

广州都市农业气象月报

2022 年第 12 期

广州市气候与农业气象中心

2023 年 1 月 1 日

广州市 2022 年 12 月农业气象月报

【内容提要】12 月我市气温偏低，累计日照时数偏多，降水显著偏少。月内冷空气活动频繁，未对农业造成明显影响，综合评价农业气象条件为一般到较好。预计 1 月我市气温偏低，降水偏少，有 4 次降水过程，5 次冷空气过程，建议做好科学用水计划，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 13.9℃，较近十年同期偏低 1.8℃。各区平均气温在 12.6~14.7℃之间（表 1，图 1）。各区月最高气温在 21.7~22.6℃之间，其中黄埔录得最高气温 22.6℃。月最低气温在 4.3~8.4℃之间，其中从化和黄埔录得最低气温 4.3℃（表 1），分别出现在 19 日和 22 日。

降水：12 月全市平均月雨量为 14.3 毫米，较近十年同期偏少 64.3%。各区月雨量在 8.5~31.4 毫米之间，与近十年同期相比，各区一致偏少 34%~77.6%（表 1、图 2）。各区月雨日介于 2~5 天之间，与近十年同期相比，各区一致偏少 0.9 天~3.7 天（表 1）。

日照：12 月全市平均月日照时数为 169.6 小时，较近十年同期偏多 14.5%。各区日照时数为 167.2~171.9 小时。与近十年同期相比，各区一致偏多 9%~21.7%（表 1，图 3）。

12 月我市气温较近十年同期偏低，累积日照时数偏多，降水显著偏少。月内冷空气活动频繁，月初和月中均出现强冷空气过程，其中月中过程导致北部地区出现寒害，但冷空气过程持续时间不长，未对农业生产造成明显影响。月中出现一次中雨降水过程，有利于作物灌溉。月内温光条件对蔬菜生长、冬种生产和水产养殖等较为有利，但

降水偏少，综合评价本月农业气象条件为一般到较好。

表 1 2022 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	13.6	-1.7	12.1	-70.2	3	-3.4	170.4	10	22	6.4
从化	12.6	-1.4	11.2	-73	3	-3.7	169.7	19.3	22.4	4.3
黄埔	12.9	-1.7	14.7	-62.9	4	-2.4	167.2	13.9	22.6	4.3
增城	13.1	-1.9	16.7	-66.1	4	-2.8	169	9	22.4	5.3
番禺	14.2	-2	13.4	-67.7	5	-0.9	171.9	21.7	22.4	7.4
海珠	14.7	-1.9	12	-67	3	-2.6	//	//	22.5	8.4
越秀	14.2	-2.3	14.1	-47.4	4	-1.6	//	//	22.3	7.4
天河	13.8	-1.7	12.2	-68.7	3	-2.7	//	//	22.5	5.4
荔湾	14.7	-2	11.1	-72.7	3	-2.8	//	//	22.2	7.1
南沙	14.7	-1.9	31.4	-34	5	-1.4	//	//	21.7	7.7
白云	13.9	-1.8	8.5	-77.6	2	-3.7	//	//	21.9	6

注：花都、从化、黄埔、增城和番禺为国家站，其余为区域站。

2023 年 1 月气候趋势预测

预计，1 月我市各区月平均气温 12.0~15.5°C，较近十年同期偏低 0.5~1.0°C，与去年同期相比偏低 1.5~2.0°C；各区月最低气温 1.0~6.5°C，较近十年同期偏低 0.5~1.0°C，比去年同期偏低 1~3.5°C。各区月雨量 40~70mm，与近十年同期相比偏少 1~2 成，比去年同期偏多近 1 倍。可能受 4 次降水过程影响，大致出现在：1 月 7-8 日（小到中雨）、1 月 11-14 日（小到中雨）、1 月 20-22 日（小雨）、1 月 29-30 日（小雨）。有 5 次冷空气过程，大致出现在：1 月 2-3 日（弱）、1 月 7 日-8 日（中等）、1 月 14-16 日（中等）、1 月 20-24 日（中等偏强）、1 月 29-31 日（中等）。1 月我市出现寒潮天气可能性不大。

