



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 22164—2008

---

## 公共气象服务 天气图形符号

Public meteorological service—Weather graphic symbols

2008-07-02 发布

2008-11-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

本标准由中国气象局提出。

本标准由中国气象局政策法规司归口。

本标准由中国气象局预测减灾司负责起草,国家气象中心、华风影视宣传中心参加起草。

本标准主要起草人:邵俊年、王亚伟、耿慧、周庆亮、高兰英、张婷、韩燕革。

## 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、使用方法。

本标准适用于公共气象信息传播,也适用于各类出版物。

## 2 图形符号

本标准对公共气象服务中涉及的天气图形符号,以黑白图标与彩色图标作了规范。公共气象服务天气图形符号见表1。

表1 公共气象服务天气图形符号

序号	黑白符号	彩色符号	名称	名称(英文)	说明
1			晴(白天)	sunny	适用于白天时间段晴的表示以及不区分白天、夜晚时间段时晴的表示
2			晴(夜晚)	sunny at night	适用于夜晚的晴
3			多云(白天)	cloudy	适用于白天的多云以及不区分白天、夜晚时间段时多云的表示
4			多云(夜晚)	cloudy at night	适用于夜晚的多云
5			阴天	overcast	
6			小雨	light rain	
7			中雨	moderate rain	

表 1 (续)

序号	黑白符号	彩色符号	名称	名称(英文)	说明
8			大雨	heavy rain	
9			暴雨	torrential rain	适用于暴雨及暴雨以上降雨
10			阵雨	shower	
11			雷阵雨	thunder shower	
12			雷电	lightning	
13			冰雹	hail	
14			轻雾	light fog	
15			雾	fog	
16			浓雾	severe fog	
17			霾	haze	

表 1 (续)

序号	黑白符号	彩色符号	名称	名称(英文)	说明
18			雨夹雪	sleet	
19			小雪	light snow	
20			中雪	moderate snow	
21			大雪	heavy snow	
22			暴雪	torrential snow	适用于暴雪以及 暴雪以上降雪
23			冻雨	freezing rain	
24			霜冻	frost	
25			4级风	4-force wind	
26			5级风	5-force wind	
27			6级风	6-force wind	

表 1 (续)

序号	黑白符号	彩色符号	名称	名称(英文)	说明
28			7 级风	7-force wind	
29			8 级风	8-force wind	
30			9 级风	9-force wind	
31			10 级风	10-force wind	
32			11 级风	11-force wind	
33			12 级及以上风	12-force wind	适用于 12 级及 12 级以上风
34			台风	tropical cyclone	适用于热带气旋各等级(含热带低压、热带风暴、强热带风暴、台风、强台风、超强台风)
35			浮尘	floating dust	
36			扬沙	dust blowing	
37			沙尘暴	sandstorm/duststorm	适用于沙尘暴、强沙尘暴、特强沙尘暴

### 3 使用方法

在公共气象信息传播以及各类出版物中推荐使用彩色符号；可使用本标准中的黑白符号；使用彩色符号时可根据整体环境进行色调的调整；可以根据本标准规定天气符号的图形框架，作动画等技术处理；可以对天气图形符号作等比例缩放。

参 考 文 献

- [1] 朱炳海,王鹏飞,束家鑫.气象学词典.上海辞书出版社.
  - [2] 大气科学名词审定委员会.大气科学名词.科学出版社.
  - [3] 阮水根,李修池,秦祥士,石永怡.电视气象服务与标准化研究.气象出版社.
  - [4] 中国气象局文件《关于进一步加强电视气象节目广播的通知》(中气候发[1996]18号).
  - [5] 中国气象局.地面气象观测规范.气象出版社.
  - [6] GB/T 20480—2006 沙尘暴天气等级.
  - [7] GB/T 19201—2003 热带气旋等级.
-

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
公 共 气 象 服 务 天 气 图 形 符 号  
GB/T 22164—2008

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 12 千字  
2008年10月第一版 2008年10月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-33858 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533