


# 2020

## Weekly / Semanal **Influenza Report EW 12/ Reporte de Influenza SE 12**

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



**April 1, 2020**  
**1 de abril de 2020**

*Data as of March 27, 2020/  
Datos hasta el 27 de marzo de 2020*

*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 global informatics 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.

Note: Data from laboratory testing for influenza and other respiratory viruses may be influenced by the current COVID-19 pandemic.

Nota: la pandemia actual de COVID-19 puede influir en los datos de las pruebas de laboratorio para detectar influenza y otros virus respiratorios.

## PAHO INFLUENZA LINKS

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

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

PAHO FluID: <http://ais.paho.org/hip/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 / Resumen Semanal</a>	4
2	<a href="#">Influenza Global Update 364/ Actualización de influenza a nivel mundial 364</a>	6
3	<a href="#">Overall Influenza and RSV circulation / Circulación general de los virus influenza y VRS</a>	7
4	<a href="#">Weekly and Cumulative numbers / Números semanales y acumulados</a>	8
5	<a href="#">Epidemiological and Virologic updates by country / Actualización epidemiológica y virológica por país</a>	9
6	<a href="#">Acronyms / Acrónimos</a>	37

## WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

**North America:** In [Canada](#), influenza activity continued to decrease with influenza A(H1N1)pdm09 predominating; severity indicators remained below levels observed in previous seasons. In the [United States](#), influenza activity continued elevated with influenza A(H1N1)pdm09 predominance; severity indicators remain moderate to low levels in comparison to the previous season. In [Mexico](#), influenza activity continued low and decreasing with influenza A(H1N1)pdm09 virus predominance; laboratory-confirmed influenza cases and SARI/ILI influenza-related cumulative deaths remained below levels observed in the previous season for the same period of the year.

**Caribbean:** Influenza virus activity is increasing in the subregion with low RSV activity. In [Jamaica](#) SARI activity increased with co circulation of influenza A(H3N2) and B. In [Saint Lucia](#), influenza-like illness is above the epidemic threshold with influenza A(H1N1)pdm09 virus circulating in recent weeks.

**Central America:** Influenza and other respiratory virus activity remained low in the subregion; influenza A(H1N1)pdm09 and B viruses cocirculated. RSV activity continues at interseasonal levels. In [Costa Rica](#), ILI and SARI activity increased in comparison to previous seasons.

**Andean:** Overall, influenza and other respiratory virus activity remained low in the sub-region; influenza A(H1N1)pdm09 predominated with influenza B/Victoria virus co-circulating; severity indicators remained below levels observed in previous seasons. RSV activity decreased to interseasonal levels.

**Brazil and Southern Cone:** Influenza and other respiratory virus activity were low in the subregion with influenza A(H1N1)pdm09 and influenza B viruses co-circulating. In [Brazil](#), influenza activity increased slightly in recent weeks and in [Chile](#), SARI activity increased in comparison to previous seasons.

**Global:** In the temperate zone of the northern hemisphere, influenza activity appeared to decrease overall. In Europe, influenza activity decreased in most countries, but increased ILI activity was reported in some countries. In Central Asia, influenza activity was low. In Northern Africa, decreasing influenza activity was reported in Tunisia. In Western Asia, influenza activity was low in most reporting countries. In East Asia, ILI and influenza activity returned to baseline levels. In tropical Africa, influenza detections were low in most reporting countries. In Southern Asia, increased ILI activity was reported in Bhutan. In South East Asia, influenza activity decreased across reporting countries. In the temperate zones of the southern hemisphere, influenza activity remained at inter-seasonal levels. Worldwide, seasonal influenza A viruses accounted for the majority of detections.

# RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

**América del Norte:** en [Canadá](#), la actividad de la influenza continuó disminuyendo con la predominancia de la influenza A(H1N1)pdm09; los indicadores de gravedad se mantuvieron por debajo de los niveles observados en temporadas anteriores. En los [Estados Unidos](#), la actividad de influenza continuó elevada con predominio de influenza A(H1N1)pdm09; los indicadores de gravedad siguen siendo de moderados a bajos en comparación con la temporada anterior. En [México](#), la actividad de la influenza continuó baja y disminuyó con el predominio del virus de la influenza A(H1N1)pdm09; los casos de influenza confirmados por laboratorio y las muertes acumuladas de IRAG /ETI relacionadas con influenza se mantuvieron por debajo de los niveles observados en la temporada anterior durante el mismo período del año.

**Caribe:** la actividad del virus de la influenza está aumentando en la subregión con baja actividad de VRS. En [Jamaica](#), la actividad de IRAG aumentó con la circulación concurrente de influenza A(H3N2) y B. En [Santa Lucía](#), la enfermedad similar a la influenza está por encima del umbral epidémico con el virus influenza A(H1N1)pdm09 circulando en las últimas semanas.

**América Central:** la actividad de la influenza y otros virus respiratorios se mantuvo baja en la subregión; los virus influenza A(H1N1)pdm09 y B circularon concurrentemente. La actividad del VRS continúa en niveles interestacionales.

**Andina:** en general, la actividad de la influenza y otros virus respiratorios se mantuvo baja en la subregión; influenza A(H1N1)pdm09 predominó con la circulación concurrente del virus influenza B/Victoria; los indicadores de gravedad se mantuvieron por debajo de los niveles observados en temporadas anteriores. La actividad del VRS disminuyó a niveles interestacionales.

**Brasil y Cono Sur:** la actividad de la influenza y otros virus respiratorios fue baja en la subregión con los virus influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B circulando concurrentemente. En [Brasil](#), la actividad de influenza aumentó ligeramente en las últimas semanas y en [Chile](#), la actividad de la IRAG aumentó en comparación con las temporadas anteriores.

**Global:** en general, en la zona templada del hemisferio norte, la actividad de la influenza pareció disminuir. En Europa, la actividad de la influenza disminuyó en la mayoría de los países, pero se informó un aumento en la actividad de la ETI en algunos países. En Asia central, la actividad de la influenza fue baja. En el norte de África, se informó una disminución de la actividad de la influenza en Túnez. En Asia occidental, la actividad de la influenza fue baja en la mayoría de los países informantes. En el este de Asia, la actividad de la ETI e influenza volvió a los niveles de referencia. En África tropical, las detecciones de influenza fueron bajas en la mayoría de los países informantes. En el sur de Asia, se informó una mayor actividad de ETI en Bután. En el sudeste asiático, la actividad de la influenza disminuyó en todos los países informantes. En las zonas templadas del hemisferio sur, la actividad de la influenza se mantuvo en niveles interestacionales. En todo el mundo, los virus de la influenza estacional A representaron la mayoría de las detecciones.

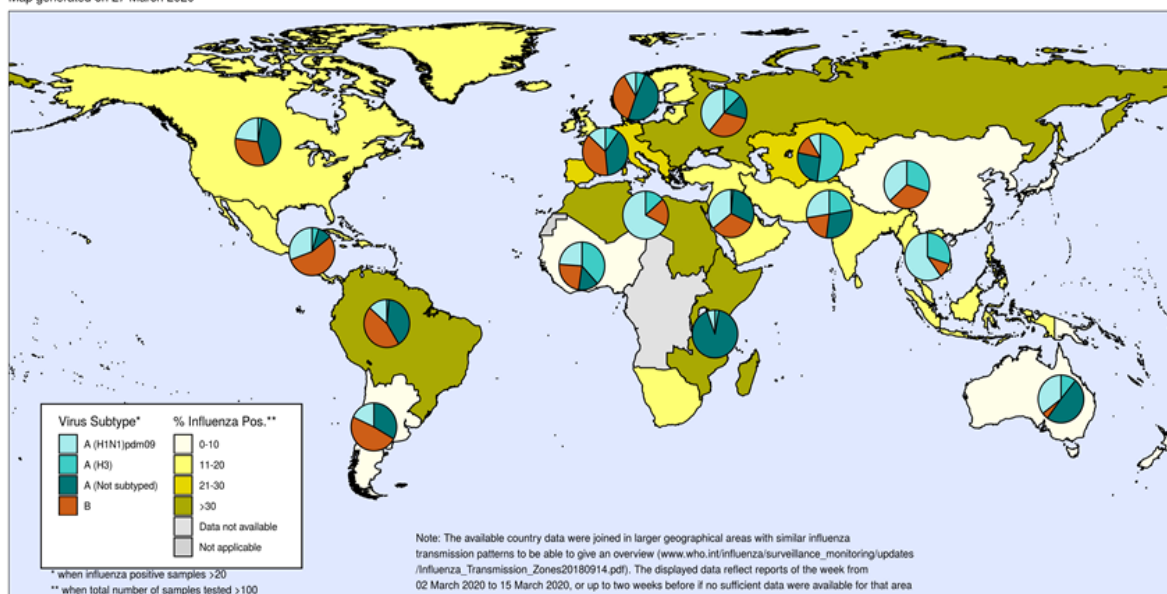
**Influenza Global Update 364 / Actualización de influenza a nivel mundial 364**  
**30 March 2020 / 30 de marzo de 2020**  
**Based on data up to March 15, 2020 / basado en datos hasta el 15 de marzo de 2020**

Global Level /  
Nivel Mundial

In the temperate zone of the northern hemisphere, influenza activity appeared to decrease overall. In Europe, influenza activity decreased in most countries, but increased ILI activity was reported in some countries. In Central Asia, influenza activity was low. In Northern Africa, decreasing influenza activity was reported in Tunisia. In Western Asia, influenza activity was low in most reporting countries. In East Asia, ILI and influenza activity returned to baseline levels. In tropical Africa, influenza detections were low in most reporting countries. In Southern Asia, increased ILI activity was reported in Bhutan. In South East Asia, influenza activity decreased across reporting countries. In the temperate zones of the southern hemisphere, influenza activity remained at inter-seasonal levels. Worldwide, seasonal influenza A viruses accounted for the majority of detections. / En general, en la zona templada del hemisferio norte, la actividad de la influenza pareció disminuir. En Europa, la actividad de la influenza disminuyó en la mayoría de los países, pero se informó un aumento en la actividad de la ETI en algunos países. En Asia central, la actividad de la influenza fue baja. En el norte de África, se informó una disminución de la actividad de la influenza en Túnez. En Asia occidental, la actividad de la influenza fue baja en la mayoría de los países informantes. En el este de Asia, la actividad de la ETI e influenza volvió a los niveles de referencia. En África tropical, las detecciones de influenza fueron bajas en la mayoría de los países informantes. En el sur de Asia, se informó una mayor actividad de ETI en Bután. En el sudeste asiático, la actividad de la influenza disminuyó en todos los países informantes. En las zonas templadas del hemisferio sur, la actividad de la influenza se mantuvo en niveles interestacionales. En todo el mundo, los virus de la influenza estacional A representaron la mayoría de las detecciones.

National Influenza Centres (NICs) and other national influenza laboratories from 94 countries, areas or territories reported data to FluNet for the time period from 2 March 2020 to 15 March 2020. The WHO GISRS laboratories tested more than 213 931 specimens during that time period. A total of, 35 618 were positive for influenza viruses, of which 25 675 (72.1%) were typed as influenza A and 9 943 (27.9%) as influenza B. Of the sub-typed influenza A viruses, 3 777 (77.7%) were influenza A(H1N1)pdm09 and 1 082 (22.3%) were influenza A(H3N2). Of the characterized B viruses, 14 (1.9%) belonged to the B-Yamagata lineage and 732 (98.1%) to the B-Victoria lineage. / Los Centros Nacionales de Influenza (NIC) y otros laboratorios nacionales de influenza de 94 países, áreas o territorios reportaron sus datos a FluNet para el período comprendido entre el 2 y el 15 de marzo de 2020. Los laboratorios GISRS de la OMS analizaron más de 213.931 muestras durante ese período. Un total de 35.618 fueron positivas para los virus influenza, de las cuales 25.675 (72,1%) se tipificaron como influenza A y 9.943 (27,9%) como influenza B. De los virus influenza A, a los cuales se les identificó el subtipo, 3.777 (77,7%) fueron influenza A(H1N1)pdm09 y 1.082 (22,3%) fueron influenza A(H3N2). De los virus B caracterizados, 14 (1,9%) pertenecían al linaje B-Yamagata y 732 (98,1%) al linaje B-Victoria.

**Percentage of respiratory specimens that tested positive for influenza**  
**By influenza transmission zone**  
 Map generated on 27 March 2020



The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted and dashed lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement.

Data source: Global Influenza Surveillance and Response System (GISRS), FluNet (www.who.int/flu-net)  
 Copyright WHO 2020. All rights reserved.

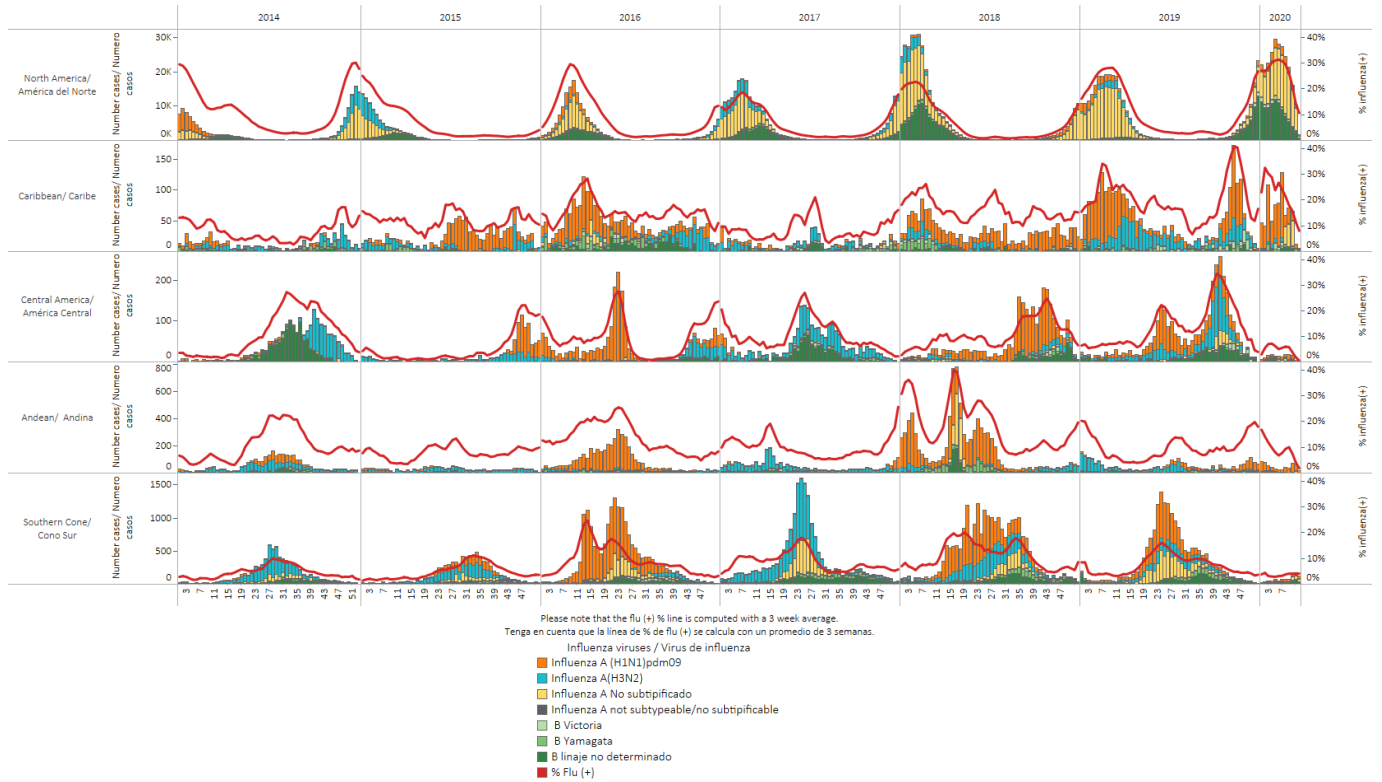




## Influenza circulation by subregion, 2014-20

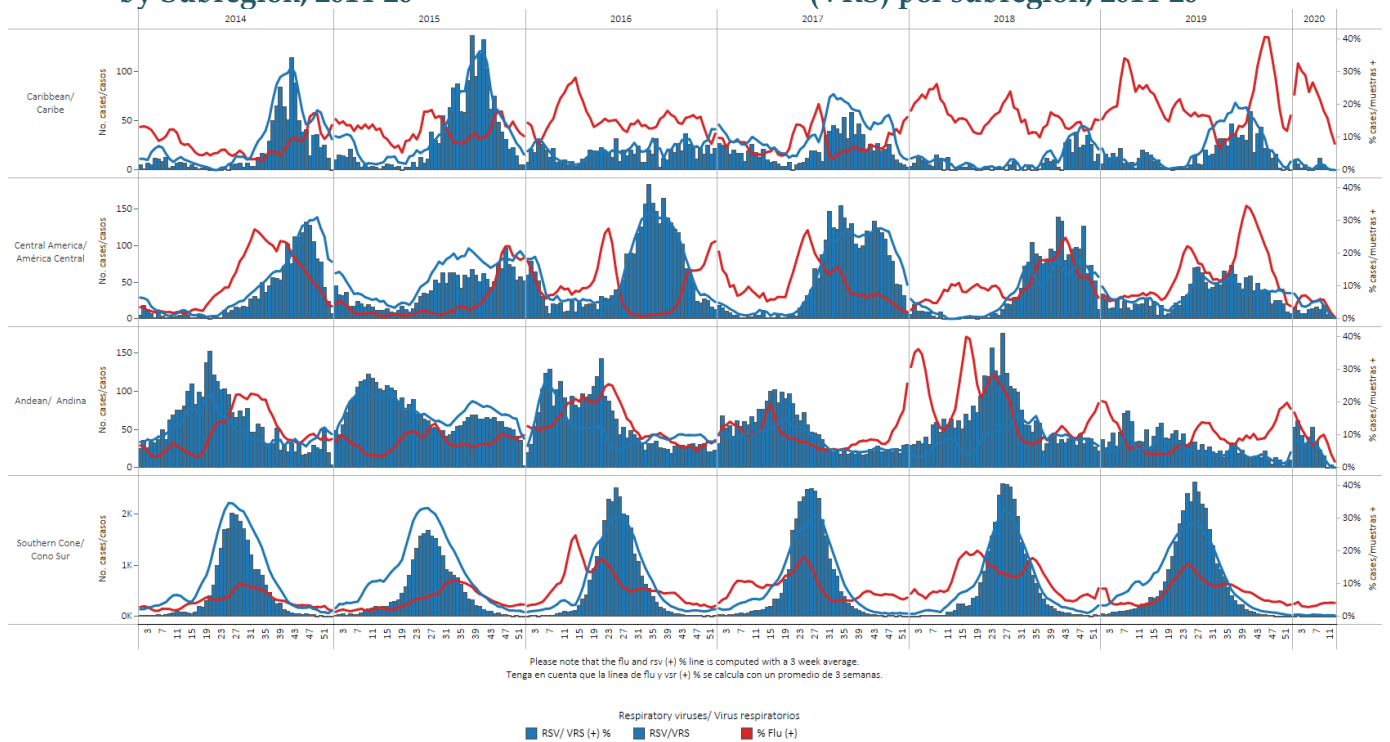
## Circulación de virus influenza por subregión, 2014-20

Report Summaries –  
Resumen del Reporte



## Respiratory syncytial virus (RSV) circulation by Subregión, 2014-20

## Circulación de virus respiratorio sincitial (VRS) por subregión, 2014-20



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

# Weekly and cumulative numbers of influenza and other respiratory viruses, by country and EW, 2020<sup>1,2</sup>

## Números semanales y acumulados de influenza y otros virus respiratorios, por país y SE, 2020<sup>3,4</sup>

Report Summaries –  
Resumen del Reporte

		EW 12, 2020 / SE 12, 2020																				
		N samples/ muestras	A(H3N2)	A(H1N1)pd.	Flu A Non-Subtyped	Flu A Non-subtypable	B Victoria	B Victoria Δ162/163	B Yamagata	B lineage no determinado	Influenza (+) %	Adenovirus	Parainfluen.	VSR	% RSV/RSR (+)	Bocavirus	Coronavirus	SARS-CoV-2	Metapneum.	Rhinovirus*	% All Positive Samples (+)	
North America/ América del No.	Canada	21,797	26	132	752					559	6.7%											6.7%
	Mexico	1,719	6	20		1	43		1	26	5.6%	1	0	0	0%	0	0	205	0	0		74.0%
Caribbean/ Caribe	Haiti	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	6	0	0		25.0%
	Jamaica	76	1	0	2	0	1		0	0	5.3%	0	0	0	0%			14				23.7%
	Suriname	6	0	0	0	0	0	0	0	2	33.3%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0		33.3%
Central America/ América Central	Costa Rica	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	1	1	0	0%	0	4	13	0	13		28.6%
	El Salvador	43	0	0	0	0	1	0	0	0	2.3%	4	0	0	0%			3	0	0		18.6%
	Guatemala	46									0.0%				2	4%			1			6.5%
	Honduras	14	0	0	0						0.0%	0	0	0	0%				2			42.9%
	Nicaragua	86									0.0%								2			2.3%
	Panama	321	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	8	0	0		2.5%
Andean/ Andina	Bolivia	254	0	13	3	0	0	0	0	0	6.0%	0	0	0	0%	0	0	26	0	0		18.8%
	Colombia	2,089	0	0							0.0%	0	1	0	0%	0	0	33	0	0		40.1%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Argentina	286									0.0%								286			100.0%
	Brazil	415	3	27						28	12.9%	2	4	1	0%		7	16	6	48		68.1%
	Chile	1,725	1	3	42					10	3.2%	29	24	6	0%					6		7.0%
	Chile_IRAG	102	0	0	5	0	0	0	0	0	4.9%	0	1	1	1%	0	0			0		6.9%
	Paraguay	204								3	1.5%							16				9.3%
	Uruguay	0																				
<b>Grand Total</b>		<b>29,319</b>	<b>37</b>	<b>195</b>	<b>752</b>	<b>1</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>628</b>	<b>5.9%</b>	<b>37</b>	<b>31</b>	<b>10</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>615</b>	<b>12</b>	<b>61</b>		<b>15.6%</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.

