时空三极环境大数据平台

**仰光深水港地区极端降水灾害风险空间分布数据集（2019）**

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

1、摘要

此数据集以仰光深水港地区极端降水灾害危险性空间分布数据集（2019）和脆弱性空间分布数据集（2019）为基础，结合仰光深水港地区的GDP和人口分布数据，通过“风险=暴露度×脆弱性×危险性”的定义，计算得出了仰光深水港地区极端降水灾害的风险。该数据集可以为当地的防灾减灾工作提供参考，通过分析高风险的分布及成因，可以针对性的提出工程措施或非工程措施，达到减灾防灾的目的，降低极端降水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：极端降水,自然灾害  
学科关键词：人地关系  
地点关键词：缅甸皎漂港、仰光、吉布提、曼德勒、汉班托塔港、科伦坡港、泰中罗勇工业区、曼谷  
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：96.4 |
| - | 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:

李毅. 仰光深水港地区极端降水灾害风险空间分布数据集（2019）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Disas.tpdc.271057, CSTR:18406.11.Disas.tpdc.271057, 2020.[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.271057, CSTR:18406.11.Disas.tpdc.271057, 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: 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