时空三极环境大数据平台

**青藏高原西大滩气象要素数据集（2014-2018）**

英文标题：Meteorological Datasets of Xidatan station (XDT) on the Tibetan Plateau in 2014-2018

1、摘要

本数据集为2014-2018青藏高原西大滩（XDT）气象要素数据集。气象要素包括：2m空气温度（℃）、2m空气湿度（%）、降水（mm）、2m风速（m/s）、总辐射（w/㎡）。降水观测采用T200B。数据来源于中国科学院青藏高原冰冻圈观测研究站位于青藏线西大滩的综合监测场（场点编号：XDTMS），数据根据原始监测数据（监测频率为每半小时一次）计算日均值，缺测部分或不满足计算日均值条件的以NAN表示。数据经过人工整理及校验，缺测时段为2017-7-7至2017-10-3。

2、关键词

主题关键词：冻土  
学科关键词：大气,冰冻圈  
地点关键词：  
时间关键词：

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.085MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：35.72 | - |
| 西：94.13 | - | 东：94.13 |
| - | 南：35.72 | - |

5、时间范围2014-01-05 00:00:00+00:00--2018-11-23 00:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

赵林. 青藏高原西大滩气象要素数据集（2014-2018）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.270084, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.270084, 2018.[ZHAO Lin. Meteorological Datasets of Xidatan station (XDT) on the Tibetan Plateau in 2014-2018. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.270084, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.270084, 2018]

文章的引用:

赵林, 吴通华, 谢昌卫, 李韧, 吴晓东, 姚济敏, 岳广阳, 肖瑶. (2017). 多年冻土调查和监测为青藏高原地球科学研究、环境保护和工程建设提供科学支撑 [J]. 中国科学院院刊, 32(10), 1159-1168.

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(XDA20000000)

8、数据资源提供者

姓名: 赵林  
单位: 中国科学院西北生态环境资源研究院  
电子邮件: linzhao@lzb.ac.cn