

广州都市农业气象月报

2023 年第 12 期

广州市气候与农业气象中心

2024 年 1 月 1 日

广州市 2023 年 12 月农业气象月报

【内容提要】12月我市气温偏高 0.8°C ，降水偏少75.6%，日照时数偏少5.2%。月内出现寒潮天气，对不耐寒的作物和水产养殖不利，寒潮天气前后气温偏高，不利于低温诱导成花作物，气象干旱持续发生发展，综合评价农业气象条件较差。预计1月我市气温偏低 0.2°C ，降水偏多1成，有4次降水过程，4次冷空气过程，建议继续做好科学用水计划，关注冷空气影响，合理安排农事生产活动。

12 月天气概况与农业气象条件分析

气温：12月全市平均气温为 16.5°C ，较近十年同期偏低 0.8°C 。各区平均气温在 $15.2\sim 17.6^{\circ}\text{C}$ 之间（表1，图1）。各区月最高气温在 $28.9\sim 30.8^{\circ}\text{C}$ 之间，出现在10日或15日，其中越秀录得最高气温 30.8°C （表1）。月最低气温在 $2.6\sim 6.3^{\circ}\text{C}$ 之间，出现在22日，其中从化录得最低气温 2.6°C （表1）。

降水：12月全市平均月雨量为9.8毫米，较近十年同期偏少75.6%。各区月雨量在3.9~23毫米之间，与近十年同期相比，各区一致偏少39.5%~91.8%（表1、图2）。各区月雨日介于3~9天之间，与近十年同期相比，荔湾、白云、从化和花都偏多1.2~2.6天，其余各区偏少0.4天~2.7天（表1）。

日照：12月全市平均月日照时数为141.2小时，较近十年同期偏少5.2%。各区日照时数为132.9~147.8小时。与近十年同期相比，从化偏多3.1%，其余各区偏少0.3%~14.8%（表1，图3）。

12月我市气温较近十年同期偏高 0.8°C ，累计降水量偏少75.6%，累计日照时数偏少5.2%。上旬我市有2次冷空气过程，伴有弱降水，但冷空气强度弱，旬平均气温偏高 2.7°C ，日照时数偏少，不利于作

物糖分累积，旬内降水量显著偏少，中北部轻度气象干旱逐步发展。中旬前期（11日-15日）气温较近十年同期偏高6.4℃，不利于低温诱导作物成花；16日起受寒潮影响，我市气温骤降（16日较15日下降9.7℃），本次低温过程持续至27日，期间中北部地区出现寒害，北部山区达重度等级，对不耐寒的作物和水产养殖不利；寒潮伴随的大风天气导致地面蒸发加快，中北部地区气象干旱发展为中旱。下旬旬末气温回升快，再次影响低温诱导作物成花，个别果园出现荔枝“白点”转叶现象。月内异木棉、梅花、落羽杉、勒杜鹃、紫花风铃木等进入观赏期。综合评价本月农业气象条件为较差。

表1 2023年12月广州市气象要素一览表

站名	平均气温(°C)	平均气温距平(°C)	降水量(毫米)	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	16.1	0.8	14.5	-64.3	9	2.6	132.9	-14.8	29	2.9
从化	15.2	1.2	11.2	-73	9	2.3	147.8	3.1	28.9	2.6
黄埔	15.5	0.9	7.9	-80.1	6	-0.4	135.6	-8.3	29.9	3.2
增城	15.8	0.8	9.9	-79.9	6	-0.8	147.8	-5.3	29.8	3.5
番禺	17.3	1.1	5.8	-86	4	-1.9	141.8	-0.3	30.4	4.7
海珠	17.3	0.7	7.4	-79.7	4	-1.6	//	//	30.6	5.1
越秀	16.9	0.4	7.2	-73.1	4	-1.6	//	//	30.8	4.4
天河	16.4	0.9	9.5	-75.6	3	-2.7	//	//	30.5	4.8
荔湾	17	0.3	7.6	-81.3	7	1.2	//	//	29.6	5.6
南沙	17.6	1	3.9	-91.8	4	-2.4	//	//	29.9	6.3
白云	16.3	0.6	23	-39.5	7	1.3	//	//	30.2	4.5

注：花都、从化、黄埔、增城和番禺为国家站，其余为区域站。

2024年1月气候趋势预测

预计，1月我市各区月平均气温13.3~16.0℃，全市平均气温15.1℃，较近十年同期偏低0.2℃，与去年同期相比偏高0.3℃；各区月最低气温9.3~13.3℃。各区月雨量58.2~81.3mm，全市平均雨量72.2mm，与近十年同期相比偏多1成，比去年同期偏多6成。将有4次降水过程，大致出现在：1-2日（小雨）、7-9日（小雨）、18-20日（小雨）、24-30日（中到大雨）。将有4次冷空气过程，大致出

