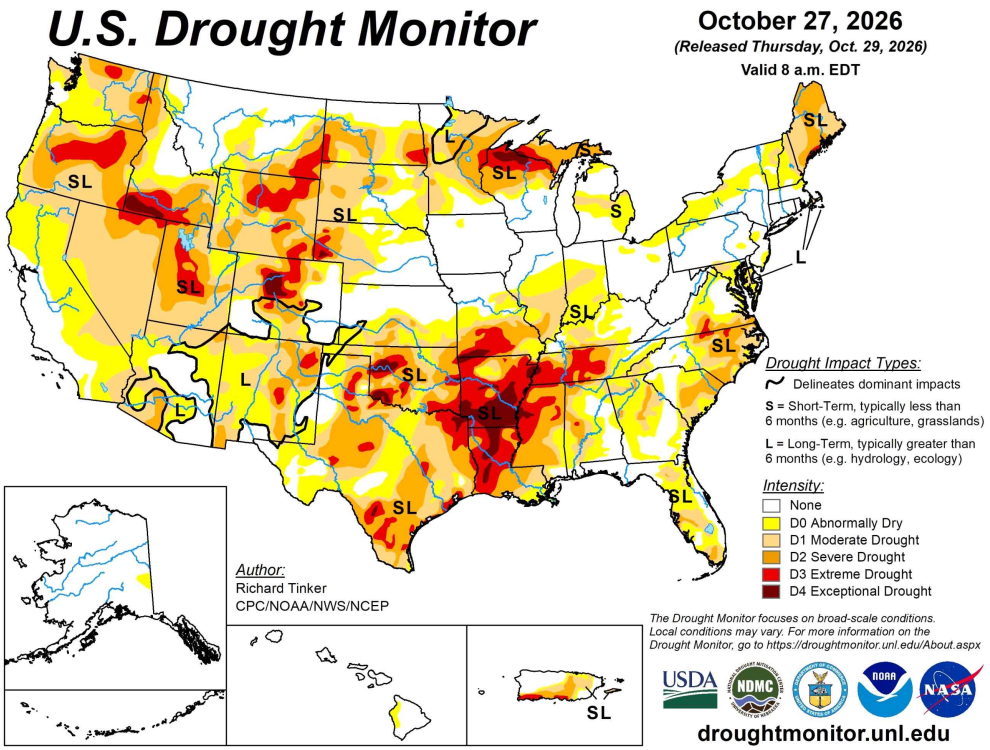
11월 3일 USDA 기후작황보고서(Volume 113, No. 44)

□ 미국 기후 현황(2026/10/25-2026/10/31)

2주 연속으로 미시시피 계곡에서 동쪽에 이르는 대부분 지역에서 건조한 날씨가 우세했다. 서쪽에서 비가 때때로 내렸지만, 중서부의 많은 농가들은 대두 수확을 마치고 옥수수 수확도 진전될 수 있었다. 그러나 대평원 지역에서는 잦은 강우로 인해 농작업이 가능한 시간이 제한적이었다. 대평원에 내린 비는 방목지, 목초지, 가을 파종 작물에는 도움이 되었지만, 농작업에는 불리하게 작용했으며 벌어진 목화송이의 품질을 위협했다. 서쪽에서는 많은 강수가 남서부에서 대평원으로 이동하는 가운데, 포코너스 지역 일부에서 계속된 홍수와 함께 한 주가 시작되었다. 10월 26일 콜로라도주 알라모사의 리오그란데강 수위는 1949년 6월 이후 가장 높은 수준까지 올랐으며, 유타주 블러프 인근의 산후안강은 1970년 9월 이후 가장 높은 홍수위를 기록했다. 주 후반에는 이전 허리케인 밴스와 관련된 잔류 수증기가 태평양 폭풍계와 상호작용하면서 서부 일부 지역에 또다시 많은 강수가 내렸다. 불과 며칠 전 홍수를 겪었던 포코너스 지역의 일부 같은 곳에서는 개울과 강의 수위가 다시 상승했으며, 대부분의 경우 수위는 11월 초에 정점에 달했다. 한편, 기록적인 고온으로 인해 중부와 남부 대평원에서 중남부 지역과 중서부에 이르는 지역에서는 주간 평균기온이 평년보다 5~15° F 높아졌다. 로키산맥 중부와 남부, 그리고 미국 중부와 동부 대부분 지역을 아우르는 더 넓은 지역에서는 평년보다 높은 기온이 나타났다. 평년보다 서늘한 날씨는 태평양 연안 주 일부와 고평원 북부를 포함한 소수 지역에 국한되었다.



