

「2022.08.19」

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

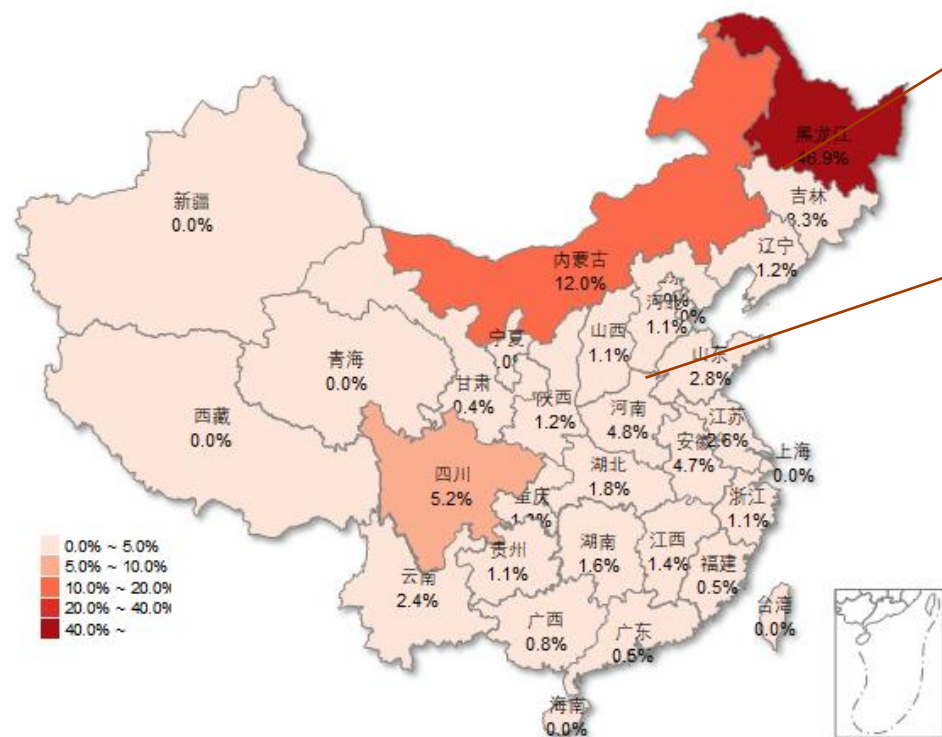


2、各农作物产区气象

- ◆ 东北地区、华北地区、西北地区总体来说降水充足，但是东北北部和华北部分地区预计有强降水，容易引发农田内涝，对旱地作物**大豆、玉米、花生**生长发育有所不利。
- ◆ 持续一个月的新疆高温天气有所缓解，**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**条件得到改善。
- ◆ 受高温雨少天气影响，安徽中南部、四川盆地东部、贵州北部等地农业干旱将有所发展，影响**玉米、水稻及经济林果**等生长，黄淮产区**正在开花结铃的棉花**可能遭受高温热害。
- ◆ 国际方面，**美国大豆**产区干旱情况得到缓解，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。
- ◆ 国内大部分产区**的大豆、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



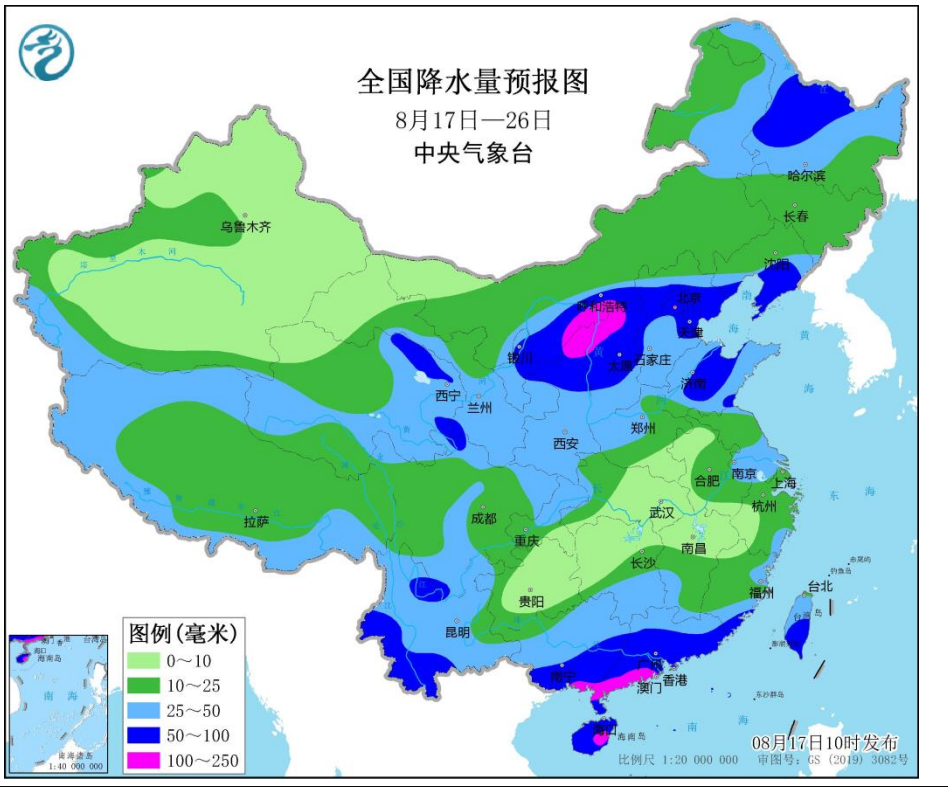
东北地区（含内蒙古）大豆产量超总产量60%，**目前大豆大部分处于结荚期。**

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，**目前大部分处于开花期，少数进入结荚期。**

来源：重点农产品市场信息平台

降水量——产区降水偏多

图2、未来10天全国降水量预报



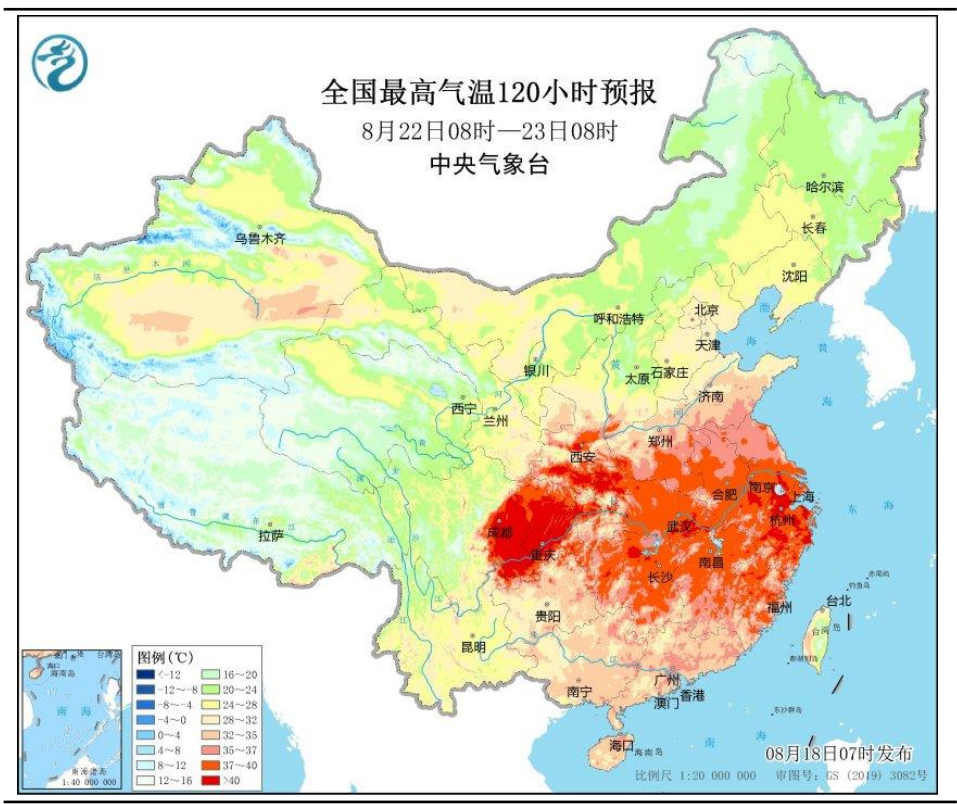
来源：中央气象台

产区	生长期及适合水分条件	目前条件及影响
东北产区 (60%)	处于结荚期，适合土壤持水75-80%。	降水充足，但产区北部局地暴雨，可能引起渍涝，且雨水连绵容易引发病害。
黄淮海产区 (15%)	大部分处于开花期，适合土壤持水75-80%。	降水改善土壤墒情，但低洼农田渍涝风险高，需防范短时强降水。

「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



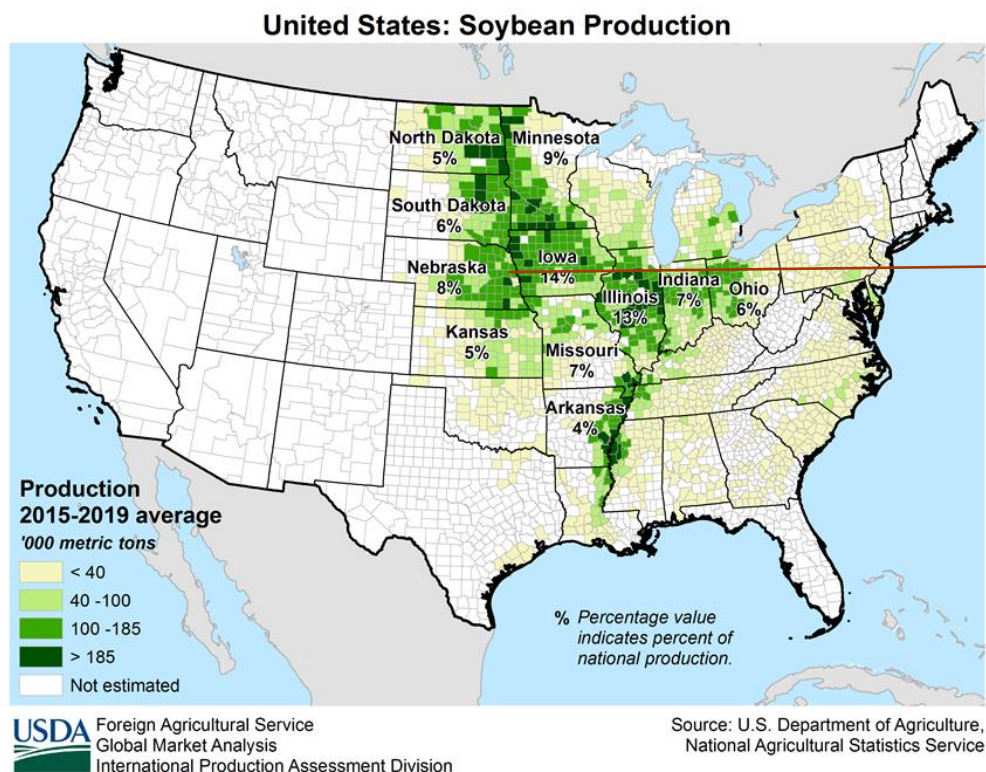
来源：中央气象台

产区	生长期及适合温度	目前温度及影响
东北产区	处于结荚期，适宜温度22-27℃。	温度适宜大豆生长。
黄淮海产区	大部分处于开花期，适宜温度22-27℃。	安徽、江苏温度偏高，对大豆发育有不利影响。

「大豆周度气象分析」

美国大豆主产区及生长期

图4、美国大豆主产区



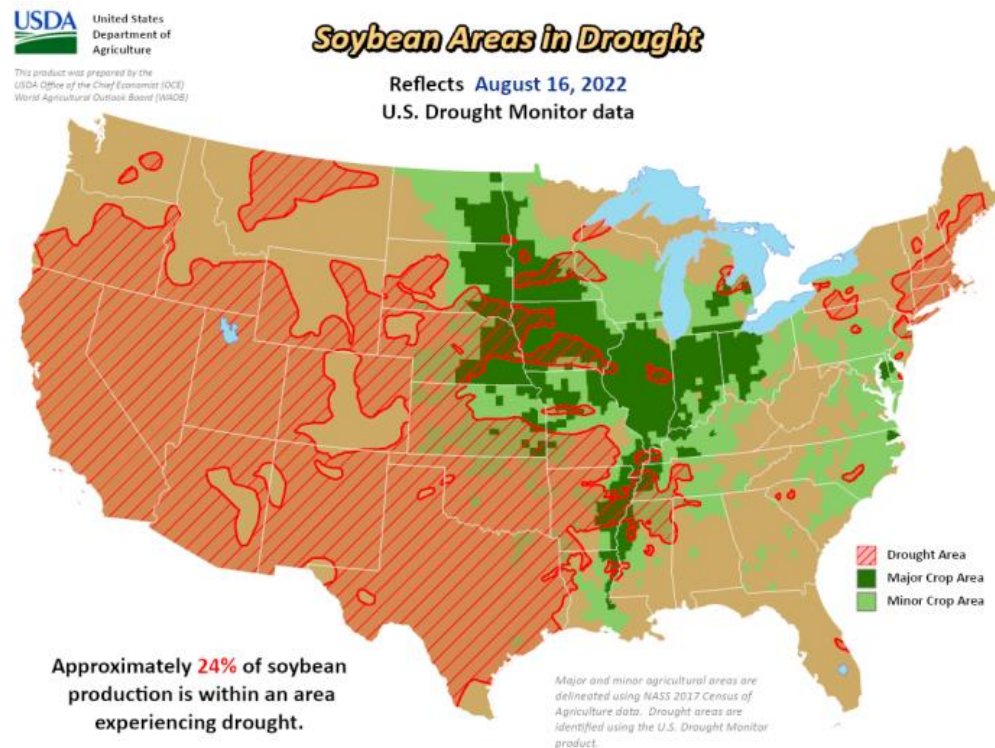
美国大豆产区集中在中部，包括爱荷华州、伊利诺斯州、明尼苏达州、内布拉斯达州、印第安纳州等，目前大豆进入结荚期，是大豆生长关键期，对温度和降水敏感。

来源：USDA

「大豆周度气象分析」

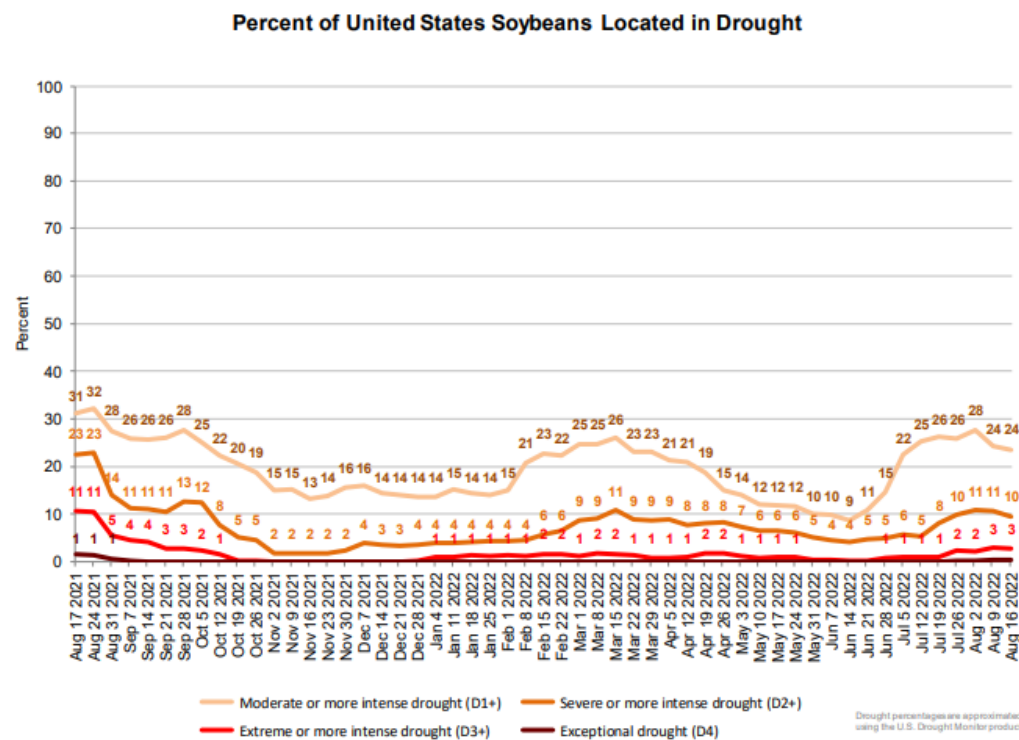
美国干旱监测——干旱有所缓解

图5、美国干旱监测 (22.08.16)



