

감염병 매개체 감시 주간소식지

Vectors Surveillance Weekly Report, VSWR
2026. 8. 2. ~ 2026. 8. 8.(32주차)

감염병 매개체 감시(VectorNet)



질병관리청 진단분석국에서 매개체 발생 추이 정보를 담아, 사업 참여자 및 관련 연구자와 내용을 매주 공유하는 소식지입니다.

감시사업 부서 / 담당자

매 개 체 분 석 과

- 이상은(043-719-8560), 주정원(8521), 김기훈(8574), 이현승(8561), 한보경(8583), 오현석(8579)

경 남 권
질 병 대 응 센 터

- 윤혜선(051-602-0670), 최명민(0671), 김현우(0672), 임예영(0679)

※ 자료는 보고된 시점의 자료를 바탕으로 분석된 잠정 통계이며, 추후 수정될 수 있음



질병관리청

2026년 31-32주차 매개체 감시 결과 요약**I. 감염병 매개 모기 감시 현황****1. 일본뇌염 매개모기 감시(주간)**

- 32주 일본뇌염 매개모기지수: 평균 58개체 [평년 144개체 대비 86개체 및 전년 66개체 대비 8개체 **감소**]

2. 말라리아 매개모기 감시(주간)

- 31주 말라리아 매개모기지수: 평균 1.8개체 [평년 4.8개체 대비 3.0개체 및 전년 7.2개체 대비 5.4개체 **감소**]

3. 도심지 모기 감시(주간)

- 32주 전체모기지수: 평균 34.4개체 [평년 24.2개체 대비 10.2개체 **증가** 및 전년 38.0개체 대비 3.6개체 **감소**]

4. 실시간 모기 감시(주간)

- 32주 전체모기지수: 평균 51.8개체 [전주 63.4개체 대비 11.6개체 **감소**]

5. 검역구역 내 모기 감시(격주)

- 32주 모기지수: 평균 77.9개체 [평년 78.3개체 대비 0.4개체 및 전년 133.0개체 대비 55.1개체 **감소**]

**매개체 감시 뉴스**

- 2026년 매개모기에서 삼일열원충 유전자 확인에 따라 8월 13일 말라리아 경보 발령 “전국 말라리아 경보 발령, 매개모기에서 말라리아 원충 확인”

I. 감염병 매개 모기 감시 현황

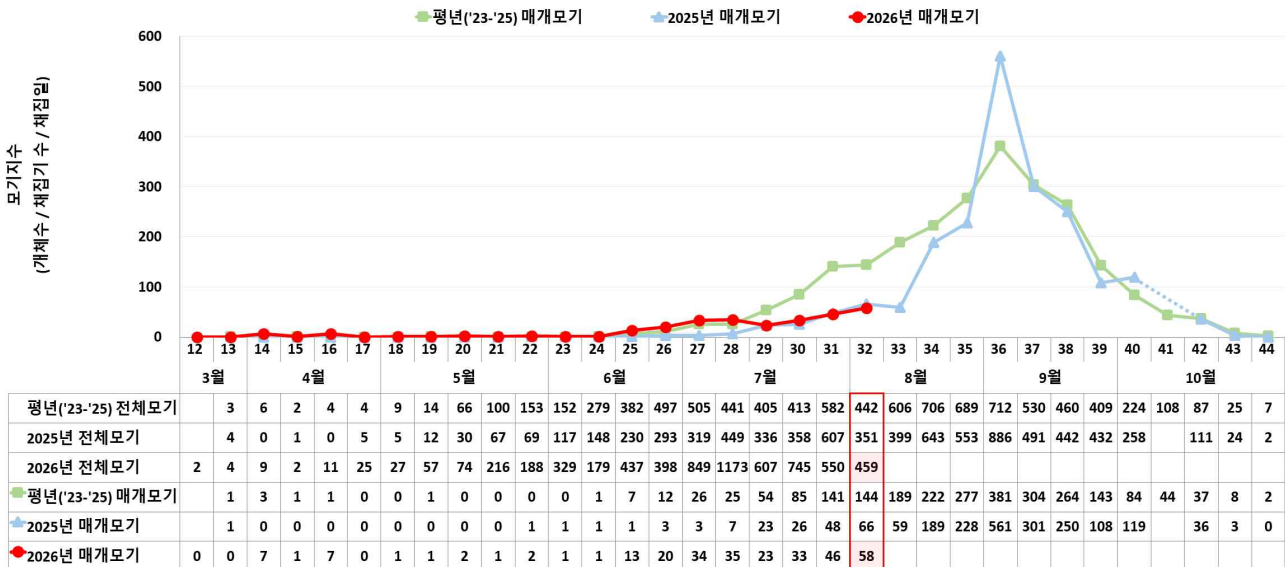
1. 2026년 32주차 일본뇌염 매개모기 감시 현황(2026. 8. 2.~8. 8.)

