


2019

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

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



April 4, 2019
4 de abril de 2019

*Data as of March 29, 2019/
Datos hasta el 29 de marzo de 2019*

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

WEEKLY REPORT DATA SOURCES

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

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

PAHO INFLUENZA LINKS

PAHO interactive data / Datos interactivos de la OPS:

PAHO FluNet: http://ais.paho.org/phis/viz/ed_flu.asp

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

Influenza Regional Reports / Informes regionales de influenza

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

En español: www.paho.org/reportesinfluenza

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	Weekly Summary / Resumen Semanal	4
2	Global update / Actualización mundial	6
3	Overall Influenza and RSV circulation / Circulación general de los virus influenza y VSR	7
4	Weekly and Cumulative numbers / Números semanales y acumulados	8
5	Epidemiological and Virologic update by country / Actualización epidemiológica y virológica por país	9
6	Acronyms / Acrónimos	30

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

North America: Influenza A(H3N2) viruses caused an increased amount of the activity in [Canada](#) and in the [United States](#). In [Mexico](#), influenza activity continued decreasing.

Caribbean: Influenza virus activity decreased throughout the sub-region. In [Cuba](#), influenza detections continued increasing with influenza A(H1N1)pdm09 predominance.

Central America: Influenza activity remained low across the sub-region. [El Salvador](#) reported increased RSV activity; [Guatemala](#) reported increased influenza activity with influenza A(H3N2) predominance and influenza B co-circulation.

Andean Region: Influenza activity decreased in the sub-region with influenza A(H3N2) predominance. RSV activity remained stable in [Ecuador](#).

Brazil and Southern Cone: Overall low activity of influenza was reported throughout the subregion. [Argentina](#) reported increased RSV activity.

Global: In Europe, influenza activity decreased across the continent. In North Africa, influenza activity was still reported in some countries. In Western Asia, influenza activity appeared to decrease overall, with exception of some countries where activity remained elevated. In East Asia, although decreased influenza activity continued to be reported. In Southern Asia, influenza appeared to decrease. In the temperate zones of the southern hemisphere, influenza activity remained at inter-seasonal levels, with the exception of some parts of Australia where influenza activity remained above inter-seasonal levels.

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

América del Norte: Influenza A(H3N2) ha causado una mayor cantidad de actividad en [Canadá](#) y en los [Estados Unidos](#). En [México](#), la actividad de influenza siguió disminuyendo.

Caribe: la actividad del virus de la influenza disminuyó en toda la subregión. En [Cuba](#), las detecciones de influenza continuaron aumentando con predominio de influenza A (H1N1)pdm09.

América Central: la actividad de influenza se mantuvo baja en toda la subregión. [El Salvador](#) reportó mayor actividad de RSV; [Guatemala](#) informó un aumento en la actividad de influenza con predominio de influenza A(H3N2) y co-circulación de influenza B.

Región andina: la actividad de influenza disminuyó en la subregión con predominio de influenza A(H3N2). La actividad de RSV se mantuvo estable en [Ecuador](#).

Brasil y Cono Sur: en general se reportó una baja actividad de influenza en toda la subregión. [Argentina](#) reportó un actividad aumentada de VRS.

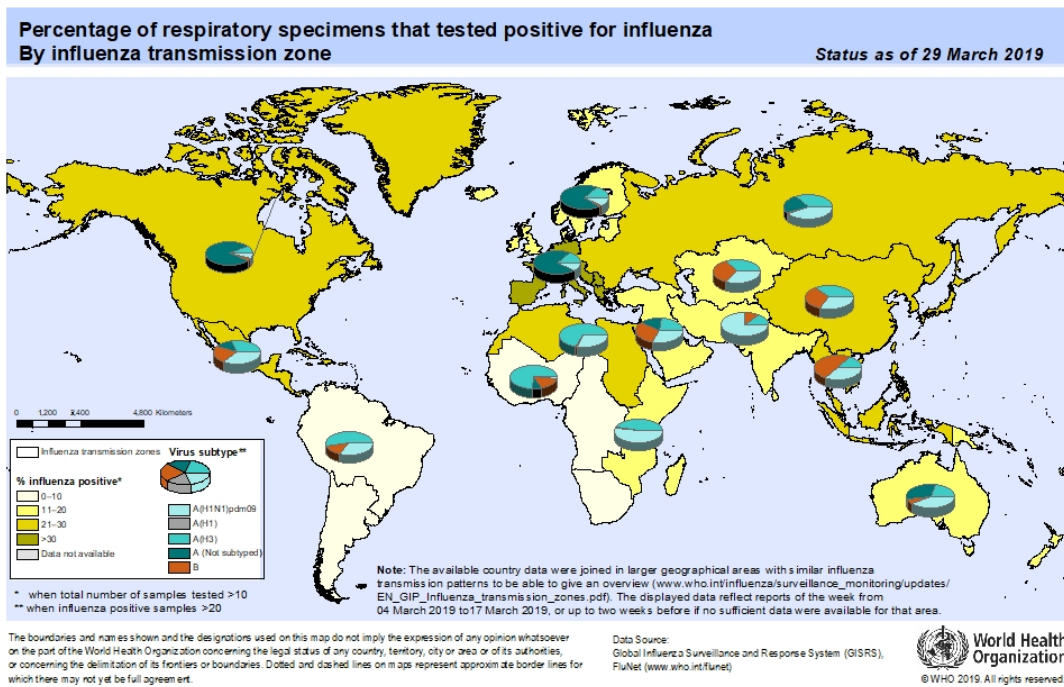
Mundial: En Europa, la actividad de influenza disminuyó en todo el continente. En el norte de África, todavía algunos países reportaron actividad de influenza. En Asia occidental, en general, la actividad de influenza pareció disminuir, con la excepción de algunos países donde la actividad se mantuvo elevada. En el este de Asia, se continuó reportando influenza a pesar de la disminución de la actividad de la misma. En el sur de Asia, la influenza pareció disminuir. En las zonas templadas del hemisferio sur, la actividad de influenza se mantuvo en niveles interestacionales, con la excepción de algunas partes de Australia donde la actividad de influenza se mantuvo por encima de los niveles interestacionales.

Influenza Global Update 338 / Actualización de influenza a nivel mundial 338
April 1, 2019 / 1 de abril de 2019
Based on data up to March 17, 2019 / basado en datos hasta el 17 de marzo de 2019

Global Level /
Nivel Mundial

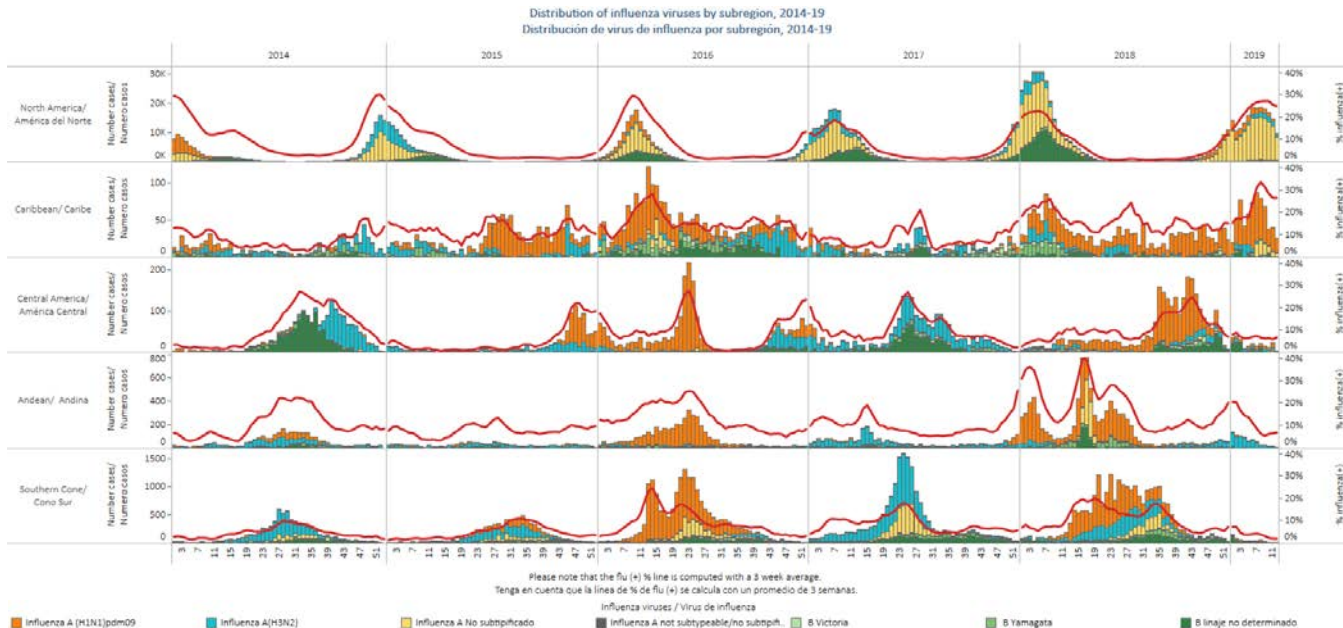
In the temperate zone of the northern hemisphere influenza activity decreased overall. In North America, influenza activity appeared to decrease with influenza A(H3N2) the dominant virus. In Europe, influenza activity decreased across the continent. Both influenza A viruses co-circulated. In North Africa, influenza activity was still reported in some countries. In Western Asia, influenza activity appeared to decrease overall, with exception of some countries where activity remained elevated. In East Asia, although decreased influenza activity continued to be reported. In Southern Asia, influenza appeared to decrease with influenza A(H1N1)pdm09 virus predominating. In the temperate zones of the southern hemisphere, influenza activity remained at inter-seasonal levels, with the exception of some parts of Australia where influenza activity remained above inter-seasonal levels. Worldwide, seasonal influenza A viruses accounted for the majority of detections. / En general, en la zona templada del hemisferio norte, la actividad de la influenza disminuyó. En América del Norte, la actividad de la influenza pareció disminuir con influenza predominancia de influenza A(H3N2). En Europa, la actividad de influenza disminuyó en todo el continente. Ambos virus de influenza A circularon simultáneamente. En el norte de África, algunos países todavía reportaron actividad de influenza. En Asia occidental, en general, la actividad de influenza pareció disminuir con excepción de algunos países donde la actividad se mantuvo elevada. En el este de Asia, continuó el reporte de influenza a pesar de la disminución de la actividad de la misma. En el sur de Asia, la influenza pareció disminuir con predominio del virus de la influenza A(H1N1)pdm09. En las zonas templadas del hemisferio sur, la actividad de la influenza se mantuvo en niveles interestacionales, con la excepción de algunas partes de Australia donde la actividad de la influenza se mantuvo por encima de los niveles interestacionales. En todo el mundo, los virus de la influenza A representaron la mayoría de las detecciones.

