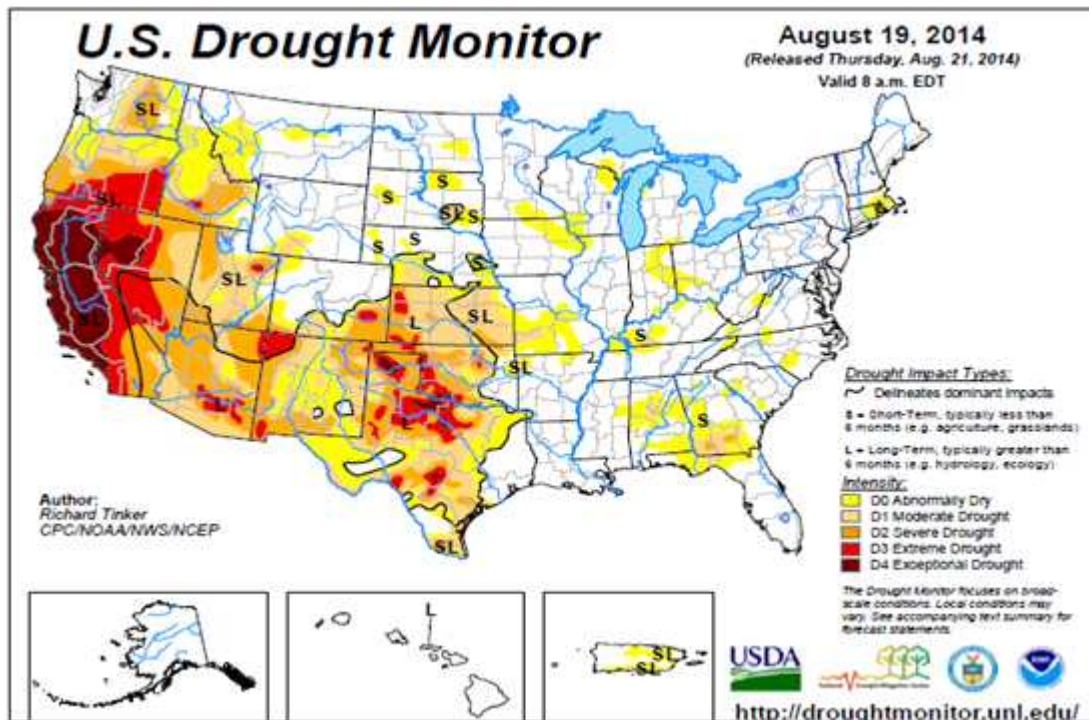


8월 26일 USDA 기후작황보고서(Volume 101, No. 34)

□ 미국 기후 현황(08/17~08/23)



넓지만 국지적으로 내린 많은 양의 비는 표토층의 수분 함량을 향상시켰으며, 북부 평원지역, 중서부와 대서양 인접 주(州)의 미성숙한 여름 작물의 생육에 도움을 주었다. 중부 몬타나, 다코다, 그리고 일리노이와 인디애나 북부 지역을 포함한 다수의 지역에서 주간 총 강수량은 적어도 4인치를 기록하였다. 아리조나와 텍사스 중부에서는 국지적으로 많은 양의 비가 관측되었지만, 미국 남부지역에서는 대체로 강수량이 적은 것으로 나타났다. 그리고 남동부 지역에서는 산발적인 비가 내린 것으로 보고되었다. 남부 대다수 지역에서는 고온현상으로 인해 강수량이 부족한 상황이 발생하였으며, 여름 작물의 성숙을 촉진하였으나 미성숙한 작물에는 스트레스가 가중되었다. 사실상, 늦여름 고온현상은 중부와 남부 대평원에서 중서부와 남동부지역으로까지 확산되었다. 그 결과, 주간 기온은 평년대비 평균 적어도 5°F 이상 높은 것으로 나타났다. 비슷한 기온이 남부 대서양 연안에도 관측되었다. 한편, 북동부와 서부 지역에서는 평년대비 비슷하거나 낮은 기온이 기록되었다. 아리조나와 북부 록키산맥 근처에서는 기록적인 강수량이 기록되어 국지적으로 홍수가 발생하였으며, 서부지역에서는 서늘한 기온이 형성되었지만, 비는 거의 내리지 않았다.

