



旱区农业气象专报

2026 年第 8 期（总第 21 期）

（2026.8.10）



杨凌气象局

目 录

2026 年第 8 期
(总第 21 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：张诗雨 周忠玉
审签：高茂盛 莫非 王灏
签发：高武虎

内容摘要	1
◆7 月农业气象条件影响评价	1
◆8 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	11
未来天气气候趋势预测	15
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 7 月光温水概况	19



内容摘要

◆2026 年 7 月农业气象条件影响评价

北方旱区：7 月北方旱区平均气温为 24.6℃，平均降水量 117.0 毫米，平均日照时数 224.0 小时。北方旱区大部水热条件较好，利于玉米等在地作物健壮生长和产量形成。新疆大部持续高温天气，墒情偏差农田出现不同程度旱情。7 月上半月，陕西中部、山西南部、河南北部、河北南部、山东西部等地高温少雨，土壤不同程度缺墒，部分农田出现旱情，影响在地作物生长发育。7 月 17-18 日和 27-30 日，上述地区出现强降水天气过程，农田墒情得到改善，利于春播、夏播作物生长。

玉米主产区：7 月玉米主产区平均气温 25.4℃，平均降水量 124.5 毫米，平均日照时数 214.5 小时。截至 7 月末，北方春玉米大部处于抽雄开花至吐丝期，新疆北部部分地区进入乳熟期，西南地区大部处于吐丝至乳熟成熟期；华北、黄淮大部、西北地区夏玉米处于拔节期，山东北部、河南大部地区进入抽雄开花至吐丝期；西南地区大部处于开花吐丝期，部分进入乳熟期。大部玉米主产区气温接近常年或偏高，土壤墒情适宜，气象条件总体利于玉米生长发育。

陕西：7 月陕西省平均气温 26.5℃，平均降水量 102.3 毫米，平均日照时数 254.9 小时。月内气温偏高、光照充足，上旬降水少，中下旬降水过程多且时间分布较均匀，水分得到及时有效补充，全省大部土壤墒情适宜，秋粮作物和经济

林果长势良好。但关中平原中西部、陕南河谷阶段性持续高温加大作物蒸腾损耗，对该地区秋粮作物生长有一定不利影响；陕北、渭北东部部分地区多雷雨大风、冰雹等强对流天气，导致局地秋粮作物受灾。

杨凌：7 月杨凌平均气温 28.7℃，累计降水量 89.4 毫米，日照时数 238.0 小时。月内上旬至中旬受高温少雨影响，土壤表层相对湿度持续下降，下旬出现降水天气过程，有效补充了土壤水分，土壤墒情适宜，总体气象条件对夏玉米后续稳健生长较为有利。

◆2026 年 8 月气候预测

北方旱区：预计 8 月份，北方旱区大部气温较常年同期偏高，其中内蒙古中西部、北京、天津、河北中西部、山西、山东西部、河南北部、四川西北部、西藏中北部、青海、甘肃、宁夏、陕西、新疆等地气温偏高 1~2℃；北方旱区大部降水量在 200 毫米以下。东北地区西部、华北东部、西藏东南部、新疆西部等地降水较常年同期偏多，其中吉林西部、辽宁西部、新疆西部等地偏多；其余地区降水接近常年同期到偏少，其中内蒙古西部、甘肃中部、青海东部等地偏少。

陕西：预计 8 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、宝鸡北部、秦岭及巴山局地 21~24℃，铜川南部、咸阳南部、宝鸡南部、西安、渭南、商洛、汉中大部、安康大部 24~28℃。**月降水量：**榆林、延安、铜川北部、咸阳北部、宝鸡西部、商洛大部、

秦岭及巴山局地、汉中西部 80~110 毫米，安康大部、汉中东南部 110~140 毫米，汉中局地 200 毫米以上，全省其余地区 50~80 毫米。

杨凌：预计 8 月份杨凌气温偏高，降水分布不均且偏少。平均气温 25~27℃，较历年同期偏高 1~1.5℃；降水量 60~90 毫米，较历年同期偏少 2~4 成。

◆农业生产建议

1. 预计 8 月东北地区东部、长江中下游地区降水偏多，需注意防范阶段性强降水引发农田渍涝，并及时清理沟渠、排涝散墒，促进作物正常生长。

2. 新疆北部、内蒙古西部、西北地区、华北、黄淮、四川盆地部分地区气温偏高，玉米等作物遭受高温热害风险较高，需注意做好蓄水保水，适时灌溉，防范高温热害的不利影响。同时，新疆北部、内蒙古西部、西北地区大部降水偏少，部分农田缺墒状况持续或发展，需防范阶段性干旱的不利影响。

3. 预计 8 月可能有较强台风北上影响我国北方地区，需防范台风强风雨天气对农业生产的影响。此外，需继续加强作物病虫害监测防治及大风、冰雹等强对流天气的应对工作，保障作物稳健生长。

前期农业气象条件概况

(一) 北方旱区农业气象条件概况

7 月, 北方旱区平均气温为 24.6°C , 较常年同期偏高 1.3°C ; 大部地区气温较常年同期偏高 $1\sim 2^{\circ}\text{C}$, 新疆中部和东部、甘肃中部和北部、内蒙古西部等地偏高 $3\sim 4^{\circ}\text{C}$ (图 1、图 2), 其中内蒙古中西部、新疆东部和南部日最高气温 $\geq 35^{\circ}\text{C}$ 日数有 $16\sim 28$ 天, 较常年同期偏多 $8\sim 20$ 天。月平均降水量 117.0 毫米, 较常年同期偏多 12.1 毫米; 大部地区出现 $25\sim 250$ 毫米降水, 其中新疆大部、青海南部、甘肃中部、西藏东南部、四川西北部、内蒙古中部和东部、陕西北部局地、华北局地等地降水较常年同期偏少 $1\sim 8$ 成, 其余大部地区偏多 3 成 ~ 2 倍 (图 3、图 4)。月平均日照时数 224.0 小时, 较常年同期偏少 3.9 小时; 新疆中部和南部、青海北部、甘肃大部、内蒙古西部和东北部等地较常年同期偏少 $3\sim 8$ 成, 其余大部地区较常年同期偏多 $1\sim 3$ 成 (图 5、图 6)。

