



中华人民共和国国家标准

GB/T 27962—2011

气象灾害预警信号图标

Graphical symbols for meteorological disaster warning signal icon

2011-12-30 发布

2012-03-01 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

目 次

前言 I

引言 II

1 范围 1

2 图标 1

3 级别颜色 1

4 图标的构成 1

5 应用 1

附录 A（资料性附录） 图标颜色及设计要求 15

参考文献 16

中文名称索引 17

英文名称索引 18

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。

本标准由全国气象防灾减灾标准化技术委员会(SAC/TC 345)归口。

本标准起草单位:国家气象中心。

本标准主要起草人:李佳英、马清云、田翠英、王维国、张钦仁、耿慧、陈玉洁、丁玮。

引 言

气象灾害预警信号图标作为公众了解气象灾害预警信息的最基本表达方式之一,被电视、网络、报纸等公众媒体广泛使用,同时也应用于移动电视、电子显示屏、警示牌等,并为公众认可和接受。

编制本标准,旨在规范气象灾害预警信号的图标构成、表现方式等。

气象灾害预警信号图标

1 范围

本标准规定了气象灾害预警信号图标的构成、表现方式和使用说明等。
本标准适用于气象灾害预警信号的发布与传播。

2 图标

气象灾害预警信号图标见表 1～表 14。

3 级别颜色

- 3.1 气象灾害预警信号级别依据气象灾害可能造成的危害程度、紧急程度和发展态势一般划分为四级,分别为Ⅰ级(特别严重)、Ⅱ级(严重)、Ⅲ级(较重)、Ⅳ级(一般)。
- 3.2 气象灾害预警信号图标用颜色表示气象灾害预警信号级别,分别为红色表示Ⅰ级,橙色表示Ⅱ级,黄色表示Ⅲ级,蓝色表示Ⅳ级。
- 3.3 气象灾害预警信号图标中的气象灾害图形符号颜色为信号颜色。图标中的中英文文字颜色均为白色。
- 3.4 台风、暴雨、暴雪、寒潮和大风五类气象灾害预警信号分别有四种图标,相应为蓝色、黄色、橙色、红色。
- 3.5 沙尘暴、高温、雷电、大雾和道路结冰五类气象灾害预警信号分别有三种图标,相应为黄色、橙色、红色。
- 3.6 霜冻气象灾害预警信号有三种图标,相应为蓝色、黄色、橙色。
- 3.7 干旱和冰雹两类气象灾害预警信号分别有两种图标,相应为橙色、红色。
- 3.8 霾气象灾害预警信号有两种图标,相应为黄色、橙色。

4 图标的构成

- 4.1 气象灾害预警信号图标为统一整体,由四个部分构成,中间以深灰色线条分隔。左上部底色为浅灰色,左下部、右上部和右下部底色均为信号颜色。
- 4.2 气象灾害预警信号图标的左上部图形符号表示气象灾害种类,右上部简体中文为气象灾害的种类,左下部简体中文表示气象灾害预警信号颜色的中文名称,右下部英文表示气象灾害的种类。
- 4.3 气象灾害预警信号图标呈长方形,长与宽之比为 6 : 5。
- 4.4 使用时应按照表 1 中气象灾害预警信号图标的图形及其与长方形边线(或角标)的位置关系等比例放大或缩小。

5 应用

表 1～表 14 给出了 14 类气象灾害预警信号图标的静态图形表示方法,各媒体、气象服务机构等使

用时,应符合本标准的规定。气象灾害预警信号图标方案应按照附录 A 中规定的颜色、几何形状和其他准则进行设计。

表 1 台风预警信号图标

序号	符 号	名 称	说 明
1-1		台风蓝色预警信号图标 typhoon blue warning signal icon	发布台风蓝色预警信号时使用
1-2		台风黄色预警信号图标 typhoon yellow warning signal icon	发布台风黄色预警信号时使用
1-3		台风橙色预警信号图标 typhoon orange warning signal icon	发布台风橙色预警信号时使用
1-4		台风红色预警信号图标 typhoon red warning signal icon	发布台风红色预警信号时使用

表 2 暴雨预警信号图标

序号	符 号	名 称	说 明
2-1		暴雨蓝色预警信号图标 rain storm blue warning signal icon	发布暴雨蓝色预警信号时 使用
2-2		暴雨黄色预警信号图标 rain storm yellow warning signal icon	发布暴雨黄色预警信号时 使用
2-3		暴雨橙色预警信号图标 rain storm orange warning signal icon	发布暴雨橙色预警信号时 使用
2-4		暴雨红色预警信号图标 rain storm red warning signal icon	发布暴雨红色预警信号时 使用

