

贵州农业气象情报

(月报)

2025年

NO.4

贵州省生态与农业气象中心 签发：古书鸿 审核：胡家敏 2025年04月01日
制作：陈芳 陈中云

贵州省2025年3月农业气象月报

[内容提要]3月农业气象条件一般。气温东高西低、降水北多南少、日照东多西少，大部以低温阴雨寡照天气为主，在地作物生长缓慢；西南部旱区基本无有效降水，旱情较上月略有发展；出现三次冰雹天气过程和两次寒潮天气过程，月末出现剧烈降温，对油菜开花结荚、果树开花、露地蔬菜及茶芽生长和辣椒育苗较为不利。

预计4月气温总体偏高、降水北多南少，光热条件好，倒春寒灾害偏轻，利于水稻育秧、玉米、辣椒等作物移栽成活及夏收粮油作物产量形成。但西南部降水仍然偏少，预计旱情维持或发展，对春播作物出苗和移栽影响较大，需加强水库蓄水和调度。省的西部和东北部雷暴大风、冰雹等强对流天气较常年略偏重，需注意防范。

一、农业气象条件影响评估

月内，小麦处于拔节至孕穗抽穗期；油菜处于开花结荚期；玉米、大豆处于备种至播种期；春播马铃薯处于播种至出苗期；烤烟、辣椒处于育苗育苗至移栽期；春茶处于采摘期。

平均气温：全省平均气温在6.7（威宁）~17.1℃（望谟）

之间，除中部、西部及习水、万山等地在 10.0°C 以下外，其余大部在 10.0°C 以上（图 1）；与常年相比，除省的西部偏少 $0.5\sim 1.9^{\circ}\text{C}$ （威宁）外，其余大部气温偏高 $0.5\sim 1.1^{\circ}\text{C}$ （万山）（图 2）。

降水量：全省降水量在 5.8（册亨）~ 107.4 毫米（松桃），除省的北部及东部边缘在 50 毫米以上外，其余大部不足 50 毫米（图 3）；与常年相比，除省的北部及西部边缘正常~偏多 6 成（印江）外，其余大部偏少 3~9 成（册亨）（图 4）。

日照时数：全省日照时数 64（绥阳）~ 192.1 小时（贞丰）之间，中部以北在在 104 小时以下，其余地区在 104 小时以上，其中安龙、册亨、贞丰在 184 小时以上（图 5）；与常年相比，除省的西部正常外，其余大部一致偏多 3 成~1 倍（荔波）（图 6）。



图 1 平均气温分布



图 2 平均气温距平分布



图 3 降水量分布



图 4 降水距平百分率分布

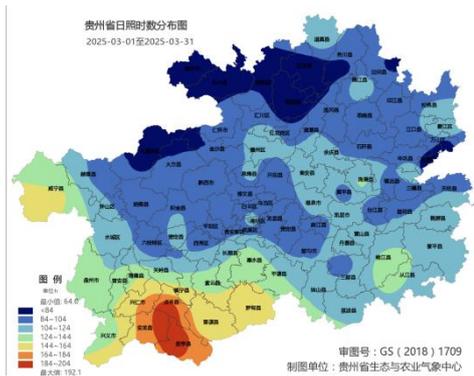


图5 日照时数分布



图6 日照距平百分率分布

二、主要农业气象灾害监测及评估

农业气象干旱：月内，上旬省的东北部气温偏低、有分散性阵雨补充，土壤墒情得到明显改善，西南部旱情得到缓解；中旬北部东部出现大雨；下旬中期气温大幅回升，旬末气温大幅下降，西南部旱区基本无有效降水，旱情较上月略有发展。目前，全省有重旱3个县（望谟、册亨、罗甸），中旱4个县（安龙、贞丰、镇宁、兴义）。



图7 农业干旱动态监测图

冰雹：月内3月2日08时至3日08时，我省东北部地区出现大到暴雨并伴有强对流天气，遵义市凤冈、铜仁市印江、黔东南州岑巩等14个县境内出现冰雹，最大直径为松桃县40.0毫米；3月3日08时至4日08时，安顺市平坝、贵阳乌当、遵义市余庆、铜仁市的万山等共20个县（市、区）境内

出现冰雹，冰雹最大直径为花溪区 20.0 毫米；3 月 13 日 08 时至 14 日 08 时，毕节市的金沙、遵义市习水、桐梓等共 7 个县（区）境内出现冰雹，最大冰雹直径为汇川区 8.0 毫米；

寒潮：共遭受两次寒潮天气过程，出现在 3 月 4-5 日以及 3 月 28-31 日，其中强度最强为 3 月 28-29 日强降温天气过程，全省 48 小时累计降温幅度在 6.7℃（望谟）~ 19.9℃（开阳）之间。

总体而言，3 月农业气象条件一般。气温东部和南部高西部低、降水北多南少、日照东多西少，大部以低温阴雨寡照天气为主，油菜、冬小麦和露地蔬菜等作物生长缓慢；西南部旱区基本无有效降水，旱情较上月略有发展；出现三次冰雹等强对流天气、两次寒潮天气过程，尤其是月末出现剧烈降温，对油菜开花结荚、果树开花、露地蔬菜及茶芽生长和辣椒育苗较为不利。

三、未来气候条件预估及生产建议

据省气候中心气候预测：预计 4 月全省平均气温 12.0 ~ 20.5℃，与常年同期相比，毕节市中西部、六盘水市中北部偏低 0.5 ~ 1.0℃，遵义市东南部、铜仁市大部、黔东南州、黔南州东部偏高 0.5 ~ 1.0℃，其余地区正常略高。全省降水量 45 ~ 125 毫米，与常年同期相比，毕节市、遵义市大部、六盘水市大部、铜仁市西北部、安顺市北部、贵阳市中北部及黔西南州北部局地偏多 1 ~ 2 成，黔东南州大部、黔南州南部偏少 1 ~ 2 成，其余地区正常。主要有 4 次降温降水过程，大致发生在上

旬中期（强度中等偏弱）、中旬中期（强度中等偏强）、下旬前期（强度中等）、下旬后期（强度偏弱）。

预计4月气温总体偏高、降水北多南少，光热条件好，倒春寒灾害偏轻，利于水稻育秧、玉米、辣椒等作物移栽成活及夏收粮油作物产量形成。但西南部降水仍然偏少，预计旱情有所发展，对春播作物出苗和移栽影响较大，需加强水库蓄水和调度。省的西部和东北部雷暴大风、冰雹等强对流天气较常年略偏重，需注意提前防范。

生产建议：

1、**加强作物田间管理。**油菜、小麦进入产量形成关键期，春茶全面开采，建议加强水肥管理，促进油菜、小麦籽粒饱满。及时移栽玉米、烤烟等作物和进行水稻育秧。

2、**加强水资源管理，提高利用效率。**西南部干旱地区要做好蓄水储水和水源调度工作，提前做好水源调度谋划，为春播农业生产用水提供保障。

3、**加强病虫害监测防治工作。**提前关注粮油、蔬菜、果树、茶叶等农作物重大病虫害监测预警，精准把握防治关键时期，及时开展防控工作。