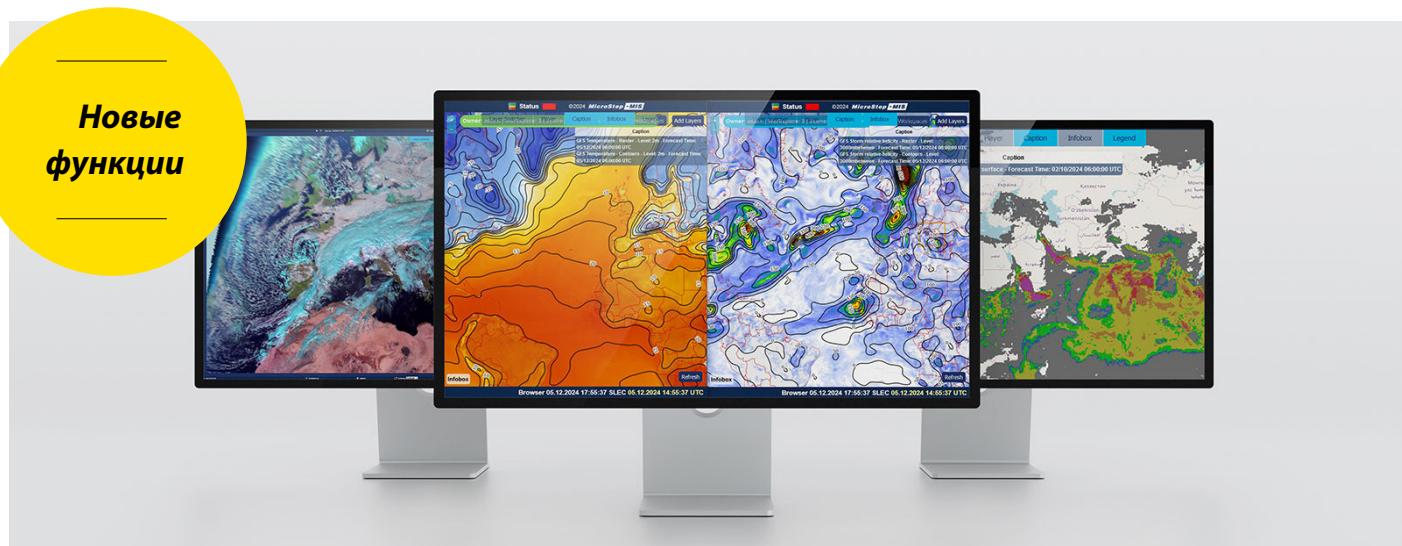


IMS4 Weather Studio

Weather Studio — это инструмент для обработки, анализа и графического представления широкого спектра прогностических и фактических данных



Приложение IMS4



Поддерживает стандартные
метео форматы



Визуализирует данные
наблюдений и прогнозов



Предоставляет ряд
инструментов для поддержки
оперативной работы синоптиков

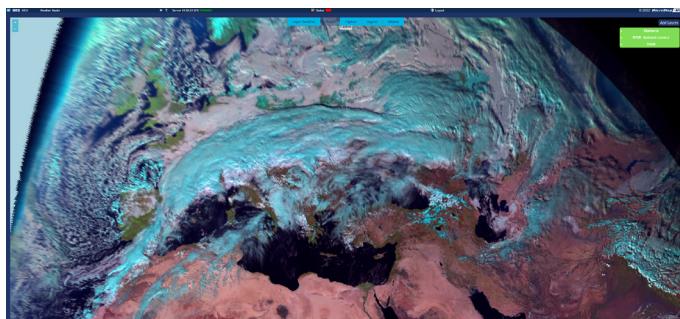
Weather Studio предлагает удобные инструменты для анализа и отображения комплексных данных, включая выходные данные численных моделей прогноза погоды (ЧПП) и данные наблюдений с метеостанций, радаров и спутников. Программа подходит для использования в метеорологических учреждениях, прогностических службах, кризисных центрах, аэропортах и других областях деятельности

помимо прочего:

