

# 2019

## Weekly / Semanal Influenza Report EW 10/ Reporte de Influenza SE 10

Regional Update: Influenza & Other Respiratory Viruses /  
Actualización Regional: Influenza y Otros virus respiratorios



**March 21, 2019**  
**21 de marzo de 2019**

*Data as of March 15, 2019/  
Datos hasta el 15 de marzo de 2019*

*Prepared by PHE/IHM/Influenza Team/  
Realizado por PHE/IHM/Equipo de Influenza*

# WEEKLY REPORT DATA SOURCES

The information presented in this update is based on data provided by Ministries of Health and National Influenza Centers of Member States to the informatics global platforms [http://www.who.int/influenza/gisrs\\_laboratory/flunet/en/](http://www.who.int/influenza/gisrs_laboratory/flunet/en/) and [http://www.who.int/influenza/surveillance\\_monitoring/fluid/en/](http://www.who.int/influenza/surveillance_monitoring/fluid/en/); and reports/weekly bulletins that Ministries of Health published on its website or shared with PAHO/WHO.

La información presentada en esta actualización se obtiene a partir de los datos notificados por los Ministerios de Salud y los Centros Nacionales de Influenza de los Estados Miembros a las plataformas informáticas globales de la OPS/OMS: [FluNet](#) y [FluID](#); y de los informes/boletines semanales que los Ministerios de Salud publican en sus páginas web o comparten con OPS/OMS.

## PAHO INFLUENZA LINKS

**PAHO interactive data / Datos interactivos de la OPS:**

PAHO FluNet: [http://ais.paho.org/phis/viz/ed\\_flu.asp](http://ais.paho.org/phis/viz/ed_flu.asp)

PAHO FluID: <http://ais.paho.org/phis/viz/flumart2015.asp>

**Influenza Regional Reports / Informes regionales de influenza**

In English: <https://www.paho.org/hq/influenzareport>

En español: [www.paho.org/reportesinfluenza](http://www.paho.org/reportesinfluenza)

**Severe acute respiratory infections network - SARInet**  
**Red de las infecciones respiratorias agudas graves - SARInet:**

<http://www.sarinet.org>

[Go to Index/](#)  
[Ir al Índice](#)

# REPORT INDEX

## ÍNDICE DE LA ACTUALIZACIÓN

Section	Content	Page
1	<a href="#">Weekly Summary</a> / <a href="#">Resumen Semanal</a>	4
2	<a href="#">Global update</a> / <a href="#">Actualización mundial</a>	6
3	<a href="#">Overall Influenza and RSV circulation</a> / <a href="#">Circulación general de los virus influenza y VSR</a>	7
4	<a href="#">Genetic Characterization</a> / <a href="#">Caracterización genética</a>	8
5	<a href="#">Weekly and Cumulative numbers</a> / <a href="#">Números semanales y acumulados</a>	9
6	<a href="#">Epidemiological and Virologic update by country</a> / <a href="#">Actualización epidemiológica y virológica por país</a>	10
7	<a href="#">Acronyms</a> / <a href="#">Acrónimos</a>	33

## WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

**North America:** Influenza detections increased in [Canada](#); and slightly decreased but remained elevated in the [United States](#), influenza A(H3N2), influenza A(H1N1)pdm09 and influenza B co-circulated. In [Mexico](#), influenza activity continued low and decreasing with a predominance of influenza A(H1N1)pdm09.

**Caribbean:** Influenza virus activity decreased throughout the sub-region. In [Jamaica](#) influenza detections increased with influenza A(H1N1)pdm09 predominance.

**Central America:** Influenza activity was low across the sub-region with influenza A(H1N1)pdm09 and influenza A(H3N2) co-circulating. RSV activity increased in [Costa Rica](#) and [El Salvador](#).

**Andean Region:** Influenza activity decreased in the sub-region with influenza A(H3N2) predominance.

**Brazil and Southern Cone:** Overall low activity of influenza and RSV was reported throughout the subregion.

**Global:** In the temperate zone of the northern hemisphere influenza activity continued to be reported. In North America, influenza activity continued, in recent weeks influenza A(H3N2) was the dominant virus, followed by influenza A(H1N1)pdm09. In Europe, influenza activity decreased across the continent, influenza A viruses co-circulated. In North Africa, influenza activity was still reported in some countries. In Western Asia, influenza activity appeared to decrease overall, with the exception of some countries where activity remained elevated. In East Asia, influenza activity appeared to decrease overall. In the temperate zones of the southern hemisphere, influenza activity remained at inter-seasonal levels, with the exception of some parts of Australia where influenza activity remained above inter-seasonal levels.

## RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

**América del Norte:** En general, la actividad de la influenza disminuyó en [Canadá](#); y disminuyó ligeramente pero permanece elevada en los [Estados Unidos](#); influenza A (H3N2), influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B circularon de manera simultánea. En [México](#), la actividad de la influenza continuó disminuyendo con predominio de influenza A(H1N1)pdm09.

**Caribe:** La actividad del virus de influenza disminuyó en toda la subregión. En [Jamaica](#) las detecciones de influenza disminuyeron con predominio de influenza A(H1N1)pdm09.

**América Central:** La actividad de influenza fue baja en toda la subregión con la circulación simultánea de influenza A(H1N1)pdm09 e influenza A(H3N2). En [Costa Rica](#) la actividad de influenza continúa elevada. La actividad del VRS aumentó en [Costa Rica](#) y [El Salvador](#).

**Subregión Andina:** La actividad de influenza disminuyó en la subregión con predominio de influenza A(H3N2). La actividad de influenza en [Perú](#) continúa elevada y [Ecuador](#) reportó un incremento en la actividad de VRS.

**Brasil y Cono Sur:** En general, se reportó baja actividad de influenza y del VRS en toda la subregión.

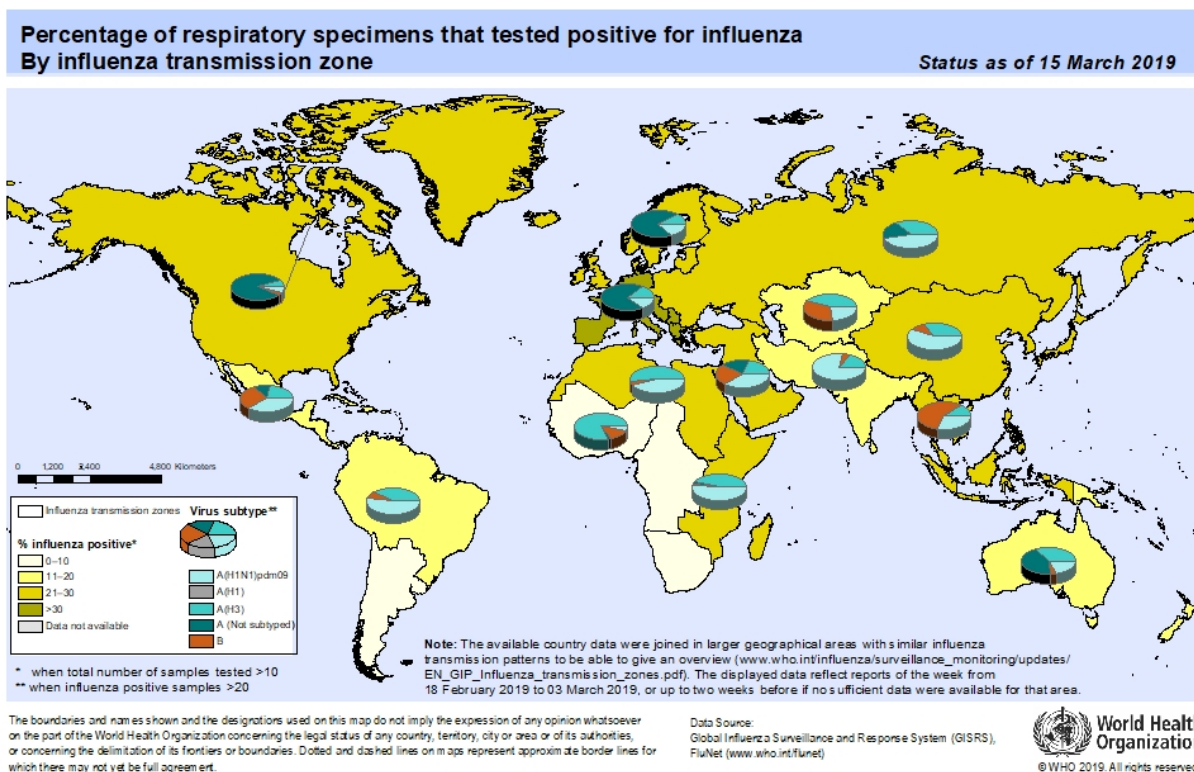
**Global:** En la zona templada del hemisferio norte se continuó reportando actividad de influenza. En América del Norte la actividad de la influenza continuó, en las últimas semanas, el virus dominante fue influenza A(H3N2), seguido de influenza A(H1N1)pdm09. En Europa, la actividad de la influenza disminuyó en todo el continente, los virus de la influenza A circularon simultáneamente. En el norte de África, todavía algunos países reportaron actividad de influenza. En Asia occidental, la actividad de influenza pareció disminuir en general, con excepción de algunos países donde la actividad se mantuvo elevada. En el este de Asia, la actividad de influenza pareció disminuir en general. En las zonas templadas del hemisferio sur, la actividad de la influenza se mantuvo en niveles interestacionales, con la excepción de algunas partes de Australia donde la actividad de la influenza se mantuvo por encima de los niveles interestacionales.

**Influenza Global Update 337 / Actualización de influenza a nivel mundial 337**  
**March 15, 2019 / 15 de marzo de 2019**  
**Based on data up to March 3, 2019 / basado en datos hasta el 3 de marzo de 2019**

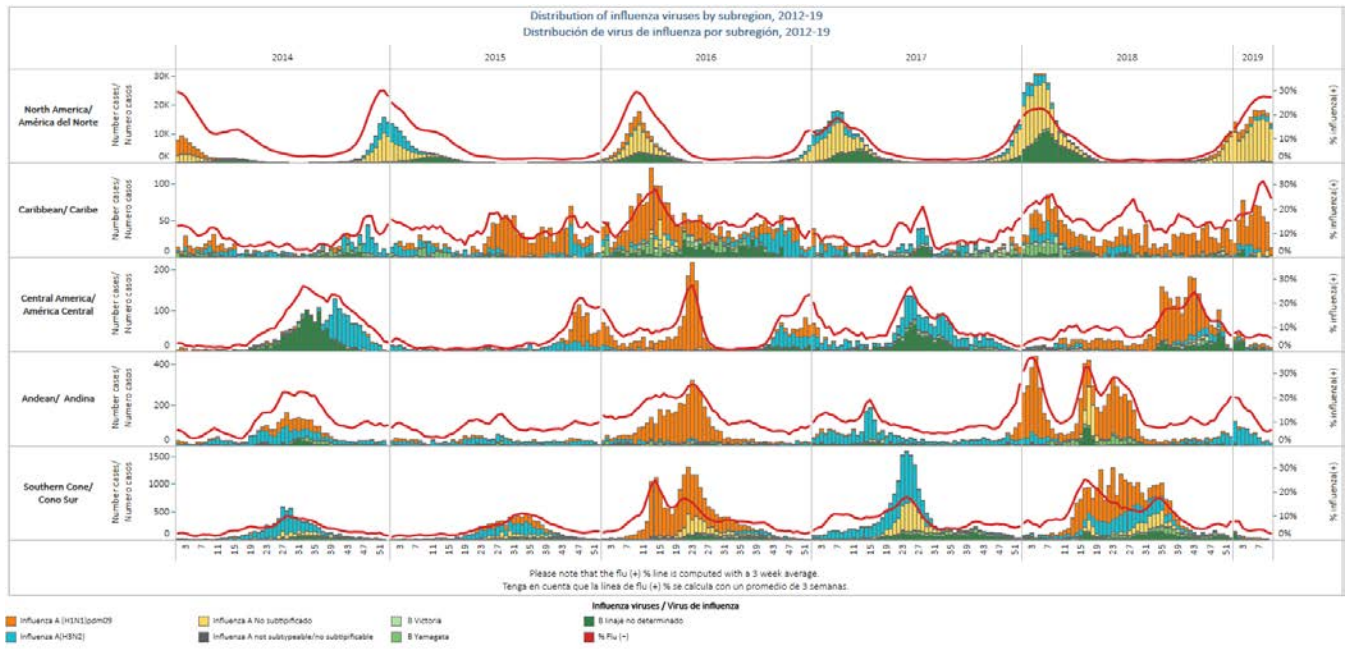
Global Level /  
 Nivel Mundial

In the temperate zone of the northern hemisphere influenza activity continued to be reported. In North America, influenza activity continued, in recent weeks influenza A(H3N2) was the dominant virus, followed by influenza A(H1N1)pdm09. In Europe, influenza activity decreased across the continent and influenza A viruses co-circulated. In North Africa, influenza activity was still reported in some countries. In Western Asia, influenza activity appeared to decrease overall, with the exception of some countries where activity remained elevated. In East Asia, influenza activity appeared to decrease overall, with influenza A(H1N1)pdm09 virus predominating. In the temperate zones of the southern hemisphere, influenza activity remained at inter-seasonal levels, with the exception of some parts of Australia where influenza activity remained above inter-seasonal levels. / En la zona templada del hemisferio norte continua el reporte de actividad de influenza. En América del Norte, la actividad de influenza continúa, en las últimas semanas el virus predominante fue influenza A(H3N2) seguido de influenza A(H1N1)pdm09. En Europa, la actividad de influenza disminuyó en todo el continente y los virus de la influenza A circularon de manera simultánea. En el norte de África todavía se reportó actividad de influenza en algunos países. En el oeste asiático, en general, la actividad de influenza parece disminuir con excepción de algunos países en que la actividad permanece elevada. En el este de Asia en general, la actividad de influenza pareció disminuir, con el predominio de influenza A(H1N1)pdm09. En las zonas templadas del hemisferio sur, la actividad de influenza permanece en los niveles interestacionales con excepción de algunas partes de Australia en donde la actividad de influenza permanece por encima de los niveles interestacionales.

National Influenza Centres (NICs) and other national influenza laboratories from 114 countries, areas or territories reported data to FluNet for the time period from 18 February 2019 to 03 March 2019. The WHO GISRS laboratories tested more than 205150 specimens during that time period, 59350 were positive for influenza viruses, of which 57635 (97.1%) were typed as influenza A and 1715 (2.9%) as influenza B. Of the sub-typed influenza A viruses, 14751 (59.5%) were influenza A(H1N1)pdm09 and 10037 (40.5%) were influenza A(H3N2). Of the characterized B viruses, 147 (19%) belonged to the B-Yamagata lineage and 625 (81%) to the B-Victoria lineage. / Los Centros Nacionales de Influenza (NIC) y otros laboratorios nacionales de influenza de 114 países, áreas o territorios reportaron sus datos a FluNet para el período comprendido entre el 18 de febrero y el 3 de marzo de 2019. Los laboratorios GISRS de la OMS analizaron más de 205.150 muestras durante ese período, 59.350 fueron positivas para los virus de la influenza, de los cuales 57.635 (97,1%) se tipificaron como influenza A y 1.715 (2,9%) como influenza B. De los virus de influenza A a los cuales se les identificó el subtipo, 14.751 (59,5%) fueron influenza A(H1N1)pdm09 y 10.037 (40,5%) fueron influenza A(H3N2). De los virus B caracterizados, 147 (19%) pertenecían al linaje B-Yamagata y 625 (81%) al linaje B-Victoria.

