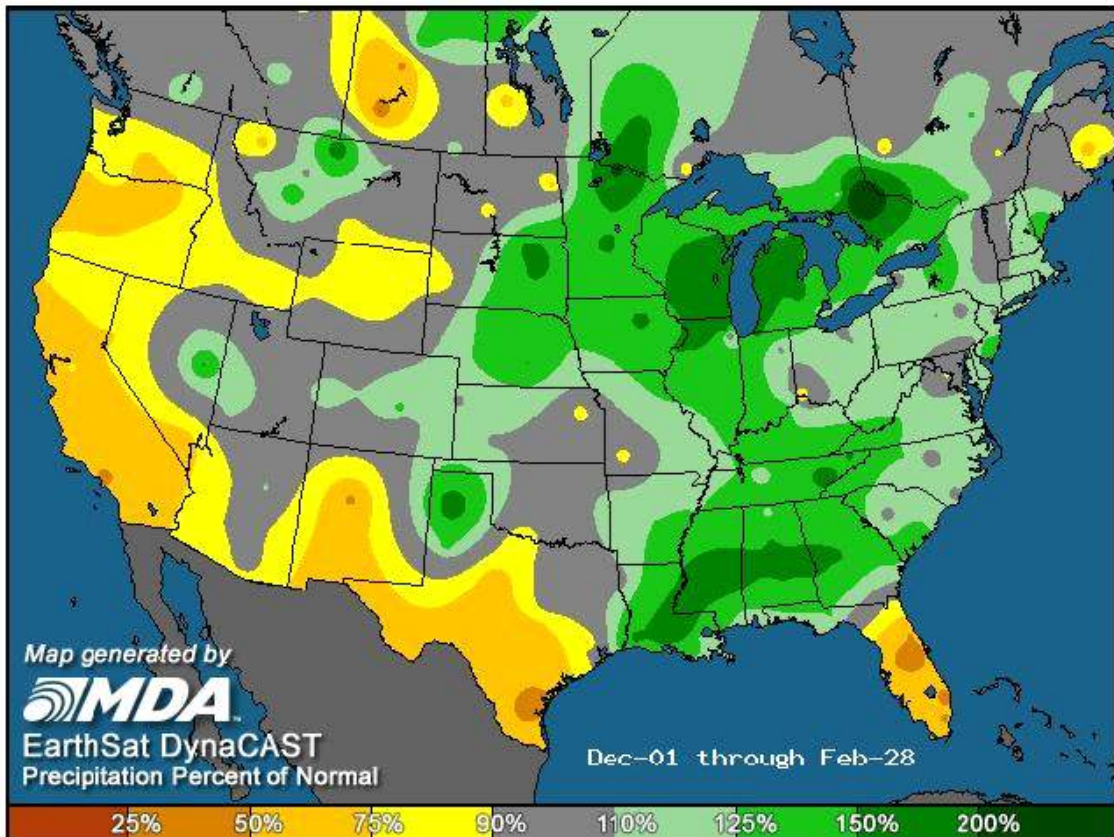


## 미국 파종기 기후 전망

(2013.3. MDA weather service의 Kyle Tapley)

### \* 겨울/초봄 기후 요약

미국 중부 및 동부는 12월과 1월 동안 온난했으나 2월부터 서늘해졌다. 대평원 북부, 미국 중서부, 미시시피 강 삼각주의 강수량은 겨울 내내 평년보다 많은 수준이어서 중서부의 중부 및 동부에서 가뭄이 일부 해결되었다. 그러나 대평원 전역에 걸쳐 극도의~이례적인 가뭄이 아직 남아 있다.



### U.S. Dec-Feb 2012/13 Precipitation Departure

겨울 동안 콘벨트 북서부에 쌓인 눈은 전년 동기에 비해 매우 많은 수준이므로 봄에 파종을 지연시키는 원인이 될 것이다. 미국 중부 및 동부의 기후가 3월 말까지 한랭할 것으로 전망되므로 이 또한 파종을 지연시키는 원인이 될 것이다.

### \* 봄 파종 전망

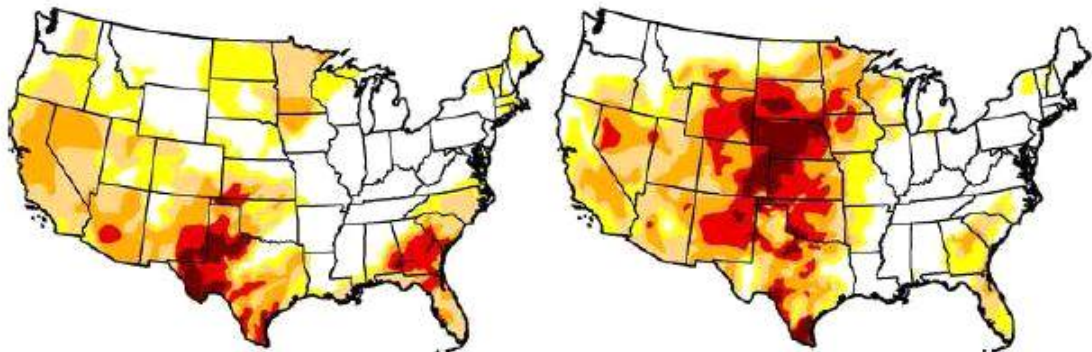
미국 중서부 중부 및 동부는 4월에 평년보다 비가 많이 올 것으로 전망되므로 파종이 지연될 것이다. 그러나 콘벨트 서부는 건조할 것으로 전망되므로 파종작업이 순조로울 것이다. 4월 하순의 기후는 온난할 것으로 전망되어 파종 진행이 가속화될 것이다. 미국 중서부 및 대평원 북부와 중부에서 5월 기후가 온난건조할 것으로 전망되므로 대두와 옥수수의 파종이 순조로울 것이다.

전반적으로 기온이 낮고 대평원 북부에 쌓인 눈이 많으며 4월에 중서부의 동쪽에 비가 많이 올 것이므로 파종 지연이 있을 것이다. 그러나 5월에는 온난건조할 것이므로 파종 작업이 크게 진전될 것이다.

#### \* 가뭄현황

콘벨트 동부지역에서 가뭄 해갈이 있었음에도 불구하고, 현재 콘벨트 전체의 약 65%가 최소한 '보통의' 가뭄상황이며 대평원의 많은 지역이 극도의~이례적인 가뭄 상황이다. 이는 전년 동기 콘벨트의 25%만 가뭄이었던 것과는 대조적이다. 특히 대평원 중부지역은 전년에 비해 토양수분이 많이 부족한 상황에서 파종기에 진입하게 된다.

#### 2012년과 2013년 파종기 가뭄현황 비교



주: 2012년 3월 13일(좌측), 2013년 3월 12일(우측)

#### \* 이상기후 현황

현재 태평양 수온은 평균보다 낮지만 라니냐로 정의될 정도로 낮은 수준은 아니므로 엘니뇨 중립상태로 정의된다. 통상적으로 엘니뇨는 미국 중부지역의 여름을 서늘하고 많은 비가 내리게 하며, 라니냐는 고온건조하게 만든다. 현재 대부분의 모형을 통한 전망에 의하면 초여름까지 태평양 수온이 평균보다 낮은 상태로 엘니뇨 중립이 유지될 것으로 보인다. 이에 따라 여름에 라니냐에 가까운 기후패턴이 나타날 가능성이 있다.