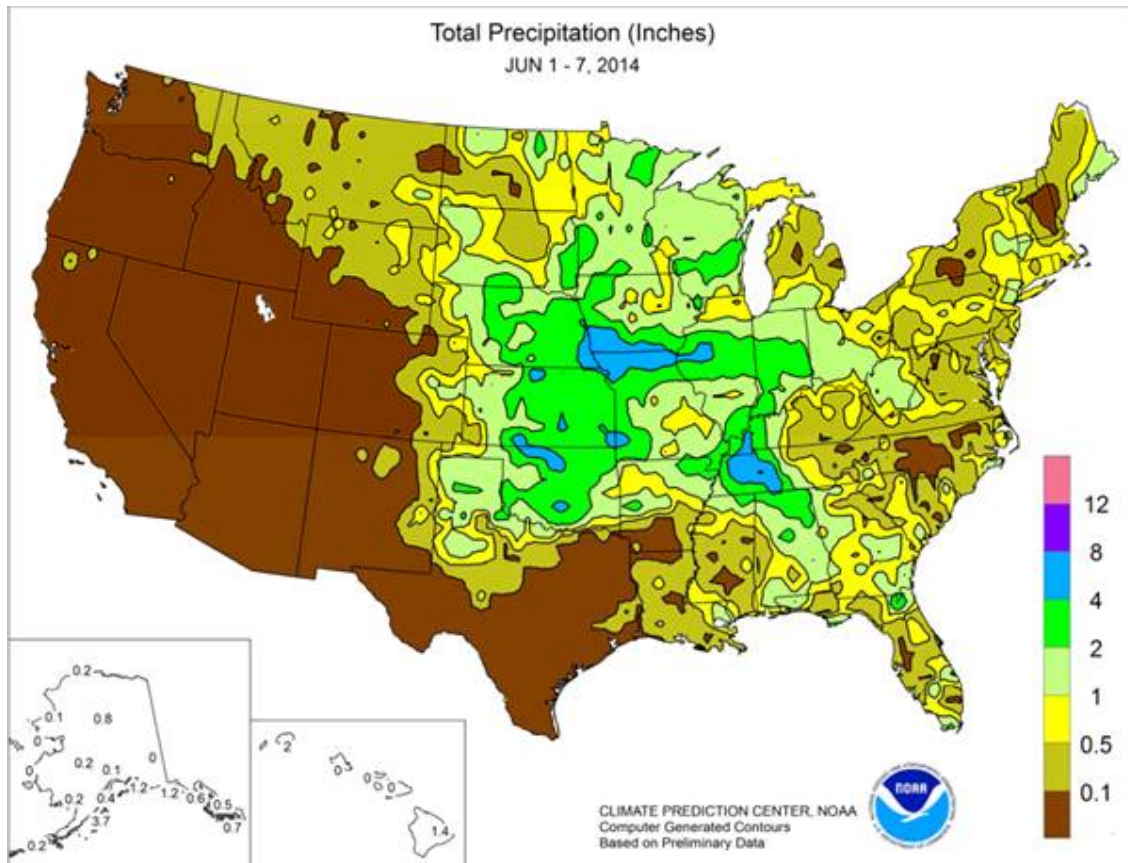


6월 10일 USDA 기후작황보고서(Volume 101, No. 23)

□ 미국 기후 현황(06/01~06/07)



남부 평원 지역에 간헐적인 강수량이 기록되었다. 주요 여름작물의 생육에 강수량은 유리하게 작용하였다. 하지만 폭우를 동반한 기압골은 남부 평원지역에서 중부 평원지역, 중서부, 중앙 남부지역에 걸쳐 영향을 주었다. 전국에 걸쳐 주간 강수량은 4인치 정도를 기록하였다. 그리고 주간 강수량보다 많은 지역은 중부와 남부 평원지역, 테네시 계곡 및 남서부 콘벨트 지역이다. 반면 걸프와 대서양 해안지역은 강수량이 없거나 작게 기록하였고, 부족한 강수량으로 표토층의 수분이 부족한 현상이 발생하였지만, 야외 농작업은 수월하게 하였다. 북부 고원지역은 건조한 기후를 5월 내내 기록하였고, 서부지역은 건조하고 더운 날씨가 지속되었다. 건조하고 더운 날씨는 농작업과 작물의 성장에 유리하게 작용하고 있지만, 초지나 미성숙 밀의 성장과 기타 관개 수량의 확대가 필요한 작물에는 불리한 영향을 미치고 있다.

미국 전역이 대부분 따뜻한 기후를 유지하고 있다. 주간 기온은 평균 기온을 유지하고 있지

만, 평년 기온보다 높은 북부 캘리포니아 지역과 록키산맥 남부지역은 평년보다 10°F 높았다. 평년 보다 높은 지역을 제외한 북부 평원지역은 서늘한 기후조건이 형성되어 평년 기온보다 약 5°F 정도 낮았다.

