


# 2019

## Weekly / Semanal Influenza Report EW 19/ Reporte de Influenza SE 19

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



**May 23, 2019**  
**23 de mayo de 2019**

*Data as of May 17, 2019/  
Datos hasta el 17 de mayo de 2019*

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

# WEEKLY REPORT DATA SOURCES

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

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

## PAHO INFLUENZA LINKS

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

PAHO FluNet: [http://ais.paho.org/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="#">Overall Influenza and RSV circulation / Circulación general de los virus influenza y VSR</a>	6
3	<a href="#">Weekly and Cumulative numbers / Números semanales y acumulados</a>	7
4	<a href="#">Epidemiological and Virologic update by country / Actualización epidemiológica y virológica por país</a>	8
5	<a href="#">More country information / Más información de países</a>	27
6	<a href="#">Acronyms / Acrónimos</a>	30

## WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

**North America:** Influenza activity continued to decrease in the subregion.

**Caribbean:** Influenza activity decreased, and low RSV activity was reported throughout most of the sub-region. [Puerto Rico](#) reported an increase of influenza activity with influenza A(H3N2) predominance.

**Central America:** Epidemiological indicators remained at low levels and influenza activity decreased in the sub-region. Influenza activity slightly increased in [Costa Rica](#) with influenza A(H1N1)pdm09 and influenza A(H3N2) cocirculating.

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

**Brazil and Southern Cone:** Overall low influenza activity was reported throughout the sub-region. [Chile](#) reported increased influenza activity with co-circulation of influenza A(H1N1)pdm09 and influenza A(H3N2).

## RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

**América del Norte:** la actividad de influenza continua en disminución en la subregión.

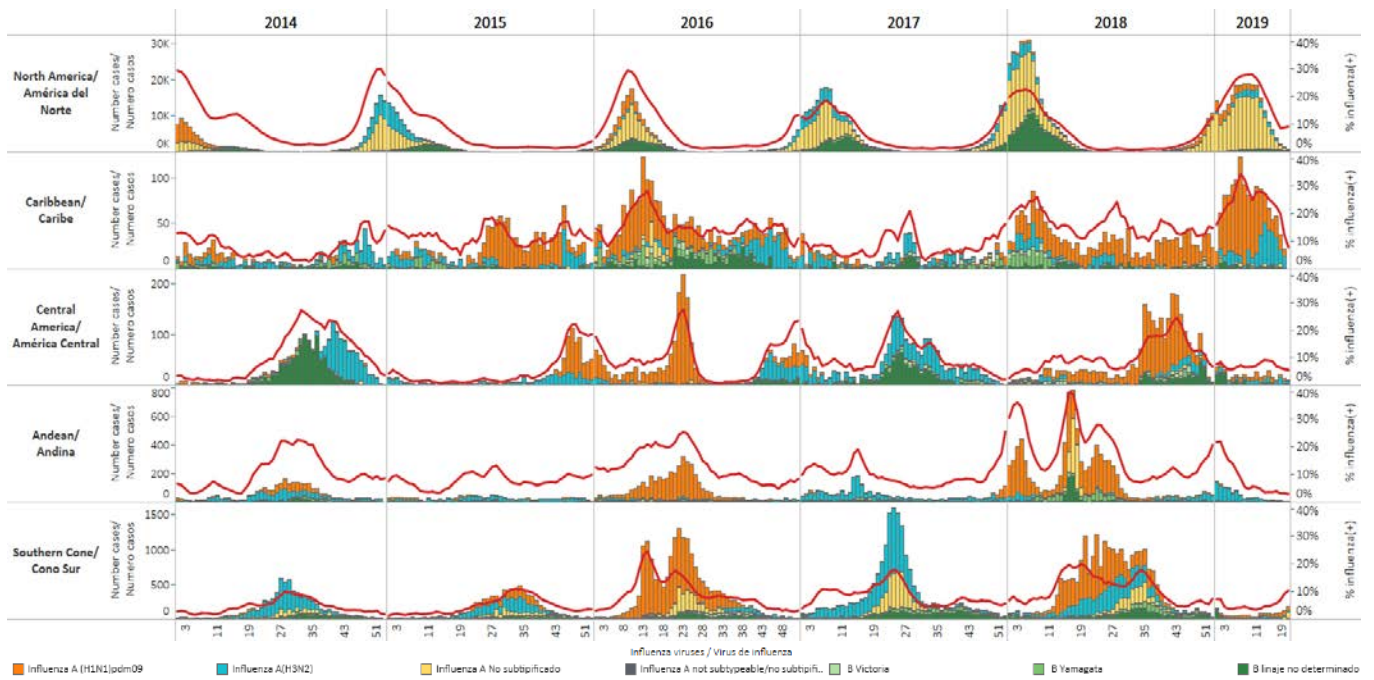
**Caribe:** la actividad de influenza disminuyó y se informó una baja actividad del VRS en la mayor parte de la subregión. Puerto Rico reportó un aumento en la actividad de influenza con predominancia de influenza A(H3N2).

**América Central:** los indicadores epidemiológicos se mantuvieron en niveles bajos y la actividad de influenza disminuyó en la subregión. La actividad de Influenza aumentó ligeramente en Costa Rica con influenza A(H1N1)pdm09 e influenza A(H3N2) circulando concurrentemente.

**Región Andina:** Se reportó baja actividad de influenza en la subregión con predominio de influenza A(H3N2).

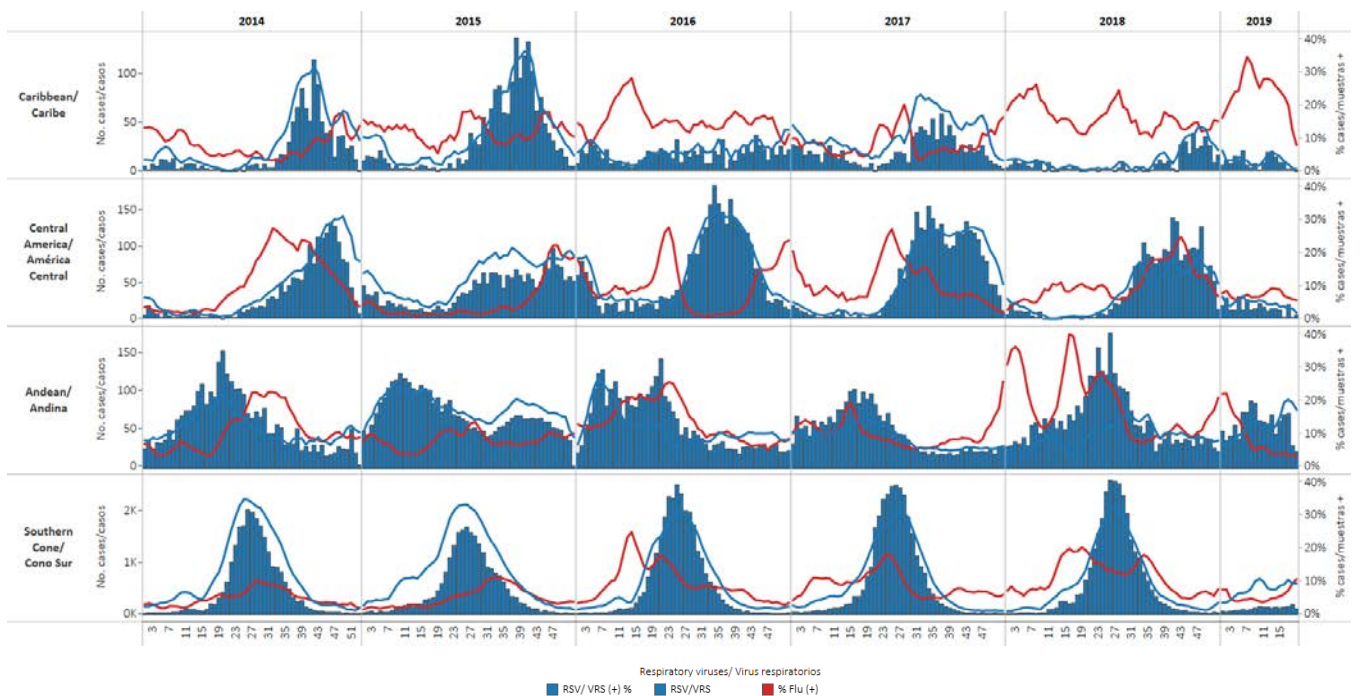
**Brasil y Cono Sur:** Se reportó una baja actividad de influenza en toda la subregión. **Chile** reportó que la actividad de influenza aumentó con la circulación concurrente de influenza A(H1N1)pdm09 e influenza A(H3N2).

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



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

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



\*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, 2019<sup>1</sup>

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

		EW 19, 2019 / SE 19, 2019																	
		N samples / muestras	FLUAH3	FLU H1M1	Influenza A non-subtyped*	FLUA NoSa	B Victoria	B Yamagata	B lineage no determinado	Influenza (+) %	Adenovirus	Parainflue..	VSR	% RSV/VSR (+)	Bocavirus	Coronavirus	Metapneu..	Rinovirus	% All Positive Samples (+)
North America/ América del Norte	Canada	5,198	150	31	282				146	11.7%	37	238	108	2%		61	79	232	26.2%
	Mexico	153	18	1	0	0	0	2	4	16.3%	0	1	0	0%	0	0	0	1	17.6%
Caribbean/ Caribe	Cuba	16	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	2	0	0%	0	0	0	0	12.5%
	Cuba IRAG	11	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	1	0	0%	0	0	0	0	9.1%
	Dominican Republic	3			0					0.0%									0.0%
	Jamaica	0			0														
	Suriname	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0.0%
Central America/ América Central	Costa Rica	35	5	3	0	0	0	2	28.6%	3	0	3	9%						45.7%
	El Salvador	23	0	0	0	0	0	0	0.0%	2	3	2	9%	0	0	0	0	30.4%	
	Guatemala	3			0					0.0%	1	1							66.7%
	Honduras	7	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%						0.0%
	Nicaragua	114			0					1	0.9%	1	4						5.3%
	Panama	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0.0%
Andean/ Andina	Bolivia	40	3	0	0	0	0	0	5.2%	0	0	7	12%	0	0	0	0	0	17.2%
	Ecuador	3			0				0.0%										0.0%
	Peru	61	1	0	0	0	0	0	1.6%	0	0	15	25%	0	0	0	0	0	26.2%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Brazil	167	13	11	0				3	16.2%		2							17.4%
	Chile	1,209	19	48	88				4	13.2%	29	124	63	5%			1		31.1%
	Paraguay	61	0	2	0	0	0	0	0	3.3%	0	0	31	51%	0	0	1	0	55.7%
	Uruguay	11	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	2	18%	0	0	0	0	18.2%
<b>Grand Total</b>		<b>7,118</b>	<b>209</b>	<b>96</b>	<b>370</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>160</b>	<b>11.7%</b>	<b>73</b>	<b>376</b>	<b>231</b>	<b>3%</b>	<b>0</b>	<b>61</b>	<b>81</b>	<b>233</b>	<b>26.5%</b>

