

ICS 07.060
A 47



中华人民共和国国家标准

GB/T 28592—2012

降水量等级

Grade of precipitation

2012-06-29 发布

2012-08-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国气象局提出。

本标准由全国气象防灾减灾标准化技术委员会(SAC/TC 345)归口。

本标准起草单位:国家气象中心。

本标准的主要起草人:乔林、李延香、符娇兰、田翠英、毕宝贵、周庆亮。

降水量等级

1 范围

本标准规定了降水量等级划分的原则和等级。

本标准适用于降水监测、预报、预警、服务等业务和科研工作,以及其他行业与降水相关的领域。

2 术语与定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

降水量 precipitation

某一时段内,从天空降落到地面上的液态(降雨)或固态(降雪)(经融化后)降水,未经蒸发、渗透、流失而在水平面上积聚的深度。

3 降水量等级划分的原则

降水量按 24 h,12 h 两个时间段进行划分。

4 降雨量等级划分

降雨分为微量降雨(零星小雨)、小雨、中雨、大雨、暴雨、大暴雨、特大暴雨共 7 个等级。具体划分见表 1。

表 1 不同时段降雨量等级划分表

单位为毫米

等 级	时段降雨量	
	12 h 降雨量	24 h 降雨量
微量降雨(零星小雨)	<0.1	<0.1
小雨	0.1~4.9	0.1~9.9
中雨	5.0~14.9	10.0~24.9
大雨	15.0~29.9	25.0~49.9
暴雨	30.0~69.9	50.0~99.9
大暴雨	70.0~139.9	100.0~249.9
特大暴雨	≥140.0	≥250.0

5 降雪量等级划分

降雪分为微量降雪(零星小雪)、小雪、中雪、大雪、暴雪、大暴雪、特大暴雪共 7 个等级。具体划分见表 2。