



旱区农业气象专报

2025年第4期（总第5期）

（2025.04.07）



杨凌气象局

目 录

2025年第4期
(总第5期)
《旱区农业气象专报》

主办：杨凌气象局

地址：杨凌示范区自贸大街

邮编：712100

电话：029-87033935

制作：周忠玉 王百灵

审签：高茂盛 王东 王灏

签发：高武虎

内容摘要	1
◆ 3月农业气象条件影响评价 ...	1
◆ 4月气候预测	2
◆ 农业生产建议	3
前期农业气象条件概况	4
(一) 北方旱区农业气象条件概况	4
(二) 粮油主产区农业气象条件概	
况	5
(三) 陕西农业气象条件概况 ...	8
(四) 杨凌农业气象条件概况 ...	8
农业气象条件影响评述	13
未来天气气候趋势预测	17
农业生产建议	21
附表：杨凌种业科教机构示范推广园区/	
基地 3月光温水概况	21



◆2025 年 3 月农业气象条件影响评价

北方旱区：3 月北方旱区平均气温为 4.8℃，降水量为 14.2 毫米，日照时数为 208.5 小时。月内光热资源充足，后半月，温高水少，使新疆东部、陕西中南部、陕西大部、河北南部等地旱象露头，月末寒潮天气过程对部分进入拔节期小麦造成轻微冻害，总体上月内气候条件对作物生长影响利弊参半。

粮油主产区：

冬小麦：3 月冬小麦主产区平均气温为 9.9℃，平均降水量为 34.5 毫米，日照时数为 167.2 小时。截至 3 月末，冬小麦作物发育期大部接近常年或偏早，甘肃东部、河北南部、河南西部、安徽北部、江苏北部等地部分地区偏晚 4~7 天。冬小麦主产区大部气温较常年偏高，大部地区降水量有 10~100 毫米，25-29 日寒潮天气，使陕西、河北、河南、山东局地小麦叶片有轻度冻伤。华北中部月内降水量不足 10 毫米，中旬至下旬前期气温显著偏高且多大风天气，蒸散发较强，土壤表墒失墒较快，部分地区旱象露头。

油菜：3 月油菜主产区平均气温为 7.8℃，降水量为 38.6 毫米，日照时数为 151.0 小时。截至 3 月末，油菜主产区大部发育期接近常年或偏早，湖北东南部、湖南西南部、江西东北部、四川盆地东南部等地局部偏晚 4~8 天。上半月，长江中下游降水较常年偏多 3~8 成；1-3 日受寒潮影响，部

分已进入开花期的油菜受冻，但面积占比小，未对油菜造成显著不利影响。月底寒潮天气导致湖北西部、安徽南部等地部分处于开花期的油菜遭受轻度低温冻害，影响总体有限。

陕西省：3月陕西省平均气温8.1℃，降水量26.5毫米，日照时数179.6小时。月内全省大部气温偏高，光照充足，总体气象条件利于小麦生长。3月气温波动频繁，小麦、油菜生育期较常年推迟1~7天。月内出现3次降水降温过程，有利小麦返青起身和油菜抽薹现蕾；26-29日降温幅度大，对小麦拔节、油菜抽薹开花有一定不利影响。

杨凌：3月杨凌平均气温9.4℃，累计降水量17.3毫米，日照时数172.1小时。3月杨凌冬小麦处于返青-拔节期。上半月气温偏低，15日之后气温波动回升，月末寒潮天气过程最低气温降至1.6℃，但降温持续时间较短，未对冬小麦、油菜等在地作物产生明显不利影响；后半月温高水少，旱象露头。总体上月内气象条件对冬小麦、油菜等作物生长利大于弊。

◆2025年4月气候预测

北方旱区：预计4月份，旱区大部地区气温接近常年同期到偏高。预计4月份，影响我国的冷空气过程主要有4次，分别是：4月4-6日，强度弱；4月13-15日，强度弱；14月19-21日，强度中等；4月27-28日，强度弱。

预计4月份，内蒙古东部、东北、华北东部、华东北部、西南地区西部、西藏东部、西北地区南部等地降水较常年同期偏多，其中四川西部、云南西北部、西藏东南部等地偏多

2~5 成。其余大部地区降水接近常年同期到偏少，其中内蒙古西部、西藏西北部、新疆西南部等地偏少 2~5 成。

陕西：预计 4 月份陕西省气温偏高，降水大部偏少，发生阶段性干旱风险较高。**月降水量：**榆林 15~25 毫米，延安 20~30 毫米，铜川、宝鸡、咸阳、西安、渭南 25~45 毫米，汉中北部、安康北部、商洛 35~55 毫米，汉中南部、安康南部 50~80 毫米。**月平均气温：**榆林、延安、宝鸡北部、咸阳北部、铜川北部 11~15℃，铜川南部、宝鸡南部、咸阳南部、西安、渭南、商洛、汉中、安康 15~18℃。

杨凌：预计 4 月份杨凌区降水偏少，气温偏高。月降水量 25~40 毫米，较历年同期偏少 1~2 成。月平均气温 15~18℃，较历年同期偏高 0.5~1℃。

◆农业生产建议

1. 预计 4 月份，全国大部地区气温接近常年同期到偏高，冷空气强度总体较弱；中东部地区降水呈现“北多南少”分布特征。北方大部冬小麦陆续进入拔节抽穗开花需水关键期，各地密切关注降水及土壤墒情变化、防御阶段性干旱，同时积极防治赤霉病、条锈病；

2. 油菜主产区气温偏高，降水接近常年，水热条件总体利于油菜产量形成；江南南部和华南大部气温偏高、降水偏少，需加强农业蓄水，提早做好用水计划；西南地区东部降水偏多，气温偏低，注意防范连阴雨及湿渍害对作物产量形成的不利影响。



前期农业气象条件概况

(一) 北方旱区农业气象条件概况

3月, 北方旱区平均气温为4.8℃, 较常年同期偏高0.9℃; 除西北地区中北部气温偏低1~4℃外, 旱区其余大部地区气温接近常年同期到偏高, 其中内蒙古中部、华北东部等地偏高2~4℃(图1、图2)。旱区平均降水量为14.2毫米, 较常年同期偏多4.1毫米; 内蒙古中部和东部、新疆北部、西北地区东部、华北西部大部地区降水量有10~100毫米, 东北地区西北部、内蒙古中东部、新疆北部、西北地区东部、华北南部等地降水量较常年同期偏多3成至2倍(图3、图4); 辽宁大部、内蒙古西部、新疆南部、河北中部等地降水不足5毫米, 较常年同期偏少5~8成。旱区平均日照时数为208.5小时, 较常年同期偏少10.2小时, 大部地区接近常年同期(图5、图6)。

