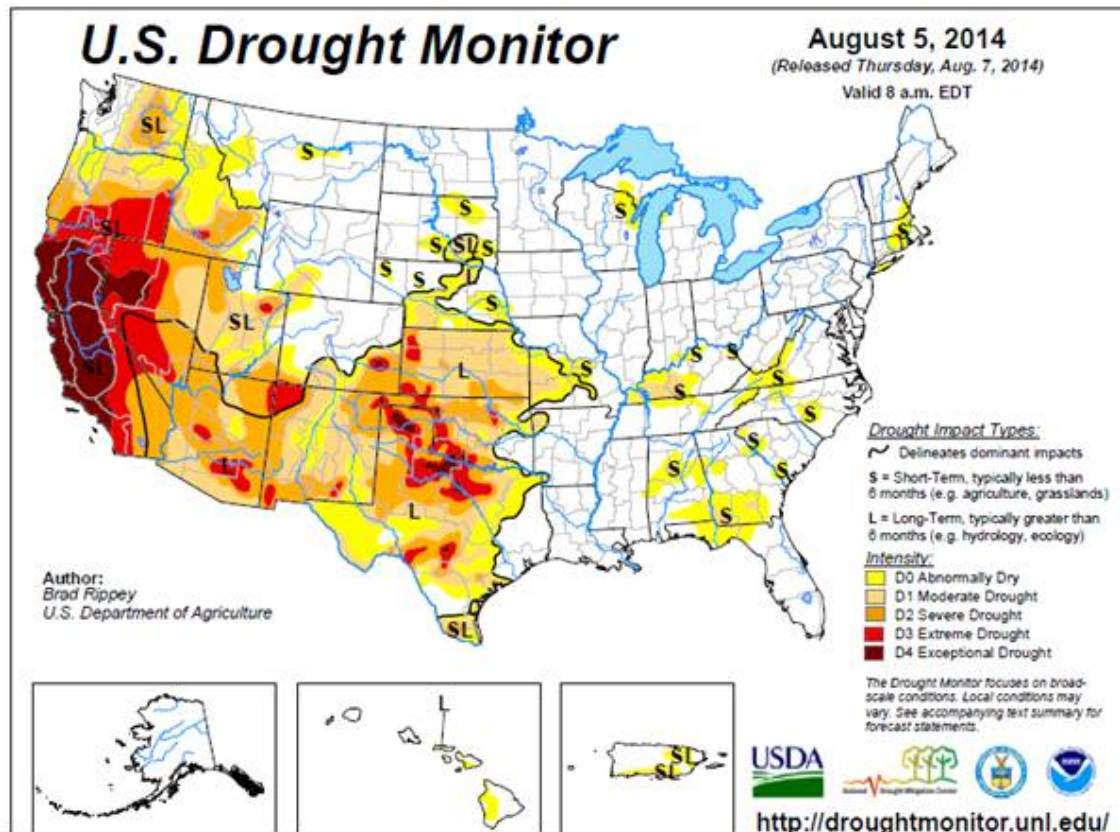


8월 12일 USDA 기후작황보고서(Volume 101, No. 32)

□ 미국 기후 현황(08/03~08/09)



남부와 서부 콘벨트 지역에서는 필요했던 비가 내렸고, 여름작물들의 재생산을 위한 충전시기에 평년보다 더 건조한 7월의 날씨로 인한 걱정도 완화되었다. 중부 대평원에서 중부 미시시피강 계곡의 주간 총 강수량은 2~4인치였다. 그러나 북부와 남부 콘벨트 지역에서는 짧게나마 건조한 날씨가 지속되었다. 중요하면서도 매우 효과적인 비가 테네시에서 캐롤라이나 지역에 내렸지만, 환대 받지 못하는 건조한 날씨는 남동부 지역(플로리다 제외)에 나타나기도 하였다. 텍사스지역에서는 대체로 건조한 날씨와 열섬화 현상으로 인해 가뭄에 대한 우려가 다시금 발생하였다. 대평원 대부분 지역에서는 비가 조금 내렸으며, 가장 많은 양(1~3인치 이상)을 기록한 곳은 오클라호마 북부에서 남부 및 동부 사우스다코다 지역이었다. 몬태나 지역에서는 따뜻하고 건조한 날씨가 지속되었으나 가을밀의 수확과 봄밀의 성숙에는 도움이 되었다. 한편, 북서부지역에서는 덥고 건조한 날씨가 농작업을 촉진시켰으나 목초지와, 방목장에 스트레스가 지속되었고, 여름작물에는 비가 필요한 상황이 되었다. Great Basin, 서부 중산간 지역, 남서부, 캘리포니아에서는

장맛비의 영향으로 국지적으로 많은 양의 비가 내렸으며, 일부 지역에서는 홍수가 발생하기도 하였지만, 가뭄이 해갈되었다.

