

[1] 景学义,王永波,陶国辉.磨盘山水库流域集水期降水等级预报[J].自然灾害学报,2007,01:45-49.

JING Xue-yi,WANG Yong-bo,TAO Guo-hui.Forecast of precipitation degree in Mopanshan Reservoir watershed in catchment period [J].,2007,01:45-49.

[点击复制](#)

磨盘山水库流域集水期降水等级预报(PDF)

《自然灾害学报》[ISSN:/CN:23-1324/X] 期数: 2007年01期 页码: 45-49 栏目: 出版日期: 1900-01-01

Title: Forecast of precipitation degree in Mopanshan Reservoir watershed in catchment period

作者: [景学义](#); [王永波](#); [陶国辉](#)
哈尔滨市气象局 黑龙江哈尔滨150080

Author(s): [JING Xue-yi](#); [WANG Yong-bo](#); [TAO Guo-hui](#)
Harbin Meteorological Bureau, Harbin 150080, China

关键词: [降水](#); [预报](#); [磨盘山水库](#)

Keywords: [precipitation](#); [forecast](#); [Mopanshan Reservoir](#)

分类号: P457.6

DOI: -

文献标识码: -

摘要: 利用2004年7-9月和2005年4-9月的磨盘山流域雨量站逐日降水资料和ECMWF24~168h的格点资料,并依据最小离度相似原理,进行相似离度过滤,通过从历史样本中选出与预报形势演变场最相似的样本,可以对磨盘山库区未来1~7 d的面雨量等级进行预报,并具有较满意的精度。

Abstract: Using daily precipitation data for July-September, 2004 and April-September, 2005 from meteorological station located at Mopanshan basin and 24~168 h ECMWF information, and in light of the minimum separation similarity principle, the similar separation filtering was conducted. The sample which is the most similar to forecast situation evolving field were selected from historical samples. Based on the work mentioned above the rainfall grade in future 1~7d can be forecasted.

参考文献/REFERENCES

- [1] 郭家林,王永波.地理生态环境对磨盘山水库的影响及其对策[J].自然灾害学报,2004,13(5):108-112.
- [2] 毕宝贵,徐晶,林建.面雨量计算方法及其在海河流域的应用[J].气象,2003,29(8):39-42.
- [3] 张广志.水文与水利计算复核[M].北京:中国水利水电出版社,1994,26-28.
- [4] 徐晶.七大江河流域面雨量计算方法及应用[J].气象,2001,27(11):13-16.
- [5] 陈静.动态相似方法在长江上游逐日降水预报中的应用[J].气象,2000,26(6):40-43.
- [6] 李才媛,王仁乔,等.长江上游流域短期强降水水面雨量预报系统[J].气象,2003,29(3):34-37.
- [7] 李开乐.相似离度及其使用技术[J].气象学报,1986,44(2):18-22.

备注/Memo: 收稿日期:2006-12-1;改回日期:2007-1-10。

基金项目:哈尔滨市科技公关计划项目(2004AA9CS180)

[导航/NAVIGATE](#)

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

[工具/TOOLS](#)

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(1054KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

[统计/STATISTICS](#)

[摘要浏览/Viewed](#) 28

[全文下载/Downloads](#) 19

[评论/Comments](#)



