

# 농작물 병해충 발생정보

[ 제11호 / 2015. 8. 16 ~ 8. 31 ]

2015. 8. 17

농촌진흥청

농촌진흥청은 벼 출수기에 있는 중만생종의 세균벼알마름병, 흑명나방, 먹노린재, 콩 노린재류, 고추·배추 바이러스병, 고추 응애류, 담배나방, 과수의 갈색날개매미충, 미국선녀벌레에 대하여 「주의보」를, 기타 병해충에 대하여는 「예보」를 발표하오니 농작물 관리를 잘하여 병해충으로 인한 피해를 줄여주시기 바랍니다.

## 주요 병해충 정보

주의보	<p>▣ 벼 세균벼알마름병</p> <p>◆ 출수기에 접어든 중만생종의 세균벼알마름병 예방을 위해 출수전 전용약제 살포</p> <p>▣ 벼 흑명나방·먹노린재</p> <p>◆ 흑명나방과 먹노린재 발생 지역 발생 초기 공동 방제 추진</p> <p>▣ 콩 노린재류</p> <p>◆ 노린재류 등 성충과 약충의 발생이 증가하는 시기이므로 8월 중하순경에 적용약제로 1차 방제 추진</p> <p>▣ 고추·배추 바이러스병</p> <p>◆ 고온건조한 날씨로 인해 총채벌레 등이 증가하여 고추 및 고랭지 배추의 바이러스병이 크게 확산되고 있어, 철저한 해충 방제 필요</p> <p>▣ 고추 응애류, 담배나방 등 채소 해충</p> <p>◆ 고온건조한 조건으로 해충 발생이 증가할 것으로 전망되므로 포장을 주의 깊게 살펴보고 발생초기에 적용약제로 방제</p> <p>▣ 과수 갈색날개매미충·미국선녀벌레</p> <p>◆ 갈색날개매미충과 미국선녀벌레의 산란시기가 다가오고 있으므로 주변 산림과 과수포장을 동시에 공동방제 추진</p> <p>▣ 응애류, 노린재류 등 해충</p> <p>◆ 고온건조한 날씨에는 노린재류 등이 많이 발생함으로 적용약제를 충분히 살포</p>
예보	<p>▣ 이삭도열병, 잎집무늬마름병, 키다리병, 흰잎마름병</p> <p>◆ 출수기에 접어든 중만생종의 이삭도열병, 잎집무늬마름병 예방위주 방제</p> <p>▣ 고추 탄저병, 고랭지 무·배추 무름병</p> <p>◆ 집중 호우로 탄저병 전염원이 늘어났고, 고랭지에 무름병이 일부 발생하고 있으므로 예방 위주로 비오기 전·후에 적용약제 방제</p> <p>▣ 사과 탄저병·갈색무늬병·검무늬썩음병</p> <p>◆ 과원의 배수 및 통풍 관리를 잘하고 발생 전에 예방위주로 방제</p>

## 식량 작물

### 1. 세균벼알마름병 : 주의보

- 세균벼알마름병은 출수기에 습도와 온도가 높을 경우에(2일 이상 연속강우, 최저기온 23℃ 이상) 많이 발생

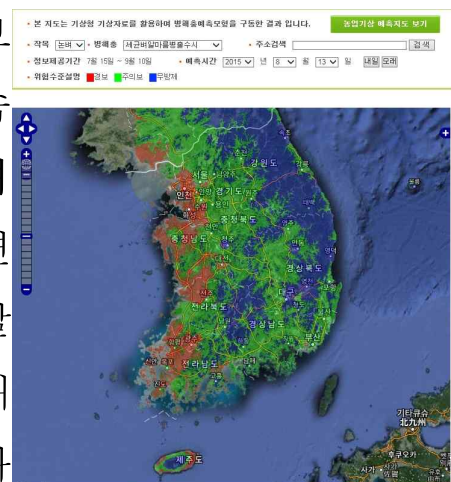


<세균벼알마름병 증상>

- ☞ 중만생종 출수기인 8월 중·하순에 고온 다습한 날씨가 예상되므로 국가농작물병 해충관리시스템(<http://ncpms.rda.go.kr>)의 병해충예측정보를 활용하여 출수기 전후 기상상황에 따라 세균벼알마름병 전용약제를 선택하여 이삭도열병 약제와 혼용하여 동시방제

