

# 「2022.08.05」

## 农业气象周报

作者：王翠冰

期货投资咨询证号：Z0015587

联系电话：0595-86778969

关注我们获  
取更多资讯

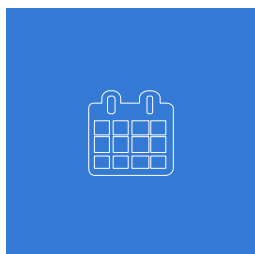


业务咨询  
添加客服

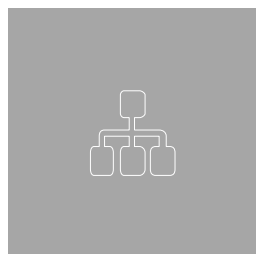


# 目录

---



## 1、周度重点气象

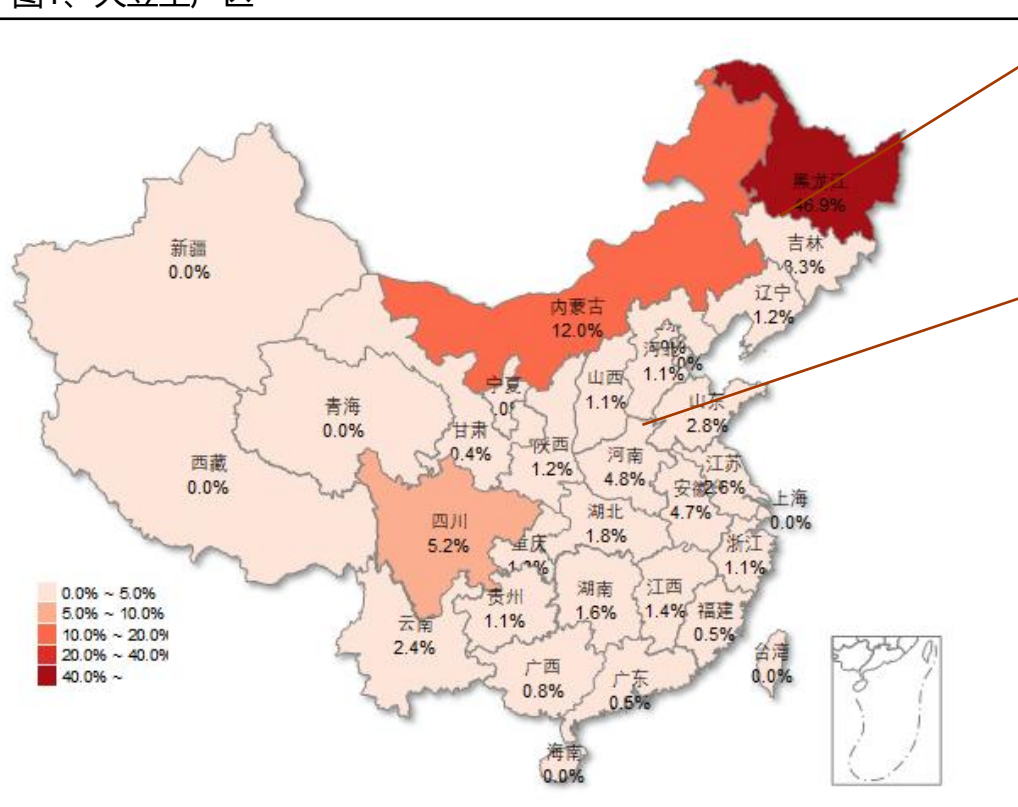


## 2、各农作物产区气象

- ◆ 东北地区至渤海湾地区降水较多，有利于补充农田土壤水分，利于农作物生长发育，但如吉林、辽宁部分地区降水持续偏多，已经导致低洼农地出现渍涝情况，可能造成旱地作物**夏玉米、大豆、花生**等生长迟缓、长势弱。
- ◆ 黄淮海产区南部安徽、江苏持续高温，未来一周降水偏少，对**大豆、玉米**生长有不利影响。
- ◆ 新疆高温天气持续近一个月，可能对**棉花开花结铃、枣树坐果**、油菜开花、春小麦生长和甜菜块根糖分积累产生影响。
- ◆ 南方高温天气多，不利于**一季稻分蘖、晚稻育秧**。
- ◆ 国际方面，**美国大豆**产区干旱情况略有恶化，但优于去年同期，目前美豆进入开花结荚期，是产量形成的关键时期，需要对天气多加关注；加拿大菜籽产区干旱情况有所缓解，对加籽生长有利。
- ◆ 国内部分产区**大豆、棉花、枣树、花生和稻谷**，**加拿大菜籽和美国大豆**处于产量决定的关键时期，需要对相关产区天气多加关注。

## 各产区生长期

图1、大豆主产区



东北地区（含内蒙古）大豆产量超总产量60%，目前大豆部分进入开花期，部分进入结荚期。

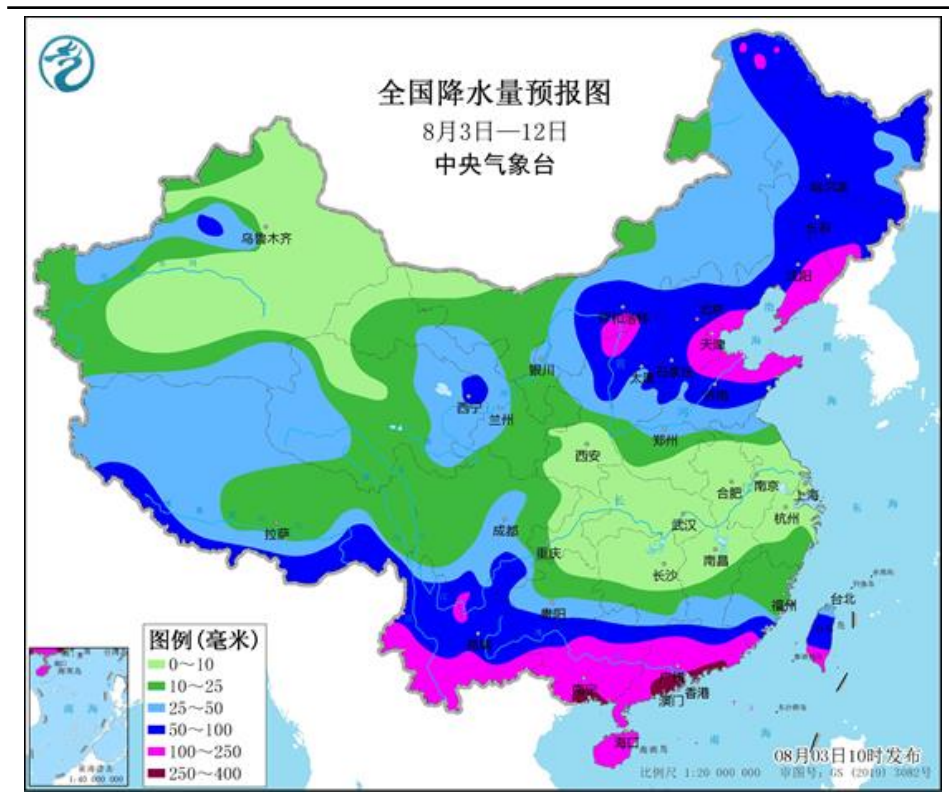
黄淮海地区（山东、河北、河南、江苏、安徽）大豆产量占总产量15%以上，目前大豆部分处于幼苗生长期，部分进入分枝期。

来源：重点农产品市场信息平台

# 「大豆周度气象分析」

## 降水量——产区降水偏多

图2、未来10天全国降水量预报



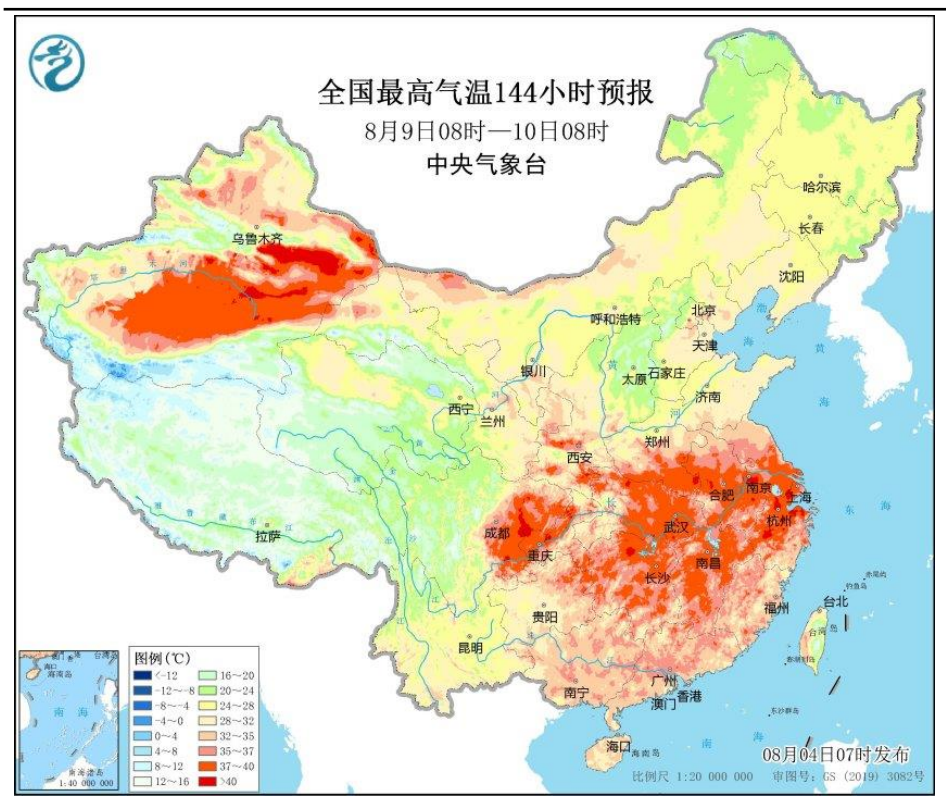
来源：中央气象台

产区	生长期及适合水分条件	目前条件及影响
东北产区 (60%)	部分进入开花期，部分进入结荚期，适合土壤持水75-80%。	降水充足，但吉林、辽宁部分地区土壤持续过湿， <b>已经出现渍涝，且雨水连绵容易引发病害。</b>
黄淮海产区 (15%)	部分处于幼苗生长期，部分进入分枝期，适合土壤持水65%-75%。	降水改善土壤墒情，但 <b>低洼农田渍涝风险高，需防范短时强降水。</b>

# 「大豆周度气象分析」

## 气温——安徽、江苏温度偏高

图3、最高气温预报

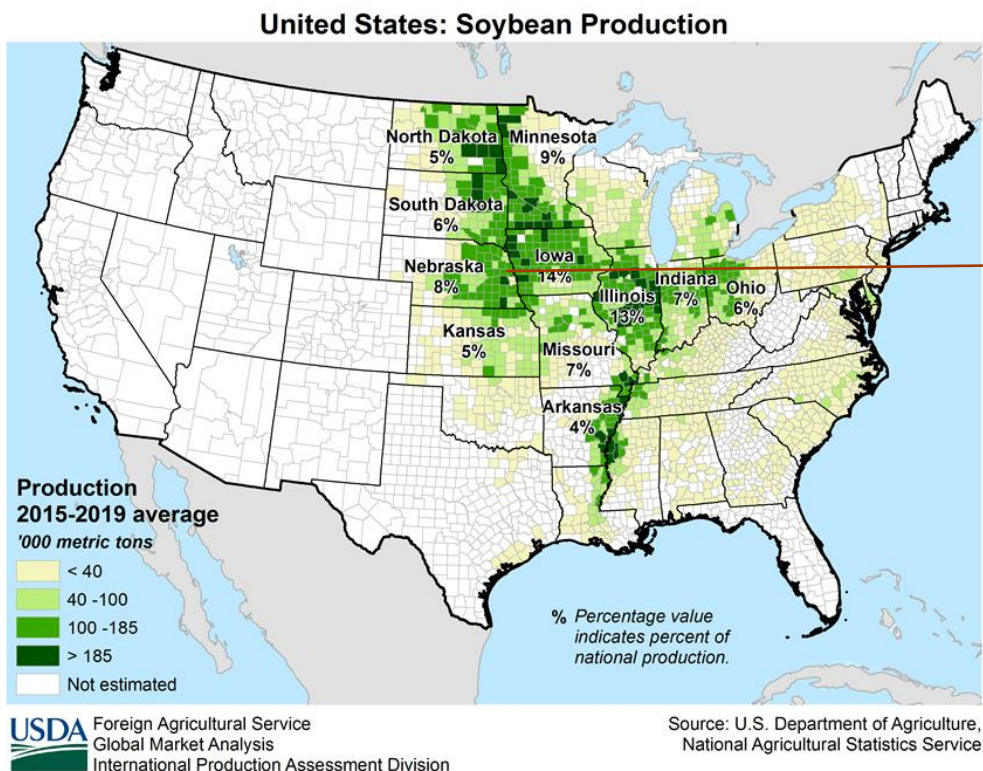


来源：中央气象台

产区	生长期及适合温度	目前温度及影响
东北产区	部分进入开花期，部分进入结荚期，适宜温度22-27°C。	温度适宜大豆生长。
黄淮海产区	部分处于幼苗生长期，部分进入分枝期，适宜温度20-25°C。	安徽、江苏温度偏高，对大豆发育有不利影响。

## 美国大豆主产区及生长期

图4、美国大豆主产区



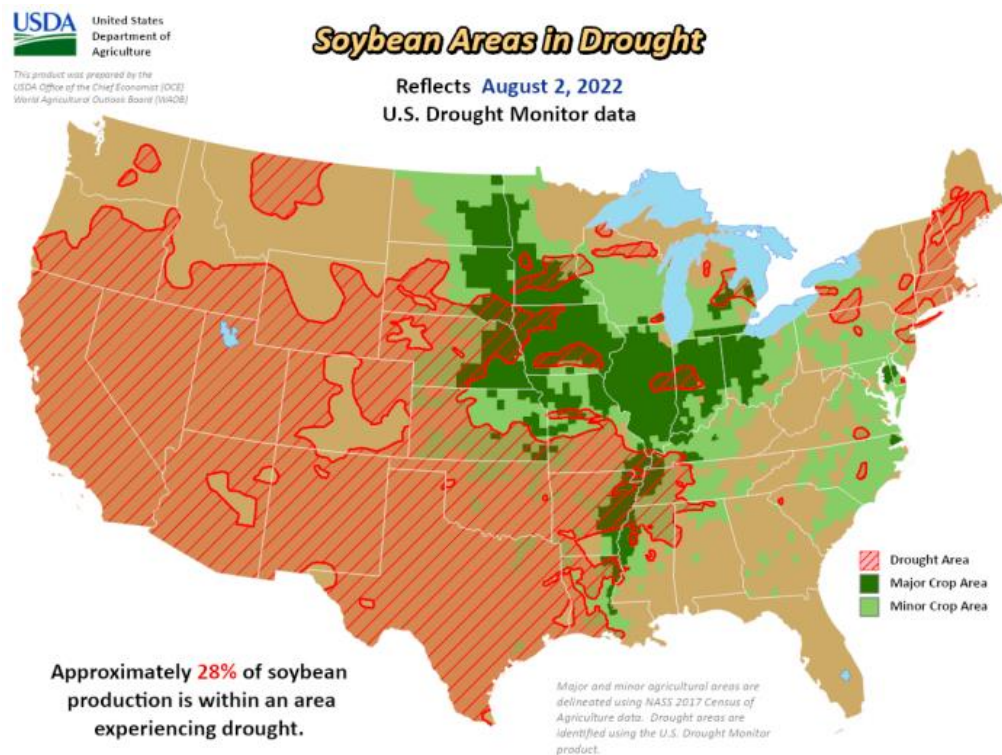
美国大豆产区集中在中部，包括爱荷华州、伊利诺斯州、明尼苏达州、内布拉斯达州、印第安纳州等，目前大豆进入开花、结荚期，是大豆生长关键期，对温度和降水敏感。

