时空三极环境大数据平台

**青藏高原祁连山地区逐月地表平均温度数据集（1980-2013）**

英文标题：The monthly mean ground surface temperature in the Qilian Mountains on the Qinghai-Tibet Plateau (1980-2013)

1、摘要

本数据集包括了青藏高原祁连山地区自从1980年到2013年以来的逐月的地表平均温度数据。本数据集来源于欧洲中期天气预报中心的第三代ERA-Interim再分析资料，该数据集采用四维变分分析，结合卫星数据误差校正等技术，实现了再分析资料的质量提升。数据集的空间分辨率为0.125°。本数据集是祁连山地区过去30多年以来地表温度网格数据集，可为祁连山地区的气候变化、生态系统发展演替及相关地球系统模型的研究提供数据基础。

2、关键词

主题关键词：大气遥感产品,温度,冻土分布,大气遥感,冻土  
学科关键词：大气,冰冻圈  
地点关键词：祁连山  
时间关键词：1980-2013

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：8.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：40.0 | - |
| 西：95.0 | - | 东：104.0 |
| - | 南：36.0 | - |

5、时间范围1980-01-06 08:00:00+00:00--2014-01-05 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

吴晓东. 青藏高原祁连山地区逐月地表平均温度数据集（1980-2013）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geocry.tpdc.270477, CSTR:18406.11.Geocry.tpdc.270477, 2019.[WU Xiaodong. The monthly mean ground surface temperature in the Qilian Mountains on the Qinghai-Tibet Plateau (1980-2013). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geocry.tpdc.270477, CSTR:18406.11.Geocry.tpdc.270477, 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: 吴晓东  
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所  
电子邮件: wxd565@163.com