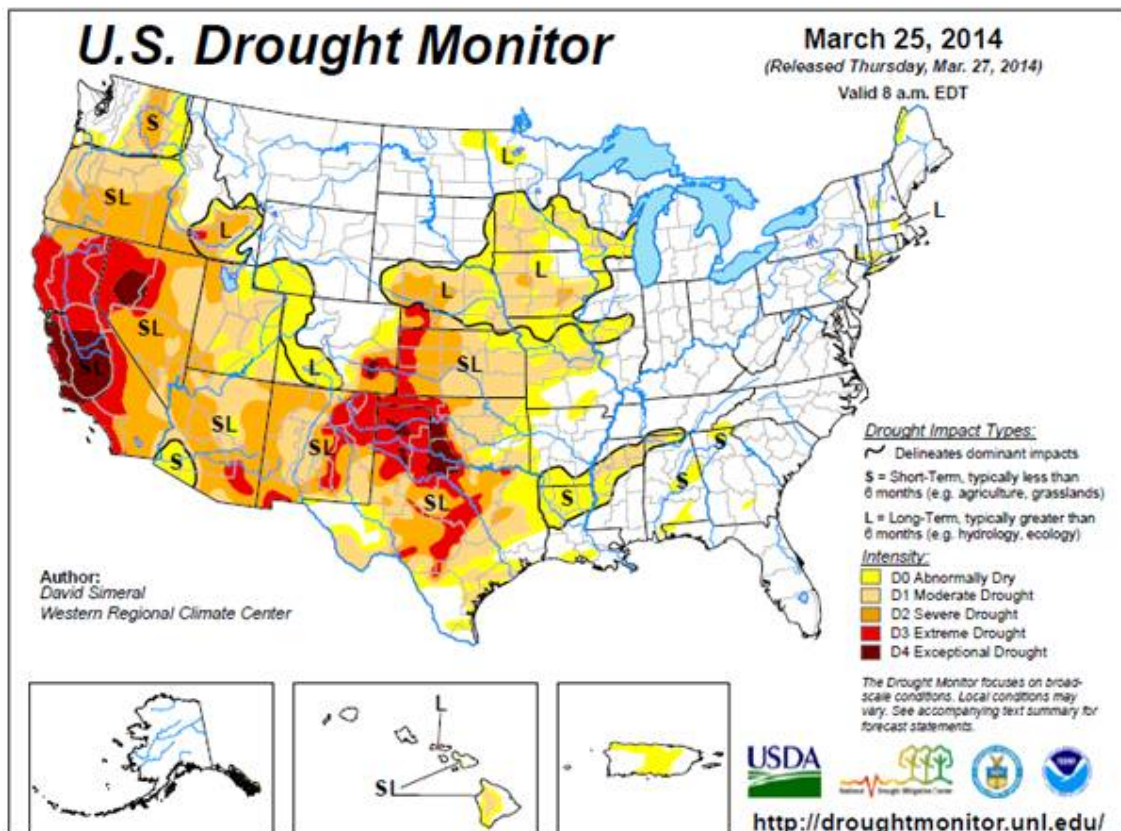


4월 1일 USDA 기후작황보고서(Volume 101, No. 13)

□ 미국 기후 현황(03/23~03/29)



변화 무쌍한 기후 변화는 미국의 전역에 걸쳐 폭 넓게 나타났지만, 강수량은 주로 남서부지역과 남부 고원평야 지역에 대부분이 집중되었다. 강수량이 내린 남부지역 일부를 제외한 나머지 지역은 여전히 강수량 부족한 가뭄상태에 있다. 강수량이 부족한 지역은 바람이 많이 불고, 건조한 먼지바람의 피해가 발생하였다. 그러나 미국의 북부지역은 차갑고 습한 상태가 지속되어 습지와 가을밀의 생육조건에 불리하게 작용하였다. 게다가 북부 평원지역과 중서부 지역 및 오대호 근처의 북부지역은 차갑고 습한 날씨로 야외작업에 제약이 발생하였다. 북부 지역은 여전히 눈이 있고, 땅이 얼어 있는 상태가 지속되고 있다. 특히, 3월말까지 아팔래치아 산맥 근처 지역에서 뉴잉글랜드 해안지역에는 여전히 눈이 남아 있을 것으로 예측하고 있다.

