

贵州农业气象情报

(月报)

2024 年

NO.6

贵州省生态与农业气象中心 签发：左 晋 审核：胡家敏 2024 年 6 月 1 日
制作：杨世琼 陈 芳

贵州省 2024 年 5 月农业气象月报

[内容提要] 5 月农业气象条件利弊相当，大部地区晴雨相间，降水充沛，底墒充足，农业干旱偏轻发生；上中旬出现连阴雨天气，不利于夏收及病虫害防治，月内降雹频繁，月末出现区域性暴雨过程，局地作物受灾。

预计 6 月全省温高光足，墒情较好，利于玉米、辣椒、烤烟等作物稳健生长；打田栽秧降水充足，利于水稻移栽和返青分蘖。但北部、南部、东南部降水偏多，加之前期土壤水分饱和，低洼农田渍涝灾害风险高，不利于作物根系生长。各产区注意防范强降水和局地渍涝灾害不利影响，做好山塘水库蓄水工作，以备后期抗夏旱用水，同时加强病虫害监测防治工作。

一、农业气象条件影响评估

目前，我省玉米处于七叶至拔节期；水稻处于移栽至返青分蘖期；秋马铃薯处于分枝期；烤烟处于团棵至旺长期、辣椒处于现蕾开花期；蓝莓、李子、猕猴桃处于果实膨大期。

平均气温：全省平均气温在 14.7（威宁）~24.1℃（望谟）之间，其中省的东部、北部边缘、南部边缘在 20℃以上；与常年相比，省的东北部边缘及赤水偏高 0.5~1.2℃（赤水），盘州、兴义、兴仁、普安、黔西、金沙、息烽偏低 0.5~1.0℃

（金沙），其余大部气温正常。

日照时数：全省日照时数在 60.7（万山）~ 207.9 小时（册亨）之间，仅西南部边缘及道真、德江、松桃在 150.0 小时以上，其余大部不足 150.0 小时；与常年相比，六枝-修文-独山一线及盘州、兴义偏少 3~5 成（西秀），省的南部边缘、道真、德江、松桃、江口、余庆、施秉、息烽、福泉、偏多 3~6 成（松桃），其余大部正常。

降水量：全省降水量为 96.5（道真）~ 450.4 毫米（安龙），其中省的西南部边缘超过 330.0 毫米；道真、凤冈、德江、余庆、修文、惠水、贵定、从江偏少 3~4 成，其余大部正常~偏多 2.0 倍（安龙）。

土壤墒情：月初省的西南部土壤缺墒，中下旬省的东北部及西南部土壤阶段性偏湿，全省大部时段土壤墒情良好。据 6 月 1 日的土壤墒情监测显示，目前，仅省的东北部边缘及南部局地土壤偏湿，其余大部土壤墒情良好。

5 月降水频繁，上旬后期西部旱情解除，底墒充足，农业干旱较常年偏轻发生，利于在地作物稳健生长，打田栽秧水及时满足，利于水稻打田移栽及返青；但上中旬，全省大部阴雨日数较常年偏多，影响油菜、小麦等夏收粮油作物收获晾晒；降水过程多，适温高湿，病虫害较常年偏重发生；西部及北部局地大风、冰雹等强对流天气频繁，月末省的中南部地区出现的区域性暴雨过程，造成油菜、小麦、烤烟、辣椒等局地作物受灾。综合来看，5 月农业气象条件利弊相当。

