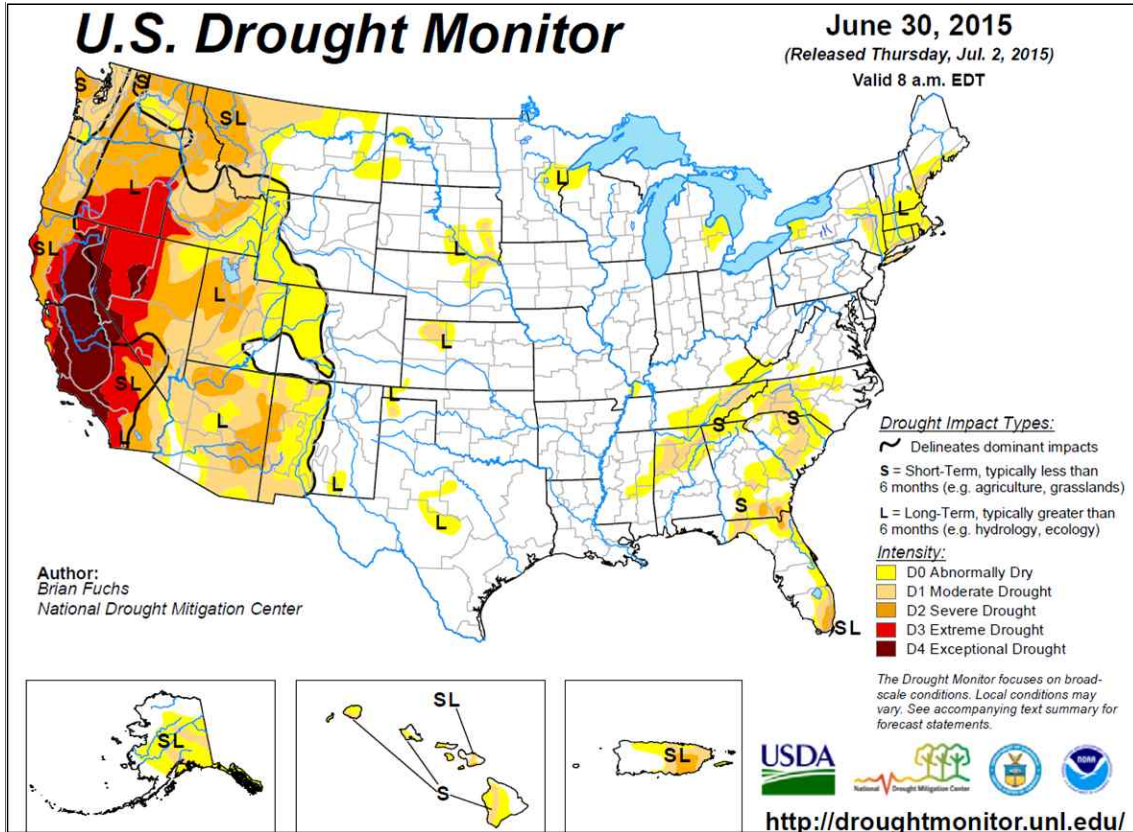


7월 7일 USDA 기후작황보고서(Volume 102, No. 27)

□ 미국 기후 현황(6/28~7/4)



남부와 동부 옥수수 지대에서는 비가 이어졌던 지난주와 달리 건조한 날이 이어졌지만, 중부 옥수수 지대와 북동부 전역에서는 곳에 따라 소나기가 내렸고 기온도 평년보다 5°F 낮은 수준을 유지했다. 반면, 중남부와 남동부 내륙 지역에는 강한 소나기가 내렸다. 테네시 동부 지역에서는 지난 주말동안 4인치 이상의 강우량을 기록했다. 남동부에서는 소나기와 비교적 선선한 기온 덕분에 가뭄과 더위에 지친 농작물들이 다소 활력을 되찾을 수 있었다. 애틀란타 남부에서는 가뭄이 이어졌고, 중서부와 대평원 지역에도 비가 전혀 내리지 않았다. 남서부 지역에서는 몬순의 경향으로 곳곳에 소나기가 내렸다. 북서부 지역에서는 비가 거의 내리지 않았고, 산불도 잇따랐다. 북서부 내륙 지역의 평균 기온은 평년보다 10~20°F 이상 높았고, 몬태나 일부 지역에서도 평년보다 10°F 이상 높은 기온을 기록했다.

