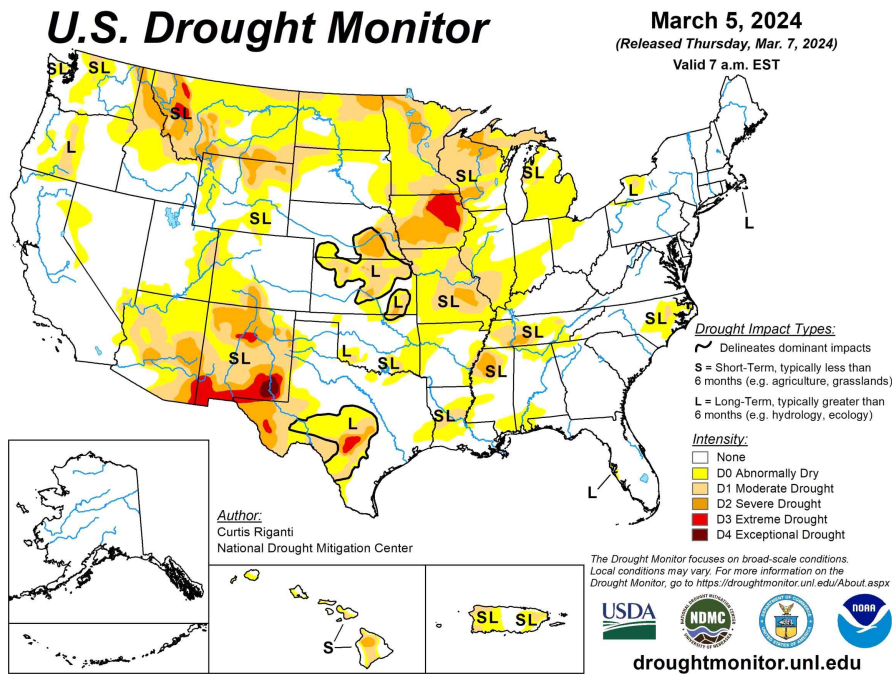


3월 12일 USDA 기후작황보고서(Volume 111, No. 11)

□ 미국 기후 현황(3/3-3/9)

텍사스 중부에서 미시간 호에 이르는 선의 동쪽 대부분의 지역에 상당량의 강수가 있었고 남부의 많은 곳들에는 4인치가 넘는 비가 내렸으며 봄 현장 작업이 지연되었다. 대서양 중부 및 북부 주에서는, 특히 해안 지역사회에서는, 총 2-4인치가 내린 경우가 흔했다. 강수는, 대부분이 비였는데, 여러 날 동안 내렸는데 3월 첫 10일 동안 폭풍우가 서너 차례에 걸쳐 몰아쳤다. 대조적으로 고원과 중서부 상부는 평년보다 건조한 날씨 체제가 지배했다. 텍사스 팬핸들에서는 온화한 날씨가 산불 억제와 복구 노력에 도움을 주었다. 더 북쪽에서는 그런 건조한 패턴에 대한 주목할 만한 예외로 주초에 노스다코타 북부와 주변을 가로질러 눈이 내린 것을 들 수 있고 이 외에도 3월 7-8일에 중앙 평원 일부에 걸쳐서, 주로 콜로라도 북동부와 네브라스카 남서부에, 얼마의 폭설이 내렸다. 그밖에, 캘리포니아 북서부와 태평양 북서부에서 다소 더 많은 양이 관측되기는 했지만, 서부 산간지역 북부와 인근 지역을 가로질러 산재되어 있는 곳들을 따라 서부에 내린 강수량은 일반적으로 적고 고르지 못했다. 고원 북부와 미국 서부의 대부분에서는 평년보다 선선한 조건이 지배했고 아이다호 남부에서부터 노스다코타 북서부까지 산재되어 있는 곳들에서, 특히 지면에 갓 내린 눈이 있는 지역에서는, 주간 평균 기온이 평년보다 최소 10° F 낮았다. 대조적으로 중남부와 중서부에서부터 북동부까지 평균값은 평년보다 10° F 넘게 높았다. 사실, 뉴멕시코 남동부에서부터 노스다코타 동부까지 이어지는 선의 동쪽에 있는 거의 모든 곳에서 평년 이상의 기온이 만연했다.



