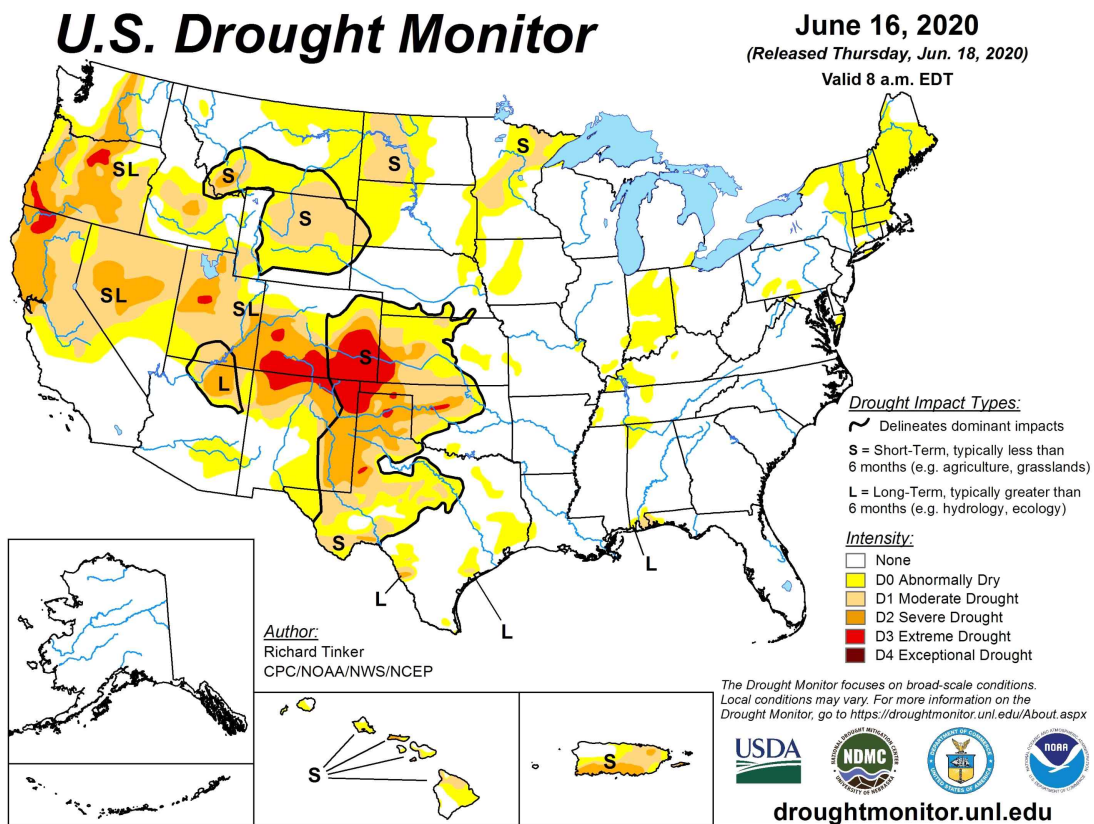


6월 23일 USDA 기후작황보고서(Volume 107, No. 25)

□ 미국 기후 현황(6/14~6/20)

중부 지방 전역에 걸쳐서 일정 기간의 더운 날씨 이후에 강수량 증가가 이어졌다. 평원 중부와 남부에서는 비 때문에 겨울 밀 수확 작업이 중단되기는 했지만 대부분의 방목지, 초지 및 여름 작물들은 표토 수분 상승으로 큰 이득을 얻었다. 한편, 대서양 중부와 북서부에 각각 교란이 발생하여 전에 없던 호우가 내렸다. 특히 버지니아와 노스캐롤라이나 일부에 비가 심하게 내린 한편 (지역적으로 4인치 초과), 늦철 눈이 로키 북부 고지대를 덮었다. 대조적으로, 옥수수 벨트 동부, 북동부 및 캘리포니아에서 남서부까지 뻗어 있는 지역은 대체로 건조한 날씨가 지배했다. 남부 일부에도 비가 거의 내리지 않았다. 중부 구역 전역에서도, 특히 평원 중부에서 중서부 위쪽까지, 열이 주간 기온을 평년보다 5~10° F 가량 상승시켰다. 뉴잉글랜드 북부도 여느 때와 다른 온기가 덮였다. 나머지 지역들은 거의 평년 수준의 온도가 우세했다. 평년 대비 가장 시원한 날씨를 보인 곳들은 그레이트 베이슨에서 북부 로키 산맥까지에 퍼져 있었는데 이곳의 평균 기온은 평년보다 5~10° F 낮았다. 조지아에서 버지니아까지 평균 수치는 평년보다 최소 5~10° F 낮았다.



