

Situació epidemiològica dels casos d'arbovirosi a Catalunya

Full informatiu núm. 8

27 de setembre de 2024

Autors:

Servei de Control Epidemiològic i Resposta a Alertes i Emergències de la Subdirecció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública.

Alguns drets reservats

© 2024, Generalitat de Catalunya. Departament de Salut.



Els continguts d'aquesta obra estan subjectes a una llicència de Reconeixement-NoComercial-SenseObresDerivades 4.0 Internacional.

La llicència es pot consultar a la [pàgina web de Creative Commons](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/).

Unitat promotora:

Subdirecció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública. ASPCAT.

1a edició:

Barcelona, juliol de 2024.

Assessorament editorial:

Gabinet del Conseller. Serveis editorials.

Assessorament lingüístic:

Servei de Planificació Lingüística del Departament de Salut.

Mapes:

© Àrea Tècnica de la Subdirecció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública.

Disseny de plantilla accessible 1.08.

Oficina de Comunicació. Identitat Corporativa.

Sumari

1	Introducció	4
2	Característiques de la malaltia	5
3	Característiques dels casos	6
3.1	Gènere i edat	6
3.2	Origen	7
4	Casos amb virèmia a Catalunya.....	9

1 Introducció

La vigilància dels casos d'arbovirosi pel virus del dengue (DEN), chikungunya (CHK), Zika (ZIK) i virus del Nil occidental (VNO) s'acompanya, durant els períodes en els quals es detecta una activitat vectorial rellevant, d'inspeccions entomològiques i anàlisis virològiques dels vectors mosquits del gènere *Aedes* pel DEN, CHK i ZIK i *Culex pipiens* pel VNO, amb l'objectiu de donar una resposta ràpida, especialment si es detecten casos autòctons i brots, i limitar-ne la transmissió. Enguany, el període d'activitat vectorial a Catalunya va començar l'1 de juny.

A la taula 1 es mostren els casos notificats a la Xarxa de vigilància epidemiològica de Catalunya (XVEC) des de l'1 de juny de cadascuna de les arbovirosis. La major part dels casos notificats (92,3%; n = 300) són de dengue.

Taula 1. Nombre de casos notificats a l'XVEC. Catalunya, 1 de juny – 22 de setembre de 2024

Casos notificats a l'XVEC

Tipus d'arbovirosi	Descartats n (%)	Sospitosos n (%)	Probables n (%)	Confirmats n (%)	Total notificats n	Total confirmats o en estudi n (%) (*)
DEN	138 (46,0)	47 (15,7)	33 (11,0)	82 (27,3)	300	162 (92,3)
CHK	9 (69,2)	1 (7,7)	3 (23,1)	0 (0,0)	13	4 (4,0)
ZIK	0 (0,0)	2 (100,0)	0 (0,0)	0 (0,0)	2	2 (0,6)
VNO	5 (50,0)	1 (10,0)	1 (10,0)	3 (30,0)	10	5 (3,1)
Total	152 (46,8)	51 (15,7)	37 (11,4)	85 (26,21)	325	173

(*) El percentatge és sobre el total de casos confirmats o en estudi.

Els serveis de vigilància epidemiològica (SVE) que han rebut la notificació d'un major nombre de casos sospitosos, probables o confirmats (taula 2) són l'Agència de Salut Pública de Barcelona (ASPB) (31,2%; n = 54), l'SVE del Vallès Occidental i Oriental (16,2%; n = 28) i l'SVE del Barcelonès Nord - Maresme (15,0%; n = 26)

Taula 2. Nombre de casos d'arbovirosi notificats, per SVE. Catalunya, 1 de juny – 22 de setembre de 2024

