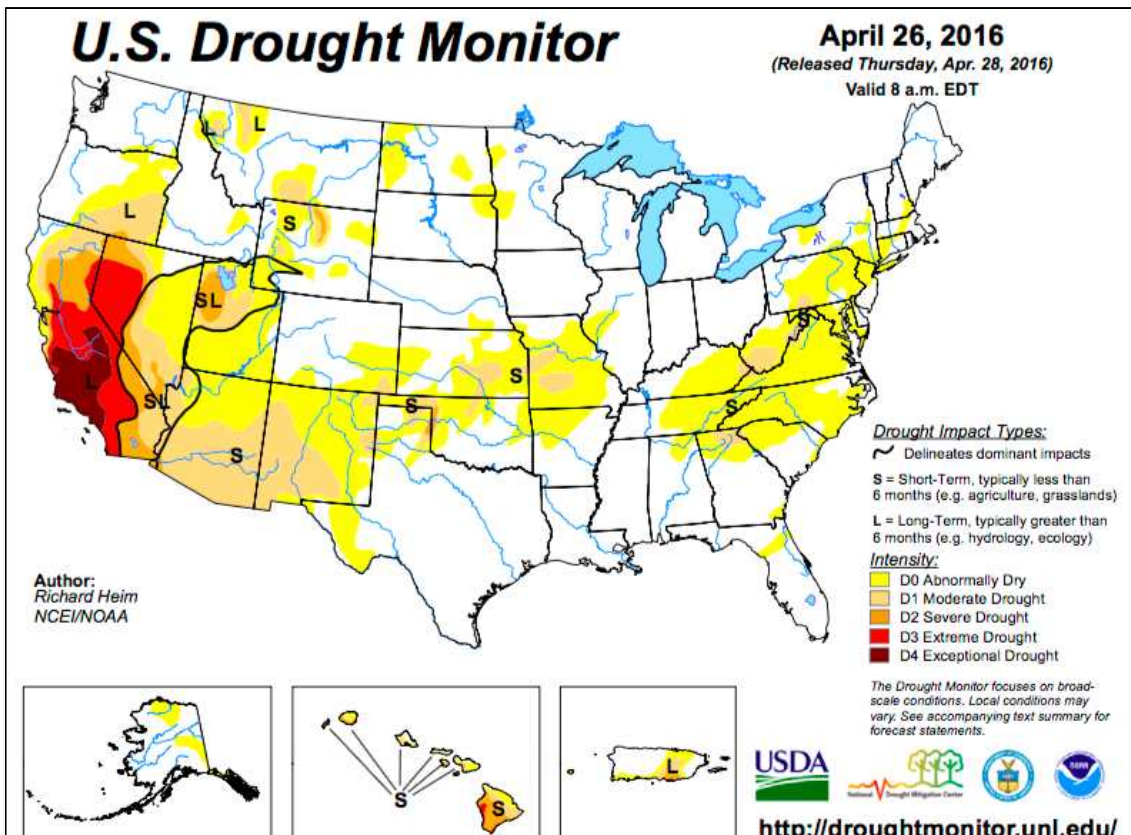


5월 3일 USDA 기후작황보고서(Volume 103, No. 18)

□ 미국 기후 현황(4/24~4/30)

저기압의 영향으로 미국 전역에서 소나기가 내리는 등 불안정한 날씨가 계속되었다. 대평원 동부에서부터 중남부, 남부 및 옥수수 재배지역 서부 일대에서는 2~4인치 이상의 많은 비가 내리기도 했는데, 이번 비로 일시적으로 기승을 부리던 가뭄은 해소가 되었지만 침수피해가 발생하기도 했고 일부 지역에서는 농작업이 다소 지연되었다. 로키산맥 중부 일대에는 많은 양의 눈이 내렸다. 이와 달리, 텍사스 남부와 서부, 애틀랜타 남부 및 뉴잉글랜드 북부 등에서는 가뭄이 이어지고 있다. 주 후반으로 가면서 북부 일대의 서늘한 날씨는 서부까지 확대되었다. 이로 인해 뉴잉글랜드 북부와 대평원 북부 등은 평년에 비해 기온이 10°F 정도 낮았다. 남동부 가장자리에 위치한 지역은 평년에 비해 기온이 높은 날이 이어졌다. 애팔래치아 산맥 남부 일부 지역은 평년에 비해 기온이 10°F 이상 높았다. 애틀랜타 남부 일대는 주 후반 낮 최고기온이 90°F 이상 오르기도 했고, 텍사스 남부 일부 지역은 기온이 100°F까지 올랐다.



## □ 농업 현황 요약(4/25~5/1)

태평양 연안 지역과 남서부 일대 모든 지역에서는 맑은 날씨가 이어졌다. 중부 일대에는 비가 내렸는데, 강수량은 1~5인치 내외였다. 대평원 남부와 동부 전역에 이르는 지역은 평년에 비해 기온이 높았는데, 많은 지역이 평년에 비해 기온이 6°F 정도 높았던 것으로 나타났다. 이와 달리 서부 일대는 기온이 낮은 날이 많았고, 대평원 북부의 고원지역은 평년에 비해 기온이 10°F 이상 낮았다.

