

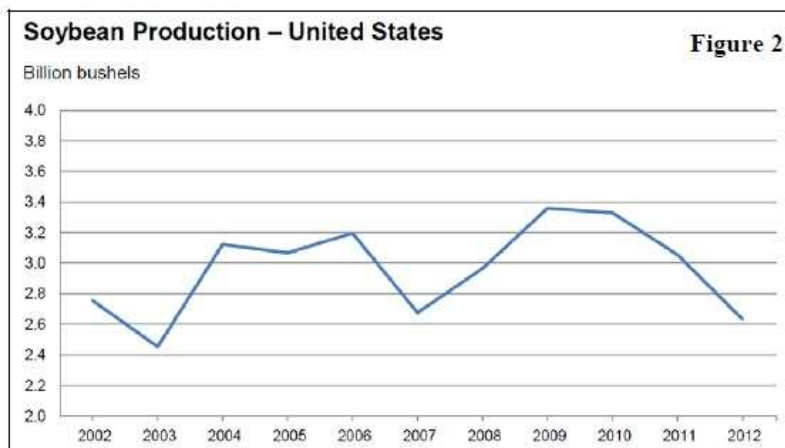
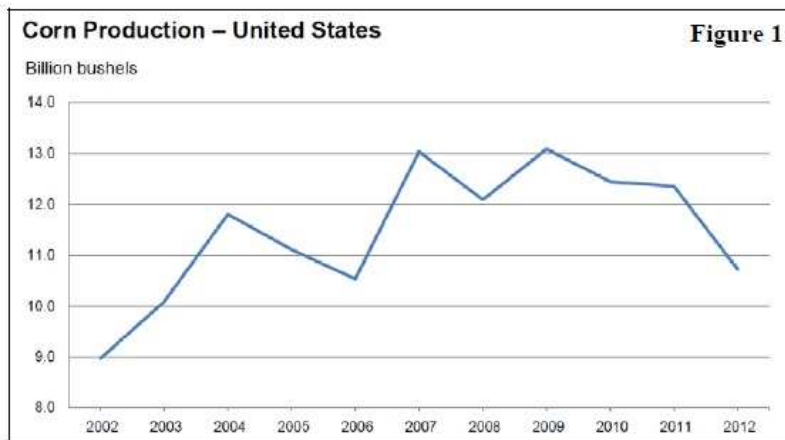
9월 18일 USDA 기후작황보고서

□ 미국 기후 현황(9/9~9/15)

주말에 미국 대평원 남부의 기후가 현저하게 서늘해지고 필요했던 비가 내렸다. 미국 중남부와 중서부 일부지역에도 비가 내렸으나 중서부는 강수량이 부족하여 가뭄이 충분히 해결되지 못했다. 그러나 텍사스 일부지역에는 누적강수량 2~4인치의 비가 내려 밭작업을 지연시켰다. 그러나 막 파종한(또는 파종을 앞둔) 겨울작물에게 토양수분을 높여 주었다. 아칸소주 중서부, 미주리 남서부, 캔자스와 오클라호마의 동부에도 강수량 2인치 이상의 비가 내렸다. 그러나 좀 더 북쪽에는 극도로 건조한 기후가 지속되어 대평원 북서쪽 절반 정도 지역의 목초지에 불리한 영향을 주었다. 대평원 중북부의 일부 생산농가들은 겨울밀 파종을 시작하기 전 토양수분수준이 증가하기를 계속 기다는 중이다. 한편 전국의 1/3정도 면적에 해당하는 동부지역에서는 여름작물의 성숙이 급속히 이루어지고 있다. 미국 남동부에서는 옥수수, 대두, 땅콩의 수확이 급속도로 이루어지고 있다. 미국 남부의 그레이트베이슨(Great Basin: 네바다, 유타, 캘리포니아, 오레곤, 아이다호 주에 걸친 큰 분지)과 미국 남서부에는 국지적으로 호우가 내렸으나 미국 북서부에는 건조기후가 지속되고 있다. 따라서 북서부에 최근 파종된 겨울작물이 가을 동안 생육발달이 적절히 이루어지기 위해서는 빠른 시일 내에 비가 내려야 할 것이다.

