时空三极环境大数据平台

**基于GPCC降水数据集的泛第三极月平均降水数据集（1891-2016）**

英文标题：The monthly precipitation dataset in Pan-TPE based on the GPCC dataset (1891-2016)

1、摘要

GPCC月平均降水数据集基于全球每月约80,000个台站的全球陆地表面降水数据产品，其记录持续时间长达近百年。 每月的数据覆盖范围从~6,000（1900年之前）到超过50,000个站。 完整数据每月产品将在重大数据库改进后的不定时间间隔进行更新。 此产品的空间分辨率为0.5°x 0.5°。 对站点处的降水异常进行插值，然后以相应的分辨率叠加在GPCC气候态V2018 (DOIs: 10.5676/DWD\_GPCC/Clim\_M\_V2018\_050)上。数据集的时间范围从1891年1月到2016年12月。  
GPCC月平均数据产品是最准确的站点降水再分析数据集。此外，它还支持区域气候监测，模型验证，气候变率分析和水资源评估研究。

2、关键词

主题关键词：降水,降水量  
学科关键词：大气  
地点关键词：泛第三极  
时间关键词：1891-2016

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：373.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：90.0 | - |
| 西：-180.0 | - | 东：180.0 |
| - | 南：-90.0 | - |

5、时间范围1891-01-09 18:28:21+00:00--2017-01-08 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

何永利. 基于GPCC降水数据集的泛第三极月平均降水数据集（1891-2016）. 时空三极环境大数据平台, 2019.[HE Yongli. The monthly precipitation dataset in Pan-TPE based on the GPCC dataset (1891-2016). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2019]

文章的引用:

Schneider, Udo; Becker, Andreas; Finger, Peter; Meyer-Christoffer, Anja; Ziese, Markus. (2018). GPCC Full Data Monthly Product Version 2018 at 0.5°: Monthly Land-Surface Precipitation from Rain-Gauges built on GTS-based and Historical Data. DOI: 10.5676/DWD\_GPCC/FD\_M\_V2018\_050

7、资助项目信息

泛第三极环境变化与绿色丝绸之路建设专项(XDA20000000)

8、数据资源提供者

姓名: 何永利  
单位: 兰州大学  
电子邮件: heyongli@lzu.edu.cn