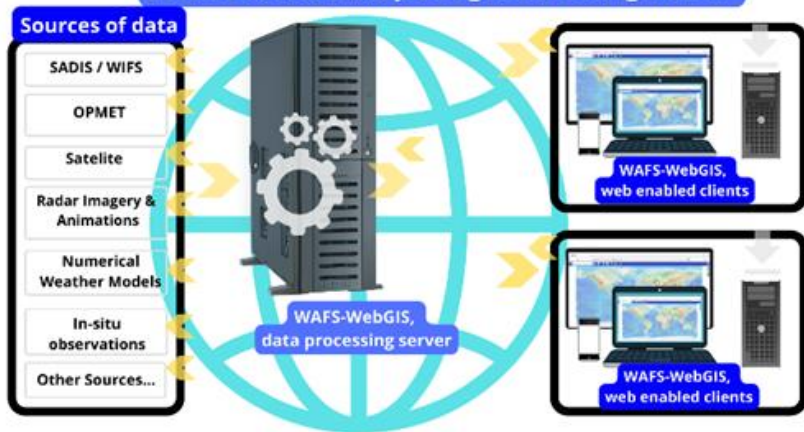




Info-Electronics Systems Inc. (IES) Info-Electronics Systems Inc. (IES) desarrolló el paquete WebGIS para ser un visor genérico y manejador de datos basados en información geográfica para aplicaciones ambientales. El paquete admite múltiples fuentes de datos y es personalizable para una variedad de aplicaciones de clientes mediante la integración de una amplia gama de funcionalidades para manejar, procesar, graficar y visualizar los datos.

Basado en el paquete WebGIS, **WAFS-WebGIS** tiene la capacidad de ser configurado como un Sistema de Apoyo a la Toma de Decisiones para asistencia a la Meteorología Aeronáutica. 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 evaluación de software de estaciones de trabajo FTP de SADIS.

Service based: Example of generic configuration



CARACTERÍSTICAS

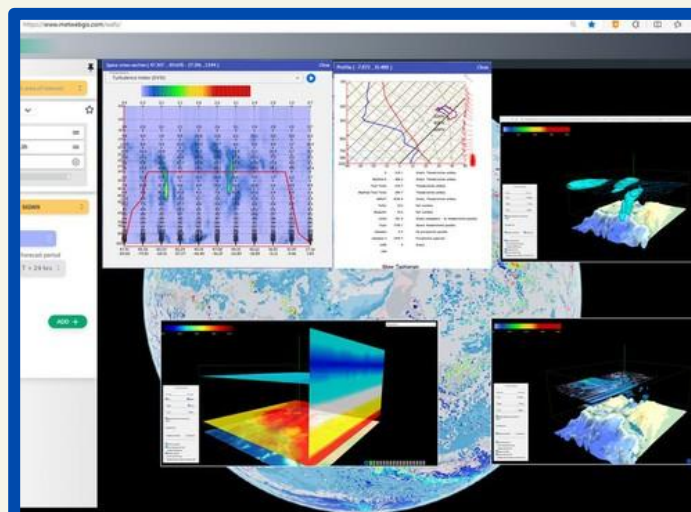
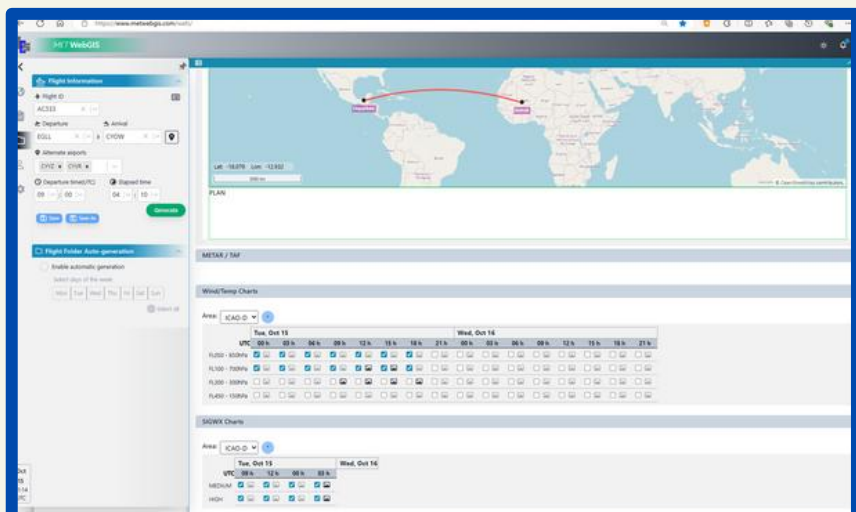
- Interactúa con fuentes WAFS de SADIS e ISCS.
- Admite capas GIS de personalización del mapa de fondo
- Capacidad de recepción, visualización e impresión simultáneas.
- Administra boletines, cartas PNG, BUFR, cartas de aviación GRIB; SIGWX, viento-temperatura, etc.
- Consultas METAR y SPECI, TAF, SIGMET y AIRMET en formatos TAC, XML y 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 una sección transversal vertical a lo largo de una ruta.
- Archivado de productos.
- Distribución de productos web.
- Supervisión del sistema.
- Gestión mejorada de usuarios.

