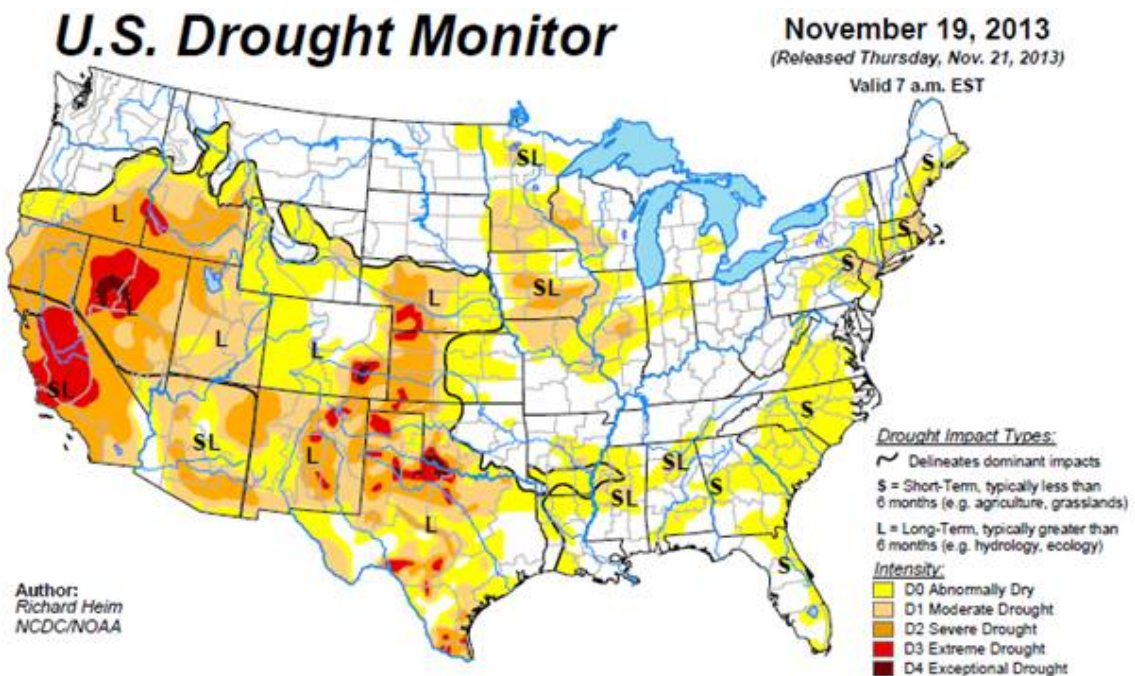


※ 11월 26일 USDA 기후작황보고서(Volume 100, No. 48)

□ 미국 기후 현황(11/17~11/23)



중서부 지역의 거의 드물게 때늦은 토네이도가 Illinois주와 인근 주(states)에 나타났다. 발표된 예측 보고서에 따르면 사망자수와 관련된 6종류의 토네이도가 모두 Illinois주에서 발생하였다. 강력한 바람이 농업분야에 미친 효과는 한정적이었으나 중부와 동부 콘벨트 지역에 큰 영향을 미친 것으로 보인다. 주 초반 발생한 태풍과 동반한 비로 인해 총 강수량은 1~2인치를 기록하였다. 며칠 후, 중남부 지역의 주간 총 강수량은 central Texas부터 Michigan's Upper Peninsula까지 동부 연안의 경우 1~2인치 이상을 기록하였다. 대서양 해안이 위치한 주와 남동부 일부 지역의 경우는 비가 우회하여 거의 내리지 않았고 야외작업을 지속할 수 있었다. 그러나 가을에 파종한 작물의 수립(establishment)에 필요한 수분을 감소하였다. 반면, 남동부 평야지대의 경우를 제외하고는 중부지역의 경우 경량의 비가 내렸다. 가을 밀이 파종되어 있는 북부 고원평야에는 고르지 못하게 내린 눈의 영향으로 인해, 일부 지역에서 주 후반 기온이 영하 15°F 이하로 떨어졌다. 영향력 있는 겨울 돌풍이 California와 Southwest을 강타하였고, 야외작업을 지연시키거나 중단하게 만드는 요인이 되었으나, 가뭄은 경감시켰다. 집중호우는 Arizona 지역에서 발생하였으며, 총 강수량은 2인치 정도를 기록하였다.

□ 주간 농업 현황(11/18~11/24)

중서부와 북동부 지역의 경우 지난 한 주간 평년대비 평균기온이 낮은 것으로 기록되었으며, 남부와 서부 지역의 경우에는 평균기온 대비 비슷하거나 약간 높은 수준인 것으로 나타났다. 대체로 건조한 날씨가 대평원과 남동부 지역에 지속되었으나 태평양 북서부, 남서부, 델타, 오하이오 지역은 1인치 이상의 강수량을 기록하였다.

