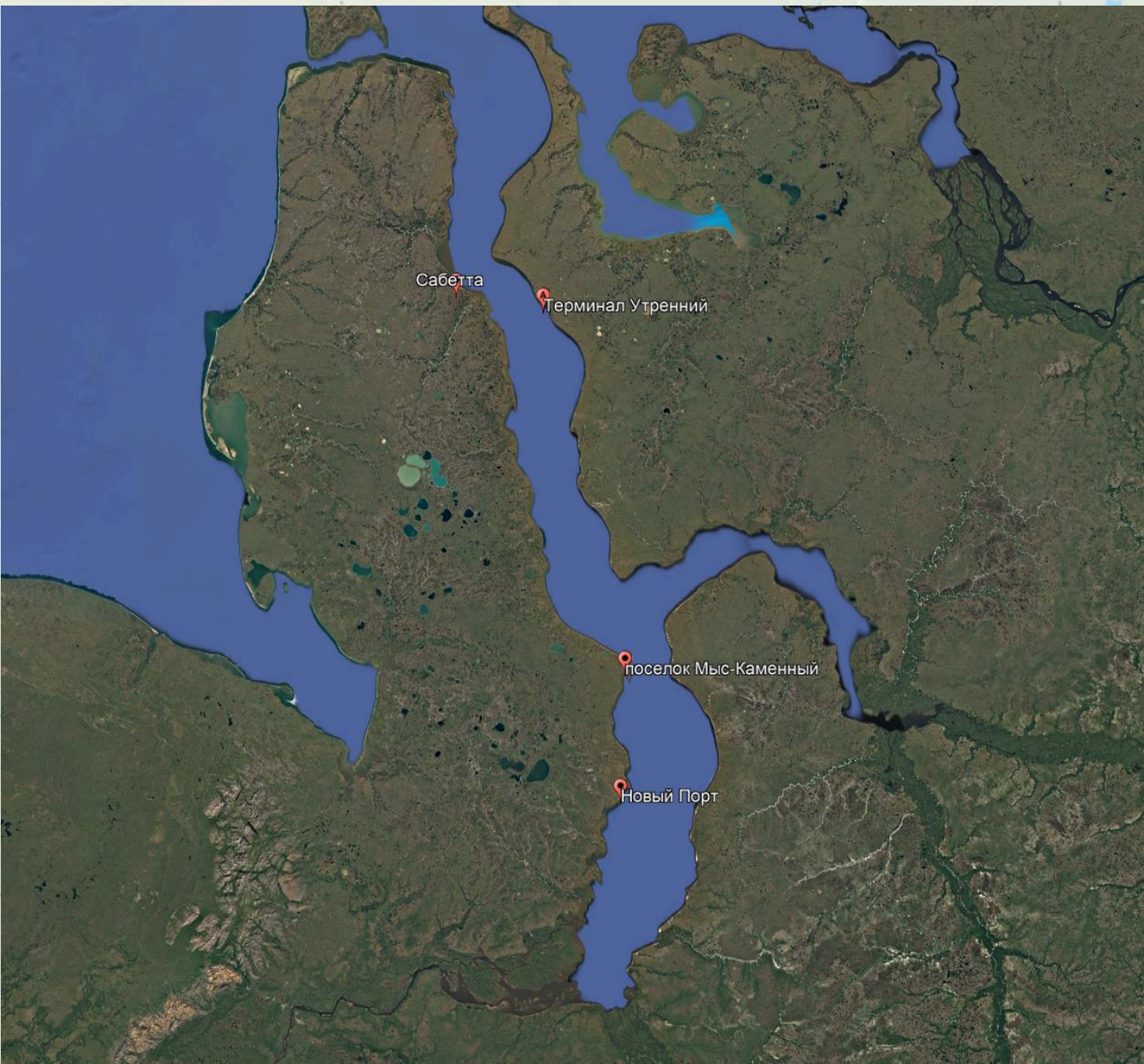
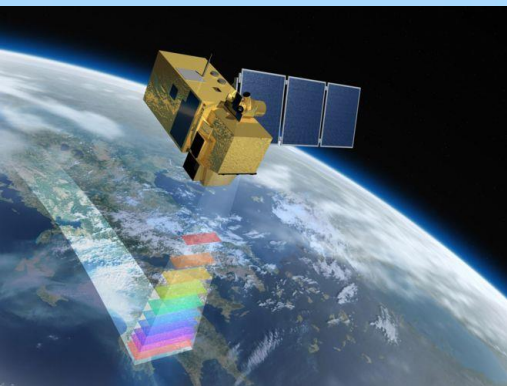
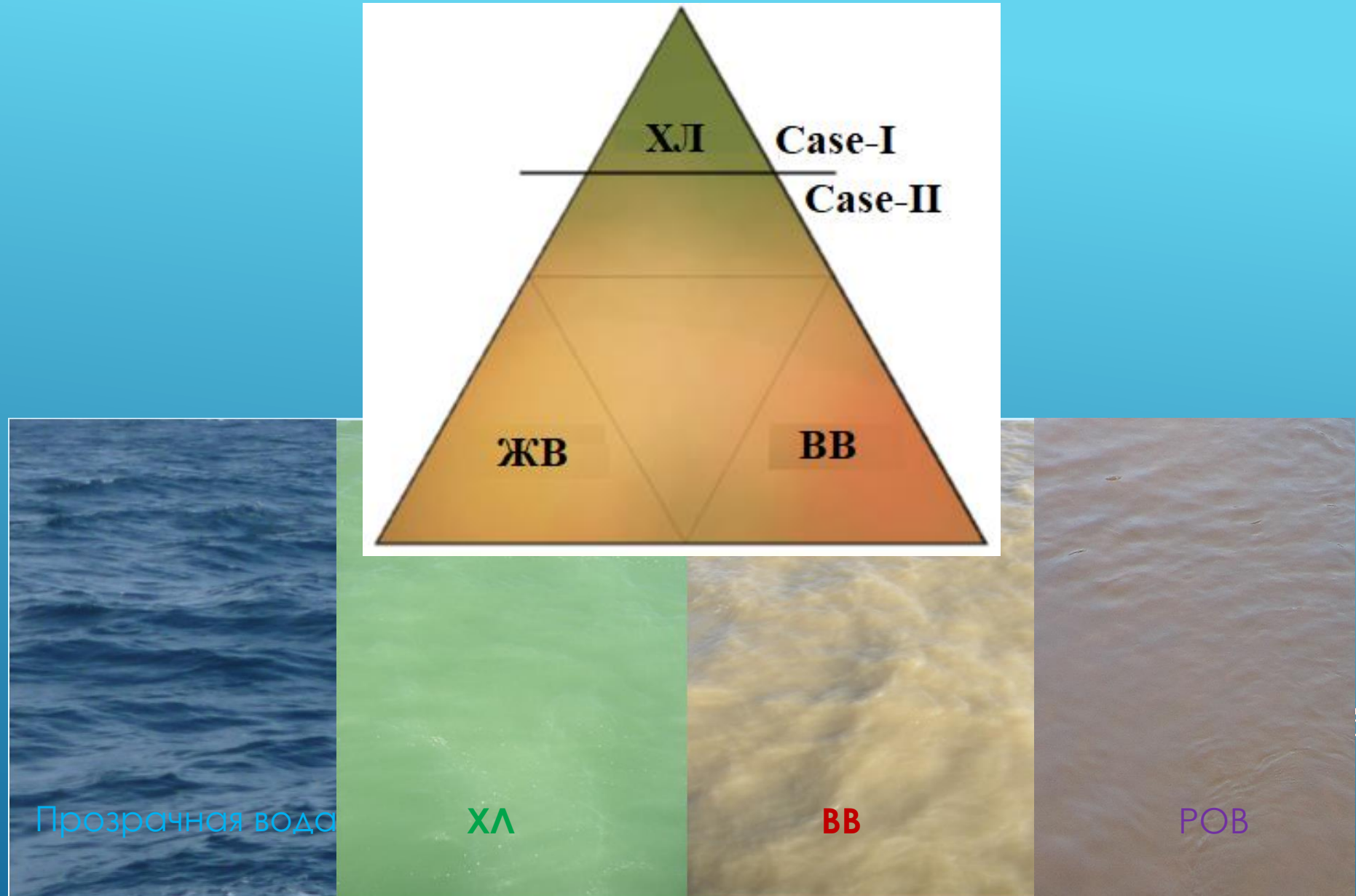


НЕОДНОРОДНОСТИ И ДИНАМИКИ БИООПТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБСКОЙ ГУБЫ ПО ДАННЫМ РАЗЛИЧНЫХ СПУТНИКОВ

В.В. КИРИЛЛОВ, Н.М. КОВАЛЕВСКАЯ, РЫБКИНА И.Д., ХУДЯКОВ Н.В., АКУЛОВА О.Б.

