

# 2020

## Weekly / Semanal Influenza Report EW 7/ Reporte de Influenza SE 7

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



**February 26, 2020**  
**26 de febrero de 2020**

*Data as of February 21, 2020/  
Datos hasta el 21 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/](http://www.who.int/influenza/gisrs_laboratory/flunet/en/) and [http://www.who.int/influenza/surveillance\\_monitoring/fluid/en/](http://www.who.int/influenza/surveillance_monitoring/fluid/en/); and reports/weekly bulletins that Ministries of Health published on its website or shared with PAHO/WHO.

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

## PAHO INFLUENZA LINKS

**PAHO interactive data / Datos interactivos de la OPS:**

PAHO FluNet: [http://ais.paho.org/hip/viz/ed\\_flu.asp](http://ais.paho.org/hip/viz/ed_flu.asp)

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

**Influenza regional reports / Informes regionales de influenza**

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

En español: [www.paho.org/reportesinfluenza](http://www.paho.org/reportesinfluenza)

**Severe acute respiratory infections network - SARInet**  
**Red de las infecciones respiratorias agudas graves - SARInet:**

<http://www.sarinet.org>

[Go to Index/](#)  
[Ir al Índice](#)

# REPORT INDEX

## ÍNDICE DE LA ACTUALIZACIÓN

| Section | Content   | Page |
|---------|---|------|
| 1       | <a href="#">Weekly Summary</a> / <a href="#">Resumen Semanal</a>  | 4    |
| 2       | <a href="#">Overall Influenza and RSV circulation</a> / <a href="#">Circulación general de los virus<br/>influenza y VRS</a>              | 6    |
| 3       | <a href="#">Weekly and Cumulative numbers</a> / <a href="#">Números semanales y acumulados</a>  | 7    |
| 4       | <a href="#">Epidemiological and Virologic updates by country</a> / <a href="#">Actualización<br/>epidemiológica y virológica por país</a> | 8    |
| 5       | <a href="#">Acronyms</a> / <a href="#">Acrónimos</a>  | 39   |

## WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

**North America:** Influenza activity continued elevated in the subregion. In [Canada](#), influenza A(H1N1)pdm09 predominated. In the [United States](#) influenza B/Victoria and influenza A(H1N1)pdm09 viruses predominated and hospitalizations and deaths were 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 slightly increased in [Belize](#) with influenza A(H1N1)pdm09 and influenza B viruses co-circulating. In the [French Territories](#) influenza-like illness is above the epidemic threshold with influenza A(H1N1)pdm09, and B/Victoria viruses co-circulating. In [Jamaica](#), influenza activity continued increased with influenza B/Victoria predominance and influenza A(H1N1)pdm09 co-circulating.

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

**Andean:** Influenza and other respiratory virus activity remained at low levels in the sub-region.

**Brazil and Southern Cone:** Influenza and other respiratory virus activity was low in the subregion.

## RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

**América del Norte:** la actividad de la influenza continuó elevada en la subregión. En [Canadá](#), predominó influenza A(H1N1)pdm09. En los [Estados Unidos](#) predominaron los virus influenza B / Victoria e influenza A (H1N1)pdm09 ; las hospitalizaciones y muertes estuvieron 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 influenza aumentó levemente en [Belice](#) con la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B. En los [Territorios Franceses](#), la enfermedad similar a la influenza está por encima del umbral epidémico con la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B linaje Victoria. En [Jamaica](#), la actividad de la influenza continuó aumentada con el predominio de la influenza B / Victoria y la circulación concurrente de influenza A(H1N1)pdm09.

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

**Andina:** la actividad de la influenza y otros virus respiratorios se mantuvo en niveles bajos en la subregión.

**Brasil y Cono Sur:** la actividad de la influenza y otros virus respiratorios estuvo en niveles muy bajos en la subregión.

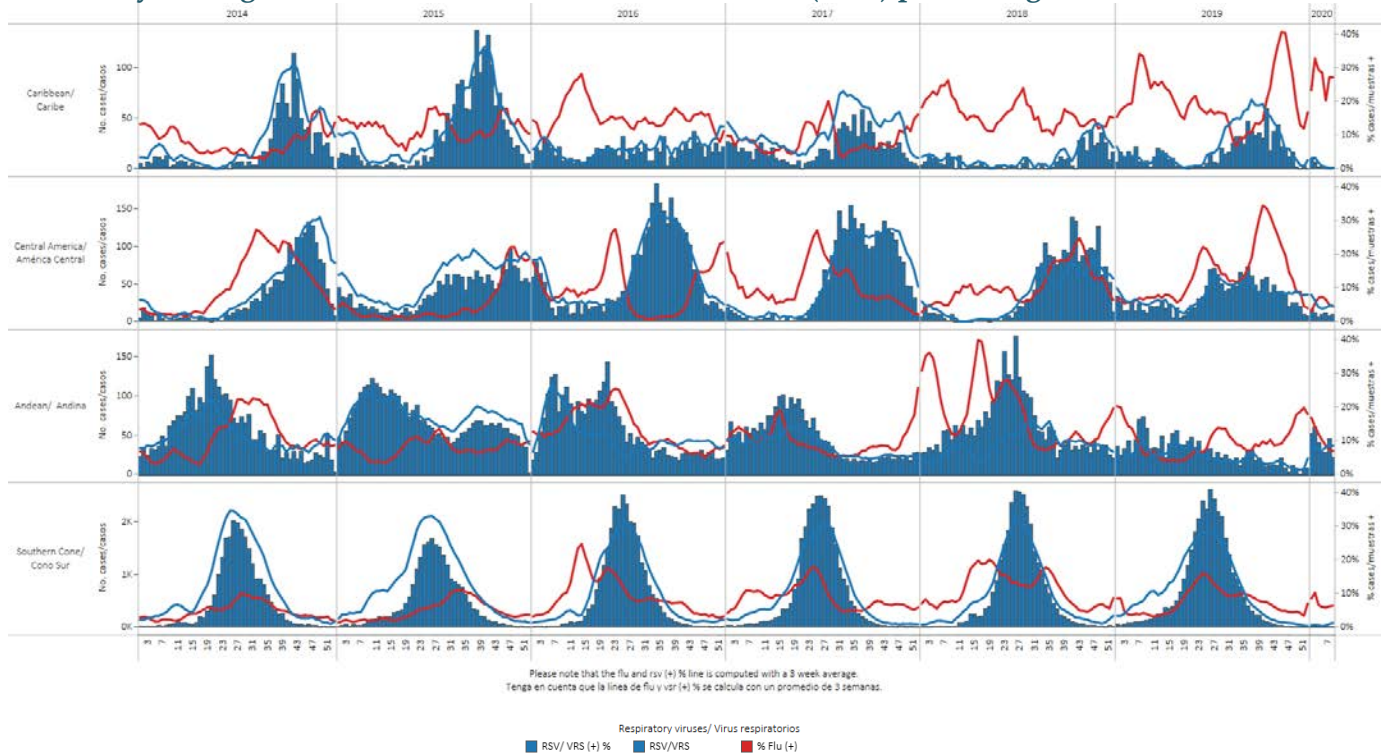
## Influenza circulation by subregion, 2014-20

