

农业气象旬报

2024年第8期

浙江省农业气象中心

2024年3月22日

浙江省2024年3月中旬农业气象旬报

【内容摘要】3月中旬全省平均气温较常年偏高，旬降水量较常年显著偏少，旬降水日数接近常年，旬日照时数接近常年，全省表明土壤表层墒情大部为适宜-偏湿。中旬我省以过程性降水天气为主。16日前受短波槽和低层切变影响全省多阵雨天气；17-18日受冷空气南下和冷切影响，全省阴有阵雨，其中浙中南地区部分中雨局部大雨；后期天气转好，全省多云天气为主，温高光足，小麦、油菜长势较好，中旬我省中南部春茶大面积采摘，龙井43于20日进入采摘期。

一、3月中旬天气气候概况

1、气温

旬平均气温 全省旬平均气温 12.4℃，比常年同期偏高 0.8℃，各地分布在 9.9(嵊泗)~14.0℃(兰溪)之间，与常年同期相比，除嵊泗、文成、遂昌、龙泉、大陈较常年持平外，嘉善、龙游、瑞安等共 58 地偏高，偏高幅度在 0.2~1.9℃之间，庆元偏低 0.5℃、泰顺偏低 0.3℃。

2、降水

旬降水量 全省旬降水量平均 19.8 毫米，比常年同期偏少 53.4%，各地分布在 1.0(嘉善)~53.7 毫米(庆元)之间，与常年同期相比，只有文成偏多 23.5%，嘉善、龙游、瑞安等共 64 地偏少，偏少幅度在 9.5%~97.1%之间。

旬降水日数 全省旬降水日数平均 5 天，与常年同期持平，各地分布在 1(云和)~10 天(乐清)之间，乐清破历史最多记录，与常年同期相比，除永嘉、义乌、缙云等 10 地较常年持平外，瑞安、永康、普陀等共 26 地偏多，偏多幅度在 1~4 天之间，嘉善、龙游、余姚等共 29 地偏少，偏少幅度在 1~5 天之间。

3、日照时数

旬日照时数 全省旬日照时数平均 39.6 小时，比常年同期偏多 4.4 小时，各地分布在 18.7(温州)~62.7 小时(平湖)之间，与常年同期相比，除诸暨较常年持平外，嘉善、瑞安、德清等共 46 地偏多，偏多幅度在 0.3~21.1 小时之间，龙游、浦江、义乌等共 18 地偏少，偏少幅度在 0.2~9.0 小时之间。

二、农作物发育状况与农业气象条件

大小麦 分蘖~拔节期

油 菜 抽薹~开花~结荚期

3 月中旬全省平均气温较常年偏高，旬降水量较常年显著偏少，旬降水日数接近常年，旬日照时数接近常年，全省表明土壤表层墒情大部为适宜-偏湿。中旬我省以过程性降水天气为主。16 日前受短波槽和低层切变影响全省多阵雨天气，11 日白天全省大部出现小雨，14 日傍晚至 15 日浙中南和沿海地区部分有阵雨，局地中雨。17-18 日受冷空气南下和冷切影响，全省阴有阵雨，其中浙中南地区部分中雨局部大雨，内陆部分地区出现 5-7 级偏北风，日平均气温降温幅度 4-6℃。后期天气转好，全省多云天气为主，温高光足，小麦、油菜长势较好，3 月 13 日受辐射降温影响，浙中北地区茶园出现霜冻，茶芽生长速度减缓，中旬我省中南部春茶大面积采摘，龙井 43 于 20 日进入采摘期。

大小麦 目前我省大小麦处于分蘖拔节期。旬内温高雨少，光照充沛，利于大小麦正常生长和管理，各地长势较好。

油菜 目前我省油菜处于抽薹开花结荚期。旬内气象条件利于油菜正常生长和管理。

三、3月下旬天气趋势与农事建议

据省气象台预计：本旬我省强降水主要集中在 23-25 日，受暖湿气流加强影响，全省部分有阵雨雷雨，且 24-25 日不稳定能量较高，局部可伴有短时暴雨、雷雨大风等强对流天气。25 日前受暖湿气流影响，气温持续升高，24-25 日最高气温局部可达 30 度以上；25 日后期起受强冷空气影响，降温明显，我省大部地区过程日平均气温下降 8-10℃。

