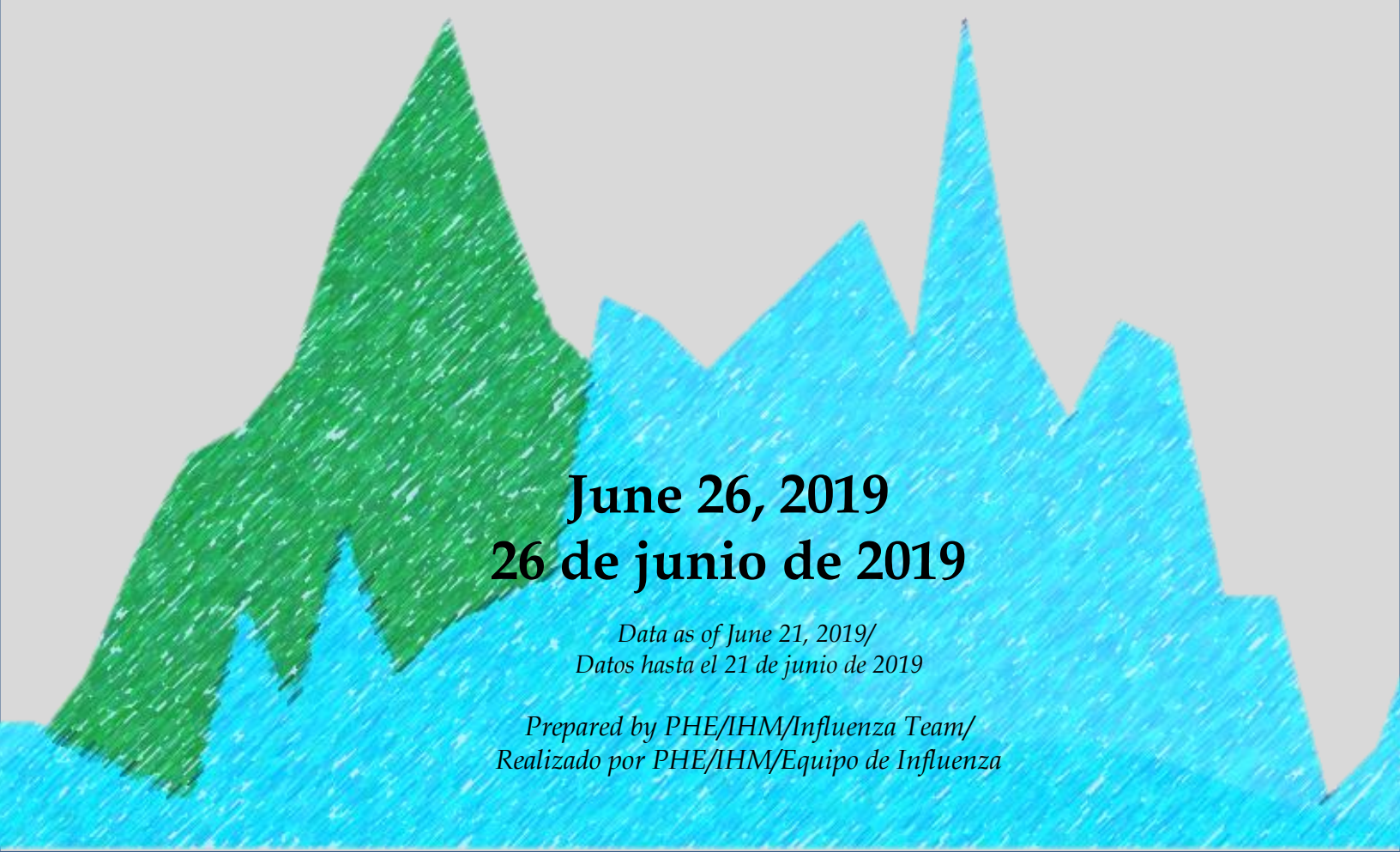


# 2019

## Weekly / Semanal **Influenza Report EW 24/ Reporte de Influenza SE 24**

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



**June 26, 2019**  
**26 de junio de 2019**

*Data as of June 21, 2019/  
Datos hasta el 21 de junio 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="#">Influenza Global Update 344/ Actualización de influenza a nivel mundial 344</a>	6
3	<a href="#">Overall Influenza and RSV circulation / Circulación general de los virus influenza y VSR</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="#">More country information / Más información de países</a>	28
7	<a href="#">Acronyms / Acrónimos</a>	30

## WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

**North America:** Influenza activity continued at inter-seasonal levels in the subregion.

**Caribbean:** Influenza and SARI activity were low and continue to decrease; influenza A(H3N2) predominated in recent weeks.

**Central America:** Influenza and SARI activity remained at low levels in most countries with influenza A(H1N1)pdm09, influenza A(H3N2) and influenza B co-circulating. In [Costa Rica](#), influenza and SARI activity were at high levels with an increasing trend since EW 17 of 2019; influenza A(H1N1)pdm09 and influenza A(H3N2) co-circulated. [Panama](#) reported an increase of influenza detections with influenza A(H1N1)pdm09.

**Andean Region:** Low influenza activity was reported with influenza A(H3N2) predominance.

**Brazil and Southern Cone:** Overall, increased influenza activity was reported throughout the sub-region. In [Brazil](#), increased influenza activity was reported with circulation of influenza A(H3N2). In [Chile](#) elevated influenza activity continues with co-circulation of influenza A(H1N1)pdm09, influenza A(H3N2) and influenza B. In [Uruguay](#) influenza detections increased with circulation of influenza A(H1N1)pdm09 and A(H3N2). RSV activity continues to increase and influenza transmissibility remained at moderate levels in Paraguay.

**Global:** In the temperate zones of the southern hemisphere, influenza detections continued to increase. The 2019 influenza season appeared to have started earlier than previous years in Australia, South Africa, and New Zealand. Influenza A(H3N2) viruses predominated in Oceania and South Africa. In Southern Asia and South East Asia, influenza activity was low across reporting countries. In Eastern, West and Middle Africa, influenza activity was low across reporting countries. Worldwide, seasonal influenza A viruses accounted for the majority of detections.

## RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

**América del Norte:** La actividad de influenza continua en la subregión en niveles interestacionales.

**Caribe:** la actividad de influenza e IRAG fue baja y continúa disminuyendo. El virus de influenza A(H3N2) predominó en las últimas semanas.

**América Central:** la actividad de influenza e IRAG se mantuvieron en niveles bajos en la mayoría de los países con influenza A(H1N1)pdm09, influenza A(H3N2) e influenza B en circulación. En [Costa Rica](#), la actividad de influenza e IRAG estuvo en niveles altos con una tendencia creciente desde la SE 17 de 2019; influenza A(H1N1)pdm09 e influenza A(H3N2) circularon concurrentemente. [Panamá](#) reportó un aumento en las detecciones de influenza con influenza A(H1N1)pdm09.

**Región Andina:** se reportó una baja actividad de influenza con predominio de influenza A(H3N2).

**Brasil y Cono Sur:** en general, se informó un aumento en la actividad de influenza en toda la subregión. En [Brasil](#), se informó una mayor actividad de la influenza con la circulación de influenza A(H3N2). En Chile, la actividad de influenza continúa elevada con la circulación concurrente de influenza A(H1N1)pdm09, influenza A(H3N2) e influenza B. La actividad de VRS continúa aumentando en [Paraguay](#) y la transmisibilidad de la influenza continúa en niveles moderados. En [Uruguay](#), las detecciones de influenza aumentaron con la circulación de influenza A(H1N1)pdm09 y A(H3N2).

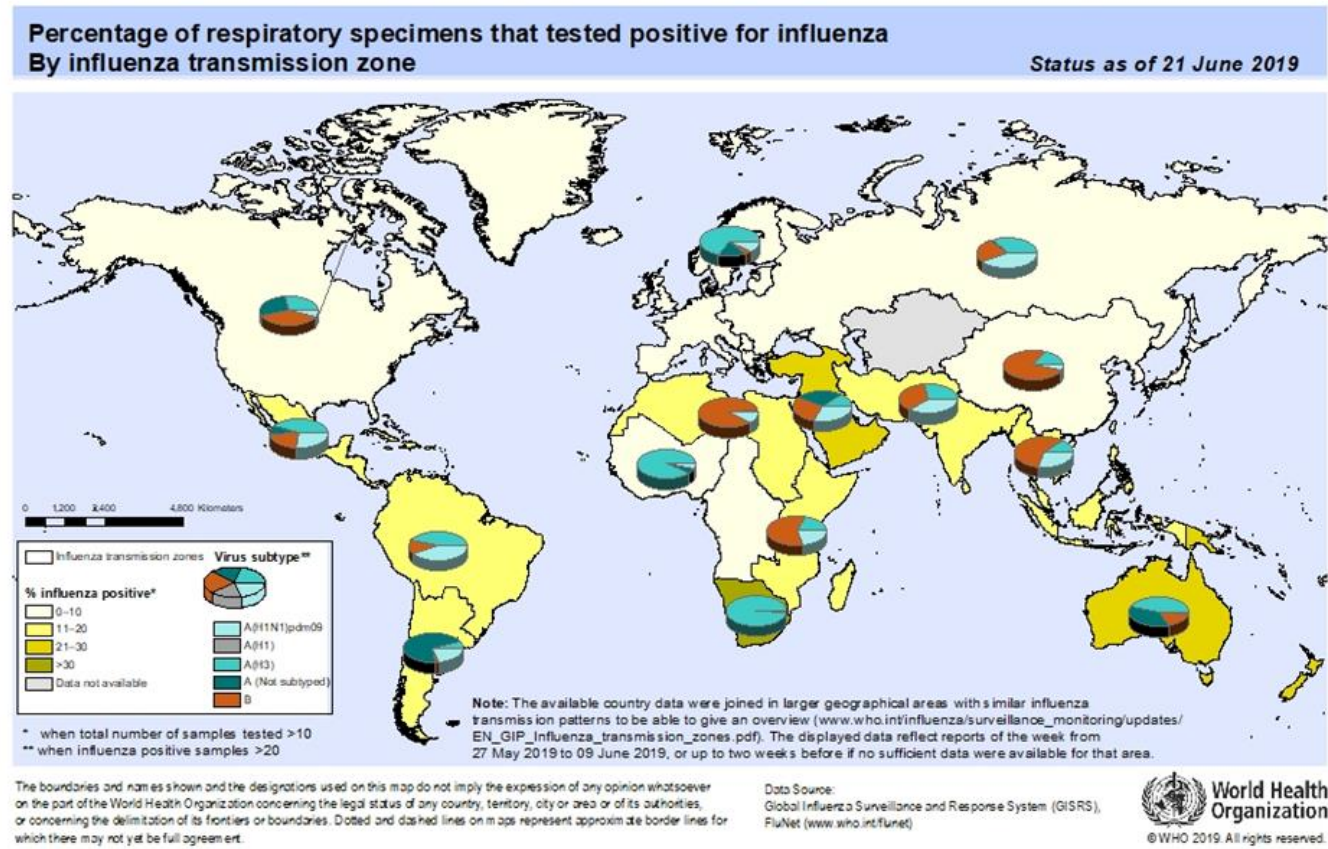
**Mundial:** En las zonas templadas del hemisferio sur, las detecciones de influenza continuaron en aumento. La temporada de influenza 2019 parece haber comenzado más temprano que años previos en Australia, Sudáfrica y Nueva Zelanda. Los virus de influenza A(H3N2) predominaron en Oceanía y Sudáfrica. En el sur de Asia y el sudeste asiático, la actividad de influenza fue baja, en los países que reportaron. En África oriental, occidental y media, la actividad de influenza fue baja en todos los países informantes. En todo el mundo, los virus A de la influenza estacional representaron la mayoría de las detecciones.

