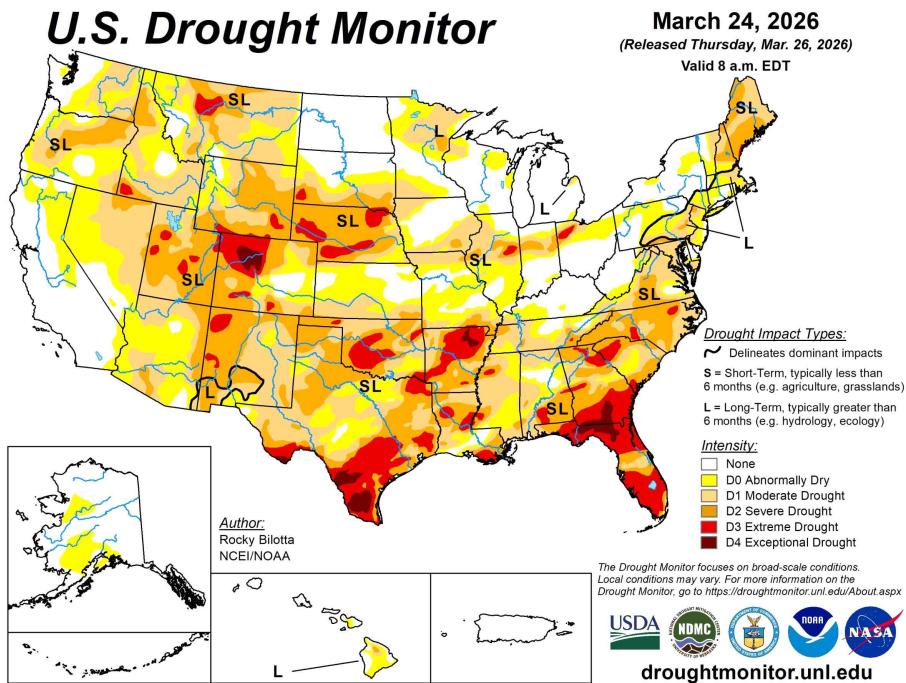




3월 31일 USDA 기후작황보고서(Volume 113, No. 13)

□ 미국 기후 현황(2026/3/22-2026/3/28)

기록적인 서부 지역의 고온 기간 중에, 산지의 적설은 평년보다 이르게 녹아내렸으며, 그 결과 남서부의 많은 산봉우리들이 눈이 없는 상태가 되었고, 일부 유역에서는 적설의 최대 축적 시기가 평년보다 한 달 이상 앞서 발생했다. 캘리포니아 수자원국은 3월 30일 기준으로 시에라네바다 적설의 수분 당량이 5인치 이하(평년의 20% 미만)로 떨어졌으며, 이는 이달 초의 15인치에서 감소한 것이라고 밝혔다. 3월 하순에 의미 있는 강수를 보고한 몇 안 되는 지역 중 하나는 동부 옥수수벨트에서 남부 뉴잉글랜드까지 이어지는 지역으로, 이곳에서는 최대 1~3인치의 강수가 내렸다. 3월 22일과 26일에 중서부 하부 및 인근 지역에서 발생한 심각한 기상 현상이 국지적인 강풍 및 우박 피해를 초래했다. 플로리다 반도 지역에 내린 산발적인 소나기와 북부 로키산맥 및 태평양 북서부에 내린 간헐적인 강수를 제외하면, 미국 대부분 지역은 건조한 날씨로 뒤덮였다. 중부 및 남부 평원에서 남동부에 이르는 광범위한 가뭄은 일부 방목지, 목초지, 그리고 겨울밀에 지속적으로 스트레스를 가했으며, 수분 부족과 극심한 기온 변동(한파와 기록적인 고온이 번갈아 나타남)으로 인해 3월 동안 작물 상태가 악화된 것으로 보고되었다. 주간 기온은 몬태나를 제외하고 캘리포니아에서 고원 지역에 이르기까지 전반적으로 평년보다 최소 10° F 이상 높게 나타났다. 걸프 연안과 그 인근 지역은 제외하고 남부 전역에 걸쳐 비슷한 수준의 고온이 나타난 또 다른 지역이 있었다. 한편, 평년 수준 또는 그 이하의 기온이 미국 북부 지역에 국한되어 나타났다. 실제로 평년보다 현저히 낮은 기온(최대 5° F 낮음)을 보고한 유일한 지역은 북부 뉴잉글랜드였다.



