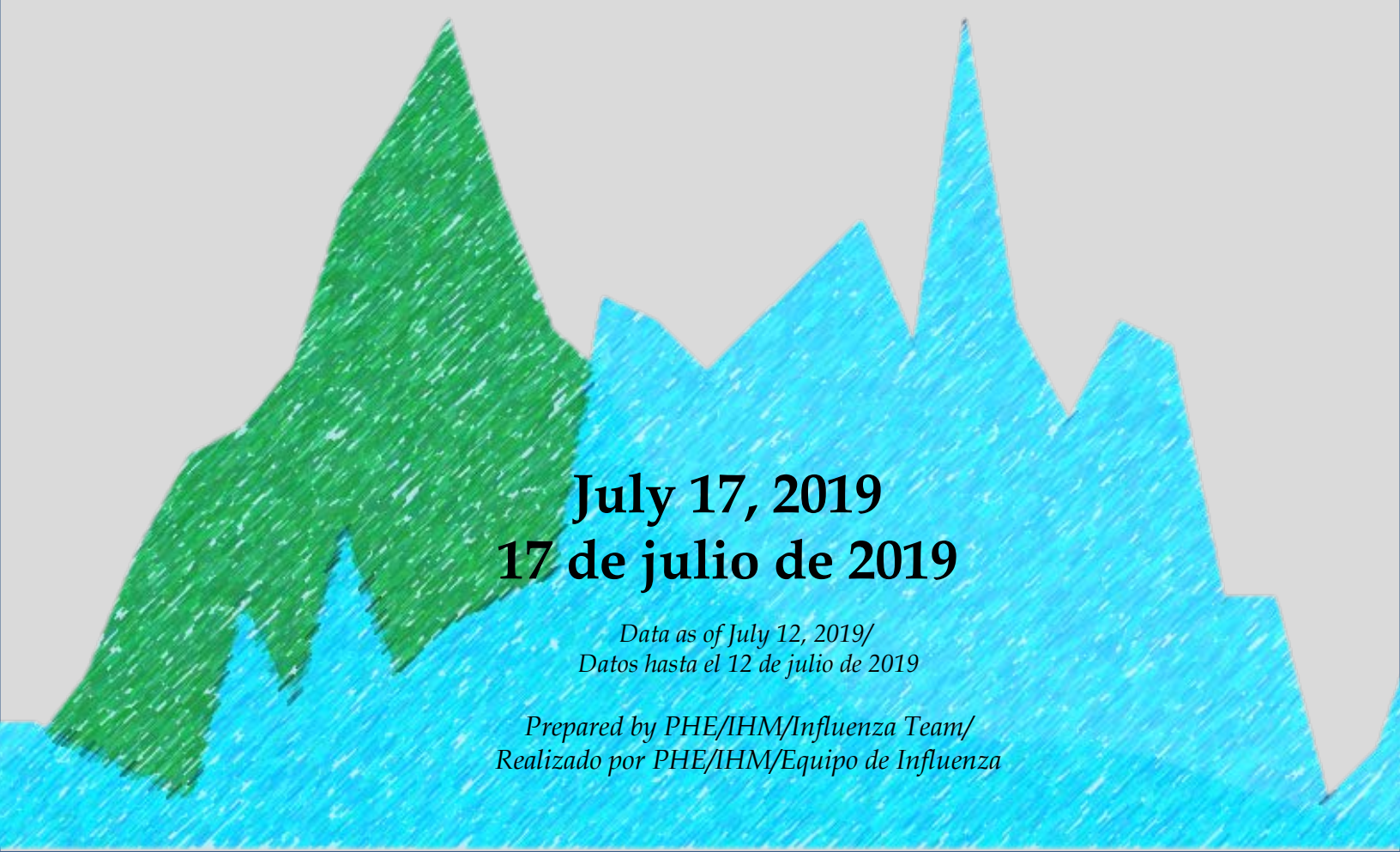


# 2019

## Weekly / Semanal Influenza Report EW 27/ Reporte de Influenza SE 27

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



**July 17, 2019**  
**17 de julio de 2019**

*Data as of July 12, 2019/  
Datos hasta el 12 de julio 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>	8
4	<a href="#">Epidemiological and Virologic updates by country / Actualización epidemiológica y virológica por país</a>	9
5	<a href="#">More country information / Más información de países</a>	30
6	<a href="#">Acronyms / Acrónimos</a>	31

## WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

**North America:** Overall, influenza activity was at inter-seasonal levels in [Canada](#), [Mexico](#) and the [United States](#), with influenza A(H3N2) predominating.

**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 activity was at high levels; influenza A(H1N1)pdm09 and influenza A(H3N2) co-circulated. [Panama](#) reported a decrease 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](#), decreased influenza activity was reported with circulation of influenza A(H3N2). In [Chile](#) influenza activity is decreasing with co-circulation of influenza A(H1N1)pdm09, influenza A(H3N2) and influenza B and RSV activity is increasing. In [Uruguay](#) influenza detections increased with circulation of influenza A(H1N1)pdm09. RSV activity decreased, and influenza transmissibility remained at moderate levels in [Paraguay](#).

## RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

**América del Norte:** en general, la actividad de influenza se ubicó en niveles interestacionales en [Canadá](#), [México](#) y [los Estados Unidos](#), predominando la influenza A (H3N2).

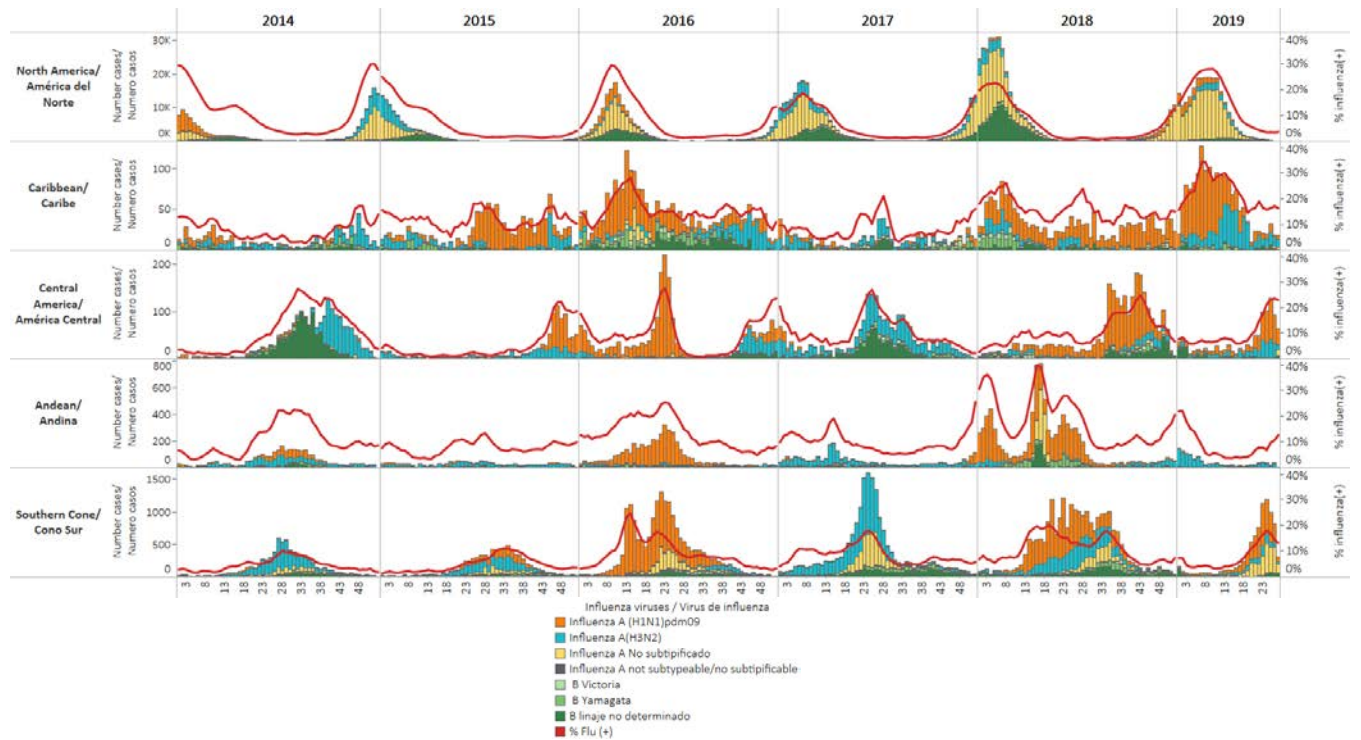
**Caribe:** la actividad de influenza y de las IRAG fue baja y continúa disminuyendo; el virus de la influenza A(H3N2) predominó en las últimas semanas.

**América Central:** la actividad de influenza y de IRAG se mantuvo en niveles bajos en la mayoría de los países con influenza A(H1N1)pdm09, influenza A(H3N2) e influenza B circulando concurrentemente. En [Costa Rica](#), la actividad de influenza estuvo en niveles altos; influenza A(H1N1)pdm09 e influenza A(H3N2) circularon de manera simultánea. [Panamá](#) informó disminución de las detecciones de influenza con influenza A(H1N1)pdm09.

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

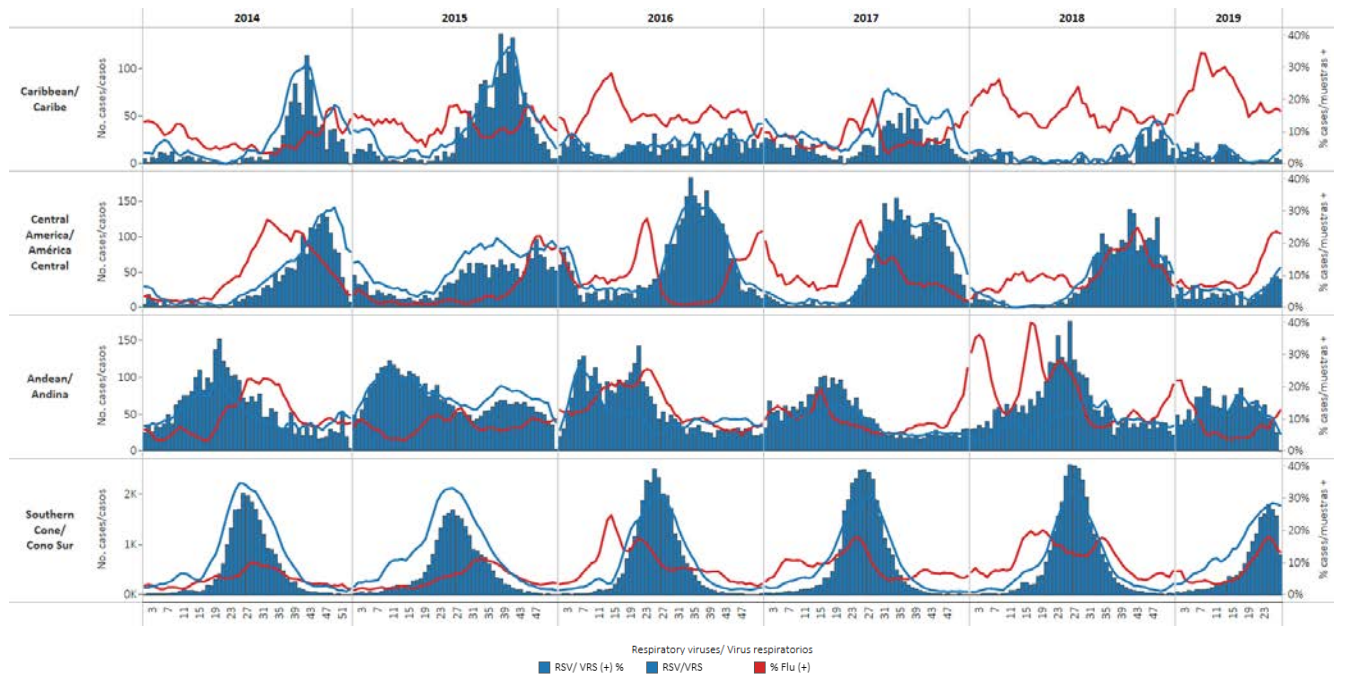
**Brasil y Cono Sur:** en general, se informó un aumento en la actividad de influenza en toda la subregión. En [Brasil](#), la actividad de influenza disminuyó con la circulación de influenza A(H3N2). En [Chile](#), la actividad de la influenza está disminuyendo con la circulación concurrente de influenza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