**Influenza Global Update 344 / Actualización de influenza a nivel mundial 344**  
**June 24, 2019 / 24 de junio de 2019**  
**Based on data up to June 9, 2019 / basado en datos hasta el 9 de junio de 2019**

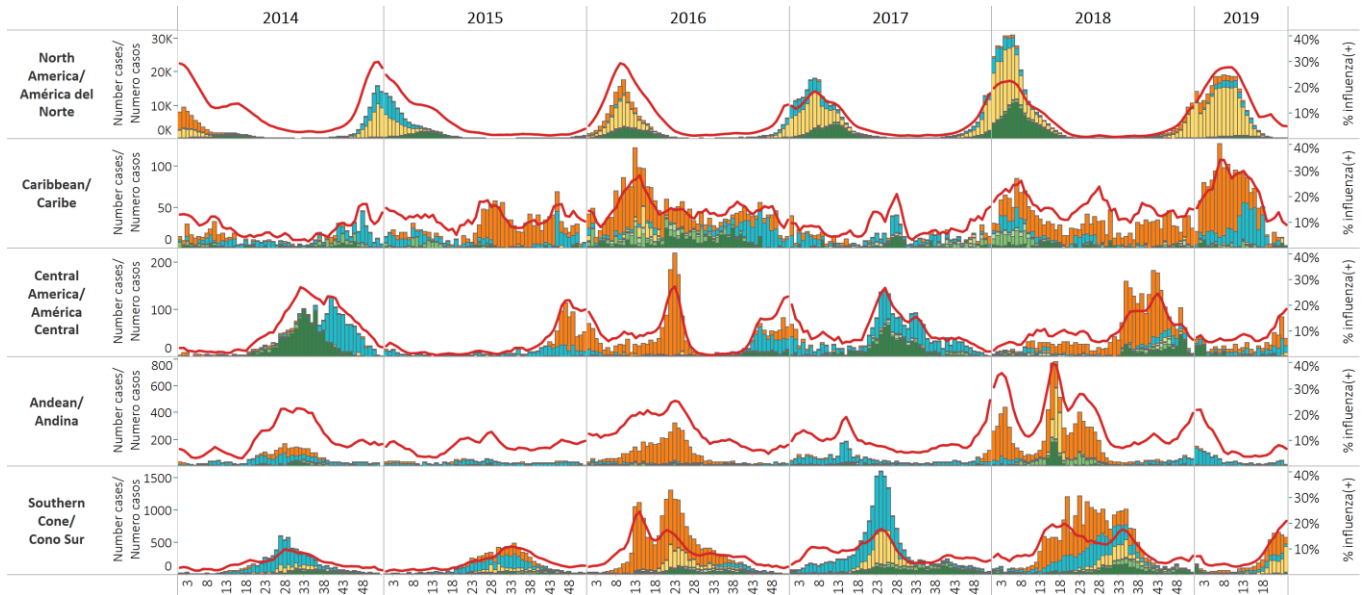
Global Level / Nivel Mundial

In the temperate zones of the southern hemisphere, influenza detections continued to increase. The 2019 influenza season appeared to have started earlier than previous years in Australia, Chile, South Africa and New Zealand. Influenza A(H3N2) viruses predominated in Oceania and South Africa. In Southern Asia and South East Asia, influenza activity was low across reporting countries. In Eastern, West and Middle Africa, influenza activity was low across reporting countries. Worldwide, seasonal influenza A viruses accounted for the majority of detections. En las zonas templadas del hemisferio sur, las detecciones de influenza continuaron en aumento. La temporada de influenza 2019 parece haber comenzado más temprano que años previos en Australia, Sudáfrica y Nueva Zelanda. Los virus de influenza A(H3N2) predominaron en Oceanía y Sudáfrica. En el sur de Asia y el sudeste asiático, la actividad de influenza fue baja, en los países que reportaron. En África oriental, occidental y media, la actividad de influenza fue baja en todos los países informantes. En todo el mundo, los virus A de la influenza estacional representaron la mayoría de las detecciones.

National Influenza Centres (NICs) and other national influenza laboratories from 85 countries, areas or territories reported data to FluNet for the time period from 27 May 2019 to 09 June 2019. The WHO GISRS laboratories tested more than 54199 specimens during that time period. 6672 were positive for influenza viruses, of which 3949 (59.2%) were typed as influenza A and 2723 (40.8%) as influenza B. Of the sub-typed influenza A viruses, 781 (31.2%) were influenza A(H1N1)pdm09 and 1725 (68.8%) were influenza A(H3N2). Of the characterized B viruses, 43 (2.3%) belonged to the B-Yamagata lineage and 1828 (97.7%) to the B-Victoria lineage. / Los Centros Nacionales de Influenza (NIC) y otros laboratorios nacionales de influenza de 85 países, áreas o territorios reportaron sus datos a FluNet para el período comprendido entre el 27 de mayo y el 9 de junio de 2019. Los laboratorios GISRS de la OMS analizaron más de 54.199 muestras durante ese período. Un total de 6.672 fueron positivas para los virus de la influenza, de las cuales 3.949 (59,2%) se tipificaron como influenza A y 2.723 (40,8%) como influenza B. De los virus de influenza A, a los cuales se les identificó el subtipo, 781 (31,2%) fueron influenza A(H1N1)pdm09 y 1.725 (68,8%) fueron influenza A(H3N2). De los virus B caracterizados, 43 (2,3%) pertenecían al linaje B-Yamagata y 1.828 (97,7%) al linaje B-Victoria.

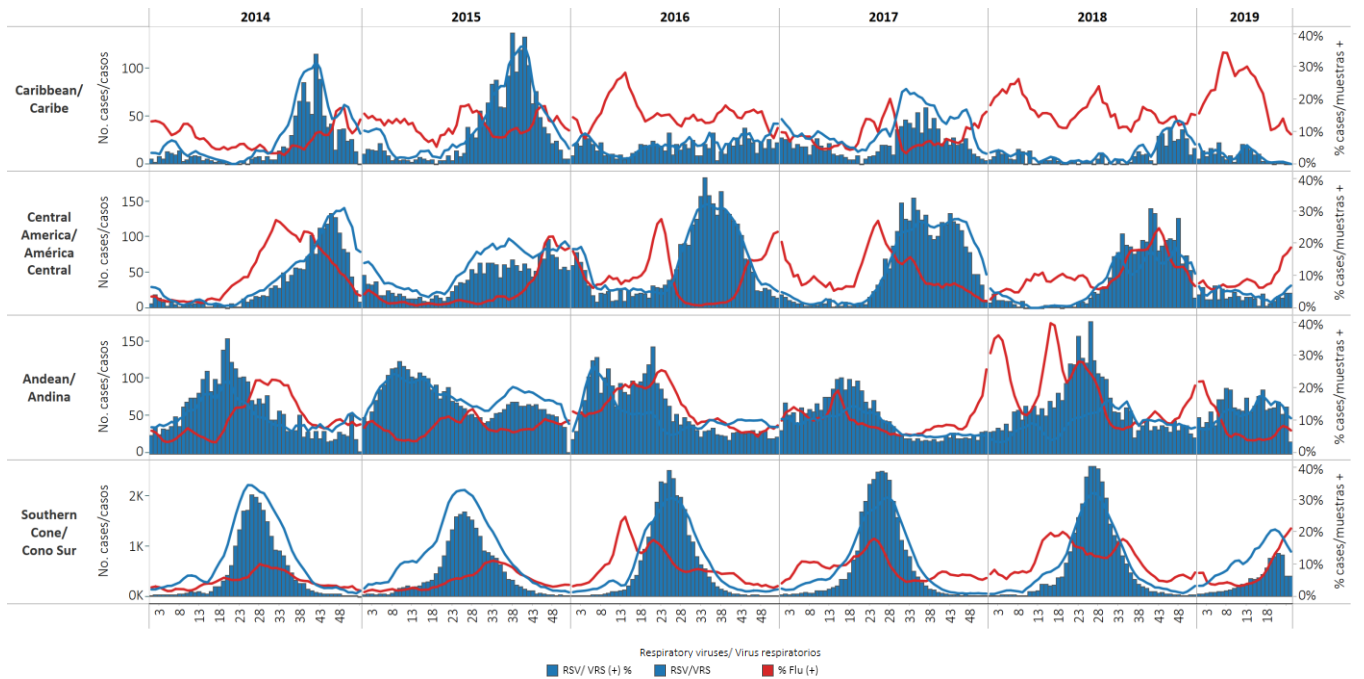


## Influenza circulation by subregion, 2014-19 Circulación de virus influenza por subregión, 2014-19



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

## Circulación de virus respiratorio 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 24, 2019 / SE 24, 2019

	N samples / muestras	FLUAH3	FLU H1N1	Influenza A non-subtyped*	FLUA NoSa	B Victoria	B Yamagata	B linaje no determinado	Influenza (+) %	Adenovir..	Parainflue..	VSR	% RSV/VSR (+)	Bocavirus	Coronavir..	Metapneu..	Rinovirus	% All Positive Samples (+)
North America/ América del N..	3,094	40	5	43				48	4.4%	40	144	37	1%		19	44	240	21.3%
Mexico	128	11	2	0	0	1	6	2	17.2%	0	0	0	0%	0	0	0	1	18.0%
Caribbean/ Caribe	6	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0.0%
Cuba	33	0	0	0	0	0	0	0	6.1%	0	2	0	0%	0	0	0	5	27.3%
Cuba IRAG	26	0	0	0	0	0	0	0	7.7%	0	2	0	0%	0	0	0	2	23.1%
Dominican Rep..	7	1		0					14.3%		1							28.6%
Jamaica	13	0	0	1	0	0	0	1	15.4%	0	0	0	0%					15.4%
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	93	15	15	7	0			1	40.9%	4	5	13	14%					64.5%
Costa Rica	24	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	7	29%	0	0	0	0	29.2%
El Salvador	4			0					0.0%									0.0%
Guatemala	10	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%					0.0%
Honduras	90			0					0.0%		4							5.6%
Nicaragua	43	2	0	0	0	0	0	1	7.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	7.0%
Bolivia	112	3	2	0				2	6.3%	4	2	15	13%	3	3	1	1	32.1%
Colombia	23			0					0.0%		3	1	4%					17.4%
Ecuador	298	6	0	0	0	0	1	0	2.3%	0	0	20	7%	0	0	2	9	12.8%
Peru	6		1	0					16.7%									16.7%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	2,786	32	86	400			9	24	20.1%	61	136	343	12%			18		40.1%
Chile	90	0	16	0	0	0	0	0	17.8%	1	0	45	50%	0	0	1	0	70.0%
Paraguay	33	3	4	0	0	0	0	0	21.2%	0	0	5	15%	0	0	0	0	36.4%
Uruguay	6,920	113	131	451	0	1	16	79	11.6%	110	299	486	7%	3	22	66	258	29.6%

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 21 - EW 24, 2019 / SE 21 - SE 24, 2019

	N samples..	Influenza (H3N2)*	Influenza A(H1N1)..	Influenza A non-s..	Influenza B Victor..	Influenza B Yama..	Influenza B lineag..	Influenza (+) %	Adenovir..	Parainfl..	RSV/VS..	% RSV/ VSR..	Bocavir..	Corona..	Metapn..	Rinovir..	% All Positive..
North America/ América del No..	14,142	213	38	213	0	0	305	5.4%	146	683	198	1.4%	0	71	216	882	21.0%
Mexico	949	76	19	0	15	34	6	16.1%	0	4	2	0.2%	0	0	1	4	17.3%
Caribbean/ Caribe	18	0	0	0	0	0	0	0.0%	1	0	1	5.6%	0	0	0	4	33.3%
Cuba	139	0	8	7	0	0	4	15.1%	0	10	0	0.0%	1	3	0	22	41.0%
Cuba IRAG	95	0	8	0	0	0	2	12.6%	0	9	0	0.0%	0	0	0	15	37.9%
Dominican Rep..	71	8	0	0	0	0	0	11.3%	1	3	1	1.4%	0	0	0	0	18.3%
French Guiana	6	0	1	0	0	0	0	16.7%	0	0	0	0%	0	0	0	0	16.7%
Jamaica	70	0	0	3	0	0	6	12.9%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	12.9%
Suriname	13	1	0	0	0	0	0	7.7%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	7.7%
Central America/ América Central	331	73	59	7	0	0	3	42.9%	16	11	39	11.8%	0	0	0	0	62.8%
Costa Rica	124	1	0	1	0	0	0	1.6%	3	21	26	21.0%	0	0	0	3	44.4%
El Salvador	69	0	1	1	0	0	0	2.9%	2	8	1	1.4%	0	0	3	0	23.2%
Guatemala	65	4	0	2	0	0	0	9.2%	1	0	1	1.5%	0	0	0	0	12.3%
Honduras	532	2	0	0	0	0	6	1.5%	0	13	0	0%	0	0	0	0	4.3%
Nicaragua	220	1	56	0	1	1	0	26.8%	10	32	2	0.9%	0	1	0	31	62.3%
Panama	357	56	4	0	6	0	1	18.8%	0	0	47	13.2%	0	0	0	0	31.9%
Bolivia	580	17	5	0	0	0	13	6.0%	20	10	88	15.2%	9	9	7	4	31.7%
Colombia	141	2	0	0	0	0	1	2.1%	2	6	9	6.4%	0	0	0	0	14.2%
Ecuador	575	14	0	0	0	1	1	2.8%	0	0	69	12.0%	0	0	2	19	18.4%
Peru	2,204	14	51	107	0	0	1	7.8%	19	36	814	36.9%	0	0	13	0	47.9%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	1,477	132	167	0	0	0	31	22.3%	0	0	8	0.5%	1	0	1	0	23.0%
Argentina	8,495	125	567	898	0	24	41	19.7%	210	561	826	9.7%	0	0	36	0	39.0%
Chile	1,084	9	197	0	0	0	3	19.3%	8	3	500	46.1%	0	0	5	0	66.9%
Paraguay	635	4	101	0	0	0	1	16.7%	2	2	315	49.6%	0	0	1	0	67.1%
Paraguay IRAG	73	4	7	0	0	0	0	15.1%	0	0	8	11.0%	0	0	0	0	26.0%
Uruguay	32,465	756	1,289	1,239	22	60	425	11.8%	441	1,412	2,955	9.1%	11	84	285	984	30.8%

### EW 23, 2019 / SE 23, 2019

\*Note: These countries reported in EW 24, 2019, but have provided data up to EW 23.  
\*Nota: Estos países reportaron en la SE 24, 2019, pero han enviado los datos hasta la SE 23.

