEDAD RELATIVA	Humedad Interior	✓	✓	1%	1% a 100%	2%	1%	1% a 100%	2%
	Humedad Exterior (Modulo de Sensores)	✓	✓	1%	1% a 100%	2%	1%	1% a 100%	2%
	Humedad Exterior (Sensores T/H)	✓	●	1%	1% a 100%	2%	1%	1% a 100%	2%
	Humedad Exterior (Estaciones VP2 T/H)	✓	●	1%	1% a 100%	2%	1%	1% a 100%	2%
	Punto de Rocío Interior	○	○	0.1°F	-60° a +140°F	2°F	0.1°C	-50° a +60°C	1°C
	Punto de Rocío Externo Vue	✓	○	1°F	-105° a +130°F	2°F	1°C	-76° a +54°C	1°C
	Punto de Rocío Externo Mod. VP2	✓	✓	1°F	-105° a +130°F	2°F	1°C	-76° a +54°C	1°C
LLUVIA	Lluvia	✓	✓	0.01in	0 a 199.99in	3% 4%	0.2 mm	0 a 6553mm	3% 4%
	Tasa de Lluvia	✓	✓	0.01in/h	0 a 30in/h	5% ≤ 10in/h	0.1mm/h	0 a 762mm/hr	5% ≤ 254 mm/hr
SOLAR Y UV	Radiación Solar	✓	●	1 W/m2	0 a 1800W/m2	5%	1W/m2	0 a 1800W/m2	5%
	Energía Solar	✓	○	0.1Ly	1999.9Ly	5%	0.1Ly	1999.9Ly	5%
	Dosis de UV	✓	●	0.1MEDs	0 a 199MEDs	5%	0.1MEDs	0 a 199MEDs	5%
	Índice de UV	✓	●	0.1	0 a 16	5%	0.1	0 a 16	5%
TEMPERATURA	Temperatura Interior	✓	✓	0.1°F	+32° a +140°F	0.5°F	0.1°C	0° a +60°C	0.3°C
	Temperatura Exterior Mod. de Sensores	✓	✓	0.1°F	-40° a +150°F	0.5°F	0.1°C	-40° a +65°C	0.3°C
	Temp. Exterior (Sensor Extra de Temp.)	✓	✓	1°F	-40° a +150°F	1°F	1°C	-40° a +65°C	1°C
	Temp. Exterior (Sonda Extra de Temp.)	✓	●	1°F	-50° a +150°F	1°F	1°C	-45° a +65°C	1°C
	Temp de Suelo o Agua (Estación Temp.)	✓	●	1°F	-40° a +150°F	1°F	1°C	-40° a +65°C	1°C
	Índice de Calor Interior	○	○	0.1°F	+32° a +999°F	2°F	0.1°C	0° a +537°C	1°C
	Índice de Calor Exterior Vue	✓	○	1°F	-40° a +165°F	2°F	1°C	-40° a +74°C	1°C
	Índice de Calor Exterior Mod. Sens. VP2	✓	✓	1°F	-40° a +165°F	2°F	1°C	-40° a +74°C	1°C
	Temp/Hum/Wind Index Vue	○	○	0.1°F	-110° a +165°F	3°F	0.1°C	-79° a +74°C	1.5°C
	Temp/Hum/Wind Index VP2 Sensor Suite	✓	○	1°F	-110° a +165°F	2°F	1°C	-79° a +74°C	1°C
	Temp/Hum/Solar/Wind Index VP2 Sensor Suite	✓	●	1°F	-90° a +165°F	4°F	1°C	-68° a +74°C	2°C
	Sensación Enfriamiento por Viento Vue	✓	○	1°F	-110° a +135°F	2°F	1°C	-79° a +57°C	1°C
	Sensación Enfriamiento por Viento VP2	✓	✓	1°F	-110° a +135°F	2°F	1°C	-79° a +57°C	1°C
	Bulbo Húmedo	✓	○	1°F	-40° a +150°F	2°F	1°C	-40° a +65°C	1°C
HORA/ FECHA	Hora	✓	✓	1 minuto	12/24 horas	8s/mes	1 minuto	12/24 horas	8s/mes
	Fecha	✓	✓	mes/día	Año Viciesto	8s/mes	día/mes	Año Viciesto	8s/mes
	Salida y Puesta del Sol	✓	✓	1 minuto	12 horas	1 minuto	1 minuto	24 horas	1 minuto
VIENTO	Dirección del Viento	✓	✓	1°	0° a 360°	3°	1°	0° a 360°	3°
	Rosa de los Vientos	✓	✓	22.5°	16 puntos		22.5°	16 puntos	
	Velocidad del Viento (Anemómetro Estándar)	✓	✓	1mi/h 1 nudo	1 a 200mi/h 1 a 174 nudos	5%	0.1m/s 1km/hr	1 a 80m/s 1 a 320km/h	5%
	Velocidad del Viento (Anemómetro Sónico)	✓	●	1mi/h 1 nudo	0 a 89 mi/h 0 a 78 nudos	4%	0.1m/s 1km/h	0 a 40m/s 0 a 144km/h	4%
	Dirección de Ráfagas de Viento	✓	✓	22.5°	16 puntos		22.5°	16 puntos	
	Avance del Frente de Viento	○	○	0.01mi 0.01mi náuticas	Ilimitado	5%	0.1km	Ilimitado	5%

