



part

10

주요 곡물생산국의 농업기상 현황

2014 World Grain Market

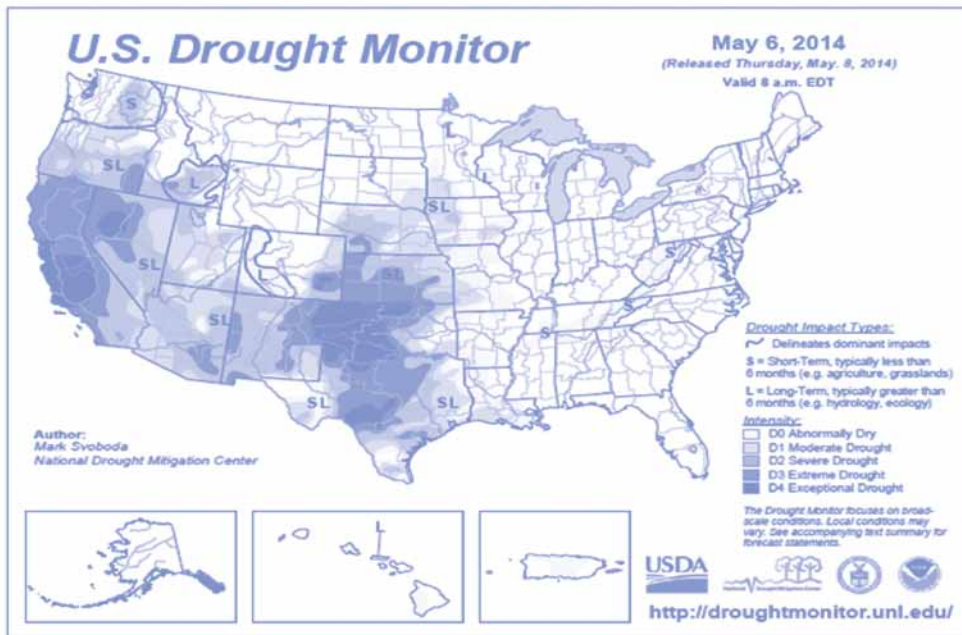


주요 곡물생산국의 농업기상 현황

해외곡물시장 담당자

1. 미국

그림 1. 가뭄 모니터



자료: USDA, 「WEEKLY WEATHER AND CROP BULLETIN」, Volume 101(No. 19), May 6, 2014.

5월

5월 초순, 따뜻하고 대체로 건조한 날씨가 며칠간 지속되었고 작물의 파종을 앞당겼으며, 남부와 중서부 지역 여름작물의 출수와 생육상황을 증진시켰다. 주간 기온은 평년대비 높았고, 평균적으로 5~10°F를 기록하였다. 남부 콘벨트 지역과 대서양 연안 주들은 연속적으로 여름 작물의 파종이 이루어졌다. 주 후반으로 갈

