


2020

Weekly / Semanal **Influenza Report EW 1/ Reporte de Influenza SE 1**

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



January 16, 2020
16 de enero de 2020

*Data as of January 10, 2020/
Datos hasta el 10 de enero de 2020*

*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	Influenza Global Update 358/ Actualización de influenza a nivel mundial 358	6
3	Overall Influenza and RSV circulation / Circulación general de los virus influenza y VRS	7
4	Weekly and Cumulative numbers / Números semanales y acumulados	9
5	Epidemiological and Virologic updates by country / Actualización epidemiológica y virológica por país	10
6	Acronyms / Acrónimos	33

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

North America: During the epidemiological week (EW) 1, influenza activity continued elevated in the sub-region. In [Canada](#), influenza B viruses circulated at higher levels than usual with influenza A(H3N2) and A(H1N1)pdm09 co-circulating, while in the [United States](#) influenza B/Victoria viruses predominated associated with increased ILI activity. In [Mexico](#), influenza A(H3N2) and influenza A(H1N1)pdm09 viruses co-circulated.

Caribbean: Influenza activity decreased overall in the sub-region. In [Puerto Rico](#), influenza-like illness (ILI) activity continued elevated although the number of laboratory-confirmed influenza cases decreased in recent weeks. Influenza A(H1N1)pdm09 virus was the most common virus identified followed by influenza A(H3N2).

Central America: Influenza activity trended downward in the sub-region and SARI cases among all hospitalizations were at low levels.

Andean: Overall, influenza and other respiratory viruses activity remained low in the sub-region. In [Ecuador](#), influenza activity started to increase with influenza A(H1N1)pdm09 viruses predominating.

Brazil and Southern Cone: Influenza activity continued at inter seasonal levels in the subregion.

Global: In the temperate zone of the northern hemisphere, respiratory illness indicators and influenza activity continued to increase in most countries. In tropical Africa, influenza activity was elevated in some countries of Eastern and Middle Africa. In Southern Asia, influenza activity was low in most reporting countries, but remained elevated in the Islamic Republic of Iran, though decreased. In South East Asia, influenza activity was reported in the Lao People's Democratic Republic and Malaysia. In the temperate zones of the southern hemisphere, influenza activity remained at inter-seasonal levels. Worldwide, seasonal influenza A(H3N2) viruses accounted for the majority of detections.

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

América del Norte: en la semana epidemiológica (SE) 1, la actividad de influenza continuó elevada en la subregión. En [Canadá](#), el virus influenza B circula a niveles más altos de lo habitual con la circulación concurrente de los virus influenza A(H3N2) y A(H1N1)pdm09, mientras que en los [Estados Unidos](#) predominaron los virus influenza B/Victoria asociados con una mayor actividad de ETI. En [México](#), los virus de influenza A(H3N2) e influenza A(H1N1)pdm09 circularon concurrentemente.

Caribe: la actividad de la influenza disminuyó en general en la subregión. En [Puerto Rico](#), la actividad de la enfermedad tipo influenza (ETI) continuó elevada, aunque el número de casos de influenza confirmados por laboratorio disminuyó en las últimas semanas. El virus influenza A(H1N1)pdm09 fue el virus más común identificado seguido por influenza A(H3N2).

América Central: la actividad de influenza presentó una tendencia decreciente en la subregión y los casos de IRAG entre todas las hospitalizaciones estuvieron en niveles bajos.

Andina: en general la actividad de influenza y otros virus respiratorios se mantuvo baja en la subregión. En [Ecuador](#), la actividad de influenza comenzó a aumentar con la circulación predominante de influenza A(H1N1)pdm09.

Brasil y Cono Sur: la actividad de influenza se ubicó en niveles inter estacionales en la subregión.

Global: en la zona templada del hemisferio norte, los indicadores de enfermedades respiratorias y la actividad de influenza continuaron aumentando en la mayoría de los países. En África tropical, la actividad de influenza fue elevada en algunos países de África Oriental y Central. En el sur de Asia, la actividad de influenza fue baja en la mayoría de los países informantes, pero se mantuvo elevada en la República Islámica de Irán, aunque disminuyó. En el sudeste asiático, se informó actividad de influenza en la República Democrática Popular Lao y Malasia. En las zonas templadas del hemisferio sur, la actividad de influenza se mantuvo en niveles interestacionales. En todo el mundo, los virus de la influenza estacional A (H3N2) representaron la mayoría de las detecciones.

Influenza Global Update 358 / Actualización de influenza a nivel mundial 358
6 January 2020 / 6 de enero de 2020
Based on data up to December 22, 2019 / basado en datos hasta el 22 de diciembre de 2019

Global Level /
Nivel Mundial

In the temperate zone of the northern hemisphere, respiratory illness indicators and influenza activity continued to increase in most countries. In tropical Africa, influenza activity was elevated in some countries of Eastern and Middle Africa. In Southern Asia, influenza activity was low in most reporting countries, but remained elevated in the Islamic Republic of Iran, though decreased. In South East Asia, influenza activity was reported in the Lao People’s Democratic Republic and Malaysia. In the temperate zones of the southern hemisphere, influenza activity remained at inter-seasonal levels. Worldwide, seasonal influenza A(H3N2) viruses accounted for the majority of detections.

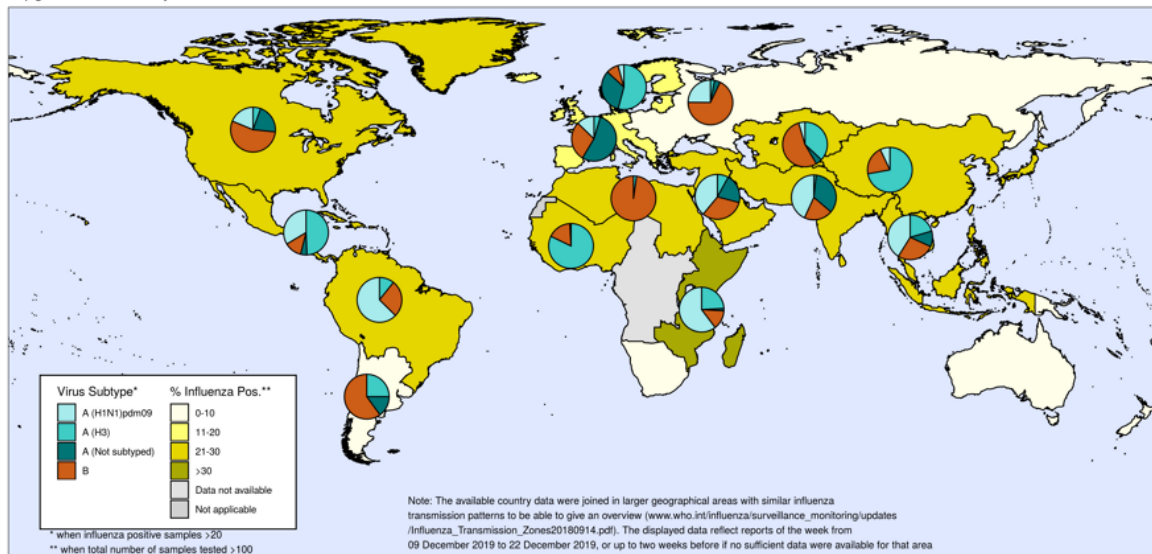
National Influenza Centres (NICs) and other national influenza laboratories from 110 countries reported data to FluNet for the time period from 9 December 2019 to 22 December 2019. The WHO GISRS laboratories tested more than 96 024 specimens during that time period. A total of 20 706 were positive for influenza viruses, of which 14 225 (68.7%) were typed as influenza A and 6481 (31.3%) as influenza B. Of the sub-typed influenza A viruses, 3210 (28.9%) were influenza A(H1N1)pdm09 and 7890 (71.18%) were influenza A(H3N2). Of the characterized B viruses, 45 (1.5%) belonged to the B-Yamagata lineage and 2962 (98.5%) to the B-Victoria lineage.

En la zona templada del hemisferio norte, los indicadores de enfermedades respiratorias y la actividad de influenza continuaron aumentando en la mayoría de los países. En África tropical, la actividad de influenza fue elevada en algunos países de África Oriental y Central. En el sur de Asia, la actividad de influenza fue baja en la mayoría de los países informantes, pero se mantuvo elevada en la República Islámica de Irán, aunque disminuyó. En el sudeste asiático, se informó actividad de influenza en la República Democrática Popular Lao y Malasia. En las zonas templadas del hemisferio sur, la actividad de influenza se mantuvo en niveles interestacionales. En todo el mundo, los virus de la influenza estacional A (H3N2) representaron la mayoría de las detecciones.

Los Centros Nacionales de Influenza (NIC) y otros laboratorios nacionales de influenza de 110 países informaron datos a FluNet para el período del 9 de diciembre de 2019 al 22 de diciembre de 2019. Los laboratorios GISRS de la OMS analizaron más de 96 024 muestras durante ese período de tiempo. 20 706 fueron positivos para virus influenza, de los cuales 14 225 (68,7%) se tipificaron como influenza A y 6481 (31,3%) como influenza B. De los virus influenza A, a los cuales se les determinó el subtipo, 3.210 (28,9%) fueron influenza A(H1N1)pdm09 y 7.890 (71,18%) fueron influenza A(H3N2). De los virus B caracterizados, 45 (1,5%) pertenecían al linaje B-Yamagata y 2.962 (98,5%) al linaje B-Victoria.

**Percentage of respiratory specimens that tested positive for influenza
By influenza transmission zone**

Map generated on 03 January 2020



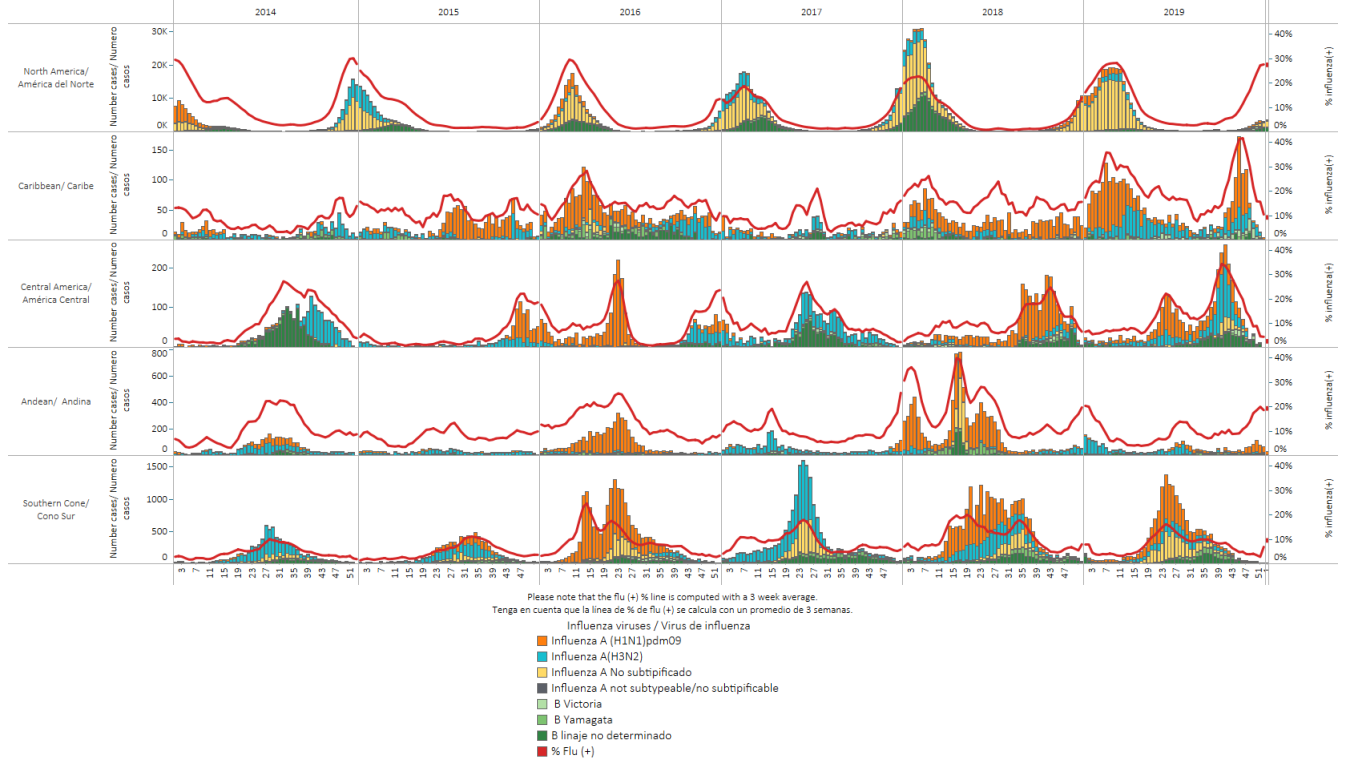
The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted and dashed lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement.

Data source: Global Influenza Surveillance and Response System (GISRS), FluNet (www.who.int/flu-net)
 Copyright WHO 2019. All rights reserved.



