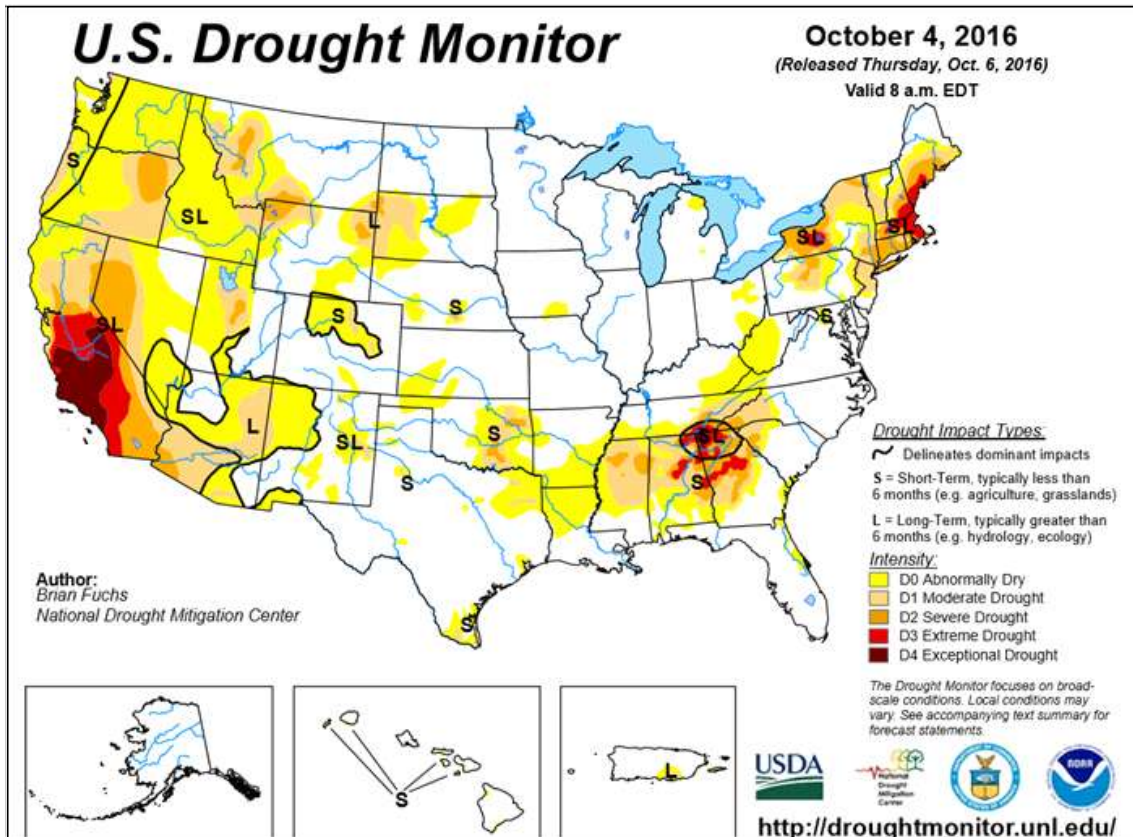


10월 12일 USDA 기후작황보고서(Volume 103, No. 41)

□ 미국 기후 현황(10/2~10/8)

허리케인 Matthew는 하이티, 쿠바를 지난 후 플로리다 동부 해안을 지나쳐 애틀랜타 남부 해안지역에 상륙했다. 강풍과 함께 높은 파도가 몰아닥쳤고, 남부 캐롤라이나에서는 산사태가 발생했으며, 북부 캐롤라이나에서도 큰 피해가 발생했다. 서부 태평양 연안 지역에서도 스톱이 천천히 이동해 오고 있으며, 로키산맥 북부와 북부 고원 일대에 많은 양의 눈을 내렸다. 대평원 일대와 중서부 북부 지역에서도 많은 비가 내렸다. 동부와 북부 및 중부 일대에서는 일시적으로 추위가 찾아와 기온이 영하로 내려가기도 했다. 하지만, 여름에 파종한 작물들의 경우 대부분 수확을 앞두고 있고 충분히 여물어 피해는 크지 않을 것으로 보인다. 남동부에서는 주 후반으로 가면서 기온을 회복했고, 허리케인의 영향을 받지 않은 지역에서는 여전히 가뭄이 이어지고 있다. 중부와 남부 고원 평원 일대에서도 가뭄이 이어지고 있다. 태평양 북서부 일대에서는 대체적으로 비가 내렸고, 남부 절반 및 서남부에서는 맑은 날씨를 보였다. 서부 일부 지역에서는 주 초반 기온이 평년에 비해 조금 높았다가 시간이 지나면서 기온이 내려갔다.