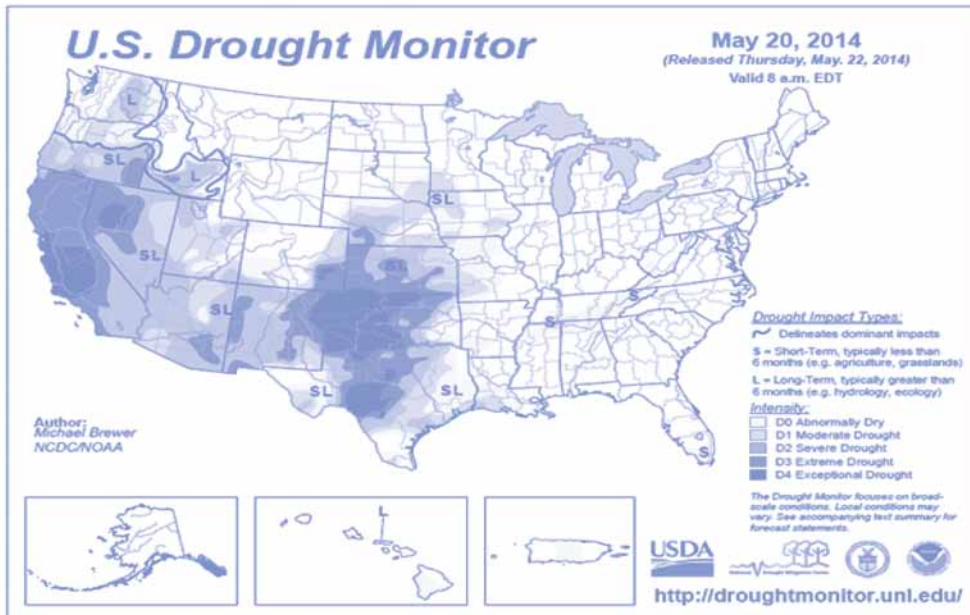
수륙 국지적으로 중부 걸프만 연안, 중남부 미시시피, 오하이오 계곡과 같은 지역에서 많은 양의 비가 내렸다. 좀 더 북쪽 지역의 경우, 차고 습도 높은 날씨로 인해 옥수수, 대두, 보밀의 파종 작업이 방해를 받았다. 북부 평야 지역의 주간 기온은 평년보다 낮은 5°F을 유지하였다. 남부 고원평야지역에서는 건조하고 먼지가 많은 날씨가 지속되었으며, 폭우가 내리기도 하였다. 이 지역 주간 강수량은 2~4인치 가량이었으며, 북동부 텍사스지역의 경우 좀 더 많은 양을 기록하였다. 또한, 전국에 건조한 날씨가 지속됨에 따라 작물 파종 진행과정에는 긍정적인 영향을 끼쳤으나 남부 대평원과 캘리포니아 지역에서는 가뭄이 가속화되었다. 루이지애나와 미시시피 일부 지역에서는 주간 강수량이 3인치 수준으로 기록되었다. 록키산맥의 동부 전 지역(북부 대평원, 대호지역, 뉴잉글랜드 지역 제외)에서의 주간 기온은 평년대비 높거나 평균적인 것으로 나타났다. 캔사스, 미주리, 오클라호마와 같은 일부 지역에서는 주간 평균 기온이 평년보다 높은 12°F를 기록하였다.

5월 중순, 많은 양의 비가 내렸고, 서늘한 대기가 밀려왔다. 동부 대부분 지역에서는 적어도 1인치 정도의 비가 내렸으며, 동부 텍사스에서 중부와 동부 콘벨트 지역에서는 총 강수량이 2~4인치를 기록하였다. 비로 인해 농작업이 줄었으며, 대부분의 중서부와 남부, 동부지역에서는 따뜻하고 건조한 날씨로 인해 파종 속도가 빨라지게 되었다. 중부 지역에서는 서늘한 대기가 형성되었으며, 옥수수와 대두, 보밀 재배지역인 북부 대평원과 중서부 상부지역의 주간 기온은 평년보다 낮은 10°F를 기록하였다. 동결로 인해 출수기에 접어든 가을 밀을 위협하게 되었다. 북부 대평원과 콘벨트 지역의 다양한 곳에서는 개화한 과수작목들이 발아가 시작되었다. 며칠간 따뜻한 날씨가 나타났지만, 미국 동부지역에서는 비가 내리고 서늘한 날씨가 관측되었다. 남부 캘리포니아에서 해안지역과 인접지역의 주간 평균 기온은 평년보다 높은 10°F를 기록하였다. 한 주 동안 산발적으로 내린 소나기에도 불구하고, 남부 고원평야 지역에서는 특이하게도 건조한 날씨가 지속되었다. 대평원 서부 모든 지역에서는 한 주간 강수량이 1인치 미만인 것으로 기록되었다. 많은 지역에서 0.25인치 정도의 강수량을 나타내고 있다. 전국 대부분의 지역에서 평년보다 낮은 기온이 형성되었으며, 단지 북서부와 록키산맥을 기준으로 서부 지역에서는 평년대비 높은 기온이 관측되었다. 보도에 따르면 북부 대평원의 일부 지역에서 평균 기온은 10°F보다 높게 나타났다.

