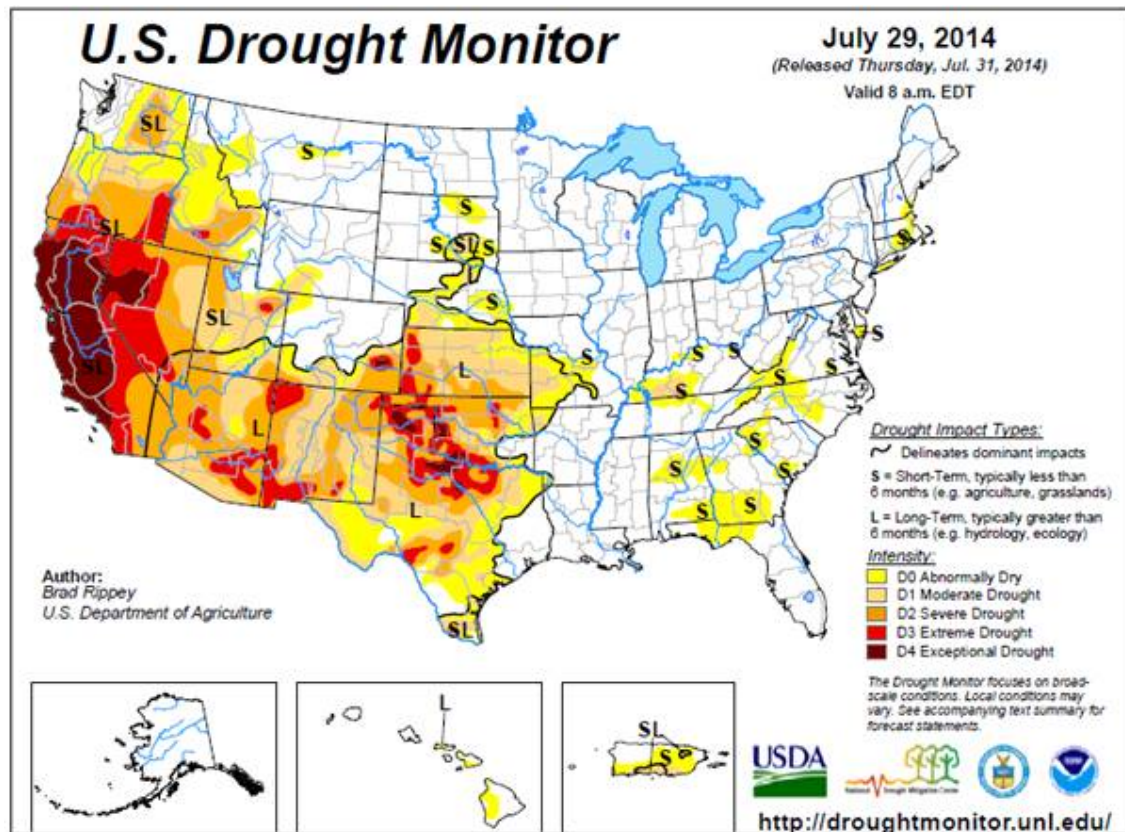


8월 5일 USDA 기후작황보고서(Volume 101, No. 31)

□ 미국 기후 현황(07/27~08/02)



애리조나와 중부 및 남부 록키산맥 지역에서는 활발한 장맛비의 영향으로 인해 폭우(국지적으로 2인치 이상)가 내린 지역이 있었다. 비는 가뭄에 대한 걱정을 덜게 해주었고, 방목장과 목초지에는 효과적인 영향을 끼쳤으며, 관개수요도 완화시켜주었다. 주 중반에서는 비가 남부 대평원 지역에 내렸으며, 오클라호마와 인근지역에 형성된 한랭전선의 상호작용으로 인해 풍부한 강수량(2~6인치)을 제공하였다. 텍사스의 대부분 지역의 총 강수량은 이보다 훨씬 낮은 수준이었으나, 북부지역으로 갈수록 일부 지역에서만 소나기가 내리는 현상도 적었기 때문에 건조한 날씨가 태평양 연안, 북부 대평원 및 서부 콘벨트 지역에 형성되었다. 7월의 가뭄현상에도 불구하고, 대다수의 중서부 지역에서 자라는 작물들은 평년 기온과 심토의 적합한 수분 보유량으로 인해 성장속도가 유지될 수 있었다. 사실, 록키산맥 동쪽 지역에서는 대체로 주간 기온이 평년대비 5°F 정도 낮았다. 한편, 중서부 내륙지역의 경우 매우 더운 날씨가 도래하였기 때문에 일부 지역에서는 기온이 평년대비 10°F 정도 높은 곳도 존재해, 수분이 필요한 작물들의 경우 스트레스가

