时空三极环境大数据平台

**青藏高原站点无线电探空观测数据（2014）**

英文标题：Radiosonde observation data of stations on the Tibetan Plateau in 2014

1、摘要

本数据集综合了2014年珠峰、林芝、纳木错（探空观测时段为6月、8月和11月的 08时，14时和20时）站点和2019年第二次青藏高原科考“地-气相互作用与气候效应”立体综合加强期观测试验狮泉河（探空观测时段为5月、7月和10月的02时， 08时，14时和20时）站点探空观测数据。本数据是由位温、比湿、风速、风向和相对高度组成的梯度观测数据，数据采集频率为2s，使用时间均为北京时，数据完整性文件命名规则为：年份+要素.xlsx。

2、关键词

主题关键词：大气边界层,温度,风温,风,行星边界层高度,高度  
学科关键词：大气  
地点关键词：珠峰, 纳木错, 狮泉河, 林芝  
时间关键词：2019年, 2014年

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：13.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：32.49 | - |
| 西：80.1 | - | 东：94.74 |
| - | 南：28.21 | - |

5、时间范围2014-04-30 16:00:00+00:00--2014-12-01 03:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

李茂善, 马耀明, 胡泽勇, 陈学龙, 孙方林, 马伟强. 青藏高原站点无线电探空观测数据（2014）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Atmos.tpdc.272384, CSTR:18406.11.Atmos.tpdc.272384, 2022.[LI Maoshan, MA Weiqiang\*, HU Zeyong, CHEN Xuelong, MA Yaoming, SUN Fanglei. Radiosonde observation data of stations on the Tibetan Plateau in 2014. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Atmos.tpdc.272384, CSTR:18406.11.Atmos.tpdc.272384, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

第二次青藏高原综合科学考察研究

8、数据资源提供者

姓名: 李茂善  
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所  
电子邮件:   
  
姓名: 马耀明  
单位: 中国科学院青藏高原研究所  
电子邮件: ymma@itpcas.ac.cn  
  
姓名: 胡泽勇  
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所  
电子邮件: zyhu@lzb.ac.cn  
  
姓名: 陈学龙  
单位: 中国科学院青藏高原研究所  
电子邮件: x.chen@itpcas.ac.cn  
  
姓名: 孙方林  
单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所  
电子邮件: fanglin.sun@gmail.com  
  
姓名: 马伟强  
单位: 中国科学院青藏高原研究所  
电子邮件: wqma@itpcas.ac.cn