



旱区农业气象专报

2026 年第 10 期(总第 23 期)

(2026.10.8)



杨凌气象局

目 录

2026 年第 10 期
(总第 23 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
◆9 月农业气象条件影响评价	1
◆10 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) 主产区农业气象条件概况	5
(三) 陕西农业气象条件概况	6
(四) 杨凌农业气象条件概况	8
农业气象条件影响评述	10
未来天气气候趋势预测	13
农业生产建议	18
附表：杨凌种业科教机构示范推广园区/ 基地 9 月光温水概况	19



内容摘要

◆2026 年 9 月农业气象条件影响评价

北方旱区：9 月北方旱区平均气温 17.9℃，平均降水量 37.3 毫米，平均日照时数 201.4 小时。北方旱区大部气象条件利于玉米等秋收作物充分灌浆和产量形成。月前中期降水偏少，河北南部、河南、山东等地部分地区浅层土壤不同程度缺墒，但深层土壤墒情适宜，对作物灌浆影响有限；月后期降水增多，土壤墒情得到改善；但河南、陕西南部等地多阴雨天气，部分农田出现湿渍害，秋收受到一定阻碍，局地作物倒伏，部分玉米籽粒出现霉变现象。

玉米主产区：9 月玉米主产区平均气温 19.3℃，平均降水量 45.6 毫米，平均日照时数 187.5 小时。月内大部玉米主产区气象条件总体利于玉米灌浆成熟。辽西、内蒙古东南部部分灌溉不足田块阶段性缺墒，不利玉米产量形成。河北南部、河南、安徽、山东等地月前中期浅层土壤墒情不足，月后期降水增多使墒情转好；河南、陕西南部、安徽等地持续阴雨延缓秋收，局地作物倒伏、籽粒霉变，但雨前抢收减轻了灾害影响。四川盆地至江汉受秋雨影响，土壤墒情改善利于秋播，但日照偏少，部分农田土壤过湿，不利于玉米灌浆与品质提升，机收作业受阻；本次华西秋雨开始时间较常年偏晚、范围和雨量均偏小，总体影响有限。

陕西：9 月陕西省平均气温 19.1℃，平均降水量 80.5 毫米，平均日照时数 128.8 小时。目前陕北、渭北春玉米处于乳熟到成熟收获期，夏玉米普遍处于灌浆至成熟期，水稻进入成熟收获期；月内水热条件良好，总体利于秋粮作物成熟、收晒。

杨凌：9 月杨凌平均气温 20.1℃，累计降水量 79.7 毫米，日照时数 103.7 小时。月内出现 4 次明显降水天气过程，有效补充了土壤水分，总体气象条件有利于夏玉米灌浆成熟。

◆2026 年 10 月气候预测

北方旱区：预计 10 月份，北方旱区大部气温接近常年同期到偏高，其中内蒙古西部、宁夏大部、甘肃大部、青海大部、四川北部局部、新疆大部等地偏高 1~2℃；北方旱区大部降水量在 100 毫米以下。新疆西南部等地较常年同期偏多 2 成以上，其余大部地区降水接近常年同期到偏少，其中内蒙古西部、陕西北部、宁夏北部、四川西部局部、西藏东部等地偏少 2~5 成。

陕西：预计 10 月份陕西省气温偏高，降水分布不均。
月平均气温：榆林、延安、铜川北部、咸阳北部 10~12℃，渭南、西安、铜川南部、咸阳南部、宝鸡、汉中西部、安康西北部、商洛 12~15℃，汉中东部、安康大部 15~18℃。
月降水量：榆林、延安、铜川、宝鸡北部、咸阳北部、渭南北部 20~50 毫米，西安、宝鸡南部、咸阳南部、渭南南部、汉中北部、安康西北部、商洛 50~70 毫米，汉中南部、安康大部 70~100 毫米，汉中、安康南部局地 100 毫米以上。

杨凌：预计 2026 年 10 月杨凌气温偏高，降水偏少。平均气温 14~15℃，较常年同期偏高 0~1℃；降水量 20~50 毫米，较历年同期偏少 0~1 成。

◆农业生产建议

1. 预计 10 月，西北地区东南部、黄淮南部等地降水略偏多，利于秋播，但对秋收略有不利。甘肃陇东和陇南部分地区、宁夏南部雨少温高，表层土壤易失墒，不利于秋播。西南地区东部、长江中下游降水偏多，秋收连阴雨、农田渍涝风险较高，不利于秋收秋种，易造成玉米等籽粒发芽霉变。

2. 各地应抓住晴好天气，及时收晒成熟作物；做好已收获秋粮通风储存工作，防止发芽霉变。已收获地区做好整地和冬小麦、油菜播种工作，确保播种质量。



前期农业气象条件概况

(一) 北方旱区农业气象条件概况

9 月，北方旱区平均气温为 17.9°C ，较常年同期偏高 1.2°C ；除新疆北部部分地区气温较常年偏高 $2\sim 4^{\circ}\text{C}$ 外，其余大部地区气温接近常年或偏高 $1\sim 2^{\circ}\text{C}$ （图 1、图 2）。月平均降水量 37.3 毫米，较常年同期偏少 14.7 毫米；大部地区出现 $10\sim 250$ 毫米降水，其中新疆南部、甘肃大部、青海大部、宁夏南部、西藏东北部、四川西北部局地、内蒙古西部局地等地降水较常年同期偏多 1 成 ~ 2 倍，其余大部地区较常年持平或偏少 1 ~ 9 成（图 3、图 4）。月平均日照时数 201.4 小时，较常年同期偏少 3.0 小时；青海大部、甘肃局地日照时数较常年同期偏少 2 ~ 5 成，其余大部地区较常年同期基本持平。

