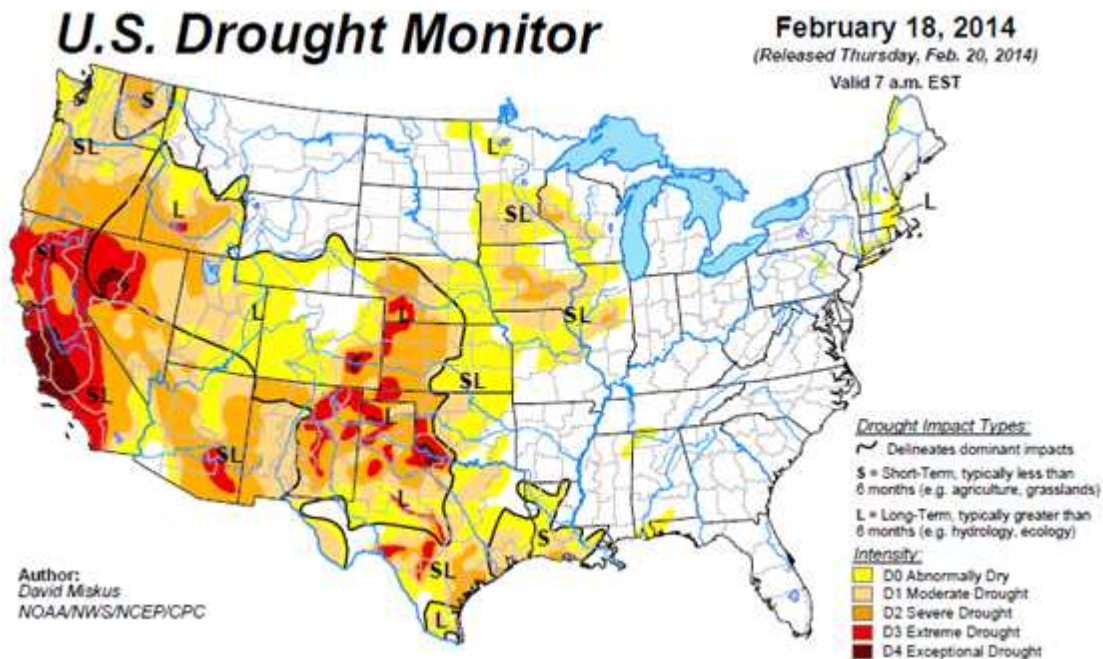


2월 25일 USDA 기후작황보고서(Volume 101, No. 8)

□ 미국 기후 현황(02/16~02/22)



올해 첫 전역에 나타난 혹독한 날씨는 국지적으로 폭우를 동반하였으며, 2월 20~21일에는 남동부와 중서부 지역을 강타하였다. 예보에 따르면 24회 이상의 토네이도가 있을 것으로 예측하였으며, 강풍에 의한 피해도 있을 것으로 나타났다. 중부와 동부 콘벨트 지역에서는 폭우로 인해 눈이 녹아 내렸고, 국지적으로 홍수가 발생하기도 하였다. 동일한 폭풍으로 인해 바람을 발생시키는 눈이 내리는 등 북부 Iowa 및 Great Lakes와 같은 지역에서는 2월 20~21일에 눈보라가 치기도 하였다. 한편, 북부와 남부 대평원 지역에서는 건조한 날씨가 지속되었으며 중부 대평원 지역은 소량의 비가 내렸다. 중부와 남부 대평원지역에서 중남부 지역의 주간 평균 기온은 10°F로 나타나 평년대비 높은 수준이었다. 태평양 북서부에서 북부 Rockie 지역에는 이로운 비가 내렸다. 그러나 반감지 않은 따뜻하고 건조한 날씨가 California, Great Basin, 남서부 지역에 만연하였다. 서부지역인 California와 남부 Rockie 지역에서는 대체로 따뜻한 날씨가 지속되었다.

□ 농업 현황 요약(02/17~02/23)

전국 기온은 대체로 평균 이상이었으며, 미 북부의 일부 지역에서만 평균 이하의 기온이

관측되었다. 건조한 날씨는 서부 지역 전역에 걸쳐 지속되었으며, Washington 일부 지역에서는 소량의 강수량이 기록되었다. 동부 지역은 넓은 지역에 걸쳐 비가 내렸으며, 총 강수량은 1인치 미만으로 나타났지만 평년대비 높은 수준인 것으로 나타났다.

□ 세계 기후 현황(02/16~02/22)

