时空三极环境大数据平台

**青海湖流域地表过程综合观测网（高寒草甸草原混合超级站物候相机观测数据集-2021）**

英文标题：Dataset of Qinghai Lake integrated observatory network (Phenology camera observation data set of Alpine meadow and grassland ecosystem Superstation, 2021)

1、摘要

该数据集包含了2021年01月01日至2021年12月31日青海湖流域地表过程综合观测网高寒草甸草原混合超级站的物候相机观测数据。其中2021年1月31日至4月14日，由于相机内存问题导致该时段数据缺失。站点位于青海省天峻县苏里路旁侧，下垫面是高寒草甸和高寒草原的混合。观测点经纬度为：东经 98°35′41.62″E，北纬 37°42′11.47″N，海拔3718m。该物候相机采用垂直向下的方式采集数据，拍摄数据分辨率为2592\*1944，本数据集中的物候照片是在每天12:10拍摄的，拍摄时间误差在±10 min。图片命名方式为BSDCJZ BEIJING\_IR\_Year\_Month\_Day\_Time.

2、关键词

主题关键词：植被,物候,植被动态
学科关键词：陆地表层
地点关键词：青海湖流域
时间关键词：2021年

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：202.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：37.7 | - |
| 西：98.59 | - | 东：98.59 |
| - | 南：37.7 | - |

5、时间范围2020-12-31 16:00:00+00:00--2021-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

李小雁. 青海湖流域地表过程综合观测网（高寒草甸草原混合超级站物候相机观测数据集-2021）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272706, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272706, 2022.[Li Xiaoyan. Dataset of Qinghai Lake integrated observatory network (Phenology camera observation data set of Alpine meadow and grassland ecosystem Superstation, 2021). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272706, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272706, 2022]

文章的引用:

Li, X.Y., Yang, X.F., Ma, Y.J., Hu, G.R., Hu, X., Wu, X.C., Wang, P., Huang, Y.M., Cui, B.L., & Wei, J.Q. (2018). Qinghai Lake Basin Critical Zone Observatory on the Qinghai-Tibet Plateau. Vadose Zone Journal, 17(1).

Li, X.Y., Ma, Y.J., Huang, Y.M., Hu, X., Wu, X.C., Wang, P., Li, G.Y., Zhang, S.Y., Wu, H.W., Jiang, Z.Y., Cui, B.L., & Liu, L. (2016). Evaporation and surface energy budget over the largest high-altitude saline lake on the Qinghai-Tibet Plateau. Journal of Geophysical Research: Atmospheres, 121(18), 10470-10485.

7、资助项目信息

泛第三极环境变化与绿色丝绸之路建设专项
中国科学院战略性先导科技专项

8、数据资源提供者

姓名: 李小雁
单位: 北京师范大学
电子邮件: xyli@bnu.edu.cn