时空三极环境大数据平台

**孟加拉多个观测站点降水稳定同位素数据集（2017-2018）**

英文标题：Precipitation stable isotope data set of multiple observation sites in Bangladesh(2017-2018)

1、摘要

该数据集为孟加拉，Satkhira、Barisal、Sylhet3个观测站点2017-2018年的日降水稳定同位素数据(δ18O,δD,d-excess)，由Bangladesh Atomic Energy Commission (BAEC)采集，在中国科学院青藏高原研究所环境与地表过程重点实验室用Picarro L2130i 波长扫描光腔衰荡光谱仪测得。
三个观测点样品采集地点及时间：
Satkhira ：2017.03.11-2018.07.16
Barisal：2017.03.05-2018.07.02
Sylhet : 2017.02.20-2018.09.04

2、关键词

主题关键词：降水,稳定氢氧同位素,降水量,大气环流,湿度/干燥度,水质/水化学
学科关键词：大气,陆地表层
地点关键词：孟加拉
时间关键词：2017-2018

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.06MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：26.63333333 | - |
| 西：88.01666667 | - | 东：92.68333333 |
| - | 南：20.56666667 | - |

5、时间范围2017-04-11 08:00:00+00:00--2018-10-24 08:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

高晶. 孟加拉多个观测站点降水稳定同位素数据集（2017-2018）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Geogra.tpdc.270939, CSTR:18406.11.Geogra.tpdc.270939, 2020.[GAO Jing. Precipitation stable isotope data set of multiple observation sites in Bangladesh(2017-2018). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Geogra.tpdc.270939, CSTR:18406.11.Geogra.tpdc.270939, 2020]

文章的引用:

Islam, M. R., J. Gao\*, N. Ahmed, M. M. Karim, A. Q. Bhuiyan, A. Ahsan, S. Ahmed. (2020). Controls on spatiotemporal variations of stable isotopes in precipitation across Bangladesh, Atmospheric Research, 247, https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2020.105224

7、资助项目信息

第二次青藏高原综合科学考察研究
泛第三极环境变化与绿色丝绸之路建设专项(XDA20000000)
青藏高原典型冰川雪-冰沉积后过程对冰芯稳定同位素温度重建影响定量研究(41871068)

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