## □ 농업 현황 요약( )

자료없음

## □ 세계 기후 현황(2026/3/22-2026/3/28)

### ■ 유럽:

강한 한랭전선이 대륙을 가로질러 남동쪽으로 이동한 후, 주말 무렵에는 유럽 남동부 상공에서 강력한 폭풍 시스템이 발달했다. 이 전선은 잉글랜드 중부와 북부(10~65mm), 프랑스 북부\*(5~25mm), 그리고 독일 대부분 지역(5~20mm)에 비와 눈 소나기를 유발했으며, 그 결과 겨울 작물의 영양생장에 유리한 토양 수분 상태가 유지되었다. 주 후반에 전선이 남동부 유럽에 도달하면서 그 전선을 따라 대규모 폭풍 시스템이 발달했고, 그 결과 이탈리아 북부와 동부에서 서부 및 남부 발칸 지역에 이르기까지 중간에서 강한 비와 산지의 눈(10~150mm, 일부 지역은 그 이상)이 광범위하게 내렸으며, 폴란드 남서부에서도 별도의 중간에서 강한 강수 지역(15~60mm)이 나타났다. 그 결과, 이러한 지역들에서는 봄철 생장에 필요한 토양 수분 공급이 여전히 양호하게 유지되었다. 전선 뒤로는 더 서늘한 날씨가 유입되었으며, 평년 수준 또는 그 이하의 기온(중남부 유럽에서는 최대 평년 대비 3° C 낮음)이 최근 빠르게 진행되던 겨울 작물의 생육 속도를 둔화시켰다. 한편, 스페인에서는 건조하지만 점차 서늘해지는 날씨가 겨울 곡물의 영양생장에 유리하게 작용했고 여름작물 파종과 기타 계절적 농작업을 장려했다. 이와 마찬가지로, 북동부 유럽에서는 건조하지만 매우 따뜻한 조건(평년보다 최대 5° C 높음)이 겨울 작물의 빠른 생육과 봄 곡물의 파종을 촉진했다. 그러나 지난 60일 동안 점점 건조해지는 조건(평년의 50% 미만)이 지속되면서, 폴란드 중부와 남부에서 북동쪽으로 발트해 연안 국가들에 이르는 지역에서는 토양 수분이 제한된 상태가 되었다.

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

### ■ 구소련(서부):

지속적으로 맑고 따뜻한 날씨가 북부 지역의 겨울 작물들을 휴면 상태에서 벗어나게 했고, 남쪽 지역에서는 영양생장을 촉진했다. 이번 주 기온은 중부 지역에서 거의 평년 수준의 기온이 나타난 일부 지역을 제외하고는 전반적으로 평년보다 3~6° C 높게 나타났으며, 이 지역은 적설이 아직 남아 있지만 점차 줄어들고 있는 곳이기도 했다. 지난 30일 동안 강수량이 평년의 10~50%에 불과했던 남부 및 서부 지역에서 심한 건조가 발생했지만, 토양 수분은 전반적으로 양호한 상태를 유지했다.



■ 동아시아:

유익한 강우가 중국 중동부와 남부 일부 지역에 걸쳐 지속되었으며, 이는 겨울 유채와 봄 벼의 생육을 지원했다. 양쯔강 유역과 남동부 지역에서는 10~100mm의 강우량이 기록되었으며, 이는 생식 단계의 유채와 새로 파종된 조생 벼에 도움을 주었다. 평균 기온은 이 지역 전반에서 평년보다 높게 나타났으며 — 일부 지역에서는 평년보다 최대 8° C 높음 — 이는 작물 생육을 더욱 촉진했다. 주간 최고기온은 북부 지역에서는 섭씨 10도대 중반에서 20도대 초반 범위였고, 중국 남부 해안가로 갈수록 30도 초반까지 상승했다. 일본에서는 강우량이 전체적으로 10~50mm였으며, 일부 지역에서는 최대 100mm에 달했고, 평균 기온은 평년보다 최대 3° C 높게 나타났다. 반면, 한반도에서는 건조한 조건이 나타났으며, 평년보다 높은 기온이 동반되었고 일부 지역에서는 평년보다 최대 5° C 높았다.

