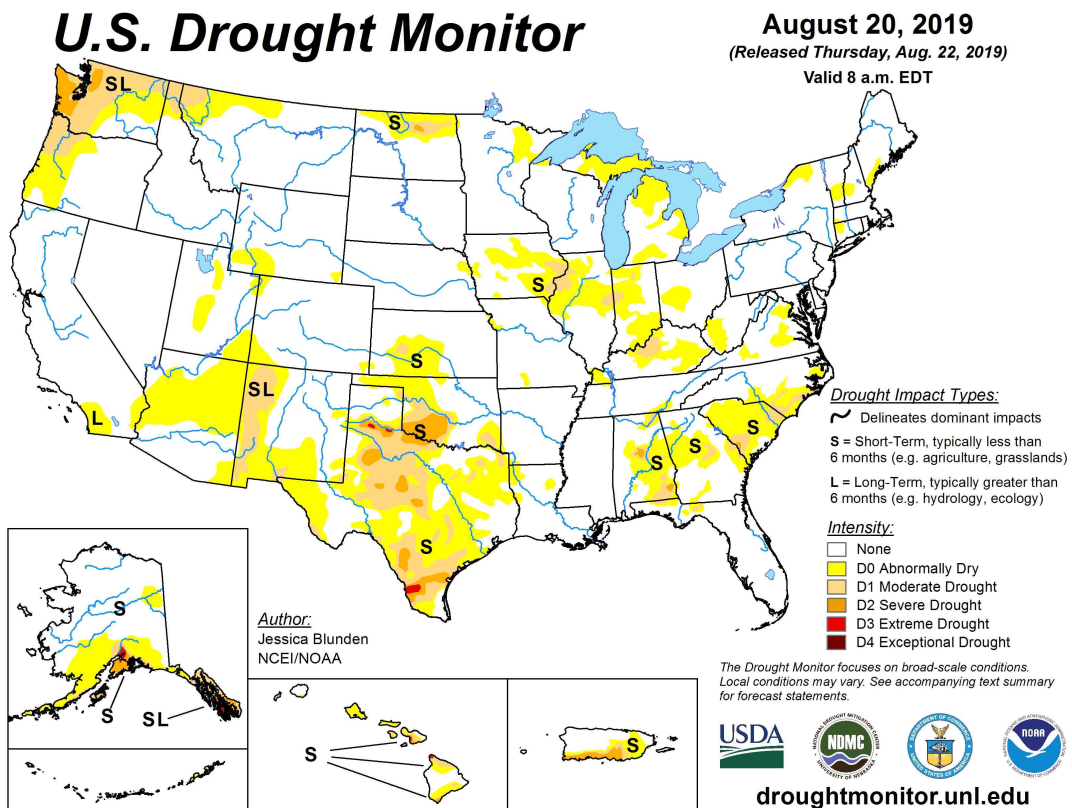


8월 27일 USDA 기후작황보고서(Volume 106, No. 74)

□ 미국 기후 현황(8/18~8/24)

미국 북부와 서부에는 대체로 건조한 날씨가 우세하여 소곡류 수확 같은 야외 작업에 유리했다. 하지만 남서부에서는 계절풍 강우가 내리지 않아 방목지와 초지가 더욱 스트레스를 받았다. 평원 남부의 많은 구역에서는 평년보다 건조한 날씨가 계속되어 비에 의존하는 여름 작물들이 수그러들지 않는 폭염에 계속 시달리고 있었다. 사실상 미국 내 많은 곳들이 평년 부근 또는 평년보다 온도가 높아서, 애리조나에서부터 텍사스까지 많은 곳들이 평년보다 최소 5° F 이상 높은 주간 평균 온도 수치를 기록하였다. 애팔래치안 남부에서부터 대서양 연안 중부까지도 평균 온도가 평년보다 5° F 정도 높았다. 사실상 소나기성 날씨가 평원 중앙에서부터 북쪽의 옥수수와 콩 생산 지역을 제외하고 동부의 거의 모든 곳으로 확산되었다. 강우량 변동은 아주 심하였으나 여러 장소에서 총강수량은 2-4 인치 범위에 있었다. 목초지와 미성숙 여름 작물들은 대체로 이 비의 덕을 보았다. 다만, 폭염과 찌는 듯한 습도가 남동부와 인근 지역 일부를 괴롭혔다. 그 밖으로 중서부는 5주 연속 평년 부근 또는 평년 이하의 온도로 덮인 덕분에 늦게 발달하는 옥수수와 콩에 대한 열 스트레스가 없었다. 오대호 위쪽은 평년 대비 가장 쌀쌀한 날씨가 영향을 미쳤다.



