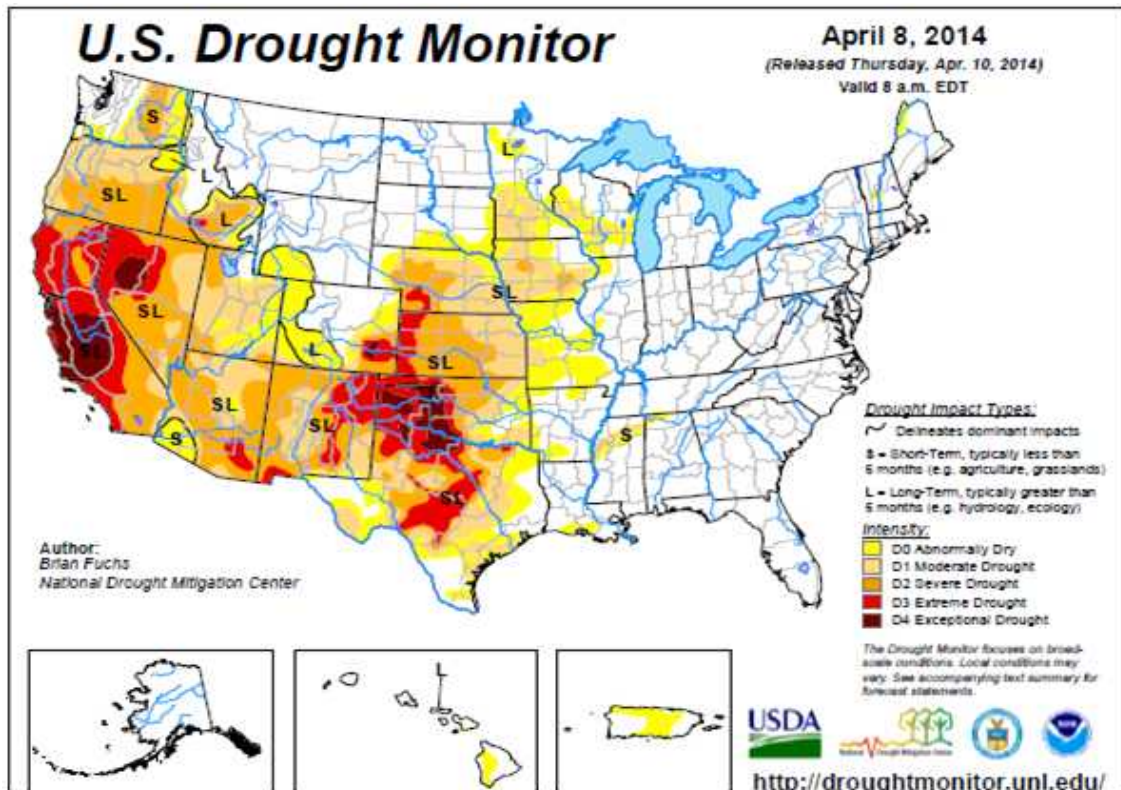


4월 15일 USDA 기후작황보고서(Volume 101, No. 15)

□ 미국 기후 현황(04/06~04/12)



주 초반 내린 비로 인해, 남부지역에서 야외 농작업은 지연되거나 중단되었다. 많은 지역의 경우 총 강수량이 4인치를 상회하였으며, 미시시피 계곡과 남서부 저지대의 경우에는 홍수가 발생하였다. 그러나 남부 플로리다와 서부 걸프 연안지역과 같은 곳에서는 대체로 건조한 날씨가 지속되었다. 북부 지역으로 갈수록, 주 초반 강수량은 오하이오 계곡의 일부 지역에서는 1인치를 기록하였으며, 4월 초에 시작된 저지대의 홍수발생 기간이 연장되는 결과를 가져왔다. 중서부 지역은 온난하고 건조한 날씨가 주말까지 지속되었으며, 초기 파종을 위한 농작업을 진행하기도 하였다. 대체로 온난하고 건조한 날씨는 대평원 지역에서도 나타났으며, 주 초반에 내린 강수량으로 인해 파종 준비를 위한 과정들이 준비되었다. 남부 대평원 지역은 매우 따뜻한 날씨로 인해 파종 작업의 진행속도는 빨라졌으나 가을밀이 자라는 방목지와 목초지의 가뭄 스트레스를 주었다. 서부지역은 매우 덥고 건조한 날씨가 지배적이었으며, 이는 야외 농작업과 작물 생육 성장 속도를 가속화 시키기에는 좋은 날씨였다. 그러나 시즌 초반의 고온현상으로 인해 산악지역의 스노우팩 역시 녹았고, 캘리포니아와 남서부 사막 지역의 경우에는 농업 용수의 관개 수요도

증가하였다. 주말, 봄철 폭풍이 중부지역을 강타하였다. 4월 12일, 강력한 천둥은 북동부 캔사스 지역과 미시간 지역에 발생하였다. 동시에, 비정상적인 한랭한 대기가 북부 대평원 지역을 가로질러 도착하기 시작했다. 4월 13일 오전, 몬타나 지역의 기온은 10°F 아래로 하강하였다.

