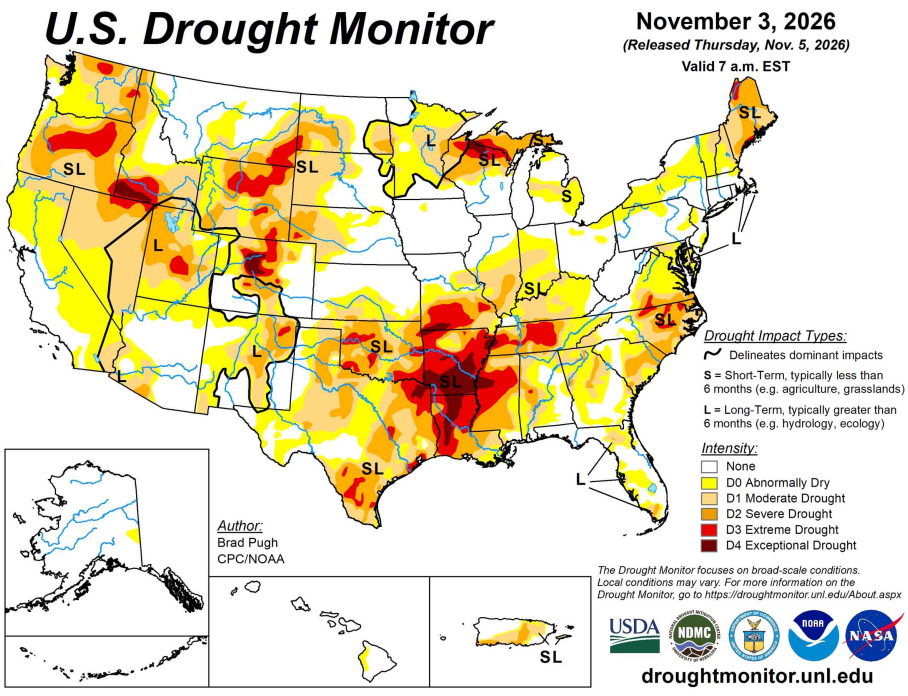
11월 10일 USDA 기후작황보고서(Volume 113, No. 45)

□ 미국 기후 현황(2026/11/1-2026/11/7)

관측 기간 초반의 폭풍성 날씨로 주간 강수량의 대부분이 내렸으며, 이로 인해 중서부에서는 농작업이 지연되었고 포코너스 지역과 플로리다반도 일부에서는 홍수가 발생했다. 남서부의 이번 홍수는 앞서 수위가 상승했던 때로부터 불과 일주일 남짓 만에 다시 발생했으며, 일부 하천 유역은 두 차례 모두 영향을 받았다. 애리조나에서 콜로라도 서부에 이르는 여러 곳들에서는 주간 강우량이 2~4인치 이상에 달했다. 한편, 미국 중부와 동부에서는 강수량이 지역에 따라 매우 큰 차이를 보였다. 가장 많은 비가 내린 지역 가운데 일부는 사우스다코타 중부 일부에서 슈피리어호 서쪽 끝까지 이어졌으며, 국지적으로 2~4인치 이상의 비가 내렸다. 보다 광범위하게는 대평원에서 동쪽에 이르는 지역에서는 주간 강수량 1~2인치를 기록한 강수대가 곳곳에 나타났다. 플로리다 일부 지역에서는 훨씬 많은 비가 내려 국지적으로 강우량이 1~2피트에 달했다. 그러나 비는 남부 고평원과 오대호 남부 지역을 포함한 일부 지역을 대부분 비켜갔다. 그 밖에 캘리포니아와 그레이트베이슨을 포함한 극서부에서는 대체로 건조한 날씨가 우세했지만, 계절성 소나기대가 태평양 북서부로 점차 확산되기 시작했다. 평년보다 서늘한 날씨는 서부의 일부 지역에 국한되었으며, 주로 캘리포니아에서 애리조나에 이르는 지역에서 나타났다. 반대로 플로리다 남부와 중부 및 남부 대평원 일부를 제외한 미국 중부와 동부에서는 주간 평균기온이 평년보다 최소 5° F 높았다. 노스다코타 동부에서 뉴잉글랜드에 이르는 미국 북부 지역에서는 오대호 지역 대부분을 포함해 평균기온이 평년보다 10~15° F 높았다.