表 3 暴雪预警信号图标

序号	符 号	名 称	说 明
3-1		暴雪蓝色预警信号图标 snow storm blue warning signal icon	发布暴雪蓝色预警信号时 使用
3-2		暴雪黄色预警信号图标 snow storm yellow warning signal icon	发布暴雪黄色预警信号时 使用
3-3		暴雪橙色预警信号图标 snow storm orange warning signal icon	发布暴雪橙色预警信号时 使用
3-4		暴雪红色预警信号图标 snow storm red warning signal icon	发布暴雪红色预警信号时 使用

表 4 寒潮预警信号图标

序号	符 号	名 称	说 明
4-1		寒潮蓝色预警信号图标 cold wave blue warning signal icon	发布寒潮蓝色预警信号时 使用
4-2		寒潮黄色预警信号图标 cold wave yellow warning signal icon	发布寒潮黄色预警信号时 使用
4-3		寒潮橙色预警信号图标 cold wave orange warning signal icon	发布寒潮橙色预警信号时 使用
4-4		寒潮红色预警信号图标 cold wave red warning signal icon	发布寒潮红色预警信号时 使用

表 5 大风预警信号图标

序号	图 标	名 称	说 明
5-1		大风蓝色预警信号图标 gale blue warning signal icon	发布大风蓝色预警信号时使用
5-2		大风黄色预警信号图标 gale yellow warning signal icon	发布大风黄色预警信号时使用
5-3		大风橙色预警信号图标 gale orange warning signal icon	发布大风橙色预警信号时使用
5-4		大风红色预警信号图标 gale red warning signal icon	发布大风红色预警信号时使用

表 6 沙尘暴预警信号图标

序号	图 标	名 称	说 明
6-1		沙尘暴黄色预警信号图标 sand storm yellow warning signal icon	发布沙尘暴黄色预警信号 时使用
6-2		沙尘暴橙色预警信号图标 sand storm orange warning signal icon	发布沙尘暴橙色预警信号 时使用
6-3		沙尘暴红色预警信号图标 sand storm red warning signal icon	发布沙尘暴红色预警信号 时使用

表 7 高温预警信号图标

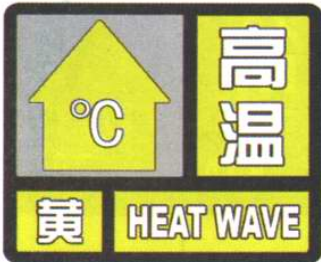
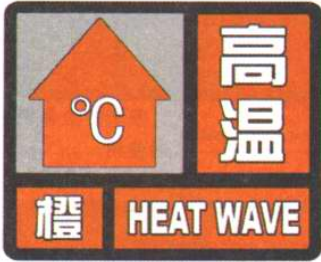
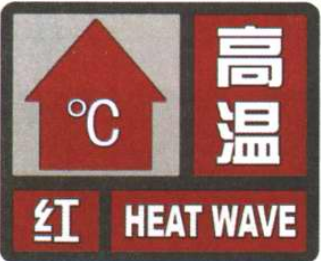
序号	图 标	名 称	说 明
7-1		高温黄色预警信号图标 heat wave yellow warning signal icon	发布高温黄色预警信号时 使用
7-2		高温橙色预警信号图标 heat wave orange warning signal icon	发布高温橙色预警信号时 使用
7-3		高温红色预警信号图标 heat wave red warning signal icon	发布高温红色预警信号时 使用

表 8 干旱预警信号图标

序号	图 标	名 称	说 明
8-1		干旱橙色预警信号图标 drought orange warning signal icon	发布干旱橙色预警信号时 使用
8-2		干旱红色预警信号图标 drought red warning signal icon	发布干旱红色预警信号时 使用

表 9 雷电预警信号图标

序号	图 标	名 称	说 明
9-1		雷电黄色预警信号图标 lightning yellow warning signal icon	发布雷电黄色预警信号时 使用

表 9 (续)

序号	图 标	名 称	说 明
9-2		雷电橙色预警信号图标 lightning orange warning signal icon	发布雷电橙色预警信号时使用
9-3		雷电红色预警信号图标 lightning red warning signal icon	发布雷电红色预警信号时使用