- 국내 「일본뇌염 매개모기 감시사업」 조사를 토대로 분석됨 (보고 시점 기준 잠정통계로 변동 가능함)
- 협력 기관: 12개 시·도 보건환경연구원(제주, 부산, 경남, 경북, 전남, 전북, 충남, 충북, 강원, 대구, 울산, 세종)
- 감시기간: 2026년 3월 30일~10월 30일(14-44주) / 부산, 전남, 경남, 제주는 3월 16일(12주)부터 시작함
- 감시방법: 우사에서 유문등을 이용한 모기 채집
- 감시지역 및 지점 수: 강원 3개 지점 및 각 시·도별 1개 지점(총 14개 지점)

1-1 일본뇌염 매개모기 주별 감시 현황

■ 32주차 일본뇌염 매개모기(작은빨간집모기) 수

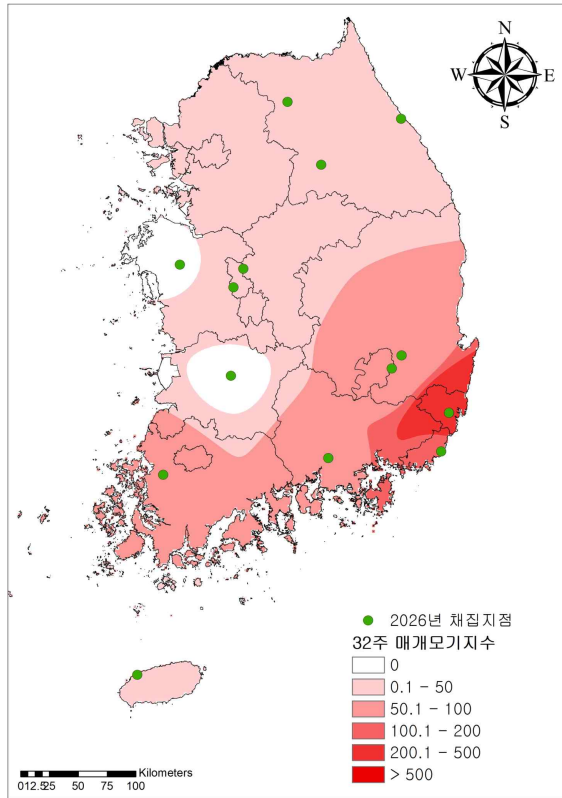
: 평균 58개체 [평균 144개체 대비 86개체 및 전년 66개체 대비 8개체 [감소](#)]



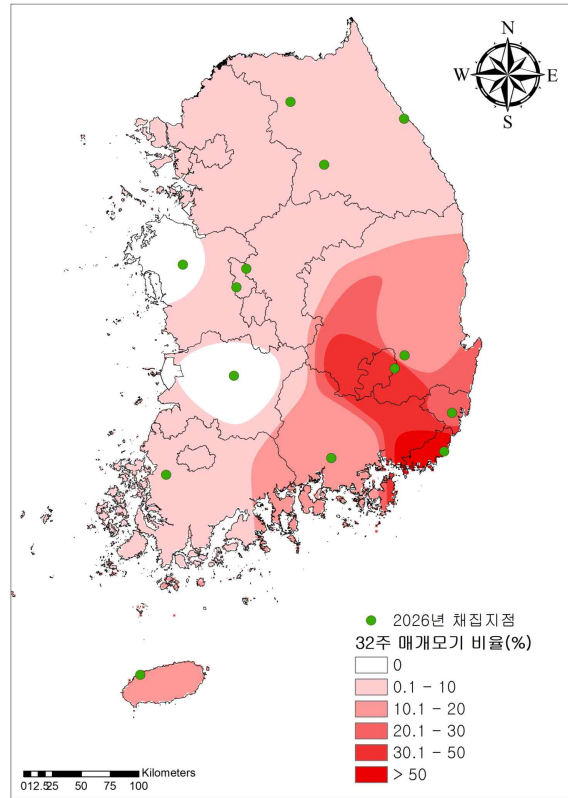
※ 2026년 감시사업 기간 확대에 의한 12주차 매개체 채집 첫 수행

- 매개모기: 작은빨간집모기(일본뇌염 매개)
- 모기 채집지점: 전국 12개 시도, 총 14개 지점의 조사
- 모기지수 = 개체수/채집기 수/채집일, 하루밤에 1대의 채집기에서 채집된 모기의 평균 개체수

1-2 지역별 일본뇌염 매개모기 발생 현황



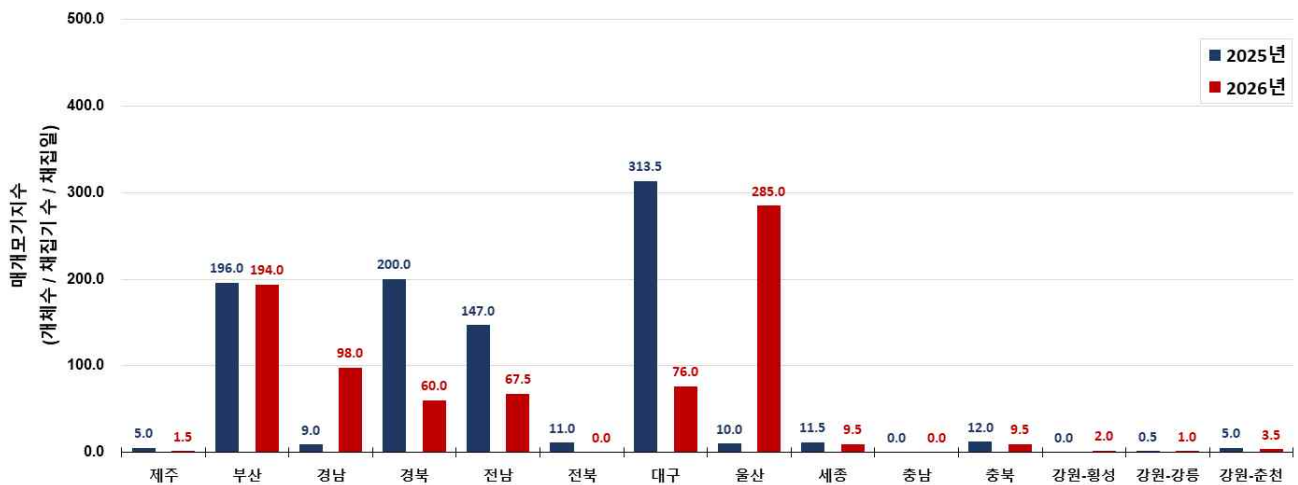
[감시 지점별 일본뇌염 매개모기 발생 현황]



[감시 지점별 일본뇌염 매개모기 비율*(%)]

* 전체모기에 대한 일본뇌염 매개모기 비율

1-3 전년 동기간 대비 일본뇌염 매개모기 발생 밀도 비교

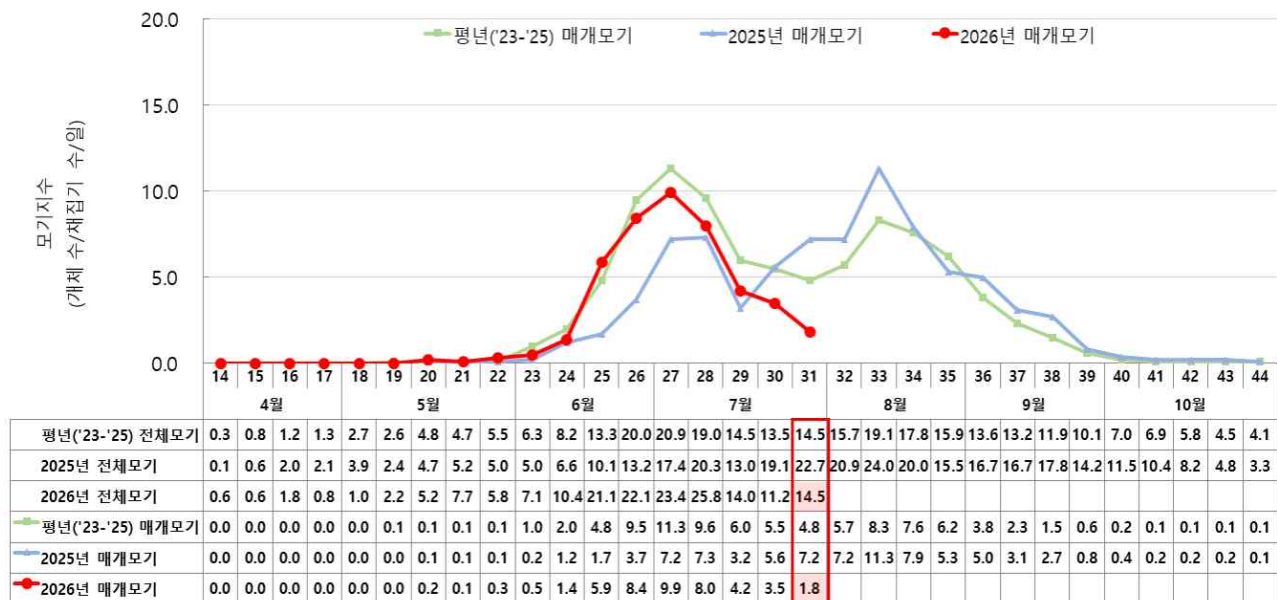


2. 2026년 31주차 말라리아 매개모기 감시 현황(2026. 7. 27.~8. 2.)

- 말라리아 위험지역에서 「말라리아 매개모기 조사감시사업」 조사를 토대로 분석 (보고 시점 기준 잠정통계로 변동 가능함)
- 협력 기관: 보건환경연구원(서울, 인천, 강원, 경기북부), 육군 예방의무대(1, 2, 3, 5), 해군
- 감시 기간: 2026년 4월~10월(주별)
- 감시 방법: 주택에서 유문등, LED 유문등을 이용한 모기 채집 및 매개체 내 삼일열원충 조사
- 감시지역 및 지점 수: 서울 29개 지점, 인천 18개 지점, 경기 27개 지점, 강원 14개 지점(총 88개 지점)

2-1 말라리아 매개모기 주별 감시 현황**■ 31주차 말라리아 매개모기(열록날개모기류) 수**

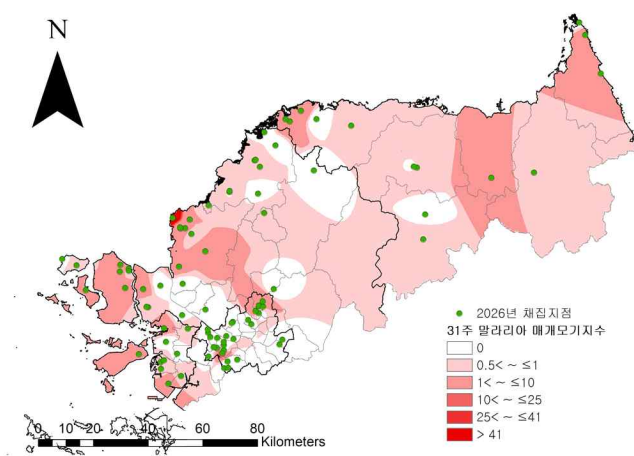
: 평균 1.8개체 [평균 4.8개체 대비 3.0개체 및 전년 7.2개체 대비 5.4개체 [감소](#)]



