


2019

Weekly / Semanal Influenza Report EW 41/ Reporte de Influenza SE 41

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



October 22, 2019
22 de octubre de 2019

*Data as of October 18, 2019/
Datos hasta el 18 de octubre 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 global informatics 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/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

**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	Overall Influenza and RSV circulation / Circulación general de los virus influenza y VRS	6
3	Weekly and Cumulative numbers / Números semanales y acumulados	8
4	Epidemiological and Virologic updates by country / Actualización epidemiológica y virológica por país	9
5	Acronyms / Acrónimos	36

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

North America: Influenza activity continued at inter-seasonal levels in [Canada](#), [Mexico](#), and the [United States](#), with co-circulation of influenza A(H3N2), influenza A(H1N1)pdm09, and influenza B.

Caribbean: Influenza and SARI activity were low and continue at inter-seasonal levels.

Central America: Influenza activity continued to increase in [El Salvador](#) with influenza A(H1N1)pdm09 and influenza B co-circulating; SARI activity remained at a low level. In [Nicaragua](#), influenza A(H3N2) activity increased with influenza A(H1N1)pdm09 and influenza B viruses co-circulating; SARI cases among all hospitalizations were within levels observed in previous seasons.

Andean: Overall, influenza and other respiratory viruses activity remained low in the sub-region. In [Bolivia](#), influenza percent positivity increased with predominance of influenza B/Victoria lineage virus and co-circulation of influenza A(H1N1)pdm09 virus; SARI cases decreased to levels observed in previous seasons.

Brazil and Southern Cone: Influenza activity decreased throughout the sub-region except for [Chile](#). In [Chile](#), influenza activity increased with influenza B predominance (co-circulation of influenza B Yamagata and Victoria lineages). ILI and SARI activity remained at a low level.

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

América del Norte: la actividad de influenza continuó en niveles interestacionales en [Canadá](#), [México](#) y los [Estados Unidos](#), con circulación concurrente de los virus influenza A(H3N2), influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B.

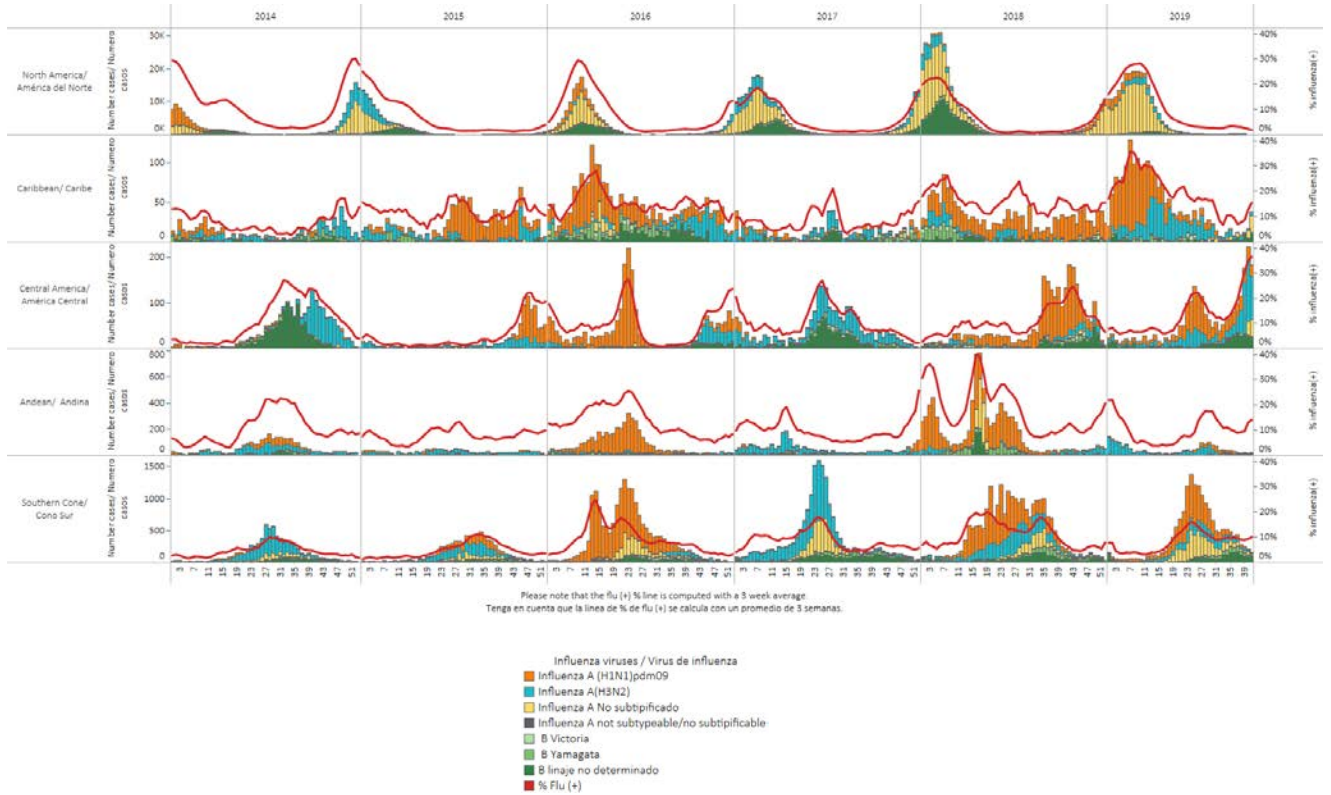
Caribe: la actividad de influenza y de la IRAG fue baja y continuó en niveles interestacionales.

América Central: la actividad de influenza aumentó en [El Salvador](#) con la circulación del virus influenza A(H1N1)pdm09; la actividad de IRAG se mantuvo en un nivel bajo. En [Nicaragua](#), la actividad de influenza A(H1N1)pdm09 aumentó con la circulación concurrente de los virus A(H3N2) e influenza B y los casos de IRAG sobre el total de hospitalizaciones dentro de los niveles observados en comparación con temporadas anteriores.

Andina: en general, la actividad de influenza y otros virus respiratorios se mantuvo baja en la subregión. En [Bolivia](#), el porcentaje de positividad de influenza aumentó con predominio del virus influenza B linaje Victoria y la circulación concurrente del virus influenza A(H1N1)pdm09. Los casos de IRAG disminuyeron dentro de los niveles observados en temporadas anteriores.

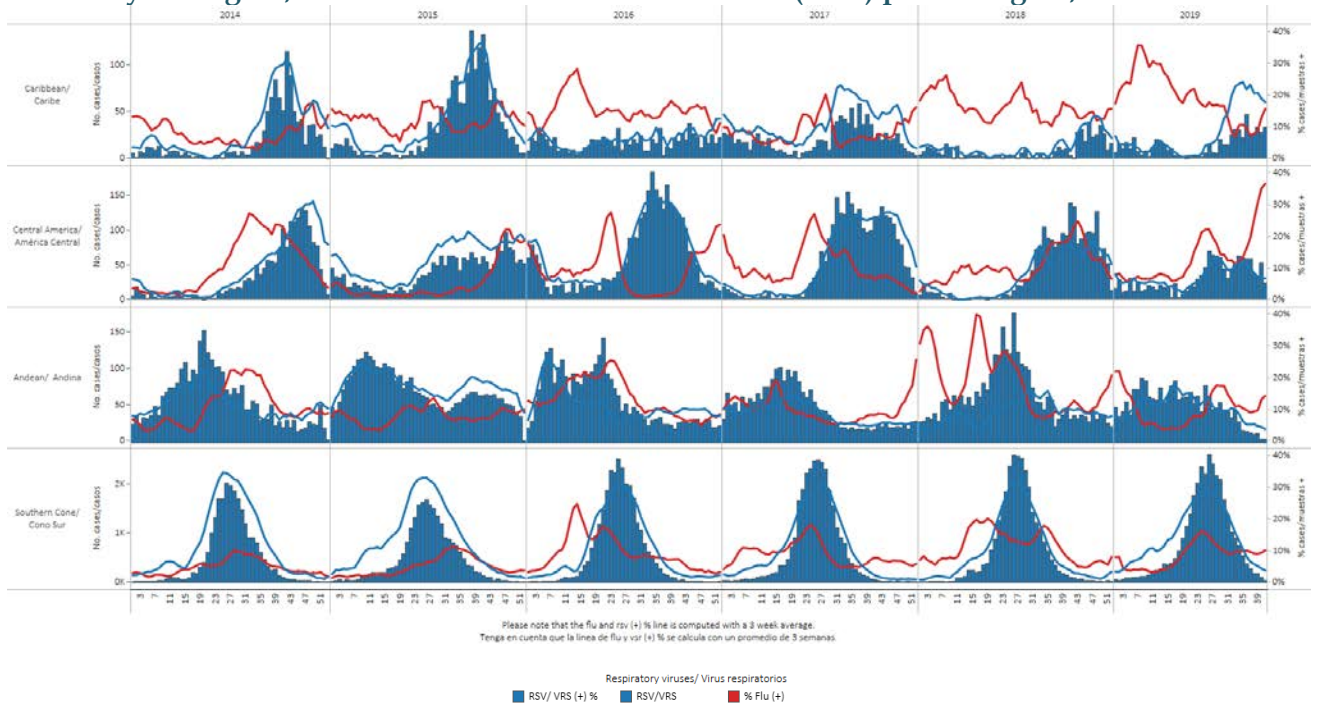
Brasil y Cono Sur: la actividad de influenza disminuyó en toda la subregión, excepto en [Chile](#). En [Chile](#), la actividad de influenza disminuyó con predominio de influenza B esta semana (circulación concurrente de los linajes de influenza B Yamagata y Victoria). La actividad de la ETI y de la IRAG permaneció en un nivel bajo.

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

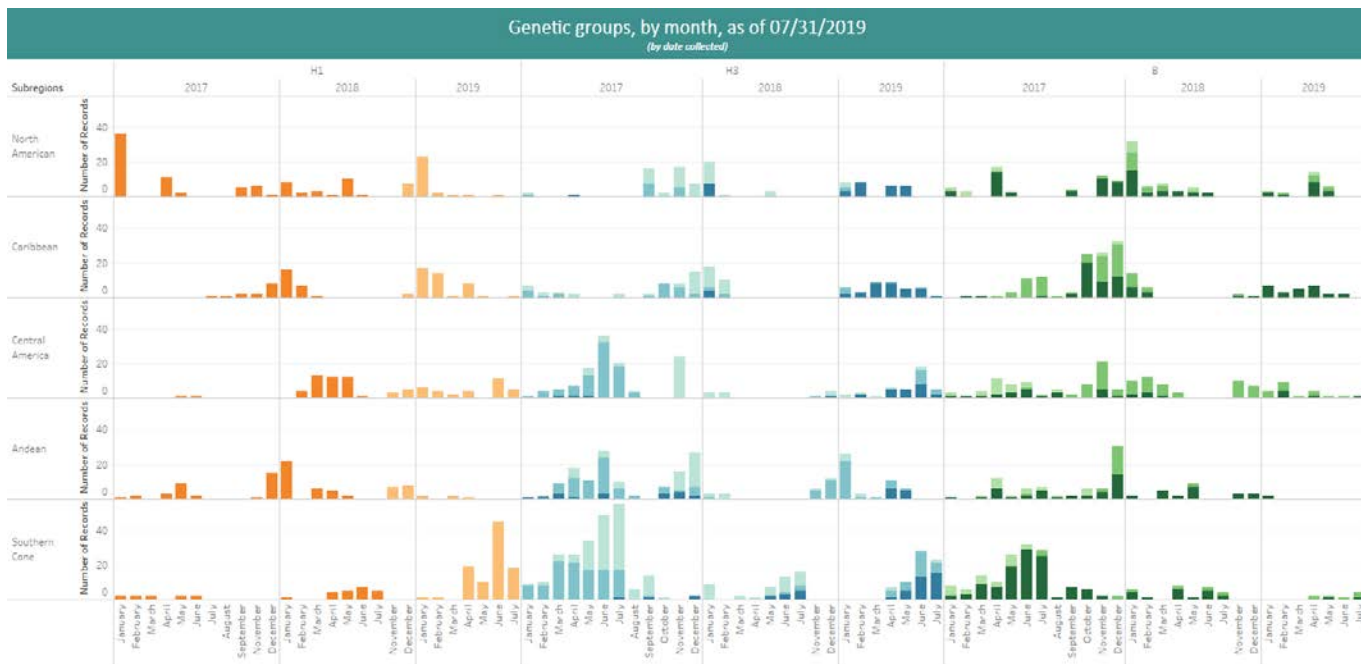


*To view more lab data, view [here](#). / Para ver más datos de laboratorio, vea [aquí](#).

Genetic Characterization of Influenza Virus by Subregion, 2017-19

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

Report Summaries –
Resumen del Reporte



Sum of Number of Records for each Date Coll't Month broken down by Genetic Group (group) and Date Coll't Year vs. Subregions. Color shows details about Genetic Group. Details are shown for ALL COUNTRIES. The data is filtered on Date Coll't, which ranges from 1/2/2017 to 6/31/2019. The view is filtered on Genetic Group, Date Coll't Year, Genetic Group (group), Subregions, Date Coll't Month and ALL COUNTRIES. The Genetic Group filter keeps 26 of 33 members. The Date Coll't Year Filter keeps 13 of 13 members. The Genetic Group (group) filter keeps 6 of 6 members. The Date Coll't Month Filter keeps 13 of 13 members. The ALL COUNTRIES filter keeps 96 of 96 members.

These data are from the WHO –Collaborating Center at the U.S. CDC.

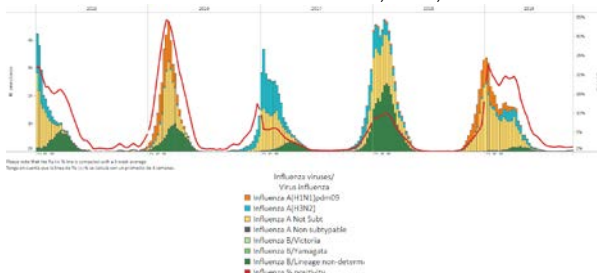
- Genetic Group
- 3C.2a
- 3C.2a1
- 3C.3a
- 6B.1
- 6B.1A
- V1A
- V1A.1
- Y3

North America / América del Norte

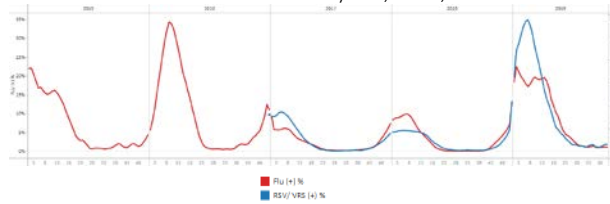
Canada / Canadá

- During EW 41, influenza activity remains at interseasonal levels. Influenza A(H3N2) virus predominated among the subtyped influenza A detections (Graphs 1 and 3). Few detections of RSV were reported. Co-circulation of enterovirus/rhinovirus, parainfluenza, and adenovirus was observed (Graphs 2 and 4). Thirty-two percent of regions reported sporadic influenza activity and four percent localized activity (Graph 5). In EW 41, the percentage of visits to healthcare professionals due to ILI was slightly below the seasonal average (Graph 6). Up to EW 41, 2019, 17 influenza-associated hospitalizations have been reported by participating provinces and territories. During this week less than five ICU admission and no deaths were reported. / En la SE 41, la actividad de influenza se mantiene en niveles interestacionales. El virus influenza A(H3N2) predominó entre las detecciones de influenza A, a las cuales se les determinó el subtipo (Gráficos 1 y 3). Se informaron pocas detecciones de VRS. Se observó circulación concurrente de enterovirus / rinovirus, parainfluenza y adenovirus (Gráficos 2 y 4). El 32% de las regiones informaron actividad esporádica de influenza y cuatro por ciento actividad localizada (Gráfico 5). En la SE 41, el porcentaje de visitas a profesionales de la salud debido a una ETI fue ligeramente inferior al promedio estacional (Gráfico 6). Hasta la SE 41 de 2019, las provincias y territorios participantes han reportado 17 hospitalizaciones asociadas a la influenza. Durante esta semana se reportaron menos de cinco ingresos en la UCI y no se reportaron muertes.