预计：旬雨量大部分地区较常年偏少；旬平均气温较常年偏高。

农事建议：

1、注意防范冷空气降温。目前早稻浙南和浙中部分已进入春播育秧期，25 日后期起受强冷空气影响，降温明显，育秧棚需做好相应保暖措施。

2、做好春花作物管理。春花作物进入生殖生长阶段，应避免降水时段，抓住有利天气松土除湿、施肥壮苗，改善土壤通透性，促进春花作物恢复生长，加快生育进程。

3、做好设施大棚管理。须防范冷空气带来的降温影响，喜温大棚作物仍需做好保暖措施。

4、做好春耕备耕。建议农户提前做好各项准备，适时开展春播春种。

5、早茶采摘。避开降水时段及时采摘茶芽，实现经济效益。

6、防范局地强对流。24-25 日不稳定能量较高，局部可伴有短

时暴雨、雷雨大风等强对流天气，各地密切关注天气预报，防范局地暴雨、雷雨大风等强对流天气影响。

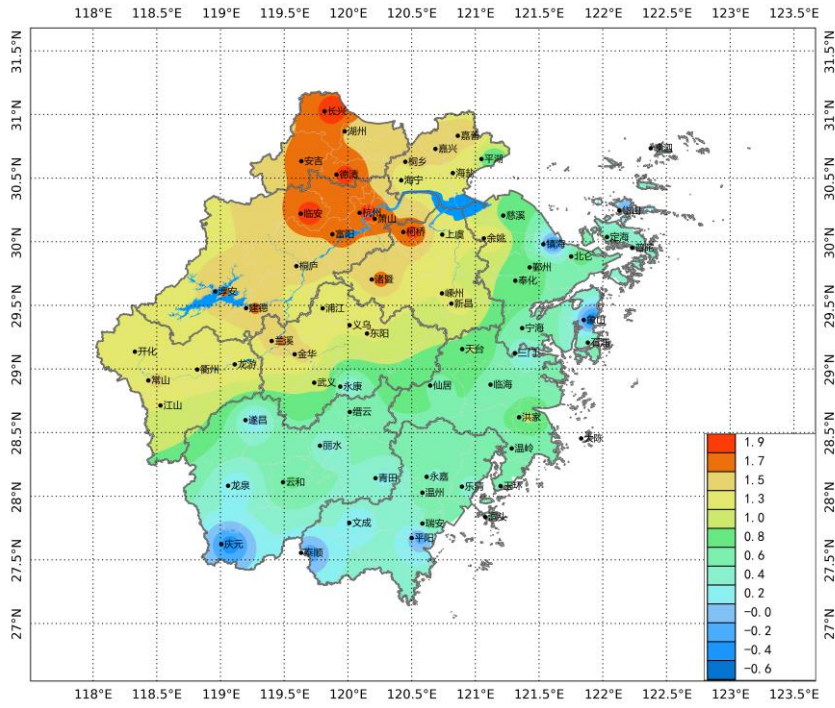


图 1 2024 年 3 月中旬平均气温距平分布 (单位: $^{\circ}\text{C}$)

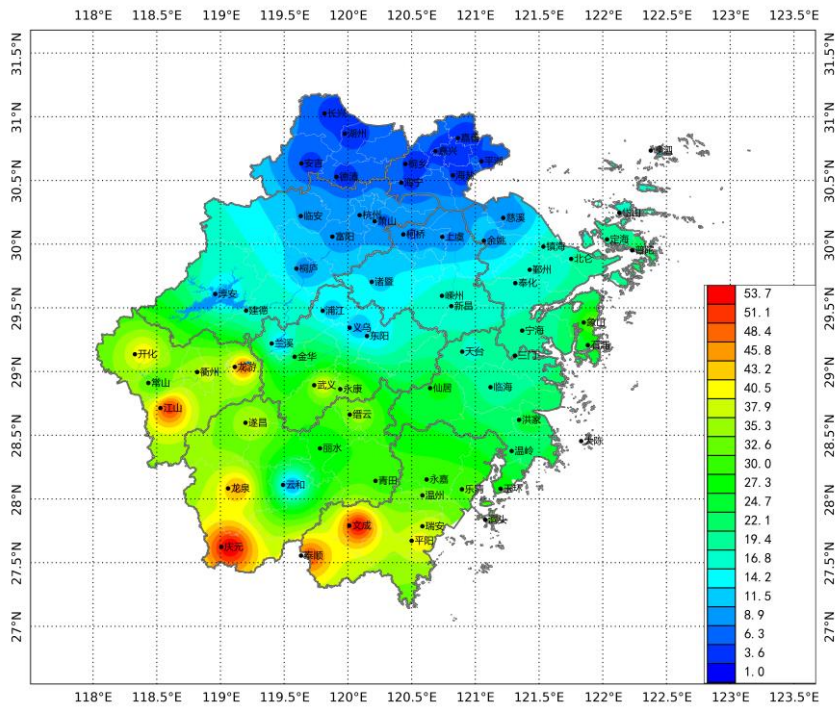


图 2 2024 年 3 月中旬降水量实况分布 (单位: mm)