来源: USDA

图6、美国大豆产区干旱程度 (22.08.16)



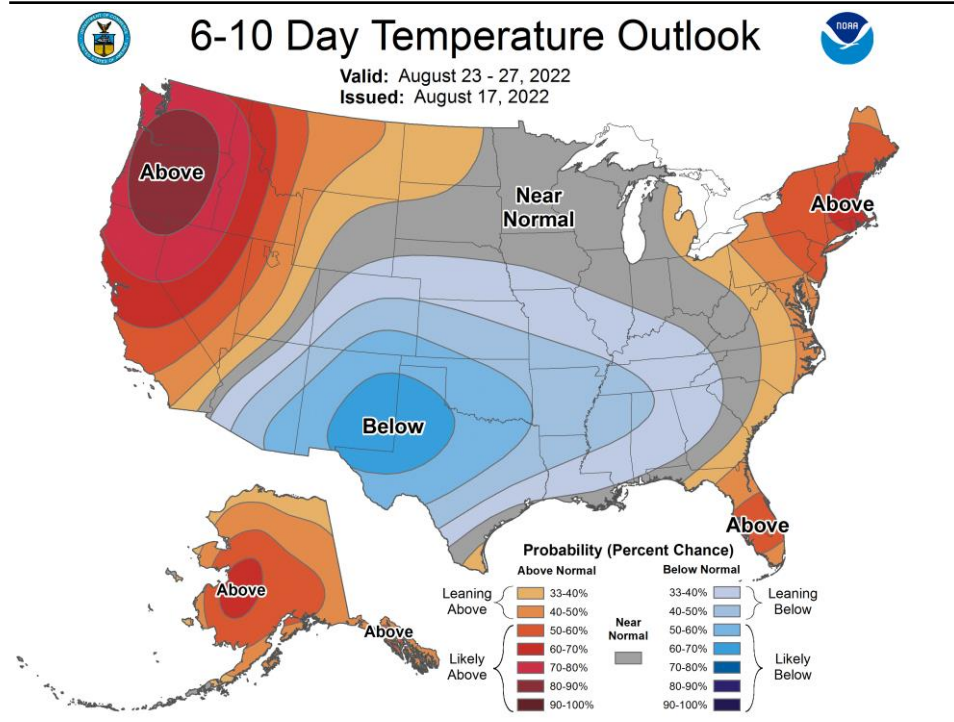
来源: USDA

本周的美国干旱监测显示, 大豆产区约24 (+0) %区域处于干旱状态, 和上周对比, 严重干旱及以上区域 (D2+) 减少1%, 总体来说干旱情况好转; 和去年同期对比, D1+区域减少7%, D2+区域减少13%, D3+区域减少8%, 状况优于去年, 天气炒作空间有限。

「大豆周度气象分析」

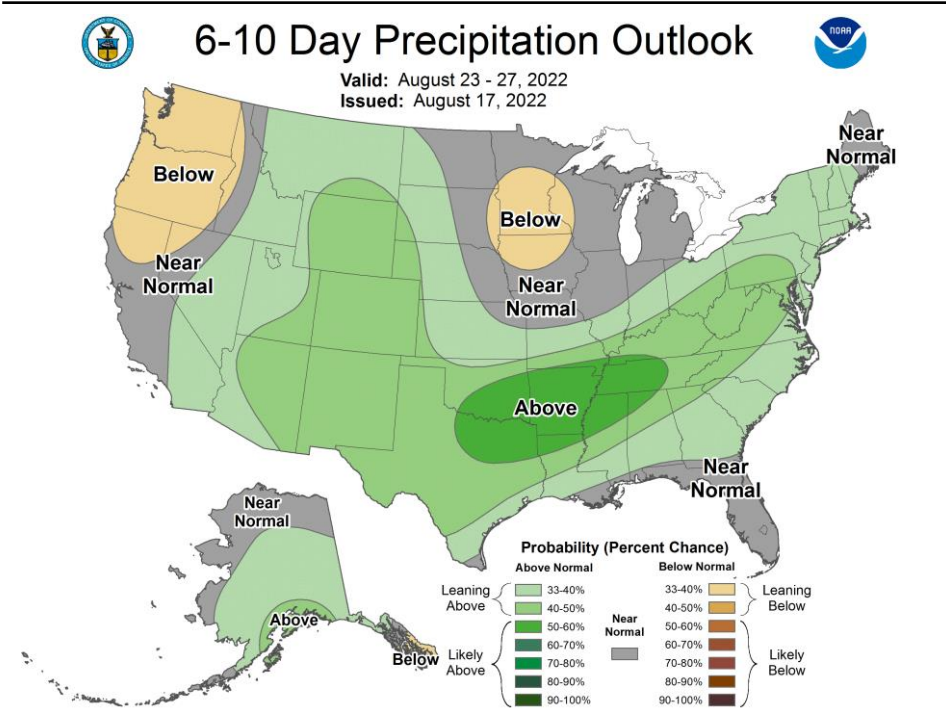
温度、降水量——与正常值偏离概率不大

图7、0816-0820气温前瞻



来源: CPC

图8、0816-0820降水量前瞻



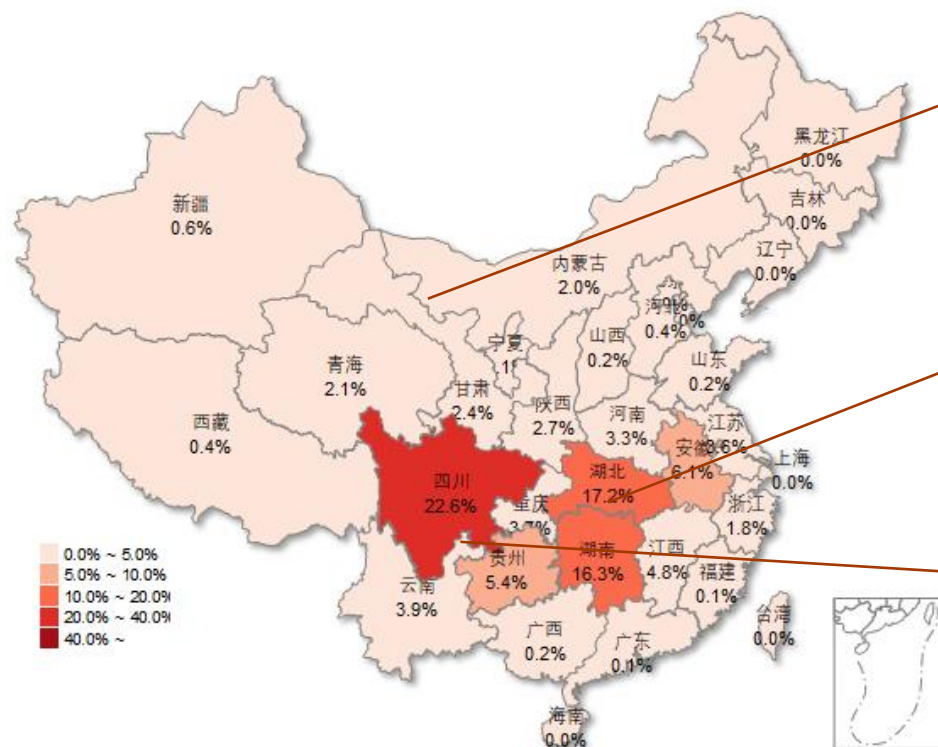
来源: CPC

未来6-10天，美国大豆半数产区温度大概率处于正常值，部分产区有一定概率温度偏离正常值；降水量方面，明尼苏达州南部和爱荷华州北部有40%左右概率低于正常值，其他产区降水则正常或偏多，对于干旱有所缓解。

「油菜籽周度气象分析」

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。**

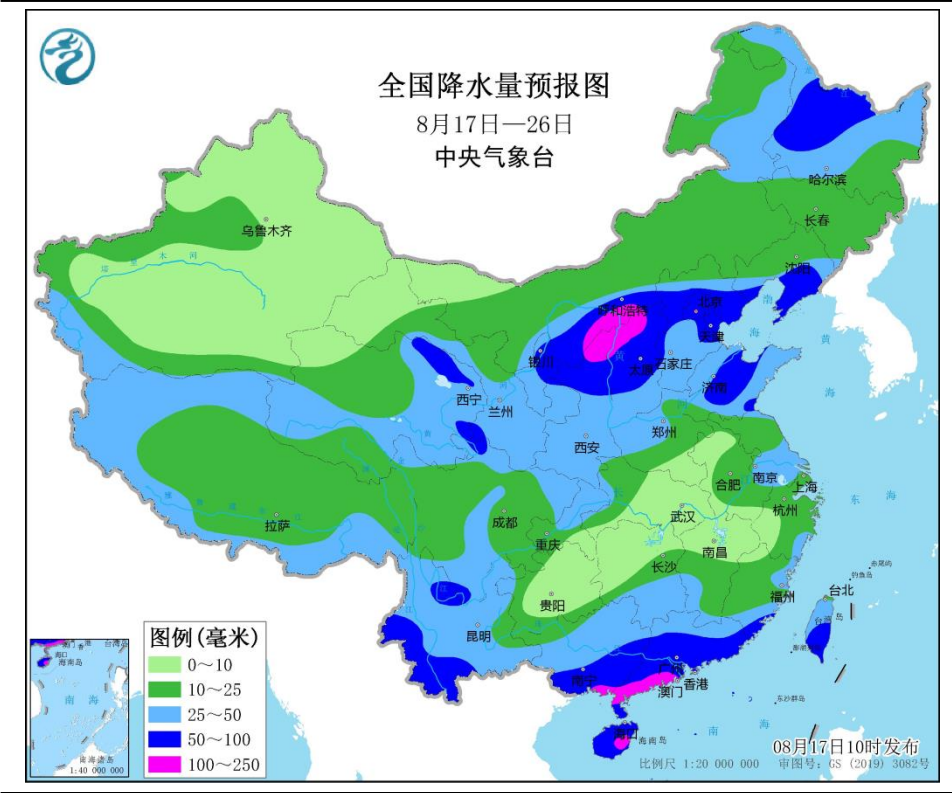
长江中下游地区种植冬油菜，油菜籽产量约占总产量50%，**目前均收获完毕。**

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

降水量——未来十天降水充足

图10、未来10天全国降水量预报



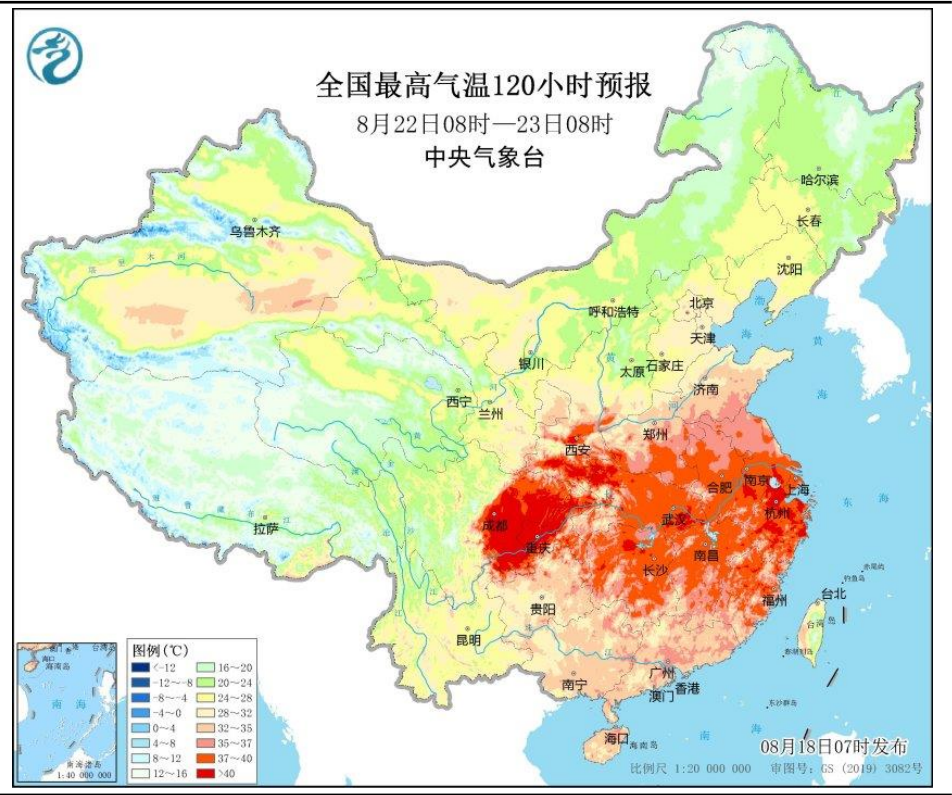
来源：中央气象台

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——新疆高温缓解

图11、最高气温预报

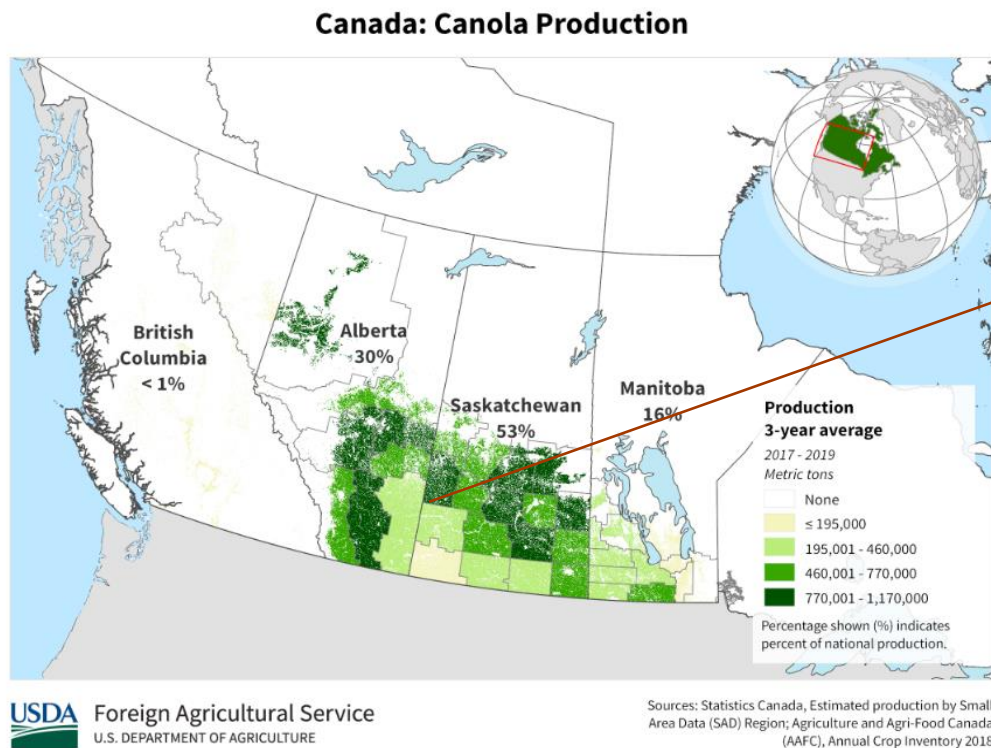


来源：中央气象台

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	新疆高温有所缓解，利 期，适宜温度为12-18℃。于油菜正常生长发育。
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



