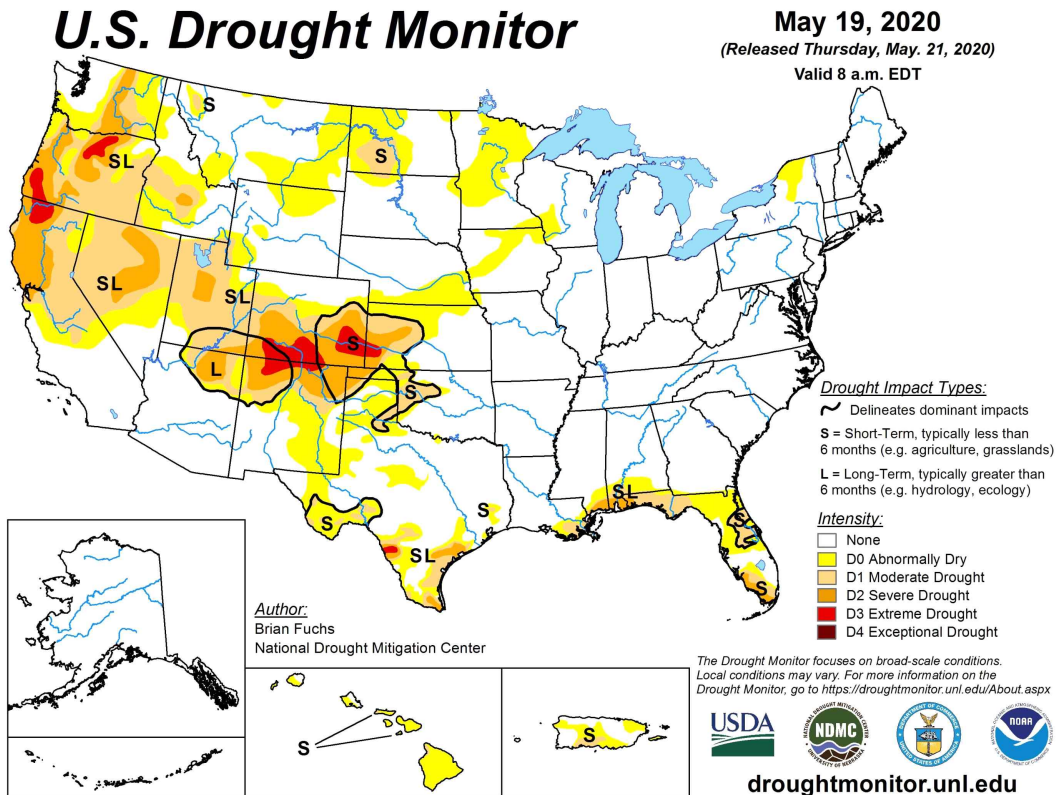


5월 27일 USDA 기후작황보고서(Volume 107, No. 21)

□ 미국 기후 현황(5/17~5/23)

느리게 움직이는 한 쌍의 폭풍이 각각 북서부 전역과 중서부에서부터 남동부까지 호우를 내렸다. 중서부에 내린 강우는 지난 주에 내렸던 호우에 이어진 것으로서 결국 일리노이와 미시간의 작은 지역들에 기록적인 홍수를 일으켰다. 중서부에서 홍수가 물러나면서 호우 (지역적으로 4~10 인치 이상)와 홍수에 대한 관심이 버지니아와 캐롤리나로 이동했다. 앞선 중서부 폭풍 전선과 관련된 내륙 호우가 내리기 전에 열대성 폭풍 ‘아더’가 5월 18일에 노스 캐롤리나의 아우터뱅크스를 스쳐지나갔다. 더 서쪽으로 가면 또 다른 폭풍 전선이 북서부의 고도가 높은 지역에 눈을 내리면서 엄청난 호우를 발생시켰다. 하지만 기존에 가뭄이 들어 있었기 때문에 홍수는 제한적이었다. 그밖에 남서부와 뉴 잉글랜드의 대부분을 포함해서 여러 지역에서 건조한 날씨가 만연했는데 주 후반에는 평원 전역에서 소나기와 지역적으로 심한 뇌우가 발달했다. 날씨가 시원하고 습한 두 지역, 다시 말해서 고평원과 몬타나 동부에서부터 오대호 위쪽 지역까지에 이르는 북쪽에 길게 이어진 지역 사이에 가늘고 길게 자리하고 있는 따뜻한 지역은 주간 평균 기온이 평년보다 5~10° F 높았다. 한편, 평원 동중부에서부터 대서양 중부 주들까지 뻗어 있는 지역은 평년 부근 또는 평년보다 낮은 기온이 우세했다. 쌀쌀한 날씨가 먼 서쪽도 덮었다.



