


2020

Weekly / Semanal **Influenza Report EW 6/ Reporte de Influenza SE 6**

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



February 18, 2020
18 de febrero de 2020

*Data as of February 14, 2020/
Datos hasta el 14 de febrero 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 361/ Actualización de influenza a nivel mundial 361 | 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 | 8 |
| 5 | Epidemiological and Virologic updates by country / Actualización epidemiológica y virológica por país | 9 |
| 6 | Acronyms / Acrónimos | 35 |

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

North America: Influenza activity continued elevated in the subregion. In [Canada](#), influenza A(H1N1)pdm09 predominated; the highest cumulative hospitalization rates are among children under 5 years of age and adults 65 years of age and older. In the [United States](#) influenza B/Victoria and influenza A(H1N1)pdm09 viruses predominated and hospitalizations and deaths are below expected levels in comparison to the previous season. In [Mexico](#), influenza A(H1N1)pdm09 virus predominated; laboratory-confirmed influenza cases and SARI/ILI influenza-related cumulative deaths were below levels in comparison to the previous season.

Caribbean: Overall, influenza activity is moderate in the sub-region. Influenza activity increased slightly in the [Dominican Republic](#) with influenza A(H1N1)pdm09 predominance; SARI cases decreased at low levels. In [French Guiana](#), influenza activity continues increasing with influenza A(H1N1)pdm09 predominance and no severe cases reported. In [Jamaica](#), influenza activity increased with influenza B/Victoria predominance and influenza A(H1N1)pdm09 co-circulating, severity indicators remained low. In [Puerto Rico](#), influenza-like illness (ILI) activity continued high with influenza A(H1N1)pdm09 predominance. In [Suriname](#), influenza activity started to decrease with influenza A(H1N1)pdm09 circulating in recent weeks. Influenza-associated SARI cases continued at low levels.

Central America: Influenza activity and severity indicators remained at low levels in the sub-region.

Andean: Overall, influenza and other respiratory virus activity remained at interseasonal levels in the sub-region.

Brazil and Southern Cone: Overall, influenza and other respiratory virus activity continued at interseasonal levels in the subregion.

Global: In Europe, influenza activity continued to increase across the region but appeared to have peaked in some countries of Northern Europe. In Central Asia, influenza activity increased with detections of all seasonal influenza subtypes. In Northern Africa, influenza activity increased in Algeria and Tunisia, with detections of influenza A(H1N1)pdm09 and B viruses. In Western Asia, influenza activity remained elevated overall, though in some countries activity returned to low levels. In East Asia, influenza-like illness (ILI) and influenza activity remained elevated overall. In tropical Africa, influenza detections were low across reporting countries. In Southern Asia and South East Asia, influenza activity was low in most reporting countries. In the temperate zones of the southern hemisphere, influenza activity remained at inter-seasonal levels.

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

América del Norte: la actividad de influenza continuó elevada en la subregión. En [Canadá](#), predominó la influenza A(H1N1)pdm09; las tasas más altas de hospitalización acumulada se encuentran entre los niños menores de 5 años y los adultos mayores de 65 años. En los [Estados Unidos](#) predominaron los virus influenza B/Victoria e influenza A(H1N1)pdm09 y las hospitalizaciones y muertes están por debajo de los niveles esperados en comparación con la temporada anterior. En [México](#), predominó el virus influenza A(H1N1)pdm09; los casos de influenza confirmados por laboratorio y las muertes por IRAG / ETI acumuladas relacionadas con influenza estuvieron por debajo de los niveles en comparación con la temporada anterior.

Caribe: en general, la actividad de la influenza es moderada en la subregión. La actividad de la influenza aumentó ligeramente en la [República Dominicana](#) con predominio de los virus influenza A(H1N1)pdm09; los casos de IRAG disminuyeron a niveles bajos. En la [Guayana Francesa](#), la actividad de influenza continúa aumentando con el predominio de influenza A(H1N1)pdm09 y no se informaron casos graves. En [Jamaica](#), la actividad de influenza aumentó con el predominio de influenza B/Victoria y la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09, los indicadores de gravedad se mantuvieron bajos. En [Puerto Rico](#), la actividad de la enfermedad tipo influenza (ETI) continuó alta, con predominio de los virus influenza A(H1N1) pdm09. En [Surinam](#), la actividad de influenza comenzó a disminuir con los virus influenza A(H1N1)pdm09 circulando en las últimas semanas. Los casos de IRAG asociados a la influenza continuaron en niveles bajos.

América Central: la actividad de la influenza y los indicadores de gravedad se mantuvieron en niveles bajos en la subregión.

Andina: en general, la actividad de la influenza y otros virus respiratorios se mantuvo en niveles inter estacionales en la subregión.

Brasil y Cono Sur: en general, la actividad de la influenza y otros virus respiratorios continuó a niveles inter estacionales en la subregión.

Global: en Europa, la actividad de la influenza continuó aumentando en toda la región, pero parece haber alcanzado su punto máximo en algunos países del norte de Europa. En Asia central, la actividad de la influenza aumentó con las detecciones de todos los subtipos de influenza estacional. En el norte de África, la actividad de la influenza aumentó en Argelia y Túnez, con detecciones de los virus influenza A(H1N1)pdm09 y B. En Asia occidental, en general la actividad de la influenza se mantuvo elevada, aunque en algunos países la actividad volvió a niveles bajos. En Asia oriental, la enfermedad tipo influenza (ETI) y la actividad de la influenza se mantuvieron elevadas en general. En África tropical, las detecciones de influenza fueron bajas en los países informantes. En el sur de Asia y el sudeste asiático, la actividad de la influenza fue baja en la mayoría de los países informantes. En las zonas templadas del hemisferio sur, la actividad de la influenza se mantuvo en niveles interestacionales.

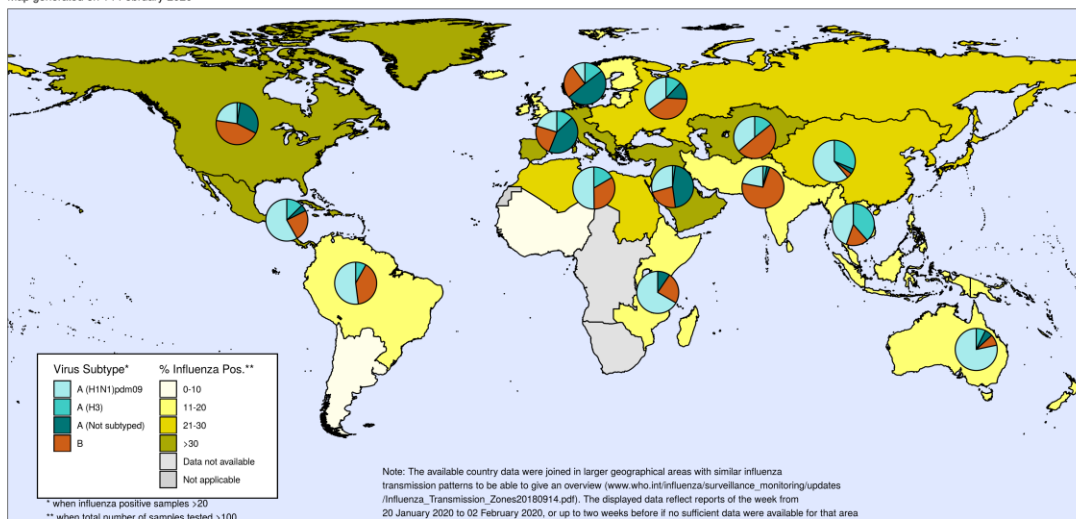
Influenza Global Update 361 / Actualización de influenza a nivel mundial 361
17 February 2020 / 17 de febrero de 2020
Based on data up to February 2, 2020 / basado en datos hasta el 2 de febrero de 2020

Global Level /
Nivel Mundial

In the temperate zone of the northern hemisphere, respiratory illness indicators and influenza activity remained elevated overall. In Europe, influenza activity continued to increase across the region but appeared to have peaked in some countries of Northern Europe. In Central Asia, influenza activity increased with detections of all seasonal influenza subtypes. In Northern Africa, influenza activity increased in Algeria and Tunisia, with detections of influenza A(H1N1)pdm09 and B viruses. In Western Asia, influenza activity remained elevated overall, though in some countries activity returned to low levels. In East Asia, influenza-like illness (ILI) and influenza activity remained elevated overall. In tropical Africa, influenza detections were low across reporting countries. In Southern Asia and South East Asia, influenza activity was low in most reporting countries. In the temperate zones of the southern hemisphere, influenza activity remained at inter-seasonal levels. Worldwide, seasonal influenza A viruses accounted for the majority of detections. / En la zona templada del hemisferio norte, los indicadores de enfermedades respiratorias y la actividad de la influenza se mantuvieron elevados en general. En Europa, la actividad de la influenza continuó aumentando en toda la región, pero parece haber alcanzado su punto máximo en algunos países del norte de Europa. En Asia central, la actividad de la influenza aumentó con las detecciones de todos los subtipos de influenza estacional. En el norte de África, la actividad de la influenza aumentó en Argelia y Túnez, con detecciones de los virus influenza A(H1N1)pdm09 y B. En Asia occidental, en general la actividad de la influenza se mantuvo elevada, aunque en algunos países la actividad volvió a niveles bajos. En Asia oriental, la enfermedad tipo influenza (ETI) y la actividad de la influenza se mantuvieron elevadas en general. En África tropical, las detecciones de influenza fueron bajas en los países informantes. En el sur de Asia y el sudeste asiático, la actividad de la influenza fue baja en la mayoría de los países informantes. En las zonas templadas del hemisferio sur, la actividad de la influenza se mantuvo en niveles interestacionales. En todo el mundo, los virus de la gripe estacional A representaron la mayoría de las detecciones.

National Influenza Centres (NICs) and other national influenza laboratories from 109 countries, areas or territories reported data to FluNet for the time period from 20 January 2020 to 2 February 2020. The WHO GISRS laboratories tested more than 204655 specimens during that time period. A total of, 59 702 were positive for influenza viruses, of which 35 359 (59.2%) were typed as influenza A and 24 343 (40.8%) as influenza B. Of the sub-typed influenza A viruses, 7321 (75.8%) were influenza A(H1N1)pdm09 and 2333 (24.2%) were influenza A(H3N2). Of the characterized B viruses, 26 (1.5%) belonged to the B-Yamagata lineage and 1746 (98.5%) to the B-Victoria lineage. / Los Centros Nacionales de Influenza (NIC) y otros laboratorios nacionales de influenza de 109 países, áreas o territorios reportaron sus datos a FluNet para el período comprendido entre el 20 de enero y el 2 de febrero de 2020. Los laboratorios GISRS de la OMS analizaron más de 204.655 muestras durante ese período. Un total de 59.702 fueron positivas para los virus influenza, de las cuales 35.359 (59,2%) se tipificaron como influenza A y 24.343 (40,8%) como influenza B. De los virus influenza A, a los cuales se les identificó el subtipo, 7.321 (75,8%) fueron influenza A(H1N1)pdm09 y 2.333 (24,2%) fueron influenza A(H3N2). De los virus B caracterizados, 26 (1,5%) pertenecían al linaje B-Yamagata y 1.746 (98,5%) al linaje B-Victoria.

Percentage of respiratory specimens that tested positive for influenza
By influenza transmission zone
 Map generated on 14 February 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.

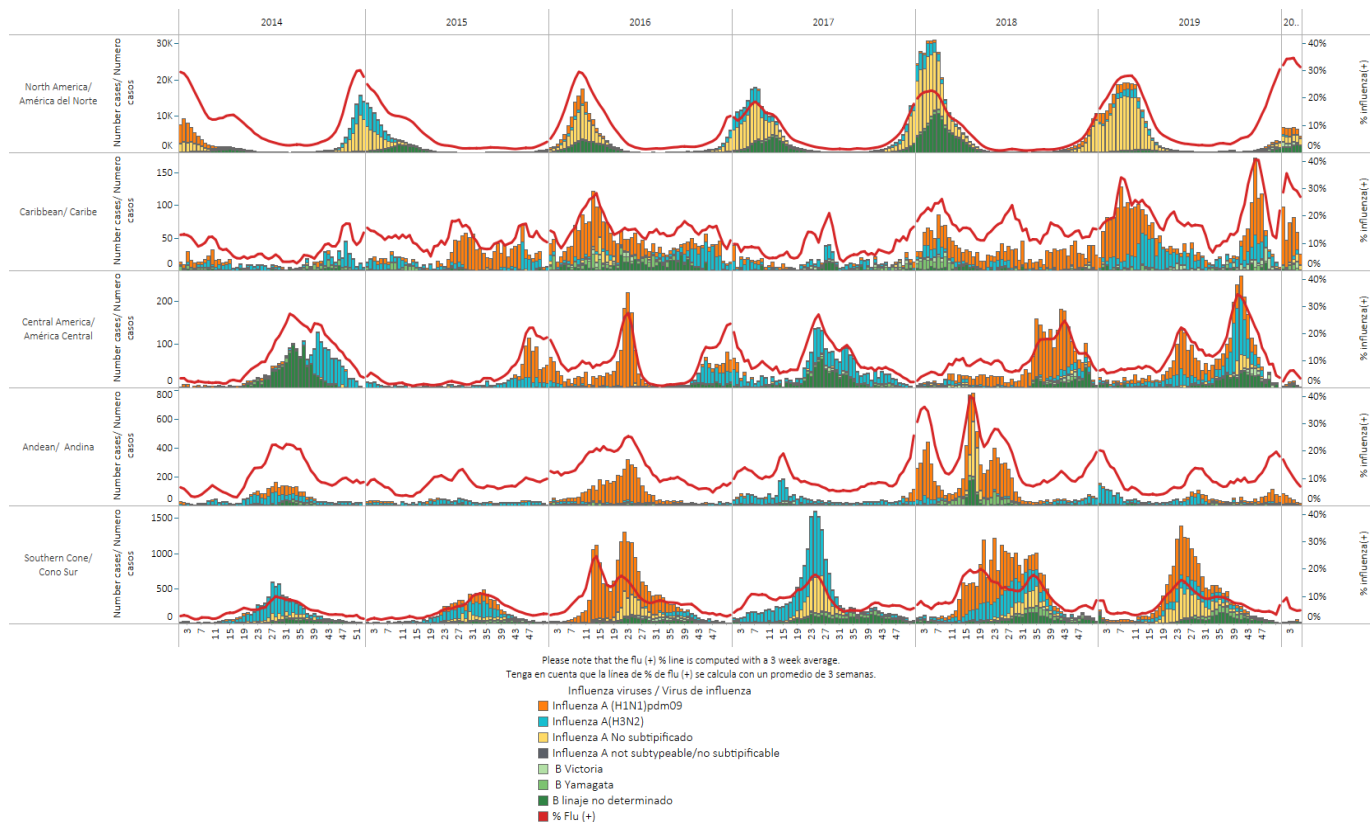
Data source: Global Influenza Surveillance and Response System (GISRS), FluNet (www.who.int/flu-net)
 Copyright WHO 2020. All rights reserved.



