



旱区农业气象专报

2026 年第 6 期（总第 19 期）

（2026.6.9）



杨凌气象局

目 录

2026 年第 6 期
(总第 19 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：刘佩 周忠玉
审签：高茂盛 莫非 王灏
签发：高武虎

内容摘要	1
◆5 月农业气象条件影响评价	1
◆6 月气候预测	2
◆农业生产建议	2
前期农业气象条件概况	3
(一) 北方旱区农业气象条件概况	3
(二) 主产区农业气象条件概况 ...	4
(三) 陕西农业气象条件概况	6
(四) 杨凌农业气象条件概况	9
农业气象条件影响评述	11
未来天气气候趋势预测	14
农业生产建议	16
附表：杨凌种业科教机构示范推广园区/ 基地 5 月光温水概况	17



内容摘要

◆2026 年 5 月农业气象条件影响评价

北方旱区：5 月北方旱区平均气温为 19.6℃，平均降水量 72.8 毫米，平均日照时数 141.8 小时。大部地区光温水条件总体利于小麦灌浆。河南、河北等地部分农田土壤过湿，作物点片倒伏，对小麦灌浆和成熟收获不利。

作物主产区：

冬小麦：5 月各主产区平均气温 18.6～22.5℃，降水量 86.3～144.1 毫米，日照时数 140.2～227.8 小时，主产区大部气温接近常年或略偏高、墒情适宜，利于小麦灌浆；黄淮南部等地降水偏多，部分农田土壤过湿，对冬小麦成熟收获造成一定不利影响。

油菜：5 月各主产区平均气温 13.1～21.8℃，降水量 71.9～189.8 毫米，日照时数 125.3～167.4 小时。主产区大部有效积温较常年同期偏高，降水较常年同期偏多。月内油菜主产区气象条件总体利于作物成熟收获。

陕西：平均气温 18.9℃，平均降水量 123.8 毫米，平均日照时数 165.5 小时。月内整体光温水条件匹配良好，上旬光温充足、降水适中，利于小麦、油菜产量形成。中下旬降水偏多，一定程度延迟灌浆，利于产量形成，同时良好的墒情利于夏播。

杨凌：5 月杨凌平均气温 19.6℃，累计降水量 124.5 毫米，日照时数 141.8 小时。月内水热资源匹配良好，土壤水分充沛，总体气象条件利于冬小麦成熟收获。

◆2026 年 6 月气候预测

北方旱区：预计 6 月份北方旱区大部气温较常年偏高，其中北京、河北中部、山西大部、陕西东部、甘肃北部、内蒙古西部、新疆北部等地气温偏高 1~2℃，天津、河北南部、山西东南部、山东、河南东北部等地气温偏高 2℃ 以上。

预计 6 月份，北方旱区大部降水量在 200 毫米以下。东北地区北部、内蒙古东北部、新疆南部等地降水较常年同期偏多；其余地区降水接近常年同期到偏少，其中河北南部、山东、河南大部等地偏少 2~5 成。

陕西：预计 6 月份陕西省气温偏高，降水大部偏少。**月平均气温：**榆林大部、延安、宝鸡、咸阳北部、铜川北部、汉中大部、安康西部、商洛 20~24℃，咸阳南部、铜川南部、西安、渭南、汉中中东部、安康东部 24~27℃。**月降水量：**榆林、延安大部、铜川南部、渭南 40~60 毫米，延安西南部、咸阳、铜川北部、宝鸡、西安、汉中北部、商洛 60~100 毫米，汉中南部、安康 100~160 毫米。

杨凌：预计 6 月份杨凌气温偏高，降水偏少。平均气温 25~27℃，较历年同期偏偏高 0~0.5℃；降水量 50~70 毫米，较历年同期偏少 2~3 成。

◆农业生产建议

1. 建议冬麦区做好农机调度，利用晴好天气应收尽收，加快机收进度；已收地区及时整地，趁墒播种夏玉米、夏大豆等作物。

2. 南方降水偏多的地区要及时清沟理墒、排涝降渍，确保作物正常生长。此外，要加强作物病虫害监测防治工作。

前期农业气象条件概况

(一) 北方旱区农业气象条件概况

5 月, 北方旱区平均气温为 19.6°C , 较常年同期偏高 0.3°C ; 除青海部分、陕北局地气温较常年同期偏低外, 其余大部地区气温较常年同期偏高 $1\sim 2^{\circ}\text{C}$ (图 1、图 2)。月平均降水量 72.8 毫米, 较常年同期偏多 33.4; 新疆大部、青海北部、甘肃中北部、内蒙古局地、吉林西部、辽宁西部等地降水较常年同期偏少 2~9 成, 其余大部地区偏多 3 成~4 倍 (图 3、图 4)。月平均日照时数 141.8 小时, 较常年同期偏少 53.8 小时; 新疆北部、内蒙古东部、黑龙江西部、吉林西部等地较常年同期偏多 1~3 成, 其余大部地区较常年同期偏少 1~6 成 (图 5、图 6)。

