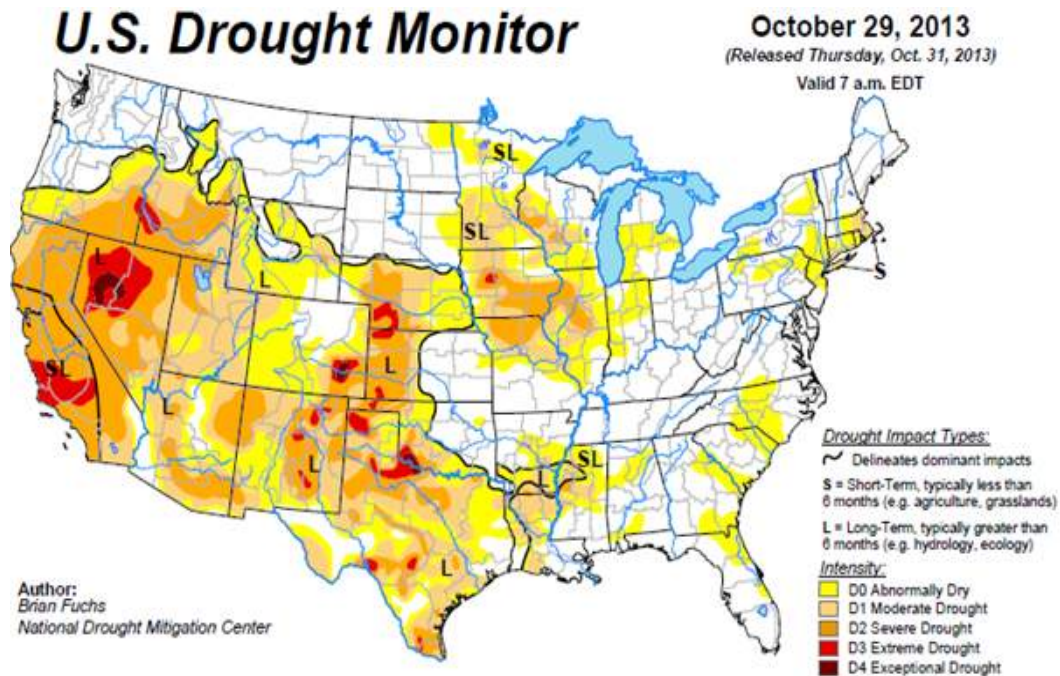


※ 11월 05일 USDA 기후작황보고서(Volume 100, No. 45)

□ 미국 기후 현황(10/27~11/02)



강우로 미국 동부와 중부의 평야지대에서 Midwest까지 야외작업은 지연되었지만, 옥수수과 후반기 대두의 수확은 Midwest 위쪽 지역까지 계속되었다. 동부 캔사스와 미시간 지역의 주간 총 강수량은 2인치를 기록하였다. 미시시피 델타 지역에서도 많은 양의 비가 내렸고, 10월 30~31일에는 동부 텍사스 지역에 홍수가 발생하였다. 남동부 지역의 따뜻하고 건조한 날씨는 가을 밀의 파종과 다양한 여름작물의 수확을 촉진시켰다. 주말 즈음에 남동부 지역에서 소나기가 내려 단기적인 가뭄을 해결해 주었다. 반면, 딱딱한 붉은 가을 밀을 생산하는 대부분의 지역에서는 건기가 지속되었으나, 캔사스와 오클라호마 일부 지역에 한정하여 비가 내렸다. 남부 고원 평야지대에서도 건조한 기후가 우려되지만, 겨울에는 북부 평야지대에서도 밀의 성장이 지연되거나 중단되기도 한다. 대체적으로 서부지역의 경우 넓은 지역에 내린 소나기로 인해 날씨가 차가워졌다. 태평양 북서부에서 북부 록키산맥까지 높은 강수량이 기록되었으나, 캘리포니아와 남서부 지역에서 야외작업이 방해 받을 정도로 충분히 내리지는 않았다.

□ 주간 농업 현황(10/28~11/03)

이번 주 차고 습한 날씨는 오하이오와 미시시피 대부분의 지역에서 야외작업을 지연시키는 원인이 되었다. 기온이 평년대비 5°F 이하로 낮았음에도 불구하고 건조한 날씨는 북부 대평원 지역에서 야외작업에 많은 도움이 되었다. 캔사스 동부 지역에 많은 양의 비가 내렸으며 주간 평년대비 800% 높은 강수량을 기록하였다.

