时空三极环境大数据平台

**南极半岛亚历山大岛30m冰面融水数据集（2000-2019）**

英文标题：Surface meltwater dataset at 30-m resolutionform Alexander Island in the Antarctic Peninsula （2000-2019）

1、摘要

近年来，随着南极冰盖消融的加速，在冰盖表面形成了大量冰面融水。深入理解南极冰盖冰面融水的时空间分布，掌握冰面融水动态变化，对于研究南极冰盖物质平衡具有重要意义。本数据集是基于Landsat影像提取的2000-2019年南极冰盖典型消融区（南极半岛亚历山大岛）30m冰面融水数据集。本数据集投影为极地方位投影，数据集格式为矢量（shp）和栅格（tif），时间集中在每年的12月至次年2月（南半球夏季）。

2、关键词

主题关键词：冰川（含冰盖）  
学科关键词：冰冻圈  
地点关键词：南极, 南极半岛  
时间关键词：2000-2019

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：South\_Pole\_Stereographic

3.文件大小：1428.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：-71.4 | - |
| 西：-72.7 | - | 东：-68.8 |
| - | 南：-72.5 | - |

5、时间范围2000-01-09 00:00:00+00:00--2020-01-08 00:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

杨康. 南极半岛亚历山大岛30m冰面融水数据集（2000-2019）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Glacio.tpdc.270807, CSTR:18406.11.Glacio.tpdc.270807, 2020.[YANG Kang. Surface meltwater dataset at 30-m resolutionform Alexander Island in the Antarctic Peninsula （2000-2019）. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Glacio.tpdc.270807, CSTR:18406.11.Glacio.tpdc.270807, 2020]

文章的引用:

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

姓名: 杨康  
单位: 南京大学  
电子邮件: kangyang@nju.edu.cn