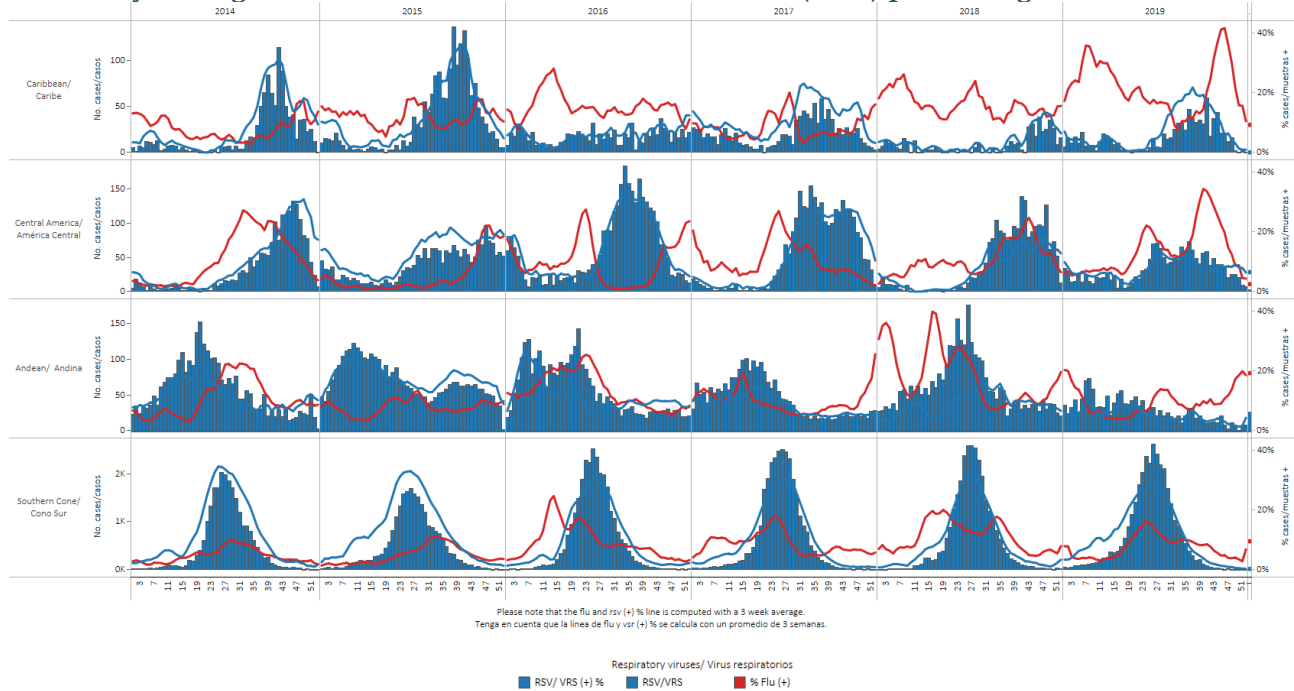
Influenza circulation by subregion, 2014-20

Circulación de virus influenza por subregión, 2014-20



Respiratory syncytial virus (RSV) circulation by subregion, 2014-20

Circulación de virus respiratorio sincitial (VRS) por subregión, 2014-20

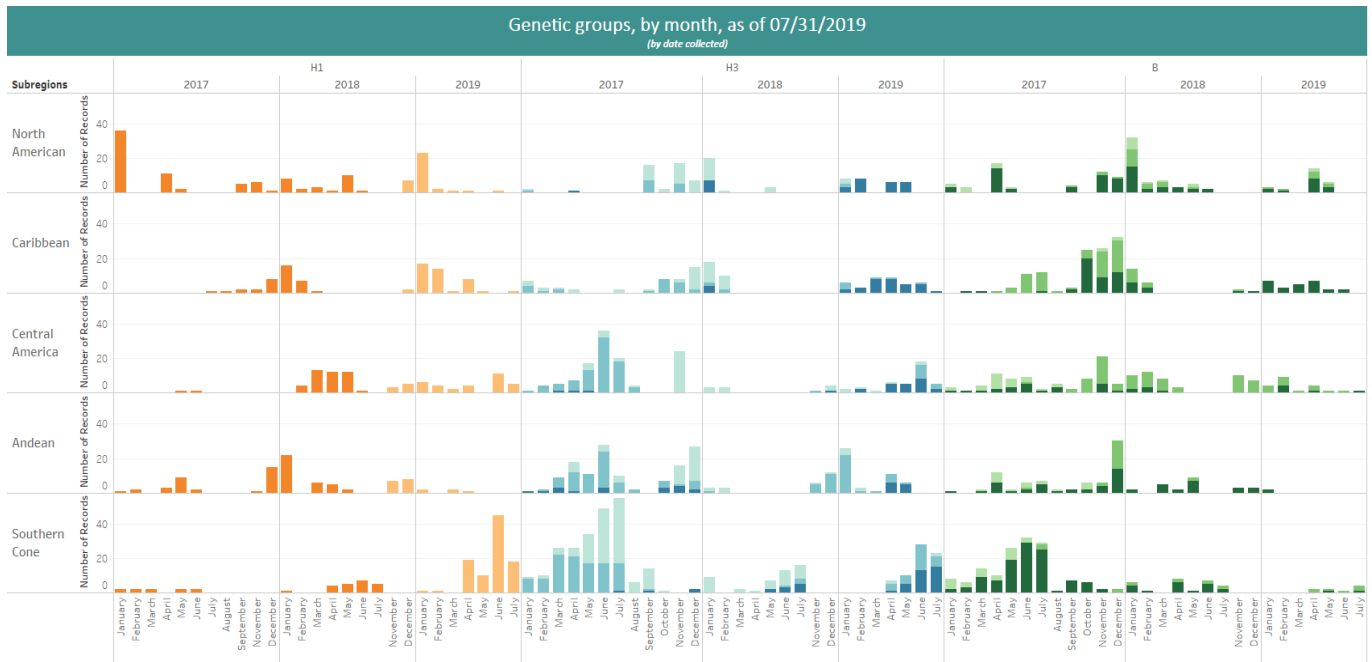


*To view more lab data, view [here](#). / Para ver más datos de laboratorio, vea [aquí](#).

Genetic Characterization of Influenza Virus by Subregion, 2017-19

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

Report Summaries –
Resumen del Reporte



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

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

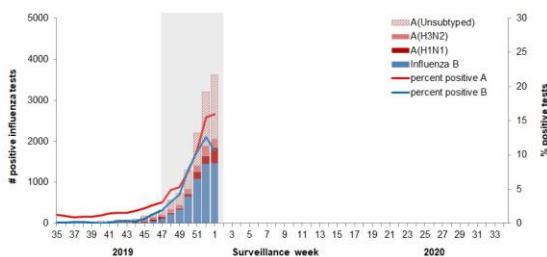
North America / América del Norte

Canada / Canadá

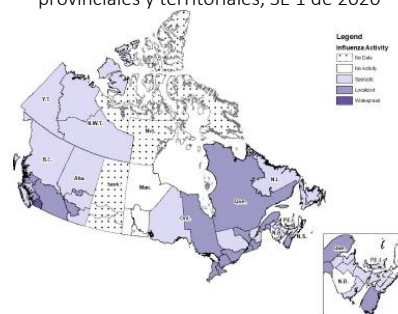
North America-
América del Norte

- During EW 1, 2020, at the national level, influenza activity continues to increase. Influenza detections increased in comparison to previous weeks with co-circulation of influenza A(H3N2), A(H1N1)pdm09, and influenza B viruses (Graph 1). In this week, of reporting regions, 41% reported a localized level of activity and 56% sporadic activity (Graph 2). In EW 1, the percentage of visits to healthcare professionals due to ILI (3%) was slightly below the average for this time of year (3.4%) (Graph 3). Over the period of EWs 51, 52 and 1, 258 pediatric laboratory-confirmed influenza-associated hospitalizations were reported, slightly above the average for this period over the previous five seasons (Graph 4). To date this season, 230 hospitalizations, seven ICU admissions, and less than five deaths were reported among adults (≥ 16 years) with laboratory-confirmed influenza. / En la SE 1 de 2020, a nivel nacional, la actividad de la influenza continuó en aumento. Las detecciones de influenza aumentaron en comparación con las semanas anteriores con la circulación concurrente de los virus influenza A(H3N2), A(H1N1)pdm09 e influenza B (Gráfico 1). En esta semana, de las regiones informantes, el 41% informó un nivel de actividad localizado y el 56% de actividad esporádica (Gráfico 2). En la SE 1, el porcentaje de visitas a profesionales de la salud debido a una ETI (3%) fue ligeramente inferior al promedio para esta época del año (3,4%) (Gráfico 3). Durante el período de tres SE (51, 52 y 1), se informaron 258 hospitalizaciones pediátricas asociadas a la influenza confirmadas por laboratorio, ligeramente por encima del promedio de este período durante las cinco temporadas anteriores (Gráfico 4). A la fecha en esta temporada, se reportaron 230 hospitalizaciones, siete ingresos a la UCI y menos de 5 muertes entre adultos (≥ 16 años) con influenza confirmada por laboratorio.

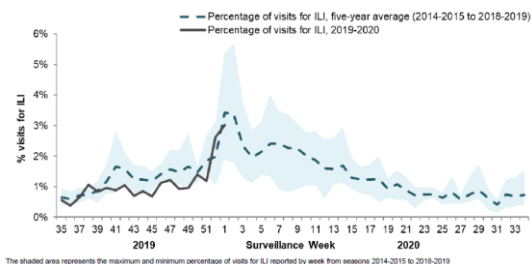
Graph 1. Canada: Influenza virus distribution, EW 35, 2019 – EW 1, 2020
Distribución de virus de influenza, SE 35, 2019 – EW 1, 2020



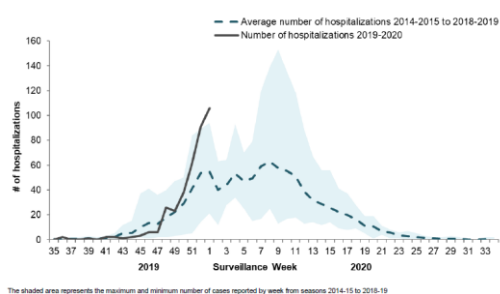
Graph 2. Canada: Influenza activity by provincial and territorial influenza surveillance regions, EW 1, 2020
Actividad de influenza por regiones de vigilancia de influenza provinciales y territoriales, SE 1 de 2020



Graph 3. Canada: Percentage of ILI visits by sentinel sites, EW 35, 2019 to EW 1, 2020
Porcentaje de casos de ETI por sitio centinela, SE 35 de 2019 a SE 1 de 2020

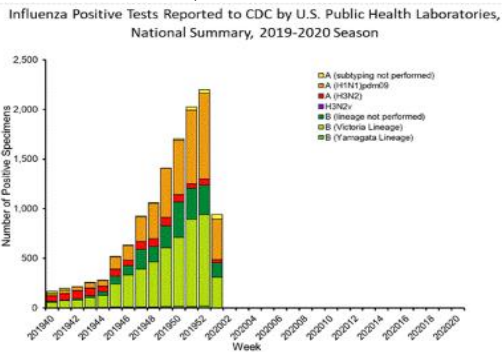


Graph 4. Canada: Number of pediatric hospitalizations (≤16 years old), EW 35, 2019 to EW 1, 2020
Número de hospitalizaciones pediátricas (≤16 años), SE 35 de 2019 a SE 1 de 2020

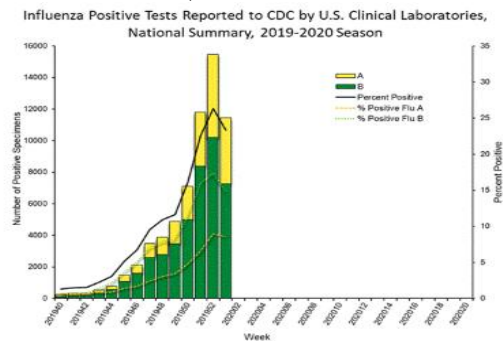


- During EW 1, 2020, influenza detections decreased in comparison to the previous week with influenza B/Victoria the most common influenza virus identified; influenza A(H1N1)pdm09 and Influenza A(H3N2) viruses co-circulated (Graphs 1 and 2). In EW 1, thirty-six jurisdictions reported high ILI activity: the District of Columbia, New York City, Puerto Rico, and 33 states (Alabama, Arizona, Arkansas, California, Colorado, Connecticut, Georgia, Illinois, Iowa, Kansas, Kentucky, Louisiana, Maine, Maryland, Massachusetts, Mississippi, Nebraska, New Jersey, New Mexico, New York, North Carolina, North Dakota, Oklahoma, Oregon, Pennsylvania, South Carolina, Tennessee, Texas, Utah, Virginia, Washington, West Virginia, and Wisconsin). The rest of the states experienced moderate, low, or minimal activity (Graph 3). Influenza-like illness activity was lower than the previous week and was above the national baseline (2.4%) at a level of 5.8% of patients visits (Graph 4). The highest rate of hospitalization was among adults aged ≥ 65 years (33.3 per 100,000 pop) followed by children aged 0-4 years (26.8 per 100,000 pop) (Graph 5). In EW 1, 5.8% of reported deaths were due to pneumonia and influenza; this percentage is below the epidemic threshold of 6.9% for EW 52 (Graph 6). / En la SE 1 de 2020, las detecciones de influenza disminuyeron en comparación con la semana anterior con influenza B/Victoria, el virus influenza más comúnmente identificado con la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09 e Influenza A(H3N2) (Gráficos 1 y 2). En la SE 1, el número de jurisdicciones con alta actividad de ETI fue de 36: el Distrito de Columbia, la ciudad de Nueva York, Puerto Rico y 33 estados (Alabama, Arizona, Arkansas, California, Colorado, Connecticut, Georgia, Illinois, Iowa, Kansas, Kentucky, Luisiana, Maine, Maryland, Massachusetts, Mississippi, Nebraska, Nueva Jersey, Nuevo México, Nueva York, Carolina del Norte, Dakota del Norte, Oklahoma, Oregón, Pensilvania, Carolina del Sur, Tennessee, Texas, Utah, Virginia, Washington, Oeste Virginia y Wisconsin). El resto de los estados experimentaron actividad moderada, baja o mínima (Gráfico 3). La actividad de la enfermedad similar a la influenza fue menor que la semana anterior y estuvo por encima de la línea de base nacional (2,4%) a un nivel del 5,8% de las visitas de los pacientes (Gráfico 4). La tasa más alta de hospitalización fue entre adultos de ≥ 65 años (33,3 por 100.000 habitantes) seguido de niños de 0 a 4 años (26,8 por 100.000 habitantes) (Gráfico 5). En la SE 1, 5,8% de las muertes reportadas se debieron a neumonía e influenza; este porcentaje está por debajo del umbral epidémico del 6,9% para la SE 52 (Gráfico 6).

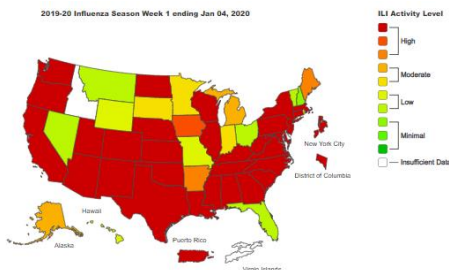
Graph 1. US: Influenza virus distribution, EW 1, 2019
2019-2020 season
Distribución de virus de influenza, SE 1 de 2019
Temporada 2019-2020



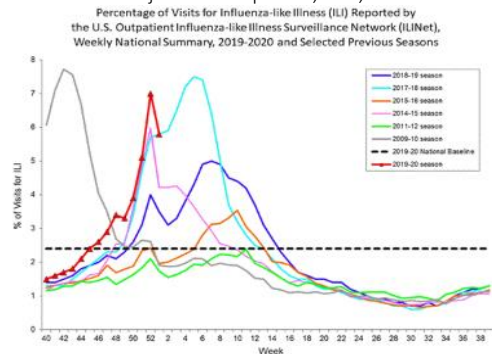
Graph 2. US: Percent positivity for influenza, EW 1, 2019-20
2019-2020 season
Porcentaje de positividad de influenza, SE 1 de 2019
Temporada 2019-2020



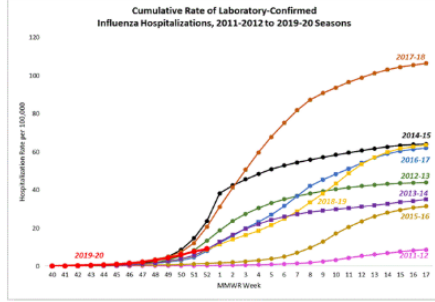
Graph 3. US: ILI activity level indicator determined by state,
EW 1, 2020
Indicador de nivel de actividad de ETI por estado,
SE 1 de 2020



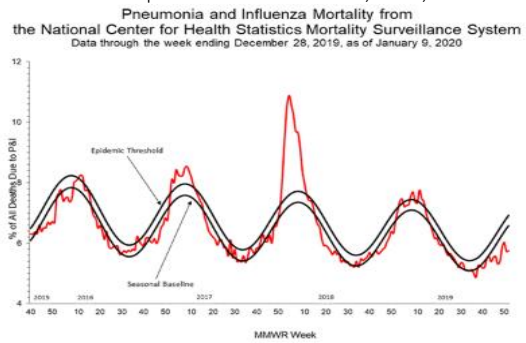
Graph 4. US: Percentage of visits for ILI, EW 1, 2009-20
Porcentaje de visitas por ETI, SE 1, 2009-20



