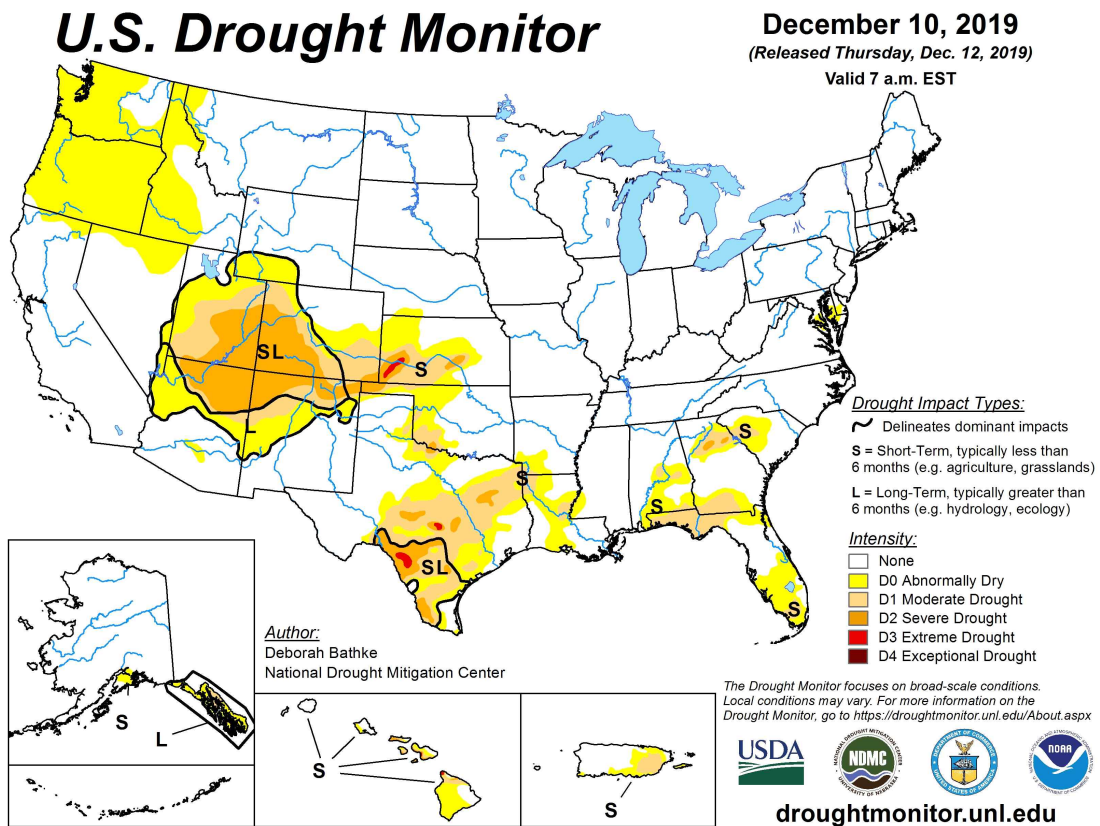


12월 17일 USDA 기후작황보고서(Volume 106, No. 90)

□ 미국 기후 현황(12/8~12/14)

여러 차례의 폭풍우로 수많은 지역에 광범위하게 비가 내렸고 동부와 북서부에서 가장 높은 총강수량이 기록되었다. 사실상, 남동부 (조지아에서부터 남북캐롤라이나까지)에 그리고 대서양 연안 북부를 따라서 내린 주간 총강수량은 2-4인치였다. 한편 강우로 인해서 옥수수 벨트의 북부와 동부에도 영향을 미쳐서 밭이 진창이 되거나 눈으로 덮여서 늦철 옥수수와 콩의 수확 작업이 거의 이루어지지 못했다. 눈이 내리는 날씨가 해바라기 수확이 아직도 많이 이루어지지 못한 평원 북부 전역으로 확대되었다. 반면, 캔사스, 오클라호마, 텍사스의 팬핸들 북부의 중심에 위치한 지역은 날씨가 대체로 건조했다. 주기적인 한파로 악영향을 받기도 했었던 평원 중부와 남부의 겨울 밀 작물 일부에는 가뭄이 계속 스트레스를 가했다. 그 밖으로, 온화한 서부 날씨에는 비와 눈 소나기가 자주 동반되었다. 강우는 특히 북서부에서 유익했는데 이곳은 높은 고도의 설피병원이 평균보다 느린 속도로 쌓이고 있었다. 북부 대분지의 많은 곳을 포함해서 서부 여러 지역들의 주간 평균 기온은 평년보다 10° F 정도 높았다. 평원 북부와 중서부 위쪽을 제외하고 미국의 나머지 지역은 평년 근처 또는 평년보다 높은 기온을 유지했다. 노스다코타와 미네소타 북부의 많은 곳들에서 수치가 평년보다 10-15° F 낮았다. 몬타나 동부에서부터 위스콘신 북부까지 흩어져 있는 장소들에서 기온이 일시적으로 - 20° F 이하로 떨어졌다.



