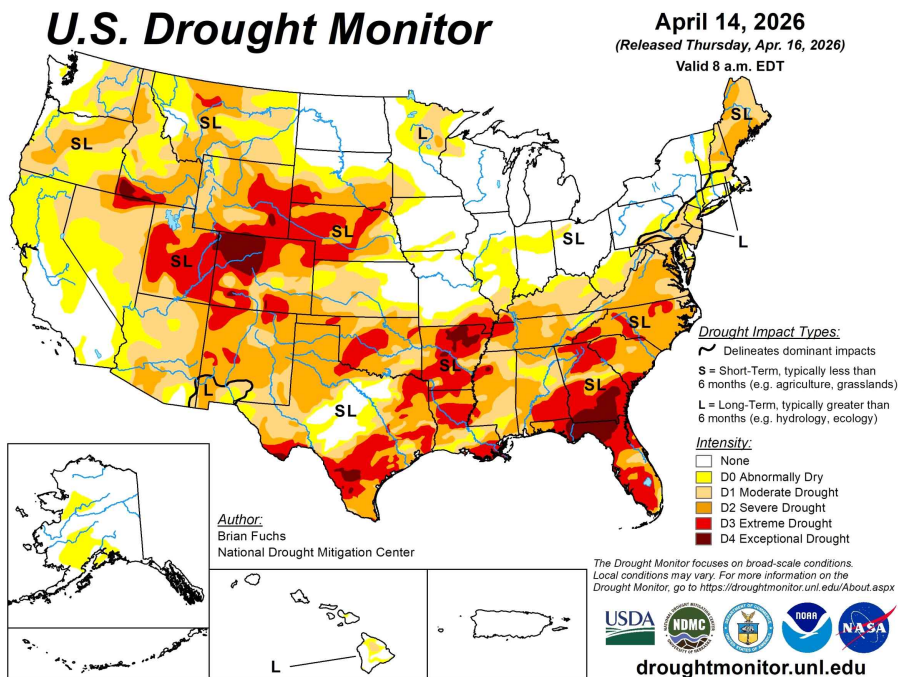




4월 21일 USDA 기후작황보고서(Volume 113, No. 16)

□ 미국 기후 현황(2026/4/12-2026/4/18)

3주 연속으로 국지적으로 의미 있는 강수가 텍사스 중부와 동부에서 오대호 지역까지 이어졌다. 실제로 미시간, 위스콘신, 인접 주 일부 지역에서는 극심한 습윤 상태가 계속되면서 영농 작업의 지연과 국지적인 저지대 침수를 초래했으며, 여러 하천에서 기록적인 수위 상승에 도달했다. 이러한 폭풍성 기상은 4월 17일에 정점을 찍었으며, 예비 보고에 따르면 강한 뇌우로 인해 거의 100개에 달하는 토네이도가 주로 일리노이, 미주리, 위스콘신 지역에서 집중적으로 발생했다. 그러나 중부 및 남부 고지대 평원(High Plains) 지역에서는 극심한 건조 상태가 지속되었으며, 이는 방목지, 초지, 그리고 월동 밀에 연쇄적인 영향을 미쳤다. 특히 콜로라도 동부, 캔자스 서부, 네브래스카 남서부의 마디 형성기(jointing)에 있는 밀은 지속적인 건조와 기록적인 고온이 이어지는 기간 동안 큰 스트레스를 받아온 상태였는데, 주말에 강한 동결이 발생하면서 또 한 번의 타격을 입었다. 또한 가뭄은 남부 대부분 지역에서 계속 악화되었는데, 특히 대서양 연안 남부 지역에서 두드러졌다. 반면 서부에서는 서늘한 날씨와 함께 간헐적인 소나기가 나타났다. 서부 지역에서 최근 더 서늘하고 습윤한 기상으로 전환되었음에도 불구하고, 전반적으로 물 공급 전망은 여전히 암울한 상태에서 근본적인 변화가 없었다. 주간 평균 기온은 그레이트 베이스와 인터마운틴 서부 일부 지역에서 평년보다 최대 5° F 낮게 나타났다. 반면, 중부 및 남부 평원 일부 지역에서 북부 및 중부 대서양 연안 주에 이르기까지(중서부 대부분 포함) 기온은 평균적으로 평년보다 최소 10~15° F 높게 나타났다.



