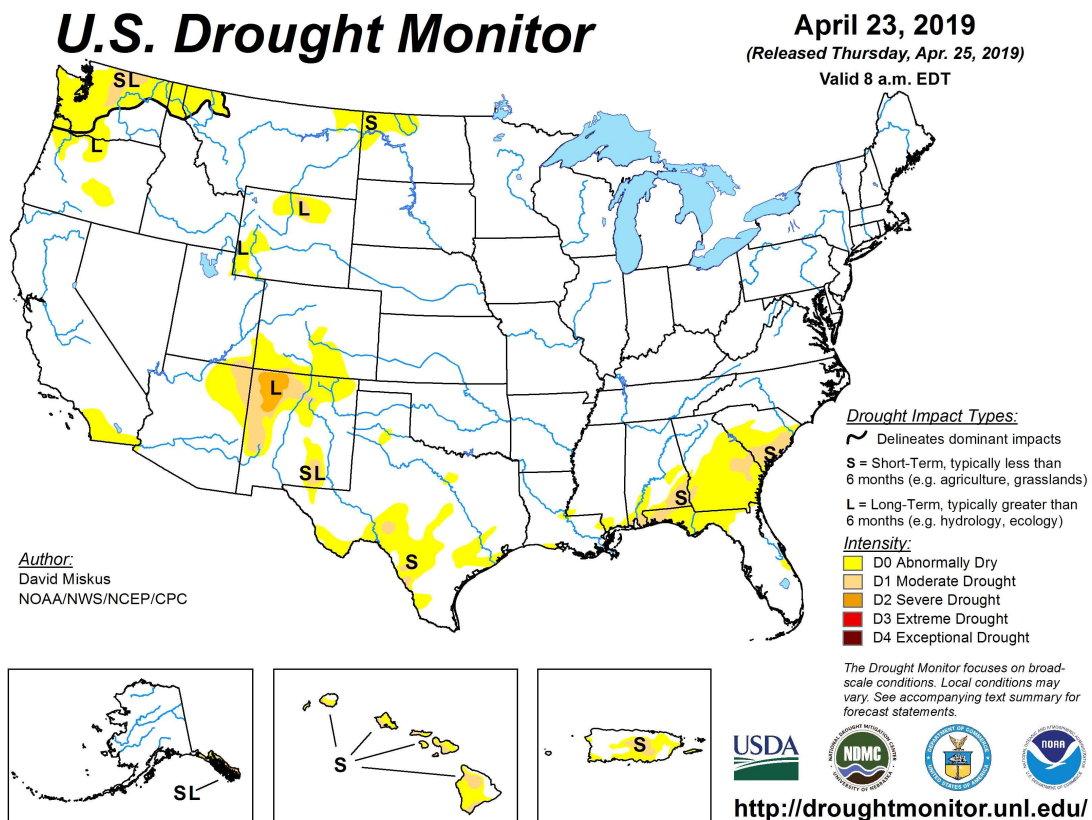


4월 30일 USDA 기후작황보고서(Volume 106, No. 57)

□ 미국 기후 현황(4/21~4/27)

따뜻한 날씨, 대개는 건조한 날씨가 여러 날 계속되면서 북부와 중부 평원과 남동부 등의 몇 지역에서는 재식 활동이 가속화되었다. 하지만 주간 후반에 찬 공기가 급격히 유입되었고 이어서 비와 눈이 내리면서 북부 전역의 포장 작업은 다시 지연되기 시작했다. 남부 평원에서부터 북동부에 이르기까지 다른 많은 지역에서는 잦은 소나기가 포장 작업의 발목을 잡았다. 가장 심한 비 중에서 얼마는 - 지역적으로 1-3 인치 또는 그 이상이 - 뉴잉글랜드, 대체로 중앙 텍사스에서부터 오하이오 계곡까지의 축을 따라 내렸다. 반면에 로키 산맥의 서쪽은 따뜻하고 대체로 건조한 날씨 덕분에 작물의 발달에 유리했고 재식이 빠르게 이루어졌다. 캘리포니아, 대분지, 남서 사막지대에서 발생한 조기 폭서로 일부 장소에서는 주간 온도가 평년보다 10° F 이상 상승했다. 한편 남미네소타와 중앙 위스콘신 같이 먼 북쪽에도 주초 온도가 80° F 또는 그 이상으로 올라갔다. 중서부는 대체로 4월 21일에 최고로 따뜻했는데 이후 단 6일 만에 옥수수 벨트 북쪽 일부가 눈에 덮였다.



