

전국 말라리아 경보 발령, 매개모기에서 말라리아 원충 확인

- 2026년 31주차 채집된 얼룩날개모기에서 삼일열말라리아 원충 감염 확인
- 말라리아 위험지역 거주자 및 방문자는 모기 물림 예방하고, 증상발생 시 의료기관 방문하여 신속진단, 해당 지자체는 매개모기 집중방제 강화

질병관리청(청장 임승관)은 말라리아 위험지역에서 31주차('26. 7.27. ~ 8.2.)에 채집한 말라리아 매개모기(얼룩날개모기류)에서 삼일열 말라리아 원충의 유전자가 검출됨에 따라 전국에 말라리아 경보를 발령*한다고 밝혔다(8.13.)

* 매개모기(얼룩날개모기류)에서 원충이 검출되었다는 것은 매개모기에 물렸을 때 말라리아에 감염될 확률이 높아진다는 것을 의미함

[최근 5년간 말라리아 매개모기 내 원충 첫 확인 시기]

연도	주차 (채집기간)	지역
2022	36주 (9월 5일~9월 11일)	철원군
2023	28주 (7월 10일~7월 16일)	파주시
2024	31주 (7월 30일~7월 31일)	파주시
2025	31주 (7월 28일~8월 3일)	양구군
2026	31주 (7월 27일~8월 2일)	파주시, 연천군

질병관리청은 매년 “말라리아 매개모기 조사감시사업”을 통해 말라리아를 매개하는 얼룩날개모기류(*Anopheles* spp.)에 대한 발생·밀도 감시 및 말라리아 원충 검출 검사를 수행하고 있다. 이번에 원충이 검출된 모기는 파주시 및 연천군에서 채집되었다.

올해 6월 22일 매개모기 증가로 전국에 말라리아 주의보가 발령된

이후, 8월 13일 기준 군집사례 발생 및 매개모기 개체 수 증가 등으로 총 5개 지역*에서 경보가 발령된 바 있으며, 이번에는 매개모기에서 원충이 검출되어 전국에 경보를 발령하게 되었다.

* 경기(군집 파주시·군집 김포시), 인천(모기 강화군, 군집 계양구), 강원(모기 양구군)

현재 매개모기의 밀도는 폭염 등으로 전년 대비 낮은 상태이고, 국내 말라리아 환자는 총 201명 (1.1.~8.1.) 발생으로 전년 동기간(355명) 대비 43.4% 감소한 상황이다.

[주별 말라리아 매개모기 발생 현황]



[말라리아 환자 발생 현황]



임승관 질병관리청장은 “폭염 후 다시 매개모기 밀도가 증가할 수 있는 만큼 위험지역 지자체에서는 매개모기 밀도를 낮추기 위한 종합방제를 강화하고, 위험지역 주민과 방문자는 매개모기에 물리지 않도록 야간 활동을 자제하고 폭이 넓은 긴 옷을 착용하며, 기피제와 방충망(모기장)을 적극 활용할 것”을

당부하였다. 또한, “발열, 오한 등 의심 증상이 나타날 경우, 보건소나 의료기관을 방문해 신속히 검사받을 것”을 강조하였다.

< 말라리아 예방수칙 >

- ◆ 국내에서는 모기가 활발하게 활동하는 4월부터 10월까지 야간(일몰 직후 ~ 일출 직전)에는 야외 활동을 가능한 자제
- ◆ 야간 외출 시에는 밝은 긴 소매, 긴 바지를 착용하고, 얼굴 주변을 피해 모기 기피제를 뿌려 모기에 물리지 않도록 개인 예방법 실천
- ◆ 옥내의 모기 침입 예방을 위해 방충망의 정비 및 모기장 사용을 권고하고, 실내 살충제를 적절히 사용할 것
- ◆ 말라리아 위험지역에 거주하거나 여행, 군 복무 후 의심 증상(오한, 고열, 발한이 48시간 주기로 반복하며 두통, 구토, 설사 등 동반) 발생 시 가까운 의료기관을 방문하여 진료 받을 것