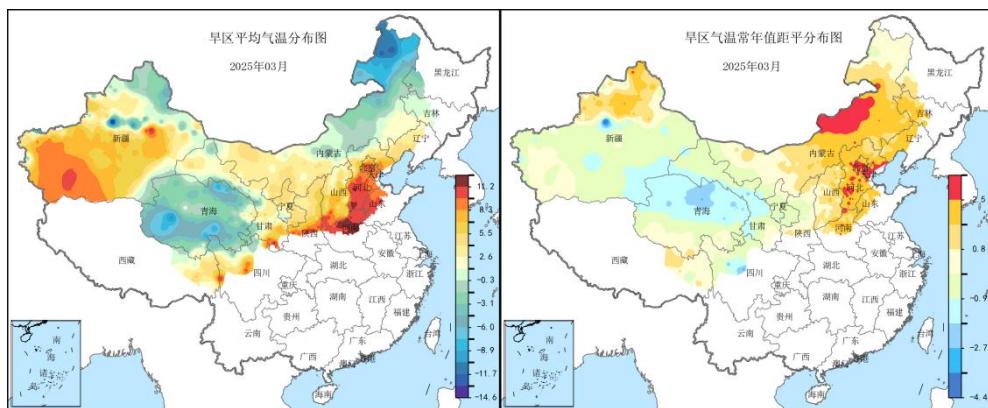


图1 北方旱区3月平均气温

图2 北方旱区3月平均气温距平

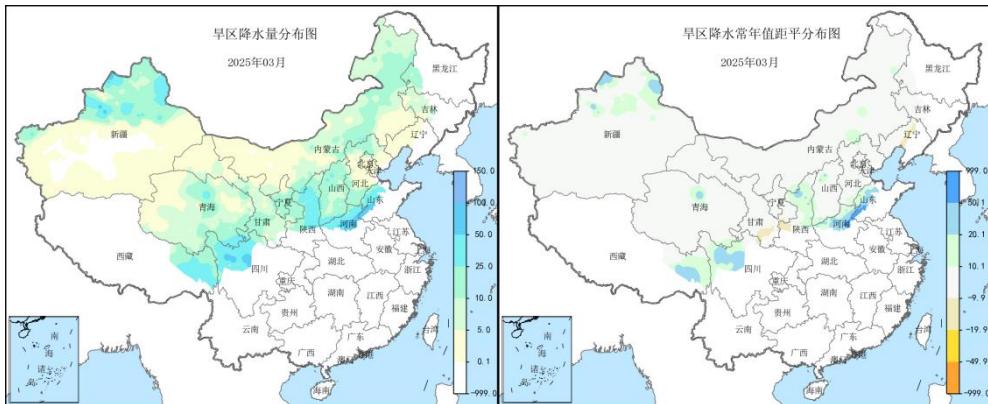


图3 北方旱区3月降水量

图4 北方旱区3月降水量距平

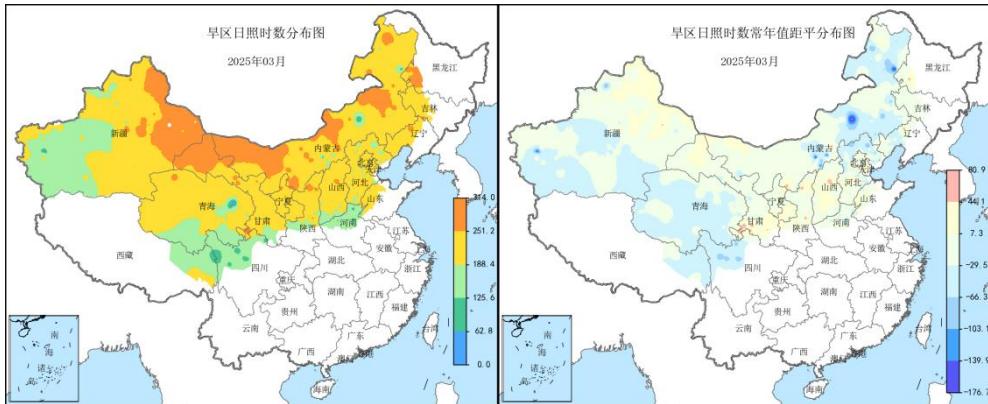


图5 北方旱区3月日照时数

图6 北方旱区3月日照时数距平

(二) 粮油主产区农业气象条件概况

冬小麦：3月，冬小麦主产区平均气温为9.9℃，较常年同期偏高0.8℃；各主产区平均气温6.5~12.1℃，其中西南麦区较常年偏低0.5℃，其余冬麦主产区较常年同期偏高0.2~2.1℃（图7、图8）。冬小麦主产区平均降水量为34.5毫米，较常年同期基本持平；各主产区月降水量16.2~60.2毫米。其中，西北地区东部、华北西部和南部、黄淮大部地区降水量有10~100毫米，长江中下游有100毫米以上降水，西北地区东部、华北南部、黄淮和西南地区北部等地降水量较常年同期偏多3成至2倍；新疆南部、河北中部、云南东北部等地降水不足5毫米，较常年同期偏少5~8成。

(图9、图10)。冬小麦主产区平均日照时数为167.2小时,较常年同期基本持平,各主产区日照时数113.5~197.8小时。其中四川南部、云南北部等地偏少3~5成,华南大部、西南地区东南部偏多3成至2倍,其余地区接近常年同期(图11、图12)。

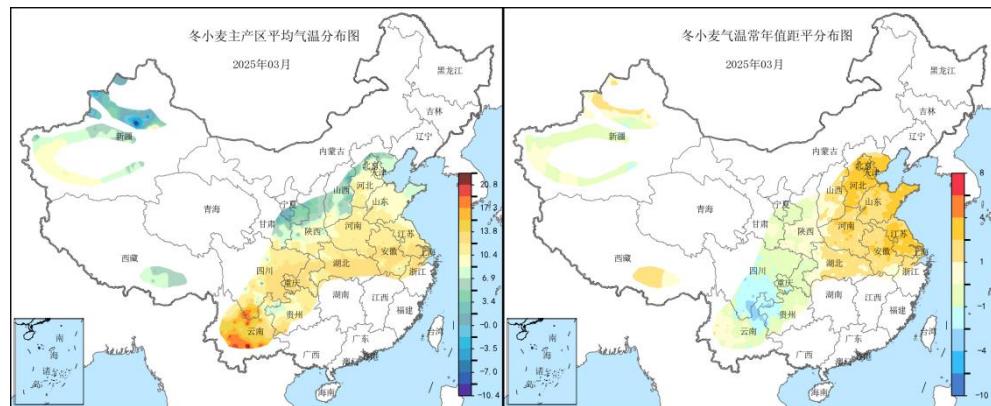


图7 冬小麦主产区3月平均气温

图8 冬小麦主产区3月平均气温距平

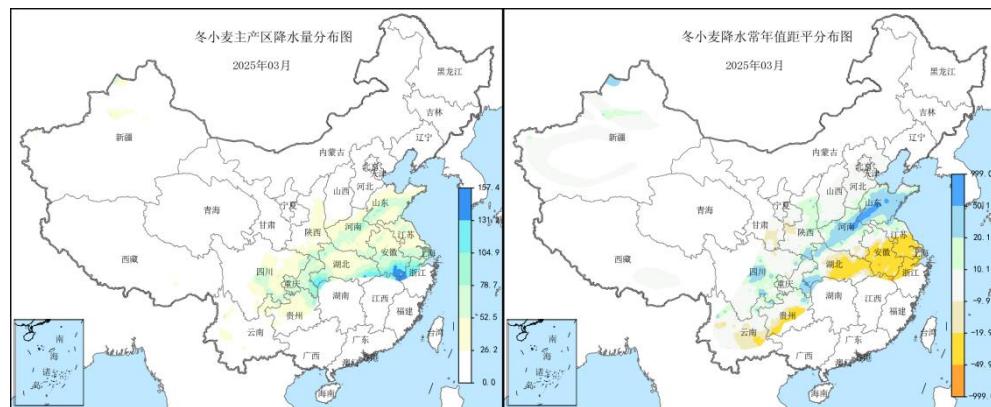


图9 冬小麦主产区3月降水量

图10 冬小麦主产区3月降水量距平

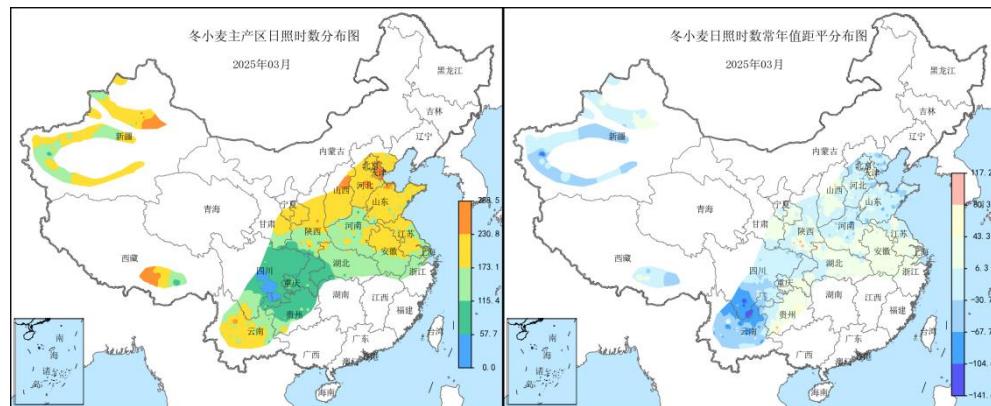


图11 冬小麦主产区3月日照时数

图12 冬小麦主产区3月日照时数距平

油菜: 3月, 油菜主产区平均气温为7.8℃, 较常年同期偏低0.2℃; 各主产区平均气温1.2~11.2℃, 西北、西南主产区较历年同期偏低0.4~0.9℃, 长江中下游主产区较历年同期偏高0.7℃(图13、图14)。油菜主产区月平均降水量为38.6毫米, 较历年同期偏少8.1毫米, 西北地区东部、华北西部和南部、黄淮及南方大部地区降水量有10~100毫米, 长江中下游有100~250毫米, 西北地区东部、华北南部、黄淮和西南地区北部等地降水量较常年同期偏多3成至2倍; 云南东北部降水不足5毫米, 较常年同期偏少5~8成(图15、图16)。平均日照时数为151.0小时, 较常年同期偏少10.3小时; 其中四川中东部较历年同期偏少2~4成, 其余大部地区较常年同期偏多(图17、图18)。