□ 농업 현황 요약(08/04~08/10)

미국 대부분의 지역과 콘벨트 지역의 기온은 평년보다 낮았고, Great Basin과 북부 대평원 지역, 중부 대서양 연안에 자리한 주(州)에서는 평년대비 평균 4°F 이상 기온이 낮은 것으로 기록되었다. 아이오와, 일리노이, 미주리를 제외한 전국 대부분의 지역에서 총 강수량은 평균 1인치 정도였다. 아이오와, 일리노이, 미주리 지역의 주간 총 강수량은 4인치를 초과하는 것으로 집계되었다.

■ 옥수수

8월 10일 기준, 출사단계에 진입한 옥수수는 96%로, 이는 전년대비 3%p, 5년 평균대비 다소 앞선 것으로 나타났다. 전국적으로 경립(dough) 단계에 진입한 옥수수는 54%p로, 전년동기 대비 24%p, 5년 평균대비 8%p 높은 수준이다. 콘벨트 지역에서 서늘한 날씨가 지속되었음에도 불구하고 관측된 7개 주에서 경립단계에 진입한 옥수수가 20%p 이상 앞선 것으로 보인다. 8월 10일 기준, 황숙단계(dent)에 진입한 옥수수는 11%p로, 전년동기 대비 6%p 높고, 5년 평균대비 5%p 뒤쳐진 수준이다. 미국 전체 옥수수의 상태는 73%가 좋음/아주 좋음으로 보고되었으며, 이는 지난해와 동일하며, 전년 동기대비 9%p 높은 수준이다.

■ 대두

주말 기준, 전국적으로 개화기에 진입한 대두는 92%로, 전년대비 5%p, 5년 평균대비 다소 높은 수준으로 집계되었다. 평균 기온이 낮음에도 불구하고 대부분의 지역에서 한 주 동안 결협기에 진입한 대두의 비율이 높은 것으로 나타났다. 전국적으로 결협기(setting pods)에 진입한 대두는 72%p로, 전년대비 17%p, 5년 평균대비 7%p 이상 앞선 것으로 집계되었다. 미국 전체 대두의 상태는 70%가 좋음/아주 좋음으로 보고되었으며, 이는 전주대비 다소 하락한 수준이지만, 전년 동기대비 6%p 높은 수준이다.

■ 가을밀

수확되지 못하고 남아있던 가을밀이 존재하던 지역에서는 농작업하기 좋은 날씨가 지속되면서 작업이 촉진되었다. 주말 기준, 전국 가을 밀 수확량은 95%p로, 전년대비 4%p, 5년 평균대비 5%p 높은 수준이다. 한편, 관측된 5개 주에서는 가을 밀 수확률이 90% 미만인 것으로 나타났다.

■ 쌀

주말 기준, 쌀 71%p가 출수단계에 진입하였으며, 이는 전년동기 대비 3%p, 5년 평균 대비 다소 높은 수준이다. 루이지애나 주에서는 쌀 수확이 시작되었지만 폭풍과 고르게 숙성되지 못한 탓에 수확속도는 늦은 것으로 보고되었다. 미국 전체 쌀의 상태는 73%가 좋음/아주 좋음으로 보고되었으며, 이는 전주대비 2%p 높고, 전년동기 대비 동일한 수준이다.