Graph 5. US: Laboratory-confirmed influenza hospitalizations rates (per 100,000 population) by age group, EW 1, 2020
Tasas de hospitalizaciones (por 100.000 habitantes) por influenza confirmada por el laboratorio, por grupo de edad, SE 1 de 2020



Graph 6. US: Pneumonia and influenza mortality, EW 52, 2015-19
Mortalidad por neumonía e influenza, SE 52, 2015-19

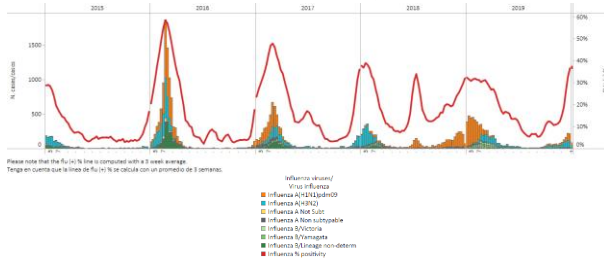


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

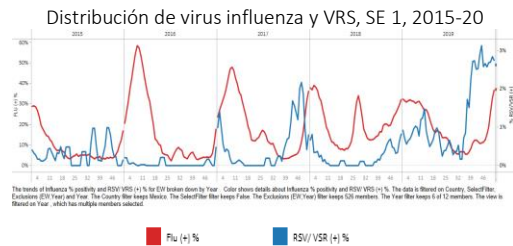
Mexico

- During EW 1, 2020, influenza detections slightly decreased in comparison to the previous week with influenza A(H3N2) and A(H1N1)pdm09 viruses co-circulating (Graphs 1, 2 and 3). RSV detections decreased in comparison to the previous week with few RSV detections reported (Graph 2). As of EW 1, 1212 influenza-associated SARI/ILI cumulative cases were reported with 45 SARI/ILI influenza-related cumulative deaths (Graphs 4 and 5). / En la SE 1 de 2020, las detecciones de influenza disminuyeron mínimamente en comparación con la semana anterior con la circulación concurrente de los virus influenza A(H3N2) y A(H1N1)pdm09 (Gráficos 1, 2 y 3). Las detecciones de VRS disminuyeron en comparación con la semana anterior con pocas detecciones de VRS reportadas (Gráfico 2). Hasta la SE 1, se notificaron 1.212 casos acumulados de IRAG / ETI asociados a influenza con 45 muertes acumuladas relacionadas con influenza IRAG / ETI (Gráficos 4 y 5).

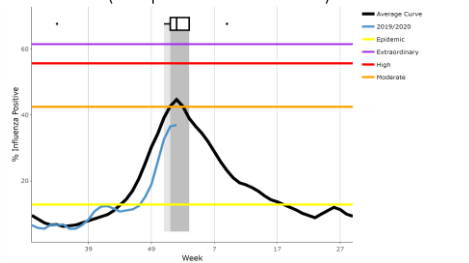
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution, EW 1, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 1, 2015-20



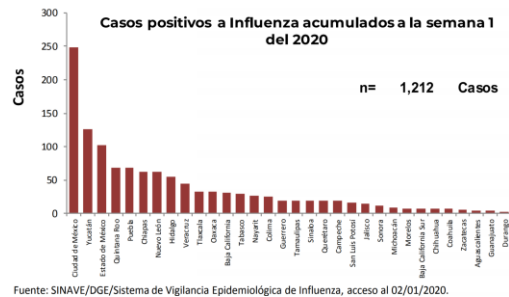
Graph 2. Mexico: Influenza and RSV distribution EW 1, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 1, 2015-20



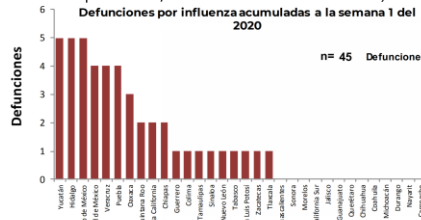
Graph 3. Mexico: Percent positivity for influenza, EW 1, 2020 (compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 1 de 2020 (comparado con 2010-18)



Graph 4. Mexico: SARI/ILI-influenza positive, EW 1, 2020
Casos de IRAG/ETI positivos a influenza, SE 1 de 2020



Graph 5. Mexico: SARI/ILI-influenza deaths, EW 1, 2020
Casos fallecidos por IRAG/ETI asociados a influenza, SE 1 de 2020

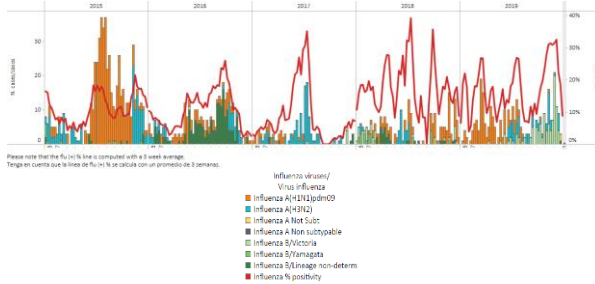


Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso a 02/01/2020.

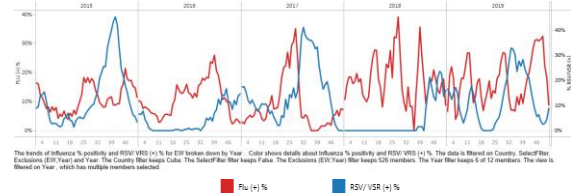
Cuba

- Since EW 39, the number of influenza detections peaked and trended downward with 10% positivity during EW 52 and influenza B virus predominance; influenza percent positivity decreased in comparison to the previous week to a low level of activity (Graph 1 and 3). In recent weeks, RSV percent positivity has increased in comparison to previous weeks (Graph 2). Few detections of rhinovirus, coronavirus and parainfluenza were reported. SARI case counts slightly decreased in comparison to the previous week and remained below the levels observed in previous seasons (Graph 4). During the last four weeks, 62 SARI cases were sampled, 11 tested positive for influenza, 1 tested positive for RSV, and 8 tested positive for other respiratory viruses. The remaining samples were negative for the viruses tested. Among SARI cases, two reported having risk factors and two had history of influenza vaccination. The most affected age group was <1 year. One influenza B-associated SARI death was recorded during the past four weeks. / Desde la SE 39, el número de detecciones de influenza alcanzó su punto máximo y decreció con un 10% de positividad en la SE 52 y el predominio de los virus influenza B; el porcentaje de positividad de influenza disminuyó en comparación con la semana anterior a un nivel bajo de actividad con tendencia creciente (Gráficos 1 y 3). En las últimas semanas, el porcentaje de positividad del VRS aumentó en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 2). Se informaron pocas detecciones de rinovirus, coronavirus y parainfluenza. El recuento de casos de IRAG disminuyó ligeramente en comparación con la semana anterior y se mantuvo por debajo de los niveles observados en temporadas anteriores (Gráfico 4). Durante las últimas cuatro semanas, se tomaron muestras de 62 casos de IRAG, 11 dieron positivo para influenza, 1 dio positivo para VRS y 8 dieron positivo para otros virus respiratorios. Las muestras restantes fueron negativas para los virus probados. Entre los casos de IRAG, dos informaron tener factores de riesgo y dos tenían antecedentes de vacunación contra la influenza. El grupo de edad más afectado fue el de <1 año. Se registró una muerte por IRAG asociada a la influenza B durante las últimas cuatro semanas.

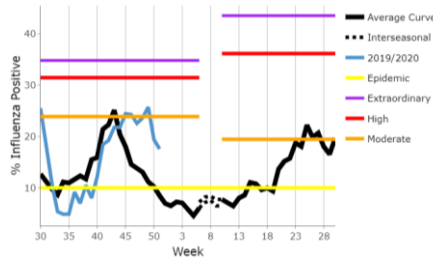
Graph 1. Cuba: Influenza virus distribution, EW 52, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 52, 2015-19



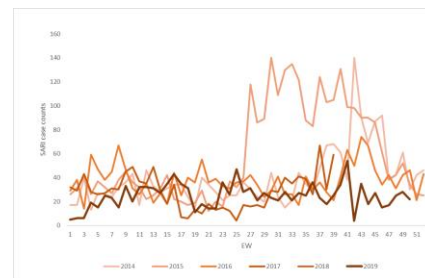
Graph 2. Cuba: Influenza and RSV distribution, EW 1, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 1, 2015-19



Graph 3. Cuba: Percent positivity for influenza, EW 52, 2019
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 52 de 2019
(comparado con 2010-18)



Graph 4. Cuba: Number of SARI cases with samples,
EW 52, 2014-19
Número de casos de IRAG con muestras, SE 52, 2014-19

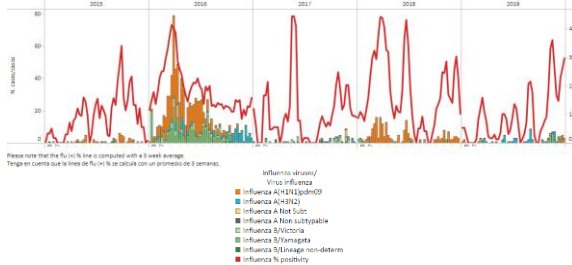


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

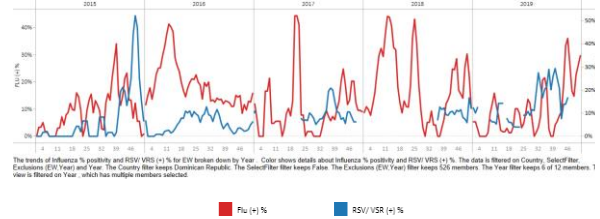
Dominican Republic / República Dominicana

- During EW 52, few influenza detections were reported with influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2), and B/Yamagata circulating in recent weeks. No RSV detections were reported (Graphs 1, 2, and 3). SARI case fatality rate per 100 cases decreased from 0.6 (EW 1-48, 2018) to 0.5 (EW 1-48, 2019) [§]. / En la SE 52, se informaron contadas detecciones de influenza, con influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2) y B/Yamagata circulando en semanas recientes. No se informaron detecciones de VRS (Gráficos 1, 2 y 3). La tasa de letalidad de casos de IRAG por cada 100 casos disminuyó de 0,6 (SE 1-48, 2018) a 0,5 (SE 1-48, 2019) [§].

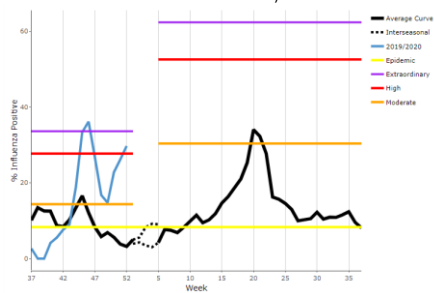
Graph 1. Dominican Republic: Influenza virus distribution, EW 52, 2015-19
Distribución del virus influenza, SE 52, 2015-19



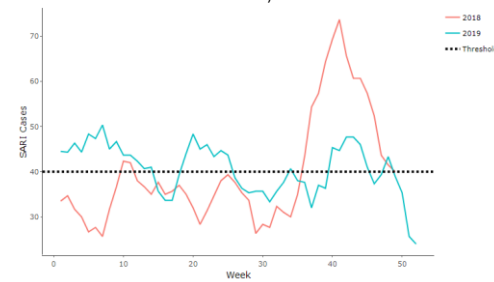
Graph 2. Dominican Republic Influenza and RSV distribution, EW 52, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 52, 2015-19



Graph 3. Dominican Republic: Percent positivity for influenza, EW 52, 2019 (compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 52 de 2019 (comparado con 2010-18)



Graph 4. Dominican Republic: SARI case count, EW 52, 2019 (compared to 2010-18)
Recuento de casos de IRAG, SE 52 de 2019 (comparado con 2010-18)



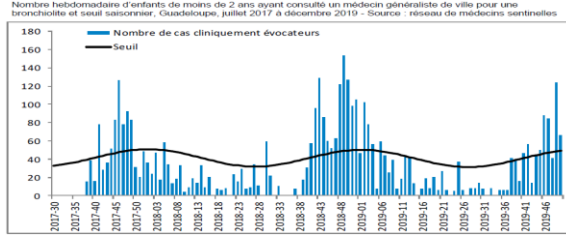
[§] Boletín Epidemiológico Semanal. Ministerio de Salud Pública. Dirección General de Epidemiología, Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica. Semana Epidemiológica No. 39, 2019

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

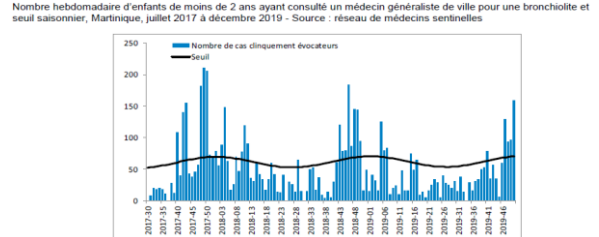
French Territories / Territorios Franceses

- Guadeloupe:** During EW 51, the number of bronchiolitis consultations decreased as compared to the previous weeks and was above the seasonal levels for the same period (Graph 1), **Martinique:** In EW 51, bronchiolitis consultations among children less than 2 years of age continued to increase above the seasonal level (Graph 2), **Saint-Martin:** The number of bronchiolitis consultations among children less than 2 years of age continued to decrease during EW 51 (Graph 3), **Saint-Barthelemy:** Consultations due to bronchiolitis remained low as of EW 51 (Graph 4), **French Guyane:** ILI activity up to EW 51 decreased and remained low as compared to the 2017-2018 seasons for the same period (Graph 5) / **Guadalupe:** Durante la SE 51, el número de consultas por bronquiolitis disminuyó en comparación con las semanas previas y se mantuvo por encima de los niveles estacionales para el mismo período (Gráfico 1), **Martinica:** En la SE 51, las consultas por bronquiolitis entre los niños menores de 2 años continuó en aumento sobre los niveles estacionales (Gráfico 2), **San Martin:** El número de consultas por bronquiolitis entre niños <2 años continuó en disminución durante la SE 51 (Gráfico 3), **San Bartolomeo:** Las consultas debidas a bronquiolitis permanecieron bajas en la SE 51 (Gráfico 4), **Guyana Francesa:** La actividad de ETI hasta la SE 51 disminuyó y permaneció baja en comparación con las temporadas 2017-2018 para el mismo período (Gráfico 5).

