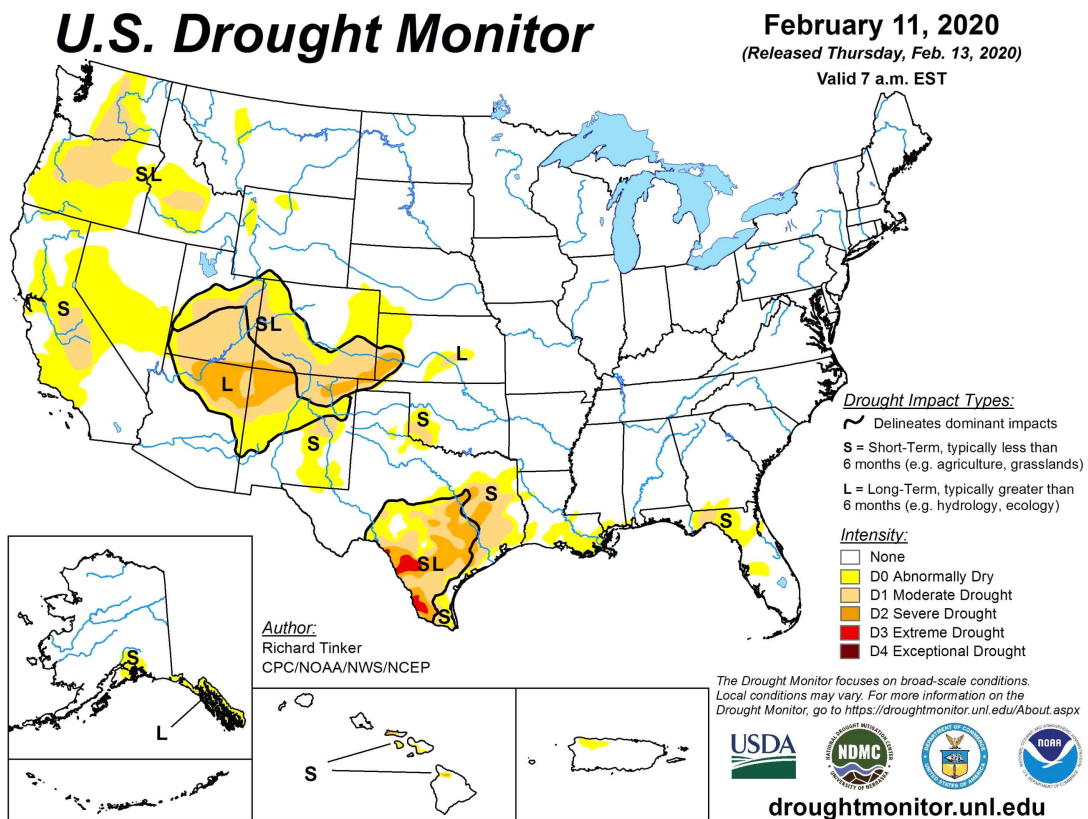


2월 19일 USDA 기후작황보고서(Volume 107, No. 7)

□ 미국 기후 현황(2/9~2/15)

남동부 내륙에 쏟아진 폭우 (2-8 인치)가 또 한 차례의 홍수를 일으켰다. 총 4인치 이상의 폭우가 2월 10~11일에 주로 텍사스 북동부에서 애팔래치아 남부까지 내렸다. 불과 한 달 전, 1월 중순 경에 저지대 홍수로 상당한 피해를 입었던 남부의 많은 지역에서 시내와 강이 빠르게 상승했다. 먼 북쪽은 주초에 내린 눈이 오대호 지역 일부를 덮은 후 더 춥고 건조한 날씨가 이어졌다. 그 후 주 중반에 중앙 평원에서부터 북동부까지 눈이 대체로 가볍게 내렸다. 북서부와 남서부 일부에도 강수가 내렸지만 캘리포니아 북동쪽에서 중서부 먼 위쪽까지 날씨는 대체로 건조했다. 덥 사우스 텍사스와 플로리다 반도도 대체로 건조한 날씨를 경험했다. 일정 기간 동안의 온화한 날씨에 이어서 차가운 공기가 평원과 옥수수 벨트로 유입되면서 중서부 위쪽의 기온은 평년보다 10° F 정도 낮게 유지되었다. 지난 주 기온은 먼 남쪽 미주리 주 북부와 일리노이에서는 일시적으로 0° F 이하로 떨어졌고 몬테나 동부에서 뉴잉글랜드 북부까지 여러 지역에서는 20° F 이하로 급락했다. 대조적으로 남동부는 주중 많은 기간 동안 기온이 따뜻한 편이어서 평균 기온이 평년보다 10° F 이상이었다. 서부는, 캘리포니아 북부와 북서부 내륙 일부가 따뜻했던 반면 로키 산맥과 주변은 대조적으로 쌀쌀했다.