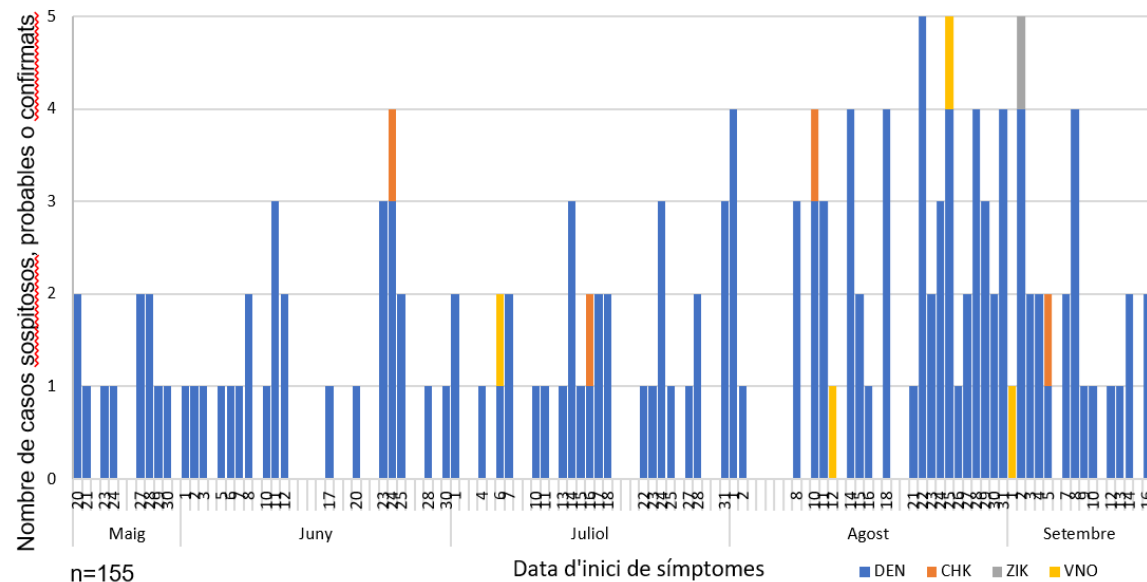
Nombre de casos notificats a l'XVEC						
SVE	Descartats n (%)	Sospitosos n (%)	Probables n (%)	Confirmats n (%)	Total notificats n	Total confirmats o en estudi n (%) (*)
Barcelona Ciutat	66 (55,0)	20 (16,7)	11 (9,2)	23 (19,2)	120	54 (31,2)
Vallès Occidental i Oriental	17 (37,8)	8 (17,8)	8 (17,8)	12 (26,7)	45	28 (16,2)
Barcelonès Nord - Maresme	21 (44,7)	5 (10,6)	8 (17,0)	13 (27,7)	47	26 (15,0)
Girona	21 (51,2)	9 (22,0)	3 (7,3)	8 (19,5)	41	20 (11,6)
Tarragona	11 (42,3)	5 (19,2)	0 (0,0)	10 (38,5)	26	15 (8,7)
Barcelona Sud	13 (48,1)	3 (11,1)	4 (14,8)	7 (25,9)	27	14 (8,1)
Catalunya Central	3 (27,3)	1 (9,1)	2 (18,2)	5 (45,5)	11	8 (4,6)
Lleida	0 (0,0)	0 (0,0)	1 (14,3)	6 (85,7)	7	7 (4,0)
Terres de l'Ebre	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)	1 (100,0)	1	1 (0,6)
Total	152 (46,8)	51 (15,7)	37 (11,4)	85 (26,2)	325	173

(*) El percentatge és sobre el total de casos confirmats o en estudi.

2 Característiques de la malaltia

El 95,1% (n = 155) dels casos d'arbovirosi sospitosos, probables o confirmats que a partir de l'1 de juny han estat almenys un dia en fase virèmica, disposen d'informació sobre la data d'inici de símptomes. A la figura 1 es mostra la corba epidemiològica segons el dia d'inici de símptomes.

Figura 1. Corba epidemiològica, segons la data d'inici de símptomes, dels casos notificats d'arbovirosi sospitosos, probables i confirmats, que han estat en període virèmic a Catalunya des de l'1 de juny fins al 22 de setembre de 2024