MÓDULO DE PLAN DE VUELO

Diseñado específicamente para la información meteorológica de vuelo para el aviador. Proporciona fácil acceso a productos meteorológicos esenciales para la aviación, incluyendo las condiciones meteorológicas actualizadas para el despegue y el pronóstico de las condiciones en ruta. Los pilotos pueden planificar, almacenar y gestionar múltiples rutas de vuelo fácilmente, todo desde una ubicación centralizada. Equipado con herramientas de mapeo integradas, generación automatizada de boletines de vuelo y opciones sencillas para compartir, es la herramienta de reporte integral para el aviador con miras a operaciones de vuelo seguras y eficientes.

RENDERIZADO 3D

Como módulo independiente, WAFS-WebGIS también incluye un cubo volumétrico y un globo terráqueo complementarios en 3D para el análisis visual, con capacidad de integrar otras fuentes de datos tales como imágenes satelitales y de radar, datos de descargas eléctricas, etc.

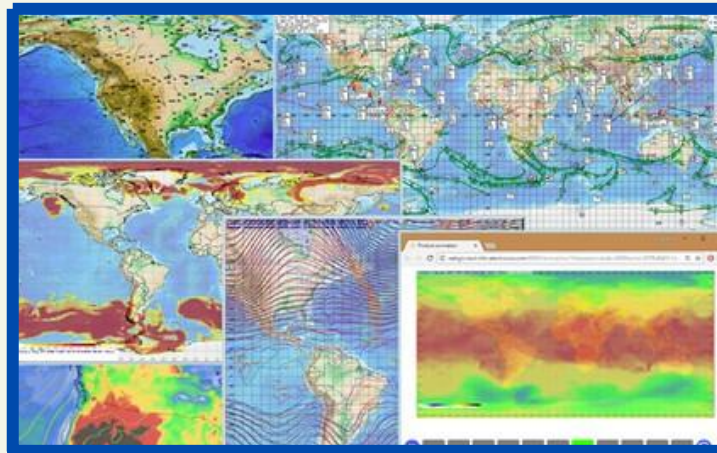


ACOPIO DE DATOS OPMET

Los informes tipos TAF, METAR y SIGMET se recuperan, decodifican y muestran en formatos tabulares y gráficos. Los datos decodificados se pueden comparar a una condición específica para extraer únicamente los informes que la cumplan (por ejemplo, visibilidad inferior a cinco millas). Hay disponibles también decodificadores para informes de tipo UA y FT. También se puede definir y aplicar la coincidencia de patrones a la base de datos para generar alertas.

DATOS BUFR

Los datos BUFR se reciben y decodifican para reproducir los archivos equivalentes a las cartas T4 de condiciones significativas. Estos productos están diseñados para reemplazar las cartas T4 y además permitir al usuario enfocar sus cartas sobre el área exacta de su interés. Se admiten todas las proyecciones, acercamientos y símbolos meteorológicos necesarios.

