

# WindMet

## Relay remoto - Viento por internet

Instructivo para el cliente: anemometro y app Android

Version 2.1 - Agosto 2026

### 1. Que es el relay

El relay permite ver el viento de su barco desde la app WindMet por internet, aunque no este conectado a la red WiFi del anemometro.

- El anemometro envia el viento a windmet.info.
- La app Android lee ese dato desde cualquier lugar con internet.

NOTA: Los datos de conexion (URL y clave API) estan en la seccion 2 de este instructivo.

### 2. Datos para configurar la app y el anemometro

Guarde estos datos. Si se borran de la app, vuelva a cargarlos exactamente asi:

#### Clave API

1b241c4d22e8d40deffeacc691089613

#### Sitio web

<https://www.windmet.info>

NOTA: La URL de lectura y de envio se configuran con el ID de su estacion (por ejemplo windmet-001). Si no las tiene, pidaselas a WindMet.

ATENCION: No comparta la clave API. Es personal del servicio WindMet.

### 3. Anemometro - activar el envio por internet

#### 3.1 Conectarse a la web del equipo

1. Encienda el anemometro.
2. En el telefono, conectese a la red WiFi WindMet-AP.
3. Abra el navegador en <http://192.168.4.1>

NOTA: La clave de WindMet-AP viene impresa o en el instructivo de su equipo. Si no la tiene, consulte a WindMet.

#### 3.2 Configurar Relay remoto

En la pagina del anemometro, seccion Relay remoto / Viento por internet:

1. Active el envio al relay.
2. Complete el WiFi con internet: nombre (SSID) y clave del hotspot del celular o del WiFi de la marina.
3. Intervalo de envio: 5 segundos es un valor tipico.
4. Pulse Guardar relay.
5. Pulse Probar POST ahora (o similar).
6. Salga de la red WindMet-AP y deje al anemometro usar el WiFi con internet.

NOTA: WindMet-AP sigue sirviendo para usar la app a bordo. El WiFi de internet es solo para subir los datos a la nube.

#### 3.3 Que indica el estado

- STA conectado / internet: el anemometro tiene salida a la red.
- STA sin internet: revise el nombre y la clave del WiFi, o salga de WindMet-AP.
- OK / HTTP 200: el servidor recibio el dato correctamente.
- Error de clave / 401: vuelva a cargar la clave API de la seccion 2.

## 4. App Android - leer el viento por internet

1. Abra la app WindMet y vaya a Control.
2. Busque la seccion Viento por internet (o lectura remota).
3. Active la lectura remota.
4. Pegue la URL de lectura que le indico WindMet, sin espacios.
5. Pegue la clave API de la seccion 2.
6. Intervalo sugerido: 30 a 60 segundos. Luego Probar ahora.

NOTA: Use el ID de estacion que le indico WindMet. Si no tiene la URL, consulte a WindMet.

## 5. Mapa - seguimiento del barco

En el mapa de windmet.info puede ver la posicion del barco, el viento y el recorrido reciente, siempre que el anemometro este enviando datos por internet (relay) y tenga GPS.

### 5.1 Primera vez - solicitar acceso

1. Entre a <https://www.windmet.info/mapa-registro.php>
2. Complete nombre, email y una contrasena (minimo 6 caracteres).
3. Pulse Enviar solicitud.
4. Espere a que WindMet apruebe su usuario. Cuando este habilitado, ya podra entrar al mapa.

NOTA: Hasta que WindMet apruebe la cuenta, el acceso queda pendiente.

### 5.2 Entrar al mapa

1. Abra <https://www.windmet.info/mapa-login.php>
2. Ingrese el email y la contrasena con los que se registro.
3. Pulse Entrar al mapa.
4. Tambien puede ir a <https://www.windmet.info> , menu Mapa, e iniciar sesion.

### 5.3 Que se ve en el mapa

- Solo aparecen barcos que estan transmitiendo ahora (ultimos minutos) y con GPS.
- La flecha indica el rumbo GPS del barco.
- El trazo azul es el recorrido reciente.
- Al tocar un barco ve nombre, viento, coordenadas y hora del ultimo dato.

NOTA: Si el barco no aparece: confirme que el relay esta activo, que hay internet en el anemometro y que el GPS tiene senal (gpsValid).

## 6. Uso diario

1. Encienda el anemometro.
2. Asegurese de que haya WiFi con internet disponible (hotspot del celular o marina), el mismo que configuro.
3. En la app, con datos moviles o WiFi, abra Control y verifique el viento remoto.
4. Para seguimiento: entre al mapa con su usuario y vea la posicion del barco.
5. A bordo, tambien puede conectarse a WindMet-AP para ver datos en local.

## 7. Solucion de problemas

- La app no muestra viento: confirme que el anemometro esta encendido y con internet.
- STA sin internet: hotspot apagado, clave incorrecta, o el telefono sigue en WindMet-AP.
- Se borro la configuracion de la app: vuelva a cargar URL y clave de la seccion 2.
- Error de clave: copie de nuevo la API key de la seccion 2.
- URL incorrecta: debe ser https, sin espacios, y con el ID de su estacion.
- Mapa: acceso pendiente: espere la aprobacion de WindMet o contactelos.
- Mapa: barco no aparece: relay sin internet, sin GPS, o el equipo apagado.
- Todo configurado y sigue fallando: contacte a WindMet con el ID de su estacion.

ATENCION: Si pierde estos datos, puede recuperarlos desde este instructivo o pidiendolos a WindMet.

## 8. Contacto

Sitio: <https://www.windmet.info>

Registro mapa: <https://www.windmet.info/mapa-registro.php>

Ingreso mapa: <https://www.windmet.info/mapa-login.php>

Mapa: <https://www.windmet.info/mapa.php>

Soporte: use la pagina de contacto del sitio.

*WindMet technology - Instructivo para el cliente (relay remoto).*