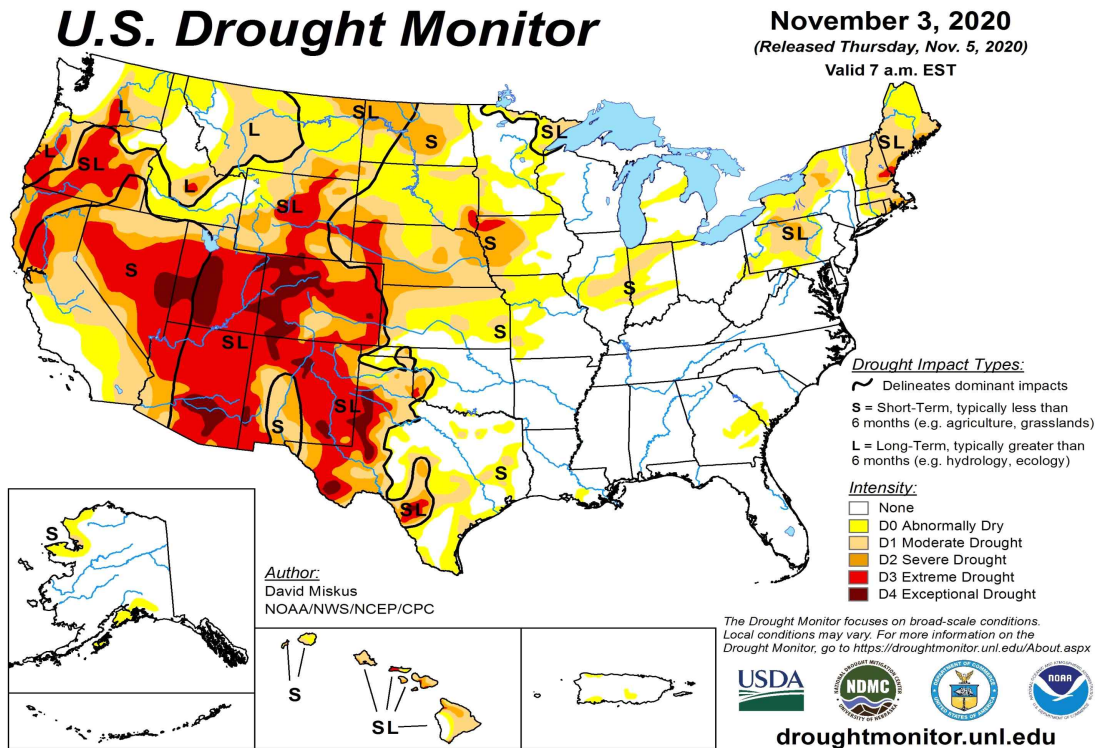


11월 10일 USDA 기후작황보고서(Volume 107, No. 45)

□ 미국 기후 현황(11/1~11/7)

평원, 중서부 및 남부의 많은 곳을 포함해서 미국 중부 전역의 건조한 날씨가 다양한 작물의 수확에 유리하게 작용했다. 11월 8일, 많은 지역에서 옥수수과 대두의 수확 활동이 평균보다 빠른 속도로 거의 완결되고 있었다. 같은 날, 전국적으로 옥수수는 91% 수확되었고 대두는 92% 베어졌다. 때때로 열대 소나기 때문에 면화, 땅콩, 및 대두 같은 작물들의 수확이 지연되었던 남동부에서 그 건조가 특히 유익했다. 그러나 주중 후기에 열대성 폭풍 에타와 관련된 비와 돌풍이 플로리다 남부로 퍼지기 시작했다. 에타는 11월 8일 오후 11시 (동부 표준시) 경 플로리다 키스에 상륙했는데 다음 주에 더 상세하게 다루어질 것이다. 결국, 따뜻하고 건조한 서부의 날씨가 더 선선하고 습한 상태로 변했다. 처음에 북서부에서 가장 심했던 강수가 나중에 미국 서부의 다른 지역으로 퍼져서 포도 수분을 높였고 산불 진화 노력을 도왔다. 주중 후기에 서부 내륙의 여러 곳에서 눈이 발달했다. 한편, 평원의 북서부 절반과 중서부 위쪽을 가로질러서 놀라운 늦철 온기가 주간 기온을 평년보다 10~20° F 높이 올렸다. 따뜻한 날씨가 지배하고 있는 더 큰 면적 중에 평원 남부에서부터 오대호 아래쪽 지역까지 이어지는 선을 따라 및 그 선의 북서부에 있는 대부분의 지역이 포함되어 있었다. 그 따뜻함 덕분에 휴면에 앞서서 겨울 밀이, 특히 10월말에 강수를 받은 가뭄 피해 지역에서 더 잘 활착될 수 있었다.



□ 농업 현황 요약 (11/2~11/8)

평년보다 5° F 이상 높은 기온을 기록했던 오대호, 평원, 로키 산맥 및 남서부를 포함하는 넓은 구역들을 포함하여 나라 대부분이 평년보다 따뜻한 날씨를 경험했다. 미네소타, 네브라스카 및 사우스다코타 일부는 평년보다 15° F 이상의 기온을 기록했다. 나라 대부분이 평년보다 더 건조했지만 플로리다 남부, 아이다호, 몬타나 및 워싱턴에 형성된 포켓에는 총 3 인치 이상의 강수가 있었다.

□ 세계 기후 현황(11/1~11/7)

■ 유럽: 주초에 유럽의 많은 곳에 걸쳐서 내린 소나기가 주말이 되자 이베리아 반도에 지역적으로 내린 폭우에게 자리를 내주었다. 빠르게 움직이는 일련의 요란 중에서 마지막 요란이 대륙의 북부와 동부를 휩쓸면서 대부분의 주요 겨울 작물 지역에서 2~30 mm의 강우를 발생시켰다; 하지만, 북해와 북대서양 인접 지역에서 지역적으로 더 많은 강수 총량 (25~100 mm)이 보고되었다. 결과적으로, 수분 공급이 유럽의 많은 지역에서 겨울 작물의 활착에 여전히 유리하게 작용했고 후반기에는 날씨가 좀더 건조해지면서 야외 작업에 도움이 되었다. 서쪽으로 더 멀리 가면 폭풍 전선 하나와 그에 동반된 한랭 전선이 이베리아 반도를 가로질러 표류하면서 포르투갈과 스페인에서 중간 내지 강한 소나기 (10~50 mm, 지역적으로 더 많이)를 발생시켰다; 그 지역에서 서늘한 우기가 알맞게 시작되어 겨울 밀과 보리에 대한 초기 전망이 좋다. 스칸디나비아 북부 지역에서는 평균 기온의 수치가 평년보다 9° C 정도 높기는 했지만 유럽의 많은 곳에서 평균 기온이 평년보다 2~5° C 높았다.

■ 구소련(서부): 러시아 서부에 또 한 차례 아주 필요했던 비가 내려서 심했던 가뭄을 더욱 완화시켰으며 늦칠 따뜻함이 생산자들에게 겨울 밀을 재배할 수 있는 기회를 넓혀주었다. 느리게 움직이는 요란 하나가 우크라이나와 러시아 서부 전역에서 매우 가변적이기는 했지만 광범위한 소나기 (5~50 mm)를 발생시켜서 겨울 밀의 활착을 위한 늦칠 토양 수분을 상승시켰다. 그럼에도 불구하고 우크라이나 동부와 러시아 남서부에서 계속 머물던 장기 수분 결핍을 해소시키기 위해서는 더 많은 비가 필요할 것이다. 11월 8일 현재, 평균 강수량이 볼고그라드(남부 지구의 북부)에서는 평년의 25%에 가까웠고 크라스노다르의 먼 남쪽은 평년의 50%를 약간 웃도는 등 남부 지구에서 8월 5일 이후로 내린 지역 평균 강수량은 아주 가변적이었다. 평균 기온은 평년보다 2~6° C 높아져서 (먼 남쪽에서 가장 따뜻했음) 최근에 수분이 개선된 지역에서 겨울 밀의 재배가 가능한 창이 더욱 확장되었다. 역사적으로 겨울철 작물은 북쪽에서 남쪽까지 11월초에 휴면 상태에 들어갔지만 따뜻함으로 가을 재배 기간이 2~4주 연장되었다.

