旱区农业气象专报

2026 年第 11 期（总第 24 期）

（2026.11.09）





杨凌气象局

目 录

内容摘要 1
◆10 月农业气象条件影响评价 .. 1
◆11 月气候预测 1
◆农业生产建议 2
前期农业气象条件概况错误！未定义书签。
（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 ... 8
农业气象条件影响评述错误！未定义书签。
未来天气气候趋势预测错误！未定义书签。
农业生产建议 ..... 错误！未定义书签。
附表：杨凌种业科教机构示范推广园区/基地 10 月光温水概况 17

2026 年第 11 期

（总第 24 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 刘佩 白昕欣

审签：高茂盛 莫非 王灏

签发：高武虎

内容摘要

◆2026 年 10 月农业气象条件影响评价

北方旱区：10 月北方旱区平均气温 10.4℃，平均降水量 32.7 毫米，平均日照时数 206.8 小时。月内多晴好天气，利于玉米、大豆等作物成熟收晒；降水天气过程有利于土壤增墒，对秋播作物播种、出苗及苗期生长十分有利。

作物主产区：

冬小麦：10 月各主产区平均气温 11.6～18.5℃，降水量 34.5～88.0 毫米，日照时数 109.1～210.4 小时。月内降水天气过程及时有效地补充了土壤水分，为麦播和出苗生长提供了良好的水分条件，秋种进程加快。

油菜：10 月各主产区平均气温 7.0～18.2℃，降水量 21.1～108.3 毫米，日照时数 108.1～173.5 小时。主产区大部光温充足，墒情适宜，利于秋收扫尾、油菜播种出苗，也利于前期过湿农田排湿散墒。

陕西：平均气温 13.0℃，平均降水量 46.3 毫米，平均日照时数 145.6 小时。气象条件整体利于玉米、水稻收获晾晒；适宜秋播开展以及秋播作物出苗和苗期生长。目前全省秋收秋种进程已基本完成。

杨凌：10 月杨凌平均气温 14.3℃，累计降水量 15.6 毫米，月日照时数 136.7 小时。月内气象条件利于秋收秋种开展。目前冬小麦大部处于分蘖期，长势良好。

◆2026 年 11 月气候预测

北方旱区：预计 11 月份，旱区大部地区气温接近常年

同期到偏高。预计有 2 次冷空气过程：11 月 18-20 日，内蒙古东部、东北地区大部、华北大部，强度偏弱；11 月 23-25 日，内蒙古东部、东北地区大部、华北大部、华中北部，强度偏弱。

旱区大部降水量在 50 毫米以下。其中黑龙江西北部局部、内蒙古西部和东北部局部、陕西北部、宁夏大部、甘肃中西部、青海北部、等地偏多 2～5 成，其余地区降水接近常年同期到偏少。

陕西：11 月陕西省气温偏高，降水大部偏少。**月降水量：**榆林、延安、铜川、宝鸡、咸阳大部、渭南北部、汉中西北部局地 10～20 毫米，西安、咸阳东南部、渭南南部、汉中大部、安康、商洛 20～40 毫米，汉中东南部局地 40 毫米以上。**月平均气温：**榆林、延安大部、咸阳北部局地 2～5℃，延安南部部分地区、宝鸡、咸阳大部、铜川、渭南、西安、秦岭巴山局地、商洛 5～10℃，汉中大部、安康大部 10～12℃。

杨凌：11 月杨凌气温偏高，降水偏少。平均气温 8～9℃，较历年同期偏高 1～1.5℃；降水量 10～20 毫米，较历年同期偏少 0～2 成。

◆农业生产建议

1.冬麦主产区育种制种基地需根据苗情和墒情做好分类管理，培育壮苗，同时注意控制部分麦田徒长过旺、避免增加冬季冻害风险。

2.长江中下游地区降水明显偏多，旱地农田渍涝风险较高，需根据田间墒情及时除湿散墒，待过湿和渍涝田块墒情适宜后，适时播种冬小麦、移栽油菜等。

前期农业气象条件概况

（一）北方旱区农业气象条件概况

10 月，旱区平均气温 10.4℃，较常年同期偏高 0.4℃；大部气温接近常年同期或偏高 1～2℃（图 1、图 2）。旱区平均降水量 32.7 毫米，较常年同期偏多 22.5%，月内大部地区出现 10～100 毫米降水，东北、西北地区东部降水量接近常年同期或偏少 3～8 成，其余地区较常年同期偏多 3 成至 1 倍（图 3、图 4）。旱区平均日照时数 206.8 小时，较常年同期基本持平；除陕西南部偏少 3～5 成外，其余大部地区接近常年同期（图 5、图 6）。

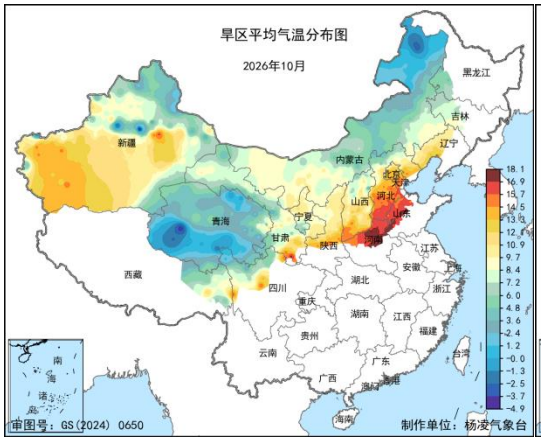


图 1 北方旱区 10 月平均气温

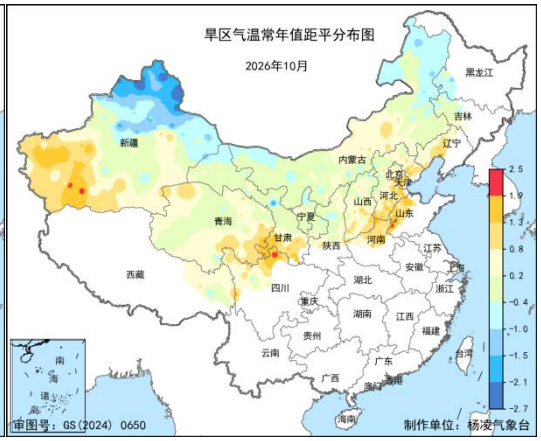


图 2 北方旱区 10 月平均气温距平

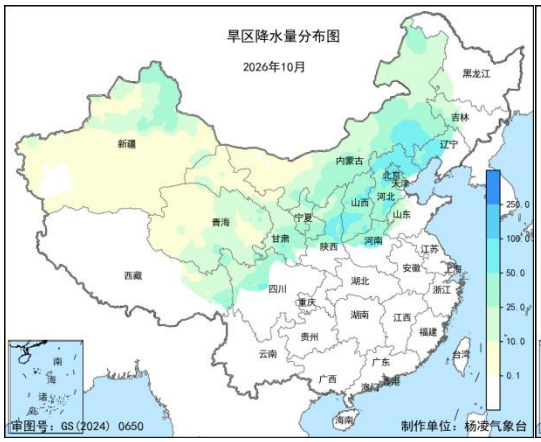


图 3 北方旱区 10 月降水量

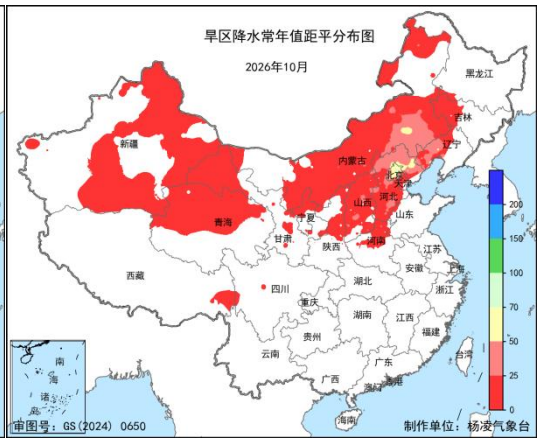


图 4 北方旱区 10 月降水量距平

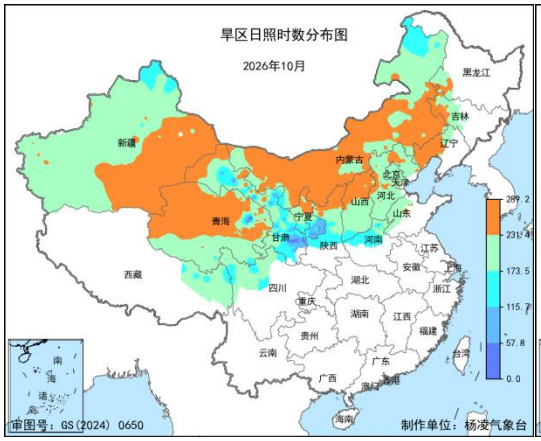


图 5 北方旱区 10 月日照时数



图 6 北方旱区 10 月日照时数距平

（二）主产区农业气象条件概况

冬小麦：10 月小麦主产区平均气温为 15.9℃，较常年同期偏高 1.0℃（图 7、图 8）；各主产区平均气温 11.6～18.5℃，较常年偏高 0.4～1.1℃。月平均降水量为 58.3 毫米，较常年同期偏多 14.5%（图 9、图 10）；各主产区月降水量 34.5～88.0 毫米，其中黄淮海麦区、长江中下游麦区较常年同期偏多 4～5 成，西北麦区和西南麦区较常年同期偏少 1 成左右。月平均日照时数为 161.0 小时，较常年同期偏多 10.1 小时，各主产区日照时数 109.1～210.4 小时；较常年同期持平或偏多 1 成（图 11、图 12）。

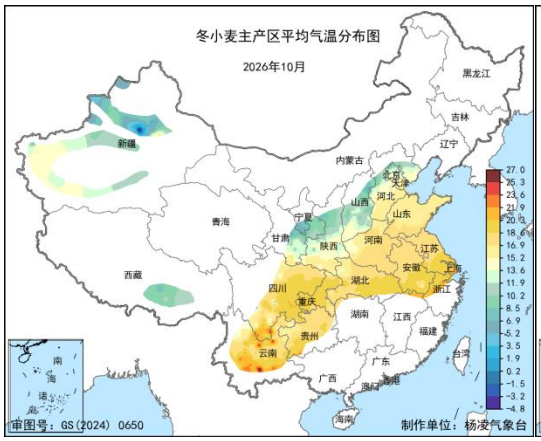


图 7 冬小麦主产区 10 月平均气温

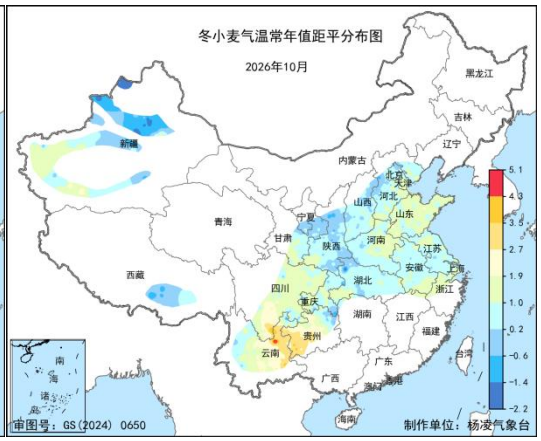


图 8 冬小麦主产区 10 月平均气温距平

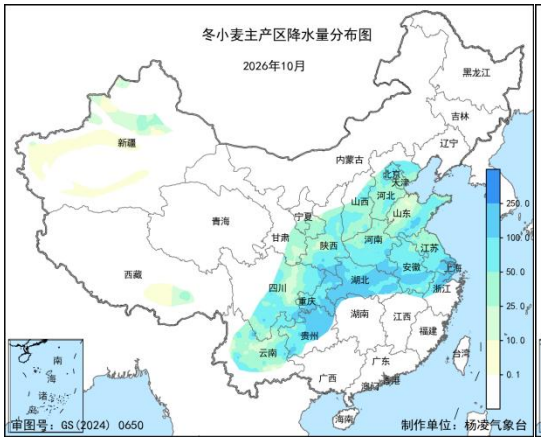


图 9 冬小麦主产区 10 月降水量

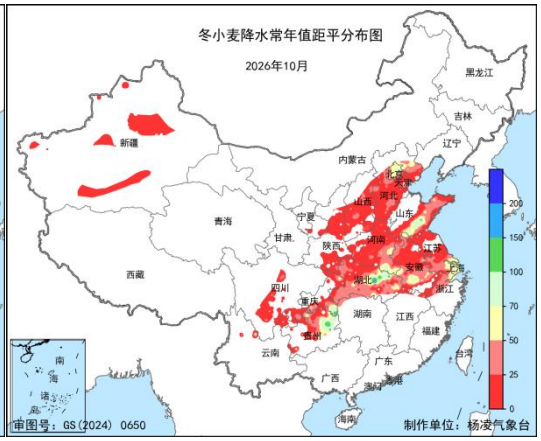


图 10 冬小麦主产区 10 月降水量距平

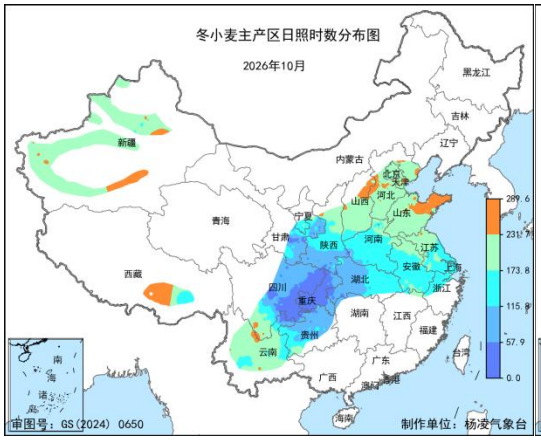


图 11 冬小麦主产区 10 月日照时数

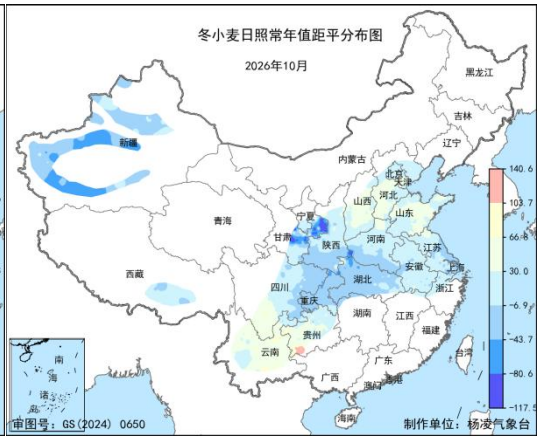


图 12 冬小麦主产区 10 月日照时数距平

油菜： 10 月油菜主产区平均气温为 14.4℃，较常年同期偏高 1.2℃(图 13、图 14)；各主产区平均气温 7.0～18.2℃，各主产区较常年偏高 0.4～1.8℃。月平均降水量为 69.4 毫米，较常年同期偏多 11.8%（图 15、图 16）；各主产区月降水量 21.1～108.3 毫米，除西北油菜主产区较历年同期偏少 24.6%外，其余主产区较常年同期偏多 1～2 成。月平均日照时数为 135.9 小时，较常年同期基本持平，各主产区日照时数 108.1～173.5 小时；较常年同期持平或偏多 3 成（图 17、图 18）。

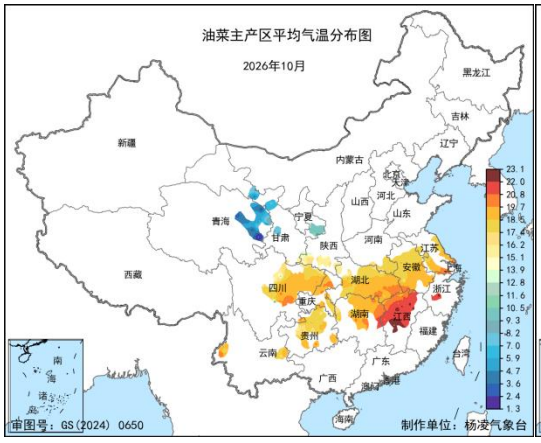


图 13 油菜主产区 10 月平均气温

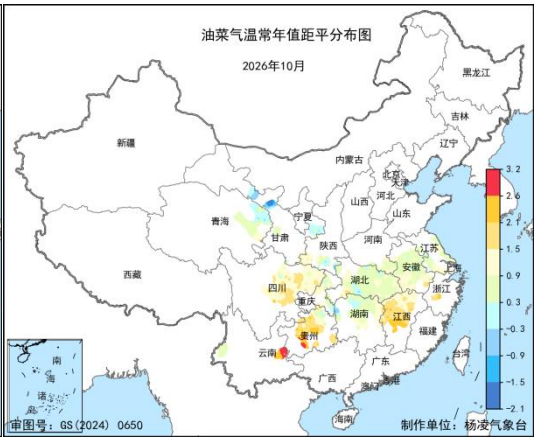


图 14 油菜主产区 10 月平均气温距平

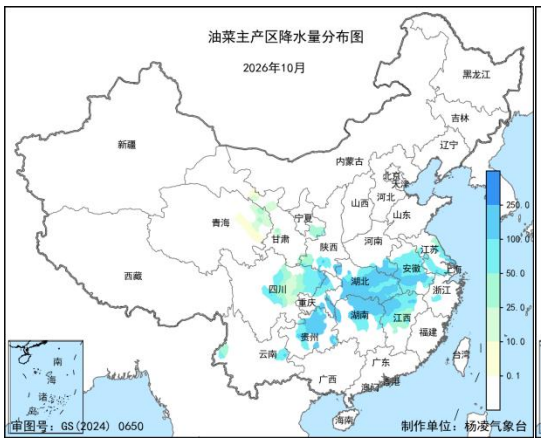


图 15 油菜主产区 10 月降水量

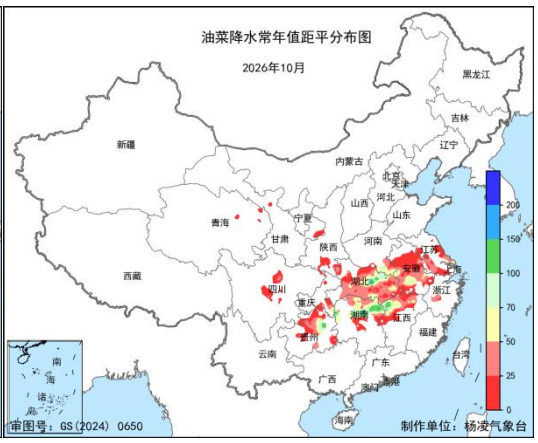


图 16 油菜主产区 10 月降水量距平

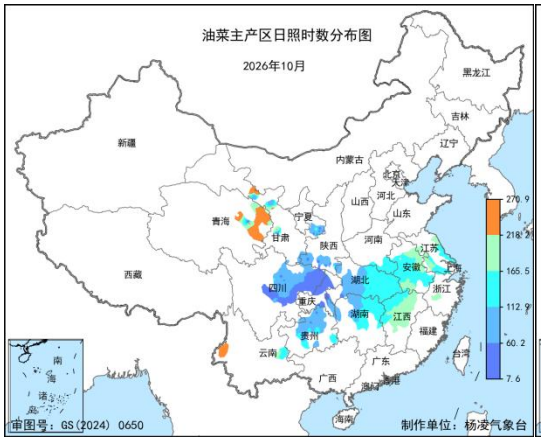


图 17 油菜主产区 10 月日照时数

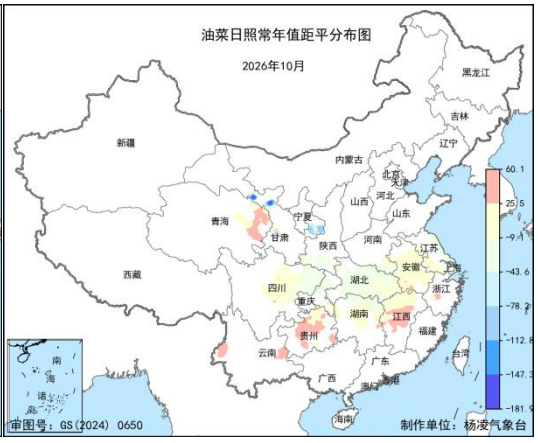


图 18 油菜主产区 10 月日照时数距平

（三）陕西农业气象条件概况

气温：10 月陕西省平均气温 13.0℃，较常年同期偏高 0.6℃，较去年同期偏高 0.2℃，为 1991 年以来第 11 高年份（图 19）。各地平均气温在 8.1（志丹）~17.0℃（旬阳），

其中陕北 8.1（志丹）~12.1℃（吴堡），关中 8.4（华山）~15.6℃（泾河），陕南 11.9（洛南）~17.0℃（旬阳）。与常年同期相比，全省大部偏高 0.1~1.6℃，其中汉中大部、宝鸡南部、渭南东南部偏高 1.0~1.6℃。

降水：10 月陕西省平均降水量 46.3 毫米，较常年同期偏少 15.9%，为 1991 年以来第 15 少年份（图 20），月内 1-3 日、11-13 日、16-20 日、25-28 日、31 日共出现 5 次降水过程。各地月降水量为 4.0（三原）~119.7 毫米（平利），其中陕北 11.1（横山）~61.7 毫米（延川），关中 4.0（三原）~70.9 毫米（宜君），陕南 18.3（略阳）~119.7 毫米（平利）。与常年同期相比，全省大部偏少 1~9 成，延安大部、榆林西部和东南部、铜川北部、渭南北部、安康北部和南部降水量偏多 1~6 成。月降水日数 3~18 天，大部较常年同期持平或偏多 1~5 天，主要分布在陕南大部、关中中东部和陕北中西部。

日照：10 月陕西省平均日照时数 145.6 小时，接近常年同期（图 21）。全省各地日照时数为 21.9（商南）~290.6 小时（横山），其中陕南 21.9（商南）~187.9 小时（白河），关中 88.8（凤县）~180.4 小时（合阳），陕北 129.6（富县）~290.6 小时（横山）。与常年同期相比，陕南大部、宝鸡大部、咸阳中西部偏少 1~8 成，陕北和关中大部偏多 1~6 成。



图 19　1991-2026 年 10 月陕西省平均气温

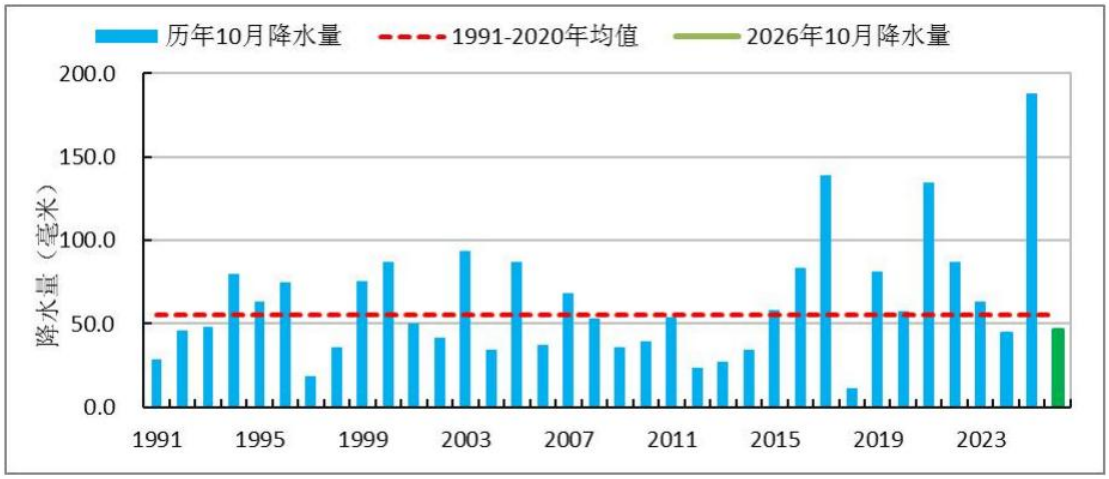


图 20　1991-2026 年 10 月陕西省平均降水量

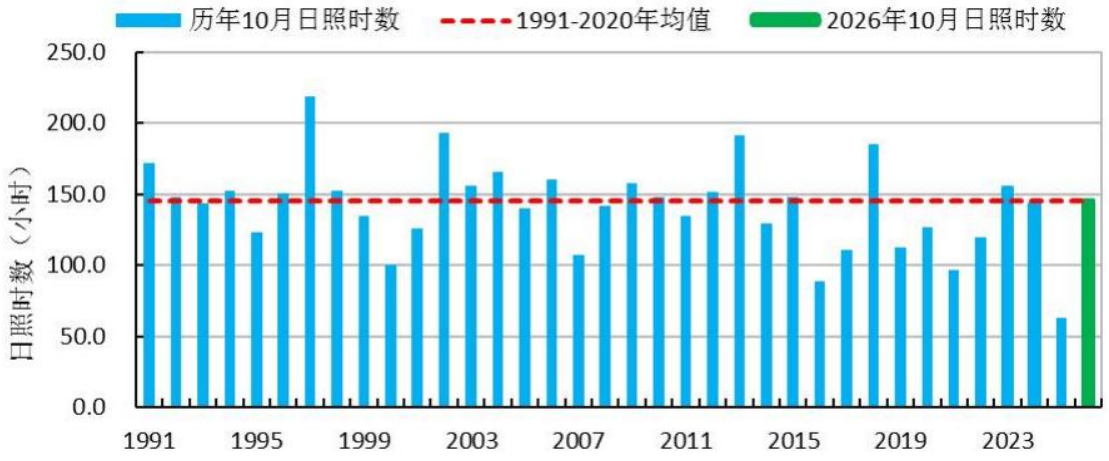


图 21　1991-2026 年 10 月陕西省平均日照时数

（三）杨凌农业气象条件概况

10 月杨凌平均气温 14.3℃（图 22），较常年同期偏高 0.6℃。最高气温 25.9℃，出现在 9 日；最低气温 4.3℃，

出现在 30 日。月内出现 4 次降水天气过程，累计降水量 15.6 毫米，较常年同期偏少 48.7 毫米（图 23）。月日照时数 136.7 小时，较常年同期偏多 29.1 小时（图 24）。

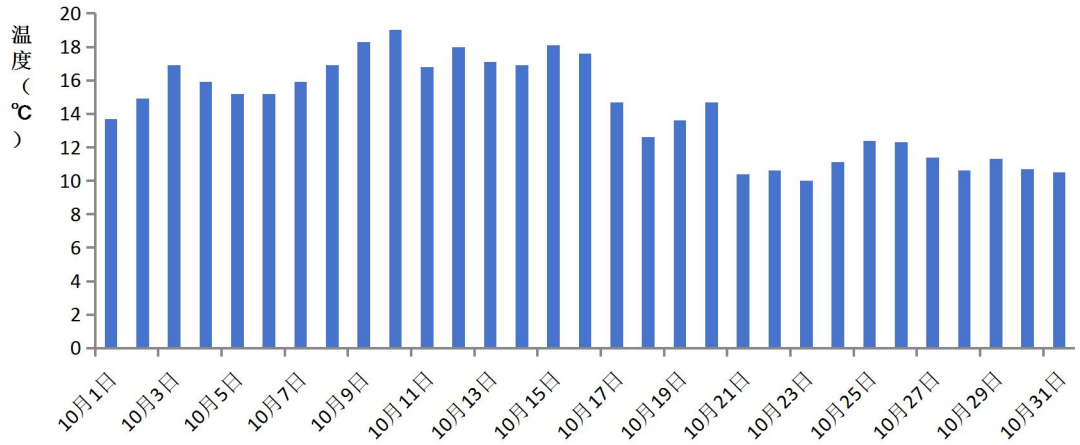


图 22 10 月逐日平均气温

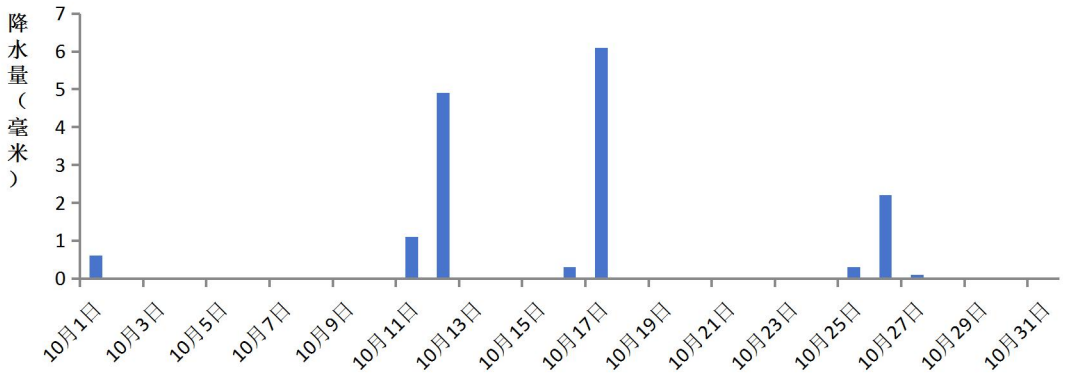


图 23 10 月逐日降水量

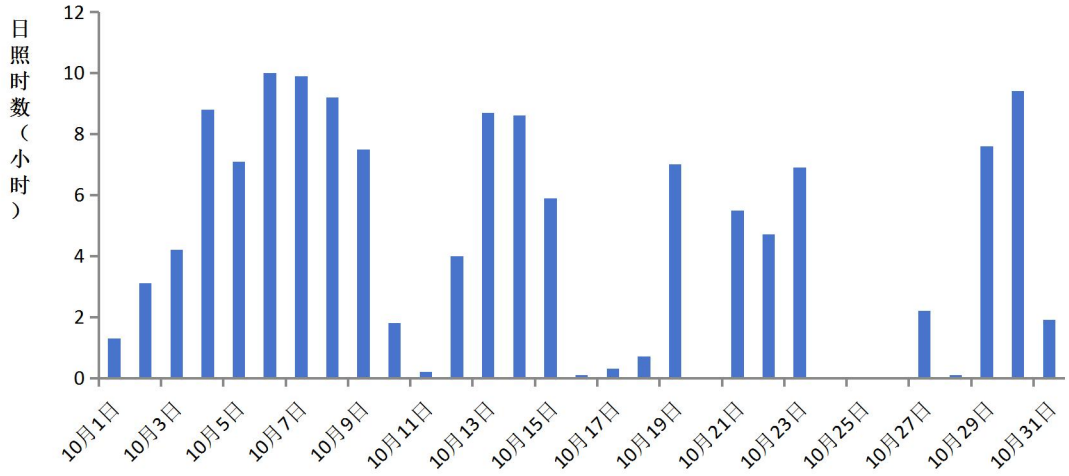


图 24 10 月逐日日照时数

土壤墒情监测情况

10 月旱区大部墒情良好，其中河北南部局地有轻度旱情，总体上土壤水分条件有利于秋收秋种开展及秋播作物苗期生长。

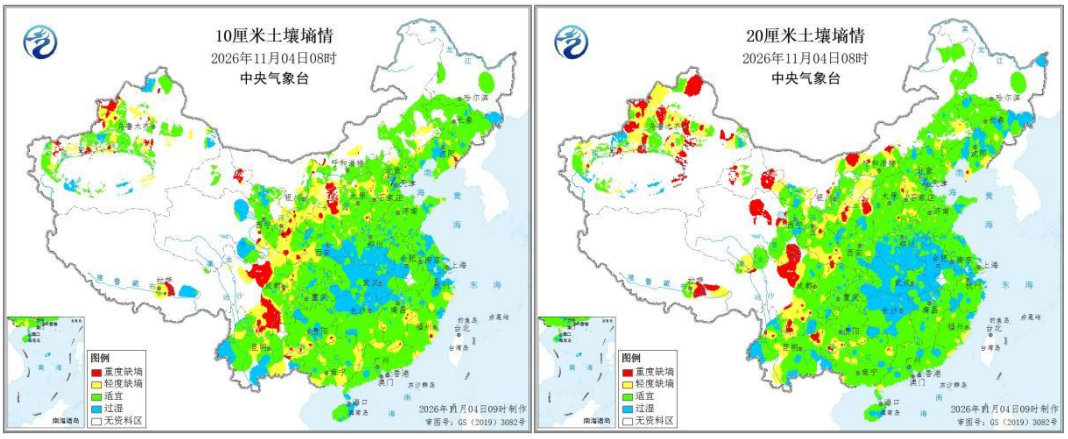


图 25 11 月 4 日全国 10 厘米（左）、20 厘米（右）土壤墒情监测

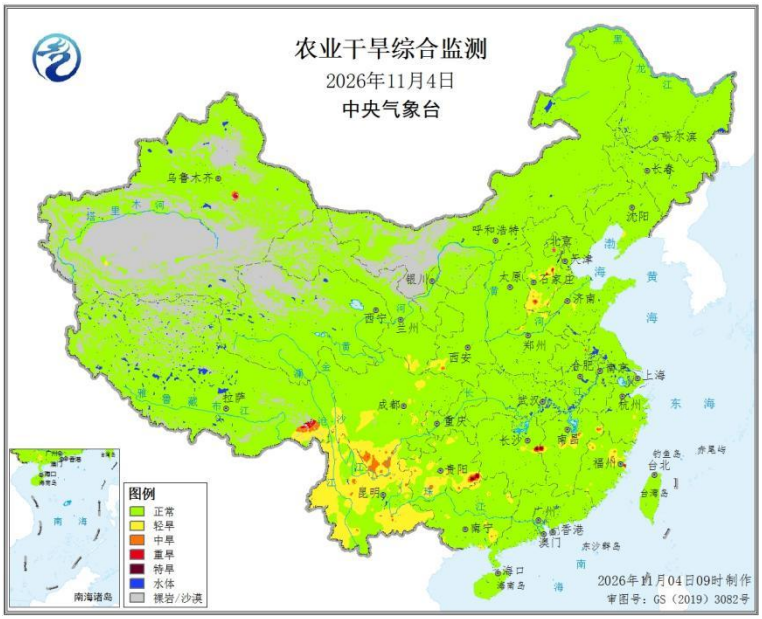
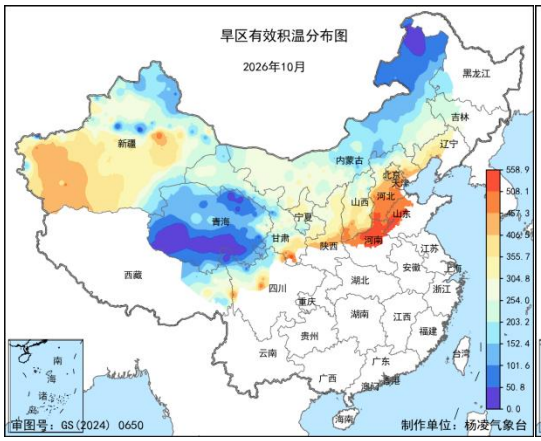


图 26 11 月 4 日农业干旱综合监测

农业气象条件影响评述

北方旱区：月内北方旱区大部气温接近常年或偏高、光照正常，前半月降水偏少，多晴好天气利于玉米、大豆等作

物成熟收晒，秋收进展顺利。月内共出现 3 次明显降水天气过程，降水有利于土壤增墒，对秋播作物播种、出苗及苗期生长十分有利。



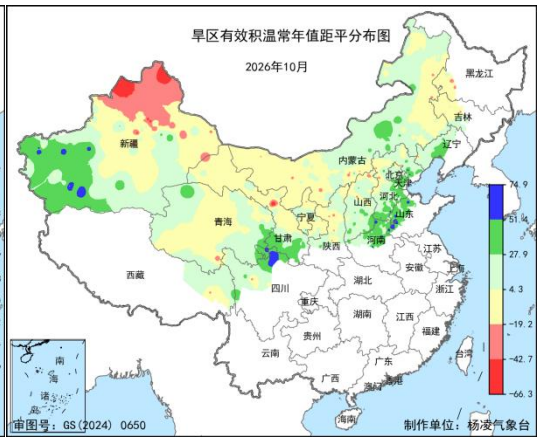
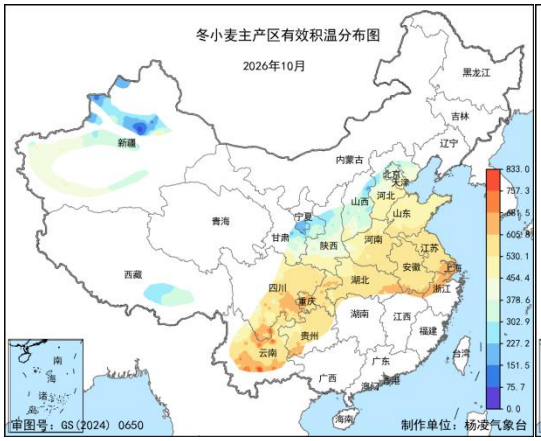


图 27 10 月北方旱区≥0℃积温　图 28 10 月北方旱区≥0℃积温距平

冬小麦主产区：月内 12-13 日、16-20 日，冬麦主产区出现两次大范围降水过程，及时有效地补充了土壤水分，尤其是 16-20 日河北中北部、河南大部、山东南部和苏皖北部以及陕西南部、山西中部累计降水量 25～100 毫米；10 厘米土壤缺墒站点占比由 16 日的 38.3%降至 20 日的 17.8%，墒情得到显著改善，蓄墒也进一步增加，为麦播和出苗生长提供了良好的水分条件，秋种进程加快。



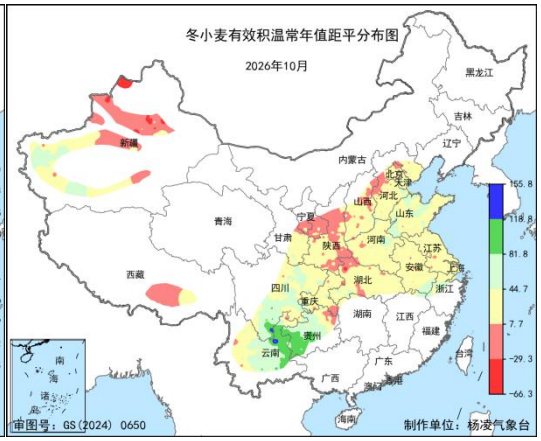


图 29 10 月冬小麦主产区≥0℃积温　图 30 10 月冬小麦主产区≥0℃积温距平

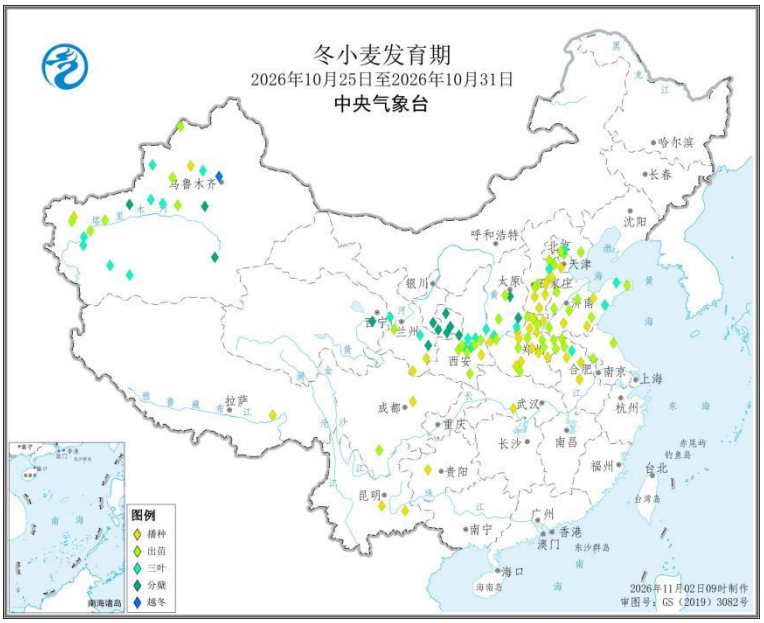


图 31 10 月 25 日至 31 日冬小麦发育期监测

油菜主产区：油菜主产区大部光温充足，墒情适宜，利于秋收扫尾、油菜播种出苗及幼苗生长，也利于前期过湿农田排湿散墒和油菜移栽有序推进。月内贵州中旬出现阶段阴雨天气，累计雨量超过 100 毫米，较常年偏多 3 成至 2 倍，影响秋粮晾晒和油菜播种；但降水利于黔西农田增墒、加快秋种进程。

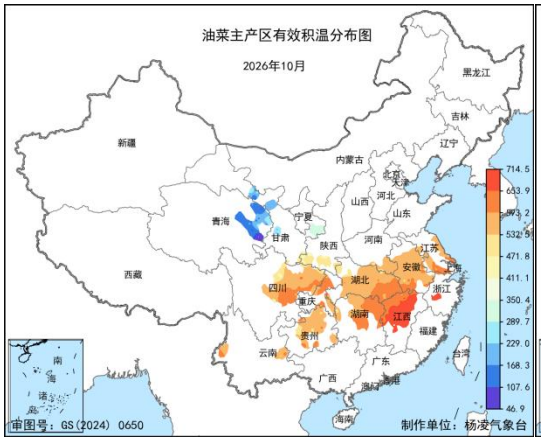


图 32 10 月油菜主产区≥0℃积温

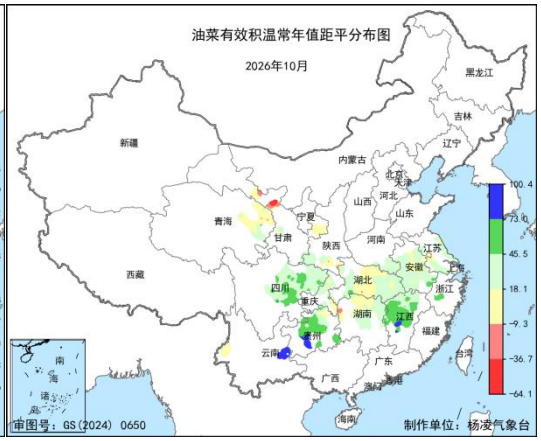


图 33 10 月油菜主产区≥0℃积温距平



图 34 10 月 25 日至 31 日油菜发育期监测

陕西：10 月陕西省秋粮作物处于成熟收获关键期。月内气温偏高、降水大部偏少、土壤墒情适宜，气象条件整体利于玉米、水稻收获晾晒；适宜秋播开展以及秋播作物出苗和苗期生长（图 35、图 36）；但 10 月中下旬出现降水天气，局地土壤阶段性过湿，秋收和秋种受到短暂影响。截止 11 月 2 日，全省累计收获秋粮 2797.6 万亩，占应收面积的 94.03%；其中玉米 1863.64 万亩（占应收面积的 95.82%）、水稻 157.93 万亩（占应收面积的 100%）、大豆 216.69 万亩（占应收面积的 79.85%）。全省已播冬小麦 1373.41 万亩，占预播面积的 97.06%；已播油菜 272.22 万亩，占预播面积的 96.53%。



图 35 10 月 26 日渭南澄城小麦出苗



图 36 10 月 25 日西安户县秋播

杨凌：目前杨凌冬小麦处于分蘖期，月内杨凌气温偏高、降水充沛、光照充足，10 月 1 日至 10 月 23 日为秋收秋种主要时段，期间气象条件对秋粮作物成熟收获、晾晒归仓和冬小麦适墒适时播种有利。

未来天气气候趋势预测

北方旱区：预计 11 月份，除内蒙古东北部、东北地区北部气温较常年同期略偏低外，旱区大部地区气温接近常年同期到偏高，其中四川北部、陕西西南部、宁夏大部、甘肃大部、青海、新疆中南部、西藏东北部等地偏高 1～2℃（图 37）。预计有 2 次冷空气过程影响，发生的时间和影响范围为：11 月 18-20 日，内蒙古东部、东北地区大部、华北大部，强度偏弱；11 月 23-25 日，内蒙古东部、东北地区大部、华北大部、华中北部，强度偏弱。

预计 11 月份，旱区大部降水量在 50 毫米以下（图 38）。华北大部、内蒙古西部和东北部、东北地区西北部局部、西北地区中北部、新疆大部等地降水较常年同期偏多，其中黑龙江西北部局部、内蒙古西部和东北部局部、陕西北部、宁夏大部、甘肃中西部、青海北部等地偏多 2～5 成，其余地区降水接近常年同期到偏少（图 39）。

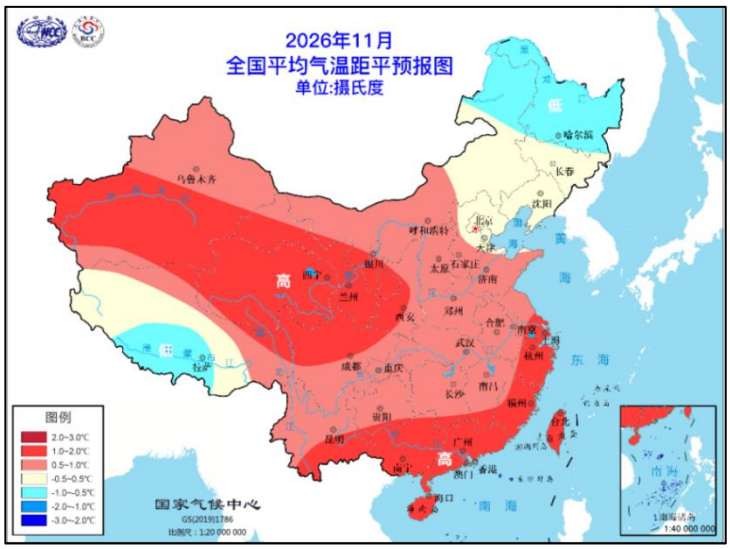


图 37 2026 年 11 月全国平均气温距平预报图

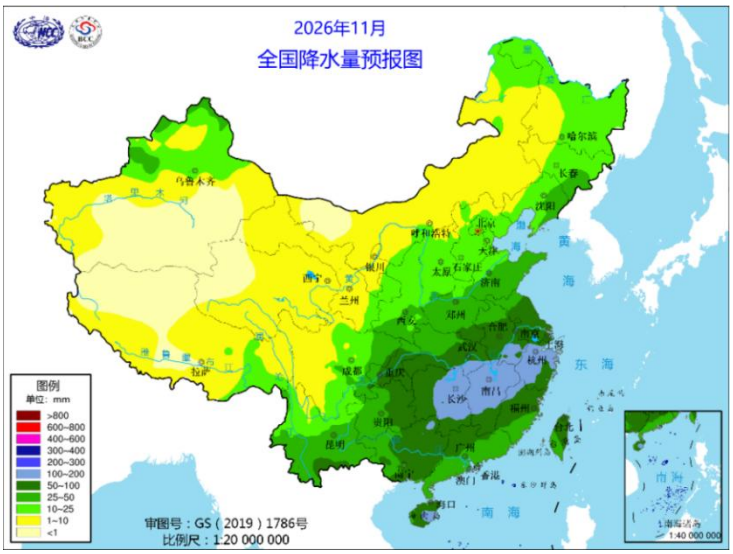


图 38 2026 年 11 月全国降水量预报图

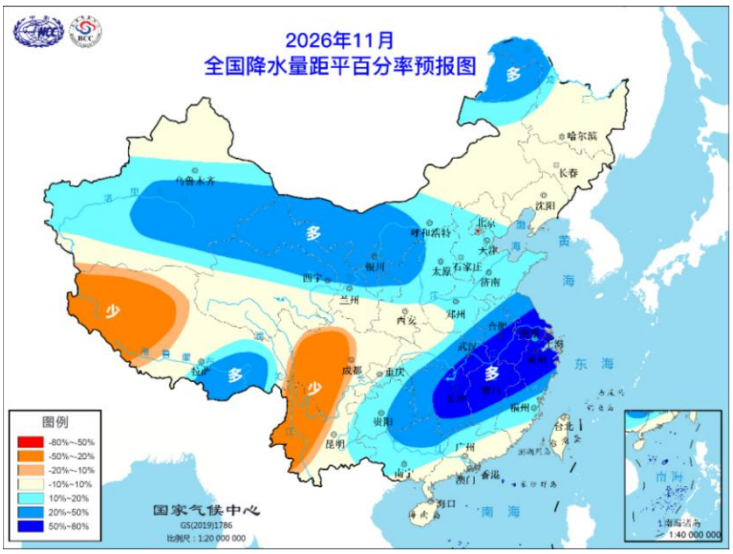


图 39 2026 年 11 月全国降水量距平百分率预报图

陕西：据省气候中心预测：预计 11 月陕西省气温偏高，降水大部偏少。

月降水量：榆林、延安、铜川、宝鸡、咸阳大部、渭南北部、汉中西北部局地 10～20 毫米，西安、咸阳东南部、渭南南部、汉中大部、安康、商洛 20～40 毫米，汉中东南部局地 40 毫米以上。与常年同期比较：除陕北北部、陕南东北部偏多 0～1 成外，全省其余地区偏少 0～2 成。

月平均气温：榆林、延安大部、咸阳北部局地 2～5℃，延安南部部分地区、宝鸡、咸阳大部、铜川、渭南、西安、秦岭巴山局地、商洛 5～10℃，汉中大部、安康大部 10～12℃。与常年同期比较：陕北南部、关中、陕南西北部偏高 1～1.5℃，全省其余地区偏高 1.5～2℃。

月内主要降水、降温过程如下：

14-16 日：全省大部小雨，伴有一次弱降温过程，日平均气温全省下降 4～6℃；

21-22 日：关中、陕南小雨，全省有一次弱降温过程，日平均气温下降 3～5℃；

27-29 日：全省有一次中等强度降温过程，日平均气温陕北下降 6～8℃，关中、陕南下降 5～7℃。

杨凌：预计 11 月杨凌气温偏高，降水偏少。平均气温 8～9℃， 较历年同期偏高 1～1.5℃；降水量 10～20 毫米，较历年同期偏少 0～2 成。

月内主要天气过程：

15-16 日：小雨，伴有一次弱降温过程，日平均气温下降 4～6℃；

21-22 日：小雨，伴有有一次弱降温过程，日平均气温下降 3～5℃；

27-29 日：有一次中等强度降温过程，日平均气温下降 5～7℃。

农业生产建议

1. 预计 11 月，冬麦主产区大部气温偏高、降水量偏多，水热条件利于冬小麦幼苗生长和越冬前形成壮苗。各育种制种基地需根据苗情和墒情做好分类管理，培育壮苗，同时注意控制部分麦田徒长过旺、避免增加冬季冻害风险。

2. 长江中下游地区降水明显偏多，旱地农田渍涝风险较高，不利于油菜移栽和江淮江汉冬小麦适时播种。需根据田间墒情及时除湿散墒，待过湿和渍涝田块墒情适宜后，适时播种冬小麦、移栽油菜等。

附表: 杨凌种业科教机构示范推广园区/基地 10 月光温水概况

附表：

杨凌种业科教机构示范推广园区/基地 10 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
安徽合肥小麦新品种示范园	17.8	29.3	9.1	70.6	149.9
安徽全椒油菜新品种示范园	18.8	29.8	9.1	77.7	170.8
安徽芜湖市湾芷区油菜研究院	19.1	31.1	11.3	125.7	156.9
安徽芜湖市弋江区峨桥镇	18.7	32.1	9.9	105.2	158.5
安徽新马桥小麦新品种示范园	17.4	29.9	6	44.6	177.9
安徽宿州小麦新品种示范园	17.6	29	6.2	52	188.6
安徽中联种业基地（委托）	18.5	29.3	8.7	59.2	154
安康市紫阳县焕古镇	15.8	27.7	9.6	93.6	56.6
宝鸡市陇县新集川镇	8.5	22.3	-2.5	44.2	157.7
定边县农业畜禽种业服务中心	9.7	24.7	-3.3	28.5	229.4
东川农场	18.3	28.3	7.4	57.5	154.4
斗口农作物试验示范站	14.6	27.5	3.4	32.6	149.3
甘肃平凉小麦新品种示范园	10.8	26.6	-1.5	43.1	49.3
甘肃省金昌市永昌县新城子镇	6	22.9	-6.2	8.7	258.8
甘肃张掖市山丹县霍城镇	4.5	25.6	-7.4	12.9	60.2
甘肃张掖市肃南县	3.8	25.1	-8.3	11.8	132.2
汉中留坝县火烧店镇	12.9	24.9	2.3	42.1	77.8
汉中市南郑区新集镇	16.4	27.1	7.8	48.8	72.7
合阳小麦、玉米试验示范站	12.9	25.1	-0.5	49.9	180.4
河北省农林科学院旱作农业研究所	14.9	29.5	1.7	57.5	211.5
河南辉县小麦新品种示范园	16.9	29.2	7.2	43.1	159.8
河南洛阳小麦新品种示范园	15.8	29.9	3.4	53.6	148.8
河南南阳小麦新品种示范园	17.3	30.4	7.1	60.9	134.5
河南平顶山小麦新品种示范园	17.4	30.7	6.3	49.3	147.7
河南修武油菜新品种示范园	16.8	29.9	6.4	41.2	152.7
河南许昌小麦新品种示范园	17.2	30.8	7.1	51.9	164.5
河南永城小麦新品种示范园	17.4	29.1	7.6	92.9	173
河南长葛小麦新品种示范园	17.2	30.1	8.2	61.5	165.1
河南周口小麦新品种示范园	17.7	30.5	7.9	119.9	155.6

河南驻马店小麦新品种示范园	17.7	30.7	7.8	87.2	142.8
湖北襄阳小麦新品种示范园	17.8	29.6	11.2	85.4	107.5
江苏岗埠小麦新品种示范园	17.5	27	5.5	47.4	227.4
江苏省徐州市沛县龙固镇飞龙大街	17.3	28.8	6.3	81.9	193.9
江苏省盐城市滨海县东坎镇坎东村	17.4	26.7	5.4	38.3	180.4
江苏省盐城市东台市四灶镇	18.4	27.6	7.3	59.9	146.9
江苏泗洪小麦新品种示范园	17.5	28.5	4.7	48.9	181
江苏宿迁小麦新品种示范园	18.2	27.4	6.8	47.9	199.8
江苏徐州小麦新品种示范园	17.5	28.7	5.9	43.3	195.7
科峰粮食合作社	18.4	27.7	9.5	96.9	180.2
良科智慧农业示范基地	14.3	25.9	4.3	15.6	136.7
青海省西宁市多巴镇	5	21.8	-6.5	30.9	223.5
陕西宝鸡眉县槐芽镇	14.7	26.7	5.2	12.4	128.1
陕西宝鸡小麦新品种示范园	13.5	26.1	3	18.1	131.3
陕西三原小麦新品种示范园	14.6	27.4	3.4	35.2	155.9
陕西省汉中市勉县黄沙镇	16.6	26.7	8.1	32.4	53.9
陕西省陇县东风镇下凉泉村	12.1	26.1	1.5	33.2	138.2
陕西渭南小麦新品种示范园	14.9	27.8	3.9	46.6	144.2
陕西西乡油菜试验示范基地	16.2	28	7.5	63.5	56.9
铜川市耀州区小丘镇乙社村	13.3	25.6	2.5	47.8	153.1
皖河农场	19.1	30.9	10.3	136.6	162.1
渭南市白水县城关镇西文化村	12.5	25.2	0.9	55.7	173.6
渭南市临渭区官底镇店张村	14.1	28.3	2.8	53	150.2
渭南市蒲城县苏坊镇高义村	14.1	27.1	3.1	45	159.2
西平县为农服务有限公司（委托）	17.8	30.9	8.8	101.6	132.8
咸阳市乾县阳峪镇	12.1	24	2.1	22.3	118.6
咸阳试验站	14.6	26.8	2.5	24.4	127.8
咸阳兴平油菜全程机械化生产示范园	14.3	26.3	2.6	19.4	140.2
扬农试验站	18.6	27.5	8.3	69	165
杨凌良科农业发展有限公司	10.1	23.1	-2.9	18.8	235.9
紫金山教育实训基地	13.1	25.6	3.8	29.5	134.8