来源：USDA

# 「大豆周度气象分析」

## 美国干旱监测——产区28%处于干旱状态

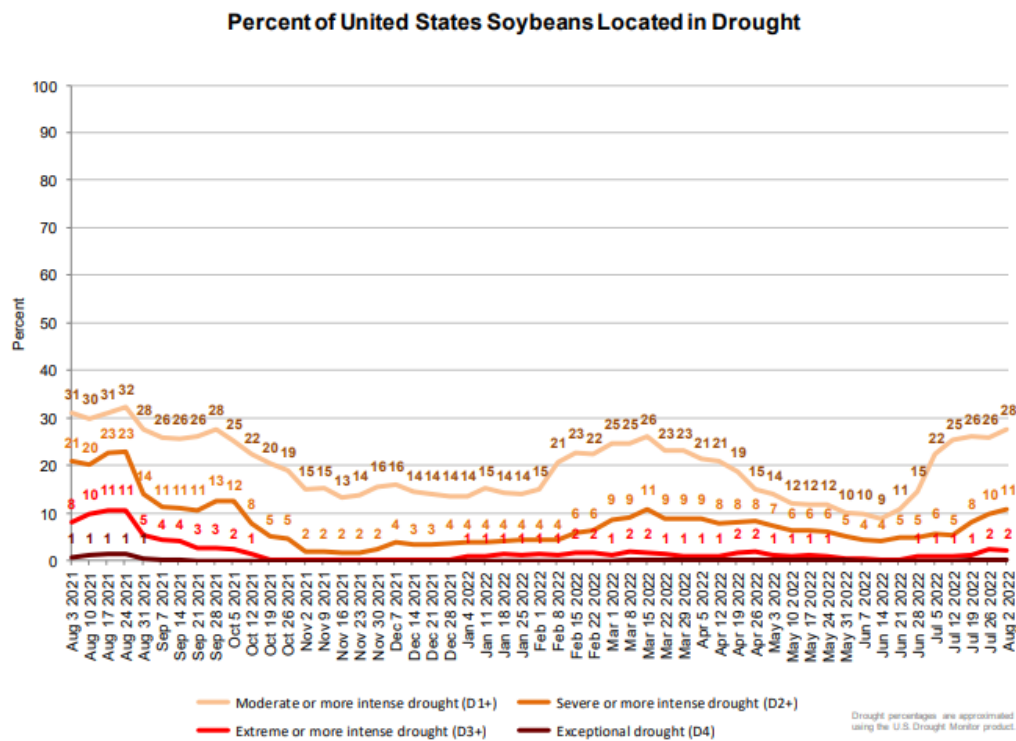
图5、美国干旱监测 (22.08.02)



来源: USDA

本周的美国干旱监测显示, 大豆产区约28 (+2) %区域处于干旱状态, 和上周对比, 严重干旱及以上区域 (D2+) 增加1%; 和去年同期对比, D1+区域减少3%, D2+区域减少10%, D3+区域减少6%, 状况优于去年, 天气炒作空间有限。

图6、美国大豆产区干旱程度 (22.08.02)



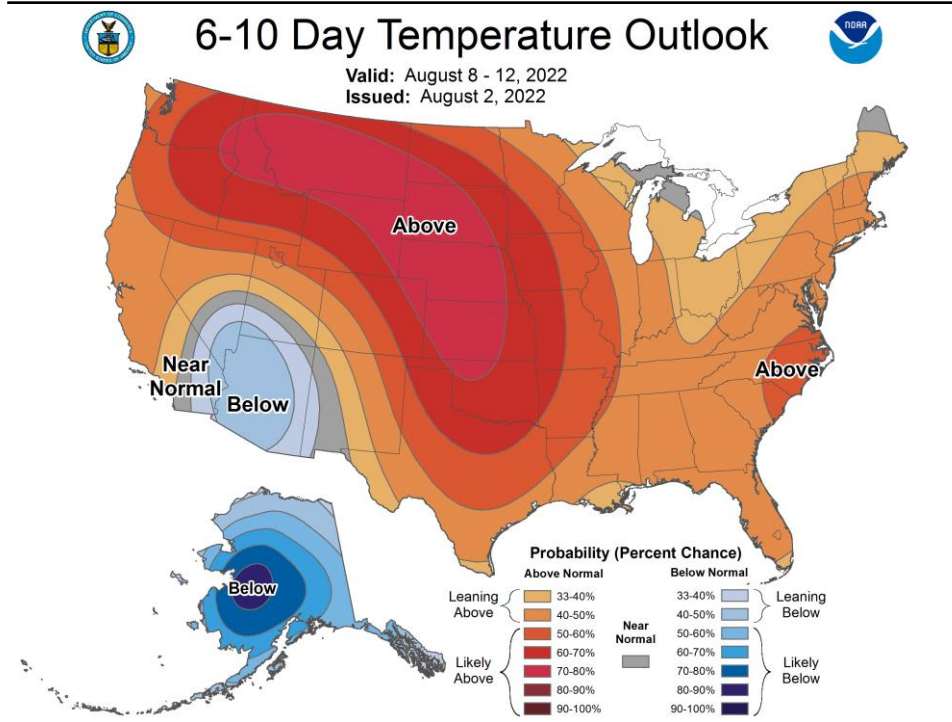
来源: USDA



# 「大豆周度气象分析」

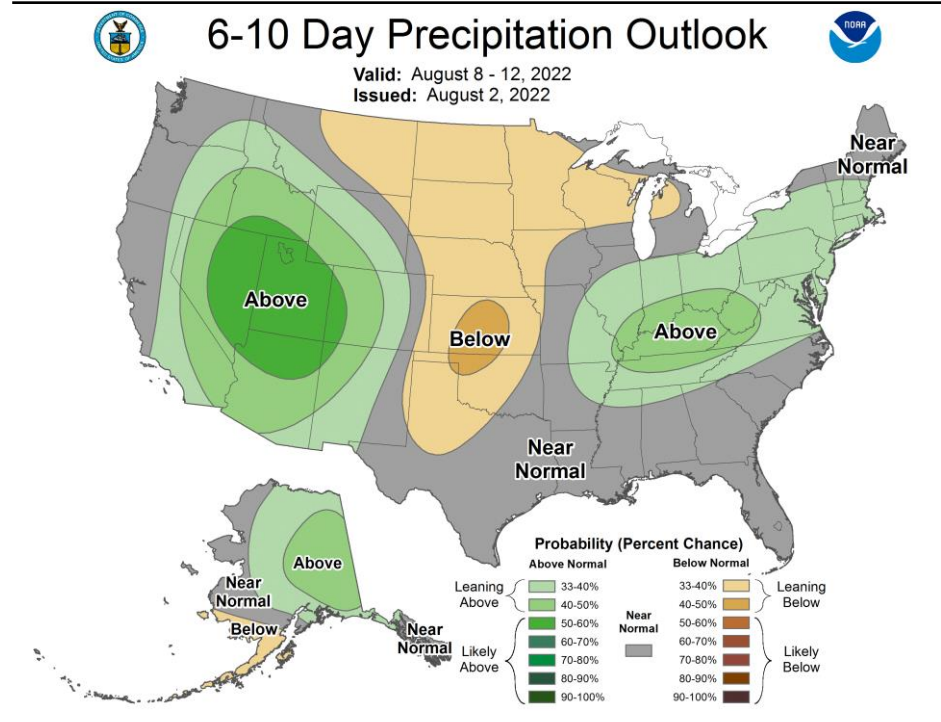
## 温度、降水量——温度偏高、降水量偏低

图7、0808-0812气温前瞻



来源: CPC

图8、0808-0812降水量前瞻

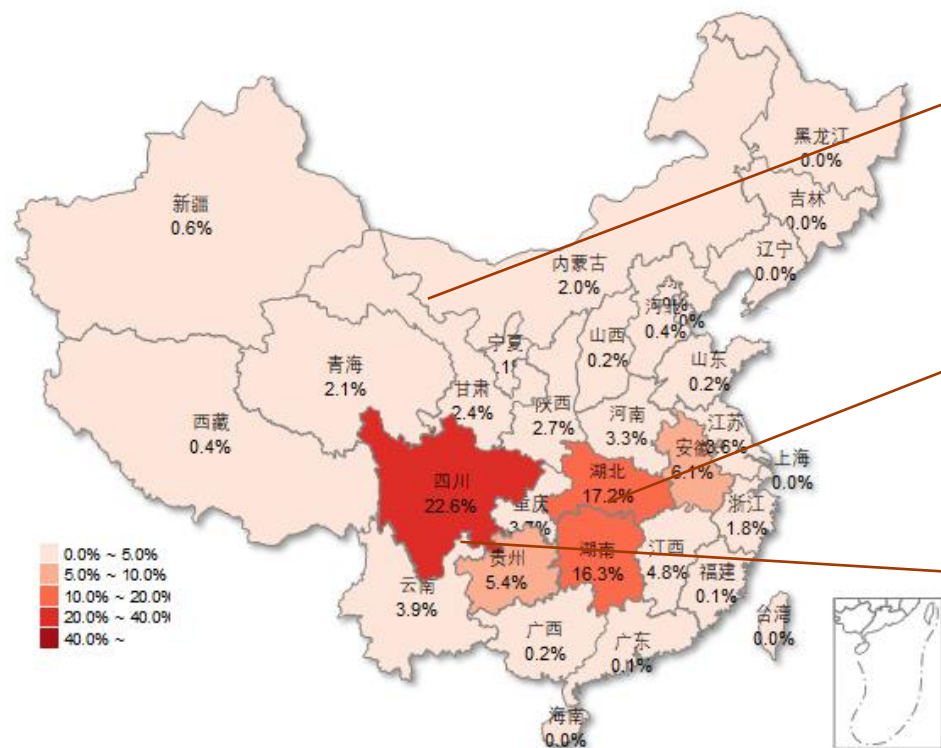


来源: CPC

美国中部地区温度高于正常值的概率极高，而降水量低于正常值的概率略偏高，总体来说干旱概率较高，对大豆开花、结荚有不利影响。

## 各产区生长期

图9、油菜籽主产区



西北、华北地区种植春油菜，油菜籽产量约占总产量10%，**目前处于开花期或角果发育期。**

长江中下游地区种植冬油菜，油菜籽产量约占总产量50%，**目前均收获完毕。**

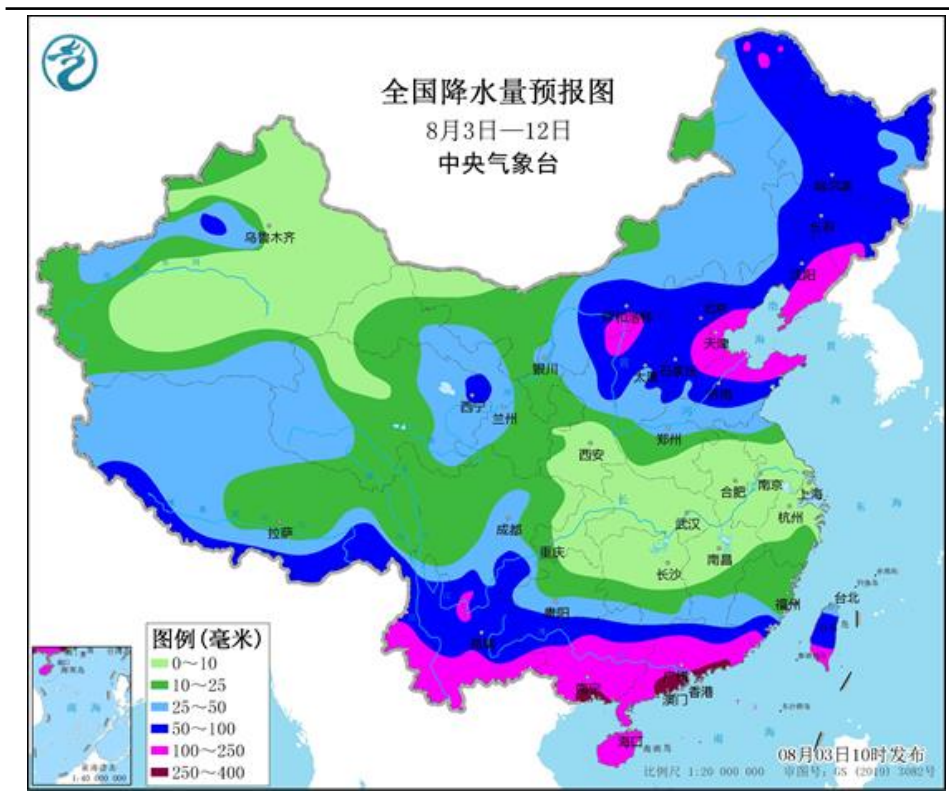
西南地区种植冬油菜，油菜籽产量占总产量35%以上，**目前已收获完毕。**

来源：重点农产品市场信息平台

# 「油菜籽周度气象分析」

## 降水量——未来十天降水充足

图10、未来10天全国降水量预报



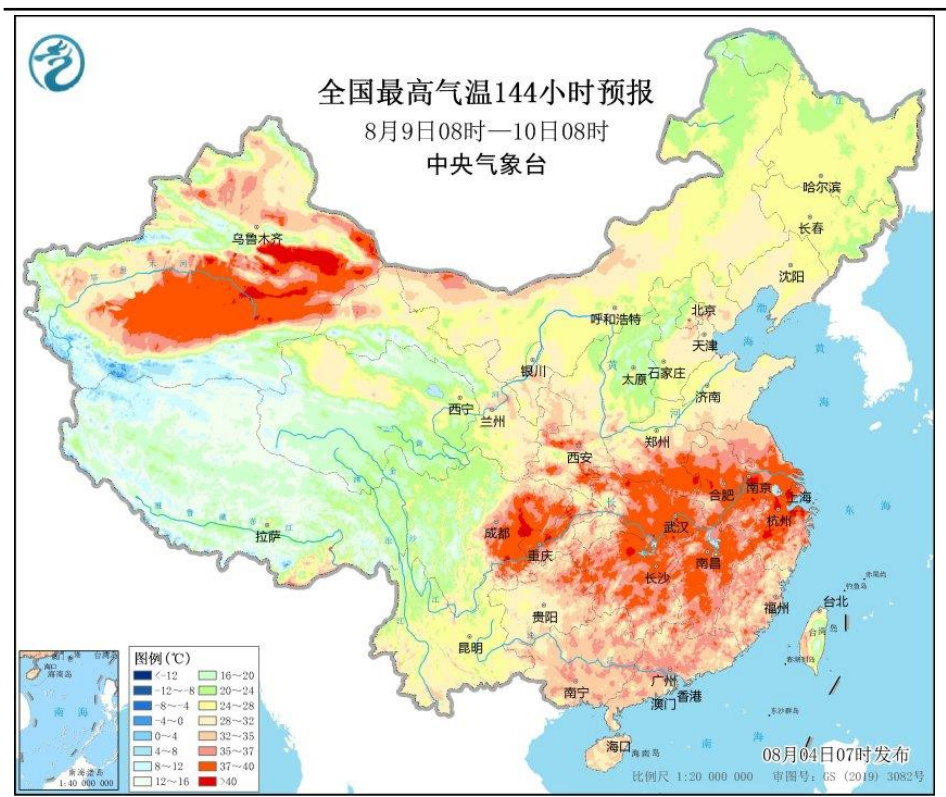
来源：中央气象台

产区	生长期及适合水分条件	目前条件及影响
西北、华北产区 (10%，春)	处于开花期或角果发育期。需要水分较多，适合土壤持水70-80%。	降水充足，适合油菜生长。
长江中下游产区 (50%，冬)	收获完毕。	
西南产区 (35%，冬)	收获完毕	

# 「油菜籽周度气象分析」

## 气温——新疆温度偏高

图11、最高气温预报

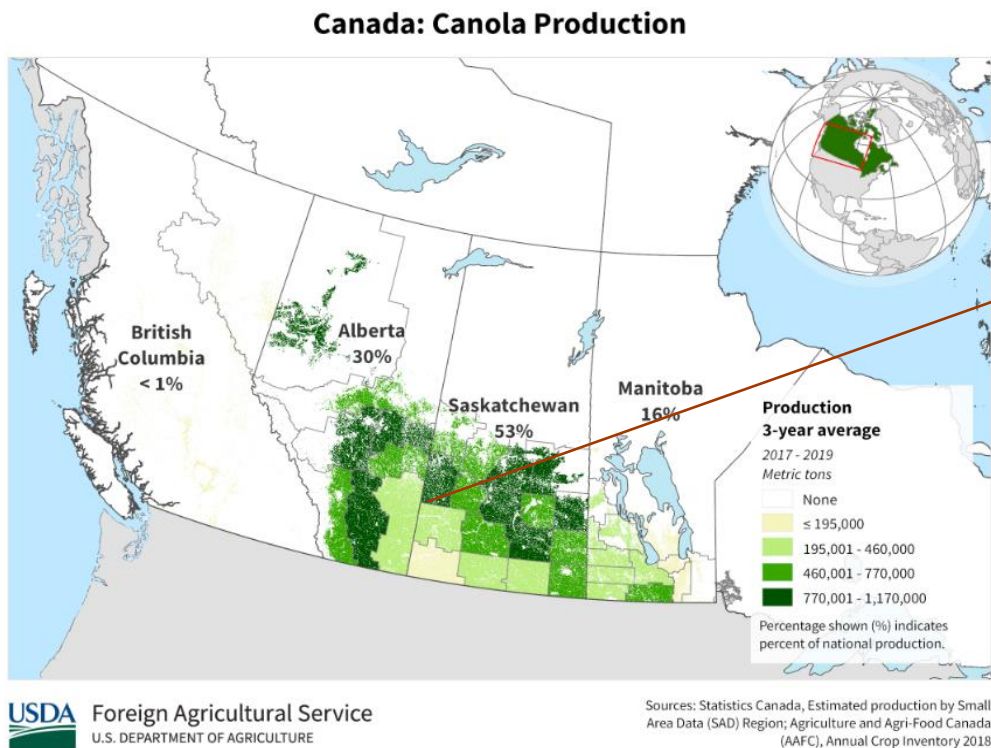


来源：中央气象台

产区	生长期及适合温度条件	目前条件及影响
西北、东北产区 (10%，春)	处于开花期或角果发育期，适宜温度为12-18℃。	新疆温度偏高，对油菜开花不利。
长江中下游产区 (50%，冬)	收获完毕。	
西南产区 (35%，冬)	收获完毕	