- 유럽: 서부와 남부 유럽에서는 불안정한 날씨가 계속되었으며, 동부 유럽의 농업지역에서는 평년보다 온난한 날씨가 이어졌다. 일련의 대서양에서 기인한 폭풍우는 서부 유럽지역에 폭우와 강한 돌풍을 불게 하였다. 총 강수량은 5~40mm 정도였으나, 아일랜드, 영국 서부, 프랑스와 이베리아 반도의 경우 소량의 비(2~12mm)가 내린 것으로 나타났다. 결과적으로 프랑스와 영국에서는 겨울 곡물의 생육에 필요한 충분한 토양 수분을 저장할 수 있게 되었으며, 스페인에서는 밀과 보리의 생육 상황을 좋음에서 매우 좋음으로 전망하였다. 그러나 비가 내리는 날씨로 인해 남부 곡물 생산지역의 경우 계절적으로 이루어져야 하는 야외작업(면화 파종과 감귤류의 수확)이 지연되었다. 천천히 이동하는 지중해 폭풍 전선의 영향으로 이탈리아에 폭우와 산설(25~130mm, 국지적으로 더 많음)을 내리게 하였으며, 가을밀의 충분한 토양 수분을 유지할 수 있게끔 하였다. 또한, 산악지역에 눈이 쌓이게 되었으며, 여름 곡물에 요구되는 관개 저장 수준을 높이는 역할을 하였다. 반대로 독일, 폴란드, 발칸반도와 같은 지역에서는 대체로 건조한 날씨가 관측되었고, 다뉴브 강 유역의 북부지역에서는 소량의 강수량(2~24mm)이 관측되었다. 중부와 동부 유럽의 기온은 평균 5~10°C로 나타나 평년보다 높았다. 이로 인해 남서부 폴란드에서 남동부 유럽 지역에서는 겨울 작물이 평년대비 1개월 앞서 휴면기가 마무리 된 것으로 보고되었다.
- 구소련(서부): 계절에 맞지 않는 온난한 날씨가 심화되었으며, 러시아와 벨라루스에서 적당한 수준의 눈과 비가 내린 것과는 반대로 우크라이나에서는 건조한 날씨가 이어졌다. 전국 기온은 1월의 혹독한 겨울 추위 이후 상승하였으며, 주간 평균 기온은 6~11°C를 기록하여 평년대비 높은 수준이었다. 한 달간 지속된 따뜻한 날씨는 우크라이나와 러시아 남부 지역에서 겨울 작물의 단단함을 빠르게 감소시켰다. Krasnodar Oblast 지역의 밀은 평년대비 1개월 앞서 휴면기가 마무리 되었다. 남부지역은 소량 또는 적당한 비(2~20mm)가 내렸고, 겨울 곡물에 이로운 토양 수분 함량을 증가시켰다; 때 이른 봄비는 눈이 녹아 부족했던 강수량을 채워주었다. 눈과 비(5~15mm)가 벨라루스에서 북부 러시아 지역에서 관측되었고, 봄철 작물 성장을 위한 적정 수분 저장량을 유지시켜주었다. 주말 러시아 불가 지역 및 인근 지역에서는 눈이(20~60mm) 관측되었다.
- 호주: 덥고 건조한 날씨가 지속되었기 때문에, 남부 Queensland와 북부 New South Wales와 같은 주요 작물 생산지역에서 절실했던 비(5~50 mm, 국지적으로 75 mm)가 내렸다. 비가 너무 늦게 내렸기 때문에 대부분의 작물의 수확전망이 좋아지기 힘들었다. 그러나 비가 내림으로써 미숙기인 면화와 수수의 잠재 수확량을 안정화시키는데 도움이 되었다. 주간 기온은 평년과 유사하였으며, 최고 기온은 30°C 초·중반으로 나타났다.

- 아르헨티나: 주요 여름 곡물과 중부 아르헨티나의 유채 재배 지역에서는 국지적으로 과도한 수분을 유지한 것으로 보인다. La Pampa, central Buenos Aires 남부 Cordoba 지역의 총 강수량은 50mm 이상인 것으로 집계되었으며, 남부 La Pampa의 농업지역 및 Buenos Aires 지역은 10~50mm의 강수량을 기록하였다. Parana 계곡에서는 경량의 비(5~25mm)가 내렸으며, 최근 몇 주간 총 강수량을 고려해 보았을 때 지역적으로는 홍수에 대한 염려가 생겼다. 주간 평균 기온은 대체로 평년대비 1°C 이내의 차이가 관측되었다. 낮 최고 기온은 20°C 후반~30°C 초반에 이르렀다. 북부 지역에서는 비가 서부지역으로 확장되었으며, Cordoba와 Salta 지역의 총 강수량은 50mm 이상인 것으로 관측되었다. 소량의 비(10~25mm)가 동부 면화 생산지역(Chaco와 Formosa와 Santa Fe 인근 지역)에 내렸다. 중부 아르헨티나 지역의 기온은 평년대비 유사하였고, 낮 최고 기온은 30°C 중반에 달했다. 아르헨티나 농림부 자료에 따르면, 2월 20일 해바라기 수확은 현재까지 25% 진행되었으나, 전년 동기에는 37%가 진행되었다.
- 브라질: 남부 지역에서는 소나기가 다시 감소하였으나 주요 중부와 북동부 농업 지역에서는 폭우가 내렸다. 지난 주 내린 비로 인해, Parana, Santa Catarina, Rio Grande do Sul 지역의 주간 강수량은 25mm를 기록하였다. 더욱 건조한 날씨가 지속되었음에도 불구하고, 기온은 평년과 비교해 비슷한 수준이었으며, 낮 최고기온 역시 30°C 초반에 이르렀다. 북부지역에서는 폭우(100 mm 이상)가 내려 중-서부(Mato Grosso와 Goias)의 넓은 지역에 충분한 수분을 제공하였다. 2차 파종된 옥수수(safrinha)의 수분 함량을 증진시켰지만, 대두 수확과 옥수수 파종을 위한 야외작업에는 도움이 되지 못했다. Sao Paulo에서 서부 Bahia 및 이전에 건조한 커피 생산 지역이었던 남부 Minas Gerais와 Espirito Santo에서는 적당량의 비(25~100mm)가 내렸다. 사실상 1월 중순 이후 남동부 커피 재배지역에 실질적으로 내린 첫 번째 비였다. 주간 평균 기온은 대체로 평년 수준이었고, 남동부 지역의 경우 낮 최고 기온은 20°C 후반에서 30°C 초반으로 나타났으며, 서부 Bahia 지역은 20°C 중반을 기록하였다.