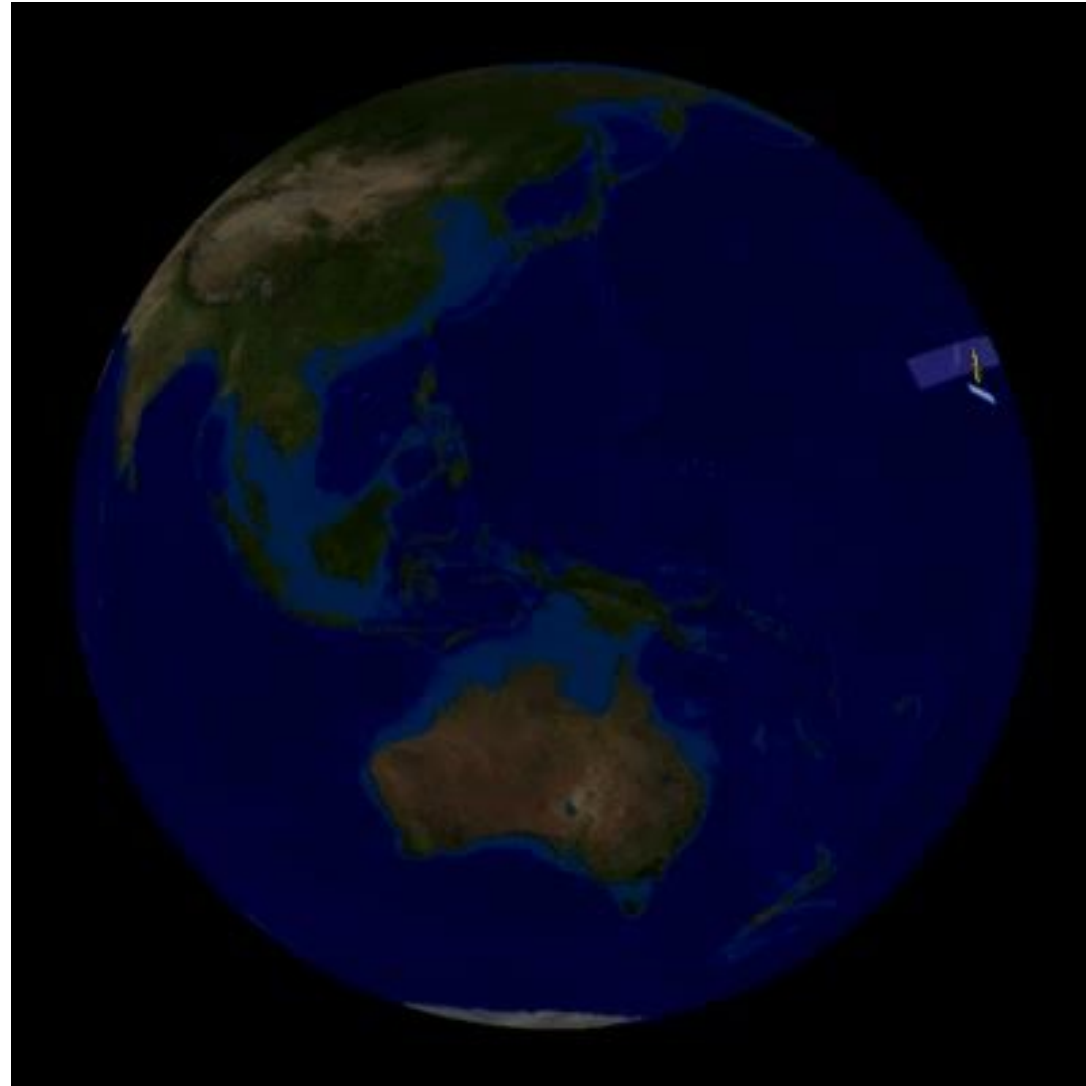


Система действующих и отработанных спутников с 1957 по 2015 год



Полярно-орбитальный спутник NOAA-17



Геостационарные спутники

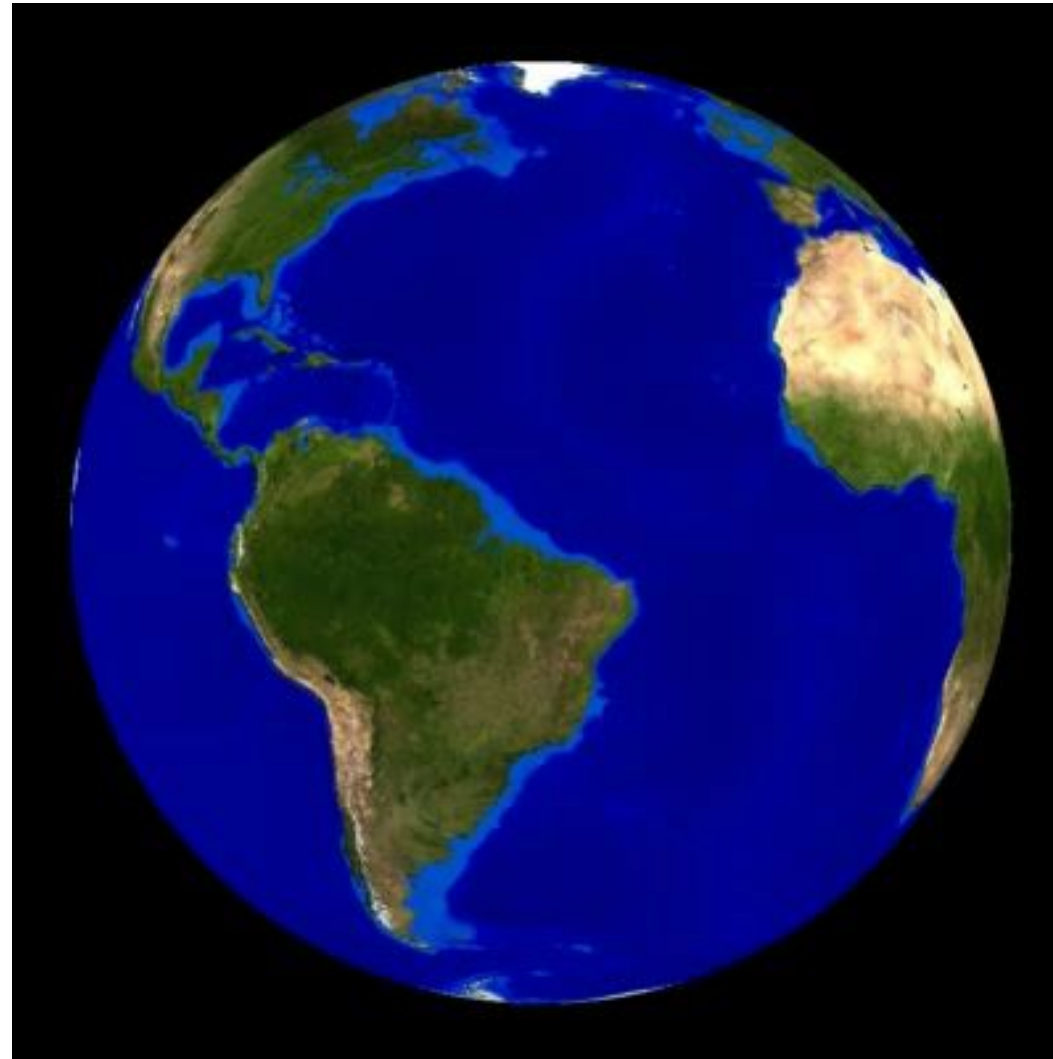


Meteosat Second Generation

