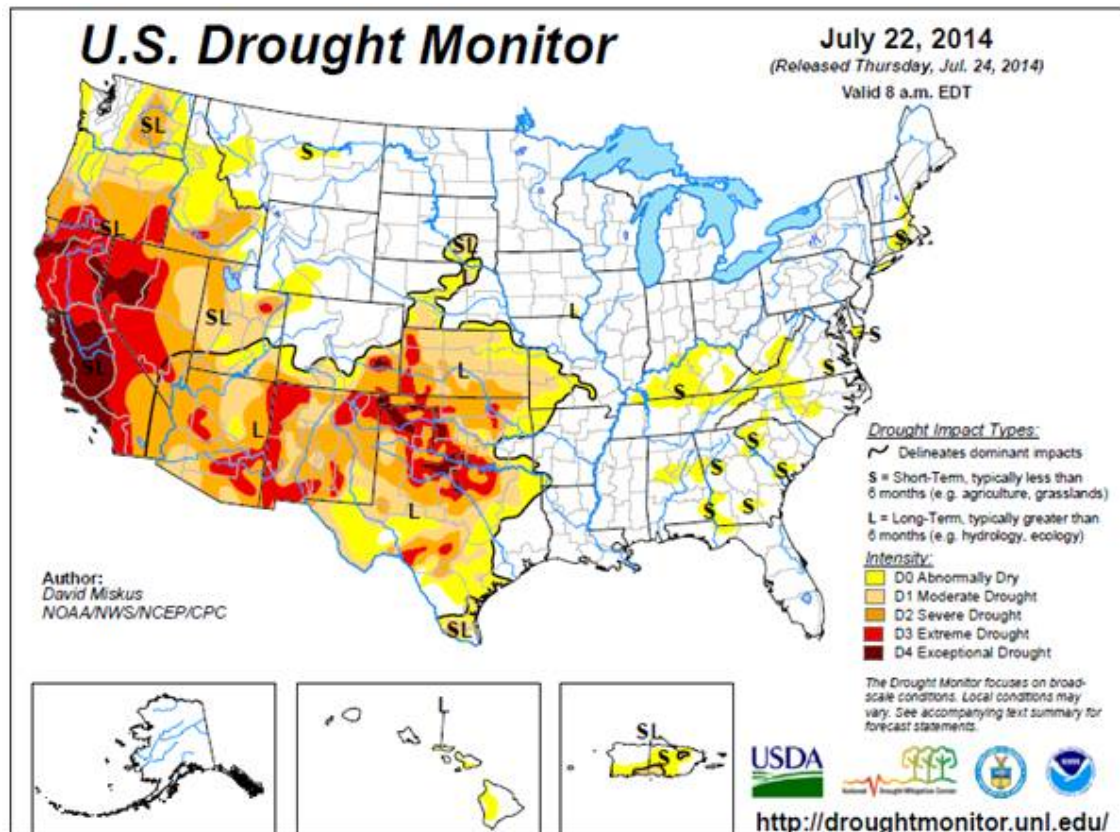


7월 29일 USDA 기후작황보고서(Volume 101, No. 30)

□ 미국 기후 현황(07/20~07/26)



남동부 지역에서는 국지적으로 많은 양의 비가 내렸고, 이로 인해 목초지와 여름작물에는 도움이 되었다. 애틀랜타 연안 주와 버지니아의 경우, 주간 총 강수량은 2인치를 초과한 것으로 나타났다. 좀 더 북부 또는 서부 지역으로 갈수록 대체로 건조한 날씨가 팽배하였으며, 노스다코타, 북부 미네소타, 미시시피 중류 및 오하이오 계곡 하류 지역에서는 예외적으로 많은 양의 비가 내렸다. 7월의 전형적인 건조한 날씨에도 불구하고, 대부분의 중서부 옥수수과 대두 재배지역에서는 평년과 비슷하거나 조금 낮은 기온이 형성되었으며, 풍부한 토양 수분 저장량을 기록하였다. 한편, 대평원에서는 무더운 날씨로 인해 넓은 지역에 산발적인 소나기를 동반하였다. 북부 대평원에서는 고온으로 인해 가을밀의 성숙과 작물의 빠른 생육이 촉진되었다. 그러나 대평원 지역에서는 고온으로 일부 여름작물에 스트레스가 가중되었으며, 일부 지역에서는 비나 하층토의 수분 결핍 현상이 나타나기도 하였다. 한편, 북서부 지역에서는 서늘하고 효과적인 소나기가 내리기도 하였다. 특히, 북서부 지역에 내린 소나기는 산불이 발생률이 높아 진화 노력에 도움을