Influenza circulation by subregión, 2014-20

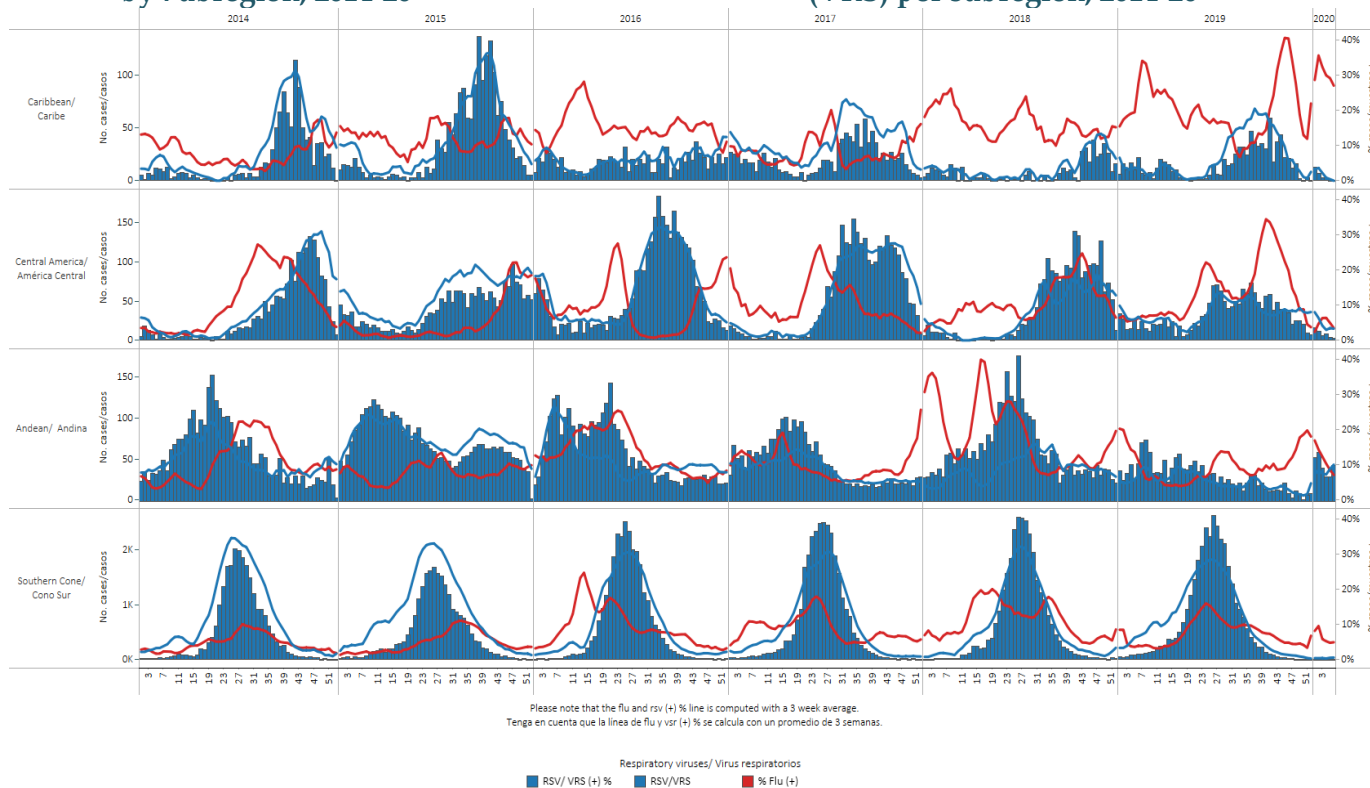
Circulación de virus influenza por subregión, 2014-20

Report Summaries –
Resumen del Reporte



Respiratory syncytial virus (RSV) circulation by subregión, 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](#).

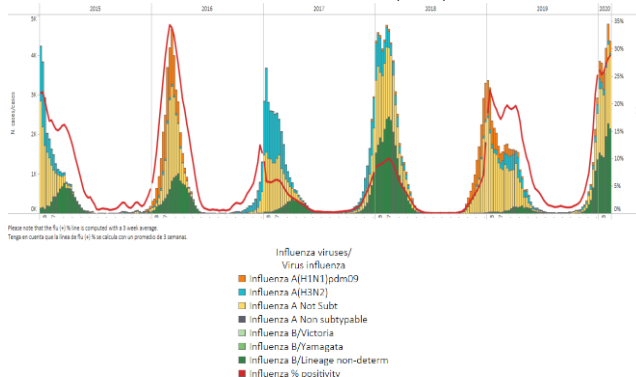
North America / América del Norte

Canada / Canadá

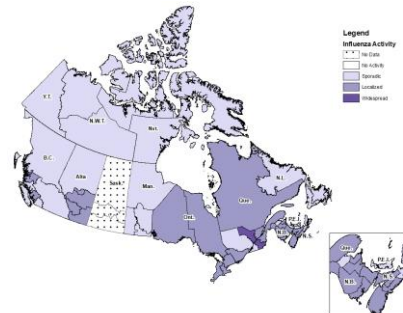
North America-
América del Norte

- During EW 6, 2020, at the national level, influenza activity remained high. Influenza detections decreased in comparison to the previous week with co-circulation of influenza A and influenza B viruses and influenza A(H1N1)pdm09 predominance (Graph 1). All regions reported influenza activity this week, 2% of the regions reported widespread activity, 48% reported a localized level of activity, and 50% reported sporadic activity (Graph 2). The percentage of visits to healthcare professionals due to ILI (1.9%) was below the average for this time of year (2.4%) (Graph 3). In EW 6, 111 pediatric laboratory-confirmed influenza-associated hospitalizations were reported by the Immunization Monitoring Program Active (IMPACT) network and were above the average for this period over the previous five seasons. To date this season, pediatric laboratory-confirmed influenza-associated hospitalizations were equally associated with influenza B (49%) and influenza A (51%) viruses (Graph 4). During Ews 35, 2019 – 6,2020, 533 hospitalizations, 49 ICU admissions, and 25 deaths were reported among adults (≥ 16 years) with laboratory-confirmed influenza. Most hospitalizations have been due to influenza A (83%); among those subtyped, 92% were influenza A(H1N1)pdm09. / En la SE 6 de 2020, a nivel nacional, la actividad de influenza se mantuvo alta. Las detecciones de influenza disminuyeron en comparación con la semana anterior con la circulación concurrente de los virus influenza A e influenza B y el predominio de influenza A(H1N1)pdm09 (Gráfico 1). Todas las regiones informaron actividad de influenza esta semana, el 2% de ellas informaron actividad generalizada, un 48% informó un nivel de actividad localizado y el 50% informó actividad esporádica (Gráfico 2). El porcentaje de visitas a profesionales de la salud debido a una ETI (1,9%) estuvo por debajo del promedio para esta época del año (2,4%) (Gráfico 3). En la SE 6, la red activa del Programa de Monitoreo de Inmunizaciones (IMPACT, por sus siglas en inglés) informó 111 hospitalizaciones pediátricas asociadas a la influenza confirmadas por laboratorio y que fueron superiores al promedio de este período durante las cinco temporadas anteriores. Hasta la fecha, esta temporada, las hospitalizaciones pediátricas asociadas a influenza confirmadas por laboratorio se asociaron igualmente con los virus de la influenza B (49%) y de la influenza A (51%) (Gráfico 4). De la SE 35, 2019 – 6,2020, se informaron 533 hospitalizaciones, 49 ingresos a la UCI y 25 muertes en adultos (≥ 16 años) con influenza confirmada por laboratorio. La mayoría de las hospitalizaciones se han debido a influenza A (83%); entre aquellas a las cuales se les determinó el subtipo, el 92% fueron influenza A(H1N1) pdm09.

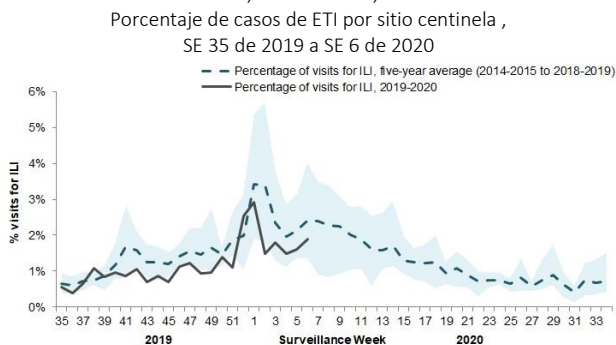
Graph 1. Canada: Influenza virus distribution, EW 6, 2015 –20
Distribución de virus de influenza, SE 6, 2015 –20



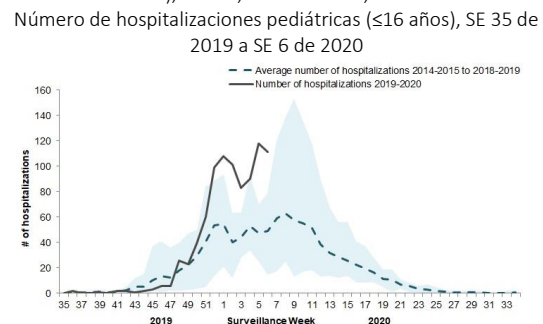
Graph 2. Canada: Influenza activity by provincial and territorial influenza surveillance regions, EW 6, 2020
Actividad de influenza por regiones de vigilancia de influenza provinciales y territoriales, SE 6 de 2020



Graph 3. Canada: Percentage of ILI visits by sentinel sites, EW 35, 2019 to EW 6, 2020



Graph 4. Canada: Number of pediatric hospitalizations (≤16 years old), EW 35, 2019 to EW 6, 2020

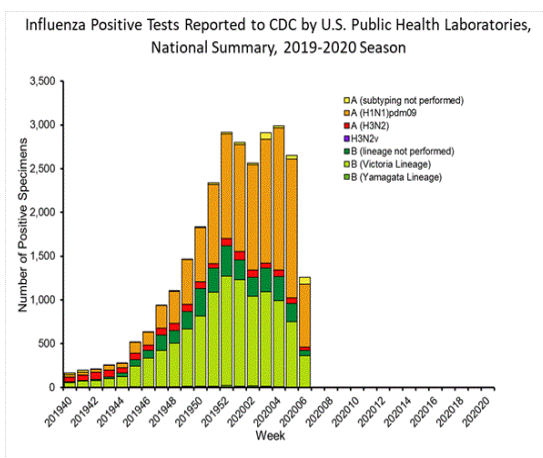


United States / Estados Unidos

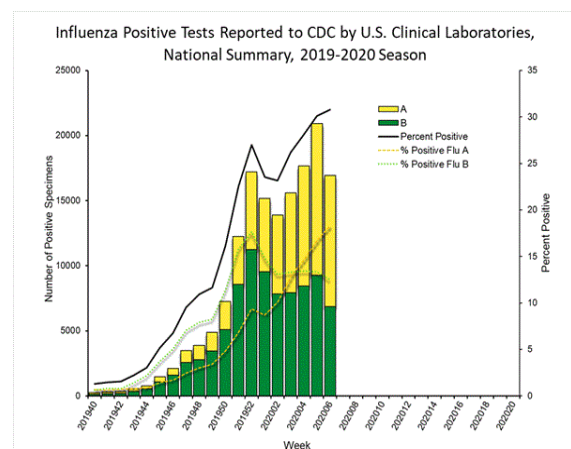
North America-
América del Norte

- During EW 6, 2020, influenza detections decreased in comparison to the previous week with influenza B/Victoria and influenza A(H1N1)pdm09 equally identified, and co-circulation of influenza A(H3N2) viruses (Graph 1). After decreasing in previous weeks, influenza activity increased in EW 6 (Graph 2). Forty-six jurisdictions reported high ILI activity: New York City, Puerto Rico, and 44 states (Alabama, Arizona, Arkansas, California, Colorado, Connecticut, Georgia, Hawaii, Illinois, Indiana, Iowa, Kansas, Kentucky, Louisiana, Maine, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Mississippi, Missouri, Montana, Nebraska, New Hampshire, New Jersey, New Mexico, New York, North Carolina, North Dakota, Ohio, Oklahoma, Pennsylvania, Rhode Island, South Carolina, South Dakota, Tennessee, Texas, Utah, Vermont, Virginia, Washington, West Virginia, Wisconsin, and Wyoming). Moderate activity was experienced in two states (Nevada and Oregon); the remaining states experienced low or minimal activity (Graph 3). Influenza-like illness continues to increase and was above the national baseline (2.4%) at a level of 6.8% of patients visits (Graph 4). The highest rate of laboratory-confirmed influenza hospitalizations was among adults aged ≥ 65 years (101.6 per 100,000 pop) followed by children aged 0-4 years (65.9 per 100,000 pop) (Graph 5). The overall cumulative hospitalization rate was 41.9 per-100,000 population. In EW 6, 6.8% of reported deaths were due to pneumonia and influenza; this is below the epidemic threshold of 7.3% for EW 5 (Graph 6). / En la SE 6 de 2020, las detecciones de influenza disminuyeron en comparación con la semana anterior con influenza B / Victoria e influenza A(H1N1)pdm09 igualmente identificadas, y la circulación concurrente de los virus influenza A (H3N2) (Gráfico 1). Después de disminuir en las semanas anteriores, la actividad de la influenza aumentó en la SE 6 (Gráfico 2). Cuarenta y seis jurisdicciones informaron una alta actividad de ETI: la ciudad de Nueva York, Puerto Rico y 44 estados (Alabama, Arizona, Arkansas, California, Colorado, Connecticut, Georgia, Hawái, Illinois, Indiana, Iowa, Kansas, Kentucky, Luisiana, Maine, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Mississippi, Missouri, Montana, Nebraska, New Hampshire, Nueva Jersey, Nuevo México, Nueva York, Carolina del Norte, Dakota del Norte, Ohio, Oklahoma, Pensilvania, Rhode Island, Carolina del Sur, Dakota del Sur, Tennessee, Texas, Utah, Vermont, Virginia, Washington, Virginia Occidental, Wisconsin y Wyoming). Se experimentó actividad moderada en dos estados (Nevada y Oregón); los estados restantes experimentaron actividad baja o mínima (Gráfico 3). La enfermedad similar a la influenza continúa aumentando y estuvo por encima de la línea de base nacional (2,4%) a un nivel del 6,8% de las visitas de los pacientes (Gráfico 4). La tasa más alta de hospitalizaciones por influenza confirmada por laboratorio fue en los adultos de ≥ 65 años (101,6 por 100.000 habitantes) seguidos de niños de 0 a 4 años (65,9 por 100.000 habitantes) (Gráfico 5). La tasa global de hospitalización acumulada fue de 41,9 por 100.000 habitantes. En la SE 6, el 6,8% de las muertes reportadas se debieron a neumonía e influenza; esto está por debajo del umbral epidémico del 7,3% para la SE 5 (Gráfico 6).