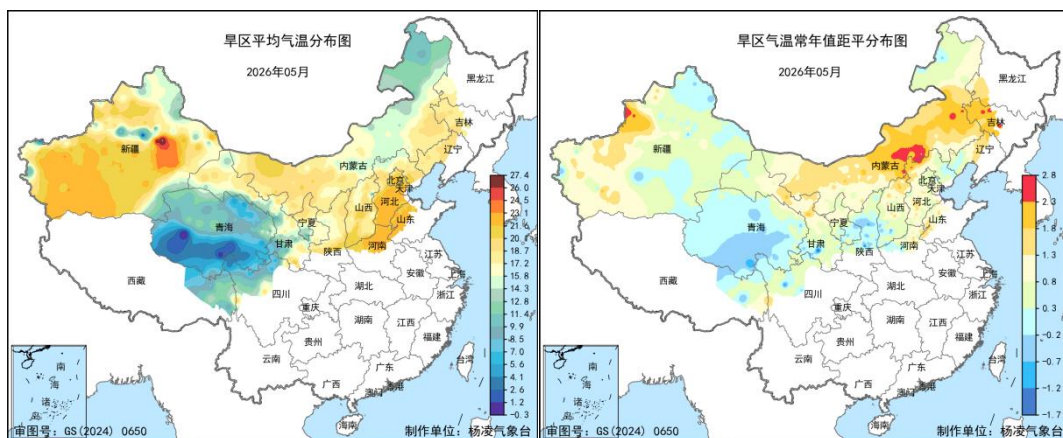


图 1 北方旱区 5 月平均气温

图 2 北方旱区 5 月平均气温距平

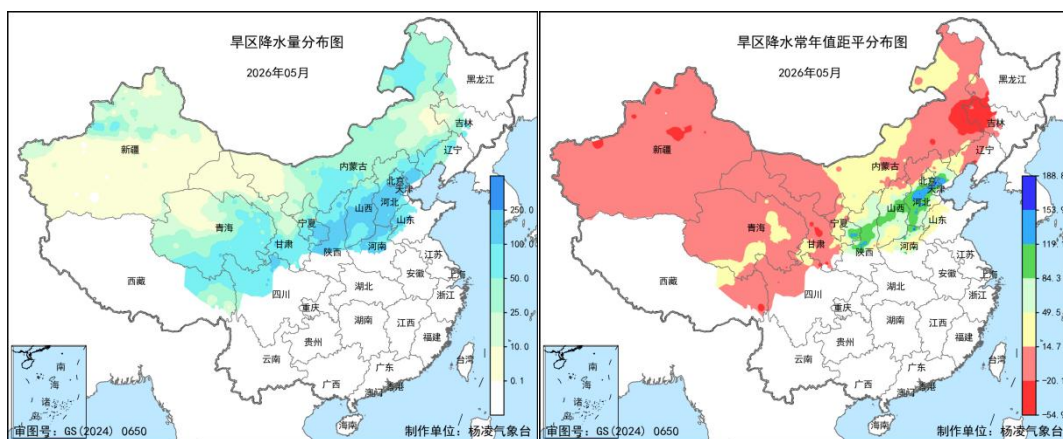


图 3 北方旱区 5 月降水量

图 4 北方旱区 5 月降水量距平

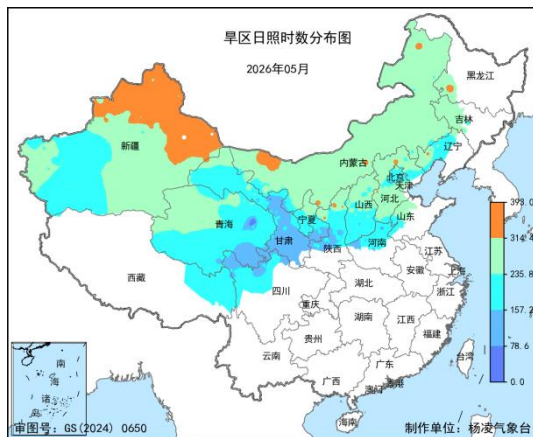


图 5 北方旱区 5 月日照时数

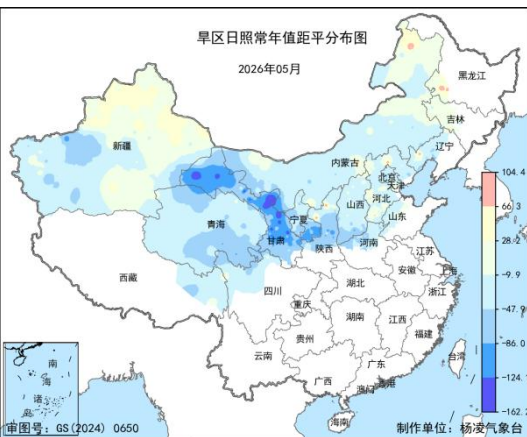


图 6 北方旱区 5 月日照时数距平

(二) 主产区农业气象条件概况

冬小麦: 5 月冬小麦主产区平均气温为 20.8°C , 较常年同期偏高 0.8°C (图 7、图 8); 各主产区平均气温 $18.6 \sim 22.5^{\circ}\text{C}$, 较常年同期偏高 $0.4 \sim 1.4^{\circ}\text{C}$ 。月平均降水量 118 毫米, 较常年同期偏多 70.8% (图 9、图 10); 各主产区月降水量 $86.3 \sim 144.1$ 毫米, 较常年同期偏多 1 成 ~ 1 倍。月平均日照时数 184.5 小时, 较常年同期偏少 19.6 小时; 各主产区日照时数 $140.2 \sim 227.8$ 小时, 较常年同期基本持平或偏少 1 ~ 2 成 (图 11、图 12)。

