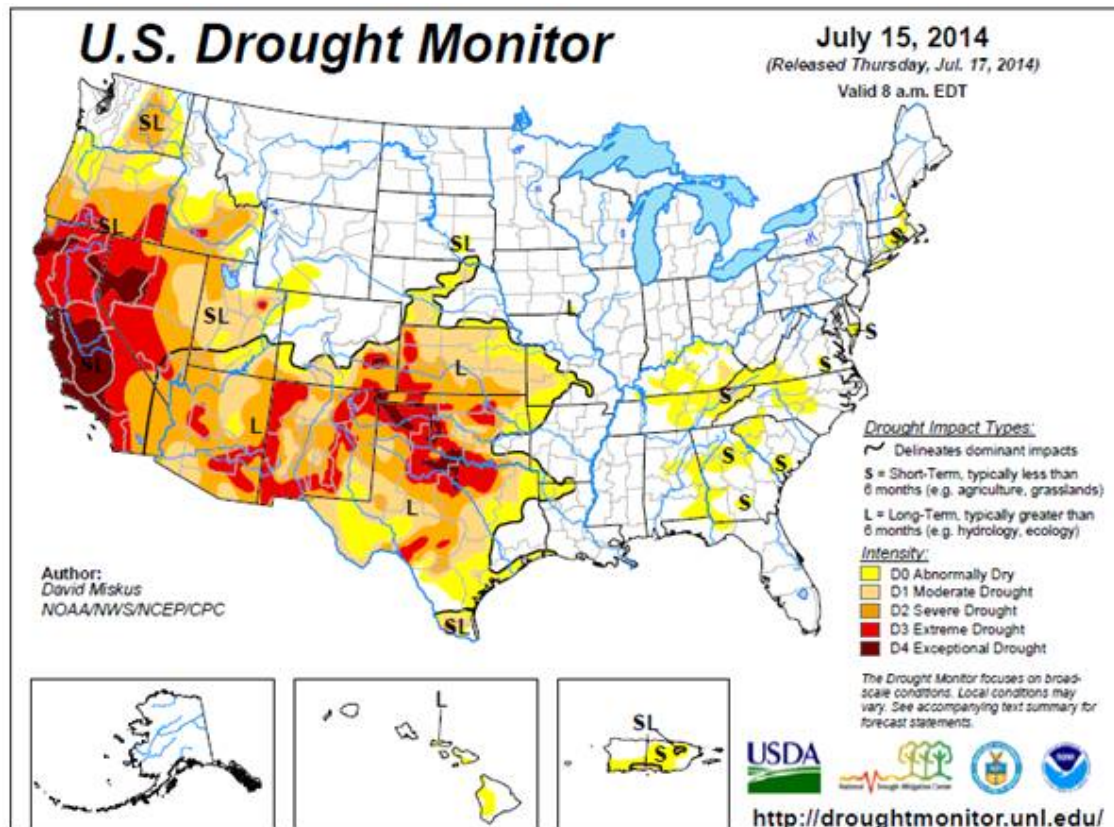


7월 22일 USDA 기후작황보고서(Volume 101, No. 29)

□ 미국 기후 현황(07/13~07/19)



남부와 동부지역에서는 광역적으로 비와 폭풍이 발생하였으며, 흔하지 않게 서늘한 대기가 유입되었다. 주간 총 강수량은 오클라호마와 텍사스 동부지역의 경우 2~4인치 이상이었으며, 대서양 해안가도 마찬가지였다. 최근 몇 주간 지속된 건조한 날씨로 인해 남동부 지역에 내린 비는 많은 이득을 주었다. 남부 고원평야의 경우, 비가 내려서 거의 4년 전부터 시작된 가뭄으로부터 안심할 수 있게 되었으며, 북부지역으로 갈수록, 서늘하고 건조한 대기가 북부 평야지대와 중서부 상단으로 확장되었다. 고온 부족과 충분한 토양수분을 갖춘 조건은 중동부 지역의 옥수수과 대두의 생육에 유리한 상황을 지속되게 하였지만, 평년보다 낮은 기온은 북부 콘벨트 지역에서 작물 성장에 대한 우려를 초래하였다. 중부와 남부 대평원 지역 및 서부 콘벨트에서는 주간 평균 기온이 평년대비 적어도 10°F 가량 낮은 것으로 나타났다. 한편, 대체로 건조하고, 번개가 발생한 북서부 지역에서는 기록적인 무더위로 인해 산불이 빈번하게 발생할 수 있는 단계에 진입하였다. 북부 Great Basin 및 북서부 내륙 주간 기온은 평년대비 적어도 10°F 정도 높은 것으로

나타났으며, 남서부 지역에서는 비가 내렸다. 가장 많은 강수량이 기록된 지역은 애리조나와 중부 및 남부 록키산맥 지역이다.

