

广州都市农业气象月报

2024 年第 10 期

广州市气候与农业气象中心

2024 年 11 月 1 日

广州市 2024 年 10 月农业气象月报

【内容提要】10 月我市气温较常年同期偏高 1.0°C ，降水偏少 92.8%，日照时数偏多 24.9%，综合评价农业气象条件为较好。预计 11 月全市平均气温较常年同期略偏高 0.5°C ，降水量较常年同期偏少 20%，有 3 次降水过程，4 次冷空气过程。进入少雨季节，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。

10 月天气概况与农业气象条件分析

气温：10 月全市平均气温 25.4°C ，较常年同期偏高 1.0°C 。各区平均气温在 24.7°C ~ 27.1°C 之间（图 1，表 1），与常年同期相比，各区偏高 0.4°C ~ 1.4°C （表 1）。各区月最高气温在 34.2°C （番禺）~ 35.1°C （越秀）之间，出现在 10 月 14 日和 19 日；月最低气温在 16.3°C （黄埔）~ 20.5°C （海珠），出现在 10 月 24 日。

降水：10 月全市平均月雨量 4.4mm，较常年同期偏少 92.8%。各区月雨量在 0.6 ~ 75.8mm 之间（图 2，表 1），与常年同期相比，各区偏少 84.6% ~ 98.5%。各区月雨日介于 1 ~ 4 天之间，与常年同期相比，各区偏少 1.3 天 ~ 4.7 天（表 1）。

日照：10 月全市平均月日照时数为 237.6 小时，较常年同期偏多 24.9%。各区日照时数为 229 ~ 248 小时，与常年同期相比，各区偏多 11.0% ~ 42.2%（图 3，表 1）。

10 月我市气温较常年同期偏高 1.0°C ，降水偏少 92.8%，日照时数偏多 24.9%。上旬前期，受中等强度冷空气影响，我市气温下降，伴随大风和较低的相对湿度，部分地区出现水稻生理性干尖，北部山

区出现 2 天左右寒露风天气，对晚稻影响不大；上旬中期气温回升，总体利于晚稻产量形成；上旬后期到中旬前期，受冷空气补充影响，气温略有下降，昼夜温差大，利于作物干物质积累；中旬中后期先后受弱冷空气和东南气流辐合、弱冷空气补充影响，局部出现（雷）阵雨天气，部分时段光照不足，对农事作业有一定影响。下旬前期气温回升，中期受冷空气影响气温再次下降，后期受台风“潭美”外围环流和冷空气共同影响，有分散阵雨，不利于成熟水稻收割晾晒，台风环流叠加冷空气，有利于水稻迁飞性害虫发生。月内我市晚稻从抽穗期进入乳熟-成熟期；荔枝处于秋梢培育期；美丽异木棉、勒杜鹃进入赏花期。综合评价本月农业气象条件为较好。

表 1 2024 年 10 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	26.5	//	13.9	//	2	//	//	//	35.1	19.6
海珠	27	//	75.8	//	3	//	//	//	34.5	20.5
荔湾	27.1	//	4.4	//	2	//	//	//	34.7	20.3
天河	26.2	//	0.6	//	2	//	//	//	34.7	19.3
白云	26.3	//	1	//	1	//	//	//	34.9	18.9
黄埔	24.8	0.4	1	-98.5	1	-4.7	239.1	31.2	34.7	16.3
花都	25.7	0.8	8.2	-88.5	2	-3.4	229	11	34.4	17.4
番禺	26.5	1.2	3.4	-95	3	-2.8	248	42.2	34.2	19.4
南沙	27.1	//	1.6	//	2	//	//	//	34.6	20
从化	24.7	1.2	8.1	-84.6	4	-1.3	241.6	30.3	34.2	17.2
增城	25.2	1.4	1.4	-97.1	1	-4.5	230.5	13.8	34.2	16.4
平均	26.1	1	10.9	-92.8	2.1	-3.3	237.6	24.9	34.6	18.7
最大	27.1	1.4	75.8	-84.6	4	-1.3	248	42.2	35.1	20.5
最小	24.7	0.4	0.6	-98.5	1	-4.7	229	11	34.2	16.3

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 11 月气候趋势预测

预计，11 月全市平均气温较常年同期略偏高 0.5℃；降水量较常年同期偏少 20%。预计 11 月有 3 次降水过程：4-5 日（小雨）、15-16 日（小到中雨）、23-25 日（小到中雨）；有 4 次冷空气过程：4-6

日（中等偏弱）、11-12日（弱）、15-17日（中等）、23-25日（中等偏弱）。

农业生产建议

- 1、11月上旬我市仍处于秋收秋种关键时期,关注临近天气预报,合理安排农事生产活动。
- 2、加强晚稻田间管理,成熟水稻应及时收割、晾晒;做好荔枝果园管理,已转绿老熟的果树控制冬梢生长,促花芽分化良好,还未完全转绿老熟的迟秋梢,要采取淋水、喷叶面肥、修剪、短截秋梢等措施,以促末次秋梢尽快转绿老熟。
- 3、做好秋冬种生产,晚稻收获后抓紧时间利用较好的光温资源开展秋冬种生产工作。
- 4、11月我市进入秋季,冷空气开始活跃,各地要做好防寒的各项准备工作;进入少雨季节,做好科学用水计划。