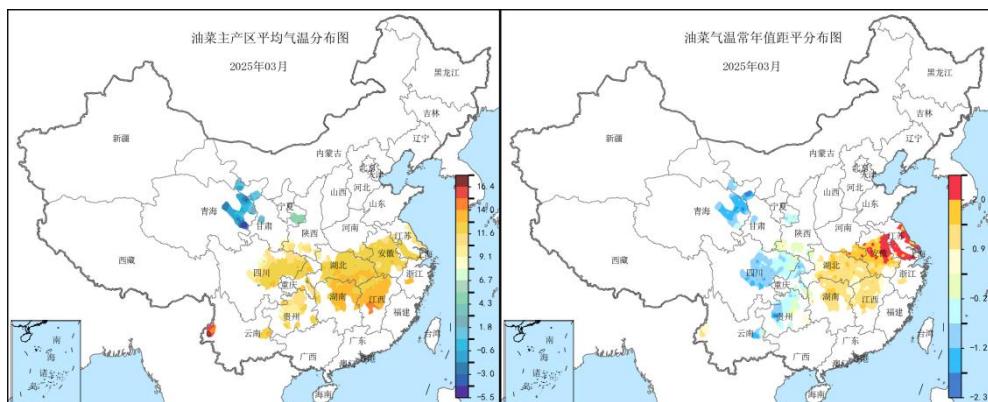


图13 油菜主产区3月平均气温 图14 油菜主产区3月平均气温距平

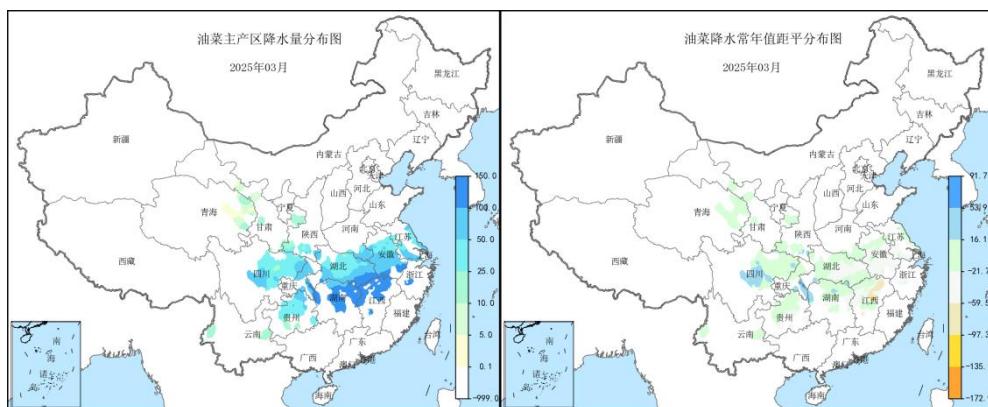


图15 油菜主产区3月降水量 图16 油菜主产区3月降水量距平

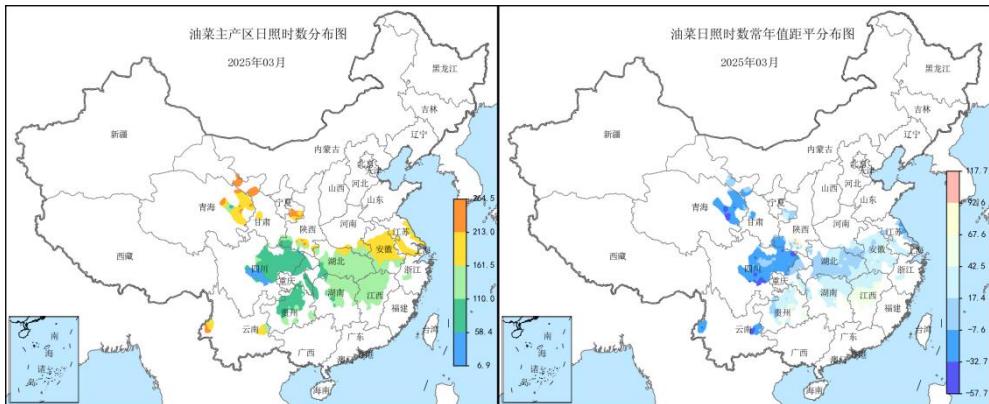


图 17 油菜主产区 3 月日照时数 图 18 油菜主产区 3 月日照时数距平

(三) 陕西农业气象条件概况

气温：3月陕西省平均气温8.1℃，较常年同期偏高0.3℃，较去年同期偏低1.4℃（图19）。各地平均气温1.5（华山）~12.2（安康）℃，其中陕北2.9~7.1℃，关中1.5~11.3℃，陕南6.6~12.2℃。与常年同期相比，全省大部偏高0.1~1.1℃，延安大部、榆林西南部、宝鸡西南部、汉中东部和西北部、安康西北部偏低0~1.5℃。全省3月极端最低气温-10.9（富县）~1.2（岚皋）℃，其中陕北大部、铜川北部、咸阳北部、宝鸡局地、商洛东部部分地方-10.9~-6.1℃，关中大部、陕南大部-6.1~-0.5℃，汉中中部局地、安康南部部分地方-0.5~1.2℃。

降水：3月陕西省平均降水量26.5毫米，较常年同期偏多2成，较去年同期偏少1成（图20）。3月有2次大范围降水过程，降水北部和东部多，西南少，各地月总降水量为5.4（陇县）~69.1（镇坪）毫米，全省大部超过20毫米，榆林北部、宝鸡西北部不足10毫米。与常年同期相比，陕北大部、关中中东部、商洛北部、安康南部偏多1成~3.6

倍，榆林东北部、宝鸡大部、咸阳西部、汉中大部、安康北部和商洛南部部分地方偏少0~7成，27-28日受强冷空气影响，延安大部、渭北、商洛北部及秦巴山区出现降雪天气，最大积雪深度不足0.5厘米。

日照：3月陕西省平均日照时数179.6小时，较常年同期偏多5.9小时，较去年同期偏少9.5小时，与2019年相当（图21）。全省各地日照时数为93.5（岚皋）~293.4（横山）小时，其中陕北大部、关中和陕南局地193.9~293.4小时，关中大部、陕南中东部144.2~193.9小时，汉中大部、安康西南部93.5~144.2小时。与常年同期相比，全省大部持平，陕南中部局地偏多3~9成。