□ 농업 현황 요약(6/29~7/5)

동부 지역에서는 평년보다 낮은 기온이 유지되었다. 미시간 호(湖) 주변 옥수수 지대에서는 평년보다 6°F 이상 낮은 날이 많았다. 선선한 날씨 덕분에 농작물의 수분 단계(pollination stage)에 큰 피해는 없었다. 북서부 태평양 연안 일대에서는 덥고 건조한 날씨가 이어졌고, 오레곤, 아이다호, 워싱턴 일부 지역에서는 평년보다 15°F 높은 기온을 기록하기도 했다. 북서부에서는 맑고 화창한 날씨가 이어져 여전히 가뭄이 이어지고 있으며, 이와 반대로 테네시 계곡, 미시시피 중부에서는 곳에 따라 6인치 이상의 많은 비가 내렸고, 미시시피강 저지대 일부 지역에서는 강이 범람하기도 했다.

■ 옥수수

6월 5일 기준 출사기(silking stage)가 끝난 지역의 비율은 약 12%이며, 이는 작년 동기에 비해서는 2%p, 직전 5년 평균에 비해서는 6%p 뒤쳐진 상황이다. 미시시피, 오하이오, 테네시 등은 출사기에 도달한 재배지 비율이 일리노이, 켄터키, 미주리, 테네시 등보다 20%p 높은 상황이다. 미국 전역을 대상으로 한 조사 결과 응답자의 69%가 생육상황이 좋거나 매우 좋다고 응답했는데 이는 지난주보다 약간 증가한 수치이고, 작년 동기와 비교했을 때는 6%p 낮은 수준이다.

■ 겨울밀

7월 5일 기준 전국 수확률은 55%를 기록했는데, 지난해 동기와는 비슷한 수치이고, 직전 5년 평균에 비해서는 4%p 뒤쳐진 상황이다. 전국적으로 보면 수확 작업이 상당히 진행된 것처럼 보이지만, 인디애나, 미주리, 오하이오 등에서는 수확률이 여전히 직전 5년 평균보다 20%p 늦은 상황이다. 겨울밀 재배지 전체를 대상으로 한 조사 결과 40%가 매우 좋은 생육상황을 보인다고 응답했는데, 이는 지난주보다 약간 낮은 수치이고, 작년 동기에 비해서는 9%p 높은 수치이다.

■ 면화

7월 5일까지 총 재배지의 48%에 해당하는 지역에서 여전히 스퀘어링 단계(squaring stage)에 이르지 않은 것으로 나타났는데, 이는 지난해보다는 3%p, 직전 5년 평균에 비해서는 7%p 뒤쳐진 상황이다. 15개 주 가운데 11개 주에서 스퀘어링 단계에 도달한 비율이 10%를 넘어선 것으로 조사되었다. 전국적으로 면화 송이가 형성된 비율은 10% 수준이며 이는 지난해 동기에 비해서는 약간 뒤쳐진 수치이고, 직전 5년 평균에 비해서는 4%p 늦은 상황이다. 재배지 전체를 대상으로 한 조사 결과 57%가 매우 좋은 생육상황을 보인다고 응답했는데, 이는 지난주보다 약간 증가한 수치이고, 작년 동기에 비해서도 2%p 높은 수치이다.

■ 쌀

7월 5일 기준 전국 출수율은 25% 수준이며 이는 작년 동기에 비해서 9%p, 직전 5년 평균에 비해서 10%p 앞선 상황이다. 알칸사스에서는 많은 수의 노린재가 발견된 것으로 보고되었다. 전국적으로는 응답자의 70%가 생육상황이 좋거나 매우 좋다고 응답했는데, 이는 지난주보다 2%p 높은 수치이고, 작년 동기와는 비슷한 수치이다.



□ 세계 기후 현황(6/28~7/4)