National Influenza Centres (NICs) and other national influenza laboratories from 115 countries, areas or territories reported data to FluNet for the time period from 4 March 2019 to 17 March 2019. The WHO GISRS laboratories tested more than 176726 specimens during that time period. 43084 were positive for influenza viruses, of which 39652 (92%) were typed as influenza A and 3432 (8%) as influenza B. Of the sub-typed influenza A viruses, 8769 (49.9%) were influenza A(H1N1)pdm09 and 8795 (50.1%) were influenza A(H3N2). Of the characterized B viruses, 119 (5.1%) belonged to the B-Yamagata lineage and 2193 (94.9%) to the B-Victoria lineage. / Los Centros Nacionales de Influenza (NIC) y otros laboratorios nacionales de influenza de 115 países, áreas o territorios reportaron sus datos a FluNet para el período comprendido entre el 4 y el 17 de marzo de 2019. Los laboratorios GISRS de la OMS analizaron más de 176.726 muestras durante ese período, 43.084 fueron positivas para los virus de la influenza, de los cuales 39.652 (92%) se tipificaron como influenza A y 3.432 (8%) como influenza B. De los virus de influenza A a los cuales se les identificó el subtipo, 8.769 (49,9%) fueron influenza A(H1N1)pdm09 y 8.795 (50,1%) fueron influenza A (H3N2). De los virus B caracterizados, 119 (5,1%) pertenecían al linaje B-Yamagata y 2.193 (94,9%) al linaje B-Victoria.



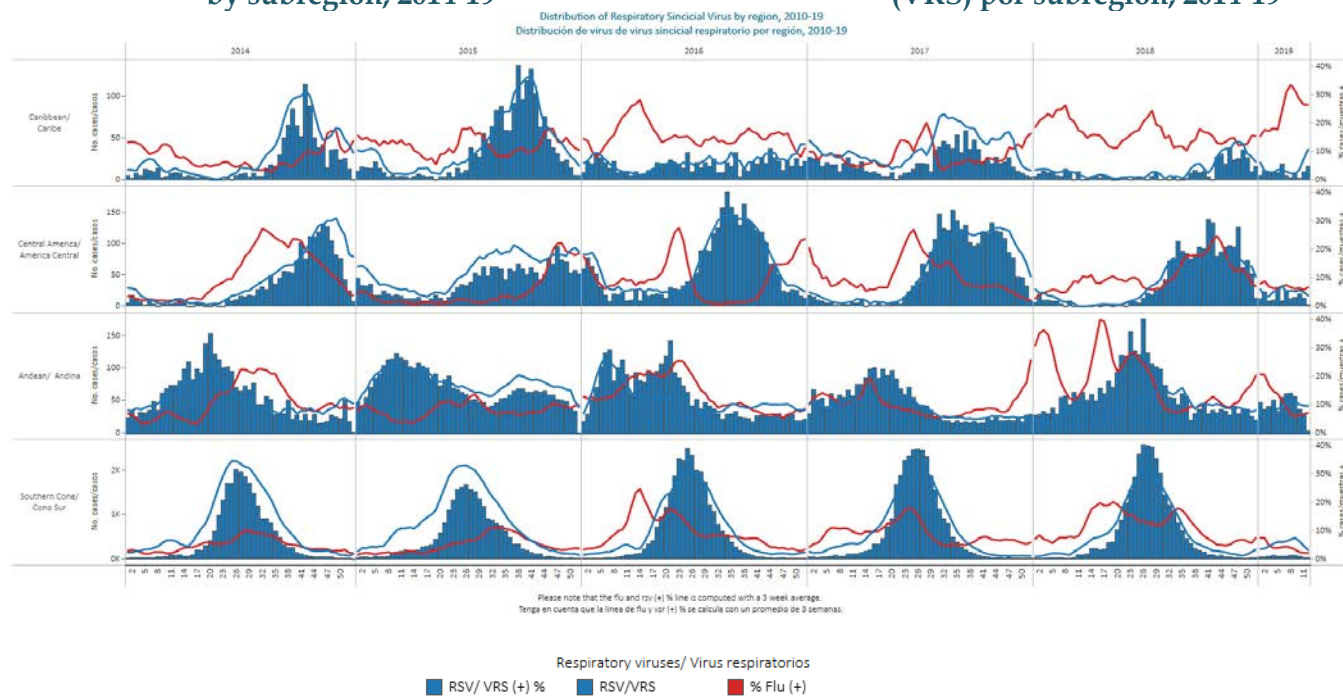
Influenza circulation by subregion, 2014-19 Circulación de virus influenza por subregión, 2014-19

Report Summaries –
Resumen del Reporte



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

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



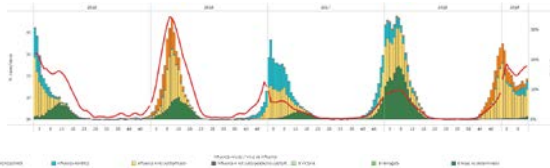
*To view more lab data, view [here](#). / Para ver más datos de laboratorio, vea [aquí](#).

North America / América del Norte

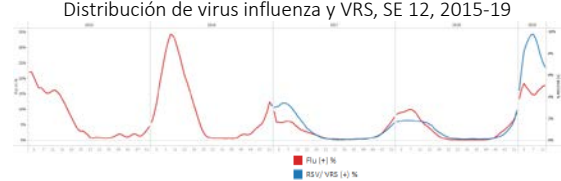
Canada / Canadá

- In EW 12, the percentage of ILI visits increased compared to previous weeks (Graph 3). During EW 12, 15 regions reported localized activity: Alta (1), Ont.(6), N.S.(3), N.B.(2), P.E.I.(1) and N.L.(2) (Graph 4). Since EW 7, an increase in influenza detection was observed as a second small wave. Influenza A (H1N1)pdm09 predominated among detections, although influenza A(H3N2), increased in last 4 weeks (Graph 1). RSV positivity continued to decrease (Graph 2). Overall, pediatric hospitalizations decreased since EW 3 and were below the average number of hospitalizations from previous seasons (2010-11 to 2017-18) (Graph 6). As of EW 12, 2019, a total of 1,089 pediatric hospitalizations and 194 pediatric ICU admissions were reported. No more pediatric deaths (10), were reported during EW 12. To date, 773 hospitalizations, 90 ICU admissions and 40 deaths were reported among adults (≥ 16 years). / En la SE 12, el porcentaje de visitas por ETI aumentó en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 3). Durante la SE 12, 15 regiones informaron actividad localizada: Alta. (1), Ont. (6), N.S. (3), N.B. (2), P.E.I. (1) y N.L. (2) (Gráfico 4). Desde la SE 7, se observó un aumento en la detección de influenza como una segunda ola pequeña. La influenza A (H1N1) pdm09 predominó entre las detecciones, aunque la influenza A (H3N2) aumentó en las últimas 4 semanas (Gráfico 1). La positividad del VRS continuó disminuyendo (Gráfico 2). En general, las hospitalizaciones pediátricas disminuyeron desde la SE 3 y estuvieron por debajo del promedio de hospitalizaciones de temporadas anteriores (2010-11 a 2017-18) (Gráfico 6). A partir de la SE 12, 2019, se informaron un total de 1.089 hospitalizaciones pediátricas y 194 admisiones pediátricas a la UCI. No se informaron más muertes pediátricas (10) durante la SE 12. Hasta la fecha, se registraron 773 hospitalizaciones, 90 ingresos en UCI y 40 muertes en los adultos (≥ 16 años).

Graph 1. Canada: Influenza virus distribution by EW, 2015-19, EW 12 /
Distribución de virus de influenza por SE, 2015-19. SE 12



Graph 2. Canada: Influenza and RSV distribution, EW 12, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 12, 2015-19



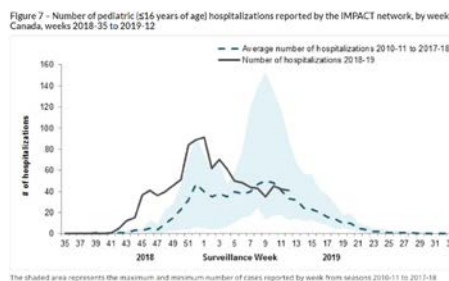
Graph 3. Canada: Percentage of ILI visits by sentinel sites, EW 12, 2019 (in comparison to 2013-2018 seasons)
Porcentaje de casos de ETI por sitio centinela, SE 12, 2019 (en comparación con temporadas 2013-2018)



Graph 4. Canada: Influenza activity by provincial and territorial influenza surveillance regions, 2017-2018, EW 12, 2019
Actividad de influenza por regiones de vigilancia de influenza provinciales y territoriales, 2017-2018, SE 12, 2019



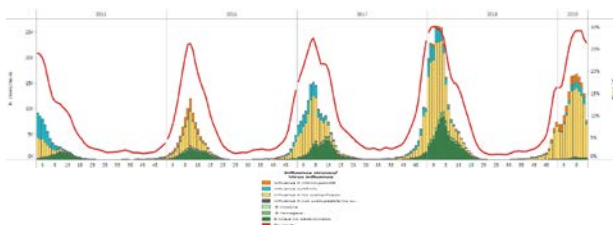
Graph 5. Canada: Number of pediatric hospitalizations (≤16 years old) by EW, EW 35, 2018 to EW 12, 2019
Número de hospitalizaciones pediátricas (≤16 años) por SE, SE 35 2018 a SE 12, 2019



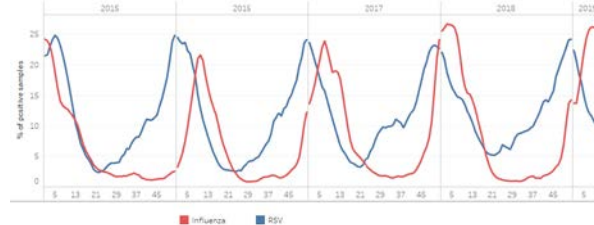
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- In EW 12, overall influenza activity decreased as well as RSV activity (Graphs 1,2). ILI activity decreased (3.8%) compared to previous week although remained above the national baseline (2.2%); 20 states experienced high ILI activity and at the regional level, the range for the percentage of outpatient visits for ILI ranged from 2.8% to 5.6% (Graph 4). Widespread influenza activity was reported in Puerto Rico and 34 states (Graph 5). During EW 12, 1 influenza-associated pediatric death was reported. Overall, 15,165 laboratory-confirmed influenza-associated hospitalizations were reported between October 1, 2018 and March 23, 2019. The highest rate of hospitalization was among adults aged ≥ 65 (167.0 per 100,000 pop), followed by adults aged 50-64 (67.4 per 100,000 pop) (Graph 6). / En general, en la SE 12, la actividad de la influenza disminuyó, así como la actividad del VRS (Gráficos 1,2). La actividad de ETI disminuyó (3.8%) en comparación con la semana anterior, aunque se mantuvo por encima del nivel de referencia nacional (2.2%); 20 estados experimentaron una alta actividad de ETI y, a nivel regional, el rango del porcentaje de visitas de pacientes ambulatorios por ETI estuvo entre 2,8% y 5,6% (Gráfico 4). En general, Puerto Rico y en 34 estados reportaron actividad de influenza (Gráfico 5). En la SE 12, se reportó 1 muerte pediátrica asociada a influenza. En total se notificaron 15,165 hospitalizaciones asociadas a la influenza confirmadas por el laboratorio entre el 1 de octubre de 2018 y el 23 de marzo de 2019. La tasa más alta de hospitalización se registró en los adultos ≥ 65 años (167,0 por 100.000 hab.), seguidos de los adultos de 50 a 64 años (67,4 por 100.000 hab.) (Gráfico 6).

