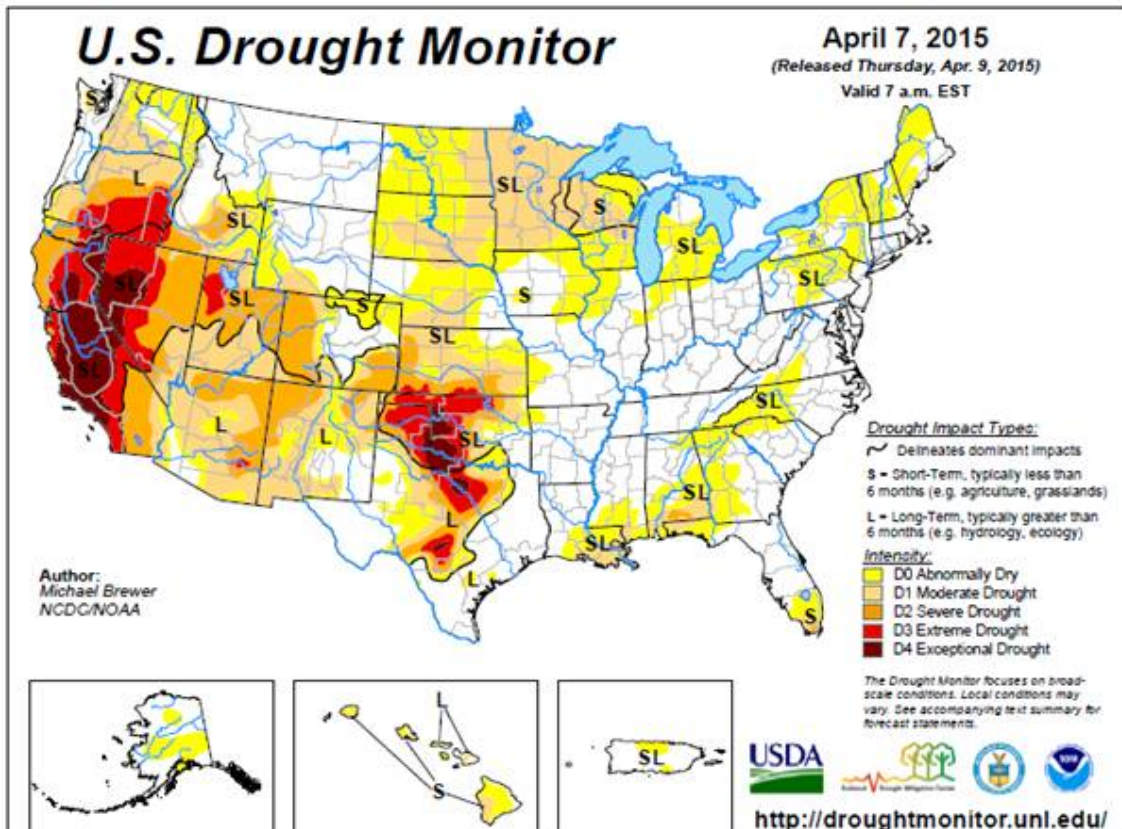


4월 14일 USDA 기후작황보고서(Volume 102, No. 15)

□ 미국 기후 현황(4/5~4/11)



전형적인 봄 날씨로 인해 중서부 상단지역에서는 도움이 되는 강수량이 더 많이 기록되었지만, 콘벨트(오하이오 계곡 포함)의 기타 지역에서는 진흙상태의 발이 남아있고 저지대 홍수가 여전히 존재하였다. 또한, 심각한 태풍은 대평원, 남부, 중서부 일부 지역에 국지적으로 바람과 우박으로 인한 피해를 발생시켰다. 비는 중서부 지역으로 확장되었으며, 남부와 동부지역으로도 비가 내렸다. 풍부한 강수량은 야외 농작업 양을 줄였지만, 최근 건조한 날씨가 지속되어 나타났던 지역에서는 표토층의 수분을 충족시켜주었다. 북부지역으로 갈수록, 뉴잉글랜드에서는 바람이 부는 날씨가 이어졌고, 강설량이 보고되기도 하였다. 한편, 효과적인 비는 대평원 지역에 간헐적으로 내렸으며, 국지적으로 가을밀에 대한 스트레스를 완화시켜 주었다, 그러나, 대체로 건조한 날씨가 다코타와 주요 밀 재배지역인 캔자스 및 남부지역에 지속되었다. 주말에 발생한 태풍은 남·중부 지역인 남부 텍사스를 포함해 비를 내리게 하였다. 북부 및 중부 캘리포니아, 북서부 지역에서도 효과적인 강수량의 기세가 꺾였다. 그러나 표토층의 수분이 충분하기는 하였으나, 이

지역에서 장기간 수문학적 가뭄을 경험하였기 때문에 대체로 안정적인 상태가 유지되지 못한 것으로 나타났다. 캘리포니아와 인근 지역에서도 보기 드문 따뜻한 날씨가 사라지고, 평년대비 낮은 기온이 며칠간 지속되었다. 한편, 4월 초 따뜻한 기온은 중부와 남부 록키산맥의 동쪽지역에서 오하이오 계곡과 남부 대서양 연안주에서까지 확장되어 나타났다. 보도에 따르면 주간 기온은 일부 지역의 경우 평년대비 평균 10°F 이상 높은 것으로 나타났다.

□ 농업 현황 요약(4/6~4/12)

미 중부지역에서는 평년대비 높은 기온이 기록되었으며, 토양 수분이 생산자들이 야외 농작업을 하기에 좋은 조건을 제공해 주었다. 남부 대평원, 동부 콘벨트, 미시시피 델타, 남동부 지역을 포함한 곳의 평균 기온은 평년대비 3°F 이상 높았다. 콘벨트 지역과 미시시피 계곡 하류에서는 많은 양의 강수량이 기록되었으며, 한 주 동안 강수량은 2.5인치 이상인 것으로 나타났다. 토네이도가 아이오와, 일리노이, 오하이오 지역에서 발생한 것으로 보고되었다.

■ 옥수수

주말 기준, 미국 전체 옥수수의 파종율은 2%p로 전년 동기대비 다소 늦고, 5년 평균 대비 5%p 낮은 수준이다. 캔자스를 제외한 관측 가능한 모든 주에서는 5년 평균 대비 파종 진행상태가 늦은 것으로 나타났다.

■ 가을밀

미국 전체 가을밀의 42%가 좋음/아주 좋음인 상태로 보고되었으나, 이는 전주대비 2%p 낮았으나, 전년동기 대비 8%p 높은 수준이다. 가뭄이 지속되어 오클라호마 지역에서는 상태가 더욱 악화되었으며, 가을밀의 36%가 좋음/아주 좋음으로 보고되었으며, 이는 지난 주 대비 7%p가 하락한 것이다. 2015년 가을밀의 출수율은 6%p를 기록하고 있으며, 이는 전년대비 다소 앞섰지만, 5년 평균 대비 2%p 뒤쳐진 것으로 나타났다.

■ 면화

4월 12일 기준, 금년 면화 파종율은 4%p로 전년 동기대비 및 5년 평균 대비 4%p 낮은 수준이다. 한 주 동안 미시시피 델타 및 남동부 지역에서도 파종이 시작되었다.

■ 쌀

주말 기준, 금년 쌀 파종율은 26%로 전년 동기대비 2%p 앞섰지만, 5년 평균 대비 4%p 낮은 수준이다. 텍사스 주에서는 쌀 파종이 비가 오는 탓에 며칠간 지연되었지만 계속 진행되었다. 알칸사스, 미시시피, 텍사스에서는 이번 주 쌀의 출수가 시작되었다. 4월 12일 기준, 전국적으로 쌀의 출수율은 8%p를 기록하여 전년동기 대비 동일한 수준이었으나, 5년 평균 대비 3%p 낮은 상황이다.