5월 하순, 남부 고원평야지역에서는 집중 호우(지역적으로 2~4인치 이상)가 내렸으며, 비가 내리기 앞서 여름 작물의 파종 작업이 촉진되었다. 비는 남부 평야지

역에서 자라고 있는 가을 밀에 혜택을 주기에는 너무 늦게 내린 경향이 있었지만, 방목장, 목초지, 다양한 여름 곡물 등의 성장에는 도움을 주었다. 중부 평야지대에서는 소나기가 국지적으로 내렸으며, 동부 캔사스 지역에서는 적어도 1~2인치의 비가 내렸다. 그러나, 비가 내리는 지역은 일정하지 않았고, 남서부 캔사스와 남동부 콜로라도 지역을 우회하여 중요한 강수량이 기록되었다. 더 북쪽지역인 북부 평야지역과 중서부 상단지역으로 갈수록 파종의 속도를 빠르게 하는 따뜻한 날씨가 나타났지만 산발적으로 소나기가 내리기도 하였다. 북부 평야지역의 주간 기온은 평균 3~6°F로 평년보다 높은 것으로 나타났으며, 봄철 농작업은 지속적으로 서늘하고 비가 내리는 날씨로 인해 제한적으로 진행되었다. 한편, 콘벨트 지역에서는 때때로 내리는 소나기에 영향을 받았으며, 강수량이 많거나 야외 농작업을 중단시킬 만큼 내리지는 않았다. 남동부에서는 대체로 건조한 날씨가 늦봄 농작업을 촉진시켜주었다. 북서부 지역의 따뜻하고 대체로 건조한 날씨와는 대조적으로 남서부 지역에서는 서늘한 날씨가 이어졌다. 서부 지역의 강수량은 대체로 고립되거나 태풍전선의 발달과 관련된 것이 많았는데 이로 인해 중부 지역에서는 폭우가 내리는 지역이 생겨나기도 하였다.

그림 2. 가뭄 모니터



자료: USDA, 『WEEKLY WEATHER AND CROP BULLETIN』, Volume 101(No. 21), May 20, 2014

2. 유럽

■ 5월

5월 초순, 대체로 비 내리는 날씨가 지속되었으며, 겨울 작물에 대한 토양 수분을 유지하거나 향상시키는데 일조하였으나, 야외 농작업은 지연되거나 정지되었다. 대서양 연안에서 발생한 폭풍은 프랑스와 영국, 폴란드, 발틱의 넓은 곳에 소나기(5~50 mm)를 내리게 하였으며, 밀과 유지식물의 재생산을 전망에 유익한 조건을 유지시켜주었다. 그러나 추가적인 강수량은 독일 지역에서 특히 환영받았으며, 25mm를 초과해 내린 비는 독일 지역에서 지속된 가을-겨울 가뭄을 해결시켜 주었다. 좀 더 동쪽 지역인 발칸반도의 경우, 천천히 이동하는 지중해 폭풍이 많은 양의 폭우(25~60 mm)를 내리게 하였다. 따라서 농작업은 중단되었지만 재생산에 진입한 겨울 작물에는 충분한 수분을 유지시켜주었다. 소량 또는 적당한 양의 비가 내린 이탈리아 지역에서는 따뜻한 계절 작물(옥수수, 해바라기, 대두)에 요구되는 관개량을 확보할 수 있었다. 스페인지역에 한정되어 건조한 날씨가 발생하였으며, 작물의 성숙과 초기 수확이 차질 없이 이루어진 것으로 나타났다.

5월 중순, 건조하고 평탄한 날씨가 남서부 지역에 형성된 것과는 대조적으로 많은 양의 비와 국지적으로 천둥을 동반한 날씨가 동유럽에 발생하였다. 천천히 이동하는 지중해 폭풍이 남부 폴란드 지역에서 발칸반도의 경우 지역적으로 25~150mm의 강수량을 발생시켰다. 이로 인해, 저지대의 경우 홍수가 발생하였으며, 소곡물과 여름 작물의 재파종에 필요한 수분을 공급해 주었다. 일부 지역에서는 폭풍으로 인해 심각한 피해를 냈으며, 강한 돌풍과, 큰 우박, 토네이도를 양산하였다. 야외 농작업과 작물과 인프라 시설에 피해를 입혀 좋지 않은 날씨였지만, 겨울 곡물과 유채의 재생산을 위해서는 도움이 되었다. 이탈리아에서는 폭풍의 영향으로 지역적으로 폭우(25mm 이상)가 내렸으며, 옥수수, 해바라기, 대두에 필요한 토양 수분을 증진시켰다. 서부 지역에서는 소량의 비가 내렸으며, 독일은(10~30mm), 프랑스(2~15mm), 영국(5~33mm)를 기록하였다. 스페인에서는 고기압의 영향으로 건조하고 무더운 날씨가 형성되어 최고기온이 35°C 인 것으로 관측되었다.

