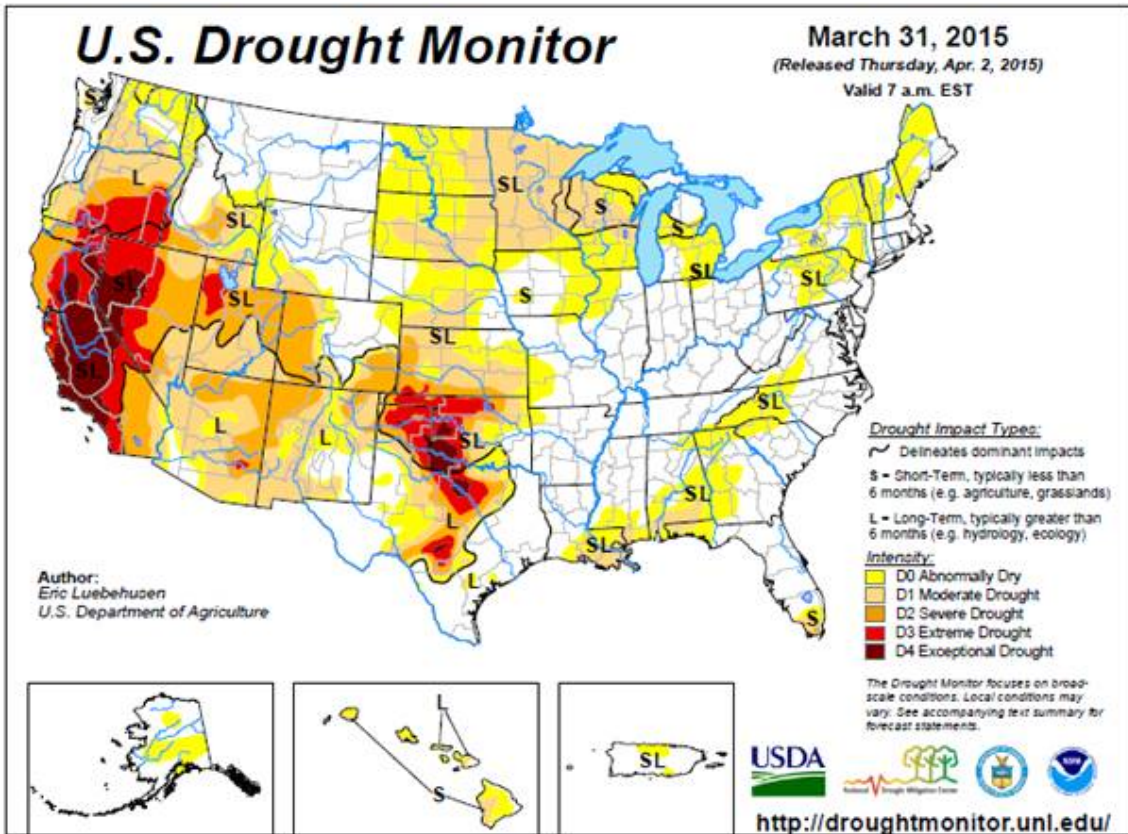


4월 7일 USDA 기후작황보고서(Volume 102, No. 14)

□ 미국 기후 현황(3/29~4/4)



건조한 날씨가 캘리포니아를 포함한 서부지역을 지배하였다. 사실상, 주 후반에는 북부 캘리포니아 지역에 강수량에 발생하였으나, 소량의 비가 태평양 북서부와 북부 록키산맥에 한정되어 내렸다. 대평원의 단단한 붉은 가을 밀 벨트지역에서도 강수량은 역시나 부족하였다. 대평원에서는 대체로 건조하며 평년보다 높은 기온이 형성되어 방목장, 목초지, 가을 밀 재배지역에 스트레스가 가중되는 결과를 초래하였다. 그러나 주 중·후반에는 소나기가 내렸고, 전국적으로 중부 일부 지역과 동·중부 및 남동부 대평원 지역에서도 강수량이 기록되었다. 한편, 오하이오 계곡과 인접한 지역에서는 비가 내리는 날씨가 다시 강화되어, 저지대에서는 홍수가 발생하였고, 새롭게 시작된 야외 농작업이 지연되는 현상이 발생하였다. 비는 중남부와 남동부 내륙지역에 집중되어 파종이 지연되는 결과를 낳았다. 다른 지역에서는 며칠째 지속된 건조한 날씨로 인해 야외 농작업이 활발히 이루어졌다. 북부와 서부지역으로 갈수록 건조한 날씨는 중서부 상단 지역에만까지 지속되었으며, 아이오와-미주리-네브래스카 3개 지역의 중심부에 효과적인 비가 내렸다. 중부지역에서는 한

주 동안 따뜻한 날씨가 이어졌다. 4월 1-2일에는 남·중부 지역에서의 기온이 90°F를 기록하였다. 주 후반 서늘한 날씨에도 불구하고 서부 콘벨트 지역에서는 평년보다 기온이 평균 10°F 이상 높은 것으로 나타났다. 동부와 북서부 지역에서도 서늘한 날씨가 이어졌다. 특히나 북부 뉴잉글랜드에서는 추운 날씨가 지속되었으며, 남동부 지역에서 3월 29일에 발생한 동해현상은 복숭아와 개화기를 맞은 과실류를 위협하였다.

