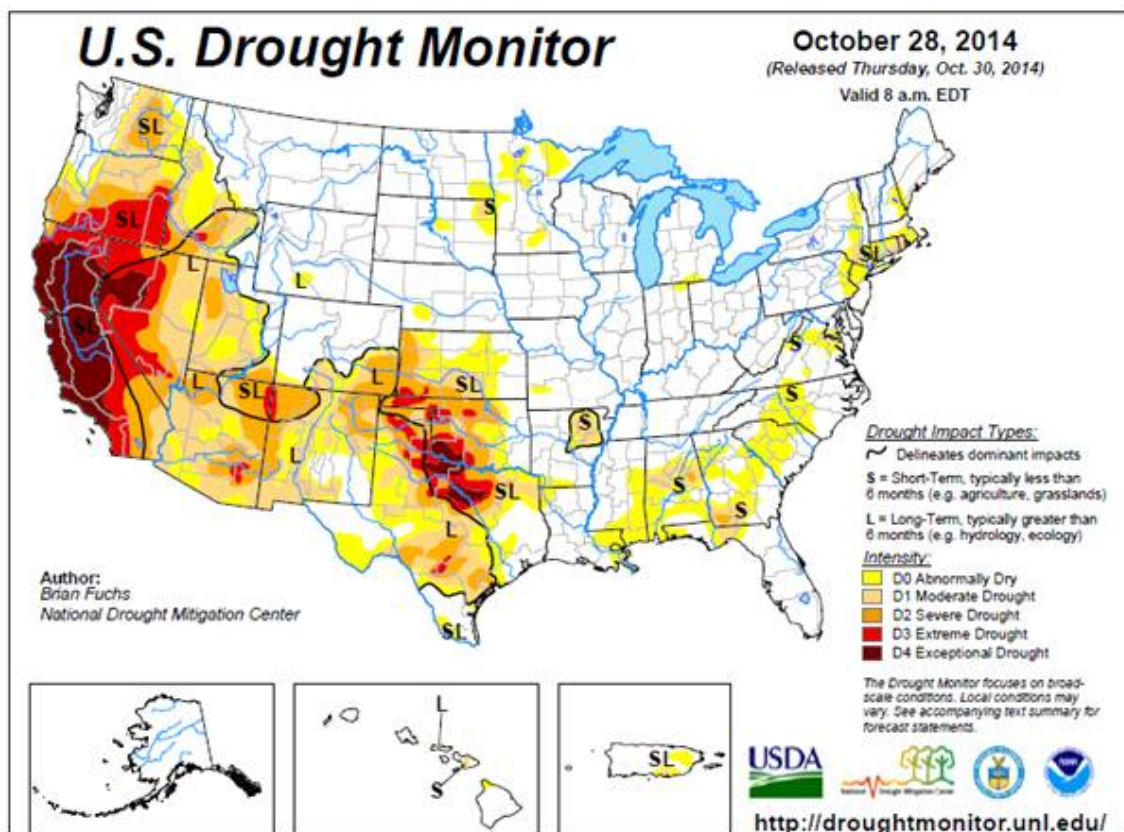


11월 5일 USDA 기후작황보고서(Volume 101, No. 44)

□ 미국 기후 현황(10/26~11/01)



온화하고 건조한 날씨가 확장되어, 중부지역에서는 야외 농작업이 활발히 진행되었다. 중서부 북부 지역은 대두 수확이 거의 완료되었으며, 옥수수도 수확이 본격적으로 진행되고 있다. 중서부 남부 지역의 경우 서늘하고 습한 날씨가 이어져서 대두 수확을 위한 스케줄이 지연되었다. 한편, 대평원 지역과 남부지역에서는 비록 한랭전선이 주 후반 발생하였음에도 불구하고 며칠간 건조한 날씨가 지속되어 야외 농작업을 하기에 좋았다. 11월 초, 중남부 지역과 남동부 지역에서는 동해가 발생함에 따라 성장시기가 끝이 난다. 대호지역에서 남부지역으로 갈수록 비가 눈으로 변하기도 하였다. 주 초반에 내린 따뜻한 날씨가 전국에 형성되었으며, 서부지역으로 물러나게 되었다. 남서부와 서부 중산간 지역의 경우 주간 기온은 평년대비 적어도 5°F 높았으며, 일부 서부 지역의 경우 10월 중 가장 따뜻한 기온을 기록하기도 하였다. 남부 대평원지역의 경우, 주 초반 따뜻한 날씨가 지속되어 가을 밀 출수에 스트레스를 주었다. 일부 작물들은 가을철 작물 수확에 필요한 적당량의 수분이 추가적으로 필요한 상황이다. 주 후반, 서늘한 날씨가 동반되어 넓은 지역에 소나기가 내렸다. 태평양 북

서부 지역에서는 비가 많은 비가 지속해서 내렸으며, 주간 총 강수량은 2- 4 인치로 평년과 비슷한 수준이었다.