□ 미국 작황 하이라이트

- 옥수수: 생산량은 전월대비 1% 감소한 107억 부셸로 전망되며, 이는 2011년 대비 13% 낮은 수준으로 2006년 이후 최저수준이다. 평균 단수는 전월대비 0.6부셸 감소한 122.8 부셸/에이커로 전망되며, 이는 2011년 대비 24.4부셸 낮은 수준으로 1995년 이후 최저수준이다. 수확면적은 8,740만 에이커로 전월과 동일하며, 이는 2011년 대비 4% 높은 수준이다.
- 콩(대두): 생산량은 전월대비 2% 감소한 26억 3,000만 부셸로 전망되며, 이는 2011년 대비 14% 낮은 수준으로 2006년 이후 최저수준이다. 평균 단수는 대평원 및 콘벨트 대부분지역에서는 전월과 동일하거나 낮은 수준이다. 이는 가뭄이 계속 지속되어 단수 전망을 낮추었기 때문이다. 수확면적은 7,460만 에이커로 전월과 동일하며, 이는 2011년 대비 1% 높은 수준이다.



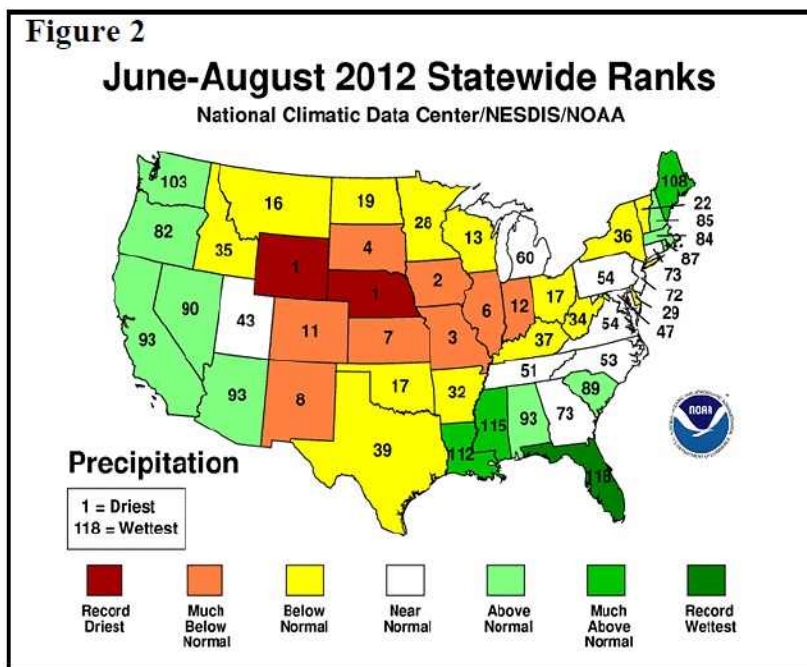
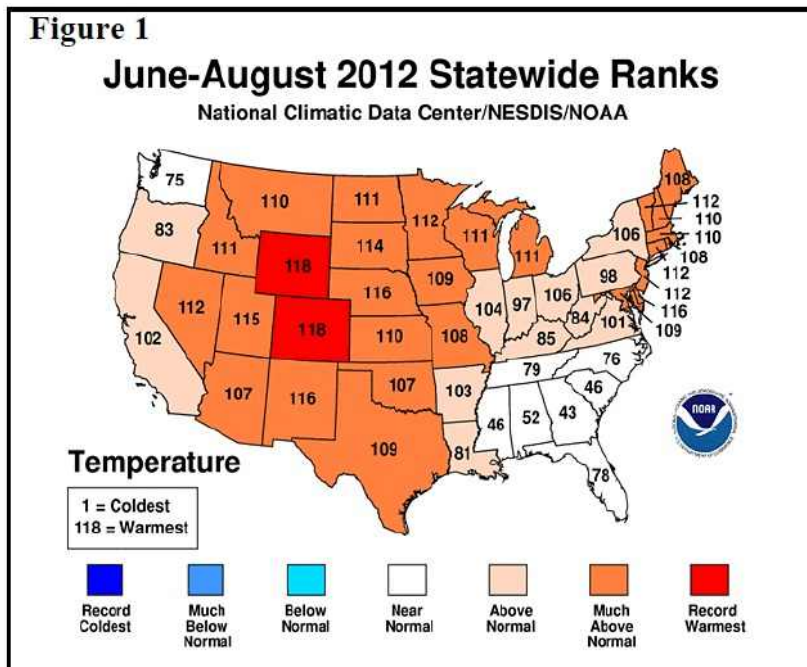
□ 미국 여름 기후 요약

1988년 이후 최악의 가뭄으로 인해 옥수수, 대두, 수수, 목초지 외 여러 작물이 큰 피해를 입었다. USDA/NASS가 보고한 바와 같이, 옥수수와 대두의 작황 피해는 1988년의 가뭄피해에 견줄만 하다. 목초지 작황은 1995년 이래 보고되고 있는데 나뭇/매우 나뭇 비율이 8월부터 9월 초까지 5주 연속 59%로 사상최고수준이다.

