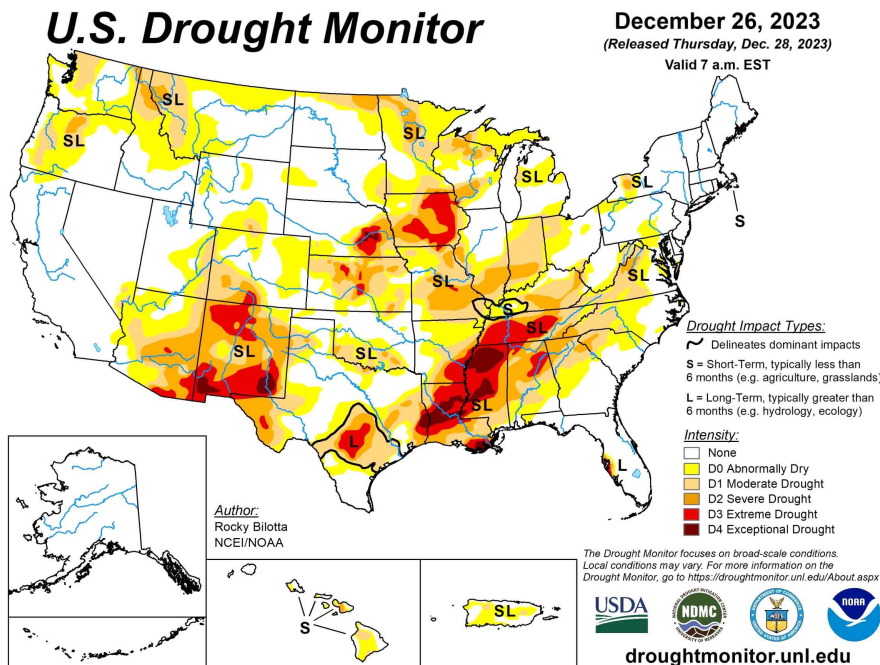


1월 3일 USDA 기후작황보고서(Volume 111, No. 1)

□ 미국 기후 현황(12/24-12/30)

광범위한 강수가 평원에서부터 동쪽 방향으로 내려서 일반적으로 방목지, 목초지, 겨울 곡물들 및 피복작물들에게 도움이 되었지만 눈보라 상황 (미국 북중부에서), 어는 비가 쌓임 (노스다코타와 주변에서) 그리고 돌발 홍수 (동부 일부에서) 때문에 지역적인 문제를 일으켰다. 그런 폭풍우가 몰아치는 날씨 때문에 특히 눈, 얼음 또는 홍수로 영향을 받은 지역에서는 휴일 여행이 어려워졌다. 한편 태평양 연안과 인근 지역을 제외하고 서부의 대부분은 건조한 날씨를 겪었다. 사실상 서부에서 상당량의 강수가 내린 곳은 캘리포니아 북부와 태평양 북서부에 불과하여 로키산맥, 대분지, 서부 산간 및 남서부의 넓은 구역들은 온화하고 건조한 날씨로 덮였다. 2023년이 끝날 무렵 서부의 대부분에서는 일상적이지 않은 따뜻함의 조합, 지속적인 폭풍우가 부는 날씨의 부재 또는 양자의 조합으로 인해 산악에 쌓인 눈이 축소되고 있었다. 서부에서는 폭풍우가 주로 앞바다에 머물러 있었지만 동태평양 상공에 있는 강력한 저기압이 거대한 파도를 생성했으며 그중 일부가 해안 지역을 침수시켰다. 캘리포니아 해안 일부 지역은 며칠 동안 지속된 철썩이는 파도의 예봉을 견뎌냈다. 몬태나 북부에서부터 북동부까지 주간 평균 기온은 평년보다 최소 10-20° F 높아 많은 지점들에서 기록상 가장 더웠던 12월을 뛰어넘었다. 사우스다코타에서만도, 휴론, 미첼, 모브리취, 수 폴즈, 시세튼 및 워터타운 같은 지역사회에서는 월말에 눈이 내렸음에도 불구하고 가장 더운 12월이었다. 반대로 로키산맥의 많은 부분들과 멕시코만 연안 주들의 서부와 중부 전역에서는 평년에 가깝거나 그보다 낮은 기온이 우세했다.



