



Folkhälsomyndigheten

Influensarapport vecka 4

Säsongen 2018-2019

Denna rapport publicerades den 31 januari 2019 och redovisar influensaläget vecka 4 (21 – 27 januari).

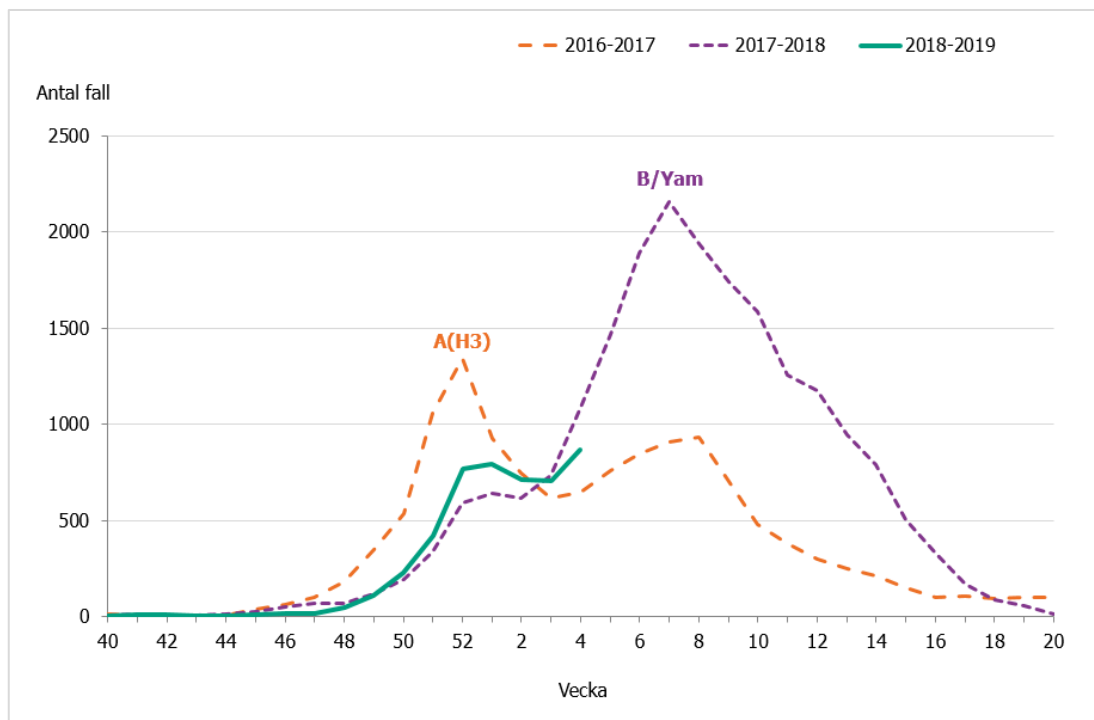
Sammanfattning

Influensaaktiviteten var fortsatt låg men ökande i hela landet under vecka 4. Totalt rapporterades 865 fall av influensa, i stort sett uteslutande influensa A. Av de fall som rapporterats hittills under säsongen är det främst barn 0-4 år samt personer 65 år och äldre som drabbats i störts utsträckning. Influensaaktiviteten förväntas öka under kommande veckor. Även i övriga Skandinavien och Europa ökar influensaaktiviteten.

Det finns antivirala mediciner som har bäst verkan om de sätts in tidigt i sjukdomsförloppet. Vi vill belysa vikten av tidig antiviral behandling för patienter med misstänkt influensa som är svårt sjuka eller tillhör en riskgrupp för svår influensasjukdom, oavsett vaccinationsstatus.

- [Läs mer om Läkemedelsverkets rekommendationer för behandling och profylax med antivirala medel](#)

Figur 1A. Antal laboratorieverifierade influensafall (alla typer) per vecka, denna säsong och tidigare säsonger.



För tidigare säsonger anges vilken subtyp (av influensa A) alt. linjetyp (av influensa B) som dominerade. Figuren inkluderar inte fall diagnosticerade inom sentinelövervakningen.

Vad visar övervakningssystemen?

I tabellen sammanfattas övervakningsdata för respektive system. Läs mer om systemen [här](#).

Tabell 1. Övervakningsdata för aktuell vecka per system.

