



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 34298—2017

---

## 暴风雪天气等级

Classification of snowstorms

2017-09-07 发布

2018-04-01 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

## 目 次

前言 .....	I
引言 .....	II
1 范围 .....	1
2 术语和定义 .....	1
3 暴风雪天气等级 .....	1
4 暴风雪天气指数 .....	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:黑龙江省气象局。

本标准主要起草人:赵广娜、钟幼军、马国忠、那济海、吴岩、关铭、张桂华、张月。

## 引 言

暴风雪是因降雪、大风造成的灾害性天气,严重影响人们的生产、生活,能造成较大经济损失,还会对生态和环境等造成不利影响。

制定暴风雪天气等级,为预防暴风雪对交通、生产等人类活动造成的危害,采取有利措施避免暴风雪带来的损失提供科学依据,同时为政府部门启动灾害应急预案提供指导。

# 暴风雪天气等级

## 1 范围

本标准规定了暴风雪天气等级及划分方法。

本标准适用于气象及各相关行业对暴风雪天气等级的划分,其他相关部门可参照使用。

## 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 2.1

**暴风雪天气 snowstorm**

大量的雪被强风挟着随风运动的天气现象。通常表现为降雪量大,风速大,低能见度等恶劣天气现象。

## 3 暴风雪天气等级

依据暴风雪天气指数来确定暴风雪天气等级,将暴风雪天气等级划分为轻度暴风雪天气、中度暴风雪天气、强暴风雪天气、特强暴风雪天气四个级别,见表1。

表 1 暴风雪天气等级的划分

等级描述		暴风雪天气指数	可能影响
中文	英文		
轻度暴风雪天气	Mild Snowstorm	$0.8 \leq SWI < 1.6$	可能造成交通阻塞;交通事故频发;影响人们正常活动
中度暴风雪天气	Moderate Snowstorm	$1.6 \leq SWI < 2.5$	交通运输可能受阻;影响电力和通讯线路的正常运行;严重影响人们正常活动
强暴风雪天气	Heavy Snowstorm	$2.5 \leq SWI < 4.8$	交通、铁路、民航运输中断;严重影响电力和通讯线路的正常运行;易引起人员失踪或伤亡;易引起房屋倒塌;易引起树木折枝
特强暴风雪天气	Severe Snowstorm	$4.8 \leq SWI \leq 30.0$	交通、铁路、民航运输中断;易引起电力和通讯线路中断;极易引起人员失踪或伤亡;极易引起房屋倒塌;极易引起树木折枝或倒地

## 4 暴风雪天气指数

选取日降雪量、日极大风速、日最小能见度3个气象因子为暴风雪天气指数的影响因子。