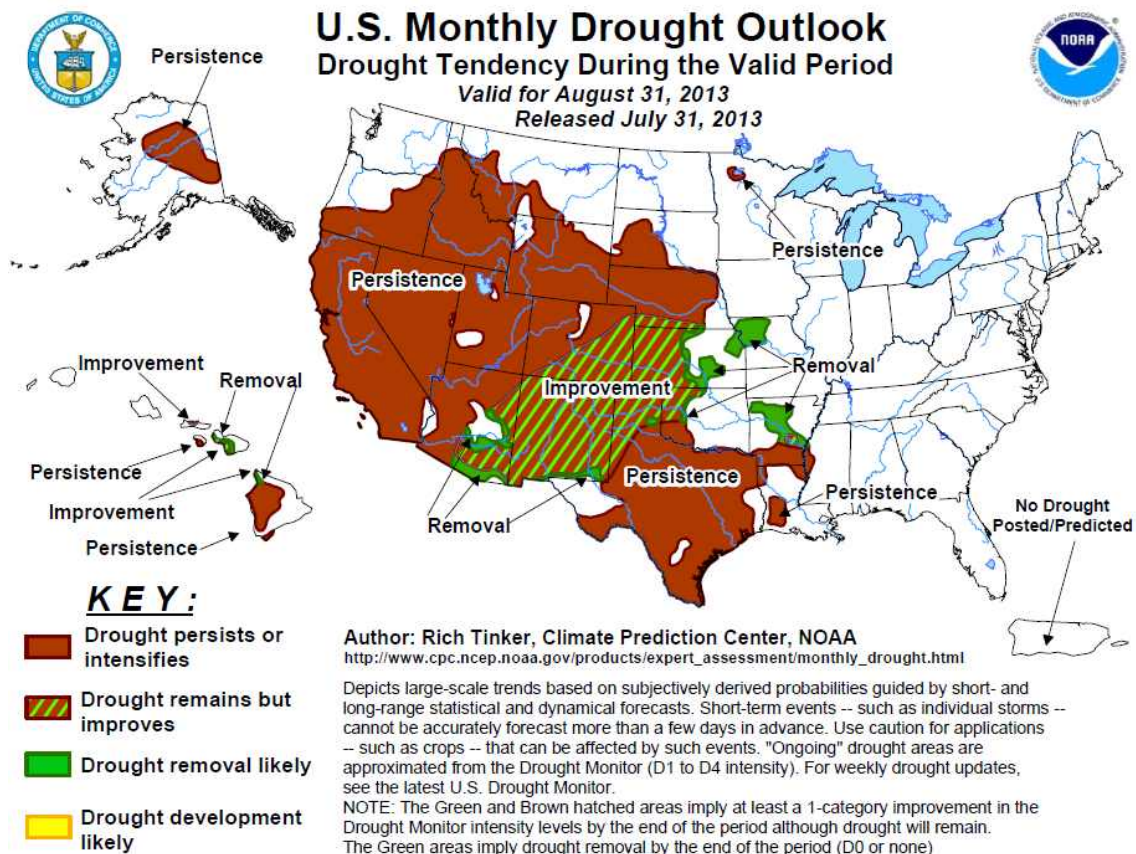




※ 8월 6일 USDA 기후작황보고서(Volume 100, No. 32)

□ 미국 기후 현황(7/28~8/3)



금주 중부지역에는 많은 비가 내렸으나 중서부의 위쪽지역(Iowa, Minnesota, Wisconsin, North · South Dakota 동부)에는 비가 거의 내리지 않았다. Missouri 남서부, Kansas 동부의 주간 총강수량은 4인치 이상이었으며 이로 인해 대평원 중앙지역의 작황이 좋아졌다. 그러나 비가 거의 내리지 않은 콘벨트 서부의 작황은 나빠졌다. 대평원 북부, Mississippi 강 중류지역, 미국 남동부, 대서양 연안지역의 주간 강수량은 1~2인치였다. 미국 남동부는 7월 동안 이례적으로 비가 많이 왔으며 금주에도 장마성 소나기가 내려 밭의 물이 빠지지 않고 있다. 한편 텍사스에서부터 미시시피 하류에 이르는 지역은 건조했으며, 대평원 남부는 주간 기온이 평년보다 최대 5°F 높아 건조함이 심화되었고 작물의 스트레스가 커졌다. 반면 대평원 북부지역 및 중서부 지역은 이례적인 냉기단이 자리잡아 기온이 평년보다 5~10°F 낮았다.

□ 주간 농업현황(7/29~8/4)

미국 남서부지역과 Texas를 제외하면 금주 대부분의 지역에서 기온이 평년보다 낮았다. 특히 South Dakota의 주간평균기온은 평년보다 10°F 이상 낮았다. 콘벨트 서부에는 필요했던 수분이 공급되었으나 작물의 생육발달을 위해 더 많은 수분이 필요하다. 미국 남동부지역은 금주의 건조했던 기후가 밭의 물빠짐에 도움이 되었다.

옥수수: 8월 4일 기준 출사단계에 진입한 옥수수는 86%로 전년 동기대비 12%p, 5년 평균대비 3%p 낮은 수준이다. 콘벨트 서부는 최근 강수량이 평년보다 적은 수준이었고 금주 기후가 서늘했기 때문에 옥수수의 수분(pollination)이 적절히 이루어지기 위해 수분이 더 필요한 상황이다. 전국적으로 경립(dough)단계에 진입한 옥수수는 18%로, 전년 동기대비 40%p, 5년 평균대비 13%p 낮은 수준이다. 좋음/아주좋음 등급은 64%로 전주대비 소폭 증가했으며 전년 동기 대비 41%p 높은 수준이다.

대두: 8월 4일 기준 개화기에 진입한 대두는 79%로 전년 동기대비 14%p, 5년 평균대비 6%p 낮은 수준이다. Iowa에서 대부분의 대두가 수분이 결정적으로 필요한 개화단계에 진입했는데, 이 지역은 7월 동안 건조했기 때문에 토양수분이 매우 부족~부족한 수준이다. 8월 4일 기준 39%가 결협기(setting pods)에 진입했으며, 이는 전년 동기대비 30%p, 5년 평균대비 12%p 낮은 수준이다. 좋음/아주좋음 등급은 64%로 전주대비 소폭 증가했으며 전년 동기대비 35%p 높은 수준이다.

겨울밀: 8월 4일 기준 수확율은 87%로 전년 동기대비 2%p 낮으나 5년 평균대비 소폭 앞선 수준이다.

봄밀: 8월 4일 기준 97%가 출수단계에 진입했으며, 이는 전년 동기대비 3%p, 5년 평균대비 소폭 낮은 수준이다. North Dakota에서는 봄밀의 7%가 성숙했으며 다음 주에 수확이 시작할 것으로 예상된다. 좋음/아주좋음 등급은 68%로 전주와 동일하나 전년 동기대비 5%p 높은 수준이다.

쌀: 8월 4일 기준 53%가 출수단계에 진입했으며, 이는 전년 동기대비 24%p, 5년 평균대비 3%p 낮은 수준이다. 좋음/아주좋음 등급은 70%로 전주대비 및 전년 동기대비 소폭 증가했다.

□ 세계 기후 현황(7/28~8/3)

- 유럽: 남부유럽(이탈리아 북부 및 발칸반도)에 더위가 다시 찾아왔으며 헝가리 남부, 세르비아 중부의 낮 최고기온은 40℃까지 상승했다. 고온건조한 기후가 등숙단계의 옥수수에 미친 영향으로 인해 옥수수 단수가 하향 조정되었다. 스페인에서도 고온건조한 기후로 인해 옥수수에 대한 관개작업이 가속화되었다. 한편 중부 및 북부 유럽에는 광범위한 지역(프랑스, 영국에서 폴란드 북부 및 리투아니아에 이르는 지역)에 비(10-70mm)가 내려 열과가 완화되었다. 이로 인해 생식성장 및 등숙 단계인 여름작물 작황은 좋아졌으나 봄밀의 수확작업은 지

연되었다.

- 구소련(서부): 중앙 및 동부지역에 폭풍전선의 영향으로 서늘하고 소나기(10-50mm)가 내려 생식성장 및 등숙단계의 보밀 작황이 좋아졌으나 한편 겨울밀의 수확작업은 지연되었다. 한편 우크라이나 남부 및 러시아 남서부에는 여전히 건조한 지역이 남아있다. 우크라이나 남동부 및 러시아 남구의 서쪽지역에는 약한 비(10mm 미만)가 내려 토양수분이 감소했다.
- 동아시아: 지난 수 주 동안의 강수량보다는 적지만 중국 중앙지역에서 북한에 이르는 지역에 비(25-100mm)가 내렸다. 양쯔강 서부유역에는 50-125mm의 비가 내려 쌀에게 충분한 수분이 공급되었다. 화북평원지역의 강수량은 평년수준(25-50mm)으로 감소하여 지난 수 주간 내렸던 많은 비로 인해 침수되었던 밭의 상황이 개선되었다. 중국 북동부 Heilongjiang은 많은 강수량(25-100mm)으로 인해 생식성장단계의 옥수수, 대두, 쌀에게 충분한 수분이 공급되었고, Jilin, Liaoning, 인근 내몽골지역은 전주보다 건조해져 토양수분이 작물에게 적절한 수준이었다. 한편 쌀 주산지인 양쯔강 동부유역은 건조기후가 지속되고 있으며 평균기온이 30℃를 넘어 쌀의 스트레스가 증가하고 있다. 특히 Hunan에는 6월 말 이후 거의 비가 내리지 않아 쌀의 단수가 하향 조정되었다.
- 호주: 밀벨트 남부(South Australia, Victoria, New South Wales의 남쪽지역들)에 비(5-25mm)가 내려 겨울밀과 카놀라의 작황이 좋아졌다.
- 아르헨티나: 남부 겨울밀벨트(La Pampa, Buenos Aires)에 간헐적 소나기(5-25mm)가 내려 겨울밀의 발아에 필요한 수분이 공급되었다. 일부지역에서는 이번에 내린 비로 인해 수주 만에 처음으로 상당량의 수분이 공급되었다. 다른 지역에는 건조기후가 지배적이었다. 중부지역(La Pampa, Buenos Aires, 그리고 Cordoba, Santa Fe, Entre Rios의 남쪽지역들)의 주간평균기온은 평년보다 1~2℃ 높은 수준이었다. 이 지역 낮 최저기온은 -3~2℃로 주초와 주말에 서리가 보고되었다. 아르헨티나 농업부에 의하면 8월 1일 기준 옥수수 수확율은 97%, 겨울밀 파종율은 92%로 모두 전년 동기와 동일했다.
- 브라질: 남부지역은 지난주 기온이 영하로 하락했었으나 금주 기후가 온난건조하여 작황이 좋아졌다. 주간평균기온은 평년대비 1~4℃ 높았고 낮 최고기온은 30℃에 육박했으며 야간 최저기온도 영점보다 높았다. 금주에 Rio Grande do Sul 남부지역에는 다시 비가 내렸으나 중서부지역 및 북동부 내륙지역(Mato Grosso do Sul에서 북쪽으로 Maranhao과 Piaui에 이르는 지역)에는 사실상 비가 전혀 내리지 않았다. 중부지역은 계절적으로 건조하면서 기온이 평년보다 높고 낮 최고기온이 섭씨 30도대 중반이었기 때문에 2기작 옥수수의 건조 및 수확이 잘 진행되었다.
- 캐나다 평원: 평년보다 서늘하고 소나기가 많이 내려 보밀과 대두의 생육발달속도가 느려졌다. Alberta와 Saskatchewan의 주간 평균기온은 평년보다 2~5℃ 낮았고 낮 최고기온은 2주 연속으로 25℃ 미만이었다. 이 지역에서 통상적으로 첫서리가 9월 초에 발생하며 최근 내린 비로 인해 밭의 수분이 과도한 수준이므로 냉해의 우려가 있다.

