时空三极环境大数据平台

**藏东南然乌湖水位水温观测数据集（2009-2017）**

英文标题：Water level and water temperature data for Ranwu Lake in Southeast Tibet (2009-2017)

1、摘要

该数据集记录了西藏八宿地区然乌湖2009-05-15至2017-12-31，水温和水位变化的日值。观测仪器型号：HOBO 水位温度自动记录仪 U20-001-01，采集时间：30分钟。数字化自动采集数据。  
严格按照仪器操作规范进行观测和数据采集，并已经在相关学术期刊发表。剔除了一些明显误差数据，缺失数据用空格表示。  
数据采集地点：西藏东南部然乌湖  
 中湖出水口：经度：96°46'16"；纬度：29°29'28"；海拔：3928米。  
 下湖出水口：经度：96°38'52"；纬度：29°28'52"；海拔：3923米。  
 来古上湖： 经度：94°49'49"；纬度：29°18'07"；海拔：4025米。  
数据包含以下字段：  
字段1：站点编号  
数据类型：字符型（50）  
字段2：时间  
数据类型：日期型  
字段3：水温 ℃  
数据类型：双精度浮点型  
字段4：相对水位 cm  
数据类型：双精度浮点型

2、关键词

主题关键词：水位,地表水,水温,水质/水化学  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：藏东南, 青藏高原, 然乌湖  
时间关键词：2009-2017

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：10.23MB

4.数据格式：EXCEL

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：30.0 | - |
| 西：94.0 | - | 东：97.0 |
| - | 南：29.0 | - |

5、时间范围2009-05-24 00:00:00+00:00--2018-01-09 00:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

罗伦. 藏东南然乌湖水位水温观测数据集（2009-2017）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Hydrology.tpe.70.db, CSTR:18406.11.Hydrology.tpe.70.db, 2018.[Luo Lun. Water level and water temperature data for Ranwu Lake in Southeast Tibet (2009-2017). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Hydrology.tpe.70.db, CSTR:18406.11.Hydrology.tpe.70.db, 2018]

文章的引用:

鞠建廷, 朱立平, 黄磊, 杨瑞敏, 马庆峰, & 胡星, et al. (2015). 基于监测的藏东南然乌湖现代过程:湖泊对冰川融水的响应程度. 科学通报, 60(1), 16-26.

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

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