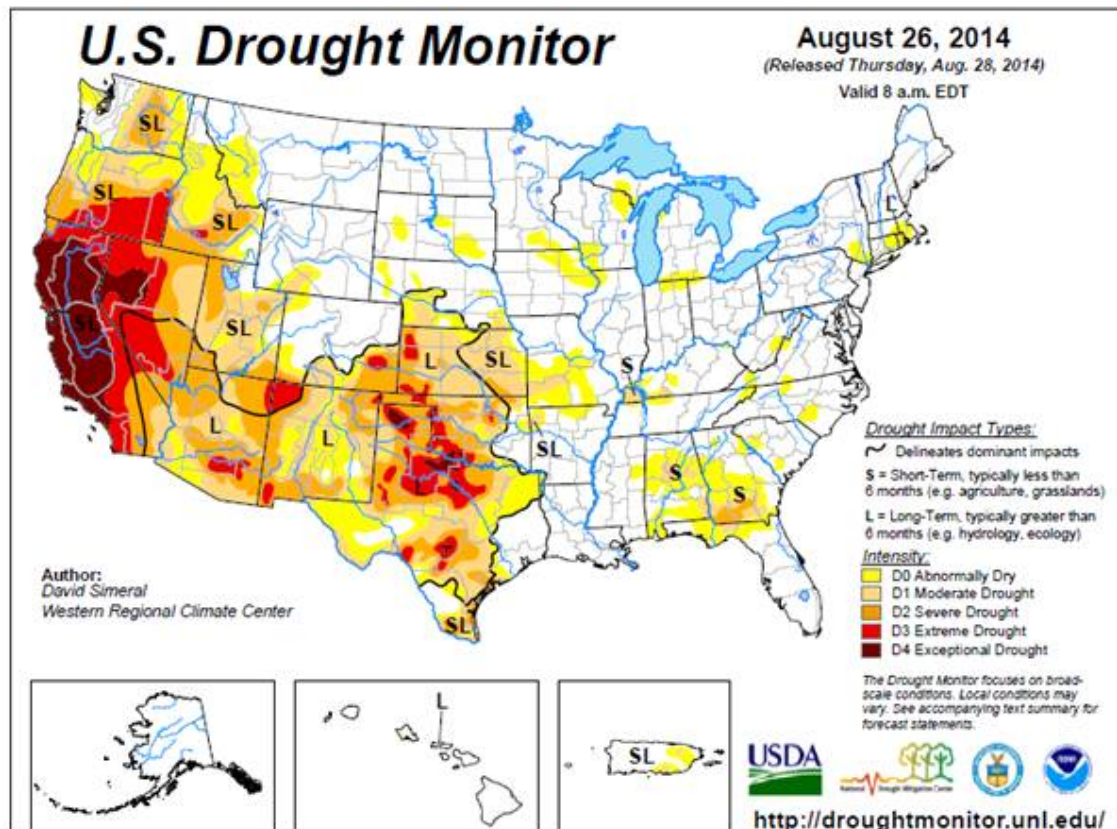


9월 3일 USDA 기후작황보고서(Volume 101, No. 35)

□ 미국 기후 현황(08/24~08/30)



중서부 지역에 많은 양의 비가 내려, 대체로 미성숙한 여름 곡물에는 효과적으로 작용하였지만, 일부 지역에서는 홍수가 발생하기도 하였다. 대부분 지역(서부 콘벨트에서 대호 상단 지역)에서 주간 총 강수량은 적어도 2~4인치 정도로 관측되었다. 남서부 아이오와와 동부 네브래스카에서도 많은 양의 비가 내린 것으로 파악되었다. 중서부 일부 지역에서는 산발적이지만 국지적으로 많은 양의 비가 내린 곳도 있었으며, 대평원과 남부 지역의 경우에도 마찬가지였다. 북부 대평원 지역에서는 서늘한 날씨가 지속되었으며, 비가 내린 탓에 봄 밀 수확에 방해가 되었다. 한편, 동부와 서부 지역에서는 거의 비가 내리지 않았다. 건조한 날씨는 야외 농작업을 하는 것에는 도움이 되었지만 일부 지역(앨라배마, 조지아, 북부 플로리다)에서는 가뭄이 시작되거나 확산되었다. 서부지역에서는 가뭄 현상이 큰 변화 없이 지속되었다. 태풍으로 인한 비가 내려 일부 지역에서는 가뭄이 완화되기도 하였다. 남부 대평원에서 중서부 지역에 이르기까지 늦여름의 고온 현상은 남부 콘벨트 지역의 주간 기온을 평년대비 5°F 이상 높게 만들었다. 더운 날씨는 여름작물의 생육을

촉진하였으나 일부 미성숙한 작물들의 경우에는 스트레스가 가중되는 결과를 낳았다. 일부 남부 작물 생산지역에서는 가장 더운 날씨를 기록하였으며, 보도에 따르면 95°F 이상의 기온이 기록된 곳도 있었다.

