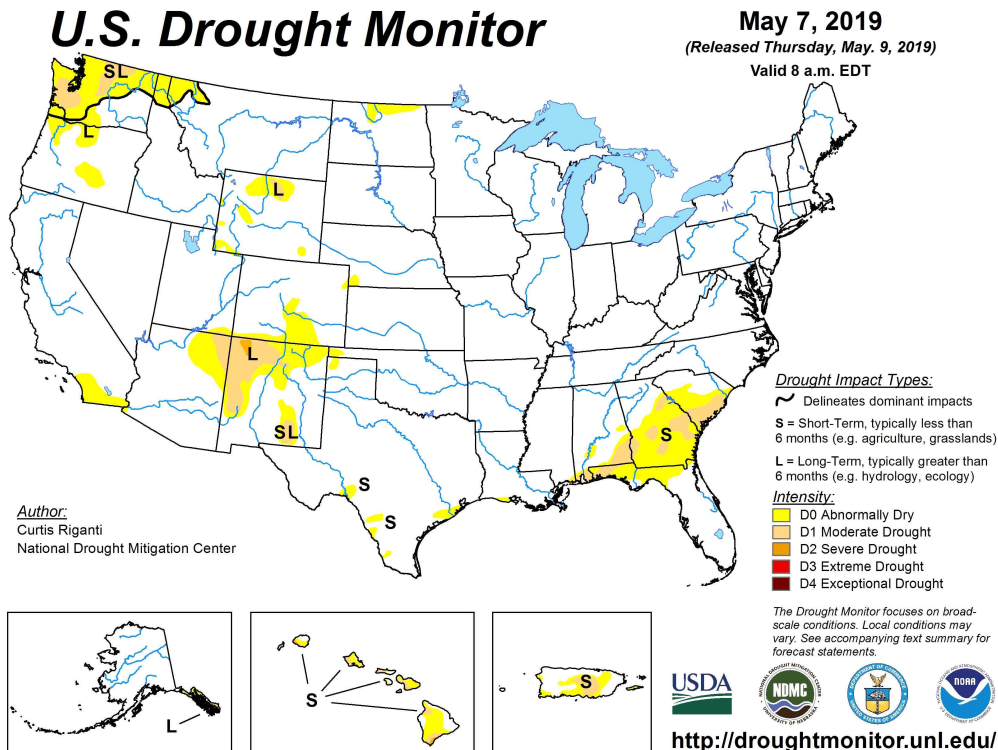


5월 21일 USDA 기후작황보고서(Volume 106, No. 60)

□ 미국 기후 현황(5/12~5/18)

전반적으로 폭풍우가 지배적인 양상을 보이는 가운데서 중서부 생산 농가는 날씨가 잠시 잠잠해지는 틈을 타서 옥수수과 콩 파종 작업을 어느 정도 진행할 수 있었다. 하지만, 젖음 상태가 쉽사리 사라지지 않고, 종종 소나기까지 내리면서 중서부의 날씨 조건은 포장 작업에 최적인 상태는 아니다. 사실상 중서부 몇 곳에는 특히 주 후반에 최소 1-2인치의 비가 내렸다. 한편 잠깐 동안의 온난하고 건조한 날씨 덕분에 봄밀 파종과 기타 포장 작업에 도움을 받았던 대평원 북부 전반에 추운 소나기성 날씨가 되돌아왔다. 이와 대조적으로 평원 중앙과 남부는 따뜻하고 건조한 날씨가 여러 날 계속되면서 포장 작업과 작물 발달이 빠른 속도로 촉진되었다. 온난함은 대체로 건조한 날씨를 여러 날 동반하면서 남동쪽까지 뻗어갔다. 평년과 비슷하거나 높은 온도가 미국의 많은 곳을 덮어서 로키산맥 북부에서부터 중앙 평원까지 여러 곳에서 평균 온도가 평년보다 최소한 5° F 이상이었다. 하지만 캘리포니아의 많은 곳과 오대호 지역의 일부에서부터 북동부까지는 평년보다 추운 조건이 우세했다. 그 밖의 지역으로, 캘리포니아 주의 북반부에서는 차가운 공기가 급등하면서 계절적으로 특이한 폭풍우가 동반하면서 상당한 비를 내렸고 높은 산지에는 눈을 뿌렸다. 계절적으로 특이한 소나기성 날씨가 미국 서부의 다른 많은 곳, 특히 태평양 북서부에서부터 로키 산맥 북부에 이르는 지역에 영향을 주었다.



