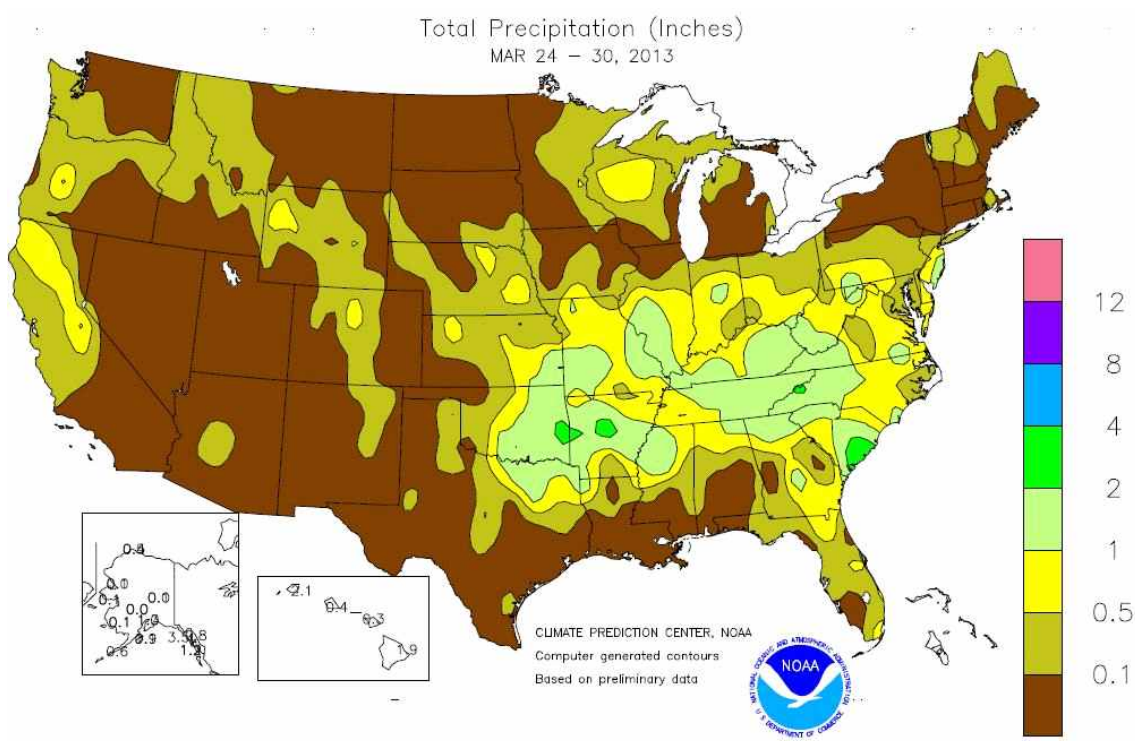


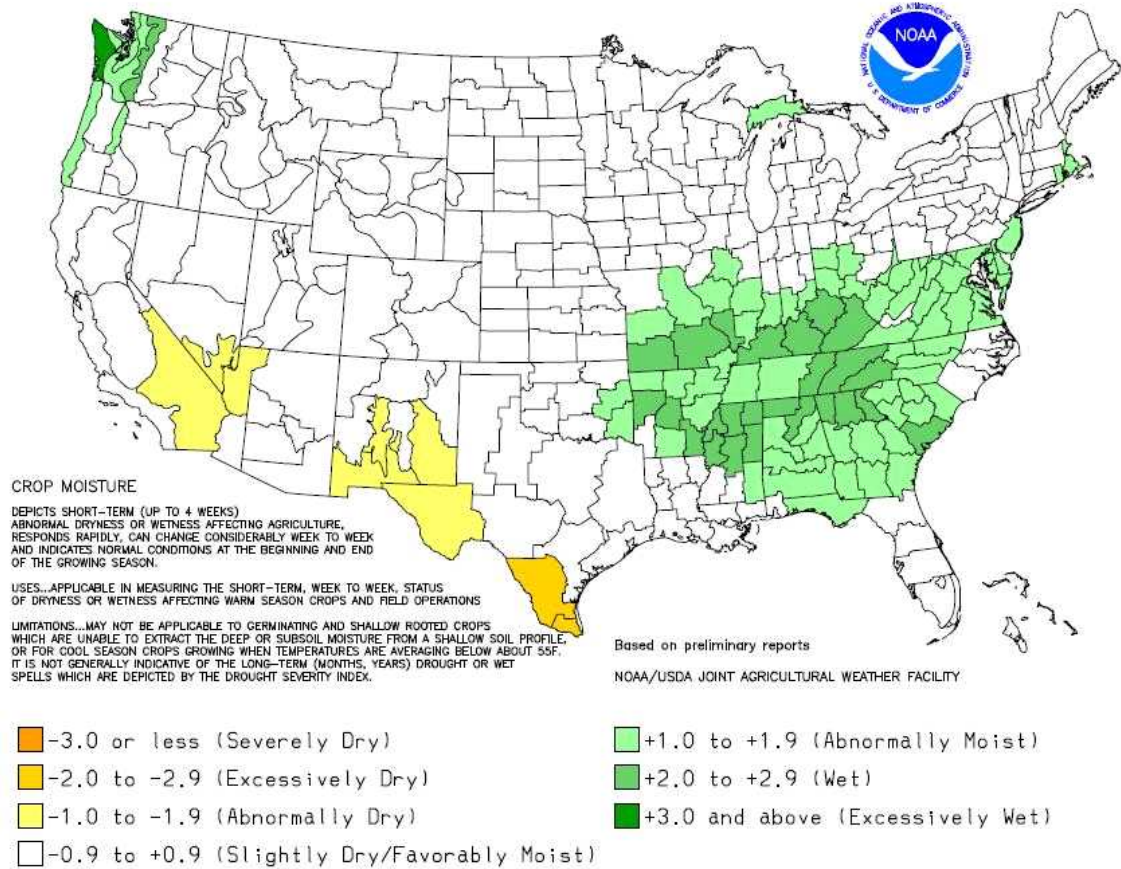
※ 4월 2일 USDA 기후작황보고서



□ 미국 기후 현황(3/24~3/30)

폭풍의 영향으로 중남부와 콘벨트 남부에서 대서양연안 중부에 이르는 지역에 많은 눈이 내렸다. 대평원 중부 및 남부에서부터 남동부에 이르는 지역에는 주말에 비가 많이 내렸다. 주초에 서부지역은 한파의 영향을 받았으며 남동부의 주간기온은 평년보다 화씨 10도 이상 낮았다. 대평원 남부에서 남동부에 이르는 지역에 수차례 기온이 영하로 하락하여 겨울밀이 냉해의 위험이 있었다. 특히 노스다코타와 주변 지역은 강추위가 지속되었다(주간기온 평년보다 화씨 20도까지 낮음). 콘벨트 남부는 주초에 눈이 내리고 주말에 비가 내렸으며 추위가 지속되어 발작업이 거의 이루어지지 못했다. 2012년 4월 1일 옥수수 파종율은 미주리 7%, 일리노이 5%였으나 2013년 3월 31일 기준 미주리와 일리노이의 옥수수 파종작업은 사실상 전혀 진행되지 못했다. 반면에 서부지역은 온난건조했다. 겨울밀 주산지인 고원 중부 및 남부