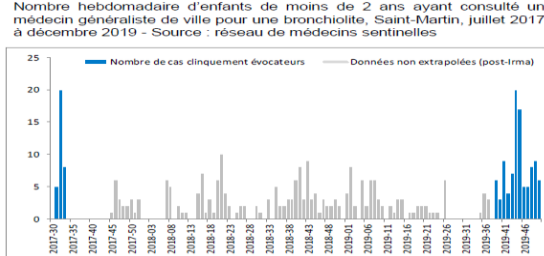
Graph 1. Guadeloupe: Number of bronchiolitis consultations, in children less than 2 years, EW 51, 2017-19
 Número de consultas por bronquiolitis, en niños menores de 2 años, SE 51, 2017-19



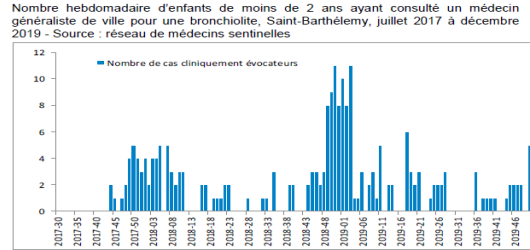
Graph 2. Martinique: Number of bronchiolitis consultations, in children less than 2 years, EW 51, 2017-19
 Número de consultas por bronquiolitis, en niños menores de 2 años, SE 51, 2017-19



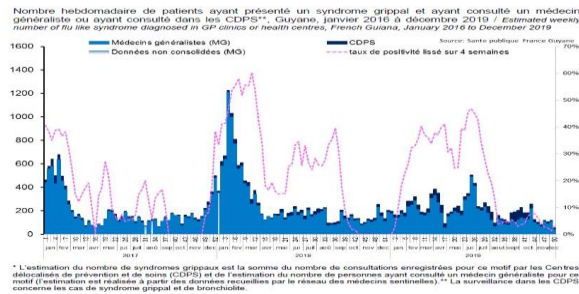
Graph 3. Saint-Martin: Number of bronchiolitis consultations, in children less than 2 years, EW 51, 2017-19
 Número de consultas por bronquiolitis, en niños menores de 2 años, SE 51, 2017-19



Graph 4. Saint-Barthelemy: Number of bronchiolitis consultations, in children less than 2 years, EW 51, 2017-19
 Número de consultas por bronquiolitis, en niños menores de 2 años, SE 51, 2017-19



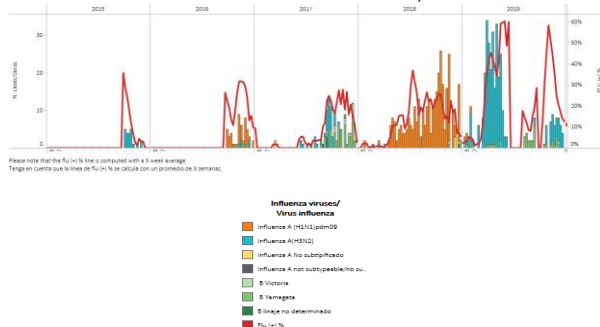
Graph 5. French Guyane: Number of ILI consultations, EW 51, 2017-19
 Número de consultas por ETI, SE 51, 2017-19



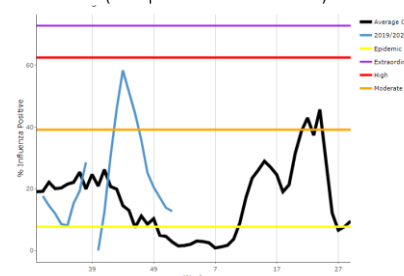
Haiti

- In recent weeks, decreased detections of influenza viruses have been observed, influenza A(H3N2) and influenza B/Victoria lineage co-circulated. Influenza percent positivity trended downward since EW 42 and decreased to a low level of activity in EW 52 (Graphs 1 and 2). Since EW 30, the number of SARI hospitalizations has decreased and remained at interseasonal levels. / En las últimas semanas se han observado menores detecciones de los virus influenza, los virus influenza A(H3N2) e influenza B linaje Victoria circularon conjuntamente. El porcentaje de positividad de influenza mostró una tendencia descendente desde la SE 42 y disminuyó a un nivel bajo de actividad en la SE 52 (Gráficos 1 y 2). A partir de la SE 30, el número de hospitalizaciones por IRAG disminuyó y permaneció en niveles interestacionales.

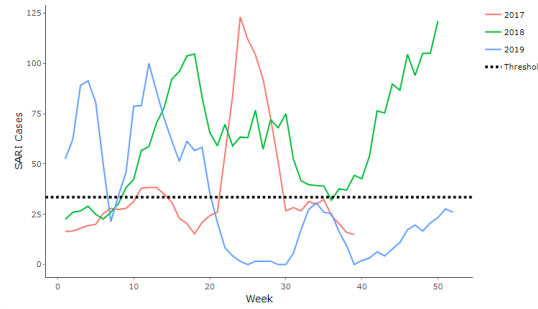
Graph 1. Haiti: Influenza virus distribution EW 52, 2015-19
 Distribución de virus influenza SE 52, 2015-19



Graph 2. Haiti: Percent positivity for influenza, EW 52, 2019 (compared to 2015-18)
 Porcentaje de positividad de influenza, SE 1 de 2019 (comparado con 2015-18)



Graph 3. Haiti: Number of SARI cases, EW 52, 2017-2019
Número de casos de IRAG, SE 52, 2017-2019

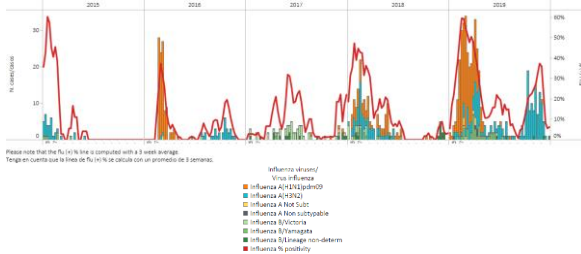


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

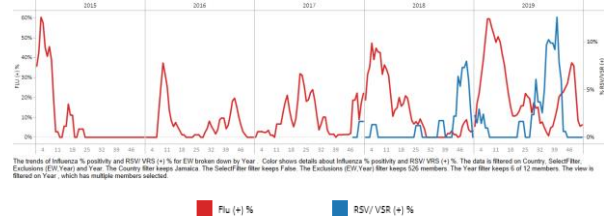
Jamaica

- Influenza activity decreased to low levels of intensity. After a peak in EW 41, influenza activity has fluctuated with influenza A(H3N2) virus predominance this season. During EW 1, no influenza detections and no RSV detections were reported (Graphs 1, 2, and 3). The percentage of SARI hospitalizations per total hospitalizations decreased as compared to previous weeks and was below the average epidemic curve (Graph 4). The number of pneumonia cases increased in comparison to the previous week and remained below the average epidemic curve (Graph 5). The number of ARI cases decreased as compared to the previous week and were below the seasonal threshold (Graph 6). / La actividad de influenza disminuyó a niveles bajos de intensidad. Después de un pico en la SE 41, la actividad de influenza ha fluctuado con el predominio del virus influenza A(H3N2) esta temporada. Durante la SE 1, no se informaron detecciones de influenza ni de VRS (Gráficos 1, 2 y 3). El porcentaje de hospitalizaciones por IRAG del total de hospitalizaciones disminuyó en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo de la curva epidémica promedio (Gráfico 4). El número de casos de neumonía aumentó en comparación con la semana anterior y se mantuvo por debajo de la curva epidémica promedio (Gráfico 5). El número de casos de IRA disminuyó en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo del umbral estacional (Gráfico 6).

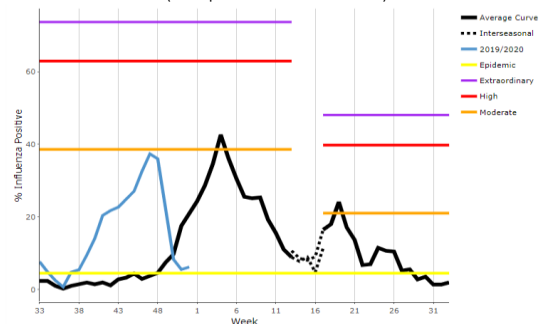
Graph 1. Jamaica: Influenza virus distribution, EW 1, 2015-20
Distribución de virus influenza por SE, SE 1, 2015-20



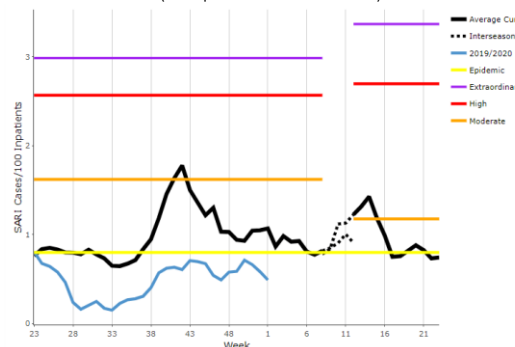
Graph 2. Jamaica: Influenza and RSV virus distribution, EW 1, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 1, 2015-20



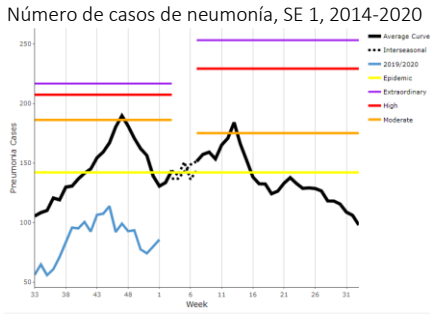
Graph 3. Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 1, 2020 (compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 1 de 2020 (comparado con 2010-18)



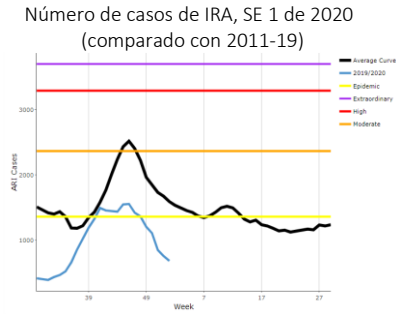
Graph 4. Jamaica: SARI hospitalizations/100 hospitalizations, EW 1, 2020 (compared to 2011-18)
Hospitalizaciones de IRAG/100 hospitalizaciones, SE 1 de 2020 (comparado con 2011-18)



Graph 5. Jamaica: Number of pneumonia cases, EW 1, 2014-20



Graph 6. Jamaica: Number of ARI cases, EW 1, 2020 (compared to 2011-19)

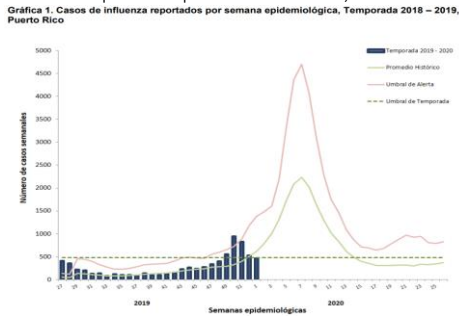


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

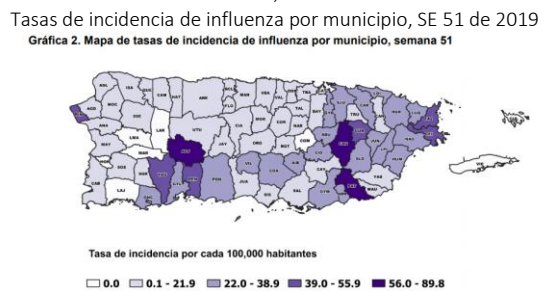
Puerto Rico

- During EW 1, 2020, ILI activity continued elevated in Puerto Rico. Since EW 50, a downward trend of the number of influenza-positive cases has been observed and was below the average epidemic curve with co-circulation of influenza A(H1N1)pdm09 and influenza A(H3N2) viruses (Graph 1). The Caguas health region had the highest influenza incidence rate this week (Graph 2). The age group with the highest number of influenza laboratory-confirmed cases was 5-9 years of age (Graph 3). / Durante la SE 1 de 2020, la actividad de la ETI continuó elevada en Puerto Rico. Desde la SE 50 se ha observado una tendencia a la baja del número de casos positivos para influenza y se ubicó por debajo de la curva epidémica promedio con la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09 e influenza A(H3N2) (Gráfico 1). Caguas fue la región de salud con la tasa de incidencia por influenza más alta esta semana (Gráfico 2) El grupo de edad con el mayor número de casos de influenza confirmados por laboratorio fue de 5-9 años (Gráfico 3).

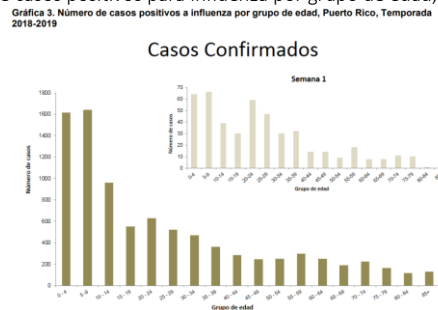
Graph 1. Puerto Rico: Influenza-positive cases EW 1, 2019-20
Casos positivos para influenza SE 1, 2019-20



Graph 2. Puerto Rico: Influenza incidence rates by municipality, EW 51, 2019



Graph 3. Puerto Rico: Number of cases positive for influenza by age group, EW 1, 2020
Número de casos positivos para influenza por grupo de edad, SE 1 de 2020

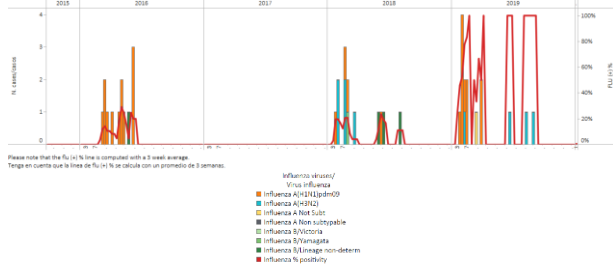


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Saint Lucia

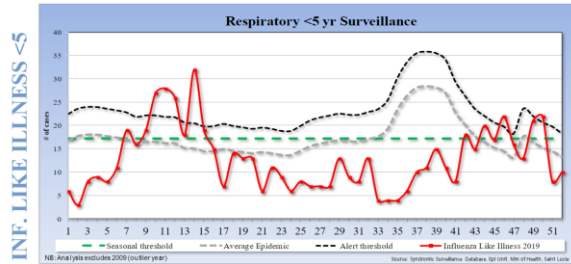
- In recent months influenza A(H3N2) viruses have circulated; there were no detections during EW 52 (Graph 1). Among those aged < 5 years, the number of ILI cases slightly increased and was below the seasonal threshold for this period (Graph 2). ILI activity decreased among those aged ≥ 5 years as compared to the previous week (Graph 3). SARI cases/100 hospitalizations continued below interseasonal levels. / Los virus influenza A(H3N2) han circulado en meses recientes sin detecciones en la SE 52 (Gráfico 1). En los menores de 5 años, el número de casos de ETI ligeramente aumentó y estuvo por debajo del umbral estacional para este período (Gráfico 2). La actividad de la ETI disminuyó entre los ≥ 5 años en comparación con la semana anterior (Gráfico 3). El número de casos de IRAG/100 hospitalizaciones continuó tan bajo como en el nivel interestacional (Gráfico 4).