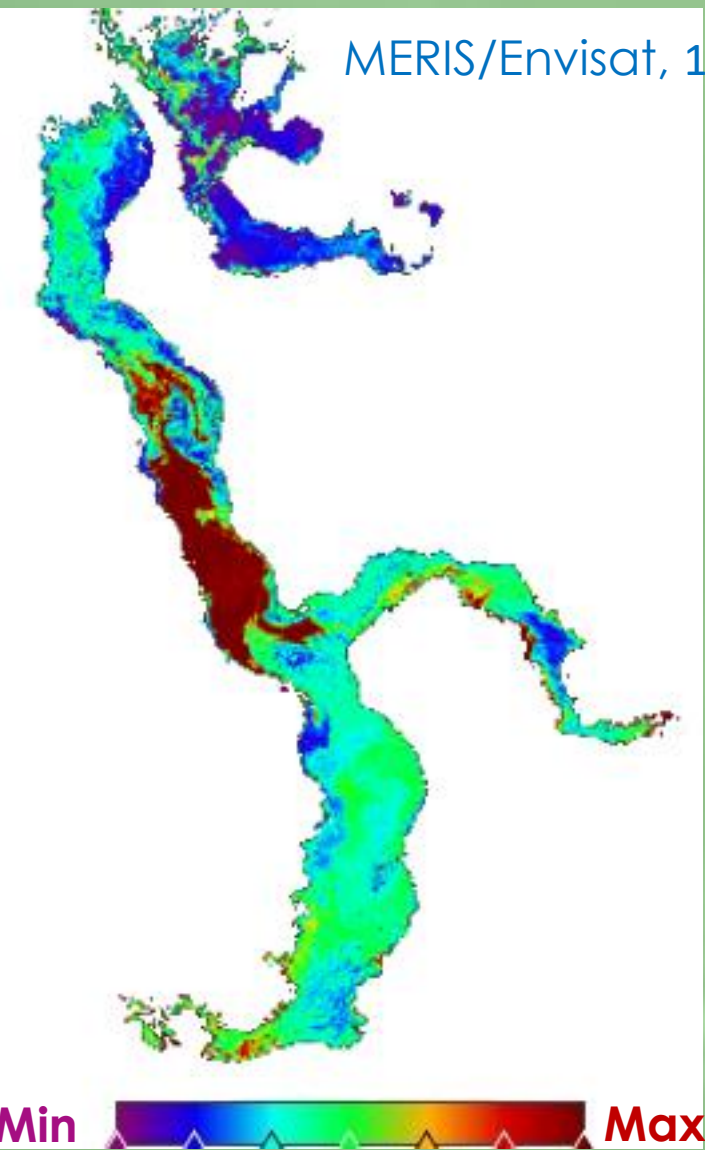
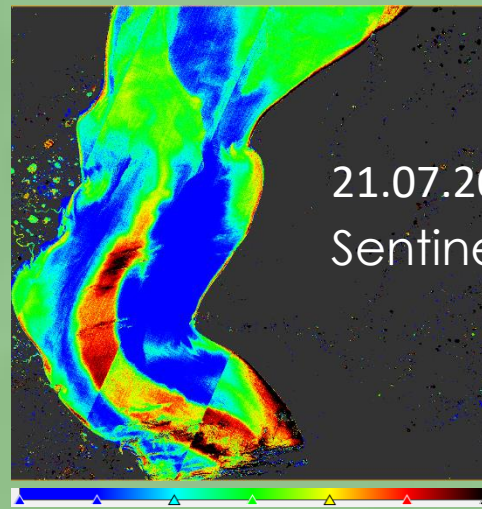
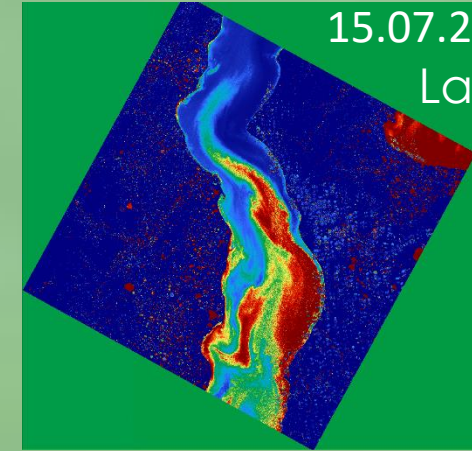
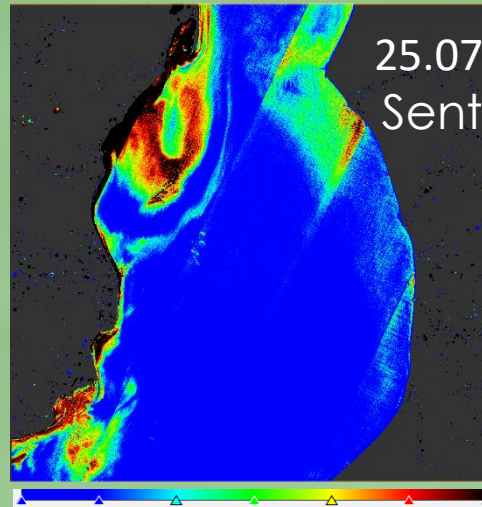
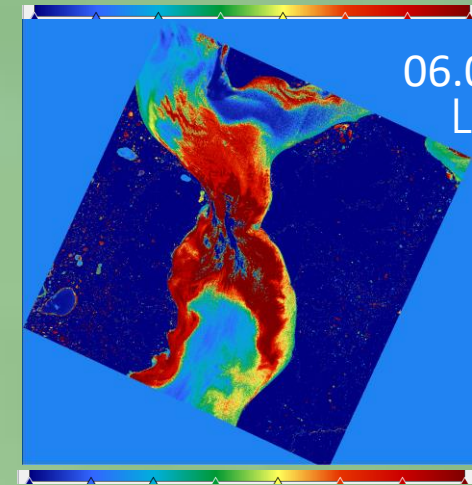






Sathyendranath, S. Remote Sensing of Ocean Colour in Coastal and Other Optically-Complex, Waters; Report 3; International Ocean Colour Coordinating Group (IOCCG): Dartmouth, NS, Canada, 2000. 145p.

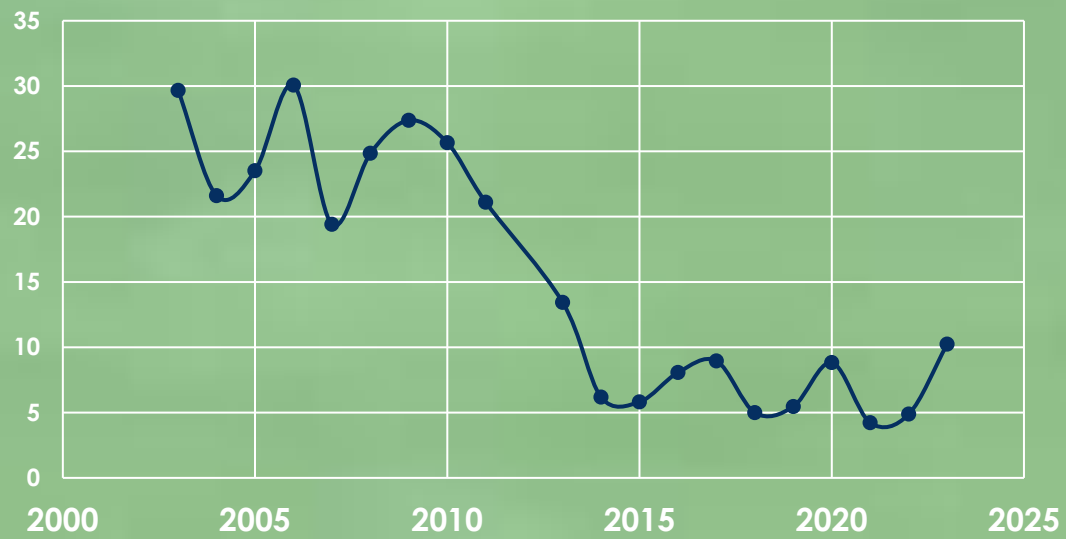
MERIS/Envisat, 12.07.2005

21.07.2023
Sentinel-215.07.2022
Landsat-825.07.2020
Sentinel-206.08.2023
Landsat-8

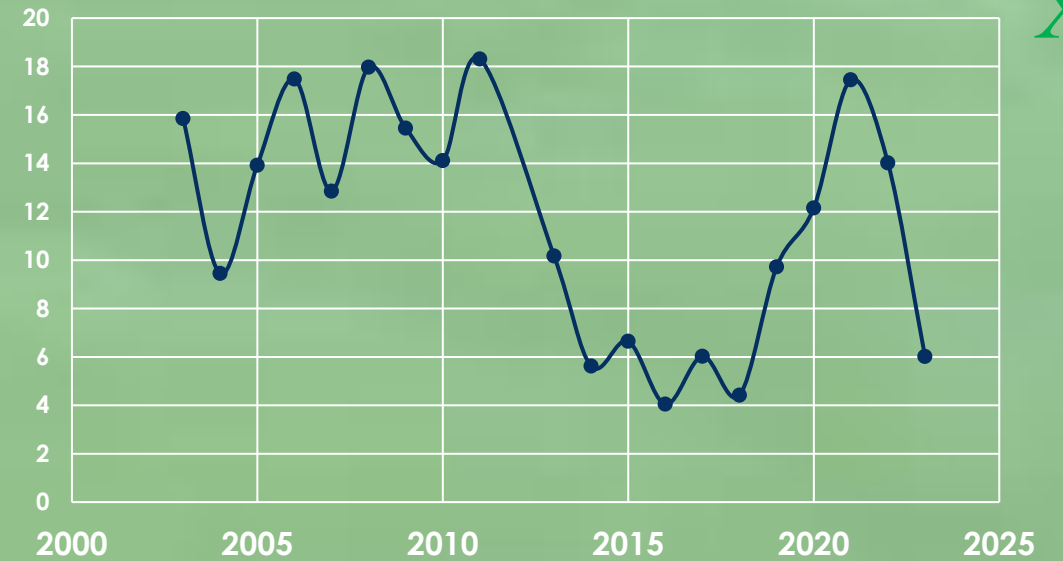
Кириллов В. В., Н. М. Ковалевская, В. Е. Павлов [и др.] Исследование динамики параметров качества воды в заливах Карского моря и прилежащем Карском шельфе на основе архивной и оперативной спутниковой информации // Вычислительные технологии. – 2018. – Т. 23, № 4. – С. 65-82.

И. Н. Суханова, М. В. Флинт, С. А. Мошаров, В. М. Сергеева. Структура сообществ фитопланктона и первичная продукция в Обском эстуарии и на прилежащем Карском шельфе // Океанология. – 2010. – Т. 50, № 5. – С. 785-800.

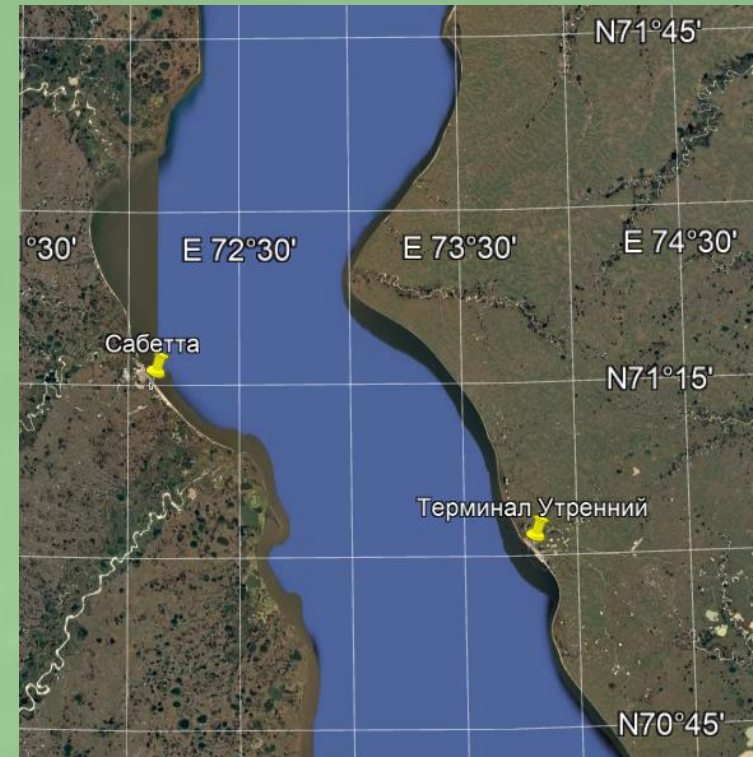
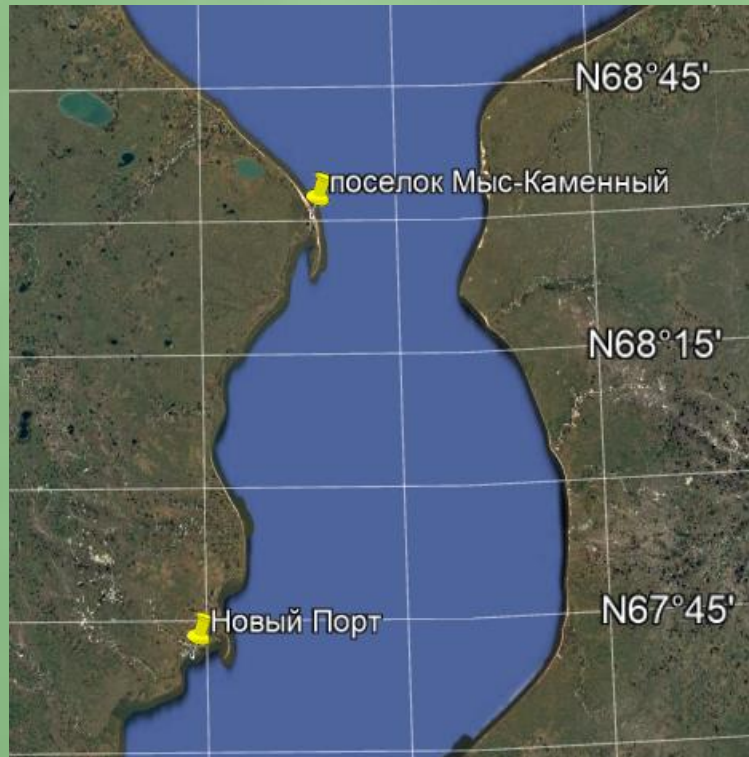
ChI-C2RCC (Каменный и Новый порт)