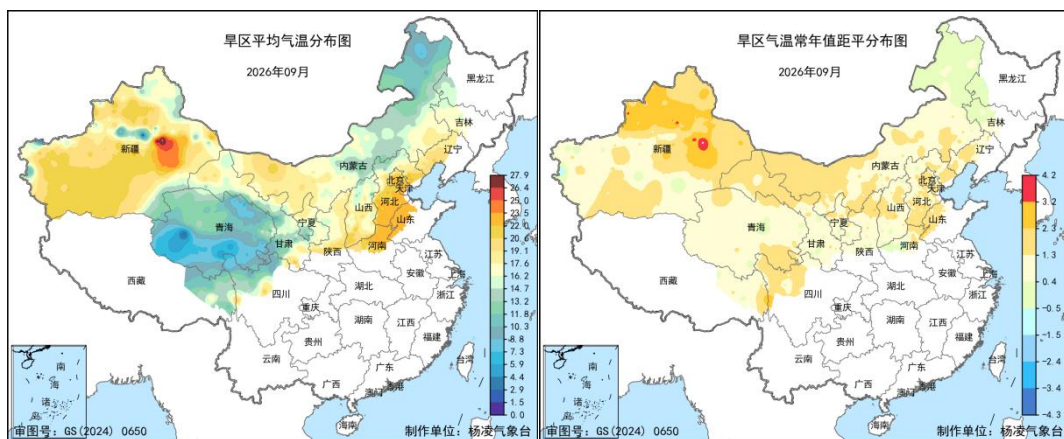


图 1 北方旱区 9 月平均气温

图 2 北方旱区 9 月平均气温距平

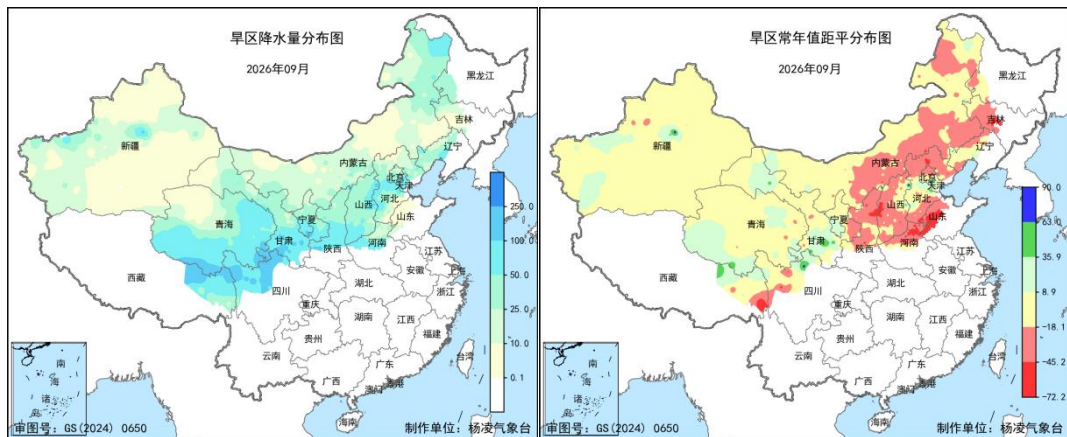


图 3 北方旱区 9 月降水量

图 4 北方旱区 9 月降水量距平

(二) 玉米主产区农业气象条件概况

9 月玉米主产区平均气温为 19.3°C ，较常年同期偏高 1.2°C （图 5、图 6）；各主产区平均气温 $16.0\sim 21.8^{\circ}\text{C}$ ，较常年偏高 $0.9\sim 1.9^{\circ}\text{C}$ 。月平均降水量 45.6 毫米，较常年同期偏少 23.7%（图 7、图 8）；各主产区月降水量 $19.0\sim 77.5$ 毫米，西北内陆玉米区降水量较常年同期基本持平，其余玉米区较常年同期偏少 3 成左右。月平均日照时数 187.5 小时，较常年同期基本持平；西南山地丘陵玉米区日照时数较常年同期偏多 1 成，西北内陆玉米区较常年同期偏少 1 成，其余玉米区较常年同期基本持平。