금주 후반 남부지역의 많은 강수량으로 옥수수, 쌀, 귀리 등의 작물의 식부 계획이 지연되고 있다. 또한, 3월 26-27의 남부지역의 추운 날씨는 복숭아와 블루베리 등 과수의 개화에 장애를 발생시켰다. 북서부 지역의 습한 날씨로 서부 워싱턴 지역에 산사태가 발생하였고,

캘리포니아와 대평원에 내린 강수량은 지역의 가뭄 해갈은 아니지만 작물의 생육에 도움을 주었다. 그러나 캘리포니아 지역은 여전히 강수량이 부족한 상태이다.

□ 농업 현황 요약(03/24~03/30)

미국 중서부는 대개 건조한 날씨를 보였지만, 미시시피 삼각주 지역과 태평양 북서부지역은 4인치 보다 많은 강수량을 기록하였다. 기온은 록키산맥 서부지역은 평년보다 다소 높지만, 나머지 지역은 평년보다 낮았다. 특히, 오대호 인근과 뉴잉글랜드 지역의 평균 기온은 평년 기온보다 약 10°F 낮았다.

■ 옥수수

2014년 옥수수의 식재 면적을 기준으로 수확량은 약 9,170만 톤을 추정하고 있으며, 전년 대비 4% 감소할 것이다. 만약 실제 수확량이 추정한 결과와 일치한다면 2010년 이후 가장 낮은 수확량이 예상된다.

■ 대두

2014년 대두 수확량은 8,150만 톤 정도로 추정되고 있고, 전년보다 약 6% 감소한 양이다. 전년과 비교하면 미주리와 오클라호마를 제외한 지역의 식부지역은 거의 변화가 없었다.

■ 밀

2014년 밀의 수확량은 약 5,580만 톤으로 추정되고 있다. 2013년 대비 1% 감소한 양이다. 가을밀은 전년대비 3% 감소한 4,200만 톤으로 추정된다.

■ 면화

2014년 면화 생산량은 1,110만 톤으로 전년보다 7% 상승할 것으로 예측하고 있다.

□ 세계 기후 현황(03/23~03/29)

■ 유럽: 계절에 맞지 않는 냉한 기온은 유럽 서부지역의 겨울작물 재배에 악영향을 미쳤지만, 강수량은 동부 유럽의 겨울 곡물과 유채 등 채소재배에 도움을 주었다. 영국과 프랑스, 스페인은 평년 기온보다 4°C 보다 낮거나, 영하로 내려가는 냉혹한 기온도 보였다. 갑작스러운 추운 날씨는 북부 스페인지역에서 영국의 남부지역에 걸쳐 발생하였고, 영하의 더 낮은 기온이 나타난 지역에는 독일과 폴란드이고, 겨울 작물의 성장에 미미한 영향을 미쳤다. 그러나 헝가리 등의 지역은 상대적으로 높은 기온으로 초봄 또는 겨울 평년 기온보다 높아 가을밀 생장에 도움을 주었다. 유럽지역에 10-50mm 많은 강수량이 발생한 스페인과 이탈리아 지역은 따뜻한 기후에 적합한 작물의 관개에 유리하게 작용하였다. 폴란드와 체코공화국은 2주에 걸쳐 10-25mm의 강수량이 내렸고, 가을밀 생육에 도움을 주었다. 또한, 20mm 이상의 강수량은 발칸과 그 밖의 지역에 토양 수분을 충분히 공급하여 채소와 가을밀 및 유채의 성장에 도움을 주고 있다.

