

广州都市农业气象月报

2024 年第 4 期

广州市气候与农业气象中心

2024 年 5 月 1 日

广州市 2024 年 4 月农业气象月报

【内容提要】4 月我市气温较常年同期偏高 2.0°C，日照时数偏少 37.9%，降水偏多 219.1%。月内极端降水天气频繁，上旬、中旬后期至下旬，受持续性强降水天气影响，多地农田、果园、大棚设施等水浸渍涝害严重，出现鱼塘漫堤。综合评价农业气象条件为差。预计 5 月全市平均气温 26.8°C，较常年同期偏高 0.8°C；雨量 378.5mm，较常年同期偏多 2 成，将有 6 次降水过程。做好灾后复产工作，加强作物田间管理和病虫害防控工作。

4 月天气概况与农业气象条件分析

气温：4 月全市平均气温为 24.5°C，较常年同期偏高 2.0°C。各区平均气温为 23.9~25.7°C（图 1，表 1），与常年同期相比，各区偏高 1.8~2.2°C（图 1，表 1）。各区月最高气温在 33.0°C（增城）~34.7°C（荔湾）之间，出现在 4 月 16 日；月最低气温在 17.7°C（从化）~19.7°C（海珠），出现在 4 月 9 日。

降水：4 月全市平均月雨量 669.2 毫米，较常年同期偏多 219.1%。各区月雨量在 357.4 毫米~923.6 毫米之间，与常年同期相比，各区一致偏多 175.7~301.0%（图 2）。各区月雨日为 16~21 天，与常年同期相比，各区一致偏多 1.8~5.4 天（表 1）。

日照：4 月全市平均月日照时数为 47.1 小时，较常年同期偏少 37.9%。各区日照时数为 42.4~57.6 小时，与常年同期相比，各区一致偏少 28.2~47.9%（图 3，表 1）。

4 月我市平均气温较常年同期偏高 2.0°C，日照时数偏少 37.9%，

降水偏多 219.1%。上旬前期我市以阴天间多云天气为主，旬中期受高空波动和切变线共同影响，我市出现暴雨到大暴雨，局地特大暴雨，强降水导致部分地区农田受浸，风雨影响刚播种的水稻秧苗等低矮作物。中旬前中期我市以多云天气为主，温高光足；中旬后期 18 日起转雷雨天气，4 月 18 日至 4 月 30 日，我市降水频繁，累计雨量较常年同期偏多 3 倍以上，日照时数较常年同期偏少 7 成以上，多地农田、果园、大棚设施等水浸渍涝害严重，出现鱼塘漫堤；气象条件不利于喷药、施肥等农事活动开展，利于病虫害发生发展，影响作物长势。23 日强降水导致从化约 5245 亩农作物受灾；27 日从化、花都、番禺、黄埔、白云、增城出现冰雹，受 27 日-28 日的强对流天气影响，增城 400 棵果树受损，农田水浸约 850 亩，1160 亩种植大棚棚膜受损。月内蔬菜气象指数保险赔付面积超过 21179 亩，赔付金额超过 285 万。本月我市水稻进入分蘖期，荔枝进入幼果期，气象条件导致水稻虫害发生提前，荔枝生理落果加重，综合评价 4 月农业气象条件为差。