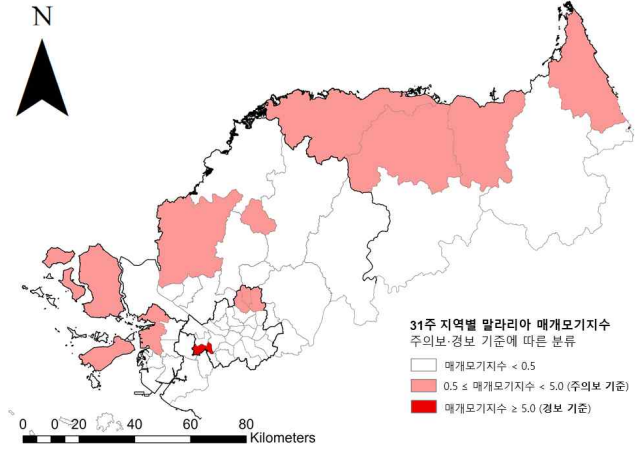
※ 27주차 채집지점에서 발생한 모기 개체 손실을 보정함

- 매개모기: 열록날개모기류(말라리아 매개)
- 모기 채집지점: 말라리아 유행지역(서울, 인천, 경기, 강원) 88개 지점
- 모기지수 = 개체수/채집기 수/채집일수, 하룻밤에 1대의 채집기에서 채집된 모기의 평균 개체수

2-2 지역별 말라리아 매개모기 발생 현황



[감시 지점별 말라리아 매개모기 발생 현황]



[지역별 매개모기 주의보·경보 수준 변화 현황]

* 주의보 기준: 매개모기 지수 0.5 이상인 시군구가 3곳 이상인 경우

- (6.22) 2026년 말라리아 주의보 발령
- (7.9) 경기도 파주시 말라리아 경보 발령(군집사례)
- (7.10) 강원특별자치도 양구군 말라리아 경보 발령(모기밀도)
- (7.15) 인천광역시 강화군 말라리아 경보 발령(모기밀도)
- (7.29) 인천광역시 계양구 말라리아 경보 발령(군집사례)
- (8.3) 경기도 김포시 말라리아 경보 발령(군집사례)
- (8.13) 2026년 말라리아 경보 발령(매개모기 내 삼일열원충 양성 확인)

2-3 전년 동기간 대비 말라리아 매개모기 발생 밀도 비교



* 파주시 동패동 2026년 신규 추가

[말라리아 다발생 지역별 매개모기 밀도 변화 비교]

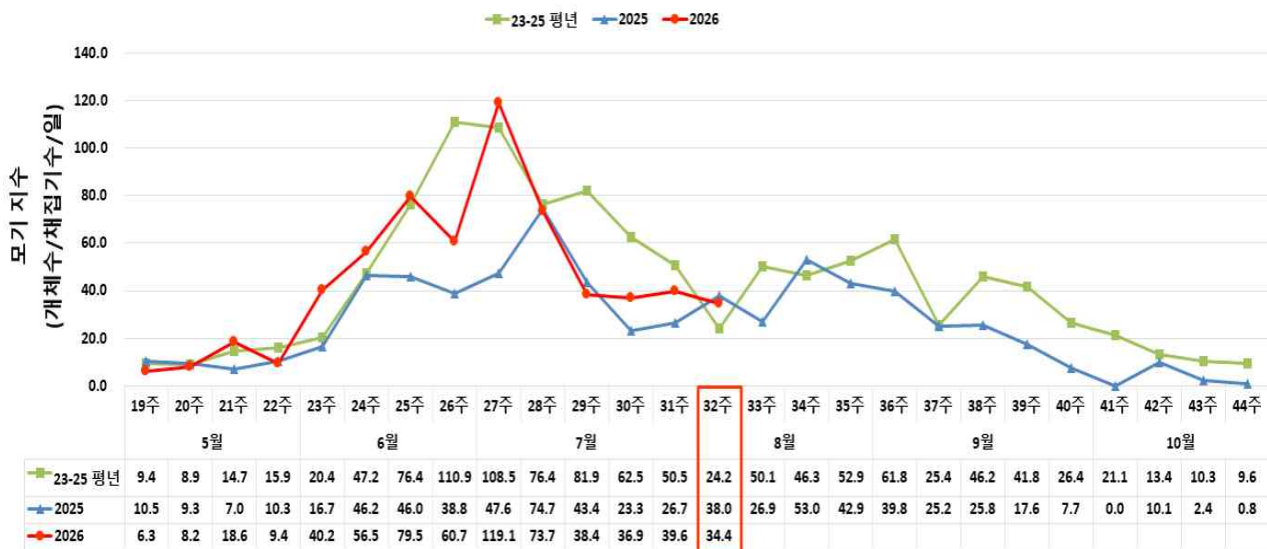
3. 2026년 32주차 도심지 모기 감시 현황(2026. 8. 3.~8. 9.)

- 국내 「기후변화 매개체 감시 거점센터」에서 수행하는 매개체 감시 조사를 토대로 분석
(보고 시점의 자료를 바탕으로 분석된 잠정 통계로 변동 가능)
- 협력 기관: 11개 보건환경연구원, 8개 민간대학
- 감시 기간: 2026년 5월~10월(주별)
- 감시 방법: 도심에서 일일모기발생감시장비(DMS)를 이용한 모기 채집
- 감시지역 및 지점 수: 16개 권역(총 17개 지점)