Graph 1. Canada: Influenza virus distribution, EW 41, 2015-19
Distribución de virus de influenza, SE 41, 2015-19

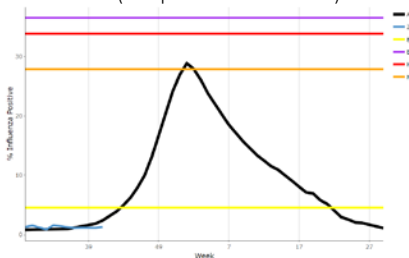


Graph 2. Canada: Influenza and RSV distribution, EW 41, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 41, 2015-19



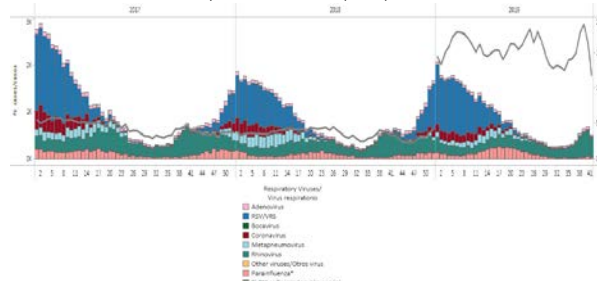
Graph 3. Canada: Percent positivity for influenza, EW 41, 2019
(compared to 2010-18)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 41 de 2019
(comparado con 2010-18)



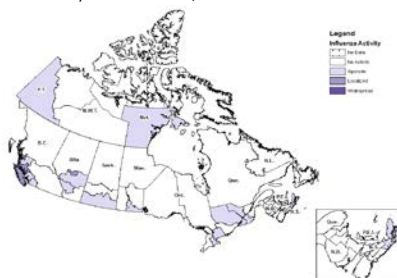
Graph 4. Canada: RSV and other respiratory viruses distribution,
EW 41, 2017-19

Distribución del VRS y otros virus respiratprios, SE 41, 2017-19



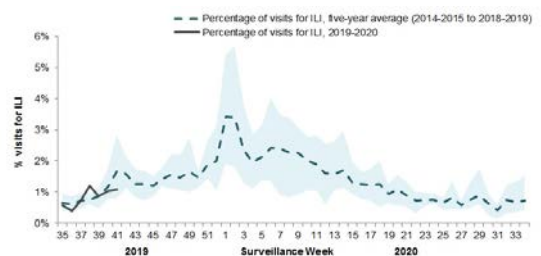
Graph 5. Canada: Influenza activity by provincial and territorial
influenza surveillance regions, EW 41, 2019

Actividad de influenza por regiones de vigilancia de influenza
provinciales y territoriales, SE 41 de 2019



Graph 6. Canada: Percentage of ILI visits by sentinel sites,
EW 41, 2019

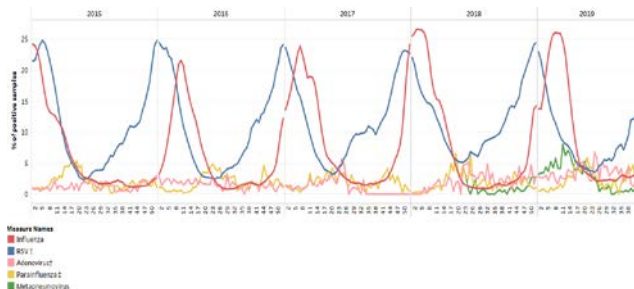
Porcentaje de casos de ETI por sitio centinela,
SE 41 de 2019



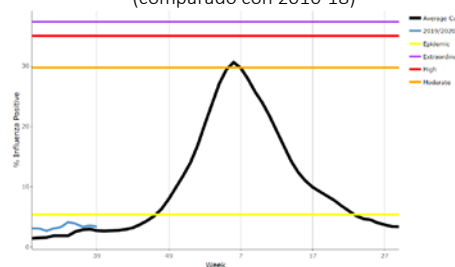
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 41, influenza activity was low (Graph 1) with influenza A(H3N2) viruses predominance. Influenza percent positivity was slightly higher than the previous week (Graph 2). Influenza-like illness activity remained at low levels (1.5% of patients visits), below the national baseline (2.4%), and at the same level as compared to the previous week (Graph 3). 4.7% of deaths that occurred during EW 40 were due to pneumonia and influenza; this percentage is below the epidemic threshold of 5.7% for EW 40 (Graph 4). In EW 41, one state (Louisiana) experienced high ILI activity, with low activity reported in U.S. Virgin Islands and minimal activity reported in the rest of the country (Graph 5). / En la SE 41, la actividad de influenza fue baja (Gráfico 1) con predominio del virus influenza A(H3N2). El porcentaje de positividad de influenza fue ligeramente mayor que la semana anterior (Gráfico 2). La actividad de la enfermedad similar a la influenza se mantuvo en niveles bajos (1,5% de las visitas de los pacientes), por debajo de la línea de base nacional (2,4%) y en el mismo nivel en comparación con la semana anterior (Gráfico 3). 4,7% de las muertes ocurridas durante la SE 40 se debieron a neumonía e influenza; este porcentaje está por debajo del umbral epidémico de 5,7% para la SE 40 (Gráfico 4). En la SE 41 un estado (Luisiana) experimentó una alta actividad de ETI, las Islas Vírgenes de los EE. UU. reporto baja actividad y el resto del país, mínima actividad (Gráfico 5).

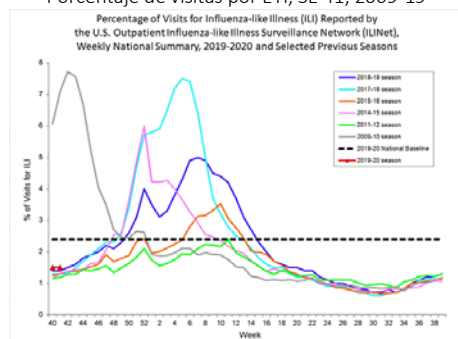
Graph 1. US: Percent positivity for respiratory viruses under surveillance. EW 41, 2015-2019
Porcentaje de positividad para virus respiratorios bajo vigilancia. SE 41, 2015-2019



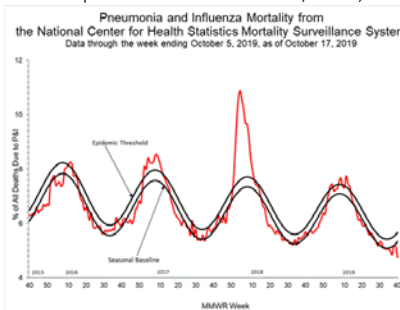
Graph 2. US: Percent positivity for influenza, EW 39, 2019 (compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 39 de 2019 (comparado con 2010-18)



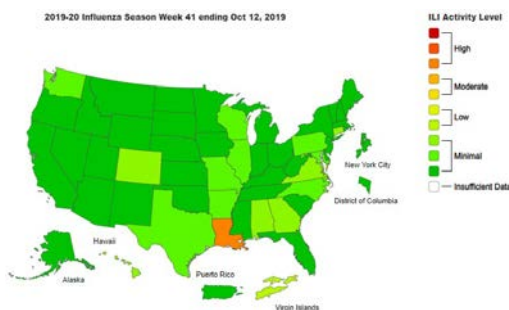
Graph 3. US: Percentage of visits for ILI, EW 41, 2009-19
Porcentaje de visitas por ETI, SE 41, 2009-19



Graph 4. US: Pneumonia and influenza mortality, EW 41, 2015-19
Mortalidad por neumonía e influenza, SE 41, 2015-19



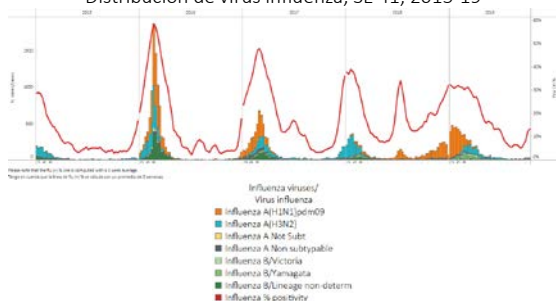
Graph 5. US: ILI activity level indicator determined by state, EW 41, 2019
Indicador de nivel de actividad de ETI por estado, SE 41, 2019



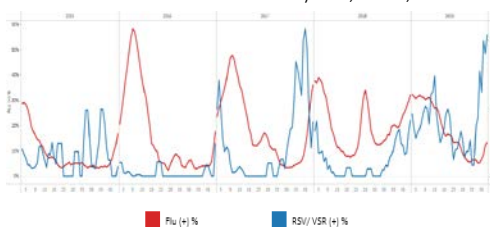
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 41, influenza detections were above the average epidemic curve with influenza A(H3N2) predominating and influenza A(H1N1)pdm09 and influenza B viruses co-circulating (Graphs 1, 2 and 3). Few detections of RSV (three samples) were reported this week (Graph 2). During EW 41, 30 influenza-associated SARI/ILI cases were reported with no SARI/ILI influenza-related deaths (Graphs 4 and 5). / En la SE 41, las detecciones de influenza fueron bajas y estuvieron por encima de la curva epidémica promedio con predominio de influenza A(H3N2) y la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B (Gráficos 1, 2 y 3). Se informaron pocas detecciones de VRS (3 muestras) esta semana (Gráfico 2). Durante la SE 41, se informaron 30 casos de IRAG / ETI asociados a la influenza y no hubo muertes por IRAG / ETI relacionadas con la influenza (Gráficos 4 y 5).

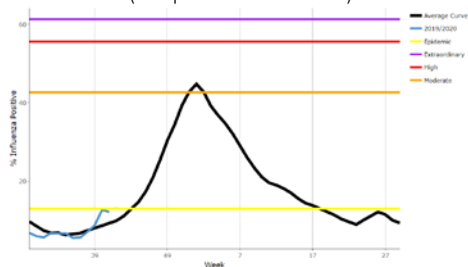
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution, EW 41, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 41, 2015-19



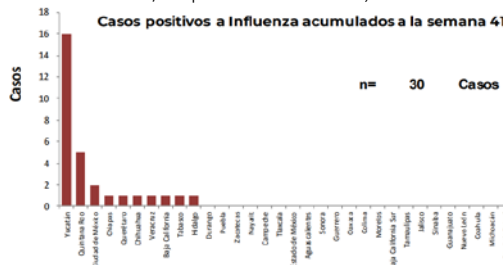
Graph 2. Mexico: Influenza and RSV distribution
EW 41, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 41, 2015-19



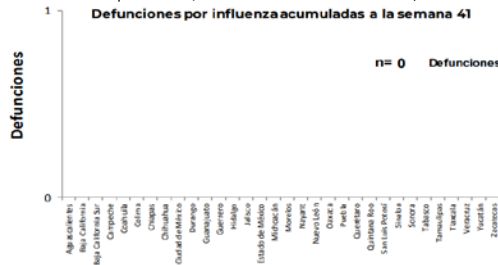
Graph 3. Mexico: Percent positivity for influenza, EW 41, 2019
(compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 41 de 2019
(comparado con 2010-18)



Graph 4. Mexico: SARI/ILI-influenza positive, EW 41, 2019
Casos de IRAG/ETI positivos a influenza, SE 41 de 2019



Graph 5. Mexico: SARI/ILI-influenza deaths, EW 41, 2019
Casos fallecidos por IRAG/ETI asociados a Influenza, SE 41 de 2019



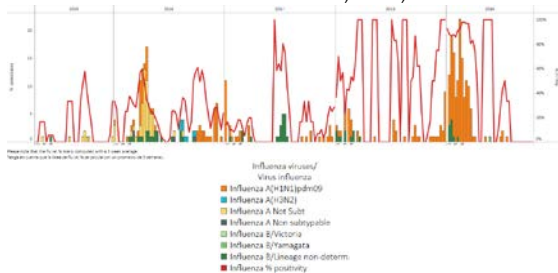
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Caribbean/ Caribe

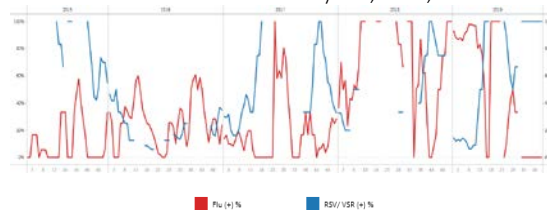
Aruba

- In Aruba, no detections of influenza were reported during EW 41. Influenza A(H1N1)pdm09 virus circulated in previous weeks (Graph 1). Few detections of RSV were reported in this week (one sample) (Graphs 2 & 3). SARI cases trended downward since EW 36 and were below the seasonal threshold in EW 41 (Graph 4). / En Aruba, no se reportaron detecciones de influenza en la SE 41. El virus influenza A(H1N1)pdm09 circuló en semanas previas (Gráfico 1). Se reportaron pocas detecciones (una muestra) del VRS en esta semana (Gráficos 2 y 3). Desde la SE 36, los casos de IRAG tendieron a la baja y se ubicaron por debajo del umbral estacional en la SE 41 (Gráfico 4).

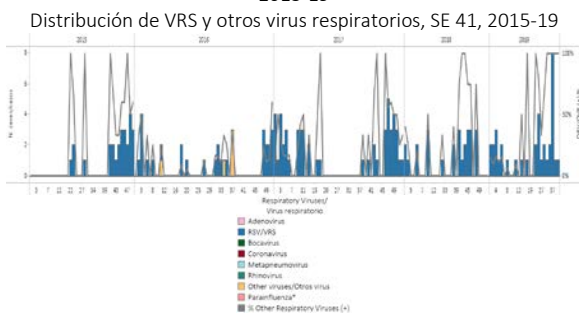
Graph 1. Aruba: Influenza virus distribution, EW 41, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 41, 2015-19



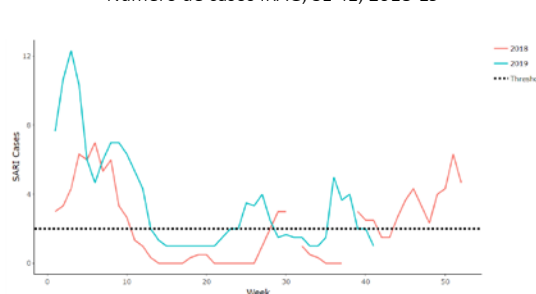
Graph 2. Aruba: Influenza and RSV distribution, EW 41, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 41, 2015-19



Graph 3. Aruba: RSV and Other respiratory viruses distribution, EW 41, 2015-19
Distribución de VRS y otros virus respiratorios, SE 41, 2015-19



Graph 4. Aruba: Number of SARI cases, EW 41, 2018-19
Número de casos IRAG, SE 41, 2018-19

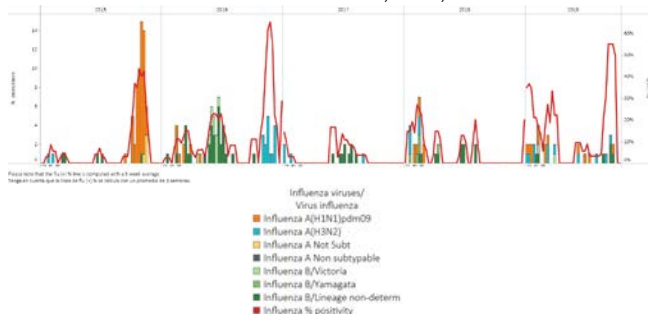


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

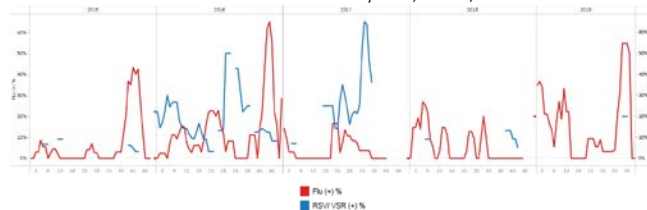
Barbados

- During EW 41, no influenza detections were reported; influenza A(H1N1)pdm09 and influenza B viruses co-circulated in previous weeks (Graph 1). Since EW 38, no detections of RSV have been reported (Graph 2). Since EW 34, SARI activity has trended upward and remains above the seasonal threshold (Graph 3). / En la SE 41, no se notificaron detecciones de influenza, los virus influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B circularon concurrentemente en las semanas anteriores (Gráfico 1). Desde la SE 38, no se han reportado detecciones de VRS (Gráfico 2). A partir de la SE 34, la actividad de la IRAG mostró una tendencia ascendente y estuvo por encima del umbral estacional (Gráfico 3).

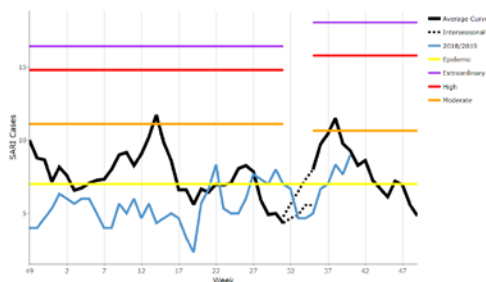
Graph 1. Barbados. Influenza virus distribution, EW 41, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 41, 2015-19.



