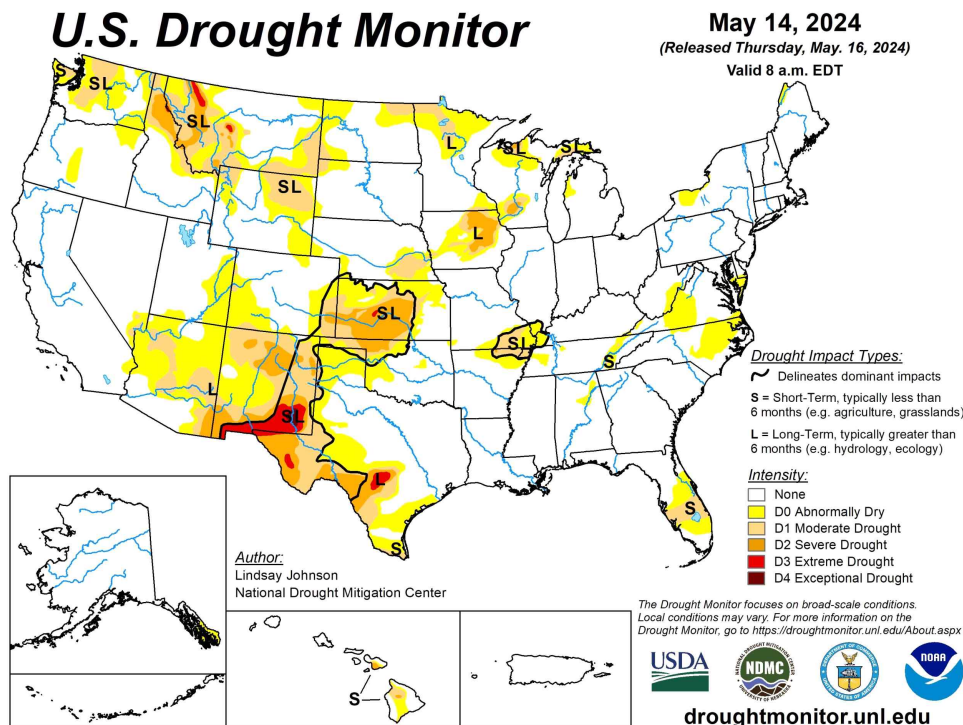


5월 21일 USDA 기후작황보고서(Volume 111, No. 21)

□ 미국 기후 현황(5/12-5/18)

폭우가 남쪽으로 이동하여 텍사스 동부에서부터 조지아 남부와 플로리다 북부까지 여러 곳에서 총 4인치 이상의 강우량이 관측되었다. 이와 별도로 폭우 (일반적으로 2-4인치)가 버지니아와 노스캐롤라이나 북부를 포함해 대서양 중부를 적셨다. 뇌우와 관련된 강풍들이 몇몇 지역들에, 특히 5월 16일에는 텍사스 중부에서부터 루이지애나까지, 영향을 미쳤다. 대평원, 중서부 그리고 중남부 등 그 밖의 지역들에 국지적으로 심한 뇌우를 동반하며 많은 비가 내렸다. 그러나 대부분의 지역에서는 우천 사이에 충분한 휴지기가 있어서 야외 작업을 진행할 수 있었다. 실제로 5월 19일에 끝나는 주간 동안 미국 옥수수 재배 면적의 21 퍼센트 및 대두의 17 퍼센트가 파종되어 전체적으로 작업 진도율을 각각 70 및 52 퍼센트로 밀어 올렸다. 일리노이, 미네소타, 위스콘신 및 다코타에서는 일주일 동안 옥수수를 최소 4분의 1을 심는 등, 북부 대부분을 포함하여 나라의 더 따뜻하고 건조한 지역들에서는 인상적인 파종 진도를 달성했다. 로키산맥 서부에서는 따뜻하고 건조한 날씨가 야외 작업과 작물 발달의 속도를 빠르게 촉진했지만 중간 및 높은 고도에 있는 눈덩이를 광범위하게 녹였다. 플로리다 남부, 뉴잉글랜드 북부, 중서부 상부의 일부 그리고 대분지 서부와 캘리포니아 내륙을 포함한 넓은 지역에서는 주간 평균 기온이 평년보다 최소 5° F 높았다. 한편 대서양 중부 주들과 플로리다를 제외한 남부 일부에서는 평년보다 약간 낮은 기온이 관찰되었다.



