时空三极环境大数据平台

**那曲通量观测数据（2017）**

英文标题：Naqu Flux Observation Data (2017)

1、摘要

该数据集是那曲通量站点（31.64°N 92.01°E, 4598 m a.s.l.）的每日涡度相关通量观测数据，包括净生态系统生产力（NEP）、总初级生产力（GPP）、生态系统呼吸（ER）、蒸散、潜热、感热、空气温度、相对湿度、风速、土壤温度、土壤含水量等数据。该数据预处理主要步骤包括野点去除（±3σ）、坐标轴旋转（三维风旋转）、Webb-Pearman-Leuning校正、异常值剔除、碳通量插补与分解等，缺失数据通过CO2通量值（Fc）与环境因子之间的非线性经验公式进行插补。

2、关键词

主题关键词：地表过程,碳通量,生态系统净碳交换量
学科关键词：陆地表层
地点关键词：三极地区
时间关键词：2017

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.1MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：31.64 | - |
| 西：92.01 | - | 东：92.01 |
| - | 南：31.64 | - |

5、时间范围2016-12-31 16:00:00+00:00--2017-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

张扬建. 那曲通量观测数据（2017）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272861, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272861, 2022.[ZHANG Yangjian. Naqu Flux Observation Data (2017). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272861, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272861, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

地球大数据科学工程专项时空三极环境项目(XDA19000000)

8、数据资源提供者

姓名: 张扬建
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所
电子邮件: zhangyj@igsnrr.ac.cn