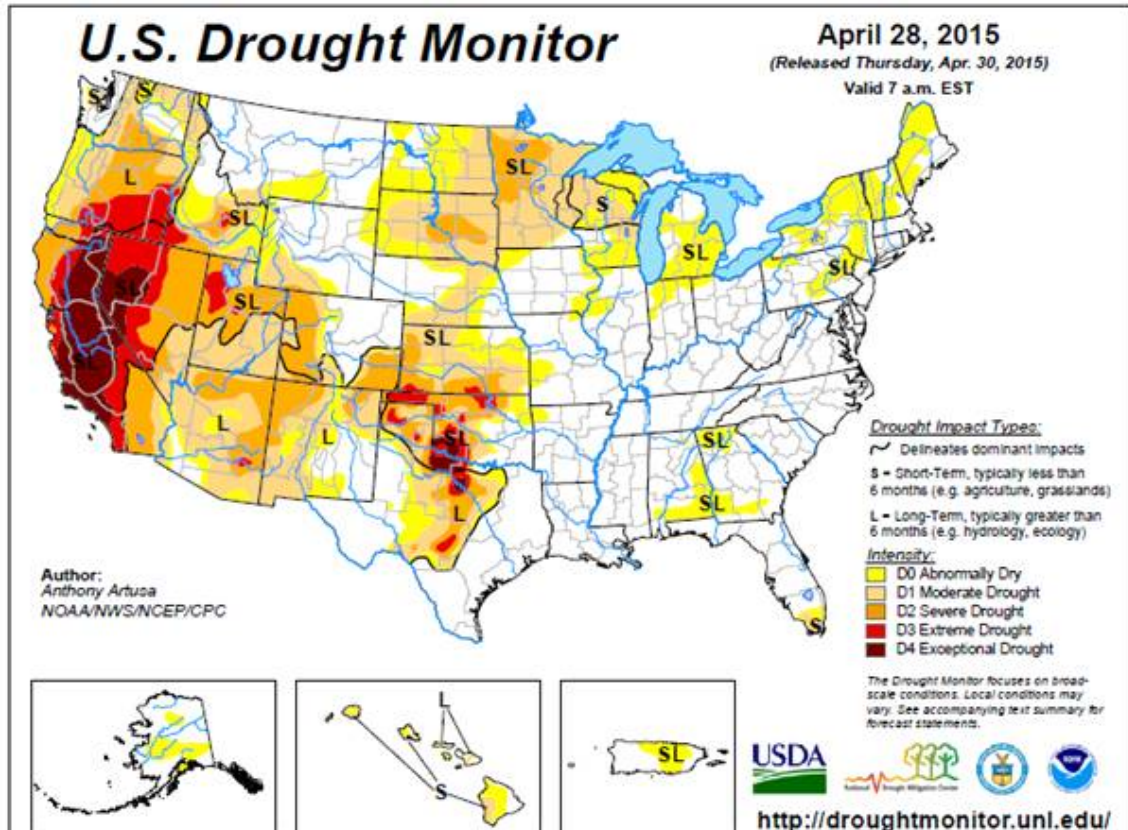


5월 5일 USDA 기후작황보고서(Volume 102, No. 18)

□ 미국 기후 현황(4/26~5/2)



