时空三极环境大数据平台

**青藏高原冰川雪冰理化性质（2015-2020）**

英文标题：Physicochemical properties of glacial snow and ice on the Tibetan Plateau (2015-2020)

1、摘要

2015年至2020年，青藏高原的15号冰川 （NO.15）、24K冰川（24K）、阿扎冰川（AZ）、措普沟冰川（CPG）、德木拉冰川（DML）、东绒布冰川（DRB）、冬克玛底冰川（DKMD）、敦德冰川（DD）、古里雅冰川（GLY）、红旗拉普冰川（HQLP）、康西瓦河冰川（KXW）、抗物热冰川（KWR）、廓琼岗日冰川（KQGR）、朗阿定日冰川（LADR）、蒙达岗日冰川（MDGR）、木嘎岗穹冰川（MGGQ）、木吉冰川（MJ）、慕士塔格冰川（MSTG）、纳木那尼冰川（NMNN）、尼玛冰川（NM）、怒江源头（NJYT）、帕隆4号冰川（PL4）、羌塘1号冰川（QT）、枪勇冰川（QY）、曲玛冰川（QM）、色齐拉冰川（SQL）、唐古拉龙匣宰陇巴冰川（LXZ）、夏岗江冰川（XGJ）、雅拉冰川（YL）、泽普沟冰川（ZPG）、朱西沟冰川（ZXG）共31条冰川冰雪的理化性质特征，包括DOC、TN及主要阴阳离子浓度（钙离子、镁离子、钾离子、钠离子，铵根离子、氯离子、亚硝酸根离子、硝酸根离子、硫酸根离子浓度）。样品通过0.45微米分子膜过滤后，使用岛津TOC-L仪器检测，离子浓度则通过离子色谱仪检测。指标单位为mg/L，“n.a.”表示低于仪器检测限，“\”表示缺失值。表格中sheet1为“青藏高原冰川雪冰理化性质（2015-2020）”，sheet2为“冰川基本信息”。

2、关键词

主题关键词：理化性质,积雪,可溶有机碳,冰川（含冰盖）,离子浓度
学科关键词：冰冻圈
地点关键词：冰雪离子浓度, 青藏高原, 冰雪DOC
时间关键词：2015-2020, 消融季

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.7MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：39.18 | - |
| 西：73.75 | - | 东：99.503 |
| - | 南：28.02 | - |

5、时间范围2015-05-31 16:00:00+00:00--2020-08-12 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

刘勇勤. 青藏高原冰川雪冰理化性质（2015-2020）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Glacio.tpdc.271749, CSTR:18406.11.Glacio.tpdc.271749, 2021.[LIU Yongqin. Physicochemical properties of glacial snow and ice on the Tibetan Plateau (2015-2020). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Glacio.tpdc.271749, CSTR:18406.11.Glacio.tpdc.271749, 2021]

文章的引用:

7、资助项目信息

第二次青藏高原综合科学考察研究

8、数据资源提供者

姓名: 刘勇勤
单位: 中国科学院青藏高原研究所
电子邮件: yql@lzu.edu.cn