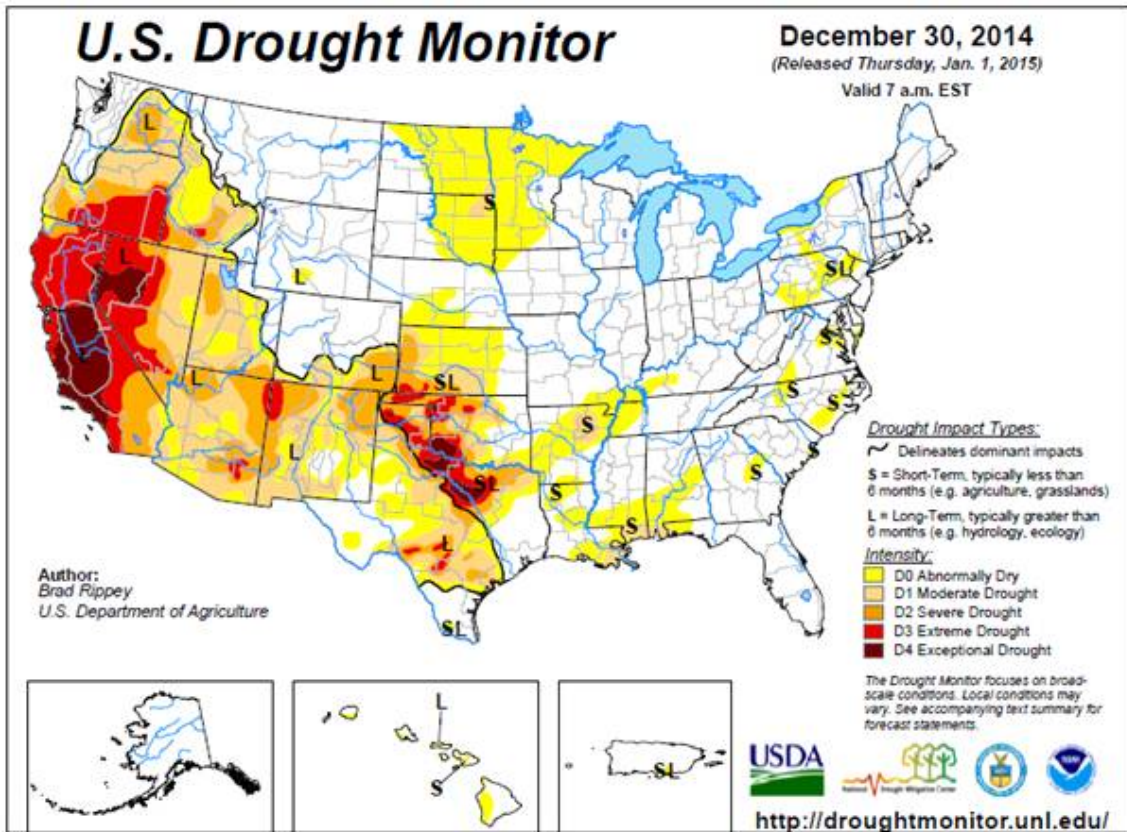


1월 6일 USDA 기후작황보고서(Volume 102, No. 1)

□ 미국 기후 현황(12/28~1/3)



매서운 한파가 서부와 중부 지역에 다시 회귀하였으며, 소량의 강수량도 동반하였다. 대평원 지역에서는 넓지만 변화무쌍한 스노우 커버가 영하의 기온에 따른 절연상태에 있는 가을밀에 제공되었다. 대평원의 절반에 해당하는 북서부 지역의 경우, 보도에 따르면 영하 10°F의 기온을 나타낸 것으로 보이며, 북부 뉴멕시코 지역에서 남부 위스콘신 지역에 이르는 곳에서는 영하의 기온이 기록된 것으로 보고되었다. 급작스럽게 추워진 날씨가 다시 형성되어 눈이 자주 내렸으며, 가축들에게 스트레스가 증가하였다. 남부 고원평야 지역에서는 예상보다 겨울 날씨가 오래 지속되었으며, 12월 30일-1월 2일에는 동결과 동해현상이 나타나기도 하였다. 서부지역의 강수량은 대체로 소량이었으며, 눈이 남서부 지역의 낮은 고도 지역에 때때로 내렸다. 캘리포니아 및 남서부 사막 지역의 일부 생산자들은 감귤류와 채소류의 동해에 따른 피해를 막기 위해서 보호적인 수단을 갖추어야만 했다. 캘리포니아 주요 경계지역에서는 대체로 건조한 날씨가 2주 연속 지속되어 많은 도움이 되었고, 3주째에는 습한 날씨가 형성되었다. 남부지역으로 갈수록,