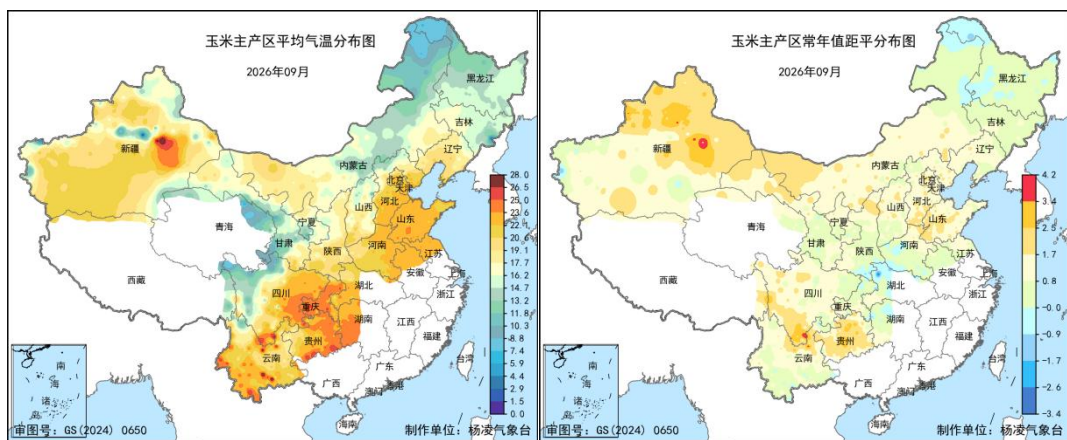


图 5 玉米主产区 9 月平均气温

图 6 玉米主产区 9 月平均气温距平

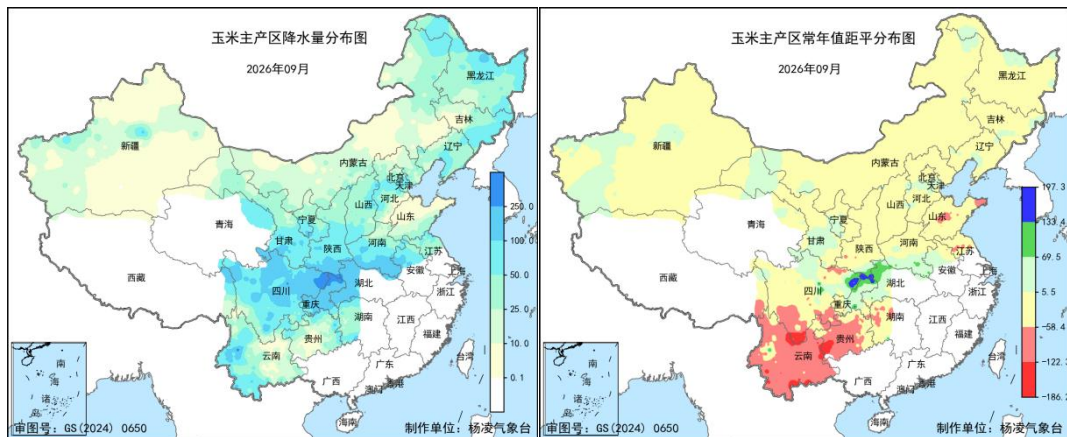


图 7 玉米主产区 9 月降水量

图 8 玉米主产区 9 月降水量距平

(三) 陕西农业气象条件概况

气温：9 月陕西省平均气温 19.1°C ，较常年同期偏高 0.6°C ，较去年同期偏高 0.5°C ，为 1991 年以来第 11 高年份（图 9）。各地平均气温在 13.0 （华山） $\sim 22.1^{\circ}\text{C}$ （安康），其中陕北 15.7 （吴起） $\sim 20.0^{\circ}\text{C}$ （吴堡），关中 13.0 （华山） $\sim 21.5^{\circ}\text{C}$ （泾河），陕南 17.2 （留坝） $\sim 22.1^{\circ}\text{C}$ （安康）。与常年同期相比，全省大部偏高 $0.1\sim 2.4^{\circ}\text{C}$ ，其中榆林、汉中大部、宝鸡西南和西北部、咸阳南部局地偏高 $1.0\sim 2.4^{\circ}\text{C}$ 。

降水：9 月陕西省平均降水量 80.5 毫米，较常年同期偏少 22.8%，为 1991 年以来第 14 少年份（图 10）。降水空间分布不均，呈北少南多的特征，降水时段主要集中在 9 月中下旬，9 月 19-30 日我省大部出现持续性阴雨过程。各地月降水量为 9.3 （横山） ~ 295.6 毫米（镇坪），其中陕北 9.3 （横山） ~ 85.6 毫米（甘泉），关中 32.0 （三原） ~ 123.8 毫米（临渭），陕南 53.9 （留坝） ~ 295.6 毫米（镇坪）。与常年同期相比，全省大部偏少 1~8 成。

日照：9 月全省平均日照时数 128.8 小时，较常年同期

偏少 13.1% (图 11)。全省各地日照时数为 34.5 (镇巴) ~ 296 小时 (横山), 其中陕北北部、关中东部局地、陕南东南部在 200.0 ~ 332.1 小时; 陕北、关中中东部 152.2 ~ 296 小时; 陕南大部、关中西部宝鸡西部在 100 小时以下。与常年同期相比, 全省大部地区日照偏少 1 ~ 7 成; 仅陕北中北部、关中中东部部分地区偏多 1 ~ 5 成。