중서부와 서부 외곽 지역을 포함한 미국의 넓은 지역에서는 거의 비가 내리지 않았다. 결과적으로 야외 농작업은 빠른 속도로 진행되었으며, 중서부 옥수수과 대두 파종은 주목할 만한 속도로 이루어졌다. 이와는 반대로 남부 고원평야 지역에서는 많은 양의 비가 흠뻑 내렸으며, 국지적으로 홍수가 발생하였지만 대체로 방목장, 목초지, 가을 밀 재배지역에는 도움이 되었다. 서부 오클라호마와 북부 텍사스 지역의 주간 총 강수량은 2-4인치 정도가 일반적이었다. 북부지역으로 갈수록, 가을밀 재배지역인 캔자스, 네브래스카, 사우스다코타의 경우에는 가뭄의 영향에 따른 고통을 겪고 있는 것으로 나타났다. 서부지역에서는 강수량이 대체로 록키 산맥지역에 한정되어 기록되었으며, 내륙산간지역에서는 산발적인 강수량이 있었던 것으로 보고되었다. 캘리포니아와 남서부 사막지역에서는 지속적으로 따뜻하고 건조한 날씨가 나타났기 때문에 관개 수요가 촉진되었다. 따뜻한 날씨는 미국 북서부 지역에 팽배하였으며, 캘리포니아 지역의 주간 기온은 평균 10°F 이상인 것으로 보고되었다. 한편, 남부지역에서는 산발적인 소나기로 인해 비중이 크지 않은 야외 농작업이 지연되었으며, 파종 작업은 대체로 주말쯤에는 가속화되었다. 최근 건조한 날씨가 나타난

이래로 남부 플로리다 지역에서는 가장 많은 양의 비가 내린 곳이 있었다. 텍사스에서 남부 지역의 중부 대서양 연안의 많은 지역에서는 평년대비 평균 5°F 정도 낮은 기온을 기록하였다.

#### □ 농업 현황 요약(4/27~5/3)

미국 전역에서는 건조한 날씨로 인해 봄철 농작업이 용이하였다. 텍사스와 오클라호마의 버지니아 서부 지역에 인접한 곳에서는 예외적으로 한 주 동안 강수량이 4인치 이상인 것으로 기록되었다. 오클라호마에서는 월말에 내린 비로 인해 121년 관측이래로 가장 많은 비가 내린 것으로 보고되었다. 미국 동부지역과 남부 대호지역에서는 기온이 평년대비 평균보다 낮은 수준이었으며, 한 주 동안 대다수의 지역에서의 기온은 평년보다 6°F 정도 낮았다. 이와는 정반대로 서부지역에서는 기온이 평균보다 높은 것으로 나타났다.

##### ■ 옥수수

5월 3일 기준, 미국 전체 옥수수의 파종율은 55%p로 전년 동기대비 27%p 앞섰지만, 5년 평균 대비 17%p 빠른 수준이다. 옥수수 파종이 한 주 동안 36%p 진행되었으며, 2013년 5월 19일, 1992년 5월 10일 이래로 주간 파종율이 3번째로 높은 것으로 나타났다. 아이오와, 미네소타, 미주리, 네브래스카, 노스다코타 지역의 옥수수 파종율을 40%를 넘어서는 것으로 집계되었다. 서부 콘벨트 지역에서도 기록적인 평균 수치를 넘어서는 파종율이 보고되었지만 동부 콘벨트 지역에서는 평년대비 늦은 진행상태를 보이고 있었다. 주말기준, 옥수수 출수율은 9%p로 전년 동기대비 3%p 앞섰지만, 5년 평균 대비 3%p 늦은 상태이다.

##### ■ 가을밀

5월 3일 기준, 가을밀의 출수율은 43%p를 기록하고 있으며, 이는 전년대비 16%p 앞섰으며, 5년 평균 대비 9%p 앞선 것으로 나타났다. 알칸사스, 켄자스, 노스캐롤라이나, 텍사스 지역에서는 20%p 이상의 출수율이 기록되었다. 미국 전체 가을밀의 43%가 좋음/아주 좋음인 상태로 보고되었으며, 이는 전주대비 다소 상승한 수치였지만, 전년동기 대비 12%p 더 나은 수준이었다.

##### ■ 면화

주말 기준, 금년 면화 파종율은 17%p로 전년 동기대비 다소 앞선 상황이지만, 5년 평균 대비 5%p 늦은 수준이다. 애리조나, 알칸사스, 루이지애나, 미시시피, 미주리 지역의 생산자들은 주간 파종율 2자리수를 달성하였다.

##### ■ 쌀

주말 기준, 금년 쌀 파종율은 61%로 전년 동기대비 6%p 앞섰지만, 5년 평균 대비 다소 늦은 수준이다. 주말 기준, 전국적으로 쌀의 출수율은 37%p가 완료되었으며, 전년동기 대비 동일하지만, 5년 평균 대비 8%p 늦은 상황이다.

