广州都市农业气象月报

2024 年第 9 期

广州市气候与农业气象中心　　2024 年 10 月 1 日

广州市 2024 年 9 月农业气象月报

【内容提要】9 月我市气温较常年同期偏高 0.9℃，降水正常略偏少 2.1%，日照时数偏多 4.4%。月内高温和雷雨天气相伴，综合评价农业气象条件为较好。预计 10 月全市平均气温 24.9℃，较常年同期偏高 0.5℃，雨量较常年同期偏少 15.0%，有 2 次降水过程，有 4 次冷空气过程，中旬末至下旬初我市可能受热带气旋影响。做好晚稻中后期田间水肥管理，培育荔枝健壮秋梢，加强病虫害防治。

9 月天气概况与农业气象条件分析

气温：9 月全市平均气温 28.3℃，较常年同期偏高 0.9℃。各区平均气温在 27.7℃～29.6℃之间（图 1，表 1），与常年同期相比，各区偏高 0.4℃～1.4℃（表 1）。各区月极端最高气温在 36.1℃（天河）～38.5℃（越秀）之间，出现在 9 月 2-3 日；月极端最低气温在 19.9℃（从化）～22.3℃（南沙），出现在 9 月 23-24 日。

降水：9 月全市平均月雨量 170.5mm，较常年同期正常略偏少 2.1%。各区在 80.6～395.1mm 之间（图 2，表 1），与常年同期相比，各区偏少 47.6%～偏多 65.2%。各区月雨日介于 16～21 天之间，与常年同期相比，各区偏多 4.5 天～9.2 天（表 1）。

日照：9 月全市平均月日照时数为 184.2 小时，较常年同期偏多 4.4%。各区日照时数为 174.7～184.2 小时，与常年同期相比，各区偏少 4.9%～偏多 12.1%（图 3，表 1）。

9 月上旬前期，我市出现持续高温天气，有利于晚稻拔节期生长，但于叶菜生长不利，易造成高温灼伤；6-8 日受台风“摩羯”外围环

流影响，有明显风雨过程，缓解了前期高温对农业的不利影响。中旬我市以高温炎热天气为主，温高光足，间中出现雷阵雨，有利于田间作物光合作用和晚稻露晒田、病虫害防治等农事活动的开展；午后高温叠加强对流天气对水产养殖不利，易导致病害发生。下旬前期受弱冷空气影响，我市出现持续性降水天气，温度明显下降，21日强降雨导致南沙区2个蔬菜气象指数保单触发赔付。下旬后期我市转晴热天气，温高光足有利于在地作物生长。本月我市部分晚稻进入抽穗期，荔枝处于秋梢生长期，异木棉进入开花期，综合评价农业气象条件为较好。

表1 2024年9月广州市气象要素一览表

	平均气温（℃）	平均气温距平（℃）	雨量（mm）	雨量距平百分率(%)	雨日（d）	雨日距平（d）	日照时数（h）	日照距平百分率(%)	最高气温（℃）	最低气温（℃）
越秀	29.5	//	188.5	//	20	//	//	//	38.5	20.7
海珠	29.6	//	338.1	//	16	//	//	//	37.2	21.8
荔湾	29.4	//	206.9	//	17	//	//	//	37.8	21.5
天河	28.7	//	245.2	//	20	//	//	//	36.1	21.2
白云	29.1	//	133.8	//	17	//	//	//	37.2	20.8
黄埔	27.8	0.4	140.7	-30.9	19	6.9	187.2	12.1	37.4	20.8
花都	28.9	0.9	238.7	37.7	21	9.2	187.0	-4.9	37.5	20.5
番禺	29.0	0.9	295.0	65.2	17	4.5	174.7	10.9	36.5	21.1
南沙	29.3	//	395.1	//	17	//	//	//	37.1	22.3
从化	27.7	0.9	80.6	-47.6	18	5.7	180.2	4.0	37.3	19.9
增城	27.9	1.0	97.5	-39.6	21	8.5	191.9	2.4	37.5	21.1
平均	**28.3**	**0.9**	**170.5**	**-2.1**	**9.6**	**6.8**	**184.2**	**4.4**	**37.2**	**20.7**
最大	**29.6**	**1.0**	**395.1**	**65.2**	**21**	**9.2**	**191.9**	**12.1**	**38.5**	**22.3**
最小	**27.7**	**0.4**	**80.6**	**-47.6**	**16**	**4.5**	**174.7**	**-4.9**	**36.1**	**19.9**