□ 세계 기후 현황(08/03~08/09)

- 유럽: 비가 오늘 날씨로 인해 농작업에는 방해를 받았지만, 여름작물의 수확 전망에는 도움이 되었다. 프랑스, 독일, 영국에서는 최근에 내린 비가 소강상태에 접어들면서 소곡물의 수확과 유채의 파종이 가능해졌다. 그러나 적당량 혹은 많은 양의 비(10~50mm 이상)가 주 중반 이후 내리면서 새롭게 시작된 야외 농작업은 지연되었고, 수확되지 못한 곡물과 유지작물의 품질에 대한 염려가 발생하였다. 계속 내린 비는 재생산에서 충전단계로 넘어가는 여름작물, 특히 옥수수의 경우에 수확전망을 촉진시키기도 하였다. 북부와 서부 발칸반도 지역에서는 국지적으로 폭우(25~100mm)가 내려 야외 농작업이 지연되었고, 기록적인 5월의 강수량으로부터 복구중인 이 지역에 다시금 홍수가 발생하는 원인이 되기도 하였다. 그러나 소량의 비(5~50mm)가 내린 루마니아, 불가리아 지역에서는 옥수수와 해바라기 생육에 도움이 되었다. 소나기는 역시 북부 이탈리아 지역에도 내렸는데, 강수량은 5~30mm를 기록하였으며, 포 강 유역에서 재배되는 여름작물의 관개에 필요한 충분한 수분을 공급해 주었다. 한편, 스페인에서는 건조한 날씨로 인해 여름작물의 성숙과 계절적 농작업이 증진되었지만, 겨울-봄비가 내려야 할 시기에 너무 적은 양의 비가 내렸기 때문에 관개 수요가 발생하였다. 프랑스와 이탈리아 지역 주간 기온은 옥수수 재배에 적합한 서늘한 날씨가 기록되었으며, 동부 유럽지역에서는 여름작물의 발달을 가속화시킬만한 따뜻한 날씨(평년대비 3°C 높음)가 유지되었다.
- 구소련(서부): 대체로 건조하고 더운 날씨가 러시아 지역에 확산되었으며, 농작업을 촉진시켰지만, 여름작물의 스트레스 역시 가중되었다. 북부와 남부 농업재배지역에 한정되어 비가 내렸고, 남부 러시아에서 내린 비는 소량에서 적정량(1~10mm)을 기록하였다. 북부 러시아 지역에서는 2~20mm의 비(국지적으로 더 많음)가 내려 소곡물류의 충전에 필요한 토양 수분을 유지시켜 주었지만, 수확작업에는 방해가 되었다. 한편, 벨라루스에서 중부 우크라이나, 러시아 남부 지역에서는 대체로 건조하고 더운 날씨(32~37°C)가 가을 밀 수확을 거의 완료하게 도와주었으며, 후기 충전단계인 옥수수에는 일부 스트레스를 주었다. 벨라루스, 우크라이나, 모르도바 지역에서는 5, 6, 7월에 내린 비로 인해 여름작물에 충분한 토양 수분이 유지되고 있는 것으로 전망되었다. 건조하고 더운 날씨로 인해 서부와 남부 러시아 지역의 옥수수와 해바라기의 수확량이 감소되는 것으로 나타났다. 동부지역, 남부 불가강 유역의 경우 건조한 날씨로 인해, 봄 밀의 충전에 요구되는 토양 수분이 감소하였다.
- 동아시아: 대체로 건조한 날씨가 중국 북동부 지역에 만연하였으며, 전국 대부분 지역 총강수량은 15mm미만으로 집계되었다. 건조한 날씨는 후기 재생산 단계에 진입하려는 여름작물에는 도움이 되었다. 남부 지역에서는, 평균 25mm의 강수량이 기록되었고, 작물의 수분 공급에 도움을 주었다. 양쯔계곡 유역에서는 25~100mm 정도의 비가 내려 쌀과 다른 여름작물에 필요한 수분 공급이 촉진되었다. 한편, 슈퍼태풍인 할롱이 일본 남부에 빠른 속도로 접근했다. 초반에는 슈퍼 태풍의 단계였으나, 일본 남부 혼슈섬에 도달했을 때는 세력이 약화되었다. 쌀 재배 지역에 많은 양의 폭우(100~300mm)가 내렸기 때문에, 일부 지역에서는 피해가 발생한 것으로 나타났다. 폭우를 내리게 한 태풍 할롱은 한국에도 영향을 끼쳤으며, 쌀의 생장에 필요한 수분부족을 해결하는데 도움을 주었다.
- 호주: 호부 서부에서는 산발적이며, 소량의 비(5mm 미만)가 겨울 곡물과 유채의 생육에