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



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

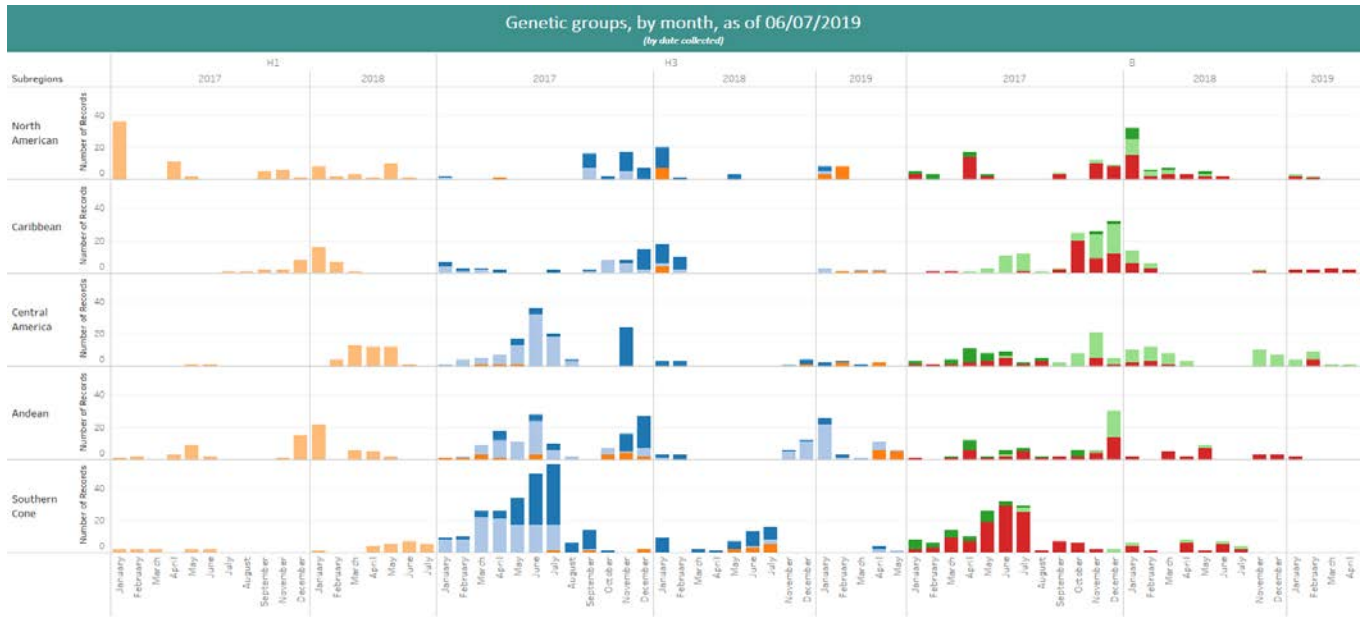
## Circulación de virus respiratorio sincitial (VRS) por subregión, 2014-19



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

## Genetic Characterization of Influenza Virus by Subregion, 2017-19

## Caracterización Genética de los Virus Influenza por Subregión, 2017-19



Sum of Number of Records for each Date Coll's Month broken down by Genetic Group (group) and Date Coll's Year vs. Subregions. Color shows details about Genetic Group. Details are shown for ALL COUNTRIES. The data is filtered on Date Coll's, which ranges from 1/2/2017 to 6/30/2019. The view is filtered on Genetic Group, Date Coll's Year, Genetic Group (group), Subregions, Date Coll's Month and ALL COUNTRIES. The Genetic Group filter keeps 27 of 33 members. The Date Coll's Year filter keeps 13 of 13 members. The Date Coll's Month filter keeps 13 of 13 members. The ALL COUNTRIES filter keeps 36 of 36 members.

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

- Genetic Group
- 3C.2a
  - 3C.2a1
  - 3C.3a
  - 68.1
  - V1A
  - V1A.1
  - Y3



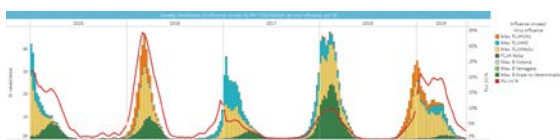


North America / América del Norte

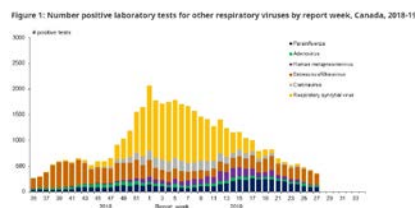
Canada / Canadá

- In EW 27, influenza and RSV detections decreased in comparison to previous weeks (Graphs 1 and 2). Co-circulation of enterovirus/rhinovirus, and parainfluenza viruses was observed (Graph 2). Three regions reported localized influenza activity in Alta (2) and N.B (1) (Graph 3). In EW 25, 0.8% of visits to healthcare professionals were due to ILI (Graph 4). Up to EW 25, 1,336 pediatric influenza hospitalizations, 262 ICU admissions and 10 deaths were reported (Graph 5). / En la SE 27, las detecciones de influenza y VRS disminuyeron en comparación con las semanas anteriores (Gráficos 1 y 2). Se observó circulación concurrente de enterovirus/rinovirus y parainfluenza (Gráfico 2). Tres regiones informaron actividad de influenza localizada en Alta (2) y N.B (1) (Gráfico 3). En la SE 25, el 0,8% de las visitas a profesionales de la salud se debieron a ETI (Gráfico 4). Hasta la SE 25, se reportaron 1.336 hospitalizaciones pediátricas por influenza, 262 admisiones a la UCI y 10 muertes (Gráfico 5).

**Graph 1.** Canada: Influenza virus distribution by EW, 2015-19, EW 27  
Distribución de virus de influenza por SE, 2015-19. SE 27



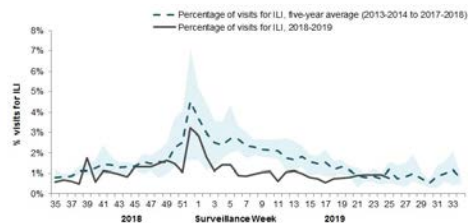
**Graph 2.** Canada: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 27, 2015-19  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 27, 2015-19



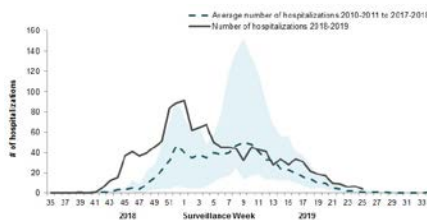
**Graph 3.** Canada: Influenza activity by provincial and territorial influenza surveillance regions, 2017-2018, EW 25, 2019  
Actividad de influenza por regiones de vigilancia de influenza provinciales y territoriales, 2017-2018, SE 25, 2019



**Graph 4.** Canada: Percentage of ILI visits by sentinel sites, EW 25, 2019 (in comparison to 2013-2018 seasons)  
Porcentaje de casos de ETI por sitio centinela, SE 25, 2019 (en comparación con temporadas 2013-2018)



**Graph 5.** Canada: Number of pediatric hospitalizations (≤16 years old) by EW, EW 35, 2018 to EW 25, 2019  
Número de hospitalizaciones pediátricas (≤16 años) por SE, SE 35 2018 a SE 25, 2019

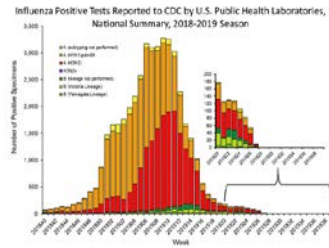


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

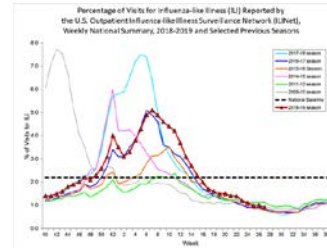
United States / Estados Unidos

- During EW 27, overall, influenza activity was at low levels and influenza A(H3N2) virus predominated among the influenza detections (Graph 1). In EW 27, the percentage of visits for ILI (0.9%), was below the national baseline (2.2%) (Graph 2). In EW 27, no influenza-associated pediatric deaths were reported (Graph 3). / En general, en la SE 27 la actividad de influenza estuvo en niveles bajos con predominancia del virus influenza A(H3N2) entre las detecciones realizadas (Gráfico 1). En la SE 27, el porcentaje de visitas por ETI (0,9%) estuvo por debajo de la línea de base nacional (2,2%) (Gráfico 2). En la SE 27, no se reportaron muertes pediátricas asociadas a la influenza (Gráfico 3).

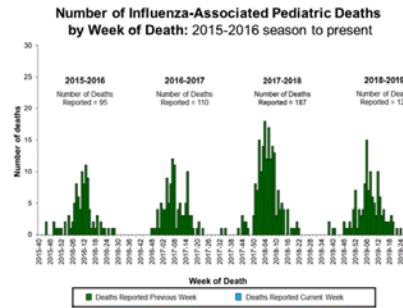
**Graph 1.** US: Influenza virus distribution by EW 27, 2015-19  
Distribución de virus de influenza por SE 27, 2015-19



**Graph 2.** Percentage of visits for ILI, 2018-2019. EW 27  
Porcentaje de visitas por ETI, 2018-2019. SE 27



**Graph 3.** US: Pneumonia and influenza mortality. EW 27, 2019  
Mortalidad por neumonía e influenza. SE 27, 2019

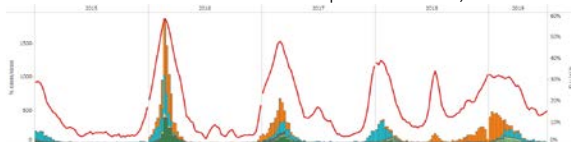


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

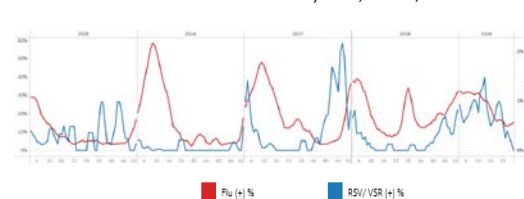
Mexico

- During EW 27, 2019, influenza and RSV activity were at low levels with influenza A(H3N2), influenza B and influenza A(H1N1)pdm09 among the influenza detections (Graphs 1 and 2). During EW 21 to EW 27, 2019, 227 influenza-associated SARI/ILI cases were reported. The states with the greatest number of influenza-associated SAR/ILI cases were: Jalisco, Veracruz, Mexico City, Guerrero and Sonora (Graph 3). Seven SARI/ILI-influenza deaths occurred. The states that reported SARI/ILI-influenza deaths were Veracruz, Jalisco, Baja California, Hidalgo, and Mexico State (Graph 4). / En la SE 27, 2019, la actividad de influenza y VRS estuvo en niveles bajos con la detección de los virus influenza A(H3N2), influenza B e influenza A(H1N1)pdm09 (Gráficos 1 y 2). De la SE 21 a la SE 27, fueron notificados 227 casos de IRAG/ETI asociados a la influenza. Los estados con el mayor número de casos de IRAG/ETI asociados a la influenza fueron: Jalisco, Veracruz, Ciudad de México, Sonora y Guerrero (Gráfico 3). Se produjeron siete muertes por IRAG/ETI asociadas a la influenza. Los estados que informaron muertes por IRAG/ETI asociadas a la influenza fueron: Veracruz, Jalisco, Baja California, Hidalgo y el Estado de México (Gráfico 4).

