

DB34

安徽省地方标准

DB 34/T 3104—2018

降雨量图形产品的配色方案

Color scheme of precipitation graphical product

地方标准信息服务平台

2018 - 04 - 16 发布

2018 - 05 - 16 实施

安徽省质量技术监督局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本标准由安徽省气象标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：安徽省气象台。

本标准主要起草人：王东勇、朱红芳、柳春、曹爱琴。

地方标准信息服务平台

降雨量图形产品的配色方案

1 范围

本标准规定了安徽省气象预报服务中降雨量图形产品的配色方案。
本标准适用于安徽省气象部门有关降雨量产品的气象业务和服务。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

降雨量 precipitation

在一定时段（小时、日、旬、月等，亦可为某一段选取的时间）内降落到地面上的液态降水，未经蒸发、渗漏、流失而在水平面上积聚的深度，以 mm 为单位，气象观测中取一位小数。

2.2

降雨量图形产品 precipitation graphical product

将实况或预报的降雨量按不同等级绘制而成的降雨量分布图。

2.3

RGB 值 RGB value

指红(R)、绿(G)、蓝(B) 3 种基色从 0（黑色）到 255（白色）的亮度值。

2.4

CMYK 值 CMYK value

彩色印刷时采用的一种套色模式。指青色(C)、品红色(M)、黄色(Y)、黑色(K) 4 种标准颜色从 0%（白色）到 100%（黑色）的亮度值。

3 降雨量图形产品的配色方案

小降雨区域用冷色调颜色表示，对 30 mm 以上的强降雨用醒目的黄、红色调表示，达到警示的效果。适用于不同时间尺度的累计降雨量。

表1 列出了各量级降雨对应的颜色值。

表1 降雨量图形产品配色表

降雨量 (单位: mm)	颜色	R 值	G 值	B 值	C 值	M 值	Y 值	K 值
<0.1		255	255	255	0	0	0	0
0.1—0.9		204	255	204	2	0	29	0
1.0—2.4		150	255	150	39	0	58	0
2.5—4.9		0	255	0	62	0	100	0
5.0—7.4		0	215	0	71	0	100	0
7.5—9.9		0	165	0	82	12	100	2
10.0—14.9		50	150	150	78	26	44	3
15.0—19.9		60	195	255	60	9	0	0
20.0—24.9		0	140	220	80	39	0	0
25.0—29.9		0	0	225	94	86	0	0
30.0—39.9		255	240	150	3	3	50	0
40.0—49.9		255	210	60	4	17	84	0
50.0—69.9		255	185	30	3	31	94	0
70.0—99.9		255	110	110	0	72	49	0
100.0—139.9		255	0	255	29	82	0	10
140.0—249.9		230	75	85	10	85	64	1
250.0—399.9		185	15	15	21	100	100	14
400.0—599.9		255	0	0	0	99	100	0
>600.0		128	0	64	37	100	54	34

地方标准信息服务平台

参 考 文 献

- [1] 天气预报业务和服务规定. 中国气象局, 1994.
 - [2] 大气科学辞典. 大气科学辞典编委会. 气象出版社, 1994.
 - [3] 气象学词典. 朱炳海, 王鹏飞, 束家鑫主编. 上海辞书出版社, 1985.
 - [4] QX/T 180-2013 气象服务图形产品色域. 张明, 吕光, 李嘉宾等. 2013.
 - [5] 河北省西南部逐时降水气候特征分析及雨量产品色标修订. 王丽荣, 高霞, 匡顺四等. 气象科技, 2008.
-

地方标准信息服务平台