□ 농업 현황 요약(4/22~4/28)

오대호지역, 뉴잉글랜드, 대평원 남부에서 비가 가장 심하게 내렸고 일부 지역은 3인치 이상 내렸다. 하지만 태평양 북서부, 애리조나, 캘리포니아, 북미조리, 테네시, 남동부, 북대평원 일부에는 비가 거의 내리지 않았다. 엘라베마 일부, 플로리다, 조지아, 미시시피의 주간 평균 온도는 평년보다 다소 낮았다. 나라의 나머지 지역은 평균 온도가 대체로 평년 대비 최소 2° F 이상이었다.

□ 세계 기후 현황(4/21~4/28)

■ 유럽: 서유럽과 남유럽에는 이로운 비가 내렸지만 북동부 재배 지역에는 단기 건조가 늘어나고 있어 대조적이었다. 이탈리아와 이베리아 반도 전역은 3주 연속 광범위하게 내리는 소나기로 (12-50 mm) 토양 수분이 상승되어 겨울 곡물의 생식과 종실 비대에 유리해졌다. 이곳의 밀과 보리의 수확 전망은 이른 봄 가뭄 뒤에 젖은 4월 덕분에 크게 개선되었다. 소나기가 북쪽으로 향하여 프랑스와 잉글랜드까지 확대되어서 생식 성장 중인 밀과 유채에게는 시기적절한 수분을 제공해주고 있다. 일부 지역은 비가 더 내려야 하지만, 먼 동쪽으로 헝가리와 발칸 지역을 가로질러 내린 산발적인 소나기는 (1-15 mm) 마디 형성부터 출수까지 겨울 밀에게 최적의 조건들을 유지시켜주었다. 강한 저지 고기압이 유럽의 북동부 사분면 전역에서 날씨를 건조하게 유지시켰다. 이곳은 최근의 건조 때문에 토양 수분이 계속 감소해왔다 (30일 강우량이 정상 대비 25% 이하, 지역적으로는 10% 이하). 하지만 겨울 작물은 여전히 생식 성장 단계에 있고 수확량 전망을 개선할 수 있는 여유 시간은 충분하다. 사실 4월 29일 현재, 비가 독일의 많은 곳과 남폴란드를 뒤덮었다. 평년 대비 4-8° C 높은 온도로 유럽의 많은 곳은 밀과 유채의 발달이 가속화되었다. 스페인과 흑해 연안과 인근에서는 온도가 평년 근처 또는 그 이하라고 보도되었다.

■ 구소련(서부): 최근에 유익한 비가 내린 후에 햇볕이 들어서 겨울 밀 발달에 좋은 날씨였다. 봄이 건조하게 시작했지만 4월 중순에 내린 소나기로 인해 토양 수분은 겨울 밀 발달에 좋게 개선되었다. 지난 주 날씨가 햇볕이 많이 들면서 날씨가 점점 따뜻해져서 밀의 생육이 촉진되었고 여름작물 파종이 가능해졌다. 우크라이나와 러시아 전역에서 겨울 밀의 분얼부터 마디 형성까지 조기 수확량 전망은 좋은 월중 조건들과 4월 중순 내린 비 덕분에 대체로 좋은 것으로 유지되었다.