Övervakningssystem	Vecka 4	Förändring mot föregående vecka
Laboratoriebaserad övervakning	865 fall, varav: 863 influensa A 2 influensa B	Trend: ökning
	3 673 prover 23,6 % positiva	Trend: ökning
Sentinelprovtagning	34 fall, varav: 29 A/H1N1pdm09 4 A/H3N2 1 A(ej subtypad) 0 B-Victoria 0 B-Yamagata	Trend: oförändrad
	71 prover 47,9 % positiva	Trend: oförändrad
SIRI - Svenska Intensivvårdsregistrets Influensaregistrering	Kumulativt har 105 intensivvårdade patienter rapporterats sedan vecka 40, 2018, varav: 20 A/H1N1pdm09 0 A/H3N2 85 influensa A (ej subtypad) 0 B	*
Överdödlighet	Ingen signifikant överdödlighet uppmätt sedan vecka 40, 2018. **	*
1177 Vårdguiden på telefon (Hälsoläge)	8,4% samtal om feber hos barn Aktivitet: medelhög	Trend: ökning
Webbsök för influensa	Aktivitet: låg	Trend: ökning

* Ej relevant på grund av fördröjning i systemet.

** Fördröjning gör att data för aktuell vecka och uppskattad överdödlighet är preliminär.

Innehållsförteckning

Sammanfattning	1
Vad visar övervakningssystemen?	2
Läget i Sverige	3
Läget i Världen	4
Fördjupad statistik	5
Laboratoriebaserad övervakning	5
Sentinelprovtagning inom öppenvård och på barn- och infektionskliniker	10
SIRI	12
1177 Vårdguiden på telefon.....	13
Webbsök	14

Läget i Sverige

Influensaaktiviteten var fortsatt låg men ökande i hela landet under vecka 4. Totalt rapporterades 865 fall av influensa, i stort sett uteslutande influensa A. Av de fall som rapporterats hittills under säsongen är det främst barn 0-4 år samt personer 65 år och äldre som har högst incidens. Influensaaktiviteten förväntas öka under kommande veckor. Influensafall rapporteras från hela landet med det är regionala skillnader. Under vecka 3 var incidensen högst i Svealand följt av Norrland och Götaland.

Syndromövervakningen indikerar på en ökad influensaaktivitet i alla landsdelar både genom Webbsök samt andelen samtal till 1177 angående feber bland barn. Andelen samtal om feber bland barn var på hög nivå för barn i åldersgruppen 0-4 år. Eftersom influensa A(H1N1)pdm09 inte cirkulerat i större omfattning i Sverige sedan säsongen 2015-2016 är det många yngre barn som ännu inte infekterats av A(H1N1)pdm09.

Folkhälsomyndigheten följer intensivvårdade patienter med influensa via SIRI - Svenska Intensivvårdsregistrets Influenzaregistrering. Hittills under säsongen har 105 intensivvårdade patienter med influensa rapporterats. Alla patienterna insjuknade med influensa A, varav 20 subtypats till A(H1N1)pdm09.

Totalt analyserades 71 prover inom sentinelövervakningen under vecka 4. Av dessa var 34 prover positiva för influensa A, varav 29 subtyp A(H1N1)pdm09, 4 A(H3N2) och 1 A(ej subtypad). Vi ser en viss ökning av andelen A(H3N2) inom sentinelprovtagningen.

Läget i Världen

I övriga Skandinavien har influensaaktiviteten ökat men är fortfarande på låg nivå. I Danmark ökade antalet rapporterade laboratorieverifierade fall till 808 influensa A och ett influensa B under vecka 4. I Norge rapporterades 1388 fall av influensa varav 1365 influensa A och 13 fall influensa B, vilket är en ökning jämfört med föregående veckor. Precis som i Sverige, har majoriteten av de influensa A prover som hittills subtypats i Danmark och Norge varit influensa A(H1N1)pdm09 men även influensa A(H3N2) har påvisats.

Även i övriga Europa ökar spridningen av influensa. Under vecka 3 rapporterade Malta och Rumänien hög aktivitet samt 15 länder medelhög aktivitet. I övrigt var aktiviteten fortsatt låg. Av de länder som rapporterat dominerande influensatyp hade alla influensa A och influensa A(H1N1)pdm09 dominerade i de flesta länder med angiven subtyp. Ukraina och Turkiet rapporterade däremot en dominans av influensa A(H3N2). Av de laboratorieverifierade fallen i Europa har främst influensa A(H1N1)pdm09 rapporterats. Totalt rapporterades 9484 laboratorieverifierade fall av influensa, varav 9401 fall influensa A och 83 fall influensa B under vecka 3.

I Kanada har influensaaktiviteten fortsatt att avta sedan årsskiftet medan aktiviteten ökade något i USA under vecka 3 där både antalet laboratorieverifierade fall samt syndromövervakningen indikerade ökad aktivitet. Det är främst influensa A(H1N1)pdm09 som cirkulerat hittills under säsongen.

Veckorapporten från ECDC och WHO-Europa som visar influensaaktiviteten i Europa publiceras varje fredag på [Flu News Europes webbplats](#).

Fördjupad statistik

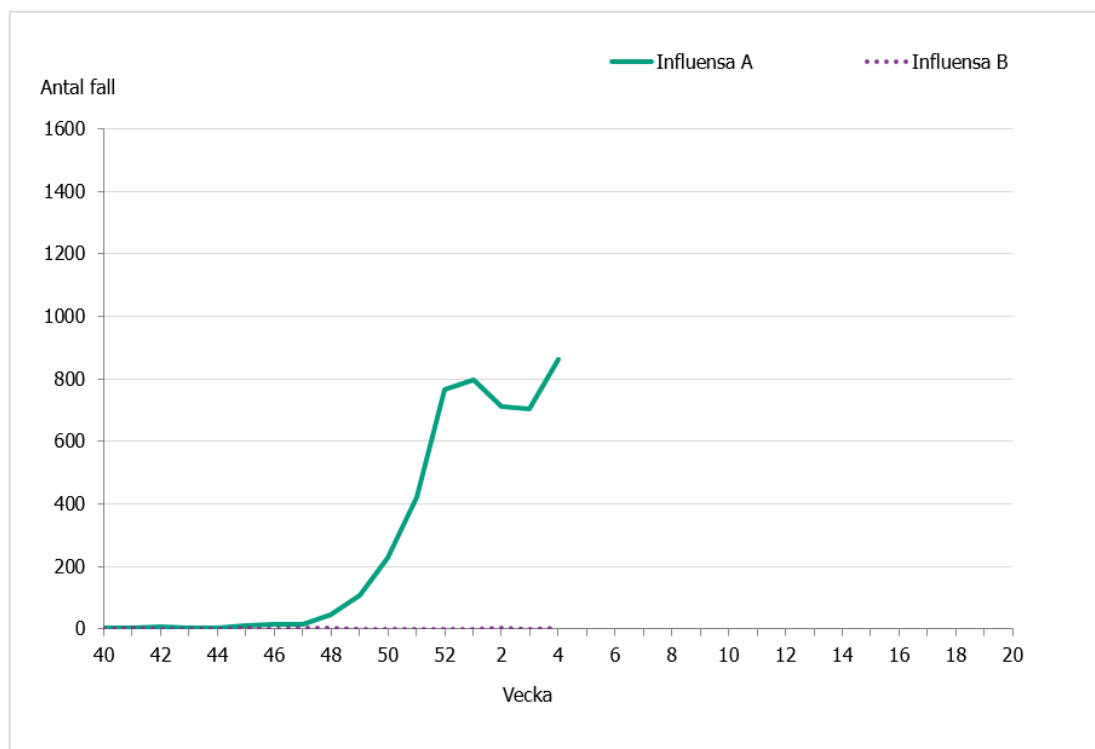
Laboratoriebaserad övervakning

Tabell 2. Antal laboratorieverifierade influensafall per typ och totalt, samt antal analyserade prover och andel positiva, för de senaste två veckorna och kumulativt denna säsong.

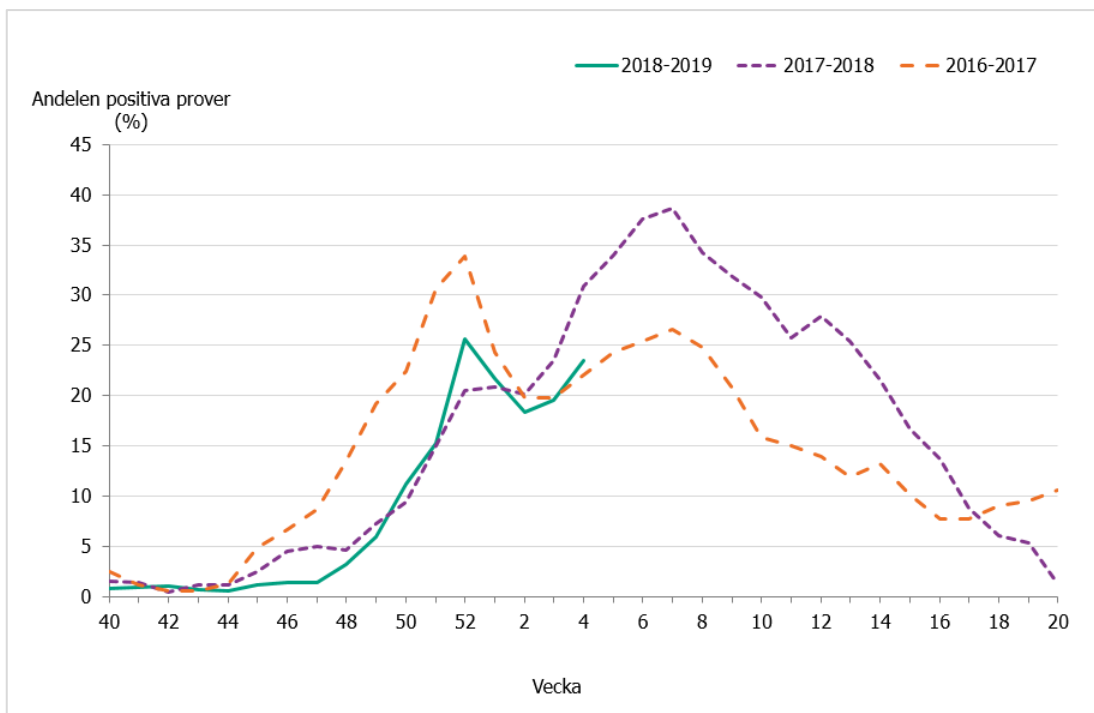
(Tabellen inkluderar inte fall diagnostiserade inom sentinelövervakningen.)

