时空三极环境大数据平台

**祁连山地区基于MYD21A1温度数据的日0.01°×0.01°地表温度数据（2018）（V1.0）**

英文标题：Daily 0.01 °× 0.01 ° surface temperature data (v1.0) based on myd21a1 temperature data in Qilian Mountain Area (2018)

1、摘要

本数据集包括祁连山地区2018年每日0.01°×0.01°地表温度产品。采用MYD21A1的温度数据（分辨率：0.01°）以及相关辅助数据，实现祁连山地区地表温度月/日合成产品的生产。参与反演的辅助数据包括经/纬度和儒略日信息。MYD21A1的温度数据（分辨率：0.01°）为MODIS官方产品，数据分为白天和夜晚，采用TES算法。下载地址：https://urs.earthdata.nasa.gov。

2、关键词

主题关键词：区划,生态区划,MODIS,大气遥感,流域分区,地表温度,生态地理分区
学科关键词：大气,人地关系
地点关键词：祁连山地区
时间关键词：日

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：5700.36MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：45.0 | - |
| 西：89.0 | - | 东：107.0 |
| - | 南：34.0 | - |

5、时间范围2018-01-14 16:00:00+00:00--2019-01-13 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

历华. 祁连山地区基于MYD21A1温度数据的日0.01°×0.01°地表温度数据（2018）（V1.0）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.270272, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.270272, 2019.[LI Hua. Daily 0.01 °× 0.01 ° surface temperature data (v1.0) based on myd21a1 temperature data in Qilian Mountain Area (2018). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.270272, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.270272, 2019]

文章的引用:

Li, H., Sun, D.L., Yu, Y.Y., Wang, H.Y., Liu, Y.L., Liu, Q.H., Du, Y.M., Wang, H.S., & Cao, B. (2014). Evaluation of the VIIRS and MODIS LST products in an arid area of Northwest China. Remote Sensing of Environment, 142, 111-121. doi:10.1016/j.rse.2013.11.014.

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(XDA20000000)

8、数据资源提供者

姓名: 历华
单位: 中国科学院遥感应用研究所
电子邮件: