时空三极环境大数据平台

**阿勒泰地区雪冰吸光性杂质数据（2016-2017）V1.0**

英文标题：Absorptive impurity data of snow and ice in Altay (2016-2017) v1.0

1、摘要

雪冰中可溶有机碳（DOC）能够有效的吸收紫外和近紫外波段的太阳辐射，也是导致雪冰消融增强的重要因素之一。通过连续阿勒泰地区2016年11月至2017年4月的积雪样品，利用仪器进行实验分析测试获得阿勒泰地区库威站积雪DOC、总氮TN以及黑碳BC的数据，时间分辨率为周，消融期为每日。 1. 单位: DOC和TN的单位μg g-1 （ppm）， BC的单位ng g-1（ppb），MAC的单位是 m2 g-1

2、关键词

主题关键词：可溶有机碳,积雪,积雪  
学科关键词：冰冻圈  
地点关键词：阿勒泰  
时间关键词：2016-2017

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.038MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：52.0 | - |
| 西：84.0 | - | 东：99.0 |
| - | 南：45.0 | - |

5、时间范围2016-11-08 00:00:00+00:00--2017-07-11 00:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

上官冬辉. 阿勒泰地区雪冰吸光性杂质数据（2016-2017）V1.0. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Snow.tpdc.270959, CSTR:18406.11.Snow.tpdc.270959, 2019.[SHANGGUAN Donghui. Absorptive impurity data of snow and ice in Altay (2016-2017) v1.0. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Snow.tpdc.270959, CSTR:18406.11.Snow.tpdc.270959, 2019]

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: 上官冬辉  
单位: 中国科学院西北生态环境资源研究院  
电子邮件: dhguan@lzb.ac.cn