



Ajankohtaista
hengitystieinfektioista
ja rokotuksista -
webinaari

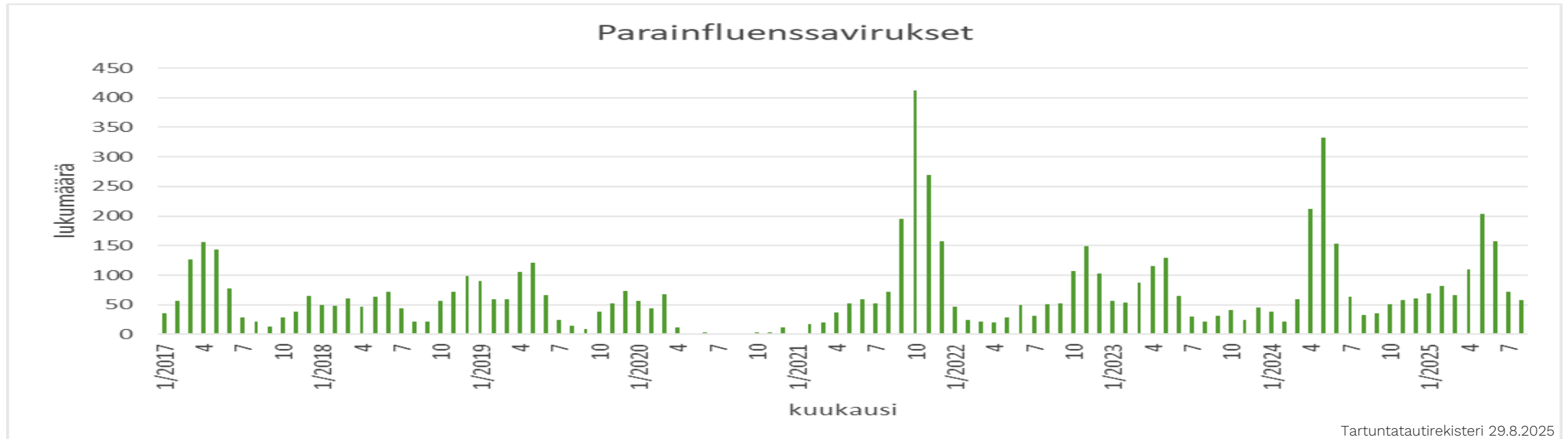
4.9.2025

Talvikauden 2024-
2025
hengitystieinfektiot
ja odotukset
seuraavalle
kaudelle

5.9.2025



Parainfluenssavirukset



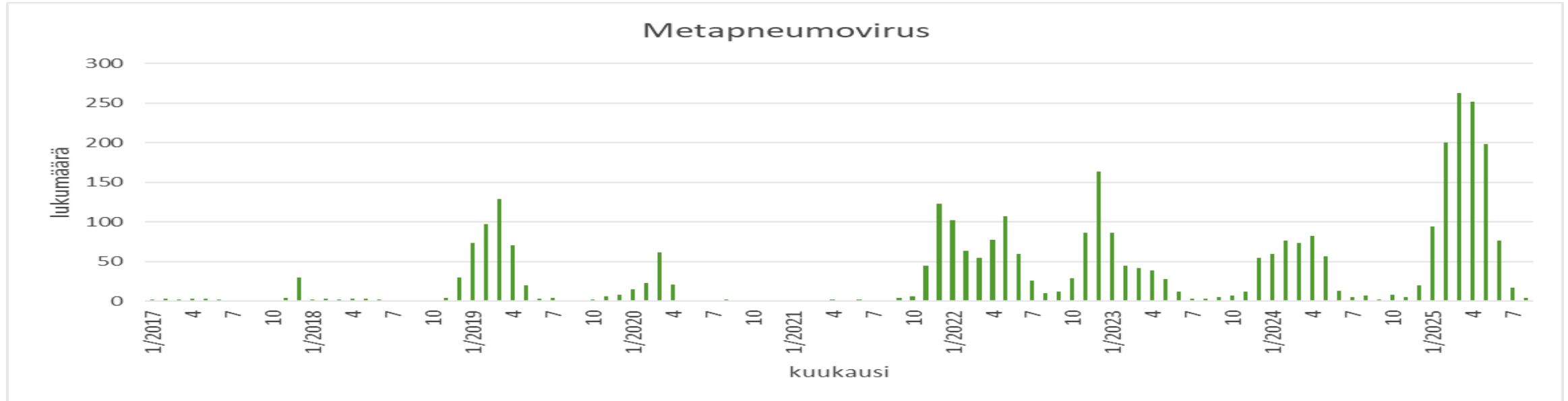
- Parainfluenssainfektioita raportoidaan kaikkina vuodenaikoina, mutta erityisesti keväisin ja syksyisin.
- Syksyllä 2021 ja keväällä-alku kesästä 2024 tartuntoja on raportoitu tavanomaista enemmän

Kausikoronavirukset



- Tammikuussa 2022 poikkeuksellisen paljon kausikoronavirustartuntoja.
- Vuoden 2025 aikana kausikoronatartuntoja raportoitu tavanomaista enemmän.

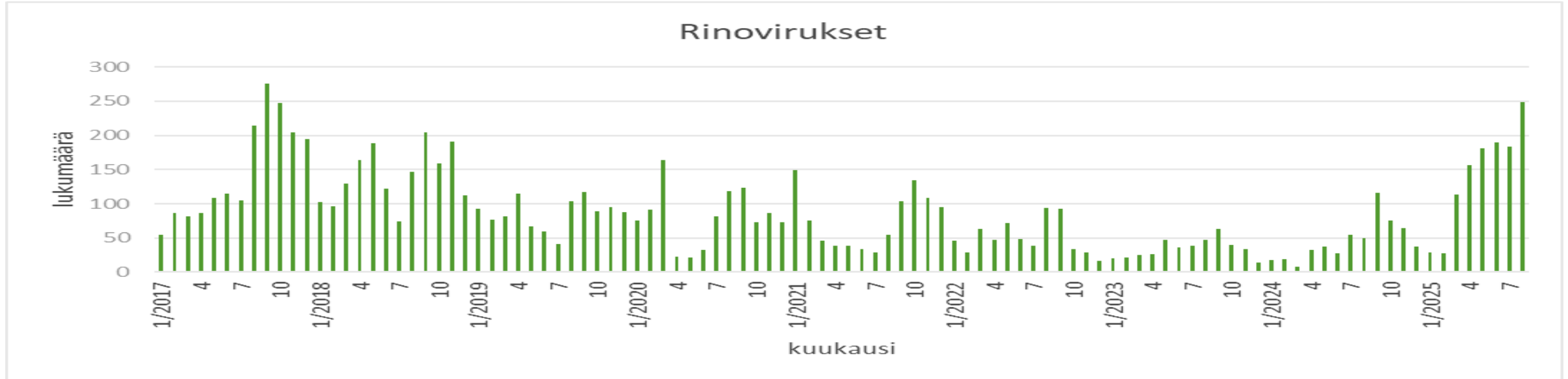
Ihmisen metapneumovirus



Tartuntatautirekisteri 29.8.2025

- Vuonna 2025 tartuntoja raportoitu aiempaa enemmän.