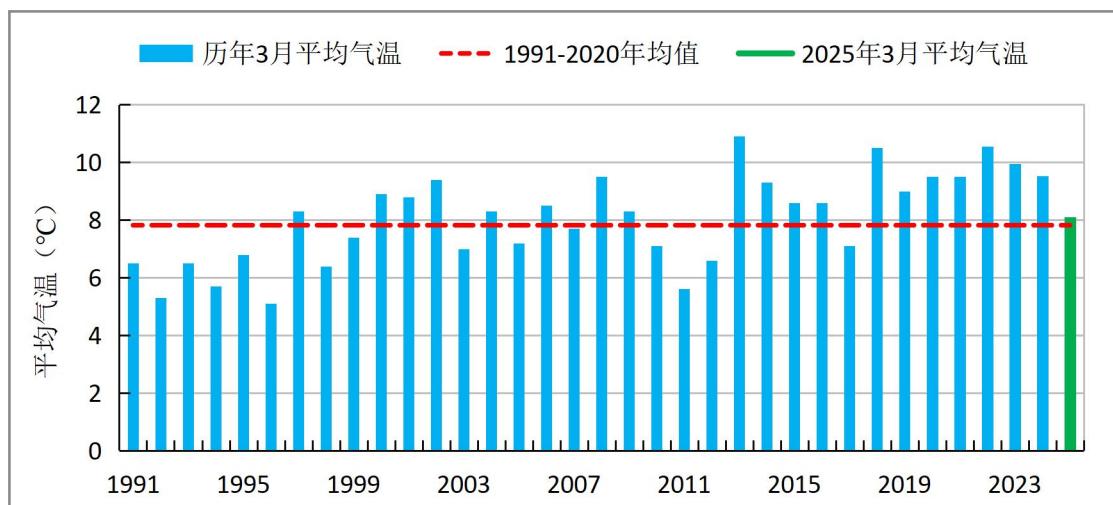


图19 1991-2025年3月全省平均气温

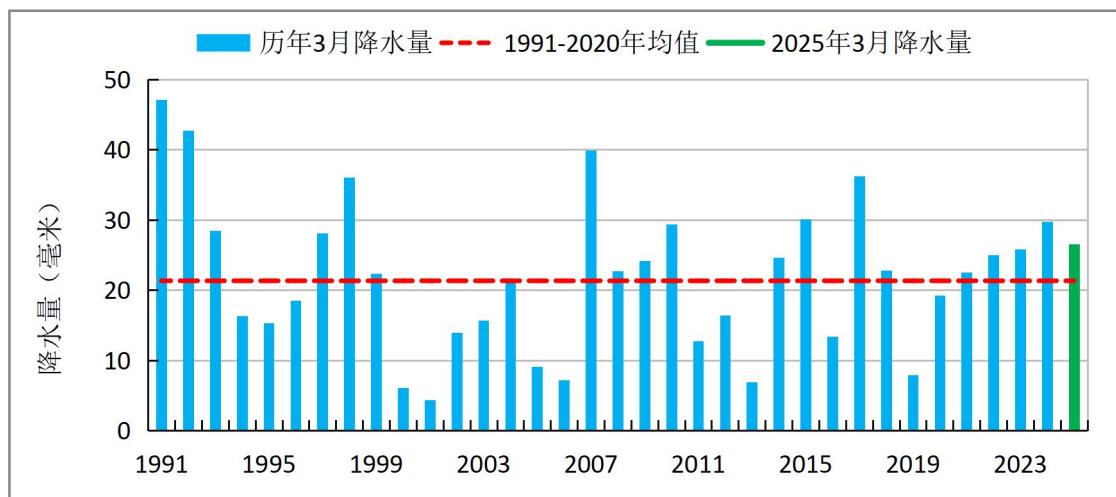


图 20 1991-2025年3月全省降水量

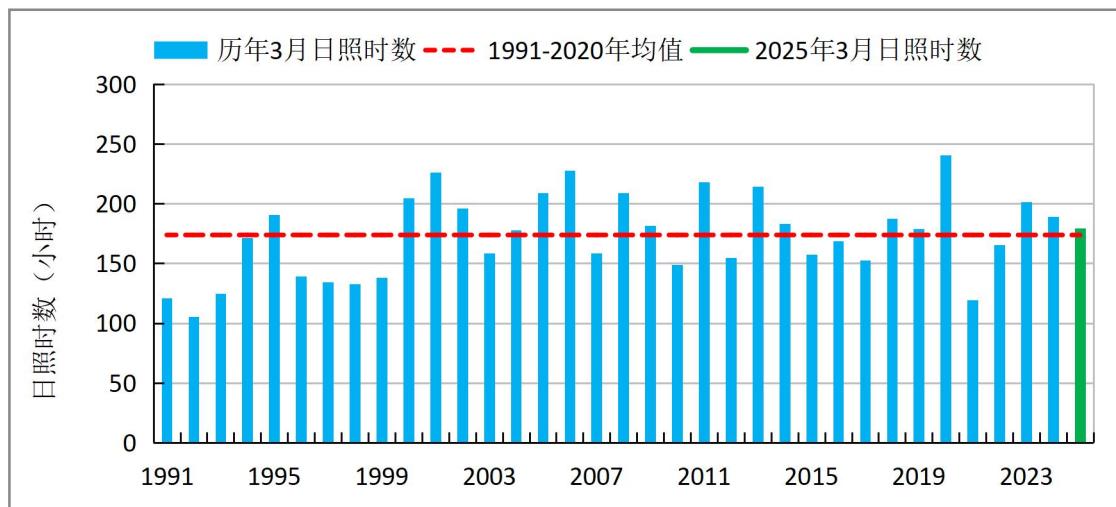
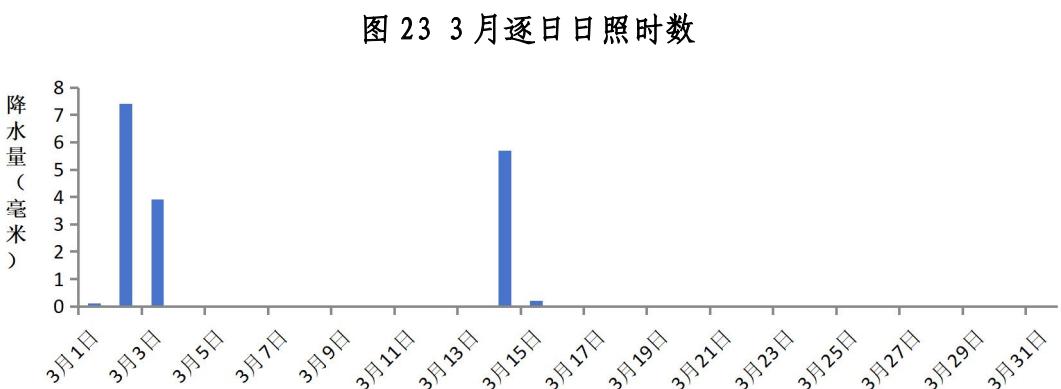
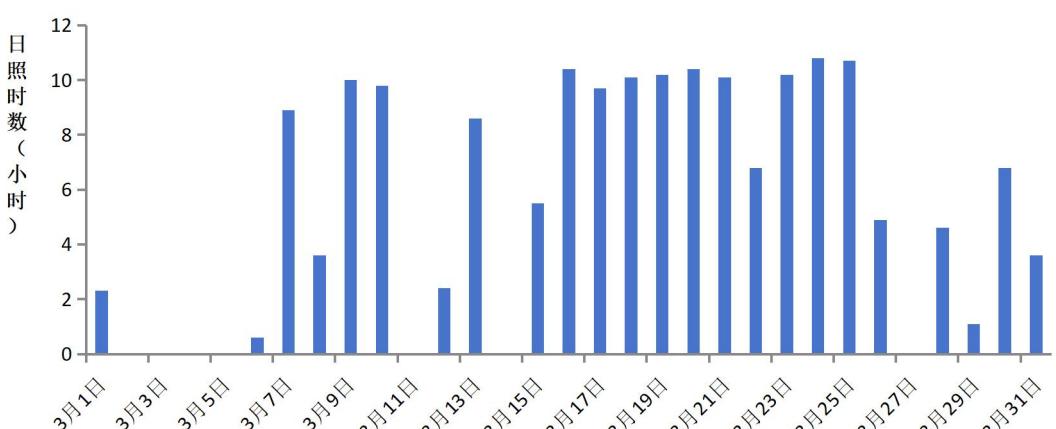
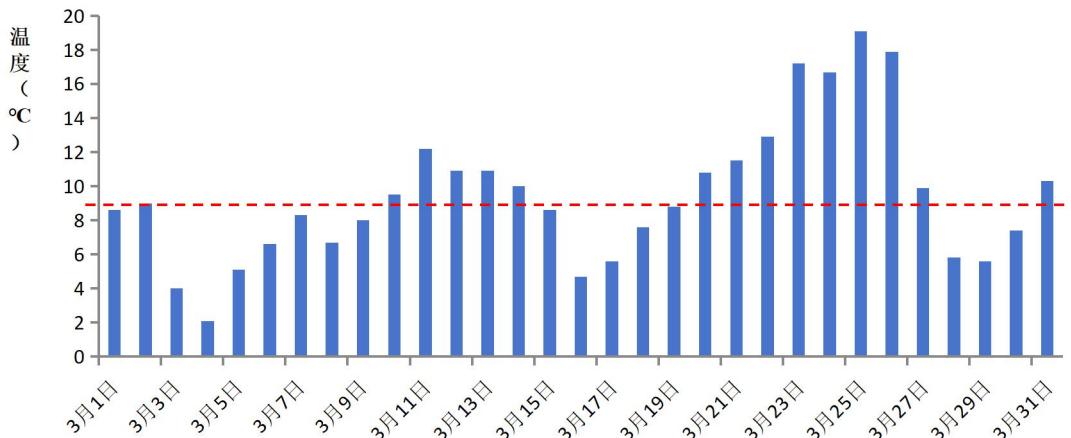