## □ 세계 기후 현황(4/24~4/30)

■ 유럽: 많은 지역에 소나기가 내렸고, 기온은 평년에 비해 다소 낮았다. 북부 유라시아 대륙 일대에 자리 잡은 고기압의 영향에도 불구하고 대륙 전역에서는 5~55mm 내외의 비가 내렸다. 이번 비로 북부와 중부 일대에는 적정 양의 수분이 공급될 수 있었고, 스페인 북부와 이탈리아 중부와 남부 등에도 비가 내려 작물의 생육 상황은 대체적으로 좋은 편인 것으로 나타났다. 하지만, 이번 비로 프랑스와 독일, 다뉴브 강 일대는 봄철과 여름철 작물의 파종작업이 지연되기도 했다. 중부와 북부 유럽 일대는 평년에 비해서 기온이 6°C 정도 낮았고 밤사이 최저기온이 영하 1~4°C까지 내려가기도 했지만, 이로 인한 동해 피해는 발생하지 않은 것으로 나타났다. 반면, 헝가리 일부 지역은 밤 기온이 영하 3°C까지 내려가면서 이전의 따뜻한 날씨 덕분에 빠른 성장을 보였던 작물들이 동해를 입기도 했다.

■ 구소련(서부): 일부 지역에서 비가 내리기도 했지만, 주 후반 비가 그치면서 농작업이 활발히 진행되었다. 북부 대부분의 지역에는 강한 고기압이 자리하고 있었는데, 이로 인해 벨라루스, 우크라이나, 러시아 남부와 서부 일대에 10~80mm 내외의 비가 내리기도 했고, 일부 지역은 천둥이 치기도 하는 등 대기가 불안정했다. 러시아 남부와 우크라이나 등은 기온이 평년에 비해 높았고, 이로 인해 겨울 작물의 성장 속도는 빠른 편이다. 주 후반으로 가면서 맑은 날씨를 회복했고, 여름작물의 파종 작업이 재개되었다.

■ 동아시아: 중국 북부 평원과 양쯔강 중류 지역에는 주 초반 10mm 미만의 비가 내렸다. 하지만 Hebei 남부와 Shangdong 지역은 가뭄이 지속되고 있다. 특히 이들 지역은 지난 몇 주 동안 비가 거의 내리지 않는 가운데 낮 최고기온이 30°C 초반까지 올라가는 더운 날씨로 인해 용수공급이 필요한 상황이다. 남부 일대에는 25~100mm 내외의 많은 비가 내렸다. 반면, 북동부 일대는 일부 따뜻한 기온을 보인 지역에서 콩과 옥수수 파종이 이루어진 것을 제외하고는 기온이 영하로 내려가는 날씨로 인해 파종작업이 지연되고 있다.

■ 호주: 퀸즐랜드 남부와 뉴사우스웨일즈 북부는 이례적으로 따뜻한 날씨가 이어지는 가운데 면화 등의 수확작업이 차질 없이 진행되고 있다. 반면, 그 밖의 뉴사우스웨일즈 지역과 빅토리아 주 대부분의 지역에는 10~50mm 내외의 비가 내려 농작업이 다소 지연되었다. 호주 남부 일대에도 5~25mm 내외의 비가 내려 밀, 보리 캐놀라 등의 파종작업이 원활히 진행될 것으로 보인다. 그 밖의 밀 재배지역인 호주 서부 일대는 비교적 좋은



환경이 이어지고 있는 가운데 밀 등은 싹이 트기 시작한 것으로 나타났다. 호주에서는 일반적으로 겨울작물의 파종작업이 5월이나 6월에 이루어지는데, 경우에 따라서는 4월초에 시작되거나 7월 말까지 이어지기도 한다. 서부 일대는 대체적으로 평년 수준의 기온을 보이고 있고, 동부와 남부 등은 평년에 비해 기온이 2~5°C 정도 높았다.

■ 아르헨티나: 동부 일대는 계속해서 이어지던 비가 그치고 맑은 날씨가 이어졌다. Santa Fe, Entre Rio 등 일부 지역에는 25mm 이상의 비가 내리기도 했지만, 그 밖의 지역은 대체적으로 날씨가 맑았다. La Pampa, Buenos Aires 등에도 비가 거의 내리지 않았다. 남부와 북서부는 맑은 날씨 덕분에 옥수수과 대두의 수확작업이 차질 없이 진행되고 있다. 남부 대부분의 지역은 기온이 평년에 비해 3~5°C 정도 높은 가운데, 남서부에서부터 Cordoba 중부와 북부에 이르는 지역은 밤 동안에는 기온이 영하로 내려가기도 했다. 남서부는 낮 최고기온이 20°C 미만에 그치는 등 서늘한 날씨가 이어지고 있고, Formosa, Chaco 북부 등은 기온이 30°C까지 오르내리고 있다. 아르헨티나 농림부에 따르면 4월 28일 기준 옥수수와 대두의 수확률은 각각 19%, 24%이며 이는 2015년 같은 시기의 32%, 60%에 비해 느린 편이다. 이는 최근에 내린 많은 비로 농지 손실이 발생한 탓인 것으로 보고되었다.

■ 브라질: 중부 대부분의 지역은 맑은 날이 이어졌다. Mato Grosso 북부와 동부, Bahia, Goias, Tocantins 및 Mato Grosso do Sul 등에는 비가 거의 내리지 않았다. 일반적으로 4월 말 또는 5월 초에는 우기가 끝이 나는데, 지난 몇 주간 비가 거의 내리지 않아 이들 지역에서는 추가적인 용수 공급이 필요할 것으로 보인다. 일부 건조한 지역은 주간 기온이 평년에 비해 높았고, 낮 최고기온이 35°C까지 오르기도 했다. 이와 달리, 남부의 주요 농업지역은 건기가 끝이 나고 비가 내리기 시작했다. Parana 일대를 비롯해서 Mato Grosso do Sul, Sao Paulo 등에는 25mm 내외, Rio Grande do Sul과 Paraguay 등에는 25~50mm 내외의 비가 내렸다. Mato Grosso에서부터 Rio Grande do Sul에 이르는 지역은 평년에 비해 기온이 다소 낮았다. 북부 일부 지역은 낮 최고기온이 30°C 초반까지 올랐다.