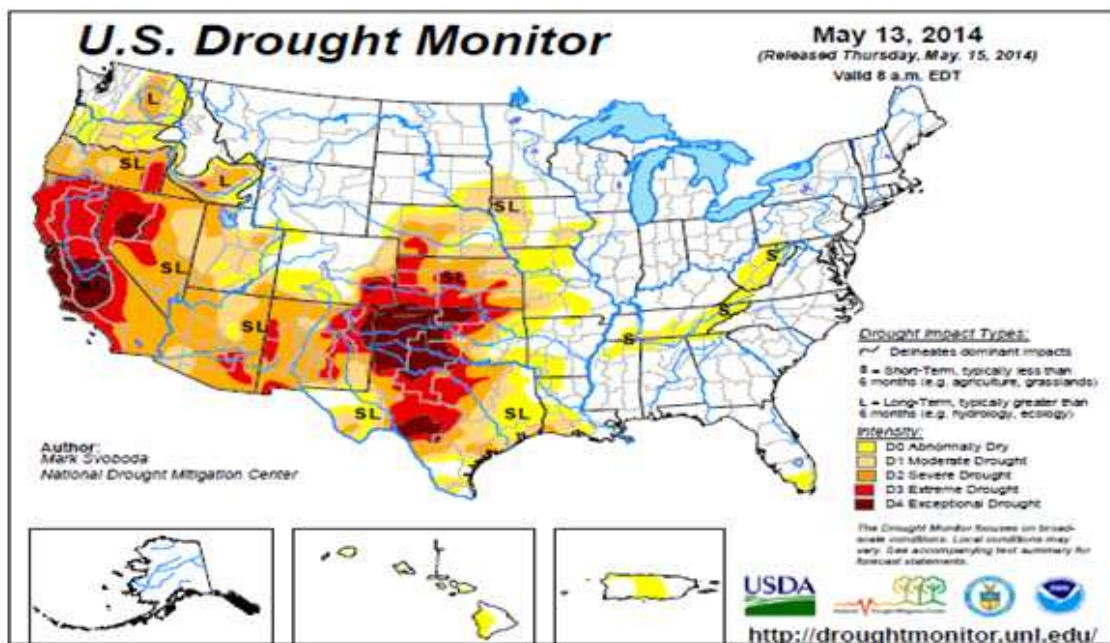


5월 20일 USDA 기후작황보고서(Volume 101, No. 20)

□ 미국 기후 현황(05/11~05/17)



많은 양의 비가 내렸고, 서늘한 대기가 밀려왔다. 동부 대부분 지역에서는 적어도 1인치 정도의 비가 내렸으며, 동부 텍사스에서 중부와 동부 콘벨트 지역에서는 총 강수량이 2~4인치를 기록하였다. 비로 인해 농작업이 줄었으며, 대부분의 중서부와 남부, 동부지역에서는 따뜻하고 건조한 날씨로 인해 파종 속도가 빨라지게 되었다. 중부 지역에서는 서늘한 대기가 형성되었으며, 옥수수과 대두, 보밀 재배지역인 북부 대평원과 중서부 상부지역의 주간 기온은 평년보다 낮은 10°F를 기록하였다. 동결로 인해 출수기에 접어든 가을 밀을 위협하게 되었다. 북부 대평원과 콘벨트 지역의 다양한 곳에서는 개화한 과수작목들이 발아가 시작되었다. 며칠간 따뜻한 날씨가 나타났지만, 미국 동부지역에서는 비가 내리고 서늘한 날씨가 관측되었다. 남부 캘리포니아에서 해안지역과 인접지역의 주간 평균 기온은 평년보다 높은 10°F를 기록하였다. 한 주 동안 산발적으로 내린 소나기에도 불구하고, 남부 고원평야 지역에서는 특이하게도 건조한 날씨가 지속되었다.

□ 농업 현황 요약(05/12~05/18)

건조한 날씨가 서부 지역에 지속되었으며 토양 수분의 결핍이 가속화되었다. 실질적으로 대평원 서부 모든 지역에서는 한 주간 강수량이 1인치 미만인 것으로 기록되었다. 많은

지역에서 0.25인치 정도의 강수량을 나타내고 있다. 전국 대부분의 지역에서 평년보다 낮은 기온이 형성되었으며, 단지 북서부와 록키산맥을 기준으로 서부 지역에서는 평년대비 높은 기온이 관측되었다. 보도에 따르면 북부 대평원의 일부 지역에서 평균 기온은 10°F보다 높게 나타났다.