**Graph 1.** Mexico: Influenza virus distribution by EW 2015-19, EW 27  
Distribución de virus influenza por SE 2015-19, SE 27



**Graph 2.** Mexico: Influenza and RSV distribution, EW 27, 2015-19  
Distribución de virus influenza y VRS, SE 27, 2015-19



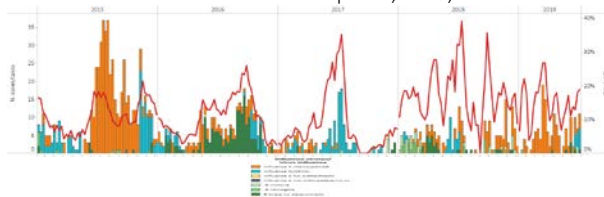


## Caribbean/ Caribe

### Cuba

- During EW 27, increased influenza detections were reported, with co-circulation of influenza A(H3N2) influenza A(H1N1)pdm09 and influenza B viruses (Graph 1). Since EW 24, RSV detections trended upward (Graph 2). Percent positivity for influenza increased and was at epidemic levels (Graph 3). SARI case counts slightly increased in comparison to the previous week and was within levels seen during 2014-18 seasons for the same period (Graph 4). From EW 1 to EW 27, 11% of all SARI cases sampled, tested positive for influenza, 10% of all SARI cases with a respiratory sample reported the presence of at least one risk factor and 0.8% of all SARI cases, were vaccinated against influenza. / En la SE 27, se reportó un incremento en las detecciones de influenza, con la circulación concurrente de los virus influenza A(H3N2), influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B (Gráfico 1). Desde la SE 24, las detecciones de VRS tuvieron una tendencia ascendente (Gráfico 2). El porcentaje de positividad para la influenza aumentó y se ubicó en niveles epidémicos (Gráfico 3). Los recuentos de casos de IRAG aumentaron en comparación con la semana anterior y se ubicaron dentro de los niveles observados durante las temporadas 2014-18 para el mismo período (Gráfico 4). De la SE 1 a la SE 27, el 11% de todos los casos de IRAG muestreados resultaron positivos para la influenza, el 10% de todos los casos de IRAG con una muestra respiratoria reportaron la presencia de al menos un factor de riesgo y el 0,8% de todos los casos de IRAG estaban vacunados contra influenza.

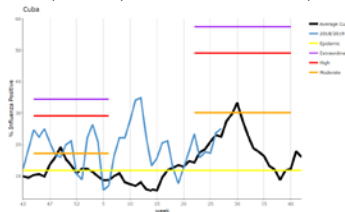
**Graph 1.** Cuba: Influenza virus distribution by EW, EW 27, 2015-19  
Distribución de virus influenza por SE, SE 27, 2015-19



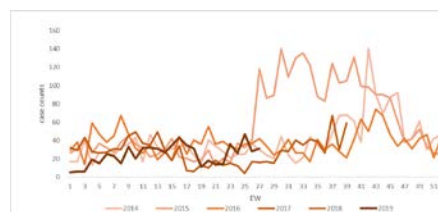
**Graph 2.** Cuba Influenza and RSV distribution, EW 27, 2015-19  
Distribución de virus influenza y VRS, SE 27, 2015-19



**Graph 3.** Cuba: Percent positivity for influenza, EW 27, 2019  
(in comparison to 2010-2018)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 27, 2019  
(en comparación a 2010-2018)



**Graph 4.** Cuba: Number of SARI cases with samples by EW, EW 27, 2014-2019  
Número de casos de IRAG con muestras, por SE, SE 27, 2014-2019

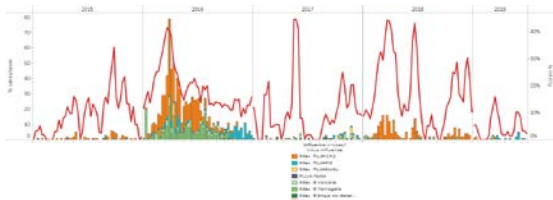


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

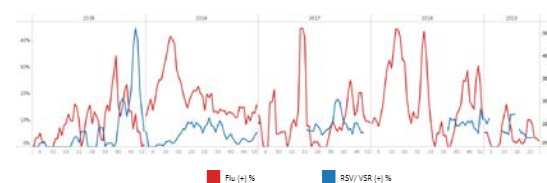
### Dominican Republic / República Dominicana

- During EW 14 to EW 26, 2019 few influenza and RSV detections were reported (Graphs 1 and 2). The percentage of influenza positivity slightly decreased and was below the seasonal threshold (Graph 3). / De la SE 24 a la SE 26 de 2019, se informaron escasas detecciones de influenza y de VRS (Gráficos 1,2). El porcentaje de positividad de influenza disminuyó y continuó por debajo del umbral estacional (Gráfico 3).

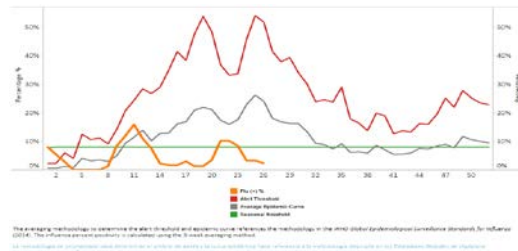
**Graph 1.** Dominican Republic: Influenza virus distribution by EW, EW 26, 2015-19  
Distribución del virus influenza por SE, SE 26, 2015-19



**Graph 2.** Dominican Republic Influenza and RSV distribution by EW, EW 26, 2015-19  
Distribución de los virus influenza y VRS por SE, SE 26, 2015-19



**Graph 3.** Dominican Republic: Percent positivity for influenza, EW 26, 2019 (in comparison to 2010-2018)  
 Porcentaje de positividad de influenza, SE 26, 2019  
 (en comparación a 2010-2018)

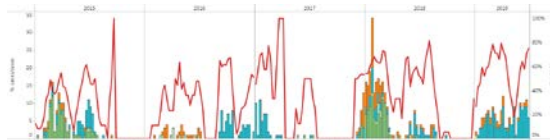


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

### French Territories / Territorios Franceses

- Since EW 20, 2019 influenza detections increased in French Guiana, a slight decrease is seen in EW 26. Influenza percent positivity steeply increased, with influenza A(H3N2) predominance and co-circulation of 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). / Dado que las detecciones de influenza de la SE 20, 2019 aumentaron en Guyana Francesa, se observa una ligera disminución en la SE 26. El porcentaje de positividad de influenza aumentó considerablemente, con predominio de influenza A (H3N2) y circulación concurrente de 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 2); 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 3). En general, en San Bartolomeo, durante la SE 17, el número de consultas por ETI fue bajo (gráfico 4). En San Martín, la actividad de ETI se mantuvo baja (Gráfico 5).

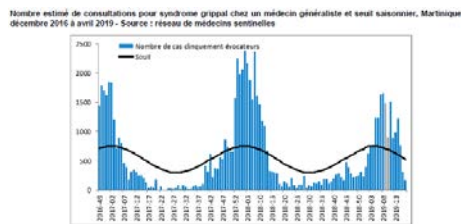
**Graph 1.** French Guiana: Influenza virus distribution by EW, 2015-19. EW 26.  
 Distribución de virus influenza por SE, 2015-19. SE 26.



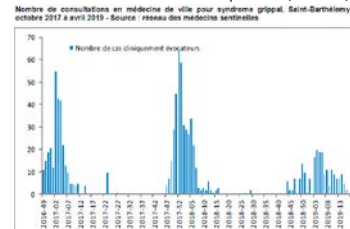
**Graph 2.** Guadeloupe: Number of ambulatory consultations for ILI, EW 17, 2016-2019  
 Número de consultas ambulatorias por ETI, SE 17, 2016-2019



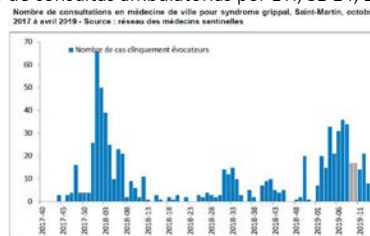
**Graph 3.** Martinique: Number of ambulatory consultations for ILI, EW 17, 2016-2019  
 Número de consultas ambulatorias por ETI, SE 17, 2016-2019



**Graph 4.** Saint-Barthelemy: Number of ambulatory consultations for ILI, EW 17, 2016-2019  
 Número de consultas ambulatorias por ETI, SE 17, 2016-2019



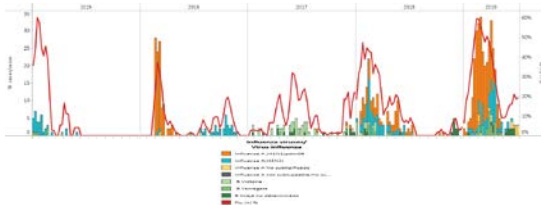
**Graph 5.** Saint-Martin: Number of ambulatory consultations for ILI, EW 14, 2016-2019  
 Número de consultas ambulatorias por ETI, SE 14, 2016-2019



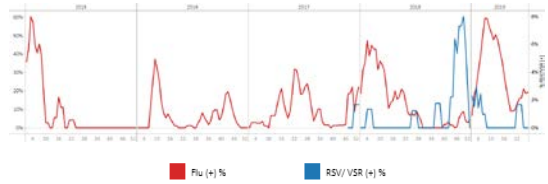
**Jamaica**

- During EW 27, influenza activity remains the same in comparison to the previous week with the circulation of influenza A virus; percent positivity for influenza increased and was above the alert threshold (Graphs 1 and 3). Since EW 24, 2019, no RSV activity has been reported (Graph 2). The number of SARI cases per 100 hospitalizations slightly increased compared to the previous week and was at the average epidemic curve; during EW 1 to EW 27, 27.1% of SARI cases with a respiratory sample tested positive for influenza; 2.8% of SARI cases were admitted to ICU. No deaths were reported during this week (Graph 4). The number of pneumonia and ARI cases remained low compared to previous weeks and were within epidemic levels (Graphs 5 and 6). / En la SE 27, la actividad de influenza sigue siendo la misma en comparación con la semana anterior con la circulación del virus de la influenza A; el porcentaje de positividad para la influenza aumentó y estuvo por encima del umbral de alerta (Gráficos 1 y 3). Desde la SE 24, 2019, no se ha reportado actividad de VRS (Gráfico 2). El número de casos de IRAG por 100 hospitalizaciones aumentó ligeramente en comparación con la semana anterior y se ubicó en la curva epidémica promedio; de la SE 1 a la SE 27, el 27,1% de los casos de IRAG con una muestra respiratoria dieron positivo para influenza; el 2,8% de los casos de IRAG fueron ingresados en la UCI. No se reportaron muertes durante esta semana (Gráfico 4). El número de casos de neumonía e IRA se mantuvo bajo en comparación con las semanas anteriores y se ubicó dentro de los niveles epidémicos (Gráficos 5 y 6).