注：平均值为黄埔、花都、番禺、从化和增城5个国家站平均，其余区代表站建站年限比较短，不计算距平值。

2024年10月气候趋势预测

预计10月全市平均气温24.9℃，较常年同期偏高0.5℃；雨量52.1mm，较常年同期偏少15.0%。预计10月有2次降水过程：20-24日（中到大雨）、29-31日（小到中雨）。预计10月将有4次冷空气过程，大致出现在：1-3日（中等）、8-10日（弱）、18-20日（中

等偏弱）、29-31 日（中等）。出现寒露风、霜降风天气的可能性较小。10 月中旬末至下旬初我市可能受热带气旋影响。

农业生产建议

1、10 月中旬末至下旬初可能受台风影响，及时关注临近天气预报，做好农业生产防御措施。

2、做好晚稻抽穗期田间水肥管理，做好病虫害监测防治工作。

3、继续做好荔枝果园管理，重点开展防虫保稍工作，培育健壮秋梢。

4、加强蔬菜作物的田间管理，遇强降雨后要注意清沟排水，防止渍害，并适时除草、松土和施肥，以利根系生长。

5、水产养殖需关注最新天气预报预警信息，特别是强对流发生的时间、地点、降水量级和持续时间，对可能产生的强对流天气采取及时有效的应对措施。

6、10 月进入红火蚁防控关键时期，根据红火蚁疫情监测信息和天气预报，科学合理施药防治。

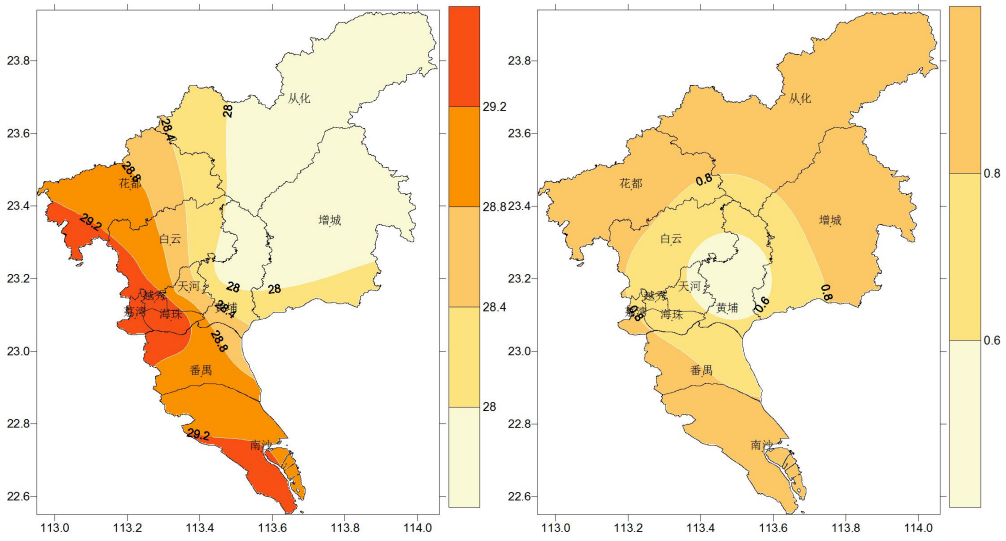

图 1 2024 年 9 月广州平均气温（℃）、气温距平（℃）

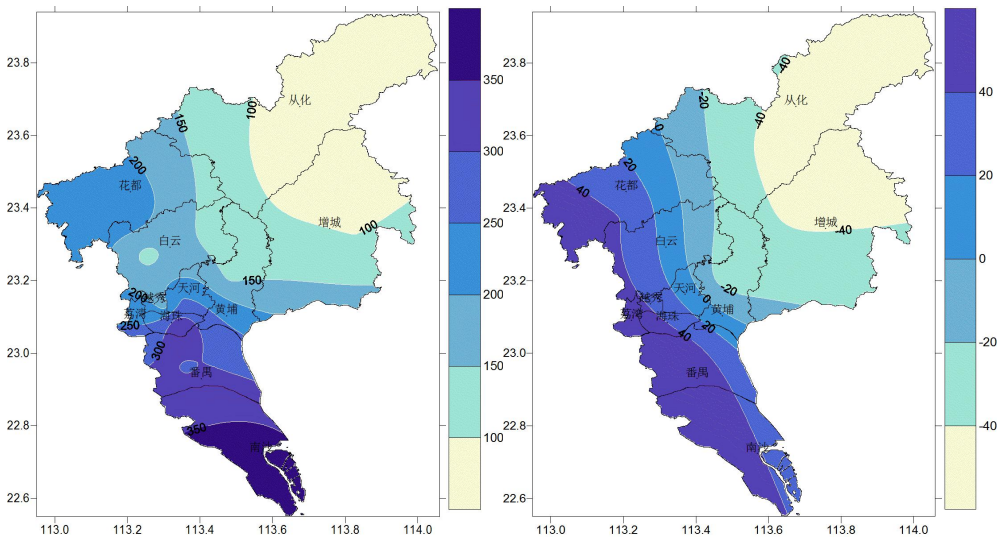

图 2　2024 年 9 月广州降水量（毫米）、降水距平百分率（%）

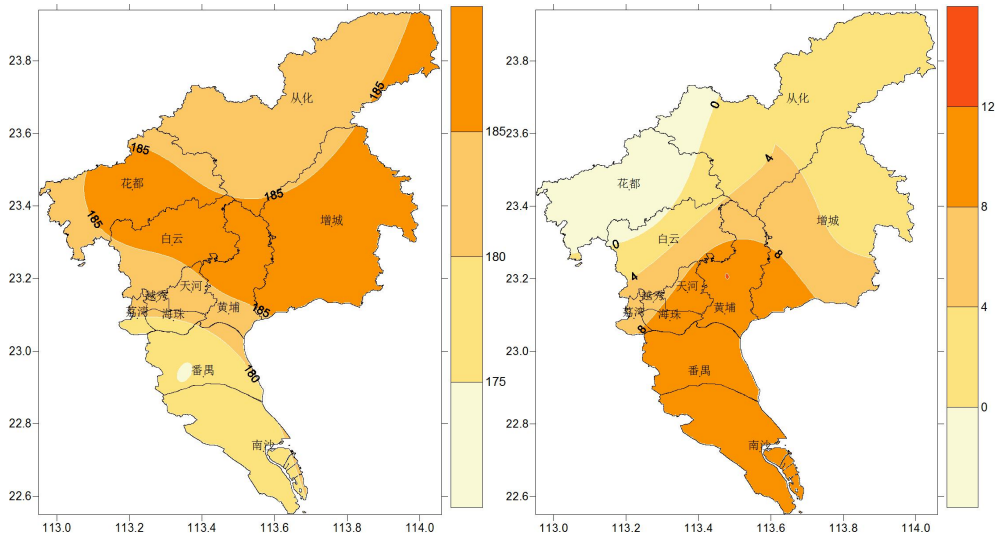

图 3 2024 年 9 月广州日照时数（小时）、日照时数距平百分率（%）

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。