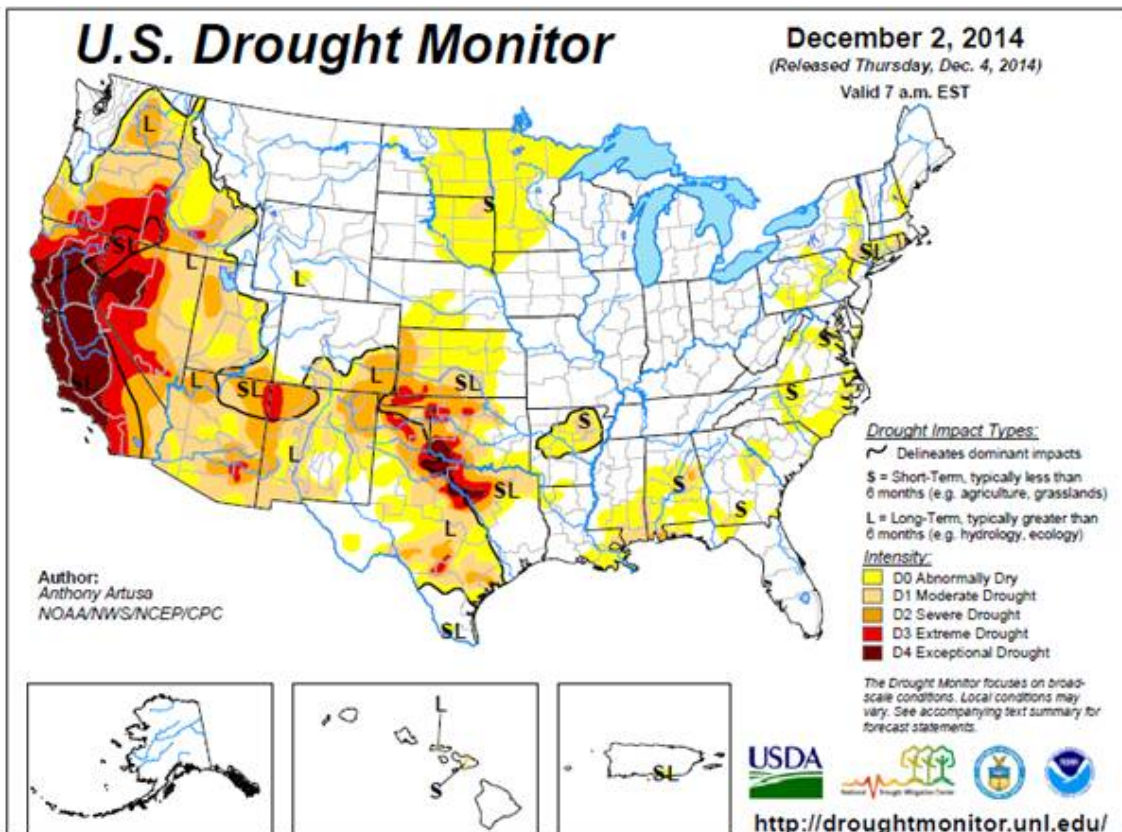


12월 9일 USDA 기후작황보고서(Volume 101, No. 49)

□ 미국 기후 현황(11/30~12/06)



캘리포니아에서 많은 지역에 비가 내려 표토층 수분을 보충하였으며, 목초지를 다시 살아나게 하였다. 북부 캘리포니아의 주간 총 강수량은 2.4인치 정도가 일반적이었다. 서부 일부 지역에서는 강수량이 기록되었으며, 애리조나 및 북서부 지역에 위치한 방목장, 목초지, 겨울 곡식들에 효과적이었다. 동부지역으로 갈수록, 북부 대평원에서 북부 콘벨트 지역까지 건조한 날씨가 팽배하였다. 미시간과 위스콘신의 생산자들은 제한적으로 옥수수 수확을 할 수 있었다. 주간 강수량(대체로 비)은 미시시피 중류, 오하이오, 테네시 계곡에서 북동부지역의 경우 총 1-2인치 정도를 기록하였다. 비는 서부지역으로 갈수록 확장되었으며, 남부 콘벨트 지역에서는 서늘하고 젖은 토양으로 인해 후기 파종된 가을밀의 출수와 수립에 방해가 되었다. 한편, 남부 대서양 연안 주와 남부 내륙지역에서는 대체로 온난하고 건조한 날씨가 지속되었으며, 가을 밀 파종과 대두 수확을 포함한 후반기 야외 농작업을 하기 좋은 날씨였다. 북부 경계지역인 워싱턴과 위스콘신의 경우 추운 날씨가 지속되었으며, 캐나다 접경지역의 경우 주간 기온은 평년대비 10°F 정도 낮은 것으로 나타났다. 남부 지역의 경우,

주간 기온은 평년과 비슷하거나 높은 수준이었으며, 캘리포니아에서 서부 중산간 지역 및 남동부 일부 지역의 경우 평년대비 적어도 10°F 이상 기온이 오른 것으로 기록되었다.

