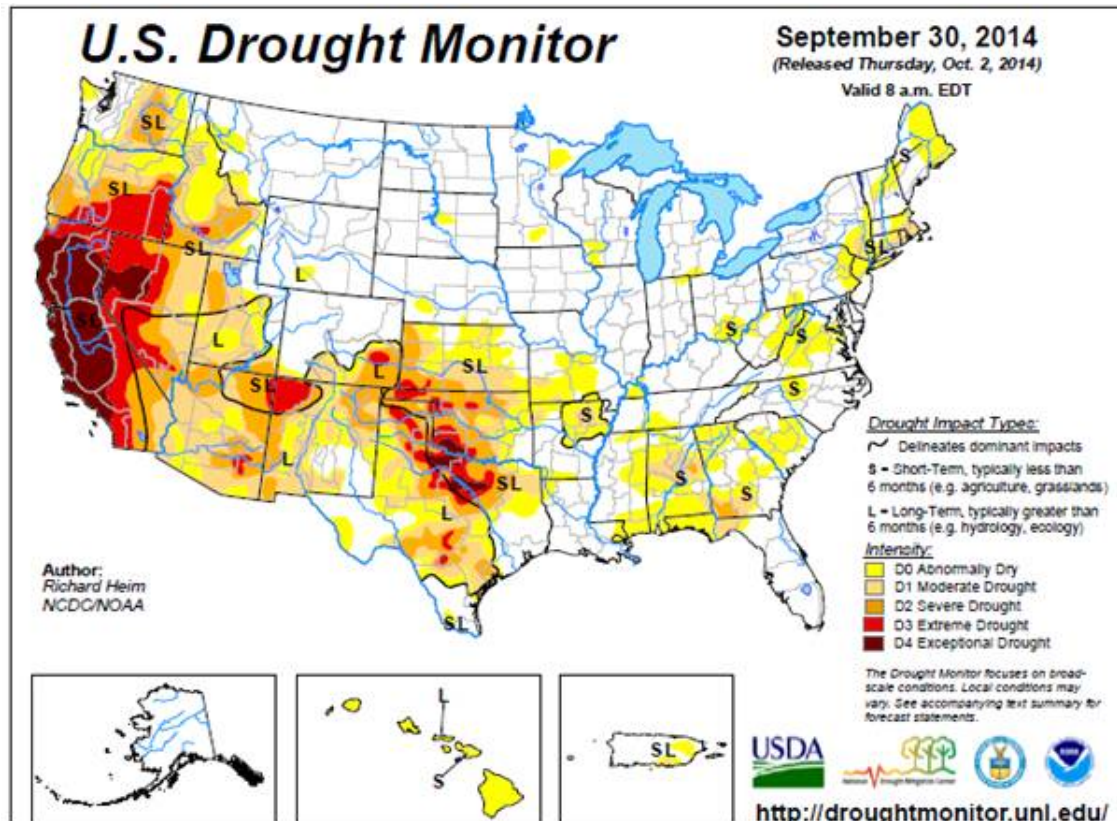


10월 7일 USDA 기후작황보고서(Volume 101, No. 40)

□ 미국 기후 현황(09/28~10/04)



대략 일정에 따라 중서부 상부 지역의 경우 대부분은 주 후반 발생한 한파로 인해 성장기는 종료되었다. 한파가 이례적으로 빨리 찾아온 것은 아니더라도, 후기 파종된 일부 작물들의 경우에는 성장이 지연되었다. 결과적으로 한파에 영향을 받은 지역의 생산자들은 피해의 조짐이 나타날 수 있는 미성숙한 옥수수과 대두를 모니터 하였다. 10월 5일 기준, 미국 옥수수 생산지역의 약 20%가 동결 현상을 겪었다. 한파가 발생하기 이전에, 대부분의 미국 중부와 동부지역에서는 며칠간 온난한 날씨가 지속되었으며, 국지적으로는 많은 양의 강수량이 기록되었다. 가장 많은 강수량을 나타낸 곳은 미시시피와 미주리 계곡 하류지역으로 총 강수량이 2.4인치 가량되었다. 남부 내륙과 북부 고원평야 지역, 서부 네브래스카와 남부 다코타 지역에도 비가 내렸다. 한편, 대체로 건조한 날씨는 태평양 연안에서 남부 대평원 지역에 팽배하였다. 처음에는 차가운 날씨는 서부지역을 지배하였다. 그러나 기록적인 따뜻한 날씨가 태평양 연안을 따라 지속되었고, 이는 점차 내륙지역으로 확산되었다. 그 결과, 캘리포니아와 남서부 사막 일부 지역의 주 후반 기온은 100°F에

달하거나, 초과되기도 하였다.