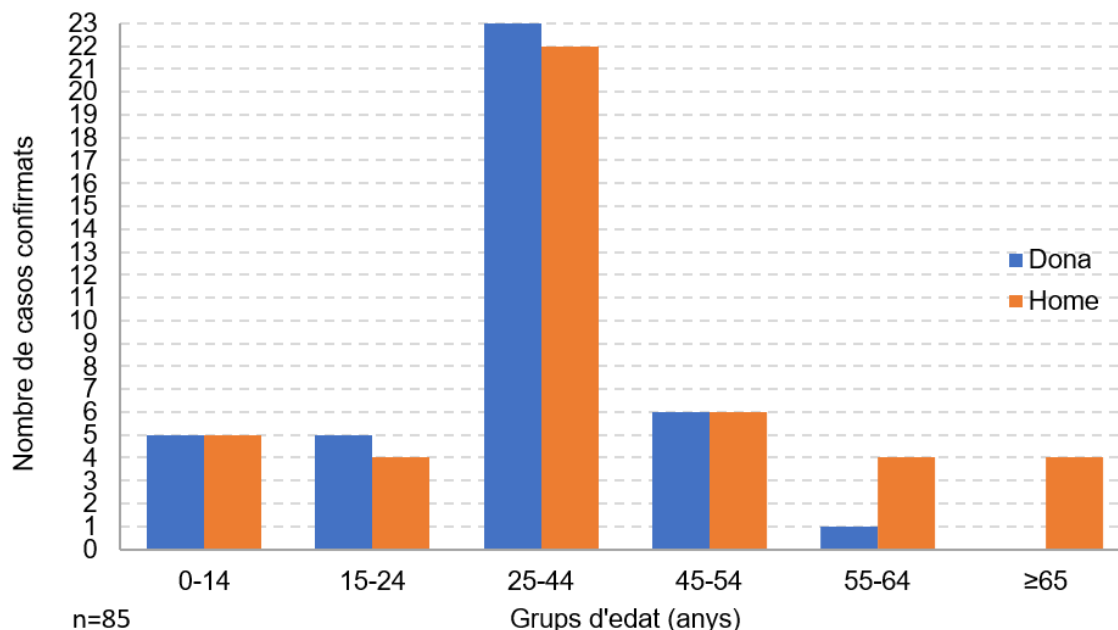
3 Característiques dels casos

3.1 Gènere i edat

El 52,9% (n = 45) dels 85 casos confirmats d'arbovirosi notificats a partir de l'1 de juny són homes i el 47,1% (n = 40), dones, amb una mitjana d'edat de 34,4 anys i una mediana de 32,0 anys, des de 4 a 77 anys.

A la figura 2 es mostra la distribució de casos confirmats segons l'edat i el gènere.

Figura 2. Nombre de casos d'arbovirosi confirmats, segons la franja d'edat i el gènere. Catalunya, 1 de juny – 22 de setembre de 2024



3.2 Origen

Des de l'1 de juny s'han notificat un total de 47 casos sospitosos, probables o confirmats d'arbovirosi d'origen autòcton (taula 3), dels quals tots han estat finalment descartats excepte els casos següents:

- S'ha detectat un brot de dengue autòcton constituït per vuit casos, sis residents de Vila-seca i dos de França. Actualment, hi ha dos casos més de residents de Vila-seca que presenten símptomes sospitosos de dengue però que encara estan en estudi.

Cinc dels sis casos, residents de Vila-seca, treballen en un mateix entorn i conviuen al mateix domicili. El sisè cas viu a pocs metres d'aquests cinc primers casos i ha estat detectat durant la vigilància activa.

Tres d'ells van presentar simptomatologia lleu, dos d'ells van requerir hospitalització amb recuperació *ad integrum* als pocs dies i els altres dos han estat asimptomàtics en tot moment, detectant-se per cribratge.

S'ha fet cribratge a 10 companys de feina dels 5 primers casos sense detectar-ne cap cas més.

S'ha realitzat la inspecció entomològica del domicili i voltants, així com del lloc de feina dels cinc primers casos. Els mosquits femelles capturats d'*Aedes albopictus* han estat negatius a l'estudi del virus del dengue. A més, s'ha aplicat, en diverses ocasions, productes larvicides i adulticides a l'entorn laboral i residencial dels casos.

Els centres sanitaris de l'àrea d'influència estan estudiant tots aquells pacients que presenten símptomes compatibles. A part del sisè cas del brot, s'han detectat 10 casos sospitosos en relació amb el brot. D'aquests s'ha descartat 8 casos i 2 encara estan pendents de resultat.

- El Banc de Sang i Teixits de Catalunya ha notificat un cas que va presentar una PCR (per TMA) positiva per al virus del Nil occidental al cribratge d'arbovirosi en la donació de sang. El cas és un resident al municipi de Tona sense antecedents de viatge ni simptomatologia. Finalment, es va descartar la infecció pel VNO i es va confirmar que l'agent etiològic és el virus d'Usutu.