Graph 2. Barbados. Influenza and RSV distribution, EW 41, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 41, 2015-19



Graph 3. Barbados: Number of SARI cases, EW 41, 2019 (compared to 2011-18)
Número de casos de IRAG, SE 41 de 2019 (comparado con 2011-18)

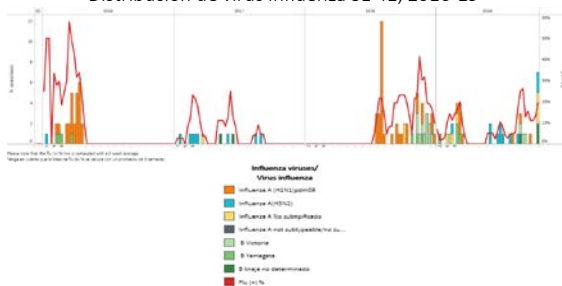


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

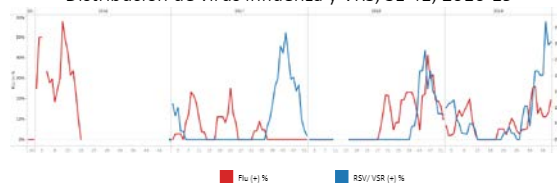
Belize/ Belice

- During EW 41, few influenza detections with equal numbers of influenza A(H3N2) and influenza B virus reported. Few RSV detections were reported during this week (two samples) (Graph 2). / En la SE 41, se notificaron pocas detecciones de influenza con el mismo número de influenza A(H3N2) e influenza B. Pocas detecciones de VRS fueron reportadas durante esta semana (dos muestras) (Gráfico 2).

Graph 1. Belize. Influenza virus distribution EW 41, 2016-19
Distribución de virus influenza SE 41, 2016-19



Graph 2. Belize: Influenza and RSV distribution, EW 41, 2016-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 41, 2016-19

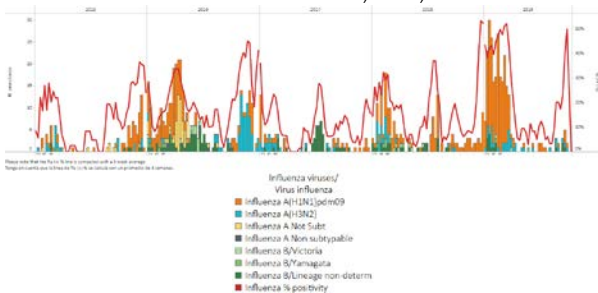


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

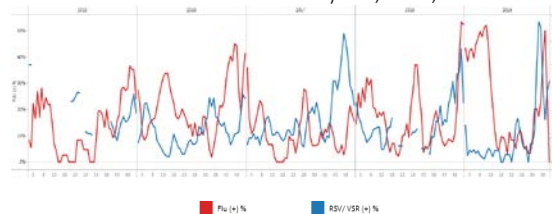
CARPHA

- No detections of influenza were reported during EW 41, with influenza A(H3N2) and A(H1N1)pdm09 co-circulating in previous weeks (Graph 1). RSV detections increased in recent weeks (Graph 2). During EW 37 to EW 41, respiratory samples were reported from Aruba, Barbados, Dominica, and Trinidad and Tobago. / No se reportaron detecciones de influenza durante la SE 41, con la circulación concurrente de influenza A(H3N2) y A(H1N1)pdm09 en las semanas previas (Gráfico 1). Las detecciones del VRS aumentaron en semanas recientes (Gráfico 2). De la SE 37 a la SE 41, Aruba, Barbados, Dominica y Trinidad y Tobago reportaron muestras respiratorias.

Graph 1. CARPHA: Influenza virus distribution, EW 41, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 41, 2015-19



Graph 2. CARPHA: Influenza and RSV distribution, EW 41, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 41, 2015-19

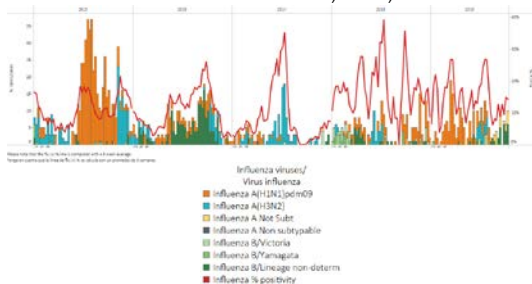


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

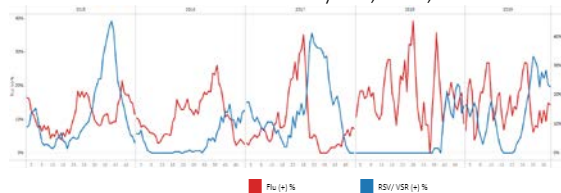
Cuba

- During EW 41, influenza detections increased as compared to previous weeks with influenza B viruses predominating and influenza A viruses co-circulating, although influenza percent positivity decreased in comparison to the previous week and was at a low level of activity (Graph 1 and 3). In EW 41, RSV percent positivity slightly decreased in comparison to the previous week with 16% positivity (Graph 2). SARI case counts increased since EW 36 and were within levels seen during 2014-18 seasons for the same period (Graph 4). During the last four weeks, 131 SARI cases were sampled, 13 (10%) tested positive for influenza, 73 (55.7%) reported having risk factors, and 1 (0.8%) had history of influenza vaccination. One influenza-associated SARI death was recorded during the last four weeks. / En la SE 41, las detecciones de influenza aumentaron en comparación con las semanas anteriores con predominio de los virus influenza B y la circulación concurrente de influenza A, aunque el porcentaje de positividad de influenza disminuyó en comparación con la semana anterior y tuvo un nivel bajo de actividad (Gráficos 1 y 3) En la SE 41, el porcentaje de positividad del VRS disminuyó ligeramente en comparación con la semana anterior con un 16% de positividad (Gráfico 2). Los recuentos de casos de IRAG aumentaron desde la SE 36 y estuvieron dentro de los niveles observados durante las temporadas 2014-18 para el mismo período (Gráfico 4). Durante las últimas cuatro semanas, se tomaron muestras de 131 casos de IRAG, 13 (10%) dieron positivo para influenza, 73 (55,7%) informaron tener factores de riesgo y 1 (0,8%) tenía antecedente de vacunación contra la influenza. Durante las últimas cuatro semanas se registró una muerte por IRAG asociada a la influenza.

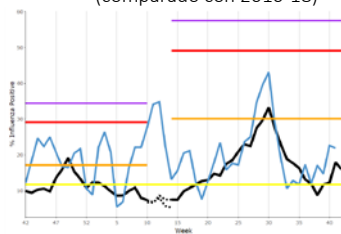
Graph 1. Cuba: Influenza virus distribution, EW 41, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 41, 2015-19



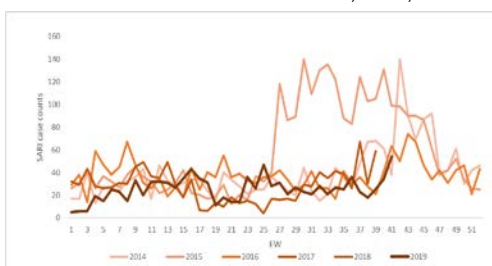
Graph 2. Cuba: Influenza and RSV distribution, EW 41, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 41, 2015-19



Graph 3. Cuba: Percent positivity for influenza, EW 41, 2019
(compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 41 de 2019
(comparado con 2010-18)



Graph 4. Cuba: Number of SARI cases with samples,
EW 41, 2014-19
Número de casos de IRAG con muestras, SE 41, 2014-19

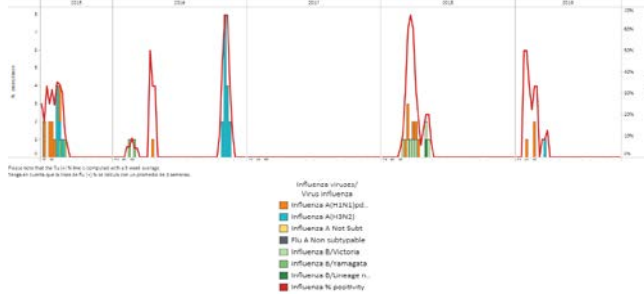


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

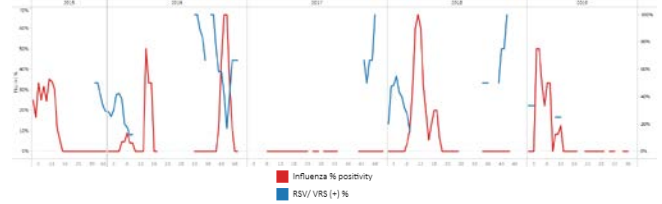
Dominica

- During the first 12 weeks of 2019, influenza A(H3N2) and influenza A(H1N1)pdm09 viruses circulated; since then, no influenza detections have been reported (Graph 1, 2). During 2019, a small number of RSV detections (two samples) were reported (Graph 2). As of EW 41, the decreased SARI activity was below levels observed in the 2018 season for the same period (Graph 3). / Durante las primeras 12 semanas de 2019, circularon los virus influenza A(H3N2) e influenza A(H1N1)pdm09; desde entonces, no se han reportado detecciones de influenza (Gráficos 1, 2). Durante 2019, se informaron escasas detecciones (dos muestras) de VRS (Gráfico 2). A partir de la SE 41, la disminución de la actividad de la IRAG estuvo por debajo de los niveles observados en la temporada 2018 durante el mismo período (Gráfico 3).

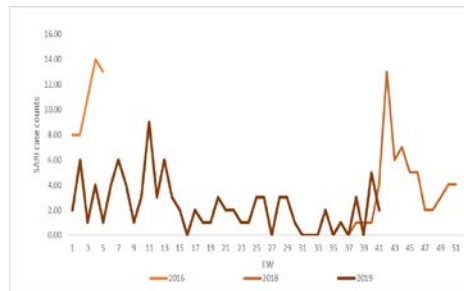
Graph 1. Dominica. Influenza virus distribution, EW 41, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 41, 2015-19.



Graph 2. Dominica: Influenza and RSV distribution, EW 41, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 41, 2015-19



Graph 3. Dominica: Number of SARI cases, EW 41, 2019 (compared to 2016 and 2018)
Número de casos de IRAG, SE 41 de 2019 (comparado con 2016 y 2018)

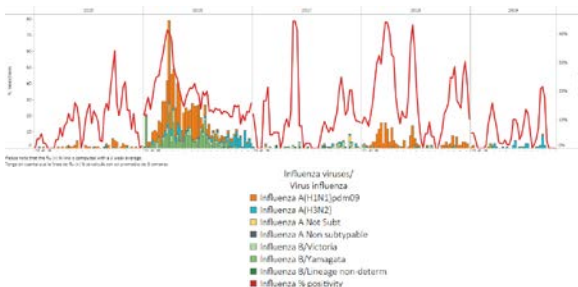


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

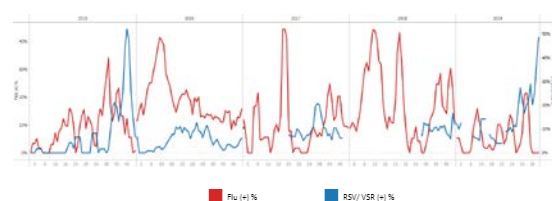
Dominican Republic / República Dominicana

- During EW 41, no influenza detections were reported, with influenza A(H3N2) and A(H1N1)pdm09 co-circulating in previous weeks (Graphs 1 and 3). Few detections of RSV were reported this week (two samples) (Graph 2). During EW 1-39, 1595 SARI suspected cases were reported to the sentinel surveillance system, 16% more than reported for the same period during 2018. SARI case fatality rate per 100 cases decreased from 0.7 (EW 1-39, 2018) to 0.6 (EW 1-39, 2019) ⁵. / En la SE 41, no se notificaron detecciones de influenza; los virus influenza A(H3N2) y A(H1N1)pdm09 circularon concurrentemente en las semanas previas (Gráficos 1 y 3). Pocas detecciones de VRS se informaron esta semana (dos muestras) (Gráfico 2). Durante la SE 1-39, se informaron 1.595 casos sospechosos de IRAG al sistema de vigilancia centinela, un 16% más que lo informado durante el mismo período durante 2018. La tasa de letalidad de casos de IRAG por cada 100 casos disminuyó de 0,7 (SE 1-39 de 2018) a 0,6 (SE 1-39 de 2019) ⁵.

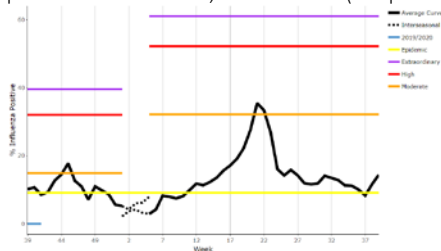
Graph 1. Dominican Republic: Influenza virus distribution, EW 41, 2015-19
Distribución del virus influenza, SE 41, 2015-19



Graph 2. Dominican Republic Influenza and RSV distribution, EW 41, 2015-19
Distribución de los rus influenza y VRS, SE 41, 2015-19



Graph 3. Dominican Republic: Percent positivity for influenza, EW 41, 2019 (compared to 2010-18)
 Porcentaje de positividad de influenza, SE 41 de 2019 (comparado con 2010-18)



§ Boletín Epidemiológico Semanal. Ministerio de Salud Pública. Dirección General de Epidemiología, Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica. Semana Epidemiológica No. 39, 2019

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

French Territories / Territorios Franceses

- Guadeloupe:** During the 2018-19 influenza season, outpatient influenza sentinel surveillance sites collected 75 respiratory samples. Of these, 52 (69%) were positive for influenza A (24 (46%) for influenza A(H1N1)pdm09 and 28 (54%) for influenza A(H3N2). Through influenza sentinel surveillance in hospitals, 426 respiratory samples were collected. Of these, 122 (29%) tested positive for influenza (47 (39%) influenza A(H1N1)pdm09, 54 (44%) influenza A(H3N2), 16 (13%) influenza A for which subtype was not determined, and 5 (4%) influenza B). **Martinique:** During the 2018-19 influenza season, based on outpatient influenza sentinel surveillance sites, one out of 51 analyzed respiratory samples tested positive for influenza B/Yamagata virus. Influenza A(H3N2) and A(H1N1)pdm09 viruses co-circulated during the influenza season. Of the 936 inpatient respiratory samples analyzed, 302 tested positive for influenza A virus. Of the 226 specimens that were subtyped, 68 (30%) were influenza A(H1N1)pdm09 and 158 (70%) were influenza A(H3N2) viruses. / **Guadalupe:** durante la temporada de influenza 2018-19, los sitios ambulatorios de vigilancia centinela de influenza recolectaron 75 muestras respiratorias. De estas, 52 (69%) fueron positivas para influenza A (24 (46%) para influenza A(H1N1)pdm09 y 28 (54%) para influenza A(H3N2). A través de la vigilancia centinela de influenza en hospitales, se obtuvieron 426 muestras respiratorias. De estas, 122 (29%) resultaron positivas para influenza (47 (39%) influenza A(H1N1)pdm09, 54 (44%) influenza A(H3N2), 16 (13%) influenza A para las cuales el subtipo no fue determinado y 5 (4%) influenza B). **Martinica:** durante la temporada de influenza 2018-19, con base en los sitios ambulatorios de la vigilancia de influenza centinela, una de las 51 muestras respiratorias analizadas dio positiva para influenza B/Yamagata. Los virus influenza A(H3N2) y A(H1N1)pdm09 circularon concurrentemente durante la temporada de influenza. De las 936 muestras respiratorias analizadas, 302 dieron positivo para el virus de la influenza A. De las 226 muestras a las cuales se les determino el subtipo, 68 (30%) fueron influenza A(H1N1)pdm09 y 158 (70%) fueron influenza A(H3N2).

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

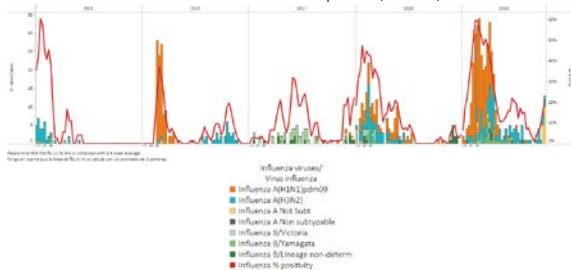
Jamaica

- During EW 41, influenza detections increased in comparison with previous weeks, with influenza A(H3N2) virus circulating; influenza percent positivity increased up to 22%. The RSV percent positivity decreased with low detections overall (Graphs 1, 2, and 3). The percentage of SARI hospitalizations per total hospitalizations decreased, remaining below the average epidemic curve (Graph 4). During the last four weeks, 43 out of 44 SARI cases were sampled, 4 (9.3%) tested positive for influenza. During EW 38 to EW 41, of 41 ICU admissions, one (2.4%) was a SARI case. No SARI deaths have been reported during the last four weeks. The number of pneumonia and ARI cases increased in comparison with the previous week and were below the seasonal threshold (Graph 5 and 6). / Durante la SE 41, las detecciones de influenza aumentaron en comparación con las semanas previas, con la circulación del virus influenza A(H3N2), el porcentaje de positividad de influenza aumentó hasta 22%. El porcentaje de positividad del VRS disminuyó con bajas detecciones en general (Gráficos 1, 2 y 3). El porcentaje de hospitalizaciones por IRAG del total de hospitalizaciones disminuyó, permaneciendo por debajo de la curva epidémica promedio (Gráfico 4). Durante las últimas cuatro semanas, se tomaron muestras a 43 de 44 casos de IRAG, 4 (9,3%) dieron positivo para influenza. De

la SE 38 a la SE 41, de las 41 admisiones a la UCI, una (2,4%) fue un caso de IRAG. No se han reportado muertes por IRAG durante las últimas cuatro semanas. El número de casos de neumonía e IRA aumentó en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo del umbral estacional (Gráficos 5 y 6).

