감염병 매개체 감시 주간소식지

Vectors Surveillance Weekly Report, VSWR
2026. 9. 13. ~ 2026. 9. 19.(38주차)

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

질병관리청

질병관리청

Vectors Surveillance Weekly Report

감염병 매개체 감시 주간 정보

2026년 37-38주차 매개체 감시 결과 요약

Ⅰ. 감염병 매개 모기 감시 현황

1. 일본뇌염 매개모기 감시(주간)

- 38주 일본뇌염 매개모기지수: 평균 39개체 [평년 264개체 대비 225개체 및 전년 250개체 대비 211개체 감소]

2. 말라리아 매개모기 감시(주간)

- 37주 말라리아 매개모기지수: 평균 2.3개체 [평년 2.3개체 대비 **동일** 및 전년 3.1개체 대비 0.8개체 감소]

3. 도심지 모기 감시(주간)

- 38주 전체모기지수: 평균 24.8개체 [평년 46.2개체 대비 21.4개체 및 전년 25.8개체 대비 1.0개체 감소]

4. 실시간 모기 감시(주간)

- 38주 전체모기지수: 평균 70.3개체 [전주 67.5개체 대비 2.8개체 증가]

Ⅱ. 감염병 매개 털진드기 감시 현황

1. 털진드기 감시(주간)

- 38주 털진드기지수: 평균 0.00개체 [평년 및 전년 0.00개체 대비 **동일**]

질병관리청

Vectors Surveillance Weekly Report

감염병 매개체 감시 주간 정보

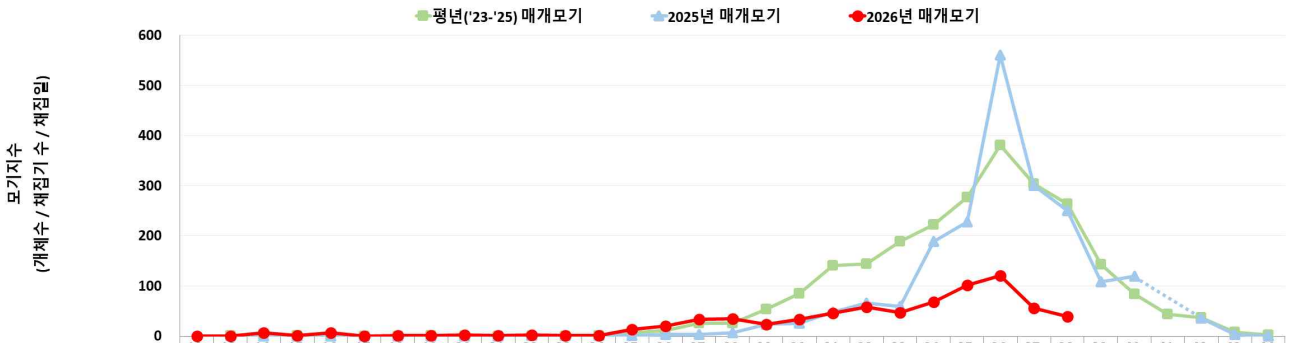
Ⅰ. 감염병 매개 모기 감시 현황

1. 2026년 38주차 일본뇌염 매개모기 감시 현황(2026. 9. 14.~9. 16.)

- 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

▪ **38주차 일본뇌염 매개모기(작은빨간집모기) 수**
: **평균 39개체** [평년 264개체 대비 225개체 및 전년 250개체 대비 211개체 **감소**]



	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
	3월		4월				5월					6월				7월					8월				9월				10월				
평년('23-'25) 전체모기		3	6	2	4	4	9	14	66	100	153	152	279	382	497	505	441	405	413	582	442	606	706	689	712	530	460	409	224	108	87	25	7
2025년 전체모기		4	0	1	0	5	5	12	30	67	69	117	148	230	293	319	449	336	358	607	351	399	643	553	886	491	442	432	258		111	24	2
2026년 전체모기	2	4	9	2	11	25	27	57	74	216	188	329	179	437	398	849	1173	607	746	550	459	433	455	562	389	211	130						
평년('23-'25) 매개모기		1	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	7	12	26	25	54	85	141	144	189	222	277	381	304	264	143	84	44	37	8	2
2025년 매개모기		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	3	3	7	23	26	48	66	59	189	228	561	301	250	108	119		36	3	0
2026년 매개모기	0	0	7	1	7	0	1	1	2	1	2	1	1	13	20	34	35	23	33	46	58	47	68	102	121	56	39						

