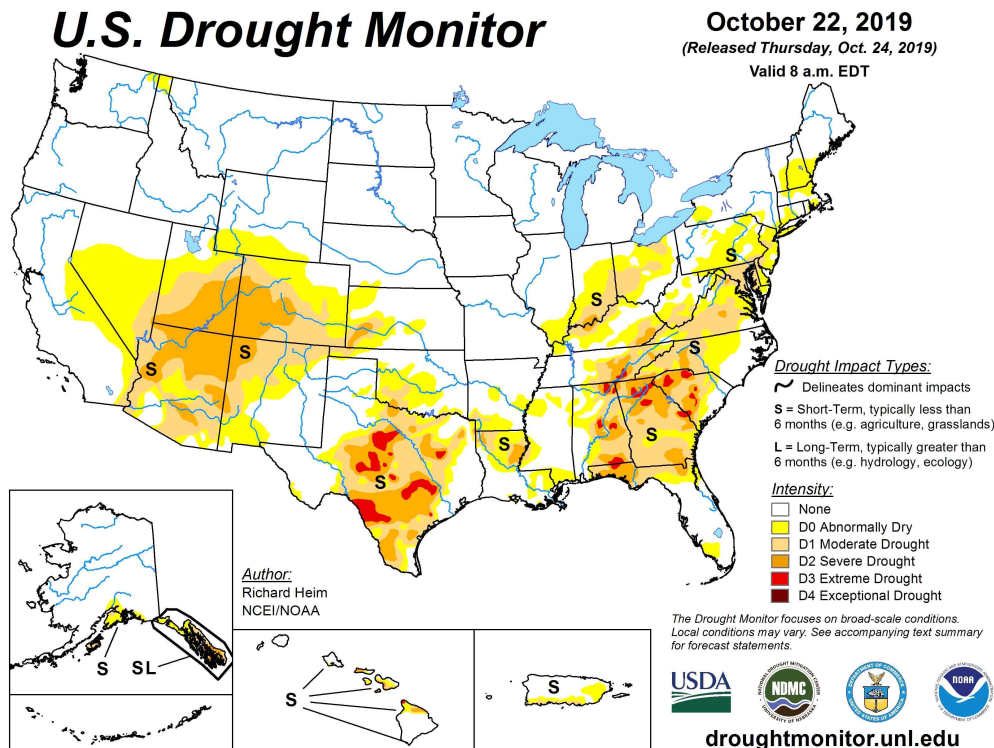


10월 29일 USDA 기후작황보고서(Volume 106, No. 83)

□ 미국 기후 현황(10/20~10/26)

찬 공기가 로키산맥, 평원, 윗쪽 중서부를 덮었고, 한편 동부와 극서부에는 온기가 돌아왔다. 로키산맥과 평원의 중부와 남부 전역에서 산재된 위치에서 주간 평균 기온은 평년보다 최소 10° F 낮았다. 대조적으로 대서양 남부와 해안 캘리포니아에서는 평균 수치가 5° F 이상 높았다. 따뜻한 캘리포니아에 건조하고 산들바람이 부는 날씨가 동반되면서 들불 위험이 커지고 있다. 캘리포니아 주 소노마 카운티에서 10월 23일 킨케이드 화재 (Kincade Fire)가 보도되었는데 5일 만에 66,000 에이커가 넘는 농지를 태웠고 거의 100개에 달하는 구조물을 파괴했다. 캘리포니아의 다른 곳들에서는 이보다 작은 여러 개의 화재가 피해를 주었다. 하지만 먼 동부에는 열대 폭풍 올가가 한랭 전선과 상호 작용을 하면서 강한 비가 내렸다. 올가는 단기간 존재했던 폭풍으로서 중앙 멕시코 만을 따라 도착하기 전에 후-열대폭풍이 되었다. 올가로 인해 테네시 계곡과 미시시피 계곡의 아래쪽 절반 지역에 내린 비의 총 강수량은 2-4 인치 또는 그 이상이었다. 이 비는 야외 작업을 지체시켰고 아직 수확하지 못한 면화를 적셨다. 동부의 나머지 절반에는 약하거나 중간 정도로 강한 비가 내렸다. 남부와 동부에서 그 비는 야외 작업을 지체시키기는 했지만 대체로 목초지와 가을 파종 작물들에게는 유익했다. 하지만 윗쪽 중서부는 강우로 인해 옥수수과 콩 수확이 계속 부진하다. 텍사스의 북부 팬핸들 지역은 10월 24일에 철 이른 눈이 내려 영향을 주었다. 한편 두 차례 강한 비가 내려서 여러 곳에서 총강수량이 4인치 또는 그 이상을 기록했으며 평원 남동부를 적셨다. 평원 남동부는 주초에 뇌우로 인해 바람, 우박, 토네이도 피해가 발생했다.



### □ 농업 현황 요약(10/21~10/27)

나라 대부분에 비가 거의 내리지 않았지만 오클라호마, 텍사스, 워싱턴, 미시시피 계곡 일부에는 상당한 비 (4인치 또는 그 이상)가 내렸다. 대평원, 옥수수 벨트 서부, 서부 산간지(Intermountain West), 로키 산맥에서 주간 평균 기온은 평년보다 3° F 이상 낮았다. 대조적으로 캘리포니아와 남동부 일부는 평년보다 6° F 이상 높았다.

### □ 세계 기후 현황(10/20~10/26)

■ 유럽: 서유럽 전체가 비에 젖은 날씨였던 것과 대조적으로 동부의 작물 재배지는 건조하고 점점 더워지는 상태였다. 고기압이 동유럽에 계속 닳을 내리고 있어서 하늘은 화창했고 독일과 이탈리아에서부터 동쪽으로 기온이 평년보다 아주 높았다 (평년보다 4-9° C 이상). 유럽 대륙의 북동부 4분면은 수분 공급이 밀과 유채 활착에 알맞은 상태를 유지했지만 이탈리아의 중부와 남부에서부터 발칸 반도까지는 건조와 가뭄 포켓이 계속 머물렀다. 세르비아에서부터 남루마니아와 북불가리아까지 가뭄 상태가 가장 두드러지게 나타났는데, 이곳의 90일 총 강수량은 지역적으로 평년의 50% 미만이었다. 먼 서쪽은 대서양 폭풍이 연속으로 불어와 스페인에서부터 프랑스와 영국까지 비에 젖은 날씨가 계속되어 주간 총 강수량은 10-90 mm (지역적으로 더 많이) 였다. 이 비는 북부에서 겨울밀과 유채를 위한 수분 공급량을 상승시켰고 이베리아 반도의 토양 수분을 조생 밀과 보리 파종에 적합한 상태로 유지했다. 독일에서는 소나기가 좀 더 약하게 내렸는데 대체로 서부에 한정되었고 동부 재배 지역은 비가 거의 내리지 않았다. 그럼에도 불구하고 북유럽과 서유럽의 겨울 작물 지역에는 지난 30일간 비가 알맞게 내렸다 (평년의 100-300%). 다만, 최근 한동안 날씨가 따뜻하여 늦철 겨울 작물 활착에 위협을 가했다.

■ 구소련(서부): 건조하고 아주 따뜻한 날씨가 월초 비가 내린 이후 겨울 밀 활착을 촉진했다. 화창한 날씨와 평년보다 최대 8° C를 웃도는 기온이 겨울밀의 출현과 활착을 촉진했다. 다만 흑해 연안 근처에서 다소 시원한 상태 (평년보다 2-5° C 높은)가 관측되었을 뿐이었다. 최근의 건조하고 따뜻한 상태가 특히 우크라이나에서 유익했는데, 이곳에서는 여름과 초가을 가뭄이 밀의 출현과 활착을 제한했다. 하지만 우크라이나 북부와 서부는 가뭄이 여전히 걱정거리로 남아 있다. 이곳은 90일 강수량이 지역적으로 평년보다 50% 낮은 수치를 기록했다. 이와 반대로 같은 기간 동안 우크라이나 남동부에서부터 남러시아까지, 핵심적인 겨울밀 재배 지역에 내린 총강수량은 평년의 90-200%였다. 우크라이나와 러시아의 남부에서 겨울 밀은 대체로 11월 후반기에, 좀 더 북쪽 재배지에서는 11월 초에 휴면에 들어간다.

■ 동아시아: 중국 극동부는 건조하고 평년보다 따뜻하여 여름작물 수확에 알맞았고 밀 파종에도 유리했다. 다만, 밀의 활착에 도움을 주려면 보조 관수가 필요할 것으로 보인다. 강우 (25-100 mm)는 주로 양쯔 계곡 서부 지구 (시추안과 인근 지역) 및 남부 일부에 한정되었는데 유채 활착에 필요한 수분 공급량을 상승시켜주었다. 태풍 부알로이 외곽에 포함된 일본 전역에 강한 소나기 (50-200 mm)가 내려 벼 수확을 지연시키고 있다.