□ 농업 현황 요약

자료 없음

□ 세계 기후 현황(3/3-3/9)

■ 유럽:

유럽 중부, 동부, 북부 대부분에서 따뜻한 날씨가 지속되었는데 그 가운데에서 유리하게 건조한 조건을 보인 북서부 경작지와 대조적으로 지중해 전 구역에는 보통 내지 강한 비가 광범위하게 내렸다. 모니터링 기간 동안 독일에서부터 동쪽으로 폴란드와 발칸반도까지, 북쪽으로 스칸디나비아까지는 물론이고, 평균 기온은 평년보다 2-6° C 높았다. 지나 주들에 이상 현상들이 언급된 적이 없었지만 겨울 작물들은 평균보다 2-4주 일찍 발달한 상태이다. 발칸 반도의 겨울밀과 유채는 3월 둘째 주 현재 각각 분얼기와 로제트기를 거쳐 발달이 진행되고 있었다; 결과적으로 많은 남부 겨울작물들이 결빙에 민감한 생육기에 빠르게 접근하고 있었다. 수분 공급이 유럽 북동부 전역에서 전반적으로 양호한 상태를 유지했으나 다뉴브 강 계곡에서는 점점 더 건조한 환경이 발달했다. 1월 1일 이후 루마니아의 왈라키아 평원에 내린 강수량은 평년의 52 퍼센트로 그리고 다뉴브 강 삼각주 전역은 평년의 25 퍼센트 미만으로 집계되었다. 그러나 주말에 가볍거나 보통 수준의 소나기 (2-15 mm)가 루마니아 서부와 주변의 토양을 적셔주었고 3월 10일 현재 유럽 남동부의 가장 건조한 부분에 소나기가 확산되기 시작했다. 서쪽으로 더 멀리 지중해 분지 전역에서는 비가 보통으로 내지 강하게 (10-100 mm, 국지적으로 더 많이) 내려서 감귤류의 수확을 방해했고 국지적인 홍수를 일으켰으나 영양기 겨울 곡물들을 위한 수분 보유량을 올려주었다. 포화된 토양으로 인해 현장 작업이 계속 방해를 받았으나 다소 건조한 날씨 (2-15 mm)가 프랑스 북부와 영국 남동부에 정착했다. 맑은 하늘은, 10월 중순 이후로 폭우 내지 과도한 강우를 보인 기간으로 인해 시달린 독일에서 현장 작업을 재개하는데 도움이 되었다. 기록적으로 따뜻한 2월 덕분에 겨울 곡물들과 유지작물들이 계속 평년보다 2-3주 앞서서 발달하고 있기는 하지만, 서유럽의 기온은 평균적으로 평년에 가까웠다.

■ 구소련(서부):

서쪽과 남쪽은 화창하고 비정상적으로 따뜻한 날씨가 계속되는 반면 먼 동쪽은 추운 상태로 대조를 이루었다. 기록적인 2월의 따뜻함이 3월초까지 이어졌으며 몰도바, 우크라이나, 벨로루시, 러시아 남서부에서는 기온은 평년보다 평균 2-5° C 높았다. 그 결과 겨울작물의 녹색 성장 (북쪽)과 영양 발달 (남쪽)이 평소보다 빠른 속도로 지속되었다. 반대로 러시아 중서부는 기온이 평년보다 최대 5° C 낮았는데 이는 오랫동안 깊이 쌓인 눈덩이와 일치하는 현상이다. 해당 기간 동안 강수 (2-22 mm)는 이 권역의 최서단 부분에만 있었고 흑해에 인접한 주요 겨울작물 지역은 여전히 건조했다. 몰도바, 우크라이나, 러시아의 남부 지방의 남쪽 지역에서 급성 단기 건조 (30일 강수량이 평년의 25 퍼센트 미만)가 발달하기는 했지만 토양 수분은 봄 성장에 전반적으로 양호했다.



■ 동아시아:

2주 동안 평균보다 훨씬 낮은 기온이 지속된 이후 중국 동부 전역에서 기온은 더욱 온화해졌다. 날씨가 더 따뜻해지면서 북중국평원의 밀은 점점 푸르러졌고 장각 계곡의 유채도 계속해서 영양성장을 했다. 또한 먼 남쪽과 남동부에서는 주간 평균 기온이 10° C 이상이어서 빠른 벼 파종이 촉진되었다. 한편, 대부분의 동부 경작지에서 강수는 적었으나 (10 mm 미만) 남동부에서는 더 많은 양이 내렸다 (국지적으로 50 mm에 근접).