- 옥수수: 전국적으로 주말 기준 옥수수 수확량은 73%로 전년 동기대비 22%p 낮았지만, 5년 평균 대비 2%p 앞선 것으로 나타난다. 아이오와의 농가들은 옥수수를 두주에 걸쳐 20% 정도 수확하였다. 주말 기준 Iowa 지역의 옥수수 수확량은 75%이며, 전년 동기대비 4%p 앞선 것으로 나타난다. Iowa 지역의 옥수수 수확은 평년대비 앞선 것으로 보이며, 5년 평균 대비 모든 년도에서 처음으로 옥수수의 수확 상황이 앞선 것으로 기록되었다.
- 대두: 주말 기준 대두의 수확량은 86%로 전년 동기대비 6%p 낮았지만, 5년 평균 대비 다소 앞선 수준인 것으로 나타난다. 2주 연속 건조한 날씨 덕분에, North Dakota 농가들은 적어도 대두 수확량이 17% 수준인 것으로 나타났다.
- 쌀: 11월 3일 기준 수확량은 98%로 전년 동기대비, 5년 평균 대비 각각 3%p 앞선 수준이다.
- 가을 밀: 11월 3일 기준 전국 생산자들의 91% 정도가 파종하였으며, 전년 동기대비 비슷한 수준이었으며, 5년 평균과 비교해 보았을 때 다소 앞선 수준이다. 전국적으로 주말 기준 가을 밀의 발아는 78%로 전년 동기대비 6%p, 5년 평균 대비 5%p 앞선 것으로 나타났다. 전반적으로, 좋음/아주 좋음 상태의 겨울 밀은 63%로 전주 대비 2%p 높았고, 전년 동기대비 24%p 좋은 것으로 나타났다.

□ 세계 기후 현황(10/27~11/02)

- 유럽: 전 대륙에 걸친 따뜻한 기온은 유럽 서부에서는 소나기가 발생한 것과는 반대로 유럽 남동부에서는 일반적으로 건조한 기상 상황이 나타났다. 북부로 향하는 제트기류가 봄과 같이 온난한 기온(평년대비 7°C 높음)이 나타나게 하였으며, 유럽 북부 최고 기온이 15°C, 남부 최고 기온은 20°C에 달하였다(국지적으로 25°C 이상인 곳도 있었음). 온난한 기온으로 인해 겨울 곡물과 유지작물의 성장과 동해가 없어 후기 성숙에 도움이 되었다. 소나기(10-65 mm)는 서부와 북부 유럽에 지속적으로 내렸으며, 프랑스와 이탈리아에서 옥수수 수확을 지연시켰지만 영국과 프랑스, 독일, 폴란드 지역의 가을 밀과 유채의 성장에 필요한 추가적인 토양 수분을 제공하였다. 맑고, 따뜻한 날씨는 남동부 유럽에 지속되었으며, 이로 인해 가을 밀과 유채의 성장이 촉진되었다. 스페인의 경우 건조한 날씨로 인해 농가들은 가을 밀 파종을 시작할 수 있었다.
- 구소련(서부): 남부 지역의 건조한 날씨와는 대조적으로 북부 지역에서는 비가 내려, 따뜻한 날씨가 확산되었다. 북부로 향하는 제트기류가 봄과 같이 온난한 기온(평년대비 2~8°C 높음)

이 동부 유럽에서 러시아까지 나타나게 하였으며, 대다수의 주요 가을 밀 생산지역의 경우 낮 최고 기온이 거의 20°C에 육박하였다. 결과적으로 가을 밀과 유채의 성장이 빠른 속도로 진행되었으며 후반에 파종된 곡물과 유지작물의 경우에도 충분히 발아될 수 있었다. 대체로 맑은 날씨는 우크라이나와 러시아 남부 지역에서 야외작업에 선호된다.