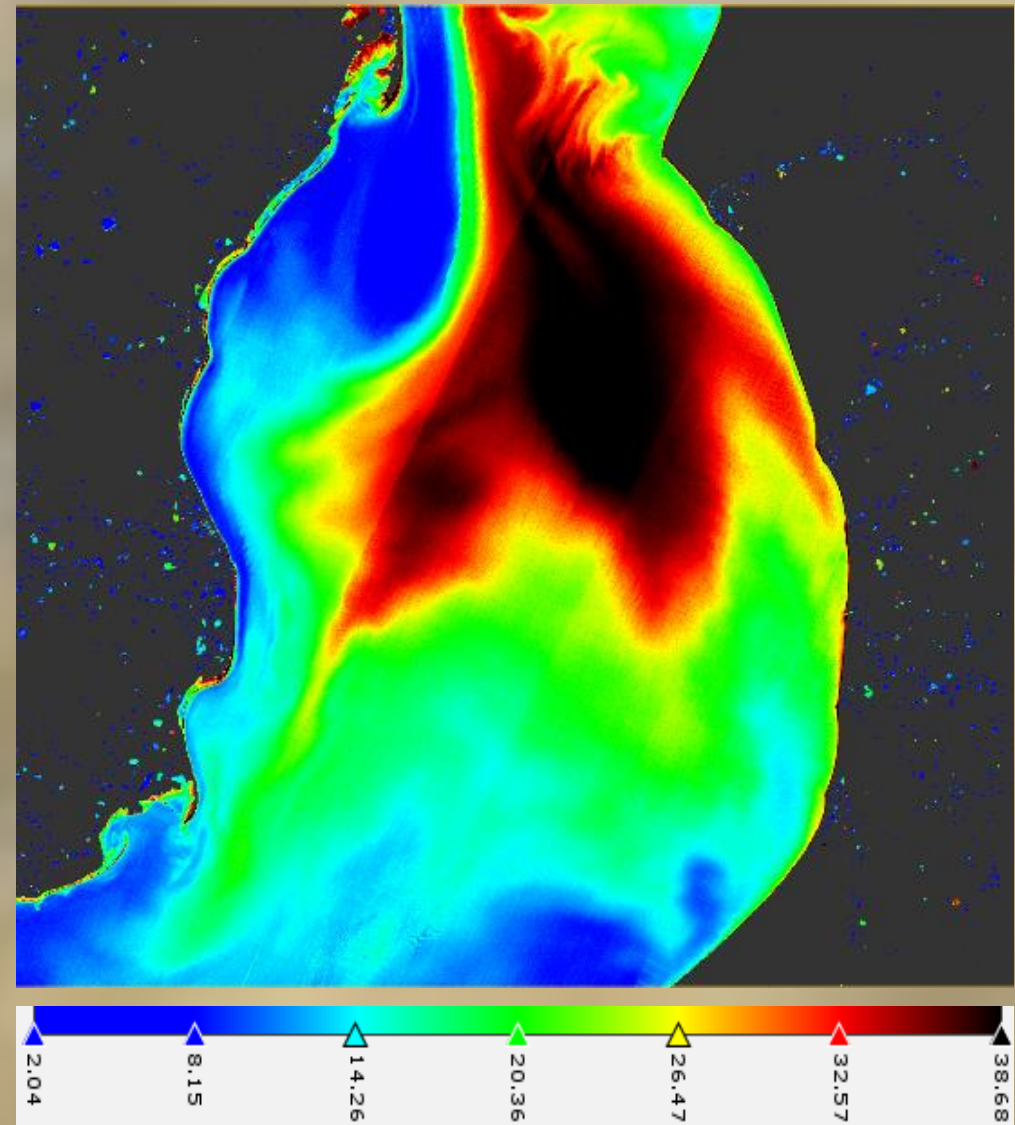


ChI-C2RCC (Тамбей, Сабетта, Утренний)



ХЛ



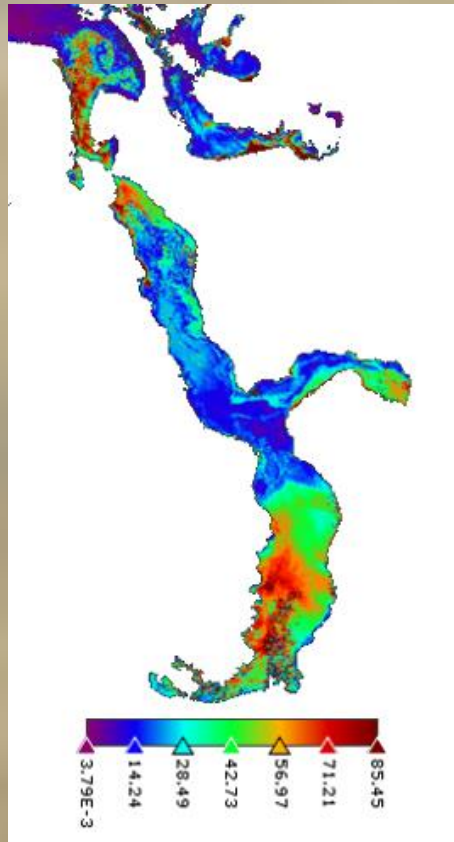


BB

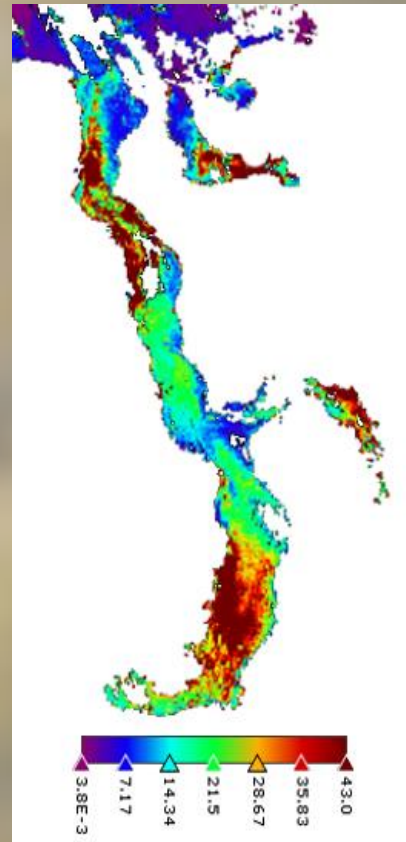
17.07.2021

Kratzer, Susanne & Kyryliuk, Dmytro & Brockmann, Carsten. (2020). Inorganic suspended matter as an indicator of terrestrial influence in Baltic Sea coastal areas -Algorithm development and validation, and ecological relevance. Remote Sensing of Environment. 237. 111609. 10.1016/j.rse.2019.111609.

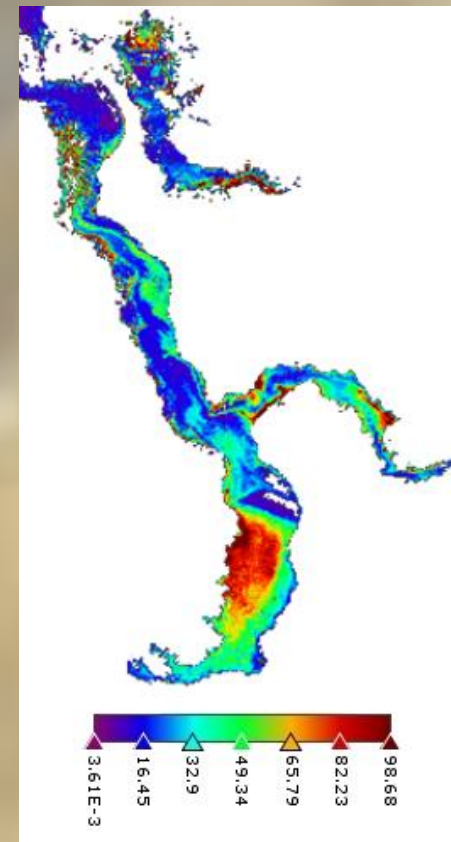
Xing, Qianguo & Lou, Mingjing & Chen, Chuqun & Shi, Ping. (2013). Using in situ and Satellite Hyperspectral Data to Estimate the Surface Suspended Sediments Concentrations in the Pearl River Estuary. IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing. 6. 731 - 738. 10.1109/JSTARS.2013.2238659.



