

广州都市农业气象月报

2023 年第 2 期

广州市气候与农业气象中心

2023 年 3 月 1 日

广州市 2023 年 2 月农业气象月报

【内容提要】2 月我市气温较近十年同期偏高，日照时数偏多，降水偏少。上半月以寡照天气为主，下半月天气晴好，昼夜温差大。月内冷空气过程未对农业生产造成明显不利影响，中南部地区气象干旱发生发展。综合评价农业气象条件为一般到良好。预计 3 月我市平均气温偏高，降水偏少，有 2 次降水过程，4 次冷空气过程，气象干旱持续发展。春耕春播生产需做好灌溉和用水计划，早稻适时播种插秧，做好果园管理工作。

2 月天气概况与农业气象条件分析

气温：2 月全市平均气温为 18.3℃，较近十年同期偏高 2.1℃。各区平均气温为 16.8~19.1℃（图 1，表 1），与近十年同期相比，各区一致偏高 1.8~2.3℃（图 1，表 1）。各区月最高气温为 26.7~28.5℃，出现在 2 日、18-19 日；月最低气温为 6.7~11℃，出现在 15-16 日、27 日。

降水：2 月全市平均月雨量 31.7 毫米，较近十年同期偏少 47.1%。各区月雨量为 2.0~49.5 毫米，与近十年同期相比，各区一致偏少 9.7~96.7%（图 2）。各区月雨日为 2~9 天，与近十年同期相比，各区一致偏少 0.2~7.6 天（表 1）。

日照：2 月全市平均月日照时数为 149.2 小时，较近十年同期偏多 51.9%。各区日照时数为 144.8~154.3 小时，与近十年同期相比，各区一致偏多 40.7~59.5%（图 3，表 1）。

2 月我市气温较近十年同期偏高，日照时数偏多，降水偏少。上旬中期雨水天气较为明显，降水有利于春耕备耕工作，但日照偏少，不利于作物光合作用。寡照天气持续至中旬中期，后受强冷空气影响，中旬后期开始转为晴好天气，日照充足，昼夜温差大，基本无降水，

对越冬作物、蔬菜生长和水产养殖较为有利，月内冷空气过程未对农业生产造成明显不利影响。月初，南沙出现轻度气象干旱，月内发展至我市中南部地区，持续性降水偏少不利于春耕春播。本月我市荔枝、龙眼进入花穗抽出期，羊蹄甲、风铃木等花卉进入盛花期。综合评价本月农业气象条件为一般到较好。

表 1 2022 年 2 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)
花都	17.8	1.9	34.6	-44.6	7	-2.5	144.8	40.7	27.7	8.4
从化	16.8	2.1	31.9	-48.9	7	-2.4	145.3	49	28.5	6.7
黄埔	17.6	2.3	44.5	-36.4	9	-0.2	148.3	59.5	27.6	7.7
增城	17.9	2.1	49.5	-9.7	6	-2.5	154.3	53.1	27.4	8.1
番禺	18.9	2.3	19.5	-69.7	5	-4	153.4	58.5	27.8	9.3
海珠	19.1	2.3	22.2	-60.1	5	-3	//	//	26.9	10.1
越秀	18.7	1.8	32.8	-32.4	7	-0.8	//	//	26.7	9.3
天河	18.5	2.3	39.1	-42.3	6	-1.6	//	//	27.8	9.4
荔湾	19	2	33.9	-43	6	-2.1	//	//	27.7	10.4
南沙	19.1	2.2	2	-96.7	2	-7.6	//	//	28	11
白云	18.4	2	39	-25	6	-2.2	//	//	27.8	8.3
平均	18.3	2.1	31.7	-47.1	6	-2.6	149.2	51.9	27.6	9
最大	19.1	2.3	49.5	-9.7	9	-0.2	154.3	59.5	28.5	11
最小	16.8	1.8	2	-96.7	2	-7.6	144.8	40.7	26.7	6.7

注：花都、从化、黄埔、增城和番禺为国家站，其余为区域站。

2023 年 3 月气候趋势预测

预计，3 月我市平均气温较近十年同期偏高 0.5℃，各区月平均气温 19.2~21.2℃，各区月最低气温 8.7~12.3℃。全市平均雨量较近十年同期偏少 1 成，各区月雨量 97~134.6 毫米。有 2 次降水过程，大致出现在：3 月 18 日-21 日（小到中雨）、3 月 24 日-26 日（中到大雨）。有 4 次冷空气过程，大致出现在：3 月 2 日-4 日（弱）、3 月 11 日-14 日（弱）、3 月 18 日-21 日（弱）、3 月 24 日-26 日（弱）。

农业生产建议

- 1、做好春耕春播生产，早稻适时播种、插秧。
- 2、预计3月降水持续偏少，要加强作物的田间管理，做好灌溉工作，合理调度水资源，计划好春耕生产用水。
- 3、做好果园管理。促荔枝、龙眼等花芽生长，开展病虫害监测防治。
- 4、抓住有利天气条件，开展红火蚁防控工作。
- 5、春季是强对流天气多发期，建议关注最新天气预报预警，强对流天气发生时，需立即停止户外农业生产作业。