表 1 2024 年 4 月广州市气象要素一览表

	平均气温(℃)	平均气温距平(℃)	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(℃)	最低气温(℃)
越秀	25.0	//	498.8	//	17	//	//	//	33.8	18.8
海珠	25.3	//	492.4	//	17	//	//	//	34.2	19.7
荔湾	25.7	//	491.3	//	18	//	//	//	34.7	19.2
天河	25.1	//	737.5	//	16	//	//	//	33.9	19
白云	25.5	//	417.1	//	16	//	//	//	34.5	19
黄埔	24.4	1.9	534.1	175.7	20	4.7	46.6	-32.6	33.3	18.1
花都	24.8	2.1	598	188.7	21	5.2	42.7	-47.9	33.2	18.3
番禺	25.2	2.2	525.1	187.1	17	1.8	57.6	-28.2	33.8	18.6
南沙	25.5	//	357.4	//	18	//	//	//	34.1	19.3
从化	23.9	1.8	923.6	301	18	1.8	42.4	-37.6	33.1	17.7
增城	24.3	1.9	765.4	226.7	21	5.4	46	-42.5	33	18.7
平均	25.0	2.0	576.4	219.1	18.1	3.8	47.1	-37.9	33.8	18.8
最大	25.7	2.2	923.6	301	21	5.4	57.6	-28.2	34.7	19.7
最小	23.9	1.8	357.4	175.7	16	1.8	42.4	-47.9	33	17.7

注：花都、从化、黄埔、增城和番禺为国家站，其余为区域站。

2024 年 5 月气候趋势预测

预计5月全市平均气温26.8℃，较常年同期偏高0.8℃；雨量378.5mm，较常年同期偏多2成。5月预计将有6次降水过程，大致出现在：2-3日（大到暴雨）、5日（中到大雨）、8-9日（中到大雨）、12-15日（大到暴雨）、21-25日（大到暴雨，局部大暴雨）、28-30日（中到大雨，局部暴雨）。

农业生产建议

1、5月仍是强对流天气多发季节，各地要认真检查山塘、水库、堤围等工程设施，消除隐患，做好防汛工作。强对流天气发生前，立即停止户外田间作业，到安全地方避险。

2、做好灾后复产工作，春种作物受淹后及时清淤排渍、查苗扶苗，对缺苗严重田块进行补种或改种，增施有机肥、叶面肥帮助恢复长势；涝害后的农田、果园等要尽快排除积水，降低土壤湿度和环境湿度，及时开沟排水，清沟排渍，减轻渍涝害的影响。

3、做好早稻分蘖动态期间的田间管理，及时追肥、施药等，对于移栽不久的水稻田，及时进行查苗补苗。

4、加强荔枝果园管理，开展药物保果和环割保果措施，抢晴喷施叶面肥补充营养。

5、加强病虫害监测防治，水稻重点关注“两迁”害虫、水稻细菌性条斑病、白叶枯病、纹枯病等灾后易发病虫，荔枝重点防治霜疫霉病、炭疽病、蒂蛀虫、荔枝蝽象等病虫。

6、抓住有利天气条件，开展红火蚁防控工作。

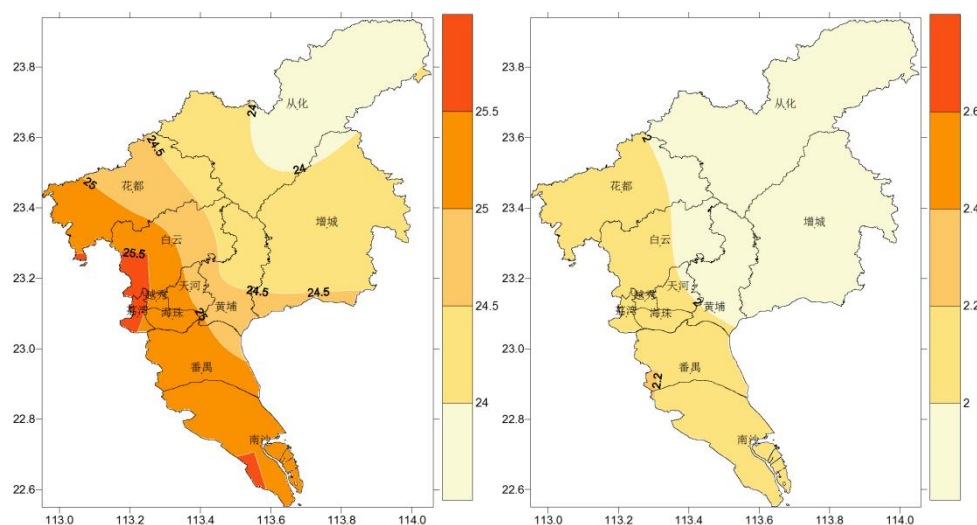


图 1 2024 年 4 月广州平均气温 (°C)、气温距平 (°C)