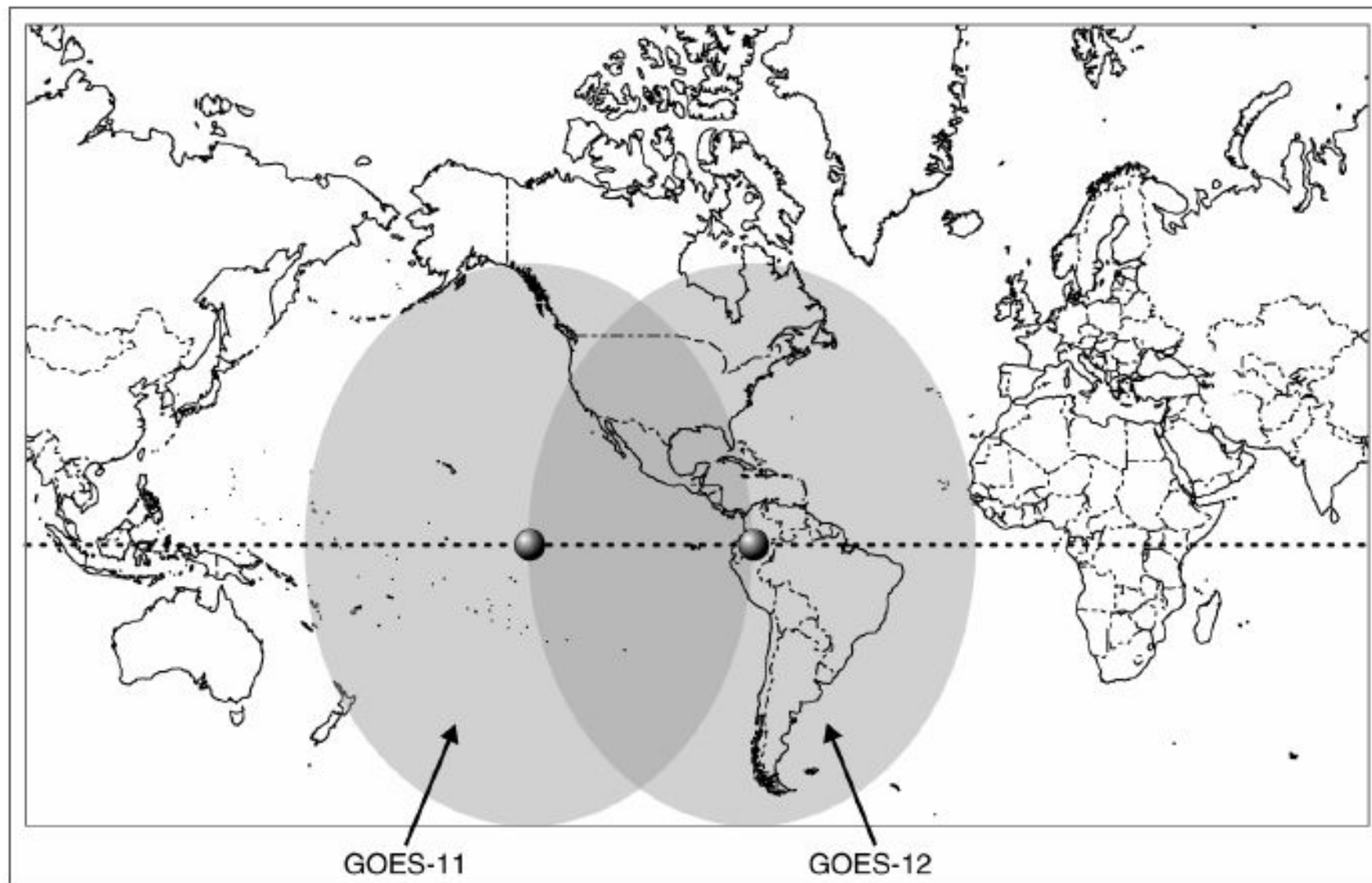


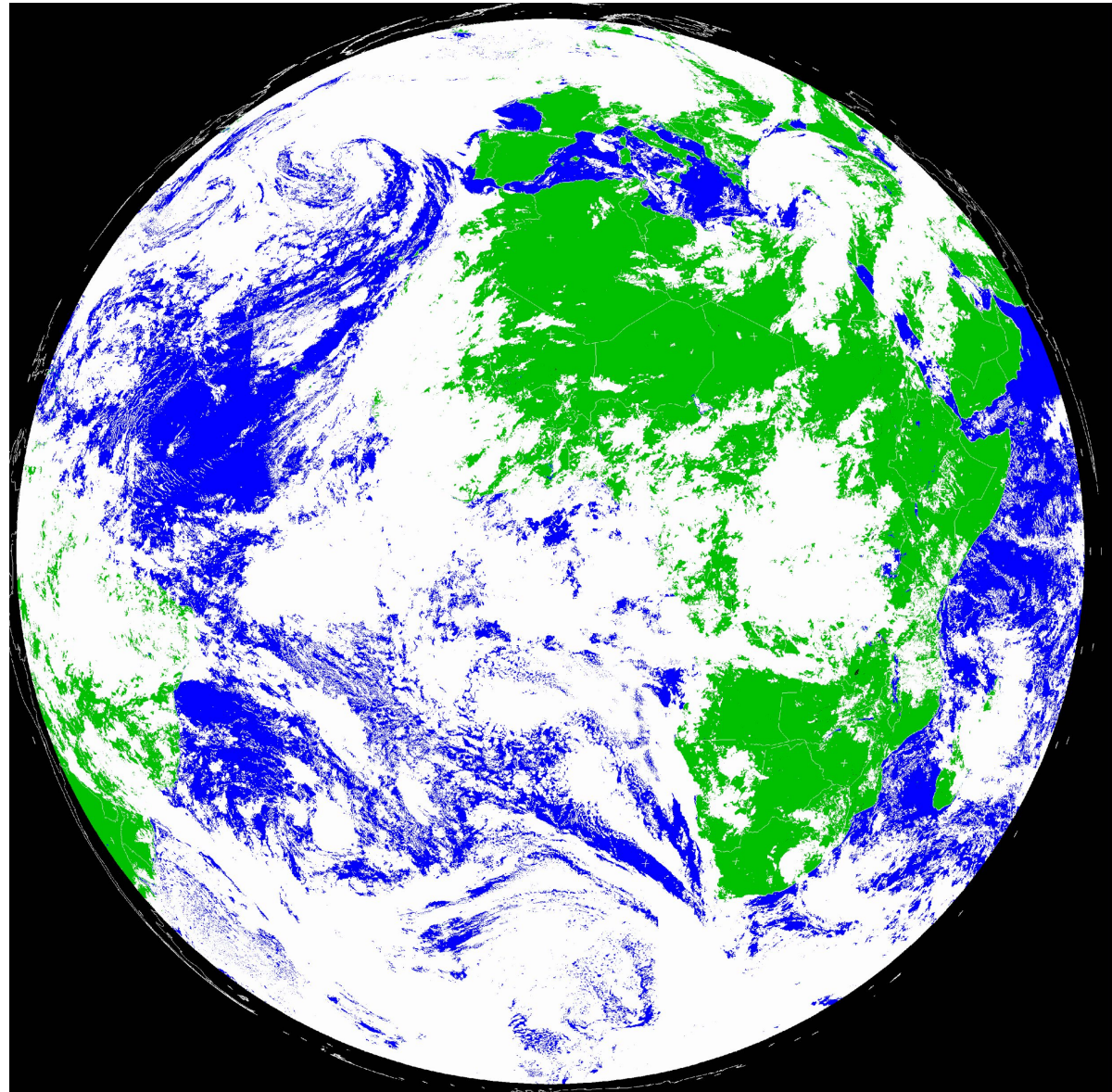
GOES-8

Геостационарные спутники системы NOAA's GOES и EUMETSAT's Meteosat



Покрытие наблюдениями спутников NOAA's GOES

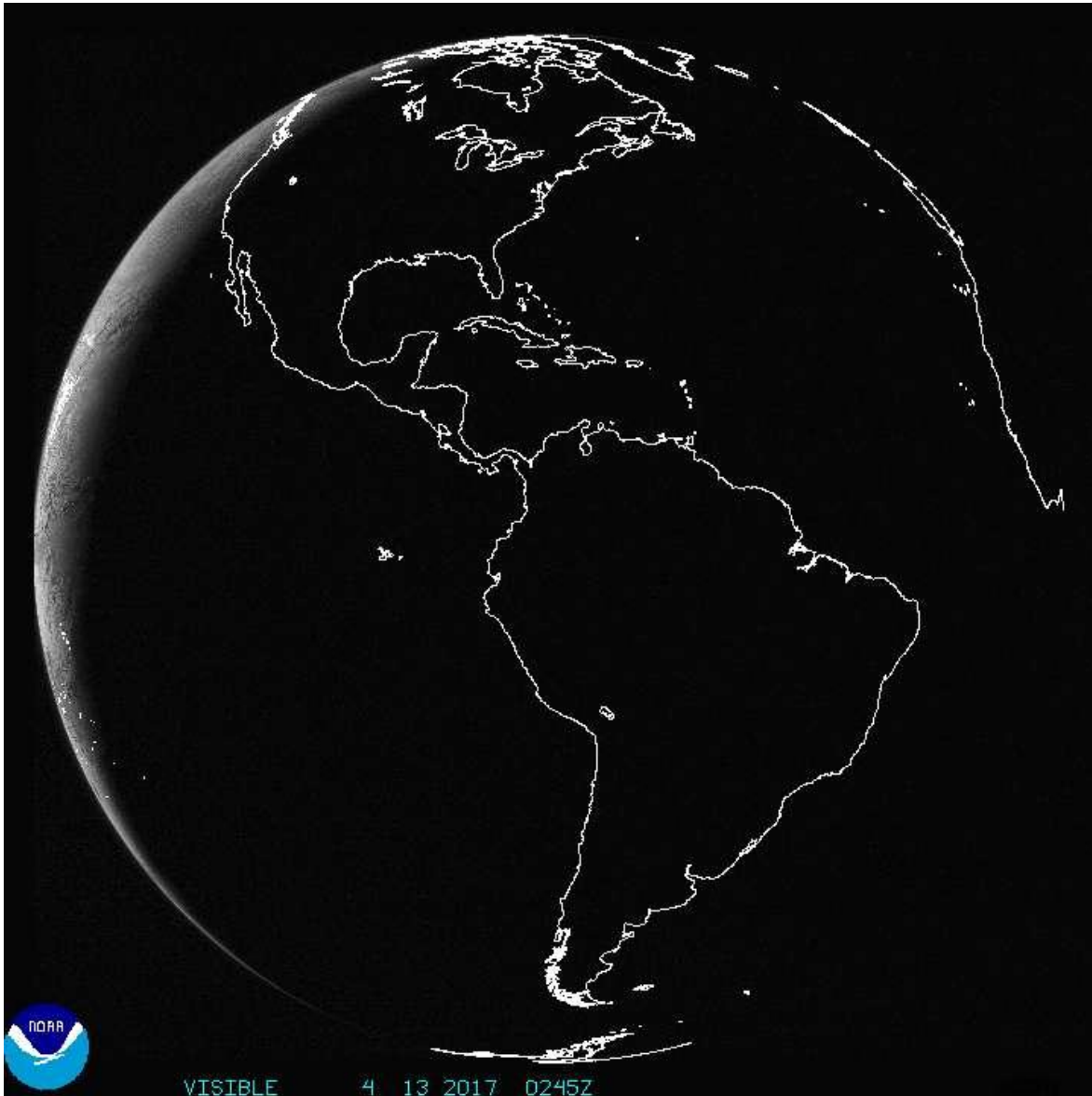


