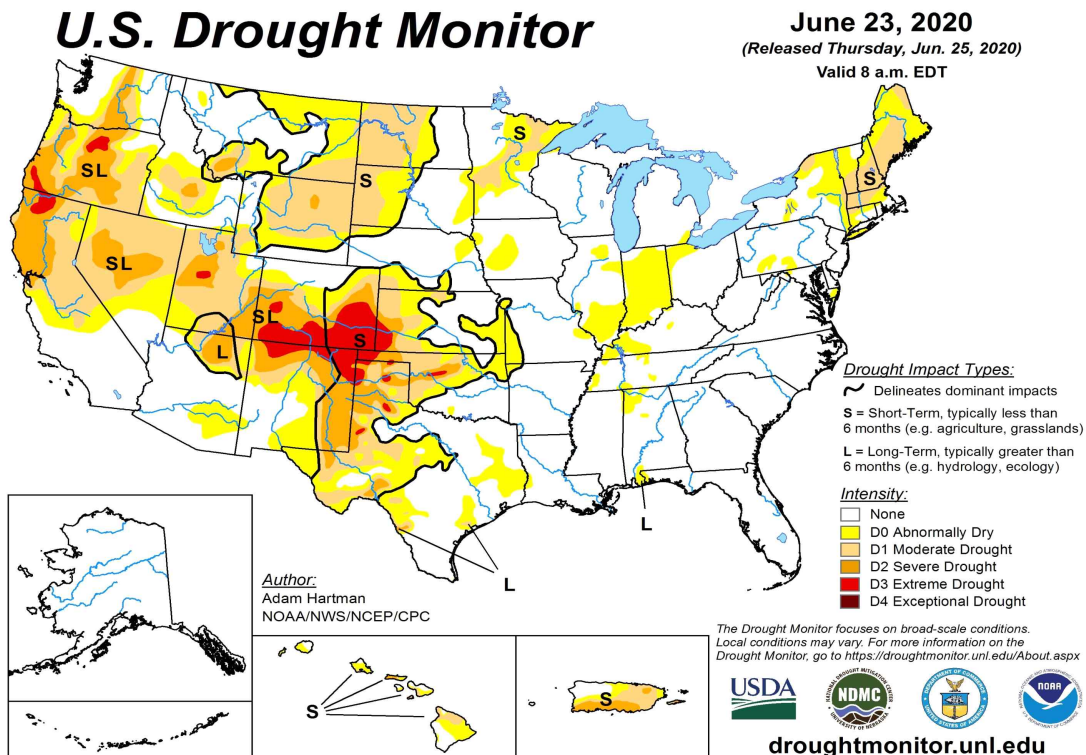


6월 30일 USDA 기후작황보고서(Volume 107, No. 26)

□ 미국 기후 현황(6/21~6/27)

평원에서 동해안까지 대부분의 지역에 산발적이면서 광범위한 소나기가 내렸지만 대조적으로 서부는 날씨가 대체로 건조했다. 옥수수 벨트의 중부와 동부 전역에 걸쳐서 중서부에 가장 심한 소나기가 내렸는데, 이 소나기는 줄어들고 있었던 토양 수분으로 스트레스를 받기 시작했던 여름 작물에게 도움이 되었다. 미국의 중앙 구역에도 소나기가 점점이 내렸지만 고원의 중부와 남부 전체적으로 가뭄에 영향을 받은 방목지, 초지 및 비에 의지하는 여름철 농작물이 고르지 않은 강우 분포 때문에 개선 효과를 본 곳이 제한적 및 국지적이었고, 열은 쌓여갔고 증발율이 높았다. 뉴 잉글랜드, 대서양 남부 지역 및 중서부 위쪽을 포함하여 여러 지역들에서는 강우가 훨씬 더 드물었다. 그밖에 서부 지역은 덥고 건조한 날씨가 야외 작업과 겨울 밀 성숙에 유리했으나 토양 수분 보유량은 더욱 줄었고 방목지와 목초지에 대한 스트레스는 높였다. 사실, 캘리포니아 북부, 그레이트 베이스 북부 및 북서부 전역의 여러 장소들에서 주간 평균 기온이 평년보다 최소 10° F 높았지만, 나라의 동쪽 절반은 평년 부근이나 평년보다 약간 낮은 기온이 지배했다. 플로리다 남부와 북동부는 현저하게 예외적인 경우에 포함되어 있었다. 뉴 잉글랜드의 많은 곳들은 날씨가 대체로 건조했고 기온이 평년보다 최소 5° F 이상 높아서 가뭄이 더욱 발달하였고 또 심화되었다.



