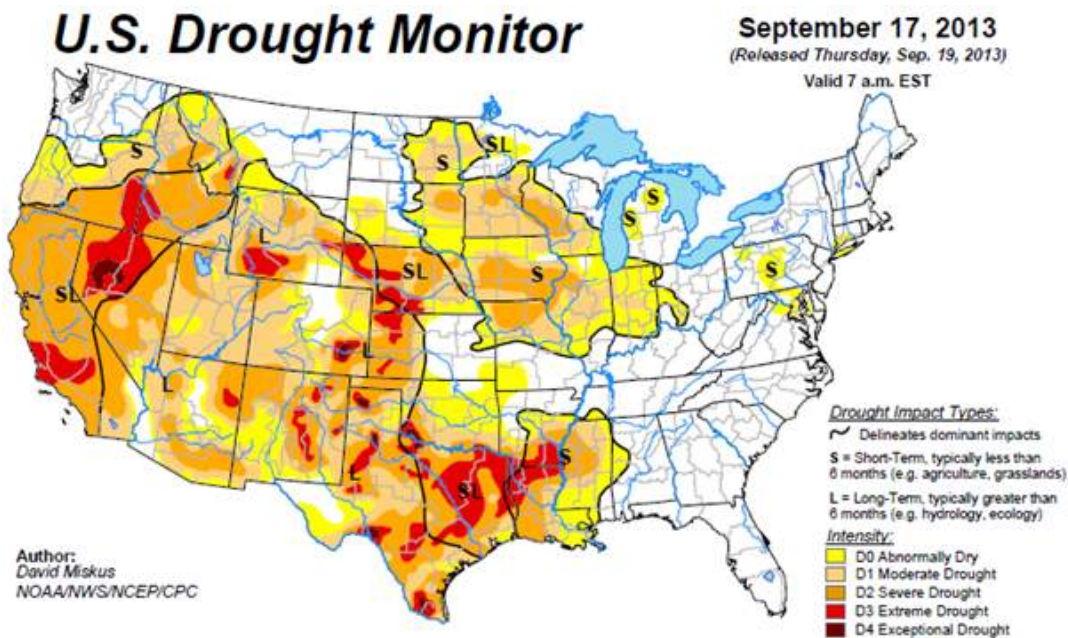


※ 9월 27일 USDA 기후작황보고서(Volume 100, No. 39)

□ 미국 기후 현황(9/15~9/21)



폭우는 콜로라도 일부 지역에서 주초에 머물러 있었으나 거의 건조한 날씨는 이후에 홍수 복구를 위한 노력을 헛되지 않게 하였다. 그러나 South Platte강에서 북동부 콜로라도와 남서부 네브라스카 지역에서는 홍수로 인한 최고 기록 세웠으며, 일부 농업 저지대가 범람하기도 하였다. 한편, 사전에 발생한 차가운 대기는 콜로라도 지역에서 발생한 홍수가 동쪽으로 이동하게 하는데 부분적인 사유가 되었다. 그 결과, 위스콘신에서 텍사스 주 경계의 동쪽을 따라 1-3인치 정도의 강수량이 합산이 되는 것이 일반적이다. 비는 일시적으로 수확 활동과 겨울 밀 파종을 포함한 야외작업을 중단시켰지만, 일부 늦은 생육상태를 보인 여름 작물들의 성장에는 도움을 주었다. 지역적으로 4인치 이상의 강우량을 기록한 폭우가 내린 지역에서는 야외작업을 단축시켰으나 중부와 동부 텍사스 지역에서부터 미시시피 삼각주 지역에 이르기까지 가뭄을 완화시키기도 하였다. 비가 오는 기상상황은 남부 플로리다 지역에도 역시 영향을 미쳤다. 일반적으로 남서부 지역과 대평원의 북서부 지역과 걸쳐 건조한 날씨가 이어진 것과는 반대로 태평양 북서쪽에서 북부 록키산맥 지역에서는 산발적인 소나기가 내렸다. 남서부지역의 기상 변화는 여름 장마가 끝난다는 것을 의미하는 반면, 북부 대평원지역의 건조한 날씨는 겨울 밀 파종을 촉진시키는 역할을 한다.

□ 주간 농업 현황(9/16~9/22)

일주일 간 평년대비 조금 높은 기온이 우세하게 지속되었으며, 미시시피 삼각주, 북부 록키 산맥과 남서부 일부 지역에서는 평년대비 최소 평균 3°F 이상 높은 것으로 나타났다. 반대로, 중동부와 북동부 지역의 기온은 평년보다 낮았고, 일부 지역에서는 평년대비 평균 9°F 보다 낮았다. 미국 내 강수량은 한 주간 거의 평년과 비슷하였으나, 미시시피 삼각주와 남부 대평원 지역의 강수량은 3인치 이상 높았다.