11.07.2005



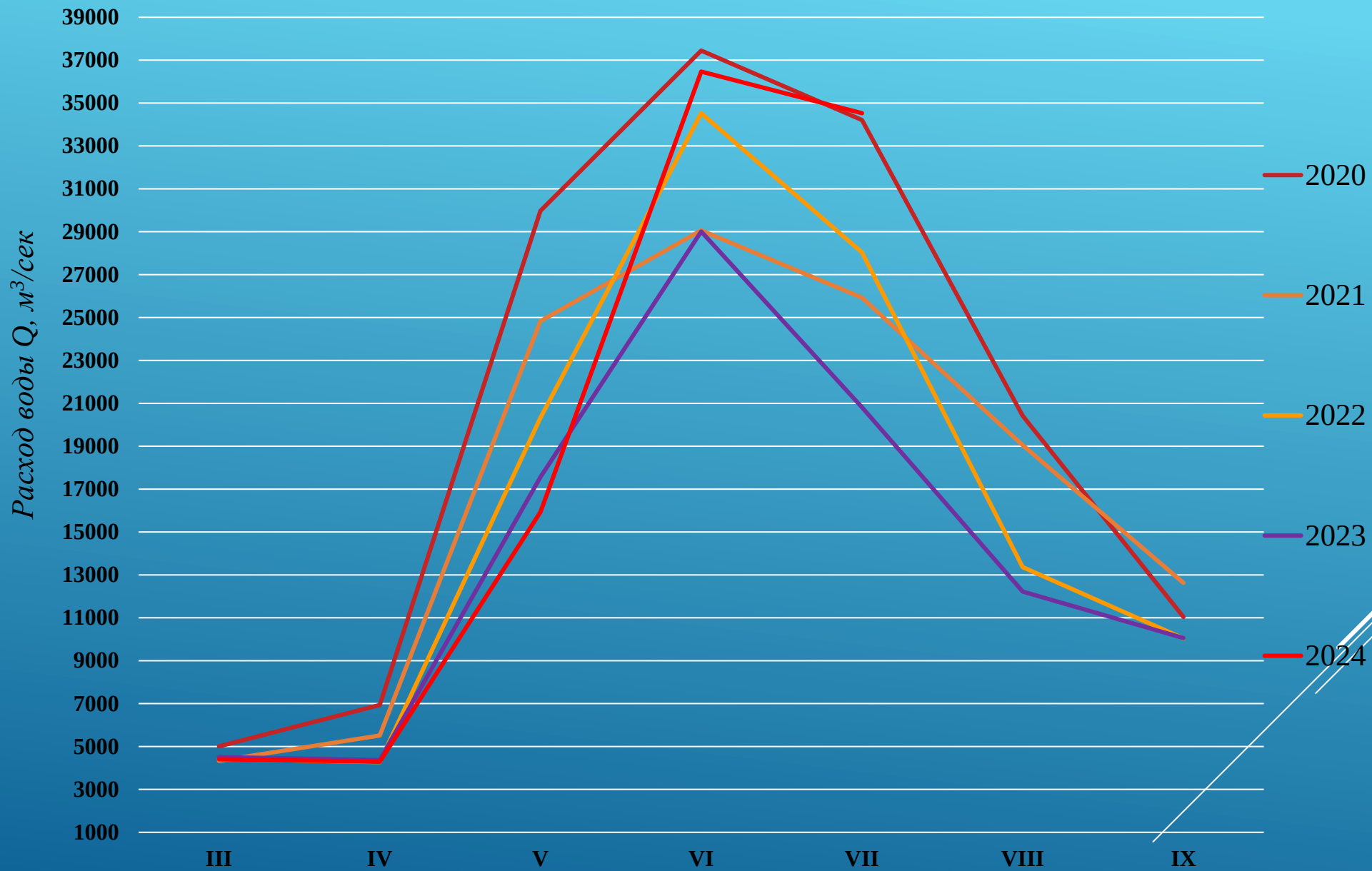
20.07.2006

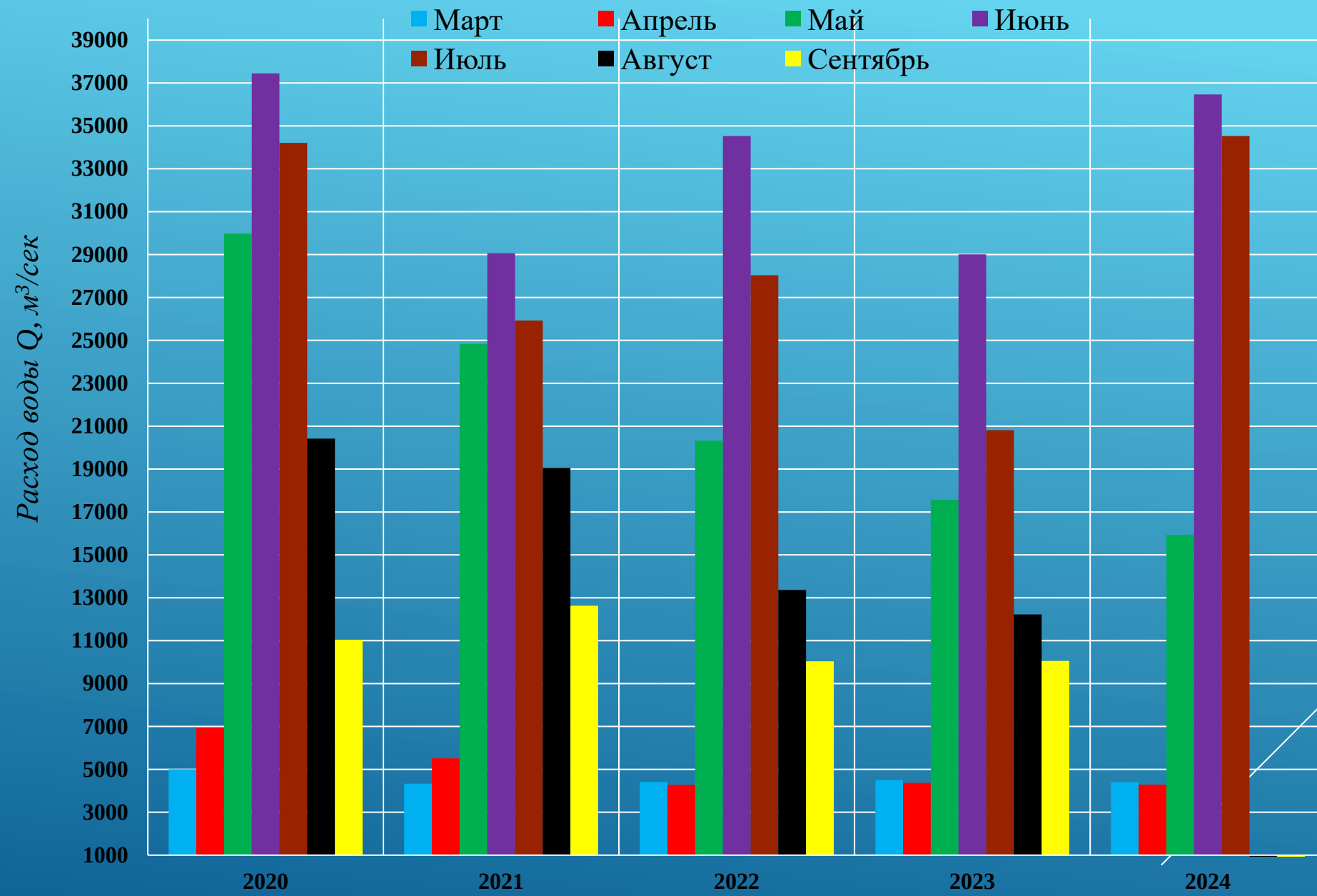


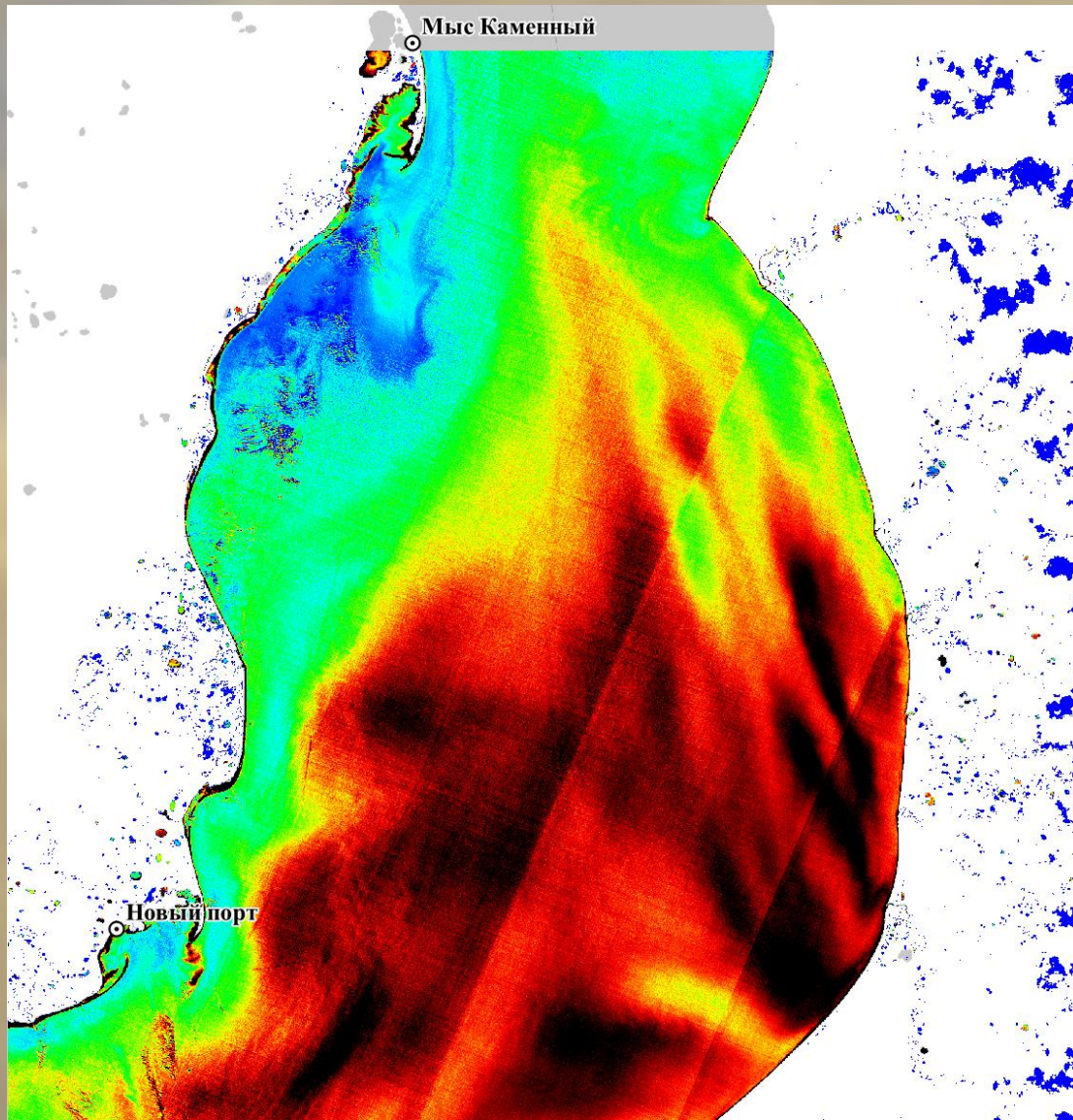
11.07.2007

Кириллов В. В., Н. М. Ковалевская, В. Е. Павлов [и др.] Исследование динамики параметров качества воды в заливах Карского моря и прилежащем Карском шельфе на основе архивной и оперативной спутниковой информации // Вычислительные технологии. – 2018. – Т. 23, № 4. – С. 65-82.

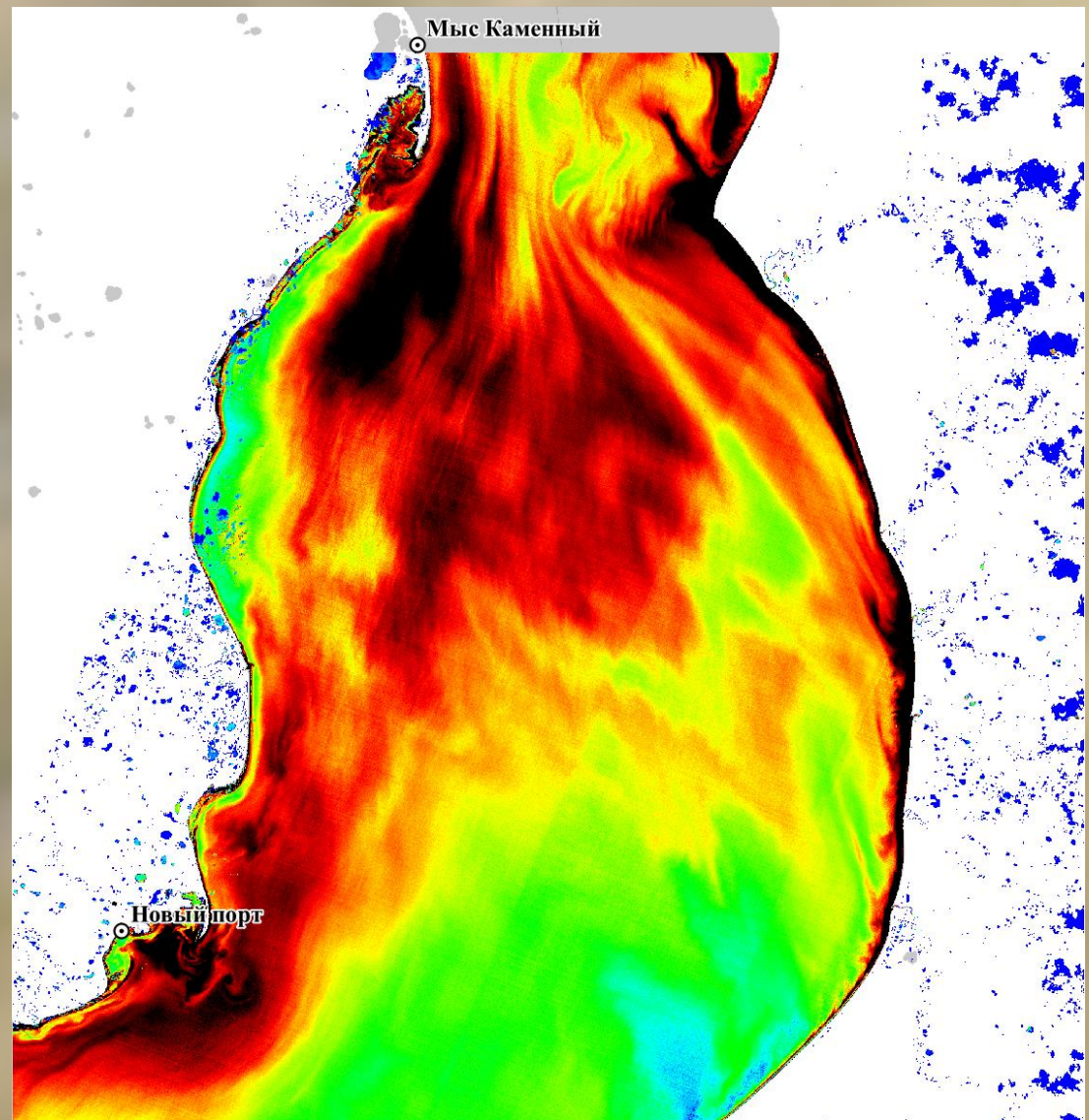
Буренков В.И, Гольдин Ю.А, Кравчишина М.Д. Распределение концентрации взвеси в Карском море в сентябре 2007 г. по судовым и спутниковым данным // Океанология. 2010. Т. 50. № 5. С. 842-849.