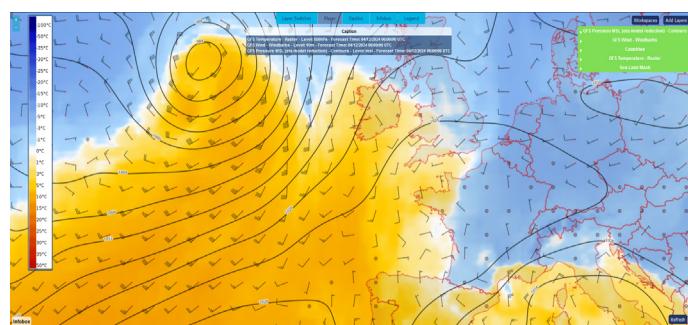
- Топографию
- Фактические или исторические данные наблюдений из бюллетеней SYNOP и METAR
- Данные высотного зондирования на основе сообщений TEMP, PILOT и AMDAR
- Результаты численных моделей
- Спутниковую и радиолокационную информацию
- Локацию гроз

Композитные карты

Weather Studio упрощает создание, просмотр и печать композитных карт. Слои включают в себя



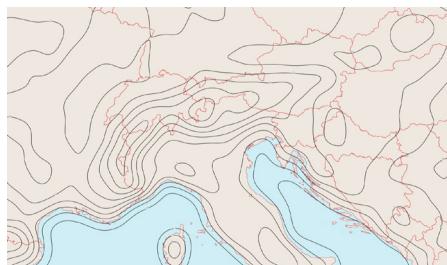
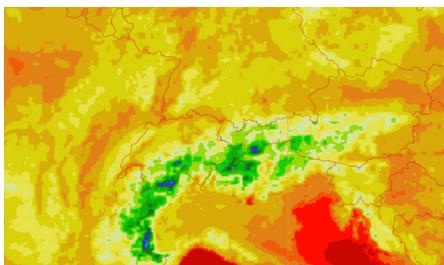
Цветосинтезированный снимок в естественных цветах



Данные моделей - изолинии и цветовые поля

Weather data

Метеорологические данные могут быть представлены в виде числовых значений в узлах сетки, а также в виде цветового градиентного поля, изолиний или значков ветра.



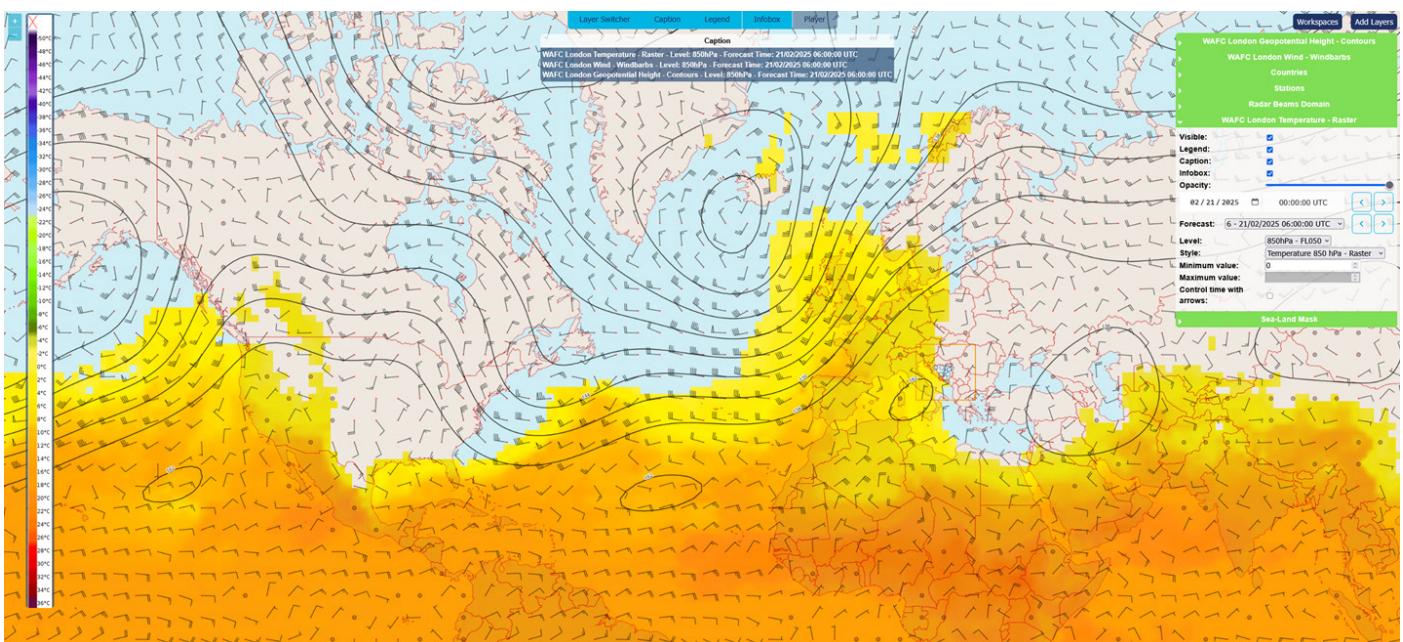
80	90	84	74	77	82	81	68	66	73	76	72	72
58	88	92	78	72	78	83	78	79	81	80	74	72
43	77	93	88	72	72	80	85	88	86	83	75	73
52	39	41	60	65	64	69	76	78	79	76	73	76
58	43	42	59	65	64	67	71	72	72	72	73	77
66	63	70	85	81	77	69	56	58	62	65	72	72
66	63	68	85	85	81	74	57	57	63	67	73	69
59	61	66	82	82	77	73	61	61	70	74	73	67