3-1 국내 도심 모기 주별 감시 현황

■ 32주차 모기 발생 현황

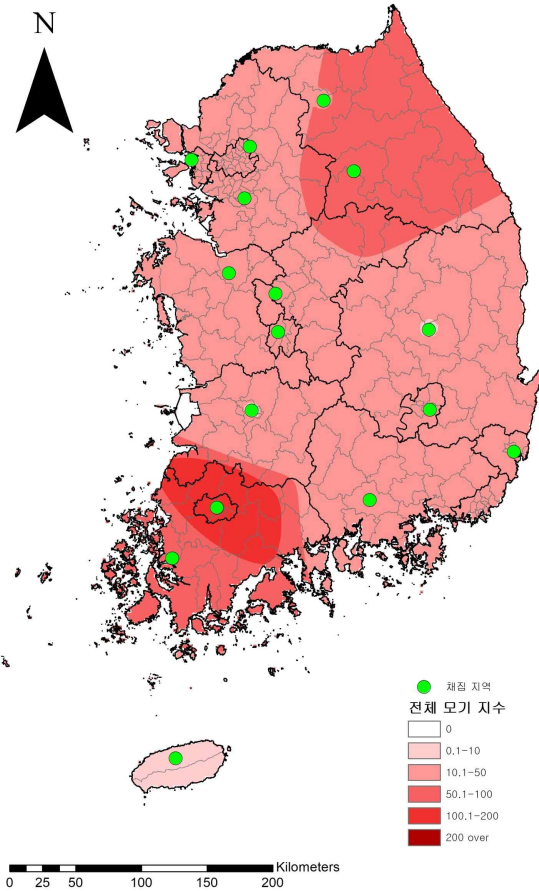
: 평균 34.4개체 [평균 24.2개체 대비 10.2개체 **증가** 및 전년 38.0개체 대비 3.6개체 **감소**]



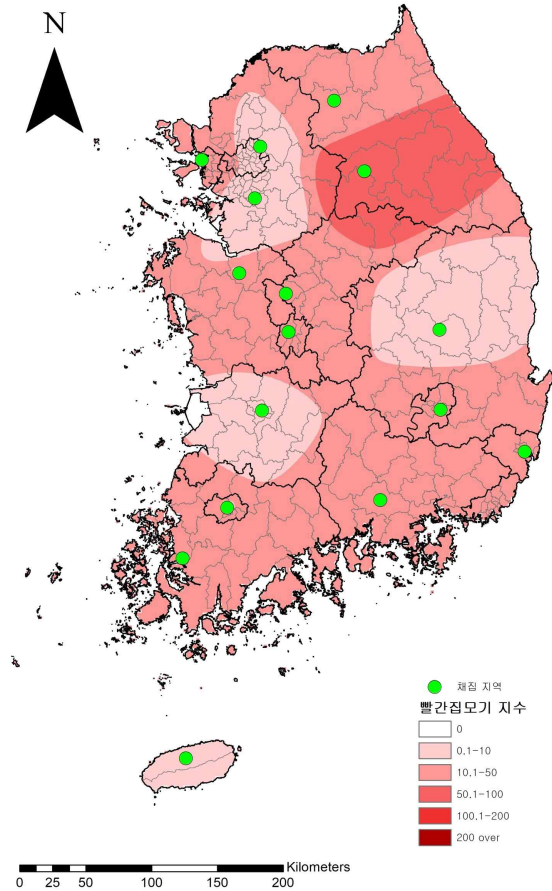
※ 추석연휴로 인하여 2025년 41주차 도심지 모기 채집 미수행

- 모기 채집지점: 전국 16개 권역
- 모기지수= 개체수/채집기 수/일, 하룻밤에 1대의 채집기에서 채집된 모기의 평균 개체수

3-2 지역별 도심 모기 발생 현황



[감시 지점별 전체모기 발생 현황]



[감시 지점별 빨간집모기(도심 중) 발생 현황]

3-3 전년 동기간 대비 도심 전체모기 발생 밀도 비교



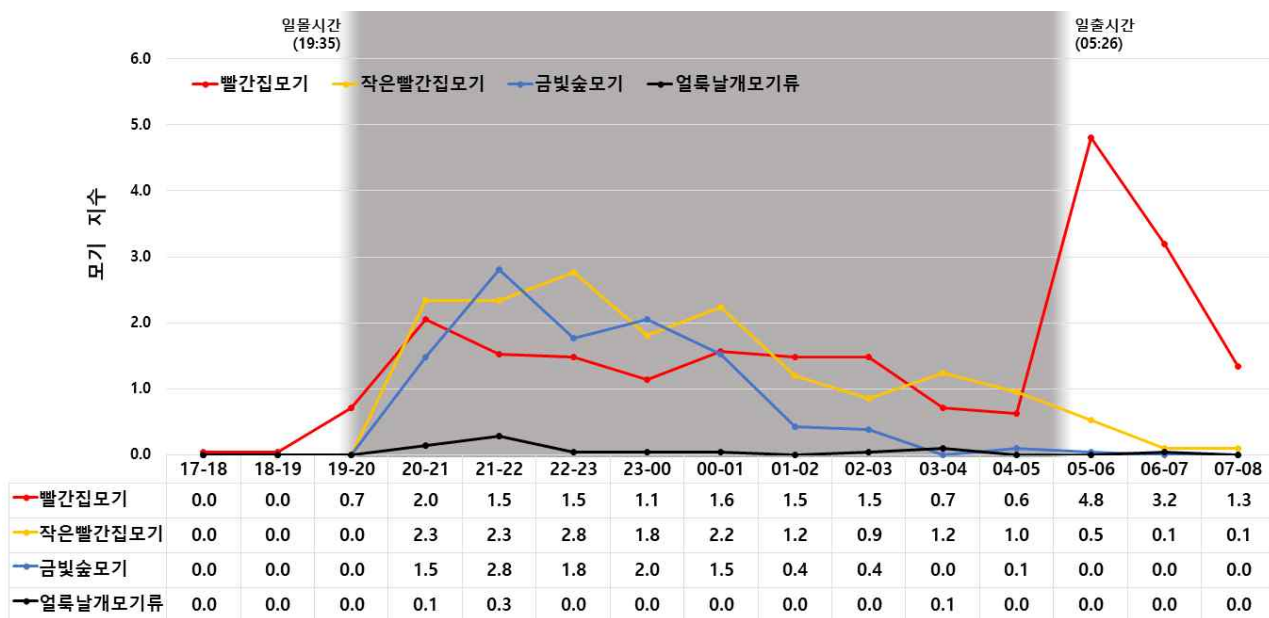
4. 2026년 32주차 실시간 모기 감시 현황(2026. 8. 3.~8. 7.)