Influensatyp	Aktuell vecka	Föregående vecka	Förändring	Kumulativt under säsongen
Influensa A	863	704	23%	4 713
Influensa B	2	1	100%	22
Totalt antal fall	865	705	23%	4 735
Antal analyserade prover	3 673	3 609	2%	33 092
Andel positiva prover	23,6%	19,5%		14,3%

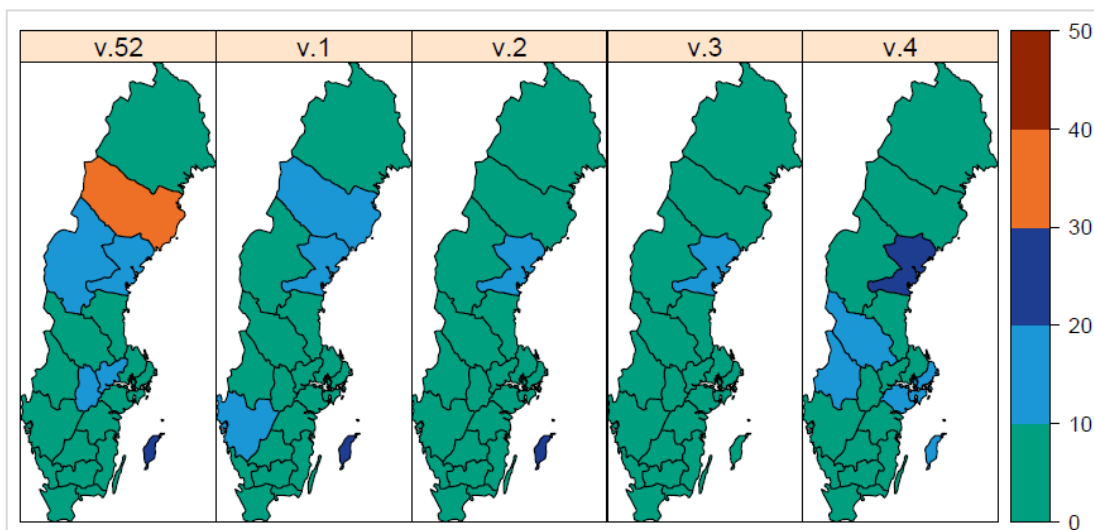
Figur 1B. Antal laboratorieverifierade influensafall per influensatyp per vecka.



Figur 1C. Andelen laboratorieanalyser positiva för influensa (alla typer) per vecka, denna säsong och tidigare säsonger.



Figur 2. Antal laborieverifierade influensafall (alla typer) per län och 100 000 invånare.



Färgskalan symboliserar antalet laborieverifierade influensafall per 100 000 invånare och baserar sig på den anmälningspliktiga influensan A och B. I län markerade med vitt har inga influensafall diagnosticerats. Observera att antalet tagna prover varierar mellan län och över tid och påverkar starkt antalet fall som diagnosticeras.

Tabell 3. Antal laboratorieverifierade influensafall (alla typer) per län, aktuell vecka och kumulativt denna säsong.

(Tabellen inkluderar inte fall diagnosticerade inom sentinelövervakningen.)

