

Схема фрагментов для продуктов MODIS 2G, 3, и 4

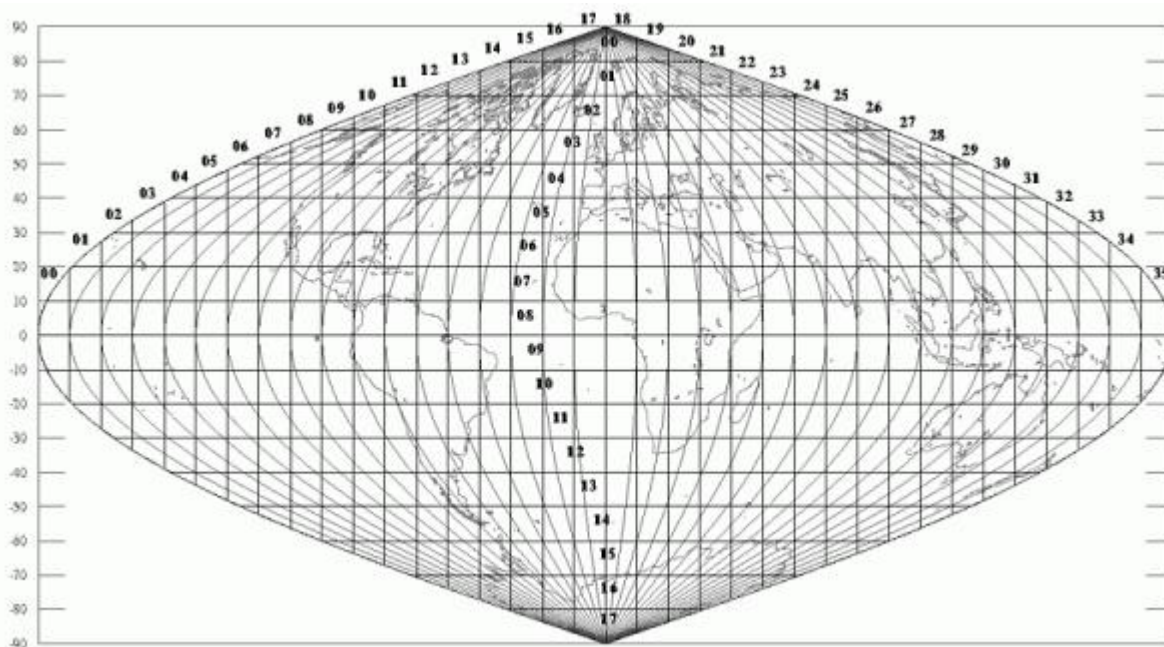
[Обсудить в форуме](#) Комментариев — 3

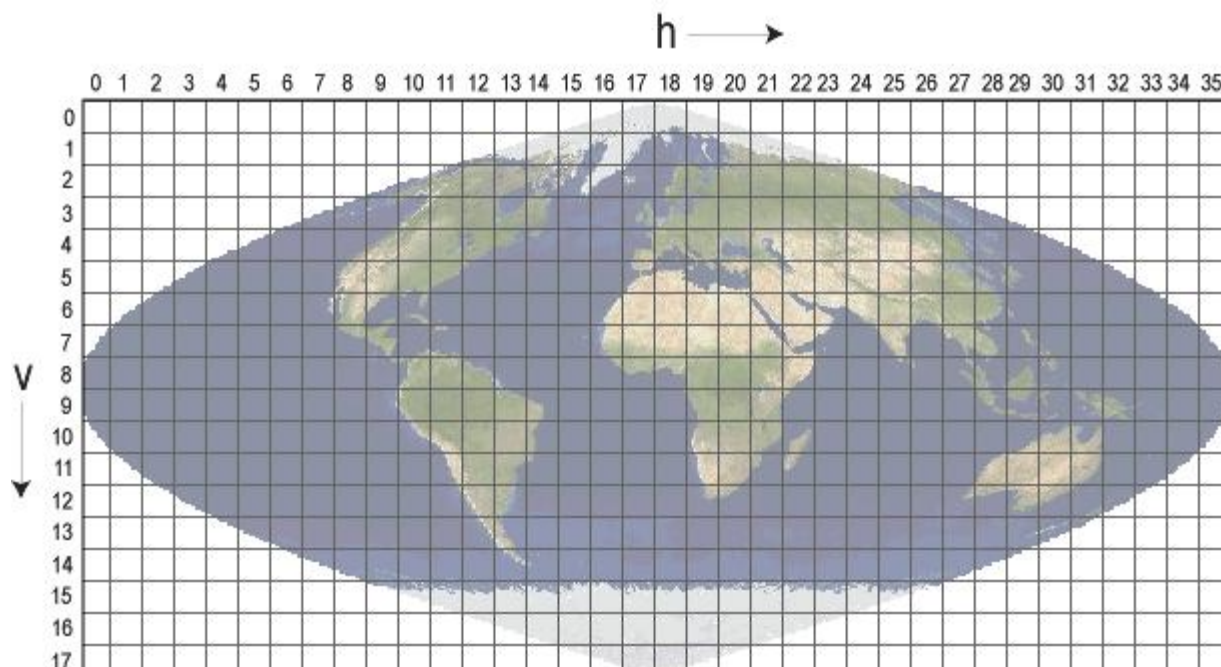
Эта страница опубликована в основном списке статей сайта по адресу <http://gis-lab.info/qa/modis-tiles.html>

Описание системы "нарезки" данных и сама схема для загрузки.

Камера MODIS одновременно захватывает очень большую полосу съемки, примерно 2340 x 2330 км (размер гранулы). Для удобства распространения данные разбиваются на фрагменты, примерно 1120 x 1120 км (10 x 10 градусов на экваторе). После разбивки получается 460 фрагментов, 326 из которых захватывают земную поверхность.

Нумерация фрагментов начинается с 0,0 (номер фрагмента по горизонтали, номер фрагмента по вертикали) в верхнем левом углу и увеличивается слева направо (по горизонтали) и сверху вниз (по вертикали). Последний фрагмент имеет номер 35, 17 и располагается в нижнем правом углу.





Границы фрагментов в формате shape-файла

Данную схему можно получить в формате shape-файла, пригодного для работы в QGIS, ArcGIS и практически любом другом ПО ГИС. Атрибутивная таблица содержит уникальный идентификатор фрагмента. Система координат набора данных - географическая, эллипсоид - сфера. Для получения равноугольной сетки необходимо спроектировать набор данных в синусоидальную проекцию.

[Скачать схему](#)

Ссылки по теме

- [Продукты MODIS - Land](#)
- [Схема разграфки систем WRS-1,2 для данных Landsat](#)

[Обсудить в форуме](#) Комментариев — 3

Последнее обновление: 2014-05-15 01:36

Дата создания: 11.01.2009

Автор(ы): [Максим Дубинин](#)