

广州都市农业气象月报

2023 年第 11 期

广州市气候与农业气象中心

2023 年 12 月 4 日

广州市 2023 年 11 月农业气象月报

【内容提要】11 月我市平均气温较近十年同期偏高 0.5℃，累计降水量偏少 29.4%，累计日照时数偏多 35.2%。月内 11 日我市局部地区出现暴雨局部大暴雨，造成番禺、南沙共 5 个蔬菜气象指数保险保单触发理赔。预计 12 月我市平均气温偏高 0.3℃，降水偏少 1 成，有 3 次降水过程，4 次冷空气过程，需做好农业生产防御措施。

11 月天气概况与农业气象条件分析

气温：11 月全市平均气温 21.7℃，较近十年同期偏高 0.5℃。各区平均气温在 20.0~22.9℃ 之间（图 1，表 1），与近十年同期相比，除增城偏低 0.2℃ 外，其余各区偏高 0.0℃~0.9℃（图 1，表 1）。各区月最高气温在 30.5℃（黄埔）~31.5℃（白云）之间，分别出现在 11 月 4-5 日、10 日；月最低气温在 7.8℃（黄埔）~13.9℃（海珠）之间，出现在 11 月 17-18 日。

降水：11 月全市平均月雨量 30.0 毫米，较近十年同期偏少 29.4%。各区在 5.9~60.7 毫米之间，与近十年同期相比，偏少 88.1%~偏多 42.2%（图 2）。各区月雨日介于 2~10 天之间，与近十年同期相比，各区偏少 6.2 天~偏多 2.0 天（表 1）。

日照：11 月全市平均月日照时数为 191.6 小时，较近十年同期偏多 35.2%。各区日照时数为 183.2~202.9 小时，与近十年同期相比，各区一致偏多 23.6%~41.3%（图 3，表 1）。

11 月我市平均气温较近十年同期偏高 0.5℃，累计降水量偏少 29.4%，累计日照时数偏多 35.2%。上旬我市以晴好天气为主，温光条件适宜作物生长。中旬受冷空气影响频繁，11 日我市局部地区出现暴雨局部大暴雨，造成番禺、南沙共 5 个蔬菜气象指数保险保单触

发理赔，均为轻度；中旬后期我市北部出现霜降风天气，对已经处于收晒的晚稻未造成明显的影响。下旬我市以干晴天气为主，昼夜温差大，有利于作物的糖分累积，但天气持续干燥，我市北部出现轻度气象干旱。月内我市晚稻完成收晒归仓，荔枝进入控稍期，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 2023 年 11 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)
越秀	22.8	0.7	23.4	-16.7	3.0	-3.2	//	//	31.1	12.9
海珠	22.9	0.8	20.6	-43.4	2.0	-5.4	//	//	31.0	13.9
荔湾	22.6	0.3	41.3	3.0	7.0	-0.1	//	//	31.3	13.4
天河	21.6	0.6	18.5	-54.3	3.0	-4.4	//	//	31.2	10.6
白云	21.7	0.4	29.1	-37.0	2.0	-4.4	//	//	31.5	10.8
黄埔	20.0	0.0	21.6	-47.7	10.0	2.0	188.7	36.6	30.5	7.8
花都	21.6	0.7	14.8	-72.2	2.0	-6.2	183.2	23.6	31.2	10.0
番禺	22.5	0.8	53.3	23.4	4.0	-3.0	183.8	38.8	31.4	12.9
南沙	22.6	0.6	60.7	42.2	2.0	-4.9	//	//	31.3	12.7
从化	20.4	0.9	5.9	-88.1	2.0	-5.9	199.4	41.3	30.9	10.2
增城	20.2	-0.2	41.0	-10.3	3.0	-4.3	202.9	36.4	30.8	9.0
平均	21.7	0.5	30.0	-29.4	3.6	-3.6	191.6	35.2	31.1	11.3
最大	22.9	0.9	60.7	42.2	10.0	2.0	202.9	41.3	31.5	13.9
最小	20.0	-0.2	5.9	-88.1	2.0	-6.2	183.2	23.6	30.5	7.8

2023 年 12 月气候趋势预测

预计，12 月各区月平均气温 14.0~16.9℃，全市平均气温 15.9℃，较近 10 年同期略偏高 0.3℃；各区月平均最低气温 10.1~14.2℃，全市平均最低气温 12.8℃。12 月各区月雨量 24.1~44.3 毫米，全市平均雨量 36.1 毫米，较近 10 年同期偏少 1 成。12 月将有 3 次降水过程，大致出现在 11-12 日（小雨）、20-22 日（小到中雨）和 27-29 日（小到中雨）。12 月还有 3 次主要冷空气过程，大致出现在：1-2 日（中等偏弱）、11-13 日（中等）、19-21（中等）、27-29 日（中等偏强）。出现寒潮的可能性较小。

