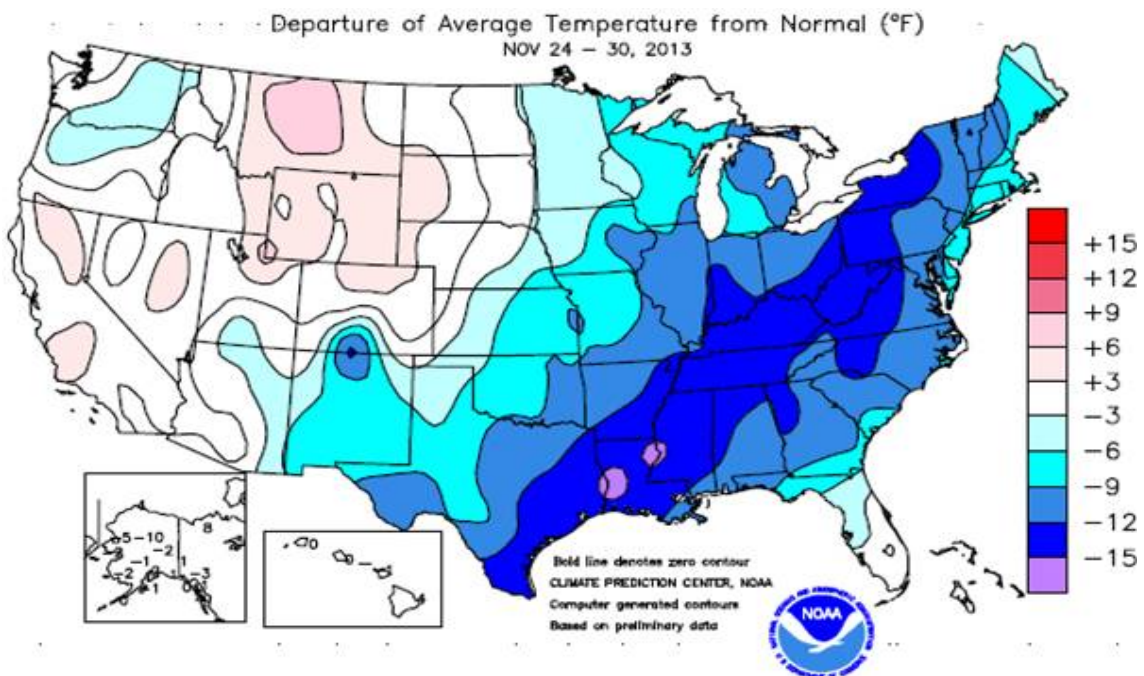


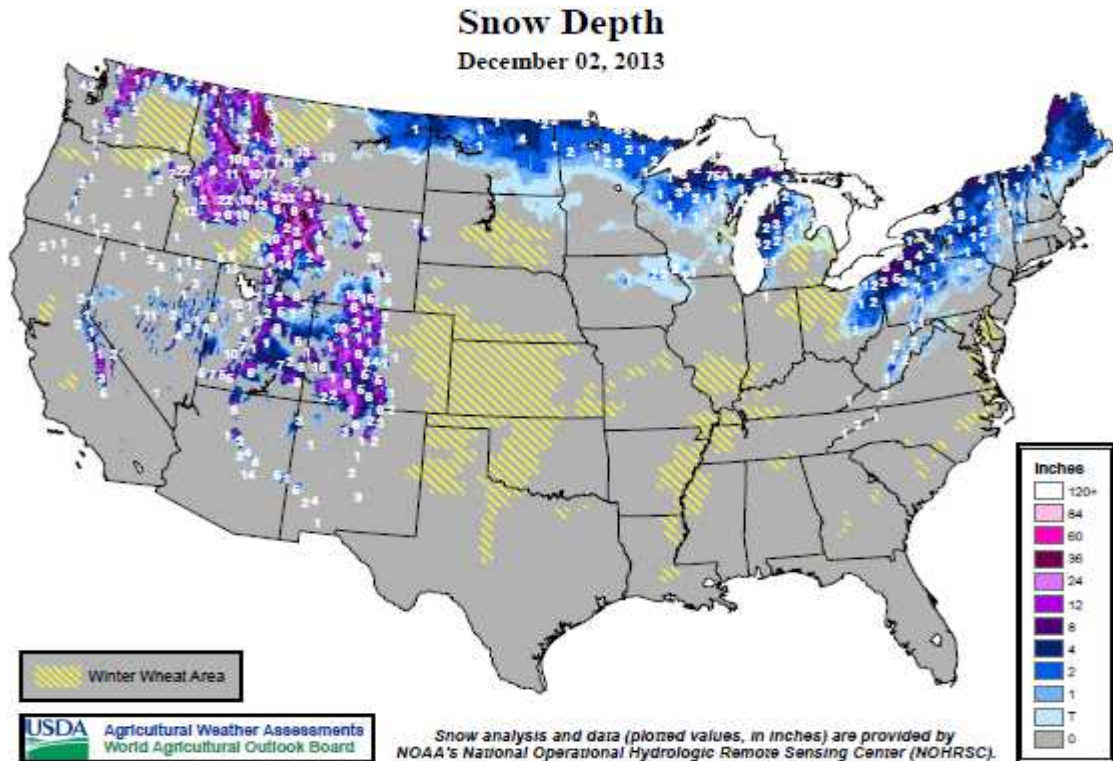
※ 12월 3일 USDA 기후작황보고서(Volume 100, No. 49)

