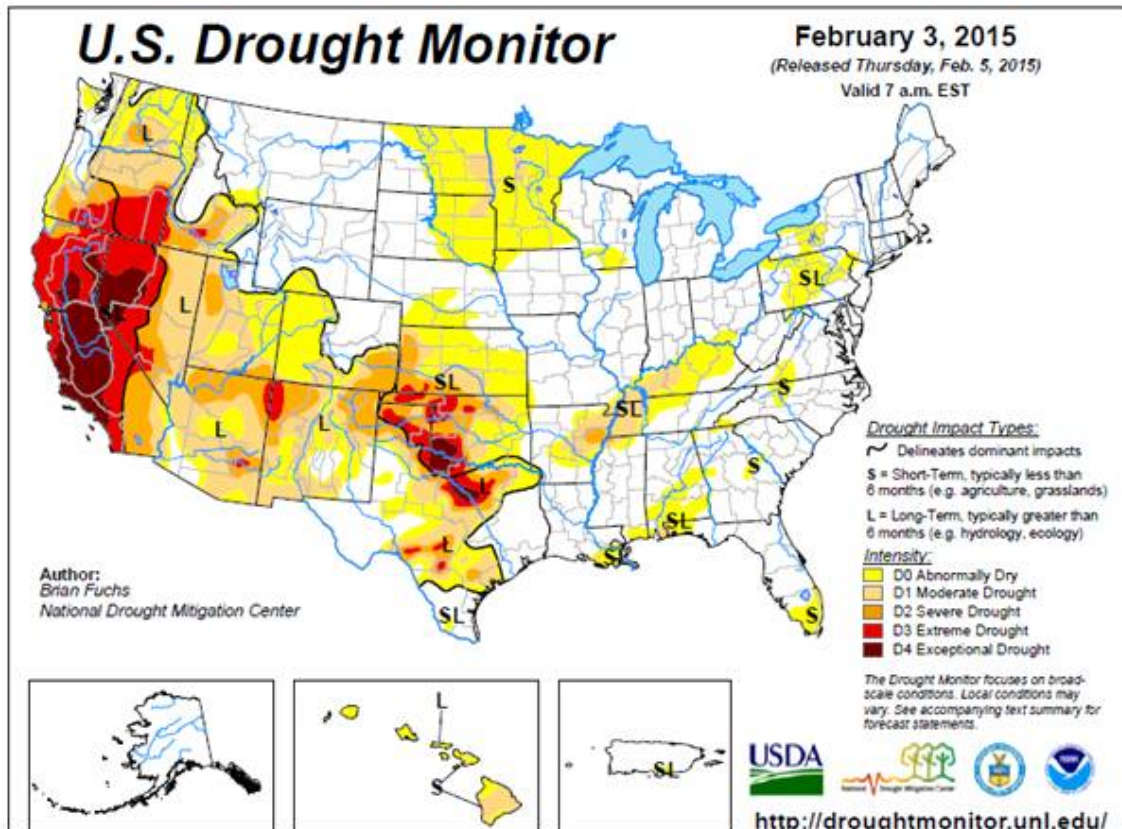


2월 10일 USDA 기후작황보고서(Volume 102, No. 6)

□ 미국 기후 현황(2/1~2/7)



2월 6일에 7주간 연속된 건조한 날씨 이래로, 북부 캘리포니아 지역에 마침내 많은 양의 강수량이 기록되었다. 강수량은 태평양 북서부와 북부 록키산맥 내륙지역에 영향을 미쳤다. 그러나 따뜻한 날씨는 초기 수분 교란을 동반하였으며, 가장 높은 고도를 제외하고서는 높은 동결 수준과 최소한의 눈 축적량을 야기하였다. 그 결과, 빈약한 스노우 팩이 주요 분수령 지역인 캐스캐이드나 시에라네바다를 포함한 곳에서 여름철 수량 공급에 대한 우려를 낳았다. 또한, 북서부 지역의 경우 많은 양의 비와 녹은 눈이 국지적으로 주 후반에 홍수를 발생시켰다. 동부지역으로 갈수록, 대체로 심각한 수준의 눈 폭풍이 1월 31일에서 2월 1일경에 중서부 지역에 많은 양의 눈을 내리게 하였다. 네브래스카에서 대호 지역 하류의 경우 많은 양과 바람을 동반한 폭설은 가을밀에 효과적인 수분과 절연을 제공하였을 뿐 아니라, 여행자들에게는 불편함을 가축들에게는 스트레스를 가중시켰다. 2월 초, 북동부지역에서 눈이 내렸으며, 1월 말에는 눈보라가 치기도 하였다. 한편, 고원평야지역에서는 주 후반 온난한 날씨가 회귀하여 다시금 가을밀의 보호적 스노우

