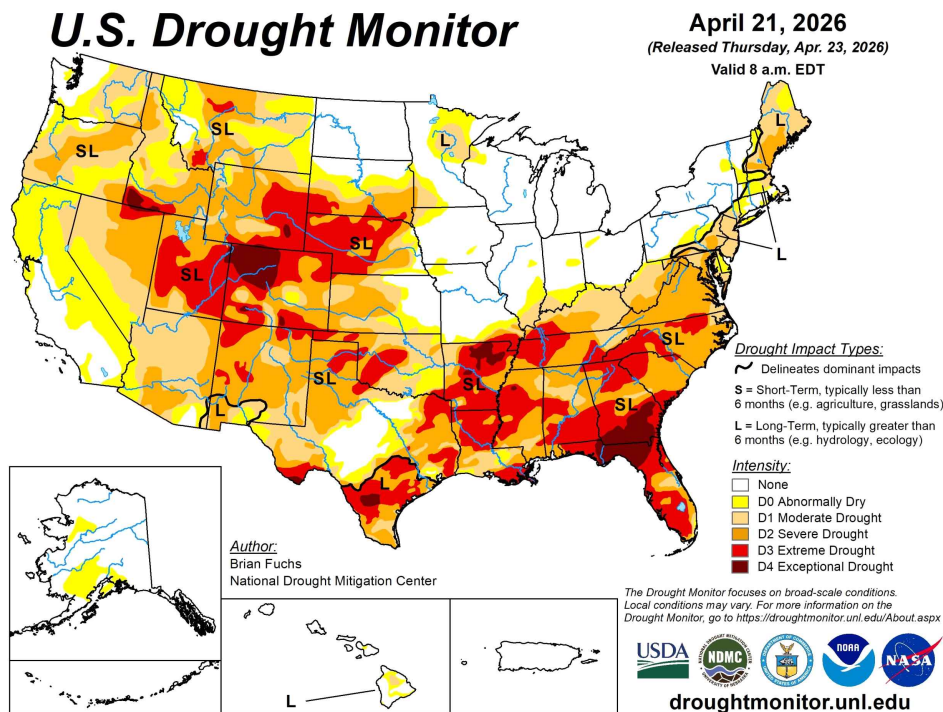


4월 28일 USDA 기후작황보고서(Volume 113, No. 17)

□ 미국 기후 현황(2026/4/19-2026/4/25)

비는 계속해서 중부 및 남부 하이플레인스 지역(미국 대평원 서부의 고원성 평원 지대)을 비켜 지나가며, 방목지와 목초지, 겨울밀이 심각한 수분 부족 상태에 놓이게 되었고, 특히 짧은 한파가 지나간 뒤 더운 날씨가 다시 찾아오면서 그 필요성이 더욱 커졌다. 그러나 동쪽에서는 중부 텍사스에서 캔자스와 네브래스카 동부로 이어지는 선을 따라 동쪽 지역의 많은 곳에서 소나기와 뇌우가 계속되며 가뭄을 완화하거나 해소하였다. 가장 많은 강수의 일부는 국지적으로 강한 뇌우를 동반하며, 텍사스와 오클라호마 동쪽 일부에서 미시시피 삼각주까지 내렸다. 오대호 지역의 일부 가장 습한 지역들이 이달 초 국지적인 기록적 홍수를 초래했던 과도한 비에서 잠시 벗어나는 기간을 가지기도 했으나, 소나기와 뇌우는 중서부 전역에 산발적으로 나타났다. 비는 북동부 일부 지역까지 확대되었지만, 뉴잉글랜드 대부분 지역은 서늘하고 건조하였다. 실제로 뉴잉글랜드를 포함한 북동부 일부 지역에서는 주간 평균 기온이 평년보다 최소 5° F 낮았다. 반대로 중부 및 남부 평원에서 중서부에 이르는 지역에서는 평균 기온이 평년보다 5~10° F 높게 나타났다. 다른 지역에서는 북부 및 중부 캘리포니아에서 북부 로키산맥에 이르기까지 불안정한 소나기성 날씨가 지속되면서 표토 수분이 증가되었고 고지대에는 눈을 공급하며 관개 수요를 줄였다. 그러나 서부 지역의 이러한 강수에도 불구하고 남은 생육 기간 동안 전반적으로 암울한 수자원 전망은 근본적으로 바뀌지 않았다.



