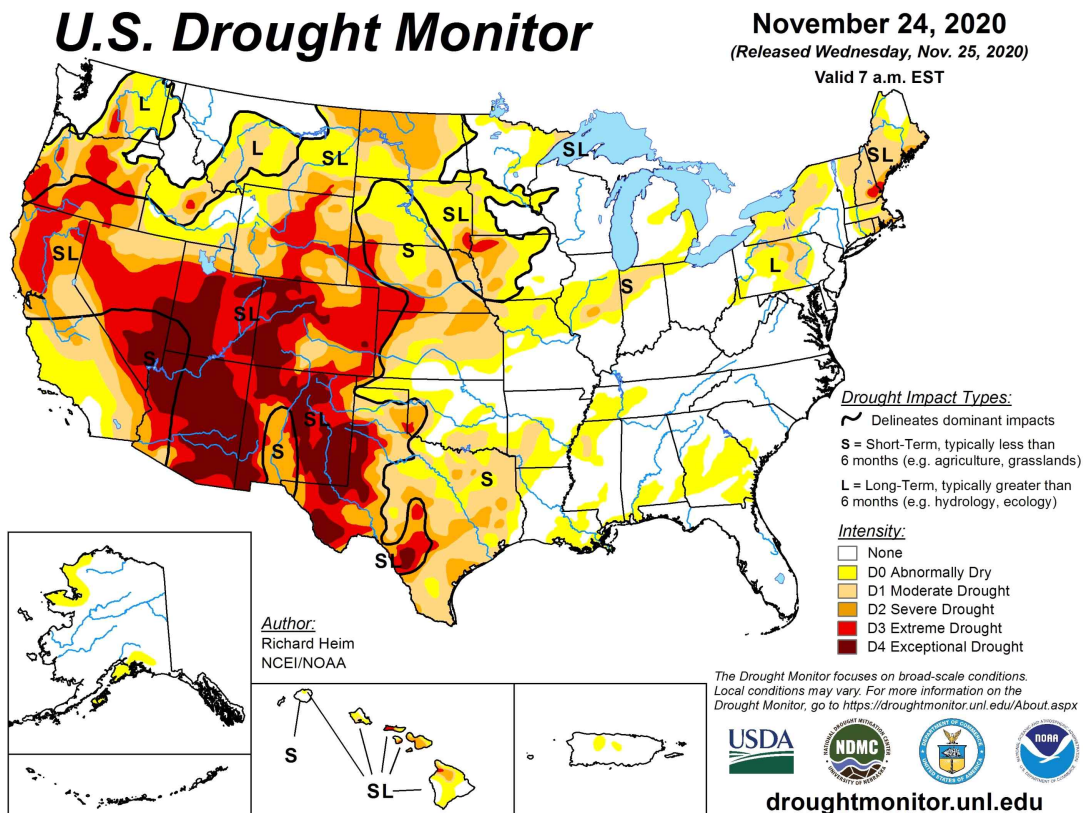


12월 1일 USDA 기후작황보고서(Volume 107, No. 48)

□ 미국 기후 현황(11/22~11/28)

습한 날씨 때문에 옥수수 벨트의 남부와 동부에서 마지막 여름 작물 수확 작업이 늦춰지기는 했지만 국내의 다른 많은 지역들은 건조했다. 서부는 제한적으로 포 코너스 지역과 북서부에 강수가 드문드문 있었다. 미국 가뭄 모니터에 따르면 11월 24일 현재 가뭄이 서부의 11개 주에 75.6%, 하위 48개 주의 48.6%를 덮었다. 전국 가뭄 피해 범위는 2013년 9월 이후로 7년이 넘는 기간 동안 가장 높았다. 그러나 더 동쪽으로 평원의 중부와 남부 지구에는 강수가 내려서 가뭄 스트레스를 받은 겨울 밀에게 유익했다. 주말로 가면서 텍사스의 팬 핸들 북부와 주변 지역에 잠시 젖은 눈이 쌓였다. 그밖에 남부 전역에 주 늦게 강수가 발달하여 2~6 인치의 비를 내리면서 멕시코 만 서부와 중부에 있는 주의 일부를 적셨다. 강수에도 불구하고 미국 중부와 동부 전역에는 평년 부근 또는 평년보다 높은 기온이 우세하게 나타났으며 서부 산간 지역은 평년보다 선선한 상태로 덮였다. 남북 다코타 주와 디프사우스(최남단 주들) 일부는 주간 평균 기온이 평년보다 최소 10° F 이상 높았지만 그레이트 베이슨과 서부 산간 지역의 일부는 평년보다 5~10° F 낮은 범위에 있었다.



### □ 농업 현황 요약 (11/23~11/29)

11월 말 전국 대부분이 평년보다 따뜻했다. 평원 북부, 남동부, 및 텍사스 남부 일부는 평년보다 9° F 이상 높은 기온을 기록했다. 대조적으로, 태평양 북서부, 로키 산맥 및 남서부 일부는 평년보다 더 선선했다. 아이다호, 네바다, 유타 및 와이오밍에 형성된 포켓에는 평년보다 6° F 이상 낮은 기온이 보고되었다. 미국 서부의 삼분의 일은 계속 건조했으며, 오대호, 중서부, 미시시피 계곡 하부, 북동부, 평원 중부와 남부 및 남동부 일부에서는 평년 이상의 강수가 관측되었다. 미시시피 계곡 하부와 텍사스에 있는 멕시코 만 부근의 일부 지역에는 이번 주간에 4인치 이상의 비가 내렸다.

### □ 세계 기후 현황(11/22~11/28)

■ 유럽: 유럽 대륙의 주변부를 따라 비와 약간의 눈이 내리기는 했지만, 유럽의 많은 곳에는 건조하고 더 추운 날씨가 정착했다. 광범위한 고기압 때문에 그 지역은 하늘이 맑았고 기온은 평년 부근 또는 평년보다 낮았다 (유럽 남동부 일부는 평년보다 최대 3° C 낮음). 대부분의 재배 지역에서 결빙을 흔히 볼 수 있었는데 발칸 반도의 최남단 지역을 제외하고 프랑스 동부와 독일 중부에서부터 동쪽으로 동유럽의 많은 곳까지 7일 평균 기온이 5° C 이하였기 때문에 겨울 작물들이 휴면에 들어간 것을 알 수 있었다. 헝가리 서부에서부터 남쪽으로 에게해 해안까지 단기 건조 (30일 강우가 평년의 50% 미만)가 국지적으로 발달하기는 했지만, 유럽의 겨울 작물 전망은 전반적으로 여전히 양호했다. 한편, 고지대 주변을 가로지르는 폭풍이 이베리아 반도에 겨울 곡류의 활착에 유익한 비 (5~60 mm)를 가져왔으며 발트해 연안 국가들은 물론이고 영국의 서부와 북부 및 스칸디나비아에 비와 눈(5~65 mm 액체 등량, 지역적으로 더 많이)이 내렸다.

■ 구소련(서부): 내용없음

■ 동아시아: 내용없음

■ 호주: 뉴 사우스 웨일즈 남부와 빅토리아 남부와 동부에 내린 광범위한 소나기 (10~25 mm, 지역적으로 더 많이)가 밀, 보리 및 캐놀라의 건조와 수확을 늦추었지만 최근에 심은 여름 작물들에게 필요한 표토 수분을 증가시켰다. 대조적으로 뉴 사우스 웨일즈 북부와 퀸즐랜드 남부에 내린 고립된 소나기 (5~15 mm)는 여름 작물의 출현과 활착에 필요한 추가 수분을 거의 공급하지 않았다. 그러나 상대적으로 건조한 날씨가 겨울 작물의 수확에 도움이 되어 수확이 거의 다 끝났다. 밀 벨트 내 다른 곳 중에서 빅토리아 북부, 남호주, 및 서호주는 날씨가 대체로 건조해서 겨울 곡류와 유지 작물의 중단없는 수확에 도움이 되었다. 서부 일부는 최고 기온이 40° C에 이르렀고 남부 지역은 낮은 40도대(섭씨)까지 도달했다. 비슷하게, 주 후반에 더운 날씨가 호주 동부에 퍼졌기 때문에 뉴 사우스 웨일즈 북부와 퀸즐랜드 남부의 일부 건조지 여름 작물들에게 스트레스를 주었을 가능성이 있다. 이 지역들에서 최고 기온이 중간 30도대에서 낮은 40도대에 있는 중에 평균 기온이 평년보다 3~5° C 높았다. 여름 작물의 발달을 촉진하는데 도움이 되기 때문에 이곳은 더 선선한 날씨와 더 많은 비를 바랄 것이다.



■ 아르헨티나: 광범위하고 지역적으로 강하게 내린 소나기가 아르헨티나 중부의 다수확 여름 작물 지역에서는 파종 조건을 개선했고 부에노스아이레스에서는 겨울 곡류의 전망을 전반적으로 양호하게 유지했다. 라 팜파, 부에노스아이레스와 코르도바, 산타페, 및 엔트레 리오스의 남부 농업 지역에 내린 총 강우량은 10~50 mm (지역적으로 더 많이) 였다. 앞서 언급한 지역에서 평년보다 2~3° C 높았던 (낮 최고 기온이 낮은 및 중간 섭씨 30도대에 도달) 주간 평균 기온이 출현 중인 옥수수과 대두의 빠른 발아를 촉진했다. 더 북쪽에서 비슷한 조건이 기록되었는데 날씨가 좀더 따뜻해서 (최고 기온은 높은 30도대와 낮은 40도대에 도달한 중에 평년보다 3~4° C 높은 평균 기온) 해바라기를 포함해서 면화와 기타 작물들의 발아와 성장을 도왔다. 아르헨티나 정부에 따르면 11월 26일 현재 옥수수와 대두는 각각 50% 및 43% 파종되었다. 해바라기는 98% 파종되어 작년 속도 대비 8 포인트 앞섰다; 대조적으로 면화는 작년의 60% 대비 35% 파종되었다. 한편, 밀은 27% 수확되었는데 작년 속도보다 3 포인트 뒤진 것이었다.

■ 브라질: 브라질의 많은 지역에서 대두, 옥수수 및 기타 작물들의 정상적인 발달에 필요한 수분이 여전히 제한되어 있었다. 마토 그로소에서부터 남쪽으로 상 파울로와 파라나를 거쳐 나라의 큰 부분에 총 10 mm 미만의 비가 내렸고 그 이외의 곳에는 드문드문, 대체로 가벼운 소나기 (10~25 mm, 몇 곳에만 50 mm 이상이 보고됨)가 내렸다. 거의 모든 농업 지역의 낮 최고 기온은 낮은 및 중간 30도대 (섭씨)에 도달한 중에 소나기가 많이 내리는 북동부 내륙 (토칸틴스, 바히아 서부 및 주변부)의 주간 평균 기온은 평년에 가까웠고 서쪽과 남쪽으로 가면 평년보다 3° C 이상 높았다. 재배 초기이기는 하지만 일찍 심은 곡류와 유지 작물들이 생식기에 접근하고 있어서 많은 주들에서 수분이 매우 필요하다. 파라나 정부에 따르면 11월 23일 현재 계절 야외작업이 거의 다 끝나가고 있는 중에 옥수수의 23%는 개화기-종실비대기 중에 있었고 대두는 7%였다. 리오 그란데 도 술에서는 11월 26일 현재 옥수수와 대두가 각각 83% 및 47% 파종되었고 출현한 옥수수 작물의 49%는 생식기 및 종실비대기 중에 있었다.