时空三极环境大数据平台

**黑河流域空气冻融指数**

英文标题：Freezing/ thawing index for air in the Heihe River Basin

1、摘要

根据中国气象局在黑河流域布设的各常规气象台站逐月的气温的观测资料，计算了各气象台站逐年的空气冻融指数，进而获取了其1960-2004年的多年平均值。最后，基于各气象台站空气冻融指数的多年均值与海拔高度之间的回归关系，并借助于1km的DEM数据，构建了黑河流域空气冻融指数的空间分布图。

2、关键词

主题关键词：气象灾害,空气冻融指数  
学科关键词：大气  
地点关键词：黑河流域  
时间关键词：1950-2008

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：4326

3.文件大小：0.05MB

4.数据格式：EXCEL

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：43.0 | - |
| 西：97.0 | - | 东：102.0 |
| - | 南：38.0 | - |

5、时间范围1950-01-13 03:00:00+00:00--2009-01-12 06:43:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

张廷军. 黑河流域空气冻融指数. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.3972/heihe.099.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.099.2014.db, 2014.[ZHANG Tingjun. Freezing/ thawing index for air in the Heihe River Basin. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.3972/heihe.099.2014.db, CSTR:18406.11.heihe.099.2014.db, 2014]

文章的引用:

王庆峰. 黑河流域土壤季节冻融过程及多年冻土与气候的关系研究[D]. 北京：中国科学院大学.

7、资助项目信息

黑河流域冻土特征及其对生态—水文过程的影响 (91025013)

8、数据资源提供者

姓名: 张廷军  
单位: 兰州大学  
电子邮件: tjzhang@lzu.edu.cn