	N samples/..	Influenza A..	Influenza A..	Influenza A..	Total Influe..	Influenza (..	Adenovirus	RSV/VRS	% RSV/VSR ..	Bocavirus*	Coronaviru..	Metapneu..	Rinovirus*	Parainfluen..	% All Positi..
Central Ame.. Panama	934	23	245	2	19	30.9%	36	21	2%	0	0	29	144	79	64.1%
Brazil & Sou.. Paraguay IRAG	1,445	78	99	8	37	15.4%	13	440	30%	0	0	33	0	11	49.8%
Grand Total	2,379	101	344	10	56	21.5%	49	461	19%	0	0	62	144	90	55.4%

### Total Influenza B, EW 21 - 24, 2019

	Total Influenza B	B Victoria	B Yamagata	B linaje no determin..	% B Victoria	% B Yamagata
North America/ América del Norte	360	15	34	311	31%	69%
Caribbean/ Caribe	12	0	0	12		
Central America/ América Central	11	1	1	9	50%	50%
Andean/ Andina	23	6	0	17	100%	0%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	101	0	24	77	0%	100%
Grand Total	507	22	59	426	27%	73%

<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.



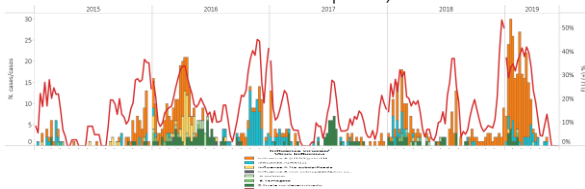




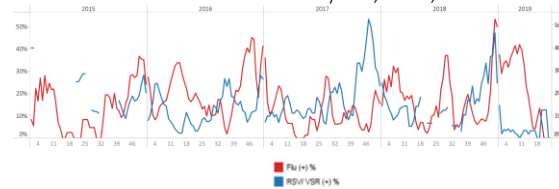
CARPHA

- During EW 24, 2019 decreased influenza detections were reported with influenza A(H1N1)pdm09 circulating (Graph 1). Influenza and RSV activity are low in the subregion. The proportion of influenza positive samples decreased from previous weeks (Graph 2). / En la SE 24 de 2019, se reportaron menores detecciones de influenza con circulación de influenza A(H1N1)pdm09 (Gráfico 1). La proporción de muestras positivas para influenza aumentó con relación a las semanas previas (Gráfico 2).

**Graph 1.** CARPHA. Influenza virus distribution EW, EW 24, 2015-19.  
Distribución de virus influenza por SE, SE 24 2015-19.



**Graph 2.** CARPHA. Influenza and RSV distribution, EW 24, 2015-19.  
Distribución de virus influenza y VSR, SE 24, 2015-19.

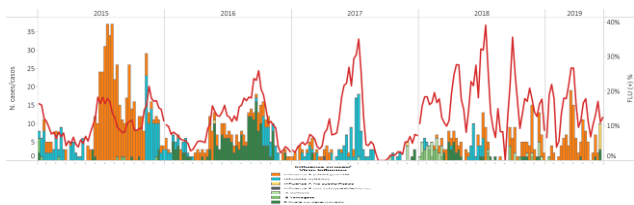


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

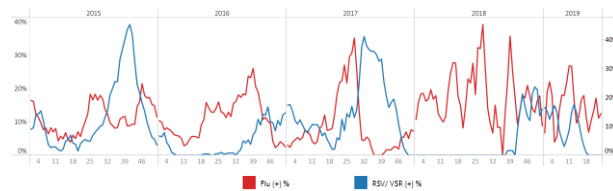
Cuba

- In EW 24, influenza detections decreased compared to previous weeks (Graph 1); RSV activity also decreased (Graph 2). SARI case counts trended downward and were below levels seen during most of the 2014-18 seasons for the same period (Graph 3). / En la SE 24, las detecciones de influenza disminuyeron en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 1) y la actividad del VRS disminuyó (Gráfico 2). Los recuentos de casos de IRAG mostraron una tendencia descendente y se ubicaron por debajo de los niveles observados durante la mayoría de las temporadas 2014-18 para el mismo período (Gráfico 3).

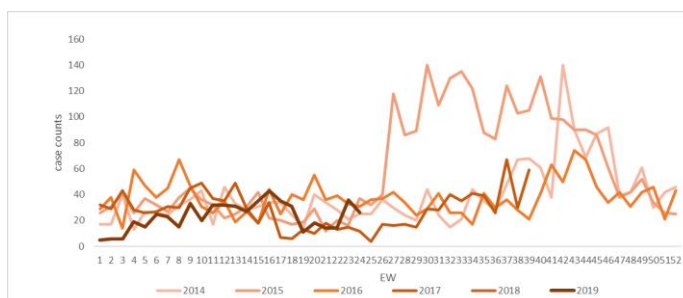
**Graph 1.** Cuba: Influenza virus distribution by EW, EW 24, 2015-19  
Distribución de virus influenza por SE, SE 24, 2015-19



**Graph 2.** Cuba Influenza and RSV distribution, EW 24, 2015-19  
Distribución de virus influenza y VRS, SE 24, 2015-19



**Graph 3.** Cuba: Number of SARI cases with samples by EW, EW 24, 2014-2019  
Número de casos de IRAG con muestras, por SE, SE 24, 2014-2019

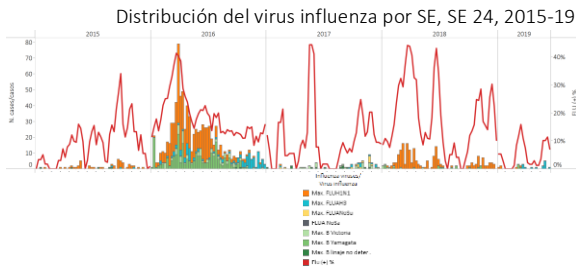


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

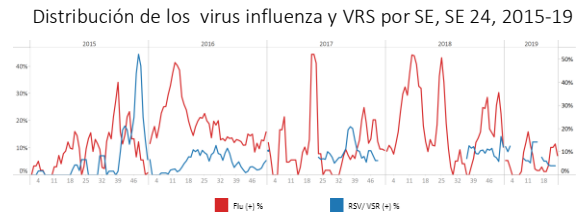
## Dominican Republic / República Dominicana

- During EW 19 to EW 24, 2019 few influenza and RSV detections were reported (Graphs 1,2). The percentage of influenza positivity continued below the seasonal threshold (Graph 3). In EW 19, the percentage of SARI hospitalizations slightly increased compared to previous weeks and was below the level of 2018 season. / De la SE 19 a la SE 24 de 2019, se informaron escasas detecciones de influenza y de VRS (Gráficos 1,2). El porcentaje de positividad de la influenza continuó por debajo del umbral estacional (Gráfico 3). En la SE 19, el porcentaje de hospitalizaciones por IRAG aumentó ligeramente en comparación con las semanas anteriores y estuvo por debajo del nivel de la temporada 2018.

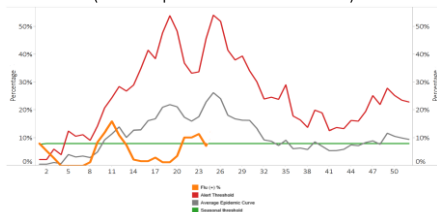
**Graph 1.** Dominican Republic: Influenza virus distribution by EW, EW 24, 2015-19



**Graph 2.** Dominican Republic Influenza and RSV distribution by EW, EW 24, 2015-19

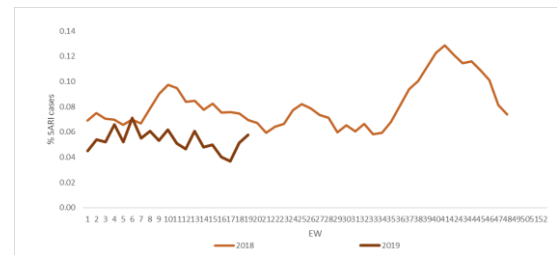


**Graph 3.** Dominican Republic: Percent positivity for influenza, EW 24, 2019 (in comparison to 2010-2018)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 24, 2019 (en comparación a 2010-2018)



The averaging methodology to determine the alert threshold and epidemic curve references the methodology in the WHO Global Epidemiological Surveillance Standards for Influenza (2014). The influenza percent positivity is calculated using the 7-week averaging method.  
La metodología de promedios para determinar el umbral de alerta y la curva epidémica hace referencia a la metodología descrita en los Estándares Globales de Vigilancia Epidemiológica para la Influenza (2014). El porcentaje de positividad de la gripe se calcula utilizando el método de promedios de 7 semanas.

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

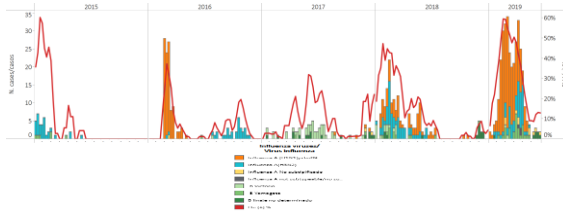


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

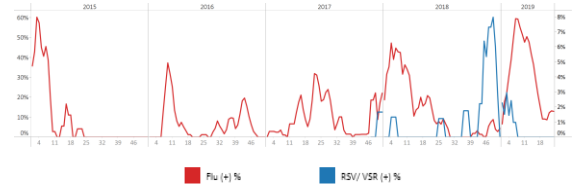
## Jamaica

- During EW 24, few influenza A detections were reported; percent positivity for influenza increased and was above the seasonal threshold (Graphs 1,3). Since EW 6, 2019, no RSV activity has been reported (Graph 2). The number of SARI cases slightly increased compared to the previous week and was at the average epidemic curve; no ICU admissions or SARI-associated deaths were reported (Graph 4). The number of pneumonia and ARI cases were low compared to previous weeks (Graphs 5,6). / En la SE 24, se reportaron pocas detecciones de influenza A; el porcentaje de positividad para la influenza aumentó y estuvo por encima del umbral estacional (Gráficos 1,3). Desde la SE 6 de 2019, no se ha reportado actividad del VRS (Gráfico 2). El número de casos de IRAG aumentó ligeramente en comparación con la semana anterior y estuvo al nivel de la curva epidémica promedio, no se informaron ingresos en UCI ni muertes asociadas a IRAG (Gráfico 4). El número de casos de neumonía e IRA fueron bajos en comparación con las semanas anteriores (Gráficos 5,6).

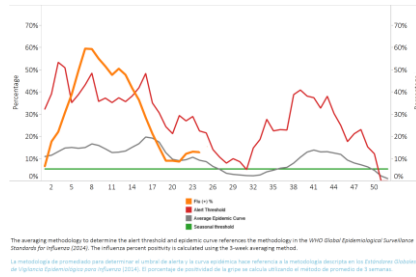
**Graph 1.** Jamaica: Influenza virus distribution by EW, EW 24, 2015-19  
Distribución de virus influenza por SE, SE 24, 2015-19



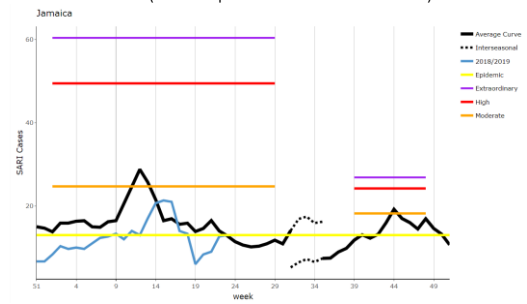
**Graph 2.** Jamaica: Influenza and RSV virus distribution by EW, EW 24, 2015-19  
Distribución de los virus influenza y VRS por SE, SE 24, 2015-19



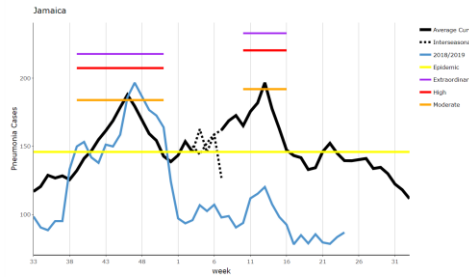
**Graph 3.** Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 24, 2019 (in comparison to 2010-2018)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 24, 2019 (en comparación con 2010-2018)



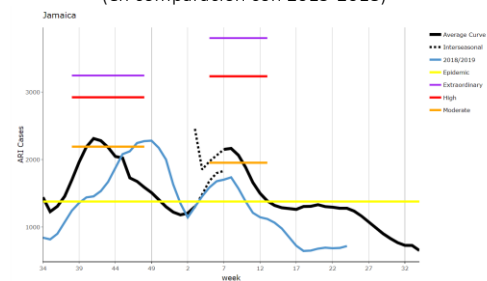
**Graph 4.** Jamaica: Number of SARI cases per total hospitalizations, EW 24, 2019 (compared to 2011-2018)  
Numero de casos de IRAG entre el total de hospitalizaciones, SE 24, 2019 (en comparación con 2011-2018)



**Graph 5.** Jamaica: Number of pneumonia cases by EW; EW 24, 2015-2019  
Cuento de casos de neumonía, por SE; SE 24, 2015-2019



**Graph 6.** Jamaica: Number of ARI cases, EW 24, 2019 (compared to 2015-2018)  
Numero de casos de IRA, SE 24, 2019 (en comparación con 2015-2018)

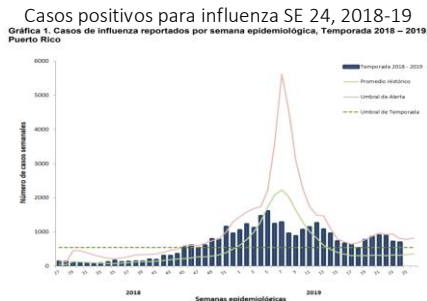


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

## Puerto Rico

- In EW 24, 2019, the number of influenza-positive cases slightly decreased compared to the previous week and approached the alert threshold; influenza A(H3N2) predominated (Graph 1). The municipality with the highest influenza incidence rate was Villalba (Graph 2). / En la SE 24 de 2019, el número de casos positivos de influenza disminuyó ligeramente en comparación con la semana anterior y se acercó al umbral de alerta; predominó influenza A(H3N2) (Gráfico 1). El municipio con la mayor tasa de incidencia de influenza fue Villalba (Gráfico 2).