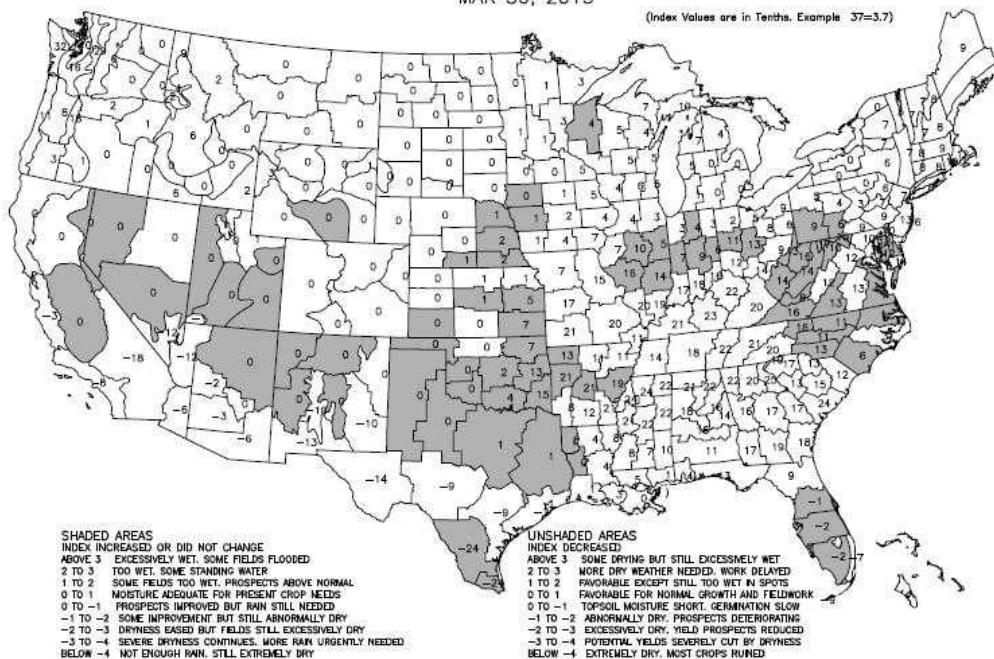
Crop Moisture Index by Division
Weekly Value for Period Ending MAR 30, 2013
Short Term Need vs. Available Water in a Shallow Soil Profile



에는 비가 거의 내리지 않아 수분부족 및 3월 말 냉해로 인해 작황이 나빠졌다. 그러나 캔자스 남동부, 오클라호마 동부, 텍사스 북동부에는 주말에 폭풍의 영향으로 1인치 이상의 비가 내렸다.