5월 하순, 홍수가 발생한 발칸지역에 건조한 날씨가 다시 돌아왔고, 나머지 지역에서는 소나기와 천둥번개를 동반한 날씨가 발달하였다. 지난 주 내린 폭우로

인해 피해가 발생하였으며, 남동부 유럽지역에서는 건조한 날씨가 요구되는 실정이며, 피해복구를 위한 노력이 필요한 상황이다. 한편, 지난 주 폭풍은 지역적으로 역사상 기록될 강수량과 피해를 야기하였지만, 유럽 곡물 생산 지역에는 좋은 영향을 주었다. 느리게 이동하는 폭풍은 넓은 지역에 소나기와 폭풍우가 형성되게 하였으며, 폭우는(국지적으로 50mm 이상) 서부 프랑스와 영국, 폴란드 서부와 체코에 주로 내렸다. 결과적으로 토양 수분은 가을 밀의 충전과 개화를 위해 충분한 양이 저장되었고, 지속적으로 따뜻한 날씨(평년대비 3~7°C 높음)는 평년보다 한 달 앞선 생육상태를 가져왔다. 스페인과 이탈리아에서는 소나기(5~25mm)가 내렸으며, 겨울 곡물의 성숙도와 수확은 지연시켰지만, 관개가 필요한 옥수수, 해바라기, 대두의 충분한 수분을 제공해 주었다.

3. 구소련(서부)

■ 5월

5월 초순, 불안정하게 싸늘한 날씨가 대부분 지역에 지속되었고, 따뜻한 날씨는 남부와 동부 작물 생산 지역에 머물렀다. 정체된 전선의 경계가 북부지역에서는 서늘한 기온을 나타내게 하였고, 남부와 동부지역에서는 평년보다 높은 기온은 서부 농업지역에 나타나게끔 분리되어 나타났다. 벨라루스, 북부 우크라이나, 러시아 남부 지역에서는 서늘한 날씨가 형성되어 겨울 작물의 생육이 지연되었으며, 밤시간 기온은 영하 3~0°C를 유지하여 작물에 피해를 입히기도 하였다. 북부지역은 폭풍 전선의 전면에 위치하게 되어 넓은 지역에 소나기(5~35 mm)가 내렸다. 강수량은 겨울 작물의 생육에 도움을 주었지만 봄밀과 여름 작물의 파종시기를 재촉하던 것을 완화시켰다. 남부와 동부는 평년보다 높은 기온(평년보다 3°C 높음)이 남부 러시아와 남동부 불가강 유역의 가을과 봄 작물의 발육상황을 가속화시켰다.

5월 중순, 동부와 남부 생산지역에서는 여름과 같이 고온이 지속되는 날씨였으나, 서부지역에서 많은 양의 비가 내렸다. 중부 러시아에서는 정체된 고기압의 영향으로 동부 우크라이나에서 러시아 지역에서는 평년보다 평균 5~10°C 높은 날씨가 나타났다. 맑은 날씨는 여름작물의 파종과 겨울 곡물의 발달을 빠르게 하였으며, 주말 낮 최고기온은 35°C에 달했다. 산발적으로 내린 소나기는 더위를 식혀주

었으며, 주요 밀 생산지역에서의 강수량은 5mm 수준인 것으로 나타났다. 그러나 강력하며, 느리게 이동하는 지중해성 소나기와 폭풍으로 인해 벨라루스와 서부 우크라이나 지역의 강수량은 25~100mm를 기록하였다. 결과적으로 봄 곡물과 여름 작물 파종과 같은 농작업은 지연되거나 중단되었으며, 충분한 수분으로 인해 장기적 관점에서 곡물의 생산량 전망을 밝게 하였다.

5월 하순, 2주 연속 정체된 날씨 패턴은 러시아 지역에는 고온 현상을 발생시켰고, 중부 우크라이나와 벨라루스에서는 폭우가 내리게 하였다. 정체된 고기압 지역인 러시아와 동부 우크라이나 지역은 맑고 더운 날씨가 유지되었으며, 낮 최고 기온이 30°C 중반으로 나타나 가을 밀의 재생산에 스트레스를 야기하였다. 대체로 가을 밀은 개화단계에 기온에 민감한 작물로 기온이 35°C 이상이 될 경우 단수의 감소가 발생할 수 있다. 한편, 중부 우크라이나와 벨라루스에서는 적당하거나 많은 양의 비(10-60 mm)와 폭풍이 발생하였다. 따라서 옥수수와 소곡물류에 요구되는 토양 수분의 양은 증대시켰지만, 반면 농작업은 지연되었다.