□ 농업 현황 요약(8/19~8/25)

비는 아칸소, 캔사스, 루이지애나, 미조리, 오클라호마 일부에 가장 심하게 내렸고 일부는 4인치 이상 내렸다. 남서부 일부에서는 온도가 평년보다 4° F 이상 높았다. 반면, 아이오와, 미시간, 미네소타, 노스타코타, 위스콘신 일부에서는 온도가 평년보다 4° F 이상 낮았다.

□ 세계 기후 현황(8/18~8/24)

■ 유럽: 또 한 차례의 소나기 (5-25 mm, 국지적으로 40 mm 근처)가 북유럽과 중유럽에 퍼져서 유채와 기타 겨울 작물 파종에 앞서서 지역의 수분 공급량을 올려주고 있었다. 여름 가뭄이 길었던 서폴란드와 동독은 이 비를 특히 반겼다. 북프랑스의 많은 곳들도 이 비를 반겼지만 가뭄으로 가장 심하게 피해를 입은 지역들 가운데 몇 곳은 비가 비껴나갔다. 이 지역들은 프랑스에서 가장 생산성이 높은 유채 재배 지역 가운데 속하는 곳들이기도 하다. 먼 남쪽으로 동스페인에는 산발적인 소나기 (1-10 mm)가 내려서 가뭄이 약간 해소되었지만 서스페인의 주요 농업 지대의 많은 곳들은 여전히 건조했다. 계속되는 건조로 미성숙 여름 작물들의 관수 수요는 여전히 높았다. 스페인의 중부와 남부에는 전체적으로 흠뻑 젖는 비가 와야 가뭄을 해소하고 토양 조건을 겨울밀과 보리 파종에 적합하게 준비시킬 수 있을 것이다. 남유럽의 그밖의 지역을 보면 이탈리아와 발칸반도에 고립적인 소나기 (2-25 mm, 국지적으로 더 많이)가 내려서 겨울 곡물 파종에 앞서서 지역의 수분 공급량을 올려주었다. 그러나 많은 곳들은 여전히 건조하여 여름 작물의 성숙과 건조를 돕고 있었다. 동유럽은 평균 온도가 평년보다 2-5° C 높아서 작물의 발달을 가속화시키고 있었다. 서유럽에서는 평균 온도가 평년 근처에 있었다 (대체로 평년의 1° C 이내).

■ 구소련(서부): 집중적으로 비가 내렸던 남쪽 지역 (10-25 mm)을 제외하면 서러시아에는 소나기가 대체로 가볍게 그리고 국지적으로 (1-5 mm, 지역적으로는 15 mm 근처) 내렸다. 우크라이나도 비가 거의 내리지 않았는데 대부분의 지역이 주간 내내 계속 건조했다. 때 아니게 더운 날씨 (평균 온도가 평년보다 3-6° C 이상)가 전 지역을 덮어서 우크라이나와 러시아에서 최고 온도가 대체로 섭씨 30도 대 아래에서 중반 정도였다. 예외적으로 러시아 남쪽 지역은 최고온도가 30도 대 상위까지 치고 올라갔다. 덥고 대체로 건조한 날씨가 종실 비대 및 성숙 중인 옥수수, 해바라기, 콩에게 유리하여 수확량 전망은 전반적으로 좋음~우수를 유지하였다.

■ 동아시아: 중국 동부와 남부는 때 아니게 건조한 날씨가 우세하여 토양 수분을 떨어뜨리고 생식 후기에 있는 여름 작물들의 관수 수요를 올리고 있었다. 게다가 남쪽은 온도가 평년보다 1° C 또는 7° C 정도로 높았다. 재배기 중에 황해와 양쯔강 주변 지역은 다양한 수준의 가뭄이 지배하고 있어서 많은 여름 작물들의 잠재 수확량을 낮추고 있었다. 반면에 북동쪽 부분 (흑룡강성 및 인근)은 평년보다 시원하고 소나기가 내리는 날씨 (25-50 mm 또는 그 이상)가 계속되고 있어서 생식 또는 종실 비대 중인 옥수수와 콩을 위해서 풍부한 토양 수준을 유지하고 있었다. 사실, 재배기가 끝나기 전에 작물의 발달을 촉진하기 위해서는 좀 더 건조하고 따뜻한 날씨가 곧 찾아오는 것이 좋을 것이다. 이 지역의 다른 곳들은 비 (25-100 mm 또는 그 이상)가 연쇄적으로 일본과 한반도 남쪽 구역을 통과하면서 벼와 기타 여름 작물들을 위해 수분 조건을 개선하고 있었다. 하지만 북한과 남한 경계를 따라 장마 (6월 1일부터 시작)가 평년의 절반 수준으로 계속되고 있었다. 한편 열대성 저기압 (바일루)는 섬의 남부 끝 주변을 지나면서 대만에 호우 (100-500 mm, 지역적으로 더 많이)를 내렸다.



