

ICS 07.060
A 47



中华人民共和国国家标准

GB/T 34304—2017

人工防雹作业预警等级

Warning grade of hail suppression operation

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

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。

本标准由全国人工影响天气标准化技术委员会(SAC/TC 538)归口。

本标准起草单位:陕西省人工影响天气办公室。

本标准主要起草人:李燕、梁谷、乔旭霞、岳治国、田显、梁奕、杨广田、姚选平、陈力、宋嘉尧。

人工防雹作业预警等级

1 范围

本标准规定了人工防雹作业的预警等级。
本标准适用于人工防雹作业工作。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

作业预警区域 operation warning area

根据天气条件判定的可能实施防雹作业的地理范围。

2.2

防雹作业预警 warning of hail suppression operation

根据作业预警区域内的天气条件,发出可能实施防雹作业的信号。

3 预警等级

3.1 分级原则

应依据作业预警区域内的天气变化趋势进行分级。

3.2 等级划分

防雹作业预警等级应按照从低到高分三个等级,依次为三级预警、二级预警和一级预警。

3.3 分级条件

3.3.1 三级预警

作业预警区域应预计未来 12 h 内可能出现强对流天气。

3.3.2 二级预警

作业预警区域应满足下列条件之一:

- 预计未来 6 h 内可能出现冰雹天气;
- 防雹作业点周边 60 km 范围内出现对流云,并同时满足下列条件:
 - 雷达回波强度大于或等于 20 dBz;
 - 雷达回波的强中心高度大于或等于 0 °C 层高度。

3.3.3 一级预警

作业预警区域应满足下列条件之一:

- 预计未来 2 h 内可能出现冰雹天气;