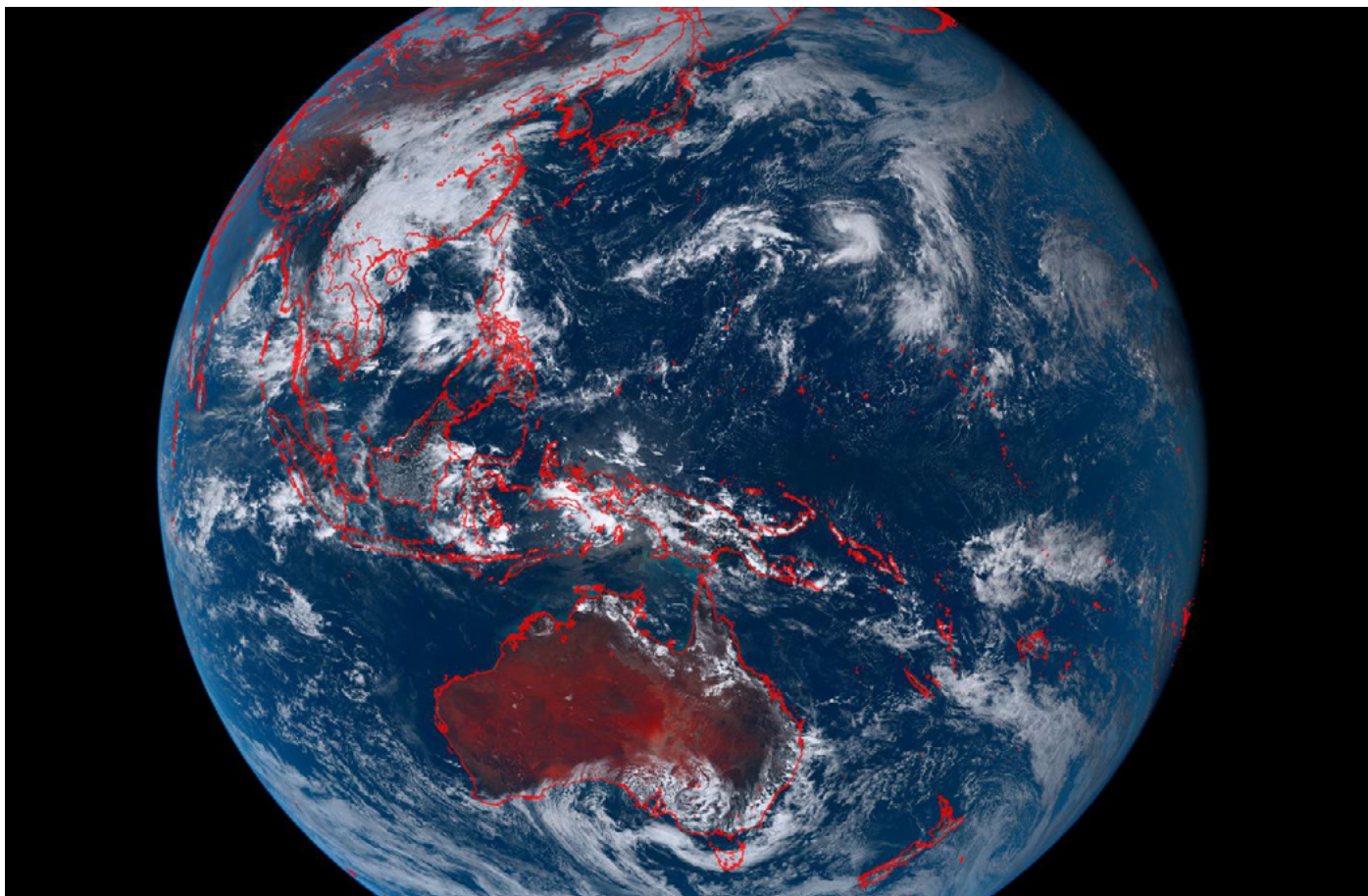


IMS4 Спутниковые данные о погоде

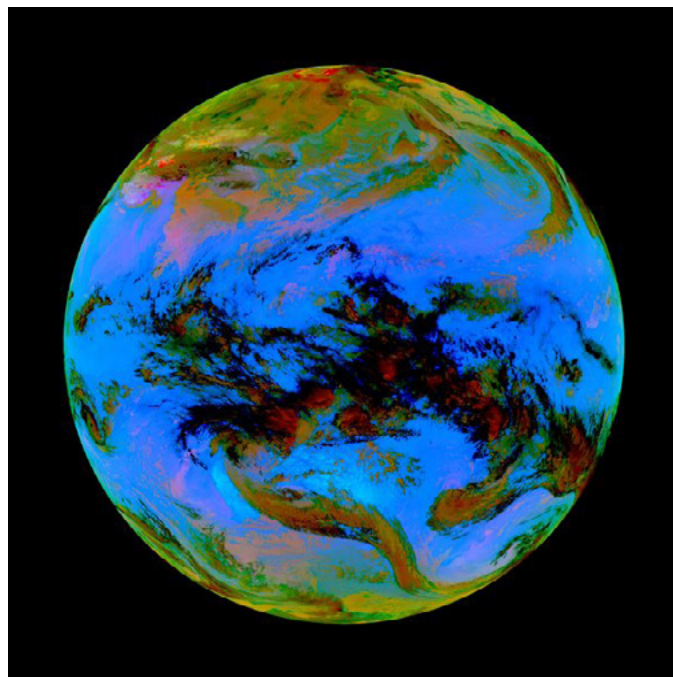
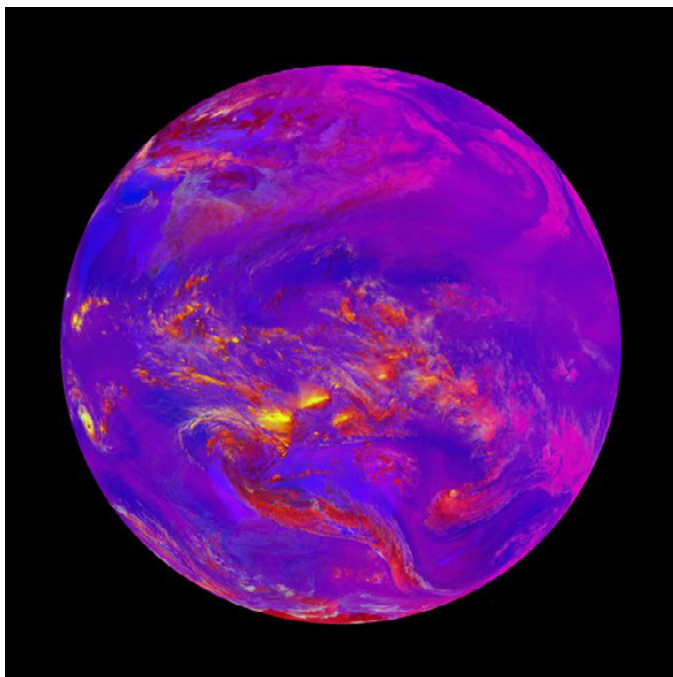
COMS-1, EUMETSAT, HIMAWARI

IMS4 Спутниковые данные о погоде — это программный пакет, удовлетворяющий потребности в спутниковых изображениях высокого разрешения, анимации и продуктах, необходимых для мониторинга, анализа погоды, прогнозов текущей погоды и прогнозов облачных масс, штормовых систем, тропических циклонов.