### □ 농업 현황 요약(5/18~5/24)

캘리포니아, 미시간, 오하이오 계곡, 태평양 북서부, 로키 산맥 북부 및 남동부를 포함한 넓은 지역에 평균 이상의 비가 내렸다. 버지니아와 노스 캐롤리나 일부에 내린 비는 총 6인치 이상이었다. 반면, 뉴 잉글랜드와 남서부에는 비가 거의 내리지 않았다. 옥수수 벨트, 대서양 중부, 로키 산맥 서부 지역은 평년보다 낮은 기온을 겪었다. 반대로, 오대호 지역, 대평원 북부, 로키 산맥, 텍사스는 평년보다 높은 기온을 보고했다. 노스 다코타의 평균 기온은 평년보다 10° F 가량 높았다.

### □ 세계 기후 현황(5/17~5/23)

#### ■ 유럽:

추가로 내린 소나기가 봄 가뭄을 더욱 완화했으며 생식기-종실비대기 중에 있는 북유럽 일부 지역의 겨울 작물들에게 수분을 적시에 공급했다. 한랭 전선 하나가 프랑스 중부에서부터 폴란드와 발트해 국가들까지 2~20 mm (지역적으로 더 많이)의 강우를 내렸다. 최근 5월에 내린 비에 더하여 그 수분은 봄 가뭄을 완화시켰고 생식기-종실비대기 중에 있는 겨울 밀, 보리, 유채의 수확량 전망을 올려주었다. 전반적으로는 최근에 알맞은 강우가 내렸지만 영국에서부터 독일 북서부와 저지대 국가들까지는 건조한 날씨 때문에 생식기에 있는 겨울 작물들에게 가뭄 영향이 계속되었다; 위성으로 얻어진 식생 건강 자료는 60일 총강우량이 평년 대비 10~25%에 불과했던 영국에서는 지역적으로 심한 농작물 스트레스를 보여주었다. 한편, 발칸반도에 내린 온건-심한 비가 최근의 폭염을 완화시켰고 생식후기에 있는 겨울 보리, 밀, 유채의 수확 전망을 올려주었다. 반대로, 스페인은 밀과 보리가 종실비대 및 성숙 중에 있어서 아주 습했던 봄 이후로 현재로서는 건조한 날씨가 환영받았다. 중유럽과 서유럽 대부분은 기온이 평년보다 높았는데 (평년의 최대 5° C 이상) 동부의 재배 지역은 대조적으로 쌀쌀했다 (평년의 1~4° C 이하). 일주일의 끝날 무렵 북유럽에는 넓은 고기압대가 안착하여 대륙의 중부와 북부의 하늘을 다시 맑게 돌려놓았다.

#### ■ 구소련(서부):

비가 동쪽으로 확장되어 이전에 건조했던 남러시아 지역에 유익한 수분을 제공했다. 아주 필요했던 소나기들과 뇌우들 (10~60 mm)이 남러시아의 주요 겨울 밀 재배 지역들까지 내려서 생식기에 진입하고 있거나 (북부) 생식기를 지나고 있는 (남부) 작물들을 위한 수분 공급량을 밀어 올렸다. 5월에는 지역 대부분에 유익한 비가 내렸지만 러시아 남부 지역의 남쪽 대부분은 이번 주까지의 최근의 강우 지역에 들지 못했다. 그밖에 다른 지역은, 변동이 심하기는 했지만 (5~45 mm, 지역적으로 더 많이), 광범하게 내린 소나기가 우크라이나 북부와 서러시아 (영양기)에서부터 몰도바 (종실비대기)까지 겨울 작물들을 위해서 알맞은 수분 공급량을 유지해주었다. 그 지역 대부분은 평균 기온이 평년보다 2~6° C 낮았으나 예외적으로 흑해 연안은 평년 부근이거나 평년보다 높은 (평년보다 최대 2° C) 수치를 보여주었다.



■ 동아시아:

헤이룽장 성 남부에서부터 산둥 성 동부까지 소나기 (10~50 mm 또는 그 이상)가 내렸는데 이 권역에 한반도 대부분이 포함되었다. 북중국에서 이 수분은 옥수수과 콩의 활착을 도왔고 남 북한에서는 벼에 공급되는 수분의 양을 올려주었다. 중국의 남부 성들에서도 강우 (25~100 mm)가 보고되었는데 봄 벼 (조생종)의 성숙을 늦추기는 했지만 여름 벼 (단작)의 활착에는 유익했다. 반면, 양쯔 계곡 전체와 북중국 평원에는 건조하고 평년보다 따뜻한 날씨가 우세하여 유채와 밀의 성숙을 촉진하고 있었다. 한편, 중국 서부는 평년보다 높은 기온이 면화의 발달을 촉진했다. 그밖에, 일본 대부분의 지역에서 보고된 소나기 (25~100 mm)는 벼를 위한 수분 공급량은 개선했으나 홋카이도의 핵심 재배 지역에서는 건조한 날씨가 계속되었다.