Различные формы представления данных ЧПП

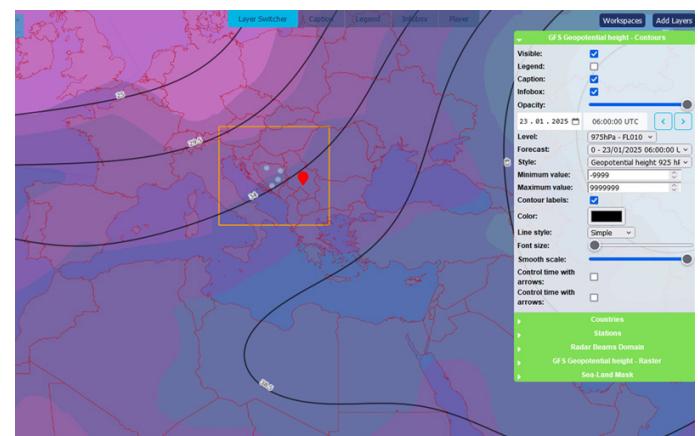
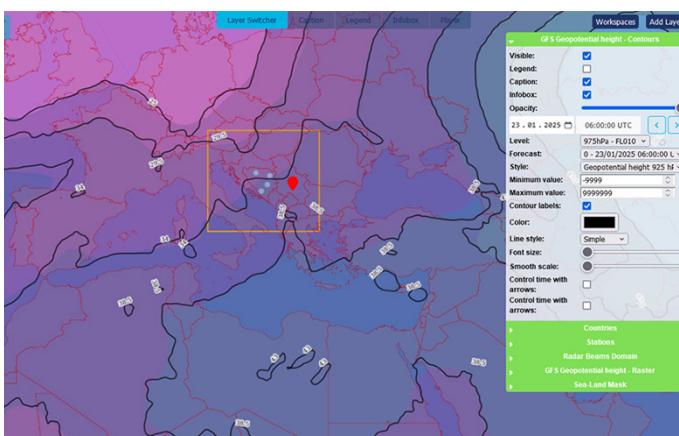
Широкие возможности настроек

Приложение предусматривает широкий выбор параметров настроек для слоев, что позволяет настраивать и анализировать комплексные карты наиболее удобным способом:

- Прозрачность
- Цветовые настройки данных моделей и наблюдений
- Фильтрация данных на картах
- Густота изолиний, данных ветра и гридов
- Настройки масштаба сглаживания изолиний, и другие



Пример использования фильтрации данных температуры (значения выше 0 °C)



