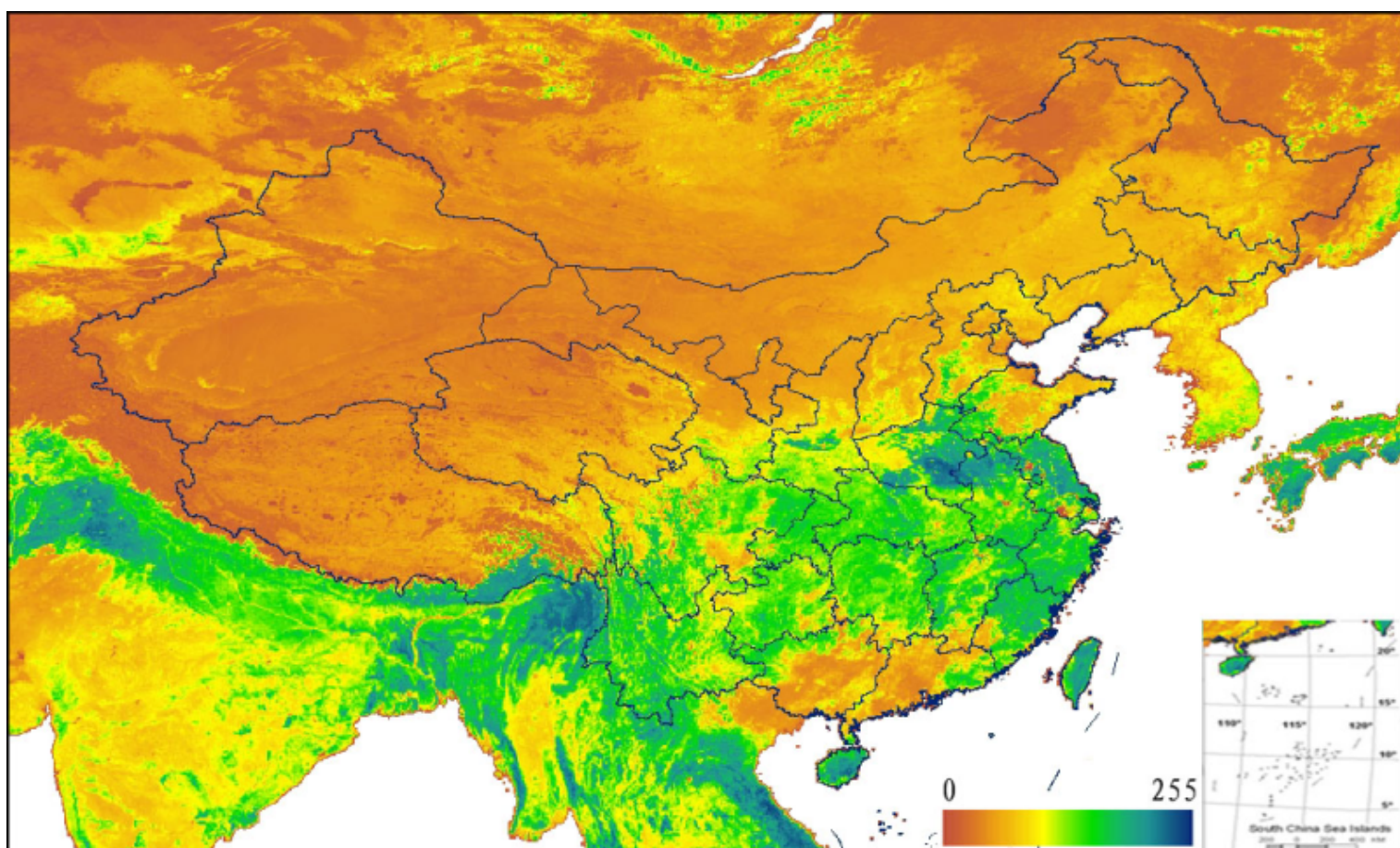




寒区旱区科学数据中心

中国地区长时间序列SPOT_Vegetation植被指数数据集

UUID: fecdec71-77d1-43c2-b472-8b1c729874cb



中国地区长时间序列SPOT_Vegetation植被指数数据集

摘要

由欧洲联盟委员会赞助的VEGETATION传感器于1998年3月由SPOT-4搭载升空，从1998年4月开始接收用于全球植被覆盖观察的SPOTVGT数据，该数据由瑞典的Kiruna地面站负责接收，由位于法国Toulouse的图像质量监控中心负责图像质量并提供相关参数（如定标系数），最终由比利时弗莱芒技术研究所（Flemish Institute for Technological Research, Vito）VEGETATION影像处理中心（VEGETATION processing Centre, CTIV）负责预处理成逐日1km全球数据。预处理包括大气校正，辐射校正，几何校正，生产10天最大化合成的NDVI数据，并将-1到-0.1的值设置为-0.1，再通过公式 $DN=(NDVI+0.1)/0.004$ 转换到0-250的DN值。