□ 농업 현황 요약(6/15~6/21)

오대호, 대평원, 미시시피 계곡 위쪽 및 뉴 잉글랜드 대부분에서 평년보다 더 따뜻한 날씨가 압도적이었다. 대평원 중부와 북부 및 뉴 잉글랜드는 기온이 평년보다 3° F 높았다. 대조적으로, 미시시피 계곡 아래쪽, 남동부, 대서양 중부 및 로키산맥 서부 주들은 평년보다 기온이 낮았다. 캐롤라이나주들과 버지니아 남부의 대부분은 기온이 평년보다 6° F 이상 높았다. 한편, 나라는 비교적 건조한 상태를 유지했는데 예외적으로 대평원, 대서양 중부, 태평양 북서부 및 로키산맥 북부에 형성된 포켓에서는 평년보다 많은 양의 강수가 있었다. 노스캐롤라이나와 버지니아 일부에서는 가장 높은 강수량이 보여서 5인치 이상의 비가 내렸다.

□ 세계 기후 현황(6/14~6/20)

■ 유럽: 대륙 대부분에 광범위한 소나기가 계속되어 남부와 서부 재배지역은 날씨가 평년보다 선선했고 대조적으로 북동부는 평년보다 높았다. 유럽 동부에 정체된 고기압이 2주 연속 폭풍이 그 지역을 빠져나가지 못하게 막아서 대부분의 재배지역에 10~100 mm (지역적으로 더 많이)의 비가 더 내렸다. 그 수분은 동유럽에서 늦게 발달하는 겨울 작물들에게 유익했고 프랑스에서 폴란드와 발칸 반도에까지 여름 작물의 이른 철 수확량 전망을 높였다. 또한, 드디어 영국 남부에 상당량의 비(25 mm 이상)가 내려서 가뭄을 완화시켰고 가뭄에 피해를 입은 겨울 작물 대신에 심은 봄 곡류에게 수분을 공급했다. 그 비는 헝가리에서 마지막 남은 봄 가뭄 흔적도 지워서 영양기 옥수수과 해바라기는 물론이고 늦게 발달하는 겨울 작물들에게 유익을 주었다. 전반적으로 습한 날씨 양상에도 불구하고 스페인에서는 맑은 하늘이 여름 작물 발달은 물론이고 겨울 곡류의 건조 및 수확을 촉진했다. 서유럽과 남유럽 대부분은 평균 기온이 평년보다 1~3° C 낮았는데 (스페인에서는 평년보다 5° C 이하), 북부 재배 지역은 평년보다 최대 5° C 높아서 겨울 작물의 성숙과 여름 작물의 발달을 촉진했다.

■ 구소련(서부): 초여름 더위에 소나기와 뇌우가 증가했지만 러시아 중서부 지방은 건조한 날씨가 우세했다. 일정 면적의 고기압이 러시아 서부에 머물러 있으면서 그 지역 대부분에 중간-극심한 열 (32~36° C, 평년보다 최대 6° C 높음)을 가하였다. 하지만, 고기압 주변으로 시계 방향으로 돌면서 계속 확장되면서 강화되고 있는 소나기와 뇌우가 러시아 남서부에 내린 총 강수량은 5~30 mm 가량이었고 우크라이나 중부와 서부에서부터 북쪽으로 벨라루스와 러시아 북서부까지는 지역적으로 50 mm 이상이었다. 그 비는 영양기 여름 작물들의 이른 철 전망을 양호하거나 우수한 수준으로 유지해주었고 늦게 발달하는 겨울 곡류와 유지작물들에 대해서는 잠재적인 열의 피해 우려를 완화해주었다. 또한, 겨울 밀은 온도에 민감한 생식기와 초기 종실비대기를 대부분 지났고 가장 뜨거운 지역에 있는 작물들은 습했던 5월과 6월초에 풍부해진 토양 수분 덕분에 열을 견딜 수 있었다. 소나기가 광범위하게 내렸지만, 불가 지구 남부는 건조한 날씨가 지배했다; 이 지역에서 가장 동쪽 부분은 지난 60일간 매우 건조한데 (평년의 25~50%), 봄 곡류가 생식기에 도달하고 있어서 곧 수분이 필요하게 될 것이다.