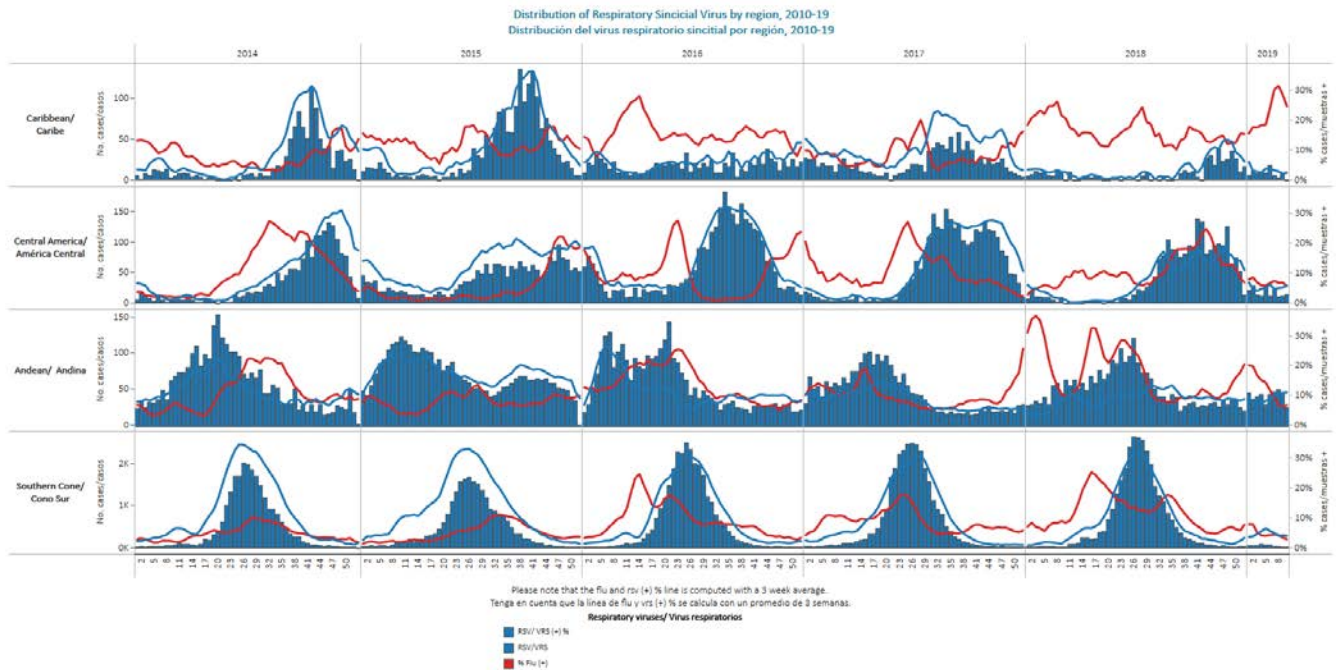


## Influenza circulation by subregion, 2014-19 Circulación de virus influenza por subregión, 2014-19



## Respiratory syncytial virus (RSV) circulation by subregion, 2014-19

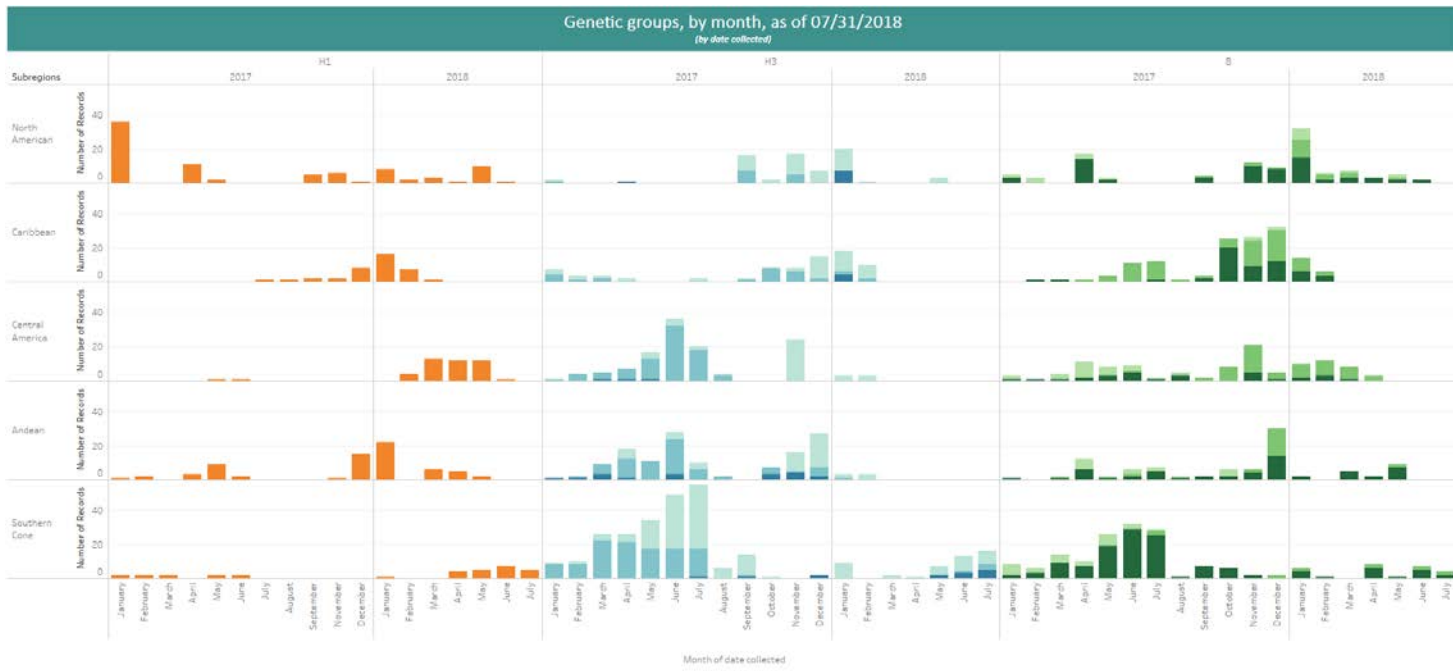
## Circulación de virus respiratorio sincicial (VRS) por subregión, 2014-19



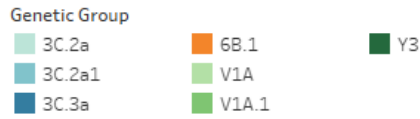
\*To view more lab data, view [here](#). / Para ver más datos de laboratorio, vea [aquí](#).

## Genetic Characterization of Influenza by Subregion, 2017-18

## Caracterización Genética de los Virus Influenza por Subregión, 2017-18



These data are from the WHO –Collaborating Center at the U.S. CDC.  
Estos datos son recolectados desde el CC de la OMS en los CDC de EE. UU.





# Weekly and cumulative numbers of influenza and other respiratory virus, by country and EW, 2019<sup>1</sup>

## Números semanales y acumulados de influenza y otros virus respiratorios, por país y SE, 2019<sup>2</sup>

Report Summaries –  
Resumen del Reporte

		EW 10, 2019 / SE 10, 2019																			
		N muestras	FLU A H3	FLU H1N1	Influenza A non-subtyped*	FLU A NoSe	B/Victoria	B/Yamagata	B lineage no determinado	Influenza (+) %	Adenovirus	Parainfluenza	VSR	% RSV/VSR (+)	Bocavirus	Coronavirus	Metapneu...	Rinovirus	% All Positive Samples (+)		
North America/ América del Norte	Canada	8,761	308	248	1,243					71	21.3%				0%	0	1	1	0	21.3%	
	Mexico	439	41	33	0	9	14	30	12	31.7%	0	0	0	0%	0	0	1	1	0	32.1%	
	USA	43,101	758	478	10,369	0	16	4	311	27.7%											27.7%
Caribbean/ Caribe	Cuba	29	0	4	0	0	0	0	0	13.8%	0	1	0	0%	0	3	0	1	0	31.0%	
	Cuba IRAG	8	0	1	0	0	0	0	0	12.5%	0	1	0	0%	0	1	0	1	0	50.0%	
	Dominican Repub.	3			0					0.0%											0.0%
	Jamaica	11	0	0	3	0	0	0	0	27.3%	0	0	0	0%							27.3%
	Suriname	11	0	5	0	0	0	0	0	45.5%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	0	45.5%
Central America/ América Central	Costa Rica	28	1	2	0	0	0	0	0	10.7%	3	0	9	32%							53.6%
	El Salvador*	28	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	3	2	4	14%	0	0	0	0	0	0	32.1%
	Guatemala	14	3	3	0					42.9%									2		57.1%
	Honduras	7	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%							0.0%
	Nicaragua	102			0					0.0%	1	3	1	1%							4.9%
	Panama	14	0	1	0	0	0	0	0	7.1%	1	0	0	0%	0	0	1	6			64.3%
Andean/ Andina	Bolivia	35	1	0	0	0	0	0	0	2.2%	0	0	2	4%	0	0	0	0	0	0	6.7%
	Colombia	102	4	3	0					6.9%	5	3	10	10%	1	2	2	2	2	2	31.4%
	Ecuador IRAG	32			0					0.0%			5	16%							15.6%
	Peru	49	7	1	0	0	0	1	0	18.4%	0	1	4	8%	0	0	0	0	0	0	28.6%
	Chile	368	1	1	3				1	1.9%	16	11	3	1%							10.1%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Chile_IRAG	18	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	1	0	5.6%
	Paraguay	32	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	8	25%	0	0	0	0	0	0	25.0%
	Paraguay IRAG	7	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	7	100%	0	0	0	0	0	0	100.0%
	Uruguay	1			0					0.0%											0.0%
	Uruguay IRAG	1			0					0.0%											0.0%
<b>Grand Total</b>		<b>53,200</b>	<b>1,124</b>	<b>780</b>	<b>11,618</b>	<b>9</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>395</b>	<b>26.3%</b>	<b>29</b>	<b>22</b>	<b>53</b>	<b>0%</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>26.5%</b>	

These are the raw numbers provided in the country's FluNet update (Not the smoothed averages)  
Estos son los números crudos proporcionados en la actualización FluNet del país (no los promedios suavizados)

\*Please note blank cells indicate N/A.  
\*Por favor notar que las celdas en blanco indican N/A.

\* NIC laboratory data only / datos de laboratorio solo del NIC

		EW 7 - EW 10, 2019 / SE 7 - SE 10, 2019																		
		N samples/ muestras	Influenza (H3N2)*	Influenza A (H1N1) pdm09*	Influenza A non-subtyped*	Influenza B Victoria*	Influenza B Yamagata*	Influenza B lineage undeterm...	Influenza (+) %	Adenovirus	Parainfluenza	RSV/VSR*	% RSV/VSR (+)	Bocavirus*	Coronavirus	Metapneu...	Rinovirus*	% All Positive Samples (+)		
North America/ América del Norte	Canada	35,634	957	921	4,597	0	0	208	18.8%	0	0	0		0	0	0	0	0	18.8%	
	Mexico	3,323	229	446	0	81	183	38	31.0%	4	9	10	0.3%	0	5	4	8	8	32.2%	
	USA	208,099	4,293	4,119	49,569	93	40	1,765	28.8%	0	0	0		0	0	0	0	0	0	28.8%
Caribbean/ Caribe	Aruba	25	0	24	0	0	0	0	96.0%	0	0	1	4.0%	0	0	0	0	0	0	100.0%
	Barbados	3	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0.0%
	Belize	43	0	0	4	0	0	1	11.6%	0	0	1	2.3%	0	0	0	0	0	0	14.0%
	CARPHA	47	1	26	0	0	0	0	57.4%	0	0	1	2.1%	0	0	0	0	0	0	59.6%
	Cuba	126	0	21	0	0	0	0	16.7%	2	3	6	4.8%	0	6	0	7	7	35.7%	
	Cuba IRAG	81	0	10	0	0	0	0	12.3%	2	3	6	7.4%	0	2	0	2	7	37.0%	
	Dominican Rep.	53	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	3	0		0	0	0	0	0	0	5.7%
	French Guiana	4	2	0	0	0	0	0	50.0%	0	0	0		0	0	0	0	0	0	50.0%
	Jamaica	76	1	20	15	2	0	0	50.0%	0	1	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	51.3%
	Suriname	139	2	54	0	0	0	0	40.3%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	40.3%
	Trinidad and To.	16	1	1	0	0	0	0	12.5%	0	0	0		0	0	0	0	0	0	12.5%
Central America/ América Central	Costa Rica	115	3	8	1	0	0	0	10.4%	11	0	21	18.3%	0	0	0	0	0	0	38.3%
	El Salvador	24	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	3	12.5%	0	0	0	0	0	0	12.5%
	El Salvador*	122	0	0	0	0	0	0	0.0%	7	4	15	12.3%	0	0	0	0	0	0	21.3%
	Guatemala	84	11	13	1	2	2	1	46.4%	2	6	2	2.4%	0	0	5	0	5	0	64.3%
	Honduras	117	2	3	0	0	0	1	5.1%	0	2	11	9.4%	0	0	0	0	0	0	16.2%
	Nicaragua	500	0	0	0	0	0	6	1.2%	3	12	1	0.2%	0	0	0	0	0	0	4.4%
Andean/ Andina	Panama	97	0	3	0	0	1	0	4.1%	6	10	4	4.1%	0	1	1	36	63.9%		
	Bolivia	330	12	0	0	0	0	0	3.6%	2	1	37	11.2%	0	0	0	0	0	0	15.8%
	Colombia	436	23	12	0	0	0	2	8.5%	26	16	45	10.3%	5	10	7	10	36.0%		
	Ecuador	359	6	3	0	0	0	0	2.5%	0	0	41	11.4%	0	0	0	0	0	0	13.9%
	Ecuador IRAG	359	6	3	0	0	0	0	2.5%	0	0	41	11.4%	0	0	0	0	0	0	13.9%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Peru	157	32	2	0	0	2	0	22.9%	0	2	8	5.1%	0	0	0	1	2	31.2%	
	Venezuela	3	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	0.0%
	Argentina	290	5	0	3	0	0	0	2.8%	9	11	10	3.4%	0	0	0	0	0	0	13.1%
	Brazil	346	3	33	0	0	0	9	13.0%	7	1	7	2.0%	0	1	1	1	1	18.2%	
	Chile	1,385	15	7	4	0	8	2	2.6%	51	53	15	1.1%	0	0	2	2	0	0	11.3%
	Chile_IRAG	106	3	2	2	0	0	0	6.6%	0	4	2	1.9%	0	0	0	0	3	0	15.1%
	Paraguay	257	1	2	0	0	0	0	1.2%	2	0	40	15.6%	0	0	0	0	0	0	17.5%
	Paraguay IRAG	215	1	2	0	0	0	0	1.4%	3	0	29	13.5%	0	0	6	0	0	0	19.1%
	Uruguay ETI	1	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0.0%
	Uruguay IRAG	16	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	1	6.3%	0	0	0	0	0	0	6.3%
<b>Grand Total</b>		<b>252,988</b>	<b>5,609</b>	<b>5,735</b>	<b>54,196</b>	<b>178</b>	<b>236</b>	<b>2,033</b>	<b>26.9%</b>	<b>137</b>	<b>141</b>	<b>358</b>	<b>0.1%</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>27</b>	<b>74</b>	<b>27.2%</b>		

<sup>1</sup> The detection of respiratory viruses other than influenza depends on the diagnostic capacity of each country and monitoring system. The absence of report of other respiratory viruses does not indicate the absence of their circulation.

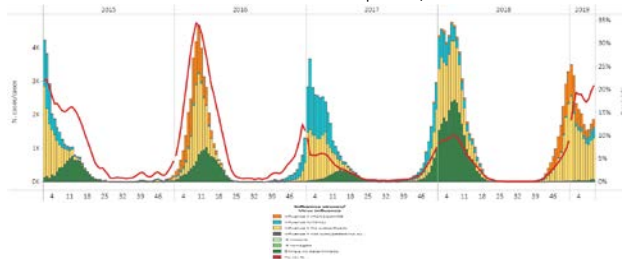
<sup>2</sup> La detección de otros virus respiratorios diferentes a influenza depende de la capacidad diagnóstica de cada país y del sistema de vigilancia establecido. El que no se reporten otros virus respiratorios, no significa, ni indica la ausencia de circulación viral.

North America / América del Norte

Canada / Canadá

• In EW 10, the percentage of ILI visits increased compared to previous weeks and was low compared to previous seasons (Graph 2). During EW 10, most regions (30) reported sporadic influenza activity: B.C.(5), Alta.(4), Man.(4), Ont.(2), Que.(4), N.B.(3), N.L.(2), P.E.I.(1), Nvt.(3), Y.T.(1) and N.W.T.(1); 17 regions reported localized activity: Alta.(1), Ont.(5), Que.(2), N.S.(4), N.B.(3), and N.L.(2), and three regions: Man.(1), N.B.(1) and N.W.T.(1) reported no activity (Graph 3). Overall influenza activity remained similar compared to the previous week. Influenza A (H1N1)pdm09 predominated among the influenza detections although influenza A(H3N2) has increased since EW 6, 2019 (Graph 1). RSV positivity decreased; the predominance of coronavirus, human metapneumovirus, parainfluenza and enterovirus/rhinovirus continue among the other respiratory viruses (Graph 4). In EW 10, pediatric hospitalizations increased and were slightly below the average number of hospitalizations from previous seasons (2010-11 to 2017-18) (Graph 5). As of EW 10, 2019, a total of 1,015 pediatric hospitalizations were reported, 98% of all cases were associated with influenza A, with 68% of cases among children under 5 years-of age; 172 pediatric ICU admissions were reported as well, 108 (63%) were among children under 5 years-of age. The number of pediatric deaths (10), all associated with influenza A, remained the same since EW 3. The proportion of influenza hospitalizations reported among adults ≥65 years of age (58%) compared to adults <65 years of age (42%) remained the same compared to previous weeks. Endocrine disorders were the most common reported comorbidity among adults. / En la SE 10, el porcentaje de consultas por ETI aumentó comparado con las semanas previas y menor comparado con las temporadas previas (Gráfico 2). Durante la SE 10, la mayoría de las regiones (30) reportaron una actividad de influenza esporádica: B.C.(5), Alta.(4), Man.(4), Ont.(2), Que.(4), N.B.(3), N.L.(2), P.E.I.(1), Nvt.(3), Y.T.(1) y N.W.T.(1); (17) reportaron actividad localizada: Alta.(1), Ont.(5), Que.(2), N.S.(4), N.B.(3), and N.L.(2), mientras que tres regiones: Man.(1), N.B.(1) y N.W.T.(1), no reportaron actividad alguna (Gráfico 3). En las detecciones de influenza, influenza A(H1N1)pdm09 predominó; sin embargo, desde la SE 6 las detecciones de influenza A(H3N2) aumentaron. La positividad de VRS disminuyó; la predominancia de coronavirus, metapneumovirus humano, parainfluenza y enterovirus/rinovirus continúa entre los otros virus respiratorios (Gráfico 4). En la SE 10, las hospitalizaciones pediátricas aumentaron pero se mantuvieron por debajo del promedio de hospitalizaciones de temporadas anteriores (2010-11 a 2017-18) (Gráfico 5). Hasta la SE 10, de 2019 se reportaron un total de 1,015 hospitalizaciones pediátricas, 98% de todos los casos asociados con la influenza A y el 68% ocurrió en niños menores de 5 años; al igual, se reportaron 172 admisiones pediátricas a la UCI, 108 (63%) entre los menores de 5 años. El número de muertes pediátricas (10), todas asociadas a influenza A, continuó igual desde la SE 3. La proporción de hospitalizaciones por influenza en los ≥65 años (58%) en comparación con los adultos <65 años (42%) permaneció igual en comparación con las semanas anteriores. La comorbilidad más reportada en los adultos fueron los trastornos endocrinos.

