长江上游科学数据中心

**中国西南地区SCIAMACHY L2荧光数据集（2003-2012）**

英文标题：SCIAMACHY L2 Fluorescence Data Set of Southwest China (2003-2012)

1、摘要

该数据集提供了中国西南地区的二级（L2）太阳诱导荧光（SIF）的叶绿素估计值，该估计值来自欧洲航天局（ESA）环境卫星（Envisat）上的Scanning Imaging Absorption spectroMeter for Atmospheric CartograpHY（SCIAMACHY）仪器，光谱分辨率约0.5纳米，波长在734-758纳米之间。提供了从2003-01-01到2012-04-08期间的数据。每个文件都包含每天的原始和偏差调整的太阳诱导荧光，以及质量控制信息和辅助数据。本数据集为740 nm处反演的SIF。

2、关键词

主题关键词：  
学科关键词：遥感  
地点关键词：中国西南地区  
时间关键词：2003-01-01至2012-04-08

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：3160.0MB

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2002-12-31 16:00:00+00:00--2012-04-08 03:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

Joanna Joiner, Yasuko Yoshida, Philipp Koehler, Christian Frankenberg, Nicholas C. Parazoo. 中国西南地区SCIAMACHY L2荧光数据集（2003-2012）. 长江上游科学数据中心, 2022.[PARAZOO C Nicholas , FRANKENBERG Christian , KOEHLER Philipp , JOINER Joanna , YOSHIDA Yasuko . SCIAMACHY L2 Fluorescence Data Set of Southwest China (2003-2012). 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: Joanna Joiner  
单位: Oak Ridge National Laboratory (ORNL) Distributed Active Archive Center (DAAC)  
电子邮件: uso@daac.ornl.gov  
  
姓名: Yasuko Yoshida  
单位: Oak Ridge National Laboratory (ORNL) Distributed Active Archive Center (DAAC)  
电子邮件: uso@daac.ornl.gov  
  
姓名: Philipp Koehler  
单位: Oak Ridge National Laboratory (ORNL) Distributed Active Archive Center (DAAC)  
电子邮件: uso@daac.ornl.gov  
  
姓名: Christian Frankenberg  
单位: Oak Ridge National Laboratory (ORNL) Distributed Active Archive Center (DAAC)  
电子邮件: uso@daac.ornl.gov  
  
姓名: Nicholas C. Parazoo  
单位: Oak Ridge National Laboratory (ORNL) Distributed Active Archive Center (DAAC)  
电子邮件: uso@daac.ornl.gov