□ 농업 현황 요약(2026/4/20-2026/4/26)

미국 중부 대부분 지역에서 기온은 평년보다 높았으며, 일부 지역에서는 평년보다 8° F 이상 높은 이상 수치가 나타났다. 이에 반해 뉴잉글랜드에서는 평년보다 낮은 기온이 기록되었다. 한편, 태평양 북서부, 남부 평원, 미시시피 하류 유역 일부 지역에는 비가 내렸으며, 일부 국지 지역에서는 평년 수준의 주간 총 강수량의 두 배가 넘는 강우량이 관측되었다. 미국 남동부 대부분 지역에서는 건조한 조건이 지속되며, 표토 수분 감소에 영향을 미쳤다. 조지아와 사우스캐롤라이나에서는 표토 수분 상태가 ‘매우 부족에서 부족’으로 평가된 비율이 95%를 초과하였다.

□ 세계 기후 현황(2026/4/19-2026/4/25)**■ 유럽:**

서유럽과 북동유럽에서는 점점 건조한 조건이 강화된 반면, 중부와 남동부 재배 지역에서는 소나기가 나타나 대조를 이루었다. 독일 북부에서 남동쪽으로 이동하는 약화 중인 저기압 영역이 북동부 독일에 중간에서 많은 양의 소나기(10~75mm)를 발생시켰으며, 한편 더 약한 소나기(2~35mm)가 폴란드 남부와 체코 북부에서 루마니아 북부까지 내렸다. 두 번째로, 중간에서 많은 양의 소나기와 뇌우(10~75mm)가 이탈리아 북부와 동부에서 그리스 및 발칸 반도 서부와 남부까지 이어지는 지역에서 관측되었다. 그 결과, 앞서 언급된 지역에서는 영양생장 단계(북부)에서 생식생장 단계(남부)에 이르는 겨울 곡물과 유지작물에 대해 수분 공급이 계속 양호한 상태를 유지하였다. 소나기가 스페인 전역에도 산발적으로 나타나며, 생식생장 단계의 겨울밀과 보리에 대해 대체로 양호한 조건을 유지시켰다. 한편, 지난 60일 동안의 강수 부족은 잉글랜드 남동부와 프랑스에서 생식생장 단계의 겨울 작물에 대한 우려를 더욱 높였다. 기후적으로 더 추운 재배 지역에서는 겨울 작물들이 여전히 영양생장 단계에 있었는데도, 건조함이 마찬가지로 북동부 유럽 대부분 지역에서 더욱 심화되었다. 남서유럽에서는 평균 기온이 평년보다 3~7° C 높게 나타났으며, 스페인 남부와 동부에서는 낮 최고 기온이 섭씨 30도 초반까지 상승하였다. 반대로, 독일과 저지대 국가들에서 그리스 및 발칸 반도까지 남동쪽으로 이어지는 지역에서는 평년 수준에서 그 이하(최대 3° C 낮음)의 기온이 관측되었다.

*프랑스와 헝가리의 지상 기상 관측소 자료는 누락되었거나 신뢰하기 어려운 상태였으며, 분석 보완을 위해 레이더 및 위성 자료가 활용되었다.



■ 구소련(서부):

광범위한 소나기는 급격히 더 차가운 공기 덩어리의 유입을 알렸지만, 북서부 재배 지역은 여전히 건조한 상태를 유지하였다. 강한 한랭전선이 우크라이나 남부(10~25mm)에서 러시아 서부(20~60mm, 일부 지역은 그 이상)에 이르는 지역에 중간에서 많은 양의 소나기를 유발하였다. 그러나 이 전선 뒤에는 평년보다 최대 6°C 낮은 이례적으로 차가운 기온이 뒤따랐으며, 지역 북부 절반에서는 -4~-1°C의 서리가 관측되었다. 그러나 겨울 작물들은 아직 초기 영양생장 단계에 있었기 때문에, 이번 서리로 인한 큰 피해는 없었던 것으로 보인다. 그러나 이 한랭 공기는 러시아 북서부에 늦은 시기의 강설을 초래하였으며, 모스크바 인근 중앙 연방관구 북쪽 일부에서는 4~15cm의 눈이 내렸다. 한편, 벨라루스와 우크라이나 서부에서는 건조한 날씨가 지속되며, 영양생장 단계의 겨울 작물과 최근 파종된 소립곡물 및 여름 작물의 표토 수분을 감소시켰다.

