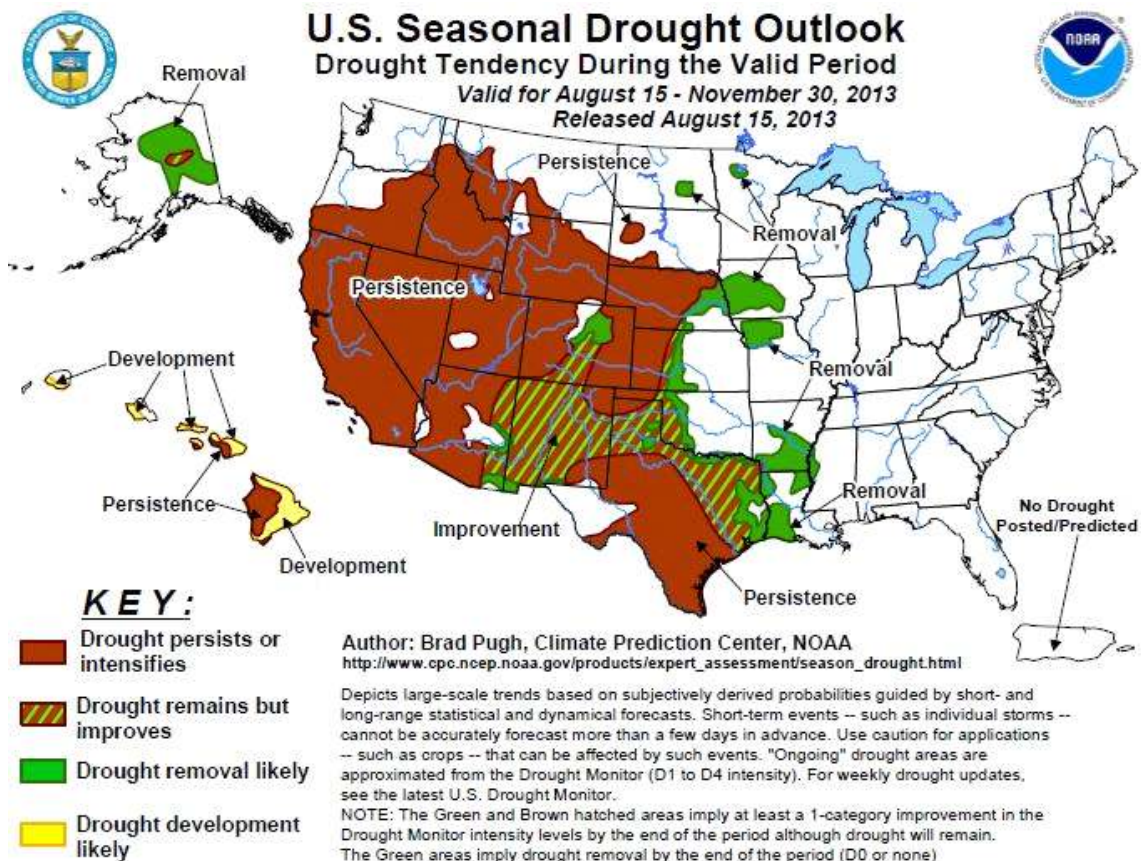




※ 8월 20일 USDA 기후작황보고서(Volume 100, No. 34)

□ 미국 기후 현황(8/11~8/17)