## 加拿大菜籽主产区及生长期

图12、加拿大菜籽主产区



加拿大菜籽集中在草原三省（萨斯喀彻温省、阿尔伯塔省、曼尼托巴省）种植，目前处于角果成熟发育期，对降水敏感，单产和累计降水量一定范围内成正相关。

来源：USDA

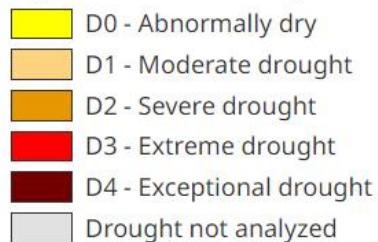
## 加拿大干旱监测——干旱有所缓解

图13、加拿大干旱监测及预测（月）

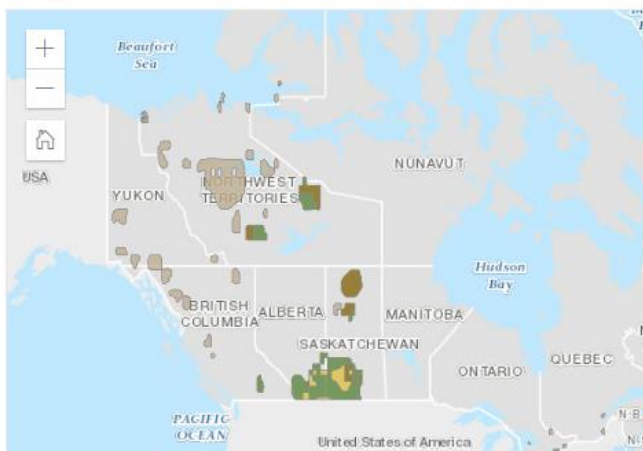
Drought conditions as of June 30, 2022



Legend for current drought conditions:



Drought Outlook for end of the following month



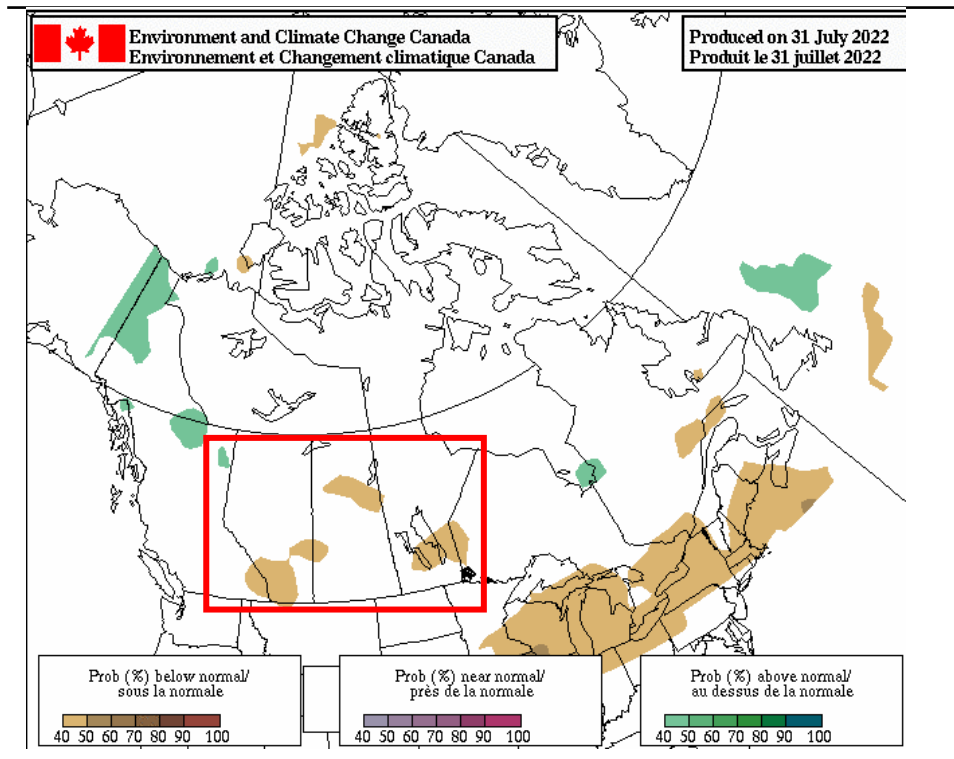
Legend for drought outlook:



