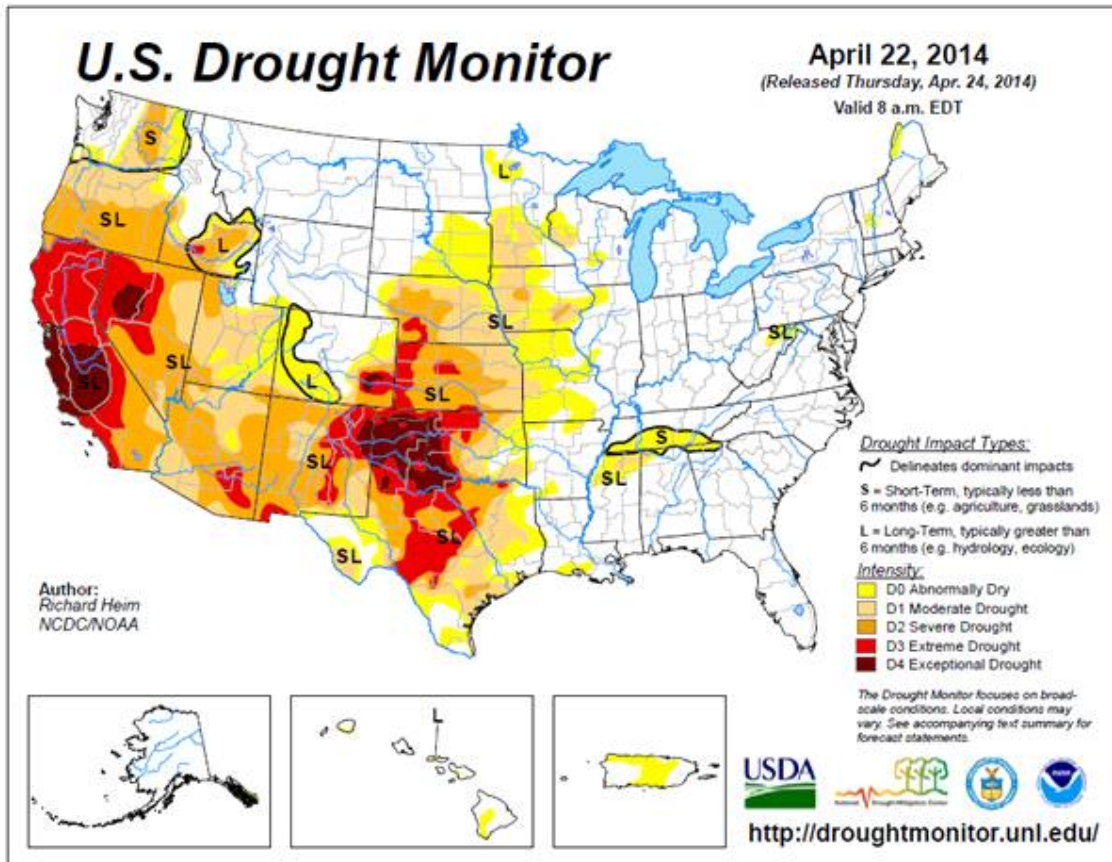


4월 29일 USDA 기후작황보고서(Volume 101, No. 17)

□ 미국 기후 현황(04/20~04/26)



전국적인 강수량이(지역적으로 1~ 2 인치 혹은 그 이상) 발생하였고, 동부 대평원에서 미시시피 계곡과 같은 일부 지역의 농작업은 지연되었다. 테네시 계곡과 북동부와 중부 대서양 연안주에서도 비슷한 강수량을 기록하였다. 그러나 북부 대평원 지역과 동부 콘벨트 지역의 경우에는 폭우가 내렸지만, 일부 농작업은 시작되거나 진행되었다. 남부와 서부 지역에서는 대체로 건조한 날씨가 이어져, 작물의 생육상황 및 빠른 농작업 속도에 좋은 환경을 제공하였다. 주말 경, 심각한 봄철 폭풍이 서부와 중부 지역에서 발생하였다. 주말에 폭풍이 발생하기 전에는, 온화한 날씨가 중부지역에 며칠간 지속되었다. 주간 기온은 중부와 남부 대평원 지역의 경우 평년보다 높은 10°F 수준을 유지하였고, 중서부 지역에서도 따뜻한 날씨가 도래하였다.

