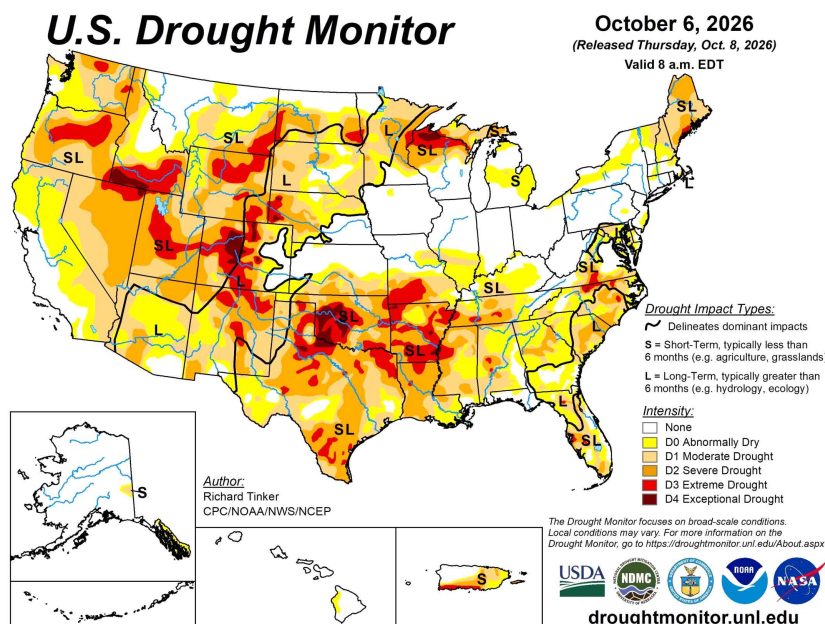


10월 14일 USDA 기후작황보고서(Volume 113, No. 41)

□ 미국 기후 현황(2026/10/4-2026/10/10)

옥수수 벨트에서는 폭우가 잦아들었는데, 이전의 폭우는 특히 아이오와와 네브래스카에서 옥수수와 대두 수확 작업을 제한해 왔다. 더 건조하고 따뜻한 날씨 속에서 중서부 지역의 농작업은 전반적으로 속도가 붙었다. 대체로 건조한 날씨는 대평원까지 이어져 여름작물 수확과 겨울밀 파종이 진전될 수 있었다. 그러나 주 후반에는 허리케인 이사이아스의 잔재와 관련된 약한 비가 오하이오 계곡에 내렸으며, 몬태나 서부와 인접 지역에는 습설이 내렸다. 몬태나의 눈은 이전 동태평양 허리케인 레이철과 관련된 열대 수증기와 북쪽에서 내려온 한랭전선이 복잡하게 상호작용한 결과였다. 레이철은 10월 10일에서 11일로 넘어가는 밤에 캘리포니아주 샌디에이고 바로 남쪽의 멕시코 바하칼리포르니아노르테에 후열대저기압 상태로 상륙했으며, 남부 캘리포니아와 사막 남서부에 돌풍과 많은 소나기를 발생시켰다. 이러한 영향은 북동쪽으로 남부 그레이트베이슨과 인터마운틴 웨스트 일부 지역까지 이어졌다. 2026년 대서양 해역에서 발생한 첫 번째 허리케인인 이사이아스는 10월 9일 늦게 플로리다주 데스틴 인근에 상륙했으며, 지속풍속은 시속 약 105마일이었다. 상당한 강풍 피해는 대부분 플로리다 서부와 인근 지역에 국한되었지만, 이사이아스와 직간접적으로 관련된 많은 소나기가 미국 남동부 대부분의 지역에 내렸다. 한편, 전국 대부분 지역에서 따뜻한 날씨가 우세했으며, 캘리포니아와 그레이트베이슨에서 중서부 북부에 이르는 지역에서는 주간 평균 기온이 평년보다 10~15° F 높았다. 기온은 미네소타와 사우스다코타처럼 북쪽에 위치한 지역에서도 일시적으로 90° F 이상까지 올랐다. 그 밖의 지역에서는 주로 북동부에 국한해서 날씨가 평년보다 다소 서늘했다. 오대호 북부 지역과 북동부 일부 지역에서는 서리와 결빙이 흔히 관측되었다.