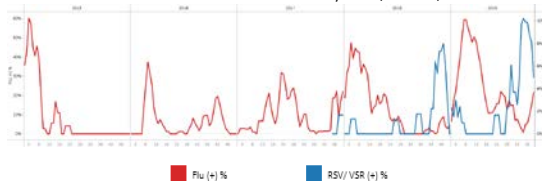
Graph 1. Jamaica: Influenza virus distribution, EW 41, 2015-19

Distribución de virus influenza por SE, SE 41, 2015-19



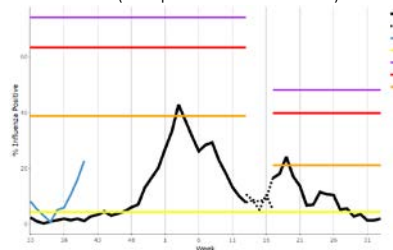
Graph 2. Jamaica: Influenza and RSV virus distribution, EW 41, 2015-19

Distribución de los virus influenza y VRS, SE 41, 2015-19



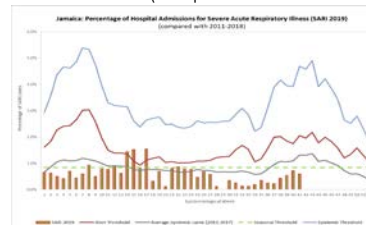
Graph 3. Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 41, 2019 (compared to 2010-18)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 41 de 2019 (comparado con 2010-18)



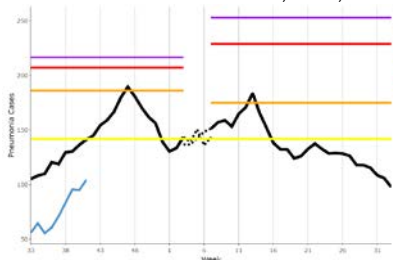
Graph 4. Jamaica: Percentage of hospital admissions for SARI, EW 41, 2019 (compared to 2011-18)

Porcentaje de admisiones hospitalarias por IRAG, SE 41 de 2019 (comparado con 2011-18)



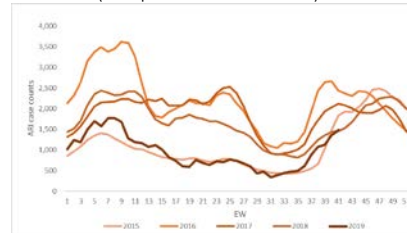
Graph 5. Jamaica: Number of pneumonia cases, EW 41, 2014-19

Número de casos de neumonía, SE 41, 2014-2019



Graph 6. Jamaica: Number of ARI cases, EW 41, 2019 (compared to 2011-18)

Número de casos de IRA, SE 41 de 2019 (comparado con 2011-18)



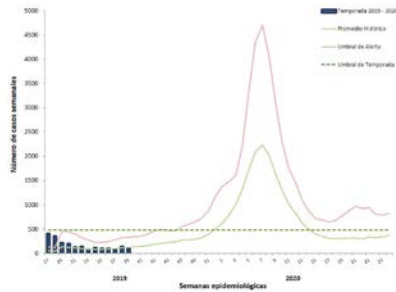
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Puerto Rico

- In EW 39, 2019, the number of influenza-positive cases slightly decreased in comparison to the previous week and was below the average curve; influenza A(H3N2) virus predominated in previous weeks (Graph 1). The age group with the greatest number of influenza laboratory confirmed cases was 0-4 years of age (Graph 2). During EW 39, there were eight influenza-associated hospitalizations. Ponce continued to be the region with the highest influenza incidence rate. / En la SE 39 de 2019, el número de casos de influenza positiva disminuyó ligeramente en comparación con la semana anterior y estuvo ligeramente por debajo de la curva promedio; el virus influenza A(H3N2) predominó en las semanas anteriores (Gráfico 1). El grupo de edad con el mayor número de casos confirmados por laboratorio de influenza fue 0-4 años (Gráfico 2). Durante la SE 39 hubo ocho hospitalizaciones asociadas a influenza. Ponce continuó siendo la región con la mayor tasa de incidencia de influenza.

Graph 1. Puerto Rico: Influenza-positive cases by EW 39, 2019-20
Casos positivos para influenza SE 39, 2019-20

Gráfica 1. Casos de influenza reportados por semana epidemiológica, Temporada 2018-2019, Puerto Rico



Graph 2. Puerto Rico: Number of cases positive for influenza by age group, EW 39, 2019

Número de casos positivos para influenza por grupo de edad, SE 39, 2019

Gráfica 3. Número de casos positivos a influenza por grupo de edad, Puerto Rico, Temporada 2018-2019



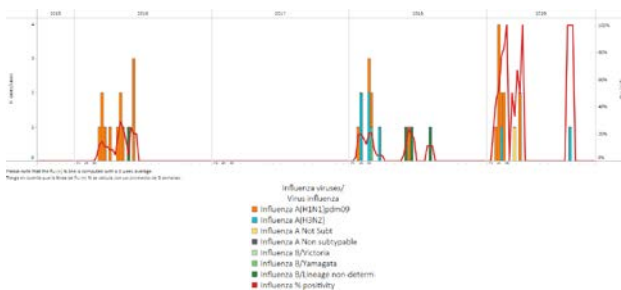
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Saint Lucia

- During EW 41, no influenza detections were reported, with circulation of influenza A(H3N2) virus in previous weeks. ILI activity had a slight increase among those aged ≥ 5 years as compared to the previous week and remained below the epidemic threshold (Graph 1). Among those aged < 5 years, the number of ILI cases continues to decrease, remaining below the seasonal threshold as compared to the number reported the previous week. The greatest proportion of ILI cases among those aged ≥ 5 years were from Laborie while the greatest proportion of ILI cases among those aged < 5 years were from Babonneau. In EW 41, SARI cases were 2.5% of hospital medical admissions. To date, the most affected age group is the 1-4 years which accounts for 35.5% of all SARI admissions. / Durante la SE 41, no se notificaron detecciones de influenza con la circulación del virus influenza A(H3N2) en las semanas anteriores. La actividad de la ETI tuvo un ligero aumento entre las personas ≥ 5 años en comparación con la semana anterior y se mantuvo por debajo del umbral epidémico (Gráfico 1). Entre los menores de 5 años, el número de casos de ETI continúa disminuyendo, permaneciendo por debajo del umbral estacional en comparación con el número informado la semana anterior. La mayor proporción de casos de ETI entre los mayores de 5 años fueron de Laborie, mientras que la mayor proporción de casos de ETI entre los menores de 5 años fueron de Babonneau. En la SE 41, los casos de IRAG fueron el 2,5% de los ingresos médicos hospitalarios. Hasta la fecha, el grupo de edad más afectado son los de 1-4 años, que representan el 35,5% de todas las admisiones por IRAG

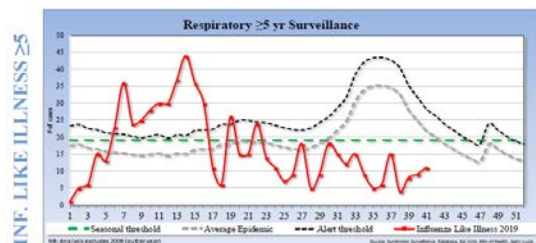
Graph 1. Saint Lucia: Influenza virus distribution, EW 41, 2015-19

Distribución de virus influenza por SE, SE 41, 2015-19



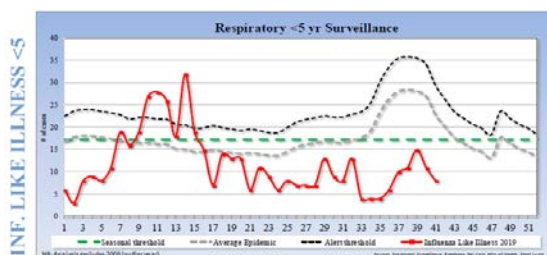
Graph 2. Saint Lucia: ILI case distribution among the ≥ 5 years of age, EW 41, 2016-19

Número de casos de ETI en los ≥ 5 años, SE 41, 2016-19



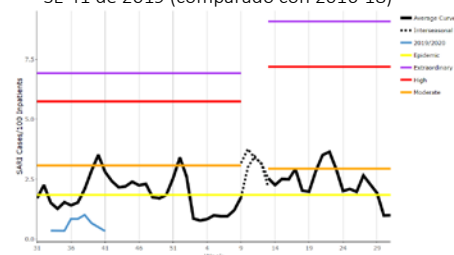
Graph 3. Saint Lucia: ILI case distribution by EW among the < 5 years of age, EW 41, 2016-19

Distribución de ETI por SE entre los < 5 años, SE 41, 2016-19



Graph 4. Saint Lucia: SARI cases / 100 hospitalizations, EW 41, 2019 (compared to 2016-18)

Casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones, SE 41 de 2019 (comparado con 2016-18)

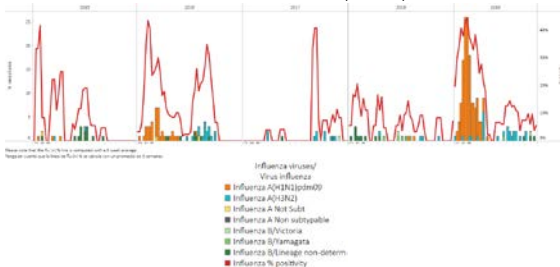


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

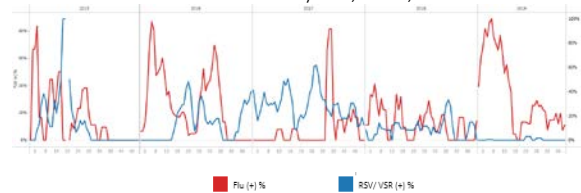
Suriname

- In EW 41, 2019, no influenza or RSV detections were reported (Graphs 1, 2, and 3). During EW 41, ILI case counts decreased as compared to previous weeks and were at the seasonal threshold (Graph 4). The number of SARI hospitalizations/100 hospitalizations increased in comparison to the previous week and was at a moderate level of activity (Graph 5). During the last four weeks, of the 1,524 total hospitalizations, 33 were due to SARI (2.2%), 32 (97%) were sampled, and 3 (9.4%) tested positive for influenza. Of the 57 ICU admissions, 12 (21.1%) were SARI cases. No SARI deaths were reported this week. / En la SE 41 de 2019 no se informaron detecciones de influenza ni de VRS (Gráficos 1, 2 y 3). Durante la SE 41, los recuentos de casos de ETI disminuyeron en comparación con las semanas anteriores y estuvieron en el umbral estacional (Gráfico 4). El número de hospitalizaciones por IRAG / 100 hospitalizaciones aumentaron en comparación con la semana anterior y se ubicaron en un nivel moderado de actividad (Gráfico 5). Durante las últimas cuatro semanas, del total de 1.524 hospitalizaciones, 33 se debieron a IRAG (2,2%), 32 (97%) fueron muestreadas y 3 (9,4%) dieron positivo para influenza. De las 57 admisiones a la UCI, 12 (21,1%) fueron casos de IRAG. No se informaron muertes por IRAG esta semana.

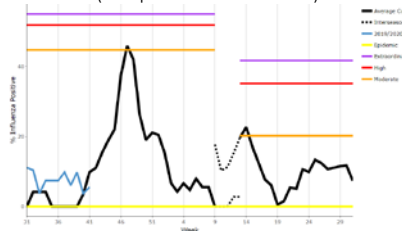
Graph 1. Suriname: Influenza virus distribution, EW 41, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 41, 2015-19



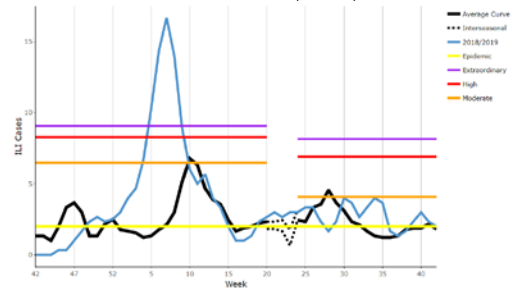
Graph 2. Suriname: Influenza and RSV distribution, EW 41, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 41, 2015-19



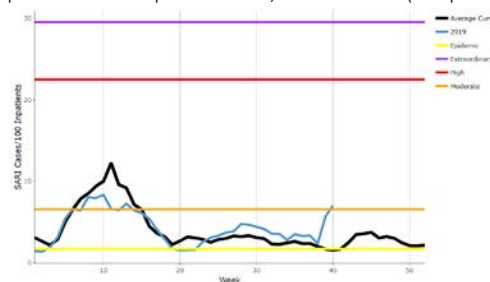
Graph 3. Suriname: Percent positivity for influenza, EW 41, 2019
(compared to 2015-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 41 de 2019
(comparado con 2015-18)



Graph 4. Suriname: Number of ILI cases, EW 41, 2016-19
Número de casos de ETI, SE 41, 2016-19



Graph 5. Suriname: SARI cases / 100 hospitalizations, EW 41, 2019 (compared to 2014-18)
Casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones, SE 41 de 2019 (comparado con 2014-18)

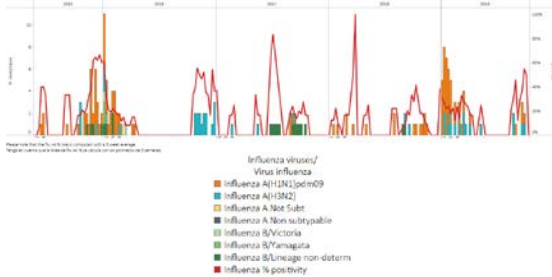


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

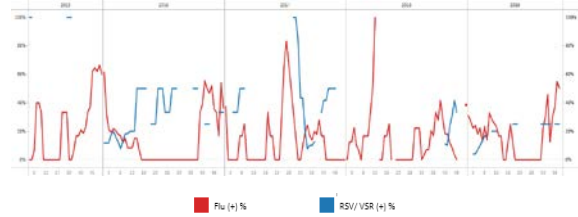
Trinidad and Tobago

- Few detections of influenza were reported during EW 39, with influenza A(H3N2) and A(H1N1)pdm09 co-circulating (Graph 1). No detections were reported this week. Low activity of RSV and rhinovirus were reported in EW 38 (Graph 2 and 3). During EWs 38 and 39, 7 SARI cases out of 246 hospital admissions were identified; SARI activity was above the epidemic threshold (Graph 4). / Pocas detecciones de influenza fueron reportadas durante la SE 39, con la circulación concurrente de los virus influenza A(H3N2) y A(H1N1)pdm09 (Gráfico 1). No se reportaron detecciones esta semana. Se informó baja actividad de VRS y rinovirus en la SE 38 (Gráficos 2 y 3). En las SE 38 y 39, se identificaron 7 casos de IRAG de 246 ingresos hospitalarios; la actividad de IRAG estuvo por encima del umbral epidémico (Gráfico 4).

