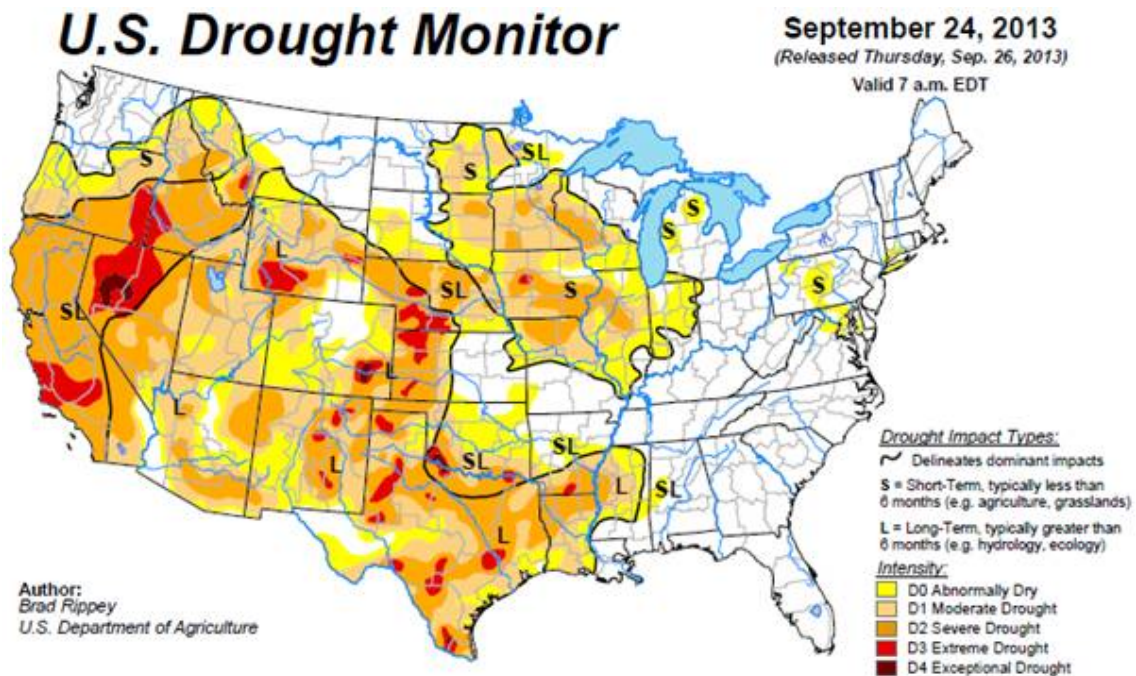


※ 10월 18일 USDA 기후작황보고서(Volume 100, No. 40)

□ 미국 기후 현황(9/22~9/28)



한 주간 지속된 온화하고 건조한 날씨로 중서부 지역의 옥수수과 대두의 늦은 파종이 가능하게 되었고, 숙기에 근접한 작물에 대한 서리의 위협요인도 가능성을 줄였다. 그러나 주 후반에는 대부분 서부 농업생산지역에 비가 내리기 시작하였다. 주 후반 지속적으로 내린 강우는 중부지역 전역에 영향을 미쳤으며 야외작업을 지연 또는 방해하였으나 겨울 밀과 같이 새롭게 파종된 작물의 경우에는 수분 유지에 매우 효과적이었다. 일부 대평원 지역의 폭우가 Oklahoma와 Texas 일부 지역에 걸쳐 내렸으며, 중부 Nebraska에서부터 동부 Dakotas 지역에 이르기까지 영향을 미쳤다. 북서부 지역 역시 비가 내렸으며, 북부 록키산맥 지역은 때이른 눈이 내렸다. 서부 Cascade 지역은 특히 4인치 또는 그 이상의 폭우가 내릴 것으로 예보되었다. 북서부 내륙지역은 소나기로 인해 야외작업이 지연되었으나 최근에 식재 된 겨울 밀 수분 유지에는 효과적인 것으로 나타났다. 한편, 산발적인 소나기가 남부지역에 내렸으나 대부분 건조한 날씨가 남서부와 북동부 지역에 만연하였다. 주 초반 남부지역 Florida의 경우 특히 강수량이 높았다.