表 10 冰雹预警信号图标

序号	图 标	名 称	说 明
10-1		冰雹橙色预警信号图标 hail orange warning signal icon	发布冰雹橙色预警信号时使用
10-2		冰雹红色预警信号图标 hail red warning signal icon	发布冰雹红色预警信号时使用

表 11 霜冻预警信号图标

序号	图 标	名 称	说 明
11-1		霜冻蓝色预警信号图标 frost blue warning signal icon	发布霜冻蓝色预警信号时 使用
11-2		霜冻黄色预警信号图标 frost yellow warning signal icon	发布霜冻黄色预警信号时 使用
11-3		霜冻橙色预警信号图标 frost orange warning signal icon	发布霜冻橙色预警信号时 使用

表 12 大雾预警信号图标

序号	图 标	名 称	说 明
12-1		大雾黄色预警信号图标 heavy fog yellow warning signal icon	发布大雾黄色预警信号时 使用
12-2		大雾橙色预警信号图标 heavy fog orange warning signal icon	发布大雾橙色预警信号时 使用
12-3		大雾红色预警信号图标 heavy fog red warning signal icon	发布大雾红色预警信号时 使用

表 13 霾预警信号图标

序号	图 标	名 称	说 明
13-1		霾黄色预警信号图标 haze yellow warning signal icon	发布霾黄色预警信号时使用
13-2		霾橙色预警信号图标 haze orange warning signal icon	发布霾橙色预警信号时使用

表 14 道路结冰预警信号图标

序号	图 标	名 称	说 明
14-1		道路结冰黄色预警信号图标 road icing yellow warning signal icon	发布道路结冰黄色预警信号时使用
14-2		道路结冰橙色预警信号图标 road icing orange warning signal icon	发布道路结冰橙色预警信号时使用

表 14 (续)

序号	图 标	名 称	说 明
14-3	 The icon is a square with a blue border. It is divided into four quadrants. The top-left quadrant shows a black car silhouette on a grey background with two red zigzag lines below it. The top-right quadrant contains the Chinese characters '道路结冰' (Road icing) in white on a red background. The bottom-left quadrant contains the Chinese character '红' (Red) in white on a red background. The bottom-right quadrant contains the English text 'ROAD ICING' in white on a red background.	道路结冰红色预警信号图标 road icing red warning signal icon	发布道路结冰红色预警信 号时使用

附录 A
(资料性附录)
图标颜色及设计要求

A.1 图标颜色参考值

气象灾害预警信号图标的使用可能需要在视觉上有一个指导性指标。出于这个目的,表 A.1 给出了气象灾害预警信号图标的颜色配比。作为示例,表 A.1 给出了中国颜色体系(GB/T 15608—2006)中气象灾害预警信号图标颜色的中心色度坐标。

表 A.1 中国颜色体系中的气象灾害预警信号图标示例

颜色	红色	橙色	黄色	蓝色	白色	深灰	浅灰
颜色标号	7.5R 4.5/12	5YR 6.5/14	5Y 8/12	7.5PB 5/14	N9.5	N4.0	N8.0

A.2 图标的设计要求

气象灾害预警信号图标的设计需要有一个指导性指标,作为示例,图 A.1 给出一个气象灾害预警信号图标的设计要求,其他气象灾害预警信号图标设计也应遵守图 A.1 中给出的设计要求。