Rinovirukset

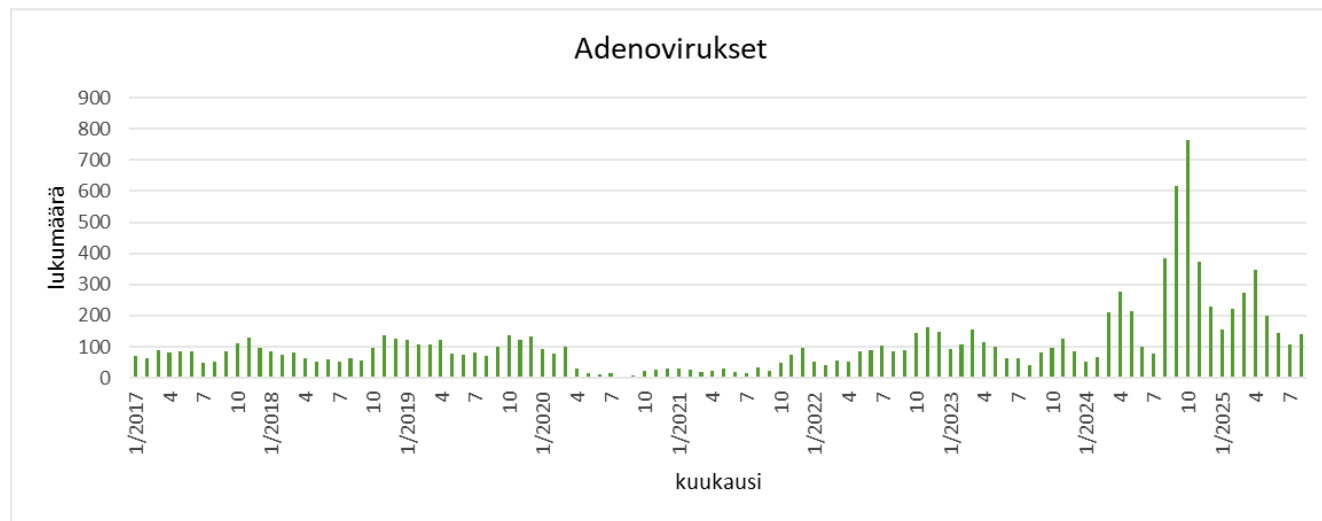


Tartuntatautirekisteri 29.8.2025

- Rinovirustartuntoja esiintyy kaikkina vuoden aikoina.
- Kevät- ja syyskuiput
- Syksystä 2022 rinovirustartuntojen raportoinnissa tartuntatautirekisteriin tapahtui muutos
 - rinovirus- tai rino-/enteroviruslöydös

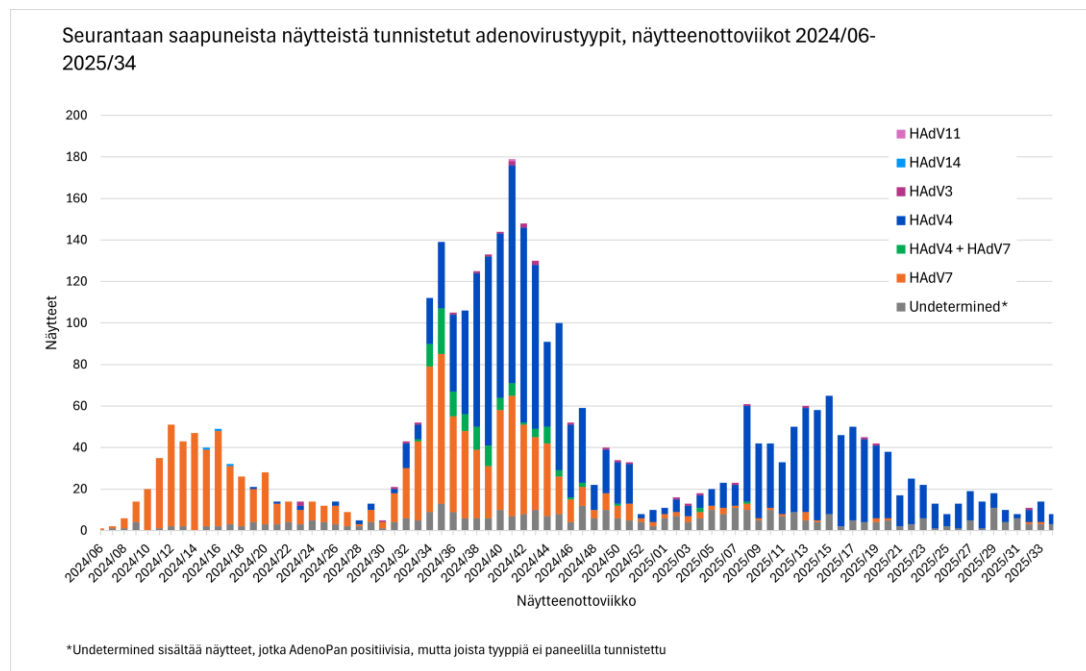


Adenovirukset



Tartuntatautirekisteri 29.8.2025

- Tartuntoja raportoidaan kaikkina vuodenaikoina
- Tavanomaisesti raportoiduista tapauksista merkittävä osa on todettu alle 4 –vuotiailla
- Maaliskuussa 2024 tartuntamäärät lisääntyivät. Tapauksia runsaasti 15-24-vuotiailla. Taudinaiheuttajana adenovirus tyyppi 7
- Syksystä 2024 lähtien runsaasti todettu myös adenovirus tyyppi 4:ää.
- Tapauksia edelleen paljon myös alle 4-vuotiailla.



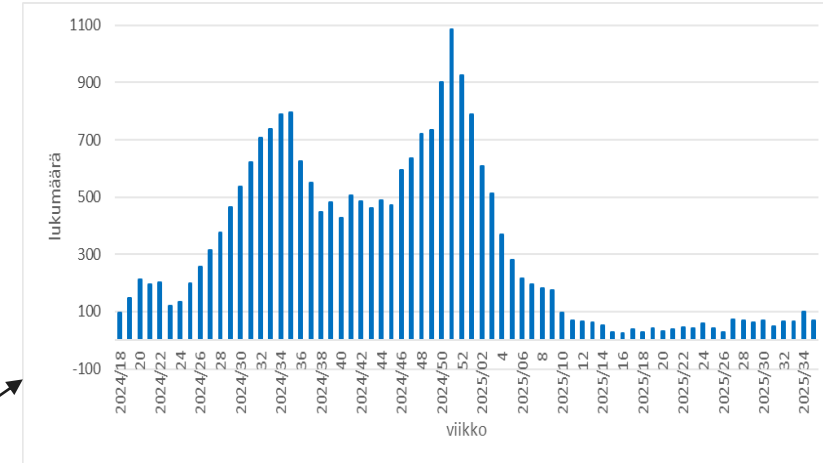
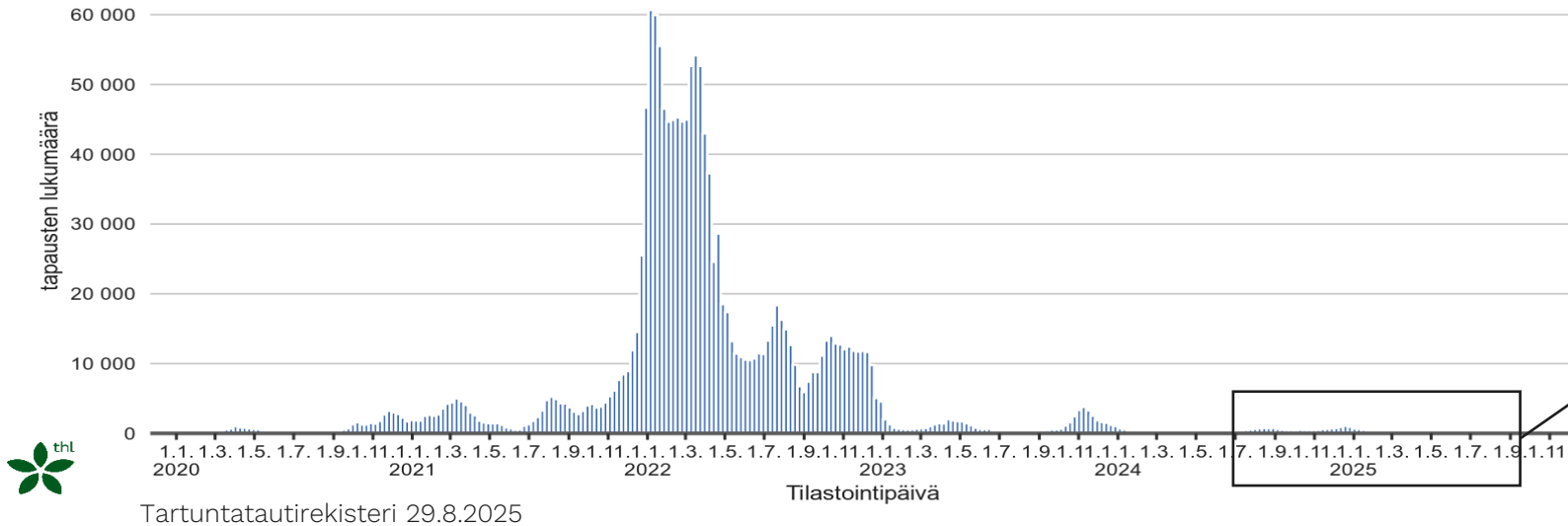
Seurantanäytteet 29.8.2025