图 21 1991-2025年3月全省日照时数

(四) 杨凌农业气象条件概况

3月杨凌平均气温9.4℃,与历年同期相比偏低0.4℃。最高气温29.3℃,出现在25日;最低气温-2.2℃,出现在17日。月内1-3日、14-15日出现降水天气过程,3月累计降水量17.3毫米,较常年同期偏少7.1毫米。月日照时数172.1小时,与历年同期相比偏少7小时。



土壤墒情监测情况

由于前期降水偏少且中旬至下旬气温显著偏高、多大风天气，蒸散发较强，土壤表墒失墒较快，西北地区、华北中北部、安徽大部、四川南部等地区 10-20cm 土壤相对湿度处

旱区农业气象专报 (2025年第4期)

于30%-50%，旱象露头(图25)；农业干旱综合监测显示(图26)，目前西北地区东部、华北中部、安徽北部、四川南部等地有轻到中度旱情，目前正值冬小麦、油菜等作物需水关键期，旱情对作物生长有一定不利影响。

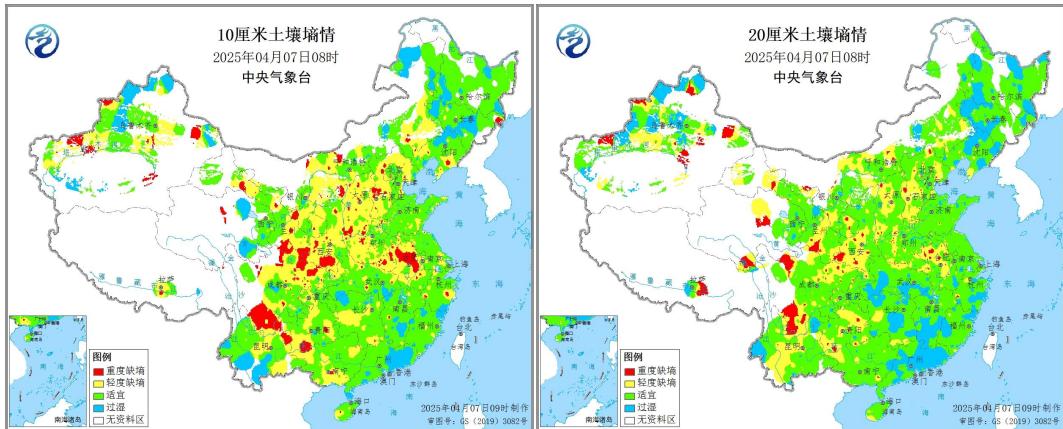


图25 4月7日全国10-20厘米土壤墒情监测

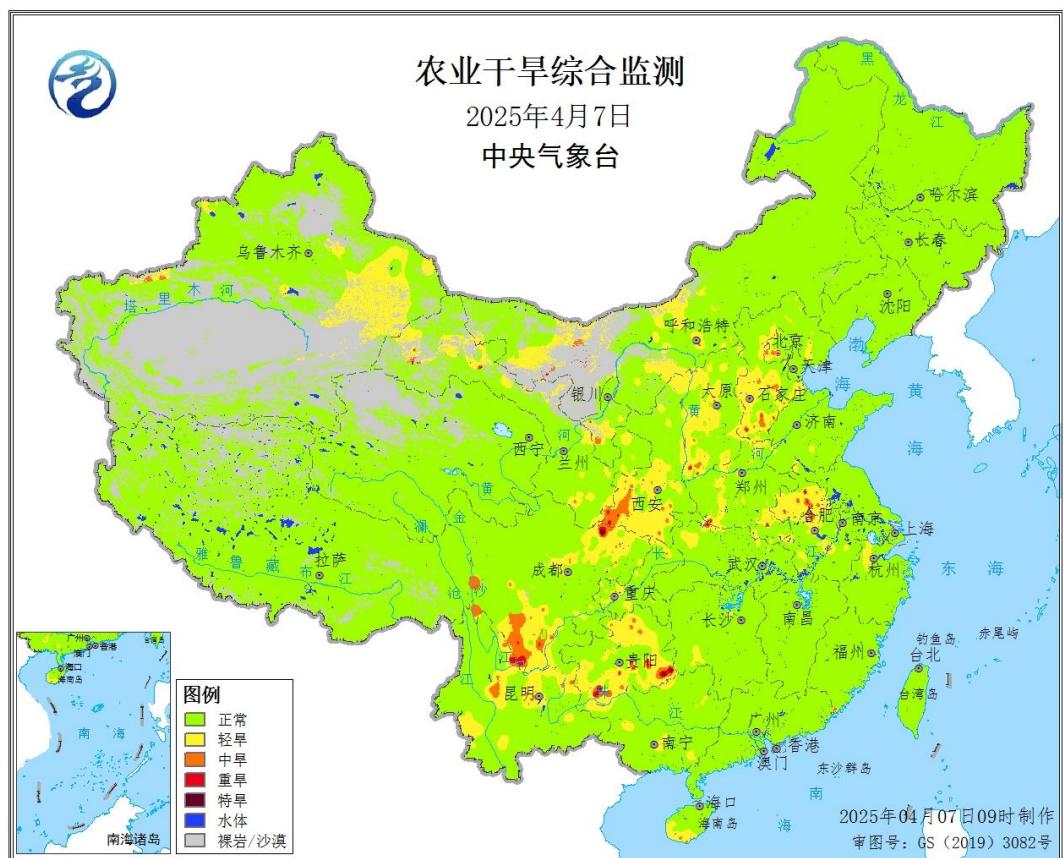


图26 4月7日农业干旱综合监测

农业气象条件影响评述

北方旱区：月内北方旱区降水偏少，光热资源充足，前半月出现两次雨雪过程，降水为作物生长提供了充足底墒，利于作物生长。后半月，温高水少，使新疆东部、陕西中南部、陕西大部、河北南部旱象露头，月末寒潮天气过程对部分进入拔节期小麦造成轻微冻害，总体上月内气候条件对作物生长影响利弊参半。

粮油主产区：

冬小麦：截至 3 月末，西北地区和华北大部冬小麦处于返青起身阶段，黄淮大部、陕西中南部、江淮和江汉进入拔节至孕穗期，西南地区大部处于抽穗开花期、云南进入灌浆乳熟期；发育期大部接近常年或偏早，甘肃东部、河北南部、河南西部、安徽北部、江苏北部等地部分地区偏晚 4~7 天。冬小麦主产区大部气温较常年偏高 1~4℃， $\geq 10^\circ\text{C}$ 有效积温黄淮麦区、长江中下游麦区较历年同期偏多 30~90℃·D，西南麦区较常年偏少 10~60℃·D。降水量有 10~100 毫米，大部土壤墒情适宜；1-3 日、13-15 日出现两次雨雪过程，利于增加土壤水分和小麦返青起身。1-3 日寒潮降温期间大部小麦抗寒能力较强，低温持续时间短，未造成明显冻害；25-29 日寒潮降温期间，大部冬麦区最低气温在 2℃ 以上，且各地均采取有效措施防范低温霜冻害，仅陕西、河北、河南、山东局地小麦叶片有轻度冻伤，拔节期小麦穗发育未受到明显影响。华北中部月内降水量不足 10 毫米，中旬至下