※ 2026년 감시사업 기간 확대로 인한 12주차 매개체 채집 첫 수행

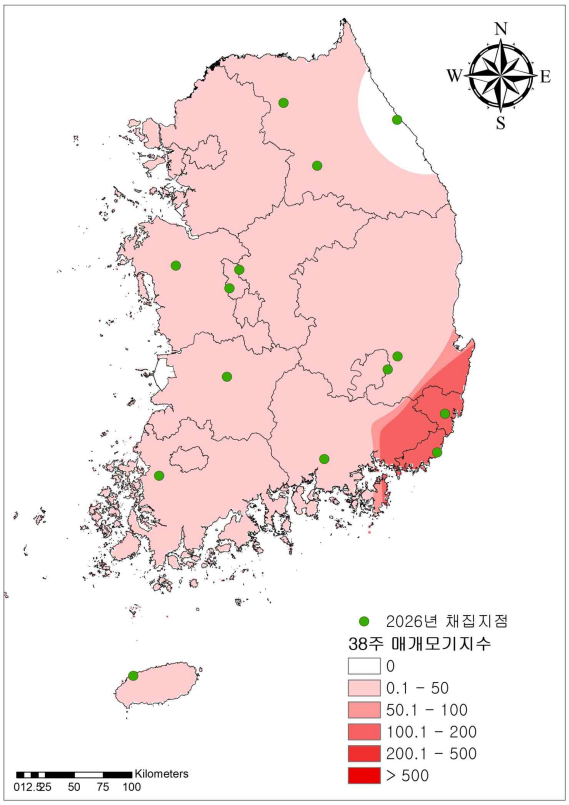
- 매개모기: 작은빨간집모기(일본뇌염 매개)
- 모기 채집지점: 전국 12개 시·도, 총 14개 지점의 축사
- 모기지수= 개체수/채집기 수/채집일, 하룻밤에 1대의 채집기에서 채집된 모기의 평균 개체수

질병관리청

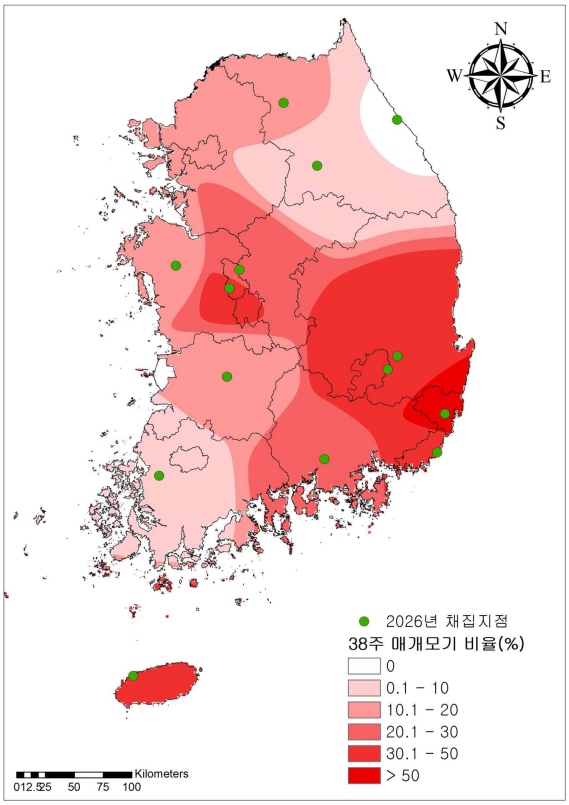
Vectors Surveillance Weekly Report

감염병 매개체 감시 주간 정보

1-2 지역별 일본뇌염 매개모기 발생 현황



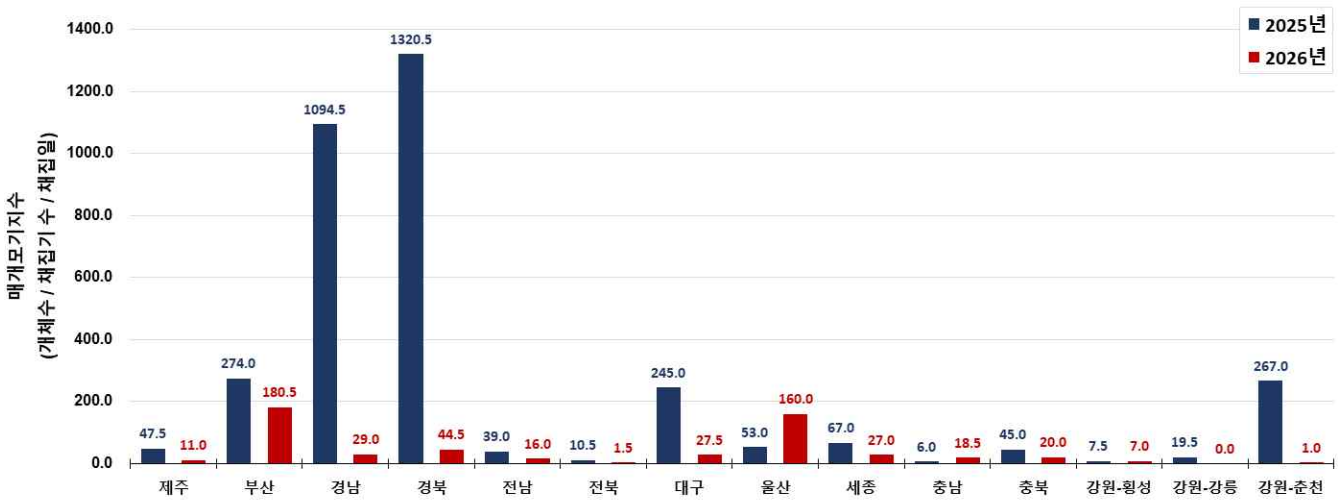
[감시 지점별 일본뇌염 매개모기 발생 현황]



[감시 지점별 일본뇌염 매개모기 비율*(%)]