5.9.2025

SARS-CoV-2

Viikoittaiset koronatapausten määrät koko maassa tilastointipäivän mukaan

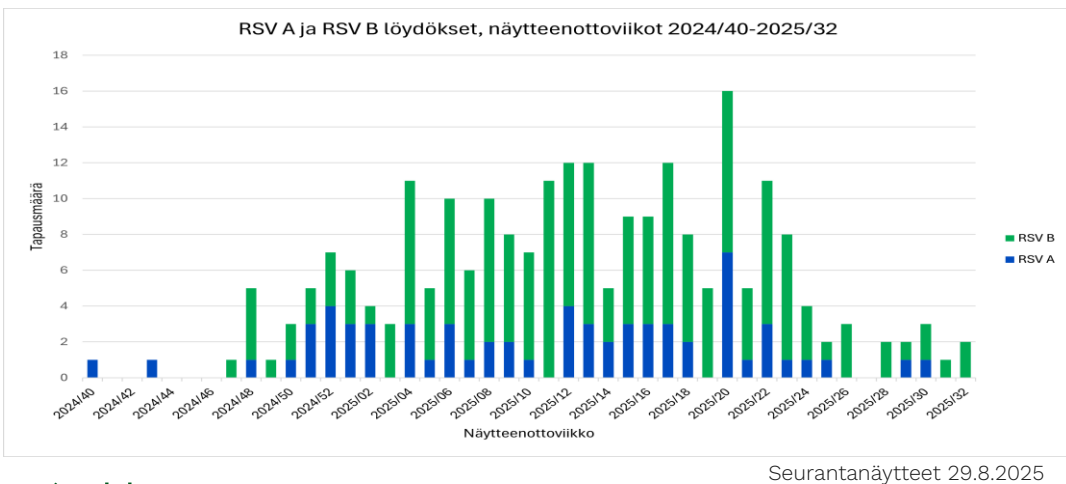
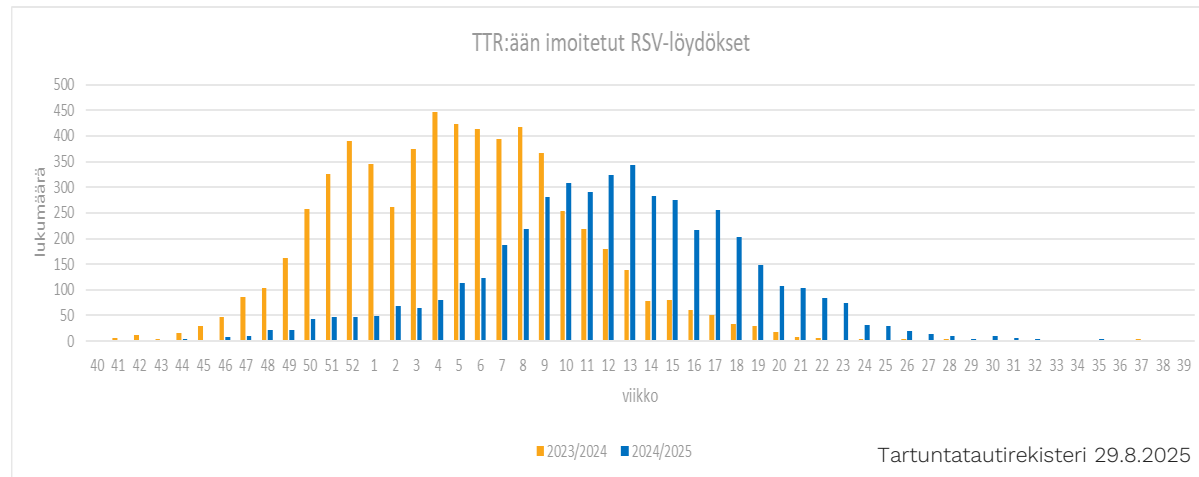
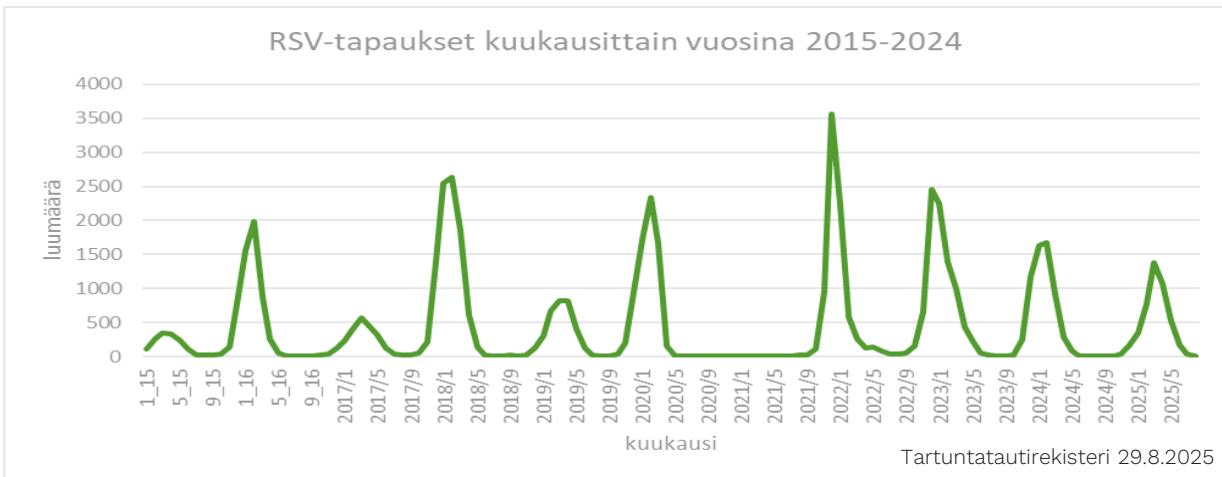


- Syksyllä 2023 tartuntoja raportoitiin runsaasti
- Syksyllä 2024 ja vuoden vaihteessa 2024-2025 tartuntamäärissä hieman nousua
- Keväällä ja kesällä 2025 tartuntoja on raportoitu vähäisessä määrin