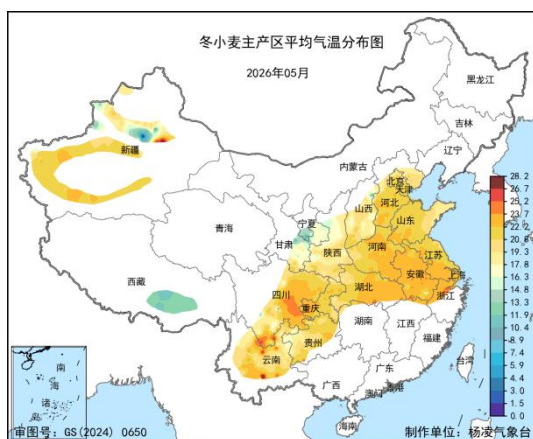


图 7 冬小麦主产区 5 月平均气温

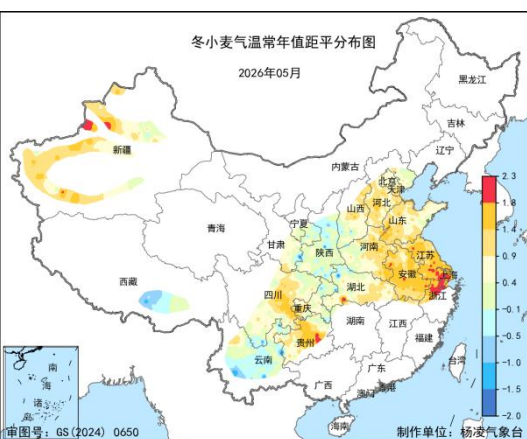


图 8 冬小麦主产区 5 月平均气温距平

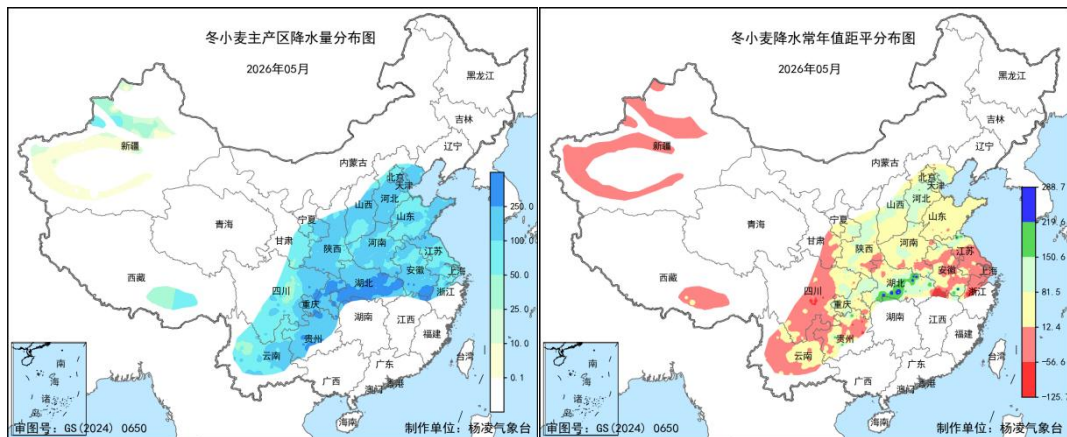


图 9 冬小麦主产区 5 月降水量

图 10 冬小麦主产区 5 月降水量距平

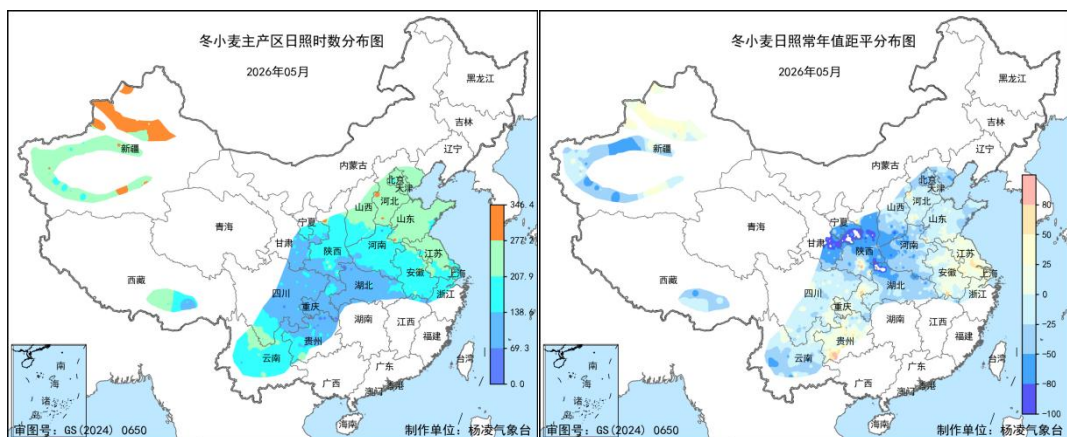


图 11 冬小麦主产区 5 月日照时数

图 12 冬小麦主产区 5 月日照时数距平

油菜: 5 月油菜主产区平均气温 18.5°C , 较常年同期偏高 0.9°C (图 13、图 14); 各主产区平均气温 $13.1 \sim 21.8^{\circ}\text{C}$, 较常年同期偏高 $0.7 \sim 1.2^{\circ}\text{C}$ 。月平均降水量 137.7 毫米, 较常年同期偏多 25.7% (图 15、图 16); 各主产区月降水量 $71.9 \sim 189.8$ 毫米, 较常年同期偏多 1~5 成。月平均日照时数 142.9 小时, 较常年同期偏少 26.3 小时 (图 17、图 18); 各主产区日照时数 $125.3 \sim 167.4$ 小时, 除西南油菜区较常年同期偏多 1 成左右外, 其余主产区偏少 1~3 成。

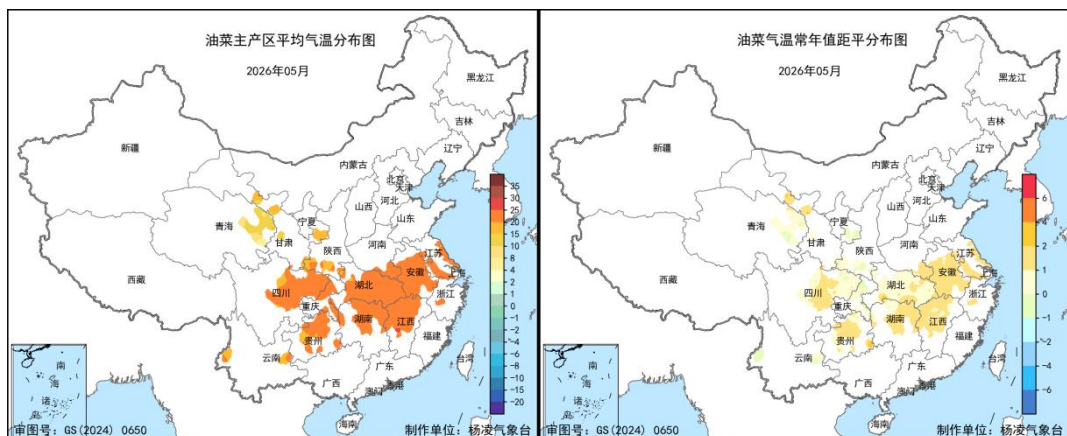


图 13 油菜主产区 5 月平均气温

图 14 油菜主产区 5 月平均气温距平

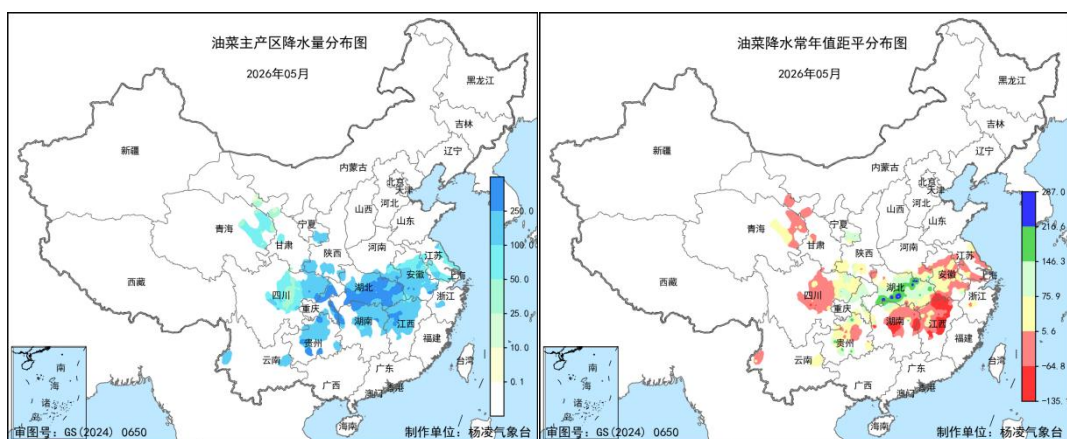


图 15 油菜主产区 5 月降水量

图 16 油菜主产区 5 月降水量距平

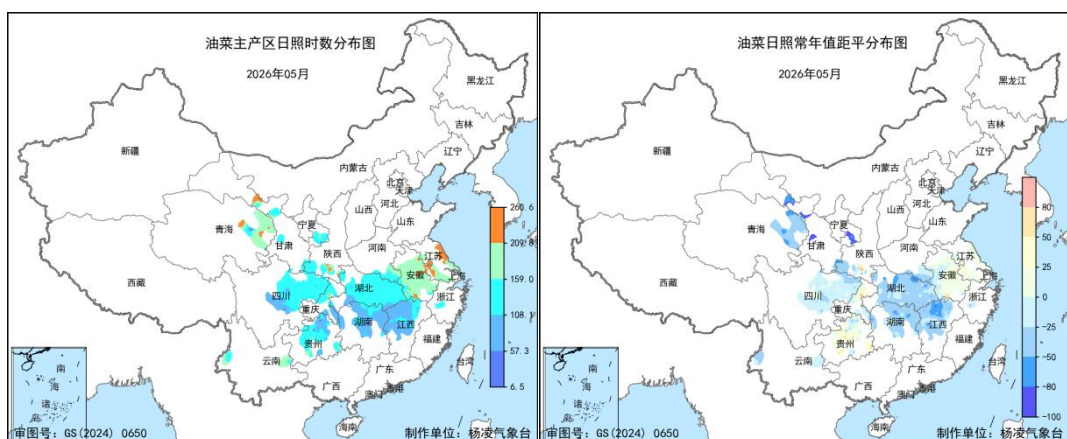


图 17 油菜主产区 5 月日照时数

图 18 油菜主产区 5 月日照时数距平

(三) 陕西农业气象条件概况

气温：5 月陕西省平均气温 18.9°C ，较常年同期偏高 0.2°C ，较去年同期偏低 1.9°C （图 19）。各地平均气温 12.7

(华山) ~ 21.5 (大荔) °C, 其中陕北 15.6 ~ 20.4 °C, 关中 12.7 ~ 21.5 °C, 陕南 16.7 ~ 21.4 °C。与常年同期相比, 全省大部气温略偏高, 延安大部、铜川南部与东部、渭南北部与西部以及安康西南部、西安中部与汉中南部局地气温略偏低。全省 5 月最高气温 23.7 (华山) ~ 37.5 (宝鸡) °C, 西安大部、宝鸡中部、商洛中部、渭南东部有大于 35 °C 高温, 高温时段主要出现在 5 月 10—11 日。