□ 농업 현황 요약(5/13-5/19)

대서양 중부, 뉴잉글랜드 남부, 덩샤우스의 넓은 구역들은 평년 대비 최소 두 배의 주간 강수량을 기록했다. 중서부 상부, 미시시피 계곡 및 남서부 일부는, 아울러 태평양과 로키산맥에 있는 몇 곳들도 평년 대비 최소 두 배의 강우량을 기록했다. 미국만 연안 근처에 있는 몇 지역들은 최소 6인치의 비를 기록했다. 한편, 국내 대부분은 평년보다 따뜻했다. 캘리포니아, 네바다, 북동부 및 평원 북부의 일부는 평년보다 8° F 이상 높은 주간 기온을 기록했다. 대조적으로 대서양 중부와 남부의 넓은 구역들은, 아울러 남서부와 태평양 연안 일부도, 평년보다 약간 선선했다.

□ 세계 기후 현황(5/12-5/18)

■ 유럽:

서부, 중부, 남동부 재배 지역들에서는 습한 날씨가 계속되었고 대륙의 북서부 일부도 다시 습해졌다. 프랑스 북부와 영국 남동부에서는 과도한 습기로 인해 절실히 필요했던 휴지기가 지나고 중간 내지 강한 비 (10-60 mm)가 내리면서 겨울 작물의 품질에 대한 우려와 수확량 전망 하락이 다시 시작되었다. 또한 비가 내리는 그런 조건들 때문에 늦여름 작물 파종 등의 야외 작업이 느려지거나 멈추었다. 더 남쪽으로 포르투갈과 스페인의 북부 일부에서부터 프랑스 남부까지 10-90 mm의 비가 내려서 야외 작업을 방해했지만 출현 중인 여름작물들을, 아울러 종실비대 중인 겨울 곡물들과 유지작물들을 위한 토양 수분을 적당하거나 풍부한 수준으로 유지했다. 강하거나 과도한 강우 (50-100 mm, 국지적으로 그 이상)가 벨기에 남부에서부터 남쪽으로 프랑스 동부와 독일 서부까지 저지대 홍수를 일으켜 유럽악천후데이 터베이스(ESWD)에 홍수 및 인프라 피해에 대한 수많은 보고가 올라왔다. 마찬가지로 북이탈리아에도 강하거나 과도한 비 (50-160 mm, 국지적으로 그 이상)가 홍수를 일으키고 기반 시설 피해를 입혔는데 베네토 동부와 롬바르디아 서부에 폭우 보고가 가장 많이 집중되었다. 보통 내지 국지적으로 강한 비 (25-60 mm) 지대가 동쪽으로 이탈리아 북부에서부터 오스트리아 남부와 발칸반도 서부까지 확장되었다. 더 동쪽으로 발칸반도 전역에서 소나기 (5-20 mm)가 종실 비대 중인 겨울 작물들에게 도움이 되었지만, 이 지역의 가장 동쪽 끝의 재배 지역들은 대체로 건조했다. 헝가리에서는 약한 소나기들 (2-15 mm)이 토양을 국지적으로 적셨지만 나라 대부분은 4월초부터 건조함과 가뭄에 시달려왔다. 독일 북동부와 폴란드에서는 대체로 건조한 날씨가 만연해 늦봄 곡물과 여름작물 파종이 지체 없이 진행될 수 있었으나 작물의 활착을 위한 표토 수분을 감소되었다. 대륙 전체적으로 기온은 상당히 다양했는데, 북유럽은 비정상적으로 따뜻했고 (평년보다 4-8° C 높음) 대조적으로 발칸반도 동부와 스페인 북서부는 쌀쌀한 조건이 계속되었다 (평년보다 2-5° C 낮음).