가중되기도 하였다. 이처럼 더운 날씨는 북부 및 캘리포니아 지역에 확산되었으며, 동부지역에서는 강수량의 편차가 심하긴 했지만, 국지적으로 많은 양의 비가 내리기도 하였다.

□ 농업 현황 요약(07/28~08/03)

대체적으로 미국 전역의 기온은 평년보다 낮았으며, 모든 콘벨트 지역의 경우 평년대비 평균 4°F 이상 기온이 낮은 것으로 보도되었다. 태평양 북서부 지역을 제외한 대부분의 지역의 주간 평균 기온은 평년보다 10°F 정도 높았다. 지난 한 주간 매우 적은 양의 강수량이 기록되었으며, 오클라호마 지역에서 예외적으로 발생한 폭풍은 남부 일부 지역에서 시간당 100마일을 초과하는 속도의 강풍을 동반하였다.

■ 옥수수

8월 3일 기준, 출사단계에 진입한 옥수수는 90%로, 이는 전년대비 6%p, 5년 평균대비 2%p 앞선 것으로 나타났다. 전국적으로 경립(dough) 단계에 진입한 옥수수는 36%p로, 전년동기 대비 19%p, 5년 평균대비 7%p 높은 수준이다. 미국 전체 옥수수의 상태는 73%가 좋음/아주 좋음으로 보고되었으며, 이는 지난주 보다는 2%p 낮고, 전년 동기대비 9%p 높은 수준이다. 좋음/아주 좋음인 상태의 옥수수의 비율이 감소하였음에도 불구하고, 2004년 이래 같은 기간 동안 가장 높은 수준을 기록하였다.

■ 대두

주말 기준, 전국적으로 개화기에 진입한 대두는 85%로, 전년대비 8%p, 5년 평균대비 2%p 높은 수준으로 집계되었다. 전국적으로 결협기(setting pods)에 진입한 대두는 57%p로, 전년대비 21%p, 5년 평균대비 9%p 이상 앞선 것으로 나타났다. 미국 전체 대두의 상태는 71%가 좋음/아주 좋음으로 보고되었으며, 이는 전주대비 변동이 없고, 전년 동기대비 7%p 높은 수준인 것으로 나타났다.

■ 가을밀

주말 기준, 전국 가을 밀 수확량은 90%p로, 전년대비 4%p, 5년 평균대비 5%p 높은 수준이다. 따뜻하고 건조한 날씨로 인해, 수확량이 몬태나에서는 33%p, 오리건에서는 32%p가 앞섰다.

■ 쌀

주말 기준, 쌀 60%p가 출수단계에 진입하였으며, 이는 전년동기 대비 9%p, 5년 평균 대비 2%p 높은 수준이다. 미국 전체 쌀의 상태는 71%가 좋음/아주 좋음으로 보고되었으며, 이는 전주와 동일하나, 전년동기 대비 소폭 향상된 수준이다.