Graph 1. Saint Lucia: Influenza virus distribution, EW 1, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 1, 2015-20

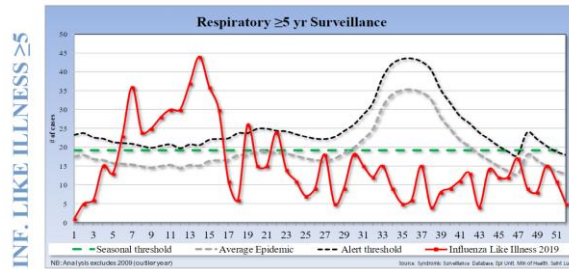


Graph 2. Saint Lucia: ILI case distribution by EW among the < 5 years of age, EW 52, 2016-19

Distribución de ETI por SE entre los <5 años, SE 52, 2016-19



Graph 3. Saint Lucia: ILI case distribution among the ≥ 5 years of age, EW 52, 2016-19
Número de casos de ETI en los ≥ 5 años, SE 52, 2016-19

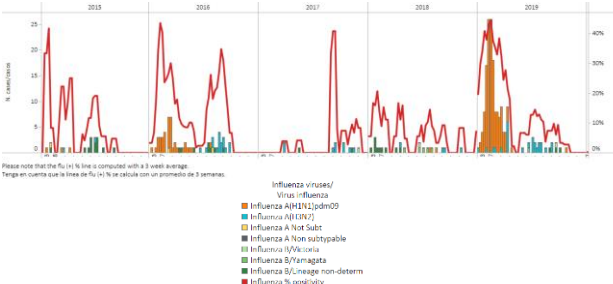


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

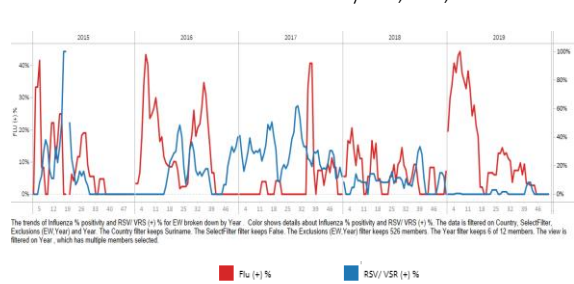
Suriname

- Since EW 43, no influenza or RSV detections have been reported. Influenza A(H1N1)pdm09 and influenza B viruses co-circulated in previous months (Graphs 1, 2, and 3). During EW 1, 2020, the number of ILI cases remained similar to the number reported in the previous week and was below the average epidemic curve (Graph 4). The number of SARI hospitalizations per 100 hospitalizations slightly increased in comparison to the previous week and was at a low level of activity (Graph 5). / Desde la SE 43, no se han reportado detecciones de influenza ni de VRS. Los virus influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B circularon concurrentemente en meses previos (Gráficos 1, 2 y 3). Durante la SE 1 de 2020, el número de casos de ETI permaneció similar en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo de la curva epidémica promedio (Gráfico 4). El número de hospitalizaciones por IRAG por cada 100 hospitalizaciones aumentó ligeramente en comparación con la semana anterior y se ubicó en un nivel bajo de actividad (Gráfico 5).

Graph 1. Suriname: Influenza virus distribution, EW 1, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 1, 2015-20

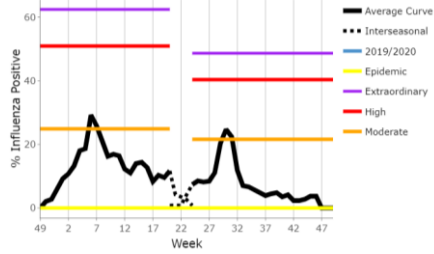


Graph 2. Suriname: Influenza and RSV distribution, EW 1, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 1, 2015 -20

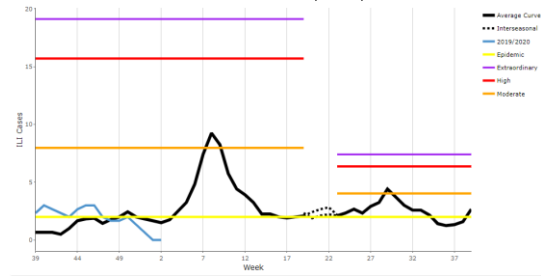


Graph 3. Suriname: Percent positivity for influenza, EW 1, 2020 (compared to 2015-19)

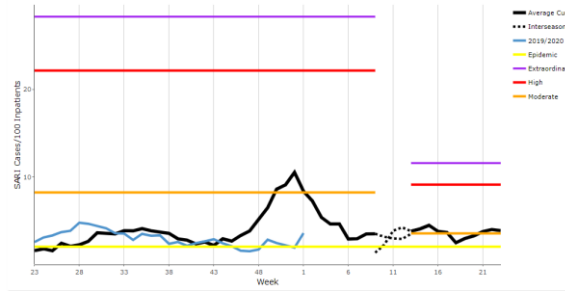
Porcentaje de positividad de influenza, SE 1 de 2020 (comparado con 2015-19)



Graph 4. Suriname: Number of ILI cases, EW 1, 2016-20
Número de casos de ETI, SE 1, 2016-20



Graph 5. Suriname: SARI cases / 100 hospitalizations, EW 1, 2020 (compared to 2014-19)
Casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones, SE 1 de 2020 (comparado con 2014-19)



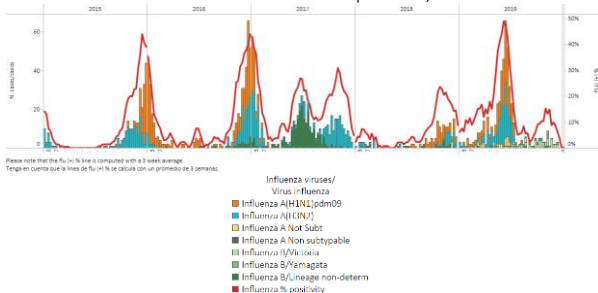
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Costa Rica

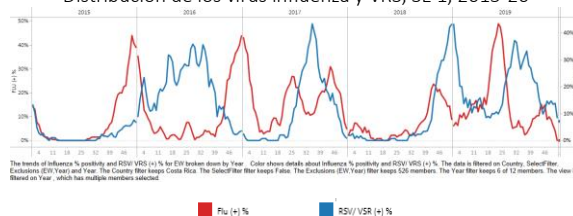
Central America-
América Central

- During EW 1, 2020, influenza percent positivity decreased in comparison to previous weeks, with influenza B viruses and A(H3N2) co-circulating in previous weeks (Graphs 1 and 3). RSV activity decreased in recent weeks (Graph 2), with rhinovirus and coronavirus co-circulating. The number of SARI cases continued to decrease and was at interseasonal levels (Graph 4). ILI activity continued at low levels (Graph 5). / En la SE 1 de 2020, el porcentaje de positividad de influenza disminuyó en comparación con la semana anterior, con la circulación concurrente de los virus influenza B y A(H3N2) en semanas previas (Gráficos 1 y 3). La actividad del VRS disminuyó en las últimas semanas (Gráfico 2), con la circulación conjunta de rinovirus y coronavirus. El número de casos de IRAG continuó disminuyendo y se ubicó en niveles inter estacionales (Gráfico 4). La actividad de la ETI continuó en niveles bajos (Gráfico 5).

Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, EW 1, 2015-20
Distribución de virus influenza por SE 1, 2015-20

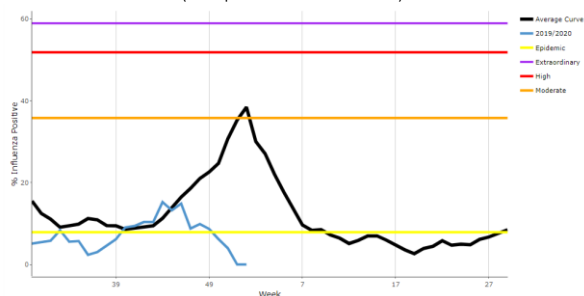


Graph 2. Costa Rica: Influenza and RSV distribution, EW 1, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 1, 2015-20



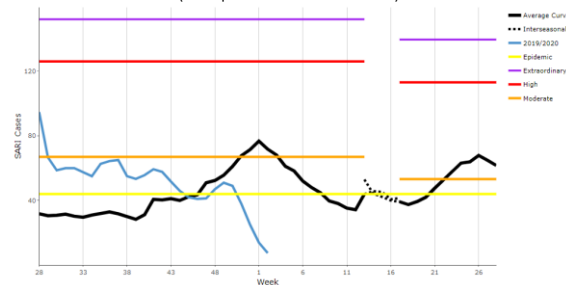
Graph 3. Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 1, 2020
(compared to 2011-19)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 1 de 2020
(comparado con 2011-19)

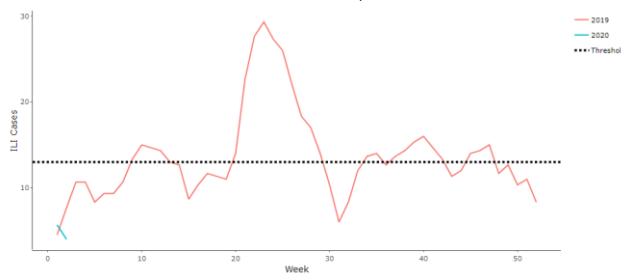


Graph 4. Costa Rica: Number of SARI cases, EW 1, 2020
(compared to 2013-19)

Número de casos de IRAG, SE 1 de 2020
(comparado con 2013-19)



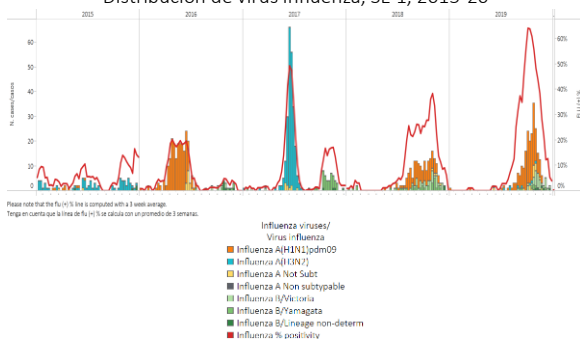
Graph 5. Costa Rica: Number of ILI cases, EW 1, 2020
Número de casos de ETI, SE 1 de 2020



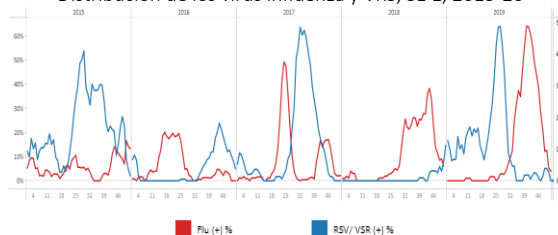
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 1, 2020, no influenza or RSV detections were reported with influenza B/Victoria predominance in previous weeks (Graphs 1, 2, 3, and 4). The number of SARI cases out of total hospitalizations and the number of pneumonia cases continued to decrease this week (Graphs 5 and 6). / En la SE 1 de 2020, no se reportaron detecciones de influenza ni de VRS con predominio de influenza B/Victoria en las semanas previas (Gráficos 1, 2, 3 y 4). El número de casos de IRAG del total de hospitalizaciones y el número de casos de neumonía continuaron disminuyendo esta semana (Gráficos 5 y 6).

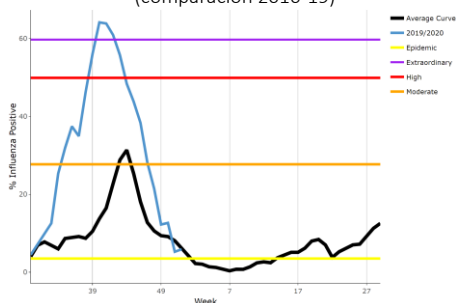
Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, EW 1, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 1, 2015-20



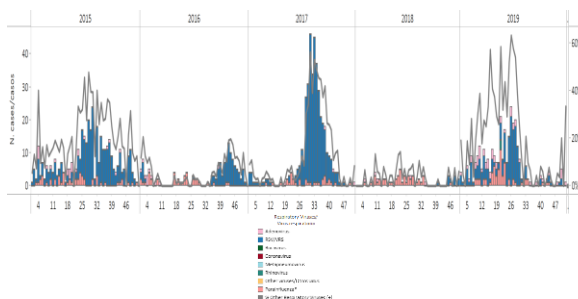
Graph 2. El Salvador: Influenza and RSV distribution, EW 1, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 1, 2015-20



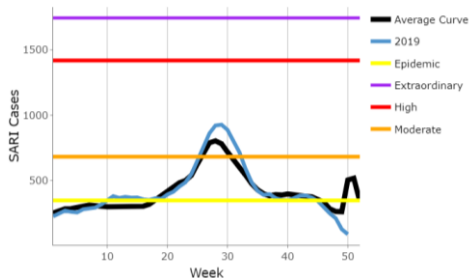
Graph 3. El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 1, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 1 de 2020 (comparación 2010-19)



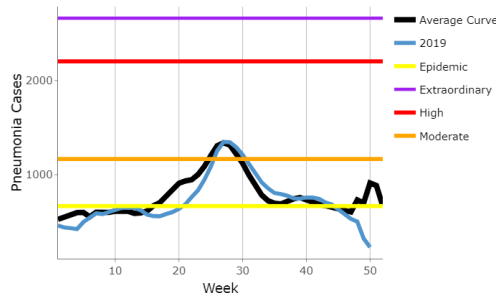
Graph 4. El Salvador: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 1, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 1, 2015-20



Graph 5. El Salvador: Number of SARI cases out of total hospitalizations, EW 52, 2019. (compared to 2016-2018)
Número de casos de IRAG del total de hospitalizaciones, SE 52 de 2019 (comparado con 2016-2018)



Graph 6. El Salvador: Number of pneumonia cases; EW 52, 2016-2019
Número de casos de neumonía, SE 52, 2016-2019

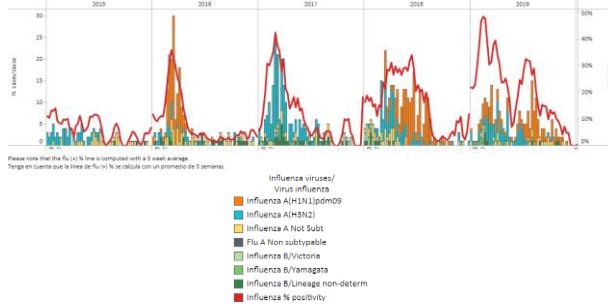


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

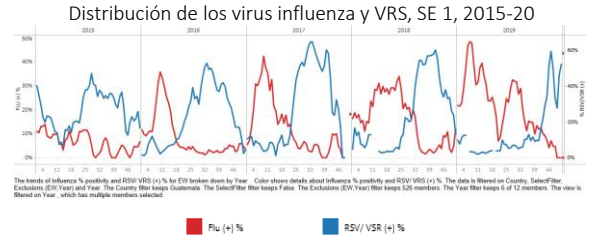
Guatemala

- Overall, influenza activity has decreased, with no influenza detections reported this week; influenza A(H1N1)pdm09 viruses predominated in recent weeks. Few RSV detections (one sample) were reported (Graphs 1, 2, and 3). In EW 52, the number of SARI cases among all hospitalizations and the number of pneumonia and ARI cases decreased in comparison to the previous week and were below the seasonal threshold (Graphs 4, 5 and 6). / En general, la actividad de influenza ha disminuido, sin detecciones de influenza reportadas esta semana; predominó el virus influenza A(H1N1)pdm09 en semanas recientes. Se informaron pocas detecciones (una muestra) de VRS (Gráficos 1, 2 y 3). En la SE 52, el número de casos de IRAG entre todas las hospitalizaciones, el número de casos de neumonía e IRA disminuyeron en comparación con la semana anterior y estuvieron por debajo del umbral estacional (Gráficos 4, 5 y 6).

