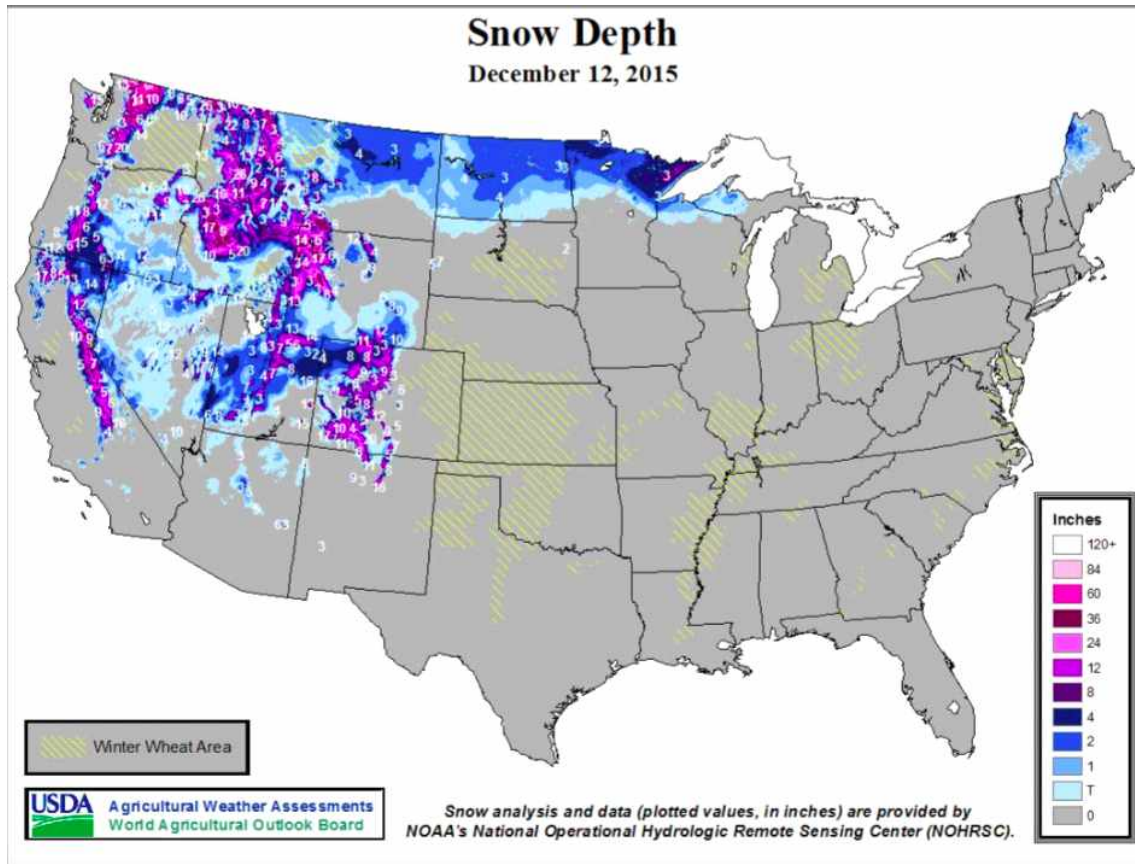


12월 15일 USDA 기후작황보고서(Volume 102, No. 50)

□ 미국 기후 현황(12/06~12/12)

북서부에서는 많은 양의 비가 내려 가뭄으로 인한 우려가 사라졌다. 하지만, 이번 비는 특히 태평양 연안 북서부지역의 캐스케이드 산맥 서부 일대에서 홍수를 일으키기도 했다. 캘리포니아 북부와 중부에서도 상당한 양의 비가 내렸다. 대서양 연안의 남부 일대와 북부 지역 일부에서도 비가 조금 내렸지만, 그 밖의 대부분의 지역에서는 비가 내리지 않았다. 텍사스 동부에서부터 옥수수 지역 서부 일대에서는 많은 양의 비가 내린 반면, 대평원에서는 눈이 내렸다. 이번 눈과 비로 텍사스 동부에서는 강물이 넘치기도 했다. 대평원과 중서부, 중남부 일대에서는 비가 내리기 전 평년보다 10~20°F 정도 기온이 높았는데, 이번 이상 고온 현상으로 북부 대부분의 지역에서는 겨울밀이 휴면에서 벗어나 생장이 재개되었다.



## □ 농업 현황 요약(12/07~12/13)

미국 전역에서 기온이 평년보다 높았다. 중부 일대의 아이오와, 미네소타, 노스 다코타, 위스콘신 등 중부 일대에서는 기온이 평년보다 16°F 이상 높았고, 그 밖의 중부 지역에서도 평년보다 8°F 이상 높은 기온을 기록했다. 강우량의 경우 대부분의 지역에서 평년 수준을 기록했지만, 태평양 연안의 북서부 일대와 텍사스 동부에서는 많은 양의 비가 내렸다. 워싱턴과 오레곤, 캘리포니아 북부에서는 지난 한주간 8인치 이상의 비가 내렸다.

