**2003-2004年乌鲁木齐河源1号冰川水文点逐日平均气温**

**英文名称**：Daily Average Temperature at Hydrological Point of No.1 Glacier in the Source of Urumqi River from 2003 to 2004

**DOI**：None

**CSTR**：11738.11.ncdc.Tianshan.2020.84

**数据共享方式**：在线下载

**数据分类**：冰川

**数据集摘要**

本数据集市2003-2004年的三个水文点的逐日平均气温数据。本数据集可提取冰川的气象信息、研究冰川的物质平衡等。1号冰川水文点设在离1号冰川末端300m的河道上，实施1号冰川冰雪径流的监测，断面海拔3659m，流域面积3.34km2，其中冰川面积1.74km2。为混凝土矩形断面（高1.0m，宽1.6m），气象场设在断面左岸。空冰斗水文点设在乌鲁木齐河源区左侧，斗口朝南，进行高山区积雪、多年冻土融水径流的观测，断面海拔3805m，流域面积1.68km2，为混凝土矩形断面（高1.0m，宽1.0m），气象场设在断面右岸。总控水文断面位于乌鲁木齐河源区大西沟和罗布道沟汇合处，设有总控制水文点，控制监测乌鲁木齐河源区降水和7条冰川以及冰川周围高山积雪、多年冻土的总融水径流；该控制端面海拔3408m，流域面积28.9km2;其中冰川面积5.6km2。为混凝土断面，设有工作桥，气象场设在断面左岸冰碛丘上。

**数据源描述**

天山一号冰川属双支冰斗山谷冰川、长2.2公里、平均宽度500米、面积1.828平方公里、最大厚度140米、最高点海拔4476米、年均运动速度约5米、冰舌末端海拔3734米、雪线平均高度为4055米、朝向东北、主流呈“S”型。天山冰川观测试验站的常规水文、气象观测在乌鲁木齐河源区的1号冰川水文点、空冰斗水文点、总控制水文点进行。

**数据加工方法**

三个水文断面均装有自计水位计，测流主要用流速仪法，即时流量由水位－流量关系线求得。气象观测项目主要为气温、降水、湿度、蒸发、地温、日照等。所有观测资料均按规范进行整理。

**数据质量描述**

数据质量良好

**基本信息**

采集时间：2003/01/01-2004/12/31

采集地点：河源1号观测站

海拔：3700.0m- 4200.0m

数据量：129.2 KiB

数据格式：xlsx

数据时间分辨率：日

坐标系： WGS84

**关键词标签**

主题：水文, 生态, 逐日平均气温  
 学科：自然地理学   
 时间：2003 2004  
 地点：新疆, 天山站, 河源1号冰川

**空间范围**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 北： 43.12 |  |
| 西： 86.81 |  | 东： 86.81 |
|  | 南： 43.11 |  |

**数据服务信息**

联系人：王飞腾

服务电话：0931-4967383

服务邮箱：wangfeiteng@lzb.ac.cn

**联系信息**

数据贡献者：李忠勤, 王飞腾

元数据作者：王飞腾

数据管理者：李忠勤, 王飞腾

**项目支持信息**

**引用和标注**

为保障平台科技资源的权益、扩展平台中心的服务、提升科技资源的应用潜力，请资源使用者在使用资源所产生的研究成果中（包括公开发表的论文、论著、数据产品和未公开发表的研究报告、数据产品等成果），请按以下方式规范标注和引用。

中文发表的成果中参考以下规范注明： 数据来源于国家冰川冻土沙漠科学数据中心 (http://www.ncdc.ac.cn)。

英文发表的成果中参考以下规范注明： The dataset is provided by National Cryosphere Desert Data Center. (http://www.ncdc.ac.cn).

数据引用：

https://cstr.cn/11738.11.ncdc.Tianshan.2020.84 .