



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 37527—2019

---

## 基于手机客户端的预警信息播发规范

Specifications for early-warning message dissemination on mobile phone client

2019-06-04 发布

2020-01-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

订单号: 0113191024185651 防伪编号: 2019-1024-0158-2732-9824 购买单位: 客户单位: 中国气象局

客户单位: 中国气象局 专用

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 总则 .....	1
5 预警信息推送平台技术要求 .....	2
6 手机客户端技术要求 .....	2
附录 A (资料性附录) 手机客户端预警信息显示示例 .....	4
参考文献 .....	5

客户单位：中国气象局 专用

订购号：0113191024185651 防伪编号：2019-1024-0158-2732-9824 购买单位：客户单位：中国气象局

订单号: 0113191024185651 防伪编号: 2019-1024-0158-2732-9824 购买单位: 客户单位: 中国气象局

客户单位: 中国气象局 专用

## 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。

本标准由全国气象基本信息标准化技术委员会(SAC/TC 346)归口。

本标准起草单位：中国气象局公共气象服务中心(国家预警信息发布中心)、北京天译科技有限公司、北京华风创新网络技术有限公司。

本标准主要起草人：王佳禾、白静玉、曹之玉、韩笑、吕宸、梁乐宁、崔磊、李超、高晓玲、张天力、张寅伟。

客户单位：  
中国气象局

订单号: 0113191024185651 防伪编号: 2019-1024-0158-2732-9824 购买单位: 客户单位: 中国气象局

客户单位: 中国气象局 专用



## 5 预警信息推送平台技术要求

### 5.1 功能要求

#### 5.1.1 预警信息获取

能从预警信息发布系统获取预警信息,并按照 GB/T 35965.1—2018 进行解析。

#### 5.1.2 预警信息推送

能按照手机客户端的推送设置将预警信息推送至手机客户端。

宜基于用户位置推送预警信息。

#### 5.1.3 推送结果反馈

能将预警信息推送结果反馈至预警信息发布系统。反馈内容包括向手机客户端的推送总数、推送成功数、已读总数等关键信息。

#### 5.1.4 预警信息查询

能接收手机客户端的预警信息查询请求,并将查询结果发送至手机客户端。

#### 5.1.5 预警信息撤销

能向手机客户端发送预警信息撤销指令。

### 5.2 性能要求

#### 5.2.1 信息推送时限

获取预警信息后应在 10 s 内推送。

#### 5.2.2 信息撤销时限

获取撤销指令后应在 10 s 内向手机客户端发送。

### 5.3 安全要求

应确保预警信息完整,且不被篡改。

## 6 手机客户端技术要求

### 6.1 功能要求

#### 6.1.1 预警信息接收

能根据用户自定义设置(如影响区域、事件分类、预警级别、发布时间等)接收预警信息。

#### 6.1.2 预警信息查询

能支持按照用户关注的位置、事件分类、预警级别、发布时间等条件的精确查询,以及基于预警信息标题和内容文字等的模糊查询。



### 6.1.3 预警信息显示

能展示预警信息内容,包括发布单位名称、发布时间、事件分类、预警级别、预警信息内容、预警信息标题等要素,同时应标注预警信息来源。预警信息的显示示例参见附录 A。

### 6.1.4 预警信息提醒

在接收到预警信息后,能通过声音、震动、锁屏显示等方式提醒用户。  
可根据事件分类、发布时间、预警级别等设置提示音。

### 6.1.5 预警信息反馈

能将接收状态、阅读状态等回执信息发送至预警信息推送平台。

### 6.1.6 预警信息转发

能通过即时通信软件、短信等方式转发预警信息。

### 6.1.7 预警信息撤销

能根据预警信息撤销指令删除对应预警信息。

### 6.1.8 位置获取功能

可获取手机位置信息。

## 6.2 安全要求

应符合 GB/T 34975—2017 中第 4 章的要求。

客户单位：中国气象局 专用

## 附录 A

(资料性附录)

