

农村发展—生态资源环境
大同市近50多年降水演变特征

李效珍

山西省大同市气象局

摘要:

摘要: 通过分析1955到2009年大同市各年代际的年平均降水量、各季降水、大降水(中量以上)日数、5-9月短时强降水、年最大日降水量的演变规律。结果发现: 大同市年降水量趋于减少, 平均年降水量20世纪50年代最多,从60年代开始减少, 90年代略有增加但不明显。四季降水变化较大, 其中夏季降水呈明显减少趋势, 秋季降水增加, 冬季降水增减幅度最大,80年代以后, 平均降水量冬季增幅最大。近55年大雨(雪、)暴雨(雪)总日数呈减少趋势, 其中大雨、暴雨日数明显减少, 而大雪日数相对增加。短时强降水呈减弱趋势, 年日最大降水量呈减小趋势。

关键词: 山西

Study on the Change of precipitation in DaTong city since Recent 50 Years

Abstract:

Abstract: In this paper, the change and trend of the decadal average annual precipitation, the seasonal precipitation, large precipitation (the amount above), short of heavy precipitation during the period from May to September ,maximum one day in Datong. The results showed that: annual precipitation undergoes a decreasing trend,the annual precipitation in Datong was the most in 1950s,it has reduced from 1960s,it has increased in 1990s but not significantly.It has larger change in seasonal precipitation, summer precipitation is decreasing, autumn precipitation was increased,winter precipitation was the largest increase or decrease. the biggest increase in average precipitation in winter after 1980s. Nearly 55 years, heavy rain (snow), rain (snow) tended to decrease the total number of days, including heavy rain, torrential rain days significantly reduced, while the relative increase in the number of snow days. Short-term decreasing trend of heavy precipitation, maximum precipitation in the 1st was a decline trend. Key words: precipitation; trend; Datong; Shanxi

Keywords: Shanxi

收稿日期 2010-12-23 修回日期 2011-01-23 网络版发布日期 2011-07-15

DOI:

基金项目:

通讯作者: 李效珍

作者简介:

作者Email: lixiaozhensx@126.com

参考文献:

参考文献

- [1]王绍武. 近百年我国及全球气温变化趋势[J]. 气象, 1990, 16 (2): 11-15.
- [2]丁一汇, 戴晓苏. 中国近百年来的温度变化[J]. 气象, 1994, 20 (12): 19-26.
- [3]翟盘茂, 王志伟, 邹旭恺. 全国及主要流域极端气候事件变化[M]. 气候变化与中国水资源, 北京: 气象出版社, 2007: 91-112.
- [4]丁一汇, 任国玉. 中国气候变化科学概论[M]. 北京: 气象出版社, 2008: 276-281.
- [5]刘慧云, 王晓梅, 肖书君等. 乌鲁木齐市近40多年降水演变特征[J]. 干旱区研究, 2007, 24 (6): 785-789.
- [6]魏凤英, 现代气候统计诊断与预测技术(第2版)[M]. 北京, 气象出版社, 2007, 37-43.

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(580KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 参考文献[PDF]
- ▶ 参考文献

服务与反馈

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ 引用本文
- ▶ Email Alert
- ▶ 文章反馈
- ▶ 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- ▶ 山西

本文作者相关文章

- ▶ 李效珍

PubMed

- ▶ Article by Li,X.Z

[7]黄荣辉,徐予红,周连童.我国夏季降水的年代际变化及华北干旱化趋势[J].高原气象,1999,18(4):465-475.

[8]李明志,袁嘉祖,李建军.中国气候变化现状及前景分析[J].北京林业大学学报,2003,2(2):16-20.

[9]杨淑华,栗永忠,王和平等.大同地区近50年来气温突变的诊断分析[J].山西气象,2008,82(1),18-19.

本刊中的类似文章

1. 李 芬,刘凤兰,王继军,王云峰.山西省生态经济发展问题及对策刍议[J].中国农学通报,2006,22(1):287-287
2. 张建平.山西省粮食产量及粮食作物结构变化趋势的相关分析[J].中国农学通报,2006,22(12):516-516
3. 崔克勇,王闰平.山西小杂粮产业发展对策探讨[J].中国农学通报,2005,21(1):332-332
4. 樊保国.山西枣果生产现状及产业化发展对策[J].中国农学通报,2007,23(2):336-336
5. 金红梅,宗颖生.山西马铃薯产业发展状况的初步研究[J].中国农学通报,2008,24(08):526-528
6. 高文伟,郭宏伟,任家琰,蒋玉文,杨茂荣,赵玉臣,柴奎强,周县利.A型产气荚膜梭菌的分离及鉴定[J].中国农学通报,2007,23(7):28-28
7. 王闰平,崔克勇.山西畜牧业现状及发展对策研究[J].中国农学通报,2005,21(6):35-35
8. 金红梅.山西晋中地区农产品加工业发展状况分析[J].中国农学通报,2009,25(13):294-297
9. 李月梅.关于加快晋南地区香菇产业发展的建议[J].中国农学通报,2005,21(6):498-498
10. tgwgbw@yahoo.com.cn.山西小杂粮竞争优势与产业发展研究[J].中国农学通报,2006,22(5):485-485
11. 崔克勇,范俊娥.山西优质杂粮开发成本效益对策研究[J].中国农学通报,2006,22(10):510-510
12. 杨秀云,武小钢.山西省野生苔草属植物资源调查及坪用性状比较[J].中国农学通报,2009,25(04):260-263
13. 张霞 钱锦霞 靳宁.山西北部初终霜冻日特征及其对农业的影响[J].中国农学通报,2009,25(22):0-0