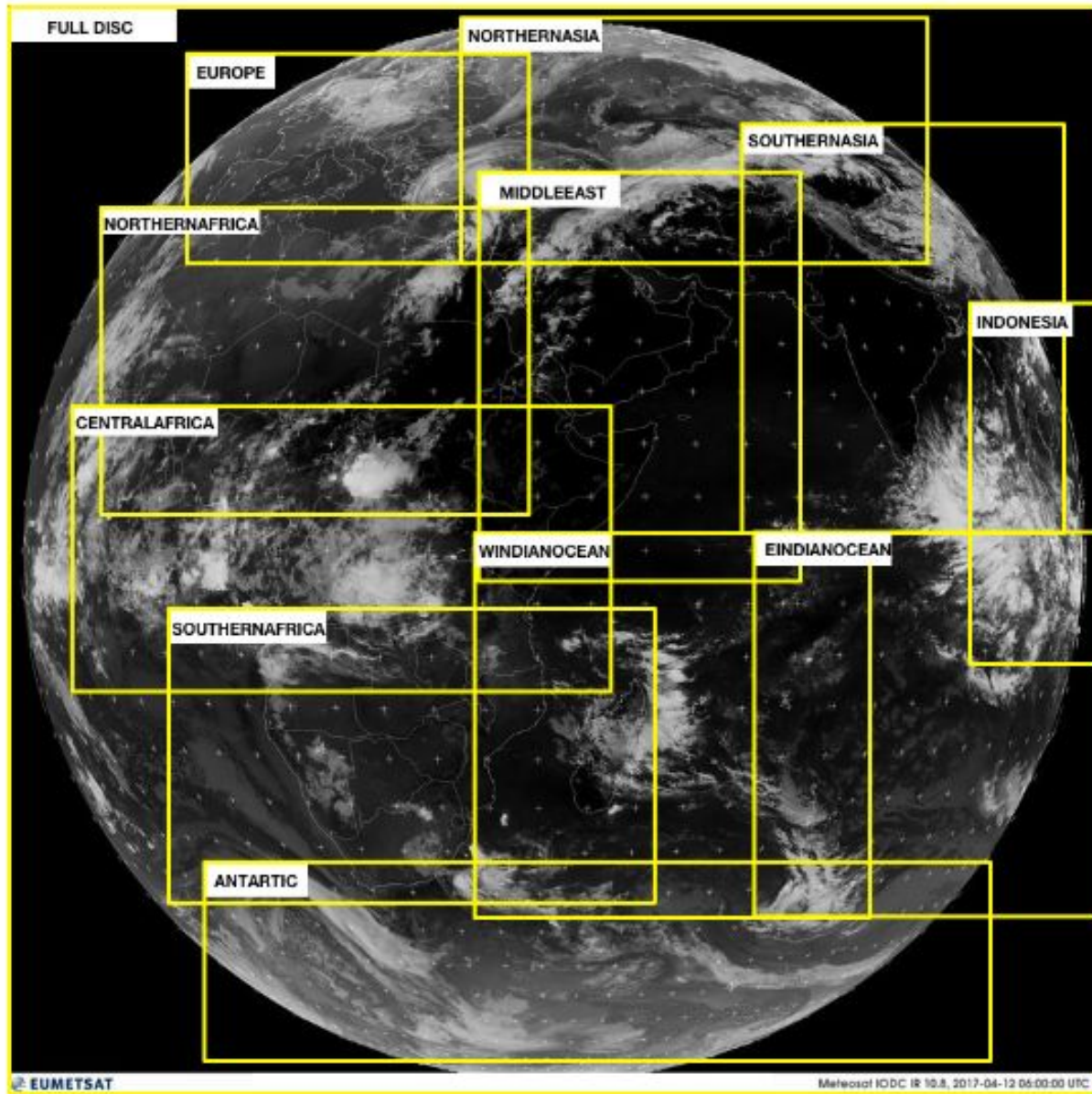


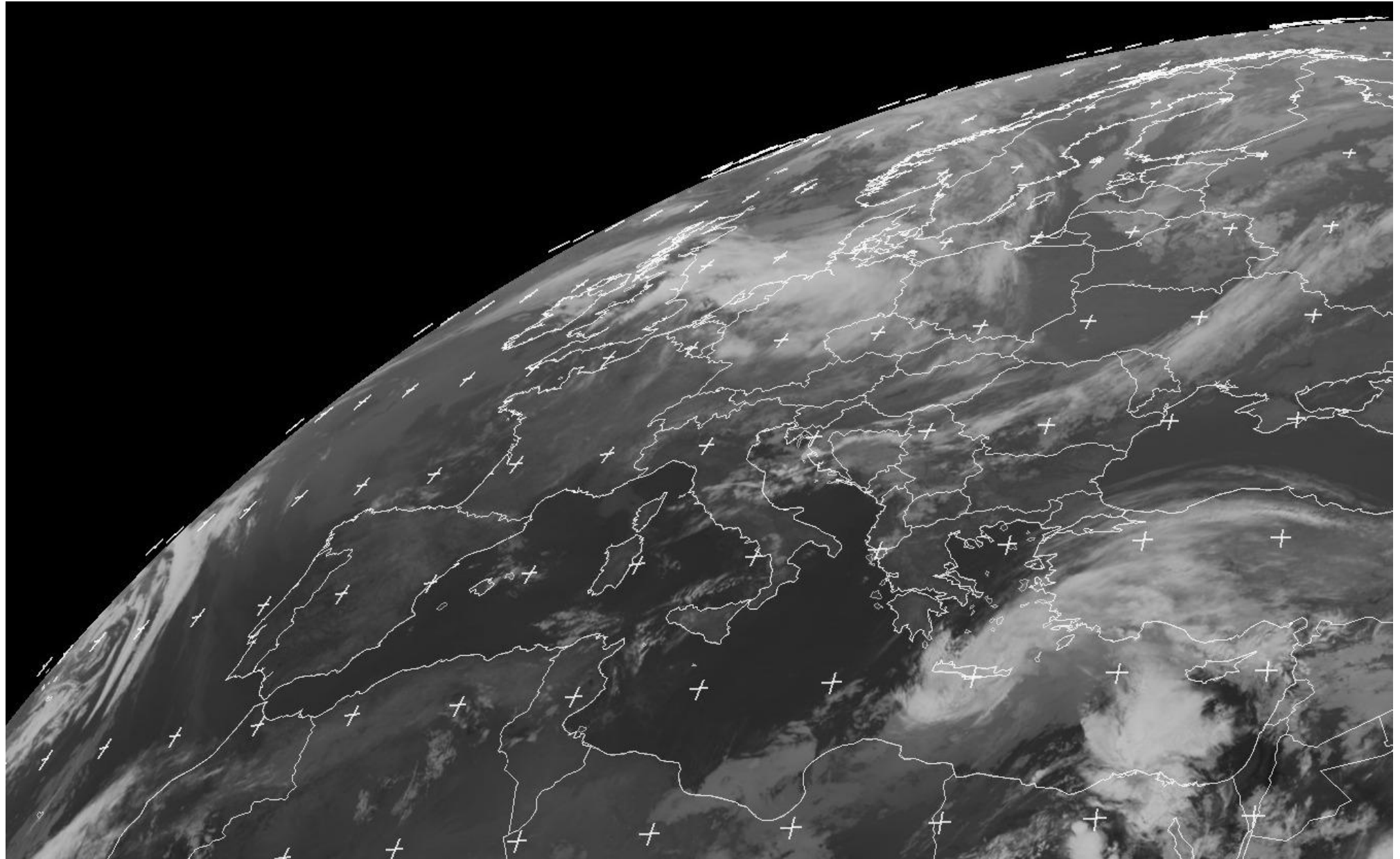
EUMETSAT

MPEF CLM, 2017-04-12 08:00:00 UTC

<http://oiswww.eumetsat.org/IPPS/html/MSG/PRODUCTS/CLM/index.htm>



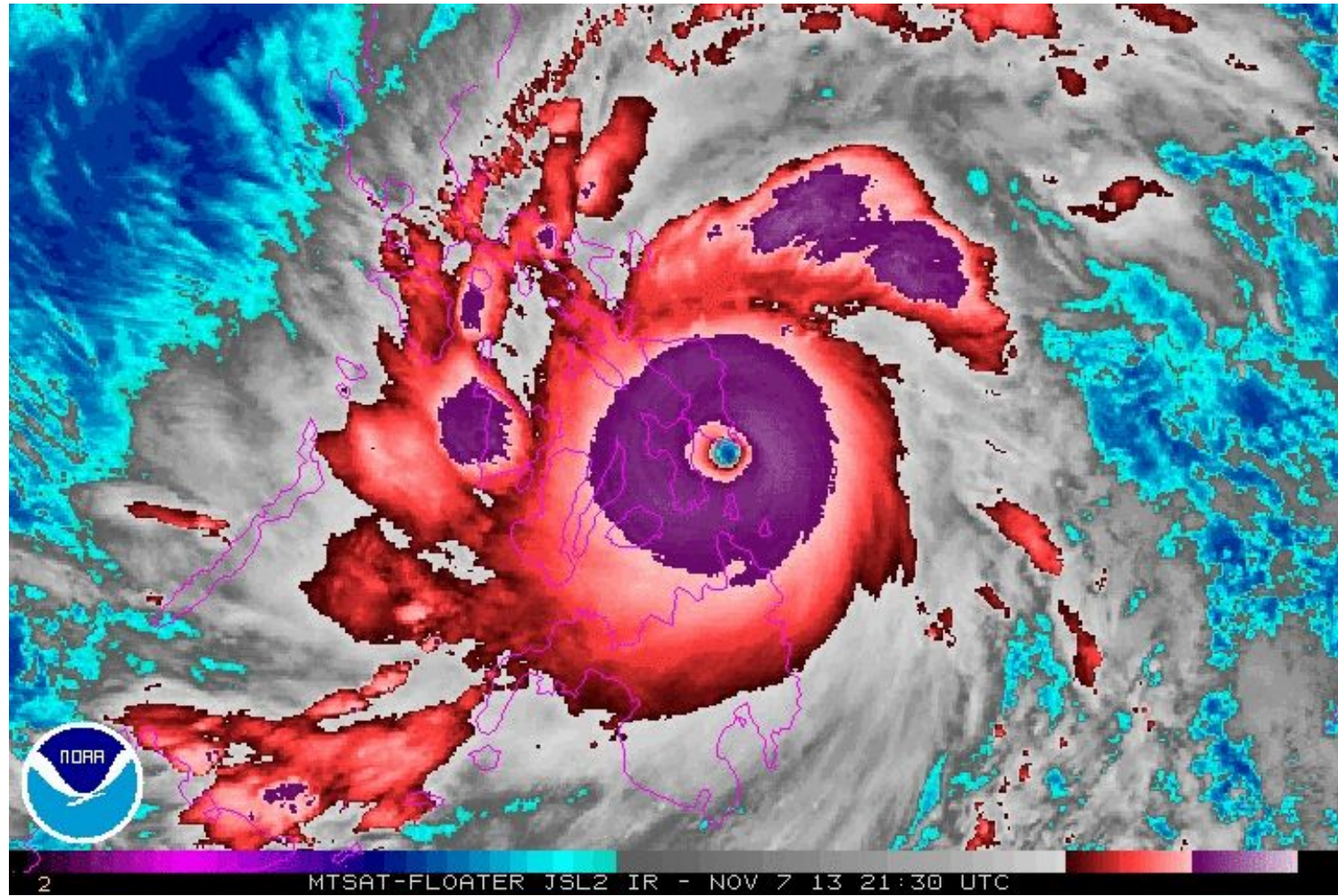




Что это?