한편 미국 남부 및 동부에 여름 중반부터 늦여름까지 내린 강수량은 이 지역의 목초지와 성숙기에 진입하지 않은 여름작물을 회복시켰다. 8월 말 태풍 아이작이 루이지애나를 강타하여 이 지역 강수량은 과도한 수준이 되었다. 멕시코만 연안 중부는 태풍 아이작으로 인해 강풍, 폭우, 폭풍해일의 피해를 입었다. 그러나 미국 중남부와 중서부의 남쪽 일부지역은 태풍의 영향덕분에 가뭄이 해갈되었다.

국립기상데이터센터에서 제공한 1차 자료에 의하면 미국의 금년 6월~8월은 역대 18번째로 건조했다. 또한 미국의 금년 6월~8월의 평균 기온은 74.4°F이며, 이는 1936년(74.6°F)과 2011년(74.5°F)에 이어 역대 세 번째로 높았다. 미국에서 가장 더운 여름 10개 기록 중 7개(2002, 2003, 2006, 2007, 2010, 2011, 2012)가 21세기 이후 발생했다.

미국 남부 48개 주의 6월~8월 평균 강수량은 7.39인치(평년의 90% 수준)이다. 평균 강수량이 7.38인치였던 2011년을 제외하면 금년 여름은 1988년 이후 가장 건조했다. 네브라스카와 와이오밍에서는 사상 최고로 건조했고, 플로리다에서는 사상 최고로 습했다. 여름에 가장 건조했던 지역은 일리노이, 아이오와, 캔자스, 미주리, 뉴멕시코, 사우스다코타였고 가장 습했던 지역은 루이지애나와 미시시피였다.



6월: 대평원 중부에서부터 미국 중서부와 중남부에 이르는 지역에 급격히 확장되는 건조기후와 6월말의 열파로 인해 여름작물과 목초지의 작황이 큰 피해를 입었다. 오하이오 남부

및 미시시피강 유역 중부의 월간 총 강수량은 평년의 50%도 되지 않았다. 미국 가뭄감시국에 의하면 6월말까지 전국 옥수수과 대두 재배면적의 약 60%가 가뭄을 겪었다. 중서부지역 중 가뭄의 영향을 받지 않은 지역은 콘벨트 북서부밖에 없었다. 대평원 중심지역은 6월 동안 고온이 가장 오래 지속되었고, 대평원 북부 및 남부 역시 고온건조기후가 지배적이었다. 대평원 서부(High Plains: Great Plains의 일부지역. 와이오밍 남동부, 사우스다코타 남서부, 네브라스카 서부, 콜로라도 동부, 캔자스 서부, 뉴멕시코 동부, 오클라호마 서부, 텍사스 북서부를 의미. 해발 350m~2,400m임.) 중심지역에서 월 평균기온은 평년보다 최소 5°F 높았다. 한편 미국 중부지역의 고온건조한 기후는 겨울밀 수확속도를 가속화하는데 도움을 주었다. 로키산맥 서쪽지역은 대부분 비가 거의 오지 않아 산불이 다수 발생했다. 그러나 월말 미국 남서부에 장맛비가 내려 산불의 방지에 도움이 되었다. 열대태풍 데비(Debby)의 영향으로 남동부 아래쪽에 호우가 발생했고 6월 26일 플로리다만 연안에 산사태가 발생했다.

7월: 대평원, 중서부, 중남부를 포함한 미국 중심부의 기후가 고온건조하여 목초지와 여름작물이 피해를 입었다. 가장 피해를 많이 입은 지역에서는 7월 총 강수량이 평년의 50%도 되지 않았다. 그 결과 USDA/NASS에 의하면 옥수수와 대두가 입은 피해가 1988년의 역사적인 가뭄피해와 견줄만한 수준이라고 한다. 6월 29일 기준으로 미국 대두의 나뭇/매우 나뭇 비율은 37%로 1988년의 연중 최고비율과 동일하다. 옥수수의 나뭇/매우 나뭇 비율은 48%로 역대 최고치였던 1988년 8월의 비율인 53%보다 소폭 낮은 수준이다.