□ 농업 현황 요약(10/27~11/02)

콘벨트 지역에서는 대체로 건조한 날씨가 이어졌고 가을 농작업이 빠른 속도로 진행되었다. 한편, 남부 애팔래치안 산맥, 태평양 북서부, 남부 텍사스의 일부 고립된 지역에서는 주간 총 강수량이 1.5 인치를 초과하였으나 주간 강수량은 대체로 평균 이하 수준이었다. 대체로 북동부지역과 대평원 서부 지역의 기온은 평년대비 높은 수준이었다. 그러나 남동부 지역과 마찬가지로 미시시피, 오하이오, 테네시 강 계곡에서는 주간 기온이 평균적으로 낮은 것으로 기록되었다.

■ 옥수수

주말 기준, 전국 옥수수 수확량은 65%p로, 전년대비 6%p, 5년 평균대비 8%p 뒤쳐진 상태이다. 중서부 상단 지역의 건조한 날씨는 빠른 수확 속도에 용이하였으며, 아이오와, 미네소타, 네브래스카, 다코타 지역의 옥수수 수확은 적어도 20%p 가량 진행되었다.

■ 대두

주말 기준, 전국적으로 대두의 수확은 83%p가 진행되었으며, 전년대비 2%p, 5년 평균대비과 동일한 것으로 나타났다. 일리노이, 인디애나, 캔자스, 미시간, 오하이오, 위스콘신 지역이 한 주간 수확률은 20%p를 넘어선 것으로 나타났다.

■ 면화

주말 기준, 전국적으로 꼬투리가 열리는 현상을 보이는 면화는 95%p로, 전년대비 동일하고, 5년 평균대비 2%p 뒤쳐진 수준으로 집계되었다. 11월 2일 기준, 면화의 수확은 50%p로, 전년대비 8%p 늦고, 5년 평균대비 다소 뒤쳐진 것으로 나타났다. 미국 전체 면화의 상태는 48%가 좋음/아주 좋음으로 보고되었으며, 이는 전주와 동일한 수치이지만, 전년동기 대비 5%p 낮은 수준이다.

■ 가을밀

11월 2일 기준, 전국적으로 90%p의 가을밀을 파종하였으며, 전년대비 동일하였지만, 5년 평균대비 다소 앞선 것으로 나타났다. 가을밀의 파종은 콜로라도, 아이다호, 몬태나, 네브래스카 지역에서 완료되었다. 주말기준, 전국적으로 가을 밀 출수율은 77%p로, 전년대비 다소 앞선 수준이며, 5년 평균대비 5%p 앞선 상황이다. 미국 전체 가을밀의 상태는 59%가 좋음/아주 좋음으로 보고되었으며, 이는 지난주와 동일한 수치이지만, 전년동기 대비 4%p 낮은 수치이다.

□ 세계 기후 현황(10/26~11/01)

- 유럽: 유럽 전역에서는 몇 주간 비가 내렸으나, 맑은 날씨가 형성되어 야외 농작업과 겨울 작물들의 수확을 향상시켰다. 최근에 내린 비는 영국 남부와 폴란드 및 발칸반도 동부 지역의 겨울 곡물의 마지막 파종 단계와 마찬가지로 여름작물 수확의 마지막 단계에 용

이하였다. 남동부 유럽에서는 지난 30일간 평년대비 300%의 강수량을 기록하는 바람에 야외 농작업이 지연되었다. 동부 유럽의 경우에는 기온이 서늘한 편이었고(평년대비 3°C 낮음), 지난 주 루마니아 남부와 서부 불가리아에서 눈이 내렸지만 빨리 녹았다. 한편, 중부와 서부 유럽의 경우 기온이 평년대비 평균 2- 5°C가 높았다. 따라서 이베리아 반도에서 자라는 겨울 곡물들의 파종과 더불어 옥수수와 해바라기 수확을 촉진하였다.