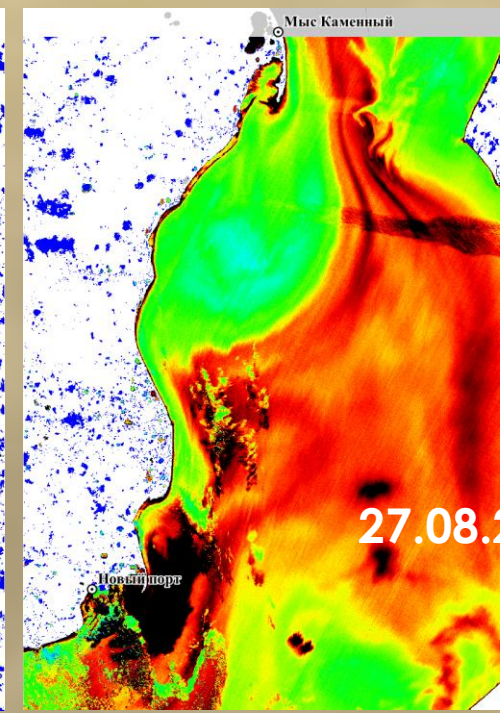
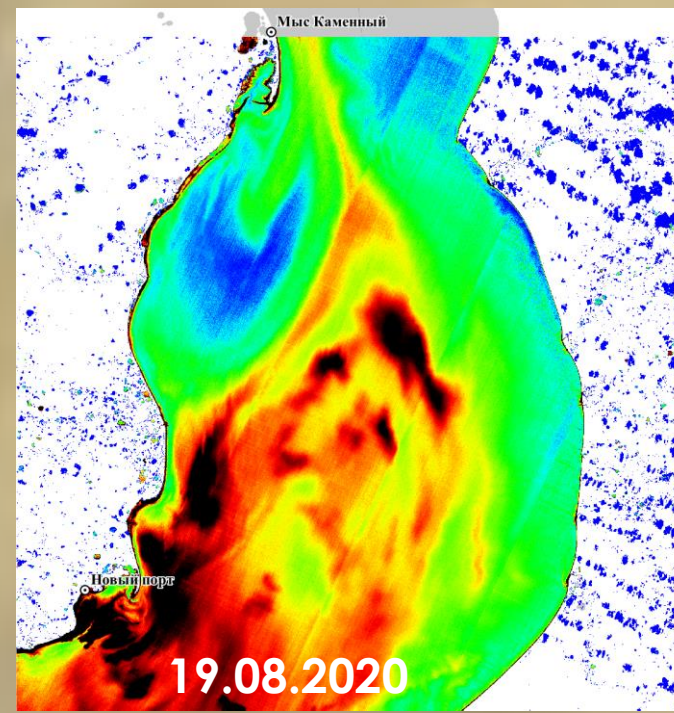
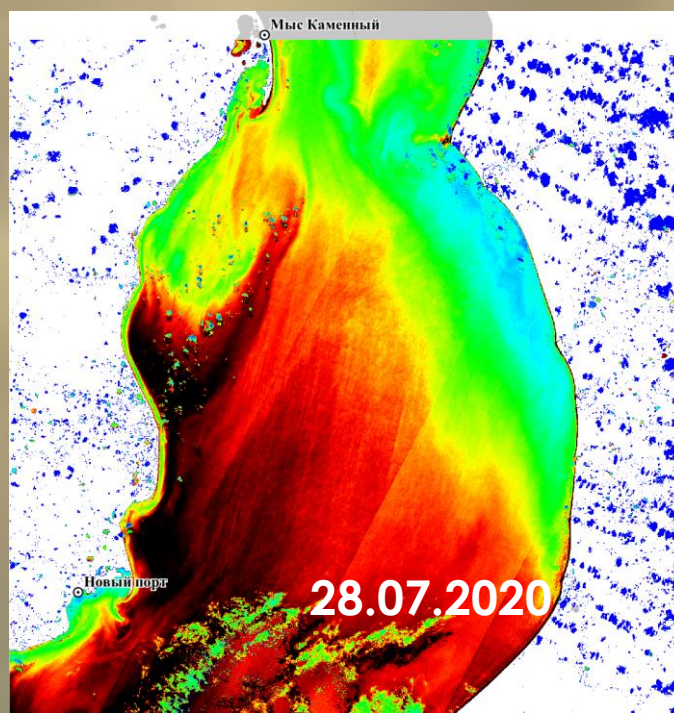
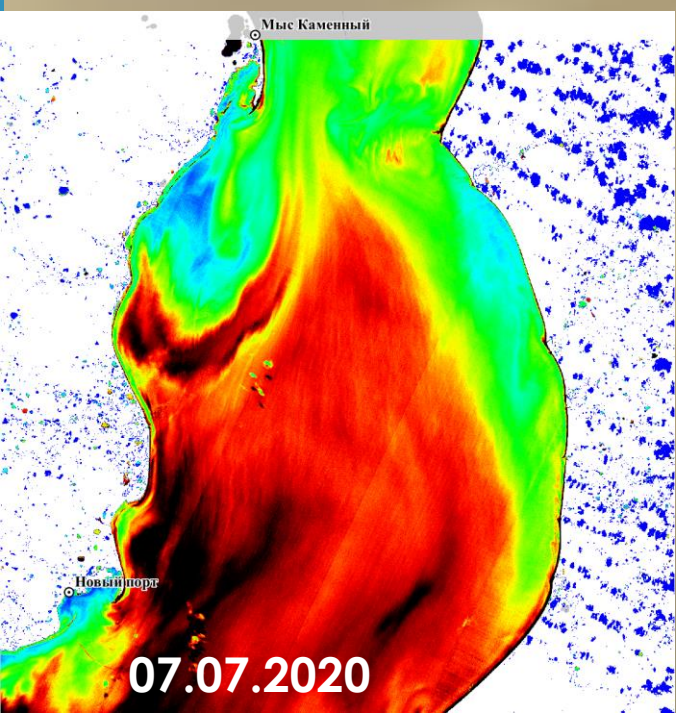
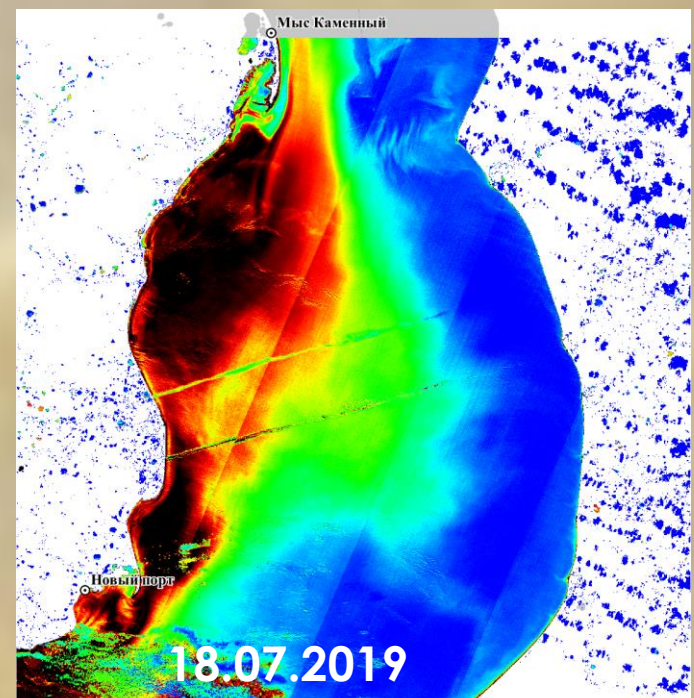
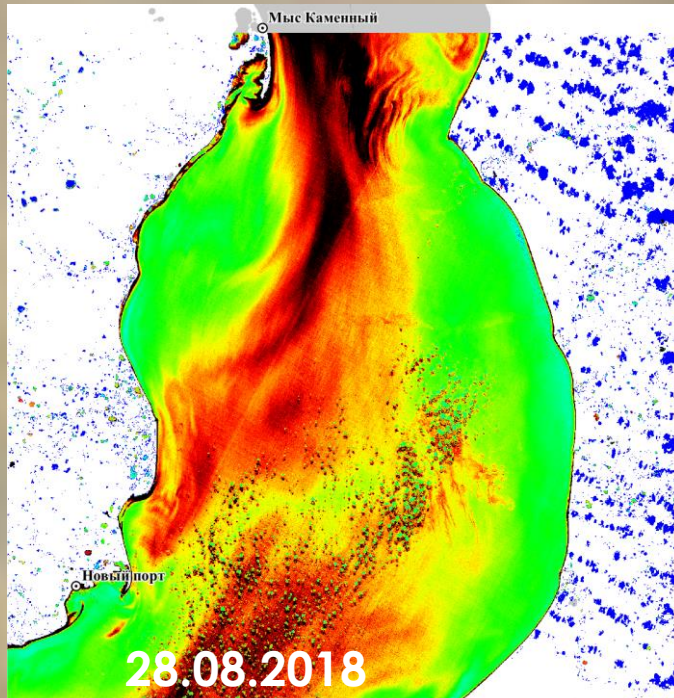
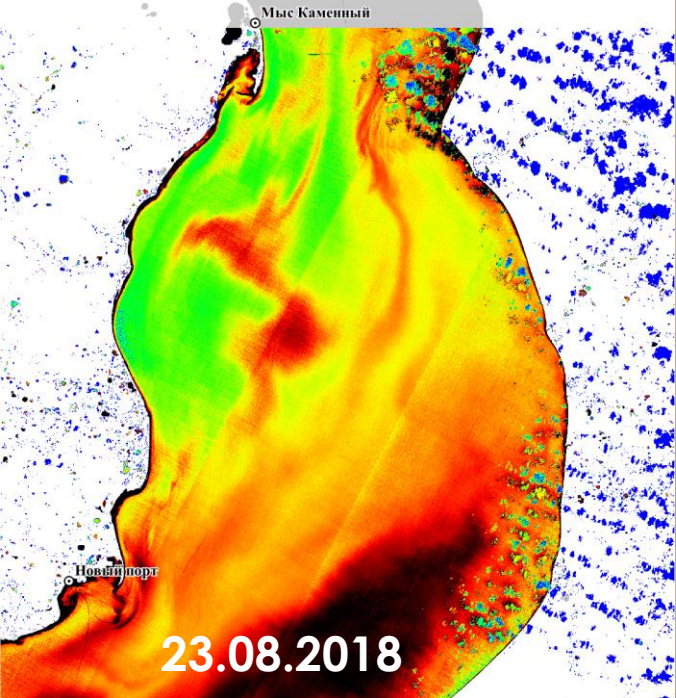