□ 농업 현황 요약(6/22~6/28)

플로리다 대부분, 대서양 중서부, 북동부 및 나라의 서부 절반 대부분에 걸쳐서 압도적으로 평년보다 날씨가 따뜻했다. 캘리포니아, 뉴 잉글랜드 북부, 네바다 서부 및 태평양 북서부 일부는 기온이 평년보다 6° F 이상 높았다. 대조적으로, 옥수수 벨트, 대평원 남부 및 미시시피 계곡 대부분은 기온이 평균 이하였다. 앨라배마, 아칸소 및 켄터키 일부는 기온이 평년보다 3° F 이상 낮았다. 나라의 서쪽 절반 대부분은 평년보다 더 건조한 상태를 유지했던 반면 옥수수 벨트, 덩 사우스 및 오대호 지역의 많은 부분에는 평년 이상의 강수가 내렸다. 루이지애나 남부와 텍사스 동부에 형성된 포켓에는 4인치 이상의 비가 내렸다.

□ 세계 기후 현황(6/21~6/27)

■ 유럽: 대부분의 재배 지역이 불안정하면서 점점 더워지는 날씨가 우세했다. 유럽의 먼 동쪽은 고기압이 거의 일주일 내내 한 지역에 정체되면서 폭풍이 이 지역을 빠져나가지 못하게 계속 막았다. 소나기가 다시 확산되었는데 유럽 서부와 중부는 지난 주보다는 비가 약해졌고 (2~20 mm), 독일의 몇 지역에는 비가 전혀 내리지 않았다; 겨울 작물의 건조 및 수확을 위해서는 어느 정도 건조한 날씨가 유리했다. 먼 동쪽, 폴란드에서 그리스와 발칸 지방까지는 중간-강한 강우 (10~100 mm, 지역적으로 더 많음)가 보고되어 영양기 중에 있는 봄 곡류와 여름 작물들을 위해서 적당하거나 풍부한 수분 공급을 유지했으나 겨울 작물의 성숙과 건조는 늦추었다. 최근 한동안의 선선한 날씨가 지나간 후에는 서유럽과 북유럽 대부분에서 평균 기온이 평년보다 2~5° C 높았고 (스칸디나비아에서는 평년보다 9° C 가량 더 높음) 그리스와 인접한 곳만 기온이 평년에 가까웠다.

■ 구소련(서부): 꾸물거리던 폭염 뒤에 광범위한 소나기와 뇌우가 이어졌으나 러시아 중서부 일부에는 건조한 날씨가 계속되었다. 이번 주 대부분 러시아 서부에는 일정 면적의 고기압이 계속 머물러 있으면서 최근의 30도 폭염을 지속시켰다; 그러나 낮 최고 기온 (30~35° C)은 6월 초처럼 극단적이지 않았고 지난 주 평균 기온도 이례적으로 (평년의 1~4° C 이상) 다소 감소했다. 소나기와 뇌우들은 고기압 주변을 계속해서 시계방향으로 돌았고, 러시아 남서부에서 주간 총 강수량은 10~50 mm 범위 내에 있었고, 우크라이나 서부에서부터 북동쪽으로 벨라루스 남부와 러시아 북서부까지 지역적으로 75 mm 이상 내렸다. 그 비 덕분에 영양기 여름 작물들에 대한 이른 철 전망은 양호-우수 수준을 유지했다. 광범위하게 내린 소나기에도 불구하고 우크라이나 북동부에서 불가 지구 남부까지 좀더 건조한 날씨 (5 mm 이하)가 우세했다; 불가 지구에서 가장 동쪽 부분은 지난 60일간 아주 건조했고 (평년의 25~50 %) 봄 곡류가 생식기에 접근하고 있어서 곧 수분이 필요하게 될 것이다. 주말 무렵 남러시아에서 기후학적으로 더 따뜻한 지역에서는 옥수수가 생식기에 접근하고 있었고 흑해 지역의 해바라기와 콩은 7월 중순 경에 생식기에 도달할 추세에 있었다.



