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

国家自然科学基金重大研究计划项目

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