时空三极环境大数据平台

**班公错、达则错湖水温度监测数据集（2012-2013）**

英文标题：Monitoring data on lake water temperature in Bangong Co and Dagze Co (2012-2013)

1、摘要

班公错、达则错湖水温度监测数据，包含不同水深湖水温度数值。  
数据采集时间：  
班公错：2012年7月30日 至 2013年8月20日  
达则错：2012年8月18日 至 2013年8月29日  
数据采样间隔：1小时  
数据采集所用的仪器：美国ONSET公司的HOBO Water Temperature Pro V2 U22-001 型温度计（https://www.onsetcomp.com/products/data-loggers/u22-001）  
本数据表是由专人根据观测记录进行加工和质量控制，剔除了明显的误差数据。严格按相关规程操作，数据已在相关学术期刊发表。  
应用于现代湖泊学、水文学模型研究等领域。  
  
水深，单位：m  
温度，单位：摄氏度（℃）  
数据精度：±0.2℃

2、关键词

主题关键词：地表水,水温,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, 达则错, 班公错  
时间关键词：2012-2013

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：1.3MB

4.数据格式：EXCEL

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：33.0 | - |
| 西：79.0 | - | 东：87.0 |
| - | 南：31.0 | - |

5、时间范围2012-08-07 00:00:00+00:00--2013-09-06 00:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

王明达, 侯居峙. 班公错、达则错湖水温度监测数据集（2012-2013）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Hydrology.tpe.249431.db, CSTR:18406.11.Hydrology.tpe.249431.db, 2018.[WANG Mingda, HOU Juzhi. Monitoring data on lake water temperature in Bangong Co and Dagze Co (2012-2013). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Hydrology.tpe.249431.db, CSTR:18406.11.Hydrology.tpe.249431.db, 2018]

文章的引用:

王明达, 侯居峙, & 类延斌. (2014). 青藏高原不同类型湖泊温度季节性变化及其分类. 科学通报, 59(31), 3095-3103.

7、资助项目信息

青藏高原气候和生态环境要素数据库的建立

8、数据资源提供者

姓名: 王明达  
单位: 中国科学院青藏高原研究所  
电子邮件: mdwang@itpcas.ac.cn  
  
姓名: 侯居峙  
单位: 中国科学院青藏高原研究所  
电子邮件: houjz@itpcas.ac.cn