■ 동아시아: 비가 중국 남부를 통과하면서 며칠간 북중국 평야에서 남동부 해안까지 25~100 mm의 강수량으로 내렸다. 중동부 일부에서는 남동쪽에 더 건조한 날씨 포켓 하나가 있는 중에 더 많은 총강수량 (100 mm 이상)이 보고되었다. 그 수분은 영양기 여름 작물들을 위해 수분 공급을 유지 또는 개선시켰으며 우물쭈물하고 있던 밀 수확을 약간 지연시켰다. 한편, 북동부에서는 헤이룽장 성 전체에 25~100 mm (또는 그 이상)의 비가 내려서 영양기 옥수수, 콩 및 벼를 위한 토양 수분을 올려주었다. 주변 지역 (내몽골과 길림)에는 이보다는 적은 양 (10~25 mm)이 기록되었고 랴오닝에는 거의 기록되지 않았다; 랴오닝에서는 6월이 평년보다 더 건조했는데 다음 달에 작물들이 생식기에 들어가기 때문에 더 많은 비가 내리면 좋을 것이다. 한편, 남한의 남부 일부 (25~100 mm)를 제외하고 한반도는 대체로 건조했는데 일본 전역은 소나기 (25~100 mm)가 전국적으로 내렸다.

■ 호주: 밀 벨트 대부분에 소나기가 광범위하게 내려서 (5~15 mm, 지역적으로 약 25 mm) 영양기에 있는 겨울 곡류와 유지 작물에게 필요한 표토 수분을 증가시켰다. 그 비는 남동부에서 밀, 보리 및 캐놀라의 활착에 도움을 주었고 전반적으로 이른 철 수확량 전망을 양호하게 유지하는데 도움이 되었다. 그 소나기는 서부와 북동부에서도 작물의 출현과 활착을 도왔으며 5월 1일 이후로 평균 강수량은 평년의 대략 50~70 %였다. 이 지역들에는 더 많은 비가 내려야 앞으로의 작물의 발달을 촉진하는데 도움이 될 것이다. 서부는 평균 기온이 평년과 비슷했고 남부와 동부는 평년보다 1~2° C 높았다.

■ 아르헨티나: 아르헨티나 중부는 소나기가 내려서 출현 중인 겨울 곡류에게 도움이 되었지만 북부는 더 건조한 날씨가 지배했다. 일부 다수확 농경 지역을 포함하여 엔트레리오스와 부에노스아이레스에 내린 총 강수량은 10mm에서 50 mm 이상을 웃돌기도 했다. 다른 곳들은 대체로 날씨가 건조하여 가을 야외 작업에 도움이 되었다. 기온은 평년보다 높아서 라팜파와 부에노스아이레스의 밀 벨트 남부는 낮 최고 기온이 높은 섭씨 10도대에 있었고, 북부는 낮은 30도대에 있었다. 따뜻하면서 건조한 날씨가 야외 작업에 도움이 되었고 대부분의 지역은 여전히 표토 수분이 유리한 수준에 있었다. 아르헨티나 정부에 따르면 옥수수는 6월 18일 현재 78% 수확되어 작년보다 (61%) 훨씬 앞섰고, 면화는 92% 수확되어 작년보다 25 포인트 앞섰다. 마찬가지로 밀 파종은 여전히 작년보다 훨씬 앞서 있었다 (작년의 38% 대비 55% 파종).

■ 브라질: 브라질의 중부와 남부에 있는 주요 생산 지역들에서는 날씨가 따뜻하고 건조하여 옥수수과 면화의 빠른 발달이 촉진되었다. 북동부 해안을 따라 내린 계절성 소나기 (10~25 mm, 지역적으로 더 높음)를 제외하면 고립된 몇몇 지역에만 측정 가능한 강우가 기록되었다; 이중에 리오 그란데 도 술과 파라나 남부가 포함되어 있었는데 강우량은 대체로 5 mm 미만이였다. 기온이 평균 수준 또는 평균 이상이었고 햇볕의 양도 풍부하여 마토 그로소와 토칸틴에서 남쪽으로 작물들이 급속히 성숙했다. 파라나 정부에 따르면 6월 15일 현재, 2차 작물 옥수수는 3% 수확되었고 남은 작물의 83%가 종실비대기-성숙기 사이에 있었다; 밀은 82% 과종되었다. 6월 18일 현재, 리오 그란데 도 술에서 밀이 43% 과종되었다. 한편, 2차 작물 옥수수는 마토 그로소에서 6월 19일 현재 16% 수확되었다고 보고되었는데 작년 속도와 비교하면 8 포인트 뒤쳐진 것이었다; 면화는 막 수확되기 시작했다.