■ 구소련(서부):

비록 심각한 것은 아니지만 이 지역 대부분에서 한파가 계속되었고 러시아 최남단에서는 절실히 필요했던 비가 내리는 것과 대조적으로 그 지역의 중앙부에서는 건조함과 가뭄이 심해졌다. 모니터링 기간 동안 러시아 전역에서 그리고 우크라이나와 벨로루시 인근 부분에서 평균 기온이 평년보다 3-8° C 낮았다. 최저 기온이 지난주의 파괴적인 최저 기온에 근접하지는 않았지만 중앙 및 북부 재배 지역들에서 균데균데 결빙 (-2에서 -1° C)이 기록되었다. 그러나 계절에 맞지 않는 그런 추운 조건들이 출현 중인 여름작물들에게 국지적인 서리 피해를 입히고 지난주의 심한 결빙에 대한 조사 노력을 지연시킨 것으로 보인다. 단기 가뭄이 심화되면서 결빙의 영향을 악화시켰고 우크라이나 동부와 러시아 서부의 많은 주요 재배 지역들은 상당한 단기 강수 부족을 겪고 있다. 건조함은 러시아의 남부 지방에서 가장 두드러졌는데 현재까지의 계절 강수량 (3월 1일부터)이 볼고그라드에서는 평년의 34 퍼센트 그리고 로스토프에서는 31 퍼센트를 기록했는데, 로스토프 주는 특히 지난주의 결빙으로 큰 타격을 입은 바 있다. 더욱이 그런 극심한 건조함이 피해를 입은 여름작물들을 다시 심으려는 노력을 더욱 어렵게 할 것이다. 그러나 크라스노다르크라이에서부터 스타프로폴까지, 러시아의 극남 지역에서는 절실히 필요한 소나기와 뇌우 (10-40 mm)가 개화 내지 종실 비대 중인 겨울밀과 출현 중이거나 영양기의 여름작물들을 위한 토양 수분을 개선했다. 마찬가지로 벨로루시 남동부에서부터 러시아의 중부 및 볼가 지방의 남부 일부까지 약하거나 중간 수준의 소나기 (2-25 mm, 국지적으로 더 많음)가 비가 가장 많이 내렸던 곳에서 토양 수분을 개선했다.

■ 동아시아:

고기압이 대부분의 기간 동안 중국 동부를 지배했다. 건조함과 더위 (섭씨 30도대에 충분히 달하는 기온)가 화북평원에서는 밀의 성숙을, 아울러 장강 계곡에서는 유채의 건조와 수확을 받쳐주었다. 대부분의 비 (국지적으로 100 mm를 넘어감)가 남서부의 성들에만 내려서 벼와 기타 여름작물들에게 도움이 되었지만 주후반기에 북동부에 내린 소나기들 (최고 25 mm)은 옥수수과 대두의 활착을 도왔다. 그밖에 중국 서부에서는 평균 이상의 기온 (평년보다 7° C 높음)과 가끔씩 내리는 비 (1-10 mm)가 면화의 발달을 촉진하여 2020년 이후로 최고로 꼽을 만한 초기 재배 조건들을 만들어내었다. 지역 내 다른 부분들을 보면, 한반도에 그리고 일본까지 소나기 날씨가 대부분의 지역들에서 25-100 mm의 비를 생성하여 벼와 기타 작물들의 활착을 도왔다.