- ☞ 예측정보를 활용한 방제법

- 출수직전 1차 방제 : 병해충 예측정보 중 문자발송설정 메뉴에서 내 논이 속한 시·군 단위 혹은 도 단위와 “세균벼알마름병 출수시” 경고값을 설정하면 매일 오전 7시 해당지역의 경고값이 발생할 경우 문자가 통보되며, 이 때 내 논이 벼가 이삭이 패기 시작하거나 혹은 2~3일 이내에 출수가 시작될 것으로 예상되는 경우 반드시 방제



<세균벼알마름병 예측결과8. 13>

- 출수 후 2차 방제 : 1차 방제 후 7~10일 이내에 출수 후 경고값이 나타날 경우 방제 추진

### 2. 이삭도열병, 잎집무늬마름병, 키다리병, 흰잎마름병 : 예보

- 이삭도열병은 이삭 패는 시기에 병원균이 침입하여 병이 발생한

후에는 치료가 잘되지 않아 피해가 큰데, 전남의 거름기가 많은  
감수성 품종에서 잎도열병 발생이 많았기 때문에 예방 위주로  
출수 전에 반드시 방제하되 세균벼알마름병과 동시 방제

☞ 잎도열병 발생이 심한 논, 도열병에 약한 품종, 거름기가 늦게  
까지 나타나는 논 등은 유·수화제로 2회 필수 방제(1차 : 이삭이  
펼 때, 2차 : 1차 방제 후 7일경 2차 방제)

\* 도열병에 약한 품종 : 화성벼 · 청아벼 등(중생종), 추청벼 · 일품벼 ·  
일미벼 · 신동진벼 · 호평벼 · 청담벼 · 진백벼 등(중만생종)

○ **잎집무늬마름병**은 7월하순~8월상순에  
방제를 하지 않은 논이나 과번무한  
필지에서는 발생이 증가하고 있음

☞ 고온다습한 기상조건이 지속될 경우  
병무늬가 상위 잎집으로 진전이 예상  
되니 포기 아래쪽까지 약액이 충분히  
문도록 적용약제를 살포



<잎집무늬마름병 증상>

○ **키다리병균**(분생포자)은 벼꽃이 필 때 날아와 감염되어 다음 해에  
종자소독이 잘되지 않는 원인이 되므로 키다리병이 발생한 논에서는  
벼 출수전 방제로 분생 포자밀도를 낮추는 것이 중요함

- 전국적으로 발생률이 높기 때문에 벼 출수기에 심하게 감염될 가능성이  
매우 높은 상태임

☞ **종자 생산지나 자가 채종지**에서는 키다리병 종자감염 억제  
적용약제인 아족시스트로빈·페림존액상수화제 등으로 이삭 패기  
전·후에 1~2회 잎집무늬마름병과 동시에 방제하여 종자감염률을  
낮출 수 있도록 하여 주시기 바람

○ **흰잎마름병**은 물을 통하여 전염되는 세균병으로 상습 발생지역 및  
최근 영향을 미치는 태풍으로 인하여 남해안의 침관수된 논에서  
발병 확대 우려

- ☞ 태풍 또는 집중호우로 인한 침관수 등으로 흰잎마름병 발생이 우려되는 지역에서는 지하수 등 깨끗한 물을 이용하여 농약안전사용에 유의하여 예방위주로 방제



<흰잎마름병 증상>

### 3. 깨씨무늬병, 이삭누룩병 : 예보

- 깨씨무늬병은 노후화답 등 땅심이 낮은 논에서 발생이 많음
  - ☞ 잎에 형성된 병원균이 진전되어 이삭까지 감염시키는 병으로서 잎에 발생이 많으면 적용약제로 사전에 방제
- 이삭누룩병은 출수기에 습도가 많고 온도가 낮을 경우 발생이 많음
  - ☞ 질소질 비료의 과용을 피하고, 발병이 우려되는 지역은 적용약제를 출수 10일전 이삭도열병과 동시방제



