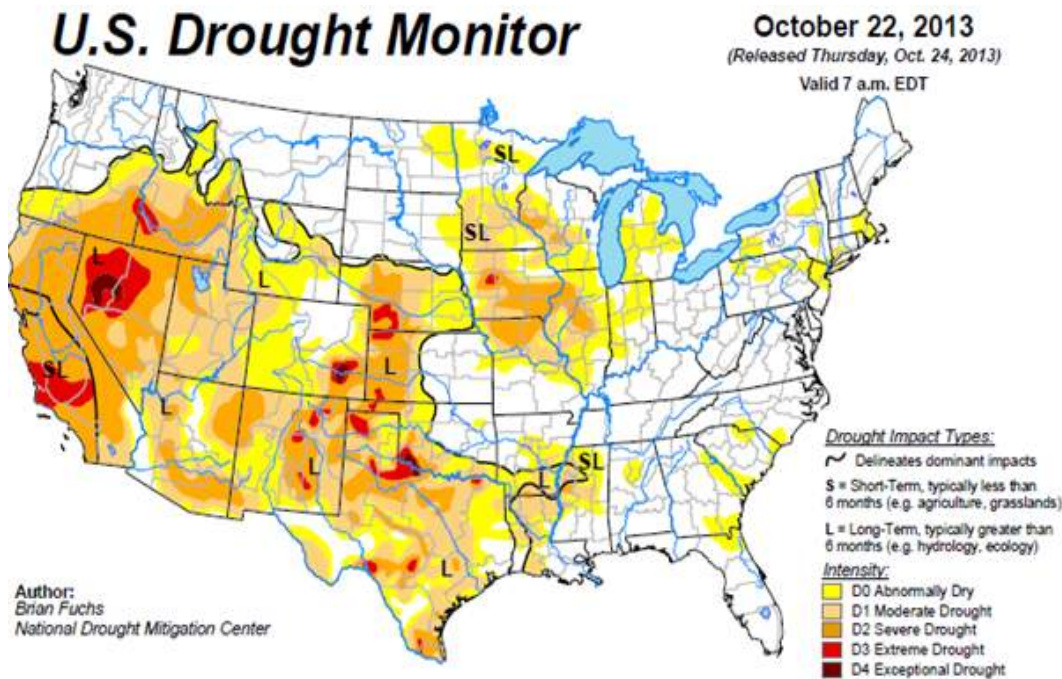


※ 10월 29일 USDA 기후작황보고서(Volume 100, No. 44)

□ 미국 기후 현황(10/20~10/26)



건조한 기상은 Midwestern 상부지역의 농경지에 수분 부족 현상을 심화시키고 있고, 생산자들은 콘벨트 지역에 남은 옥수수를 수확하기 위해 빠른 속도로 작업을 진행하고 있다. Midwestern 지역의 강수량은 매우 미미하였으며, 주 초반과 중반에 한정되었다. 주간 기온은 평년대비 10°F 보다 낮았다. 차고 건조한 날씨는 남부지역에도 계속되었으며, 가을 밀의 파종과 다양한 여름 작물의 수확활동을 증진시켰다. 주간 내린 소나기는 플로리다 반도를 포함한 일부 지역에 국한되었으며, 주 후반에는 텍사스 동부와 남동부 오кла호마 지역에 집중호우가 내렸다. 건조한 날씨는 미국 서부 절반 정도에 걸쳐 만연해 있었으며 야외작업이 빠르게 진행되도록 하였다. 그러나 찬 기온이 Great Plains 지역 뿐 아니라, 다코타와 오кла호마 지역을 지배하고 있었으며, 서부지역은 평년대비 높은 기온을 나타냈다. 결과적으로 북서부 지역의 가을 밀 확립에 따뜻한 날씨가 효과적인 것으로 보인다.

□ 주간 농업 현황(10/21~10/27)

차고 건조한 날씨는 북부 대평원과 콘벨트 대다수 지역의 야외작업을 촉진하였다. 동부 아이오와 지역의 주간 기온은 평년대비 10°F 이상 낮았다. 주 후반 동부 텍사스 지역에 내린 집중 호우는 평년대비 주간 강수량 보다 400% 높은 것으로 나타났다.