주었다.

□ 농업 현황 요약(07/21~07/27)

태평양 북서부와 대부분의 미국 동부 지역에서는 한 주 동안 평균 이하의 기온이 나타났다. 오하이오 강 유역과 미시시피 강 하류 지역을 중심으로 평년대비 6°F정도 낮은 기온이 형성되었다. 강수량은 소량이며 산발적인 것으로 기록되었으며, 남동부 지역, 북부 대평원 지역, 워싱턴 주에서는 많은 양의 비가 내린 것으로 나타났다. 북부 캐롤라이나 주 대서양 연안에 위치한 일부 지역에서는 주간 강수량이 7인치 이상인 것으로 나타났다.

■ 옥수수

주말 기준, 출사기에 진입한 옥수수는 78%로, 이는 전년대비 11%p, 5년 평균대비 11%p 앞선 것으로 나타났다. 서늘한 날씨가 콘벨트 지역에 형성되었음에도 불구하고, 출사기에 진입한 옥수수의 비율은 전국적으로 22%p 향상되었으며, 아이오와 26%p, 미네소타에서는 38%p 향상된 것으로 집계되었다. 전국적으로 경립(dough) 단계에 진입한 옥수수는 17%p로, 전년동기 대비 9%p, 5년 평균대비 다소 앞선 수준이다. 미국 전체 옥수수의 상태는 75%가 좋음/아주 좋음으로 보고되었으며, 이는 지난주 보다는 다소 낮은 수치이지만, 전년 동기대비 12%p 높은 수준이다.

■ 대두

7월 27일 기준, 전국적으로 개화기에 진입한 대두는 76%로, 전년대비 14%p, 5년 평균대비 4%p 앞선 수준으로 집계되었다. 전국적으로 결협기(setting pods)에 진입한 대두는 38%p로, 전년대비 20%p, 5년 평균대비 7%p 이상 앞선 것으로 나타났다. 결협기에 진입한 대두의 비율은 전국적으로 평년보다 앞선 상태이다. 미국 전체 대두의 상태는 71%가 좋음/아주 좋음으로 보고되었으며, 이는 전주보다는 2%p 낮지만 전년 동기대비 8%p 높은 수준인 것으로 나타났다.

■ 가을밀

7월 27일 기준, 전국 가을 밀 수확량은 83%p로, 전년대비 3%p, 5년 평균대비 3%p 앞선 수준이다. 재배지역의 날씨가 좋았기 때문에 네브래스카에서는 수확량이 25%p, 사우스다코타에서는 25%p가 향상되었다. 가을 밀 수확은 거의 완료된 것으로 나타났다.

■ 쌀

주말 기준, 전국적으로 쌀 출수율은 42%p 수준으로 전년대비 8%p 앞섰지만, 5년 평균 대비 2%p 뒤쳐진 수준이다. 미국 전체 쌀의 상태는 71%가 좋음/아주 좋음으로 보고되었으며, 이는 전주대비 차이가 없지만 전년동기 대비 2%p 나은 수준이다.

□ 세계 기후 현황(07/20~07/26)

- 유럽: 한 주 동안 불안정한 대기로 인해 가변적인 날씨가 지속되었으며, 비가 내리고 맑은 날씨가 형성되었을 때, 짧게 농작업이 가능하였다. 주 초반에 한랭 전선의 세력이 서서히 약화되었으며, 중부와 동부 유럽에서는 소나기와 천둥을 동반한 날씨가 나타났다. 주말 기준, 또 다른 한랭전선이 발생함에 따라 서유럽에서는 다시 비가 내렸다. 프랑스

북부와 폴란드, 헝가리 지역 총 강수량은 10~55mm를 기록하였고, 프랑스 남서부와 북부 이탈리아 및 루마니아에서는 50mm 이상의 비가 내렸다. 따라서 프랑스 남부와 다뉴브 강 유역의 옥수수과 대두, 해바라기 작물의 재생산에 대한 수확 전망은 좋음/매우 좋음 상태가 유지되었다. 그러나 밀 수확은 잘 이루어지지 않고 있으며, 비가 내려서 작물의 품질 저하와 곡물의 성숙도에 영향을 미쳤다. 프랑스와 독일에서는 주 중반에 발생한 건조한 날씨로 인해 작물의 건조와 수확에 도움을 받았지만, 맑은 날씨는 매우 짧은 기간만 지속되었다. 스페인에서는 건조한 날씨로 인해 옥수수와 해바라기에 대한 관개수요가 증가하였으며, 스칸디나비아에서는 소곡물의 성숙이 원활히 이루어졌다. 한편, 구름이 끼고 비가 오는 날씨임에도 불구하고, 대부분 유럽지역에서는 기온이 평년대비 평균 2~5°C 높았고, 여름작물 재배지역에서는 작물들이 고온으로 인한 스트레스를 받았다.

- 구소련(서부): 대체로 건조하고 더운 날씨가 러시아 지역에 지속되었지만, 비와 뇌우를 동반한 날씨는 여름작물의 수확 전망을 증진시켰다. 서부 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 나타났고, 낮 최고기온은 30°C 초·중반으로 기록되어, 우크라이나와 러시아 남부지역에서는 재 생산을 위한 여름작물에 스트레스가 가중되는 현상을 빚었다. 러시아에서는 맑은 날씨를 동반한 고온의 날씨가 지속되어 가을 밀 수확이 보다 가속화되었다. 그러나 6월 21일 이후, 서부와 중·남부 지역에서는 비가 거의 내리지 않았기 때문에, 특히 해바라기와 같은 여름작물의 수확 전망은 매우 악화된 상태이다. 모르도바, 우크라이나, 벨라루스의 경우 비(10~50mm)가 내려, 출사기에 진입한 옥수수와 개화기에 진입한 해바라기에 대한 수확전망을 매우 좋음으로 유지하였다. 남동부 불가리아에서는 평년보다 서늘한 날씨(1~3°C)가 팽배하였으며, 봄 밀의 성숙에 도움이 되었다.
- 동아시아: 주 중반 중국 남동부 지역에서는 태풍 마트모가 상륙하였으며, 초속 70노트가 넘는 강풍으로 인해 태풍이 접근한 인접 지역에서는 100mm가 넘는 폭우가 내렸으며, 북부 지역으로 이동한 태풍은 많은 양의 비(50~150mm)를 내리게 하였다. 대부분의 지역에 영향을 미쳐, 강수량은 재 생산에 진입한 여름작물의 수분 보유량을 충분히 충족시켰다. 중국 북부 대평원 지역에서는 환영 받지 못하는 건조한 날씨가 지속되었고, 5월 1일 이후, 계절성 강수량은 평년대비 절반 수준에 못 미쳤다. 양쯔강 중류지역에서는 지속적으로 수분 결핍현상이 나타나 쌀의 수확전망을 감소시켰다. 중국 동부지역의 기온은 평년보다 1~2°C 높은 것으로 나타났다. 더욱 건조한 지역에서는 평년대비 기온이 4°C 이상 높았으며, 여름작물에 스트레스가 가중되었고 수분 함량도 부족한 상황이 발생하였다. 태풍 마트모는 한국에는 거의 영향을 미치지 않은 것으로 보고되었다.
- 호주: 서부와 남부 호주에서는 넓은 지역에 걸쳐 소나기(5~25mm)가 내렸으며, 계절적으로 온난한 날씨가 형성되어 겨울 곡물과 유채의 생육전망 상태가 좋음/매우 좋음 상태로 유지되었다. 빅토리아와 뉴사우스웨일스 중부 지역에서는 좀 더 광범위한 지역에 소나기(5~25mm)가 내렸으며, 밀·보리·카놀라의 생육상태에 도움을 주었다. 지난주 많은 도움을 주었던 비가 내린 이후, 더욱 건조한 날씨가 뉴사우스웨일스와 남부 퀸즐랜드 지역에 도래하였다. 넓은 지역에 산발적이며, 대체로 소량의 비(5mm 미만)가 내렸기 때문에 겨