□ 농업 현황 요약(10/3~10/9)

전국 평균 강수량은 3인치 내외였으며, 허리케인 Matthew의 영향을 받은 지역에서는 많은 양의 비가 내렸다. 주요 옥수수 재배지역 동부에서는 비가 거의 내리지 않았다. 동부의 절반 정도 되는 지역에서는 기온이 평년에 비해서 높았고, 오대호 인근 및 뉴잉글랜드에서는 기온이 평년에 비해 8°F 이상 높은 날이 이어졌다. 몬타나에서는 이와 달리 기온이 평년에 비해 8°F 정도 낮은 추운 날씨를 보였다.

■ 옥수수

10월 9일 기준, 전국적으로 황숙기가 시작된 지역의 비율은 93%이며, 이는 지난 해 같은 기간에 비해 약간 앞서고 직전 5년 평균에 비해서도 5%p 앞서는 수치이다. 10월 9일 기준 전국 수확률은 35%이며, 이는 지난 해 같은 기간과 비교했을 때는 3% 낮은 수치이고 직전 5년 평균과 비교했을 때에도 3% 낮은 수치이다. 일리노이와 캔사스에서는 지난 한 주간 수확률이 각각 19%p, 15%p 증가했다. 전체 응답자의 73%가 생육상황이 좋다고 응답한 것으로 나타났는데, 이는 지난주와 같은 수치이고, 지난해 같은 기간과 비교했을 때에는 5%p 높은 수준이다.

■ 대두

지난 10월 9일 기준, 이파리가 떨어지기 시작한 지역의 비율은 91%으로, 이는 지난 해 같은 기간과 비교했을 때는 약간 앞서고 직전 5년 평균과 비교했을 때에도 3%p 높은 수치이다. 같은 기간 전국 수확률은 44%였으며, 이는 지난 해 같은 기간에 비해서는 12%p 낮고, 직전 5년 평균과 비교했을 때에도 3% 낮은 수치이다. 일리노이에서는 지난 한 주간 수확률이 20%p 증가했고, 그 밖의 4개 주에서도 수확률이 20%p 가까이 증가했다. 응답자의 74%가 생육상황이 좋다고 응답했으며, 이는 지난주와 비교했을 때는 동일한 수치이며, 지난해 같은 기간과 비교했을 때에는 10%p 높은 수준이다.

■ 겨울밀

10월 9일 기준, 전국 파종률은 59%인 것으로 나타났으며, 이는 지난 해 같은 기간과 비교했을 때는 약간 낮은 수치이고, 직전 5년 평균과 비교했을 때에도 역시 약간 낮은 수치이다. 아이다호, 오하이오, 오클라호마, 오레곤, 사우스 다코타에서는 지난 한 주간 수확률이 20%p 이상 증가했다. 전국적으로 파종된 지역 가운데 발아가 시작된 지역의 비율은 34%이며, 이는 지난 해 같은 기간과 비교했을 때는 5%p 앞서고 직전 5년 평균과 비교했을 때에도 4%p 앞서는 수치이다.

■ 면화

10월 9일 기준, 전국적으로 면화송이가 떨어진 지역의 비율은 80%로, 지난해 같은 기간과 비교했을 때는 6%p 낮은 수치이고, 직전 5년 평균과 비교했을 때에도 약간 낮은 수치이다. 현재까지의 수확률은 22%이며, 이는 지난 해 같은 기간에 비해 2%p 앞서고 직전 5년 평균과 비교했을 때에도 2%p 앞서는 수치이다. 텍사스에서는 면화송이가 떨어진 곳도 있으며, blacklands, Upper Coast 및 남부에서는 수확작업이 계속 진행되고 있다.



■ 쌀

10월 9일 기준, 전체 수확률은 89%인 것으로 나타났으며, 이는 지난 해 같은 기간에 비해서는 5%p 높고, 직전 5년 평균에 비해서도 11%p 높은 수치이다. 캘리포니아를 제외한 나머지 모든 지역에서 수확률이 90%를 넘어섰다.