많은 양의 비가 남부지역에 내렸으나 대체로 건조한 날씨의 잔재로 인해 완화되었다. 그러나 비시즌 야외 농작업을 중단시켰고 저지대의 홍수를 발생하게 하는 기폭제 역할을 하였다. 일부 비가 많이 내린 지역은 2-4인치의 강수량을 기록하였으며, 주로 동부 텍사스에서 남부 애팔래치안 산맥위주이다. 한편, 플로리다 반도에서는 따뜻하고 대체로 건조한 날씨를 경험하였다. 한편, 중서부 상단지역에서는 대체로 건조한 날씨가 이어졌으며, 오하이오 계곡과 북동부 지역에서는 강수량이 기록되었다.

#### □ 농업 현황 요약(12/29~1/4)

미시시피 강 서부 모든 지역에서는 평년보다 낮은 기온을 기록하였다. 록키산맥의 일부 지역에서는 평년대비 15°F가 낮은 것으로 보도되었다. 미국 동부지역의 경우에는 평년대비 높은 평균 기온을 나타냈으며, 플로리다의 경우에는 10°F 이상 기온이 높았다. 주간 강수량은 대체로 평년대비 비슷한 수준이었다. 예외적으로 미시시피 델타 유역의 경우를 가장 많은 강수량을 기록하였는데, 이는 토네이도를 포함한 폭풍의 영향으로 인해 6인치 이상의 비가 내렸기 때문으로 파악된다.

#### □ 세계 기후 현황(12/28~1/3)

■ 유럽: 독일에서 발칸반도에 이르기까지 넓은 지역에 눈이 내렸고 혹독한 추위로부터 동면중인 겨울 곡물의 경우 절연하게 하는 역할을 하였다. 한편, 서부 생산지역에는 비가 내려 토양 수분은 충분한 상황이었다. 시즌 중 가장 추운 날씨가 대륙에 형성되었으며, 남부 독일과 중부와 남부 발칸반도 지역의 경우 밤 최저기온은 영하 15°C까지 하강하였다. 그러나 최근 내린 눈(3-25cm)은 동면중인 겨울 곡물과 유채의 경우 잠재적인 화상 또는 동해에 따른 피해로부터 절연시켰다. 눈은 폴란드 지역에도 내렸으며, 북동부 유럽의 경우 최저 기온은(영하 10-영하 3°C)까지 내려갔으며, 동해에 따른 피해 또는 겨울철 추위로 작물이 얼어 죽는 현상이 나타나는 임계치를 넘어섰다. 프랑스와 영국의 강수량은 대체로 (3-35mm)를 기록하였으며, 겨울 작물의 충분한 토양 수분을 적절히 유지하게 해 주었다. 한편, 스페인과 북부 이탈리아에서는 맑은 날씨로 인해 야외 농작업과 겨울 곡물의 발달이 촉진되었다. 이 지역에서는 이는 10월 1일 이래로 국지적으로 충분한 강수량이 기록되었다.

■ 구소련(서부): 겨울 작물들은 적당하게 쌓인 스노우팩으로 인해 혹독한 추위에서도 적절히 절연상태에 놓여 있었다. 우크라이나와 러시아 중부지역의 경우 최근 내린 눈(10-35mm, 눈의 깊이는 5-30cm)은 평년보다 낮은 6°C까지 기온이 하락해 동면중인 가을밀을 보호했다(밤 최저기온은 영하 20°C). 한편, 남부 러시아 지역의 주요 남부 밀 생산 지역은 가장 추운 날씨에 직면하였으며, 보도에 따르면 영하 15°C 이하의 기온이 나타났다. 남부 밀 생산지역에서는 얇거나 드문드문 발생한 스노우커버로 인해 작물이 보호되었다.