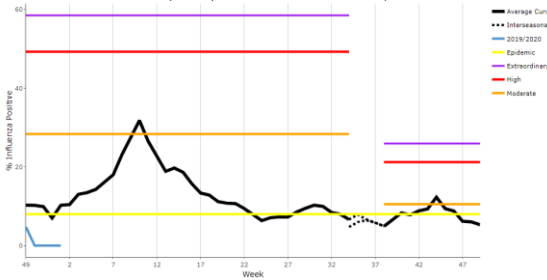
Graph 1. Guatemala: Influenza virus distribution, EW 1, 2015-20
Distribución de influenza, SE 1, 2015-20



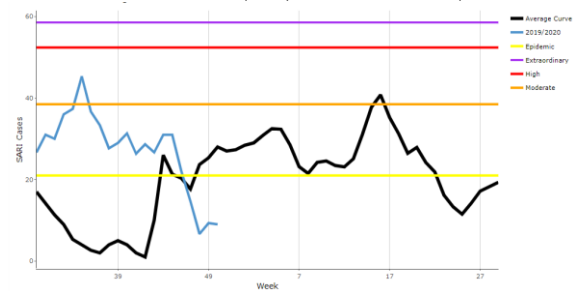
Graph 2. Guatemala: Influenza and RSV distribution, EW 1, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 1, 2015-20



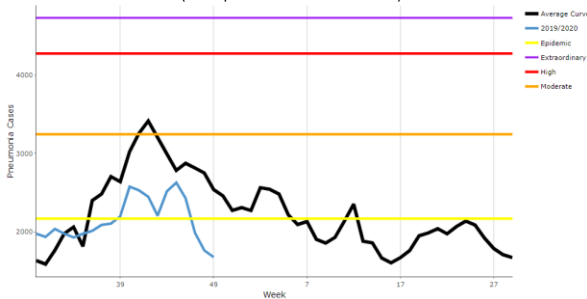
Graph 3. Guatemala: Percentage positivity for influenza, EW 1, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 1 de 2020 (comparado con 2010-19)



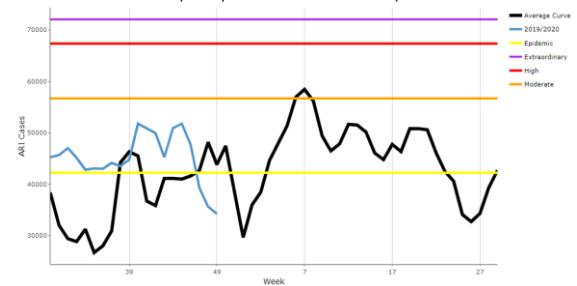
Graph 4. Guatemala: Number of SARI hospitalizations, EW 52, 2019 (compared to 2017-18)
Número de hospitalizaciones por IRAG, SE 52 de 2019 (comparado con 2017-18)



Graph 5. Guatemala: Number of pneumonia cases, EW 52, 2019 (compared to 2017-18)
Número de casos de neumonía, SE 52 de 2019 (comparado con 2017-18)



Graph 6. Guatemala: Number of ARI cases, EW 52, 2019 (compared to 2017-18)
Número de casos por IRA, SE 52 de 2019 (comparado con 2017-18)

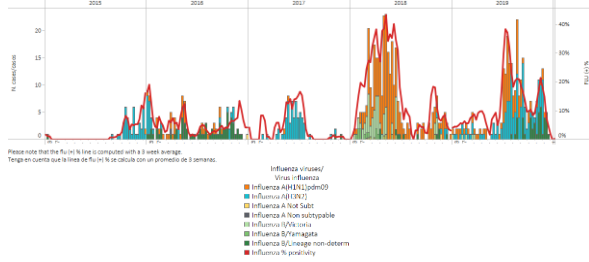


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

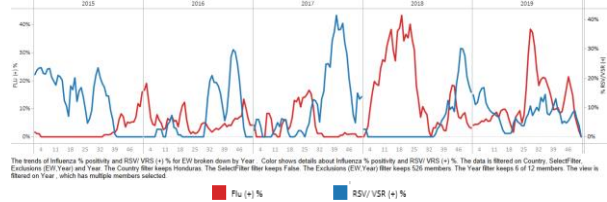
Honduras

- During EW 1, 2020 influenza activity continued to decrease to seasonal levels with influenza B virus predominance in recent weeks. No influenza or RSV detections were reported this week (Graphs 1, 2 and 3). In EW 52, SARI activity continued at a low level of intensity compared to the 2011-2018 seasons (Graph 4). / En la SE 1 de 2020, la actividad de influenza continuó disminuyendo a niveles estacionales con predominio de los virus influenza B en semanas recientes. No se reportaron detecciones de influenza o de VRS esta semana (Gráficos 1, 2 y 3). En la SE 52, la actividad de la IRAG continuó con un bajo nivel de intensidad en comparación con las temporadas 2011-2018 (Gráfico 4).

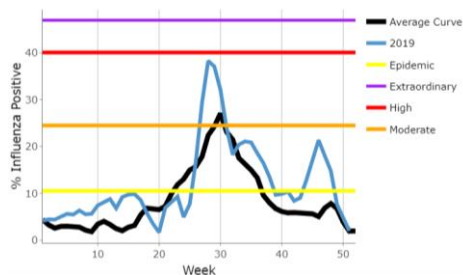
Graph 1. Honduras: Influenza virus distribution from sentinel surveillance, EW 1, 2015-20
Distribución virus de la influenza de la vigilancia centinela, SE 1, 2015-20



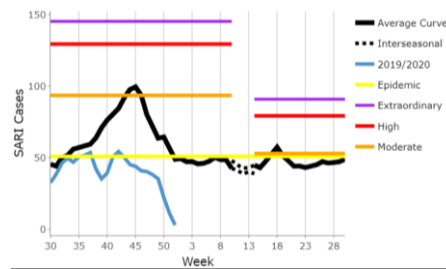
Graph 2. Honduras: Influenza and RSV distribution from sentinel surveillance, EW 1, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 1, 2015-20



Graph 3. Honduras: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 1, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 1 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Honduras: Number of SARI hospitalizations, EW 1, 2020 (compared to 2011-19)
Número de hospitalizaciones por IRAG, SE 1 de 2020 (comparado con 2011-19)

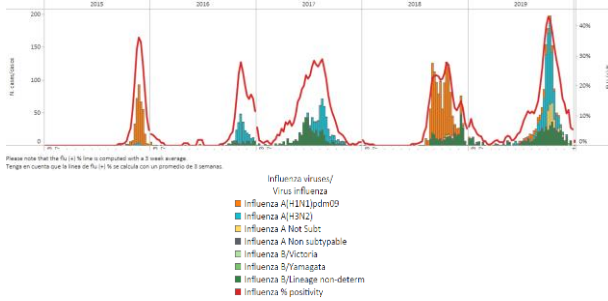


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

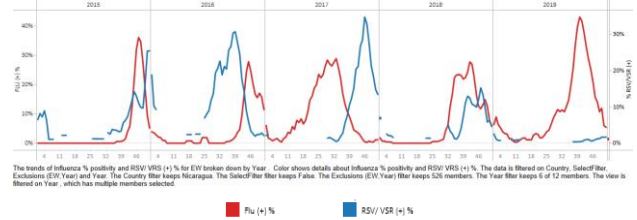
Nicaragua

- Since EW 41, influenza activity trended downward with influenza B viruses circulating in EW 1, 2020 (Graph 1). Influenza percent positivity decreased and was at a low level of activity (Graph 3). No RSV detections were reported (Graph 2). After a peak in EW 41, the number of SARI cases decreased to levels observed in previous seasons (Graph 4). From EW 40 to EW 49, a total of 1475 SARI cases were identified and sampled to be tested for respiratory viruses. Out of 1475 SARI cases, 382 (25.8%) SARI cases tested positive for influenza viruses, 11 (0.7%) tested positive for RSV and 13 (1.1%) for other respiratory viruses. The most affected age group was < 5 years with 178 (46.5%) children that tested positive for influenza viruses. / Desde la SE 41, la actividad de la influenza disminuyó con la circulación de los virus influenza B en la SE 1 de 2020 (Gráfico 1). El porcentaje de positividad de la influenza disminuyó y tuvo un bajo nivel de actividad (Gráfico 3). No se informaron detecciones de VRS (Gráfico 2). Después de un pico en la SE 41, el número de casos de IRAG disminuyó a los niveles observados en temporadas anteriores (Gráfico 4). Desde la SE 40 hasta la SE 49, se identificaron y tomaron muestra para analizar por virus respiratorios a un total de 1.475 casos de IRAG. De los 1.475 casos de IRAG, 382 (25,8%) casos de IRAG dieron positivo para virus de influenza, 11 (0,7%) dieron positivo para VRS y 13 (1,1%) para otros virus respiratorios. El grupo de edad más afectado fue <5 años con 178 (46,5%) niños que resultaron positivos para influenza.

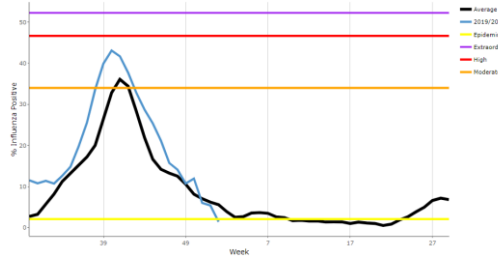
Graph 1. Nicaragua. Influenza virus distribution, EW 1, 2015-20
Distribución de influenza, SE 1, 2015-20



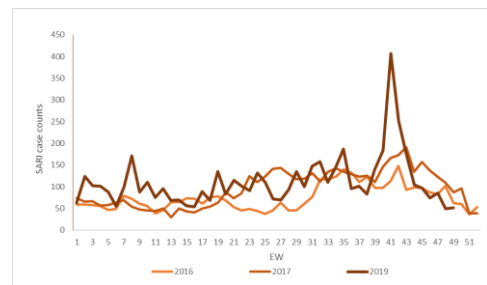
Graph 2. Nicaragua: Influenza and RSV distribution, EW 1, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 1, 2015-20



Graph 3. Nicaragua : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 1, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela; SE 1 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Nicaragua : Number of SARI cases, EW 49, 2019 (in comparison to 2016-17)
Número de casos de IRAG, SE 49 de 2019 (en comparación con 2016-17).

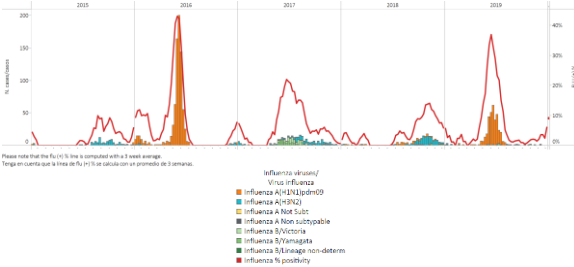


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

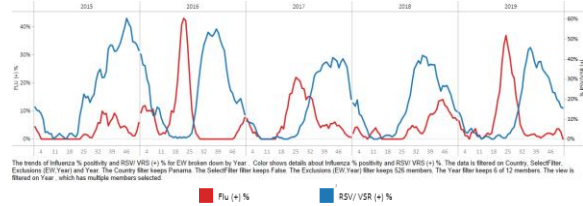
Panama

- Influenza activity remains at interseasonal levels in Panama. During EW 1, 2020, at the national level, few influenza detections were reported with influenza B/Victoria viruses circulating (Graph 1 and 3). RSV percentage of positivity slightly increased as compared to the previous week and was within levels observed in previous seasons with few detections reported this week (Graph 2) with rhinovirus co-circulating (Graph 4). / La actividad de influenza se mantiene en niveles interestacionales en Panamá. Durante la SE 1 de 2020, a nivel nacional, se informaron escasas detecciones de influenza con la circulación de los virus influenza B/Victoria (Gráficos 1 y 3). El porcentaje de positividad del VRS aumentó ligeramente en comparación con la semana anterior y estuvo dentro de los niveles observados en temporadas anteriores con pocas detecciones reportadas esta semana (Gráfico 2) con la circulación concurrente de rinovirus (Gráfico 4).

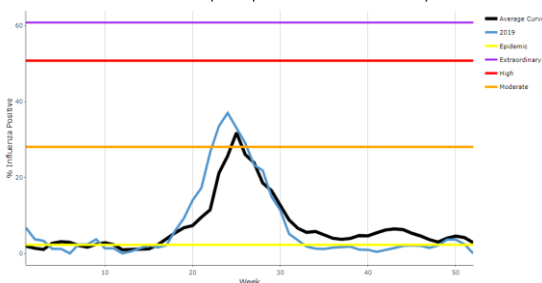
Graph 1. Panama: Influenza virus distribution, EW 1, 2015-20
Distribución virus de influenza, SE 1, 2015-20



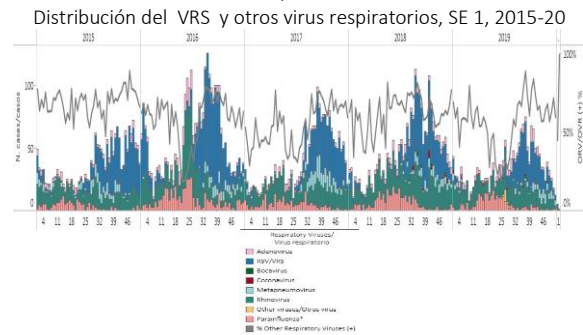
Graph 2. Panama: Influenza and RSV distribution, EW 1, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, EW 1, 2015-20



Graph 3. Panama: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 1, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 1 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Panama: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 1, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 1, 2015-20



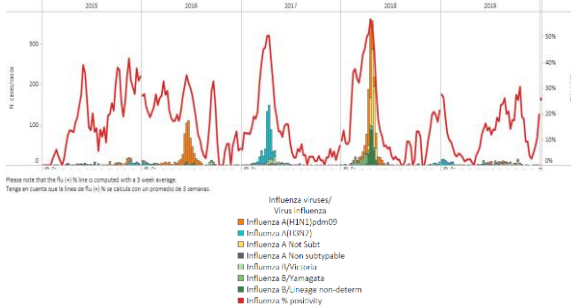
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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

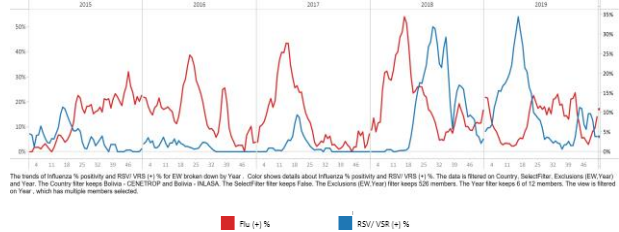
Bolivia

- During EW 1, 2020, influenza percent positivity decreased with few influenza detections reported and influenza A(H1N1)pdm09 viruses circulating. No RSV detections were reported (Graphs 1, 2, and 3). SARI cases slightly decreased this week in comparison to the previous one and was at the average epidemic curve (Graph 4) / Durante la SE 1 de 2020, el porcentaje de positividad de influenza disminuyó con pocas detecciones de influenza reportadas y la circulación del virus influenza A(H1N1)pdm09. No se informaron detecciones de VRS (Gráficos 1, 2 y 3). Los casos de IRAG disminuyeron ligeramente esta semana en comparación con la anterior y se ubicaron en la curva epidémica promedio (Gráfico 4)