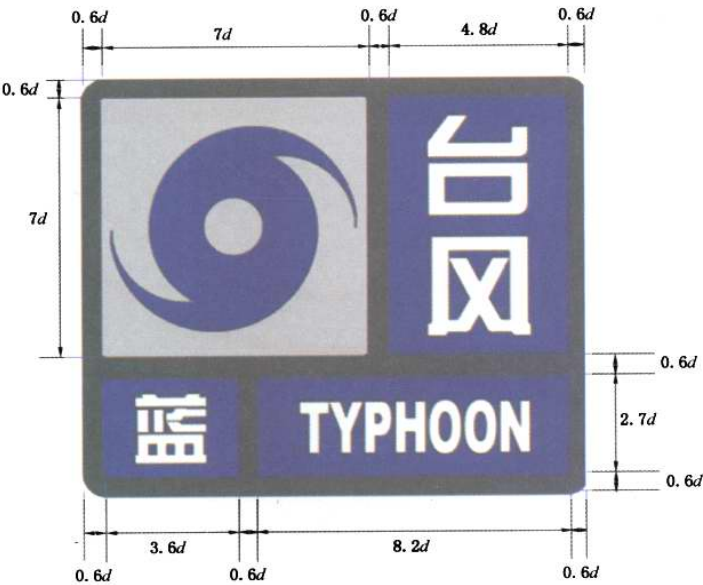


图 A.1 气象灾害预警信号图标的设计要求

参 考 文 献

- [1] 中华人民共和国气象法. 1999 年 10 月 31 日
- [2] 中华人民共和国标准化法. 1988 年 12 月 29 日
- [3] 大气科学辞典. [M]. 北京:气象出版社,1994
- [4] 阮水根等. 电视气象服务与标准化研究. [M]. 北京:气象出版社,2005
- [5] 中国气象局. 气象灾害预警信号发布与传播办法. 2007 年 6 月 12 日
- [6] GB/T 15608—2006 中国颜色体系
- [7] GB/T 22164—2008 公众气象服务 天气图形符号

中文名称索引

图标中文名称	序号	图标中文名称	序号
暴雪橙色预警信号图标	3-3	高温黄色预警信号图标	7-1
暴雪红色预警信号图标	3-4	干旱橙色预警信号图标	8-1
暴雪黄色预警信号图标	3-2	干旱红色预警信号图标	8-2
暴雪蓝色预警信号图标	3-1	寒潮橙色预警信号图标	4-3
暴雨橙色预警信号图标	2-3	寒潮红色预警信号图标	4-4
暴雨红色预警信号图标	2-4	寒潮黄色预警信号图标	4-2
暴雨黄色预警信号图标	2-2	寒潮蓝色预警信号图标	4-1
暴雨蓝色预警信号图标	2-1	雷电橙色预警信号图标	9-2
冰雹橙色预警信号图标	10-1	雷电红色预警信号图标	9-3
冰雹红色预警信号图标	10-2	雷电黄色预警信号图标	9-1
大风橙色预警信号图标	5-3	霾橙色预警信号图标	13-2
大风红色预警信号图标	5-4	霾黄色预警信号图标	13-1
大风黄色预警信号图标	5-2	沙尘暴橙色预警信号图标	6-2
大风蓝色预警信号图标	5-1	沙尘暴红色预警信号图标	6-3
大雾橙色预警信号图标	12-2	沙尘暴黄色预警信号图标	6-1
大雾红色预警信号图标	12-3	霜冻橙色预警信号图标	11-3
大雾黄色预警信号图标	12-1	霜冻黄色预警信号图标	11-2
道路结冰橙色预警信号图标	14-2	霜冻蓝色预警信号图标	11-1
道路结冰红色预警信号图标	14-3	台风橙色预警信号图标	1-3
道路结冰黄色预警信号图标	14-1	台风红色预警信号图标	1-4
高温橙色预警信号图标	7-2	台风黄色预警信号图标	1-2
高温红色预警信号图标	7-3	台风蓝色预警信号图标	1-1

英文名称索引

图标英文名称	序号	图标英文名称	序号
cold wave blue warning signal	4-1	heavy fog yellow warning signal	12-1
cold wave orange warning signal	4-3	lightning orange warning signal	9-2
cold wave red warning signal	4-4	lightning red warning signal	9-3
cold wave yellow warning signal	4-2	lightning yellow warning signal	9-1
drought orange warning signal	8-1	rain storm blue warning signal	2-1
drought red warning signal	8-2	rain storm orange warning signal	2-3
frost blue warning signal	11-1	rain storm red warning signal	2-4
frost orange warning signal	11-3	rain storm yellow warning signal	2-2
frost yellow warning signal	11-2	road icing orange warning signal	14-2
gale blue warning signal	5-1	road icing red warning signal	14-3
gale orange warning signal	5-3	road icing yellow warning signal	14-1
gale red warning signal	5-4	sand storm orange warning signal	6-2
gale yellow warning signal	5-2	sand storm red warning signal	6-3
hail orange warning signal	10-1	sand storm yellow warning signal	6-1
hail red warning signal	10-2	snow storm blue warning signal	3-1
haze orange warning signal	13-2	snow storm orange warning signal	3-3
haze yellow warning signal	13-1	snow storm red warning signal	3-4
heat wave orange warning signal	7-2	snow storm yellow warning signal	3-2
heat wave red warning signal	7-3	typhoon blue warning signal	1-1
heat wave yellow warning signal	7-1	typhoon orange warning signal	1-3
heavy fog orange warning signal	12-2	typhoon red warning signal	1-4
heavy fog red warning signal	12-3	typhoon yellow warning signal	1-2