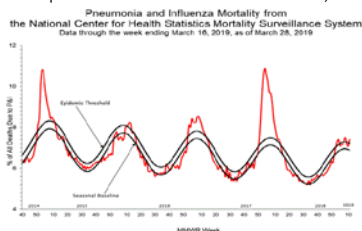
Graph 1. US: Influenza virus distribution by EW 12, 2015-19
Distribución de virus de influenza por SE 12, 2015-19



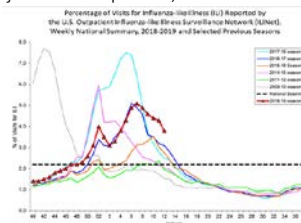
Graph 2. US: Influenza and RSV distribution, EW 12, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 12, 2015-19



Graph 3. US: Pneumonia and influenza mortality. EW 12, 2019
Mortalidad por neumonía e influenza. SE 12, 2019



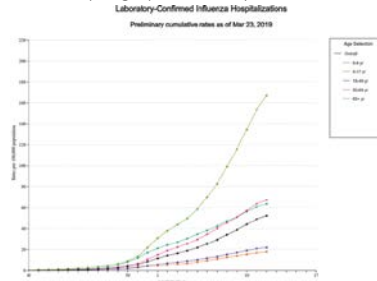
Graph 4. US: Percentage of visits for ILI, 2018-2019. EW 12
Porcentaje de visitas por ETI, 2018-2019. SE 12



Graph 5. US: ILI activity level indicator determined by state,
EW 12, 2018-2019
Indicador de nivel de actividad de ETI por estado,
SE 12, 2018-2019

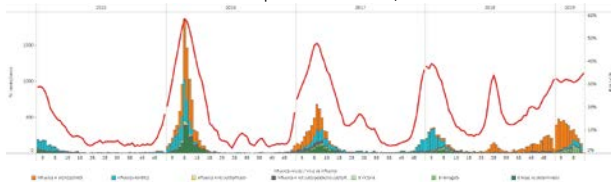


Graph 6. US: Laboratory-confirmed influenza hospitalizations rates (per
100,000 population) by age group and EW, EW 12, 2018-2019
Tasas de hospitalizaciones (por 100.000 habitantes) por influenza
confirmada por el laboratorio, por grupo de edad y SE, SE 12, 2018-2019

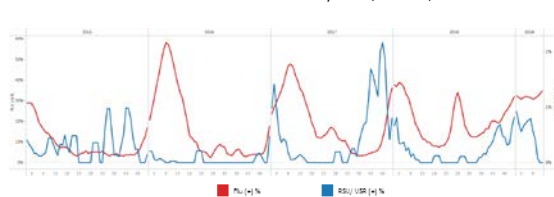


- During EW 12, influenza activity continued decreasing compared with previous weeks, with influenza A(H1N1)pdm09 predominance during the season. After peaked in EW 1 and 7, RSV activity dropped down with no positive samples detected since EW 10 (Graphs 1,2). During EW 12, 726 influenza-associated SARI/ILI deaths were reported predominating in Mexico State, Hidalgo, Mexico City, Puebla and Guanajuato (Graph 4); in addition, 6,351 cumulative influenza-associated SARI/ILI cases were reported, predominating in Mexico City, Mexico State, Hidalgo, Tlaxcala and Guanajuato (Graph 3). / Durante la SE 12, la actividad de la influenza continuó disminuyendo en comparación con las semanas anteriores, con predominio de influenza A (H1N1) pdm09 durante la temporada. Después de alcanzar el máximo en las SE 1 y 7, la actividad de VRS disminuyó sin que se detectaran muestras positivas desde la SE 10 (Gráficos 1,2). Durante la SE 12, se reportaron 726 muertes por IRAG/ETI asociadas a la influenza que predominaron en el estado de México, Hidalgo, Ciudad de México, Puebla y Guanajuato (Gráfico 4); además, se notificaron 6.351 casos acumulados de IRAG/ETI asociados a la influenza, predominando en la Ciudad de México, Estado de México, Hidalgo, Tlaxcala y Guanajuato (Gráfico 3).

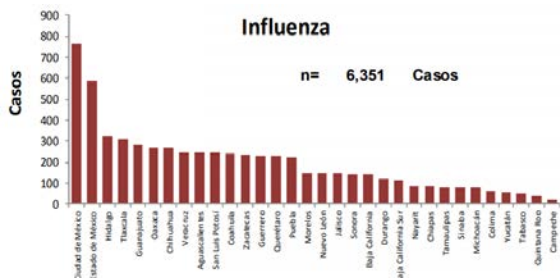
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution by EW 2015-19, EW 12
Distribución de virus influenza por SE 2015-19, SE 12



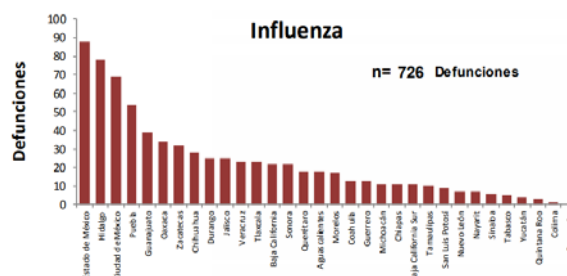
Graph 2. Mexico: Influenza and RSV distribution, EW 12, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 12, 2015-19



Graph 3. Mexico: SARI/ILI-influenza cases EW 12, 2018/19
Casos de IRAG/ETI asociados a influenza SE 12, 2018/19



Graph 4. Mexico: SARI/ILI-influenza deaths EW 12, 2018/19
Casos fallecidos por IRAG/ETI asociados a Influenza SE 12, 2018/19



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

Caribbean/ Caribe

Aruba

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

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



Barbados

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

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



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

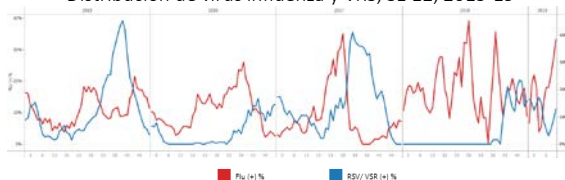
Cuba

- Since EW 6, increased influenza detection was reported with predominance of influenza A(H1N1)pdm09 (Graph 1). Since EW 49, 2018, a downward trend of RSV circulation was observed, though since EW 9, RSV activity slightly increased (Graph 2). Overall, SARI case counts increased slowly since EW 1, 2019 and remained within 2014-17 season levels for the same period (Graph 3). / Desde la SE 6, se observó un aumento en la detección de influenza con predominio de influenza A(H1N1)pdm09 (Gráfico 1). Desde la SE 49, 2018, se observó una tendencia a la disminución en la circulación del VRS, aunque desde la SE 9, la actividad del VRS aumentó ligeramente (Gráfico 2). En general, los recuentos de casos de IRAG aumentaron lentamente desde la SE 1, 2019 y se mantuvieron dentro de los niveles de la temporada 2014-17 durante el mismo período (Gráfico 3).

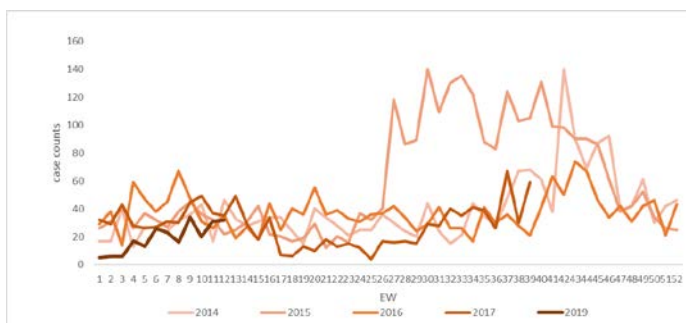
Graph 1. Cuba: Influenza virus distribution by EW, EW 12, 2015-19, Distribución de virus influenza por SE, SE 12, 2015-19



Graph 2. Cuba Influenza and RSV distribution, EW 12, 2015-19, Distribución de virus influenza y VRS, SE 12, 2015-19



Graph 3. Cuba: Number of SARI cases with samples by EW, EW 12, 2014-2019
Número de casos de IRAG con muestras, por SE, SE 12, 2014-2019



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

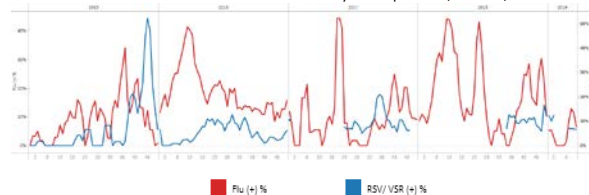
Dominican Republic / República Dominicana

- Overall, during EW 12, 2019 low influenza activity was reported (Graphs 1,3); and few RSV detections have been reported as well (Graph 2). The percentage of influenza positivity decreased and was at the seasonal threshold (Graph 3). / En la SE 12, 2019 se reportó actividad baja de influenza (Gráficos 1,3) y también se reportó pocas detecciones de VRS (Gráfico 2). El porcentaje de positividad de la influenza disminuyó y estuvo en el umbral de temporada (Gráfico 3).