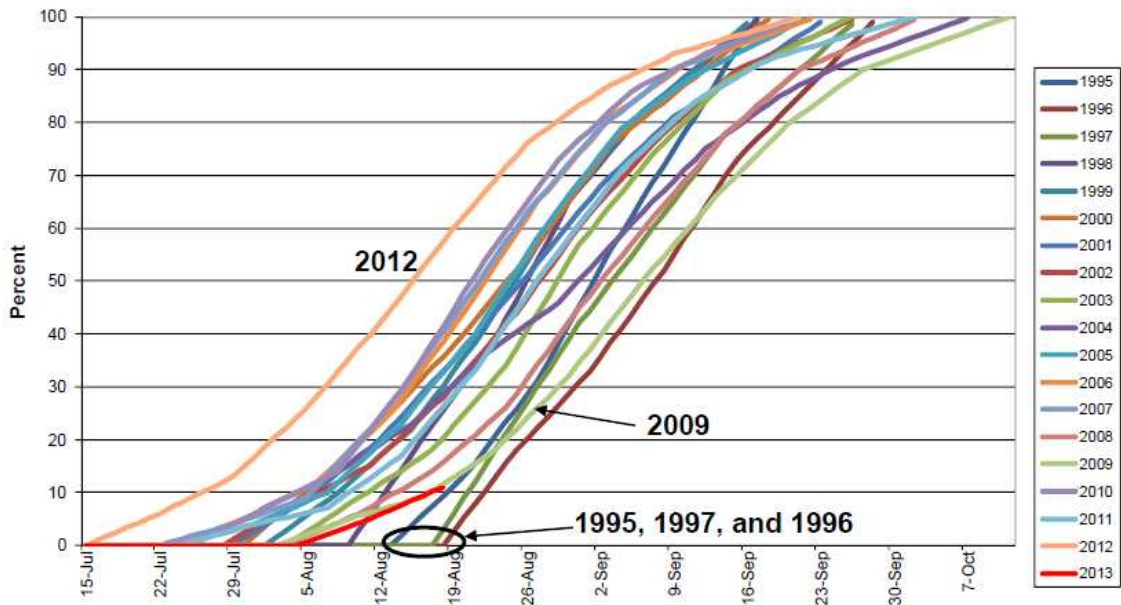


미국 남동부 아래지역(면화, 땅콩 재배지역)에 호우가 재개되어(주간 강수량 최대 4인치) 토양수분이 충분한 수준이 되었으나 밭작업이 중단되었다. 대평원 중부 및 남부에도 비가 내렸으며(강수량 1~3인치), 이로 인해 전주에 건조했던 Nebraska와 Texas의 작황이 좋아졌다. 한편 대평원 북부 및 콘벨트에는 비가 거의 내리지 않았다. 미국 중서부는 평년보다 서늘한 기후가 지속되고 있으나(평년대비 적어도 5°F 이상 낮음), 7월부터 건조기후가 지속되어 작황이 나빠질 징후가 뚜렷해지고 있다. 특히 Iowa(북동지역 제외)와 Missouri 북부지역은 지난 두 달간의 강수량이 매우 적은 수준이다. 한편 미국 서부지역은 고온건조하여 작물의 성숙 및 밭작업이 순조롭게 진행되었으나 산불이 많이 발생하고 있다.

□ 주간 농업현황(8/12~8/18)

콘벨트는 기온이 평년보다 최대 10°F 낮은 서늘한 기후가 지속되고 있다. 대부분의 지역에서 주간강수량이 0.5인치 미만이다(미시시피 강 삼각주의 일부지역 및 미국 남동부 제외).

U.S. CORN: Percent Dented



옥수수: 8월 18일 기준 출사율(silking)은 97%로 전년 동기대비 3%p, 5년 평균대비 2%p 낮은 수준이다. 전국적으로 경립(dough)단계에 진입한 옥수수는 52%로 전년 동기대비 35%p, 5년 평균대비 13%p 느린 수준이다. 8월 18일 기준 황숙(dent)단계에 진입한 옥수수는 11%로 전년 동기대비 46%p, 5년 평균대비 19%p 느린 수준이다. 이는 2009년과 유사한 생육발달 속도이다(황숙기에 진입한 비율 12%, 그림 참조). 1995, 1996, 1997년에도 옥수수 초기 생육발달속도가 느렸으나 한편 이후의 성숙속도가 가속화된 바 있다. 61%가 좋음/아주좋음으로 전주대비 3%p 감소했으나 전년 동기대비 38%p 높은 수준이다.

대두: 8월 18일 기준 개화율은 92%로 전년 동기대비 6%p, 5년 평균대비 4%p 느린 수준이다. 결협단계에 진입한 대두는 72%로 전년 동기대비 18%p, 5년 평균대비 9%p 느린 수준이다. 62%가 좋음/아주좋음으로 전주대비 2%p 감소했으나, 전년 동기대비 31%p 높은 수준이다.

겨울밀: 8월 18일 기준 수확율은 96%로 전년 동기대비 소폭 낮으나 5년 평균대비 2%p 앞선 수준이다.

봄밀: 8월 18일 기준 수확율은 18%로 전년 동기대비 59%p, 5년 평균대비 20%p 느린 수준이다. 66%가 좋음/아주좋음으로 전주와 동일하다. 전년에는 이 시점에서 봄밀 수확이 이미 완료되어 동기 작황자료가 없다.

쌀: 8월 18일 기준 출수율은 83%로 전년 동기대비 10%p 느리나, 5년 평균 대비 3%p 앞선 수준이다. 8월 18일 기준 수확율은 10%로 전년 동기대비 5%p, 5년 평균 대비 소폭 느린 수준이다. Louisiana와 Texas에서는 수확이 한창 진행 중이다. 70%가 좋음/아주좋음으로 전주대비 1%p 감소했으나 전년 동기와 동일한 수준이다.