该数据集是中国子集提取，包含每10天合成的四个波段的光谱反射率及10天最大化NDVI，为1998 - 2007年数据，空间分辨率为1km，时间分辨率为逐旬。

文件格式：

.hfr和.img文件各一个。

文件命名规则为：CHN_NDV_YYYYMMDD，其中YYYYMMDD就是该文件代表的当天日期，也是区别于其他文件的主要标识。

用户用来分析植被指数的后缀名为.img和.hdf的遥感影像文件文件，都可以在ENVI和ERDAS软件中打开。

坐标系及投影

Plate_Carree (Lon/Lat)

PROJ_CENTER_LON 0.000000

PROJ_CENTER_LAT 0.000000

PIXEL_SIZE_UNITS DEGREES/PIXEL

PIXEL_SIZE_X 0.0089285714

PIXEL_SIZE_Y 0.0089285714

SEMI_AXIS_MAJ 6378137.000000

SEMI_AXIS_MIN 6356752.314000

UL_LON (DEG) 73.000000

UL_LAT (DEG) 54.000000

LR_LON (DEG) 135.500000

LR_LAT (DEG) 5.000000

角点坐标分别为：

Corner Coordinates:

Upper Left (69.9955357, 55.0044643)

Lower Left (69.9955357, 14.9955358)

Upper Right (137.0044641, 55.0044643)

Lower Right (137.0044641, 14.9955358)

其中Upper Left 为左上角，Lower Left 为左下角，Upper Right 为右上角，Lower Right 为右下角。

关键词

主题：SPOTVGT，Spot Vegetation，Vegetation，植被指数，NDVI，

位置：中国，

时间：

学科：自然地理学，

地层：

数据分类

分类：地学信息

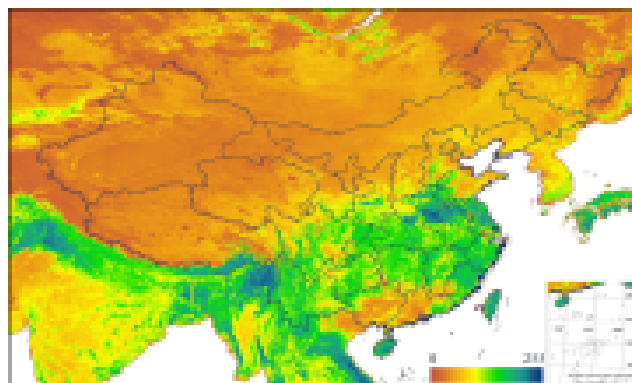
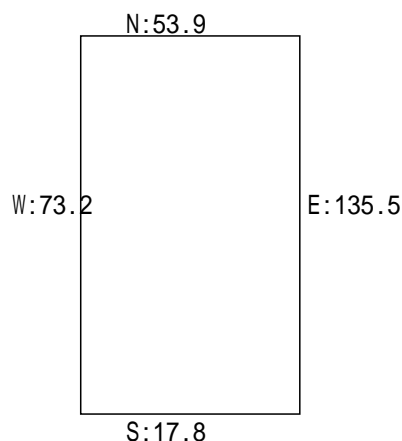
数据细节

投影：+proj=longlat +datum=WGS84 +no_defs

数据大小(MB)：12073.9

数据格式：删格

缩略图和空间范围



时间范围

开始时间：1998-04-02

结束时间：2008-07-21

本数据引用方式

建议参考文献

数据DOI

项目支持信息

使用声明

1. 为尊重知识产权、保障数据作者的权益、扩展数据中心的的服务、评估数据的应用潜力，请数据使用者在使用数据所产生的研究成果中（包括公开发表的论文、论著、数据产品和未公开发表的研究报告、数据产品等成果），明确注明数据来源和数据作者。对于转载（二次或多次发布）的数据，作者还须注明原始数据来源。中文发表的成果参考以下规范注明：数据来源于“黑河计划数据管理中心” (<http://westdc.westgis.ac.cn>)英文发表的成果依据以下规范注明：The data set is provided by Cold and Arid Regions Sciences Data Center at Lanzhou (<http://westdc.westgis.ac.cn>)

相关链接

1. <ftp://ftp2.westgis.ac.cn/>
2. <http://free.vgt.vito.be/>
3. <http://westdc.westgis.ac.cn/>

相关联系人

1. 数据服务联系人

李红星 单位：中国科学院寒区旱区环境与工程研究所

地址：兰州

邮编：730000 电话：0931-4967287 邮件：westdc@lzb.ac.cn

2. 创建者

Greet JANSSENS 单位：VITO

地址：

邮编： 电话：+32 14 33 68 12 邮件：ctiv@vgt.vito.be

3. 元数据发布者

吴立宗 单位：中科院寒区旱区环境与工程研究所

地址：兰州 东岗西路320号

邮编：730000 电话：0931-4967298 邮件：wulizong@lzb.ac.cn

4. 资源提供者

马明国 单位：中科院寒区旱区环境与工程研究所

地址：兰州市 730000

邮编：中国 电话：0931-4967259 邮件：mmg@lzb.ac.cn