□ 농업 현황 요약(07/14~07/20)

록키산맥의 동부 지역에서는 서늘한 날씨가 지배적이었으며, 미 중부 대다수 지역의 경우 평년대비 기온이 평균 6°F 정도 낮았다. 캔자스와 오클라호마 일부 지역에서는 평년대비 평균 12°F 낮은 기온을 기록하였으며, 콘벨트 지역과 태평양 북서부의 경우 평년대비 적은 강수량이 집계되었다. 그러나 루이지애나와 동부 텍사스 지역의 경우 적어도 6인치 이상의 비가 내린 것으로 나타났다.

■ 옥수수

주말 기준, 출사기에 진입한 옥수수는 56%로, 이는 전년대비 17%p 앞섰지만, 5년 평균대비 다소 앞선 것으로 나타났다. 서늘하고 건조한 날씨가 콘벨트 지역에 형성되었지만 옥수수의 생육을 지연시키지는 않을 정도였다. 오하이오에서는 출사기에 진입한 옥수수가 37%p, 아이오와에서는 33%p인 것으로 나타났다. 미국 전체 옥수수의 상태는 76%가 좋음/아주 좋음으로 보고되었으며, 이는 지난주와 같은 수치이지만, 전년 동기대비 13%p 높은 수준으로 집계되었다.

■ 대두

7월 20일 기준, 전국적으로 개화기에 진입한 대두는 60%로, 전년대비 17%p, 5년 평균대비 4%p 앞선 수준으로 집계되었다. 전국적으로 결협기(setting pods)에 진입한 대두는 19%p로, 전년대비 12%p, 5년 평균대비 2%p 이상 앞선 것으로 나타났다. 미국 전체 대두의 상태는 73%가 좋음/아주 좋음으로 보고되었으며, 이는 전주보다는 다소 앞선 것으로 조사되었으나, 전년 동기대비 9%p 높은 수준인 것으로 나타났다.

■ 가을밀

주말 기준, 전국 가을 밀 수확량은 3/4으로 전년대비 다소 앞서고, 5년 평균 대비 동일한 것으로 집계되었다. 알칸사스, 미주리, 노스캐롤라이나, 텍사스 지역의 가을 밀 수확 상황은 거의 완료된 것으로 나타났다.

■ 쌀

7월 20일 기준, 전국적으로 쌀 출수율은 32%p 수준으로 전년대비 10%p, 5년 평균 대비 다소 앞선 것으로 나타났다. 미국 전체 쌀의 상태는 71%가 좋음/아주 좋음으로 보고되었으며, 이는 전주대비 다소 높은 수준이며, 전년동기 다소 낮은 것으로 집계되었다.

□ 세계 기후 현황(07/13~07/19)

■ 유럽: 느리게 이동하는 한랭전선이 넓고, 국지적으로 많은 양의 강수량을 발생시켰으며, 여름작물의 수확전망에는 유리하였으나 야의 농작업은 지연시키는 결과를 낳았다. 프랑스 북부와 영국, 이탈리아 지역에서는 강수량이 10~45mm가 기록되었으며, 가을밀과 유지작물의 수확에는 방해가 되었지만, 여름작물의 재생산에 필요한 충분한 토양 수분을 유지할 수 있었다. 폴란드 지역에서는 적은 양의 비가 내려 소곡물류의 수확을 하는 등 농작업이

가능하였다. 적당하거나 많은 양의 비(10~65mm)가 내린 발칸반도 지역에서는 옥수수와 해바라기의 수확전망이 이미 매우 좋은 것으로 나타났지만, 수확되지 않은 가을밀의 품질에 대한 우려가 지속되었다. 스페인 지역에서는 대체로 건조한 날씨가 지속되었기 때문에 옥수수와 해바라기에 대한 관개 수요가 증가했다. 한편, 대부분 유럽 지역에서는 비가 내리는 날씨에도 불구하고 평년대비 평균 2~4°C 높은 기온이 기록되었다.