- 구소련(서부): 계절에 맞지 않는 온화하고 건조한 날씨가 계속되었으며, 주 후반에는 차가운 날씨로 변하였다. 고기압 지역은 비정상적으로 따뜻한 기후가 이어졌고, 벨라로시의 경우 기온도 평년보다 10°C 이상을 나타냈다. 우크라이나는 평년보다 7°C 높고, 서부 러시아 지역 또한 평년보다 8°C 높았다. 러시아 서부지역인 벨라로시 중앙지역에서 우크라이나 서부지역의 낮 기온은 20°C 이상 높게 나타났다. 높은 기온은 겨울 작물의 평균적인 성장 속도보다 빨리 진행되는 원인으로 작용하였다. 그러나 따뜻하고 평온한 기후는 관개의 수요를 증대시켰고, 우크라이나 중앙과 북쪽지역의 가을 밀, 유채 등 겨울 작물의 생육에 필요한 토양 수분을 감소시켰다. 주 후반 우크라이나와 서부 러시아 지역은 약한 강수량(2-13mm)으로 차가운 기후가 형성되었다. 기온은 -4°C 아래로 떨어졌지만, 다행히 러시아 남부지역의 주요 겨울 작물 재배지역의 밀은 생육 과정에서 기온의 영향을 크게 받지 않았다. 따라서 주 후반의 낮은 기온은 주요 겨울 작물의 생육에 미미한 영향을 미칠 것으로 예측하고 있다.
- 호주: 폭 넓게 지역적인 호우(25-100mm)는 남부 Queensland와 북부 New South Wales의 여름작물 생산지역에 집중되었다. 강수량은 면화와 수수의 성장과 수확에 지장을 주었다. 몇몇 지역에는 홍수가 발생하였지만, 겨울 작물의 성장 환경에 필요한 충분한 토양 수분을 제공하였다. Queensland 중부지역은 4월 중순에 전형적으로 가을밀을 식재하고 있다. 밀의 식재 시기는 호주에서 서부지역과 동남부 지역은 5월에서 6월에 걸쳐 진행된다. 흐리고, 습한 기후 때문에 주요 여름작물 재배 지역에서는 평년 기온보다 1°C 낮다. 지역의 기온은 대체적으로 최고 기온은 20°C 후반에서 30°C 초반 정도로 나타났다.
- 아르헨티나: 건조한 기후와 평온한 날씨는 여름작물의 생육에 도움을 주고 있다. 특히, 유채와 면화의 생산에 많은 영향을 미치고 있다. La Pampa와 중부 Buenos Aires 지역은 주중 평균 기온은 평년 보다 1~2°C 높았다. 그리고 일조 시간도 길어졌다. 아르헨티나 중부 지역은 곳곳에 소나기가 내렸다. 지역에 따라 10mm 이상이 내린 지역도 있었다. 소나기는 La Pampa와 Buenos Aires 지역의 겨울 작물의 생육에 필요한 수분을 공급하여 건조한 날씨의 불리한 조건을 극복하게 하였다. 특히 Parana 계곡(Santa Fe and Entre Rios) 지역은 25mm 이상의 폭우로 필요한 수분보다 많은 강수량이 공급되었다. 아르헨티나 북쪽 지역, Chaco and Formosa는 25-75mm 폭우로 주요 여름작물인 면화의 수확이 지체되었다. 해바라기의 수확은 72% 정도 완료되었지만, 전년 대비 87%보다 약 15%가 낮은 수확률을 보이고 있다. 수확이 늦어진 이유는 폭우로 인한 작업 조건의 불리성에 있다.
- 브라질: 몇 주째 이어지는 폭우와 건조한 날씨로 브라질 남부지역의 주요 작물 재배 조건은 유리하게 작용하고 있다. 특히, 옥수수와 기타 작물의 생육에 필요한 수분이 공급되었다. Rio Grande do Sul에서 Sao Paulo에 이르는 지역에는 거의 강수량이 없어 건조한 기후가 파라과이 주요 농업지역과 남부 지역 Mato Grosso do Sul까지 확대되고 있다. 이 지역의 기온은 평년보다 다소 높고, 일조량도 확대되어 기온은 주 초반 20°C에서 주 후반 30°C까지 올라갔다. 특히, Minas Gerais의 남서부 지역은 강수량이 평년보다 낮아 토양이 포함한 수분이 부족하여 옥수수와 커피 등 주요 작물의 생육에 필요한 수분 공급에 제약이 발생하였다. 그러나 지난주부터 비가 내려 강수량이 증가하여 필요한 수분의

공급이 확대되었다. 주간 기온은 평년과 비슷하였고, 기온은 30°C 초중반이었다.