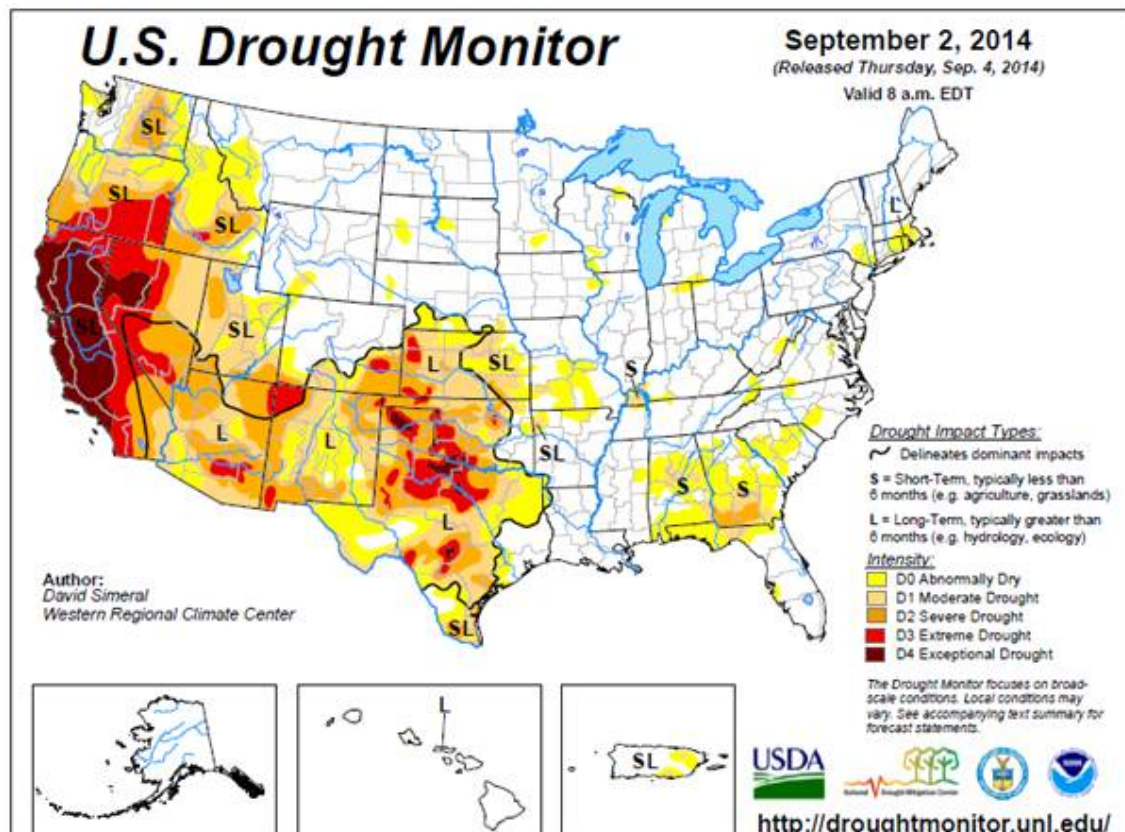


9월 9일 USDA 기후작황보고서(Volume 101, No. 36)

□ 미국 기후 현황(08/31~09/06)



시즌 후기에 발생한 고온현상으로 인해 중서부 지역에서 후반기 생육중인 옥수수과 대두는 성숙이 진행되는데 도움이 되었지만, 남부 대평원 및 남동부 지역에서 재배되는 미성숙한 여름작물들의 경우에는 오히려 스트레스가 가중되었다. 주간 기온은 동부 콘벨트 지역을 포함해 대부분 동부 지역에서는 평년대비 기온이 평균 5°F 높은 것으로 나타났다. 한편, 서늘한 대기가 북부 록키산맥과 북부 고원평야지대에 정착하였다. 동부 록키산맥 지역과 중서부 상단 지역의 경우 실질적인 강수량이 기록되었다. 특히 많은 양의 비가 동부 캔자스를 포함한 동부 중앙 평원지역에 내렸으며, 총 강수량은 4인치를 초과하였다. 북부 콘벨트와 남동부 지역에서도 많은 양의 비가 내렸다. 이 지역에서는 국지적으로 강수량이 2인치를 초과한 것으로 기록되었으며, 가뭄으로 인해 스트레스를 받았던 목초지와 미성숙한 여름작물에 도움을 주었다. 남부 고원 평야지역에서도 효과적인 비가 내린 것으로 나타났다. 한편, 록키산맥 지역과 남서부 지역에서는 비가 조금 내렸지만, 오리건과 캘리포니아 베이신 지역에서는 비가 거의 또는 전혀 내리지 않았다. 캘리포니아 지역에서는

고온을 동반한 건조한 날씨로 인해, 야외 농작업은 촉진되었지만 많은 양의 관개 수요가 발생하였다.

