

广州都市农业气象月报

2024年第1期

广州市气候与农业气象中心

2024年2月2日

广州市2024年1月农业气象月报

【内容提要】1月我市气温偏高 0.6°C ，降水偏少70.9%，日照时数偏多7%。月内我市出现严重影响等级低温过程，农业普遍出现轻度寒害，北部山区达到中至重度寒害，南沙累计有111个虾蟹气象指数保单达到低温赔付标准，综合评价农业气象条件一般。预计2月我市气温偏高 0.5°C ，降水偏多1成，有3次降水过程，3次冷空气过程，建议继续做好科学用水计划，关注冷空气影响，合理安排农事生产活动。

1月天气概况与农业气象条件分析

气温：1月全市平均气温 15.9°C ，较近十年同期偏高 0.6°C ，1951年以来历史同期排名第5高。各区平均气温在 $14.6\sim 16.6^{\circ}\text{C}$ 之间（图1，表1），与近十年同期相比，各区一致偏高 $0.1\sim 1.3^{\circ}\text{C}$ （图1，表1）。各区月极端最高气温在 27.2°C （从化） $\sim 28.6^{\circ}\text{C}$ （荔湾）之间，分别出现在1月19日、15日；月极端最低气温在 0.8°C （从化） $\sim 4.0^{\circ}\text{C}$ （南沙），均出现在1月24日。

降水：1月全市平均月雨量19.1毫米，较近十年同期异常偏少70.9%。各区在 $12.5\sim 30.3$ 毫米之间，与近十年同期相比，一致偏少54.9% $\sim 78.6\%$ （图2）。各区月雨日介于5.0 ~ 9.0 天之间，与近十年同期相比，各区偏少2.5天 \sim 偏多1.2天（表1）。

日照：1月全市平均月日照时数为139.4小时，较近十年同期偏多7.0%。各区日照时数为126.7 ~ 158.7 小时，与近十年同期相比，各区偏少3.4% \sim 偏多14.6%（图3，表1）。

1月上中旬我市以晴好天气为主，气温显著偏高，日照时数偏多，温光条件适宜作物生长，但降雨量偏少导致气象干旱发展，不利于作物水分供给。中旬末至下旬受强冷空气影响，我市出现严重影响等级

低温过程，农业普遍出现轻度寒害，北部山区达到中至重度寒害，其中南沙累计有 111 个虾蟹气象指数保单达到低温赔付标准，赔付金额约 416 万。月内我市荔枝进入花芽萌动的关键期，樱花、山茶花等进入观赏期，部分木棉进入始花期。综合评价本月农业气象条件为一般。

表 1 2024 年 1 月广州市各区代表站气象要素

	平均气温 (°C)	平均气温距平 (°C)	雨量 (mm)	雨量距平百分率 (%)	雨日 (d)	雨日距平 (d)	日照时数 (h)	日照距平百分率 (%)	最高气温 (°C)	最低气温 (°C)
越秀	16.3	0.1	15.7	-70.3	6	-0.4	//	//	27.5	2.8
海珠	16.6	0.4	12.5	-78.6	7	1.2	//	//	27.7	3.4
荔湾	16.5	0.3	18.2	-70.2	6	-1	//	//	28.6	4
天河	15.9	0.8	30.3	-54.9	6	-0.3	//	//	28.4	3.2
白云	15.9	0.6	19.2	-73.7	6	-1.9	//	//	28.4	3.1
黄埔	14.6	0.4	18.3	-73.3	5	-1.8	131.4	2.5	27.5	2.1
花都	15.6	0.7	20.3	-72.5	6	-1.1	126.7	-3.4	27.7	2.7
番禺	16.5	0.7	16.6	-74.5	9	0.7	133.2	7.2	27.3	2.9
南沙	16.6	0.5	15.7	-74.7	5	-1.5	//	//	27.5	3.9
从化	14.8	1.3	23.2	-68.6	5	-2.5	147.2	14.6	27.2	0.8
增城	15.1	0.4	20.2	-69.5	5	-1.8	158.7	13.8	27.9	2.2
平均	15.9	0.6	19.1	-70.9	6.0	-0.9	139.4	7.0	27.8	2.8
最大	16.6	1.3	30.3	-54.9	9.0	1.2	158.7	14.6	28.6	4.0
最小	14.6	0.1	12.5	-78.6	5.0	-2.5	126.7	-3.4	27.2	0.8

注：花都、从化、黄埔、增城和番禺为国家站，其余为区域站。

2024 年 2 月气候趋势预测

预计，2 月我市各区月平均气温 15.3~17.5℃，全市平均气温 16.7℃，较近十年同期偏高 0.5℃；各区月平均最低气温 11.5~14.6℃，全市平均最低气温 13.5℃。2 月各区月雨量 55.6~81.4 毫米，全市平均雨量 68.4 毫米，较近 10 年同期偏多 1 成。将有 3 次降水过程，大致出现在大致出现在 6-9 日（小雨）、21-24 日（中雨，局部大雨）、27-29 日（中到大雨）。将有 3 次冷空气过程，大致出现在：7-9 日（中等）、18-19（弱）、27-29 日（中等）。上旬末可能有低温阴雨天气过程。