□ 농업 현황 요약(2026/4/13-2026/4/19)

미국 서부 전역에서는 기온이 평년보다 낮았으며, 태평양 북서부와 로키산맥 북부 일부 지역에서는 평년보다 최소 4~6° F 낮은 기온 편차가 기록되었다. 반면, 미국 중부와 동부 대부분 지역에서는 기온이 평년보다 높았으며, 미시시피 중부 유역, 오하이오 계곡, 대서양 연안 주 일부 지역에서는 평년보다 약 10° F 높은 기온 편차가 나타났다. 한편, 오대호 지역, 미시시피 중부 유역, 남부 평원 일부 지역에서는 평년 이상의 강수를 기록했으며, 일부 국지 지역에서는 주간 평년 강수량 대비 최소 두 배 이상이 관측되었다. 델타 지역과 남동부에서는 건조한 상태가 지속되면서 표토 수분이 감소하는 결과로 이어졌다.

□ 세계 기후 현황(2026/4/12-2026/4/18)

■ 유럽:

넬리 산발적이면서도 매우 불규칙한 소나기가 있었음에도 불구하고, 전반적으로 건조한 날씨가 계절적 영농 작업과 월동 작물 생육에 유리하게 작용했다. 주 후반에 건조한 날씨가 이어지면서 계절적 영농 작업이 재개될 수 있었지만, 관측 기간 초반에 지중해 중부에서 북상하던 약화된 저기압대가 이탈리아(5~50mm), 프랑스 남부(2~30mm), 독일 남부(2~25mm)에 걸쳐 매우 변동성이 크지만 광범위한 소나기를 유발했다. 한편, 영국 서부 및 북부의 바람받이 지역에서 더 많은 강수(10~80mm)가 나타나기는 했으나 연속적으로 발생한 빠르게 이동하는 기압 교란이 북유럽 전역에 대체로 약한 소나기(2~10mm)를 발생시켰다. 반면, 폴란드와 발트해 연안 국가들에 약한 소나기(1~10mm)가 내리기는 했으나, 단기적인 건조 심화 상황을 완화하기에는 거의 도움이 되지 못했다. 평균 기온은 중부 및 북서 유럽에서 평년보다 1~3° C, 스페인에서는 2~4° C, 이탈리아와 서부 발칸 지역에서는 3~6° C 높게 나타났다. 반면, 다뉴브강 하류 유역에서는 평년과 비슷하거나 최대 2° C 낮은 기온이 지속되었다. 주말 기준으로 이탈리아와 서유럽 대부분 지역에서는 월동 곡물과 유지작물이 생식생장 단계에 진입하거나 진행 중이었으나, 더 북쪽과 동쪽 지역에서는 여전히 영양생장 단계에 머물러 있었다.

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

■ 구소련(서부):

서부 농경지에서는 보다 건조한 날씨가 나타난 반면, 동쪽으로 갈수록 광범위한 소나기가 이어지는 대조적인 양상이 나타났다. 이전 주의 강수 이후, 벨라루스 남서부에서 우크라이나 및 러시아 남서부에 이르는 지역에서는 대체로 맑은 날씨와 평년과 비슷한 기온이 이어지며 소립곡물과 여름 작물의 파종, 그리고 월동 작물의 영양생장에 유리하게 작용했다. 그러나 강수량이 많지 않아 광범위한 영농 작업 지연을 초래할 정도는 아니었지만, 약한 비에서 중간 정도의 소나기(최대 20mm)가 몰도바와 우크라이나 남서부까지 점차 유입되었다. 한편, 이동 속도가 느린 한 쌍의 기압 교란이 러시아 서부 대부분 지역에 걸쳐 중간에서 강한 강수(10~50mm)를 광범위하게 발생시켜 계절적 영농 작업을 지연시켰지만, 월동 작물의 영양생장을 위한 충분한 토양 수분을 유지시켰다. 북서 연방관구에서 동남쪽으로 이어지는 불가 동부 지역까지 평년보다 최대 6° C 높은 이례적인 고온이 계속 유지되기는 했으나, 러시아 서부 지역에서는 구름과 소나기의 영향으로 더 서늘한 기온이 나타났다.



