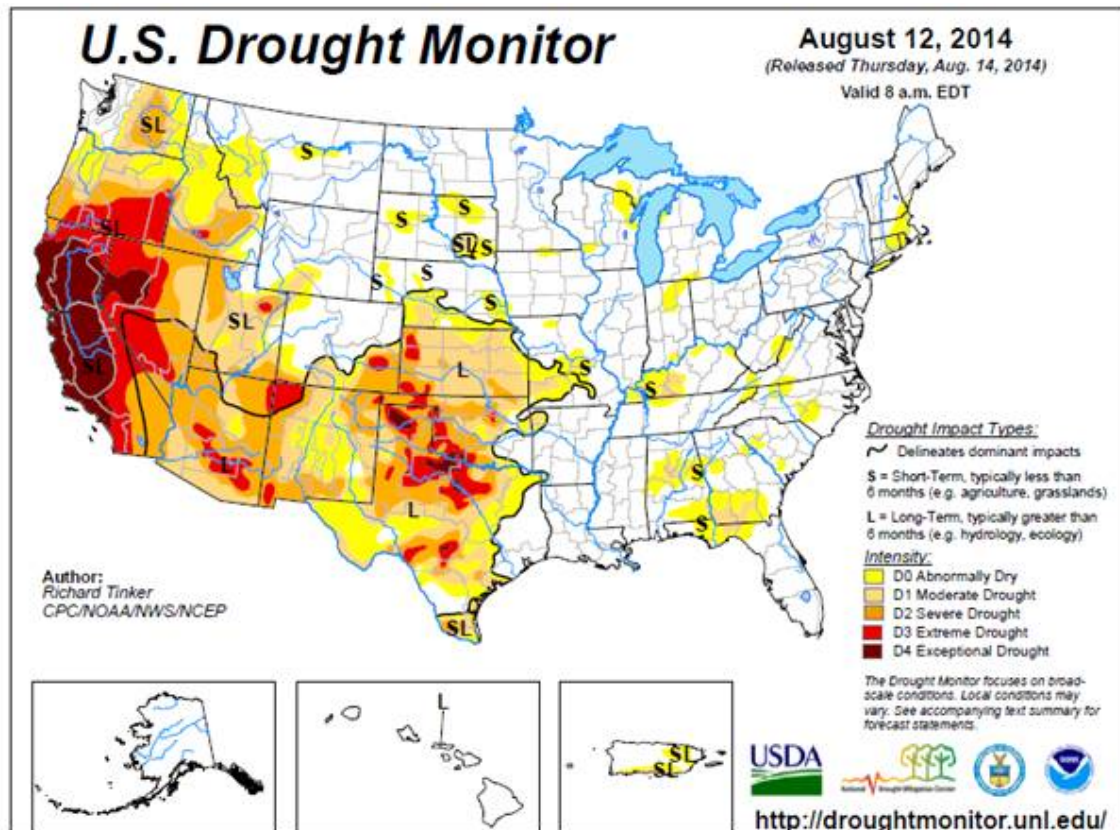


8월 19일 USDA 기후작황보고서(Volume 101, No. 33)

□ 미국 기후 현황(08/10~08/16)



전국적으로 균일하지 못한 비가 내렸으나, 여러 지역에서 목초지와 미성숙된 작물에는 수분공급에 효과적이었다. 하지만 일부 지역에서는 여전히 비가 부족한 상태이다. 남부 대서양 연안과 대호지역에서 북동부 지역까지는 많은 양의 비가 내렸다. 주 초반에는 북부 대서양 연안 인접 주(州)와 뉴잉글랜드 지역의 경우, 총 강수량은 4~8인치 이상을 기록하였다. 주 후반인 8월 15~16일 경에는 북부 대평원과 중부 미시시피 계곡의 경우, 국지적으로 많은 양의 비가 내리기도 하였다. 남부 아이오와 및 북부 미주리 지역의 총 강수량은 4인치 이상이었다. 서부지역으로 갈수록, 고원평야 지역에서는 간헐적으로 강수량이 기록되었고, 이는 도심 빌딩으로 인한 열섬화 현상을 완화시키는데 도움을 주었다. 그러나 몬태나와 다코타에서 비가 내려 밭 수확이 지연되었으며, 강력한 한랭전선과 장마철 날씨로 인해 서부지역에서는 넓은 지역에서 소나기가 내렸다. 4개 주(州)에서 많은 양의 비가 내렸으며, 특히 북서부 지역의 경우에는 방목장, 목초지, 미성숙한 여름작물의 스트레스를 완화시켜주었고 산불예방에도 도움이 되었다. 주 후반으로

갈수록 북서부 지역에서는 서늘한 날씨가 이어졌다. 중서부, 중남부, 북동부 지역의 경우 전국적으로 서늘한 날씨가 형성되었으며, 여름작물은 고온에 따른 스트레스 없이 지속적으로 생육이 가능한 상황이었다. 중서부에서 북동부 지역에 이르기까지 주간 기온은 평년대비 평균 5°F 정도 낮은 수준이었다.

□ 농업 현황 요약(08/11~08/17)

미국 동부 지역의 최근 기온은 평균보다 낮게 나타나는 추세이고, 미주리에서 펜실베이니아 지역에서는 평년대비 평균 6°F정도 기온이 낮은 것으로 기록되었다. 강수량은 평년과 비슷한 수준으로 집계되었다. 그러나 남부 아이오와 및 북부 미주리 지역의 경우 주 후반 나타난 폭풍으로 인해 총 강수량이 5인치 이상인 것으로 나타났다.

■ 옥수수

8월 17일 기준, 전국적으로 경립(dough) 단계에 진입한 옥수수는 70%p로, 전년동기 대비 21%p, 5년 평균대비 7%p 높은 수준이다. 8월 17일 기준, 황숙단계(dent)에 진입한 옥수수는 22%p로, 전년동기 대비 12%p 높고, 5년 평균대비 5%p 뒤쳐진 수준이다. 미국 전체 옥수수의 상태는 72%가 좋음/아주 좋음으로 보고되었으며, 이는 지난주 보다 다소 낮지만, 전년 동기대비 11%p 높은 수준이다.

■ 대두

주말 기준, 전국적으로 개화기에 진입한 대두는 95%로, 전년대비 4%p, 5년 평균대비 동일한 수준으로 집계되었다. 전국적으로 결협기(setting pods)에 진입한 대두는 83%p로, 전년대비 13%p, 5년 평균대비 4%p 이상 앞선 것으로 집계되었다. 미국 전체 대두의 상태는 71%가 좋음/아주 좋음으로 보고되었으며, 이는 전주대비 다소 상승한 수준이며, 전년 동기대비 9%p 높은 상황이다.

■ 쌀

주말 기준, 쌀 88%p가 출수단계에 진입하였으며, 이는 전년동기 대비, 5년 평균 대비 7%p 높은 수준이다. 전국적으로 7%p의 쌀을 수확하였으며, 이는 전년동기 대비 3%p, 5년 평균 대비 4%p 뒤쳐진 것으로 나타났다. 미국 전체 쌀의 상태는 74%가 좋음/아주 좋음으로 보고되었으며, 이는 전주대비 다소 높고, 전년동기 대비 4%p 나은 것으로 집계되었다.

□ 세계 기후 현황(08/10~08/16)

■ 유럽: 북부와 중부 유럽지역에서는 상대적으로 서늘하고 비(10~50mm)가 내리는 날씨가 지속되었으며, 옥수수와 다른 여름작물의 수확전망을 좋음/매우 좋음 단계로 유지하게 하였다. 비가 내려 봄철 파종된 작물의 수확과 겨울 유채파종을 포함한 야외 농작업에 방해가 되었으며, 이른 성숙도를 진행 중인 여름작물의 건조도 지연되는 상황이 되었다. 아직 수확되지 못한 봄 곡물의 성숙에 따른 품질에 대한 우려가 증가되는 상황이다. 남부 지역으로 갈수록, 이탈리아 포 강 유역에서는 넓은 지역에 비가 지속적으로 내렸고, 성숙되지 못한 옥수수, 대두, 쌀 등에는 도움이 되었다. 남동부 유럽지역에서는 덥고 건조한 날씨가 여름작물에 효과적이었으며, 성숙과 이른 수확에도 도움이 되었다. 스페인에서도 따뜻하고 건조한 날씨가 지속되어 여름작물의 성숙과 수확을 도왔다. 서부와 북부 유럽에서는

평년대비 기온이 평균 3°C 정도 낮았지만, 남동부 유럽의 경우에는 평균 4°C 정도 높은 것으로 나타났다.

- 구소련(서부): 남부 및 동부 우크라이나 지역은 덥고 대체로 건조한 날씨가 마지막 가을 밀 수확에는 도움이 되었지만 미성숙한 여름작물에는 스트레스가 증가되는 계기가 되었다. 산발적으로 내린 소나기(일반적으로 2~15mm)가 발생하였으나 이전에 가장 뜨거운 날씨가 발생한 적이 있었던 만큼 작물의 수분 보충에는 한계가 있었다. 북부 지역으로 갈수록, 중부 러시아 지역의 경우 건조한 날씨가 소곡물류의 발달을 가속화시켰으며, 성숙도와 조기 수확에 도움을 주었다. 한편, 벨라루스와 서부 우크라이나는 광대한 지역에 내린 비(10~50mm)가 야외 농작업을 방해하였지만 미성숙한 소곡물류와 여름작물에는 도움을 지속적으로 주었다. 대부분 지역에서는 기온이 평년대비 평균 3~7°C 이상 높았으며, 가장 더운 날씨(낮 최고 기온이 35~40°C를 기록)는 러시아 남부와 우크라이나 동부지역에서 발생하였다.
- 동아시아: 중국 주요 농업지역에서 효과적인 강수량이 기록되었으며, 옥수수과 대두 재배 지역인 북동부에서는 25~50mm의 비가 내린 것으로 나타났다. 랴오닝성과 인접한 내몽골 지역의 경우, 주간 총 강수량은 10mm 수준으로 단기 가뭄 현상을 경험한 작물들에게 한시적이거나 안도감을 줄 수 있었다. 옥수수와 대두는 충전단계를 거치고 있으며, 낮은 수준이지만 관개의 필요성이 제시되고 있다. 한편, 양쯔계곡 유역에서는 50~75mm 정도의 비가 내렸으며, 평년대비 낮은 강수량은 최근 강수량의 추세와는 반대로 나타나고 있다. 중국 남부 지역에서는 많은 양의 비(50~100mm)가 내렸고, 이로 인해 쌀에 필요한 충분한 수분이 공급되었다. 한국에서는 50~100mm의 비가 내려 쌀에 필요한 충분한 수분이 공급되었으며, 일본 남부 지역에 상륙한 슈퍼 태풍 할롱의 세력은 약화되었다.
- 호주: 2주 연속 계속된 건조한 날씨가 호주 서부와 남부 빅토리아와 뉴사우스웨일스 지역의 표토층 수분을 감소시켰다. 대부분의 지역에서 하층토에 수분은 적당히 남아있어서, 겨울 곡물과 유채의 수확전망을 좋음/매우 좋음으로 유지하는데 도움을 주었다. 충분한 비(10~50mm)가 동부 밀 벨트 지역에 내렸으며, 밀, 보리, 카놀라의 생육에 도움이 되었다. 특히 남부 퀸즐랜드와 북부 뉴사우스웨일스 지역의 경우에는 비가 내려 환영을 받았으며, 지난 7월 초 이래로 작물 성장 조건이 지연되거나 점차 감소하는 등 강수량은 평년대비 낮은 수준으로 집계되었다. 적절하게 내린 비는 밀과 기타 겨울 작물의 수확 전망을 안정화시키는데 도움을 주었다. 밀 벨트 지역의 기온은 평년과 비슷한 수준(평년대비 약 1°C 정도 차이가 있음)이었으며, 작물의 생육에 도움이 되었다.
- 아르헨티나: 건조한 날씨가 지배적이었으며, 계절적인 야외 농작업의 최종 단계에 이르기에는 조건이 향상되었다. 대부분 농업 생산지역에서는 거의 비가 내리기 않았으나, 북동부 지역은 예외(Corrientes와 Misiones)적으로 10mm 정도의 비가 내렸다. 건조함을 동반한 서늘한 날씨와 대조적으로 최근 계절에 맞지 않는 따뜻한 날씨가 형성되어 주간 기온이 평년대비 평균 2°C 정도 높았다. 영하의 기온(-5~0°C)으로 인해 겨울 곡물의 출수에서 생육단계로 진입하는 과정이 제한적이었다. 8월 14일 기준, 아르헨티나 농림부 발표에 따르면, 금년 옥수수 수확률은 89%로, 전년의 99%에 비해 낮은 수준이었다. 가을밀의

파종율은 95%로 전년대비 다소 뒤쳐진(99%p) 수준으로 보고되었다.

- 브라질: 남부 지역에서는 강수량이 증가되었지만, 사탕수수과 커피의 수확에는 대체로 좋은 조건이었다. Mato Grosso do Sul 과 Sao Paulo, Rio Grande do Sul 남부 지역에서 총 강수량은 10~50mm를 기록하였으며, 북부 Rio Grande do Sul과 Santa Catarina 지역에서는 많은 양의 비가 집중되어 내렸다. 한랭전선이 비를 내리게 하였기 때문에, 기온이 더 낮아졌으며, 밤 최저기온은 0°C를 기록하였다. Rio Grande do Sul 지역에서는 기온이 영하로 떨어졌으며, 가을밀은 생장이 뒤쳐졌고 피해가 발생하였다. 따뜻하고 건조한 날씨는 사탕수수와 커피의 수확에 도움이 되었으며, 소량으로 내린 비(10mm 초과)는 야외작업에 영향을 끼쳤다. 한편 북동부 연안 지역을 따라 남부지역으로 계절성 강우(10~50mm)가 확산되었다. 한편, 따뜻하고 건조한 날씨는 브라질 중부지역(Mato Grosso에서 Minas Gerais와 서부Bahia)의 곡물의 건조와 면화 및 옥수수 수확에 도움을 주었다.