4. 호 주

■ 5월

5월 초순, 서부지역에서는 비(10~50 mm, 국지적으로 더 많은 곳도 있음)가 내려 밀, 보리, 카놀라 파종 작업은 지연되었지만, 발아와 출수에는 이상적인 조건을 갖출 수 있었다. 남부 호주지역인 Victoria와 New South Wales에서는 15~50 mm의 비가 내려, 겨울 곡물과 유채를 일부 지역에서 파종하는 것이 가능하였고 초기 작물의 생육에도 도움이 되었다. 대체로 건조한 날씨가 북부 New South Wales와 남부 Queensland 지역에 팽배하였으며, 여름 작물의 수확에는 도움이 되었지만, 겨울 작물의 발아와 자리 잡기에 필요한 표토층의 수분을 감소시키는 결과를 초래하였다. 호주 남부와 동부지역의 기온은 평년대비 1~ 2°C 낮았고, 호주 서부 지역에서는 평년대비 평균 기온이 비슷한 것으로 나타났다.

5월 중순, 서부와 남부 지역에서는 건조한 날씨(강수량이 대체로 5 mm 미만)가 팽배하였다. 건조한 날씨는 겨울 곡물의 파종에는 유리하며, 온난한 날씨와 적합한 표토층의 수분 조합은 밀, 보리, 카놀라의 발달을 도와주었다. 밀 벨트에서는

대체로 건조한 날씨로 인해 토양 수분이 감소하였다. 남동부 호주의 기온은 평년보다 평균 2~3°C 높은 것으로 나타났다.

5월 하순, 잠시 건조한 날씨가 형성되어, 겨울 작물의 파종을 촉진시켰으며, 서부 호주 지역에서는 비(10~25 mm)가 내려 밀, 보리, 카놀라의 발아와 출수에 이상적인 조건을 제공하였다. 호주 남동부 지역에서는 넓은 곳에서 산발적인 소나기(1~5 mm, 국지적으로 10 mm 이상)가 주요 농업생산지역에 내렸으며, 조생 가을 곡물과 유채의 발달에 필요한 수분을 공급해 주었다. 북부 New South Wales와 남부 Queensland에서는 산발적인 소나기(2~10mm)가 내렸으며 표토층의 수분을 증진시켜주었고, 지역의 겨울 곡물들의 출수와 수립에 도움을 주었다. 밀벨트 지역의 기온은 평년대비 평균적으로 높게 나타났으며, 최고기온은 20°C 초·중반으로 조사되었다.

5. 아르헨티나

■ 5월

5월 초순, 지난 주 기록된 강수량보다는 낮은 수준이었지만, 산발적으로 내린 소나기가 옥수수, 대두, 면화의 수확률은 낮추었다. 북동부 지역에서 가장 많은 양의 비(25~75 mm)가 내렸으며, 2주째 농작업을 방해하였고, 달갑지 않은 비로 인해 성숙된 면화를 유지되게 하였다. 주 초반 대체로 비가 내렸고, 더욱 건조하고 따뜻한 날씨(낮 최고 기온이 20°C 후반)가 과도한 수분을 줄이는데 도움을 주었다. 북부 지역(Salta and Tucuman)에서는 소량에서 적당한 양의 비(5~25 mm)가 내렸지만, 서부 면화 생산지역(Santiago del Estero와 서부 Chaco와 Formosa)에서는 건조한 날씨가 지배적이었기 때문에 평년대비 기온이 높았다(낮 최고 기온은 20°C 중후반). 중부 아르헨티나 지역에서는 따뜻하고 소나기가 내리는 날씨가 팽배하였으며, 대부분의 농업지역에서는 10mm미만의 강수량을 기록하였다. 남부 Cordoba와 북부La Pampa에서 남동부 Buenos Aires에 이르는 지역에서는 25mm의 강수량을 기록해, 지난주와 마찬가지로 옥수수와 대두 수확이 지연되었다. 5월 8일 기준, 아르헨티나 농림부 발표에 따르면, 금년 옥수수 수확율은 56%p로, 전년 65% 대비 10%p 낮은 것으로 나타났다. 또한, 면화 수확률은 비가 오는

날씨로 인해 수확이 중단된 것으로 보고되었다.