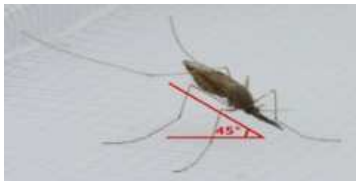
- <붙임> 1. 말라리아 매개모기 특징 및 2026년 감시 현황
2. 말라리아 주의보 및 경보 발령 관련 사항
3. 말라리아 관련 질의응답(Q&A)
4. 말라리아 예방수칙 홍보물

담당 부서	진단분석국	책임자	과 장	이상은 (043-719-8560)
		담당자	연구관	주정원 (043-719-8521)
<총괄>	매개체분석과	담당자	연구원	한보경 (043-719-8583)
담당 부서 <협조>	감염병정책국 인수공통감염병관리과	책임자	과 장	여상구 (043-719-7160)
		담당자	연구관	권정란 (043-719-7162)
		담당자	연구사	최순자 (043-719-7175)

□ 말라리아 매개모기 특징

- **(형태학적 특징)** 말라리아 매개모기인 '얼룩날개모기(*Anopheles* spp.)'는 전체적으로 검은색의 중형(中形)모기로 날개에 흑백색의 반점 무늬가 있음. 휴식 시 복부를 40~50°의 각도로 들고 있고, 촉수가 주둥이만큼 긴 것이 특징
- **(서식 및 활동)** 유충은 논, 수로, 웅덩이 등 물 표면에 수평으로 서식하며, 산란기의 암컷 모기는 야간에 소, 말, 돼지를 대상으로 흡혈 활동을 함 (흡혈활동시간 19~05시) 계절별 상이

[얼룩날개모기 암컷 성충]



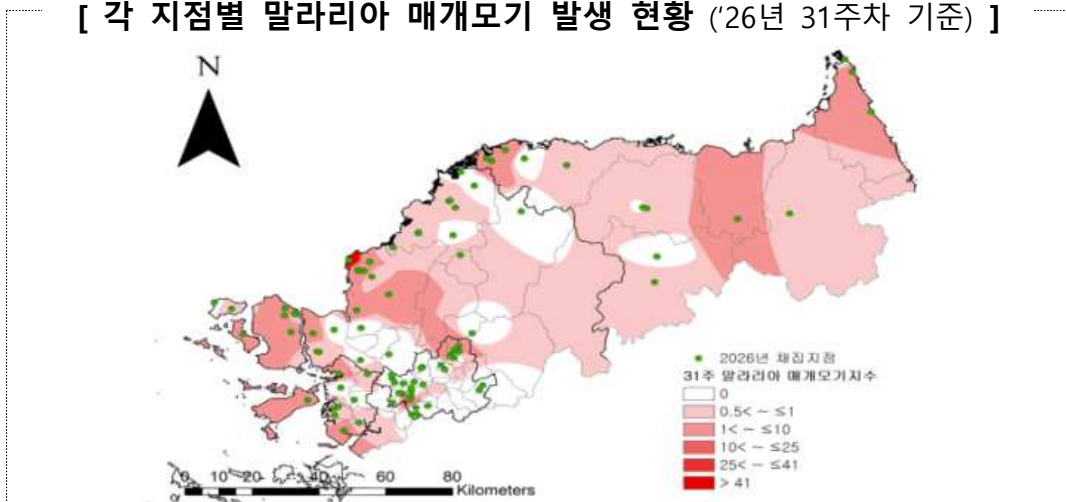
[얼룩날개모기류의 머리와 날개 특징]



□ 2026년 말라리아 매개모기 감시 사업 현황

- **(감시지점)** 4개 시·도*의 88개 지점: 민간 81개 지점, 군 17개 지점

[각 지점별 말라리아 매개모기 발생 현황 ('26년 31주차 기준)]



- **(참여기관)** 질병관리청, 국방부 및 4개 시·도 보건환경연구원*

* 서울특별시, 인천광역시, 경기도(북부지원), 강원특별자치도

- **(감시기간 및 내용)** 4~10월 매주, 매개모기 발생·밀도 및 원충감염 감시

- **(정보제공)** 매주, 주간건강과 질병 및 감염병포털*

* (감염병 매개체 감시 주간소식지) 질병관리청 감염병포털(dportal.kdca.go.kr) → 감염병소식 → 간행물·소식지 → 주간소식지, 실험소식지

