

广州都市农业气象月报

2024 年第 2 期

广州市气候与农业气象中心

2024 年 3 月 1 日

广州市 2024 年 2 月农业气象月报

【内容提要】2 月我市气温较近十年同期偏高 0.3℃，日照时数偏少 19.5%，降水偏少 79.9%。月内出现 2 次低温阴雨过程，分别为 7 日-12 日和 25 日-29 日，未对农业生产造成明显影响；中旬气温显著偏高，对荔枝等低温诱导开花作物极为不利；本月气象干旱持续发展，不利于春耕生产。综合评价农业气象条件为一般。预计 3 月我市平均气温偏低 0.5℃，降水偏少 2 成，有 5 次降水过程，5 次冷空气过程，上旬初可能出现低温阴雨，气象干旱持续发展。春耕春播需做好灌溉和用水计划，早稻适时播种插秧，做好果园管理工作。

2 月天气概况与农业气象条件分析

气温：2 月全市平均气温为 16.5℃，较近十年同期偏高 0.3℃。各区平均气温为 15.4~17.5℃（图 1，表 1），与近十年同期相比，花都、荔湾、白云和越秀偏低 0.1~0.3℃，其余各区偏高 0.2~0.9℃（图 1，表 1）。各区月最高气温为 27.4~30℃，分别出现在 20 日-22 日；月最低气温为 5.6~8.2℃，分别出现在 9 日、11-12 日、25 日。

降水：2 月全市平均月雨量 12.5 毫米，较近十年同期偏少 79.9%。各区月雨量为 3.4~21.2 毫米，与近十年同期相比，各区一致偏少 67~94%（图 2）。各区月雨日为 3~8 天，与近十年同期相比，各区一致偏少 0.2~5.2 天（表 1）。

日照：2 月全市平均月日照时数为 85.8 小时，较近十年同期偏少 19.5%。各区日照时数为 74.5~95.5 小时，与近十年同期相比，各区一致偏多 10.9~32.9%（图 3，表 1）。

2 月我市平均气温较近十年同期偏高 0.3℃，日照时数偏少 19.5%，降水偏少 79.9%。上旬前期温高、湿度大、光照少，气象条件有利于病虫害发生发展；上旬中期开始受冷空气影响，气温下降明

显，7日-12日我市出现低温阴雨，过程影响范围小，但上旬大部分时段日照时数偏少，对种养殖生产较为不利。中旬前期气温稳步回升，旬前中期以晴朗天气为主，光照充足；后期受弱冷空气影响，可见阳光减少；旬内温度显著偏高，对荔枝等低温诱导开花作物极为不利，易导致荔枝“冲梢”，花芽无法萌动，据农业部门农情调查显示，大部分晚熟荔枝品种成花率不超过4成。下旬前期以暖湿天气为主，22日起受冷空气影响，气温持续下降，再次转为阴雨寡照天气，25-29日中北部出现较大范围低温阴雨过程，易导致病害滋生。月内气象干旱持续发展，对春耕生产不利。本月我市木棉进入始花期，综合评价本月农业气象条件为一般。

表 1 2024 年 2 月广州市气象要素一览表

	平均气温 (°C)	平均气温距平 (°C)	降水量 (mm)	降水量距平百分率 (%)	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)
花都	15.8	-0.1	14.6	-77.4	7	-2.7	74.5	-32.9	28.6	6.3
从化	15.4	0.8	21.2	-67	6	-3.7	78	-26.1	28.9	5.6
黄埔	15.7	0.5	16.8	-77.3	7	-2.7	86.4	-15	28.7	5.6
增城	16.6	0.9	15.6	-73.3	6	-2.6	95.5	-12.1	30	6.1
番禺	17.2	0.6	4.6	-93.2	7	-2.1	94.6	-10.9	29.7	7.1
海珠	17	0.2	3.4	-94	3	-5.1	//	//	28.6	7.8
越秀	16.5	-0.3	9.5	-81.2	8	-0.2	//	//	27.4	6.9
天河	16.5	0.5	13.3	-80.9	5	-2.8	//	//	28.8	7.1
荔湾	16.9	-0.1	9.9	-84	7	-1.4	//	//	29.3	7.3
南沙	17.5	0.8	12.7	-79.2	4	-5.2	//	//	27.9	8.2
白云	16.3	-0.1	15.8	-71.1	7	-1.2	//	//	28.7	6.6
平均	16.5	0.3	12.5	-79.9	6.1	-2.7	85.8	-19.5	28.8	6.8
最大	17.5	0.9	21.2	-67	8	-0.2	95.5	-10.9	30	8.2
最小	15.4	-0.3	3.4	-94	3	-5.2	74.5	-32.9	27.4	5.6

注：花都、从化、黄埔、增城和番禺为国家站，其余为区域站。

2024 年 3 月气候趋势预测

预计 3 月全市平均气温 19.3°C，较近 10 年同期偏低 0.5°C；雨量 106.1mm，较近 10 年同期偏少 2 成。3 月预计将有 5 次冷空气过程，大致出现在：1-2 日（中等偏弱）、6-7 日（中等）、9-11（中等偏弱）、

22-23 日（弱）、27-28 日（弱）；有 5 次降水过程，大致出现在：1-2 日（小雨）、6-7 日（小雨）、10-11 日（中雨）、22-23 日（小雨局部中雨）、26-28 日（小雨局部中雨）。

农业生产建议

- 1、做好春耕春播生产，早稻适时播种、插秧。
- 2、预计 3 月降水持续偏少，气象干旱发展持续，要加强作物的田间管理，做好灌溉工作，合理调度水资源，计划好春耕生产用水。
- 3、做好荔枝果园管理，正常抽出花穗的荔枝树保花壮花，萌芽较慢的荔枝促花芽萌动，“冲梢”荔枝树促花控小叶调花穗，及时防控荔枝病虫害。
- 4、抓住有利天气条件，开展红火蚁防控工作。
- 5、春季是强对流天气多发期，建议关注最新天气预报预警，强对流天气发生时，需立即停止户外农业生产作业。

