

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°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°C 以下。

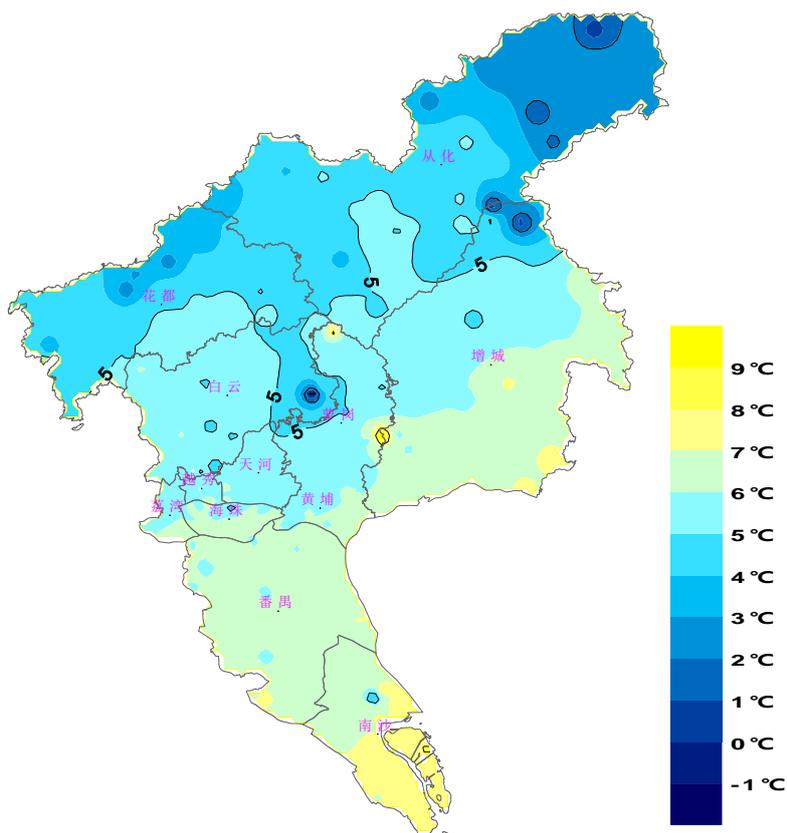


图1 2018年12月28日-2019年1月1日最低气温

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