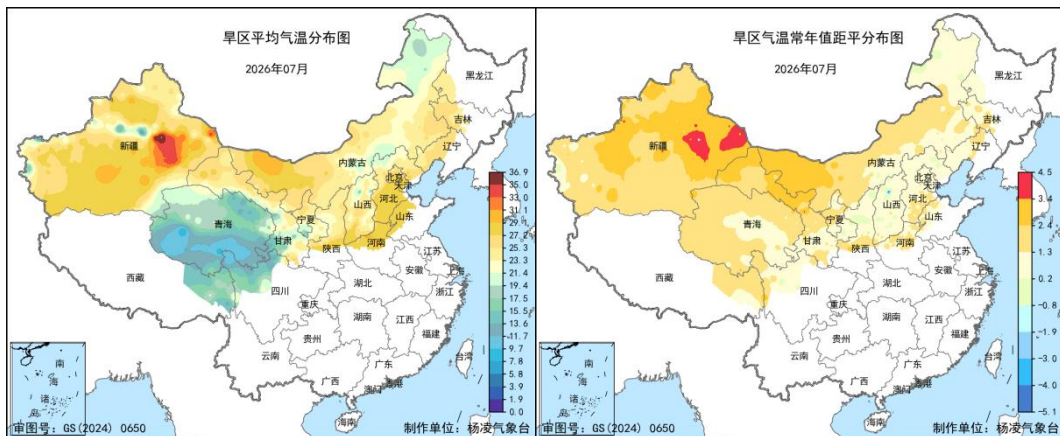


图 1 北方旱区 7 月平均气温



图 2 北方旱区 7 月平均气温距平

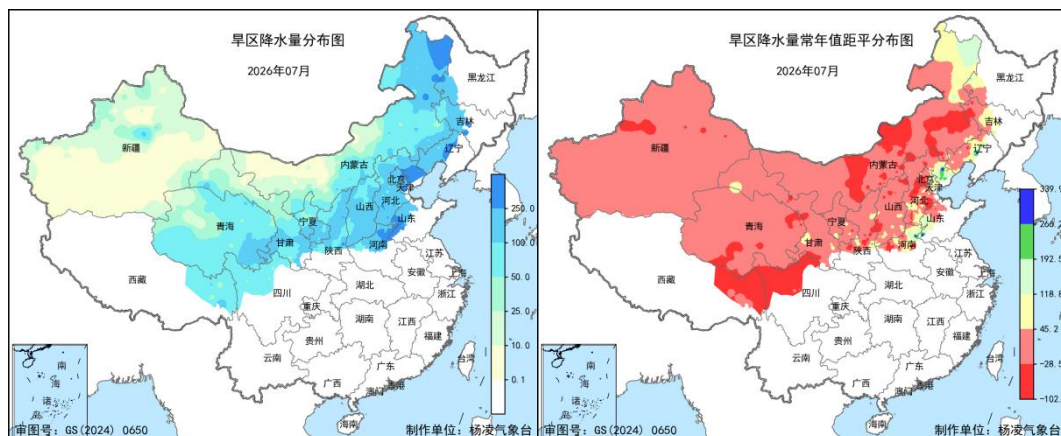


图 3 北方旱区 7 月降水量

图 4 北方旱区 7 月降水量距平

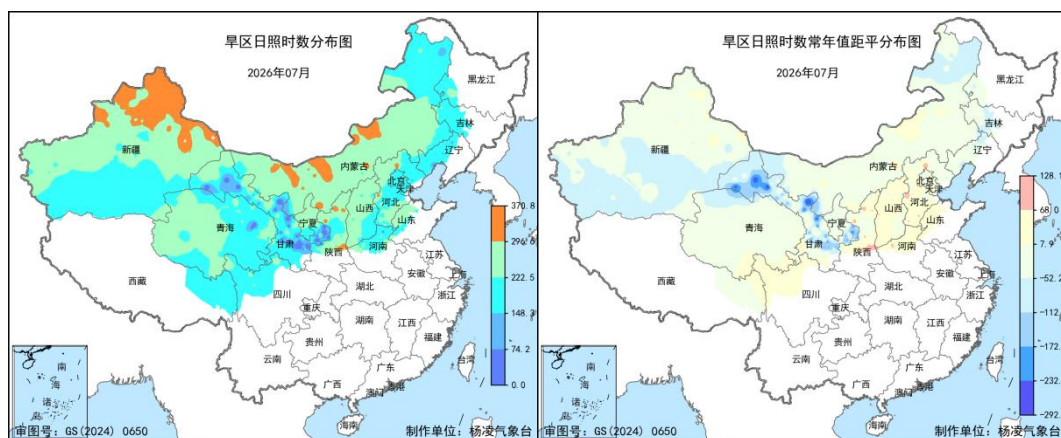


图 5 北方旱区 7 月日照时数

图 6 北方旱区 7 月日照时数距平

(二) 玉米主产区农业气象条件概况

7 月玉米主产区平均气温为 25.4°C ，较常年同期偏高 1.6°C （图 7、图 8）；各主产区平均气温 $23.5 \sim 27.7^{\circ}\text{C}$ ，较常年偏高 $1.1 \sim 2.6^{\circ}\text{C}$ 。月平均降水量 124.5 毫米，较常年同期偏少 4.9%（图 9、图 10）；各主产区月降水量 $22.1 \sim 172.5$ 毫米，西南山地丘陵玉米区和西北内陆玉米区较常年同期偏少 2~3 成，黄淮海春播玉米区和北方春玉米主产区较常年同期偏多 1~2 成。月平均日照时数 214.5 小时，较常年同期基本持平；除西南山地丘陵玉米区和黄淮海春播玉米区较常年同期偏多 1~3 成外，其余玉米区较常年同期偏少 1 成左右（图 11、图 12）。