旬前期气温显著偏高且多大风天气，蒸散发较强，土壤表墒失墒较快，部分地区旱象露头。

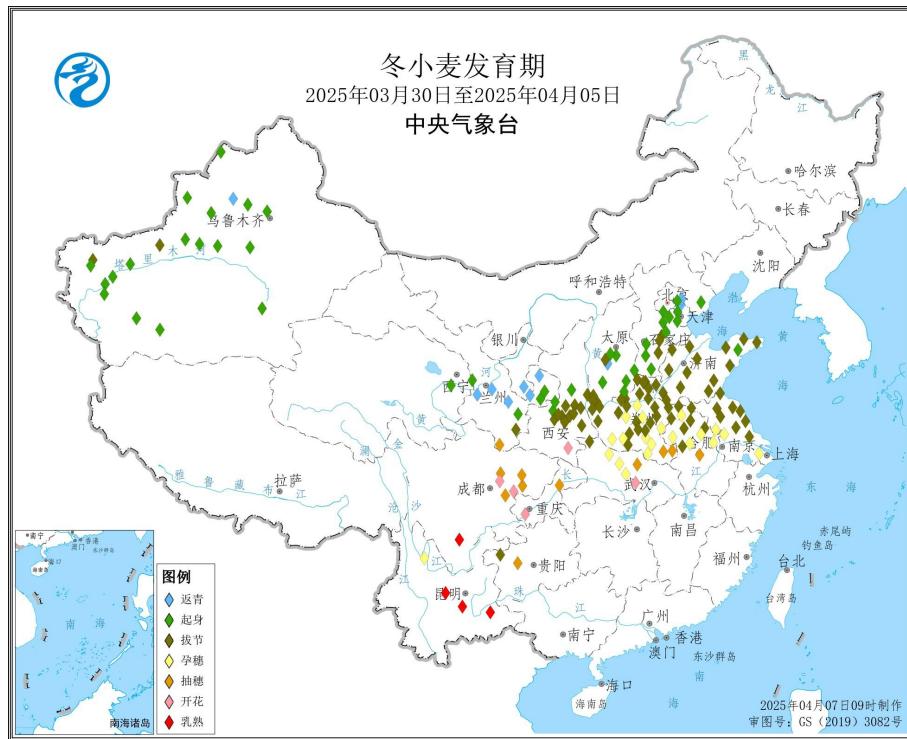


图 27 3月30日至4月5日冬小麦发育期

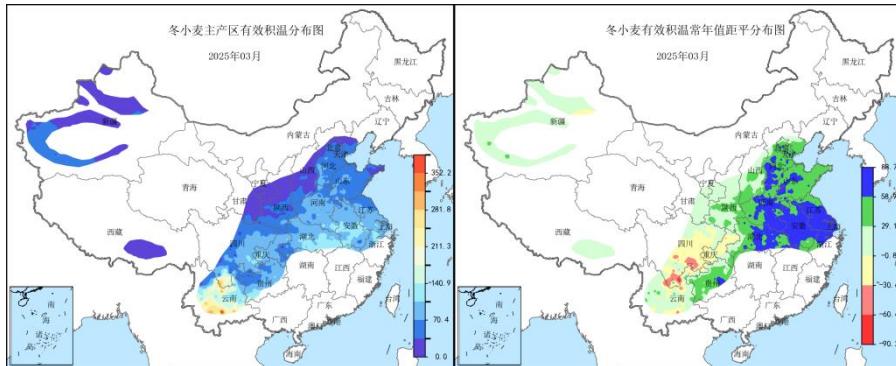


图 28 3月冬小麦主产区 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温 图 29 3月冬小麦主产区 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温距平

油菜：截至3月末，油菜主产区大部作物处于开花期~开花盛期；大部发育期接近常年或偏早，湖北东南部、湖南西南部、江西东北部、四川盆地东南部等地局部偏晚4~8天。油菜主产区 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 有效积温长江中下游主产区较历年同期偏多40~90 $^{\circ}\text{C}\cdot\text{D}$ ，西南主产区、西北主产区较常年偏少5~30 $^{\circ}\text{C}\cdot\text{D}$ 。上半月，长江中下游降水较常年偏多3~8成，利于

增加农业蓄水；但阴雨日数较常年偏多2~3天，日照较常年偏少3~8成，部分低洼农田出现湿渍害；1-3日受寒潮影响，湖北东部、苏皖沿江等地部分已进入开花期的油菜受冻，但由于低温持续时间短且进入开花期的油菜面积占比小，未对油菜生产造成显著不利影响。16日起天气陆续转好，光温充足，墒情适宜，利于油菜开花结荚；月底寒潮天气导致湖北西部、安徽南部等地部分处于开花期的油菜遭受轻度低温冻害，影响总体有限。



图30 3月30日至4月5日油菜发育期

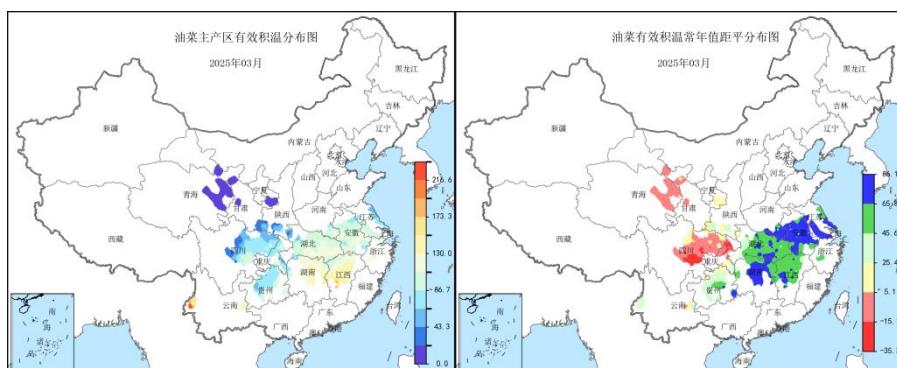


图31 3月油菜主产区 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温 图32 3月油菜主产区 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温距平

陕西：3月陕西省大部气温偏高，光照充足，夏粮区降水东多西少，西部底墒足，一定程度上弥补了3月降水少的不足，总体气象条件利于小麦苗情升级转化、起身拔节和孕穗生长。3月上旬至中旬中期，气温波动频繁，小麦、油菜生育期较常年推迟1~7天。17日后，气温快速回升，在地作物发育进程明显加快（下旬小麦发育期较常年推迟2~3天或与常年相当）。月内出现3次降水降温过程，分别为2~4日、13~15日、26~29日，其中2~4日、13~16日降水量多，降温幅度小，两次过程降水总量全省大部超过20毫米，最大镇坪64.8毫米，有利小麦返青起身和油菜抽薹现蕾；26~29日降温幅度大，夏粮区最低气温-3.4~4.9℃，陕北南部、关中大部及陕南部大部低于2℃，对小麦拔节、油菜抽薹开花有一定不利影响，渭北北部小麦、油菜及陕南中高山开花结荚期的油菜低温灾害风险较高。据3月31日调查：汉中、安康中高山油菜受冻，表现为顶部角果变褐，花蕾间断变红（图33）。



图33 3月26~29日低温导致安康（左，顶部角果变褐）、汉中油菜受冻（右，花蕾变红）

杨凌：3月杨凌冬小麦处于返青-拔节期。上半月气温偏低，15日之后气温波动回升，作物生长进程加快，26~29日出现了一次寒潮天气过程，最低气温降至1.6℃，但低温持

续时间较短，未对冬小麦、油菜等在地作物产生明显不利影响；后半月温高水少，旱象露头。总体上月内气象条件对冬小麦、油菜等作物生长利大于弊。



未来天气气候趋势预测

北方旱区：预计 4 月份，旱区大部地区气温接近常年同期到偏高，其中辽宁、北京、天津、河北大部、山西、山东、河南、西藏中西部等地偏高 $1\sim 2^{\circ}\text{C}$ ；西南地区大部气温较常年同期偏低。预计 4 月份，影响我国的冷空气过程主要有 4 次，出现的时间、影响范围和强度分别是：4 月 4-6 日，主要影响新疆、西北、内蒙古、东北、华北、华中、华东，强度弱；4 月 13-15 日，主要影响内蒙古、西北地区东部、东北、华北、华中北部、华东北部，强度弱；4 月 19-21 日，主要影响内蒙古西部、东北、华北北部，强度中等；4 月 27-28 日，主要影响内蒙古东部、东北、华北北部，强度弱。