**Graph 1.** Puerto Rico: Influenza-positive cases by EW 24, 2018-19



**Graph 2.** Puerto Rico: Influenza incidence rates by municipality, EW 24, 2019

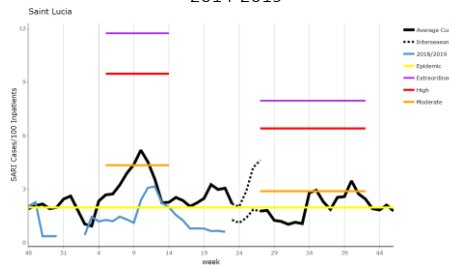
Tasas de incidencia de influenza por municipio, SE 24, 2019



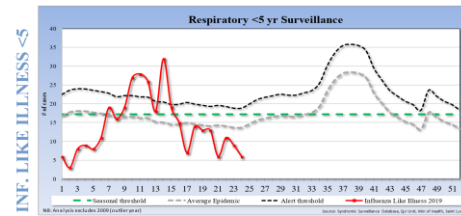
Saint Lucia

- In EW 22, SARI hospitalizations trended downward and were below levels seen in previous seasons (Graph 1). ILI activity among those aged less than 5 years peaked in EW 14, fluctuated over the ensuing weeks, and has slightly increased in EW 24. (Graph 2) / En la SE 22, las hospitalizaciones por IRAG mostraron una tendencia a la baja y estuvieron por debajo de los niveles de temporadas anteriores (Gráfico 1) La actividad de ETI en los menores de 5 años alcanzó su punto máximo en la SE 14, fluctuó durante las semanas siguientes y aumentó ligeramente en la SE 24. (Gráfico 2)

**Graph 1.** Saint Lucia: SARI hospitalizations per 100 hospitalizations, by EW; EW 22, 2014-2019  
Hospitalizaciones por IRAG por 100 hospitalizaciones por SE; SE 22, 2014-2019



**Graph 2.** Saint Lucia: ILI cases distribution by EW among the < 5 years of age, EW 24, 2019  
Distribución de ETI por SE entre los <5 años, SE 24, 2019

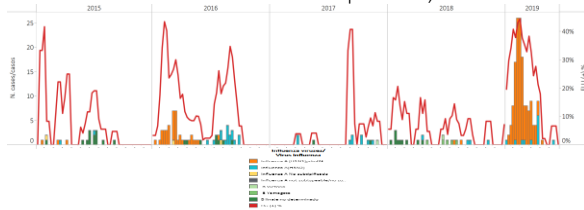


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

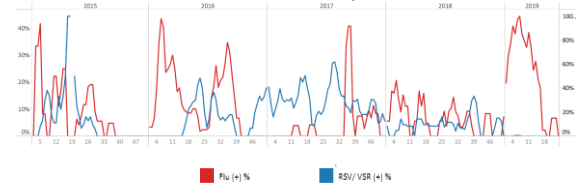
Suriname

- In EW 24, 2019, no detections of influenza or RSV were reported (Graphs 1,2,3). ILI case counts increased and were at the average epidemic threshold compared to levels from previous seasons for the same period (2016-18) (Graph 4). The counts of SARI hospitalizations per 100 hospitalizations slightly decreased compared to previous weeks and was below levels of previous seasons (Graph 5) / En la SE 24 de 2019, no se informaron detecciones de influenza o de VRS (Gráficos 1,2,3). Los recuentos de casos de ETI aumentaron y estuvieron en los niveles de la curva epidémica promedio en comparación con los niveles de temporadas anteriores para el mismo período (2015-18) (Gráfico 4). El recuento de hospitalizaciones por IRAG sobre 100 hospitalizaciones disminuyó ligeramente en comparación con las semanas anteriores y estuvo por debajo de los niveles de temporadas anteriores (Gráfico 5)

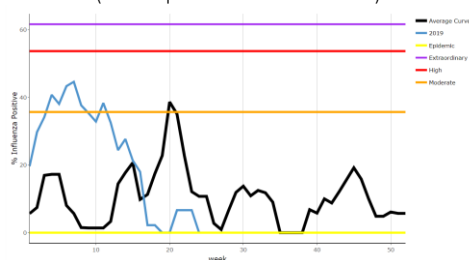
**Graph 1.** Suriname: Influenza virus distribution by EW 24, 2015-19  
Distribución de virus influenza por SE 24, 2015-19



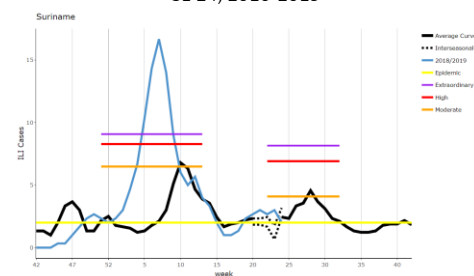
**Graph 2.** Suriname: Influenza and RSV distribution, EW 24, 2015-19  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 24, 2015-19



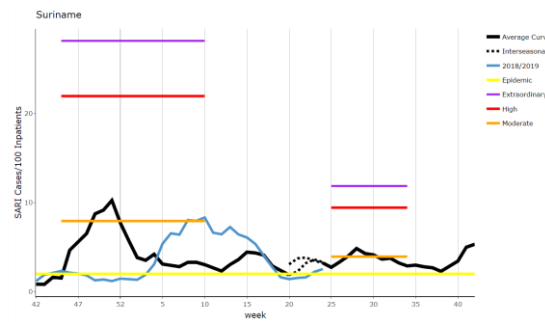
**Graph 3.** Suriname: Percent positivity for influenza, EW 24, 2019 (in comparison to 2010-2018)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 24, 2019 (en comparación con 2010-2018)



**Graph 4.** Suriname: Number of ILI cases, by age and EW, EW 24, 2016-2019  
Número de casos de ETI, por grupo de edad, por SE, SE 24, 2016-2019



**Graph 5.** Suriname: SARI hospitalizations per 100 hospitalizations, by EW; EW 24, 2014-2019  
 Porcentaje de hospitalizaciones por IRAG por 100 hospitalizaciones por SE; SE 24, 2014-2019

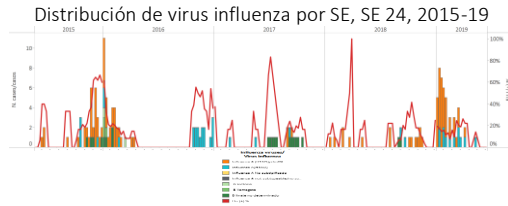


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

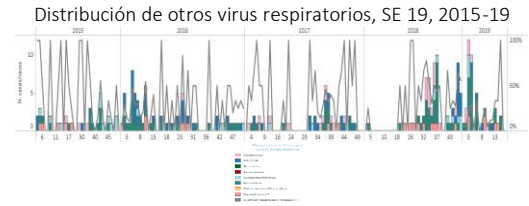
**Trinidad & Tobago**

- During EW 24, 2019, decreased influenza detections were reported, influenza A(H3N2) and influenza A(H1N1)pdm09 co-circulated (Graph 1). RSV and rhinovirus co-circulated in recent weeks (Graph 2). The percentage of SARI cases decreased during EW 17, compared to previous weeks (Graph 3). / En la SE 24 de 2019, se reportaron disminuciones en las detecciones de influenza, influenza A(H3N2) e influenza A(H1N1)pdm09 circularon concurrentemente (Gráfico 1). El VRS y el rinovirus circularon en las últimas semanas (Gráfico 2).

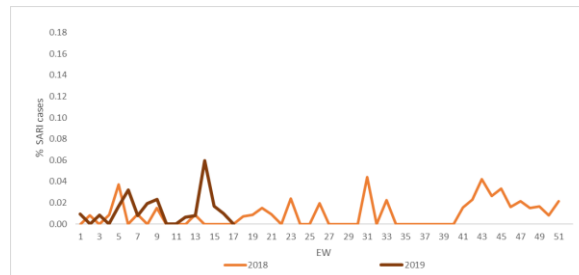
**Graph 1.** Trinidad & Tobago: Influenza virus distribution by EW, EW 24, 2015-19  
 Distribución de virus influenza por SE, SE 24, 2015-19



**Graph 2.** Trinidad & Tobago. Other respiratory virus distribution, EW 19, 2015-19  
 Distribución de otros virus respiratorios, SE 19, 2015-19



**Graph 3.** Trinidad & Tobago: Percentage of SARI cases by EW, EW 17, 2018.  
 Porcentaje de casos de IRAG por SE, SE 20, 2018

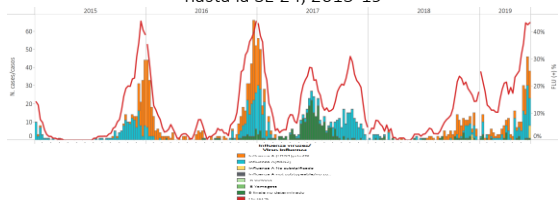


## Central America / América Central

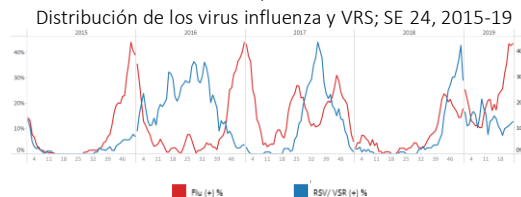
### Costa Rica

- During EW 24, influenza activity continued elevated, compared to previous weeks with influenza A(H1N1)pdm09 and influenza A(H3N2) cocirculating (Graph 1). The RSV activity level remained similar to levels observed in 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 24, SARI cases increased above the alert threshold compared with the level of previous seasons (2013-2018) for the same period (Graph 4). / En la SE 24, la actividad de influenza continuó elevada en comparación con las semanas anteriores con influenza A(H1N1)pdm09 e influenza A(H3N2) circulando concurrentemente (Gráfico 1). El nivel de actividad del VRS se mantuvo similar a los niveles observados en semanas anteriores (Gráfico 2). El porcentaje de positividad para la influenza se mantuvo 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 24, los casos de IRAG incrementaron por encima del umbral de alerta en comparación con el nivel de temporadas anteriores (2013-2018) para el mismo período. (Gráfico 4).

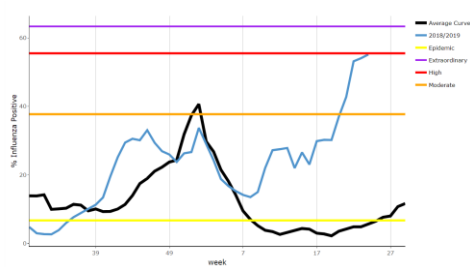
**Graph 1.** Costa Rica: Influenza virus distribution, Laboratory confirmed samples, by EW 24, 2015-19  
Distribución de virus influenza confirmados por laboratorio hasta la SE 24, 2015-19



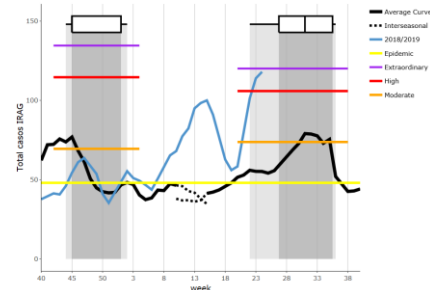
**Graph 2.** Costa Rica: Influenza and RSV distribution, EW 24, 2015-19  
Distribución de los virus influenza y VRS; SE 24, 2015-19



**Graph 3.** Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 24, 2019 (in comparison to 2010-2018)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 24, 2019 (en comparación con 2010-2018)



**Graph 4.** Costa Rica: Number of SARI cases, EW 24, 2019 (compared to 2013-2018)  
Numero de casos de IRAG, SE 24, 2019 (en comparación con 2013-2018)



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

### El Salvador

- During EW 24, 2019, no influenza detections were reported and the percentage of influenza positivity increased (Graphs 1 and 3). In EW 16, 2019, RSV detections increased, then trended downward to EW 19, and have since increased in EW 22; RSV cocirculated with parainfluenza virus (Graphs 2 and 4). In EW 21, 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 (Graph 6). / En la SE 24 de 2019, no se reportaron detecciones de influenza y el porcentaje de positividad de influenza tendió al aumento (Gráficos 1 y 3). A partir de la SE 16 de 2019, las detecciones de VRS aumentaron, luego descendieron en la SE 19 para aumentar nuevamente desde la SE 22; el VRS circuló concurrentemente con el virus parainfluenza (Gráficos 2 y 4). En la SE 21, el porcentaje de casos de IRAG aumentó

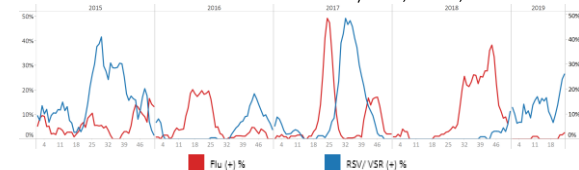


constantemente en comparación con las semanas anteriores y estuvo por encima de los niveles observados en las temporadas 2016-18 (Gráficos 5). Los recuentos de casos de neumonía se mantuvieron en niveles similares a las semanas previas en 2019 (Gráfico 6).