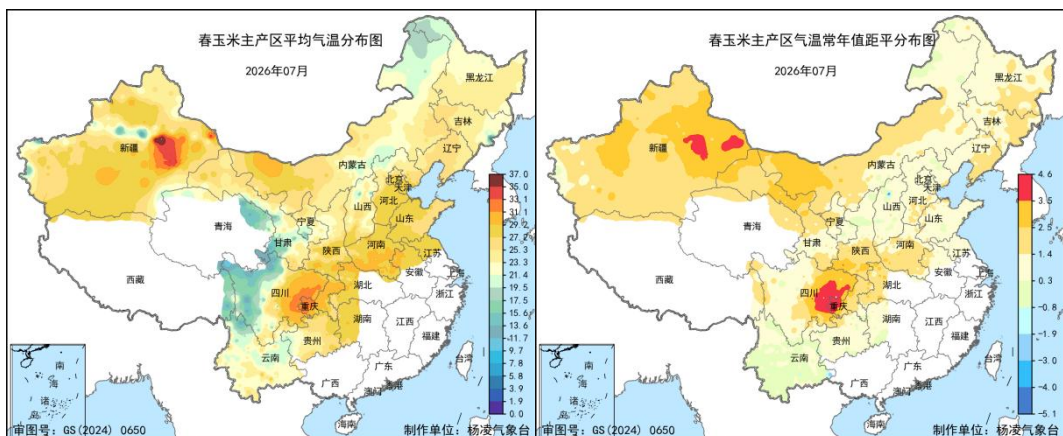


图 7 春玉米主产区 7 月平均气温

图 8 春玉米主产区 7 月平均气温距平

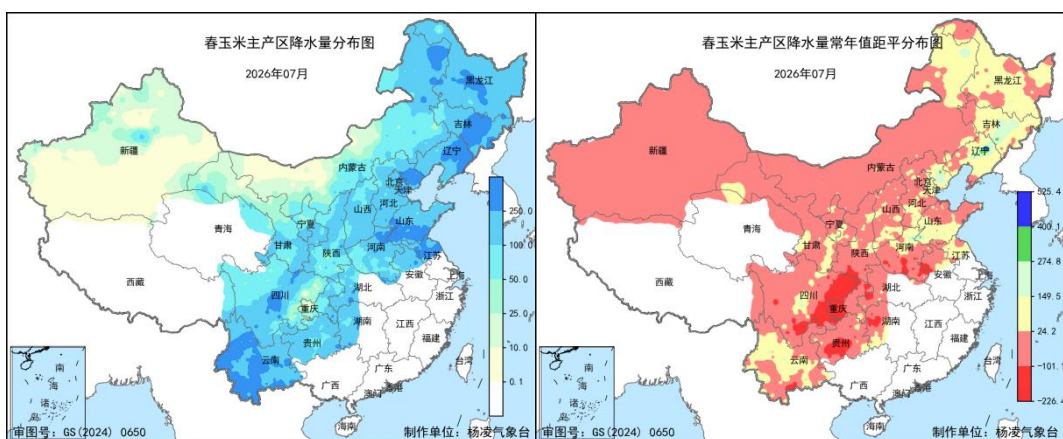


图 9 春玉米主产区 7 月降水量

图 10 春玉米主产区 7 月降水量距平

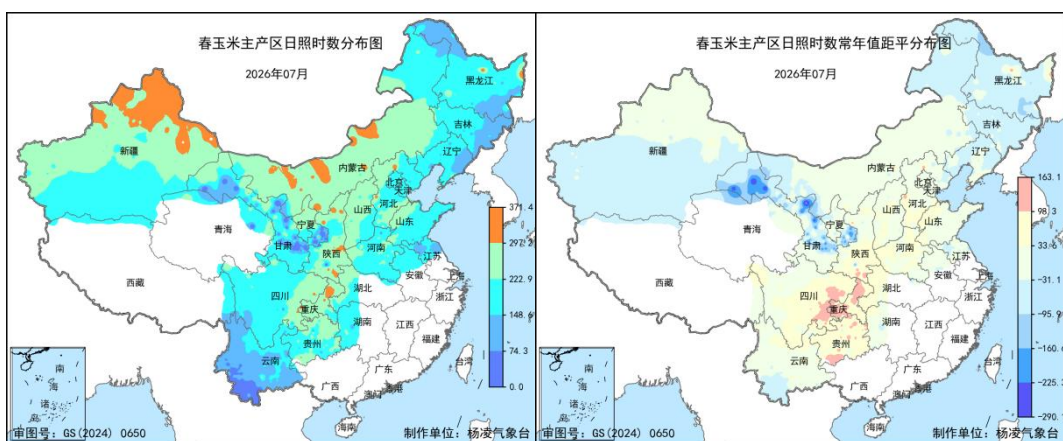


图 11 春玉米主产区 7 月日照时数

图 12 春玉米主产区 7 月日照时数距平

(三) 陕西农业气象条件概况

气温: 7 月陕西省平均气温 26.5°C , 与常年同期相比偏高 1.6°C , 为 1991 年以来第三高年份 (图 13)。各地平均

气温 $20.0 \sim 30.9^{\circ}\text{C}$, 其中陕北 $22.0 \sim 26.7^{\circ}\text{C}$, 关中 $20.0 \sim 29.8^{\circ}\text{C}$, 陕南 $24.1 \sim 30.9^{\circ}\text{C}$ 。与常年同期相比, 全省大部偏高 $0.1 \sim 3.5^{\circ}\text{C}$, 仅神木、安塞、宝塔区偏低 $0.1 \sim 0.8^{\circ}\text{C}$ 。7 月全省最高气温 30.6 (宜君) ~ 42.8 (旬阳) $^{\circ}\text{C}$, 全省有 81 个县区最高气温在 35°C 及以上, 其中关中平原、陕南河谷地区有 45 个县区在 38°C 以上, 11 个县区达 40°C 以上, 高温时段陕北在 7 月 1-9 日, 关中平原、陕南河谷在 7 月 3-11 日、13-17 日、19-30 日, 高温日数陕北 $0 \sim 11$ (延川) 天, 陕南 $0 \sim 27$ (旬阳、安康) 天, 关中 $0 \sim 21$ (兴平) 天。

降水: 7 月陕西省平均降水量 102.3 毫米, 较常年同期偏少 8.6% (图 14)。各地月累计降水量 $12.2 \sim 333.9$ 毫米, 其中陕北 $67.8 \sim 265.4$ 毫米, 关中 $12.2 \sim 333.9$ 毫米, 陕南 $21.9 \sim 188.4$ 毫米。与常年同期相比, 陕北大部、铜川西部和北部、咸阳北部、宝鸡西部和北部、西安东部、渭南大部、商洛北部、汉中西部持平或偏多 1 成 ~ 3 倍, 关中中南部、陕南大部偏少 2 ~ 9 成。月内有 5 次大范围降水天气过程, 主要集中在中下旬, 分别为 10-11 日、14-17 日、21-22 日、26-27 日、30-31 日。

日照: 7 月陕西省平均日照时数 254.9 小时, 较常年同期偏多 2 成 (图 15)。全省各地日照时数为 $151.2 \sim 347.0$ 小时。与常年同期相比, 陕北大部、宝鸡西部、咸阳和渭南北部、安康北部、汉中局地持平或偏多 1 成左右, 关中大部、陕南大部、陕北北部局地偏多 1 ~ 7 成。