6月萨斯喀彻温省、阿尔伯塔省部分地区干旱，两省南部出现严重干旱的情况，而7月两省南部干旱得到有效缓解，萨斯喀彻温省北部干旱情况仍存。

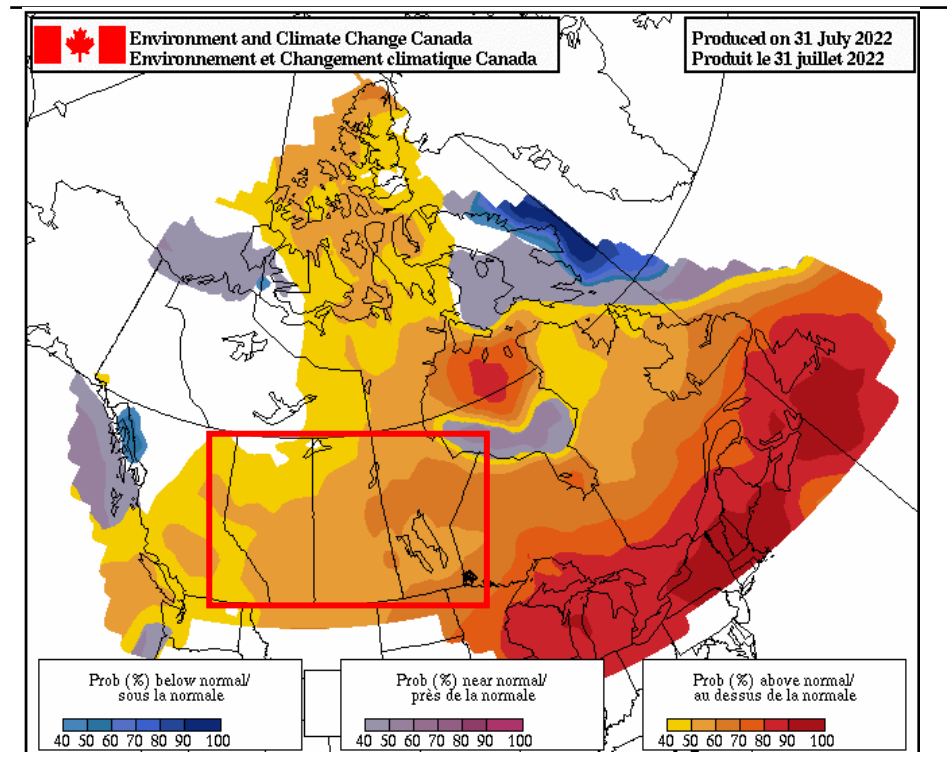
## 温度、降水量——温度偏高、降水量偏低

图14、未来1-3个月降水距平概率



来源：加拿大气象局

图15、未来1-3个月温度距平概率

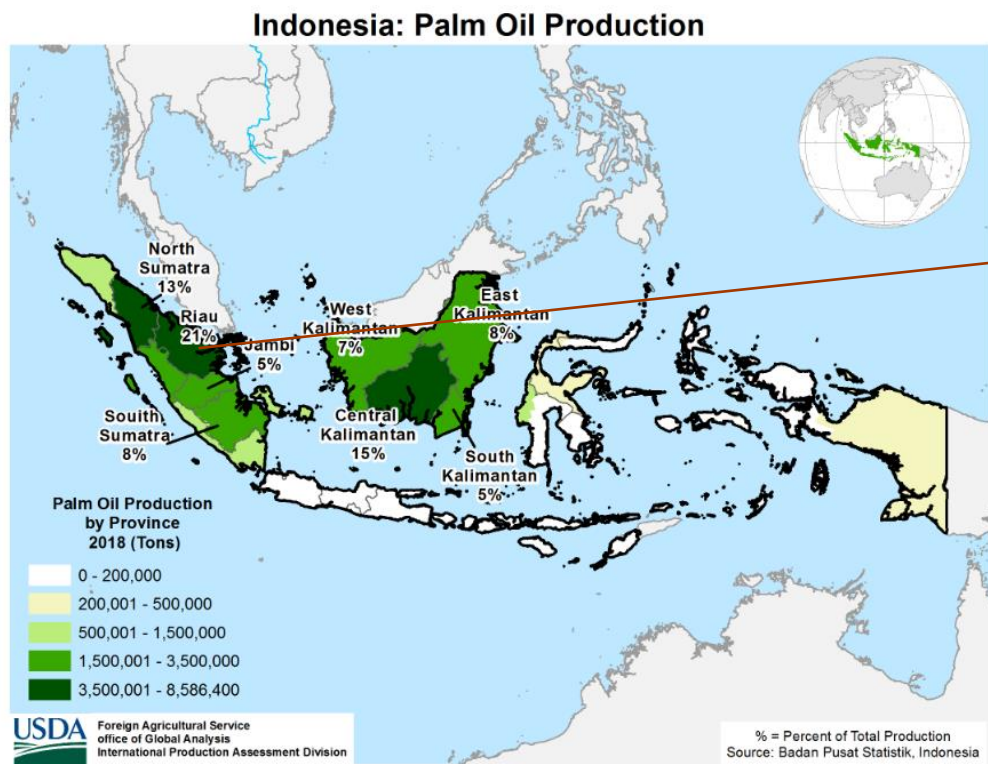


来源：加拿大气象局

草原三省部分地区降水有40%的概率低于正常值，温度有40-70%的概率高于正常值。

## 印度尼西亚主产区

图16、印度尼西亚棕榈油主产区



印尼棕榈油主产区为苏门答腊岛和加里曼丹岛。

来源：USDA



## 马来西亚主产区

图17、马来西亚棕榈油主产区

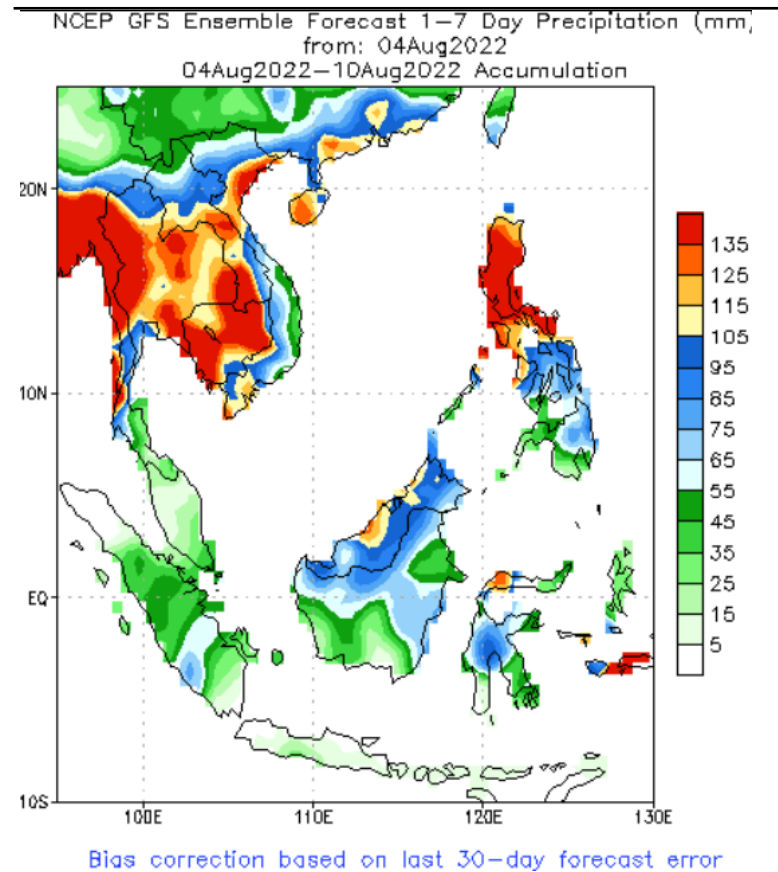


来源: MPOB

马来西亚棕榈油产区集中在沙撈越、沙巴、彭亨、柔佛、霹靂五个州，其中沙巴和沙撈越加起来产量超50%。

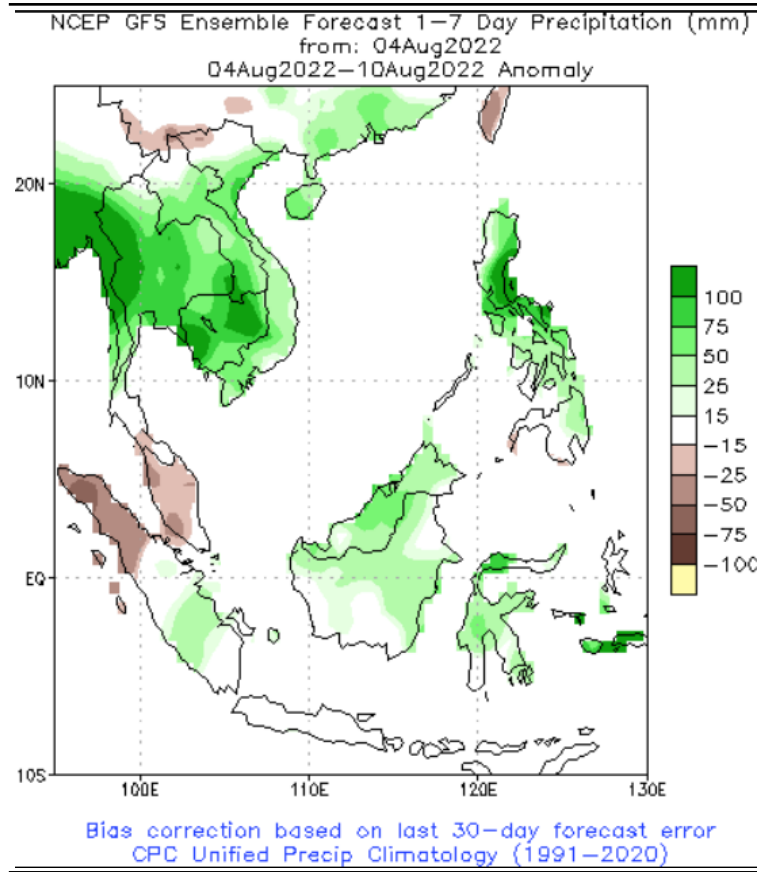
## 降水量——部分地区降水偏少

图18、东南亚未来一周降水



来源: CPC

图19、东南亚未来一周降水距平

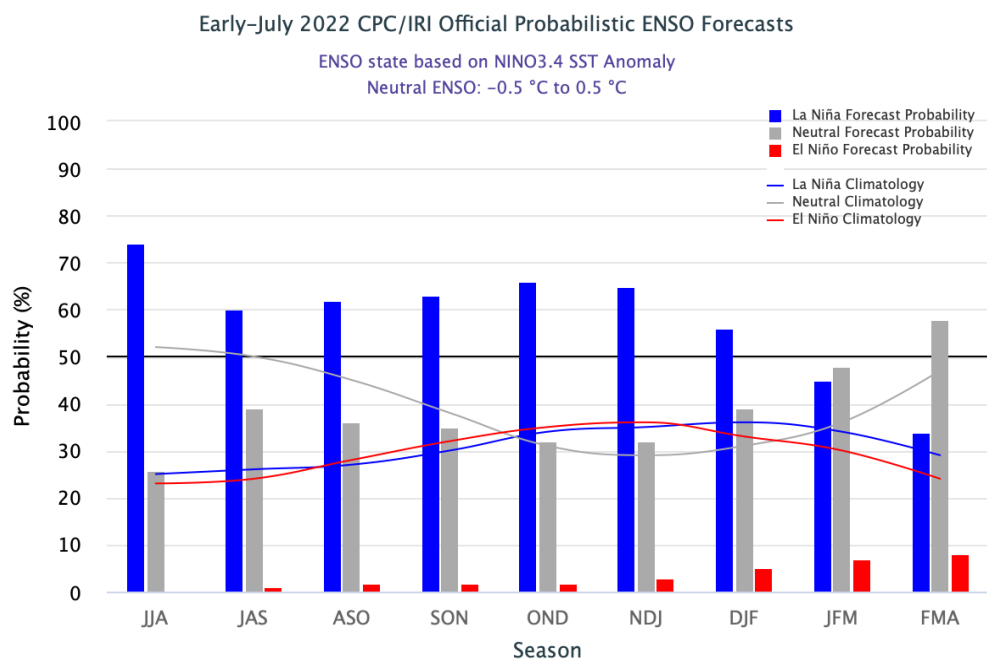


来源: CPC

未来一周，马来半岛和印尼的苏门答腊岛降水偏少。

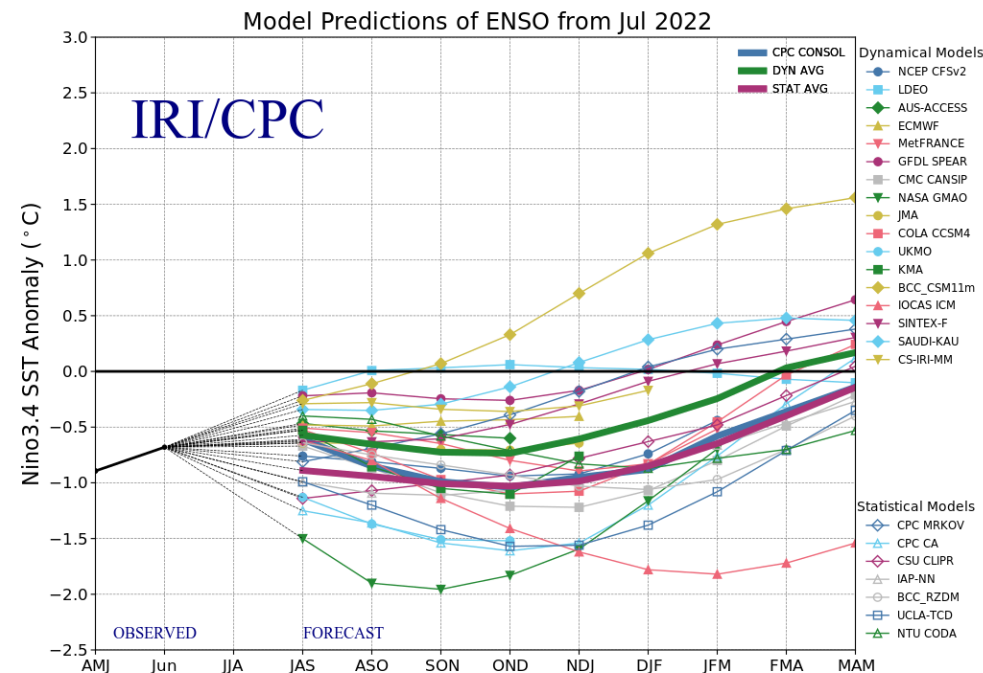
## 厄尔尼诺&拉尼娜——7-9月拉尼娜发生概率为60%

图20、ENSO预测



来源: IRI

图21、不同模型对ENSO指数的预测

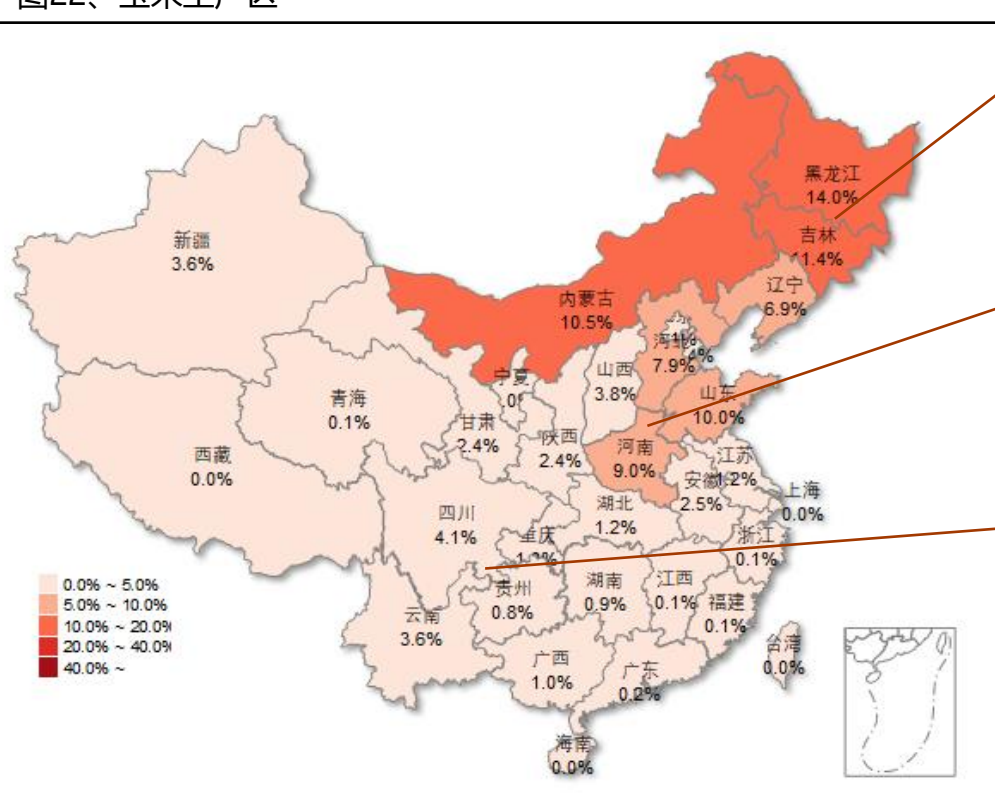


来源: IRI

6-8月拉尼娜现象发生的概率为74%，7-9月拉尼娜现象发生的概率下降至60%。

## 各产区生长期

图22、玉米主产区



东北地区（含内蒙古）种植春玉米，产量超总产量40%，**目前大部分处于吐丝期。**

黄淮海地区（山东、河北、河南、江苏、安徽）种植夏玉米，产量占总产量30%以上，**目前玉米处于拔节期。**

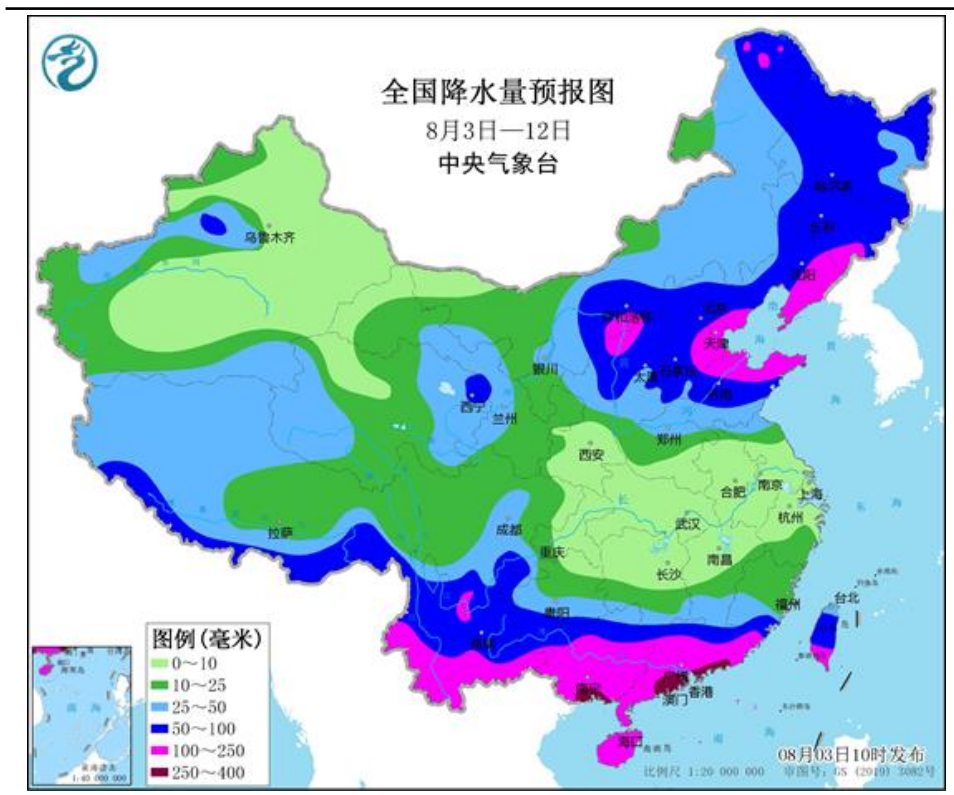
西南地区玉米产量占总产量10%左右，**目前春玉米步入吐丝、乳熟期，夏玉米进入吐丝期。**

来源：重点农产品市场信息平台

# 「玉米周度气象分析」

## 降水量——产区降水偏多

图23、未来10天全国降水量预报



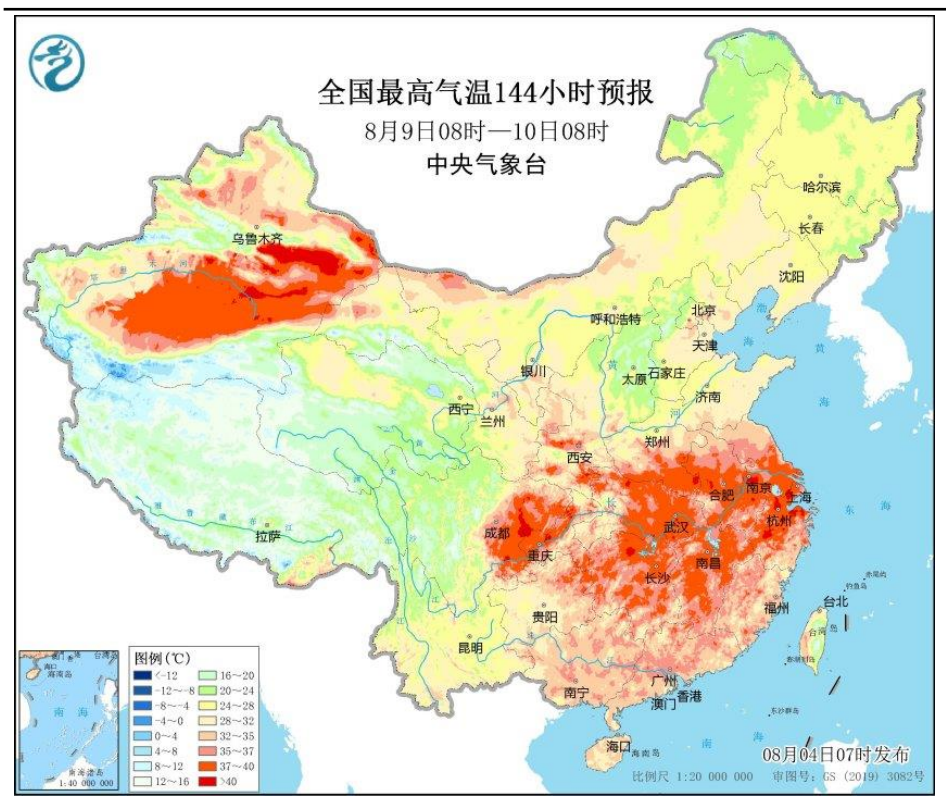
来源：中央气象台

产区	生长期及适合水分条件	目前条件及影响
东北产区 (40%)	大部分处于吐丝期，适合土壤持水70-80%。	吉林、辽宁部分地区土壤持续过湿，已出现玉米倒伏现象，且雨水连绵容易引发病害。
黄淮海产区 (30%)	处于拔节期，适合土壤持水70-80%。	产区北部降水较往年相比偏多，低洼农田有渍涝风险，可能影响玉米扎根。
西南产区 (10%)	春玉米进入吐丝、乳熟期，适合持水60-70%；夏玉米进入吐丝期，适合土壤持水70-80%。	云南、四川降水较多，需要防范渍涝风险。

# 「玉米周度气象分析」

## 气温——部分产区温度偏高

图24、最高气温预报

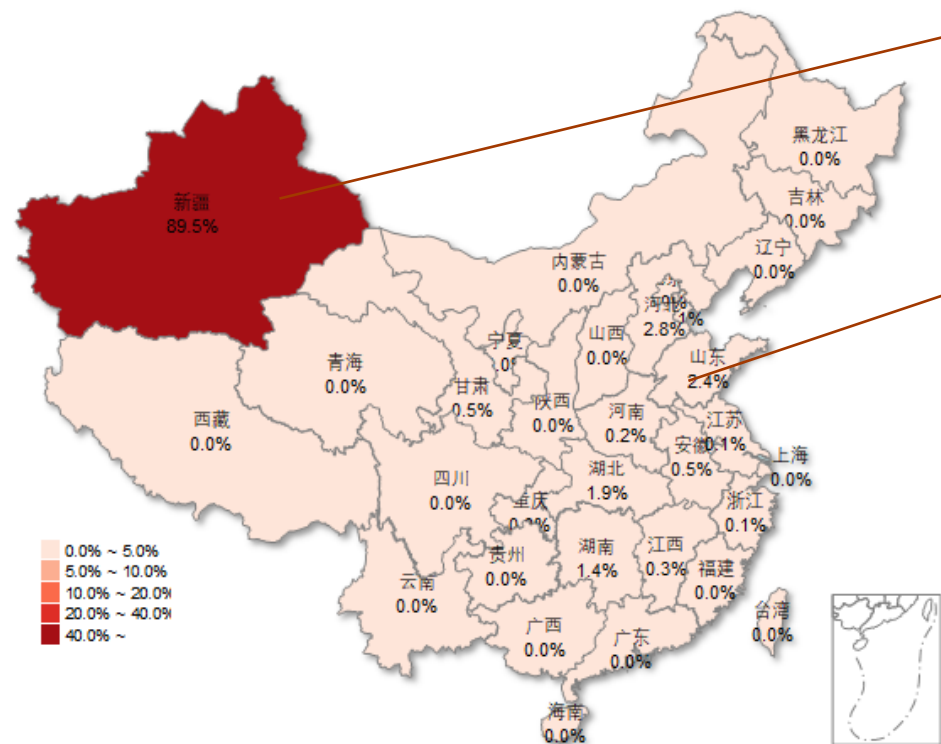


来源：中央气象台

产区	生长期及适合温度	目前温度及影响
东北产区 (40%)	大部分处于吐丝期，适合温度为24-25℃。	温度适宜春玉米生长。
黄淮海产区 (30%)	大部分处于拔节期，适合温度为15-27℃。	产区南部温度偏高。
西南产区 (10%)	春玉米进入吐丝、乳熟期，适宜温度为25-26℃；夏玉米进入吐丝期，适合温度为15-27℃。	未来一周四川盆地东部高温天气持续，对春玉米成熟和夏玉米吐丝有不利影响。