Crop Moisture Index
SHORT TERM, CROP NEED VS. AVAILABLE WATER IN A SHALLOW SOIL PROFILE
MAR 30, 2013

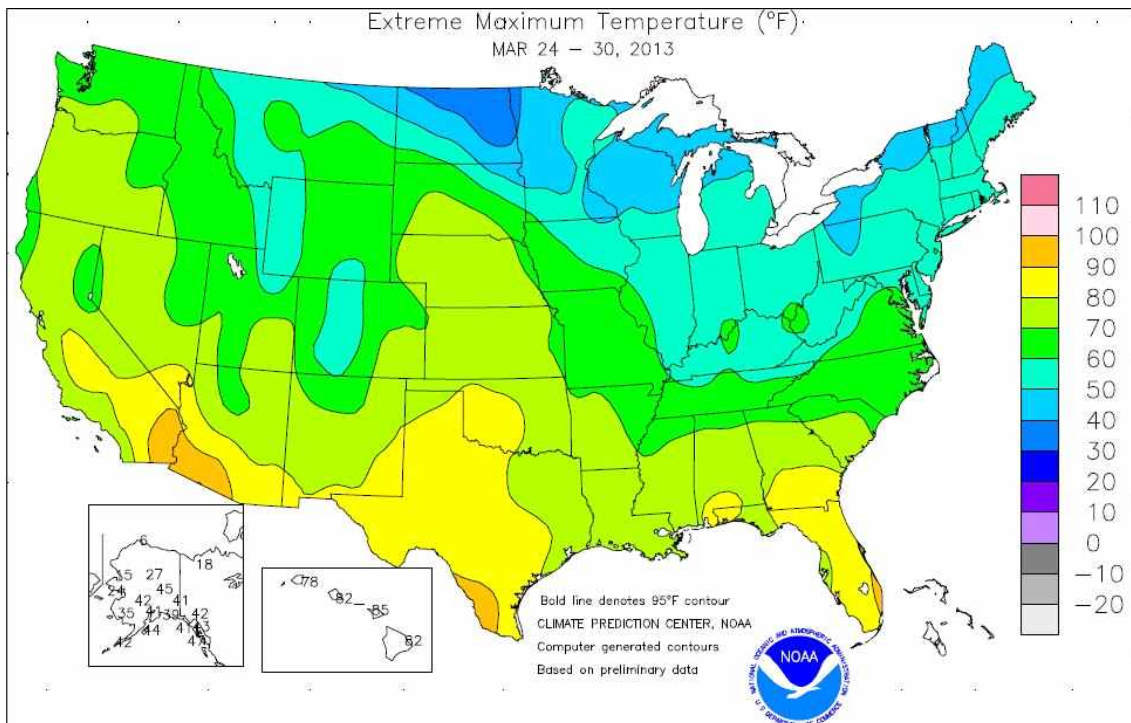
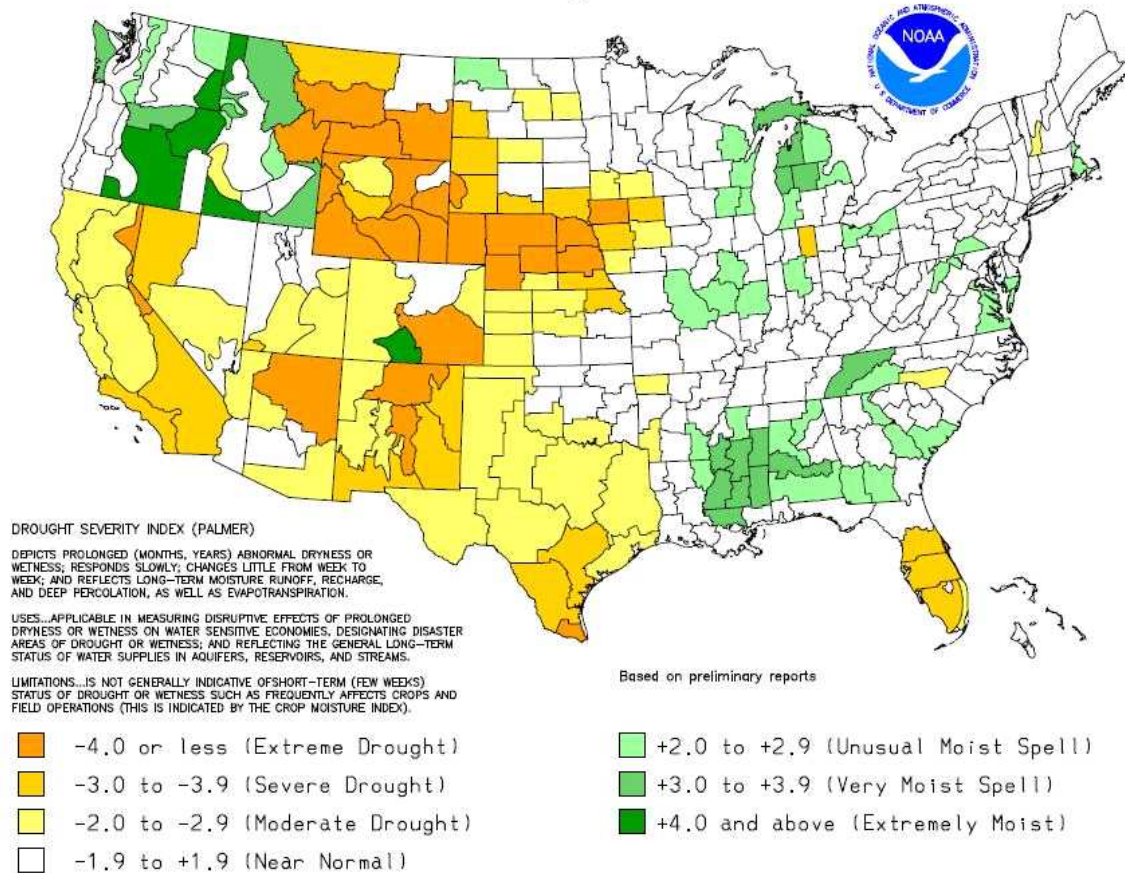
(Index Values are in Tenths, Example 37=3.7)