□ 미국 기후 현황(11/24~11/30)



추수감사절이 있는 한 주였으며, 남부, 동부, 중서부 지역에서 한랭전선으로 인해 동부 텍사스 지역에서부터 뉴욕에 이르기까지는 평년대비 기온이 10 to 15°F 정도 낮았다. 11월 28일에서 29 일에는 기온이 32°F이하로 떨어졌으며, 이러한 영향은 남부와 걸프만 연안 지역뿐 아니라, 농업 지대인 남부 텍사스와 플로리다 반도까지 확대되었다. 대체로 전국적으로 건조한 날씨가 지속되었다. 강수량은 특히 동부지역에 효과적이었으며, 대부분의 지역은 매우 건조한 가을 날씨가 유지되었다. 그러나 비로 인해 남동부 지역의 면화 수확 및 기타 야외작업은 지연되었다. 동부지역에서는 눈으로 인한 강수량이 기록되었으며, 남부 고원평야지대의 야외작업을 방해하였지만 가뭄을 해결해 주기도 하였다. 중부지역의 건조한 날씨는 가을밀이 휴지기에 진입하도록 하였다. 늦가을 캘리포니아 지역과 남서부 지역의 야외작업을 몇 일간 지연시키게 하였다.

미 서부 지역의 경우 기온은 일반적으로 평년대비 높았으나, 일부 동부지역의 경우에는 평년대비 기온은 낮았다. 아팔래치안 산맥에서부터 델타 지역까지 기온은 평년대비 적어도 10°F 정도 낮았다. 미 서부 지역과 콘벨트 지역의 경우 한 주간 강수량은 거의 기록되지 않았지만 남서부와 뉴잉글랜드 지역의 경우에는 강수량이 2인치 이상 되는 것으로 집계되었다.



□ 세계 기후 현황(11/24~11/30)

- 유럽: 서부 유럽의 경우 건조한 날씨가 야외작업을 감소시켰으나, 비와 눈이 내려 동부 작물 지역의 경우에는 겨울 곡물에 필요한 토양의 수분 유지를 향상시켜주었다. 고기압으로 인해 스칸디나비아 지역 일대는 대체적인 서부 유럽지역에 비해 더 추운 것으로 나타났다(평년대비 1~5°C 낮음). 남부와 중부 스페인 지역의 경우는 영하의 기온을 기록해, 작물의 수립(establishment)을 지연시켰다. 한랭전선이 동부 유럽에 비와 눈(국지적으로 5~25 mm)을 발생시켰으며, 가을밀과 유채의 생장에 필요한 토양 수분을 공급해 주었다. 이탈리아와 남부 지역의 경우, 주말에 발생한 온난한 날씨로 인해 기존에 내린 눈을 녹일 수 있었다. 또한, 그리스와 남부 이탈리아 지역에는 비와 눈이 증가되는 요인이 되었다. 동부 프랑스와 폴란드, 발칸지역의 주간 평균 기온은 평년대비 5°C 정도 낮았으며, 겨울 작물의 휴지기를 줄여주었다.
- 구소련(서부): 5주간 연속된 높은 기온에도 불구하고 더 추워진 날씨가 겨울 작물들의 휴지기를 줄여주었다. 평년대비 기온은 평균 1~5°C 높았으며, 11월의 대체적인 기온보다 낮았다는 점이 주목할 만하다. 결과적으로, 겨울 작물은 주간 평균 기온이 평균 5°C 이하로 낮아짐에 따라 휴지기가 줄어들었다. 주간 평균기온은 5°C 보다 높았다. 강수량(10~25 mm)은 가을 밀의 생장에 필요한 토양 수분을 제공해 주었다.

