长江上游科学数据中心

**MOD16A2 Version 6蒸散发/潜热通量产品（2001-2022）**

英文标题：MOD16A2 Version 6 Evapotranspiration/Latent Heat Flux product

1、摘要

MOD16A2 Version 6蒸散发/潜热通量产品是一个8天合成数据集，以500米(m)像素分辨率生成。用于MOD16数据产品收集的算法基于Penman-Monteith方程的逻辑，其中包括每日气象再分析数据的输入以及中分辨率成像光谱仪(MODIS)遥感数据产品，如植被特性动态、反照率和土地覆盖。MOD16A2产品提供了复合蒸散(ET)层、潜热通量(LE)层、电位ET (PET)层和电位LE (PLE)层以及质量控制层。每个MOD16A2颗粒还可使用两个低分辨率浏览图像ET和LE。两个蒸散层(ET和PET)的像元值是综合周期内所有8天的像元值之和，两个潜热层(LE和PLE)的像元值是综合周期内所有8天的像元值平均值。注意，每年的最后一次采集周期是5或6天的综合周期，具体取决于年份。

2、关键词

主题关键词：地表蒸散发,遥感技术,陆地表层遥感
学科关键词：陆地表层,遥感
地点关键词：西南地区, 长江上游
时间关键词：2001~2022

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：12288.0MB

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2000-12-31 16:00:00+00:00--2022-08-20 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

NASA, Steve Running. MOD16A2 Version 6蒸散发/潜热通量产品（2001-2022）. 长江上游科学数据中心, DOI:https://doi.org/10.5067/MODIS/MOD16A2.006, CSTR:, 2022.[RUNNING Steve, NASA. MOD16A2 Version 6 Evapotranspiration/Latent Heat Flux product. Upper Yangtze River Scientific Data Center, DOI:https://doi.org/10.5067/MODIS/MOD16A2.006, CSTR:, 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: Goddard Space Flight Center
电子邮件: lpdaac@usgs.gov

姓名: Steve Running
单位: 蒙大拿大学
电子邮件: swr@ntsg.umt.edu