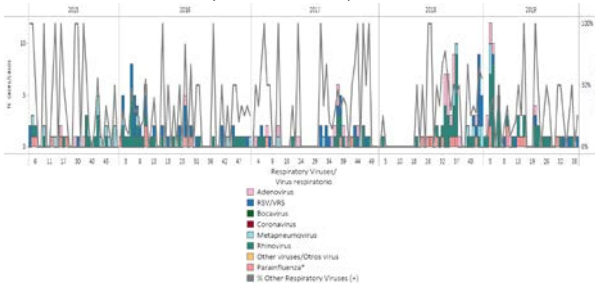
Graph 1. Trinidad and Tobago: Influenza virus distribution, EW 41, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 41, 2015-19



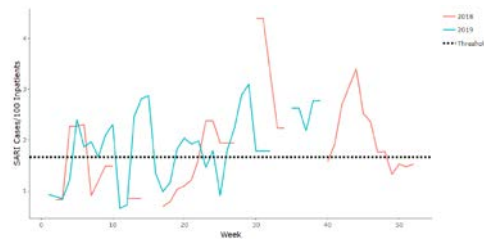
Graph 2. Trinidad and Tobago: Influenza and RSV distribution, EW 41, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 41, 2015-19



Graph 3. Trinidad and Tobago: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 41, 2015-19
Distribución de VRS y otros virus respiratorios, SE 41, 2015-19



Graph 4. Trinidad and Tobago: SARI cases / 100 hospitalizations, EW 41, 2019 (compared to 2018)
Casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones, SE 41 de 2019 (comparado con 2018)

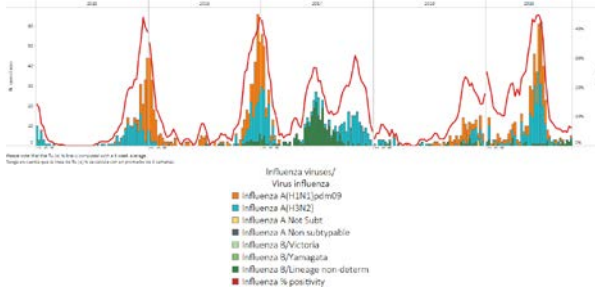


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

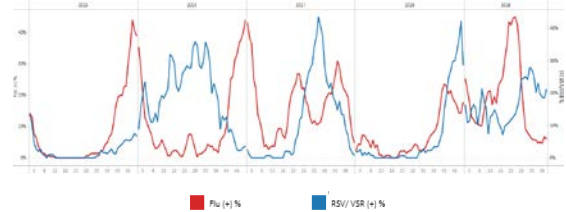
Costa Rica

- During EW 40, although influenza percent positivity slightly decreased in comparison to the previous week, influenza detections increased this week, with influenza B virus predominance and co-circulation of influenza A(H3N2) and A(H1N1)pdm09 viruses (Graph 1). RSV activity increased in comparison to the previous week (Graph 2). RSV co-circulated with adenovirus. The percentage of positivity for influenza was slightly above the seasonal threshold (Graph 3). In EW 40, a steep decline in the number of SARI cases was observed and was below the seasonal threshold (Graph 4). Low ILI activity was reported (Graph 5). / En la SE 40, aunque el porcentaje de positividad de influenza disminuyó ligeramente en comparación con la semana anterior, las detecciones de influenza aumentaron esta semana, con predominio del virus influenza B con la circulación concurrente de los virus influenza A(H3N2) y A(H1N1)pdm09 (Gráfico 1). La actividad del VRS aumentó en comparación con la semana anterior (Gráfico 2). El VRS circuló concurrentemente con el adenovirus. El porcentaje de positividad para influenza fue ligeramente superior al umbral estacional (Gráfico 3). En la SE 40, se observó una fuerte disminución en el número de casos de IRAG y se ubicó por debajo del umbral estacional (Gráfico 4). Se informó baja actividad de ETI esta semana (Gráfico 5).

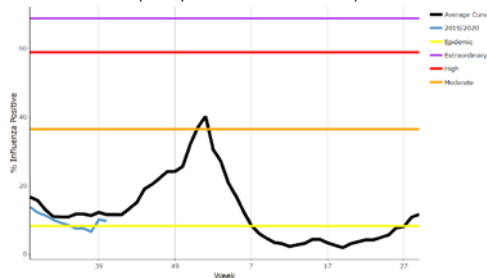
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, EW 40, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE 40 2015-19



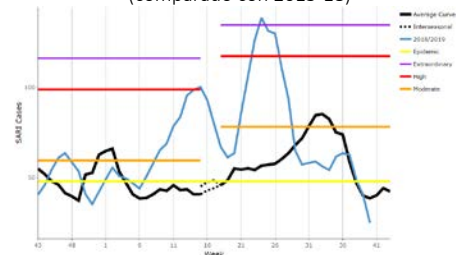
Graph 2. Costa Rica: Influenza and RSV distribution, EW 40, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS; SE 40, 2015-19



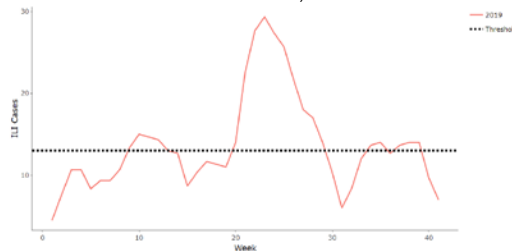
Graph 3. Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 40, 2019
(compared to 2011-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 40 de 2019
(comparado con 2011-18)



Graph 4. Costa Rica: Number of SARI cases, EW 40, 2019
(compared to 2013-18)
Número de casos de IRAG, SE 40 de 2019
(comparado con 2013-18)



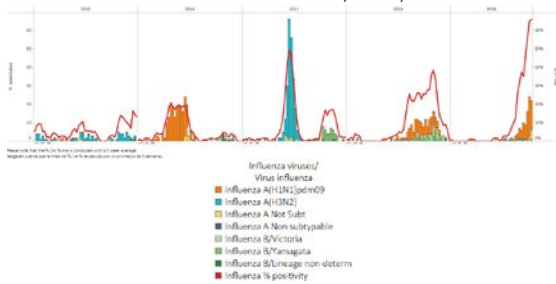
Graph 5. Costa Rica: Number of ILI cases, EW 40, 2019
Número de casos de ETI, SE 40 de 2019



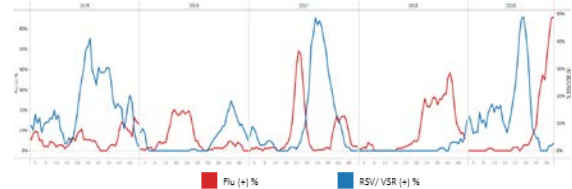
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 41, 2019, influenza detections continued to increase with influenza A(H1N1)pdm09 virus predominance and co-circulation of influenza B/ Victoria lineage (Graphs 1 and 3). No detections of RSV were reported this week (Graphs 2 and 4) with adenovirus and parainfluenza co-circulating. In EW 41, the number of SARI and pneumonia cases decreased as compared to the previous week and were at a low intensity level. Overall, during EW 1 to EW 41, 19,008 SARI hospital admissions were recorded, 1080 SARI cases (5.7%) were sampled, and 102 (9.4%) tested positive for influenza (Graphs 5). Pneumonia case counts trended downward and were below the seasonal threshold (Graph 6). / En la SE 41 de 2019, las detecciones de influenza continuaron aumentando con el predominio del virus influenza A(H1N1)pdm09 y la circulación concurrente de influenza B/ linaje Victoria (Gráficos 1 y 3). No se informaron detecciones de VRS esta semana (Gráficos 2 y 4) con circulación concurrente de adenovirus y parainfluenza. En la SE 41, el número de casos de IRAG y el número de casos de neumonía disminuyeron en comparación con la semana previa y se ubicaron en un nivel de intensidad bajo. En general, de la SE 1 a la SE 41, se registraron 19.008 ingresos hospitalarios por IRAG, se tomaron muestras de 1.080 casos de IRAG (5,7%) y 102 (9,4%) dieron positivo para influenza (Gráficos 5). El recuento de casos de neumonía disminuyó y estuvo por debajo del umbral estacional (Gráfico 6).

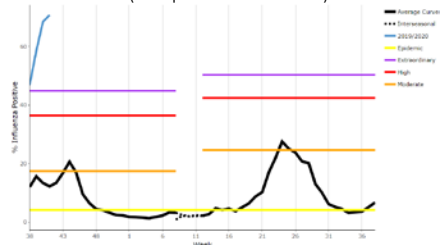
Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, EW 41, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 41, 2015-19



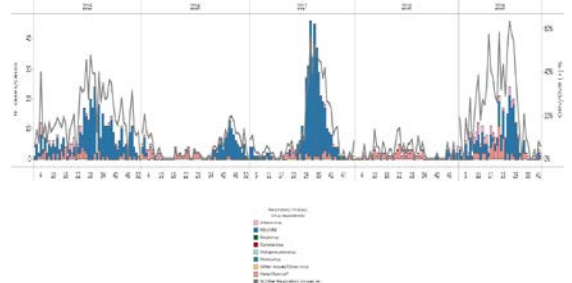
Graph 2. El Salvador: Influenza and RSV distribution, EW 41, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 41, 2015-19



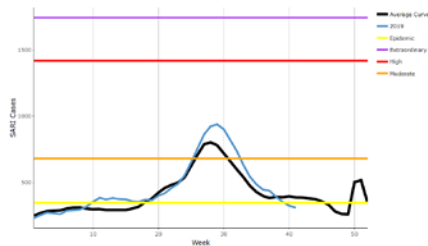
Graph 3. El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 41, 2019 (compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 41 de 2019 (comparación 2010-18)



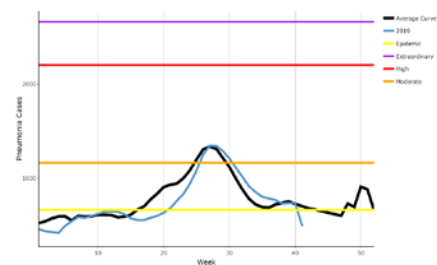
Graph 4. El Salvador: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 41, 2015-19
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 41, 2015-19



Graph 5. El Salvador: Number of SARI cases, EW 41, 2019 (compared to 2016-2018)
Número de casos de IRAG, SE 41 de 2019 (comparado con 2016-18)



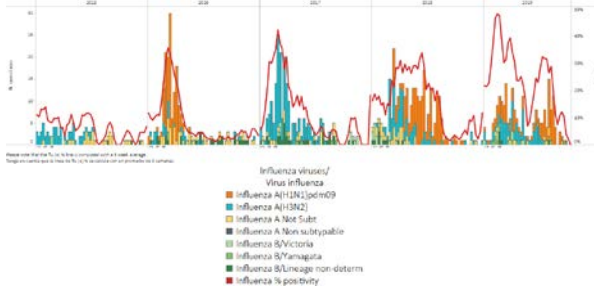
Graph 6. El Salvador: Number of pneumonia cases; EW 41, 2019 (compared to 2016-18)
Cuento de casos de neumonía, SE 41 de 2019 (comparado con 2016-18)



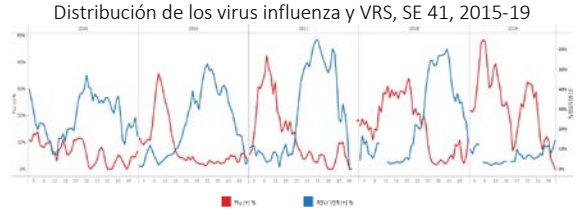
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 41, decreased detections of influenza virus were reported as compared to the last month. Influenza A(H3N2) virus circulated this week. Few RSV detections were reported (Graphs 1, 2, and 3). The number of SARI cases among all hospitalizations slightly increased in comparison to the previous week and was below the seasonal threshold (Graph 4). To date, 9,299 hospitalizations were recorded, 921 (9.9%) SARI cases were identified, 293 were sampled (31.8%), and 31 (10.8%) tested positive for influenza virus; no SARI deaths were reported this week. Overall, during EW 41, the number of pneumonia and ARI cases increased slightly in comparison to the previous week and were at levels observed in the 2017-2018 seasons (Graphs 5 and 6). / En la SE 41, se informaron menos detecciones del virus de la influenza en comparación con el último mes. El virus de influenza A(H3N2) circuló esta semana. Se informaron contadas detecciones de VRS (Gráficos 1, 2 y 3). El número de casos de IRAG entre todas las hospitalizaciones aumentó ligeramente en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo del umbral estacional (Gráfico 4). Hasta la fecha, se registraron 9.299 hospitalizaciones, se identificaron 921 (9,9%) casos de IRAG, se tomaron muestras de 293 (31,8%) y 31 (10,8%) dieron positivo para el virus de la influenza; no se informaron muertes por IRAG esta semana. En general, durante la SE 41, el número de casos de neumonía y el número de casos de IRA aumentaron ligeramente en comparación con la semana anterior, y se ubicaron en los niveles observados en las temporadas 2017-2018 (Gráficos 5 y 6).

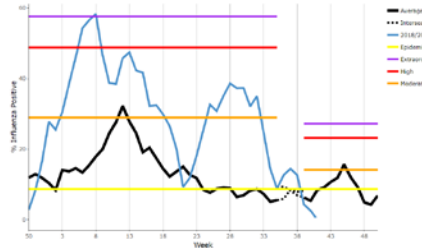
Graph 1. Guatemala: Influenza virus distribution, EW 41, 2015-19
Distribución de influenza, SE 41, 2015-19



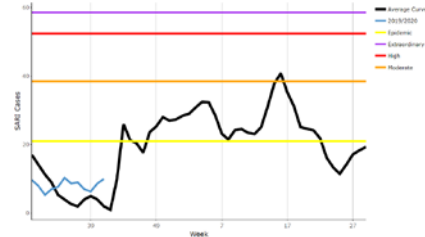
Graph 2. Guatemala: Influenza and RSV distribution, EW 41, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 41, 2015-19



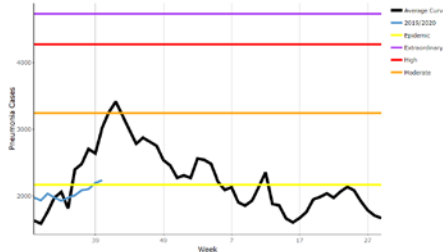
Graph 3. Guatemala: Percentage positivity for influenza, EW 41, 2019 (compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 41 de 2019 (comparado con 2010-18)



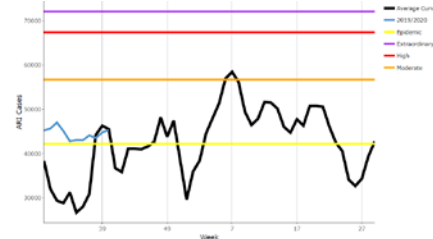
Graph 4. Guatemala: Number of SARI hospitalizations, EW 41, 2019 (compared to 2017-18)
Número de hospitalizaciones por IRAG, SE 41 de 2019 (comparado con 2017-18)



Graph 5. Guatemala: Number of pneumonia cases, EW 40, 2019 (compared to 2017-18)
Número de casos de neumonía, SE 40 de 2019 (comparado con 2017-18)



Graph 6. Guatemala: Number of ARI cases, EW 40, 2019 (compared to 2017-18)
Número de casos por IRA, SE 40 de 2019 (comparado con 2017-18)



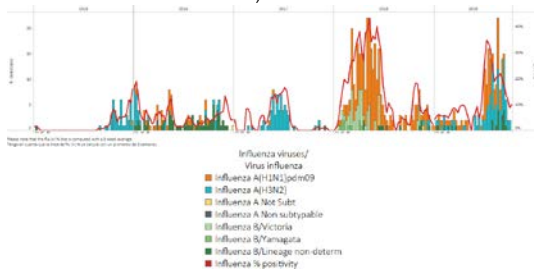
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Honduras

- In Honduras, influenza activity peaked in EW 26, two weeks earlier than the seasonal average, and has decreased to seasonal levels in EW 41. Influenza A predominated with co-circulation of A(H3N2) and A(H1N1)pdm09. During EW 41, no RSV detections were reported (Graphs 2). In EW 41, SARI activity continued at a low level of intensity compared to the 2011-2018 seasons (Graph 4). During EW 41, 44 SARI cases were reported, and two SARI cases were admitted to ICU. No influenza-associated SARI cases or SARI deaths were reported this week. / En Honduras, la actividad de influenza llego a su pico dos semanas previas al promedio estacional, en la SE 26, con una pendiente decreciente a niveles estacionales en la SE 41. Predomino influenza A, con circulación concurrente de influenza A(H3N2) y A(H1N1)pdm09. En la SE 41, no se reportaron detecciones de influenza ni de VRS (Gráficos 1, 2 y 3). En la SE 41, la actividad de IRAG continuó a un nivel de intensidad bajo comparado con las temporadas 2011-2018 (Gráfico 4). Durante la SE 41, se reportaron 44 casos de IRAG, y 2 casos de IRAG fueron admitidos a UCI. No se informaron casos de IRAG asociados a influenza ni fallecidos por IRAG en esta semana.