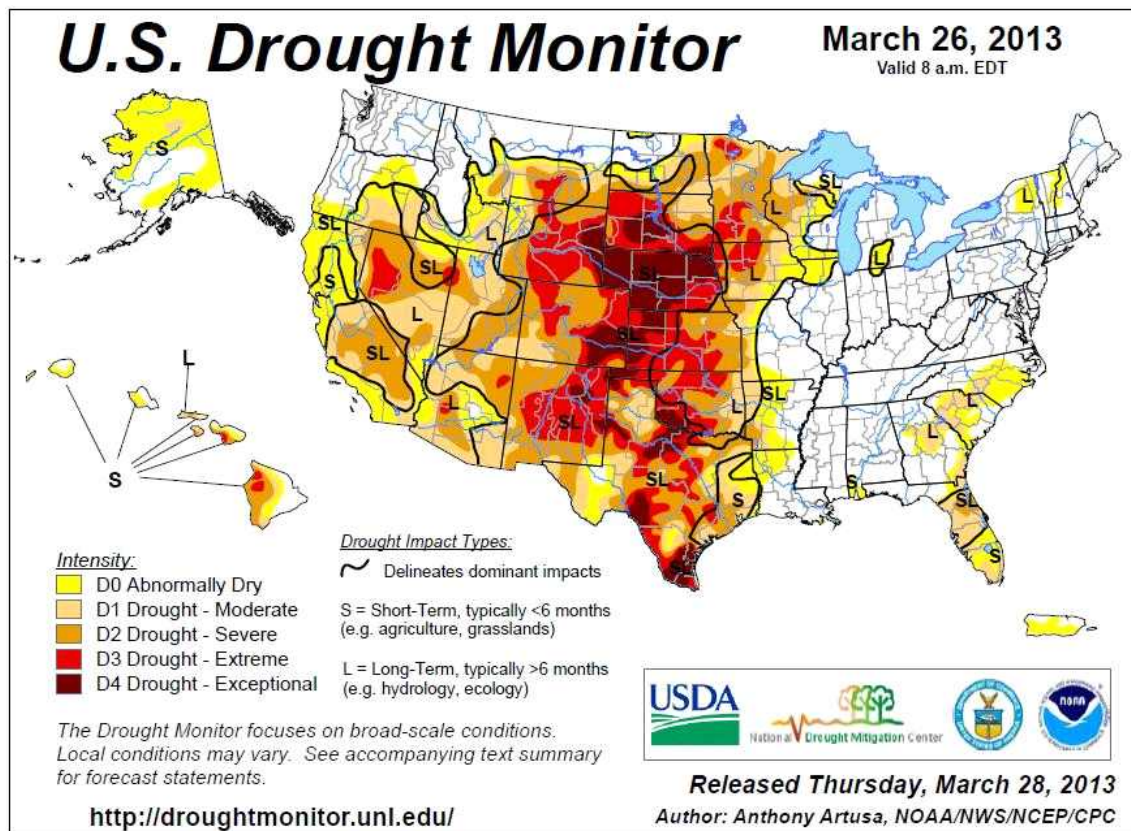
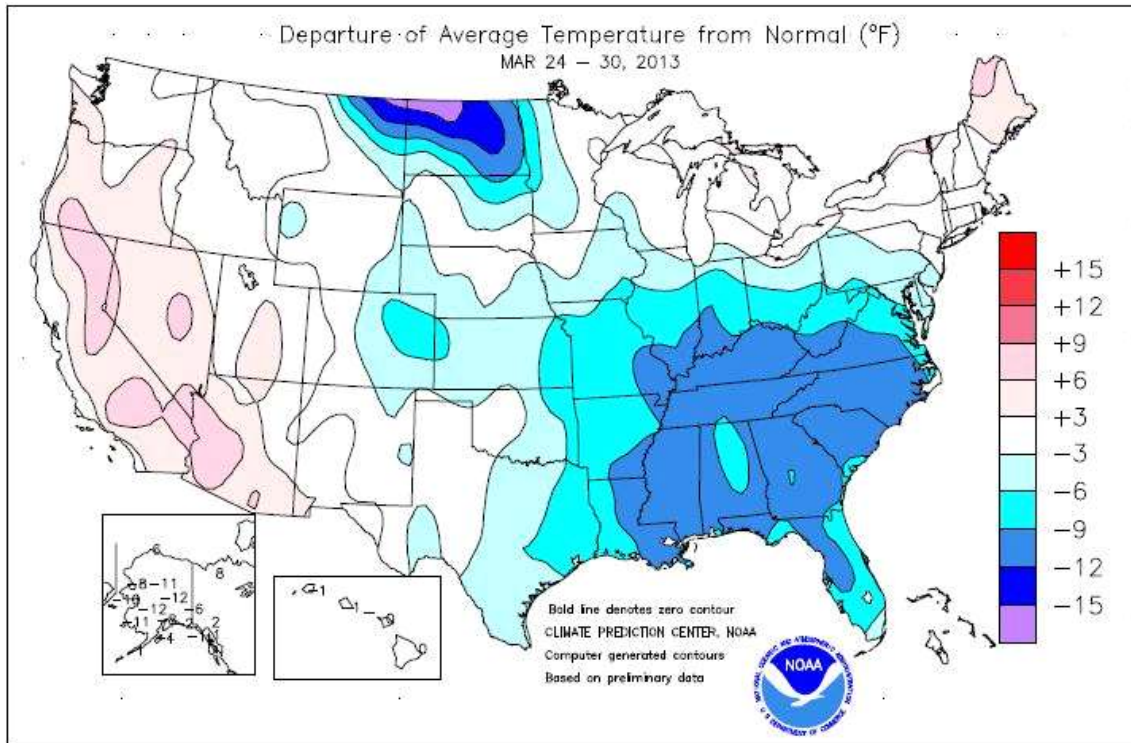