□ 농업 현황 요약(2026/10/26-2026/11/1)

기상 여건은 미국의 주요 농업 지역마다 다양하게 나타났다. 미국 중부와 동부 대부분 지역에서 평균기온이 평년보다 높았으며, 옥수수 벨트 일부 지역에서는 평년보다 6~12° F 높았다. 서부 대부분 지역에서는 평년 수준에 가까운 기온이 나타났지만, 예외적으로 태평양 북서부와 로키산맥 북부 일부 지역에서는 평균기온이 평년보다 2~6° F 낮았다. 한편, 오하이오 계곡과 북동부에서는 건조한 날씨가 농작업과 수확 작업을 지지해주었다. 반면, 대평원 일부 지역에서는 평년보다 많은 강수가 나타났으며, 남부 대평원의 일부 지점에서는 주간 강수량이 평년의 두 배를 넘는 수치가 기록되었다.

□ 세계 기후 현황(2026/10/25-2026/10/31)

■ 유럽:

유럽 남서부의 더 건조한 날씨와 달리, 유럽 대륙 북부와 동부 일부 지역에서는 추가로 보통에서 많은 소나기가 내렸다. 전주에 스페인 동부와 프랑스 남부의 지중해 연안을 따라 기록적인 비가 내린 뒤, 건조한 날씨가 홍수 복구 작업에 도움이 되었다. 스페인 내륙, 프랑스 중부와 남부, 이탈리아 대부분 지역에서도 건조한 날씨가 우세해 계절성 농작업과 겨울작물의 활착을 촉진했다. 그러나 이베리아반도에서는 2026~27 수문연도 초반에 시작된 평년보다 건조한 상태가 계속되어 가뭄 발생에 대한 우려가 높아졌다. 반대로 주 초에 소나기가 프랑스 북부에 10~35mm, 잉글랜드 남동부에 5~25mm가 내려 토양에 수분을 공급했으며, 독일과 저지대 국가들에서는 10~80mm의 보통에서 많은 비가 내려 겨울작물의 활착에 유리하게 작용했다. 동유럽에서는 폴란드에서 슬로바키아와 헝가리 북부에 이르는 지역에 5~30mm의 약한 비에서 보통 수준의 소나기가 내려 겨울작물에 유리한 토양 수분이 유지되었다. 반면 헝가리 남동부, 세르비아 북부, 루마니아 서부에서는 5mm 이하의 더 건조한 날씨로 가뭄이 계속되었다. 그러나 다뉴브강 하류 계곡의 일부 지역에는 25~120mm의 많은 비가 내려 장기 가뭄을 완화하고 겨울밀, 보리, 유채의 활착에 필요한 토양 수분을 증가시켰다. 그리스에서도 이와 비슷하게 50~100mm의 많은 비가 내려 지속되던 건조에 대한 우려를 완화했지만, 그리스 남동부 에게해 연안에서는 국지적인 홍수를 일으켰다. 아드리아해 인접 지역에서는 평년 수준이거나 평년보다 낮은 기온이 나타난 반면, 유럽 대륙 최북부에서는 평년보다 3~7° C 높은 이례적인 고온으로 바뀌었다. 한편 오스트리아에서 폴란드 중부에 이르는 지역에서는 이번 시즌 처음으로 광범위한 결빙이 관측되었으며, 기온은 -3~0° C까지 떨어졌다.

*프랑스와 헝가리의 지상 기상관측소 자료는 누락되었거나 신뢰성이 의심스러운 경우가 있어, 분석을 보완하기 위해 레이더 및 위성 자료를 활용했다.



■ 구소련(서부):

카스피해 북쪽의 광범위한 고기압대의 영향으로 건조하고 따뜻한 날씨가 나타나는 지역이 점차 확대되었지만, 이 지역 남서부 일부에서는 국지적으로 많은 소나기가 계속되었다. 또 다른 저기압이 흑해에서 북서쪽으로 천천히 이동하면서 흑해 연안에서 북서쪽으로 몰도바와 우크라이나 남서부에 이르는 지역에 10~40mm의 보통에서 많은 비를 내렸다. 10월 중순부터 시작되어 최근까지 계속된 비는 이들 서부 농경지의 가뭄을 더욱 완화하고 겨울밀, 보리, 유채의 활착 전망을 개선했다. 반대로 카스피해 북쪽에 자리 잡은 강한 블로킹 고기압의 영향으로 러시아 서부에서는 평년보다 3~5° C 높은 건조하고 따뜻한 날씨가 이어졌으며, 건조한 상태는 서쪽으로 벨라루스와 우크라이나 북부까지 확대되었다. 러시아 서부 대부분 지역에서는 가뭄이 계속 심각한 영향을 미쳤으며, 겨울밀의 출현과 활착에 필요한 토양 수분 공급은 여전히 제한적이었다. 그러나 맑은 날씨와 계절 후반의 따뜻한 기온 속에서 여름작물 수확은 빠른 속도로 진행되었다.

