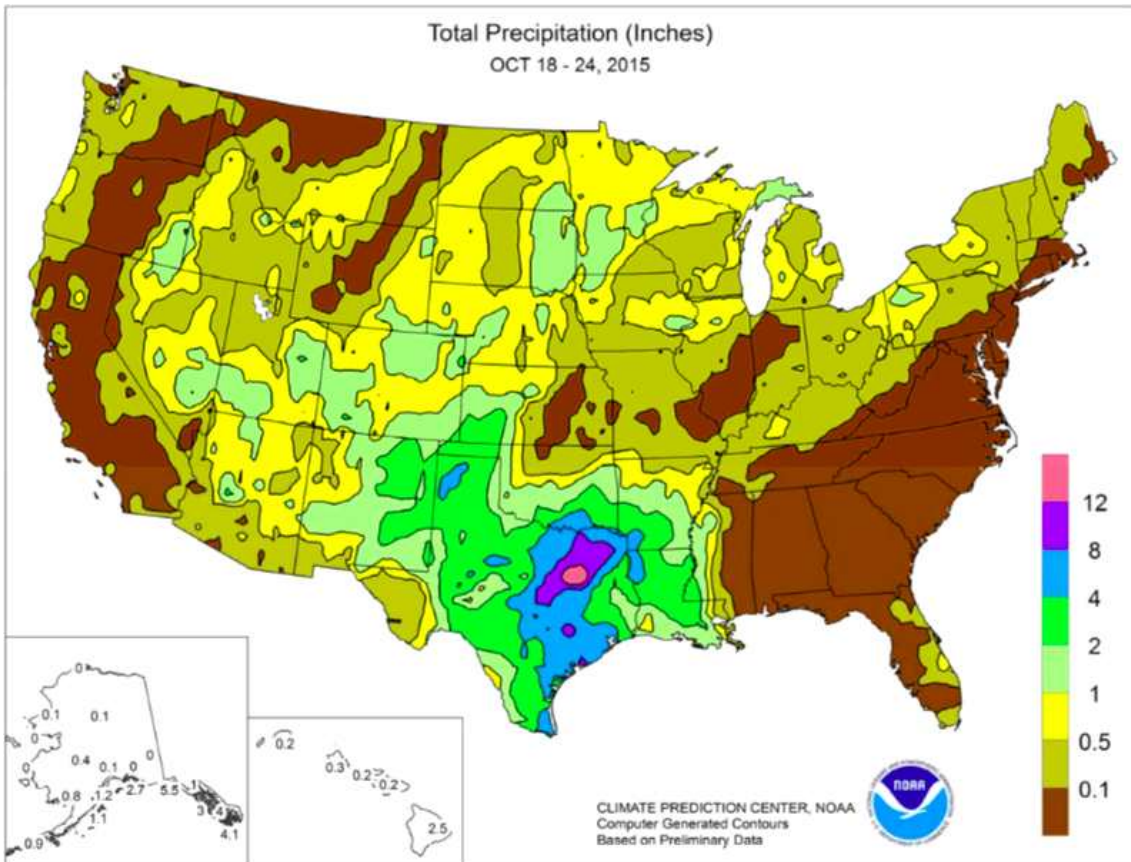


10월 27일 USDA 기후작황보고서(Volume 102, No. 43)

□ 미국 기후 현황(10/18~10/24)



캘리포니아에 10월 15일 상륙한 저기압은 남서부와 남중부를 이동하면서 많은 양의 비를 뿌렸다. 주말에는 대평원 북쪽으로 이동해서 밀 재배지역에도 비가 내렸지만, 비가 내린 지역은 캔사스 동부와 오클라호마 북부 등에 제한되었다. 비가 오기 전까지는 중부 전역이 평년보다 10°F 이상 기온이 높은 날이 이어졌다. 멕시코 남서부 해안지역에서는 초강력 태풍 Patricia로부터 많은 양의 수증기가 유입되어서 비가 내렸다. 텍사스 동부에서는 20인치 이상의 비가 내리기도 했다. 이와 대조적으로, 옥수수 재배지역 일대에서는 맑은 날씨가 이어졌는데, 이 덕분에 겨울밀 파종작업과 여름 작물의 수확작업이 차질없이 진행되었다. 태평양 연안 지역에서는 맑고 건조한 날씨가 이어졌다.