필요한 수분을 거의 공급해 주지 못한 상황이었다. 이와 유사하게, 밀, 보리, 카놀라 생산이 이루어지는 호주 남부, 빅토리아, 뉴사우스웨일스에서도 거의 비(대체로 5mm 미만)가 내리지 않았다. 상대적으로 건조한 날씨에도 불구하고, 적절한 토양 수분은 유지되어 겨울 곡물의 발달에는 도움이 되었다. 밀 벨트지역인 북부 뉴사우스웨일스와 남부 퀸즐랜드에서는 환대 받지 못하는 건조한 날씨가 지속되어 나타났고, 밀과 다른 겨울 곡물의 수확 전망도 점차 감소하게 되었다. 이 지역에서는 작물의 안정화를 위해서라도 빠른 시간 내에 많은 양의 비가 내려야 할 것으로 전망된다. 중요한 비가 곧 내리지 않는다면, 재생산의 발달단계에 진입하였더라도 작물들의 생산량은 빠른 속도로 감소할 것으로 전망된다. 밀 벨트 지역은 평년대비 평균 기온과 비슷한 수준이었지만, 남부와 동부 호주지역에서는 2주 연속 기온이 영하로 떨어졌다. 영하권의 기온으로 인해 일부 지역에서는 동해로 인한 피해가 발생하는 등 염려가 증가하고 있는 상황이다.

- 아르헨티나: 평년대비 건조하고 따뜻한 날씨는 대부분 농업생산 지역에서 후기 야의 농작업을 하기 좋은 조건이 되었다. La Pampa와 서부 Buenos Aires, Chaco와 Formosa에서는 비가 거의 내리지 않아서, 비로 인해 지연되었던 파종 작업 및 옥수수과 면화의 수확에 도움을 주었다. 남부 Buenos Aires와 북동부 농업지역(Chaco, Formosa, Misiones 지역)과 같은 겨울 곡물 생산 지역에서는 지난 주 강수량이 10mm미만을 기록하는 등 강수량이 줄어들었다. 주간 평균 기온은 평년대비 1~3°C 높은 수준이다. 아르헨티나 중부 지역의 낮 최고 기온은 10°C 후반에서 20°C 초반으로 나타났다. 한편, 주말에는 서늘한 날씨가 만연하였지만, 북부 지역에서는 최고 기온이 30°C 중반을 기록하는 곳(특히, Salta, 서부 Chaco와 Formosa)도 있었다. 남부와 북부 Cordoba 지역에 한정되었지만, 밤 최저기온이 영하 3°C를 기록하는 등 추운 날씨가 확산되었다. 8월 7일 기준, 아르헨티나 농림부 발표에 따르면, 금년 옥수수 수확률은 81%로, 전년의 98%에 비해 낮은 수준이었다. 가을밀의 파종율은 90%로 전년대비 다소 뒤쳐진(96%p) 수준으로 보고되었다.
- 브라질: 남부지역에서는 계절적으로 건조한 날씨가 만연하였으며, 사탕수수와 커피의 수확 조건은 향상되었다. 남부 Rio Grande do Sul 지역에 한정되었지만, 총 강수량은 10mm미만인 것으로 나타났다. 중서부와 북동부 내륙지역뿐 아니라 북부지역으로 갈수록 건조한 날씨는 확산되었다. 주요 사탕수수와 커피 생산지인 Sao Paulo, Minas Gerais, Espirito Santo 지역을 포함한 곳에서는 건조한 날씨로 인해 작물 수확 준비에 도움이 되었다. 건조한 날씨는 평년대비 비슷하거나 높은 기온을 동반하였으며, Rio Grande do Sul과 남부 Parana 지역의 낮 최고 기온은 20°C 중·후반을, Mato Grosso와 Tocantins 지역에서는 30°C 중·후반을 기록하였다. 밤 최저 기온은 영상권에 머물렀다. 건조한 날씨는 겨울 작물의 발달을 촉진하였으나, 북동부 연안 사탕수수 재배지역에서는 10mm 미만의 비가 내려 강수량이 줄었다.