□ 농업 현황 요약(2026/10/5-2026/10/11)

10월 11일로 끝나는 주간 동안 미국 대부분 지역은 평년보다 건조한 상태가 이어졌다. 반면, 허리케인 이사이아스가 멕시코만 연안에 상륙한 뒤 미국 동부 절반 지역을 가로지르며 폭우와 강풍을 몰고 오면서, 남동부 대부분 지역에서는 평년 강수량의 최소 두 배에 달하는 강수가 기록되었다. 플로리다 팬핸들을 따라 위치한 지점들에서는 주간 강수량이 8인치 이상에 달했다. 또한 열대폭풍 레이철의 잔재가 미국 남서부를 지나 로키산맥 북부까지 이동했다. 10월 11일로 끝나는 주간 동안 미국 대부분 지역의 기온은 평년보다 높았다. 대평원, 로키산맥, 태평양 연안 일부 지역은 평년보다 9° F 이상 높은 기온을 기록했다. 반면, 북동부 대부분 지역에서는 기온이 평년보다 다소 낮았다.

□ 세계 기후 현황(2026/10/4-2026/10/10)

■ 유럽:

한랭전선이 동쪽으로 천천히 이동하는 동안 여러 개의 저기압 파동이 전선을 따라 북동쪽으로 이동하면서, 유럽 대륙의 서부·중부·북부 지역에 광범위하지만 지역별 편차가 큰 소나기와 뇌우를 발생시켰다. 서유럽과 중부 유럽에서는 10~75mm의 비가 내려 가뭄을 더욱 완화하고 겨울작물의 활착에 필요한 토양 수분을 상승시켰다. 또한 스페인 북부에서 동쪽으로 프랑스* 남부, 이탈리아, 서부 발칸반도에 이르는 지역 곳곳에서 75~180mm의 많은 비에서 매우 많은 비가 내렸으며, 이로 인해 국지적인 홍수와 기반시설 피해가 발생했다. 한랭전선이 유럽 북동부에 도달하면서 소나기는 약해졌으며, 폴란드 대부분 지역과 발트 3국에서는 5~30mm의 강수량이 보고되었다. 그러나 주 후반에는 또 다른 저기압이 북해를 가로질러 남동쪽으로 이동하면서 스칸디나비아에 많거나 심한 비와 폭설을 가져왔으며, 강수의 액체 환산량은 25~175mm에 달했다. 전반적으로 앞서 언급한 대부분의 작물 재배 지역에서는 지난 여름의 기록적인 고온과 가뭄 이후 여건이 계속 개선되었지만, 잉글랜드 남동부는 지난 몇 주 동안 가뭄을 완화할 만한 비의 혜택을 거의 받지 못했다. 한편, 건조한 날씨로 인해 슬로바키아에서 남쪽으로 발칸반도에 이르는 지역에서는 극심한 가뭄이 계속되었으며, 이는 최신 위성 기반 식생건강지수(VHI)가 이 시기 기준으로 기록적인 최저 수준에 가까운 상태를 유지한 데서도 확인되었다. 여름작물 수확은 빠른 속도로 진행될 수 있었지만, 남동부 유럽 대부분 지역의 토양은 겨울밀, 보리, 유채의 출현과 활착에 필요한 수분이 거의 없는 상태로 남아 있다. 그러나 관측 기간이 끝난 뒤 이처럼 메마른 남동부 농경지에 절실히 필요했던 소나기가 내렸으며, 잠정 보고에 따르면 10월 10일 이후 5~25mm의 비가 내린 것으로 나타났다.

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



■ 구소련(서부):

2주 연속으로 광범위한 고기압 능선의 영향으로 이 지역 대부분에서 맑은 날씨와 평년보다 높은 기온이 이어졌다. 그 결과 9월에 일부 지역에 내린 많은 비에서 매우 많은 비로 인해 지연되었던 여름작물 수확과 겨울작물 파종이 벨라루스, 몰도바, 우크라이나, 러시아 서부의 농작업에 거의 이상적인 기상 여건 속에서 활기를 띠며 빠르게 진행되었다. 그러나 발트해에서 동쪽으로 이동한 폭풍계의 영향으로 이 지역 최북단에 10~30mm의 보통에서 많은 소나기가 내렸다. 대부분의 주요 작물 재배 지역에서는 평균기온이 평년보다 2~5° C 높았지만, 러시아 최남부에서만 평년 수준에 가까운 기온을 기록했다.

■ 호주:

두 개의 한랭전선이 각각 주 초와 주 후반에 통과하면서 대륙의 주요 작물 재배 지역 대부분에 광범위하지만 지역별 편차가 큰 소나기가 내렸다. 서호주에서는 2~10mm의 비가 내려, 남부에서는 생식생장 후반기, 북부에서는 등숙기에 있는 겨울작물의 작황 전망이 대체로 양호한 상태로 유지되었다. 마찬가지로 총 강우량은 남호주 대부분 지역에서 5~15mm, 빅토리아 서부와 뉴사우스웨일스 남서부에서 3~35mm, 뉴사우스웨일스 북동부와 퀸즐랜드 남부에서 5~20mm를 기록했다. 그러나 일부 지역은 비의 혜택을 받지 못했으며, 여기에는 남호주 애들레이드 동쪽에서 뉴사우스웨일스 중부까지 이어지는 작물 재배 지역이 포함되었다. 전반적으로 최근 소나기 활동이 증가한 것은 겨울작물에 시기적절했다. 평년보다 2~4° C 높고 낮 최고기온이 30° C대 중반에 이르는 이례적인 고온이 두 번째 한랭전선 전면에서 뉴사우스웨일스 북부와 퀸즐랜드 남부를 향해 남동쪽으로 확산되었지만, 이들 지역의 등숙기에서 성숙기에 있는 겨울 곡물은 이미 기온에 민감한 생육 단계를 지난 상태였다. 9월 초 이후 지역별로 강수량 차이가 크고 간헐적인 고온이 나타났음에도 불구하고, 최신 위성 기반 식생건강지수(VHI)에 따르면 호주 남부와 동부의 겨울작물 수확량 전망은 양호에서 매우 양호한 수준을 유지했다. 평균 이하의 VHI 값은 뉴사우스웨일스 최북동부와 이에 인접한 퀸즐랜드 남동부 일부 지역에 국한되었다. VHI는 또한 서호주 전체적으로 평균보다 양호한 상태를 나타냈지만, 주 최서단 작물 재배 지역에는 VHI 값이 더 낮은 좁은 띠 모양의 지역이 나타났다.

■ 동아시아:

(자료없음)

■ 아르헨티나:

농업지대 대부분에 유익한 비가 내렸으며, 광범위한 지역에서 25~50mm의 강수량이 기록되었고 일부 지역에서는 50~100mm의 더 많은 비가 내렸다. 이 비로 인한 수분은 조기 파종한 옥수수와 해바라기의 활착 여건을 개선하는 한편, 앞으로 몇 주 내에 이루어질 대두, 면화, 땅콩의 파종을 앞두고 토양 수분 비축량을 보충했다. 대부분의 생산 지역에서는 평균기온이 평년 수준이거나 평년보다 약간 낮았으며, 북부 재배 지역의 낮 최고기온은 20° C대 후반에서 30° C대 초반, 남부 재배 지역에서는 20° C대를 기록했다. 아르헨티나 정부에 따르면 최근의 강우는 옥수수의 출현과 초기 영양생장을 뒷받침했으며, 아르헨티나의 핵심 밀 생산 지역에서는 토양 수분 비축량이 전반적으로 충분한 수준을 유지했다. 부에노스아이레스 일부 지역에서는 과도한 강우로 농작업이 일시적으로 지연되었지만, 전반적인 여건은 조기 파종 옥수수의 생육과 활착에 계속 유리했다. 10월 8일 기준으로 아르헨티나의 파종 진척률은 벼 70%, 해바라기 42%, 옥수수 27%로 보고되었다.

■ 브라질:

브라질 중부와 북부에서는 대체로 건조한 날씨가 이어진 반면, 중남부 재배 지역에는 10~100mm의 산발적인 소나기가 내려 도움이 되었고, 남부에서는 보다 광범위하게 비가 내렸다. 이 비는 남부와 중남부 생산 지역에서 초기 대두와 1기작 옥수수의 활착에 필요한 수분을 어느 정도 공급했지만, 마투그로수와 고이아스 일부를 포함한 중부의 많은 재배 지역은 강수량이 25mm 미만에 그쳐 상대적으로 건조한 상태를 유지했다. 브라질 중부와 북부 대부분 지역에서는 평균기온이 평년보다 높았으며, 낮 최고기온은 30° C대 중반에서 후반까지 올랐다. 이러한 따뜻한 날씨는 농작업에 유리했고 토양 수분이 적당한 지역에서는 작물의 초기 생육을 뒷받침했지만, 대두와 1기작 옥수수 파종이 계속되고 있는 더 건조한 생산 지역에서는 수분 요구량을 증가시켰다. 남부의 많은 생산 지역에서는 평년보다 서늘한 날씨가 우세했으며, 잦은 비로 농작업이 지연되고 토양이 포화 상태로 유지되었다. 파라나주의 보고에 따르면 농경지 접근이 제한되면서 대두 파종은 지역별로 고르지 않게 진행되었고, 과도한 수분과 일조량 감소는 작물 생육을 늦추고 병해 우려를 높였다. 습한 날씨는 겨울밀 수확에도 지장을 주었으며, 지속적인 높은 습도로 곡물 품질이 저하되고 농작업이 지연될 가능성이 있었다.