NOAA/USDA JOINT AGRICULTURAL WEATHER FACILITY

BASED ON PRELIMINARY DATA

Drought Severity Index by Division Weekly Value for Period Ending MAR 30, 2013 Long Term Palmer

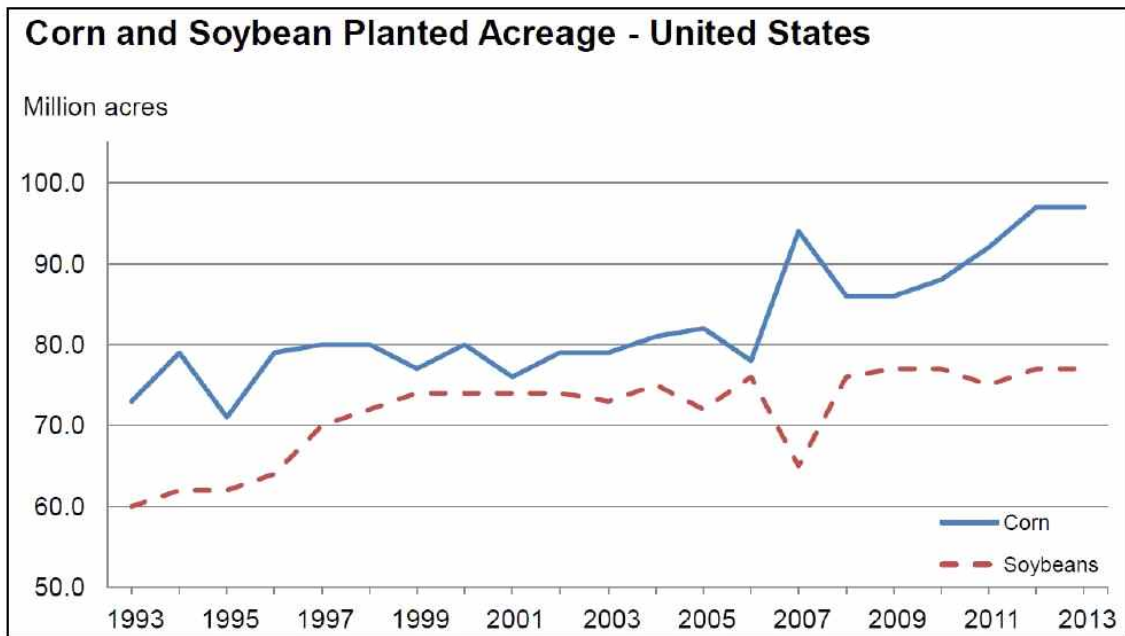




□ 미국 파종의향보고 요약

2013년 옥수수 파종의향면적은 9,730만 에이커로 전년대비 소폭 증가했고 2011년

대비 6% 증가했다. 이 의향면적이 현실화된다면 미국 옥수수 재배면적은 1936년 (1억 200만 에이커) 이래 최대수준이 될 것이다. 2013년 대두 재배의향면적은 7,710만 에이커로 전년대비 소폭 감소했으나 기록상 네 번째로 넓은 수준이다. 2012년에 비하면 대두재배면적은 노스다코타를 제외하면 대평원에서 감소했다. 네브라스카와 미네소타에서는 대두재배면적이 전년대비 크게 감소한 반면, 대두재배면적이 전년대비 가장 크게 증가한 지역은 일리노이와 노스다코타이다. 2013년 전 체밀 재배면적은 5,640만 에이커로 전년대비 1% 증가한 것으로 추정된다. 2013년 겨울밀 재배면적은 4,200만 에이커로 전년대비 2% 증가하고 이전 추정치에 비해 소폭 상향 조정되었다. 이중 적색경질밀은 2,890만 에이커, 적색연질밀은 967만 에이커, 백밀은 339만 에이커이다. 2013년 봄밀 재배면적은 1,270만 에이커로 전년대비 3% 증가했다. 이중 적색경질밀은 1,210만 에이커이다. 2013년 듀럼밀 재배의향면적은 175만 에이커로 전년대비 18% 감소했다.



□ 미국 농업 요약(3/25~3/31)

콘벨트, 미국 남동부, 대서양연안 중부지역의 기후는 평년보다 서늘했다. 그러나 이외 지역은 기온이 평년수준이거나 이보다 높았다. 주중 강수량은 전국적으로 평년에 크게 못 미치는 수준이어서 토양수분부족문제를 겪는 지역의 상황이 악화되었다.

* 겨울밀

3월 31일 기준 겨울밀 34%가 좋음/아주좋음으로 2012년 11월 26일 33%에 비해 호전되었다. 적색경질밀 재배지역의 토양수분부족상황이 심각하여 동면기 동안 작황이 나빠졌다. 사우스다코타에서 겨울밀의 76%가 나쁨/아주나쁨으로 분류되었다. 네브라스카와 텍사스에서도 겨울밀의 거의 절반이 나쁨/아주나쁨으로 분류되었다.

* 쌀

주말 기준 쌀 파종율은 12%로 전년 동기대비 2%p 느린 속도지만 5년 평균에 비하면 소폭 앞선 수준이다. 루이지애나, 텍사스에서는 쌀 파종작업이 평년보다 앞섰지만 아칸소에서는 3월 말까지 기후가 서늘하고 습하여 밭작업이 제한을 받았다.