□ 농업 현황 요약(2026/11/2-2026/11/8)

미국의 주요 농업 지역에서는 기상 여건이 지역별로 다양하게 나타났다. 미국 중부와 동부 대부분 지역에서 평균기온이 평년보다 높았으며, 중서부 북부와 북동부 일부 지역에서는 평년보다 6~12° F 높은 기온 편차가 기록되었다. 서부 대부분 지역에서는 평년 수준이거나 평년보다 낮은 기온이 나타났다. 강수량은 지역에 따라 큰 차이를 보였으며, 서부 대부분 지역에서는 매우 건조한 날씨가 우세했다. 반면, 북부와 중부 대평원, 미시시피강 상류 계곡, 오대호 일부 지역에서는 평년보다 많은 강수가 있었기 때문에 여러 주에서 농작업에 적합한 일수가 감소했다. 오하이오 계곡과 남동부 일부 지역에서도 평년보다 많은 강수가 기록되었으며, 어떤 곳들에서는 주간 강수량이 평년의 두 배를 넘었다.

□ 세계 기후 현황(2026/11/1-2026/11/7)

■ 유럽:

유럽 대부분 지역에서는 건조하지만 추운 날씨가 우세했으며, 남동부 재배 지역에서는 일부 지역에 많은 비가 내린 것으로 보고되었다. 북유럽에 자리 잡은 광범위한 고기압대의 영향으로 유럽 대륙 대부분 지역에서는 건조하지만 평년보다 2~4° C 낮은 추운 날씨가 이어졌으며, 독일에서 동쪽으로는 -7~-2° C의 강한 결빙이 나타나 생육기를 갑작스럽게 끝내고 겨울작물의 휴면 진입을 앞당겼다. 그 결과 여름작물 수확과 기타 계절성 농작업은 빠른 속도로 진행될 수 있었다. 이러한 건조한 날씨에도 불구하고, 지중해의 기상 교란으로 인해 프랑스 남동부에 10~50mm의 많은 비에서 매우 많은 소나기가 내렸으며, 위성과 레이더 자료상 일부 지역에서는 그 이상의 비가 내려서 국지적인 홍수가 발생했을 가능성이 있다. 한편, 광범위한 저기압대가 남동부 유럽을 천천히 이동하면서 이탈리아 남부에서 동쪽으로 그리스와 발칸반도 남부에 이르는 지역에 10~150mm, 일부 지역에서는 그 이상의 보통에서 매우 많은 비를 내렸다. 이 비는 남아 있던 가뭄의 흔적을 해소하고 겨울작물의 활착에 필요한 토양 수분을 증가시켰지만, 면화 수확은 지연시키거나 중단시켰다. 반면, 헝가리와 바로 인접한 지역에서는 가뭄이 여전히 뿌리 깊게 지속되었다.

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

■ 구소련(서부):

기상 패턴의 급격한 변화로 이 지역에 더 추운 날씨가 나타났으며, 북동부 재배 지역에서는 이번 시즌 첫눈이 내렸다. 강하지만 느리게 이동하는 한랭전선이 다가오기에 앞서 우크라이나 동부에서 러시아 서부에 이르는 지역에서는 평년보다 2~6° C 높은 이례적인 고온이 나타났다. 주 중반 벨라루스와 우크라이나 서부를 전선이 통과할 때 강수량은 10mm 이하로 매우 적거나 거의 없었지만, 관측 기간 말에는 최저기온이 -4~-2° C에 이르는 훨씬 차가운 공기가 이들 서부 농경지에 자리 잡았다. 러시아 남부에서는 전선을 따라 10~100mm, 일부 지역에서는 그 이상의 보통에서 많은 소나기가 강하게 발달했으며, 러시아 볼가 지구 북동부에서는 비가 이번 시즌 첫눈으로 바뀌었다. 그러나 강수는 러시아 중서부를 대부분 비켜가 가뭄에 대한 우려가 계속되었지만, 늦여름작물 수확에는 유리했다. 주말까지 7일 평균기온이 5° C 이하로 낮아지면서 이 지역 북부 절반에서는 겨울작물이 휴면기에 가까워지고 있음을 나타냈다.