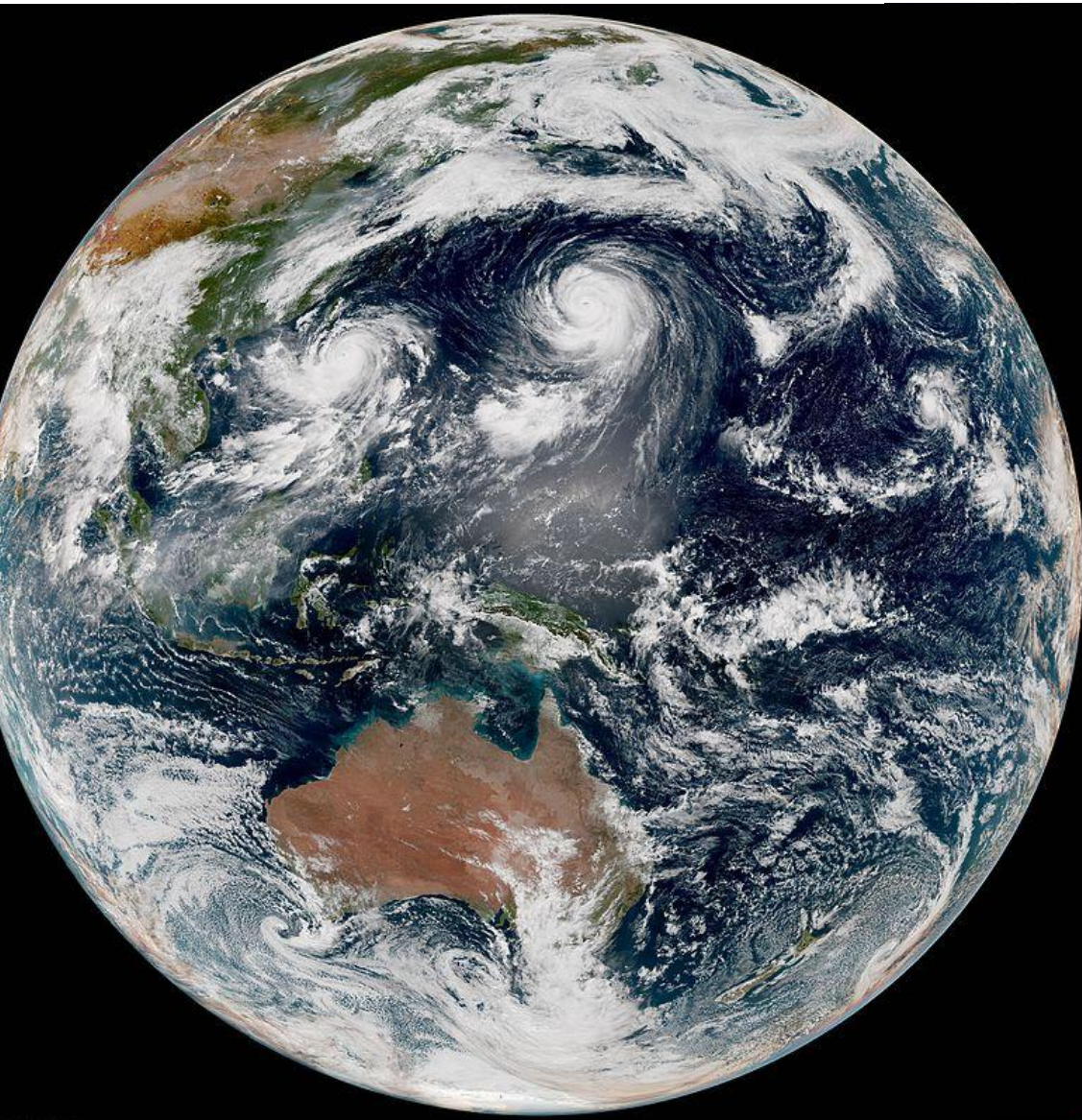




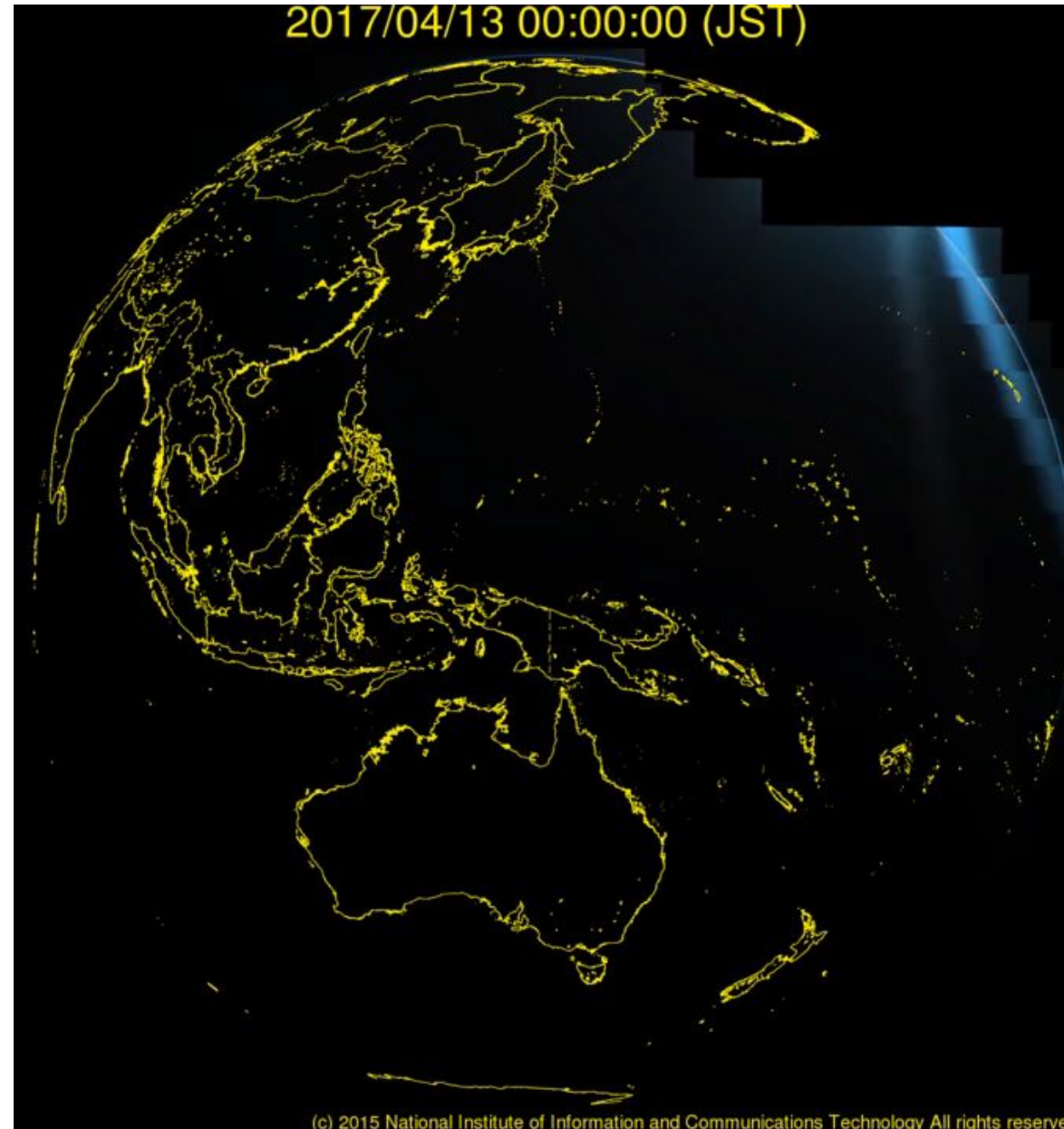




Японский геостационарный спутник HIMAWARI-8

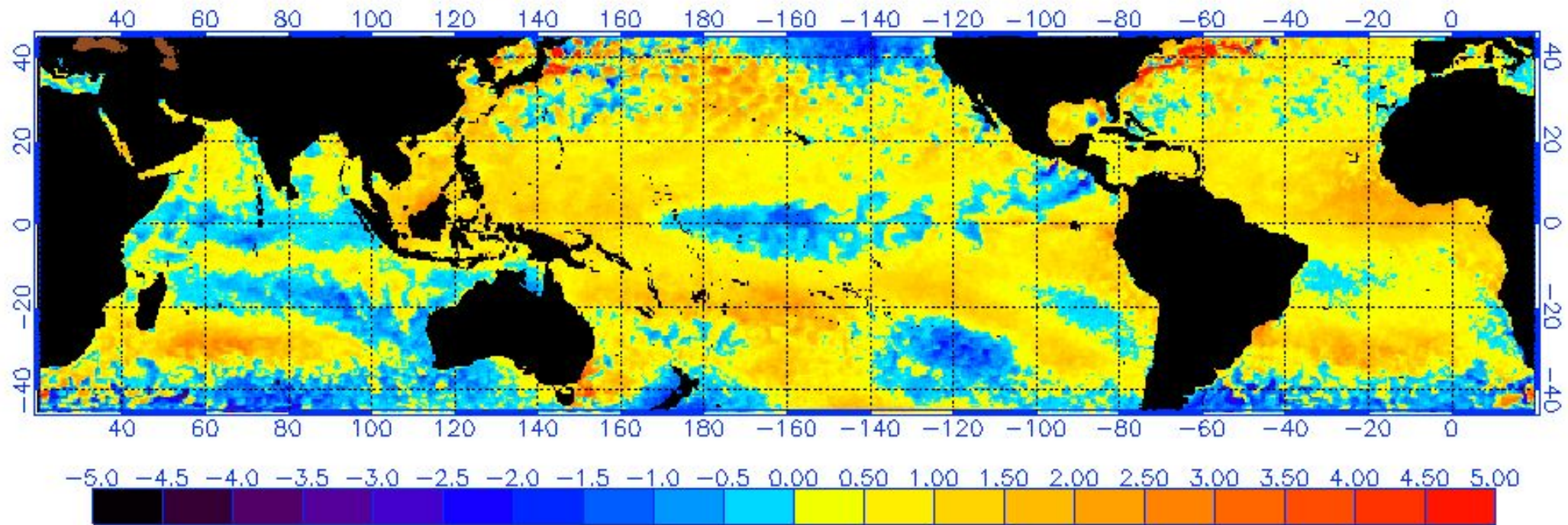


