时空三极环境大数据平台

**纳木错多圈层综合观测研究站气象观测数据（2005-2016）**

英文标题：Meteorological observation data from the integrated observation and research station of multiple spheres in Namco (2005-2016)

1、摘要

本数据集包含从2005年10月1日到2016年12月31日，纳木错台站观测的气温、气压、相对湿度、风速、降水、总辐射等日值。  
数据集加工方法为原始数据经过质量控制后形成连续的时间序列。满足国家气象局和世界气象组织（WMO）对气象观测原始数据的精度，剔除了曳点数据和传感器出现故障造成的系统误差。  
该数据的服务对象为从事大气物理、大气环境、气候、冰川、冻土等学科科学研究和人才培养的专业人员。主要应用于冰川学、气候学和环境变化、寒区水文过程以及冻土学等学科领域。  
测量参数的单位和精度如下：  
空气温度，单位：℃，精度：0.1℃；  
空气相对湿度，单位：%，精度：0.1%；  
风速，单位：m/s，精度：0.1m/s；  
风向，单位：°，精度：0.1°；  
气压，单位：hPa，精度：0.1hPa；  
降水，单位：mm，精度：0.1mm；  
总辐射，单位：W/m2，精度：0.1W/m2。

2、关键词

主题关键词：降水,辐射,温度,风,降水量,湿度/干燥度,气压  
学科关键词：大气  
地点关键词：青藏高原, 纳木错  
时间关键词：2005-2016

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：3.0MB

4.数据格式：EXCEL

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：30.7833 | - |
| 西：90.9666 | - | 东：90.9666 |
| - | 南：30.7833 | - |

5、时间范围2005-10-12 16:00:00+00:00--2017-01-11 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

邬光剑. 纳木错多圈层综合观测研究站气象观测数据（2005-2016）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/AtmosPhys.tpe.00000049.file, CSTR:18406.11.AtmosPhys.tpe.00000049.file, 2018.[WU Guangjian. Meteorological observation data from the integrated observation and research station of multiple spheres in Namco (2005-2016). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/AtmosPhys.tpe.00000049.file, CSTR:18406.11.AtmosPhys.tpe.00000049.file, 2018]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 邬光剑  
单位: 中国科学院青藏高原研究所  
电子邮件: wugj@itpcas.ac.cn