长江上游科学数据中心

**西南地区GLDAS地表蒸散发数据集（2000-2022）**

英文标题：GLDAS Surface Evapotranspiration Data Set in Southwest China (2000-2022)

1、摘要

NASA全球陆地数据同化系统(GLDAS)的目标是通过生成摄取卫星和地基的最佳地表状态和通量场观测数据产品，使用先进的陆地表面建模和数据同化技术。GLDAS驱动多个离线的(不耦合的)对大气)的陆面模型，集成了大量的观测数据，并在全球范围内以高分辨率(2.5°到1公里)执行土地信息系统(LIS)。该产品的时间分辨率是三小时，空间分辨率0.25° x 0.25°，数据格式为tif。时间跨度2000-01-01至2022-07-01。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：西南地区  
时间关键词：2000-01-01 至 2022-07-01

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：652.0MB

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1999-12-31 16:00:00+00:00--2022-07-01 03:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

NASA. 西南地区GLDAS地表蒸散发数据集（2000-2022）. 长江上游科学数据中心, 2022.[NASA NASA . GLDAS Surface Evapotranspiration Data Set in Southwest China (2000-2022). Upper Yangtze River Scientific Data Center, 2022]

文章的引用:

Rodell, M., P.R. Houser, U. Jambor, J. Gottschalck, K. Mitchell, C. Meng, K. Arsenault, B. Cosgrove, J. Radakovich, M. Bosilovich, J.K. Entin, J.P. Walker, D. Lohmann, and D. Toll, 2004: The Global Land Data Assimilation System, Bull. Amer. Meteor. Soc., 85, 381-394, doi:10.1175/BAMS-85-3-381

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