Пример изменения масштаба сглаживания изолиний

Анимация

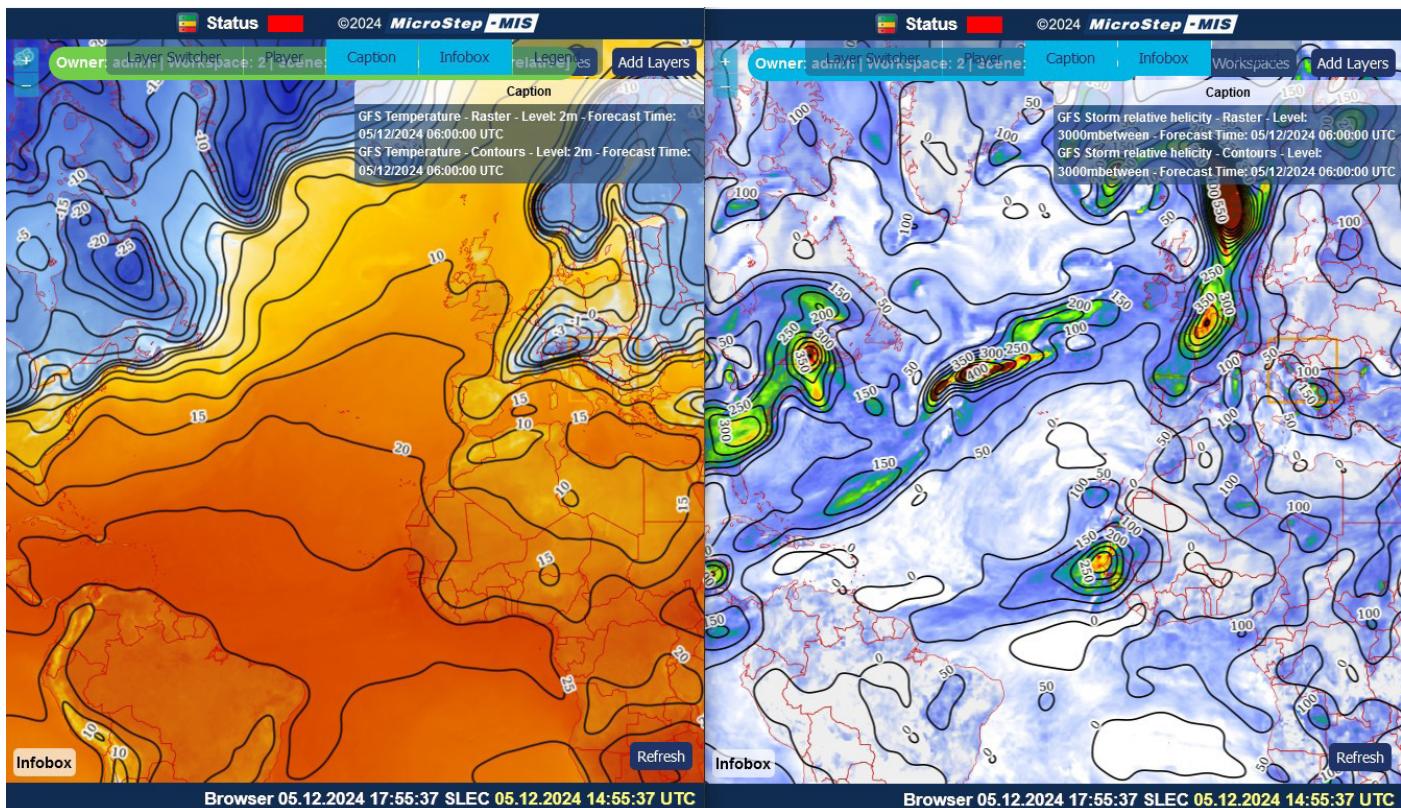
Композитная карта анимируется в различных режимах. Анимации экспортируются в различные видеоформаты.

для определенных территорий с необходимым набором параметров.

WorkSpaces

Weather Studio позволяет открывать заранее заготовленные рабочие пространства: наборы окон. Окна – это композитные карты, предварительно настроенные