Excepto por la lluvia, todas las variables son medidas en Sistema Inglés y redondeadas a la unidad métrica más cercana que muestra la columna de Resolución.

- ✓ Incluido
- Requiere sensor opcional, pero se muestra en la consola.
- Opcional y requiere el WeatherLink.
- Energía Solar requiere sensor de Radiación Solar.

\*La resolución se refiere al número de dígitos o espacios decimales que muestra la consola. Para unidades métricas, esta no es la unidad de medida real excepto para la lluvia. Nuestro colector de lluvia mide incrementos de 0.01in ó 0.2mm. Todas las demás variables se miden en unidades y acumulados en sistema inglés, y luego son convertidos a sistema métrico.

Para especificaciones completas, visite [www.davisinstruments.com/resources/weather-monitoring/#support](http://www.davisinstruments.com/resources/weather-monitoring/#support) luego pulse en Specification Sheets.

# ¿Qué sensores se pueden usar con su transmisor?

Vea la página 41 para conocer el máximo número de transmisores que pueden reportar a una sola consola Vantage Pro2/Vue, WeatherLink Live, Weather Envoy o Vantage Connect.

- Incluido
- Opcional
- 4 Cantidad Máxima de sensores

		TRANSMISORES INALÁMBRICOS										
		6250 Vantage Vue 6357 Módulo de Sensores Vantage Vue	6152 Vantage Pro2 6322 Módulo de Sensores Vantage Pro2	6153 Vantage Pro2 c/ Escudo de Radiación c/Aspiración de Aire 6323 Mod. de Sensores Vantage Pro2 c/ Esc. Rad. y Asp. de Aire	6162 Vantage Pro2 Plus 6327 Módulo de Sensores Vantage Pro2 Plus	6163 Vantage Pro2 Plus with Fan-Aspirated Rad Shield 6328 Módulo de Sensores Vantage Pro2 Plus c/ Esc. Rad. c/ Asp. de Aire	6820 Módulo de Sensores GroWeather c/Sensor de Radiación Solar y Escudo de Radiación Pasivo	6345 Estación de Humedad de la Hoja y Suelo/Temp. sin sensores	6345CS Estación de humedad de Suelo/Temp. Completa	6332 Solar-Powered Wireless Sensor Transmitter	6331 AC Powered Wireless Sensor Transmitter	6810 EnviroMonitor Node
Opciones de Sensores y Accesorios	Colector de Lluvia Integrado	--	●	●	●	●	●					
	Colector de Lluvia	7852								●	●	●
	Anemómetro Integrado	--	●									
	Anemómetro Desmontable	6410		●	●	●	●	●		●	●	●
	Anemómetro Sónico	6415		●	●	●	●	●		●	●	●
	Temperatura/Humedad Integrado	--	●	●	●	●	●					
	Sonda de Temperatura de Acero Inoxidable con Cables Terminados en Punta	6470						4	4			●
	Sonda de Temperatura con Conector RJ*	6477								●	●	●
	Sonda de Temperatura de Acero Inoxidable con Conector RJ*	6475								●	●	●
	Sensor de Temperatura/Humedad con Escudo de Radiación	6830								●	●	●
	Sensor Temp./Hum. c/Escudo de Radiación con Aspiración de 24 Horas	6832								●	●	●
	Sensor Temperatura/Humedad	6834								●	●	●
	Escudo de Radiación Pasivo	7714	●	●		●		●	●	●	●	●
	Escudo de Radiación con Aspiración de Aire	7747		●		●		●				
	Escudo de Radiación con Aspiración de Aire de 24 Horas	--		●	●	●	●					
	Sensor de Radiation Solar	6450			●	●	●	●		●	●	●
	Sensor de Radiation UV	6490			●	●	●	●		●	●	
	Charola de Montaje para Sensor UV/Solar	6673			●	●	●	●				●
	Sensor de Humedad de la Hoja	6420						2	2			●
	Sensor de Humedad de Suelo	6440						4	4			●
Sensores de Terceros	--										●	