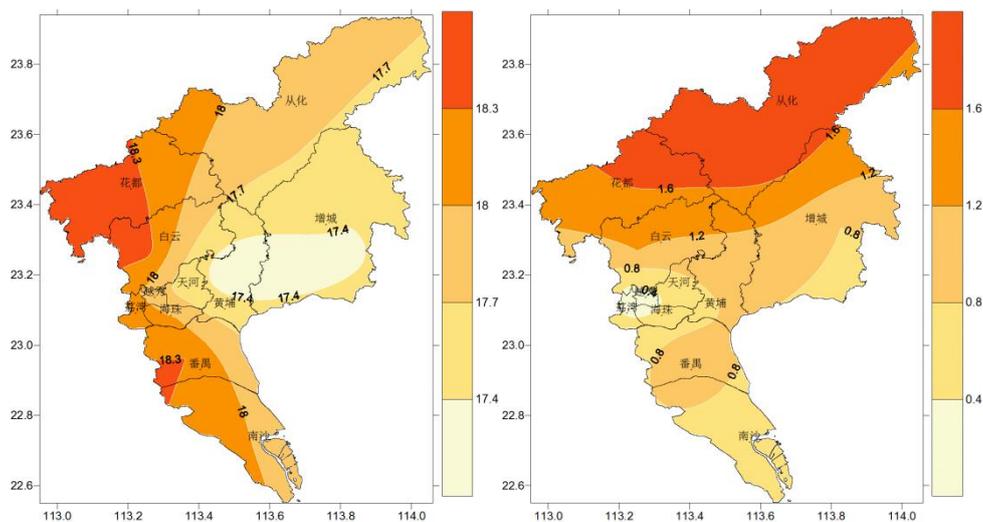


图 1 2024 年 2 月广州平均气温（°C）、气温距平（°C）

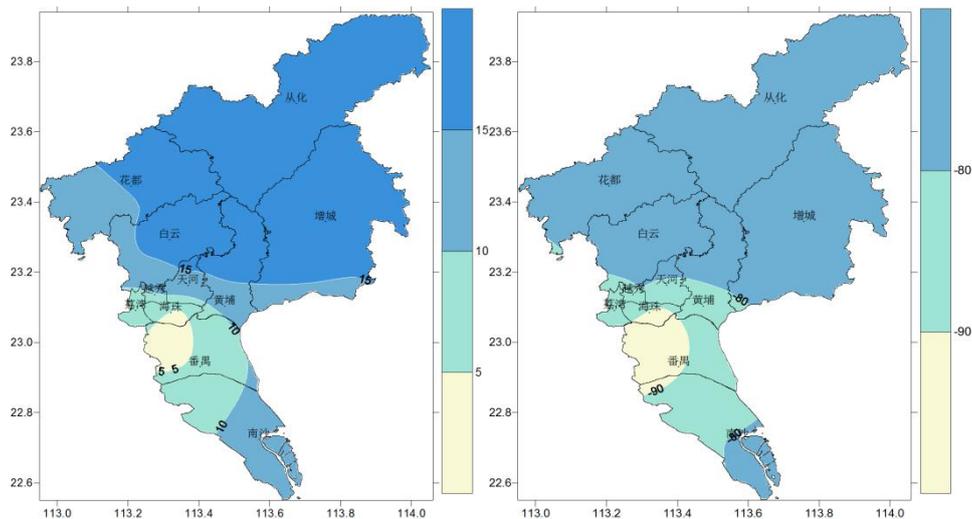


图 2 2024 年 2 月广州降水量（毫米）、降水距平百分率（%）

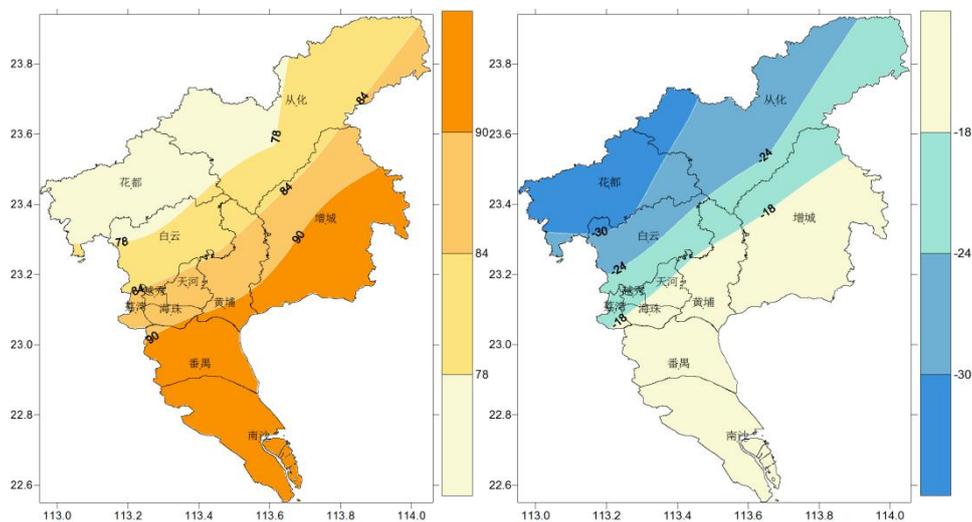


图 3 2024 年 2 月广州日照时数（小时）、日照时数距平百分率（%）





图 4 广州部分作物长势

制作：彭晓丹

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。