



# WAFS-WebGIS

Ваше веб-решение для WAFS



## О компании WAFS-WebGIS

WAFS — это система распространения авиационных данных о погоде, разработанная в рамках сотрудничества ИКАО и ВМО. Наша система обработки и отображения WAFS-WebGIS основана на платформе WebGIS, универсальном просмотрщике и обработке географических информационных



данных для экологических приложений. WAFS-WebGIS была оценена Управлением SADIS Uk-Met, которое сертифицировало его прохождение и полное соответствие критериям, установленным для четвертого раунда оценки программного обеспечения SADIS FTP.

Пакет WAFS-WebGIS имеет возможности для настройки в качестве системы поддержки decision для помощи метеорологической авиации.



## ОСОБЕННОСТИ:

- Интерфейсы с источниками SADIS и ISCS WAFS.
- Обработывает бюллетени, диаграммы PNG, BUFR, GRIB.
- Авиационные карты; SIGWX, температура ветра и т. д.
- Возможность одновременного приема, отображения и печати.
- Выборочный прием определяемых пользователем продуктов.
- Предупреждающее сообщение для продуктов, указанных пользователем.
- Отобразить вертикальное сечение вдоль маршрута.
- Поддержка слоя ГИС для настройки фона карты.
- Архив продукции.
- PРаспространение веб-продуктов.

## ПОЛУЧЕНИЕ, ХРАНЕНИЕ, ОТОБРАЖЕНИЕ, ПЕЧАТЬ БЮЛЛЕТЕНЕЙ, GRIB, ДИАГРАММ И ИЗОБРАЖЕНИЙ

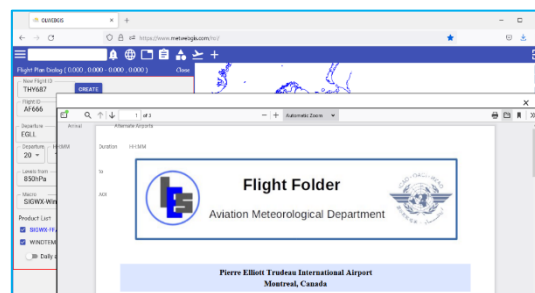
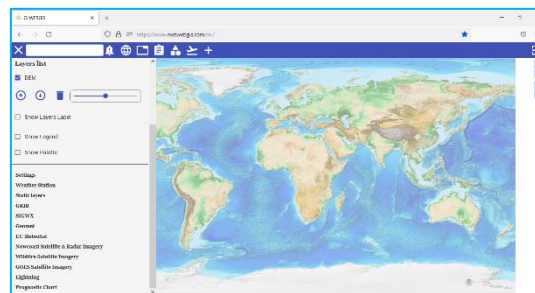
### Адаптивный графический интерфейс пользователя (GUI)

WAFS-WebGIS не зависит от платформы ОС и предоставляет графический веб-интерфейс пользователя. Это позволяет одновременно принимать, отображать и печатать продукты, в то же время предоставляя пользователю интуитивно понятный графический интерфейс для управления ими.

### Быстрый выбор и идентификация продукции

WAFS-WebGIS выбирает погодные продукты с помощью заголовка продукта ВМО. Редактируя таблицу выбора продуктов, вы можете указать список продуктов, которые должны быть приняты вашим подразделением, а также те, которые будут напечатаны, архивированы или те, для которых должно быть создано оповещение.

Вы также можете выбрать любой пользовательский сценарий для выполнения на указанный продукт.





# WAFS-WebGIS

## Ваше веб-решение для WAFS



### Извлечение данных ОРМЕТ

Отчеты типов TAF, METAR и SIGMET извлекаются, декодируются и отображаются в табличном и графическом форматах. Декодированные данные могут быть сопоставлены с заданным условием для извлечения только отчетов, соответствующих указанному условию (например, видимость менее пяти миль). Кроме того, могут быть предоставлены декодеры для отчетов типа UA и FT. Сопоставление шаблонов также может быть определено и применено к базе данных для создания предупреждений.

### Несколько доступных опций отображения данных GRIB

Поля, декодированные из данных GRIB, могут отображаться на фоне карты в виде необработанных данных, контуров, ветровых колкостей или стрелок в различных цветах и стилях линий. Также генерируется отображение вертного поперечного сечения и построение графиков на основе данных GRIB.