农业生产建议

- 1、降水持续偏少，建议做好用水计划，确保冬种生产用水。
- 2、1 月我市仍有冷空气影响，建议关注临近天气预报，做好种植业的防寒保暖工作。

3、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。

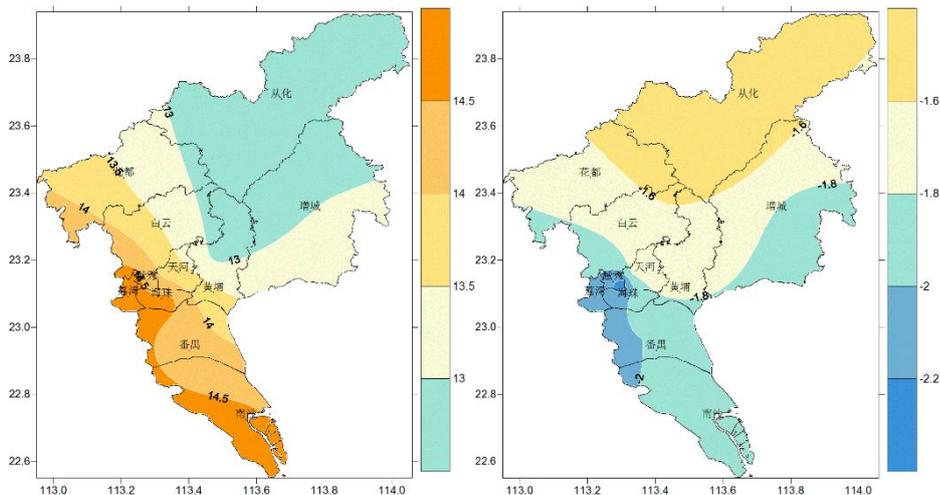


图 1 2022 年 12 月广州平均气温 (°C)、气温距平 (°C)

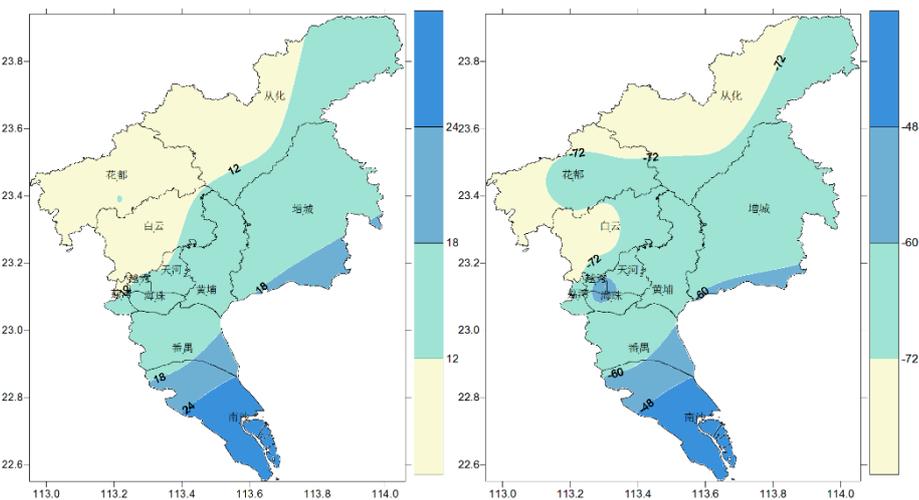


图 2 2022 年 12 月广州降水量 (毫米)、降水距平百分率 (%)

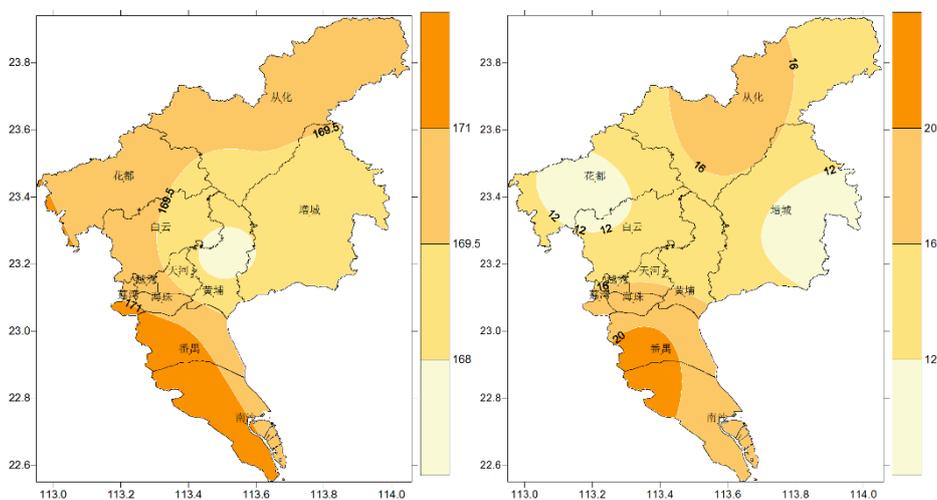


图 3 2022 年 12 月广州日照时数 (小时)、日照时数距平百分率 (%)



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。