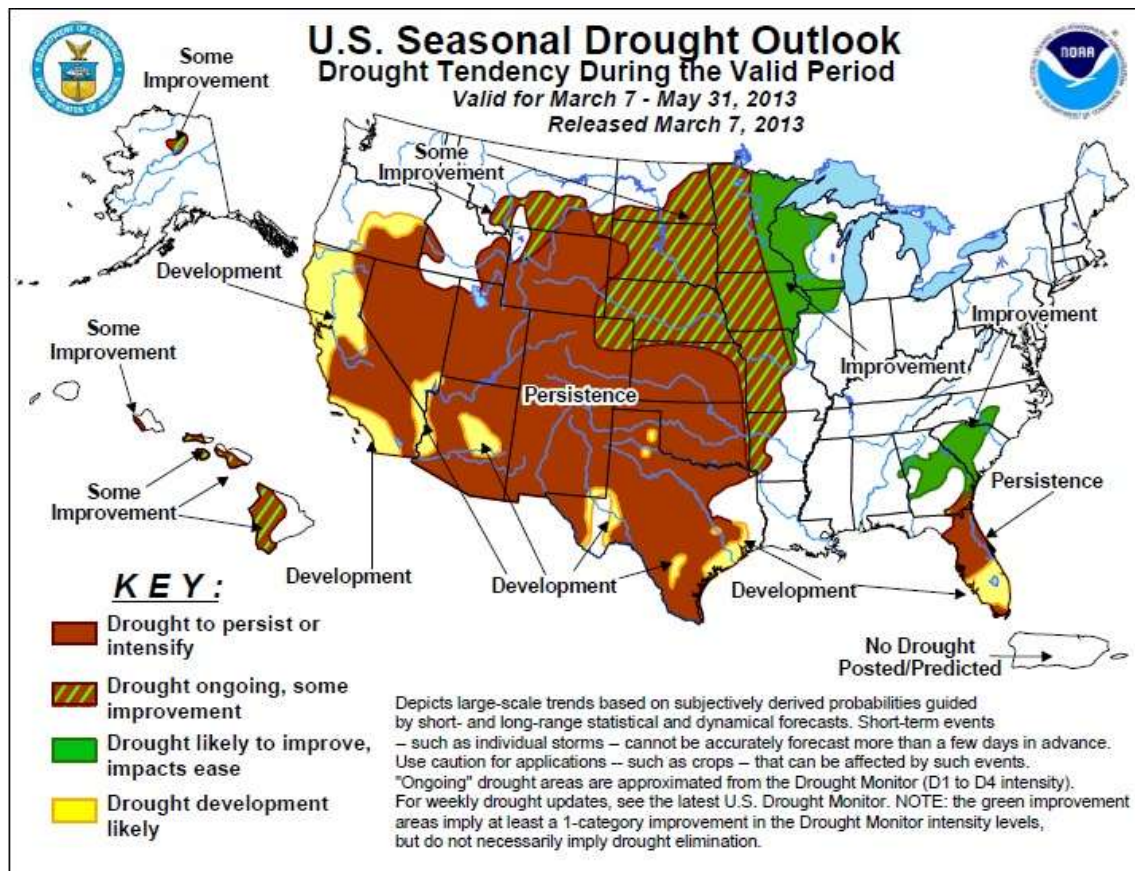




※ 3월 12일 USDA 기후작황보고서

□ 미국 기후 현황(3/3~3/9)