**Graph 1.** Canada: Influenza virus distribution by EW, 2015-19, EW 10 /  
Distribución de virus de influenza por SE, 2015-19. SE 10



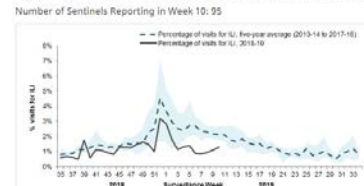
**Graph 3.** Canada: Influenza activity by provincial and territorial influenza surveillance regions, 2017-2018, EW 10, 2019  
Actividad de influenza por regiones de vigilancia de influenza provinciales y territoriales, 2017-2018, SE 10, 2019



**Graph 2.** Canada: Percentage of ILI visits by sentinel sites, EW 10, 2019 (in comparison to 2013-2018 seasons)

Porcentaje de casos de ETI por sitio centinela , SE 10, 2019 (en comparación con temporadas 2013-2018)

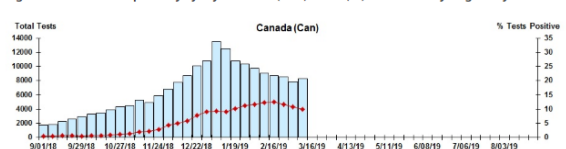
Figure 4 - Percentage of visits for ILI reported by sentinel sites, Canada, weeks 2018-35 to 2019-10  
Number of Sentinels Reporting in Week 10: 95



The shaded area represents the maximum and minimum percentage of visits for ILI reported by week from seasons 2013-14 to 2017-18.

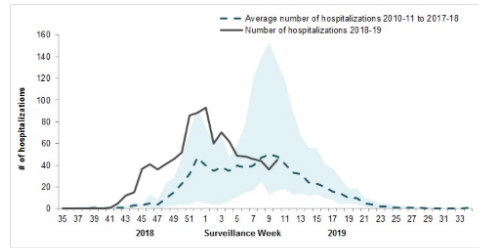
**Graph 4.** Canada: RSV distribution by EW, EW 9, 2019. /  
Distribución de VSR por SE, SE 9, 2019.

Figure 3: Positive Respiratory syncytial virus (RSV) Tests (%) in Canada by Region by Week of Report



**Graph 5.** Canada: Number of pediatric hospitalizations ( $\leq 16$  years old) by EW, EW 35, 2018 to EW 10, 2019  
 Número de hospitalizaciones pediátricas ( $\leq 16$  años) por SE, SE 35 2018 a SE 10, 2019

Figure 7 – Number of pediatric ( $\leq 16$  years of age) hospitalizations reported by the IMPACT network, by week, Canada, weeks 2018-35 to 2019-10



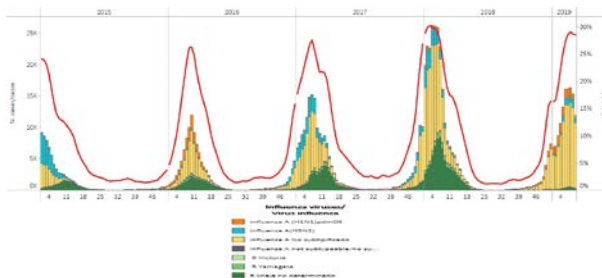
The shaded area represents the maximum and minimum number of cases reported by week from seasons 2010-11 to 2017-18

\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

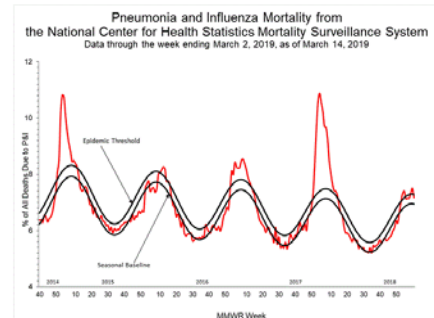
## United States / Estados Unidos

- In EW 10, ILI activity at the national level slightly decreased to 4.5% and remained above the national baseline. All 10 regions reported a percentage of ILI at or above their region-specific baseline level and ranged from 3.0% to 8.5% during this EW 10 (Graph 3). High level activity of ILI was reported by 30 states (Alabama, Alaska, Arkansas, Colorado, Connecticut, Georgia, Indiana, Iowa, Kansas, Kentucky, Louisiana, Mississippi, Missouri, Nebraska, New Jersey, New Mexico, North Carolina, North Dakota, Ohio, Oklahoma, Oregon, Pennsylvania, Rhode Island, South Carolina, Texas, Utah, Virginia, Washington, Wisconsin and Wyoming) and 11 states (California, Hawaii, Illinois, Maine, Maryland, Montana, Nevada, New York, South Dakota, Vermont and West Virginia) experienced moderate ILI activity. (Graph 4). Influenza detections decreased slightly during EW 10 and influenza A(H1N1)pdm09, influenza A(H3N2) and B viruses continue to co-circulate in EW 10 (Graph 1). Sixty-eight influenza-associated pediatric deaths were reported during the 2018-2019 season. The proportion of pneumonia and influenza deaths (7.2%) among all deaths was below the epidemic threshold of 7.3% for week EW 9 (Graph 2). The highest rate of hospitalization was among adults aged  $\geq 65$  (123.9 per 100,000 pop), followed by children aged 0-4 (54.8 per 100,000 pop) and adults aged 50-54 (54.0 per 100,000 pop) (Graph 5). / En la SE 10, la actividad de ETI a nivel nacional disminuyó ligeramente a 4.5% y se mantuvo por encima de la línea basal nacional. Todas las 10 regiones reportaron casos de ETI en la línea de base específica para cada región o sobre esta y tuvo un rango entre 3,0% y 8,5% (Gráfico 3). Treinta y dos estados reportaron un nivel alto de actividad de la ETI: Alabama, Alaska, Arkansas, Colorado, Connecticut, Georgia, Indiana, Iowa, Kansas, Kentucky, Luisiana, Mississippi, Missouri, Nebraska, Nueva Jersey, Nuevo México, Carolina del Norte, Dakota del Norte, Ohio, Oklahoma, Oregón, Pennsylvania, Rhode Island, Carolina del Sur, Texas, Utah, Virginia, Washington, Wisconsin y Wyoming; 11 estados: California, Hawái, Illinois, Maine, Maryland, Montana, Nevada, Nueva York, Dakota del Sur, Vermont y Virginia Occidental presentaron una actividad de ETI moderada (Gráfico 4). Las detecciones de influenza disminuyeron ligeramente durante la SE 10 y los virus de la influenza A(H1N1)pdm09, influenza A(H3N2) e influenza B, circularon simultáneamente (Gráfico 1). A los CDC se han reportado 68 muertes pediátricas asociadas a influenza durante la temporada 2018-2019. La proporción de muertes por neumonía e influenza (7,2%) del total de muertes, estuvo por debajo del umbral epidémico de 7,3% para la SE 9. (Gráfica 2). La tasa más alta de hospitalización se presentó en los adultos  $\geq 65$  años (123,9 x 100.000 hab.), seguida por la de los niños de 0-4 años (54,8 x 100.000 hab.) y los adultos de 50-54 años (54,0 x 100.000 hab.) (Gráfica 5).

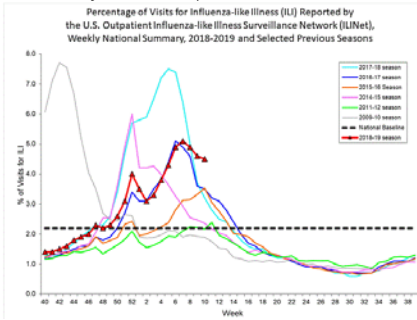
**Graph 1.** US: Influenza virus distribution by EW 10, 2015-19  
 Distribución de virus de influenza por SE 10, 2015-19



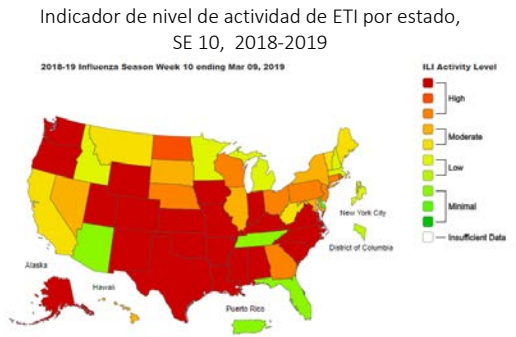
**Graph 2.** US: Pneumonia and influenza mortality. EW 10, 2019  
 Mortalidad por neumonía e influenza. SE 10, 2019



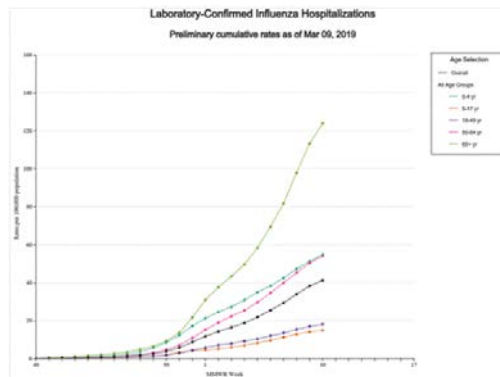
**Graph 3. US: Percentage of visits for ILI, 2018-2019. EW 10**  
Porcentaje de visitas por ETI, 2018-2019. SE 10



**Graph 4. US: ILI activity level indicator determined by state, EW 10, 2018-2019**



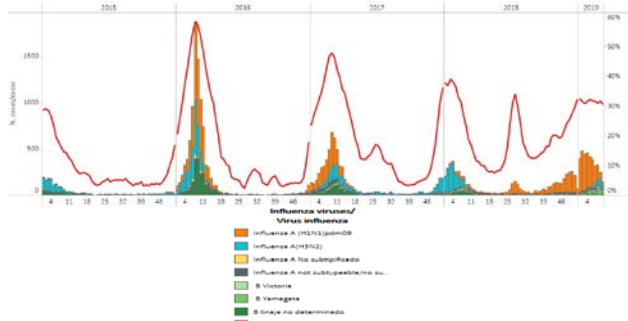
**Graph 5. US: Laboratory-confirmed influenza hospitalizations rates (per 100000 population) by age group and EW, EW 10, 2018-2019**  
Tasas de hospitalizaciones (por 100.000 habitantes) por influenza confirmada por el laboratorio, por grupo de edad y SE, SE 10, 2018-2019



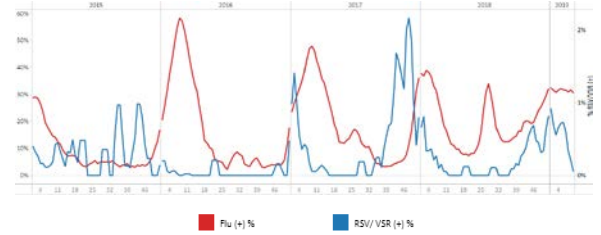
Mexico

- During EW 10, influenza activity continued decreasing with influenza A(H1N1)pdm09 predominating, followed by influenza A(H3N2) and influenza B. RSV activity decreased during previous weeks (Graphs 1,2). Up to EW 8, influenza-associated SARI/ILI counts decreased compared with previous weeks but remain slightly higher compared with most other seasons (Graph 3). During EW 10, 676 influenza-associated SARI/ILI deaths were reported predominating in Mexico State, Hidalgo, Mexico City, Puebla and Guanajuato (Graph 6). The states with higher cumulative incidence rates among influenza confirmed cases were Tlaxcala (20.5), Aguascalientes (14.8), Baja California Sur (14.1), Zacatecas (12.6) and Hidalgo (9.7). High influenza mortality rates were reported in Hidalgo (2.3), Zacatecas (1.7), Tlaxcala (1.6), Baja California Sur (1.4) and Durango (1.3). During EW 10, 5899 cumulative influenza-associated SARI/ILI cases were reported, predominating in Mexico City, Mexico State, Hidalgo, Tlaxcala and Oaxaca (Graph 5). / Durante la SE 10, la actividad de influenza continuó elevada con predominio de influenza A(H1N1)pdm09, seguida por influenza A(H3N2) e influenza B. La actividad de VRS disminuyó en las últimas semanas (Gráficos 1,2). Hasta la SE 8, los conteos de IRAG/ETI asociados a influenza disminuyeron comparados con las semanas anteriores y permanecieron ligeramente superiores a los niveles observados durante la mayoría de las temporadas anteriores (Gráfico 3). En la SE 10 se reportaron 676 fallecimientos por IRAG/ETI asociados a influenza, la mayoría ocurrieron en el Estado de México, Hidalgo, Ciudad de México, Puebla y Guanajuato (Gráfico 6). Los estados con mayores tasas de incidencia acumulada (por 100.000 hab.) de casos de influenza confirmados fueron Tlaxcala (20,5), Aguascalientes (14,8), Baja California Sur (14,1), Zacatecas (12,6) e Hidalgo (9,7). Los que reportaron mayores tasas de mortalidad fueron: Hidalgo (2,3), Zacatecas (1,7), Tlaxcala (1,6), Baja California Sur (1,4) y Durango (1,3). En la SE 10, se reportaron 5.899 casos acumulados de IRAG/ETI asociados a influenza con predominio en la Ciudad de México, Estado de México, Hidalgo, Tlaxcala and Oaxaca (Gráfico 5).

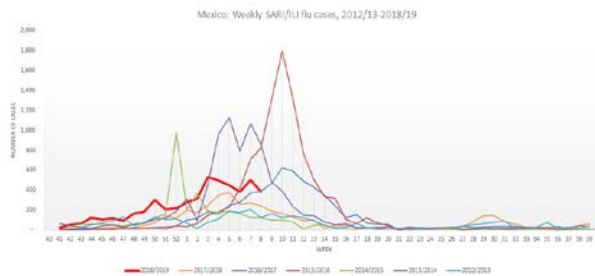
**Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution by EW 2015-19, EW 10**  
Distribución de virus influenza por SE 2015-19, SE 10



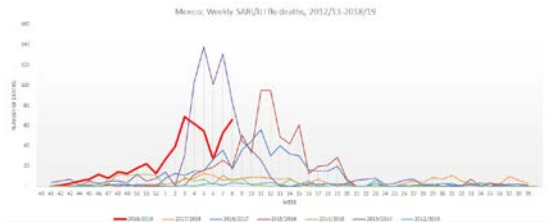
**Graph 2. Mexico: Influenza and RSV distribution, EW 10, 2015-19**  
Distribución de virus influenza y VRS, SE 10, 2015-19



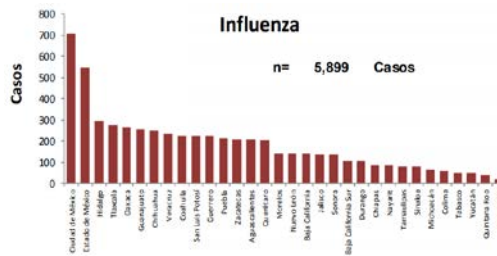
**Graph 3. Mexico: Influenza-associated SARI/ILI cases EW 8, 2012/13-2018/19**  
Casos de IRAG/ETI asociados a influenza SE 8, 2012/13-2018/19



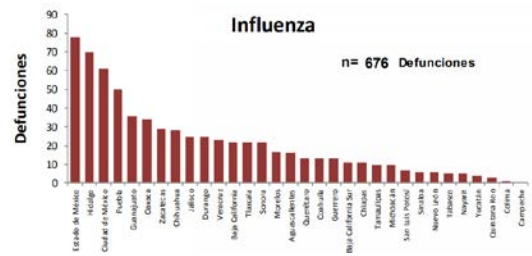
**Graph 4. Mexico: Influenza-associated SARI/ILI deaths EW 8, 2012/13-2018/19**  
Casos fallecidos por IRAG/ETI asociados a Influenza SE 8, 2012/13-2018/19



**Graph 5. Mexico: SARI/ILI-influenza cases EW 11, 2018/19**  
Casos de IRAG/ETI asociados a influenza SE 11, 2018/19



**Graph 6. Mexico: SARI/ILI-influenza deaths EW 11, 2018/19**  
Casos fallecidos por IRAG/ETI asociados a Influenza SE 11, 2018/19



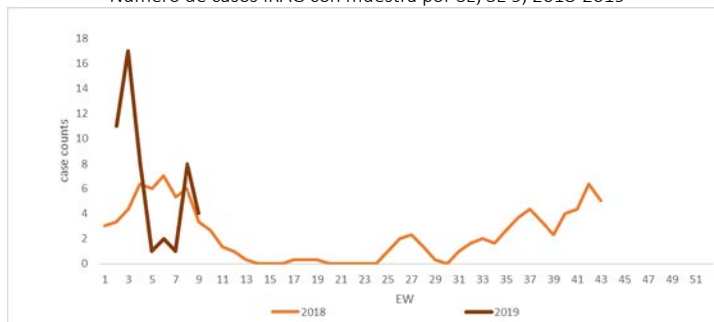
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

## Caribbean/ Caribe

### Aruba

- During EW 9, 2019, SARI activity decreased and reached similar levels to 2018 season for the same period (Graph 1). / En la SE 9 de 2019 la actividad de IRAG disminuyó y alcanzó niveles similares a los de la temporada 2018 para el mismo periodo (Gráfico 1).

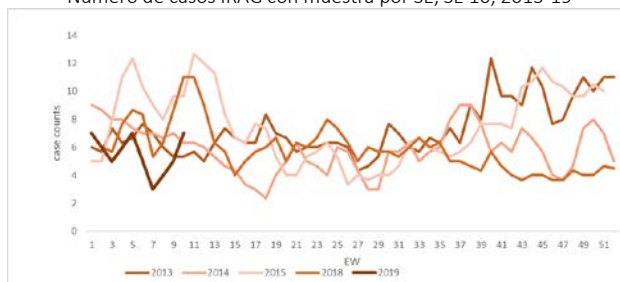
**Graph 1.** Aruba: Number of SARI cases with samples by EW, EW 9, 2018-2019, Número de casos IRAG con muestra por SE, SE 9, 2018-2019



### Barbados

- During EW 10, SARI activity increased although it was below the levels observed in the 2015 and 2018 seasons for the same period (Graph 1). / En la SE 10, la actividad de IRAG aumentó, aunque estuvo por debajo de los niveles observados en las temporadas 2015 y 2018 para el mismo período (Gráfico 1).

