

栏目设置见目录

雅砻江流域降雨天气特征及致洪暴雨预报

袁雅鸣 陈新国

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用统计学、天气学等方法分析了2005~2010年5~10月雅砻江流域水文站、气象站日雨量资料及气象要素资料。通过对期间217次降雨过程中雨带强度和位置变化特征的统计分析发现,影响雅砻江流域的过程性雨带有5种类型,其中以南压型雨带的发生率最高,降雨强度最大,对水情的影响程度最高。分析了影响雅砻江流域过程性降雨的天气系统及其活动规律。从日常业务预报的角度,筛选出89个对应的致洪强降雨样本个例,分析提出致洪强降雨预报的天气学判据,即在强降雨发生前24 h,强降雨区附近有低值系统活动,且流层中低层天气要素呈现增温、增湿、气压降低等现象。

关键词 [降雨](#); [天气特征](#); [致洪暴雨](#); [预报](#); [雅砻江流域](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [201303301](#)

通讯作者:

作者个人主页: 袁雅鸣 陈新国

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1622KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“降雨; 天气特征; 致洪暴雨; 预报; 雅砻江流域” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [袁雅鸣 陈新国](#)