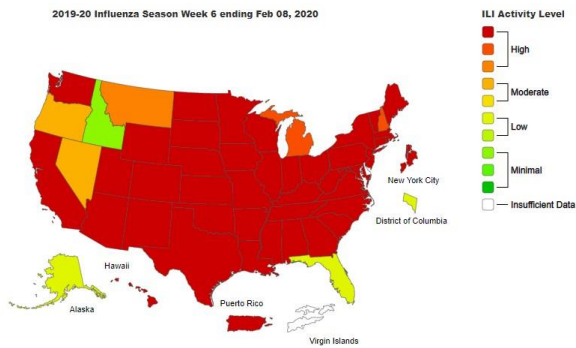
Graph 1. US: Influenza virus distribution, EW 6, 2020
2019-2020 season
Distribución de virus de influenza, SE 6 de 2020
Temporada 2019-2020



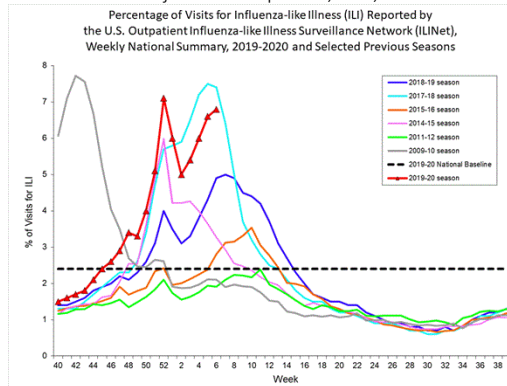
Graph 2. US: Percent positivity for influenza, EW 6, 2020
2019-2020 season
Porcentaje de positividad de influenza, SE 6 de 2020
Temporada 2019-2020



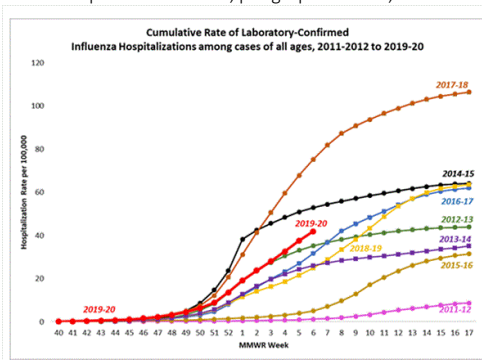
Graph 3. US: ILI activity level indicator determined by state, EW 6, 2020
Indicador de nivel de actividad de ETI por estado, SE 6 de 2020



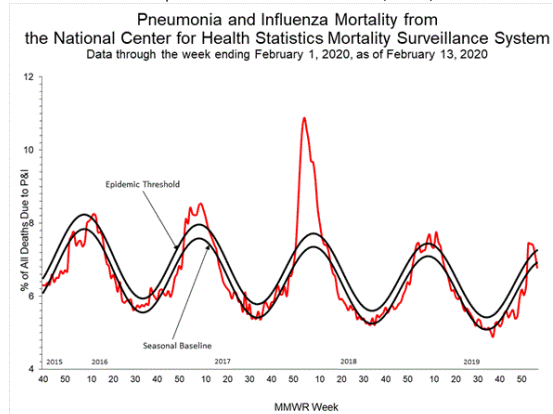
Graph 4. US: Percentage of visits for ILI, EW 6, 2009-20
Porcentaje de visitas por ETI, SE 6, 2009-20



Graph 5. US: Laboratory-confirmed influenza hospitalizations rates (per 100,000 population) by age group, EW 6, 2020
Tasas de hospitalizaciones (por 100.000 habitantes) por influenza confirmada por el laboratorio, por grupo de edad, SE 6 de 2020



Graph 6. US: Pneumonia and influenza mortality, EW 6, 2015-20
Mortalidad por neumonía e influenza, SE 6, 2015-20

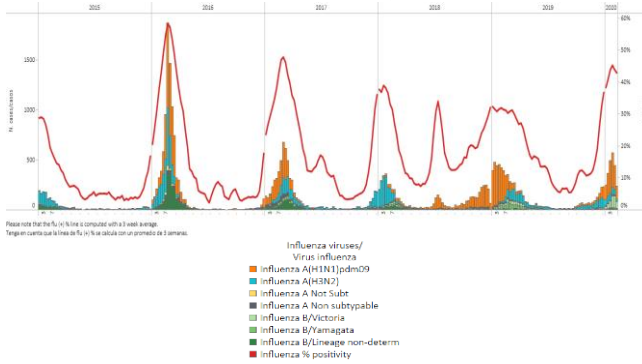


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

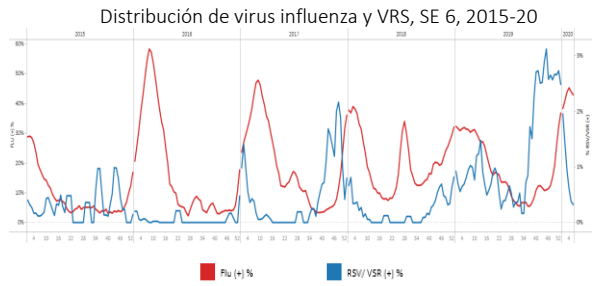
Mexico

- During EW 6, 2020, influenza detections decreased in comparison to previous weeks with influenza A(H1N1)pdm09 predominance and influenza A(H3N2), influenza B/Victoria and B/Yamagata viruses co-circulating (Graph 1). Influenza percent positivity decreased from moderate to a low level of activity (Graph 2). RSV detections decreased in comparison to the previous week with few detections (two samples) (Graph 2) and rhinovirus and parainfluenza co-circulating. As of EW 6, 3,279 influenza-associated SARI/ILI cumulative cases were reported with 149 SARI/ILI influenza-related cumulative deaths. The jurisdictions with the highest number of influenza-confirmed cases during the 2019-20 season were: Mexico City, Mexico State, San Luis Potosi, Jalisco and Hidalgo while the jurisdictions with the highest SARI/ILI influenza-related cumulative deaths were Mexico City, Hidalgo, Jalisco, Veracruz and San Luis Potosi (Graphs 4 and 5). / En la SE 6 de 2020, las detecciones de influenza disminuyeron en comparación con las semanas anteriores con el predominio de influenza A(H1N1)pdm09 y circulación concurrente de los virus influenza A(H3N2), influenza B/Victoria y B/Yamagata (Gráfico 1). El porcentaje de positividad de la influenza disminuyó de moderado a un bajo nivel de actividad (Gráfico 2). Las detecciones de VRS disminuyeron en comparación con la semana anterior con pocas detecciones (dos muestras) (Gráfico 2) y circulación concurrente de rinovirus y parainfluenza. A partir de la SE 6, se notificaron 3.279 casos acumulados de IRAG / ETI asociados a influenza con 149 muertes de IRAG / ETI acumuladas relacionadas con la influenza. Las jurisdicciones con el mayor número de casos confirmados por influenza durante la temporada 2019-20 fueron: Ciudad de México, Estado de México, San Luis Potosí, Jalisco e Hidalgo, mientras que las jurisdicciones con las muertes acumuladas más altas relacionadas con influenza IRAG / ETI fueron Ciudad de México, Hidalgo, Jalisco, Veracruz y San Luis Potosí (Gráficos 4 y 5).

Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution, EW 6, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 6, 2015-20

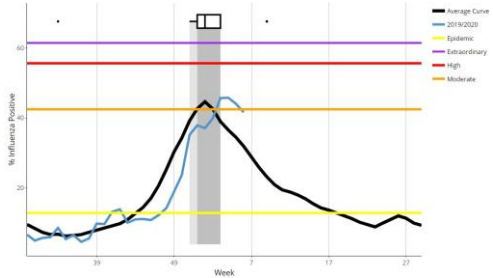


Graph 2. Mexico: Influenza and RSV distribution
EW 6, 2015-20

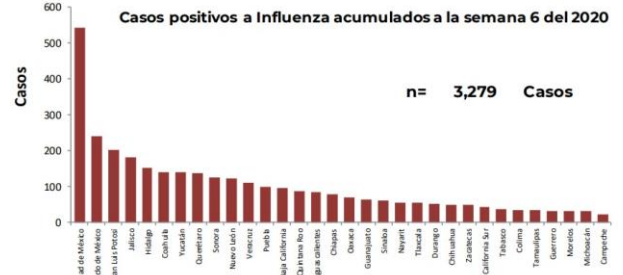


Graph 3. Mexico: Percent positivity for influenza, EW 6, 2020
(compared to 2010-19)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 6 de 2020
(comparado con 2010-19)

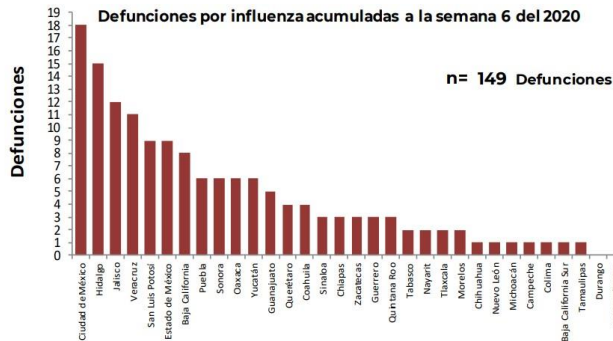


Graph 4. Mexico: SARI/ILI-influenza positive, EW 6, 2020
Casos de IRAG/ETI positivos a influenza, SE 6 de 2020



Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 06/02/2020.

Graph 5. Mexico: SARI/ILI-influenza deaths, EW 6, 2020
Casos fallecidos por IRAG/ETI asociados a Influenza, SE 6 de 2020



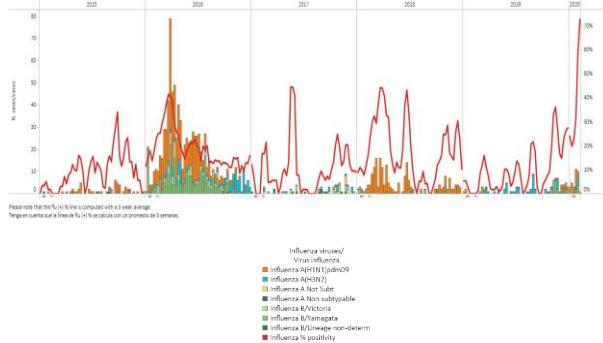
Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 06/02/2020.

Caribbean / Caribe

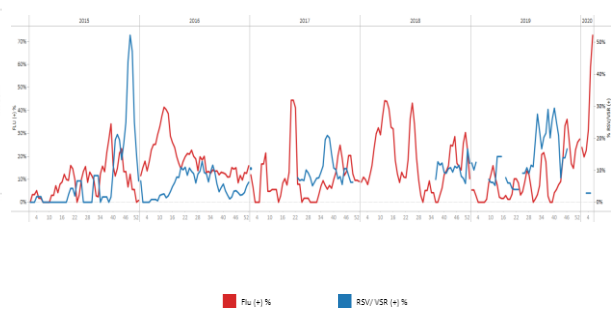
Dominican Republic / República Dominicana

- During EW 6, influenza detections decreased in comparison to previous weeks; influenza activity appears to be elevated due to the small number of samples (1 sample) analyzed with influenza A(H1N1)pdm09 viruses circulating (Graphs 1, 2, and 3). SARI case counts decreased in comparison to previous weeks and remained at interseasonal levels (Graph 4). The age group most affected is 0-4 years with 54.5% of SARI cases. / En la SE 6, las detecciones de influenza disminuyeron en comparación con las semanas anteriores; la actividad de la influenza parece estar elevada debido al pequeño número de muestras (1 muestra) analizadas con la circulación de los virus influenza A(H1N1)pdm09 (Gráficos 1, 2 y 3). Los recuentos de casos de IRAG disminuyeron en comparación con las semanas anteriores y se mantuvieron en niveles interestacionales (Gráfico 4). El grupo de edad más afectado es el de 0-4 años con el 54,5% de los casos.

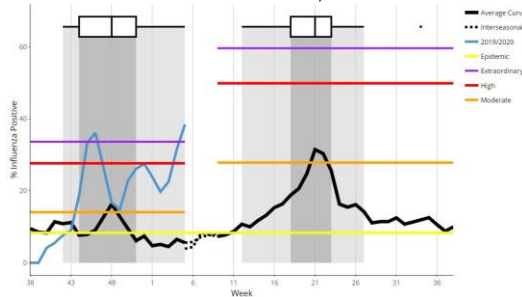
Graph 1. Dominican Republic: Influenza virus distribution, EW 6, 2015-20
Distribución del virus influenza, SE 6, 2015-20



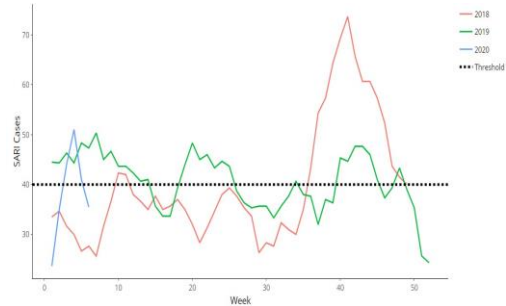
Graph 2. Dominican Republic Influenza and RSV distribution, EW 6, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 6, 2015-20



Graph 3. Dominican Republic: Percent positivity for influenza, EW 6, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 6 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Dominican Republic: SARI case counts, EW 6, 2020 (compared to 2018-19)
Recuento de casos de IRAG, SE 6 de 2020 (comparado con 2018-19)

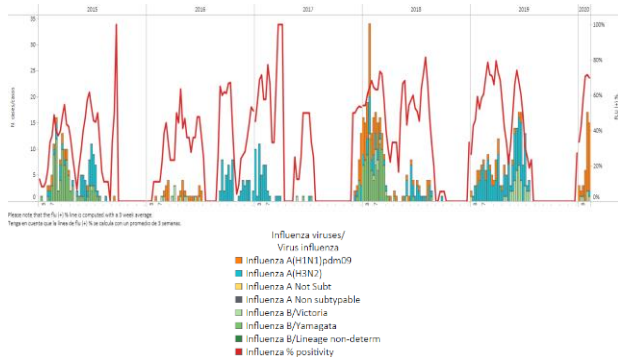


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

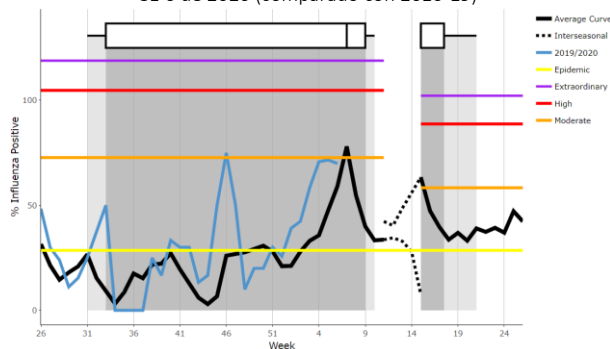
French Guiana:

- During recent weeks, influenza detections increased with influenza A(H1N1)pdm09 predominance and influenza A(H3N2) and B/Victoria co-circulating this week (Graph 1). Influenza percent positivity slightly decreased in comparison to the previous week, continues above the average epidemic curve and decreased from moderate to a low level of activity (Graph 2). Since EW 1, the number of ILI cases increased and was at the epidemic level this week (Graph 3). No severe cases were reported this week. / En semanas recientes las detecciones de influenza aumentaron con predominancia del virus influenza A(H1N1)pdm09 y la circulación concurrente de los virus influenza A(H3N2) y B/Victoria en esta semana (Gráfico 1). El porcentaje de positividad de la influenza disminuyó ligeramente en comparación con la semana anterior, continua sobre la curva epidémica promedio y disminuyó de un nivel moderado a uno de actividad baja (Gráfico 2). Desde la SE 1, el numero de casos de ETI aumento y se ubico en el nivel epidémico esta semana. (Grafico 3). No se reportaron casos graves esta semana.

Graph 1. French Guiana: Influenza virus distribution, EW 6, 2015-20
Distribución del virus influenza, SE 6, 2015-20

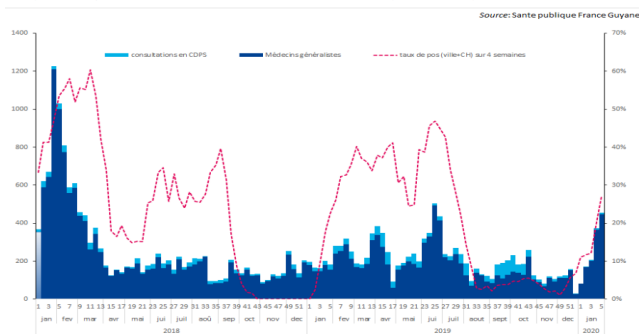


Graph 2. French Guiana: Percent positivity for influenza, EW 6, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 6 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 3. French Guiana: Number of ILI consultations, EW 6, 2018-20
Número de consultas por ETI, SE 6, 2018-20

Nombre hebdomadaire de patients ayant présenté un syndrome grippal et ayant consulté un médecin généraliste ou ayant consulté dans les CDPS**, Guyane, janvier 2018 à janvier 2020 / Estimated weekly number of flu like syndrome diagnosed in GP clinics or health centres, French Guiana, January 2018 to January 2020

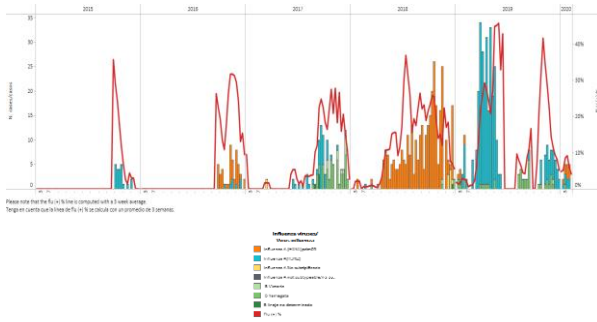


* L'estimation du nombre de syndromes grippaux est la somme de consultations enregistrées pour ce motif par les Centres délocalisés de prévention et de soins (CDPS) et de l'estimation du nombre de personnes ayant consulté un médecin généraliste pour ce motif (l'estimation est réalisée à partir des données recueillies par le réseau des médecins sentinelles). ** Jusqu'en semaine 2019-49, la surveillance dans les CDPS concerne les cas de syndrome grippal et de bronchiolite.

