时空三极环境大数据平台

**中亚大湖区基础数据集-气象（2015）**

英文标题：Basic dataset of great lakes in Central Asia – meteorology (2015)

1、摘要

气象数据是一组反映天气的数据，气象数据可分为气候资料和天气资料。本数据集主要包含了气象数据中的降雨数据以及气温数据（数据集中pre代表降雨、T2代表气温）。该数据集来自英国东安格利亚大学（University of East Anglia）提供的CRU（Climate Research Unit）全球格网数据（http://www.cgiar-csi.org/）。CRU数据集通过对中亚365个地区的观测站点资料插值得到，在中亚地区有较高的准确度。本数据集利用CRU通过Arcgis批量裁剪的方式得到中亚五国的降雨以及气温数据。数据格式：GeoTIFF；空间分辨率：0.5°；时间尺度：月尺度。该气象数据应用十分广泛，其可与不同领域资源相融合，在交通运输、新能源、农业、移动互联软件开发和服务、公共管理及基于大数据技术的智慧城市、智慧交通、智慧粮食等领域的开发建设中起到重要作用。

2、关键词

主题关键词：降水,温度  
学科关键词：大气  
地点关键词：中亚大湖区  
时间关键词：2015

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：1.68MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：55.45 | - |
| 西：46.49 | - | 东：87.31 |
| - | 南：35.14 | - |

5、时间范围2015-01-04 16:00:00+00:00--2016-01-03 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

刘铁. 中亚大湖区基础数据集-气象（2015）. 时空三极环境大数据平台, 2019.[LIU Tie. Basic dataset of great lakes in Central Asia – meteorology (2015). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2019]

文章的引用:

7、资助项目信息

泛第三极环境变化与绿色丝绸之路建设专项

8、数据资源提供者

姓名: 刘铁  
单位: 中国科学院新疆生态与地理研究所  
电子邮件: liutie@ms.xjb.ac.cn