长江上游科学数据中心

**基于风云卫星FY-2C VISSR的辐射产品数据集（2007—2009）**

英文标题：Data set of radiation products based on FY-2C VISSR (2007-2009)

1、摘要

该数据集为风云卫星FY-2C VISSR的射出长波辐射(OLR) ，时间分辨率为3小时。所有数据均来自于风云卫星遥感数据服务网。卫星OLR产品被广泛应用于气候模式输出参量即模式性能的评估。在中国气象界，OLR资料被用于南海地区夏季风的监测，和西太平洋副高位置的确定。国际上OLR资料用于ITCZ、ENSO的监测和分析。卫星DLR产品应用于气候模式、陆面模式、海洋大气环流模式，作为输入参量或模式性能评估。

2、关键词

主题关键词：光合有效辐射,陆地表层遥感
学科关键词：陆地表层
地点关键词：中国西南
时间关键词：2007-2009

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：78848.0MB

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2007-01-19 16:00:00+00:00--2009-11-23 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

吴晓. 基于风云卫星FY-2C VISSR的辐射产品数据集（2007—2009）. 长江上游科学数据中心, 2023.[WU Xiao . Data set of radiation products based on FY-2C VISSR (2007-2009). Upper Yangtze River Scientific Data Center, 2023]

文章的引用:

吴晓. (2023). 基于风云卫星FY-2C VISSR的辐射产品数据集（2007—2009）. 长江上游科学数据中心,

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 吴晓
单位: 国家气候中心、国家气象中心、省地级气象局
电子邮件: wuxiao@cma.gov.cn