

ICS 07.060
A 47



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、锥状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
-

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
冰 雹 等 级
GB/T 27957—2011

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

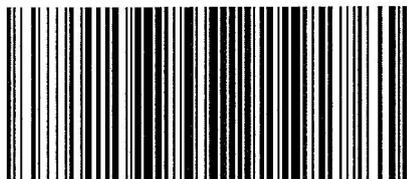
*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 4 千字
2012年2月第一版 2012年2月第一次印刷

*

书号: 155066·1-44432 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 27957-2011