□ 주간 농업 현황(9/23~9/29)

주간 국가 중심부는 온화한 기후가 지속되었으며, 평년대비 차가운 날씨가 동부와 서부지역에 영향을 미쳤다. 주목할만한 점은, 서부 콘벨트 지역의 경우 기온이 평년대비 평균 10°F 이상 높았다. 주중 태평양 북서부 대부분의 지역은 높은 강수량을 기록하였으며, 건조한 날씨는 콘벨트 지역에서 작물의 성숙을 촉진하였다.

- 옥수수: 9월 29일 기준 황숙(dent)단계에 진입한 옥수수는 96%로 전년 동기대비 4%p, 5년 평균 대비 약간 낮은 수준이다. 주말 기준으로 성숙단계에 진입한 옥수수는 63%로 전년 동기대비 30%p, 5년 평균 대비 7%p 낮다. 주말 기준 Iowa 지역의 옥수수 수확량은 5%이며, 평년대비 2주 정도 늦다. 전국적으로 주말 기준 옥수수 수확률은 12%로 전년 동기대비 40%p, 5년 평균 대비 11%p 낮은 것으로 나타난다. 전반적으로, 좋음/아주 좋음인 상태의 옥수수가 55%로 전주와 동일한 수치로 조사되었으며, 전년 동기대비 30%p 정도 더 높은 수준이다.
- 대두: 9월 29일 기준 낙엽단계에 진입한 대두는 67%로 전년 동기대비 4%p, 5년 평균 대비 7%p 늦은 것으로 나타난다. Minnesota 지역의 경우 낙엽단계에 진입한 대두는 73%로 전주대비 27%p 증가한 것으로 나타났다. 전국적으로 주말기준 대두 수확률은 11%로 전년 동기대비 28%p, 5년 평균 대비 9%p 낮았다. 좋음/아주 좋음인 상태의 대두가 53%로 전주대비 3%p, 전년 동기대비 18%p 높은 수준인 것으로 나타났다.
- 보밀: 9월 29일 기준 수확율은 95%로 전년 동기대비 5%p 낮았으며, 5년 평균과 비교해 보았을 때 약간 낮은 수준이다.
- 쌀: 9월 29일 기준 수확율은 58%로 전년 동기대비 17%p, 5년 평균 대비 4%p 낮은 수준이다. 좋음/아주 좋음인 상태의 쌀은 71%로 나타나 지난 주와 변화가 없었다.

□ 세계 기후 현황(9/22~9/28)

- 유럽: 건조하며 온화한 기상 상황으로 인해 야외작업이 활발하게 이루어졌다. 지속된 강우 이후 2주간 지나, 생산자들은 여름작물을 수확할 수 있었고 겨울 작물이 북부, 중부, 남부 유럽에서 파종되었다. 그러나 북동부 독일과 발트해 연안 국가에 걸쳐 내린 소나기(2-15 mm)로 인해 북동부 농업지대의 야외작업이 지연되었다. 주 후반 서부 프랑스와 이베리안 반도에도 소나기가 내렸으며, 겨울 곡물의 파종과 유지에 필요한 토양 수분을 공급해주었다. 평년보다 서늘한 기상상황이 발생한 지역도 있었으나 Ireland, United Kingdom, France, Italy, Spain 지역은 평년보다 5°C 정도 높은 기온으로 인해 여름작물을 건조시키고 겨울작물이 나타나도록 하였다.
- 구소련(서부): 느리게 움직이는 폭풍으로 인해 차고 습한 기후가 전역에 영향을 미쳤다. 총 강수량은 10mm이었으나, Belarus, Ukraine, Russia 서남부 지역에서는 지역적으로 50mm이상 비가 내리기도 하였으며, 여름 작물과 겨울 밀 파종 작업을 지연시켰다. 총 강수량이 10mm

미만인 지역은 남부 Ukraine 지역에 국한되었으며 강수량은 2-10 mm 수준이었다. 차가운 대기는 남부지역으로 밀려들었으며, 올해 들어 첫 동해(기온 -5 to -1°C) 현상이 Belarus와 서부Volga 지역에 나타났다.

