

广州都市农业气象月报

2024 年第 7 期

广州市气候与农业气象中心

2024 年 8 月 2 日

广州市 2024 年 7 月农业气象月报

【内容提要】7 月我市气温较常年同期偏高 0.8°C ，降水偏多 7.1%，日照时数偏少 2.7%。月内出现 2 次严重影响等级高温过程，下旬后期出现严重影响等级暴雨过程，综合评价农业气象条件为一般。预计 8 月全市平均气温 29.2°C ，较常年同期偏高 0.5°C ；雨量较常年同期相比正常，有 4 次降水过程，3 次高温过程。做好晚稻移栽，荔枝采后护稍，加强病虫害防治。

7 月天气概况与农业气象条件分析

气温：7 月全市平均气温 29.7°C ，较常年同期偏高 0.8°C 。各区平均气温在 $29.2\sim 31.2^{\circ}\text{C}$ 之间（图 1，表 1），与常年同期相比，各区偏高 $0.5\sim 1.1^{\circ}\text{C}$ （表 1）。各区月极端最高气温在 38.0°C （花都、越秀）~ 39.3°C （荔湾）之间，出现在 7 月 25 日；月极端最低气温在 24.3°C （增城）~ 25.8°C （南沙），出现在 7 月 1 日、4 日、16 日、26-27 日、29 日。

降水：7 月全市平均月雨量 247.8mm，较常年同期正常偏多 7.1%。各区在 157.1~345.6mm 之间（图 2，表 1），与常年同期相比，各区偏少 16.5%至偏多 21.9%。各区月雨日介于 14~22 天之间，与常年同期相比，各区偏少 0.1 天至偏多 4.3 天（表 1）。

日照：7 月全市平均月日照时数为 183.4 小时，较常年同期偏少 2.7%。各区日照时数为 171.7~208.0 小时，与常年同期相比，各区偏少 18.7%至偏多 14.7%（图 3，表 1）。

7 月上旬至中旬前期，我市以晴热高温天气为主，伴有雷阵雨，

有利于早稻成熟和收晒；5-10日我市出现高温过程，不利于叶菜类生长；增加水产动物因缺氧死亡的风险，11-13日南沙区17个虾蟹气象指数保险保单达到高温骤雨赔付标准，均为轻等。中旬后期受低层东南气流辐合影响，我市出现雷阵雨局部大到暴雨，高温有所缓解。下旬前期22-25日我市出现高温过程，晚稻育秧期易造成高温灼苗。下旬后期受台风“格美”外围环流影响，我市出现暴雨到大暴雨局部特大暴雨过程，26日南沙区累计有68个虾蟹气象指数保险保单达到高温骤雨赔付标准，其中有44个为中等，预计赔付金额超400万元；27-28日我市有11个蔬菜气象指数保险保单触发理赔，其中有3个为中等。月内早稻成熟收晒，晚稻育秧，晚熟荔枝进入树势恢复期，水产养殖处于生产旺季。综合评价本月农业气象条件为一般。

表1 2024年7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	30.4	//	184.7	//	15	//	//	//	38.0	25.1
海珠	30.5	//	345.6	//	15	//	//	//	38.1	24.6
荔湾	31.2	//	157.1	//	18	//	//	//	39.3	25.4
天河	30.2	//	314.6	//	14	//	//	//	38.2	25.1
白云	30.8	//	268.1	//	16	//	//	//	38.9	25.3
黄埔	29.4	0.5	226.5	-6.6	17	-0.1	183.7	2.6	38.2	24.5
花都	30.4	1.1	267.1	14.3	20	2.6	171.7	-18.7	38.0	24.7
番禺	30.1	0.8	268.4	21.2	20	3.1	172.2	-5.4	38.7	25.3
南沙	30.3	//	193.1	//	15	//	//	//	38.2	25.8
从化	29.2	0.7	180.3	-16.5	22	4.3	208.0	14.7	38.2	24.7
增城	29.5	1.0	296.8	21.9	18	0.2	181.6	-3.6	38.3	24.3
平均	29.7	0.8	247.8	7.1	19.4	2.0	183.4	-2.7	38.3	24.7
最大	31.2	1.1	345.6	21.9	22.0	4.3	208.0	14.7	39.3	25.8
最小	29.2	0.5	157.1	-16.5	14.0	-0.1	171.7	-18.7	38.0	24.3

注：平均值为黄埔、花都、番禺、从化和增城5个国家站平均，其余区代表站建站年限比较短，不计算距平值。

2024年8月气候趋势预测

预计8月全市平均气温29.2℃，较常年同期偏高0.5℃；雨量较常年同期相比正常。预计将有4次降水过程，大致出现在：11-12日

(中雨到大雨)、14-16日(中到大雨,局部暴雨)、22-23日(中到大雨,局部暴雨)、27-29日(大雨,局部暴雨)。预计将有3次高温过程,大致出现在3-8日、18-21日、25-26日。预计有1~2个热带气旋影响我市,重点关注时段为中旬前中期、下旬中后期。

农业生产建议

- 1、8月我市处于后汛期,台风和局地强对流天气活跃,及时关注临近天气预报,做好相应的农业生产防御措施。
- 2、我市晚稻已移栽,注意以水调温,以防高温灼苗,做好田间水肥管理。
- 3、荔枝进入秋梢生长期,尽快完成整型修剪、清除地上落叶落果,及时施促秋梢肥,并注意防虫护梢。
- 4、养殖水生动物处于生长旺盛期,高温、闷热、天气多变易造成应激反应,关注短时强降雨与“白撞雨”影响,防范局部大暴雨的降水过程。

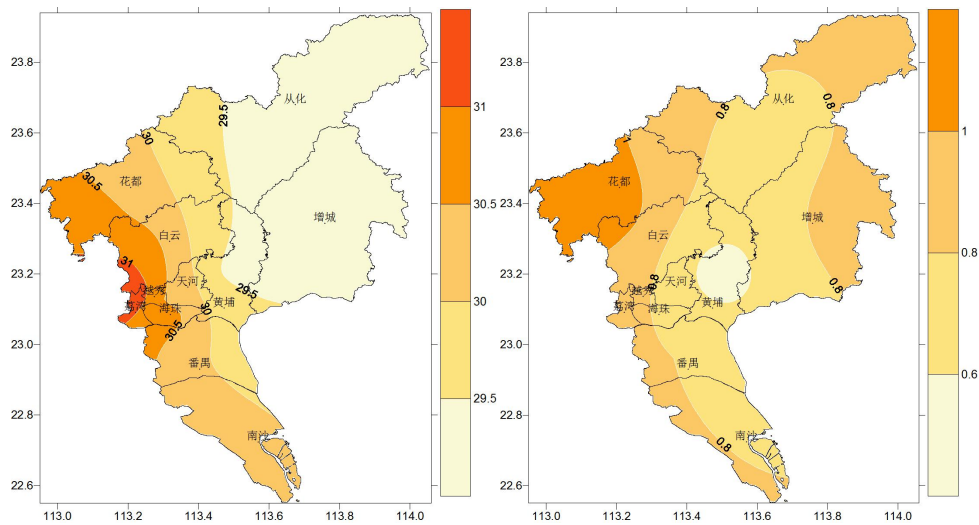


图 1 2024 年 7 月广州平均气温 (°C)、气温距平 (°C)

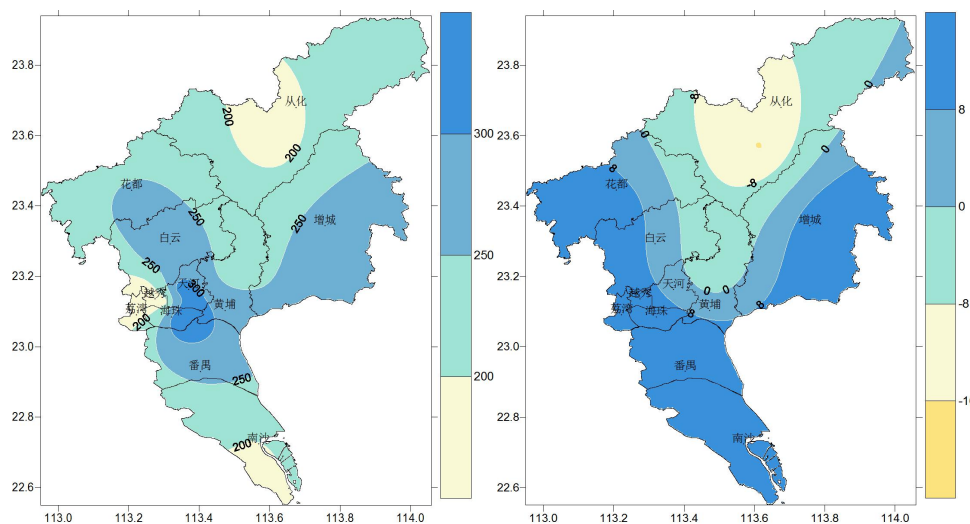


图 2 2024 年 7 月广州降水量（毫米）、降水距平百分率（%）

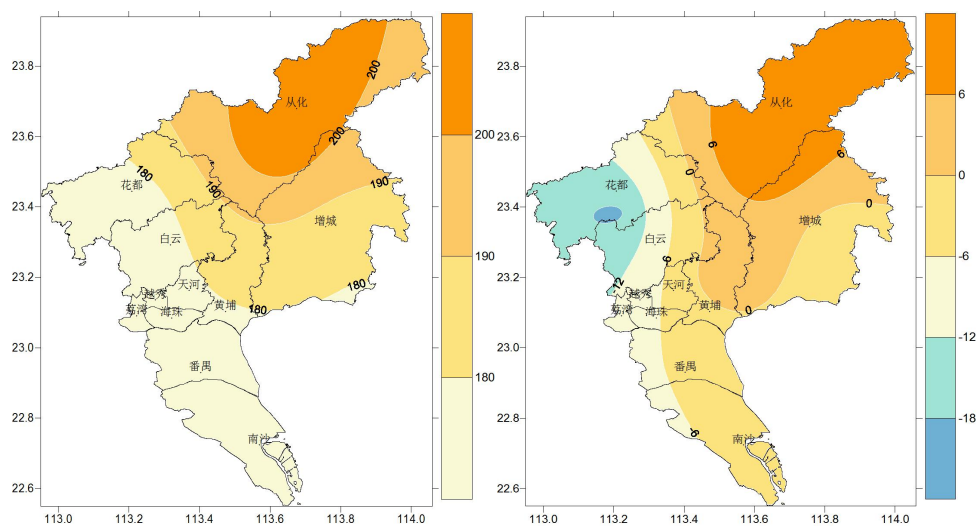


图 3 2024 年 7 月广州日照时数（小时）、日照时数距平百分率（%）





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。