■ 동아시아: 동중국 전역에 거의 매일 내리고 있는 비로 인해 영양기 여름 작물들을 위한 수분 공급이 유지 또는 상승되었다. 북동부에서 헤이룽강과 주변 지역에 비가 25 mm 이상 내렸는데 이전에 건조했던 라오닝 동부 일부에도 내려서 옥수수, 콩 및 벼에 도움이 되었다. 북중국 평원 (그러나 중부와 서부 성들은 여전히 건조했다)과 남부 전역에 있는 여름 작물들도 소나기 혜택을 입었고 양쯔 계곡에 최대 강우량 (100 mm 이상)이 내렸다. 한편, 중국 서부는 계절적으로 따뜻하면서도 (30° C 이상) 스트레스성 더위는 없었기 때문에 관개 면화를 위해서 양호한-우수한 작물 조건을 유지했다. 그밖에 북한의 작물은 6월의 장기간 건조 이후 강우량 증가 (50~100 mm 이상)로 혜택을 입었으며 남한과 일본에서는 더 건조한 날씨가 우세했다.

■ 호주: 산발적으로 내린 소나기가 밀 벨트 일부에서 영양기 겨울 곡류와 유지 작물들에게 도움이 되었지만 그 밖의 지역에서는 좀더 건조한 날씨 포켓들이 작물의 발달을 지체시켰다. 서호주 밀 벨트의 서쪽 일부, 남호주의 남동부 및 뉴 사우스 웨일즈의 중부와 남부에 가장 강한 비 (15~50 mm)가 내려서 초기 작물 전망을 양호하게 유지하는데 도움이 되었다. 대조적으로 빅토리아 북부 일부, 뉴 사우스 웨일즈의 최 북단 및 퀸즐랜드 남부는 대체로 건조한 날씨에 덮여서 영양기 밀, 보리 및 캐놀라가 이용할 수 있는 토양 수분량이 줄어들었다. 남부 지역은 초기 수확량 전망을 양호하게 유지하기 위해서 비가 더 많이 오는 것이 좋겠지만, 북부는 겨울 작물의 활착을 돕고 심각하고 장기적인 이 지역의 가뭄에서 더욱 회복하기 위해서 좀더 꾸준한 강우가 필요하다. 서부의 평균 기온은 평년보다 1~2° C 높았고 남부와 동부는 거의 평년과 비슷했다.

■ 아르헨티나: 지난 주에 유익한 소나기가 내린 이후로 아르헨티나 중부는 기상 상황이 더 건조해졌다. 부에노스아이레스에 발생한 가뭄거나 중간 정도의 강우 패치 (누적 강우량이 10 mm 이상) 몇 개를 제외하면 거의 모든 다수확 농업 지역들은 건조했다; 날씨가 계절적으로 온화했고 강우량은 매주 감소했으며, 낮 최고 기온은 낮은 섭씨 10도에서 낮은 20도대에 있었다. 더 먼 북쪽으로 차코 동부 및 그 주변은, 면화 지역에 다시 소나기 (10 mm 초과)가 내렸지만 북서쪽은 계절성 건조가 계속되었다. 아르헨티나 정부에 따르면 6월 25일 현재 옥수수와 면화가 각각 82% 및 95% 수확되었다. 밀 파종은 64% 완료되어 작년보다 (51%) 훨씬 앞섰다; 비슷하게 보리는 53% 파종되어 작년보다 20 포인트 앞섰다.

■ 브라질: 계속되는 소나기로 출현 중인 밀에 대한 전망을 대체로 양호하게 유지되었고 미성숙한 옥수수를 위한 늦철 수분이 추가로 상승되었다. 마토 그로소 도 술의 남부와 상파울로에서부터 남쪽으로 리오 그란데 도 술을 지나기까지 지역적으로 내린 총 강수량은 10~25 mm였고 세력이 강한 몇 개의 건조 포켓들이 있었다. 따뜻한 날씨 (낮 최고 기온이 중간 십씨 20도대에서 낮은 30도대 범위 내)가 작물의 발달에도 도움이 되었고 주요 옥수수 지역 외부에는 낮은 서리 발생 가능성이 있었을 뿐이었다. 파라나 정부에 따르면 6월 22일 현재 2차 작물 옥수수가 4% 수확되었고 남은 작물의 96%가 종실비대기-성숙기 범위 중에 있었다; 밀은 89% 파종되었다. 리오 그란데 도 술에서 6월 25일 현재 밀은 74% 파종되었다. 다른 지역으로서 계절성 소나기 (지역적으로 10 mm 초과)가 북동부 해안에 간헐적으로 있으면서 북부의 주요 생산 지역에서는 따뜻하고 맑은 날씨가 옥수수와 면화의 생육을 촉진했다. 6월 26일 현재 마토 그로소에서 2차 작물 옥수수는 32% 수확되었다고 보고되어 작년 대비 8 포인트 지체되었다; 면화는 동기 평균과 비슷한 수준으로 2% 수확되었다.