时空三极环境大数据平台

**西藏自治区自然灾害统计数据（1950-2002）**

英文标题：The statistics of natural disasters in Tibet Autonomous Region (1950-2002)

1、摘要

本数据集包含西藏近50年的自然灾害信息，包括干旱、雪灾、霜灾、冰雹、洪涝、风灾、雷电灾害等气象灾害产生的时间地点及所造成的后果。  
 西藏位于中国的西南边境，是青藏高原的主体。由于受到西风带天气影响和印度洋暖湿气流的强烈影响，干湿季明显，加之境内高山林立，地形地貌复杂，西藏成为我国自然灾害发生最频繁的地区之一。对西藏农牧业生产造成重大危害的主要气象灾害方式有：干旱、雪灾、霜冻、冰雹、洪涝和大风等。据不完全统计，1982-2000年平均每年受灾面积为2.844万公顷，其中1983年受灾面积最大，达20．37万公顷，其次是1995年，为13.23万公顷。从各种灾害面积占总受灾面积比例来看，干旱所占比例最大，达38％，病虫害次之，为25％。西藏地广人稀，生态环境十分脆弱，传统的农牧业生产基本靠人吃饭。各种气象灾害给西藏人民生命财产带来重大损失。在西藏的各种气象灾害中雪灾居首。西藏是全国五大牧区之一，牲畜是牧民最重要的生产生活来源。雪灾往往造成大批牲畜死亡，使牧民的财产遭受重大损失，并对其生命安全构成威胁。  
数据摘录自《中国气象灾害大典·西藏卷》，属于人工录入总结校对。

2、关键词

主题关键词：天气灾害,水灾,自然灾害  
学科关键词：人地关系  
地点关键词：西藏, 青藏高原  
时间关键词：1950-2002

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：0.29MB

4.数据格式：EXCEL

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：37.0 | - |
| 西：78.0 | - | 东：99.0 |
| - | 南：26.0 | - |

5、时间范围1950-01-13 16:00:00+00:00--2003-01-12 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

刘光轩. 西藏自治区自然灾害统计数据（1950-2002）. 时空三极环境大数据平台, 2018.[LIU Guangxuan. The statistics of natural disasters in Tibet Autonomous Region (1950-2002). A Big Earth Data Platform for Three Poles, 2018]

文章的引用:

刘光轩, 温克刚. 中国气象灾害大典(西藏卷)[M]. 北京: 气象出版社, 2008: 108-150

7、资助项目信息

8、数据资源提供者

姓名: 刘光轩  
单位: 西藏自治区气象局  
电子邮件: data@itpcas.ac.cn