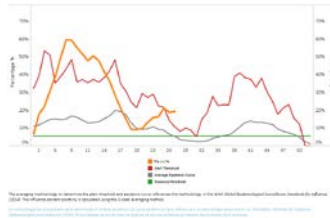
**Graph 1.** Jamaica: Influenza virus distribution by EW, EW 27, 2015-19  
Distribución de virus influenza por SE, SE 27, 2015-19



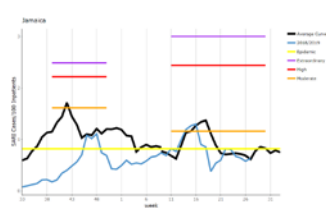
**Graph 2.** Jamaica: Influenza and RSV virus distribution by EW, EW 27, 2015-19  
Distribución de los virus influenza y VRS por SE, SE 27, 2015-19



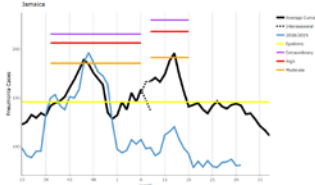
**Graph 3.** Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 27, 2019 (in comparison to 2010-2018)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 27, 2019 (en comparación con 2010-2018)



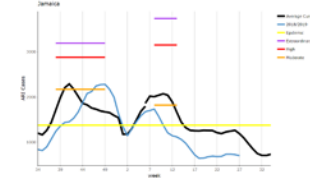
**Graph 4.** Jamaica: Number of SARI cases per 100 hospitalizations, EW 27, 2019 (compared to 2011-2018)  
Número de casos de IRAG por 100 hospitalizaciones, SE 27, 2019 (en comparación con 2011-2018)



**Graph 5.** Jamaica: Number of pneumonia cases by EW; EW 27, 2015-2019  
Cuento de casos de neumonía, por SE; SE 27, 2015-2019



**Graph 6.** Jamaica: Number of ARI cases, EW 27, 2019 (compared to 2011-2018)  
Numero de casos de IRA, SE 27, 2019 (en comparación con 2011-2018)



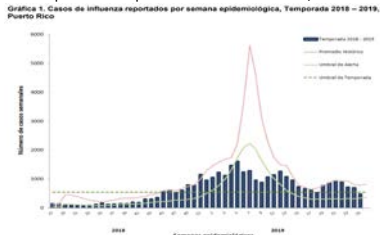
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

**Puerto Rico**

- In EW 25, 2019, the number of influenza-positive cases slightly decreased compared to the previous week and was below the seasonal threshold; influenza A(H3N2) predominated (Graph 1). The municipality with the highest influenza incidence rate was Villalba (Graph 2). / En la SE 25 de 2019, el número de casos positivos de influenza

disminuyó ligeramente en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo del umbral de temporada; 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 25, 2018-19  
Casos positivos para influenza SE 25, 2018-19



**Graph 2.** Puerto Rico: Influenza incidence rates by municipality, EW 25, 2019  
Tasas de incidencia de influenza por municipio, SE 24, 2019



**Saint Lucia**

- In EW 27, ILI cases among those 5 years and older were above the epidemic levels (Graph 1). ILI activity among those aged less than 5 years peaked in EW 14, fluctuated over the ensuing weeks, and has slightly decreased in EW 27. (Graph 2) / En la SE 27, los recuentos de casos de ETI en los de 5 años y mayores estuvieron por encima de los niveles epidémicos (Gráfico 1). La actividad de ETI entre los menores de 5 años alcanzó su punto máximo en la SE 14, fluctuó en las semanas siguientes y disminuyó ligeramente en la SE 27 (gráfico 2).

**Graph 1.** Saint Lucia: ILI cases distribution by EW among the ≥ 5 years of age; EW 27, 2016-2019  
Número de casos de IRAG por SE; SE 27, 2016-2019



**Graph 2.** Saint Lucia: ILI cases distribution by EW among the < 5 years of age, EW 27, 2019  
Distribución de ETI por SE entre los <5 años, SE 27, 2019

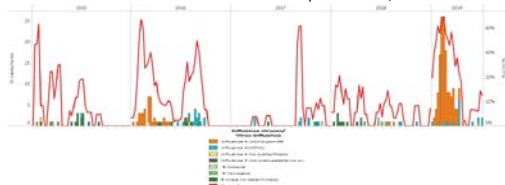


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

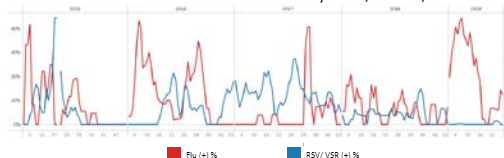
**Suriname**

- In EW 27, 2019, few influenza detections were reported with the circulation of influenza A(H3N2) virus. No RSV detections were reported; percent positivity for influenza was at low levels of intensity (Graphs 1, 2, and 3). ILI case counts decreased 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 increased in comparison to previous weeks and was within the epidemic curve (Graph 5). Up to EW 27, 29.8% of SARI cases with a respiratory sample tested positive for influenza. / En la SE 27 de 2019, se reportaron pocas detecciones de influenza con la circulación del virus de la influenza A(H3N2). No se informaron detecciones de VRS; el porcentaje de positividad para la influenza se encontró en niveles bajos de intensidad (Gráficos 1, 2 y 3). Los recuentos de casos de ETI disminuyeron y se estuvieron en el umbral epidémico promedio en comparación con los niveles de temporadas anteriores para el mismo período (2016-18) (Gráfico 4). Los recuentos de hospitalizaciones por IRAG por cada 100 hospitalizaciones aumentaron ligeramente en comparación con las semanas anteriores y se ubicaron dentro de la curva epidémica (Gráfico 5). A partir de la SE 27, el 29.8% de los casos de IRAG con una muestra respiratoria dieron positivo para la influenza.

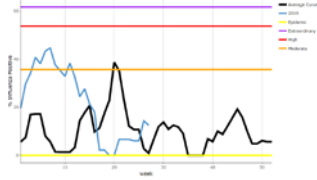
**Graph 1.** Suriname: Influenza virus distribution by EW 27, 2015-19  
Distribución de virus influenza por SE 27, 2015-19



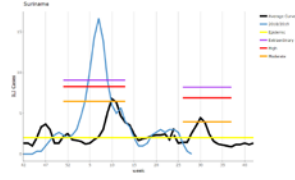
**Graph 2.** Suriname: Influenza and RSV distribution, EW 27, 2015-19  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 27, 2015-19



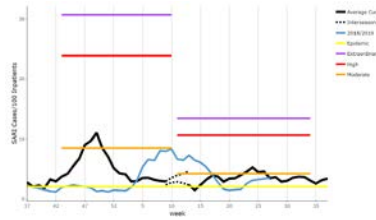
**Graph 3.** Suriname: Percent positivity for influenza, EW 27, 2019  
(in comparison to 2015-2018)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 27, 2019  
(en comparación con 2015-2018)



**Graph 4.** Suriname: Number of ILI cases, by age and EW, EW 27, 2016-2019  
Número de casos de ETI, por grupo de edad, por SE, SE 27, 2016-2019



**Graph 5.** Suriname: SARI hospitalizations per 100 hospitalizations, by EW; EW 27, 2013-2019  
Porcentaje de hospitalizaciones por IRAG por 100 hospitalizaciones por SE; SE 27, 2013-2019



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

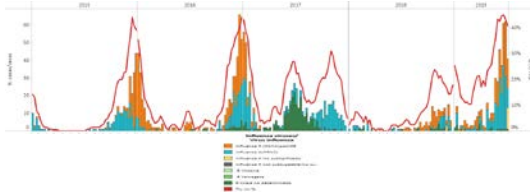


## Central America / América Central

### Costa Rica

- In EW 27, influenza activity decreased, compared to previous week with co-circulation of influenza A(H3N2) and influenza A(H1N1)pdm09 (Graph 1). RSV activity increased compared to previous weeks (Graph 2). The percentage of positivity for influenza slightly decreased and remained at high levels of intensity (Graph 3). During EW 27, the number of SARI cases increased in comparison with the previous week and was above most of the previous seasons' levels (Graph 4). ILI activity peaked in EW 22 and slightly decreased in EW 26 (Graph 5). / En la SE 27, la actividad de la influenza disminuyó, en comparación con la semana anterior con la circulación concurrente de influenza A(H3N2) e influenza A(H1N1)pdm09 (Gráfico 1). La actividad de VRS aumentó en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 2). El porcentaje de positividad para la influenza disminuyó ligeramente y se mantuvo en niveles altos de intensidad (Gráfico 3). Durante la SE 27, el número de casos de IRAG aumentó en comparación con la semana anterior y estuvo por encima de la mayoría de los niveles de temporadas anteriores (Gráfico 4). La actividad de ETI alcanzó su punto máximo en la SE 22 y disminuyó ligeramente en la SE 26 (Gráfico 5).

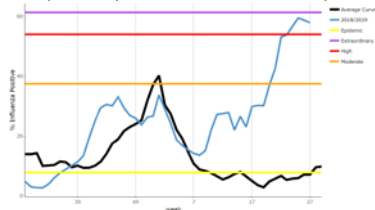
**Graph 1.** Costa Rica: Influenza virus distribution, Laboratory confirmed samples, by EW 27, 2015-19  
Distribución de virus influenza confirmados por laboratorio hasta la SE 27, 2015-19



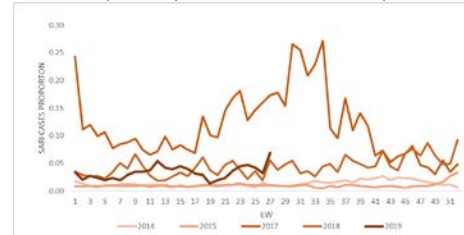
**Graph 2.** Costa Rica: Influenza and RSV distribution, EW 27, 2015-19  
Distribución de los virus influenza y VRS; SE 27, 2015-19



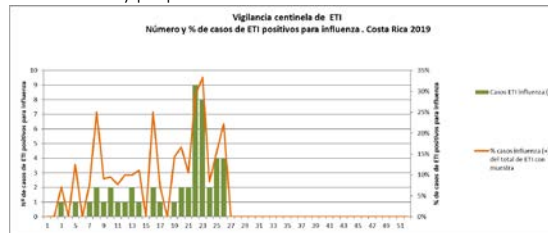
**Graph 3.** Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 27, 2019  
(in comparison to 2011-2018)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 27, 2019  
(en comparación con 2011-2018)



**Graph 4.** Costa Rica: Number of SARI cases, EW 27, 2019  
(compared to 2013-2018)  
Número de casos de IRAG, SE 27, 2019  
(en comparación con 2013-2018)



**Graph 5.** Costa Rica: Number of ILI cases and proportion of influenza-associated ILI cases, EW 27, 2019  
Número de casos de ETI y proporción de casos de ETI asociados a influenza, SE 27, 2019



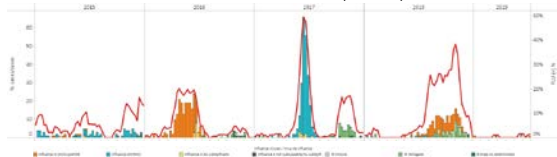
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

### El Salvador

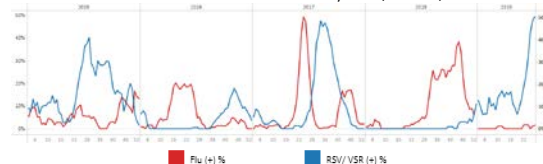
- During EW 27, 2019, few influenza detections were reported with circulation of influenza A(H1N1)pdm09 virus; the percentage of influenza positivity increased and was below epidemic levels (Graphs 1 and 3). From EW 16 to EW 19 2019, RSV detections trended downward; since EW 19 a steep increase has been observed. RSV cocirculated with

adenovirus and parainfluenza viruses (Graphs 2 and 4). In EW 26, the number of SARI cases decreased as compared to previous weeks and was at epidemic levels (Graphs 5). Pneumonia case counts decreased in comparison with previous weeks (Graph 6). / En la SE 27 de 2019, se informaron pocas detecciones de influenza con la circulación del virus de la influenza A(H1N1)pdm09; el porcentaje de positividad de influenza aumentó y se ubicó por debajo de los niveles epidémicos (Gráficos 1 y 3). Desde la SE 16 hasta la SE 19 2019, las detecciones de VRS tuvieron una tendencia descendente; desde la SE 19 se ha observado un fuerte aumento. El VRS circuló concurrentemente con adenovirus y parainfluenza (Gráficos 2 y 4). En la SE 26, el número de casos de IRAG disminuyó en comparación con las semanas anteriores y se ubicó en niveles epidémicos (Gráficos 5). Los recuentos de casos de neumonía disminuyeron en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 6).