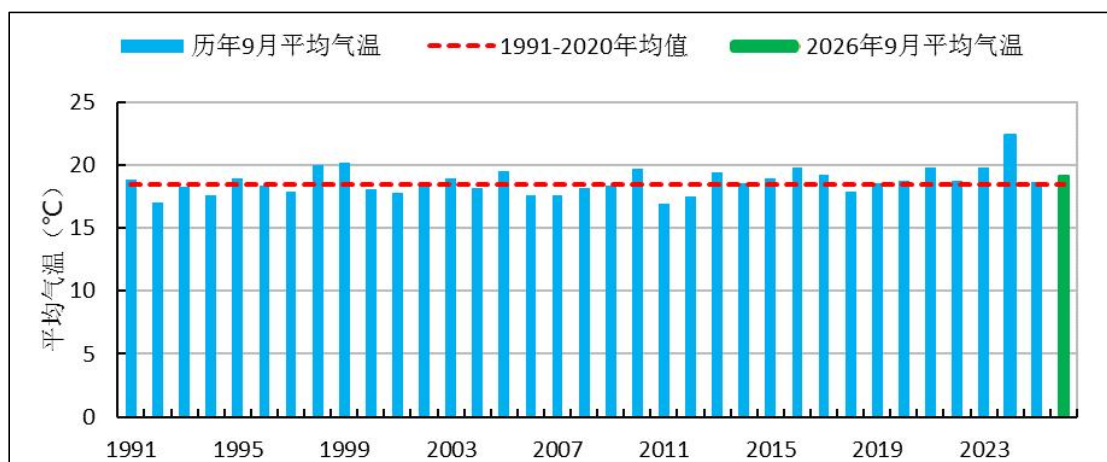


图 9 1991—2026 年 9 月陕西省平均气温

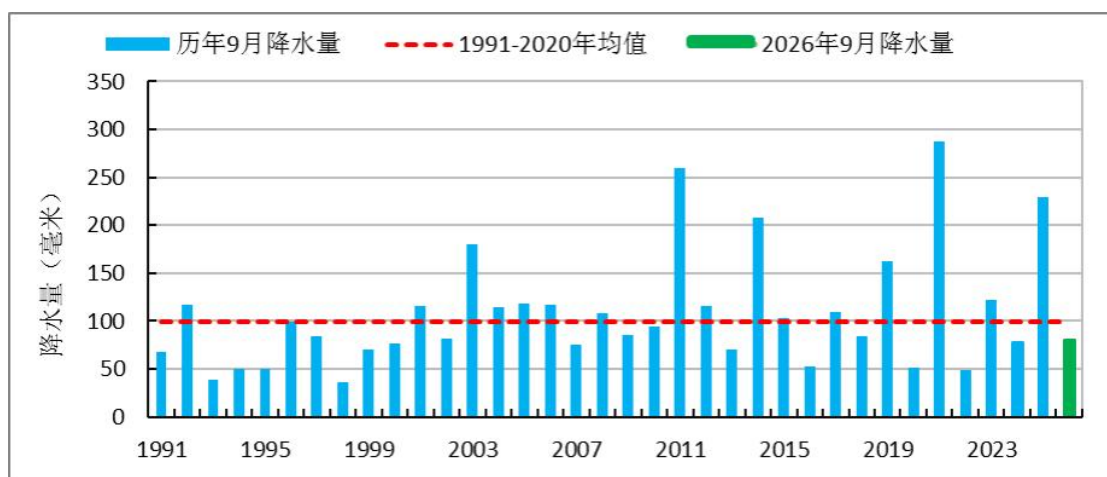


图 10 1991—2026 年 9 月陕西省降水量

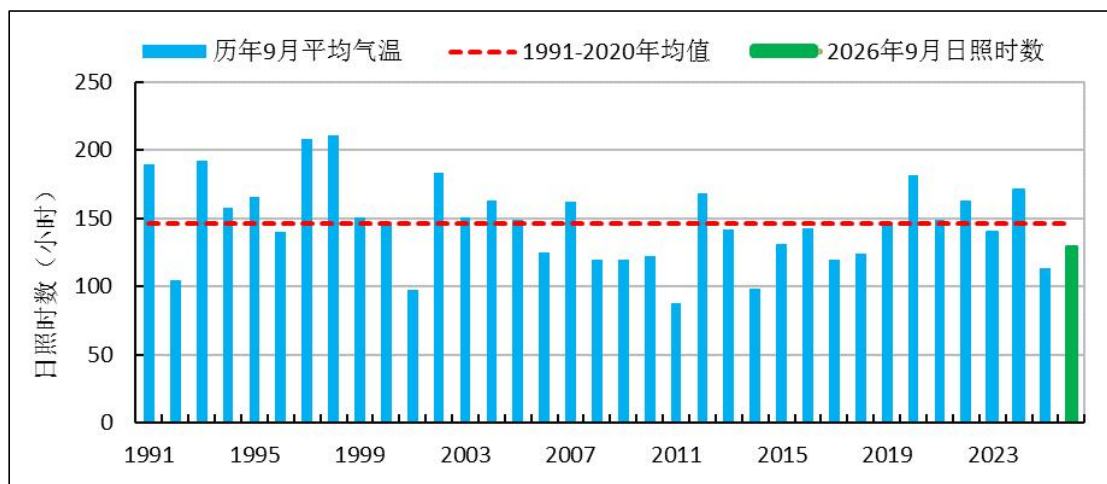


图 11 1991—2026 年 9 月陕西省日照时数

（四）杨凌农业气象条件概况

9 月杨凌平均气温 20.1°C （图 12），较常年同期偏高 0.2°C 。最高气温 30.6°C ，出现在 1 日；最低气温 12.3°C ，出现在 12 日。月内出现 4 次降水天气过程，累计降水量 79.7 毫米，较常年偏多 56.2 毫米（图 13）。月日照时数 103.7 小时，较常年偏少 11.1 小时（图 14）。