## □ 농업 현황 요약(10/19~10/25)

미주리 강 일대에서는 평년보다 기온이 10°F 이상 낮은 날이 많았지만, 그밖의 대부분의 지역에서는 평년보다 기온이 높은 날이 이어졌다. 대서양 연안 지역에서는 평년과 비슷한 수준의 기온을 기록했다. 전반적으로 강수량은 평년 수준을 유지했지만, 텍사스에서는 지역에 따라 최고 20인치 이상의 비가 내렸다.

### ■ 옥수수

10월 25일 기준 전국 옥수수 수확률은 75%인 것으로 나타났으며, 이는 지난해 같은 기간보다 31%p 앞서고 직전 5년 평균보다도 7%p 앞서고 있다. 옥수수 지대 일대에서는 전반적으로 따뜻한 날씨가 이어진 가운데 수확작업이 활발하게 진행되었다. 미네소타에서는 지난 한주간 수확작업 증가율이 23%p였고, 노스 다코타에서는 지난 한주간 수확작업이 27%p 진전되었다.

### ■ 겨울밀

10월 25일 기준 전국 파종률은 83%를 기록했으며, 이는 작년 동기와는 비슷한 수준이지만, 직전 5년 평균보다는 2%p 뒤쳐진 상황이다. 지난 주말 기준 전국 발아율은 62%이며, 이는 지난해 같은 기간에 비해서는 3%p 뒤쳐진 상황이고 직전 5년 평균과는 비슷한 수준이다. 콜로라도, 일리노이, 인디애나에서는 지난 한주간 발아율이 20%p 증가했다. 재배지 전체를 대상으로 한 조사 결과 응답자의 47%가 생육상황이 매우 좋다고 응답했는데, 이는 지난해 같은 기간의 59%에 비하면 낮은 수준이다.

### ■ 면화

10월 25일 기준으로 전국적으로 면화송이가 열린 비율은 95%인 것으로 나타났으며, 이는 작년 동기에 비해서는 5%p 앞선 상황이고 직전 5년 평균과 비교했을 때에는 약간 앞선 수준이다. 지난 주말까지 면화의 수확률은 42%인 것으로 조사되었는데, 이는 지난해 같은 기간에 비해서는 2%p 앞서고 직전 5년 평균에 비해서는 약간 뒤쳐진 수준이다. 텍사스에서는 지난 한주간 내린 비로 수확작업이 지연되었고, 일부 지역에서는 비로 인한 피해도 발생했다. 재배지 전체를 대상으로 한 조사 결과 응답자의 47%가 매우 좋은 생육상황을 보인다고 응답했는데, 이는 지난주보다 약간 증가한 수치이지만, 작년 동기와 비교했을 때는 비슷한 수준이다.

### ■ 대두

10월 25일 기준 전국 수확율은 87%로, 지난해 같은 기간과 비교했을 때는 19%p 앞서고 직전 5개년 평균과 비교했을 때에도 7%p 앞선 수준이다. 미시시피와 네브라스카를 제외한 모든 주에서 평년보다 높은 수확작업 진행률을 보이고 있다.



