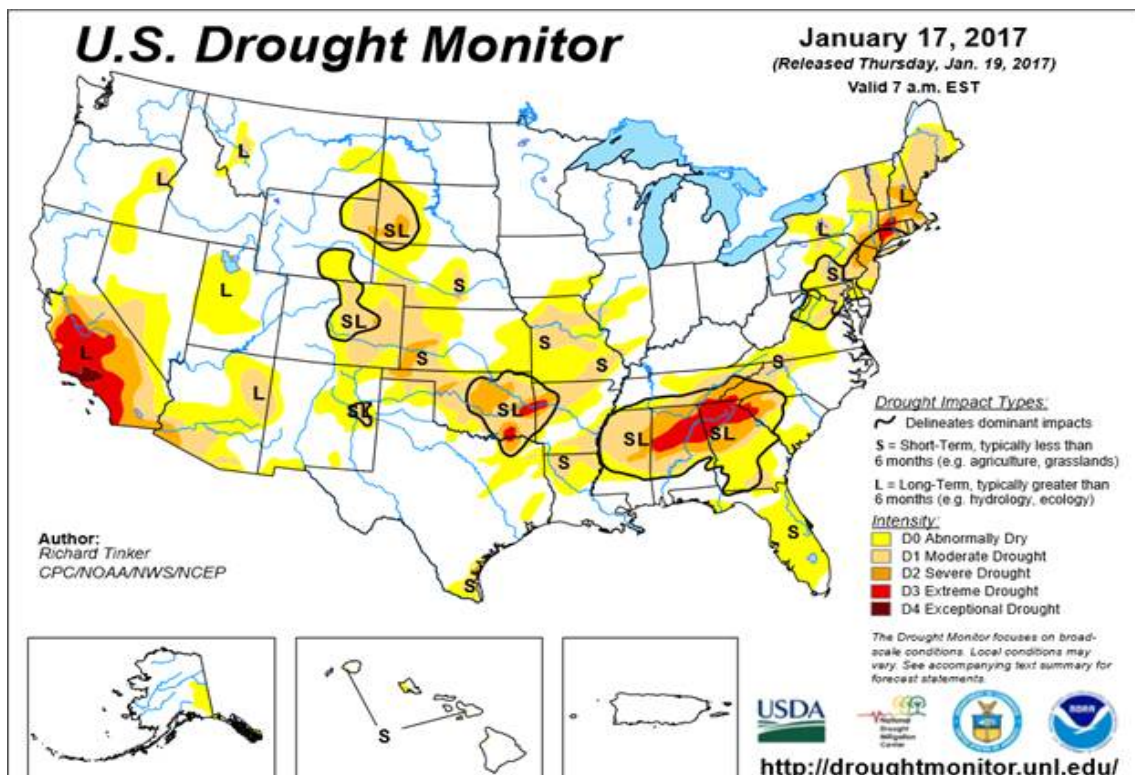


1월 24일 USDA 기후작황보고서(Volume 104, No. 4)

□ 미국 기후 현황(1/15~1/21)

캘리포니아와 캘리포니아 남동부에서는 지난주에 이어 2주 연속으로 많은 양의 비가 내렸다. 1월 18일에 시작한 비는 한 주간 계속 이어졌다. 캘리포니아 수자원 관리국에 따르면 1월 23일 기준 씨에라 네바다 산맥에는 현재 30인치 이상의 눈이 쌓여 있는데, 이는 연초의 6인치에 비해 약 200% 가까이 증가한 수치이다. 캘리포니아 남부에서도 지난주부터 이어진 비로 인해 곳곳에서 침수피해가 발생하기도 했지만, 오랜 기간 바닥을 드러내고 있던 저수지들은 저수량을 상당히 회복했다. 중부와 남부 평원 곳곳에서는 눈이 내리기도 했지만 주 후반으로 가면서 따뜻해진 날씨로 인해 눈은 대부분 녹아내렸다. 중서부에서는 이례적으로 많은 겨울비가 내렸다. 1월 21일과 22일에는 남부에 갑작스러운 토네이도가 찾아와 사망자가 발생하기도 했다. 플로리다 일대를 제외한 남동부에서도 비가 내려 이 지역에서 기승을 부리던 가뭄을 어느 정도 해소해 주었다. 북서부 내륙지역에서는 여전히 찬 공기가 자리하고 있고, 동부에서는 평년에 비해 기온이 높은 날이 이어지고 있다. 미네소타 북부와 남동부 일부 지역에서는 기온이 평년에 비해 20°F 이상 높고, 북서부 내륙지역과 알래스카 일부 지역에서는 기온이 평년에 비해 각각 10°F, 20~30°F 이상 기온이 낮은 날이 이어지고 있다.



□ 농업 현황 요약(1/16~1/22)

동부의 많은 지역에서는 평년에 비해 기온이 높았고, 서부에서는 평년에 비해 기온이 낮은 날이 이어졌다. 오하이오 및 남동부 주요 지역에서는 기온이 평년에 비해 15°F 이상 높았다. 태평양 연안 지역과 델타, 텍사스 등에서는 5인치 이상의 많은 비가 내렸고, 그 밖의 대부분의 지역에서도 평년에 비해 2배 가까이 많은 양의 비가 내렸다.

