时空三极环境大数据平台

**孟加拉国达卡市高温热浪风险关键要素指标数据集（2015）**

英文标题：Data set of key factors of heat wave risk in Dhaka, Bangladesh, 2015

1、摘要

该数据集为2015年孟加拉国达卡市高温热浪危险性、暴露度和脆弱性数据集，空间分辨率为30m，时间分辨率为年。高温热浪危险性是衡量高温热浪事件严重程度的一个指标，用地表温度来表示；高温热浪暴露度是指人类、生计和经济等可能受到不利影响的程度，用夜间灯光数据表示经济暴露度，用人口密度表示人口暴露度，大于65岁和小于5岁的人口构成了弱势群体；高温热浪脆弱性是衡量环境中增加/减少风险的因素，用距离道路/医院和救护站/水体的距离、NDVI和不透水层和贫民窟面积来代表高温热浪脆弱性。数据集经过了专家研讨论证，可以为区域高温热浪风险评估提供支撑。

2、关键词

主题关键词：自然灾害,高温热浪  
学科关键词：人地关系  
地点关键词：孟加拉国  
时间关键词：2015年

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：WGS84

3.文件大小：12.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：24.04 | - |
| 西：89.49 | - | 东：90.74 |
| - | 南：22.96 | - |

5、时间范围2014-12-31 16:00:00+00:00--2015-12-30 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

杨飞, 殷聪. 孟加拉国达卡市高温热浪风险关键要素指标数据集（2015）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Disas.tpdc.271121, CSTR:18406.11.Disas.tpdc.271121, 2021.[YIN Cong, YANG Fei. Data set of key factors of heat wave risk in Dhaka, Bangladesh, 2015. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Disas.tpdc.271121, CSTR:18406.11.Disas.tpdc.271121, 2021]

文章的引用:

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(XDA20000000)

8、数据资源提供者

姓名: 杨飞  
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所  
电子邮件: yangfei@igsnrr.ac.cn  
  
姓名: 殷聪  
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所  
电子邮件: yinc.18s@igsnrr.ac.cn