- 유럽: 중부와 서부 유럽 전역은 덥고 건조한 날씨가 이어졌고, 동부 지역에서는 소나기가 내렸다. 화창한 날씨가 지속된 스페인, 프랑스, 독일, 영국, 이탈리아 북부 지역은 평년보다 5~9°C 정도 높은 기온을 기록했다. 스페인 중부와 남부지역에서는 강한 햇빛으로 인해 낮 최고기온이 40~44°C까지 치솟기도 했다. 프랑스 전역에서도 낮 기온이 30°C 이상 오른 날이 많았다. 이탈리아 북부에서도 주 후반에는 낮 동안 기온이 34~39°C까지 올랐고, 독일 중부와 북부도 더운 날씨가 이어졌다. 폴란드와 영국에서는 낮 기온이 35°C까지 올랐는데 작물 성장에 도움이 될 것으로 보인다. 잉글랜드에서는 주 후반 비가 내렸는데(2~25mm), 이번 비가 그치고 다음 주부터는 선선한 날씨가 이어질 것으로 전망된다.
- 구소련(서부): 서부와 남부 주요 곡창지대 전역에 걸쳐 강한 비가 내렸고 이 지역 일부에서 기승을 부리던 더위도 잠시 물러났다. 약한 저기압 가장자리에 위치한 몰도바와 우크라이나 중부, 러시아 서부와 남부 지역에서는 5~50mm 내외의 비가 내렸다. 하지만 주 후반부에는 맑은 날씨가 이어져 겨울작물의 수확 작업이 활발히 이루어졌다. Volga 남부 지역에서는 더운 날씨가 지속되다(낮 최고기온 35~38°C), 주 후반 비가 내리면서 서늘한 기온이 유지되었다.
- 동아시아: 중국 전역에 비가 내렸다. 북동부 지역에서는 15~50mm내외의 비가 내렸고, Jilin과 내몽고 지역에도 적절한 양의 수분이 공급되었다. Heilongjiang 동부 지역에도 비슷한 수준의 비가 내렸다. 하지만 Heilongjiang 서부 지역은 건조한 날씨가 이어졌다. 중국 북부 평원지역인 Hebei와 Shandong에서는 지난 6월 중순부터 매주 10~25mm 내외의 비가 계속 내리고 있는데, 평년에 비해서는 다소 부족한 수준이다. Yangtze 계곡 일대에서는 지역에 따라 25-100mm의 비가 내렸다. 중국 남부 지역에서는 50~100mm의 비가 내려 벼 재배지는 충분한 양의 수분을 유지하고 있다. 북한과 남한은 가뭄이 계속되고 있어 벼를 비롯한 다른 작물 관리에 비상이 걸렸다. 일본에서는 계절적 영향으로 전역에 걸쳐 비가 내리고 있으며 벼 재배지에도 적절한 양의 물이 공급되었다.
- 호주: 퀘즐랜드 남부와 뉴 사우스 웨일즈 북부 지역에서는 5~25mm의 비가 내렸다. 그 밖의 밀 재배지역에서는 산발적으로 비가 흩뿌렸지만 작물 성장에는 부족한 수준이었다(5mm 내외). 지난 6월 중반 많은 양의 비가 내린 후로는 비가 부족한 상황이다. 계절적인 영향으로 비교적 온난한 기온이 유지되고 있으나 건조한 토양을 적시기 위한 비가 필요한 상황이다. 산발적으로 비가 내렸다(5-25mm). 하지만 오랫동안 이어진 가뭄을 해소하기 위해서는 보다 많은 비가 내려야 할 것으로 보인다. 지난 한 주간 남부와 동부 지역은 낮 최고기온이 10°C 전후를 유지해 평년 수준의 기온을 유지했다. 서부 지역에서는 평년보다 2°C 정도 기온이 높아 낮 최고기온이 20°C 초반 수준을 보였다.
- 아르헨티나: Buenos Aires 동부와 Chaco 동부 및 Corrientes 지역에서는 25mm이상의 비가

내렸고, 지역에 따라서는 100mm이상의 비가 내리기도 했다. 서부 지역에서는 건조한 날씨가 이어졌고, 특히 La Pampa에는 비가 전혀 내리지 않았다. 지난 한 주간의 평균기온은 평년보다 2~4°C 높은 수준을 유지했고, 밤에는 0°C에서 영하 5°C까지 내려갔다. 아르헨티나 농림부에 따르면 7월 2일 기준 옥수수의 수확률은 66%이며, 이는 지난해보다 9%p 앞선 상황이다. 밀의 과중률은 59%인데, 지난해에 비해 5%p 뒤쳐진 상황이다.

■ 브라질: 남부 곡창지대에는 지역적으로 강한 비가 내렸다. Parana 북부와 Sao Paulo, Mato Grosso do Sul, 파라과이 일대의 지역에는 100mm이상의 많은 비가 내렸다. Mato Grosso 북부와 Sao Paulo 남부 지역에는 10~50mm 내외의 보다 적은 비가 내렸다. 이번 비는 작물 성장에 도움이 되었지만, 남부의 사탕수수 수확 작업은 다소 지연되었다. 지난 한 주간 기온은 평년보다 약간 높은 수준을 유지했다(20°C 중반). 그 밖의 지역에서는 10~50mm 내외의 비가 내렸다.