■ 호주:

저기압과 이에 동반된 한랭전선이 대륙을 가로질러 천천히 동쪽으로 이동하면서, 대부분의 주요 작물 재배 지역에 광범위하지만 지역별 편차가 큰 소나기를 발생시켰다. 서호주에서는 5~15mm의 약한 비에서 보통 수준의 소나기가 주로 주 서부의 주요 농경지에 내렸으며, 동부에서는 대체로 건조한 날씨가 이어져 겨울작물의 성숙과 건조에 유리했다. 이 기상계가 동쪽으로 이동하는 동안 풍부한 아열대 및 열대 수증기가 유입되면서, 남호주, 빅토리아 서부, 뉴사우스웨일스 남부에 10~65mm의 보통에서 많은 비가 내렸다. 뉴사우스웨일스 중부의 5~25mm의 비교적 약한 소나기는 북부 뉴사우스웨일스와 퀸즐랜드 남동부로 갈수록 15~100mm의 보통에서 매우 많은 비로 바뀌었으며, 이 비는 남쪽에서는 등숙이 늦은 겨울작물에 필요한 수분을 늘리고, 더 북쪽에서는 최근 파종된 면화와 수수에 필요한 수분을 공급했다. 실제로 퀸즐랜드의 주요 재배 지역 밖에서는 그레이트아티지언분지 북쪽에 40~155mm, 주 남동부 해안을 따라 그리고 그 인접 지역에 50~200mm, 일부 지역에서는 그 이상의 폭우가 관측되었다. 최신 위성 기반 식생건강지수(VHI)에 따르면 호주 대부분 지역에서 겨울밀, 보리, 유채의 수확량 전망은 양호에서 매우 양호한 수준을 유지했다. 실제로 VHI는 거의 모든 지역에서 계속 상승했으며, 이 시기 기준으로 2022년 이후 가장 높은 수준을 유지했다. 평균기온은 평년 수준이거나 평년보다 낮았으며, 겨울작물 생육 기간이 마무리되어 가는 가운데 작물에 불리한 고온은 나타나지 않았다.

■ 동아시아:

(자료없음)

■ 아르헨티나:

전국적으로 대체로 건조한 날씨가 우세했으며, 대부분의 작물 재배 지역에서는 강우량이 일반적으로 15mm 미만에 그쳤다. 다만 부에노스아이레스와 라팜파 일부 지역에서는 국지적으로 총 15~50mm의 더 많은 비가 내렸다. 대부분의 농업 지역에서 평균기온은 평년보다 1~4° C 낮았으며, 낮 최고기온은 20° C대 후반에서 30° C대 초반을 기록했다. 강우량이 제한적이었음에도 불구하고 토양 수분 비축량이 적절하여 밀의 성숙과 아울러 옥수수, 대두, 해바라기의 파종 및 활착을 뒷받침했으며, 더 서늘한 기온은 생식생장 초기의 옥수수에 가해지는 수분 스트레스를 최소화했다. 수분 상태는 전반적으로 양호하게 유지되었지만, 농업부는 지속적인 구름 덮임과 일사량 감소로 일부 지역에서 작물 생육이 지연되었다고 밝혔다. 서리 우려는 주요 작물 재배지대 밖의 남부와 서부 가장자리 지역에 국한되었다. 10월 29일 기준으로 벼 파종은 72%, 해바라기와 옥수수 파종은 각각 55%와 37% 완료되었다.

■ 브라질:

전국적으로 남북 간의 뚜렷한 기온 차이가 나타났다. 북부 재배 지역에서는 평균기온이 평년보다 1~4° C 높았던 반면, 파라나, 산타카타리나, 히우그란지두술 일부 지역에서는 평년보다 1~5° C 낮았다. 낮 최고기온은 북부와 중부 지역에서 30° C대 중반에서 후반, 남부에서는 20° C대 중반에서 30° C대 초반을 기록했다. 중부 생산 지역과 파라나에서는 강우량이 15~50mm였으며, 일부 지역에서는 총 75mm를 넘었다. 반면 히우그란지두술 일부 지역의 강우량이 10mm 미만이었다. 중부와 서부 지역의 기상 여건은 전반적으로 대두와 옥수수의 활착에 유리했다. 파라나에서는 과도한 강우가 계속해서 밀의 수확 품질에 영향을 미치고 대두와 1기작 옥수수 파종을 위한 포장 접근을 제한했다고 보고했다. 한편 히우그란지두술에서는 앞서 지속적으로 내린 비로 인해 겨울 곡물 수확과 여름작물 파종이 지연된 이후에도 포장 여건이 고르지 않고 과도한 토양 수분이 남아 있어 이러한 상황을 계속 주시하고 있다고 보고했다.