□ 농업 현황 요약(09/01~09/07)

록키산맥 서부지역은 비가 거의 내리지 않았으나, 동부 지역에서는 대체로 1.5인치 내외의 강수량을 기록하였다. 동부 캔자스와 서부 미주리 지역의 경우 돌풍을 동반한 비가 내렸으며 수확 작업은 지연되었다. 동부 콘벨트 지역에서는 평년대비 평균 2°F 높은 기온을 기록하였으나, 뉴잉글랜드 및 북부 대서양 연안 지역의 생산자들은 평년대비 6°F 이상 높은 기온을 경험하였다. 미주리 계곡 상류와 록키 산맥지역이 전국적으로 가장 서늘한 지역이었으며, 그 중 와이오밍에서는 평년대비 6°F 이상 낮은 기온을 기록한 것으로 나타났다.

■ 옥수수

주말 기준, 전국적으로 경립(dough) 단계에 진입한 옥수수는 95%p로, 전년동기 대비 4%p, 5년 평균대비 다소 높은 수준이다. 9월 7일 기준, 황숙단계(dent)에 진입한 옥수수는 69%p로, 전년동기 대비 18%p 높고, 5년 평균대비 5%p 뒤쳐진 수준이다. 미네소타의 경우 황숙단계에 진입한 옥수수가 20%p이상 비율의 높은 것으로 나타났다. 주말기준, 성숙단계에 진입한 옥수수는 15%p로, 전년동기 대비 7%p 앞섰으나, 5년 평균대비 11%p 낮은 수준이다. 미국 전체 옥수수의 상태는 74%가 좋음/아주 좋음으로 보고되었으며, 이는 지난주와 동일한 수치이며, 전년 동기대비 20%p 높은 수준이다.

■ 대두

9월 7일 기준, 전국적으로 낙엽(dropping leaves)현상을 보이는 대두는 12%p로, 전년대비 2%p 앞섰으나, 5년 평균대비 5%p 뒤쳐진 수준으로 집계되었다. 일리노이 일부 지역에서는 돌연사 증후군이 발생한 것으로 보고되었다. 미국 전체 대두의 상태는 72%가 좋음/아주 좋음으로 보고되었으며, 이는 전주대비 변화가 없는 상황이며, 전년 동기대비 20%p 높은 상황이다.

■ 쌀

9월 7일 기준, 전국적으로 26%p의 쌀을 수확하였으며, 이는 전년동기 대비 7%p 높은 수준이지만, 5년 평균대비 10%p 뒤쳐진 것으로 나타났다. 미국 전체 쌀의 상태는 74%가 좋음/아주 좋음으로 보고되었으며, 이는 전주대비 동일한 수치이지만, 전년동기 대비 3%p 앞선 것으로 집계되었다.

□ 세계 기후 현황(08/31~09/06)

■ 유럽: 국지적으로 많은 양의 비가 남동부 유럽에 내린 것과는 대조적으로 다른 지역에서는 맑은 날씨가 도래하였다. 느리게 이동하는 태풍전선은 동부와 남동부 유럽지역에 많은 양의 비를 내리게 하였으며, 강수량은 25-100mm에 달하였다. 이로 인해 여름작물 수확 뿐만 아니라 서부 폴란드와 이탈리아, 발칸반도 지역의 가을밀과 유채 파종이 지연되었다. 폭풍은 저지대에 홍수를 발생시켰으며, 농업의 경우에는 야외 농작업에 영향을 끼친 정도였지만, 국가 인프라시설에 큰 피해를 입히기도 하였다. 한편, 건조한 날씨는 북부

유럽지역에 도래하였으며, 영국과 프랑스 및 독일 북서부 지역에서 겨울 곡물 파종에 유리한 조건으로 작용하였다. 스페인에서도 맑은 날씨가 지속되어 야외 농작업을 하는데 도움이 되었다.