■ 호주: 지난주 넓은 지역에 비가 내렸고, 충분한 비(10-50mm)는 남부 퀸즐랜드와 뉴사우스웨일스 북부지역에도 내렸다. 또한, 건조지역과 관개가 요구되는 여름작물에 필요한 수분공급은 증가되었다. 지난 몇 주 동안, 빈번히 내린 비와 계절적으로 따뜻한 날씨는 면화와 수수에 매우 도움이 되었다. 상대적으로 성장 시즌을 건조한 날씨로 시작함에 따라, 최근 내린 비는 여름작물의 재배면적에 중요한 것 같지는 않지만 생산량 전망을 증가시키는데 도움이 되었다. 한편, 남동부와 서부 호주의 경우 대체로 건조한 날씨는 밀,

보리, 카놀라의 수확에 도움이 되었다. 겨울 작물 수확은 빠른 속도도 완료되어 가고 있는 것으로 나타났다.

■ 아르헨티나: 국지적으로 많은 비가 내려 서부 생산지역에서는 건조한 기후가 마감되었다. 충분히 내린 비는 국지적으로 북동부 지역의 수분 보유 수준을 초과하여 유지하게 하였다. 중부 아르헨티나 지역의 총 강수량은 10-50mm에 달하였으며, 여름 곡물과 유채에 필요한 수분을 적절히 공급하였다. 특히, 초기에 파종된 옥수수는 재생산 중이거나 이에 근접하였다. 비는 역시 기온을 계절 수준보다 낮춰주었으며, 주 초반에는 며칠 간 30°C 중반의 높은 기온을 기록하기도 하였다. 북서부 지역의 경우, 비는 야외 농작업을 지연시켰지만 더 나아가 후기 파종된 옥수수와 대두의 발아 수준에 필요한 수분량을 향상시켰다. 한편, 계절에 맞지 않는 비(50-200mm)가 북동부 지역에 내렸으며, 일부 비가 많이 내린 곳(100mm 이상)은 면화 재배지역에 집중되었다. 아르헨티나 농림부에 따르면, 12월 30일 기준 파종된 옥수수는 76%p이었으며, 전년동기 대비(77%p) 다소 비슷한 수준이다. 대두 파종률은 87%p로 전년동기 대비 3%p 앞선 수준이며, 밀의 수확률은 88%p로 전년동기 대비 97%p인 것과 대비된다.

■ 브라질: 계절에 맞지 않는 따뜻하고 건조한 날씨는 브라질 중부의 넓은 지역을 지배하여, 옥수수와 기타 충분히 수분을 머금은 여름작물들의 빠른 성장을 촉진하였다. 총 강수량은 25mm 이하로 많은 지역(서부 Mato Grosso do Sul과 Mato Grosso의 북동부 지역에서 서부 Bahia와 Piaui)에는 이를 초과하기도 하였다. 평년대비 높은 기온(평년대비 1-3°C 이상 높음)은 곡물의 높은 수분을 요구하였으며, 빠른 작물의 성장을 촉진시켰다. 낮 최고기온은 전통적으로 따뜻한 기후를 나타내는 Mato Grosso와 Tocantins의 경우, 30°C 후반을 기록하였다. 평년대비 더 따뜻하고 건조한 날씨를 나타내는 주요 사탕수수과 커피 생산지역(Sao Paulo와 Minas Gerais)의 경우, 낮 최고기온은 주말경에는 30°C 중반에 육박하였다. 드문드문 내린 비가 일시적으로 강수량을 제공하였으며, 국지적으로 따뜻하고 건조한 날씨로부터 완화되었다. 남부지역으로 갈수록 계절에 맞지 않는 많은 양의 비(50-200 mm)가 내려 충분한 수분을 유지하게 하였다. 한편, 북동부 연안 지역의 건조한 날씨는 사탕수수 수확과 같은 야외 농작업을 촉진하였다.