- 구소련(서부): 대체로 건조하고 더운 날씨가 러시아 지역 농작업을 촉진시켰으며, 비와 폭풍은 러시아 서부 지역의 여름작물 생산전망을 증진시켰다. 카자흐스탄 서부지역에 형성된 고기압은 더운 날씨가 지속되게 하였으며, 서부 지역의 2/3에 해당하는 지역으로 기류가 이동하였다. 기온은 평년대비 평균 2~5°C 정도 높은 것으로 나타났다. 러시아에서는 맑은 날씨로 인해 고온 현상이 동반되었으며, 가을밀의 수확을 가속화시켰다. 그러나 남부와 북부 코카서스 지역에서는 35°C를 초과한 기온으로 인해 옥수수와 해바라기의 생육상태에 스트레스를 주었다. 모르도바, 우크라이나, 벨라루스의 경우 비(10~75mm)가 내려, 여름작물의 재생산에 필요한 토양 수분을 충분히 유지할 수 있었다. 동부지역에서는 건조하고 서늘한 날씨(1~3°C)가 팽배하였으며, 봄밀의 성숙에 도움이 되었다.
- 동아시아: 슈퍼급 태풍인 라마순의 영향으로 인해 중국 남부에서는 비상사태가 발생하였으며, 초속 135노트가 넘는 강풍으로 인해 쌀과 사탕수수 일부 재배지역에서는 홍수가 발생하였다. 내륙지역에서는 400mm가 넘는 폭우가 기록되었으며, 남서부 지역의 고원지대에서는 폭풍이 형성되었다. 라마순의 이동경로였던 남부지역은 계절적 강수량(50~200mm) 수준의 비가 내렸고, 양쯔강 유역에서는 쌀에 필요한 충분한 수분공급이 이루어졌다. 중국 북동부지역에서는 적당히 내린 비(25~75mm)가 내렸는데, 국지적으로 옥수수와 대두의 재생산에 요구되는 토양 수분을 초과할 만큼의 충분한 양이었다. 옥수수의 생장에 이상적인 기온에 근접하였으며, 대체로 20~25°C(평년대비 1°C 낮음)를 기록하였다. 중국 북부 평야지역과 남부 지방의 경우에는 여름작물의 생장에 적합하지 않은 기온 수준인 평균 30°C를 나타냈다. 한국에서는 계절성 호우가 내렸고, 일본에서도 역시 쌀의 생육에 적합한 수분이 유지되었다.
- 호주: 호주의 겨울 작물 생산지역에서는 넓은 지역에서 비가 내렸으며, 이로 인해 겨울곡물과 유채에는 이로운 상황이 되었다. 뉴사우스웨일즈와 인접지역인 퀸즈랜드의 경우 이전에는 건조한 날씨였으나, 한 주간 5~15mm 정도의 강수량이 집계되었다. 비가 내려 단기간 건조함을 완화시켜주었으며, 가을밀과 기타 겨울 작물의 생장에도 도움이 되었다. 한편, 뉴사우스웨일즈 남부 지역과 빅토리아에서는 10~25mm의 비가 내렸으며, 겨울작물을 위한 토양 수분을 유지할 수 있었다. 호주 서부지역에서도 비슷한 강수량을 기록하여 겨울 곡물과 유채 생장에 이로운 조건이 되었다.
- 아르헨티나: 중부 아르헨티나에서는 습한 날씨가 확산되었으며, 가을철 농작업의 조건은 더욱 악화되었다. 동부 La Pampa에서 남부 Corrientes 지역의 총 강수량은 25~50mm(국지적으로는 더 많음)로, 가을밀과 보리의 수확과 파종을 방해하였다. 특히, Buenos Aires의 경우에는 지난주 강수량이 평년대비 높은 것으로 나타났다. 북부와 서부 지역에서는 소량의 비가 내렸지만, Cordoba에서부터 북부지역은 건조한 날씨가 지배적이었고,

주요 면화 생산지역인 Chaco에서는 거의 비가 내리지 않았다. 국가 전체 주요 농업생산 지역의 주간 기온은 평년대비 평균 4~5°C 높은 것으로 집계되었으며, 비가 내린 남동부 지역의 경우 낮 최고기온은 10°C 후반이었으며, 북부 지역에서는 30°C 초반인 것으로 나타났다. 7월 17일 기준, 아르헨티나 농림부 발표에 따르면, 금년 대두의 수확은 실질적으로 완료되었으며, 옥수수 수확률은 66%로, 전년의 94%에 비해 낮은 수준이었다. 가을밀의 파종률은 78%로 전년대비 다소 뒤쳐진 것으로 보고되었다.

- 브라질: 오래 지속된 소나기는 남부 대부분 지역 가을 밀 생육에 맞지 않는 습한 조건이 유지되게 하였다. 서부 Parana와 인접지역인 남부 Mato Grosso do Sul의 총 강수량은 25mm인 것으로 집계되었으며, Rio Grande do Sul에서는 건조한 날씨(25mm 미만)가 팽배하였지만, 남부 지역에서는 많은 양의 비(25~100mm)가 내렸다. 한편, 계절적으로 더 건조한 조건은 Sao Paulo 와 Minas Gerais 지역의 사탕수수와 옥수수 수확을 위해서는 선호되었으며, 중서부와 남동부 내륙지역(Mato Gross to Piaui)에서는 거의 비가 내리지 않았다. 한편, 이 지역의 경우 면화와 옥수수 수확은 계속되었다. 북동부 연안 지역에서는 계절성 강우가 증가하였으며, 일부 사탕수수 재배지역(특히, Pernambuco와 Alagoas)에서는 50mm가 넘는 강수량이 기록되었다. Mato Grosso와 Tocantins 지역 주간 기온은 평년대비 평균과 비슷하거나 높은 수준이었으며, 낮 최고 기온은 30°C 중반에 달하였다.