- 국내 7개 인공지능 일일모기발생감시장비(AI-DMS)에서 수행하는 매개체 감시 조사를 토대로 분석됨
(보고 시점의 자료를 바탕으로 분석된 잠정 통계로 변동 가능함)
- 협력 기관: 6개 보건환경연구원
- 감시 기간: 2025년 5월~10월(격일)
- 감시 방법: 해외유입 거점 및 감염병 주요 지점에 설치된 인공지능 일일모기발생감시장비(AI-DMS)를 이용한 모기 채집
- 감시지역 및 지점 수: 7개 권역(총 7개 지점)

4-1 종별 주요 활동 시간 감시

■ 32주차 모기 발생 현황

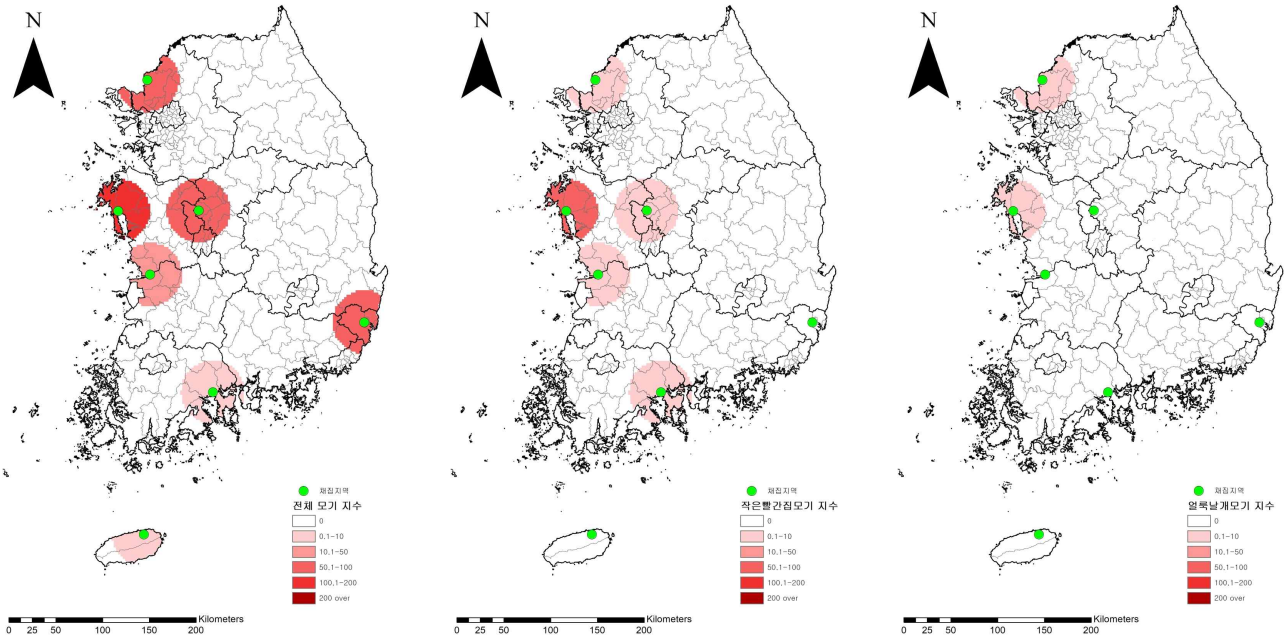
: 평균 51.8개체 [전주 63.4개체 대비 11.6개체 **감소**]



