时空三极环境大数据平台

**喜马拉雅兴都库什地区积雪范围时间序列评估数据（1982-2018）**

英文标题：Evaluation of snow extent time series in the Himalaya-Hindukush (1982-2018)

1、摘要

本数据集来源于论文：Xiaodan Wu, Kathrin Naegeli, Valentina Premier, Carlo Marin, Dujuan Ma, Jingping Wang, Stefan Wunderle. (2021). Evaluation of snow extent time series derived from AVHRR GAC data (1982-2018) in the Himalaya-Hindukush. The Cryosphere, 15, 4261–4279.  
在这篇文章中，分别基于地面站点数据、Landsat数据和MODIS积雪产品，首次在长时间尺度上（1982-2018）对AVHRR GAC 积雪产品在兴都库什喜马拉雅山脉的表现进行全面的评估，包括该产品的精度/准确性在长时间序列上的一致性，以及该产品与Landsat和MODIS积雪数据在空间分布上的一致性，并揭示了影响AVHRR GAC积雪产品精度的主要因素。

2、关键词

主题关键词：MODIS,积雪,积雪  
学科关键词：冰冻圈  
地点关键词：兴都库什喜马拉雅山脉  
时间关键词：1982-2018

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：307200.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：39.3 | - |
| 西：60.9 | - | 东：105.0 |
| - | 南：16.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

吴小丹. 喜马拉雅兴都库什地区积雪范围时间序列评估数据（1982-2018）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Snow.tpdc.271763, CSTR:18406.11.Snow.tpdc.271763, 2021.[WU Xiaodan. Evaluation of snow extent time series in the Himalaya-Hindukush (1982-2018). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Snow.tpdc.271763, CSTR:18406.11.Snow.tpdc.271763, 2021]

文章的引用:

Wu, X.D., Naegeli, K., Premier, V., Marin, C., Ma, D.J., Wang, J.P., & Wunderle, S. (2021).   
Evaluation of snow extent time series derived from AVHRR GAC data (1982-2018) in the Himalaya-Hindukush. The Cryosphere, 15, 4261–4279.

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 吴小丹  
单位: 兰州大学资源环境学院  
电子邮件: wuxd@lzu.edu.cn