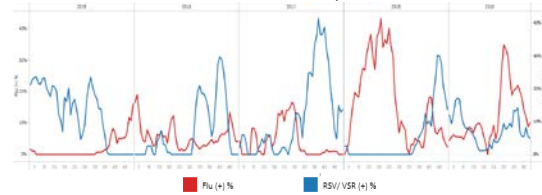
Graph 1. Honduras: Influenza virus distribution from sentinel surveillance, EW 41, 2015-19

Distribución virus de la influenza de la vigilancia centinela, SE 41, 2015-19



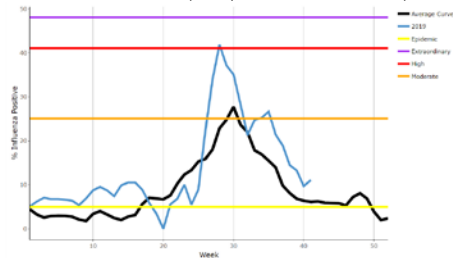
Graph 2. Honduras: Influenza and RSV distribution from sentinel surveillance, EW 41, 2015-19

Distribución de los virus influenza y VRS, SE 41, 2015-19



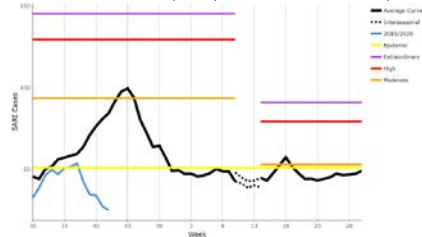
Graph 3. Honduras : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 41, 2019 (compared to 2010-18)

Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 41 de 2019 (comparado con 2010-18)



Graph 4. Honduras: Number of SARI hospitalizations, EW 41, 2019 (compared to 2011-18)

Número de hospitalizaciones por IRAG, SE 41 de 2019 (comparado con 2011-18)

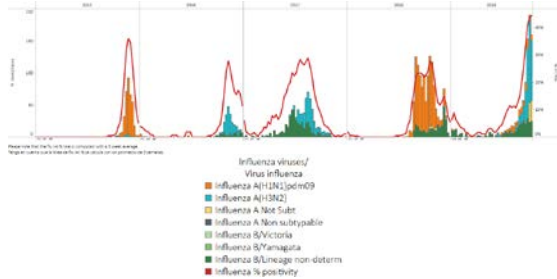


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

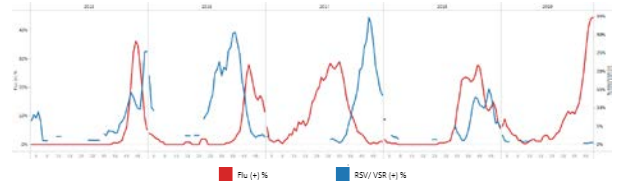
Nicaragua

- Since EW 26, 2019, influenza activity has steadily increased with A(H3N2) predominance and influenza A(H1N1)pdm09, and influenza B viruses co-circulating (Graph 1). With 45% influenza positivity in EW 41, influenza percent positivity increased and continued at a moderate level of activity (Graph 3). No RSV detections were reported in EW 41 (Graph 2). During EW 40, SARI case counts increased. (Graph 4). During the 2019 season, a total of 4163 SARI cases were reported, 8% were associated with influenza (329 cases), 0.2 % with RSV (8), and 4.2 % (176) with other respiratory viruses. / Desde la SE 26 de 2019, la actividad de influenza ha aumentado constantemente con el predominio de influenza A(H3N2) y la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B (Gráfico 1). Con un 45% de positividad de influenza en la SE 41, el porcentaje de positividad de influenza aumentó y continuó a un nivel moderado de actividad (Gráfico 3). No se han reportado detecciones de VRS esta semana (Gráfico 2). Durante la temporada de 2019, se reportaron 4163 casos de IRAG en total, 8% se asociaron a influenza (329 casos), 0,2% con VRS (8), y 4,2% (176) con otros virus respiratorios. No se reportaron muertes por IRAG en la SE 40.

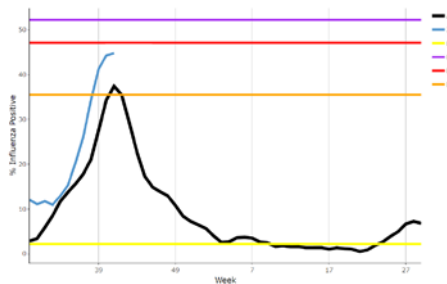
Graph 1. Nicaragua. Influenza virus distribution, EW 41, 2015-19
Distribución de influenza, SE 41, 2015-19



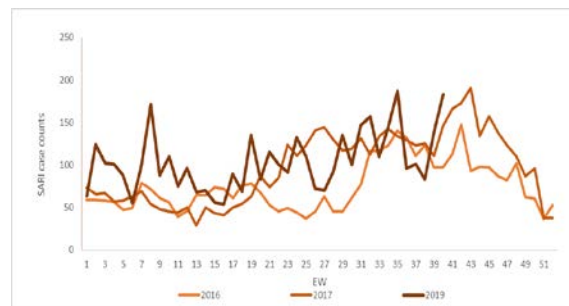
Graph 2. Nicaragua: Influenza and RSV distribution, EW 41, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 41, 2015-19



Graph 3. Nicaragua : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 41, 2019 (compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela; SE 41 de 2019 (comparado con 2010-18)



Graph 4. Nicaragua : Number of SARI cases, EW 40, 2019 (in comparison to 2016-17)
Número de casos de IRAG, SE 40 de 2019 (en comparación con 2016-17).

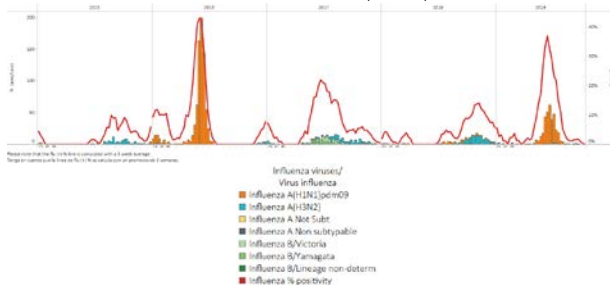


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

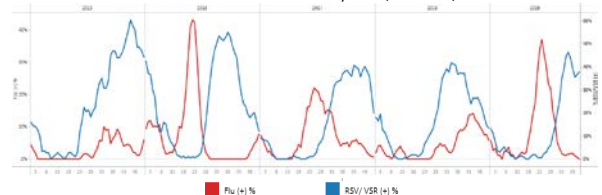
Panama

- During EW 41, 2019, at the national level, no influenza detections were reported with influenza B/Victoria $\Delta 162/163$ circulating in the previous weeks (Graph 1, 3). RSV percentage of positivity increased as compared to the previous week and was within levels observed in previous seasons (Graph 2). Few detections of adenovirus, metapneumovirus, and rhinovirus were reported during this week (Graph 4). In EW 40, the ILI incidence rate per 100,000 population decreased in comparison to the previous week and was below the seasonal level (Graph 5). Pneumonia and bronchopneumonia incidence rate per 100,000 population slightly increased in comparison to the previous week and was at the epidemic curve (Graph 6). / En la SE 41 de 2019, a nivel nacional, no se notificaron detecciones de influenza, con influenza B/Victoria ($\Delta 162/163$) circulando en las semanas anteriores (Gráficos 1, 3). El porcentaje de positividad del VRS aumentó en comparación con la semana anterior y estuvo dentro de los niveles observados en temporadas anteriores (Gráfico 2). Pocas detecciones de adenovirus, metapneumovirus y rinovirus se informaron durante esta semana (Gráfico 4). En la SE 40, la tasa de incidencia por ETI por 100.000 habitantes disminuyó en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo del nivel estacional (Gráfico 5). La tasa de incidencia de neumonía y bronconeumonía por 100.000 habitantes aumentó ligeramente en comparación con la semana anterior y se ubicó en la curva epidémica (Gráfico 6).

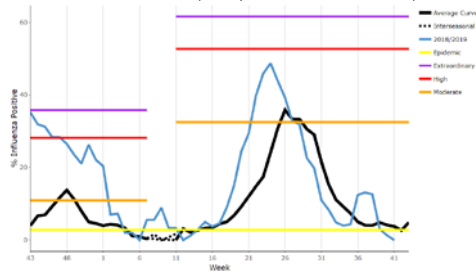
Graph 1. Panama: Influenza virus distribution, EW 41, 2015-19
Distribución virus de influenza, SE 41, 2015-19



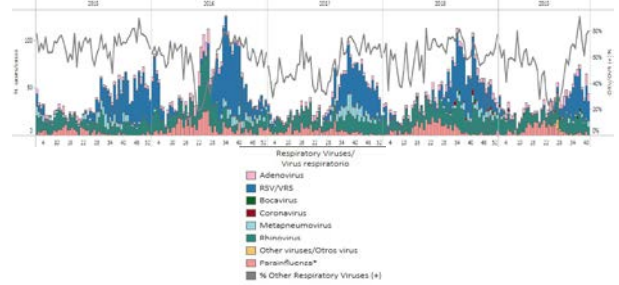
Graph 2. Panama: Influenza and RSV distribution, EW 41, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, EW 41, 2015-19



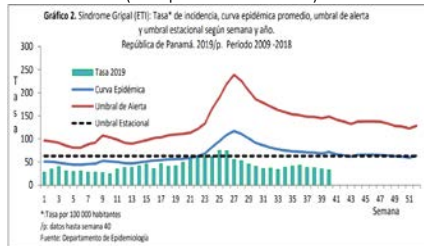
Graph 3. Panama: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 41, 2019 (compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 41 de 2019 (comparado con 2010-18)



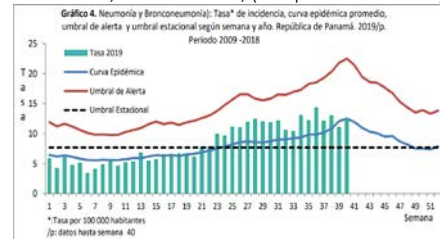
Graph 4. Panama: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 41, 2015-19
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 41, 2015-19



Graph 5. Panama: ILI incidence rate per 100,000 population, EW 40, 2019 (compared to 2018)
Tasa de incidencia de ETI por 100.000 habitantes, SE 40 de 2019 (comparada con 2018)



Graph 6. Panama: Pneumonia and bronchopneumonia incidence rate per 100,000 population, EW 40, 2019 (compared to 2018)
Tasa de incidencia de neumonías y brononeumonías por 100.000 habitantes, SE 40 de 2019, (comparada con 2018)



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

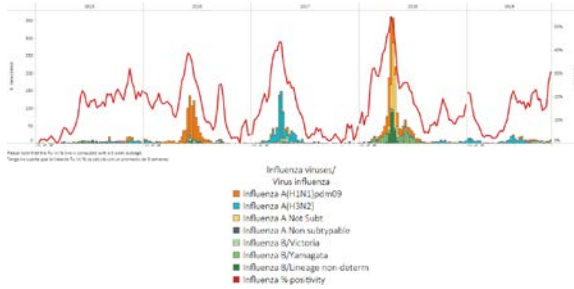
South America / América del Sur – Andean countries / Países andinos

South America / América del Sur- Andean Countries/ Países Andinos

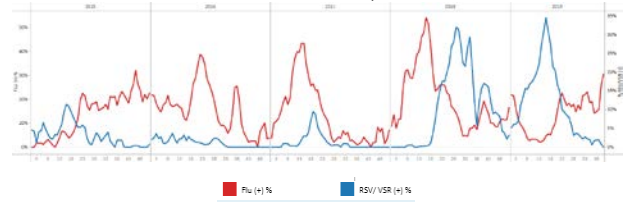
Bolivia

- During EW 41, 2019, slightly increased detections of influenza viruses were reported with influenza B/Victoria lineage predominance and influenza A(H1N1)pdm09 viruses co-circulating. Influenza percent positivity increased in comparison to the previous week and was at the average epidemic level. RSV activity has decreased since EW 18 and no RSV detections were reported during EW 41 (Graphs 1, 2, and 3). Since EW 21, a downward trend in SARI cases has been observed. (Graph 4). During EW 41, nine SARI cases were reported, with one influenza-associated SARI case and one SARI case admitted to the ICU. No influenza-associated SARI deaths were reported during this week. / En la SE 41 de 2019, se notificó un aumento leve en las detecciones de los virus influenza con el predominio de influenza B linaje Victoria y la circulación concurrente de influenza A(H1N1)pdm09. El porcentaje de positividad de la influenza aumentó en comparación con la semana anterior y estuvo al nivel epidémico promedio. La actividad del VRS disminuyó desde la SE 18 y no se informaron detecciones de este durante la SE 41 (Gráficos 1, 2 y 3). Desde la SE 21, se ha observado una tendencia a la baja de los casos de IRAG. (Gráfico 4). Durante la SE 41, se notificaron nueve casos de IRAG, con un caso de IRAG asociados a la influenza, y un caso de IRAG fue ingresado en la UCI. No se informaron muertes por IRAG asociadas a influenza durante esta semana.

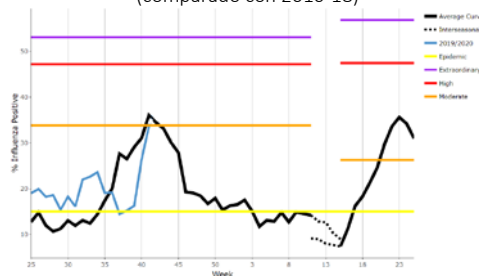
Graph 1. Bolivia: Influenza virus distribution, EW 41, 2015-19
Distribución de influenza, SE 41, 2015-19



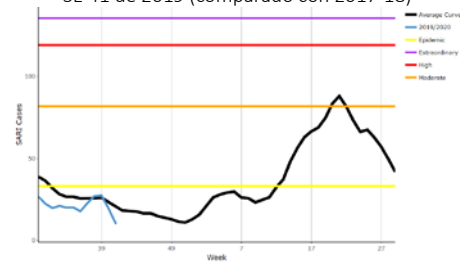
Graph 2. Bolivia: Influenza and RSV distribution, EW 41, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 41, 2015-19



Graph 3. Bolivia: Percent positivity for influenza, EW 41, 2019 (compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 41 de 2019 (comparado con 2010-18)



Graph 4. Bolivia: Number of SARI cases out of total hospitalizations, EW 41, 2019 (compared to 2017-18)
Número de casos IRAG del total de hospitalizaciones, SE 41 de 2019 (comparado con 2017-18)



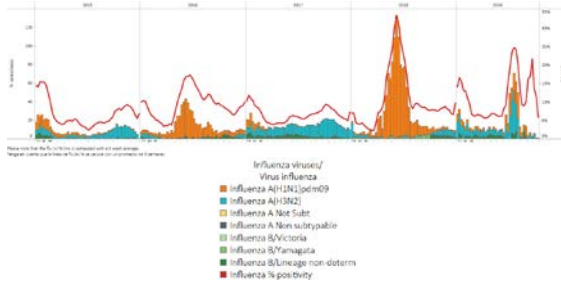
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Colombia

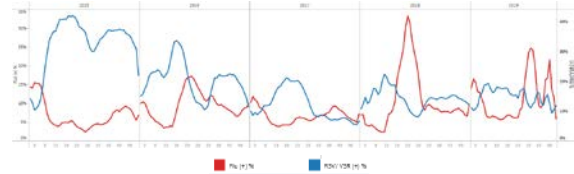
- After peaking in EW 28, influenza detections fluctuated with co-circulation of influenza A(H3N2) and influenza A(H1N1)pdm09 viruses seen in previous weeks.. In EW 41, few influenza detections were reported with influenza B predominating; influenza percent positivity decreased compared to the previous week and was below moderate levels of intensity (Graphs 1 and 3). As of EW 41, RSV activity increased, and few detections were reported (Graph 2). In EW 41, at the national level, SARI case counts continued to decrease as compared to the previous week and were at the historic seasonal average (Graph 4). 44 SARI cases were reported this week as compared to 91 SARI cases reported during the same week in 2018. No SARI deaths were reported during EW 41 as compared to 12 deaths recorded during the same week in 2018. Pneumonia-related hospitalizations decreased in comparison to the previous week and were below the seasonal threshold of 2012-2018 seasons for the same period (Graph 5). The

number of acute respiratory illnesses cases remained below the seasonal threshold (Graph 6). / Después de un pico en la SE 28, las detecciones de influenza disminuyeron con fluctuaciones durante las semanas anteriores. En la SE 42, se informaron escasas detecciones de influenza con predominio de influenza B. El porcentaje de positividad de influenza disminuyó en comparación con la semana anterior y estuvo bajo un nivel moderado de intensidad; en general, se registraron bajos recuentos de casos (Gráficos 1 y 3). A partir de la SE 41, la actividad del VRS aumentó, y se informaron contadas detecciones esta semana (Gráfico 2). En la SE 41, a nivel nacional, los recuentos de casos de IRAG continuaron disminuyendo en comparación con la semana anterior y estuvieron en el promedio estacional histórico (Gráfico 4). Esta semana se reportaron 44 casos de IRAG en comparación con 91 casos de IRAG reportados durante la misma semana en 2018. No se informaron muertes por IRAG durante la SE 41 en comparación con 12 registradas en la misma semana en 2018. Las hospitalizaciones relacionadas con neumonía disminuyeron en comparación con la semana anterior y estuvieron por debajo del umbral estacional de las temporadas 2012-2018 para el mismo período (Gráfico 5). Los casos de enfermedad respiratoria aguda permanecieron por debajo del umbral estacional similar a la semana anterior (Gráfico 6).