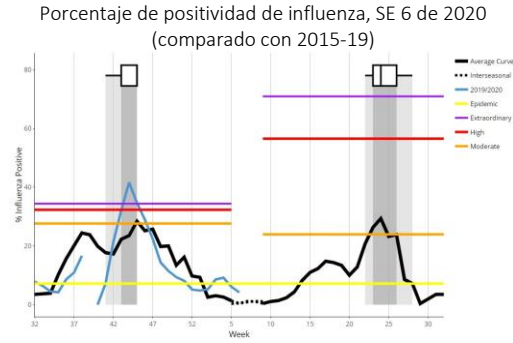
Haiti

- During EW 6, no influenza detections were reported with influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2) and influenza B/Yamagata lineage co-circulating in recent weeks. Influenza percent positivity has trended downward since EW 42 and decreased to interseasonal levels of activity in EW 6. No RSV detections were reported this week (Graphs 1 and 2). The number of SARI hospitalizations increased above the average epidemic curve and was at a low level of activity (Graph 3). Among 232 SARI cases (sampled) in the last four weeks, 14 (6%) tested positive for influenza; 12 (85.7%) were among children aged less than 5 years. / En la SE 6, no se notificaron detecciones de influenza con la circulación de los virus influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2) e influenza B / linaje Yamagata en las últimas semanas. El porcentaje de positividad de la influenza ha disminuido desde la SE 42 y ha disminuido a niveles de actividad entre estaciones en la SE 6. No se notificaron detecciones de VRS esta semana (Gráficos 1 y 2). El número de hospitalizaciones por IRAG aumentó por encima de la curva epidémica promedio y tuvo un bajo nivel de actividad (Gráfico 3). Entre 232 casos de IRAG (muestreados) en las últimas cuatro semanas, 14 (6%) dieron positivo para influenza; 12 (85,7%) fueron niños menores de 5 años.

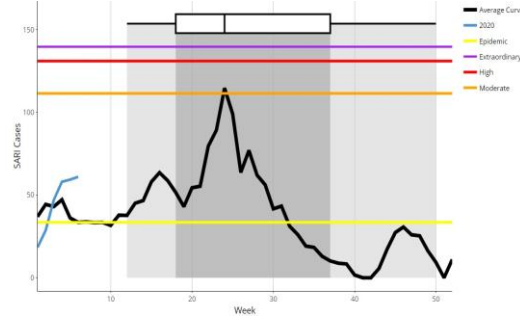
Graph 1. Haiti: Influenza virus distribution EW 6, 2015-20
Distribución de virus influenza SE 6, 2015-20



Graph 2. Haiti: Percent positivity for influenza, EW 6, 2020
(compared to 2015-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 6 de 2020
(comparado con 2015-19)

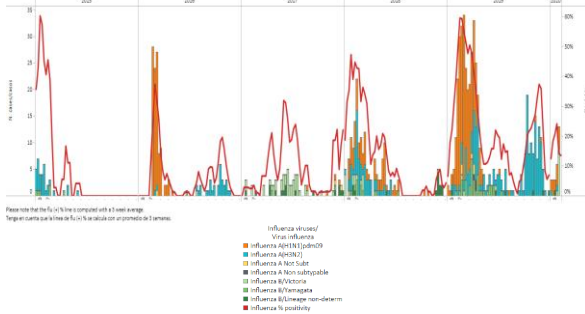


Graph 3. Haiti: Number of SARI cases, EW 6, 2020 (compared to 2017-19)
Número de casos de IRAG, SE 6 de 2020 (comparado con 2017-19)

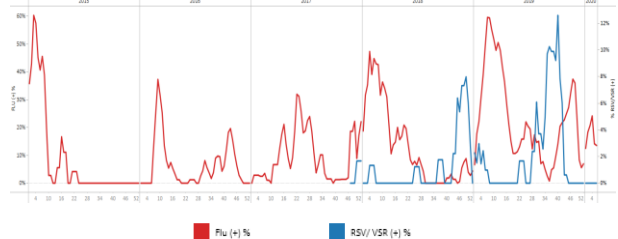


- In recent weeks, influenza detections increased as compared to previous weeks, in EW 6, no influenza detections were reported with influenza B/Victoria predominance and influenza A(H1N1)pdm09 co-circulating in recent weeks (Graph 1). No RSV detections have been reported during 2020 (Graphs 2). After a peak in EW 4, influenza percent positive decreased and was at a low level of activity (Graph 3). SARI hospitalizations/100 hospitalizations and the number of pneumonia cases slightly decreased in comparison to the previous week; both remained below the seasonal thresholds (Graphs 4 and 5). In recent weeks, ARI cases observed an upward trend and were below the average epidemic curve (Graph 6). / En las últimas semanas, las detecciones de influenza aumentaron en comparación con las semanas anteriores, en la SE 6, no se notificaron detecciones de influenza con predominio de influenza B/Victoria y la circulación concurrente de influenza A(H1N1)pdm09 en las últimas semanas (Gráfico 1). No se han reportado detecciones de VRS durante 2020 (Gráficos 2). Después de un pico en la SE 4, el porcentaje de influenza positivo disminuyó y tuvo un bajo nivel de actividad (Gráfico 3). Las hospitalizaciones por IRAG de cada 100 hospitalizaciones y el número de casos de neumonías disminuyó ligeramente en comparación con la semana anterior; ambos permanecieron por debajo de los umbrales estacionales (Gráficos 4 y 5). En las últimas semanas, los casos de IRA observaron una tendencia ascendente y estuvieron por debajo de la curva epidémica promedio (Gráfico 6).

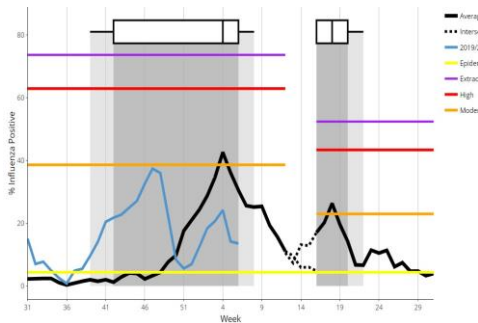
Graph 1. Jamaica: Influenza virus distribution, EW 6, 2015-20
Distribución de virus influenza SE 6, 2015-20



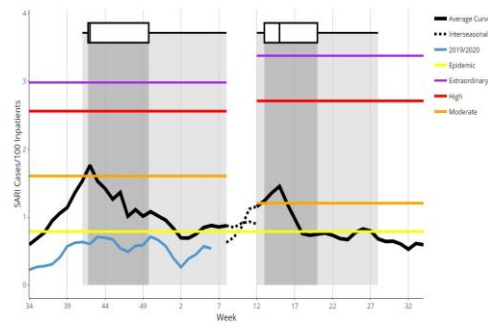
Graph 2. Jamaica: Influenza and RSV virus distribution, EW 6, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 6, 2015-20



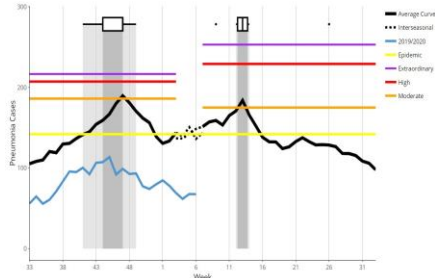
Graph 3. Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 6, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 6 de 2020 (comparado con 2010-19)



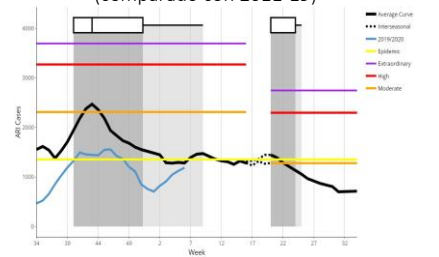
Graph 4. Jamaica: SARI hospitalizations/100 hospitalizations, EW 6, 2020 (compared to 2011-19)
Hospitalizaciones de IRAG/100 hospitalizaciones, SE 6 de 2020 (comparado con 2011-19)



Graph 5. Jamaica: Number of pneumonia cases, EW 6, 2014-20
Número de casos de neumonía, SE 6, 2014-2020



Graph 6. Jamaica: Number of ARI cases, EW 6, 2020 (compared to 2011-19)
Número de casos de IRA, SE 6 de 2020 (comparado con 2011-19)

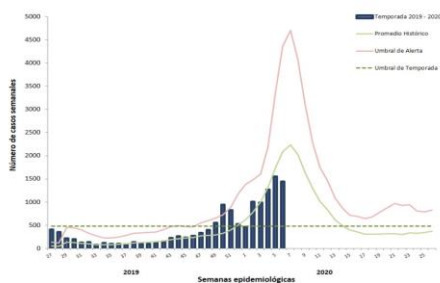


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

- During EW 6, 2020, ILI activity continued elevated in Puerto Rico. During EW 6 the number of influenza positive cases decreased as compared to the previous week and was below the average epidemic curve (Graph 1), with influenza A(H1N1)pdm09 predominance, influenza B and influenza A(H3N2) viruses co-circulating. The Caguas health region continued with the highest influenza incidence rate (95.0-150.9 per 100,000 population) in the country (Graph 2). The age groups with almost equal number of influenza laboratory-confirmed cases were 0-4 and 5-9 years of age (Graph 3). / En la SE 6 de 2020, la actividad de la ETI continuó elevada en Puerto Rico. Durante la SE 6, el número de casos positivos de influenza disminuyó en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo de la curva epidémica promedio (Gráfico 1), con el predominio de influenza A(H1N1)pdm09, con la circulación concurrente de los virus de influenza B e influenza A(H3N2). La región de salud de Caguas continuó con la tasa de incidencia de influenza más alta (95,0-150,9 por 100.000 habitantes) en el país (Gráfico 2). Los grupos de edad con un número casi igual de casos confirmados por laboratorio de influenza fueron 0-4 y 5-9 años (Gráfico 3).

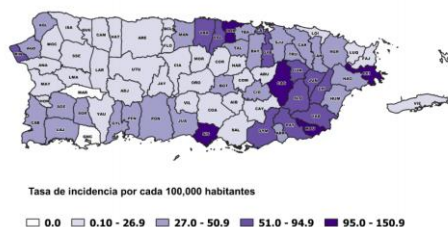
Graph 1. Puerto Rico: Influenza-positive cases EW 6, 2019-20
Casos positivos para influenza SE 6, 2019-20

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



Graph 2. Puerto Rico: Influenza incidence rates by municipality, EW 6, 2020

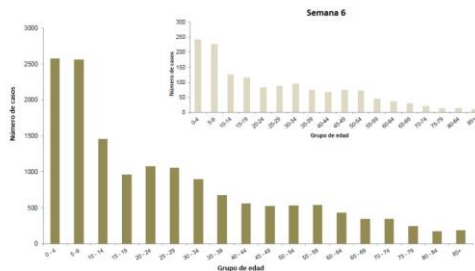
Tasas de incidencia de influenza por municipio, SE 6 de 2020
Gráfica 2. Mapa de tasas de incidencia de influenza por municipio, semana 5



Graph 3. Puerto Rico: Number of cases positive for influenza by age group, EW 6, 2020
Número de casos positivos para influenza por grupo de edad, SE 6 de 2020

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

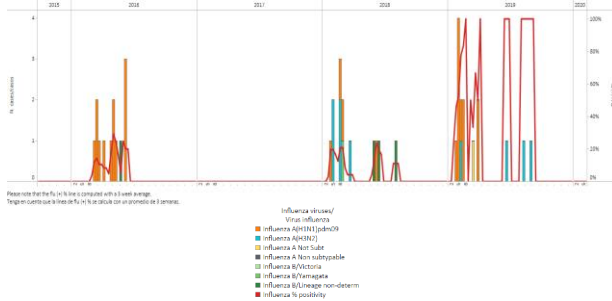
Casos Confirmados



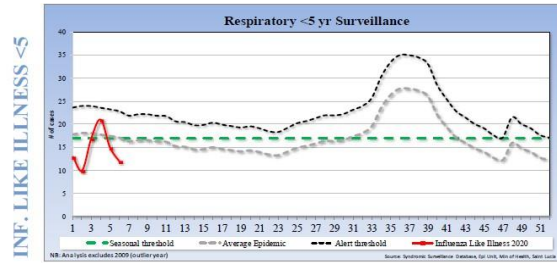
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- In recent months influenza A(H3N2) viruses have circulated; no detections were reported during EW 6 (Graph 1). Among those aged < 5 years, the number of ILI cases decreased and was below the seasonal threshold (Graph 2). ILI activity continues to increase among those aged ≥ 5 years as compared to the previous week and was above the alert threshold (Graph 3). Since EW 4, the number of SARI cases decreased and was below the average epidemic curve for this period (Graph 4). Overall, in the last four weeks 959 all-cause hospitalizations were recorded, 11 were SARI cases, four were sampled and none of them were positive for influenza. Of 22 ICU admissions during the same period, one was a SARI case. The age group with the higher proportion of SARI cases was 0-14 years (73%). / En los últimos meses han circulado los virus influenza A(H3N2); no se informaron detecciones durante la SE 6 (Gráfico 1). Entre los menores de 5 años, el número de casos de ETI disminuyó y estuvo por debajo del umbral estacional (Gráfico 2). La actividad de ETI continúa aumentando entre las personas ≥ 5 años en comparación con la semana anterior y estuvo por encima del umbral de alerta (Gráfico 3). Desde la SE 4, el número de casos de IRAG disminuyó y estuvo por debajo de la curva epidémica promedio para este período (Gráfico 4). En general, en las últimas cuatro semanas se registraron 959 hospitalizaciones por todas las causas, 11 fueron casos de IRAG, cuatro fueron muestreados y ninguno de ellos fue positivo para influenza. De 22 admisiones en la UCI durante el mismo período, uno fue un caso de IRAG. El grupo de edad con la mayor proporción de casos de IRAG fue de 0-14 años (73%).

