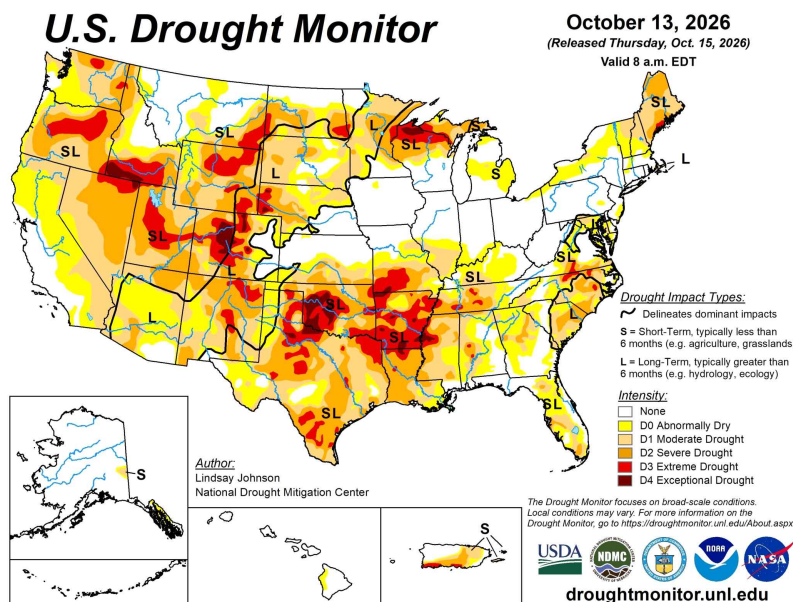


## 10월 20일 USDA 기후작황보고서(Volume 113, No. 42)

### □ 미국 기후 현황(2026/10/11-2026/10/17)

동태평양의 열대저기압들은 미국 본토를 가로지르는 기상 교란에 대기 수증기를 지속적으로 공급하는 통로 역할을 했으며, 이로 인해 일부 지역에서는 상당한 강수가 발생했다. 실제로 허리케인 레이철의 잔재는 주 초 서부 지역의 폭우에 영향을 주었다. 이후에는 레이철과는 관련 없이 중부와 남부 대평원 일부 지역에 많은 비가 내렸다. 중서부에도 띠 모양의 강수대를 따라 많은 비가 내렸으며, 애팔래치아산맥 중부와 대서양 중부 지역에서 북동부에 이르는 넓은 지역에서도 많은 비가 관측되었다. 대부분의 비는 기록적인 고온이 장기간 이어진 뒤 날씨가 더 서늘해지는 과정에 앞서 내렸거나 그와 함께 내렸다. 그러나 남부 지역에서는 따뜻하고 건조한 날씨가 계속되었다. 앞서 허리케인 이사이아스의 피해를 입은 지역에서는 덥고 건조한 날씨가 폭풍 피해 복구 작업에 유리했다. 한편, 서부 최서단 지역에서는 건조한 날씨가 우세했으며, 레이철의 잔재로 충분한 비가 내리지 않은 지역에서는 산불 위험이 높아졌다. 대평원과 중서부 전역의 농민들은 날마다, 지역마다 기상 여건의 차이가 매우 컸음에도 가을철 농작업을 계속 밀고 나갔다. 농가들은 일부 겨울밀을 파종하고 다양한 여름작물을 수확할 수 있었지만, 강수량이 많았던 지역에서는 농작업 지연이 흔했다. 지속적인 따뜻한 날씨로 인해 대서양 중부 주들과 남동부 대평원에서 오대호 연안 주들에 이르는 지역의 주간 평균기온이 평년보다 5~10° F 높았다. 실제로 로키산맥 동쪽에서 평년보다 서늘한 날씨가 나타난 곳은 뉴잉글랜드 북부와 고평원 북부에 국한되었다. 그러나 서부에서는 로키산맥 중부와 남부, 태평양 연안과 그 인근 지역을 제외하고 평년 수준이거나 평년보다 낮은 기온이 우세했다. 주 후반의 결빙으로 대평원 북서부 절반과 옥수수 벨트 북부 및 서부 지역의 생육기가 사실상 종료되었다. 산발적인 결빙은 남쪽으로 멀리 텍사스 팬핸들 북부 지역까지 나타났다. 10월 18일에는 서리가 옥수수 벨트의 나머지 지역에도 내렸다.



#### □ 농업 현황 요약(2026/10/12-2026/10/18)

미국의 주요 농업 지역에서는 기상 여건이 지역별로 다양하게 나타났다. 미국 중부와 동부 대부분 지역에서는 평년보다 높은 기온이 우세했으며, 중부와 남부 대평원에서 오하이오 계곡에 이르는 지역의 주간 평균기온은 평년보다 2~8° F 높았다. 반면, 로키산맥과 남서부 일부를 포함한 서부 대부분 지역에서는 평년 수준이거나 평년보다 낮은 기온이 관측되었다. 한편, 로키산맥 중부와 북부, 중부와 남부 대평원, 오대호 북부 지역, 그리고 북동부 일부 지역에서는 평년보다 많은 강수가 기록되었다. 반대로 태평양 북서부, 델타 지역, 남동부 대부분에서는 건조한 날씨가 지속되었으며, 많은 지역의 주간 강수량이 평년의 25%에도 미치지 못했다.

#### □ 세계 기후 현황(2026/10/11-2026/10/17)

##### ■ 유럽:

남동부 유럽에 절실히 필요했던 비는 유럽 대륙 중부와 북부로 이어지면서 약한 비에서 보통 수준의 소나기로 바뀌었다. 느리게 이동하는 기상 교란의 영향으로 유럽 대륙 남동부에 10~70mm, 일부 지역에서는 그 이상의 보통에서 많은 소나기가 내렸으며, 이 비는 가뭄을 완화하고 겨울작물의 활착에 필요한 토양 수분을 개선했다. 그러나 그리스 남동부에서는 일부 지역에 최대 240mm의 많은 비가 내려 홍수가 발생했지만, 이 강수 지역은 그리스의 주요 작물 재배 지역 밖이었다. 유럽 북부, 중부, 동부에서는 대체로 5~30mm의 약한 비에서 보통 수준의 소나기가 내려 겨울 곡물과 유지작물의 활착에 필요한 토양 수분을 유지하거나 개선했지만, 비는 프랑스 중부와 남부 대부분 지역을 대체로 비켜갔다. 지난 몇 주 동안 프랑스와 잉글랜드 남동부에서 절실히 필요했던 가뭄 완화가 이루어졌음에도 불구하고, 최신 위성 기반 식생건강지수(VHI)는 이 시기 기준으로 각각 프랑스에서는 관측 이래 두 번째로 낮은 수준, 영국에서는 세 번째로 낮은 수준을 유지했다. 반면, 스페인에서는 대체로 건조한 날씨가 이어지면서 2026~27 수문연도 초반이 평년보다 건조한 상태로 지속되었지만, 관측 기간이 끝난 뒤에는 소나기가 내렸다. 실제로 10월 19일 스페인 동부 해안의 발렌시아 인근에서는 기록적인 폭우가 내려 광범위한 홍수가 발생하고 기반시설이 파손되었으며, 다수의 사망자가 발생했다. 유럽 악천후 데이터베이스의 잠정 비공식 자료에 따르면 24시간 강수량은 200mm에서 일부 지역에서는 600mm를 넘었다. 기상 레이더에 따르면 이 기상계는 이후 프랑스 남부로 이동했으며, 거의 정체된 많은 비에서 매우 많은 비를 동반한 소나기로 인해 이와 유사한 극심한 강수가 발생하고 있었다. 유럽의 주간 평균기온은 서부에서 평년보다 2~6° C, 북부에서 1~2° C 높았지만, 그리스와 서부 발칸반도에서는 구름과 비의 영향으로 평년보다 2~4° C 낮았다.

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



■ 구소련(서부):

이 지역 서부에서는 습한 날씨가 나타난 반면, 더 동쪽 지역에서는 건조하고 매우 따뜻한 날씨가 이어졌다. 광범위한 고기압 능선의 영향으로 러시아 중서부에서는 맑은 날씨와 평년보다 5~9° C 높은 매우 높은 기온이 이어졌으며, 이에 따라 여름작물 수확과 늦은 겨울작물 파종이 빠르게 진행되었다. 한편, 두 개의 폭풍계가 흑해에서 북쪽으로 이동하면서 몰도바, 우크라이나, 벨라루스, 러시아 최서부 지역에 10~50mm의 비를 내렸으며, 이 비는 겨울작물의 활착에 필요한 토양 수분을 개선했지만 늦여름작물 수확을 지연시키거나 중단시켰다. 구름과 비의 영향으로 주간 기온도 평년 수준에 가깝게 유지되었지만, 우크라이나와 벨라루스 동부 일부 지역에는 평년보다 2~4° C 높은 이례적인 고온이 확산되었다.