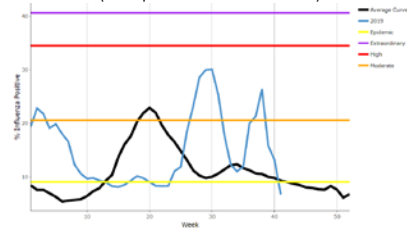
Graph 1. Colombia: Influenza virus distribution, EW 41, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 41, 2015-19



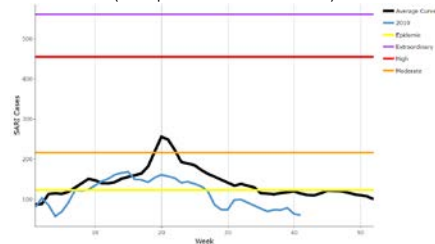
Graph 2. Colombia: Influenza and RSV distribution, EW 41, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 41, 2015-19



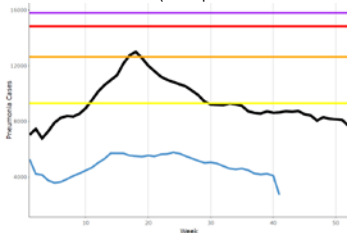
Graph 3. Colombia: Percent positivity for influenza, EW 41, 2019 (compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 41, 2019 (comparado con 2010-18)



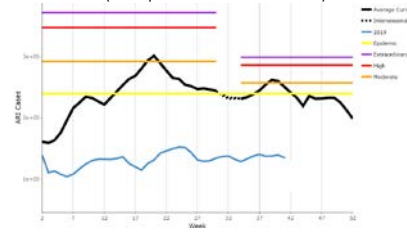
Graph 4. Colombia: Number of SARI cases, EW 41, 2019 (compared to 2013-18)
Número de casos de IRAG, SE 41 de 2019 (comparado con 2013-18)



Graph 5. Colombia: Number of pneumonia-related hospitalizations, EW 41, 2019 (compared to 2012-18)
Número de hospitalizaciones asociadas a neumonía, SE 41 de 2019 (comparado con 2012-18)



Graph 6. Colombia: Number of ARI cases (from all consultations) EW 41, 2019 compared to 2012-18
Número de casos de IRA, (de todas consultas) SE 41 de 2019 (comparado con 2012-18)



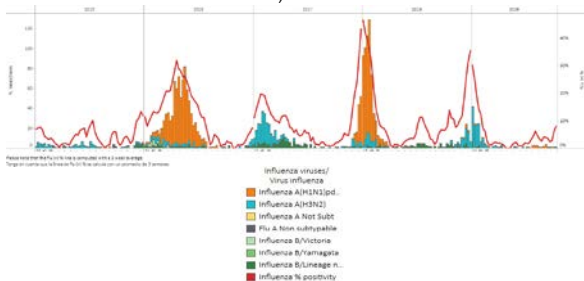
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Ecuador

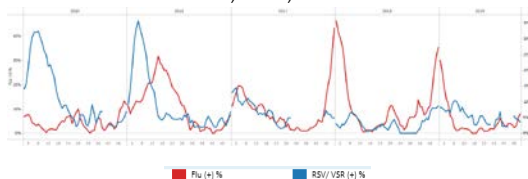
- During EW 41, few influenza detections were reported with influenza B/Victoria lineage predominance. The percent positivity for influenza slightly increased in comparison to the previous week and was below the seasonal threshold (Graphs 1 and 3). No RSV detections were reported in EW 41 (Graphs 2), with circulation of rhinovirus in recent weeks. / En la SE 41, se reportaron contadas detecciones de influenza, con predominio de influenza B/Victoria lineage. El porcentaje de positividad de influenza aumentó ligeramente en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo del umbral estacional (Gráficos 1 y 3). No se reportaron detecciones de RSV en la SE 41 (Gráficos 2), con circulación de rinovirus en las últimas semanas.

B/linaje Victoria. El porcentaje de positividad de influenza disminuyó ligeramente en comparación con la semana anterior y se ubicó por debajo del umbral estacional (Gráficos 1 y 3). No se reportaron detecciones de VRS en la SE 41 (Gráfico 2), con la circulación concurrente de rinovirus en semanas previas.

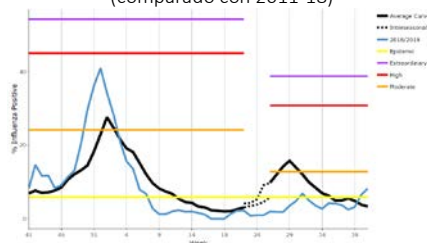
Graph 1. Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases, EW 41, 2015-19
Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 41, 2015-19



Graph 2. Ecuador: Influenza and RSV distribution from SARI sentinel cases, EW 41, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS de casos de IRAG centinela, SE 41, 2015-19



Graph 3. Ecuador: Percent positivity for influenza, EW 41, 2019
(in comparision to 2011-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 41 de 2019
(comparado con 2011-18)

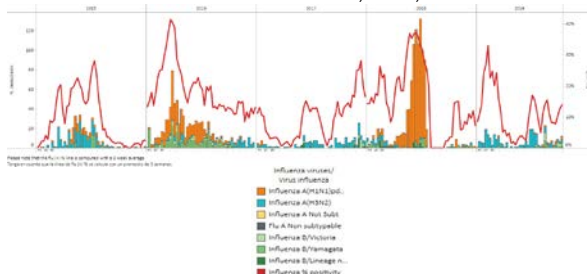


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

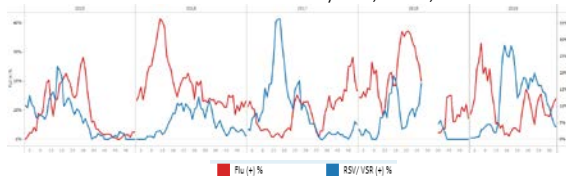
Peru

- Influenza detections have fluctuated throughout the year with small peaks in EW 5, 26, and 33. During EW 41, influenza activity increased in comparison to the previous week; influenza B/Victoria lineage predominated with co-circulation of influenza A(H3N2) virus (Graph 1). RSV activity decreased in EW 41 (Graph 2) and few detections of rhinovirus and metapneumovirus were reported. The percent positivity for influenza slightly increased compared to the previous week and was at the epidemic 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 among those aged less than 5 years trended downward and were below the seasonal epidemic threshold (Graph 5). ILI case counts remained low during EW 41 (Graph 6). / Las detecciones de influenza han fluctuado durante todo el año con pequeños picos en las SE 5, 26 y 33. Durante la SE 41, la actividad de influenza aumentó en comparación con la semana previa, el virus influenza B linaje Victoria, predominó con la circulación concurrente de influenza A(H3N2) (Gráfico 1). La actividad del VRS disminuyó en la SE 41 (Gráfico 2) y se reportaron pocas detecciones de rinovirus y metapneumovirus. El porcentaje de positividad para influenza aumentó ligeramente en comparación con la semana anterior y estuvo en el umbral epidémico (Gráfico 3). A nivel nacional, los recuentos de casos de IRAG entre todas las hospitalizaciones disminuyeron y estuvieron bajos durante el período en comparación con las temporadas 2015-2018 (Gráfico 4). A nivel nacional, los casos de neumonía entre los menores de 5 años mostraron una tendencia a la baja y estuvieron por debajo del umbral epidémico estacional (Gráfico 5). Los recuentos de casos de ETI se mantuvieron bajos durante la SE 41 (Gráfico 6).

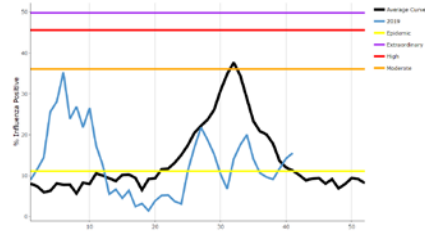
Graph 1. Peru: Influenza virus distribution, EW 41, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 41, 2015-19



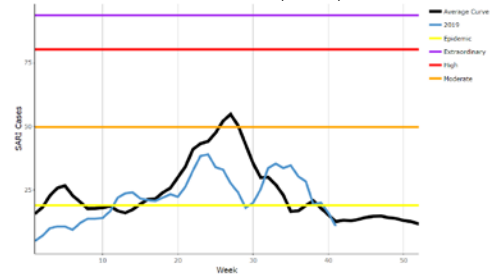
Graph 2. Peru: Influenza and RSV distribution, EW 41, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 41, 2015-19



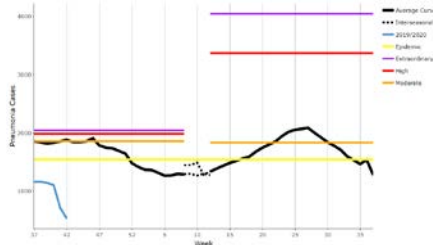
Graph 3. Peru: Percent positivity for influenza, EW 41, 2019 (compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, EW 41 de 2019 (comparado con 2010-18)



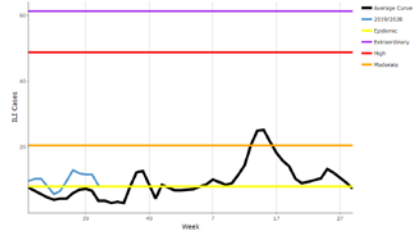
Graph 4. Peru: Number of SARI cases, EW 41, 2015-19
Número de casos IRAG, SE 41, 2015-19



Graph 5. Peru: Pneumonia cases in children under 5 years, EW 41, 2019 (compared to 2016-18)
Casos de neumonía en niños menores de 5 años, SE 41 de 2019 (comrado con 2016-18)



Graph 6. Peru: Number of ILI cases, EW 41, 2019, (compared to 2016-18)
Número de casos ETI, SE 41 de 2019 (comparado con 2016-18)

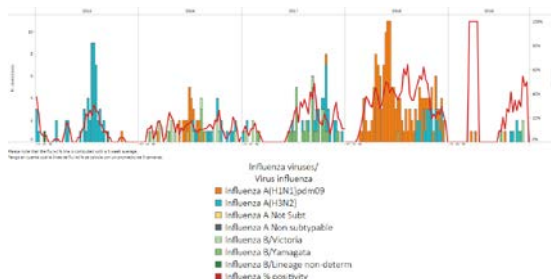


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

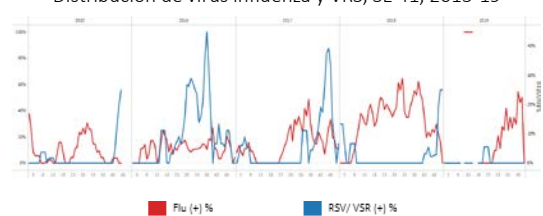
Venezuela

- From EW 27 to EW 41, few detections of influenza were reported with influenza A(H3N2) virus predominance. Influenza B/VictoriaΔ162/163 and B/Yamagata lineages co-circulated (Graph 1). No RSV detections have been reported since EW 36, 2019 (Graph 2). Up to EW 38, the percent positivity for influenza increased at a low level of intensity (Graph 3). / De la SE 27 a la SE 41, se reportaron pocas detecciones de los virus influenza con predominancia del virus influenza A(H3N2). Los virus influenza B linaje VictoriaΔ162/163 y B linaje Yamagata circularon concurrentemente (Gráfico 1). No se han reportado detecciones de VRS hasta la SE 36 de 2019 (Gráfico 2). Hasta la SE 38, el porcentaje de positividad de influenza aumentó a un nivel bajo de intensidad (Gráfico 3).

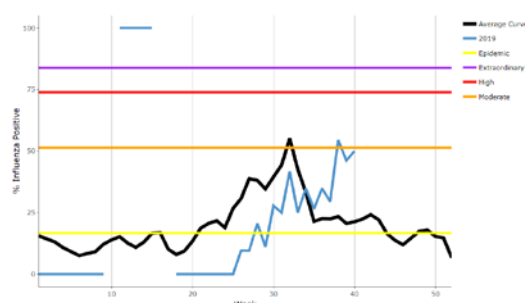
Graph 1. Venezuela: Influenza virus distribution, EW 41, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 41, 2015-19



Graph 2. Venezuela: Influenza and RSV distribution, EW 41, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 41, 2015-19



Graph 3. Venezuela: Percent positivity for influenza, EW 41, 2019 (compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, EW 41 de 2019 (comparado con 2010-18)



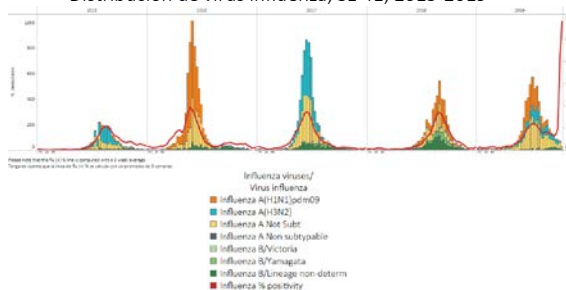
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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

Argentina

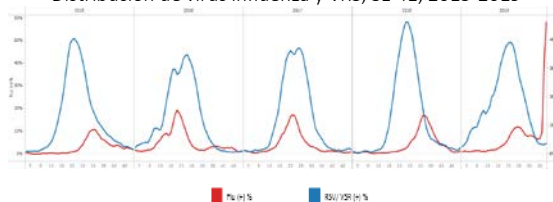
- In EW 41, influenza detections decreased, although influenza percent positivity had a steep increase because all the few samples analyzed, tested positive for influenza. Influenza A(H3N2), influenza A(H1N1)pdm09, and influenza B viruses co-circulated (Graph 1). From EW 4 to EW 24, RSV positivity trended upward and has decreased since EW 25, with no RSV detections in EW 41 (Graph 2). / En la SE 41, las detecciones de influenza disminuyeron, aunque el porcentaje de positividad de influenza tuvo un fuerte aumento porque todas las pocas muestras analizadas, dieron positivo para influenza. Los virus influenza A(H3N2), A(H1N1)pdm09 e influenza B circularon concurrentemente (Gráfico 1). Desde la SE 4 a la SE 24, la positividad del RSV mostró una tendencia ascendente y disminuyó desde la SE 25, sin detecciones de VRS en la SE 41 (Gráfico 2).

Graph 1. Argentina - Influenza virus distribution, EW 41, 2015-2019
Distribución de virus influenza, SE 41, 2015-2019

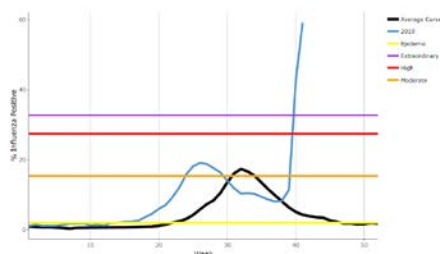


Graph 2. Argentina - Influenza and RSV distribution, EW 41, 2015-2019

Distribución de virus influenza y VRS, SE 41, 2015-2019



Graph 3. Argentina: Percent positivity for influenza, EW 41, 2019 (compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, EW 41 de 2019 (comparado con 2010-18)



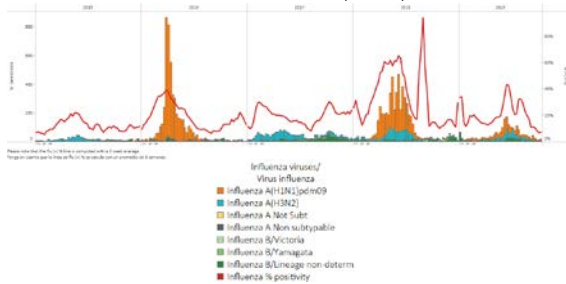
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Brazil

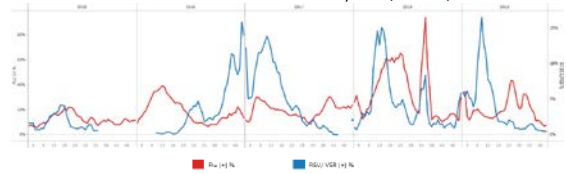
- During EW 41, few detections of influenza viruses or RSV were reported, with influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2), and B co-circulating (Graphs 1 and 2). The number of SARI cases trended downward to seasonal levels. During EW 41, 2019, 117 SARI cases were reported, 19 (16.23%) were sampled, two tested positive for influenza, two tested positive for RSV, and five tested positive for other respiratory viruses (Graph 3). Until EW 41, 4,449 SARI deaths were reported, 23.3% tested positive for influenza (1041 SARI deaths); 71.7% were associated with an influenza A(H1N1)pdm09 virus. The percentage of ILI cases reported decreased this week and was above levels observed during the 2016-2018 seasons for the same period (Graph 4). / En la SE 41, se reportaron contadas detecciones del virus de la influenza y del VRS, con circulación concurrente de influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2) y B (Gráficos 1 y 2); se observó una actividad baja del VRS en el último mes (Gráfico 2). El número de casos de IRAG descendió a niveles estacionales. Durante la SE 41 de 2019, se notificaron 117 casos de IRAG, se tomaron muestras de 19 (16,23%), 2 dieron positivo para influenza, 2 positivos para VRS y

5 dieron positivo para otros virus respiratorios (Gráfico 3). Hasta la SE 41, se reportaron 4.449 muertes por IRAG, el 23,3% dio positivo para influenza (1041 muertes por IRAG), el 71,7% se asoció con un virus de influenza A(H1N1)pdm09. El porcentaje de casos de ETI reportados disminuyó esta semana y estuvo por encima de los niveles observados durante las temporadas 2016-2018 para el mismo período (Gráfico 4).

