长江上游科学数据中心

**中国西南及长江上游地区天尺度GPCP降水数据集（1996-2022）**

英文标题：Daily GPCP Precipitation Data Set in Southwest China and the Upper Yangtze River (1996-2022)

1、摘要

全球降水气候数据集（GPCP）由NASA戈达德太空飞行中心制作，数据结合了特殊传感器微波成像仪（SSM/I）项目和散射算法、GOES降水指数（GPI）、输出长波降水指数（OPI）、雨量计和NOAA极轨卫星上的TOVS探测仪的降水估计等数据。GPCP日降水数据集提供全球经纬度1度网格上的日降水积累，从1996年10月开始，一直持续到现在（有一些处理延迟）。 它依赖于GPCP月度产品的月度总降雨量，主要使用地球静止红外卫星图像来确定日降雨率。数据空间分辨率为1°，时间分辨率为天。

2、关键词

主题关键词：降水,水文  
学科关键词：陆地表层  
地点关键词：长江上游  
时间关键词：1996.10.01-2022.06.30

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：14.3MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：36.5 | - |
| 西：89.0 | - | 东：112.5 |
| - | 南：20.5 | - |

5、时间范围1996-09-30 16:00:00+00:00--2022-06-29 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

George. J. Huffman. 中国西南及长江上游地区天尺度GPCP降水数据集（1996-2022）. 长江上游科学数据中心, DOI:10.7289/V5RX998Z, CSTR:, 2022.[HUFFMAN George. J. . Daily GPCP Precipitation Data Set in Southwest China and the Upper Yangtze River (1996-2022). Upper Yangtze River Scientific Data Center, DOI:10.7289/V5RX998Z, CSTR:, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: George. J. Huffman  
单位: 美国国家航空航天局  
电子邮件: huffman@agnes.gsfc.nasa.gov