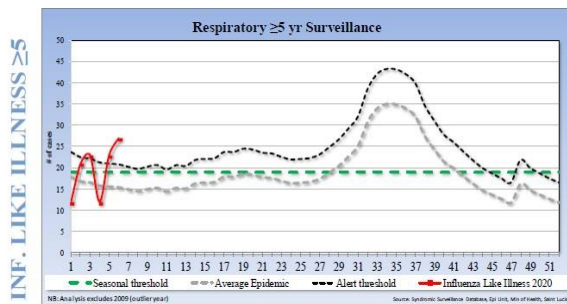
Graph 1. Saint Lucia: Influenza virus distribution, EW 6, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 6, 2015-20



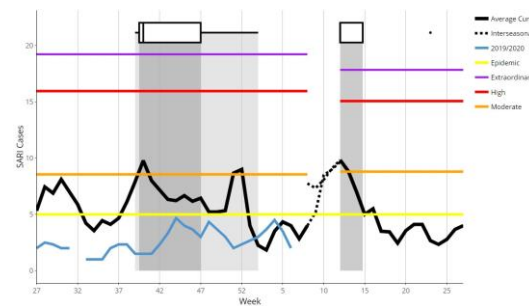
Graph 2. Saint Lucia: ILI case distribution by EW among the < 5 years of age, EW 6, 2016-20
Distribución de ETI por SE entre los <5 años, SE 6, 2016-20



Graph 3. Saint Lucia: ILI case distribution among the ≥ 5 years of age, EW 6, 2016-20
Número de casos de ETI en los ≥ 5 años, SE 6, 2016-20



Graph 4. Saint Lucia: Number of SARI cases, EW 6, 2020 (compared to 2016-20)
Número de casos de IRAG, SE 6 de 2020 (comparado con 2016-20)

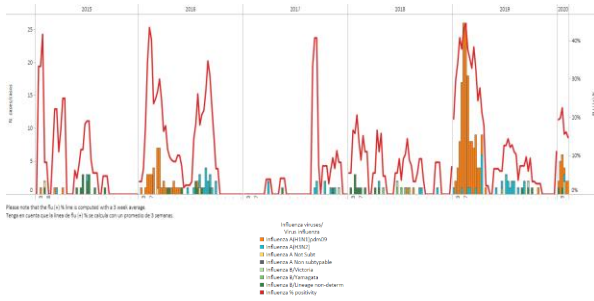


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

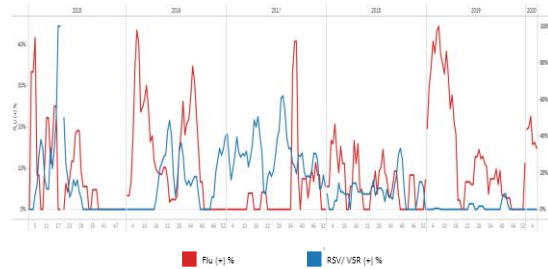
Suriname

- During EW 6, 2020, few detections of influenza A(H1N1)pdm09 virus were reported (two samples). No RSV detections were reported. Influenza percent positivity decreased in comparison to previous weeks and was at a low level of activity (Graphs 1, 2, and 3). The number of ILI cases continued to increase, was above the average epidemic curve at a low level of activity (Graph 4). The number of SARI hospitalizations / 100 hospitalizations increased and was at a high level of activity (Graph 5). During the last four weeks, a total of 1164 all-cause hospitalizations were recorded, 109 SARI cases were identified and sampled, 14 tested positive for influenza (12.8%) and 31 out of 44 ICU admissions were SARI cases (70%). Fifty percent of influenza laboratory-confirmed SARI cases were 50 years and older and 36% were less than 5 years old. / En la SE 6 de 2020, se notificaron pocas detecciones del virus de la influenza A(H1N1)pdm09 (dos muestras). No se informaron detecciones de VRS. El porcentaje de positividad de influenza disminuyó en comparación con las semanas anteriores y tuvo un bajo nivel de actividad (Gráficos 1, 2 y 3). El número de casos de ETI continuó aumentando, estuvo por encima de la curva epidémica promedio en un nivel bajo de actividad (Gráfico 4). El número de hospitalizaciones por IRAG de cada 100 hospitalizaciones aumentó y tuvo un alto nivel de actividad (Gráfico 5). Durante las últimas cuatro semanas, se registraron un total de 1.164 hospitalizaciones por todas las causas, se identificaron y tomaron muestras de 109 casos de IRAG, 14 dieron positivo para influenza (12,8%) y 31 de los 44 ingresos a la UCI fueron casos de IRAG (70%). El cincuenta por ciento de los casos de IRAG confirmados por laboratorio de influenza tenían 50 años o más y el 36% tenían menos de 5 años.

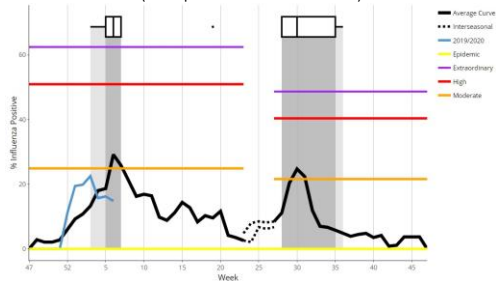
Graph 1. Suriname: Influenza virus distribution, EW 6, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 6, 2015-20



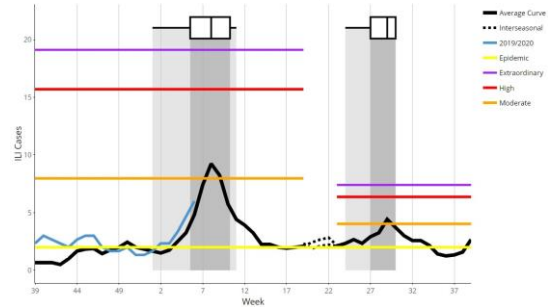
Graph 2. Suriname: Influenza and RSV distribution, EW 6, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 6, 2015-20



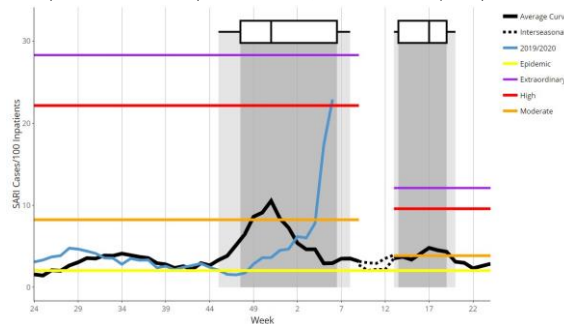
Graph 3. Suriname: Percent positivity for influenza, EW 6, 2020 (compared to 2015-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 6 de 2020 (comparado con 2015-19)



Graph 4. Suriname: Number of ILI cases, EW 6, 2016-20
Número de casos de ETI, SE 6, 2016-20



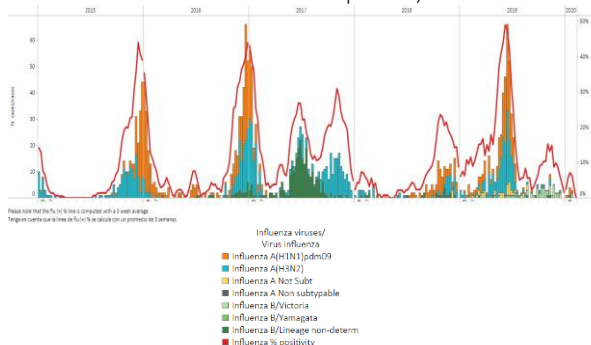
Graph 5. Suriname: SARI cases / 100 hospitalizations, EW 6, 2020 (compared to 2014-19)
Casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones, SE 6 de 2020 (comparado con 2014-19)



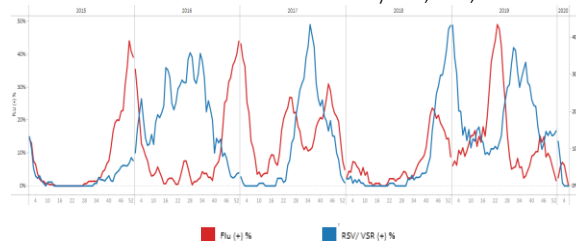
Costa Rica

- During EW 6, 2020, influenza percent positivity continued to decrease in comparison to the previous week. No detections of influenza were reported with influenza B and A(H1N1)pdm09 circulating in recent weeks (Graphs 1 and 3). RSV activity decreased with no detections this week (Graph 2). The number of SARI cases continued to decrease and was at interseasonal levels (Graph 4). Among SARI cases sampled (181), 6 (3.3%) tested positive for influenza, 5 (2.8%) were positive for RSV, and 12 (6.6%) for other respiratory viruses. The number of ILI cases slightly increased in comparison to the previous week and was above the epidemic threshold at a low level of activity (Graph 5). / En la SE 6 de 2020, el porcentaje de positividad de la influenza continuó disminuyendo en comparación con la semana anterior. No se informaron detecciones de influenza con influenza B y A(H1N1)pdm09 circulando en las últimas semanas (Gráficos 1 y 3). La actividad del VRS disminuyó sin detecciones esta semana (Gráfico 2). El número de casos de IRAG continuó disminuyendo y se ubicó en niveles interestacionales (Gráfico 4). Entre los casos de IRAG muestreados (181), 6 (3,3%) dieron positivo para influenza, 5 (2,8%) fueron positivos para VRS y 12 (6,6%) para otros virus respiratorios. El número de casos de ETI aumento ligeramente en comparación con la semana anterior y se ubicó por encima del umbral epidémico en un nivel bajo de actividad (Gráfico 5).

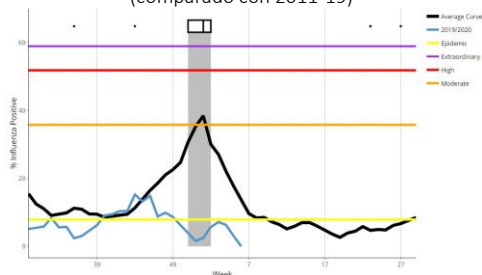
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, EW 6, 2015-20
Distribución de virus influenza por SE 6, 2015-20



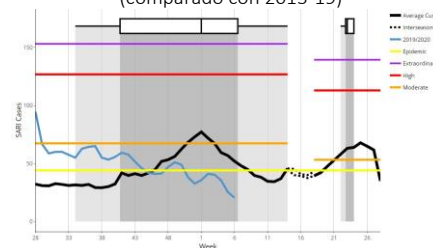
Graph 2. Costa Rica: Influenza and RSV distribution, EW 6, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 6, 2015-20



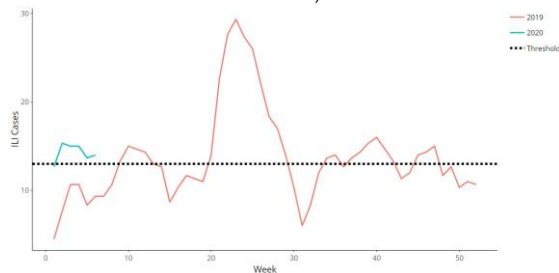
Graph 3. Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 6, 2020
(compared to 2011-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 6 de 2020
(comparado con 2011-19)



Graph 4. Costa Rica: Number of SARI cases, EW 6, 2020
(compared to 2013-19)
Número de casos de IRAG, SE 6 de 2020
(comparado con 2013-19)



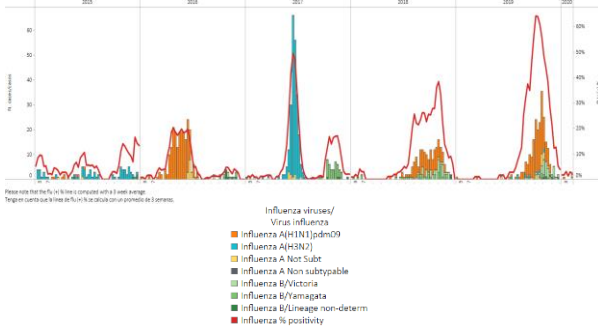
Graph 5. Costa Rica: Number of ILI cases, EW 6, 2019-20
Número de casos de ETI, SE 6 de 2019-20



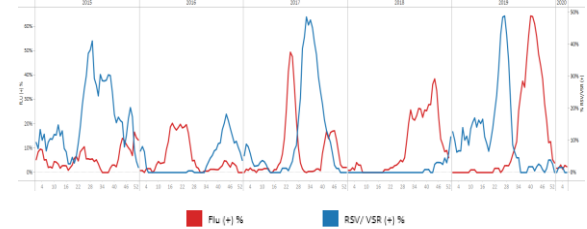
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 6, 2020, few influenza detections were reported with influenza B/Victoria and influenza A viruses co-circulating. Influenza percent positivity remained below the seasonal threshold. No RSV detections were reported this week (Graphs 1, 2, 3, and 4). The number of SARI and pneumonia cases slightly decreased as compared to the previous week and was at interseasonal levels (Graphs 5 and 6). / En la SE 6 de 2020, se notificaron pocas detecciones de influenza con influenza B/Victoria y la circulación concurrente de los virus influenza A. El porcentaje de positividad de la influenza se mantuvo por debajo del umbral estacional. No se informaron detecciones de VRS esta semana (Gráficos 1, 2, 3 y 4). El número de casos de IRAG y neumonía disminuyó ligeramente en comparación con la semana anterior y se ubicó en niveles interestacionales (Gráficos 5 y 6).

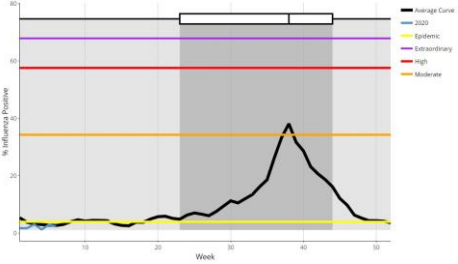
Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, EW 6, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 6, 2015-20



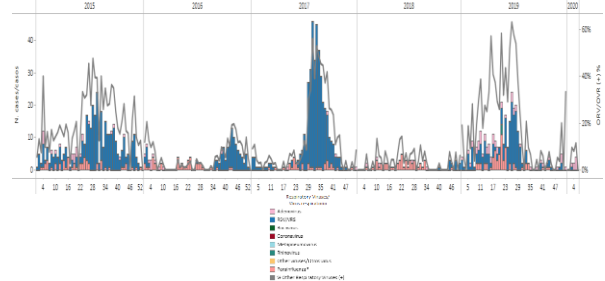
Graph 2. El Salvador: Influenza and RSV distribution, EW 6, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 6, 2015-20



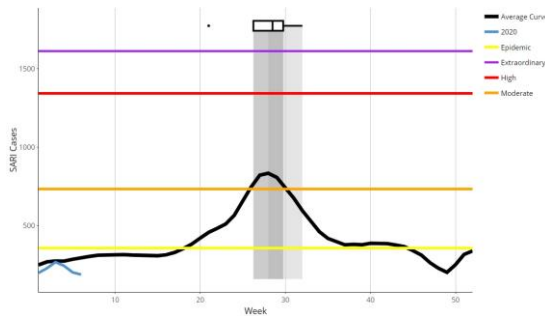
Graph 3. El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 6, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 6 de 2020 (comparación 2010-19)



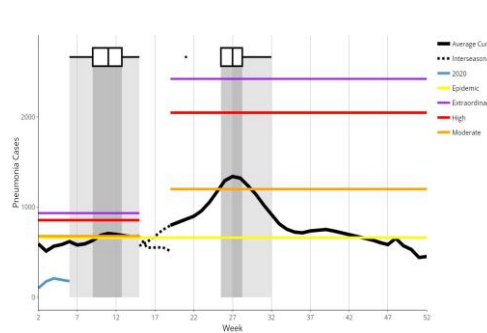
Graph 4. El Salvador: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 6, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 6, 2015-20



Graph 5. El Salvador: Number of SARI cases out of total hospitalizations, EW 6, 2020 (compared to 2016-2019)
Número de casos de IRAG del total de hospitalizaciones, SE 6 de 2020 (comparado con 2016-19)



Graph 6. El Salvador: Number of pneumonia cases, EW 6, 2020 (compared to 2016-2020)
Número de casos de neumonía, SE 6 de 2020 (comparado con 2016-19)

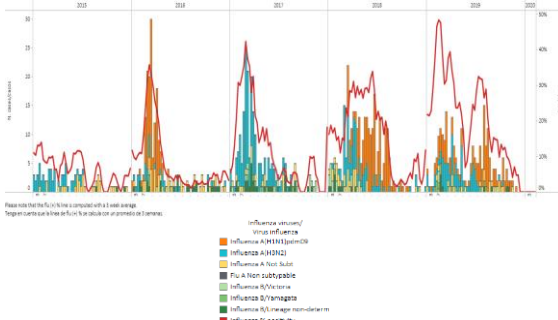


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

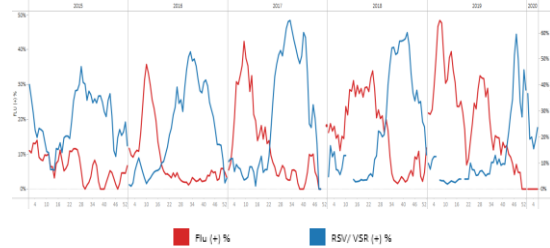
Guatemala

- After a peak in EW 30, 2019, influenza activity decreased. Since EW 48, 2019, no influenza detections have been reported. Few RSV detections (one sample) were reported (Graphs 1, 2, and 3). In EW 5, 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 (Graph 4, 5 and 6). / Después de un pico en la SE 30 de 2019, la actividad de influenza disminuyó. Desde la SE 48 de 2019, no se han reportado detecciones de influenza. Se informaron contadas detecciones (una muestra) de VRS (Gráficos 1, 2 y 3). En la SE 5, 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).