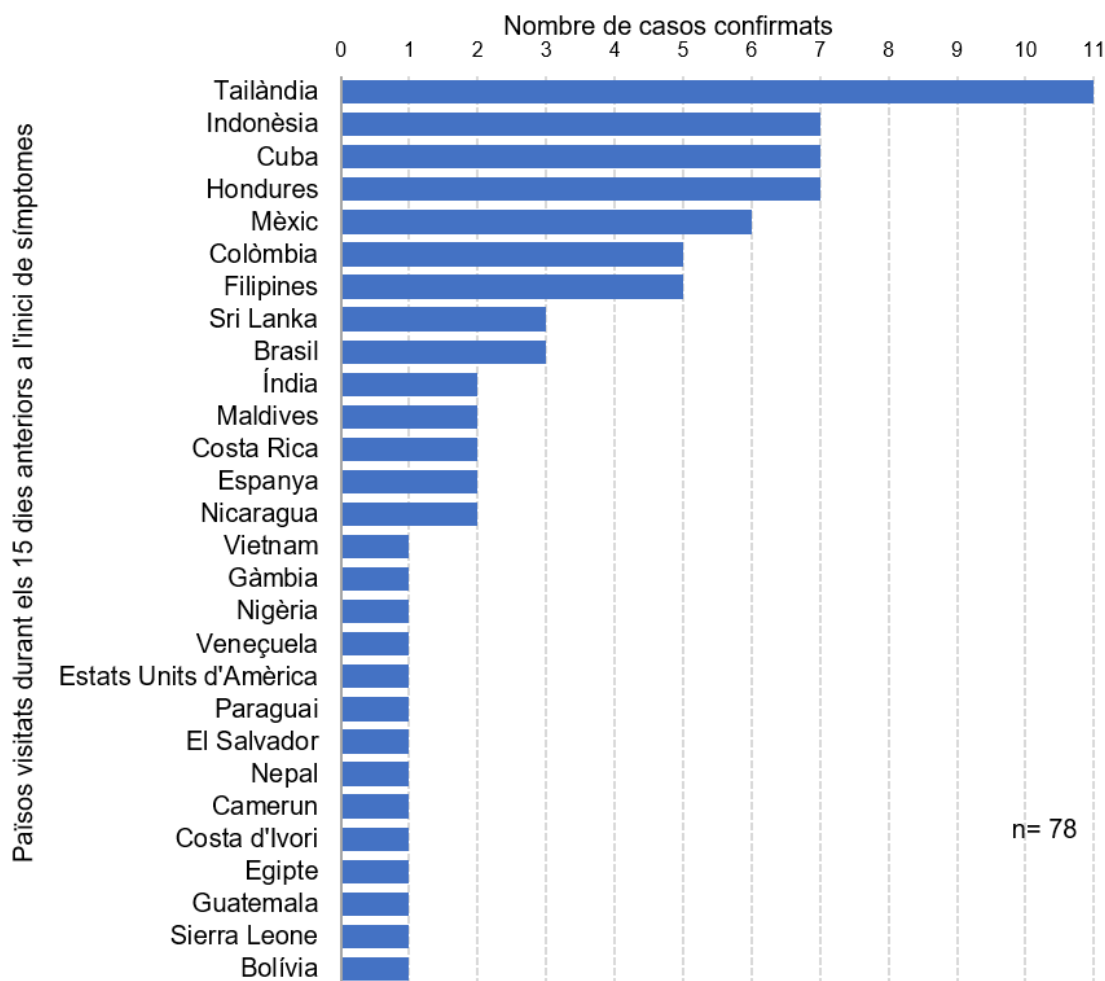
Tots els casos han estat notificats a tots els SVE de Catalunya, a l'Organització Catalana de Trasplantaments i al BST, si en tenia desconeixement, i al Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias (CCAES) del Ministeri de Sanitat.

Taula 3. Nombre de casos autòctons notificats a l'XVEC. Catalunya, 1 de juny – 22 de setembre de 2024

	Nombre de casos autòctons notificats a l'XVEC					
	Descartats n (%)	Sospitosos n (%)	Probables n (%)	Confirmats n (%)	Total notificats n (%)	Total confirmats o en estudi n (%) (*)
Dengue	30 (76,9)	3 (7,7)	0 (0,0)	6 (15,4)	39 (83,0)	9 (90,0)
Chikungunya	2 (100,0)	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)	2 (4,3)	0 (0,0)
Zika	1 (50,0)	1 (50,0)	0 (0,0)	0 (0,0)	2 (4,3)	1 (10,0)
Virus del Nil occidental	4 (100,0)	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)	4 (8,5)	0 (0,0)
Total	37 (78,7)	4 (8,5)	0 (0,0)	6 (12,8)	47	10

Dels casos confirmats d'arbovirosi importats (figura 3), la regió de les Amèriques és la regió d'on provenen la majoria d'infeccions (48,7%; n = 38) i, en especial, d'Hondures (n = 7), Cuba (n = 7), Mèxic (n = 6) i Colòmbia (n = 5). La segona regió de procedència de casos és la del sud-est asiàtic (33,3%; n = 26), en què destaquen els casos provinents de Tailàndia (n = 11) i Indonèsia (n = 7). S'han notificat quatre casos de virus del Nil occidental importats, tres d'Andalusia (un cas probable importat de Sevilla i dos de Jaén, dels quals un ha estat confirmat i l'altre descartat), i un cas de Navarra que també ha estat descartat.

Figura 3. Casos confirmats d'arbovirosi importats, segons el país visitat. Catalunya, 1 de juny – 22 de setembre de 2024



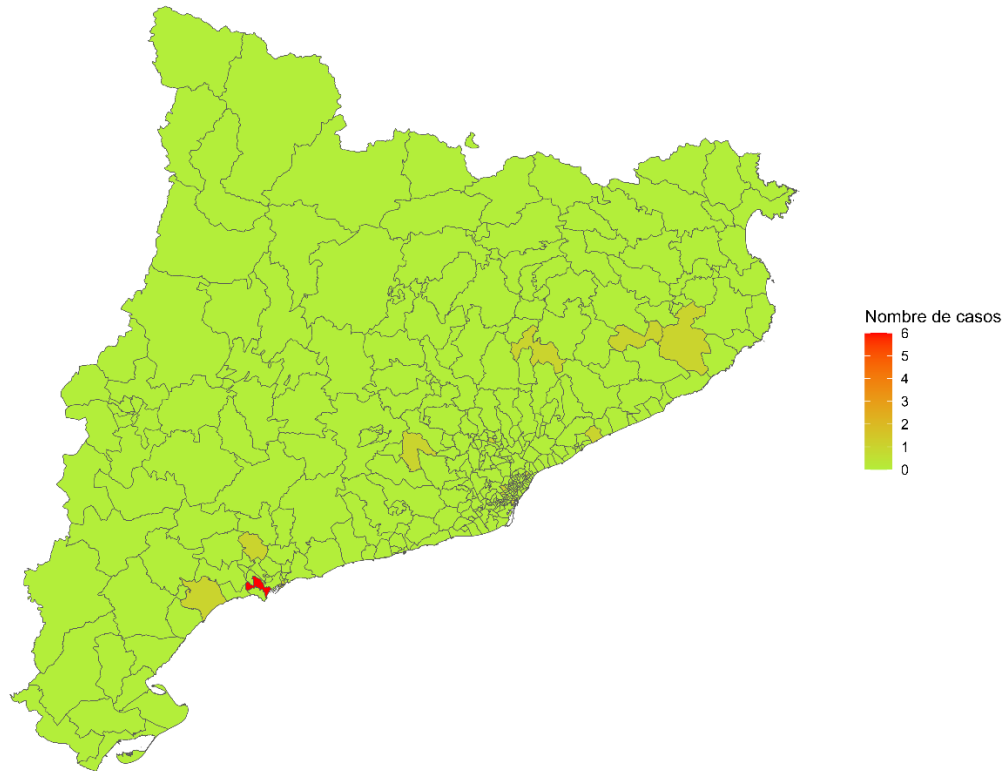
4 Casos amb virèmia a Catalunya

El 94,1% (n = 80) dels casos confirmats han passat part o la totalitat del període de virèmia a Catalunya.

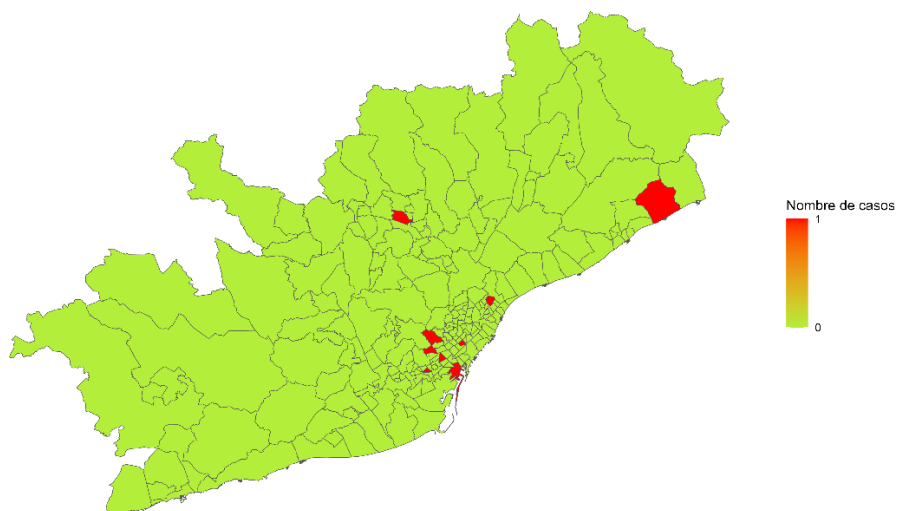
Als mapes 1 i 2 es mostren els casos sospitosos, probables o confirmats de dengue i virus del Nil occidental que han estat en període de virèmia a Catalunya durant la setmana epidemiològica 38 de l'any 2024, segons l'àrea bàsica de salut (ABS). A la taula 4 es detallen les ABS on s'han produït. Durant la setmana epidemiològica 38 d'aquest any s'ha recollit un cas sospitós de Zika en període de virèmia a Catalunya.

Als mapes 3 i 4 es mostren els casos sospitosos, probables o confirmats de dengue, chikungunya i virus del Nil occidental que han estat en període de virèmia a Catalunya des de l'inici del període d'activitat vectorial d'aquest any (l'1 de juny de 2024), segons l'àrea bàsica de salut (ABS). A la taula 5 es detallen les ABS de referència d'aquests casos.

Mapa 1. Casos sospitosos, probables o confirmats de dengue en període de virèmia, segons ABS.
Catalunya, setmana 38 de 2024



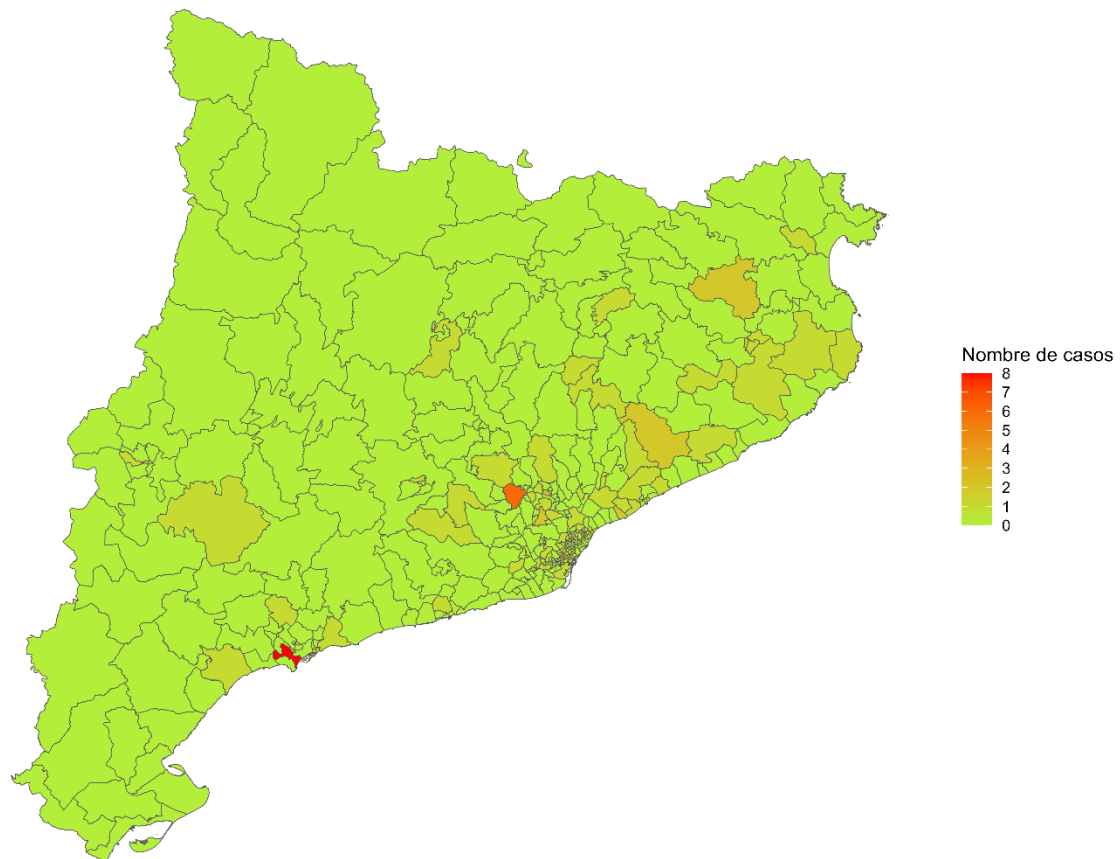
Mapa 2. Casos sospitosos, probables o confirmats de dengue en període de virèmia, segons ABS.
Regió Metropolitana de Barcelona, setmana 38 de 2024



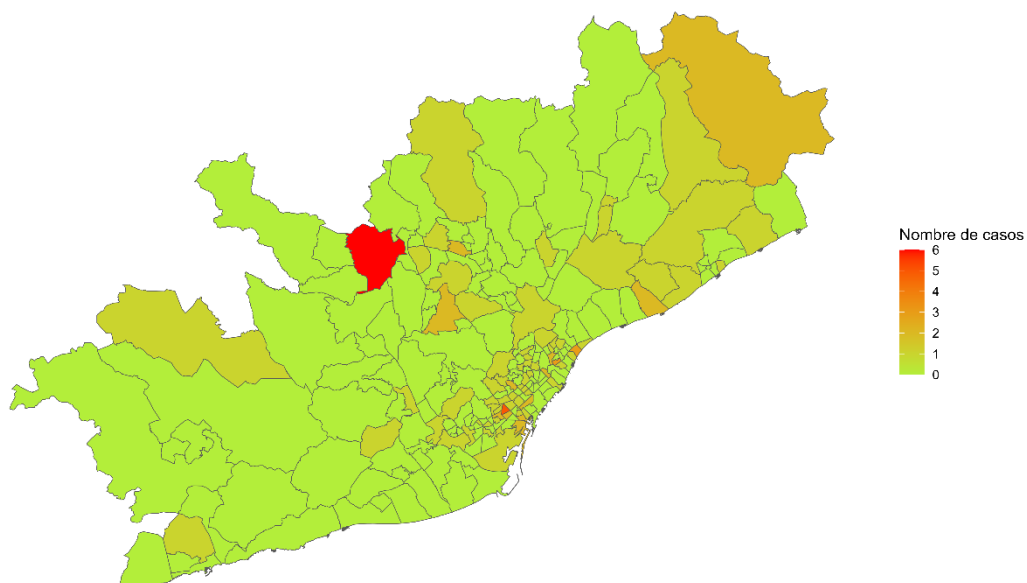
Taula 4. Relació de casos sospitosos, probables o confirmats de dengue en període de virèmia, segons ABS. Catalunya, setmana 38 de 2024

ABS	DEN	ZIK	VNO
Badalona - 09	1	0	0
Barcelona - 01D	1	0	0
Barcelona - 02C	1	0	0
Barcelona - 02I	1	0	0
Barcelona - 03A	1	0	0
Barcelona - 05C	1	0	0
Barcelona - 05E	1	0	0
Cassà de la Selva	1	0	0
L'Hospitalet de Llobregat - 04	0	1	0
La Selva del Camp	1	0	0
Mont-roig del Camp	1	0	0
Piera	1	0	0
Sabadell - 4B	1	0	0
Sant Andreu de Llavaneres	1	0	0
Santa Coloma de Farners	1	1	0
Tarragona - 3	1	0	0
Tona	0	0	1
Vila-seca	6	0	0
Badalona - 09	1	0	0
Barcelona - 01D	1	0	0
Barcelona - 02C	1	0	0
Barcelona - 02I	1	0	0
Barcelona - 03A	1	0	0
Barcelona - 05C	1	0	0
Barcelona - 05E	1	0	0
Cassà de la Selva	1	0	0
L'Hospitalet de Llobregat - 04	0	1	0

Mapa 3. Casos sospitosos, probables o confirmats de dengue en període de virèmia, segons ABS. Catalunya, 1 de juny - 22 de setembre de 2024



Mapa 4. Casos sospitosos, probables o confirmats de dengue en període de virèmia, segons ABS. Regió Metropolitana de Barcelona, 1 de juny – 22 de setembre de 2024



Taula 5. Relació de casos sospitosos, probables o confirmats de dengue i chikungunya en període de virèmia, segons ABS. Catalunya, 1 de juny – 22 de setembre de 2024

ABS	DEN	VNO	ZIK	CHK
Alt Mogent	1	0	0	0
Argentona	1	0	0	0
Badalona - 01	1	0	0	0
Badalona - 02	3	0	0	0
Badalona - 03	1	0	0	0
Badalona - 05	1	0	0	0
Badalona - 06	3	0	0	0
Badalona - 09	1	0	0	0
Banyoles	2	0	0	0
Barcelona - 01C	1	0	0	0
Barcelona - 01D	2	0	0	0
Barcelona - 01E	1	0	0	0
Barcelona - 02B	2	0	0	0
Barcelona - 02C	5	0	0	0
Barcelona - 02E	1	0	0	0
Barcelona - 02G	1	0	0	0
Barcelona - 02H	2	0	0	0
Barcelona - 02I	1	0	0	0
Barcelona - 02K	1	0	0	0
Barcelona - 03A	2	0	0	0
Barcelona - 03C	1	0	0	0
Barcelona - 03E	1	0	0	0
Barcelona - 03G	2	0	0	0
Barcelona - 03H	1	0	0	0
Barcelona - 04A	1	0	0	0
Barcelona - 04B	1	0	0	0
Barcelona - 05A	1	0	0	0
Barcelona - 05C	1	0	0	0

ABS	DEN	VNO	ZIK	CHK
Barcelona - 05E	1	0	0	0
Barcelona - 06B	1	0	0	0
Barcelona - 06D	1	0	0	0
Barcelona - 06E	2	0	0	0
Barcelona - 07B	1	0	0	0
Barcelona - 07E	1	0	0	0
Barcelona - 07G	1	0	0	0
Barcelona - 08C	1	0	0	0
Barcelona - 08G	1	0	0	0
Barcelona - 08K	1	0	0	0
Barcelona - 08L	0	1	0	0
Barcelona - 09C	1	0	0	0
Barcelona - 09H	1	0	0	0
Barcelona - 10D	1	0	0	0
Barcelona - 10I	2	0	0	0
Cardona	1	0	0	0
Cassà de la Selva	1	1	0	0
Castellar del Vallès	1	0	0	0
Cerdanyola del Vallès - 1	1	0	0	0
Cornellà de Llobregat - 1	1	0	0	0
Figueres	1	0	0	0
Girona - 1	1	0	0	0
Girona - 2	2	0	0	0
Girona - 3	1	0	0	0
Granollers - 3 Centre Est	1	0	0	0
Granollers - 4 Sud	1	0	0	0
Igualada - 2	1	0	0	0
L'Hospitalet de Llobregat - 01	1	0	0	0
L'Hospitalet de Llobregat - 04	0	0	1	0
L'Hospitalet de Llobregat - 06	1	0	0	0

ABS	DEN	VNO	ZIK	CHK
L'Hospitalet de Llobregat - 07	1	0	0	0
La Bisbal d'Empordà	1	0	0	0
La Selva del Camp	1	0	0	0
Les Borges Blanques	1	0	0	0
Lleida - 3	1	0	0	0
Mataró - 2	1	0	0	0
Mollet del Vallès - 2	1	0	0	0
Mont-roig del Camp	1	0	0	0
Montcada i Reixac	1	0	0	0
Montornès - Montmeló	1	0	0	0
Montserrat	1	0	0	0
Palafrugell	1	0	0	0
Piera	1	0	0	0
Premià de Mar	2	0	0	0
Sabadell - 4B	2	0	0	0
Sant Andreu de Llavaneres	1	0	0	0
Sant Celoni	2	0	0	0
Sant Cugat del Vallès - 3	2	0	0	0
Sant Joan Despí - 1	1	0	0	0
Sant Just Desvern	1	0	0	0
Sant Quirze del Vallès	1	0	0	1
Sant Sadurní d'Anoia	1	0	0	0
Sant Vicenç dels Horts - 1	1	0	0	0
Santa Coloma de Farners	1	0	1	0
Santa Coloma de Gramenet - 1	1	0	0	0
Santa Coloma de Gramenet - 2	1	0	0	0
Santa Coloma de Gramenet - 3	1	0	0	0
Santa Coloma de Gramenet - 5	2	0	0	0
Tarragona - 3	2	0	0	0
Tarragona - 4	1	0	0	0

ABS	DEN	VNO	ZIK	CHK
Terrassa - B	0	0	0	1
Terrassa - D	6	0	0	0
Terrassa - G	1	0	0	1
Tona	1	1	0	0
Tordera	1	0	0	0
Vall del Ges	1	0	0	0
Vic - 2	1	0	0	0
Vila-seca	8	0	0	0
Vilanova i la Geltrú - 2	0	1	0	0
Vilassar de Dalt	1	0	0	0
Vilassar de Mar	1	0	0	0