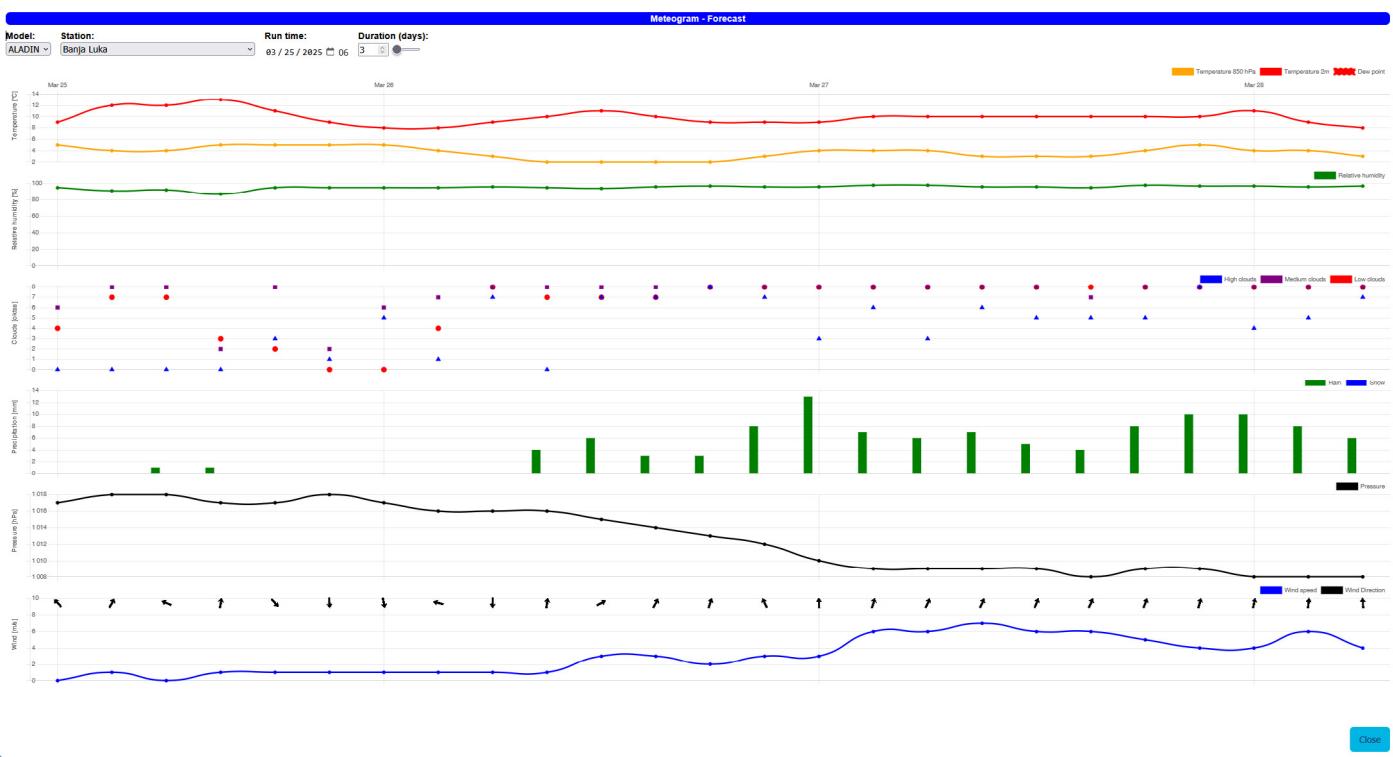
Одно и то же рабочее окно может быть доступно для разных клиентов. Рабочее пространство позволяет открывать два или более окна, обеспечивая синхронизацию в проекции, пространстве и времени.



