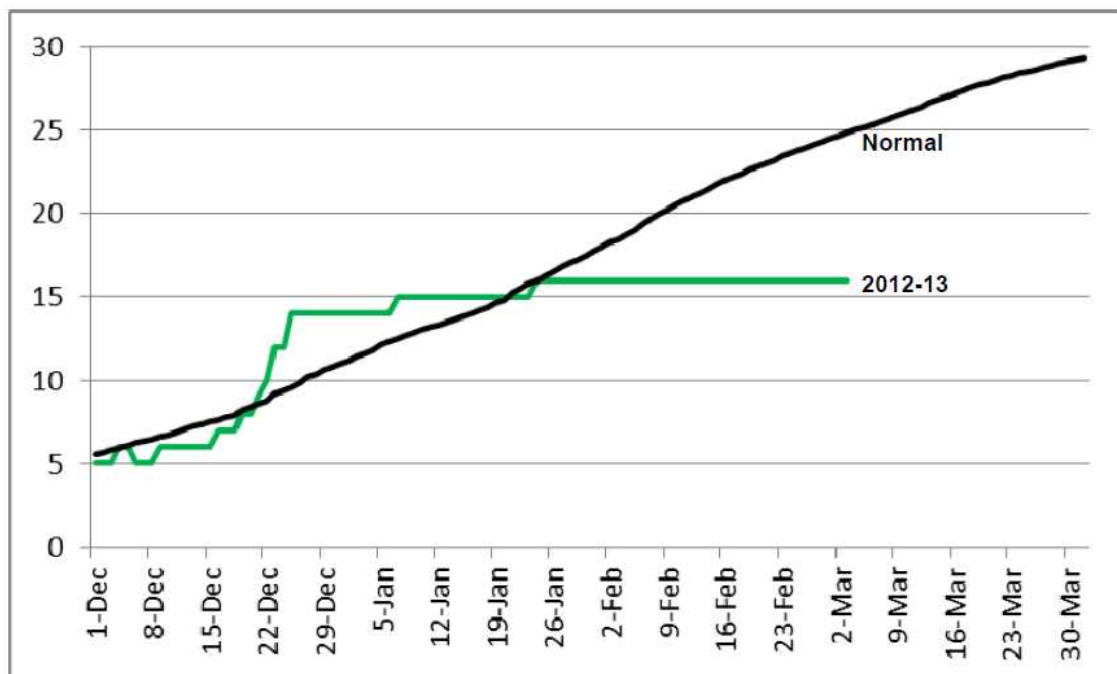




※ 3월 5일 USDA 기후작황보고서

Sierra Nevada Snow Pack (Liquid Equivalent in Inches) 2012-13 vs. Normal

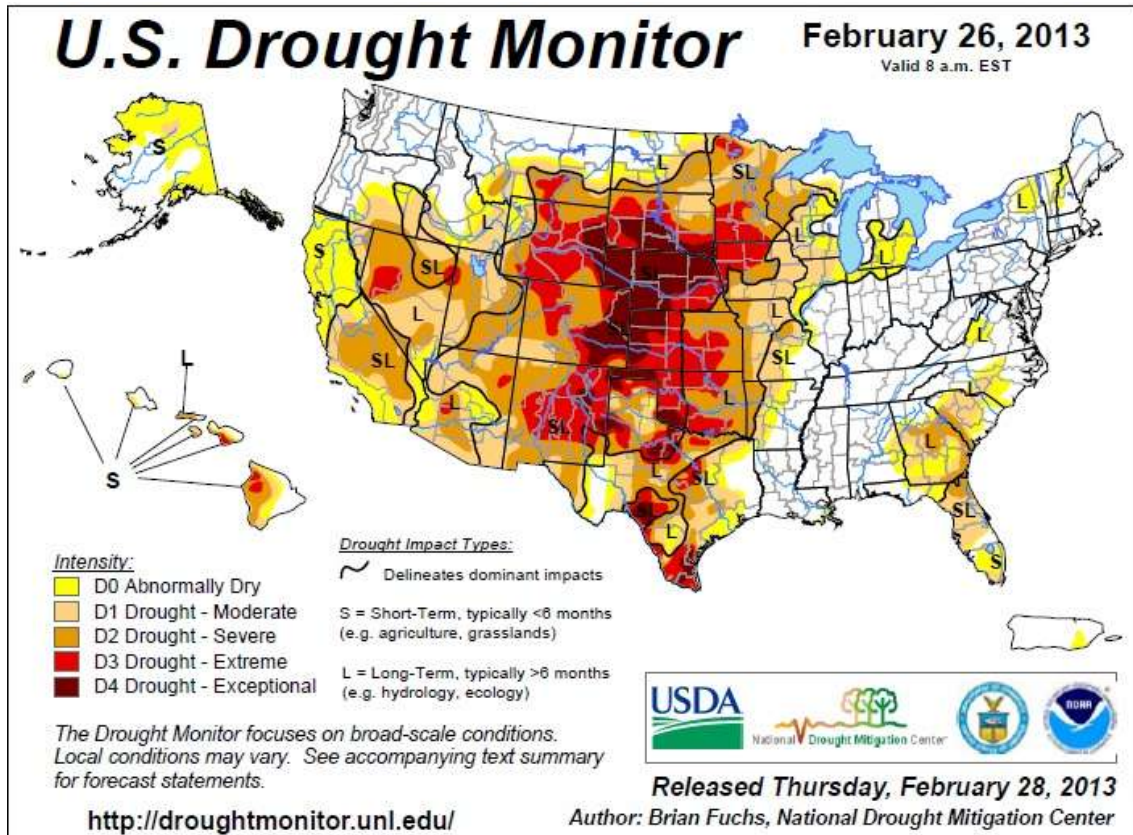


캘리포니아 주는 2012/13연도 초반 많은 비가 내렸으나 2013년 1월과 2월 동안 건조기후가 지배적이었다. 이에 따라 12월 말 이후 3월 초까지 시에라네바다 산맥에 쌓인 눈의 강설량은 2인치밖에 증가하지 않았다(14인치에서 16인치로). 이에 따라 12월 말 시에라네바다 산맥의 강설량은 평년의 150% 수준이었으나 3월 초 강설량은 평년의 2/3에도 못 미치는 수준이 되었다.

출처: California Department of Water Resources

□ 미국 기후 현황(2/24~3/2)