* 전체모기에 대한 일본뇌염 매개모기 비율

1-3 전년 동기간 대비 일본뇌염 매개모기 발생 밀도 비교



질병관리청

Vectors Surveillance Weekly Report

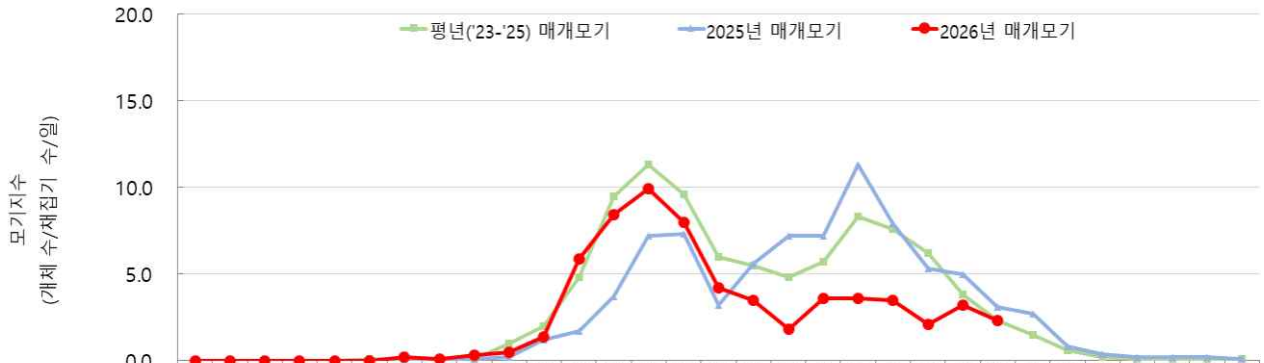
감염병 매개체 감시 주간 정보

2. 2026년 37주차 말라리아 매개모기 감시 현황(2026. 9. 7.~9. 13.)

- 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

▪ **37주차 말라리아 매개모기(얼룩날개모기류) 수**
: **평균 2.3개체** [평년 2.3개체 대비 동일 및 전년 3.1개체 대비 0.8개체 **감소**]



	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
	4월				5월					6월				7월					8월				9월				10월				
평년('23-'25) 전체모기	0.3	0.8	1.2	1.3	2.7	2.6	4.8	4.7	5.5	6.3	8.2	13.3	20.0	20.9	19.0	14.5	13.5	14.5	15.7	19.1	17.8	15.9	13.6	13.2	11.9	10.1	7.0	6.9	5.8	4.5	4.1
2025년 전체모기	0.1	0.6	2.0	2.1	3.9	2.4	4.7	5.2	5.0	5.0	6.6	10.1	13.2	17.4	20.3	13.0	19.1	22.7	20.9	24.0	20.0	15.5	16.7	16.7	17.8	14.2	11.5	10.4	8.2	4.8	3.3
2026년 전체모기	0.6	0.5	1.8	0.8	1.0	2.2	5.2	7.7	5.8	7.1	10.4	21.1	22.1	23.4	25.8	14.0	11.2	14.5	16.1	16.3	15.4	11.8	14.9	12.0							
평년('23-'25) 매개모기	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	1.0	2.0	4.8	9.5	11.3	9.6	6.0	5.5	4.8	5.7	8.3	7.6	6.2	3.8	2.3	1.5	0.6	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
2025년 매개모기	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	1.2	1.7	3.7	7.2	7.3	3.2	5.6	7.2	7.2	11.3	7.9	5.3	5.0	3.1	2.7	0.8	0.4	0.2	0.2	0.2	0.1
2026년 매개모기	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.3	0.5	1.4	5.9	8.4	9.9	8.0	4.2	3.5	1.8	3.6	3.6	3.5	2.1	3.2	2.3							

※ 27주차 채집지점에서 발생한 모기 개체 손실을 보정함

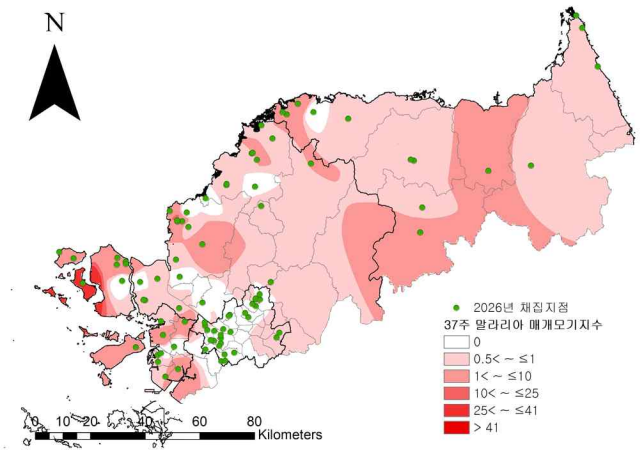
- 매개모기: 얼룩날개모기류(말라리아 매개)
- 모기 채집지점: 말라리아 유행지역(서울, 인천, 경기, 강원) 88개 지점
- 모기지수= 개체수/채집기 수/채집일수, 하룻밤에 1대의 채집기에서 채집된 모기의 평균 개체수

질병관리청

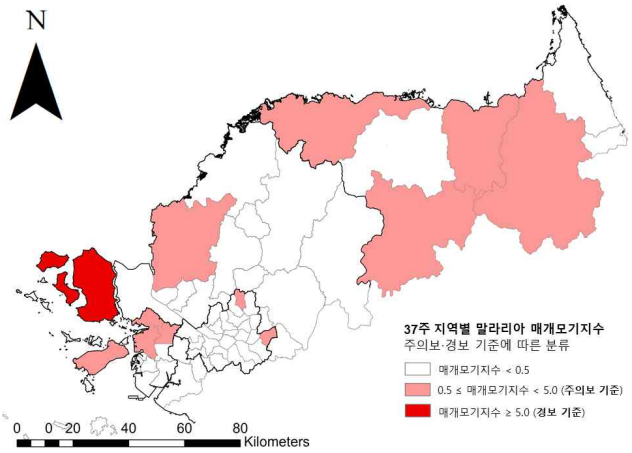
Vectors Surveillance Weekly Report

감염병 매개체 감시 주간 정보

2-2 지역별 말라리아 매개모기 발생 현황



[감시 지점별 말라리아 매개모기 발생 현황]

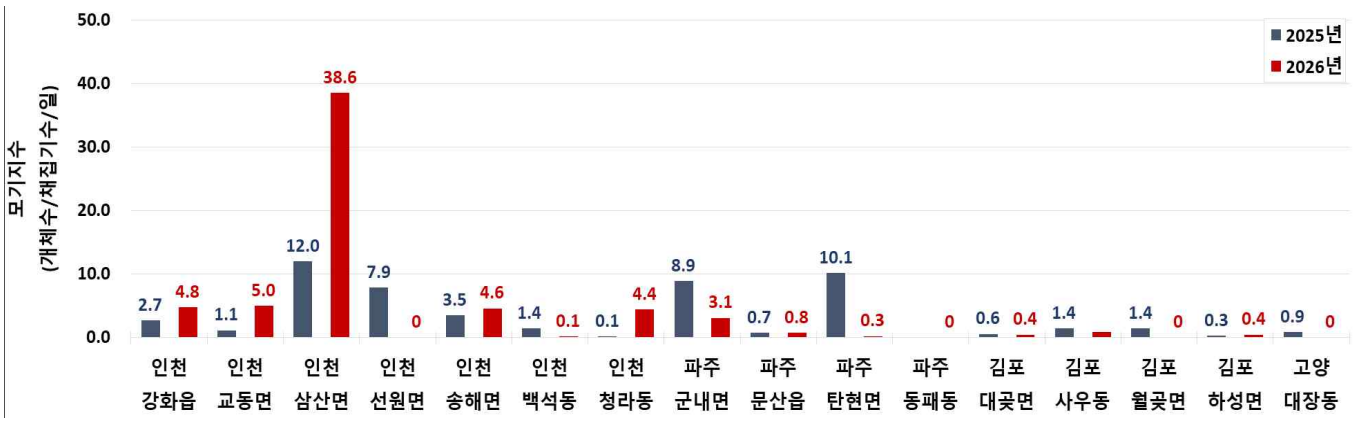


[지역별 매개모기 주의보·경보 수준 변화 현황]

* 주의보 기준: 매개모기지수 0.5 이상인 시군구가 3곳 이상인경우

- (6.22) 2026년 말라리아 주의보 발령
- (7.10) 강원특별자치도 양구군 말라리아 경보 발령(모기밀도)
- (7.15) 인천광역시 강화군 말라리아 경보 발령(모기밀도)
- (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]

질병관리청

Vectors Surveillance Weekly Report

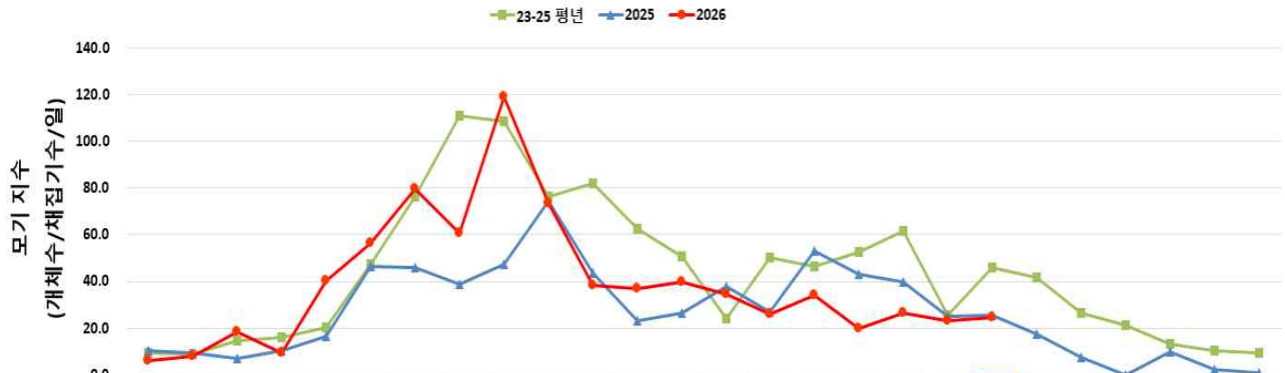
감염병 매개체 감시 주간 정보

3. 2026년 38주차 도심지 모기 감시 현황(2026. 9. 14.~9. 16.)

- 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

▪ **38주차 모기 발생 현황**
: **평균 24.8체** [평년 46.2개체 대비 21.4개체 및 전년 25.8개체 대비 1.0개체 **감소**]



	19주	20주	21주	22주	23주	24주	25주	26주	27주	28주	29주	30주	31주	32주	33주	34주	35주	36주	37주	38주	39주	40주	41주	42주	43주	44주
	5월				6월				7월					8월						9월				10월		
23-25 평년	9.4	8.9	14.7	15.9	20.4	47.2	76.4	110.9	108.5	76.4	81.9	62.5	50.5	24.2	50.1	46.3	52.9	61.8	25.4	46.2	41.8	26.4	21.1	13.4	10.3	9.6
2025	10.5	9.3	7.0	10.3	16.7	46.2	46.0	38.8	47.6	74.7	43.4	23.3	26.7	38.0	26.9	53.0	42.9	39.8	25.2	25.8	17.6	7.7	0.0	10.1	2.4	0.8
2026	6.3	8.2	18.6	9.4	40.2	56.5	79.5	60.7	119.1	73.7	38.4	36.9	39.6	34.4	26.0	33.9	20.1	26.5	23.0	24.8						

※ 추석연휴로 인하여 2025년 41주차 도심지 모기 채집 미수행

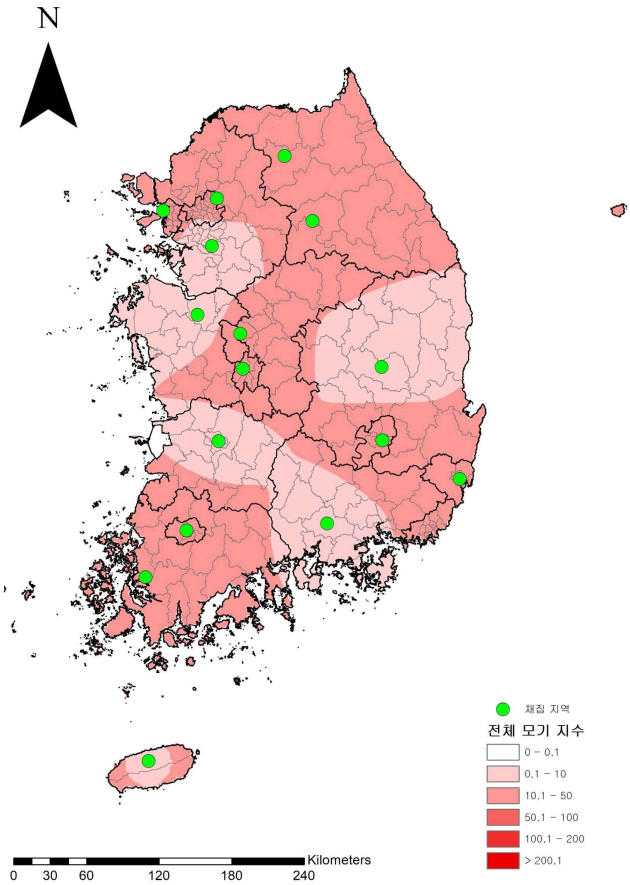
- 모기 채집지점: 전국 16개 권역
- 모기지수= 개체수/채집기 수/일, 하룻밤에 1대의 채집기에서 채집된 모기의 평균 개체수

질병관리청

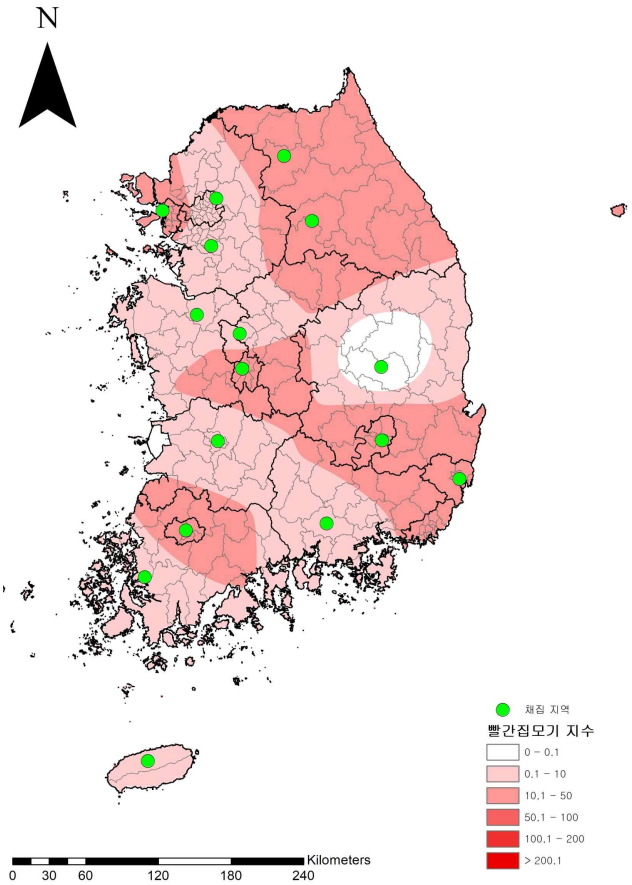
Vectors Surveillance Weekly Report

감염병 매개체 감시 주간 정보

3-2 지역별 도심 모기 발생 현황

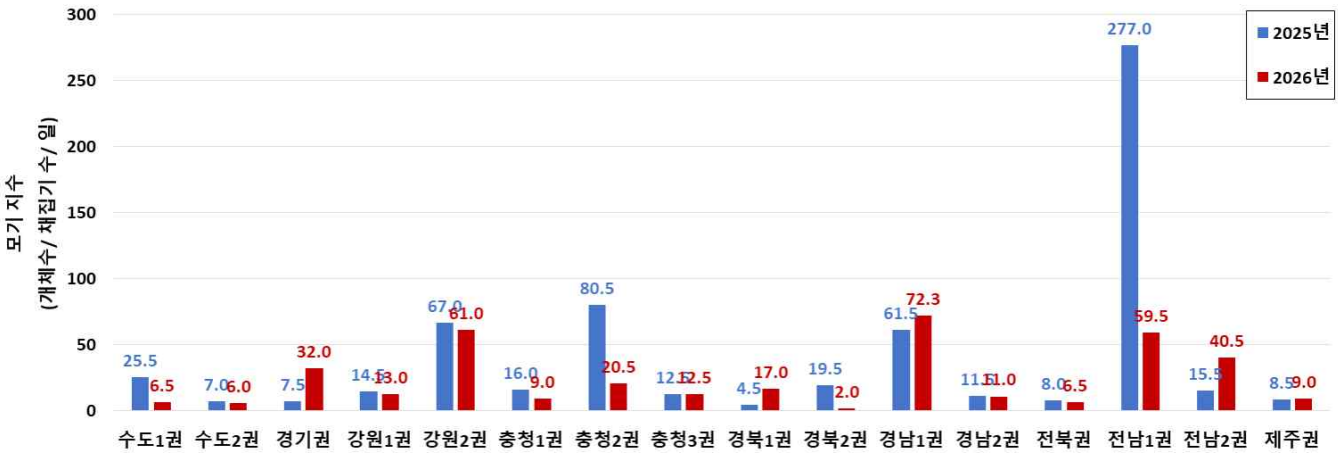


[감시 지점별 전체모기 발생 현황]



[감시 지점별 빨간집모기(도심 종) 발생 현황]

3-3 전년 동기간 대비 도심 전체모기 발생 밀도 비교



질병관리청

Vectors Surveillance Weekly Report

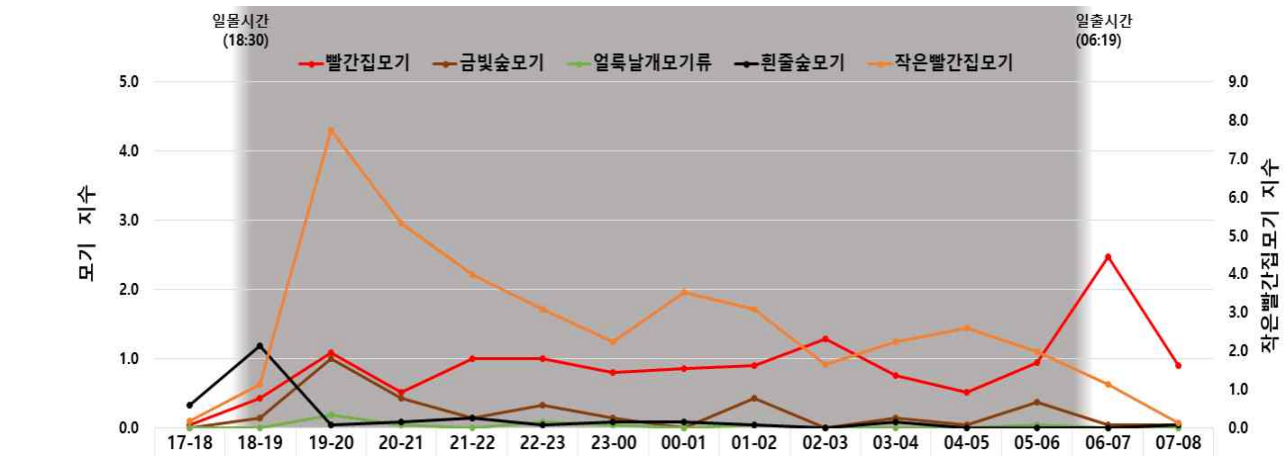
감염병 매개체 감시 주간 정보

4. 2026년 38주차 실시간 모기 감시 현황(2026. 9. 14.~9. 18.)

- 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: 2026년 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

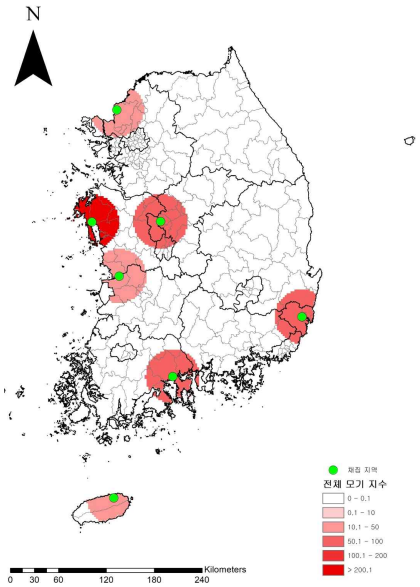
▪ **38주차 모기 발생 현황**
: **평균 70.3개체** [전주 67.5개체 대비 2.8개체 **증가**]



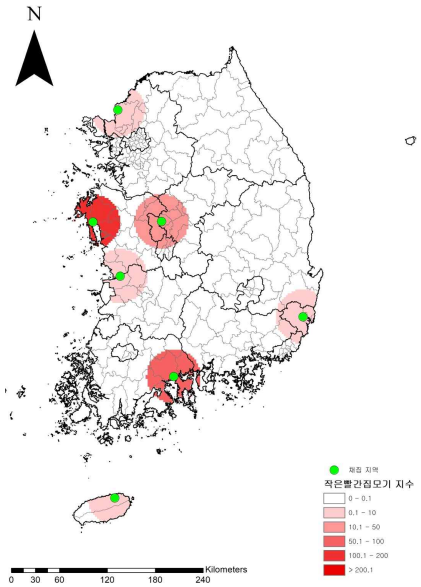
	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-00	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08
빨간집모기	0.0	0.4	1.1	0.5	1.0	1.0	0.8	0.9	0.9	1.3	0.8	0.5	1.0	2.5	0.9
금빛숲모기	0.0	0.1	1.0	0.4	0.1	0.3	0.1	0.0	0.4	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0	0.0
얼룩날개모기류	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
흰줄숲모기	0.3	1.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
작은빨간집모기	0.2	1.1	7.8	5.3	4.0	3.1	2.2	3.5	3.1	1.7	2.2	2.6	2.0	1.1	0.1

- 모기 채집지점: 전국 7개 권역
- 주별 3회 채집 결과 표출
- 일몰 및 일출 시간: 채집 지점 별 평균

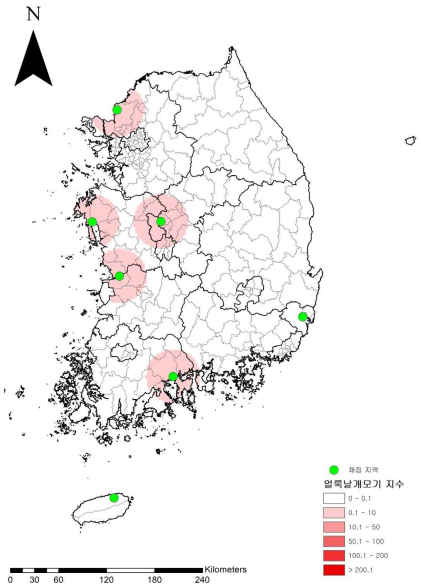
4-2 모기 발생 분포 현황



[전체 모기 지수]

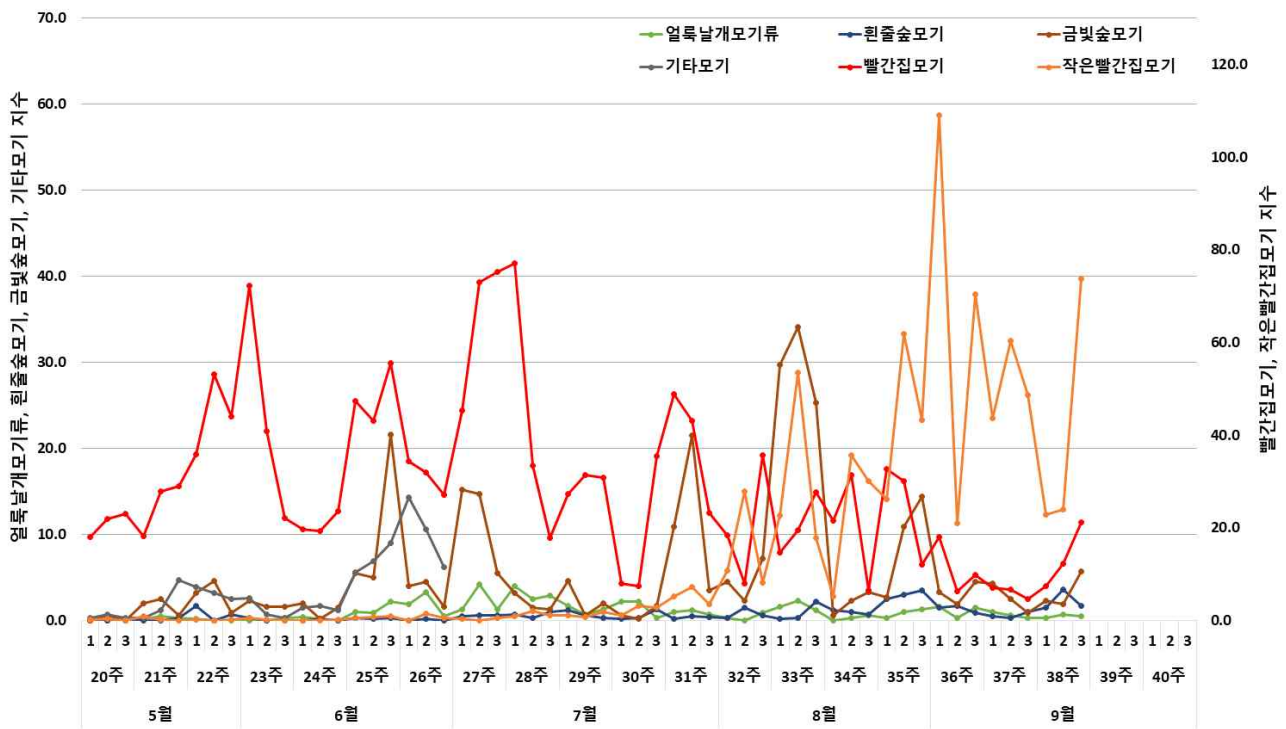


[작은빨간집모기 지수]



[얼룩날개모기 지수]

4-3 국내 실시간 모기 감시 현황



- 모기 채집지점: 전국 7개 권역
- 주별 3회 채집 결과 표출

질병관리청 | Vectors Surveillance Weekly Report

감염병 매개체 감시 주간 정보

Ⅱ. 감염병 매개 털진드기 감시 현황

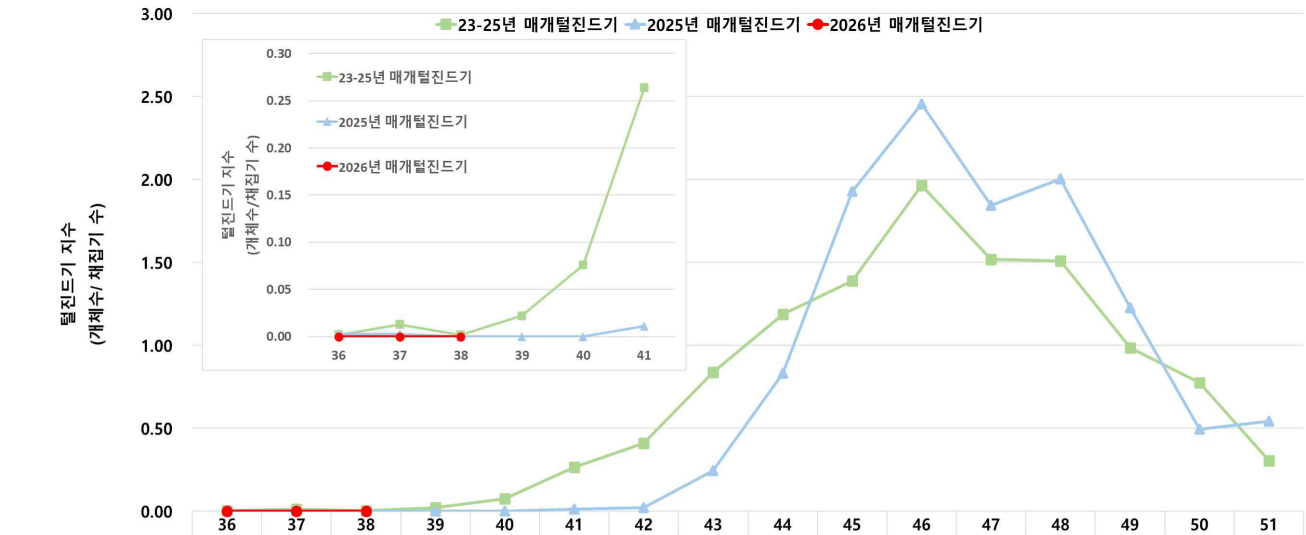
1. 2026년 38주차 털진드기 감시 현황(2026. 9. 10.~ 2026. 9. 16.)

- 본 정보는 국내에서 발생하고 있는 쯔쯔가무시증 매개 털진드기 국내 발생 밀도조사를 토대로 분석됨

  (본 자료는 보고된 시점의 자료를 바탕으로 분석된 잠정통계로 변동 가능함)
- 협력 기관: 호남권질병대응센터, 3개 보건환경연구원, 7개 민간대학
- 감시 기간: 2026년 8월~12월(주별)
- 감시 방법: 털진드기 채집기를 이용한 털진드기 채집(감시 지점당 20개 채집기 설치)
- 감시지역 및 지점 수: 16개 권역(총 18개 지점)

1-1 털진드기 주별 감시 현황

▪ **38주차 털진드기 지수**
: **평균 0.00개체** [평년 및 전년 0.00개체 대비 **동일**]



	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
	8월		9월			10월				11월				12월		
23-25년 매개털진드기	0.00	0.01	0.00	0.02	0.08	0.26	0.41	0.84	1.19	1.39	1.96	1.52	1.51	0.99	0.77	0.30
2025년 매개털진드기	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.24	0.83	1.93	2.46	1.84	2.00	1.23	0.49	0.54
2026년 매개털진드기	0.00	0.00	0.00													

주차

- 털진드기 채집지점: 전국 16개 권역(총 18개 지점)
- 털진드기 지수: 개체수/채집기 수, 하루 동안 1대의 채집기에 채집된 털진드기의 평균 개체수