时空三极环境大数据平台

**波密降水稳定同位素日均数据（2008）**

英文标题：Precipitation stable isotopes data in Bomi (2008)

1、摘要

该数据包含波密2008年降水稳定同位素δ18O日均值，气温和降水量；降水样品由波密气象局采集，降水稳定同位素是在法国气候与环境科学实验室（Laboratoire des Sciences du Climat et de l’Environnement, France）测定，δ18O由MAT-252质谱仪测定。气温和降水量由波密气象局在降水事件发生时记录，气温为降水事件开始与结束的平均值。降水稳定同位素δ18O精度为0.05‰。  
该数据研究已发表在JOURNAL OF CLIMATE，题为Precipitation Water Stable Isotopes in the South Tibetan Plateau: Observations and Modeling。

2、关键词

主题关键词：降水,稳定氢氧同位素,大气环流,湿度/干燥度,水文,水质/水化学  
学科关键词：大气,陆地表层  
地点关键词：青藏高原南部  
时间关键词：2008

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.04MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：30.66 | - |
| 西：94.0 | - | 东：96.5 |
| - | 南：29.35 | - |

5、时间范围2008-02-28 00:00:00+00:00--2009-02-27 11:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

高晶. 波密降水稳定同位素日均数据（2008）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.270938, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.270938, 2020.[GAO Jing. Precipitation stable isotopes data in Bomi (2008). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.270938, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.270938, 2020]

文章的引用:

Gao, J., Masson-Delmotte, V., Yao, T., Tian, L., Risi, C., & Hoffmann, G. (2011). Precipitation water stable isotopes in the south Tibetan Plateau: observations and modeling. Journal of Climate, 24(13), 3161-3178.

7、资助项目信息

中国科学院对外合作重点项目(GJHZ0960)  
中国河水与降水稳定同位素观测研究(CNIRP)  
青藏高原南部冰川与冰川补给湖泊变化的集成研究(40810019001)

8、数据资源提供者

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