Японский геостационарный спутник Himawari-8

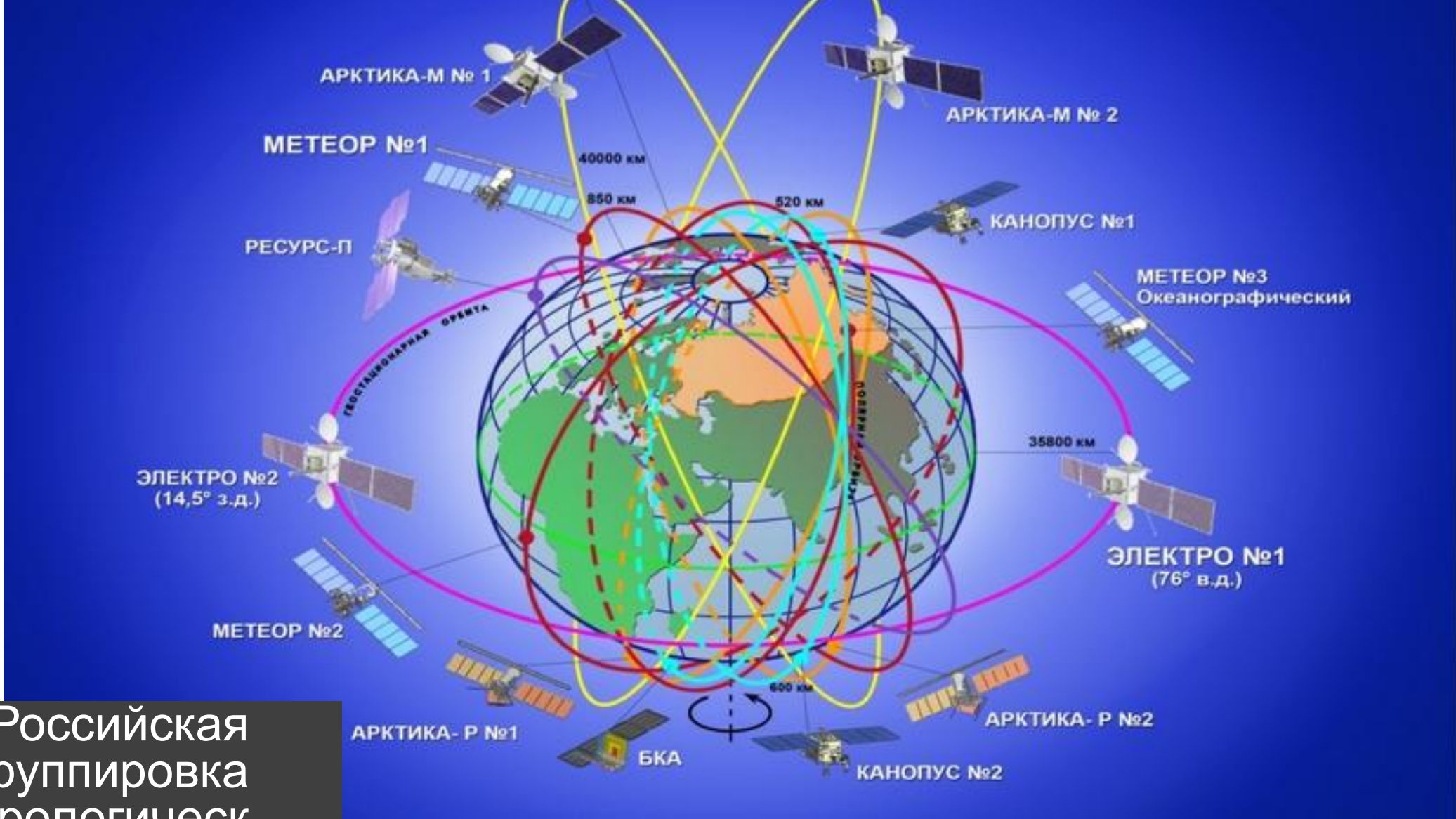


Карта температуры поверхности океана

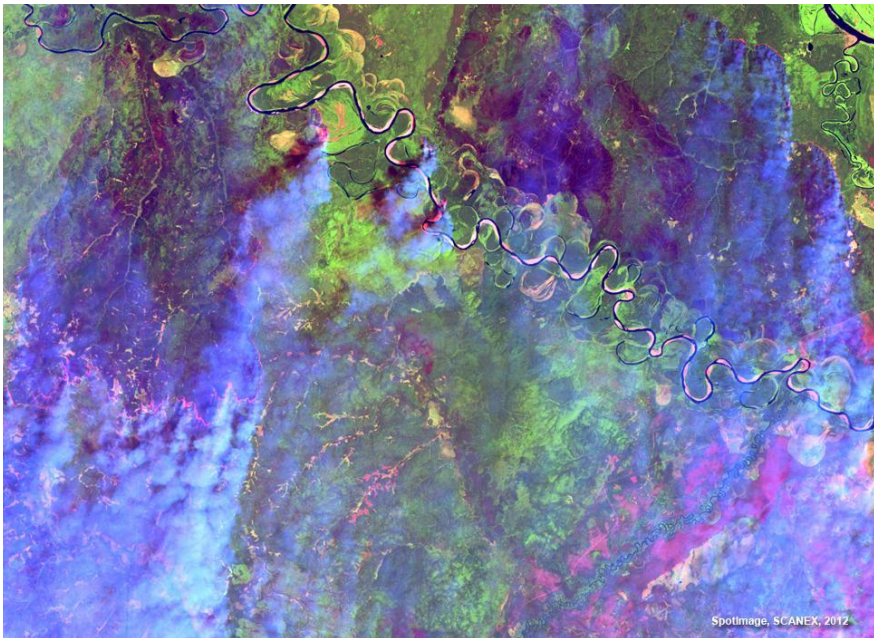
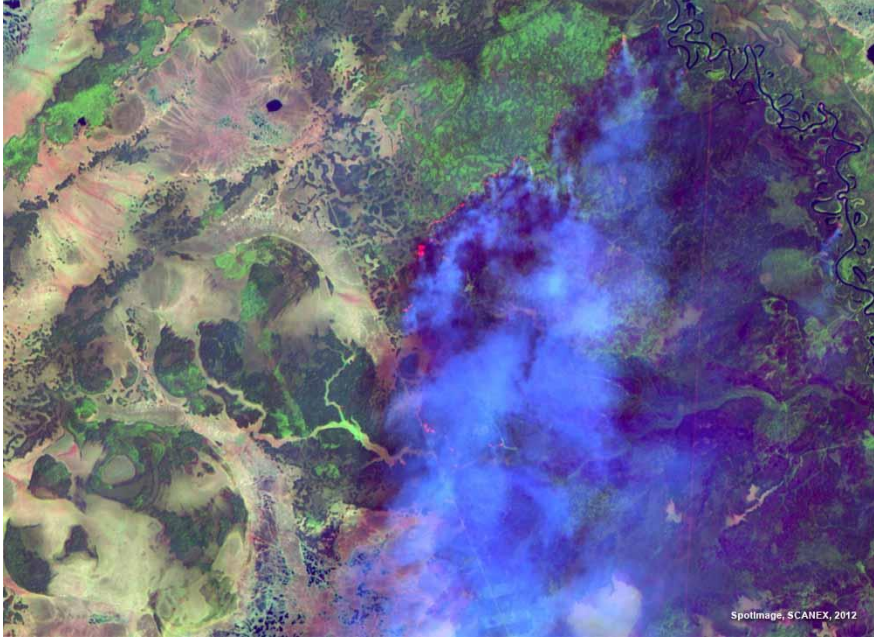