\*También puede ser utilizado con una Weather Envoy y Vantage Connect para reemplazar el sensor de temperatura interna.

Consumo de Corriente y Vida de la Batería*	Gasto de Corriente en Miliamperes			Vida Estimada de Batería de Respaldo en Días*	
	Luz Apagada	Luz Encendida	Con Datalogger (USB/SER†)	Sin Datalogger	Con Datalogger (USB/SER†)
Consola/Receptora Vantage Vue	1	160	1	9 meses	9 meses
Vantage Pro2	Inalamb.	1	160	1	9 meses
	Cableada	10	170	10	27 días
Weather Envoy	Inalamb.	1	N/A	1	N/A
	Cableada	10	N/A	10	10 días
WeatherLink Live	Inalamb.	100		Hasta 6 días	

\*Información basada en baterías alcalinas premium. La vida de una batería vaía dependiendo de la configuración de la estación y uso. N/A = no aplica.

†6510USB Datalogger USB, 6510SER Datalogger Serial



# ¿Qué transmisor puede usar con su receptor?

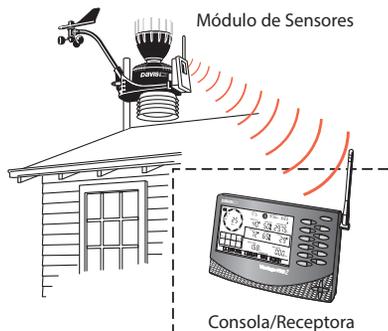
Vea la página 41 para conocer el número máximo de transmisores que pueden reportar a una sola Consola Vantage Pro2/Vue, WeatherLink Live, Weather Envoy o Vantage Connect.

-  Incluido
-  Opcional
-  Incluido pero puede agregar mas

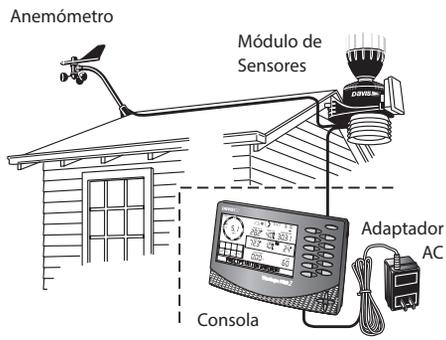
		SISTEMAS Y RECEPTORES												
		INALÁMBRICOS								CABLEADOS				
		6250 Vantage Vue	6152 Vantage Pro2	6153 Vantage Pro2 with Fan-Aspirated Rad Shield	6162 Vantage Pro2 Plus	6163 Vantage Pro2 Plus with Fan-Aspirated Rad Shield	6316 Wireless Weather Envoy	6622 Vantage Connect	6351 Vantage Vue Console only	6312 Vantage Pro2 Console only	6152C Vantage Pro2	6162C Vantage Pro2 Plus	6316C Cabled Weather Envoy	6622C Cabled Vantage Connect
Opciones Inalámbricas	Consola Vantage Vue	6351												
	Módulo de Sensores Vantage Vue	6357												
	Consola Inalámbrica Vantage Pro2	6312												
	Módulo de Sensores Inalámbrico Vantage Pro2	6322												
	Módulo de Sensores Inalámbrico Vantage Pro2 c/Escudo de Radiación de 24H	6323												
	Módulo de Sensores Inalámbrico Vantage Pro2 c/UV-Solar	6327												
	Módulo de Sensores Inalámbrico Vantage Pro2 c/Esc. de Radiación de 24H, UV y Solar	6328												
	Módulo de Sensores Inalámbrico GroWeather con Sensor de Radiación Solar	6820												
	WeatherLink Live Inalámbrica	6100												
	Weather Envoy Inalámbrica	6316												
	Estaciones Inalámbricas de Humedad del Suelo y Hoja/Temperatura	6345												
	Estación Completa de Humedad de Suelo/Temperatura	6345CS												
	Transmisor Inalámbrico Solar para Sensores	6332												
	Transmisor AC para Sensores	6331												
	Repetidor Inalámbrico Estándar, AC	7626												
	Repetidor Inalámbrico Estándar, Solar	7627												
Repetidor de Largo Alcance, Solar	7654													
Kit de Energía Solar para Inalámbrica (incluye batería de 6V 1.4Ah)	6614													
Opciones Cableadas	Consola Vantage Pro2 Cableada	6312C												
	Weather Envoy Cableada	6316C												
	Módulo Integrado de Sensores Vantage Pro2 Cableado	6322C												
	Módulo Integrado de Sensores Vantage Pro2 Cableado con UV y Solar	6327C												
	Módulo Integrado de Sensores GroWeather Cableado c/Sensor de Radiación Solar	6820C												
Kit de Energía Solar de Uso Rudo (incluye batería 12Ah y 6V) *	6612													
Opciones de Instalación	Calentador para Colector de Lluvia (compatible con cono de perfil recto)	7720												
	Tripié de Montaje	7716												
	Kit de Montaje para Poste	7717												
	Kit Extra de Energía Solar **	6616												
	Gabinete de Protección Universal	6618												
	Escudo de Radiación con Aire Aspirado Diurno	7747												
	Charola de Montaje de Sensores	6673												

