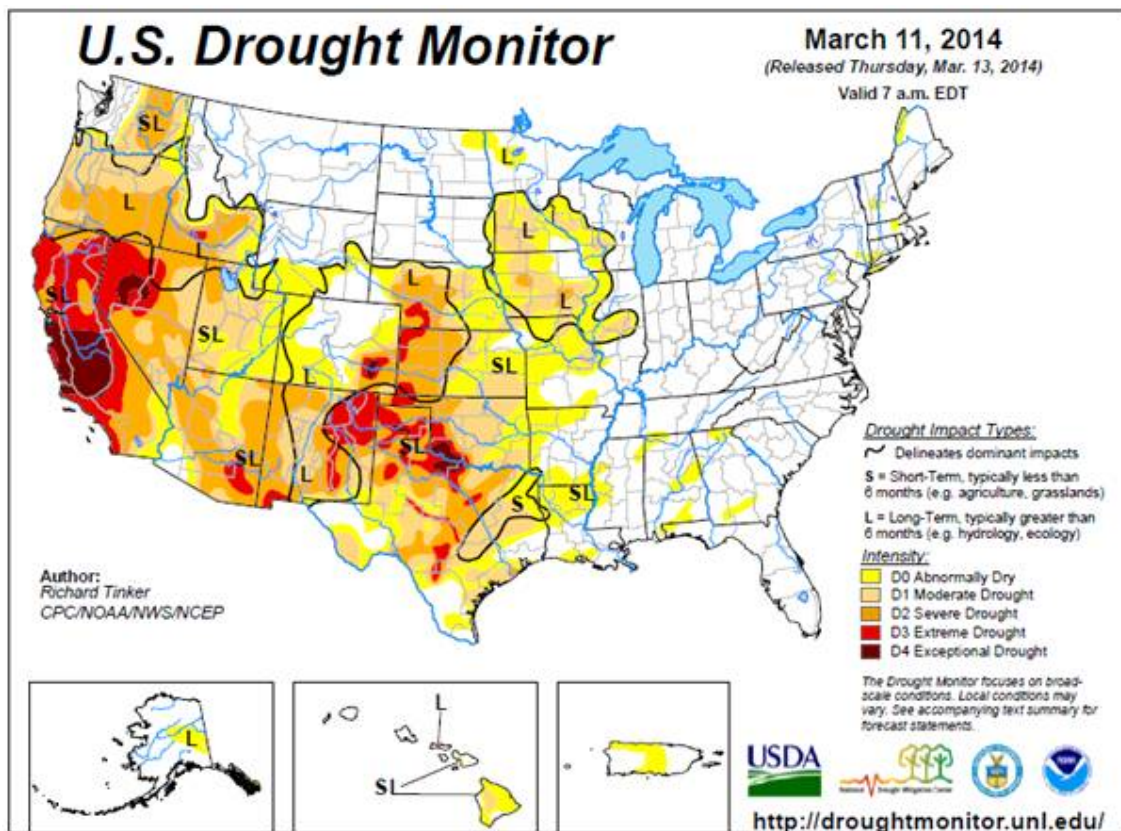


3월 19일 USDA 기후작황보고서(Volume 101, No. 11)

□ 미국 기후 현황(03/09~03/15)



서부 북부지역 절반에 걸쳐 비가 내려 태평양 북서부에서 북부 록키산맥에 이르기까지 관개수의 공급 전망이 더욱 개선되었다. 한편, 남부지역의 경우 따뜻하고 건조한 날씨가 캘리포니아 주요 수자원 지역 및 남서부 대다수 지역에 지배적이었다. 록키산맥 동부의 대부분 지역은 가혹한 겨울과 같은 날씨를 경험하였다. Great Lakes 지역에서부터 북동부 지역은 평년과 비슷하거나 낮은 기온이 지속되었으며, 많은 양이 눈이 내렸다. 3월 12~13일 경, 겨울 폭풍우가 발생하여 폭설이 내렸으며, 동부 콘벨트 지역과 북동부 지역에도 거센 돌풍이 불었다. 중서부 지역에 폭풍우가 도달하기 전, 북부 대평원 지역에서는 폭풍의 영향으로 인해 눈이 내리기도 하였다. 이후, 남동부 대평원에서 남부 일부 지역에서도 폭설이 내렸다. 주 후반 남부 고원평야지대 건조한 날씨가 지속되는 것과는 대조적으로 습한 날씨가 나타나, 방목장, 목초지, 가을 밀과 같은 경우에는 상황이 더욱 악화되었다. 3월 11일 세찬 바람이 부는 날씨는 서부 텍사스와 인근지역의 경우 모래 바람이 발생하는 원인이 되었다. 남