<깨씨무늬병>



<이삭누룩병>

### 4. 흑명나방, 먹노린재, 벼애나방 : 주의보

- 흑명나방은 알에서 깨어난 유충이 피해를 주는 시기인데 서·남해안 지역에 적기 방제시기를 놓쳐 발생이 심한 논들이 많음.
  - ☞ 논을 살펴보아 포장에 피해 잎이 1~2개정도 보일 때 적용약제로 방제



- **먹노린재**가 서·남해안 지방에서 국지적으로 발생이 증가하고 있는데, 출수후에 발생하면 이삭으로 흡즙하여 쪽정이나 반점미를 유발하여 품질을 저하시킴

☞ 발생최성기에 적용약제로 방제 필요

- **벼애나방** 피해가 주로 친환경 단지에서 흑명나방 피해와 함께 나타나는 지역이 많아 주의를 요함.

☞ 피해율이 보이기 시작할 때 다른 나방류와 동시 방제 실시

## 5. 벼멸구, 흰등멸구, 이화명나방 : 예보

- **벼멸구**는 유아등 채집량이 전년의 25% 수준으로 적고 남해안 지역에서만 채집되고 있는데 본논에서는 7월 하순까지 극히 일부 발견되고 있음

- **흰등멸구**도 중국 남부지방에서 기류를 타고 날아와 피해를 주는 해충인데 올해는 유아등에서 전년과 비슷한 수준으로 채집되었음

☞ 비래해충은 초기방제가 중요하므로 벼대 아래쪽을 잘 살펴보아 발생이 많으면 멸구가 주로 생활하고 있는 아랫 잎집까지 약액이 묻도록 적용약제로 즉시 방제

※ 요방제 기준(8하순 20주당 마리수) : 벼멸구 100마리, 흰등멸구 400

- **이화명나방**은 2화기 성충밀도가 지역에 따라 예년보다 높았는데 출수전 흑명나방 등과 동시방제



<벼멸구 성충(좌) 약충(우)>



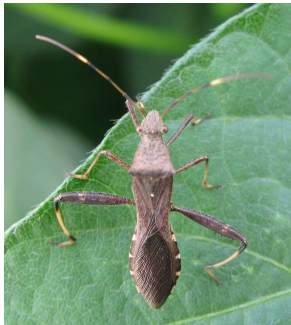
<흰등멸구 혼서>



<흑명나방 성충(좌) 유충(우)>

## 6. 콩 노린재류 : 주의보

- 톱다리개미허리노린재, 가로줄노린재, 알락수염노린재, 풀색노린재, 썩덩나무노린재, 갈색날개노린재는 콩을 가해하는 주요 노린재류로 봄철에 산림 및 주변의 다른 식물 등에서 증식한 후 콩 포장으로 비래하여 성충과 약충이 발생하는 시기이므로 콩의 생육단계를 보아 8월 중·하순경 즉, 개화기 전에 1차 방제 필요
- 그동안의 가뭄과 고온으로 톱다리개미허리노린재의 성충과 약충의 발생량이 증가하고 있어 적극적인 방제 필요
- ☞ 노린재류의 활동시간대를 고려하여 적용약제를 오전 또는 해질 무렵에 방제하는 것이 효과적이며, 약효지속은 약 10일정도 임



톱다리개미허리노린재성충



톱다리개미허리노린재약충



가로줄노린재 성충



풀색노린재 성충

## 채소 · 특용작물

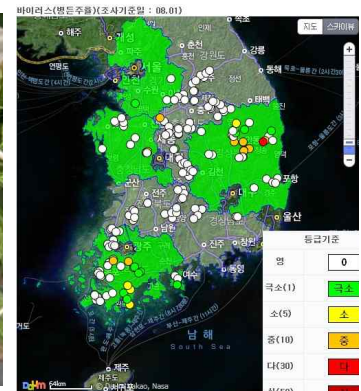
### 1. 고추·배추 바이러스병 : 주의보

- 고온 건조한 날씨로 인해 진딧물 및 총채벌레의 밀도 증가로 이들 매개충이 전염시키는 바이러스병이 전국적으로 발생하고 있어 철저한 방제 필요

- ☞ 오이모자이크바이러스(CMV)를 전염시키는 진딧물과 토마토반점 위조바이러스(TSWV)의 매개충인 총채벌레를 효과적으로 방제하기 위해서는 기작이 다른 적용 약제를 번갈아 살포
- ☞ 바이러스병의 발병이 이미 진전된 포장에서는 고추의 주 가지에서 자란 세력이 강한 측지를 관리하여 고추 수량 확보