5.9.2025

RSV

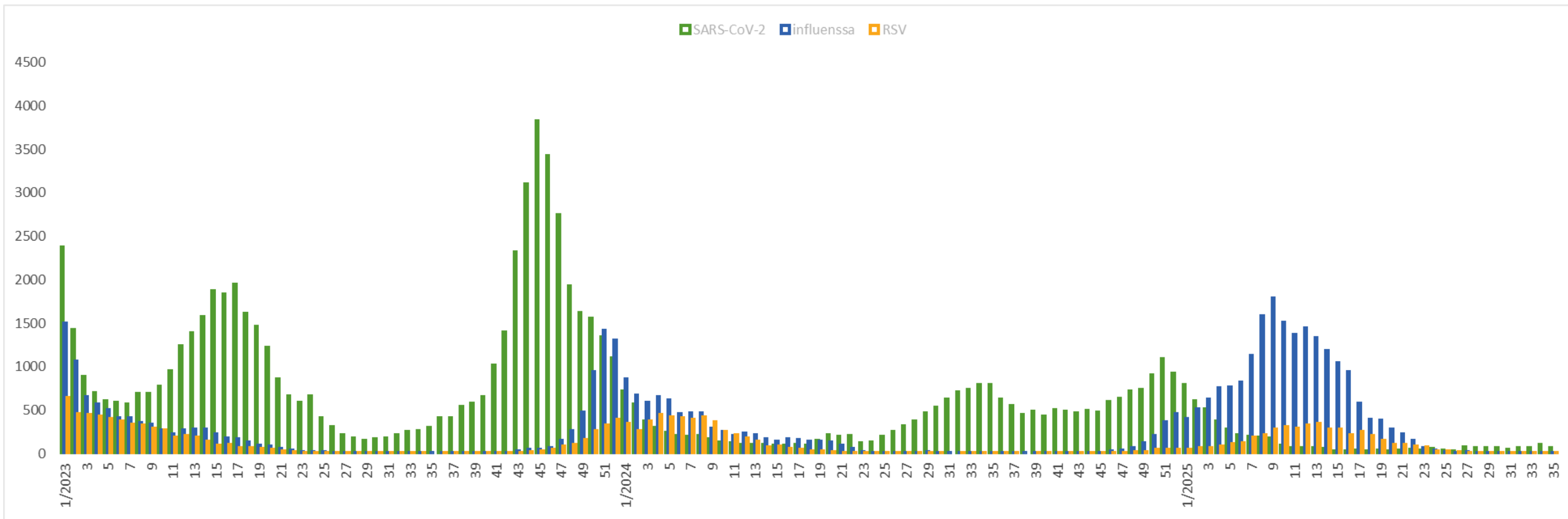


- Tavanomaisesti epidemia ajoittuu vuoden vaihteen molemmiin puolin
- Kausi 2024-2025 vastasi tapausmäärällisesti ns. pientä epidemiaa.
- Vuoden 2025 aikana eniten tapauksia on raportoitu 0-4 ja yli 75 -vuotiaiden ikäryhmissä (37 % ja 30 %).