□ 농업 현황 요약(04/21~04/27)

대체로 건조한 날씨가 지속되었으며, 태평양 북서부 지역에서는 주간동안 3인치 이상의 강수량을 기록하였다. 대평원의 경우 주간 기온은 평년보다 높은 6°F 이상을 기록하였다. 대체적으로 동부와 서부 연안 지역의 기온은 대체로 평년대비 낮은 수준이었다. 주말에는 폭풍이 발생하여 이로 인해 강우, 태풍, 강한 바람과 영하의 기온이 나타났으며 Colorado에서 Arkansas 지역에 이르기까지 작물에 심각한 피해가 발생하였다.

■ 옥수수

4월 27일, 올해 옥수수 파종율은 19%로, 전년대비 19%p 앞섰고, 5년 평균대비 9%p 낮은 것으로 나타났다. 파종진행 상황은 동부 콘벨트 지역이 빠른 것으로 나타났으며, 일리노이주는 27%p, 켄터키주에서는 22%p를 기록하였다. 그러나 많은 생산자들이 서늘하고 습기가 많은 토양 조건 때문에 파종할 시기를 기다리고 있는 상황이다. 전국적으로는 옥수수 발아율은 3%p로, 전년대비 다소 앞선 상황이며, 5년 평균대비 3%p 뒤쳐진 것으로 파악되었다.

■ 가을밀

주말을 기준으로, 출수기에 진입한 가을밀은 18%로 전년대비 5%p 앞섰으나, 5년 평균 대비 8%p 느린 것으로 나타났다. 미국 전체 가을밀의 상태는 33%가 좋음/아주 좋음으로 보고되었으나, 이는 지난주 보다 다소 낮지만, 전년대비 동일한 것으로 집계되었다. 남부 대평야 지역에서는 가뭄이 지속되고 있으며, Colorado, Oklahoma, Texas 지역에서는 영하의 기온과 우박의 영향으로 인해 심각한 피해를 입은 것으로 나타났다.

■ 쌀

4월 27일 기준, 금년 쌀 파종율은 45%로 전년 동기대비 3%p 앞서고, 5년 평균 대비 11%p나 낮은 수준이다. Missouri 지역에서는 따뜻하고 건조한 날씨로 인해 주말을 기점으로 주 전체 쌀 파종율이 45%인 것으로 나타났으며, 이는 지난주 36%를 기록한 것에 비해 높은 수준이다. 전국적으로 모든 주에서 발아율은 25%로 전년도 동기 대비 2%p 앞섰지만, 5년 평균 대비 10%p 낮은 뒤쳐진 것으로 조사되었다.

□ 세계 기후 현황(04/20~04/26)

■ 유럽: 따뜻하고 비오는 날씨가 대륙전역에 확장되었으며, 가을밀의 토양 수분을 향상시키거나 유지하는데는 도움이 되었지만 농작업은 지연되었다. 폭풍의 영향으로 인해 하나는 남부와 동부 유럽에 또 하나는 서부 유럽에 발생하였다. 이러한 두 종류의 전선은 광역적으로 혹은 국지적으로 많은 양의 비와 천둥을 생성하였으며, 일부 주요 작물 생산지역에 심각한 피해를 입히기도 하였다. 발칸 반도의 경우 가장 많은 양의 비(25~100mm)가 내렸으며, 스페인과 북부 프랑스와 남부 영국지역의 경우에는 25~80 mm의 강수량을 기록하였다. 결과적으로 겨울작물의 재생산을 위한 생육에 필요한 충분한 토양 수분을 제공하였다. 넓은 지역에 많은 양의 강수량이 기록되었음에도 불구하고 독일 중남부 지역에서는 2mm안팎의 소량의 비가 내린 관계로 건조한 날씨가 나타났다. 주간 기온은 평년보다 높은 7°C까지 올라갔으며, 작물의 생육발달을 가속화시키는 원인이 되었다. 가을밀과 유지작물을 이미 평년대비 한 달 앞선 발달단계를 나타내고 있다.

