时空三极环境大数据平台

**青海湖水文气象数据（1956-2020）**

英文标题：Qinghai Lake hydrology and climate data (1956-2020)

1、摘要

1967-2020年湖水表面温度（LSWT, 下社站）；
1994-2020年湖冰冰厚和和结冰期（下社站）；
1956-2020年流域径流（布哈站）；
1956-2020年水位（下社站）；
1956-2020年湖泊面积 ( 根据2001-2020年Landsat数据提取的湖泊面积和实测的湖泊水位建立面积-水位关系，从而利用实测水位数据估算无Landsat影像年份的面积)；
1958-2019年气温（刚察站）；
1958-2019年降水量（刚察站）

2、关键词

主题关键词：其他,湖泊,湖冰,径流,水位,湖水表面温度
学科关键词：冰冻圈
地点关键词：青海湖
时间关键词：1956-2020年

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.03MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：39.0 | - |
| 西：98.0 | - | 东：110.0 |
| - | 南：36.0 | - |

5、时间范围None--None

6、引用方式

数据的引用:

张国庆. 青海湖水文气象数据（1956-2020）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1080/27669645.2021.2015870, CSTR:, 2021.[ZHANG Guoqing. Qinghai Lake hydrology and climate data (1956-2020). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1080/27669645.2021.2015870, CSTR:, 2021]

文章的引用:

Zhang, G., & Duan, S. (2021). Lakes as sentinels of climate change on the Tibetan Plateau. All Earth. doi: 10.1080/27669645.2021.2015870

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 张国庆
单位: 中国科学院青藏高原研究所
电子邮件: guoqing.zhang@itpcas.ac.cn