5월 중순, 오래 지속된 비로 인해 주요 여름 곡물과 유채, 면화 생산지역에서의 수확율이 부진하였다. 중부 아르헨티나 지역의 총 강수량은 5~50mm이었고, 대부분의 비는 주 초반에 내렸다. 파라나 강 유역에서는 적당하거나 많은 양의 비(많은 경우는 25 mm 이상) 내렸으며, 몇 주간 지속된 농작업 하기에 좋은 건조한 날씨가 마감되었다. 강수량을 동반한 주간 기온은 평년보다 2~3 °C 높았다, 낮 최고 기온은 20°C 초중반을 기록하였으며, 며칠간 지속된 많은 양의 비로 인해 영하의 날씨는 보고되지 않았다. 계절에 맞지 않는 폭우는 북부 지역에 지속되었으며, 총 강수량은 면화벨트지역(북부 Santa Fe, Formosa)에서 25mm를 기록하였다. 5월 15일 기준, 아르헨티나 농림부 발표에 따르면, 금년 옥수수 수확율은 30%p로, 전년 60% 대비 30%p 낮은 것으로 나타났다. 또한, 대두 수확율은 69%p로, 전년 85% 낮은 수준인 것으로 보고되었다.

5월 하순, 계절에 맞지 않는 비가 전국에 지속적으로 내렸으며, 가을 농작업이 추가적으로 지연되었다. 북부와 중부 아르헨티나 대부분 지역에서 총 강수량은 25~100mm이었으며, 폭우(50 mm 이상)가 내린 지역은 Buenos Aires, 북부 Cordoba, Tucuman 이었다. 중부 아르헨티나에서는 서늘한 날씨가 이어졌으며, 주간 기온은 평년대비 낮은 수준인 평균 1~3°C를 기록하였다. 중부 Cordoba에서 남서부 Buenos Aires 지역에서는 밤시간 영하로 기온이 떨어지기도 하였으며, 올해 들어 처음으로 영하의 기온을 기록한 지역이 나타났다. 북부 지역에서는 평년대비 기온인 다소 낮았고, 큰 비가 내리기 전 낮 최고 기온은 20°C 후반을 기록하였다. 5월 22일 기준, 아르헨티나 농림부 발표에 따르면, 금년 옥수수 수확율은 31%p로, 전주대비 1%p 높은 것으로 나타났지만, 전년 63% 대비 33%p 낮은 것으로 나타났다. 또한, 대두 수확율은 73%p로, 전년 90% 대비 낮은 수준인 것으로 보고되었다.

6. 브라질

■ 5월

5월 초순, 계절에 적합하지 않은 폭우가 내려 중부 브라질 지역에서 생산되고

있는 옥수수와 면화의 관개율은 높아진 상황이다. 서부 생산지역의 총 강수량은 10~50mm 정도이다. 남동부 대다수 지역에서는 건조한 날씨가 이어졌고, 적절히 수분을 함유한 옥수수의 성장을 촉진시켰다. 평년대비 높은 기온(낮 최고기온은 20°C 후반에서 30°C 초반)은 남동부 작물의 성장에 건조한 영향력을 가속화하였다. 한편, 국지적으로 내린 폭우(25mm 초과)는 Rio Grande do Sul 지역에 지속되었으며, 가을 밀 자리 잡기에 충분한 수분을 공급하였다. 북동부 연안 지역에서 생산되는 사탕수수와 코코아, 다른 관개작물에도 충분한 수분을 제공한 것으로 나타났다.

5월 중순, 따뜻하고 계절에 적합한 건조한 날씨가 서부에서 중부 브라질 지역에 확장되었으며, 옥수수와 면화가 잘 성장하고 있는 것으로 보인다. Mato Grosso와 Mato Grosso do Sul과 같은 서부 생산 지역에서는 소나기(10~50 mm)가 내렸지만, 주요 생산 지역에서는 거의 비가 내리지 않은 것으로 관측되었다. 건조한 날씨로 인해 남동부 지역에서 생산되는 사탕수수와 커피의 후기 시즌 발달에 필요한 수분이 낮은 수준을 유지하고 있다. 중부와 남부 브라질의 주간 기온은 평년보다 평균 1~2°C 높은 것으로 나타났다. 한편, 북동부 연안지역에서는 계절성 소나기(10~100 mm)가 내려서, 사탕수수, 코코아, 타 작물의 수분 보유율을 증가시켜 주었다.