5.9.2025

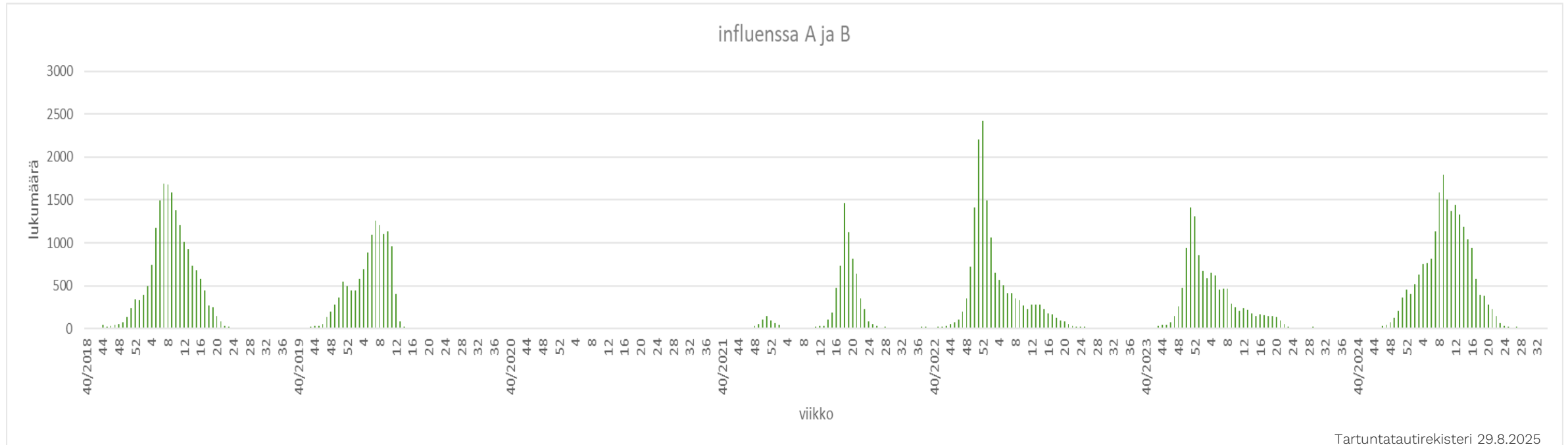
Esiintyvyys



Tartuntatautirekisteri 29.8.2025



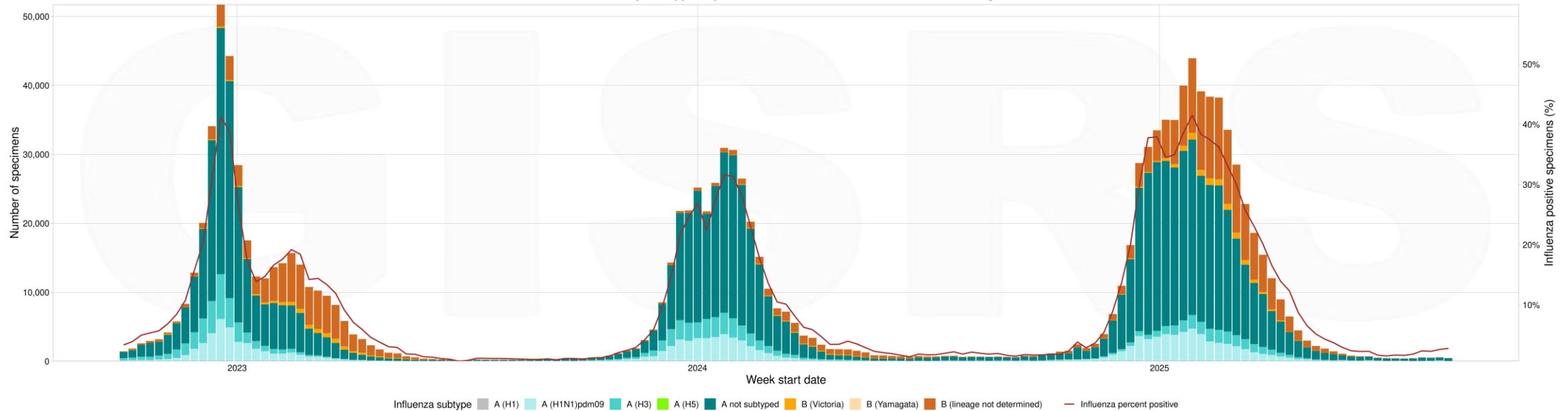
Influenssa viikot 40/2018-34/2025



- Influenssakaudet vaihtelevat ajoitukseltaan, kestoltaan ja voimakkuudeltaan

Influenssa Euroopassa

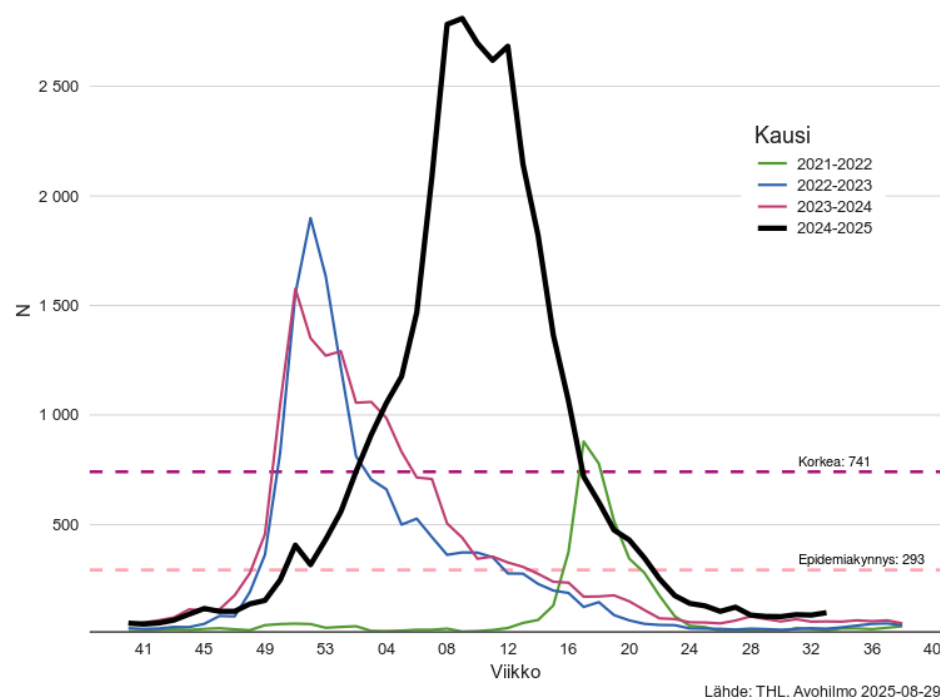
Virus detections by subtype reported to FluNet, 03 October 2022 to 18 August 2025



The chart above is displayed for EUR in all sites for week start dates 03 October 2022 to 18 August 2025

- Kauden 2024-2025 epidemia edellistä kautta hieman pidempi
- Valtaviruksena influenssa A –virukset
- Influenssa B-viruksia todettiin edellistä kautta enemmän

Viikoittaiset influenssakäynnit



Viikoittaiset influenssakäynnit perusterveydenhuollon yksiköissä, 2021-2025

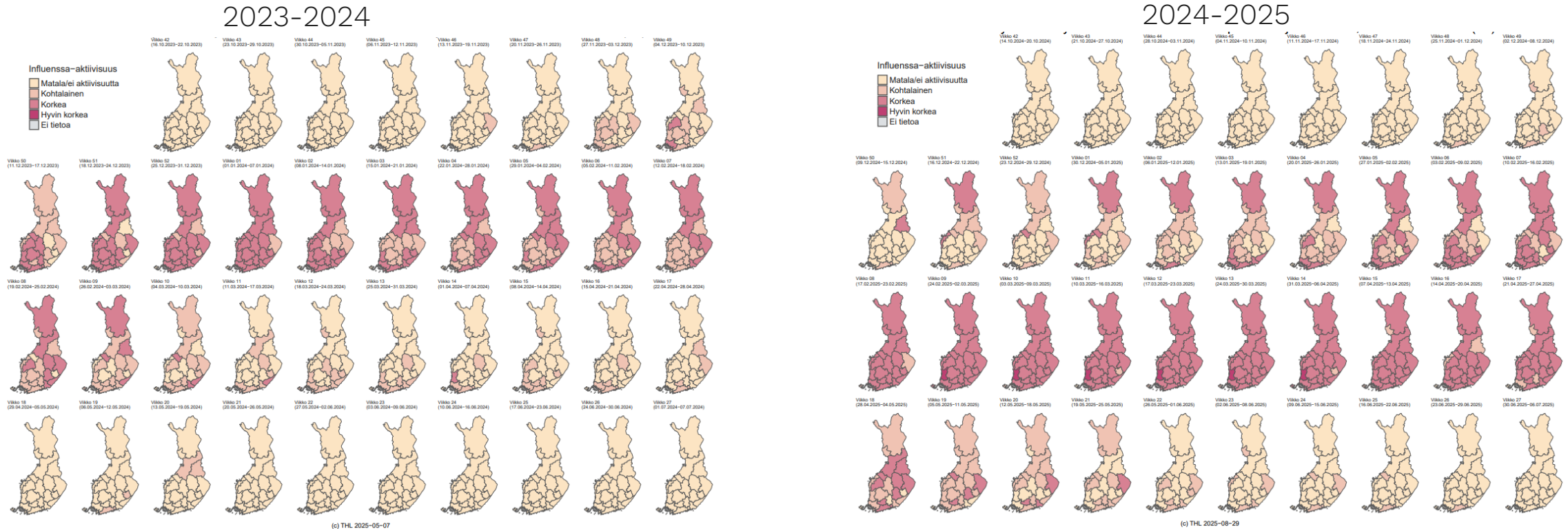


5.9.2024

Niina Ikonen

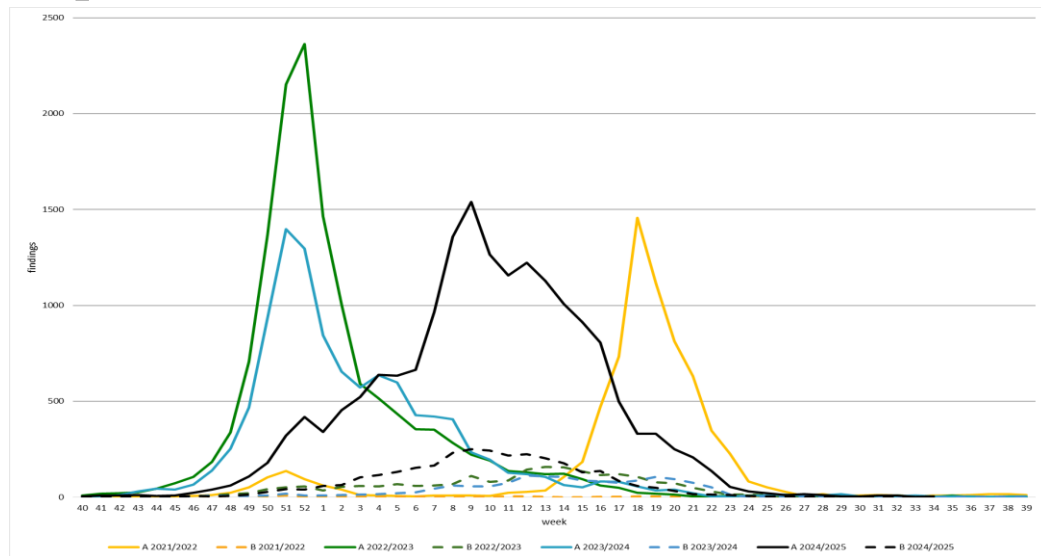
- Influenssaepidemia käynnistyi edellisiä kausia hitaammin
- Epidemiakynnyksen raja ylittyi joulukuun puolivälissä
- Epidemian huippuviikot ajoittuivat tammikuun lopusta huhtikuun loppuun (≥ 1000 käyntiä/vko)
- Huhtikuun lopun ja toukokuun alun taitteessa ILI-käyntimäärät alittivat korkean epidemiakynnyksen rajan
- Epidemiakynnyksen raja alittui vasta kesäkuun alussa

