



云南大学学报(自然科学版) » 2010, Vol. 32 » Issue (5): 561-567 DOI:

大气科学

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

◀ Previous Articles | Next Articles ▶▶

近48年云南6种灾害性天气事件频数的时空变化

田永丽¹, 张万诚², 陈新梅², 海云莎³

1. 云南省气象科技服务中心, 云南 昆明 650034;
2. 云南省气象科学研究所, 云南 昆明 650034;;
3. 云南省气象台, 云南 昆明 650034

The temporal and spatial distribution of 6 disaster weather events in recent 48 years of Yunnan

TIAN Yong-li¹, ZHANG Wan-cheng², CHEN Xin-mei², HAI Yun-sha³

1. Yunnan Meteorological Technology Service Center, Kunming 650034, China;
2. Yunnan Institute of Meteorology, Kunming 650034, China;
3. Yunnan Meteorological Observatory, Kunming 650034, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (3652 KB) HTML (1 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 利用1961~2008年云南省123站6种灾害性天气事件频数资料,对全省灾害性天气频数的空间分布、演变特征和周期进行分析。结果表明:滇中以西部地区暴雨频数增加较明显;大风、雷暴频数全省显著减少;冰雹频数全省小幅减少;雾频数中部地区增加,西南部明显减少;霜频数大部分地区减少。云南暴雨频数有微幅增加的演变趋势;雷暴、大风和冰雹频数呈减少趋势;雾和霜频数在1990年代前少变,1990年代初至今趋于减少。暴雨、大风、冰雹和雷暴频数具有15a左右的周期。

关键词: 云南省 灾害性天气 空间分布 趋势变化

Abstract: The temporal,spatial and cyclic distribution analysis of extreme weather frequency changes in Yunnan province have been analyzed by using the 123 points data in 1961—2008.The results of temporal distribution show that the rainstorm days increased significantly at the Midwest Yunnan;the gale and thunder days reduced obviously all over the province;the hail days reduced faintly all over the province; the fog days increased at central section and reduced at peripheral regions; and the frost days reduced at most province.The results of spatial change features show that the rainstorm events continued to increase slightly;the storm,gale and hail events reduced over time,and tended to extend steadily to the 21st century;the fog and frost events were steady in the 1990's and reduced rapidly afterwards.The results of cycle analysis show that the rainstorm,gale,hail and storm events frequency had a low-frequency cycle over 15 years at the same time.

Key words:

收稿日期: 2009-11-23;

通讯作者: 张万诚(1965-),男,云南人,正研高级工程师,主要从事气候诊断等研究.E-mail:wanzhangcheng@163.com

引用本文:

田永丽,张万诚,陈新梅等. 近48年云南6种灾害性天气事件频数的时空变化[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2010, 32(5): 561-567 .

\$author.xingMing_EN,\$author.xingMing_EN,\$author.xingMing_EN et al. The temporal and spatial distribution of 6 disaster weather events in recent 48 years of Yunnan[J]. , 2010, 32(5): 561-567 .

没有本文参考文献

- [1] 王利智 吴景芝 康志钰 何月秋 . 云南省玉米大斑病菌的RAPD分析[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2011, 33(2): 244-248 .
- [2] 王卫国 刘晓璐 樊雯璇 郭世昌 王颢樾 李萍 成佳丽 马志敏 . 大气对流层顶位温与高度的变化分析[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2011, 33(1): 51-59 .
- [3] 王兵益 苏建荣 张志钧 束传林 尹德平 . 云南红豆杉小孢子叶球和种子的时空分布规律[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2009, 31(4): 416-420 .
- [4] 罗庆仙 王学锋 . 云南雷暴的气候变化特征[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2009, 31(2): 159-164 .

服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- ▶ 田永丽
- ▶ 张万诚
- ▶ 陈新梅
- ▶ 海云莎

版权所有 © 《云南大学学报(自然科学版)》编辑部

编辑出版: 云南大学学报编辑部 (昆明市翠湖北路2号, 650091)

电话: 0871-5033829(传真) 5031498 5031662 E-mail: yndxxb@ynu.edu.cn yndxxb@163.com