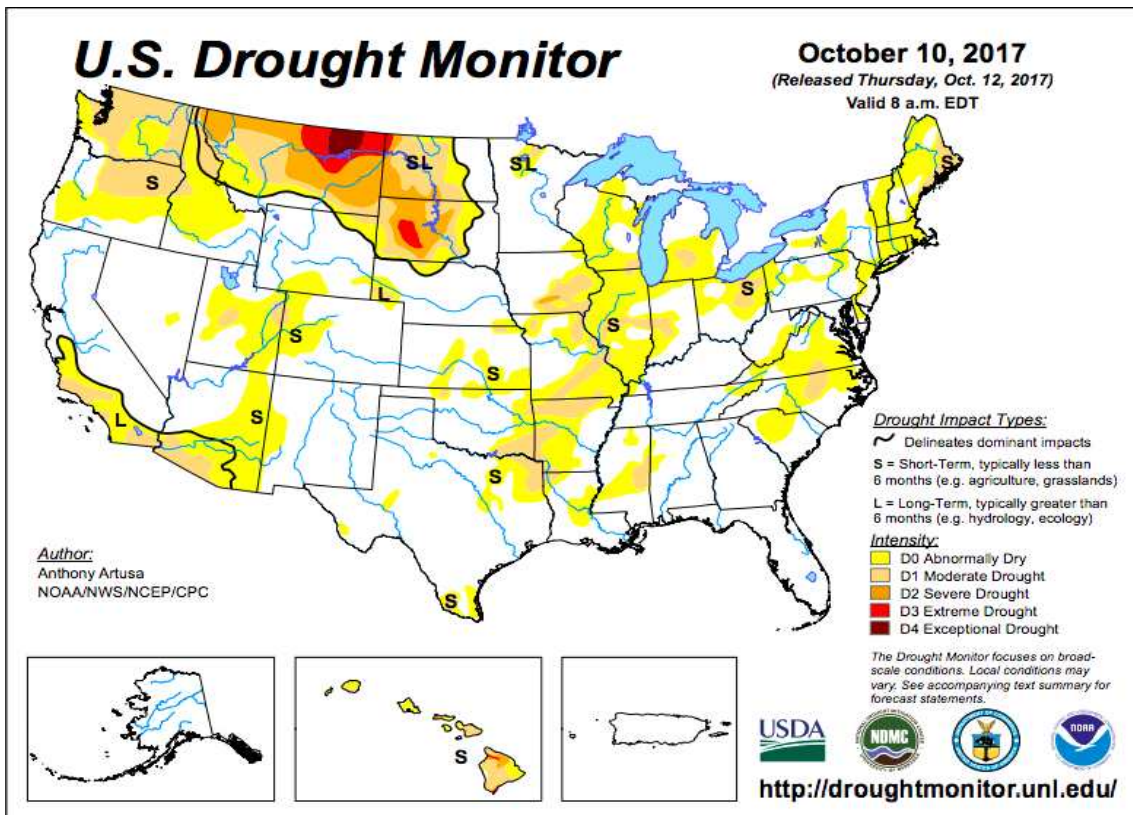


10월 17일 USDA 기후작황보고서(Volume 104, No. 42)

□ 미국 기후 현황(10/8~10/14)

캘리포니아 북부에서는 갑작스럽게 발생한 산불이 10월 8일과 9일 강한 바람이 불면서 더욱 빠른 속도로 확산되었고, 상당한 정도의 재산피해가 발생했다. 초기 보고서에 따르면, 20여 건 이상의 산불로 인해 최소 41명의 사상자가 발생했고, 5,500여 채의 집과 시설물이 소실되었으며, 약 25만 에이커의 산림과 농지가 피해를 입었다. 남서부 대부분의 지역에서는 맑고 따뜻한 날씨를 보였고, 태평양 연안 북서부에서부터 북부, 로키산맥 중부 일대에 이르는 지역에서는 비가 한두 차례 내렸다. 동부에서는 지난주 피해를 입었던 허리케인 Nate가 남긴 비구름의 영향으로 주 초반까지 비가 내렸다. 일리노이 북부, 미시간 남부 등에서는 약 4인치 내외의 강우량을 기록했다. 중서부에서는 비로 인해 농작업이 중단되기도 했지만, 중부 평원 일대에서는 수확작업과 파종작업이 진행되었다. 동부의 절반 이상의 지역에서는 늦더위가 기승을 부렸고, 태평양 연안 북서부, 북부, 및 로키산맥 중부 지역 등에서는 기온이 평년에 비해 낮은 날씨가 이어졌다. 걸프만 연안에서부터 북동부 해안 지역에서는 기온이 평년에 비해 10~15°F 이상 높았고, Great Basin 북부와 서부 내륙산간 지역 북부 일대에서는 기온이 평년에 비해 10°F 정도 낮았다. 중부 평원과 중서부 북부 지역에서는 지난 10월 10일과 11일에 첫 눈이 내렸다.



□ 농업 현황 요약(10/09~10/15)

동부에서는 따뜻한 날씨가 이어진 가운데, 남부 평원, 미시시피강 주변지역 및 동부 해안 지역에서는 기온이 평년보다 높았다. 대서양 연안에 위치한 많은 지역에서 기온이 평년에 비해 12°F 이상 높은 날씨를 보였다. 태평양 연안 지역에서부터 미주리에 이르는 지역에서는 기온이 평년보다 낮았고, 특히 Great Basin 일대에서는 기온이 평년에 비해 9°F 이상 낮았다. 주요 옥수수 재배지에서부터 애팔래치아 산맥에 이르는 지역에서는 평년보다 많은 비가 내리면서 농작업이 중단되기도 했다. 일리노이, 켄터키, 미시간 일부 지역에서는 지난 한 주간 6인치가 넘는 비가 쏟아졌다.