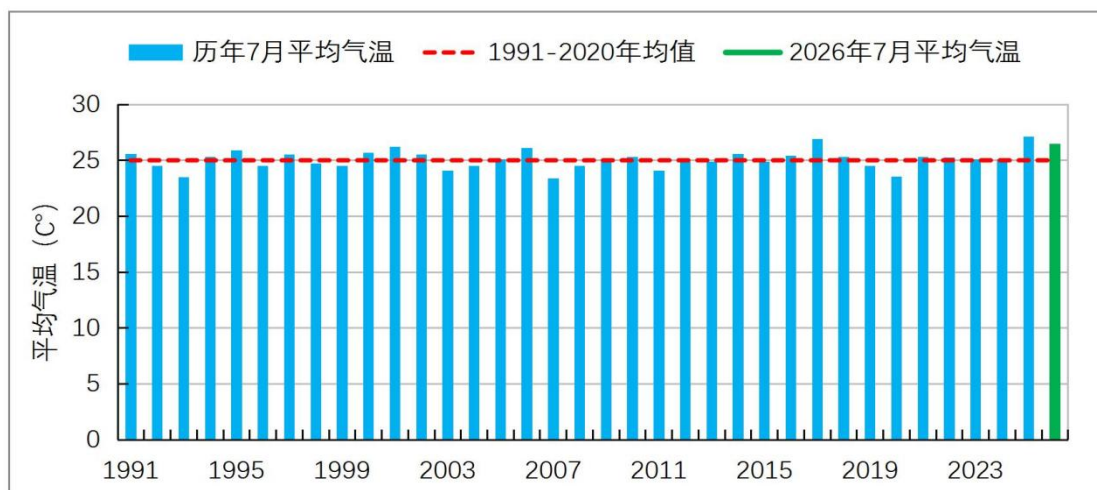


图 13 1991-2026 年 7 月陕西省平均气温

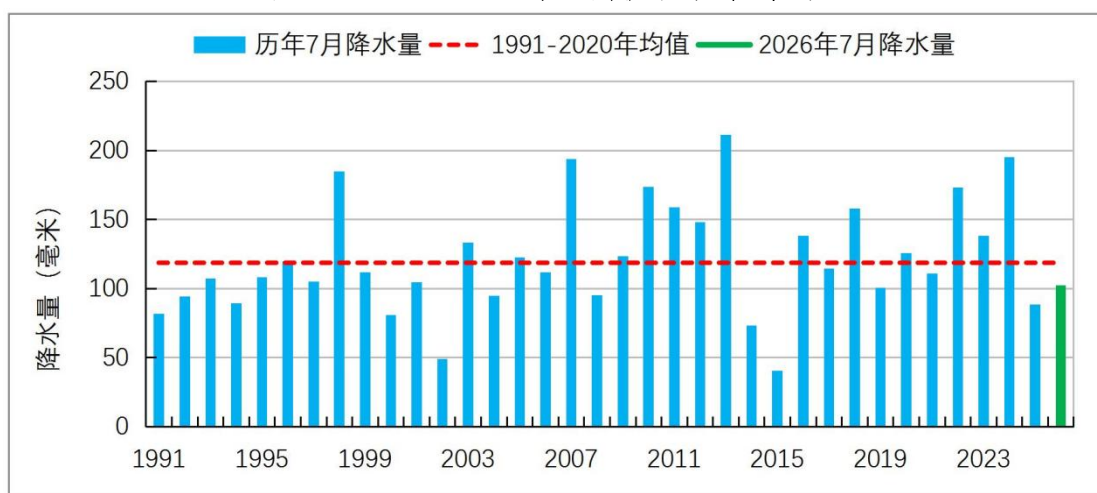


图 14 1991—2026 年 7 月陕西省降水量

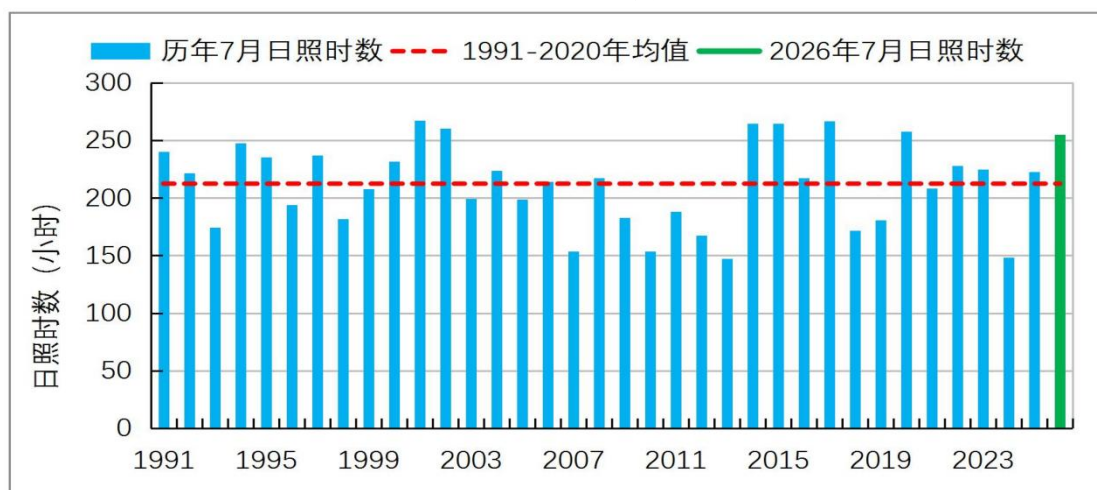


图 15 1991—2026 年 7 月陕西省日照时数

(四) 杨凌农业气象条件概况

7 月杨凌平均气温 28.7°C (图 16), 与常年同期相比偏高 2.1°C 。最高气温 38.3°C , 出现在 9 日; 最低气温 19°C ,

出现在 3 日。月内出现 4 次降水天气过程，主要集中在中下旬，累计降水量 89.4 毫米，较历年平均值偏少 6.9 毫米（图 17）。月日照时数 238.0 小时，与常年同期相比偏多 42.9 小时（图 18）。