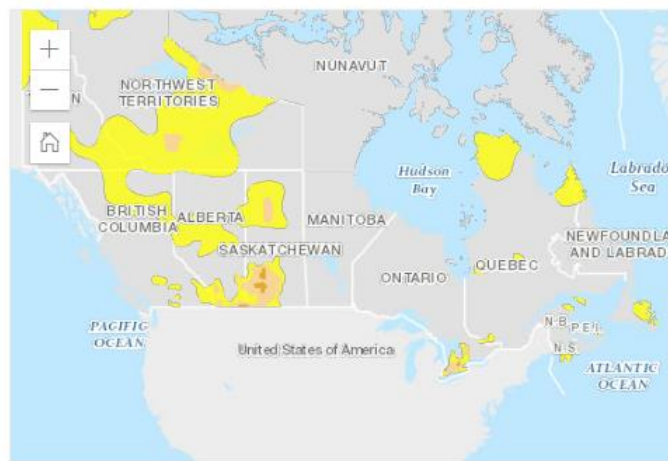
加拿大菜籽集中在草原三省（萨斯喀彻温省、阿尔伯塔省、曼尼托巴省）种植，目前处于角果成熟发育期，对降水敏感，单产和累计降水量一定范围内成正相关。

来源：USDA

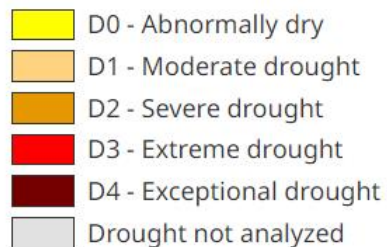
加拿大干旱监测——干旱有所缓解

图13、加拿大干旱监测及预测（月）

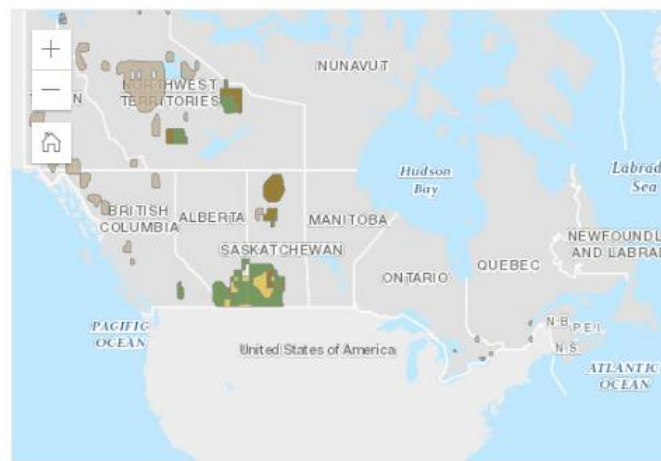
Drought conditions as of July 31, 2022



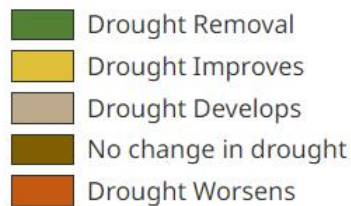
Legend for current drought conditions:



Drought Outlook for end of the following month



Legend for drought outlook:

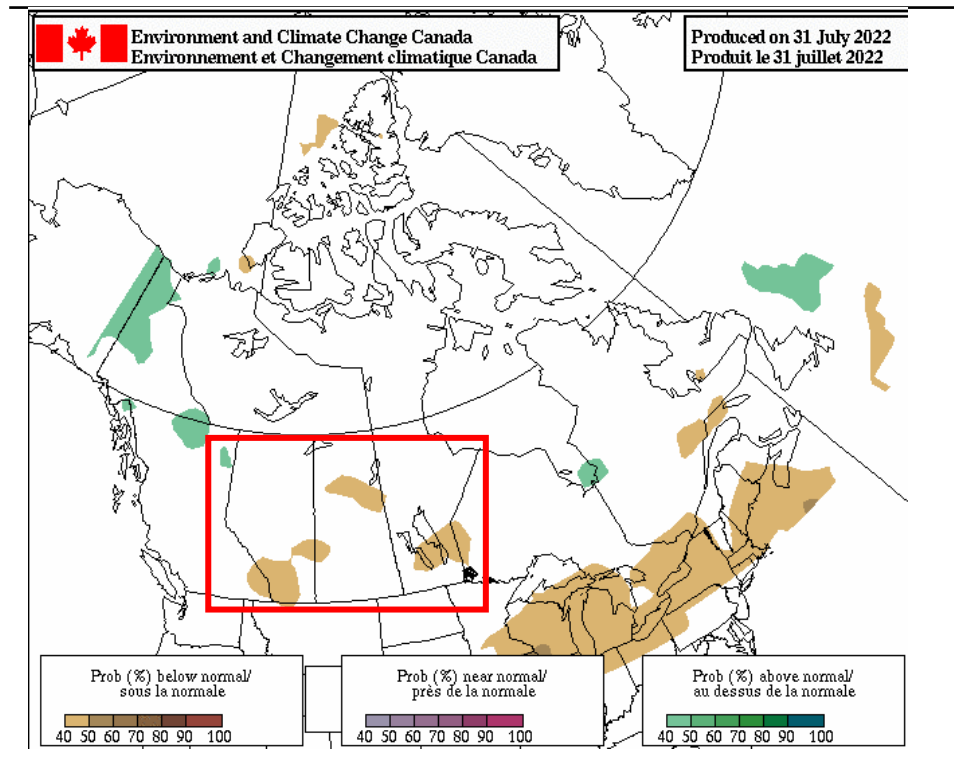


7月萨斯喀彻温省、阿尔伯塔省部分地区干旱，两省南部部分地区出现严重干旱（D2）的情况，而8月两省南部干旱得到有效缓解，萨斯喀彻温省北部干旱情况仍存。

「油菜籽周度气象分析」

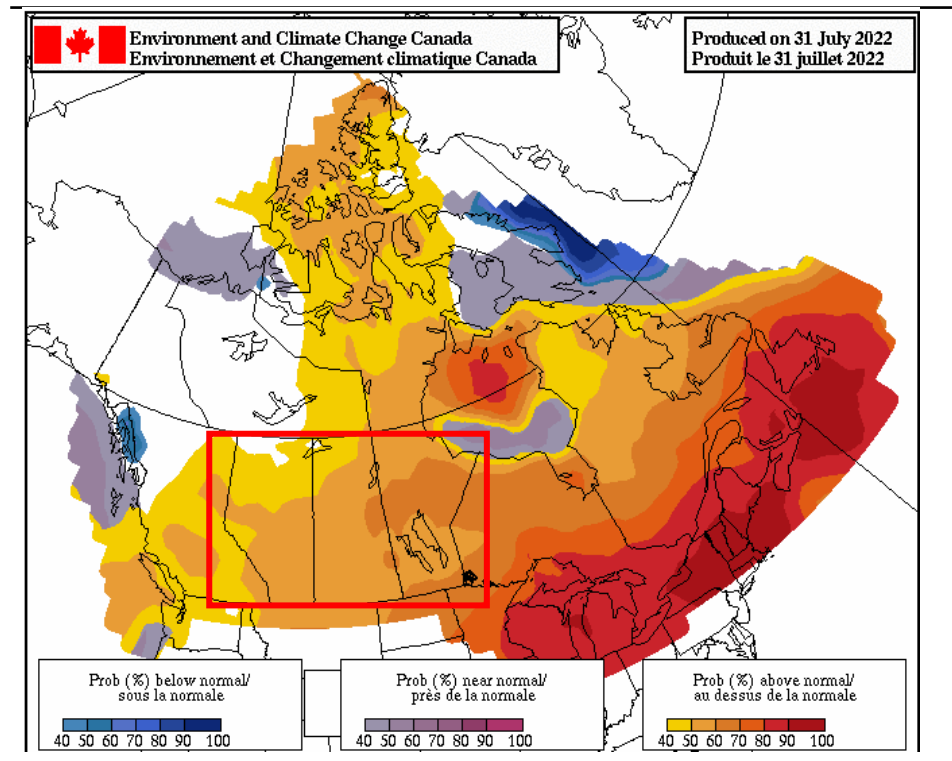
温度、降水量——温度偏高、降水量偏低

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

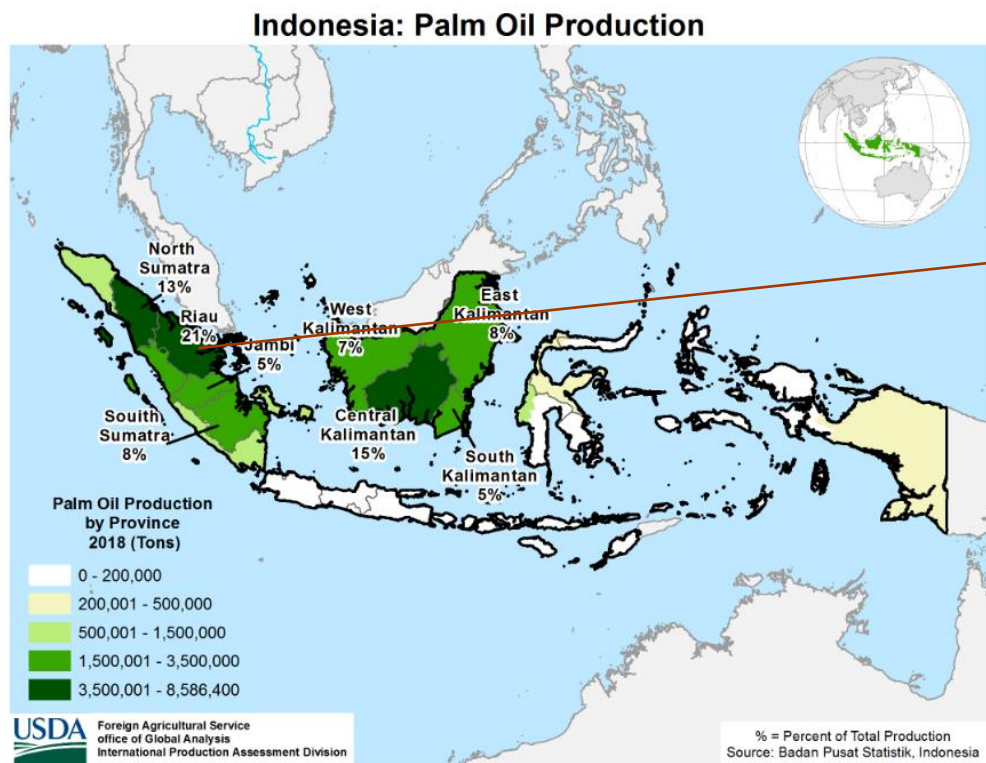


来源：加拿大气象局

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



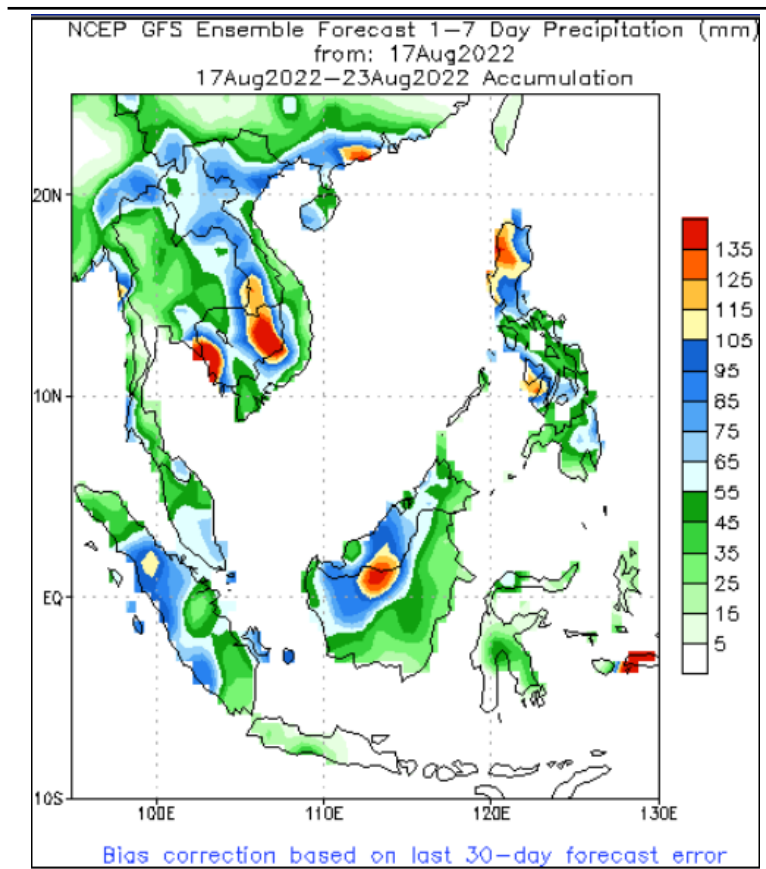
来源: MPOB

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%。

「棕榈油周度气象分析」

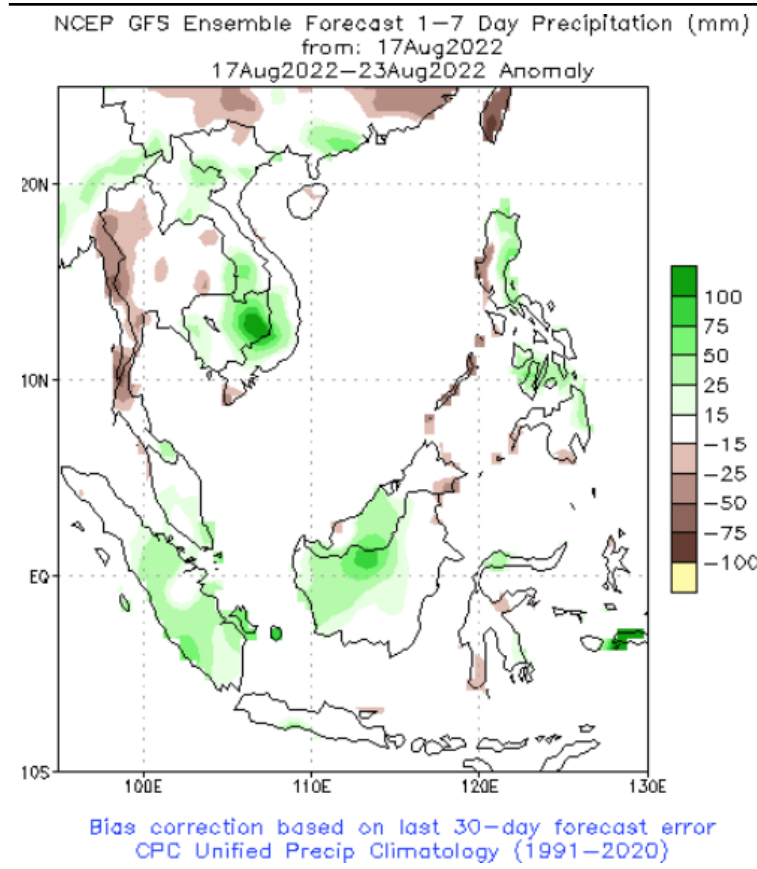
降水量——产区降水条件适宜

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

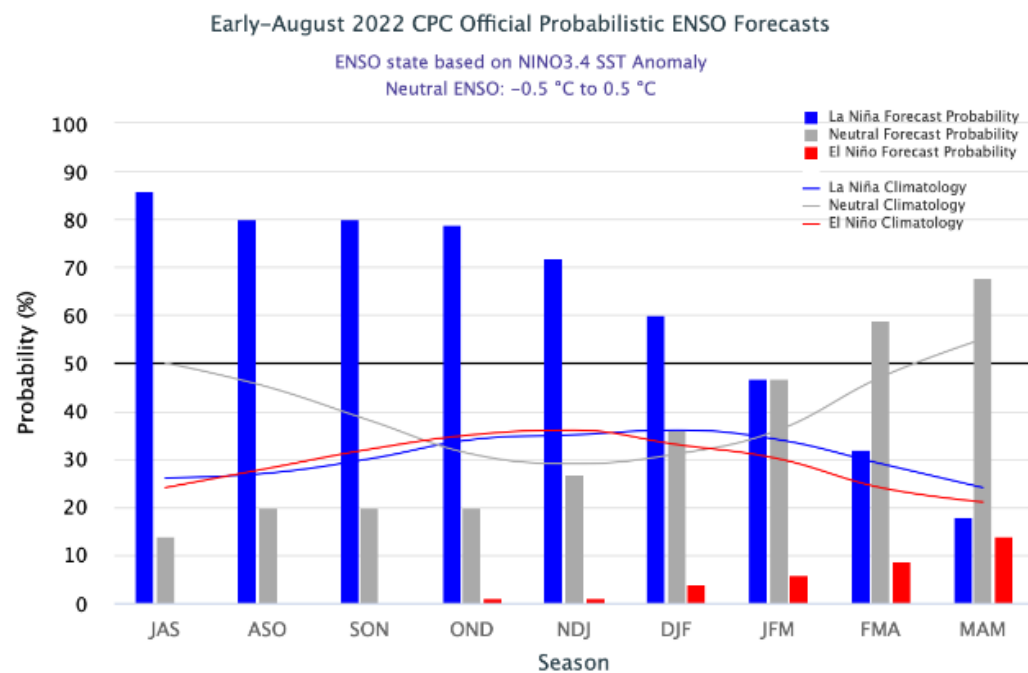


来源: CPC

降水充足，略高于平均值，适合棕榈果生长。不过降雨过多可能给采摘带来困难。

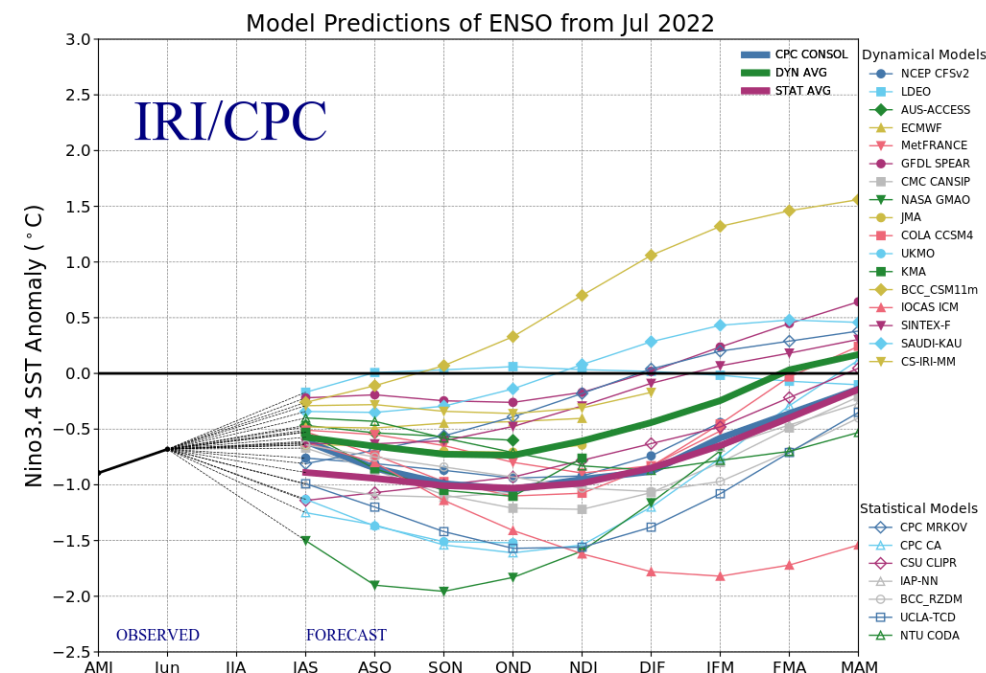
厄尔尼诺&拉尼娜——7-9月拉尼娜发生概率上升至86%

图20、ENSO预测



来源：IRI

图21、不同模型对ENSO指数的预测



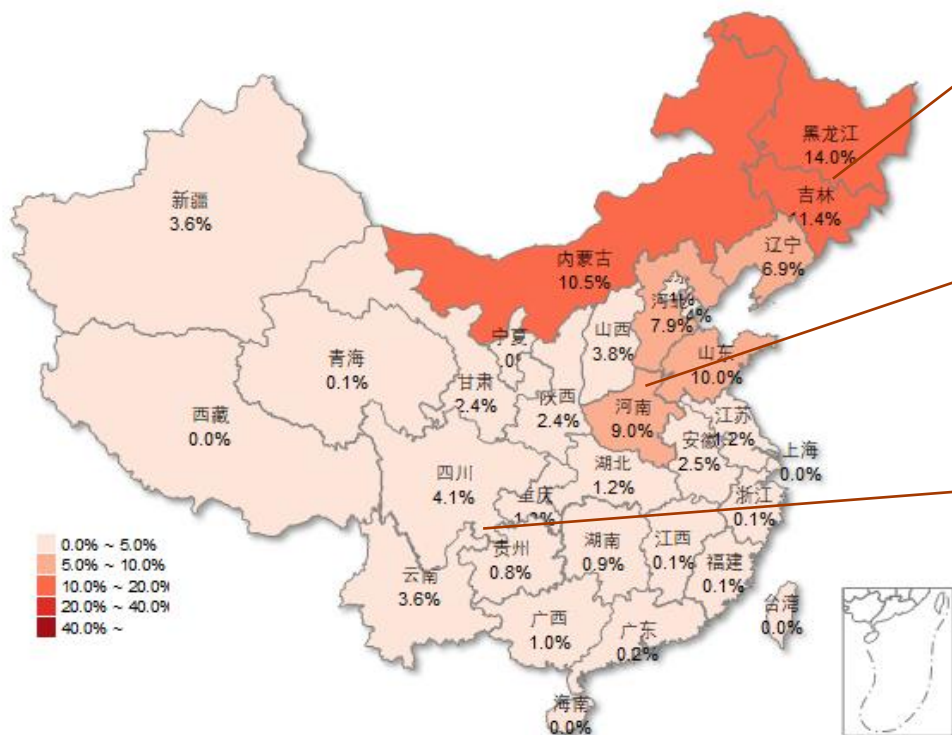
来源：IRI

7-9月拉尼娜现象发生的概率为86%，较上期预测概率上升26%，8-10月拉尼娜现象发生的概率上升至80%。发生在第三季度的拉尼娜现象对油棕影响不大。

「玉米周度气象分析」

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。**

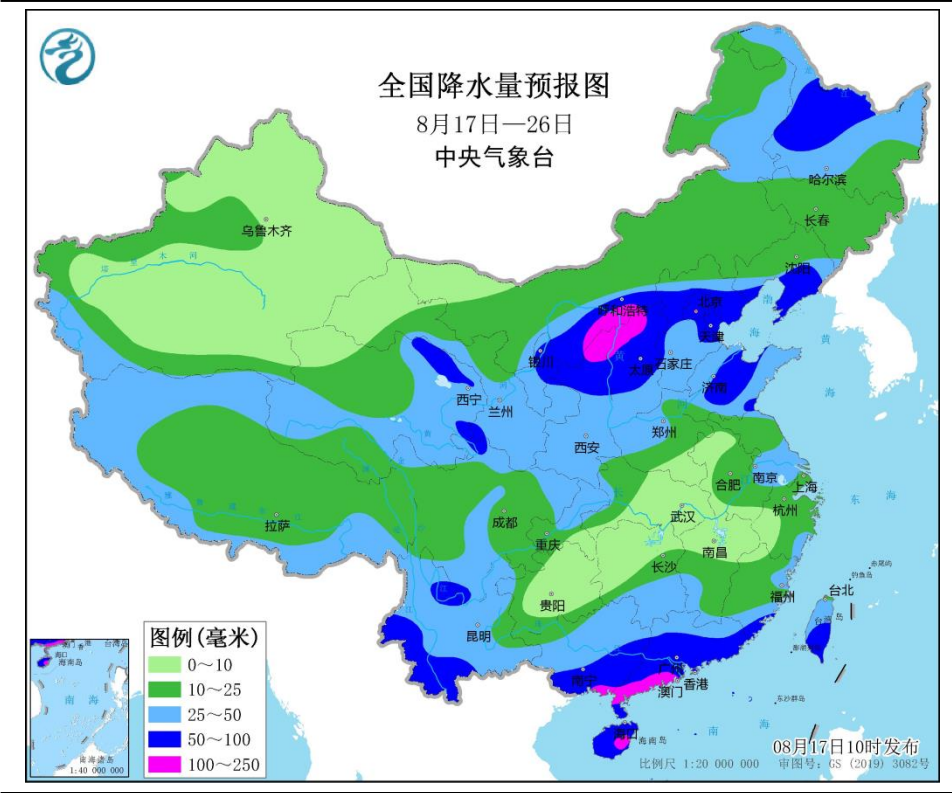
黄淮海地区（山东、河北、河南、江苏、安徽）种植夏玉米，产量占总产量30%以上，**目前玉米大部分进入吐丝期。**

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

来源：重点农产品市场信息平台

降水量——部分产区降水偏多

图23、未来10天全国降水量预报

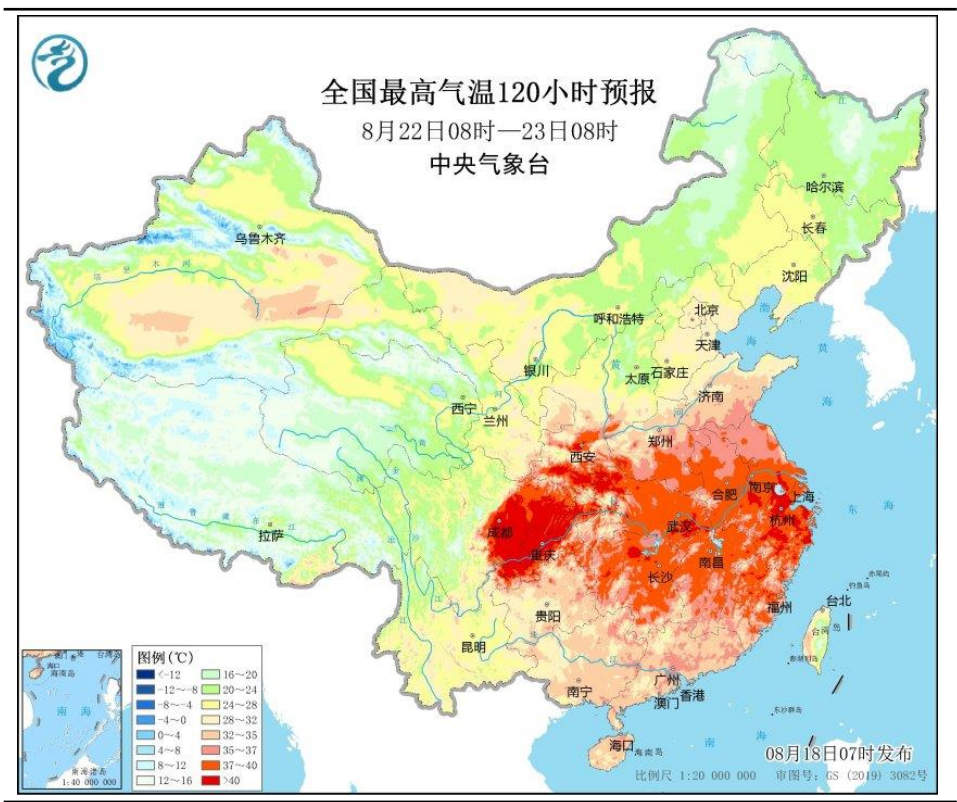


来源：中央气象台

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%。	条件较为适宜，只是局部地区有暴雨，可能会引发农田内涝。
黄淮海产区 (30%)	处于拔节期，部分进入开花和吐丝期，适合土壤持水70-80%。	河北大部、山东大部降水多，利于作物生长，但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%。	云南局部地区有暴雨，可能会引发农田内涝。

气温——部分产区温度偏高

图24、最高气温预报



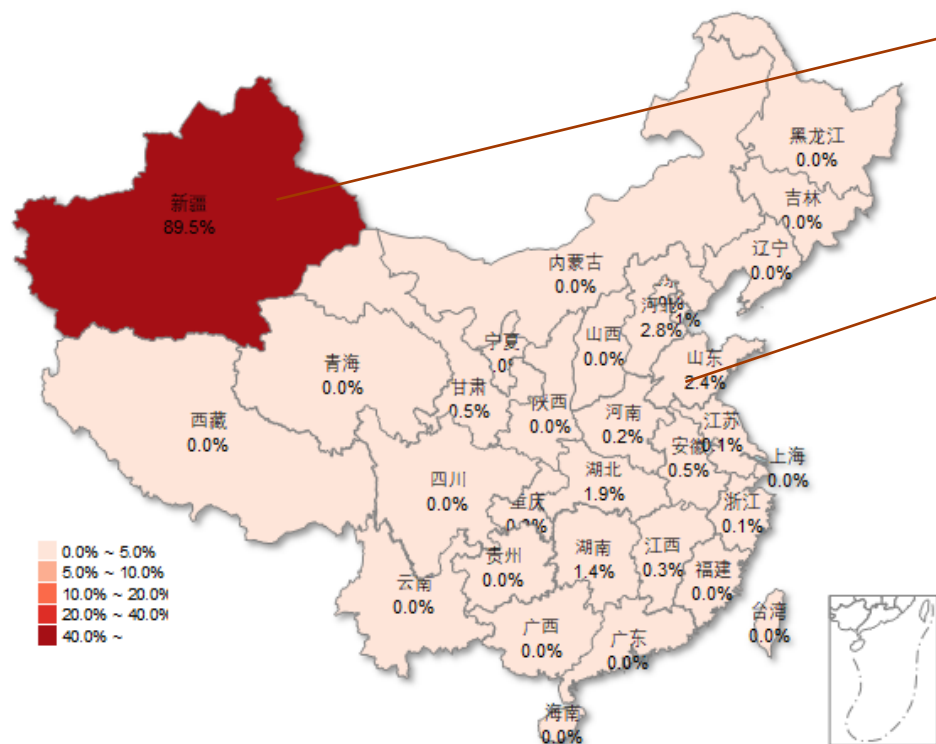
来源：中央气象台

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%)	部分处于拔节期，部分进入开花和吐丝期，适合温度为15-27℃。	产区南部——安徽、江苏温度偏高。
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。