Epidemian eteneminen

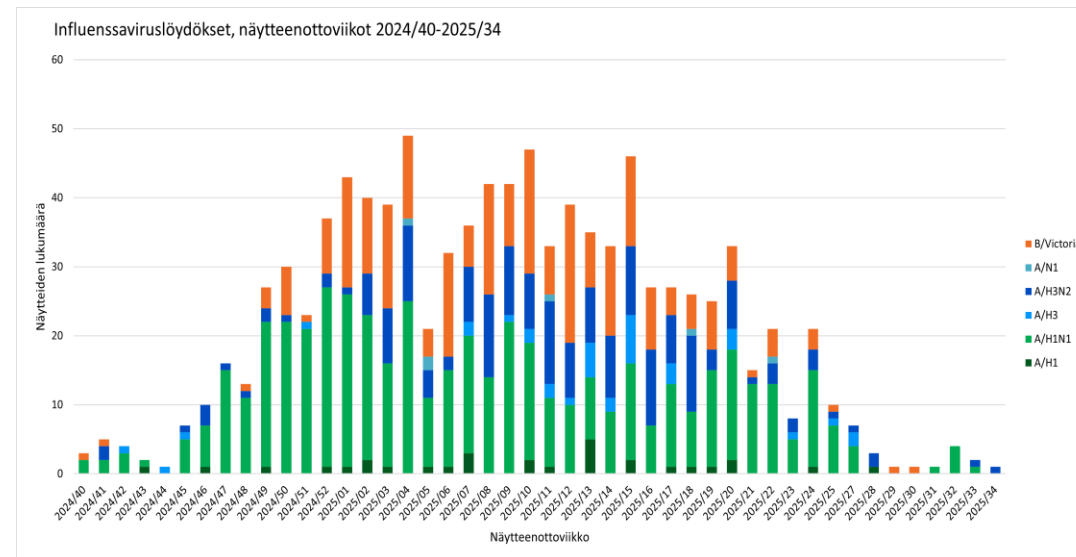


- Influenssan kaltaisen taudin (ILI) vuoksi tehdyt terveyskeskuskäynnit ja yhteydenotot alueittain ja viikoittain
- Influenssa-aktiivisuutta esiintyi lähes koko maassa tammikuun puolivälistä lähtien
- Helmikuun puolivälistä huhtikuun loppuun (viikot 7-17) influenssa-aktiivisuus oli joko runsasta tai erittäin runsasta lähes kaikilla alueilla
- Huhtikuun lopun ja toukokuun alun taitteessa influenssa-aktiivisuus kääntyi laskuun

Influenssa Suomessa viikot 40/2021-34/2025



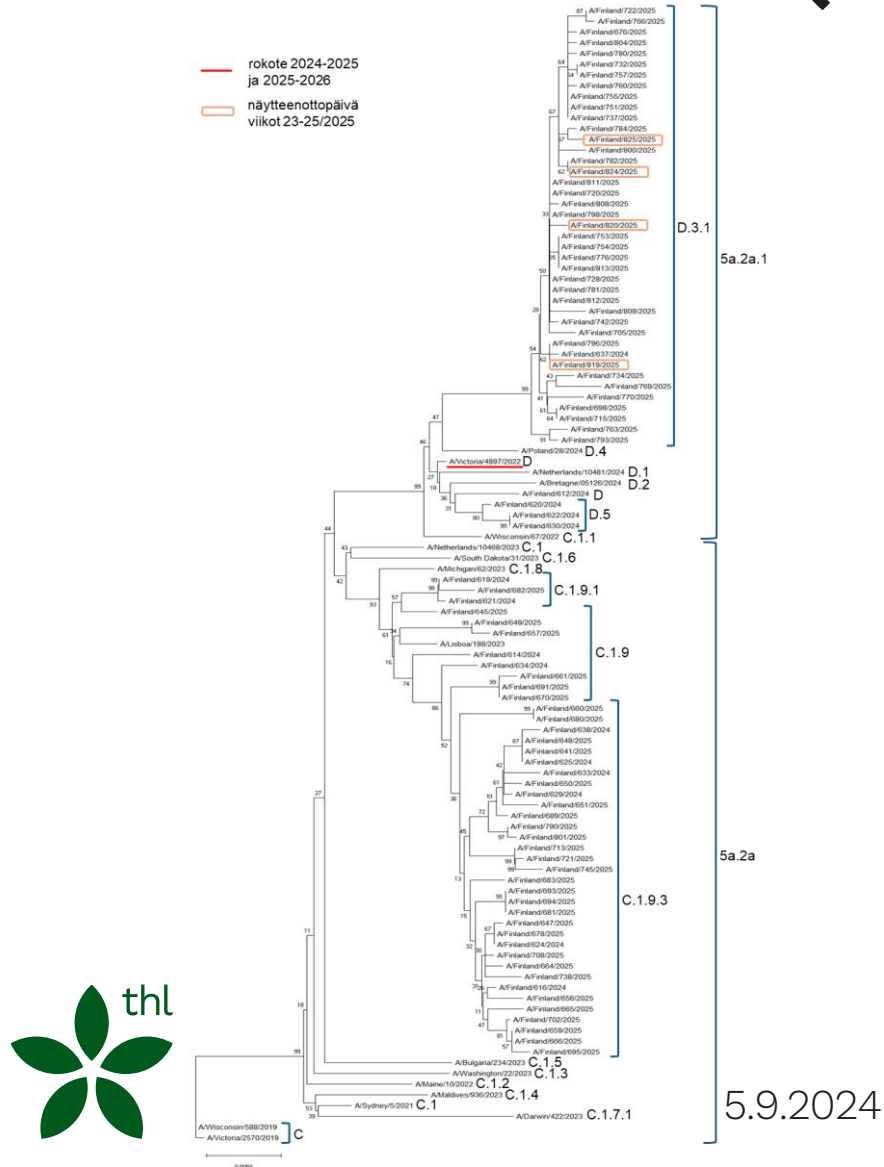
Tartuntatautirekisteri 29.8.2025



Seurantanäytteet 29.8.2025

- Tartuntoja raportoitiin enemmän ja pidemmän ajanjakson kuin edellisillä pandemian jälkeisillä kausilla
- Valtaviruksena influenssa A(H1N1)pdm09 –virukset.
- Influenssa A –alatyypin esiintyvyys vaihteli kauden eri vaiheissa.