- 옥수수: 전국적으로 주말 기준 옥수수 수확량은 95%로 전년 동기대비 5%p 낮았지만, 5년 평균 대비 4%p 앞선 것으로 나타났다. 일부 북부지역을 제외한 대부분의 지역의 경우 옥수수 수확량은 90% 수준인 것으로 조사되었다. Wisconsin 농가들의 경우, 지난주 옥수수 수확량은 8%이며, 82%의 농가에서 수확을 마무리하였다.
- 면화: 11월 24일 기준, 면화의 수확량은 79%로 전년 동기대비 10%p, 5년 평균 대비 5%p 뒤쳐진 것으로 나타났다. 건조한 날씨는 면화의 수확을 상당히 앞당길 수 있었으며, 이로 인해 North Carolina와 Virginia 지역의 수확량은 각각 18%, 17% 진척된 것으로 나타났다.
- 가을 밀: 11월 24일 기준, 전국 가을 밀의 발아는 93%로 전년 동기대비 5%p, 5년 평균 대비 4%p 앞선 것으로 나타났다. 전반적으로, 좋음/아주 좋음 상태의 겨울 밀은 62%로 전주 대비 1%p 낮았고, 전년 동기대비 29%p 좋은 것으로 나타났다.

□ 세계 기후 현황(11/17~11/23)

- 유럽: 평년대비 더 추운 날씨가 지속되어 야외작업은 중단되었으나, 표토층의 풍부한 수분을 적당히 유지시켜주었다. 남쪽으로 향하는 매서운 제트기류로 인해 평년대비 더 추운 기온(평년대비 5°C 이하 낮음)이 유럽 서부 절반의 지역에 영향을 미쳤으며, 프랑스, 영국에서 겨울 곡물과 유채의 생육에 어려움을 야기하였으며, 스페인에서는 겨울 작물의 발아를 더디게 하였다. 불안정한 대기로 인해 비가 내렸으며(국지적으로 10-35 mm), 스페인에서 작물의 파종이 지연된 것과 마찬가지로 프랑스에서도 옥수수 수확이 늦어지게 되었다. 프랑스 남부와 스페인 북부에서 이탈리아, 서부 발칸지역까지 폭우(25-100 mm)가 내렸다. 동유럽에서는 건조한 날씨(강수량 10 mm 미만)가 평년대비 기온이 평균 5°C 정도 높은 것으로 나타나 겨울 작물의 생육에 도움을 주었다.
- 구소련(서부): 이번 주에도 역시 계절에 맞지 않는 따뜻한 날씨가 지속되었으며, 서부 지역이 건조한 것과는 반대로 경량의 비가 내렸다. 주요 지역의 평년대비 기온은 평균 2~7°C 정도 높았다. 벨라루스 남부, 우크라이나 서부와 남부, 러시아 남부 지역의 난 최고 기온은 10°C를 상회하였다. 서부 곡물 지역에 한정해 강수량을 살펴보면 10~20 mm를 나타내었다.

- 동아시아: 중북 북부 평야지대에서는 주 후반 내린 소나기(10-25 mm)가 가을 밀의 생육 수립 (establishment)에 도움을 주었다. 밀은 일반적으로 12월 초순까지 휴면기를 거친다. 계절성 호우(10월 1일 이후)는 장기평균보다는 늦어졌으나 지난 몇 년간 추세와 비교해 보았을 때는 동일한 수준인 것으로 나타난다. 온화한 날씨(평년대비 1-2°C 높음)가 작물의 좋은 생육 상황을 유지시켜 주었으며, 밤 최고기온은 0°C 수준이다. 중국 북동부 전역에 내린 눈으로 인해 다음 작기의 작물에 필요한 수분을 유지할 수 있었다.
- 호주: 서부와 남동부 지역에서 5-25mm 강수량이 기록되었고, 일부 남부의 밀 벨트지역의 겨울작물의 성장을 지체시키고 있다. 하지만 대부분의 밀 벨트지역은 건조한 상태이고 밀, 보리, 카놀라의 성장과 수확에 유리한 기후조건을 보이고 있다. New south Wales와 Queensland 지역은 강수(5-25mm)로 건조한 표토층에 수분이 공급되어 하계작물의 성장에 도움이 되고 있고, 면화에 필요한 관개수량을 공급하고 있다. 호주 농업지역의 기온은 평년과 비슷하고 평균기온의 1°C 내외 범위를 나타내고 있다.
- 아르헨티나: 지난주 강우가 나타나기 전까지 중앙 아르헨티나는 파스하고 건조한 기후는 하계 작물과 유지작물의 성장에 유리하게 작용하였다. La Pampa, Buenos Aires와 서부 Cordoba 등 아르헨티나 주요 농업지역의 강수량은 거의 없었다. 기온도 평균기온보다 높게 나타났다. 아르헨티나 농업부에 따르면 해바라기는 92% 식재되었고(11월 21까지), 옥수수는 44%로 전년 도에 비해 15% 포인트 뒤쳐지고 있다. 대두는 전년대비 16% 포인트 앞서 식재되었다.
- 브라질: 지역적인 강우는 주요 대두 생산지역에 계속되었다. Rio Grande do Sul에서 Sao Paulo 지역에 이르는 남부지역의 강수량은 25-50mm 정도이다. 강수량에 의한 습한 지역인 Parana와 southern Minas Gerais의 작물의 성장에 도움이 되고 있다. 주간 평균 기온은 평년 기온보다 근소하게 높다.