을 작물들에 요구되는 추가적인 수분 공급은 거의 이루어지지 않았다. 이 지역에서는 수확 전망을 좋음 상태로 유지하기 위해서라도 향후 지속적인 강수량이 필요한 것으로 보인다. 호주 동부 지역의 기온은 평년대비 평균 1~2°C 높은 것으로 관측되었다.

- 아르헨티나: 주 중반에 동부 농업지역에서는 비가 내렸고, 비가 내려 잠시 휴식기를 가졌던 농작업도 다시 시작할 수 있었다. 동부 Buenos Aires, Entre Rios, Santa Fe 중부 지역의 총 강수량은 10~50mm이었으며, 동부 면화 생산지역인 Chaco와 Formosa에서는 25~100mm의 강수량이 기록되었다. 대체로 건조한 날씨가 La Pampa와 서부 Buenos Aires 지역에 형성되었으며, 지난주에는 많은 양의 비가 내린 것으로 기록되었다. 주간 기온은 평년대비 평균과 거의 비슷한 수준이거나 낮은 것으로 나타났으며, 주 초반 온난한 날씨가 이어졌으나, 한랭전선으로 인해 비가 내린 이후에 더욱 서늘한 날씨가 도래하였다. 주 초반에 Buenos Aires에서는 10°C 후반, Formosa에서는 20°C 후반의 기온이 기록되었다. 북부 지역에서는 20°C까지는 기온이 미치지 못하였고, 남부 생산지역(La Pampa와 Buenos Aires)에서는 10°C 이하의 기온을 기록하였다. 7월 24일 기준, 아르헨티나 농림부 발표에 따르면, 금년 옥수수 수확률은 72%로, 전년의 96%에 비해 낮은 수준이었다. 가을밀의 파종율은 81%로 전년대비 다소 뒤쳐진 것(85%p)으로 보고되었다.

- 브라질: 계절에 맞지 않게 비가 남부와 서부의 많은 농업지역에 내렸으며, 이 때문에 시즌에 이루어져야 할 농작업에 방해가 되었고 일부 지역에서는 작물 생육에 필요한 수분이 과도하게 유지되었다. central Rio Grande do Sul에서는 많은 양의 비(100mm 이상)가 집중되어 내렸고, 남부 Goias 지역에서는 50mm 이상, 중부 Mato Grosso에서 남부 Minas Gerais에서는 25mm의 강수량이 집계되었다. 수분이 많은 날씨는 사탕수수와 커피의 수확 시기에 적합하지 않고, 작물의 품질에 대한 염려가 증가하였다. 북부와 남부 Parana 지역에서는 서늘한 날씨가 형성되었으며, 이 지역에서는 밤 최저기온이 5°C 아래로 떨어진 것으로 나타났다. 계절적으로 건조한 날씨는 북동부 내륙(Tocantins와 서부 Bahia) 지역에 지속되었지만, 북동부 연안지역에서는 비(10~50mm)가 내렸다. 주간 평균 기온은 중부 내륙지역에서는 평년보다 3°C 정도 높았으며, Mato Grosso와 Tocantins의 일부 지역의 경우 낮 최고 기온은 30°C 중반에 달하였다.