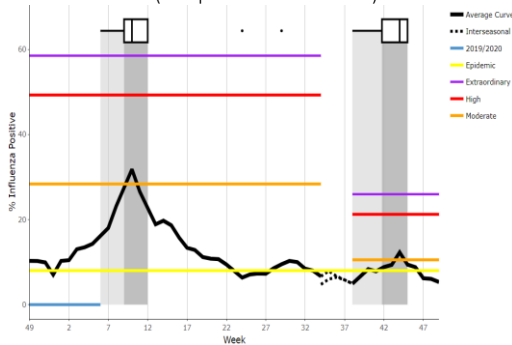
Graph 1. Guatemala: Influenza virus distribution, EW 6, 2015-20
Distribución de influenza, SE 6, 2015-20



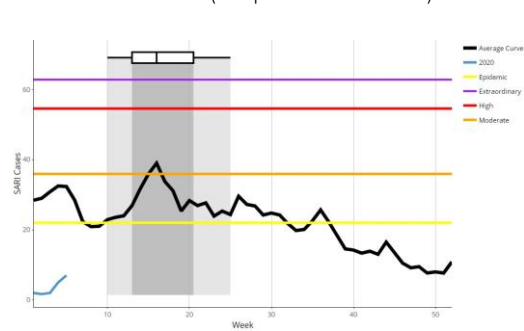
Graph 2. Guatemala: Influenza and RSV distribution, EW 6, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 6, 2015-20



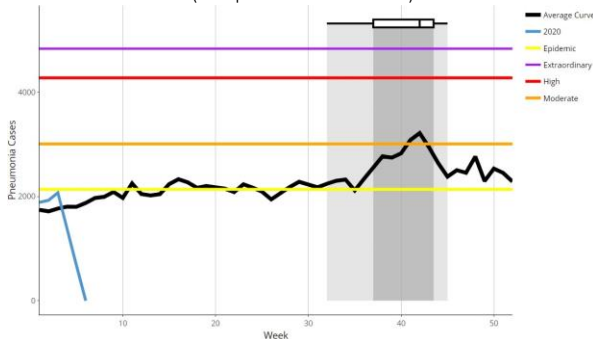
Graph 3. Guatemala: Percentage positivity for influenza, EW 6, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 6 de 2020 (comparado con 2010-19)



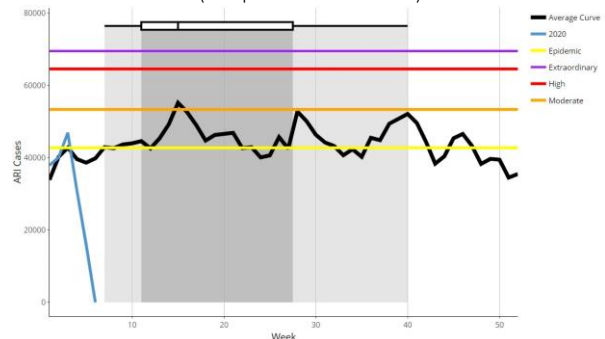
Graph 4. Guatemala: Number of SARI cases among all hospitalizations, EW 6, 2020 (compared to 2017-19)
Número de casos de IRAG del total de hospitalizaciones, SE 6 de 2020 (comparado con 2017-19)



Graph 4. Guatemala: Number of Pneumonia cases, EW 6, 2020 (compared to 2017-19)
Número de casos de neumonía, SE 6 de 2020 (comparado con 2017-19)



Graph 4. Guatemala: Number of ARI cases, EW 6, 2020 (compared to 2017-19)
Número de casos de IRA, SE 6 de 2020 (comparado con 2017-19)

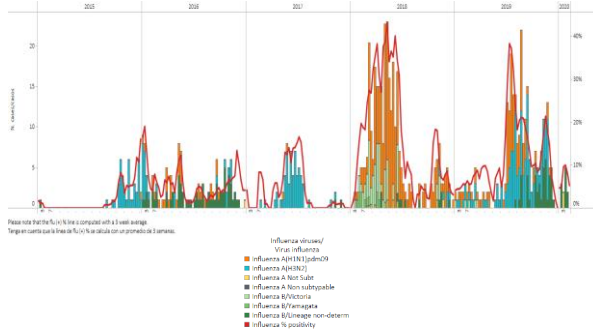


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

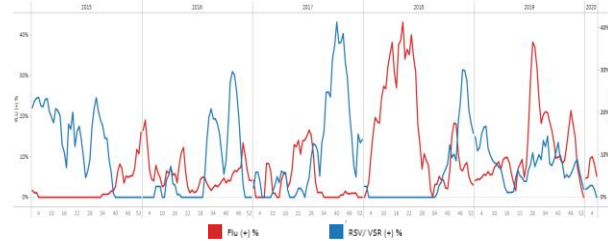
Honduras

- During EW 6, 2020, no influenza or RSV detections were reported. Influenza A and influenza B viruses were reported in previous weeks (Graphs 1, 2 and 3). SARI activity remained below the seasonal average (Graph 4). / En la SE 6 de 2020, no se informaron detecciones de influenza ni de VRS. Los virus de la influenza A y de la influenza B se informaron en semanas anteriores (Gráficos 1, 2 y 3). La actividad de IRAG se mantuvo por debajo del promedio estacional (Gráfico 4).

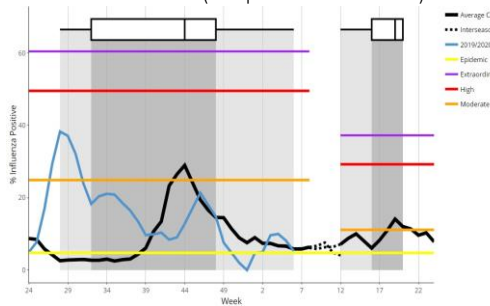
Graph 1. Honduras: Influenza virus distribution from sentinel surveillance, EW 6, 2015-20
Distribución virus de la influenza de la vigilancia centinela, SE 6, 2015-20



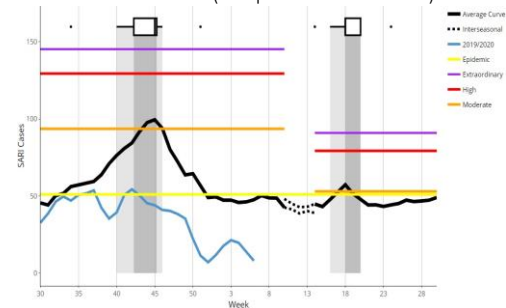
Graph 2. Honduras: Influenza and RSV distribution from sentinel surveillance, EW 6, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 6, 2015-20



Graph 3. Honduras: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 6, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 6 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Honduras: SARI cases, from sentinel surveillance, EW 6, 2020 (compared to 2010-19)
Casos de IRAG de la vigilancia centinela, SE 6 de 2020 (comparado con 2010-19)

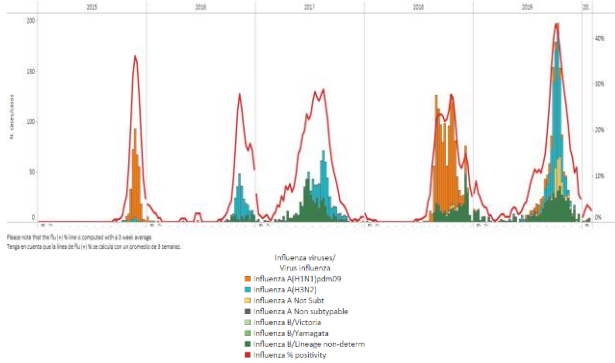


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

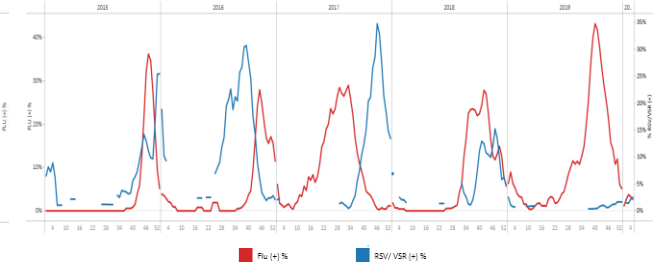
Nicaragua

- During EWs 1-3, 2020, influenza activity slightly increased and was at a low level of intensity with influenza B, A(H1N1)pdm09 and A(H3N2) viruses co-circulating. In EW 5, no influenza detections and few RSV detections (two samples) were reported (Graphs 1, 2 and 3); adenovirus co-circulated. During EW 4, SARI activity was below the seasonal average compared to 2010-2019 seasons (Graph 4). During the 2019-2020 season up to EW 4, ARI and pneumonia cases remained at low levels of activity (Graph 5, 6). / De la SE 1 a la SE 3, la actividad de influenza 2020 aumentó ligeramente y se ubicó a un nivel bajo de intensidad, con la circulación concurrente de los virus influenza B, A(H1N1)pdm09 y A(H3N2). En la SE 5, no se reportaron detecciones de influenza. Pocas detecciones de VRS (dos muestras) con la circulación concurrente de adenovirus. Durante la temporada 2019-2020 hasta la SE 4, los casos de IRA y neumonía permanecieron en bajos niveles de actividad (gráfico 5, 6).

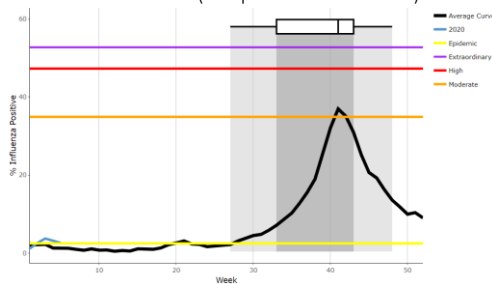
Graph 1. Nicaragua. Influenza virus distribution, EW 5, 2015-20
Distribución de influenza, SE 5, 2015-20



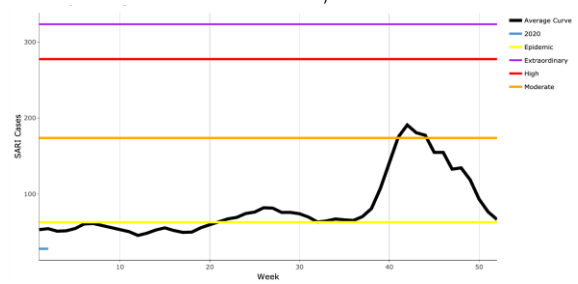
Graph 2. Nicaragua: Influenza and RSV distribution, EW 5, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 5, 2015-20



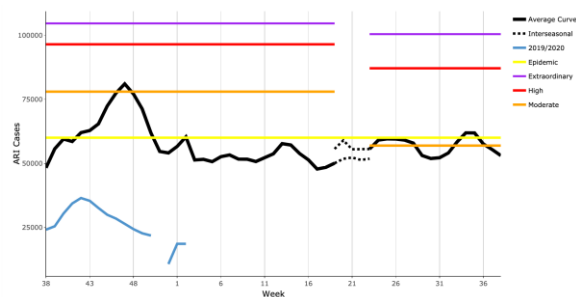
Graph 3. Nicaragua : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 5, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela; SE 5 de 2020 (comparado con 2010-19)



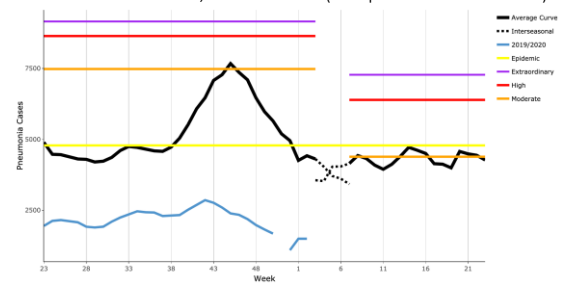
Graph 4. Nicaragua: SARI cases, from sentinel surveillance, EW 4, 2020 (compared to 2010-19)
Casos de IRAG de la vigilancia centinela, SE 4 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 5. Nicaragua: ARI cases, EW 4, 2020 (compared to 2010-19)
Casos de IRA, SE 4 de 2020 (comparado con 2010-19)



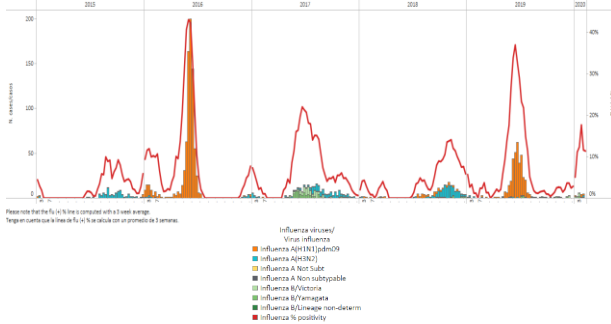
Graph 6. Nicaragua: Pneumonia cases, EW 4, 2020 (compared to 2010-19)
Casos de neumonía, SE 4 de 2020 (comparado con 2010-19)



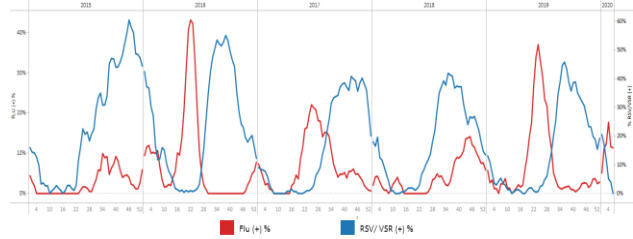
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EWs 1-6, small number of influenza detections have been reported with influenza B/Victoria predominance and influenza A(H1N1)pdm09, and A(H3N2) viruses co-circulating. No influenza or RSV detections were reported this week. Few detections of coronavirus (one sample) was reported (Graph 1, 2 and 4). Influenza activity appears to be high due to the small number of samples analyzed (Graph 3). / De la SE 1-6, se ha informado un pequeño número de detecciones de influenza con predominio de influenza B Victoria y la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09 y A(H3N2). No se informaron detecciones de influenza o VRS esta semana. Se informaron pocas detecciones de coronavirus (una muestra) (Gráficos 1, 2 y 4). La actividad de la influenza parece ser alta debido al pequeño número de muestras analizadas (Gráfico 3).