<고추의 토마토반점위조바이러스(TSWV)>



<고추 바이러스병 발병현황(8. 1)>

- 강원도 고랭지 배추 재배 지역에 바이러스병이 증가하고 있는데 감염주는 발견 즉시 제거하고, 진딧물이나 벼룩잎벌레 방제 철저



<바이러스 병징>



<바이러스 피해포장>



<바이러스 병징>

## 2. 고추 탄저병, 고랭지 무배추 무름병 : 예보

- 고추 탄저병은 집중호우로 방제가 소홀한 포장에서 발생하고 있는데 금후 비가 자주 올 경우 급격히 번질 것으로 전망됨

☞ 고추밭을 유심히 관찰하여 탄저병에 걸린 고추가 발견되는 즉시 제거하고, 병이 발생하였거나 아직 발병하지 않았더라도 치료제를 선택하여 약액이 고루 묻도록 충분한 양을 살포

☞ 병든 과실을 그냥 두거나 이랑사이에 버리면 방제효과는 50%이상 감소하므로 병든 과실은 발견 즉시 제거하는 것이 효과적임



<고추 탄저병 증상>

○ 배추 무름병은 세균에 의한 병으로 온도가 높을 때 많이 발생하며 땅과 맞닿은 부분의 잎자루와 줄기부터 발병해서 결국 속까지 무르고 부패하게 됨

☞ 병원균은 건조에 약하므로 배수와 통풍이 잘 되도록 관리하며 약제 방제 시 적용약제를 본잎이 5~6매 이후에 7~10일 간격으로 살포하고 가능한 지제부까지 약제가 잘 묻도록 처리

### 3. 응애류, 담배나방, 파밤나방 : 주의보

○ 8월 이후 고온이 지속되고 일조량이 많아 담배나방, 파밤나방, 응애류 등 채소밭에 발생하는 해충이 급격히 늘어날 전망

☞ 포장을 잘 살펴보아 이들 해충으로 인한 피해 있이나 피해 과실이 보이면 서둘러 적용약제로 방제하되 고추밭은 탄저병과 동시방제하여 주시기 바람



## 과수 작물

### 1. 최근 문제되는 돌발해충 : 주의보

- 갈색날개매미충 발생지역이 전국적으로 확대되고 있는데, 발생 이 심한 지역에서는 유관기관과 협의하여 산림과 공동방제를 하도록 하고, 일부 협조가 이루어져 방제를 진행한 곳도 있으며 방제를 소홀히 할 경우 큰 피해가 예상됨
- 가죽나무, 두릅나무, 사과, 배, 대추, 매실, 산수유, 감, 복숭아 등을 흡즙하고, 7~8월에는 과수원으로 이동하여 올해 나온 가지에 알을 낳으면서 가해하며, 반점·황화 및 배설물에 의한 그을음증상으로 생육부진 및 과실 상품성이 저하되는 피해를 주고 있음
- ☞ 산림을 포함한 예찰을 철저히 하여 발생이 확인되면 산란 전에 꽃매미 등과 동시에 지역별로 공동방제 실시



<갈색날개매미충(성충, 산수유 가해)>

- 미국선녀벌레는 경기, 강원, 충북, 충남, 경남과 부산, 울산지역의 사과, 배, 포도, 단감 식물에 관계없이 발생하여 즙액을 빨아먹고 왁스물질과 감로를 배출하여 상품성 저해 등의 피해를 발생시키는데, 농경지뿐만 아니라 도심의 공원에 발생하여 문제가 되고 있음.
- ☞ 산림을 포함한 예찰을 철저히 하여 발생이 확인되면 산란 전에 갈색날개매미충 등과 동시에 지역별로 공동방제 추진



