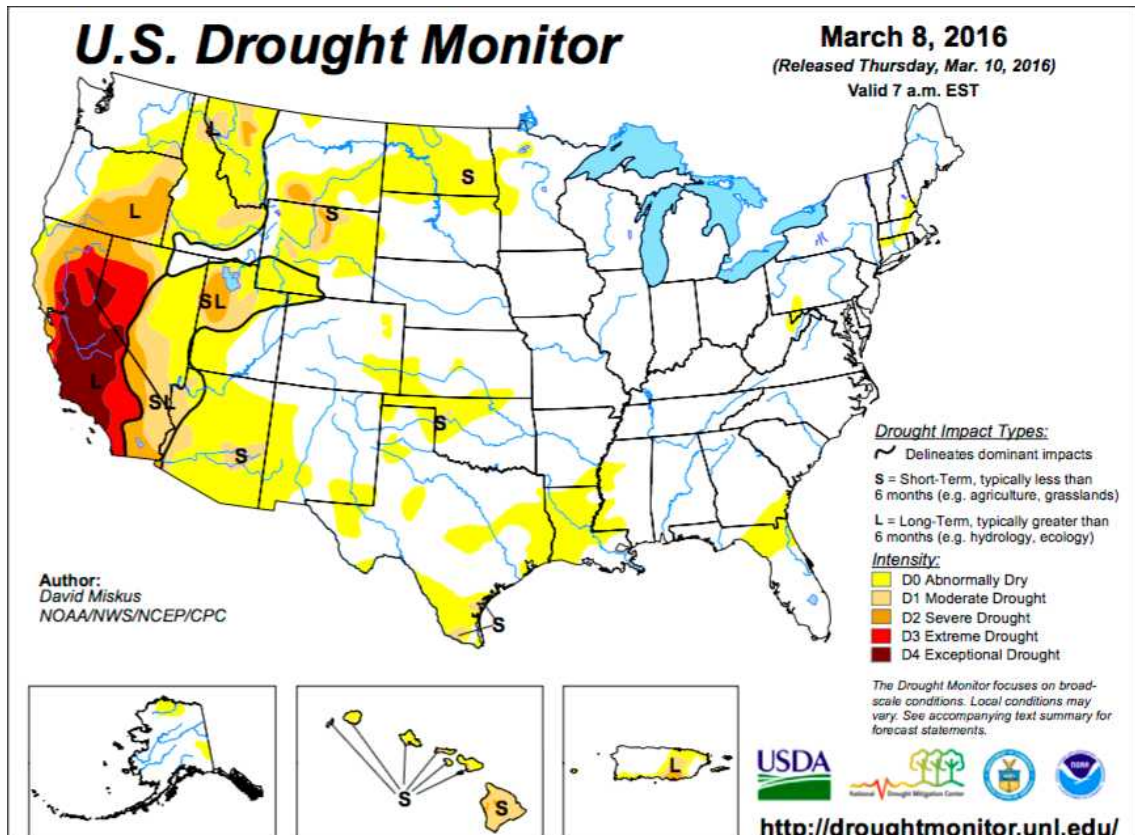


3월 15일 USDA 기후작황보고서(Volume 103, No. 11)

□ 미국 기후 현황(3/6~3/12)

텍사스 동부에서부터 미시시피 델타에 이르는 지역에서는 3월 8일부터 비가 시작되어 매우 많은 양의 비가 내렸다. 루이지애나 북부와 인근에서도 12~20인치의 기록적인 폭우가 내렸으며, 많은 지역에 침수피해가 발생했다. 이번 비는 대평원 남동부와 중서부, 북동부까지 범위가 매우 넓은 지역에 영향을 미쳤으며, 오하이오의 저지대에도 꽤 많은 비가 내렸다. 하지만 서부 전역은 이례적으로 따뜻하고 맑은 날씨가 이어졌다. 미 전역에서 관측되고 있는 이례적인 고온 현상으로 인해 대부분의 겨울밀 재배지역에서는 평년에 비해 매우 빠른 성장 속도를 보이고 있다. 이번 고온 현상은 특히 로키 산맥 동부에서 두드러지고 있는데, 북부와 중부의 평균 기온은 평년에 비해 최소 15~20°F 이상 높은 상황이다. 캘리포니아와 북서부 일대에서는 많은 양의 비가 내렸다. 씨에라 네바다 산맥에서는 지난 한주간 적설량이 20~25인치(강수량 환산 기준)를 기록할 정도로 많은 눈이 내렸다. 캘리포니아에서는 이번에 내린 비로 토양 수분 상황이 매우 좋은 편이다.



## □ 농업 현황 요약(3/7~3/13)

미 대륙 전역에서 평년보다 기온이 높은 날씨가 이어지고 있는 가운데, 태평양 연안의 일부 지역에서만 평년에 비해 조금 낮은 기온을 기록했다. 북부 대평원에서부터 대서양 연안 중부에 이르는 매우 넓은 지역에서 평년에 비해 최소 10°F 이상 기온이 높은 날씨가 이어지고 있다. 텍사스 동부와 테네시 남부에서는 많은 양의 비가 내려 도로 곳곳이 침수되는 피해가 발생했다. 루이지애나 북부의 일부 지역에서는 지난 한 주간 강수량이 20인치를 기록할 정도로 많은 비가 내렸으며, 일부 지역에서는 관측 이래 가장 높은 강우량을 기록하기도 했다.

