时空三极环境大数据平台

**仰光深水港地区极端降水灾害危险性空间分布数据集（2019）**

英文标题：Spatial distribution data set of extreme precipitation disaster risk in Yangon deepwater port area (2019)

1、摘要

该数据集的评价区域为仰光深水港中心城区。该数据集以极端降水灾害危险性空间分布数据集（2019）为基础，参考了其的评价指标体系。该数据集综合考虑了降水危险性和地形危险性指标。其中降水危险性指标包括极端降水强度指标和极端降水频率指标，这两个指标都从GPM降水数据中统计、提取得到，地形危险性主要考虑了高程指标。最终得到了极端降水灾害危险性评价结果，危险性高的区域，其受到极端降水灾害的可能性和灾害的强度高于危险性低的区域。

2、关键词

主题关键词：极端降水,自然灾害,洪水,灾害
学科关键词：人地关系
地点关键词：仰光
时间关键词：2019-2020

3、数据细节

1.比例尺：10

2.投影：WGS84

3.文件大小：118.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：17.1 | - |
| 西：95.9 | - | 东：96.0 |
| - | 南：16.5 | - |

5、时间范围2018-12-31 16:00:00+00:00--2019-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

葛咏, 李强子, 李毅. 仰光深水港地区极端降水灾害危险性空间分布数据集（2019）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Disas.tpdc.271056, CSTR:18406.11.Disas.tpdc.271056, 2020.[GE Yong, LI Qiangzi, LI Yi. Spatial distribution data set of extreme precipitation disaster risk in Yangon deepwater port area (2019). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Disas.tpdc.271056, CSTR:18406.11.Disas.tpdc.271056, 2020]

文章的引用:

Ma, Z.Q., Xu, J.T., Zhu, S.Y., Yang, J., Tang, G.Q., Yang, Y.J., Shi, Z., and Hong, Y. (2020). AIMERG: a new Asian precipitation dataset (0.1°/half-hourly, 2000–2015) by calibrating the GPM-era IMERG at a daily scale using APHRODITE, Earth Syst. Sci. Data, 12, 1525–1544, https://doi.org/10.5194/essd-12-1525-2020.

7、资助项目信息

泛第三极环境变化与绿色丝绸之路建设专项

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: 中国科学院空天信息创新研究院
电子邮件: liyi@aircas.ac.cn