时空三极环境大数据平台

**全球干旱强度及主要气象因子距平数据集（2018）**

英文标题：Global drought intensity and major meteorological factors anomaly dataset (2018)

1、摘要

本数据集主要包含2018年12个月全球SPEI空间分布、2018年全球干旱强度，以及降水、陆表温度、0-10cm土壤湿度与过去10年（2009-2018）的距平；数据使用了距平指数法，最大值合成法以及趋势分析法计算得到了2018年全球干旱强度以及主要气象因子距平数据，数据时间尺度为2018-01-01到2018-12-31，空间分辨率为0.5度，数据可为分析2018年全球干旱分布、干旱评价提供科学参考。

2、关键词

主题关键词：极端干旱,干旱指数,自然灾害,大气遥感  
学科关键词：大气,人地关系  
地点关键词：全球大陆  
时间关键词：2018-2019年上半年

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：UTM

3.文件大小：13.3MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：90.0 | - |
| 西：-180.0 | - | 东：180.0 |
| - | 南：-60.0 | - |

5、时间范围2018-02-23 16:00:00+00:00--2019-02-22 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

田丰, 武建军, 周红敏. 全球干旱强度及主要气象因子距平数据集（2018）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.270208, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.270208, 2019.[WU Jianjun, TIAN Feng, ZHOU Hongmin. Global drought intensity and major meteorological factors anomaly dataset (2018). A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Meteoro.tpdc.270208, CSTR:18406.11.Meteoro.tpdc.270208, 2019]

文章的引用:

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 田丰  
单位: 北京师范大学地理科学学部  
电子邮件: 1297550483@qq.com  
  
姓名: 武建军  
单位: 北京师范大学  
电子邮件: yaopp@radi.ac.cn  
  
姓名: 周红敏  
单位: 北京师范大学  
电子邮件: zhouhm@bnu.edu.cn