

ICS 07.060
A 47



中华人民共和国国家标准

GB/T 28594—2021
代替 GB/T 28594—2012

临近天气预报

Weather nowcasting

2021-03-09 发布

2021-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
临 近 天 气 预 报

GB/T 28594—2021

*

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(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2021年3月第一版

*

书号: 155066·1-66944

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 28594—2012《临近天气预报》。与 GB/T 28594—2012 相比,除编辑性修改外,主要技术变化如下:

- 增加了规范性引用文件(见第 2 章);
- 修改了临近天气预报、预报时效、短时强降水等的术语和定义(见 3.1、3.2 和 3.5,2012 年版的 2.1、2.2 和 2.3);
- 删除了空间分辨率的术语和定义(见 2012 年版的 3.2);
- 增加了对流天气、雷电、雷暴大风、冰雹、龙卷和雾的术语和定义(见 3.3、3.4、3.6、3.7、3.8 和 3.9);
- 修改了预报对象(见 4.1,2012 年版的 3.3);
- 删除了要求(见 2012 年版的 3.4);
- 修改了制作流程(见 5.1,2012 年版的 4.1);
- 修改了预报产品(见 5.2,2012 年版的 4.2);
- 增加了预报发布和预报检验(见第 6 章、第 7 章)。

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:山东省气象台。

本标准主要起草人:杨成芳、刘畅、孟宪贵、郭俊建、曹玥瑶。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 28594—2012。

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、预报制作、预报发布和预报检验。
本标准适用于临近天气预报制作、发布、检验和使用。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

QX/T 204—2013 临近天气预报检验

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

临近天气预报 weather nowcasting

某一区域未来 0 h~2 h 天气现象和气象要素状态及其变化的描述和预告。

3.2

预报时效 forecast leading time

预报内容所覆盖的时间长度。

注 1: 单位为分(min)或小时(h)。

注 2: 改写 GB/T 21984—2017, 定义 2.21。

3.3

对流天气 convective weather

伴有深厚对流活动的雷电、短时强降水、雷暴大风、冰雹和龙卷等天气现象。

3.4

雷电 thunder and lightning

对流云云中、云间或云地之间的闪电兼有雷声的放电现象。

3.5

短时强降水 flash heavy rain

短历时强降水

在中小尺度天气系统影响下,很短时间内局地出现的较大的对流性降水。

注: 改写 QX/T 416—2018, 定义 2.1。

3.6

雷暴大风 thunderstorm gust

雷雨大风

对流性大风

伴随深厚湿对流出出现的阵风大于或等于 7 级的风。