- 구소련(서부): 덥고 건조한 날씨가 대부분의 지역에 나타나 빠른 속도로 야외 농작업이 진행되었으나, 북부 재배지역의 경우에는 소나기가 내렸다. 특히, 맑은 날씨와 평년대비 비슷하거나 높은 기온은 옥수수와 해바라기의 성숙과 수확뿐 아니라, 우크라이나와 러시아 지역의 가을 밀 파종도 촉진시켰다. 주요 가을 밀 재배 지역은 아니지만, 벨라루스와 북부 러시아 지역에서는 비가 내려 겨울 곡물 수립에 필요한 수분보유율을 유지시켜 주었다.
- 동아시아: 중국 북동부 지역에서 더욱 많은 양의 소나기가 대부분의 지역에 내렸다. 헤이룽장 지역에서는 25-50mm의 강수량이 기록되었으며, 서부지역의 충전단계에 있는 옥수수와 대두의 수분을 유지하기에 좋은 조건이 되었다. 동부지역에서는 8월 23일 이후 짧은 기간 이어진 건조한 날씨 이후 강수량이 기록되었다. 중국 북동부 지역에서는 일반적으로 짧은 생육기간이 형성되므로 작물들이 9월 한 달 간 충전하는 기간이 되며, 생육 전 기간 동안 수분 보유를 하는 것은 매우 중요한 일이다. 북부 지역(허베이, 산둥지역) 총 강수량은 25-40mm 수준이었지만 남부 지역(허난, 한후이, 지양슈지역)의 경우 강수량은 15mm 미만인 것으로 나타났다. 양쯔계곡 유역에서도 주 초반 소나기(25-100mm)가 내려, 수분 공급을 촉진하였으며 후기작인 쌀의 생육에 효과적인 도움을 주었다. 그러나 비가 내린 관계로 수확과 다른 여름작물들에는 방해가 되었다. 한국에서는 전국적으로 25-75mm의 비가 내린 것으로 기록되었으며, 일본에서도 비슷한 강수량이 기록되어 쌀의 성숙도와 수확이 지연되었다.
- 호주: 대체로 건조한 날씨가 확산되었으며, 호주 남동부 지역에서는 산발적인 소나기(5-15mm)가 내렸고, 밀, 보리, 카놀라의 수확전망이 서서히 낮아지는 현상을 안정화시키는데 도움이 되었다. 최근 건조한 날씨가 발생하였음에도 불구하고, 이 지역에서 작물의 수확전망은 좋음 상태로 유지되었다. 그럼에도 불구하고 재생산 생육단계에 접어든 작물들의 경우에는 좀 더 많은 양의 비가 요구되고 있는 실정이다. 호주 동부지역에서는 대체로 건조한 날씨가 뉴사우스웨일스와 남부 퀸즐랜드 지역에 형성되었으며, 밀과 다른 겨울작물들의 충전을 위한 재생산 단계에 요구되는 수분 공급량이 감소하였다. 한편, 서부 밀 벨트 지역에서는 산발적인 소나기(3-15mm)가 내렸으며, 겨울 곡물과 유채에 좋은 조건을 유지시켰다. 호주 서부지역 기온은 평년대비 평균적으로 다소 높은(1°C) 수준이었으며 밀 벨트지역에서는 비슷한 수준인 것으로 나타났다.
- 아르헨티나: 아르헨티나 중부 주요 재배지역에서는 많은 비가 내려 가을 농작업에 피해가 발생하였다. La Pampa와 Buenos Aires에서 Corrientes, 서부 Santiago del Estero 지역의 총 강수량은 25-100mm 수준이었다. 북서부 지역으로 갈수록 더욱 건조한 날씨가 팽배하였으며, Salta, 북서부 Santiago del Estero, 서부 Chaco와 Formosa 지역의 총 강수량은 10mm 내외였다. 중부 아르헨티나 지역의 주간 기온은 평년대비 평균 2~4°C정도 높은 수준이었으며, 북부지역에서는 8°C 이상 높은 곳도 있었다. 낮 최고기온은 La

Pampa와 Buenos Aires에서는 20°C 초반이었으며, Salta와 Formosa의 경우에는 30°C 후반을 기록하였다. 9월 4일 기준, 아르헨티나 농림부 발표에 따르면, 금년 옥수수 수확과 가을밀의 파종은 실질적으로 완료된 나타났으며, Buenos Aires 일부 지역의 경우에만 몇 에이커에 해당하는 면적이 남은 것으로 보고하였다. 북부 생산지역에서는 면화의 수확과 해바라기 파종은 과도한 수분으로 인한 문제가 발생하여 지연되고 있다.

- 브라질: 소나기는 중부 브라질 대부 생산지역에 내렸으며, 다가올 파종작업에 도움이 되었다. Mato Grosso, Tocantins, Goias 지역의 총 강수량은 5-25mm 수준으로 집계되었으며, 평년대비 높은 기온인 것으로 나타났다(낮 최고기온은 30°C 중·후반). 파종은 빠르면 9월 15일부터 시작될 수 있으며, 빠른 파종으로 인해 비가 내리게 된다면 오히려 환영받을 것이다. 소량의 비(5-15mm)가 주요 커피 재배지역인 Minas Gerais에 내려 개화를 시작하는데 도움이 되었다. 중부 Parana와 남부 Rio Grande do Sul과 같이 남부 지역으로 갈수록 50mm를 초과하는 많은 양의 비가 내렸다. 더욱 건조하고 맑은 날씨는 남부 일반적인 작물 생육을 위한 밀 생산 지역에 선호되고 있다. 평년대비 높은 기온(20°C 중·후반, 동해 없음)은 겨울을 나는 작물들에게도 효과적이다.