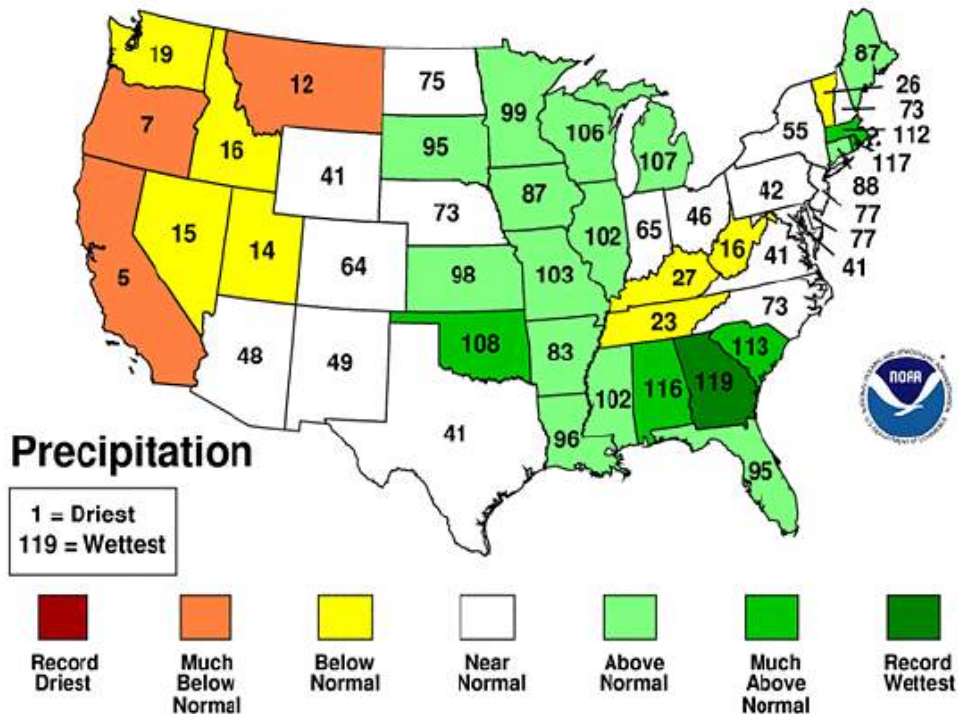
습도가 과도했던 미국 남동부 저지대의 기후가 다시 건조해졌다. 대서양 연안 남부지역 기온은 평년보다 화씨 10도 이상 낮아 플로리다 북부까지 광범위한 서리가 발생했다(특히 3월 3~4일, 7~8일). 반면에 고원(High Plains) 중남부의 기온은 평년보다 높았다. 콘벨트지역에는 두 차례의 폭풍전선이 지나가며 가뭄이 추가적으로 해갈되었다. 첫 번째 폭풍전선은 중서부지역에 광범위하게 눈을 내렸고 두 번째 폭풍전선은 중서부지역 고지대에 눈을, 콘벨트 나머지 지역에는 비를 내렸다. 이로 인해 대평원 표토층 수분이 증가했으며 겨울밀의 작황이 개선되었다.



□ 2월 미국 기후작황 요약

February 2013 Statewide Ranks

National Climatic Data Center/NESDIS/NOAA



2월 하반기 동안 대평원 및 중서부지역에는 여러 차례 겨울폭풍이 지나가며 많은 양의 눈이 내렸으며(2월 20~22일, 25~27일), 미국 남동부지역 저지대에는 폭풍의 영향으로 기록적으로 많은 호우가 내리고 홍수도 발생했다. 그러나 플로리다 반도에는 거의 비가 내리지 않았으며 텍사스 남부지역은 2월 동안 평년보다 건조했다. 2013년 초 이후 미국 서부의 누적 강수량은 실망스러운 수준이며 2월 동안 강수량이 상대적으로 적은 수준이므로 봄과 여름 유량 문제, 그리고 캘리포니아 주의 농수공급문제가 커지고 있다. 미국 남서부지역의 2월 총 강수량은 평년의 25%도 되지 않는다.

