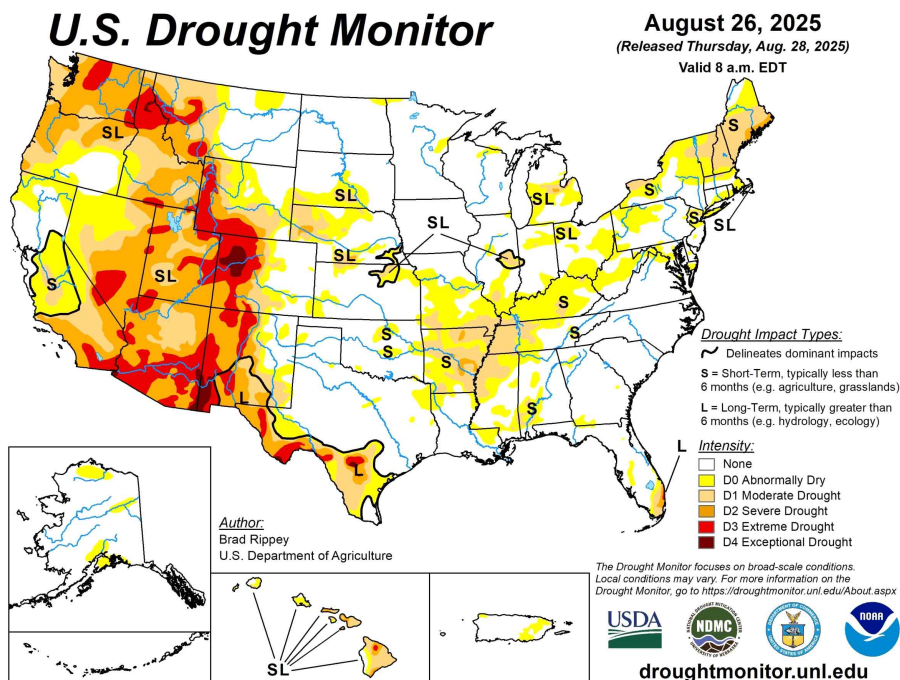


9월 3일 USDA 기후작황보고서(Volume 112, No. 35)

□ 미국 기후 현황(2025/8/24-8/30)

단기 건조가 옥수수 벨트 남부, 특히 미주리에서 오하이오에 이르는 전역에서 심화되어 목초지, 미성숙한 여름 작물, 지표수 가용성에 일부 부정적인 영향을 주었다. 건조가 미시시피 강 북부 삼각주, 테네시 계곡의 넓은 지역, 그리고 대서양 중부 연안 주들을 포함한 다른 지역들로 확장되었다. 그러나 건조한 지역과 인접한 다습 지역 사이에 매우 뚜렷한 경계가 나타났는데 이는 주로 미주리 남서부에서 앨라배마와 조지아 남부에 이르는 선의 남서쪽에 해당한다. 실제로 오클라호마 중부와 북서부의 여러 지역 사회에 내린 주간 강우량은 총 4인치 이상에 달했으며 이는 인접한 주들에 흩어져 있는 곳들에까지 확대되었다. 또한 국지적으로 강한 소나기가 텍사스 북부에서 사우스다코타에 이르는 평원에서 발생했으나 노스다코타, 몬테나 동부, 텍사스 중부와 남부는 대부분의 강우가 빗겨갔다. 그 밖의 서부 지역에서는 산발적인 소나기가 있었지만 주 후반으로 갈수록 덥고 건조한 날씨가 지속되었고, 북서부 일부 지역은 이 기간 내내 덥고 건조한 상태를 유지했다. 주간 평균 기온은 해안 지역을 제외한 태평양 북서부에서 로키산맥 최북단까지 평년보다 평균 5~10° F 높았다. 대조적으로 쌀쌀한 기상 조건이 미국 중부와 동부 대부분을 덮으면서 캔자스와 오클라호마 일부 지역, 오하이오 계곡에서 오대호 남쪽에 이르는 지역에서도 기온이 평년보다 최대 10° F 낮았다. 평원에서는 남쪽으로 멀리 중부 캔자스까지 한 주 내내 기온이 80° F 미만에 머물렀다. 미시간과 위스콘신 거의 전역을 포함하여 오대호 대부분 지역에서도 온도 값이 80° F에 도달하지 못했다.



□ 농업 현황 요약(2025/8/25-8/31)

이번 주는 미국 주요 농업 지역 전역에서 엇갈린 기상 조건이 나타났다. 미국 동부와 중부 대부분 지역에서는 기온이 평년보다 낮았으며 오대호와 오하이오 계곡에 있는 일부 지역들은 평년보다 최대 10° F 낮은 이상 기온을 기록했다. 다른 지역들은 대체로 평년과 비슷한 기온을 경험했으나, 예외적으로 태평양 북서부 일부 지역에서는 평균 기온이 평년보다 4~6° F 높은 수치를 보였다. 한편 강우량은 지역에 따라 크게 달랐다. 로키산맥 일부, 대평원 중부와 남부, 미시시피 강 계곡 하류에서는 주간 강우량이 평년의 두 배를 넘었다. 반대로 미시시피 강 계곡의 상류와 중류, 오하이오 계곡, 대서양 연안 주, 북부 및 동부 대평원의 일부 지역에서는 건조한 기상 조건이 표토 수분을 감소시켰다.

□ 세계 기후 현황(2025/8/24-8/30)

■ 유럽:

비가 내려서 프랑스에서는 가뭄을 완화했고 중부 및 북부 유럽 대부분 지역에서는 겨울 작물을 위한 수분을 양호한 수준으로 공급해 주었다. 느리게 움직이는 일련의 대기 교란과 그에 수반된 한랭 전선이 프랑스에 중간 내지 강한 소나기와 뇌우를 발생시켰으며, 보충 기상 자료에 따르면 남서부 지역에 최대 70mm의 비가 내려 가뭄을 완화했지만 시기적으로 너무 늦어서 고온과 가뭄 피해를 입은 여름 작물에게 별다른 도움이 되지 못했다. 이와 비슷하게 프랑스 중부와 북부에 10~55mm의 비가 내려서 토양의 상태를 겨울 밀과 유채의 활착에 알맞게 해주었다. 광범위한 소나기가 내려서 영국 남동부(10~55mm) 그리고 독일 중부와 남부(10~70mm)에서 북동쪽으로 폴란드 북부(국지적으로 최대 60mm)에 이르는 지역에서 양호한 수분 공급을 유지해주었다. 더 남쪽에서는 지중해에서 북쪽으로 밀려 올라오는 아열대 수증기 때가 이탈리아 중부 및 북부의 고지대와 상호작용하여 포강 계곡과 인접한 고지대에 50~200mm(일부 지역은 그 이상)의 폭넓은 강우대를 형성했다. 소나기 활동이 발칸반도 서부까지 이어져(10~100mm, 일부 지역은 150mm 이상), 야외 농작업을 지연시켰으나 겨울 작물 파종을 위한 토양 수분을 양호한 수준으로 유지했다. 반대로 헝가리 남부와 동부에서부터 다뉴브 강 계곡 하류에 이르는 지역에서는 건조한 기상 조건이 가뭄 우려를 지속시켰으나, 루마니아 남부와 불가리아 북부는 평년보다 최대 3° C 낮은 기온으로 인해 증발산율이 다소 낮아졌다.

*프랑스의 지상 기상관측소 자료는 누락되었거나 신뢰할 수 없는 상태였으며, 이를 보완하기 위해 레이더 및 위성 자료가 분석에 활용되었다.

■ 구소련(서부):

이 지역 남부는 건조와 가뭄을 겪은 반면 북부는 기상 조건이 양호하여 대조를 이루었다. 몰도바에서 동쪽으로 우크라이나와 러시아의 남부 전역까지 건조한 날씨가 가뭄을 악화시켜 겨울 작물의 파종과 활착을 위한 토양 수분을 제한했으나 여름 작물의 빠른 건조와 수확에는 유리했다. 그보다 북쪽에서는 10mm 이하의 비교적 건조한 기상 조건이 벨라루스와 러시아 중부 및 불가 지방 남부에서 여름 작물의 성숙에 유리하게 작용했다. 이 지역 대부분에서 기온은 평균적으로 평년보다 최대 4° C 낮았으며 이례적인 더위는 북카프카스 지역에 국한되었다.



■ 동아시아:

지역 대부분에서는 광범위한 소나기(10~100mm, 일부 지역에서는 300mm에 이르는 집중 호우)가 내렸으나 한국, 일본 서부, 중국 남부, 하이룽장성 북부에는 25mm 미만의 강우량으로 더 건조한 조건이 나타났다. 일부 지역에서는 계절에 맞지 않게 더운 날씨가 지속되어 기온이 평년보다 3~6° C 높았고 낮 최고 기온이 30° C 중후반까지 올랐다. 그 밖의 지역에서는 기온이 평년과 비슷하거나 다소 높아서 낮 최고 기온이 20° C대 후반에서 30° C대 초반을 기록했다. 신장에서는 기상 조건이 면화 작물에게 계속 유리했는데, 10~20° C의 야간 최저 기온이 낮 최고 기온 30~40° C에 달하는 더위를 식혀주었다.

■ 호주:

소나기가 호주 서부와 남동부의 재배 지역에 내리다가 호주 동중부 지역에서는 날씨가 건조해졌다. 한랭 전선이 서호주에 10~65mm(북부에서 가장 많은)의 비를 내리게 하여 남부 지역의 영양기와 북부 지역의 생식기 겨울 곡물들과 유지작물들의 생육 전망을 양호 내지 매우 양호한 수준으로 유지해주었다. 같은 기압계가 남호주의 남부와 빅토리아에 10~75mm의 보통 내지 강한 소나기를 발생시켰는데 동쪽에 있는 그레이트 디바이딩 산맥 남부에서는 100mm를 넘는 강우량을 기록했다. 그 결과 남호주와 남동부 호주의 영양기 겨울 밀, 보리, 유채에 대한 생육 조건은 호주의 겨울철 초반, 불리하게 건조한 조건으로 시작된 이후로 계속 개선되었다. 한편 일부 산발적인 소나기(2~10mm)가 국지적으로 토양 수분을 유지시켜주는 것은 했으나, 뉴사우스웨일스 남부에서는 대체로 건조한 날씨가 우세했다. 뉴사우스웨일스 북부와 퀸즈랜드 남부에서는 완전히 건조한 날씨가 관측되었고 8월에 내린 충분한 비로 인해 영양기 내지 생식기에 이르는 겨울 곡물들에 대한 전망은 전반적으로 양호한 상태로 유지되었다. 서호주에서는 평년보다 최대 3° C 낮은 쌀쌀한 기온이 관측되었고 남부에서는 야간 기온이 영하 2° C까지 떨어지며 개화기 유채에 잎이 타들어가는 냉해를 일부 일으켰으나 절간신장기의 밀과 보리에는 큰 영향을 미치지 않았다. 남동부와 동부 호주에서도 영하의 기온이 관측되었으나, 광범위하게 심각한 피해를 입을 정도로 겨울 작물들의 생육 단계가 충분히 진전된 것은 아니었다.

■ 아르헨티나:

자료없음.

■ 브라질:

자료없음.