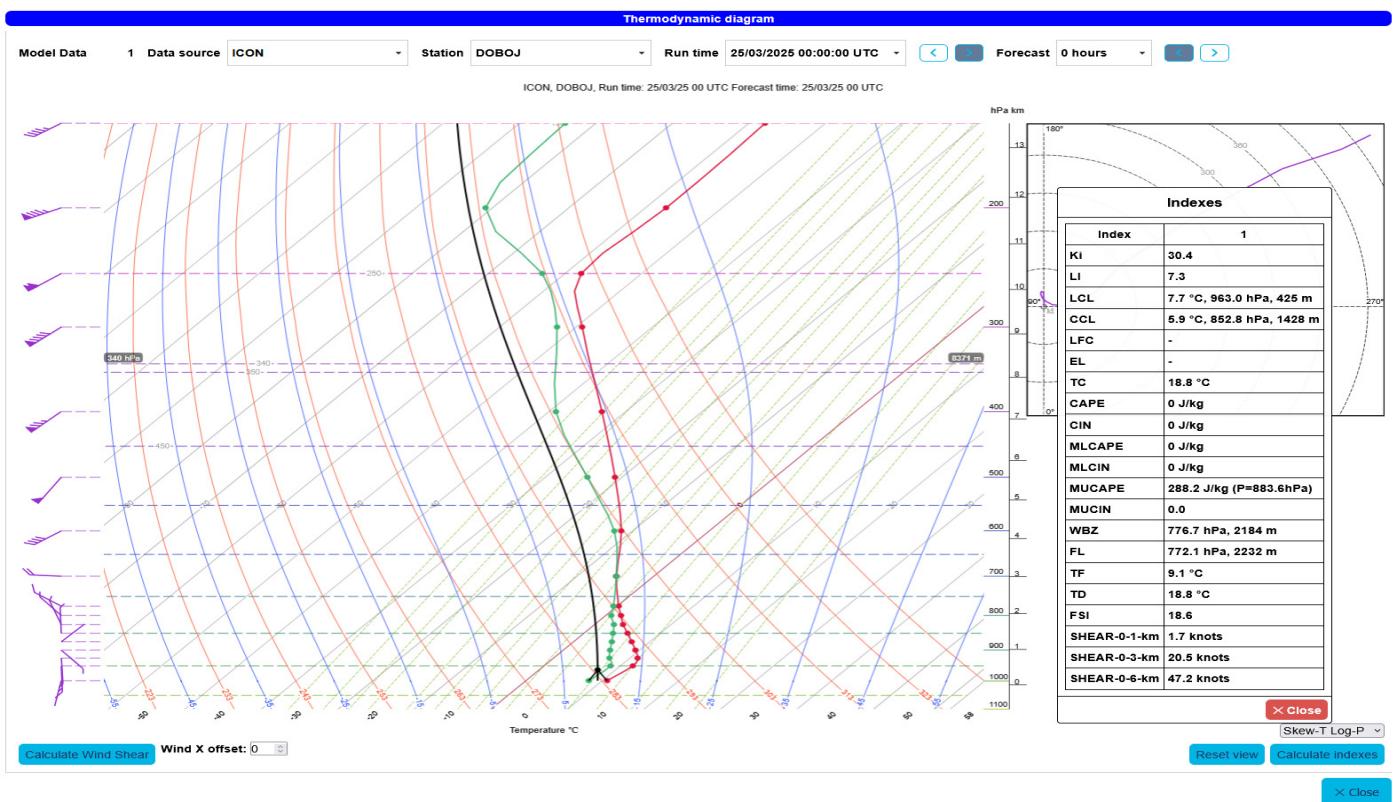
Диаграммы и таблицы

Приложение предлагает широкий спектр инструментов двумерного анализа данных из различных источников, включая данные наблюдений и модели ЧПП:

- Метеограммы (графики и таблицы)
- Вертикальные разрезы
- 4 основных вида термодинамических диаграмм
- Метеограммы с данными ЧПП и метеонаблюдениями
- Верификационные метеограммы