\* También puede ser utilizado en estaciones inalámbricas cuando se requiere más corriente. \*\* Puede emparejarse con los items 6612 y 6614.

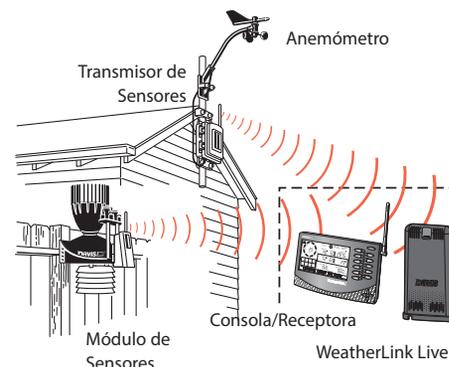
VANTAGE PRO2 INALÁMBRICA



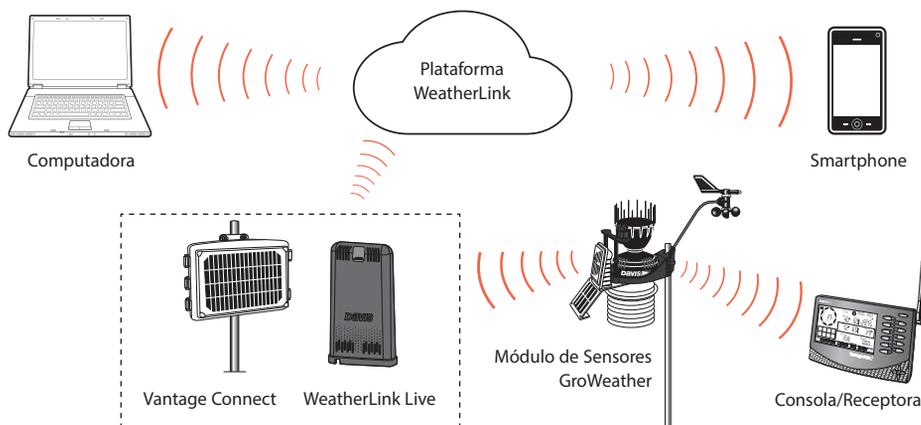
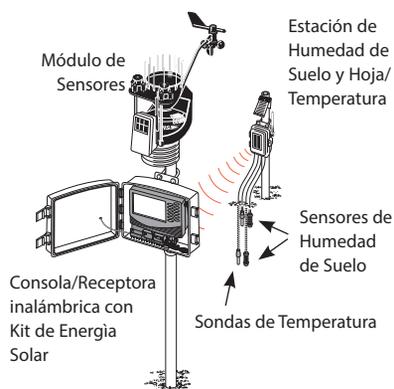
ANEMÓMETRO REMOTO (CABLEADO)