■ 호주:

퀸즈랜드 남부와 뉴사우스웨일즈 북부에서는 산발적인 소나기 (5-25 mm)가 미성숙한 면화와 수수에 대한 지역의 수분 공급을 유지해주었고 한편 날씨가 건조한 지역은 나중에 익는 작물들에 대한 관개 수요가 올라갔다. 그 비는 지역 전체적으로 추진력을 얻고 있는 것으로 알려져 있는 여름작물 수확 등의 야외 작업에 미미한 영향을 미쳤다. 그밖에 밀 지대 내에서 남동부는 덥고 건조한 날씨가 증발 손실을 상당히 증가시켰다. 일반적으로 매년 4월과 5월에 대대적으로 진행되는 겨울작물의 파종에 앞서서 토양 상태를 조절하는데 도움을 주기 때문에 더 선선하고 습한 날씨가 좋을 것이다. 서호주 밀 지대는 전반적으로 좀 더 좋은 날씨의 지배를 받았으며 이곳에서는 지나가는 소나기 (5-15 mm)와 계절적인 기온이 관찰되었다. 서쪽과 북동쪽에서는 평균 기온이 평년의 1° C 이내였으나 남쪽에서는 평년보다 2-4° C 높았다. 남호주, 빅토리아 서부 그리고 뉴사우스웨일즈 남부의 일부에서는 최고 기온이 섭씨 30도 후반과 40도 초반까지 올라갔다.

■ 아르헨티나:

지역 전체적으로 국지성 호우가 계속되어 늦여름 작물의 발달에 필요한 수분을 적당하거나 풍부한 수준으로 유지했다. 북쪽과 북동쪽 대부분과, 남쪽으로 산타페와 엔트레리오스의 남부까지 이르러, 라팜파와 부에노스아이레스의 중앙 농업 지역에 내린 강우량은 총 25-100 mm였다; 건조했던 지난 주 이후 후자의 지역에서 그 수분은 시기적절했다. 반면에 지난주에는 아르헨티나 중부에서 보다 습한 곳들 가운데 하나인 코르도바에서 건조한 날씨가 만연했다. 따뜻한 날씨에 비가 내리는 패턴이 동반되면서 대부분의 농업 대표지들에서 평년보다 평균 1-3° C 높았다. 낮 최고 기온은 수확량이 많은 남부 농업 지역들 (라팜파, 부에노스아이레스 그리고 최북단 지점을 제외한 코르도바, 산타페, 엔트레리오스 전체)에서는 섭씨 30도 초반을 그리고 먼 북쪽 (산티아고델에스테로에서부터 파라과이까지)에서는 40도 초반의 범위를 보였다. 아르헨티나 정부에 따르면 해바라기는 3월 7일 현재 28 퍼센트 수확되었다 (작년은 27 퍼센트); 일찍 익는 북부 생산 지역에서는 야외 작업이 거의 끝나가고 있었고 부에노스아이레스와 라팜파에서는 각각 8 및 30 퍼센트 완료되었다.

■ 브라질:

몇몇 주요 생산 지역에 건조 소구역들이 남아 있기는 했지만 광범위한 소나기가 브라질 대부분의 미성숙 여름작물들에게 유익이 되었다. 지난 주 폭염의 영향을 받은 대부분의 중앙 지점들에 다시 비가 내렸으나 강우량은 매우 다양했다 (5-50 mm); 상파울루에서 여전히 거의 완전히 건조한 소구역들이 남아 있었으며 이곳의 낮 최고 기온은 섭씨 30도 중후반에 도달했다. 더 북쪽은 마투그로수, 마투그로수두술 북부 그리고 미나스제라이스부터 북쪽으로 마란하오를 거쳐 소나기가 거세졌다. 비의 양에 관계없이 앞서 언급한 지역들의 기온은 평년보다 평균 1-2° C 높았고 토칸틴스와 마투그로수 남부에서는 최고 35° C로 올라갔다. 마투그로수 정부에 따르면 대두는 3월 8일 현재 90 퍼센트 수확되어 작년보다 5 포인트 뒤쳐졌다; 옥수수 파종은 작년의 96 퍼센트와 비교해서 98 퍼센트 완료되었다. 한편 여름의 더위 (가장 더운 지점에서는 최고 기온이 35° C에 도달)에 동반된 약하거나 보통 수준의 비 (10-50 mm)가 파라나에서부터 히우그란지두술을 거쳐 남쪽으로 미성숙한 옥수수와 대두의 빠른 성장을 촉진했다. 정부 보고에 따르면 파라나의 초작 옥수수와 대두는 3월 4일 현재 각각 73 및 64 퍼센트 수확되었다; 2기작 옥수수는 82 퍼센트 파종되었다. 히우그란지두술에서는 옥수수가 3월 7일 현재 70 퍼센트 수확되었다; 한편 대두의 95 퍼센트 이상이 개화했고 8 퍼센트가 성숙했다.