



Info-Electronics Systems inc. (IES) desarrollado el WebGIS paquete a ser a genérico espectador y entrenador de animales de basada en información geográfica datos para Ambiental aplicaciones. El paquete apoya múltiple datos fuentes y es personalizable para a variedad de cliente aplicaciones por integrando a ancho rango de funcionalidades para datos manejo, tratamiento, renderizado y mostrar.

WAFS -WebGIS es basado en el WebGIS paquete. Él tiene el capacidad a ser colocar arriba como a Decisión Apoyo Sistema para el clima aviación asistencia. WAFS -WebGIS tiene estado juzgado por el Reino Unido-Met SADIS autoridad, cual tiene certificado su paso y lleno cumplimiento a el criterios colocar adelante en el SADIS FTP puesto de trabajo software evaluación.



MÓDULO PLAN DE VUELO

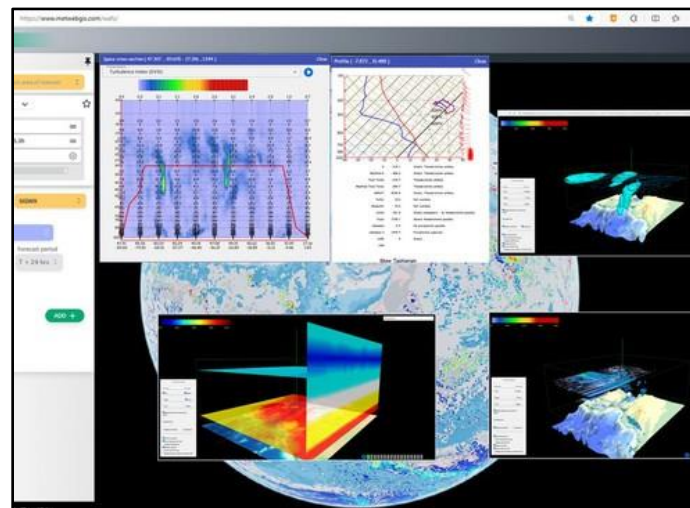
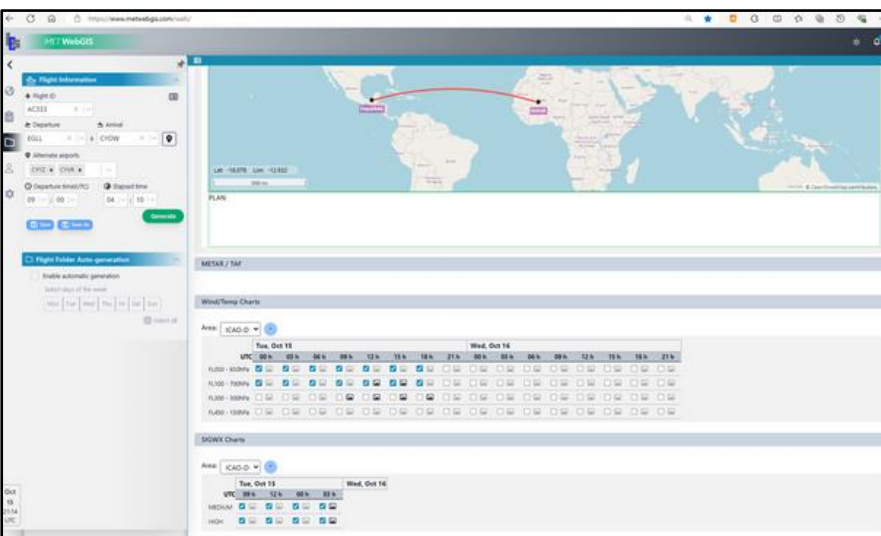
Diseñado específicamente para el **briefing meteorológico de vuelo del piloto**. Proporciona fácil acceso a productos meteorológicos de aviación críticos, incluyendo condiciones meteorológicas actualizadas para el despegue del vuelo y pronóstico para las condiciones en ruta. Los pilotos pueden planificar, almacenar y gestionar múltiples rutas de vuelo con facilidad, todo en una ubicación centralizada. Equipado con **herramientas de mapeo integradas, generación automatizada de carpetas de vuelo** y opciones sencillas para compartir, es la herramienta de briefing todo en uno del piloto para operaciones de vuelo seguras y eficientes.

CARACTERÍSTICAS

- Interfaces con las fuentes SADIS e ISCS WAFS.
- Soporta capa GIS para la personalización del fondo del mapa.
- Capacidad de recepción, visualización e impresión simultánea.
- Maneja Boletines, Cartas PNG, BUFR, GRIB.
- Cartas de aviación: SIGWX, Viento-temperatura, etc..
- Consultas METAR y SPECI, TAF, SIGMET, y AIRMET en formatos TAC, XML, GML. De acuerdo con el modelo IWXXM de la OACI.
- Recepción selectiva de productos definidos por el usuario.
- Mensaje de Alerta para productos especificados por el usuario.
- Visualización de Corte Vertical a lo largo de una ruta.
- Archivo de Productos.
- Distribución de productos habilitados para Web.
- Monitoreo del Sistema.
- Gestión de usuarios mejorada añadida.

