时空三极环境大数据平台

**高亚洲地区雪水当量数据集（2002-2011）**

英文标题：Snow water equivalent dataset for the High Asia Region (2002-2011)

1、摘要

雪水当量（积雪深度与密度之积）是反映地表积雪量变化的重要因子，是地表水文模型和气候模式中的一个重要参数。青藏高原作为亚洲水塔，多条大江大河补给主要依靠高原上冰川或积雪的融化。基于被动微波对积雪监测的敏感性，本数据实现了长时间序列的高亚洲地区雪水当量的反演。数据集包含日雪水当量、月雪水当量以及每五日雪水当量，可服务于当地水文、畜牧业生产等方面。

2、关键词

主题关键词：积雪,雪水当量
学科关键词：冰冻圈
地点关键词：高亚洲
时间关键词：2002-2011

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：3399.0MB

4.数据格式：bin

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：45.0 | - |
| 西：67.0 | - | 东：107.0 |
| - | 南：25.0 | - |

5、时间范围2002-06-27 00:00:00+00:00--2011-10-11 00:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

高亚洲地区雪水当量数据集（2002-2011）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11922/sciencedb.660, CSTR:, 2018.[Snow water equivalent dataset for the High Asia Region (2002-2011). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11922/sciencedb.660, CSTR:, 2018]

文章的引用:

邱玉宝, 卢洁羽, 石利娟, 等. (2019). 高亚洲地区被动微波遥感雪水当量数据集[J/]. 中国科学数据, 4(1). (2019-03-29).

7、资助项目信息

地球大数据科学工程专项时空三极环境项目(XDA19000000)

8、数据资源提供者