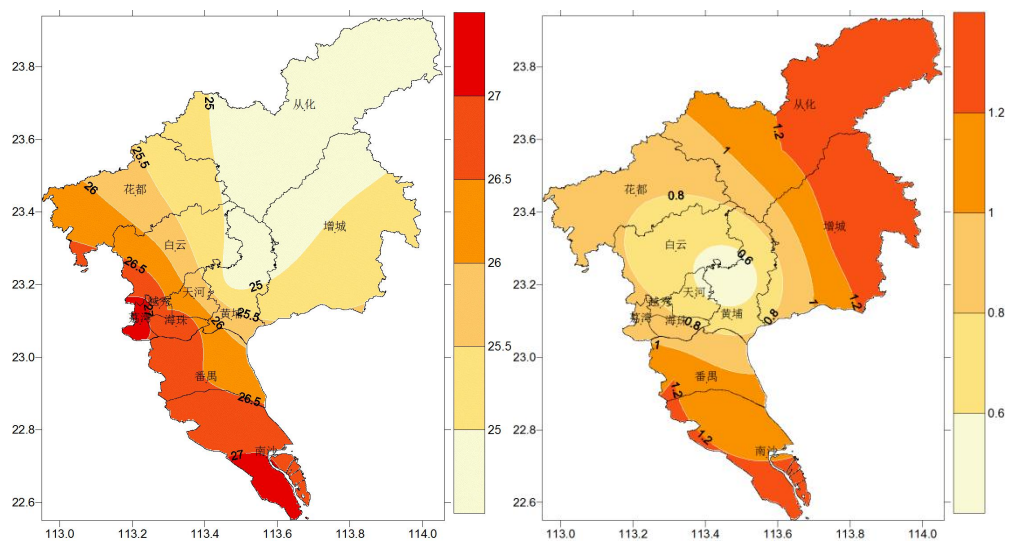


图 1 2024 年 10 月广州平均气温（℃）、气温距平（℃）

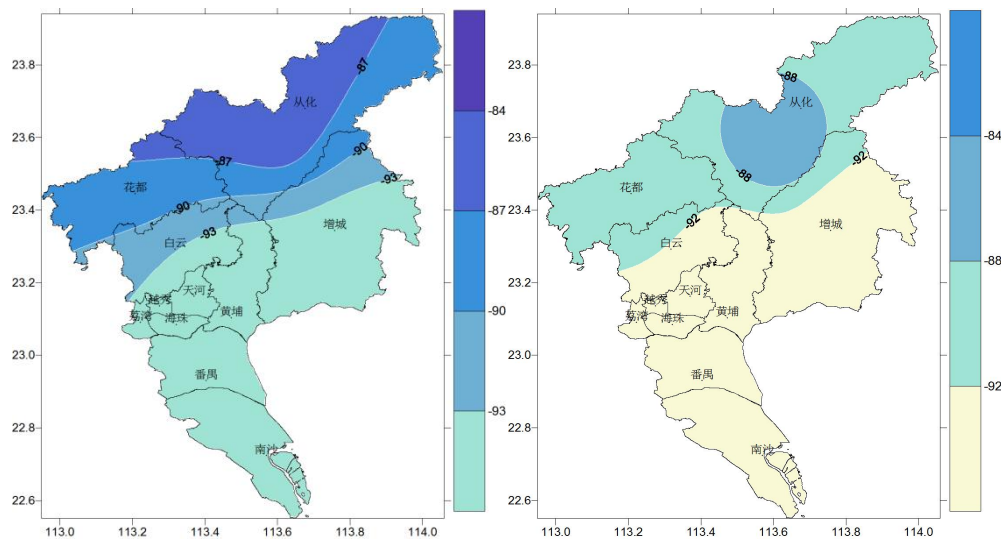


图 2 2024 年 10 月广州降水量（毫米）、降水距平百分率（%）

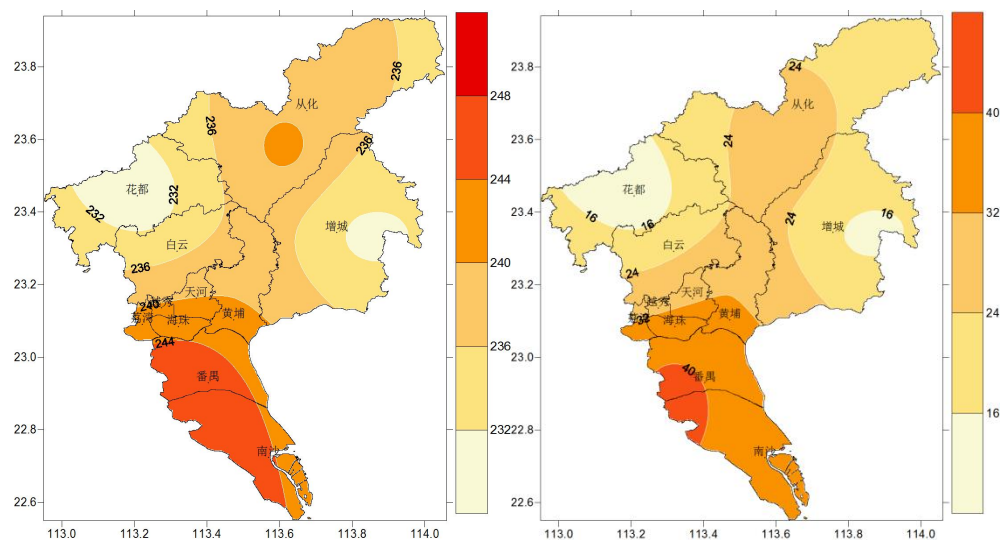


图 3 2024 年 10 月广州日照时数（小时）、日照时数距平百分率（%）





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。