- 옥수수: 주말 기준 성숙단계에 진입한 옥수수는 98%로 전년 동기대비 2%p, 5년 평균 대비 약간 앞선 수준이다. 주말 기준 Iowa 지역의 옥수수 수확량은 55%이며, 전년 동기대비 5%p 낮은 것으로 나타난다. 전국적으로 주말 기준 옥수수 수확량은 59%로 전년 동기대비 32%p, 5년 평균 대비 3%p 낮은 것으로 나타난다. 전반적으로, 좋음/아주 좋음 상태의 옥수수가 62%로 전년 동기대비 2%p 좋은 것으로 나타난다.
- 대두: 10월 27일 기준 낙엽단계에 진입한 대두는 98%로 전년 동기대비, 5년 평균 대비 비슷한 수준인 것으로 나타난다. 건조한 날씨 덕분에, North Dakota 생산자들은 한 주 동안 대두 수확량이 19% 수준인 것으로 나타났다. 전국적으로 주말기준 대두 수확량은 77%로 전년 동기대비 9%p, 5년 평균 대비 동등하였다.
- 쌀: 10월 27일 기준 수확량은 94%로 전년 동기대비 약간 앞섰으며, 5년 평균 대비 3%p 앞선 수준이다.
- 겨울 밀: 10월 27일 기준 전국 생산자들의 86%가 파종하였으며, 전년 동기대비 약간 늦은 수준이었으며, 5년 평균과 비교해 보았을 때 다소 앞선 수준이다. Illinois와 Missouri의 경우 파종율은 각각 21%, 19% 정도이다. 전국적으로 10월 27일 기준 겨울 밀 출현은 65%로 전년 동기대비 4%p, 5년 평균 대비 다소 앞선 것으로 나타났다. 전반적으로, 좋음/아주 좋음 상태의 겨울 밀은 61%로 전주 대비 4%p 낮았지만, 전년 동기대비 21%p 좋은 것으로 나타난다.

□ 세계 기후 현황(10/20~10/26)

- 유럽: 전 대륙에 걸친 따뜻한 기온은 유럽 서부에서는 소나기가 발생된 것과는 반대로 유럽 동부에서는 일반적으로 건조한 기상 상황이었다. 북부로 향하는 제트기류가 봄과 같이 온난한 기온(평년대비 4-8°C 높음)이 나타나게 하였으며, 유럽 기본 농업생산지역에 성장하는 작물 성장시키는데 일조하였다. 결과적으로 겨울 곡물과 유지작물은 성장률과 후기 성장을 가속화시켰다. 소나기(10-75 mm)는 서부 유럽에 지속적으로 내렸으며, 스페인, 프랑스, 이탈리아 지역의 옥수수 수확을 지연시켰으나 겨울 밀과 유채의 성장에 추가적으로 필요한 토양 수분을 제공해 주었다. 독일과 폴란드 지역의 경우 소량(5 mm 미만)의 소나기가 내렸다. 스칸디나비아 반도와 발칸 주에 내린 소나기는 겨울 유채에 혜택을 주었으며, 발칸 주의 맑은 날씨는 밀과 유채의 성장을 촉진하였다.
- 구소련(서부): 건조한 날씨가 지속되어, 후기 여름 작물 수확과 야외작업을 진행할 수 있었다. 주 초반에, 한랭전선이 약화됨에 따라 Belarus 지역에 소량의 소나기(10-35 mm)가 내렸으며, 좀 더 소량의 소나기(2-15 mm)가 남동부와 북부 Ukraine과 서부 중앙 Russia 지역에 발

생하였다. Moldova 와 남부 Ukraine와 Russia 지역의 옥수수 수확은 가능하였고 해바라기의 수확에는 일부 방해가 되었다. 서부와 동부 농업생산지역에서 주간 기온은 평년대비 5°C 높았으며, 겨울 밀의 추가적인 성장을 촉진하였다.