■ 호주:

3주 동안 대체로 건조했던 날씨가 끝난 후, 퀸즐랜드 남부는 산발적인 소나기 (5~25 mm, 지역적으로 더 많이)가 뒤덮이면서 밭아 또는 출현 중인 밀과 기타 겨울 작물들을 위해서 필요했던 표토의 수분량을 상승시켜주었다. 먼 남쪽으로는 산발적으로 내린 소나기 (5~25 mm, 지역적으로 더 많이)가 최근에 심은 겨울 곡류와 유지작물들에게 원활한 물 공급을 유지해 주어서 남호주, 빅토리아 및 뉴 사우스 웨일즈에서 이른 철 수확량 전망을 양호하게 유지해 주었다. 하지만 그 소나기가 면화와 수수에는 거의 영향을 미치지 않는 이상 많은 지역에서 수확이 잘 진행되고 있었다. 그밖의 밀 벨트 중에서 서호주는 대체로 건조한 날씨가 계속되어 밀, 보리 및 캐놀라의 밭아와 출현이 느려졌다. 밀 벨트 전체에서 평균 기온은 평년의 1° C 내외에 있었다.

■ 아르헨티나:

동부 지역에 다시 소나기가 내려서 지역의 여름 작물 수확은 늦추지만 겨울 곡류의 밭아에 필요한 수분량은 올려주고 있다. 부에노스아이레스의 남동부에는 총 10 mm 이상의 비가 내렸는데, 이 비가 서쪽으로 다수확 밀 생산 구역 몇 곳으로까지 뻗어 내렸다. 엔트레 리오스 와 산타 페에서부터 파라과이까지 더 많은 비 (25~50 mm 또는 그 이상)가 내려서 겨울 곡류에게 필요한 수분은 증가시키지만 면화 수확과 기타 야외 활동은 느려질 수 있다. 한편, 날씨가 건조하여 라 팜파와 부에노스아이레스 서부에서부터 북쪽으로 살타까지 - 코르도바 대부분을 포함하여 - 서부 농업 지역에서 야외 작업이 계속되는데 도움이 되었다. 주간 평균 기온은 전국적으로 평년보다 1~2° C 높았고, 낮 최고 기온은 부에노스 아이레스 남부에서는 낮은-중간 섭씨 20도대에, 코르도바 북부에 있는 많은 농업 지역에서는 낮은 30도대에 도달했다. 아르헨티나 정부에 따르면, 5월 21일 현재 옥수수는 작년 (52%)과 같은 수준으로 53% 수확되었는데, 콩은 작년보다 10 포인트 앞서서 91% 수확되었다. 면화는 작년의 48%에 비해 72% 수확되었다.

## ■ 브라질:

이전에 건조했던 남브라질 지역에서 2주 동안 계속 유익한 비가 내리면서 미성숙한 옥수수  
와 출현 중인 밀을 위해서 아주 필요한 수분을 공급했다. 총 10~25 mm의 강우가 상파울로  
남부에서부터 리오 그란데 도 술을 지나서 우루과이까지 뻗어 있는 넓은 지역을 덮었다. 이  
수분에 대체로 따뜻한 조건 (낮 최고 기온이 높은 섭씨 20도대와 낮은 30도대에 도달)이 따  
라왔지만 밤 기온은 많은 곳에서 10° C 이하로 떨어졌다고 보고되었다. 파라나 정부에 따르  
면 5월 18일 현재 2차 옥수수의 72%가 생식기-종실비대기 중에 있었고 추가로 8%가 성숙에  
도달했다; 밀은 47% 파종되었고 수분 혜택도 받았다. 다소 넓은 면적에 내렸던 산발적인 소  
나기 (지역적으로 총 10 mm 이상)를 제외하면 그밖의 지역은 대체로 건조한 날씨가 우세했  
는데 여기에는 중서부의 주요 옥수수 및 면화 생산 농지와 북동부 내륙 지역 (마토 그로소  
와 마토 그로소 도 술에서부터 북동쪽으로 서바히아와 인근 지역까지)이 포함되어 있다; 계  
절성 온기 (낮 최고 기온이 30도대 중반에 도달)가 이들 지역에서 작물의 빠른 발달을 촉진  
하기도 했다.