**Graph 1.** Barbados: Number of SARI cases with samples by EW, EW 10, 2013-19, Número de casos IRAG con muestra por SE, SE 10, 2013-19



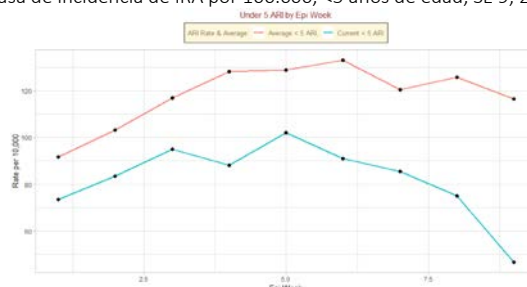
### Belize/ Belice

- During EW 9, decreased SARI activity was reported (Graph 1), as compared to the previous five seasons' average. In EW 9, the ARI incidence rate among children <5 years of age was lower than the previous seasons for the same period (Graph 2). In EW 9, low influenza activity with slightly increased influenza A detection and co-circulation of influenza B were reported (Graph 3). / Durante la SE 9, se reportó un descenso en la actividad de IRAG (Gráfico 1), en comparación con el promedio de las cinco temporadas previas. En la SE 9, la incidencia de IRA entre los niños <5 años fue menor que en las temporadas previas para el mismo período (Gráfico 2). En la SE 9, actividad de influenza baja y con aumentó ligero en comparación con semanas previas, con la circulación de influenza A e influenza B en las últimas semanas (Gráfico 3).

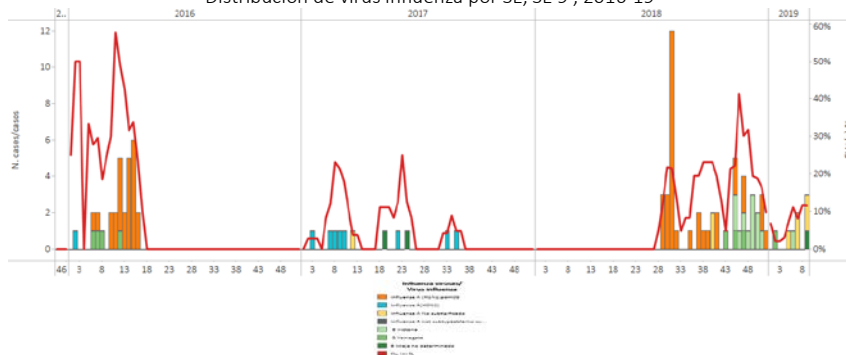
**Graph 1.** Belize: SARI incidence rate per 100,000, EW 9, 2019, Tasa de incidencia de IRAG por 100.000, SE 9, 2019



**Graph 2.** Belize: ARI incidence rate per 100,000, <5 years old, EW 9, 2019, Tasa de incidencia de IRA por 100.000, <5 años de edad, SE 9, 2019



**Graph 3. Belize. Influenza virus distribution EW, EW 9, 2016-19**  
Distribución de virus influenza por SE, SE 9, 2016-19

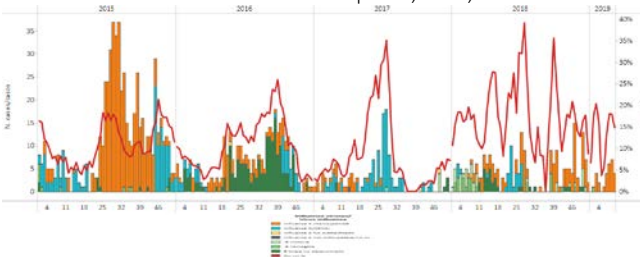


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

**Cuba**

- During EW 10, slightly decreased influenza detection was reported with predominance of influenza A(H1N1)pdm09 (Graph 1); RSV circulation decreased since EW 4, 2019 (Graph 2). SARI case counts decreased and remained lower than levels in previous seasons for the same period (Graph 3). / En la SE 10, se reportaron menos detecciones de influenza, con circulación de influenza A predominantemente (Gráfico 1); desde la SE 4, la circulación de VRS continuó en descenso (Gráfico 2). El recuento de casos de IRAG disminuyó y permaneció por debajo de los niveles de temporadas previas para el mismo período (Gráfico 3).

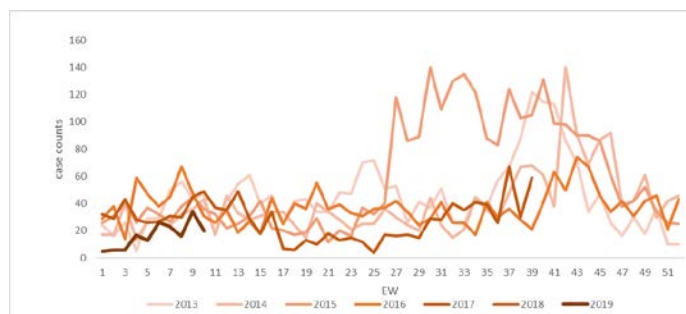
**Graph 1. Cuba: Influenza virus distribution by EW, EW 10, 2015-19**  
Distribución de virus influenza por SE, SE 10, 2015-19



**Graph 2. Cuba Influenza and RSV distribution, EW 10, 2015-19**  
Distribución de virus influenza y VRS, SE 10, 2015-19



**Graph 3. Cuba: Number of SARI cases with samples by EW, EW 10, 2013-2019**  
Número de casos de IRAG con muestras, por SE, SE 10, 2013-2019

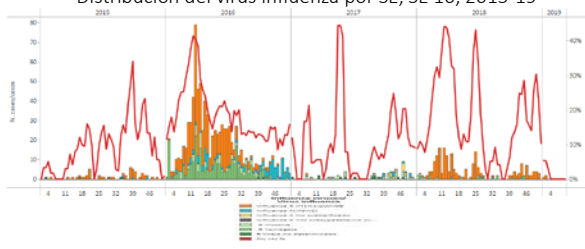


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

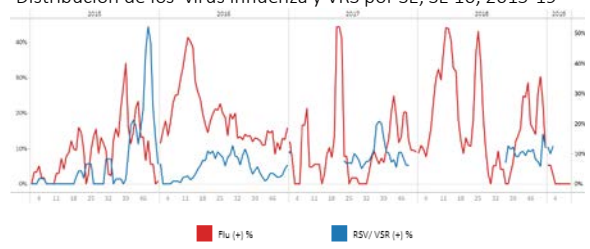
**Dominican Republic / República Dominicana**

- From EW 3 to EW 10, no influenza activity has been reported (Graphs 1,3), likewise, no RSV detections have been reported (Graph 2). During EW 10, the number of SARI cases decreased from previous weeks (Graph 4). / Desde la SE 3 hasta la SE 10, no se ha reportado actividad de influenza (Gráficos 1,3), de igual manera no se ha reportado actividad del VRS (Gráfico 2). Durante la SE 10, el número de casos de IRAG disminuyó con relación a las semanas previas (Gráfico 4).

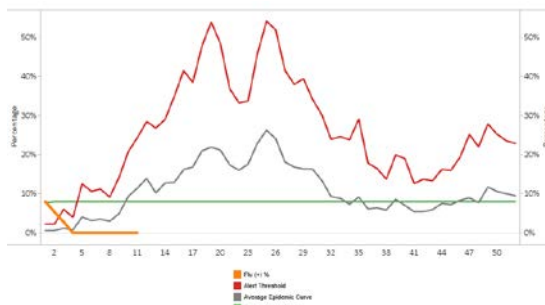
**Graph 1.** Dominican Republic: Influenza virus distribution by EW, EW 10, 2015-19  
Distribución del virus influenza por SE, SE 10, 2015-19



**Graph 2.** Dominican Republic Influenza and RSV distribution by EW, EW 10, 2015-19  
Distribución de los virus influenza y VRS por SE, SE 10, 2015-19



**Graph 3.** Dominican Republic: Percent positivity for influenza, EW 10, 2019 (in comparison to 2010-2018)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 10, 2019 (en comparación a 2010-2018)



**Graph 4.** Dominican Republic: Number of SARI cases that were sampled, by EW, EW 9, 2018-19  
Numero de casos de IRAG con muestra by EW, EW 9, 2018-19



\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

**French Territories / Territorios Franceses**

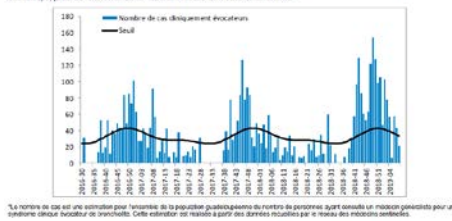
- During EW 8, 2019, bronchiolitis consultations decreased below the levels observed during 2016-18 seasons for the same period in Guadeloupe, after a peak in EW 43 (Graph 1). During EW 10, ILI case counts increased (1,200 cases) in Guadeloupe (Graph 2); note that the decrease observed during the last two weeks is to be interpreted with caution due to the closure of many medical practices during the carnival holiday period. During EW 10, in Martinique, ILI activity decreased, although data should be interpreted with caution given the closure of many medical practices during the carnivals (Graph 3). In Saint- Barthelemy, the number of ILI was low in the last four weeks and below the seasonal threshold (Graph 5); bronchiolitis consultations decreased since EW 3 to 1-3 consultations per week (Graph 4). Until EW 10, in Saint-Martin, ILI activity was stable with 34 cases reported; nevertheless, the decreased activity observed during the last two weeks should be interpreted with caution given the closure of many medical practices during carnival (Graph 6). / Durante la SE 8 de 2019, las consultas por bronquiolitis disminuyeron por debajo de los niveles observados durante las temporadas 2016-18 para el período en Guadalupe, luego de un pico en la SE 43 (Gráfico 1). En la SE 10, el recuento de casos de ETI aumentó en Guadalupe (1.200 casos) (Grafico 2); tenga en cuenta que la disminución observada durante las últimas dos semanas debe interpretarse con cautela debido al cierre de muchos consultorios durante el período de vacaciones de carnaval. Desde la SE 10, en Martinica, la actividad de las ETI disminuyó; sin embargo, los datos se deben interpretar con cautela debido a que muchos consultorios médicos cerraron durante los carnavales (Gráfico 3). En San Bartolomé, el número de casos de ETI reportados en las últimas cuatro semanas fue bajo y estuvieron por debajo del umbral estacional (Gráfico 5); las consultas por bronquiolitis disminuyeron desde la SE 3, a 1-3 consultas por semana (Gráfico 4). Hasta la SE 10, en San Martín, la actividad de ETI se mantuvo estable con 34 casos reportados; sin embargo, la disminución observada en las dos últimas semanas se debe interpretar con cautela debido al cierre de consultorios médicos por los carnavales (Gráfico 6).



**Graph 1.** Guadeloupe: Number of bronchiolitis consultations, EW 8, 2016-2019

Numero de consultas por bronquiolitis, SE 8, 2016-2019

Nombre\* hebdomadaire de consultations ayant consulté un médecin généraliste de ville pour une bronchiolite et seuil saisonnier, Guadeloupe, juillet 2016 à février 2019 - Source : réseau de médecins sentinelles

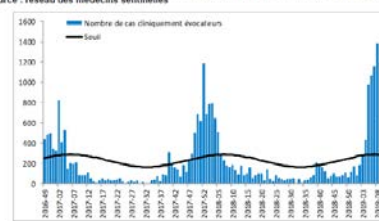


\*Le nombre de cas est une estimation pour l'ensemble de la population quinquennaise du Centre de personnes ayant consulté un médecin généraliste pour un syndrome clinique évocateur de bronchiolite. Cette estimation est basée à partir des données recueillies au réseau des médecins sentinelles.

**Graph 2.** Guadeloupe: Number of ambulatory consultations for ILI, EW 10, 2016-2019

Número de consultas ambulatorias por ETI, SE 10, 2016-2019

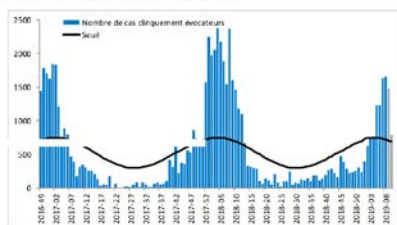
Nombre de consultations en médecine de ville pour syndrome grippal et seuil saisonnier, Guadeloupe, décembre 2016 à mars 2019 - Source : réseau de médecins sentinelles



**Graph 3.** Martinique: Number of ambulatory consultations for ILI, EW 10, 2016-2019

Número de consultas ambulatorias por ETI, SE 10, 2016-2019

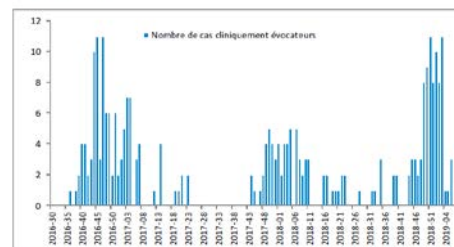
Nombre estimé de consultations pour syndrome grippal chez un médecin généraliste et seuil saisonnier, Martinique, décembre 2016 à mars 2019 - Source : réseau de médecins sentinelles



**Graph 4** Saint-Barthélemy: Number of bronchiolitis consultations, EW 8, 2016-2019

Numero de consultas por bronquiolitis, SE 8, 2016-2019

Nombre\* hebdomadaire de patients ayant consulté un médecin généraliste de ville pour une bronchiolite et seuil saisonnier, Saint-Barthélemy, juillet 2016 à mars 2019 - Source : réseau de médecins sentinelles

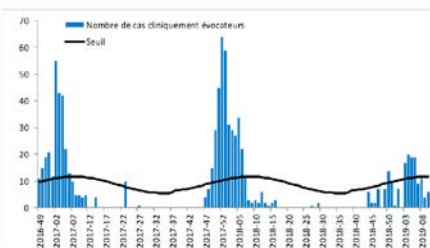


\*Le nombre de cas est le nombre de patients ayant consulté un médecin généraliste pour un syndrome clinique évocateur de bronchiolite. La totalité des médecins généralistes de l'île participe au réseau, ce chiffre représente l'ensemble des consultations pour bronchiolite effectuées en médecine de ville à Saint-Barthélemy. Il ne s'agit pas d'une estimation.

**Graph 5.** Saint-Barthélemy: Number of ambulatory consultations for ILI, EW 10, 2016-2019\*

Número de consultas ambulatorias por ETI, SE 10, 2016-2019\*

Nombre de consultations en médecine de ville pour syndrome grippal, Saint-Barthélemy, décembre 2016 à mars 2019 - Source : réseau de médecins sentinelles

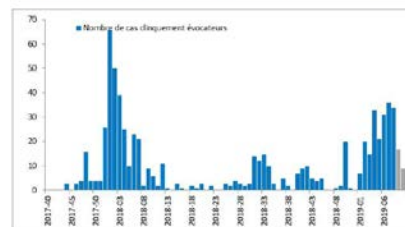


\*Note however, that data is incomplete, some general practitioners who could not be contacted

**Graph 6** Saint-Martin: Number of ambulatory consultations for ILI, EW 10, 2016-2019

Número de consultas ambulatorias por ETI, SE 10, 2016-2019

Nombre de consultations en médecine de ville pour syndrome grippal, Saint-Martin, octobre 2017 à mars 2019 - Source : réseau de médecins sentinelles

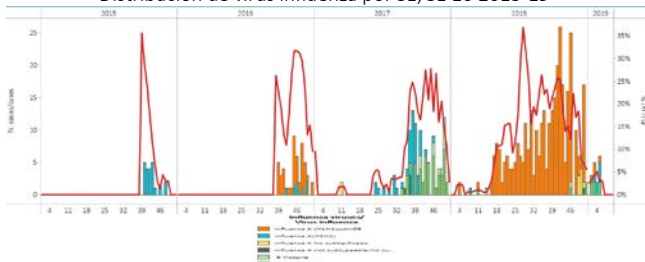


Haiti

- During EW 10, and in recent weeks, no influenza activity was reported (Graph 1). From EW 5 to EW 10 the number of SARI hospitalizations decreased substantially and was lower than the levels observed in 2017-18 seasons for the same period (Graph 2). / En la SE 10 y en las semanas previas, no se reportó actividad de influenza (Gráfico 1). Desde la SE 5 hasta la SE 10, el número de hospitalizaciones por IRAG disminuyó de manera importante y se ubicó por debajo de los niveles observados en las temporadas 2017-2018 para el mismo período (Gráfico 2).

