时空三极环境大数据平台

**阿里站探空观测数据集（2017）**

英文标题：Sounding observation dataset of Ali Station (2017)

1、摘要

该数据集包含了位于中国科学院青藏高原研究所阿里站所释放的探空仪器的观测数据，观测时间分别为2017/9/2 12时，16时，20时，2017/9/3 16时，20时 2017/9/4 8时，12时，16时，20时 2017/9/5 0时，4时，8时，12时，16时，20时 2017/9/6 0时，4时，8时。  
原始数据精度：精确到整数位的数据分别有对数气压，相对湿度，高度，水平风风向，方位角，仰角。精确到一位小数的数据分别有温度，气压，露点温度，水平风风速，经度。精确到两位小数的数据有经向风速，纬向风速，水汽混合比，纬度。质量控制应包括剔除缺测，空测数据。  
数据以excel文件存储。

2、关键词

主题关键词：降水,温度,降水量,湿度/干燥度,气压  
学科关键词：大气  
地点关键词：阿里站  
时间关键词：2017-09-05, 2017, 2017-09-06, 2017-09-02, 2017-09-04, 2017-09-03

3、数据细节

1.比例尺：1

2.投影：None

3.文件大小：2.92MB

4.数据格式：EXCEL

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：40.0 | - |
| 西：73.0 | - | 东：104.0 |
| - | 南：25.0 | - |

5、时间范围2017-09-11 16:00:00+00:00--2017-09-15 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

马伟强. 阿里站探空观测数据集（2017）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.270077, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.270077, 2018.[MA Weiqiang\*. Sounding observation dataset of Ali Station (2017). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.270077, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.270077, 2018]

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: 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