<미국선녀벌레(약충, 성충)>



<단감열매 미국선녀벌레 발생>

## 2. 과수 응애류·노린재류 : 주의보

- 응애류는 7~8월에 고온 건조한 조건일 때 발생이 많은데 방제가 소홀한 포장에서 발생하고 있으므로 철저한 예찰을 통해 적기 방제 필요
  - ☞ 응애류는 농약에 대한 내성이 강하므로 최근에 사용한 농약과 계통이 다른 적용농약을 선택하여 살포하되 잎 뒷면에 약제가 잘 묻을 수 있도록 방제기계의 노즐을 미세하게 조절하여 살포
- 노린재류는 대부분 과수원 외부에서 약충 상태로 번식하고 과수원으로 날아와 과실을 흡즙하여 피해를 주는데, 과실을 가해하는 우점종은 갈색날개노린재와 썩덩나무노린재로 사과원에 주로 피해를 주는 시기는 7월~9월까지임.
  - ☞ 과실위주로 자세히 살펴보고, 발견되는 해충의 종류에 따라 발생초기에 적용농약을 선택하여 방제



<갈색날개 노린재>



<노린재류 피해과실>

### 3. 과수 순나방·심식나방류 등 해충 : 예보

- 과실 가해 나방류 중 복숭아순나방(3세대), 복숭아심식나방(2세대)은 전년과 비슷한 수준으로 발생하고 있는데 성페로몬트랩을 이용하여 성충 포획수를 지속적으로 조사
  - ☞ 7월 하순~8월 발생하는 복숭아순나방 성충에 의해 산란된 알은 수확 시 과실에 직접적인 피해를 주기 때문에 수확기를 고려하여 방제 철저
- 과수의 줄기를 가해하는 하늘소류는 7~8월경에 성충이 되어 2~3년생 가지에 말발굽모양으로 물어뜯어 산란을 함
  - ☞ 말발굽 모양으로 물어 뜯은 흔적이 보이는 부위에 이쑤시개를 3~4개 찢러 넣거나 전정가위 칼날로 상처부위를 열십자로 깊이 눌러 줌



<하늘소 산란흔적(말발굽모양)>



<피해가지 내부의 하늘소 알>

### 4. 감귤 볼록총채벌레 : 예보

- 볼록총채벌레는 최근 가장 문제가 되는 해충으로 6월 하순부터 우점하기 시작하여 9월 하순까지 노지 재배 감귤과 하우스 재배 감귤에 피해를 주며 8월부터 밀도가 증가하고 있음
  - ☞ 발생이 우려되는 노지재배 감귤의 경우 8월 중순(여름순이 굳는 시점)과 9월 중순경 방제가 필요함



<볼록총채벌레 피해(좌-부지화, 우-세토카)>

## 5. 사과 탄저병·갈색무늬병·겉무늬씩음병 : 예보

- 탄저병은 ‘후지’ 품종과 탄저병에 약한 조·중생종 품종(쓰가루, 홍로, 추광 등)을 혼식한 경우가 단일 품종만 심은 곳보다 피해가 크므로 주의
  - ☞ 사과원 인근에 기주식물인 호두나무, 아카시아 나무도 동시에 방제하고 7~8월 나무 상단부에 발생하는 병든 과실을 철저히 제거하여 2차 전염원을 차단
  - ☞ 적용 농약을 사과 과실 표면에 철저히 묻도록 뿌리는 작업이 필요하고, 희석 용수의 pH를 확인하여 6.3~6.8 범위가 되도록 함
- 갈색무늬병은 장마기에 비가 많고 기온이 낮은 경우 특히 발생이 많은 병으로 손으로 병반을 문질렀을 때 까칠한 느낌이 있고, 확대경으로 관찰하면 솟가루를 뿌려놓은 듯한 병원균 덩어리(분생자층)가 있으며, 일단 병에 감염이 되면 낙엽이 시작되어 약제로 치료가 어려우므로 예방이 중요함
  - ☞ 약제 살포 시 혼용살포 하지 말고 적용약제를 단일종으로 살포 하고 관배수, 양분관리를 잘하면 병 발생을 많이 줄일 수 있음
- 겉무늬씩음병은 병원균이 잠복하고 있다가 생육 후기에 병징이 나타나는데, 장마 전·후가 최대 감염시기로 8월 하순까지 비가 간헐적으로 올 경우 지속적으로 감염이 이루어져 과실의 당도가 10.5 °Bx가 되는 9월 중순 이후 발병함



