

广州都市农业气象月报

2024 年第 12 期

广州市气候与农业气象中心

2025 年 1 月 2 日

广州市 2024 年 12 月农业气象月报

【内容提要】12 月我市气温较常年同期持平，全市整月无雨，日照时数较常年同期偏多 38.4%，综合评价农业气象条件为较好。预计 2025 年 1 月全市平均气温较常年同期偏高 0.3℃；降水量较常年同期偏少 15%，有 2 次降水过程，4 次冷空气过程。密切关注气象干旱发展，做好科学用水计划，关注冷空气影响，做好农业、畜牧和水产养殖业的防寒保温工作。

12 月天气概况与农业气象条件分析

气温：12 月全市平均气温 15.3℃，较常年同期持平。各区平均气温在 14.5℃~17.1℃之间（图 1，表 1）与常年同期相比，各区偏低 0.9℃~偏高 0.5℃（表 1）。各区月最高气温在 26.9℃（南沙）~28.0℃（越秀）之间，出现在 12 月 3-4 日；月最低气温在 4.7℃（黄埔）~10.0℃（海珠），出现在 12 月 17 日、12 月 20 日。

降水：12 月全市无降水。各区在 0.0~0.1mm 之间（表 1），与常年同期相比，各区一致偏少 99.7%~100%。各区月雨日介于 0~1 天之间，与常年同期相比，各区一致偏少 4.8 天~6.3 天（表 1）。

日照：12 月全市平均月日照时数为 212.8 小时，较常年同期偏多 38.4%。各区日照时数为 208.0~220.9 小时，与常年同期相比，各区一致偏多 25.8~54.4%（图 2，表 1）。

12 月上旬我市以晴好天气为主，气温偏高，温高光足，昼夜温差大，有利于在地作物生长，不利于荔枝冷量积累；11 日起受冷空气影响，气温下降明显，中旬至下旬前期气温偏低，对荔枝冷量积累

促花芽生理分化有利，不利于水产养殖，水质易恶化；下旬中期低层转偏东到东南风，气温小幅上升，下旬后期受新一股冷空气影响，气温再次下降，温光条件总体有利于冬种作物生长。本月我市无降水，气象干旱发展，下旬我市西北部出现中度气象干旱，其余地区为轻度气象干旱，导致土壤墒情较差。月内荔枝处于控冬梢期，美丽异木棉、勒杜鹃处于赏花期。综合评价本月农业气象条件为较好。

表 1 2024 年 12 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	16.6	//	0	//	0	//	//	//	28	9
海珠	17.1	//	0	//	0	//	//	//	27.1	10
荔湾	16.7	//	0.1	//	1	//	//	//	27.1	9.9
天河	16	//	0	//	0	//	//	//	27.4	7.4
白云	15.9	//	0	//	0	//	//	//	27	7.6
黄埔	14.5	-0.9	0	-100	0	-5.7	208	36.2	27	4.7
花都	15.7	0.1	0	-100	0	-5.8	208.2	25.8	27.7	7.3
番禺	16.8	0.5	0	-100	0	-5.7	211.7	54.4	27.2	9
南沙	16.8	//	0	//	0	//	//	//	26.9	8.8
从化	14.6	0.4	0	-100	0	-6.3	215.2	44.1	27	6.3
增城	15	-0.2	0.1	-99.7	1	-4.8	220.9	34.5	27.6	5
平均	15.3	0.0	0.0	-99.9	1.0	-5.7	212.8	38.4	27.3	6.5
最大	17.1	0.5	0.1	-99.7	1.0	-4.8	220.9	54.4	28.0	10.0
最小	14.5	-0.9	0.0	-100.0	1.0	-6.3	208.0	25.8	26.9	4.7

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。

2025 年 1 月气候趋势预测

预计，2025 年 1 月全市平均气温较常年同期偏高 0.3℃；降水量较常年同期偏少 15%。预计 1 月有 2 次降水过程：14-16 日（小雨）、24-27 日（小到中雨）；有 4 次冷空气过程：3-6 日（弱）、8-9 日（弱）、14-16 日（中等）、24-27 日（中等偏强）。出现寒潮天气的可能性较小，27-28 日北部地区可能出现霜冻天气。