커버를 제거하였으며, 동면상태의 작물들을 달래기 시작하였다. 산만한 날씨는 중부지역에서 최근 극단적인 기온의 형태가 나타나는 것으로 설명할 수 있겠다. 남부 플로리다와 같이 건조한 지역을 포함한 남부 일부 지역에서는 중요한 비가 제한적으로나마 내렸다.

□ 농업 현황 요약(2/2~2/8)

뉴잉글랜드 지역을 포함한 미국 동부지역의 경우 기온은 대체로 평년보다 낮았으며, 주간 평균 10°F 이상 낮은 것으로 나타났다. 이와는 반대로 미 서부 지역에서는 그레이트 베이신과 중부 록키산맥 같은 곳에서는 평년대비 높은 기온을 기록하였으며, 평균 15°F 이상 높았다. 미국 전역의 강수량은 평년과 비슷한 수준이었으나, 태평양 연안에 있는 워싱턴, 오레곤, 북부 캘리포니아 지역의 경우 강수량이 6인치 정도 많았던 것으로 보고되었다.

□ 세계 기후 현황(2/1~2/7)

■ 유럽: 남부 유럽이 대체로 습한 날씨인 것과는 대조적으로 중부와 북부 지역의 경우에는 더욱 추운 날씨가 지속되었다. 고기압의 영향권에 있는 많은 지역에서는 건조한 날씨가 발생하였으며, 프랑스, 영국, 폴란드에서는 더욱 추운 날씨(평년대비 1-5°C가 낮음)가 이어졌다. 계절적으로 서늘한 날씨로 인해 독일, 폴란드 지역에서는 얇거나 적정한 스노우 커버(1-20cm)가 유지되었다. 추운 날씨에도 불구하고, 동면중인 겨울 작물들의 동사에 대한 걱정은 없었으며, 밤 최저기온(영하10~영하5°C)도 영하의 피해에 따른 임계치보다 내려가지 않는 상황이었다. 한편, 느리게 이동하는 지중해 태풍 전선은 넓은 지역에 비를 발생시켰고, 중부와 북부 스페인에서 이탈리아 및 발칸반도 지역에 이르기까지 산악지역의 경우에는 많은 양의 눈(10-80mm)도 내리게 하였다. 비는 이베리아 반도에서 단기적으로 발생한 건조한 날씨를 종료시켰고, 밀과 보리의 생육전망을 좋음/매우 좋음으로 유지하였다. 또한, 산간지역에 내린 많은 양의 눈은 관개 보유량을 향상시켰고, 스페인과 북부 이탈리아 지역에서 따뜻한 계절에 따른 봄철 유량을 촉진하였다.

■ 구소련(서부): 우크라이나와 서부 러시아 지역에 추가적으로 내린 비와 눈은 동면중인 겨울 작물을 위한 토양 수분 저장을 촉진하였으며, 따뜻하고 건조한 날씨는 남부 밀 재배 지역에서 스노우 커버의 결핍을 지속되게 하였다. 우크라이나와 중부 러시아의 넓은 지역에 내린 비와 눈(5-50mm)은 가을 가뭄 이후에 찾아온 동면중이던 가을밀에 대한 수분 보유량을 향상시켰다. 중부 러시아에서는 눈이 계속해서 내렸고, 북남부 지역에서 남부 불가장 유역까지의 적설량은 평균 10-40cm에 이르렀다. 스노우 팩은 잠재적인 겨울철 동사로부터 충분한 보호가 되었으며, 보도에 따르면 낮 최저기온은 대체로 영하 20°C 이상이었다. 이와는 반대로, 건조하고 따뜻한 날씨(평년대비 5-8°C가 높음)는 주요 밀 재배 지역인 남서부 러시아에서 계속되었고, 겨울철 동사에 대한 위험은 최소화하였으나 계절에 맞지 않게 겨울철 작물의 녹화현상을 촉진하기도 하였다.