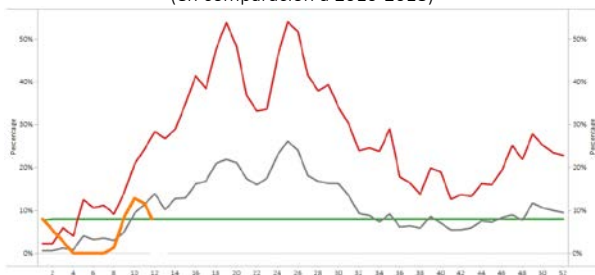
Graph 1. Dominican Republic: Influenza virus distribution by EW, EW 12, 2015-19
Distribución del virus influenza por SE, SE 12, 2015-19



Graph 2. Dominican Republic Influenza and RSV distribution by EW, EW 12, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS por SE, SE 12, 2015-19



Graph 3. Dominican Republic: Percent positivity for influenza, EW 12, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 12, 2019 (en comparación a 2010-2018)



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

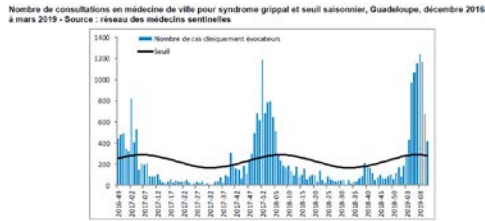


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

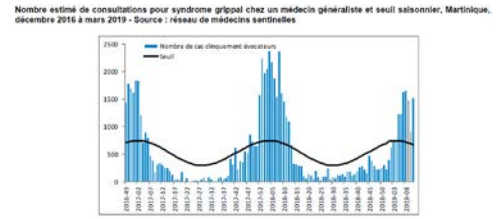
French Territories / Territorios Franceses

- During EW 11, ILI case counts decreased in Guadeloupe (Graph 1); in Martinique, ILI activity reached levels observed during pre-carnival weeks (Graph 2). In Saint-Barthelemy, during EW 11, the number of ILI consultations decreased (Graph 3), likewise, in Saint-Martin, ILI activity decreased (Graph 4). / Durante la SE 11, el conteo de casos de ETI disminuyeron en Guadalupe (Gráfico 1); en Martinica, la actividad de ILI alcanzó el nivel observado durante las semanas previas al carnaval (Gráfico 2). En San Bartolomé, durante la SE 11, el número de consultas por ETI disminuyó (Gráfico 3), así como en la Isla de San Martín, la actividad de ETI disminuyó también (Gráfico 4).

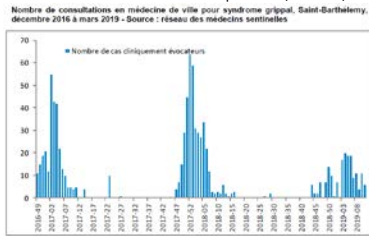
Graph 1. Guadeloupe: Number of ambulatory consultations for ILI, EW 11, 2016-2019
Número de consultas ambulatorias por ETI, SE 11, 2016-2019



Graph 2. Martinique: Number of ambulatory consultations for ILI, EW 11, 2016-2019
Número de consultas ambulatorias por ETI, SE 11, 2016-2019



Graph 3. Saint-Barthelemy: Number of ambulatory consultations for ILI, EW 11, 2016-2019*
Número de consultas ambulatorias por ETI, SE 11, 2016-2019*



Graph 4. Saint-Martin: Number of ambulatory consultations for ILI, EW 11, 2016-2019
Número de consultas ambulatorias por ETI, SE 11, 2016-2019

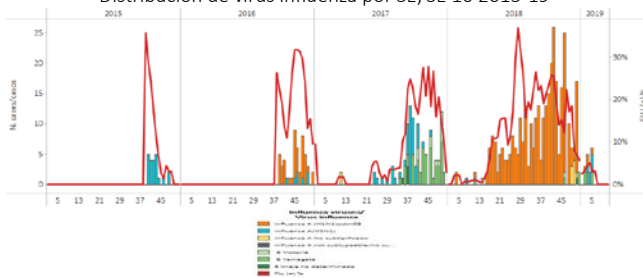


* Note however, that data is incomplete, some general practitioners who could not be contacted

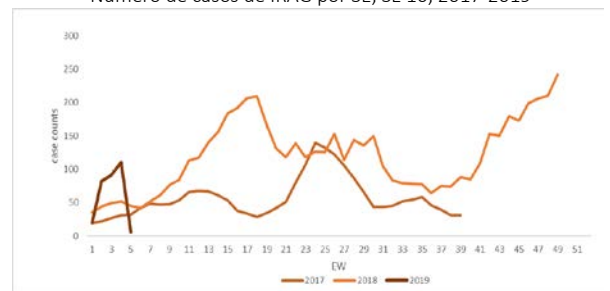
Haiti

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

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



Graph 2. Haiti: Number of SARI cases, EW 10, 2017-2019
Número de casos de IRAG por SE, SE 10, 2017-2019

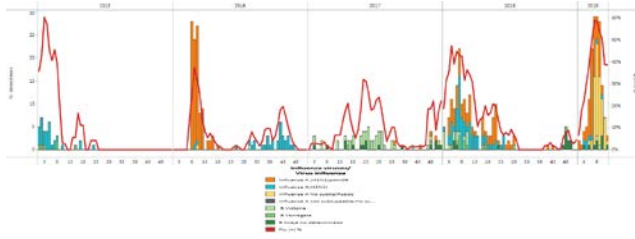


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

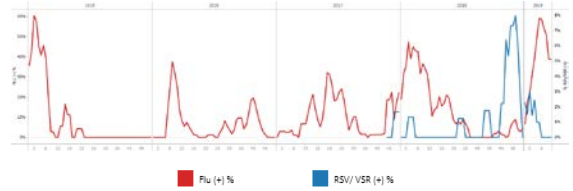
Jamaica

- Influenza detections peaked during EW 7; decreased activity was reported during EW 12 with influenza A and B co-circulating (Graphs 1,3). No RSV activity was reported during EW 6 to EW 12 (Graph 2). The number of SARI hospitalizations remained stable and was lower than levels seen in most of the previous seasons for the same period (Graph 4). ARI case counts decreased and were lower than the levels in previous seasons (Graph 5). During EW 7 to EW 12, the count of pneumonia cases slightly increased and was above the level of the previous seasons (2015-18) for the same period (Graph 6) / Después de alcanzar su máxima actividad en la SE 7, las detecciones de influenza disminuyeron en la SE 12 en comparación con las semanas anteriores, con influenza A y B circunando simultáneamente (Gráficos 1,3). No se reportó actividad de VRS durante la SE 6 a la SE 12 (Gráfico 2). El número de hospitalizaciones por IRAG se mantuvo estable durante esta SE y fue inferior al nivel de las temporadas anteriores para el mismo período (Gráfico 4). Los recuentos de casos de IRA disminuyeron y fueron inferiores al nivel de temporadas anteriores (Gráfico 5). De la SE 7 a la SE 12, el recuento de casos de neumonía aumentó ligeramente y estuvo por encima del nivel de las temporadas anteriores para el mismo período (Gráfico 6)

Graph 1. Jamaica: Influenza virus distribution by EW, EW 12, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE, SE 12, 2015-19



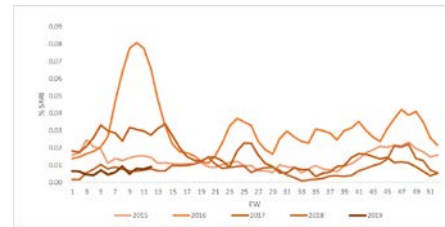
Graph 2. Jamaica: Influenza and RSV virus distribution by EW, EW 12, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS por SE, SE 12, 2015-19



Graph 3. Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 12, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 12, 2019 (en comparación con 2010-2018)



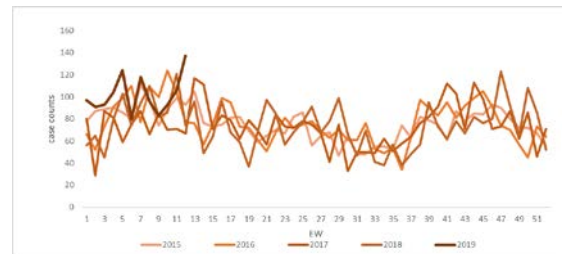
Graph 4. Jamaica: Number of SARI hospitalizations among total hospitalizations, EW 12, 2015-2019
Número de hospitalizaciones por IRAG entre el total de hospitalizaciones, SE 12, 2015-2019



Graph 5. Jamaica: Number of ARI cases, EW 12, 2019 (compared to 2015-2018)
Número de casos de IRA, SE 12, 2019 (en comparación con 2015-2018)



Graph 6. Jamaica: Number of pneumonia cases by EW; EW 12, 2015-2019
Cuento de casos de neumonía, por SE; SE 12, 2015-2019

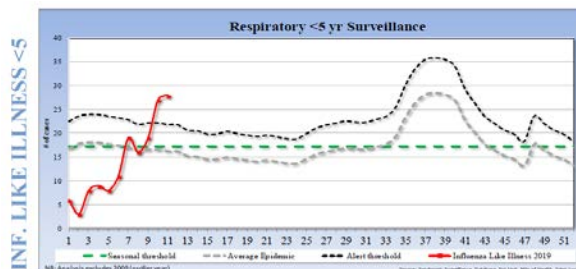


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Saint Lucia

- During EW 2 to EW 11, ILI cases continued to increase; the number of cases with respiratory symptoms among children under 5 years of age surpassed the alert threshold (Graph 1). / De la SE 2 a la SE 11, los casos de ETI continuaron aumentando; el número de casos con síntomas respiratorios en niños menores de 5 años superó el umbral de alerta (Gráfico 1).

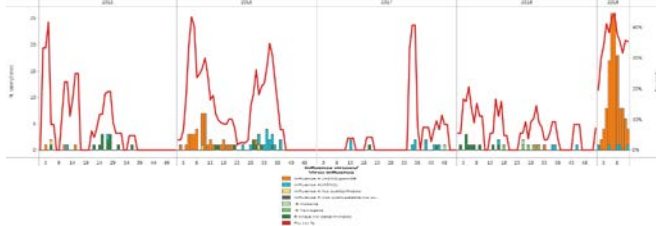
Graph 1. Saint Lucia: ILI cases distribution by EW among the < 5 years of age, EW 11, 2014-19
Distribución de ETI por SE entre los <5 años de edad, SE 11, 2014-19



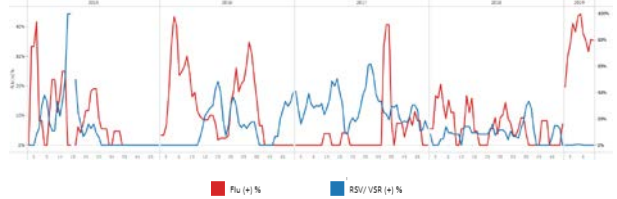
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- In EW 12, ILI case counts decreased and were below the levels of previous seasons for the same period (2015-18); overall, SARI-related hospitalizations decreased and remained higher than levels observed in previous seasons for the same period (Graphs 4,5). Influenza activity remained similar to previous weeks and was above the alert threshold, with influenza A(H1N1)pdm09 predominance (Graphs 1,3); no RSV circulation was reported (Graph 2). / En la SE 12, el recuento de casos de ETI disminuyó y estuvo por debajo de los niveles de temporadas anteriores para el mismo período (2015-18); en general, las hospitalizaciones de IRAG disminuyeron y se mantuvieron más altas que los niveles observados en temporadas anteriores para el mismo período (Gráficos 4,5). La actividad de influenza permaneció similar a las semanas anteriores y se ubicó por encima del umbral de alerta, con predominio de influenza A(H1N1)pdm09 (Gráficos 1,3); no se reportó circulación de VRS (Gráfico 2).

