

Космическая съёмка как метод исследования



Космическая съёмка имеет огромное значение для познания Земли. **Картографы** затратили целые столетия для того, чтобы нанести на карту материки, моря и другие объекты. Теперь это можно сделать за считанное количество околоземных витков космических аппаратов. Всего за 10 минут **космический корабль** может сфотографировать до 1мл. кв. км. Поверхности, в то время как из **самолёта** такую площадь снимают за 4 года, а **геологам и топографам** потребовалось 80 лет.



С помощью **космической съёмки** удаётся стереть белые пятна в **труднодоступных районах** Памира, Тянь – Шаня, Чукотки, Курильских островов. Съёмки Антарктиды с космической станции «Мир» помогли в создании карты материка. Другими методами такие карты просто не сделать.



Всего два действующих спутника «Метеор» собирают и передают такое количество информации о состоянии атмосферы Земли, какое способны собрать 1100 наземных станций планеты более чем за полгода. Это даёт возможность точнее и надёжнее прогнозировать погоду.

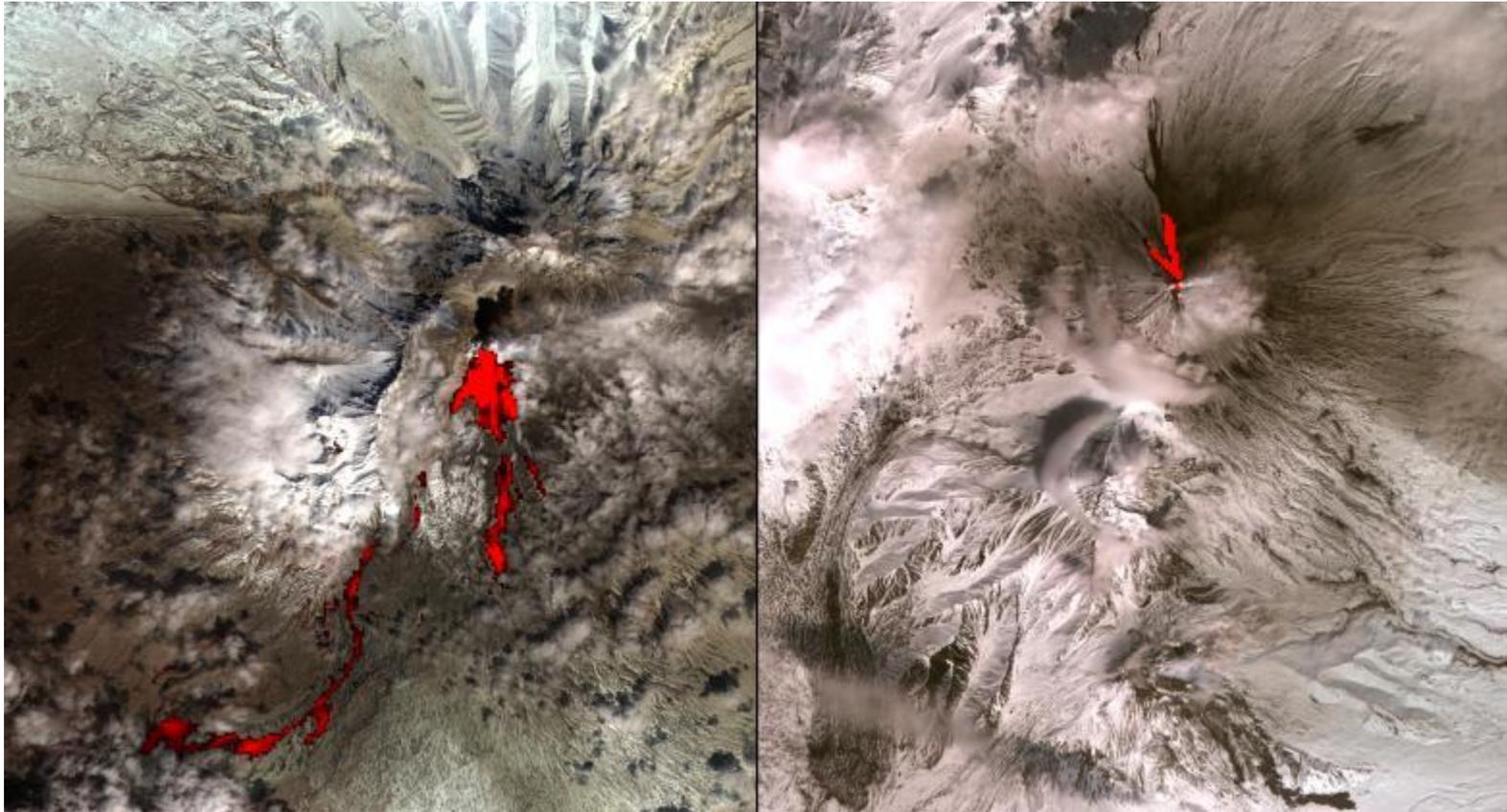




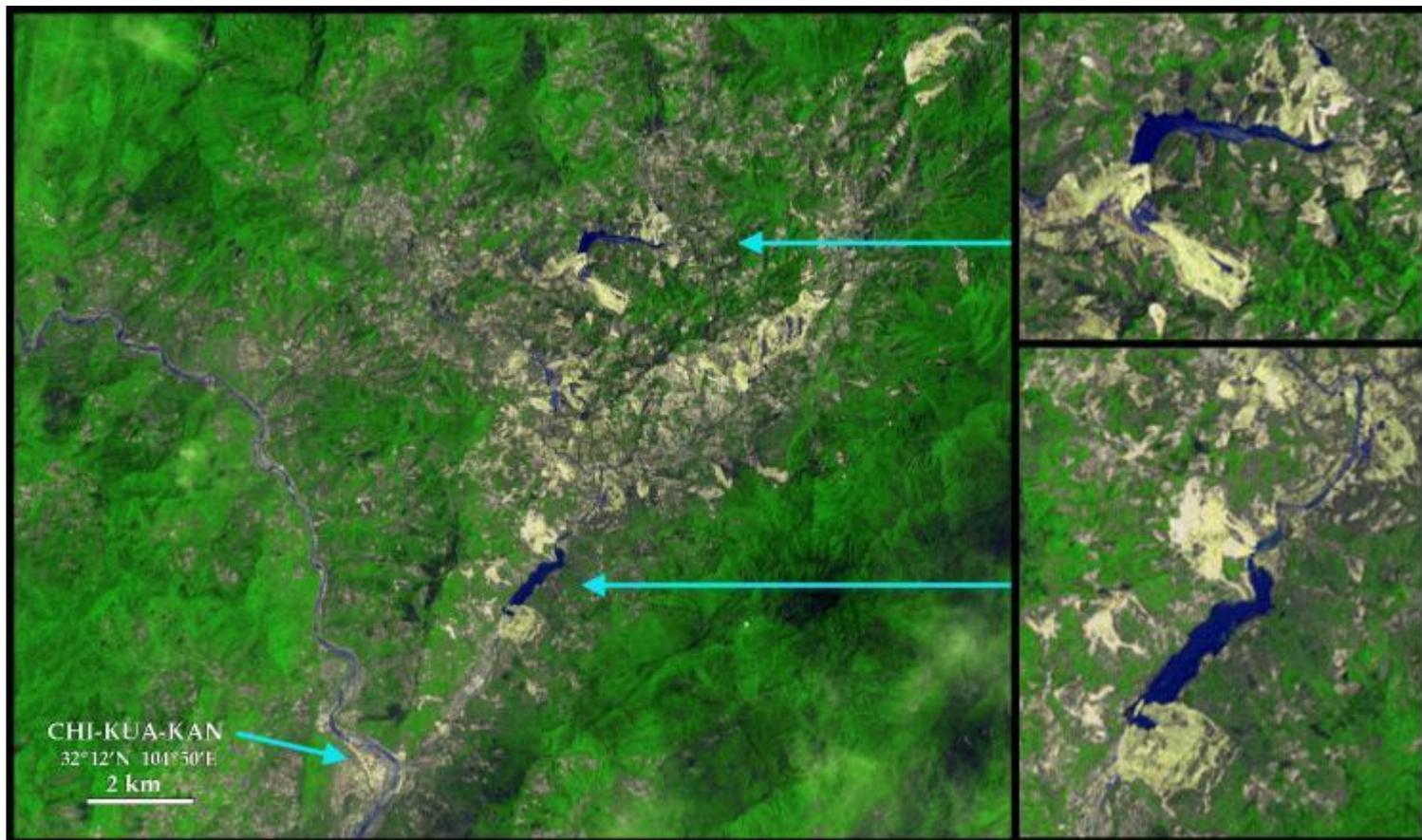
Горно- долинный ледник на Аляске



Вулкан Кракатау в Индонезии



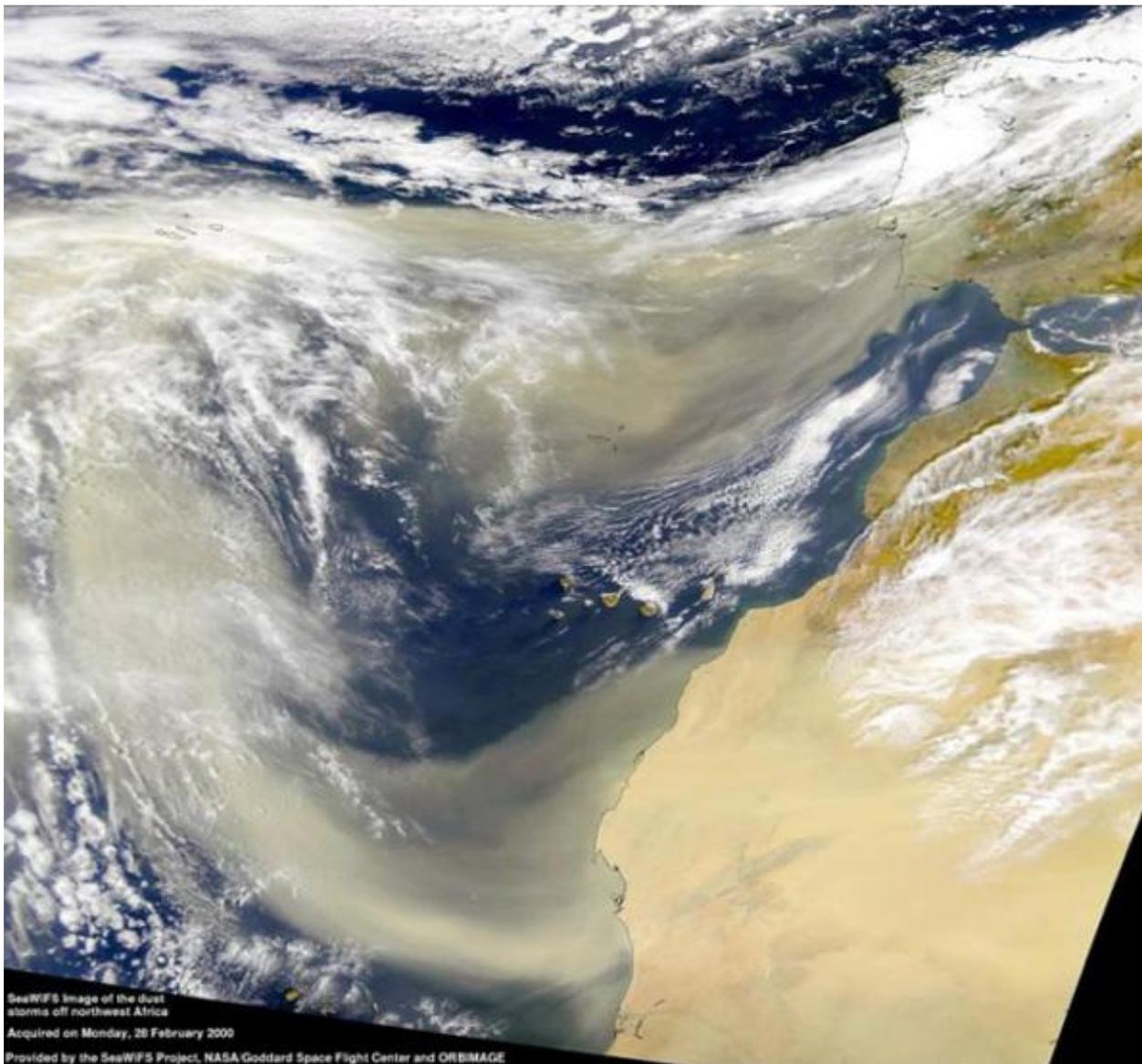
Извержение вулкана на Камчатке



Последствия катастрофического землетрясения, произошедшего в мае 2008 года в провинции Сычуань (Китай). Видны озёра, образовавшиеся в результате горных обвалов.



Пожары в штате Калифорния. Хорошо видны очаги возгорания и шлейфы дымов, тянущиеся на сотни километров.

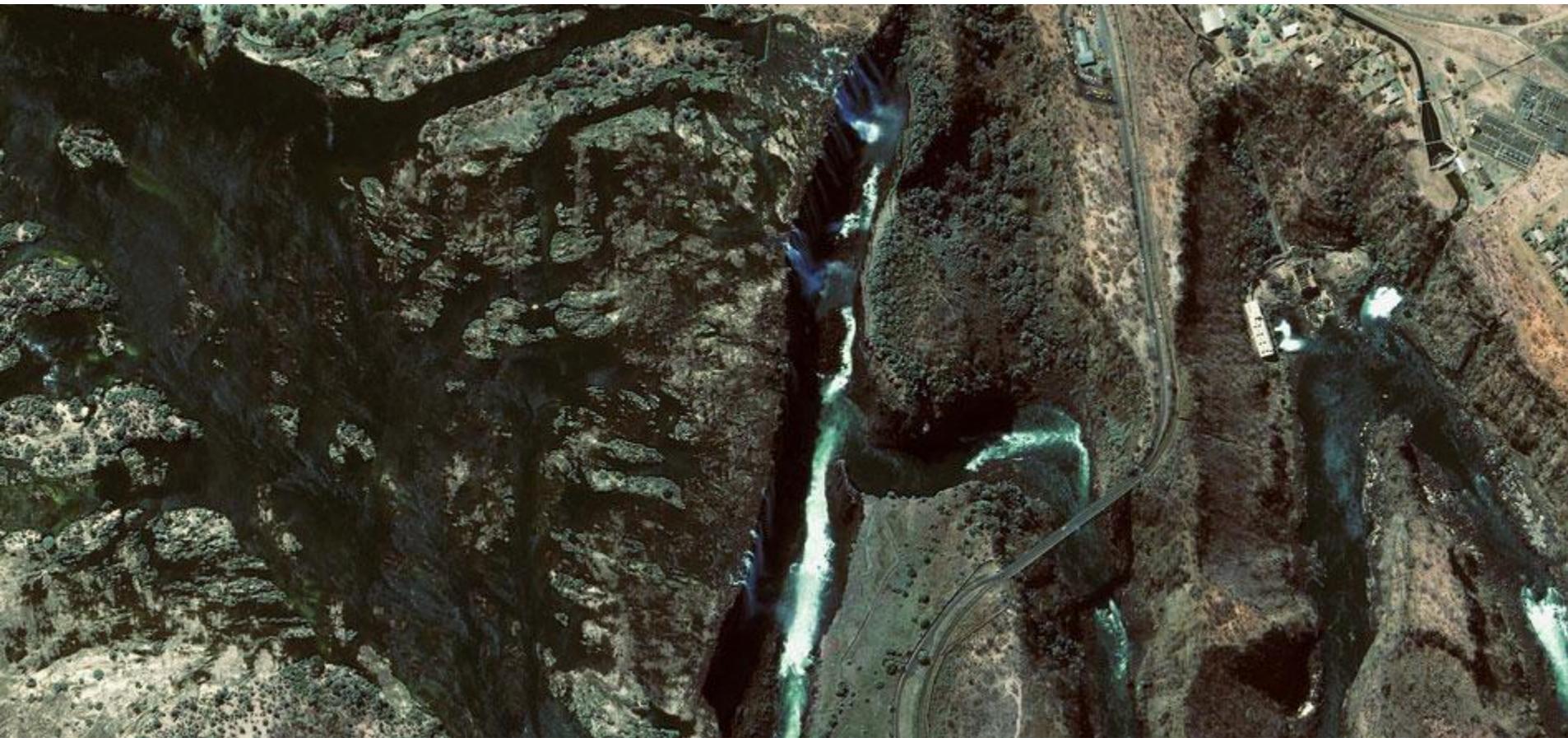


SeaWiFS image of the dust storm off northwest Africa. Acquired on Monday, 26 February 2009. Provided by the SeaWiFS Project, NASA Goddard Space Flight Center and ORBIMAGE.

Облака пыли из Сахары сносятся ветром на запад в Атлантический океан.



Ниагарский водопад



Водопад Виктория

Стамбул – город на границе частей света.

Крупнейший город Турции проливом Босфор разделён на европейскую (слева) и азиатскую (справа) части. Исторический центр города – бывший Византий и Константинополь – находятся на полуострове между Босфором и Золотым рогом.



Рим – вечный город.

Город стоит на реке Тибр. В левой части заметна площадь Святого Петра – территория независимого государства Ватикан.



