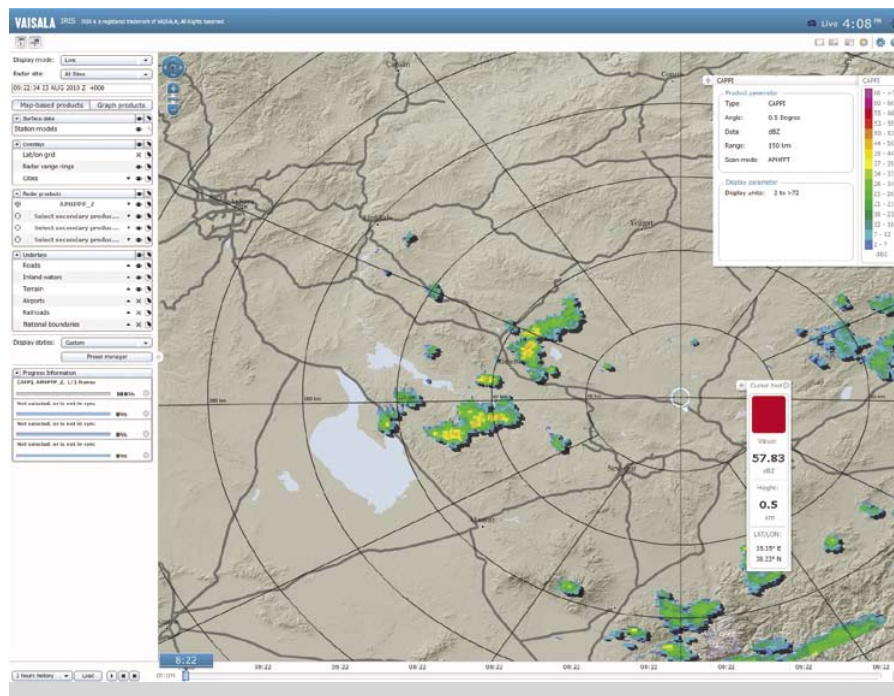


## Interfaz gráfica web para datos de radar Vaisala IRIS Webview



*El software IRIS Webview de Vaisala es una aplicación de navegador de Internet para ver datos de radares meteorológicos y estaciones de superficie e interactuar con ellos. Estos datos se superponen a referencias geográficas informativas, brindando al usuario un conocimiento situacional de las condiciones atmosféricas. La aplicación recopila datos de los servidores de bancos de datos meteorológicos y geográficos, configurables por administradores de sistemas. El producto es ideal para importar información de una red de radares meteorológicos a un intranet, o incluso al internet abierto.*

### Sea dueño de sus datos

Una red de radares meteorológicos es una gran inversión para cualquier organización. Los datos obtenidos con esa inversión deben ser fácilmente difundidos a discreción del propietario dentro de la organización, a clientes externos, o hasta al público en general. El software IRIS Webview de Vaisala satisface la necesidad de poner fácilmente los datos de radar a disposición de interesados que superan el marco tradicional de

los servicios meteorológicos y las autoridades aeroportuarias.

El software IRIS Webview de Vaisala es un módulo que se instala opcionalmente a la aplicación de radar IRIS. Permite compartir datos de radar y de superficie con cualquier persona que tenga un navegador y una conexión a la red. Un solo servidor web soporta hasta 500 clientes simultáneamente. Los datos compilados por costosos instrumentos son verdaderamente suyos. Sea propietario de ellos.

### Características/Beneficios

- Vea los datos de radar y de la superficie en un navegador web
- Permite selección de tiempo y animación de todos los datos de radar y de superficie
- Consulte productos de datos de radar usando herramientas de cursor
- Presente simultáneamente compuestos de radares regionales o múltiples sitios de estación de radar único
- Opacidad ajustable de las capas de datos
- Capacidad para presentar todos los productos de radar generados por IRIS, p.e. PPI, CAPPI, TOPS, WARN, TRACK, VVP, RAINN, etc.
- Se actualiza automáticamente cuando llegan nuevos datos o busca archivos de datos
- Capas de datos geográficos
- Capacidad para configurar tipos de datos disponibles para los clientes y adicionalmente requerir autenticación del usuario
- Servidor web que soporta hasta 500 clientes simultáneamente

### Exhaustivo y fácil de usar

La interfaz del IRIS 3D View está diseñada para usuarios tanto novicios como expertos. En su proceso de diseño se consultó a expertos en utilización para evaluar la interfaz. Distintos sujetos de prueba de diferentes extracciones brindaron sus invaluables percepciones de sus procesos de pensamiento al usar versiones borrador.

Estos esfuerzos han resultado en que usar la aplicación sea una experiencia intuitiva y fácil.

