

[1]魏建苏,朱伟军,吕军,等.长江南京和镇江年最高水位变化规律[J].自然灾害学报,2008,03:6-9.

WEI Jian-su,ZHU Wei-jun,LÜ,et al.Change regularity of annual maximum water level of Yangtze River at Nanjing and Zhenjiang [J].,2008,03:6-9.



## 长江南京和镇江年最高水位变化规律(PDF)

《自然灾害学报》[ISSN:/CN:23-1324/X] 期数: 2008年03期 页码: 6-9 栏目: 出版日期: 1900-01-01

Title: Change regularity of annual maximum water level of Yangtze River at Nanjing and Zhenjiang

作者: 魏建苏<sup>1</sup>; 朱伟军<sup>1; 2</sup>; 吕军<sup>2</sup>; 张静<sup>2</sup>; 于波<sup>2</sup>

1. 南京信息工程大学, 江苏南京210044;
2. 江苏省气象局, 江苏南京210008

Author(s): WEI Jian-su<sup>1</sup>; ZHU Wei-jun<sup>1; 2</sup>; LÜ Jun<sup>2</sup>; ZHANG Jing<sup>2</sup>; YU Bo<sup>2</sup>

1. Nanjing University of Information Science & Technology, Nanjing 210044, China;
2. Jiangsu Meteorological Bureau, Nanjing 210008, China

关键词: 年最高水位; 降水; 天文潮位

Keywords: manual maxmium water levels; precipitation; astronomical tide

分类号: P426.61<sup>+</sup>4

DOI: -

文献标识码: -

摘要: 利用南京、镇江两站的长江水位和降水量及长江大通站流量资料,分析了近50年来南京和镇江两地长江年最高水位的周期和趋势变化特征,以及两地之间的关系,并研究了出现年最高水位的可能原因。发现年最高水位的出现往往是天文潮位、上游来水和当地降水等其中某个因素起主导作用,或者是几个因素共同作用而引起的,特别是当这3个因素共同作用时会使水位非常高,而往往超过警戒水位。

Abstract: Based on the data of water level and precipitation of Yangtze River Basin at Nanjing and Zhenjiang stations and the data of discharge at Datong station,we analyzed the periodic characteristics and change trend of the annual maxmium water level of the two stations and their relation between the two areas,and studied the possible reason occurring the annual maxmium water level. The results show that the one factor among astronomical tide,local precipitation and upriver flux and specially the coaction of the three factors can be the dominant reason.

### 参考文献/REFERENCES

- [1] 陈新玉,王传根,殷鹏.长江九江站水位变化与气象要素的关系[J].气象,2003,29(5):55-57.
- [2] 白人海,李帅,王明洁.松花江嫩江流域降水异常对水位变化的影响[J].气象,2000,26(10):29-34.
- [3] 杨义文,魏则安,艾秀.1998年与1954年长江洪水的对比和思考[J].气象科技,1999,27(1):16-19.
- [4] 袁美英,潘华盛,张桂华,等.利用人工神经网络方法预报松花江汛期水位[J].气象科技,2002,30(1):43-46.
- [5] 黄嘉佑.气象统计分析与预报方法[M].北京:气象出版社,2000:225-228.

导航/NAVIGATE	
<a href="#">本期目录/Table of Contents</a>	
<a href="#">下一篇/Next Article</a>	
<a href="#">上一篇/Previous Article</a>	
工具/TOOLS	
<a href="#">引用本文的文章/References</a>	
<a href="#">下载 PDF/Download PDF(257KB)</a>	
<a href="#">立即打印本文/Print Now</a>	
<a href="#">推荐给朋友/Recommend</a>	
统计/STATISTICS	
<a href="#">摘要浏览/Viewed</a>	43
<a href="#">全文下载/Downloads</a>	13
<a href="#">评论/Comments</a>	



备注/Memo: 收稿日期:2007-6-13;改回日期:2007-10-23。

基金项目:国家自然科学基金重点资助项目(40331010);江苏省科技厅社会发展项目(BS2002067)