## □ 세계 기후 현황(3/6~3/12)

■ 유럽: 대체적으로 주 초반에는 날씨 변동이 심했지만 주 후반으로 가면서 맑은 날씨를 회복했다. 영국과 독일, 폴란드, 프랑스 등에서는 2~20mm 내외의 소나기가 내리기도 했으며, 이번 비로 토양 수분은 적정 수준을 유지하고 있다. 이탈리아에서는 10~50mm 내외의 비가 내렸고, 스페인에서는 맑은 날씨가 이어지는 가운데 밤 기온도 영하 2~5°C 수준을 유지하고 있어 동해 피해에 대한 우려는 없는 상황이다. 남동부 전역에서는 대체적으로 많은 비가 내렸다. 중부와 서부 일대에서는 평년에 비해 기온이 1~5°C 정도 낮았으며, 이로 인해 작물의 생장이 다소 늦춰지기도 했다. Danube 강 인근에서는 평년에 비해 기온이 7°C 이상 높은 기온 덕분에 작물의 매우 빠른 속도로 성장하고 있다.

■ 구소련(서부): 오랫동안 지속되어 온 이상 고온 현상으로 겨울밀의 생장이 촉진되었으며, 대부분의 지역에서는 농경지를 덮고 있던 눈이 다 녹아내렸다. 우크라이나 중부와 러시아 남부 일대에서는 평년에 비해 기온이 12°C 이상 높았다. 비교적 일찍 찾아온 봄 날씨 덕분에 봄철 작물의 파종도 예년에 비해 앞당겨졌으며, 성장 속도도 빠른 편이다. 우크라이나 중부와 러시아 남부 일대에서는 고온 현상으로 지난 2월 겨울밀은 휴면에서 깨어났는데 이는 평년에 비해 한 달 정도 앞선 상황이다. 일찍 찾아온 봄 날씨로 인해 대부분의 작물들이 빠른 성장을 보이고 있지만, 여전히 한두 차례 추위가 찾아와 동해가 발생할 가능성이 존재하기 때문에 이들 지역에서는 작물의 피해를 예방하기 위한 세심한 주의가 요구된다.

■ 동아시아: 중국 동부에서는 주 초반 비가 소나기가 지나갔다. 북부 평원의 Henan, Anhui, Jiangsu 등에서는 50mm 내외의 비가 내렸고, 양쯔강 일대에서는 25~75mm 내외의 비가 내렸다. 보다 남부지역에서도 50mm 내외의 소나기가 내렸고, 벼 재배에 적합한 토양 수분을 유지하고 있다. 이와 대조적으로 북부 일부 지역에서는 건조한 날씨가 이어지고 있지만, 기온이 평년에 비해 낮은 편이어서 현재까지는 수분 부족으로 인한 피해가 심할 것으로 예상되지는 않는다. 동부 일대에서는 대체적으로 평년 또는 평년보다 약간 높은 수준의 기온을 유지하고 있다.

■ 호주: 퀸즐랜드 남부와 뉴 사우스 웨일즈 북부 등 여름철 주요 곡창지역에서는 지난 주에



이어 계속해서 맑고 더운 날씨가 이어지고 있다. 이같은 날씨는 면화 등 수확을 앞둔 작물의 수확 전망을 더욱 밝게 해 주고 있는 한편, 올해 초 파종한 여름 작물의 생육에는 부정적인 영향을 미칠 것으로 예상되고 있다. 주요 여름 작물 재배지역의 평균 기온은 평년에 비해 1~3°C 정도 높은 수준이며, 낮 최고기온은 30°C 중반까지 오르내리고 있다.

■ 아르헨티나: 중부 대부분의 지역에서는 맑고 서늘한 날씨가 이어지고 있다. Buenos Aires, La Pampa 북부, Entre Rio, Cordoba 동부, Santa Fe 대부분의 지역에서는 비가 거의 내리지 않았다. 이들 지역에서는 평균 기온은 평년에 비해 2~3°C 정도 낮았고, 낮 최고기온은 20°C 초반에서 중반까지 오르내리고 있다. Buenos Aires 남부에서는 비가 조금 내렸다. Cordoba 북부와 Salta 동부, Chaco, Formosa 등에서는 10~100mm 내외의 비가 내렸다. 중부에서와 마찬가지로 주간 평균기온은 평년에 비해 2~3°C 정도 낮고, 낮 최고기온은 30°C 초반까지 오르내리고 있다. 아르헨티나 농림부에 따르면 3월 10일 기준 해바라기의 수확률은 46%이며, 이는 지난 해 같은 기간에 비해 2%p 앞선 수치이다. 해바라기 최대 생산지역인 Buenos Aires의 수확률은 14%이며, 이는 지난 해 같은 기간의 17%에 비해 다소 늦은 편이다.

■ 브라질: 북동부 내륙에서는 강한 비가 지난 몇 주간 동안 계속해서 이어지고 있다. Bahia, Tocantins, Maranhao, Poai 등에서는 50mm 이상의 비가 내렸고, Mato Grosso, Goias 등에서도 비슷한 양의 비가 내려 대두의 수확작업이 다소 지연되기도 했다. 북부의 곡창지역 일대에서는 평년보다 약간 높은 수준의 기온을 기록한 가운데, 낮 최고기온은 30°C 중반까지 올랐다. 보다 남부의 Rio Grande do Sul, Minas Gerais 남서부 등에서는 25~50mm 내외의 비가 내렸다. Mato Grosso do Sul 에서는 몇 차례 소나기가 지나갔으며, 토양 수분은 적정 수준을 유지하고 있다.