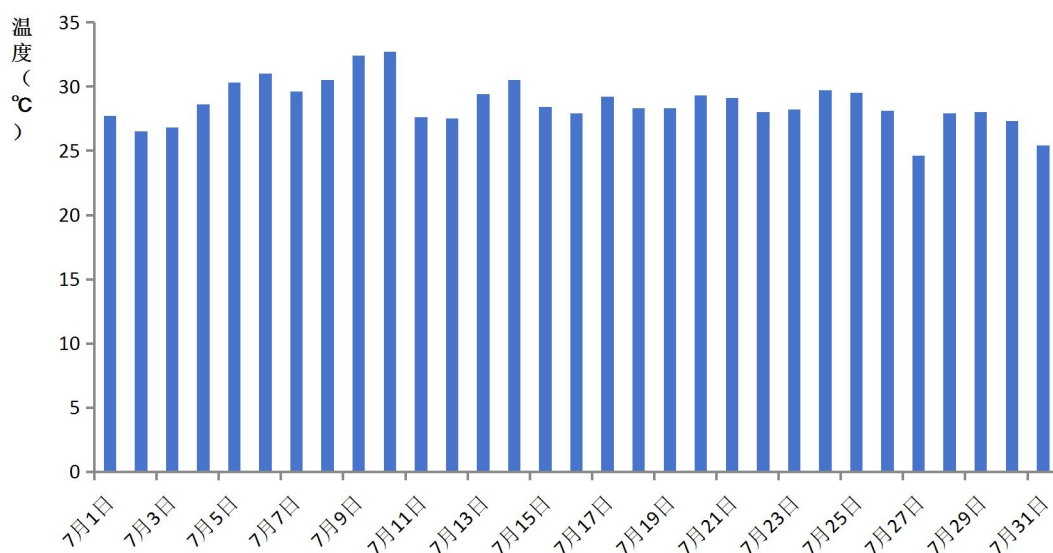


图 16 杨凌 7 月逐日平均气温

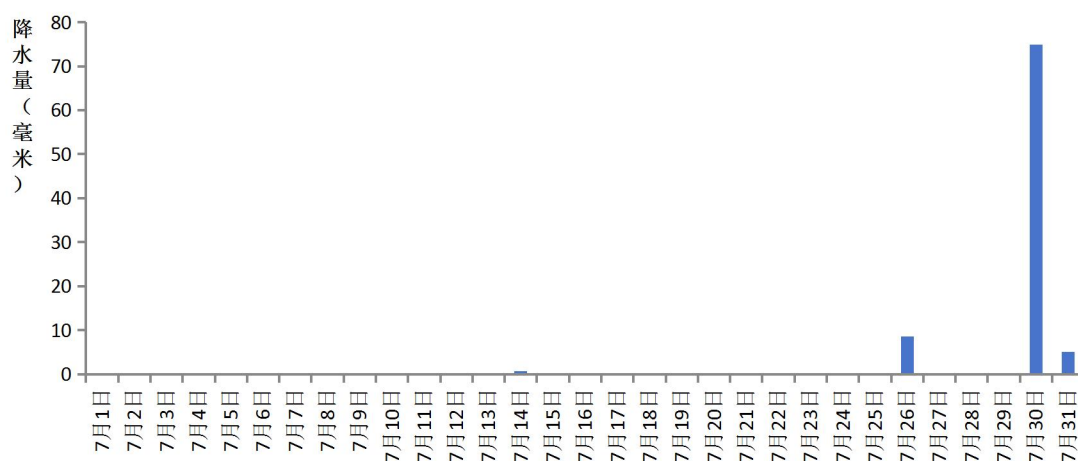


图 17 杨凌 7 月逐日降水量

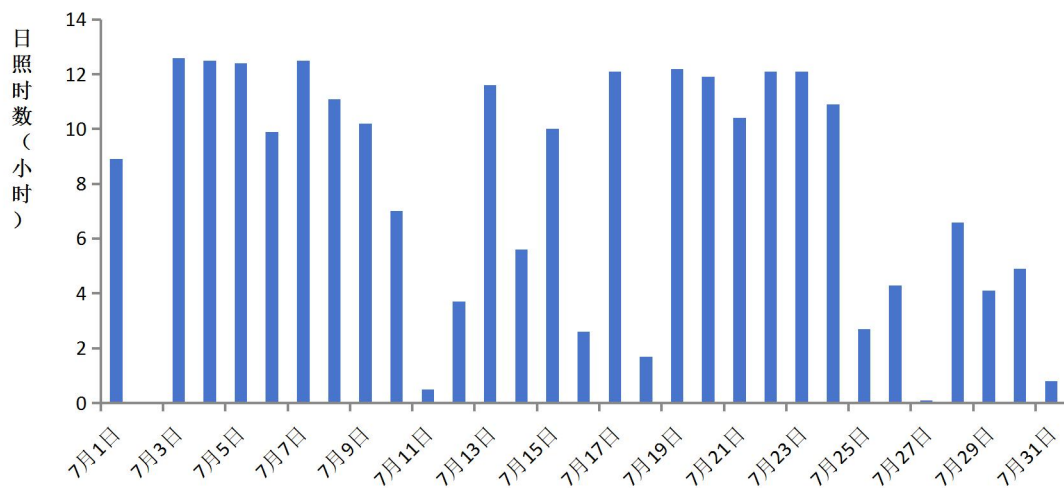


图 18 杨凌 7 月逐日日照时数

土壤墒情监测情况

根据 8 月 10 日 10-20 厘米土壤墒情监测及农业干旱综合监测显示，当前北方旱区大部土壤墒情适宜，利于玉米等秋粮作物旺盛生长。其中内蒙古中部、新疆北部地区有轻度干旱，对玉米等在地作物生长发育有不利影响（图 19、图 20）。

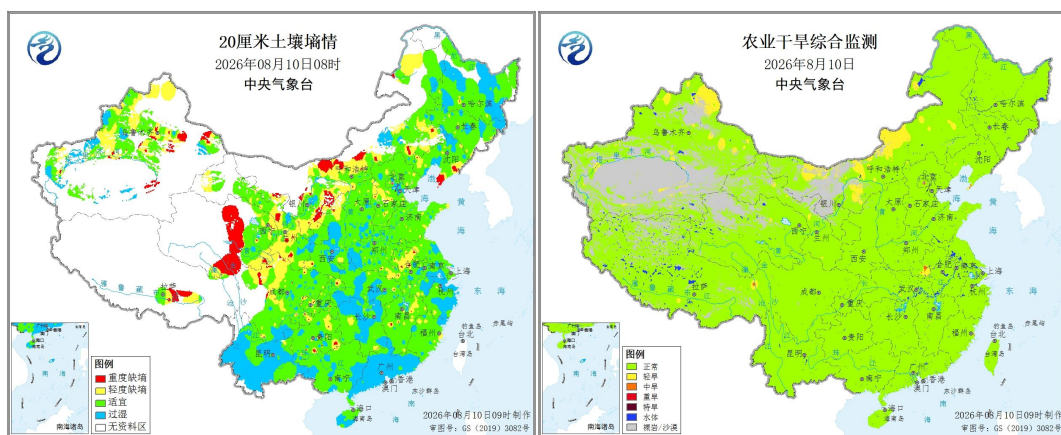
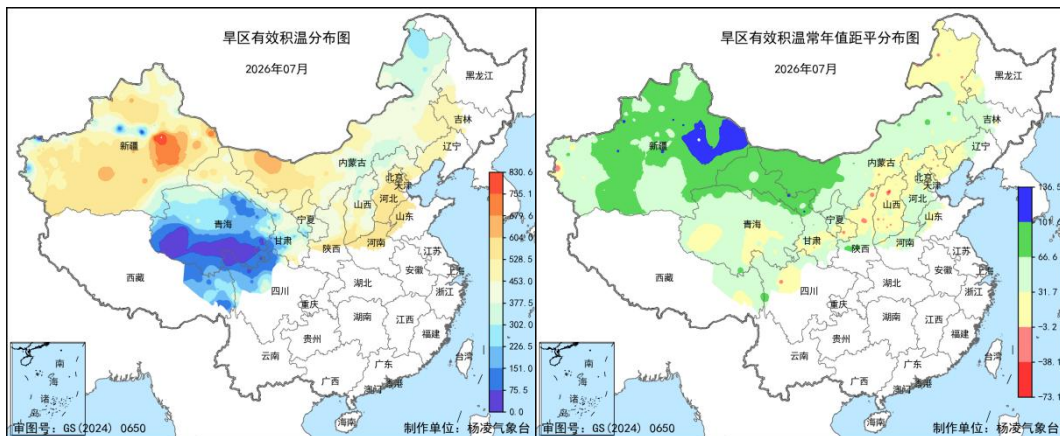