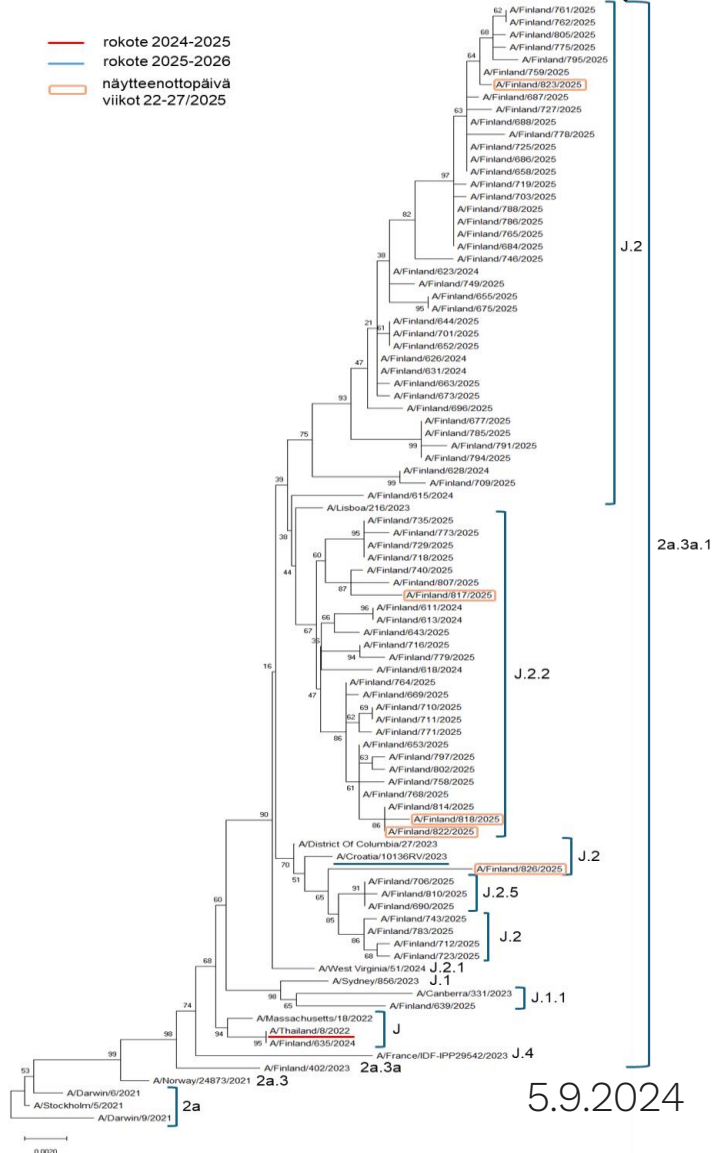
Influenssa A(H1N1)pdm09 -virukset



- Kauden valtavirus Suomessa
- Kaksi geneettistä ryhmää, 5a.2a ja 5a.2a.1
- Ryhmien sisällä geneettistä monimuotoisuutta
- Maailmalla 5a.2a-virukset, erityisesti C.1.9.3-linjan virukset vallitsevia ajanjaksolla syyskuu 2024-tammikuu 2025
- Helmikuusta 2025 lähtien vallitsevana 5a.2a.1-virukset
- Euroopassa molempia geneettisiä linjoja, valtasuhteet vaihtelivat maittain.

Influenssa A(H3N2) -virukset

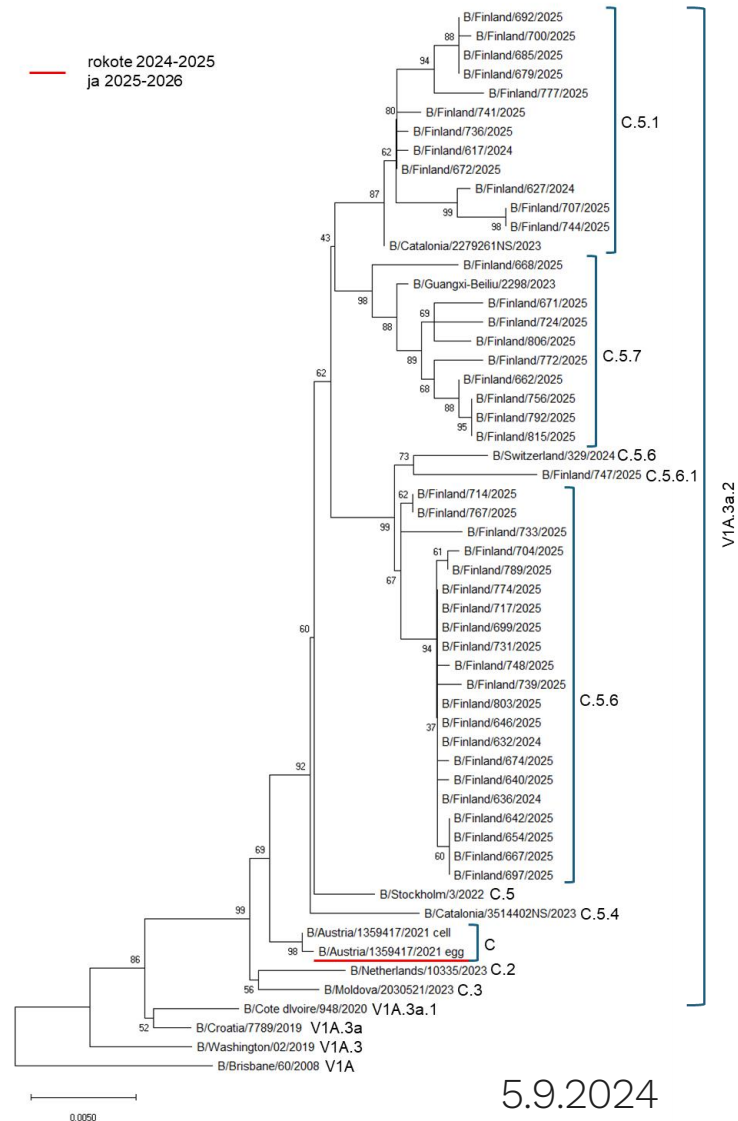
— rokote 2024-2025
— rokote 2025-2026
— näytteenottopäivä
viikot 22-27/2025



- 2a.3a.1 –virukset vallitseva geneettinen viruslinja
- 2a.3a.1 –linjan sisällä geneettistä monimuotoisuutta
 - J.2: vallitseva linja maailmalla
 - J.2.2



Influenssa B -virukset



- Kaikki suomalaiset kannat kuuluvat V1A.3a.2-linjaan
- Ryhmän sisällä geneettistä monimuotoisuutta
 - Kaikkien kolmen linjan (C.5.1, C.5.6 ja C.5.7) osuudet ovat maailmalla lähes samat
- B/Yamagata viruksia ei ole todettu maaliskuun 2020 jälkeen