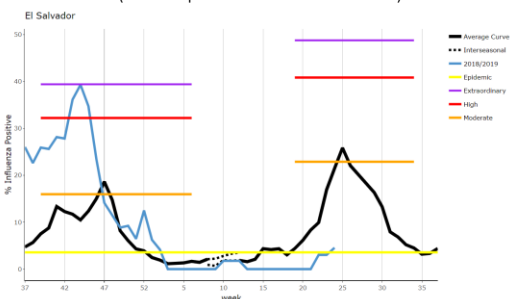
**Graph 1.** El Salvador: Influenza virus distribution, EW 24, 2015-19  
Distribución de virus influenza, SE 24, 2015-19



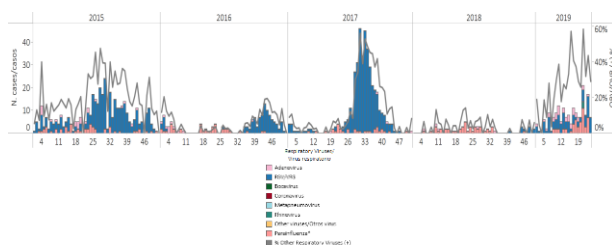
**Graph 2.** El Salvador: Influenza and RSV distribution, EW 24, 2015-19  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 24, 2015-19



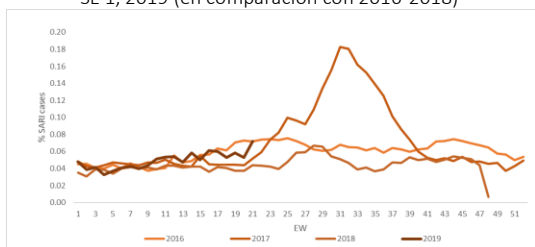
**Graph 3.** El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 24, 2019 (in comparison to 2010-2018)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 24, 2019 (en comparación con 2010-2018)



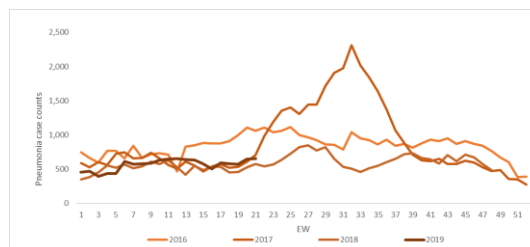
**Graph 4.** El Salvador: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 24, 2015-19  
Distribución del VRS y otros virus respiratprios, SE 24, 2015-19



**Graph 5.** El Salvador: Percentage of SARI cases out of total hospitalizations, by EW, 2019. EW 21 (in comparison to 2016-2018)  
Porcentaje de casos de IRAG de todas las hospitalizaciones por SE; SE 1, 2019 (en comparación con 2016-2018)



**Graph 6.** El Salvador: Number of pneumonia cases by EW; EW 21, 2016-2019  
Conteo de casos de neumonía, por SE; SE 21, 2016-2019

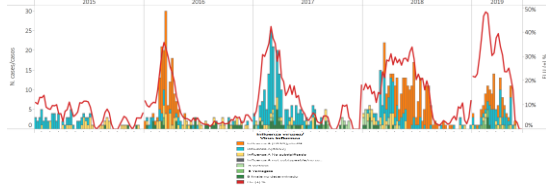


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

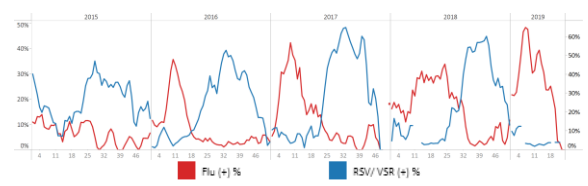
## Guatemala

- In EW 24, no influenza or RSV detections were reported (Graph 1 and 2); the percentage of influenza positivity decreased below the seasonal threshold (Graph 3), and the percentage of SARI cases among all hospitalizations trended downward during EW 23 (Graph 4). Overall, during EW 21, pneumonia and ARI activity slightly decreased compared to the previous week and were within the levels of 2017-18 seasons (Graphs 5 and 6). / En la SE 24, se informaron contadas detecciones de influenza o VRS (Gráficos 1 y 2); el porcentaje de positividad para la influenza disminuyó por debajo del umbral estacional (Gráfico 3), y el porcentaje de casos de IRAG entre todas las hospitalizaciones tuvo una tendencia al descenso en la SE 23 (Gráfico 4). En general, durante la SE 21, la neumonía y la actividad de IRA disminuyeron ligeramente en comparación con la semana anterior y estuvieron dentro de los niveles de las temporadas 2017-18 (Gráficos 5 y 6).

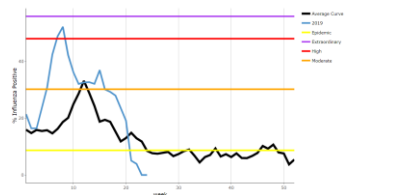
**Graph 1.** Guatemala: Influenza virus distribution EW 24, 2015-19  
Distribución de influenza SE 24, 2015-19



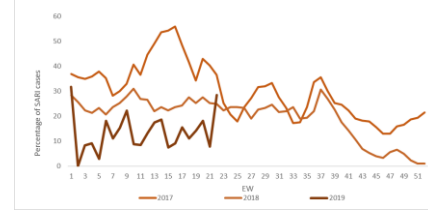
**Graph 2.** Guatemala: Influenza and RSV distribution, EW 24, 2015-19  
Distribución de los virus influenza y VRS; SE 24, 2015-19



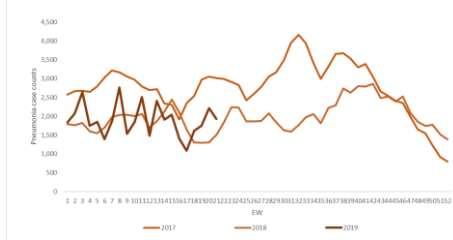
**Graph 3.** Guatemala: Percentage positivity for influenza; EW 23, 2019  
(in comparison to 2010-2018)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 23, 2019  
(en comparación con 2010-2018)



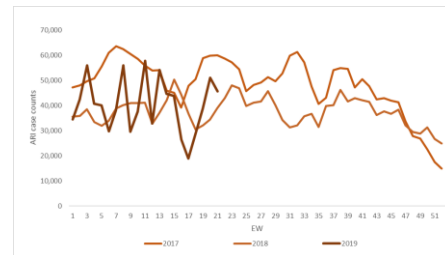
**Graph 4.** Guatemala: % SARI hospitalizations per total hospitalizations, by EW, 2017-2019. EW 22.  
Porcentaje de hospitalizaciones por IRAG entre todas las hospitalizaciones, por SE, 2017-2019. SE 22.



**Graph 5.** Guatemala: Number of pneumonia cases, EW 21, 2017-2019  
Número de casos de neumonía, SE 21, 2017-2019



**Graph 6.** Guatemala: Number of ARI cases, EW 21, 2017-2019  
Número de casos por IRA, SE 21 2017-2019

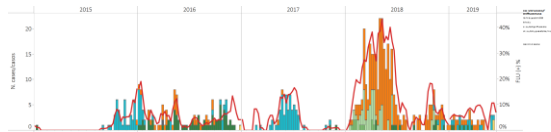


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

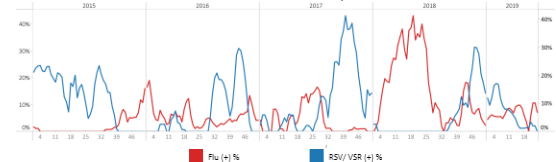
## Honduras

- During EW 24, no detections of influenza or RSV were reported by sentinel sites and influenza percent positivity decreased (Graphs 1, 2, and 3). During EW 24, SARI case counts decreased as compared to previous weeks and remained lower than the levels of the 2012-18 seasons (Graph 4). / En la SE 24, los sitios centinela no reportaron detecciones de influenza ni de VRS y el porcentaje de positividad para influenza disminuyó (Gráficos 1, 2 y 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).

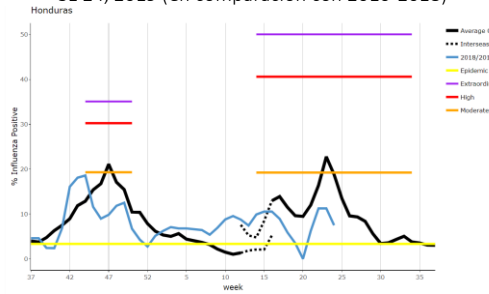
**Graph 1.** Honduras: Influenza virus distribution from sentinel surveillance, EW 24, 2015-19  
Distribución virus de la influenza de la vigilancia centinela, SE 24, 2015-19



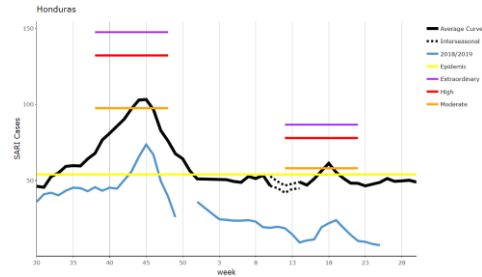
**Graph 2.** Honduras: Influenza and RSV distribution form sentinel surveillance, EW 24, 2015-19  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 24, 2015-19



**Graph 3.** Honduras : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 24, 2019 (in comparison to 2010-2018)  
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela; SE 24, 2019 (en comparación con 2010-2018)



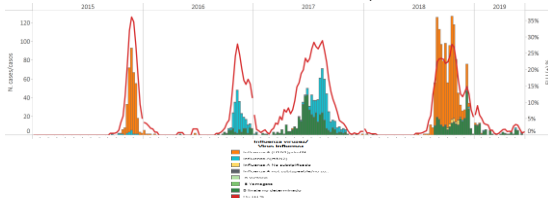
**Graph 4.** Honduras: Number of SARI cases out of total hospitalizations, EW 24, 2015-2019  
Número de casos de IRAG de todas hospitalizaciones; SE 24, 2015-2019



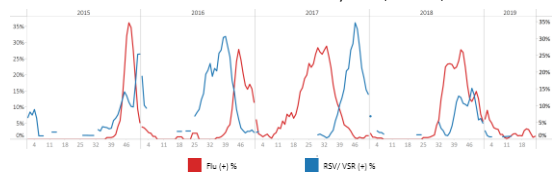
### Nicaragua

- During EW 24, 2019, no detections of influenza or RSV were reported (Graphs 1,2 and 3). Parainfluenza virus circulated. SARI case counts decreased compared to the previous week (Graph 4). / En la SE 24 de 2019, no se reportaron detecciones de influenza (Gráficos 1 y 3). No se reportaron detecciones de VRS y circuló el virus de la parainfluenza (Gráfico 2). Los recuentos de casos de IRAG disminuyeron en comparación con la semana anterior (Gráfico 4).

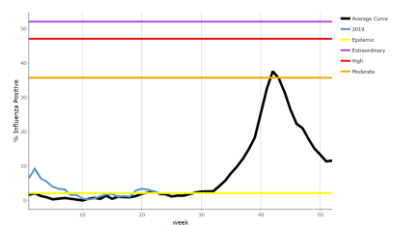
**Graph 1.** Nicaragua. Influenza virus distribution EW 24, 2015-19  
Distribución de influenza SE 24, 2015-19



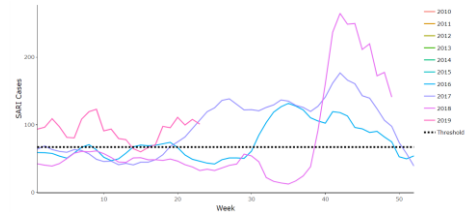
**Graph 2.** Nicaragua: Influenza and RSV distribution, EW 24, 2015-19  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 24, 2015-19



**Graph 3.** Nicaragua : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 24, 2019 (in comparison to 2010-2018)  
Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela; SE 24, 2019 (en comparación con 2010-2018)



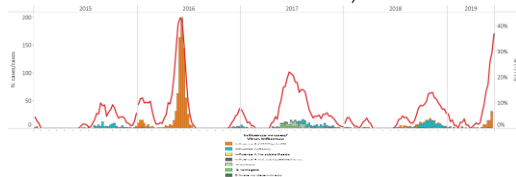
**Graph 4.** Nicaragua: Number of SARI cases, EW 20, 2019 (in comparison to 2016-2017)  
Número de casos de IRAG, SE 20,2019 (en comparación a 2016-2017)



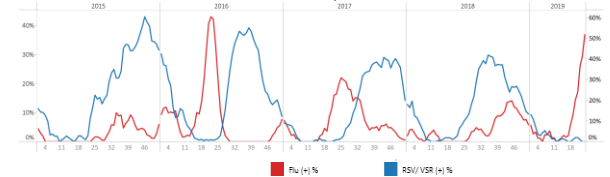
### Panama

- During EW 23, 2019, at the national level, influenza remains at low levels, with detection of influenza A(H1N1)pdm09 (Graphs 1 and 3). No detections of RSV were reported during EW 23; few detections of parainfluenza and rhinovirus were reported (Graphs 2 and 4). / En la SE 23 de 2019, a nivel nacional, la influenza permanece en niveles bajos con detecciones de influenza A(H1N1)pdm09 (Gráficos 1 y 3). No se reportaron detecciones de VRS en la SE 23; se reportaron pocas detecciones de parainfluenza y rinovirus se (Gráficas 2 y 4).