18.07.2017

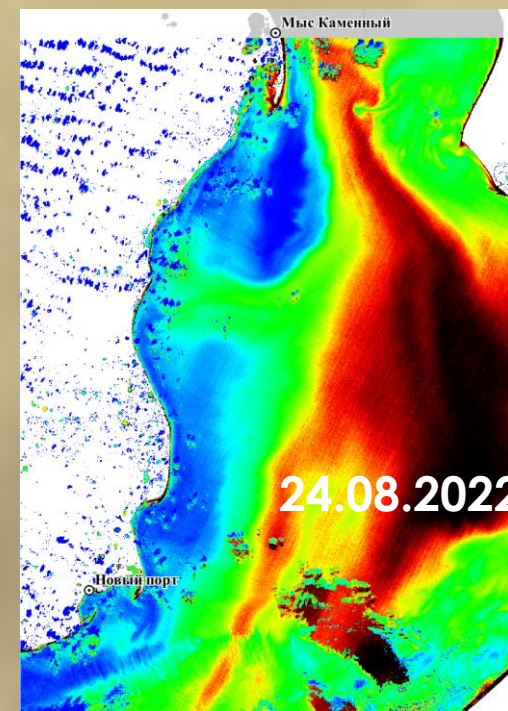
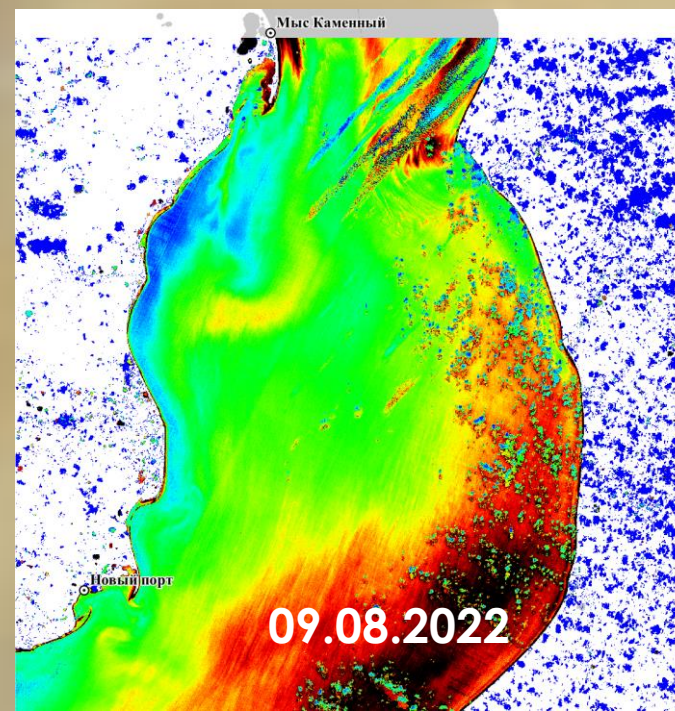
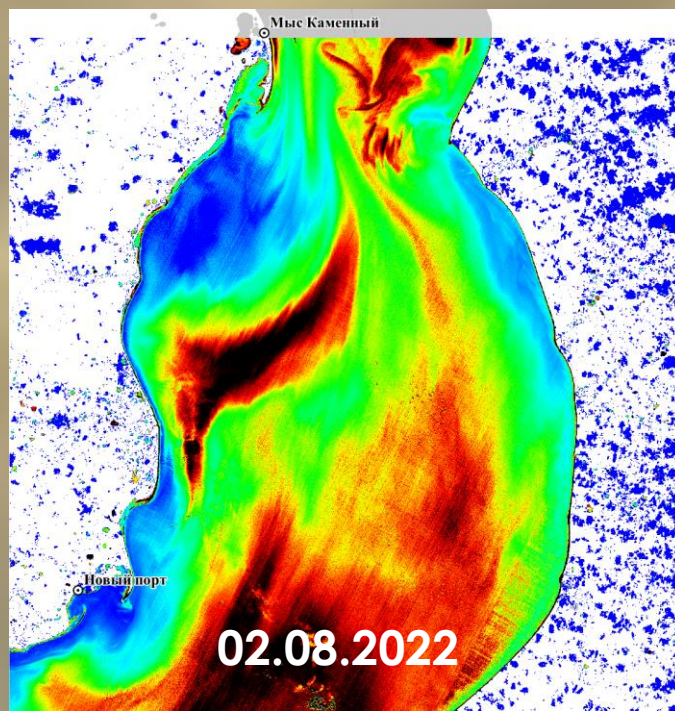
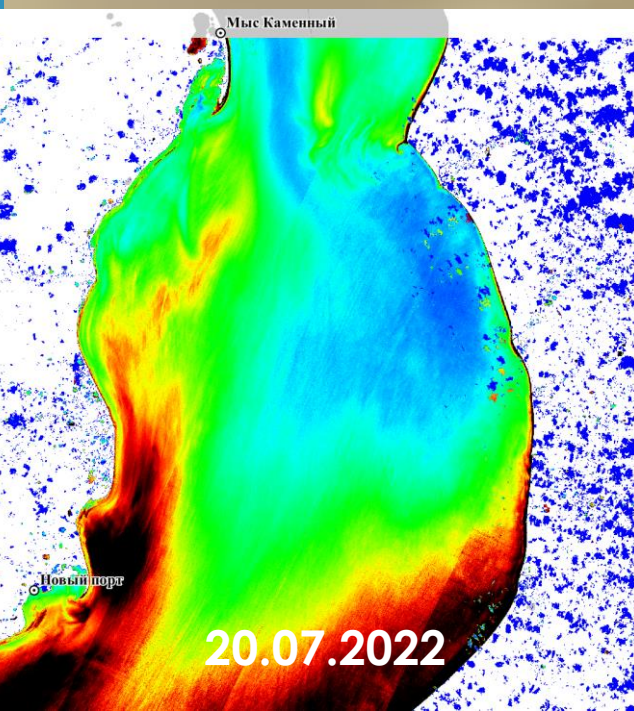
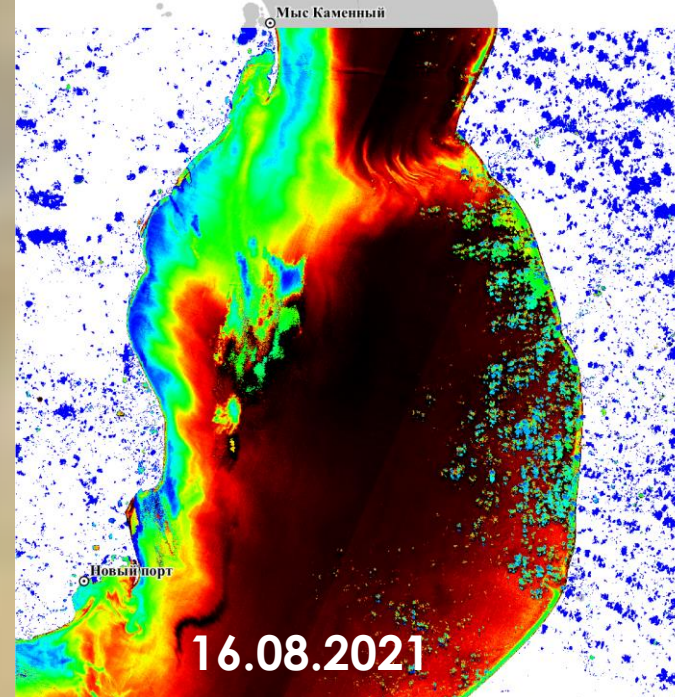
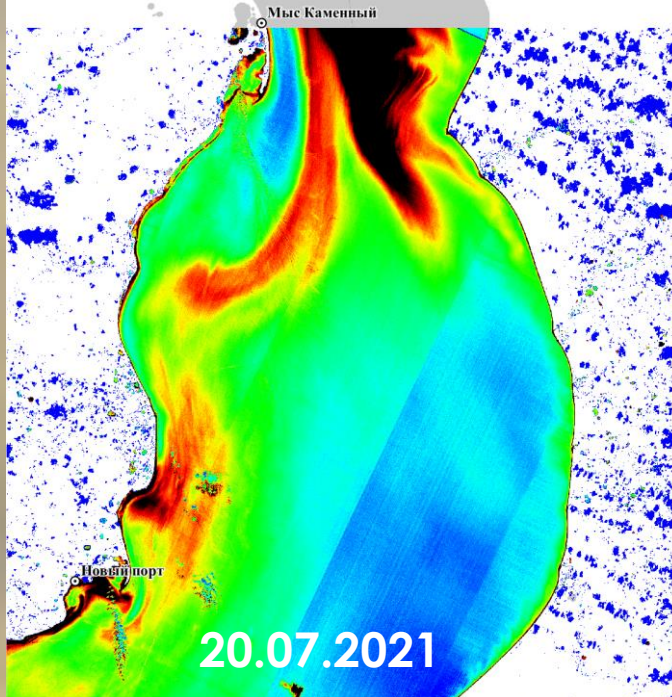
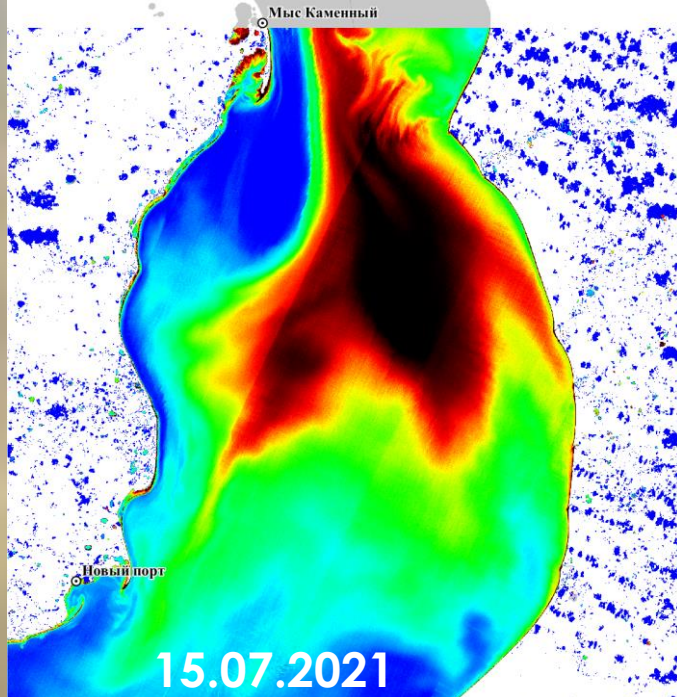