부 대서양에 위치한 인근지역에서만 소량이 비가 내렸으며, 봄철 진행되어야 할 야외작업들이 일부 제한적으로 진행되었다.

□ 농업 현황 요약(03/10~03/16)

전국의 주간 기온은 평년보다 대체로 높게 나타났다. New England와 Great Lakes 지역, 걸프 연안에서만 예외적으로 평년대비 낮은 기온이 형성되었다. 미주리 강 유역과 북부 대평원 지역은 평균 기온이 평년보다 적어도 10°F이상 높은 것으로 관측되었다. 전국의 많은 지역에서 강수량이 제한적으로 발생하였으며, 미주리와 오클라호마 지역에서는 지난 주 3인치 이상의 강수량을 기록한 것으로 보고되었다.

□ 세계 기후 현황(03/09~03/15)

- 유럽: 건조하며 계절에 맞지 않는 따뜻한 날씨가 대륙에 확대되어 나타났으며, 야외작업과 작물의 생육상황을 고취시켰다. 비가 내린 후, 맑은 날씨가 이어져 서부와 남부 유럽의 농업인들이 작은 곡물, 사탕무, 옥수수의 파종을 시작할 수 있었다. 한편, 폴란드 지역에서는 기온이 평년대비 평균 8°C 이상 높은 것으로 나타났고 겨울 작물들이 휴면기를 끝낸 것으로 보고하였다. 또한 프랑스, 독일, 체코, 발칸 북부 지역에서는 가을밀과 유채의 생육상황도 가속화되는 것으로 나타났다. 프랑스와 독일 북서부의 낮 최고 기온은 20°C 수준인 것으로 기록되었으며, 이러한 기온은 대체로 5월 초순 관찰되는 수준이다.
- 구소련(서부): 계절에 맞지 않는 온난한 날씨가 계속되었으며, 남부 농업지역에 한정하여 비가 내렸다. 한 주간 평균 기온은 8°C로 평년대비 높은 수준이었으며, 남부 지역의 겨울 작물의 성장속도가 가속화되는 원인이 되었고 중부 우크라이나에서 벨라루스 지역에서는 휴면기가 끝난 것으로 나타났다. 이 지역의 눈은 평년보다 훨씬 일찍 녹았고 -일반적으로 3월 말까지는 눈이 남아 있음- 러시아 볼가 지역에 한정하여 눈이 녹지 않고 남아 있는 실정이다. 낮 최고기온은 대부분 가을 밀 재배지역의 경우 10°C를 상회하였으며, 우크라이나와 러시아 남부 지역의 경우에는 15°C를 초과하는 경우도 있었다. 한편, 우크라이나 농민은 가을 곡물의 녹화가 10월 말에 비정상적으로 시작된 것과 마찬가지로 건조한 날씨로 인해 수분이 절실히 필요한 상황에 놓였다. 이와는 반대로 러시아 남부 지역에서는 가을밀에 효과적인 소량에서 적당량의 비(3-25 mm)가 내렸으며, 북부와 남부 지역의 작물들은 발아가 시작되기도 하였다.
- 호주: 남부 Queensland와 북부 New South Wales의 지역에서는 대체로 건조하고 온난한 날씨로 인해 여름작물의 성숙도와 수확이 지속적으로 촉진되었다. 비록 건조한 땅에서 자라고 있는 작물에 대한 수확 전망은 지속적으로 감소하고 있는 추세이지만, 고열과 건조함이 지속됨에 따라서 작물 성장 시기에는 작물의 품질을 유지하는데 도움을 주어 현재 상황에서는 이러한 작물들에 도움이 되는 것으로 보인다. 호주 동부지역의 기온은 평년대비 평균적으로 1°C 이내의 차이를 보였으며, 최고 기온은 대체로 20°C 후반에서

30°C 초반 정도로 나타났다.