□ 농업 현황 요약(08/25~08/31)

콘벨트와 남부 대평원지역에서는 평년과 비슷한 기온인 것으로 나타났으며, 로키산맥과 대서양 연안 주에서는 평년대비 낮은 기온을 기록하였다. 동부 네브래스카부터 남부 인디애나주에서는 평년보다 평균 6°F 이상 기온이 높은 것으로 관측되었다. 한편, 일부 지역의 강수량은 평년과 비슷한 수준이었으나, 아이오와, 캔자스, 네브래스카, 루이지애나 같은 주에서는 매우 습한 날씨로 인해 예외적이었다. 서부 아이오와 일부 지역에서는 한 주 동안 7.5인치 이상의 비가 내린 것으로 나타났다.

■ 옥수수

주말 기준, 전국적으로 경립(dough) 단계에 진입한 옥수수는 90%p로, 전년동기 대비 8%p, 5년 평균대비 다소 높은 수준이다. 8월 31일 기준, 황숙단계(dent)에 진입한 옥수수는 53%p로, 전년동기 대비 14%p 높고, 5년 평균대비 6%p 뒤쳐진 수준이다. 미국 전체 옥수수의 상태는 74%가 좋음/아주 좋음으로 보고되었으며, 이는 지난주 보다 다소 높은 상황이며, 전년 동기대비 18%p 높은 수준이다.

■ 대두

8월 31일 기준, 전국적으로 결협기(setting pods)에 진입한 대두는 95%p로, 전년대비 4%p, 5년 평균과 동일한 수준으로 집계되었다. 낙엽(dropping leaves)현상을 보이는 대두는 5%p로, 전년대비 2%p 앞섰으나, 5년 평균대비 2%p 뒤쳐진 수준으로 집계되었다. 아이오와주에서는 병 발생률이 증가하는 것으로 보고되었다. 미국 전체 대두의 상태는 72%가 좋음/아주 좋음으로 보고되었으며, 이는 전주대비 2%p 높은 수준이며, 전년 동기대비 18%p 높은 상황이다.

■ 쌀

주말 기준, 쌀 97%p가 출수단계에 진입하였으며, 이는 전년동기 및 5년 평균대비 3%p 높은 수준이다. 8월 31일 기준, 전국적으로 17%p의 쌀을 수확하였으며, 이는 전년동기 동일한 수준이며, 5년 평균대비 9%p 뒤쳐진 것으로 나타났다. 미국 전체 쌀의 상태는 74%가 좋음/아주 좋음으로 보고되었으며, 이는 전주대비 동일한 수치이지만, 전년동기 대비 4%p 낮은 것으로 집계되었다.

□ 세계 기후 현황(08/24~08/30)

■ 유럽: 주 초반 중부와 북부유럽의 작물 생산지역에서는 비가 내린 관계로 야외 농작업이 지연되었으나, 주말경에는 건조한 날씨가 형성되어 농작업이 촉진되었다. 주 초반에는 한랭전선이 유럽전역(프랑스, 영국, 폴란드, 발틱 주)을 휩쓸고 지나갔으며, 넓은 지역에 비와 돌풍(5-50mm)을 발생시켰다. 이로 인해 소곡물류의 수확과 기타 계절 농작업들은 지연되었지만 후반 충전중인 여름 곡물에는 도움을 주었다. 그러나 폭우(50-80mm)가 내림에 따라 일부 저지대 국가들은 홍수가 발생하기도 하였으며, 일부 지역에서는 인프라 시

설의 피해 발생 및 야외 농작업이 중단되기도 하였다. 주 중반, 서부에서부터 동부 유럽에 이르기까지 맑은 날씨가 도래하였다. 가을밀과 유채 파종이 시작되었다. 남부 유럽인 스페인에서는 건조한 날씨로 인해 면화의 수확에 효과적이었으며, 북부 이탈리아에서는 소나기(3-12mm)가 내려 가을밀의 파종과 수립에 필요한 충분한 토양 수분을 유지할 수 있었다. 발칸반도에 속해 있는 불가리아와 남부 세르비아가 건조한 날씨(10mm 미만의 강수량)를 나타낸 것과는 반대로 루마니아에서는 많은 양의 비(20-70mm)가 내렸다. 최근 서늘한 날씨의 영향으로 대부분의 유럽에서는 기온이 평년대비 평균 2~4 °C 낮은 것으로 관측되었다.