TRANSMISOR DE SENSORES

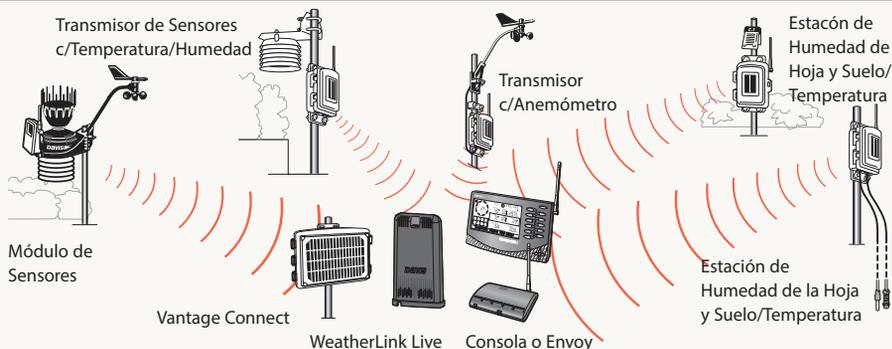


ESTACIÓN QUE MUESTRA EL KIT SOLAR Y SENSORES DE HUMEDAD DE SUELO



¿QUÉ SENSORES PUEDE UTILIZAR CON SU CONSOLA/RECEPTORA?

Tipo de Sensor	WeatherLink Live		Vantage Pro2		Vantage Vue		Weather Envoy	Vantage Connect	EnviroMonitor
	Receptor		Consola		Consola		Receptor	Receptor	Receptor
	Visible	Registrado	Visible	Registrado	Visible	Registrado	Registrado	Registrado	Registrado
Anemómetro	8	8	1	1	1*	1*	1	1	80+
Sonda de Temperatura	32	32	8	4	1*	1*	3	3	80+
Temperatura/Humedad	8	8	8	4/3	1/1*	1/1*	4/3	4/3	80+
Lluvia	8	8	1	1	1*	1*	1	1	80+
UV	8	8	1	1	0	0	1	1	80+
Radiación Solar	8	8	1	1	0	0	1	1	80+
Humedad de la Hoja	16	16	2	2	0	0	2	2	80+
Humedad de Suelo	32	32	4	4	0	0	4	4	80+
Sensores de Terceros	0	0	0	0	0	0	0	0	80+**



"Visible" = Condiciones actuales vistas en pantalla LCD o WeatherLink

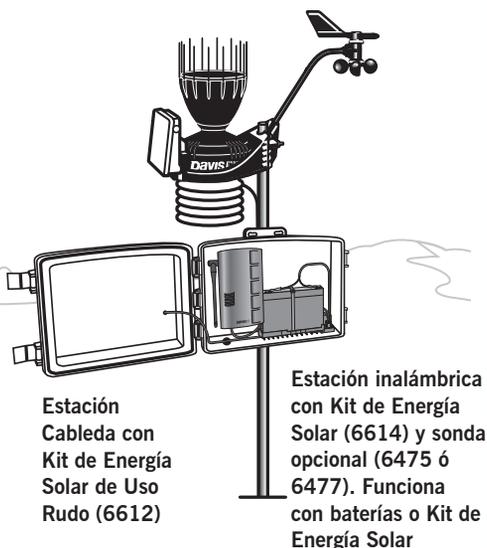
"Registrado" = Almacenamiento de registros históricos en la plataforma WeatherLink

\* Solo un Módulo de Sensores o transmisor.

\*\* Vea la página 24 o vaya a [www.davisinstruments.com/em-sensores](http://www.davisinstruments.com/em-sensores) para conocer los sensores soportados.

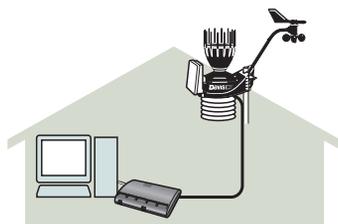
Cada WeatherLink Live, Vantage Pro2, Weather Envoy y consola Vantage Connect puede recibir datos de hasta ocho diferentes estaciones transmisoras.

