

广州都市农业气象月报

2022 年第 1 期

广州市气候与农业气象中心

2022 年 2 月 07 日

广州市 2022 年 1 月农业气象月报

【内容提要】1 月我市气温偏高，累积日照时数略偏少，降水显著偏少。月底受强冷空气影响出现低温阴雨天气，对越冬作物、蔬菜生长和水产养殖有不利影响，但降水有效缓解了气象干旱，有利于山塘水库蓄水。综合评价本月农业气象条件为一般。据预测，2 月我市气温偏低，雨量偏多，仍有 2 次冷空气过程，需关注冷空气影响，建议各地做好用水计划，抓住有利时机蓄水储水，合理安排农事生产活动。

1 月天气概况与农业气象条件分析

气温：1 月全市平均气温为 16.1℃，较近十年同期偏高 1.2℃，历史同期排名第三高。各区平均气温在 14.7~17.3℃之间，平均气温呈现出东北低西南高的分布（图 1，表 1）。与近十年同期相比，各区一致偏高 0.6~1.6℃（图 2，表 1）。各区月极端最高气温在 25.0~27.2℃之间，出现在 4-5 日和 27 日，其中荔湾录得最高气温 27.2℃。月极端最低气温在 5.0~10.3℃之间，出现在 31 日（表 1）。

降水：1 月全市平均月雨量为 17.5 毫米，较近十年同期偏少 73.8%。各区月雨量在 4.9~44.5 毫米之间，与近十年同期相比，各区一致偏少 38.4~92.0%（图 3、图 4）。各区月雨日介于 4~10 天之间，与近十年同期相比，番禺、海珠和南沙偏少 1.8~3.1 天，其他各区偏多 0.3~2.7 天（表 1）。

日照：1 月全市平均月日照时数为 111.8 小时，较近十年同期偏少 9.2%。各区日照时数为 101.5~129.4 小时。与近十年同期相比，各区一致偏少 1.3~16.5%（表 1）。

1 月我市气温偏高，累积日照时数略偏少，降水显著偏少。月内冷空气活动频繁，上旬我市以晴到多云天气为主，上旬末至中旬初受冷空气影响出现小雨，温度偏高、光照充足有利于作物生长。中旬频

繁受冷空气影响，以多云到阴天气为主，降水持续偏少导致我市花都等地出现轻度气象干旱，且寡照天气不利于作物的光合作用。下旬前期以雨雾天气为主，旬末强冷空气带来大风降温天气，未对农业生产造成明显影响。综合评价本月农业气象条件为一般。

表 1 2022 年 1 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	15.5	1.0	32.7	-54.8	10.0	2.3	103.4	-16.5	25.6	5.8
从化	14.7	1.6	44.5	-38.4	10.0	2.0	117.5	-1.3	26.9	5.0
黄埔	15.2	1.3	14.4	-79.8	8.0	0.3	107.3	-12.2	26.1	6.3
增城	15.7	1.4	17.7	-73.7	8.0	1.0	129.4	-3.3	26.5	6.9
番禺	16.8	1.4	5.8	-91.3	5.0	-2.2	101.5	-13.0	26.9	8.5
海珠	16.9	1.1	4.9	-92.0	5.0	-1.8	//	//	25.7	7.9
越秀	16.4	0.6	11.7	-77.5	9.0	2.5	//	//	25.0	6.7
天河	16.1	1.3	14.8	-78.1	9.0	2.7	//	//	26.2	7.2
荔湾	16.8	0.9	13.2	-79.2	9.0	1.8	//	//	27.2	7.7
南沙	17.3	1.6	9.2	-85.6	4.0	-3.1	//	//	25.1	10.3
白云	15.9	0.8	23.1	-69.6	10.0	2.7	//	//	26.5	6.6

注：花都、从化、黄埔、增城和番禺为国家站，其余为区域站。

2022 年 2 月气候趋势预测

预计，各区平均气温 13.0~16.0℃，较近 10 年同期平均偏低 1~2℃，比去年同期平均偏低 4~5℃；全市最低气温 2.0~8.0℃，较近 10 年同期平均偏低 0.1~1℃，比去年同期平均偏低 2~6℃。各区雨量 35~70mm，与近 10 年同期平均相比偏多 1~2 成，比去年同期偏多 5~15mm。主要有 2 次降雨过程：2 月 7 日（中雨），2 月 17-20 日（中雨）。有 2 次冷空气过程，大致出现在：2 月 7-9 日（中等偏弱），2 月 17-20 日（强）。2 月我市出现寒潮天气可能性较小。