降水: 5 月陕西省平均降水量 123.8 毫米, 较常年同期偏多 1.2 倍, 较去年同期偏多 3 倍, 接近 1998 年, 为近年来第二高年份 (图 20)。全省 5 月降水呈带状分布, 各地月总降水量 50.3 (大荔) ~ 257.5 (镇巴) 毫米, 除榆林西北部、渭南中南部、商洛中东部以及安康东部外, 其余地区降水均超过 100 毫米, 其中咸阳局地、汉中东北以及东南部局地、安康南部局地降水超过 200 毫米。与常年同期相比, 除安康东部局地外, 其余大部降水偏多, 其中关中、陕北大部降水偏多 1 ~ 3 倍。月内降水过程较多, 各站降水日数 5 ~ 19 天, 主要降水时段集中在 15—17 日、21—25 日。

日照: 5 月陕西省平均日照时数 165.5 小时, 较常年同期偏少 47.8 小时, 较去年同期偏少 77.4 小时, 与 2023 年相当, 为近年来第三少年份 (图 21)。全省各地日照时数为 18.4 (白河) ~ 358.7 (横山) 小时, 其中榆林、延安北部以及安康局地 188.7 ~ 358.7 小时, 关中大部、安康北部、商洛北部与西部 146.2 ~ 188.7 小时, 陕南大部、咸阳以及延安局地 18.7 ~ 146.2 小时。与常年同期相比, 全省大部日

照时数偏少 1~3 成，局地偏少 5 成以上，仅安康以及陕北局地偏多 1~7 成。

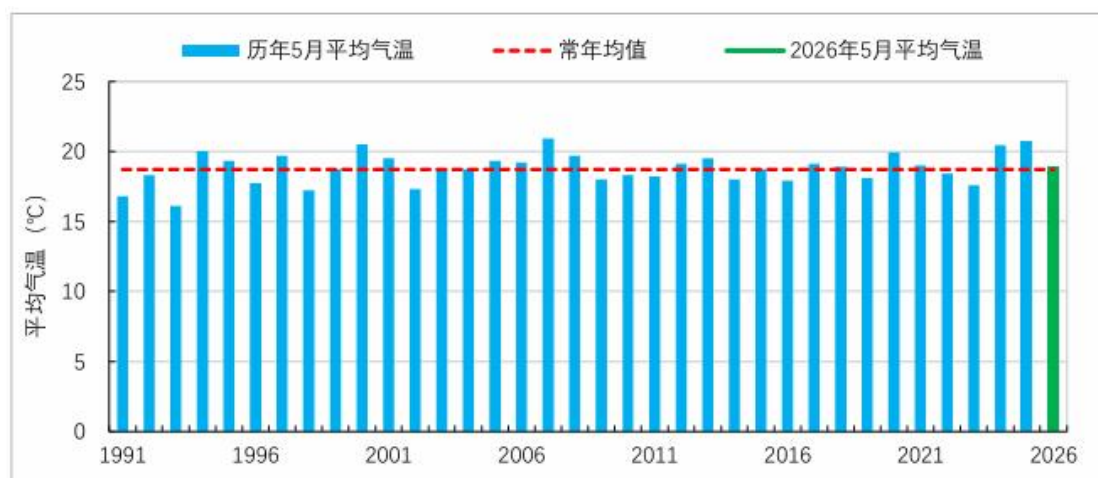


图 19 1991-2026 年 5 月陕西省平均气温

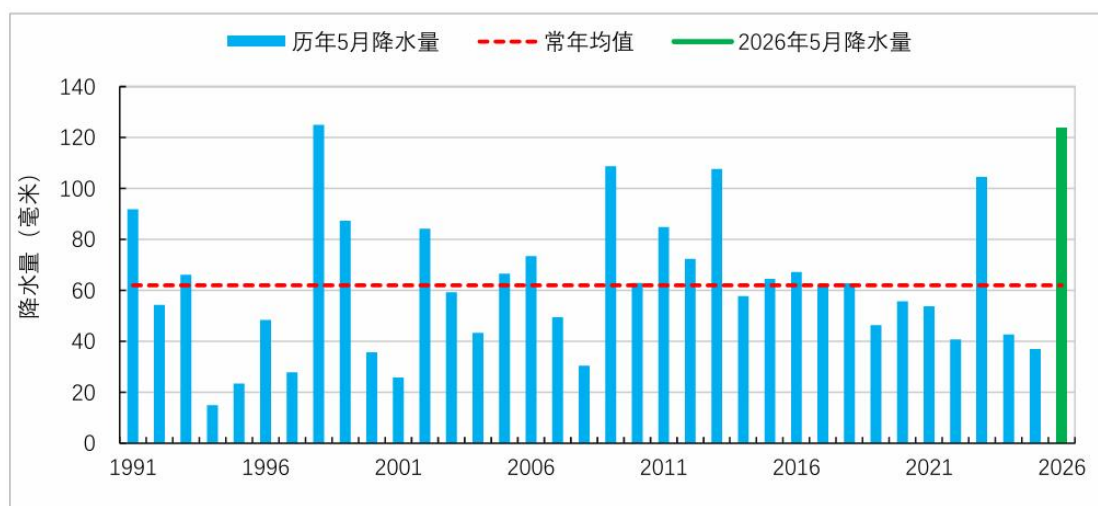


图 20 1991—2026 年 5 月陕西省降水量

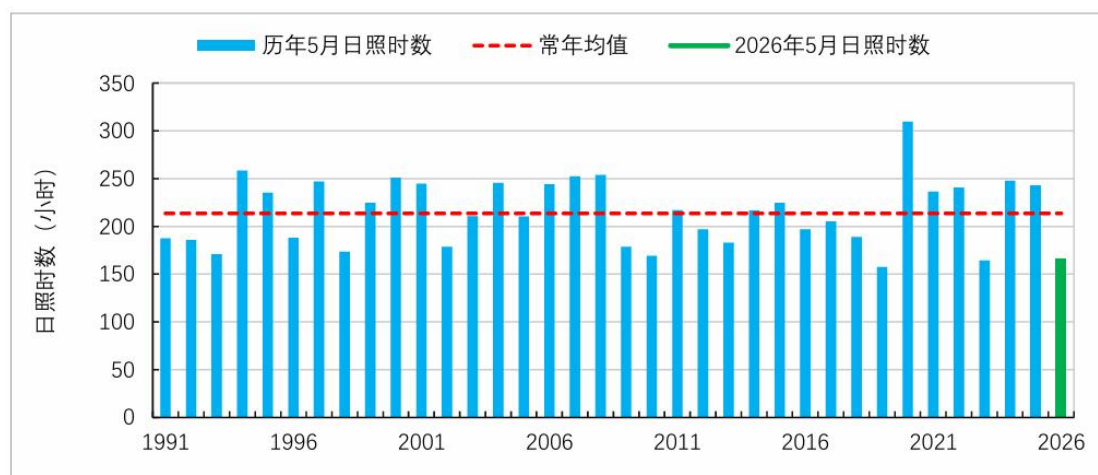


图 21 1991—2026 年 5 月陕西省日照时数

(四) 杨凌农业气象条件概况

5 月杨凌平均气温 19.6°C (图 22), 较常年同期偏低 0.2°C 。最高气温 34.6°C , 出现在 10 日; 最低气温 8.2°C , 出现在 4 日。月内出现 6 次降水天气过程, 累计降水量 124.5 毫米, 较常年同期偏多 58.7 毫米(图 23)。月日照时数 141.8 小时, 与常年同期相比偏少 60.2 小时(图 24)。

