

Детектирование сгоревших территорий РФ в 2010: результаты ИКИ РАН

[Обсудить в форуме](#) Комментариев — 0

Эта страница опубликована в основном списке статей сайта по адресу <http://gis-lab.info/qa/fires-iki.html>

Результаты ИКИ РАН по созданию слоя сгоревших площадей.

Содержание

- [1 Описание данных](#)
- [2 Пример](#)
- [3 Получение данных](#)
- [4 Цитирование и контакты](#)
- [5 Ссылки по теме](#)

Описание данных

Отделом «Технологии спутникового мониторинга» Института Космических Исследований Российской Академии Наук (ИКИ РАН) предоставлены данные по пройденным огнем площадям на территорию России полученные на основе спутниковых данных Terra/Aqua-MODIS за 2010 год. В данных отсутствуют пройденные огнем площади на территории сельскохозяйственных угодий.

Предоставленные данные предлагается использовать например для сравнения с результатами сторонних и разрабатываемых алгоритмов детектирования сгоревших площадей. Предоставленные данные имеют актуальность лето 2011 года и могут изменяться (перерасчитываться) в будущем с изменением методологии.

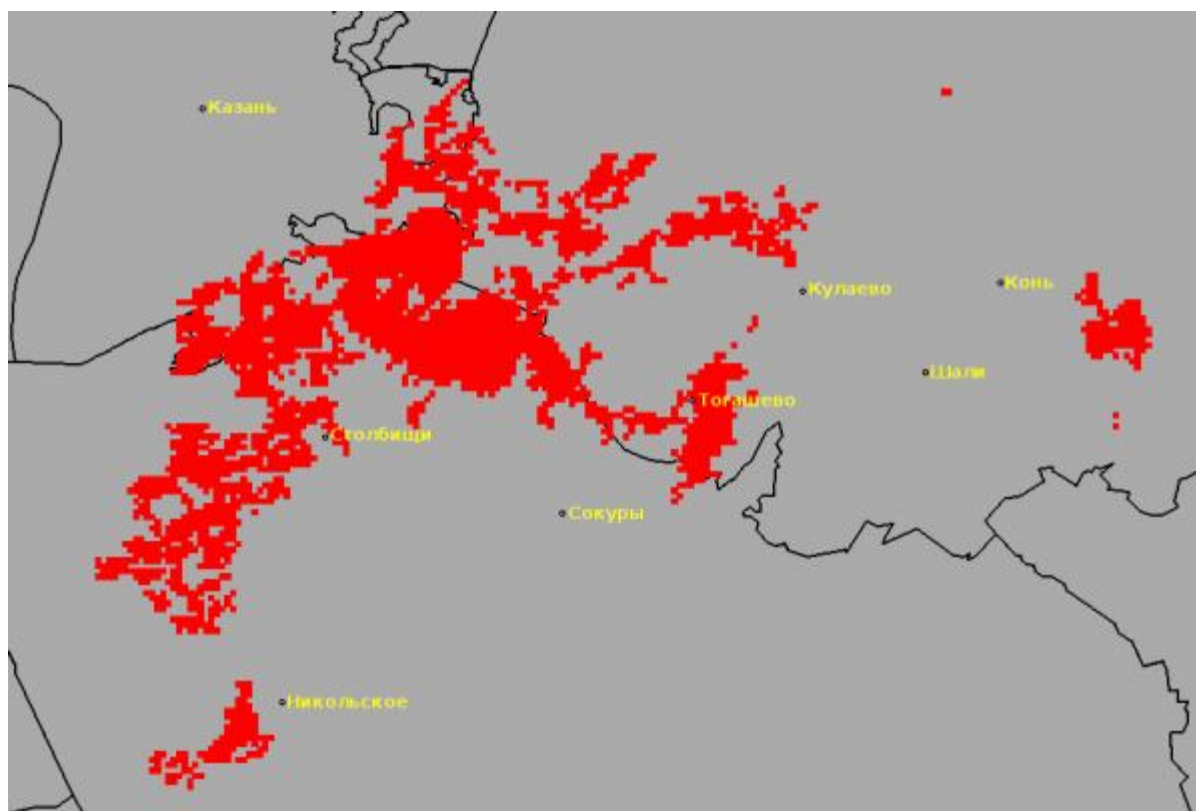
Эти же данные только для просмотра незарегистрированным пользователям и с большими правами для пользователей прошедших официальный процесс регистрации доступны [на сайте ФГУ «Авиалесоохрана»](#) в рамках Информационной системы дистанционного мониторинга (ИСДМ).

Данные представляют собой растровое изображение, в котором закодирован день обнаружения пожара: 0 - пожара в области, соответствующей пикселю не было, 1 — пожар возник в первый день года (1 января), 2 — пожар возник во второй день года и т.д. Система координат — широта/долгота, WGS84.