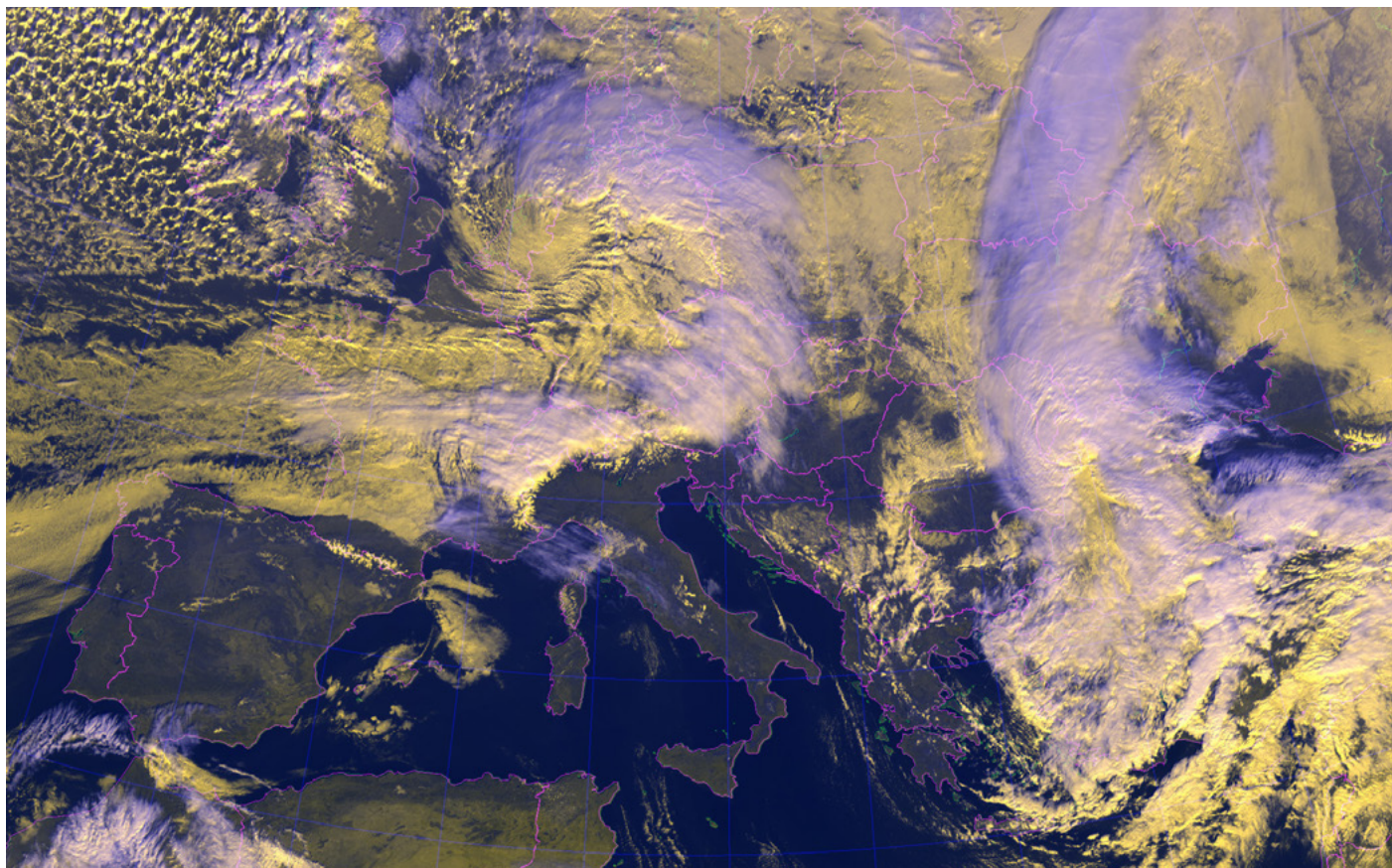
Функциональность

- Многоканальный прием высокой частоты (до 5 минут), изображения с высоким разрешением
- Предварительный просмотр текущих/исторических изображений, анимации
- Экспорт изображений в форматы GIF, GeoTiff, PNG, JPG, PDF и т. д.
- Распространение и экспорт данных:
 - локальное хранилище, FTP, SCP, sFTP
 - стандартные протоколы ВМО/ГСТ
 - e-mail
- Интеграция с другими продуктами IMS4:
 - Карты IMS4 - продукты спутниковых данных через OGC Web
 - Картографический сервис
 - IMS4 WeatherStudio
- Встроенное приложение/веб-сервер
- Многоязычная поддержка