Län	Aktuell vecka		Kumulativt under säsongen	
	Antal fall	Antal fall per 100 000 invånare	Antal fall	Antal fall per 100 000 invånare
Blekinge	4	2,50	21	13,15
Dalarna	47	16,38	151	52,61
Gotland	7	11,84	59	99,79
Gävleborg	20	6,98	115	40,15
Halland	25	7,60	136	41,36
Jämtland	5	3,84	57	43,83
Jönköping	25	6,94	128	35,52
Kalmar	14	5,73	50	20,45
Kronoberg	15	7,52	46	23,07
Norrbottn	7	2,80	62	24,76
Skåne	60	4,41	307	22,57
Stockholm	237	10,13	1321	56,46
Sörmland	37	12,58	112	38,09
Uppsala	13	3,46	99	26,38
Värmland	38	13,51	128	45,50
Västerbotten	12	4,45	226	83,72
Västernorrland	51	20,78	251	102,29
Västmanland	15	5,48	160	58,50
Västra Götaland	164	9,60	997	58,39
Örebro	29	9,61	149	49,36
Östergötland	40	8,68	160	34,72
Totalt:	865	8,47	4735	46,35

Tabell 4. Antal laboratorieverifierade influensafall per laboratorium och typ, antal prov tagna och andelen positiva, aktuell vecka och kumulativt denna säsong.

(Tabellen inkluderar inte fall diagnosticerade inom sentinelövervakningen.)

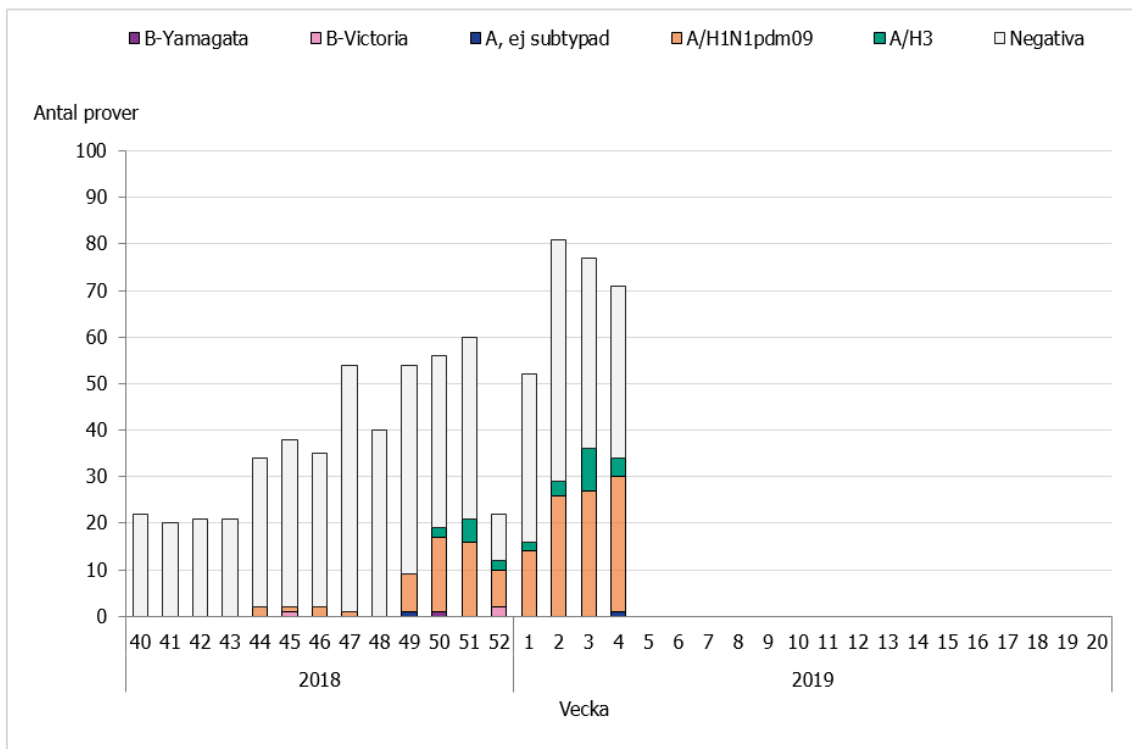
Län	Laboratorium	Antal laboratorieverifierade fall				Antal provtagna	Andel prover positiva för influensa
		Aktuell vecka		Kumulativt under säsongen			
		Influensa A	Influensa B	Influensa A	Influensa B	Aktuell vecka	Aktuell vecka
Blekinge	Karlskrona ¹	4	0	21	0	14	28,6%
Dalarna	Falun	47	0	149	0	121	38,8%
Gotland	Visby	7	0	57	0	36	19,4%
Gävleborg	Gävle	19	0	107	2	91	20,9%
Halland	Halmstad	25	0	132	0	97	25,8%
Jämtland	Östersund	5	0	55	0	-	0,0%
Jönköpings län	Jönköping	25	0	128	0	69	36,2%
Kalmar län	Kalmar	14	0	49	0	73	19,2%
Kronoberg	Växjö ¹	14	1	43	1	37	40,5%
Norrbottnen	Luleå	7	0	60	0	68	10,3%
Region Skåne	Skåne	59	0	298	1	284	20,8%
Stockholm	Aleris Medilab	4	0	26	1	8	50,0%
	Folkhälsomyndigheten	2	0	47	1	3	66,7%
	Karolinska Solna/Huddinge	192	1	1047	9	833	23,2%