5월 하순, 브라질 남부와 서부의 주요 농업생산지역에 소나기가 확장되어 내렸으며, 미성숙한 작물의 수분 보충에 도움이 되었다. Mato Grosso에서 Rio Grande do Su 지역의 총 강수량은 25~75mm이었으며, Rio Grande do Sul과 Santa Catarina 지역에서는 총 강수량이 100mm를 초과하는 경우도 있었다. 남부 커피 생산지역인 Minas Gerais에서는 소량의 비(10 mm)가 내렸고, 북부 지역에서는 계절에 맞지 않는 소나기(10~50 mm)가 내려 옥수수의 산출량이 증가할 것이라는 전망되었다. 계절적으로 건조하고 평년대비 다소 더운 날씨는(주간 기온이 평년대비 평균 2~3°C 높았고, 낮 최고 기온이 30°C 초·중반 기록) 북부 Goias와 Minas Gerais 지역에 계속되었다. 인근 Tocantins와 Bahia 지역에서도 마찬가지로 현상을 보였고, 사프리카 옥수수, 면화의 발달이 서둘러졌다. 건조한 날씨(총 강수량은 25 mm 이하)는 사탕수수와 옥수수 생산지역에 팽배하게 나타났다.

7. 동아시아

■ 5월

5월 초순, 중국 동부지역에서는 작물의 봄철 발아에 유익한 소나기가 내렸으나, 북동부 지역에서는 건조한 날씨가 지속되었다. 중국 남부 대부분의 지역과 양쯔강 유역에서는 폭우(50~150 mm)가 내렸으며, 일모작 쌀과 다른 여름 작물들의 수분 공급을 증진시켰다. 지난 2주 동안 강수량은 작물의 수분 이용가능성을 향상시켜 주었다. 북중국 대평원에서는 소나기(15~50 mm)가 내렸으며, 새롭게 파종된 여름작물인 면화, 옥수수, 땅콩, 대두와 같은 작물에 유익하였다. 그러나 가을밀의 성숙 단계인 충전중인 상황에서는 달갑지 않은 조건이다. 한편, 한국과 중국의 경우에는 여름작물들이 성장하는 시기인 요즘 평년보다 다소 건조한 날씨가 지속되었다.

5월 중순, 중국 남부와 북동부 지역에서 내린 소나기는 여름작물에 이로웠으며, 건조한 날씨는 겨울 작물의 성숙과 수확을 도왔다. 중국 북동부지역에서는 강수량이 30mm를 기록하였으며, 옥수수와 대두의 발아와 출수에 도움을 주었다. 랴오닝성과 인근 내몽골 지역에서는 비슷한 강수량을 나타냈고, 이로 인해 옥수수 출수에는 도움을 주었다. 북부 중국 대평원 지역에서는 대체로 건조한 날씨로 인해 가을 밀(수확은 6월부터 시작됨)은 성숙하여 충전단계에 진입하였으며, 양쯔계곡에서는 비 내리는 날씨(10~25 mm)가 겨울 유지작물의 수확을 느리게 하였지만 여름 작물에 대한 수분 조건을 좋게 유지해 주었다. 남부지역에서는 폭우가 내려(25~100 mm), 계절 총 강수량보다 높은 것으로 나타났고, 쌀의 생육상황에 이로운 조건을 제공하였다. 한국에서는 쌀이 자라기에 적합한 소나기(20~60mm)가 내렸지만 일본에서는 평년보다 낮은 강수량을 기록하였다.

5월 하순, 중국 남부 지역에서는 많은 양의 비가 꾸준히 내렸으며, 북동부 지역에서도 주초에 12mm정도의 비가 내렸다. 옥수수와 대두의 출수에 필요한 토양 수분이 충분히 공급되었다. 북부 중국 평야지역에서는 대체로 건조한 날씨가 가을밀의 성숙을 도와주었으며, 15~40mm의 비가 내려 최근 파종된 여름 작물의 수분 공급에 이로웠다. 양쯔계곡 유역에서는 10~25mm의 비가 내렸는데, 평년보다 많은 양이며, 옥수수, 면화, 쌀의 생육상태에 도움을 주었다. 한편, 남부 중국 지역에서는 폭우가 내렸으며, 한 주 동안 100mm이상의 비가 내린 것으로 기록되었다.