

# 广州气候监测快报

2019 年第 1 期

广州市气候与农业气象中心

签发：王婷

## 2018 年下半年以来最强低温过程影响广州

受强冷空气影响，2018 年 12 月 28 日至 1 月 3 日我市出现低温寒冷天气过程，综合考虑过程最低气温、低温日数（最低气温 $\leq 5^{\circ}\text{C}$ ）、低温范围以及持续时间，本次过程是 2018 年以来第 3 强低温寒冷过程，也是 2018 年下半年最强低温寒冷过程。

各地气温从 12 月 28 日开始逐日下降，29 日降温最强、各地日平均气温较 28 日普遍下降  $4\sim 6^{\circ}\text{C}$ ，而 31 日是过程中最冷的一天。本次过程各地最低气温在  $-1.1$ （帽峰山顶） $\sim 8.1^{\circ}\text{C}$ （龙穴街造船基地）之间，全市有 28.3% 的测站录得  $5^{\circ}\text{C}$  以下的低温，主要在从化和花都大部分地区 and 白云区东部；其中 12 月 30 日至 1 月 2 日全市平均日平均气温都在  $10^{\circ}\text{C}$  以下。

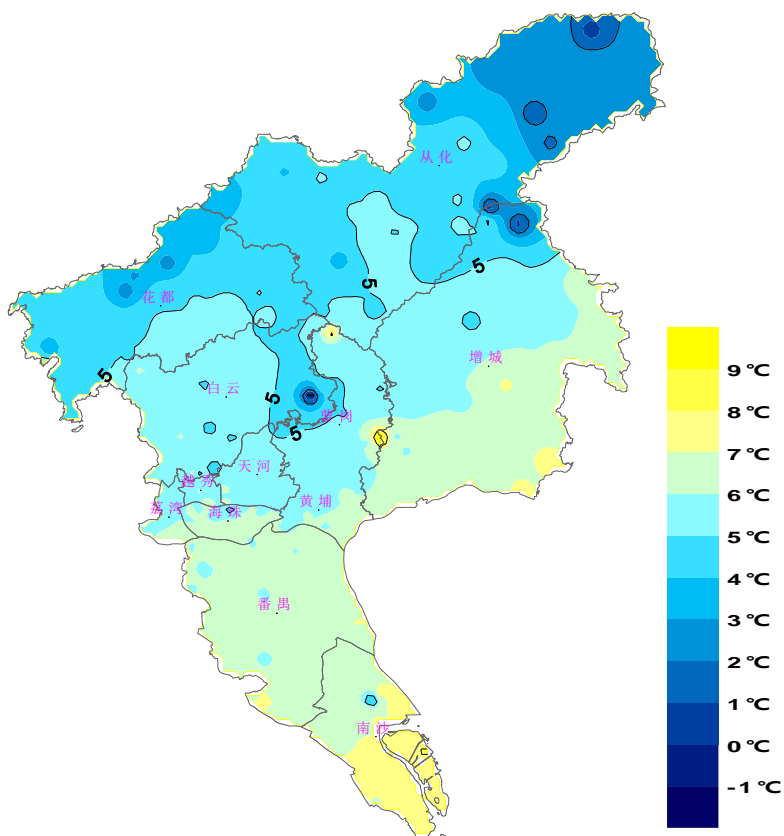


图 1 2018 年 12 月 28 日-2019 年 1 月 1 日最低气温

表 1 2018 年 3 次最强低温寒冷过程情况

	时段	持续时间 (天)	过程最低气温 (°C)	低温日数(天)	低温范围 (%)	过程平均气温 (°C)	过程全市平均总雨量 (毫米)
1	1 月 26 日 -2 月 8 日	14	-5.7 (吕田 东升菜场)	13	57.8%	4.5(大岭山林场) ~ 11.2 (南沙大岭村)	16.3
2	1 月 5-13 日	9	-3.9 (吕田 东联村)	6	47%	8.3 (吕田东 联村) ~ 14.7 (龙穴造船 基地)	103.8
3	12 月 28 日-1 月 3 日	7	-1.1 (帽峰 山顶)	6	28.3%	3.2 (帽峰山 顶) ~ 12.0 (万顷沙原 野庄园)	2.5