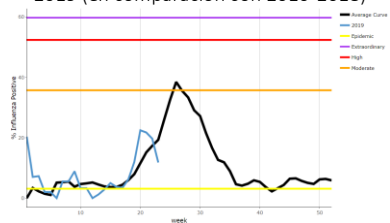
**Graph 1.** Panama: Influenza virus distribution EW 23, 2015-2019  
Distribución de influenza EW 24, 2015-2019



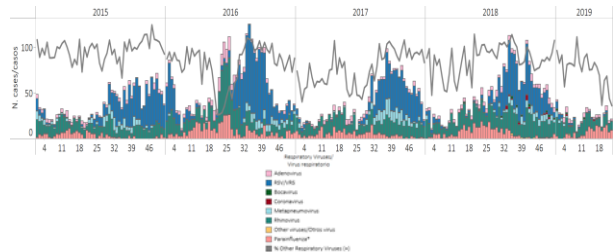
**Graph 2.** Panama: Influenza and RSV distribution, EW 23, 2015-2019  
Distribución de virus influenza y VRS, EW 24, 2015-2019



**Graph 3.** Panama: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 23, 2019 (in comparison to 2010-2018)  
 Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 23, 2019 (en comparación con 2010-2018)



**Graph 4.** Panama: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 23, 2015-19  
 Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 24, 2015-19



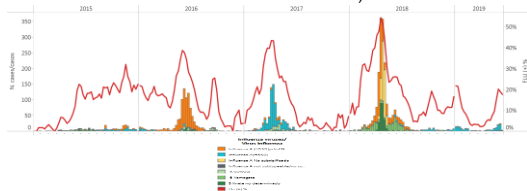
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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

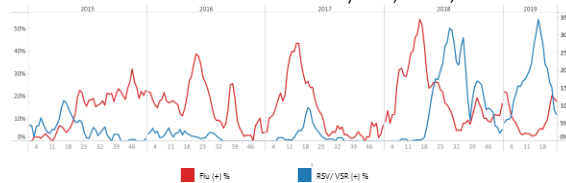
### Bolivia

- During EW 24, 2019 few detections of influenza viruses were reported with influenza A(H3N2) circulating; influenza percent positivity decreased compared to previous weeks. RSV activity trended downward (Graphs 1, 2, and 3). In EW 24, the percentage of SARI cases decreased compared to previous weeks and was within levels observed in the 2017-2018 seasons for the same period (Graph 4). En la SE 24 de 2019, se reportaron pocas detecciones de virus de influenza con influenza A(H3N2) en circulación; el porcentaje de influenza positivo disminuyó comparado con las semanas previas. La actividad del VRS tendió a la baja (Gráficos 1, 2 y 3). En la SE 24, el porcentaje de casos de IRAG disminuyó en comparación con las semanas anteriores y estuvo dentro de los niveles observados en las temporadas 2017-2018 para el mismo período (Gráfico 4).

**Graph 1.** Bolivia. Influenza virus distribution EW 24, 2015-19  
Distribución de influenza SE 24, 2015-19

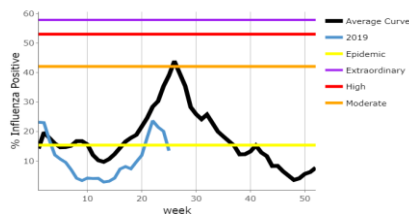


**Graph 2.** Bolivia: Influenza and RSV distribution, EW 24, 2015-19  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 24, 2015-19



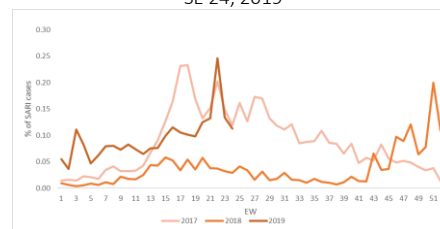
**Graph 3.** Bolivia: Percent positivity for influenza, EW 24, 2018-19  
(in comparison to 2010-2018)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 24, 2018-19  
(en comparación con 2010-2018)



**Graph 4.** Bolivia: Percentage of SARI cases out of total hospitalizations,  
EW 24, 2019

Porcentaje de casos IRAG del total de hospitalizaciones,  
SE 24, 2019

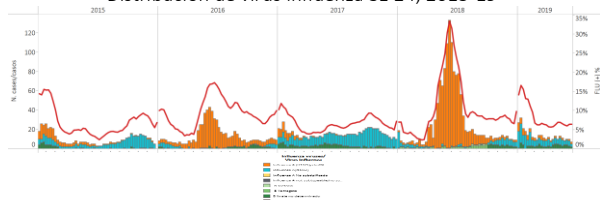


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

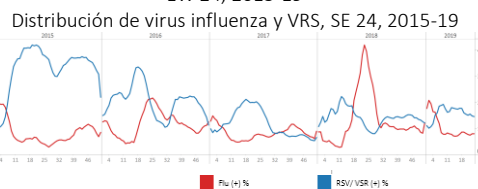
### Colombia

- During EW 24, influenza detections slightly increased with influenza A(H3N2) predominance, influenza A(H1N1)pdm09 and influenza B co-circulated; the influenza percent positivity slightly increased compared to the previous week and was below the seasonal threshold (Graphs 1 and 3). RSV activity remained at moderate levels compared with previous weeks, adenovirus and parainfluenza co-circulated (Graph 2). At the national level, SARI, pneumonia-related hospitalizations and ARI case counts trended downward (Graph 4, 5 and 6) / En la SE 24, las detecciones de influenza aumentaron ligeramente con predominio de influenza A(H3N2), influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B circularon concurrentemente; el porcentaje de positividad de influenza aumentó ligeramente en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo del umbral estacional (Gráficos 1 y 3). La actividad del VRS se mantuvo en niveles moderados en comparación con las semanas anteriores, el adenovirus y parainfluenza circularon simultáneamente (Gráfico 2). A nivel nacional, las IRAG, las hospitalizaciones relacionadas con neumonía y los recuentos de casos de IRA mostraron una tendencia descendente (Gráficos 4, 5 y 6).

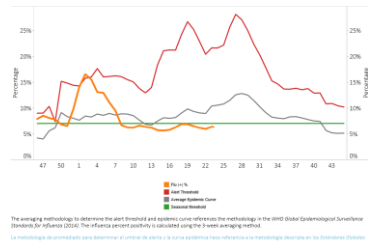
**Graph 1.** Colombia. Influenza virus distribution EW 24, 2015-19  
Distribución de virus influenza SE 24, 2015-19



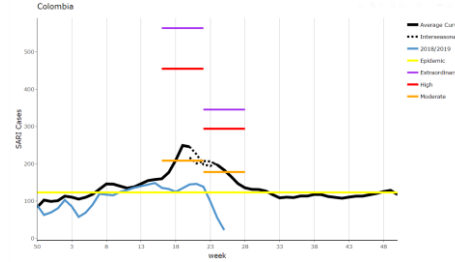
**Graph 2.** Colombia: Influenza and RSV distribution,  
EW 24, 2015-19



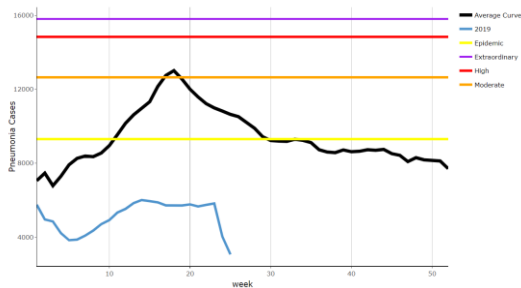
**Graph 3.** Colombia: Percent positivity for influenza, EW 24, 2018-19 (in comparison to 2010-2018)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 24, 2018-19 (in comparison to 2010-2018)



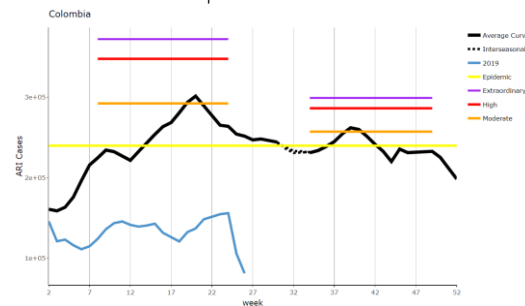
**Graph 4.** Colombia: Number of SARI cases, EW 24, 2019 (in comparison to 2015-2018)  
Número de casos de IRAG, SE 24, 2019 (en comparación a 2015-2018)



**Graph 5.** Colombia: Number of pneumonia-related hospitalizations, by EW 24 2019 (in comparison with 2015-18)  
Número de hospitalizaciones asociadas a neumonía, por SE 24, 2019 (en comparación con 2015-18)



**Graph 6.** Colombia: Number of ARI cases, EW 24, 2019 (from all consultations), in comparison with 2015-18  
Número de casos de IRA, SE 24, 2019 (de todas consultas), en comparación con 2015-18

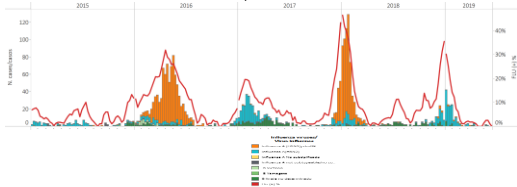


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

**Ecuador**

- Overall, during EW 24, no influenza detections were reported. Percent positivity for influenza decreased. Few RSV detections were reported and parainfluenza co-circulated (Graphs 1, 2 and 3). In EW 18, the percentage of SARI cases per total hospitalizations trended downward (Graph 4). / En general, durante la SE 24, no se reportaron detecciones de influenza. El porcentaje de positividad disminuyó. Se reportaron pocas detecciones de VRS y circuló concurrentemente parainfluenza (Gráficos 1, 2 y 3). En la SE 18, el porcentaje de casos de IRAG entre el total de hospitalizaciones tuvo una tendencia hacia la baja (Gráfico 4).

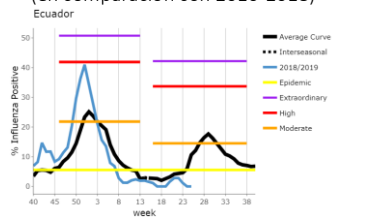
**Graph 1.** Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases by EW 24, 2015-19  
Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 24, 2015-19



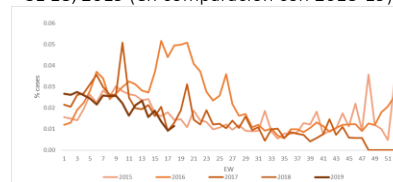
**Graph 2.** Ecuador: Influenza and RSV distribution from SARI sentinel cases, EW 24, 2015-19  
Distribución de los virus influenza y VRS de casos de IRAG centinela, SE 24 2015-19



**Graph 3.** Ecuador: Percent positivity for influenza, EW 24, 2019 (in comparison to 201-2018)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 24, 2019 (en comparación con 2010-2018)



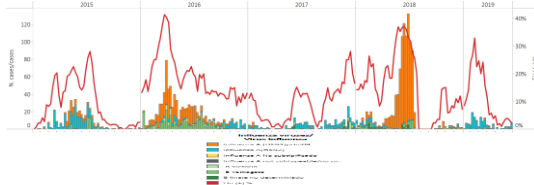
**Graph 4.** Ecuador: Percentage of SARI cases per total hospitalizations, EW 18, 2019 (as compared to 2015-19)  
Porcentaje de casos de IRAG por el total de hospitalizaciones, SE 18, 2019 (en comparación con 2015-19)



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

- During EW 24, influenza detections slightly decreased in comparison with previous weeks (Graph 1). RSV detections decreased compared to previous weeks and co-circulated with rhinovirus (Graph 2). Percent positivity for influenza decreased compared to the previous week and was below the seasonal threshold (Graph 3). At the national level, SARI case counts among all hospitalizations were low for the period as compared to seasons 2015-2018 (Graph 4). At the national level, pneumonia cases trended downward (Graph 5). ILI case counts remained low (Graph 6). / En la SE 24, las detecciones de influenza disminuyeron ligeramente en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 1). Las detecciones del VRS aumentaron en comparación con las semanas anteriores y este circuló conjuntamente con rinovirus (Gráfico 2). El porcentaje de positividad para la influenza disminuyó en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo del umbral estacional (Gráfico 3). A nivel nacional, el número de casos de IRAG entre todas las hospitalizaciones fue bajo para el periodo en comparación a las temporadas 2015-2018 (Gráfico 4). A nivel nacional, los casos de neumonía tuvieron una tendencia a la disminución (Gráfico 5). Los recuentos de casos de ETI se mantuvieron bajos (Gráfico 6).

