



WAFS-WebGIS

Su solución web para WAFS



Acerca de WAFS-WebGIS

WAFS es un sistema de distribución de datos meteorológicos para la aviación desarrollado a través de la colaboración entre la OACI y la OMM. Nuestro Sistema de Procesamiento y Visualización WAFS-WebGIS está basado en el paquete WebGIS, un visor y manejador genérico de datos basados en información geográfica para aplicaciones Ambientales.

WAFS-WebGIS ha sido evaluado por la Autoridad SADIS del Reino Unido, que ha certificado su aprobación y el pleno cumplimiento de los criterios establecidos para la cuarta ronda de evaluaciones de software de estaciones de trabajo FTP de SADIS.

El paquete WAFS-WebGIS tiene las capacidades para configurarse como un sistema de pasaporte de decisión para la asistencia de aviación meteorológica.



CARACTERÍSTICAS:

- Interfaces con fuentes WAFS de SADIS e ISCS.
- Maneja boletines, gráficos PNG, BUFR, GRIB
- Cartas de aviación; SIGWX, temperatura del viento, etc
- Capacidad de recepción, visualización e impresión simultáneas.
- Recepción selectiva de productos definidos por el usuario.
- Mensaje de alerta para productos especificados por el usuario
- Mostrar sección transversal vertical a lo largo de una ruta.
- Admite capa GIS para personalización del fondo del mapa..
- Archivo de Productos. Distribución de productos habilitados para la Web.

RECIBIR, ALMACENAR, MOSTRAR, IMPRIMIR BOLETINES, GRIB, GRÁFICOS E IMÁGENES

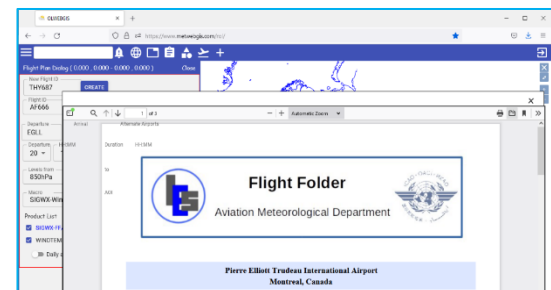
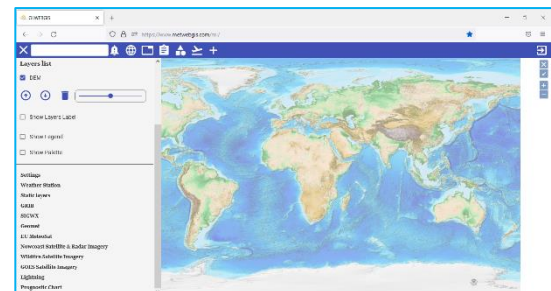
Interfaz gráfica de usuario (GUI) receptiva

WAFS-WebGIS es independiente de la plataforma del sistema operativo y proporciona una interfaz gráfica de usuario basada en la web. Esto permite la recepción, visualización e impresión simultáneas de productos, al mismo tiempo que proporciona al usuario una interfaz gráfica intuitiva para manipularlos.

Selección e identificación rápida de productos

WAFS-WebGIS selecciona productos meteorológicos utilizando el encabezado del producto de la OMM. Al editar una tabla de selección de productos, puede especificar la lista de productos que debe aceptar su unidad y los que se imprimirán, archivarán o aquellos para los que se generará una alerta.

También puede seleccionar el script de cualquier usuario para ejecutarlo en un producto especificado.





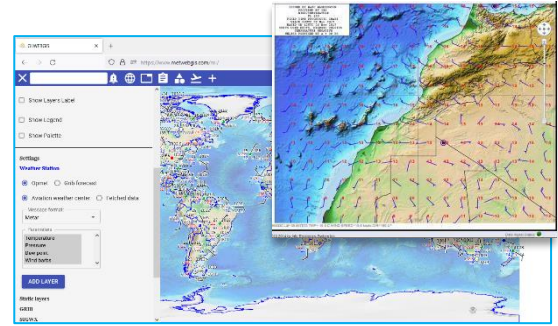
WAFS-WebGIS

Su solución web para WAFS



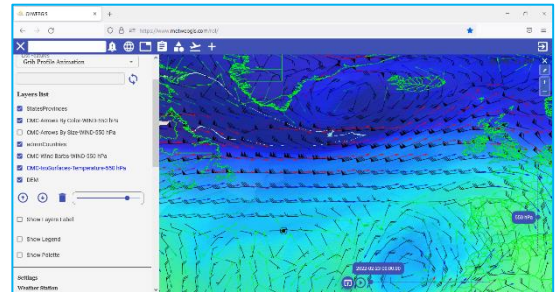
Recuperación de datos OPMET

Los tipos de informe TAF, METAR y SIGMET se recuperan, decodifican y muestran en formatos tabulares y gráficos. Los datos decodificados se pueden comparar con una condición especificada para extraer solo los informes que cumplan esa condición especificada (por ejemplo, visibilidad inferior a cinco millas). Además, se pueden proporcionar decodificadores para informes de tipo UA y FT. La coincidencia de patrones también se puede definir y aplicar a la base de datos para generar advertencias.