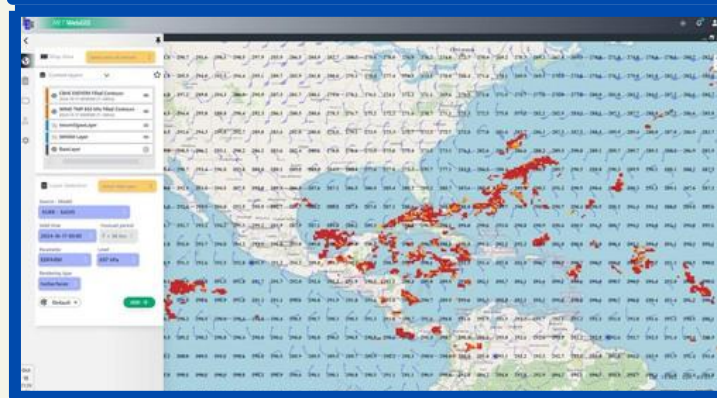


DATOS GRIB

Los campos decodificados a partir de datos GRIB se pueden mostrar en un fondo de mapa como datos "crudos", contornos, barbas de viento o flechas, en varios colores y estilos de línea. También se puede generar visualizaciones y gráficos de secciones transversales verticales a partir de datos GRIB.

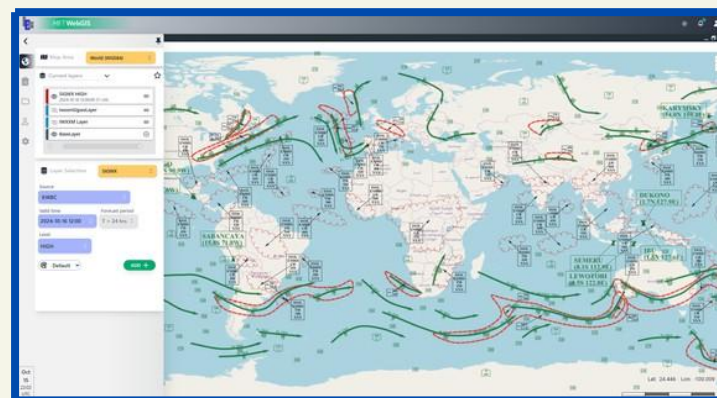
VISOR DE GRÁFICOS

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



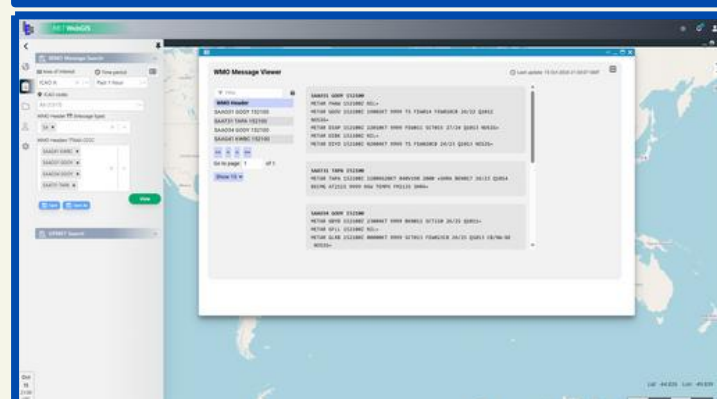
DATA DECODIFICADA SOBRE MAPAS

Los datos decodificados pueden mostrarse sobre un mapa de fondo como valores o como modelos de estación con símbolos internacionales. También está disponible el análisis de datos espaciados aleatoriamente.



MODELO IWXXM

Soporte para el nuevo formato de IWXXM introducido por la OACI, disponible en los servicios de divulgación SADIS y WIFS. WAFS-WebGIS maneja fluidamente la decodificación, ingestión y graficado del nuevo formato junto con el formato de datos TAC (Código Alfanumérico Tradicional)



GRÁFICOS DE NIVELES SUPERIORES

Las aplicaciones Skew-T y Hodograph permiten la visualización e impresión de datos de niveles superiores (UPPERAIR).

SUPERVISIÓN DEL SISTEMA

Diseñado para brindar visibilidad completa del rendimiento, monitorear ciertas métricas, detectar anomalías y recibir alertas en tiempo real para abordar problemas potenciales antes que afecten las operaciones.

INFRAESTRUCTURA

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

Local: El cliente posee el servidor en sus predios y gestiona los datos localmente.

SaaS: Suscripción mensual a un Servicio mensual alojado en la nube



INFO-ELECTRONICS SYSTEMS INC.

6600 TRANS CANADA HWY, SUITE #400, POINTE-CLAIRE (MONTRÉAL), QUÉBEC, H9R 4S2, CANADA

TEL.: (514) 505-1996

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

