时空三极环境大数据平台

**青藏高原湖泊水位观测（2010-2017）**

英文标题：The water level observation of lakes on the Tibetan Plateau (2010-2017)

1、摘要

青藏高原湖泊水位观测数据集包含扎日南木错，巴木错，达瓦错，达则错和蓬错湖泊的水位日变化数据。
湖水水位通过安装在湖岸边的HOBO水位计（U20-001-01）观测，再通过安装在岸边的气压计或附近气象站气压数据进行校正，然后得到真实的水位变化。精度小于0.5cm。
数据集包含以下内容：
2010-2017年扎日南木错湖水水位日变化数据；
2013-2017年巴木错湖水水位日变化数据；
2013-2017年达瓦错湖水水位日变化数据；
2013-2017年达则错湖水水位日变化数据；
2013-2017年蓬错湖水水位日变化数据。
水位，单位：m。

2、关键词

主题关键词：水位,地表水,湖泊
学科关键词：陆地表层
地点关键词：达瓦错, 青藏高原, 巴木错, 蓬错, 达则错, 扎日南木错
时间关键词：2010-2017

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.138MB

4.数据格式：EXCEL

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：32.0 | - |
| 西：84.96 | - | 东：90.97 |
| - | 南：30.0 | - |

5、时间范围2010-04-10 08:00:00+00:00--2017-10-27 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

类延斌. 青藏高原湖泊水位观测（2010-2017）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Hydrology.tpe.249464.db, CSTR:18406.11.Hydrology.tpe.249464.db, 2018.[LEI Yanbin. The water level observation of lakes on the Tibetan Plateau (2010-2017). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Hydrology.tpe.249464.db, CSTR:18406.11.Hydrology.tpe.249464.db, 2018]

文章的引用:

Lei, Y.B., Yao, T.D., Yang, K., Sheng, Y.W., Kleinherenbrink, M., Yi, S., Bird, B.W., Zhang, X.W., Lazhu, &Zhang, G.Q. (2017). Lake seasonality across the Tibetan Plateau and their varying relationship with regional mass changes and local hydrology. Geophysical Research Letters, 44(2), 892-900.

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

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