■ 호주:

주 초 폭풍계가 물러난 뒤 대륙 전역에 대체로 건조한 날씨가 확산되었다. 주 초 남호주에서 빅토리아, 뉴사우스웨일스, 퀸즐랜드 남부에 이르는 지역을 한랭전선이 통과하면서 2~20mm의 약한 비에서 보통 수준의 소나기가 내렸으며, 이는 여름작물의 출현과 활착에 유리한 수분 공급 상태를 유지했다. 이후 대륙 대부분 지역에서 맑은 날씨와 평년 수준이거나 평년보다 낮은 기온이 나타나 겨울작물의 성숙, 건조, 수확에 유리했다. 최신 위성 기반 식생건강지수(VHI)는 겨울작물 재배 시즌의 이 시점 기준으로 2022년 이후 가장 높은 수준을 유지했으며, 남호주와 빅토리아, 그리고 뉴사우스웨일스 남서부와 남동부에서 작황이 매우 양호한 것으로 나타났다.

■ 동아시아:

(자료없음)

■ 아르헨티나:

광범위한 강우가 아르헨티나의 주요 생산 지역 대부분에 도움이 되었으며, 코르도바, 산타페, 엔트레리오스, 부에노스아이레스 대부분 지역에 10~50mm의 비가 내렸고, 특히 코르도바 남부, 산루이스, 부에노스아이레스 북부 일부 지역에서는 국지적으로 50~110mm에 달했다. 이 비로 공급된 수분은 영양생장기의 옥수수뿐 아니라 초기 대두 파종과 출현에도 도움이 되었지만, 과도한 강우로 부에노스아이레스와 산타페 일부 지역에서는 농작업과 대두 파종이 지연되었다. 아르헨티나 농업부는 조기 파종 옥수수가 전반적으로 양호한 상태를 유지했으며, 해바라기 파종과 생육도 개선된 수분 상태의 도움을 받았다고 보고했다. 다만 산타페 북부 일부 지역에서는 여전히 추가 강수가 필요했다. 밀의 작황은 개화기와 등숙기가 진행되는 가운데 대체로 양호한 상태를 유지했지만, 지속적인 습윤 상태로 인해 부에노스아이레스와 산타페 일부 지역에서는 병해 압력이 높아졌으며, 북부 지역에서는 수확 작업에 차질을 줄 가능성이 있었다. 중부 생산지대의 기온은 대체로 평년 수준이거나 평년보다 약간 낮았으며, 낮 최고기온은 일반적으로 20° C대 후반에서 30° C대 초반을 기록해 고온 스트레스를 제한했다. 최북부에서는 더 따뜻한 날씨가 나타나 낮 최고기온이 30° C대 후반까지 올랐으며, 이로 인해 면화의 수분 요구량이 증가했다. 11월 5일 기준으로 벼 파종은 76% 완료되었으며, 해바라기, 옥수수, 면화 파종은 각각 61%, 40%, 14% 완료되었다.

■ 브라질:

주 동안 브라질 중부 대부분 지역에서는 강수량이 제한되었으며, 많은 지역에서 25mm 미만의 비가 내렸다. 반면 남부 주들에서는 대체로 25~100mm의 비가 내렸고, 일부 지역에서는 그보다 더 많은 강수량이 기록되었다. 더 건조한 날씨는 브라질 중부 일부 지역의 대두 파종과 농작업에 유리했지만, 일부 지역에서는 발아와 작물의 초기 활착을 뒷받침하기 위해 추가적인 수분이 여전히 필요한 상태였다. 파라나와 히우그란지두술에서는 보다 광범위하게 비가 내려 대두와 옥수수에 필요한 토양 수분이 개선되었지만, 농작업을 지연시키고 일부 지역에서는 과도한 수분에 대한 우려를 높였다. 파라나와 히우그란지두술의 주 정부 기관에 따르면, 습한 날씨로 인해 파라나 일부 지역에서 대두 생육과 농작업이 지연되면서 2기작 옥수수 파종 지연에 대한 우려가 높아졌다. 반면 히우그란지두술의 옥수수 작황은 일조량 증가와 더 따뜻한 기온에 힘입어 전반적으로 양호한 상태를 유지했다. 대부분의 농업 지역에서는 평년보다 높은 기온이 우세했으며, 기온 편차는 대체로 평년보다 2~4° C 높았다. 재배 지역의 낮 최고기온은 자주 30° C대 초반에서 후반까지 올랐으며, 이로 인해 중부 생산 지역에서 생육 중인 대두와 면화의 수분 요구량이 증가했다. 히우그란지두술에서는 간헐적인 건조한 날씨의 도움으로 겨울밀 수확도 전반적으로 유리한 여건 속에서 진행되었지만, 앞서 이어진 습한 날씨의 영향으로 일부 지역에서는 곡물 품질 문제가 계속되었다.