대평원 중부 및 남부, 그리고 미국 중서부지역에는 한주 동안 큰 폭풍이 두 차례(2월 20-22일과 2월 25-27일)나 지나가며 많은 양의 눈이 내렸고 가뭄피해를 입었던 겨울밀의 작황이 회복되었다. 폭풍의 영향으로 대평원의 기온은 평년보다 화씨 10도 낮아 기후가 서늘했다. 한편 캘리포니아 주에서 미국 남서부에 이르는 지역에는 비가 거의 오지 않았으며 이 지역은 2013년 초 이후 기후가 지속적으로 평년보다 건조했다.



□ 미국 농업 요약(2/25~3/3)

대평원 중부와 미시시피강 삼각주 지역의 기온은 평년보다 화씨 9도 이상 낮았다. 미국 서부 지역은 대부분 건조했으나 미시시피강의 동쪽 지역에는 비가 내렸다. 텍사스 주 외곽지역 및 흑토 지역(Blacklands)에서는 겨울밀이 비로 인해 작황이 회복되었다. 텍사스 주 외곽지역에 비가 내려 표토층 수분이 증가했으나 심토층 수분은 여전히 평년보다 낮은 수준이다. 텍사스 주 대부분의 지역에서 강수량은 0.5인치 미만이었으며 강풍으로 인해 표토층 수분이 급속히 감소했다. 텍사스 주 흑토지역 및 북동지역에는 옥수수의 파종이 진행되었으나 저지대에서는 더 많은 비가 오기를 기다리며 파종작업이 늦추어졌다.