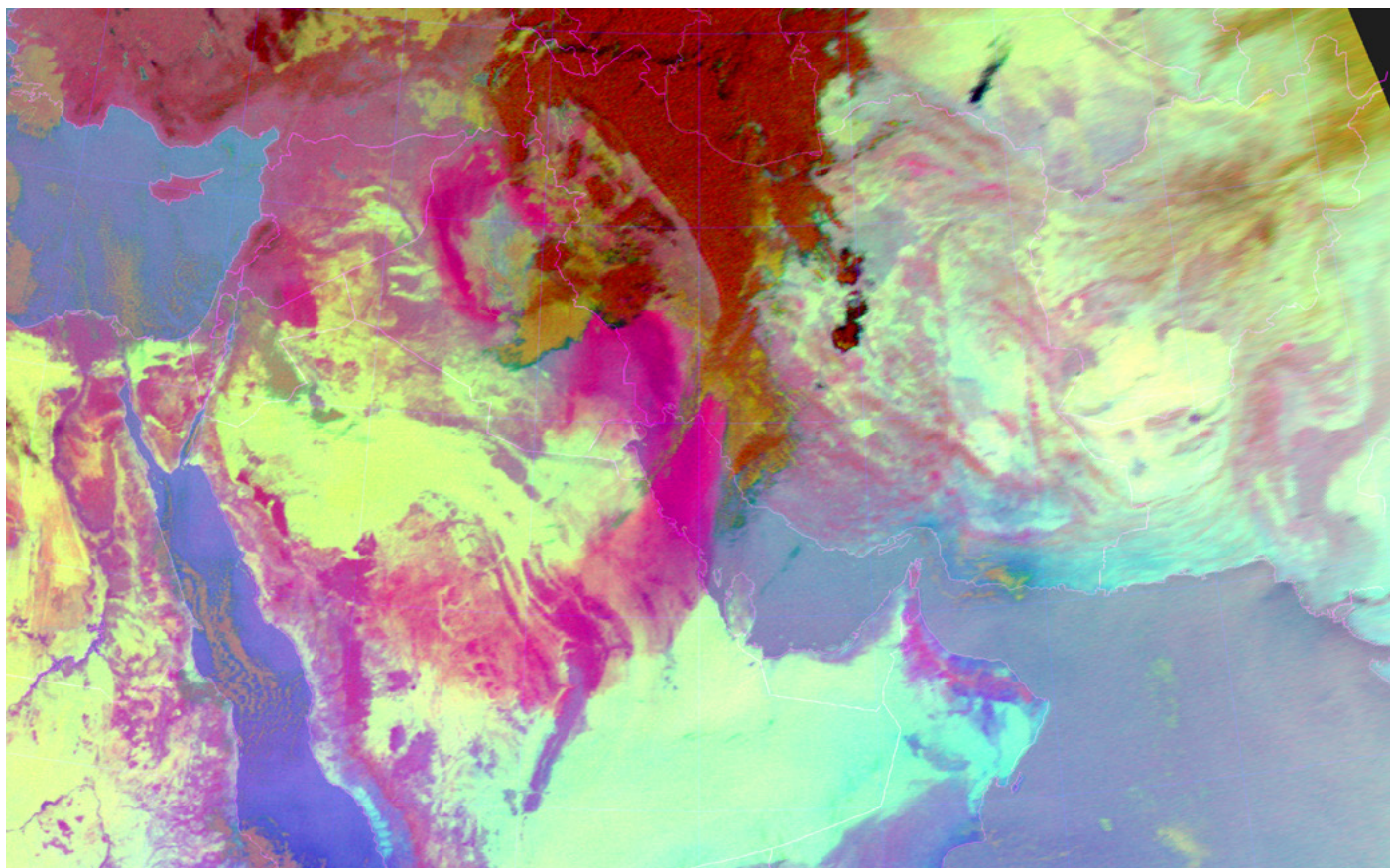


Ситуация на 30.01.2018 по всему полушарию на снимках HIMAWARI Day Convective Storms RGB и Dust RGB