## 手机客户端预警信息显示示例

图 A.1 给出了手机客户端预警信息显示示例。

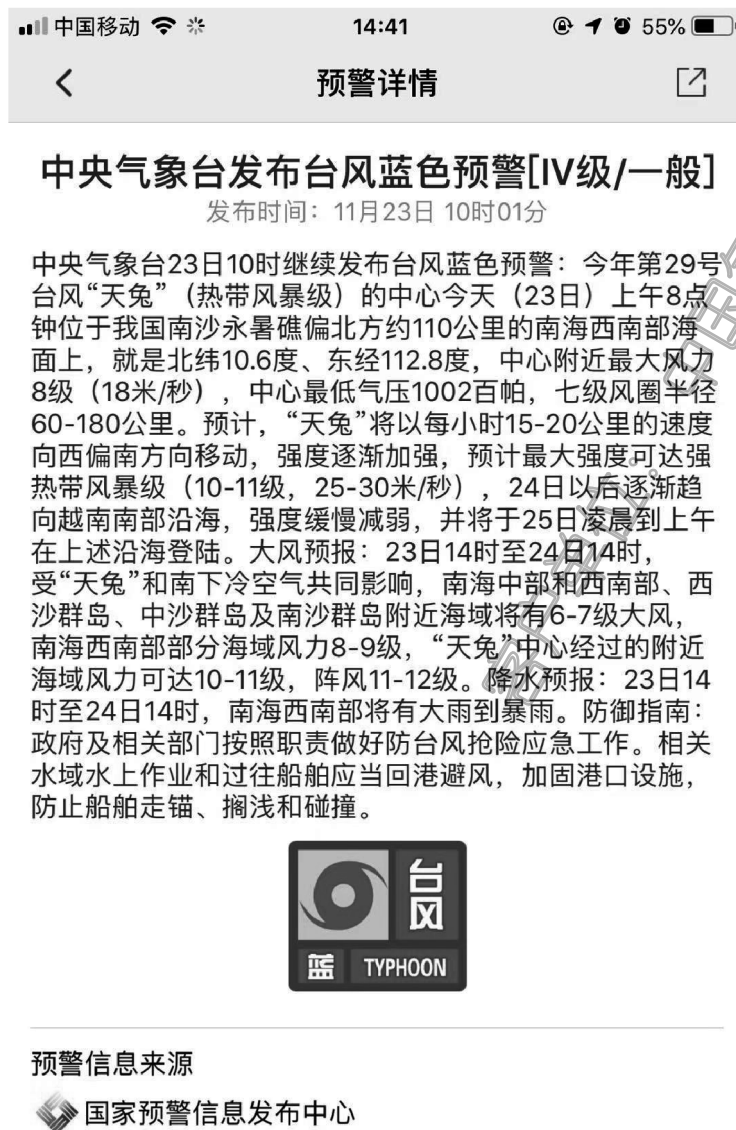


图 A.1 手机客户端预警信息显示示例

参 考 文 献

- [1] GB/T 34283—2017 国家突发事件预警信息发布系统管理平台与终端管理平台接口规范
- [2] 国家突发事件预警信息发布系统运行管理办法(试行)(国办秘函〔2015〕32号)
- [3] 中华人民共和国突发事件应对法(中华人民共和国主席令第69号,2007年11月1日)
- [4] 国务院法制办公室,中国气象局.气象灾害防御条例.北京:中国法制出版社,2010.
- [5] 国务院.国家突发公共事件总体应急预案.北京:中国法制出版社,2006.

客户单位：  
中国气象局

 **版权声明**

中国标准在线服务网(www.spc.org.cn)是中国标准出版社委托北京标科网络技术有限公司负责运营销售正版标准资源的网络服务平台,本网站所有标准资源均已获得国内外相关版权方的合法授权。未经授权,严禁任何单位、组织及个人对标准文本进行复制、发行、销售、传播和翻译出版等违法行为。版权所有,违者必究!

中国标准在线服务网  
<http://www.spc.org.cn>

标准号: GB/T 37527-2019  
购买者: 客户单位: 中国气象局  
订单号: 0113191024185651  
防伪号: 2019-1024-0158-2732-9824  
时 间: 2019-10-24  
定 价: 21元



GB/T 37527-2019

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
基于手机客户端的预警信息播发规范  
GB/T 37527—2019

\*

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

2019年5月第一版

\*

书号: 155066·1-62577

版权专有 侵权必究