

ICS 07. 060
A 47
备案号: 41374—2013



中华人民共和国气象行业标准

QX/T 192—2013

气象服务电视产品图形

Graphics used in TV meteorological programs

2013-07-11 发布

2013-10-01 实施

中国气象局 发布

中华人民共和国
气象行业标准
气象服务电视产品图形

QX/T 192—2013

*

气象出版社出版发行
北京市海淀区中关村南大街46号
邮政编码:100081
网址:<http://www.cmp.cma.gov.cn>
发行部:010-68409198
北京中新伟业印刷有限公司印刷
各地新华书店经销

*

开本:880×1230 1/16 印张:0.5 字数:15千字
2014年11月第一版 2014年11月第一次印刷

*

书号:135029-5640 定价:10.00元

如有印装差错 由本社发行部调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68406301

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 图形的基本要求	1
4.1 尺寸与分辨率	1
4.2 底图	2
4.3 图形要素	2
5 标注信息	2
5.1 标题	2
5.2 时效	2
5.3 气象要素单位	2
5.4 图例	2
5.5 发布单位	2
5.6 发布时间	2
6 天气区域配色	2

前 言

本标准按 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国气象防灾减灾标准化技术委员会(SAC/TC 345)提出并归口。

本标准起草单位:北京华风气象传媒集团有限责任公司。

本标准主要起草人:张明、李强、范晓青、章芳、丁莉莉、毋雅蓉、毛恒青、姚智。

气象服务电视产品图形

1 范围

本标准规定了气象服务影视产品图形的基本要求、标注信息和天气区域配色等。
本标准适用于气象服务电视节目图形的制作。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 12343.2—2008 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 22164 公共气象服务天气图形符号

QX/T 180—2013 气象服务图形产品色域

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

天气现象区域 weather phenomenon region

具有雨、雪、雾、霾、沙尘、大风等某一种或几种天气现象的区域。

3.2

要素等级区域 weather elements region

具有相同气象要素等级、气象要素变化范围、指数等级区域。

3.3

天气区域 weather region

具有相同天气现象或相同气象要素等级的区域。

注:天气区域分为天气现象区域和要素等级区域。

3.4

等值线 isopleth

气象要素值相等各点的连线。

3.5

时效 valid

某种天气现象出现的时间段或时间点。

4 图形的基本要求

4.1 尺寸与分辨率

尺寸与分辨率应符合下列要求:

——用于 PAL 制式播出标准的图形大小为 720×576 像素,分辨率为 72 dpi;

——用于高清播出标准的图形大小为 1920×1080 像素。

4.2 底图

底图使用按 GB/T 12343.2—2008 的规定。

4.3 图形要素

图形要素应符合下列要求：

- a) 图形应标注标题、时效、天气要素的单位、发布单位、发布时间、图例；
- b) 图形的天气符号见 GB/T 22164, 根据服务需要可给符号添加适当的动画或三维效果；
- c) 图形中的天气区域用具有一定透明度的颜色来标注, 通过在区域颜色上叠加相应的天气符号反映其属性；
- d) 图形中的要素等级区域可通过在区域边界上标示等值线值、在区域内标示具体数值或数值范围、使用图例三种方式反映其属性。

5 标注信息

5.1 标题

用简明扼要的标题说明图形内容。

5.2 时效

按“开始时间—结束时间”的规则单独标注时效信息。用“yyyy 年 mm 月 dd 日 hh 时”的格式标注时间, 在不引起歧义的情况下可适当缩减。

在意义清楚且观众更容易理解的情况下, 可用“星期 X”等其他标注方法。

5.3 气象要素单位

根据图形需要选择合适的气象要素单位。

5.4 图例

应标注图例, 图例不应遮挡图上的有效信息。

5.5 发布单位

图形应标注发布单位, 位于图形右下角。如媒体有特殊要求, 可遵照其规范执行。产品发布单位的名称应为正式批准的产品提供方名称。

5.6 发布时间

图形的发布时间, 位于发布单位的下方或右侧。

6 天气区域配色

天气区域配色应符合 QX/T 180—2013 的要求。

同一幅图中, 不宜出现具有相同填充色的不同天气区域, 且天气区域填充色不宜超过 5 种。