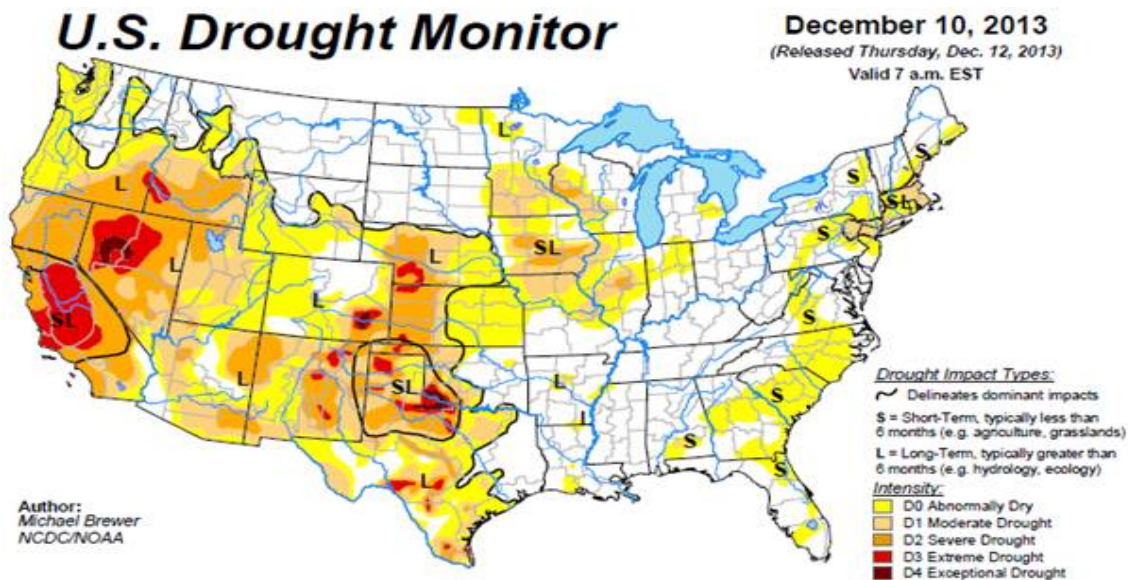


※ 12월 17일 USDA 기후작황보고서(Volume 100, No. 51)

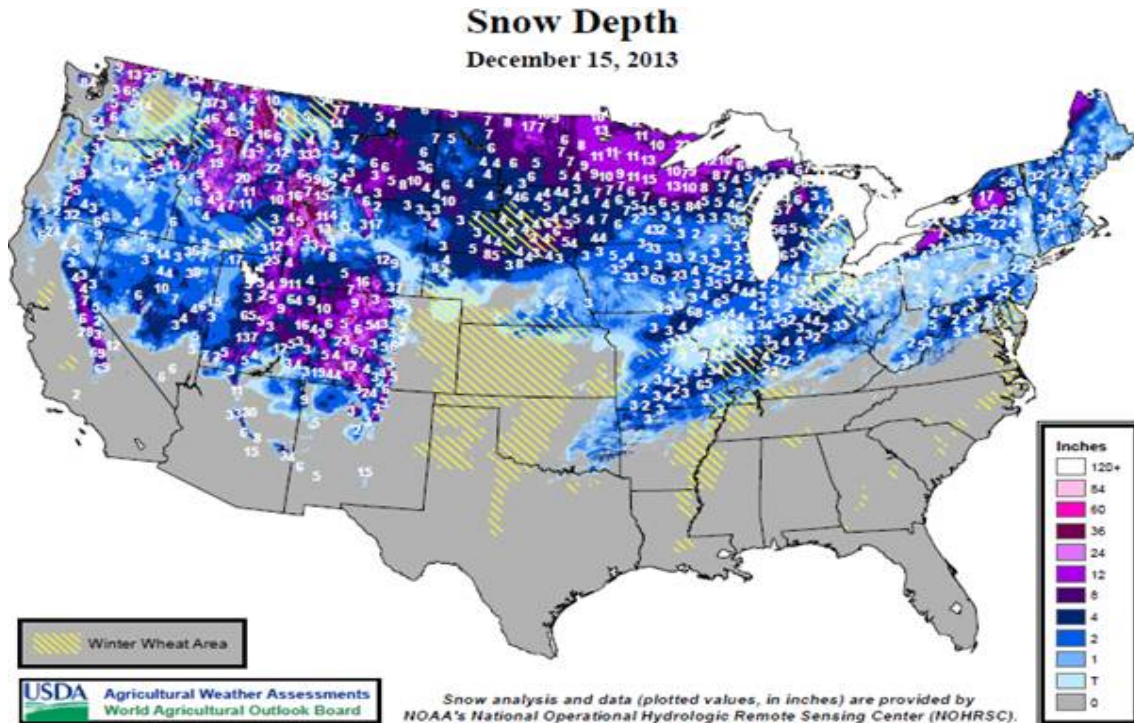
□ 미국 기후 현황(12/8~12/14)