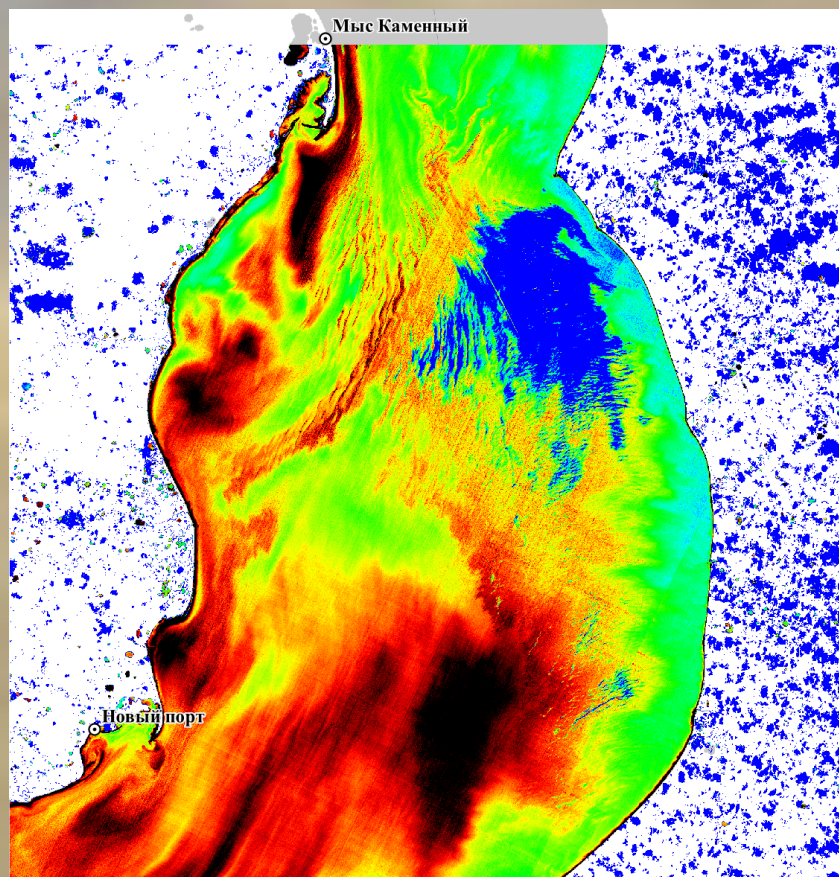
27.08.2017

НОВЫЙ ПОРТ, МЫС КАМЕННЫЙ

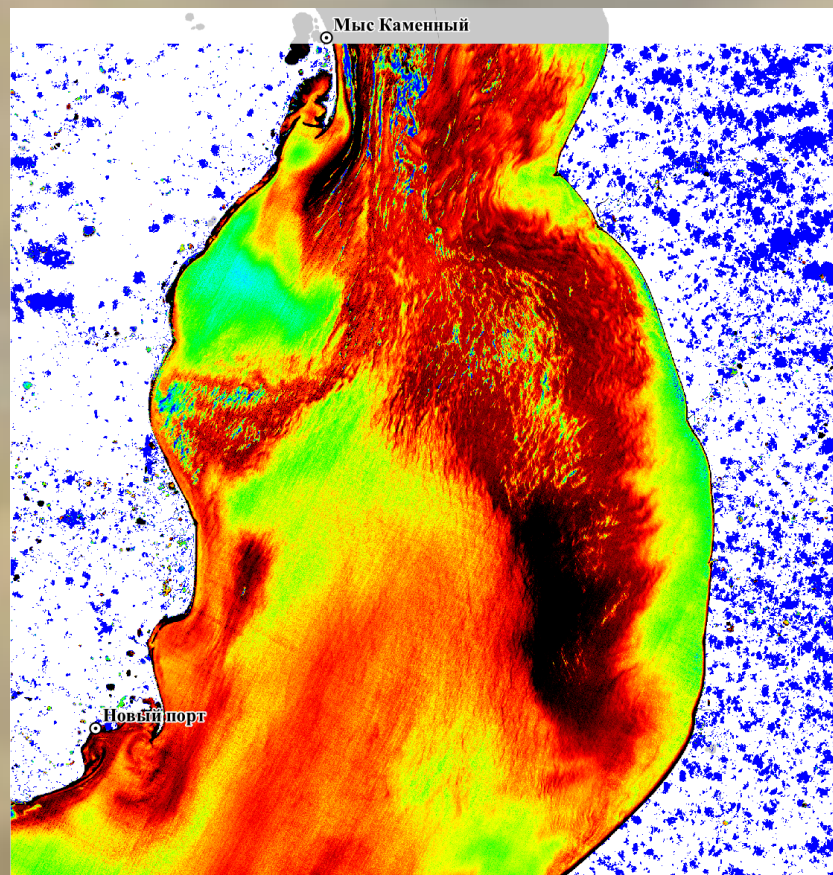


ВВ

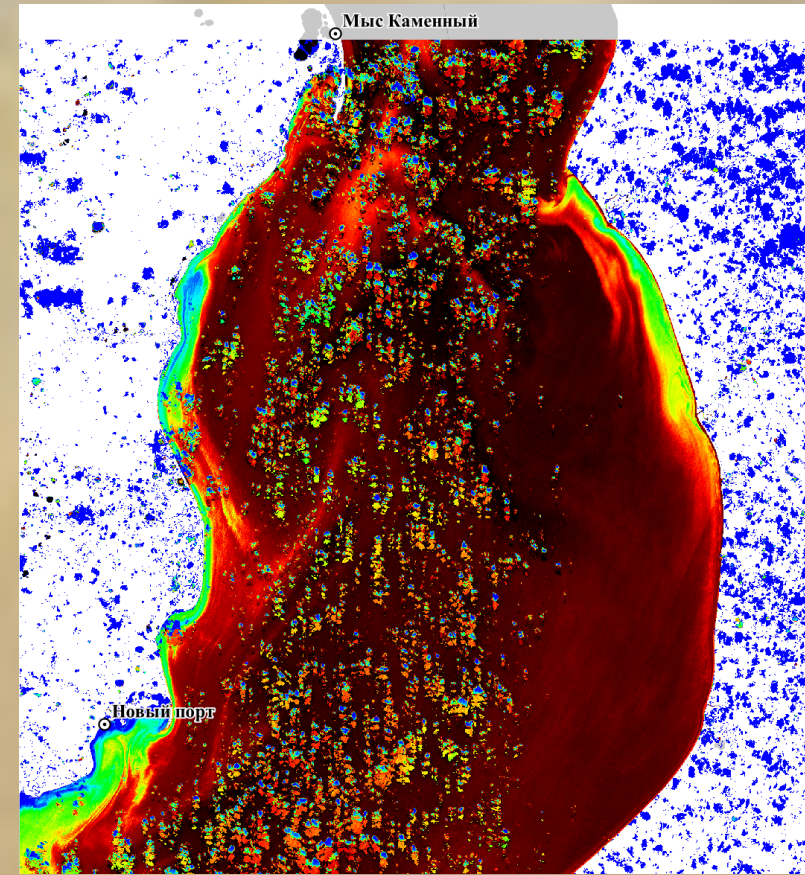




04.08.2023

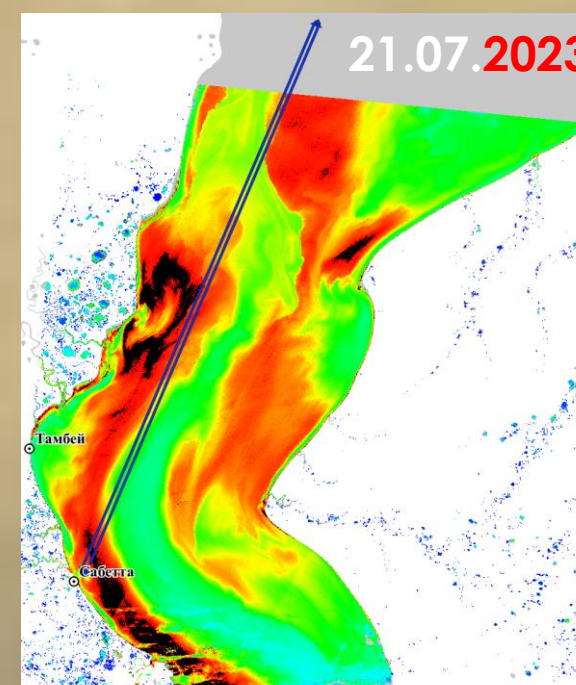
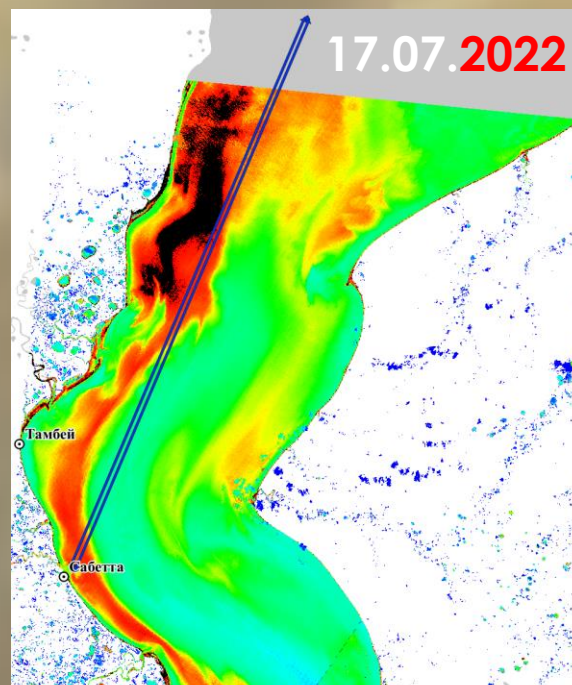
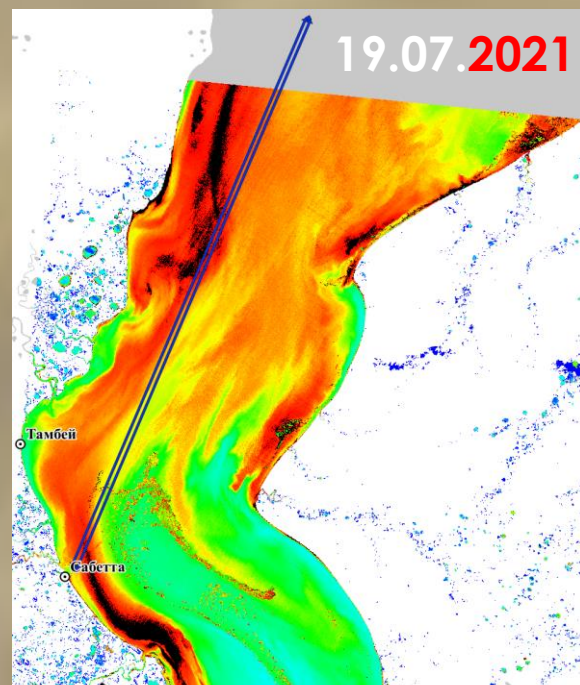
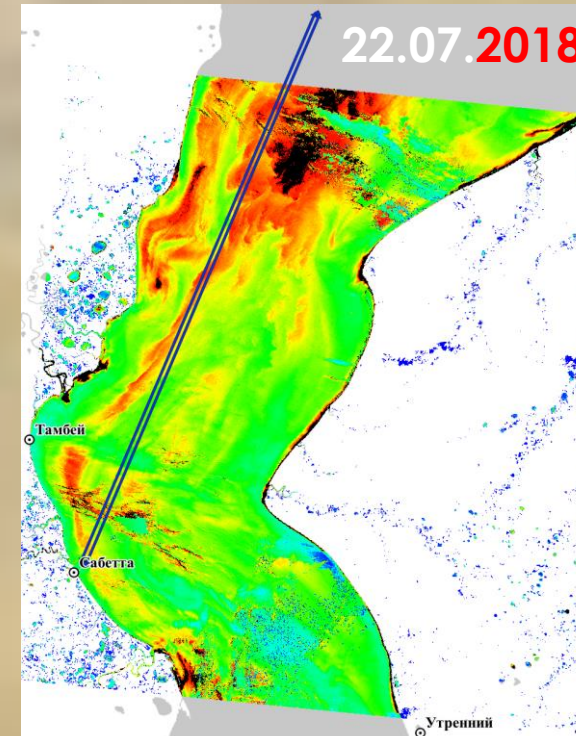
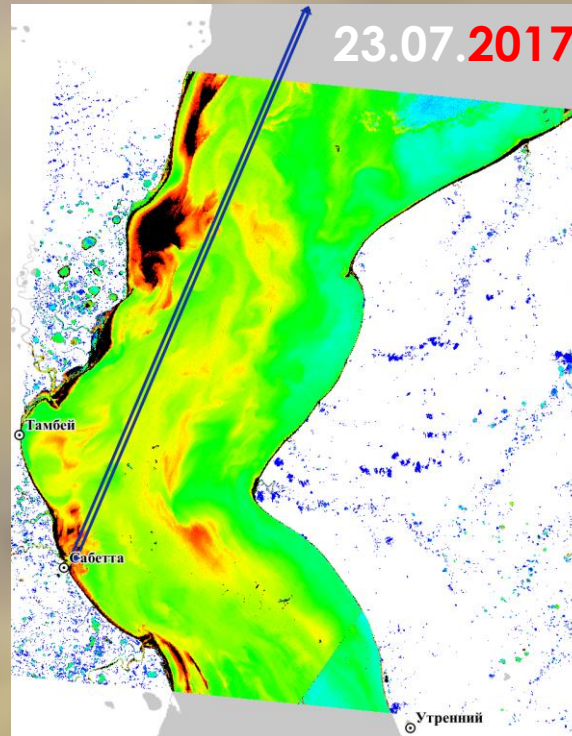
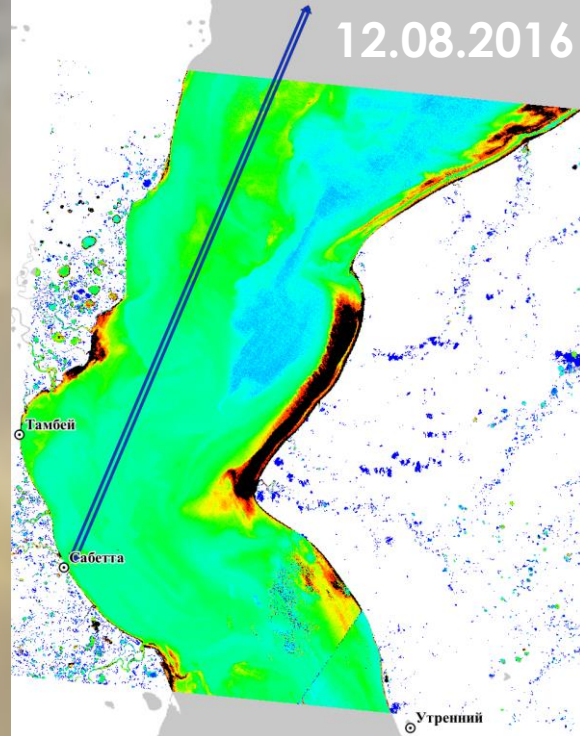