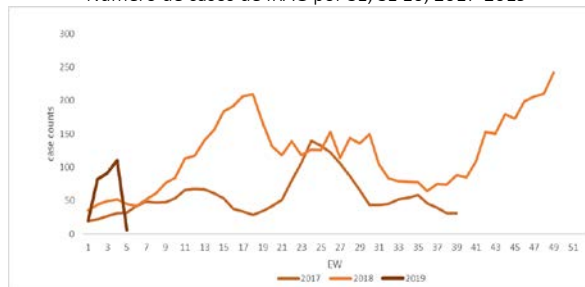
**Graph 1.** Haiti: Influenza virus distribution by EW, EW 10, 2015-19

Distribución de virus influenza por SE, SE 10 2015-19



**Graph 2.** Haiti: Number of SARI cases, EW 10, 2017-2019

Número de casos de IRAG por SE, SE 10, 2017-2019

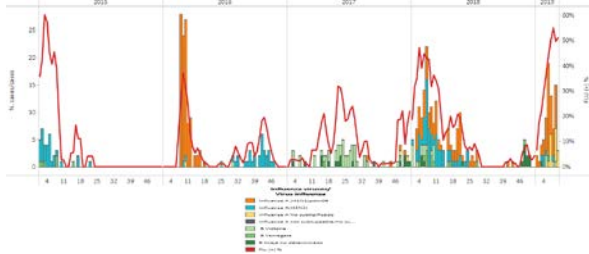


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

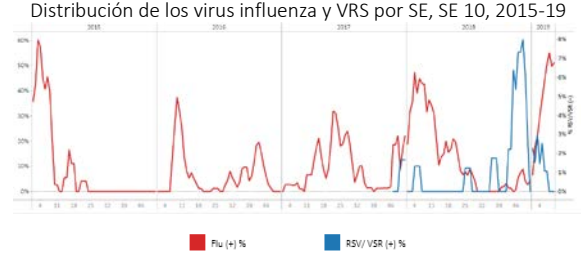
**Jamaica**

- During EW 10, influenza detections decreased as compared with previous weeks, with influenza A circulating (Graph 1) and dropped down below the alert threshold (Graph 3). No RSV activity was reported during EW 10 (Graph 2). The number of SARI hospitalizations remained stable during this EW and was lower than the level of most of the previous seasons for the same period (Graph 4). ARI case counts decreased and was lower than the level of previous seasons (Graph 5). / Durante la SE 10, la detección de influenza disminuyó en comparación con las semanas previas, con la circulación de influenza A (Gráfico 1) y cayó por debajo del umbral de alerta (Gráfica 3). No se reportó actividad del VRS en la SE 10 (Gráfico 2). El recuento de hospitalizaciones por IRAG permanece estable y fue menor que el nivel de la mayoría de las temporadas previas, para el mismo período (Gráfico 4). El conteo de casos de IRA disminuyó y fue menor que el nivel de temporadas anteriores (Gráfico 5).

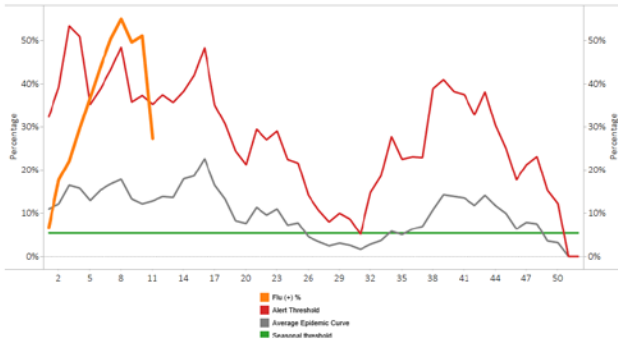
**Graph 1.** Jamaica: Influenza virus distribution by EW, EW 10, 2015-19  
Distribución de virus influenza por SE, SE 10, 2015-19



**Graph 2.** Jamaica: Influenza and RSV virus distribution by EW, EW 10, 2015-19  
Distribución de los virus influenza y VRS por SE, SE 10, 2015-19



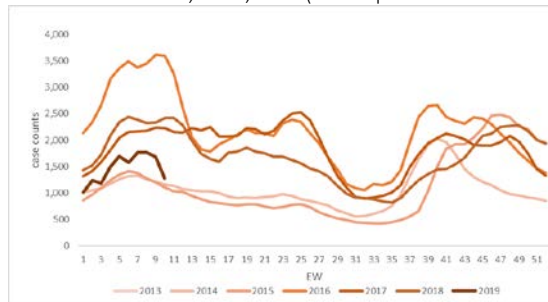
**Graph 3.** Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 10, 2019  
(in comparison to 2010-2018)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 10, 2019  
(en comparación con 2010-2018)



**Graph 4.** Jamaica: Number of SARI hospitalizations among total hospitalizations, EW 10, 2015-2019  
Número de hospitalizaciones por IRAG entre el total de hospitalizaciones, SE 10, 2015-2019



**Graph 5.** Jamaica: Number of ARI cases, EW 10, 2019 (compared to 2014-2018)  
Número de casos de IRA, SE 10, 2019 (en comparación con 2014-2018)

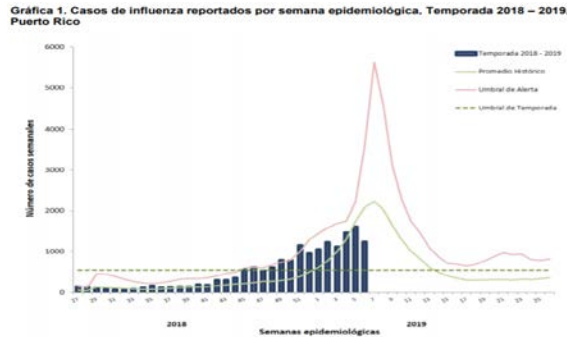


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

### Puerto Rico

- During EW 7, decreased influenza cases detected remained above the seasonal threshold (Graph 1). / Durante la SE 7, disminuyó el número de casos de influenza detectados y permanecen por encima del umbral estacional (Gráfico 1).

**Graph 1.** Puerto Rico: Influenza-positive cases by EW 7, 2018-19  
Casos positivos para influenza SE 7, 2018-19

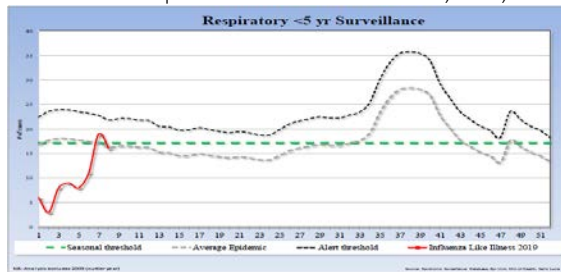


### Saint Lucia

- During EW 10, the number of cases with respiratory symptoms among children under 5 years of age decreased below the seasonal threshold and average epidemic curve (Graph 1). To date, the age group most affected is the 1-4-year age group which accounts for 36.8% of all SARI admissions (Up until EW 7). / Durante la SE 10, el número de casos con síntomas respiratorios en niños menores de 5 años disminuyó por debajo del umbral estacional y de la curva epidémica promedio (Gráfico 1). Hasta la fecha, el grupo más afectado es el de 1-4 años que contribuyó con el 36,8% de las admisiones por IRAG (hasta la SE 7).

**Graph 1.** Saint Lucia: ILI cases distribution by EW among the < 5 years of age, EW 10, 2014-19

Distribución de ETI por SE entre los <5 años de edad, SE 10, 2014-19

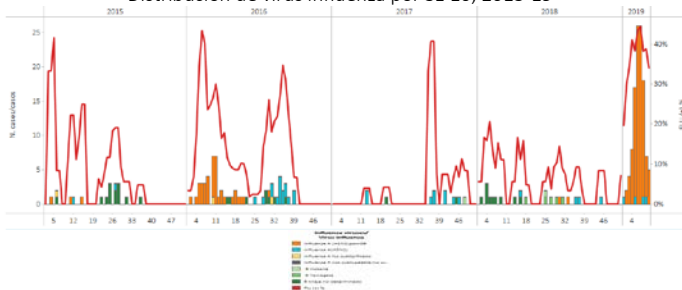


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

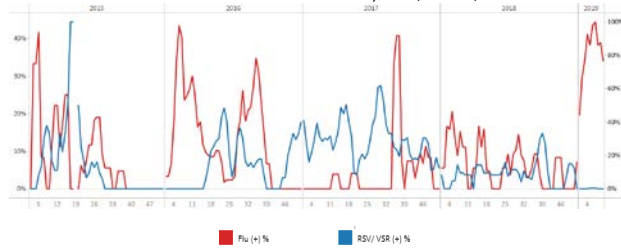
### Suriname

- In EW 10, ILI case counts decreased with low activity reported in the past two weeks; SARI-related hospitalizations decreased and remained higher than levels observed in previous seasons for the same period (Graphs 4,5). Influenza activity decreased and was above the alert threshold, with influenza A(H1N1)pdm09 predominance (Graphs 1,3); no RSV circulation was reported (Graph 2). / En la SE 10, el recuento de casos de ETI disminuyó, con baja actividad en el último mes; las hospitalizaciones por IRAG disminuyeron y permanecieron por encima de los niveles observados en las temporadas previas para el mismo período (Gráficos 4,5). La actividad de influenza disminuyó aunque se situó por encima del umbral de alerta, con predominio de influenza A(H1N1)pdm09 (Gráficos 1,3); no se reportó actividad del VRS (Gráfico 2).

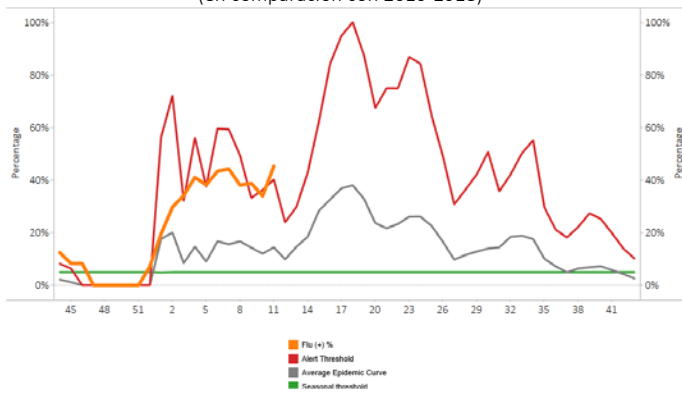
**Graph 1.** Suriname: Influenza virus distribution by EW 10, 2015-19  
Distribución de virus influenza por SE 10, 2015-19



**Graph 2.** Suriname: Influenza and RSV distribution, EW 10, 2015-19  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 10, 2015 -19



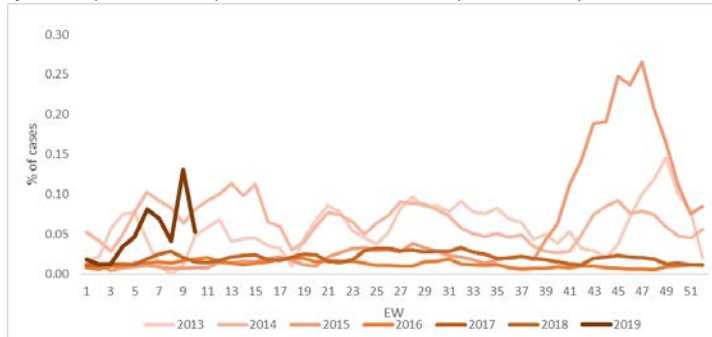
**Graph 3.** Suriname: Percent positivity for influenza, EW 10, 2019  
(in comparison to 2010-2018)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 10, 2019  
(en comparación con 2010-2018)



**Graph 4.** Suriname: Number of ILI cases, by age and EW, EW 10, 2019  
Número de casos de ETI, por grupo de edad, por SE, SE 10, 2019



**Graph 5.** Suriname: Percentage of SARI hospitalizations per total hospitalizations, by EW; EW 10, 2013-2019  
Porcentaje de hospitalizaciones por IRAG entre todas las hospitalizaciones por SE; SE 10, 2013-2019

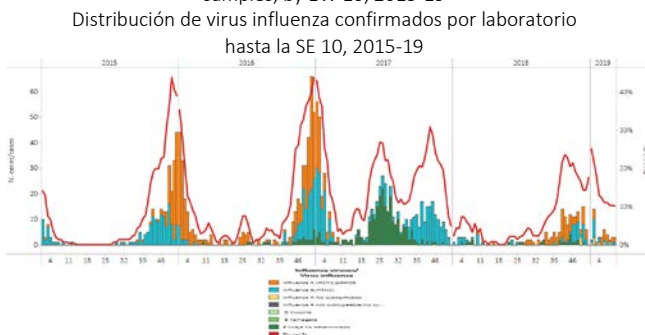


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

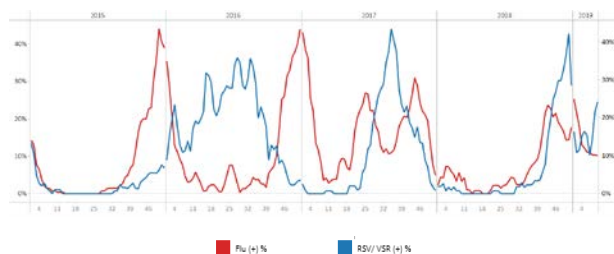
Costa Rica

- During EW 10, influenza activity remained stable with influenza A(H1N1)pdm09 and influenza A(H3N2) co-circulating (Graph 1); the percentage of positivity for influenza was above the alert threshold compared with the level of previous seasons (2010-2018) for the same period (Graph 4). RSV activity continues increased as compared to previous weeks (Graph 2). During EW 10, the percentage of SARI cases was lower than previous weeks although higher than levels observed during most of the previous seasons for the same period (Graph 3). / Durante la SE 10, la actividad de influenza permaneció estable con la circulación de influenza A(H1N1)pdm08 e influenza A(H3N2) circulando simultáneamente (Gráfico 1); el porcentaje de positividad para la influenza estuvo por encima del umbral de alerta en comparación con los niveles de temporadas previas (2010-2018) (Gráfico 4). La actividad de VRS continúa aumentada en comparación con las semanas previas (Gráfico 2). En la SE 10, el porcentaje de casos de IRAG fue menor en comparación con semanas previas aunque superior al compararlo con los niveles de la mayoría de las temporadas anteriores para el mismo periodo (Gráfico 3).

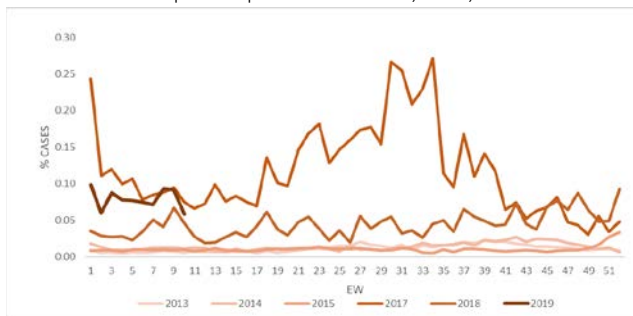
**Graph 1.** Costa Rica: Influenza virus distribution, Laboratory confirmed samples, by EW 10, 2015-19



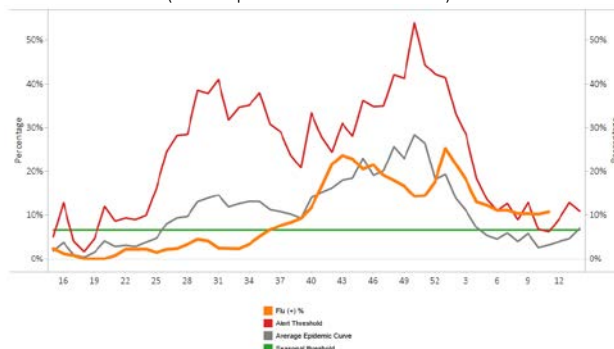
**Graph 2.** Costa Rica: Influenza and RSV distribution, EW 10, 2015-19



**Graph 3.** Costa Rica: Proportion of SARI cases of all hospitalizations in reporting sentinel sites by year. Costa Rica, EW 10, 2015-2019



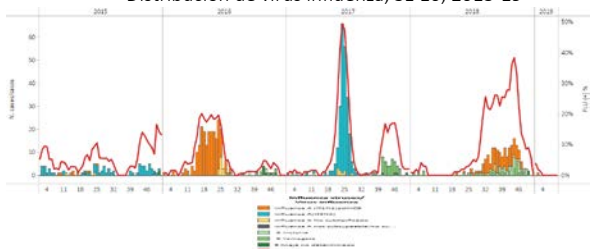
**Graph 4.** Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 10, 2019 (in comparison to 2010-2018)



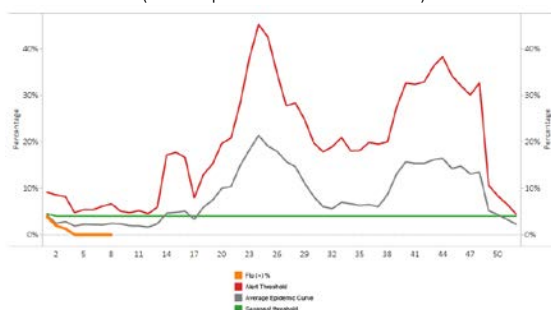
El Salvador

- From EW 3 through EW 10, 2019, no influenza activity was reported (Graphs 1,2,3). Increased RSV detections were reported as compared to previous weeks (Graph 2). The percentage of SARI cases slightly decreased as compared to EW 7 and was over the levels observed in the seasons 2017-18; children < 5 years contributed with 70% of the SARI cases. (Graphs 4,5). Pneumonia case counts (552) decreased from previous weeks and were lower to the levels of the 2017-18 seasons (Graph 5). / Desde la SE 3 hasta la SE 10 de 2019, no se reportó actividad de influenza (Gráficos 1,2,3). Las detecciones de VSR aumentaron con relación a las semanas previas (Gráfico 2). El porcentaje de casos de IRAG ligeramente disminuyó comparado con la SE 7 y permaneció por encima de los niveles registrados en las temporadas 2017-18; los niños menores de 5 años contribuyeron con el 70% de los casos de IRAG (Gráficos 4,5). Los recuentos de neumonía (552) disminuyeron con relación a las semanas previas, aunque menores que durante la temporada 2017-18 (Gráfico 5).

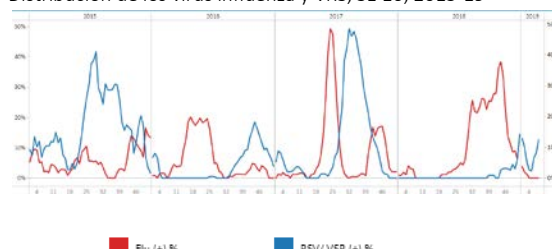
**Graph 1.** El Salvador: Influenza virus distribution, EW 10 2015-19  
Distribución de virus influenza, SE 10, 2015-19



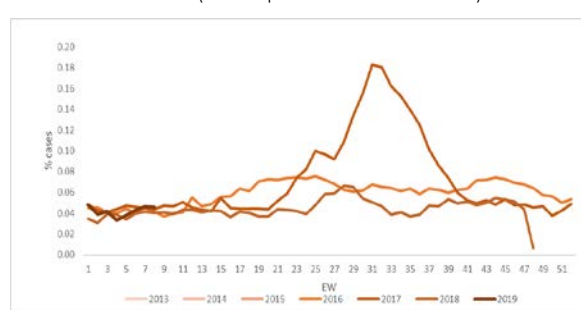
**Graph 3.** El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 10, 2019 (in comparison to 2010-2018)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 10, 2019 (en comparación con 2010-2018)



**Graph 2.** El Salvador: Influenza and RSV distribution, EW 10, 2015-19  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 10, 2015-19



**Graph 4.** El Salvador: Percentage of SARI cases out of total hospitalizations, by EW, 2019. EW 8 (in comparison to 2016-2018)  
Porcentaje de casos de IRAG de todas las hospitalizaciones por SE; SE 8 2019 (en comparación con 2016-2018)



**Graph 5.** El Salvador: Number of pneumonia cases by EW; EW 8, 2016-2019  
Cuento de casos de neumonía, por SE; SE 8, 2016-2019

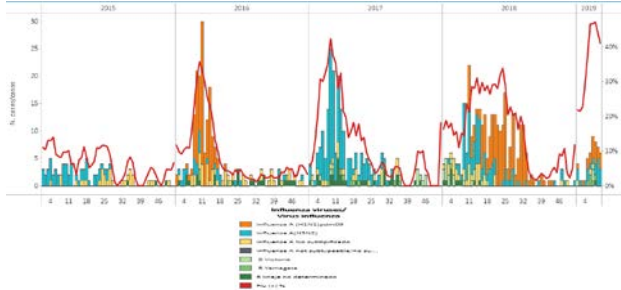


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

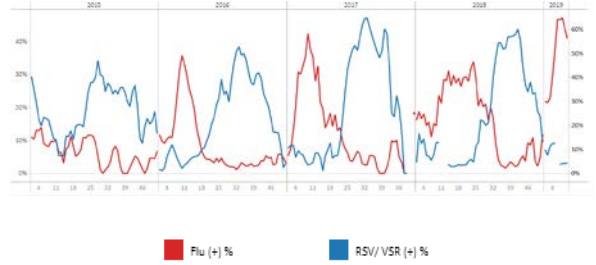
## Guatemala

- During EW 10, influenza detections decreased with influenza A(H3N2) predominance this week and influenza A(H1N1)pdm09 co-circulating (Graph 1). Since EW 7, influenza positivity decreased and dropped down below the alert threshold, as compared to the 2010-18 period (Graph 3); RSV activity is low compared to previous seasons (2010-18) for the same period (Graph 2). During EW 9, the percentage of SARI cases among all hospitalizations remained below the level of 2010-18 seasons (Graph 4). Overall, during EW 9, pneumonia and ARI activity decreased and remained lower than the levels reported in 2017-18 seasons (Graphs 5,6). / Durante la SE 10, las detecciones de influenza disminuyeron con la predominancia de influenza A(H3N2) y la circulación simultánea de influenza A(H1N1)pdm09 (Gráfico 1). Desde la SE 7 la positividad de influenza disminuyó y cayó por debajo del umbral de alerta al compararla con el periodo 2010-2018 (Gráfico 3); se reportó baja actividad de VRS en comparación con las temporadas previas (2010-2018) para el mismo periodo (Gráfico 2). En la SE 9 el porcentaje de casos de IRAG del total de hospitalizaciones permaneció por debajo del nivel de las temporadas 2010-2018 (Gráfico 4). En general, durante la SE 9, el reporte de neumonías e IRA disminuyó y permaneció por debajo de los niveles reportados en las temporadas 2017-2018 (Gráfico 5,6).

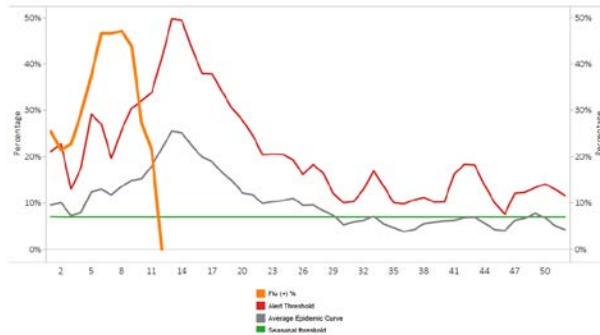
**Graph 1.** Guatemala: Influenza virus distribution EW 10, 2015-19  
Distribución de influenza SE 10, 2015-19



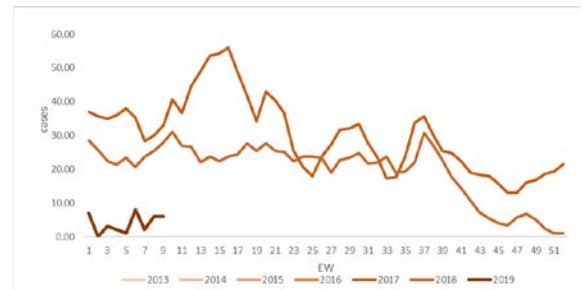
**Graph 2.** Guatemala: Influenza and RSV distribution, EW 10, 2015-19  
Distribución de los virus influenza y VRS; SE 10, 2015-19



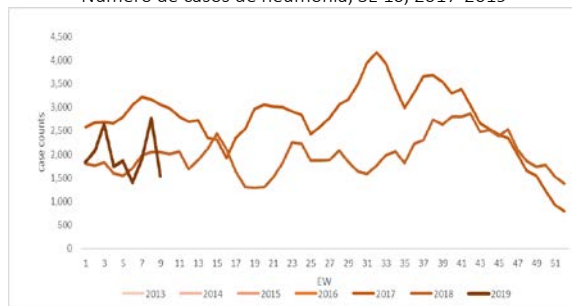
**Graph 3.** Guatemala: Percent positivity for influenza; EW 10, 2019  
(in comparison to 2010-2018)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 10, 2019  
(en comparación con 2010-2018)



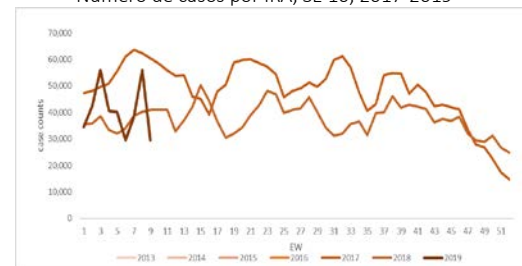
**Graph 4.** Guatemala: Number of SARI cases, EW 10, 2017-2019  
Número de casos por IRAG, SE 10, 2017-2019



**Graph 5.** Guatemala: Number of pneumonia cases, EW 10, 2017-2019  
Número de casos de neumonía, SE 10, 2017-2019



**Graph 6.** Guatemala: Number of ARI cases, EW 10, 2017-2019  
Número de casos por IRA, SE 10, 2017-2019



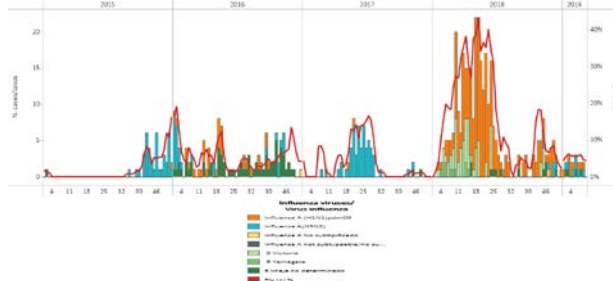
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

### Honduras

- During EW 10, no influenza activity was reported by sentinel sites (Graphs 1,3). After a peak in EW 48, RSV activity steadily continue to decrease (Graph 2). During EW 10, the counts of SARI cases (2) decreased as compared to the previous weeks and remained lower than the levels of the 2012-18 seasons; all SARI cases were in children younger than 5 years (Graph 4). / Durante la SE 10, no se reportó actividad de influenza en los sitios centinela (Gráficos 1,3). Después de un pico en la SE 48, la actividad del VRS disminuyó considerablemente (Gráfico 2). Durante la SE 10, los conteos de casos de IRAG (2) disminuyeron en comparación con las semanas previas y permanecieron menores que los niveles de las temporadas 2012-18; todos los casos de IRAG ocurrieron en niños menores de 5 años (Gráfico 4).

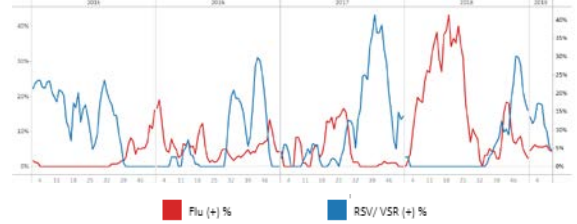
**Graph 1.** Honduras: Influenza virus distribution from sentinel surveillance, EW 10, 2015-19

Distribución virus de la influenza de la vigilancia centinela, SE 10, 2015-19



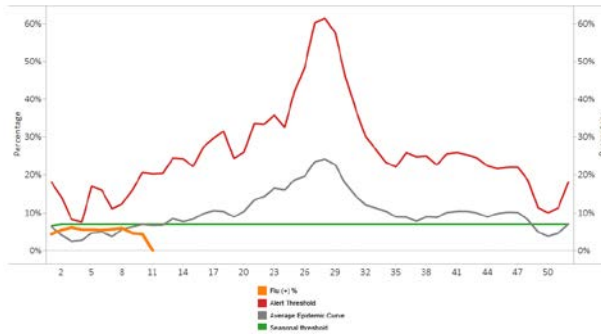
**Graph 2.** Honduras: Influenza and RSV distribution form sentinel surveillance, EW 10, 2015-19

Distribución de los virus influenza y VRS, SE 10, 2015-19



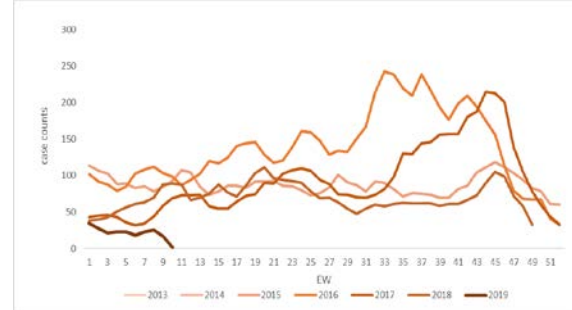
**Graph 3.** Honduras : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 10, 2019 (in comparison to 2010-2018)

Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela; SE 10, 2019 (en comparación con 2010-2018)



**Graph 4.** Honduras: Number of SARI cases out of total hospitalizations, EW 10, 2015-2019

Número de casos de IRAG de todas hospitalizaciones; SE 10, 2015-2019

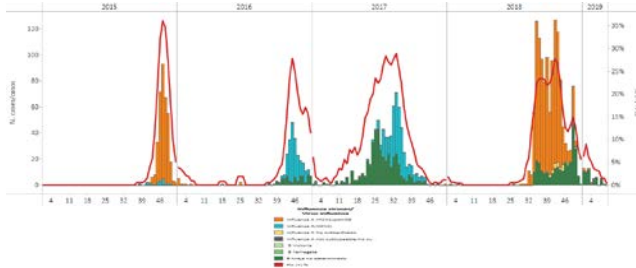


Nicaragua

- Overall, during EW 10, 2019, no influenza activity was reported by sentinel sites (Graphs 1,3); RSV activity was very low, adenovirus co-circulated (Graph 2). Pneumonia case counts slightly increased in EW 10, but remained below the levels observed in the previous seasons (2013-18) (Graph 4). The SARI case counts from sentinel surveillance decreased in EW 10 and remained above previous seasons' levels (Graph 5). / En general, en la SE 10 de 2019 las unidades centinela no reportaron actividad de influenza (Gráficos 1,3); el VRS tuvo una actividad muy baja, simultáneamente circulo el adenovirus (Gráfico 2). El conteo de casos de neumonía aumento ligeramente en la SE 10 de 2019 pero permaneció por debajo de los niveles observados en las temporadas previas (2013-18) (Gráfico 4). Los conteos de IRAG de la vigilancia centinela disminuyeron en la SE 10 y permanecieron por encima de los niveles de temporadas anteriores (Gráfico 5).

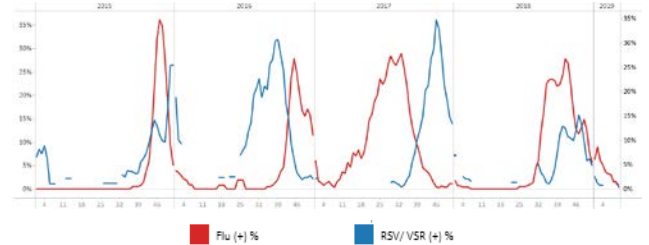
**Graph 1.** Nicaragua. Influenza virus distribution EW 10, 2015-19

Distribución de influenza SE 10, 2015-19



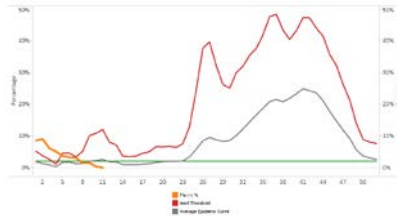
**Graph 2.** Nicaragua: Influenza and RSV distribution, EW 10, 2015-19

Distribución de los virus influenza y VRS, SE 10, 2015-19



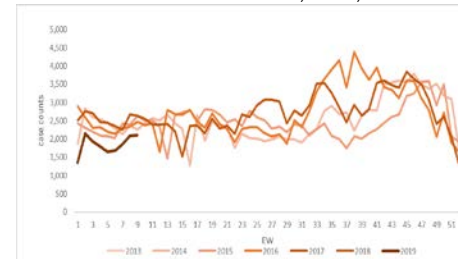
**Graph 3.** Nicaragua : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 10, 2019 (in comparison to 2010-2018)

Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela; SE 10, 2019 (en comparación con 2010-2018)



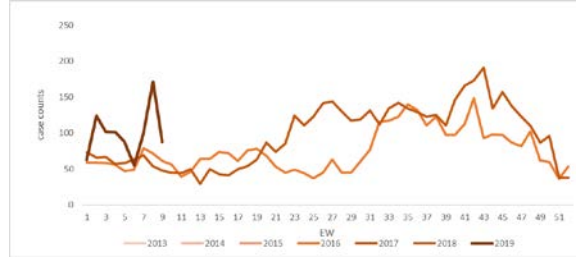
**Graph 4.** Nicaragua : Number of pneumonia cases, EW 10, 2016-2019

Número de casos de neumonía, SE 10, 2016-2019





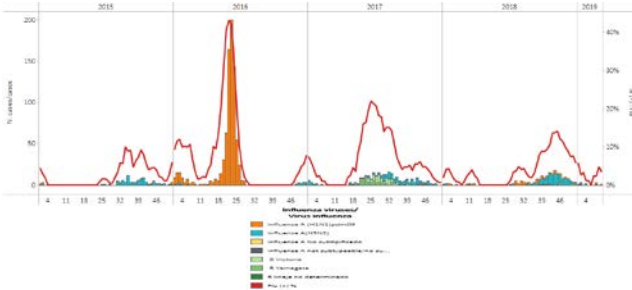
**Graph 5.** Nicaragua : Number of SARI cases from sentinel surveillance, EW 10, 2016-2019  
 Número de casos de IRAG de vigilancia centinela, EW 10, 2016-2019



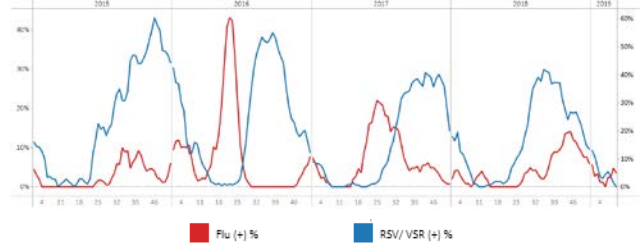
**Panama**

- During the EW 10, 2019, at the national level, influenza activity remained low, as compared to the 2010-18 period (Graphs 1, 3). RSV activity decreased as compared to the previous weeks and rhinovirus co-circulated (Graph 2). / En la SE 10 de 2019, a nivel nacional la actividad de influenza permaneció baja en comparación con el período 2010-18 (Gráficos 1, 3). La actividad del VRS disminuyó con respecto a las semanas previas, el rinovirus circulo simultáneamente (Gráfico 2).

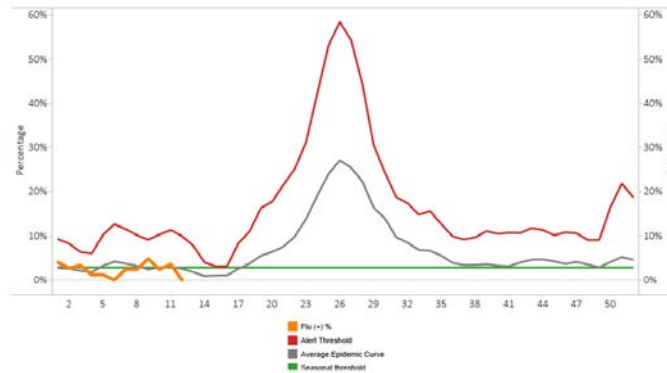
**Graph 1.** Panama: Influenza virus distribution EW 10, 2015-2019  
 Distribución de influenza EW 10, 2015-2019



**Graph 2.** Panama: Influenza and RSV distribution, EW 10, 2015-2019  
 Distribución de virus influenza y VRS, EW 10, 2015-2019



**Graph 3.** Panama: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 10, 2019 (in comparison to 2010-2018)  
 Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 10, 2019 (en comparación con 2010-2018)

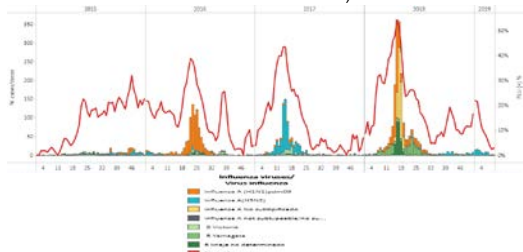


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

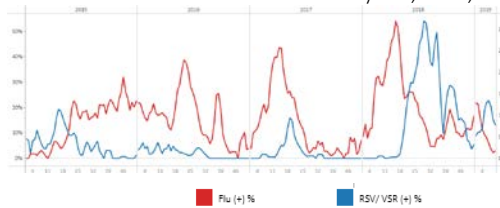
Bolivia

- During EW 10, 2019 the percentage of SARI cases continued to decrease and remained above the levels observed in 2017-2018 seasons for the same period (Graph 3); RSV percent positivity among SARI cases was higher than influenza positivity (Graph 2). Influenza activity decreased from the previous week and continued below the average epidemic curve, with influenza A(H3N2) circulating (Graphs 1,4). Since EW 8, RSV activity has decreased (Graph 2). / Durante la SE 10 de 2109, el porcentaje de casos de IRAG disminuyó y permaneció por encima de los niveles observados en la temporada 2017-2018 para el mismo período (Gráfico 3); el porcentaje de positividad para el VRS entre los casos de IRAG fue mayor que la positividad de influenza (Gráfico 2). La actividad de influenza disminuyó con respecto a las semanas previas y continuó por debajo de la curva epidémica promedio, con circulación de influenza A(H3N2) (Gráficos 1,4). Desde la SE 8 la actividad del VRS disminuyó (Gráfico 2).

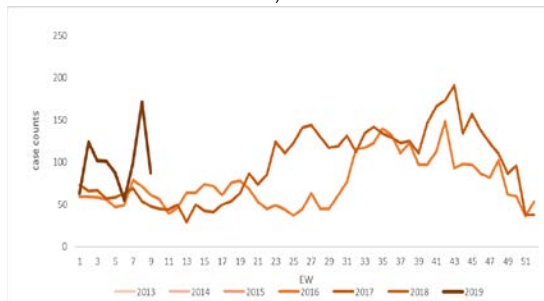
**Graph 1.** Bolivia. Influenza virus distribution EW 10, 2015-19  
Distribución de influenza SE 10, 2015-19



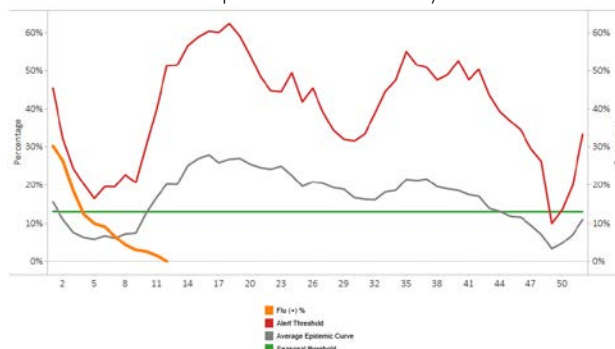
**Graph 2.** Bolivia: Influenza and RSV distribution, EW 10, 2015-19  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 10, 2015-19



**Graph 3.** Bolivia: Percentage of SARI cases out of total hospitalizations, EW 10, 2019  
Porcentaje de casos IRAG del total de hospitalizaciones, SE 10, 2019



**Graph 4.** Bolivia: Percent positivity for influenza, EW 10, 2018-19 (in comparison to 2010-2018)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 10, 2018-19 (en comparación con 2010-2018)

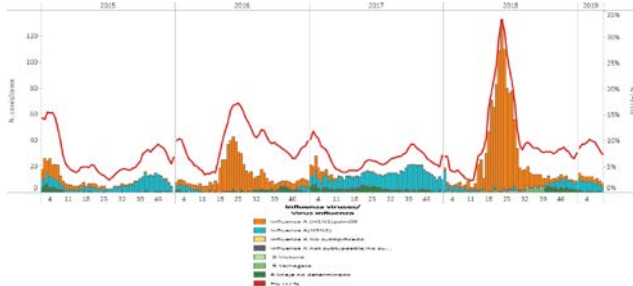


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Colombia

- During EW 10, at the national level, SARI case counts decreased as compared to the previous seasons for the same period (Graph 4). Influenza activity decreased below the seasonal threshold, with influenza A(H3N2) and A(H1N1)pdm09 co-circulating (Graphs 1,3); RSV percent positivity decreased in EW 10 (Graph 2). Pneumonia activity slightly increased in recent weeks and was below most of the seasonal levels for the period; ARI activity decreased as compared to previous week (Graphs 5,6). / En la SE 10, a nivel nacional, el número de casos de IRAG disminuyó en comparación con las temporadas previas para el mismo período (Gráfico 4). La actividad de influenza disminuyó por debajo del umbral estacional con circulación simultánea de influenza A(H3N2) e influenza A(H1N1)pdm09 (Gráficos 1,3); el porcentaje de positividad de VRS disminuyó en la SE 10 (Gráfico 2). La actividad de neumonía aumentó ligeramente en las últimas semanas y estuvo por debajo de la mayoría de los niveles estacionales para el período; la actividad de IRA disminuyó en comparación con la semana previa (Gráficos 5,6).

**Graph 1.** Colombia. Influenza virus distribution EW 10, 2015-19  
Distribución de virus influenza SE 10, 2015-19

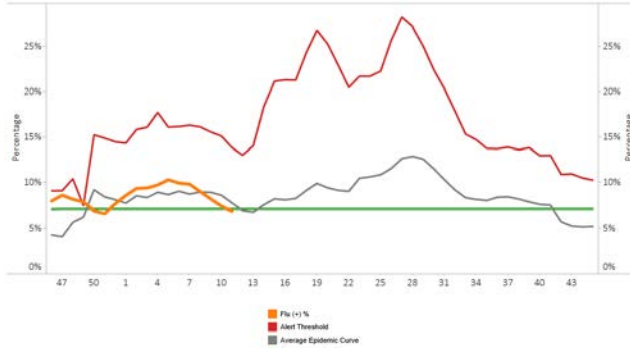


**Graph 2.** Colombia: Influenza and RSV distribution, EW 10, 2015-19  
Distribución de virus influenza y VRS, SE 10, 2015-19



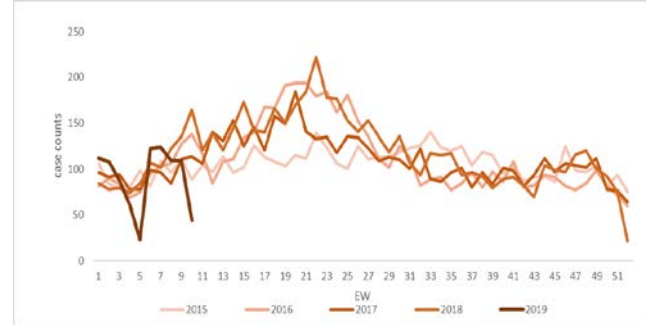
**Graph 3.** Colombia: Percent positivity for influenza, EW 10, 2018-19  
(in comparison to 2010-2018)

Porcentaje de positividad de influenza, EW 10, 2018-19 (in comparison to 2010-2018)



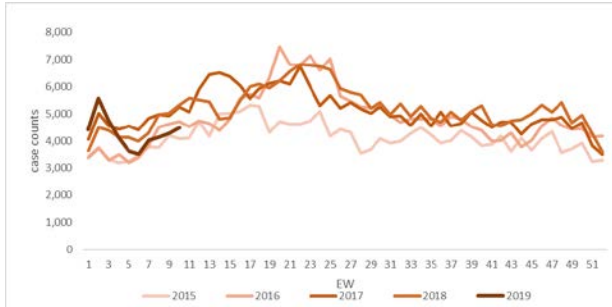
**Graph 4.** Colombia: Number of SARI cases, EW 10, 2019  
(in comparison to 2013-2018)

Número de casos de IRAG, SE 10,2019 (en comparación a 2013-2018)



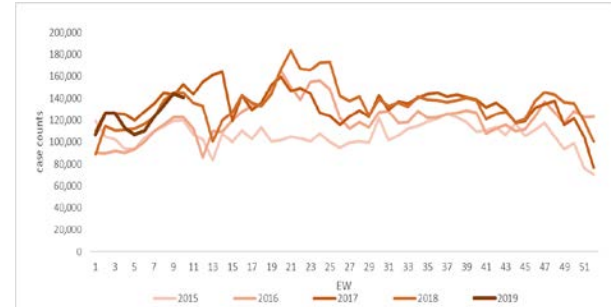
**Graph 5.** Colombia: Number of pneumonia-related hospitalizations, by EW 10, 2019 (in comparison with 2015-18)

Número de hospitalizaciones asociadas a neumonía, por SE 10, 2019 (en comparación con 2015-18)



**Graph 6.** Colombia: Number of ARI cases, EW 10, 2019  
(from all consultations), in comparison with 2013-18

Número de casos de IRA, SE 10, 2019 (de todas consultas), en comparación con 2013-18

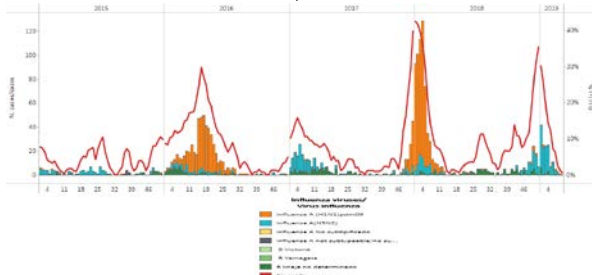


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

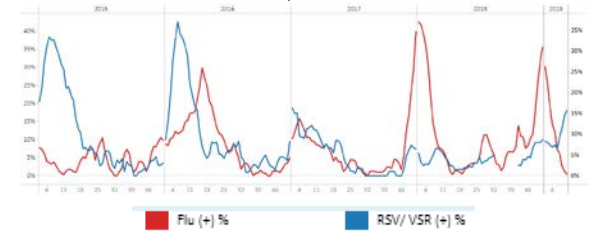
## Ecuador

- During EW 8, at national level, the proportion of SARI cases, the proportion of ICU admissions and deaths proportions among all hospitalizations decreased from previous weeks and remained below the levels observed during the 2013 - 2018 seasons for the same period (Graphs 4,5). Overall, influenza activity among SARI cases decreased and remained below the average epidemic curve, as in the previous weeks; no activity was reported during EW 10, 2019 (Graphs 1,2). During EW 10, RSV activity continued to increase compared to previous seasons' levels (Graph 2). / Durante la SE 8, a nivel nacional, la proporción de casos de IRAG, admisiones a UCI y la proporción de fallecidos entre el total de hospitalizaciones disminuyeron con relación a las semanas previas y se mantuvieron por debajo de los niveles observados durante las temporadas 2013-18 para el mismo período (Gráficos 4, 5). En general la actividad de influenza en los casos de IRAG disminuyó y permaneció por debajo de la curva epidémica promedio al igual que en las semanas previas; no se reportó actividad durante la SE 10, 2019 (Gráficos 1,2). En la SE 10, la actividad del VRS continuó en aumento en comparación con los niveles de temporadas previas (Gráfico 2).

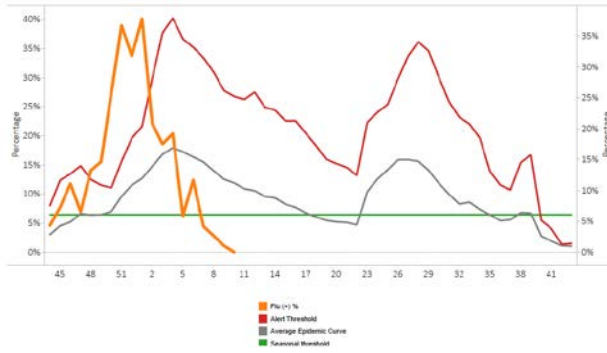
**Graph 1.** Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases by EW 10, 2015-19  
Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 10, 2015-19



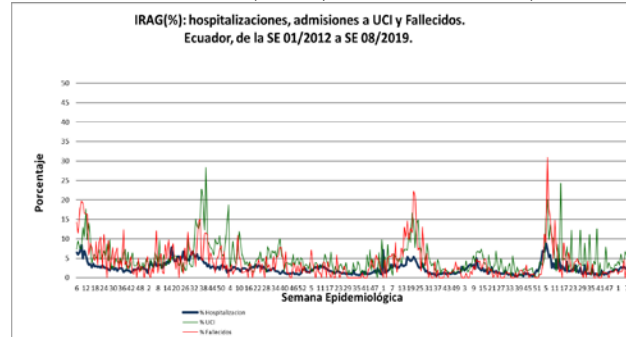
**Graph 2.** Ecuador: Influenza and RSV distribution from SARI sentinel cases, EW 10, 2015-19  
Distribución de los virus influenza y VRS de casos de IRAG centinela, SE 10, 2015-19



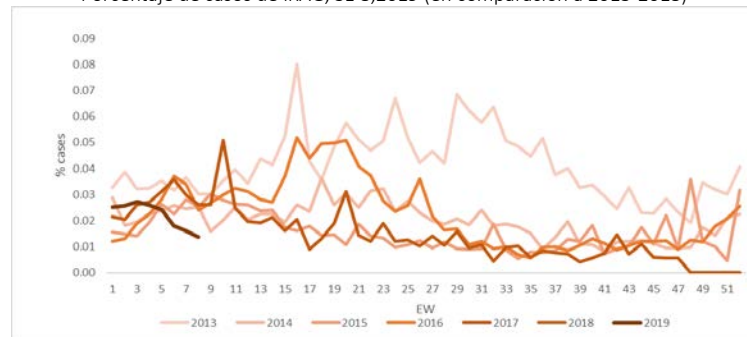
**Graph 3.** Ecuador: Percent positivity for influenza, EW 10, 2019 (in comparison to 2010-2018)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 10, 2019 (en comparación con 2010-2018)



**Graph 4.** Ecuador: Proportion of SARI cases, ICU admissions and deaths by EW, as of EW 8, 2019 (compared to 2012-2018)  
Proporción de casos de IRAG, admisiones a UCI y muertes por SE, hasta la SE 8, 2019 (en comparación con 2012-2018)



**Graph 5.** Ecuador: Percentage of SARI cases, EW 8,2019 (in comparison to 2013-2018)  
Porcentaje de casos de IRAG, SE 8,2019 (en comparación a 2013-2018)



\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

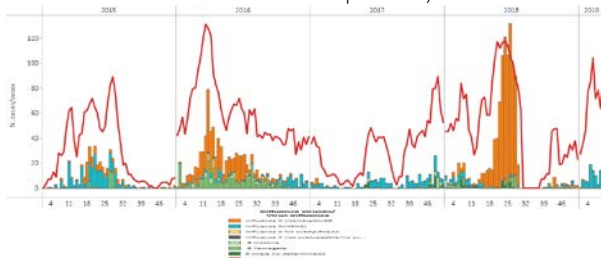
## Peru

- During EW 10, at the national level, SARI case counts among all hospitalizations decreased as compared to the previous weeks (Graph 4). Percent positivity for influenza decreased compared to previous weeks and dropped below the alert threshold, with influenza A(H3N2) predominance (Graph 3). Influenza activity increased compared to previous seasons for the same period (2015-18) (Graph 1). RSV activity continued to be low during EW 10 (Graph 2). At the national level, ARI case counts among those aged under 5 years remained increased compared with the previous week and were below the levels observed in 2016-2018 for the same period (Graph 5). Pneumonia case counts among children < 5 years remained at the same level as the previous week and were lower than the counts reported in 2017 for the same period (Graph 6) \*. / En la SE 10, a nivel nacional, el número de casos de IRAG entre el total de hospitalizaciones disminuyó con respecto a las semanas previas (Gráfico 4). El porcentaje de muestras positivas para influenza disminuyó comparado con las semanas previas y cayó por debajo del umbral de alerta, con predominancia de influenza A(H3N2) (Gráfico 3). La actividad de influenza aumentó comparad con las temporadas anteriores para el mismo período (2015-18) (Gráfico 1). La actividad del VRS permaneció baja en la SE 10 (Gráfico 2). En la SE 10, a nivel nacional, el conteo de casos de IRA en los < 5 años permaneció elevada en comparación con la semana previa y estuvo por debajo de los niveles observados en 2016-2018 para el mismo período (Gráfico 5).

El conteo de casos de neumonía en niños menores de 5 años permaneció en el mismo nivel que el de la semana anterior y fue menor que los conteos reportados en 2017 para el mismo período (Gráfico 6) \*.

\*Online report/ informe en línea

**Graph 1.** Peru: Influenza virus distribution by EW 10, 2015-19  
Distribución de virus influenza por SE 10, 2015-19

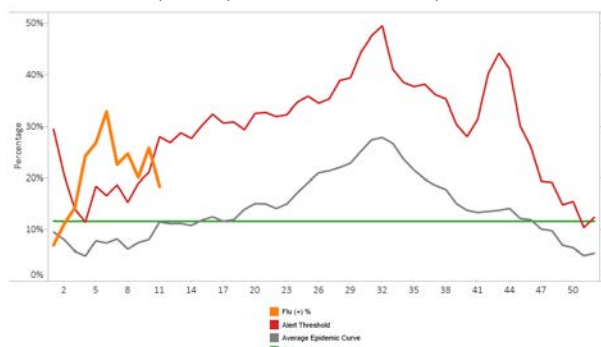


**Graph 2.** Peru: Influenza and RSV distribution, EW 10, 2015-19  
Distribución de virus influenza y VRS, SE 10, 2015-19



**Graph 3.** Perú: Percent positivity for influenza, EW 10, 2019  
(in comparison to 2010-2018)

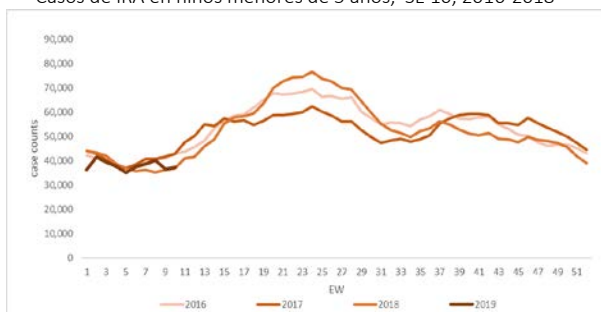
Porcentaje de positividad de influenza, EW 10, 2019  
(en comparación con 2010-2018)



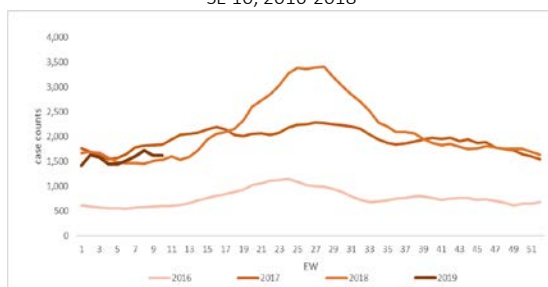
**Graph 4.** Peru: Number of SARI cases, by EW 10, 2015-2019  
Número de casos IRAG, SE 10, 2015-2019



**Graph 5.** Peru: ARI cases in children under 5 years, EW 10, 2016-2019  
Casos de IRA en niños menores de 5 años, SE 10, 2016-2018



**Graph 6.** Peru: Pneumonia cases in children under 5 years, EW 10, 2016-2019  
Casos de neumonía en niños menores de 5 años, SE 10, 2016-2018



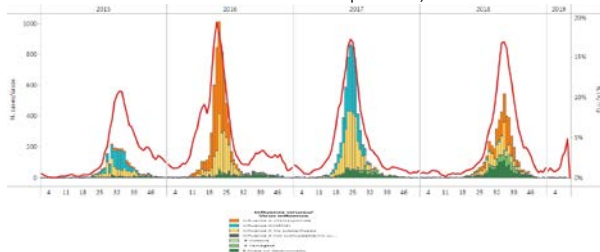
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

## South America / América del Sur – South Cone and Brazil / Cono sur y Brasil

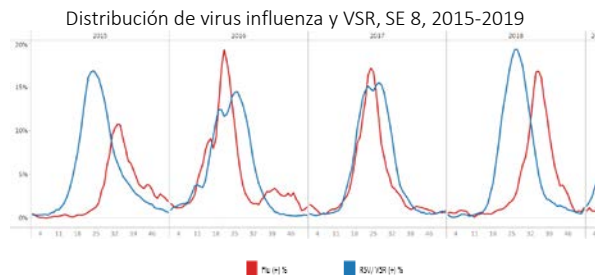
### Argentina

- During EW 8, influenza activity increased as compared with the previous weeks with influenza A(H3N2) predominance (Graphs 1, 2). RSV positivity decreased and was comparable to the levels reported during the previous season for the same period (Graph 2), parainfluenza and adenovirus co-circulated. / Durante la SE 8, la actividad de influenza aumentó en comparación con semanas previas y la circulación predominante de influenza A(H3N2) (Gráficos 1, 2). El porcentaje de positividad para VRS disminuyó y fue similar a lo registrado en la temporada previa para el mismo período (Gráfico 2), circularon simultáneamente parainfluenza y adenovirus.

**Graph 1.** Argentina - Influenza virus distribution by EW 8, 2015-2019  
Distribución de virus influenza por SE 8, 2015-2019



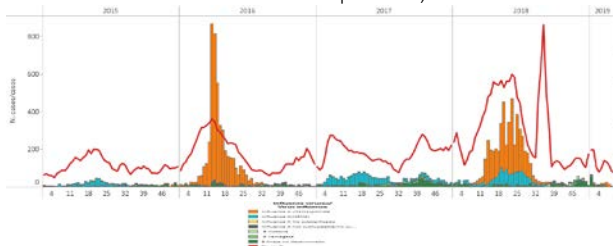
**Graph 2.** Argentina - Influenza and RSV distribution by EW 8, 2015-2019  
Distribución de virus influenza y VSR, SE 8, 2015-2019



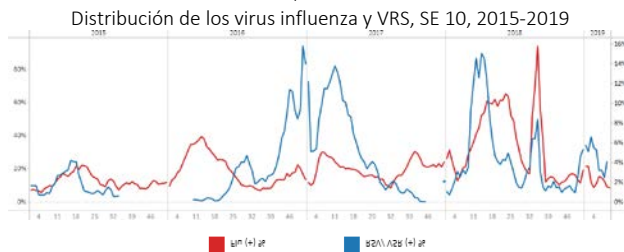
### Brazil

- During EW 10, 2019, low influenza activity continued (Graphs 1,2); RSV detections increased in recent weeks (Graph 2). / En la SE 10, continuó una baja actividad de la influenza (Gráficos 1,2); las detecciones de VRS aumentaron en las últimas semanas (Gráfico 2).

**Graph 1.** Brazil- All NICs. Influenza virus distribution by EW 10, 2015-2019  
Distribución de virus influenza por SE 10, 2015-2019



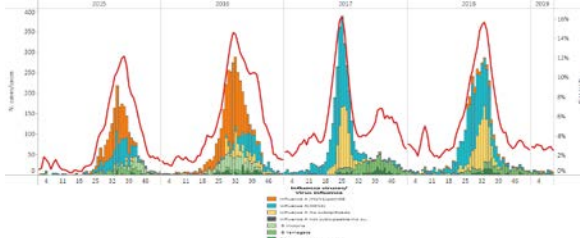
**Graph 2.** Brazil – All NICs: Influenza and RSV distribution, EW 10, 2015-2019  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 10, 2015-2019



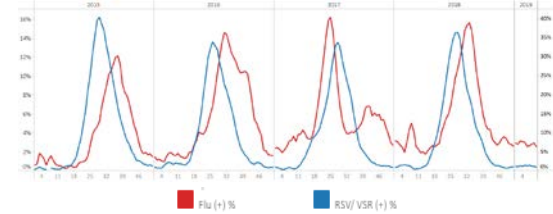
### Chile

- During EW 10, at the national level, SARI case counts slightly increased from the previous week and remained below the seasonal level (Graph 4); during EW 10, ILI case counts decreased slightly from the previous week and remained below seasonal levels (Graph 5). During EW 10, influenza activity returned to levels below the alert threshold (Graphs 1,3). RSV percent positivity remained at low levels, comparable to levels reported in 2015-18 seasons for the same period (Graph 2). / Durante la SE 10, a nivel nacional, el conteo de casos de IRAG disminuyó ligeramente con respecto a la semana previa y permaneció por debajo de los niveles estacionales (Gráfico 4); el conteo de casos de ETI disminuyó ligeramente con relación a las semanas previas y permaneció por debajo de los niveles estacionales (Gráfico 5). En la SE 10 de 2019, la actividad de influenza regresó a niveles por debajo del umbral de alerta (Gráficos 1,3). El porcentaje de positividad de VRS permaneció con niveles bajos y similar a los niveles reportados en 2015-18 para el mismo período (Gráfico 2)

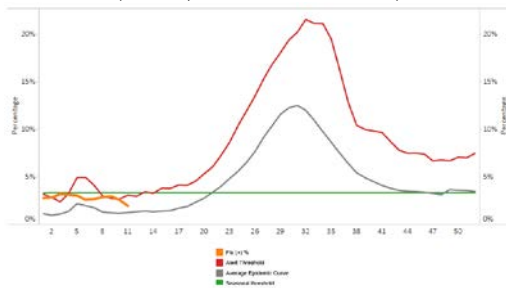
**Graph 1.** Chile: Influenza virus distribution by EW 10, 2015-19  
Distribución de virus de influenza por SE 10, 2015-19



**Graph 2.** Chile: Influenza and RSV distribution, EW 10, 2015-19  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 10, 2015-19



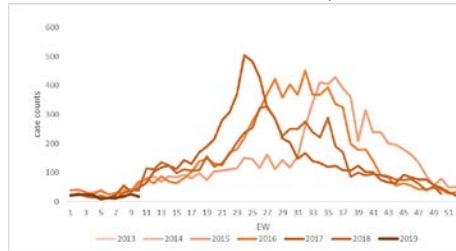
**Graph 3.** Chile: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 10, 2019 (in comparison to 2010-2018)  
Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 10, 2019 (en comparación con 2010-2018)



**Graph 4.** Chile: Number of SARI cases from all hospitalizations, EW 10, 2015-2019  
Número de casos por IRAG de las hospitalizaciones totales, SE 10, 2015-2019



**Graph 5.** Chile. Number of ILI cases, EW 10, 2019, in comparison 2013-18  
Número de casos ETI, SE 10, 2019, en comparación con 2013-18

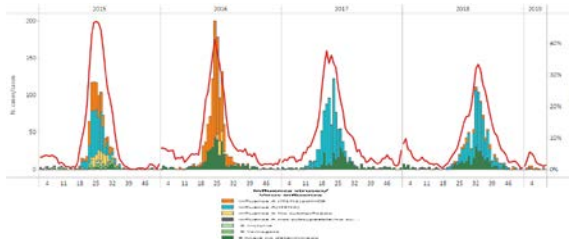


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

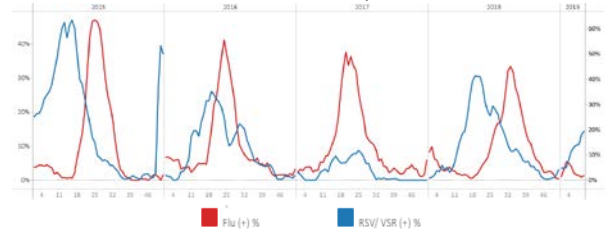
## Paraguay

- During EW 10, at the national level, ILI case counts increased; ILI activity remained below the levels observed in most of the previous seasons (Graph 5). In EW 10, the percentage of SARI cases per total hospitalizations decreased from the prior week (Graph 4); the most affected age groups were among the < 5 years and those ≥ 60 years. In general, during EW 10, 2019, reported influenza activity was low as compared to previous weeks (Graphs 1,3); RSV positivity increased as compared to previous week (Graph 2). / Durante la SE 10, a nivel nacional, el recuento de casos de ETI aumentó y permaneció por debajo de los niveles observados en la mayoría de las temporadas previas (Gráfico 5). En la SE 10, el porcentaje de casos de IRAG del total de hospitalizaciones disminuyó con respecto a la semana previa, (Gráfico 4); los grupos de edad más afectados fueron los < de 5 años y los ≥ 60 años. En general, en la SE 10 de 2019, se reportó una baja actividad de influenza al compararse con la actividad de semanas previas (Gráficos 1,3); la positividad de VRS aumentó en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 2).

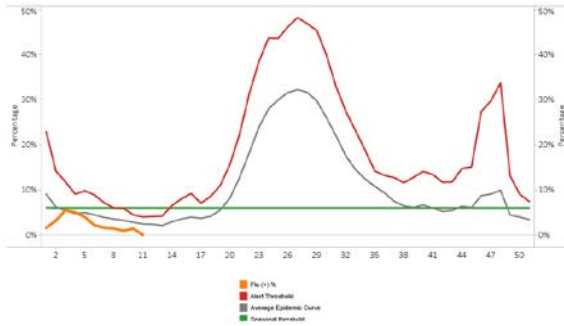
**Graph 1.** Paraguay: Influenza virus distribution EW 10, 2015-19  
Distribución de virus de influenza, SE 10, 2015-19



**Graph 2.** Paraguay: Influenza and RSV distribution, EW 10, 2015-19  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 10, 2015-19



**Graph 3.** Paraguay: SARI sentinel sites: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 10, 2019 (in comparison to 2010-2018)  
 Línea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 10, 2019 (en comparación con 2010-2018)



**Graph 4.** Paraguay: Percentage of SARI cases per total hospitalizations, EW 10, 2019 (as compared to 2016-2018)  
 Porcentaje de casos de IRAG por el total de hospitalizaciones, SE 10, 2019 (en comparación con 2016-2018)



**Graph 5.** Paraguay: Number of ILI cases, EW 10, 2016-19  
 Número de casos de ETI, SE 10, 2016-19

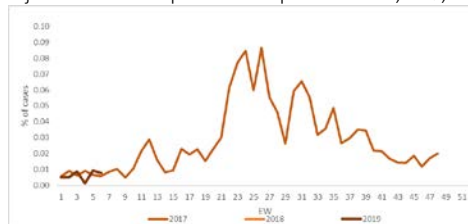


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

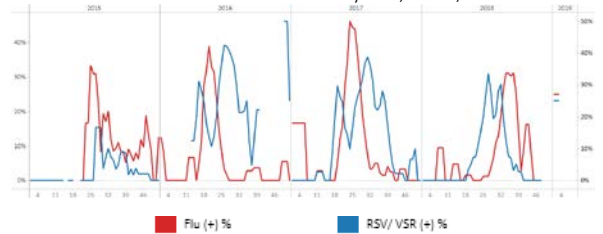
**Uruguay**

- From EW 2 to EW 10, 2019, no influenza activity was reported (Graphs 3,4); RSV activity was not reported among SARI cases during EW 10 (Graph 2). The percentage of SARI cases decreased during EW 7 and remained above the previous season levels (Graph 1). During EW 6 of 2019, the proportion of SARI cases requiring ICU admission was slightly higher compared with the 5 previous weeks. / Desde la SE 2 hasta la SE 10 de 2019, no se reportó actividad de influenza (Gráficos 3,4); no se reportó actividad de VRS en los casos de IRAG durante la SE 10 (Gráfico 2). El porcentaje de casos de IRAG disminuyó durante la SE 7 y permaneció por encima del nivel de temporadas previas (Gráfico 1). Durante la semana 6 de 2019, la proporción de casos de IRAG que fueron admitidos a la UCI fue ligeramente mayor comparada con las 5 semanas previas.

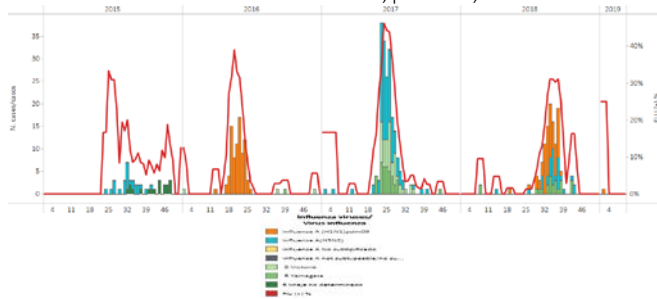
**Graph 1.** Uruguay: Percent of SARI cases per total hospitalizations, EW 7, 2017-2019  
 Porcentaje de casos de IRAG por total hospitalizaciones, SE 7, 2017-2019



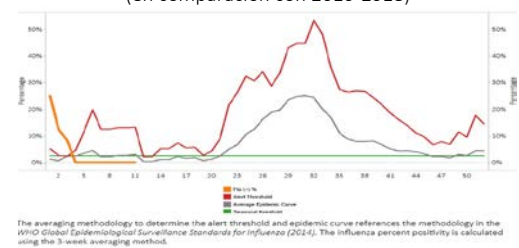
**Graph 2.** Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 10, 2015-19  
 Distribución de los virus influenza y VRS, SE 10, 2015-19



**Graph 3.** Uruguay: Influenza virus distribution by EW 10, 2015-19  
 Distribución de virus de influenza, por SE 10, 2015-19



**Graph 4.** Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 10, 2019 (in comparison to 2010-2018)  
 Porcentaje de positividad de influenza, SE 10, 2019 (en comparación con 2010-2018)



\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).



## ACRONYMS

ARI	Acute Respiratory Infection
CARPHA	Caribbean Public Health Agency
CENETROP	Centro de Enfermedades Tropicales (Santa Cruz, Bolivia)
EW	Epidemiological Week
ILI	Influenza-like illness
INLASA	Instituto Nacional de Laboratorios de Salud (La Paz, Bolivia)
INS	Instituto Nacional de Salud
ORV	Other respiratory viruses
SARI	Severe acute respiratory infection
SEDES	Servicio Departamental de Salud (Bolivia)
ICU	Intensive Care Unit
RSV	Respiratory Syncytial Virus

## ACRÓNIMOS

CARPHA	Agencia de Salud Pública del Caribe/Caribbean Public Health Agency
CENETROP	Centro de Enfermedades Tropicales (Santa Cruz, Bolivia)
ETI	Enfermedad Tipo influenza
INLASA	Instituto Nacional de Laboratorios de Salud (La Paz, Bolivia)
INS	Instituto Nacional de Salud
IRA	Infección Respiratoria Aguda
IRAG	Infección Respiratoria Aguda grave
OVR	Otros virus respiratorios
SE	Semana epidemiológica
SEDES	Servicio Departamental de Salud (Bolivia)
UCI	Unidad de Cuidados Intensivos
VRS	Virus Respiratorio Sincitial