□ 농업 현황 요약(08/18~08/24)

뉴잉글랜드와 록키산맥의 서쪽 지역을 제외하고서 대부분의 지역에서는 평년보다 높은 기온을 기록하였으며, 대부분의 지역에서는 온난한 날씨가 도래하였다. 캔자스와 오클라호마 일부 지역에서는 평년대비 6°F 이상 높은 기온을 나타냈다. 콘벨트 지역, Hartford City, 인디애나 주에서는 한 주 동안 9인치 정도의 강수량이 기록되었다. 한편, 남부 조지아와 북부 플로리다 지역에서는 강수량이 부족해 건조한 날씨로 인한 염려가 증가하였다.

■ 옥수수

주말 기준, 전국적으로 경립(dough) 단계에 진입한 옥수수는 83%p로, 전년동기 대비 16%p, 5년 평균대비 5%p 높은 수준이다. 8월 24일 기준, 황숙단계(dent)에 진입한 옥수수는 35%p로, 전년동기 대비 14%p 높고, 5년 평균대비 8%p 뒤쳐진 수준이다. 미국 전체 옥수수의 상태는 73%가 좋음/아주 좋음으로 보고되었으며, 이는 지난주 보다 다소 높은 상황이며, 전년 동기대비 14%p 높은 수준이다.

■ 대두

8월 24일 기준, 전국적으로 결협기(setting pods)에 진입한 대두는 90%p로, 전년대비 8%p, 5년 평균대비 다소 앞선 것으로 집계되었다. 인디애나 주에서는 결협기에 진입한 대두에 많은 양의 수분이 필요한 상황이지만, 과도한 수분과 습도는 갑작스러운 식물의 과사(death syndrome)과 일부 지역에서는 병변 현상의 발병률이 상승하는데 일조하기도 하였다. 미국 전체 대두의 상태는 70%가 좋음/아주 좋음으로 보고되었으며, 이는 전주대비 다소 하락한 수준이며, 전년 동기대비 12%p 높은 상황이다.

■ 쌀

주말 기준, 쌀 94%p가 출수단계에 진입하였으며, 이는 전년동기 대비 4%p, 5년 평균 대비 5%p 높은 수준이다. 전국적으로 11%p의 쌀을 수확하였으며, 이는 전년동기 대비 2%p, 5년 평균 대비 6%p 뒤쳐진 것으로 나타났다. 미국 전체 쌀의 상태는 74%가 좋음/아주 좋음으로 보고되었으며, 이는 전주대비 동일하고, 전년동기 대비 4%p 나은 것으로 집계되었다.

□ 세계 기후 현황(08/17~08/23)

- 유럽: 중부와 북부 작물 재배지역에서는 건조한 날씨로 인해 야외 농작업이 활발하게 진행되었지만, 남부 일부 지역에서는 국지적으로 많은 양의 비가 내려 여름작물의 건조와 수확에 방해가 되었다. 지속적으로 내린 비가 내린 날씨 후, 건조한 날씨(2-10 mm)가 중부와 북부 유럽에 도래하였다. 비가 오던 날씨가 중단되어 농업인들은 소곡물류의 수확과 겨울 곡물과 유채의 파종을 시작할 수 있었다. 그러나 프랑스와 발틱주의 북부 지역에서는 비가 내려 여전히 농작업이 지연되는 현상이 발생하였으며, 이 지역 총 강수량은 10~70mm를 기록하였다. 한편, 정체된 이중전선은 저기압은 북부 이탈리아에서 서부와 북부 발칸 지역에 형성되었고, 적정량에서 많은 양의 비(25~100mm)가 내렸다. 이로 인해 저지대에서는 홍수가 범람하였고, 여름작물의 성숙은 지연되었으며, 겨울 작물의 파종은 늦추어졌다. 그러나 다뉴브 강 유역에서는 건조한 날씨로 인해 여름작물의 성숙과 수

확이 증진되었다. 최근 서늘한 날씨로 인해 기온은 평년대비 2~5°C 낮은 것으로 나타났다.