5.9.2024

Niina Ikonen

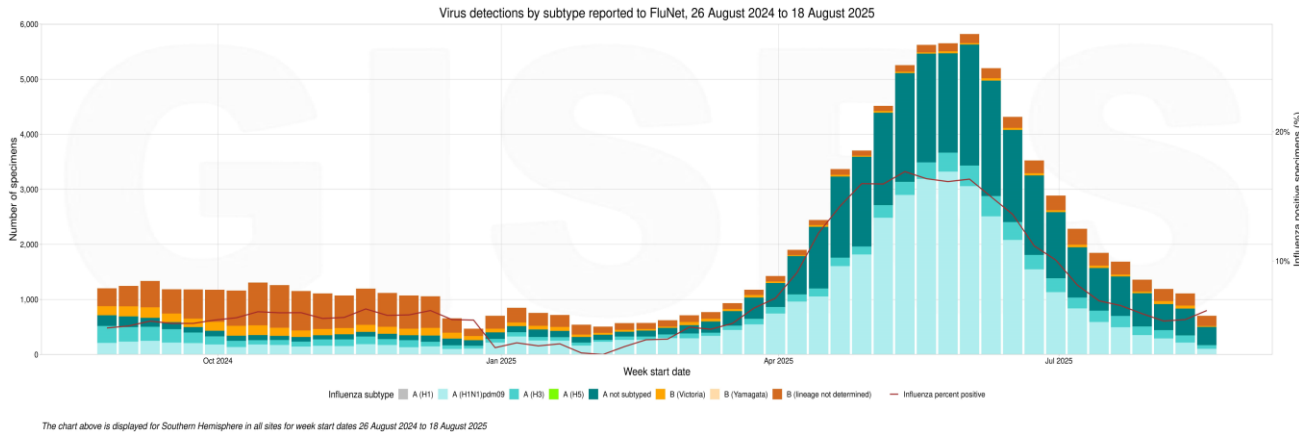
17

Influenssarokotevirukset 2012–2026, WHO:n suositus, pohjoinen pallonpuolisko

Season	A(H1N1)	A(H3N2)	trivalent	B	tetravalent
2012–2013	California/7/2009	Victoria/361/2011	Wisconsin/1/2010 (Y)		
2013–2014	California/7/2009	Texas/50/2012	Massachusetts/2/2012 (Y)		
2014–2015	California/7/2009	Texas/50/2012	Massachusetts/2/2012 (Y)		
2015–2016	California/7/2009	Switzerland/9715293/2013	Phuket/3073/2013 (Y)		
2016–2017	California/7/2009	Hong Kong/4801/2014	Brisbane/60/2008 (V)		
2017–2018	Michigan/45/2015	Hong Kong/4801/2014	Brisbane/60/2008 (V)		
2018–2019	Michigan/45/2015	A/Singapore/ INFIMH-16-0019/2016	Colorado/06/2017 (V,del)	Phuket/3073/2013 (Y)	
2019–2020	Brisbane/02/2018	Kansas/14/2017	Colorado/06/2017 (V,del)	Phuket/3073/2013 (Y)	
2020–2021	Guangdong-Maonan/ SWL1536/2019	Hong Kong/2671/2019	Washington/02/2019 (V,del)	Phuket/3073/2013 (Y)	
2021–2022	Victoria/2570/2019	Cambodia/e0826360/2020	Washington/02/2019 (V,del)	Phuket/3073/2013 (Y)	
2022–2023	Victoria/2570/2019	Darwin/9/2021	Austria/1359417/2021 (V, del)	Phuket/3073/2013 (Y)	
2023–2024	Victoria/4897/2022	Darwin/9/2021	Austria/1359417/2021 (V, del)	Phuket/3073/2013 (Y)	
2024–2025	Victoria/4897/2022	Thailand/8/2022	Austria/1359417/2021 (V, del)	(Phuket/3073/2013 (Y)	
2025–2026	Victoria/4897/2022	Croatia/10136RV/2023	Austria/1359417/2021 (V, del)	(Phuket/3073/2013 (Y)	

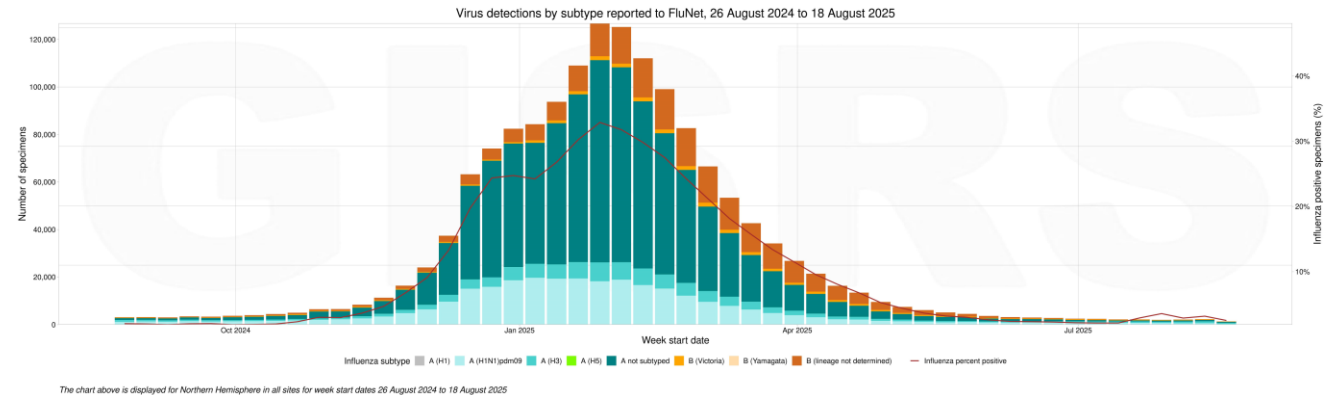


Influenssatartuntojen nykytila



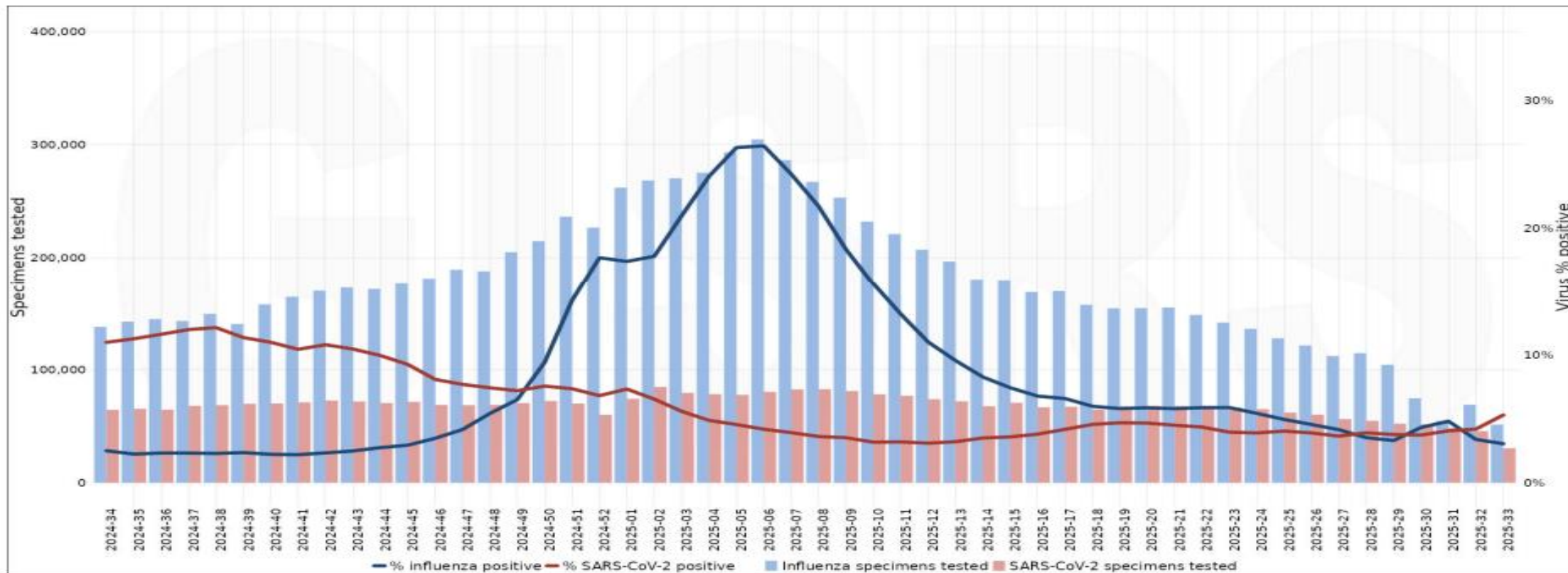
- Pohjoinen pallonpuolisko
 - Influenssa-aktiivisuus on alhaista

- Eteläinen pallonpuolisko
 - Influenssa A ja B –virusten sekä A-virusten alatyyppeiden osuudet ovat vaihdelleet alueittain ja maittain
 - Influenssa-aktiivisuutta esiintyy edelleen



Co-circulation of influenza and SARS-CoV-2

1a) Weekly numbers of influenza and SARS-CoV-2 virus specimens tested and percent positivity at the global level (last 12 months)



WHO Global Respiratory Virus Activity: Weekly update No. 541 (GISRS)



- Pohjoisella pallonpuoliskolla SARS-CoV-2 positiivisuusaste hieman noussut (< 7,5%)