□ 세계 기후 현황(07/27~08/02)

■ 유럽: 중부와 남부 유럽지역에서는 비가 계속해서 내렸기 때문에 야외 농작업이 지연되었으나, 북서부 작물 재배지역에서는 건조한 날씨가 나타나 밀 수확 속도가 증진되었다. 7월 내내 많은 비가 내린 이후, 환영 받을 만한 건조한 날씨는 영국과 프랑스 북부 지역에서 가을 밀 수확과 계절적인 농작업을 촉진시켰다. 그러나 주말에는 다시 비가 내렸고

(10~30mm), 수확작업은 지연되었으며, 미처 수확되기 전인 소곡물류와 유채의 품질하락에 대한 우려가 대두되었다. 한편, 서서히 이동하는 한랭전선을 따라 형성된 저기압의 영향을 받은 농작물 재배 지역(독일 북동부에서 발칸반도)의 경우 25~100mm의 강수량이 기록되었다. 비가 내린 탓에 풍부한 수분을 함유하였기 때문에, 옥수수 및 해바라기와 같은 작물들의 수확량 전망이 좋았음에도 불구하고, 결과적으로 소곡물류 수확과 겨울 유채의 파종작업은 거의 진행되지 못했다. 폴란드와 스칸디나비아 지역에서는 농작업 및 소곡물류 수확을 하기 좋은 건조한 날씨가 형성되었다. 한편, 스페인과 그리스와 같은 남부 작물 재배지역에서는 대체로 건조한 날씨로 인해, 옥수수와 해바라기에 관개가 필요했다. 흐리고 비가 오는 날씨에도 불구하고 북부와 동부 대부분 지역에서는 기온이 평년대비 평균 1~5°C 높았고, 여름작물 재배지역에서는 작물들이 고온으로 인한 스트레스를 받았다.

- 구소련(서부): 대체로 건조하고 더운 날씨가 러시아 지역에 확산되었으며, 농작업을 촉진시켰지만, 여름작물의 스트레스 역시 가중되었다. 서부 카자흐스탄 지역에는 고기압이 나타났고, 러시아 지역에서는 더운 날씨가 지속되었다. 맑은 날씨와 더불어 낮 최고 기온이 32~37°C에 달했지만, 5~7월에 지속된 비로 인해 충분한 토양 수분을 유지한 관계로 벨라루스, 우크라이나, 모르도바 지역의 여름작물의 수확전망은 밝았다. 한편, 단기간 지속된 건조하고 높은 기온(33~37°C)을 기록한 서부 및 남부 러시아 지역에서는 재생산 중인 옥수수와 해바라기와 같은 작물의 스트레스가 증가했다. 여름작물에는 적합하지 않지만, 맑은 날씨와 평년대비 높은 기온은 가을밀의 건조와 수확에 큰 도움이 되었다. 동부지역으로 갈수록, 서늘한 날씨(평년대비 1~3°C 낮음)가 남동부 볼가지역에 팽배하였으며, 주말에는 무척 더운 날씨(33~34°C)나 형성되어 봄밀의 성숙을 가속화하였다.
- 동아시아: 재생산 후기에 진입한 작물들이 자라고 있는 중국에서는 건조한 날씨가 팽배하였다. 중국 북동부 옥수수와 대두 재배지역에서는 주간 총 강수량이 25mm미만(일부 지역에서는 50mm를 초과)이 기록되었으며, 내몽골 인접지역의 경우에는 비가 거의 내리지 않았다. 최근 건조한 날씨에도 불구하고, 계절적 강수량은 평년대비 높고, 전년동기 대비 다소 낮은 수준이었다. 남부지역으로 갈수록, 대체로 적은 양의 비(1~10mm)가 내렸다. 양쯔 계곡에서는 주간 총 강수량이 서부 재배지역인 경우에는 5mm 미만이 기록되었고, 5월 이래, 강수량의 상황은 좋지 않은 것으로 나타났다. 평년대비 기온은 2~4°C 높았으며, 주간 평균 기온은 30°C를 초과하는 곳도 있어, 작물에 스트레스가 증가되었다. 중국 남부 지역 총 강수량은 1~25mm 수준으로 쌀의 생육상황에 요구되는 계절적 강수량은 평년보다 높은 수준이었다. 대풍 나크리가 한국에 상륙하여 국지적으로 폭우(50~225mm)를 발생시켰으며, 일본의 경우에는 충분한 수분 공급으로 인해 쌀의 성장에는 좋은 도움을 주었다.
- 호주: 호부 서부에서는 대체로 맑은 날씨와 충분한 수분 공급이 이루어지는 날씨가 형성되었기 때문에, 겨울 곡물과 유채의 생육전망 상태가 좋음/매우 좋음 상태로 유지되었다. 호주 남부 지역인, 빅토리아와 뉴사우스웨일스 지역에서는 광범위한 지역에 비(5~25mm)가 내렸으며, 밀·보리·카놀라의 생육상황에 도움을 주었다. 한편, 북부 뉴사우스웨일스 지역에서는 따뜻하고 환영 받지 못할 건조한 날씨가 지속되었기 때문에, 밀과 다른 겨울