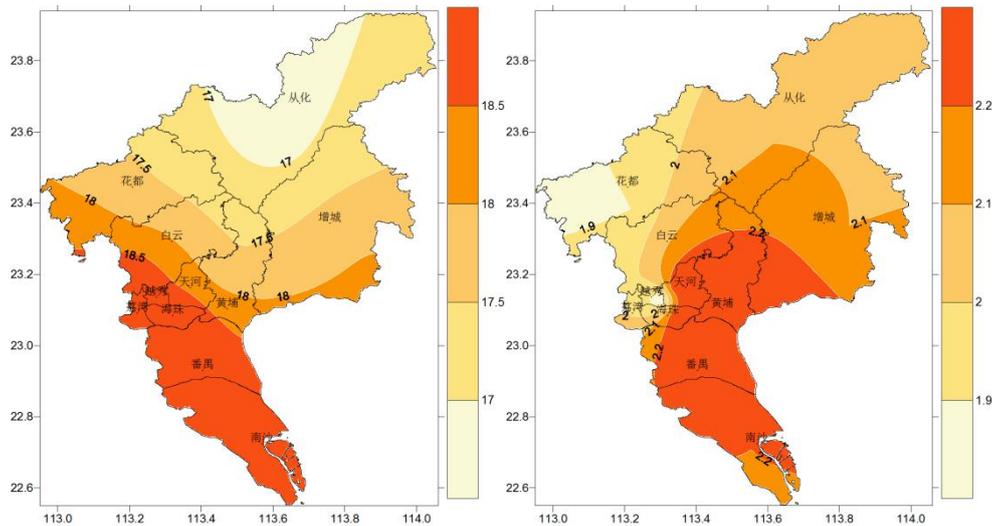


图1 2023年2月广州平均气温(°C)、气温距平(°C)

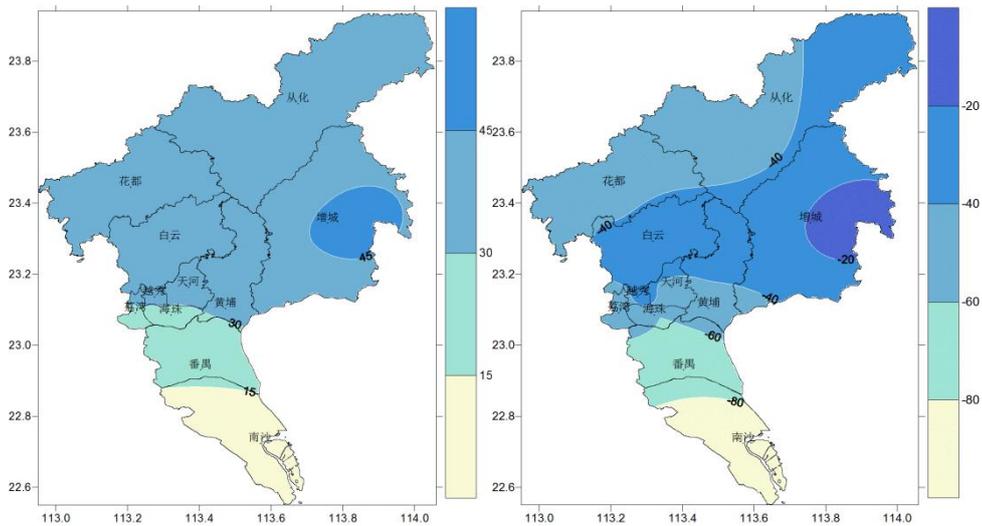


图2 2023年2月广州降水量(毫米)、降水距平百分率(%)

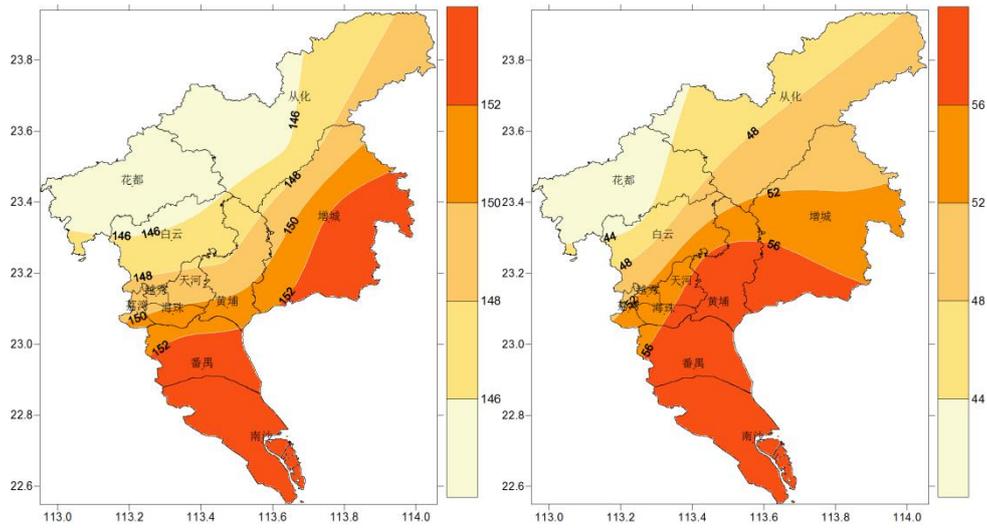


图3 2023年2月广州日照时数(小时)、日照时数距平百分率(%)



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。