미국 대평원 중심지역에서부터 5대호 연안에 이르기까지 다수의 지역에서 7월 평균기온은 1921년, 1934년, 1936년, 1955년의 최고기록을 갱신했다. 대평원 및 중서부의 많은 지역에서 월평균기온은 평년보다 4~8°F 높았다. 한편 멕시코만 서부에서부터 애팔래치아산맥 중심지에 이르는 지역은 7월 강수량이 충분한 수준(많은 곳에서 강수량이 10인치 이상)이었다. 미국 남동부에 내린 소나기는 목초지를 회복시키고 성숙기에 진입하지 않은 여름작물에 게 도움을 주었다. 미국 북서부에서는 한랭전선이 간헐적 소나기를 유발했으나 월말에는 기후가 건조해져 소립종(small grain) 곡물의 수확속도를 높였다.

※ 8월 요약은 다음 주에 제공됩니다.

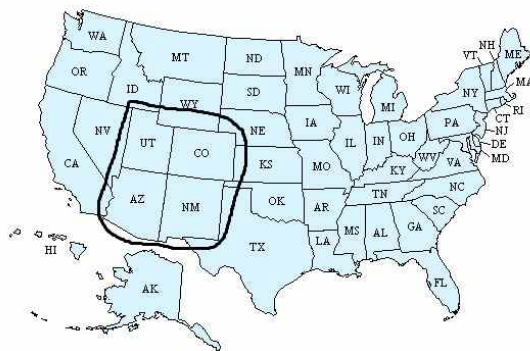
□ 미국 작황 현황(9/10~9/16)

주중 미국 전역의 기온은 평년과 유사하거나 낮은 수준이었으나 남서부, 대평원, 대서양 연안 중부(Mid-Atlantic States)의 일부지역에서는 평균기온이 평년보다 6°F 낮았다. 그러나 서부의 일부지역에서는 온난하고 전반적으로 건조한 기후로 인해 소립종(small grain) 곡물의 수확 마무리작업 및 겨울 밀 파종작업이 용이했다. 주중 대평원 중남부와 Four Corners States(콜로라도, 유타, 애리조나, 뉴멕시코)에 주로 비가 내렸다. 남서부지역의 주간 누적 강수량은 평년의 400%이상이었다.

※ Mid-Atlantic States



※ Four Corners States



미국 기상분야에 자주 등장하는 표현으로 콜로라도, 유타, 애리조나, 뉴멕시코 네 개 주가 콜로라도 고원을 4등분하고 있기 때문에 붙여진 별칭이다. 이 지역은 평균 해발고도가 1,580m인 평원으로 시에라네바다산맥이 서쪽 태평양에서부터 유입되는 습기를 막아주어 공통적으로 반건조기후를 보인다.

- 옥수수: 주말까지 97%가 황숙기에 진입했는데 이는 전년대비 8%p 빠르고 5년 평균대비 10%p 빠른 속도이다. 대부분의 주산지에서 기후가 작물의 성숙에 유리하게 작용하여 성숙율이 두 자리 수가 되었다. 9월 16일까지 전국적으로 76%가 성숙기에 진입했는데 이는 전년대비 36%p 빠르고 5년 평균대비 35%p 빠른 속도이다. 이와 같은 성숙 속도는 성숙율이 80%였던 1987년 이후 가장 빠른 수준이다. 주말까지 수확율은 26%인데 이는 전년대비 18%p 빠르고 5년 평균대비 17%p 빠른 속도이다. 전국적으로 24%가 좋음/아주 좋음 등급이며 이는 전주대비 2%p 높으나 전년 동기대비 27%p 낮은 수준이

다.

- 대두: 주말까지 57%가 잎떨어짐 시기에 진입했는데 이는 전년대비 29%p 빠르고 5년 평균대비 20%p 빠른 속도이다. 주중 기후가 서늘해졌으나 대부분의 지역에서 잎떨어짐 속도가 높은 수준이었다. 아이오와 주에서 다수의 생산농가들이 옥수수 수확작업을 주중 완료했고 대두에 관심을 가지기 시작했다. 기후가 서늘하고 건조하여 발작업을 할 여유가 충분한 상황이다. 9월 16일 기준, 전국적으로 10%가 수확되었는데 이는 전년대비 및 5년 평균대비 6%p 빠른 속도이다. 전국적으로 33%가 좋음/아주 좋음 등급이며 이는 전주대비 소폭 상승했으나 전년 동기대비 20%p 낮은 수준이다.
- 겨울밀: 북서부지역에서는 주중 온난건조한 기후로 인해 발작업이 용이했다. 대평원에서는 비가 내려 토양수분수준이 상승했기 때문에 향후 파종에 유리하게 작용할 것이다. 9월 16일 기준 전국적으로 2013년 재배의향면적의 11%에서 파종이 완료되었다. 이는 전년에 상응하는 수준이나 5년 평균 대비 3%p 느린 속도이다.