■ 호주: 서호주는 밀 벨트의 북부와 중부에서 날씨가 건조하여 겨울 작물 성숙과 수확을 촉진했다. 서호주의 남부에는 비가 거의 내리지 않았지만 토양 수분량은 미성숙한 겨울 곡류가 더 발달하는데 충분하고도 남음이 있었다. 먼 동쪽은, 빅토리아 남부에 소나기 (5-10 mm, 지역적으로 더 많이)가 내려서 미성숙 밀, 보리, 캐놀라에게 유익을 주었다. 그 밖으로 남호주와 동호주는 날씨가 대체로 건조하여 겨울 작물의 성숙과 수확에 박차를 가했다. 계속되고 있는 건조는 여름작물들에게 계속해서 좋지 못해서, 많은 곳에서 파종을 지연시키거나 저지하고 있었고 이미 작물을 파종한 곳에서는 발아와 출현을 곤란하게 하고 있었다. 밀 벨트 대부분은 평균 기온이 평년보다 2-4° C 높아서 성숙한 작물들의 건조를 앞당기고 있었고 미성숙한 작물들의 성숙을 가속화시키고 있었다.

■ 아르헨티나: 중앙 아르헨티나의 고수확 농업 지대에 시기적절한 소나기가 내려서 여름 곡류와 유지작물의 발아에 필요한 수분량을 증가시켰다. 코르도바와 산타페의 많은 곳에 내린 총 강수량은 10-25 mm였고 지역적으로는 50 mm에 육박했다. 하지만 이 지역의 다른 곳에는 비가 다소 적게 내려서 여름작물 파종과 아울러 영양 및 생식 성장 중인 겨울 곡류의 발달을 위해서는 비가 더 와야 한다. 서부 생산 지대는 주간 평균 기온이 평년에 가깝거나 높았고, 동부는 평년에 가깝거나 약간 높았으며, 라 팜파와 부에노스아이레스 농업 지역에서는 밤 최저 기온이 5° C 이하로 떨어졌다. 낮 최고 기온은 부에노스아이레스의 중간 및 높은 섭씨 20도 대에서부터 포르모사의 낮은 40도 대까지 다양했다. 라 팜파와 부에노스아이레스의 남부 생산 지역에서 발달 중인 겨울 곡류를 위해서, 그리고 옥수수과 해바라기의 파종을 보다 빠른 속도로 진행시키려면 비가 보다 일정한 양상으로 내려야 한다. 아르헨티나 정부에 따르면 10월 24일 현재 해바라기 파종은 45% 진행되어 작년 대비 8% 늦은 상황이고, 옥수수는 32% 파종되어 작년 대비 10% 뒤쳐졌다.

■ 브라질: 거의 모든 콩 재배 지역에 유익한 소나기가 내렸다. 이 비는 최근 건조한 추세를 보이고 있는 지역들에서 발아를 위해 시기 적절히 수분을 공급했다. 마토 그로소와 마토 그로소 도 술에서부터 동쪽으로 북동쪽 내륙 (서바히아와 인근)을 지나기까지 뻗어 있는 넓은 지역에 걸쳐서 내린 강우 총량은 25-50 mm 또는 그 이상이었다. 다만, 여름 더위 (낮 최고 기온이 높은 섭씨 30도 대에서 낮은 40도 대에 도달) 때문에 증발 손실은 계속 높았다. 마토 그로소 정부에 따르면 10월 25일 현재 콩 파종율은 작년 73%, 5년 평균치 49%와 비교하여 64%였다. 미나스 게라이스와 상 파울로에서부터 남쪽으로 리오 그란데 도 술을 지나기까지 중간-강한 비 (25-50 mm 또는 그 이상)가 내려서 옥수수와 콩 파종 전망을 개선해주었지만 밀 수확은 늦추었다. 그 비에 이어서 계절적인 더위가 찾아왔는데 낮 최고 온도는 리오 그란데 도 술과 미나스 게라이스의 낮은 30도 대에서부터 그 이외의 지역의 중간 및 높은 30대까지의 범위를 보였다. 정부 보고에 따르면 파라나의 첫 작물 옥수수는 10월 21일 현재 88% 파종되었고 콩 파종은 45%까지 진전되었다. 한편, 밀은 82% 수확되었다. 리오 그란데 도 술에서 옥수수는 10월 24일 현재, 72% 파종되었는데 5년 평균치(66%) 보다는 약간 앞선 수치였다. 밀 수확은 16% 끝났는데 5년 평균보다 12% 뒤쳐진 것이었다.