## 各产区生长期

图25、棉花主产区



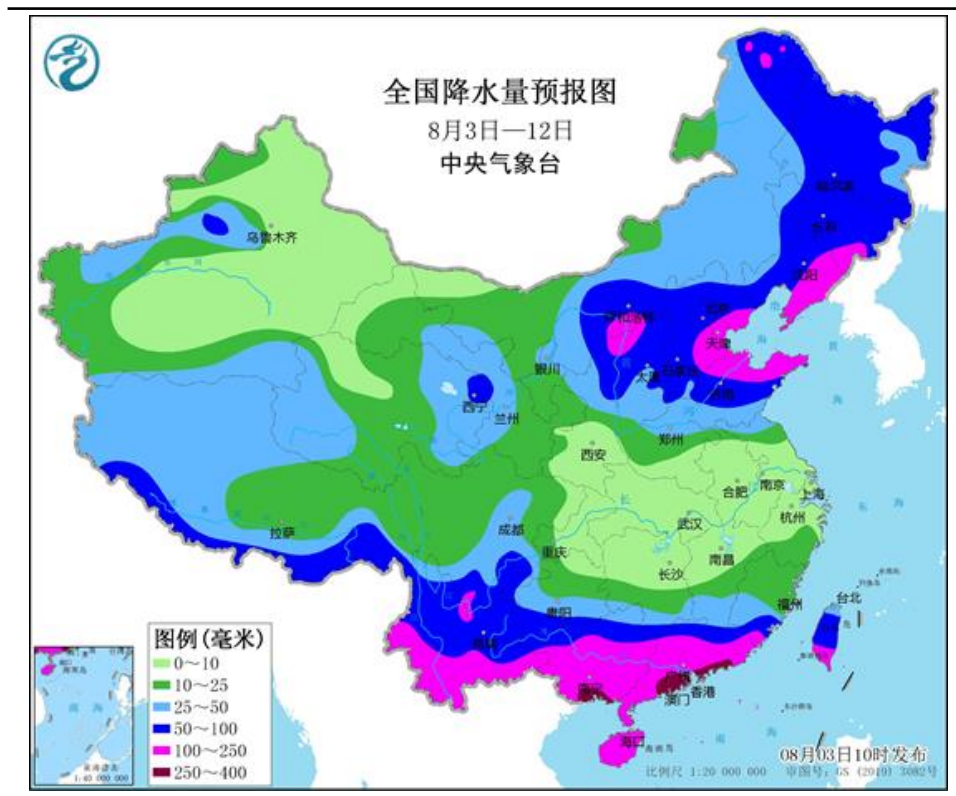
新疆棉花产量约占总产量90%，目前处于开花盛期。

黄淮海地区（山东、河北、河南、江苏、安徽）棉花产量占总产量6%左右，目前处于现蕾至开花盛期。

来源：重点农产品市场信息平台

## 降水量——条件适宜

图26、未来10天全国降水量预报



来源: 中央气象台

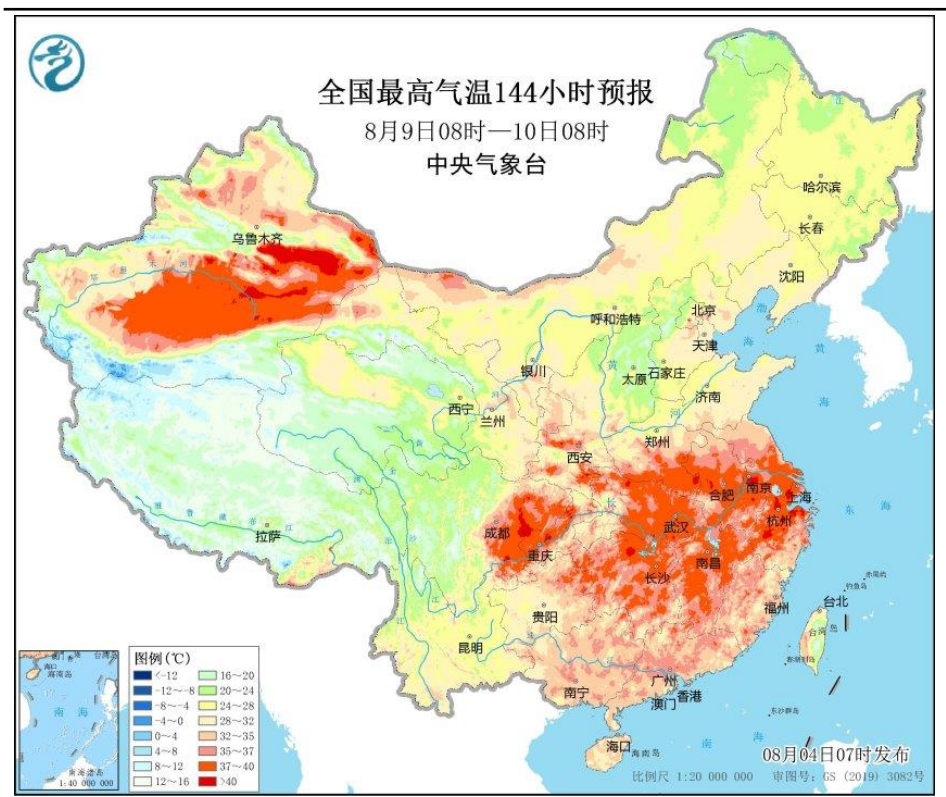
产区	生长期及适合水分条件	目前条件及影响
新疆 (90%)	处于开花盛期, 生育期中 需水最多的时期。	条件适宜。
黄淮海产区 (6%)	处于开花盛期, 需水较多。	条件适宜。



# 「棉花周度气象分析」

## 气温——新疆高温天气不利于棉花开花

图27、最高气温预报

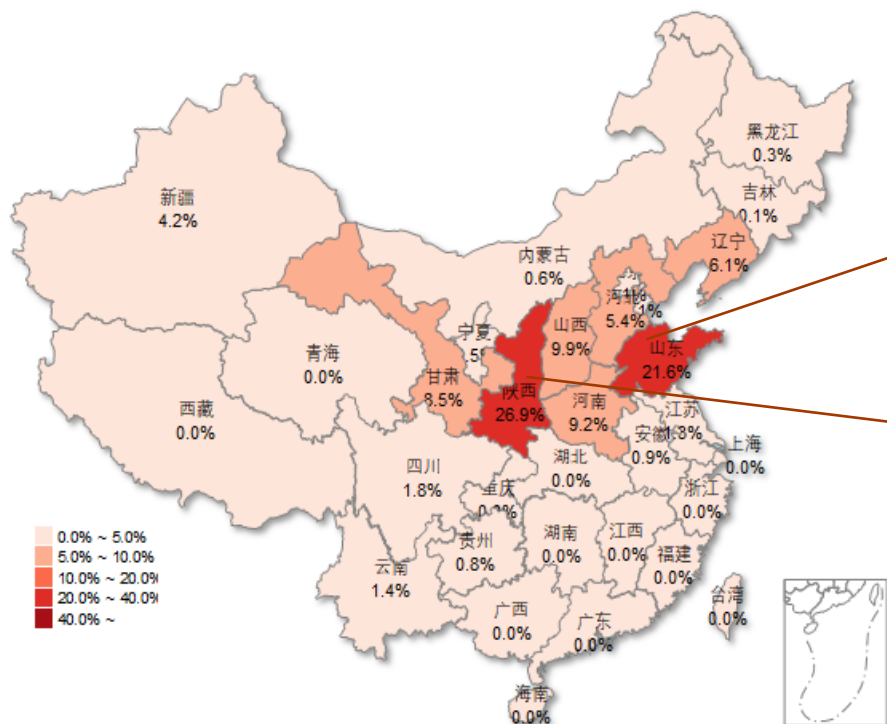


来源：中央气象台

产区	生长期及适合温度条件	目前条件及影响
新疆 (90%)	处于开花盛期，最适温度为25-35℃。	新疆大部有高温天气，对棉花开花有不利影响。
黄淮海产区 (6%)	处于开花盛期，最适温度为25-35℃。	温度适宜。

## 各产区生长期

图28、苹果主产区



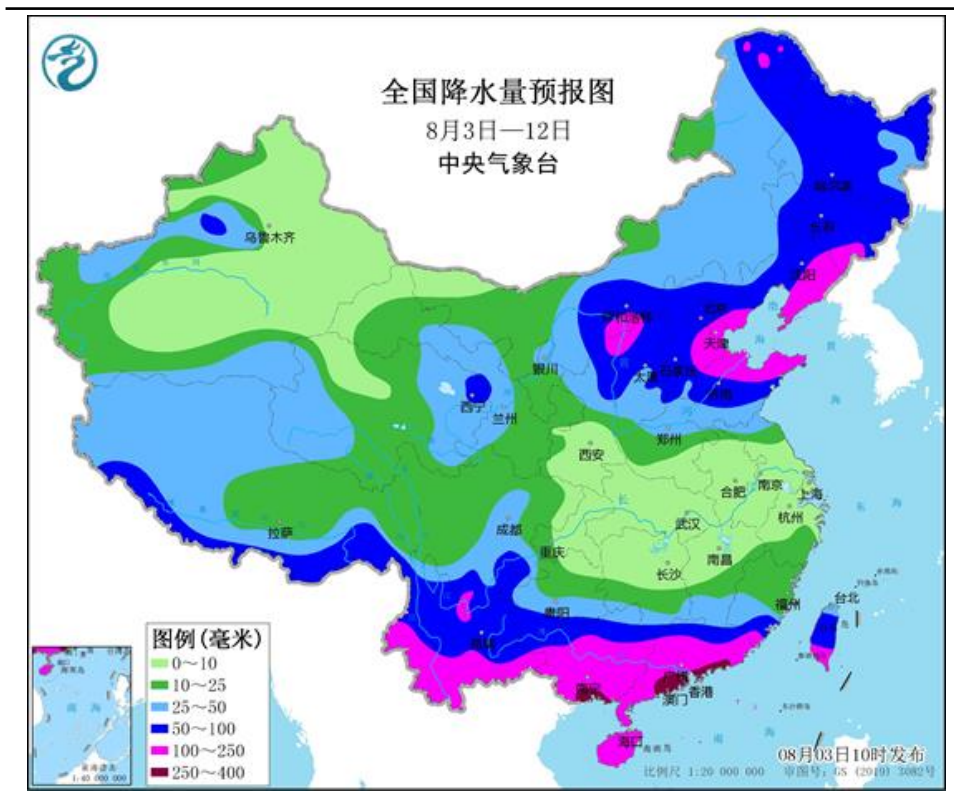
渤海湾产区（山东、辽宁、河北、北京、天津）苹果产量约占总产量33%，**目前苹果树处于果实发育成熟期。**

西北黄土高原区（陕西渭北地区、山西晋南和晋中、河南三门峡地区、新疆和甘肃的陇东地区）苹果产量约占总产量60%，**目前苹果树处于果实发育成熟期。**

来源：重点农产品市场信息平台

## 降水量——降水量适合果实发育

图29、未来10天全国降水量预报



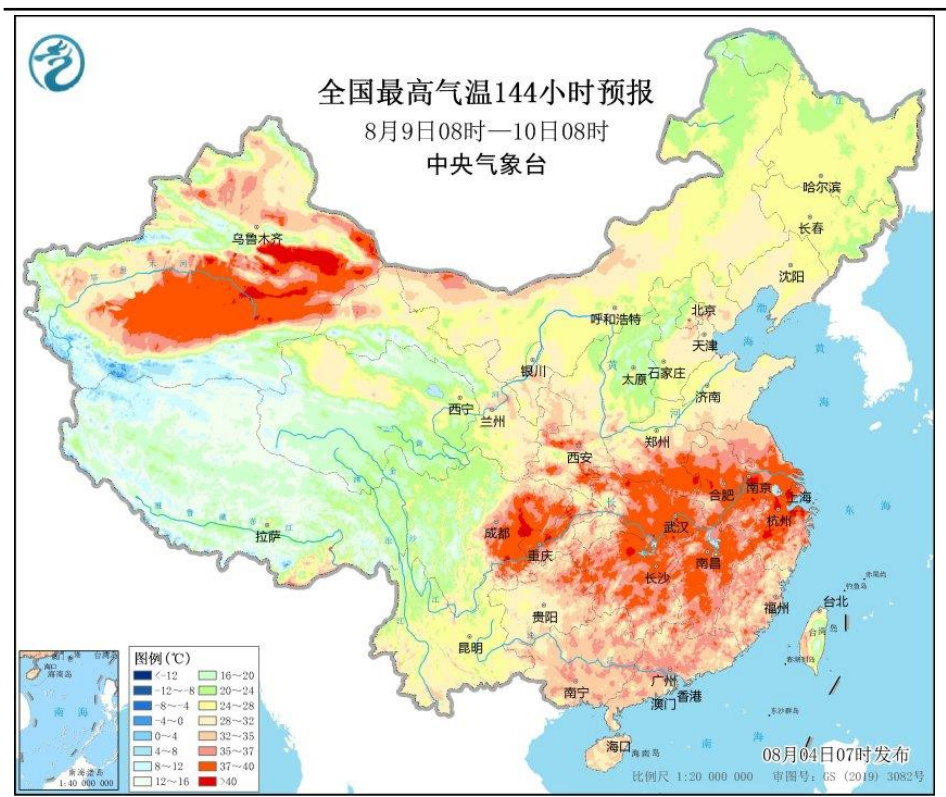
来源：中央气象台

产区	生长期及适合水分条件	目前条件及影响
渤海湾产区 (33%)	果实发育成熟期，土壤适合持水70-80%。	降水充足，适合果实发育。
西北黄土高原 (60%)	果实发育成熟期，土壤适合持水70-80%。	降水充足，条件适合。

# 「苹果周度气象分析」

## 气温——温度适宜

图30、最高气温预报

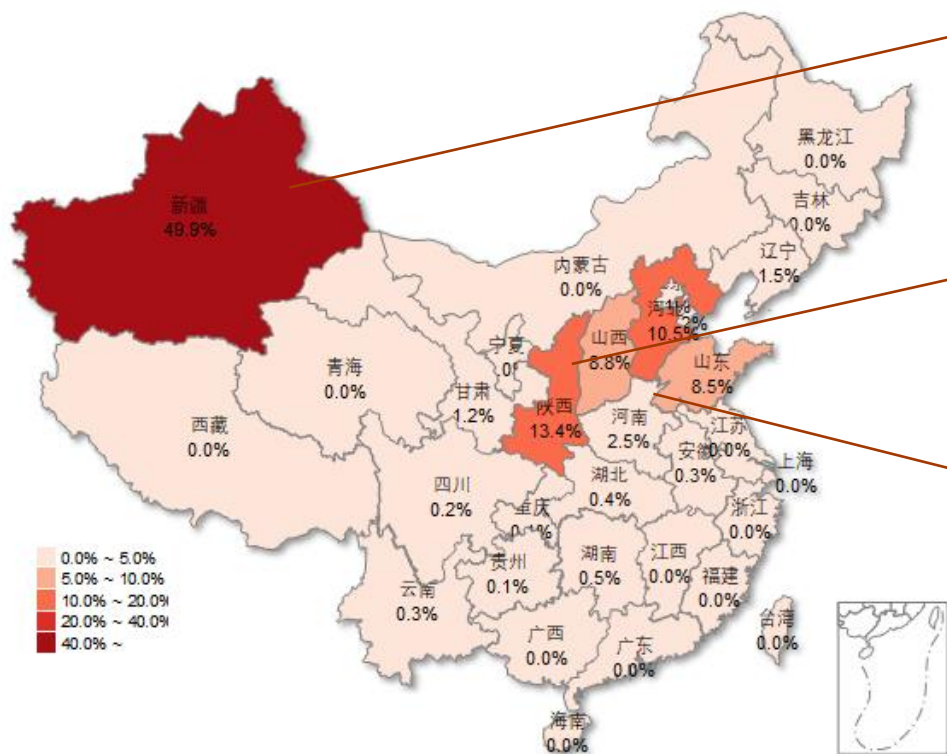


来源：中央气象台

产区	生长期及适合温度条件	目前条件及影响
渤海湾产区 (33%)	果实发育成熟期，适宜温度为18-24℃。最高气温低于35.9℃，昼夜温差大于10℃的气候条件，最适合苹果果实的发育和着色。	温度适宜。
西北黄土高原 (60%)	同上。	温度适宜。

## 各产区生长期

图31、红枣主产区



新疆红枣产量约占总产量50%，目前枣树处于**开花坐果期**。

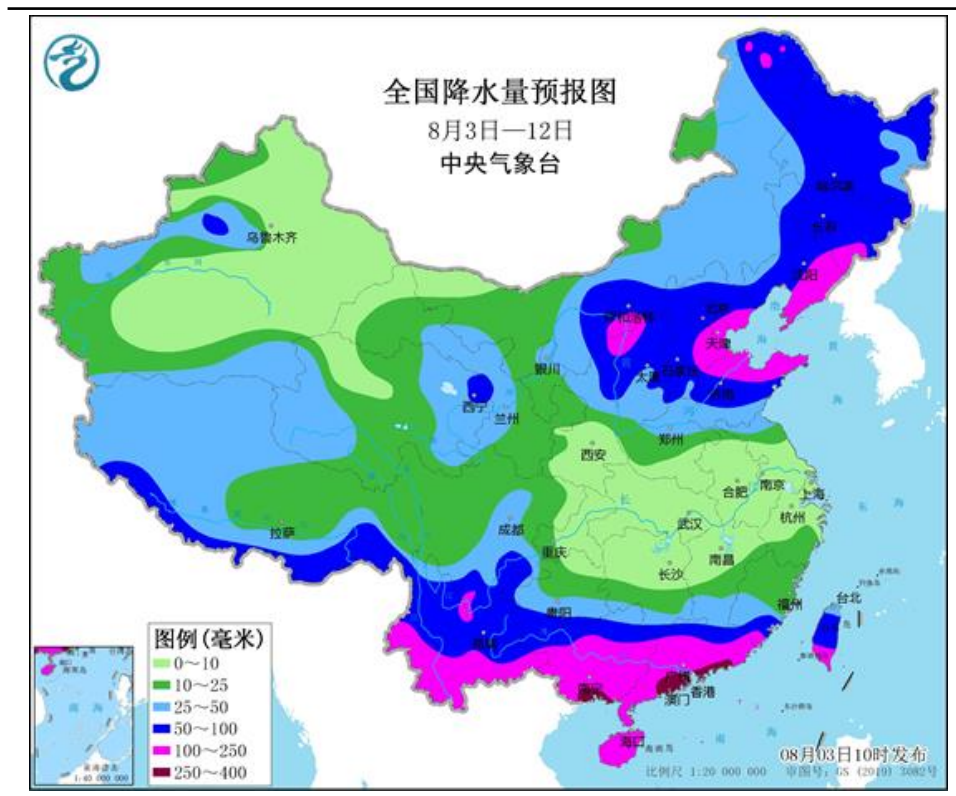
黄土高原区（山西、陕西）红枣产量占总产量20%以上，目前枣树处于**开花坐果期**。