- 동아시아: 태풍 Usagi의 영향으로 인해 중국 남동부지역에서는 습한 날씨가 이어졌다. Usagi는 내륙지역으로 이동하였으며, 양쯔강에 걸친 한랭 전선으로 인해 소멸되었다. 강우량(100-200 mm)은 지역적으로 홍수가 발생하게 하였으며 생육기간 동안 덥고 건조한 날씨로 인해 손상을 입은 쌀과 같은 여름 작물의 수확을 지연시켰다. 대부분 건조한 기상 상황이 지속된 중국 북부 평야지대의 경우에는 소량의 비(1-10 mm)가 내렸으며, 옥수수와 후기 파종된 여름 작물에 도움을 주었다. 한국과 일본의 경우 온난하고 건조한 날씨로 인해 쌀의 성숙에 도움이 되었다.
- 호주: 호주 서부 지역은 따뜻한 날씨와 소나기(5-20mm)로 겨울 곡물과 유채의 생육에 이상적인 조건을 유지하였다. 호주 남동부 지역에서는 대체로 맑은 날씨가 지속되었고 풍부한 수분이 공급되어 밀, 보리, 카놀라 생산량 전망을 좋음/아주 좋음 상태로 유지하였다. 일부 지역에서는 건조하고 평년대비 따뜻한 날씨로 인해 겨울 밀 생장이 빨라지는 경향이 있었으나 지난주 내린 강수로 인해 여름 작물의 파종이 촉진되었다. 호주 동부지역 기온은 평년대비 평균 $2\sim 5^{\circ}\text{C}$ 정도 높았다. 호주 남부와 서부 지역에서도 평년대비 기온이 약간 높았다.
- 아르헨티나: 겨울 곡물의 성장과 새롭게 파종된 여름 곡물의 수분 유지에는 한계가 있었으나 비가 내려 국지적으로 건조함을 완화시켰다. 총 강수량은 10mm 이상이었으나 서부 주요 농업지대와 Cordoba 북부 지역에는 비가 거의 내리지 않았다. 건조한 날씨는 북서부(Santiago del Estero, Salta, 서부 Chaco and Formosa) 지역에서 계속되었으나 산발적이며 국지적으로 내린 폭우(5-50 mm)는 새롭게 파종된 옥수수와 해바라기 등을 포함한 작물의 수분 유지를 증진시켰다. 주간 기온은 평년대비 $3\sim 4^{\circ}\text{C}$ 낮았고, 첫 번째 주 초반 며칠 동안 동해 현상이 나타나기도 하였다. 계절과 상관없는 찬 기온은 겨울 곡물의 성장을 지연시켰고 국지적으로 연약한 작물에 손상을 입힌 것으로 보고되었다. 아르헨티나 농림부에 따르면, 해바라기는 9월 26일 기준 15%, 2012년 동기에는 34% 파종되었다.
- 브라질: 브라질 남부지역에 국지적으로 강수가 지속되었으며, 발아와 옥수수 및 대두의 성장에 필요한 충분한 수분이 유지되었으나 겨울 밀 수확에는 방해가 되었다. Rio Grande do Sul에서부터 남부 Sao Paulo 지역의 총 강수량은 25 to 100 mm이었으며, 남부 Minas Gerais 지역에서는 소량의 비(10 mm)가 내린 것으로 기록되었다. 그러나 Mato Grosso do Sul와 북부 Sao Paulo 지역에서는 건조한 날씨가 야외작업 및 후반 사탕수수 수확에 도움을 주었다. 이미 언급한 지역의 주간 기온은 평년대비 평균 기온이 거의 비슷하거나 약간 낮은 수준이다. 북부 Mato Grosso 지역을 제외한 북부 지역에 만연한 건조한 날씨는 적당히 내린 비로 인해 대두 파종에 필요한 수분을 추가적으로 제공하였다. 일반적으로 계절성 강우가 시작됨에 따라 야외작업이 빨리 시작된다.