#### □ 세계 기후 현황(4/26~5/2)

■ 유럽: 넓은 지역에 내린 비는 단기 가뭄에 대한 우려를 완화시켰고 재생산에 접어든 겨울 작물들의 생육상황에 대한 전망을 향상시켰다. 날씨 패턴의 갑작스러운 변화가 지속적으로 나타났기 때문에 넓은 지역에 비가 내리게 되었다. 중부와 북부 유럽의 경우 5-50mm

정도의 비가 내린 것으로 나타났으며, 겨울 곡물과 유채의 생육에 필요한 토양 수분을 양을 촉진하였다. 봄철 곡물과 여름작물을 최근 파종하였기 때문에 효과적이었다. 남부 유럽에서는 소량에서 적정량의 비(10-40mm)가 내려 충전을 위한 겨울 곡물의 재생산을 위한 조건을 좋음/매우 좋은 상태로 유지시켜 주었다. 그러나 일부 지역에서는 비가 내려 특히 옥수수, 대두, 해바라기와 같은 농작업이 지연되었다. 서부와 북부 유럽에서는 지속된 따듯한 날씨로 인해 평년과 비슷한 기온을 기록하였으며 이는 동부 유럽지역과는 상반된 기상 상태를 보인 것이었다(동부 재배지역의 경우 평년대비 3°C 정도 높음).

■ 구소련(서부): 추가적인 강수량은 중부 재배지역의 가뭄에 대한 우려를 완화시켰고 남부지역에서의 토양 수분을 유지하는 데에는 도움이 되었다. 대부분의 재배지역에 내린 한 주 동안 내린 강수량은 2-25mm였다. 남부지역의 경우, 최근 파종된 여름 곡물과 가을밀의 생육 전망을 좋게 유지하였다. 북부지역으로 갈수록, 우크라이나와 중서부 러시아의 경우 강수량은 장기간 강수량의 부족으로 인해 줄었다. 최근 북부 지역에 지속적으로 내린 비는 가을밀과, 봄 곡물, 여름작물의 생육 전망을 향상시켜 주었다. 그러나 주 중반에 내린 비가 그치면서 옥수수와 해바라기의 파종이 가능하였다. 기온은 평년대비 평균 6°C까지 높았으며, 지난 주 서늘한 날씨 이후 작물의 생육발달이 가속화 되었다.

■ 동아시아: 중국 동부 지역에 비가 내려 봄 작물 생육이 이루어지고 있는 지역과 마찬가지로 후기 생육 단계에 진입한 겨울 곡물에 효과적인 수분이 공급되었다. 중국 북부 대평원지역에 내린 강수량은 20-50mm였으며, 재생산 중인 가을밀이 자라기 좋은 조건을 유지시켜주었다. 5월의 경우 더욱 건조한 날씨는 작물의 성숙을 돕기 때문에 환영 받는다. 양쯔 계곡 지역의 총 강수량은 10-50mm 수준으로 가변적이었다. 주요 유채 작물 재배지역의 경우 숙성중인 것으로 보이며 더욱 건조한 날씨는 성숙을 도와주고 있었다. 남부 중국지역에서 가장 많은 양의 비가 내렸으며, 많은 지역에서 총 강수량이 50mm를 초과하였다. Guangdong과 Guangxi에서는 강수량으로 인해 후기 생육 단계에 진입한 쌀 작물의 관개 보유량을 증가시켰다. 한편 북부 중국 대평원과 중국 남부 지역에서의 기온은 평년대비 평균 3-5°C 이상 높은 것으로 나타났다. 낮 최고기온은 30°C 초·중반을 기록하였으며, 밤 최저기온은 작물의 스트레스가 없을 정도로 충분히 낮았다.

