

ICS 07.060  
A 47



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 22164—2017  
代替 GB/T 22164—2008

---

## 公共气象服务 天气图形符号

Public meteorological service—Weather graphic symbols

2017-10-14 发布

2018-05-01 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。

本标准代替 GB/T 22164—2008《公共气象服务 天气图形符号》。与 GB/T 22164—2008 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 修订了 8 级以上风力的符号;对冰雹、轻雾、雾、霜冻、台风、扬沙的天气图形符号进行了适当的修改;
- 删除了阵雨、浓雾的天气图形符号,增加了大暴雨、特大暴雨、大暴雪、特大暴雪、吹雪、龙卷、强沙尘暴和特强沙尘暴的天气图形符号;
- 删除了图形符号色彩规定。

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:中国气象局公共气象服务中心、中国气象局应急减灾与公共服务司、国家气象中心、中国气象局气象影视中心、中国气象局气象宣传与科普中心。

本标准主要起草人:毛恒青、廖军、裴顺强、张明、邵俊年、周庆亮、耿慧、隋伟辉、吕明辉、毋雅蓉、李蕊、宗志平。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 22164—2008。

## 引 言

随着社会经济的持续发展,人们对气象信息服务的要求也越来越高,公共气象信息服务中的天气图形符号已成为传递气象信息的最基本方式之一,在各类新闻媒体上广泛使用。

由于设计理念、表达方式等方面的差异,我国各地使用的天气图形符号不尽相同,在一定程度上影响了公众使用气象信息的效果。编制本标准,旨在规范全国公共气象服务天气图形符号,使公共气象服务更为规范化、标准化。

# 公共气象服务 天气图形符号

## 1 范围

本标准规定了公共气象服务天气符号的图形表现方式和使用方法。  
本标准适用于气象信息的传播。

## 2 天气图形符号

公共气象服务中涉及的天气符号图形见表 1。

表 1 天气图形符号及说明

编号	黑白符号	中文名称	英文名称	说明
1		晴(白天)	sunny	适用于白天时间段晴的表示
2		晴(夜晚)	clear	适用于夜晚时间段晴的表示
3		多云(白天)	cloudy	适用于白天的多云,或晴间多云的表示
4		多云(夜晚)	cloudy at night	适用于夜晚的多云,或晴间多云的表示
5		阴天	overcast	
6		小雨	light rain	12 小时累计降水量 0.1 mm~ 4.9 mm 24 小时累计降水量 0.1 mm~ 9.9 mm