



中华人民共和国国家标准

GB/T 27957—2011

冰 雹 等 级

Grade of hail

2011-12-30 发布

2012-03-01 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(中央气象台)。

本标准主要起草人:杨贵名、宗志平、林建。

引 言

冰雹是影响我国的主要灾害性天气之一。冰雹具有持续时间短、影响范围集中和破坏性强等特点。冰雹给农业、畜牧业和交通运输业等带来灾害。

制定国家统一的冰雹等级标准有助于规范冰雹预报预警服务工作,预防和减轻冰雹危害。

冰 雹 等 级

1 范围

本标准规定了冰雹的等级。
本标准适用于冰雹的监测、预报和预警。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

冰雹 hail
坚硬的球状、锥形或不规则的固体降水物。

2.2

冰雹直径 diameter of hail
根据地面气象观测规范测得的冰雹的最大直径,以毫米(mm)为单位,取整数。

2.3

冰雹等级 grade of hail
按照冰雹的直径进行划分后的分级。

3 冰雹等级

3.1 划分原则

按照冰雹的直径进行划分。

3.2 冰雹等级

用 D 表示冰雹直径,冰雹等级见表 1。

表 1 冰雹等级

等级	冰雹直径
小冰雹	$D < 5\text{ mm}$
中冰雹	$5\text{ mm} \leq D < 20\text{ mm}$
大冰雹	$20\text{ mm} \leq D < 50\text{ mm}$
特大冰雹	$D \geq 50\text{ mm}$

参 考 文 献

- [1] 《大气科学辞典》编委会. 大气科学辞典[M]. 北京:气象出版社,1994:29
 - [2] 中国气象局. 地面气象观测规范[M]. 北京:气象出版社,2004:22
 - [3] 彭治班,刘健文,郭虎等. 国外强对流天气的应用研究[M]. 北京:气象出版社,2001:392
-