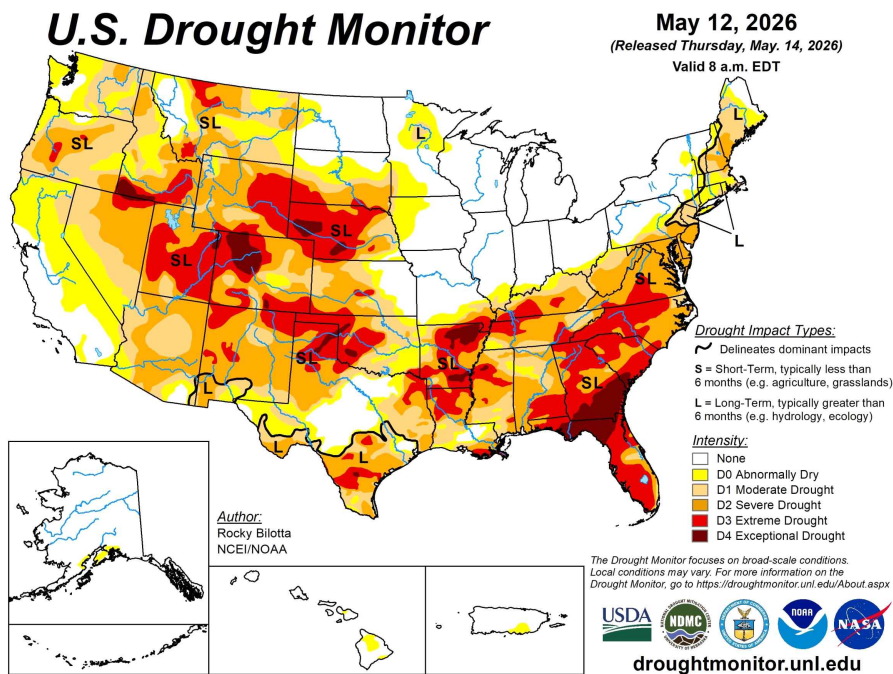


5월 19일 USDA 기후작황보고서(Volume 113, No. 20)

□ 미국 기후 현황(2026/5/10-2026/5/16)

전국 대부분 지역에서 평년보다 건조한 한 주가 이어지면서 토양 수분이 더 감소했고, 그 결과 가뭄의 영향을 받은 방목지, 목초지, 겨울 곡물, 그리고 출현 중인 여름 작물에 대한 스트레스가 증가했다. 캘리포니아에서 고지대 평원에 이르는 지역에서는 여름 같은 더위가 대체로 건조한 날씨의 영향을 악화시켰다. 캘리포니아 내륙 지역에서 고지대 평원에 이르는 지역의 주간 평균기온은 평년보다 적어도 5~10° F 높았다. 한편, 국지적으로 상당한 강수가 때 모양으로 딥사우스 전역, 중부 평원에서 중부 대서양 연안 주들에 이르는 지역, 그리고 태평양 북서부에서 북부 로키산맥에 이르는 지역에 걸쳐 나타났다. 뉴잉글랜드 일부 지역에도 폭우가 내렸다. 국지적으로 강한 뇌우도 발생했는데, 특히 5월 10일에는 텍사스 일부 지역에서, 5월 13일에는 유타에서 몬태나에 이르는 지역에서, 5월 16일에는 네브래스카 남부와 캔자스 북부에서 발생했다. 주중의 이 기상 현상은 더 넓은 범위에서 뇌우와 관련 없는 강풍을 동반했으며, 이로 인해 중부와 남부 평원에서 잇따른 산불이 발생했고, 북부 평원 일부 지역에서는 큰 먼지 폭풍이 일어났다. 그 밖의 지역에서는 플로리다반도 전역에 이례적인 온난함이 우세했던 반면, 동부 옥수수 지대에서 중부 대서양 연안에 이르는 지역의 평균기온은 평년보다 5~10° F 낮았다. 로키산맥 동쪽에서는 결빙이 대체로 미국 북부 지대에 국한되었다. 그럼에도 북부 지역의 결빙은 겨울 밀, 사료작물, 그리고 출현 중인 여름 작물에 대해 일부 우려를 낳았다. 5월 12일에는 산발적인 서리가 남쪽으로 멀리 중부 애팔래치아산맥과 인접 지역까지 관측되었다.



□ 농업 현황 요약(2026/5/11-2026/5/17)

미국의 주요 농업 지역 전반에서 기상 조건은 크게 달랐다. 미국 중부와 서부 대부분 지역의 기온은 평년과 비슷하거나 평년보다 높았으며, 중부 로키산맥과 중부 대평원 일부 지역에서는 평년보다 6~10° F 높은 이례적인 기온이 기록되었다. 반면, 미국 동부 대부분 지역에서는 평년보다 낮은 기온이 관측되었고, 오하이오 계곡과 대서양 연안 주 일부 지역에서는 평년보다 4~10° F 낮은 기온 편차가 나타났다. 한편, 태평양 북서부, 남동부, 북동부의 일부 국지적 지역에서는 평년보다 많은 강우가 기록된 반면, 미국 대부분 지역에서는 평년과 비슷하거나 평년보다 적은 강수가 나타났다.

□ 세계 기후 현황(2026/5/10-2026/5/16)

■ 유럽:

쌀쌀하기는 했지만 불안정한 날씨가 대륙 대부분 지역에서 계속되었다. 일련의 기압 교란이 유럽을 가로질러 동쪽과 남동쪽으로 이동하면서, 거의 모든 주요 재배 지역에 광범위하게 중간 정도에서 많은 소나기와 뇌우를 발생시켰으며, 강수량은 10~75mm였고 국지적으로는 그보다 많았다. 더욱이, 이탈리아 북동부에서 크로아티아에 이르는 띠 모양의 지역에 많거나 과도한 비가 100~300mm 내려서 국지적인 홍수를 일으켰다. 이 비는 북유럽 전역에 남아 있던 건조 우려를 한층 더 완화했으며, 대륙 남부 지역의 겨울 곡물과 유지작물을 위해 충분하거나 풍부한 토양 수분을 유지해 주었다. 일부 폭풍은 강했으며, 이탈리아 북부 전역에서는 우박, 파괴적인 강풍, 토네이도에 대한 보고가 다수 있었고, 발칸 반도 남부 일부 지역에서는 큰 우박이 내린 곳들이 있었다. 지난 6개월 동안 여전히 뚜렷하게 평년보다 많은 강수가 있었지만, 광범위한 소나기성 강우에도 불구하고 스페인 남부 안달루시아에서는 국지적인 건조 상태가 계속되었다. 기온은 그리스와 발칸 남부의 평년과 비슷한 기온을 제외하고 거의 모든 지역에서 평년보다 평균 2~4° C 낮았다. 겨울 작물은 서유럽과 남유럽에서는 생식생장기에 들어서거나 그 단계를 진행 중이었지만, 북동부 재배 지역에서는 아직 생육 후기 단계에 있었다.

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

■ 구소련(서부):

전주의 더 건조한 날씨로 인해 짧은 농작업 가능 기간이 생긴 뒤, 이 지역에서 광범위한 소나기성 소나기가 다시 나타났다. 몰도바, 우크라이나, 벨라루스, 러시아 서부 대부분 지역의 주간 강수량은 총 10~75mm였으며, 러시아 남부의 북카프카스 지구에서는 국지적으로 100mm를 넘는 강수량이 관측되었다. 이 비는 북부 지역의 생육기 겨울 곡물과 유지작물에서 즉 남부 지역의 생식기 겨울 곡물과 유지작물에 이르기까지 충분하거나 풍부한 토양 수분을 유지해 주었지만, 여름 작물 파종을 다시 지연했다. 서부 경작지 전반에서는 기온이 평년과 비슷하거나 평년보다 낮았으나 러시아 중서부로 가면 평년보다 최대 4° C 높은 기온으로 바뀌었으며, 남부 불가 지구 일부 지역에서는 낮 최고기온이 섭씨 30도대 초반에 이르렀다. 최신 위성 기반 식생건강지수, 즉 VHI가 나타내는 작황 상태는 북부에서는 보통에서 나쁨까지, 남부에서는 매우 양호한 수준까지 다양했다; 러시아 남서부의 크라스노다르 크라이에 대한 가장 최근의 VHI는 1987년까지 거슬러 올라가 보았을 때 이 시기의 기록 중에서 가장 높았다.



■ 호주:

호주 남부에 소나기가 내린 것과 대조적으로 남서부와 동부 재배 지역은 날씨가 건조했다. 서호주 주의 북부 작물 재배 지대에서는 건조와 단기 가뭄이 심화되기는 했지만 하늘이 대체로 맑아서 겨울 작물 파종에 유리했다. 반대로, 에어 반도에서 빅토리아주와 뉴사우스웨일스주 서부 일부에 이르는 곳에서는 10~45mm의 중간에서 많은 양의 소나기가 내려서 단기 건조를 완화하고 겨울 작물을 파종할 토양을 적셨다. 더 동쪽에서는 건조하고 매우 따뜻한 날씨, 평년보다 2~4° C 높은 날씨가 뉴사우스웨일스주 북부와 퀸즐랜드주 남부의 가뭄을 악화시켰지만, 농작업 속도를 빠르게 하는 데에는 유리했다. 가뭄을 완전히 해소하고 저수지를 다시 채우기 위해서는 지속적이고 광범위한 비가 필요하겠지만, 그러나 관측 기간 말에 이 매우 건조한 동부 경작지에 절실히 필요했던 소나기가 내렸다.

■ 동아시아:

중국 중부에서 황해와 동중국해 상공으로 이동하던 고기압이 주중에 동쪽으로 이동하면서, 중국 동부와 북부뿐 아니라 한반도와 일본 대부분 지역에 더 건조한 날씨를 가져왔다. 반면, 중국 남부와 중부에는 총 10~100mm의 소나기가 내렸고, 일부 국지적인 지역에서는 강수량이 100mm를 넘었다. 이 강우는 양쯔강 유역의 벼와 유채 성장에 특히 유익했다. 이 지역 전반의 기온은 평년과 비슷한 수준에서 평년보다 최대 6° C 높은 수준까지 다양한 분포를 보였으며, 낮 최고기온은 대체로 섭씨 20도대 후반에서 30도대 중반이었고, 일본과 한반도에서는 20도대 중반에서 30도대 초반이었다.

■ 아르헨티나:

자료없음

■ 브라질:

자료없음