现在：1-4日（弱）、7-11日（强）、20-23日（中等偏强）、27-30日（弱）。

农业生产建议

1、1月我市仍有冷空气影响，天气冷暖变化大，继续做好种养殖业的防寒保暖工作。

2、根据天气条件合理安排蔬菜和时花等的生产，保障春节期间的供应。

3、加强荔枝果园管理。早熟荔枝施壮花肥，中熟荔枝促抽吐花穗、壮花，晚熟荔枝控梢促花、完成冬季清园工作。

4、节约用水，做好农田水利建设和水库蓄水、保水工作。

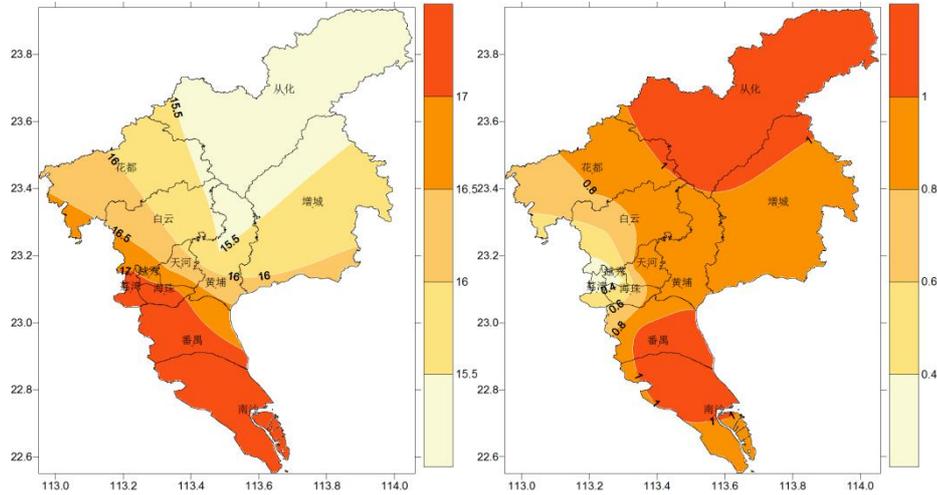


图1 2023年12月广州平均气温（℃）、气温距平（℃）

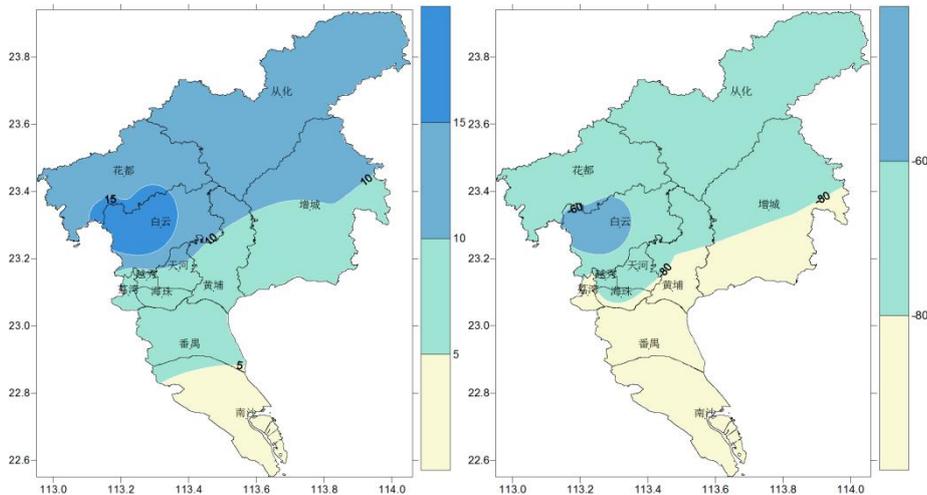


图2 2023年12月广州降水量（毫米）、降水距平百分率（%）

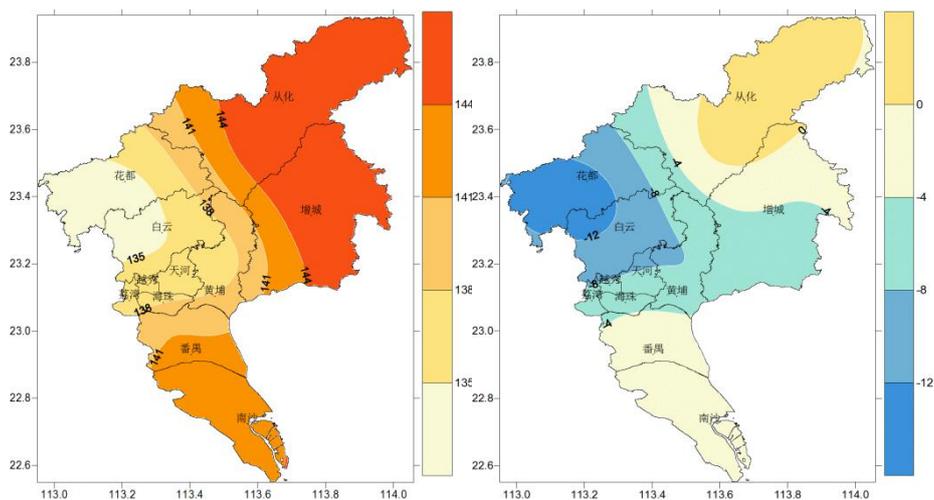


图3 2023年12月广州日照时数(小时)、日照时数距平百分率(%)



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。