黄淮海地区（山东、河北、河南、江苏、安徽）红枣产量占总产量20%以上，目前枣树处于**开花坐果期**。

来源：重点农产品市场信息平台

## 降水量——条件适宜

图32、未来10天全国降水量预报



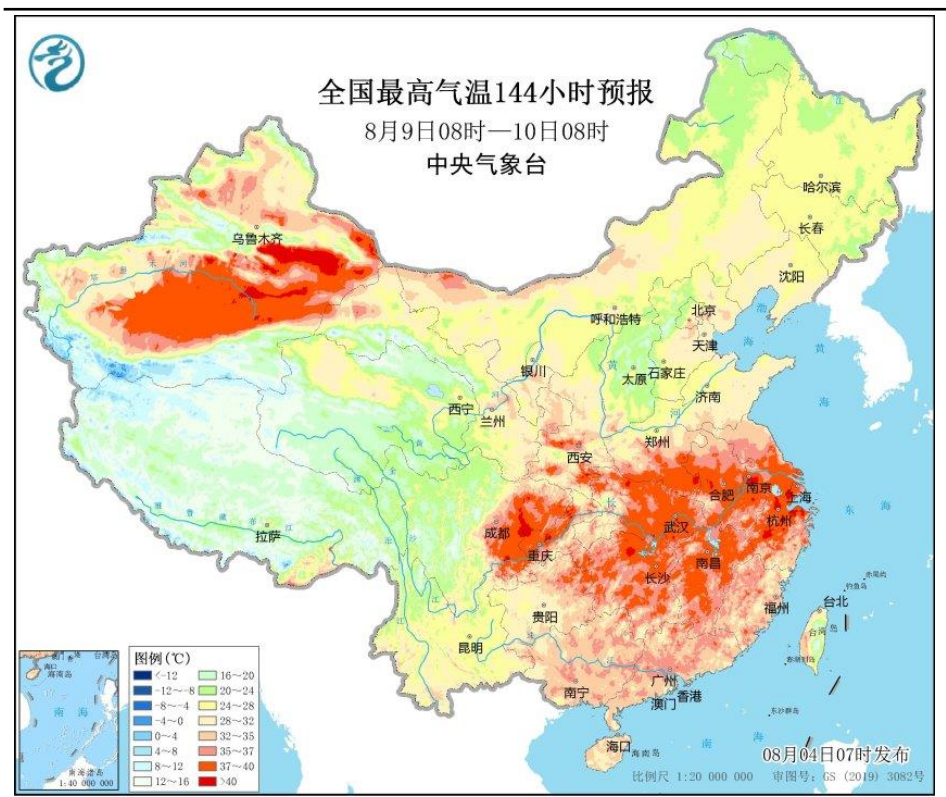
来源：中央气象台

产区	生长期及适合水分条件	目前条件及影响
新疆 (50%)	开花坐果期，需要较高的空气湿度。	条件适宜。
黄土高原区 (20%)	开花坐果期，需要较高的空气湿度。	降水充足，有利于枣树开花。
黄淮海产区 (20%)	开花坐果期，需要较高的空气湿度。	降水充足，有利于枣树开花。

# 「红枣周度气象分析」

## 气温——新疆持续高温或对落果产生影响

图33、最高气温预报



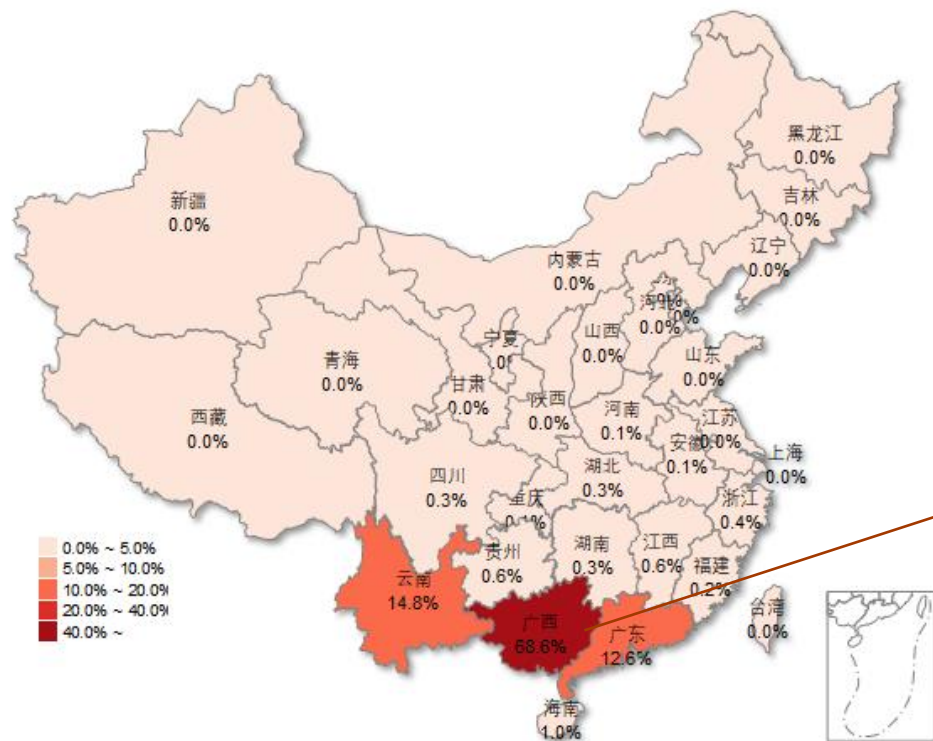
来源：中央气象台

产区	生长期及适合温度条件	目前条件及影响
新疆 (50%)	开花坐果期，适宜温度为22-25℃。	近期新疆持续高温，可能会导致枣树落果过度。
黄土高原区 (20%)	开花坐果期，适宜温度为22-25℃。	温度适宜。
黄淮海产区 (20%)	开花坐果期，适宜温度为22-25℃。	温度适宜。

# 「甘蔗周度气象分析」

## 各产区生长期

图34、甘蔗主产区



广西、云南、广东甘蔗产量分别占总产量的68.6%、14.8%、12.6%，春植蔗、宿根蔗目前处于拔节期、伸长期。

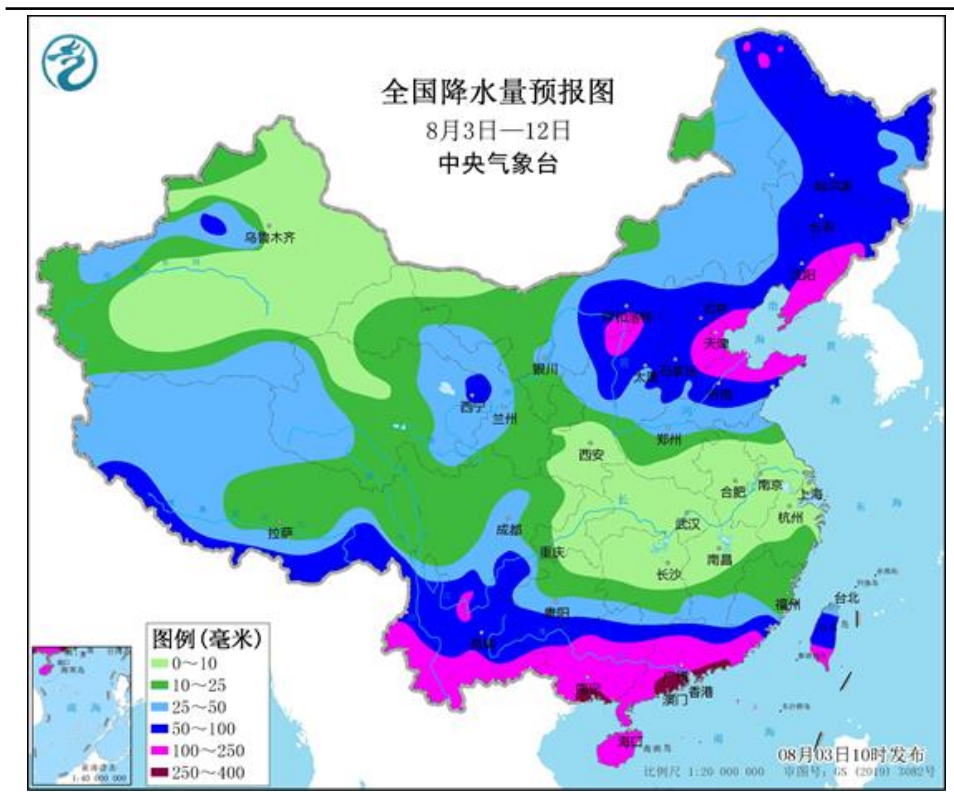
来源：重点农产品市场信息平台



# 「甘蔗周度气象分析」

## 降水量——各产区降水充足

图35、未来10天全国降水量预报



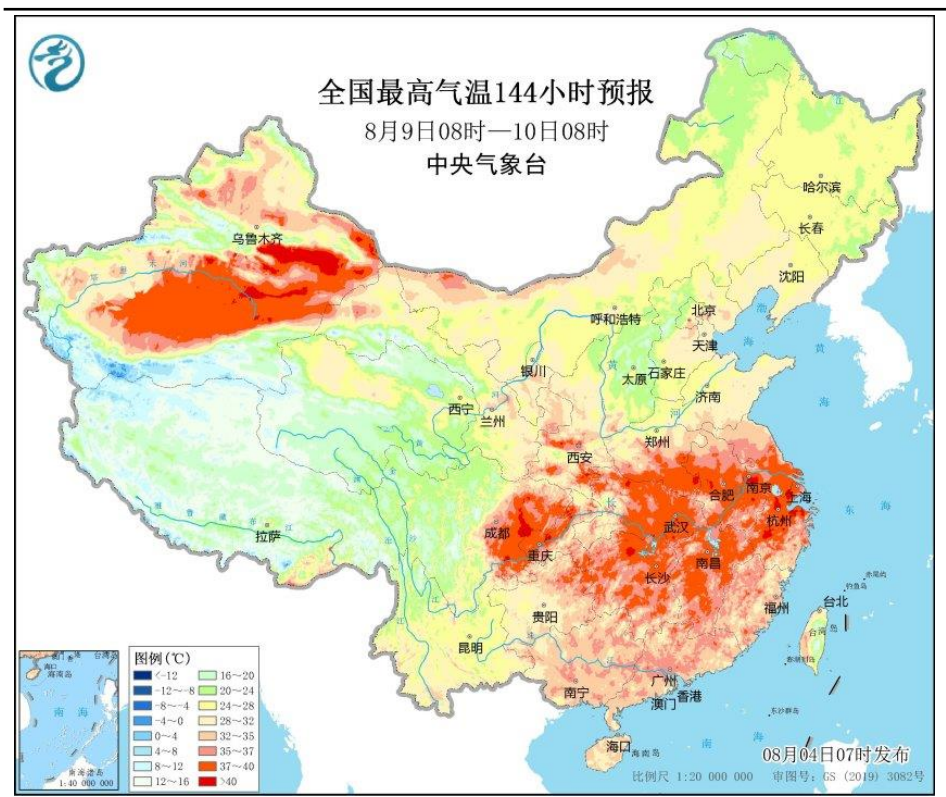
来源：中央气象台

产区	生长期及适合水分条件	目前条件及影响
广西 (68.6%)	拔节期、伸长期，需水量多，占全生育期需水的55%~60%	降水充足。
云南 (14.8%)	拔节期，需水量多，占全生育期需水的55%~60%	条件适宜。
广东 (12.6%)	拔节期，需水量多，占全生育期需水的55%~60%	降水充足。

# 「甘蔗周度气象分析」

## 气温——温度适宜

图36、最高气温预报



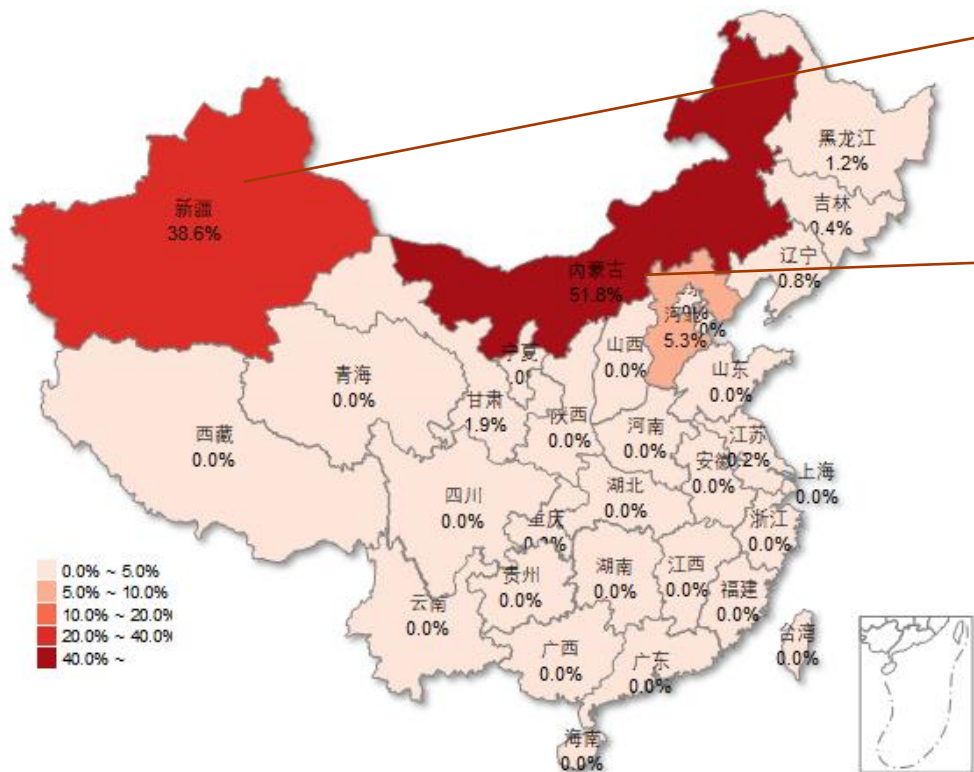
来源：中央气象台

产区	生长期及适合温度条件	目前条件及影响
广西 (68.6%)	拔节期，最适温度为32℃左右。	条件适宜。
云南 (14.8%)	拔节期，最适温度为32℃左右。	条件适宜。
广东 (12.6%)	拔节期，最适温度为32℃左右。	条件适宜。