## □ 세계 기후 현황(10/18~10/24)

- 유럽: 전반적으로 맑은 날씨가 이어진 가운데 일부 지역에서는 소나기가 내렸다. 폴란드와 발칸반도 일대에서는 저기압이 발달하면서 5~50mm 내외의 비가 내렸다. 이번 비는 여름동안 가뭄에 시달렸던 농작물의 스트레스를 완화하는데 도움이 되었다. 이탈리아에서는 지역적으로 25~80mm 내외의 많은 비가 내려 수확작업이 다소 지연되었고, 그리스에서도 비로 인해 면화의 수확작업이 중단되었다. 이탈리아 북부에서는 맑은 날씨 덕분에 겨울밀 파종작업이 활발하게 진행되었다. 프랑스, 독일, 네덜란드 등에서는 맑고 화창한 날씨가 이어져 겨울작물 파종작업이 활발하게 진행되었다. 스페인 등 서쪽 지역에서는 10~65mm의 비가 내렸다. 지난 한주간 평균기온은 평년보다 5°C 이상 높았고, 따뜻한 날씨로 인해 겨울작물의 생육이 촉진되었다.
- 구소련(서부): 오랜 기간 동안 가뭄에 시달렸던 우크라이나 일부와 러시아 중부에서는 여전히 비가 내리지 않고 있으며, 이와 대조적으로 남부에서는 많은 양의 비가 내렸다. 서부의 곡창지대인 벨라루스와 몰도바 북부 등에서도 10~50mm 내외의 비가 내렸다. 흑해 연안의 일부 지역과 러시아 남부, Volga 지역에서도 10~35mm 내외의 비가 내렸다. 남부 일대에서는 기온이 평년보다 5°C 정도 낮은 기온으로 인해 겨울작물의 발아가 지연되고 있다. 북부 밀 재배지역에서도 낮은 기온으로 인해 겨울밀 발아가 지연되고 있다. 우크라이나 동부와 중부의 주요 밀 재배지역에서는 이례적으로 맑은 날씨가 이어지고 있어 가뭄이 심화되고 있는 가운데 작물의 수확량 전망도 어두워지고 있다. 그밖에 동쪽 지역에서는 5~30mm 내외의 비가 내렸다.
- 동아시아: 중국 동부 일대에서는 맑고 건조한 날씨가 이어졌고, 북부 대평원의 서쪽지역, Yangtze 협곡 일대에서는 10mm 미만의 적은 양의 비가 내렸다. 지난 한주간 이들 지역에서는 평년보다 기온이 7°C 이상 기온이 높은 날이 이어졌다. 이런 날씨 덕분에 여름 작물의 수확작업은 활발하게 진행되었고, 겨울밀과 유채 파종작업도 차질없이 진행되었다.
- 호주: 남호주와 빅토리아주 북부, 서호주 지역에서는 비가 산발적으로 내렸지만 양은 5mm 미만으로 많지 않았다. 이들 지역에서는 평년보다 기온이 1~3°C 정도 높은 이례적으로 따뜻한 날씨가 이어지고 있다. 최근들어 낮 최고기온이 낮아지긴 했지만 여전히 20°C 중반에서 30°C 초반까지 올라가고 있다. 뉴 사우스 웨일즈에서는 5~25mm의 비가 내렸다. 이와 달리 퀸즐랜드 남부에서는 건조한 날씨가 기승을 부리는 가운데 여름작물의 생육이 지연되고 있다. 동부 일대에서는 기온이 평년보다 3~5°C 정도 높은 날이 이어지고 있고, 북부에서도 평년보다 1~3°C 정도 기온이 높은 날이 계속되고 있다.
- 아르헨티나: 중부 전역에서는 비가 내렸다. La pampa, Buenos Aires, Cordoba 남부, Santa Fe, Entre Rio 등에서는 5~15mm 내외의 비가 내렸고, 지역에 따라서는 25mm의 비가 내렸다. 지난 한주간 평균기온은 평년보다 1~3°C 정도 낮았는데, 주 초반에는 낮 최고기온이 30°C

이상 오르기도 했지만, 주 후반부로 가면서 선선한 날씨로 바뀌었다. 남부 일부 지역에서는 기온이 영하로 내려가기도 했지만 일부 지역에 국한되었다. Formosa 인근 등 북부지역에서는 낮 최고기온이 30°C 이상 올라가기도 했다. Santa Fe 북부와 Chaco동부 등에서는 맑은 날씨가 이어져 파종작업이 활발하게 진행되었고, Santiago del Estero, Salta, Chaco 서부 등에서도 맑은 날씨가 이어졌다. 아르헨티나 농림부에 따르면 10월 25일 기준 해바라기의 파종률은 25%이며, 옥수수의 파종률은 25%로 지난해 같은 기간에 비해서는 4%p 낮은 상황이다.

■ 브라질: 중부 일대에서는 비가 내렸다. Mato Grosso, Tocantins 등에서는 낮 최고기온이 40°C 이상 올라가는 날이 이어지던 가운데 산발적으로 5~50mm 내외의 소나기가 내려 더위를 식혀주었다. 이번 비로 여름 작물 파종작업에 유리한 환경이 조성되었지만, 이미 발아가 시작된 일부 작물은 비가 내리기 전 이어졌던 무더위로 인한 피해가 나타나기도 했다. Sao Paulo, Minas Gerais 등 남동부 지역에서도 비가 내렸다. 이들 지역은 지난 한주간 평균기온이 평년보다 3~6°C 정도 높았다. 남부의 밀 재배지역인 Parana, Santa Catarina, Rio Grande do Sul 등에서도 비가 내렸고, 강우량은 25~100mm 내외였다. 이번 비로 대두, 옥수수 등의 신규 파종 작물에는 충분한 수분이 공급되었지만, 이로 인해 겨울밀의 수확작업은 다소 지연되었다. 브라질 정부 보고서에 따르면 Rio Grande do Sul의 밀 수확률은 20%이며, Parana의 밀 수확률은 78%인 것으로 나타났다.