图 19 8 月 10 日全国 20 厘米土壤墒情监测 图 20 8 月 10 日农业干旱综合监测

农业气象条件影响评述

北方旱区：月内，北方旱区大部水热条件较好，利于玉米等在地作物健壮生长和产量形成。月内新疆大部持续高温天气，日最高气温 $\geq 35^{\circ}\text{C}$ 日数有 11-28 天，部分地区日最高气温达 $41\sim 45^{\circ}\text{C}$ ，降水偏少 3~8 成，墒情偏差农田出现不同程度旱情，影响棉花开花结铃、玉米吐丝灌浆及经济林果果实膨大。7 月上半月，陕西中部、山西南部、河南北部、河北南部、山东西部等地 35°C 以上高温日数达 11-17 天，较常年同期偏多 8-12 天，降水较常年同期偏少 5~8 成，土壤不同程度缺墒，部分农田出现旱情，影响在地作物生长发育。7 月 17-18 日和 27-30 日，上述地区出现强降水天气过程，有效补充了土壤水分，农田墒情得到改善，大部地区干旱得到缓和或解除，利于春播、夏播作物生长。

图 21 7 月北方旱区 $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 积温图 22 7 月北方旱区 $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 积温距平

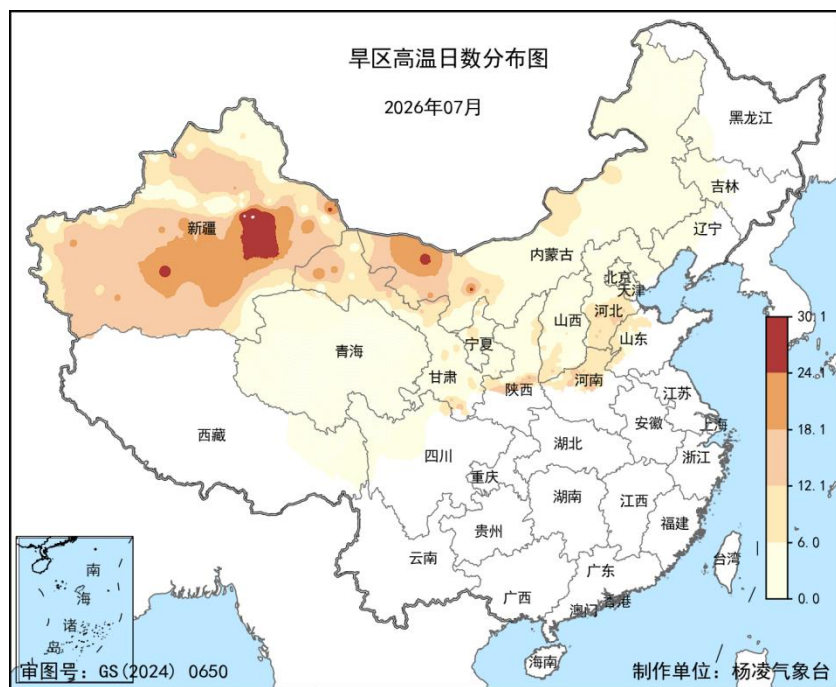


图 23 2026 年 7 月北方旱区区高温日数 ($\geq 35^{\circ}\text{C}$)

玉米主产区：大部玉米主产区气温接近常年或偏高，土壤墒情适宜，气象条件总体利于玉米生长发育。但四川盆地日最高气温 $\geq 35^{\circ}\text{C}$ 日数普遍有 8-25 天，较常年同期偏多 4-19 天，降水较常年同期偏少 5~8 成，持续高温少雨天气导致部分地区失墒加剧，部分灌溉条件差的农田出现明显旱情，高温干旱对玉米灌浆乳熟生长不利。月末，四川盆地大部出现明显降水，有效补充了土壤水分，干旱得到缓解。月内，受多个台风影响，部分玉米主产区出现大到暴雨、局地大暴雨，并伴有 6~10 级大风，部分地区低洼农田出现短时渍涝，玉米等高秆作物出现倒伏。

截至 7 月末，北方春玉米大部处于抽雄开花至吐丝期，新疆北部部分地区进入乳熟期，西南地区大部处于吐丝至乳熟成熟期；大部发育期正常或偏早 3-7 天。华北、黄淮大部、西北地区夏玉米处于拔节期，山东北部、河南大部地区进入抽雄开花至吐丝期；西南地区大部处于开花吐丝期，部分进

入乳熟期。大部玉米发育期正常或偏早 3-7 天，新疆西南部、河北南部、河南北部、云南西北部等地偏晚 4-7 天。

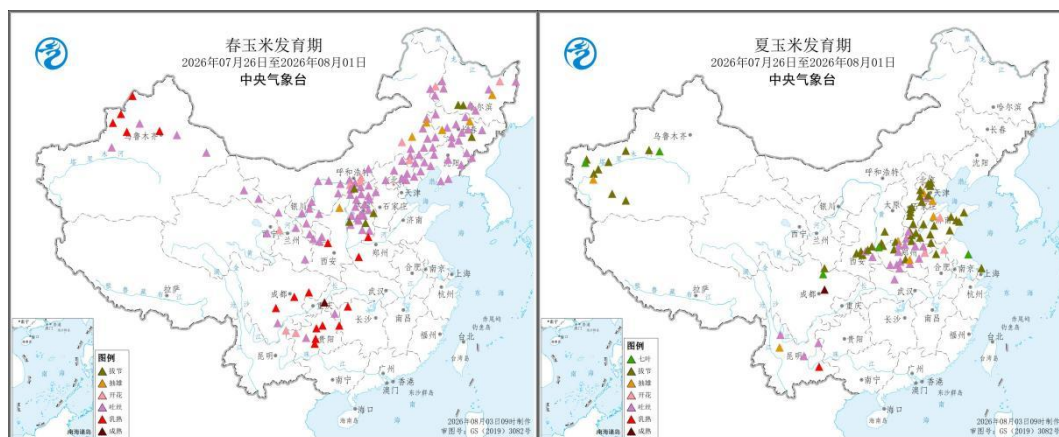


图 24 7 月 26 日至 8 月 1 日春玉米 (左)、夏玉米发育期 (右)