플로리다를 제외한 차가운 날씨가 2주 동안 지속되었다. Intermountain West 경우, 주간기온은 평년대비 20°F 보다 평균적으로 낮았다. 반면, 캘리포니아는 12월 13일까지 매일 영하의 기온이 지속되었다. 주 후반이 될수록 더 따뜻한 날씨가 되었으며, 캘리포니아 감귤류 생산자들은 냉해를 피하려는 노력에서 냉해로 인한 손실로 인한 피해를 최소화하려는 움직임을 보였다. 몹시 추운 날씨로 인해 북부 평야지대와 중서부 지역 기온은 평년대비 최저 10에서 최고 20°F를 유지하였다. 주 초반 Montana 일부 지역 기온은 -30°F를 기록하였지만, 주 후반 치누크 바람이 발달함에 따라 가을 밀의 발아를 막는 눈이 북부 고원 평야지대에 내리게 되었다. 총 강수량은 2~4인치 정도 되었으며, 국지적으로 더 높기도 하였다. 반면, 플로리다 반도는 중요한 강우가 피해갔으며, 남부 고원 평야지대를 포함한 일부 지역의 경우 건조한 날씨가 이어졌다.

□ 농업 현황 요약(12/09~12/15)

차고 건조한 날씨가 미국 전역에 지속되었으며, 대평원 및 서부 지역은 지난 한 주간 강수량이 전혀 기록되지 않았다. Mississippi, Alabama, Georgia 등 일부 지역에서 2.5인치 정도의 강수량이 기록되었다. 플로리다와 남동부 지역의 경우 평균 기온 이상을 기록하였으며, 콘벨트 지역은 평년 대비 평균기온인 10°F 보다 낮게 나타났다. 건조한 날씨가 지속됨에 따라 붉은 가을 밀 재배 지역은 가을 밀 발아가 시작되는 것에 영향을 미치기 시작하였다.



□ 세계 기후 현황(12/8~12/14)

- 유럽: 남부 지역의 경우 짧은 기간 건조한 날씨가 이어졌으나, 대체로 평온한 날씨가 지속되었다. 프랑스와 스페인, 발칸반도에 이르는 지역에서는 고기압으로 인한 건조한 날씨가 지속되었으며, 대부분의 겨울 작물의 생산지역에서는 계절적 기온이 지속되어 야외작업에 도움이 되었다. 그러나 주 초반 동부 독일에서 폴란드, 발틱 주에서는 한랭전선이 발달하여 비와 눈(2~15 mm)이 내렸다. 영국, 스페인, 이탈리아 지역을 제외하고는 겨울 곡물은 대체로 발아를 시작하였다. 이탈리아(11월 23일 이후로)에서는 몇 주간 지속된 건조한 날씨로 인해 관개작업에 대한 수요가 증가하였으며 가을 밀의 토양 수분량이 감소되는 요인이 되었다.
- 구소련(서부): 계절적으로 차가운 날씨가 지역에 확립되었으며, 처음 내린 전국적인 눈으로 인해 겨울 곡물의 발아가 지연되었다. 느리게 움직이는 겨울 폭풍은 Belarus와 북부 Ukraine에서 Russia까지 광범위한 지역에 눈(3~30 mm)을 내리게 하였다. 주말에는 가을 밀 생산지역에 평균 2~15 cm 정도 눈이 쌓였는데 이 눈으로 인해 향후 더 추워질 날씨에 대비하여 적절하게 보호해주는 역할을 하게 된다. 기온은 평균 7°C 정도였으며, 평년대비 낮은 수준이었다.
- 동아시아: 중국 북부지역에는 건조한 날씨가 이어졌고, 평년대비 낮은 강수량으로 인해 가을 밀의 발아에 필요한 25~50 mm 정도 부족분에 대해서는 관개가 요구된다. 최근 지속된 기온은 밀이 발아될 수 있을 정도의 낮은 기온(평균 5°C 이하) 수준이었으나, 밀의 경우 영하 20°C 이하의 저온에서도 견딜 수 있다. 밤 기온은 영하의 기온이 점차 확장되고 있으나 계절성 강우는 평년과 비슷하였다. 남부 지역의 강수량은 25~60 mm 기록하였으며, 사탕수수와 채소류에 도움을 주었다.