□ 농업 현황 요약(06/02~06/08)

따뜻한 기후조건으로 미국 전역에 걸쳐 최근 식재된 작물들은 유리하게 성장하고 있다. 그리고 작물별 식재 작업이 완료되는데 큰 도움을 주고 있다. 기온은 미주리 계곡 상류지역과 남서부 대서양 해안 일부 지역을 제외하고 평년보다 다소 높게 유지하였다. 또한 미 중부지역의 기온도 평년보다 높을 것으로 기대되고 있다. 그러나 록키산맥 서쪽지역은 지난 수요일 폭풍우와 함께 강수량을 기록하였다. 강수량은 8인치를 기록하였고, 테네시주의 일부 지역은 폭풍과 강수의 피해를 보았다.

■ 옥수수

국가 전체로 파종된 옥수수의 약 92% 정도가 6월 8일까지 발아할 것으로 예측하고 있다. 이것은 전년 동기보다 약 9% 포인트 앞서고 있으며, 지난 5개년 평균보다 약 2% 포인트 앞서고 있다. 콘 벨트지역의 기온이 평년보다 높은 것이 옥수수의 성장에 유리하게 작용하는 것으로 판단하고 있다. 인디애나 주의 생산자들은 폭우로 인한 옥수수의 재파종은 상당 기간 소요될 것으로 전망하고 있다. 특히, 인디애나 남부지역은 폭우가 몇 주 진행되고 있어 옥수수의 재이식에는 상당기간 소요될 것으로 전망하고 있지만, 식재된 옥수수의 약 75%가 발육상태가 양호한 것으로 전망된다. 이것은 전년 동기보다 약 12% 포인트 높은 비율을 나타내고 있다.

■ 대두

이번주 주말까지 미국 전체의 대두 식재량은 재배면적의 87%까지 완료될 예정이다. 이것은 전년 대비 18% 포인트 앞선 것이고, 5개년 평균보다 6% 포인트 높은 수치이다. 이처럼 대두의 식재가 양호한 것은 주요 대두 재배지역의 기후조건이 양호한 상태를 유지하기 때문이다. 특히, 미주리주와 일리노이주의 대두 식재 비율은 6월 8일까지 지난 5개년 전국 평균보다 14% 포인트 앞설 것으로 예측하고 있다. 대두의 생산에 유리한 기후 조건의 형성으로 식재된 대두의 71%가 주말까지 발아 할 것으로 예측되고, 작년 기준보다 이것은 25% 포인트 앞서고 지난 5개년 발아율보다 약 9% 포인트 앞설 것으로 전망된다. 또한 식재된 대두의 74%는 양호한 성장 상태를 보이고 있다.

■ 가을밀

겨울밀의 발아는 주말까지 약 86% 또는 그 이상으로 전년 대비 약 8% 포인트 정도 높고, 지난 5개년 평균보다 근소하게 앞설 것으로 전망하고 있다. 일부 가을밀 재배지역인 알칸사스, 북부 캘리포니아, 오클라호마 및 텍사스 등의 농작업이 지연되고 있지만, 주말까지 가을밀은 9% 정도 수확될 것이다. 이것은 전년대비 수확률이 4% 앞서는 것이지만, 지난 5개년 평균 수확률보다는 3% 포인트 낮은 것이다. 오클라호마 지역의 생산자들은 최근 습한 기후 영향으로 밀의 수확이 지체되고 있다고 한다. 전체적으로 수확대상 밀의 30% 정도는 성장상태가 훌륭하다고 판단하고 있으며, 지난주와 비슷한 수준이지만 작년 동기에 비하면 성장상태가 다소 떨어지는 수준에 머물러 있다.

□ 세계 기후 현황(06/01~06/07)