□ 세계 기후 하이라이트(9/9~9/15)

- 유럽: 중부 및 북부의 광범위한 지역에 소나기가 내려 발작업 속도가 둔화되었으나 겨울작물에 필요한 토양수분수준이 높아졌다. 그러나 발칸반도는 가뭄이 지속되었다.
- 구소련(서부): 전반적으로 기후가 건조하여 여름작물 수확 및 겨울작물 파종에 유리했다.
- 구소련(동부): 소나기가 내려 봄밀의 수확이 지연되었다. 한편 남쪽의 건조기후는 면화의 성숙 및 수확에 유리했다.
- 동아시아: 주중 소나기가 내려 습도가 성숙기의 작물에 불필요한 정도로 높아졌다. 그러나 곧이어 기후가 온난하고 건조하게 되었다.
- 호주: 밀벨트가 전반적으로 기후가 건조하여 생식성장기에 진입한 겨울작물 및 유지작물의 수분공급량을 감소시켰다.
- 아르헨티나: 기후가 온난하고 건조하여 겨울작물의 성장에 도움이 되고 있다.
- 브라질: 남부 밀벨트에 소나기가 왔다. 한편 사탕수수 및 커피 재배지역에는 수확에 유리한 기후조건이 지속되고 있다.
- 캐나다(평원): 건조한 기후는 봄작물 수확에 도움이 되고 있다. 그러나 바람이 많이 불어 카놀라의 유실이 발생하고 있다고 한다.
- 캐나다(동부): 소나기가 오랫동안 내려 발작업이 방해를 받았으나 이 수분은 겨울작물 및 목초지에 전반적으로 도움이 되었다.



□ 세계 기후 현황(9/2~9/8)

- 유럽: 발칸반도는 가뭄이 지속되고 있으나, 대륙 대부분에서 기후가 온난하고 소나기가 내렸다. 한랭전선이 천천히 이동하여 북부 및 중부 재배지역에 소나기 및 뇌우(강수량 5~50mm)를 유발하여 프랑스 북부부터 폴란드까지, 그리고 발트해 3국(에스토니아, 라트비아, 리투아니아)의 토양수분이 증가하여 겨울밀과 유채가 도움을 받았다. 영국 남동부에서는 비가 오지 않은지 오래되어 소립종(small grain) 곡물의 늦수확작업이 진행 중이다. 지중해의 폭풍전선으로 인해 이탈리아와 발칸반도 대부분에 강수량 20~120mm의 비가 내려 여름작물의 수확작업이 방해를 받았다. 그러나 겨울밀에게 필요한 저수량은 증가했다. 다뉴브강유역은 건조기후가 지속되어 토양이 지나치게 건조해졌으므로 겨울작물의 발아에 불리하다. 이 지역 생산농가들은 이제 겨울밀 파종에 필요한 강수량을 기다리고 있으며, 겨울유채가 추가 파종될 가능성은 남지 않은 것 같다.
- 구소련(서부): 북쪽 주산지에는 소나기가 내렸으나 전반적으로 건조기후이다. 벨라루스, 우크라이나 북서쪽부터 러시아 북부에 이르는 지역에 폭풍전선이 이동하며 강수량 10~25mm의 비가 내려 겨울작물의 파종 및 생육발달에 공급되는 수분량이 증가했다. 다른 지역에서는 전반적으로 온난(25~28℃)하고 건조한 기후가 겨울밀 파종 및 여름작물 수확작업에 도움이 되었다.
- 구소련(동부): 북쪽에 소나기가 내렸으나 남부 재배지역은 계절적으로 건조기후이다. 카자흐스탄 북부 및 인근 러시아의 봄밀재배지역에 강수량 2~20mm의 비가 내려 수확작업이 다소 지연되었다. 그러나 강수량이 많지 않아 밀의 품질을 저하시키지는 않았다. 이 지역 남쪽은 계절적으로 건조하여 면화의 건조/수확에 유리하게 작용했다.
- 동아시아: 한랭전선이 주중 중국 동부로 이동하여 기온이 낮아지고 약한 소나기가 내렸