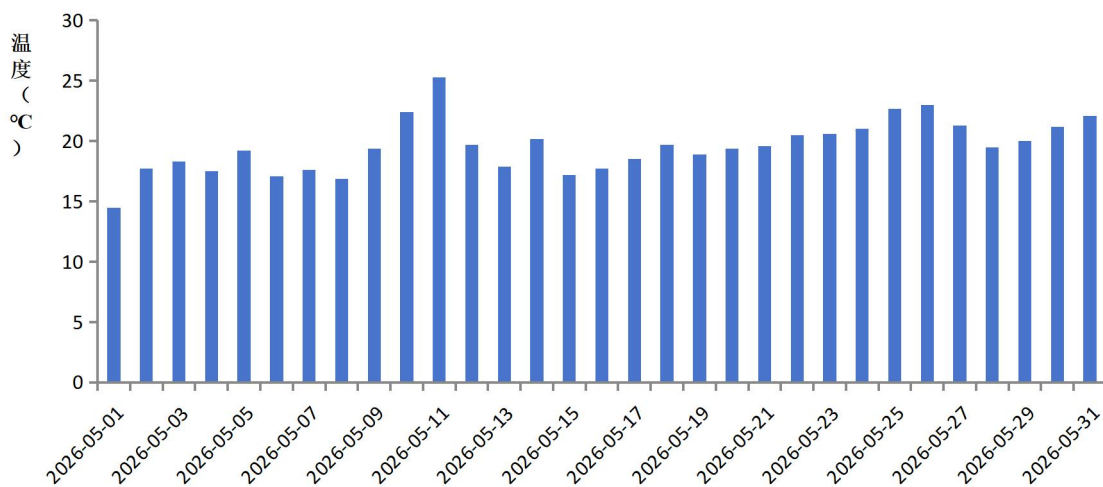


图 22 杨凌 5 月逐日平均气温

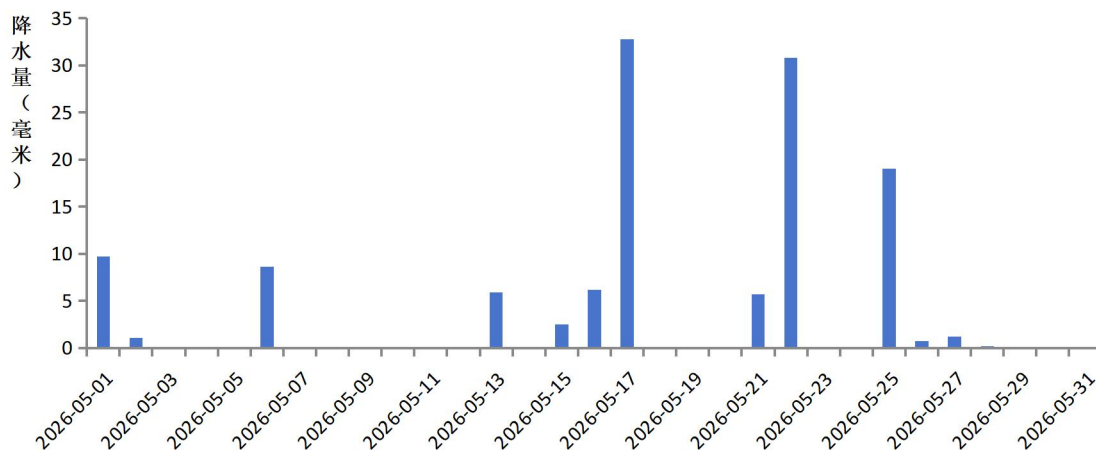


图 23 杨凌 5 月逐日降水量

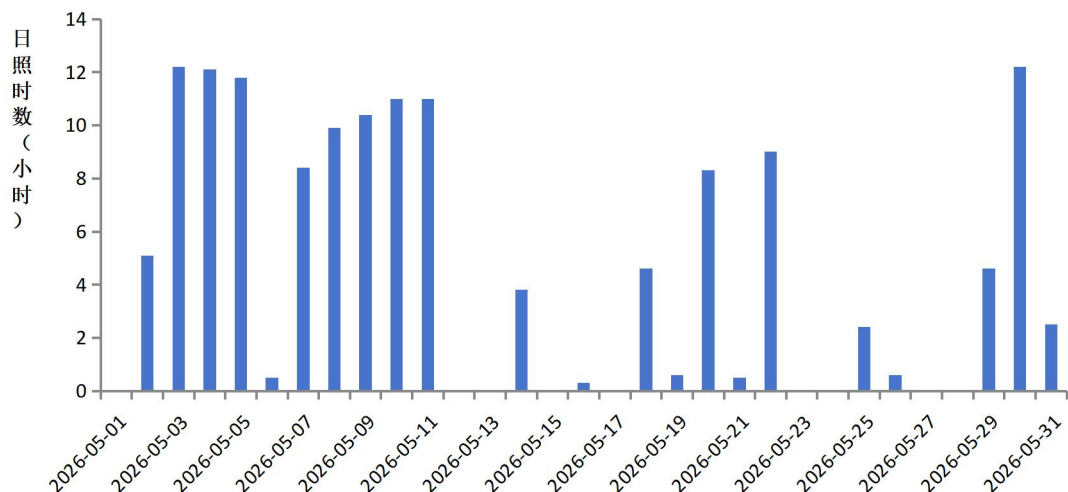


图 24 杨凌 5 月逐日日照时数

土壤墒情监测情况

根据 6 月 8 日 10—20 厘米土壤墒情监测及农业干旱综合监测显示, 北方旱区大部土壤墒情适宜, 有利于夏种作物出苗及幼苗生长。新疆局地、青海东部局地、内蒙古中东部、宁夏局地、甘肃局地、陕北局地、山西北部、河北北部等地存在不同程度土壤缺墒, 局地出现轻到中度旱情, 对少量晚熟小麦的灌浆有一定不利影响, 同时可能导致夏播作物出苗不齐、弱苗比例上升 (图 25、图 26)。