□ 농업 현황 요약(04/07~04/13)

평년보다 따뜻한 기온은 봄철 농작업을 준비하는데 도움을 주었다. 서부와 대평원 지역의 기온은 5°F를 초과하는 경우가 흔하게 나타났다. 기상조건은 대체로 건조하였으나, Alabama, Georgia, Mississippi 지역에서는 많은 양의 비가 내려 홍수가 발생하여서, 농작업이 중단되기도 하였다. California, Nevada, Oklahoma, Texas에서는 강수량이 부족하여 가뭄 상태가 더욱 악화되었다

■ 옥수수

4월 13일, 올해 옥수수 파종율은 3%로, 전년대비 다소 앞섰으나, 5년 평균대비 3%p 낮은 것으로 나타났다. Kansas, Nebraska, North Dakota, Texas, Wisconsin주를 제외하고는 모든 주에서 파종이 진행되었으며 평년보다는 다소 낮은 것으로 파악되었다. 콘벨트 지역의 경우, 밭이 눈으로 덮여있거나 수분을 머금은 토양과 표토층의 낮은 기온으로 인해 야외 농작업이 지연되고 있기 때문이다.

■ 가을밀

대체로 남부 지방의 경우에만 생육발달이 한정적으로 이루어지고 있으며, 4월 13일 기준, 출수기에 진입한 가을 밀은 5%로 전년대비 다소 앞섰으나, 5년 평균 대비 5%p 느린 것으로 나타났다. 가뭄으로 인해 남부 대평원 지역의 가을 밀 생육조건은 낮은 수준으로 유지되고 있다.

미국 전체 겨울밀의 34%가 좋음/아주 좋음으로 보고되었으나, 이는 지난주 보다 2%p 낮고 전년대비 동일한 것으로 집계되었다.

■ 쌀

주말 기준, 금년 쌀 파종율은 25%로 전년 동기대비 3%p 앞서고, 5년 평균 대비 6%p 낮은 수준이다. 캘리포니아와 루이지애나 주를 제외하고는 모든 주에서 파종이 진행 중이나 평년보다 낮은 것으로 나타났다. 4월 13일 기준, 밭아율은 9%로 전년 동기와 5년 평균 대비 3%p 낮은 뒤쳐진 것으로 조사되었다.

□ 세계 기후 현황(04/06~04/12)

■ 유럽: 따뜻하고 건조한 날씨가 서부와 중부 유럽에 나타났으며, 동부 유럽의 생산지역에 소나기가 내렸다. 기온은 평균 3~10 °C로 나타나 평년보다 높은 수준이었으며, 발칸반도 하단지역의 경우에 한정되어 평년과 비슷한 기온이 집계된 것으로 보고되었다. 결과적으로 겨울 곡물과 유채가 평년보다 빠른 속도의 생육상황이 지속되고 있으며, 대체로 밝은 날씨는 소 곡물과 사탕무, 옥수수의 파종을 증진시켜주는 역할을 하고 있다. 그러나 중부와 남부 독일 지역에서는 지난 90일 동안 총 강수량이 국지적으로 평년대비 25%보다 낮아, 밀과 유채의 토양 수분이 제한적으로 유지되었다. 많은 양의 토양 수분이 공급되어야 하는 남부 국가들과 북부와 동부 독일, 폴란드와 체코에 접경한 지역에서는 비(2-15mm)가 내렸다. 단기적으로 가뭄이 완화되었고 밀과 유채의 생산 전망이 향상되었다. 그리스와 발칸 동부지역에서는 폭우(10-50mm)가 내렸는데, 면화의 파종과 다른 계절 작물들의

농작업은 지연되었지만 가을밀의 토양 수분을 공급하는데는 좋은 영향을 미쳤다. 스페인과 이탈리아와 같은 남부 유럽에서는 대체로 밝은 날씨와 평년보다 높은 기온으로 인해 겨울 곡물의 생육상황이 가속화되는 것으로 나타났다.

