

广州都市农业气象月报

2023 年第 4 期

广州市气候与农业气象中心

2023 年 5 月 1 日

广州市 2023 年 4 月农业气象月报

【内容提要】4 月我市气温较近十年同期略偏高，日照时数偏少，降水偏少。月内受降水和冷空气影响，大部分地区以晴雨相间天气为主，土壤湿度较高，气象条件较有利于作物生长和农事活动开展，综合评价农业气象条件为一般到较好。预计 5 月我市平均气温略偏高，降水偏少，有 4 次降水过程，月底可能受热带系统外围环流影响。5 月降水频繁，需加强作物田间管理和病虫害防治。

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 23.2℃，较近十年同期偏高 0.2℃。各区平均气温为 22.4~23.9℃（图 1，表 1），与近十年同期相比，荔湾、越秀分别偏低 0.1℃和 0.5℃，其余各区偏高 0.1~0.6℃（图 1，表 1）。各区月最高气温为 32.1~34.0℃，出现在 16 日；月最低气温为 13.7~16.8℃，出现在 9 日和 26 日。

降水：4 月全市平均月雨量 96.3 毫米，较近十年同期偏少 43.6%。各区月雨量为 61.9~135.6 毫米，与近十年同期相比，各区一致偏少 8.4~70.9%（图 2）。各区月雨日为 11~16 天，与近十年同期相比，花都、越秀、南沙和番禺偏多 0.4~2 天，其余各区偏少 0.4~2.8 天（表 1）。

日照：4 月全市平均月日照时数为 76.5 小时，较近十年同期偏少 13.0%。各区日照时数为 73.1~80.5 小时，与近十年同期相比，除从化持平外，其余各区偏少 13.6~19.7%（图 3，表 1）。

4 月我市气温略偏高，累积日照时数偏少，降水偏少。上旬前中期我市以阴天有雨天气为主，雨日多，基本无日照，后期转为多云天

气，土壤湿度长时间较高，对早稻壮秧的培育及移栽后的返青生长较为不利。中旬以多云天气为主，温度偏高，光照较好，早稻大田秧苗、在田作物生长状况转好较明显，气象条件对农事活动开展有利。下旬中期受冷空气影响，有明显的降温降雨过程，光照减少，温度偏低，但持续时间不长，对在田作物影响不大。本月有 2 次降水过程导致从化和南沙共 4 个气象指数保单触发赔付，我市早稻完成移栽进入分蘖期，荔枝、龙眼进入幼果期。综合评价本月农业气象条件为一般到较好。

表 1 2022 年 4 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	23.1	0.3	61.9	-70.9	15	0.4	75.1	-16.1	33	13.7
从化	22.4	0.5	135.6	-31.8	13	-2.2	80.5	0	33.8	13.9
黄埔	22.6	0.5	81.8	-56	15	0.4	73.1	-13.6	32.7	14.1
增城	23	0.6	85.8	-59.8	13	-1.9	80.4	-14	33.1	14.8
番禺	23.4	0.1	127.3	-19	16	2	73.3	-19.7	33.6	15.5
海珠	23.6	0.1	100.3	-30.5	12	-1.1	//	//	33.3	16.3
越秀	23	-0.5	107.6	-8.4	15	1	//	//	33.2	15.1
天河	23.1	0.2	127	-15.9	14	-0.4	//	//	33.5	15.3
荔湾	23.9	-0.1	81.4	-52.6	13	-1.8	//	//	34	16.3
南沙	23.5	0.4	79.7	-43	14	1.1	//	//	32.1	16.8
白云	23.6	0.3	70.5	-61.7	11	-2.8	//	//	33.7	15.2
平均	23.2	0.2	96.3	-43.6	13.7	-0.5	76.5	-13	33.3	13.7
最大	23.9	0.6	135.6	-8.4	16	2	80.5	0	34	13.9
最小	22.4	-0.5	61.9	-70.9	11	-2.8	73.1	-19.7	32.1	14.1

注：花都、从化、黄埔、增城和番禺为国家站，其余为区域站。

2023 年 5 月气候趋势预测

预计，5 月我市平均气温较近十年同期偏高 0.2°C，各区月平均气温 25.6~27.8°C，各区月最高气温 35.5~37.0°C。全市平均雨量较近十年同期偏少 2 成，各区月雨量 230~375 毫米。有 4 次降水过程，大致出现在：5 月 5-7 日（大雨，局部暴雨）、5 月 11-14 日（中到大雨，局部暴雨）、19-22 日（大到暴雨）、24-27 日（中到大雨，局部

暴雨)。月底可能受热带系统外围环流影响。

农业生产建议

1、5月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。强对流天气发生时，立即停止户外田间作业，到安全地方避险。