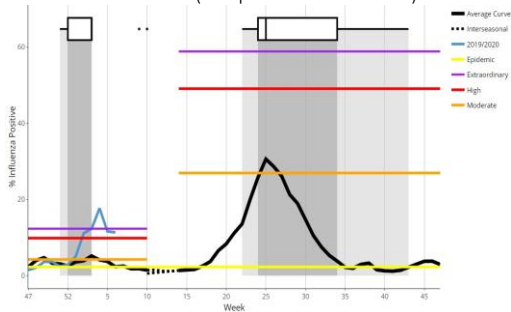
Graph 1. Panama: Influenza virus distribution, EW 6, 2015-20
Distribución virus de influenza, SE 6, 2015-20



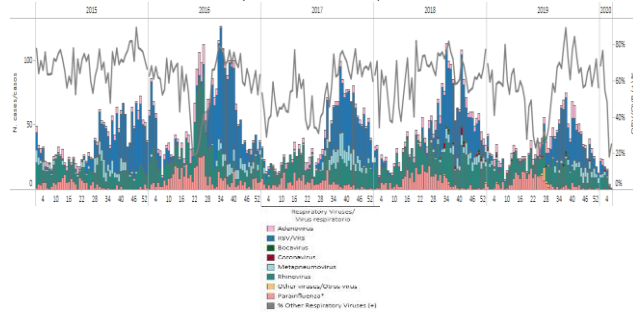
Graph 2. Panama: Influenza and RSV distribution, EW 6, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, EW 6, 2015-20



Graph 3. Panama: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 6, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia sentinela, SE 6 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Panama: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 6, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 6, 2015-20



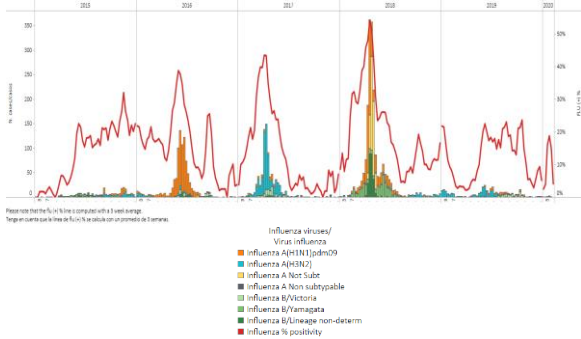
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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

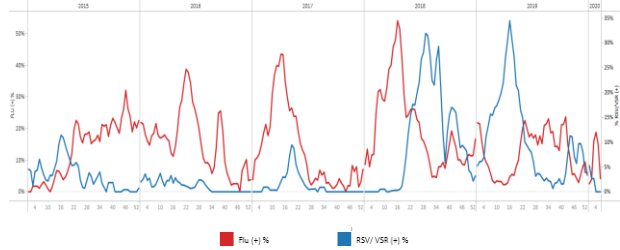
Bolivia

- During EW 5, 2020, influenza percent positivity increased with few influenza detections reported and influenza B/Victoria and A(H1N1)pdm09 viruses co-circulating in previous weeks. No RSV detections were reported during EW 5 (Graphs 1, 2, and 3). / Durante la SE 5 de 2020, el porcentaje de positividad de influenza aumentó con pocas detecciones de influenza reportadas y la circulación del virus influenza B/Victoria y A(H1N1)pdm09 en semanas recientes. No se informaron detecciones de VRS durante la SE 5 (Gráficos 1, 2 y 3).

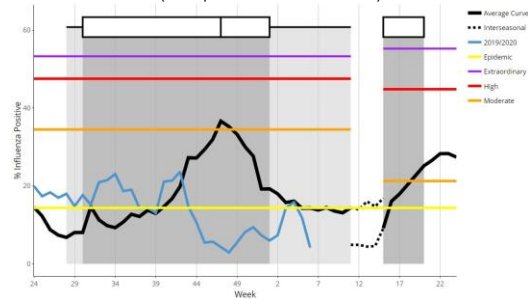
Graph 1. Bolivia: Influenza virus distribution, EW 5, 2015-20
Distribución de influenza, SE 5, 2015-20



Graph 2. Bolivia: Influenza and RSV distribution, EW 5, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 5, 2015-20



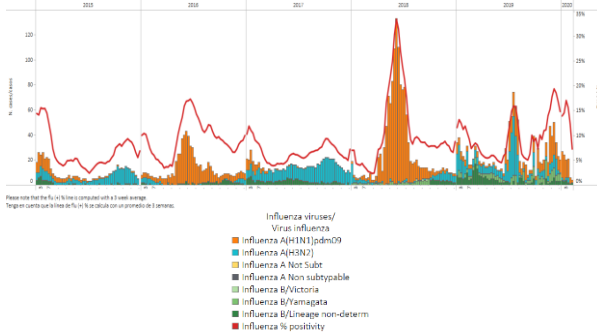
Graph 3. Bolivia: Percent positivity for influenza, EW 5, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 5 de 2020 (comparado con 2010-19)



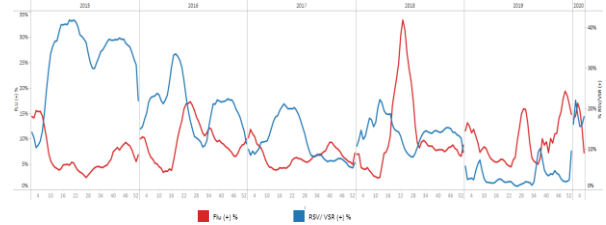
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- In EW 6, 2020, influenza detections decreased with influenza A(H1N1)pdm09 virus predominance and co-circulation of influenza B viruses (Graph 1). RSV detections increased (Graph 2) with rhinovirus co-circulating. In EW 6, influenza transmissibility, represented by the composite of ARI cases and influenza positivity, remained at low levels of activity and was below the average epidemic curve (Graph 3). Throughout the 2019-2020 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). / En la SE 6 de 2020, las detecciones de influenza disminuyeron con el predominio del virus influenza A(H1N1)pdm09 y la circulación concurrente de los virus influenza B (Gráfico 1). Las detecciones de VRS aumentaron (Gráfico 2) con la circulación conjunta de rinovirus. En la SE 6, la transmisibilidad de la influenza, representada por la combinación de casos de IRA y positividad de la influenza, se mantuvo en niveles bajos de actividad y estuvo por debajo de la curva epidémica promedio (Gráfico 3). A lo largo de la temporada 2019-2020, los recuentos de casos de IRAG, las hospitalizaciones relacionadas con la neumonía y la cantidad de casos de IRA continuaron por debajo de los niveles estacionales promedio (Gráficos 4, 5 y 6).

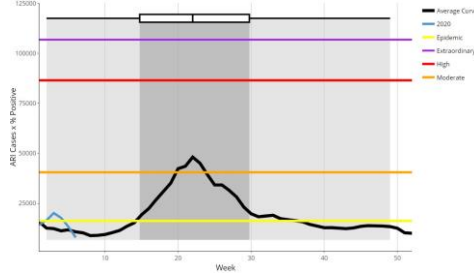
Graph 1. Colombia: Influenza virus distribution, EW 6, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 6, 2015-20



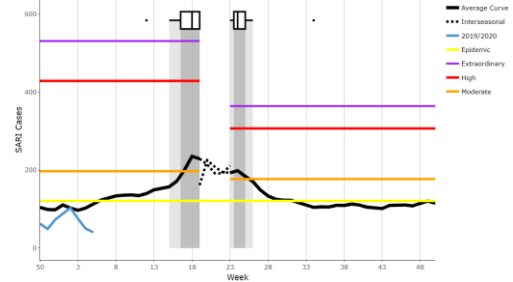
Graph 2. Colombia: Influenza and RSV distribution, EW 6, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 6, 2015-20



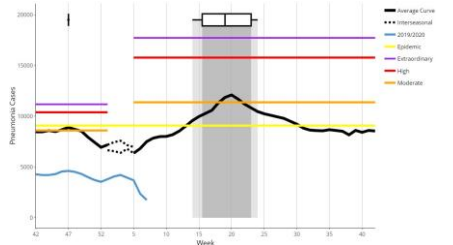
Graph 3. Colombia: Composite ARI cases x Percent positivity for influenza, EW 6, 2020 (compared to 2012-19)
Producto de casos de IRA x Porcentaje de positividad de influenza, SE 6 de 2020 (comparado con 2012-19)



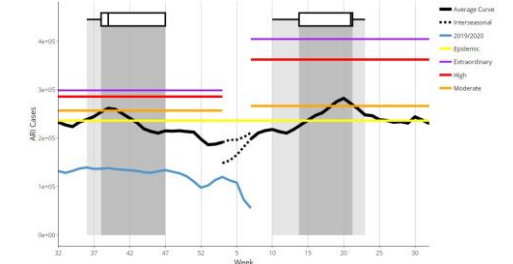
Graph 4. Colombia: Number of SARI cases, EW 6, 2020 (compared to 2013-19)
Número de casos de IRAG, SE 6 de 2020 (comparado con 2013-19)



Graph 5. Colombia: Number of pneumonia-related hospitalizations, EW 6, 2020 (compared to 2012-19)
Número de hospitalizaciones asociadas a neumonía, SE 6 de 2020 (comparado con 2012-19)



Graph 6. Colombia: Number of ARI cases (from all consultations) EW 6, 2020 (compared to 2012-19)
Número de casos de IRA, (de todas consultas) SE 6 de 2020 (comparado con 2012-19)

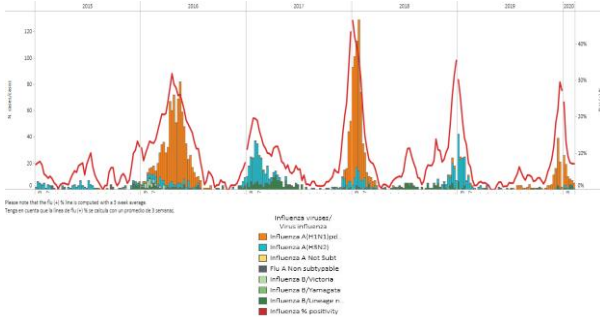


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

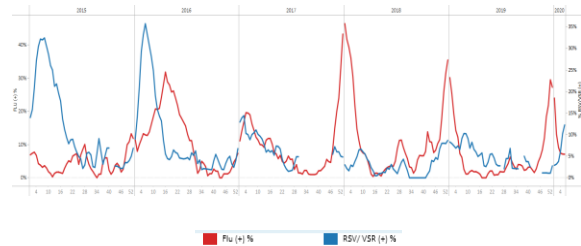
Ecuador

- During EWs 1-6, influenza activity decreased to low levels. Influenza A(H1N1)pdm09 predominated in recent weeks with influenza A(H3N2) viruses co-circulating. (Graphs 1 and 3). RSV activity increased during recent weeks with more than 10% positivity this week (Graphs 1 y, 2). / De la SE 1-6, la actividad de influenza disminuyó a niveles bajos. El virus influenza A(H1N1)pdm09 predominó en las últimas semanas con la circulación concurrente de los virus influenza A(H3N2). (Gráficos 1 y 3). La actividad del VRS aumentó durante las últimas cuatro semanas con más del 10% de positividad esta semana (Gráficos 1 y 2).

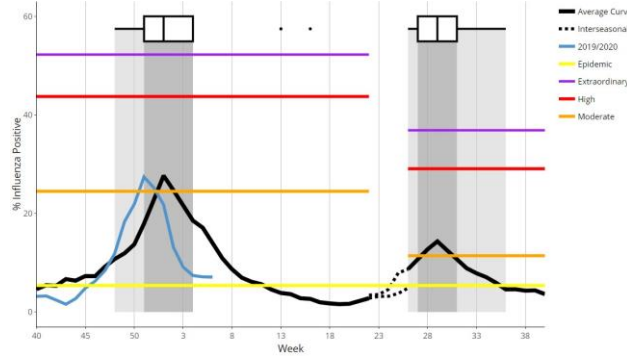
Graph 1. Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases, EW 6, 2015-20
Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 6, 2015-20



Graph 2. Ecuador: Influenza and RSV distribution from SARI sentinel cases, EW 6, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS de casos de IRAG centinela, SE 6, 2015-20



Graph 3. Ecuador: Percent positivity for influenza, EW 6, 2020
(in comparison to 2011-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 6 de 2020
(comparado con 2011-19)

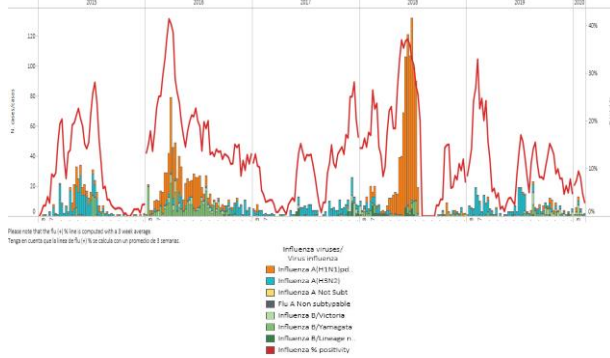


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

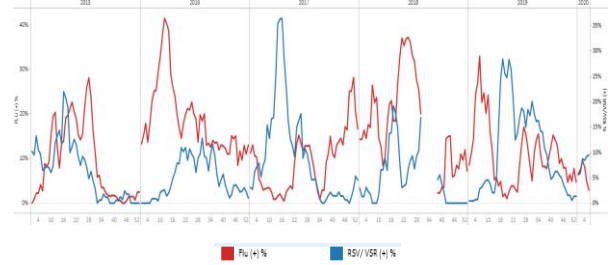
Peru

- In recent weeks, an increase of influenza detection has been observed with influenza A(H1N1)pdm09 and A(H3N2) viruses co-circulating in EW 6 (Graph 1). Influenza percent positivity decreased and was at a low level of activity (Graphs 1 and 3). RSV detections increased in comparison to the previous week with 10% positivity (Graph 2). / En semanas recientes se ha observado un aumento de las detecciones de influenza, con circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09 and A(H3N2) en la SE 6 (Gráfico 1). El porcentaje de positividad de influenza disminuyó y se ubicó en un nivel bajo de actividad (Gráficos 1 y 3). La actividad del VRS aumento en comparación con la semana anterior con un 10% de positividad (Gráfico 2).

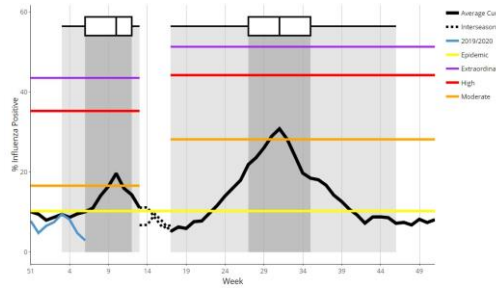
Graph 1. Peru: Influenza virus distribution, EW 6, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 6, 2015-20



Graph 2. Peru: Influenza and RSV distribution, EW 6, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 6, 2015-20



Graph 3. Peru: Percent positivity for influenza, EW 6, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 6 de 2020
(comparado con 2010-19)

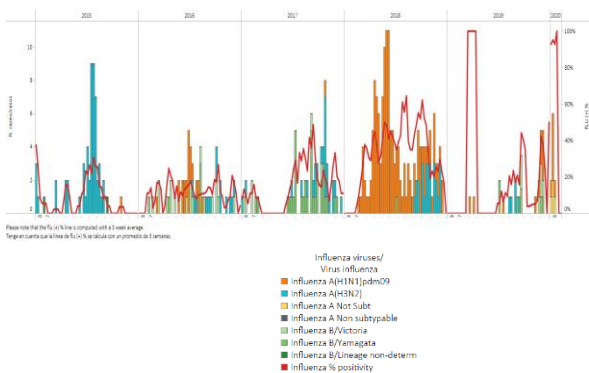


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

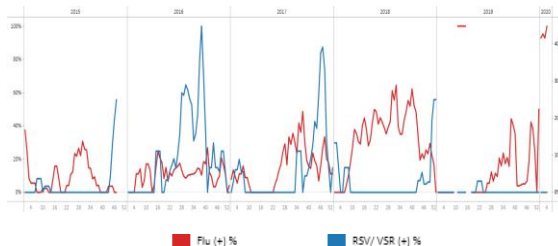
Venezuela

- During the three first EWs of 2020, influenza detections increased with influenza A(H1N1)pdm09 viruses predominance; during the following weeks, no influenza detections have been reported. Recently, influenza activity spiked due to the small number of samples analyzed and was at a high level of activity (Graph 1 and 2). No RSV detections have been reported since EW 36, 2019 (Graph 2). / En las tres primeras SE de 2020, las detecciones de influenza aumentaron con el predominio de los virus influenza A(H1N1)pdm09; durante las siguientes semanas, no se han reportado detecciones de influenza. Recientemente, la actividad de la influenza aumentó debido al pequeño número de muestras analizadas y se ubicó en un alto nivel de actividad (Gráficos 1 y 2). No se han reportado detecciones de VRS desde la SE 36 de 2019 (Gráfico 2).