□ 세계 기후 현황(4/5~4/11)

■ 유럽: 따뜻하고 대체로 건조한 날씨가 중부와 북부 유럽에서 야외 농작업 및 겨울 작물의 생육에 좋은 조건을 제공하였으며, 남부 재배지역에서는 비가 내렸다. 고기압으로 인해 맑고

따뜻한 날씨(평년대비 1-4°C가 높음)가 프랑스, 영국, 폴란드, 발틱주에서 형성되었으며, 가을밀과 유채의 생육단계를 촉진하였다. 또한, 봄철 곡물 파종과 기타 계절적 농작업이 재배지역에서 지연됨 없이 진행되었다. 한편, 넓은 지역에 내린 비(10-40mm)는 스페인에서 가을밀의 출수에 따른 생육에 대한 전망을 증진시켜주었으나, 남부 발칸 지역에서는 야외 농작업을 하는데 방해가 되었다. 다뉴브 강 계곡 하류지역의 토양의 상태는 비가 많이 내린 겨울 이후에 충분한 수분을 포함하고 있으며, 봄이 시작됨에 따라 비가 내려 잠시 유예기간을 가지게 되어 환영받을 것으로 보인다. 이탈리아에서는 북부지역에서 건조한 날씨가 옥수수의 파종과 기타 야외 농작업을 촉진하였으며, 남부지역에서는 소량에서 적정량의 비(10-25mm)가 내렸기 때문에 일시적으로 야외 농작업이 지연되는 결과를 초래하였다.

■ 구소련(서부): 중부 재배지역에서는 비가 내려 가뭄을 완화시켰고 남부지역에서는 토양 수분이 좋게 유지되었다. 느리게 이동하는 태풍전선이 적당량에서 많은 양의 비를 발생시켰고 이로 인해 젖은 눈(10-50mm, 국지적으로는 더 많음)이 몰도바와 남부 우크라이나 북동부 및 중부 러시아 지역에까지 내리게 되었다. 특히 러시아 중부지역에 인접한 남부의 북부지역에서는 비가 특히 반가운 상황이었으며, 가을 이후 계속된 가뭄과 결합된 최근 가뭄이 토양 수분을 고갈시켰고 가을밀에 대한 생육 조건에 대한 우려가 증가하였다. 중부 러시아에 내린 눈은 동부 볼가 지역을 제외한 모든 지역에서 더 따뜻한 날씨가 스노우커버를 늦게 하였다. 남부 지역으로 갈수록, 남부 러시아와 중부 및 남부 우크라이나의 주요 밀 재배 지역에서 대체로 작물이 성장하기 좋은 조건을 유지시켜주었다. 한편, 건조한 날씨는 벨라루스와 북부 우크라이나 지역에서 봄철 곡물 파종을 가속화시켰다.

■ 동아시아: 중국 동부지역에서는 봄철 강수량이 기록되었으며, 이는 남부지역으로 이동하여 남동부 지역에서 이른 시기에 파종된 쌀의 수분의 양을 증가시켜 주었다. 양쯔계곡에서는 강수량이 80mm까지 기록되어 겨울 유채의 성숙을 위한 재생산에 효과적이었다. 한편, 강수량의 이동이 더욱 건조한 지역인 북부 대평원 지역에 영향을 미쳐, 이 지역의 총 강수량은 장기간 평균대비 많은 강수량을 기록한 것으로 나타났다. 가을 밀은 재생산을 위한 생육단계에서 중요한 수분을 진입시켰으며 작물의 수분 요구량이 충족되기 위해서는 보충적인 관개가 더 필요할 것으로 보인다. 한편, 최근 내린 비로 인해 대부분의 재배지역에서 기온이 평년대비 평균 4°C까지 낮아진 것으로 보고되었다.