### Weather Envoy Cableada



Estación Cableada con Kit de Energía Solar de Uso Rudo (6612)

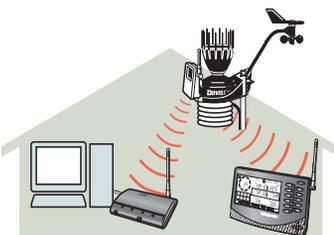
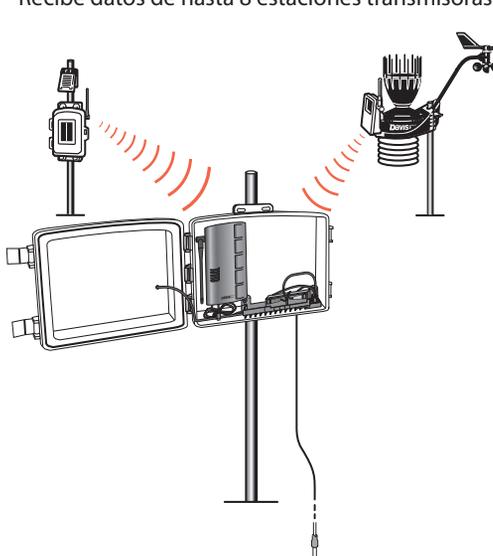
Estación inalámbrica con Kit de Energía Solar (6614) y sonda opcional (6475 ó 6477). Funciona con baterías o Kit de Energía Solar



Puede utilizarse con un Módulo de Sensores cableado

### Weather Envoy Inalámbrica

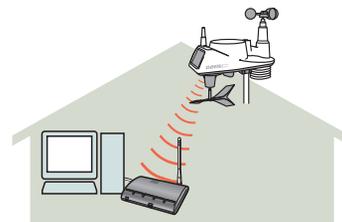
Recibe datos de hasta 8 estaciones transmisoras



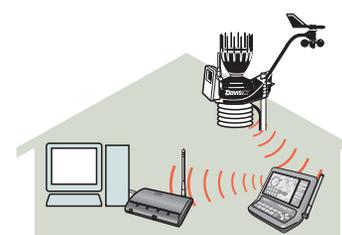
Transmite a ambas, Weather Envoy y consola



Instale una Weather Envoy cerca de su computadora usando el cable USB incluido y adaptador AC



Use una Weather Envoy en lugar de una Consola Vantage Vue o Vantage Pro2



Retransmita los datos a una Weather Envoy desde la consola

### CABLES DE EXTENSIÓN

Nuestros cables estándar de 4-Hilos incluyen un kit acoplador (corasa protectora; acoplador de cables; y cinco conectores de emplame rellenos de silicón a prueba de agua) para unir dos cables, en interiores o exteriores. Utilice la tabla de abajo para determinar la máxima longitud de los cables.

7876-008	2.4m (8')
7876-040	12m (40')
7876-100	30m (100')
7876-200	61m (200')

Producto	Longitud del Cable Incluido	Máxima Longitud del Cable
Vantage Pro2 Inalámbrica	12m (40ft)	73m (240ft)*
Vantage Pro2 Cableada	12m (40ft)	73m (240ft)*
	30m (100ft)	300m (1000ft)
Módulo de Sensores Cableado Vantage Pro2 con Vantage Connect Cableado	30m (100ft)	300m (1000ft)
WeatherLink para Vantage Pro2 y Vantage Vue (versiones de puerto serial)**	2.4m (8ft)	14.6m (48ft)
Sensor de Radiación Solar (6450)	0.6m (2ft)	38m (125ft)
Sensor UV (6490)	0.6m (2ft)	38m (125ft)
Sonda de Temperatura de Acero Inoxidable con Conector RJ (6475)	7.6m (25ft)	61m (200ft)
Sonda de Temperatura con Conector RJ (6477)		
Sensor de Humedad de la Hoja (6420)	12m (40ft)	61m (200ft)
Anemómetro (6410) y Anemómetro Sónico (6415)	12m (40ft)	73m (240ft)*
Colector de Lluvia (para uso independiente, 7852)	12m (40ft)	270m (900ft)
Colector de Lluvia con Base de Montaje (7857)	12m (40ft)	270m (900ft)
Sensor de Temperatura/Humedad (6830) (6832)	7.6m (25ft)	7.6m (25ft)

\* **Cables de Anemómetro (6410):** La máxima velocidad desplegable decrementa mientras la longitud del cable se incrementa. A 42m (140ft) de cable, la máxima velocidad a desplegar es de 217km/h (135mi/h ó 60m/s). Con cable de 73m (240ft), la máxima velocidad a mostrar es de 160km/h (100mi/h 45m/s).