NOAA/NESDIS SST Anomaly (degrees C), 1/16/2017



А что же в России?

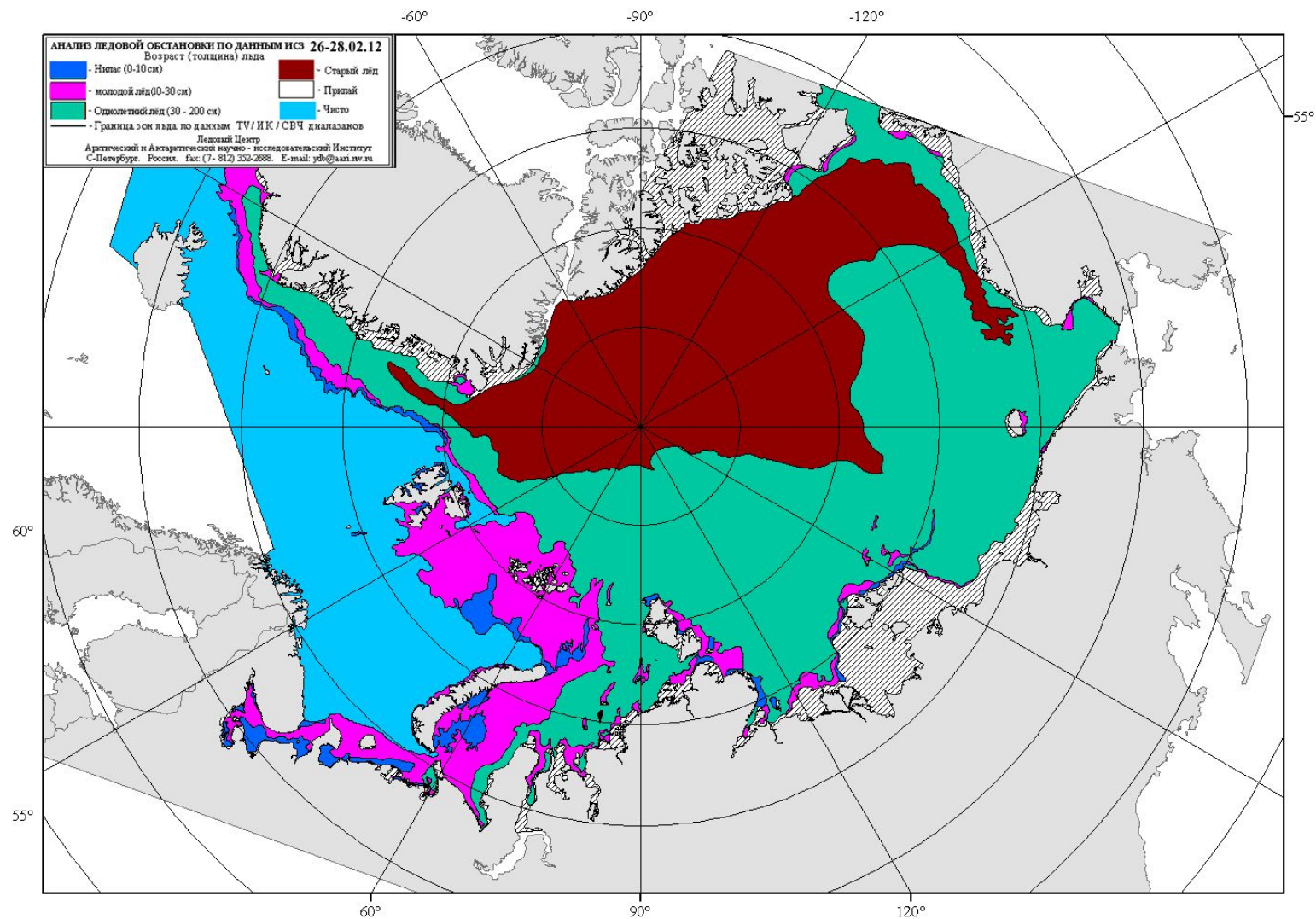


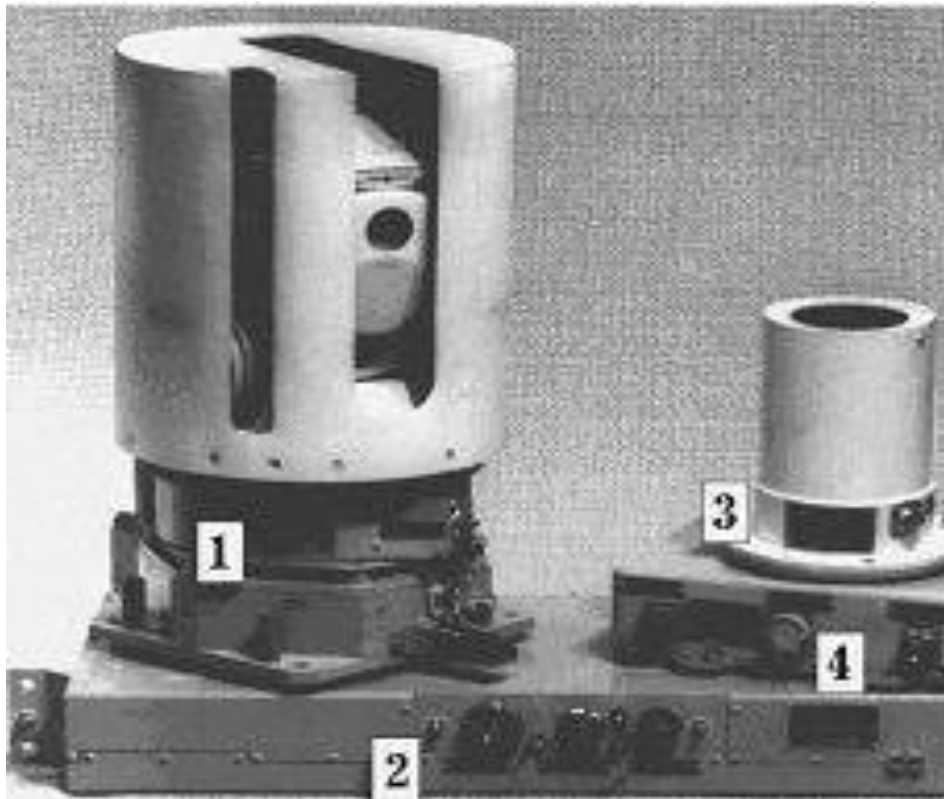
Российская группировка гидрометеорологических спутников



