



中华人民共和国国家标准

GB/T 27967—2024

代替 GB/T 27967—2011

公路交通气象预报格式

Format of road weather forecast

2024-11-28 发布

2025-03-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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 预报格式分类 1

5 预报文字格式 1

6 预报图形格式 3

附录 A (资料性) 公路交通气象预报格式示例 5

附录 B (规范性) 不利天气影响路段颜色规定 6

参考文献 7

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 27967—2011《公路交通气象预报格式》，与 GB/T 27967—2011 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 增加了预报图形的格式规范(见第 6 章)；
- 删除了降水强度、风力、雾、沙尘能见度等级划分表(见 2011 年版的附录 A、附录 B、附录 C)；
- 增加了不利天气影响路段颜色规定(见附录 B)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国气象局提出。

本文件由全国气象防灾减灾标准化技术委员会(SAC/TC 345)归口。

本文件起草单位：中国气象局公共气象服务中心、交通运输部路网监测与应急处置中心、山东高速股份有限公司。

本文件主要起草人：冯蕾、董雷宏、吴昊、李嵩恂、苗蕾、邓雯、李国瑞、李怡、闫明月、韩焱红、王树兴、高国庆、戚俊丽、蔚晓丹。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2011 年首次发布为 GB/T 27967—2011；
- 本次为第一次修订。

公路交通气象预报格式

1 范围

本文件给出了公路交通气象预报格式分类,并规定了公路交通气象预报文字格式和图形格式。

本文件适用于气象部门与交通运输部门联合开展的公路交通气象预报及服务,与其他部门联合开展的公路交通气象预报及服务参照使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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。

GB/T 917 公路路线标识规则和国道编号

GB/T 12343.2 国家基本比例尺地图编绘规范 第2部分:1:250 000 地形图编绘规范

GB/T 20480 沙尘天气等级

GB/T 27964 雾的预报等级

GB/T 28591 风力等级

GB/T 28592 降水量等级

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

公路交通气象预报 road weather forecast

以影响公路路段的不利天气为主要预报内容,以交通运输部门、公安部门和社会公众为主要服务对象的气象预报。

注:不利天气是影响公路交通安全与通畅的天气,如雨、雪、雨夹雪、冻雨、雾、高温、大风、沙尘暴、雷暴等。其中,雾是对公路交通有影响的能见度小于1 000 m的雾;高温是对公路交通有影响的达到35℃以上的气温;大风是对公路交通有影响的平均风速大于8 m/s或阵风风速大于13.9 m/s的风;沙尘暴是对公路交通有影响的能见度小于500 m的沙尘。

4 预报格式分类

根据服务需要,公路交通气象预报格式分为预报文字格式和预报图形格式两类。公路交通气象预报格式示例见附录A。

5 预报文字格式

5.1 概述

预报文字格式内容包括标题、不利天气、影响时段、影响路段、交通出行安全提示。预报文字示例见