■ 호주: 중부 퀸즐랜드에서는 넓지만 국지적으로 많은 양의 비(10-50mm)가 내려 면화, 수수, 기타 여름작물에 필요한 충분한 수분을 공급해 주었다. 남부지역으로 갈수록, 더욱 넓은 지역에서 산발적인 비(대체로 10mm 미만)가 주요 여름작물 재배지역인 남부 퀸즐랜드와 북부 뉴사우스웨일스 지역에 내렸다. 대부분 맑은 날씨와 일부 면화와 수수가 자라고 있는

지역에서는 평년대비 서늘한 날씨가 선호되었으며, 작물 생육조건과 미성숙한 작물의 수확전망을 좋음 수준으로 유지하게 하였다. 기온은 평년대비 평균 1~2°C 정도 낮았고, 최고 기온은 20°C 후반에서 30°C 초반을 기록하였다.

■ 아르헨티나: 따뜻하고 비가 내리는 날씨는 여름 곡물, 유채, 면화가 성장하기 좋은 조건을 유지하였다. 효과적인 비(10-40mm)는 중부 아르헨티나의 남부 생산지역(La Pampa와 남부 Buenos Aires)에 지속되었지만, 많은 지역에서 전주대비 낮은 강수량을 나타냈다. 더욱 건조한 날씨(총 강수량이 10mm 미만)는 북부 Buenos Aires에서 Parana 강 유역에 팽배하게 나타났다. 그러나 중부와 북부 Cordoba지역에서는 더 많은 양의 비(10-50mm)가 내려 수분 보유량을 증가시켰다. 낮 최고기온이 30°C 중·후반을 기록해 주간 기온은 평년대비 평균 2~4°C 정도 높은 수준이었다. 북부 아르헨티나 지역에서 비(10-50mm)가 다시 내리기 시작해 북동부 면화 재배지역(Corrientes, 북부 Santa Fe의 동부 지역, Chaco, Formosa)에서는 대체로 적당하거나 충분한 여름작물의 생육에 필요한 수분 수준을 유지하였다. 한편, 더욱 건조한 날씨는 북서부 지역(주로 북부 Santiago del Estero, Chaco와 Formosa의 서부 지역)에서 확산되었다. 중부 아르헨티나의 경우, 주간 평균 기온은 최근 평년대비 4°C 이상 높았으며, 전통적으로 더운 지역에 속하는 Santiago del Estero에서 서부 Formosa지역의 경우에는 기온이 40°C에 육박하였다. 아르헨티나 농림부에 따르면, 2월 5일 기준 옥수수 파종률은 98%p로 거의 완료된 상황이며, 해바라기 수확률은 24%p(전년동기에는 22%p임)이었다.

■ 브라질: 효과적인 비가 건조한 동부 여름작물 재배지역에 계속해서 내렸고, 후기 파종된 옥수수와 대두의 수확 전망을 향상시켰다. Mato Grosso, 북부 내륙지역(Tocantins, Piaui, Maranhao, 서부Bahia의 북부 지역), 남동부 지역(동부 Parana에서 중부 Minas Gerais)의 총 강수량은 50mm이상을 기록하였다. 계절적으로 따뜻한 날씨(낮 최고 기온이 30°C 중반에 이름)는 강우를 동반하였고, 여름작물인 사탕수수와 커피와 같은 작물의 상태를 향상시켰다. 한편, 비는 남부 브라질에서 점차 잦아들었으며, Rio Grande do Sul의 총 강수량은 25mm이하를 기록하였고, Santa Catarina와 북부에서 남부 Mato Grosso의 경우에는 총 강수량이 10-50mm를 나타냈다. 북부 농업재배지역으로 갈수록 주간 기온은 평년대비 평균과 비슷하거나 다소 높은 수준이었으며, 며칠 간 30°C 초반을 기록하였다. 다소 더운 날씨(기온이 30°C 중반)는 남부 Mato Grosso에서 나타났다. 한편, 계절적으로 덥고 건조한 날씨는 사탕수수 수확과 북동부 연안을 따라 기타 계절적 야외 농작업을 하기에 좋은 날씨를 제공하였다.