



中华人民共和国国家标准

GB/T 34297—2017

冰冻天气等级

Grade of freezing weather

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
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 冰冻天气等级划分	2
3.1 划分原则	2
3.2 单站冰冻天气划分	2
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:国家气象中心、湖南省气象局。

本标准主要起草人:孙军、姚蓉、樊利强、于超、许霖。

冰冻天气等级

1 范围

本标准规定了单站冰冻天气的等级及划分方法。
本标准适用于冰冻天气的监测、预报、预警和灾害风险评估。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

雨凇 glaze

冷却的液态降水碰到地面物体后直接冻结而成的坚硬冰层,呈透明或毛玻璃状,外表光滑或略有隆突。

2.2

雾凇 rime

空气中水汽直接凝华,或过冷雾滴直接冻结在物体上的乳白色冰晶物,常呈毛茸茸的针状或表面起伏不平的粒状,多附在细长的物体或物体的迎风面上。

2.3

湿雪 wet snow

空中降落的半融化的雪或雨夹雪。

2.4

冰冻 freezing

凝冻

过冷水滴、雾滴或湿雪与温度低于 0 °C 的物体碰撞立即冻结的现象。

注:主要由雨凇、雾凇和冻结的湿雪之一或组合形成。

2.5

电线积冰直径 wire icing diameter

垂直于导线的截面上冻结累积冰层的最大线度数值(导线直径包括在内)。

注:单位为毫米(mm)。

[QX/T 59—2007,定义 3.3]

2.6

电线覆冰厚度 wire ice-coating thickness

扣除导线直径的电线积冰直径。

$$W = D - 27$$

式中:

W ——电线覆冰厚度,单位为毫米(mm);

D ——电线积冰直径,单位为毫米(mm)。