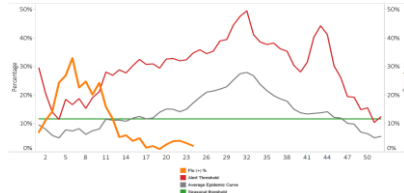
**Graph 1.** Peru: Influenza virus distribution by EW 24, 2015-19  
Distribución de virus influenza por SE 24, 2015-19



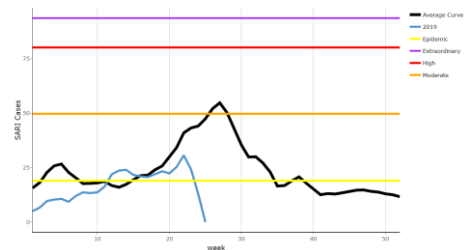
**Graph 2.** Peru: Influenza and RSV distribution, EW 24, 2015-19  
Distribución de virus influenza y VRS, SE 24, 2015-19



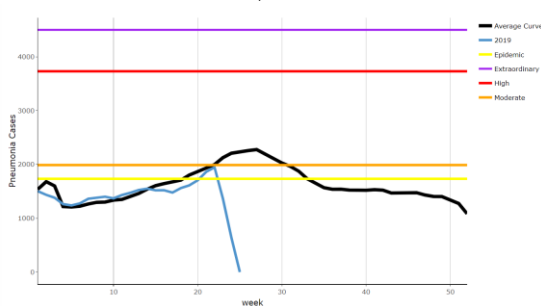
**Graph 3.** Peru: Percent positivity for influenza, EW 24, 2019  
(in comparison to 2010-2018)  
Porcentaje de positividad de influenza, EW 24, 2019  
(en comparación con 2010-2018)



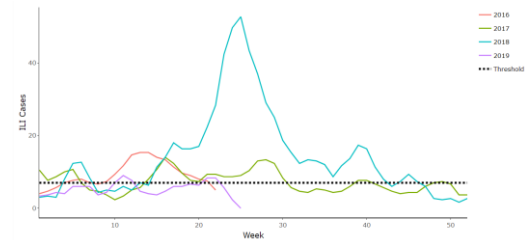
**Graph 4.** Peru: Number of SARI cases, by EW 24, 2015-2019  
Número de casos IRAG, SE 24, 2015-2019



**Graph 5.** Peru: Pneumonia cases in children under 5 years,  
EW 24, 2016-2019  
Casos de neumonía en niños menores de 5 años,  
SE 24, 2016-2018



**Graph 6.** Peru: Number of ILI cases, EW 24, 2019,  
in comparison to 2016-18  
Número de casos ETI, SE 24, 2019, en comparación con 2016-18



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

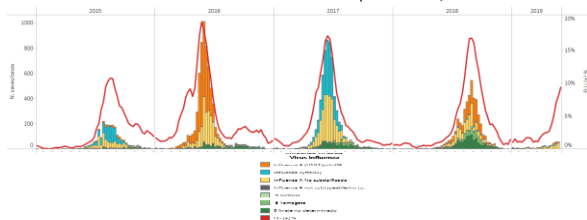
## South America / América del Sur - South Cone and Brazil / Cono sur y Brasil

### Argentina

- During EW 22, an increase in influenza activity was reported with circulation of influenza A(H1N1)pdm09 (Graphs 1, 2). Since EW 4, RSV positivity trended upward (Graphs 2,3). SARI activity measured by hospitalizations is at moderate levels (Graph 4). / Durante la SE 22, se notificó un aumento en la actividad de influenza con circulación de influenza A(H1N1)pdm09 (Gráficos 1, 2). Desde la SE 4, la positividad para el VRS tuvo una tendencia al alza (Gráficos 2,3). La actividad de IRAG medida a través de las hospitalizaciones se encuentra en niveles moderados (Gráfico 4).

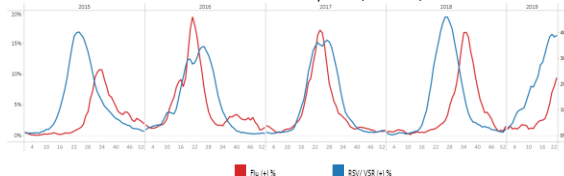
**Graph 1. Argentina - Influenza virus distribution by EW 22, 2015-2019**

Distribución de virus influenza por SE 22, 2015-2019



**Graph 2. Argentina - Influenza and RSV distribution by EW 22, 2015-2019**

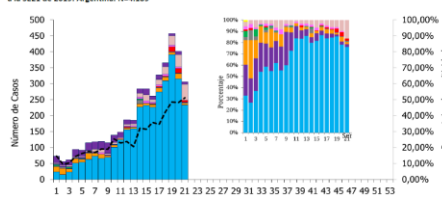
Distribución de virus influenza y VRS, SE 22, 2015-2019



**Graph 3. Argentina: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 22, 2015-19**

Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 22, 2015-19

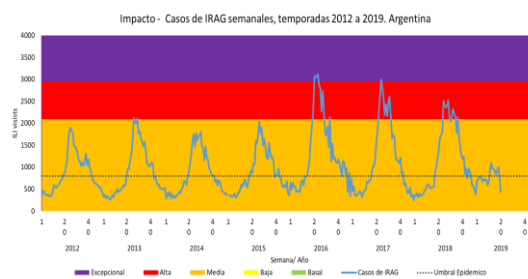
Figura 4 – Distribución de virus respiratorios identificados por Semana epidemiológica y % de positividad. Acumuladas a la SE21 de 2019. Argentina. N=4.189



Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección Nacional de Epidemiología y Análisis de la Situación de Salud en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SVILA y SNVS 2.0.

**Graph 4. Argentina: SARI case counts, by EW, 2012-2019, EW 22**

Número de casos semanales, 2012-2019, SE 22

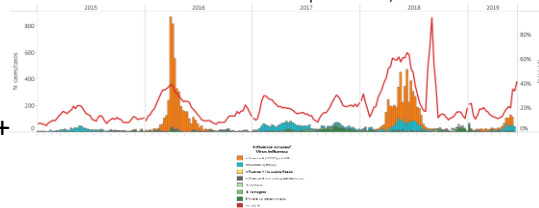


### Brazil

- During EW 24, 2019, increased influenza activity was reported (Graphs 1 and 3) with circulation of influenza A(H3N2). Increased detections of RSV were reported during EW 24 (Graph 2). In EW 24, ILI activity at sentinel sites increased compared to previous weeks and remained within levels of previous seasons (Graph 5). SARI cases decreased at seasonal levels (Graph 4). / En la SE 24 de 2019, se reportó mayor la actividad de influenza (Gráficos 1,3) con circulación de influenza A(H3N2). Se reportaron mayores detecciones de VRS durante la SE 24 (Grafico 2). En la SE 24, la actividad de ETI en los sitios centinela aumentó en comparación con las semanas anteriores y se mantuvo dentro de los niveles de temporadas previas (Gráfico 5). Los casos de IRAG disminuyeron a niveles estacionales (Gráfico 4).

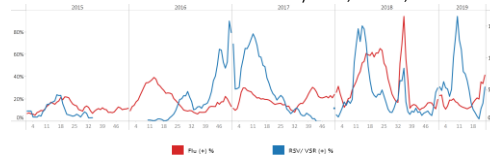
**Graph 1. Brazil- All NICs. Influenza virus distribution by EW 24, 2015-2019**

Distribución de virus influenza por SE 24, 2015-2019



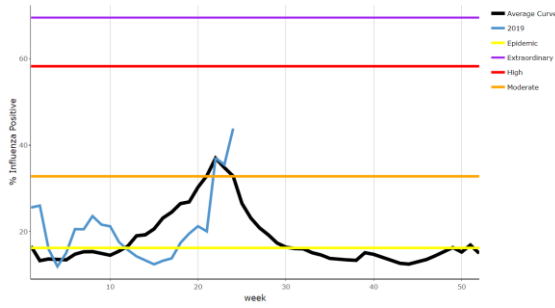
**Graph 2. Brazil – All NICs: Influenza and RSV distribution, EW 24, 2015-2019**

Distribución de los virus influenza y VRS, SE 24, 2015-2019

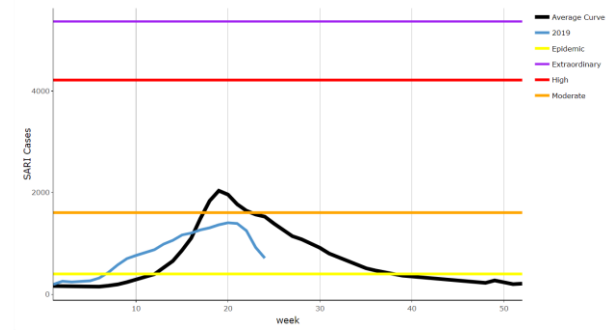




**Graph 3.** Brazil: Percent positivity for influenza, EW 24, 2019 (in comparison to 2010-2018)  
 Porcentaje de positividad de influenza, SE 24, (en comparación con 2010-2018)

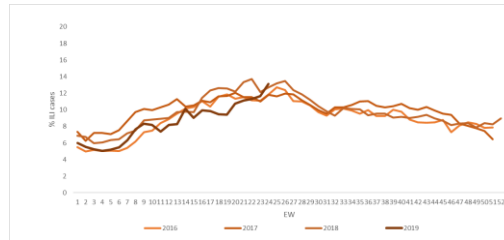


**Graph 4.** Brazil – SARI case counts, EW 24, 2019 in comparison to 2016-18



Porcentaje de casos de ETI, SE 24, 2019, en comparación con 2016-18

**Graph 5.** Brazil – Percent of ILI cases, EW 24, 2019 in comparison to 2016-18  
 Porcentaje de casos de ETI, SE 24, 2019, en comparación con 2016-18

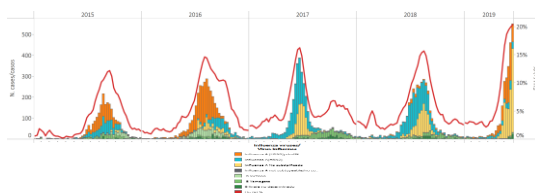


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

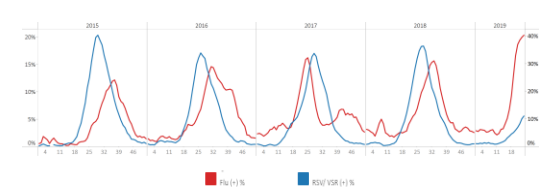
## Chile

- During EW 24, a steep increase in influenza activity was observed; likewise, the percentage of influenza positivity increased and was at high levels of intensity; cocirculation of influenza A(H1N1)pdm09, influenza A(H3N2) and influenza B was reported (Graph 1). RSV percent positivity steadily trended upward, comparable to levels reported in the 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 at the levels of the average epidemic curve from seasons 2015-18. SARI cases were associated with RSV and influenza A(H1N1)pdm09 (Graph 4). ILI case counts increased compared to previous weeks and were at high levels of intensity compared to the previous seasons (Graph 5). / En la SE 24, se observó un incremento agudo de la actividad de influenza; asimismo, el porcentaje de positividad de la influenza aumentó y estuvo a elevados niveles de intensidad; se reportó circulación simultánea de influenza A(H1N1)pdm09, influenza A(H3N2) e influenza B (Gráfico 1). El porcentaje de positividad del VRS tuvo una tendencia constante al alza, comparable a los niveles informados en las temporadas 2015-2018 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 estuvieron a niveles de la curva epidémica promedio para las temporadas 2015-18. Los casos de IRAG estuvieron asociados con el VRS e influenza A(H1N1)pdm09 (Gráfico 4). Los recuentos de casos de ETI aumentaron en comparación con las semanas anteriores y estuvieron a elevados niveles de intensidad comparado con las temporadas previas (Gráfico 5).