#### □ 농업 현황 요약(12/01~12/07)

전국적으로 기온은 평년보다 높은 편이었으며, 남동부와 록키산맥 중부지역의 경우에는 보도에 따르면 평년보다 평균 9°F 이상 높은 것으로 나타났다. 주간 기온은 평년보다 낮았으며 콘벨트 북부지역과 대평원 지역에서는 대체로 온화한 날씨가 나타나는 경향이였다. 대부분의 지역에서 강수량은 평년에 접근하거나 비슷한 수준이었으나, 북부 캘리포니아 지역은 예외적이였다. 이 지역의 경우, 보고에 따르면 강수량이 매일 측정되었으며, 한 주 동안 5인치 이상 비가 내린 것으로 기록되었다.

#### □ 세계 기후 현황(11/30~12/06)

■ 유럽: 남부 유럽지역에서는 비가 내리는 날씨였으나, 이와는 반대로 북부 생산지역에서는 건조하고 추운 날씨가 나타났다. 북부 유라시아 지역의 경우 고기압이 지속되었으며, 중부와 북부 유럽의 경우 건조하고 추운 날씨 패턴이 이어졌다. 북부 프랑스에서는 기온이 평년보다 평균 1- 2°C 낮았고, 폴란드는 평년대비 5°C 정도 낮았다. 그러나 주요 겨울 곡물 재배지역에서는 작물을 보호해주는 스노우팩이 결핍되었으며, 실질적으로 혹독한 추위에 따른 잠재적인 피해에 노출되었다. 피해에 따른 위험에도 불구하고, 기온은 겨울동사로 인한 임계치보다는 높은 상태를 유지하였으며, 밤 최저기온은 영하 10°C 아래도 하강하였다. 스페인과 이탈리아, 그리스 발칸반도에 이르기까지 많은 양의 비(10-80mm)가 내렸고, 겨울 작물에 필요한 수분을 충분히 저장할 수 있었다. 북부 이탈리아의 경우에도 높은 고도에 눈(25mm 이상)이 내려 관개 보유량과 봄철 유량전망을 향상시켰다.

■ 구소련(서부): 춥고, 눈 내리는 날씨로 인해 겨울 곡물과 유채의 휴지기에 좋은 조건이 유지되었다. 러시아 및 우크라이나의 남부 밀 재배지역에서는 주간 기온이 평년대비 평균 5-9°C 정도 낮았으며, 밤 최저기온은 영하 20°C로 하강하였다. 그러나 적당한 스노우팩(5-15cm)은 동해에 따른 피해로부터 가을밀의 동면을 절연시켜 주었다. 그리고 동부 우크라이나와 남서부 러시아 지역에서 새롭게 기록된 강설량(2-20mm)는 수분 보유량과 절연상태를 충족시켜 주었다. 북부지역으로 갈수록, 러시아 불가지역, 남부와 중부 지역 사이 경계지역을 따라 동사가 발생하였으며, 얇은 층으로 구성된 스노우 커버(2-5cm)로 인해 겨울 작물들이 영하 23°C의 기온에 그대로 노출되었다.

■ 호주: 지난 주 내린 비로 인해, 호주 서부지역에서는 계절적으로 따뜻하고 대체로 건조한 날씨가 겨울 작물의 수확이 다시 시작되도록 도움을 주었다. 호주 남부와 북부 빅토리아에서는 건조한 날씨가 지속되었으며, 밀, 보리, 카놀라의 수확을 위한 속도가 유지되게 하였다. 밀 벨트인 남부와 동부 빅토리아, 뉴사우스웨일스, 남부 퀸즈랜드와 같이 넓은 지역에서 비(10-50mm)가 내렸다. 비로 인해 많은 지역에서는 야외 농작업이 지연되거나 중단되었지만 전반적으로는 여름작물의 생육에 필요한 표토층의 수분이 증대되는 등 효과적으로 작용하였다. 보고에 따르면 겨울 작물의 수확은 북부 뉴사우스웨일스와 퀸즈랜드에서는 거의 완료되었지만, 호주 남동부지역에서는 수확이 중단되었으며, 비로 인해 일부 작물에 대한 품질 우려가 증가하였다. 주 중반 남부와 동부

호주의 주간 기온은 평년대비 평균 1-4°C 정도 높았다. 그러나 대부분 최고 기온은 20°C 후반에서 30°C 중반을 기록하였다.