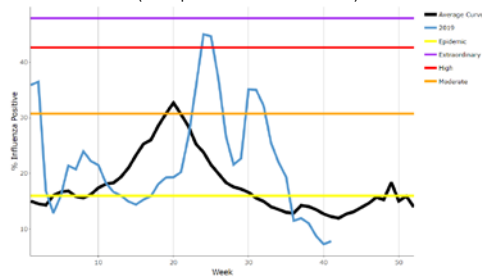
Graph 1. Brazil: All NICs. Influenza virus distribution, EW 41, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 41, 2015-19



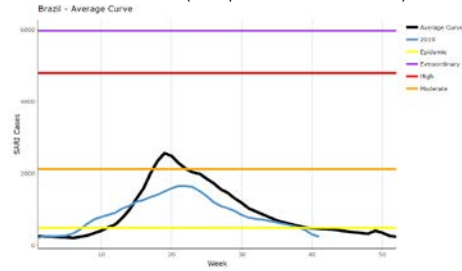
Graph 2. Brazil: All NICs. Influenza and RSV distribution, EW 41, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 41, 2015-19



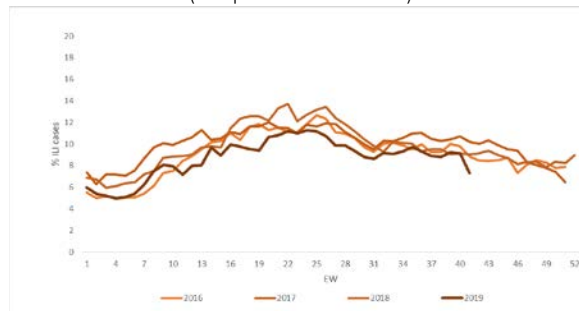
Graph 3. Brazil: Percent positivity for influenza, EW 41, 2019 (in comparison to 2011-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 41 de 2019 (comparado con 2011-18)



Graph 4. Brazil: SARI case counts admitted to national hospitals, EW 41, 2019 (compared to 2015-18)
Número de casos de IRAG ingresados a hospitales nacionales, SE 41 de 2019 (comparado con 2015-18)



Graph 5. Brazil – Number of ILI cases, EW 41, 2019 (compared to 2016-18)
Número de casos de ETI, SE 41 de 2019 (comparado con 2016-18)



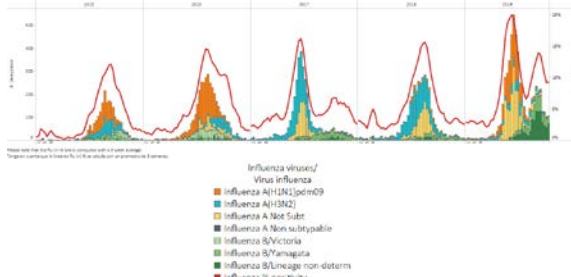
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Chile

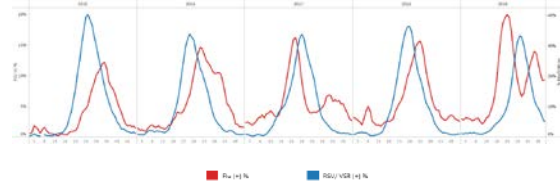
- Since EW 31, influenza activity has increased with influenza B/Yamagata predominance. The percentage of influenza positivity decreased and in EW 41 was at a moderate level of activity. In EW 41, at the national level, a total of 110 laboratory detections of influenza were reported with influenza B viruses co-circulating (B/Yamagata lineage (21.8%) and B/Victoria Δ162/163 lineage (2.7%) (Graphs 1 and 3). In EW 41, RSV activity continued to decrease compared to previous weeks (Graph 2). ILI visits decreased in comparison to previous weeks and were below a moderate level of activity (Graph 4). Overall, since EW 26, a downward trend in the number of SARI cases continues and is at a low level of activity (Graph 5). During EW 41, no influenza-associated SARI deaths were reported. The percentage of pneumonia visits to hospital ERs slightly decreased as compared to the previous week and is at the average epidemic

curve (Graph 6). / De la SE 14 a la SE 30, la actividad de influenza aumentó con el predominio de influenza A(H1N1)pdm09; desde la SE 31 la actividad de influenza aumentó con el predominio de influenza B linaje Yamagata. El porcentaje de positividad de influenza disminuyó y en la SE 41 estuvo en un nivel moderado de actividad. En la SE 41, a nivel nacional, se notificaron un total de 110 detecciones de influenza en el laboratorio con circulación concurrente del virus influenza B (linaje Yamagata (21,8%) y linaje Victoria (Δ 162/163) (2,7%) (Gráficos 1 y 3). En la SE 41, la actividad del VRS continuó disminuyendo en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 2). Las visitas por ETI disminuyeron en comparación con las semanas anteriores y se ubicaron bajo un nivel moderado de actividad (Gráfico 4). En general, desde la SE 26, continúa una tendencia a la baja en el número de casos de IRAG y se ubicaron en un nivel bajo de actividad (Gráfico 5). Durante la SE 41, no se informaron muertes por IRAG asociadas con la influenza. El porcentaje de visitas de neumonía a las urgencias hospitalarias disminuyó ligeramente en comparación con la semana anterior y se ubicó en la curva epidémica promedio (Gráfico 6).

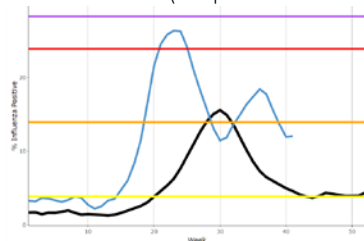
Graph 1. Chile: Influenza virus distribution, EW 41, 2015-19
Distribución de virus de influenza, SE 41, 2015-19



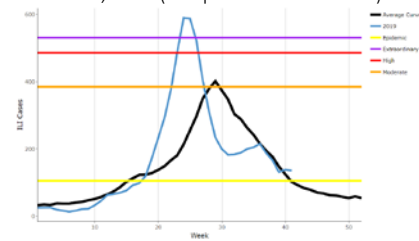
Graph 2. Chile: Influenza and RSV distribution, EW 41, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 41, 2015-19



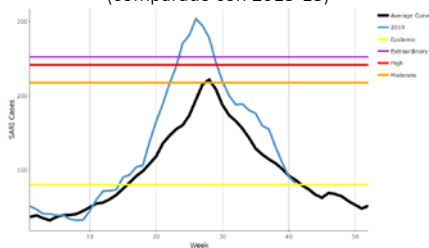
Graph 3. Chile: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 41, 2019 (compared to 2010-18)
Línea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 41 de 2019 (comparado con 2010-18)



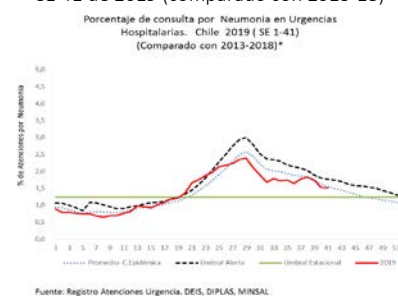
Graph 4. Chile: Number of ILI visits in hospital ER, EW 41, 2019 (compared to 2015-18)
Número de consultas por ETI en urgencias hospitalarias, SE 41, 2019 (comparado con 2015-18)



Graph 5. Chile: Number of SARI cases, EW 41, 2019 (compared to 2015-18)
Número de casos de IRAG, SE 41 de 2019 (comparado con 2015-18)



Graph 6. Chile: Percentage of pneumonia visits in hospital ER, EW 41, 2019 (compared to 2013-18)
Porcentaje de visitas por neumonía en urgencias hospitalarias, SE 41 de 2019 (comparado con 2013-18)



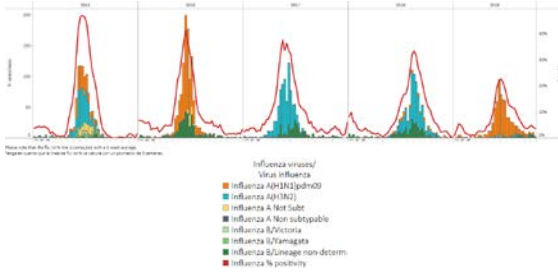
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Paraguay

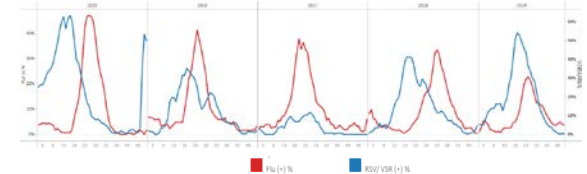
- During EW 41, 2019, influenza detections and the percentage of positivity decreased, remaining below the seasonal threshold. Influenza B, for which subtyping was not performed, and influenza A(H1N1)pdm09 viruses co-circulated (Graphs 1 and 3); decreased RSV activity was reported in comparison to the previous week (Graphs 2 and 4). During EW 41, SARI case counts slightly decreased in comparison to the previous week and continued at a low level of activity (Graph 5). Up to EW 41, a total of 464 deaths have been reported through the influenza sentinel surveillance network; 51 were influenza-associated and 46 were associated with RSV. In EW 41, the percentage of ILI consultations decreased and was below the seasonal threshold (Graph 6). / En la SE 41 de 2019, las detecciones de

influenza y el porcentaje de positividad disminuyeron, permaneciendo por debajo del umbral estacional. Circularon de manera concurrente los virus influenza B, para los cuales no se les determinó el subtipo, e influenza A(H1N1)pdm09 (Gráficos 1 y 3); se informó una disminución de la actividad del VRS en comparación con la semana anterior (Gráficos 2 y 4). Durante la SE 41, los recuentos de casos de IRAG disminuyeron ligeramente en comparación con la semana anterior y continuaron con un nivel bajo de actividad (Gráfico 5). Hasta la SE 41, se ha informado un total de 464 muertes a través de la red de vigilancia centinela de la influenza; 51 estaban asociadas con la influenza y 46 estaban asociadas con el VRS. En la SE 41, el porcentaje de consultas por ETI disminuyó y estuvo por debajo del umbral estacional (Gráfico 6).

Graph 1. Paraguay: Influenza virus distribution EW 41, 2015-19
Distribución de virus de influenza, SE 41, 2015-19

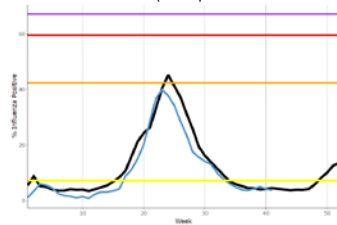


Graph 2. Paraguay: Influenza and RSV distribution, EW 41, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 41, 2015-19

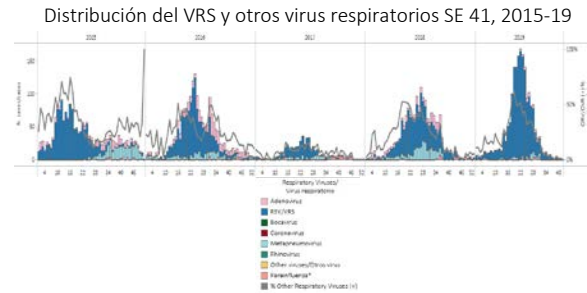


Graph 3. Paraguay: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 41, 2019
(in comparison to 2011-18)

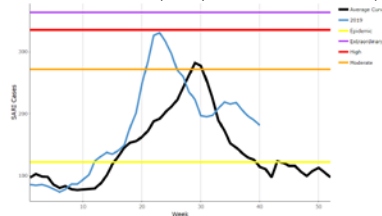
Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 41 de 2019 (comparado con 2011-18)



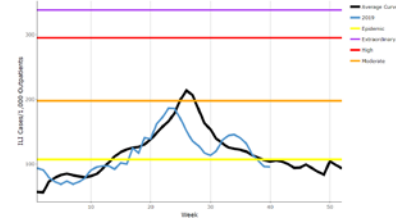
Graph 4. Paraguay: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 41, 2015-19
Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 41, 2015-19



Graph 5. Paraguay: Number of SARI cases EW 40, 2019
(compared to 2016-18)
Número de casos de IRAG
SE 40 de 2019 (comparado con 2016-18)



Graph 6. Paraguay: ILI cases per 1000 outpatients, EW 40, 2016-19
Casos de ETI cada 1000 consultas ambulatorias, SE 40 de 2019
(comprado con 2016-18)



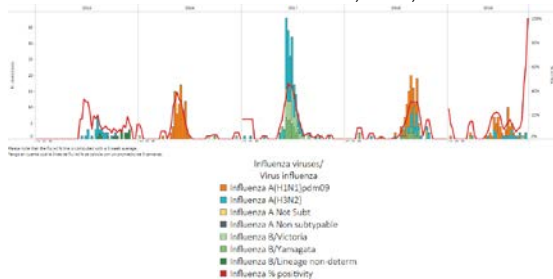
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Uruguay

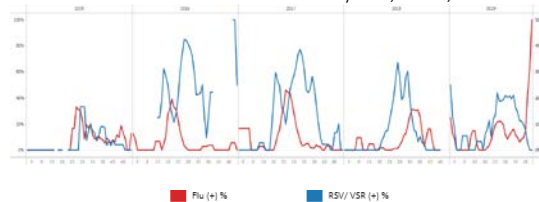
- After peaking in EW 25 and EW 31, influenza detections have decreased in recent weeks with influenza B/Victoria viruses circulating in the last three weeks. The percent positivity for influenza increased in comparison to the previous week and was at a high level of intensity, with overall low case counts (Graphs 1 and 3). RSV activity decreased in comparison to previous weeks with no RSV detections reported in EW 41 (Graph 2). During EW 40, the percentage of SARI cases decreased in comparison to the previous week and was lower than the levels observed for the same period in 2017-2018 (Graph 4). / Después de alcanzar su punto máximo en las SE 25 y 31, las detecciones de influenza han disminuido en las últimas semanas con los virus de influenza B linaje Victoria circulando en las últimas tres semanas. El porcentaje de positividad para la influenza aumentó ligeramente en comparación con la semana anterior y se ubicó a un nivel moderado de intensidad, en general con recuento bajo de casos (Gráficos 1 y 3). La actividad del VRS disminuyó en comparación con las semanas anteriores, y no se reportaron detecciones de VRS en la SE 41 (Gráfico 2). Durante la SE 40, el porcentaje de casos de IRAG disminuyó

en comparación con la semana anterior y estuvo similar a los niveles observados para el mismo período en 2018 (Gráfico 4).

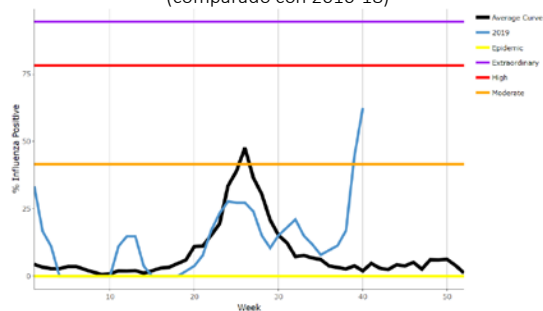
Graph 1. Uruguay: Influenza virus distribution EW 41, 2015-19
Distribución de virus de influenza, SE 41, 2015-19



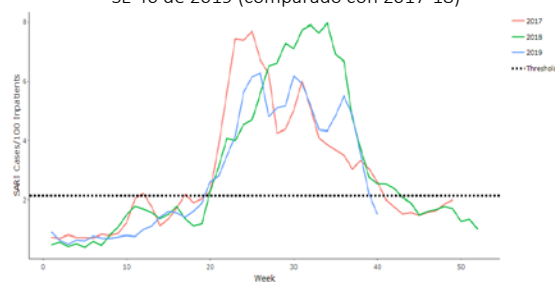
Graph 2. Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 41, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 41, 2015-19



Graph 3. Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 40, 2019
(compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 40 de 2019
(comparado con 2010-18)



Graph 4. Uruguay: SARI cases/100 hospitalizations, EW 40, 2019 (compared to 2017-18)
Casos de IRAG/100 hospitalizaciones, SE 40 de 2019 (comparado con 2017-18)



*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