农业生产建议

- 1、2月我市仍有冷空气影响，天气冷暖变化大，建议关注临近天气预报，继续做好种养殖业的防寒保暖工作。
- 2、当前仍处于荔枝花芽萌动的关键期，低温伴随降水对花芽分化有利，但需关注气温回升可能导致的“冲梢”。
- 3、春节花卉需根据天气变化做好水肥管理和花期调控。
- 4、节约用水，做好农田水利建设和水库蓄水、保水工作。

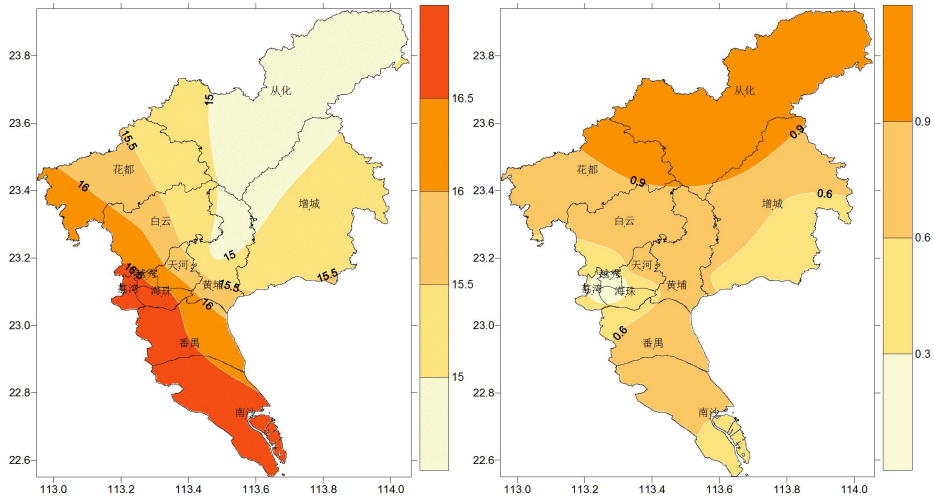


图1 2024年1月广州平均气温(°C)、气温距平(°C)

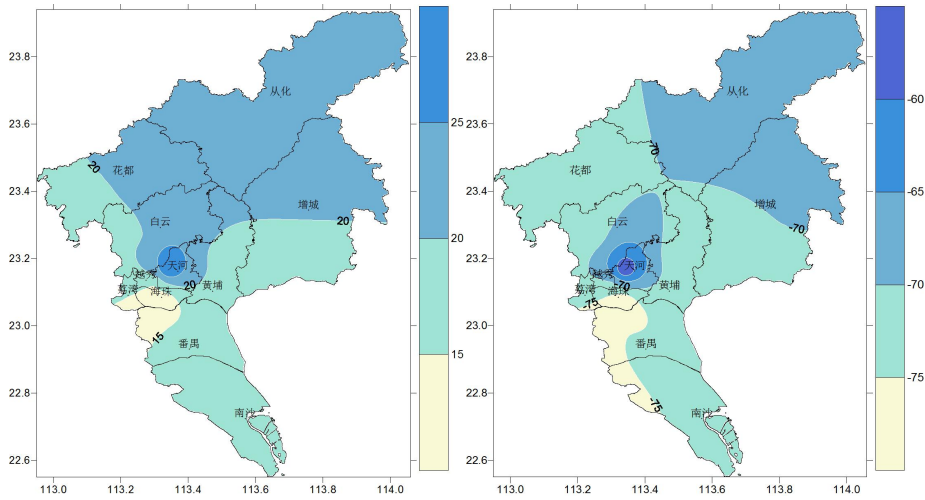


图2 2024年1月广州降水量(毫米)、降水距平百分率(%)

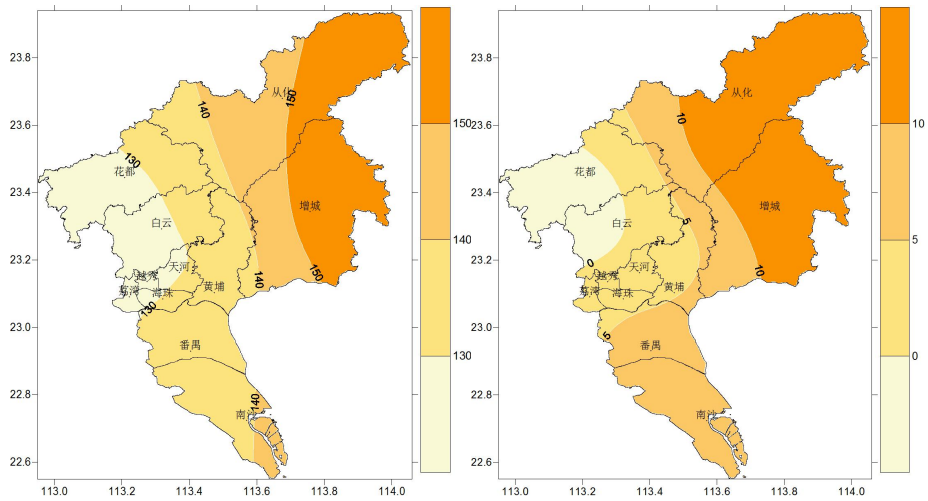


图3 2024年1月广州日照时数(小时)、日照时数距平百分率(%)



图4 广州部分作物长势

制作：张桂香

签发：陈晓宇

报送：办公室、预报处、减灾处、市气象台、市气候中心、市预警中心、白云区局、黄埔区局、从化区局、增城区局、花都区局、南沙区局、番禺区局、海珠区局、荔湾区局；市农业农村局。