■ 호주:

대체로 건조한 날씨가 거의 전 대륙에 걸쳐 계절적 농작업 진행에 유리하게 작용하였다. 퀸즐랜드 남부와 뉴사우스웨일스 북부에서는 맑은 날씨와 평년 수준에서 그 이하(최대 2°C 낮음)의 기온이 면화와 수수 수확에 유리하게 작용하였다. 호주 동부·남부·서부의 나머지 지역 전반에서도 건조한 날씨가 초겨울 곡물 파종에 유리하게 작용하였으며, 이 파종은 일반적으로 5월에 정점을 이룬다. 그러나 지난 60일 동안 지속된 건조(일부 지역에서는 평년 강수량의 25% 미만)가 퀸즐랜드 남동부와 뉴사우스웨일스 북동부에서 가뭄 발생에 대한 우려를 높이고 있다. 남호주에서는 이례적으로 더운 날씨(평년보다 3~5°C 높고, 낮 최고기온은 섭씨 30도 초반)가 증발산률과 토양 수분 손실을 증가시켰지만, 보다 장기적인 강우 신호(지난 60~90일)는 양호한 상태를 보여왔다.

■ 동아시아:

양호한 강우가 중국 동부 대부분 지역에서 토양 수분과 작물 생육을 뒷받침하였으며, 특히 양쯔강 유역과 화북 평원에서 그러하였다. 양쯔강 유역에는 총 25~100mm의 많은 소나기가 내렸고, 반면 화북 평원에는 10~50mm의 약하거나 중간 정도의 강우를 보였다. 이러한 강우는 겨울밀에 유익하게 작용하여 일부 지역에서는 토양 수분을 보충하는 동시에 기온을 낮추는 효과를 가져왔다. 더 남쪽과 동쪽 지역에서도 수분이 겨울 유채와 조기 재배 벼에 대해 전반적으로 양호한 조건을 유지시켰다. 대부분의 비가 발생한 지역에서는 평균 기온이 평년 수준에서 그 이하(평년보다 최대 3°C 낮음)로 나타났으며, 중국의 다른 지역에서는 평년보다 최대 3°C 높은 기온이 기록되었다. 한반도와 일본 전역에서는 평균 기온이 평년보다 1~4°C 높게 나타났다. 일본에서는 중부 지역에서 동중국해 방향으로 25~100mm의 많은 소나기가 내렸으며, 더 북쪽에서는 10~50mm의 약하거나 중간 정도의 강우가 나타나 벼뿐 아니라 겨울밀과 보리의 생육을 뒷받침하였다.

■ 아르헨티나:

자료없음

■ 브라질:

따뜻하고 맑은 날씨가 브라질 중부의 일부 주요 생산 지역에서 옥수수와 면화의 생육을 가속시켰다. 마투그로수두술과 산타카타리나에서 북쪽으로 바이아까지, 고이아스와 마투그로수 동부를 포함한 지역에서는 거의 또는 전혀 비가 내리지 않았다. 반대로, 국가의 북부와 서부 지역에서는 총 10~100mm의 중간에서 많은 강우가 내렸으며, 일부 지역에서는 100mm를 초과하기도 하였다. 히우그란지두술 대부분 지역에서는 30mm 미만의 약하거나 중간 정도의 소나기가 기록되었다. 이 지역 전반의 낮 최고기온은 섭씨 30도 초반에서 중반에 도달했으며, 더 남쪽에서는 일부에서 20도 후반의 기온이 나타났다. 4월 13일 기준으로 파라나주 정부는 2기작 옥수수의 45%가 개화 단계에 들어갔으며, 1기작 옥수수와 대두의 수확은 각각 96%와 98%로 거의 완료된 상태라고 밝혔다.