옥수수

5월 18일 기준, 전국 옥수수 파종율은 73%로, 전년대비 8%p 앞섰고, 5년 평균대비 3%p 뒤쳐진 것으로 나타났다. 파종진행 상황은 남부 콘벨트 지역에서 다소 앞선 속도로 진행되고 있으며, 북부 미시건, 미네소타, 위스콘신 지역에서는 5년 평균대비 적어도 25%p 뒤쳐진 것으로 관측되었다. 주말 기준, 전국적으로 옥수수 발아율은 34%p 수준으로, 전년대비 17%p 앞선 상황이며, 5년 평균대비 8%p 뒤쳐진 것으로 파악되었다.

■ 대두

주말 기준, 전국 대두 파종율은 33%로, 전년대비 12%p 앞섰고, 5년 평균대비 5%p 뒤쳐진 것으로 나타났다. 네브라스카와 아이오와 지역의 파종 조건 역시 대두 생산자들에게 유리한 것으로 보이며, 네브라스카주는 29%p 앞섰으며, 아이오와주에서는 20%p, 앞선 상황인 것으로 파악되었다. 5월 18일, 전국적으로 대두 발아율은 9%p 수준으로, 전년대비 6%p 앞선 상황이며, 5년 평균대비 2%p 뒤쳐진 것으로 관측되었다.

■ 가을밀

5월 18일 기준, 출수기에 진입한 가을 밀은 57%로 전년대비 16%p 앞섰으나, 5년 평균 대비 다소 느린 것으로 나타났다. 미국 전체 가을밀의 상태는 29%가 좋음/아주 좋음으로 보고되었으나, 이는 지난주 보다는 다소 낮고, 전년대비 2%p 낮은 수준인 것으로 집계되었다.

■ 쌀

5월 18일 기준, 금년 쌀 파종율은 87%로 전년 동기대비 9%p 앞섰고, 5년 평균 대비 5%p 빠른 수준이다. 캘리포니아 지역의 경우 파종율은 평년보다 앞섰으며, 35%p 앞섰으며, 전체적인 파종율은 75% 수준이었다. 전국적인 발아율은 69%로 전년동기 대비 11%p 앞섰지만, 5년 평균 대비 3%p 뒤쳐진 것으로 나타났다. 미국 전체 쌀의 상태는 66%가 좋음/아주 좋음으로 보고되었으며, 이는 전년대비 동일한 수준인 것으로 보인다.

□ 세계 기후 현황(05/11~05/17)

- 유럽: 건조하며, 평탄한 날씨가 남서부 지역에 형성된 것과는 대조적으로 많은 양의 비와 국지적으로 천둥을 동반한 날씨가 동유럽에 발생하였다. 강력하며, 천천히 이동하는 지중해 폭풍이 남부 폴란드 지역에서 발칸반도의 경우 지역적으로 25~150mm의 강수량을 발생시켰다. 이로 인해, 저지대의 경우 홍수가 발생하였으며, 소곡물과 여름작물의 재파종에 필요한 수분을 공급해 주었다. 일부 지역에서는 폭풍으로 인해 심각한 피해를 낳았으며, 강한 돌풍과, 큰 우박, 토네이도를 양산하였다. 야외 농작업과 작물과 인프라 시설에 피해를 입혀 좋지 않은 날씨였지만, 겨울 곡물과 유채의 재생산을 위해서는 도움이 되었다. 이탈리아에서는 폭풍의 영향으로 지역적으로 폭우(25mm 이상)가 내렸으며, 옥수수, 해바라기, 대두에 필요한 토양 수분을 증진시켰다. 서부 지역에서는 소량의 비가 내렸으

며, 독일은(10-30mm), 프랑스(2-15mm), 영국(5-33mm)를 기록하였다. 스페인에서는 고기압의 영향으로 건조하고 무더운 날씨가 형성되어 최고기온이 35°C 인 것으로 관측되었다.