■ 아르헨티나: 동부 생산지역에 비가 집중적으로 내렸고, 여름작물의 생육상황에 필요한 수분은 충분히 유지되었으나, 후기 파종된 작물의 야외 농작업은 지연되었다. 중부 Buenos Aires 북동부 지역에 이르기까지 넓은 지역에 50mm가 넘는 비가 내렸으며, 동부지역인 Uruguay까지 확산되었다. 북부 Buenos Aires와 북동부(동부 Entre Rios에서 Misiones) 지역에서는 100mm 가 넘는 비가 집중적으로 내렸다. 한편, La Pampa 지역에서는 더욱 건조한 날씨가 회귀하였으며, 옥수수과 대두의 파종을 촉진하였다. 북부지역으로 갈수록, 소량 또는 적당량의 비(10-25mm)가 내렸으며, Cordoba와 Santa Fes와 같은 지역에 해당된다. 북서부 지역으로 갈수록 건조한 날씨가 지배적이었다. 주간 기온은 중부와 북서부 아르헨티나의 경우 평년대비 비슷하거나 다소 높은 수준이었으며, 북동부 지역의 경우에는 다소 서늘한 기온을 기록하였다. 그러나 온난하고 비가 내리는 날씨가 주 초반 시작되었으며, 주말에는 더욱 따뜻한 날씨가 기록되었다. 낮 최고 기온은 La Pampa 지역의 경우 30°C 후반을 나타내었고, 북서부 지역에서는 40°C 초반에 육박하였다. 서부와 북서부 농업지역에서는 높은 수분 증발률이 예측되었고 동부 지역에서는 향후 야외 농작업에 좋은 건조한 날씨가 도움이 되었다. 아르헨티나 농림부에 따르면, 12월 4일 파종된 옥수수는 48%p이었으며, 전년동기와 같은 수준이다. 대두 파종률은 60%p로 전년동기 대비 5%p가 낮은 수준이며, 가을밀의 수확률은 51%p로 전년동기 대비 47%p인 것과 비교할 수 있다.

■ 브라질: 넓은 지역에 국지적으로 내린 비는 대두와 기타 주요 시즌에 파종된 작물의 생육에 좋은 조건을 유지해 주었다. 최근 몇 주간 많은 지역에서 적은 강수량을 기록하였지만, 주요 재배지역(Mato Grosso, Goias, Mato Grosso do Sul)의 경우 총 강수량은 25-100mm를 나타냈다.

비슷하게도, 최근 몇 주간 내린 향상된 강수량에도 불구하고 북동부 내륙지역(특히, Tocantins와 서부 Bahia 지역)의 경우 더욱 건조한 날씨가 지배적이었다. 건조한 날씨와 더불어, 평년대비 높은 기온(낮 최고 기온은 30°C 중반)은 높은 수분 증발율을 유지하였으며, 대두와 면화의 빠른 출수를 촉진하였다. 남동부 지역인 Sao Paulo와 Minas Gerais에 내린 총 강수량은 10-75mm를 기록하였으며, 산발적으로 내린 비는 사탕수수와 커피의 정상적인 생육 발달에 필요한 수분을 제한되게 하였다. 한편, 브라질 남부 농업지역에서는 강수량의 변화가 있었으며, 남부 Rio Grande do Sul에서는 50mm 가량의 비가 내렸고, 남부 Parana와 Santa Catarina 지역의 경우 적당한 양의 비(10-25mm)가 내렸다. 이 지역에 내린 비로 인해 최근 몇 주간 지속되었던 건조한 날씨 이후, 대두의 수립에 필요한 좋은 조건을 형성하였다. 북동부 내륙지역에서는 주간 기온이 평년대비 평균 1-2°C 높은 것으로 나타났으며, 최고 기온은 30°C 초·중반을 기록하였다.