- 동아시아: 중국의 경우 건조한 날씨로 인해 야외작업이 지속될 수 있었다. 중국 북동부에 주중반 내린 비와 눈(10~50mm)은 옥수수와 대두의 수확을 지연시켰다. 더 먼 남부지역의 경우, 차고 건조한 날씨로 인해 겨울 밀 파종이 가능하였다. 양쯔강 계곡의 경우 북부 지역보다 따뜻한 기온으로 인해 최근 파종한 겨울 유채가 출현하는데 도움이 되었고 후기작 쌀의 수확에 혜택을 주었다. 일본과 한국의 경우 평년대비 따뜻한 기온으로 인해 쌀과 다른 여름 작물들의 성장 기간이 길어졌다. 반대로 일본에 내린 집중 호우(50~100mm)는 후기 농사에 필요한 수분을 유지해 주었으나, 쌀의 성숙도는 지연시키는 결과를 가져왔다.
- 호주: 호주 서부지역에서 산발적으로 내린 소나기(5-15 mm)는 겨울 곡물과 동부 밀 벨트지역의 유지작물의 늦은 성숙도에 도움을 주었으나, 건조한 날씨는 건조함과 수확을 촉진시키는 역할을 하였다. 뉴 사우스 웨일즈와 호주 남부 지역에 내린 비는 미숙한 겨울 곡물에 도움을 줄 뿐 아니라, 밀, 보리, 카놀라 등의 작물의 성숙과 수확에 선호되는 기상 상황이다. 뉴 사우스 웨일즈와 남부 퀸즐랜드에서는 이상하게 덥고 건조한 날씨가 겨울 밀 수확을 빠르게 진행하도록 하였으며 여름작물의 파종에는 방해가 되지 않았지만 면화와 수수의 출현에 필요한 관개작업을 증가시켰다. 동부 호주의 기온은 평년대비 1 ~3°C 높았고, 최고 기온은 30°C에 달했다. 밀 벨트 지역의 경우 대체로 계절에 적합한 기온을 나타내었다.
- 아르헨티나: 국지적으로 내린 강력한 소나기는 동부 농업 지대 여름작물의 발아에 수분을 충분히 제공하였지만, 건조한 날씨가 서부지역에 나타났다. 총 강수량은 25 ~ 75mm이었으며, 100mm가 넘게 온 지역도 있었다. 지난주 내린 비로 인해, 건조한 조건의 기상은 서부 생산지역에 발생하였으며, Cordoba부터 Salta지역에 이르는 지역에서는 비가 거의 오지 않았다. La Pampa와 Buenos Aires지역의 주간 기온은 평년대비 평균적으로 1~2°C 정도 낮았으며 야간 최저 기온은 0°C까지 떨어졌다. 더 먼 북부지역 경우는 반대로 주간 평균 기온이 2°C이상 높았고 낮 최고 기온은 30°C에 육박하였다. 건조하고 따뜻한 서부 생산지역에서 옥수수와 대두의 발아와 적절한 확립에 필요한 비가 추가적으로 요구된다. 아르헨티나 농림부에 따르면, 10월 24일 기준 옥수수와 해바라기의 파종은 28%, 25%로, 전년 동기대비 두 작물 모두 15%p 정도 낮은 수준이다.
- 브라질: 지역 전체에 도움이 되는 비가 내렸으며, 대두, 옥수수, 기타 여름 곡물에 필요한 수분을 증가시켰다. 남부지역에서 전주대비 강수량이 확대되었으며, Mato Grosso do Sul와 Sao Paulo와 같은 북부 지역의 총 강수량은 25 mm 수준이었다. Rio Grande do Sul은 흠뻑 내린 비로 인해 건조한 날씨가 끝났으며, 대두의 확립에 필요한 적절한 수분을 제공하였다. 브라질의 주요 여름 작물 생산지역에서 주간 평균기온은 평년대비 4°C 높았으며, 전통적으로 따뜻한 일부 지역에서는 낮 최고 기온이 30°C에 달하였다.