- 구소련(서부): 동부와 남부 생산지역에서는 여름과 같이 고온이 지속되는 날씨였으나, 서부지역에서 많은 양의 비가 내렸다. 중부 러시아에서는 정체된 고기압의 영향으로 동부 우크라이나에서 러시아 지역에서는 평년보다 평균 5~10°C 높은 날씨가 나타났다. 맑은 날씨는 여름작물의 파종과 겨울 곡물의 발달을 빠르게 하였으며, 주말 낮 최고기온은 35°C에 달했다. 산발적으로 내린 소나기는 더위를 식혀주었으며, 주요 밀 생산지역에서의 강수량은 5mm 수준인 것으로 나타났다. 그러나 강력하며, 느리게 이동하는 지중해성 소나기와 폭풍으로 인해 벨라루스와 서부 우크라이나 지역의 강수량은 25~100mm를 기록하였다. 결과적으로 봄 곡물과 여름작물 파종과 같은 농작업은 지연되거나 중단되었으며, 충분한 수분으로 인해 장기적 관점에서 곡물의 생산량 전망을 밝게 하였다.
- 동아시아: 중국 남부와 북동부 지역에서 내린 소나기는 여름작물에 이로웠으며, 건조한 날씨는 겨울 작물의 성숙과 수확을 도왔다. 중국 북동부지역에서는 강수량이 30mm를 기록하였으며, 옥수수과 대두의 발아와 출수에 도움을 주었다. 랴오닝성과 인근 내몽골 지역에서는 비슷한 강수량을 나타냈고, 이로 인해 옥수수 출수에는 도움을 주었다. 북부 중국 대평원 지역에서는 대체로 건조한 날씨로 인해 가을 밀(수확은 6월부터 시작됨)은 성숙하여 충전단계에 진입하였으며, 양쯔계곡에서는 비 내리는 날씨(10-25 mm)가 겨울 유지작물의 수확을 느리게 하였지만 여름작물에 대한 수분 조건을 좋게 유지해 주었다. 남부지역에서는 폭우가 내려(25-100 mm), 계절 총 강수량보다 높은 것으로 나타났고, 쌀의 생육상황에 이로운 조건을 제공하였다. 한국에서는 쌀이 자라기에 적합한 소나기(20-60mm)가 내렸지만 일본에서는 평년보다 낮은 강수량을 기록하였다.
- 호주: 호주 서부와 남부 지역에서는 건조한 날씨(강수량이 대체로 5 mm 미만)가 팽배하였다. 건조한 날씨는 겨울 곡물의 파종에는 유리하며, 온난한 날씨와 적합한 표토층의 수분 조합은 밀, 보리, 카놀라의 발달을 도와주었다. 밀 벨트에서는 대체로 건조한 날씨로 인해 토양 수분이 감소하였다. 남동부 호주의 기온은 평년보다 평균 2~3°C 높은 것으로 나타났다.
- 아르헨티나: 오래 지속된 비로 인해 주요 여름 곡물과 유채, 면화 생산지역에서의 수확율이 부진하였다. 중부 아르헨티나 지역의 총 강수량은 5~50mm이었고, 대부분의 비는 주 초반에 내렸다. 파라나 강 유역에서는 적당하거나 많은 양의 비가(많게는 25 mm 이상) 내렸으며, 몇 주간 지속된 농작업하기에 좋은 건조한 날씨가 마감되었다. 강수량을 동반한 주간 기온은 평년보다 2~3 °C 높았다, 낮 최고 기온은 20°C 초중반을 기록하였으며, 며칠간 지속된 많은 양의 비로 인해 영하의 날씨는 보고되지 않았다. 계절에 맞지 않는 폭우는 북부 지역에 지속되었으며, 총 강수량은 면화벨트지역(북부 Santa Fe, Formosa)에서 25mm를 기록하였다. 5월 15일 기준, 아르헨티나 농림부 발표에 따르면, 금년 옥수수 수확율은 30%p로, 전년 60% 대비 30%p 낮은 것으로 나타났다. 또한, 대두 수확율은 69%p로, 전년 85% 낮은 수준인 것으로 보고되었다.

- 브라질: 따뜻하고 계절에 적합한 건조한 날씨가 서부에서 중부 브라질 지역에 확장되었으며, 옥수수과 면화가 잘 성장하고 있는 것으로 보인다. Mato Grosso와 Mato Grosso do Sul과 같은 서부 생산 지역에서는 소나기(10-50 mm)가 내렸지만, 주요 생산 지역에서는 거의 비가 내리지 않은 것으로 관측되었다. 건조한 날씨로 인해 남동부 지역에서 생산되는 사탕수수와 커피의 후기 시즌 발달에 필요한 수분이 낮은 수준을 유지하고 있다. 중부와 남부 브라질의 주간 기온은 평년보다 평균 1~2°C 높은 것으로 나타났다. 한편, 북동부 연안지역에서는 계절성 소나기(10-100 mm)가 내려서, 사탕수수, 코코아, 타 작물의 수분 보유율을 증가시켜 주었다.