※ 흰줄숲모기는 모기 지수가 1.0 이하로 확인되어 제외함

- 모기 채집지점: 전국 6개 권역
- 주별 3회 채집 결과 표출
- 일몰 및 일출 시간: 채집 지점 별 평균

4-2 모기 발생 분포 현황

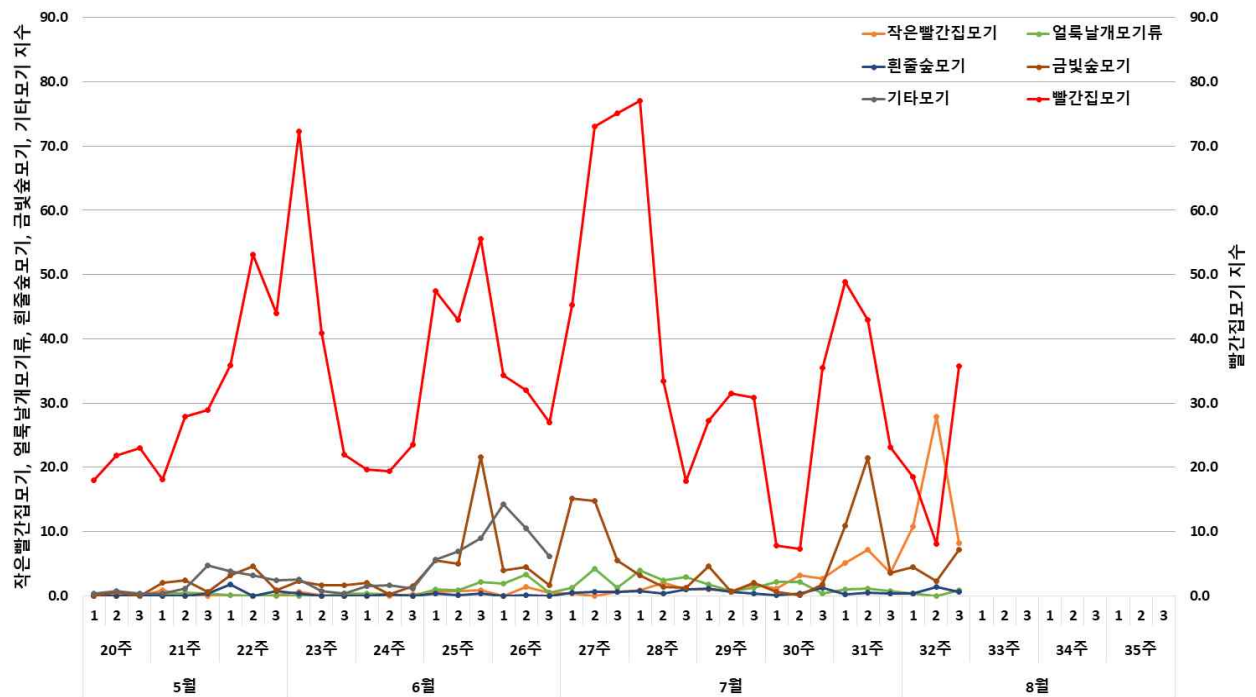


[전체 모기 지수]

[작은빨간집모기 지수]

[얼룩날개모기 지수]

4-3 국내 실시간 모기 감시 현황



- ◆ 모기 채집지점: 전국 7개 권역
- ◆ 주별 3회 채집 결과 표출

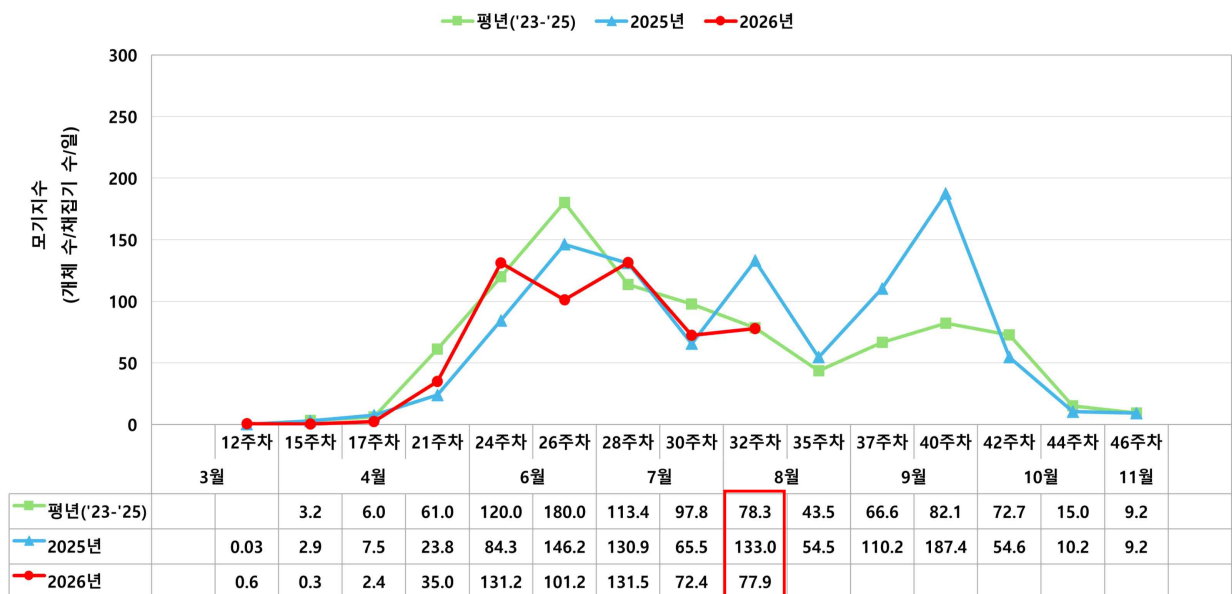
5. 2026년 32주차 검역구역 내 모기 감시 현황(2026. 8. 3.~8. 9.)

- 국내 「검역구역 내 감염병 매개체 감시사업」 조사를 토대로 분석
(보고 시점의 자료를 바탕으로 분석된 잠정 통계로 변동 가능)
- 협력 기관: 5개 권역 질병대응센터(주관: 경남권), 13개 국립검역소
- 감시 기간: 2026년 3월~11월(2회/월, 1회/3-11월)
- 감시 방법: 공·항만에서 LED 유문등, BG-Sentinel trap을 이용한 모기 채집
- 감시지역 및 지점 수: 공·항만 20개소(총 53개 지점) / 일부 지점 채집 상황에 따라 그래프에 반영되지 않음

5-1 검역구역 내 모기 발생 현황

■ 32주차 모기 발생 현황

: 평균 77.9 개체 [평년 78.3개체 대비 0.4개체 및 전년 133.0개체 대비 55.1개체 [감소](#)]