## □ 농업 현황 요약(5/13~5/19)

비가 캘리포니아 일부 지역들, 미시시피 삼각주, 플로리다, 대서양 연안 중부, 중서부에 가장 심하게 내렸다. 캘리포니아 일부 지역들은 4인치가 넘는 강수량이 내렸다. 한편 남서부, 와이오밍, 미시간에는 비가 거의 내리지 않았다. 북동부에서 주간 온도는 평년 대비 5° F 이상 낮았다. 반대로 플로리다 일부, 캔사스, 네브라스카, 태평양 연안 북서부, 로키산맥에는 보통보다 조금 더 따뜻한 날씨가 자리 잡았다.

## □ 세계 기후 현황(5/12~5/18)

■ 유럽: 남유럽과 동유럽에는 유익한 비가 내린 반면, 북서부 재배 지역에는 대조적으로 햇볕이 났지만 날씨가 선선했다. 이탈리아 북부와 동부에서부터 유럽 동쪽 삼분의 일을 가로질러 중간~심한 강우 (10-75 mm, 지역적으로는 그 이상)가 생식 성장 중인 겨울 작물에게 시기적절한 수분을 공급해주어 유럽 대륙의 북동부 구석까지 건조에 대한 우려를 덜어주었다. 독일과 프랑스 중부에는 소나기가 좀 더 약하게 왔지만 (2-20 mm) 생식 중인 밀과 유채에게는 유익했다. 가까이에 있는 프랑스 남서부에서는 중간-강한 비 (10-50 mm)가 적절한 곳에 내려서 최근에 심은 옥수수과 해바라기에게 필요한 수분을 끌어올려 주었다. 이베리아 반도는 건조하고 따뜻하여 (평년보다 최대 5° C 이상) 겨울 밀 성숙에 좋았지만 스페인 서쪽 부분들은 토양 수분이 부족하게 되었다. 이곳은 최근에 아주 눈에 뜨게 건조가 심해졌다 (60일 평균 강수량이 정상의 50-70%). 5월 초 강우로 가뭄에 대한 염려가 덜어진 북해에 인접한 작물 지역은 햇볕은 나지만 지역적으로 시원하여 (정상보다 최대 3° C까지 낮음) 성숙 중인 겨울 밀과 유채에게 좋았다.

■ 구소련(서부): 점차 따뜻해지는 날씨로 작물의 발달이 어느 정도 가속화되기는 했지만 광범위하게 내린 소나기로 겨울밀에 대한 전망이 계속 좋게 유지되었다. 흑해연안에 인접한 주요 재배 지역들에서는 변동량이 크기는 했지만 광범위하게 내린 소나기 (미량-70 mm)가 영양 성장 중인 북부의 겨울밀과 생식 성장 중인 남부의 겨울밀 전망을 대부분 양호하게 유지해주었다. 작물의 단계들이 대체로 정상에 이르렀고, 작년과 비슷하기는 했지만 이 지역의 남부와 동부 일부들에서는 낮 최고 온도가 30° C 까지 도달하여 밀의 발달을 가속화하였다. 서우 크라이나와 남בל라루스에는 중간-심한 비 (25-80 mm)가 내려서 여름작물 파종과 기타 계절적인 포장 작업을 지연시켰다. 또 하나 눈에 띄는 것은 서-중러시아에 있는 중부의 많은 곳들과 불가 구역들에 소나기가 광범위하게 내림으로서 (5-60 mm) 출현 중인 봄 곡물과 여름작물뿐만 아니라 영양 성장 중인 겨울밀에게 필요한 토양 수분을 끌어올려주고 있다.

■ 동아시아: 중국에서는 주로 양쯔강 남쪽에 해당하는 좁은 띠를 따라 소나기가 계속 내렸다. 그 띠의 주변을 따라 내린 총강수량들은 10-25 mm 사이에 있었고, 중앙으로 가면서 총강수량이 최대 100 mm 까지 이르렀다. 이 수분은 양쯔 계곡 내에서는 영양성장 중인 여름작물들뿐만 아니라 남쪽에서는 생식성장 중인 조기 파종한 벼 작물에게 유익했다. 하지만 양쯔 계곡에서 좀 더 젖은 지역들 중 가운데 어떤 곳들에서는 비가 유채의 성숙을 지연시켰다. 밀 재배 지역에서는 건조하면서 정상보다 따뜻한 조건들이 종실 비대 중인 작물의 발달을 진전시켰다. 젖은 4월 이후 5월은 아주 건조하여 밀의 물 공급 수요를 증대시키고 있다. 한편 북동쪽에서는 가벼운 소나기가 (25 mm 이하) 옥수수와 콩의 발아와 출현을 도왔지만 재배 초기가 건조하여 줄기 발달을 위해서는 비가 더 많이 필요하다. 동아시아의 다른 지역을 보면 한반도와



일본 전역에 비가 산발적으로 내렸는데 먼 남쪽 구역에서 총강수량이 가장 높았다 (25 mm 이상). 한편 정상보다 높은 온도 (정상보다 1-5° C 높음) 덕분에 논벼의 활착이 잘 되었다.