■ 호주: 남부 퀸즐랜드와 북부 뉴사우스웨일스에서는 넓은 지역에 내린 비(10-50mm, 국지적으로는 거의 100mm)가 면화와 수수의 수확을 중단시켰으며, 일부 지역에서는 작물의 품질에 대한 우려를 증가시켰다. 그러나 많은 생산자들은 비를 환영하는 것처럼 보였으며, 밀과 기타 겨울 작물의 파종에 앞선 표토층의 조건을 향상시키는데 도움을 주었다. 한편, 밀 벨트 지역인 남동부와 서부 호주에서는 대체로 건조한 날씨가 빨리 파종된 밀, 보리, 카놀라에 좋은 조건을 제공하였다. 최근에 내린 비는 맑은 날씨와 대체로 적절한 표토층의 수분과 결합되어 이른 겨울 곡물과 유채의 발달에 도움이 되었다. 밀 벨트 지역에서 기온은 대체로 계절에 적합한 수준이었으며, 대부분의 지역에서는 평년대비 평균 1°C 이내로 기록되었다.

■ 아르헨티나: 아르헨티나 중부지역의 주요 여름 곡물과 유채재배 지역에서는 비가 내렸고, 야외 농작업이 새롭게 지연되었다. Buenos Aires와 La Pampa, Entre Rios, Santa Fe 인근 지역에서의 총 강수량은 50mm를 초과하였다. 비가 내려 야외 농작업은 방해를 받았지만, 특히 이전에 건조했던 Buenos Aires 동부지역에서는 궁극적으로 겨울 곡물에 필요한 수분의 양을 유지하는데 도움이 되었다. Cordoba 지역에서는 비가 거의 내리지 않은 것으로

기록되었다. 북부지역으로 갈수록, 소나기(10-25mm)가 내려 Chaco와 Formosa의 서부지역, Salta 등 후기 파종된 곡물의 수분량을 충족시켰다. 동부지역에서는 대체로 건조한 날씨는 면화의 성숙에 도움을 주었다. 중부 아르헨티나 지역에서의 주간 기온은 평년대비 평균 2-3°C가 높았으며, 북부지역으로 갈수록 6°C 정도 높았다. 가장 더운 지역의 경우 낮 최고기온은 30°C에 달하였으며, 밤 최저기온은 영하의 기온을 상회하는 수준으로 유지되었다. 아르헨티나 농림부에 따르면, 4월 30일 기준, 옥수수과 대두의 수확률은 각각 32%p, 60%p 수준인 것으로 집계되었으며, 각각의 작물은 전년대비 수확률이 앞선 것으로 나타났다. 겨울 곡물의 수확은 5월 말 더 넓은 지역에서 진행될 것으로 관측된다.

■ 브라질: 소나기는 중부 브라질의 주요 옥수수 재배지역에 내려, 옥수수(사프리카) 생산 전망을 좋은 상태로 유지시켰다. 북부 Mato Grosso의 강수량은 25mm 수준이었으며, 더 많은 비(100mm가 넘음)가 내린 지역은 북동부 내륙지역(Tocantins와 Bahia)이었다. 사프리카 옥수수에 비가 내려 효과적이었으며, 동부 재배지역에서는 면화의 성숙과 대두의 마지막 수확단계에 계절에 맞지 않게도 시기에 적절하지 않은 많은 양의 비가 내렸다. 이와는 반대로 북부 지역에 내린 비는 옥수수와 기타 작물의 생육에 좋은 조건을 유지시켰다. 남동부 지역에서의 건조한 날씨는 Sao Paulo 지역에서의 사탕수수 수확을 촉진시켰고, 추가적으로 내린 비는 남부 Minas Gerais 지역에서의 후기 커피 성장에 환영 받을 만한 기상조건이었다. 주간 기온은 평년대비 평균과 비슷하거나 다소 높았으며, 남동부지역의 경우 낮 최고기온은 20°C 후반을, Mato Grosso와 Tocantins 지역에서는 30°C 중반을 기록하였다. 한편, 비는 북동부 연안을 따라 집중되어 내렸으며, Bahia 연안에서는 특이하게도 많은 양(100mm를 초과)이 내린 것으로 집계되었다.