작물들의 수분 공급을 감소시켰다. 이 지역에서는 재 생식단계에 진입한 작물의 수확량 전망을 감소시키는 것을 예방하기 위해서라도 충분한 비가 필요한 것으로 판단된다. 호주 남동부 지역에서는 평년대비 기온이 1~3°C 높았고, 밀 벨트지역에서는 평년과 비슷한 기온을 기록하였다. 그럼에도 불구하고 호주 남부와 동부 지역에서는 최저기온이 영하를 기록하기도 해서, 일부 지역에서는 겨울 작물들의 생장에 피해가 발생하기도 하였다.

- 아르헨티나: 대다수 농업 지역에서는 대체로 따뜻하고 건조한 날씨가 이어졌다. 남동부 Buenos Aires와 북동부 지역을 제외(특히, 동부 Chaco와 Formosa 지역)하고서는 주 후반 동안 추가적인 강수량(10mm 이상)이 기록되었다. 주간 기온은 평년대비 평균 2~5°C 정도 높았고, 이로 인해 발아단계에 진입한 겨울 곡물들의 성장을 촉진하였다. 따뜻한 날씨는 역시 건조 과정에 도움을 주었고 야외 농작업 조건을 향상시켰다. 그러나 지난 주말 서늘한 날씨가 며칠 동안 발생하였는데, Salta 북부지역에서는 밤 최저기온이 영하로 떨어지기도 하였고, 남동부 Buenos Aires 지역의 낮 최고 기온은 10°C에 달하였다. 주말에는 낮 최고기온이 최고치에 달하였는데, Buenos Aires에서는 20°C 초반, 북부 지역(Santiago del Estero에서 서부 Formosa)에서는 30°C 중반의 기온을 기록하였다. 7월 31일 기준, 아르헨티나 농림부 발표에 따르면, 금년 옥수수 수확률은 78%로, 전년의 97%에 비해 낮은 수준이었다. 가을밀의 파종율은 84%로 전년대비 다소 뒤쳐진(92%p) 수준으로 보고되었다.
- 브라질: 남부지역에서는 강수량이 줄어들어서, 밀 생육과 수확되지 못한 작물들에 제공된 과도한 수분 공급으로부터 안도감을 가져왔다. 한편, 지난주에 내린 많은 양의 비와는 대조적으로 주 초반에 소나기(5~35mm)가 내린 이후로, 건조한 날씨가 남부 및 중부 브라질 지역(Mato Grosso와 Goias 및 Parana)에 지배적이었다. 건조한 날씨는 사탕수수와 커피의 수확 및 남부 농업생산 지역의 밀 생육 향상시켰다. Rio Grande do Sul 지역에서는 소나기(10~50mm)가 내렸는데, 이로 인해 가을밀에 계절에 적합하지 않은 수분이 계속 유지되었다. 지난주와 유사하게, 비는 파라과이 서부지역으로 확장되었다. 주 초반에 서늘하게 시작된 날씨(밤 최저기온 5°C로 하락)에도 불구하고, 주간 기온은 평년대비 평균 2°C 이상 높은 것으로 나타났다. 한편, 평년대비 건조하고 따뜻한 날씨(주간 기온은 평년대비 평균 3°C까지 높고, 낮 최고기온은 35°C에 육박)가 중부 내륙지역(Mato Grosso에서 서부 Bahia)에 팽배하였으며, 면화와 옥수수의 건조와 수확에 많은 도움을 주었다. 한편, 계절성 강우(25mm 이상)는 사탕수수, 코코아, 동부 연안에서 재배중인 기타 작물들의 수분 함량을 증가시켰다.