2、做好早稻分蘖动态期间的田间管理，及时追肥、施药等，施用除草剂时需要考虑对后茬的影响，选择对下茬作物无影响的除草剂及安全使用剂量和间隔期。

3、加强作物的田间管理，雨后要注意清沟排水，防止渍害，并适时除草、松土和施肥，以利根系生长。荔枝、龙眼要注意做好保果壮果工作。

4、密切关注临近天气预报，利用有利天气条件开展红火蚁防控工作。

5、5月雷雨天气频繁，水温逐渐上升，水产养殖进入繁忙季节，水生动物病害发病率将呈上升趋势。要提前做好养殖生产管理、种苗繁育和苗种放养前的准备工作。

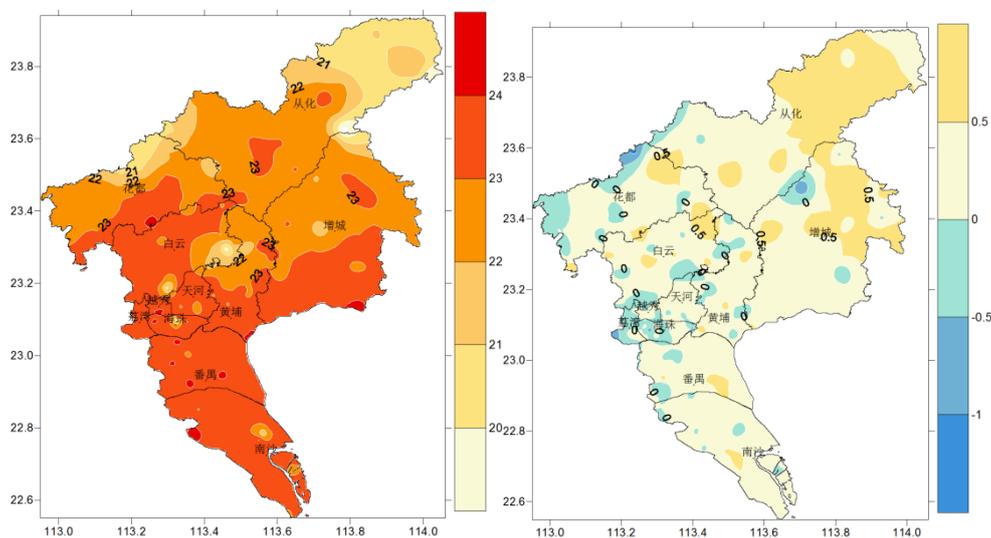


图 1 2023 年 4 月广州平均气温（℃）、气温距平（℃）

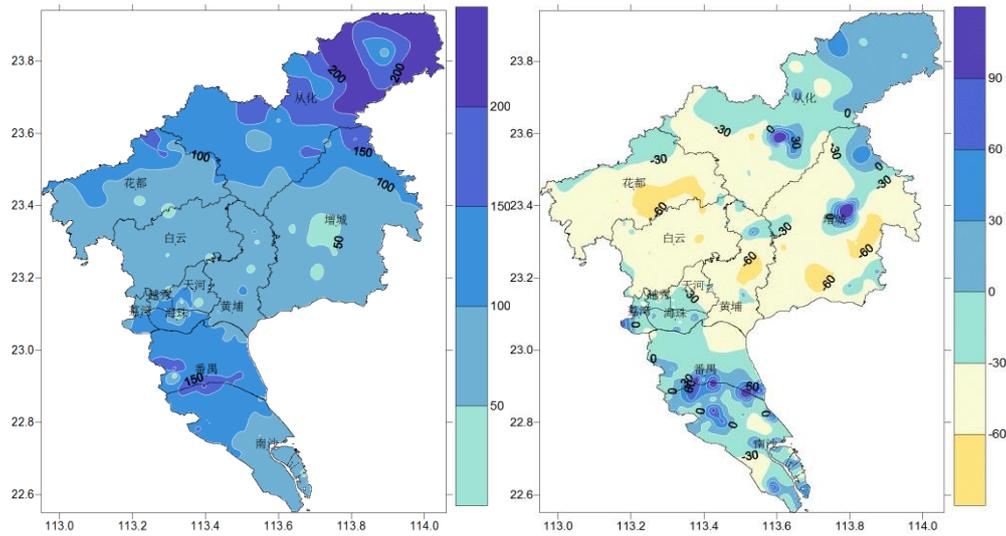


图 2 2023 年 4 月广州降水量（毫米）、降水距平百分率（%）

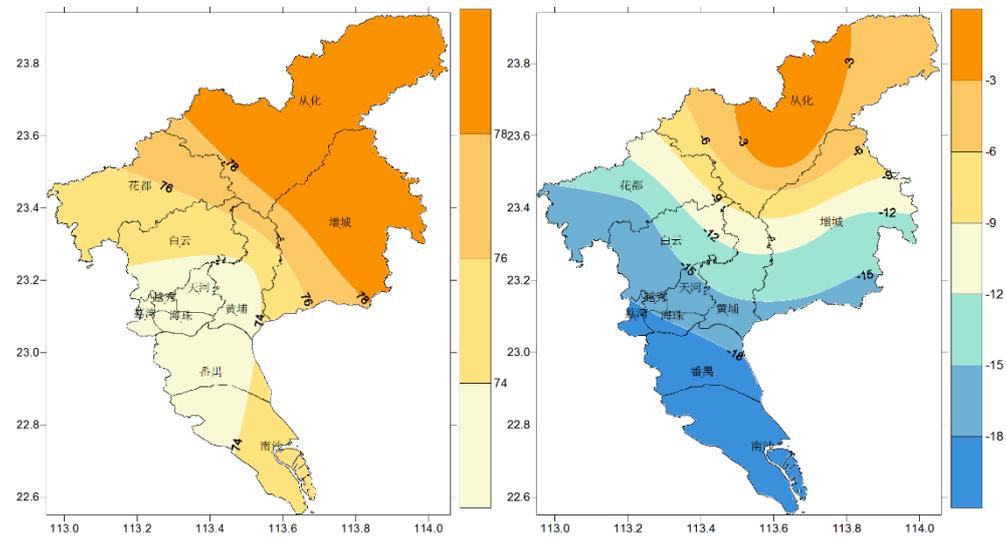


图 3 2023 年 4 月广州日照时数（小时）、日照时数距平百分率（%）





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。