□ 목적

- 말라리아 위험지역에 거주하는 주민 대상으로 특별히 주의가 필요한 시기에 말라리아 주의보·경보를 발령하여 예방수칙 홍보 및 무증상 감염자 조기 발견, 예방약 제공 등 지역사회 내 유행 차단

□ 발령기준

- 매개모기 및 군집사례 기준으로 설정

<말라리아 주의보 및 경보 발령 기준>

구분	발령 기준	범 위	주 체
주의보	매개모기 일평균 개체 수*(TI) 0.5이상인 시·군·구가 3곳 이상인 경우(파주 조산리, 군 제외)	전국	질병관리청 (매개체분석과)
경 보	- 주의보 발령 이후 한 가지 이상 해당 시 - 첫 군집사례 발생 시 - 매개모기 일평균 개체 수(TI)가 동일 시·군·구에서 2주 연속 5.0이상인 경우	해당 시·군·구	해당 시·도
	채집된 모기로부터 말라리아 원충이 검출된 경우	전국	질병관리청 (매개체분석과)

* 매개모기 일평균 개체 수(모기지수, Trap Index): 채집 개체수/트랩수/채집일수

□ 발령에 따른 조치사항

- **주의보 발령 시** 대국민 대상 말라리아 예방수칙 홍보 및 말라리아 위험지역 의료기관 발열자 대상 신속진단검사(RDT) 또는 유전자 검출검사(PCR) 실시
- **경보 발령 시**
 - ① 군집사례 기준: 해당 지역주민 중 추가사례 감지를 위한 지역 언론매체, 지역 의사회·약사회를 통한 집중홍보, 지역주민 대상 신속진단검사 (RDT) 실시 및 공동노출자 대상 예방조치(예방약) 제공
 - ② 매개모기 기준: 언론매체를 통해 위험지역 주민과 여행자에게 감염 가능성을 안내하고, 보건소는 환자 주변 및 매개모기 서식지 집중 방제 강화

Q1. 말라리아는 어떻게 감염되나요?

- 말라리아 원충에 감염된 암컷 얼룩날개모기에 물려 감염되며, 원충은 간을 거쳐 혈액으로 들어가 적혈구에 침입, 증식을 반복합니다.
- 공기감염이나 감염자의 일상적 접촉으로는 감염되지 않으나, 드물게 장기이식, 수혈 등의 특수한 경우에 혈액으로 전파되기도 합니다.

Q2. 삼일열말라리아에 감염되면 어떤 증상이 나타나나요?

- 말라리아의 전형적인 임상증상은 몇 분 또는 1~2시간 동안 오한, 두통, 구역 등을 보이는 오한 전열기를 거쳐, 따뜻하고 건조한 피부, 빈맥, 빈호흡 등을 보이는 발열기가 3-6시간 이상 지속된 후 땀을 흘리는 발한기로 이어집니다.
- 삼일열말라리아의 발열 주기는 격일 간격인 48시간입니다.
* 사일열말라리아 3일간격(72시간), 열대열말라리아 36-48시간(다소불규칙)

Q3. 말라리아 의심증상 발생시 어떻게 하나요?

- 말라리아 의심증상이 발생하는 경우, 즉시 의료기관을 방문하여 진단 및 치료를 받습니다.
- 말라리아는 적절한 치료를 받지 않으면 재발할 수 있으므로, 의사의 처방에 따라 용법 및 용량에 맞게 치료제를 모두 복용해야 합니다.

Q4. 우리나라 말라리아 위험지역은 어디인가요?

- 2026년도 기준 서울시, 인천시, 경기도, 강원도 내 50개 시·군·구입니다.

시·도	시·군·구
서울특별시	강동구, 강북구, 강서구, 관악구, 구로구, 금천구, 노원구, 도봉구, 마포구, 성북구, 양천구, 영등포구, 은평구
인천광역시	강화군, 검단구, 계양구, 남동구, 미추홀구, 부평구, 서해구, 연수구, 영종구, 옹진군, 제물포구
경기도	가평군, 고양시 덕양구, 일산동구, 일산서구, 광명시, 광주시, 구리시, 김포시, 남양주시, 동두천시, 부천시, 시흥시, 안산시 단원구, 안산시 상록구, 양주시, 연천군, 의정부시, 파주시, 포천시, 화성시
강원도	고성군, 양구군, 인제군, 철원군, 춘천시, 화천군



말라리아 예방수칙

