时空三极环境大数据平台

**慕士塔格水文站点观测数据集（2013-2017）**

英文标题：The observation dataset of the Muztagh Ata hydrological station (2013-2017)

1、摘要

慕士塔格水文站点观测数据集记录了慕士塔格地区卡拉库里湖和乔都马克的水位数据、卡拉库里湖的冰情和水质数据（包含水的温度、PH、溶解氧、氧化还原电位、电导率等指标）。  
冰情数据使用人工测量，包含2013-11-30~2017-03-20的观测数据，记录了2013~2016年每年12月至次年3月每周（由于天气等原因，数据采集周期有时会发生变化）的观测数据；水质参数使用Hydrolab DS5 测量，包含了2013-07-20，2014-07-15，2014-08-28，2014-09-14，2015-07-11，2015-09-18，2016-07-16，2016-08-29等时间的测量数据；水位数据由HOBO水位采集器自动测量，包含了卡拉库里湖2013-07-01~2015-10-13的逐日测量记录，乔都马克2013-06-03~2015-09-02的逐日测量记录。  
数字化自动采集数据，数据集加工方法为原始数据经过质量控制后形成连续时间序列。严格按照仪器操作规范进行观测和数据采集。剔除了一些明显误差数据，缺失数据用空格。  
乔都马克水位采集地点：E 75°00.149′，N 38°17.375′，4130m  
卡拉库里湖测量点位置：E 75°02.286′，N 38°26.209′，3650m   
  
水位数据：  
 时间，  
 水位，单位：cm  
冰情数据：  
 时间，  
 冰厚，单位：cm  
水质数据：  
 时间，  
 深度，单位：m  
 温度，单位：℃  
 PH，单位：pH  
 氧化还原电位，单位：mV  
 光量子通量密度，单位：μ mol/(m2 s)  
 溶解氧，单位：mg/l

2、关键词

主题关键词：水位,水体酸碱度,地表水,溶解气体,水质/水化学,湖泊  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：青藏高原, 慕士塔格  
时间关键词：2013-2017

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：1.5MB

4.数据格式：EXCEL

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：39.0 | - |
| 西：75.0 | - | 东：76.0 |
| - | 南：38.0 | - |

5、时间范围2013-06-07 16:00:00+00:00--2017-03-26 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

徐柏青. 慕士塔格水文站点观测数据集（2013-2017）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Hydrology.tpe.249426.db, CSTR:18406.11.Hydrology.tpe.249426.db, 2018.[XU Baiqing. The observation dataset of the Muztagh Ata hydrological station (2013-2017). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Hydrology.tpe.249426.db, CSTR:18406.11.Hydrology.tpe.249426.db, 2018]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 徐柏青  
单位: 中国科学院青藏高原研究所  
电子邮件: baiqing@itpcas.ac.cn