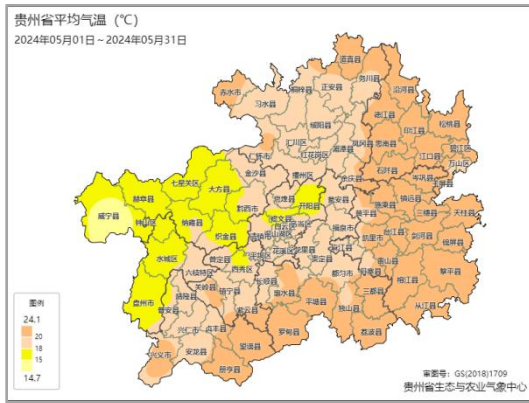


图1 5月平均气温分布图



图2 5月平均气温距平分布图

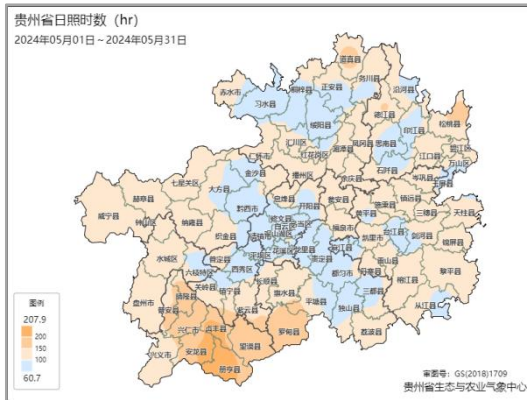


图3 5月日照时数分布图

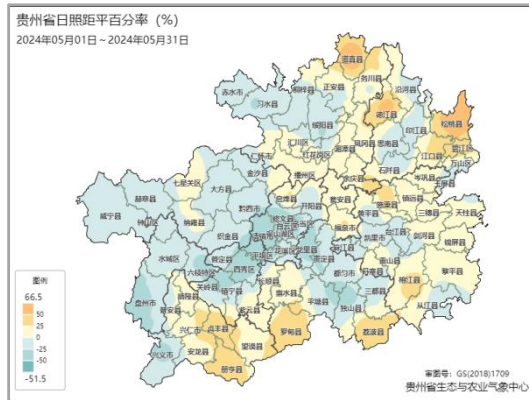


图4 5月日照时数距平百分率分布图

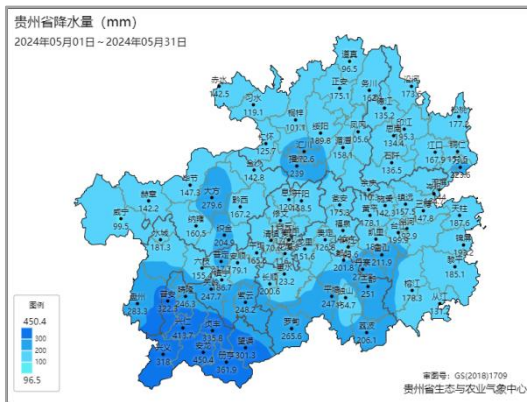


图5 5月降水量分布图

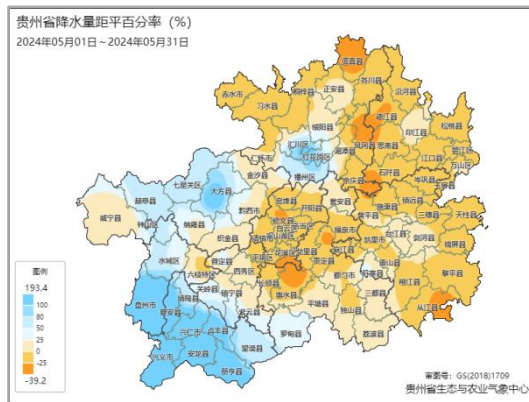


图6 5月降水距平百分率分布图

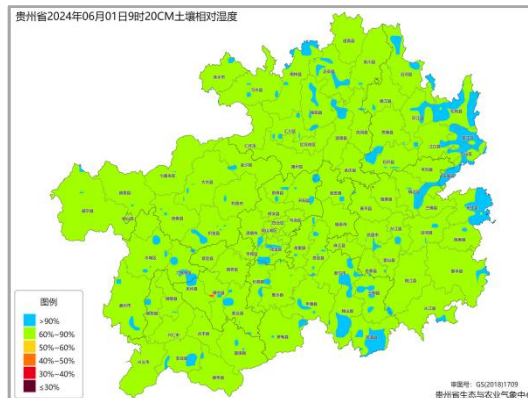


图7 土壤墒情分布图

二、主要农业气象灾害监测及评估

农业气象干旱：除上旬西部及西南部出现轻至中旱外，全省基本无农业气象干旱发生。

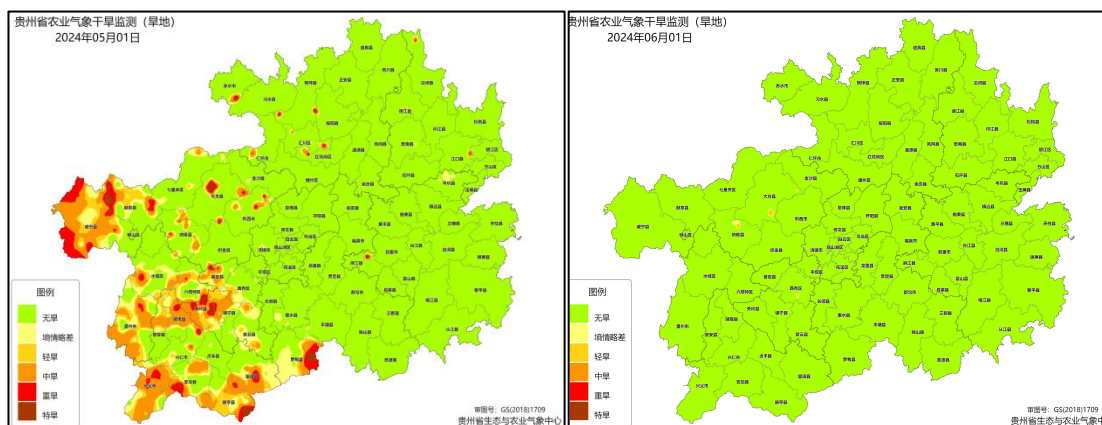


图 8 农业干旱演变监测图

冰雹灾害：5月，全省出现5次降雹过程，主要发生在省的西部及北部局地。05月03日08时至05月04日08时，六枝、关岭、普定、紫云、经开、西秀、大方、纳雍、织金、赫章、平塘、长顺、望谟等13个县境内降雹，最大直径为纳雍县10.0毫米；05月06日08时至05月07日08时，水城、盘州、关岭、七星关、大方、息烽、播州、汇川、红花岗、瓮安、兴义等11个县境内降雹，最大直径为播州区10.0毫米；05月10日08时至05月11日08时，七星关、大方、赫章、金沙、习水、红花岗、绥阳/印江、松桃、沿河10个县境内降雹，最大直径为大方县10.0毫米；5月11日07时至12日07时，关岭、兴义、望谟、贞丰4个县境内降雹，最大直径为望谟县8.0毫米；5月14日07时至15日07时，水城、钟山、盘州、七星关、威宁、赫章、安龙、普安、晴隆9个县境内降雹，最大直径为晴隆县30.0毫米。

区域性暴雨过程：5月29日（5月29日08时-30日08

