《阿坝州降雨量等级》地方标准编制说明

**一、工作简况**

 **1.任务来源**

为促进天气监测、气候预测、预报预警等业务管理科学化、规范化和法制化，提高气象服务水平，制定适合阿坝州本地的降雨量等级标准很有必要。2020年1月，我局向阿坝州市场监督管理局申请立项《阿坝州降雨量等级》地方标准；2020年4月，阿坝州市场监督管理局批复同意立项。

**2.协作单位**

无

**3.主要工作过程**

2020年4月，我局成立了《阿坝州降雨量等级》地方标准起草小组，起草小组收集了地方标准相关规范、要求，收集了1971～2019年全州国家站历史降水数据，收集了2012～2019年全州山洪、泥石流灾情资料，咨询了相关领域专家，按照制订地方标准的规定要求和格式，从历史降水数据和山洪、泥石流灾情统计综合分析等方面开展工作，形成初稿。

**4.标准起草单位及主要起草人员分工**

起草单位：阿坝州气象局

夏洪英：负责本标准总体设计，组织编写，统筹协调和进度安排；负责标准文本的起草;负责相关标准和规范、历史降水资料、山洪和泥石流灾情资料的收集；参加资料统计分析。

武敬峰：负责提供技术指导；参加标准文本的起草，参加资料统计分析。

张雷、徐晓芳、邹玲、赵巍燃、刘潇、王珊、程宏平：参加资料统计分析，参加标准文本的起草。

1. **标准编制原则和确定标准主要内容依据**

**1.标准编制原则**

起草小组按照规范性、科学性、实用性原则编制本标准。

规范性原则：本标准按照GBT 1.1-2020 《第1部分：标准化文件的结构和起草规则标准化工作导则 》进行编写。

科学性原则：本标准对全州历史降水数据和山洪、泥石流灾情资料进行了综合分析，借鉴和参考了国家相关标准、《四川省气象灾害预警信号发布与传播规定》，注重了标准的科学性。

实用性原则：本标准以规范我州降雨量等级，提高气象服务水平为目标，与我州气候特点、业务服务方式紧密结合，确保本标准具有较好的可操作性。

2.**确定标准主要内容依据**

本标准的主要内容：使用范围、术语和定义、分级方法及分级标准、降雨量等级划分表。

主要内容确定依据：采用数学方法对1971～2019年阿坝州汛期（5～9月）有雨日(24小时）降水量进行统计分析，计算出各降雨量级占比，得到阿坝州降雨量等级划分表，用2012～2019年全州山洪和泥石流灾情资料验证阿坝州降雨量等级划分的合理性。

1. **采用国际标准或国外先进标准程度等有关情况的说明**

所参考的主要标准有：

GB/T 28592—2012 降水量等级

地面气象观测规范（第一版）

《四川省气象灾害预警发布与传播规定》（四川省人民政府令第237号）

 **四、与现行法律、法规、国家相关标准和产业政策等协调情况的说明**

本标准与现行有关法律法规无矛盾。

**五、重大分歧意见的处理经过和依据**

无

1. **标准作为强制性标准或推荐性标准的建议**

 本标准属于推荐性地方标准。

**七、贯彻地方标准的要求和措施建议**

本标准适用于阿坝州范围内降水的监测、预报和强降水天气预警等业务工作和与降水相关的科学研究，以及与降水相关的其他领域。

**八、废止现行有关地方标准的建议**

无

 **九、其他应当予以说明的事项**

无