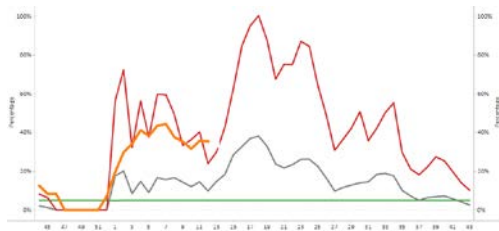
Graph 1. Suriname: Influenza virus distribution by EW 12, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE 12, 2015-19



Graph 2. Suriname: Influenza and RSV distribution, EW 12, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 12, 2015 -19



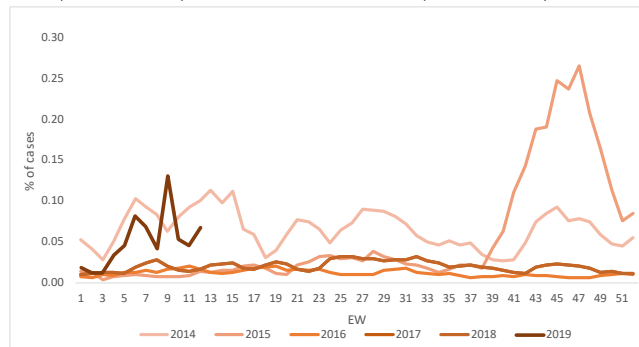
Graph 3. Suriname: Percent positivity for influenza, EW 12, 2019
(in comparación to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 12, 2019
(en comparación con 2010-2018)



Graph 4. Suriname: Number of ILI cases, by age and EW, EW 12, 2019
Número de casos de ETI, por grupo de edad, por SE, SE 12, 2019



Graph 5. Suriname: Percentage of SARI hospitalizations per total hospitalizations, by EW; EW 12, 2014-2019
Porcentaje de hospitalizaciones por IRAG entre todas las hospitalizaciones por SE; SE 12, 2014-2019

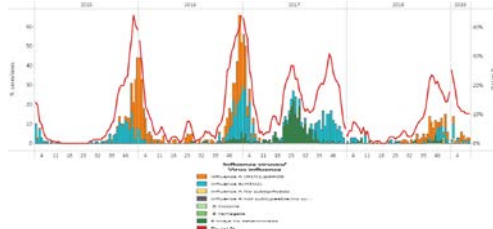


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

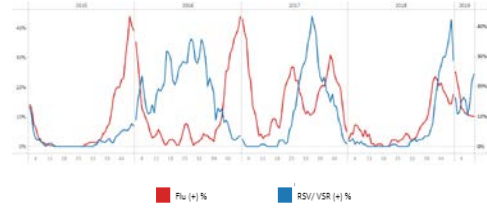
Costa Rica

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

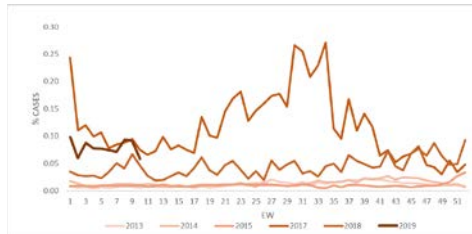
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, Laboratory confirmed samples, by EW 10, 2015-19
Distribución de virus influenza confirmados por laboratorio hasta la SE 10, 2015-19



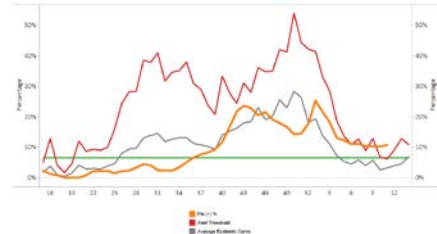
Graph 2. Costa Rica: Influenza and RSV distribution, EW 10, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS; SE 10, 2015-19



Graph 3. Costa Rica: Proportion of SARI cases of all hospitalizations in reporting sentinel sites by year. Costa Rica, EW 10, 2015-2019
Proporción de casos de IRAG del total de hospitalizaciones en sitios centinela reportado por año. Costa Rica, SE 10, 2015-2019



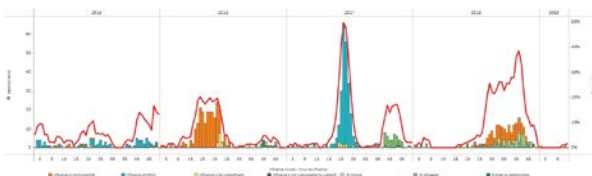
Graph 4. Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 10, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 10, 2019 (en comparación con 2010-2018)



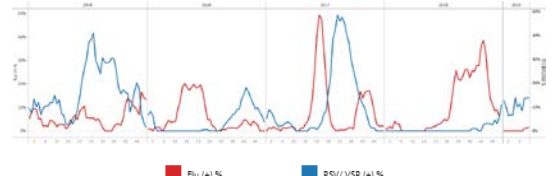
El Salvador

- During EW 12, 2019 influenza positivity has been slightly increasing since EW 8 and was at the average epidemic curve (Graphs 1,2,3). From EW 44, 2018 to EW 12, 2019, RSV detections remained stable (Graph 2). In EW 12, the percentage of SARI cases and pneumonia case counts steadily increased as compared to previous weeks and was above the levels observed in the seasons 2016-18 (Graphs 4,5). / En la SE 12, 2019, la positividad de influenza se ha incrementado ligeramente desde la SE 8 y estuvo en la curva epidémica promedio (Gráficos 1,2,3). De la SE 44, 2018 a la SE 12, 2019, las detecciones de VRS permanecen estables (Gráfico 2). En la semana 12, el porcentaje de casos de IRAG y el número de casos de neumonía aumentó de manera constante en comparación con las semanas anteriores y estuvo por encima de los niveles observados en las temporadas 2016-18 (Gráficos 4,5)

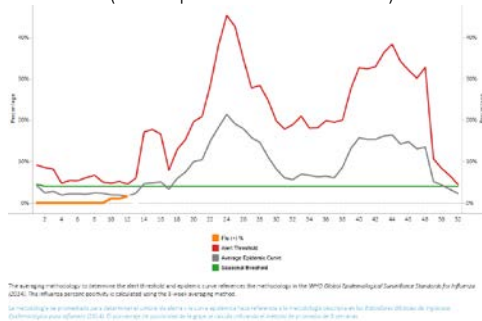
Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, EW 12 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 12, 2015-19



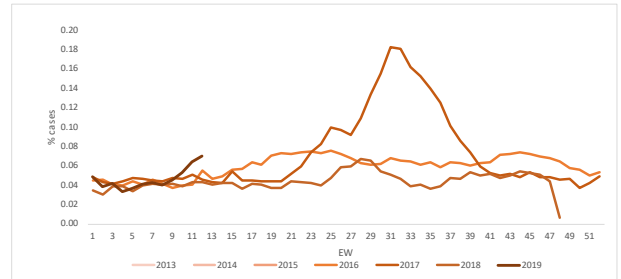
Graph 2. El Salvador: Influenza and RSV distribution, EW 12, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 12, 2015-19



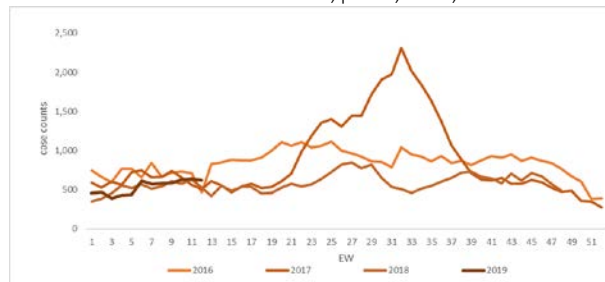
Graph 3. El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 12, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 12, 2019 (en comparación con 2010-2018)



Graph 4. El Salvador: Percentage of SARI cases out of total hospitalizations, by EW, 2019. EW 12 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de casos de IRAG de todas las hospitalizaciones por SE; SE 12, 2019 (en comparación con 2016-2018)



Graph 5. El Salvador: Number of pneumonia cases by EW; EW 12, 2016-2019
Cuento de casos de neumonía, por SE; SE 12, 2016-2019



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

Guatemala

- During EW 12, influenza activity continued increasing with influenza A(H3N2) predominance and influenza B co-circulating (Graph 1). In EW 12, influenza positivity increased and approached the alert threshold (Graph 3); RSV activity remained low compared to previous weeks, although parainfluenza and metapneumovirus co-circulated (Graph 2). During EW 10, the percentage of SARI cases among all hospitalizations remained below the level of 2010-18 seasons (Graph 4). Overall, during EW 10, pneumonia and ARI activity slightly increased compared to the previous week and remained below the levels reported in 2017-18 seasons (Graphs 5,6). / Durante la SE 12, la actividad de la influenza continúa aumentando con el predominio de la influenza A (H3N2) y la co-circulación de la influenza B (Gráfico 1). En la SE 12, la positividad de la influenza aumentó y se acercó al umbral de alerta (Gráfico 3); La actividad del RSV se mantuvo baja en comparación con las semanas anteriores, aunque la parainfluenza y el metapneumovirus se distribuyeron conjuntamente (Gráfico 2). Durante la SE 10, el porcentaje de casos de IRAG entre todas las hospitalizaciones se mantuvo por debajo del nivel de las temporadas 2010-18 (Gráfico 4). En general, durante la SE 10, la neumonía y la actividad de IRA aumentaron ligeramente en comparación con la semana anterior y se mantuvieron por debajo de los niveles reportados en las temporadas 2017-18 (Gráficos 5,6).