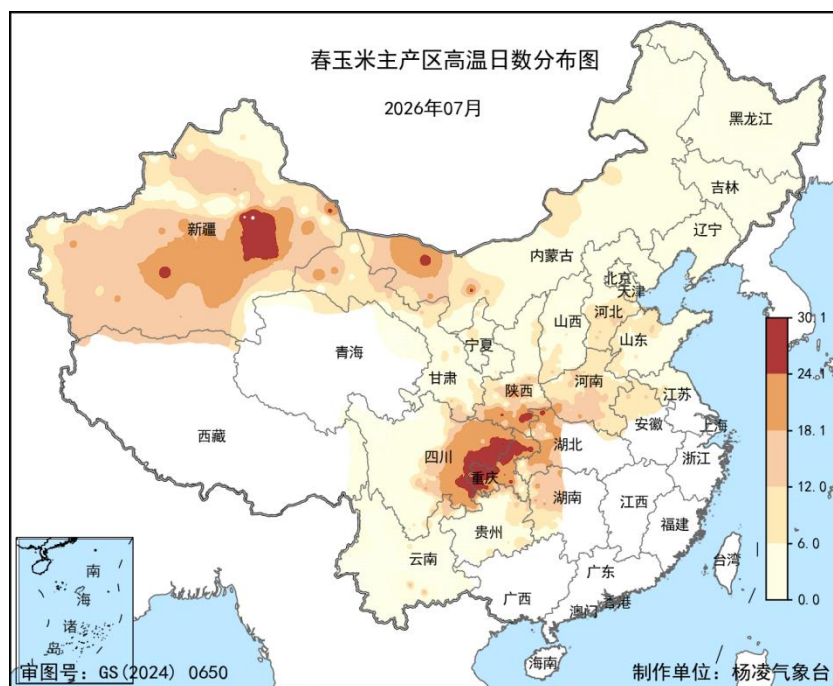


图 25 7 月玉米主产区高温日数 ($\geq 35^{\circ}\text{C}$)

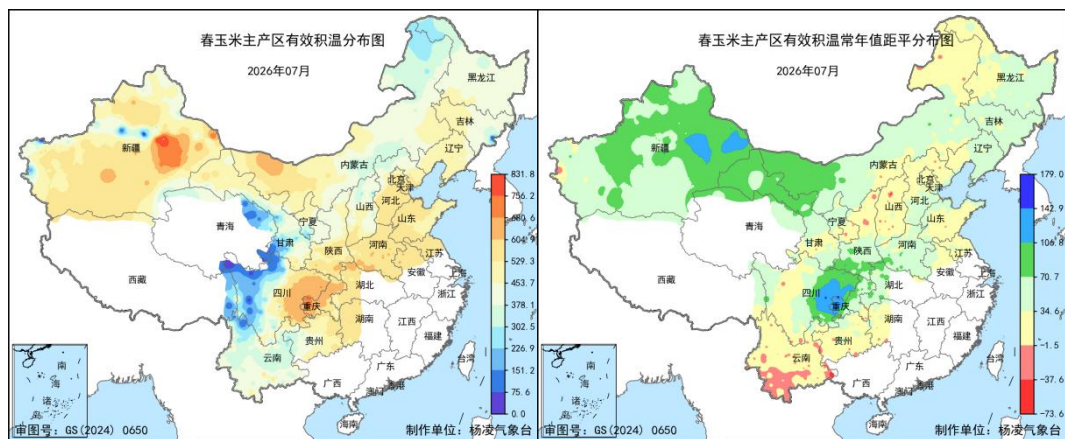


图 26 7 月春玉米主产区 $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 积温 图 27 7 月春玉米主产区 $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 积温距平

陕西: 7 月陕西春玉米陕北、渭北处于拔节至抽雄吐丝期 (图 28), 关中南部、陕南处于抽雄吐丝至灌浆期; 夏玉米关中、陕南处于七叶至抽雄期; 马铃薯处于分枝开花至块茎形成期; 水稻处于拔节至孕穗抽穗期, 秋收作物进入需水关键期和高温敏感期。7 月上旬, 全省大部降水偏少, 至上旬后期, 陕北中部、关中平原、陕南河谷地区表层土壤出现轻度缺墒, 由于春播以来大部秋粮种植区土壤底墒足, 加之此时秋粮作物需水相对较少, 光温水条件基本能够满足秋粮作物正常生长; 中下旬, 陕西降水空间分布不均, 大范围降水过程多, 期间短时强对流和区域性高温天气多, 全省大部墒情适宜, 对秋粮作物生长十分有利, 但区域性高温叠加少雨导致关中平原中南部、陕南河谷地带轻度干旱持续, 对该地区秋粮作物生长有一定不利影响, 部分蓄水能力差的旱地夏玉米受旱, 叶片卷曲, 叶色变淡; 分散性大风、冰雹、暴雨等强对流天气导致部分县区乡镇农作物受灾 (图 29)。7 月光温水条件总体有利秋粮作物生长, 灾害性天气对全省秋粮影响有限。



杨凌：目前杨凌夏玉米处于抽雄期。月内上旬至中旬受持续高温、无有效降水影响，10-20cm 表层土壤水分快速损耗，土壤相对湿度持续下降；30-60cm 土壤相对湿度降幅相对平缓，深层底墒较好，但持续高温少雨对夏玉米即将进入拔节、穗分化关键期有一定不利影响。7 月下旬，全区出现降水天气过程，其中 7 月 30 日出现短时暴雨、局地大暴雨天气，降水空间分布不均，有效补充了土壤水分，土壤墒情适宜，总体气象条件对夏玉米后续稳健生长较为有利。

未来天气气候趋势预测

北方旱区：预计 8 月份北方旱区大部气温较常年同期偏高，其中内蒙古中西部、北京、天津、河北中西部、山西、山东西

部、河南北部、四川西北部、西藏中北部、青海、甘肃、宁夏、陕西、新疆等地气温偏高 $1\sim 2^{\circ}\text{C}$ (图 30)。

预计 8 月份，北方旱区大部降水量在 200 毫米以下 (图 31)。东北地区西部、华北东部、西藏东南部、新疆西部等地降水较常年同期偏多，其中吉林西部、辽宁西部、新疆西部等地偏多 2~5 成；其余地区降水接近常年同期到偏少，其中内蒙古西部、甘肃中部、青海东部等地偏少 2~5 成 (图 32)。