07.08.2023



11.08.2023

Иглин, С. М. Геоэкологическая оценка состояния вод и донных грунтов при проведении ремонтных дноуглубительных работ в порту Архангельск / С. М. Иглин, Е. И. Котова, В. Б. Коробов // Естественные и технические науки. – 2020. – № 5(143). – С. 76-87.



ВВ



Дноуглубительные работы в Обской губе
(Источник: <https://sever-press.ru/>)

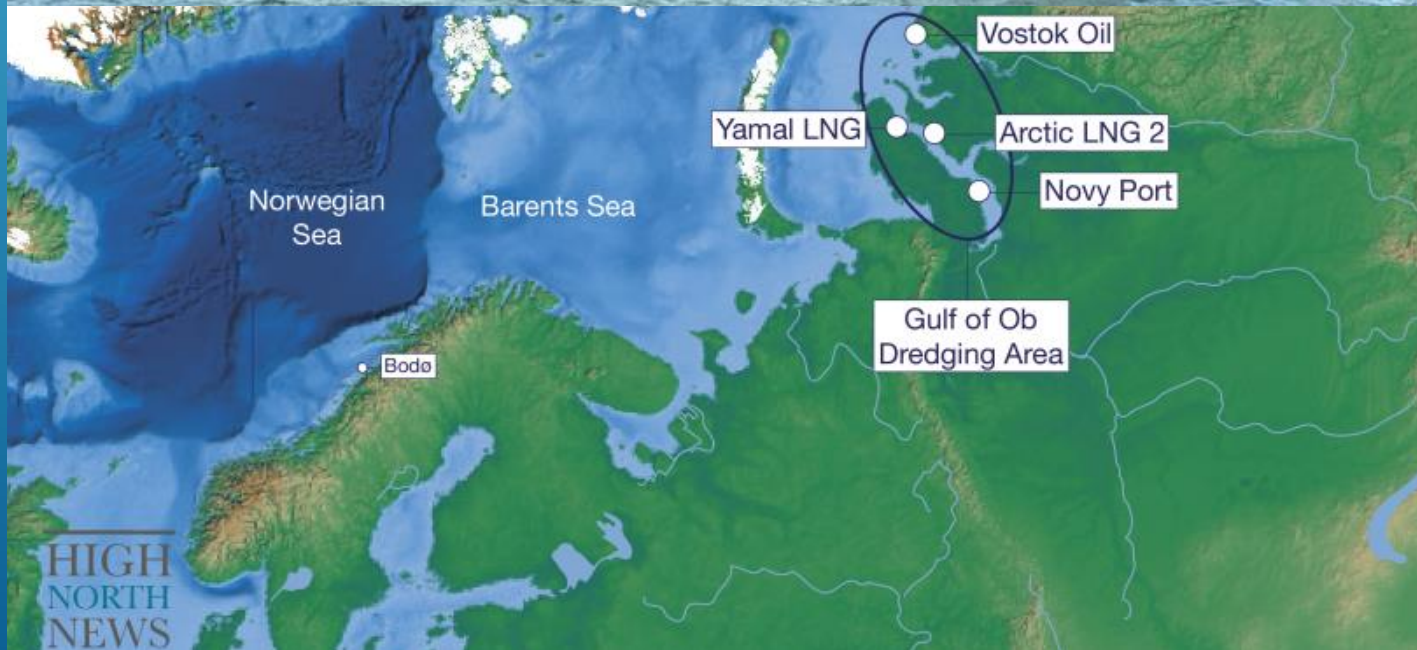
Morton, J. W. Ecological effects of dredging and dredge spoil disposal: a literature review/ J. W. Morton //Technical Paper. – 1977. – №. 94.

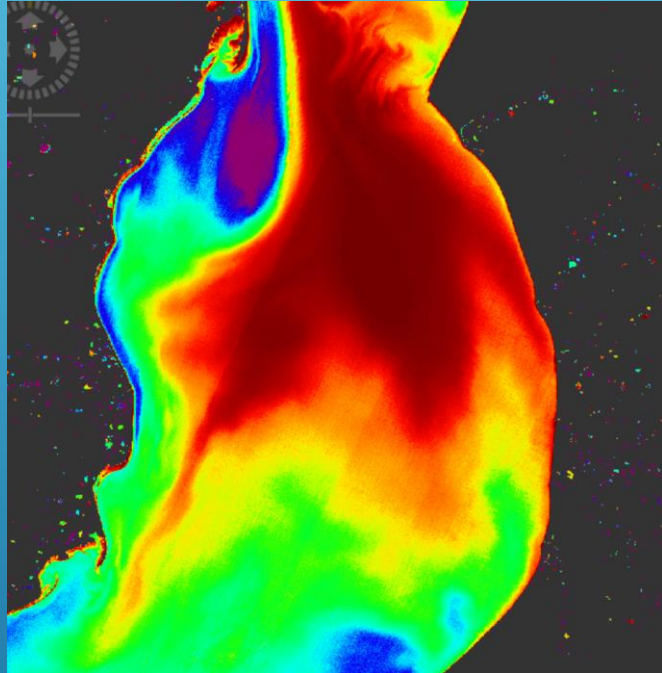
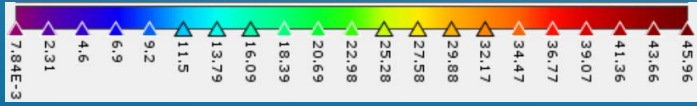
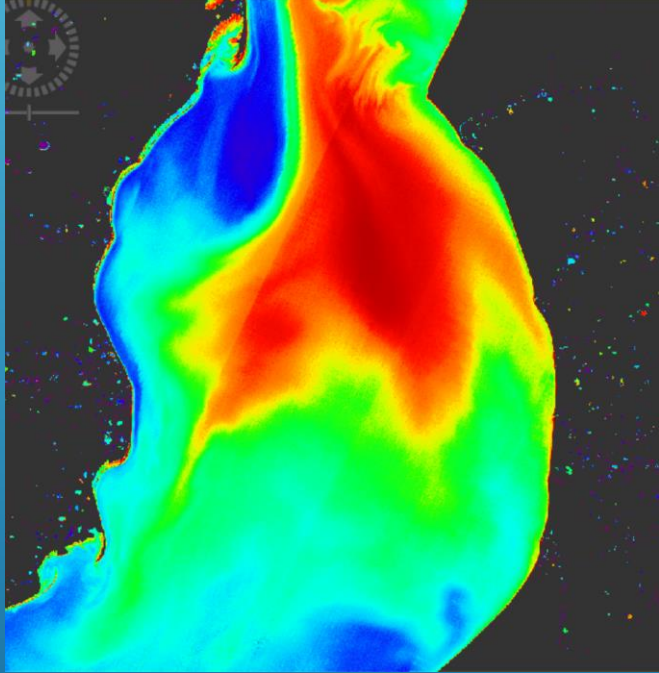
Иглин, С. М. Геоэкологическая оценка состояния вод и донных грунтов при проведении ремонтных дноуглубительных работ в порту Архангельск / С. М. Иглин, Е. И. Котова, В. Б. Коробов // Естественные и технические науки. – 2020. – № 5(143). – С. 76-87

Зеленков, В. М. Оценка влияния дампинга грунта на донные биоценозы юго-западной части Двинского залива Белого моря / В. М. Зеленков, И. В. Мискевич // Изучение, рациональное использование и охрана природных ресурсов Белого моря.– СПб. - 2017. - 303 с



Сибирский осетр (Источник: [PolarJournal](#))







БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!