- 아르헨티나: 전국적으로 광범위하지만 국지적으로 폭우가 내렸고, 여름작물, 종자 및 면화의 성장 후기에 필요한 수분이 충분히 공급되었다. La Pampa와 중부 Buenos Aires, Corrientes의 넓은 지역에 걸쳐 내린 총 강수량은 50~150mm를 기록하여, 미숙한 여름작물들에게 필요한 수분이 잘 공급되었지만, Parana 강이 위치한 계곡에서는 홍수가 발생하여 새로운 걱정거리가 되었다. 대체로 건조하지만 때때로 따뜻한 날씨가 몇 주간 이어졌으나, 소나기(10-50mm)가 남서부 Buenos Aires와 La Pampa 인근 지역에 내려 낮은 수확량이 전망되던 옥수수와 대두에 필요한 수분을 제공하였다. 더욱 건조한 날씨(25mm 미만)가 북서부 지역에 팽배하였으며, 건조함을 수반한 평년과 유사한 기온(낮 최고 기온이 30°C 중·후반을 기록)은 여름작물의 성장을 촉진시켰다. 한편, 주간 기온은 평균적으로 평년과 유사하거나 낮았으며, 높은 수확량이 예측되는 옥수수와 대두가 생산되는 중부 아르헨티나(중부 Cordoba에서 북동부 Buenos Aires) 지역에서 폭우가 발생하기 전 몇 일 동안의 낮 최고 기온은 20°C 후반에서 30°C 초반을 기록하였다. 아르헨티나 농림부 자료에 따르면, 3월 13일 해바라기 수확은 현재까지 48% 진행되었으나, 전년 동기에는 59%가 이루어졌다. 아르헨티나 내 sunseed를 가장 많이 생산하고 있는 Buenos Aires에서 수확량은 전년(29%)동기 대비 3% 낮은 26% 수준인 것으로 나타났다.
- 브라질: 남부 주요 농업지역에 광범위하지만 국지적으로 폭우가 내렸고 이로 인해 옥수수와 미숙한 대두, 사탕수수에 대한 조건들이 향상되었다. Mato Grosso와 Sao Paulo 지역의 총 강수량은 25~100mm를 기록하였으며, 대두 수확은 잘 이루어지고 있지만, 일부 후기 파종된 작물들이 많은 Rio Grande do Sul과 같은 지역에서는 여전히 추가적인 강우가 필요한 실정이다. 비는 Minas Gerais의 서부 지역과 같이 북부지역으로 확장되어 내렸지만 계절에 맞지 않는 온난함과 건조함(총 강수량이 25mm 미만, 주간 기온은 평년 대비 3°C 정도 높음)이 남부의 Minas Gerais와 같이 주요 커피 생산지역과 해안에 인접한 지역의 경우 계절과 맞지 않는 온난하고 건조한 날씨가 나타났다. 북부 지역의 경우, 적당하거나 많은 양의 비(25-100 mm, 국지적으로 더 많음)가 내려 Mato Grosso에서 북동부 내륙(서부 Bahia) 지역에서는 2기작물인 옥수수(safrinha)와 면화의 성장에 필요한 수분의 높은 수준을 충분히 유지시켜주었다. 그러나 비가 내렸기 때문에 야외작업, 대두의 수확과 병해충을 관리하기에는 적합하지 않았다. 수분이 과도하게 축적되었음에도 불구하고, 기온은 평균적으로 비슷하거나 높은 편이었으며, Mato Grosso와 Tocantins 지역에서 며칠 동안 낮 최고 기온은 30°C 중반에 이르는 것으로 나타났다.