- 옥수수: 9월 22일 기준 황숙(dent)단계에 진입한 옥수수는 91%로 전년 동기대비 8%p, 5년 평균 대비 2%p 느린 수준이다. 주말 기준으로 성숙단계에 진입한 옥수수는 40%로 전년 동기대비 46%p, 5년 평균 대비 15%p 낮다. Iowa 의 35% 정도의 옥수수가 주말쯤에 성숙할 것으로 간주할 수 있으며, 전년 동기대비 60%p, 5년 평균 대비 26%p 낮은 수준이다. 전국적으로 주말 기준 옥수수 수확률은 7%로 전년 동기대비 30%p, 5년 평균 대비 9%p 낮은 것으로 나타난다. 전반적으로, 좋음/아주 좋음인 상태의 옥수수가 55%로 전주 대비 2%p 감소하였으나, 전년 동기대비 31%p 정도 더 높은 수준이다.
- 대두: 9월 22일 기준 낙엽단계에 진입한 대두는 47%로 전년 동기대비 4%p, 5년 평균 대비 9%p 늦은 것으로 나타난다. 평년기온을 유지하였고 Illinois 지역에서는 지난주 있는 강수로 인해 일부 생산자들은 대두를 수확하기 시작하였다. 전국적으로 9월 22일 기준 대두 수확률은 3%로 전년 동기대비 18%p, 5년 평균 대비 6%p 낮았다. 좋음/아주 좋음인 상태의 대두가 50%로 전주대비 변동 없었으나, 전년 동기대비 15%p 높은 수준인 것으로 나타났다.
- 보밀: 9월 22일 기준 수확율은 93%로 전년 동기대비 7%p 낮은 수준이지만, 5년 평균과 비교했을 때는 비슷한 속도를 유지하고 있다.
- 쌀: 9월 22일 기준 수확율은 45%로 전년 동기대비 24%p, 5년 평균 대비 8%p 낮은 수준이다. California 지역에서는 쌀 평야지대가 건조해졌으며 수확이 지속되었다. 그러나 주말 내린 비로 인해 수확 상황이 지연되었다. 좋음/아주 좋음인 상태의 쌀은 71%로 전주 대비 2%p 소폭 하락하였다.

□ 세계 기후 현황(9/15~9/21)

- 유럽: 지역적으로 내린 많은 양의 소나기는 야외작업을 지속적으로 방해하였으나 겨울 작물을 위한 토양 수분을 향상시켰다. 느리게 이동하는 일련의 차가운 대기는 지역적으로 10mm의 강수량을 기록하였으나 프랑스와 영국, 폴란드와 발트해 연안국가에서는 50mm 이상의 강우량을 기록하였다. 비가 내리는 기상 상황은 겨울 밀과 유채 파종이 자리잡기 위한 토양 수분을 함양시켰으나 여름작물의 수확과 마찬가지로 겨울 곡물과 유지작물의 파종은 더욱 지연시켰다. 건조한 날씨는 그리스와 스페인에 국한되었으며, 면화 수확은 중단 없이 진행되었다.