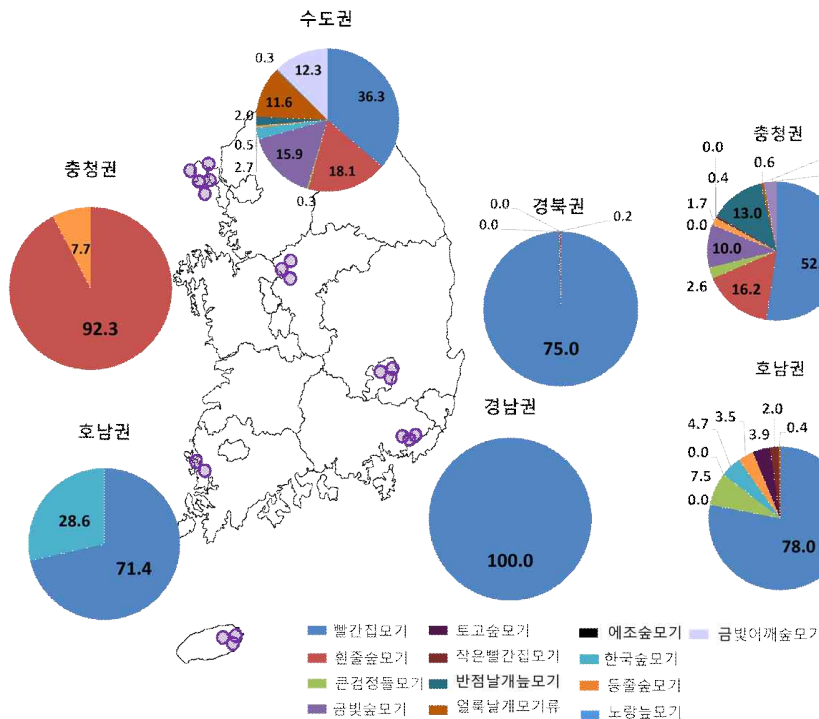


- ♦ 모기 채집지점: 전국 공항만 20개소 53지점
- ♦ 모기지수 = 개체수/채집기 수/일, 하룻밤에 1대의 채집기에서 채집된 모기의 평균 개체수

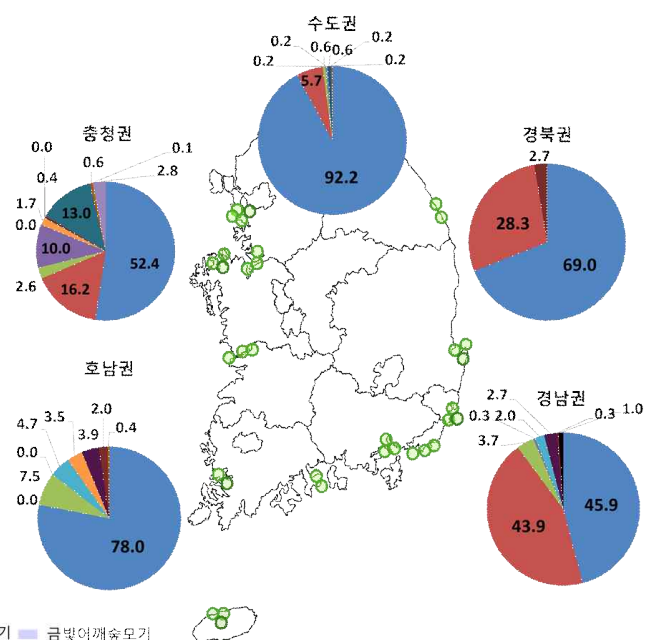
감염병 매개체 감시 주간 정보

5-2 검역 구역(공항·항만)별 모기 종 분포 현황

【 공항 】



【 항만 】



【 검역 구역별 모기 분포 비율 】

5-3 질병대응센터별 모기 종 분포

순번	모기 종	합계		수도권		충청권		호남권		경북권		경남권	
		마리	비율	마리	비율	마리	비율	마리	비율	마리	비율	마리	비율
	합계	4,131	100.0%	1,112	100.0%	2,305	100.0%	262	100.0%	137	100.0%	315	100.0%
1	빨간집모기	2,323	56.2%	667	60.0%	1,201	52.1%	204	77.9%	96	70.1%	155	49.2%
2	흰줄숲모기	692	16.8%	143	12.9%	383	16.6%	0	-	36	26.3%	130	41.3%
3	큰검정등모기	94	2.3%	5	0.4%	59	2.6%	19	7.3%	0	-	11	3.5%
4	금빛어깨숲모기	334	8.1%	103	9.3%	230	10.0%	0	-	0	-	1	0.3%
5	한국숲모기	39	0.9%	18	1.6%	1	<0.0%	14	5.3%	0	-	6	1.9%
6	등줄숲모기	51	1.2%	3	0.3%	39	1.7%	9	3.4%	0	-	0	-
7	토고숲모기	22	0.5%	3	0.3%	1	<0.0%	10	3.8%	0	-	8	2.5%
8	작은빨간집모기	20	0.5%	0	-	10	0.4%	5	1.9%	4	2.9%	1	0.3%
9	반점날개숲모기	312	7.6%	14	1.3%	298	12.9%	0	-	0	-	0	-
10	얼룩날개모기류	92	2.2%	75	6.7%	15	0.7%	1	0.4%	1	0.7%	0	-
11	노랑늪모기	5	0.1%	2	0.2%	3	0.1%	0	-	0	-	0	-
12	금빛어깨숲모기	144	3.5%	79	7.1%	65	2.8%	0	-	0	-	0	-
13	애조숲모기	3	0.1%	0	-	0	-	0	-	0	-	3	1.0%