■ 호주:

호주 서부와 남부에서는 대체로 약한 소나기가 내렸지만, 북동부 재배 지역으로 갈수록 더 많은 비가 내렸다. 약한 한랭전선이 대륙을 가로질러 동쪽으로 이동한 뒤 퀸즐랜드 남동부에서 정체하면서, 서호주 남부에서 남호주와 빅토리아 서부에 이르는 지역에 2~15mm, 일부 지역에서는 그 이상의 약한 비에서 보통 수준의 소나기가 내렸다. 이 약한 비는 생식생장기에서 등숙기에 있는 겨울 곡물과 유지작물의 수확량 전망을 양호에서 매우 양호한 수준으로 유지했으며, 특히 호주 남부와 남동부에서 그러했다. 더 동쪽의 뉴사우스웨일스 남부에서는 비가 대부분 비켜갔지만, 9월 초 이후 최근 건조한 경향이 이어졌음에도 불구하고 겨울작물 생육기의 대부분 동안 평년 수준 또는 평년보다 많은 비가 내린 덕분에 밀, 보리, 유채의 수확량 전망은 여전히 양호했다. 더 북쪽의 뉴사우스웨일스 북부와 퀸즐랜드 남부에서는 10~75mm의 보통에서 많은 비가 내려 등숙 후반기의 겨울작물 생육에 도움이 되었고, 여름작물 관개용 저수지의 수위도 높아졌다.

■ 동아시아:

(자료없음)

■ 아르헨티나:

아르헨티나의 농업지대 대부분에 다시 더 건조한 날씨가 나타났으며, 약한 비가 산발적으로 내렸고 가장 많은 누적강수량은 서부 지역에 국한되었다. 더 건조한 날씨가 농작업과 계절성 작물 파종에 유리했지만, 제한된 강수량으로 인해서 작물 활착에 필요한 추가적인 토양 수분 공급은 거의 이루어지지 않았다. 거의 모든 주요 재배 지역에서 계절에 맞지 않게 서늘한 날씨가 우세했으며, 기온은 대체로 평년보다 2~6° C 낮았다. 낮 최고기온은 남부 지역에서 10° C대 후반, 더 북쪽에서는 20° C대 중반에서 후반을 기록했다. 아르헨티나 정부는 낮은 기온으로 옥수수과 벼의 출현과 초기 생육이 지연되었지만, 조기 파종된 옥수수와 해바라기의 전반적인 작황은 여전히 양호했다고 보고했다. 주요 생산 지역의 밀은 대체로 충분하거나 최적의 수분 조건을 유지했지만, 일부 지역에서는 서늘하고 흐린 날씨로 생육이 제한되었다. 10월 15일 기준으로 벼 파종은 57%, 해바라기와 옥수수 파종은 각각 45%와 31% 완료되었다.

## ■ 브라질:

주 동안 브라질 대부분 지역에서는 따뜻한 날씨가 우세했으며, 중부 재배 지역에는 산발적인 소나기가 내려 강수 분포가 고르지 않았고, 더 남쪽에서는 비가 보다 지속적으로 이어졌다. 마투그로수, 마투그로수두술, 고이아스 일부 지역에서는 수분 상태가 전반적으로 대두 파종과 1기작 옥수수의 활착을 뒷받침했지만, 강수 분포는 지역에 따라 상당한 차이를 보였다. 마투그로수두술에서는 산발적인 강우가 파종 진척에 도움이 되었지만, 일부 지역에서는 출현과 활착에 대한 우려가 보고되었다. 파라나에서는 잦은 비로 토양이 포화 상태가 되어 농경지 접근이 제한되면서 대두 파종과 1기작 옥수수 관련 농작업이 지연되었다. 지속적인 습한 날씨와 과도한 토양 수분은 밀 수확도 지연시켰으며, 아직 수확하지 않은 포장의 곡물 품질에 대한 우려를 계속 높였다. 반면 히우그란지두술의 더 건조한 날씨는 토양이 점차 마르도록 해 수확 작업에 도움이 되었다. 브라질 중부와 북부 대부분 지역의 평균기온은 평년 수준이거나 평년보다 높았으며, 낮 최고기온은 30° C대 중반에서 후반까지 올랐다. 반면 남부 재배 지역에서는 평년보다 서늘한 날씨가 계속되었다.