- 유럽: 전 지역에 걸쳐 내린 강수량은 유럽 전역의 재배 작물의 수확 전 단계 생육에 유리성을 증대시키고 있다. 비록 유럽 남부 일부 지역은 강수의 유리성 대신 건조한 기후로 야외 농작업의 편리성이 높아졌다. 여전히 강우(10-50mm)와 번개를 동반한 폭풍우 기단이 프랑스에서 영국, 폴란드 및 발칸 지역까지 영향을 미치고 있다. 일부 지역의 강우로 밀, 유채 등의 생산량의 증대에 기여하고 있지만, 젖은 토양상태로 일부 야외 농작업을 지체시키고 있다. 독일지역의 강수량은 비교적 양이 작아서 밀과 평지의 생육에 필요한 수분을 공급하였다. 그리고 발칸지역의 강수량은 북부지역이 2-15mm 정도이고, 불가리아와 루마니아 등 동쪽지역은 25-60mm로 많은 양을 보이고 있다. 다뉴브강 지역의 작물 생산량은 폭우로 홍수피해가 발생한 북부 세르비아 지역을 제외하면 양호할 것으로 전망된다. 반면 화창한 날씨를 보이는 스페인과 이탈리아 남부지역 및 그리스 등은 밀 수확과 기타 작물의 농작업이 순조롭게 진행되고 있다. 금주의 평균 기온은 평년의 기온에서 1~2°C 정도 등락을 보이고 있다.
- 구소련(서부): 금주의 강수량은 러시아 중부와 남부지역의 더위를 상쇄하였다. 그러나 지역적으로 한정하여 내린 폭우는 서부지역에 집중되었다. 더운 날씨는 동부 우크라이나 지역에서 러시아 남부와 중부에 걸쳐 계속되고 있다. 기온은 낮에 30°C 중반까지 올라가고 있다. 주요 곡물 생산지역인 우크라이나 동부지역과 러시아 남부지역의 강수량(10-25mm)은 작물의 개화와 성숙단계에 이르는 과정에 유리하게 작용하여 생산량의 감소를 완화하는데 큰 역할을 하고 있다. 그러나 북부지역은 건조하고 더운 날씨가 계속되고 있으며, 불가지역과 인접지역의 농작물의 생육에 유리한 조건을 제공하지 못하고 작물의 생육에 스트레스로 작용하고 있다. 그러나 10-60mm의 강수량을 기록한 우크라이나 중서부 지역과 러시아 북부지역 그리고 벨라로시 등은 토양이 적당량의 수분을 함유하게 되어 옥수수과 기타 작은 곡물의 생산에 유리하게 작용하고 있지만, 여름작물의 파종을 위한 농작업을 지체시키고 있다.
- 호주: 서부지역은 화창하고 적당한 습기로 밀과 보리 및 카놀라 등의 발아와 생장이 잘 되고 있다. 또한 따뜻하고 화창한 날씨는 농작업 및 가을 작물과 유채의 파종을 손쉽게 하고 있다. 5mm 이하의 강수량이 흩어져 내린 빅토리아 북부지역과 남부지역은 유채와 가을 작물의 발아에 도움을 주고 있다. 뉴사우스 웨일즈 동부지역과 퀸즈랜드 남부지역은 5-25mm의 강수량을 기록하였고, 강수량은 토양의 수분함량을 증대시켰다. 주요 밀 재배 지역을 비롯하여 평균 기온은 평년 기온보다 높았다. 뉴사우스 웨일즈와 퀸즈랜드 지역은 평년보다 2~3°C 정도 높았다. 평년보다 높은 기온은 가을 작물의 성숙을 지체시킨 반면 발아를 돕고 있다.
- 아르헨티나: 건조하고 계절적으로 따뜻한 기후가 지속되면서 주요 하계작물의 수확과 겨울 작물의 파종을 촉진시키고 있다. 주요 아르헨티나 곡창지대인 북부와 중부지역은 강수량이 거의 없었고, 일부 한정된 지역에 10mm 미만의 강수량을 보이고 있다. 주간 평균 기온은 평균과 유사하였고, 낮 기온은 20°C 내외를 보였다. 아르헨티나의 중부 곡창지대

인 LaPamps, Buenos Aires와 남부 지역인 Cordoba, Santa Fe 등은 평온한 주간기온을 보였지만, 야간 기온이 급락하는 현상이 발생하였다. 그러나 농작물의 생산에는 별다른 영향은 없을 것으로 예측하고 있다. 아르헨티나 정부에 따르면 옥수수는 6월 5일까지 41%가 수확되었고, 지난주 대비 5% 포인트 증가하였지만, 작년 동기보다 수확 비중이 낮다. 그리고 대두는 84%가 수확되었고, 지난 시즌 97%보다 낮은 수치를 기록하였다. 가을 밀의 파종은 생산지역의 습한 날씨로 지체되고 있다.

- 브라질: 중서부 지역의 옥수수 생산에 간간히 내린 강수량은 도움을 주었다. 강수량이 10mm 이상인 지역은 Mato Grosso, Goias 인근 지역이다. 강수량은 작물의 생산에 결정적인 역할은 할 수 없었지만, 추가 파종이 늦게 진행되는 지역의 농작물 생산에 도움을 주고 있다. 반면 주간 기온이 30°C 이상의 폭염은 하계작물의 성숙에 필요한 토양중 수분의 증발을 촉진시켜 불리하게 작용하고 있다. 브라질 중부지역과 북부 내륙지역은 계절적 건조한 기후를 보이고 있다. 건조한 기후조건은 사탕수수와 커피의 수확 초기 단계에 도움을 주고 있다. Sao Paulo와 Minas Gerais 지역은 강수량이 10mm 미만이지만 Rio Grande do Sul 지역에서 남부 Sao Paulo 지역은 25-150mm의 많은 강수량을 기록하였다. 평균 주간 기온은 남부지역은 습한 날씨의 영향으로 평년과 비슷하였다.