□ 농업 현황 요약

자료 없음

□ 세계 기후 현황(12/24-12/30)

■ 유럽:

계절에 맞지 않는 따뜻함이 3주 연속 지속되었는데 북유럽에서는 습한 날씨가 계속된 것과 대조적으로 서부와 남부는 건조했다. 이베리아 반도 서부 (평년보다 최대 2° C 낮음)를 제외하고 거의 모든 곳에서 모니터링 기간 동안 기온은 평년보다 평균 4-9° C 높았다. 결과적으로, 대륙의 주요 겨울 작물 지역들은 폴란드 북동부와 발트해 국가들의 일부를 제외하면 보호성 눈 덮개가 없었다. 영국과 저지대 국가들에서부터 동쪽으로 보통 내지 강한 소나기들 (10-100 mm, 국지적으로 더 많음)이 계속되어 휴면 중인 겨울 작물들을 위한 수분 보유량을 올려주었다. 반대로 프랑스의 날씨는 건조하여 이전에 지연되었던 야외 작업이 다시 추진력을 얻을 수 있었다. 지중해 분지 전역에 걸쳐서 맑은 하늘도 계절 야외 작업과 겨울 곡물의 발달을 촉진했으며 이곳의 수분 보유량은 습한 가을 이후로 양호한 상태를 유지했다.

■ 구소련(서부):

자료 없음

■ 동아시아:

자료 없음

■ 호주:

동호주에 내린 광범위한 소나기들 (10-50 mm, 국지적으로 더 많음)이 여름작물들을 위한 근권 토양 수분을 정상 수준에 가깝거나 그보다 높은 수준으로 유지했다. 그 비 때문에 남부에서는 마지막 겨울 작물의 수확이 방해받아서 지역에 작물 품질의 저하를 일으켰을 수 있으나 주요 여름작물 생산 지역들에서는 그 습한 날씨가 면화, 수수 및 벼의 발달을 촉진했다. 밀 지대 내 다른 지역들 중에서 서호주 그리고 대부분의 남호주에서는 날씨가 대체로 건조하여 밀, 보리 및 캐놀라의 최종 수확에 도움이 되었다. 서호주, 퀸즐랜드 남부 및 뉴사우스웨일즈의 먼 북부에서는 평균 기온이 평년 대비 2° C 이내였다. 대부분의 뉴사우스웨일즈, 빅토리아 및 남호주에서는 기온이 평년보다 평균 2-4° C 낮았다.



■ 아르헨티나:

국지적으로 폭우가 내리면서 여름작물들의 발아와 활착에 필요한 수분의 양이 적당하거나 국지적으로 과도한 수준으로 유지되었다. 가장 많은 비 (25-75 mm, 국지적으로 100 mm 초과)가 두 지역에 집중되었다: 부에노스아이레스 중부와 북부 (살타에서 동쪽으로 파라과이 남부 전체로). 북부에 내린 강우는, 가장 습한 밭에서는 파종이 느려졌을 것으로 보이는 하지만, 출현 중이거나 영양기 중에 있는 여름곡물들, 유지작물들 및 면화를 위한 수분을 적당하거나 국지적으로 과도한 수준으로 유지했다. 그 수분이 남부에서는 결국 나중에 심은 여름작물들, 특히 대두들에게 도움이 되겠지만 겨울 곡물들의 수확은 더 지연되는 문제를 일으킬 수 있다. 주간 평균 기온이 동부 농업 지역들에서는 평년보다 1-2° C 낮았고 서부에서는 평년보다 1-2° C 높았으며 낮 기온이 며칠 동안 40° C에 도달하거나 초과했다. 아르헨티나 정부에 따르면 12월 28일 현재 옥수수와 대두는 각각 79 및 81 퍼센트 파종되었다; 면화는 작년의 74 퍼센트 대비 77 퍼센트 파종되었고 한편 밀은 78 퍼센트 수확되어 작년 속도 대비 16 포인트 뒤쳐져 있었다.

■ 브라질:

소나기가 널리 산발적으로 그리고 국지적으로 약하게 내려서 대두와 주로 비에 의존하는 기타 작물들에 대해 뒤섞인 전망을 유지했다. 강우량은 매우 다양하여 마투그로수와 바히아 서부의 농업 지역을 포함하여 중서부와 내륙 북동부의 넓은 부분들은 15 mm 미만을 기록했다. 그 결과 주간 평균 기온이 다시 섭씨 30도 말과 40도 초까지 올라 대두의 생육을 재촉했고 한편 그 건조함이 미성숙한 작물들에게 영향을 미쳤다. 마투그로수 정부에 따르면 몇 주 전에 대두의 수확이 시작되었는데 이는 일부 작물들이 이미 회복 불가능한 수확량 감소를 겪었음을 의미할 것이다. 더 남쪽에서는 소나기들 (10-50 mm, 국지적으로 더 많음)과 보다 계절적인 기온 (최고 기온이 30도 초중반에 도달)이 다양한 발달 단계에 있는 여름작물들을 위한 조건을 일반적으로 유리하게 유지했다. 허우그란지두술 정부에 따르면 12월 28일 현재 옥수수는 90 퍼센트 파종되었고 이 중에서 현재 지상에 있는 70 퍼센트가 개화하거나 성숙 중 이었다; 대두는 94 퍼센트 파종되었으나 그 중에서 3 퍼센트만 개화하고 있었다.