时空三极环境大数据平台

**中亚平均风速分布图（2017）**

英文标题：Distribution of the average wind speed in Central Asia (2017)

1、摘要

中亚地区风速数据集，为tif格式。其空间范围涵盖里海在内的中亚五国地区，包括乌兹别克斯坦、哈萨克斯坦、土库曼斯坦、塔吉克斯坦和吉尔吉斯坦。该数据由GLDAS全球三小时同化数据提取获得。时间分辨率为3小时，空间分辨率为0.25°，时间范围为：2017年平均值。可以利用该数据进行中亚五国的大尺度输沙通量计算，进而估算沙丘的潜在移动速度等参数。该数据集可为中亚地区沙漠油气田与绿洲城镇风沙灾害评估提供数据支撑。

2、关键词

主题关键词：银河系,风,风速  
学科关键词：大气,日地空间物理与天文  
地点关键词：中亚国家  
时间关键词：2017

3、数据细节

1.比例尺：500

2.投影：WGS84

3.文件大小：109.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：56.0 | - |
| 西：45.0 | - | 东：90.0 |
| - | 南：34.0 | - |

5、时间范围2017-07-07 08:00:00+00:00--2018-07-06 19:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

高鑫. 中亚平均风速分布图（2017）. 时空三极环境大数据平台, 2019.[GAO Xin. Distribution of the average wind speed in Central Asia (2017). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2019]

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: 高鑫  
单位: 中国科学院新疆生态与地理研究所  
电子邮件: gaoxin@ms.xjb.ac.cn