그러나 남동부지역 및 대평원 중부와 남부에서는 2월말 폭풍의 영향으로 내린 눈과 비 덕분에 적색경질밀의 작황이 좋아졌다. 2월 24일 기준 캔자스 겨울밀의 나뭇/아주나뭇은 36%로 1월 27일의 39%에 비해 하락했다. 2월 말 흑한이 지나갔으나 쌓인 눈의 두께가 적었음에도 불구하고 겨울밀 전체의 86%가 냉해를 입지 않았다. 오클라호마 겨울밀의 나뭇/아주나뭇은 54%로 1월 27일의 69%에 비해 하락했다. 캘리포니아에서는 기후가 건조하여 관개작업이 실시되었다.

□ 미국 농업 현황(3월 4일~3월 10일)

주중 전국적으로 기온이 평년에 가까웠다. 그러나 북부와 남동부 기온은 평년보다 화씨 9도 이상 낮았다. 콘벨트와 대평원 북부의 주간 총강수량은 평년의 최소 200% 이상이 었다. 최근 수 주간 내린 비로 인해 대평원 중부 및 남부의 겨울밀 작황이 개선되었다. 그러나 겨울밀의 많은 비중이 여전히 나쁨이나 아주나쁨 등급에 해당한다. 텍사스 주 겨울밀 재배지역에서는 지난주 비가내린 후 금주 기후가 온난해져 동면기가 종료되고 생육발달이 재개되었다.

□ 엘니뇨/라니냐 현황(3/7)

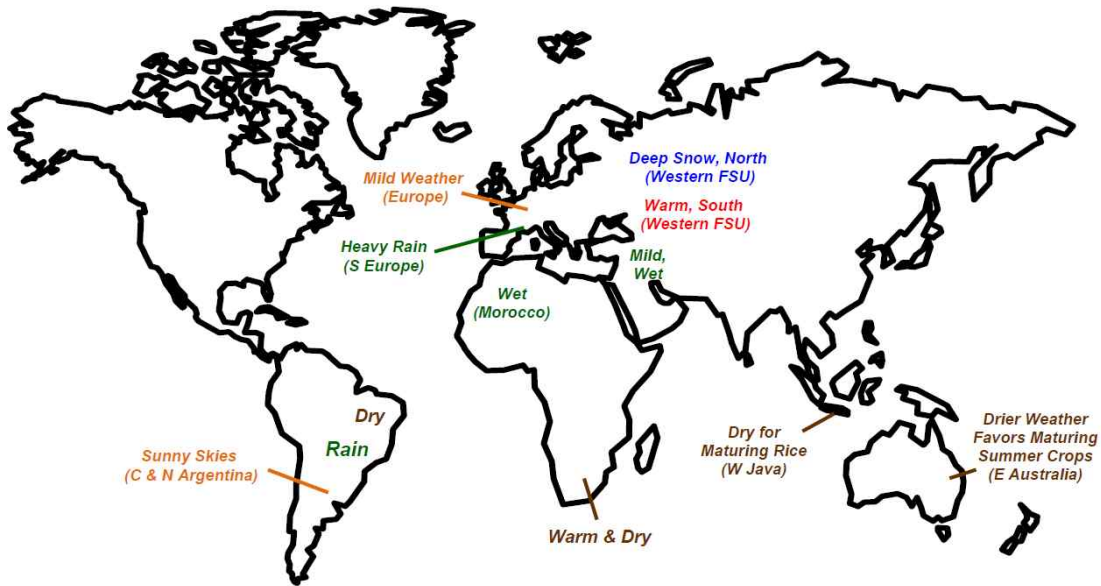


<ENSO 주의 상황: 활동이 없음>

※ 2013년 봄까지 엘니뇨 중립상태 전망

2월동안 태평양 적도지역의 동쪽으로 절반에 해당하는 지역에서 해수면온도가 평균보다 낮은 수준이었으나 엘니뇨 중립상태가 계속되었다. 해수면온도는 2월말 상승하기 시작했다. 대부분의 기후관측모델에 의하면 봄 동안 북반구 해수면온도는 0°C ~ -0.5°C 사이를 유지할 것이라고 한다. 이에 따라 엘니뇨 중립상태(-0.5°C ~ $+0.5^{\circ}\text{C}$ 범위)가 전망된다.