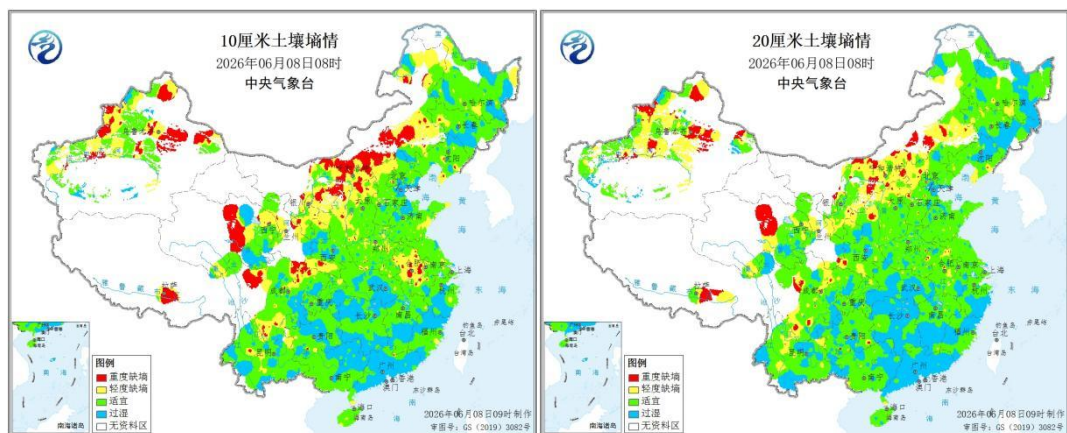


图 25 6 月 8 日全国 10 厘米 (左)、20 厘米 (右) 土壤墒情监测

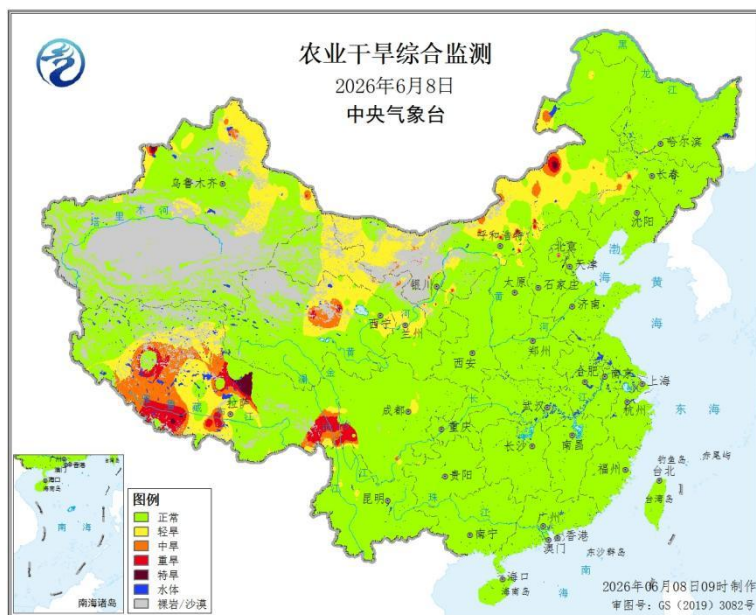
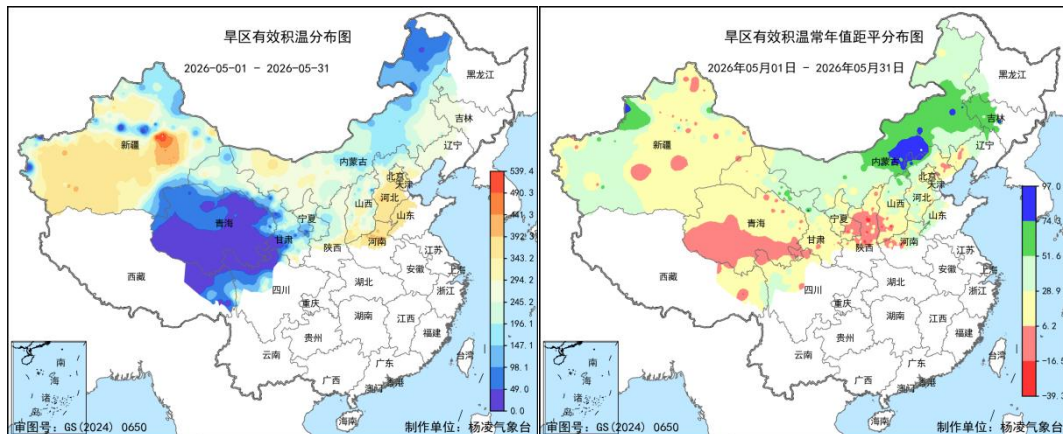


图 26 6 月 8 日农业干旱综合监测

农业气象条件影响评述

北方旱区：月内，北方旱区大部平均气温接近常年同期或偏高 $1\sim 2^{\circ}\text{C}$ ，未出现明显大范围干热风天气；上半月日照时数较常年同期略偏多；下半月出现大范围降水过程，有效补充了河北、山东、山西等地土壤水分，光温水条件总体利于小麦灌浆。但河南、河北等地部分地区累计雨量大、局地出现大风，导致部分农田土壤过湿，作物点片倒伏，对小麦灌浆和成熟收获不利，河南南部小麦成熟收获略有延缓。

图 27 5 月北方旱区 $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 积温 图 28 5 月北方旱区 $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 积温距平

冬小麦主产区：截至 5 月末，新疆大部、西北地区中部冬小麦处于开花灌浆期，华北、黄淮、西北地区东部处于灌浆至乳熟期，江淮大部处于乳熟至成熟期，江汉、西南地区冬小麦处于成熟期，收获接近尾声；发育期接近常年同期或偏早 3~7 天。月内，主产区大部气温接近常年或略偏高、墒情适宜，利于小麦灌浆；黄淮南部等地降水偏多，部分农田土壤过湿，对冬小麦成熟收获造成一定不利影响。

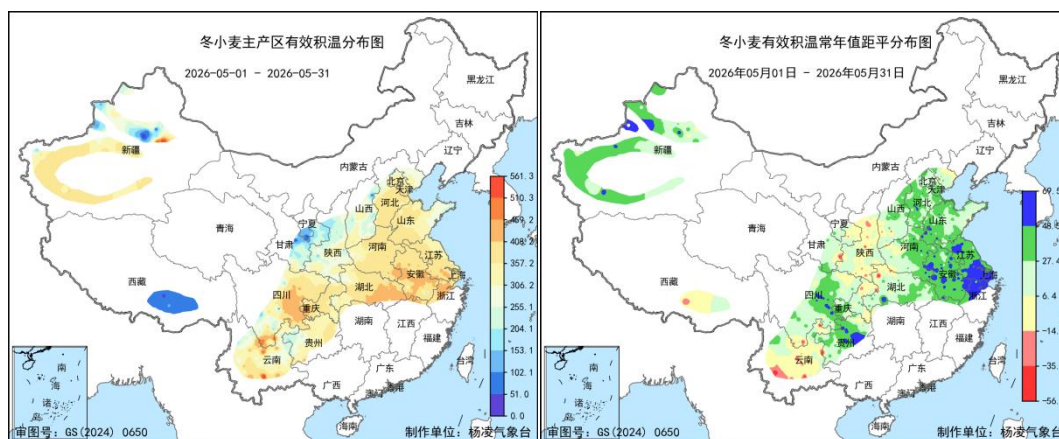


图 29 5 月冬小麦主产区 $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 积温 图 30 5 月冬小麦主产区 $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 积温距平



图 31 5 月 31 日至 6 月 6 日冬小麦发育期监测

油菜主产区：截至 5 月末，长江流域油菜大部处于收获

扫尾阶段。月内，主产区大部有效积温较常年同期偏高，降水较常年同期偏多。月内油菜主产区气象条件总体利于作物成熟收获。

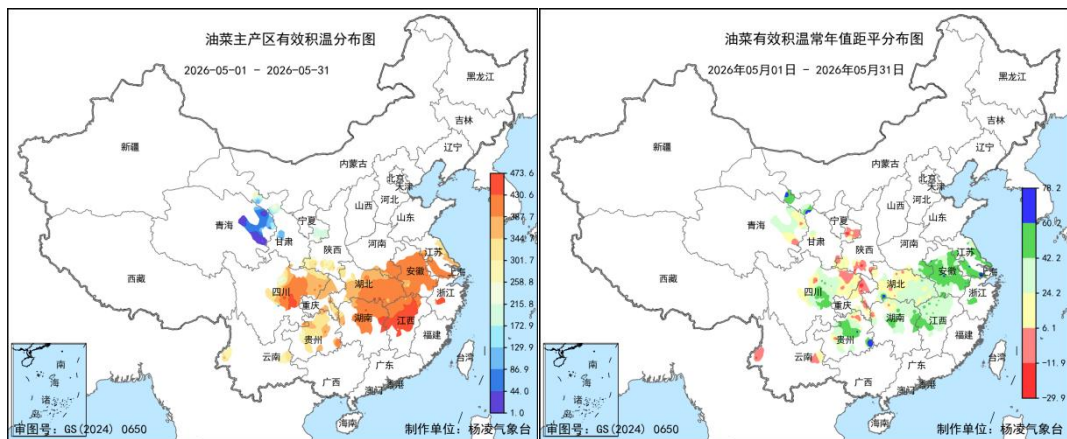


图 32 5 月油菜主产区 $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 积温 图 33 5 月油菜主产区 $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 积温距平