「棉花周度气象分析」

各产区生长期

图25、棉花主产区



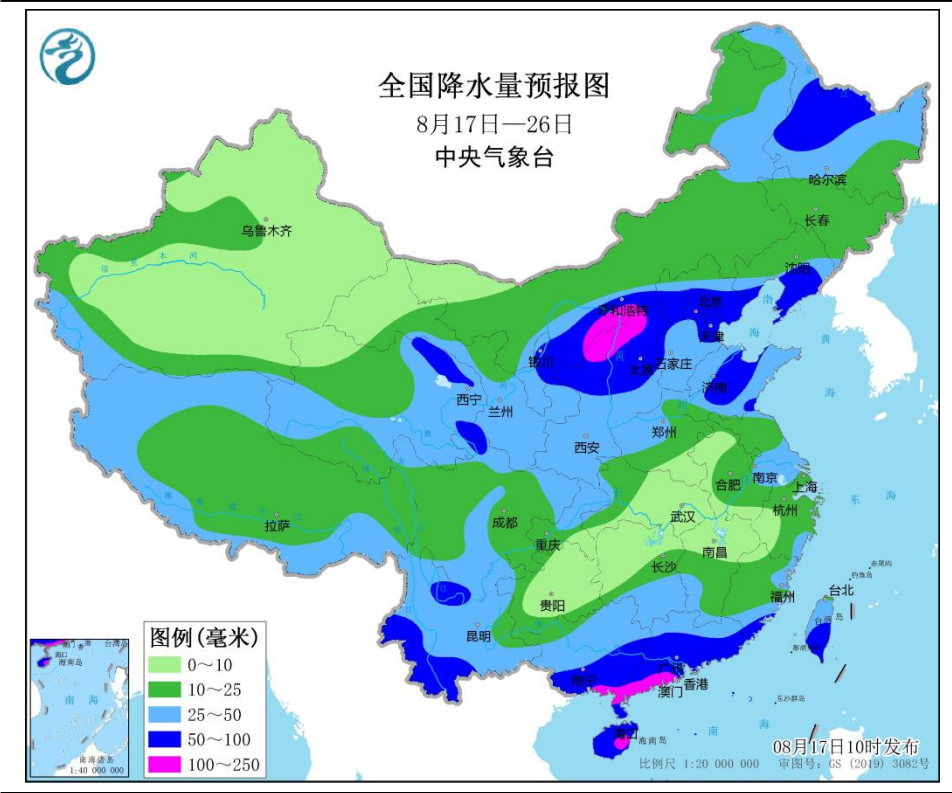
新疆棉花产量约占总产量90%，**目前处于开花盛期。**

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

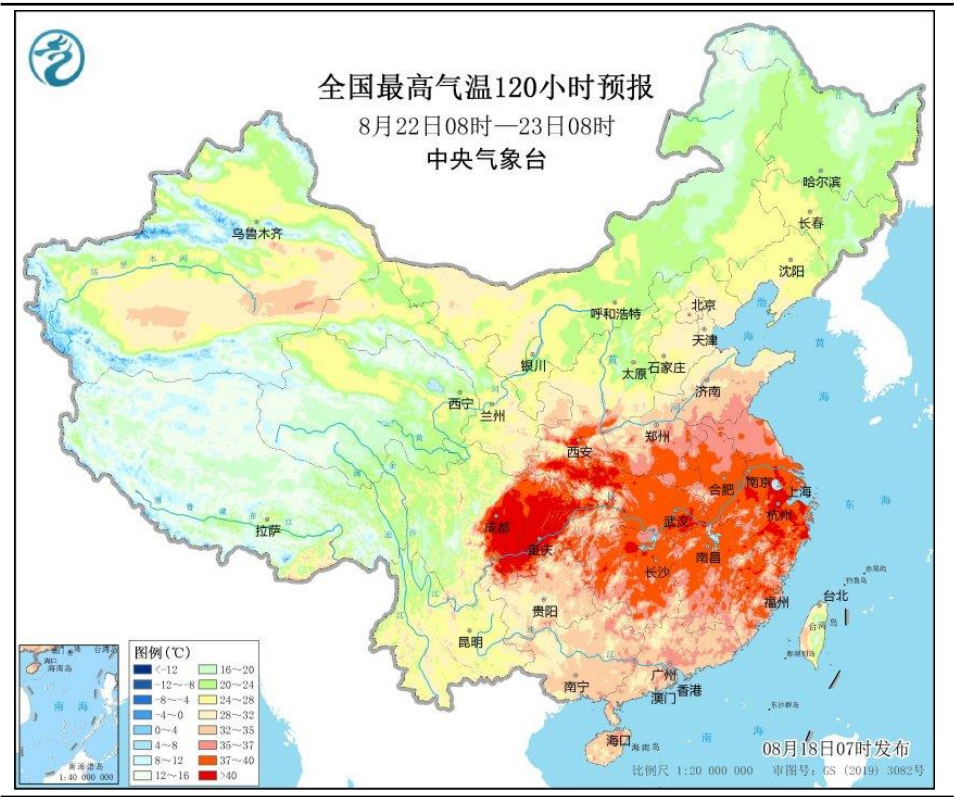


来源：中央气象台

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。

气温——黄淮产区温度偏高，可能产生高温热害

图27、最高气温预报

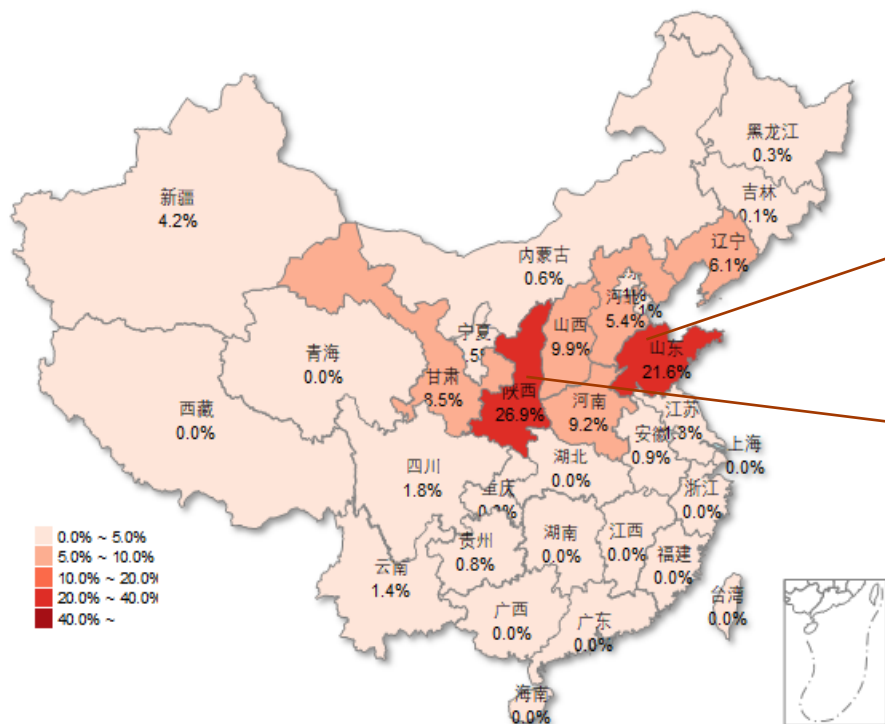


来源：中央气象台

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℃。	新疆高温天气有所缓解。
黄淮海产区 (6%)	处于开花盛期，最适温度为25-35℃。	产区中南部温度高，正在开花结铃的棉花可能遭受高温热害。

各产区生长期

图28、苹果主产区



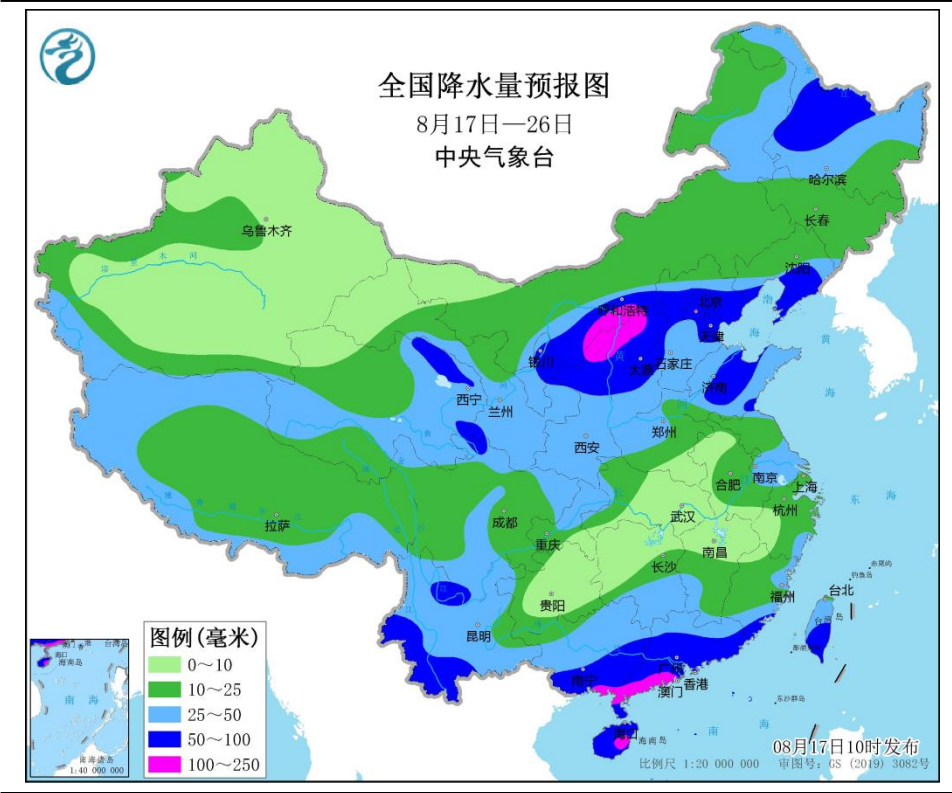
渤海湾产区（山东、辽宁、河北、北京、天津）苹果产量约占总产量33%，**目前苹果树处于果实发育成熟期。**

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

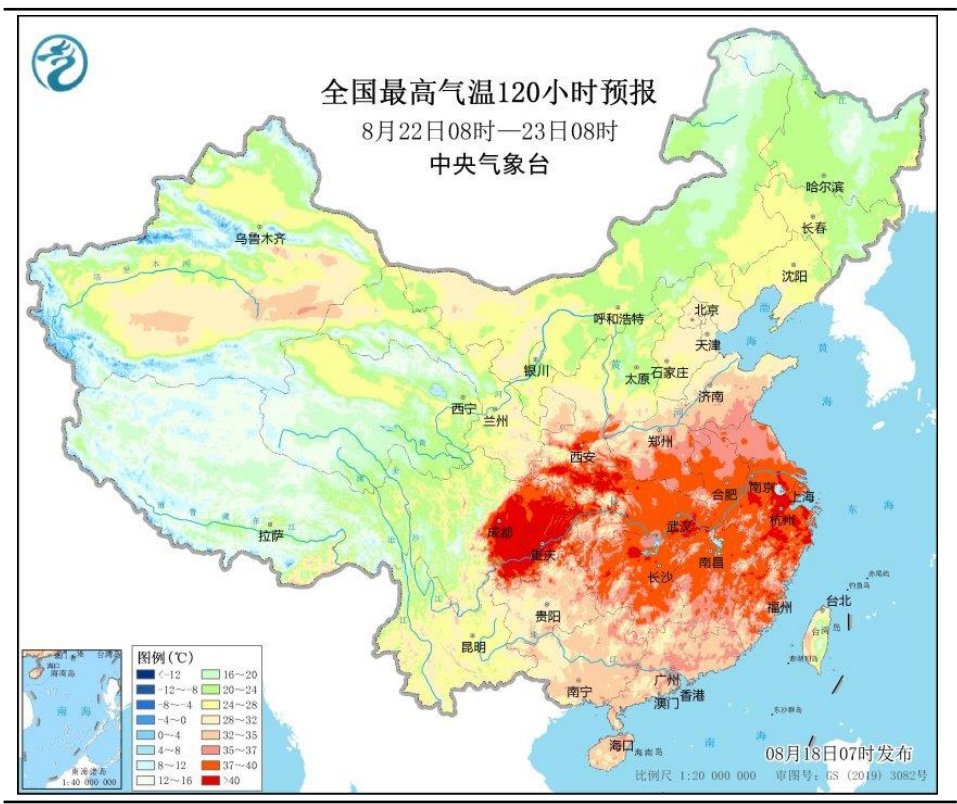


来源：中央气象台

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。

气温——温度适宜

图30、最高气温预报

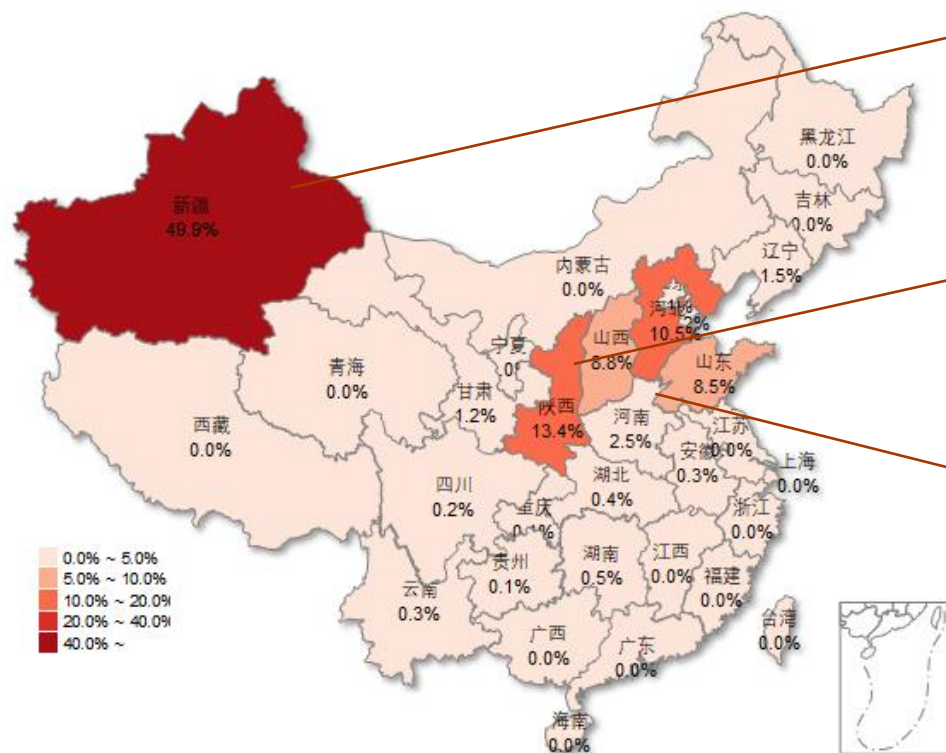


来源：中央气象台

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**。

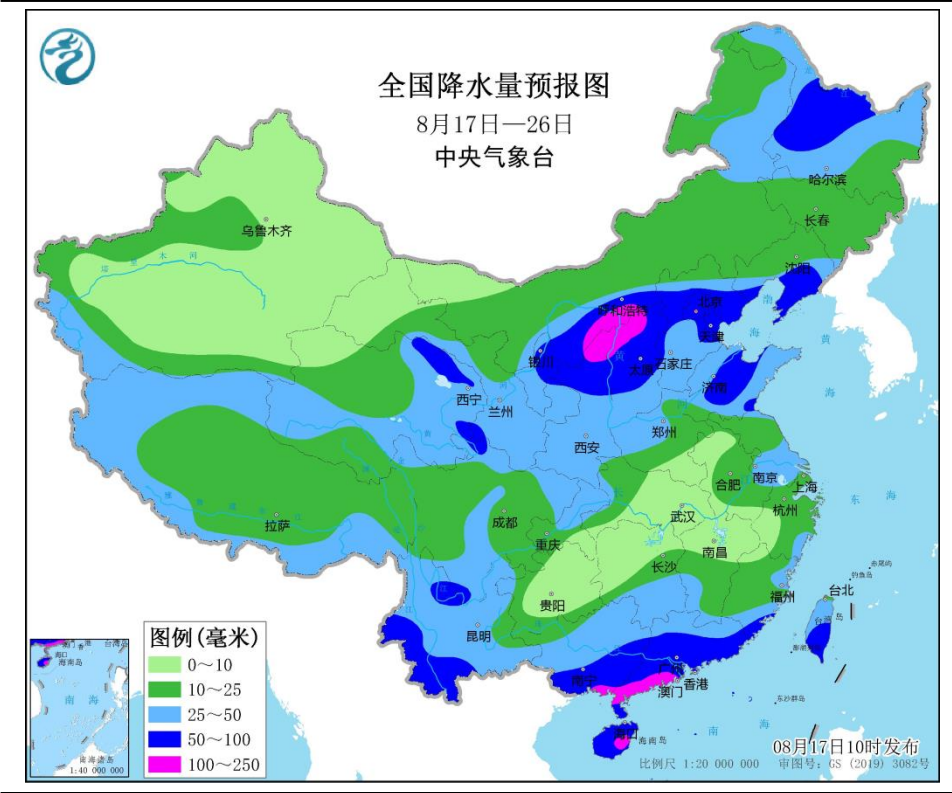
黄土高原区（山西、陕西）红枣产量占总产量20%以上，目前枣树处于**开花坐果期**。