\*\* **WeatherLink USB:** Puede adquirir cables de extensión con su proveedor local.

Para extender los cables en la Sonda de Temperatura (6470), Sensor de Humedad del Suelo (6440), y Calentador de Colector de Lluvia (7720), por favor llámenos directamente.

# Aspectos a considerar cuando compre una estación climática

## ¿Qué variables climáticas son medidas y registradas?

La mayoría de otras estaciones ofrecen presión barométrica, humedad relativa exterior y punto de rocío, lluvia diaria y anual, velocidad y dirección de viento, sensación de enfriamiento por viento y temperatura exterior. Algunas también ofrecen temperatura y humedad relativa interior, y unas pocas también ofrecen temperatura exterior extra y tasa de lluvia. Solamente la Vantage Pro2 o Vantage Vue te ofrecen todo esto, más:

- Información adicional de lluvia: lluvia total, cada 15 min., cada hora, mensual, y anual, así como las fechas de los últimos 24 eventos.
- Información adicional del viento: velocidad promedio y dirección dominante cada 10 min. Adicionalmente, con la Vantage Vue, tiene velocidad promedio cada 2 min., máxima y dirección de los últimos 10 minutos.
- Temperatura Aparente: Índice de Calor, y con el sensor opcional de la Vantage Pro2, el Índice de Temperatura-Humedad-Sol-Viento (o TSHW).
- Sensor de radiación Solar y UV opcionales para Vantage Pro2: Mayor conciencia de los peligros de exposición excesiva al sol.
- Para usuarios agrícolas: Evapotranspiración, humedad de la hoja, humedad y temperatura de suelo como opcionales en la Vantage Pro2.

## ¿Cada cuándo se actualizan los datos?

El módulo de sensores de Davis transmite un paquete de datos cada 2.5 segundos. Las variables que cambian mucho, como velocidad y dirección de viento se actualizan en cada paquete, mientras que los demás se actualizan cada 10 a 50 segundos.

## ¿Qué tan precisa es la información?

Las estaciones Davis generalmente superan a la competencia del mismo precio en precisión, resolución, y rango. Publicamos con orgullo nuestras especificaciones en nuestro sitio web.

## ¿Cómo se tiene acceso a los datos?

Las estaciones Davis permiten tener acceso, analizar, y almacenar la información en la consola, computadora, la internet, o teléfono inteligente.

### • En la consola

Usted verá mucho más que solo las condiciones actuales en su consola. Tendrá máximas y mínimas (y/o totales o promedios) para casi todas las variables climáticas, con fecha y hora, para los últimos 24 (Vantage Pro2) ó 25 (Vantage Vue) días, meses, o años. Verá la información numéricamente y podrá graficar de casi todas las variables, con promedios, máximas y mínimas para la mayoría, y podrá revisar hacia atrás por minutos, días, meses y años. Con las gráficas y el Centro Climático en la Vantage Vue, podrá hacer toneladas de análisis justo en su consola.

- *En su computadora, en la plataforma WeatherLink o en su teléfono inteligente*  
Con la familia WeatherLink de Davis, y uno de nuestros dispositivos registradores de datos, puede subir su información a la plataforma WeatherLink en la nube. Puede tener acceso y analizar la información 24/7 en WeatherLink.com o en su smartphone con la app. WeatherLink Mobile.

## ¿Qué tan durable es la estación?

Allá afuera hay muchos miles de estaciones climáticas Davis frente a los elementos climáticos en todo el mundo. Las estaciones Davis han soportado fuertes tormentas de hielo y huracanes. Han transmitido datos por años en la nieve, lluvia y hielo. Están instaladas en desiertos y en las costas. Están construidas para funcionar en alturas de hasta 4,570m (15,000ft), y mantenerse en una pieza sin importar las condiciones. Garantizamos nuestras estaciones y ofrecemos el servicio de reparación. Estamos muy orgullosos de decir que puede esperar que su estación le entregue información climática por muchos años.

## ¿Cuánto tiempo ha estado la compañía en el negocio?

Establecida en 1963, Davis Instruments abrió el mercado de las estaciones climáticas en 1989. Nuestras estaciones son ensambladas y probadas justo en nuestra planta de Hayward, California, donde tenemos un equipo completo ofreciendo el mejor servicio y soporte al cliente del mercado.

