

广州都市农业气象月报

2022 年第 4 期

广州市气候与农业气象中心

2022 年 5 月 1 日

广州市 2022 年 4 月农业气象月报

【内容提要】4 月我市气温略偏高，日照时数显著偏多，雨量偏少。月内我市中西部出现暴雨到大暴雨，并伴有强对流天气，易造成大田渍涝。整体农业气象条件有利于早稻生产，但月内出现高温高湿天气，有利于作物病虫害发生发展。综合评价本月农业气象条件为一般到较好。据预测，5 月我市气温偏低，雨量偏少，有 4 次降水过程，建议继续做好早稻生产、荔枝果园管理工作。

4 月天气概况与农业气象条件分析

气温：4 月全市平均气温为 23.2℃，较近十年同期偏高 0.2℃。各区平均气温在 22.1~24.2℃之间（表 1，图 1）。与近十年同期相比，除增城区偏低 0.1℃，越秀区持平，其余各区一致偏高 0.1~0.5℃。各区月最高气温在 31.3~33.6℃之间，出现在 27~28 日，其中荔湾录得最高气温 33.6℃。月最低气温在 9.8~12.8℃之间，出现在 2 日和 4 日（表 1）。

降水：4 月全市平均月雨量为 89.8 毫米，较近十年同期偏少 54.1%。各区月雨量在 24.3~154.9 毫米之间，与近十年同期相比，各区偏少 25.2%~87.1%（表 1、图 2）。各区月雨日介于 8~12 天之间，与近十年同期相比，各区一致偏少 2.1~6.3 天（表 1）。

日照：4 月全市平均月日照时数为 150.7 小时，较近十年同期偏多 90%。各区日照时数为 145.2~156 小时。与近十年同期相比，各区一致偏多 79~106.5%（表 1，图 3）。

4 月我市气温略偏高，日照时数显著偏多，雨量偏少。上旬我市降水偏少，光热条件适宜，总体气象条件有利于水稻移栽，清明前后全市水稻移栽工作大致完成。中旬降水持续偏少，气温和日照条件较为有利，水稻普遍进入返青期，但相对湿度升高，有利于作物病虫害

发生发展；下旬 23~24 日我市中西部出现暴雨到大暴雨，易造成大田渍涝，对农业生产较为不利。月内荔枝进入幼果期，水稻进入分蘖期，蓝花楹进入盛花期，总体评价农业气象条件为一般到较好。

表 1 2022 年 4 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	23.1	0.2	137.9	-41.9	12	-3.4	147.7	79	32.1	11.4
从化	22.1	0.2	75.8	-68	11	-4.9	145.2	106.5	31.7	10.6
黄埔	22.3	0.1	154.9	-25.2	11	-4.5	150	98.2	31.3	9.8
增城	22.4	-0.1	79.2	-67.1	12	-3.4	154.7	82.9	33.5	9.9
番禺	23.4	0.1	24.3	-87.1	9	-6.3	156	87.1	32.8	11.9
海珠	23.7	0.2	88.4	-46.9	11	-2.7	//	//	32.1	12.7
越秀	23.5	0	76.2	-44.9	10	-4.7	//	//	32.2	12
天河	23.3	0.3	98.6	-40	11	-3.7	//	//	32.8	12.5
荔湾	24.2	0.2	108.3	-45.1	11	-4.4	//	//	33.6	12.6
南沙	23.5	0.4	25.1	-86.8	8	-6	//	//	31.8	12.8
白云	23.8	0.5	119.5	-36.1	11	-2.1	//	//	32.7	11.8

注：花都、从化、黄埔、增城和番禺为国家站，其余为区域站。

2022 年 5 月气候趋势预测

预计，5 月我市各区平均气温 25.5~28.0°C，较近 10 年同期平均偏低 0.1~1°C，比去年同期平均偏低 1~2°C；全市最高气温 33.0~36.0°C，较近 10 年同期偏低 0.1~1°C，比去年同期平均偏低 1~2°C。各区雨量 160~280mm，比近 10 年同期平均偏少 2~4 成，比去年同期偏多 20~70mm。可能受 4 次降水过程影响，分别出现在：1~2 日（中到大雨，局部暴雨）、11~14 日（大到暴雨）、20~23 日（小到中雨，局部大雨）、29~31 日（大到暴雨）。月内我市受热带气旋影响的可能性较小。