■ 호주: 건조한 날씨가 남퀸슬랜드와 북뉴사우스웨일즈 대부분 지역에서 계속되어서 여름작물의 최종 수확을 도와주었고, 겨울밀의 추가 파종에도 도움을 준 것으로 보인다. 하지만 발아와 출현에 필요한 표토의 수분은 줄고 있어서 이 건조는 겨울밀 발달에는 좋지 못했다. 더 남쪽을 보면 최근에 아주 필요한 비가 내린 이후로 대체적으로 건조한 날씨 (대체로 5 mm 이하) 가 호주의 남동부 전반에 널리 퍼졌다. 하늘이 맑으면서 표토 수분도 적당하여 밀, 보리, 캐놀라 파종이 더 많아졌고 초기 작물 발달을 촉진하였다. 그 밖의 밀 벨트를 보면 서호주에서는 소나기가 널리 내리면서 (5-25 mm) 겨울밀과 유지작물의 발달에 좋았고 추가 파종을 장려한 것 같았다. 서쪽과 북동쪽은 평균 온도가 정상 근처였고 남동쪽은 정상보다 1-2° C 높았다.

■ 아르헨티나: 지난주에 지역적으로 심한 비가 내린 이후에 좀 더 건조해진 조건들은 여름작물의 성숙에 알맞았고, 허락하는 포장에서는 수확 작업이 이루어졌다. ‘산타페’와 ‘차코’에 있는 목화 지역 같은 아르헨티나의 중부와 북부의 많은 구역들은 완전 건조 조건이 우세하였다. 대부분의 다른 농장 지역들에는 아주 적은 비 (5 mm 이하)가 내렸고 일부 장소만 10 mm 이상이 내렸을 뿐이었다. 부에노스아이레스의 좀 더 추운 장소들에서는 서리가 조금씩 발생하기는 했지만, 중앙 아르헨티나 (‘라 팜파’, ‘부에노스아이레스’, 그리고 ‘코로도바’, ‘산타페’, ‘엔트레 리오스’의 남쪽 구역들)는 주간 평균 온도가 정상보다 최대 3° C 높았다. 북부 전반은 거의 정상적인 온도가 (낮 최고 온도가 섭씨 20도 대 중반~상위에 도달함) 우세하였다. 이곳의 밤 최저 온도는 대체로 결빙 온도 이상을 유지했다. 아르헨티나 정부에 따르면, 옥수수과 콩은 5월 16일 현재 각각 48%와 74% 수확되었다.

■ 브라질: 산발적으로 내린 소나기는 브라질 중부와 남부의 핵심 생산 지역들에 있는 미성숙 여름작물에 도움이 되었다. 중서부와 북동부 내륙 지역들에서는 (‘마토 그로소’와 ‘마토 그로소 도 술’의 북부에서부터 북동쪽으로 토크안티스, 서바히아와 그 주변까지) 비가 중간~계절적으로 심한 양 (10-50 mm) 으로 다양하게 내렸고 그 가운데에 건조 포켓이 산재되어 있었다. 재배 후기의 수분은 그 지역의 옥수수와 목화에 대한 현재의 양호한 수확량 전망을 유지하는데 도움을 주었다. 날씨가 따뜻하여 (낮 최고 온도가 섭씨 30 도 대 중간-상위에 도달함) 대체로 물을 잘 준 작물들은 계속해서 빠르게 성장하도록 해주었다. 더 남쪽에는 중간~심한 비 (10-50 mm)가 내려서 미성숙한 2차 작물 옥수수에겐 전반적으로 좋은 조건을 유지해주었고, 아울러 사탕수수와 커피에 필요한 재배 후기 수분량을 끌어올려주었다. 낮 최고 온도가 ‘마토 그로소’ 남부와 ‘미나스 게라이스’ 남부에서부터 남쪽으로 ‘리오 그란테 도 술’을 지나기까지 섭씨 20도 대 중간~상위까지 올라가서 작물이 과도한 열이 없이 성숙하도록 돕고 있다. 파라나 정부에 따르면, 거의 모든 2차 작물 옥수수가 5월 13일 현재 생식에 도달했고 20% 이상이 성숙에 이르렀다. 밀은 46% 파종되었다.