### Отображение данных BUFR

Данные BUFR получают и декодируются для воспроизведения эквивалентных T4 файлов значимых погодных карт. Эти продукты предназначены для замены диаграмм T4 и позволяют пользователю сосредоточить свои диаграммы на точной области интересов. Поддерживаются все необходимые проекции, зумы и погодные символы.

### Декодированные данные на фоне карты

Декодированные данные могут отображаться на фоне карты в виде значений или в виде моделей станций с использованием международных символов. Также доступен анализ рангомлиного интервала даты.

### Просмотрщик диаграмм PNG

Просмотрщик диаграмм PNG позволяет пользователю отображать диаграммы T4 и выполнять основные функции, такие как масштабирование, поворот, обрезка, аннотирование и печать.

### Построение данных UPPERAIR

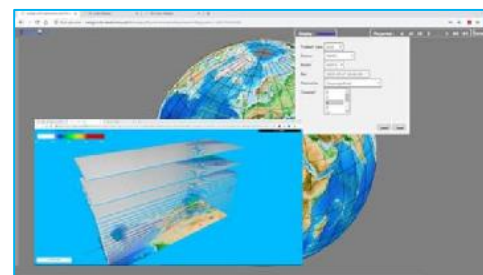
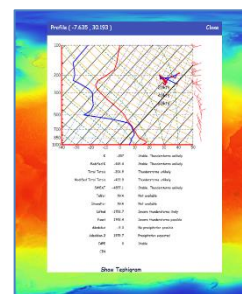
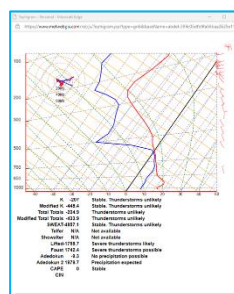
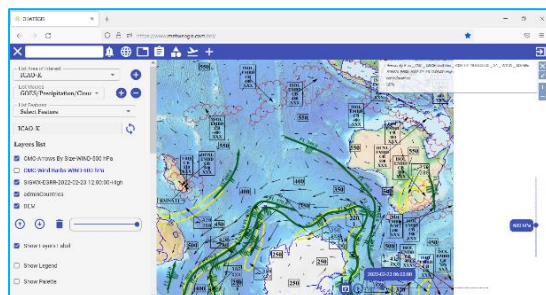
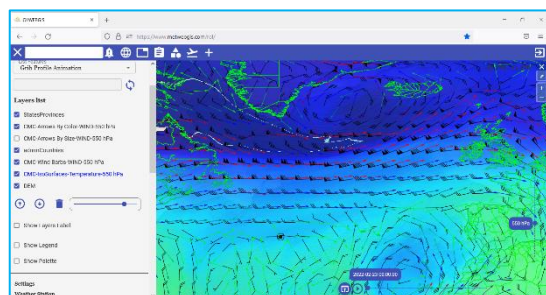
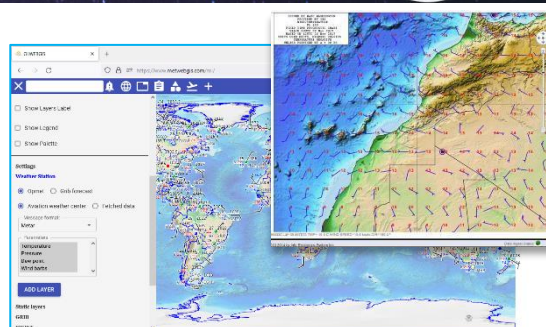
Приложения SkewT и Hodograph доступны для отображения и печати данных UPPERAIR.

### Уведомление и отображение предупреждающих сообщений

Пользователь может определить продукты, о которых он хочет получать уведомления при приеме.

### И многое другое...

В качестве отдельного модуля WAFS-WebGIS теперь также включает трехмерный объемный куб и глобус для визуального анализа, а также может интегрировать другие источники данных, такие как спутниковые и радиолокационные изображения, данные о молниях и т. д., для вашего приложения. Кроме того, WAFS-WebGIS может анимировать продукты, а также автоматически и вручную создавать продукты на основе заранее заданного пользователем расписания.



Для получения дополнительной информации об оценочной демонстрации WAFS-WebGIS свяжитесь с нами:

### 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://twitter.com/InfoElectronic8>



<https://www.youtube.com/channel/UCthS-aCSrNzjwQ0wi7DHq9Q>



Met-WebGIS