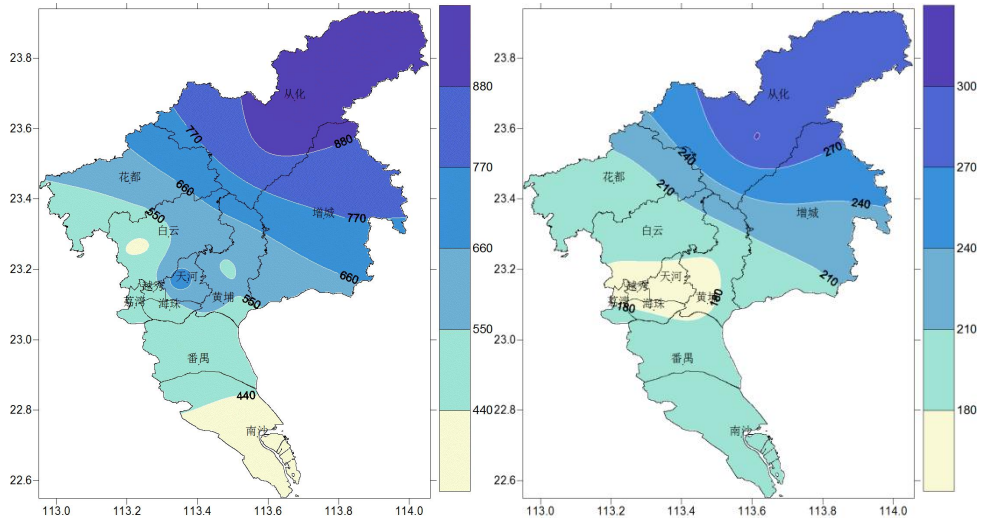


图 2 2024 年 4 月广州降水量 (毫米)、降水距平百分率 (%)

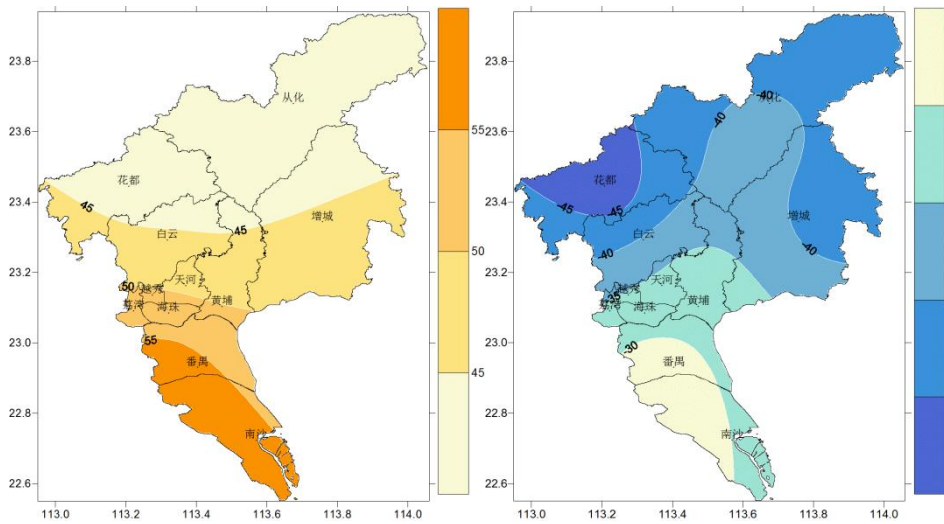


图 3 2024 年 4 月广州日照时数 (小时)、日照时数距平百分率 (%)





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。