时空三极环境大数据平台

**青藏高原地区春季土壤湿度年均值（1988-2008）**

英文标题：Yearly mean of spring soil moisture over the Tibetan Plateau

1、摘要

本数据集是一个包含21年（1988-2008）的青藏高原地区地表土壤水分数据集，时间分辨率为yearly，空间分辨率为25km，数据单位为m3/m3。数据集是在van der Velde et al.（2014）反演的高原土壤湿度的基础上，利用三维离散变换方法弥补了缺值生成的。该数据经过了站点验证，并且和再分析数据进行了比较，发现数据质量较好。该数据可以应用于高原春季土壤湿度的时空变化等方面的研究。

2、关键词

主题关键词：土壤,地表水,卫星,特殊传感器微波成像仪,遥感技术,土壤湿度,春季均值,土壤水分,土壤湿度/水分含量,春季  
学科关键词：陆地表层,遥感  
地点关键词：青藏高原  
时间关键词：1988-2008

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：2.41MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：47.425 | - |
| 西：67.675 | - | 东：104.925 |
| - | 南：22.675 | - |

5、时间范围1988-05-31 03:00:00+00:00--2008-05-31 04:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

王国杰. 青藏高原地区春季土壤湿度年均值（1988-2008）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Soil.tpdc.271611, CSTR:18406.11.Soil.tpdc.271611, 2021.[WANG Guojie. Yearly mean of spring soil moisture over the Tibetan Plateau. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Soil.tpdc.271611, CSTR:18406.11.Soil.tpdc.271611, 2021]

文章的引用:

7、资助项目信息

青藏高原春夏季土壤湿度热力效应及其对东亚夏季风和季风降水的影响(91337108)

8、数据资源提供者

姓名: 王国杰  
单位: 南京信息工程大学  
电子邮件: zhuchenxia@nuist.edu.cn