Län	Laboratorium	Antal laboratorieverifierade fall				Antal provtagna	Andel prover positiva för influensa
		Aktuell vecka		Kumulativt under säsongen			
		Influensa A	Influensa B	Influensa A	Influensa B	Aktuell vecka	Aktuell vecka
	Stockholm / Unilabs	40	0	237	1	185	21,6%
Sörmland	Eskilstuna / Unilabs	37	0	97	1	81	45,7%
Uppsala län	Uppsala	13	0	98	0	104	12,5%
Värmland	Karlstad	38	0	128	0	140	27,1%
Västerbotten	Umeå	12	0	227	0	72	16,7%
Västernorrland	Sundsvall	51	0	250	1	197	25,9%
Västmanland	Västerås	15	0	158	0	91	16,5%
Västra Götaland	Borås	33	0	152	0	110	30,0%
	Göteborg	69	0	461	4	416	16,6%
	Skövde / Unilabs	39	0	230	0	142	27,5%
	Trollhättan	23	0	149	0	131	17,6%
Örebro län	Örebro	29	0	147	0	131	22,1%
Östergötland	Linköping	40	0	160	0	139	28,8%
	Totalt:	863	2	4 713	22	3673	23,6%

Ett streck (-) indikerar att laboratoriet inte har rapporterat antal fall eller antal provtagna för aktuell vecka. ¹Huvuddelen av proverna från Blekinge analyseras i Växjö.
 *Prover som analyserats vid Folkhälsomyndigheten med MERS-frågeställning.

Sentinelprovtagning inom öppenvård och på barn- och infektionskliniker

Figur 3. Antal sentinelfall per influensatyp och andel positiva, per vecka.



Tabell 5. Antal prov, antal **sentinelfall per influensatyp och län, aktuell vecka och kumulativt sedan vecka 40, 2017, samt andel positiva prover, aktuell vecka.**

Provernas ursprungslän	Antal inskickade prover		Antal laboratorieverifierade fall						Andel positiva prover
			Influensa A		Influensa B		Totalt		
	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka	Kumulativt	Aktuell vecka
Blekinge*	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Dalarna*	6	41	2	8	0	0	2	8	33,3%
Gotland*	0	17	-	1	-	0	0	1	-
Gävleborg*	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Halland*	6	103	4	26	0	2	4	28	66,7%
Jämtland*	6	50	1	12	0	0	1	12	16,7%
Jönköping*	2	53	2	8	0	0	2	8	100,0%
Kalmar	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Kronoberg	3	11	1	4	0	0	1	4	33,3%
Norrboten*	0	16	-	5	-	0	0	5	-
Skåne*	14	125	6	28	0	0	6	28	42,9%
Stockholm*	15	85	8	26	0	1	8	27	53,3%
Sörmland*	2	17	1	1	0	0	1	1	50,0%
Uppsala*	2	63	1	16	0	0	1	16	50,0%
Värmland	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Västerbotten*	0	18	-	4	-	0	0	4	-
Västernorrland*	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Västmanland*	5	44	2	11	0	0	2	11	40,0%
Västra Götaland*	10	136	6	38	0	1	6	39	60,0%
Örebro	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Östergötland	0	0	-	-	-	-	0	0	-
Totalt:	71	779	34	188	0	4	34	192	47,9%

* I dessa län sker sentinelprovtagning även på barn- och infektionskliniker. [Mer information om sentinelövervakningen.](#)

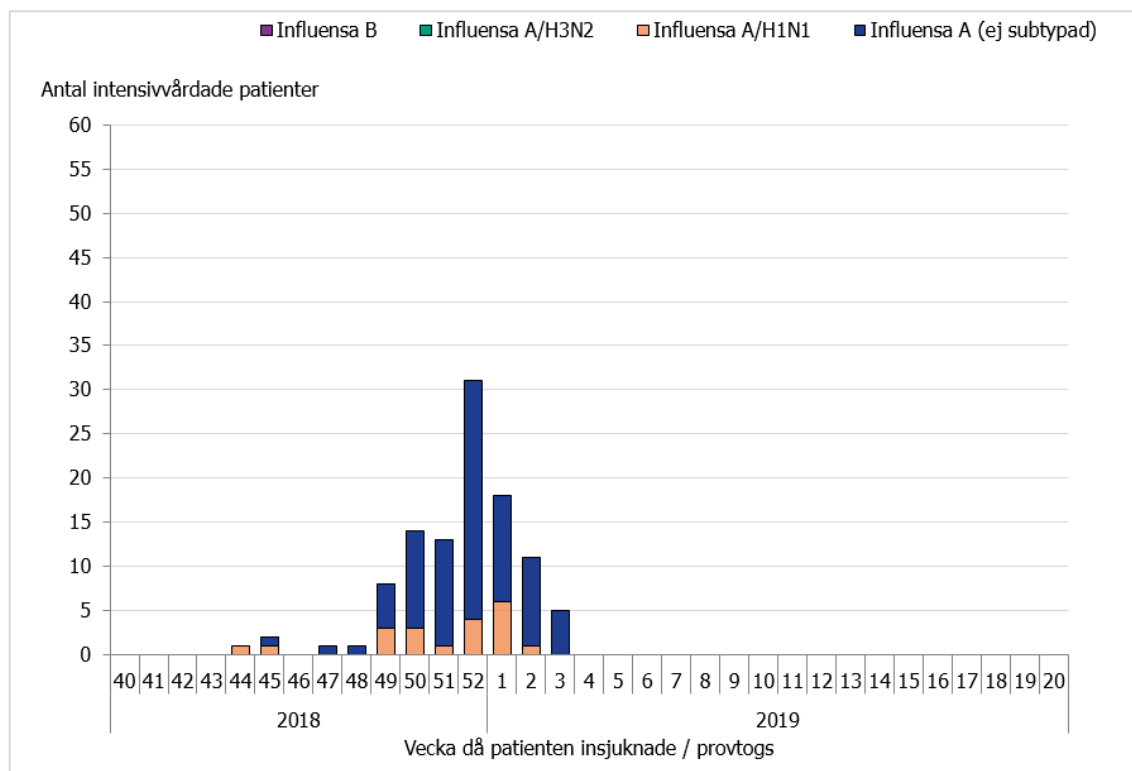
SIRI

Data från Svenska Intensivvårdsregistrets Influenzaregistrering.

Tabell 5. Antal intensivvårdade patienter med influensa, per influensatyp, säsong 2017–2018

Influensatyp	Kumulativt under säsongen*
Influensa A (ej subtypad)	85
Influensa A/H3N2	0
Influensa A/H1N1pdm09	20
Influensa B	0
Totalt:	105

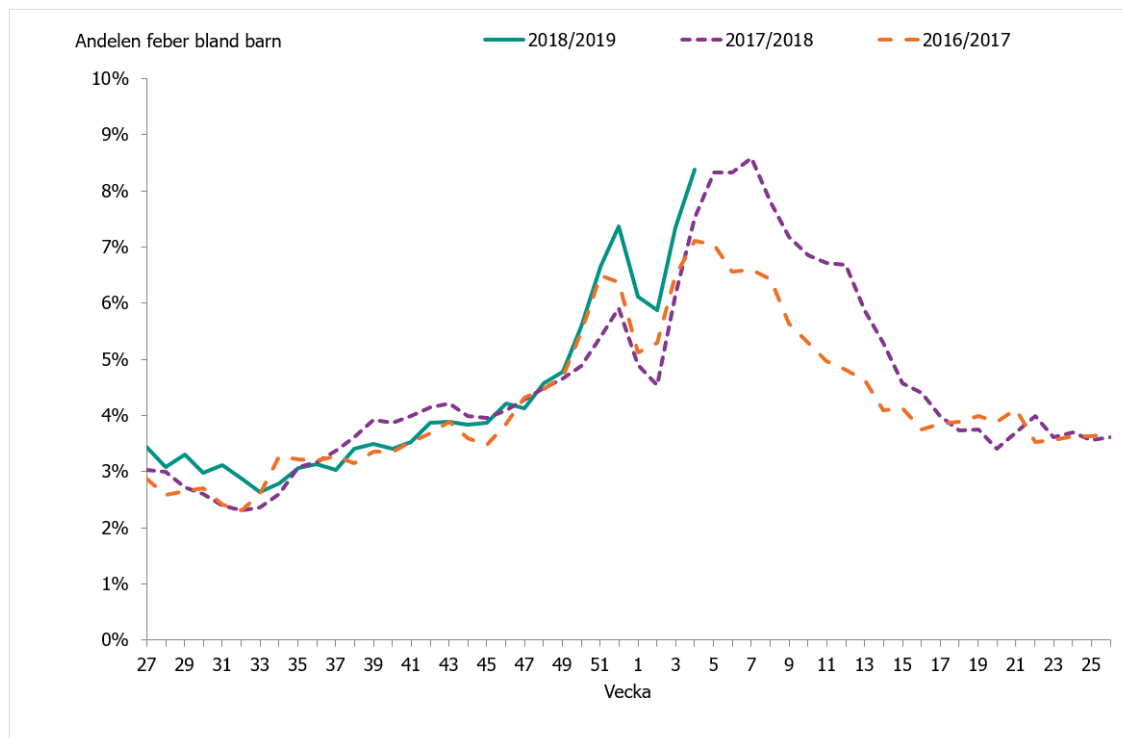
* Viss fördröjning i rapporteringen förekommer, varmed antalet intensivvårdade kan komma att ändra sig.
[Mer information om SIRI.](#)

Figur 4. Antal intensivvårdade patienter med influensa per influensatyp och laboratoriebekräftade influensafall, säsong 2018–2019

1177 Vårdguiden på telefon

- Medelhög influensaaktivitet
- Normal nivå jämfört med tidigare säsonger
- Ökning jämfört med föregående vecka

Figur 5. Andel samtal till 1177 Vårdguiden gällande feber hos barn av samtliga samtal med angiven kontaktorsak.



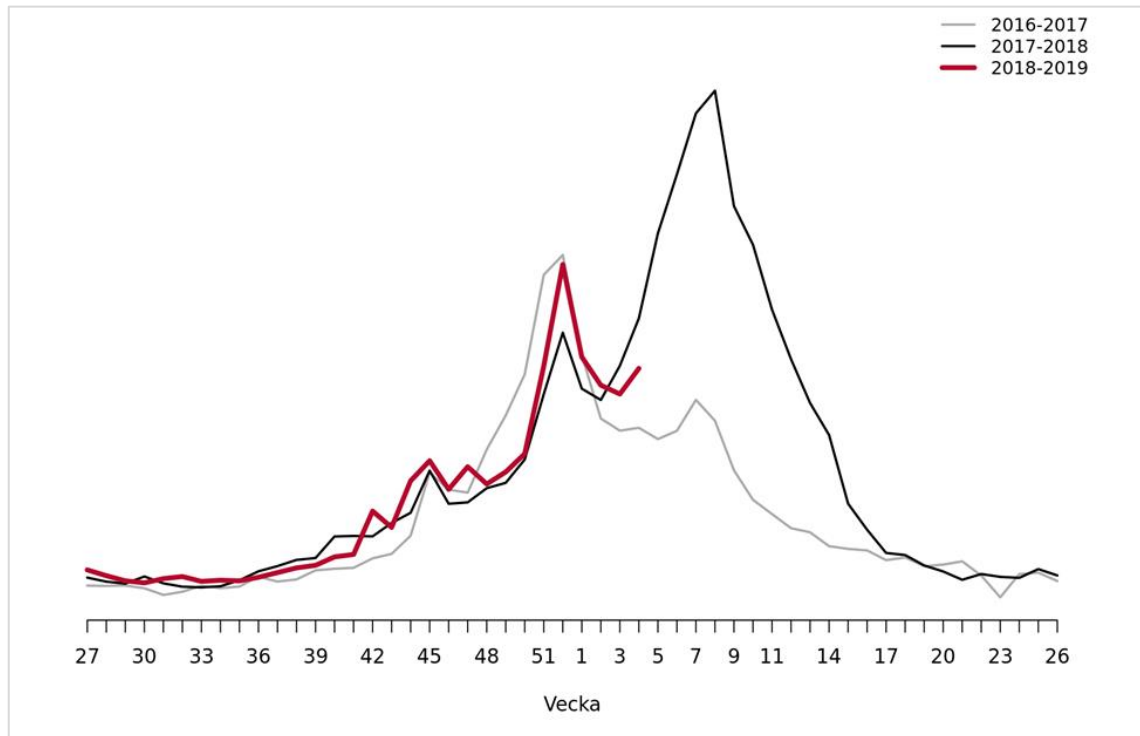
[Mer information om 1177 Vårdguiden på telefon.](#)

Webbsök

- Låg influensaaktivitet
- Normal nivå jämfört med tidigare säsonger
- Ökning jämfört med föregående vecka

Figur 6. Influensaliknande sjukdom i öppenvården.

Modell baserad på influensarelaterade sökningar på 1177 Vårdguidens webbplats 1177.se



[Länk till Webbsöks veckorapport på Folkhälsomyndighetens hemsida \(publiceras varje måndag\).](#)