RENDERIZADO 3D

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

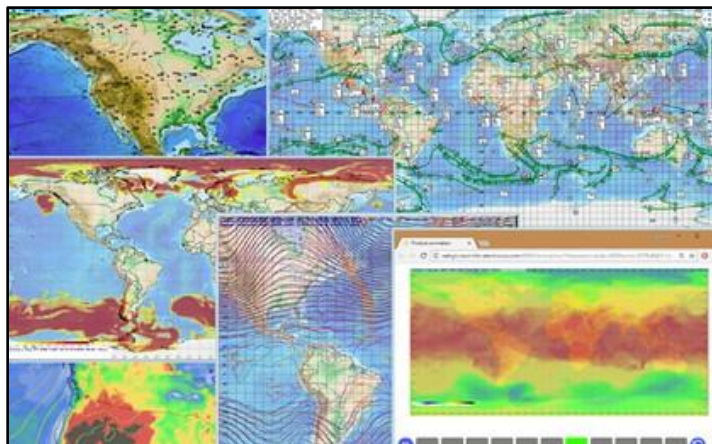


RECUPERACIÓN DE DATOS OPMET

Los tipos de informes **TAF**, **METAR** y **SIGMET** son recuperados, decodificados y mostrados en formatos **tabulares y gráficos**. Los datos decodificados pueden compararse con una condición específica para extraer solo los informes que cumplan con esa condición (por ejemplo, visibilidad menor a cinco millas). Adicionalmente, se pueden proporcionar **decodificadores** para informes de tipo **UA** y **FT**. La **concordancia de patrones** (*Pattern matching*) también se puede definir y aplicar a la base de datos para generar advertencias.

DATOS BUFR

Los datos **BUFR** son recibidos y decodificados para reproducir los archivos equivalentes **T4** de las cartas de tiempo significativo. Estos productos están destinados a reemplazar las cartas T4 y permitir al usuario enfocar sus cartas en el área exacta de interés. Se soportan todas las proyecciones, zooms y símbolos meteorológicos requeridos.



DATOS GRIB

Los campos decodificados a partir de datos **GRIB** pueden mostrarse en un fondo de mapa como **datos sin procesar**, **contornos**, **barbas de viento** o **flechas** en varios colores y estilos de línea. La visualización y el trazado de la **sección transversal vertical** a partir de datos GRIB también se generan.

VISOR DE CARTAS

El visor de cartas PNG permite al usuario visualizar las cartas WAFS T4 y realizar las funciones básicas como zoom, rotar, recortar, anotar e imprimir.

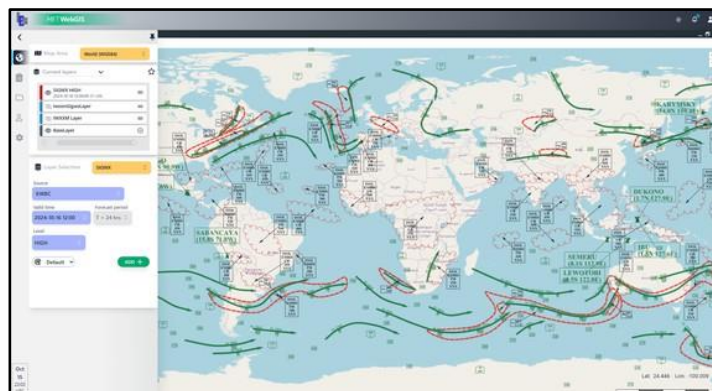


GRÁFICOS EN AIRE SUPERIOR

Aplicaciones Skew-T y Hodograph son disponible Para visualización e impresión de datos UPPERAIR .

DECODED DATA ON MAP

The decoded data may be displayed on a map background as values or as station models using international symbols. Analysis of randomly spaced data is also available

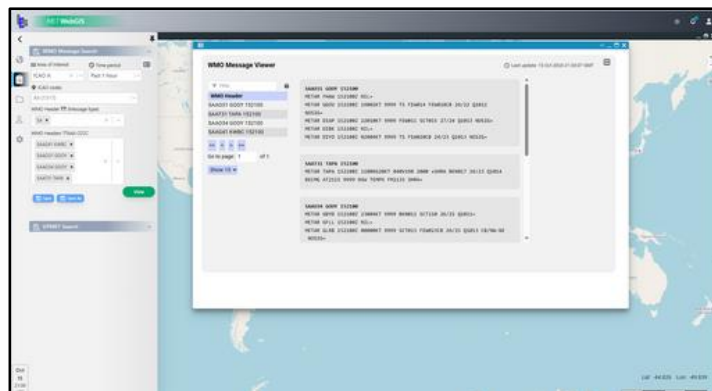


MONITOREO DEL SISTEMA

Diseñado a dar tú visibilidad completa en el rendimiento, monitor cierto métrica, Detectar anomalías y recibir información en tiempo real alertas a DIRECCIÓN Problemas potenciales antes de que afecten su operaciones.

MODELO IWXXM

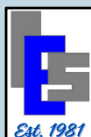
Soportes nuevo formato de IWXXM introducido por la OACI y puesto a disposición en el SADIS y Servicio de difusión WIFS . Nuestro sistema gestiona sin problemas la decodificación, la ingesta y la visualización del nuevo formato, junto con los datos en formato TAC (Código Alfanumérico Tradicional).



INFRAESTRUCTURA

Los clientes tienen dos opciones para elegir con respecto a la configuración de su sistema :

Local: El cliente anfitriones el servidor y administra los datos localmente en las instalaciones
SaaS : Suscríbete a a Servicio mensual alojado en la nube



INFO-ELECTRONICS SYSTEMS INC.

6600 TRANS CANADÁ AUTOPISTA, SUITE #400, POINTE-CLAIRE (MONTRÉAL), QUEBEC, H9R 4S2,

CANADÁ TEL.: (514) 505-1996

CORREO ELECTRÓNICO: CONTACTO@INFO-ELECTRONICS.COM | WEB : WWW.INFO-ELECTRONICS.COM