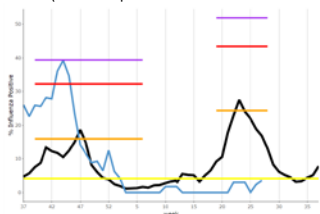
**Graph 1.** El Salvador: Influenza virus distribution, EW 27, 2015-19  
Distribución de virus influenza, SE 27, 2015-19



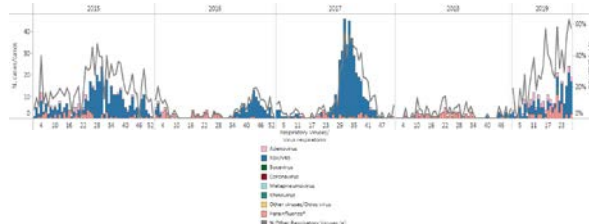
**Graph 2.** El Salvador: Influenza and RSV distribution, EW 27, 2015-19  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 27, 2015-19



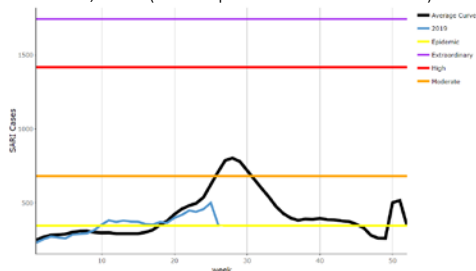
**Graph 3.** El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 27, 2019 (in comparison to 2010-2018)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 27, 2019 (en comparación con 2010-2018)



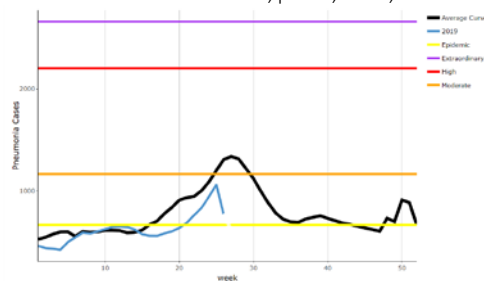
**Graph 4.** El Salvador: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 27, 2015-19  
Distribución del VRS y otros virus respiratprios, SE 27, 2015-19



**Graph 5.** El Salvador: Number of SARI cases out of total hospitalizations, by EW, 2019. EW 26 (in comparison to 2016-2018)  
Recuento de casos de IRAG de todas las hospitalizaciones por SE; SE 26, 2019 (en comparación con 2016-2018)



**Graph 6.** El Salvador: Number of pneumonia cases by EW; EW 26, 2016-2019  
Conteo de casos de neumonía, por SE; SE 26, 2016-2019

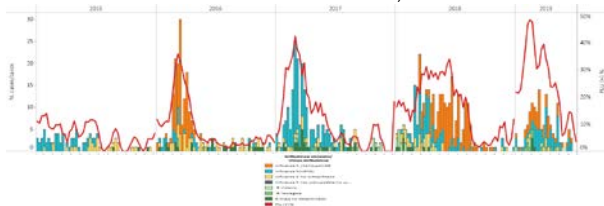


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

## Guatemala

- In EW 27, no influenza or RSV detections were reported (Graphs 1 and 2). Few detections of metapneumovirus and parainfluenza were reported. The percentage of influenza positivity decreased below the seasonal threshold (Graph 3), and the percentage of SARI cases among all hospitalizations decreased in comparison with the previous week and was below levels of previous seasons (2017-2018) (Graph 4). During EW 27, three SARI cases were admitted to ICU and no SARI-associated deaths were reported. Overall, during EW 27, pneumonia and ARI activity slightly increased compared to the previous weeks and were below the levels of 2017-18 seasons (Graphs 5 and 6). / En la SE 27, no se informaron detecciones de influenza ni de VRS (Gráficos 1 y 2). Se informaron pocas detecciones de metapneumovirus y parainfluenza. El porcentaje de positividad de la influenza disminuyó por debajo del umbral estacional (Gráfico 3), y el porcentaje de casos de IRAG entre todas las hospitalizaciones disminuyó en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo de los niveles de temporadas anteriores (2017-2018) (Gráfico 4). Durante la SE 27, se admitieron tres casos de IRAG en la UCI y no se informaron muertes asociadas a IRAG. En general, durante la SE 27, la neumonía y la actividad de IRA aumentaron ligeramente en comparación con las semanas anteriores y estuvieron por debajo de los niveles de las temporadas 2017-18 (Gráficos 5 y 6).

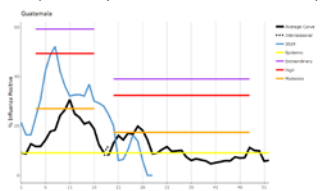
**Graph 1.** Guatemala: Influenza virus distribution EW 27, 2015-19  
Distribución de influenza SE 27, 2015-19



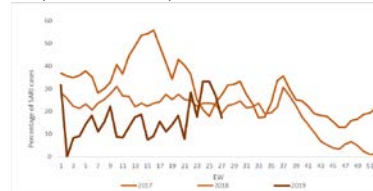
**Graph 2.** Guatemala: Influenza and RSV distribution, EW 27, 2015-19  
Distribución de los virus influenza y VRS; SE 27, 2015-19



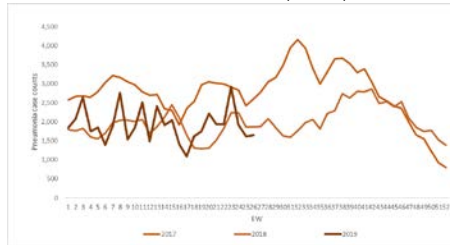
**Graph 3.** Guatemala: Percentage positivity for influenza; EW 27, 2019  
(in comparison to 2010-2018)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 27, 2019  
(en comparación con 2010-2018)



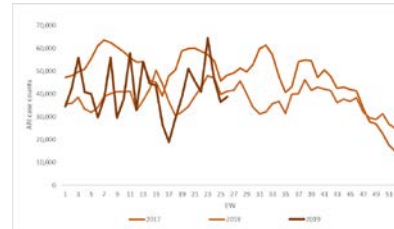
**Graph 4.** Guatemala: % SARI hospitalizations per total hospitalizations, by EW, 2017-2019. EW 27.  
Porcentaje de hospitalizaciones por IRAG entre todas las hospitalizaciones, por SE, 2017-2019. SE 27.



**Graph 5.** Guatemala: Number of pneumonia cases, EW 26, 2017-2019  
Número de casos de neumonía, SE 26, 2017-2019



**Graph 6.** Guatemala: Number of ARI cases, EW 26, 2017-2019  
Número de casos por IRA, SE 26 2017-2019

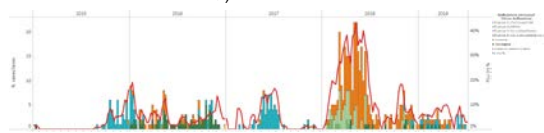


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

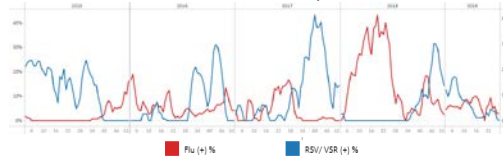
## Honduras

- Since EW 24, no detections of influenza or RSV were reported by sentinel sites and influenza percent positivity decreased (Graphs 1, 2, and 3). Few detections of adenovirus were reported. In EW 27, SARI case counts decreased as compared to previous weeks and remained lower than the levels of the 2012-18 seasons (Graph 4). / Desde la SE 24, no se reportan detecciones de influenza o de VRS en los sitios centinela y el porcentaje de positividad de la influenza disminuyó (Gráficos 1, 2 y 3). Se informaron pocas detecciones de adenovirus. En la SE 27, los recuentos de casos de IRAG disminuyeron en comparación con las semanas anteriores y se mantuvieron por debajo de los niveles de las temporadas 2012-18 (Gráfico 4).

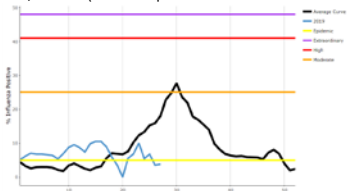
**Graph 1.** Honduras: Influenza virus distribution from sentinel surveillance, EW 27, 2015-19  
Distribución virus de la influenza de la vigilancia centinela, SE 27, 2015-19



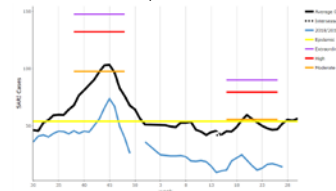
**Graph 2.** Honduras: Influenza and RSV distribution from sentinel surveillance, EW 27, 2015-19  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 27, 2015-19



**Graph 3.** Honduras : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 27, 2019 (in comparison to 2010-2018)  
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela; SE 27, 2019 (en comparación con 2010-2018)



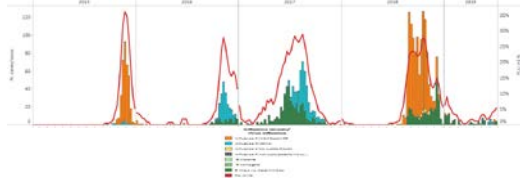
**Graph 4.** Honduras: Number of SARI cases out of total hospitalizations, EW 27, 2011-2019  
Número de casos de IRAG de todas hospitalizaciones; SE 27, 2011-2019



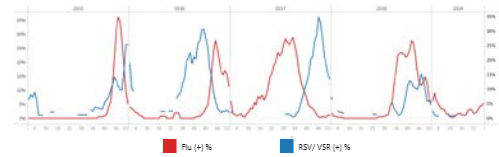
Nicaragua

- During EW 27, 2019, few detections of influenza were reported with circulation of influenza B virus. Influenza percent positivity slightly increased and was above the average curve. No detections of RSV were reported (Graphs 1, 2 and 3). Parainfluenza virus circulated. SARI case counts decreased compared to the previous week and was above the levels of 2016 and 2018 seasons (Graph 4). / En la SE 27 de 2019, se reportaron pocas detecciones de influenza con la circulación del virus de la influenza B. El porcentaje de positividad de influenza aumentó ligeramente y estuvo por encima de la curva promedio. No se reportaron detecciones de VRS (Gráficos 1, 2 y 3). Circuló el virus de la parainfluenza. El recuento de casos de IRAG disminuyó en comparación con la semana anterior y estuvo por encima de los niveles de las temporadas 2016 y 2018 (Gráfico 4).

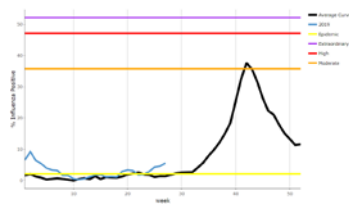
**Graph 1.** Nicaragua. Influenza virus distribution EW 27, 2015-19  
Distribución de influenza SE 27, 2015-19



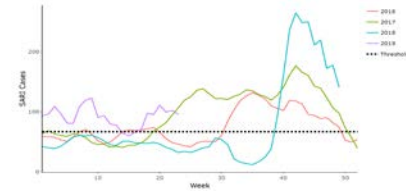
**Graph 2.** Nicaragua: Influenza and RSV distribution, EW 27, 2015-19  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 27, 2015-19



**Graph 3.** Nicaragua : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 27, 2019 (in comparison to 2010-2018)  
Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela; SE 27, 2019 (en comparación con 2010-2018)



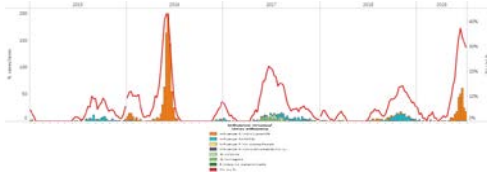
**Graph 4.** Nicaragua: Number of SARI cases, EW 23, 2019 (in comparison to 2016-2017)  
Número de casos de IRAG, SE 23, 2019 (en comparación a 2016-2017)



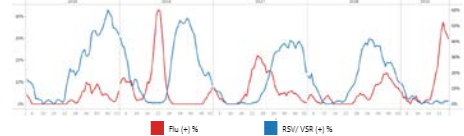
Panama

- During EW 27, 2019, at the national level, after peaking in EW 24, influenza activity decreased with detections of influenza A(H1N1)pdm09 and influenza B viruses; the percentage of influenza positivity decreased in comparison with EW 26 and was at moderate intensity (Graphs 1 and 3). No detections of RSV were reported during EW 27, with few detections of rhinovirus (Graphs 2 and 4). / Durante la SE 27 de 2019, a nivel nacional, luego de alcanzar un pico en la SE 24, la actividad de la influenza disminuyó, con la detección de los virus influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B; el porcentaje de positividad de influenza disminuyó en comparación con la SE 26 y fue de intensidad moderada (Gráficos 1 y 3). No se informaron detecciones de VRS durante la SE 27, con pocas detecciones de rinovirus (Gráficos 2 y 4).