СПУТНИКОВЫЙ МОНИТОРИНГ ПОЖАРОВ

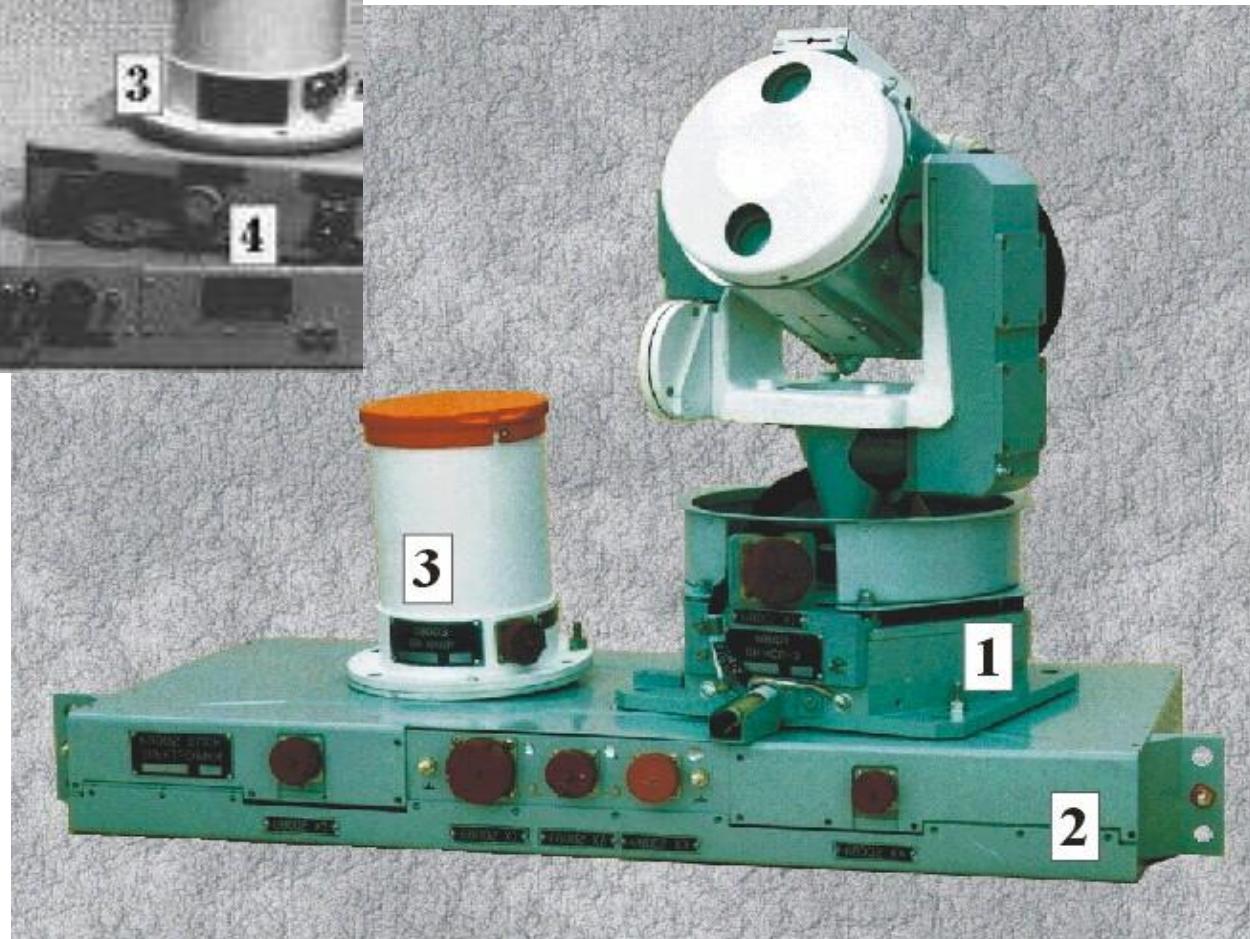
Спутниковый мониторинг ледового покрова



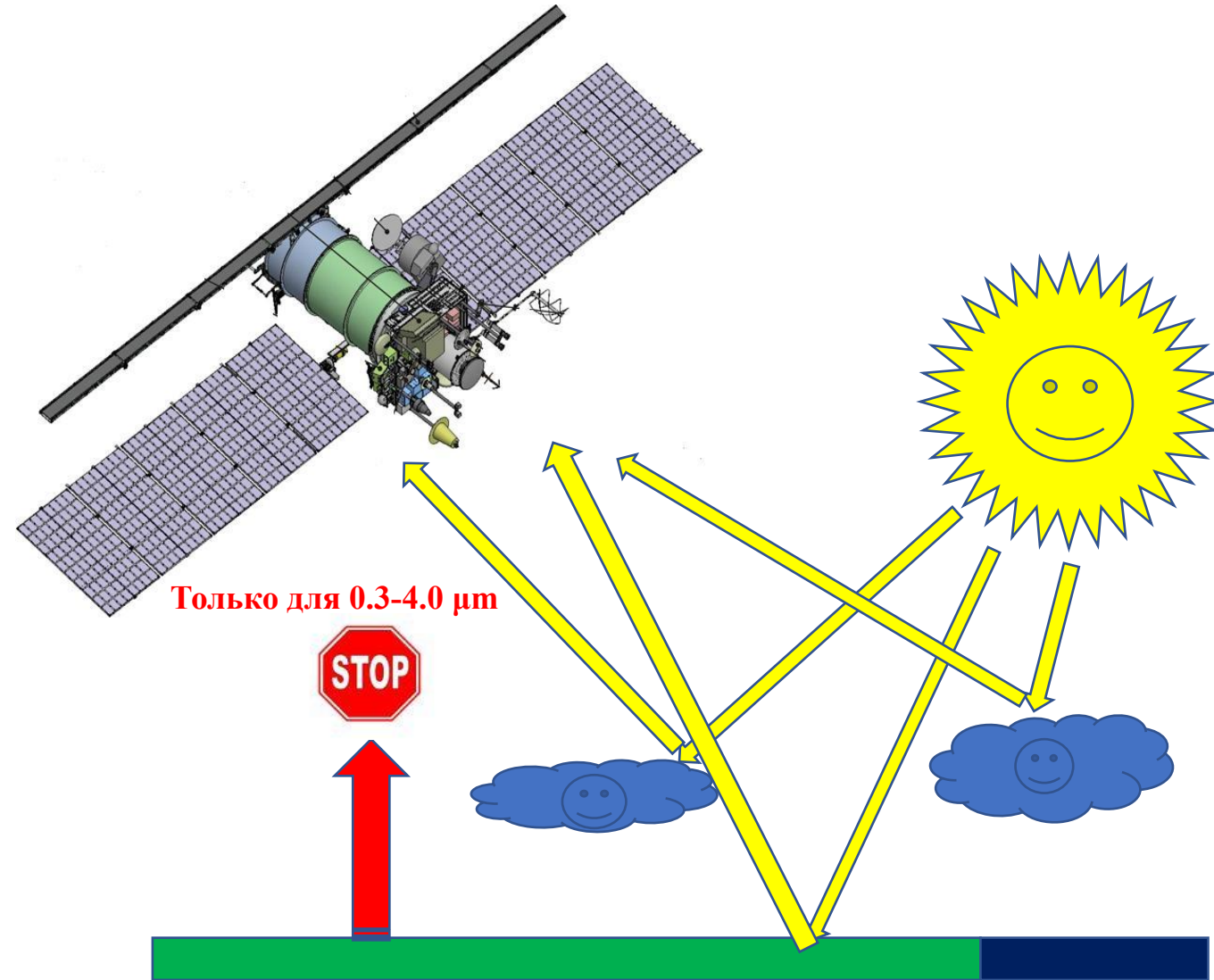


Измерители солнечной
постоянной ИСП
первого поколения (1)

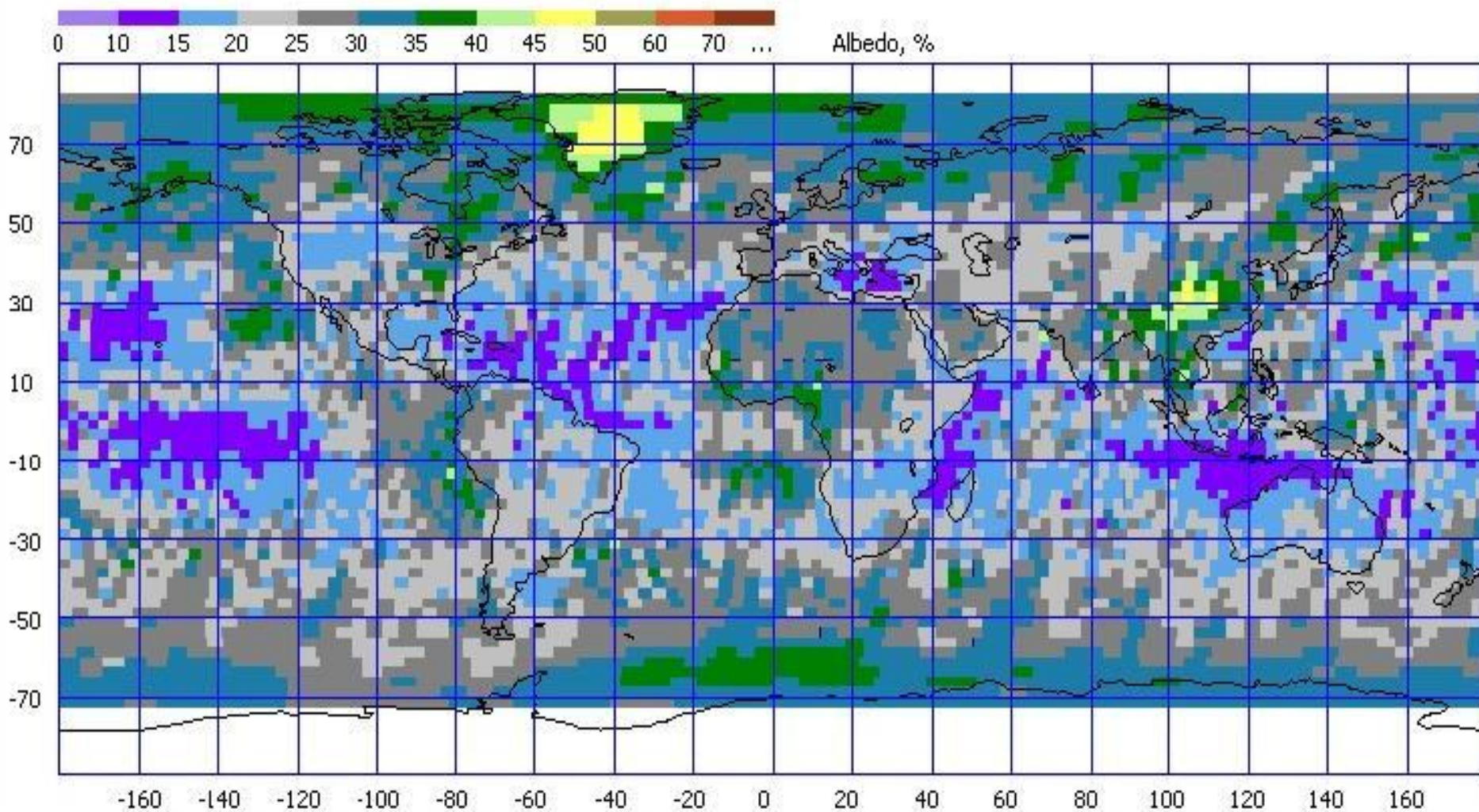
Измерители коротковолновой
отражённой солнечной
радиации ИКОР (3)