# 「甜菜周度气象分析」

## 各产区生长期

图37、甜菜主产区



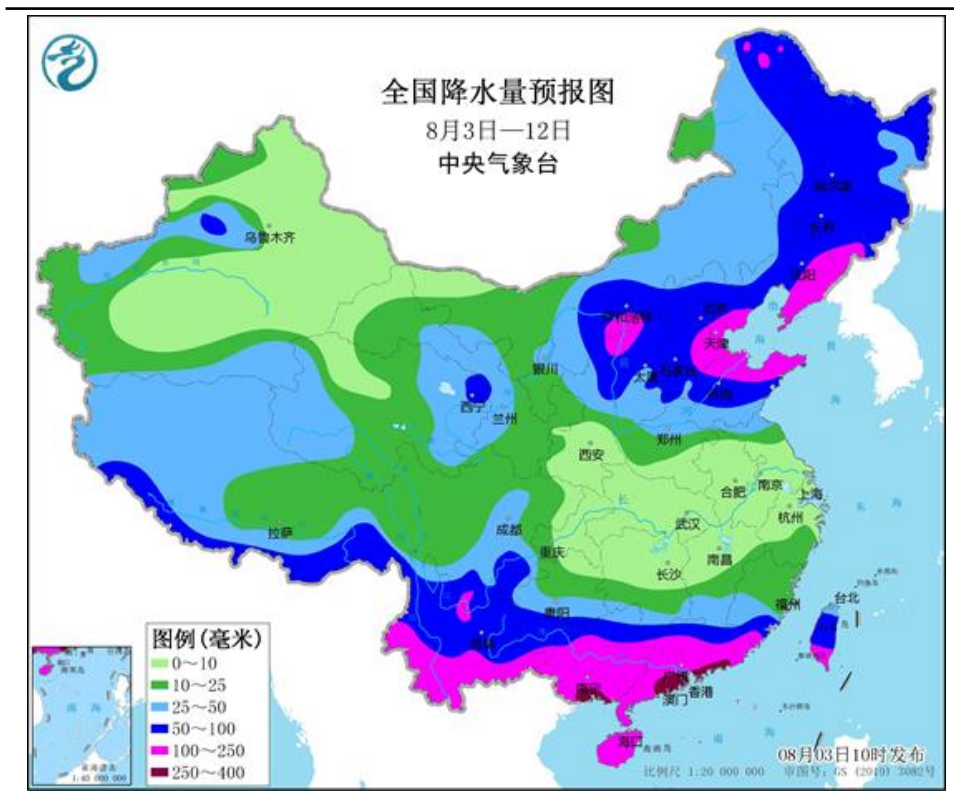
新疆甜菜产量约占总产量39%，多为春播，**目前甜菜处于块根糖分增长期。**

华北地区甜菜产量约占总产量57%，多为春播，**目前甜菜处于块根糖分增长期。**

来源：重点农产品市场信息平台

## 降水量——条件适宜

图38、未来10天全国降水量预报

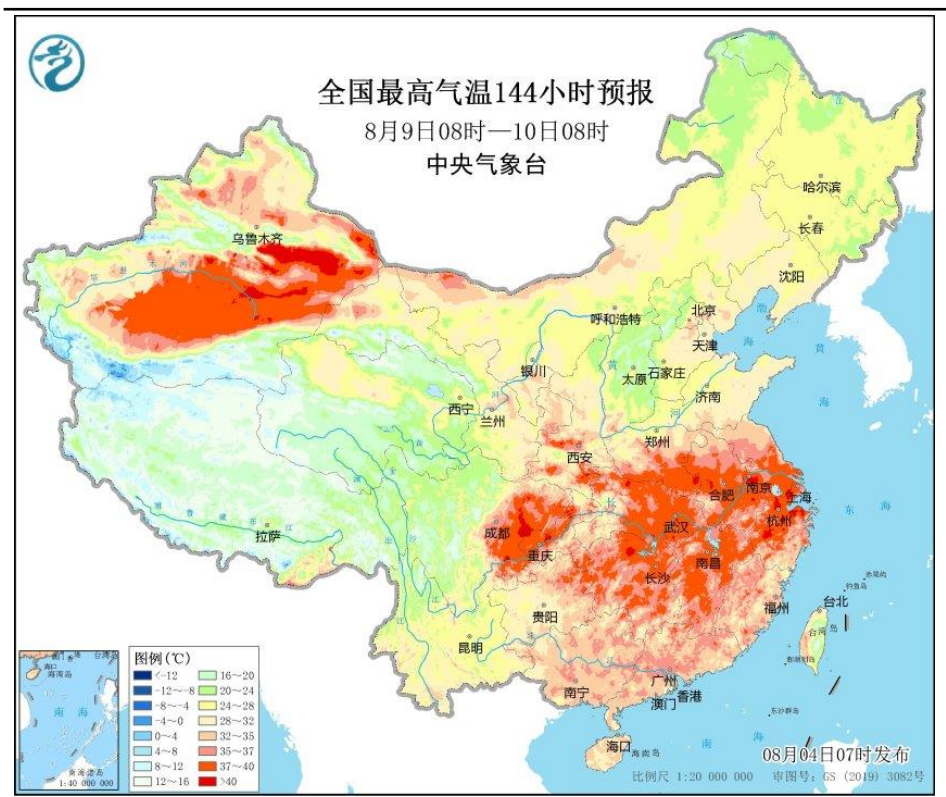


来源：中央气象台

产区	生长期及适合水分条件	目前条件及影响
新疆 (39%)	处于块根糖分增长期，对水分较为敏感，适宜块根生长的土壤水分田间最大持水量的70-80%。	条件适宜。
华北产区 (57%)	处于块根糖分增长期，对水分较为敏感，适宜持水为70-80%。	条件适宜。

## 气温——新疆温度偏高

图39、最高气温预报

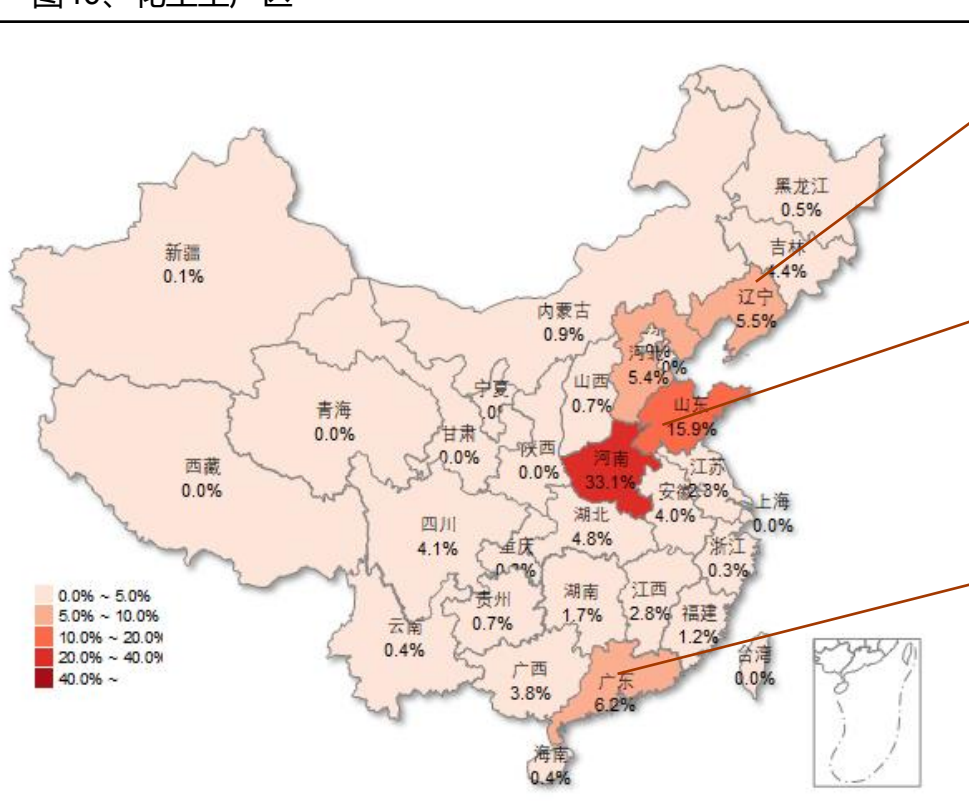


来源：中央气象台

产区	生长期及适合温度条件	目前条件及影响
新疆 (39%)	处于叶丛快速生长期或块根糖分增长期，适宜温度为20-25℃。	新疆高温，不利于糖分积累。
华北产区 (57%)	处于叶丛快速生长期或块根糖分增长期，适宜温度为20-25℃。	温度适宜。

## 各产区生长期

图40、花生主产区



东北地区花生产量约占总产量10%，目前花生处于**开花下针期或结荚期**。

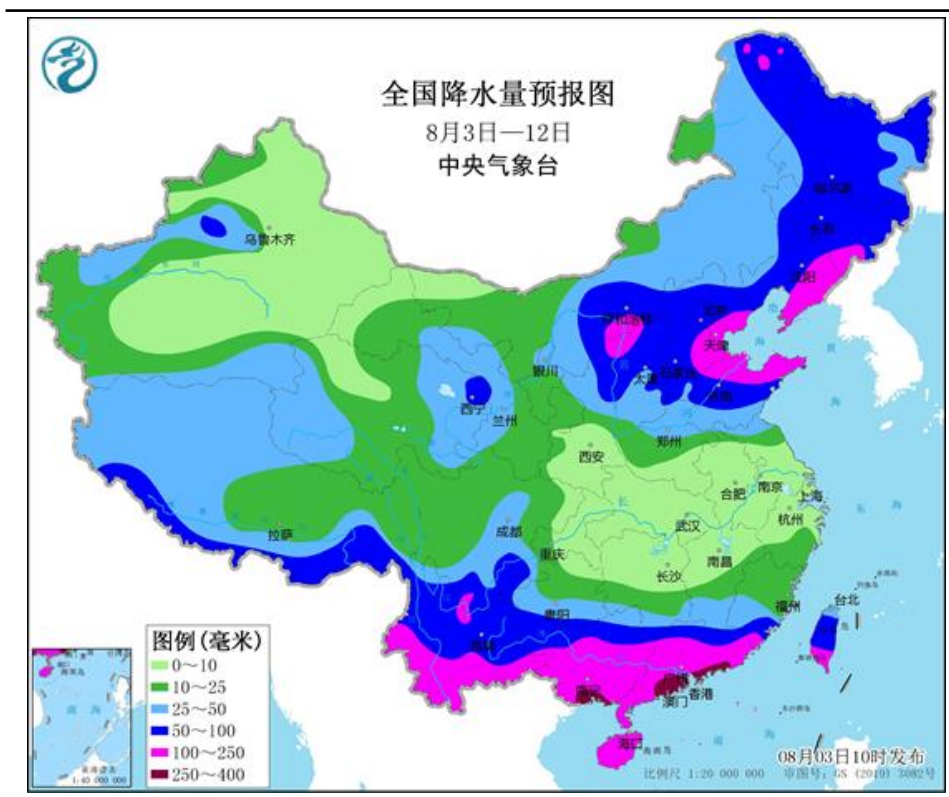
黄淮海地区（山东、河北、河南、江苏、安徽）花生产量占总产量60%以上，目前**春花生处于开花下针期或结荚期，夏花生处于幼苗期**。

华南产区花生产量占总产量10%以上，目前花生处于**结荚期、饱果成熟期**。

来源：重点农产品市场信息平台

## 降水量——降水偏多，有渍涝风险和烂果风险

图41、未来10天全国降水量预报



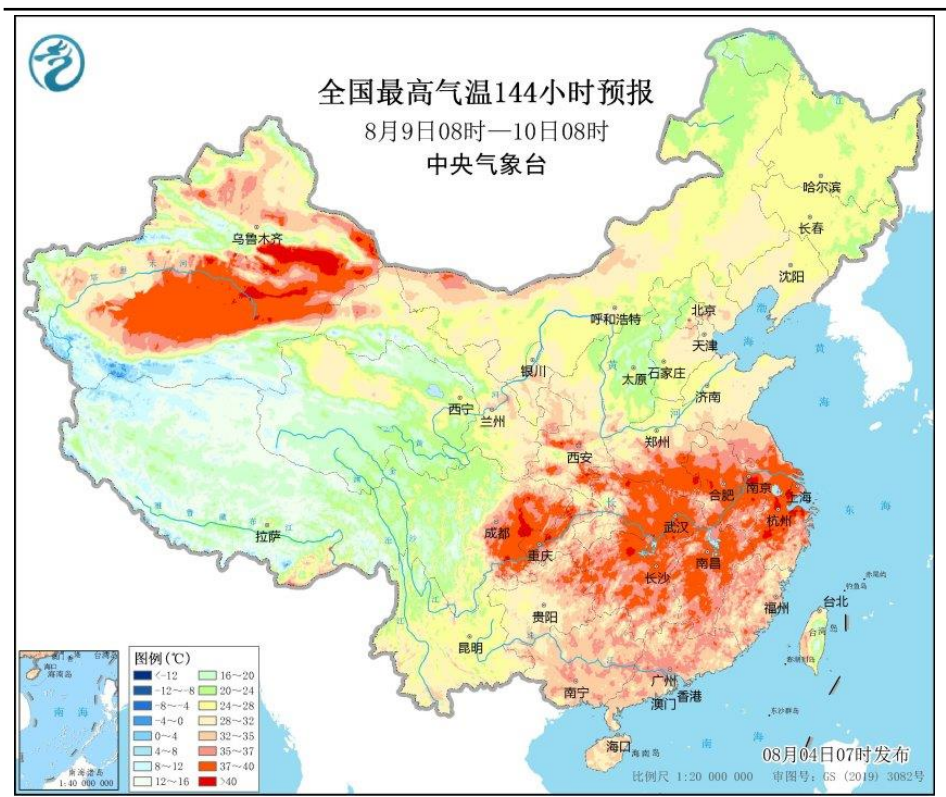
来源：中央气象台

产区	生长期及适合水分条件	目前条件及影响
东北产区 (10%)	开花下针期土壤持水60-70%为宜，结荚期持水50-60%为宜。	降水偏多，低洼农田有渍涝风险，结荚期花生有烂果风险。
黄淮海产区 (60%)	春花生处于开花下针期或结荚期，夏花生处于幼苗期，土壤持水50-60%为宜。	降水较往年相比偏多，低洼农田有渍涝风险，结荚期花生有烂果风险。
华南产区 (10%)	结荚期、饱果期，土壤持水50-60%为宜，土壤过湿容易烂果。	降水偏多，有烂果风险。

# 「花生周度气象分析」

## 气温——河南、华南产区温度偏高

图42、最高气温预报



来源：中央气象台

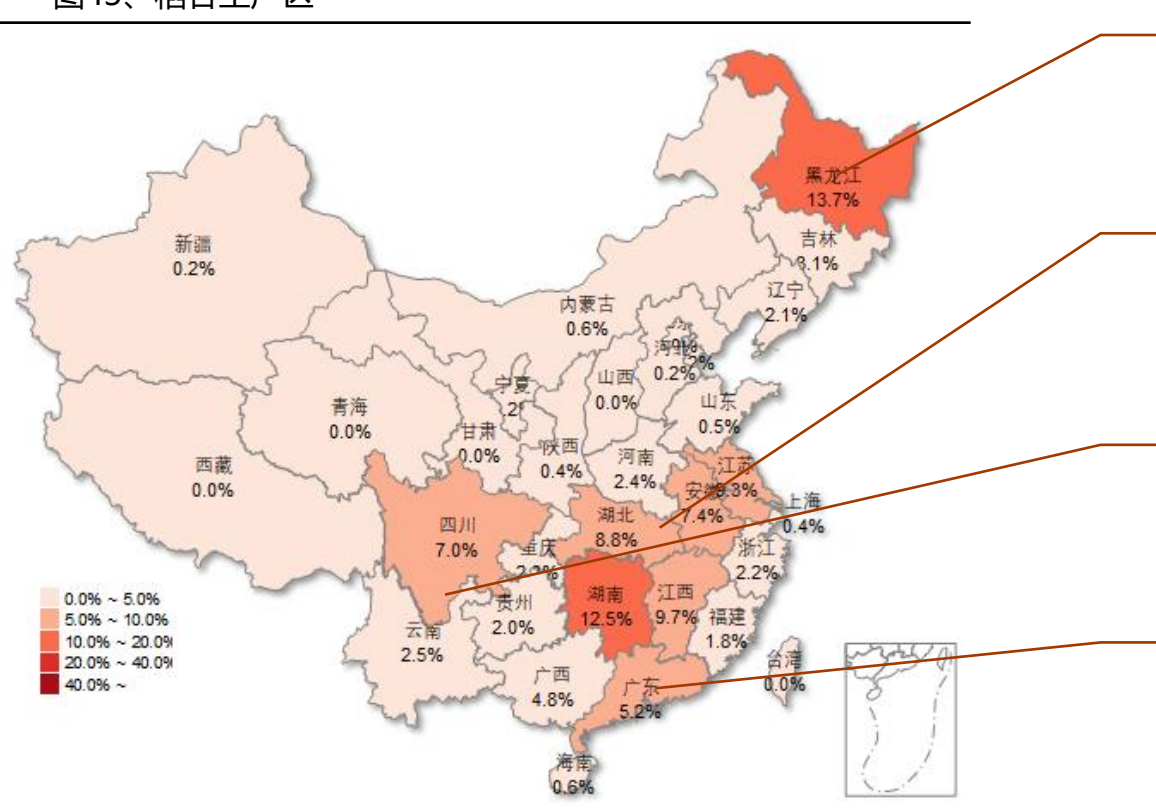
产区	生长期及适合温度条件	目前条件及影响
东北产区 (10%，春)	开花下针期或结荚期， 温度23-28°C为宜，温度 过高开花数会减少。	未来一周温度在20-28°C 区间，较为适宜。
黄淮海产区 (60%)	春花生处于开花下针期 或结荚期，23-28°C为宜； 夏花生处于幼苗期， 20°C为宜。	河南产区温度偏高，影 响春花生结荚。
华南产区 (10%)	结荚期、饱果成熟期， 温度25-30°C为宜，超过 35°C不利于发育。	未来一周持续高温，不 利于荚果发育。