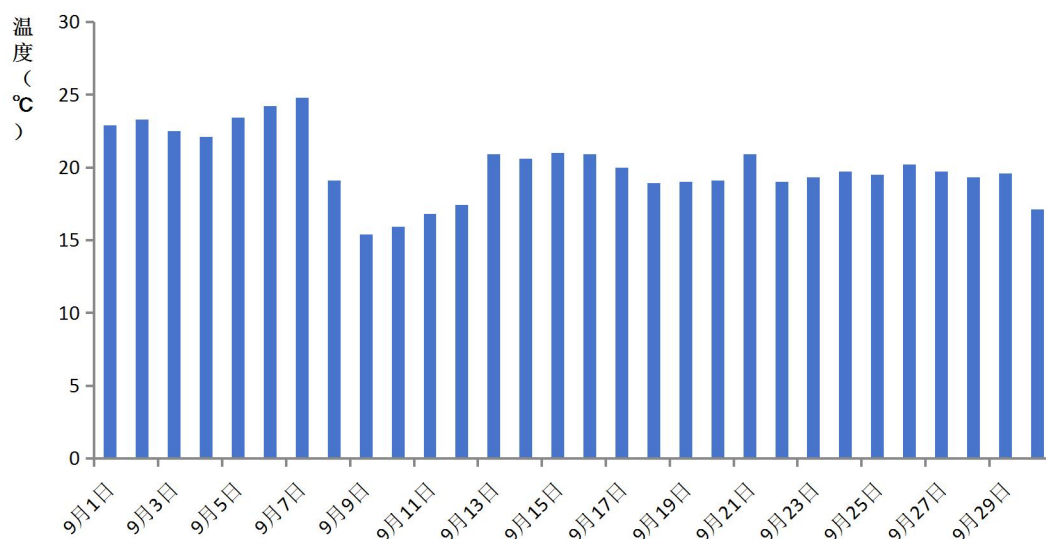


图 12 杨凌 9 月逐日平均气温

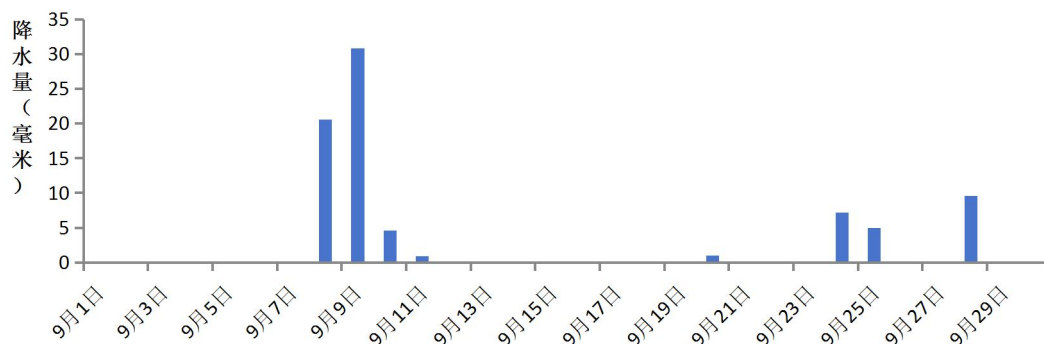


图 13 杨凌 9 月逐日降水量

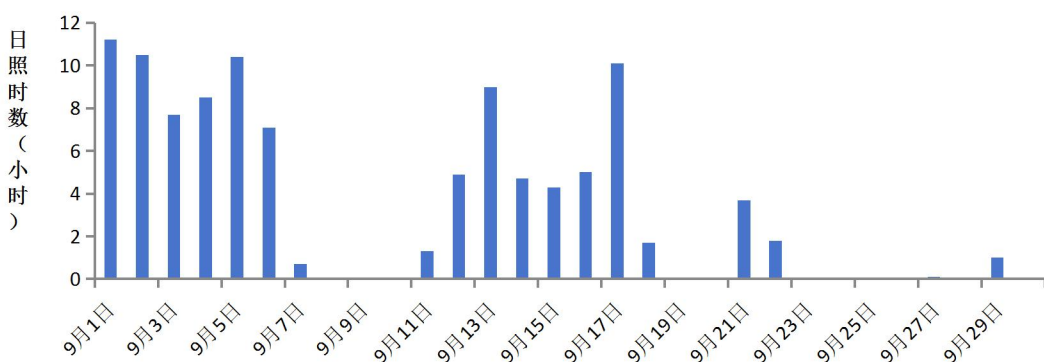


图 14 杨凌 9 月逐日日照

土壤墒情监测情况

根据 10 月 7 日 10-20 厘米土壤墒情监测及农业干旱综合监测，当前北方旱区大部土壤墒情适宜，总体利于秋收秋种。新疆北部局地、内蒙古南部局地、陕西东北部、河北南部等地有轻到中度干旱，其中河北南部的干旱对当地秋种有一定不利影响（图 15、图 16）。

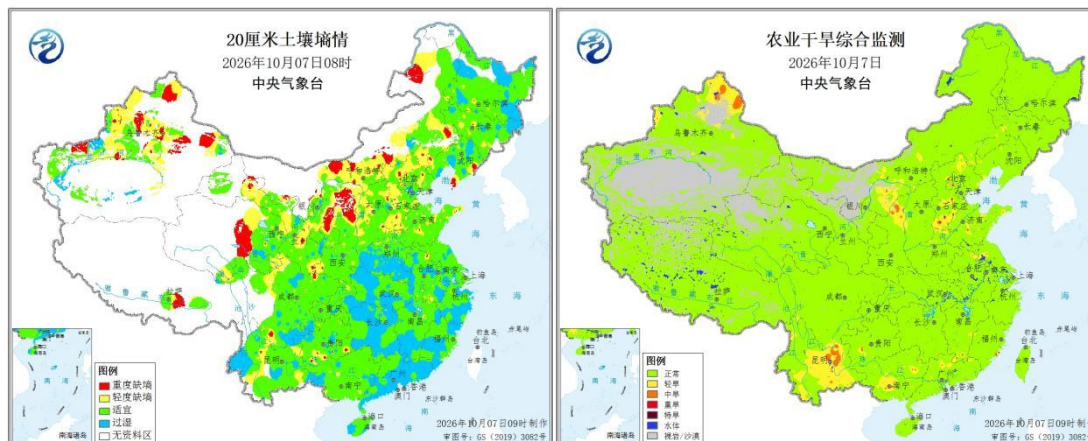
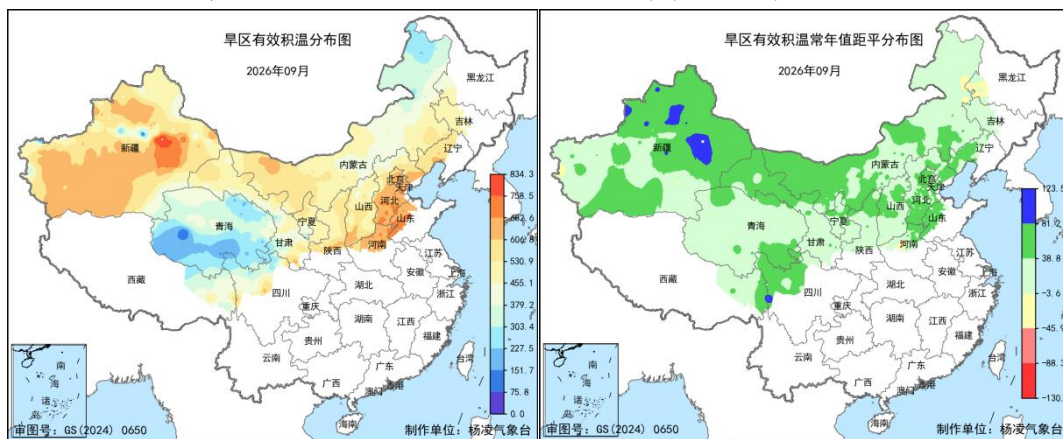