农业生产建议

1、2 月我市仍有冷空气影响，建议关注临近天气预报，做好农业生产工作中的防寒保暖措施。

2、关注我市降水过程，抓住有利时机蓄水储水，确保冬种和春耕生产用水之需。

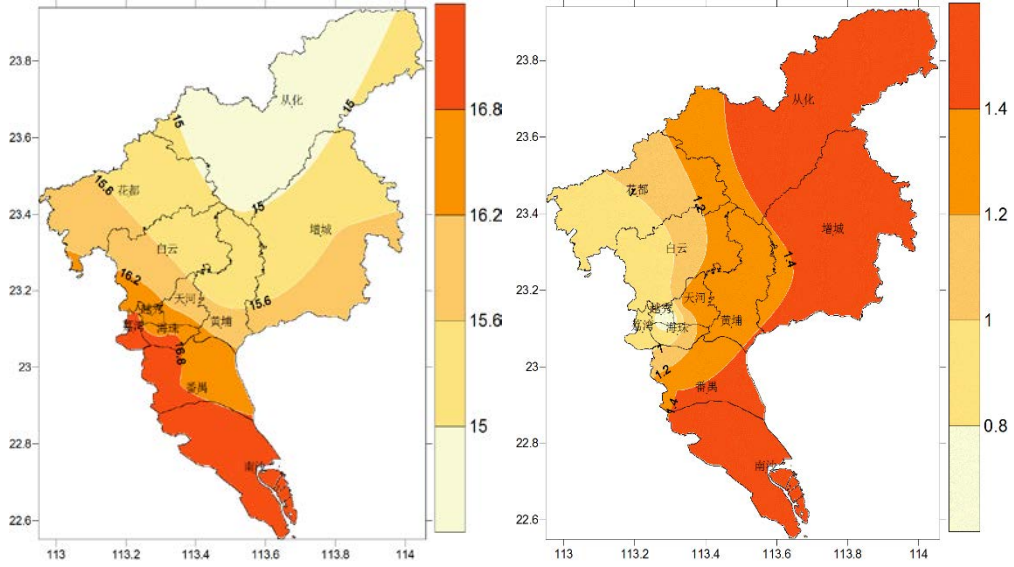


图1 2022年1月广州平均气温(°C)、气温距平(°C)

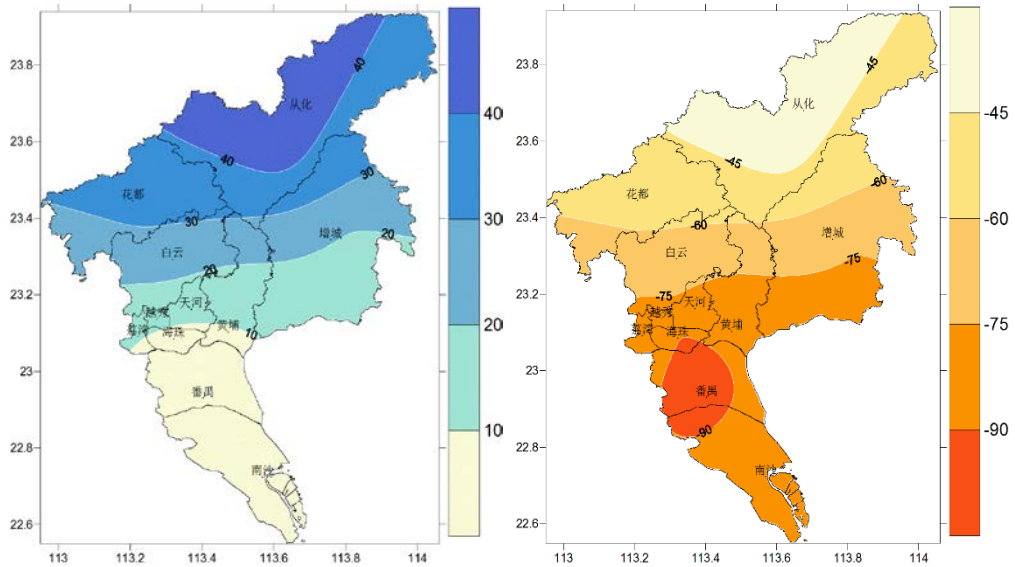


图2 2022年1月广州降水量(毫米)、降水距平百分率(%)

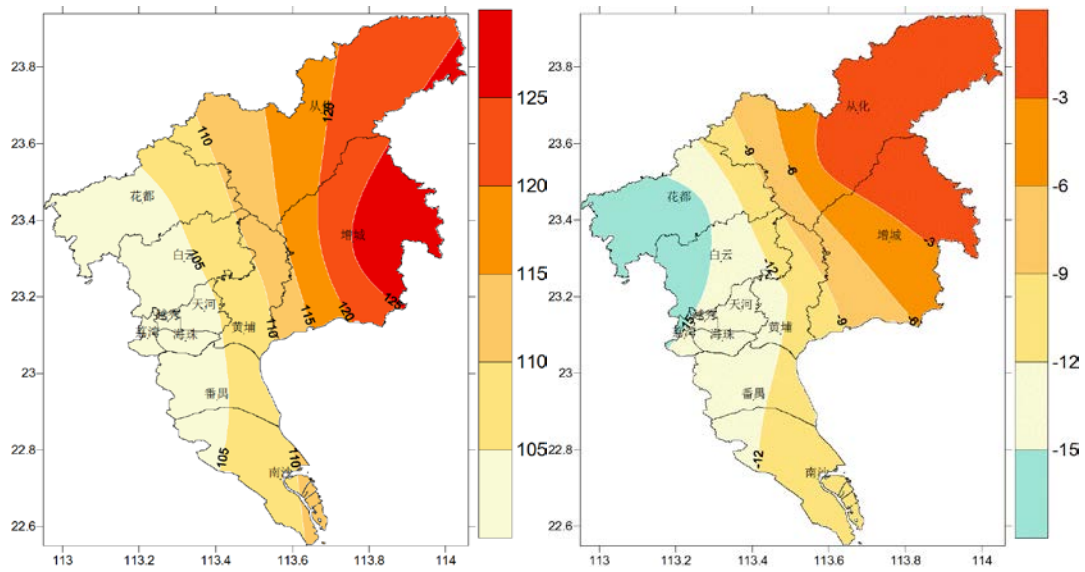


图3 2022年1月广州日照时数(小时)、日照时数距平百分率(%)



图4 广州部分作物长势

制作：张桂香

签发：欧善国

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。