□ 세계 기후 현황(10/08~10/14)

■ 유럽: 대부분의 지역에서 대체적으로 맑고 따뜻한 날씨를 보인 가운데, 이베리아 반도 일대에서는 무더위가 계속해서 이어지고 있다. 잉글랜드, 프랑스, 폴란드 등에서는 대서양에서 계속해서 들어오는 비구름의 영향으로 1~50mm 내외의 비가 내렸다. 북부 유럽 일대에서는 평소보다 3°C 정도 더운 날씨가 이어졌다. 폴란드 등에서는 비가 내리면서 겨울밀 재배지 일대에는 충분한 수분공급이 이루어졌지만, 그 밖의 지역에서는 농작업이 중단되었다. 다뉴브 강 하류 지역에서는 15~55mm 내외의 비가 내렸고, 비로 인해 여름작물의 수확작업이 중단되는 날이 많았다. 스페인에서는 낮 최고기온이 29~36°C까지 오르내리는 더위가 이어지고 있고, 이베리아 반도 일대에서는 지난해이 이어 올해도 우기가 시작되어야 하는 시기임에도 불구하고 맑고 더운 날씨가 이어지고 있다. 아일랜드와 영국에서는 지난 10월 16일 허리케인 Ophelia가 소멸되고 남은 비구름의 영향으로 많은 비가 내렸고, 강풍으로 인한 피해도 곳곳에서 발생했다.

■ 구소련(서부): 우크라이나 중부와 러시아 서부, 남부 등에서는 10~45mm 내외의 비가 내렸다. 비가 내리면서 여름작물 수확작업은 중단되었지만 겨울밀 재배지 일대에서는 충분한 양의 수분을 공급해 주었다. 하지만 주요 겨울밀 재배지 일대에서는 지난 90일 간 내린 비의 양이 평년의 50% 수준에도 미치지 못하고 있어 보다 많은 비가 내려야 할 것으로 보인다.

■ 동아시아: 중국 동부 일대에서는 20~100mm 내외의 비가 내렸고, 비로 인해 여름작물의 수확작업에 차질이 생기고 있다. 특히, 비가 내리면서 기온도 내려가 동부 일대에서는 기온이 평년에 비해 2~4°C 정도 낮았고, 북동부 일대에서는 밤 동안 기온이 영하권으로 내려가기도 했다. 중국 남부 해안에서 태풍 Khanun의 영향으로 50~200mm 내외의 비가 내렸고, 대만에서는 지역에 따라 최고 650mm의 강우량을 기록한 곳도 있었다. 한반도와 일본에서도 10~50mm 내외의 비가 내리면서 벼의 수확작업이 중단되었다.

■ 호주: 퀸즐랜드 남부와 뉴 사우스 웨일즈 북부에서는 지난주에 이어 계속해서 비가 내렸다. 강우량은 20~50mm 내외였으며, 곳에 따라서는 75mm 이상의 비가 내리기도 했다. 이번 비는 여름작물의 파종, 발아 등에 긍정적인 영향을 줄 것으로 기대된다. 보다 남부의 뉴 사우스 웨일즈 남부, 빅토리아 등에서도 10~25mm 내외의 비가 내렸다. 남호주에서는



5mm 미만의 매우 적은 비가 내렸다. 서부와 남동부에서는 기온이 평년에 비해 2~5°C 정도 높았다.

■ 아르헨티나: Parana 강 하류 일대의 Buenos Aires 북부, Entre Rio, Santa Fe 등에서는 3~25mm 내외의 비가 내렸는데, 이들 지역에서는 지난 9월 이후 평년에 비해 비가 많이 내리고 있다. La Pampa, Cordoba 등에서는 25mm 미만의 비가 내렸다. 북부의 Formosa 등에서는 25mm 이상의 비가 내렸다. 대부분의 농업지역에서 평년보다 기온이 낮은 날씨가 이어진 가운데, Cordoba, Santiago del Estero 등 서부 일대에서는 기온이 평년보다 3~4°C 정도 낮았지만, 밤 동안에도 기온이 영하권으로 내려가지는 않았다.

■ 브라질: 중부 일대에서는 맑은 날씨를 회복했다. 남동부의 Mato Grosso에서부터 대서양 연안지역에 이르는 대부분의 지역에서는 비가 거의 내리지 않았고, 기온도 평년에 비해 3°C 정도 높았다. Mato Grosso 주정부에서 발간하는 보고서에 따르면, 10월 13일 기준 옥수수의 수확률은 8%를 기록했는데 이는 지난해 같은 기간의 17%에 비해 느린 편이다. 북동부 내륙의 Tocantins, Bahia 서부 등에서는 따뜻하고 맑은 날씨를 보였다. Mato Grosso 북서부에서는 25~100mm 내외의 비가 내린 가운데, 곳에 따라서는 150mm 이상의 비가 내리기도 했다. Parana 주정부 보고서에 따르면, 10월 9일 기준 대두와 옥수수의 파종률은 각각 34%, 54%를 기록했고, 밀의 파종률은 77%를 기록했다.