图 15 10 月 7 日全国 20 厘米土壤墒情监测 图 16 10 月 7 日农业干旱综合监测

农业气象条件影响评述

北方旱区：月内，北方旱区大部气象条件利于玉米等秋收作物充分灌浆和产量形成。月前中期，由于降水偏少，河北南部、河南、山东等地部分地区 20 厘米土壤不同程度缺墒，但 30~50 厘米土壤墒情适宜，对作物灌浆影响有限；月后期，尤其 23 日起降水过程增多，上述地区土壤墒情得到改善；但河南、陕西南部等地多阴雨天气，部分农田出现湿渍害，导致成熟地块秋收进度放缓、农机下地作业受阻，局地作物倒伏，部分玉米籽粒出现霉变现象。

图 17 9 月北方旱区 $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 积温图 18 9 月北方旱区 $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 积温距平

玉米主产区：截至 9 月末，北方春玉米大部处于乳熟至成熟期，西南地区大部已收获；华北、黄淮、西北地区和西南地区大部夏玉米处于乳熟至成熟期，西南地区东部已收获。月内大部玉米主产区气象条件总体利于玉米灌浆成熟。辽宁西部、内蒙古东南部部分灌溉条件较差田块土壤阶段性缺墒，不利于玉米产量形成。河北南部、河南、安徽、山东等地月前中期降水偏少，部分地区浅层土壤缺墒，但深层土壤墒情适宜，对作物影响不大；月后期降水增多，土壤墒情转好；

河南、陕西南部、安徽等地持续阴雨天气导致秋收延缓，局地作物倒伏、籽粒霉变，但由于雨前及时抢收，整体影响有限。西南地区秋雨开始以来，四川盆地至江汉土壤墒情改善，利于油菜、冬小麦等播种，但日照偏少，部分农田土壤过湿，不利于玉米灌浆与品质提升，机收作业受到一定阻碍；本次华西秋雨开始时间较常年同期偏晚、落区和雨量均偏小，影响总体有限。