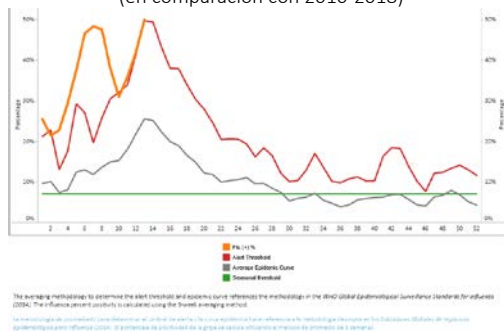
Graph 1. Guatemala: Influenza virus distribution EW 12, 2015-19
Distribución de influenza SE 12, 2015-19



Graph 2. Guatemala: Influenza and RSV distribution, EW 12, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS; SE 12, 2015-19



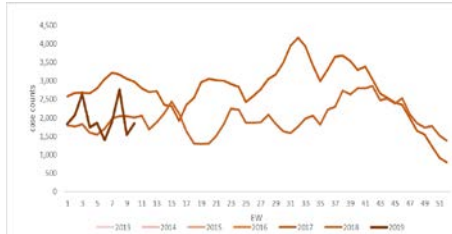
Graph 3. Guatemala: Percent positivity for influenza; EW 12, 2019
(in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 12, 2019
(en comparación con 2010-2018)



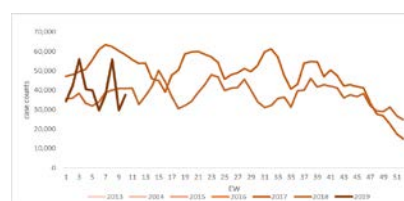
Graph 4. Guatemala: Number of SARI cases, EW 10, 2017-2019
Número de casos por IRAG, SE 10, 2017-2019



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



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



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

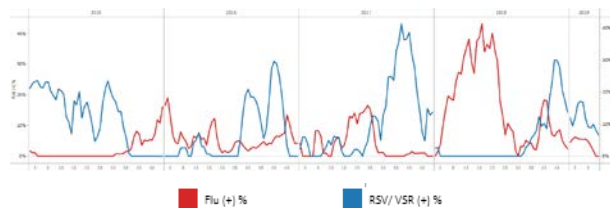
Honduras

- During EW 10 to EW 12, no influenza activity was reported by sentinel sites (Graphs 1,2,3). Graph 2 shows a steady decrease in RSV activity after a first peak in EW 48 and a smaller second peak in EW 5 and 6, 2019. RSV activity has decreased in EW 12. During EW 10, the counts of SARI cases (2) decreased as compared to the previous weeks and remained lower than the levels of the 2012-18 seasons; all SARI cases were in children younger than 5 years (Graph 4). / De la SE 10 a la SE 12, los sitios centinela no informaron actividad de influenza (Gráficos 1,2,3). El gráfico 2 muestra una disminución constante en la actividad del VRS después de alcanzar un primer pico en la SE 48 y un segundo pico menor en las SE 5 y 6, 2019. La actividad de VSR parece haber disminuido en la SE 12. Durante la SE 10, los recuentos de casos de IRAG (2) disminuyeron en comparación con las semanas anteriores y se mantuvieron más bajos que los niveles de las temporadas 2012-18; todos los casos de IRAG fueron en niños menores de 5 años (gráfico 4).

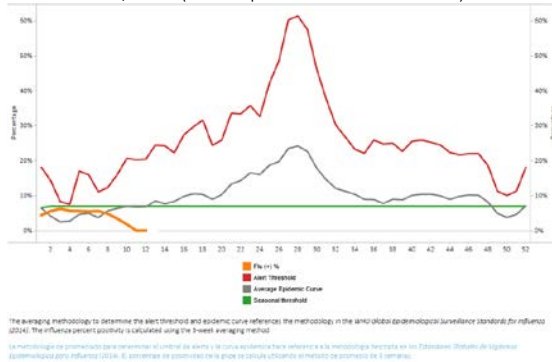
Graph 1. Honduras: Influenza virus distribution from sentinel surveillance, EW 12, 2015-19
Distribución virus de la influenza de la vigilancia centinela, SE 12, 2015-19



Graph 2. Honduras: Influenza and RSV distribution form sentinel surveillance, EW 12, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 12, 2015-19



Graph 3. Honduras : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 12, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela; SE 12, 2019 (en comparación con 2010-2018)



Graph 4. Honduras: Number of SARI cases out of total hospitalizations, EW 10, 2015-2019
Número de casos de IRAG de todas hospitalizaciones; SE 10, 2015-2019



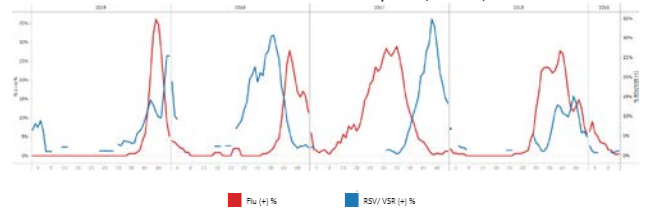
Nicaragua

- During EW 5 to EW 12, 2019, no influenza or RSV activity was reported by sentinel sites (Graphs 1,2,3). Pneumonia case counts slightly decreased in EW 10, and remained below the levels observed in the previous seasons (2013-18) (Graph 4). The SARI case counts from sentinel surveillance increased in EW 10 compared to the previous week and remained above previous seasons' levels (Graph 5). / En general, de la SE 5 a la SE 12 de 2019, los sitios centinela no informaron actividad de influenza ni del VRS (Gráficos 1,2,3). Los casos de neumonía disminuyeron ligeramente en la SE 10, pero se mantuvieron por debajo de los niveles observados en las temporadas anteriores (2013-18) (Gráfico 4). Los recuentos de casos de IRAG a partir de la vigilancia centinela aumentaron en la SE 10 en comparación con la semana previa y se mantuvieron por encima de los niveles de temporadas anteriores (Gráfico 5).

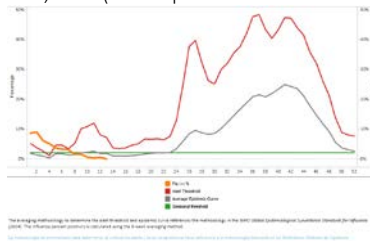
Graph 1. Nicaragua. Influenza virus distribution EW 12, 2015-19
Distribución de influenza SE 12, 2015-19



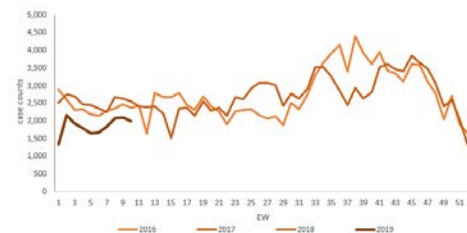
Graph 2. Nicaragua: Influenza and RSV distribution, EW 12, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 12, 2015-19



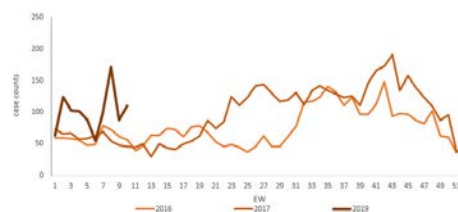
Graph 3. Nicaragua : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 12, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela; SE 12, 2019 (en comparación con 2010-2018)



Graph 4. Nicaragua: Number of pneumonia cases, EW 10, 2016-2019
Número de casos de neumonía, SE 10, 2016-2019

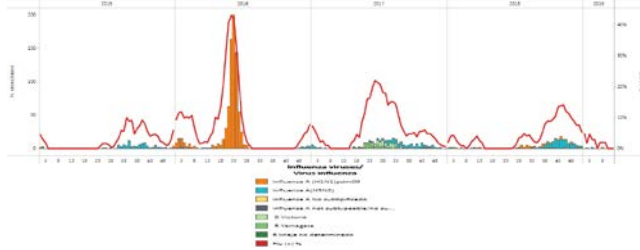


Graph 5. Nicaragua : Number of SARI cases from sentinel surveillance, EW 10, 2016-2019
Número de casos de IRAG de vigilancia centinela, EW 10, 2016-2019

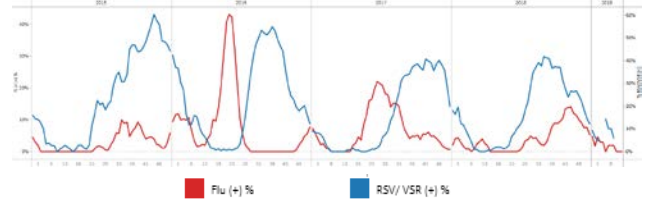


- During EW 12, 2019, at the national level, no influenza or RSV activity was reported (Graphs 1,2,3). / En la SE 12 de 2019, a nivel nacional, no se reportó actividad de influenza ni de VRS (Gráficos 1,2,3).

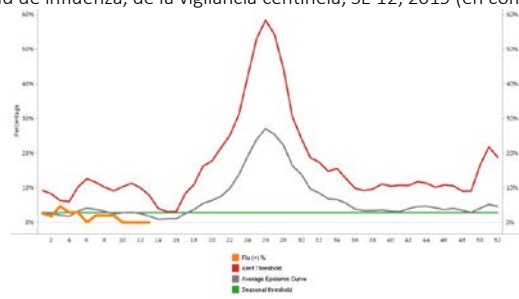
Graph 1. Panama: Influenza virus distribution EW 12, 2015-2019
Distribución de influenza EW 12, 2015-2019



Graph 2. Panama: Influenza and RSV distribution, EW 12, 2015-2019
Distribución de virus influenza y VRS, EW 12, 2015-2019



Graph 3. Panama: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 12, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 12, 2019 (en comparación con 2010-2018)



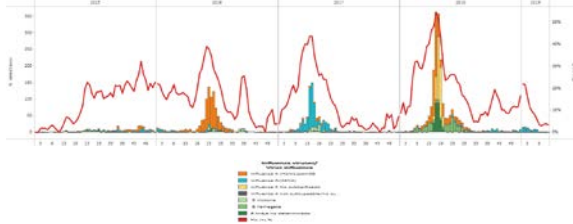
The averaging methodology to determine the alert threshold and epidemic curve reference: the methodology in the WHO Global Influenza Surveillance Standards for Influenza (GISA). The influenza percent positivity is calculated using the 3-week average method.
La metodología de promedios para determinar el umbral de alerta y la metodología de referencia a la metodología de los estándares globales de vigilancia epidemiológica de la gripe (GISA). El porcentaje de positividad de la gripe se calcula utilizando el método de promedios de 3 semanas.

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

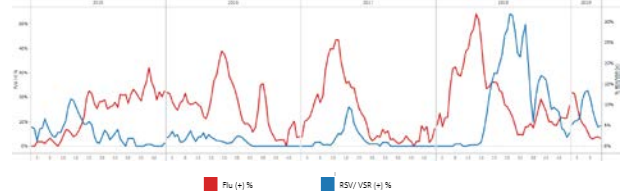
Bolivia

- During EW 11, 2019 the percentage of SARI cases continued to decrease and remained above the levels observed in 2017-2018 seasons for the same period (Graph 3); reported RSV activity was very low during EW 12 (Graph 2). Influenza activity decreased from the previous week and continued below the average epidemic curve (Graphs 1,2,4). / Durante la SE 10, 2019, el porcentaje de casos de IRAG siguió disminuyendo y se mantuvo por encima de los niveles observados en las temporadas 2017-2018 para el mismo período (Gráfico 3); la actividad de VRS reportada fue muy baja durante la SE 12 (gráfico 2). La actividad de influenza disminuyó con respecto a la semana anterior y continuó por debajo de la curva epidémica promedio (Gráficos 1,2,4).