□ 세계 기후 현황(2/24~3/2)

- 유럽: 서유럽은 춥고 건조했으나 동유럽은 온난하고 비가 많이 왔다. 약한 폭풍전선의 영향으로 눈과 진눈깨비가 내렸다. 중부 및 북부유럽 대부분의 지역에서 강수량은 5mm 미만이었으나 독일 남부 및 프랑스 중북부의 강수량은 5-20mm이었다. 영국, 프랑스, 독일은 기온이 평년보다 2-6° C 낮아 겨울작물의 동면기가 계속 유지되었다. 그러나 스페인에서는 생육 단계에 들어선 겨울밀이 서리피해를 입었을 가능성이 있다. 한편 발칸반도에는 광범위하게 비가 내렸고(강수량 10-50mm) 기온이 평년보다 높아(낮 최고기온 10-15° C 수준) 겨울밀이 동면기에서 일찍 깨어났다. 이탈리아에는 소나기(강수량 5-15mm)가 내려 겨울밀 작황이 양호한 상태를 유지하고 있다.

- 구소련(서부): 이 지역의 남쪽으로 절반에 해당하는 우크라이나 및 러시아 남부에서는 고기압의 영향으로 건조하고 계절적이지 않게 기후가 온난하여(평년보다 3-5° C 높은 수준) 쌓였던 눈이 녹았으며 겨울밀이 동면기에서 깨어나고 평년보다 수 주 더 일찍 봄작물을 파종하는 것이 가능해졌다. 온난한 기후는 북쪽으로도 확장되어 볼가구역의 기온은 평년보다 5° C 높은 수준이 되었으며 쌓였던 눈이 녹았다. 주말 기준 벨라루스, 우크라이나 북부에서 러시아 볼가구역 이르는 지역의 적설량은 평균 10~30cm였다.
- 아르헨티나: 중부지역에 국지적으로 많은 양의 비가 광범위하게 내려 늦파종한 옥수수와 대두의 작황이 좋아졌다. 지난 수 주간 내렸던 산발적 소나기는 일부 주산지를 비켜갔었지만, 이번에는 다수의 전선이 통과하면서 라팜파, 부에노스아이레스, 엔트레리오스, 코르도바 남부, 산타페에 강수량 50mm를 초과하는 비를 내렸다. 이 지역의 주간평균기온은 평년보다 2~3° C 낮은 수준이었으나 비가 그친 기간 동안 낮 최고기온이 섭씨 20도 후반에서 30도 초반을 기록했다. 아르헨티나 북부 일부지역에도 비가 내렸으나 강수량이 지난주보다 적었다. 지난주에 충분한 비가 내렸던 코르도바 북부에서 포르모사 서부에 이르는 광범위한 지역에는 금주 비가 거의 오지 않았다. 이 지역의 주간평균기온은 평년보다 2° C 높은 수준이었으며 낮 최고기온은 40° C에 가까웠다.
- 브라질: 건조했던 북동부의 대두 재배지역에 소나기가 내려 가뭄이 일부 해갈되었다. 남부지역의 강수량은 지역별 편차가 컸는데 대부분의 지역에서 강수량이 25mm 정도였으나 리우그란데두술, 빠라나 일부지역, 상파울루에는 호우가 내렸다. 주간평균기온은 평년 수준의 1° C 내외였으며 대부분의 지역에서 낮최고기온은 섭씨 30도 초반이어서 기후가 작물의 생육발달에 계절적인 수준이었다. 한편 마투구루수두술 북동부에서 바히아 서부에 이르는 지역은 건조기후가 지속되었던 곳이나 금주에 호우(강수량 50-150mm)가 내려 건조기후가 종료되었다. 이 지역의 1기작 옥수수와 대두는 적시에 수분을 공급받았다. 마투구루수 대부분의 지역에 호우(강수량 100mm 이상)가 내려 대두의 수확속도가 늦추어졌으나 파종을 앞둔 2기작 옥수수를 위한 토양 저수량이 증가했다. 중부 및 북동부의 주간평균기온은 평년보다 1~3° C 높았고 낮최고기온은 섭씨 30도 중후반이었다.