■ 호주: 남부 퀸즐랜드와 북부 뉴사우스웨일스에서는 다소 더 건조해진 날씨가 주요 여름작물 재배지역에 팽배하였으며, 이들 경계지역에서는 수세를 회복하기 위한 수확이 이루어졌다. 이 지역에서는 산발적인 소나기(5-25mm)가 내려 일부 면화와 수수의 수확이 지연되었지만 강수량의 공급은 다가올 가을 밀 파종에 앞서 한층 증가되었다. 남동부와 서부 호주에서는 넓은 지역에 내린 비(5-25mm, 국지적으로 더 많음)가 가을 밀, 보리, 카놀라의 파종에 앞서 표토층의 수분을 충분히 제공해 주었다. 대체로 겨울 작물은 5월 혹은 6월까지 파종되지 않지만, 이번 강수량은 매우 효과적이고 다가올 재배 시즌에 대비해 표토층의 수분 조건을 향상시키는데 도움이 되었다. 밀 재배지역에서 기온은 평년대비 평균과 비슷하거나 다소 낮은(1°C 정도) 낮았으며, 최고 기온이 20°C 대로 형성된 것으로 나타났다.

■ 아르헨티나: 중부와 북부 아르헨티나의 여름작물 재배지역에서는 비가 내려 일시적으로 야외 농작업이 지연되었다. 남부 Cordoba와 La Pampa 및 동부 Buenos Aires 지역의 총

강수량은 10-25mm 정도였으며, 상대적으로 소량의 비가 며칠간 내려 야외 농작업의 기회가 줄었다. 주간 평균 기온은 평년과 비슷하거나 높은 편이었으며, La Pampa와 Buenos Aires의 북부 생산지역 및 Cordoba와 Entre Rios 인근 지역의 낮 최고 기온은 30°C 초반을 유지하였다. 전반적으로 따뜻한 날씨 패턴으로 인해 작물의 성숙도에는 도움이 되었으며, 주 초반에는 전선의 통과로 인해 밤 최저기온이 영하(0-2°C)에 가깝게 하락하였다. 한편, 전주부터 북동부지역에서는 국지적으로 많은 양의 비(10-50mm)가 내렸지만, 더욱 건조하고 따뜻한 날씨가 잔존한 탓에 낮 최고기온이 20°C 초반에서 30°C 중반을 기록하였으며 4월 8일부터는 건조 과정에 도움을 주었다. 파라과이에서도 이와 유사한 기상조건이 기록되었다. 한편, 더욱 건조한 날씨가 북서부 생산지역에 온난한 기온과 동반되어 나타났으며, 후기 파종된 작물들도 여전히 수분으로부터 도움을 받고 있는 것으로 나타났다. 아르헨티나 농림부에 따르면, 4월 9일 기준, 해바라기 수확률은 94%p로 전년동기 대비 동일한 것으로 나타났다. 또한, 옥수수과 대두의 수확률은 각각 16%p, 20%p 수준인 것으로 집계되었으며 이는 지난해보다는 앞선 것으로 나타났다.

■ 브라질: 전반적으로 2기작의 생육단계에 진입한 작물들에게 좋은 기상조건이었다. 중부와 서부 및 북동부 내륙 지역의 주요 농업생산지역(Mato Grosso에서 서부 Bahia와 Maranhao)의 경우 적어도 25mm의 강수량이 기록되었으며, 많은 지역에서도 50mm 이상의 비가 내린 것으로 나타났다. 주간 기온은 평년대비 평균 1-2°C 이상 높았으며(낮 최고기온은 30°C 초·중반), 2기작인 옥수수와 면화의 빠른 생육을 촉진하였다. 남부지역인 Mato Grosso do Sul과 Minas Gerais, 남부 Rio Grande do Sul의 경우 총 강수량은 다양한 수준으로 나타났으며, 2-50mm의 범위에 속하였다. 또한, 대체로 기온은 계절에 적합하게 형성되었으며, 최고 기온이 20°C 후반에서 30°C 초반인 것으로 나타났다. Parana 주정부에 따르면 이 지역의 총 강수량은 평균 25mm 미만인 것으로 집계되었으며, 사프리카 옥수수는 대체로 재생산의 단계에 이른 것으로 보고되었다. 한편, 비는 북동부 연안을 따라 증가해 내렸고, Bahia 지역의 총 강수량은 50mm를 초과해 국지적인 관개 저수량에 도움을 주었다.