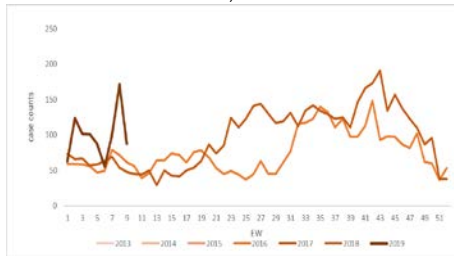
Graph 1. Bolivia. Influenza virus distribution EW 12, 2015-19
Distribución de influenza SE 12, 2015-19



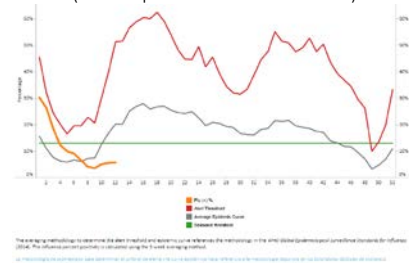
Graph 2. Bolivia: Influenza and RSV distribution, EW 12, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 12, 2015-19



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



Graph 4. Bolivia: Percent positivity for influenza, EW 12, 2018-19
(in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 12, 2018-19
(en comparación con 2010-2018)

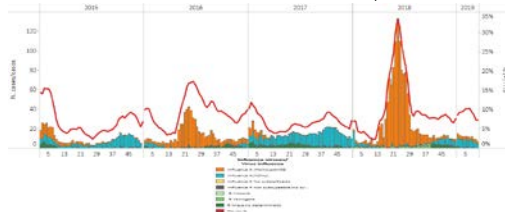


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Colombia

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

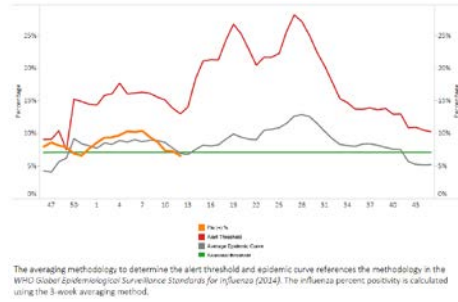
Graph 1. Colombia. Influenza virus distribution EW 11, 2015-19
Distribución de virus influenza SE 11, 2015-19



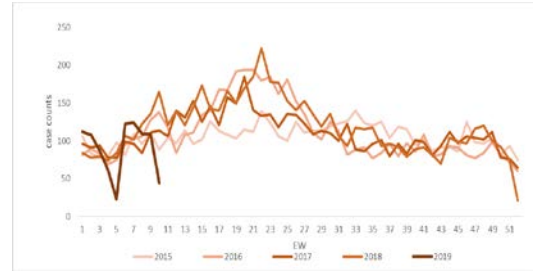
Graph 2. Colombia: Influenza and RSV distribution, EW 11, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 11, 2015-19



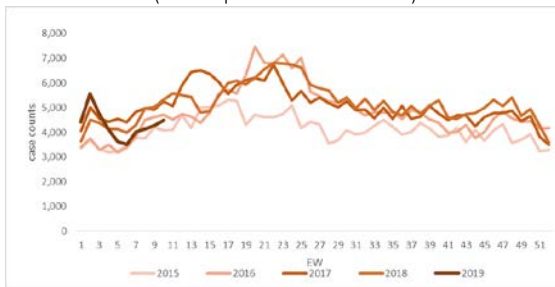
Graph 3. Colombia: Percent positivity for influenza, EW 11, 2018-19 (in comparison to 2010-2018)
 Porcentaje de positividad de influenza, EW 11, 2018-19 (in comparison to 2010-2018)



Graph 4. Colombia: Number of SARI cases, EW 10, 2019 (in comparison to 2013-2018)
 Número de casos de IRAG, SE 10, 2019 (en comparación a 2015-2018)



Graph 5. Colombia: Number of pneumonia-related hospitalizations, by EW 10, 2019 (in comparison with 2015-18)
 Número de hospitalizaciones asociadas a neumonía, por SE 10, 2019 (en comparación con 2015-18)



Graph 6. Colombia: Number of ARI cases, EW 10, 2019 (from all consultations), in comparison with 2013-18
 Número de casos de IRA, SE 10, 2019 (de todas consultas), en comparación con 2013-18

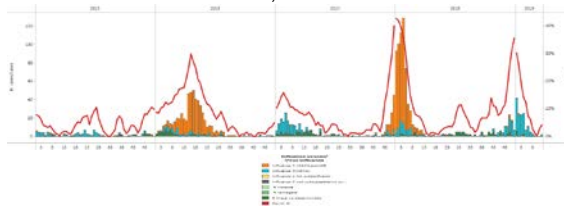


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

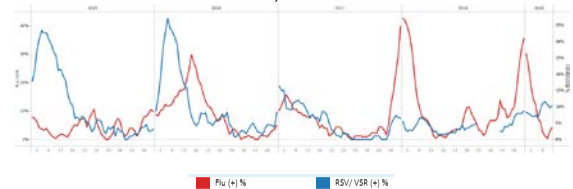
Ecuador

- Overall, during EW 12 influenza activity decreased compared with previous weeks, although percent positivity for influenza was above the seasonal threshold (Graphs 1,3). RSV activity steadily increased since EW 43 (Graph 2). En general, en la SE 12 la actividad de influenza disminuyó en comparación con las semanas previas aunque el porcentaje de positividad se situó por encima del umbral estacional (Gráficos 1,3). La actividad de VRS aumentó constantemente desde la SE 43 (Gráfico 2).

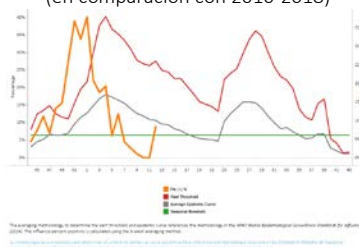
Graph 1. Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases by EW 12, 2015-19
 Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 12, 2015-19



Graph 2. Ecuador: Influenza and RSV distribution from SARI sentinel cases, EW 12, 2015-19
 Distribución de los virus influenza y VRS de casos de IRAG centinela, SE 12, 2015-19



Graph 3. Ecuador: Percent positivity for influenza, EW 12, 2019 (in comparison to 2010-2018)
 Porcentaje de positividad de influenza, SE 12, 2019 (en comparación con 2010-2018)

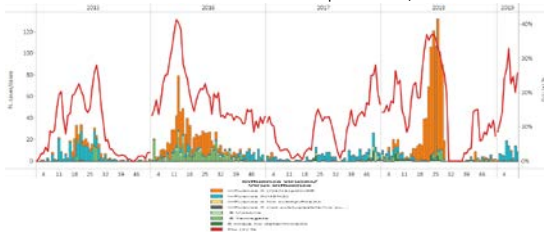


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 10, at the national level, SARI case counts among all hospitalizations decreased as compared to the previous weeks (Graph 4). Percent positivity for influenza decreased compared to previous weeks and dropped below the alert threshold, with influenza A(H3N2) predominance (Graph 3). Influenza activity increased compared to previous seasons for the same period (2015-18) (Graph 1). RSV activity continued to be low during EW 10 (Graph 2). At the national level, ARI case counts among those under 5 years of age remained increased compared with the previous week and were below the levels observed in 2016-2018 for the same period (Graph 5). Pneumonia case counts among children < 5 years remained at the same level as the previous week and were lower than the counts reported in 2017 for the same period (Graph 6) *.

*Online report/ informe en línea

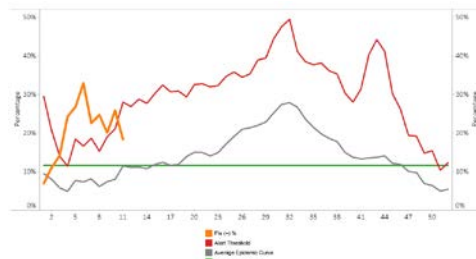
Graph 1. Peru: Influenza virus distribution by EW 10, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE 10, 2015-19



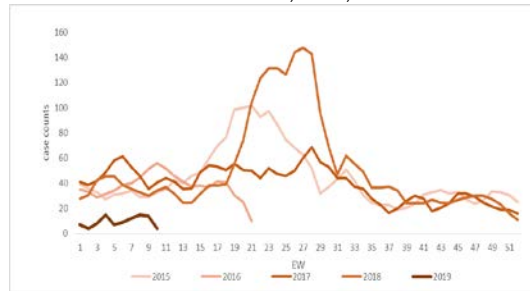
Graph 2. Peru: Influenza and RSV distribution, EW 10, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 10, 2015-19



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



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



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



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



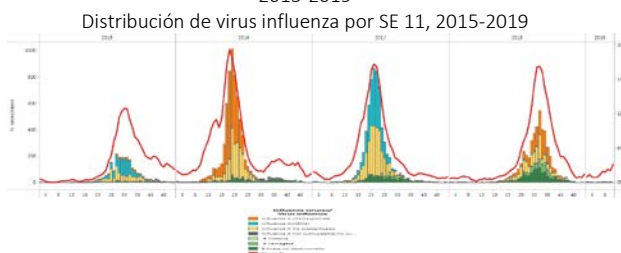
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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

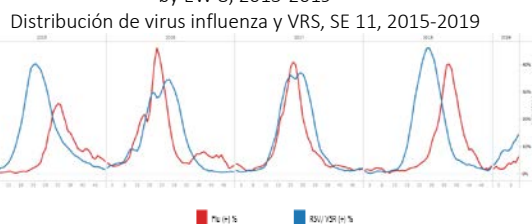
Argentina

- During EW 11 very low influenza activity was reported with influenza A predominance (Graphs 1, 2). RSV positivity increased and was comparable to the levels reported during the previous season for the same period (Graph 2), adenovirus and parainfluenza co-circulated. / Durante la SE 11, se notificó una actividad de influenza muy baja con predominio de influenza A (Gráficos 1, 2). La positividad del VRS aumentó y fue comparable a los niveles informados durante la temporada anterior para el mismo período (Gráfico 2), adenovirus y parainfluenza circularon simultáneamente.