时），我省出现今年以来第3次区域性暴雨过程，全省56县（市、区）出现暴雨666站次，大暴雨95站次，特大暴雨1站次。50毫米以上降水区域主要集中在省的中部以南地区；强度为中级。

三、未来气候条件预估及生产建议

据省气候中心预测：预计2024年6月全省平均气温 $17.5\sim 27.0^{\circ}\text{C}$ ，除毕节市北部、遵义市中北部、铜仁市西北部正常至略高 0.5°C 外，其余大部地区略高 $0.5\sim 1.0^{\circ}\text{C}$ 。全省降水量为 $200\sim 350$ 毫米，与常年同期相比，毕节市中南部、贵阳市北部、六盘水市北部、遵义市南部、铜仁市北部、黔西南州东南部、安顺市南部、黔南州南部、黔东南州中南部略多 $1\sim 2$ 成，毕节市北部、遵义市中北部、铜仁市西北部偏多 $2\sim 5$ 成，其余地区正常至略少1成；预计2024年6月全省主要有5次降温降水过程，大致出现在6月上旬中前期（强度偏弱）、6月上旬末期至中旬前期（强度中等）、6月中旬中后期（强度偏强）、6月下旬中期（强度偏强）、6月下旬末期（强度偏弱）。

主要气象灾害预测：

1.暴雨：预计有 $5\sim 6$ 次区域性暴雨过程，接近常年同期（5.6次）。

2.干旱：预计6月全省大部地区无明显干旱。

预计6月大部气温偏高，光热条件较好，墒情较好，利于玉米、辣椒、烤烟等作物稳健生长；打田栽秧降水充足，利于水稻移栽和返青分蘖。但北部、南部、东南部降水偏多，加之

前期土壤水分饱和，低洼农田渍涝灾害风险高，不利于作物根系生长，田间适温高湿，病虫害发生风险高。

根据目前农业生产情况和6月气候预测分析，6月服务重点为：夏种气象服务；局地洪涝灾害对农业的影响。

生产建议：

1.关注天气预报和灾害预警，及时收获成熟的马铃薯、果蔬等作物，加快推进水稻移栽工作。

2.各产区做好水稻、玉米、烤烟、辣椒、高粱等在田作物的管理，加强田间提苗、壮苗管控，及时施肥；

3.抓住有利降水过程统筹防汛和农业用水需求，做好山塘水库蓄水工作，以备夏季农业用水；

4.加强病虫害监测防治工作。