		EW 11, 2020 / SE 11, 2020																			
		N samples/ muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A (H1N1)pd/m9	Influenza A No subtipado	Influenza A not subtipable	Total Influenza B	Influenza (+) %	Adenovirus	RSV/RSR	% RSV/RSR (+)	Bocavirus*	Coronavirus*	SARS-CoV-2	Metapneumovirus*	Rhinovirus*	Parainfluenza*	% All Positive Samples (+)			
Brazil & Southern Cone.	Paraguay IRAG	218	0	0	0	0.0	1	0.5%	0	0	0%	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	43.6%
<b>Grand Total</b>		<b>218</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>0.5%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>43.6%</b>

		EW 9, 2020 - EW 12, 2020 / SE 9, 2020 - SE 12, 2020																				
		N samples/ muestras	Influenza (H3N2)*	Influenza A (H1N1) pdm09*	Influenza A non-subtyped*	Influenza B Victoria*	Victoria Δ162/163	Influenza B Yamagata*	Influenza B lineage undetermined.	Influenza (+) %	Adenovirus*	Parainfluen.*	RSV/RSR*	% RSV/RSR (+)	Bocavirus*	Coronavirus*	SARS-CoV-2.	Metapneum.	Rhinovirus*	% All Positive Samples (+)		
North America/ América del Norte	Canada	76,339	221	1,173	5,857	0	0	3,988	14.7%	0	0	0	0	0.1%	0	0	0	0	0	14.7%		
	Mexico	5,956	61	348	0	480	17	115	17.5%	2	0	7	1	0	0	2	0	461	3	8	63.6%	
Caribbean/Caribe	USA	164,876	120	2,287	25,525	655	7	8,509	22.5%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22.5%		
	Antigua & Barbuda	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	
	Aruba	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	2	100.0%	0	0	0	0	0	0	100.0%	
	Belize	67	0	2	2	0	0	6	14.9%	2	1	1	1.5%	0	0	0	0	0	4	26.9%		
	Bermuda	1	0	0	0	0	1	0	100.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100.0%	
	CARPHA	59	0	8	0	0	5	3	0	27.1%	0	1	2	3.4%	0	0	0	2	0	2	35.6%	
	Cuba	235	0	0	48	0	0	0	2	21.3%	0	19	1	0.4%	0	25	1	1	1	0	41.3%	
	Cuba IRAG	153	0	0	29	0	0	0	0	19.0%	0	13	0	0.0%	0	20	1	0	0	0	41.8%	
	Dominican Repu..	23	0	8	0	0	0	1	0	39.1%	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	56.5%	
	Haiti	160	0	3	0	2	0	0	0	3.1%	0	0	0	0.0%	0	0	0	6	0	0	6.9%	
	Jamaica	217	2	13	2	1	4	1	10.6%	0	0	0	0	0.0%	0	0	26	0	0	0	22.6%	
	Saint Lucia	2	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	
	Saint Vincent and Suriname	2	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	
	Trinidad and Tob.	44	0	4	0	0	0	3	15.9%	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	15.9%	
	Central America/ América Central	Costa Rica	49	0	8	0	0	4	3	30.6%	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	2	36.7%
		El Salvador	298	0	3	2	1	0	0	2.0%	1	3	0	0.0%	0	11	26	0	31	26.5%		
		Guatemala	110	0	0	0	1	0	0	0.9%	10	0	0	0.0%	0	3	0	0	0	0	12.7%	
Honduras		180	1	2	0	0	0	0	1.7%	1	2	24	13.3%	0	0	2	2	0	0	18.9%		
Nicaragua		165	0	13	0	0	0	6	11.5%	0	0	0	0.0%	0	0	4	0	0	0	34.5%		
Panama		406	0	0	0	0	0	3	0.7%	0	0	2	0.5%	0	0	2	0	0	0	1.7%		
Andean/ Andina	Bolivia	691	0	8	0	2	0	0	1.4%	2	2	1	0.1%	0	2	27	1	15	8.7%			
	Colombia	1,121	0	137	21	2	0	1	15.1%	0	0	0	0.0%	0	0	47	0	0	0	23.4%		
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Ecuador	4,497	2	19	0	0	0	2	0.5%	0	2	6	0.1%	0	0	49	0	0	0	41.5%		
	Peru	22	0	0	0	1	0	0	0.0%	0	4	18.2%	0	0	0	0	0	0	0	18.2%		
	Argentina	95	0	4	0	0	0	0	5.3%	0	5	5	5.3%	0	0	4	2	4	2	22.1%		
	Brazil	1,970	0	7	11	0	0	0	0.9%	27	8	2	0.1%	0	0	377	0	0	0	61.0%		
	Chile	1,431	10	85	90	0	0	156	13.0%	9	7	6	0.4%	0	24	27	12	99	61.7%			
	Chile IRAG	3,331	3	28	64	0	0	23	3.5%	71	55	17	0.5%	0	0	10	0	0	0	8.1%		
Paraguay	269	0	0	8	0	0	0	2	3.7%	2	5	2	0.7%	0	0	1	1	1	7.8%			
Paraguay IRAG	778	0	0	0	0	0	0	19	2.4%	0	0	1	0.1%	0	35	0	0	0	7.1%			
Uruguay	384	0	0	0	0	0	0	7	1.8%	1	0	0	0.0%	0	0	1	0	0	31.3%			
	Uruguay	7	0	1	0	0	0	0	14.3%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	14.3%		
<b>Grand Total</b>		<b>263,941</b>	<b>420</b>	<b>4,161</b>	<b>31,659</b>	<b>1,145</b>	<b>10</b>	<b>35</b>	<b>12,843</b>	<b>19.0%</b>	<b>128</b>	<b>124</b>	<b>83</b>	<b>0.0%</b>	<b>0</b>	<b>119</b>	<b>1,062</b>	<b>39</b>	<b>160</b>	<b>21.7%</b>		

		Total Influenza B, EW 9, 2020 - 12, 2020							
		Total Influenza B	B Victoria	Victoria Δ162/163	B Yamagata	B lineage no determinado	% B Victoria	% B Vic Δ162/163	% B Yamagata
North America/ América del Norte		13,771	1,135		24	12,612	98%		2%
Caribbean/ Caribe		26	3	10	11	12	21%	71%	79%
Central America/ América Central		13	4	0	0	9	100%	0%	0%
Andean/ Andina		6	3	0	0	3	100%	0%	0%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur		118	0	0	0	207			
<b>Grand Total</b>		<b>13,934</b>	<b>1,145</b>	<b>10</b>	<b>35</b>	<b>12,843</b>	<b>97%</b>	<b>1%</b>	<b>3%</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>Data reported by the Ministries of Health of the countries, from sentinel and intensified surveillance for acute respiratory disease.

<sup>3</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.

<sup>4</sup>Datos reportados por los Ministerios de Salud de los países, provenientes de la vigilancia centinela e intensificada de enfermedad respiratoria aguda.



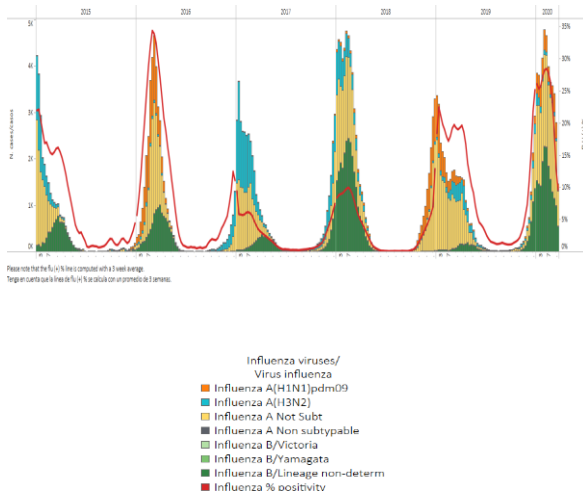
North America / América del Norte

Canada / Canadá

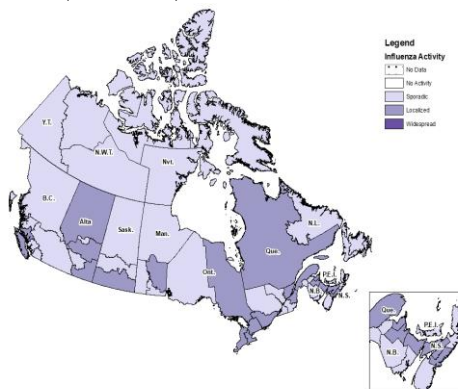
North America-  
América del Norte

- At the national level, influenza activity continues to decrease. Influenza detections decreased in comparison to the previous week, influenza A and B viruses continue to co-circulate (Graph 1). Among subtyped influenza A viruses, A(H1N1)pdm09 continues to be the dominant subtype. All regions reported influenza activity this week; 36% reported a localized level of activity, and 64% reported sporadic activity (Graph 2). The percentage of visits to healthcare professionals due to ILI (1.5%) decreased as compared to the previous week and was slightly below the average for this time of year (1.6%) (Graph 3). In EW 12, 26 pediatric laboratory-confirmed influenza-associated hospitalizations were reported by the Immunization Monitoring Program Active (IMPACT) network; the number of cases was below the average for this period over the previous five seasons. To date this season, 57% (625) pediatric hospitalizations were associated with influenza A and 48% (584) with influenza B (Graph 4). During EWs 35, 2019 – EW 12, 2020, 1,209 hospitalizations, 195 intensive care unit admissions, and less than five pediatric deaths have been reported among persons ≤ 16 years of age. Among adults (> 16 years) with laboratory-confirmed influenza, 772 hospitalizations, 84 intensive care unit admissions, and 41 deaths were reported. Overall, most influenza-associated hospitalizations (2,324) were due to influenza A (69%), and among those subtyped (1,036) 52% were influenza A(H3N2). / A nivel nacional, la actividad de la influenza continúa disminuyendo. Las detecciones de influenza disminuyeron en comparación con la semana anterior, los virus de influenza A y B continúan circulando (Gráfico 1). Entre los virus de la influenza A, a los cuales se les determinó el subtipo, influenza A(H1N1)pdm09 continúa siendo el subtipo dominante. Todas las regiones informaron actividad de influenza esta semana; el 36% informó un nivel de actividad localizado y el 64% informó actividad esporádica (Gráfico 2). El porcentaje de visitas a profesionales de la salud debido a una ETI (1,5%) disminuyó en comparación con la semana anterior y estuvo ligeramente por debajo del promedio para esta época del año (1,6%) (Gráfico 3). En la SE 12, la red activa del Programa de Monitoreo de Inmunizaciones (IMPACT) informó sobre 26 hospitalizaciones pediátricas asociadas a influenza confirmadas por laboratorio; el número de casos estuvo por debajo del promedio para este período durante las cinco temporadas anteriores. Hasta la fecha, esta temporada, el 57% (625) de hospitalizaciones pediátricas se asociaron con influenza A y el 48% (584) con influenza B (Gráfico 4). De la SE 35 de 2019 a la SE 12 de 2020, se reportaron 1.209 hospitalizaciones, 195 admisiones a la unidad de cuidados intensivos y menos de cinco muertes pediátricas entre personas ≤ 16 años. Entre los adultos (> 16 años) con influenza confirmada por laboratorio, se informaron 772 hospitalizaciones, 84 ingresos a la unidad de cuidados intensivos y 41 muertes. En general, la mayoría de las hospitalizaciones asociadas a la influenza (2.324) se debieron a la influenza A (69%), y entre los que se les determinó el subtipo (1.036) el 52% fueron influenza A(H3N2).

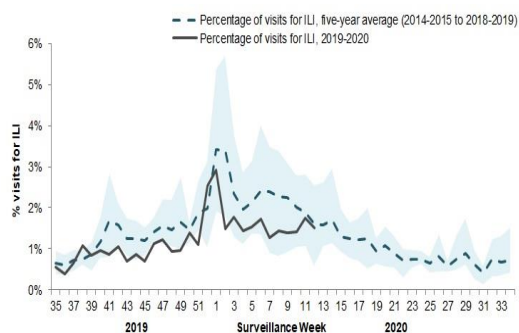
**Graph 1.** Canada: Influenza virus distribution, EW 12, 2015 –20  
Distribución de virus de influenza, SE 12, 2015 –20



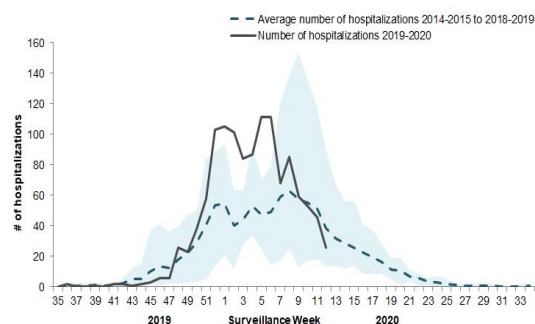
**Graph 2.** Canada: Influenza activity by provincial and territorial influenza surveillance regions, EW 12, 2020  
Actividad de influenza por regiones de vigilancia de influenza provinciales y territoriales, SE 12 de 2020



**Graph 3.** Canada: Percentage of ILI visits by sentinel sites, EW 35, 2019 to EW 12, 2020  
Porcentaje de casos de ETI por sitio centinela, SE 35 de 2019 a SE 12 de 2020



**Graph 4.** Canada: Number of pediatric hospitalizations ( $\leq 16$  years old), EW 35, 2019 to EW 12, 2020  
Número de hospitalizaciones pediátricas ( $\leq 16$  años), SE 35 de 2019 a SE 12 de 2020

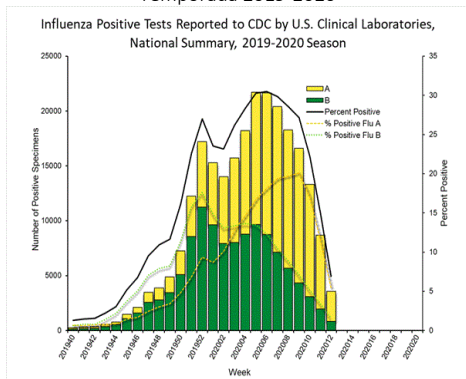


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

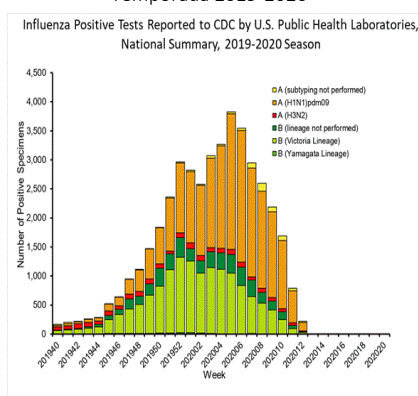
### United States / Estados Unidos

- During EW 12, 2020, influenza detections decreased with influenza A(H1N1)pdm09 viruses more frequently reported with influenza B/Victoria, and influenza A(H3N2) viruses co-circulating (Graph 1). Influenza activity continues to decrease in EW 12 (Graph 2) with thirty-seven jurisdictions reporting high ILI activity: District of Columbia, New York City, Puerto Rico, and 34 states (Alabama, California, Colorado, Connecticut, Georgia, Illinois, Kansas, Kentucky, Louisiana, Maine, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Mississippi, Montana, Nebraska, New Jersey, New Mexico, New York, North Carolina, North Dakota, Oklahoma, Oregon, Pennsylvania, South Carolina, Tennessee, Texas, Utah, Vermont, Virginia, Washington, West Virginia, and Wisconsin); the remaining jurisdictions experienced moderate to minimal activity (Graph 3). After a decrease during three weeks (EWs 7-9), Influenza-like illness continues to increase and was above the national baseline (2.4%) at a level of 6.4% of patients visits (Graph 4). Adults aged  $\geq 65$  years continue to have the highest rate of laboratory-confirmed influenza hospitalizations (176.8 per 100,000 pop) followed by children aged 0-4 years (93.9 per 100,000 pop) (Graph 5). The overall cumulative hospitalization rate was 67.3 per 100,000 population, which is higher than all recent seasons at this time of year except for the 2017-18 season. During EW 12, 7.4% of reported deaths were due to pneumonia and influenza; this is above the epidemic threshold of 7.3% for EW 11 (Graph 6). / En la SE 12 de 2020, las detecciones de influenza disminuyeron con los virus influenza A(H1N1)pdm09 de reportados con mayor frecuencia y la circulación concurrente de los virus influenza B/Victoria e influenza A(H3N2) (Gráfico 1). La actividad de la influenza continúa disminuyendo en la SE 12 (Gráfico 2) con treinta y siete jurisdicciones que informan una alta actividad de ETI: Distrito de Columbia, Nueva York, Puerto Rico y 34 estados (Alabama, California, Colorado, Connecticut, Georgia, Illinois, Kansas, Kentucky, Luisiana, Maine, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Mississippi, Montana, Nebraska, Nueva Jersey, Nuevo México, Nueva York, Carolina del Norte, Dakota del Norte, Oklahoma, Oregón, Pensilvania, Carolina del Sur, Tennessee, Texas, Utah, Vermont, Virginia, Washington, Virginia Occidental y Wisconsin); las jurisdicciones restantes experimentaron actividad moderada a mínima (Gráfico 3). Después de una disminución durante tres semanas (SE 7-9), la enfermedad similar a la influenza continúa aumentando y estuvo por encima de la línea de base nacional (2,4%) a un nivel del 6,4% de las visitas de los pacientes (Gráfico 4). Los adultos de  $\geq 65$  años continúan teniendo la tasa más alta de hospitalizaciones por influenza confirmadas por laboratorio (176,8 por 100.000 habitantes) seguidos por los niños de 0-4 años (93,9 por 100.000 habitantes) (Gráfico 5). La tasa general de hospitalización acumulada fue de 67,3 por 100.000 habitantes, que es más alta que todas las temporadas recientes en esta época del año excepto por la temporada 2017-18. Durante la SE 12, el 7,4% de las muertes reportadas se debieron a neumonía e influenza; esto está por encima del umbral epidémico del 7,3% para la SE 11 (Gráfico 6).

**Graph 1.** USA: Percent positivity for influenza, EW 12, 2020  
2019-2020 season  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 12 de 2020  
Temporada 2019-2020



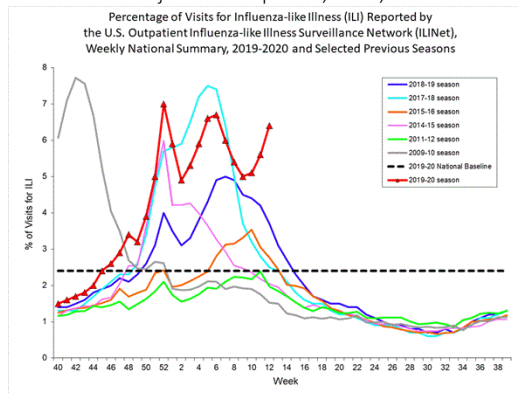
**Graph 2.** USA: Influenza virus distribution, EW 12, 2020  
2019-2020 season  
Distribución de virus de influenza, SE 12 de 2020  
Temporada 2019-2020



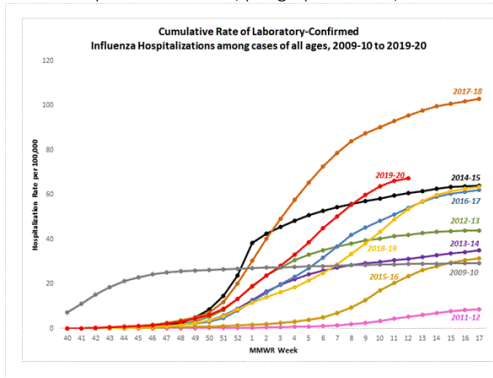
**Graph 3.** USA: ILI activity level indicator determined by state,  
EW 12, 2020  
Indicador de nivel de actividad de ETI por estado,  
SE 12 de 2020



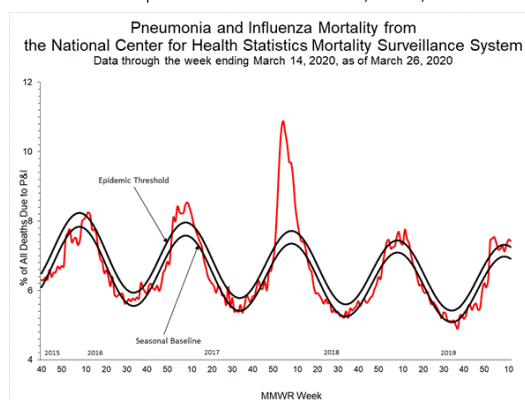
**Graph 4.** USA: Percentage of visits for ILI, EW 12, 2009-20  
Porcentaje de visitas por ETI, SE 12, 2009-20



**Graph 5.** USA: Laboratory-confirmed influenza hospitalizations rates  
(per 100,000 population) by age group, EW 12, 2020  
Tasas de hospitalizaciones (por 100.000 habitantes) por influenza  
confirmada por el laboratorio, por grupo de edad, SE 12 de 2020



**Graph 6.** USA: Pneumonia and influenza mortality,  
EW 12, 2015-20  
Mortalidad por neumonía e influenza, SE 12, 2015-20



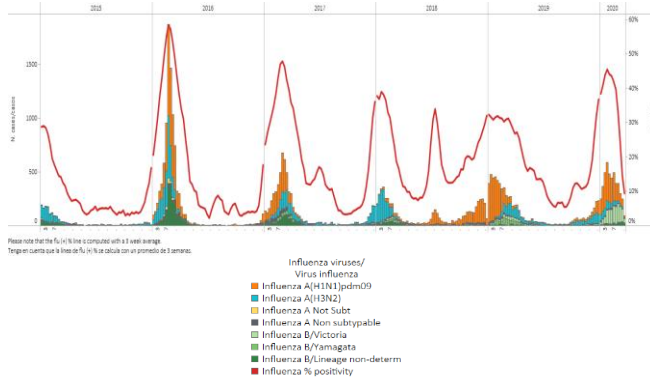
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Mexico

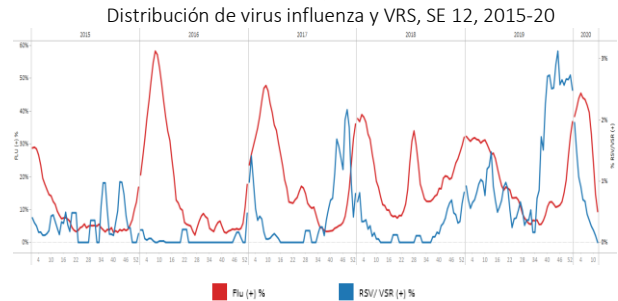
- During EW 12, 2020, influenza detections continue to decrease with influenza B/Victoria predominance and influenza A(H1N1)pdm09, B/Yamagata, and A(H3N2) viruses co-circulating (Graph 1). Influenza percent positivity continues to decrease and was at baseline levels this week (Graph 2). No RSV detections were reported (Graph 2), with adenovirus co-circulating. As of EW 12, 5,757 influenza-associated SARI/ILI cumulative cases were reported with 299 SARI/ILI

influenza-related cumulative deaths. The states with the highest number of influenza-confirmed cases during the 2019-20 season were: Mexico City, San Luis Potosi, Coahuila, Mexico State, and Jalisco while the jurisdictions with the highest SARI/ILI influenza-related cumulative deaths were Jalisco, Sonora, Mexico City, Hidalgo, and Guanajuato (Graphs 4 and 5). During EW 12, 17.5% (205/1,174) samples tested positive for SARS-CoV-2; the states with the highest percentage positive for SARS-CoV-2 were Mexico City, Nuevo Leon, Puebla, Guanajuato, and Jalisco. / En la SE 12 de 2020, las detecciones de influenza continúan disminuyendo con el predominio de influenza B/Victoria y la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09, B/Yamagata y A(H3N2) (Gráfico 1). El porcentaje de positividad de la influenza continúa disminuyendo y se ubicó en niveles basales esta semana (Gráfico 2). No se informaron detecciones de VRS (Gráfico 2), con la circulación concurrente de adenovirus. A partir de la SE 12, se notificaron 5.757 casos acumulados de IRAG / ETI asociados a la influenza con 299 muertes por IRAG / ETI acumuladas relacionadas con la influenza. Las estados con el mayor número de casos confirmados de influenza durante la temporada 2019-20 fueron: Ciudad de México, San Luis Potosí, Coahuila, Estado de México y Jalisco, mientras que las jurisdicciones con el mayor número de muertes por IRAG/ETI acumuladas relacionadas con la influenza fueron Jalisco, Sonora, Ciudad de México, Hidalgo y Guanajuato (Gráficos 4 y 5). En la SE 12, 17,5% (205/1.174) muestras dieron positivo para SARS-CoV-2; los estados con el mayor porcentaje positivopara SARS-CoV-2 fueron Ciudad de México, Nuevo León, Puebla, Guanajuato y Jalisco.

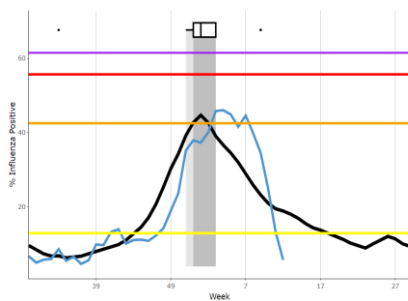
**Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution, EW 12, 2015-20**  
Distribución de virus influenza, SE 12, 2015-20



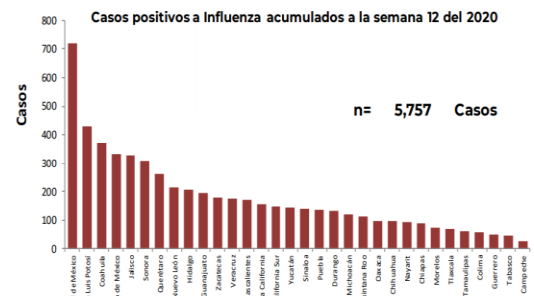
**Graph 2. Mexico: Influenza and RSV distribution EW 12, 2015-20**  
Distribución de virus influenza y VRS, SE 12, 2015-20



**Graph 3. Mexico: Percent positivity for influenza, EW 12, 2020**  
(compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 12 de 2020  
(comparado con 2010-19)

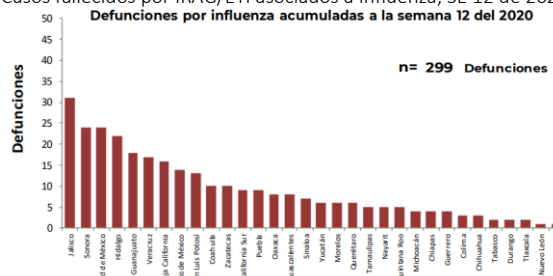


**Graph 4. Mexico: SARI/ILI-influenza positive, EW 12, 2020**  
Casos de IRAG/ETI positivos a influenza, SE 12 de 2020



Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 19/03/2020.

**Graph 5. Mexico: SARI/ILI-influenza deaths, EW 12, 2020**  
Casos fallecidos por IRAG/ETI asociados a Influenza, SE 12 de 2020



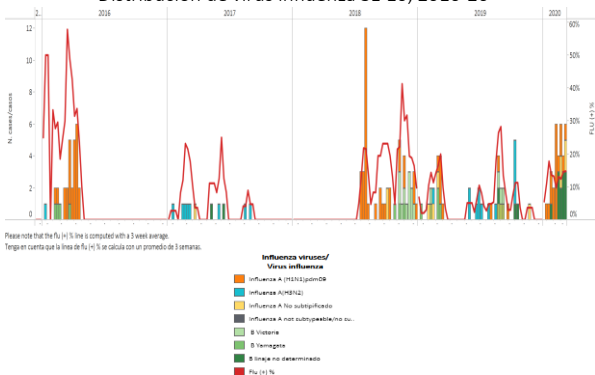
Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 19/03/2020.

## Caribbean / Caribe

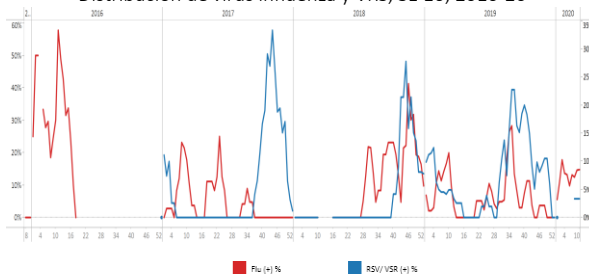
### Belize/ Belice

- During EW 10, influenza activity decreased in comparison to the previous week, with predominance of influenza B/undetermined lineage and influenza A(H1N1)pdm09 virus cocirculation (Graph 1). Influenza percent positivity remained low, with detection of low RSV activity. Adenovirus and parainfluenza co-circulated. (Graph 2). / Durante la SE 10, la actividad de la influenza disminuyó en comparación con la semana anterior, con predominio de la influenza B y la circulación concurrente del virus influenza A(H1N1)pdm09 (Gráfico 1). El porcentaje de positividad de la influenza se mantuvo bajo; con detección de baja actividad de RSV (Gráfico 2). Circularon concurrentemente adenovirus y parainfluenza.

**Graph 1.** Belize. Influenza virus distribution EW 10, 2016-20  
Distribución de virus influenza SE 10, 2016-20



**Graph 2.** Belize: Influenza and RSV distribution, EW 10, 2016-20  
Distribución de virus influenza y VRS, SE 10, 2016-20

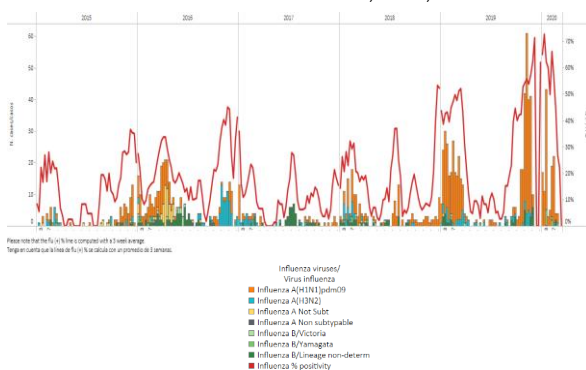


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

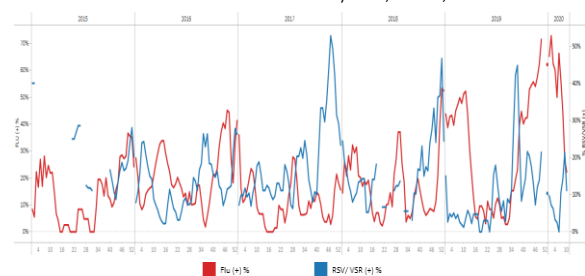
### CARPHA

- During EW 10, influenza activity decreased in comparison to EW 9 to levels similar to those observed during previous seasons for the same time period; influenza A(H1N1)pdm09 and B Yamagata viruses were detected (Graph 1). RSV activity increased in comparison to EW 9 (Graph 2). Respiratory samples were received from Bermuda and Trinidad & Tobago. / En la SE 10, la actividad de la influenza disminuyó en comparación con la SE 9 y similar a los niveles observados en temporadas previas para el mismo período; con la detección de la influenza A (H1N1) pdm09 y B (Gráfico 1). La actividad mínima de VSR se informó esta semana (Gráfico 2). Se recibieron muestras respiratorias de Bermuda y Trinidad & Tobago.

**Graph 1.** CARPHA: Influenza virus distribution, EW 10, 2015-20  
Distribución de virus influenza, SE 10, 2015-20



**Graph 2.** CARPHA: Influenza and RSV distribution, EW 10, 2015-20  
Distribución de virus influenza y VRS, SE 10, 2015-20



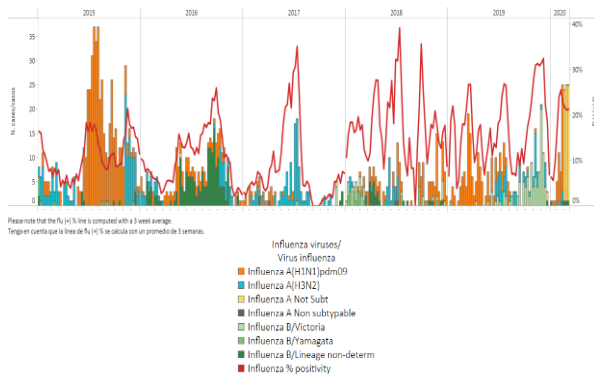
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).



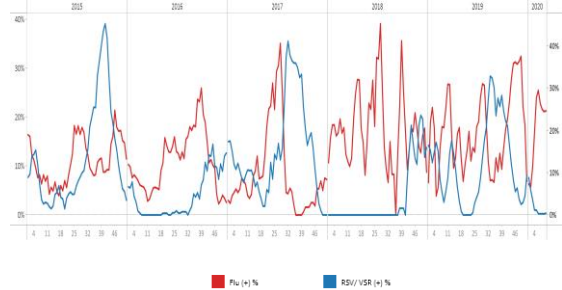
Cuba

- During EW 10, influenza activity remained elevated, with predominance of influenza A viruses and co-circulation of influenza B (Graph 1). Percent influenza positivity decreased to moderate levels of intensity when compared to the average percent positivity observed during 2010-2019 seasons (Graph 3). Few respiratory syncytial viruses have been detected since EW4; during EW 10, parainfluenza, metapneumovirus, and other respiratory viruses were identified (Graph 2). / Durante la SE 10, la actividad de la influenza se mantuvo elevada, con predominio de los virus influenza A y la circulación concurrente de influenza B (Gráfico 1). El porcentaje de positividad de la influenza disminuyó a niveles moderados de intensidad en comparación con el porcentaje promedio de positividad observado durante las temporadas 2010-2019 (Gráfico 3). Se han detectado contados virus sincitiales respiratorios desde EW4; durante la SE 10, se identificaron parainfluenza, metapneumovirus y otros virus respiratorios (Gráfico 2).

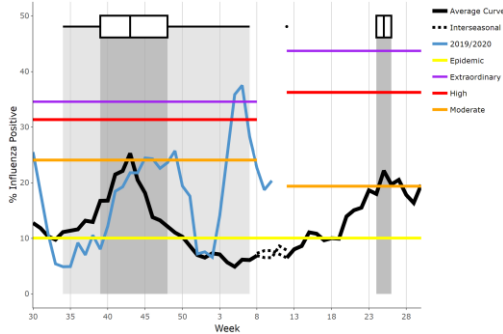
**Graph 1.** Cuba: Influenza virus distribution, EW 10, 2015-20  
Distribución de virus influenza, SE 10, 2015-20



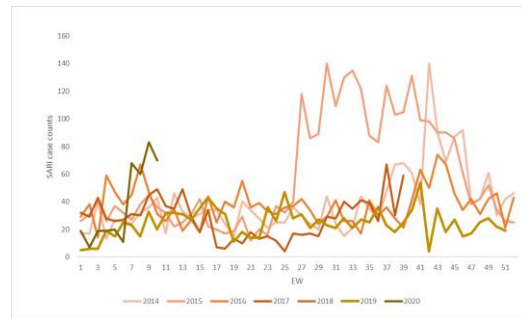
**Graph 2.** Cuba: Influenza and RSV distribution, EW 10, 2015-20  
Distribución de virus influenza y VRS, SE 10, 2015-20



**Graph 3.** Cuba: Percent positivity for influenza, EW 10, 2020  
(compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 10 de 2020  
(comparado con 2010-19)



**Graph 4.** Cuba: Number of SARI cases with samples, EW 10, 2014-20  
Número de casos de IRAG con muestras, SE 10, 2014-20

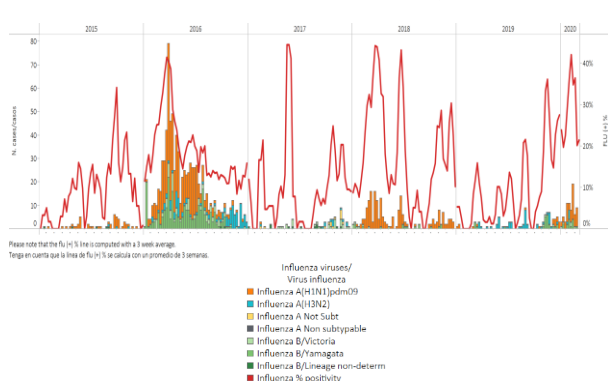


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

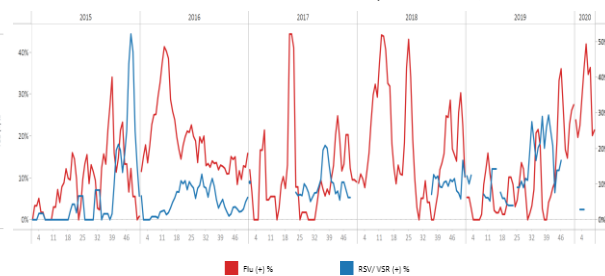


- During EW 10, influenza activity decreased; influenza and other respiratory viruses were not detected in tested samples; influenza A(H1N1)pdm09 virus circulated predominantly with co-circulation of Influenza B/Yamagata in previous weeks (Graph 1). RSV activity remains low, with no detection since EW 46 (Graph 2). The percent positivity for influenza decreased in EW 10, and remains elevated, at a moderate level, in comparison to the average threshold observed during the 2010-19 seasons (Graph 3). / Durante la SE 10, la actividad de influenza disminuyó; la influenza y otros virus respiratorios no se detectaron en muestras analizadas; el virus influenza A(H1N1)pdm09 circuló predominantemente con circulación concurrente de influenza B / Yamagata en semanas anteriores (Gráfico 1). La actividad del VRS sigue siendo baja, sin detección desde la SE 46 (Gráfico 2). El porcentaje de positividad para la influenza disminuyó en la SE 8, y permanece elevado a un nivel moderado en comparación con el umbral promedio observado durante los años 2010-19 (Gráfico 3).

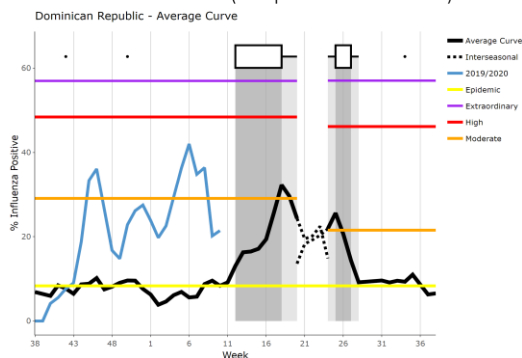
**Graph 1.** Dominican Republic: Influenza virus distribution, EW 10, 2015-20  
Distribución del virus influenza, SE 9, 2015-20



**Graph 2.** Dominican Republic Influenza and RSV distribution, EW 10, 2015-20  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 10, 2015-20



**Graph 3.** Dominican Republic: Percent positivity for influenza, EW 10, 2020 (compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 10 de 2020 (comparado con 2010-19)

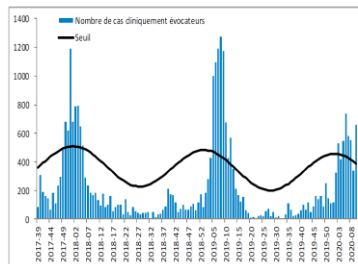


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 11, the French Territories were in an epidemic phase. Influenza activity is at high levels except in Saint-Barthelemy where it has started to decrease. Serious cases of influenza with admission to the intensive care unit have been recorded: 8 in Martinique (including 5 deaths), 10 in Guadeloupe (including 3 deaths), and 2 cases in Saint-Martin (including 1 death). In EW 11, in Guiana, the influenza epidemic continues; influenza activity in medical clinics and hospitals decreased as compared to EW 10. Influenza A (H1N1) pdm09 and B/Victoria viruses have been reported. **French Guiana:** In Guiana, the influenza epidemic season continues in EW 10. Influenza activity is increasing, A(H1N1)pdm09 and B / Victoria viruses have been identified. (Graph 5); influenza percent positivity increased slightly in comparison to the previous week and continues above the average epidemic curve (Graph 6). / En la SE 11, los Territorios Franceses\* estaban en una fase epidémica. La actividad de influenza estuvo en niveles altos excepto en San Bartolomeo, donde comenzó a disminuir. Se han reportado casos severos de influenza admitidos a cuidados intensivos: 8 en Martinica (incluyendo 5 fallecidos), 10 en Guadalupe (incluyendo 3 fallecidos) y 2 casos en San Martín (incluyendo 1 fallecido). En la SE 11, en Guyana, la epidemia de influenza continúa y la actividad de influenza en las clínicas médicas y hospitales disminuyó en comparación con la SE 10. Se reportaron los virus influenza A(H1N1)pdm09 y B/Victoria. **Guayana Francesa:** En Guyana, la epidemia estacional de influenza continua en la SE 10. La actividad de influenza se encuentra en aumento, influenza A(H1N1)pdm09 y B/Victoria han sido identificados (Gráfico 5); el porcentaje de positividad aumentó ligeramente en comparación a la semana previa y continúa sobre la curva epidémica promedio (Gráfico 6).

**Graph 1.** Guadeloupe: Number of ILI consultations, in children less than 2 years, EW 10, 2017-20  
Número de consultas por bronquiolitis, en niños menores de 2 años,

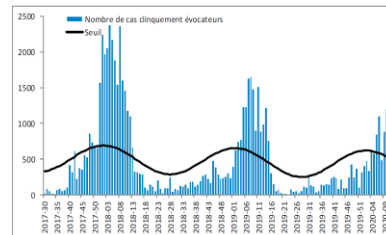
Nombre hebdomadaire de personnes ayant consulté un médecin généraliste de ville pour un syndrome grippal et seuil saisonnier, Guadeloupe, septembre 2017 à mars 2020 - Source : réseau de médecins sentinelles



SE 10, 2017-20

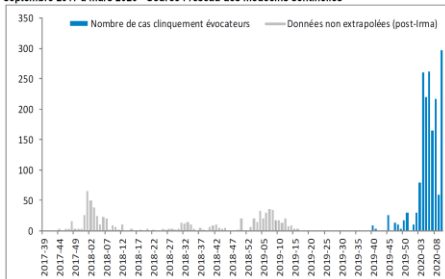
**Graph 2.** Martinique: Number of ILI consultations, in children less than 2 years, EW 10, 2017-20  
Número de consultas por ETI, en niños menores de 2 años, SE 10, 2017-20

Nombre estimé de consultations pour syndrome grippal chez un médecin généraliste et seuil saisonnier, Martinique, juillet 2017 à mars 2020 - Source : réseau de médecins sentinelles



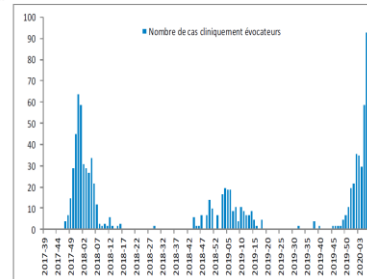
**Graph 3.** Saint-Martin: Number of ILI consultations, in children less than 2 years, EW 10, 2017-20  
Número de consultas por ETI, en niños menores de 2 años, SE 10, 2017-20

Nombre de consultations en médecine de ville pour syndrome grippal, Saint-Martin, septembre 2017 à mars 2020 - Source : réseau des médecins sentinelles

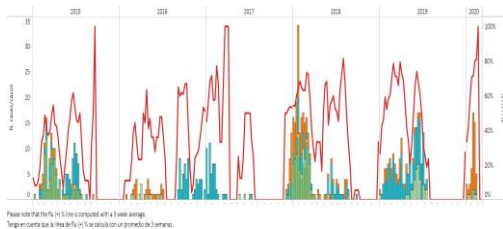


**Graph 4.** Saint-Barthelemy: Number of ILI consultations, in children less than 2 years, EW 10, 2017-20  
Número de consultas por ETI, en niños menores de 2 años, SE 10, 2017-20

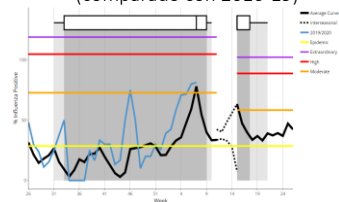
Nombre de consultations en médecine de ville pour syndrome grippal, Saint-Barthélemy, septembre 2017 à février 2020 - Source : réseau des médecins sentinelles



**Graph 5.** French Guiana: Influenza virus distribution, EW 10, 2015-20  
Distribución del virus influenza, SE 10, 2015-20



**Graph 6.** French Guiana: Percent positivity for influenza, EW 10, 2020 (compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 10 de 2020 (comparado con 2010-19)



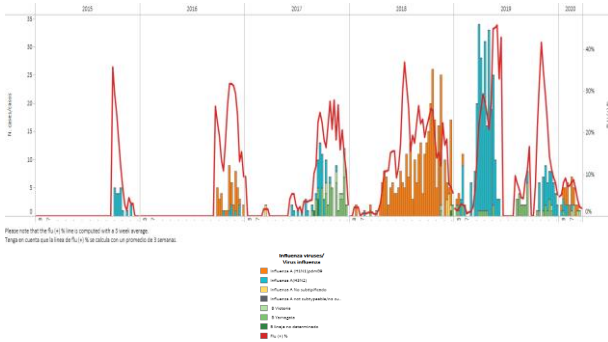
\* National Influenza Weekly Report available [here](#) / Boletín nacional de influenza disponible [aquí](#)

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

Haiti

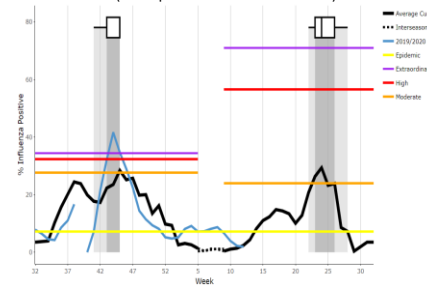
- During EW 12, at the national level, no influenza detections were reported with influenza A(H1N1)pdm09 predominating in previous weeks. Influenza percent positivity appeared to decrease from previous weeks and was at the average epidemic curve (Graphs 1 and 2); respiratory syncytial viruses were not detected. The number of SARI hospitalizations increased in comparison to the previous week and is at an epidemic level in comparison to previous seasons (Graph 3). During EW 12, 25% (6/24) of samples tested positive for SARS-CoV-2. / En la SE 12, a nivel nacional, no se notificaron detecciones de influenza con predominio de los virus influenza A(H1N1)pdm09 en semanas previas. El porcentaje de positividad de influenza pareció disminuir en relación con las semanas previas, y se ubicó en la curva epidémica promedio (Gráficos 1, 2); no se notificaron detecciones de VRS esta semana. El número de hospitalizaciones por IRAG aumentó en comparación con la semana anterior y se encuentra en un nivel epidémico de actividad en comparación con las temporadas previas (Gráfico 3). Durante la SE 12, el 25% (6/24) de las muestras dieron positivo para el SARS-CoV-2.

**Graph 1.** Haiti: Influenza virus distribution EW 12, 2015-20  
Distribución de virus influenza SE 12, 2015-20

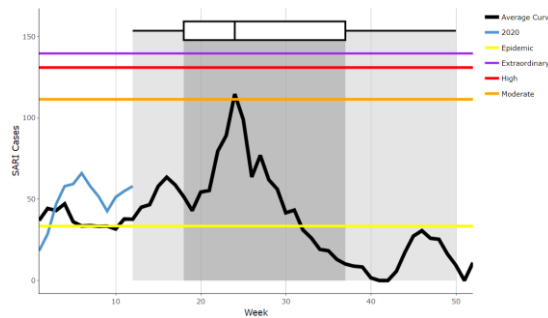


**Graph 2.** Haiti: Percent positivity for influenza, EW 12, 2020  
(compared to 2015-19)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 12 de 2020  
(comparado con 2015-19)



**Graph 3.** Haiti: Number of SARI cases, EW 12, 2020 (compared to 2017-19)  
Número de casos de IRAG, SE 12 de 2020 (comparado con 2017-19)



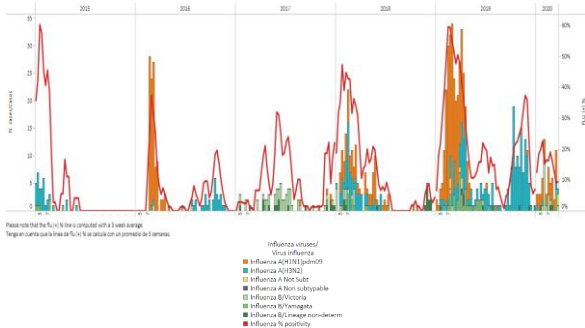
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Jamaica

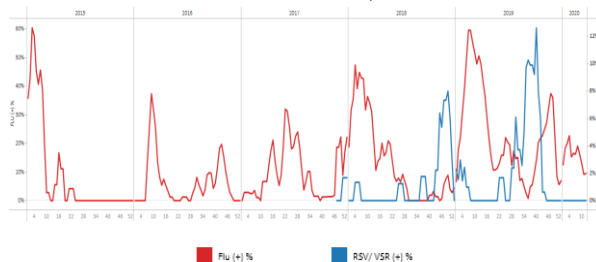
- During EW 12, influenza detections decreased in comparison to the previous week, with detection of influenza A and B viruses. Among influenza viruses subtyped/lineage identified, influenza A(H3N2) and influenza B/Victoria viruses were reported (Graph 1). RSV was last reported in EW 45 and has not been reported during 2020 (Graph 2). Percent positivity for influenza slightly increased below the average curve seen in previous seasons and is at an epidemic level of activity (Graph 3). The number of SARI hospitalizations/100 hospitalizations sharply increased in recent weeks and was at a moderate level of activity (Graph 4). The percentage of SARI cases admitted to ICU during the last four weeks was alike to the percentage of SARI admission to ICU in 2019 for the same period (4% and 4.3%, respectively). The number of pneumonia and ARI cases were approximately equal to counts seen in

EW 11 and remained below seasonal thresholds observed during the same period in 2011-19 (Graphs 5 and 6). No influenza-associated SARI deaths have been reported in the last four weeks. During EW 12, 18.4% (14/76) of samples tested positive for SARS-CoV-2. / En la SE 12, las detecciones de influenza disminuyeron en comparación con la semana anterior, con la detección de los virus de influenza A y B. Entre los virus de influenza a los cuales se les determinó el subtipo/linaje, se informaron los virus influenza A(H3N2) e influenza B/Victoria (Gráfico 1). El VRS se informó por última vez en la SE 45 y no se ha reportado durante el 2020 (Gráfico 2). El porcentaje de positividad para la influenza aumentó ligeramente por debajo de la curva promedio observada en temporadas anteriores y se encuentra en un nivel epidémico de actividad (Gráfico 3). El número de hospitalizaciones por IRAG / 100 hospitalizaciones aumentó bruscamente en las últimas semanas y se encontraba en un nivel moderado de actividad (Gráfico 4). El porcentaje de casos de IRAG ingresados en la UCI durante las últimas cuatro semanas fue similar al porcentaje de admisión de IRAG en la UCI en 2019 durante el mismo período (4% y 4,3%, respectivamente). El número de casos de neumonía e IRA fue aproximadamente igual a los recuentos observados en la SE 11 y permaneció por debajo de los umbrales estacionales para el mismo periodo 2011-19 (Gráficos 5 y 6). En las últimas cuatro semanas no se reportaron muertes por IRAG asociadas a la influenza. Durante la SE 12, el 18,4% (14/76) de las muestras dieron positivo para el SARS-CoV-2.

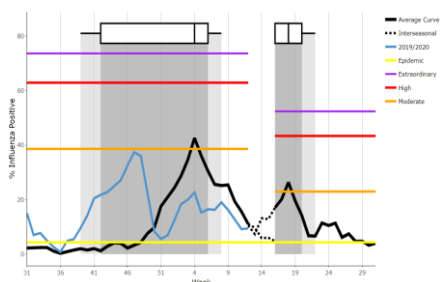
**Graph 1.** Jamaica: Influenza virus distribution, EW 12, 2015-20  
Distribución de virus influenza SE 12, 2015-20



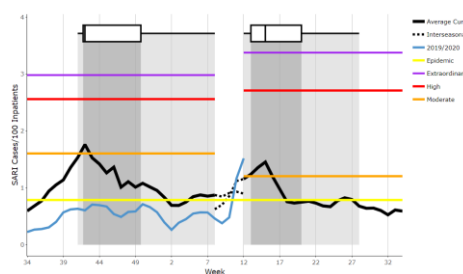
**Graph 2.** Jamaica: Influenza and RSV virus distribution, EW 12, 2015-20  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 12, 2015-20



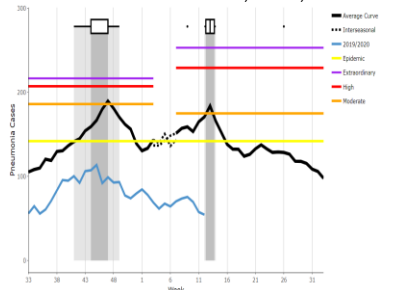
**Graph 3.** Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 12, 2020  
(compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 12 de 2020  
(comparado con 2010-19)



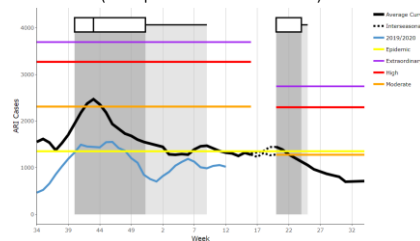
**Graph 4.** Jamaica: SARI hospitalizations/100 hospitalizations, EW 12, 2020  
(compared to 2011-19)  
Hospitalizaciones de IRAG/100 hospitalizaciones, SE 12 de 2020  
(comparado con 2011-19)



**Graph 5.** Jamaica: Number of pneumonia cases, EW 12, 2014-20  
Número de casos de neumonía, SE 12, 2014-2020



**Graph 6.** Jamaica: Number of ARI cases, EW 12, 2020  
(compared to 2011-19)  
Número de casos de IRA, SE 12 de 2020  
(comparado con 2011-19)

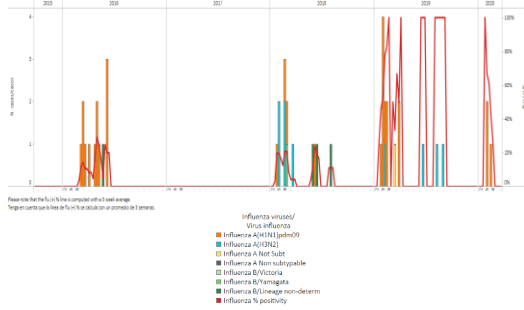


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

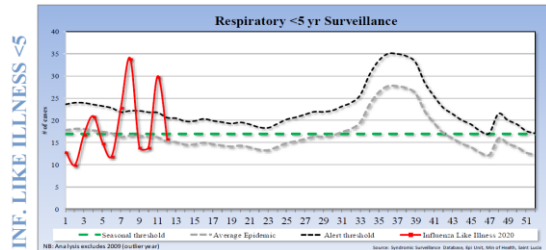
Saint Lucia

- Since EW 7, no influenza detections have been reported, influenza A(H1N1)pdm09 viruses circulated in previous weeks (Graph 1). Among those aged < 5 years, the number of ILI cases has fluctuated throughout the year to decrease to average epidemic levels this week (Graph 2). Although ILI activity among those aged ≥ 5 years decreased this week, it remained above the alert threshold (Graph 3). During EW 12, the number of SARI cases was lower than expected and remained below the average number of SARI hospitalizations reported during the same time period in the 2016-19 seasons (Graph 4). / Desde la SE 7, no se han reportado detecciones de influenza, los virus influenza A(H1N1)pdm09 circularon en semanas previas (Gráfico 1). En los <5 años, el número de casos de ETI ha fluctuado durante todo el año para disminuir a niveles epidémicos promedio esta semana (Gráfico 2). Aunque la actividad de ETI entre las personas ≥ 5 años disminuyó esta semana, se mantuvo por encima del umbral de alerta (Gráfico 3). Durante la SE 12, el número de casos de IRAG fue más bajo de lo esperado y se mantuvo por debajo del número promedio de hospitalizaciones por IRAG reportadas durante el mismo período en las temporadas 2016-19 (Gráfico 4).

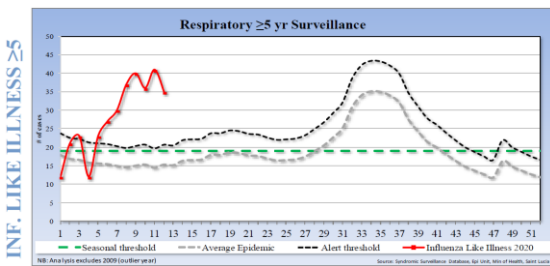
**Graph 1.** Saint Lucia: Influenza virus distribution, EW 12, 2015-20  
Distribución de virus influenza, SE 12, 2015-20



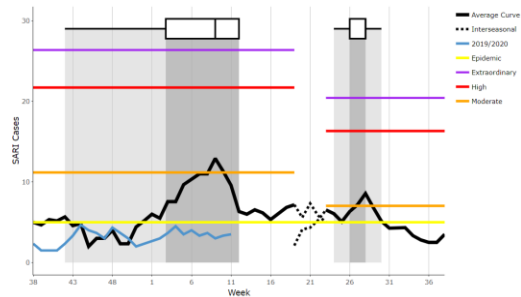
**Graph 2.** Saint Lucia: ILI case distribution by EW among the < 5 years of age, EW 12, 2016-20  
Distribución de ETI por SE entre los <5 años, SE 12, 2016-20



**Graph 3.** Saint Lucia: ILI case distribution among the ≥ 5 years of age, EW 12, 2016-20  
Número de casos de ETI en los ≥ 5 años, SE 12, 2016-19



**Graph 4.** Saint Lucia: Number of SARI cases, EW 12, 2020 (compared to 2016-20)  
Número de casos de IRAG, SE 12 de 2020 (comparado con 2016-19)

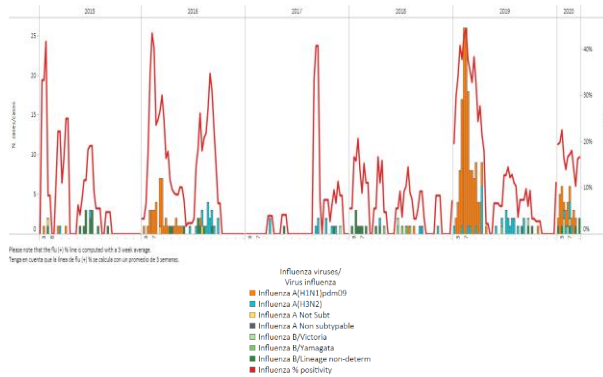


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

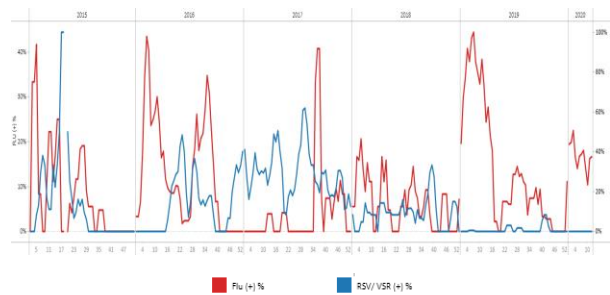
## Suriname

- In EW 12, few influenza detections were reported with influenza B viruses circulating (Graph 1). No RSV detections have been reported during 2020; influenza percent positivity increased this week and was at a low level (Graphs 2 and 3). In EW 12, the number of patients presenting with influenza-like illness slightly decreased in comparison to EW 11 with ILI activity at baseline levels (Graph 4). The number of SARI hospitalizations / 100 hospitalizations decreased in comparison to the previous week and was above the average number of observed in previous seasons during the same time period at a moderate level of activity (Graph 5). In the last four weeks, 46% (18/39) of SARI cases were admitted to ICU with 17% of cases positive for influenza. No SARI-associated deaths were reported in recent weeks. / En la SE 12, se notificaron pocas detecciones de influenza con los virus de influenza B en circulación (Gráfico 1). No se han reportado detecciones de VRS durante el 2020; el porcentaje de positividad de la influenza aumentó esta semana y estuvo en un nivel bajo (Gráficos 2 y 3). En la SE 12, el número de pacientes que se presentaron con una enfermedad similar a la influenza disminuyó ligeramente en comparación con la SE 11 con actividad de ETI en niveles basales (Gráfico 4). La cantidad de hospitalizaciones por IRAG / 100 hospitalizaciones disminuyó en comparación con la semana anterior y estuvo por encima de la cantidad promedio observada en temporadas anteriores durante el mismo período de tiempo a un nivel moderado de actividad (Gráfico 5). En las últimas cuatro semanas, el 46% (18/39) de los casos de IRAG fueron ingresados en la UCI con el 17% de los casos positivos para la influenza. No se informaron muertes asociadas a IRAG en las últimas semanas.

**Graph 1.** Suriname: Influenza virus distribution, EW 12, 2015-20  
Distribución de virus influenza, SE 12, 2015-20

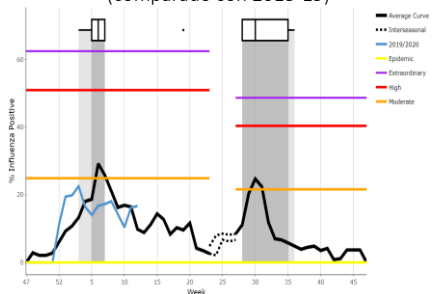


**Graph 2.** Suriname: Influenza and RSV distribution, EW 12, 2015-20  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 12, 2015 -20

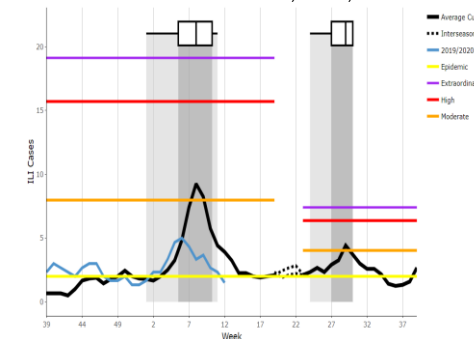


**Graph 3.** Suriname: Percent positivity for influenza, EW 12, 2020  
(compared to 2015-19)

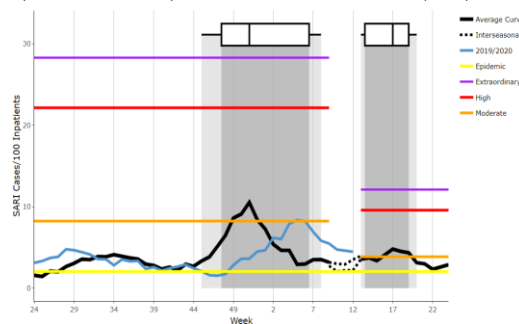
Porcentaje de positividad de influenza, SE 12 de 2020  
(comparado con 2015-19)



**Graph 4.** Suriname: Number of ILI cases, EW 12, 2016-20  
Número de casos de ETI, SE 12, 2016-20



**Graph 5.** Suriname: SARI cases / 100 hospitalizations, EW 12, 2020 (compared to 2014-19)  
Casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones, SE 12 de 2020 (comparado con 2014-19)



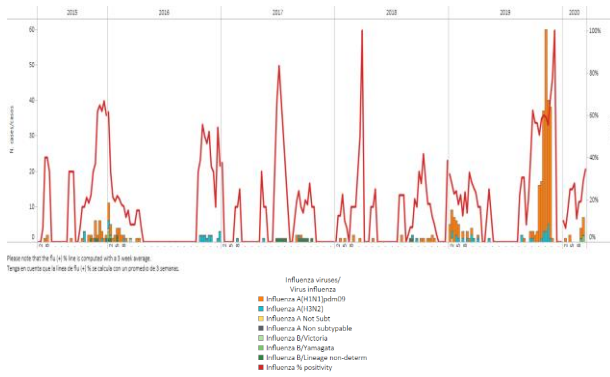
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).



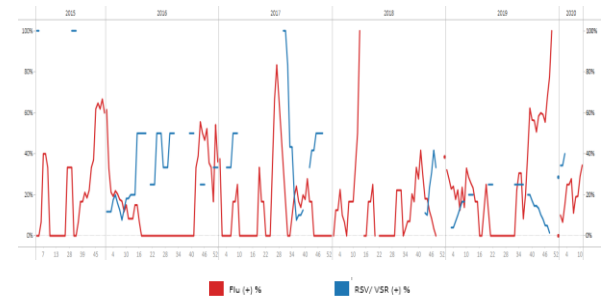
## Trinidad and Tobago

- During EW 10, 2020, reported influenza detections increased in comparison to the previous week with predominance of influenza A(H1N1)pdm09 with influenza B/Victoria and B/Yamagata viruses co-circulating (Graph 1). Influenza percent positivity increased in comparison to the previous week; RSV detections were not reported; metapneumovirus and parainfluenza viruses were detected in EW 10 (Graphs 2 and 3). / En la SE 10 de 2020, las detecciones de influenza reportadas aumentaron en comparación con la semana previa con predominio de influenza A(H1N1)pdm09 con la circulación concurrente de los virus influenza B/Victoria y B/Yamagata (Gráfico 1). El porcentaje de positividad de influenza aumentó en comparación con la semana anterior; no se informaron detecciones de VRS, se detectaron metapneumovirus y virus parainfluenza en la SE 10 (Gráficos 2 y 3).

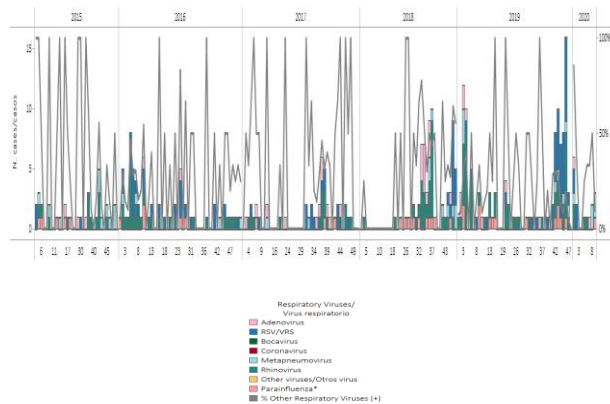
**Graph 1.** Trinidad and Tobago: Influenza virus distribution, EW 10, 2015-20  
Distribución de virus influenza, SE 10, 2015-20



**Graph 2.** Trinidad and Tobago: Influenza and RSV distribution, EW 10, 2015-20  
Distribución de virus influenza y VRS, SE 10, 2015-20



**Graph 3.** Trinidad and Tobago: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 10, 2015-20  
Distribución de VRS y otros virus respiratorios, SE 10, 2015-20



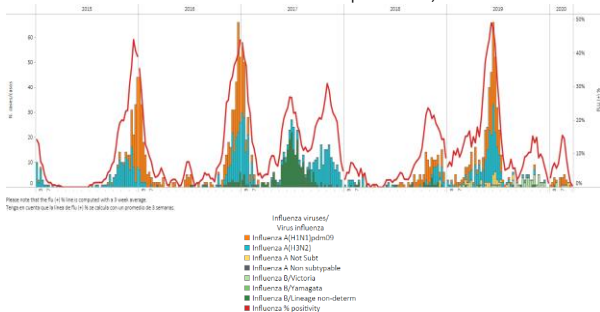
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Costa Rica

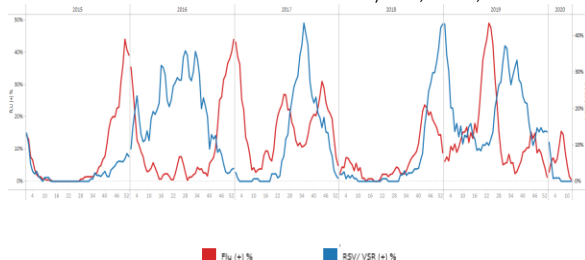
Central America-  
América Central

- During EW 12, influenza percent positivity decreased in comparison to the previous week, no influenza or RSV detections were reported with A(H1N1)pdm09 circulating in recent weeks (Graphs 1, 2, and 3). Other respiratory viruses, such as rhinovirus, adenovirus, and coronavirus, co-circulated. During EW 12, 11.6% (13/112) samples tested positive for SARS-CoV-2. The number of SARI cases and ILI cases increased and were above the average epidemic curve (Graphs 4 and 5). Among 1,165 hospitalizations 69 (5.9%) were SARI cases, all were sampled, and 2 (2.9%) tested positive for SARS-CoV-2; both cases reported at last one underlying medical condition and were in a younger age group (20-39 years). These cases were reported from Puntarenas province. In the last four weeks, the percentage (12%) of SARI cases admitted to ICU was similar to the percentage observed in 2019 for the same period (11.7%), none of the SARS-CoV-2 cases were admitted to ICU. / En la SE 12, el porcentaje de positividad de la influenza disminuyó en comparación con la semana anterior, no se informaron detecciones de influenza o VRS, con la circulación de influenza A(H1N1)pdm09 en las últimas semanas (Gráficos 1, 2 y 3). Otros virus respiratorios, como rinovirus, adenovirus y coronavirus, circularon de manera concurrente. Durante la SE 12, el 11,6% (13/112) de las muestras dieron positivo para el SARS-CoV-2. El número de casos de IRAG y de ETI aumentó y estuvo por encima de la curva epidémica promedio (Gráficos 4 y 5). Entre 1.165 hospitalizaciones, 69 (5,9%) fueron casos de IRAG, todos fueron muestreados y 2 (2,9%) dieron positivo para SARS-CoV-2; ambos casos informaron al menos una condición médica subyacente y se encontraban en un grupo de edad más joven (20-39 años). Estos casos fueron reportados desde la provincia de Puntarenas. En las últimas cuatro semanas, el porcentaje (12%) de casos de IRAG ingresados en la UCI fue similar al porcentaje observado en 2019 para el mismo período (11,7%), ninguno de los casos de SARS-CoV-2 fueron admitidos a la UCI.

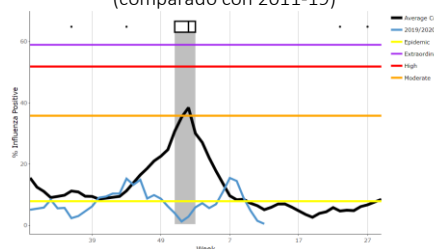
**Graph 1.** Costa Rica: Influenza virus distribution, EW 12, 2015-20  
Distribución de virus influenza por SE 12, 2015-20



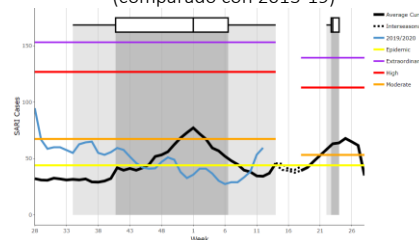
**Graph 2.** Costa Rica: Influenza and RSV distribution, EW 12, 2015-20  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 12, 2015-20



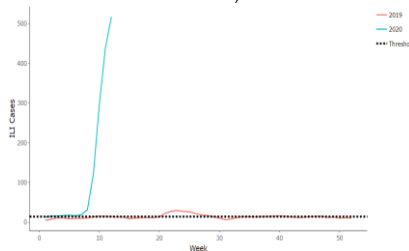
**Graph 3.** Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 12, 2020  
(compared to 2011-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 12 de 2020  
(comparado con 2011-19)



**Graph 4.** Costa Rica: Number of SARI cases, EW 12, 2020  
(compared to 2013-19)  
Número de casos de IRAG, SE 12 de 2020  
(comparado con 2013-19)



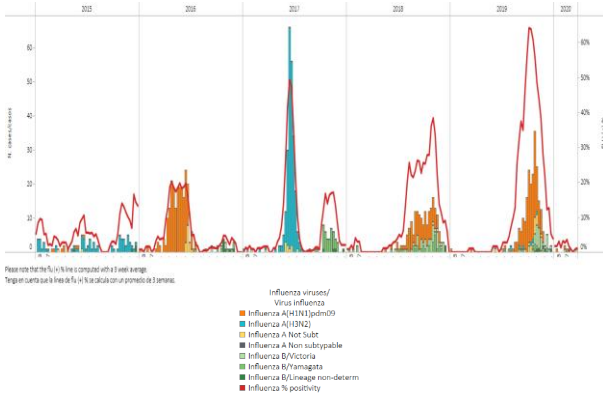
**Graph 5.** Costa Rica: Number of ILI cases, EW 12, 2019-20  
Número de casos de ETI, SE 12 de 2019-20



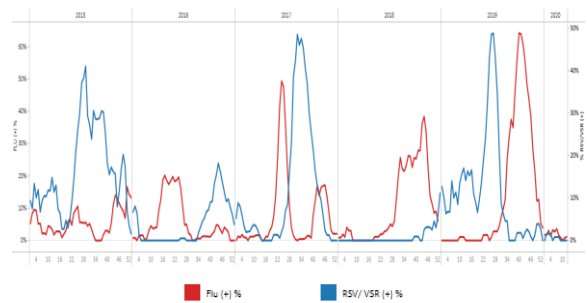
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- In EW 12, few influenza detections (one sample) were reported with influenza B viruses circulating. Influenza percent positivity slightly increased and was below the seasonal threshold at interseasonal levels of activity (Graphs 1 and 3). No RSV detections were reported this week, with adenovirus circulating (Graphs 2 and 4). During EW 12, 7% (3/43) of the analyzed samples tested positive for SARS-CoV-2. The number of SARI and pneumonia cases slightly decreased as compared to the previous week and was at interseasonal levels (Graphs 5 and 6). / En la SE 12 se notificaron pocas detecciones (una muestra) de influenza, con la circulación de los virus influenza B. El porcentaje de positividad de influenza estuvo por debajo del umbral estacional en niveles interestacionales de actividad (Gráficos 1 y 3). No se notificaron detecciones de VRS esta semana, con la circulación de adenovirus (Gráficos 2 y 4). Durante la SE 12, el 7% (3/43) de las muestras analizadas dieron positivo para el SARS-CoV-2. El número de casos de IRAG y neumonía disminuyó ligeramente en comparación con la semana anterior y se ubicó en niveles interestacionales (Gráficos 5 y 6).

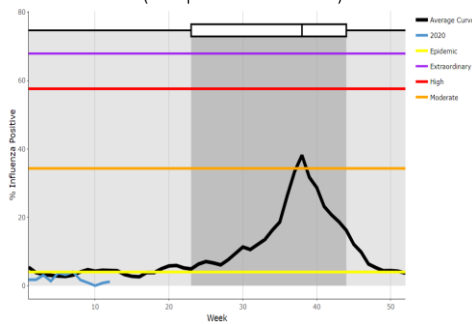
**Graph 1.** El Salvador: Influenza virus distribution, EW 12, 2015-20  
Distribución de virus influenza, SE 12, 2015-20



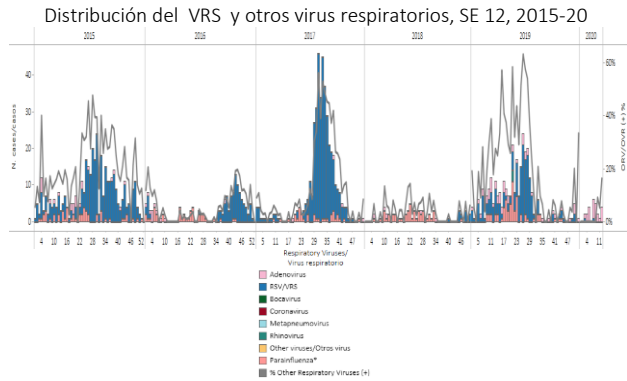
**Graph 2.** El Salvador: Influenza and RSV distribution, EW 12, 2015-20  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 12, 2015-20



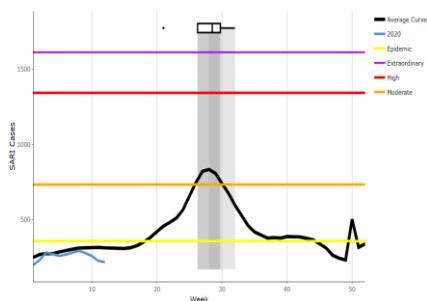
**Graph 3.** El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 12, 2020 (compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 12 de 2020 (comparación 2010-19)



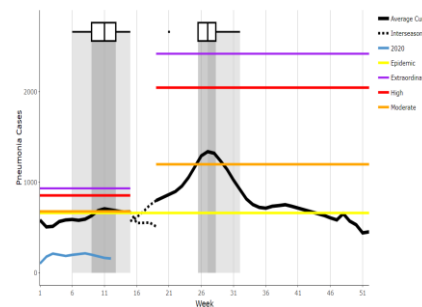
**Graph 4.** El Salvador: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 12, 2015-20  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 12, 2015-20



**Graph 5.** El Salvador: Number of SARI cases out of total hospitalizations, EW 12, 2020 (compared to 2016-2019)  
Número de casos de IRAG del total de hospitalizaciones, SE 12 de 2020 (comparado con 2016-19)



**Graph 6.** El Salvador: Number of pneumonia cases, EW 12, 2020 (compared to 2016-2020)  
Número de casos de neumonía, SE 12 de 2020 (comparado con 2016-19)

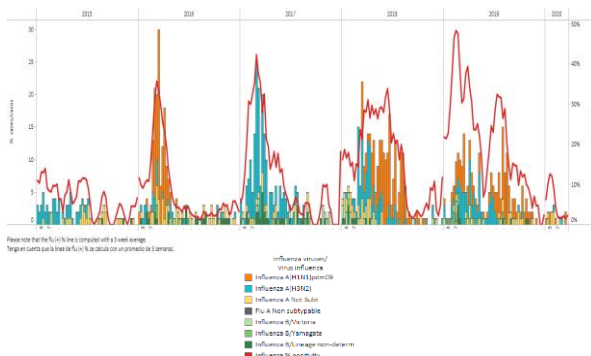


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

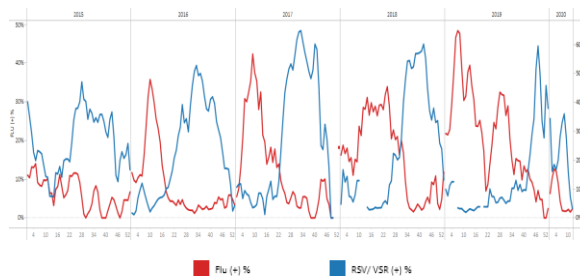
## Guatemala

- After an increase in EW 4, 2020, influenza activity has decreased. No influenza detection was reported in EW 12, with few RSV detections. Influenza percent positive remained at baseline levels (Graphs 1, 2, and 3). During EW 12, approximately 2.2% of the analyzed samples tested positive for SARS-CoV-2. The number of SARI cases among all hospitalizations and the number of pneumonia and ARI cases decreased and were below the seasonal thresholds (Graphs 4, 5 and 6). / Después de un aumento en la SE 4 de 2020, la actividad de la influenza ha disminuido. No se han reportado detecciones de influenza en la SE 12, con pocas detecciones de VRS. El porcentaje de positivos para influenza permanece en niveles basales (Gráficos 1, 2 y 3). Durante la SE 12, aproximadamente el 2,2% (1/46) de las muestras analizadas dieron positivo para el SARS-CoV-2. El número de casos de IRAG entre todas las hospitalizaciones, el número de casos de neumonía e IRA disminuyó y estuvo por debajo del umbral estacional (Gráficos 5 y 6)

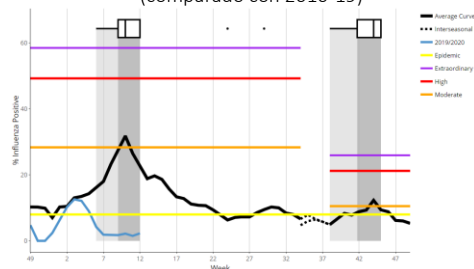
**Graph 1.** Guatemala: Influenza virus distribution, EW 12, 2015-20  
Distribución de influenza, SE 12, 2015-20



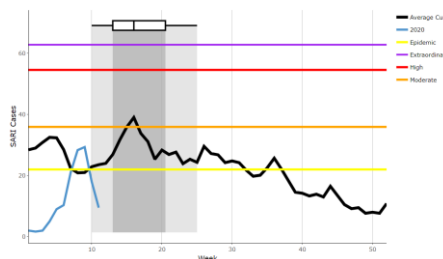
**Graph 2.** Guatemala: Influenza and RSV distribution, EW 12, 2015-20  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 12, 2015-20



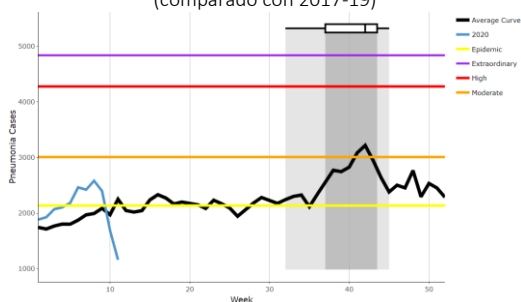
**Graph 3.** Guatemala: Percentage positivity for influenza, EW 12, 2020 (compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 12 de 2020 (comparado con 2010-19)



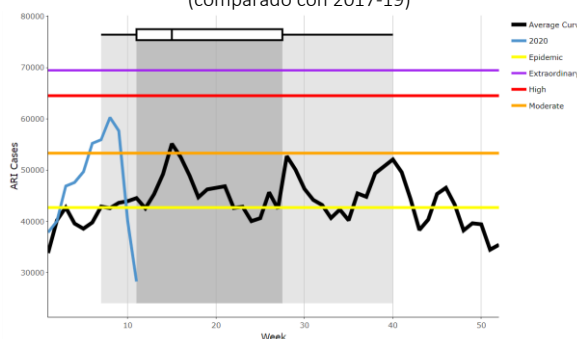
**Graph 4.** Guatemala: Number of SARI cases among all hospitalizations, EW 11, 2020 (compared to 2017-19)  
Número de casos de IRAG del total de hospitalizaciones, SE 11 de 2020 (comparado con 2017-19)



**Graph 5.** Guatemala: Number of Pneumonia cases, EW 11, 2020 (compared to 2017-19)  
Número de casos de neumonía, SE 11 de 2020 (comparado con 2017-19)



**Graph 6.** Guatemala: Number of ARI cases, EW 11, 2020 (compared to 2017-19)  
Número de casos de IRA, SE 11 de 2020 (comparado con 2017-19)

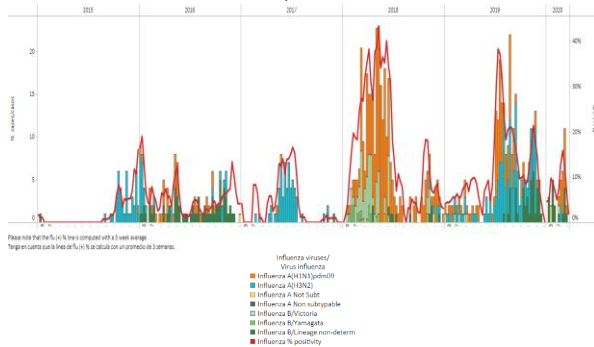


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

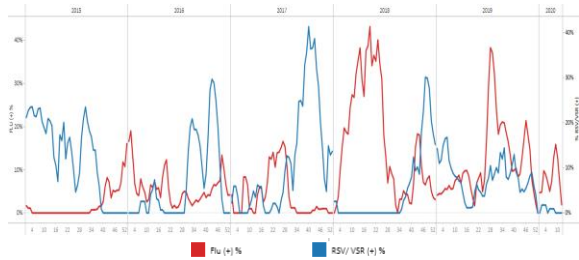
Honduras

- In EW 12, no influenza or RSV detections were reported, with low RSV activity seen in previous weeks (Graphs 1, 2 and 3). Among the samples analyzed (66) for SARS-CoV-2, 9 (13.6%) tested positive. The number of SARI cases continued to increase and was above the average epidemic curve (Graph 4). Among 401 hospitalizations, 34 (8.5%) were SARI cases, 33 were sampled, and 1 (3%) tested positive for SARS-CoV-2; no underlying medical condition was reported, the case was from the  $\geq 60$  years age group and notified from Cortes department. / En la SE 12, no se notificaron detecciones de influenza o VRS, y se observó una baja actividad de VRS en semanas anteriores (Gráficos 1, 2 y 3). El número de casos de IRAG continuó aumentando y estuvo por encima de la curva epidémica promedio (Gráfico 4). De 401 hospitalizaciones, 34 (8,5%) fueron casos de IRAG, 33 fueron muestreados y 1 (3%) dio positivo para SARS-CoV-2; no se informó ninguna condición médica subyacente, el caso fue del grupo de edad  $\geq 60$  años y se notificó desde el departamento de Cortés.

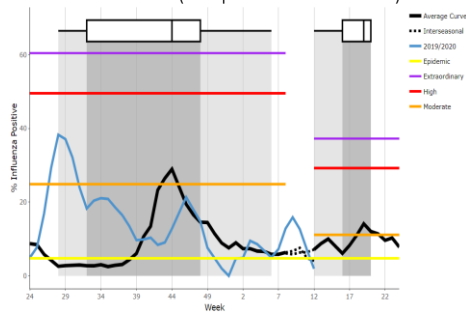
**Graph 1.** Honduras: Influenza virus distribution from sentinel surveillance, EW 12, 2015-20  
Distribución virus de la influenza de la vigilancia centinela, SE 12, 2015-20



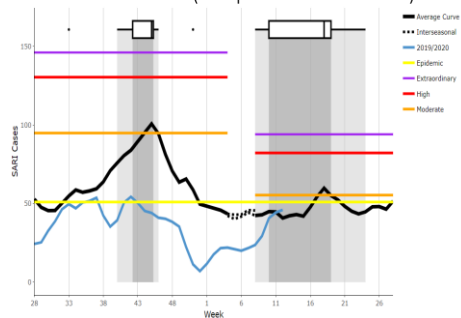
**Graph 2.** Honduras: Influenza and RSV distribution from sentinel surveillance, EW 12, 2015-20  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 12, 2015-20



**Graph 3.** Honduras: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 12, 2020 (compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 12 de 2020 (comparado con 2010-19)



**Graph 4.** Honduras: SARI cases, from sentinel surveillance, EW 12, 2020 (compared to 2010-19)  
Casos de IRAG de la vigilancia centinela, SE 12 de 2020 (comparado con 2010-19)

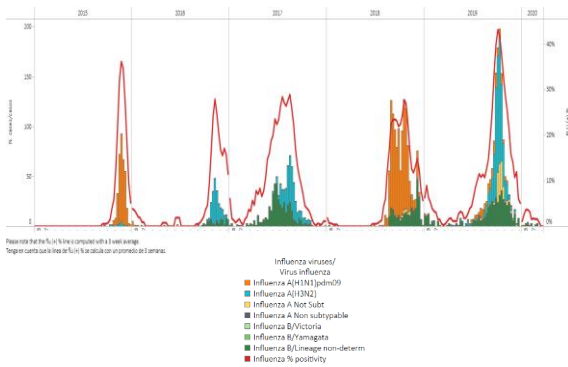


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

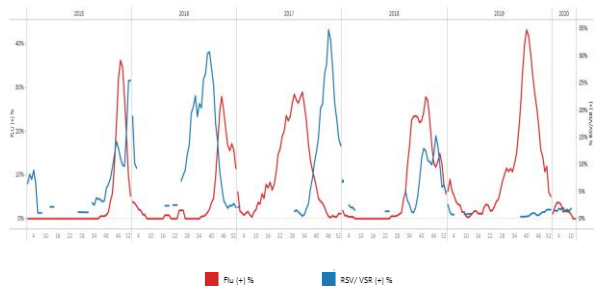
Nicaragua

- In EW 12, no influenza or RSV detections were reported with influenza B viruses circulating in recent weeks. Influenza percent positivity was at a low level of activity (Graphs 1, 2, and 3). Among the samples analyzed (86), 2 (2.3%) tested positive for SARS-CoV-2. In EW 10, ARI and pneumonia rates (479,7 per 100,000 population and 33,8 per 100,000 population, respectively) were lower as compared to rates observed in 2019<sup>1</sup>. / En la SE 12, no se notificaron detecciones de influenza ni de VRS con la circulación del virus influenza B en las últimas semanas. El porcentaje de positividad de la influenza estuvo en un nivel bajo de actividad (Gráficos 1, 2 y 3). Entre las muestras analizadas (86), 2 (2,3%) dieron positivo para SARS-CoV-2. En la SE 10, las tasas de IRA y neumonía (479,7 por 100.000 habitantes y 33,8 por 100.000 habitantes, respectivamente) fueron más bajas en comparación con las tasas observadas en 2019<sup>1</sup>.

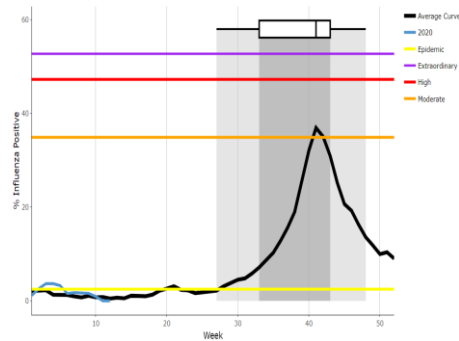
**Graph 1.** Nicaragua. Influenza virus distribution, EW 12, 2015-20  
Distribución de influenza, SE 12, 2015-20



**Graph 2.** Nicaragua: Influenza and RSV distribution, EW 12, 2015-20  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 12, 2015-20



**Graph 3.** Nicaragua : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 12, 2020 (compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela; SE 12 de 2020 (comparado con 2010-19)



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

<sup>1</sup> Source: Boletín Epidemiológico Semana No. 10. Ministerio de Salud. [Botetin epidemiologico SE 10](#)

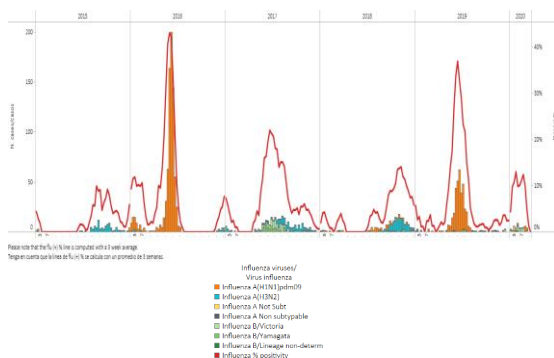


Panama

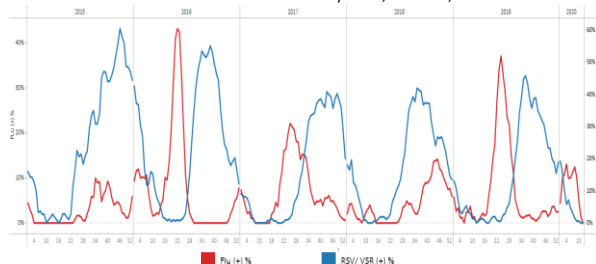
- During last two EWs, no influenza or RSV detections were reported with influenza A(H1N1)pdm09 and B/Victoria circulating in recent weeks (Graph 1, 2 and 4). Influenza percent positivity decreased to baseline levels (Graph 3). Among 321 samples analyzed this week, 8 (2.5%) tested positive for SARS-CoV-2. / En las dos últimas SE, no se informaron detecciones de influenza ni de VRS con circulación de influenza A(H1N1)pdm09 y B/Victoria en semanas recientes (Gráficos 1, 2 y 4). El porcentaje de positividad de influenza disminuyó a niveles de referencia (Gráfico 3). De 321 muestras analizadas esta semana, 8 (2,5%) dieron positivo para SARS-CoV-2.

Central America-  
América Central

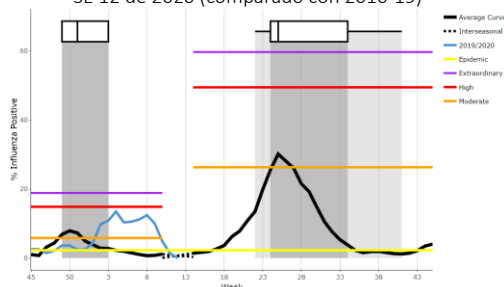
**Graph 1.** Panama: Influenza virus distribution, EW 12, 2015-20  
Distribución virus de influenza, SE 12, 2015-20



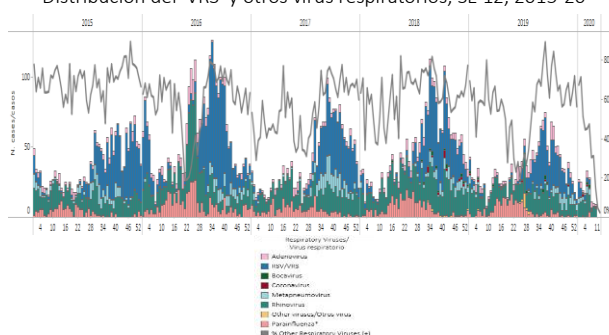
**Graph 2.** Panama: Influenza and RSV distribution, EW 12, 2015-20  
Distribución de virus influenza y VRS, EW 12, 2015-20



**Graph 3.** Panama: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 12, 2020 (compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 12 de 2020 (comparado con 2010-19)



**Graph 4.** Panama: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 12, 2015-20  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 12, 2015-20



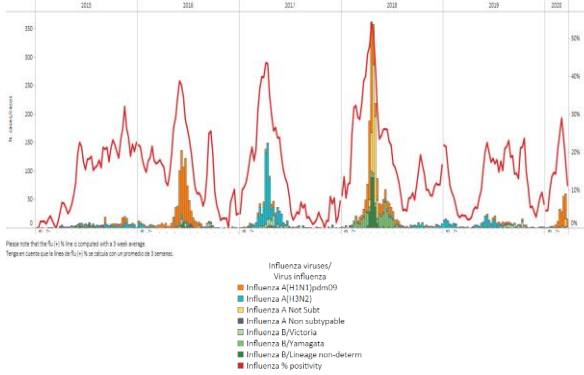
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

## South America / América del Sur – Andean countries / Países andinos

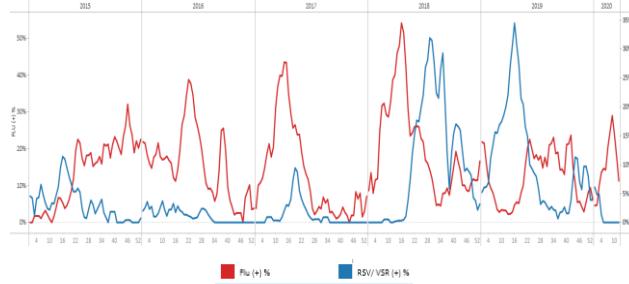
### Bolivia

- During EW 12, 2020, influenza percent positivity decreased and was at interseasonal levels, with influenza A(H1N1)pdm09 circulating. No RSV detections were reported (Graphs 1, 2, and 3). Among 254 samples analyzed this week, 26 (10.2%) tested positive for SARS-CoV-2. / Durante la SE 12 de 2020, el porcentaje de positividad de la influenza disminuyó y se ubicó en niveles interestacionales con la circulación de los virus influenza A(H1N1)pdm09. No se informaron detecciones de VRS (Gráficos 1, 2 y 3). De 254 muestras analizadas esta semana, 26 (10,2%) resultaron positivas para SARS-CoV-2.

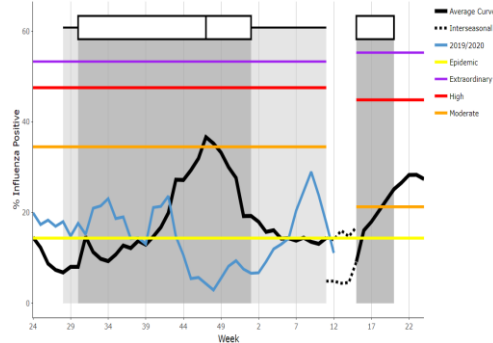
**Graph 1.** Bolivia: Influenza virus distribution, EW 12, 2015-20  
Distribución de influenza, SE 12, 2015-20



**Graph 2.** Bolivia: Influenza and RSV distribution, EW 12, 2015-20  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 12, 2015-20



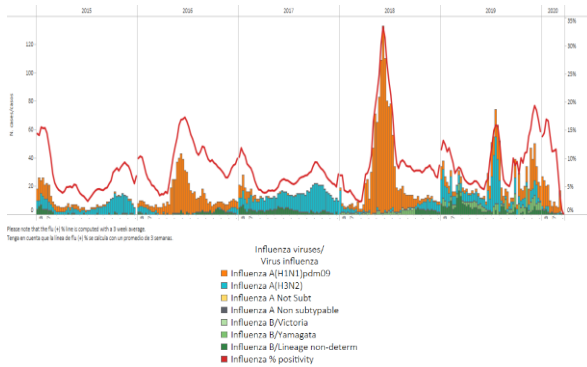
**Graph 3.** Bolivia: Percent positivity for influenza,  
EW 12, 2020 (compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 12 de 2020  
(comparado con 2010-19)



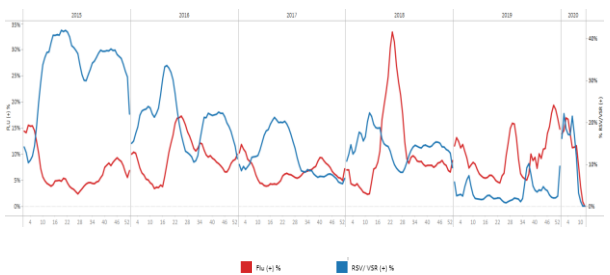
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- Last influenza detections were reported during EW 10 with influenza A(H1N1)pdm09 and A(H3N2) viruses co-circulating (Graph 1). In EW 12, no RSV detections were reported (Graph 2) with parainfluenza virus circulating. In EW 12, influenza transmissibility, represented by the composite of ARI cases and influenza positivity, decreased to baseline levels (Graph 3). During this week, among 837 samples analyzed for SARS-CoV-2, 33 (4%) tested positive. Throughout the 2019-2020 season, SARI case counts, and pneumonia-related hospitalizations continued lower than average seasonal levels (Graphs 4 and 5). The number of ARI cases continue to increase since EW 5, and remains at interseasonal levels (Graph 6). / Las últimas detecciones de influenza se informaron durante la SE 10 con la circulación concurrente de los virus de influenza A(H1N1)pdm09 y A(H3N2) (Gráfico 1). En la SE 12, no se informaron detecciones de VRS (Gráfico 2) con circulación del virus parainfluenza. En la SE 12, la transmisibilidad de la influenza, representada por la combinación de casos de IRA y positividad influenza, disminuyó a los niveles basales (Gráfico 3). En esta semana, de 837 muestras analizadas para SARS-CoV-2, 33 (4%) resultaron positivas. A lo largo de la temporada 2019-2020, el recuento de casos de IRAG y las hospitalizaciones relacionadas con la neumonía continuaron por debajo de los niveles estacionales promedio (Gráficos 4 y 5). El número de casos de IRA continúa aumentando desde la SE 5, y permanece en niveles basales (Gráfico 6).

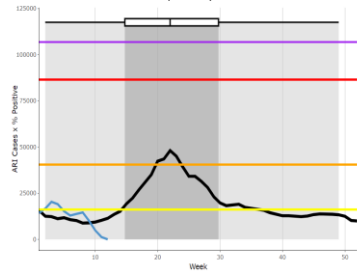
**Graph 1.** Colombia: Influenza virus distribution, EW 12, 2015-20  
Distribución de virus influenza, SE 12, 2015-20



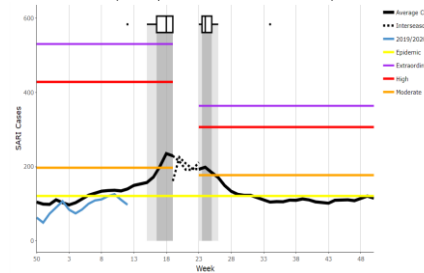
**Graph 2.** Colombia: Influenza and RSV distribution, EW 12, 2015-20  
Distribución de virus influenza y VRS, SE 12, 2015-20



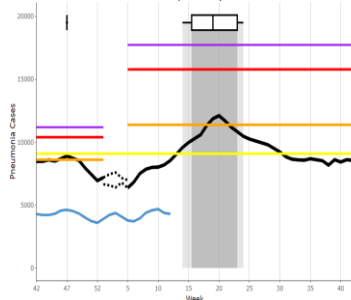
**Graph 3.** Colombia: Composite ARI cases x Percent positivity for influenza, EW 12, 2020 (compared to 2012-19)  
Producto de casos de IRA x Porcentaje de positividad de influenza, SE 12 de 2020 (comparado con 2012-19)



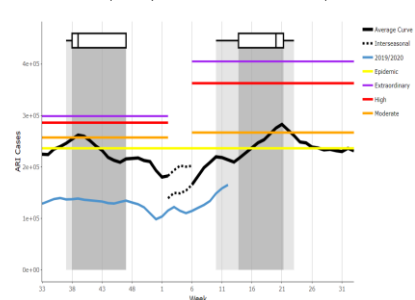
**Graph 4.** Colombia: Number of SARI cases, EW 12, 2020 (compared to 2013-19)  
Número de casos de IRAG, SE 12 de 2020 (comparado con 2013-19)



**Graph 5.** Colombia: Number of pneumonia-related hospitalizations, EW 12, 2020 (compared to 2012-19)  
Número de hospitalizaciones asociadas a neumonía, SE 12 de 2020 (comparado con 2012-19)



**Graph 6.** Colombia: Number of ARI cases (from all consultations) EW 12, 2020 (compared to 2012-19)  
Número de casos de IRA, (de todas consultas) SE 12 de 2020 (comparado con 2012-19)

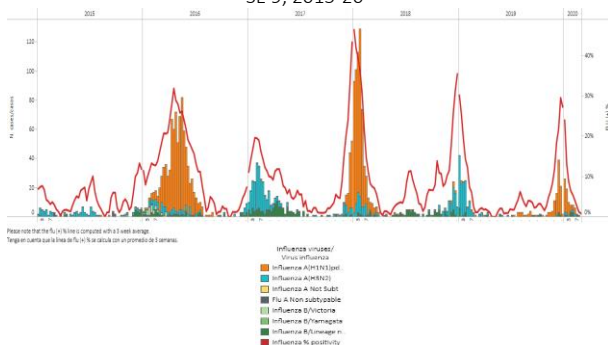


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

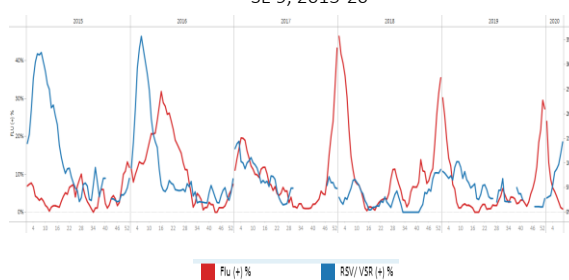
## Ecuador

- During EW 9, influenza activity decreased to interseasonal levels; influenza activity decreased to low levels with influenza A(H3N2) virus circulating in recent weeks (Graphs 1 and 3). Few RSV detections were reported (Graphs 1 y, 2) with parainfluenza virus co-circulating in previous weeks. During EW 12, the number of SARI cases decreased to interseasonal levels (Graph 4). / Durante la SE 9, la actividad de influenza disminuyó a niveles interestacionales; la actividad de influenza disminuyó a niveles bajos con la circulación del virus influenza A(H3N2) en semanas previas (Gráficos 1 y 3). Se informaron pocas detecciones de VRS (Gráficos 1 y 2) con la circulación concurrente del virus parainfluenza en semanas anteriores. En la SE 12, el numero de casos de IRAG disminuyó a niveles basales (Gráfico 4).

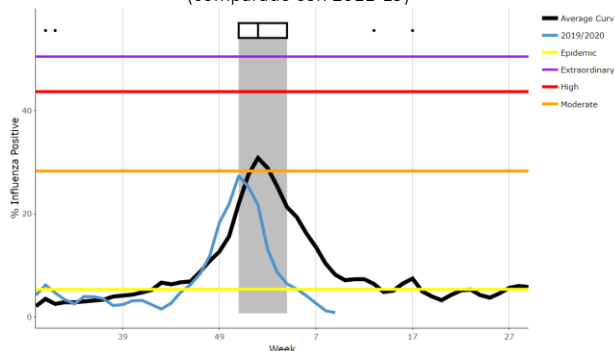
**Graph 1.** Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases, EW 9, 2015-20  
 Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 9, 2015-20



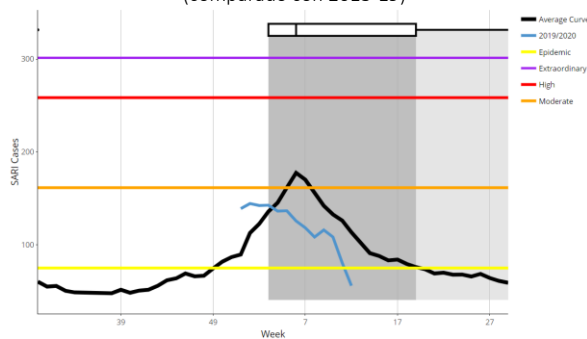
**Graph 2.** Ecuador: Influenza and RSV distribution from SARI sentinel cases, EW 9, 2015-20  
 Distribución de los virus influenza y VRS de casos de IRAG centinela, SE 9, 2015-20



**Graph 3.** Ecuador: Percent positivity for influenza, EW 9, 2020 (in comparison to 2011-19)  
 Porcentaje de positividad de influenza, SE 9 de 2020 (comparado con 2011-19)



**Graph 4.** Ecuador: Number of SARI cases, EW 12, 2020 (compared to 2013-19)  
 Número de casos de IRAG, SE 12 de 2020 (comparado con 2013-19)

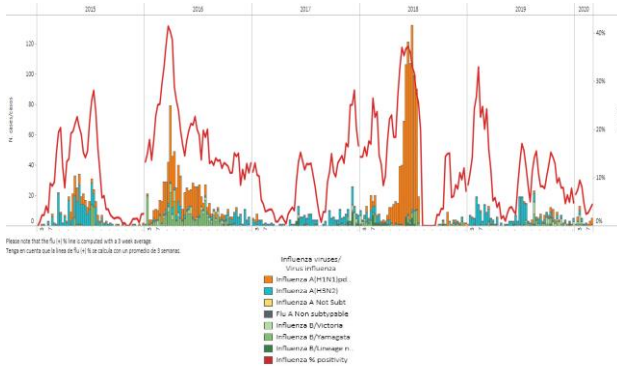


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

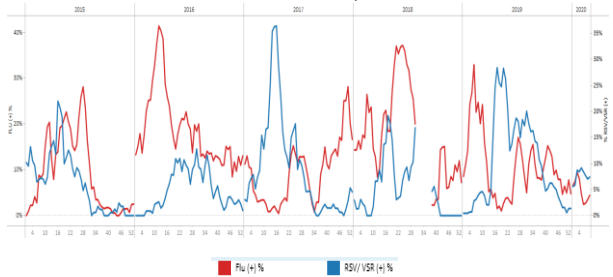
Peru

- During EW 9, few influenza detections were reported with influenza A(H1N1)pdm09 and influenza B viruses co-circulating (Graph 1). Influenza percent positivity increased and was at a low level of activity (Graphs 1 and 3). Few RSV detections were reported, and RSV percent positivity decreased to less than 10% in comparison to the previous week (Graph 2) with co-circulation of parainfluenza, rhinovirus, and metapneumovirus. At the national level, SARI case counts among all hospitalizations slightly increased and continued at interseasonal levels (Graph 4). At the national level, the number of pneumonia cases remained similar to the number reported in the previous week and continued at interseasonal levels (Graph 5). / En la SE 9, se notificaron pocas detecciones de influenza con la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1) pdm09 e influenza B (Gráfico 1). El porcentaje de positividad de la influenza aumentó y tuvo un bajo nivel de actividad (Gráficos 1 y 3). Se informaron pocas detecciones de VRS, y el porcentaje de positividad de VRS disminuyó en comparación con la semana anterior a menos del 10% (Gráfico 2), con circulación concurrente de parainfluenza, rinovirus y metapneumovirus. A nivel nacional, el recuento de casos de IRAG entre todas las hospitalizaciones aumentó ligeramente y continuó en niveles interestacionales (Gráfico 4). A nivel nacional, el número de casos de neumonía se mantuvo similar al número reportado en la semana anterior y continuó en niveles interestacionales (Gráfico 5).

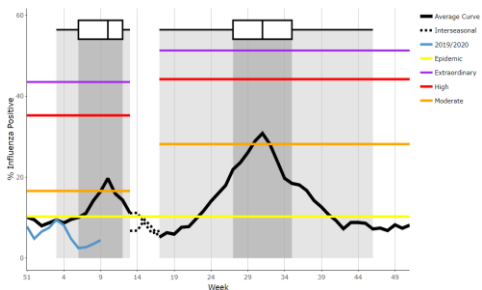
**Graph 1.** Peru: Influenza virus distribution, EW 9, 2015-20  
Distribución de virus influenza, SE 9, 2015-20



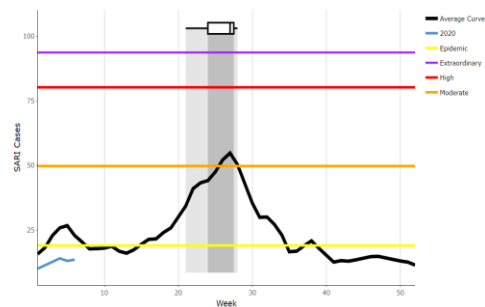
**Graph 2.** Peru: Influenza and RSV distribution, EW 9, 2015-20  
Distribución de virus influenza y VRS, SE 9, 2015-20



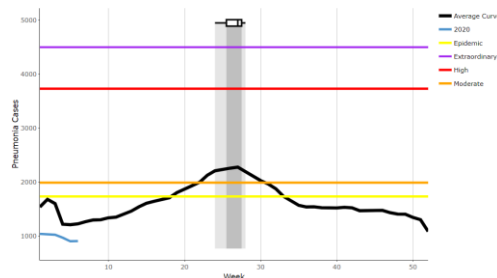
**Graph 3.** Peru: Percent positivity for influenza, EW 9, 2020  
(compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 9 de 2020  
(comparado con 2010-19)



**Graph 4.** Peru: Number of SARI cases, EW 7, 2015-20  
Número de casos IRAG, SE 7, 2015-20



**Graph 5.** Peru: Pneumonia cases in children under 5 years,  
EW 7, 2016-20  
Casos de neumonía en niños menores de 5 años,  
SE 7, 2016-20

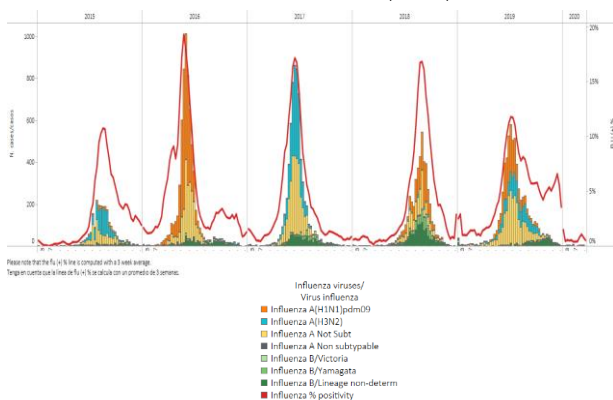


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

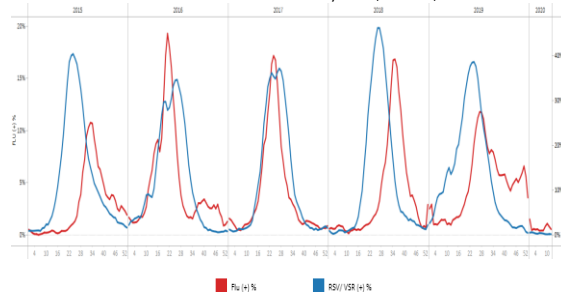
## Argentina

- During 2020, few influenza detections have been reported, with influenza A viruses circulating in EW 11; influenza activity slightly decreased to baseline levels as compared to the previous week (Graphs 1 and 3). Few RSV detections were reported in EW 11 (Graph 2) with adenovirus co-circulating. Among 286 samples analyzed for SARS-CoV-2, all of them (100%) tested positive. The provinces with the higher percentage of samples tested positive for SARS-CoV-2 were Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Buenos Aires, Chaco, Córdoba, and Santa Fe. The number of SARI, ILI cases, and pneumonia decreased and were at baseline levels (Graphs 4, 5, and 6). / En el 2020, se han reportado pocas detecciones de influenza, con virus de influenza A circulando en la SE 11; la actividad de la influenza disminuyó ligeramente a los niveles de referencia en comparación con la semana anterior (Gráficos 1 y 3). Pocas detecciones de VRS se informaron en la SE 11 (Gráfico 2) con la circulación concurrente de adenovirus. De las 286 muestras analizadas para el SARS-CoV-2, todas ellas (100%) dieron positivo. Las provincias con el mayor porcentaje de pruebas positivas para SARS-CoV-2 fueron Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Buenos Aires, Chaco, Córdoba y Santa Fe. El número de casos de IRAG, ETI y neumonía disminuyó y estuvo en los niveles basales (Gráficos 4, 5 y 6).

**Graph 1.** Argentina - Influenza virus distribution, EW 12, 2015-20  
Distribución de virus influenza, SE 12, 2015-20

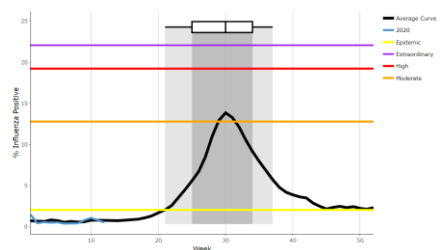


**Graph 2.** Argentina - Influenza and RSV distribution, EW 12, 2015-20  
Distribución de virus influenza y VRS, SE 12, 2015-20

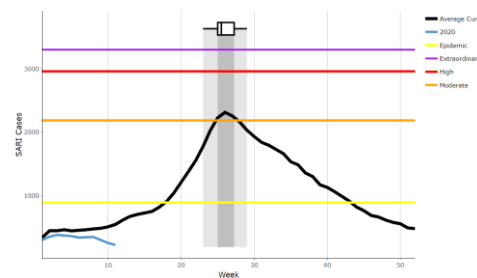


**Graph 3.** Argentina: Percent positivity for influenza, EW 12, 2020  
(compared to 2010-19)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 12 de 2020  
(comparado con 2010-19)

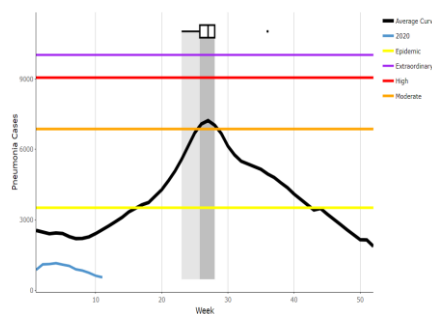


**Graph 4.** Argentina: Number of SARI cases, EW 11, 2015-20  
Número de casos IRAG, SE 11, 2015-20



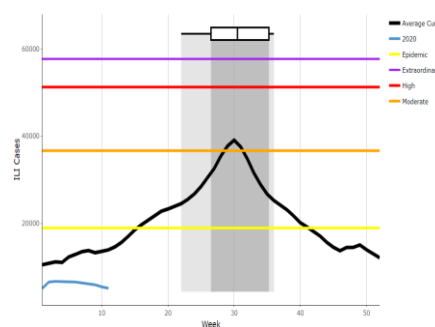
**Graph 5.** Argentina: Pneumonia cases in children under 5 years,  
EW 11, 2020 (compared to 2016-19)

Casos de neumonía en niños menores de 5 años,  
SE 11 de 2020 (comrado con 2016-19)



**Graph 6.** Argentina: Number of ILI cases, EW 9, 2020,  
(compared to 2016-19)

Número de casos ETI, SE 9 de 2020  
(comparado con 2016-19)



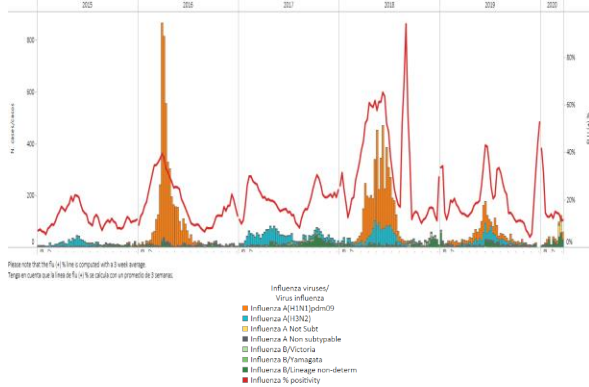
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).



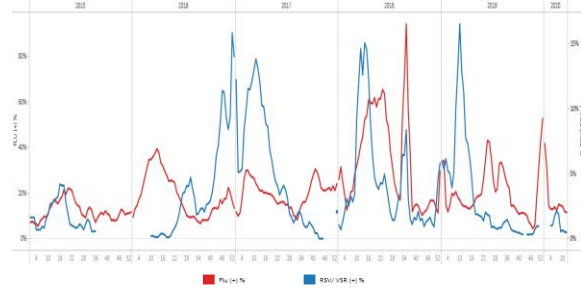
**Brazil**

- During EW 12, influenza detections increased in comparison to the previous week, among influenza A viruses subtyped, influenza A(H1N1)pdm09 predominated with influenza A(H3N2) and influenza B viruses co-circulating; influenza percent positivity decreased in comparison to previous weeks which is higher for the same time period than in previous seasons and was at a low level of activity (Graphs 1 and 3). In EW 12, few RSV detections were reported (Graphs 2 and 4), with rhinovirus, coronavirus, metapneumovirus, parainfluenza and adenovirus co-circulating. Among 289 samples analyzed for SARS-CoV-2, 16 (5.5%) tested positive. The states with the higher percentage of samples tested positive for SARS-CoV-2 were Maranhão and Acre. / En la SE 12, las detecciones de influenza aumentaron en comparación con la semana anterior, entre los virus de la influenza A, a los cuales se les determino el subtipo, influenza A(H1N1)pdm09 predominó con la circulación concurrente de los virus influenza A(H3N2) e influenza B; el porcentaje de positividad de la influenza disminuyó en comparación con las semanas anteriores, fue mayor durante el mismo período de tiempo que en temporadas anteriores y se ubicó en un nivel bajo de actividad (Gráficos 1 y 3). En la SE 12, se notificaron pocas detecciones de VRS (Gráficos 2 y 4), con la circulación concurrente de rinovirus, coronavirus, metapneumovirus, parainfluenza y adenovirus. De 289 muestras analizadas para SARS-CoV-2, 16 (5,5%) dieron positivo. Los estados con el mayor porcentaje de muestras positivas para SARS-CoV-2 fueron Maranhão y Acre.

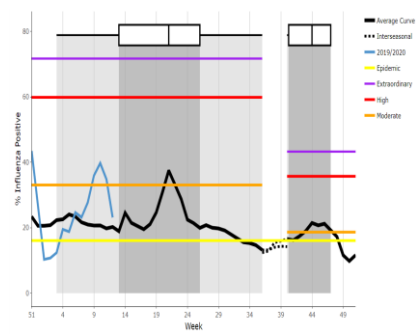
**Graph 1.** Brazil: All NICs. Influenza virus distribution, EW 12, 2015-20  
Distribución de virus influenza, SE 12, 2015-20



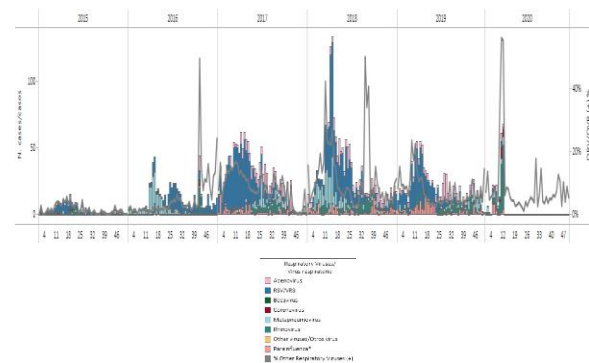
**Graph 2.** Brazil: All NICs. Influenza and RSV distribution, EW 12, 2015-20  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 12, 2015-20



**Graph 3.** Brazil: Percent positivity for influenza, EW 12, 2020 (compared to 2011-18)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 12 de 2020 (comparado con 2011-18)



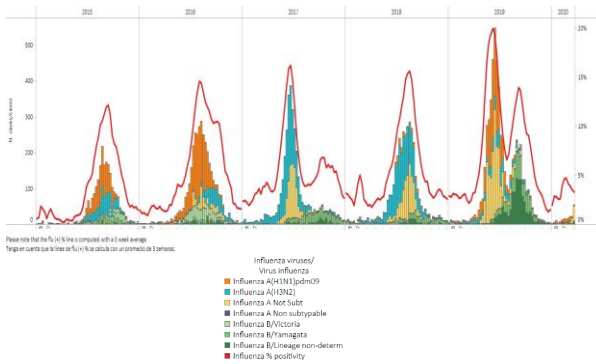
**Graph 4.** Brazil: All NICs. RSV and other respiratory viruses distribution, EW 12, 2015-20  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 12, 2015-20



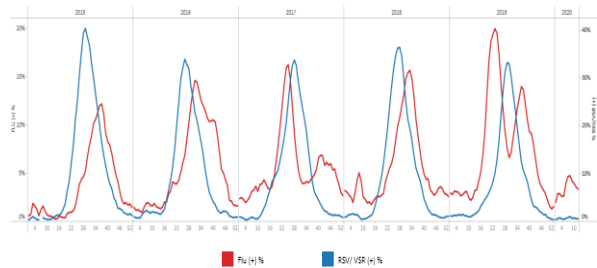
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

- During EW 12, influenza A and B viruses co-circulated. Among influenza A viruses subtyped, influenza A(H1N1)pdm09 was more frequently reported than A(H3N2). Influenza activity continues above the average epidemic curve (Graphs 1 and 3). RSV activity was low with few detections reported this week (Graph 2) and adenovirus, parainfluenza, and metapneumovirus co-circulating. In EW 12, ILI visits steadily increased and remained at baseline levels (Graph 4). Since EW 9, SARI cases sharply increased and were above the average epidemic curve which is higher than all recent seasons at this time of year (Graph 5). / En la SE 12, los virus influenza A y B circularon conjuntamente. Entre los virus de la influenza A, a los cuales se les determinó el subtipo, influenza A(H1N1)pdm09 se notificó con mayor frecuencia que A(H3N2). La actividad de la influenza continúa por encima de la curva epidémica promedio (Gráficos 1 y 3). La actividad del VRS fue baja, con pocas detecciones reportadas esta semana (Gráfico 2) y la circulación concurrente de adenovirus, parainfluenza y metapneumovirus. En la SE 12, las visitas por ETI aumentaron constantemente y se mantuvieron en los niveles de referencia (Gráfico 4). Desde la SE 9, los casos de IRAG aumentaron pronunciadamente y estuvieron por encima de la curva epidémica promedio, que es más alta que todas las temporadas recientes en esta época del año (Gráfico 5).

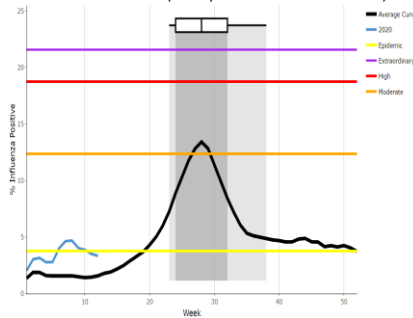
**Graph 1.** Chile: Influenza virus distribution, EW 12, 2015-20  
Distribución de virus de influenza, SE 12, 2015-20



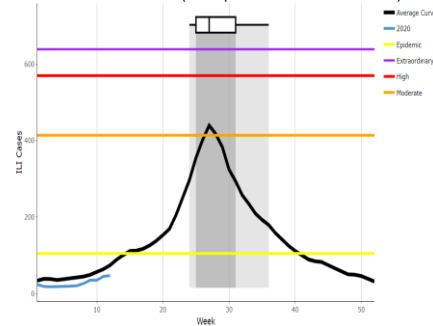
**Graph 2.** Chile: Influenza and RSV distribution, EW 12, 2015-20  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 12, 2015-20



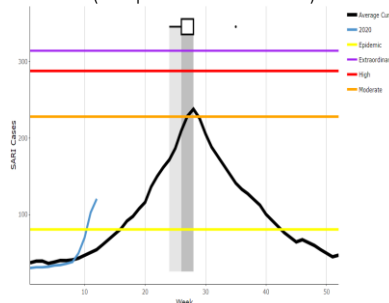
**Graph 3.** Chile: Percent positivity for influenza, EW 12, 2020  
(compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza,  
SE 12 de 2020 (comparado con 2010-19)



**Graph 4.** Chile: Number of ILI visits in hospital ER,  
EW 12, 2020 (compared to 2015-19)  
Número de consultas por ETI en urgencias hospitalarias,  
SE 12 de 2020 (comparado con 2015-19)



**Graph 5.** Chile: Number of SARI cases, EW 12, 2020  
(compared to 2015-19)  
Número de casos de IRAG, SE 12 de 2020  
(comparado con 2015-19)

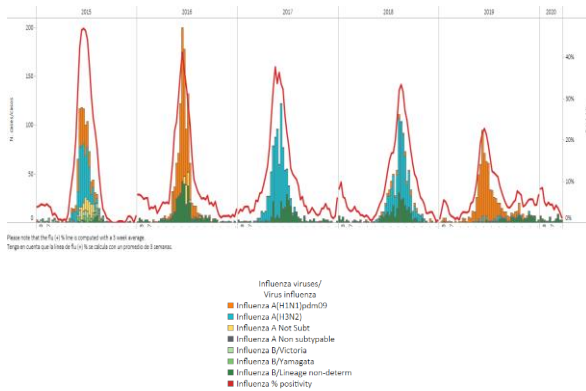


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

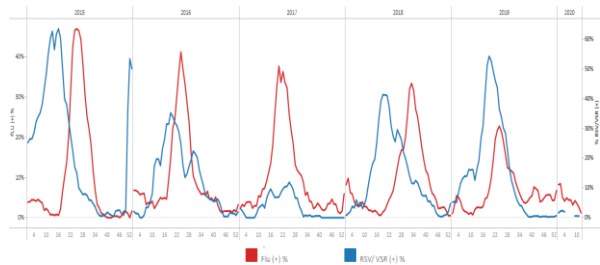
## Paraguay

- During EW 12, 2020, few influenza detections were reported with influenza B virus circulating; influenza percent positivity decreased as compared to previous weeks and was below the average epidemic curve (Graphs 1 and 3). Few RSV detections were reported in EW 10 (Graphs 2 and 4) with circulation of coronavirus. The number of SARI cases increased and were slightly below the average epidemic curve (Graph 5). ILI cases/1000 outpatients continued to increase and remained at baseline levels Graph 6). / En la SE 12 de 2020, se notificaron pocas detecciones de influenza con la circulación del virus influenza B; el porcentaje de positividad de la influenza disminuyó en comparación con las semanas anteriores y estuvo por debajo de la curva epidémica promedio (Gráficos 1 y 3). Pocas detecciones de VRS se informaron en la SE 10 con la circulación de coronavirus (Gráficos 2 y 4). El número de casos de IRAG aumentó y estuvo ligeramente por debajo de la curva epidémica promedio (Gráfico 5). Los casos de ETI / 1.000 pacientes ambulatorios continuaron aumentando y se mantuvieron en los niveles basales (Gráfico 6).

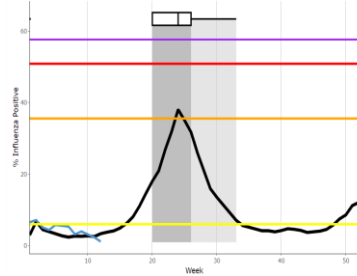
**Graph 1.** Paraguay: Influenza virus distribution EW 12, 2015-20  
Distribución de virus de influenza, SE 12, 2015-20



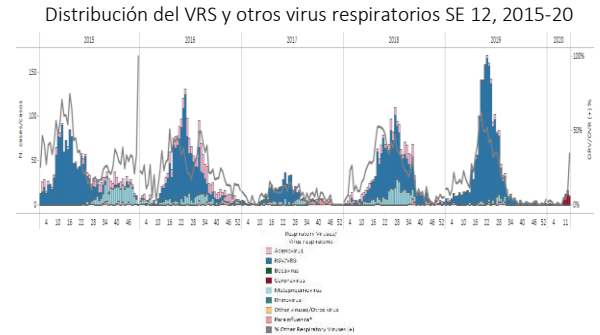
**Graph 2.** Paraguay: Influenza and RSV distribution, EW 12, 2015-20  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 12, 2015-20



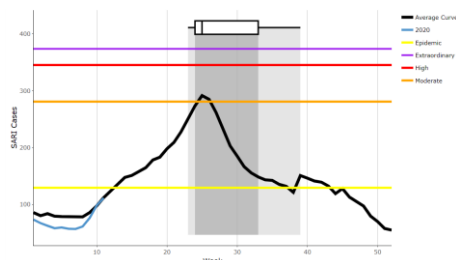
**Graph 3.** Paraguay: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 12, 2020 (in comparison to 2011-19)  
Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 12 de 2020 (comparado con 2011-19)



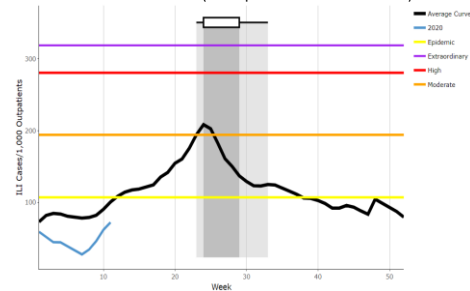
**Graph 4.** Paraguay: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 12, 2015-20  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 12, 2015-20



**Graph 5.** Paraguay: Number of SARI cases EW 12, 2020 (compared to 2015-19)  
Número de casos de IRAG SE 12 de 2020 (comparado con 2015-19)



**Graph 6.** Paraguay: ILI cases/1000 outpatients, EW 12, 2020 (compared to 2015-19)  
Casos de ETI por cada 1000 consultas ambulatorias, SE 12 de 2020 (comprado con 2015-19)

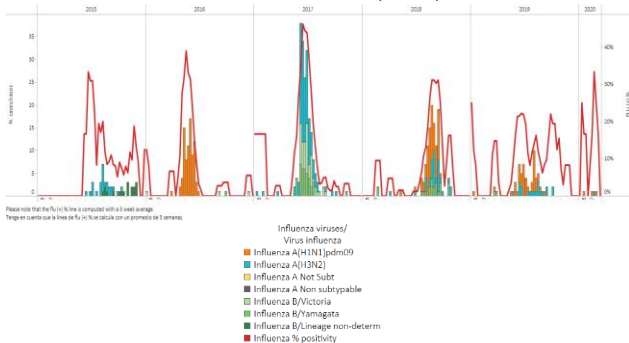


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

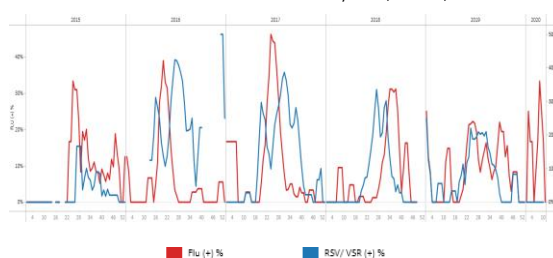
## Uruguay

- During EW 11, 2020, no influenza detections were reported with influenza A(H1N1)pdm09 virus circulating in previous weeks. Influenza activity decreased and was at the average epidemic curve at low levels. RSV activity is at interseasonal levels with no detections reported (Graphs 1, 2, and 3). SARI cases/100 hospitalizations increased and remained below the average epidemic curve (Graph 4). / En la SE 11 de 2020, no se notificaron detecciones con la circulación del virus influenza A(H1N1)pdm09 en semanas anteriores. La actividad de la influenza disminuyó y se ubicó en la curva epidémica promedio a niveles bajos. La actividad del VRS está en niveles interestacionales sin detecciones reportadas (Gráficos 1, 2 y 3). Los casos de IRAG / 100 hospitalizaciones aumentaron y permanecieron por debajo de la curva epidémica promedio (Gráfico 4).

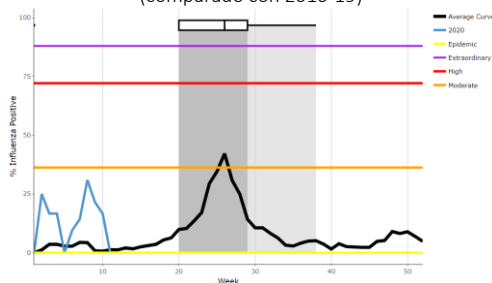
**Graph 1.** Uruguay: Influenza virus distribution EW 11, 2015-20  
Distribución de virus de influenza, SE 11, 2015-20



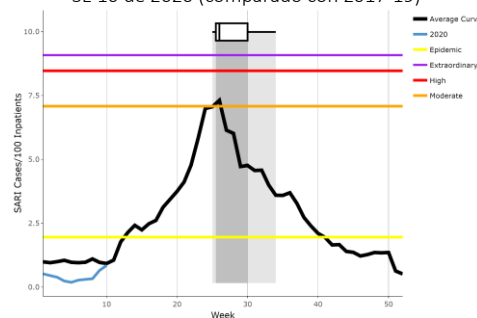
**Graph 2.** Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 11, 2015-20  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 11, 2015-20



**Graph 3.** Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 11, 2020  
(compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 11 de 2020  
(comparado con 2010-19)



**Graph 4.** Uruguay: SARI cases/100 hospitalizations, EW 10, 2020 (compared to 2017-19)  
Casos de IRAG/100 hospitalizaciones, SE 10 de 2020 (comparado con 2017-19)



\*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
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