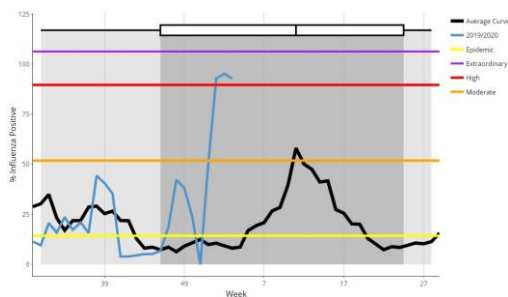
Graph 1. Venezuela: Influenza virus distribution, EW 6, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 6, 2015-20



Graph 2. Venezuela: Influenza and RSV distribution, EW 6, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 6, 2015-20



Graph 3. Venezuela: Percent positivity for influenza, EW 6, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, EW 6 de 2020
(comparado con 2010-19)



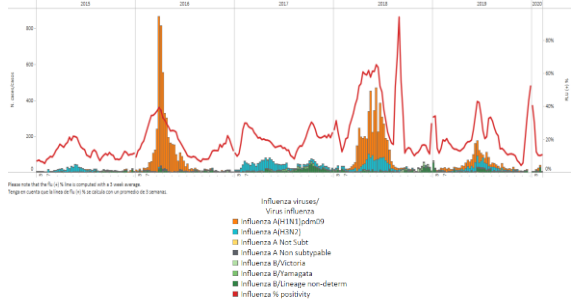
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

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

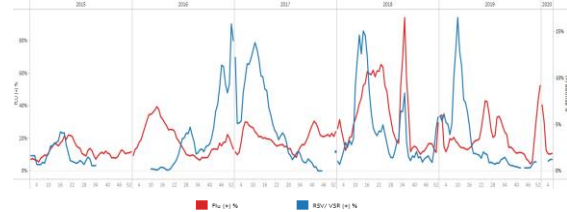
Brazil

- In recent weeks, an increase in influenza detections was observed with influenza B predominance, influenza A(H1N1)pdm09 and A(H3N2) viruses co-circulating; influenza percent positivity increased in comparison to the previous week and was slightly above the epidemic threshold at a low level of activity (Graphs 1 and 3). Few RSV detections were reported in EW 6 (Graph 2), with parainfluenza, metapneumovirus, and rhinovirus co-circulating. / En semanas recientes, se observó un aumento en las detecciones de influenza con predominancia de influenza B y la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09 y A(H3N2); el porcentaje de positividad de influenza aumentó en comparación con la semana anterior y se ubicó ligeramente por encima del umbral epidémico a un nivel bajo de actividad (Gráficos 1 y 3). Se informaron pocas detecciones de VRS en la SE 6 (Gráfico 2) con la circulación concurrente de parainfluenza, metapneumovirus y rinovirus.

Graph 1. Brazil: All NICs. Influenza virus distribution, EW 6, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 6, 2015-20

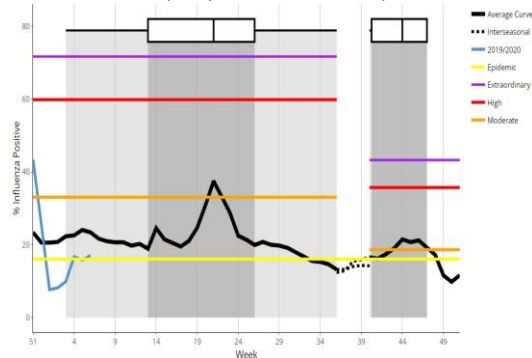


Graph 2. Brazil: All NICs. Influenza and RSV distribution, EW 6, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 6, 2015-20



Graph 3. Brazil: Percent positivity for influenza, EW 6, 2020 (compared to 2011-18)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 6 de 2020 (comparado con 2011-18)

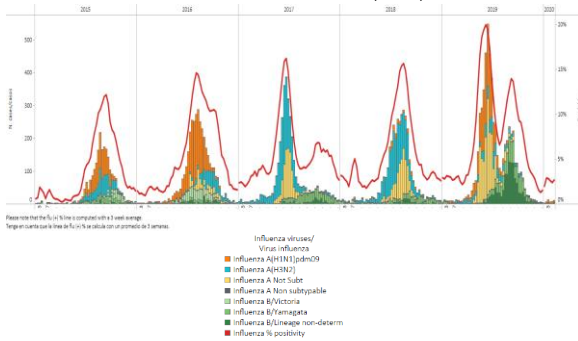


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

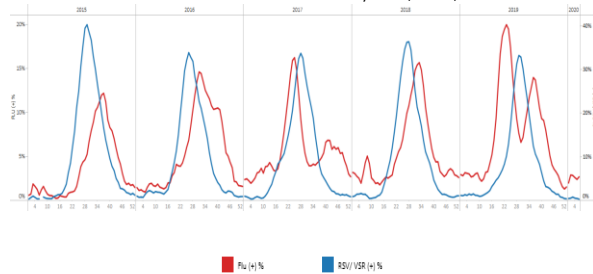
Chile

- During EW 6, influenza B and influenza A(H1N1)pdm09 viruses have been approximately equally detected, influenza activity slightly increased in comparison to the previous week and was above the epidemic curve (Graphs 1 and 3). RSV activity was low with few detections (one sample) reported this week (Graph 2), and adenovirus, parainfluenza, and metapneumovirus co-circulating. In EW 6, ILI visits and SARI cases remained below the average curve (Graphs 4 and 5). / En la SE 6, se han detectado aproximadamente en igual cantidad los virus influenza B y A(H1N1)pdm09, la actividad de influenza ligeramente aumentó en comparación con la semana previa y se ubicó por encima de la curva epidémica (Gráficos 1 y 3). La actividad del VRS estuvo baja con pocas detecciones (una muestra) reportadas esta semana (Gráfico 2) y la circulación concurrente de los virus adenovirus, parainfluenza y metapneumovirus. En la SE 6, las visitas por ETI y los casos de IRAG permanecieron por debajo de la curva promedio (Gráficos 4 y 5).

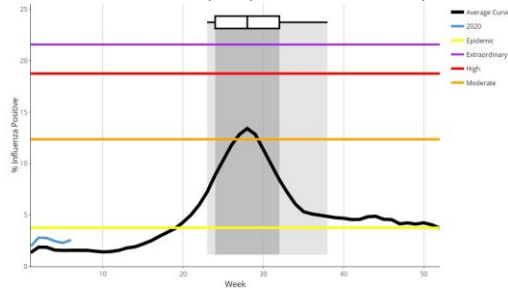
Graph 1. Chile: Influenza virus distribution, EW 6, 2015-20
Distribución de virus de influenza, SE 6, 2015-20



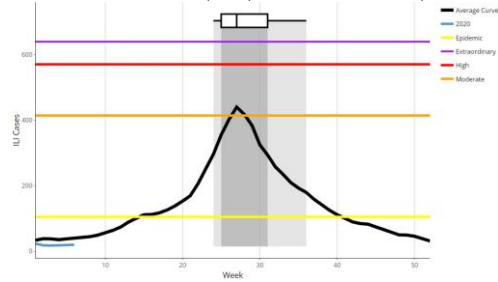
Graph 2. Chile: Influenza and RSV distribution, EW 6, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 6, 2015-20



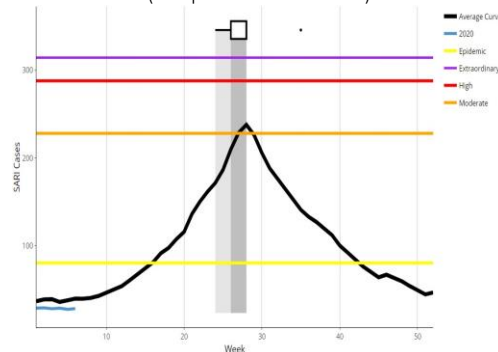
Graph 3. Chile: Percent positivity for influenza, EW 6, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 6 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Chile: Number of ILI visits in hospital ER, EW 6, 2020 (compared to 2015-19)
Número de consultas por ETI en urgencias hospitalarias, SE 6 de 2020 (comparado con 2015-19)



Graph 5. Chile: Number of SARI cases, EW 6, 2020 (compared to 2015-19)
Número de casos de IRAG, SE 6 de 2020 (comparado con 2015-19)

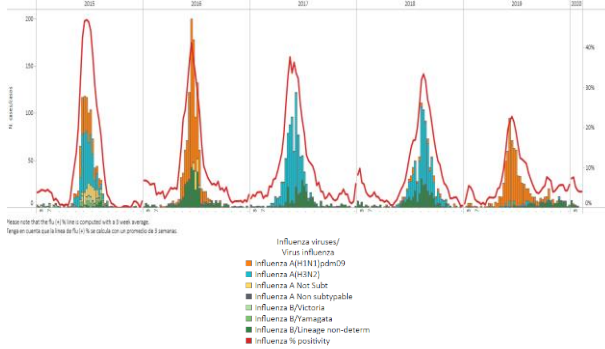


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

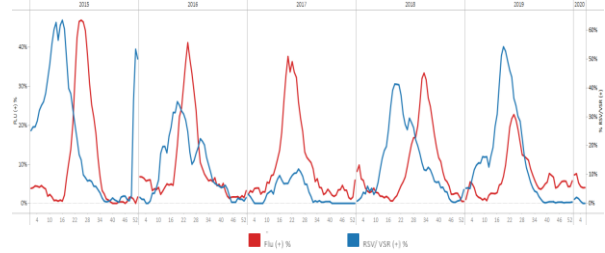
Paraguay

- During EWs 5-6, 2020, no influenza detections were reported with influenza B virus predominance and influenza A(H1N1)pdm09 co-circulating in previous weeks; influenza percent positivity was similar to the percent in the previous week and was slightly above the average epidemic curve (Graphs 1 and 3). Since EW 3, no RSV detections have been reported (Graphs 2 and 4). / Durante las SE 5-6 de 2020, no se reportaron detecciones de influenza con la predominancia del virus influenza B y la circulación concurrente de influenza A(H1N1)pdm09 en las semanas previas; el porcentaje de positividad de la influenza fue similar al de la semana anterior y ligeramente por encima de la curva epidémica promedio (Gráficos 1 y 3). Desde la SE 3 no se han reportado detecciones de VRS (Gráficos 2 y 4).

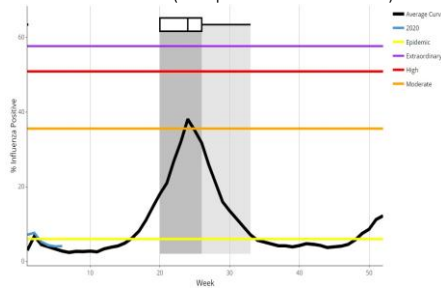
Graph 1. Paraguay: Influenza virus distribution EW 6, 2015-20
Distribución de virus de influenza, SE 6, 2015-20



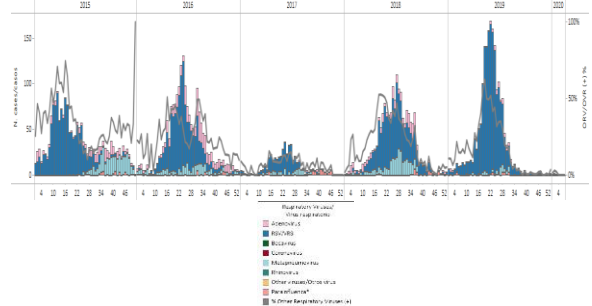
Graph 2. Paraguay: Influenza and RSV distribution, EW 6, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 6, 2015-20



Graph 3. Paraguay: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 6, 2020 (in comparison to 2011-19)
Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 6 de 2020 (comparado con 2011-19)



Graph 4. Paraguay: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 6, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 6, 2015-20

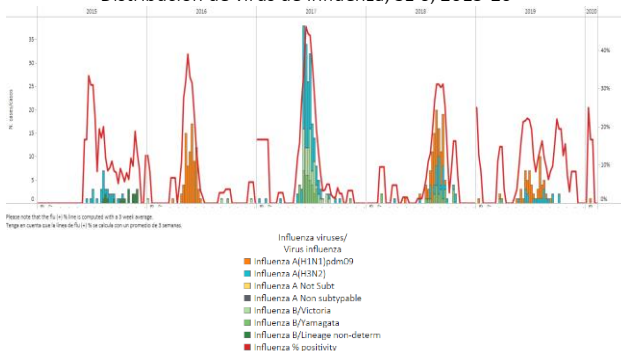


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

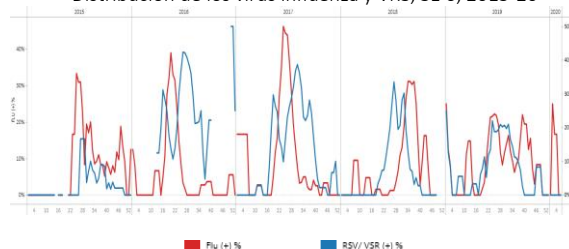
Uruguay

- During EW 6, 2020, no influenza or RSV detections were reported with influenza A(H1N1)pmd09 and influenza B/Victoria viruses detected in recent weeks. Influenza and RSV activity is at interseasonal levels. (Graphs 1, 2, and 3). SARI cases/100 hospitalizations have trended downward and was below the seasonal threshold (Graph 4). / Durante la SE 6 de 2020, no se reportaron detecciones de influenza ni de VRS con la detección de los virus influenza A(H1N1)pdm09 y B/Victoria en semanas previas. La actividad de influenza y del VRS se ubicó a niveles inter estacionales (Gráficos 1, 2 y 3). Los casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones han tendido hacia la baja y se ubicaron por debajo del umbral estacional (Gráfico 4).

Graph 1. Uruguay: Influenza virus distribution EW 6, 2015-20
Distribución de virus de influenza, SE 6, 2015-20

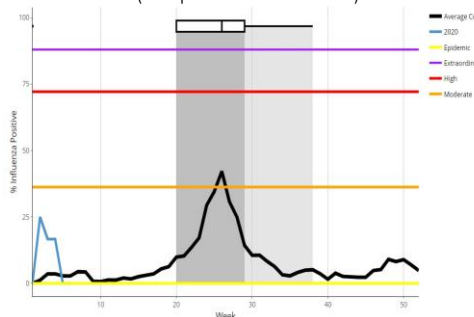


Graph 2. Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 6, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 6, 2015-20



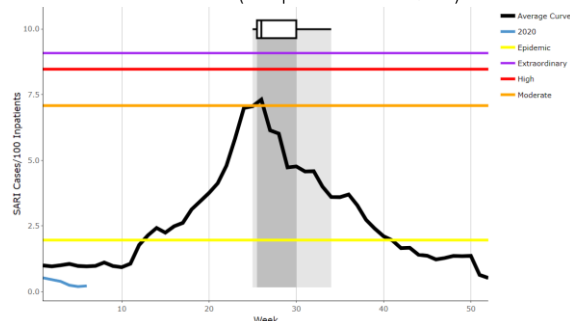
Graph 3. Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 6, 2020
(compared to 2010-19)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 6 de 2020
(comparado con 2010-19)



Graph 4. Uruguay: SARI cases/100 hospitalizations,
EW 6, 2020 (compared to 2017-19)

Casos de IRAG/100 hospitalizaciones,
SE 6 de 2020 (comparado con 2017-19)



*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 |
| 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 |