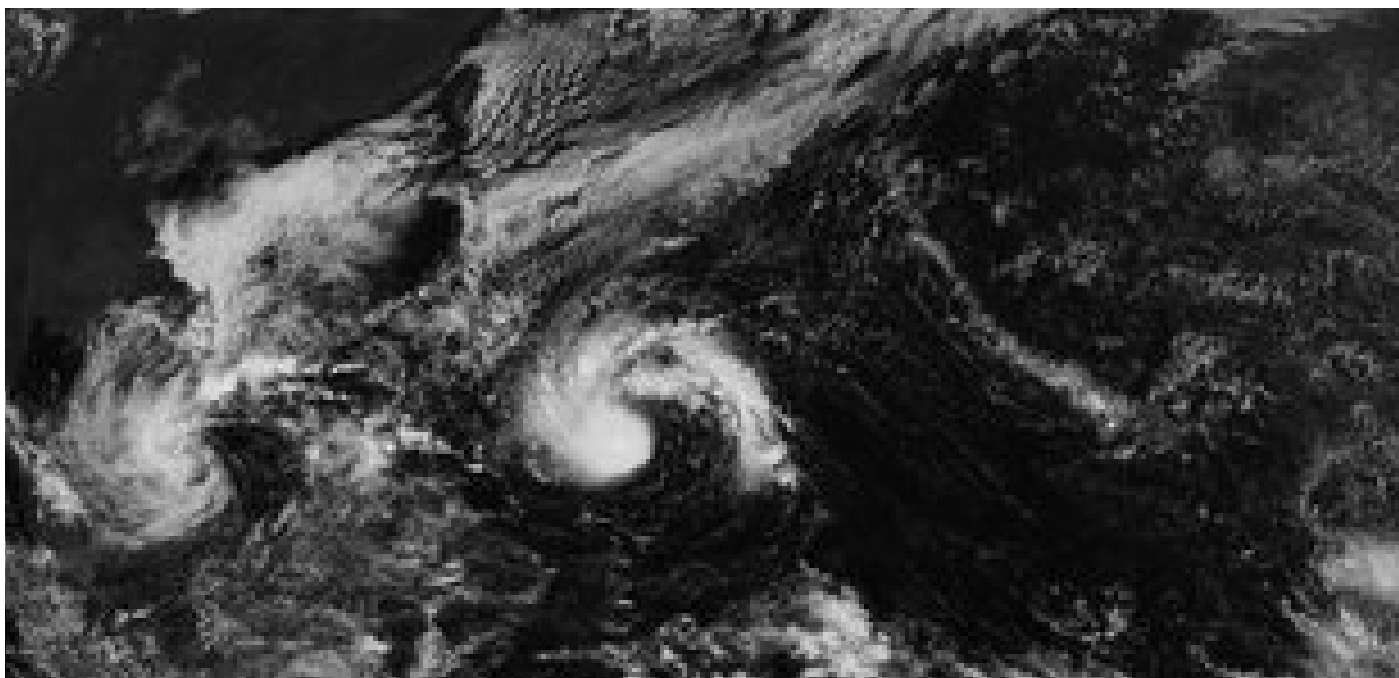
	EUMETSAT	COMS-1	HIMAWARI
Одноканальные продукты с оттенками серого	<ul style="list-style-type: none"> • VIS0.6 • VIS0.8 • NIR1.6 • IR3.9 • WV6.2 • WV7.3 • IR8.7 • IR9.7 • IR10.8 • IR12.0 • IR13.4 • HRV 	<ul style="list-style-type: none"> • VIS: 0.675 μm • SWIR: 3.75 μm • WV: 6.75 μm • IR1: 10.8 μm • IR2: 12 μm 	<ul style="list-style-type: none"> • VIS (B03): 0.64 μm • B04: 0.86 μm • B05: 1.6 μm • B06 2.3 μm • IR4 (B07): 3.9 μm • IR3 (B08): 6.2 μm • B09: 6.9 μm • B10: 7.3 μm • B11: 8.6 μm • B12: 9.6 μm • IR1 (B13): 10.4 μm • B14: 11.2 μm • IR2 (B15): 12.4 μm • B16: 13.3 μm
Композитные изображения RGB	<ul style="list-style-type: none"> • Дневные естественные цвета • Дневной микрофизический • Дневной солнечный • Конвективные штормы • Ночной микрофизический • Пыль • Воздушная масса • Облака ВС • Туман ВСП • Сильные штормы ВСП 		<ul style="list-style-type: none"> • Естественные цвета • Пепел • Ночная микрофизика • Дневные конвективные штормы • Пыль • Воздушная масса



Циклон *Friederike* 18.01.2018 над Европой на снимке EUMETSAT VIS-IR RGB.



Песчаная буря 12.01.2018 над Средним Востоком на 24-часовом микрофизическом RGB-снимке EUMETSAT (фиолетовые области представляют собой песчаные облака)



Тайфун Винта 21.12.2017 над Тихим океаном на COMS-1 VIS: одноканальный продукт в оттенках серого 0,675

