

ICS 07.060
A 47



中华人民共和国国家标准

GB/T 28594—2012

临近天气预报

Nowcasting

2012-06-29 发布

2012-08-01 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:山东省气象局。

本标准主要起草人:王建国、张少林、周雪松、杨成芳、王晖、李静、刁秀广、车军辉、王立延。

引 言

临近天气预报是天气预报的重要组成部分。为规范临近天气预报,使临近天气预报科学化、规范化和标准化,提高灾害性天气预报能力,按照国家有关规定,制定本标准。

临近天气预报

1 范围

本标准规定了临近天气预报的预报内容和预报制作流程等。
本标准适用于临近天气预报制作、发布和使用。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

临近天气预报 nowcasting

某一区域未来 0~2 h 天气变化的预先估计和预告。

2.2

预报时效 lead time

预报内容所覆盖的时间长度。单位为小时(h)。

2.3

短时强降水 flash heavy rain

1 h 降水量大于等于 20 mm 的降水。

3 预报内容

3.1 时效

0~2 h。

3.2 空间分辨率

预报区域具体到县(市、区、旗)及以下。

3.3 预报对象

临近天气预报对象主要为短时强降水、冰雹、龙卷、雷电、大风等。

临近天气预报可根据需要增加其他预报对象,如气温、相对湿度、雾、雪、冻雨等。

3.4 要求

具体预报应包括预报对象的强度(等级、量值)、影响区域和影响时间等。

4 预报制作

4.1 制作流程

临近天气预报制作流程如下: