

旱区农业气象专报

2025年第7期（总第8期）

（2025.07.09）



杨凌气象局

目 录

2025年第7期
(总第8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 王东 王灏
签发：高武虎

内容摘要	1
◆6月农业气象条件影响评价 ...	1
◆7月气候预测	2
◆农业生产建议	2
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) 玉米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 ...	6
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	16
附表：杨凌种业科教机构示范推广园区/ 基地 6月光温水概况	16



内容摘要

◆2025年6月农业气象条件影响评价

北方旱区: 6月北方旱区平均气温 22.7°C , 较常年同期偏高 1.3°C ; 平均降水量57.6毫米, 较常年同期偏少2.5毫米; 平均日照时数227.7小时, 较常年同期偏少11.4小时。月内前期多晴少雨且高温天气偏多导致土壤表层墒情下降快, 13-15日、18-21日和27-30日, 夏种区出现大范围明显降水过程, 土壤水分得到适时补充, 利于夏播及夏玉米等作物幼苗生长。

玉米主产区: 6月玉米主产区平均气温 23.3°C , 平均降水量99.7毫米, 平均日照时数202.6小时。截至6月末, 北方春玉米大部处于七叶至拔节期, 新疆和西南地区处于抽雄吐丝期。夏玉米大部处于三叶至七叶期, 西南部分产区处入拔节至抽雄期。大部产区光温水条件匹配良好, 有利于玉米生长发育。

陕西省: 6月陕西省平均气温 24.0°C , 平均降水量73.8毫米, 平均日照时数196.9小时。6月全省大部小麦、油菜已完成收获, 夏种工作也基本完成。陕南春玉米处于拔节至抽雄期、陕北和关中北部春玉米处于七叶至拔节期, 关中夏玉米处于三叶期至七叶期。月内全省气温偏高、降水适宜。综合气象条件较适宜在地作物生长。

杨凌: 6 月杨凌较常年同期偏高 1.4℃; 累计降水量 46.4 毫米较常年同期偏少 35.5%; 日照时数 190.2 小时。气温偏高, 降水偏少, 总体气象条件对夏玉米播种出苗利大于弊。

◆2025 年 7 月气候预测

北方旱区: 预计 7 月份, 北方旱区大部地区气温接近常年同期到偏高, 其中黑龙江、吉林、辽宁北部、内蒙古东部和西北部局部、山东大部、河南大部、陕西南部、甘肃西部、青海西北部、新疆等地偏高 1~2℃。北京、天津、河北东部局部、河南东部局部等地有 200~300 毫米降水, 其余地区降水在 200 毫米以下。

陕西: 预计 7 月全省气温偏高、高温日数偏多。月降水量: 榆林西部、宝鸡、铜川、咸阳、西安、渭南 90~130 毫米, 榆林东部、延安、商洛 130~160 毫米, 汉中、安康 160~200 毫米, 汉中南部局地 200 毫米以上。月平均气温: 榆林、延安、宝鸡北部、咸阳北部、铜川、商洛北部、秦岭和巴山地区 22~25℃, 宝鸡南部、咸阳南部、西安、渭南、汉中、安康、商洛南部 26~29℃。

杨凌: 预计 7 月杨凌平均气温 26~27℃, 较常年同期偏高 0.5~1.0℃; 月降水量 50~70 毫米, 较常年同期偏少 2~4 成。

◆农业生产建议

1. 预计7月，东北大部气温明显偏高、降水偏多，气象条件利于作物生长；但需防范阶段性较强降水引发的农田渍涝。
2. 西北地区东部、华北、黄淮大部降水偏多，利于土壤增墒。但华北和黄淮东部降水偏多2~5成，需畅通沟渠排涝散墒，适时追肥。黄淮、陕西关中、新疆等地气温偏高1~2℃，高温日数偏多，夏玉米等高温热害风险较高。



前期农业气象条件概况

(一) 北方旱区农业气象条件概况

6月北方旱区平均气温为22.7℃，较常年同期偏高1.3℃；除青海中南部、内蒙古东部略偏低外，其他大部地区偏高0~2℃（图1、图2）。旱区平均降水量为57.6毫米，较常年同期偏少2.5毫米；除青海中部、甘肃大部、陕北部、华北大部较常年偏多2~8成外，其他大部地区较常年同期基本持平或偏少2~8成（图3、图4）。旱区平均日照时数为227.7小时，较常年同期偏少11.4小时，大部地区日照时数接近常年同期或偏少1~6成（图5、图6）。

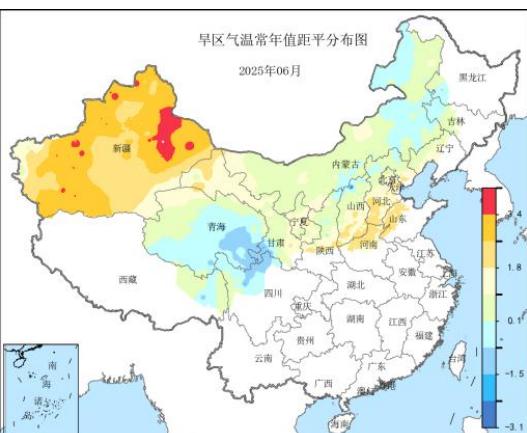
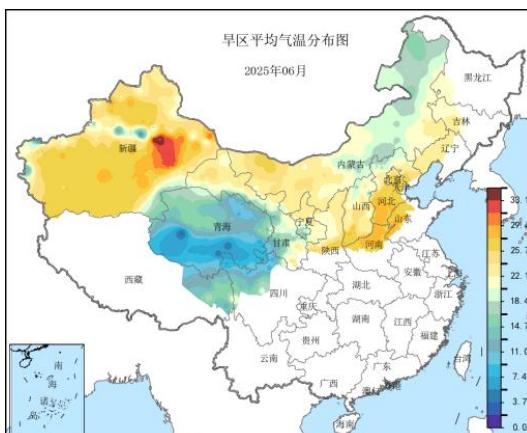


图1 北方旱区6月平均气温

图2 北方旱区6月平均气温距平

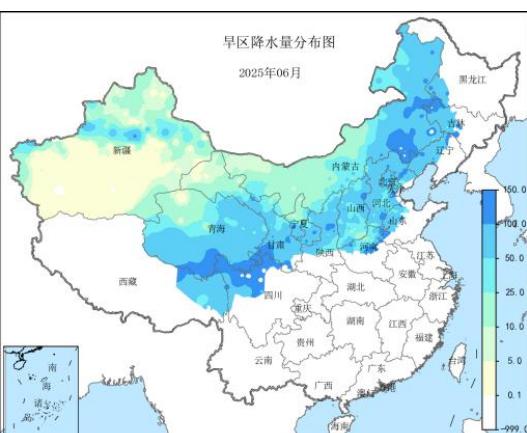


图3 北方旱区6月降水量

图4 北方旱区6月降水量距平

旱区农业气象专报 (2025年第7期)

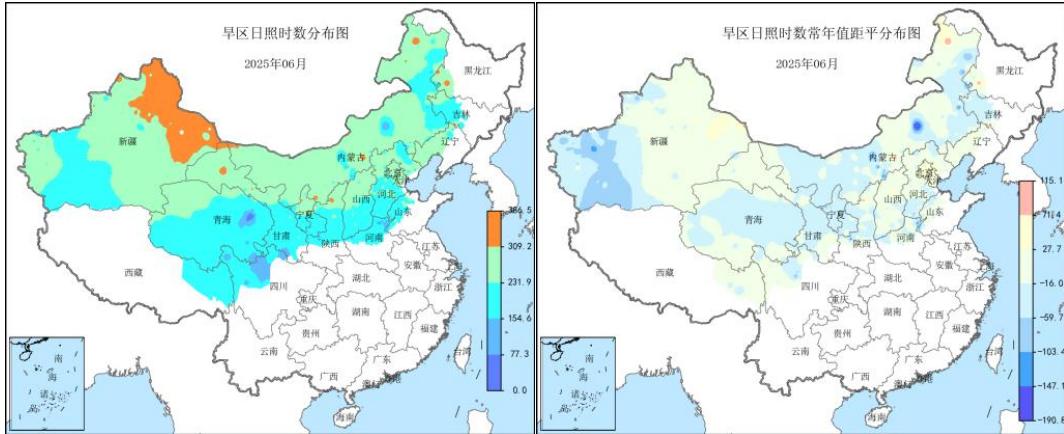


图5 北方旱区6月日照时数 图6 北方旱区6月日照时数距平

(二) 玉米主产区农业气象条件概况

6月玉米主产区平均气温为 23.3°C ，较常年同期偏高 1.4°C ；各主产区平均气温 $20.8\sim26.3^{\circ}\text{C}$ ，较常年偏高 $0.8\sim2.4^{\circ}\text{C}$ （图7、图8）。玉米主产区平均降水量为99.7毫米，较常年同期偏多12.7%；各主产区月降水量 $20.9\sim203.1$ 毫米，其中西北内陆玉米区较常年同期偏少两成左右，其余玉米区较常年同期偏多1~2成（图9、图10）。玉米主产区平均日照时数为202.6小时，较常年同期偏少11.0小时，各主产区日照时数 $120.0\sim265.6$ 小时；西南山地丘陵玉米区、西北内陆玉米区、黄淮海玉米区、北方玉米区均较常年同期偏少0~1成（图11、图12）。

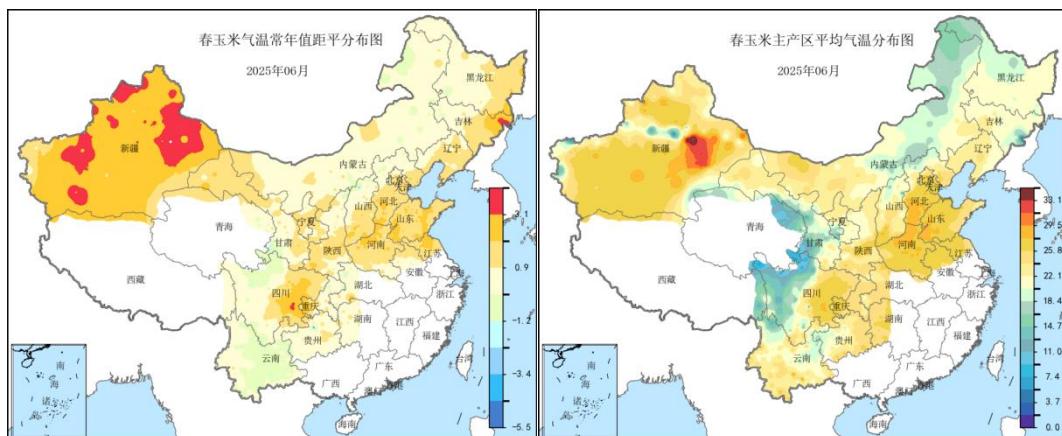


图7 春玉米主产区6月平均气温 图8 春玉米主产区6月平均气温距平

旱区农业气象专报 (2025年第7期)

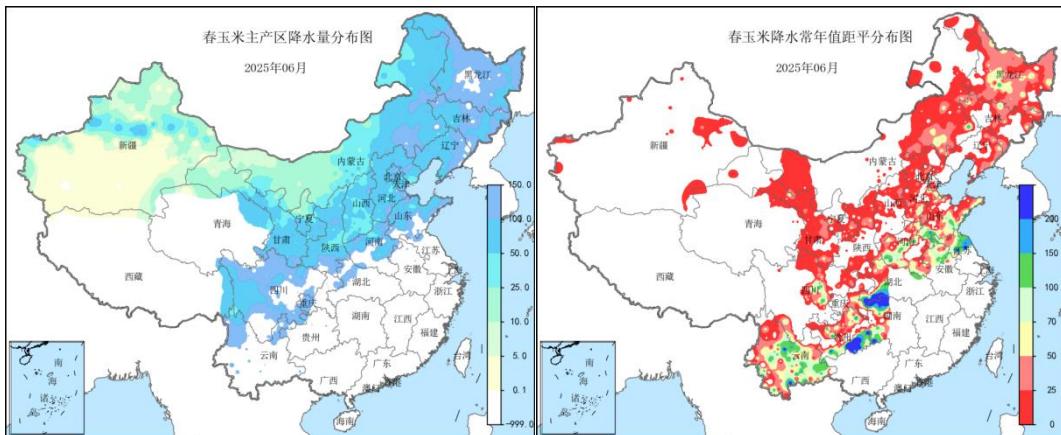


图 9 春玉米主产区 6 月降水量

图 10 春玉米主产区 6 月降水量距平

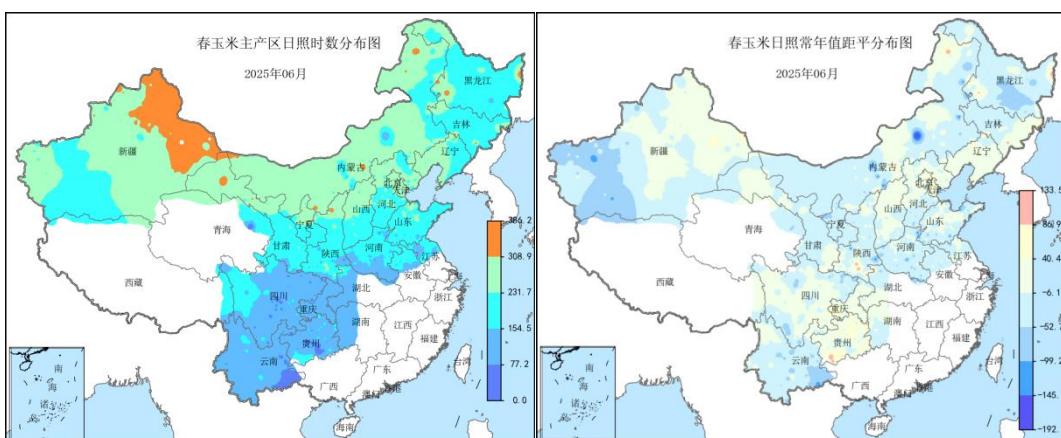


图 11 春玉米主产区 6 月日照时数

图 12 春玉米主产区 6 月日照时数距平

(三) 陕西农业气象条件概况

气温: 6月陕西省平均气温 24°C , 较常年同期偏高 1°C , 较去年基本持平, 为1991年以来第5高年份(图13)。各地平均气温为 $17.1\sim28.1^{\circ}\text{C}$, 其中陕北大部、关中局地、陕南局地 $17.1\sim23.1^{\circ}\text{C}$, 关中西北和东北部、陕南大部 $24.7\sim26.3^{\circ}\text{C}$, 关中东南部 $26.9\sim28^{\circ}\text{C}$ 。与常年同期相比, 全省气温大部偏高, 其中陕北大部、陕南中部及东部较常年基本持平, 关中大部、陕南西部偏高 $1.1\sim2.3^{\circ}\text{C}$ 。

降水: 6月陕西省平均降水量 73.8 毫米, 较常年同期持平略偏少, 较去年同期偏多6成左右(图14)。各地月累计降水量为 $13.0\sim180.6$ 毫米, 全省近8成地区累计降水量在

50~100毫米，陕南中部累计降水在100毫米以上。与常年同期相比，除关中东部局地、陕南西部地区和东北部局地偏少3~8成外，其余大部地区偏多1~9成。

日照：6月陕西省平均日照时数196.9小时，较常年和去年同期基本持平，为1991年以来第13低年份（图15）。全省各地累计日照时数为68.7~343.8小时，关中西部局地、陕南东部局地68.7~137.5小时，关中和陕南大部142.6~206.2小时，陕北大部、关中局地、陕南中部局地216.2~343.8小时。与常年同期相比，除陕北北部局地、关中局地、陕南中部及东南局地较常年偏多1~8成外，其余大部地区较常年偏少1~6成。

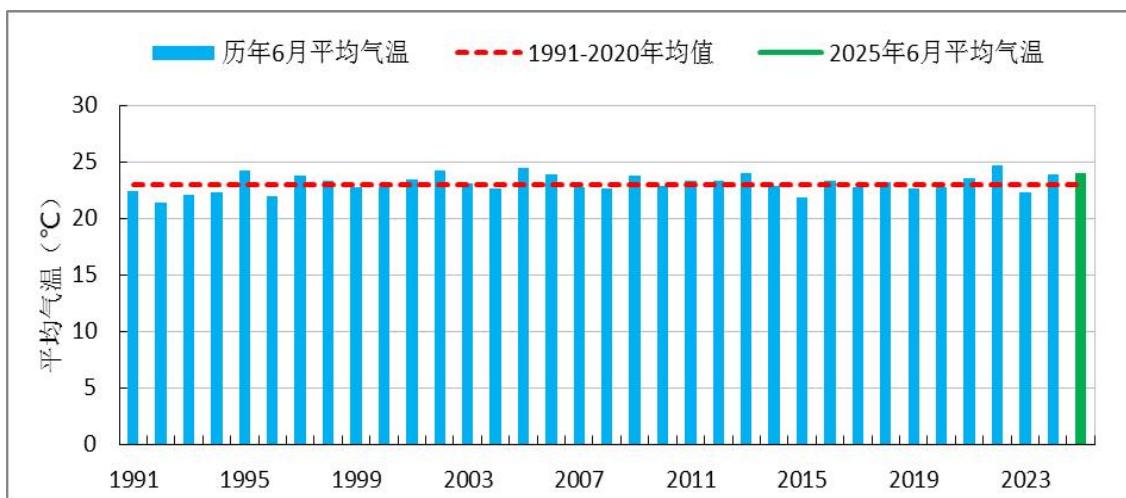


图13 1991-2025年6月全省平均气温

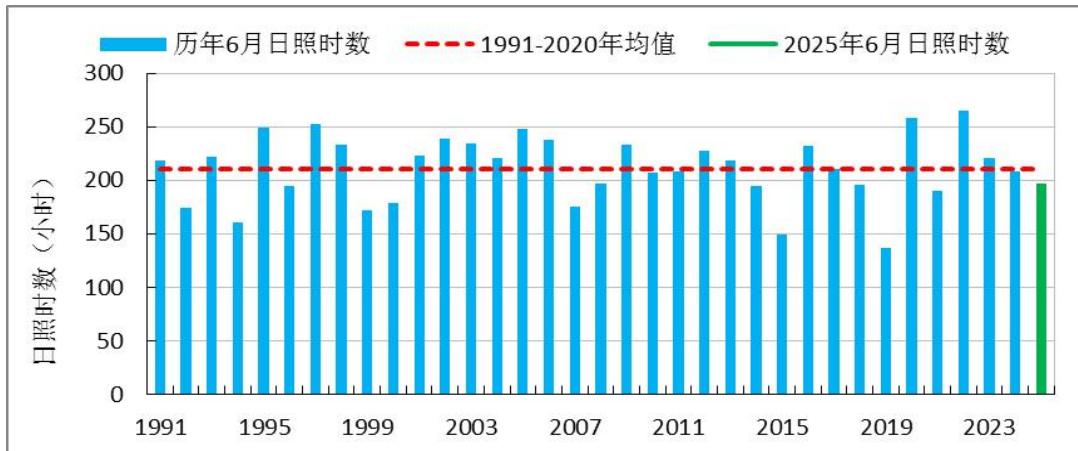


图 14 1991–2025 年 6 月全省降水量

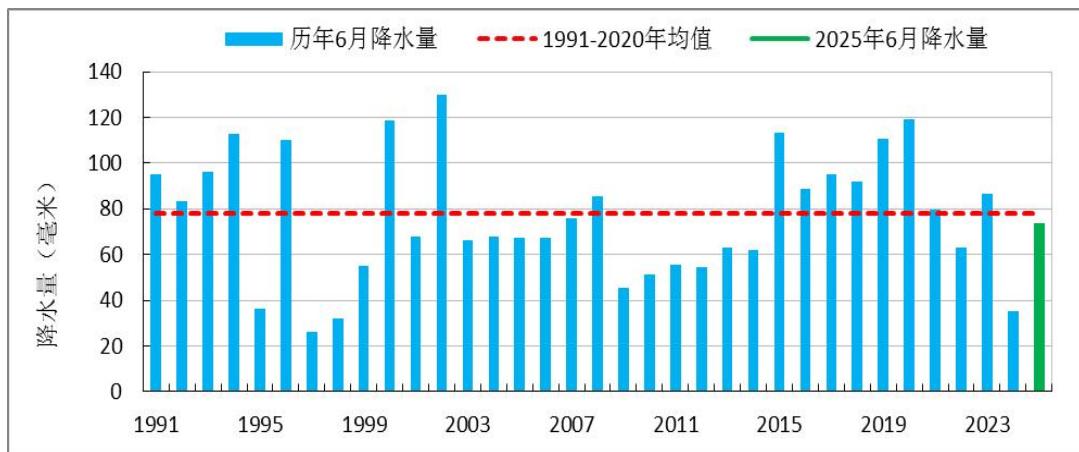


图 15 1991–2025 年 6 月全省日照时数

(四) 杨凌农业气象条件概况

6 月杨凌平均气温 26.0°C ，与常年同期相比偏高 1.4°C 。最高气温 38.6°C ，出现在 12 日；最低气温 15.1°C ，出现在 5 日（图 16）。月内出现 4 次明显降水天气过程，累计降水量 46.4 毫米，较常年同期偏少 25.5 毫米（图 17）。月日照时数 190.2 小时，与常年同期相比偏少 4.5 小时（图 18）。

旱区农业气象专报

(2025年第7期)

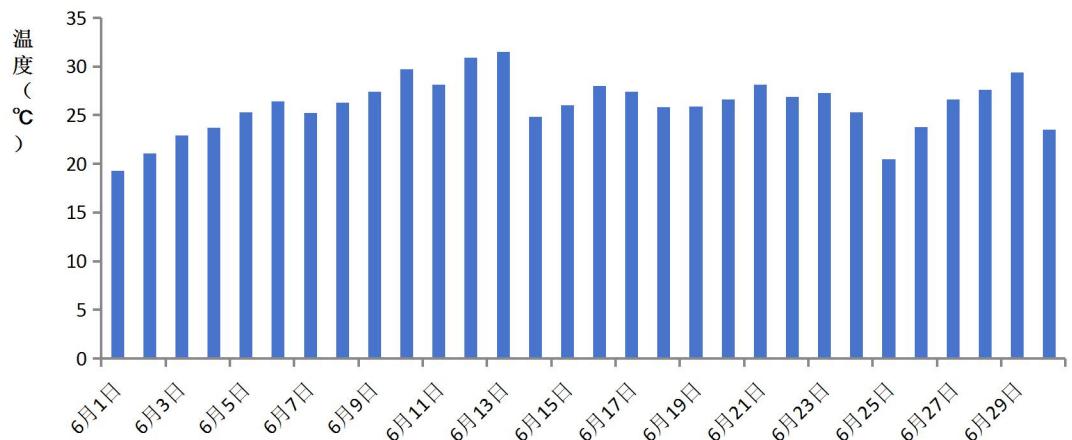


图 16 6月杨凌逐日平均气温

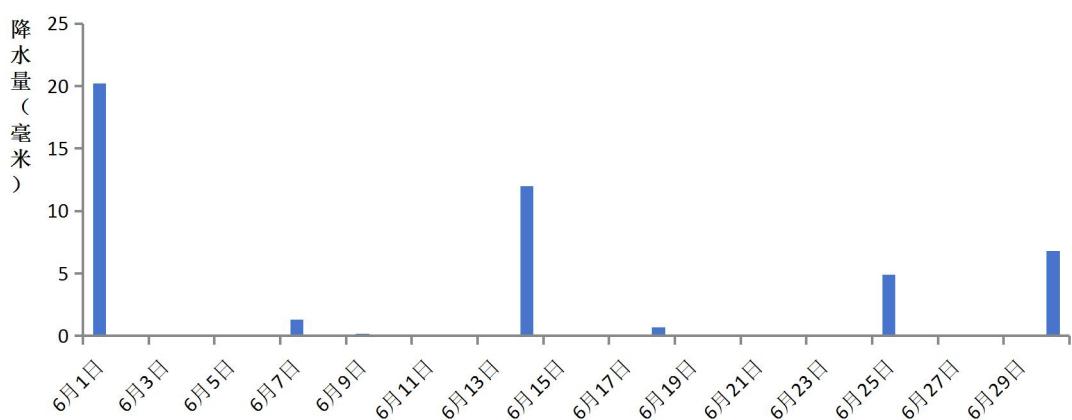


图 17 6月杨凌逐日降水量

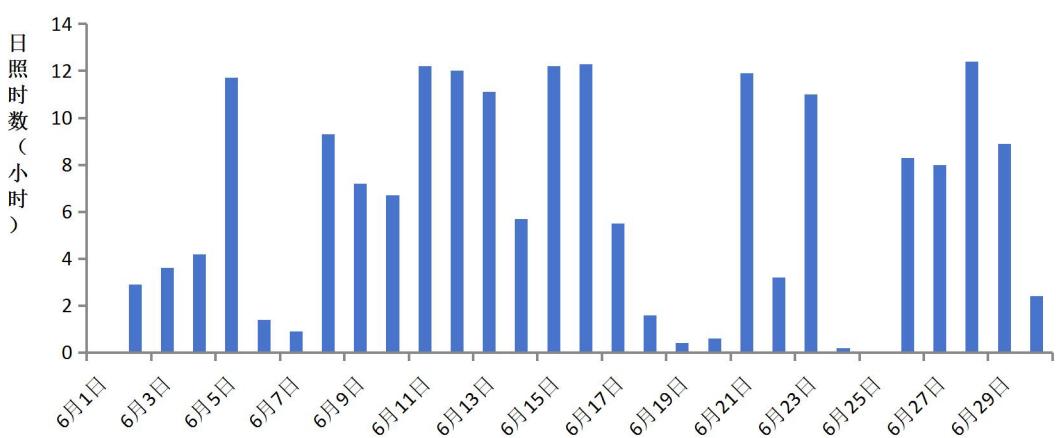


图 18 6月杨凌逐日日照时数



土壤墒情监测情况

6月上半月，北方麦收区多晴少雨且高温天气偏多，导致土壤表层墒情下降快，豫陕部分灌溉不足地区土壤缺墒影响夏播进度；下半月出现3次大范围明显降水过程，土壤水分得到适时补充。7月8日10-20厘米土壤墒情监测表明，大部地区土壤墒情适宜（图19、图20），较有利于作物生长。

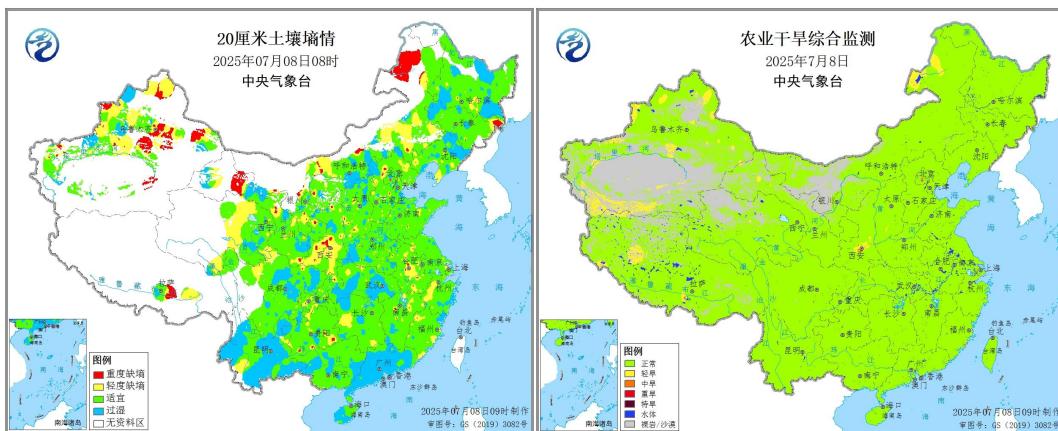


图19 7月8日全国20厘米土壤墒情监测 图20 7月8日农业干旱综合监测



农业气象条件影响评述

北方旱区：6月上半月，北方麦区大部降水量较常年同期偏少3~8成，雨日偏少1~3天；晴好天气多，利于成熟小麦籽粒进一步脱水及收获晾晒，麦收进展顺利，进度与上年相当，较常年偏快2~3天。但多晴少雨且高温天气偏多也导致土壤表层墒情下降快，豫陕部分灌溉不足地区土壤缺墒影响夏播进度；13-15日、18-21日和27-30日，夏种区出现大范围明显降水过程，累计降水量25~100毫米、黄淮

南部 100~250 毫米，土壤水分得到适时补充，利于夏播及夏玉米等作物幼苗生长。

全国农作物长势遥感监测结果表明，至 6 月中旬，旱区大部作物长势接近或好于上年同期（图 21），长势持平和偏好面积比例为 89.8%。

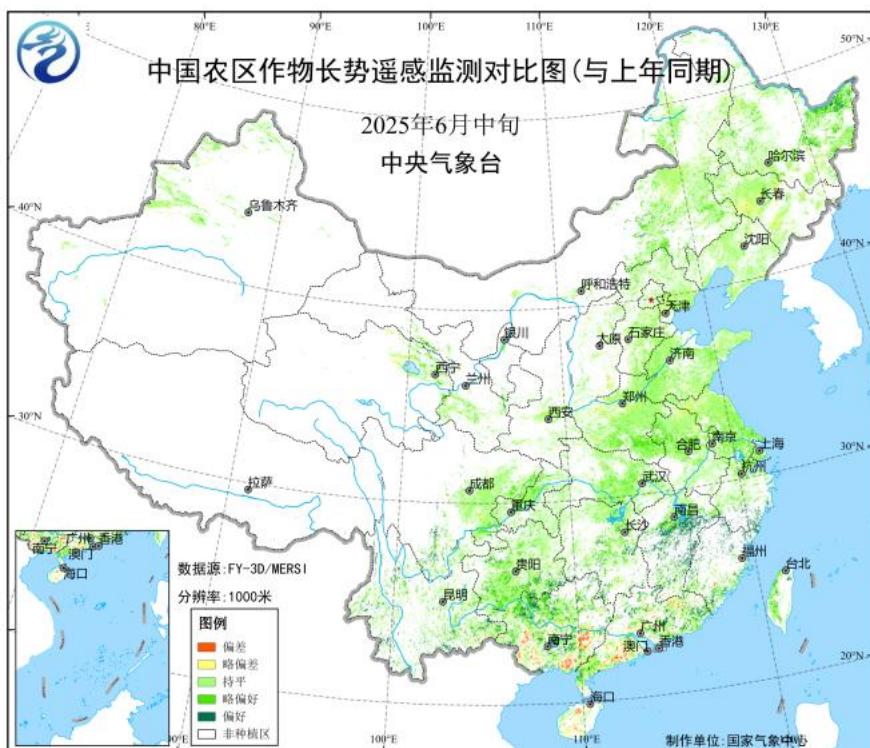


图 21 全国农作物长势遥感监测（2025 年 6 月中旬）

玉米主产区：截至 6 月末，北方春玉米大部处于七叶至拔节期，新疆和西南地区处于抽雄吐丝期。夏玉米大部处于三叶至七叶期，西南部分产区处入拔节至抽雄期。大部产区光温水条件匹配良好，有利于玉米生长发育。

旱区农业气象专报 (2025年第7期)

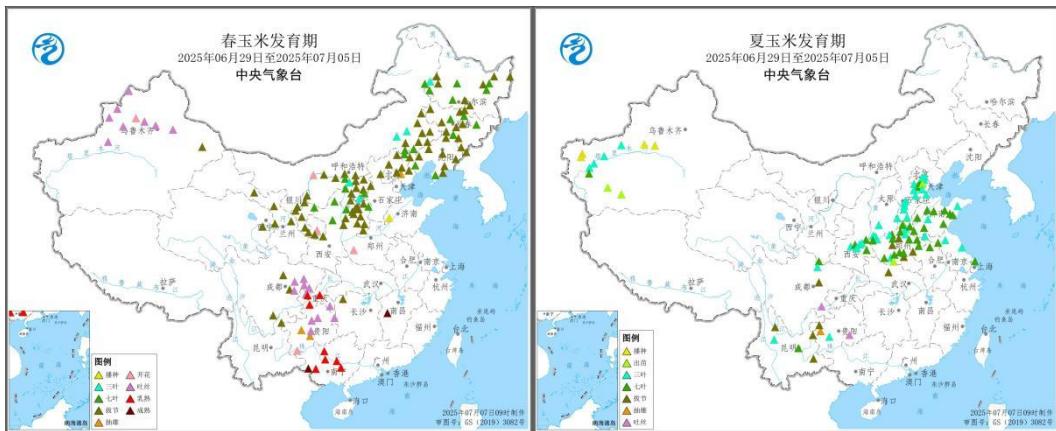


图 22 6月29日至7月5日春玉米、夏玉米发育期

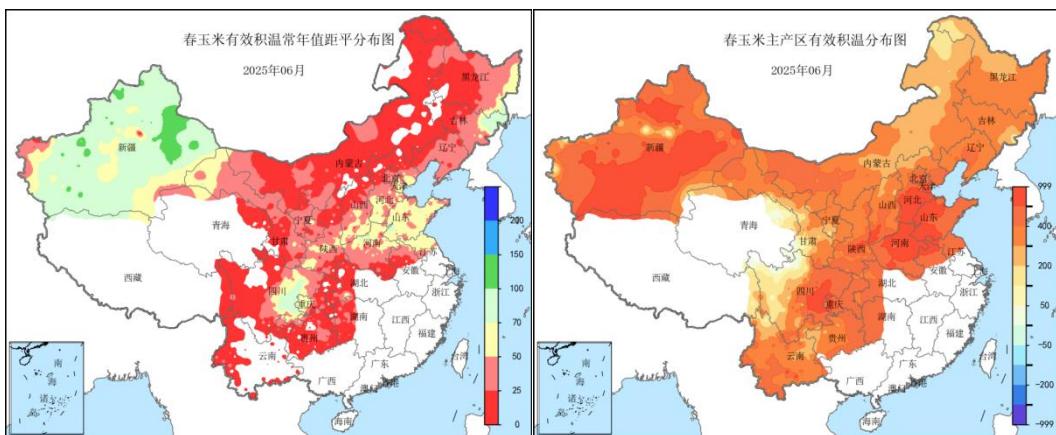


图 23 6月春玉米主产区 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温 图 24 6月春玉米主产区 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温距平

陕西: 6月全省大部小麦、油菜已完成收获，夏种工作也基本完成。陕南春玉米处于拔节至抽雄期、陕北和关中北部春玉米处于七叶至拔节期，关中夏玉米处于三叶期至七叶期（图 25、图 26）。月内全省气温偏高、降水适宜。上旬后期至中旬前期，关中大部地区降水偏少，存在轻度缺墒，不利于夏种工作开展。下旬的降水改善了关中西部的缺墒情况，但关中东南部、陕南东部局地仍存在轻-中度缺墒，综合气象条件较适宜在地作物生长。



图 25 6月30日咸阳武功夏玉米 图 26 6月30日安康紫阳春玉米

杨凌: 6月上旬杨凌夏收夏种工作已完成。6月上旬我区土壤相对湿度较好，利于夏玉米播种。中下旬气温偏高，降水偏少，日照时数与常年同期基本持平略偏少，总体气象条件对夏玉米播种出苗利大于弊。



未来天气气候趋势预测

北方旱区: 预计7月份，北方旱区大部地区气温接近常年同期到偏高，其中黑龙江、吉林、辽宁北部、内蒙古东部和西北部局部、山东大部、河南大部、陕西南部、甘肃西部、青海西北部、新疆等地偏高1~2℃（图27）。北京、天津、河北东部局部、河南东部局部等地有200~300毫米降水，其余地区在200毫米以下（图28）。

旱区农业气象专报 (2025年第7期)

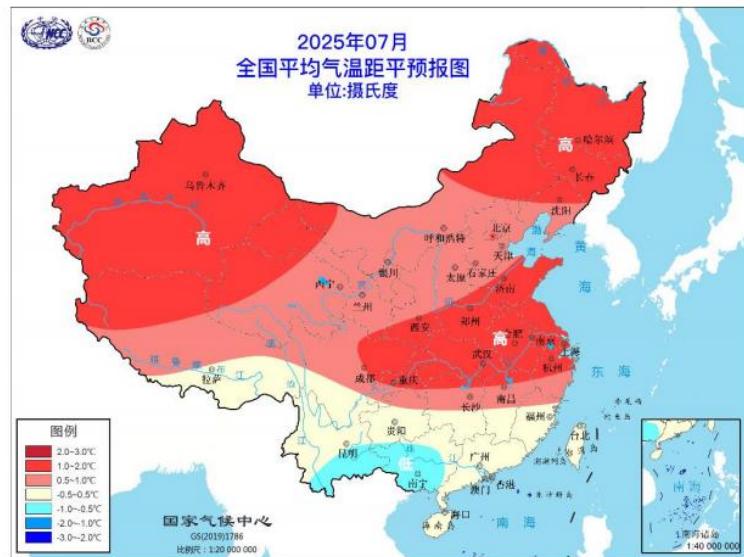


图 27 2025 年 7 月全国平均气温距平预报图

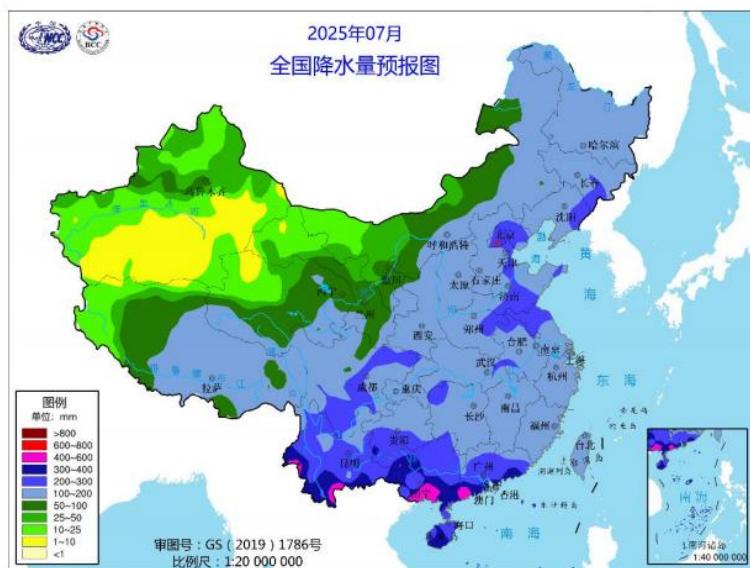


图 28 2025 年 7 月全国降水量预报图

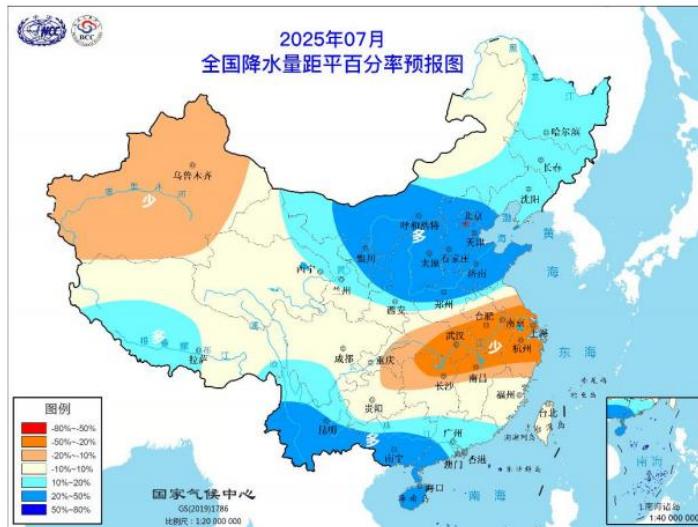


图 29 2025 年 7 月全国降水量距平百分率预报图

陕西: 预计 7 月全省气温偏高、高温日数偏多。

月降水量: 榆林西部、宝鸡、铜川、咸阳、西安、渭南 90~130 毫米, 榆林东部、延安、商洛 130~160 毫米, 汉中、安康 160~200 毫米, 汉中南部局地 200 毫米以上。与常年同期比较: 榆林、延安偏多 2~3 成, 铜川、宝鸡北部、咸阳、渭南、西安偏多 1~2 成, 商洛、宝鸡南部偏多 0~1 成, 汉中及安康接近常年略偏少 0~1 成。

月平均气温: 榆林、延安、宝鸡北部、咸阳北部、铜川、商洛北部、秦岭和巴山地区 22~25℃, 宝鸡南部、咸阳南部、西安、渭南、汉中、安康、商洛南部 26~29℃。与常年同期比较: 陕北北部接近常年略偏高 0~0.5℃, 陕北南部、关中大部偏高 0.5~1℃, 渭河南部、陕南偏高 1~2℃。

主要天气过程:

11-12 日, 全省小雨或阵雨;

21-23 日, 全省小-中雨, 关中东部分、陕南东部大-暴雨;

29-31 日, 全省中-大雨, 局地暴雨。

杨凌: 预计7月杨凌平均气温 $26\sim27^{\circ}\text{C}$, 较常年同期偏高 $0.5\sim1.0^{\circ}\text{C}$; 月降水量 $50\sim70$ 毫米, 较常年同期偏少2~4成。

主要天气过程: 21-23日: 小-中雨; 29-31日: 中-大雨。



农业生产建议

1. 预计7月, 东北地区大部气温明显偏高、降水偏多, 气象条件利于春玉米等作物生长; 需防范阶段性较强降水引发农田渍涝。

2. 西北地区东部、华北、黄淮大部降水偏多, 利于土壤增墒, 但华北和黄淮东部降水偏多2~5成, 需注意保持沟渠畅通、及时排涝散墒, 并适时追肥促进作物稳健生长; 黄淮、陕西关中、新疆等地气温偏高 $1\sim2^{\circ}\text{C}$, 高温日数较常年同期偏多, 夏玉米等作物遭受高温热害风险较高。

附表: 杨凌种业科教机构示范推广园区/基地6月光温水概况

附表:

杨凌种业科教机构示范推广园区/基地 6月光温水概况

名称	平均气温	最高气温	最低气温	日照时数	降水量
安徽合肥小麦新品种示范园	24.9	35.6	14.6	109.3	213.8
安徽全椒油菜新品种示范园	25.8	34.9	15.9	119.3	211.2
安徽宿州小麦新品种示范园	26.9	38.2	15.8	157.6	143.1
安徽芜湖市湾沚区油菜研究院	25.4	35.7	17	138.2	379.8
安徽芜湖市弋江区峨桥镇	25.1	36.2	16.6	119.8	325.2
安徽新马桥小麦新品种示范园	26.3	38.7	16.1	155.7	194.9
安康市紫阳县焕古镇	24.3	38.9	16	136.9	163.2
宝鸡市陇县新集川镇	19.9	33	6.9	182.7	40.7
东川农场	25.2	36.5	15.1	130.4	138.9
斗口农作物试验示范站	26.9	38.9	16	186.6	18.5
甘肃平凉小麦新品种示范园	22.3	35.6	10.3	207.6	60.9
甘肃省金昌市永昌县新城子镇	17.9	30.8	5.6	243.5	57.2
甘肃张掖市山丹县霍城镇	16.8	27.4	5.8	291.3	48.8
甘肃张掖市肃南县	16.4	27.9	5.2	223.2	65.8
汉中留坝县火烧店镇	21.1	35.3	9.2	167.8	72.4
汉中市南郑区新集镇	25.7	38.1	17.4	174.5	57.5
合阳小麦、玉米试验示范站	25	35.8	13.7	215.4	49.7
河北省农林科学院旱作农业研究所	27.6	39.9	14.4	234.2	21
河南辉县小麦新品种示范园	28.3	40.2	16.1	183.1	12.8
河南洛阳小麦新品种示范园	27.7	39.6	14.2	186.6	35.8
河南南阳小麦新品种示范园	26.7	39.3	15.8	163.1	218.6
河南平顶山小麦新品种示范园	27.8	39.4	15.7	178.2	128.5
河南修武油菜新品种示范园	28.5	40.1	17.8	161.4	27
河南许昌小麦新品种示范园	27	39.1	14.3	183.4	102.9
河南永城小麦新品种示范园	27	39.1	15.9	162.3	209.1
河南长葛小麦新品种示范园	27.4	38.7	15.1	189.1	177.9
河南周口小麦新品种示范园	27	39.1	16.7	165.9	99

旱区农业气象专报

(2025年第7期)

河南驻马店小麦新品种示范园	26.7	38.2	17	168.6	151.7
湖北襄阳小麦新品种示范园	26	38.7	17.2	124.3	121.8
江苏岗埠小麦新品种示范园	26	38.3	14.6	225.4	216.9
江苏省徐州市沛县龙固镇飞龙大街	27.4	38.7	17.3	205.9	233.2
江苏省盐城市滨海县东坎镇坎东村	25.6	36.9	15.3	163	267.8
江苏省盐城市东台市四灶镇	25.4	36.9	15.4	123.4	153.2
江苏泗洪小麦新品种示范园	26.5	36.4	16.3	132.7	217.1
江苏宿迁小麦新品种示范园	26.7	36.8	16	140.4	161.4
江苏徐州小麦新品种示范园	27.5	38.6	15.7	143.5	192.2
科峰粮食合作社	25.2	36.1	15.6	146.9	262.2
青海省西宁市多巴镇	14	27.6	0.6	166	85.9
陕西宝鸡眉县槐芽镇	25.8	38.3	14.9	184.4	55.3
陕西宝鸡小麦新品种示范园	25.2	39	12.8	192.2	77.7
陕西三原小麦新品种示范园	27.1	38.9	16.3	205	37.7
陕西省汉中市勉县黄沙镇	25.7	38.9	17.7	151.2	81.2
陕西省陇县东风镇下凉泉村	23.3	36.9	11.7	178.4	91.8
陕西渭南小麦新品种示范园	27.6	39.9	15.7	226	34.4
陕西西乡油菜试验示范基地	25	39.4	15.8	168.6	166.7
铜川市耀州区小丘镇乙社村	24.9	36.2	13.5	194.1	48.7
皖河农场	25.4	34.6	17	100.8	220.5
渭南市白水县城关镇西文化村	24.6	35.4	13.5	201.2	56.7
渭南市临渭区官底镇店张村	26.9	39.2	13.4	195.4	24.1
渭南市蒲城县苏坊镇高义村	26.7	38.1	14.7	211.6	29
咸阳市乾县阳峪镇	23.6	34.6	12.8	179.4	71.1
咸阳市杨凌区田西村	26.1	38.6	15.1	187.8	46.4
咸阳试验站	28.2	40	17.8	999999	21.2
咸阳兴平油菜全程机械化生产示范园	26.2	38.9	14.4	184.1	39.2
扬农试验站	25.4	35.7	15.4	116.7	176.3
紫金山教育实训基地	24.6	37.3	13.7	198.3	62.8