- 구소련(서부): 따뜻하고 비 내리는 날씨가 서부 지역에 나타났지만 동부지역에서는 이와는 반대로 맑은 날씨가 지속되었다. 흑해를 통해 느리게 이동하는 폭풍 대기전선으로 인해 소나기와 폭풍우(2-25 mm)가 우크라이나, 벨라루스, 남부 러시아 지역에 발생하였으며, 중부와 북서부 우크라이나에서는 폭우(25-70 mm)가 내리기도 하였다. 강수량은 가을밀의 생육에 필요한 토양 수분을 증대시켰고 소곡물과 옥수수, 해바라기와 같은 작물의 파종에 필요한 적절한 발의 상태가 되었다. 중부 러시아 지역의 건조한 날씨는 농작업 및 봄철 곡물과 여름작물의 파종 속도를 빠르게 촉진하였다. 남부지역으로 온난한 대기가 지속적으로 흘러갔으며, 이에 따라 낮 최고 기온은 20°C 초중반으로 나타났다. 그러나 보도자료에 따르면 주말에 차가운 날씨가 발생하여 북부와 남부 지역의 경우 영하 5°C를 기록하는 곳도 있는 것으로 나타났다.
- 동아시아: 소나기가 내려 중국 동부 대부분의 봄철 발아한 곡물에 필요한 수분이 공급되었다. 북부 중국 평야지대에서는 광범위한 강수량(10-30 mm)이 기록되어 후기 재생산을 위한 가을밀에 필요한 토양 수분에 적합한 조건을 충족시켰다. 기온은 평년과 비슷하였으며, 양쯔계곡에서는 25-70 mm의 강수량을 기록한 것으로 나타났다. 남부 지역에서는 폭우(50-175 mm)가 내렸고 광둥 지역에서도 20~75 mm의 비가 내린 것으로 보고되었다.
- 호주: 남부와 동부 밀 벨트 지역에서는 따뜻하고 대체로 건조한 날씨가 면화와 수수 수확을 촉진시켰다. Queensland 에서 가을 밀 파종이 진행되고 있는 것 같지만, 남부 지역에서는 지속적으로 건조한 날씨가 이어지고 있어서 일부 농민들은 겨울 곡물의 파종 전에 추가적인 비가 내리기를 기다리고 있는 것 같다. 이처럼 겨울 곡물들과 유채는 호주 남동부 지역에서는 전통적으로 5~6월에 파종되지만, 전국적으로 파종은 시작되지 않고 있다. 서부 호주지역에서는 광역적인 비(10-50 mm)가 내렸으며, 밀, 보리, 카놀라 파종에 앞서 표토층 수분을 올려주는 데 도움을 주었다. 밀 벨트 지역의 기온은 일반적으로 계절에 적합한 수준이었으며, 평년과 비교해 보았을 때, 평균적으로 1°C 이내의 차이를 나타내고 있는 것으로 조사되었다.
- 아르헨티나: 서부 농업생산 지역에서는 적당한 양의 소나기(국지적으로 10 mm 이상 내림)가 잠시 내렸으며, 한 주간 건조한 날씨가 지배적이었기 때문에 4월초에 내린 비 이후에 농작업을 할 수 있는 조건을 향상시키는데 도움을 주었다. 서부 생산 지역의 경우, 주간 기온은 평년보다 1~ 2°C 정도 높았으며, 동부지역은 평년보다 1~ 2°C 낮았다. 낮 최고 기온은 일반적으로 10°C 후반에서 20°C 초반을 기록하였다. 밤 기온은 Buenos Aires 지역에서는 영하로 기온이 떨어지기도 하였으나, 전국적으로 영하는 기록한 지역은 없었다. 아르헨티나 농림부 자료에 따르면, 4월 24일 옥수수와 대두의 수확량은 21%, 39%를 각각 기록하였으며, 전년동기 대비 수확속도는 뒤쳐진 것으로 보고되었다.
- 브라질: Parana에서 Mato Grosso 지역의 총 강수량은 10~75 mm를 기록하였으며, 사탕수수와 커피 생산지역인 Sao Paulo와 남부 Minas Gerais도 비슷한 강수량을 나타내었다. 평년대비 높은 강수량을 기록하고 있는 추세이다. 중부 브라질과 북동부 내륙지역에서는 강수량이 생산량에 긍정적인 영향을 미칠 것으로 보인다. 강수를 동반한 평년대비 비슷하거나 높은 기온은 옥수수와 면화의 재생산과 충전을 촉진시킬 것으로 보이고,

Mato Grosso와 Tocantins 지역의 낮 최고 기온은 30°C 중반을 기록하였다. 한편, 대체로 건조하고 서늘한 날씨(밤 기온이 10°C 이하)가 Rio Grande do Sul 지역에 2주 동안 지속되었으며, 대두 수확의 마지막 단계에 진입하는 것이 가능하였다. 건조한 날씨는 서부 Bahia, Tocantins, Goias, Minas Gerais 지역에 팽배하였으며, 후기 파종된 작물의 성숙도를 높이는데 도움을 주었다. 소나기는 여전이 계절에 맞지 않지만 북동부 연안 지역에 발생하였으며, 사탕수수과 코코아, 관개 작물의 충전을 지연시키는 이유가 되었다.