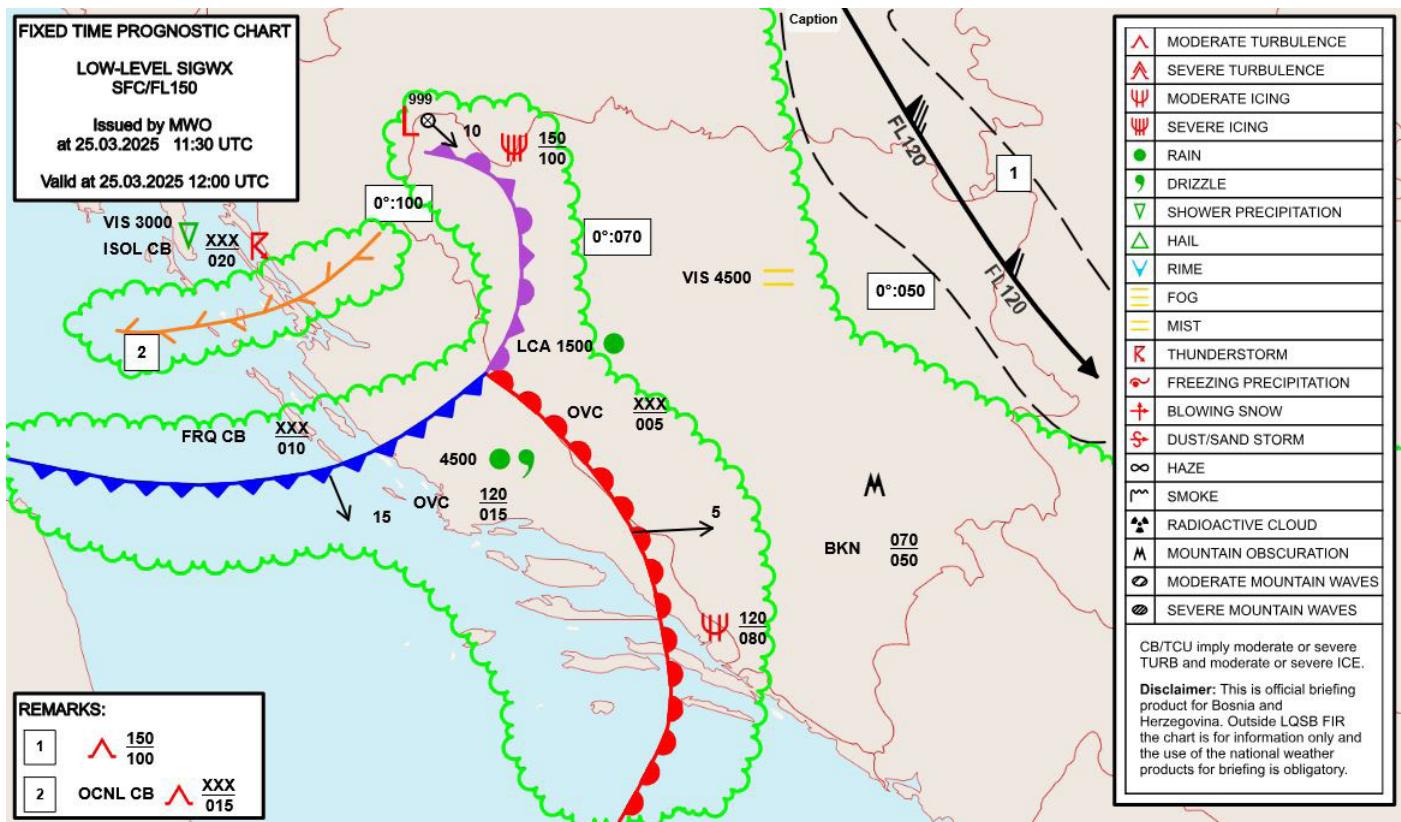
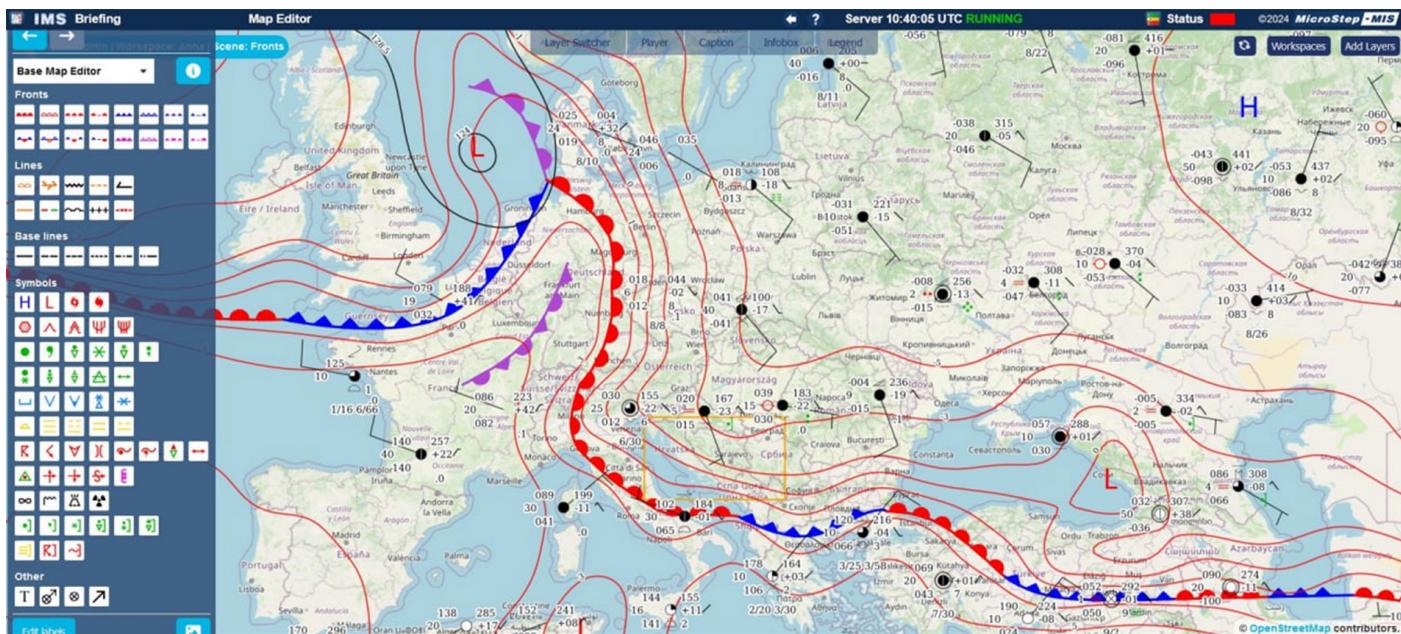
Интерактивная метеограмма



Термодинамическая диаграмма

Map Editor

Редактор карт Map Editor позволяет "поднимать" карты – добавлять атмосферные фронты, линии и символы на карты любого типа для целей синоптического анализа.