□ 세계 기후 현황(10/2~10/8)

■ 유럽: 대륙 전역에서 이례적으로 차가운 날씨가 이어졌다. 서부 절반의 지역에서는 맑은 날씨가 이어지는 가운데 겨울작물의 파종작업이 이어졌고 여름작물 수확작업도 차질 없이 이어지고 있다. 프랑스와 독일 북부 및 서부에서는 가뭄이 이어지고 있는데, 이들 지역에서는 지난 60일 간 강우량이 평년의 25~50% 수준에 머물고 있다. 스페인에서는 우기가 시작되었다. 영국에서는 겨울밀 등의 생육환경이 좋은 편이다. 폴란드와 발틱해 인근 지역에서는 10~75mm 내외의 비가 내렸다. 대부분의 지역에서는 기온이 평년에 비해 1~4°C 낮았다.

■ 구소련(서부): 서부에서는 많은 비가 내렸고, 동부와 중부의 밀 재배지역에서는 맑은 날씨를 보였다. 벨라루스와 러시아 북서부, 우크라이나 중부와 남부에서는 25~110mm 내외의 비가 내렸다. 우크라이나 서부와 중부에서 기승을 부리던 가뭄도 해소되었다. 하지만, 일부 저지대에서는 침수피해가 발생했고, 겨울밀을 다시 파종하거나 겨울작물 대신 봄 작물을 심는 것을 권하고 있다. 우크라이나 동부에서부터 중부, 러시아 남부에서는 기온이 평년에 비해 3~7°C 정도 높았고, 맑은 날씨가 이어졌다.

■ 동아시아: 중국 북부 고원에서부터 남부 일대에서는 대체적으로 맑은 날씨를 보였다. 북부에서는 겨울밀 파종작업에 유리한 날씨가 이어지고 있다. 양쯔강 일대에서도 맑은 날씨 덕분에 유채 등의 파종작업이 원활하게 진행되었다. 태풍 Aere의 영향으로 중국 남동부에서는 50~100mm 내외의 비가 내렸고, 대만 전역에서는 600mm 이상의 많은 비가 내렸다. Jilin에서도 10~50mm 내외의 비가 내렸고, 이번 비로 옥수수과 대두 수확작업이 지연되었다. 평균 기온은 평년에 비해 4°C 정도 낮았다. 남한과 일본 남부 및 북한의 남부지역에서는 태풍 Chaba의 영향으로 100~300mm 내외의 비가 내렸다.

■ 호주: 밀 재배지 전역에서 비가 내렸다. 빅토리아와 뉴 사우스 웨일즈 남부에서는 10~25mm 내외의 비가 내렸다. 그 밖의 밀 재배지역에서도 5~10mm 내외의 비가 내렸다. 북부 일대에서는 작물들이 여물어가고 있다. 대부분의 지역에서는 기온이 평년 수준을 유지했다.

■ 아르헨티나: La Pampa, Buenos Aires 서부, Chaco, Formosa에서는 25mm 이상의 비가 내렸다. 이들 지역에서는 기온이 평년 수준을 유지했다. Buenos Aires에서는 낮 기온이 10°C 중반에서부터 20°C 초반 수준을 유지했고, 중부지역에서는 20°C 중반까지 기온이

올라갔다. 밤 동안에는 기온이 5°C 미만으로 내려가기도 했지만 영하권 기온을 보인 지역은 없었다. Santiago del Estero 북부에서는 낮 최고기온이 30°C까지 올라가기도 했다. 아르헨티나 농림부에 따르면, 10월 6일 기준 해바라기의 파종률은 36%인 것으로 나타났고, 이는 지난 해 같은 기간에 비해 14%p 높은 수치이다. 옥수수 파종작업도 진행되고 있지만, 이와 관련한 공식 자료는 발표되지 않았다.

■ 브라질: Mato Grosso 남부에서부터 Minas Gerais, Espirito Santo 등에서는 25~50mm 내외의 비가 내렸다. 이들 지역에서는 기온이 평년 수준을 유지한 가운데, 낮 최고기온은 30°C 후반까지 올랐다. 보타 남부에서는 10~50mm 내외의 비가 내렸고, 비로 인해 밀 수확작업이 다소 지연되었다. Mato Grosso do Sul, Parana 북부에서는 낮 최고기온이 30°C 초반까지 올랐고, Rio Grande do Sul 북부에서는 낮 최고기온이 20°C 중반까지 올랐다. Parana 주정부 보고서에 따르면 10월 2일 기준 밀의 수확률은 54%인 것으로 나타났고, 1기 옥수수의 파종률은 68%, 대두의 파종률은 27%인 것으로 나타났다.