□ 세계 기후 현황(3/24~3/30)

- 유럽: 밀 주산지에서 평년보다 최대 8°C까지 낮은 기온이 지속되었고 북부에는 눈, 남부에는 비가 내려 겨울밀의 수분이 증가했다. 영국, 프랑스, 다뉴브강 유역에서는 기온이 영하로 내려가(-7 ~ -3°C) 생육발달 중인 겨울밀 작황이 국지적으로 냉해를 입었을 가능성이 있다. 독일, 폴란드에서는 계절적이지 않은 수준의 추위(-15 ~ -7°C)가 보고되었으나 이 지역의 쌓인 눈이 5-15cm 수준이므로 겨울밀이 냉해로부터 보호받았다. 한편 유럽대륙의 남쪽으로 1/3에 해당하는 면적에 폭풍전선의 영향으로 보통~많은 비가 내려 생육발달 중인 겨울밀의 수분이 증가했다.
- 구소련(서부): 러시아와 우크라이나 북쪽에서부터 남쪽으로 추위가 이동하여 겨울밀의 생육발달속도를 늦추었다. 구소련 북쪽의 기온은 평년보다 최대 9°C 낮아 겨울밀이 동면기를 지속하고 있다. 그러나 우크라이나 남부와 러시아 남부는 2개월간 온난했기 때문에 겨울밀의 생육발달속도가 평년에 비해 크게 앞서있었고, 이에 금주의 평년 이하 수준 기온(야간 기온 -10 ~ -5°C)이 냉해를 초래했을 가능성이 있다. 전 지역에 걸쳐 폭풍의 영향으로 적은~보통의 비와 눈이 내렸다.
- 동아시아: 광범위한 지역에 비가 내렸고 기후가 온난하여 겨울밀의 생육발달 및 봄작물의 입모가 잘 이루어졌다. 화북평원지역의 서쪽, 특히 허난성에 가벼운 소나기(1-10mm)가 내려 생식성장기의 진입을 앞둔 겨울밀에게 적시의 수분이 공급되었다. 양쯔강 유역에 소나기(10-25mm)가 내려 생육발달 중인 옥수수와 쌀의 작황이 좋아졌다. 스완성은 1월 1일 이후 누적 강수량이 평년보다 적은 수준이지만, 가벼운 소나기(1-10mm)가 계속 내리고 있어 최근 토양수분수준이 향상되었다. 그러나 옥수수와 쌀의 작황이 좋아지고 관개용수가 충분히 공급된다면 더 많은 비가 계속 필요하다. 비가 가장 많이 내린 곳(강수량 최대

200mm)은 중국 남부이며 이로 인해 봄쌀의 입모현황이 좋아졌다.

- 아르헨티나: 온난하고 소나기가 내려 아르헨티나 중부지역에서 늦심은 옥수수과 대두의 작황이 좋아졌다. 코르도바 남부에서 남동쪽으로 부에노스아이레스에 이르는 지역에 총강수량 10mm를 초과하는 비가 내렸고 비가 가장 많이 내린 곳(강수량 25mm 이상)은 부에노스아이레스 중동부이다. 위성사진에 근거하여 판단해 보면 라팜파에도 부에노스아이레스에 상응하는 강수량이 있었을 것으로 보이며 산타페와 엔트레리오스는 확실히 건조했을 것으로 보인다. 아르헨티나 중부지역의 주간기온은 평년보다 최대 3°C 높았고, 북부 및 서부의 낮최고기온은 섭씨 30도 초반이었다(부에노스아이레스 남동부 제외). 아르헨티나 농업부에 의하면 3월 28일 기준 옥수수 수확율은 25%로 전년 동기에 비해 4%p 앞선 수준이었다. 대두의 수확도 진행 중이라고는 하나 전국적 수준의 수확율은 보고되지 않았다.
- 브라질: 계절적이지 않게 많은 비가 내려 중부지역 주산지의 옥수수에 수분이 공급되었다. 마투구루수에서 동쪽으로 바히아 서부에 이르고 남동쪽으로 미나스 제라이스에 이르는 지역의 강수량은 50mm 이상이었으며 많은 지역에서 100mm 이상이 기록되었다. 이 비는 대두의 수확작업을 저해했으나 2기작 옥수수의 작황에 도움이 되었다. 주간기온은 평년수준이거나 평년보다 소폭 더 높았다. 남부의 기후는 건조하여(강수량 25mm 미만) 대두의 건조 및 수확에 도움이 되었다.