IRIS Webview permite a los usuarios seleccionar datos de radares individuales o de compuestos regionales. Se pueden visualizar los datos más recientes, o se puede navegar por los archivos del servidor web para obtener información histórica. Pueden verse animaciones de los datos de las últimas 24 horas. Las herramientas construidas para cada cliente permiten al usuario interactuar y consultar los datos del radar. Si se necesita por ejemplo la tasa de lluvia en un lugar determinado, puede usarse la herramienta del cursor para mostrar el valor en el punto de interés. También muestra latitud, longitud y distancia a otros sitios.

En la aplicación pueden integrarse datos meteorológicos de superficie. Los datos de superficie se importan en formatos METAR o SYNOP al servidor web. Luego los mismos pueden ser demandados por los clientes. Los datos se muestran al cliente usando un modelo tradicional de estación para visualizaciones meteorológicas. En el

modo de animación, los datos meteorológicos de superficie también cambian en sincronización con los datos del radar.

Las capas geográficas que se presentan incluyen carreteras, terreno, aeropuertos, vías férreas, ciudades, límites políticos, la cuadrilla de latitud y longitud, y radio de alcance. Éstos son suministrados al servidor por un GeoServer. Es posible adicionar otras capas de datos geográficos al GeoServer para su expansión. El cliente web permite al usuario hacer pan hacia nuevos sitios y zoom de ampliación y reducción. Todas estas funciones permiten al usuario mantener un conocimiento situacional con el entorno cambiante en sus lugares específicos.

Como la pantalla del cliente web tiene un diseño extremadamente flexible, cada usuario individual puede almacenar uno o más estados de visualización. De esta manera podrán saltar rápidamente entre los estados guardados para ver las presentaciones particulares que necesitan sus aplicaciones.

## Información técnica

### Requisitos de la pantalla

Conexión de Internet

Navegadores soportados:

Microsoft Internet Explorer (versión 8.0 o posterior)

Mozilla Firefox (versión 3.5.11 o posterior)

Chrome (versión 5 o posterior)

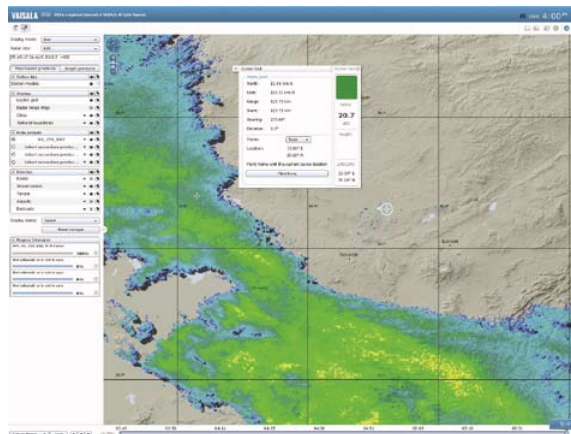
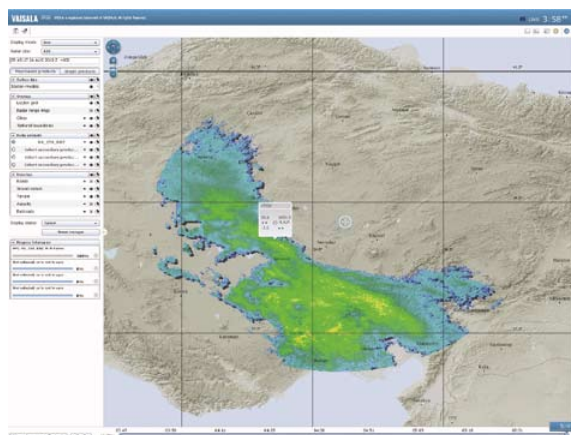
Opera (versión 10.61 o posterior)

Safari

Windows XP/Vista/7, Linux, Mac

Plug-in Adobe Flash Player (versión 9.0 o posterior)

Resolución de pantalla 1024 x 768 o superior



**VAISALA**

Para más información visite  
[www.vaisala.com](http://www.vaisala.com) o escribanos a  
[sales@vaisala.com](mailto:sales@vaisala.com)

Ref. B211058E-A ©Vaisala 2010

El presente material está protegido por la legislación de derechos de autor. Todos los derechos de autor son propiedad de Vaisala y de sus socios individuales. Todos los derechos reservados. Algunos logotipos y/o nombres de productos son marcas registradas de Vaisala y de sus socios individuales. Está estrictamente prohibida la reproducción, transferencia, distribución o almacenamiento de información contenida en este folleto, en cualquier forma, sin el consentimiento previo y por escrito de Vaisala. Todas las especificaciones, incluyendo las técnicas, están sujetas a modificaciones sin previo aviso.

CE