□ 농업 현황 요약(09/29~10/05)

한 주간 강수량은 대체로 평년과 비슷한 수준이었으나 일부 지역에 내린 비로 인해 야외 농작업이 며칠동안 지연되었다. 일리오니아와 미주리에서는 4인치 이상이 비가 내렸다. 록키산맥의 외곽지역에서는 평년대비 높은 기온을 나타냈으며, 이 지역과 북부 대평원 지역에서는 최저 기온이 영하를 기록하였다. 그러나 콘벨트 대부분의 지역에서는 10월 초 발생하던 동해를 피할 수 있었다.

■ 옥수수

주말 기준, 전국적으로 성숙단계에 진입한 옥수수는 77%p로, 5년 평균대비 4%p 앞선 수준이다.

콘벨트 지역에서는 평년보다 많은 강수량으로 인해 야외 농작업이 지연되었다. 아이오와에서는 수확이 5%p로 5년 평균대비 3주 늦은 상황이다. 10월 5일 기준, 전국적으로 옥수수 수확량은 17%p로, 5년 평균대비 15%p 뒤쳐진 상태이다. 미국 전체 옥수수의 상태는 74%가 좋음/아주 좋음으로 보고되었으며, 이는 지난주와 동일한 수치이다. 이러한 현상은 2004년 10월 이래로 전국적으로 옥수수의 상태가 가장 좋은 것으로 나타난다.

■ 대두

10월 5일 기준, 전국적으로 낙엽(dropping leaves)현상을 보이는 대두는 83%p로, 5년 평균대비 다소 뒤쳐진 수준으로 집계되었다. 주말 기준, 전국적으로 대두의 수확은 20%p가 진행되었으며, 5년 평균대비 15%p 뒤쳐진 것으로 나타났다. 미국 전체 대두의 상태는 73%가 좋음/아주 좋음으로 보고되었으며, 이는 전주대비 소폭 상승한 수치이다. 또한, 1994년 10월 이래 전국적으로 대두의 상태가 가장 좋은 것으로 기록되고 있다.

■ 쌀

10월 5일 기준, 전국적으로 70%p의 쌀을 수확하였으며, 이는 5년 평균대비 다소 뒤쳐진 것으로 나타났다. 알칸사스 지역에서는 2주 동안 내린 비로 인해 작물의 수확이 지체되었다.

■ 면화

주말 기준, 전국적으로 꼬투리가 열리는 현상을 보이는 면화는 73%p로, 5년 평균대비 6%p 뒤쳐진 수준으로 집계되었다. 10월 5일 기준, 전국적으로 면화의 수확은 15%p가 완료되었으며, 5년 평균대비 3%p 뒤쳐진 것으로 나타났다. 미국 전체 면화의 상태는 47%가 좋음/아주 좋음으로 보고되었으며, 이는 전주대비 2%p 하락한 수치이다.

□ 세계 기후 현황(09/28~10/14)

■ 유럽: 더욱 건조하고 온난한 날씨가 대륙에 도래하였고, 남부와 동부 유럽에서는 비가 내렸다. 최근 지속되어 비가 내렸고, 대체로 맑은 날씨와 평년대비 높은 기온(3-6 °C 이상 높음)으로 인해 프랑스와 남부 영국 및 폴란드와 발틱주에서는 겨울 곡물과 유채를 파종하는 것과 마찬가지로 생산자들이 여름작물을 수확하기 시작하였다. 덧붙여, 최근 많은 양의 비가 내린 남부 발칸지역의 경우 여름작물의 건조와 수확이 촉진되었다. 그러나 최

근 많은 양의 비가 내리지는 않았다고 하더라도 북부 발칸지역에서는 소량 혹은 적절한 양의 소나기(2-25mm)가 내려 야외 농작업이 계속해서 지연되었다. 산발적인 소나기(2-40mm)는 이베리아 반도에서 이탈리아까지 내렸고, 겨울 곡물의 파종을 위한 토양의 조건은 향상시켰지만, 옥수수, 대두, 해바라기의 수확은 지체시키기도 하였다.