□ 농업 현황 요약(12/9~12/15)

<내용 없음>

□ 세계 기후 현황(12/8~12/14)

■ 유럽: 날씨가 다소 온화하기는 했지만, 중유럽과 북유럽의 많은 곳에서 겨울 작물들은 현재 휴면 상태에 있었다. 스페인과 프랑스에서부터 서폴란드와 북발칸까지 평균 기온이 평년보다 1-3° C 높았고, 가장 동쪽의 재배 지역에서는 평년보다 최대 6° C 높았다. 그럼에도 불구하고 7일간의 평균 기온이 5° C 이하였다는 것은 대부분의 주요 겨울 작물 지역들에서 밀과 유채가 휴면에 들어갔다는 것을 가리켜주었다. 다만, 프랑스, 남영국, 저지대 국가들에서는 좀 더 따뜻한 조건들 때문에 작물들이 반휴면 상태에 있었다. 영국과 프랑스에서부터 남동쪽으로 그리스까지 적당하거나 심한 비 (10-80 mm, 지역적으로 더 많이)가 내리서 겨울 작물들을 위한 토양 수분양을 적당하거나 과대하게 유지시켜주었다. 다만, 비 내리는 조건들 때문에 늦철 포장 작업이 더 방해받았다. 거꾸로 중부와 남부 폴란드에서는 건조한 날씨 (5 mm 또는 그 이하)가 단기 건조를 악화시켜서 북부 해안에서부터 멀리 떨어져 있는 많은 곳에서 60일 강우량이 평년의 50 % 미만이었다. 겨울 곡류들이 출현 후 영양 성장으로 들어가기에는 이베리아 반도의 수분 공급량은 여전히 변이가 높았다. 스페인과 포르투갈 북부에는 유익한 소나기가 한 주 더 내렸지만 (5-40 mm) 남부는 날씨가 건조했다. 안달루시아 서부는 특히 가뭄이 두드러지게 나타났는데 이곳의 90일 강우량은 평년의 25-50 %였다.

■ 호주: 퀸즐랜드 남부와 뉴 사우스 웨일즈 북부의 해안 구역에 소나기가 광범위하게 내렸다 (5-25 mm, 지역적으로 더 많이). 하지만 내륙 깊숙한 곳의 주요 여름작물 재배 지역에는 비가 거의 내리지 않아서 면화, 수수, 기타 하절기 영양 작물들의 이른철 수확량 전망치는 계속 좋지 못했다. 사실, 면화와 수수의 주요 생산 지역에서 강우량은 대체로 5 mm 이하였는데 넓은 지역에 한 주간 비가 내리지 않았다. 밀 벨트 내 다른 곳에서는 대체로 건조한 날씨가 밀과 기타 겨울 작물의 수확을 촉진했다. 서호주의 남쪽 먼 곳, 남호주의 남동부, 빅토리아에는 수확해야 할 작물들이 남아 있지만 대부분의 지역에서 밀 수확은 종결되었다. 들불과 관련된 금지령 때문에 빅토리아에서는 수확이 중단되었다고 전해졌지만, 날씨가 뜨겁고 건조해서 대부분의 지역에서는 수확이 빠르게 진척되었다. 북동 및 서호주에서는 평균 기온이 평년보다 2-4° C 높았고 남호주 일부에서는 평년보다 최대 2° C 높았다. 밀 벨트는 전체적으로 많은 곳들이 최대 기온이 높은 섭씨 30도대에서 낮은 40도대 사이에 있었다.

■ 아르헨티나: 이 지역은 계절을 벗어난 따뜻함과 건조가 우세하여 여름 곡류, 유지작물, 면화에게는 출현부터 영양성장까지 필요한 수분량을 제한했지만 겨울 곡물의 건조와 수확은 재촉하고 있었다. 아르헨티나의 북중부 구역 (산타 페, 산티아고 델 에스테로, 코르도바와 엔트레 리오스의 큰 구역들)에서 총강우량은 10-25 mm 또는 그 이상이었다. 다른 지역들 즉, 완전 건조를 기록한 코르도바 인근에 있는 지역들은 물론이고 라 팜파와 부에노스아이레스의 서쪽 큰 구역들은 총강우량이 10 mm 이하였다. 평년보다 높은 기온 (주간 평균 기온이 평년보다 1-4° C)이 건조를 동반하여 라 팜파와 부에노스아이레스의 남부같이 먼 남부에서는 낮 최고 기온이 높은 섭씨 30도대와 낮은 40도대에 도달했다. 수분 예비량이 제한된 상황에서 이른 철 폭염이 출현 중인 옥수수과 콩에 스트레스를 가했다. 폭염이 재배기간 중에 너무 일찍 와서 대부분의 여름작물들의 수확량 잠재력에 돌이킬 수 없는 손실을 입힌 것으로 보였다. 아르헨티나 정부에 따르면 해바라기는 12월 12일 현재 작년 100 % 대비 96



% 파종되었다. 그 이외에, 옥수수와 콩은 둘 다 64 % 파종되었고 면화는 80 % 파종되었다. 한편 밀은 작년과 동일한 속도로 59 % 수확되었다.

■ 브라질: 중앙 및 남브라질에서 대부분의 주요 생산 지역은 적당하거나 심한 소나기가 내려서 콩과 1차 작물 옥수수에 대한 이른 철 전망이 대체로 양호하게 유지되었다. 마토 그로소와 토칸틴스에서부터 남쪽으로 파라나까지, 동쪽으로 서바히아와 미나스 게라이스까지 뻗어 있는 지역에 내린 강우 총량의 범위는 25에서 50 mm를 넘는 수치의 사이에 있었다. 비(25 mm 이상의)가 북동부 농업지대 (피아우이와 마란하오)에까지 이르렀다. 앞서 언급한 지역들에서 여름 더위 (수일간 낮 최고 기온이 섭씨 중간 30도 대에 도달함)가 여름작물의 생육 속도를 빠르게 유지시켜주었다. 파라나 정부에 따르면 12월 9일 현재 생식생장부터 종실 비대기 사이에 있었던 1차 작물 옥수수와 콩은 각각 57 및 37 %였다. 한편 리오 그란데 도술에서는 여전히 덥지만 보다 건조한 날씨가 우세했다. 옥수수와 콩은 둘 다 12월 12일 현재 90 % 파종되었고 약 60 %의 옥수수는 생식생장 및 종실 비대기에 도달했다.