□ 세계 기후 현황(2/9-2/15)

■ 유럽: 중부와 북부 유럽은 폭풍우가 있었던 반면 남부 재배 지역은 기후 조건이 점점 더 건조해졌다. 한 주의 시작과 끝에, 북대서양을 가로질러 동쪽으로 향하는 비정상적으로 강한 제트 기류에 의해 매우 강한 한 쌍의 저기압 지대가 발생했다. 이 폭풍우들로 인해 대륙 북부 절반에 내린 총강수량은 10~100 mm 였고, 해안 지역은 허리케인 바람, 큰 파도, 국지적 홍수에 난타를 당했다. 지역적으로 극심했던 날씨에도 불구하고 그 비의 전반적인 영향은 양호했다. 독일은 계속되던 수분 부족이 해소되었고 그 밖의 북부와 중부 유럽에서는 수분 보유량이 휴면 또는 반휴면 상태에 있는 겨울 작물들을 위해서 양호하게 유지되었다. 폭풍의 경로가 북쪽으로 이동하면서 지중해 지역에서는 건조한 날씨가 계속되었다. 가뭄에 대한 우려는 이탈리아에서 가장 두드러졌는데 이곳의 60일 총 강수량은 지역적으로 평년의 50% 미만이었다. 비슷한 수분 부족이 그리스에서도 나타났는데 최근에 내린 비가 루마니아 남부 일부 지역을 제외하고 다뉴브 강 계곡에 있었던 가뭄 우려를 완화시켰다. 기온이 평년보다 6°C까지 올라가면서 비정상적으로 따뜻한 겨울이 계속되어서 주요 재배 지역은 눈 덮임이 없었고 따뜻한 서부와 남부의 재배 지역은 이에 더하여 계절을 벗어난 겨울 작물의 조기 녹화를 일으킬 것으로 보였다.

■ 호주: 호주 동부의 주요 여름작물 생산 지역에서는 광범위하게 젖는 비 (25~100 mm, 지역적으로 더 많이)가 계속 내려서 추가 관개의 필요성을 줄였다. 하지만 재배기가 뜨겁고 극도로 건조하게 시작되어 수확량 전망이 계속 불량했기 때문에 그런 습한 날씨가 가뭄에 시달리는 건조지 작물에 큰 도움이 되지는 않았다. 4월과 5월에 겨울 밀 파종이 시작되기 전에 토양 수분 프로파일을 보충하고 호주 동부 대부분을 타격하고 있는 가혹하고 장기적인 가뭄을 효과적으로 끝내려면 더 많은 비가 필요하다. 주요 면화 및 수수 생산 지역의 평균 기온은 평년 근처로서 대체로 섭씨 30도였다.

■ 아르헨티나: 아르헨티나 중부의 넓은 지역은 따뜻하고 계절을 벗어나 건조한 날씨가 우세하여 이른 여름 곡물들과 유지 작물들의 성숙은 재촉했지만 이후 파종을 위한 수분은 제한하고 있었다. 코르도바 남부에서 동쪽으로 파라나 강 계곡 저지대 (부에노스아이레스 북부와 주변)를 지나기까지 비가 거의 내리지 않았다 (0~5 mm). 주중 후반기에 며칠 동안 건조하여 낮 최고 기온이 낮은-중간 30도대 (섭씨)에 도달하였다. 반면, 유익한 소나기 (10~30 mm)가 라 팜파와 부에노스 아이레스 남부 전체를 휩쓸면서 2차 작물 대두를 포함해서 나중에 심는 여름 작물들에게 필요한 수분을 올려주었다. 아르헨티나의 남부 농업 지역 전체적으로 낮 최고 기온은 낮은-중간 30도대에 도달하여 여름 곡물들과 유지 작물들의 발달 속도를 빠르게 유지했다. 한편, 광범위한 비 (25~50 mm, 대부분의 지역들)가 계속되면서 여름 더위 (최고 기온이 중간-높은 30도대)로 작물의 물 요구량이 높게 유지되고 있었음에도 불구하고 미성숙 여름 곡류, 유지작물, 면화들을 위해서 대체로 양호한 수준의 수분을 유지했다. 아르헨티나 정부에 따르면 해바라기는 2월 13일 현재 34% 수확되었는데 대부분이 차코, 산티아고 델 에스테로, 산타페에 있는 초기에 심어진 북부 지역에서 이루어졌다.



■ 브라질: 브라질의 북부 생산 지역은 계절 소나기 덕분에 옥수수와 면화에 대해 전체적으로 양호한 전망을 유지했지만 남부 농업 지역은 건조가 확대되었다. 얼마의 건조 포켓이 나타나기는 했지만 중서부와 북동부 내륙 지역 (마토 그로소와 고이아스 북동쪽에서부터 마란하오를 지나기까지)의 많은 곳에 내린 강우 총량은 10-50 mm 이상이었다. 정부 보고에 따르면 마토 그로소의 콩은 2월 14일 현재 58 % 수확되었고, 옥수수와 면화는 각각 63 % 및 100 % 파종되었다. 유익한 비 (지점에서 50 mm 이상)도 상 파울로와 미나스 게라이스의 주요 생산 지역에 있는 사탕수수와 커피에게 대체로 유리한 조건을 유지해주었다. 그러나 계절을 벗어난 건조가 전주부터 확대되어 마토 그로소 도 술과 리오 그란데 도 술 사이에 있는 지역의 상당 부분을 차지하여 가장 더웠던 지점들 가운데 일부에서는 낮 최고 기온이 종종 낮은 30도대까지 올라갔다. 조건들이 좀 더 건조해서 야외 작업에 도움이 되기는 했지만 좀 늦게 발달하는 곡류와 유지작물들의 경우는 비가 좀 더 내려주었다면 유익했을 것이다. 파라나 정부에 따르면 옥수수와 콩의 수확은 2월 10일 현재 각각 13 %와 10 %였다. 2차 작물 옥수수는 14 % 수확되었다고 알려졌다. 리오 그란데 도 술에서는 2월 13일 현재 옥수수와 콩 둘 다, 88 %가 생식기-종실비대기에 도달했으며 옥수수는 43 %가 이미 수확되었다.