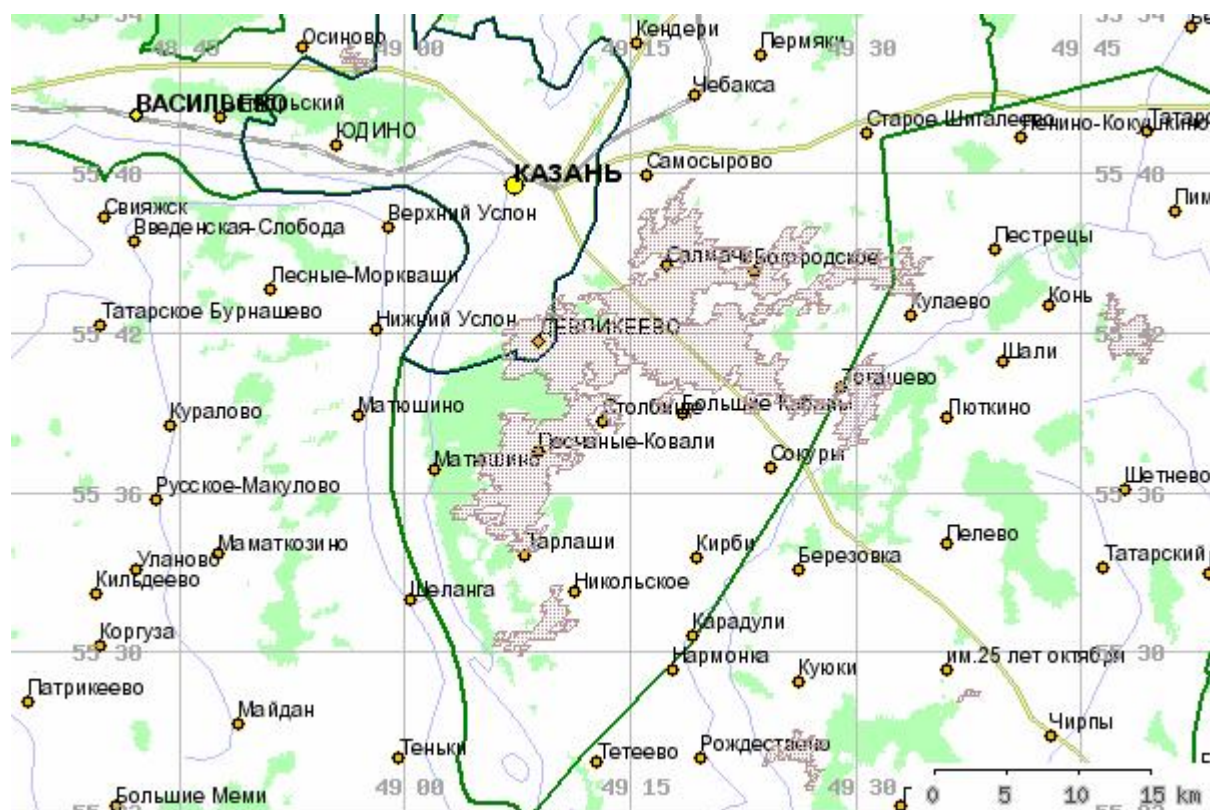
Охват: север: 83:00:03.6N; юг: 39:59:56.4N; запад: 17:59:56.4E; восток: 179:59:56.4W. Пространственное разрешение пикселя исходной растровой матрицы: 7.2x7.2 секунд.

Пример

Пример данных по пожарам представлен ниже на рисунке (красные области).



Исходные данные на эту же территорию [на сайте ФГУ «Авиалесоохрана»](#) с сайта ФГУ «Авиалесоохрана»:



Получение данных

Для удобства использования растр был векторизован. Данные можно [скачать](#) в формате ESRI Shape. Размер архива 16 Мб.

Поле value содержит дату регистрации пожара.

Цитирование и контакты

При использовании данных необходимо ссылаться на авторство ИКИ РАН.

Общие вопросы:

С.А. Барталев, Институт космических исследований РАН, зав. лаб., д.т.н, bartalev@d902.iki.rssi.ru

Вопросы по технической части:

В.А. Егоров, Институт космических исследований РАН, н.с., к.т.н., egorov@d902.iki.rssi.ru

Ссылки по теме

- [Детектирование сгоревших территорий РФ в 2010: результаты Гринпис России](#)
- [Детектирование сгоревших территорий юго-западного Приморья в 1996-2010: результаты ТИГИС](#)

[Обсудить в форуме](#) Комментариев — 0

Последнее обновление: 2014-05-15 01:33

Дата создания: 12.08.2011

Автор(ы): [Дмитрий Колесов](#)