- 구소련(서부): 남서부 러시아에서는 덥고 대체로 건조한 날씨가 형성되었으며, 중부와 북부 지역에서는 비가 내렸다. Rostov Oblast에서는 고온과 건조한 날씨로 인해, 최고 기온이 35°C에 육박하였으며, 적은 강수량(2mm 미만)으로 인해 후기 충전중인 옥수수와 해바라기에 스트레스가 가중되었다. 주 초반에는 고온현상으로 인해 중부와 동부 우크라이나 지역에서는 후기 충전중인 여름작물들에 영향을 끼쳤고, 한랭전선을 동반한 소나기와 폭풍우(2~30mm)는 겨울 밀 파종과 수립과 토양 수분을 향상시켰으며, 저온 현상은 계절적으로 적합한 수준으로 유지되었다. 북부와 중부 우크라이나 지역의 경우 건조한 날씨로 인해 충전중인 옥수수의 수확전망이 낮아졌으며, 벨라루스에서는 비가 내려(10~35mm) 충전중인 소곡물에 필요한 충분한 토양 수분을 유지시켜주었다. 한편, 모尔多바에서는 대체로 건조한 날씨가 옥수수 수확을 촉진시켰으며, 남동부 불가 지역에서는 고온과 건조한 날씨로 인해 충전중인 보리의 수확전망이 낮아졌다.
- 동아시아: 중국 북동부 지역과 중국 북부 평야 지역에서는 강수량이 산발적으로 나타났지만, 양쯔계곡과 중국 남부지역에서는 많은 지역에 비가 내렸다. 중국 북동부에서 총 강수량은 1~75mm 수준으로 집계되었다. 동부 헤이룽장은 총 강수량이 25mm, 서부 헤이룽장은 총 강수량이 30mm인 것으로 나타났다. 북동부 지역에서는 강수량이 15mm 미만이었으며, 여름작물의 단기 가뭄현상을 일시적으로 완화시켜 주었다. 북동부 지역에서는 작물에 유리한 기온(평균 20~25°C)이 유지되었다. 북동부 지역에서는 기온(평균 30°C 미만)으로 인해 작물에 다른 스트레스를 주지는 않았다. 북부 지역으로 갈수록 건조한 현상이 나타난 것과 반대로 양쯔 계곡에서는 강수량이 관측되었으며, 남부지역에서는 많은 양의 비가 내렸는데 총 강수량은 50~200mm를 기록하였다. 최근 내린 비는 이 지역에서 계절적으로 내린 강수량보다 많은 양이었다. 한국에서는 계속해서 비가 내렸으며, 쌀 생산에 필요한 수분 공급량을 향상시켰다. 한편, 일본에서도 50~100mm의 내려 쌀 생육에 좋은 영향을 주었다.
- 호주: 지난 주 남부 퀸즐랜드와 뉴사우스웨일스 지역에서 내린 비는, 산발적인 소나기(2~10mm)로 밀과 기타 겨울 작물의 수확전망을 안정화하는데 도움을 주었다. 한편, 호주 남부에서 3주째 지속된 건조한 날씨는 서서히 겨울 곡물과 유채의 표토층의 수분을 감소시켰다. 이 지역에서 내린 최근 강수량은 평년과 비슷하거나 높은 수준이었지만, 표토층의 적절한 수분량을 유지하는데 도움을 주었다. 호주 서부에서는 넓은 지역에서 비(10~25mm)가 내렸으며, 밀, 보리, 카놀라의 생육에 도움을 주었고, 작물의 수확전망을 좋음/매우 좋음 단계로 유지시켜 주었다.
- 아르헨티나: 남부 겨울 곡물벨트에서 많은 양의 비가 내렸고, 발아와 수립에 필요한 충분한 수분은 제공하였지만 파종을 위한 적기는 종료되었다. 동부 La Pampa와 남부 Buenos Aires지역의 총 강수량은 10~50mm 수준이었다. 주간 기온은 평년대비 평균 6~10°C 정도 높았으며, 낮 최고기온은 남동부 Buenos Aires에서는 20°C 중반을 기록하였고, 북부 Cordoba에서 Salta, Formosa의 경우에는 30°C 후반인 것으로 집계되었다.

그러나 주말에는 비가 내리지 않았으며, 낮 최고기온도 10°C 정도로 나타났다. 8월 21일 기준, 아르헨티나 농림부 발표에 따르면, 금년 옥수수 수확률은 97%, 가을밀의 파종율은 99%로 보고되었다.

- 브라질: 따뜻하고 대체로 건조한 날씨가 밀 생육에는 선호되었으며, 다양한 작물의 수확을 포함한 야외 농작업도 수월하게 하였다. Rio Grande do Sul에서 남부 Minas Gerais에서는 비가 거의 내리지 않았으며, 일부 지역에서만 5mm 미만의 강수량이 기록되었다. 주간 기온은 평년대비 평균 2~5°C정도 높았고, 낮 최고 기온은 20°C 후반에서 30°C초반으로 나타났다. 농작업은 사탕수수, 커피, 시트러스, 옥수수, 면화와 같은 작물의 수확을 포함한다. 한편, 중부 지역에서 계절적으로 따뜻하고 건조한 날씨는 계절성 강우가 북동부 연안지역을 따라 내렸으며, 많은 양의 비(25mm 이상)는 Espirito Santo에서 북동부 사탕수수 재배지역인 Pernambuco와 Alagoas에 집중되어 내렸다.