다. 동북3성에서는 흑룡강 서쪽에 강수량 100mm의 비가 내려 등숙기(登熟期) 중반의 옥수수과 대두 일부에 큰 도움이 되었다. 중국 북동부의 작물은 성숙이 거의 완료되었다. 이 지역에서 통상적으로 10월 중순 이전에는 냉해가 잘 발생하지 않으며, 아직 냉해가 보고된 바 없다. 화북평야지역에서는 주 중반에 강수량 10-50mm의 소나기가 내려 습도가 과도한 수준이 되었기 때문에 옥수수와 대두 성숙단계 및 목화다래에 불리한 영향을 주었다. 그러나 온난건조한 기후가 이어져 습도를 줄이고 있다. 양쯔강 유역에는 강수량 25-150mm의 소나기가 내려 여름작물의 수확을 일시적으로 지연시켰다. 그러나 중생종 및 만생종 쌀에게는 수분을 공급하여 유리하게 작용했다. 초강력태풍 산바가 황해로 근접했고 풍속 150노트를 초과하는 강풍이 불었으나, 풍속이 급속히 감소했다. 태풍 산바로 인해 일본 남부와 대한민국 남부에 이르는 광범위한 지역에 호우(강수량 50-200mm)가 내렸다.

- 호주: 서부지역에 지난 주 비가 내렸으나 금주에는 건조기후가 재개되어 밀, 보리, 카놀라의 생육발달이 지연되었다. 남동부에도 대체로 기후가 건조하여 생식성장기를 앞둔 겨울작물과 유지작물이 필요한 수분공급량이 감소되었다. 뉴사우스웨일즈 북쪽과 퀸즐랜드 남쪽에는 건조기후가 지속되어 겨울밀의 출수(出穗)단계에 불리하게 작용했다. 그러나 계절적으로 온난하여 작황피해규모가 최소화되었다. 건조기후에도 불구하고 동부지역 전역에서 저수량 수위는 감소하지 않아 여름작물의 이른 파종이 순조로울 것이다. 남부와 동부의 평균기온은 평년에 상응하는 수준이나 서부의 평균기온은 평년보다 1°C 높다.
- 아르헨티나: 전국적으로 건조하고 계절적이지 않은 온난한 기온이 지배적이어서 겨울작물의 성장발달을 촉진하고 파종의 마무리단계를 순조롭게 하고 있다. 북부와 남서부 일부 지역에만 강수량 10mm의 비가 내렸다. 코르도바 중부에서 남동쪽으로 부에노스아이레스와 엔트레리오스에 이르는 지역은 지난 주에는 호우가 내렸으나 금주에는 비가 내리지 않아 습도가 감소하고 있다. 대부분의 주산지에서 주간 평균기온은 평년보다 3~5°C 높았고 낮 최고기온은 섭씨 20도 대 중반(부에노스아이레스 남쪽)에서 섭씨 40도(차코, 포르모사)까지 기록되었다. 지난주 한랭전선이 비를 내린 여파로 주초에 부에노스아이레스 남쪽에서 냉해가 보고되었으나, 겨울밀의 발아에 큰 영향을 준 것 같지는 않다. 아르헨티나 농업부에 의하면 밀 파종은 100% 완료되었다.
- 브라질: 계절적으로 건조하여 사탕수수와 커피의 주산지(브라질 남동부)에서 건조/수확작업이 순조로웠다. 그러나 좀 더 남쪽 지역에서는 주초에 비(강수량 10-50mm)가 내려 리오그란데두술, 산타카타리나, 빠라나 남쪽지역의 겨울밀 수분수준을 증가시켰다. 한편 마토그루수 북서부에는 산발적 소나기가 내려(국지적 강수량 25mm 초과) 브라질 내륙 지역에 우기가 곧 시작될 듯 한 조짐이 보였다. 반면에 북동부 해안지역은 계절적으로 기후가 건조하여 사실상 비가 전혀 오지 않았다. 브라질 중부와 남부의 주간 평균기온은 평년보다 3~6°C 높고 남동지역의 낮 최고기온은 섭씨 30도 대 중반이어서 겨울밀의 생장을 가속화하고 사탕수수 및 커피의 성숙을 앞당겼다. 우기의 시작을 앞둔 마토그루수와 토칸틴의 이번주 낮 최고기온은 섭씨 40도까지 기록되었다.
- 캐나다(평원): 온난건조기후의 지속으로 인해 밭작업의 속도가 가속화되었다. 그러나 강