农业生产建议

1、关注临近天气预报，加强防范强对流天气和暴雨洪涝造成的农田受淹和农业设施受损。

2、加强水稻田间管理，控制无效分蘖，做好水稻拔节期的科学灌水工作。

3、做好荔枝果园管理工作，保障荔枝花果数量。

4、高温高湿天气增多，做好作物病虫害监测和防治工作，防治红火蚁。

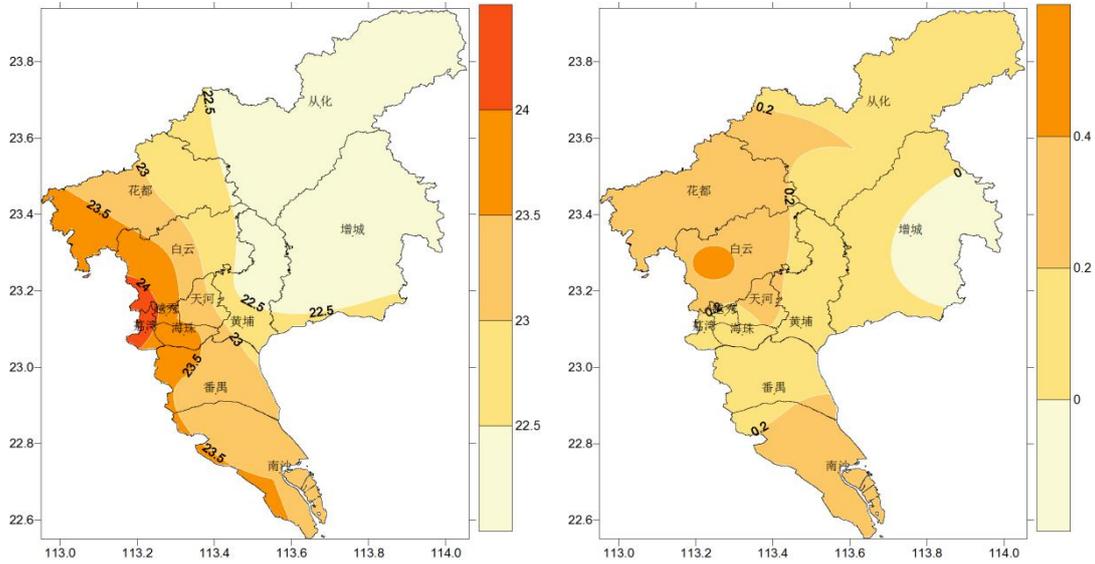


图1 2022年4月广州平均气温(°C)、气温距平(°C)

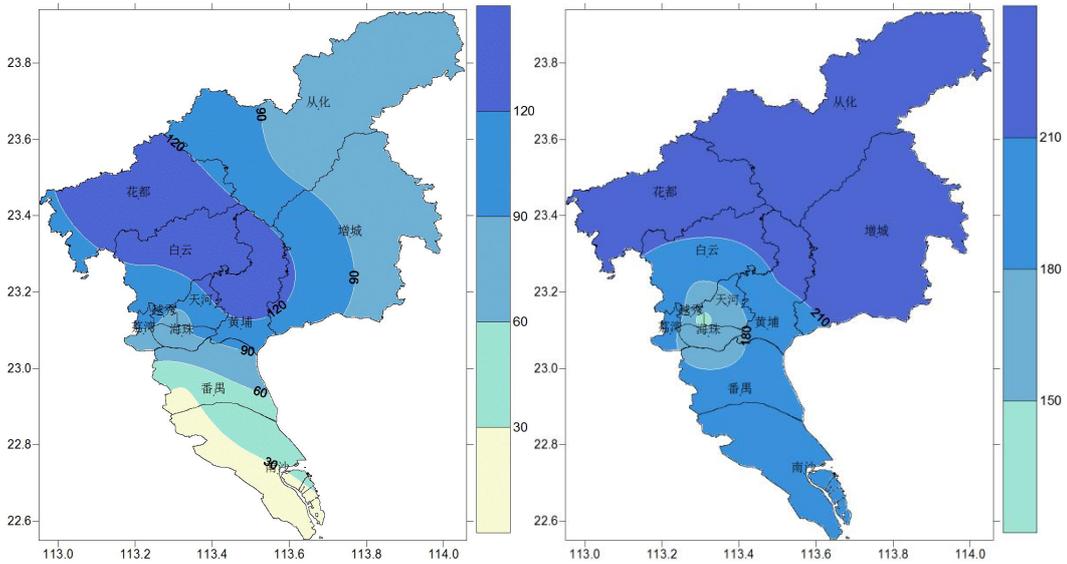


图2 2022年4月广州降水量(毫米)、降水距平百分率(%)

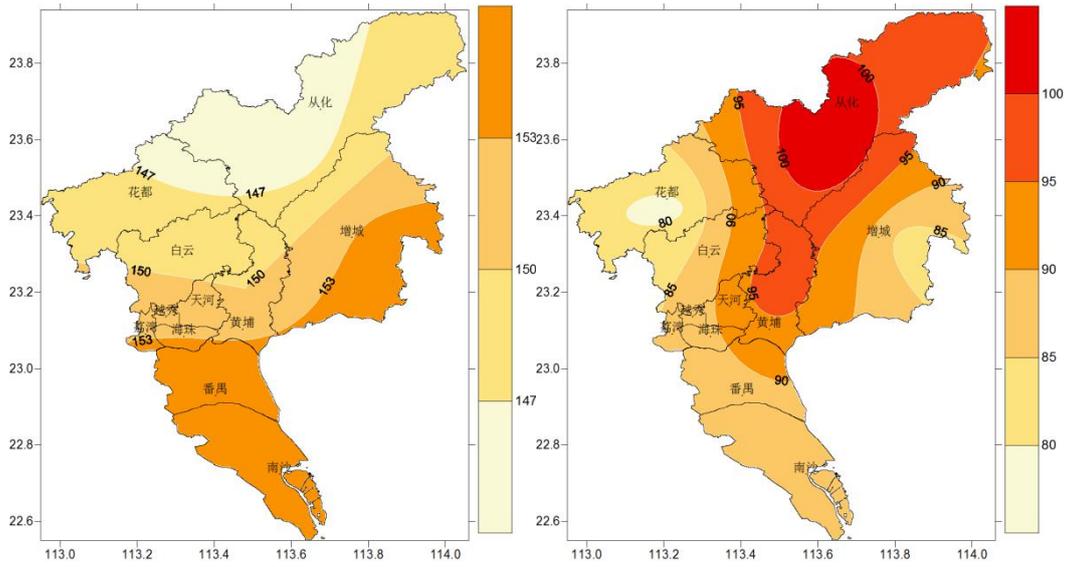


图3 2022年4月广州日照时数(小时)、日照时数距平百分率(%)



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。