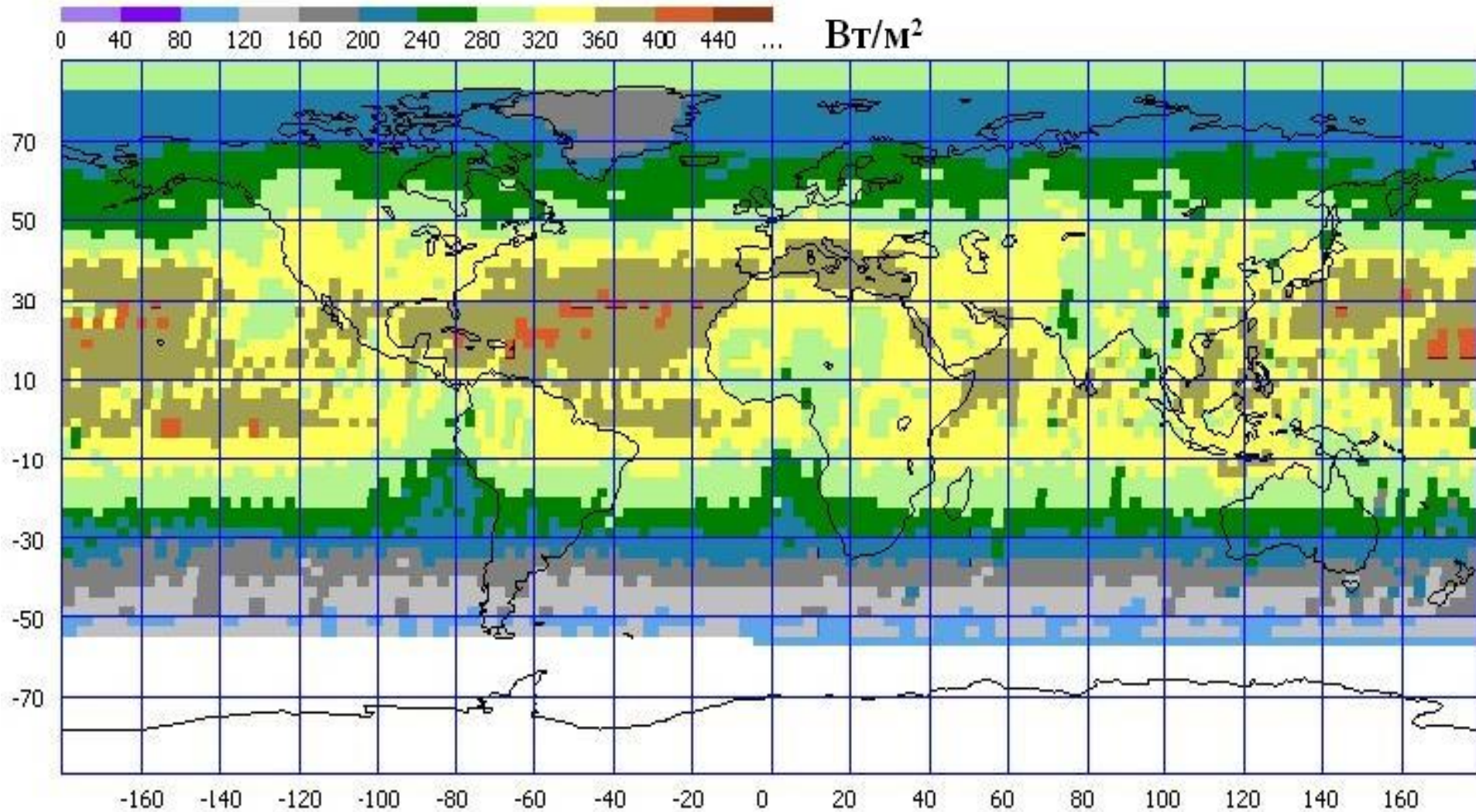
ИКОР (измеритель коротковолновой отраженной радиации) на ИСЗ серии “Метеор-М”



Карта среднемесячного распределения альбедо на верхней границе атмосферы (август 2014 г)

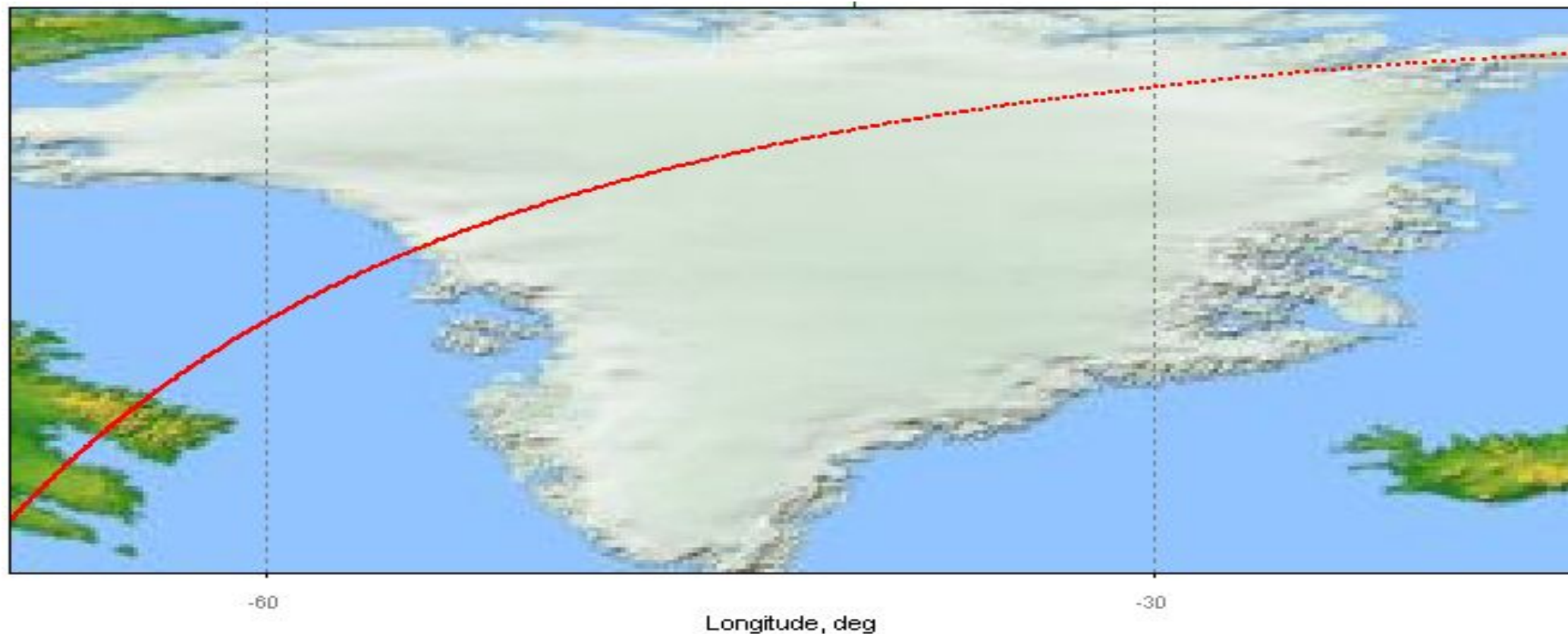


Карта среднемесячного распределения поглощённой солнечной радиации на верхней границе атмосферы (август 2014 г)



$$E_a = E_m(1 - \alpha_m) \quad \longleftarrow \quad E_m = E/T_o = E_o / \pi r^2 \cdot (t_s \cdot \sin\varphi \cdot \sin\delta + \cos\varphi \cdot \cos\delta \cdot \sin t_s)$$

Трек орбиты над Гренландией 22 августа 2014 года



Спутник пролетал над островом в течении 3 минут

Произведено около 200 единичных измерений

Карты распределения альбедо в течении светлого сезона над Гренландией в 2010 г (слева) и 2013 г (справа)