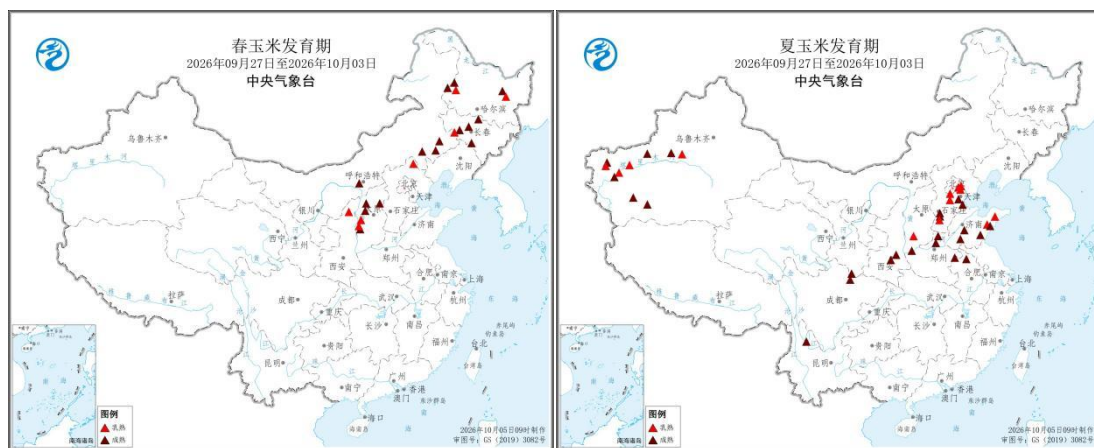


图 19 9 月 27 日至 10 月 3 日春玉米（左）、夏玉米发育期（右）

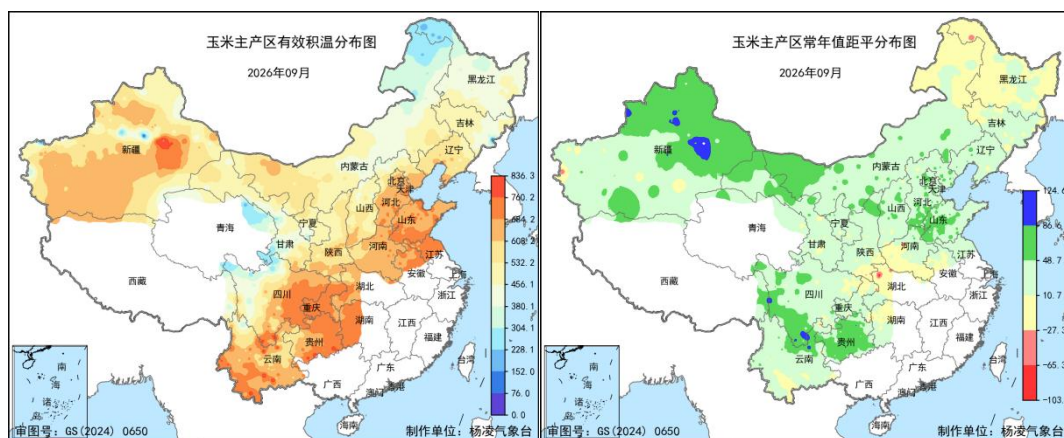


图 20 9 月玉米主产区 $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 积温 图 21 9 月玉米主产区 $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 积温距平

陕西：9 月陕西省陕北、渭北春玉米处于乳熟到成熟收获期，墒情充足、籽粒饱满，长势良好；夏玉米普遍处于灌浆至成熟期；水稻进入成熟收获期（图 22、图 23）。月内

气温偏高利于玉米、水稻灌浆成熟、收获晾晒；降水有效补充土壤水分，对尚未成熟、仍处在灌浆期的夏玉米有利，同时也为秋播提供了良好的墒情条件。9 月中下旬多阴雨天气，对关中、陕南夏玉米灌浆有一定不利影响，土壤湿度过大不利于秋收机收作业开展，秋收进度延缓。截止 10 月 1 日，全省累计收获秋粮 808.98 万亩，占应收面积的 27.19%；其中玉米 564.75 万亩（占应收面积的 29.04%）、水稻 148.52 万亩（占应收面积的 94.04%）、大豆 25.8 万亩（占应收面积的 9.51%）。全省已播冬小麦 97 万亩，占预播面积的 6.85%；已播油菜 73.21 万亩，占预播面积的 25.96%。



图 22 9 月 25 日渭南合阳玉米长势



图 23 9 月 22 日咸阳武功玉米长势

杨凌：目前杨凌夏玉米处于收获期。月内总体气象条件利于夏玉米灌浆成熟。根据 10 月 7 日土壤墒情监测数据显示，目前 10-20 厘米土壤相对湿度 70%-80%，墒情适宜，利于秋收秋种开展。



未来天气气候趋势预测

北方旱区：预计 10 月份北方旱区大部气温接近常年同期到偏高，其中内蒙古西部、宁夏大部、甘肃大部、青海大部、四川北部局部、新疆大部等地偏高 $1\sim 2^{\circ}\text{C}$ （图 32）。

预计 10 月份，北方旱区大部降水量在 100 毫米以下（图 33）。新疆西南部等地较常年同期偏多 2 成以上，其余大部地区降水接近常年同期到偏少，其中内蒙古西部、陕西北部、宁夏北部、四川西部局地、西藏东部等地偏少 2~5 成（图 34）。