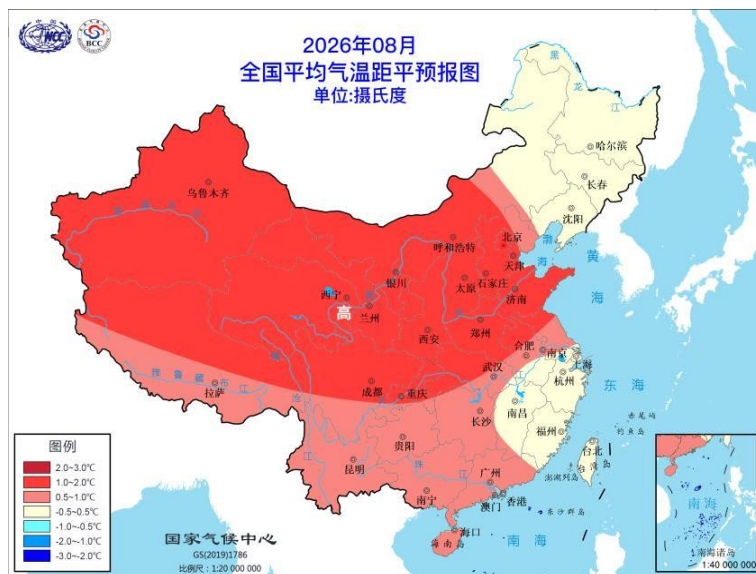


图 30 2026 年 8 月全国平均气温距平预报图

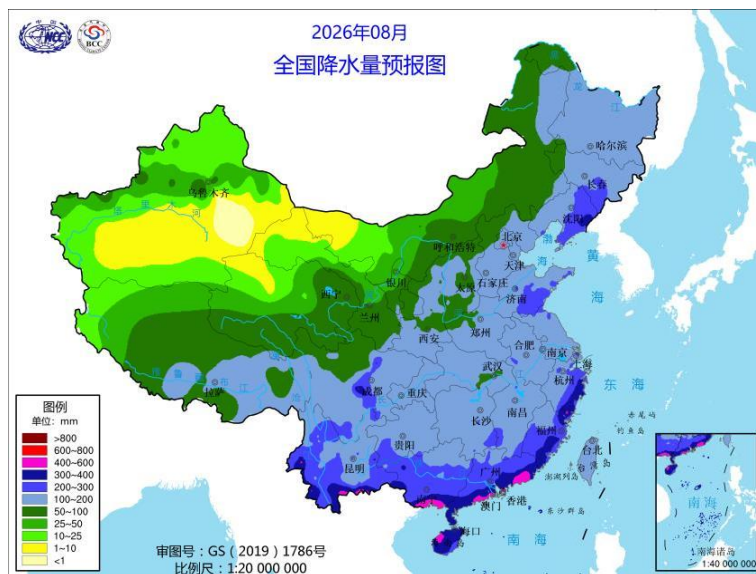


图 31 2026 年 8 月全国降水量预报图

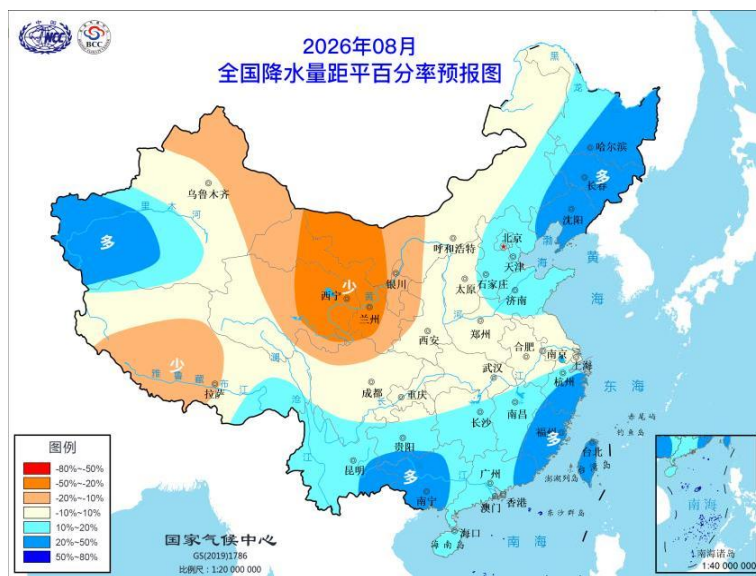


图 32 2026 年 8 月全国降水量距平百分率预报图

陕西：预计 8 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、宝鸡北部、秦岭及巴山局地 21～24℃，铜川南部、咸阳南部、宝鸡南部、西安、渭南、商洛、汉中大部、安康大部 24～28℃。与常年同期比较：除陕北北部偏高 0.5～1℃外，全省其余地区偏高 1～1.5℃。

月降水量：榆林、延安、铜川北部、咸阳北部、宝鸡西部、商洛大部、秦岭及巴山局地、汉中西部 80～110 毫米，安康大部、汉中东南部 110～140 毫米，汉中局地 200 毫米以上，全省其余地区 50～80 毫米。与常年同期比较：陕北北部、关中东南部、陕南东部偏多 0～2 成，其中陕北东北部偏多 1～2 成，全省其余区域偏少 0～1 成。

月内后期主要降水、高温过程如下：

12-14 日：关中南部、陕南汉江河谷地带有一次 35℃ 以上的高温天气；

18-19 日：陕北小雨，关中、陕南小-中雨；

24-25 日：陕北小-中雨，关中、陕南中-大雨，陕南局地

暴雨;

28-29 日: 全省小雨。

杨凌: 预计 2026 年 8 月我区气温偏高, 降水分布不均且偏少。平均气温 25~27℃, 较历年同期偏高 1~1.5℃; 降水量 60~90 毫米, 较历年同期偏少 2~4 成。

月内后期主要天气过程:

19-21 日: 小-中雨;

24-25 日: 中-大雨;

28-29 日: 小雨。

农业生产建议

1. 预计 8 月东北地区东部、长江中下游地区降水偏多, 需注意防范阶段性强降水引发农田渍涝, 并及时清理沟渠、排涝散墒, 促进作物正常生长。

2. 新疆北部、内蒙古西部、西北地区、华北、黄淮、四川盆地部分地区气温偏高, 玉米等作物遭受高温热害风险较高, 需注意做好蓄水保水, 适时灌溉, 防范高温热害的不利影响。同时, 新疆北部、内蒙古西部、西北地区大部降水偏少成, 部分农田缺墒状况持续或发展, 需防范阶段性干旱的不利影响。

3. 预计 8 月可能有较强台风北上影响我国北方地区, 需防范台风强风雨天气对农业生产的影响。此外, 需继续加强作物病虫害监测防治及大风、冰雹等强对流天气的应对工作, 保障作物稳健生长。

附表: 杨凌种业科教机构示范推广园区/基地 7 月光温水概况

附表:

杨凌种业科教机构示范推广园区/基地 7 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
丹东良玉种业	25.2	33.8	19.9	271.8	98.8
斗口农作物试验示范站	29	39.4	19.8	58.5	277.8
合阳小麦、玉米试验示范站	25.7	34.7	14.9	107.5	280.5
合作社(委托)	25.1	35.7	15.9	108.3	241.2
黑龙江锐农农业科技有限公司 (委托)	24.8	32.3	15.9	96.2	152.4
科尔沁左翼中旗试验点(委托)	25.4	38.5	17.7	63.9	244.7
辽宁省田野农业有限公司	25.7	34.9	19.2	213.3	153.9
陇县旱地农作物试验示范基地	25.4	36.9	15.9	128.6	210.2
蒲城玉米试验基地	29.2	40.1	18.6	53.9	292.5
乾县试验站	26	36	17.8	138.4	241.9
陕西渭南富平现代农业综合试 验示范站	29.1	38.8	19.1	43	300.1
陕西杨凌玉米试验示范基地	28.7	38.3	19	84.7	238
石楼县天泽种业有限责任公司 (委托)	24.3	35.9	14.5	86.1	251.1
铁岭旭日农业技术开发有限公 司(委托)	25.9	34.6	18.9	255.3	154.8
咸阳试验站	29.5	38.6	19.6	53.1	281.3
旬邑玉米试验基地	23.1	32.2	13.4	187	244.1
榆林玉米试验示范站	24.3	34.8	14.9	107.7	254.7