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

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

		EW 16 - EW 19, 2019 / SE 16 - SE 19, 2019																
		N samples / muestras	Influenza (H3N2)*	Influenza A(H1N1) pmd09*	Influenza A non-subtyped*	Influenza B Victoria*	Influenza B Yamagata*	Influenza B lineage undeter..	Influenza (+) %	Adenovir..	Parainflue..	RSV/VSR*	% RSV/VSR (+)	Bocaviru..	Coronavi..	Metapneu..	Rinovirus*	% All Positive Samples ..
North America/ América del Norte	Canada	32,236	1,345	278	2,375	0	0	825	15.0%	231	1,163	1,099	3.4%	0	405	612	1,088	29.2%
	Mexico	1,729	184	28	0	41	69	30	21.4%	5	8	5	0.3%	0	2	0	6	22.9%
	USA	98,980	1,049	363	6,233	105	34	1,687	9.6%	0	0	0	0	0	0	0	0	9.6%
Caribbean/ Caribe	CARPHA	7	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	1	14.3%	0	0	0	2	42.9%
	Cuba	199	0	28	0	0	0	1	14.6%	0	16	10	5.0%	0	5	0	5	32.7%
	Cuba IRAG	155	0	21	0	0	0	0	13.5%	0	9	9	5.8%	0	2	0	4	29.0%
	Dominican Republic	77	1	0	0	0	0	0	1.3%	0	0	2	2.6%	0	0	0	0	3.9%
	Haiti	201	78	0	0	0	3	0	40.3%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	40.3%
	Jamaica	135	9	8	8	0	0	5	22.2%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	22.2%
	Suriname	53	6	4	0	0	0	0	18.9%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	18.9%
Central America/ América Central	Costa Rica	193	22	13	0	0	0	3	19.7%	18	2	23	11.9%	0	0	0	0	42.0%
	El Salvador	105	0	0	0	0	0	0	0.0%	12	14	13	12.4%	0	0	0	0	37.1%
	Guatemala	104	10	7	1	0	1	0	20.2%	8	15	2	1.9%	0	0	1	0	45.2%
	Honduras	78	2	4	0	0	0	0	7.7%	0	2	1	1.3%	0	0	0	0	11.5%
	Nicaragua	629	0	0	0	0	0	8	1.3%	2	23	0	0	0	0	1	0	5.4%
	Panama	82	0	2	0	0	0	0	2.4%	4	26	1	1.2%	0	0	0	13	56.1%
Andean/ Andina	Bolivia	384	19	0	0	0	0	0	4.9%	0	0	106	27.6%	0	0	0	0	32.6%
	Colombia	378	13	2	0	0	0	4	5.0%	10	14	74	19.6%	6	10	7	7	39.2%
	Ecuador	183	2	0	0	0	0	1	1.6%	0	0	9	4.9%	0	0	0	0	6.6%
	Peru	254	7	1	0	0	1	0	3.5%	0	0	57	22.4%	0	0	5	5	29.9%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Argentina	212	3	0	12	0	0	0	7.1%	3	2	11	5.2%	0	0	0	0	14.6%
	Brazil	1,558	57	87	0	0	0	27	11.0%	19	35	66	4.2%	0	0	0	12	19.4%
	Chile	4,521	67	143	132	0	7	5	7.9%	168	392	181	4.0%	0	0	14	0	24.6%
	Paraguay	645	1	23	0	0	0	0	3.7%	1	1	251	38.9%	0	0	6	0	43.9%
	Paraguay IRAG	440	0	6	0	0	0	0	1.4%	1	1	157	35.7%	0	0	15	0	40.9%
	Uruguay	42	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	1	3	7.1%	0	0	0	0	9.5%
<b>Grand Total</b>		<b>143,580</b>	<b>2,875</b>	<b>1,018</b>	<b>8,761</b>	<b>146</b>	<b>115</b>	<b>2,596</b>	<b>10.8%</b>	<b>482</b>	<b>1,724</b>	<b>2,081</b>	<b>1.4%</b>	<b>6</b>	<b>424</b>	<b>661</b>	<b>1,142</b>	<b>15.4%</b>

		Total Influenza B, EW 1-19, 2019					
		Total Influenza B	B Victoria	B Yamagata	B lineage no determinado	% B Victoria	% B Yamagata
North America/ América del Norte		11,374	813	814	9,747	50%	50%
Caribbean/ Caribe		68	5	20	43	20%	80%
Central America/ América Central		133	2	11	120	15%	85%
Andean/ Andina		79	0	10	69	0%	100%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur		392	27	63	302	30%	70%
<b>Grand Total</b>		<b>12,046</b>	<b>847</b>	<b>918</b>	<b>10,281</b>	<b>48%</b>	<b>52%</b>

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

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

# EPIDEMIOLOGIC AND VIROLOGIC UPDATE OF INFLUENZA & OTHER RESPIRATORY VIRUS BY COUNTRY

# ACTUALIZACIÓN EPIDEMIOLÓGICA Y VIROLÓGICA DE INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS DESAGREGADA POR PAÍS

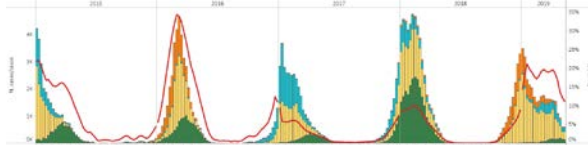
North America-  
América del Norte

## North America / América del Norte

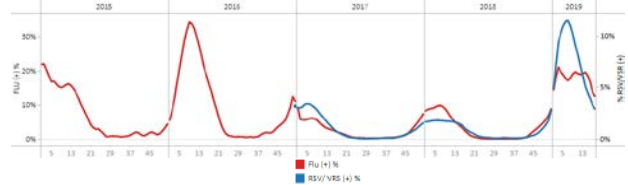
### Canada / Canadá

- During EW 19 influenza and RSV detections decreased; influenza A(H3N2) predominated in recent weeks and co-circulated with influenza B (Graph 1 and 2). Most of the regions reported sporadic activity (Graph 3). The percentage of ILI was below the minimum percentage of visits for ILI reported by week from seasons 2013-2014 to 2017-2018 (Graph 4). Up to EW 19, overall, the number of pediatric hospitalizations remained above the average number of hospitalizations compared to seasons 2010-2011 to 2018-2019 (Graph 5). / En la SE 19 disminuyeron las detecciones de influenza y VRS; El virus influenza A(H3N2) predominó en las últimas semanas y circuló con influenza B (Gráficos 1 y 2). La mayoría de las regiones reportaron actividad esporádica (Gráfico 3). El porcentaje de ETI estuvo por debajo del porcentaje mínimo de visitas por ETI que se reportó por semana en las temporadas 2013-2014 a 2017-2018 (Gráfico 4). En general, en la SE 19, el número de hospitalizaciones pediátricas se mantuvo por encima del promedio de hospitalizaciones en comparación con las temporadas 2010-2011 a 2018-2019 (Gráfico 5).

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



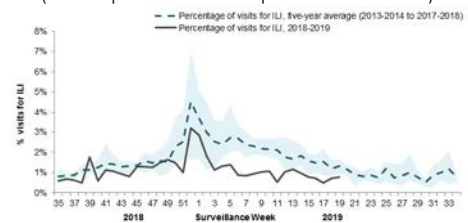
**Graph 2.** Canada: Influenza and RSV distribution, EW 19, 2015-19  
Distribución de virus influenza y VRS, SE 19, 2015-19



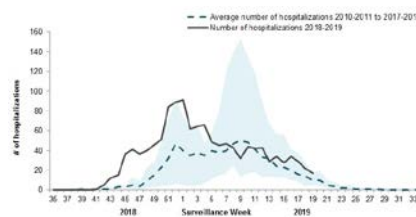
**Graph 3.** Canada: Influenza activity by provincial and territorial influenza surveillance regions, 2017-2018, EW 19, 2019  
Actividad de influenza por regiones de vigilancia de influenza provinciales y territoriales, 2017-2018, SE 18, 2019



**Graph 4.** Canada: Percentage of ILI visits by sentinel sites, EW 19, 2019 (in comparison to 2013-2018 seasons)  
Porcentaje de casos de ETI por sitio centinela, SE 19, 2019 (en comparación con temporadas 2013-2018)



**Graph 5.** Canada: Number of pediatric hospitalizations (<16 years old) by EW, EW 35, 2018 to EW 19, 2019  
Número de hospitalizaciones pediátricas (<16 años) por SE, SE 35 2018 a SE 19, 2019

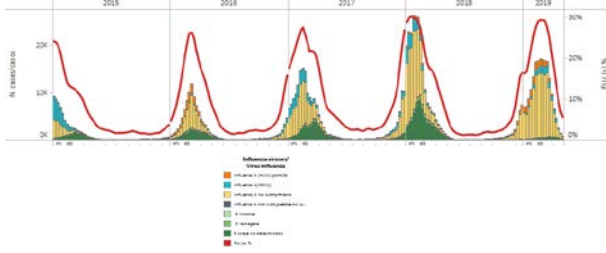


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

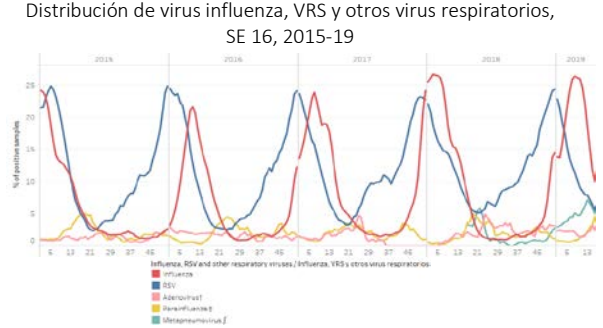


- In EW 18, overall influenza activity decreased as well as RSV activity; metapneumovirus peaked in EW 13 and continued to trend downward (Graphs 1,2). ILI activity at the national level continued to trend downward; Puerto Rico reported high ILI activity and Kentucky moderate ILI activity (Graph 3). The percentage of ILI visits decreased and was below the national baseline (Graph 4). Overall, 18,527 laboratory-confirmed influenza-associated hospitalizations were reported between October 1, 2018 and April 20, 2019. The overall hospitalization rate was 64.2 per 100,000 population (Graph 5). Up to EW 16, a total of 96 influenza-associated pediatric deaths were reported; most deaths were associated with an influenza A virus. (Graph 6). / En la SE 18, en general la actividad de influenza disminuyó, así como la actividad del VRS; el metapneumovirus alcanzó su punto máximo en la SE 13 y continuó con tendencia a la baja (Gráficos 1,2). La actividad de la ETI a nivel nacional continuó su tendencia a la baja; Puerto Rico informó una alta actividad de ETI y Kentucky una actividad moderada de ETI (Gráfico 3). El porcentaje de visitas por ETI disminuyó y estuvo por debajo de la línea de base nacional (Gráfico 4). En total, se notificaron 18.527 hospitalizaciones asociadas a la influenza confirmadas por el laboratorio entre el 1 de octubre de 2018 y el 20 de abril de 2019. La tasa general de hospitalización fue de 64,2 por 100.000 habitantes (Gráfico 5). Hasta la SE 16, se reportaron un total de 96 muertes pediátricas asociadas a influenza; la mayoría de las muertes se asociaron con el virus de influenza A. (Gráfico 6).

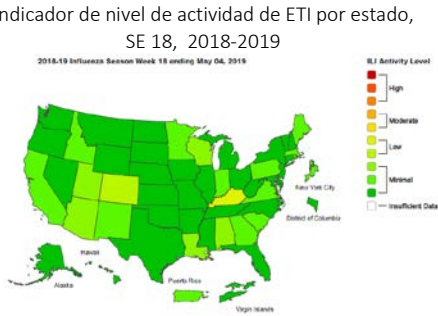
**Graph 1.** US: Influenza virus distribution by EW 18, 2015-19  
Distribución de virus de influenza por SE 18, 2015-19



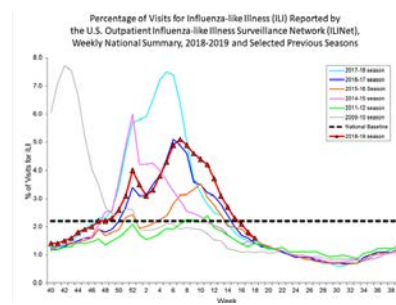
**Graph 2.** US: Influenza, RSV and other respiratory viruses distribution, EW 16, 2015-19  
Distribución de virus influenza, VRS y otros virus respiratorios, SE 16, 2015-19



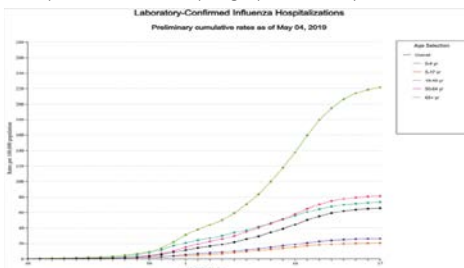
**Graph 3.** US: ILI activity level indicator determined by state, EW 18, 2018-2019  
Indicador de nivel de actividad de ETI por estado, SE 18, 2018-2019



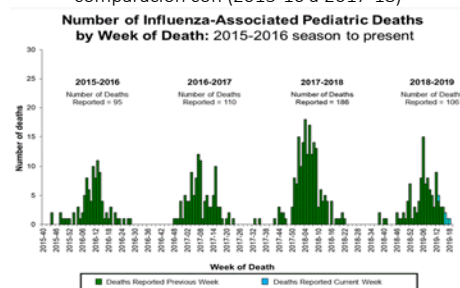
**Graph 4.** US: Percentage of visits for ILI, 2018-2019. EW 18  
Porcentaje de visitas por ETI, 2018-2019. SE 18



**Graph 5.** US: Laboratory-confirmed influenza hospitalizations rates (per 100,000 population) by age group and EW, EW 18, 2018-2019  
Tasas de hospitalizaciones (por 100.000 habitantes) por influenza confirmada por el laboratorio, por grupo de edad y SE, SE 18, 2018-2019



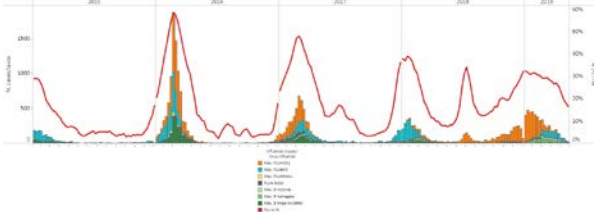
**Graph 6.** US: Influenza-associated pediatric deaths. EW 18, 2018-2019, in comparison to (2015-16 to 2017-18)  
Mortalidad pediátrica asociada a influenza. SE 18, 2018-2019, en comparación con (2015-16 a 2017-18)



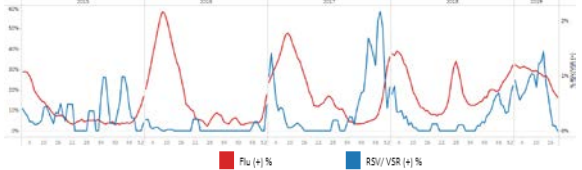
Mexico

- Overall, in EW 19, influenza and RSV activity decreased compared to previous weeks (Graphs 1,2); 7,154 cumulative influenza-associated SARI/ILI cases were reported (Graph 3); in addition, 806 influenza-associated SARI/ILI deaths were reported (Graph 4). / En general, en la SE 19, la actividad de influenza y del VRS disminuyó en comparación con las semanas anteriores (Gráficos 1,2); se notificaron 7.154 casos acumulados de IRAG/ETI asociados a la influenza (Gráfico 3); además, se informaron 806 muertes por IRAG/ETI asociadas a la influenza (Gráfico 4)

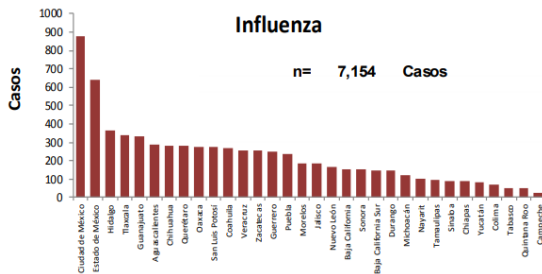
**Graph 1.** Mexico: Influenza virus distribution by EW 2015-19, EW 19  
Distribución de virus influenza por SE 2015-19, SE 19



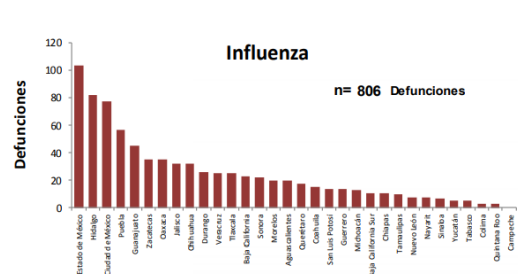
**Graph 2.** Mexico: Influenza and RSV distribution, EW 19, 2015-19  
Distribución de virus influenza y VRS, SE 19, 2015-19



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



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



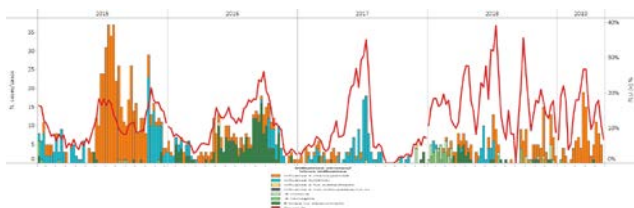
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

## Caribbean / Caribe

### Cuba

- In EW 19, after a second peak in EW 16, influenza activity decreased compared to previous week (Graph 1). During EW 18 to EW 19, no RSV activity was reported (Graph 2). Overall, SARI case counts decreased and were below the 2014-17 season levels for the same period (Graph 3). / En la SE 19, después de un segundo pico en la SE 16, la actividad de influenza disminuyó en comparación con la semana anterior (Gráfico 1). De la SE 18 a la SE 19, no se reportó actividad de VRS (Gráfico 2). En general, los recuentos de casos de IRAG disminuyeron y estuvieron por debajo de los niveles de la temporada 2014-17 para el mismo período (Gráfico 3).

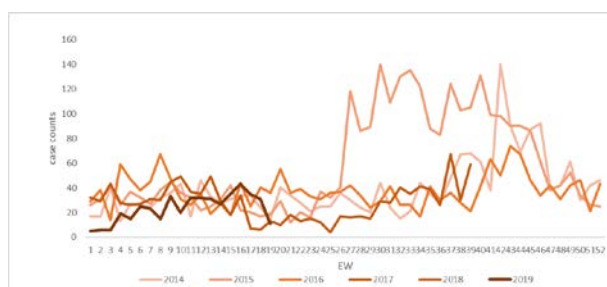
**Graph 1.** Cuba: Influenza virus distribution by EW, EW 19, 2015-19  
Distribución de virus influenza por SE, SE 19, 2015-19



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



**Graph 3.** Cuba: Number of SARI cases with samples by EW, EW 19, 2014-2019  
Número de casos de IRAG con muestras, por SE, SE 19, 2014-2019

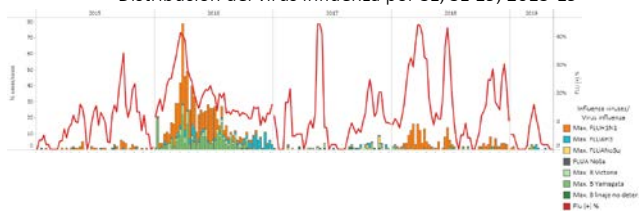


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

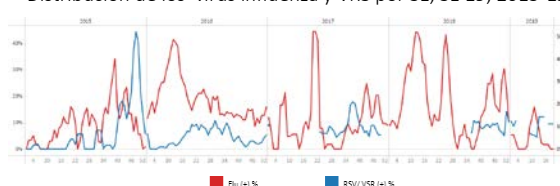
### Dominican Republic / República Dominicana

- During EW 17 to EW 19, 2019 no influenza or RSV detections were reported (Graphs 1,2,3). The percentage of influenza positivity decreased and was below the seasonal threshold (Graph 3). In EW 18, the percentage of SARI hospitalizations slightly increased compared to previous weeks and was below the level of 2018 season. / De la SE 17 a la SE 19, 2019 no se informaron detecciones de influenza o VRS (Gráficos 1,2,3). El porcentaje de positividad de la influenza disminuyó y estuvo por debajo del umbral estacional (Gráfico 3). En la SE 18, el porcentaje de hospitalizaciones por IRAG aumentó ligeramente en comparación con las semanas anteriores y estuvo por debajo del nivel de la temporada 2018.

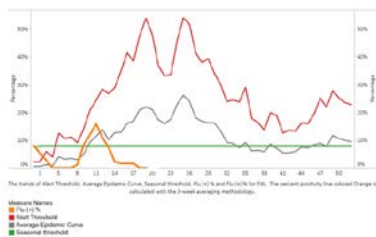
**Graph 1.** Dominican Republic: Influenza virus distribution by EW, EW 19, 2015-19  
Distribución del virus influenza por SE, SE 19, 2015-19



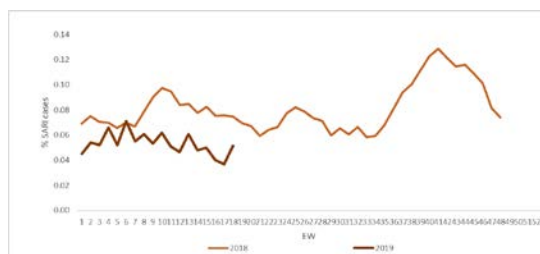
**Graph 2.** Dominican Republic Influenza and RSV distribution by EW, EW 19, 2015-19  
Distribución de los virus influenza y VRS por SE, SE 19, 2015-19



**Graph 3.** Dominican Republic: Percent positivity for influenza, EW 19, 2019 (in comparison to 2010-2018)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 19, 2019 (en comparación a 2010-2018)



**Graph 4.** Dominican Republic: Percentage of SARI hospitalizations per total hospitalizations, EW 18, 2019 (compared to 2011-2018)  
Porcentaje de hospitalizaciones por IRAG entre el total de hospitalizaciones, SE 18, 2019 (en comparación con 2011-2018)

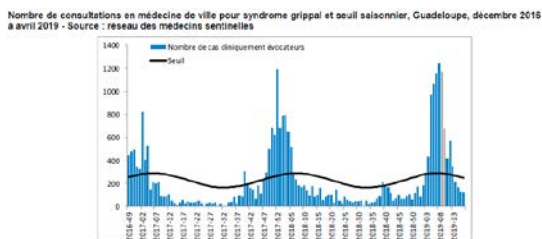


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

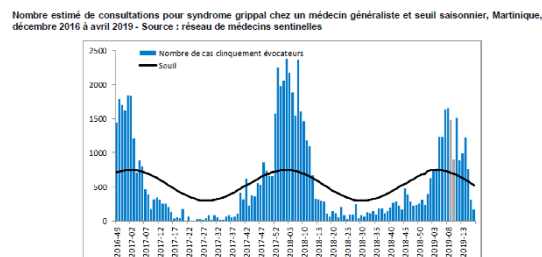
**French Territories / Territorios Franceses**

- During EW 17, in Guadeloupe, ILI case counts decreased after peaking in EW 9 (Graph 1); in Martinique, ILI activity peaked in EW 8, decreased up to EW 11, and increased again during EW 14. A downward trend was observed during EW 17 (Graph 2). Overall, in Saint-Barthelemy, during EW 17, the number of ILI consultations were low (Graph 3). In Saint-Martin, ILI activity remained low (Graph 4). / Durante la SE 17, en Guadalupe, el recuento de casos de ETI disminuyó después de alcanzar el máximo en la SE 9 (Gráfico 1); en Martinica, la actividad de la ETI alcanzó su punto máximo en la SE 8, disminuyó hasta la SE 11 y aumentó nuevamente durante la SE 14. Se observó una tendencia a la baja durante la SE 17 (Gráfica 2). En general, en San Bartolomeo, durante la SE 17, el número de consultas por ETI fue bajo (gráfico 3). En San Martín, la actividad de ETI se mantuvo baja (Gráfico 4).

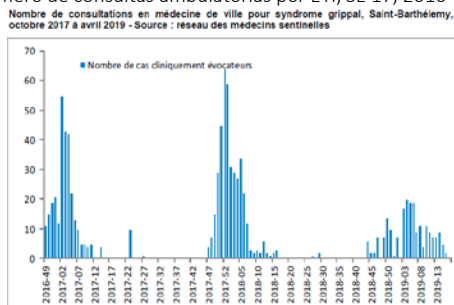
**Graph 1.** Guadeloupe: Number of ambulatory consultations for ILI, EW 17, 2016-2019  
Número de consultas ambulatorias por ETI, SE 17, 2016-2019



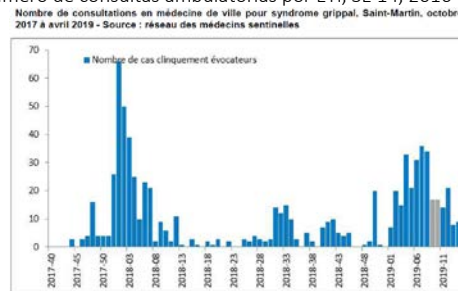
**Graph 2.** Martinique: Number of ambulatory consultations for ILI, EW 17, 2016-2019  
Número de consultas ambulatorias por ETI, SE 17, 2016-2019



**Graph 3.** Saint-Barthelemy: Number of ambulatory consultations for ILI, EW 17, 2016-2019  
Número de consultas ambulatorias por ETI, SE 17, 2016-2019

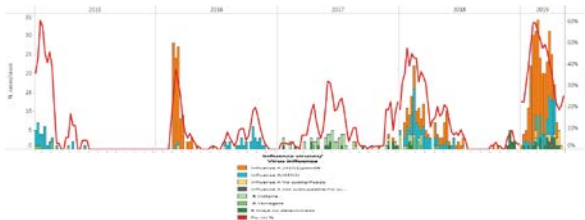


**Graph 4.** Saint-Martin: Number of ambulatory consultations for ILI, EW 14, 2016-2019  
Número de consultas ambulatorias por ETI, SE 14, 2016-2019



- During EW 19, influenza detections decreased with influenza A(H1N1)pdm09 and A(H3N2) co-circulating; percent positivity for influenza increased compared to previous weeks and was above the alert threshold (Graphs 1,3). No RSV activity was reported from EW 6 to EW 19 (Graph 2). The percentage of SARI cases increased compared to the previous week and was below the seasonal threshold (Graph 4); likewise, the count of pneumonia cases increased and was above the levels seen in previous seasons for the same period (Graph 5). Overall, ARI case counts decreased continuing the downward trend. / En la SE 19, las detecciones de influenza disminuyeron con los virus de influenza A(H1N1)pdm09 y A(H3N2) circulando concurrentemente; el porcentaje de positividad para la influenza aumentó en comparación con las semanas anteriores y estuvo por encima del umbral de alerta (Gráficos 1,3). No se reportó actividad de VRS desde la SE 6 a la SE 19 (Gráfico 2). El porcentaje de casos de IRAG aumentó en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo del umbral estacional (Gráfico 4); asimismo, el recuento de casos de neumonía aumentó y estuvo por encima de los niveles vistos en temporadas anteriores para el mismo período (Gráfico 5). En general, los recuentos de casos de IRA disminuyeron continuando la tendencia a la baja.

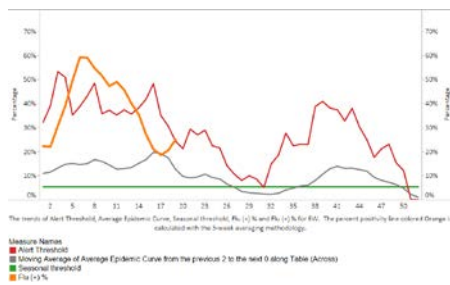
**Graph 1.** Jamaica: Influenza virus distribution by EW, EW 19, 2015-19  
Distribución de virus influenza por SE, SE 19, 2015-19



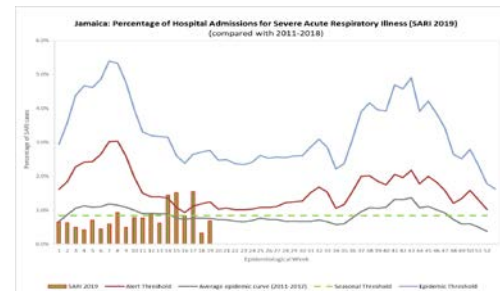
**Graph 2.** Jamaica: Influenza and RSV virus distribution by EW, EW 19, 2015-19  
Distribución de los virus influenza y VRS por SE, SE 19, 2015-19



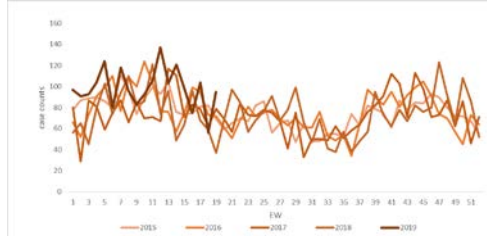
**Graph 3.** Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 19, 2019 (in comparison to 2010-2018)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 19, 2019 (en comparación con 2010-2018)



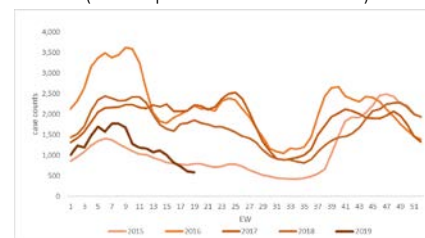
**Graph 4.** Jamaica: Percentage of SARI cases per total hospitalizations, EW 19, 2019 (compared to 2011-2018)  
Porcentaje de casos de IRAG entre el total de hospitalizaciones, SE 19, 2019 (en comparación con 2011-2018)



**Graph 5.** Jamaica: Number of pneumonia cases by EW; EW 19, 2015-2019  
Conteo de casos de neumonía, por SE; SE 19 2015-2019



**Graph 6.** Jamaica: Number of ARI cases, EW 19, 2019 (compared to 2015-2018)  
Número de casos de IRA, SE 19, 2019 (en comparación con 2015-2018)



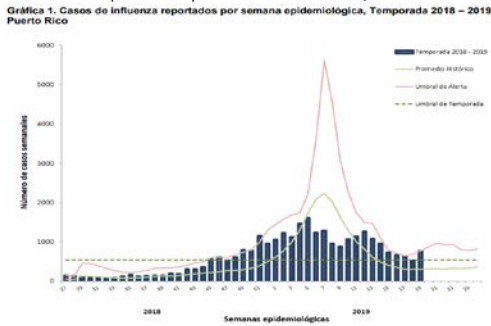
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).



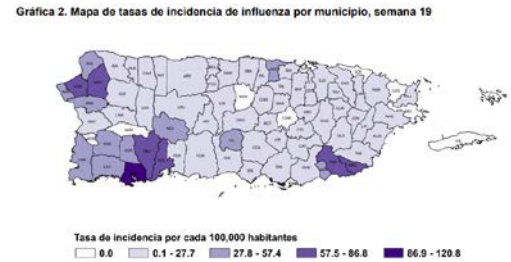
## Puerto Rico

- During EW 19, the number of influenza positive cases slightly increased compared to previous weeks and approached the alert threshold; influenza A(H3N2) predominance (Graph 1). The municipality with the highest influenza incidence rate was Guanica followed by Yauco, Guayanilla, Aguada, Moca, Patillas and Maunabo (Graph 2). / En la SE 19, el número de casos positivos de influenza aumentó ligeramente en comparación con la semana anterior y se acercó al umbral de alerta, con predominancia de influenza A(H3N2) (Gráfico 1). El municipio con la mayor tasa de incidencia de influenza fue Guánica seguido de Yauco, Guayanilla, Aguada, Moca, Patillas y Maunabo (Gráfico 2).

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



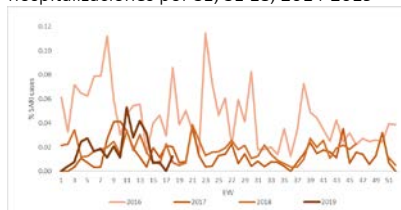
**Graph 2.** Puerto Rico: Influenza incidence rates by municipality, EW 19, 2019  
Tasas de incidencia de influenza por municipio, SE 19, 2019



## Saint Lucia

- Overall, from EW 11 to EW 17, the percentage of SARI cases has trended downward, (Graph 1). ILI activity among those aged less than 5 years decreased since EW 14 and was below the seasonal threshold (Graph 2). Likewise, ILI case counts among those aged 5 and older, displayed a downward trend and were at interseason levels (Graph 3) / En general, desde la SE 11 hasta la SE 17, el porcentaje de casos de IRAG observó una tendencia a la baja en comparación con la semana anterior (Gráfico 1). La actividad de ETI en los menores de 5 años observó una tendencia a la baja desde la SE 14 y se ubicó por debajo del umbral estacional (Gráfico 2). Del mismo modo, los casos de ETI entre los de 5 años y más, observaron una tendencia a la baja y se ubicaron en los niveles interestacionales (Gráfico 3)

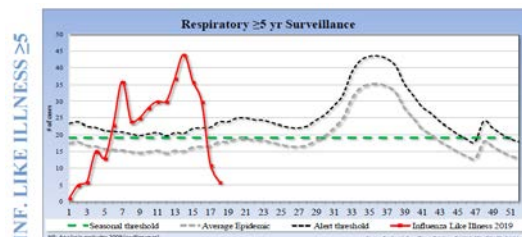
**Graph 1.** Saint Lucia: Percentage of SARI hospitalizations per total hospitalizations, by EW; EW 18, 2014-2019  
Porcentaje de hospitalizaciones por IRAG entre todas las hospitalizaciones por SE; SE 18, 2014-2019



**Graph 2.** Saint Lucia: ILI cases distribution by EW among the < 5 years of age, EW 18, 2019  
Distribución de ETI por SE entre los <5 años, SE 18, 2019



**Graph 3.** Saint Lucia: ILI cases distribution by EW among the ≥ 5 years of age, EW 18, 2019  
Distribución de ETI por SE entre los ≥ 5 años de edad, SE 18, 2019



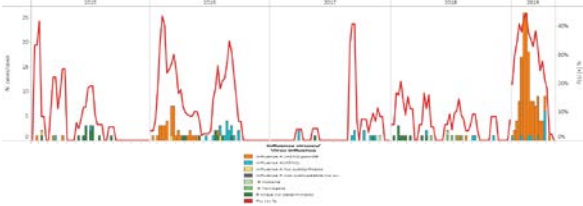
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).



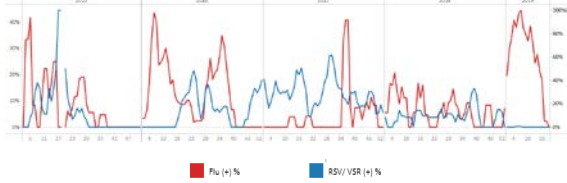
**Suriname**

- Overall, in EW 19, influenza activity decreased, no detections of influenza RSV were reported, and influenza percent positivity dropped down below the seasonal threshold (Graphs 1,2,3). ILI case counts and the percentage of SARI cases decreased and remained below the levels of previous seasons for the same period (2015-18) (Graph 4,5). / En general, en la SE 19, la actividad de influenza disminuyó; no se reportaron detecciones de VRS ni influenza y el porcentaje de positividad de la influenza descendió por debajo del umbral estacional (Gráficos 1,2,3). Los recuentos de casos de ETI y el porcentaje de casos de IRAG disminuyeron y se mantuvieron por debajo de los niveles de temporadas anteriores para el mismo período (2015-18) (Gráfico 4,5).

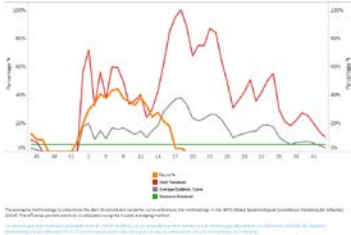
**Graph 1.** Suriname: Influenza virus distribution by EW 19, 2015-19  
Distribución de virus influenza por SE 19, 2015-19



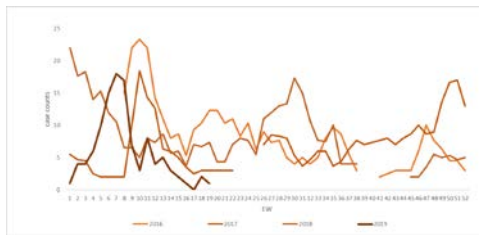
**Graph 2.** Suriname: Influenza and RSV distribution, EW 19, 2015-19  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 19, 2015 -19



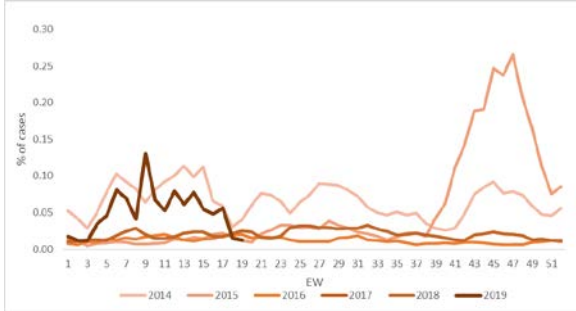
**Graph 3.** Suriname: Percent positivity for influenza, EW 19, 2019  
(in comparison to 2010-2018)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 19, 2019  
(en comparación con 2010-2018)



**Graph 4.** Suriname: Number of ILI cases, by age and EW, EW 19, 2016-2019  
Número de casos de ETI, por grupo de edad, por SE, SE 19, 2016-2019



**Graph 5.** Suriname: Percentage of SARI hospitalizations per total hospitalizations, by EW; EW 19, 2014-2019  
Porcentaje de hospitalizaciones por IRAG entre todas las hospitalizaciones por SE; SE 19, 2014-2019



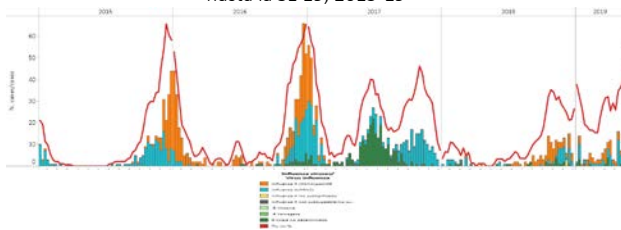
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

## Central America / América Central

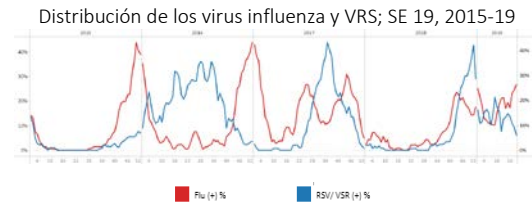
### Costa Rica

- During EW 19, influenza activity slightly increased compared to the previous week, with influenza A(H1N1)pdm09 and influenza A(H3N2) cocirculating (Graph 1); RSV activity decreased as compared to previous weeks (Graph 2). The percentage of positivity for influenza remained above the alert threshold compared with the level of previous seasons (2010-2018) for the same period (Graph 3). During EW 19, the proportion of SARI cases decreased compared to previous weeks and was below most of the levels observed in previous seasons for the same period (Graph 4). / En la SE 19, la actividad de influenza aumentó ligeramente en comparación con la semana anterior, con influenza A(H1N1)pdm09 y circulación concurrente de influenza A(H3N2) (Gráfica 1); la actividad del VRS disminuyó en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 2). El porcentaje de positividad para la influenza continuó por encima del umbral de alerta en comparación con el nivel de temporadas anteriores (2010-2018) para el mismo período (Gráfico 3). Durante la SE 19, la proporción de casos de IRAG disminuyó en comparación con las semanas anteriores y estuvo por debajo de la mayoría de los niveles observados en temporadas anteriores para el mismo período (Gráfico 4).

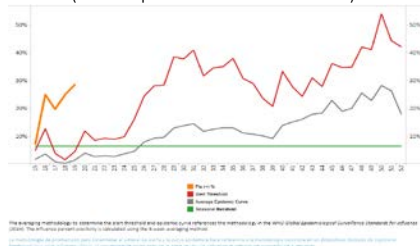
**Graph 1.** Costa Rica: Influenza virus distribution, Laboratory confirmed samples, by EW 19, 2015-19  
Distribución de virus influenza confirmados por laboratorio hasta la SE 19, 2015-19



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



**Graph 3.** Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 19, 2019 (in comparison to 2010-2018)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 19, 2019 (en comparación con 2010-2018)



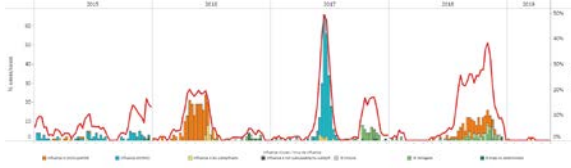
**Graph 4.** Costa Rica: Proportion of SARI cases of all hospitalizations in reporting sentinel sites by year. Costa Rica, EW 19, 2015-2019  
Proporción de casos de IRAG del total de hospitalizaciones en sitios centinela reportado por año. Costa Rica, SE 19, 2015-2019



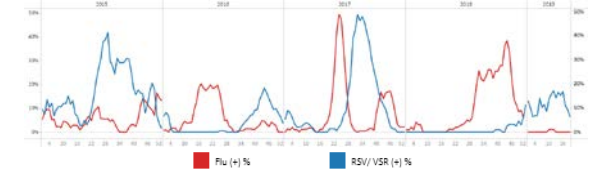
### El Salvador

- Since EW 12, 2019 no influenza detections were reported, and the percentage of influenza positivity remained below the seasonal threshold at interseason levels (Graphs 1,3). During EW 44, 2018 to EW 19, 2019, RSV detections increased and cocirculated with parainfluenza and adenovirus (Graph 2,4). During EW 19, the percentage of SARI cases steadily increased as compared to previous weeks and was above the levels observed in seasons 2016-18 (Graphs 5). Pneumonia case counts remained at similar levels as previous weeks in 2019. / Desde la SE 12 de 2019 no se informaron detecciones de influenza, y el porcentaje de positividad de influenza permaneció por debajo del umbral estacional en niveles de temporada baja (Gráficos 1,3). De la SE 44 de 2018 a la SE 19 de 2019, las detecciones de VRS aumentaron y se circularon concurrentemente con parainfluenza y adenovirus (Gráfico 2,4). En la SE 19, el porcentaje de casos de IRAG aumentó constantemente en comparación con las semanas anteriores y estuvo por encima de los niveles observados en las temporadas 2016-18 (Gráficos 5). Los conteos de casos de neumonía se mantuvieron en niveles similares a los de semanas previas en el 2019.

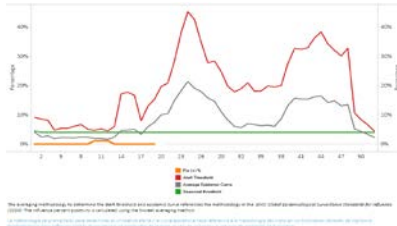
**Graph 1.** El Salvador: Influenza virus distribution, EW 19, 2015-19  
Distribución de virus influenza, SE 19, 2015-19



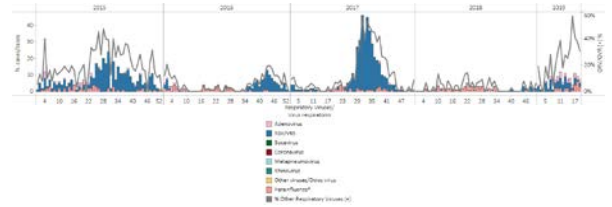
**Graph 2.** El Salvador: Influenza and RSV distribution, EW 19, 2015-19  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 19, 2015-19



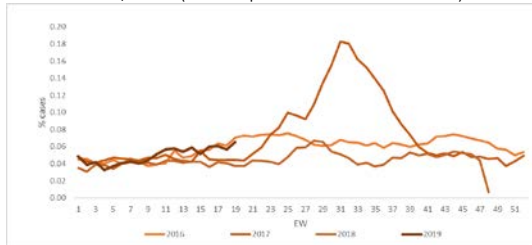
**Graph 3.** El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 19, 2019 (in comparison to 2010-2018)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 19, 2019 (en comparación con 2010-2018)



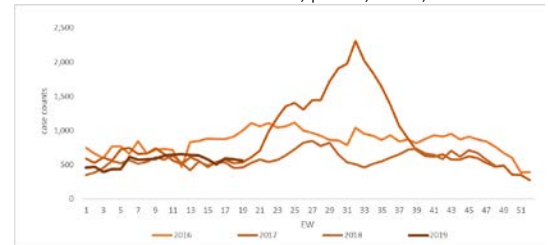
**Graph 4.** El Salvador: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 19, 2015-19  
Distribución del VRS y otros virus respiratprios, SE 19, 2015-19



**Graph 5.** El Salvador: Percentage of SARI cases out of total hospitalizations, by EW, 2019. EW 19 (in comparison to 2016-2018)  
Porcentaje de casos de IRAG de todas las hospitalizaciones por SE; SE 19, 2019 (en comparación con 2016-2018)



**Graph 6.** El Salvador: Number of pneumonia cases by EW; EW 19, 2016-2019  
Conteo de casos de neumonía, por SE; SE 19, 2016-2019

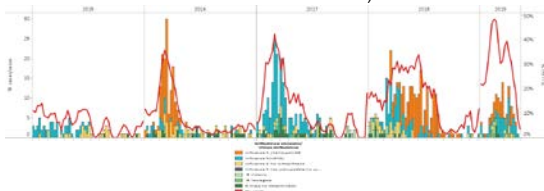


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

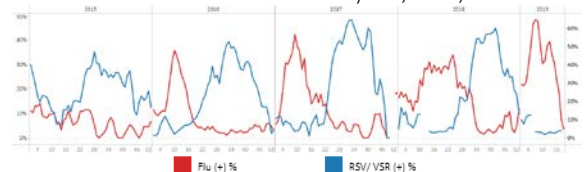
## Guatemala

- During EW 19, few influenza detections were reported (Graph 1); RSV activity continued low compared to previous weeks (Graph 2). The percentage for influenza positivity decreased to seasonal levels (Graph 3); and the percentage of SARI cases among all hospitalizations remained below the level of 2010-18 seasons (Graph 4). Overall, during EW 18, pneumonia and ARI activity slightly increased compared to the previous week and remained similar to the 2017-18 seasons (Graphs 5, 6). / En la SE 19, se reportaron pocas detecciones de influenza (Gráfico 1); la actividad del VRS continuó baja en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 2). El porcentaje de positividad para la influenza disminuyó a niveles estacionales (Gráfico 3) y el porcentaje de casos de IRAG entre todas las hospitalizaciones se mantuvo por debajo del nivel de las temporadas 2010-18 (gráfico 4). En general, durante la SE 18, la neumonía y la actividad de IRA aumentaron ligeramente en comparación con la semana anterior y se mantuvieron similares a las temporadas 2017-18 (Gráficos 5, 6).

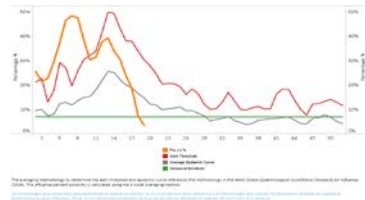
**Graph 1.** Guatemala: Influenza virus distribution EW 19, 2015-19  
Distribución de influenza SE 19, 2015-19



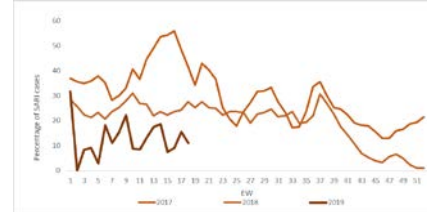
**Graph 2.** Guatemala: Influenza and RSV distribution, EW 19, 2015-19  
Distribución de los virus influenza y VRS; SE 19, 2015-19



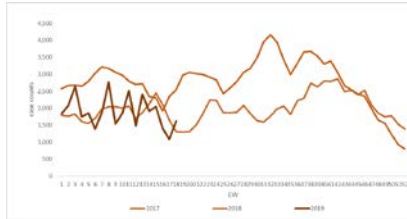
**Graph 3.** Guatemala: Percentage positivity for influenza; EW 19, 2019 (in comparison to 2010-2018)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 19, 2019 (en comparación con 2010-2018)



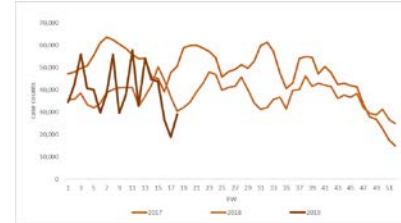
**Graph 4.** Guatemala: % SARI hospitalizations per total hospitalizations, by EW, 2017-2019. EW 18.  
Porcentaje de hospitalizaciones por IRAG entre todas las hospitalizaciones, por SE, 2017-2019. SE 18.



**Graph 5.** Guatemala: Number of pneumonia cases, EW 18, 2017-2019  
Número de casos de neumonía, SE 18, 2017-2019



**Graph 6.** Guatemala: Number of ARI cases, EW 18, 2017-2019  
Número de casos por IRA, SE 18 2017-2019

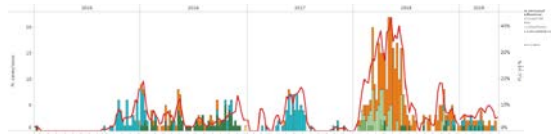


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

## Honduras

- During EW 19, no detections of influenza and RSV were reported by sentinel sites (Graphs 1,2,3). During EW 17, SARI case counts decreased as compared to the previous weeks and remained lower than the levels of the 2012-18 seasons (Graph 4). / En la SE 19, los sitios centinela no informaron de detecciones de influenza ni de VRS (Gráficos 1,2,3). Durante la SE 17, los recuentos de casos de IRAG disminuyeron en comparación con las semanas anteriores y se mantuvieron más bajos que los niveles de las temporadas 2012-18 (Gráfico 4).

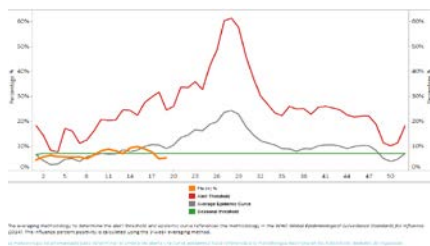
**Graph 1.** Honduras: Influenza virus distribution from sentinel surveillance, EW 19, 2015-19  
Distribución virus de la influenza de la vigilancia centinela, SE 19, 2015-19



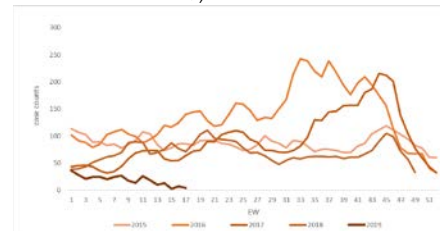
**Graph 2.** Honduras: Influenza and RSV distribution form sentinel surveillance, EW 19, 2015-19  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 19, 2015-19



**Graph 3.** Honduras : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 19, 2019 (in comparison to 2010-2018)  
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela; SE 19, 2019 (en comparación con 2010-2018)



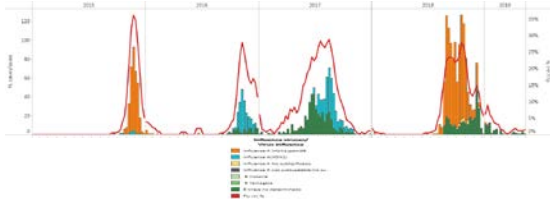
**Graph 4.** Honduras: Number of SARI cases out of total hospitalizations, EW 17, 2015-2019  
Número de casos de IRAG de todas hospitalizaciones; SE 17, 2015-2019



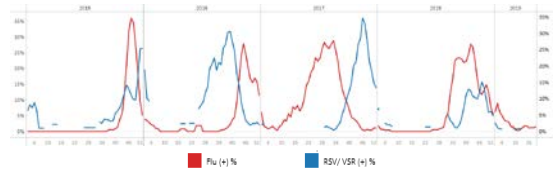
## Nicaragua

- During EW 19, 2019, influenza and RSV activity remained at interseason levels (Graphs 1,2,3). SARI case counts decreased compared to the previous week (Graph 4). / En la SE 19, 2019, la actividad de influenza y VRS se mantuvo en los niveles de temporada baja (Gráficos 1,2,3). Los recuentos de casos de IRAG disminuyeron en comparación con la semana anterior (Gráfico 4).

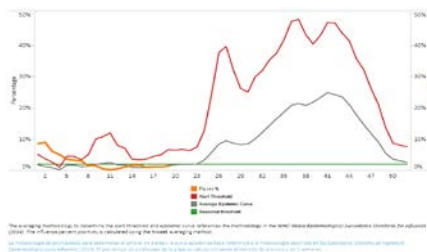
**Graph 1.** Nicaragua. Influenza virus distribution EW 19, 2015-19  
Distribución de influenza SE 19, 2015-19



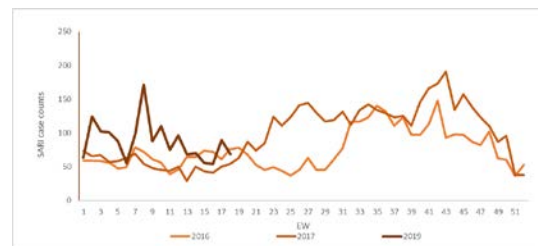
**Graph 2.** Nicaragua: Influenza and RSV distribution, EW 19, 2015-19  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 19, 2015-19



**Graph 3.** Nicaragua : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 19, 2019 (in comparison to 2010-2018)  
Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela; SE 19, 2019 (en comparación con 2010-2018)



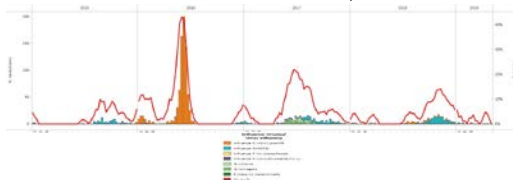
**Graph 4.** Nicaragua: Number of SARI cases, EW 18, 2019 (in comparison to 2016-2017)  
Número de casos de IRAG, SE 18,2019 (en comparación a 2016-2017)



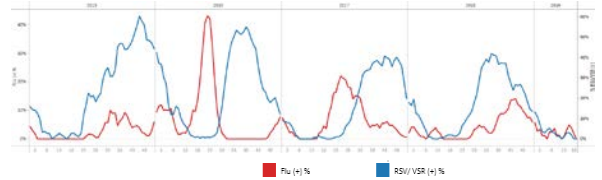
## Panama

- During EW 15, 2019, at the national level few detections of influenza and RSV were reported (Graphs 1,2,3). / En la SE 15 de 2019, a nivel nacional, se reportaron pocas detecciones de influenza y de VRS (Gráficos 1,2,3).

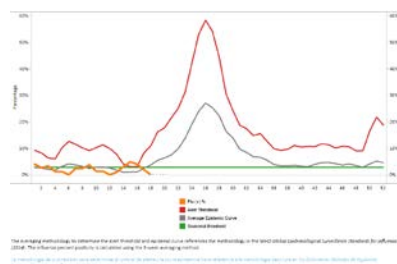
**Graph 1.** Panama: Influenza virus distribution EW 18, 2015-2019  
Distribución de influenza EW 18, 2015-2019



**Graph 2.** Panama: Influenza and RSV distribution, EW 18, 2015-2019  
Distribución de virus influenza y VRS, EW 18, 2015-2019



**Graph 3.** Panama: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 18, 2019 (in comparison to 2010-2018)  
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 18, 2019 (en comparación con 2010-2018)



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

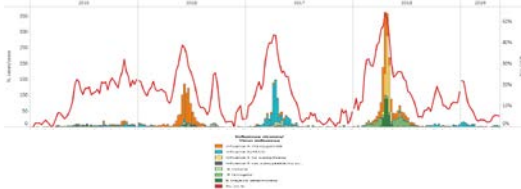


## South America / América del Sur – Andean countries / Países andinos

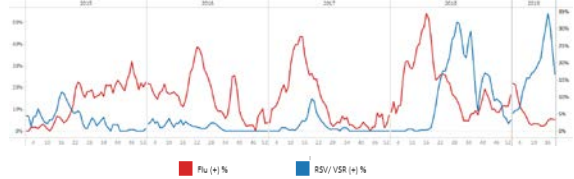
### Bolivia

- During EW 19, 2019 few detections of influenza viruses were reported with influenza A(H3N2) and B circulating; RSV activity decreased (Graphs 1,2,3). The percentage of SARI cases increased and remained above the levels observed in 2017-2018 seasons for the same period (Graph 4). En la SE 19, 2019 se reportaron pocas detecciones de virus de influenza con influenza A(H3N2) y B en circulación; la actividad de VRS disminuyó (Gráficos 1,2,3). El porcentaje de casos de IRAG aumentó y se mantuvo por encima de los niveles observados en las temporadas 2017-2018 para el mismo período (Gráfico 4).

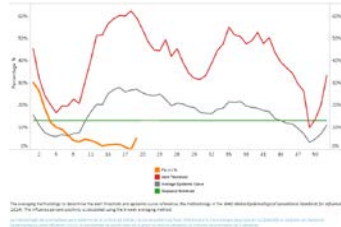
**Graph 1.** Bolivia. Influenza virus distribution EW 19, 2015-19  
Distribución de influenza SE 19, 2015-19



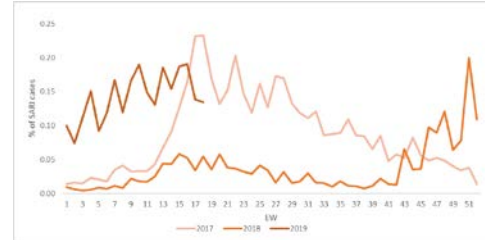
**Graph 2.** Bolivia: Influenza and RSV distribution, EW 19, 2015-19  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 19, 2015-19



**Graph 3.** Bolivia: Percent positivity for influenza, EW 19, 2018-19  
(in comparison to 2010-2018)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 19, 2018-19  
(en comparación con 2010-2018)



**Graph 4.** Bolivia: Percentage of SARI cases out of total hospitalizations,  
EW 18, 2019  
Porcentaje de casos IRAG del total de hospitalizaciones,  
SE 18, 2019

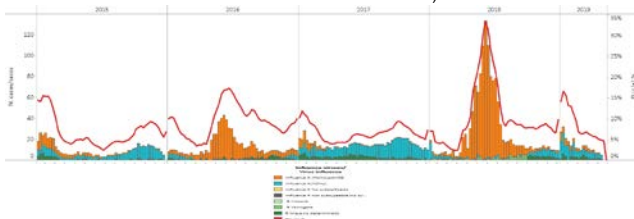


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

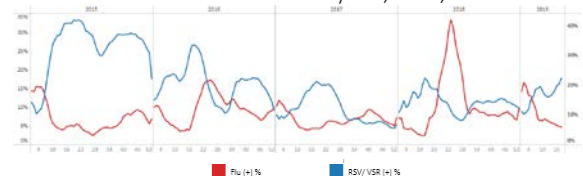
### Colombia

- During EW 18, influenza activity increased and was above the average epidemic curve, with influenza A(H3N2) and A(H1N1)pdm09 co-circulating (Graphs 1,3); RSV activity increased compared with previous weeks (Graph 2). At the national level, SARI case counts decreased in EW 19 as compared to the previous seasons for the same period (Graph 4). Pneumonia activity and ARI activity decreased as compared to the previous week and were below seasonal levels of most years during the same period (Graphs 5,6). / En la SE 18, la actividad de la influenza aumentó y estuvo por encima de la curva epidémica promedio, con la circulación simultánea de influenza A(H3N2) y A(H1N1)pdm09 (Gráficos 1,3); la actividad del VRS aumentó en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 2) A nivel nacional, los recuentos de casos de IRAG en la SE 19 disminuyeron en comparación con las temporadas anteriores para el mismo período (Gráfico 4). La actividad de la neumonía y la actividad de IRA disminuyeron en comparación con la semana anterior y estuvieron por debajo de la mayoría de los niveles estacionales para el período (Gráficos 5,6).

**Graph 1.** Colombia. Influenza virus distribution EW 18, 2015-19  
Distribución de virus influenza SE 18, 2015-19

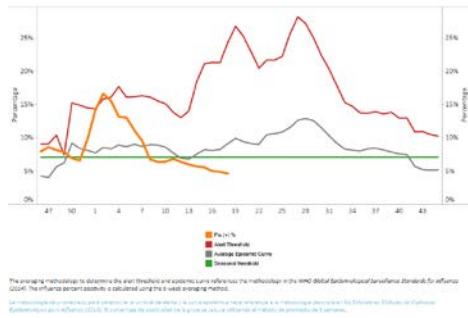


**Graph 2.** Colombia: Influenza and RSV distribution, EW 18, 2015-19  
Distribución de virus influenza y VRS, SE 18, 2015-19

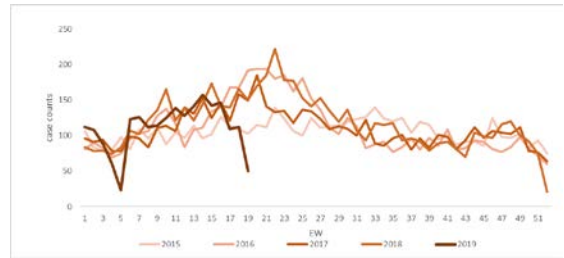




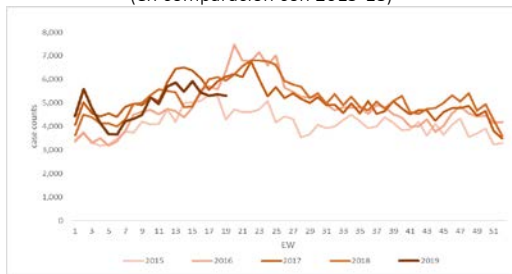
**Graph 3.** Colombia: Percent positivity for influenza, EW 18, 2018-19 (in comparison to 2010-2018)  
 Porcentaje de positividad de influenza, SE 18, 2018-19 (in comparison to 2010-2018)



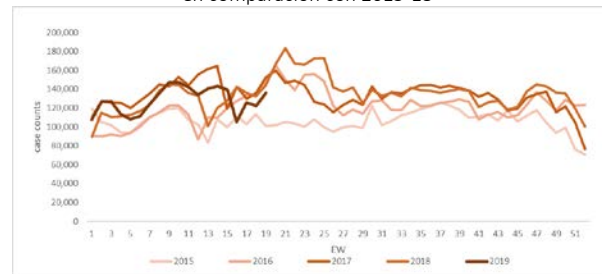
**Graph 4.** Colombia: Number of SARI cases, EW 19, 2019 (in comparison to 2015-2018)  
 Número de casos de IRAG, SE 19, 2019 (en comparación a 2015-2018)



**Graph 5.** Colombia: Number of pneumonia-related hospitalizations, by EW 19, 2019 (in comparison with 2015-18)  
 Número de hospitalizaciones asociadas a neumonía, por SE 19, 2019 (en comparación con 2015-18)



**Graph 6.** Colombia: Number of ARI cases, EW 19, 2019 (from all consultations), in comparison with 2015-18  
 Número de casos de IRA, SE 19, 2019 (de todas consultas), en comparación con 2015-18

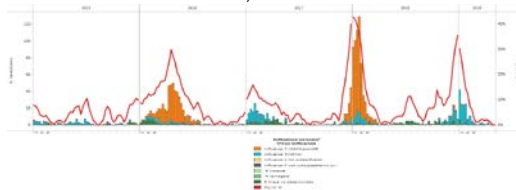


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

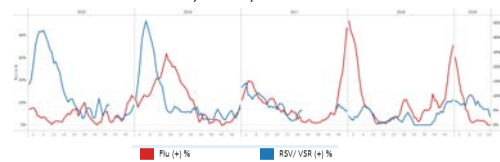
**Ecuador**

- Overall, during EW 17, no influenza detections were reported (Graphs 1,3). RSV percentage positivity slightly increased in comparison to EW 16 (Graphs 2,4). / En general, durante la SE 17, no se reportaron detecciones de influenza (Gráficos 1,3). El porcentaje de positividad del VRS ligeramente aumentó en comparación con la SE 16 (Gráficos 2,4).

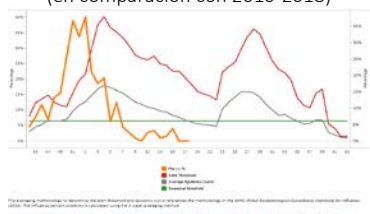
**Graph 1.** Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases by EW 18, 2015-19  
 Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 18, 2015-19



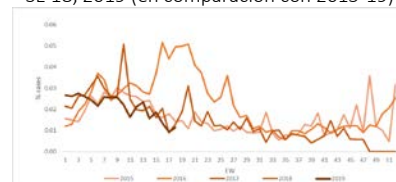
**Graph 2.** Ecuador: Influenza and RSV distribution from SARI sentinel cases, EW 18, 2015-19  
 Distribución de los virus influenza y VRS de casos de IRAG centinela, SE 18, 2015-19



**Graph 3.** Ecuador: Percent positivity for influenza, EW 18, 2019 (in comparison to 201-2018)  
 Porcentaje de positividad de influenza, SE 18, 2019 (en comparación con 2010-2018)



**Graph 4.** Ecuador: Percentage of SARI cases per total hospitalizations, EW 18, 2019 (as compared to 2015-19)  
 Porcentaje de casos de IRAG por el total de hospitalizaciones, SE 18, 2019 (en comparación con 2015-19)

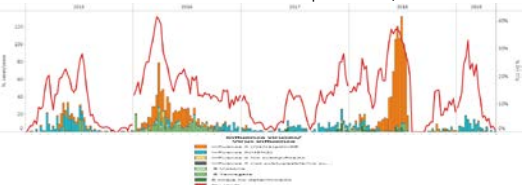


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

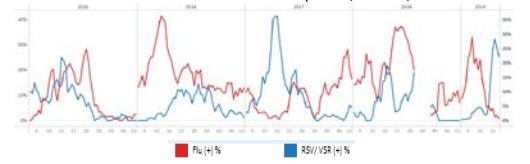
Peru

- During EW 19, influenza activity decreased in comparison with previous weeks, with no detections of influenza (Graph 1). RSV detections slightly decreased and co-circulated with metapneumovirus (Graph 2). Percent positivity for influenza decreased compared to the previous week (Graph 3). At the national level, SARI case counts among all hospitalizations slightly decreased and returned to levels observed during EWs 7-8 (Graph 4). At the national level, pneumonia cases decreased (Graph 5). ILI case counts remained low (Graph 6). / En la SE 19, la actividad de influenza disminuyó en comparación con las semanas anteriores, sin detecciones de influenza (Gráfico 1). Las detecciones de VRS disminuyeron ligeramente y circulo concurrentemente con el metapneumovirus (Gráfico 2). El porcentaje de positividad para la influenza disminuyó en comparación con la semana anterior (Gráfico 3). A nivel nacional, el número de casos de IRAG entre todas las hospitalizaciones disminuyó ligeramente y volvió a los niveles observados durante las SE 7-8 (Gráfico 4). A nivel nacional, los casos de neumonía disminuyeron (Gráfico 5). Los recuentos de casos de ILI se mantuvieron bajos (gráfico 6).

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



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



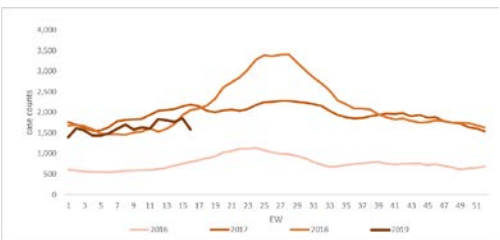
**Graph 3.** Peru: Percent positivity for influenza, EW 19, 2019  
(in comparison to 2010-2018)  
Porcentaje de positividad de influenza, EW 19, 2019  
(en comparación con 2010-2018)



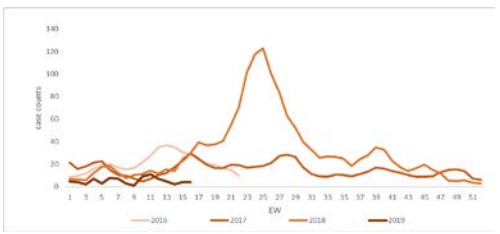
**Graph 4.** Peru: Number of SARI cases, by EW 16, 2015-2019  
Número de casos IRAG, SE 16, 2015-2019



**Graph 5.** Peru: Pneumonia cases in children under 5 years,  
EW 16, 2016-2019  
Casos de neumonía en niños menores de 5 años,  
SE 16, 2016-2018



**Graph 6.** Peru: Number of ILI cases, EW 16, 2019,  
in comparison to 2016-18  
Número de casos ETI, SE 16, 2019, en comparación con 2016-18



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

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

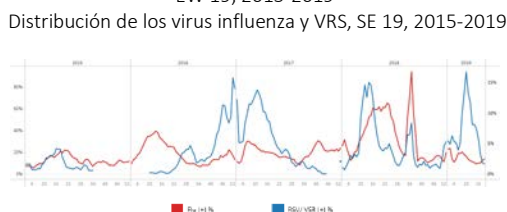
### Brazil

- During EW 19, 2019, low influenza activity continued (Graphs 1,2). RSV detections decreased compared to the previous week (Graph 2). Since EW 12, other respiratory viruses activity decreased (Graph 3). During EW 19, ILI activity at sentinel sites remained the same compared to previous weeks and previous seasons (2015-2018) (Graph 4). / En la SE 19, 2019, continuó la baja actividad de influenza (Gráficos 1,2). Las detecciones de VSR disminuyeron en comparación con la semana anterior (Gráfico 2). Desde la SE 12, la actividad de otros virus respiratorios disminuyó (Gráfico 3). Durante la SE 19, la actividad de ILI en los sitios centinela se mantuvo igual en comparación con las semanas y temporadas anteriores (2015-2018) (Gráfico 4).

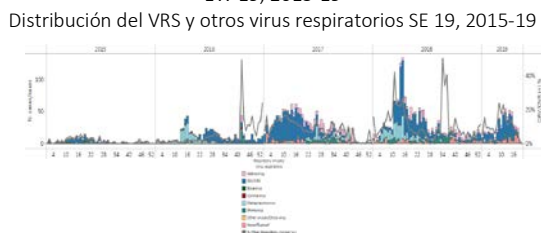
**Graph 1.** Brazil- All NICs. Influenza virus distribution by EW 19, 2015-2019



**Graph 2.** Brazil – All NICs: Influenza and RSV distribution, EW 19, 2015-2019

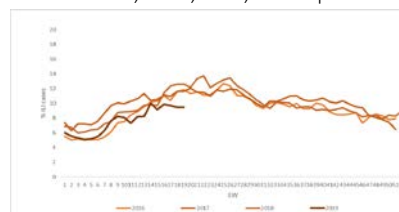


**Graph 3.** Brazil: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 19, 2015-19



**Graph 4.** Brazil – Percent of ILI cases, EW 19, 2019 in comparison to 2016-18

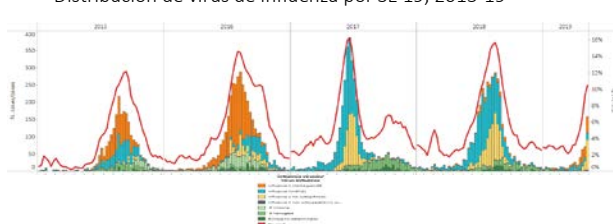
Número de casos de ETI, SE 19, 2019, en comparación con 2016-18



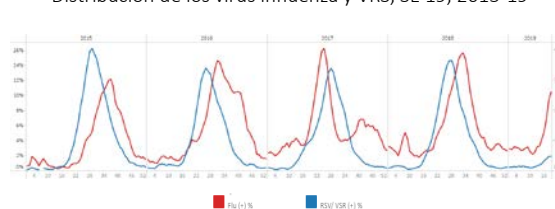
### Chile

- During EW 19, influenza activity increased compared to previous weeks and the percentage of influenza positivity continued above the alert threshold (Graphs 1,3). RSV percent positivity remained low, comparable to levels reported in 2015-18 seasons for the same period (Graph 2). Overall, at the national level, SARI case counts decreased compared to the previous week and were below the level of previous seasons (2015-18) (Graph 4). ILI case counts increased compared to previous weeks and remained within the level of previous seasons for the same period (Graph 5). / En la SE 19, la actividad de la influenza aumentó en comparación con las semanas anteriores y el porcentaje de positividad de la influenza continuó por encima del umbral de alerta (Gráficos 1,3). El porcentaje de positividad del VRS se mantuvo bajo, comparable a los niveles reportados en las temporadas 2015-18 para el mismo período (Gráfico 2). En general, a nivel nacional, los recuentos de casos de IRAG disminuyeron en comparación con la semana anterior y por debajo del nivel de las temporadas anteriores (2015-18) (Gráfico 4). Los recuentos de casos de ETI aumentaron en comparación con las semanas anteriores y se mantuvieron dentro del nivel de temporadas anteriores para el mismo período (Gráfico 5).

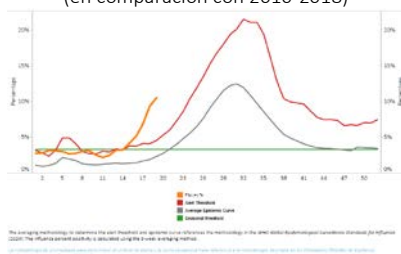
**Graph 1.** Chile: Influenza virus distribution by EW 19, 2015-19



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



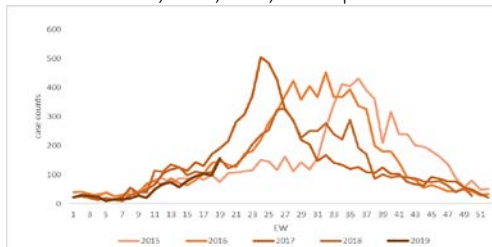
**Graph 3.** Chile: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 19, 2019 (in comparison to 2010-2018)  
 Línea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 19, 2019 (en comparación con 2010-2018)



**Graph 4.** Chile: Number of SARI cases from all hospitalizations, EW 19, 2015-2019  
 Número de casos por IRAG de las hospitalizaciones totales, SE 19, 2015-2019



**Graph 5.** Chile. Number of ILI cases, EW 19, 2019, in comparison 2013-18  
 Número de casos ETI, SE 19, 2019, en comparación con 2013-18

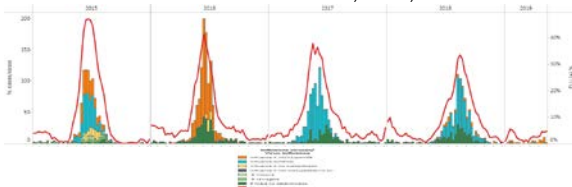


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

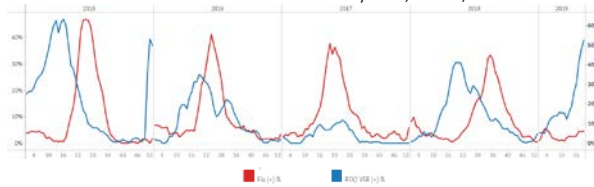
## Paraguay

- Overall, during EW 19, 2019, no detections of influenza were reported (Graphs 1,3); RSV positivity has increased since EW 11, 2019 (Graphs 2,4). During EW 18, SARI and ILI case counts increased compared with previous weeks (Graphs 5,6). / En general, durante la SE 19, 2019, no se informaron detecciones de influenza (Gráficos 1,3); la positividad de VRS ha aumentado desde la SE 11, 2019 (Gráficos 2,4). Durante la SE 18, los recuentos de casos de IRAG aumentaron, así como los casos de ETI en comparación con las semanas anteriores (Gráficos 5,6).

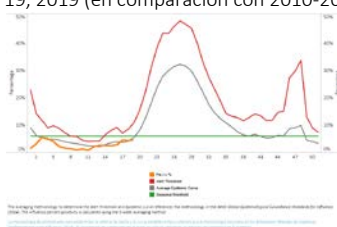
**Graph 1.** Paraguay: Influenza virus distribution EW 19, 2015-19  
 Distribución de virus de influenza, SE 19, 2015-19



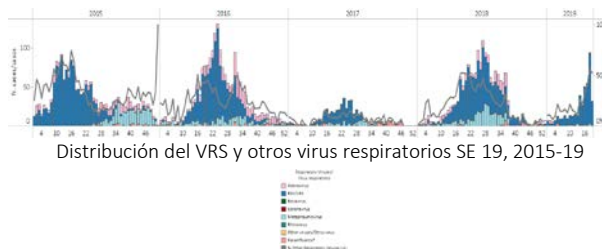
**Graph 2.** Paraguay: Influenza and RSV distribution, EW 19, 2015-19  
 Distribución de los virus influenza y VRS, SE 19, 2015-19



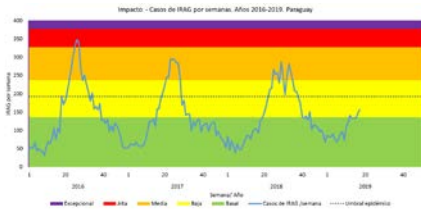
**Graph 3.** Paraguay: SARI sentinel sites: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 19, 2019 (in comparison to 2010-2018)  
 Línea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 19, 2019 (en comparación con 2010-2018)



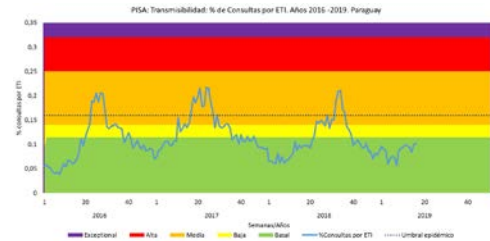
**Graph 4.** Paraguay: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 19, 2015-19



**Graph 5.** Paraguay: Number of SARI cases per EW, EW 18, 2019 (as compared to 2016-2018)  
 Número de casos de IRAG por SE, SE 18, 2019 (en comparación con 2016-2018)



**Graph 6.** Paraguay: Percentage of ILI cases, EW 18, 2016-19  
 Porcentaje de casos de ETI, SE 18, 2016-19

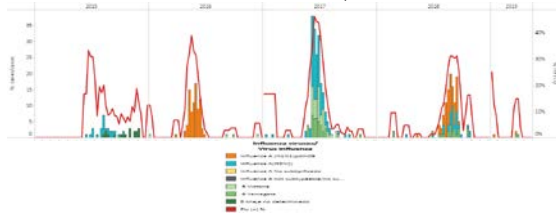


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

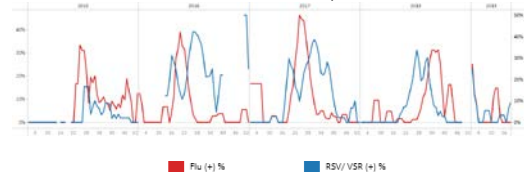
**Uruguay**

- During EW 19, no influenza detections were reported (Graphs 1,3). Few RSV detections were reported during EW 19 (Graph 2). The percentage of SARI cases steadily increased and remained below levels of season 2017 for the same period (Graph 4). / En la SE 19, no se reportaron detecciones de influenza (Gráficos 1,3). Se notificaron pocas detecciones de RSV durante la SE 19 (Gráfico 2). El porcentaje de casos de IRAG aumentó constantemente y se mantuvo por debajo del nivel de la temporada 2017 durante el mismo período (Gráfico 4).

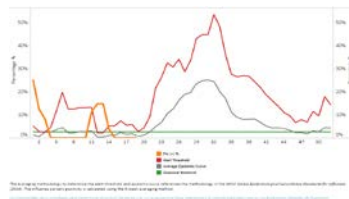
**Graph 1.** Uruguay: Influenza virus distribution by EW 19, 2015-19  
 Distribución de virus de influenza, por SE 19, 2015-19



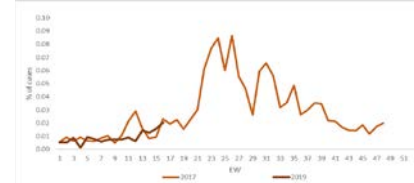
**Graph 2.** Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 19, 2015-19  
 Distribución de los virus influenza y VRS, SE 19, 2015-19



**Graph 3.** Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 19, 2019 (in comparison to 2010-2018)  
 Porcentaje de positividad de influenza, SE 19, 2019 (en comparación con 2010-2018)



**Graph 4.** Uruguay: Percentage of SARI cases per total hospitalizations, EW 16, 2019 (as compared to 2017)  
 Porcentaje de casos de IRAG por el total de hospitalizaciones, SE 16, 2019 (en comparación con 2017)



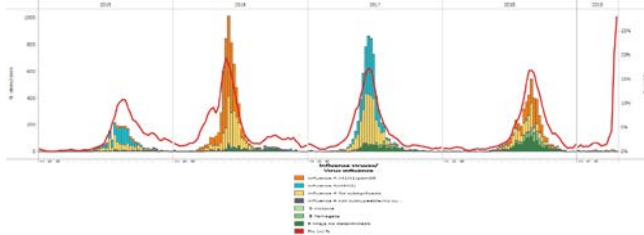
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).



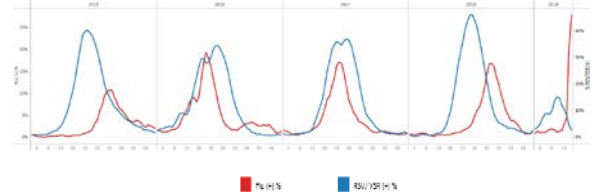
Argentina

- During EW 16 low influenza activity was reported with influenza A predominance (Graphs 1, 2). Since EW 10 RSV positivity decreased and was comparable to the levels reported during the previous season for the same period (Graphs 2,3). / Durante la SE 16, se notificó una baja actividad de influenza con predominio de influenza A (Gráficos 1, 2). Desde la SE 10, la positividad para el VRS disminuyó y fue comparable con los niveles informados durante la temporada anterior para el mismo período (Gráficos 2,3).

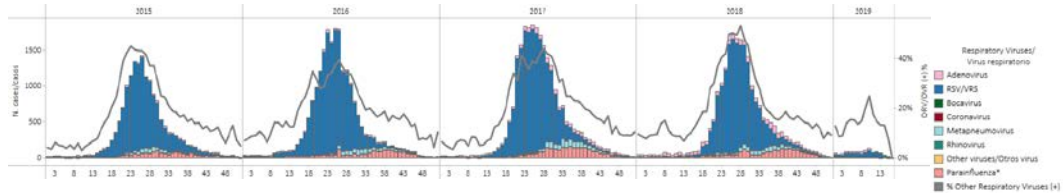
**Graph 1.** Argentina - Influenza virus distribution by EW 16, 2015-2019  
Distribución de virus influenza por SE 16, 2015-2019



**Graph 2.** Argentina - Influenza and RSV distribution by EW 16, 2015-2019  
Distribución de virus influenza y VRS, SE 16, 2015-2019



**Graph 3.** Argentina: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 16, 2015-19  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 16, 2015-19



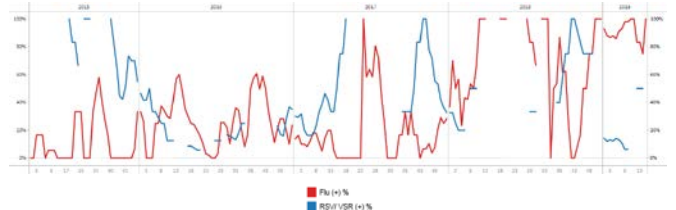
Aruba

- From EW 1 to EW 14, 2019 influenza activity was elevated and higher than all previous seasons for the same period, with increased influenza A(H1N1)pdm09 detections (Graph 1); while RSV activity was low (Graph 2). During EW 15, 2019, overall, SARI activity continued to trend downward (Graph 3). / Desde la SE 1 a la SE 14 de 2019, la actividad de influenza fue elevada y mayor que en todas las temporadas anteriores con aumento de las detecciones de influenza A(H1N1)pdm09 (Gráfico 1); en tanto la actividad de VSR fue baja (Gráfico 2). En la SE 15 de 2019, en general la actividad de IRAG continuó su tendencia a la baja periodo (Gráfico 3).

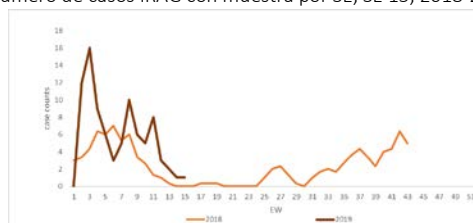
**Graph 1.** Aruba: Influenza virus distribution, EW 14, 2015-19  
Distribución de virus influenza, SE 14, 2015-19.



**Graph 2.** Aruba: Influenza and RSV distribution, EW 14, 2015-19  
Distribución de virus influenza y VSR, SE 14, 2015-19.



**Graph 3.** Aruba: Number of SARI cases with samples by EW, EW 15, 2018-2019,  
Número de casos IRAG con muestra por SE, SE 15, 2018-2019



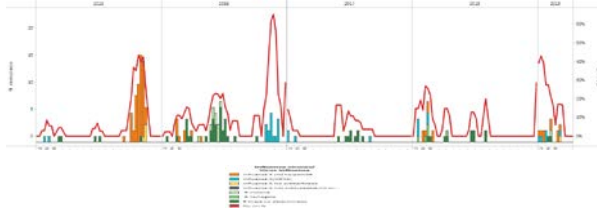


More country information/ Más información de países

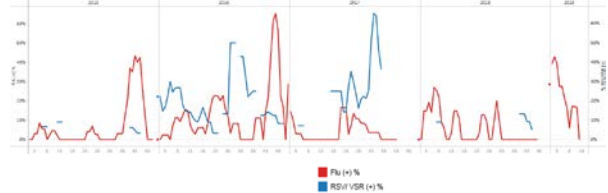
## Barbados

- During EW 14, no influenza activity was reported, and SARI activity remained below the levels observed in the 2015 and 2018 seasons for the same period (Graph 3). / En la SE 14, no se reportó actividad de influenza y la actividad de IRAG permaneció por debajo de los niveles observados en las temporadas 2015 y 2018 para el mismo período (Gráfico 3).

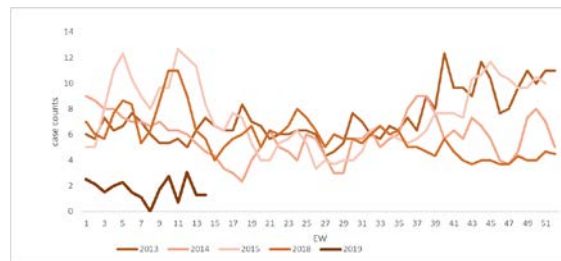
**Graph 1.** Barbados: Influenza virus distribution, EW 11, 2015-19  
Distribución de virus influenza, SE 11, 2015-19.



**Graph 2.** Barbados: Influenza and RSV distribution, EW 11, 2015-19  
Distribución de virus influenza y VRS, SE 11, 2015-19.



**Graph 3.** Barbados: Number of SARI cases with samples by EW, EW 14, 2013-19  
Número de casos IRAG con muestra por SE, SE 14, 2013-19

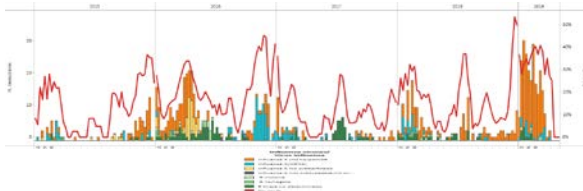


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

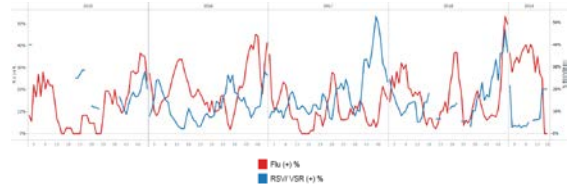
## CARPHA

- During EW 14, 2019 decreased influenza detections were reported with influenza A(H1N1)pdm09 circulating (Graph 1). Influenza activity is low and RSV activity is very low in the subregion. The proportion of influenza positive samples and the proportion of RSV positive samples increased from previous weeks (Graph 2/ Durante la SE 14 de 2019, se reportaron menores detecciones de influenza con circulación de influenza A(H1N1)pdm09 (Gráfico 1). La proporción de muestras positivas para influenza y la proporción de muestras positivas para VSR aumentaron en relación con semanas previas (Gráfico 2).

**Graph 1.** CARPHA. Influenza virus distribution EW, EW 16, 2015-19.  
Distribución de virus influenza por SE, SE 16, 2015-19.



**Graph 2.** CARPHA. Influenza and RSV distribution, EW 16, 2015-19  
Distribución de virus influenza y VSR, SE 16, 2015-19.

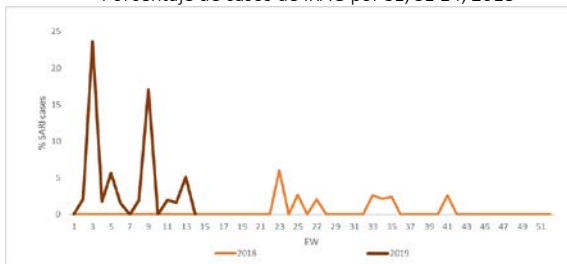


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver mas datos epi, vea [aquí](#).

Cayman Islands / Islas Caiman

- From EW 1 to 14, SARI activity remained higher than during the 2018 season, with no cases reported in EW 14 (Graph 1). / Desde la SE 1 a la semana 14, la actividad de IRAG permaneció a niveles superiores a los de la temporada 2018, sin casos reportados en la SE 14 (Gráfico 1).

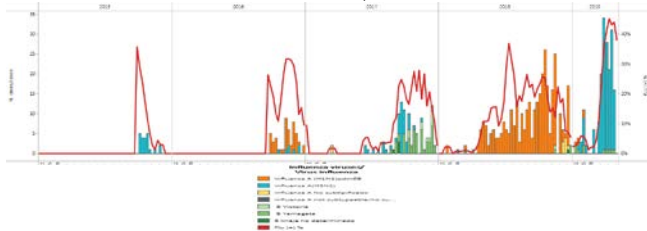
Graph 1. Cayman Island/ Islas Caiman: Percentage of SARI cases by EW, EW 14, 2018. Porcentaje de casos de IRAG por SE, SE 14, 2018



Haiti

- During EW 11, and in recent weeks, no influenza activity was reported (Graph 1). From EW 10 to 12, the number of SARI hospitalizations was similar to the levels observed in the 2017-2018 seasons for the same period (Graph 2). / En la SE 11 y en las semanas previas, no se reportó actividad de influenza (Gráfico 1). Desde la SE 10 hasta la SE 12, el número de hospitalizaciones por IRAG fue similar a los niveles observados en las temporadas 2017-2018 para el mismo período (Gráfico 2).

Graph 1. Haiti: Influenza virus distribution by EW, EW 17, 2015-19. Distribución de virus influenza por SE, SE 17 2015-19



Graph 2. Haiti: Number of SARI cases, EW 17, 2017-2019. Número de casos de IRAG por SE, SE 17, 2017-2019



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

## ACRONYMS

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

## ACRÓNIMOS

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