- 구소련(서부): 서늘하고 건조한 날씨가 팽배하였고, 북부 생산지역에서는 비와 눈이 내렸다. 강력한 고기압의 영향으로 맑은 날씨가 형성되었고, 우크라이나와 러시아 지역의 기온은 평년대비 낮은 것(1-4°C 낮음)으로 나타났다. 중부와 북부 러시아 지역의 밤 최저기온은 영하 10°C를 기록하였으며, 겨울 작물의 휴면을 가속화하였다. 온난한 날씨가 형성되었던 우크라이나와 러시아 남부지역에서는 가을밀의 생육이 진행되었다. 가을 밀 재배 지역에서는 소량의 비와 눈 (1-10 mm)이 내린 것으로 기록되었다. 남부지역에서는 주 후반 내린 비와 산간 지역에 내린 눈으로 인해 겨울 작물의 수확전망에 도움이 되었다.
- 동아시아: 온화하고 건조한 날씨가 중국 북부 평야지역에 팽배하였으며, 가을밀의 파종이 거의 완료되었다. 9월에 많은 양의 비가 내기 10월 초 파종된 밀에 풍부한 수분을 제공하였다. 그러나 최근 더욱 건조한 날씨로 인해 10월 초 이후에 파종된 밀의 경우에는 보충적인 관개가 필요할 것으로 보인다. 중국 동부 지역의 강수량은 총 25-100mm 가량 내렸으며, 겨울 유채의 수립을 촉진시켰으며, 수분을 증가시켜 주었다. 중국 겨울 작물의 주요 생산지역의 기온은 평년대비 1- 2°C 정도 높아서, 작물의 생육상황은 증진시켰으나, 수분 요구량 역시 증가하였다.
- 호주: 호주 서부지역에서는 시즌 후반 겨울 작물의 발달상황에 도움이 되는 따뜻하고 건조한 날씨가 지속되었으며, 밀, 보리, 카놀라의 성숙과 수확에 도움을 주었다. 남부 호주, 북부 빅토리아, 남부 뉴사우스웨일스 주요 농업생산지역에서는 대체로 온난하고 건조한 날씨가 형성되었다. 북부지역으로 갈수록, 산발적인 소나기(5-10mm)가 내려 북부 뉴사우스웨일스와 남부 퀸즐랜드 지역에서의 표토층 수분을 지역적으로 증진시켰다. 그러나 이 지역에서 더운 날씨가 지속되어 평년대비 많은 양의 수분증발율과 여름작물들의 강수량도 감소시켰다. 추가적인 여름작물의 파종에도 더욱 많은 양의 비가 필요하고 작물의 발아와 출수에도 용이하게 사용된다. 덥고 국지적으로 건조한 날씨는 밀과 다른 겨울 작물들에 선호되었으며, 수확은 지연없이 진행되고 있다. 호주 동부지역 기온은 평년대비 3-5°C 높았고, 최고 기온은 30°C 초중반을 기록하였다. 한편, 밀 벨트지역에서는 평년대비 기온이 평균 1-2°C 높고, 최고기온은 대체로 20°C 후반에서 30°C 초반인 것으로 기록되었다.
- 아르헨티나: 계절에 적합하지 않게 많은 양의 비가 중부와 북동부 아르헨티나에 내렸으며, 국지적으로 겨울 곡물과 여름작물의 출수에 필요한 수분량을 초과하는 수준이었다. 동부 La Pampa에서 남부 Entre Rios 지역의 총 강수량은 50mm를 초과하였으며, 북부 Buenos Aires 지역의 경우 100mm를 초과해 비가 내린 것으로 나타났다. 산발적이고, 국지적으로 내린 비(25-100mm)는 북동부 지역에 수분을 충분히 공급해 주었다. 서부 농업지역에서는 소량의 비(5-25mm)가 내렸고, 여름작물의 수립에 도움이 되었다. 주간 기온은 북

부 Entre Rios에서 북서부Salta와 Formosa 지역의 경우 평년대비 5°C 이상 높았으며, 겨울 곡물과 최근 파종된 여름 곡물과 유채의 성장을 빠르게 하였다. 북부와 중부 아르헨티나 (Santiago del Estero 와 인근지역)의 낮 최고 기온은 며칠간 40°C를 초과해 높은 증발 손실을 유지하였다. 10월 30일 기준, 아르헨티나 농림부에 따르면 해바라기 파종은 43%p가 진행되었고, 전년동기 대비 55%p였던 것과 비교가 된다. 옥수수 파종은 올해 34%p, 전년 31%p가 진행된 것과 비교할 수 있다.

- 브라질: 비가 중부와 남동부 브라질에 확산되었으며, 대두와 커피를 포함한 작물들의 수분을 증가시켰다. Mato Grosso와 남동부 Minas Gerais 지역 총 강수량은 25-100mm를 기록하였다. 필요로 하였던 수분의 양이 많은 양의 비가 내려서 제공되었으며, 강수량은 기온을 계절적인 수준으로 하락시켰으며, 낮 최고기온은 대체로 20°C 후반에서 30°C 범위에 속하였다. 남부지역에서는 소량의 비(5mm 미만)가 Mato Grosso do Sul서 남동부 Santa Catarina에 확산되었으며, 주간 기온은 평년대비 3°C 높았고, 낮 최고기온은 30°C 중반에 달하였다. 밀 수확을 도와주었으며, 추가적인 비는 대두, 사탕수수, 건조한 지역의 기타 여름작물에 환영되었다. 한편, 계절에 적합하지 않은 많은 양의 비(25-100mm)가 내린 Rio Grande do Sul에서 재배되는 밀은 수확에 방해가 되었고 성숙을 유지하는데 환영받지 못했다. 북동부 지역으로 갈수록 계절적으로 더욱 건조한 날씨가 사탕수수의 수확을 포함한 야외 농작업에 도움을 주었다.