■ 호주: 지난주에 내린 유익한 비에 이어서 서호주에는 산발적인 소나기 (5-10 mm, 지역적으로는 20 mm 이상)가 내려서 밀, 보리, 캐놀라의 전망을 대체로 좋게 유지시키는데 도움을 주었다. 먼 동쪽, 남호주와 북빅토리아 전역에는 소나기 (3-10 mm, 지역적으로는 15 mm 근처)가 더 널리 산발적으로 내렸지만 평균 또는 평균 이상의 토양 수분이 겨울 작물 발달에 도움이 되었다. 남동호주의 다른 곳들에서는 뉴사우스웨일즈 남부에서 작은 지역에 집중적으로 내린 비 (5-25 mm, 지역적으로는 그 이상)가 영양성장 중인 겨울 작물들에게 필요한 토양 수분을 지역적으로만 상승시켰다. 뉴사우스웨일즈 나머지 지역과 퀸즐랜드 남부는 건조한 날씨 때문에 가뭄이 굳건히 자리잡고 있어서 밀과 기타 겨울 작물들의 잠재 수확량을 더욱 감소시켰다. 계속되는 건조는 매년 9월과 10월에 파종하는 목화와 수수에게도 점차 위협이 되고 있다. 비가 오지 않아서 지난 몇 달 간 저수지 보충이 곤란하여 다가오는 재배기 중에 관수에 쓸 물의 양을 제한하고 있었다. 밭에 직접 비가 내리든지 또는 관수를 하든지에 상관없이 표토 조건을 여름 작물 파종에 적합하게 만들기 위해서는 속히 비가 내려야 한다. 밀 벨트는 전체적으로 평균 온도가 평년 수준 (평년의 1° C 내외) 이었다.

■ 아르헨티나: 건조한 날씨가 마지막 단계에 있는 여름 작물의 수확에 도움이 되었지만 평년 이하의 온도가 겨울 작물들의 성장을 둔화시켰다. 거의 모든 곳들이 완전히 건조하여 우루과이 남부 해안에서 가장 가까운 곳들에서만 총강수량이 10 mm 이상이였다. 지역 전체의 주간 평균 온도는 평년 대비 1-3° C 낮았는데 중앙 아르헨티나 (라 팜파, 부에노스 아이레스와 코르도바, 산타 페, 엔트레 리오스에 있는 인근 지역들)의 주요 겨울 작물 재배 지역에서 실제 주간 평균 온도 범위는 8-11° C 였다. 그러나 앞에 말한 지역들에서 영하의 온도는 흔하게 발생하여 작물의 성장을 제한하고 있었다. 아르헨티나 정부에 따르면 8월 22일 현재 옥수수과 목화는 각각 97%와 98% 수확되었다.

■ 브라질: 브라질 중부와 북동부의 대부분의 주요 농업 지대는 전체적으로 건조한 날씨가 계속되어 마지막 단계에 있는 여름 작물의 수확 작업에 그리고 몇 곳에서는 이른 밀 수확 작업에 도움이 되고 있었다. 마토 그로소에서는 몇 군데 고립적인 소나기가 기록되기는 했지만 낮 최고 온도가 40° C에 이르고 있어서 목화의 건조를 도와주었고 빠른 수확 속도를 지지해주었다. 정부 보고에 따르면 8월 23일 현재 수확이 78% 끝났는데 이 수치는 5년 평균치와 같다. 북동부 내륙에서부터 남쪽으로 상 파울로와 미나스 게라이스 서부까지 비가 거의 내리지 않아서 사탕수수와 커피의 수확 작업을 뒷받침하고 있었다. 일부 해안 지역에 가뭄거나 적당한 소나기 (5-35 mm)가 기록되었으나 남쪽으로 동파라나와 산타 카타리나를 지나기까지 내렸다. 파라나 정부에 따르면 2차 작물 옥수수는 93% 수확되었고 밀 작물은 80%가 개화기에 도달했으며 1%가 수확되었다.