陕西：目前，关中大部、商洛冬小麦与油菜处于成熟收获期，汉中、安康小麦与油菜已基本完成收获；陕南夏玉米处于播种期。全省整体光温水条件匹配良好。上旬降水适中，气温与光照条件好，利于小麦、油菜产量形成。中旬至下旬降水偏多，光照偏少，出现连阴雨天气，但发生时间没有与大面积小麦成熟收获期重叠，且适当地延长了灌浆进度，一定程度上利于产量形成，且良好的墒情利于夏播开展及作物出苗。进入收获期后，晴好天气较多，利于小麦、油菜收晒。

杨凌：目前，杨凌冬小麦处于收获期。月内水热资源匹配良好，土壤水分充沛，总体气象条件利于冬小麦成熟收获。



图 34 5 月 22 日杨凌冬小麦

未来天气气候趋势预测

北方旱区：预计 6 月份北方旱区大部气温较常年偏高，其中北京、河北中部、山西大部、陕西东部、甘肃北部、内蒙古西部、新疆北部等地气温偏高 $1\sim 2^{\circ}\text{C}$ ，天津、河北南部、山西东南部、山东、河南东北部等地气温偏高 2°C 以上（图 35）

预计 6 月份，北方旱区大部降水量在 200 毫米以下（图 36）。东北地区北部、内蒙古东北部、新疆南部等地降水较常年同期偏多；其余地区降水接近常年同期到偏少，其中河北南部、山东、河南大部等地偏少 2~5 成（图 37）。

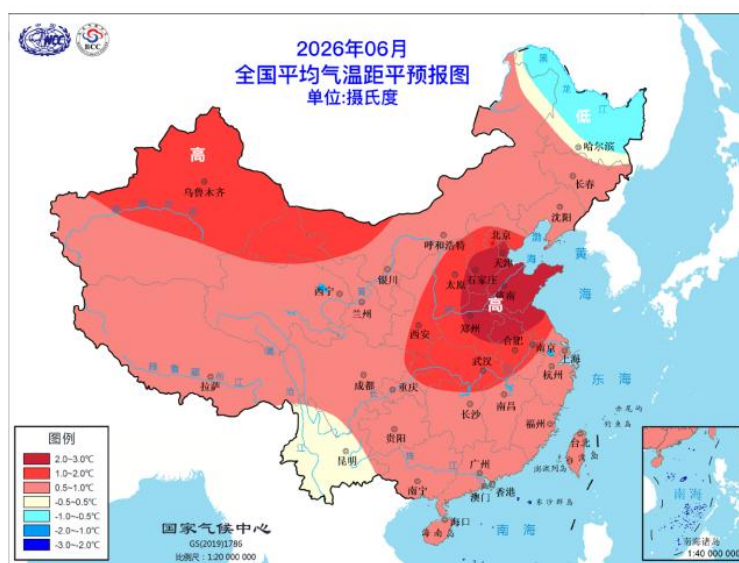


图 35 2026 年 6 月全国平均气温距平预报图

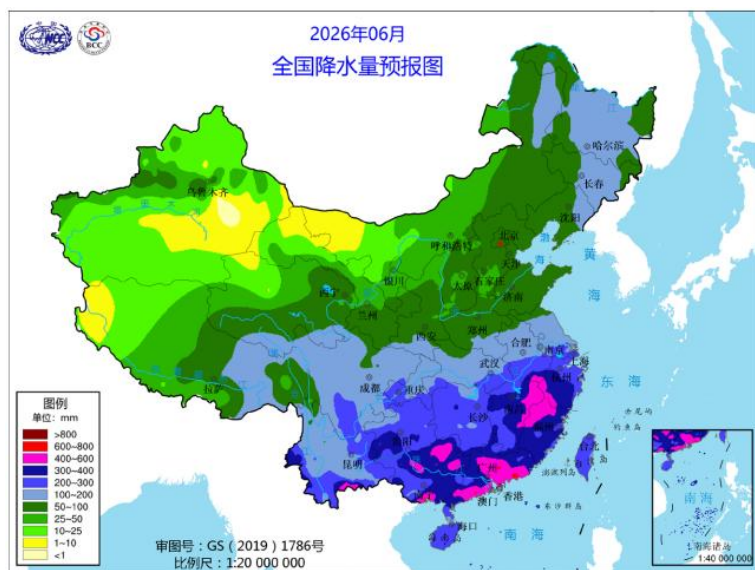


图 36 2026 年 6 月全国降水量预报图

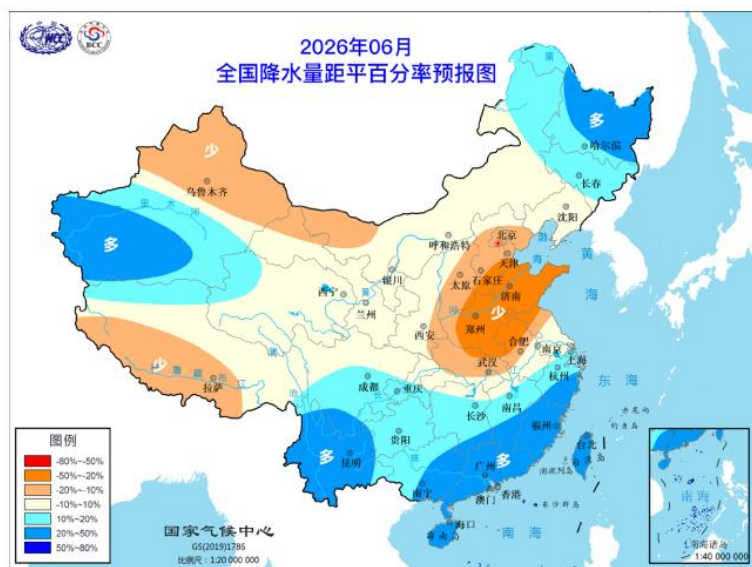


图 37 2026 年 6 月全国降水量距平百分率预报图

陕西：预计 6 月份陕西省气温偏高，降水大部偏少。

月平均气温：榆林大部、延安、宝鸡、咸阳北部、铜川北部、汉中大部、安康西部、商洛 20~24℃，咸阳南部、铜川南部、西安、渭南、汉中中东部、安康东部 24~27℃。与常年同期比较：陕北、关中东北部偏高 0.5~1℃，其余地区偏高 0~0.5℃。

