

ICS 29.050

K10

# 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
-