■ 호주:

산발적인 소나기 (5-25 mm, 국지적으로 더 많음)가 계속해서 퀸즐랜드 남부와 뉴사우스웨일즈에 내리서 밭아하거나 출현 중인 겨울 곡물들과 유지작물들을 위한 토양 수분을 적당하거나 국지적으로 풍부하게 유지했다. 그 소나기들이 어떤 지역들에서는 면화와 수수의 수확 및 겨울 작물의 추가 파종 등의 야외작업을 중단시킨 것으로 보이지만 겨울 작물의 재배철이 본격적으로 시작되었기 때문에 그 비는 전반적으로 반가운 비였다. 더 남쪽에 있는 빅토리아 동부에서는 맑은 하늘이 겨울 작물의 파종, 밭아 및 출현에 도움이 되었다. 대조적으로 남호주와 빅토리아 서부에서는 지속적인 건조함이 수분 공급량을 더욱 감소시켰다. 남호주에서는 농민들이 겨울작물들을 건파하고 있는데 계속해서 표토 수분이 부족하여 초겨울 곡물과 유지작물의 발달을 계속해서 방해했다. 그밖에 서호주의 밀 지대 대부분은 건조한 날씨로 덮였다. 토양 수분이 충분한 지역들에서는 맑은 하늘이 초겨울 작물의 발달에 박차를 가했다. 2024년 재배기가 이제 막 시작하기는 했지만 서쪽에서는 초기 재배기 전망을 올리는데 도움이 되려면 더 일정한 강우가 필요하다. 서호주에서는 기온이 평년보다 평균 3-4° C 높았고 최고 기온은 대체로 섭씨 30도 중후반대였다. 밀 지대 내 다른 곳들은 기온이 계절적으로 따뜻했고 최고 기온은 일반적으로 20도 초반대였다.

■ 아르헨티나:

선선하고 건조한 날씨가 초기 단계 겨울 밀 파종 등의 계절 야외 작업을 촉진했다. 대부분의 주요 농업 지역들은 완전히 건조하여 5 mm 이상을 기록한 곳은 거의 없었다. 전국적으로 주간 기온은 평년보다 평균 4-6° C 낮았고 산티아고델에스테로처럼 먼 북쪽까지 결빙 생겼다. 아르헨티나 정부에 따르면 5월 16일 현재 옥수수과 대두는 각각 33 및 61 퍼센트 수확되었고 면화는 22 퍼센트 수확되었다; 북부 생산 지역들에서는 밀 파종이 진행 중인 것으로 알려졌다.

■ 브라질:

계속되는 소나기로 인해 히우그란지두술에서는 홍수 복구 노력이 둔화되었다. 보통 내지 강한 비 (25-100 mm 이상)가 국가 대부분으로 확산되었고 가장 많은 양 (국지적으로 200 mm 초과)이 가장 동쪽에 있는 농업 지방에 집중되었다. 평년보다 선선한 날씨 (기온이 평년보다 평균 3-6° C 낮음)가 북쪽으로 아르헨티나에서부터 파라과이와 브라질 남서부까지 밀고 가서 히우그란지두술에서는 기온이 5° C 미만으로 떨어졌으나 결빙은 일어나지 않은 것으로 보인다. 히우그란지두술 정부에 따르면 5월 16일 현재 대두와 옥수수는 각각 85 및 88 퍼센트 수확되었다; 곡류와 유지작물에 대한 홍수 피해 조사가 계속 진행 중이었다. 다른 주요 농업 지역들은 대체로 건조한 날씨가 우세하였으나 북동부 해안을 따라 계절 소나기 (10-25 mm 이상)가 계속되었다. 중부와 북동부 농업 지역들에서는 따뜻하고 (낮 최고 기온이 섭씨 30도 중후반에 도달) 맑은 날씨가 옥수수와 면화의 빠른 발달에 박차를 가했으나 파라나와 다른 주들에서는 그런 건조함이 계절에 맞지 않았고 비가 내리면 여전히 미성숙한 여름 작물들에게 유익을 줄 수 있을 것이다. 파라나 정부에 따르면 5월 13일 현재 2기작 옥수수의 86 퍼센트가 종실 비대 중이거나 성숙했고 밀은 34 퍼센트 파종되었다.