时空三极环境大数据平台

**青藏高原及周边地区逐日降水（1979-2015）**

英文标题：Daily precipitation on the Tibetan Plateau and its surrounding areas (1979-2015)

1、摘要

数据集包括青海、西藏，及四川、甘肃、云南、新疆部分靠近青藏高原台站逐日降水资料，时间序列从1979至2015年。数据包里面包含184个气象站的逐日降水资料，数据文件名为气象站号，文件扩展名为data，每个文件有四列，代表：年 月 日 降水（单位：mm）。站点信息描述在文件stations\_meta\_SR.txt，文件由6列组成，分别代表：站号 纬度 经度 海拔（单位：m） 站名 省份。数据来源于中国气象局数据共享网，气象常规观测资料。数据为原始资料，没有进行再次加工处理。资料缺省值为-99。

2、关键词

主题关键词：降水,降水量
学科关键词：大气,海洋
地点关键词：青藏高原及邻区
时间关键词：1979-2015

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：6.9MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：41.95 | - |
| 西：78.28 | - | 东：105.09 |
| - | 南：25.0 | - |

5、时间范围1979-01-03 08:00:00+00:00--2016-01-02 19:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

中国气象数据网. 青藏高原及周边地区逐日降水（1979-2015）. 时空三极环境大数据平台, 2019.[China Meteorological Data Network. Daily precipitation on the Tibetan Plateau and its surrounding areas (1979-2015). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2019]

文章的引用:

Lan, C., & Zhang, Y.X. (2017). Spatial patterns of wet season precipitation vertical gradients on the Tibetan Plateau and the surroundings. Scientific Reports, 7(1), 5057. doi:10.1038/s41598-017-05345-6.

Lan, C., Zhang, Y.X., Wang, Q.C., Zhang, L.L., Zhou, B.R., Hao, Z.C., Su, F.G. (2013). Climate change on the northern Tibetan Plateau during 1957-2009: spatial patterns and possible mechanisms. Journal of Climate, 26(1), 85-109. doi: http:/dx.doi.org/10.1175/JCLI-D-11-00738.1.

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 中国气象数据网
单位: 国家气象信息中心
电子邮件: datacenter@cma.gov.cn