长江上游科学数据中心

**西南地区MERRA-2地表蒸散发数据集（1980-2022）**

英文标题：MERRA-2 Surface Evapotranspiration Data Set in Southwest China (1980-2022)

1、摘要

MERRA-2是从1980年开始的NASA大气再分析。它取代了最初的MERRA再分析使用升级版的Goddard地球观测系统模型，版本5 (GEOS-5)数据同化系统。MERRA-2包括对全局统计插值(GSI)分析方案。该产品的时间分辨率是一小时，空间分辨率0.5° x 0.625°，数据格式为netCDF。时间跨度1980-01-01 至 2022-09-01。该数据集为合理分配区域水资源提供科学依据。

2、关键词

主题关键词：潜热通量,蒸散发,遥感技术  
学科关键词：遥感  
地点关键词：中国西南地区  
时间关键词：1980-2022

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：6912.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：34.5 | - |
| 西：97.0 | - | 东：112.5 |
| - | 南：20.5 | - |

5、时间范围1979-12-31 16:00:00+00:00--2022-08-31 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

NASA. 西南地区MERRA-2地表蒸散发数据集（1980-2022）. 长江上游科学数据中心, 2022.[NASA NASA . MERRA-2 Surface Evapotranspiration Data Set in Southwest China (1980-2022). Upper Yangtze River Scientific Data Center, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: NASA  
单位: NASA  
电子邮件: gsfc-dl-help-disc@mail.nasa.gov