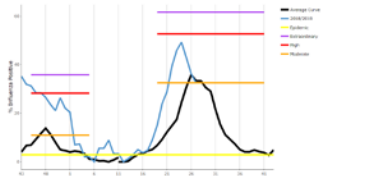
**Graph 1.** Panama: Influenza virus distribution EW 27, 2015-2019  
Distribución de influenza EW 27, 2015-2019



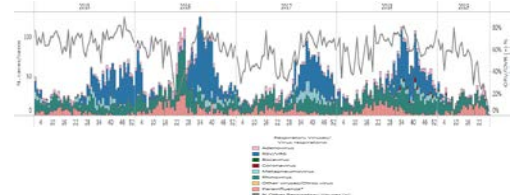
**Graph 2.** Panama: Influenza and RSV distribution, EW 27, 2015-2019  
Distribución de virus influenza y VRS, EW 27, 2015-2019



**Graph 3.** Panama: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 27, 2019 (in comparison to 2010-2018)  
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 27, 2019 (en comparación con 2010-2018)



**Graph 4.** Panama: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 27, 2015-19  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 27, 2015-19

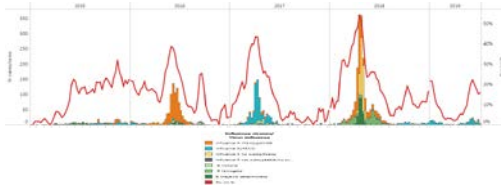


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

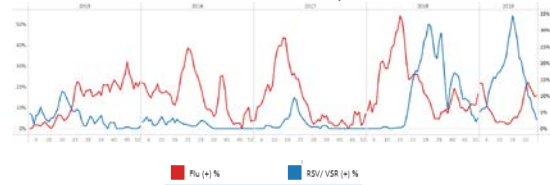
Bolivia

- During EW 27, 2019 few detections of influenza viruses were reported with influenza A(H1N1)pdm09 predominance and co-circulation of influenza A(H3N2); influenza percent positivity decreased compared to previous weeks. No detections of RSV were reported (Graphs 1, 2, and 3). In EW 27, the percentage of SARI cases decreased compared to the previous weeks and was within the levels observed in the 2017-2018 seasons for the same period (Graph 4). Up to EW 27, 789 admissions to ICU were reported, 14.8% of the ICU admissions were SARI cases. During EW 1 to EW 27, two influenza-associated deaths were reported, one in EW 23 and the other in EW 24. / En la SE 27 de 2019 se informaron pocas detecciones de influenza con predominio de influenza A(H1N1)pdm09 y circulación concurrente de influenza A(H3N2); el porcentaje de influenza positivo disminuyó en comparación con las semanas anteriores. No se informaron detecciones de VRS (Gráficos 1, 2 y 3). En la SE 27, 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). Hasta la SE 27, se informaron 789 admisiones en la UCI, el 14,8% de las admisiones a la UCI fueron casos de IRAG. De la SE 1 a la SE 27, se reportaron dos muertes asociadas a la influenza, una en la SE 23 y la otra en la SE 24.

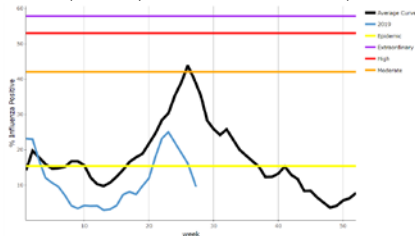
**Graph 1.** Bolivia. Influenza virus distribution EW 27, 2015-19  
Distribución de influenza SE 27, 2015-19



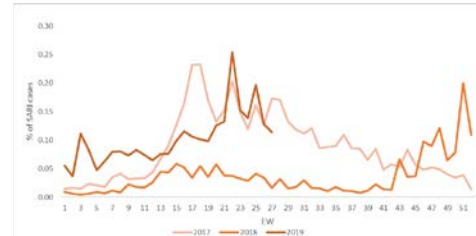
**Graph 2.** Bolivia: Influenza and RSV distribution, EW 27, 2015-19  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 27, 2015-19



**Graph 3.** Bolivia (La Paz): Percent positivity for influenza, EW 27, 2018-19 (in comparison to 2010-2018)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE27, 2018-19 (en comparación con 2010-2018)



**Graph 4.** Bolivia: Percentage of SARI cases out of total hospitalizations, EW 27, 2019  
Porcentaje de casos IRAG del total de hospitalizaciones, SE 27, 2019

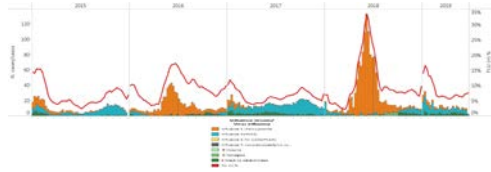


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

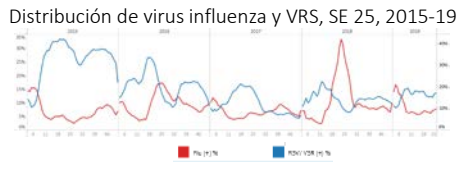
Colombia

- During EW 25, 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 above the seasonal threshold (Graphs 1 and 3). RSV activity continued at moderate levels compared with previous weeks, adenovirus and parainfluenza co-circulated (Graph 2). In EW 27, at the national level, downward trends in SARI, pneumonia-related hospitalizations and ARI case counts continued (Graph 4, 5 and 6) / En la SE 25, 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 encima 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). En la SE 27 a nivel nacional, continuó la tendencia descendente de IRAG, hospitalizaciones relacionadas con neumonía y recuento de casos de IRA (Gráficos 4, 5 y 6)

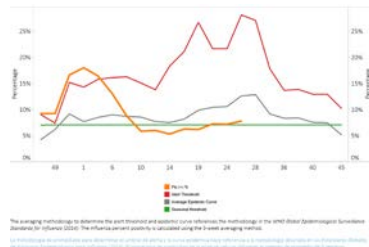
**Graph 1.** Colombia. Influenza virus distribution EW 25, 2015-19  
Distribución de virus influenza SE 25, 2015-19



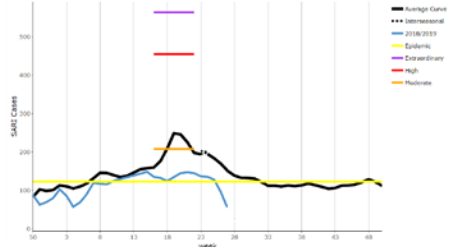
**Graph 2.** Colombia: Influenza and RSV distribution, EW 25, 2015-19  
Distribución de virus influenza y VRS, SE 25, 2015-19



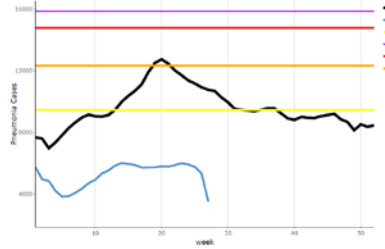
**Graph 3.** Colombia: Percent positivity for influenza, EW 25, 2018-19  
(in comparison to 2010-2018)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 25, 2018-19 (in comparison to 2010-2018)



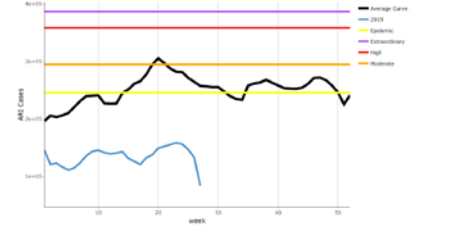
**Graph 4.** Colombia: Number of SARI cases, EW 27, 2019  
(in comparison to 2013-2018)  
Número de casos de IRAG, SE 27, 2019 (en comparación a 2013-2018)



**Graph 5.** Colombia: Number of pneumonia-related hospitalizations, by EW, EW 27 2019 (in comparison with 2015-18)  
Número de hospitalizaciones asociadas a neumonía, por SE, SE 27 de 2019 (en comparación con 2015-18)



**Graph 6.** Colombia: Number of ARI cases, EW 27, 2019  
(from all consultations), in comparison with 2015-18  
Número de casos de IRA, SE 27, 2019 (de todas consultas), en comparación con 2015-18

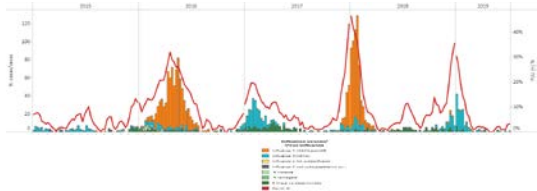


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

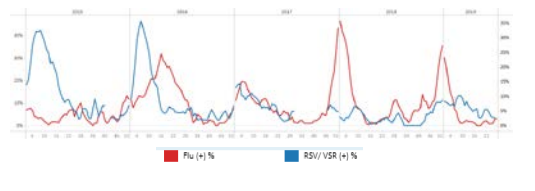
**Ecuador**

- In EW 27, few detections of influenza were reported with the circulation of influenza B. Percent positivity for influenza remained the same in comparison with the previous week and was below epidemic levels. No RSV detections were reported (Graphs 1, 2 and 3). Few detections of parainfluenza virus were reported. In EW 18, the percentage of SARI cases per total hospitalizations trended downward (Graph 4). / En la SE 27, se informaron pocas detecciones de influenza con la circulación de influenza B. El porcentaje de positividad para la influenza permaneció igual en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo de los niveles epidémicos. No se reportaron detecciones de VRS (Gráficos 1, 2 y 3). Se informaron pocas detecciones de virus de parainfluenza. En la SE 18, el porcentaje de casos de IRAG entre el total de hospitalizaciones tuvo una tendencia hacia la baja (Gráfico 4).

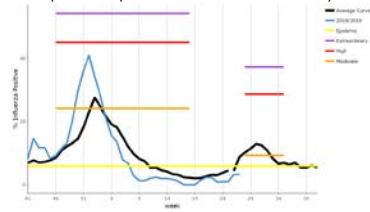
**Graph 1.** Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases by EW 27, 2015-19  
Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 27, 2015-19



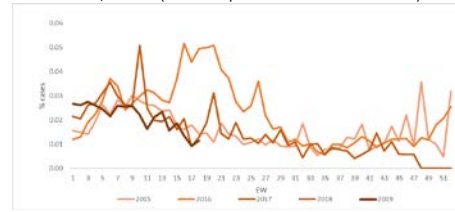
**Graph 2.** Ecuador: Influenza and RSV distribution from SARI sentinel cases, EW 27, 2015-19  
Distribución de los virus influenza y VRS de casos de IRAG centinela, SE 27 2015-19



**Graph 3.** Ecuador: Percent positivity for influenza, EW 27, 2019 (in comparison to 2011-2018)  
 Porcentaje de positividad de influenza, SE 27, 2019 (en comparación con 2011-2018)



**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)

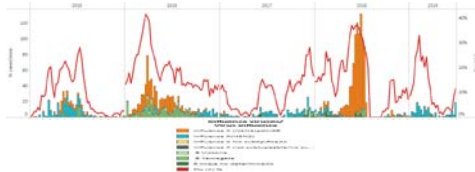


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

**Peru**

- During EW 26, influenza detections increased in comparison with the previous week with circulation of influenza A(H3N2) and influenza B viruses (Graph 1). RSV detections increased compared to previous weeks and co-circulated with rhinovirus, metapneumovirus and parainfluenza (Graph 2). Percent positivity for influenza increased compared to the previous weeks and was above the seasonal threshold (Graph 3). At the national level, SARI case counts among all hospitalizations decreased and were low for the period as compared to seasons 2015-2018 (Graph 4). At the national level, pneumonia cases trended downward and were at the seasonal level (Graph 5). ILI case counts remained low during EW 26 (Graph 6). / En la SE 26, las detecciones de influenza aumentaron en comparación con la semana anterior con la circulación de los virus de influenza A(H3N2) y de influenza B (Gráfico 1). Las detecciones de VRS aumentaron en comparación con las semanas anteriores y circularon concurrentemente con rinovirus, metapneumovirus y parainfluenza (gráfico 2). El porcentaje de positividad para influenza aumentó en comparación con las semanas anteriores y se ubicó por encima del umbral estacional (Gráfico 3). A nivel nacional, el número de casos de IRAG entre todas las hospitalizaciones disminuyó y fue bajo durante el período en comparación con las temporadas 2015-2018 (Gráfico 4). A nivel nacional, los casos de neumonía tuvieron una tendencia a la baja y estuvieron en el nivel estacional (Gráfico 5). Los recuentos de casos de ETI se mantuvieron bajos durante la SE 26 (Gráfico 6).