□ 세계 기후 현황(1/15~1/21)

■ 유럽: 주요 겨울작물 재배지역에서는 5mm 미만의 적은 양의 비가 내렸지만, 프랑스 북부와 잉글랜드 등에서는 10mm 이상의 비가 내렸다. 독일에서부터 폴란드, 발칸반도 일대에 이르는 지역에서는 2~20cm 내외의 눈이 농경지를 덮고 있다. 하지만 다뉴브 강 인근에서는 눈의 두께가 2cm으로 얇은 편이어서 주의가 요구되고 있다. 보더 남부의 이베리아 반도에서부터 이탈리아에 이르는 지역에서는 기온이 평년에 비해 4°C 정도 낮은 날이 이어지고 있다. 스페인 북서부에서는 지역에 따라 기온이 평년에 비해 영하 10°C 이상 낮은 날씨가 찾아와 일부 농작물들의 동해가 발생하기도 했다. 스페인 북서부에서는 추위와 함께 가뭄도 지속되고 있는데, 지난 60일 간 내린 비의 양은 평년의 절반 수준에 그치고 있다. 이베리아 반도에서는 늦가을 내린 비로 인해 현재 토양 수분량은 적절한 수준을 유지하고 있다.

■ 구소련(서부): 우크라이나 중부에서부터 러시아 중부에 이르는 지역에서는 5~60cm 내외의 눈이 추위로부터 농지를 보호해 주고 있다. 하지만, 러시아 남부 일부 지역에서는 눈이 녹아내려 농지가 추위에 노출되고 있는 상황인데, 최저기온이 평년에 비해 높은 수준(영하 5~10°C 내외)을 유지하고 있어 휴면 중인 겨울밀의 동해는 아직까지 발생하지 않았다.

■ 동아시아: 동아시아 지역 주간 기후현황 요약은 2017년 3월부터 포함될 예정임.

■ 호주: 남부와 동부에서는 비가 내려 여름작물에 적절한 양의 수분을 공급해 주기도 했지만, 비로 인해 겨울작물의 수확작업이 다소 지연되기도 했다. 퀸즐랜드와 뉴 사우스 웨일즈 등에서는 평균 5~25cm 내외의 비가 내렸고 곳에 따라서는 50mm 이상의 비가 내리기도 했다. 남호주와 빅토리아 등에서도 5~25cm 내외의 비가 내렸는데, 이번 비로 수확작업이 지연되기도 했다. 그 밖의 밀 재배지역에서는 수확작업이 거의 종료되었다. 호주 동부에서는 이례적으로 기온이 평년에 비해 2~4°C 정도 높은 날씨가 이어지고 있고, 퀸즐랜드 남부와 뉴 사우스 웨일즈 북부에서도 평년에 비해 기온이 높은 날씨를 보이고 있다.

■ 아르헨티나: 중부 일부 지역에서는 이례적으로 많은 양의 비가 내렸다. Santa Fe 남부와 중부, Cordoba, Buenos Aires, Entre Rio 등에서는 50mm 이상의 비가 내렸다. Buenos Aires 남부에서는 10~50mm 내외의 비가 내렸고, Buenos Aires 남서부, La Pampa 대부분의 지역에서는 맑은 날씨를 보였다. 이들 지역에서는 기온이 평년에 비해 1~2°C 정도 높고, 낮 최고기온은 40°C 가까이 오르는 등 더운 날씨를 보이고 있다. 보더 북부의 Santa Fe 북부



에서부터 Formosa에 이르는 지역에서는 10~50mm 내외의 비가 내리기도 했지만 대체적으로는 맑은 날씨를 보였다. 기온은 평년에 비해 3~4°C 정도 높았고, 낮 최고기온은 30°C 후반에서 40°C 초반까지 올랐다. 아르헨티나 옥수수과 대두의 파종률은 1월 19일 기준 각각 92%, 98%를 기록했다.

■ 브라질: 중부에서는 계절적인 영향으로 비가 내렸다. Mato Grosso do Sul, Mato Grosso, Tocantins, Sao Paulo 등에서는 50mm 이상의 비가 내렸다. Mato Grosso, Mato Grosso 동부에서는 100mm 이상의 많은 비가 내렸다. 이번 비는 특히 북동부 내륙의 Bahia 서부 일대의 저수지 저수량을 상당 부분 채워주었다. Parana 남부에서부터 Rio Grande do Sul에 이르는 지역에서도 5~50mm 내외의 비가 내렸다. Parana 주정부 보고서에 따르면 대두와 1기 옥수수는 filling 단계에 접어들었고, 2모작 옥수수 파종작업도 시작된 것으로 나타났다. 이들 지역에서는 기온이 평년에 비해 1~2°C 정도 높고, 낮 최고기온은 30°C 중반에서 후반까지 오르내리고 있다.