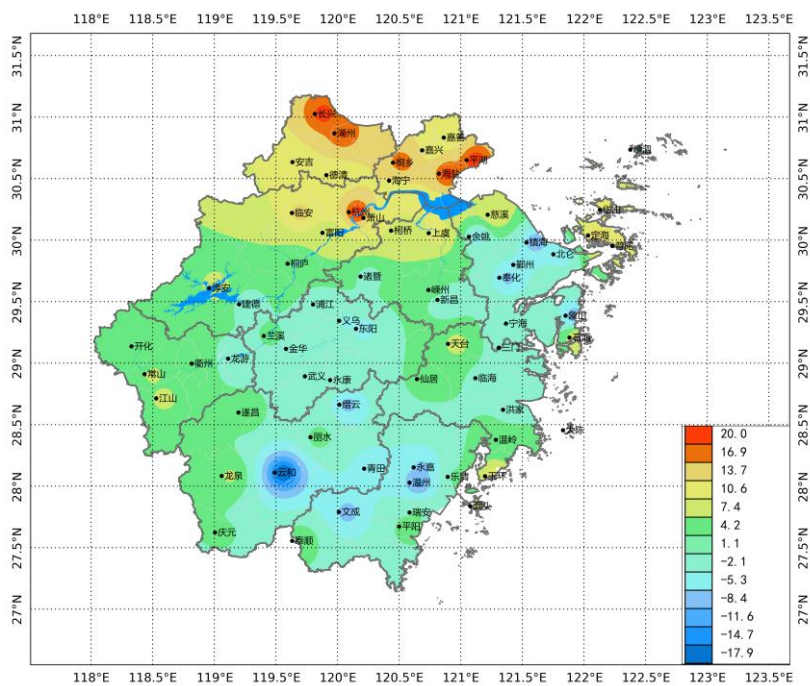


图 3 2024 年 3 月中旬日照距平分布 (单位: h)

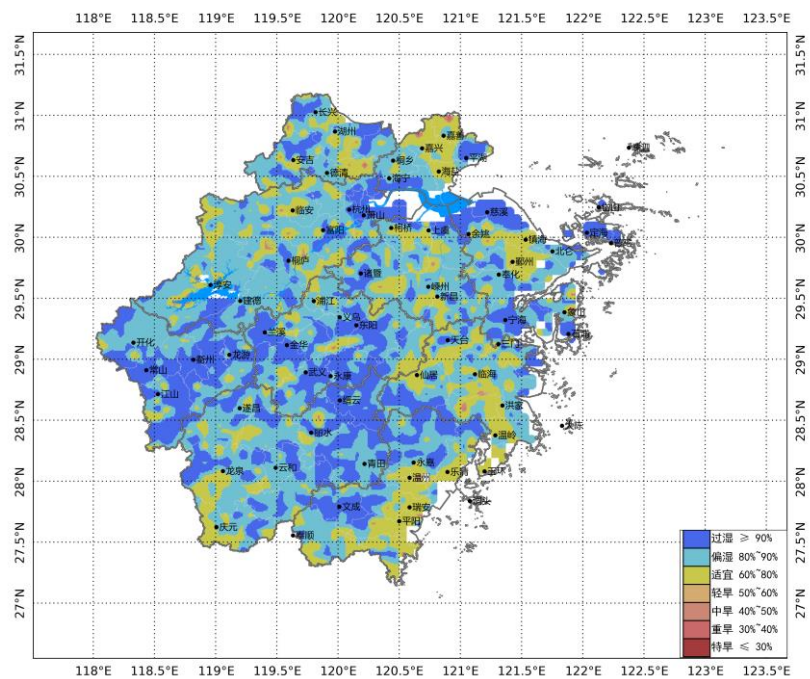


图 4 2024 年 3 月 20 日 20cm 土壤相对湿度分布图 (%)

制作: 张育慧

审核: 肖晶晶

签发: 李正泉