时空三极环境大数据平台

**雅鲁藏布大峡谷水汽通道科学考察数据（2018-2019）**

英文标题：Investigation the water vapor channel of Yarlung Zangbo Grand Canyon (2018-2019)

1、摘要

2018年第二次青藏高原科学考察队在青藏高原藏东南地区组建了“雅鲁藏布大峡谷水汽通道”科考分队，本次考察在雅鲁藏布江下游的雅鲁藏布大峡谷地区建立了水汽输送立体综合观测系统。“雅鲁藏布大峡谷水汽通道”科学考察队在雅鲁藏布江河谷沿线构建了水汽通道及云降水、地气相互作用过程的立体综合观测网，其中墨脱气象站是多种大型观测设备的集成观测基地，此外，沿峡谷自南向北的不同海拔梯度架设了微波辐射计，涡动相关地表能量平衡和辐射平衡等观测系统，整个综合观测网包括2部云雷达、2部微雨雷达、7套测量地气相互作用的涡动相关通量观测系统、3套多通道微波辐射温湿廓线仪、6套GPS水汽观测仪、2套自动气象站和19套雨量桶。

2、关键词

主题关键词：云,降水微物理特征,地表过程,气象灾害,Ka/Ku 波段雷达,降水,雷达气象,水文,水汽廓线,涡度相关系统,感热,大气水汽
学科关键词：大气,陆地表层
地点关键词：藏东南, 雅鲁藏布大峡谷
时间关键词：2018, 2019

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：10000.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：31.0 | - |
| 西：94.0 | - | 东：96.0 |
| - | 南：29.0 | - |

5、时间范围2018-11-30 16:00:00+00:00--2019-02-28 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

陈学龙, 徐详德, 王改利, 马耀明, 罗斯琼, 王欣. 雅鲁藏布大峡谷水汽通道科学考察数据（2018-2019）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Atmos.tpdc.271906, CSTR:18406.11.Atmos.tpdc.271906, 2021.[WANG Gaili, XU Xiangde, WANG Xin, LUO Siqiong, CHEN Xuelong, MA Yaoming. Investigation the water vapor channel of Yarlung Zangbo Grand Canyon (2018-2019). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Atmos.tpdc.271906, CSTR:18406.11.Atmos.tpdc.271906, 2021]

文章的引用:

7、资助项目信息

第二次青藏高原综合科学考察研究

8、数据资源提供者

姓名: 陈学龙
单位: 中国科学院青藏高原研究所
电子邮件: x.chen@itpcas.ac.cn

姓名: 徐详德
单位: 中国气象科学研究院
电子邮件: cep99@cma.gov.cn

姓名: 王改利
单位: 中国气象科学研究院
电子邮件: wanggaili@cma.gov.cn

姓名: 马耀明
单位: 中国科学院青藏高原研究所
电子邮件: ymma@itpcas.ac.cn

姓名: 罗斯琼
单位: 中科院西北生态环境研究院
电子邮件: lsq@lzb.ac.cn

姓名: 王欣
单位: 中科院西北生态环境研究院
电子邮件: xinwang@lzb.ac.cn