

ICS 07.060

A47

团 体 标 准

T/CMSA 0013—2019

短时气象服务降雨量等级

The grade of rainfall in short time weather service

2019 - 11 - 06 发布

2019 - 11 - 06 实施

中国气象服务协会 发布

目 次

前 言	II
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 等级划分	1
参 考 文 献	3

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国气象服务协会提出并归口。

本标准起草单位：中国气象局公共气象服务中心。

本标准主要起草人：王曙东、张国平、惠建忠、高金兵、胡骏楠、何佳、何险峰。

短时气象服务降雨量等级

1 范围

本标准规定了短时气象服务相关的降雨量的等级划分。

本标准适用于短时气象服务相关的降雨监测、预警、科研以及其他相关领域。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

降雨量 rainfall

某一时段从天空降落到地面的未蒸发、渗透、流失的雨在水平面上积累的深度。本标准不涉及雪等固态降水。

[QX/T 489—2019, 定义2.2]

2.2

短时气象服务 short time weather service

针对发生在较短时间内的天气而进行的监测、预警等气象服务。

3 等级划分

将10分钟、30分钟、1小时的降雨量，划分为短时小雨、短时中雨、短时大雨、短时暴雨、短时大暴雨、短时特大暴雨共6个等级。具体划分见表1。

表1 短时气象服务降雨量等级划分表

单位：毫米（mm）

等级	时段		
	10分钟	30分钟	1小时
短时小雨	<0.5	<1.0	<2.0
短时中雨	0.5~0.9	1.0~1.9	2.0~3.9
短时大雨	1.0~1.9	2.0~3.9	4.0~7.9
短时暴雨	2.0~4.9	4.0~9.9	8.0~19.9
短时大暴雨	5.0~15.0	10.0~30.0	20.0~50.0
短时特大暴雨	>15.0	>30.0	>50.0

参 考 文 献

- [1] GB/T 27961—2011 气象服务分类术语
 - [2] GB/T 28592—2012 降水量等级
 - [3] QX/T 489—2019 降雨过程等级
-