时空三极环境大数据平台

**绿色丝绸之路沿线国家气候适宜性数据集（1981-2017）**

英文标题：Climate suitability dataset of the Green Silk Road Countries (1981-2017)

1、摘要

参考奥利弗（J.E.Oliver）于1973年提出的温湿指数计算公式，基于年平均温度和相对湿度，计算得到丝绸之路沿线国家温湿指数，并在此基础上开展丝绸之路沿线国家与地区人居环境的气候适宜性评价。在对温湿指数分布规律及其与人口分布的相关性进行分析的基础上，依据气温以及相对湿度的区域特征及差异，参考温湿指数生理气候评价标准，可以将沿线国家与地区的人居环境气候适宜程度分为不适宜、临界适宜、一般适宜、比较适宜和高度适宜5类。

2、关键词

主题关键词：气候资源,环境污染与治理  
学科关键词：人地关系  
地点关键词：丝绸之路, 泛第三极  
时间关键词：多年平均, 1981-2017

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：82.0 | - |
| 西：180.0 | - | 东：180.0 |
| - | 南：11.0 | - |

5、时间范围1981-01-08 16:00:00+00:00--2018-01-07 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

封志明, 林裕梅. 绿色丝绸之路沿线国家气候适宜性数据集（1981-2017）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Socioeco.tpdc.270443, CSTR:18406.11.Socioeco.tpdc.270443, 2020.[LIN Yumei. Climate suitability dataset of the Green Silk Road Countries (1981-2017). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Socioeco.tpdc.270443, CSTR:18406.11.Socioeco.tpdc.270443, 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: 封志明  
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所  
电子邮件: fengzm@igsnrr.ac.cn  
  
姓名: 林裕梅  
单位: 中国科学院地理科学与资源研究所  
电子邮件: linym.12s@igsnrr.ac.cn