- 동아시아: 대부분의 Liaoning 지역에서는 이번 주 초반 간간히 비(10~25mm)가 내려 야외작업에 일부 지연이 있었지만, 중국 북동부 지역에서는 건조하고 온화한 날씨는 옥수수과 대두의 수확을 증진시켰다. 남부 지역인 Hebei와 Shandong 지역에서는 경량의 소나기(1~10mm)가 내렸으나, Hunan과 Anhui 지역에서는 많은 양의 소나기(10~35mm)가 내렸다. 비가 내려, 최근에 파종된 가을 밀의 발아를 위한 수분이 제공되었지만 여름 작물(옥수수과 면화)의 수확은 지연되었다. 일부 서부 지역의 경우 75mm의 비가 내려 야외작업이 연기되었으나, 양쯔 계곡에서는 Hunan과 Anhui 지역과 비슷한 양의 비(10~25mm)가 내려 겨울 유채의 발아에 도움이 되었다. 중국 남동부 지역에서는 건조한 날씨가 겨울 작물과 다른 곡물들의 파종에 용이하게 작용하였다.
- 호주: 호주 서부와 남동부 지역은 매우 덥고 건조한 날씨가 지속되어 밀, 보리, 카놀라의 성숙과 수확에 순조롭게 작용하였다. 겨울 작물의 후기 성숙도에 도움을 줄 수 있는 소나기(5~10mm)가 남부 빅토리아 지역에 한정되어 내렸지만, 겨울 곡물과 유지작물에 큰 영향을 주지는 못한 것으로 보인다. 북부 New South Wales와 남부 Queensland 지역도 대체로 건조하고 따뜻한 날씨가 가을 밀 수확에 도움이 되었지만, 최근 파종된 여름 곡물에 필요한 관개작업이 증가되었다. 중부 Queensland에서는 광범위한 소나기(5~25mm)가 면화와 수수의 발아와 휴면을 위한 표토층의 수분을 신장시켰다. 남부와 동부 호주의 평년대비 평균 기온은 거의 비슷하였고, 호주 서부의 기온은 평년대비 평균 1~2°C 정도 높았다.
- 아르헨티나: 무척이나 필요했던 많은 양의 비가 내려 토양의 수분의 양을 신장시켰다. 광범위한 지역에 내린 총 강수량은 50~100mm이었다. La Pampa와 Buenos Aires 지역의 남부 곡물 생산지역을 제외하고 대부분 다른 지역은 적어도 25mm 정도 비가 내렸다. Cordoba와 다른 주요 서부 농업지대에서는 많은 양의 강수량을 기록함에 따라 여름 곡물과 유지작물의 발아와 휴면에 필요한 표토층의 수분을 보충하는데 도움을 주었다. 중부 아르헨티나 지역의 주간 기온은 평년대비 평균적으로 거의 비슷하거나 다소 높았고(주간 최고 기온은 20°C 중반에서 30°C 초반을 기록하였음), 가을 밀의 성장과 여름 곡물의 발아가 진행되고 있는 북서부 Santiago del Estero 에서 Jujuy 지역까지는 평년대비 주간 최고 기온이 3°C 정도 높았다(주간 최고 기온이 40°C에 육박). 아르헨티나 농림부에 따르면, 10월 31일 기준 옥수수과 해바라기의 파종은 31%, 55%로, 전년 동기대비 두 작물 모두 뒤쳐진 상황이다. Cordoba에서는 건조한 날씨로 인해 주 초반에 야외작업이 지연되었으며, 옥수수의 파종이 올해는 17% 이었으나, 전년 동기대비 50% 에는 미치지 못하였다.
- 브라질: 대두와 면화의 주요 생산지역인 중부 브라질 지역에 내린 비는 곡물의 생산 전망을 순조롭게 하였다. 총 강수량은 25mm 정도였으나, 중서부 지역(Mato Grosso, Goias, Mato Grosso do Sul)과 북동부 내륙지역(Tocantins 와 southwestern Maranhao)과 인접한 지역의 경우 100mm이상 비가 내린 곳도 있었지만 건조한 날씨가 서부 Bahia 농업 지역에 이어졌다.

평년대비 주간 기온은 평균 1~2°C 높아(주간 최고 기온이 30°C 정도임) 곡물에 수분이 충분히 공급되어 빠른 성장에 도움이 되었다. 한편, 대체로 건조한 날씨는 대부분의 남부 브라질(Sao Paulo 에서 북부 Rio Grande do Sul)의 옥수수과 대두 생산 지역에 지배적이었고, 지난 주 내린 비로 인해 여름작물의 파종과 사탕수수의 수확에 박차를 가하게 되었다. 경량의 소나기(5~25 mm)는 평년대비 강수량이 적었으나, 남부 Minas Gerais 지역 커피 재배에 필요한 수분이 충분히 보충되었다. 남부지역의 경우 주간 기온은 평년대비 평균적으로 비슷하거나 다소 높았으며, 주간 최고 기온은 20°C 후반에서 30°C 초반을 기록하였다. 경량의 비(국지적으로 25mm초과)는 북동부 해안을 따라 내렸으며, 사탕수수에 필요한 수분과 코코아에 필요한 관개 매장량도 충분히 보충해 주었다.