时空三极环境大数据平台

**“一带一路”区域34个关键节点极端干旱时空变化状态数据集（2014-2015/300m）**

英文标题：One belt, one road area, 34 key nodes, extreme drought, spatio-temporal change state data set (2014-2015 /300m)

1、摘要

本数据目标是围绕“一带一路”沿线关键节点区域气候变化相关环境问题，选择34个关键节点（重要城市，重大工程、港口和工业园区）区域的极端干旱气候事件，开展极端干旱的风险评估，支撑绿色“一带一路”建设空间路线图的研究，服务于绿色“一带一路”建设。本数据利用极端干旱风险评估指标体系对“一带一路”区域内34个关键节点的极端干旱风险进行了评估，评估结果时间分辨率为月，空间分辨率为300米。为了便于对极端干旱风险指数进行分析，特计算了2014至2015年间逐月的干旱风险指数在每个像元尺度的线性回归方程的斜率，用来表示极端干旱的时间变化特征（大于0表示干旱加剧，小于0表示干旱缓解）。同时，由于是对逐个像元进行时间变化速率计算，因此也能够在区域尺度上反映极端干旱的空间差异性。

2、关键词

主题关键词：极端干旱,自然灾害  
学科关键词：人地关系  
地点关键词：“一带一路”区域重要节点  
时间关键词：2014-2015

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：117.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：60.0 | - |
| 西：-20.0 | - | 东：180.0 |
| - | 南：0.0 | - |

5、时间范围2014-11-30 16:00:00+00:00--2015-12-31 03:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

吴骅, 张丹, 陈报章. “一带一路”区域34个关键节点极端干旱时空变化状态数据集（2014-2015/300m）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Disas.tpdc.271184, CSTR:18406.11.Disas.tpdc.271184, 2020.[WU Hua, CHEN Baozhang, ZHANG Dan. One belt, one road area, 34 key nodes, extreme drought, spatio-temporal change state data set (2014-2015 /300m). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Disas.tpdc.271184, CSTR:18406.11.Disas.tpdc.271184, 2020]

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: 吴骅  
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所  
电子邮件: wuhua@igsnrr.ac.cn  
  
姓名: 张丹  
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所  
电子邮件: zhangdan@igsnrr.ac.cn  
  
姓名: 陈报章  
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所  
电子邮件: Baozhang\_Chen@163.com