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

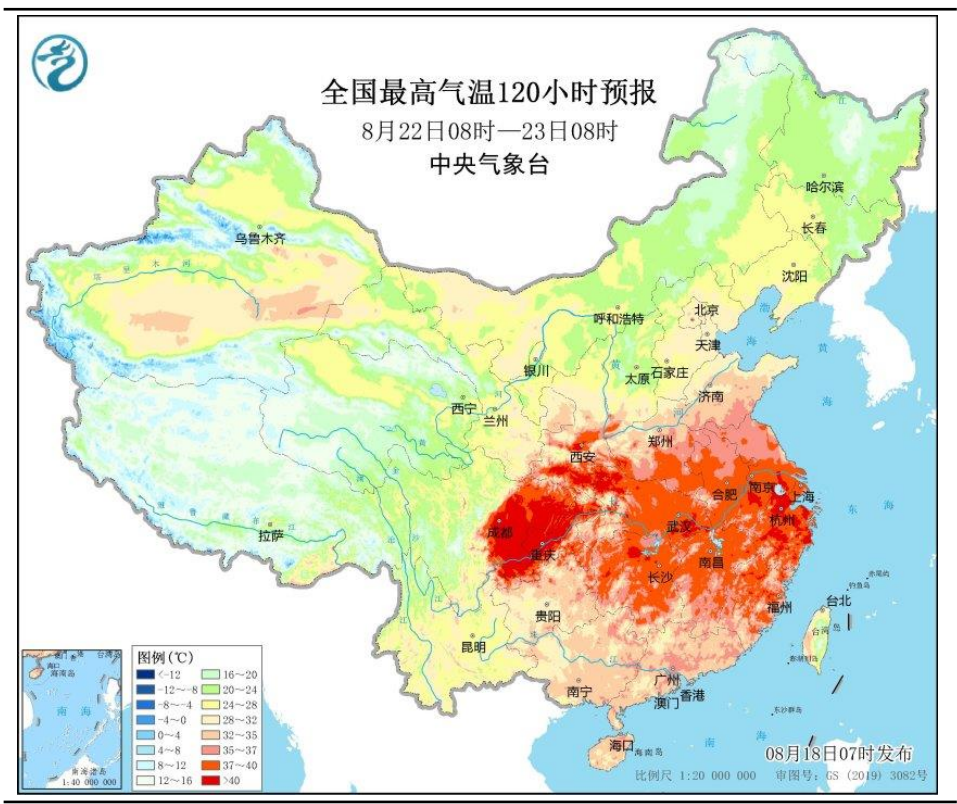


来源：中央气象台

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。

气温——温度条件改善

图33、最高气温预报



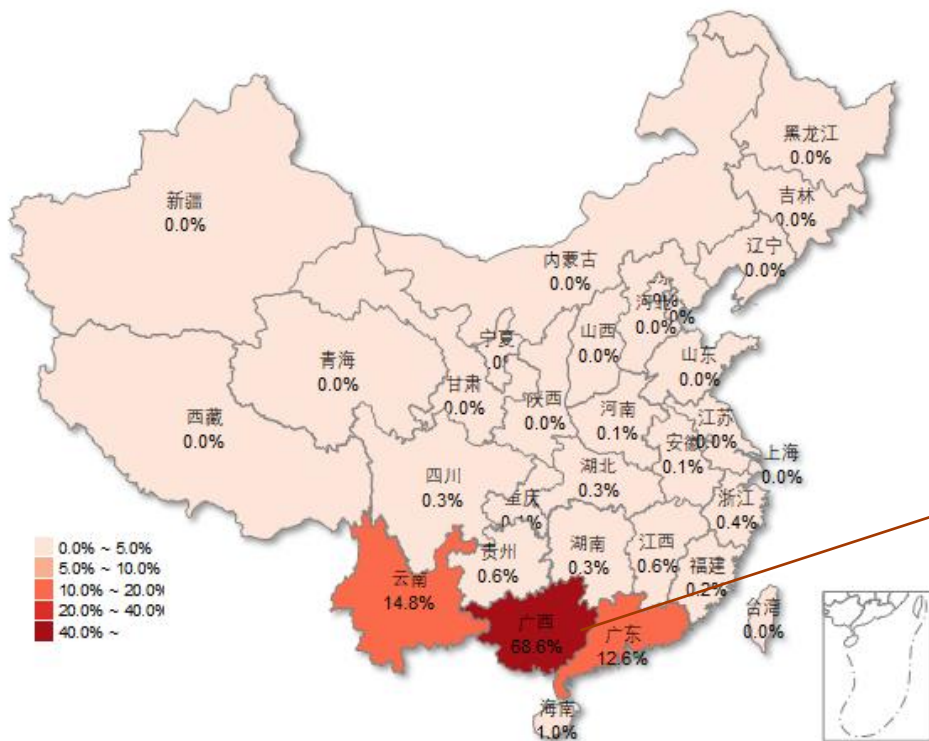
来源：中央气象台

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℃。	新疆高温天气有所缓解，枣树可正常生长。
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

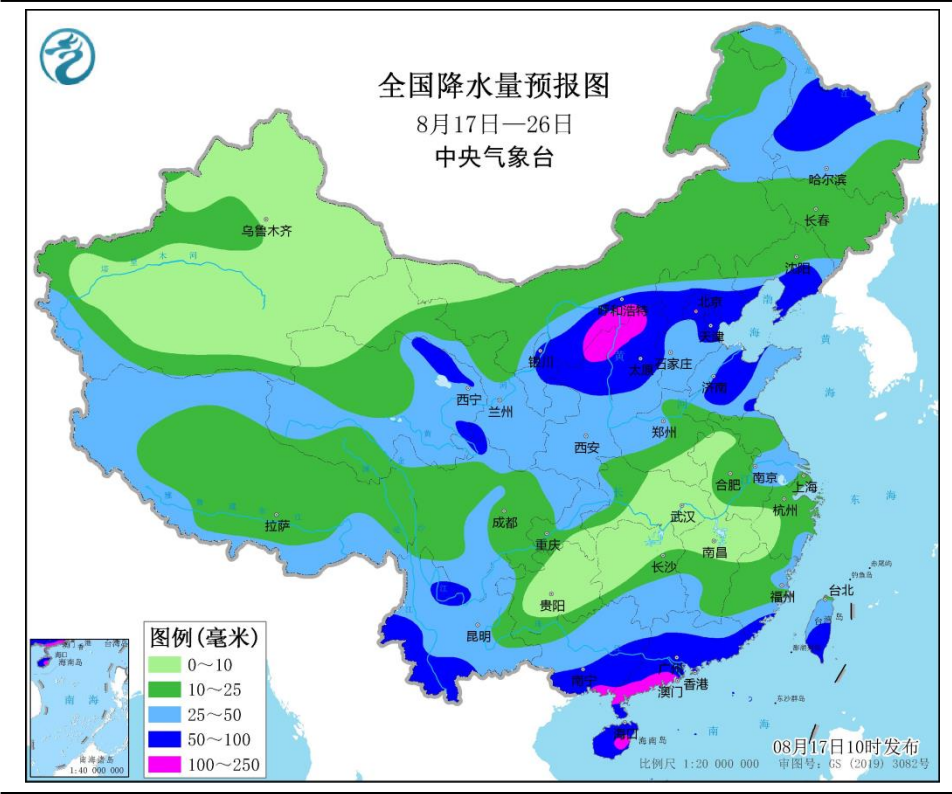


广西、云南、广东甘蔗产量分别占总产量的68.6%、14.8%、12.6%，**春植蔗、宿根蔗**目前处于拔节期、伸长期。

来源：重点农产品市场信息平台

降水量——各产区降水充足

图35、未来10天全国降水量预报

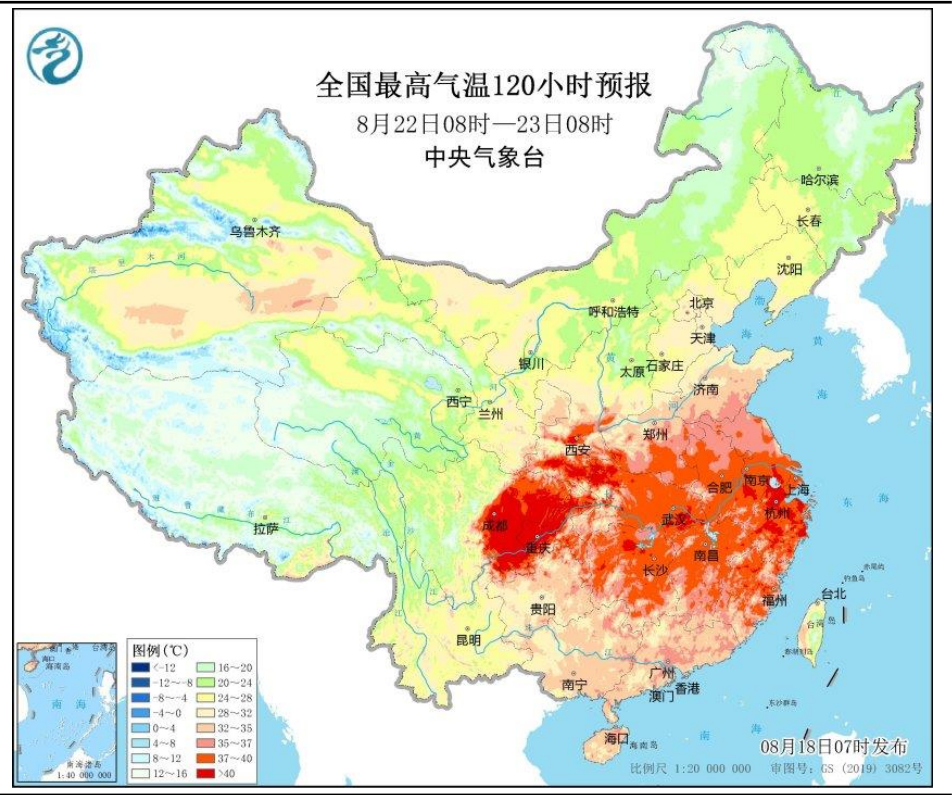


来源：中央气象台

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、伸长期，需水量多，占全生育期需水的55%~60%	降水充足
广东 (12.6%)	拔节期、伸长期，需水量多，占全生育期需水的55%~60%	降水充足。

气温——温度适宜

图36、最高气温预报

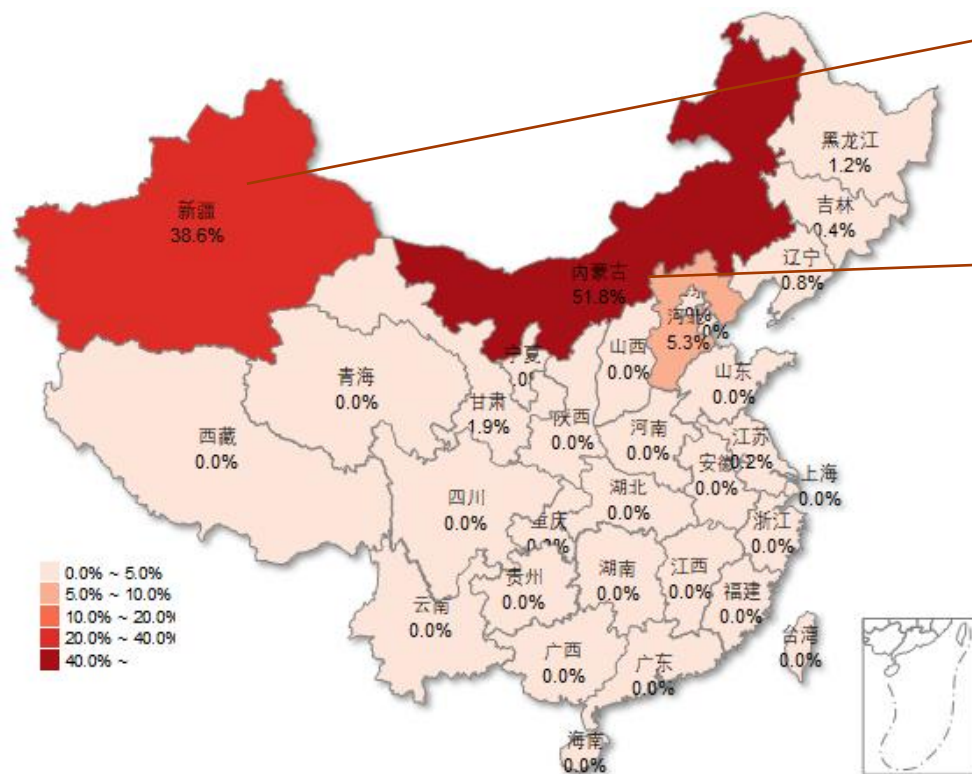


来源：中央气象台

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、伸长期，最适温度为32℃左右。	条件适宜。
云南 (14.8%)	拔节期、伸长期，最适温度为32℃左右。	条件适宜。
广东 (12.6%)	拔节期、伸长期，最适温度为32℃左右。	条件适宜。

各产区生长期

图37、甜菜主产区



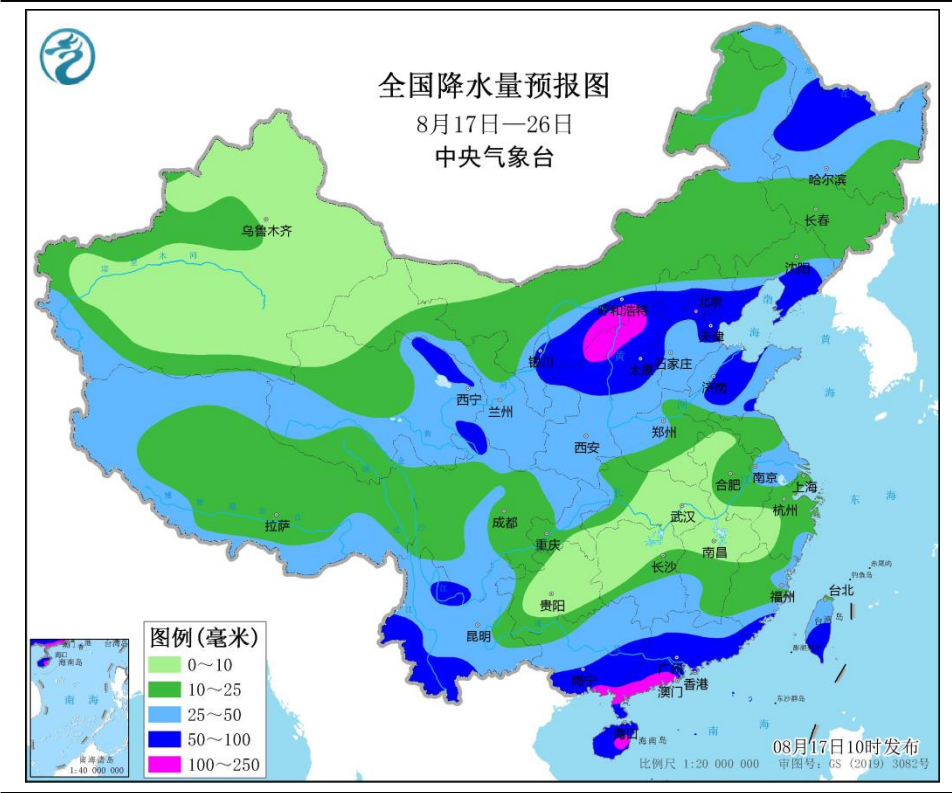
新疆甜菜产量约占总产量39%，多为春播，**目前甜菜处于块根糖分增长期。**

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

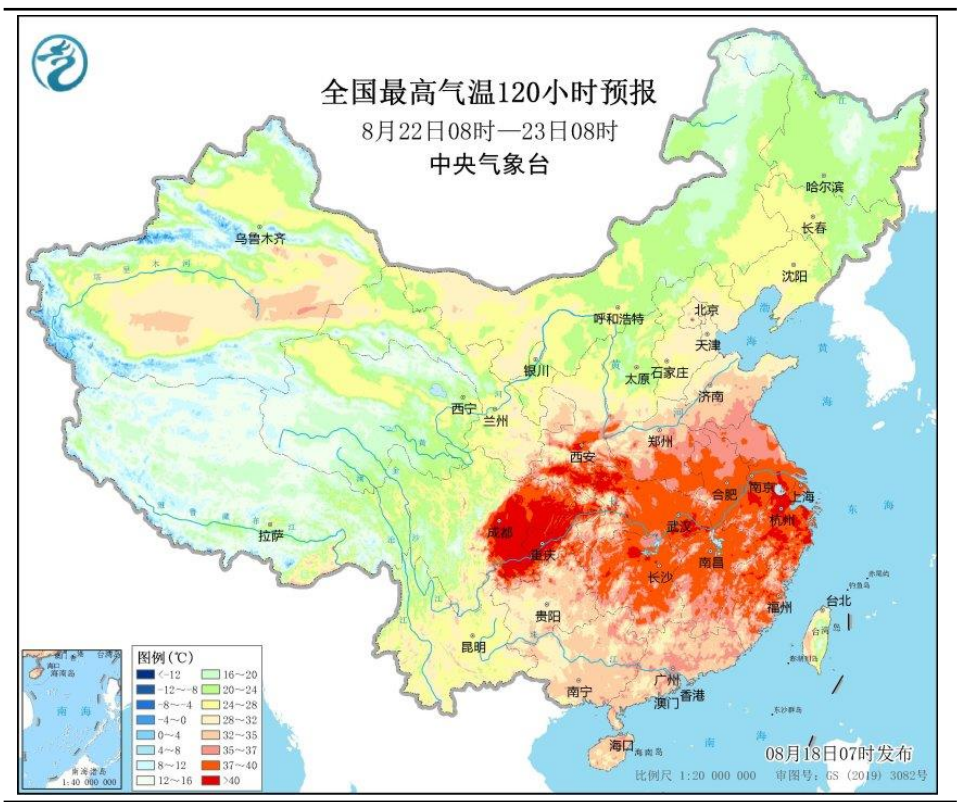


来源：中央气象台

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	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	条件适宜。

气温——新疆高温天气缓解

图39、最高气温预报



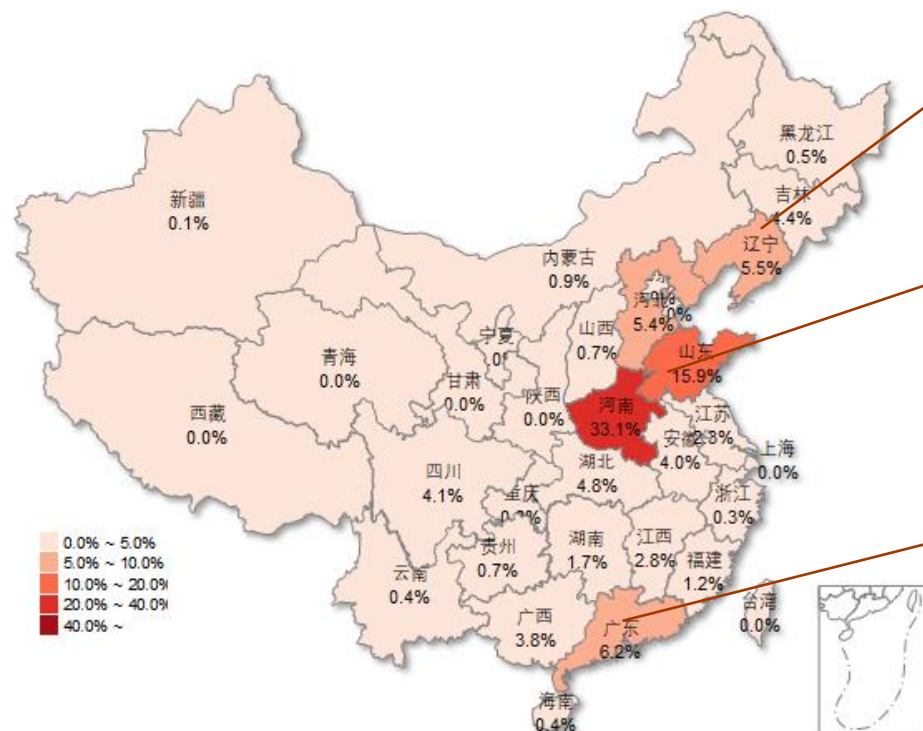
来源：中央气象台

产区	生长期及适合温度条件	目前条件及影响
新疆 (39%)	处于块根糖分增长期，适宜温度为20-25℃。	新疆高温天气缓解，对甜菜糖分积累有利。
华北产区 (57%)	处于块根糖分增长期，适宜温度为20-25℃。	温度适宜。

「花生周度气象分析」

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**结荚期**。

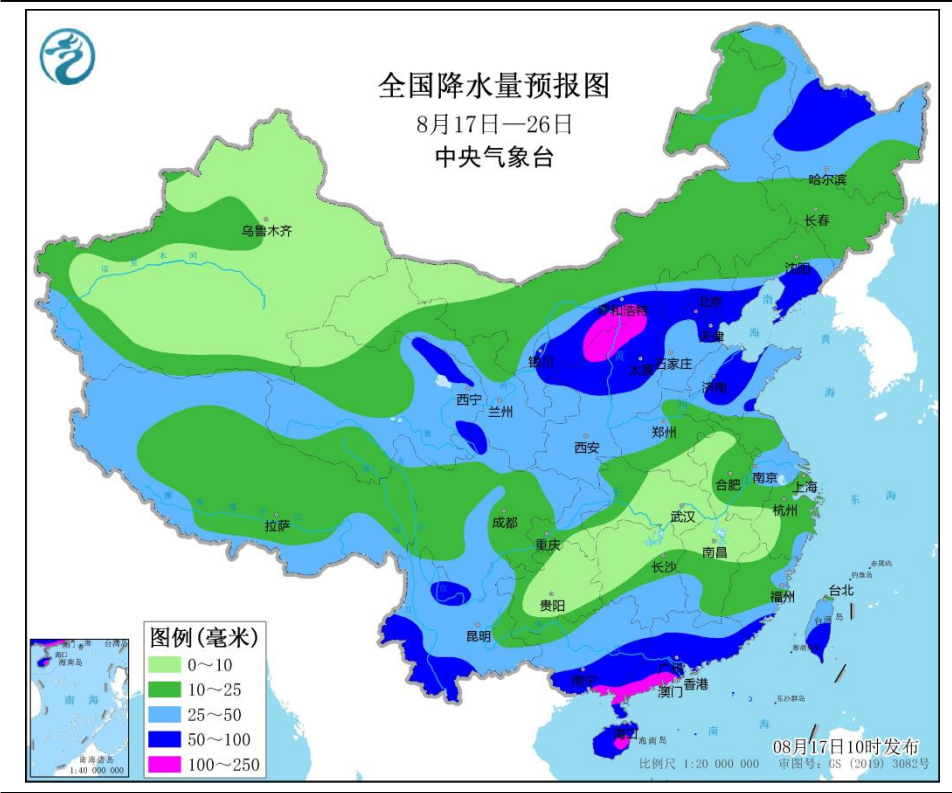
黄淮海地区（山东、河北、河南、江苏、安徽）花生产量占总产量60%以上，目前**春花生**大部分处于**结荚期或饱果期**，**夏花生**进入**结荚期**。

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

来源：重点农产品市场信息平台

降水量——安徽中南部降水偏少

图41、未来10天全国降水量预报

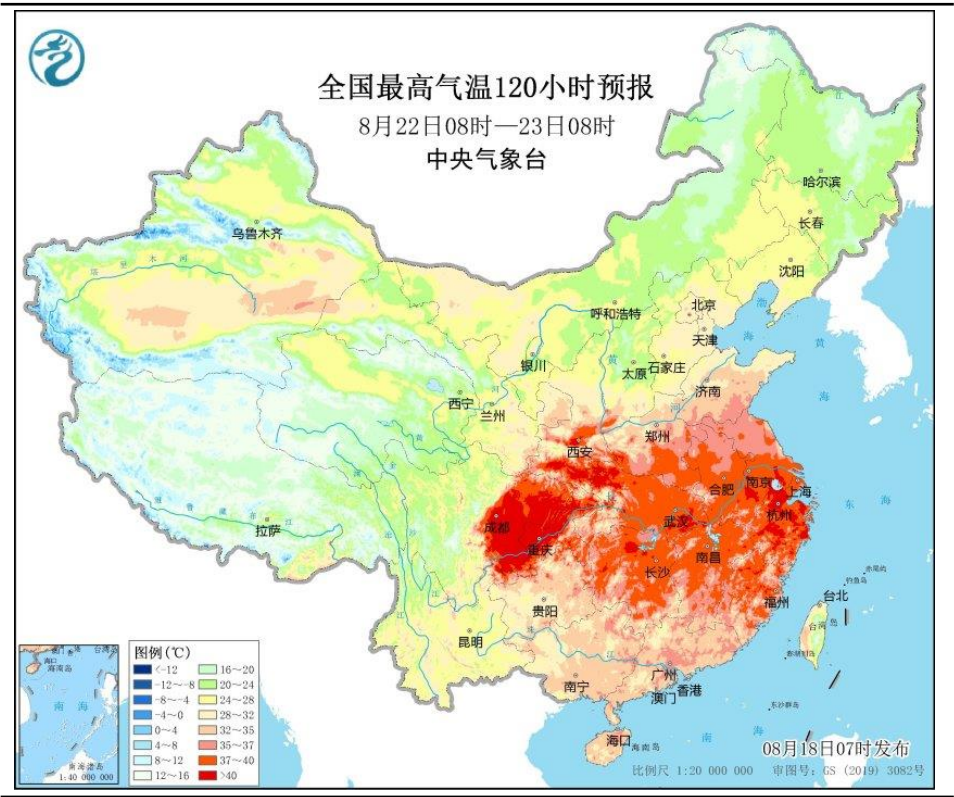


来源：中央气象台

产区	生长期及适合水分条件	目前条件及影响
东北产区 (10%)	结荚期持水50-60%为宜。	降水较前期减少，农田渍涝预计得到缓解。
黄淮海产区 (60%)	春花生处于结荚期或饱果期，夏花生处于结荚期，土壤持水50-70%为宜。	降水总体适宜，安徽中南部偏少。
华南产区 (10%)	饱果成熟期，土壤持水50-60%为宜，土壤过湿容易烂果。	降水适宜。

气温——安徽中南部干旱有所发展

图42、最高气温预报



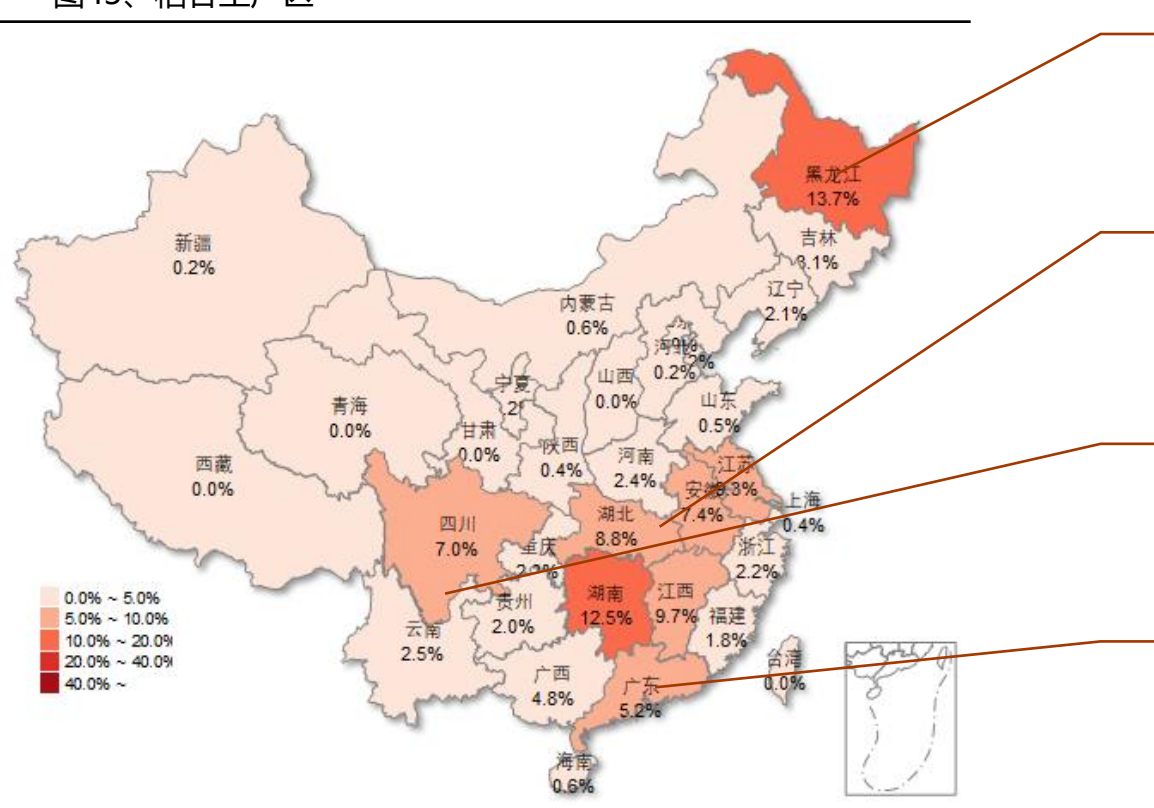
来源：中央气象台

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)	结荚期，温度23-28℃为宜，温度过高开花数会减少。	未来一周温度在20-24℃区间，较为适宜。
黄淮海产区 (60%)	春花生处于结荚期或饱果期，23-28℃为宜；夏花生进入结荚期，22-25℃为宜。	安徽中南部干旱有所发展，对花生结荚不利。
华南产区 (10%)	饱果成熟期，温度25-30℃为宜，超过35℃不利于发育。	温度适宜。

「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%，**目前大部分处于抽穗期。**

长江中下游地区单双季稻并存，产量占总产量40以上%，**目前一季稻处于拔节至抽穗期；双季晚稻进入分蘖期。**

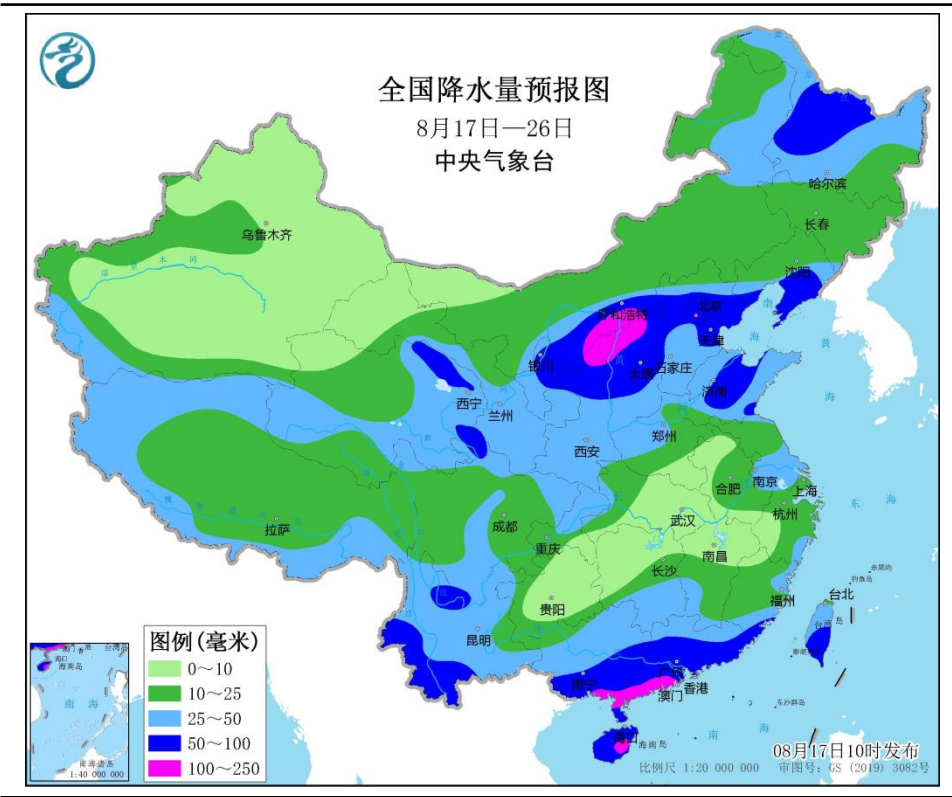
西南地区以单季两熟稻为主，籼、粳稻并存，产量约占总产量14%，**目前大部分处于抽穗期。**

华南地区种植双季籼稻，一年多熟，产量约占总产量12.5%，**晚稻处于分蘖期。**

来源：重点农产品市场信息平台

降水量——部分产区降水不足

图44、未来10天全国降水量预报

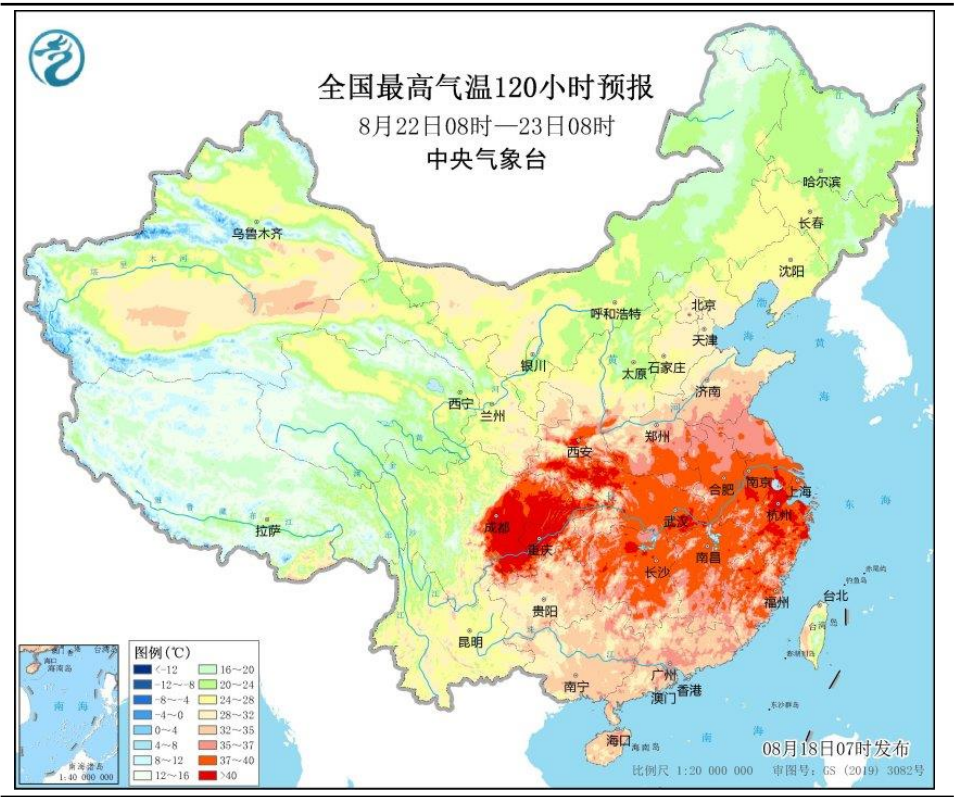


来源：中央气象台

产区	生长期及适合水分条件	目前条件及影响
东北 (20%)	抽穗期，土壤持水90%以上较为适宜。	降水偏多有所缓解，对水稻生长总体有利。
长江中下游 (40%)	一季稻处于拔节至孕穗期；晚稻处于移栽、返青期或分蘖期。分蘖期土壤持水80%，抽穗期需水最多，90%以上。	降水偏少，对于孕穗期的一季稻有不利影响。
西南 (14%)	抽穗期，土壤持水要在90%以上。	四川盆地降水不足，影响水稻生长发育。
华南 (12.5%)	晚稻处于分蘖期，土壤持水80%为宜。	条件适宜。

气温——高温影响水稻发育

图45、最高气温预报

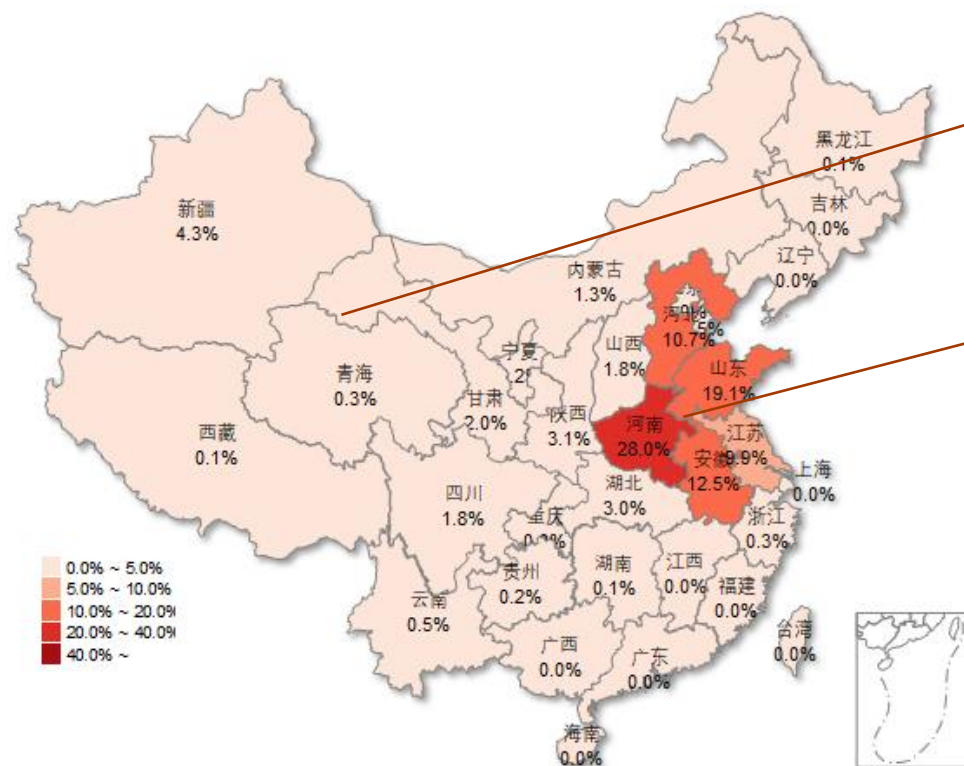


来源：中央气象台

产区	生长期及适合温度条件	目前条件及影响
东北 (20%)	抽穗期，最适温度为28-31℃。	温度较为适宜。
长江中下游 (40%)	一季稻处于拔节至孕穗期；晚稻处于移栽、返青期，部分进入分蘖期，适温均为30℃左右。	温度过高，可能对孕穗期的一季稻产生高温热害，对于晚稻移栽返青也有不利影响。
西南 (14%)	抽穗期，适温30℃左右。	四川盆地高温少雨，干旱逐渐发展，影响水稻发育。
华南 (12.5%)	晚稻处于分蘖期，适温30℃左右。	温度较为适宜。

各产区生长期

图46、小麦主产区



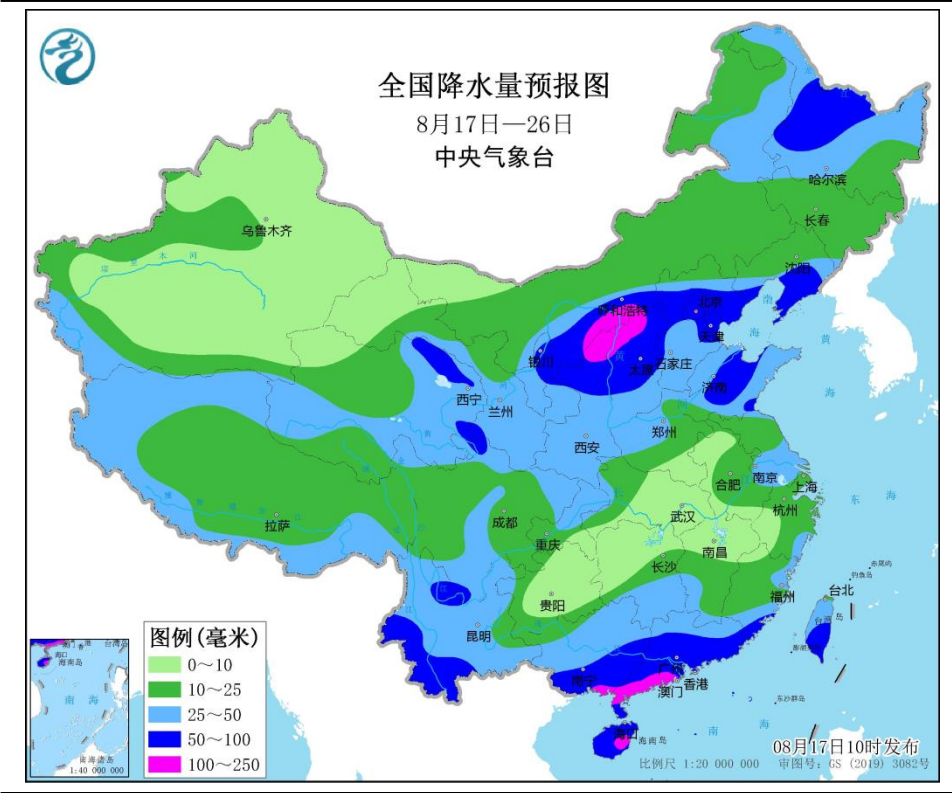
西北地区小麦产量约占总产量10%以上，主要种植春小麦，目前大都处于开花、乳熟期，部分已成熟。

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

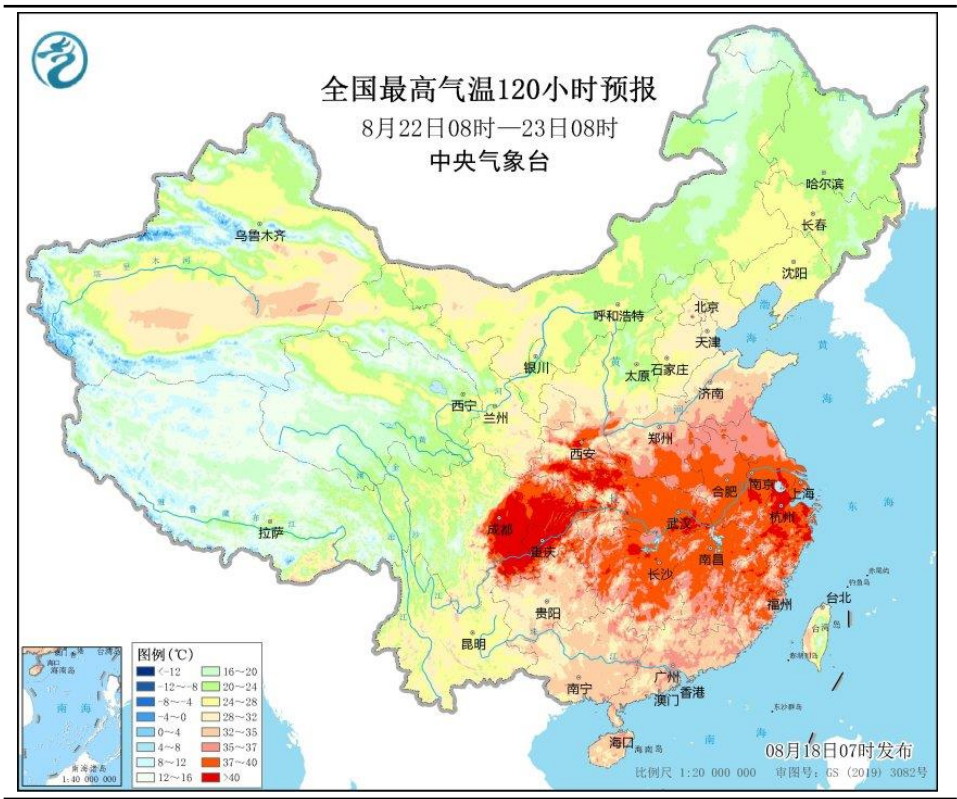


来源：中央气象台

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。	

气温——新疆地区高温缓解

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℃，不宜超 过25℃。	新疆高温天气缓解，利 于小麦生长。
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。