- 구소련(서부): 덥고 건조한 날씨가 남서부 러시아 지역에 지속되었으나, 중부와 북부 일부 지역에서는 소나기가 이어졌다. 특히, 고온과 건조한 날씨는 러시아 남부와 북부 코카서스 지역에서 후기 충전중인 여름작물에 영향을 주었다. 결과적으로 남부 러시아에서는 해바라기와 옥수수가 계절에 적합하지 않은 덥고 건조한 날씨로 인해 상당한 수율 가능성을 잃은 것으로 보인다. 가을밀의 발아와 수립에 필요한 토양 수분도 매우 낮은 수준이다. 주요 농업 생산 지역의 기온이 35°C 에 육박하였고, 가뭄 발생률을 더욱 가속화시켰다. 한편, 벨라루스에서 우크라이나에 이르기까지 중부 러시아 지역에서는 비(10-50mm)가 내려 겨울 곡물의 생육과 마찬가지로 여름작물의 충전에 필요한 풍부한 토양 수분을 적절히 유지할 수 있었다.
- 동아시아: 중국 북동부 지역에서는 효과적인 강수량이 기록되었으며, 주간 평균 강수량은 30mm를 나타냈다. 최근 내린 비로 인해 충전중인 옥수수와 대두의 토양 수분율을 좋은 상태이다. 그러나 동부 헤이룽장 지역처럼 내 몽골 인접지역에서는 건조한 날씨가 팽배하였다. 남부지역으로 갈수록, 강수량은 매우 부족한 상황이며, 강수부족 현상은 계절 내내 발생하고 있다. 일반적으로 전국적으로 수량의 감소를 막기 위해서는 관개 공급이 적절히 요구되고 있지만, 계절적 강수량 보충은 심각할 정도로 감소하였다. 한편, 양쯔계곡에서는 25-50mm의 강수량이 기록되었다.
- 호주: 2주 연속 호주 서부의 대다수 지역에서 소나기(10-35mm)가 내렸고, 겨울 곡물과 유채의 작물 수확전망이 좋음/매우 좋음 상태로 유지되었다. 한편, 호주 남동부 지역에서는 대체로 건조한 날씨가 지속되었으며, 밀, 보리, 카놀라와 같은 작물의 경우에는 표토층의 수분이 더욱 감소하였다. 지속적으로 건조한 날씨는 작물의 수확 전망을 점차 감소시키고 있지만, 총 수확 전망은 좋음의 상태로 유지되고 있는데, 이는 토양 하부의 수분이 손실을 억제하도록 돕고 있기 때문이다. 그럼에도 불구하고, 많은 양의 강수량은 작물의 재생산에 꼭 필요한 상황이다. 북부 지역으로 갈수록, 산발적인 소나기(5-25mm)가 내려 밀과 기타 겨울 작물에 효과적으로 작용하였다. 남부와 동부 호주 지역의 경우 주간 기온은 평년대비 평균적으로 비슷한 수준이었으며 서부 호주에서는 평년대비 높은 기온(4°C에 육박)을 기록하였다.
- 아르헨티나: 남부 밀 벨트지역에서는 2주 연속 많은 양의 비가 내렸으며, 마지막 파종단계를 중단하게 되었다. 남동부 Buenos Aires 지역에서는 총 강수량이 50mm를 넘어서는 곳도 있었으며, Buenos Aires와 La Pampa 지역에서는 다소 작은 양의 비(2-25mm)가

내린 것으로 기록되었다. 그러나 전국 대부분의 지역에서는 건조한 날씨가 지속되었다. 북부 지역에서는 건조한 날씨는 후반기 면화 수확에 도움이 되었다. 대부분 농업지역 (Salta에서 Formosa 지역은 제외)의 주간 기온은 평년대비 1~2°C 낮은 것으로 나타났으며, 기온은 평년대비 평균적으로 비슷한 수준이었다. Santiago del Estero 지역에서는 밤 최저기온이 영하로 떨어졌다. 8월 28일 기준, 아르헨티나 농림부 발표에 따르면, 금년 옥수수 수확과 가을밀의 파종은 거의 완료된 것으로 보고하였다.

- 브라질: 따뜻하고 대체로 건조한 날씨가 사탕수수와 커피 수확에는 선호되었다. Sao Paulo와 Minas Gerais의 주요 농업지역에서는 거의 비가 내리지 않았으며, Rio de Janeiro의 커피 생산지역에서는 소량의 비(10mm 미만)가 내렸다. 계절에 적합하지 않은 따뜻한 날씨(평년대비 평균 2-3°C 높은 기온, 낮 최고기온이 30°C 초반)가 작물의 성숙에 건조함의 효과를 향상시켰다. 한편, Mato Grosso do Sul에서 Rio Grande do Sul의 넓은 지역에서는 소나기가 집중적으로 내렸으며, 국지적으로 강수량이 25mm를 초과하였다. 대체로 건조하고 계절에 적합하지 않은 따뜻한 날씨가 전국적으로 지속되었으며, 북동부 연안의 사탕수수와 코코아 생산지역을 포함해서 강수량이 요구되는 실정이다.