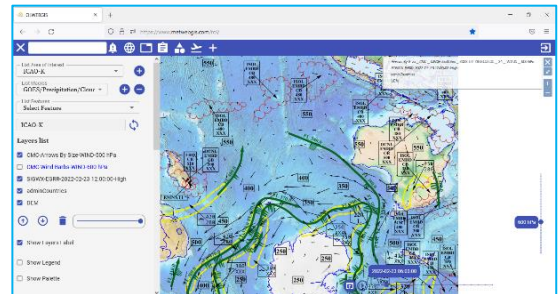
Múltiples opciones de visualización de datos GRIB disponibles

Los campos decodificados a partir de datos GRIB pueden mostrarse en un fondo de mapa como datos sin procesar, contornos, púas de viento o flechas en varios colores y estilos de línea. También se genera la visualización y el trazado de secciones transversales verticales a partir de datos GRIB.



Pantalla de datos BUFR

Los datos BUFR se reciben y decodifican para reproducir los archivos equivalentes T4 de cartas meteorológicas significativas. Estos productos están destinados a reemplazar los gráficos T4 y permitir al usuario enfocar sus gráficos en el área exacta de interés. Se admiten todas las proyecciones, zooms y símbolos meteorológicos necesarios.

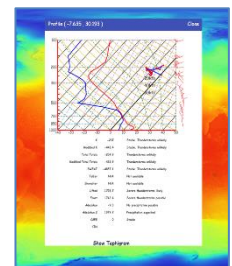
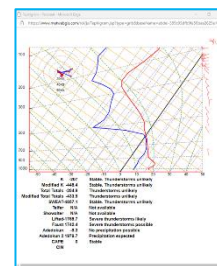


Datos decodificados en el fondo del mapa

Los datos decodificados pueden mostrarse en un fondo de mapa como valores o como modelos de estaciones utilizando símbolos internacionales. El análisis de data randomly espaciado también está disponible.

Visor de gráficos PNG

El visor de gráficos PNG permite al usuario mostrar los gráficos T4 y realizar las funciones básicas como zoom, rotar, recortar, anotar e imprimir.



Trazado de datos UPPERAIR

Las aplicaciones SkewT y Hodograph están disponibles para la visualización e impresión de datos UPPERAIR.

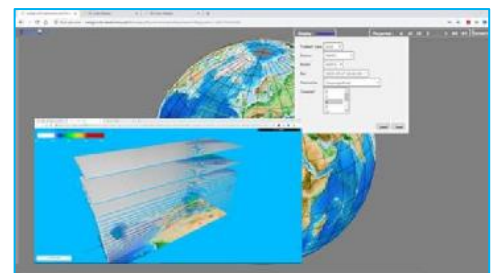
Notificación y visualización de mensajes de alerta

El usuario podrá definir los productos para los que desea ser notificado en el momento de su recepción.

Y mucho más...

Como módulo separado, WAFS-WebGIS ahora también presenta un cubo volumétrico 3D y un globo para análisis visual y también podría integrar otras fuentes de datos, como imágenes de satélite y radar, datos de rayos, etc.

para su aplicación. Además, WAFS-WebGIS puede animar productos y generar productos automática y manualmente según el cronograma predefinido del usuario.



Para obtener más información sobre una demostración de evaluación de WAFS-WebGIS, contáctenos:

Info-Electronics Systems Inc.

6600 Trans Canada Hwy, Suite #400,
Pointe-Claire, (Montréal) Québec,
H9R 4S2, Canada
1 (514) 505-1996
contact@info-electronics.com

<http://www.info-electronics.com>
<https://www.facebook.com/pg/infoelectronicsystems>
[https://www.linkedin.com/company/info-electronics-systems-inc./](https://www.linkedin.com/company/info-electronics-systems-inc/)
<https://twitter.com/InfoElectronic8>
<https://www.youtube.com/channel/UCthS-aCSrNzjwQ0wi7DHq9Q>



Met-WebGIS