- 구소련(서부): 지난 빠른 타격을 한 강력한 태풍이 상륙하였으나, 건조한 날씨가 대륙 전반에 걸쳐 나타났다. 특히, 돌풍과 거센 바람을 동반한 태풍으로 인해 전력 공급이 끊기고 농장 구조물들에 피해가 발생하였던 동부 우크라이나와 남서부 러시아 지역에서는 맑은 날씨가 형성되어 피해에 따른 회복이 가능하게 하였다. 그러나 태풍은 우크라이나와 러시아 밀 재배에서 많은 양의 비를 내려 충족시켰다. 이번 주 더욱 건조한 날씨는 태풍으로 인해 피해를 입은 이 지역의 겨울 곡물의 파종과 수립뿐 아니라 여름작물의 수확도 촉진하였다. 남부 러시아 북부 코카서스 지역에서는 소나기가 내려, 가을밀의 토양 수분을 증진시켰다. 남부 중앙 지역에서부터 남부 볼가강 지역까지 소량의 비(5mm 미만)가 내려 가을 밀 수립에 필요한 토양 수분 공급이 부족한 상황이다.
- 동아시아: 중국 북동부 대부분의 지역에서는 결빙 현상이 확산되어 성장기는 종료되었고 옥수수와 대두의 빠른 성숙이 유도되었다. 10월 초 동결현상이 일반적으로 나타나지만, 옥수수와 같은 경우에는 농부들은 생산량 촉진을 위해 성장기를 확대하기를 선호한다. 남부 지역으로 갈수록 반감지 않은 비(10-25mm)가 내려 성숙한 여름곡물인 면화의 수확량 전망을 감소시켰다. 또한, 비가 내린 탓에 수확이 지연되었고, 가을 밀 파종도 지연되었다. 양쯔 계곡에서는 25-50mm의 비가 내렸고 이로 인해 여름작물의 수확과 겨울 유채의 파종이 이루어졌다. 중국 남부지역에서는 쌀 수확이 진행되었으며, 대체로 건조한 날씨는 도움이 되었다. 일본에서는 10월 6일 기준, 태풍 Phanfone이 동부 해안가로 상륙하였으나, 세력이 빠른 속도로 약화되었다.
- 호주: 대체로 건조한 날씨가 밀 벨트지역에 확산되었으며, 미성숙한 겨울 곡물과 유채에 필요한 충분한 수분 공급을 감소시켰고, 작물의 생육을 가속화하였다. 호주 남동부 지역에 내린 비는 대체로 환영 받았으며, 지속적인 가뭄은 작물의 수확전망을 서서히 감소시키는 요인이 되었다. 북부 밀벨트 지역의 경우, 밀과 다른 겨울 작물의 성숙이 시작되었다. 평년대비 높은 기온은 성숙을 도왔고, 기온은 평균 1-3°C 이상 높았으며, 최고기온은 30°C에 달하거나 일부지역에서는 초과하기도 하였다. 북부 뉴사우스웨일스와 남부 퀸즐랜드 지역에서는 매우 따뜻하고 건조한 날씨가 도래하여 겨울 곡물의 수확과 여름작물의 파종 작업과 같은 야외 농작업에 좋은 영향을 끼쳤다.
- 아르헨티나: 서부지역에서는 효과적인 비가 내렸고, 이로 인해 겨울 곡물의 생육과 곧 다가올 여름 성장기에 요구되는 수분을 증가시켰다. La Pampa와 북부 Cordoba 지역의 총 강수량은 25mm 이상이었고, Buenos Aires 동부와 중부지역 및 Santa Fe 지역의 총 강수량은 10mm를 기록하였다. 가장 많은 강수량을 기록한 곳은 Cordoba 북부 지역이었고, 25-100mm 가량의 비가 내렸다. 한편, 동부 Buenos Aires에서 Chaco 지역에는 건조한 날씨가 팽배하였으며, 해바라기와 옥수수의 수확을 위한 야외 농작업에 도움이 되었다. 중부 아르헨티나(La Pampa, Buenos Aires, Cordoba 인근, Santa Fe, Entre Rios)의 주간 기온은

평년보다 다소 높았고, 낮 최고기온은 20°C 초반이었으며, 남부 대부분 생산지역에서부터 북부 지역의 경우에는 20°C 후반의 기온을 기록하였다. 남부 부에노스아이레스 지역에서는 서리가 내렸다. 북부지역으로 갈수록 주간 기온은 평년보다 5°C 이상 높았고, Salta와 Formosa의 최고 기온은 40°C에 육박하였다. 10월 2일 기준, 아르헨티나 농림부 발표에 따르면, 해바라기의 파종은 22%가 진행되었으며, 전년대비 7%p가 앞섰다.

- 브라질: 계절에 적합하지 않은 많은 양의 비가 남부 밀 생산지역에 지속되었으며, 밀의 성숙을 위한 조건으로는 선호되지 않았다. 남부 Parana에서 북부 Rio Grande do Sul의 경우 총 강수량이 100mm이상을 기록하였으며, Sao Paulo에서는 25mm 이상이 기록되었다. 정부발표 자료에 따르면, 9월 27일 기준, 브라질 최대 밀 생산지역인 Parana에서 밀 수확은 47%p인 것으로 나타났고, 남아 있는 밀이 49% 인 것으로 나타났다. 북부 지역으로 갈수록 소량의 또는 적정한 비(10-50mm)가 대두와 다른 여름작물의 발아에 필요한 토양 수분을 충분히 증가시켰다. 평년보다 높은 기온(주간 기온은 평균 2-4°C 높았으며, 낮 최고기온은 40°C에 달함)은 많은 양의 수분 손실을 가져왔다. 사탕수수과 커피생산지역인 Sao Paulo와 Minas Gerais를 포함한 지역에서는 더욱 건조한 날씨가 팽배하였다. 커피 개화기에는 추가적인 강수량이 필요한 것으로 보인다. 북동부 연안을 따라 계절적인 건조한 날씨가 확산되었으며, 사탕수수와 코코아의 수확을 촉진시켰다.