□ 농업 현황 요약(3/30~4/5)

미국 대부분의 지역의 주간 평균 기온은 평년보다 높은 편이었다. 미국 중부의 경우 산발적인 지역에서 평년보다 기온이 9°F 이상 높았던 것으로 나타났다. 한 주 동안 비가 2인치 이상 내린 것으로 기록된 오하이오 계곡 지역을 제외하고는 강수량은 대체로 소량에 그쳤다. 북부 켄터키 지역에서는 4월 초 중요한 강수가 기록되었고, 많은 지역에서 2일 동안 강수량이 5-7인치 정도 인 것으로 보고되었다. 켄터키 주의 많은 지역에서는 심각한 홍수가 발생하여 이슈가 되었으며, 여러 번의 뇌우가 이 지역에 발생하였다.

■ 가을밀

4월 5일, 미국 전체 가을밀의 44%가 좋음/아주 좋음으로 보고되었으나, 이는 전년도에 관측된 35% 수준과는 비교되는 상황이다. 가을 이후, 작물의 컨디션은 많은 지역에서 악화되고 있는 실정이다. 아이다호, 캔자스, 미시건, 네브래스카, 북부 캐롤라이나, 남부 다코타 지역의 경우 좋음/아주 좋음인 상태가 20% 이상 하락한 것으로 나타났다. 건조한 날씨와 겨울철 스노우커버의 부족이 저조한 수확량에 영향을 미친 것으로 판단된다.

■ 면화

4월 5일 기준, 금년 면화 파종율은 2%p로 전년 동기대비 및 5년 평균 대비 4%p 낮은 수준이다. 애리조나 지역에서는 파종율이 32%p가 완료되어 가장 빠른 것으로 나타났으며, 이는 전년대비 2%p 앞섰고, 5년 평균 대비 7%p 빠른 것으로 파악되었다.

■ 쌀

주말 기준, 금년 쌀 파종율은 14%로 전년 동기대비 동일하지만, 5년 평균 대비 4%p 낮은 수준이다. 루이지애나 주에서는 파종이 제한적이었으며, 전국적으로 쌀의 출수율은 3%p를 기록하여 5년 평균 대비 다소 낮은 상황이었다. 루이지애나 생산자들은 좋은 날씨를 보고하였으며 많은 지역에서는 이상적인 파종 조건으로 인해 야외 농작업이 가속화되었다. 이 지역의 쌀 파종율은 40%나 앞서, 4월 5일 기준 63%p를 기록하였다.

□ 세계 기후 현황(3/29~4/4)

■ 유럽: 중부와 북부 유럽에서는 비가 지속적으로 내렸고, 남부 유럽에서는 맑고 따뜻한 날씨가 형성되었다. 영국, 프랑스, 폴란드, 발틱주에서는 연속된 한랭전선의 영향으로 많은 지역에 비(10-60mm, 국지적으로 더 많음)가 내렸다. 단기적인 가뭄을 완화시키고 겨울 곡물과 유채의 생육에 필요한 토양 수분을 향상시켰다. 그러나 폴란드에서는 일부 겨울 작물들이 여전히 휴면중이거나 반휴면인 상태가 지속되었으며, 주간 평균 기온이 5°C 이하인 것으로 나타났다. 불안정한 날씨는 강력하고 거센 돌풍을 만들어, 독일, 폴란드 서부, 저지대 국가의 경우 기반시설에 대한 국지적인 피해가 다수 보고되었다. 남부 지역으로

갈수록, 소량 또는 적당량의 비(5-30mm)가 발칸반도 지역에 오래 지속되어 내렸으며, 겨울 작물에 필요한 토양 수분을 국지적으로 풍부하거나 과도하게 유지할 수 있었다. 대체로 맑고 따뜻한 날씨(평년대비 2-6°C가 높음)가 스페인, 이탈리아에 팽배하였고, 지난 주 잠시 더 추웠던 상황 이후에 가을밀과 보리의 생육은 촉진된 것으로 보인다.

