时空三极环境大数据平台

**青藏高原冰川末端自动气象站数据（2019-2020）**

英文标题：Data from automatic weather station at the end of glacier in Qinghai-Tibet Plateau (2019-2020)

1、摘要

冰川表面微气象是观测冰川表面一定高度处风向风速、气温、湿度、气压、四分量辐射、冰温及降水等气象要素。冰川表面微气象监测是进行冰川监测的重要内容之一，是开展冰川表面能量-物质平衡、冰川运动、冰川融水径流、冰芯等研究及相关模型模拟研究的重要基础数据，为探究气候变化与冰川变化之间的相互关系奠定基础。主要通过在冰川表面架设高山气象站进行自动监测，也可使用便携式气象站进行短期的流动监测。近年来，在天山、西昆仑、祁连山、羌塘内陆、唐古拉山、念青唐古拉、藏东南、横断山和喜马拉雅山地区20多条冰川表面开展了相关的气象监测研究。该数据集为冰川区及冰川末端月值气象数据。

2、关键词

主题关键词：能见度,冰川（含冰盖）
学科关键词：大气,冰冻圈
地点关键词：青藏高原及天山
时间关键词：2020

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：10.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：-1.0 | - |
| 西：-1.0 | - | 东：-2.0 |
| - | 南：-1.0 | - |

5、时间范围2018-12-31 16:00:00+00:00--2020-12-31 03:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

杨威. 青藏高原冰川末端自动气象站数据（2019-2020）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.271394, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.271394, 2021.[YANG Wei. Data from automatic weather station at the end of glacier in Qinghai-Tibet Plateau (2019-2020). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.271394, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.271394, 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: 杨威
单位: 中国科学院青藏高原研究所
电子邮件: yangww@itpcas.ac.cn