预计 4 月份，华东中南部、华中中南部、华南中东部、西南地区东部、西藏东南部等地降水量有 $100\sim 200$ 毫米，华东中北部、华中中北部、华南西部、西南地区中东部和南部等地降水量有 $50\sim 100$ 毫米，东北地区东部、华北南部和东北部、华东北部、华中北部、西南地区中西部、西藏中东部、西北地区东南部、新疆西北部等地降水量有 $25\sim 50$ 毫米，其余地区降水量在 25 毫米以下。预计 4 月份，内蒙古东部、东北、华北东部、华东北部、西南地区西部、西藏东部、西北地区南部等地降水较常年同期偏多，其中四川西部、

云南西北部、西藏东南部等地偏多2~5成。其余大部地区降水接近常年同期到偏少，其中内蒙古西部、西藏西北部、新疆西南部等地偏少2~5成。

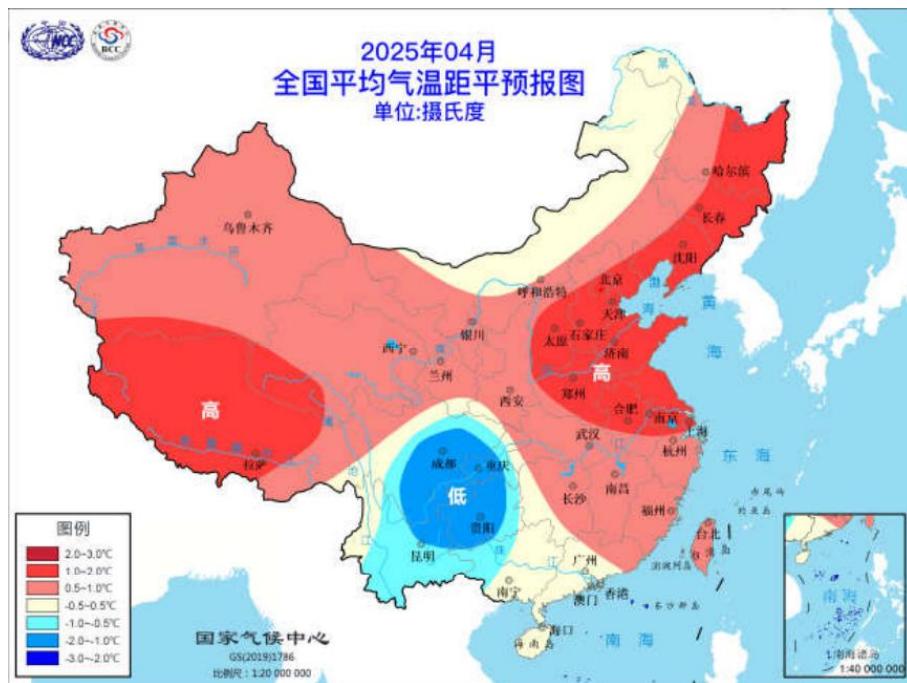


图 34 2025年4月全国平均气温距平预报图

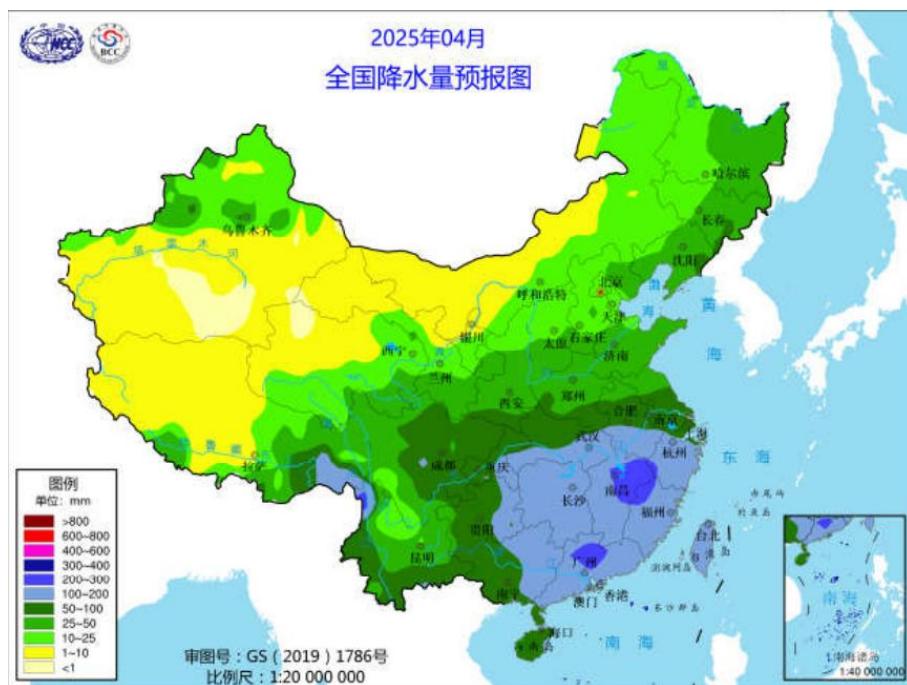


图 35 2025年4月全国降水量预报图

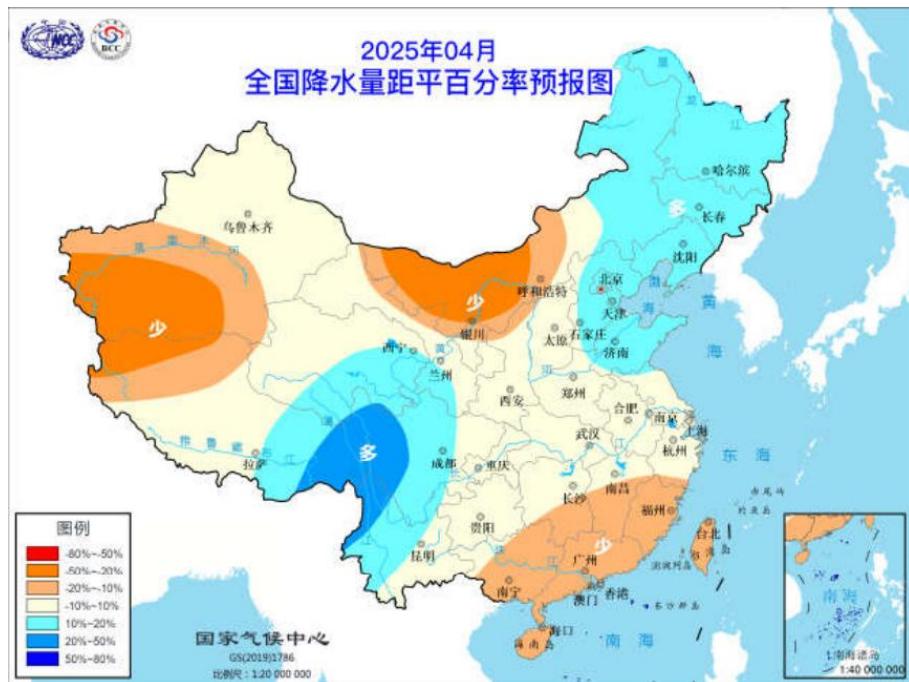


图 36 2025 年 4 月全国降水量距平百分率预报图

陕西: 预计4月份陕西省气温偏高,降水大部偏少,发生阶段性干旱风险较高。

月降水量：榆林 15~25 毫米，延安 20~30 毫米，铜川、宝鸡、咸阳、西安、渭南 25~45 毫米，汉中北部、安康北部、商洛 35~55 毫米，汉中南部、安康南部 50~80 毫米。与常年同期比较：榆林、延安、铜川、宝鸡、咸阳、西安、渭南偏少 1~2 成，汉中北部、安康、商洛偏少 0~1 成，汉中南部偏多 0~1 成。

月平均气温：榆林、延安、宝鸡北部、咸阳北部、铜川北部 $11 \sim 15^{\circ}\text{C}$ ，铜川南部、宝鸡南部、咸阳南部、西安、渭南、商洛、汉中、安康 $15 \sim 18^{\circ}\text{C}$ 。与常年同期比较：陕北西部、陕南偏高 $0 \sim 1^{\circ}\text{C}$ ，陕北东部、关中偏高 $1 \sim 1.5^{\circ}\text{C}$ 。