**Graph 1.** Chile: Influenza virus distribution by EW 24, 2015-19  
 Distribución de virus de influenza por SE 24, 2015-19



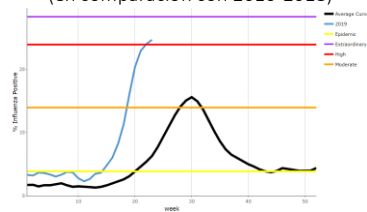
**Graph 2.** Chile: Influenza and RSV distribution, EW 24, 2015-19  
 Distribución de los virus influenza y VRS, SE 24, 2015-19



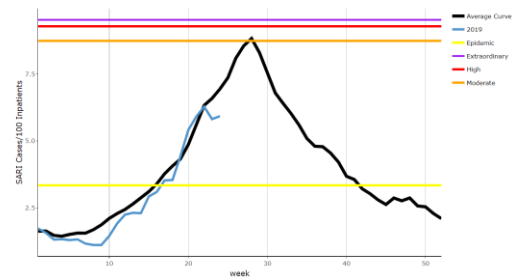
**Graph 3.** Chile: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 24, 2019 (in comparison to 2010-2018)

**Graph 4.** Chile: Number of SARI cases per 100 hospitalizations, EW 24, 2015-2019

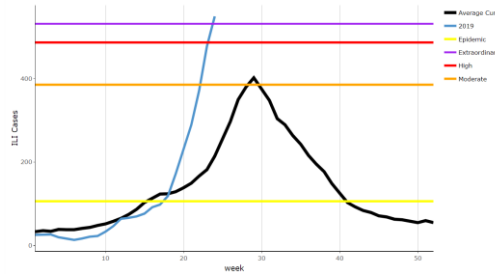
Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 24, 2019 (en comparación con 2010-2018)



Número de casos por IRAG por 100 hospitalizaciones totales, SE 24, 2015-2019



**Graph 5.** Chile. Number of ILI cases, EW 24, 2019, in comparison 2013-18  
Número de casos de ETI, SE 24, 2019, en comparación con 2013-18

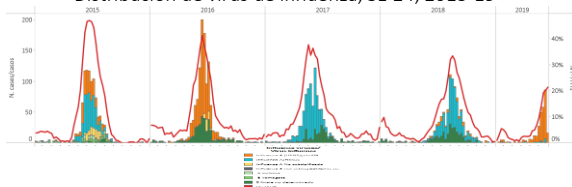


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

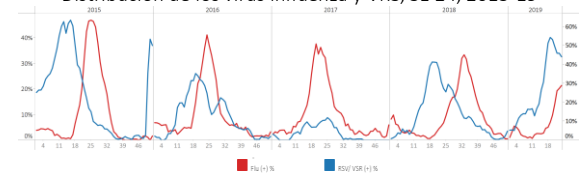
## Paraguay

- In EW 24, 2019, influenza detections increased, and the percentage of positivity decreased below the average epidemic curve (Graphs 1,3); RSV positivity decreased compared to previous weeks (Graphs 2,4). During EW 24, SARI case counts increased compared with previous weeks with moderate activity (Graph 5). Moderate transmissibility was observed, and the percentage of ILI consultations was at the epidemic threshold (Graph 6). / En la SE 24 de 2019, las detecciones de influenza aumentaron y el porcentaje de positividad aumentó por debajo de la curva epidémica promedio (Gráficos 1,3); la positividad del VRS disminuyó en comparación con las semanas anteriores (Gráficos 2,4). Durante la SE 24, los recuentos de casos de IRAG aumentaron en comparación con las semanas anteriores con actividad moderada (Gráfico 5). Se observó una transmisibilidad moderada y el porcentaje de consultas por ETI se ubicó en el umbral epidémico (Gráfico 6).

**Graph 1.** Paraguay: Influenza virus distribution EW 24, 2015-19  
Distribución de virus de influenza, SE 24, 2015-19

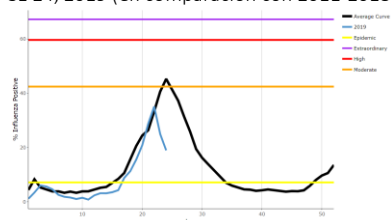


**Graph 2.** Paraguay: Influenza and RSV distribution, EW 24, 2015-19  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 24, 2015-19

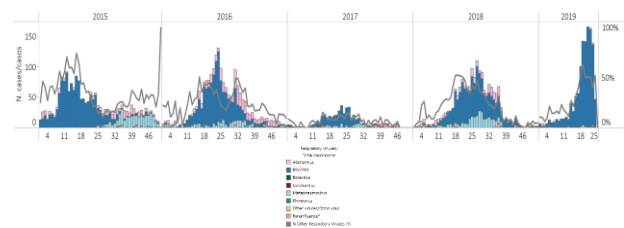


**Graph 3.** Paraguay: SARI sentinel sites: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 24, 2019 (in comparison to 2011-2018)

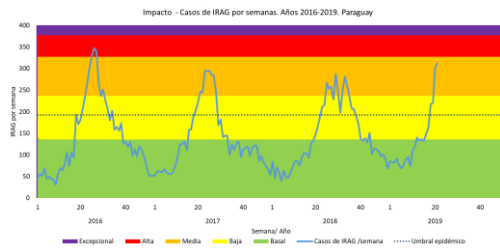
Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 24, 2019 (en comparación con 2011-2018)



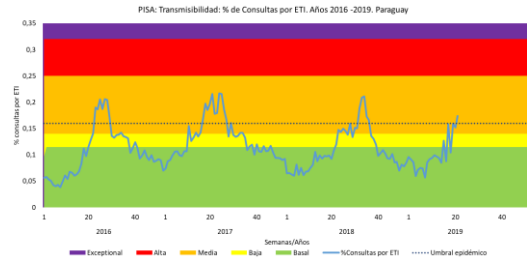
**Graph 4.** Paraguay: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 24, 2015-19  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 24, 2015-19



**Graph 5.** Paraguay: Number of SARI cases per EW, EW 23, 2019 (as compared to 2016-2018)  
 Número de casos de IRAG por SE, SE 23, 2019 (en comparación con 2016-2018)



**Graph 6.** Paraguay: Percentage of ILI cases, EW 23, 2016-19  
 Porcentaje de casos de ETI, SE 23, 2016-19

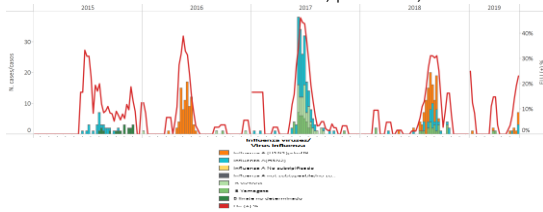


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

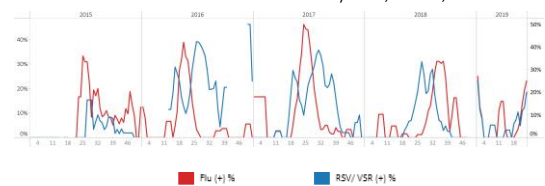
**Uruguay**

- In EW 24, influenza detections increased with circulation of influenza A(H1N1)pdm09 and A(H3N2). The percent positivity for influenza was at the seasonal levels (Graphs 1,3). Increased RSV detections were reported during EW 24 (Graph 2). The percentage of SARI cases steadily increased and remained within levels of season 2017 for the same period (Graph 4). / En la SE 24, las detecciones de influenza aumentaron con la circulación de influenza A (H1N1) pdm09 y A(H3N2). El porcentaje de positividad para la influenza estuvo en el umbral estacional (Gráficos 1,3). Se notificaron mayores detecciones de VRS durante la SE 24 (Gráfico 2). El porcentaje de casos de IRAG aumentó constantemente y se mantuvo dentro de los niveles de la temporada 2017 durante el mismo período (Gráfico 4).

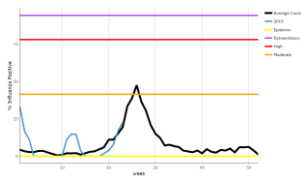
**Graph 1.** Uruguay: Influenza virus distribution by EW 24, 2015-19  
 Distribución de virus de influenza, por SE 24, 2015-19



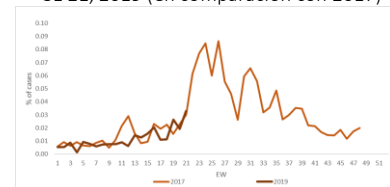
**Graph 2.** Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 24, 2015-19  
 Distribución de los virus influenza y VRS, SE 24, 2015-19



**Graph 3.** Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 23, 2019 (in comparison to 2010-2018)  
 Porcentaje de positividad de influenza, SE 23, 2019 (en comparación con 2010-2018)



**Graph 4.** Uruguay: Percentage of SARI cases per total hospitalizations, EW 21, 2019 (as compared to 2017)  
 Porcentaje de casos de IRAG por el total de hospitalizaciones, SE 21, 2019 (en comparación con 2017)



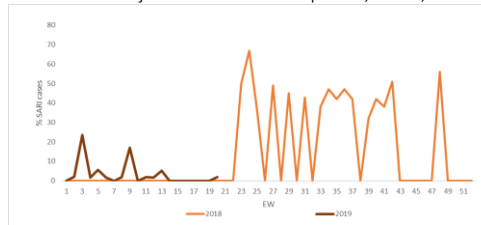
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

More country information / Más información de países

Cayman Islands / Islas Caiman

- During EW 20, the percentage of SARI cases was low, with few cases reported (Graph 1). / En la SE 20 el porcentaje de casos de IRAG fue bajo con pocos casos reportados (Gráfico 1).

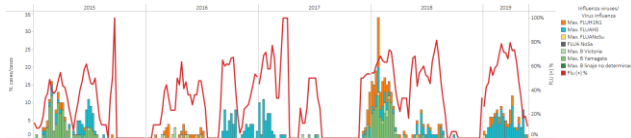
**Graph 1.** Cayman Island/ Islas Caiman: Percentage of SARI cases by EW, EW 20, 2018. / Porcentaje de casos de IRAG por SE, SE 20, 2018



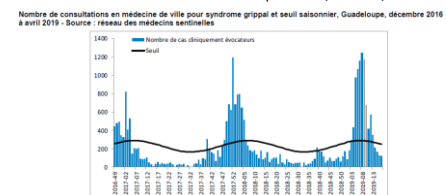
French Territories / Territorios Franceses

- During EW 21, 2019 and in recent weeks, influenza percent positivity decreased and the overall number of samples tested was low; influenza A(H3N2) predominated and co-circulated with influenza A(H1N1)pdm09 (Graph 1). During EW 17, in Guadeloupe, ILI case counts decreased after peaking in EW 9 (Graph 2); 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 3). Overall, in Saint-Barthelemy, during EW 17, the number of ILI consultations were low (Graph 4). In Saint-Martin, ILI activity remained low (Graph 5). / En la SE 21 de 2019 y en semanas recientes, el porcentaje de positividad de influenza disminuyó, y el recuento de muestras estudiadas fue bajo; predominó influenza A(H3N2) y circuló concurrentemente con influenza A(H1N1)pdm09 (Gráfico 1). 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).

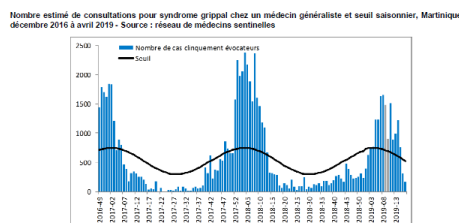
**Graph 1.** French Guiana: Influenza virus distribution by EW, 2015-19. EW 21. / Distribución de virus influenza por SE, 2015-19. SE 21.



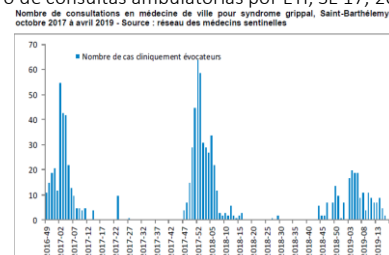
**Graph 2.** Guadeloupe: Number of ambulatory consultations for ILI, EW 17, 2016-2019 / Número de consultas ambulatorias por ETI, SE 17, 2016-2019



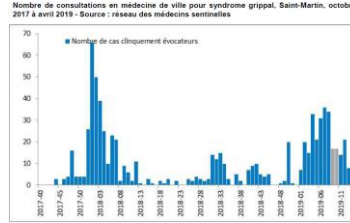
**Graph 3.** Martinique: Number of ambulatory consultations for ILI, EW 17, 2016-2019 / Número de consultas ambulatorias por ETI, SE 17, 2016-2019



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



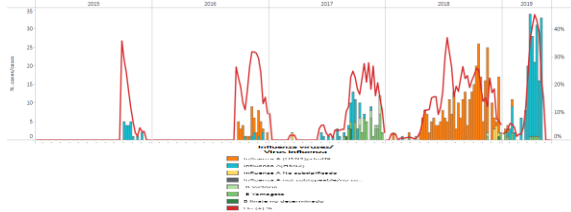
**Graph 4.** Saint-Martin: Number of ambulatory consultations for ILI, EW 14, 2016-2019  
 Número de consultas ambulatorias por ETI, SE 14, 2016-2019



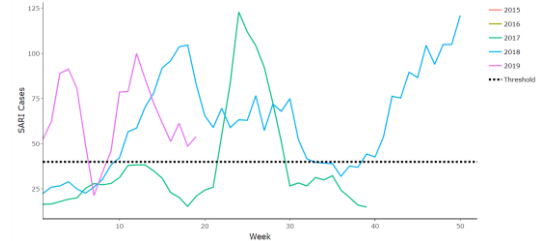
Haiti

- During EW 19, influenza activity increased (Graph 1). Since EW 12, the number of SARI hospitalizations decreased and was lower than during the 2018 season for the same period (Graph 2). / En la SE 19 la actividad de influenza aumentó (Gráfico 1). Desde la SE 12, el número de hospitalizaciones por IRAG disminuyó y fue mejor que durante la temporada 2018 para el mismo período (Gráfico 2).

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



**Graph 2.** Haiti: Number of SARI cases, EW 19, 2017-2019  
 Número de casos de IRAG por SE, SE 19, 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