□ 세계 기후 현황(3/3~3/9)



- 유럽: 대륙의 기후는 고기압의 영향으로 온난한 반면 남부 유럽 겨울밀 재배지역에는 국지적으로 많은 비가 내려 작황이 개선되었다. 폴란드, 독일의 겨울밀은 동면기가 계속되었으나 프랑스 북부와 영국 남부에서는 동면기가 종료되었다. 한편 유럽 서부 및 남부에 느리게 이동하는 폭풍전선의 영향으로 프랑스, 영국의 광범위한 지역에 소나기(강수량 10-25mm)가 내렸다. 이 폭풍전선이 동쪽으로 이동함에 따라 스페인, 프랑스 남부, 이탈리아에 많은 비(강수량 25-100mm)가 내려 토양수분이 증가했다. 발칸반도의 기후는 온난건조하여 초봄의 밭작업 및 겨울밀 생육발달에 도움이 되었다.
- 구소련(서부): 남쪽지역의 기후가 평년보다 온난하여(기온이 평년보다 최대 4° C 높음) 겨울밀이 생육발달을 재개했고, 특히 우크라이나 남부지역에서 봄작물의 파종이 평년보다 수 주 일찍 진행되었던 반면 북쪽지역은 계절적인 수준으로 추웠으므로 겨울밀이 동면기를 지속했다. 남쪽지역의 기후는 건조하나 3월 11일 경 폭풍전선으로 인해 비가 내릴 것으로 전망된다. 주말 기준 우크라이나 중부 및 남부, 그리고 러시아 남부의 겨울밀 재배지역에서는 쌓인 눈이 모두 녹았으나 벨라루스와 우크라이나 북부에서부터 러시아 볼가구역에 이르는 지역의 쌓인 눈 깊이는 평균 10~50cm 였다.
- 아르헨티나: 지난주 비가 많이 온 이후 금주 기후가 화창하고 건조하여 여름작물의 생육발달이 잘 이루어졌다. 주초에 라팜파(La Pampa) 남부지역과 부에노스아이레스에 소나기(강수량 10mm 이상)가 내렸으나 이를 제외한 중부지역에서 북쪽으로 살타(Salta)에 이르는 지역에는 거의 비가 내리지 않았다. 북동지역(산타페 북부, 차코에서 동쪽으로 미시오네에 이르는 지역)에는 보통~많은 비(강수량 25-100mm)가 내렸다. 중부 및 북동지역의 주간 기온은 평년보다 1~2° C 낮은 수준이며 낮 최고

기온은 30도 초반이었다. 반면에 북서부지역(코르도바 북부에서 살타에 이르는 지역)에는 계절적이지 않게 온난하여(주간기온이 평년대비 2° C 높은 수준) 늦파종한 작물에게 불리했다.

- 브라질: 옥수수과 대두의 작황은 전반적으로 양호했다. 이전에 건조했던 남부지역에 비가 내렸으나 내륙 북동부지역은 계절적이지 않게 온난건조하여 작황에 문제가 되고 있다. 리우그란데두술에서 빠라나 및 마투구루수두술 남부에 이르는 지역에 강수량 25~100mm의 비가 내려 대두와 옥수수 작황이 좋아졌다. 마투구루수에서 남동쪽으로 미나스제라이스 남부에 이르는 지역에도 유사한 강수량이 기록되었다. 한편 내륙 대두 재배지역(바히아 서부, 인근 고이아스, 토칸틴스, 피아우이, 마라냥)에는 건조기후가 재차 지배적이었고 주간 기온이 평년보다 2~4° C 높았으며 낮 최고기온이 30도 후반에 이르렀기 때문에 성숙기 이전 작물에게 악영향을 주었다. 하지만 리우그란데두술지역 주간기온은 평년보다 3° C가량 낮았고 낮 최고기온이 28~32° C였다.