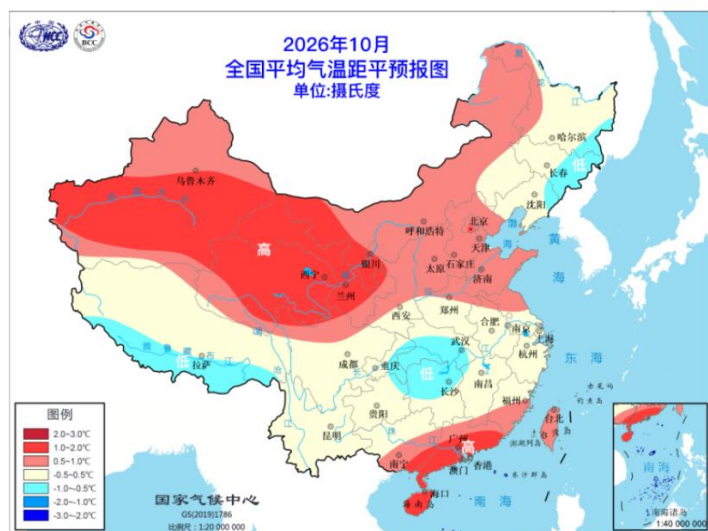


图 24 2026 年 10 月全国平均气温距平预报图

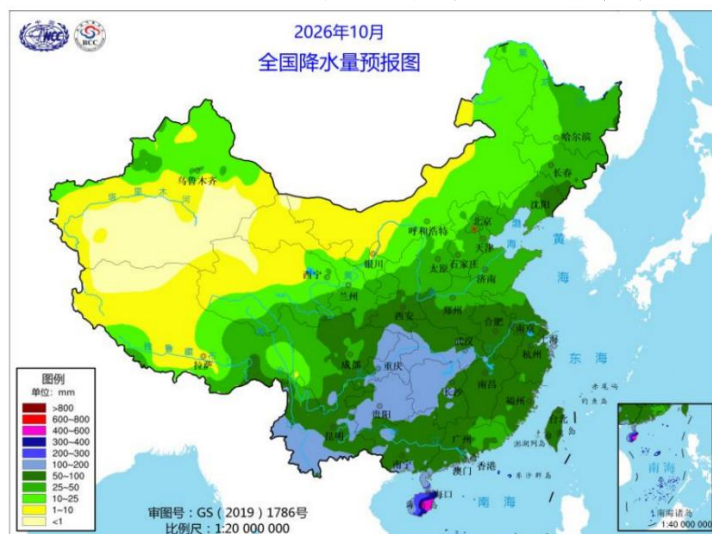


图 25 2026 年 10 月全国降水量预报图

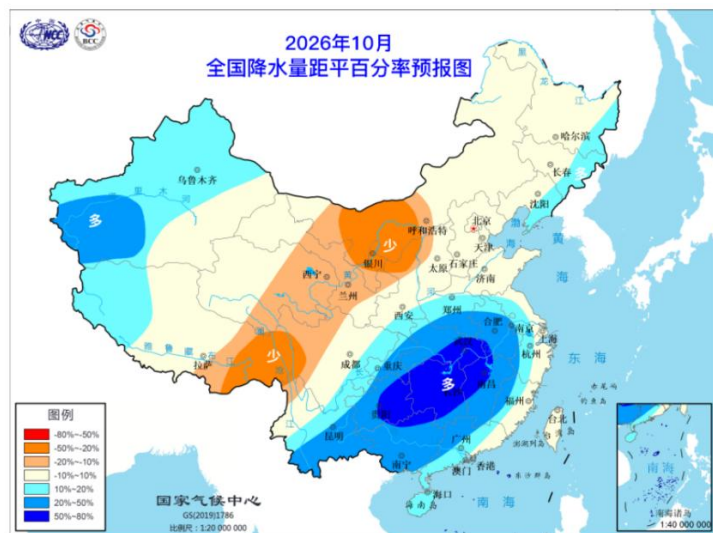


图 26 2026 年 10 月全国降水量距平百分率预报图

陕西：预计 10 月陕西省气温偏高，降水分布不均。

月降水量：榆林、延安、铜川、宝鸡北部、咸阳北部、渭南北部 20～50 毫米，西安、宝鸡南部、咸阳南部、渭南南部、汉中北部、安康西北部、商洛 50～70 毫米，汉中南部、安康大部 70～100 毫米，汉中、安康南部局地 100 毫米以上。与常年同期比较：陕北北部、陕南南部偏多 0～2 成，全省其余地区偏少 0～1 成。

月平均气温：榆林、延安、铜川北部、咸阳北部 10～12℃，渭南、西安、铜川南部、咸阳南部、宝鸡、汉中西部、安康西北部、商洛 12～15℃，汉中东部、安康大部 15～18℃。与常年同期比较：陕北、渭北偏高 1～2℃，关中南部、陕南偏高 0～1℃。

月内主要降水、降温过程如下：

11-13 日：陕北小雨，关中、陕南中-大雨，陕南南部局地大-暴雨，有一次中等偏弱的降温过程，日平均气温陕北 5～7℃，关中、陕南下降 4～6℃；

18-20 日：陕北小雨，关中、陕南小-中雨，陕南局地大雨；

26-28 日：全省小-中雨，陕北、陕南局地大-暴雨，伴有一次弱降温过程，日平均气温全省下降 3~5℃。

杨凌：预计 2026 年 10 月我区气温偏高，降水偏少。平均气温 14~15℃，较常年同期偏高 0~1℃；降水量 20~40 毫米，较历年同期偏少 0~1 成。

月内后期主要天气过程：

11-13 日：中雨；

18-20 日：小-中雨；

26-28 日：小-中雨。



农业生产建议

1. 预计 10 月，西北地区东南部、黄淮南部等地降水略偏多，利于秋播，但对秋收略有不利。甘肃陇东和陇南部分地区、宁夏南部雨少温高，表层土壤易失墒，不利于秋播。西南地区东部、长江中下游降水偏多，秋收连阴雨、农田渍涝风险较高，不利于秋收秋种，易造成玉米等籽粒发芽霉变。

2. 各地应抓住晴好天气，及时收晒成熟作物；做好已收获秋粮通风储存工作，防止发芽霉变。已收获地区做好整地和冬小麦、油菜播种工作，确保播种质量。

附表：杨凌种业科教机构示范推广园区/基地 9 月光温水概况

附表:

杨凌种业科教机构示范推广园区/基地 9 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
旬邑玉米试验基地	16.3	26.7	7.6	77	120.5
科尔沁左翼中旗试验点（委托）	16.9	29.8	5.2	39.5	280.2
陕西渭南富平现代农业综合试验示范站	20.6	31.1	11.5	58.9	147.7
斗口农作物试验示范站	20.8	31.5	12.1	71.8	128.2
乾县试验站	18.1	28.6	9.6	72.3	106.6
丹东良玉种业	18.9	31.1	6.5	33.8	255.8
合阳小麦、玉米试验示范站	18.6	29	8.9	67.5	155.6
陕西杨凌玉米试验示范基地	20.1	30.6	12.3	79.7	103.7
陇县旱地农作物试验示范基地	18.4	30.4	12.8	86	86.2
合作社（委托）	18.4	30.5	7.5	34.4	205.8
咸阳试验站	21.1	31.3	12.2	87	122.1
辽宁省田野农业有限公司	20.1	31.6	8.5	12.9	252.2
榆林玉米试验示范站	18.1	29.2	5.7	39.8	215.8
铁岭旭日农业技术开发有限公司（委托）	18.1	30.8	5.1	40.9	255.6
蒲城玉米试验基地	20.6	32.3	11.4	61.9	144
黑龙江锐农农业科技有限公司（委托）	15.4	27.9	1.1	9.9	256.4
石楼县天泽种业有限责任公司（委托）	17.6	28.8	8.1	27.2	186.9