■ 호주:

호주 동부의 여름작물 재배 지역에서는 대체로 건조한 날씨가 나타난 반면, 열대저기압 나렐(Narelle)이 대륙 북부와 서부를 따라 장기간 이동하는 양상이 동시에 나타났다. 퀸즐랜드 남부와 뉴사우스웨일스 북부에서는 대체로 건조한 조건이 면화와 수수의 건조 및 수확에 유리하게 작용했다. 그러나 뉴사우스웨일스 남부에서는 5~30mm의 중간에서 강한 소나기대가 형성되어 일시적인 농작업 지연을 초래했다. 또한 뉴사우스웨일스 남동부와 빅토리아 동부의 그레이트 디바이딩 산맥을 따라 및 그 동쪽 지역에서는 10~150mm의 중간에서 강한 강수가 광범위하게 내렸는데 이 지역은 주요 농경지보다 훨씬 동쪽 지역에 해당한다. 한편, 열대저기압 나렐은 대륙의 북부와 서부를 따라 네 차례에 걸쳐 상륙하면서 장기간에 걸친 이례적인 경로를 보였다. 최초 상륙은 3월 20일 퀸즐랜드 북동부에서 발생했으며, 이후 3월 22일부터 24일까지 노던테리토리를 가로질러 서쪽으로 이동했다. 이 폭풍은 따뜻한 인도양 해역으로 진입하면서 재차 강해졌고 남쪽으로 방향을 바꾸어, 3월 27일 노스웨스트 케이프에 상륙했다. 이 폭풍과 관련된 강우량은 호주 최북단 지역에서 총 100~330mm에 달했으며, 폭풍이 약화되면서 남긴 잔류 수분이 더 남쪽의 서호주 겨울 작물 재배 지역에 10~100mm의 강우를 추가로 제공했다.

**■ 아르헨티나:**

부에노스아이레스 일부 지역에서 건조한 구역이 여전히 지속되었으나, 북부와 대부분의 동부 농경지에서는 소나기성 날씨가 계속되었다. 대부분 지역에서 총강우량이 10~100mm였으며, 차코 지역에서는 국지적으로 최대 150mm에 이르렀고, 그 외 지역에서는 더 건조한 조건이 우세했다. 기온은 전반적으로 평년 수준에서 그 이하(평년보다 최대 2° C 낮음)로 나타났으며, 주간 최고기온은 섭씨 20도대 후반에서 30도대 초반 범위였고, 북동부에서는 때때로 30도대 중반까지 상승했다. 정부의 3월 26일 보고에 따르면, 면화는 주요 생산 지역 전반에서 적정에서 최적 수준의 토양 수분을 바탕으로 양호하게 생육이 진행되고 있었으며, 옥수수과 대두 모두 좋은 상태에서 매우 좋은 상태를 보였고, 옥수수는 개선된 토양 수분 프로파일의 혜택을 받았으며, 특히 2기작 대두는 최근 강우 이후 계속 회복되면서 강한 생육을 이어가고 있었다. 해바라기는 61%가 수확되었고, 면화와 옥수수는 각각 11%와 18%가 수확된 상태였다.

**■ 브라질:**

남부 브라질의 이전에 건조했던 농업 지역에 다시 소나기가 내리면서, 최근의 비정상적인 고온과 건조로 스트레스를 받았던 미성숙 여름작물에 시기적으로 적절한 수분이 공급되었다. 강수 분포는 고르지 않았고 일부 국지적인 건조 구역이 여전히 남아 있기는 했으나, 파라나와 히우그란지두술의 주요 농업 지역에서는 총 10~50mm의 강우가 기록되었다. 이 지역의 다른 곳에서는 강우량이 10~100mm 범위였으며, 동부에서는 소나기가 더 제한적으로 나타나면서 추가적인 건조 지역이 계속 존재했다. 대부분 지역에서 평균 기온은 평년 수준에 가까웠으나, 남단 지역에서는 평년보다 최대 3° C 높은 이상 기온이 나타났고, 주간 최고기온은 대체로 섭씨 30도 초반에서 중반 범위였다. 히우그란지두술의 3월 26일 보고에 따르면, 종실비대기에서 성숙기에 이르는 대두는 불균등한 강우의 영향을 계속 보여주고 있으며, 최근 소나기는 늦게 파종된 포장에는 도움을 주었지만 농작업은 방해했다. 충분한 수분을 받은 지역에서는 더 강한 종실비대가 이루어졌고, 건조한 지역에서는 생육이 감소하고 종실의 무게도 낮게 나타났다. 일부 지역에서 습한 조건으로 인해 수확 진행이 지연되기는 했으나, 옥수수 역시 최근 강우에 긍정적으로 반응했다.