农业生产建议

1、12月我市受冷空气影响频繁，需要防范偏暖背景下阶段性低温过程的不利影响，密切留意天气预报预警信息。

2、气温偏高，注意做好暖冬防御措施。加强荔枝果园管理，根据树的情况通过环割、断根、人工摘除和药物等方法控冬梢。

3、做好秋冬种生产，抓紧时间利用较好的光温资源开展秋冬种生产。

4、天气持续干燥，需做好旱地作物的浇灌工作。

5、要做好山塘水库的蓄水工作，节约用水，预防秋冬旱。

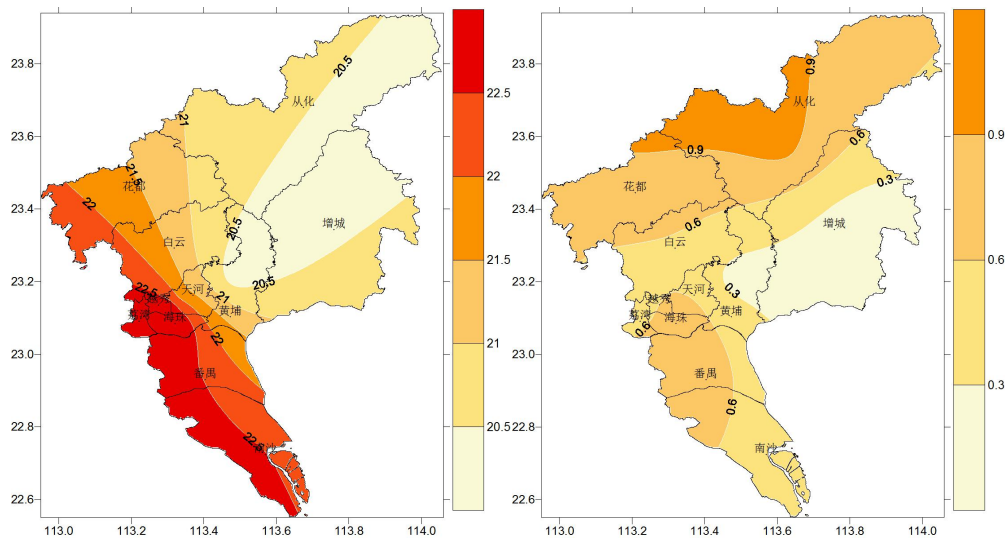


图1 2023年11月广州平均气温(°C)、气温距平(°C)

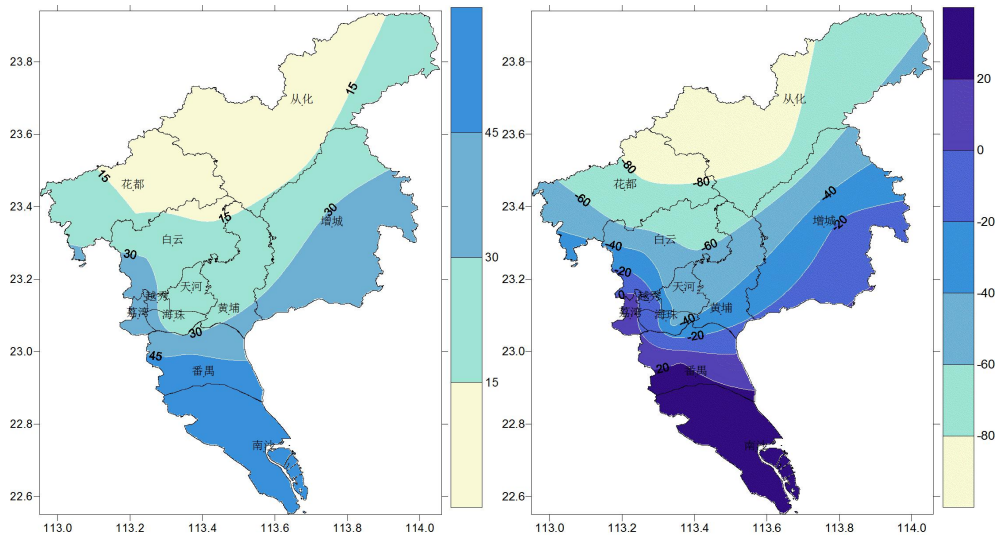


图2 2023年11月广州降水量(毫米)、降水距平百分率(%)

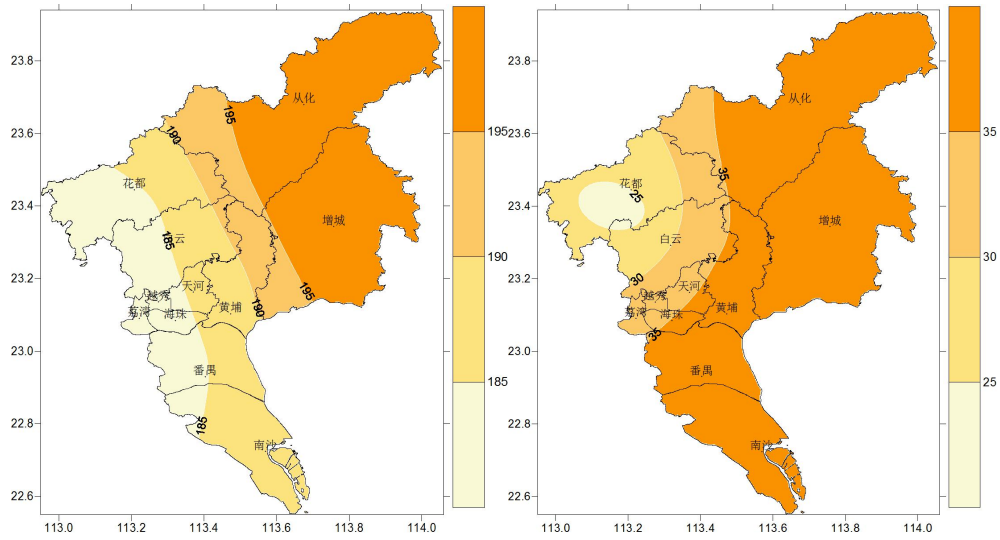


图3 2023年11月广州日照时数(小时)、日照时数距平百分率(%)



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。