- ☞ 8월 하순까지 적용농약을 예방위주로 살포하도록 하며 옷자란 가지 제거, 잎 솟기 등으로 수관 내부의 광 환경 개선



<사과 갈색무늬병>



<사과 겹무늬썩음병>



<사과 탄저병>

## 6. 포도 갈색무늬병·노균병 : 예보

- 포도 갈색무늬병은 고온 다습한 기상 조건에서 발생 우려
  - ☞ 농약안전사용지침을 반드시 준수하여 방제
- 포도 노균병은 거봉계통 품종에 발생이 많은 병임
  - ☞ 9월 하순까지 발생되므로 농약안전사용지침을 반드시 준수하여 적용약제로 방제



<포도 갈색무늬병>



<포도 노균병 앞 앞면>



<포도 노균병 앞 뒷면>

## 7. 단감 탄저병 : 예보

- 잦은 강우로 습도가 높고 관리가 소홀한 과원에서 발생이 많은 병임
  - ☞ 과원의 물 빠짐 및 통풍 관리를 잘하고 비가 온 후에 병 발생이 심해지므로 각지벌레류 및 노린재류 발생여건을 고려하여 동시 방제 추진

# 기상전망

(자료 : 기상청, 국립농업과학원)

## 요약

기온은 평년과 비슷하거나 낮은 분포를 보이겠으며,  
전반에는 지역에 따라 다소 많은 비가 오는 곳이 있겠음

### □ 날씨 전망(기상청, 2015.08.13. 10:00)

주간별	날씨전망
1주 (08.24~08.30)	남쪽을 지나는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠음
2주 (08.31~09.06)	대기불안정에 의해 지역에 따라 많은 비가 오는 곳이 있겠음
3주 (09.07~09.13)	상층한기의 영향으로 기온 변화가 크겠음
4주 (09.14~09.20)	이동성 고기압과 저기압의 영향을 주기적으로 받겠음

### □ 주간별 전망

주간별	평균기온	강수량
1주 (08.24~08.30)	평년(23.9℃)과 비슷하거나 낮겠음	평년(67.2mm)과 비슷하거나 적겠음
2주 (08.31~09.06)	평년(23.0℃)과 비슷하거나 낮겠음	평년(55.1mm)과 비슷하거나 적겠음
3주 (09.07~09.13)	평년(21.5℃)보다 낮거나 비슷하겠음	평년(40.9mm)보다 적겠음
4주 (09.14~09.20)	평년(20.3℃)과 비슷하겠음	평년(39.0mm)과 비슷하겠음

