

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 不同时段的降雨量等级划分表

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。

表 2 不同时段的降雪量等级划分表

单位为毫米

等 级	时段降雪量	
	12 h 降雪量	24 h 降雪量
微量降雪(零星小雪)	<0.1	<0.1
小雪	0.1~0.9	0.1~2.4
中雪	1.0~2.9	2.5~4.9
大雪	3.0~5.9	5.0~9.9
暴雪	6.0~9.9	10.0~19.9
大暴雪	10.0~14.9	20.0~29.9
特大暴雪	≥ 15.0	≥ 30.0

参 考 文 献

- 【1】 《大气科学辞典》编委会. 大气科学辞典. 北京:气象出版社,1994.
 - 【2】 地面气象观测规范. 北京:气象出版社,2003.
 - 【3】 朱炳海,王鹏飞,束家鑫主编. 气象学词典. 上海:上海辞书出版社,1985.
 - 【4】 中国气象局第16号令. 气象灾害预警信号发布与传播办法. 北京,2007年6月12日发布.
-

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
降 水 量 等 级
GB/T 28592—2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

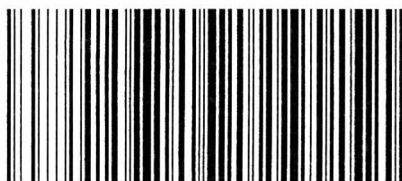
*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 7 千字
2012年8月第一版 2012年8月第一次印刷

*

书号: 155066·1-45386 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 28592-2012