Graph 1. Argentina - Influenza virus distribution by EW 11, 2015-2019



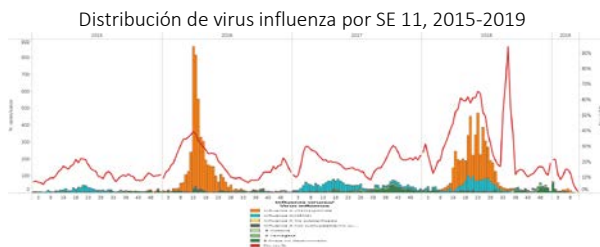
Graph 2. Argentina - Influenza and RSV distribution by EW 8, 2015-2019



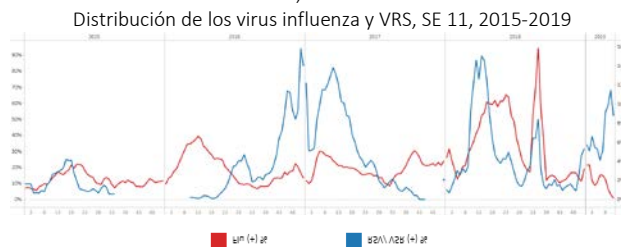
Brazil

- During EW 11, 2019, low influenza activity continued (Graphs 1,2); nevertheless, during EW 1 to EW 10, SARI cases increased in the state of Amazonas* (Graph 3), although this increase was not observed throughout the country. Overall RSV detections increased since EW 1, 2019, although decreased activity was observed in EW 11 compared with EW 10 (Graph 2). / Durante la SE 11, 2019, continuó baja la actividad de influenza (Gráficos 1,2); sin embargo, de la SE 1 a la SE 10, los casos de IRAG aumentaron en el estado de Amazonas* (Gráfico 3), aunque este aumento no se observó en todo el país. En general, las detecciones de VRS aumentaron desde la SE 1, 2019, aunque se observó una disminución de la actividad en la SE 11 en comparación con la SE 10 (Gráfica 2).

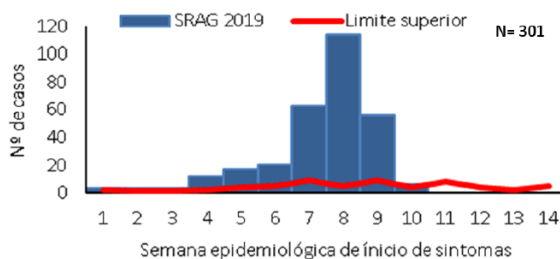
Graph 1. Brazil- All NICs. Influenza virus distribution by EW 11, 2015-2019



Graph 2. Brazil – All NICs: Influenza and RSV distribution, EW 11, 2015-2019



Graph 3. Brazil – Number of SARI cases in Amazonas State, EW 1-10, 2019
Número de casos de IRAG, Estado de Amazonas, SE 1-10, 2019

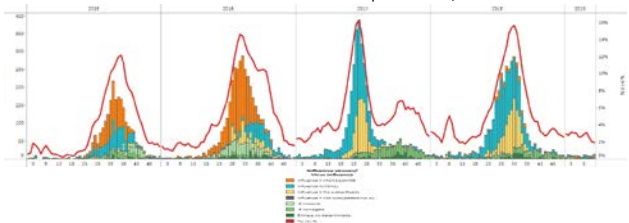


* Informe Influenza Sazonalidade Estado do Amazonas e Vacinação contra Influenza no Brasil. Secretaria de Vigilância em Saúde – Ministério da Saúde

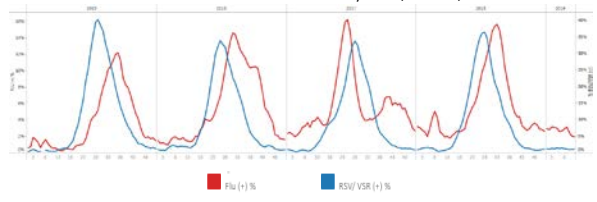
Chile

- Overall, at the national level, SARI case counts remained stable during EW 12 and below the level of previous seasons (2015-18) (Graph 4). ILI case counts slightly increased compared to the previous weeks and remained below the level of previous seasons for the same period (Graph 5). During EW 12, influenza activity was very low (Graphs 1,3). RSV percent positivity remained very low, comparable to levels reported in 2015-18 seasons for the same period (Graph 2). / En general, a nivel nacional, el recuento de casos de IRAG se mantuvo estable durante la SE 12 y por debajo del nivel de las temporadas anteriores (2015-18) (Gráfico 4). El recuento de casos de ETI aumentó ligeramente en comparación con las semanas anteriores y se mantuvo por debajo del nivel de las temporadas anteriores para el mismo período (Gráfico 5). Durante la SE 12, la actividad de la influenza fue muy baja (Gráficos 1,3). El porcentaje de positividad del VRS se mantuvo muy bajo, comparable a los niveles informados en las temporadas 2015-18 para el mismo período (Gráfico 2).

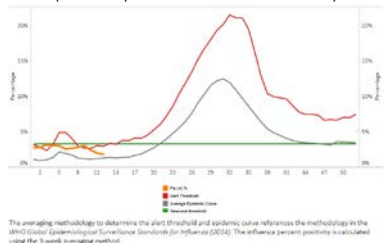
Graph 1. Chile: Influenza virus distribution by EW 12, 2015-19
Distribución de virus de influenza por SE 12, 2015-19



Graph 2. Chile: Influenza and RSV distribution, EW 12, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 12, 2015-19



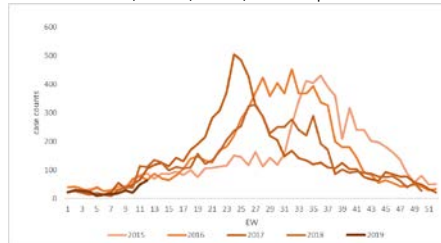
Graph 3. Chile: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 12, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 12, 2019 (en comparación con 2010-2018)



Graph 4. Chile: Number of SARI cases from all hospitalizations, EW 12, 2015-2019
Número de casos por IRAG de las hospitalizaciones totales, SE 12, 2015-2019



Graph 5. Chile. Number of ILI cases, EW 12, 2019, in comparison 2013-18
Número de casos ETI, SE 12, 2019, en comparación con 2013-18

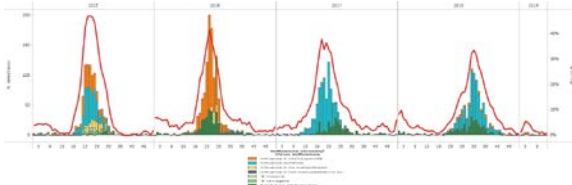


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

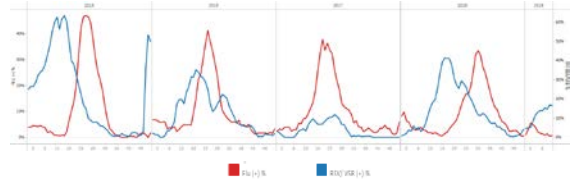
Paraguay

- During EW 11, at the national level, ILI case counts increased; ILI activity remained below the levels observed in most of the previous seasons (Graph 5). In EW 11, the percentage of SARI cases per total hospitalizations increased from the prior week (Graph 4). Overall, during EW 12, 2019, reported influenza activity was very low as compared to previous weeks (Graphs 1,3); RSV positivity increased since EW 3, 2019 (Graph 2). / En la SE 11, a nivel nacional, los recuentos de casos de ETI aumentaron; la actividad de ETI se mantuvo por debajo de los niveles observados en la mayoría de las temporadas anteriores (Gráfico 5). En la SE 11, el porcentaje de casos de IRAG por hospitalización total aumentó con respecto a la semana anterior (Gráfico 4). En general, durante la SE 12, 2019, la actividad de influenza reportada fue muy baja en comparación con las semanas anteriores (Gráficos 1,3); la positividad de VRS aumentó desde la SE 3, 2019 (Gráfico 2).

Graph 1. Paraguay: Influenza virus distribution EW 12, 2015-19
Distribución de virus de influenza, SE 12, 2015-19

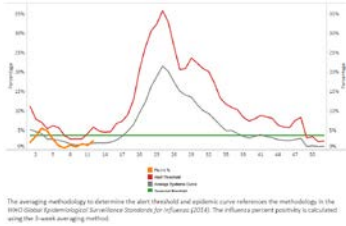


Graph 2. Paraguay: Influenza and RSV distribution, EW 12, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 12, 2015-19



Graph 3. Paraguay: SARI sentinel sites: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 12, 2019 (in comparison to 2010-2018)

Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 12, 2019 (en comparación con 2010-2018)



Graph 4. Paraguay: Percentage of SARI cases per total hospitalizations, EW 11, 2019 (as compared to 2016-2018)
Porcentaje de casos de IRAG por el total de hospitalizaciones, SE 11, 2019 (en comparación con 2016-2018)



Graph 5. Paraguay: Number of ILI cases, EW 11, 2016-19
Número de casos de ETI, SE 11, 2016-19

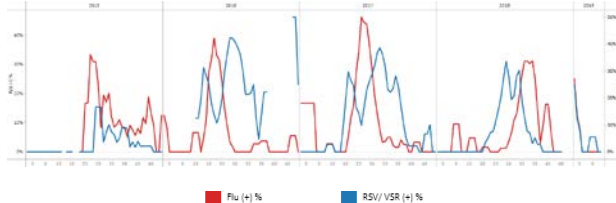


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

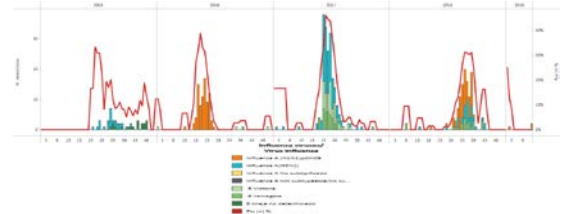
Uruguay

- During EW 12 very low influenza activity was reported (Graphs 1,2); RSV activity was not reported among SARI cases during EW 12 (Graph 1). The percentage of SARI cases remained below level of season 2017 for the same period (Graph 3). / En la SE 12 se reportó una actividad de influenza muy baja (Gráficos 1,2); no se informó actividad de VRS entre los casos de IRAG durante la SE 12 (Gráfico 1). El porcentaje de casos de IRAG permaneció por debajo del nivel de la temporada 2017 para el mismo período (Gráfico 3).

Graph 1. Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 12, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 12, 2015-19

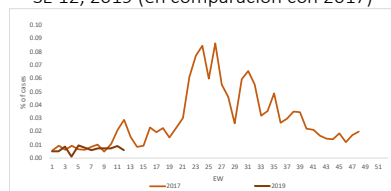


Graph 2. Uruguay: Influenza virus distribution by EW 12, 2015-19
Distribución de virus de influenza, por SE 12, 2015-19



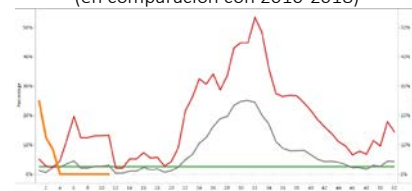
Graph 3. Uruguay: Percentage of SARI cases per total hospitalizations, EW 12, 2019 (as compared to 2017)

Porcentaje de casos de IRAG por el total de hospitalizaciones, SE 12, 2019 (en comparación con 2017)



Graph 4. Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 11, 2019 (in comparison to 2010-2018)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 11, 2019 (en comparación con 2010-2018)



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

ACRONYMS

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

ACRÓNIMOS

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