■ 동아시아: 대체로 건조한 날씨가 중국 동부 전역에서 만연했으며 양쯔 계곡의 남쪽 구역에만 가벼운 소나기 (15 mm 미만)가 내렸을 뿐이었다. 게다가, 대부분의 동부 및 남부 성들에서는 기온이 평년보다 1~5° C 높은 범위 내에 있었다. 이런 날씨 조건들이 밀과 유채의 발달을 촉진하여 겨울 휴면에 앞서서 양호한 영양 성장을 확보해주었다.

이 글이 재배기의 마지막 주간 요약이다; 주간 보도는 2021년 3월에 재개될 것이다.



■ 호주: 서호주의 습한 날씨 (10~30 mm)가 조숙 겨울 곡류와 유지작물들의 건조와 수확을 늦추었고 만숙 품종들의 수확 잠재력을 안정화시키는데 도움이 되었다. 대조적으로, 남호주와 빅토리아에서는 날씨가 대체로 건조하여 최북단 재배 지역에서의 밀, 보리 및 캐놀라의 성숙과 수확을 촉진했으며 먼 남쪽에서는 맑은 하늘과 충분한 토양 수분이 미숙한 겨울 작물의 추가 성장을 돕고 있었다. 뉴 사우스 웨일즈 남부에서는 광범위한 소나기 (5~25 mm)가 중실 비대 중인 겨울 작물들에게 유익하게 작용했으며 관개 여름 작물들을 위한 저수 수위를 더욱 높였다. 뉴 사우스 웨일즈와 퀸즐랜드 남부는 건조한 날씨가 면화와 수수의 파종과 겨울 밀의 수확 등 야외 작업에게 도움이 되었으며, 맑은 하늘과 적절한 표토 수분이 여름 작물의 발아와 출현에 박차를 가했다. 밀 벨트 전체적으로 평균 기온이 평년에 가깝거나 평년보다 다소 낮았다 (평년보다 최대 2° C 낮음).

■ 아르헨티나: 건조하고 대체로 따뜻한 날씨가 이 지역을 지배하면서 여름 작물의 재배를 촉진했으나 일부 지역에서는 정상적인 발달을 위해서 필요한 토양 수분을 최적 수준보다 낮게 유지했다. 대부분의 주요 여름 작물 지역은 완전히 건조했고 라 팜파와 부에노스 아이레스에 있는 농업 지역에만 가벼운 비 (1~5 mm)가 내렸을 뿐이었다. 주간 평균 기온은 평년 부근이거나 평년보다 약간 더 높았으며 라 팜파처럼 먼 남쪽은 낮 최고 기온이 보다 낮은 30도대 (섭씨)에 도달했다. 아르헨티나 정부에 따르면 11월 5일 현재 옥수수는 39% 파종되어서 작년 국가 속도보다 1 포인트 앞섰다; 야외작업이 코르도바에서는 1 포인트 진전되어 (21% 파종), 전년도보다 13 포인트 뒤쳐졌다. 해바라기 파종은 21 포인트 진전되어 73% 완결되어 작년 속도 (64%)보다 앞섰으나 면화는 작년의 36%에 비해 15%에 불과했다.

■ 브라질: 산발적인 소나기가 브라질 내륙의 북동부에서 대두와 기타 여름 밭 작물들의 발아를 위해서 적기에 수분을 공급했다. 오래된 건조 포켓 몇 개가 남아 있기는 했지만 토칸틴스에서 동쪽으로 바히아 전역으로 그리고 북동쪽으로 피아우이와 마란하오까지 총 10~50 mm의 강우가 있었다. 마토 그로소 중앙부에서부터 남쪽으로 리오 그란데 도 술 전역으로 대부분의 주요 농업 지역의 날씨가 다시 건조해졌다. 이 지역에서 재배 철 초기 대부분의 기간 동안 여름 작물의 발달에 필요한 수분은 계속 제한되었다. 이번 철에서 지금까지 보여주었던 강우의 산발적인 특성을 감안할 때 현재의 수확량 기대치를 유지하려면 강우가 정상적으로 돌아오는 것이 필수적이다. 마토 그로소 정부에 따르면 대두의 파종은 거의 30 포인트 진전되어 11월 6일 현재 83% 완결되었는데 이는 작년 속도보다 8 포인트 뒤져 있는 것이었다. 리오 그란데 도 술에서는 11월 5일 현재 밀이 78% 수확된 것으로 알려졌는데 이는 5년 평균보다 10 포인트 앞선 것이고 옥수수와 대두는 각각 75% 및 17% 파종되었다.