## □ 세계 기후 현황(12/06~12/12)

■ 유럽: 전반적으로 따뜻한 날씨가 이어진 가운데 지중해 연안 일대에서는 일시적인 가뭄이 있었고, 북부지역에서는 비가 내렸다. 대서양 상공을 지나는 기류의 영향으로 프랑스 북부와 폴란드, 발틱 연안 국가들에서는 1~20mm 내외의 비가 내렸다. 잉글랜드, 영국 북부, 노르웨이 등 보다 북쪽 지역에서는 25~100mm 내외의 많은 비가 내렸고, 저지대에서는 침수 피해가 발생하기도 했다. 반면, 스페인과 이탈리아에서는 맑은 날씨가 이어져 겨울 작물의 파종작업이 활발하게 진행되었는데, 이들 지역에서는 지난 30일 간 내린 비가 평년 수준의 75%에 그쳐 용수 공급을 위한 주의가 요구되고 있다. 이탈리아 북부와 이베리아 반도 등에서도 비가 내리지 않을 경우 가뭄이 지속될 것으로 보인다. 대서양에서 불어오는 따뜻한 공기의 영향으로 유럽 전역에서는 평년보다 3~6°C 정도 높은 기온이 유지되고 있다.

■ 구소련(서부): 온화한 기온과 함께 맑은 날씨가 이어지고 있다. 최근 많은 양의 비가 내렸던 우크라이나 중부와 러시아 중부 일대에서는 맑은 날씨가 이어져 일부 겨울 농작물의 성장이 활발하게 이루어졌다. 하지만 이들 지역에서는 평년보다 2~6°C 정도 기온이 높음에도 불구하고 대부분의 지역에서 겨울 농작물의 휴면이 시작되었다. 최근 내렸던 눈이 따뜻한 기온으로 인해 녹아내리면서 농경지 대부분에서는 토양이 노출되었고 이로 인해 기온이 내려갔을 때 작물의 냉해 피해가 우려되고 있는 상황이다. 러시아 남부에서는 평년보다 기온이 5°C 이상 낮게 유지되고 있다.

■ 동아시아: 중국 북부 평원에서는 기온이 0~5°C 사이를 유지하고 있고, Yangtze 협곡 일대에서는 5~10°C 내외의 기온을 유지하고 있다. 주요 겨울 작물 재배지역에서는 비가 거의 내리지 않았지만, 지난 가을 내린 비와 최근 내렸던 눈 덕분에 토양의 수분은 적정 수준을 유지하고 있다. 중국 남동부 일부 지역에서는 눈이 내리기도 했다.

■ 호주: 남부와 서부에서는 2~10mm 내외의 비가 내렸는데, 이번 비로 일부 지역에서는 수확작업이 다소 지연되었다. 동부에서도 5~25mm 내외의 비가 내렸다. 퀸즐랜드 남부에서도 비가 내렸는데, 이번 비는 가물었던 토양에 수분을 충분히 공급해 주었다. 뉴사우스 웨일즈에서도 비가 내렸다. 대부분의 여름 작물 재배지역에선 기온이 평년보다 1~2°C 정도 높았고, 낮 최고기온은 30°C 초중반까지 올랐다.

■ 아르헨티나: 북부 일대의 주요 곡창지대에서는 따뜻한 날씨가 이어진 가운데 비가 내렸다. Buenos Aires 남부와 동부에서는 10mm 미만의 비가 내렸고, 그밖의 남부지역에서는 25mm 내외의 비가 내렸다. 서부 곡창지역에서는 평년과 비슷하거나 평년보다 약간 높은 기온을 유지하는 가운데 낮 최고기온은 30°C 중반까지 올랐고, 가벼운 소나기가 내렸다. Santa Fe 인근의 면화 재배지역을 포함한 북동부 대부분의 지역에서도 10~50mm 내외의 비가 내렸다.



Santiago del Estero, Salta 등 서부 일대에서는 10mm 미만의 적은 비가 내렸다. 중부 지역 일대에서는 기온이 평년과 비슷하거나 조금 높은 날이 이어졌고, 낮 최고기온은 40°C까지 올랐다. 아르헨티나 농림부에 따르면 지난 12월 10일 기준 해바라기의 파종률은 100%를 기록했고, 옥수수과 대두의 파종률은 각각 61%, 70%였다. 밀의 수확률은 43%였다.

■ 브라질: 중부와 남부의 주요 곡창지역에서는 지난 주에 이어 이번 주에도 비가 내렸다. Mato Grosso do Sul 남부와 Parana 서부, 인근의 파라과이 일부 지역에서는 100mm 이상의 비가 내렸다. Mato Grosso, Minas Gerais 남부, Rio Grande do Sul 등에서는 25mm 미만의 비가 내렸고, Sao Paulo, Minas Gerais의 사탕수수와 커피 재배지 일대에서는 50mm 이상의 비가 내렸다. 이들 지역의 평균 기온은 평년보다 3°C 정도 높았고, 낮 최고기온은 20°C 중반에서 30°C 초반까지 올랐다. Mato Grosso 남동부 지역에서는 낮 최고기온이 40°C까지 오르기도 했다. 북동부 대부분의 지역에서는 맑은 날씨가 이어졌고, Tocantins 중부에서도 비가 거의 내리지 않았다.