- 구소련(서부): 주 초반 한랭한 날씨로 인해 계절적 기온이 회복되었으며, 반감지 않은 건조한 날씨는 우크라이나 지역에서 지속되었다. 기온은 중부와 동부 우크라이나 지역에서는 영하 8°C까지 하락하였으며, 러시아 남부와 북부 코카서스 지역에서는 영하 5°C까지 기온이 떨어졌다. 가장 추운 지역에서 자라는 가을밀의 초기 결합단계 상태인 것으로 보이며, 결과적으로 밀이 견딜 수 있는 온도는 영하 9°C까지인 것으로 나타났다. 주말, 기온은 10°C 후반에서 20°C 초반으로 나타났으며, 봄 비(국지적으로 25 mm 이상)가 우크라이나 지역에 내려 겨울 곡물과 최근 파종된 소곡물의 생육에 필요한 많은 양의 토양 수분을 공급해 주었다. 비가 내렸음에도 불구하고, 우크라이나 북부와 중부 지역에서 장기간 가뭄이 지속되었으며, 지난 90일 동안 내린 비는 평년의 50% 수준에 미치지 못하였다. 한편, 적당한 비와 눈(2-20 mm)이 추가적으로 러시아, 벨라루스, 몰도바 지역에 내렸으며, 가을밀의 발달과 다가올 여름작물의 파종에 적합한 토양 수분을 유지하였다.
- 동아시아: 중국 대다수의 작물 생산 지역에서 소나기가 내렸으며, 겨울과 봄철 작물에 효과적이었다. 북 중국 대평원 지역에서는 소량의 비(10 mm 미만)가 내렸으며, 가을밀에 필요한 표토층의 수분이 충분히 공급되었다. 4월 11일 하루 동안 대부분의 지역에 비가 내렸고 봄철 내린 강수량 중 비중이 있었다. 양쯔강 유역에는 25~100 mm 가량의 비가 내렸으며, 총 강수량은 평년과 비슷한 수준이었다. 기온은 모든 생산 지역에서 5°C로 나타나, 평년보다 높은 수준이었으며, 가을밀의 경우 빠른 생육상황을 보였으며, 평년보다 2주 앞선 것으로 나타났다.
- 호주: 심각한 열대 사이클론인 Ita로 인해 동부 Queensland 연안을 따라 재배중인 사탕수수 재배지역에 홍수가 발생하였다. 북동부 연안 총 강수량은 지역적으로 최고 200mm에 육박하였고, 4월 11일전에 발생한 바람의 풍속은 최고 135노트를 기록하였다. 해안선을 따라 Ita의 세력이 약해짐에 따라 4월 13일 경에 바다를 통해 빠져나갔다. 한 주 동안의 강수량은 남부와 남동부 지역에 한정되었지만, 10~100mm의 비가 내려 곧 다가올 가을밀의 파종에 앞서 수분 보유량은 확대되었으나, 수확은 지연되었다.
- 아르헨티나: 주요 농업 생산지역에서 달갑지 않은 비가 내리는 날씨가 지속되었으며, 중부 아르헨티나에서 북동부까지 확산되었다. 성숙한 여름 곡물과, 유채, 면화의 품질 악화에 대한 문제가 대두되었다. 대부분의 지역의 경우 강수량은 50~200mm를 기록하였으며, Parana강 계곡 주변 지역 (북부 Buenos Aires, Santa Fe, Entre Rios)에 비가 집중되어 최고 강수량은 100mm인 것으로 나타났다. 한편, 북서부(Salta, Santiago del Estero 인근지역, Chaco, Formosa) 지역에서 자라는 성숙한 여름작물에 효과적인 경량의 비(10 mm) 내렸다. 비가 내렸음에도 불구하고 중부 아르헨티나 지역의 경우, 주간 기온은 평균적으로 평년과 비슷한 수준이었고(낮 최고기온은 20°C 초·중반임), 북부지역에서는 4°C까지 올라 평년보다 높은 수준이었다(최고 기온은 30°C 중·후반임). 남부 지역(남부 Cordoba, La Pampa와 Buenos Aires)은 전통적으로 서늘한 지역으로 5°C 아래로 기온이 떨어진 것으로 나타났지만, 영하를 기록하지는 않았다. 아르헨티나 농림부 자료에

따르면, 4월 10일 해바라기 수확은 현재까지 96% 진행되었으나, 전년 동기 대비 다소 늦은 것으로 보고되었다. 옥수수, 대두, 면화의 수확도 진행되는 것으로 보고되었으나, 최근 내린 비로 인해 문제가 있는 것으로 나타났다.

- 브라질: 브라질 주요 농업생산 지역에서는 2기작인 옥수수(safrinha)에 효율적인 비가 평년과 비슷하거나 높은 수준으로 내렸다. 남부 지역의 총 강수량은 25~100mm를 기록하였다. 주 중반에 비가 내리기 전 따뜻한 날씨(낮 최고기온은 30°C 초반)로 인해 평년보다 주간 기온이 3°C이상 높은 것으로 나타났다. Mato Grosso에서 서부 Bahia 지역에서도 비가 내렸으며(50 mm), 시즌 후반에 수분이 필요한 사프리나, 옥수수, 면화에 좋은 영향을 미쳤다. 남부지역에서는 주간 기온이 평년대비 평균적으로 몇 도가 높았으며, 낮 최고기온도 30°C 중반에 달하였다. 사프리나 옥수수가 재배되는 지역의 따뜻하고 비가 내리는 날씨와는 반대로, 사탕수수, 만감류, 남동부 커피 생산지역(Sao Paulo, Minas Gerais, Espirito Santo)에서는 따뜻하고 건조한 날씨가 이어졌다.