풍으로 인해 수확작업에 어려움이 있었다는 보고가 있다. 캐나다 대평원의 남부에는 사실상 비가 전혀 오지 않았고 이 지역의 수확작업이 차질 없이 진행되었다. 알버타와 사스캐처원의 외곽 농경지에는 국지적으로 강수량 10mm의 비가 내린 지역도 있다. 주 초반의 낮 최고기온은 섭씨 30도 초반을 기록하여 봄작물 및 유지작물의 건조속도를 높였다. 야간 최저기온은 많은 지역에서 영하를 기록했으나 광범위한 면적에서 동사(-2°C 이하에서 발생)가 발생하지는 않았다. 환절기 기후에 풍속 40노트가 넘는 돌풍이 수일간 지속되었다. 일부 지역에서는 돌풍으로 인해 창문이 깨지는 사고가 보고되었으며, 카놀라의 헵(꼬투리) 유실이 우려되고 있다.

- 캐나다(남동부): 소나기가 지속되어 발작업이 방해를 받았으나 겨울작물의 성장에 필요한 수분이 공급되었다. 주말에 강수량 5~25mm의 비가 내렸다. 지난 몇 주간의 기후가 발작업에 유리했지만 옥수수와 대두의 수확은 아직 진행 중이다. 이 지역의 겨울밀 파종 적기는 통상적으로 9월이다. 주간 평균기온은 전반적으로 평년수준에서 1°C 내외이며, 낮 최고기온은 섭씨 20도 중반에서 후반 사이이다. 일부 지역에서는 야간 최저기온이 영하를 기록했으나 이 지역에서 냉해는 아직 발생하지 않았다(-2°C 이하에서 발생).

□ 8월의 세계 기후 요약

- 유럽: 8월 동안 남유럽이 이상고온 및 건조기후를 겪어 프랑스의 옥수수 단수가 감소하고 발칸반도의 옥수수와 해바라기 단수는 이보다 더 감소했다. 8월 중순의 낮 최고기온은 프랑스, 루마니아 남부, 불가리아 북부에서 40°C 였다. 또한 유럽 남동부는 8월 동안 비가 거의 오지 않아(평년 강수량의 2~25% 수준) 생산농가들은 겨울작물 파종을 위한 수분이 절실히 필요한 상황이다. 반면에 영국에서는 8월 말 기후가 건조해지기는 했지만, 그 전까지 비가 계속 왔기 때문에 곡물의 품질이 저하되고 수확이 지연되었다. 독일과 폴란드에서는 소나기가 내려 겨울작물 파종에 필요한 토양수분이 유지되었다. 한편 프랑스 북부에서는 맑은 기후가 발작업의 속도를 높였다. 이탈리아 북부에 월말에 내린 비는 옥수수와 해바라기의 성숙속도를 늦추었으나 저수지 수위를 높여주었다.
- 구소련(서부): 8월 동안 우크라이나 북동부에서 러시아 중심지역에 이르는 지역에 국지적으로 호우가 내려 생식성장 및 등숙단계의 여름작물 작황에 도움이 되었다. 그러나 러시아 남부와 우크라이나에 열파($35-40^{\circ}\text{C}$)가 발생하여 작황피해가 있었다. 볼가강 유역 남부 및 러시아 남부지방의 북쪽에는 기다렸던 비가 내려 가뭄이 해갈되었다.
- 구소련(동부): 카자흐스탄과 인근 러시아지역에는 8월 동안 간헐적 소나기가 내려 봄밀의 건조/수확작업속도가 둔화되었다. 그러나 월말에는 기후가 건조해져 발작업이 재개될 수 있었다. 남쪽의 기후가 계절적으로 온난 건조해져 면화의 성숙이 도움을 받았다.
- 동아시아: 중국 북동부지역에는 7월 동안 평년보다 비가 많이 왔지만 8월에는 기후가 건조했다. 월간 강수량은 흑룡강성 재배지역에서 50mm 미만이었다(흑룡강성 서부에는 평년보다 매우 낮은 수준인 25mm 미만). 이같은 건조기후로 인해 옥수수와 대두의 등숙에 필요한 수분이 부족해졌으나, 작물의 성장발달상황이 양호하기 때문에 단수에 미치는

영향은 거의 없을 것으로 보인다. 화북평야지대에 8월 동안 평년보다 많은 수준의 비가 내려 옥수수, 대두, 면화의 수분수준이 높아졌다. 8월에는 중국이 태풍 6개의 영향권 안에 들었기 때문에 양쯔강 유역과 동북3성의 남쪽에 월강수량 200~400mm의 호우가 내렸다. 이처럼 많은 강수량은 옥수수, 대두 재배지역에 소규모 홍수를 유발하기도 했으나 등숙단계에 필요한 수분을 공급해주는 역할도 하였다. 한반도의 서쪽지역에도 열대태풍으로 인해 많은 비가 내렸다. 일본의 기온은 평년과 유사하거나 높은 수준이었고 수분이 충분하여 쌀의 생육발달이 잘 진행되었다.