## □ 농업지대별 전망

농업지대	지역	평균기온				강수량			
		1주 (8.24~8.30)	2주 (8.31~9.6)	3주 (9.7~9.13)	4주 (9.14~9.20)	1주 (8.24~8.30)	2주 (8.31~9.6)	3주 (9.7~9.13)	4주 (9.14~9.20)
1.태백고냉	대관령	비슷	비슷	낮음	낮음	비슷	적음	적음	비슷
2.태백준고냉	인제,홍천,제천	비슷	비슷	낮음	낮음	비슷	적음	적음	비슷
3.소백산간	충주,보은	비슷	비슷	낮음	낮음	비슷	적음	적음	비슷
4.노령소백산간	임실	비슷	비슷	낮음	낮음	비슷	적음	적음	비슷
5.영남내륙산간	추풍령,영주,문경	비슷	비슷	낮음	낮음	비슷	비슷	적음	비슷
6.중북부내륙	춘천,양평	비슷	비슷	낮음	낮음	비슷	적음	적음	비슷
7.중부내륙	원주,이천	비슷	비슷	낮음	낮음	비슷	적음	적음	비슷
8.소백서부내륙	청주,대전,금산	비슷	비슷	낮음	낮음	비슷	적음	적음	비슷
9.노령동서내륙	정읍,남원,거창,산청	비슷	비슷	낮음	낮음	비슷	비슷	적음	비슷
10.호남내륙	광주,순천,장흥	비슷	비슷	낮음	낮음	비슷	비슷	적음	비슷
11.영남분지	대구,의성,구미,영천	비슷	비슷	낮음	낮음	비슷	비슷	적음	비슷
12.영남내륙	진주,합천,밀양	비슷	비슷	낮음	낮음	비슷	비슷	적음	비슷
13.중서부평야	서울,인천,수원,서산,강화,천안,보령	비슷	비슷	낮음	낮음	비슷	적음	적음	비슷
14.차령남부평야	군산,전주,부여,부안	비슷	비슷	낮음	낮음	비슷	비슷	적음	비슷
15.남서해안	목포,완도,해남,고흥	비슷	비슷	낮음	낮음	비슷	비슷	적음	비슷
16.남부해안	부산,통영,여수,거제,남해	비슷	비슷	낮음	낮음	비슷	비슷	적음	비슷
17.동해안북부	속초,강릉	비슷	비슷	낮음	낮음	비슷	비슷	적음	비슷
18.동해안중부	울진,영덕	비슷	비슷	낮음	낮음	비슷	비슷	적음	비슷
19.동해안남부	포항,울산	비슷	비슷	낮음	낮음	비슷	비슷	적음	비슷
20.제주	제주,성산,서귀포	비슷	비슷	낮음	낮음	비슷	비슷	적음	비슷
평균		비슷	비슷	낮음	낮음	비슷	비슷	적음	비슷

□ **중기**(2015.08.16.~08.23) **예보**(기상청, 2015.08.13. 06:00)

○ 기온은 평년(최저: 18~25℃, 최고: 26~31℃)과 비슷하겠음

○ 강수량은 평년(5~15mm)과 비슷하거나 조금 많겠음

※ 기압골의 영향으로 16일은 서울, 경기도, 강원도영서와 제주도에  
19~20일은 전국 대부분 지역에 비가 오겠음

<강수>

구 분		16(일)	17(월)	18(화)	19(수)	20(목)	21(금)	22(토)	23(일)
중 부	오전	구름많음	구름조금	구름많음	구름많음	비 (영동 제외)	구름많음	구름많음	구름많음
	오후	구름많음	구름많음	구름많음	구름많음				
남 부	오전	구름많음	구름조금 (제주 비)	구름많음	비 (경북 제외)	구름많음 (경북 비)	구름많음	구름많음	구름많음
	오후	구름많음 (제주 비)	구름많음	구름많음	비 (경북 제외)				