农业生产建议

1、1月我市仍受冷空气影响，天气冷暖变化大，需做好种植业、畜牧和水产养殖业的防寒保温工作。

2、加强蔬菜瓜果田间管理，充分利用光温资源，开展成熟果蔬采摘、冬种蔬菜的播种移栽工作，增加蔬菜种植面积，适时追肥促生长。

3、做好荔枝果园管理工作，早熟荔枝促花芽萌动，中晚熟荔枝密切关注冲梢情况，及时做出杀梢和控梢处理，冷积温足够时及时促花萌动。

4、密切关注干旱动态发展，计划好冬种生产用水，做好储水蓄水工作，加强田间水肥管理。

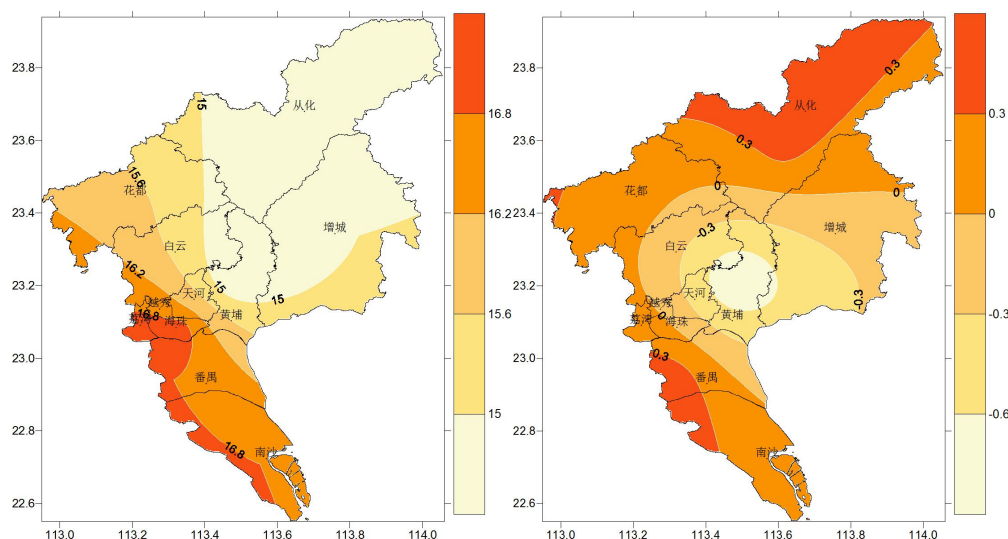


图 1 2024 年 12 月广州平均气温 (°C)、气温距平 (°C)

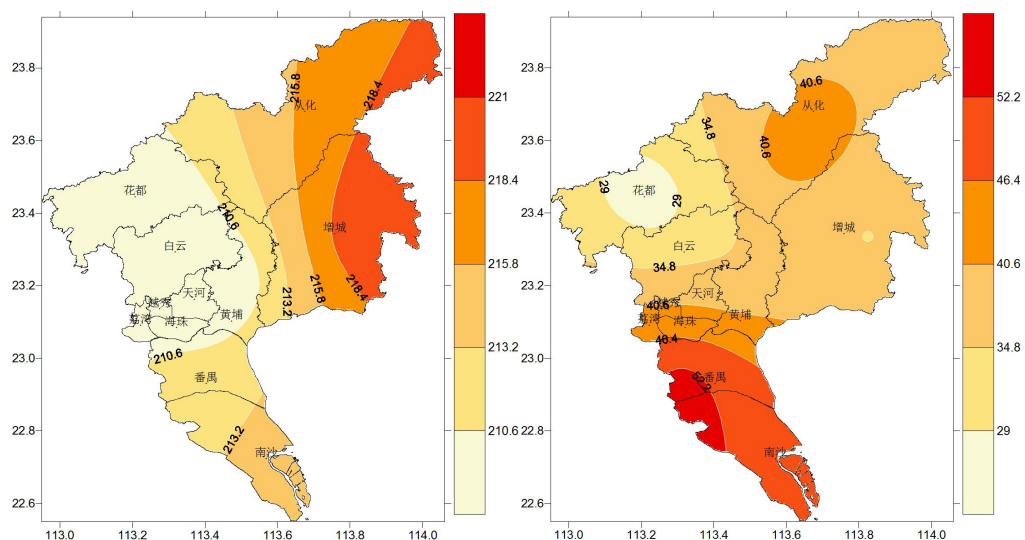


图2 2024年12月广州日照时数(小时)、日照时数距平百分率(%)

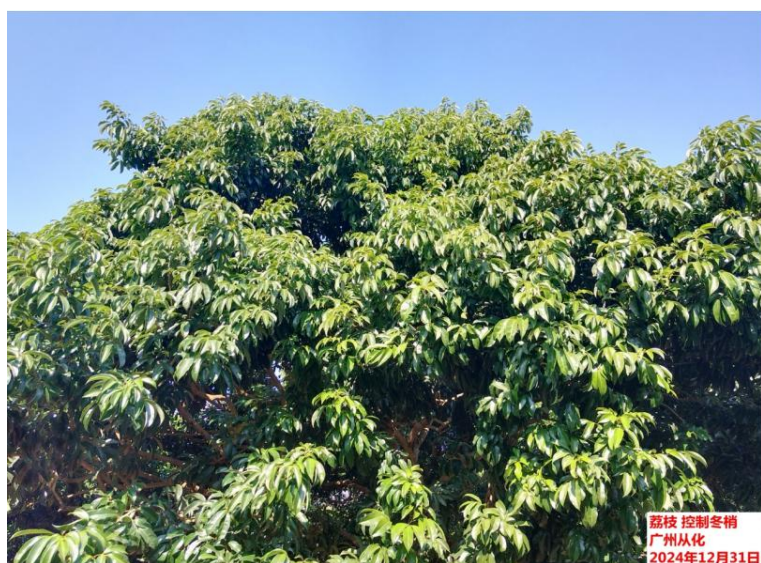




图 3 广州部分作物长势

制作：倪 雪

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。