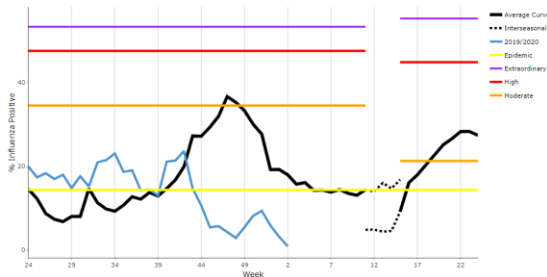
Graph 1. Bolivia: Influenza virus distribution, EW 1, 2015-20
Distribución de influenza, SE 1, 2015-20



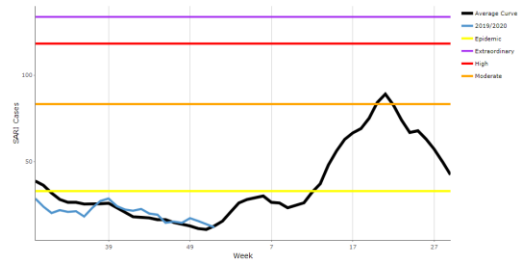
Graph 2. Bolivia: Influenza and RSV distribution, EW 1, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 1, 2015-20



Graph 3. Bolivia: Percent positivity for influenza, EW 1, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 1 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Bolivia: Number of SARI cases out of total hospitalizations, EW 52, 2019 (compared to 2017-18)
Número de casos IRAG del total de hospitalizaciones, SE 52 de 2019 (comparado con 2017-18)

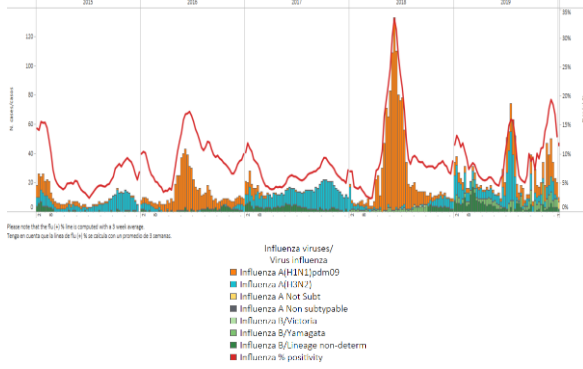


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

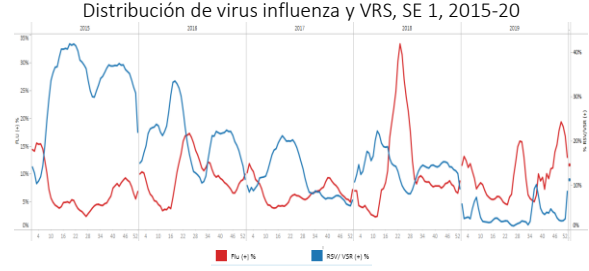
Colombia

- After a second peak in EW 49, 2019, influenza activity decreased, with influenza A(H1N1)pdm09 and influenza B viruses co-circulating during EW 1, 2020 (Graphs 1 and 3). RSV detections were reported (Graph 2) with parainfluenza and adenovirus co-circulating. In EW 1, influenza transmissibility, represented by the composite of ARI cases and influenza positivity, remained at low levels of intensity, above the average curve (Graph 3). Throughout the 2019 season, SARI case counts, pneumonia-related hospitalizations, and the number of ARI cases continued lower than the average seasonal levels (Graphs 4, 5 and 6). / Después de un segundo pico en la SE 49 de 2019, la actividad de la influenza disminuyó, con la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B durante la SE 1 de 2020 (Gráficos 1 y 3). Se informaron detecciones de VRS (Gráfico 2) con la circulación conjunta de parainfluenza y adenovirus. En la SE 1, la transmisibilidad de la influenza representada por la combinación de los casos de IRA y el porcentaje de positividad de la influenza se mantuvo en niveles bajos de intensidad por encima de la curva promedio (Gráfico 3). A lo largo de la temporada 2019, el recuento de casos de IRAG, las hospitalizaciones relacionadas con la neumonía y el número de casos de IRA continuaron por debajo de los niveles estacionales promedio (Gráficos 4, 5 y 6).

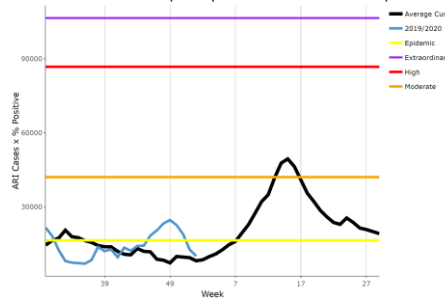
Graph 1. Colombia: Influenza virus distribution, EW 1, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 1, 2015-20



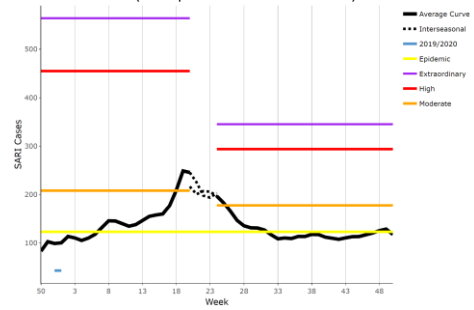
Graph 2. Colombia: Influenza and RSV distribution, EW 1, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 1, 2015-20



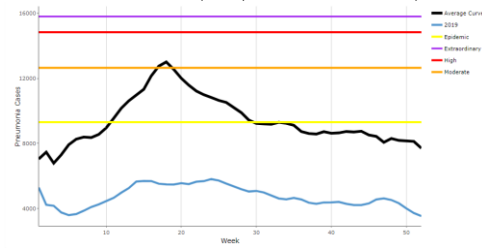
Graph 3. Colombia: Composite ARI cases x Percent positivity for influenza, EW 1, 2020 (compared to 2012-19)
Producto de casos de IRA x Porcentaje de positividad de influenza, SE 1 de 2020 (comparado con 2012-19)



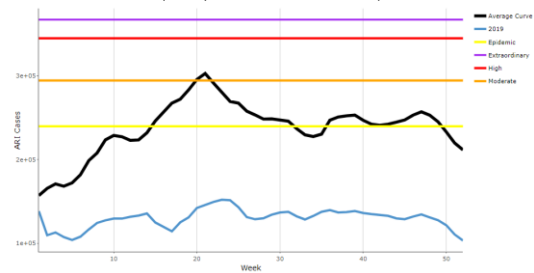
Graph 4. Colombia: Number of SARI cases, EW 1, 2020 (compared to 2013-19)
Número de casos de IRAG, SE 1 de 2020 (comparado con 2013-19)



Graph 5. Colombia: Number of pneumonia-related hospitalizations, EW 52, 2019 (compared to 2012-18)
Número de hospitalizaciones asociadas a neumonía, SE 52 de 2019 (comparado con 2012-18)



Graph 6. Colombia: Number of ARI cases (from all consultations) EW 52, 2019 compared to 2012-18)
Número de casos de IRA, (de todas consultas) SE 52 de 2019 (comparado con 2012-18)

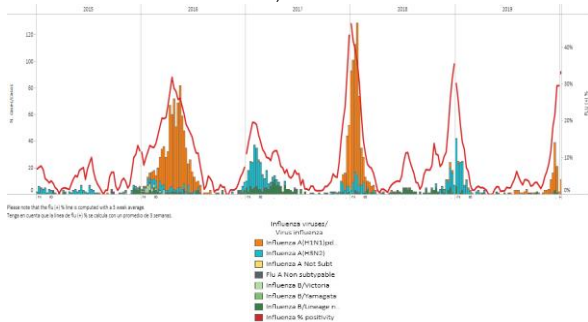


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

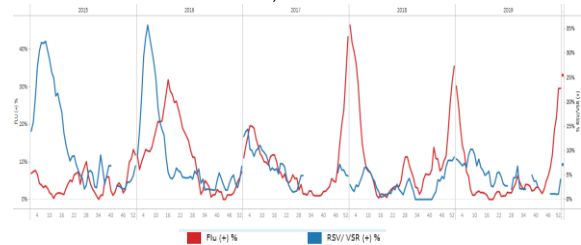
Ecuador

- During EW 1, 2020, influenza detections increased in comparison to the previous week, with influenza A(H1N1)pdm09 predominance and influenza A(H3N2) co-circulating. The influenza percent positivity increased slightly above the average epidemic curve for EW 52 (Graph 3). Few RSV detections were reported this week (Graphs 1 y, 2). / En la SE 1 de 2020, las detecciones de influenza aumentaron en comparación con la semana previa, con la predominancia del virus influenza A(H1N1)pdm09 y la circulación concurrente de influenza A(H3N2). El porcentaje de positividad aumentó ligeramente sobre la curva epidémica promedio para la SE 52 (Gráfico 3). Se reportaron pocas detecciones de VRS esta semana (Gráficos 1 y, 2).

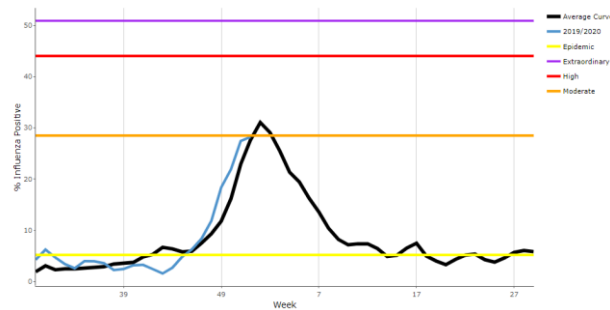
Graph 1. Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases, EW 1, 2015-20
Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 1, 2015-20



Graph 2. Ecuador: Influenza and RSV distribution from SARI sentinel cases, EW 1, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS de casos de IRAG centinela, SE 1, 2015-20



Graph 3. Ecuador: Percent positivity for influenza, EW 52, 2019 (in comparison to 2011-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 52 de 2019 (comparado con 2011-18)

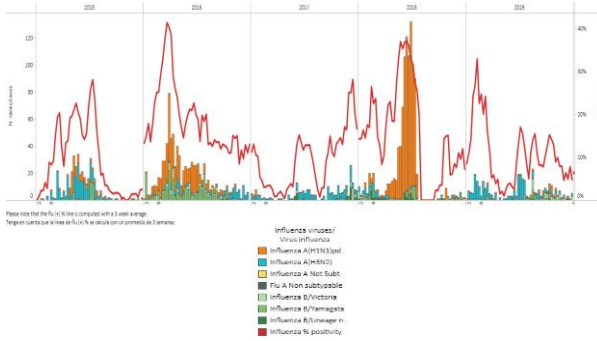


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

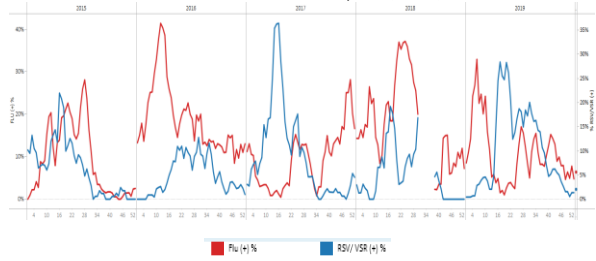
Peru

- During EW 1, 2020, influenza detections decreased in comparison to the previous week with influenza B/Victoria viruses circulating (Graph 1). Influenza percent positivity remained at similar levels to the previous week and continued below the average epidemic curve (Graphs 1 and 3). No detections of RSV were reported (Graph 2). Since EW 42, 2019, SARI case counts trended downward below the seasonal threshold (Graph 4). / En la SE 1, las detecciones de influenza disminuyeron en comparación con la semana anterior con la circulación de los virus influenza B/Victoria (Gráfico 1). El porcentaje de positividad de influenza permaneció en niveles similares de la semana previa y continuó por debajo de la curva epidémica promedio (Gráficos 1 y 3). No se informaron detecciones de VRS (Gráfico 2). Desde la SE 42 de 2019, el recuento de casos de IRAG presentó una tendencia decreciente por debajo del umbral estacional (Gráfico 4).

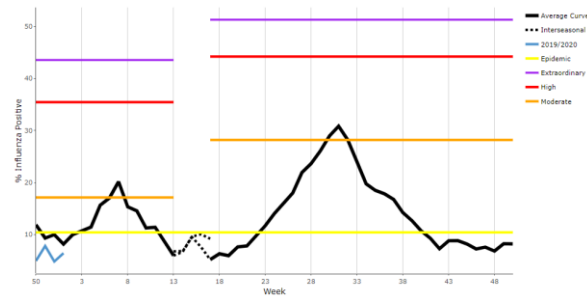
Graph 1. Peru: Influenza virus distribution, EW 1, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 1, 2015-20



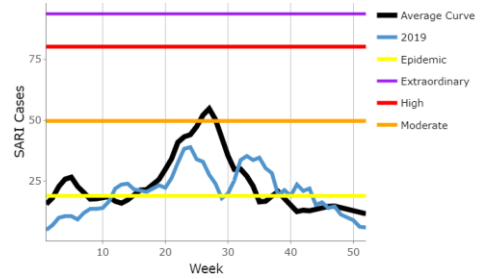
Graph 2. Peru: Influenza and RSV distribution, EW 1, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 1, 2015-20



Graph 3. Peru: Percent positivity for influenza, EW 1, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 1 de 2020
(comparado con 2010-19)



Graph 4. Peru: Number of SARI cases, EW 52, 2019
(compared to 2010-18)
Numero de casos de IRAG, SE 52 de 2019
(comparado con 2010-18)



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

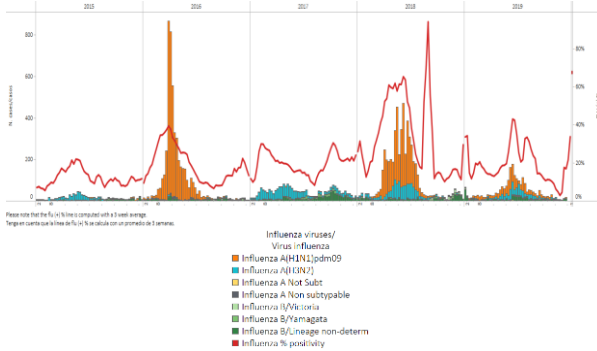
South America / América del Sur - Andean Countries / Países Andinos

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

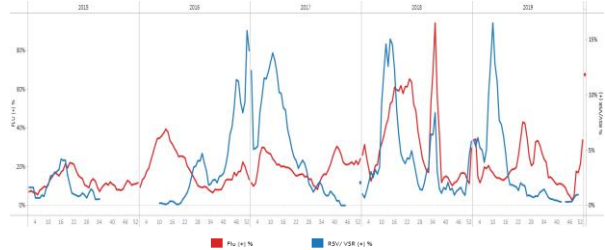
Brazil

- During EW 52, no influenza detections were reported, with influenza A(H1N1)pdm09 and B co-circulating in previous weeks; influenza percent positivity decreased in comparison to the previous week and was at moderate level of activity (Graphs 1 and 3). No RSV detections were reported in EW 52 (Graph 2). The number of SARI cases decreased and was at interseasonal levels (Graph 4). The number of ILI cases decreased this week and was within levels observed during the 2016-2018 seasons for the same period (Graph 5). / En la SE 52, no se informaron detecciones de influenza, con circulación concurrente de influenza A(H1N1)pdm09 y B en semanas previas; el porcentaje de positividad de influenza disminuyó en comparación con la semana anterior y estuvo en un nivel de actividad moderado (Gráficos 1 y 3). No se informaron detecciones de VRS (Gráfico 2). El número de casos de IRAG disminuyó y estuvo en niveles inter estacionales (Gráfico 4). El número de casos de ETI disminuyó esta semana y estuvo dentro de los niveles observados durante las temporadas 2016-2018 para el mismo período (Gráfico 5).