**Graph 1.** Peru: Influenza virus distribution by EW 26, 2015-19  
 Distribución de virus influenza por SE 26, 2015-19



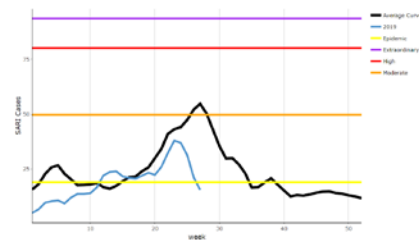
**Graph 2.** Peru: Influenza and RSV distribution, EW 26, 2015-19  
 Distribución de virus influenza y VRS, SE 26, 2015-19



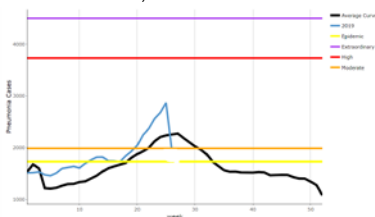
**Graph 3.** Peru: Percent positivity for influenza, EW 26, 2019 (in comparison to 2010-2018)  
 Porcentaje de positividad de influenza, EW 26, 2019 (en comparación con 2010-2018)



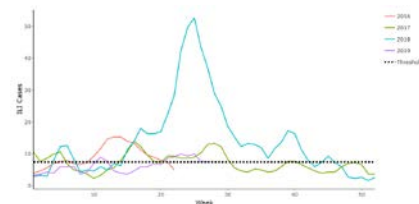
**Graph 4.** Peru: Number of SARI cases, by EW 26, 2015-2019  
 Número de casos IRAG, SE 26, 2015-2019



**Graph 5.** Peru: Pneumonia cases in children under 5 years, EW 26, 2016-2019  
 Casos de neumonía en niños menores de 5 años, SE 26, 2016-2019



**Graph 6.** Peru: Number of ILI cases, EW 26, 2019, in comparison to 2016-18  
 Número de casos ETI, SE 26, 2019, en comparación con 2016-18

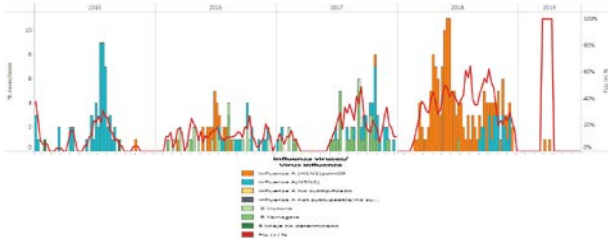


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

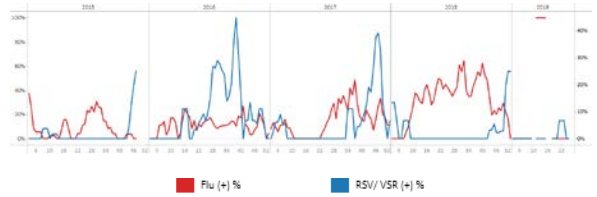
## Venezuela

- Since EW 14, 2019 no detections of influenza were reported (Graph 1). After few detections during EW 21-23, no RSV activity has been reported in 2019 (Graph 2). / Desde la SE 14 de 2019 no se reportaron detecciones de influenza (Gráfico 1). Después de algunas detecciones en las SE 21-23, no se ha reportado actividad de VRS en el 2019 (Gráfico 2).

**Graph 1.** Venezuela: Influenza virus distribution by EW 26, 2015-19  
Distribución de virus influenza por SE 26, 2015-19



**Graph 2.** Venezuela: Influenza and RSV distribution, EW 26, 2015-19  
Distribución de virus influenza y VSR, SE 26, 2015-19

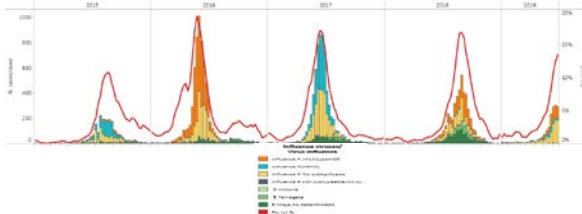




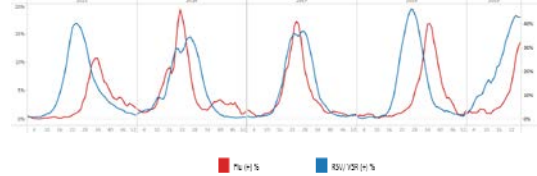
Argentina

- During EW 26, an increase in influenza activity was reported with circulation of influenza B (Graphs 1 and 2). From EW 4 to EW 24, RSV positivity trended upward and has decreased since EW 25 (Graphs 2 and 3). SARI activity measured by hospitalizations is at moderate levels (Graph 4). During the 2019 season, no influenza-associated SARI deaths were reported. / Durante la SE 26, se informó un aumento en la actividad de la influenza con la circulación de influenza B (Gráficos 1 y 2). Desde la SE 4 y hasta la SE 24, la positividad del VRS tuvo una tendencia a aumentar para disminuir a partir de la SE 25 (Gráficos 2 y 3). La actividad SARI medida por hospitalizaciones se encuentra en niveles moderados (Gráfico 4). Durante la temporada 2019, no se reportaron muertes por IRAG asociadas a la influenza

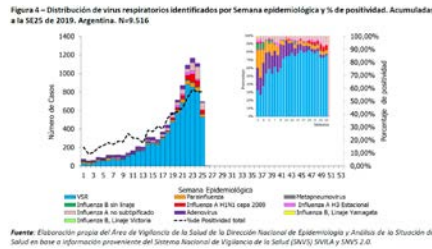
**Graph 1.** Argentina - Influenza virus distribution by EW 26, 2015-2019  
Distribución de virus influenza por SE 26, 2015-2019



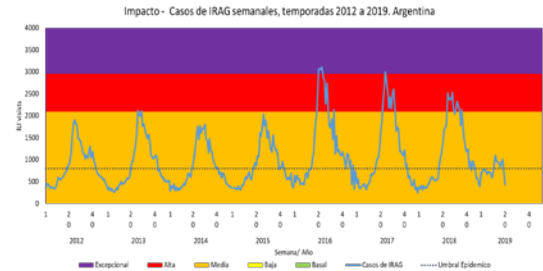
**Graph 2.** Argentina - Influenza and RSV distribution by EW 26, 2015-2019  
Distribución de virus influenza y VRS, SE 26, 2015-2019



**Graph 3.** Argentina: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 25, 2015-19  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 25, 2015-19



**Graph 4.** Argentina: SARI case counts, by EW, 2012-2019, EW 22  
Número de casos semanales, 2012-2019, SE 22

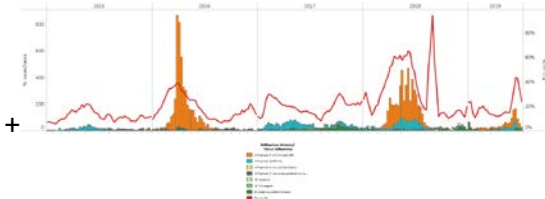


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

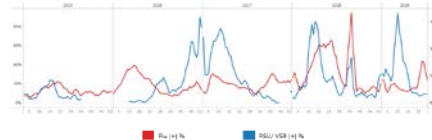
Brazil

- After peaking in EW 24, influenza detections decreased, co-circulation of influenza A(H3N2) and influenza A(H1N1)pdm09 viruses was observed (Graphs 1 and 2). No RSV detections were reported during EW 27 (Graph 2). SARI cases decreased to seasonal levels (Graph 4). ILI activity at sentinel sites increased compared to previous weeks and remained within levels of previous seasons (Graph 5). / Después de un pico en la SE 24, las detecciones de influenza disminuyeron, se observó la circulación concurrente de los virus influenza A(H3N2) y A(H1N1)pdm09 (Gráficos 1 y 3). No se reportaron detecciones de VRS durante la SE 27 (Gráfico 2). Los casos de IRAG disminuyeron a niveles estacionales (Gráfico 4). 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).

**Graph 1.** Brazil- All NICs. Influenza virus distribution by EW 27, 2015-2019  
Distribución de virus influenza por SE 27, 2015-2019

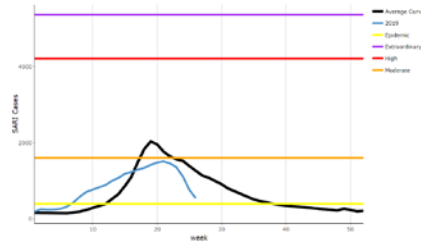


**Graph 2.** Brazil – All NICs: Influenza and RSV distribution, EW 27, 2015-2019  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 27, 2015-2019



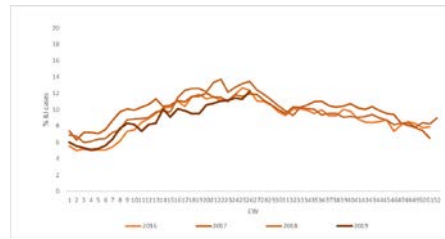
**Graph 3.** Brazil – SARI case counts, EW 26, 2019 in comparison to 2016-18

Porcentaje de casos de ETI, SE 26, 2019, en comparación con 2016-18



**Graph 5.** Brazil – Percent of ILI cases, EW 26, 2019 in comparison to 2016-18

Porcentaje de casos de ETI, SE 26, 2019, en comparación con 2016-18

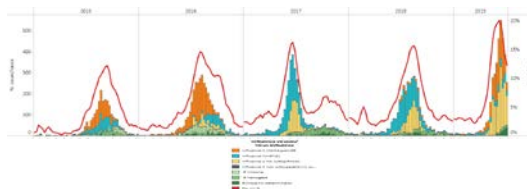


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

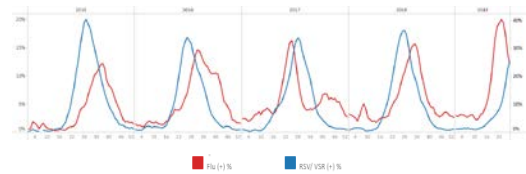
### Chile

- During EW 27, influenza activity decreased in comparison to the previous weeks; likewise, the percentage of influenza positivity decreased and remained at moderate levels of intensity; co-circulation of influenza A(H1N1)pdm09, influenza A(H3N2) and influenza B, Yamagata lineage was reported (Graphs 1 and 3). 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 weeks and were at average epidemic curve levels from seasons 2015-18. SARI cases were associated with RSV and influenza A(H1N1)pdm09 (Graph 4). ILI visits decreased compared to the previous weeks and were at moderate levels of intensity (Graph 5). / En la SE 27, la actividad de influenza disminuyó en comparación con las semanas anteriores; asimismo, el porcentaje de positividad de la influenza disminuyó y se mantuvo en niveles moderados de intensidad; se reportó la circulación concurrente de influenza A (H1N1) pdm09, influenza A (H3N2) e influenza B, linaje Yamagata (Gráficos 1 y 3). El porcentaje de positividad del VRS tuvo una tendencia constante hacia arriba, 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 las semanas anteriores y se ubicaron en los niveles promedio de la curva epidémica de las temporadas 2015-18. Los casos de IRAG se asociaron con VRS e influenza A(H1N1)pdm09 (Gráfico 4). Las visitas por ETI disminuyeron en comparación con las semanas anteriores y tuvieron niveles moderados de intensidad. (Gráfico 5).