■ 호주:

호주 동부의 여름 작물 재배 지역에서는 대체로 건조하지만 비교적 서늘한 날씨가 우세했다. 퀸즐랜드 남부와 뉴사우스웨일스 북부에서는 맑은 날씨와 평년보다 낮은 기온(평년 대비 1~3° C 낮음)이 면화와 수수의 건조 및 수확에 유리하게 작용했다. 서호주(5~15mm)와 빅토리아 남부(5~35mm)에 몇 차례 약한 소나기가 내려 토양을 다소 적셔주는 것은 좋으나, 실제로 관측 기간 동안에 강우가 주로 퀸즐랜드 북부와 노던테리토리(Northern Territory) 지역에 국한되었다(25~200mm, 일부 지역은 그 이상). 그 외 지역에서는 전반적으로 건조한 날씨가 이어지면서 초겨울 곡물 파종에 유리하게 작용했으며, 이 파종은 일반적으로 5월에 정점을 이룬다.

■ 동아시아:

중국 남부 일부 지역에서는 강수가 계속 이어졌으며, 주간 누적 강수량은 10~100mm 범위를 보였다. 일본, 한국 남부, 중국 동북부 일부 지역에서도 비슷한 수준의 유익한 강수가 내리며, 작물 초기 생육과 토양 수분 보충을 지원했다. 그 지역 내 다른 곳들에서는 일부 고립된 소나기로 25mm 미만의 강수만 나타났을 뿐, 전반적으로 건조한 상태가 지속되었다. 기온은 계속 평년보다 높은 수준을 유지했으며, 일부 지역에서는 평균보다 최대 6° C까지 높게 나타났다. 최북단 지대를 제외하면, 낮 최고기온은 대체로 20도 초반에서 후반 사이를 보였고, 남부 해안 일부 지역을 따라서는 섭씨 30도 초반이 관측되었다. 더 건조했던 중부 및 일부 북부 지역에서는 토양 수분 보충이 더디게 진행되었을 가능성이 있지만, 이러한 따뜻한 기온이 국지적인 수분 공급과 결합되면서 봄철 영농 작업, 조기 벼 재배, 그리고 월동 유채의 생육에 도움을 주었다.

■ 아르헨티나:

자료없음

■ 브라질:

동부의 대부분 지역은 전반적으로 건조한 상태가 지속되었으며, 일부 국지적인 지역에서만 산발적인 소나기가 내려 10~50mm를 기록했다. 반면 서부 지역에서는 지속적인 강우를 볼 수 있었으며, 총강수량은 대체로 10~100mm의 범위를 보였다. 지역 전반의 기온 범위는 평년과 비슷한 수준을 보였으며, 낮 최고기온은 주로 섭씨 20도 후반에서 30도 중반 사이에 있었다. 히우그란지두술에서는 4월 16일 정부 보고에 따르면 대두 수확이 약 50%까지 진행된 상태였다. 그러나 이전 주의 강우로 인해 일부 지역에서는 작업 진행이 지연되었고, 과도한 토양 포화로 인해 곡물 품질에도 영향을 미쳤다. 반면 옥수수 수확은 더 진행되어, 주 전체 기준으로 86%에 도달했다. 습한 날씨로 인해 현장 작업이 지연되었으나, 토양 수분을 보충하고 수확 잠재력을 지지함으로써 늦게 파종된 옥수수와 2기작 옥수수에 시기적으로 적절한 도움을 제공했다.