- 호주: 지난 주 내린 전국적인 비로 남부 호주에서 소량(10 mm 미만)의 소나기가 내렸다. 반면, 대체적으로 건조한 날씨는 겨울 곡물 수확이 용이하였다. 북부 New South Wales의 경우, 따뜻하고 온난한 날씨가 면화와 수수 생육에 도움을 주었다. Queensland의 경우, 전역에 내린 소나기 (5-25 mm, 국지적으로 거의 50mm)는 여름 곡물에 대한 관개 수요를 완화시켜 주었다. 여름 곡물 생산지역의 기온은 평년대비 평균 기온에 근접하였으며, 최고 기온은 30°C 초·중반을 기록하였다.
- 아르헨티나: 중부 아르헨티나에 내린 비로 인해 여름 곡물과 유지작물의 발아와 수립 (establishment)에 도움이 되었다. La Pampa와 Buenos Aires 북부, Cordoba, Santa Fe, Entre Rios의 남부 지역인 경우 총 강수량은 25~70 mm를 기록하였으며, La Pampa와 Buenos Aires의 남부 농업 지대의 경우에는 경량의 비가 내렸다. 주말 따뜻한 날씨로 인해 난 최고 기온은 30°C 중·후반에 달했다. 상대적으로 북부지역보다 건조했던 남부 농업지역의 경우, 주간 기온은 평년대비 평균 1~3°C 높았다. 남부 지역의 대두의 수립(establishment)에 필요한 수분이 부족한 상황이었으나, 겨울 곡물의 건조와 수확에는 도움이 되는 날씨였다. 북부 아르헨티나 지역도 유사한 경우였으며, 총 강수량은 25 ~100 mm를 기록하였으며, 주간 평균 기온은 평년대비 1~2°C 높았다(낮 최고기온은 일반적으로 30°C를 상회하였음). 아르헨티나 농림부 자료에 따르면, 12월 12일 기준 옥수수와 파종은 61%로 전년 동기 대비 8% 뒤쳐진 상황이다. 또한, 밀의 파종은 45%로 전년 동기대비 비슷한 수준이다.
- 브라질: 따뜻한 날씨와 내린 비로 인해 대두와 여름작물 생육에 도움이 되었다. 집중 호우는 Mato Grosso에서부터 Minas Gerais, Espirito Santo 지역에 집중되어 내렸으며, 일부지역의 강수량은 100 mm를 초과하였다. 지난주와 달리, 소나기는 서부 Bahia까지 확대되었으며, 강수량은 50 mm보다 많은 것으로 기록되었다. 커피를 포함한 대두와 다른 작물의 수분을 유지·보충해 주었다. 사탕수수 재배지역인 Sao Paulo에서는 경량의 비(10-50 mm)가 내렸으며, 신규 사탕수수 작물의 생산에 환영을 받았다. 남부 지역의 경우, 총 강수량은 평년대비 낮은 수준이었으나, 적당한 비(25-50 mm)가 내려 대두와 옥수수 생육에 효율적이었다. 남부와 중부 브라질의 주간 기온은 평년대비 1~2°C 정도 높았으며, 낮 최고 기온은 대체로 30°C 초·중반을 기록하였다. 반면, 계절적인 온난함과 건조함이 북동부 연안지역에 영향을 미쳐, 사탕수수와 코코아의 생육을 촉진하는 요인이 되었다.