■ 구소련(서부): 춥고, 불안정한 날씨가 전국에 발달되었으며, 토양 수분은 향상시켰지만 야외 농작업은 지연되었다. 남부 우크라이나에서 남서부 러시아 지역의 경우, 강수량이 10-60mm가 기록되었으며, 가을밀의 생육에 필요한 토양 수분을 향상시키거나 유지시켜 주었다. 러시아 남부 지역인 Rostov Oblast에서는 비가 내려 환영 받았다. 남부 지역으로 갈수록 비와 눈(10-55mm)이 벨라루스에서 서부 러시아 지역의 겨울 작물의 토양 수분을 증가시켰지만, 봄철 곡물 파종은 방해하였다. 불가 지역과 마찬가지로 가을 가뭄으로 인해 겨울 작물의 수확에 지장을 주었던 북동부 남부 지역에서는 반갑지 않은 건조한 날씨가 팽배하였다. 러시아의 경우 평년과 비슷하거나 낮은 기온으로 인해 가을밀의 발달이 지연되었으며, 우크라이나와 벨라루스에서는 평년과 비슷하거나 높은 기온으로 인해 봄철 곡물의 출수가 촉진되었다.

■ 동아시아: 넓은 지역에 내린 많은 양의 봄비는 가을밀의 생육과 겨울 유채의 재생산에 필요한 효과적인 수분량을 가져다주었다. 중국 북부 대평원에서는 70mm 이상의 강수량이 기록되었다. 한편, 양쯔 계곡에서는 총 강수량이 25-100mm가 기록되어 재생산에 진입한 겨울 유채의 토양 수분을 향상시켰지만, 250mm 이상의 총 강수량이 기록된 Hubei, Anhui, Jiangxi의 경계지역에서는 홍수가 발생하였다. 주요 쌀 재배지역에서는 더욱 건조한 날씨가 팽배하였으며, 평년대비 10°C 이상 높은 기온이 기록되어 증발로 인한 수분 손실이 증가하였다. 중국 동부지역의 경우 기온이 평년보다 1-5°C 정도 차이가 나는 것으로 보고되었다.

■ 호주: 상대적으로 건조한 날씨로 한 주가 시작된 이후, 남부 퀸즐랜드와 북부 뉴사우스웨일스의 넓은 지역에서 비가 내렸다. 대체로 건조한 날씨는 면화, 수수, 기타 여름작물의 수확을 주 중반까지 진행되게 하였지만, 많은 양의 비(10-50mm, 국지적으로는 75mm 이상)가 주말에 내린 탓에 대부분의 야외 농작업은 중단되었다. 주 후반 내린 비는 여름작물의 수확과 작물의 품질에 대한 염려가 증가하는 등 달갑지 않은 조건으로 여겨졌다. 그러나 다가올 가을밀의 파종에 앞서 표토층의 수분을 향상시키기에는 좋은 조건을 제공하였다. 주 초반, 주요 여름작물 재배지역에서 최고 기온은 대체로 20°C 후반에서 30°C 초반을 기록하였다. 그러나 주말에는 서늘한 대기가 형성되어 최고기온이 10°C 후반에서 20°C 초반으로 하락하였다.

■ 아르헨티나: 더욱 따뜻하고 건조한 날씨가 발달하였고, 계절적인 야외 농작업을 위한 조건을 향상시키는데 도움이 되었지만 일부 남부 재배지역에서는 너무 건조한 날씨가 지속되었다. La Pampa와 Buenos Aires 북부, Entre Rios와 남부 Santa Fe와 Cordoba 지역에서는 비가 내리지 않았다. 주간 기온은 평년보다 평균 2-3°C 정도 높았고, 낮 최고 기온은 며칠간 30°C 초반에 이르렀다. 주요 생산 지역에서는 과도한 수분량을 완화시키는데 도움이 되었고, 일부 지역에서는 남아있는 습기로 인해 농작업이 지연되는 경험을 하였다. 한편, 주 중반 비(10-50mm)가 내려, 북서부 지역에서 후기에 파종된 옥수수과 대두의 적정 수분량을 유지할 수 있었다. 이와 유사하게 북동부 일부 지역에 한정되어 비가 내렸고, 동부 면화벨트 지역(북부 Santa Fe에서 Formosa)의 총 강수량은 10-25mm를 기록하였다.

아르헨티나 농림부에 따르면, 4월 2일 기준, 해바라기 수확률은 89%p로 전년동기 대비 다소 낮은 것으로 나타났다. 또한, 옥수수과 대두의 수확률은 각각 11%p, 8%p 수준인 것으로 집계되었으며 세부적인 정보는 제공되지 않았다.

■ 브라질: 계절적으로 지속된 강수량은 중부와 남부 브라질의 주요 생산지역에서 2기작 옥수수에 필요한 좋은 조건을 유지하였다. Mato Grosso에서 Rio Grande do Sul 지역의 총 강수량은 25-100mm가 기록되었다. 남부 농업지역에서는 비가 동부지역인 Sao Paulo와 남부 Minas Gerais 지역으로 확대되었고, 시즌 후반에 진입한 사탕수수와 커피의 수분을 충분히 제공하였다. 북부지역의 주간 기온은 평년대비 평균 1-3°C 정도 높았으며, 전통적으로 더 따뜻한 지역인 중서부와 북동부 내륙지역(Mato Grosso 포함)의 낮 최고기온은 일반적으로 30°C 중반을 기록하였다. 한편, 북동부 연안에서는 건조한 날씨가 지배적이었다.