□ 세계 기후 현황(8/11~8/17)



유럽: 영국 전역에 많은 비(10-50mm)가 내려 밭작업이 진행되지 못했다. 한편 영국 남동부와 프랑스는 화창하고 온난하여 작물의 성숙·등숙 및 수확작업이 순조롭게 진행되었다. 독일, 폴란드에도 소나기(5-25mm)가 내려 작황이 좋아졌다. 전주에 열파가 있었던 체코공화국, 슬로바키아, 헝가리의 금주 기온은 평년 수준으로 하락했다. 그러나 발칸반도, 루마니아, 불가리아의 기온은 여전히 평년보다 높은 수준이 유지되었다. 전주에 열파가 있었던 이탈리아 Po River 유역은 기온이 평년 수준으로 하락하고 광범위한 지역에 소나기(5-25mm)가 내려 작황이 좋아졌다.

구소련(서부): 우크라이나 서부, 벨라루스, 러시아 중구의 서쪽지역에 소나기(5-25mm)가 내려 성숙기 이전의 보밀 작황이 좋아졌다. 그러나 우크라이나 동부, 러시아 남구, 불가리아 남동쪽은 고온건조하여(평년대비 3-6℃ 높음) 작물의 생육발달이 가속화되었고 수분증발율이 심화되었다.

동아시아: 중국 북동부 및 남부에는 비가 내렸으나 양쯔강 유역은 고온건조했다. 태풍 Utor가 유발한 강풍(85knots 이상) 및 비(강수량 200mm 이상)로 인해 Guandong지역에는 산사태가 발생했었다. 단기가뭍을 겪었던 Hunan 남부는 태풍 Utor로 인해 비가 내려 건조함이 해갈되고 기온이 낮아졌다. Heilongjiang, Jilin, Liaoning의 서쪽지역과 인근 내몽골지역에는 강수량 25-100mm의 비가 내려 옥수수과 쌀의 수분이 대폭 증가했다. 그러나 이 지역의 5월 1일 이후 강수량은 대두에게는 과도한 수준이다. 한편 금주 유사한 강수량을 기록한

Heilongjiang 동쪽지역의 5월 1일 이후 강수량은 이 지역 대두에게 양호한 수준이다. Liaoning 동쪽에서 Heilongjiang 남쪽에 이르는 지역은 호우(100-200mm)로 홍수가 발생했다.

호주: 서부 및 남동부 광범위한 지역에 비(5-25mm)가 내려 겨울밀의 작황이 좋음/아주좋음을 유지하고 있다. 한편 New South Wales 북부와 Queensland 남부는 금주에 소나기가 내렸으나 해갈되지 못한 단기가뭍이 지속되고 있다.

아르헨티나: 대부분의 지역이 건조하여 발작업이 잘 진행되었다. Buenos Aires에서 Salta 및 Formosa에 이르는 지역에는 거의 비가 내리지 않았다. 지난주 기후가 온난했으나 금주에는 계절적이지 않은 추위가 다시 찾아와 남서지역(La Pampa, western Buenos Aires, Cordoba 남부) 주간 평균기온이 평년대비 1-2℃ 낮고 북동지역(Corrientes, Chaco 및 Formosa의 동쪽)은 평년대비 5℃이상 낮은 수준이 되었다. 남부지역에서는 수일 동안 기온이 -5℃ 미만이었다. 아르헨티나 농업부에 따르면 8월 15일에 옥수수 파종 및 겨울밀 수확이 사실상 완료(수확율 99%)되었다.

브라질: 금주, 남쪽으로 Parana 북쪽에 이르는 지역까지 기후가 건조했다. Mato Grosso에서 Bahia 서쪽에 이르는 지역의 기후가 건조하여 2기작 옥수수의 건조·수확작업이 순조롭게 진행되었다. 한편 남부 겨울밀벨트에는 가벼운 비(10-50mm)가 내려 수분이 충분하게 유지되었다. 북쪽으로 Mato Grosso에 이르는 지역까지 기후가 서늘했고, 주간 평균기온이 평년대비 2℃ 낮은 수준이었다. Parana 남쪽의 기온은 영하로 하락하는 일이 다시 발생했다. 한편 Mato Grosso에서 Piaui와 Maranhao에 이르는 지역의 기온은 평년보다 3℃ 높았다.