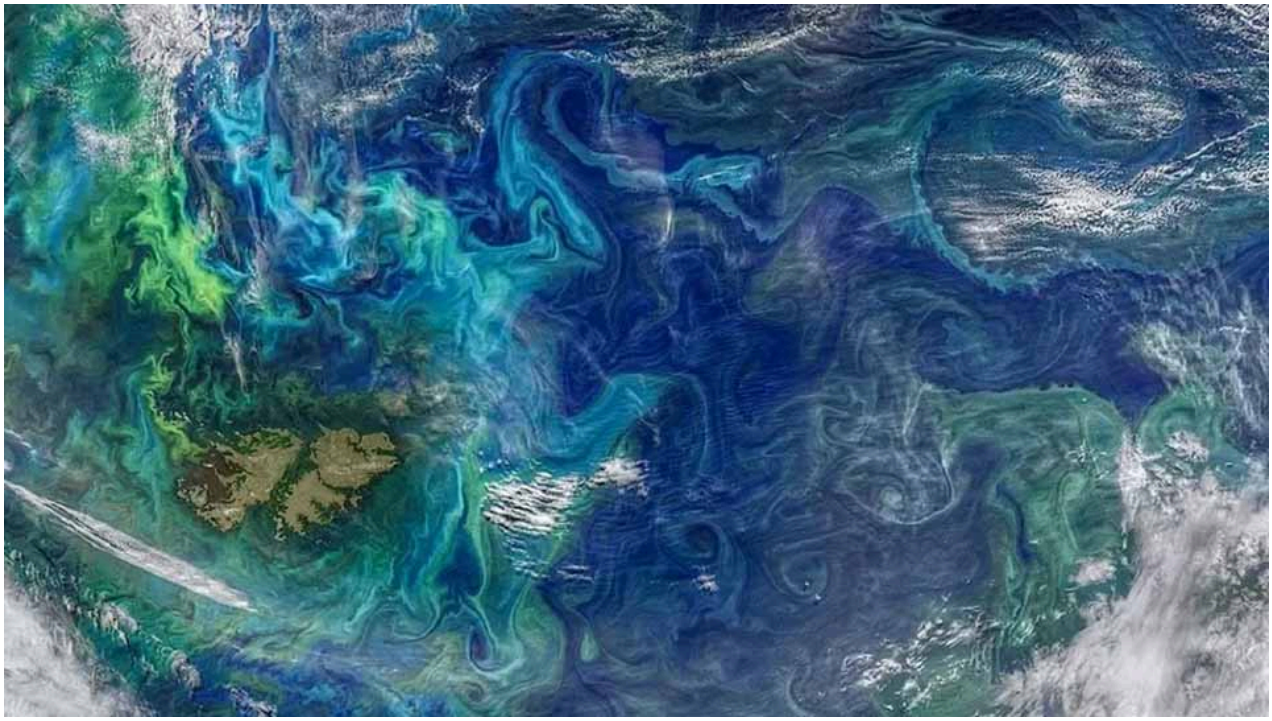
Американское космическое агентство НАСА запустило спутник, который, как ожидается, изменит наше представление о воде на Земле.



Миссия Swot будет отображать точную высоту рек, водохранилищ и озер, а также отслеживать особенности поверхности океана в беспрецедентных масштабах. Это должно улучшить прогнозы наводнений и засух и помочь исследователям глубже понять, как меняется климат, пишет BBC.



Старт для миссии «Топография поверхностных вод и океана» произошел из Калифорнии. Спутник подняла ракета Falcon. Swot возглавляют, в основном, NASA и Cnes (французское космическое агентство) при участии космических агентств Великобритании и Канады.

Пройдет несколько месяцев, прежде чем Swot полностью заработает. Его радарный интерферометр Ka-диапазона французского производства имеет длинные штанги, которые необходимо сначала распаковать.



Спутник имеет возможность исследовать все реки шириной не менее 100 м и все озера размером более 6 гектаров. «Например, только 10 из 1000 озер были хорошо обследованы. Мы будем исследовать миллионы озер», — говорят ученые миссии. Что касается океана, Swot увидит

выпуклости и впадины на поверхности воды, связанные с течениями и водоворотами размером до 20 км. Swot будет давать высоты воды с точностью до 10 см.

Источник — ORIENT news

Добро пожаловать на канал SREDA.UZ в Телеграме

Следите за новыми материалами, экологическими новостями и публикациями.

Перейти
На главную В рубрику

Оставить комментарий Отменить ответ

Читайте также

Еще статьи из Вода



Вода

Для безопасности плотин в Центральной Азии

02.09.2026
264 просмотров

Для обучения специалистов создается Академия безопасности гидротехнических сооружений. В ЦА насчитывается свыше 1200 плотин, из них 110 относится к разряду больших.



Вода

Насколько полны были Амударья, Сырдарья и водохранилища на этих реках в июле 2026 года

13.08.2026
658 просмотров

Фактическая приточность к верхним водохранилищам была больше прогноза, в том числе к Токтогульскому водохранилищу на 202 млн.м3, к Андижанскому на 10 млн.м3, к Чарвакскому водохранилищу на 192 млн.м3.



Вода

Три канала Центральной Азии включены в реестр Всемирного ирригационного наследия в 2026 году

11.08.2026
493 просмотров

Получили признание Международной комиссии по ирригации и дренажу ирригационная система «Халифа Хасан» в Таджикистане и каналы «Даргом» и «Шохруд» в Узбекистане.