## Garantía Limitada

Garantizamos que nuestros productos están libres de defectos en materiales y mano de obra durante un año a partir de la fecha de compra original. Si bien hacemos todo lo posible para fabricar cuidadosamente nuestros productos con los más altos estándares de calidad, ocasionalmente se pueden encontrar piezas faltantes, defectuosas o dañadas. Si tiene una pieza defectuosa, devuélvanos el producto con los gastos de envío prepagos. Incluya un comprobante de compra y una explicación por escrito del problema. Durante el período de garantía, a nuestra opción, repararemos o reemplazaremos el producto sin cargo. Esta garantía no cubre daños debidos a instalación o uso incorrectos, rayos, negligencia, accidente o servicio no autorizado, ni a daños incidentales o consecuentes más allá de los productos Davis. Las garantías implícitas tienen una duración limitada a la vida de esta garantía limitada. Algunos estados no permiten limitaciones sobre la duración de una garantía implícita, o la exclusión o limitación de daños incidentales y consecuentes, por lo que la limitación anterior puede no aplicarse en su caso. Esta garantía le otorga derechos legales específicos. Es posible que tenga otros derechos, que varían de estado a estado o de país a país.

Los detalles, las especificaciones y los precios están sujetos a cambios en cualquier momento sin previo aviso.

## Garantía de satisfacción de 30 días o la devolución de su dinero

Si por cualquier razón no está satisfecho con cualquier producto que haya comprado de nosotros, regréselo antes de 30 días y con gusto le regresaremos su monto de compra. No incluye los gastos de envío.

Los contenidos de este catálogo son propiedad exclusiva de Davis Instruments y no pueden ser copiados, reproducidos o reusados sin el consentimiento por escrito de Davis Instruments. Davis, Davis Instruments, el logo Davis, AeroCone, EnviroMonitor, GroWeather, Vantage Connect, Vantage Pro, Vantage Vue, y WeatherLink son marcas registradas de Davis Instruments. Weather Envoy y Turbo Meter son marcas registradas de Davis Instruments.

Windows®, Mac®, Watermark®, Amazon®, Alexa®, iOS®, App Store®, Google Play®, y Android™ son marcas registradas de sus compañías respectivas.

El Sistema Administración de Calidad de Davis Instruments está certificado bajo la ISO 9001.

©2020 Davis Instruments Corp. Todos los Derechos Reservados.



Crédito de la foto de la portada:

Mike Olbinski es un cazador de tormentas y fotógrafo, y le encanta poder combinar las dos pasiones para capturar algunas escenas increíbles, desde tornados y supercélulas, hasta rayos, tormentas de polvo espectaculares y puestas de sol. ¡Ah, y él ama su Vantage Vue!

[www.gallery.mikeolbinski.com/finestart](http://www.gallery.mikeolbinski.com/finestart)

[f mikeolbinskiphotography](https://www.facebook.com/mikeolbinskiphotography)



3465 DIABLO AVENUE  
HAYWARD, CA 94545-2778  
E.U.A.

MyJ Sensores  
info@myj-sensores.com

WWW.DAVISINSTRUMENTS.COM  
COMPAÑÍA CERTIFICADA ISO 9001

-  Davis.Instruments
-  @davisinst
-  davisinstruments
-  davisinstruments
-  davisinstruments

### GENERAL

Teléfono: +1 510 732 9229  
Correo-e: info@davisinstruments.com

### LÍNEA DE PEDIDOS DE SERVICIO AL CLIENTE

Teléfono: +1 510 732 9229  
Fax: +1 510 670 0589  
Correo-e: sales@davisinstruments.com

### PREGUNTAS TÉCNICAS/ SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

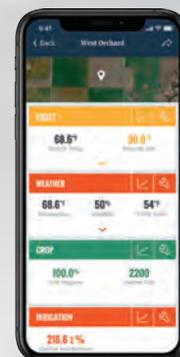
Teléfono: +1 510 732 7814  
Fax: +1 510 670 0589  
Correo-e: support@davisinstruments.com

# ENVIROMONITOR<sup>®</sup>

DAVIS

## Que cada hectárea cuente

EnviroMonitor es un sistema sencillo que le permite medir y administrar los elementos clave para mantener los cultivos saludables, ahorrar dinero y mejorar el rendimiento.



**60** Risk Index  
Powdery Mildew



**25.8 °C**  
Temperature



**7**

Leaf Wetness



www.myj-sensores.com

PR57SP Rev.A January 2020