月内主要降水、降温过程如下：

11-12 日：全省小雨，全省伴有有一次弱降温过程，日平均气温全省大部下降 3~5℃；

17-19 日：榆林、延安、铜川、宝鸡、咸阳、西安、渭南小雨，汉中、安康、商洛小-中雨。全省伴有中等偏弱的降温过程，日平均气温陕北、关中下降 6~8℃，陕南下降 3~5℃；

22-23 日：宝鸡、咸阳、西安、渭南小雨，汉中、安康、商洛小-中雨；全省伴有弱降温过程，日平均气温陕北下降 5~7℃，关中、陕南下降 3~5℃；

25-26 日：全省小雨，伴有中等偏弱降温过程，日平均气温陕北下降 6~8℃，关中、陕南下降 4~6℃。

杨凌：预计 4 月份杨凌降水偏少，气温偏高。月降水量 25~40 毫米，较历年同期偏少 1~2 成。月平均气温 15~18℃，较历年同期偏高 0.5~1℃。

主要天气过程：

11-12 日：有一次弱降温过程，日平均气温下降 3~5℃；

17-19 日：小-中雨，伴有中等偏弱的降温过程，日平均气温下降 6~8℃；

22-23 日：小雨，伴有弱降温过程，日平均气温下降 3~5℃；

25-26 日：小雨，伴有中等偏弱降温过程，日平均气温下降 4~6℃。



农业生产建议

1. 预计 4 月份, 全国大部地区气温接近常年同期到偏高, 冷空气强度总体较弱; 中东部地区降水呈现“北多南少”分布特征。北方大部冬小麦陆续进入拔节抽穗开花需水关键期, 各地密切关注降水及土壤墒情变化、防御阶段性干旱, 同时积极防治赤霉病、条锈病;
2. 油菜主产区气温偏高, 降水接近常年, 水热条件总体利于油菜产量形成; 江南南部和华南大部气温偏高、降水偏少, 需加强农业蓄水, 提早做好用水计划; 西南地区东部降水偏多, 气温偏低, 注意防范连阴雨及湿渍害对作物产量形成不利影响。

附表: 杨凌种业科教机构示范推广园区/基地 3 月光温水概况

附表:

杨凌种业科教机构示范推广园区/基地3月光温水概况

名称	平均气温(℃)	最高气温(℃)	出现时间	最低气温(℃)	出现时间	月降水量(毫米)	月日照时数(小时)
安徽芜湖市湾沚区油菜研究院	12.6	34.6	26日	0.5	26日	60.2	180.7
皖河农场	12.6	32.2	26日	0.3	26日	79.0	154.7
斗口农作物试验示范站	10.0	29.7	24日	-2.8	24日	24.0	169.2
铜川市耀州区小丘镇乙社村	8.5	27.0	24日	-3.5	24日	30.0	181.9
渭南市白水县城关镇西文化村	8.0	26.5	25日	-4.0	25日	30.2	267.8
陕西省汉中市勉县黄沙镇	11.5	30.3	26日	0.8	26日	18.2	96.7
河南南阳小麦新品种示范园	11.3	31.9	26日	-0.5	26日	46.6	184.9
科峰粮食合作社	11.8	34.1	26日	-1.0	26日	47.7	187.8
江苏省徐州市沛县龙固镇飞龙大街	10.6	30.9	26日	-0.5	26日	29.9	205.2
咸阳试验站	11.5	30.6	25日	1.5	25日	--	--
汉中留坝县火烧店镇	7.4	29.6	26日	-4.5	26日	13.0	125.8
江苏省盐城市东台市四灶镇	10.7	32.6	26日	-1.7	26日	29.6	158.9
江苏省盐城市滨海县东坎镇坎东村	10.1	32.1	26日	-1.3	26日	58.7	178.7
江苏徐州小麦新品种示范园	11.4	32.9	26日	0.0	26日	53.0	167.2
江苏泗洪小麦新品种示范园	11.4	33.6	26日	-1.7	26日	38.3	166.0
甘肃省金昌市永昌县新城子镇	-0.7	23.8	25日	-16.2	25日	11.4	231.2
陕西省陇县东风镇下凉泉村	7.1	29.3	25日	-5.2	25日	5.4	174.5
陕西宝鸡眉县槐芽镇	10.0	29.9	25日	-1.1	25日	12.3	161.7
咸阳兴平油菜全程机械化生产示范园	9.2	29.0	25日	-3.9	25日	14.1	178.2
河南修武油菜新品种示范园	11.3	28.3	22日	-1.5	22日	19.7	133.8
河南洛阳小麦新品种示范园	10.8	32.6	25日	-2.1	25日	52.7	161.4
青海省西宁市多巴镇	-0.8	21.5	25日	-12.5	25日	7.7	192.6
渭南市临渭区官底镇店张村	9.1	28.3	25日	-4.6	25日	24.5	182.7
陕西三原小麦新品种示范园	9.6	29.3	24日	-3.6	24日	28.0	176.2
汉中市南郑区新集镇	10.7	31.1	26日	-1.6	26日	28.9	98.2
安徽新马桥小麦新品种示范园	10.6	33.6	26日	-1.7	26日	46.8	182.0
湖北襄阳小麦新品种示范园	12.4	32.8	26日	-0.4	26日	34.2	163.2
河南平顶山小麦新品种示范园	11.1	31.5	26日	-1.0	26日	53.5	166.6

旱区农业气象专报 (2025年第4期)

陕西渭南小麦新品种示范园	10.0	29.9	24日	-2.2	24日	35.6	194.3
河南周口小麦新品种示范园	10.6	33.0	26日	-1.7	26日	42.5	188.0
东川农场	10.1	32.4	26日	-2.3	26日	42.3	155.8
陕西西乡油菜试验示范基地	10.2	32.8	26日	-2.2	26日	33.3	112.4
甘肃平凉小麦新品种示范园	5.7	30.0	25日	-8.3	25日	9.2	202.9
河南永城小麦新品种示范园	10.3	32.4	26日	-0.3	26日	43.4	190.8
安徽合肥小麦新品种示范园	11.2	33.6	26日	-2.5	26日	53.5	173.9
安康市紫阳县焕古镇	11.2	34.2	26日	0.0	26日	57.2	106.0
咸阳市杨凌区田西村	9.4	29.3	25日	-2.2	25日	17.3	172.1
宝鸡市陇县新集川镇	3.5	27.4	25日	-10.0	25日	6.3	200.1
咸阳市乾县阳峪镇	7.4	26.2	24日	-4.0	24日	17.1	171.0
安徽全椒油菜新品种示范园	12.5	33.7	26日	-0.7	26日	28.4	188.1
安徽宿州小麦新品种示范园	10.3	32.0	26日	-1.1	26日	54.9	182.1
陕西宝鸡小麦新品种示范园	8.5	29.6	25日	-4.0	25日	12.3	142.3
河南长葛小麦新品种示范园	11.1	30.4	25日	-1.5	25日	67.1	175.4
江苏岗埠小麦新品种示范园	9.8	31.4	26日	-1.7	26日	38.5	227.7
甘肃张掖市肃南县	-2.0	19.3	25日	-15.8	25日	4.2	199.4
紫金山教育实训基地	8.4	28.5	24日	-4.0	24日	9.2	167.6
安徽芜湖市弋江区峨桥镇	12.5	36.1	26日	-0.8	26日	67.9	167.1
河北省农林科学院旱作农业研究所	10.2	28.3	22日	-1.8	22日	0.1	228.3
江苏宿迁小麦新品种示范园	11.1	32.6	26日	0.0	26日	44.0	181.1
合阳小麦、玉米试验示范站	8.2	26.7	25日	-4.7	25日	37.5	194.1
渭南市蒲城县苏坊镇高义村	9.4	28.7	24日, 25日	-3.4	24-25日	30.1	195.4
河南许昌小麦新品种示范园	11.1	30.0	26日	-2.1	26日	72.3	149.4
甘肃张掖市山丹县霍城镇	-1.7	19.4	25日	-16.1	25日	7.5	263.1
扬农试验站	11.7	33.9	26日	-2.0	26日	42.2	175.9
河南驻马店小麦新品种示范园	10.9	33.5	26日	-2.6	26日	44.4	190.1
河南辉县小麦新品种示范园	11.0	27.8	24日	-1.6	24日	28.0	140.3