■ 동아시아: 중국 동부와 남동부의 많은 곳에서는 소나기가 계속 내렸다. 거의 25 mm 가량 내린 비는 북중국 평원에서 생식 성장 중인 밀에 유익했고, 한편 양쯔 계곡 동부에 내린 25-50 mm의 비는 생식 성장 중인 유채에게 좋은 토양 조건을 유지했다. 이 계곡의 서쪽 구역에서는 이보다 적은 양 (1-25 mm)이 내렸다고 보도되었다. 남동부 내린 강수량은 25-200 mm로 다양했으며, 영양 성장 중인 이른 벼에게 좋은 관수 조건을 유지시켜주었다. 한편 철보다 앞서 더워진 날씨는 (어떤 지역에서는 평년보다 5° C 이상) 작물의 발달을 촉진하였고 여름작물 파종을 자극하였다. 반면에 중국 북동부 대부분은 계속해서 옥수수과 콩을 심기에 너무 추웠다.



■ 호주: 동호주의 많은 부분에 소나기가 광범위하게 내렸다 (10-50 mm, 지역적으로는 그 이상). 그러나 주요 농업 지역에는 비가 거의 내리지 않았다. 밀 벨트에서는 비교적 건조한 날씨로 인해 늦여름 작물 수확, 초겨울 작물 파종 등의 포장 작업이 진척될 수 있었다. 밀, 보리, 캐놀라 파종은 느리게 진척되었지만 많은 농민들은 심기 전에 충분한 비가 내리길 기대하면서 기다리고 있다. 작년부터 밀 벨트의 상당한 부분에 번져 있는 심각한 가뭄을 끝내려면 반복적으로 젖는 비가 내리는 것이 좋을 것이다. 밀 벨트 내에서 평균 온도는 동쪽은 평년 대비 2-3° C 높았고 남쪽과 서쪽은 평년과 비슷했다.

■ 아르헨티나: 계절과 맞지 않는 축축함이 북아르헨티나의 많은 곳으로 확대되었다. 이것이 다가오는 겨울 재배기를 위해서 충분한 수분을 제공해주는 하지만 여름작물 수확 작업은 중단시키고 있다. 중앙 코르도바에서부터 북쪽과 동쪽으로 뻗어 있는 주요 농장 지대들에서는 50 mm 이상의 총강수량을 기록했는데, 100 mm가 넘는 최대 강수량의 비가 차코와 포르모사에서부터 동쪽으로 집중되었다. 반면에 라 팜파와 부에노스아이레스에는 비가 35 mm 이하로 가볍게 내려서 야외 작업이 가능했다. 아르헨티나 정부에 따르면, 4월 25일 현재 옥수수과 콩 수확량은 각각 37%와 44%였다. 이 지역의 주간 평균 온도는 매우 변동이 심했는데, 라 팜파와 북아르헨티나에서는 낮 최고 온도가 섭씨 20도 대 중위~상위까지 도달했다. 그 사이의 지역들에서는 온도가 25° C로 유지되었다. 라 팜파와 부에노스아이레스의 남쪽 농장 지대에서는 밤 최저 기온이 한 자리 수까지 내려갔지만 결빙이 널리 퍼졌다는 보고는 없었다.

■ 브라질: 계절적인 강우로 남브라질과 중앙브라질의 주요 생산 지역에서의 수분 수준은 옥수수와 목화에게 적당하거나 충분하게 유지되었다. 총 25-50 mm (지역적으로는 더 높게)가 내린 강우는 북쪽으로는 마토 그로소, 고이아스, 토칸틴스에 그리고 남파라나에서부터 남쪽으로 남부 농지에 집중되었다. 반면에 북파라나에서부터 북동부 내륙 (서바히아, 피아우이, 남마란하오를 포함하여)까지 뻗은 동부의 넓은 구역에서는 보다 건조한 조건이 우세했다 (총강수량이 25 mm 이하, 지역적으로는 완전히 건조). 여름의 온기 (대부분의 지역에서 낮 최고 온도가 섭씨 30도 대 하위~중위에 도달)는 여름작물들의 빠른 성숙을 촉진했다. 이후에 심겨지는 작물들을 위해서는 비가 더 내리면 좋을 것이다. 파라나 정부에 따르면 2차 파종 옥수수의 80%가 4월 22일 현재, 생식 단계에 도달했다. 콩과 1차 파종 옥수수의 수확은 95% 이상 끝났다.