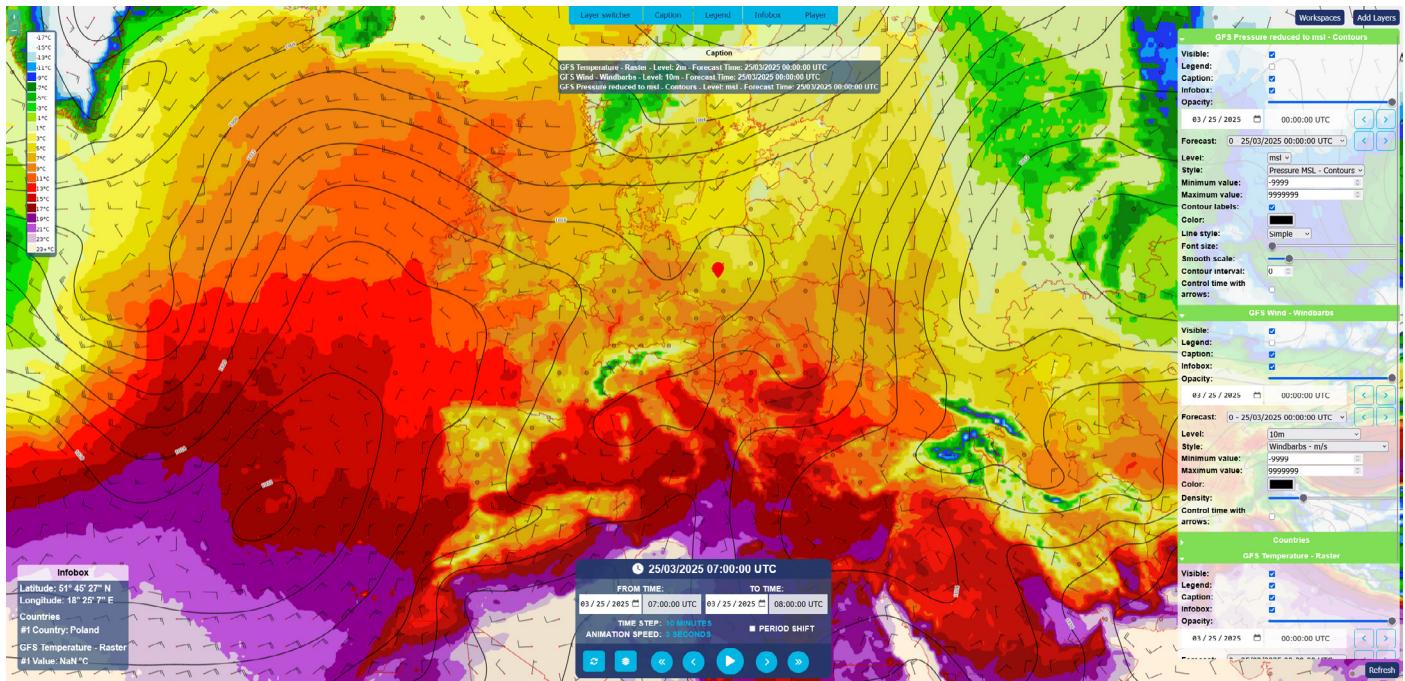
Map Editor содержит режим LL SIGWX для создания LL карт значимых для авиации погодных явлений.

Картографические проекции и топографические данные

IMS4 Weather Studio поддерживает различные картографические проекции, включая проекцию Меркатора и стереографическую проекцию. Различные фонны, такие как рельеф, страны или виды со спутника, можно размещать позади или впереди рабочих слоев.

Выходные данные

Weather Studio предоставляет возможность экспортить изображения, карты и анимации в форматах PNG и Geotiff.



Рабочая область с плеером, окнами настроек слоев и информационным окном, предоставляемым сведения в определенной точке пространства



Сертификат качества ISO

Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
© ООО «МикроСтеп-МИС». Все права защищены.
www.microstep-mis.ru