- 구소련(서부): 느리게 움직이는 폭풍으로 인해 대다수의 지역에 걸쳐 습한 날씨가 지속되었으나, 건조한 날씨는 대부분의 동부 작물 지대에 한정되었다. 총 강우량은 10mm 정도였으나 Belarus, Ukraine, Russia 서남부 지역에서는 지역적으로 50mm이상 비가 내리기도 하였으며, 여름 작물과 겨울 밀 파종 작업을 지연시켰다. 그러나 비는 러시아 남부 지역에 지속된 장기간의 가뭄을 완화시켰으며 겨울 밀의 작황이 향상될 것이라는 전망을 하게 하였다. 그러나 대다수 남동부 불가 지역에서의 건조한 날씨(강수량이 5mm미만)는 봄 밀의 성숙과 수확을 용이하게 하였다. 그리고 주요 겨울작물 지역에서 기온이 평년대비 평균 1-3°C 낮았다.
- 동아시아: 초기 동결이 없었던 중국의 북동부지역에서는 곡물의 생장기가 지속되었으나, 건조한 기후는 중국 남부지역의 곡물 수확에 도움이 되었다. 중국 북동부지역에서는 주간 기온은 평년대비 1-2°C정도 낮았음에도 불구하고 옥수수와 대두는 성장을 지속시켰으며, 거의 성숙단계에 진입하였다. 또한, 주중 내린 강수량(10-25mm)은 여름 작물의 충전에 필요한 소량의 후반기 수분을 보충하는데 도움이 되었다. 건조한 날씨는 곡물을 건조시키는데 도움을 준다. 중국 북부 평야에서는 짧은 기간 내린 비((10-25mm)가 면화와 땅콩의 성숙에 도움이 되지 않는 습도를 제공하였으나 심각한 문제를 발생시킬 만큼의 충분한 기간은 아닌 것으로 나타났다. 한편, 건조한 기후는 중국 남북부 평야지대와 남부 해안으로 확대되었으며, 여름 작물 수확과 겨울 작물의 파종을 위한 작업 준비에 도움을 주었다. 중국 남부 지역에 걸쳐 쌀과 면화 생산전망은 작년 대비 적은 여름 강우량과 고온으로 인해 낮을 것으로 보인다. 열대 싸이클론인 Usagi는 주말 남부 해안에 접근했다. 다른 지역에서는 주로 건조하고 평년대비 따뜻한 기온은 한반도 쌀 성숙에는 도움이 되었다. 일본 중부지역에 내린 소나기(50-100mm)은 늦게 파종된 쌀에 용이하게 작용하였으며, 대부분의 경우는 성숙되었다.
- 호주: 호주 서부와 남동부 지역에 광범위하게 내린 소나기(5-30mm)는 겨울 곡물과 성장의 충전단계 있는 생식기 유채의 생산량 전망을 좋음/아주 좋음 상태로 유지하였다. 확장된 가뭄으로 인해, 더 많은 비(10-25mm 이상)가 필요한 지역은 New South Wales와 southern Queensland 지역으로 확대되었으며, 여름 작물 파종을 위한 표토층에 머금은 수분은 겨울 밀의 생육 조건을 안정시키는데 도움을 준다. 특히 건조지대 품종인 여름 작물 파종은 지속된 가뭄으로 인해 지연되고 있다. 호주 주요 농업 지역의 기온은 평년대비 평균 이거나 다소 높은 것으로 보이며(1-2°C 이상), 작물 성장을 촉진하는데 도움을 주고 있다.
- 아르헨티나: 몇 주간 계속된 평년대비 높은 기온은, 좀 더 찬 기온이 만연해졌으나 겨울 곡물의 성장을 지연시키고 있다. 주요 농업지역 주간 평균기온은 평년대비 3-4°C 낮았다. 북부 Cordoba지역에서는 기온이 영하로 떨어졌으며, 일부 지역에서는 밤기온이 -5°C 수준이었다. 중부 아르헨티나에서는 주 중반 일시적인 고온현상으로 인해 낮기온이 20°C 초중반에 이르렀고, 좀 더 북부 지역인 경우 30°C 초중반인 경우도 나타났다. 타 지역은 10°C 수준이 일반적이다. 동부 농업지대에 비(10-50mm, 국지적으로 더 많음)가 지속되었으며 겨울 곡물과 초기 파종된 여름작물인 해바라기와 옥수수의 수분 함량 단계를 향상시켰다. 서부 생산 지대에도 경량의 비가 지속되었으며 이 지역에서는 작물 생육이 한계에 도달하였다.

- 브라질: 습기 높은 날씨는 남부 브라질 지역에 걸쳐 지속되었으며 대두와 다른 여름 작물의 수분 함량을 증대시켰다. Rio Grande do Sul에서 Mato Grosso do Sul and Sao Paulo에 걸쳐 총 강수량은 25-100mm 정도였다. 밀의 성숙 시기와 부합되지 않지만, 일반적으로 수분은 대두와 옥수수의 파종에 선호되는 것으로 예측되며, 차년도 사탕수수와 커피 농사에 도움을 주는 것으로 알려져 있다. 비는 Mato Grosso 북부 지역에도 내렸으나 남부 주요 생산지역에서는 건조한 날씨가 지속되었다. 대부분 건조한 날씨는 북동 내륙지역에 계속되었으며 평년대비 높은 기온(낮 최고 기온 38-40°C)을 유지하였고, 표토층의 수분 부족 원인이 된다. 반면, 계절성 강우는 북동부 해안지역에 지속되었으며, 일부 지역에서는 25mm이상의 강수량을 기록하였다.