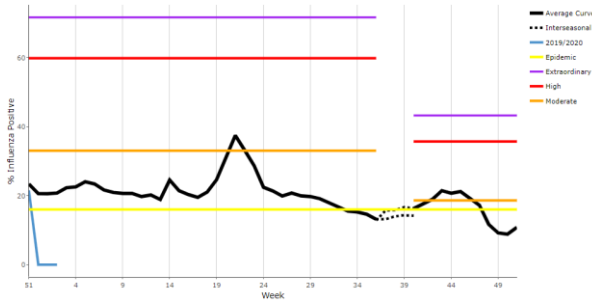
Graph 1. Brazil: All NICs. Influenza virus distribution, EW 52, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 52, 2015-19



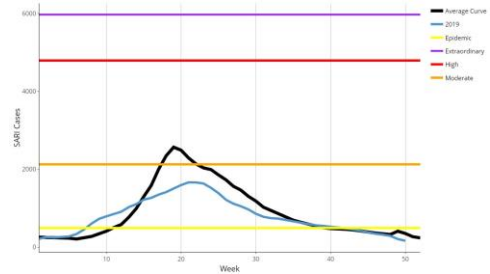
Graph 2. Brazil: All NICs. Influenza and RSV distribution, EW 52, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 52, 2015-19



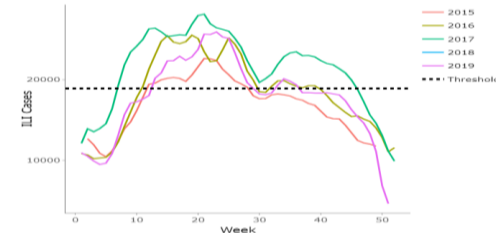
Graph 3. Brazil: Percent positivity for influenza, EW 52, 2019 (compared to 2011-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 52 de 2019 (comparado con 2011-18)



Graph 4. Brazil: SARI case counts admitted to national hospitals, EW 52, 2019 (compared to 2015-18)
Número de casos de IRAG ingresados a hospitales nacionales, SE 52 de 2019 (comparado con 2015-18)



Graph 5. Brazil – Number of ILI cases, EW 52, 2019 (compared to 2015-18)
Número de casos de ETI, SE 52 de 2019 (comparado con 2015-18)

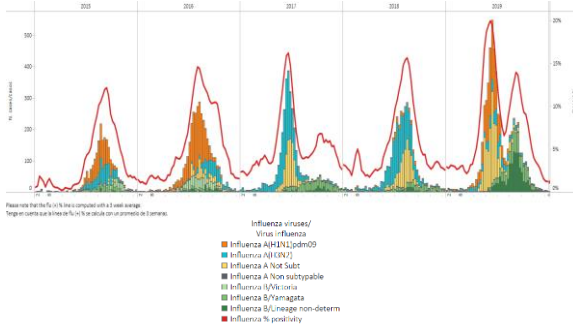


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

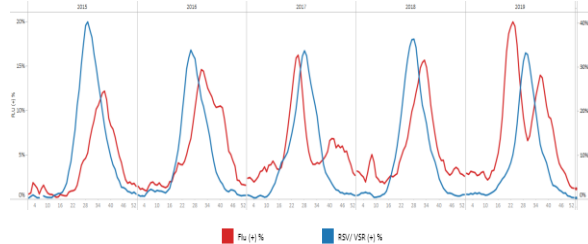
Chile

- During EW 1, 2020, influenza activity continued at inter seasonal levels with influenza B and A(H1N1)pdm09 viruses co-circulating (Graphs 1 and 3). RSV activity was low with few detections reported this week (Graph 2), and metapneumovirus, adenovirus, and parainfluenza co-circulating. During EW 1, ILI visits and SARI cases continued to decrease and were below the average curve (Graphs 4 and 5). / En la SE 1 de 2020, la actividad de influenza continuó en niveles interestacionales con la circulación concurrente de los virus influenza B y A(H1N1)pdm09 (Gráficos 1 y 3). La actividad del VRS estuvo baja con pocas detecciones reportadas esta semana (Gráfico 2) y la circulación concurrente de los virus metapneumovirus, adenovirus y parainfluenza. Durante la SE 1, las visitas por ETI y los casos de IRAG continuaron disminuyendo y estuvieron por debajo de la curva promedio (Gráficos 4 y 5).

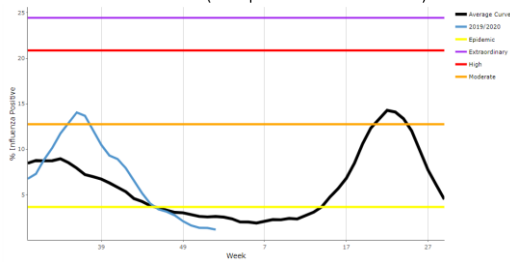
Graph 1. Chile: Influenza virus distribution, EW 1, 2015-20
Distribución de virus de influenza, SE 1, 2015-20



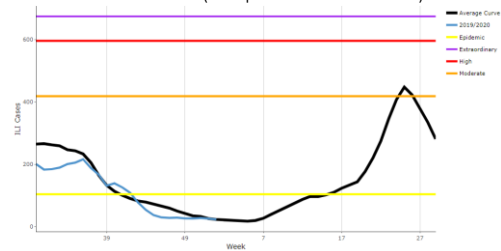
Graph 2. Chile: Influenza and RSV distribution, EW 1, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 1, 2015-20



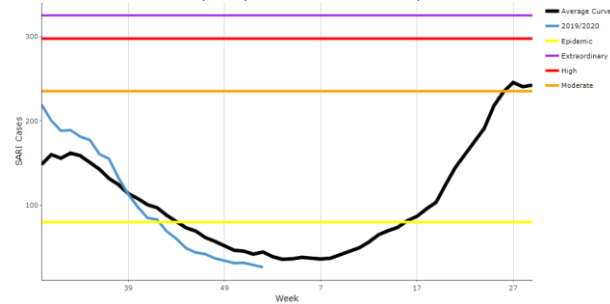
Graph 3. Chile: Percent positivity for influenza, EW 1, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza,
SE 1 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Chile: Number of ILI visits in hospital ER,
EW 1, 2020 (compared to 2015-19)
Número de consultas por ETI en urgencias hospitalarias,
SE 1 de 2020 (comparado con 2015-19)



Graph 5. Chile: Number of SARI cases, EW 1, 2020
(compared to 2015-19)
Número de casos de IRAG, SE 1 de 2020
(comparado con 2015-19)

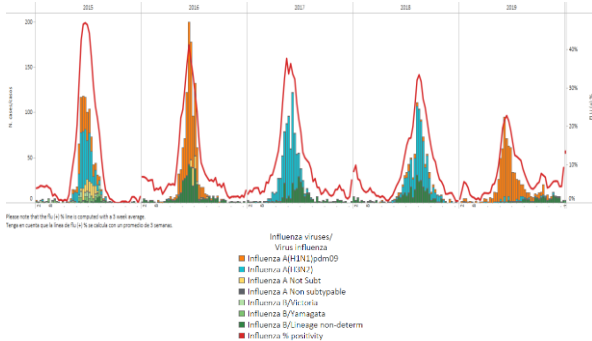


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

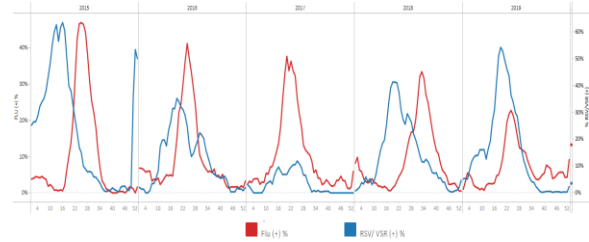
Paraguay

- During EW 1, 2020, the number of influenza detections was similar to the number reported in the previous week with influenza B virus circulating; influenza percent positivity increased and was above the seasonal threshold (Graphs 1 and 3). Few RSV detections were reported this week (Graphs 2 and 4). In EW 52, the number of SARI cases continued its downward trend and remained above the average epidemic curve (Graph 5). The number of ILI consultations/1,000 outpatients continued to decrease and was at below the seasonal threshold (Graph 6). / En la SE 1 de 2020, el número de detecciones de influenza fue similar al número reportado en la semana anterior con la circulación del virus influenza B; el porcentaje de positividad de la influenza aumentó y estuvo por encima del umbral estacional (Gráficos 1 y 3). Se reportaron pocas detecciones de VRS esta semana (Gráficos 2 y 4). En la SE 52, el número de casos de IRAG continuó su tendencia a la baja y se mantuvo por encima de la curva epidémica promedio (Gráfico 5). El número de consultas por ETI/1.000 pacientes ambulatorios continuó disminuyendo y estuvo por debajo del umbral estacional (Gráfico 6).

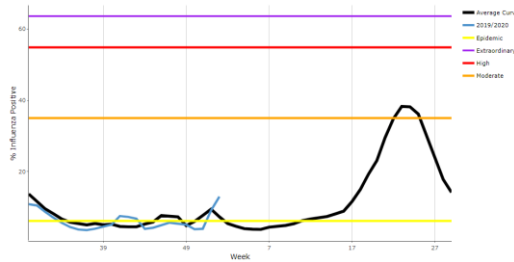
Graph 1. Paraguay: Influenza virus distribution EW 1, 2015-20
Distribución de virus de influenza, SE 1, 2015-20



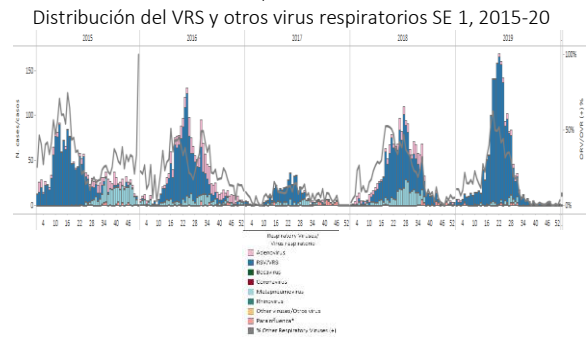
Graph 2. Paraguay: Influenza and RSV distribution, EW 1, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 1, 2015-20



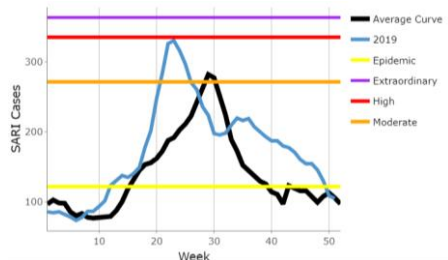
Graph 3. Paraguay: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 1, 2020 (in comparison to 2011-19)
Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 1 de 2020 (comparado con 2011-19)



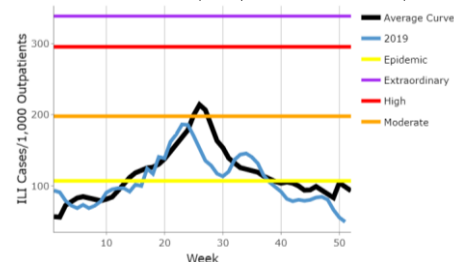
Graph 4. Paraguay: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 1, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 1, 2015-20



Graph 5. Paraguay: Number of SARI cases EW 52, 2019 (compared to 2015-18)
Número de casos de IRAG SE 52 de 2019 (comparado con 2015-18)



Graph 6. Paraguay: ILI cases/1000 outpatients, EW 52, 2015-19
Casos de ETI por cada 1000 consultas ambulatorias, SE 52 de 2019 (comparado con 2015-18)

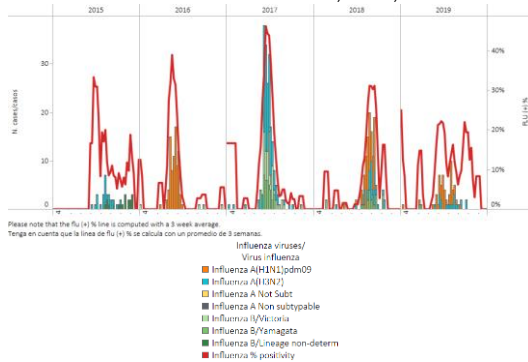


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

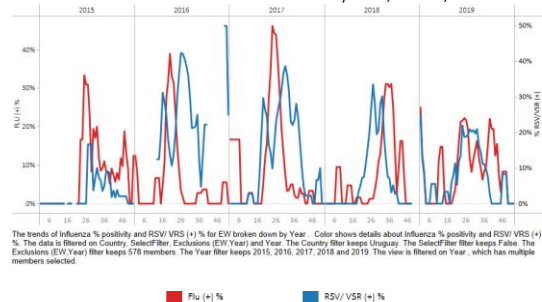
Uruguay

- During EW 52, no influenza detections were reported with influenza B/Victoria viruses detected in previous weeks (Graphs 1 and 3). In EW 52, no RSV detections were reported (Graph 2). During EW 48, the number of SARI cases decreased in comparison to previous weeks and was at interseasonal levels (Graph 4). / Durante la SE 52, no se reportaron detecciones de influenza con la detección del virus influenza B/Victoria en semanas previas (Gráficos 1 y 3). En la SE 52 no se reportaron detecciones de VRS (Gráfico 2). En la SE 48, el número de casos de IRAG disminuyó en comparación con las semanas previas y se ubicó en niveles interestacionales (Gráfico 4).

Graph 1. Uruguay: Influenza virus distribution EW 52, 2015-19
Distribución de virus de influenza, SE 52, 2015-19



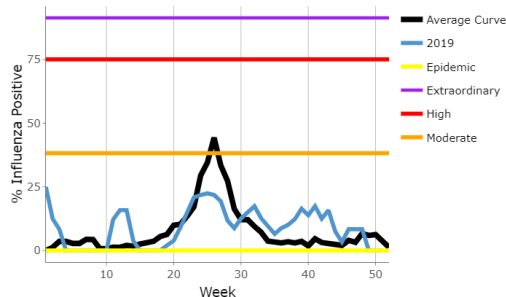
Graph 2. Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 52, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 52, 2015-19



Graph 3. Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 52, 2019
(compared to 2010-18)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 52 de 2019
(comparado con 2010-18)

Uruguay - Average Curve



*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