<최저/최고기온>

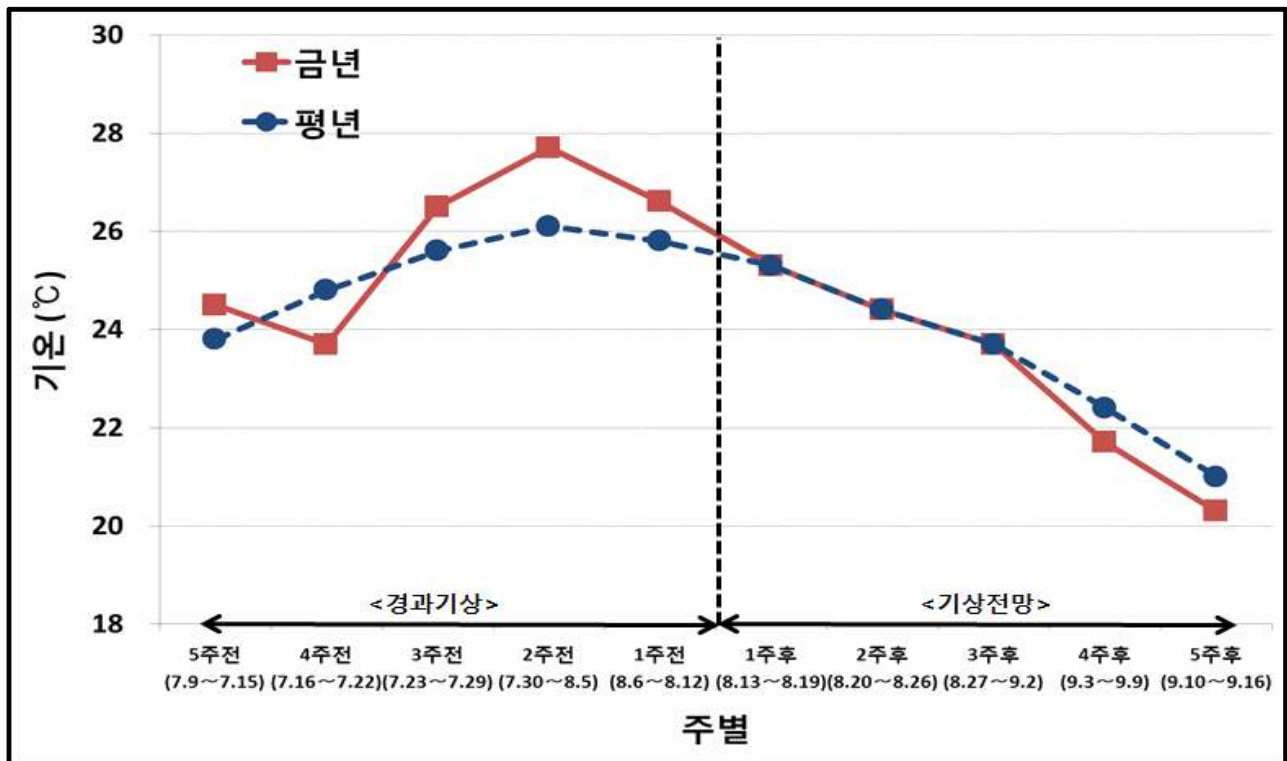
지점	16일(일)	17일(월)	18일(화)	19일(수)	20일(목)	21일(금)	22일(토)	23일(일)
서울	24 / 30	23 / 31	24 / 31	24 / 30	24 / 28	23 / 28	23 / 29	23 / 30
인천	23 / 29	22 / 29	23 / 28	24 / 28	24 / 28	23 / 28	23 / 28	23 / 28
수원	23 / 30	22 / 31	23 / 30	24 / 30	23 / 27	23 / 29	23 / 29	23 / 30
춘천	23 / 30	22 / 31	22 / 30	23 / 29	23 / 29	23 / 29	23 / 29	22 / 29
강릉	23 / 29	23 / 28	23 / 28	23 / 29	23 / 29	23 / 28	23 / 28	23 / 28
대전	23 / 31	22 / 31	23 / 30	24 / 30	23 / 29	23 / 30	23 / 30	22 / 30
세종	22 / 30	21 / 30	21 / 30	22 / 30	22 / 29	22 / 29	22 / 30	21 / 30
청주	23 / 30	23 / 31	23 / 31	23 / 30	23 / 28	23 / 29	23 / 29	23 / 30
광주	22 / 31	23 / 31	23 / 30	24 / 29	23 / 29	22 / 30	22 / 29	22 / 28
전주	23 / 31	23 / 31	24 / 32	24 / 31	24 / 30	23 / 30	23 / 30	22 / 29
부산	24 / 28	23 / 28	24 / 28	24 / 28	24 / 28	24 / 28	24 / 29	24 / 29
울산	23 / 30	23 / 30	23 / 29	24 / 28	23 / 29	23 / 29	24 / 30	23 / 30
대구	24 / 30	23 / 31	23 / 31	23 / 30	23 / 29	23 / 30	23 / 31	23 / 31
제주	24 / 28	25 / 29	25 / 30	25 / 30	25 / 31	25 / 31	25 / 30	24 / 30

※ 기상청 중기예보는 하루 2번(06시, 18시) 발표되므로 최신 예보를 활용하시기 바랍니다.



## □ 최근 경과기상과 향후 기상전망

<기온>



<기온>