# 「稻谷周度气象分析」

## 各产区生长期

图43、稻谷主产区



东北地区种植粳稻，一年一季，产量约占总产量20%，**目前大部分处于拔节、孕穗期。**

长江中下游地区单双季稻并存，产量占总产量40以上%，**目前一季稻大部分处于分蘖期、拔节期；双季早稻基本收割完毕，成熟期；双季晚稻在移栽、返青期。**

西南地区以单季两熟稻为主，粳、籼稻并存，产量约占总产量14%，**目前大部分处于孕穗、抽穗期。**

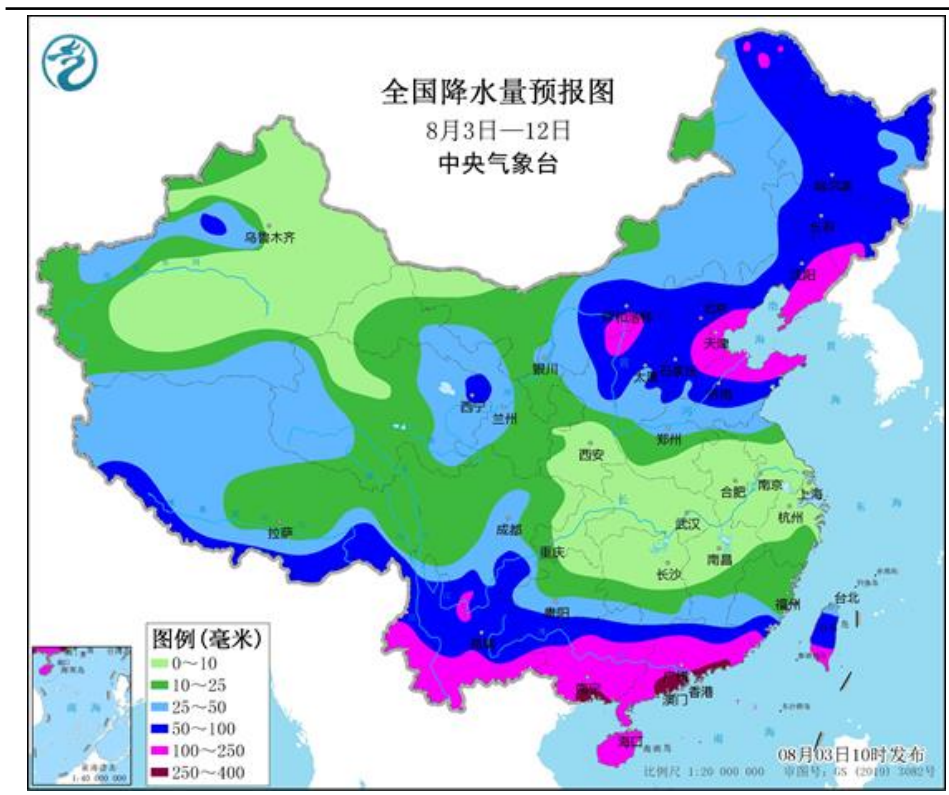
华南地区种植双季籼稻，一年多熟，产量约占总产量12.5%，**目前早稻基本收割完毕，晚稻处于幼苗期。**

来源：重点农产品市场信息平台

# 「稻谷周度气象分析」

## 降水量——条件不利于稻谷生长发育

图44、未来10天全国降水量预报



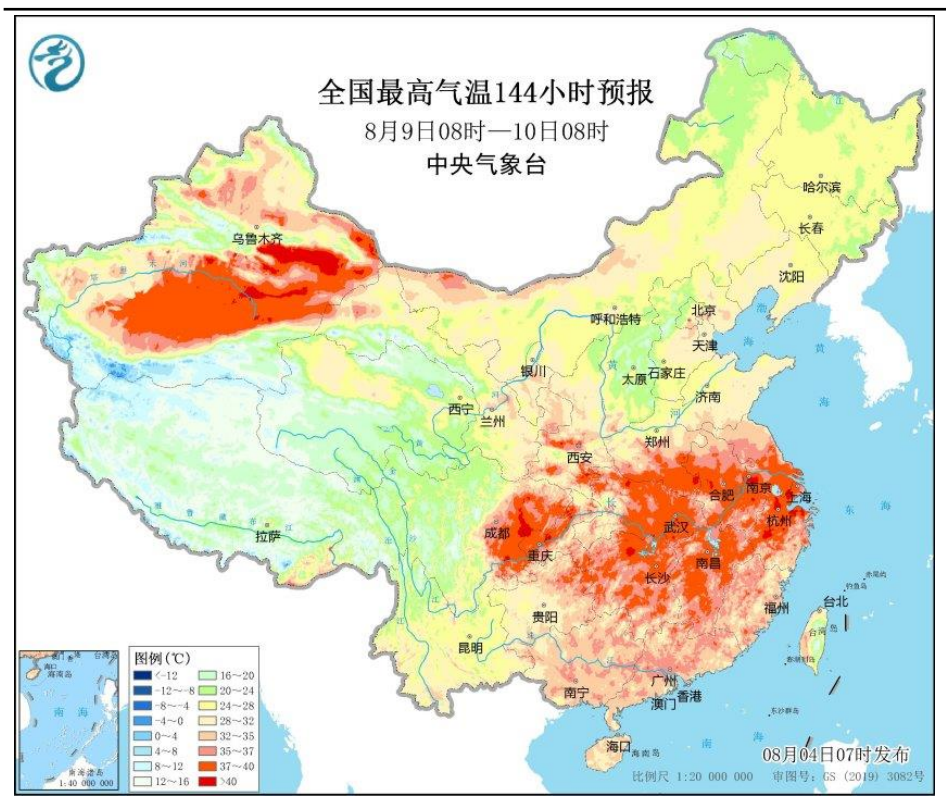
来源：中央气象台

产区	生长期及适合水分条件	目前条件及影响
东北 (20%)	拔节、孕穗期，土壤持水80%较为适宜。	降水偏多，田间水分过多可能导致稻根生长不良。
长江中下游 (40%)	一季稻处于分蘖期；早稻基本收割完毕，晚稻处于移栽、返青期。分蘖期土壤持水80%，抽穗期需水最多，90%以上。	降水偏少，不利于一季稻分蘖。
西南 (14%)	孕穗、抽穗期，土壤持水要在80%以上。	云南降水偏多，田间水分过多可能导致稻根生长不良。
华南 (12.5%)	早稻基本收割完毕，晚稻处于幼苗期，相对湿度50-90%为宜。	降水偏多，水分过多可能会导致烂秧和死苗。

# 「稻谷周度气象分析」

## 气温——高温影响水稻发育

图45、最高气温预报

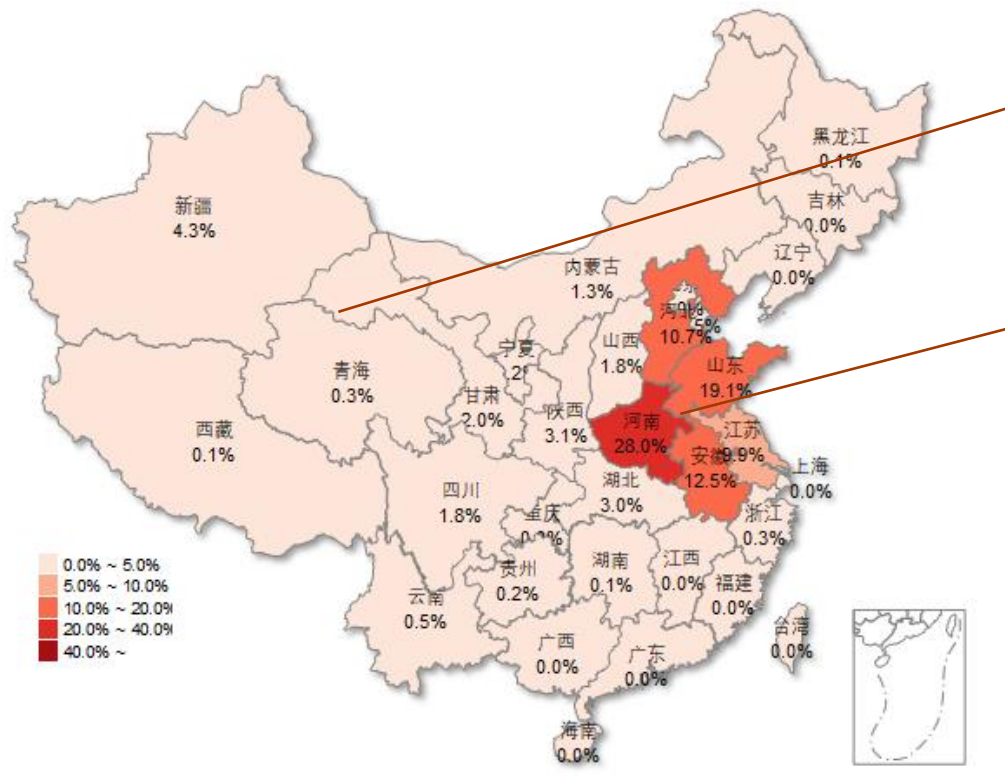


来源：中央气象台

产区	生长期及适合温度条件	目前条件及影响
东北 (20%)	分蘖、拔节期，最适温度为28-31℃。	温度较为适宜。
长江中下游 (40%)	一季稻处于分蘖期；早稻基本收割完毕；晚稻处于移栽、返青期，适温均为30℃左右。	温度过高，不利于一季稻分蘖、晚稻育秧。
西南 (14%)	分蘖、拔节、孕穗期均有，适温30℃左右。	四川盆地东部温度偏高，不利于水稻生长发育。
华南 (12.5%)	早稻基本收割完毕，晚稻处于幼苗期，适温30℃左右。	温度过高，不利于晚稻育秧。

## 各产区生长期

图46、小麦主产区



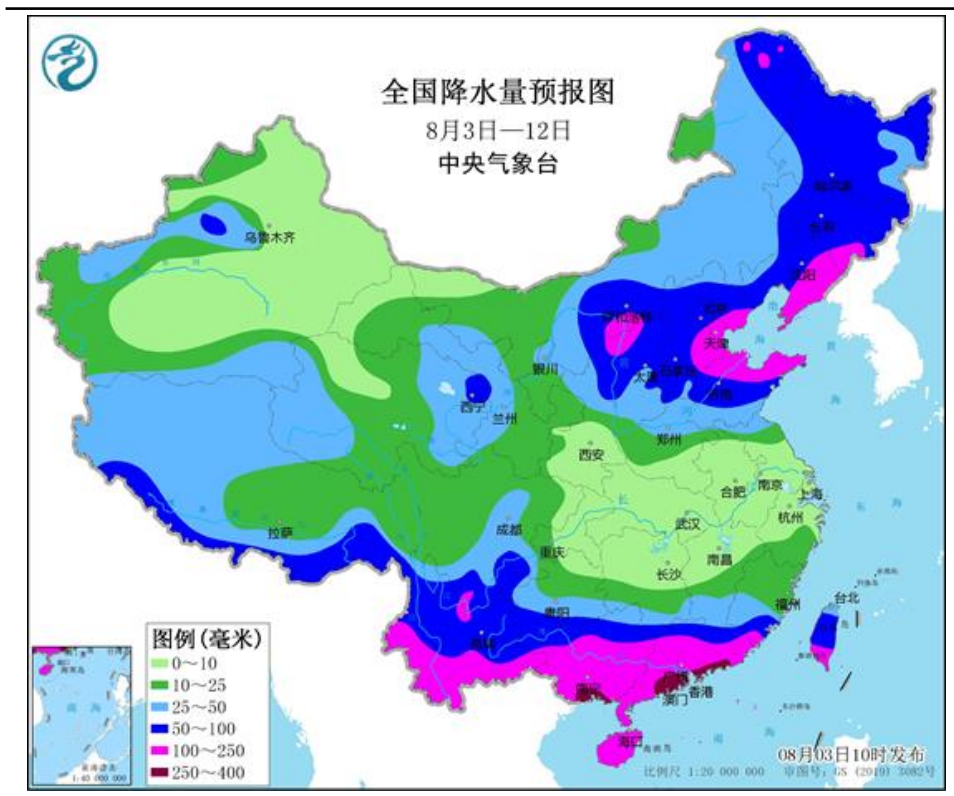
西北地区小麦产量约占总产量10%以上，主要种植春小麦，目前大都处于开花、乳熟期，部分已成熟。

黄淮海地区（山东、河北、河南、江苏、安徽）小麦产量占总产量80%以上，主要种植冬小麦，目前已收获完毕。

来源：重点农产品市场信息平台

## 降水量——降水量适合小麦生长

图47、未来10天全国降水量预报



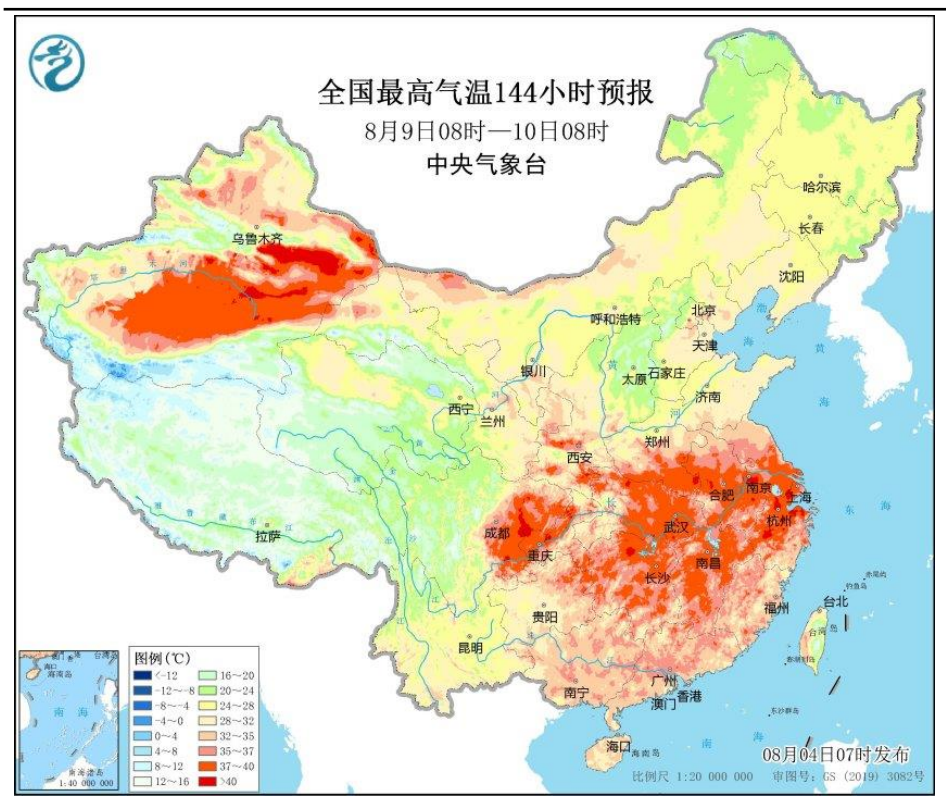
来源: 中央气象台

产区	生长期及适合水分条件	目前条件及影响
西北产区 (10%, 春)	大都处于开花、乳熟期, 为需水最多时期。	条件适合。
黄淮海产区 (80%, 冬)	收获完毕。	

# 「小麦周度气象分析」

## 气温——新疆地区温度偏高

图48、最高气温预报



来源：中央气象台

产区	生长期及适合温度条件	目前条件及影响
西北产区 (10%，春)	大都处于开花、乳熟期， 适宜温度为 $20^{\circ}\text{C}$ ，不宜超 过 $25^{\circ}\text{C}$ 。	新疆预计出现高温，对 小麦生长有不利影响。
黄淮海产区 (80%，冬)	收获完毕。	

## 免责声明

本报告中的信息均来源于公开可获得资料，瑞达期货股份有限公司力求准确可靠，但对这些信息的准确性及完整性不做任何保证，据此投资，责任自负。本报告不构成个人投资建议，客户应考虑本报告中的任何意见或建议是否符合其特定状况。本报告版权仅为我公司所有，未经书面许可，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制和发布。如引用、刊发，需注明出处为瑞达期货股份有限公司研究院，且不得对本报告进行有悖原意的引用、删节和修改。

### 瑞达期货研究院简介

瑞达期货股份有限公司创建于1993年，目前在全国设立40多家分支机构，覆盖全国主要经济地区，是国内大型全牌照期货公司之一，是目前国内拥有分支机构多、运行规范、管理先进的专业期货经营机构。2012年12月完成股份制改制工作，并于2019年9月5日成功在深圳证券交易所挂牌上市，成为深交所期货第一股、是第二家登陆A股的期货上市公司。

研究院拥有完善的报告体系，除针对客户的个性化需要提供的投资报告和套利、套保操作方案外，还有晨会纪要、品种日评、周报、月报等策略分析报告。研究院现有特色产品有短信通、套利通、市场资金追踪、持仓分析系统、投顾策略、交易诊断系统、数据管理系统以及金尝发服务体系专供策略产品等。在创新业务方面，积极参与创新业务的前期产品研究，为创新业务培养大量专业人员，成为公司的信息数据中心、产品策略中心和人才储备中心。

瑞达期货研究院将继续往开来，向更深更广的投资领域推进，为客户的期货投资奉上贴心、专业、高效的优质服务。