时空三极环境大数据平台

**极端降水灾害危险性空间分布数据集（2014-2018）**

英文标题：Spatial distribution data set of extreme precipitation disaster risk (2014-2018)

1、摘要

此数据集以1984-2018年全球地表水数据（WOD）为基础，选取了降水、地形、土地利用类型几个指标，结合ArcGIS中的空间分析方法，构建评估了34个关键节点在极端降水条件下发生洪涝灾害的危险性等级。34个关键节点百里级危险性评估数据集评估了“一带一路”重点区域在极端降水事件下的洪涝灾害危险性，为当地政府部门决策提供依据，同时以便在洪涝灾害发生前进行预警，从而可以争取到宝贵的时间采取防灾减灾措施，降低洪涝灾害所带来的人民群众生命财产损失。

2、关键词

主题关键词：大气遥感产品,降水,降水量,大气遥感  
学科关键词：大气  
地点关键词：泛第三极  
时间关键词：2014-2018

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：None

3.文件大小：1990.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：50.0 | - |
| 西：-180.0 | - | 东：180.0 |
| - | 南：-50.0 | - |

5、时间范围2014-03-21 16:00:00+00:00--2018-07-09 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

葛咏, 李强子, 李毅. 极端降水灾害危险性空间分布数据集（2014-2018）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.270464, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.270464, 2020.[GE Yong, LI Qiangzi, LI Yi. Spatial distribution data set of extreme precipitation disaster risk (2014-2018). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.270464, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.270464, 2020]

文章的引用:

李麒崙, 张万昌, 易路, 刘金平, 陈豪. (2018). Gpm与trmm降水数据在中国大陆的精度评估与对比. 水科学进展, 29(3), 303-313.

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 葛咏  
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所  
电子邮件: gey@lreis.ac.cn  
  
姓名: 李强子  
单位: 中国科学院空天信息创新研究院  
电子邮件: liqz@aircas.ac.cn  
  
姓名: 李毅  
单位: 中科院遥感所  
电子邮件: liyi@radi.ac.cn