**Graph 1.** Chile: Influenza virus distribution by EW 27, 2015-19  
Distribución de virus de influenza por SE 27, 2015-19

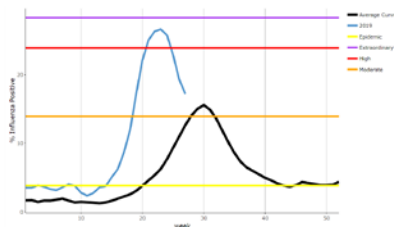


**Graph 2.** Chile: Influenza and RSV distribution, EW 27, 2015-19  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 27, 2015-19



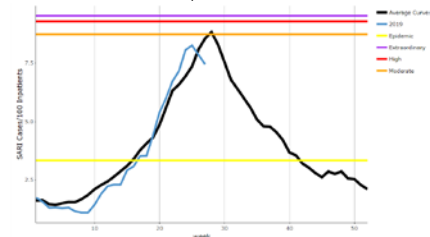
**Graph 3.** Chile: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 27, 2019 (in comparison to 2010-2018)

Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 27 2019 (en comparación con 2010-2018)

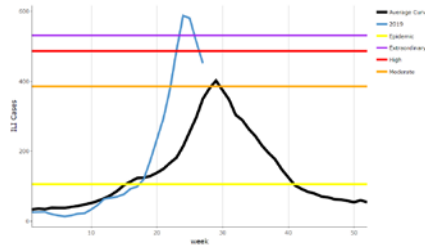


**Graph 4.** Chile: Number of SARI cases per 100 hospitalizations, EW 27, 2015-2019

Número de casos por IRAG por 100 hospitalizaciones totales, SE 27, 2015-2019



**Graph 5.** Chile. Number of ILI cases, EW 27, 2019, in comparison 2015-18  
 Número de casos de ETI, SE 27, 2019, en comparación con 2015-18



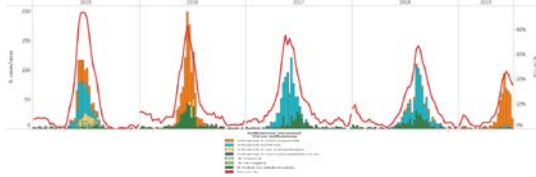
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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

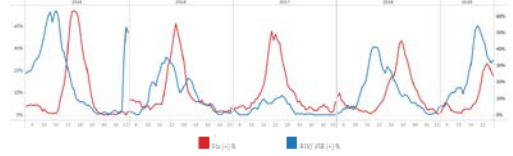
**Paraguay**

- In EW 27, 2019, influenza detections decreased in comparison to previous weeks and the percentage of positivity decreased below the average epidemic curve (Graphs 1 and 3); RSV positivity slightly increased in comparison with EW 26 (Graphs 2 and 4). During EW 26, SARI case counts decreased compared with previous weeks, with moderate activity (Graph 5). Young children, especially those aged less than 6 months, and the elderly were the most affected age groups. Moderate transmissibility was observed, and the percentage of ILI consultations decreased and were below the epidemic threshold (Graph 6). / En la SE 27 de 2019, las detecciones de influenza disminuyeron en comparación con las semanas anteriores y el porcentaje de positividad disminuyó por debajo de la curva epidémica promedio (Gráficos 1 y 3); la positividad para el VRS aumentó ligeramente en comparación con la SE 26 (Gráficos 2 y 4). Durante la SE 26, los recuentos de casos de IRAG disminuyeron en comparación con las semanas anteriores, con una actividad moderada (Gráfico 5). Los niños pequeños, especialmente los menores de 6 meses, y los ancianos fueron los grupos de edad más afectados. Se observó una transmisibilidad moderada, y el porcentaje de consultas por ETI disminuyó y se ubicó por debajo del umbral epidémico (Gráfico 6).

**Graph 1.** Paraguay: Influenza virus distribution EW 27 2015-19  
 Distribución de virus de influenza, SE 27, 2015-19

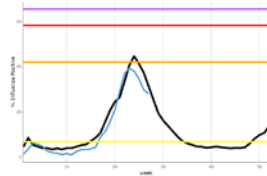


**Graph 2.** Paraguay: Influenza and RSV distribution, EW 27, 2015-19  
 Distribución de los virus influenza y VRS, SE 27, 2015-19

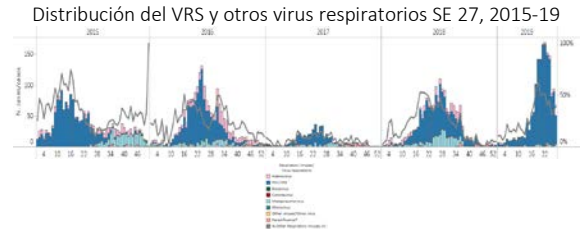


**Graph 3.** Paraguay: SARI sentinel sites: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 27, 2019  
 (in comparison to 2011-2018)

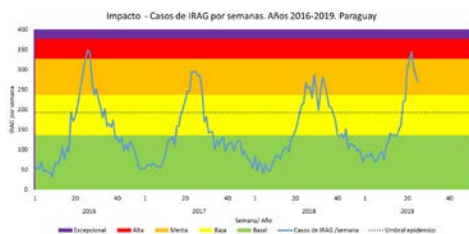
Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 27, 2019 (en comparación con 2011-2018)



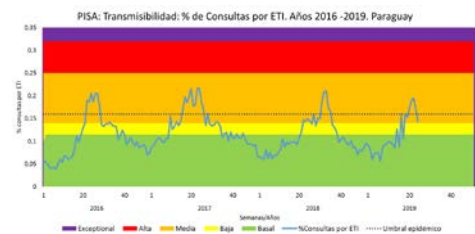
**Graph 4.** Paraguay: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 27, 2015-19  
 Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 27, 2015-19



**Graph 5.** Paraguay: Number of SARI cases per EW, EW 26, 2019  
 (as compared to 2016-2018)  
 Número de casos de IRAG por SE,  
 SE 26, 2019 (en comparación con 2016-2018)



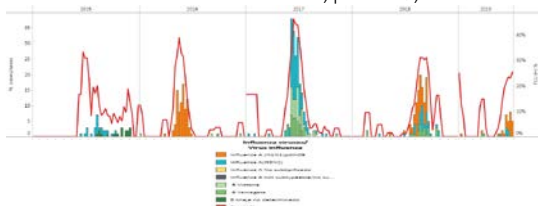
**Graph 6.** Paraguay: Percentage of ILI cases, EW 26, 2016-19  
 Porcentaje de casos de ETI, SE 26, 2016-19



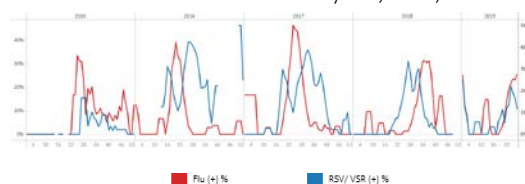
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 27, influenza activity increased in comparison to the previous week with circulation of influenza A(H1N1)pdm09. The percent positivity for influenza was at seasonal levels (Graphs 1 and 3). RSV detections decreased during EW 27 in comparison with the previous week (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 27, la actividad de influenza aumentó en comparación con la semana anterior con la circulación de influenza A(H1N1)pdm09. El porcentaje de positividad para influenza se ubicó en niveles estacionales (Gráficos 1 y 3). Las detecciones de VRS disminuyeron durante la SE 27 en comparación con la semana anterior (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).

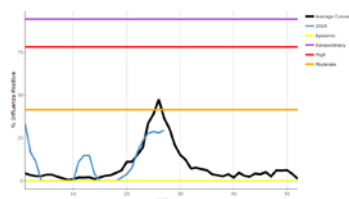
**Graph 1.** Uruguay: Influenza virus distribution by EW 27, 2015-19  
Distribución de virus de influenza, por SE 27, 2015-19



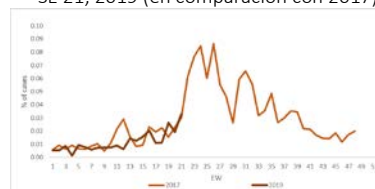
**Graph 2.** Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 27, 2015-19  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 27, 2015-19



**Graph 3.** Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 27, 2019  
(in comparison to 2010-2018)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 27, 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)

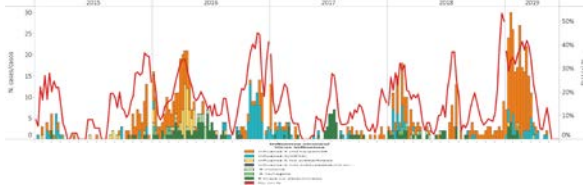


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

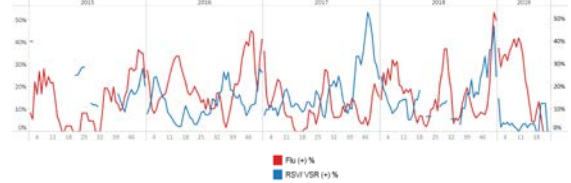
CARPHA

- 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.

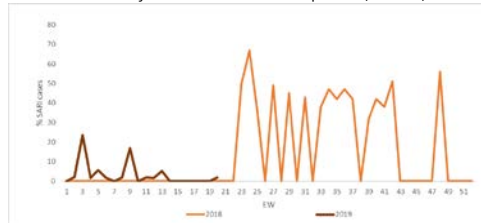


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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).

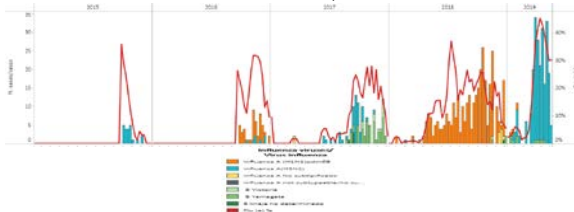
**Graph 1.** Cayman Island/ Islas Caiman: Percentage of SARI cases by EW, EW 20, 2018.  
Porcentaje de casos de IRAG por SE, SE 20, 2018



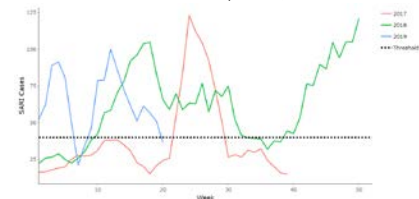
Haiti

- 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 20, 2015-19.  
Distribución de virus influenza por SE, SE 20 2015-19



**Graph 2.** Haiti: Number of SARI cases, EW 20, 2017-2019.  
Número de casos de IRAG por SE, SE 20, 2017-2019



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

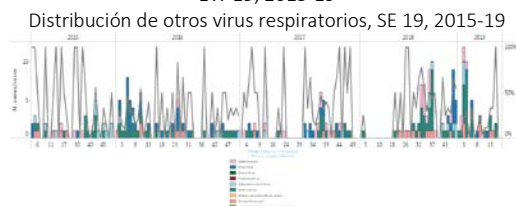
## Trinidad & Tobago

- 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). El porcentaje de casos de IRAG disminuyó durante la SE 17, comparado con las semanas previas (Gráfico 3).

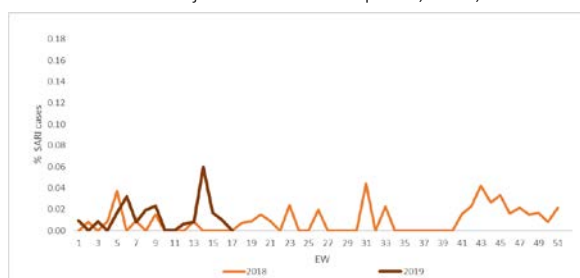
**Graph 1.** Trinidad & Tobago: Influenza virus distribution by EW, EW 24, 2015-19



**Graph 2.** Trinidad & Tobago. Other respiratory virus distribution, EW 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



## 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