- 호주: 8월 동안 호주 서부, 뉴사우스웨일즈 북부, 퀸즐랜드 남부지역의 강수량은 평년보다 낮은 수준이었기 때문에 생장발달단계의 겨울작물 및 유지작물에게 필요한 표토층 수분이 감소했다. 그러나 밀벨트의 남동쪽에는 간헐적으로 소나기가 내리고 기온이 평년과 유사한 수준이어서 밀, 보리, 카놀라의 단수 전망이 좋다.
- 아르헨티나: 8월 동안 평년보다 비가 많이 와 대부분의 재배지역이 건조상태에서 벗어났으나 발작업 수행에 어려움을 겪는 등 과잉수분의 문제가 발생했다. 부에노스아이레스와 엔트레리오스를 중심으로 한 광범위한 지역에서 월간 총강수량이 100mm를 초과했다. 일부지역의 강수량은 평년 월간 강수량의 4배가 넘었다. 북서부 농경지의 누적강수량은 25~100mm로 평년보다는 높은 수준이나 다른 지역에 비해 적다. 국지적으로 홍수가 일어나고 겨울작물 파종의 마무리 단계가 방해를 받았으나 8월 동안 내린 비는 전년 동안 가뭄으로 감소되었던 하층토의 수분을 보충하는 긍정적인 역할을 했다. 8월 평균기온은 평년보다 1~2°C 높아 온난한 수준이었다. 그러나 남서부에는 8월말까지 기온이 영하로 내려가는 일이 잦아 겨울밀의 성장이 제한을 받았다.
- 브라질: 중부 내륙지역에는 8월 동안 평년보다 건조하고 온난한 기후가 지배적이어서 사탕수수와 커피의 건조/수확을 도왔다. 그러나 7월과는 달리 건조기후가 남부 밀벨트로 확장되어 빠라나 북부는 8월 동안 내린 비의 총 강수량이 10mm 미만이었다. 간헐적으로 소나기가 내려 리오그란데두술의 겨울밀 수분수준을 높였으나 계절적으로 기온이 온난한 남부 밀벨트 전역에는 비가 더 올 필요가 있다. 마토그루수두술에서 리오그란데두술에 이르는 남부지역 전체의 월평균기온은 평년보다 2~3°C 높으며 낮 최고기온이 30°C를 넘는 일이 많았다. 또한 주산지 남부에서는 영하의 기온이 지속되었으나 커피, 시트러스, 사탕수수 작황의 저해요소가 되지는 않고 있다. 북동부 해안지역에는 계절적인 소나기가 계속 내려 사탕수수와 이 지역의 주작물의 수분수준을 증가시켰으나 월말에는 강수량이 감소했다.
- 캐나다(평원): 7월의 건조기후가 8월에도 이어져 목초지와 성숙단계 진입 이전의 봄작물 수분수준을 감소시켰다. 그러나 건조기후로 인해 수확이 앞당겨졌다. 사스캐처원 남부, 알버타 남부, 피스리버밸리 일부지역에서 월간 총 강수량은 25mm 미만으로 평년의 절반에도 못 미친다. 또한 남부 농경지대의 기온은 평년에 가깝거나 높은 수준이었고 낮 최고기온이 섭씨 30도 대 중반에 달하는 일이 많았다. 건조기후는 작물의 건조/수확, 그리고 늦파종한 작물의 성장을 가속화시켰으나 단수가 감소했다. 한편 마니토바와 알버타 및 사스캐처원 북부지역에는 상대적으로 비가 많이 왔으며 월간 누적강수량은 50mm 이

상이었기 때문에 성숙단계 이전의 봄작물 및 유지작물에 유리하게 작용했다. 이 지역의 평균기온은 평년보다 1~2°C 높아, 폭염의 피해 없이 작물의 성장속도가 가속화되었다.

- 캐나다(남동부): 8월 초 내린 비는 성숙단계 이전의 여름작물 및 목초지에 도움이 되었다. 그러나 이후 기후가 건조하고 간헐적으로 온난해져 목초지의 성장속도 및 옥수수과 대두의 등숙~성숙속도를 가속화했다. 8월 하반기 동안 일부지역에서 야간 최저기온은 5°C 이하였으나 냉해는 보고된 바 없다.