月降水量：榆林、延安大部、铜川南部、渭南 40~60 毫米，延安西南部、咸阳、铜川北部、宝鸡、西安、汉中北部、

商洛 60~100 毫米，汉中南部、安康 100~160 毫米。与常年同期比较：除关中西部、陕南西部偏多 0~1 成外，其余地区偏少 0~2 成。

月内后期主要降水、降温过程如下：

11—12 日：分散性小雨或阵雨；

21—23 日：关中、陕南小-中雨，关中西部、陕南西部局地大雨；

29—30 日：全省小-中雨，关中东部局地、陕南西南部大雨。

杨凌：预计 6 月份杨凌气温偏高，降水偏少。平均气温 25~27℃，较历年同期偏偏高 0~0.5℃；降水量 50~70 毫米，较历年同期偏少 2~3 成。

月内后期主要天气过程：

11 日：阵雨；

21—23 日：小到中雨；

29—30 日：小到中雨。



农业生产建议

1.建议冬麦区做好农机调度，利用晴好天气应收尽收，加快机收进度；已收地区及时整地，趁墒播种夏玉米、夏大豆等作物。

2.南方降水偏多的地区要及时清沟理墒、排涝降渍，确保作物正常生长。此外，要加强作物病虫害监测防治工作。

附表：杨凌种业科教机构示范推广园区/基地 5 月光温水概况

附表:

杨凌种业科教机构示范推广园区/基地 5 月光温水概况

名称	平均气温	最高气温	最低气温	降水量	日照时数
江苏省徐州市沛县龙固镇飞龙大街	22.4	33.8	11.8	109.4	229.1
旬邑玉米试验基地	16.8	31.2	6.3	110.9	170.8
安徽全椒油菜新品种示范园	23.4	32.6	9.3	100.5	201.7
西平县为农服务有限公司（委托）	22.1	34.1	11.9	154.6	156.5
河南永城小麦新品种示范园	22.1	34.2	8	200.8	198.5
河南平顶山小麦新品种示范园	22.7	33.8	9.7	214.1	150
东川农场	20.8	31.7	7.6	53	210.6
陕西宝鸡小麦新品种示范园	19.1	33.8	6.2	137.1	155.5
河南修武油菜新品种示范园	22.5	34.6	9.3	111.4	148.4
紫金山教育实训基地	18.5	33.5	6.3	125.2	164.8
陕西宝鸡眉县槐芽镇	20.1	36.2	10.3	124.3	144.5
甘肃张掖市山丹县霍城镇	12.9	26.8	0.6	43.3	135.5
河南辉县小麦新品种示范园	22.5	34.6	9.3	105.1	171.6
渭南市白水县城关镇西文化村	18.7	31.8	7.3	130.8	168.3
渭南市临渭区官底镇店张村	20.3	33.7	7	102	154.4
黑龙江锐农农业科技有限公司（委托）	17.9	36	-0.2	28.1	252.3
河南周口小麦新品种示范园	22.3	34.1	9.5	121.3	177.8
江苏岗埠小麦新品种示范园	20.7	32.3	7.7	243.4	252.5
河南驻马店小麦新品种示范园	22.3	34	9.8	85.5	180.8
斗口农作物试验示范站	20.4	34.6	8.3	127.2	147.2
安康市紫阳县焕古镇	20	32.1	9.7	135.4	109.4
咸阳兴平油菜全程机械化生产示范园	19.8	34	8.1	144.2	147.6
安徽宿州小麦新品种示范园	21.7	34.2	7	97.4	200.2
安徽合肥小麦新品种示范园	22.7	32.8	7	75.6	183.7
河南洛阳小麦新品种示范园	21.8	34.3	8.5	134.3	164.3
咸阳市乾县阳峪镇	18	30.8	7	172.3	148.6
安徽新马桥小麦新品种示范园	21.7	33.6	8.6	67.8	200
陕西省汉中市勉县黄沙镇	21	33.3	11.4	116.1	116.3
合阳小麦、玉米试验示范站	19.1	31.4	5.8	109.8	172.8
青海省西宁市多巴镇	11.4	26	-3.3	61.6	190.6
湖北襄阳小麦新品种示范园	22	32.1	14.2	165.7	130.4
铜川市耀州区小丘镇乙社村	18.8	31	8.2	190.3	147.8
江苏省盐城市滨海县东坎镇坎东村	20.9	31.5	8.2	122.5	217.9

旱区农业气象专报

(2026 年第 6 期)

安徽中联种业基地（委托）	23.5	34.6	11	113.7	190.3
铁岭旭日农业技术开发有限公司（委托）	19.4	34.8	3.5	53.6	228.3
河北省农林科学院旱作农业研究所	21.8	34.2	7.6	170.6	250.9
石楼县天泽种业有限公司（委托）	18.4	30.8	3.2	133.4	216
陕西渭南富平现代农业综合试验示范站	20.1	34.1	8.6	121	155.9
江苏宿迁小麦新品种示范园	22.6	31.9	10.7	223.5	219.2
河南长葛小麦新品种示范园	22.4	34.2	10.1	87.7	177.6
扬农试验站	22.4	31.1	8	63.9	193.8
河南许昌小麦新品种示范园	22	34.7	7.3	133.1	181.3
江苏省盐城市东台市四灶镇	21.3	31.5	8.9	93.6	205.7
陕西三原小麦新品种示范园	20.7	35.4	7.8	118.2	157.7
安徽芜湖市湾沚区油菜研究院	23.4	33.3	8.7	156.9	182.7
安徽芜湖市弋江区峨桥镇	23.1	33.1	8.5	77.3	179.7
陕西西乡油菜试验示范基地	20.2	31.2	7.8	157.1	122.3
丹东良玉种业	17	31.6	1.4	113.6	202.7
甘肃省金昌市永昌县新城子镇	14.1	27.9	-0.5	30.5	172.2
良科智慧农业示范基地	19.6	34.6	8.2	124.5	141.8
汉中留坝县火烧店镇	16.7	30.7	4.1	131.8	138.5
江苏泗洪小麦新品种示范园	22.4	32.9	8.7	68.8	195.2
陕西省陇县东凤镇下凉泉村	17.9	33.6	5.2	75.9	155.3
咸阳试验站	20.3	35.1	7.6	165.6	149.9
陕西渭南小麦新品种示范园	21	35.2	8.9	72	182.9
辽宁省田野农业有限公司	17.8	35.5	4.2	61.9	199.9
榆林玉米试验示范站	18.2	32.4	3.6	111.4	234.2
甘肃平凉小麦新品种示范园	17.5	33.6	3.8	86.4	98.7
定边县农业畜禽种业服务中心（委托）	18.2	32.3	2.4	55.2	239
宝鸡市陇县新集川镇	14.1	30.7	0	86.9	110.4
科尔沁左翼中旗试验点（委托）	18.8	36.3	5.6	6.1	284.3
河南南阳小麦新品种示范园	22	32.7	11.1	107.7	163
科峰粮食合作社	22.7	32.1	8	91.8	220
合作社（委托）	20.2	33.1	3.6	110.3	240.1
皖河农场	23.5	31.9	10.2	271.1	168.1
汉中市南郑区新集镇	20.8	32.9	9.9	158.7	122.1
江苏徐州小麦新品种示范园	22	33.1	8.9	136.6	213.2
杨凌良科农业发展有限公司	17.1	30	2.9	54.5	223.2
甘肃张掖市肃南县	12.3	27.8	-0.8	13.3	176.5