- 동아시아: 주 초에 내린 소나기(1-10 mm)는 가을 밭에 필요한 표토층의 수분 유지에 도움이 되었으며, 적절한 작물의 수립(establishment)을 위한 부족한 하층토의 수분은 충분한 관개작업을 필요로 하게 되었다. Hebei와 Shandong 지역의 주간 평균 기온은 5°C정도 낮았으며, 밀의 휴지기를 줄여주었다. 북 중국의 대평원의 경우, 기온이 작물의 성장을 유지하기에 충분하였다. 주 초반에 내린 소나기로 인해 동부 지역의 유채 재배지역에서는 표토층의 수분 공급이 원활하였으나, 계절적 강수량의 부족으로 충분한 관개작업이 요구되었다. 주간 평균기온은 5와 10°C 사이를 기록하였으며, 작물이 성장하도록 도움을 주었다. 일반적으로 양쯔계곡에서의 휴지기는 12월 중후반에 일어난다.
- 호주: 호주 서부와 남부 지역의 경우, 따뜻하고 건조한 날씨가 밀 벨트 지역에 지속되었다. 따뜻하고 건조한 날씨는 겨울 작물의 품질을 유지하는데 도움을 주었으며 밀, 보리, 카놀라 수확을 진행시켰다. 반면, 2주 연속 내린 소나기(5-25 mm, 국지적으로 거의 50 mm)는 북부 New South Wales와 남부 Queensland지역에서의 초여름 작물 수확에 대한 전망을 향상시켰다. 지속된 비로 인해 수수와 같은 여름작물들에 대한 표토층의 수분은 증가되었으며, 면화와 같은 작물에는 지배적으로 관개작업이 요구되었다. 주요 여름작물 지역에서 기온은 일반적인 계절과 비슷하였으며, 최고 기온은 대체로 30°C 초중반을 나타낸다.
- 아르헨티나: 지역적인 강수량은 표토층의 수분함량을 증가시켜 하계작물의 성숙과 동계작물의 생육 발달에 유리하게 작용하고 있다. 중앙 아르헨티나의 최고 농업생산 지역의 강수량은 25-10mm 정도이고, Buenos Aires의 북부지역이 100mm의 강수량을 기록하였다. 반대로 남부지역은 건조한 기후가 계속 유지되었고, 몇몇 하계작물과 동계작물의 수확이 진행되었다. 주간 평균 기온은 평년과 비슷하였다. 아르헨티나 농업부에 의하면, 해바라기는 전년대비 89% 보다 빠르게 11월 28일까지 97%가 식재되었지만, 옥수수는 44%로 전년대비 14% 포인트 늦다. 대두는 44%로 전년보다 근소하게 늦게 식재가 진행되고 있다
- 브라질: 중부와 북동부 브라질 지역에 걸쳐 내린 강우는 대두와 면화의 발아와 성장에 도움을 주고 있다. 100mm 이상의 강수량을 기록한 지역은 북부 Mato Grosso, 남부 Bahia와 Minas Gerais 지역이다. 주간 기온은 평년 기온의 평균과 비슷하다. 강수량이 부족하여 건조한 지역은 사탕수수의 수확이 늦은 지역의 작업에 유리하게 작용하였다.