## Circulación de virus influenza por subregión, 2014-20



## 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](#).

# Weekly and cumulative numbers of influenza and other respiratory viruses, by country and EW, 2020<sup>1</sup>

## Números semanales y acumulados de influenza y otros virus respiratorios, por país y SE, 2020<sup>2</sup>

EW 7, 2020 / SE 7, 2020

|   |                              | N samples/<br>muestras | A(H1N2)   | A(H1N1)pdm09 | Flu A<br>Non-SubtypeB | Flu A Non<br>subtypable | B Victoria | B Victoria<br>Δ162/163 | B Yamagata | B lineage no<br>determinado | Influenza (%) | Adenovirus | Parainfluenza | VSR       | % RSV/VSR (+) | Bocavirus | Coronavirus | Metapneumo. | Rhinovirus* | % All Positive<br>Samples (+) |       |
|---|------------------------------|------------------------|-----------|--------------|-----------------------|-------------------------|------------|------------------------|------------|-----------------------------|---------------|------------|---------------|-----------|---------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------------------------|-------|
| North America/<br>América del Norte             | Canada                       | 13,954                 | 61        | 293          | 1,741                 |                         |            |                        |            | 1,791                       | 27.8%         |            |               |           |               |           |             |             |             | 27.8%                         |       |
|   | Mexico                       | 605                    | 30        | 143          | 0                     | 2                       | 51         | 0                      | 2          | 28                          | 42.3%         | 0          | 0             | 2         | 0%            | 0         | 2           | 1           | 3           | 43.6%                         |       |
| Caribbean/ Caribe                               | Aruba                        | 6                      |           | 6            |                       |                         |            |                        |            |                             | 100.0%        |            |               |           |               |           |             |             |             | 100.0%                        |       |
|   | Bolivia                      | 43                     |           |              |                       |                         |            |                        | 2          |                             | 4.7%          |            | 3             |           |               |           |             | 1           | 1           | 6                             | 30.2% |
|   | Bermuda                      | 2                      |           |              |                       |                         |            |                        | 2          |                             | 100.0%        |            |               |           |               |           |             |             |             | 100.0%                        |       |
|   | Cuba                         | 115                    | 2         | 22           | 0                     | 0                       | 0          | 0                      | 0          | 1                           | 21.7%         | 0          | 5             | 1         | 1%            | 0         | 8           | 0           | 0           | 33.9%                         |       |
|   | Dominican Rep                | 10                     |           | 8            |                       |                         |            |                        |            |                             | 80.0%         |            |               |           |               |           |             |             |             | 80.0%                         |       |
|   | French Guiana                | 5                      |           | 4            |                       |                         |            | 1                      |            |                             | 100.0%        |            |               |           |               |           |             |             |             | 100.0%                        |       |
|   | Haiti                        | 1                      | 0         | 0            | 0                     | 0                       | 0          | 0                      | 0          | 0                           | 0.0%          | 0          | 0             | 0         | 0%            | 0         | 0           | 0           | 0           | 0.0%                          |       |
|   | Jamaica                      | 22                     | 0         | 1            | 0                     | 0                       | 2          | 0                      | 0          | 0                           | 13.6%         | 0          | 0             | 0         | 0%            | 0         | 0           | 0           | 0           | 13.6%                         |       |
|   | Saint Lucia                  | 2                      |           | 1            |                       |                         |            |                        |            |                             | 50.0%         |            |               |           |               |           |             |             |             | 50.0%                         |       |
|   | Saint Vincent an<br>Suriname | 3                      | 0         | 0            | 0                     | 0                       | 0          | 0                      | 2          |                             | 100.0%        |            |               |           |               |           |             |             |             | 100.0%                        |       |
|   | Trinidad and To.             | 2                      |           |              |                       |                         |            |                        | 1          |                             | 50.0%         |            | 1             |           |               |           |             |             |             | 33.3%                         |       |
| Central America/<br>América Central             | Costa Rica                   | 8                      | 0         | 1            | 1                     | 0                       | 0          | 0                      | 0          | 0                           | 25.0%         | 0          | 0             | 0         | 0%            | 0         | 0           | 0           | 0           | 25.0%                         |       |
|   | El Salvador                  | 40                     | 0         | 1            | 0                     | 0                       | 0          | 0                      | 0          | 0                           | 2.5%          | 5          | 0             | 1         | 3%            | 0         | 0           | 0           | 0           | 17.5%                         |       |
|   | Guatemala                    | 7                      |           |              |                       |                         |            |                        |            |                             | 0.0%          |            |               | 5         | 71%           |           |             |             |             | 71.4%                         |       |
|   | Honduras                     | 4                      |           |              |                       |                         |            |                        |            |                             | 0.0%          | 0          | 0             | 0         | 0%            |           |             |             |             | 0.0%                          |       |
|   | Nicaragua                    | 78                     |           |              |                       |                         |            |                        |            |                             | 0.0%          | 1          | 0             | 2         | 3%            |           |             |             |             | 3.8%                          |       |
|   | Panama                       | 10                     | 0         | 0            | 0                     | 0                       | 2          | 0                      | 0          | 0                           | 20.0%         | 0          | 0             | 1         | 10%           | 0         | 1           | 0           | 1           | 50.0%                         |       |
| Andean/ Andina                                  | Bolivia                      | 49                     | 0         | 9            | 0                     | 0                       | 1          | 0                      | 0          | 0                           | 18.4%         | 0          | 0             | 0         | 0%            | 0         | 0           | 0           | 0           | 23.0%                         |       |
|   | Colombia                     | 37                     | 0         | 4            |                       |                         |            |                        |            |                             | 10.8%         | 2          | 1             | 12        | 32%           | 0         | 0           | 1           | 3           | 62.2%                         |       |
|   | Ecuador                      | 35                     | 1         |              |                       |                         |            |                        |            |                             | 2.8%          |            | 1             | 4         | 11%           |           |             |             |             | 16.7%                         |       |
|   | Peru                         | 64                     | 0         | 1            | 0                     | 0                       | 0          | 0                      | 0          | 0                           | 1.6%          | 0          | 0             | 4         | 6%            | 0         | 0           | 3           | 4           | 18.8%                         |       |
| Brazil & Southern<br>Cone/ Brasil y<br>Cono Sur | Brazil                       | 101                    | 1         | 10           |                       |                         |            |                        |            | 30                          | 11.7%         | 4          | 3             | 5         | 5%            |           |             |             | 2           | 6                             | 17.1% |
|   | Chile                        | 17                     | 1         | 7            | 1                     |                         |            |                        |            | 3                           | 4.4%          | 18         | 0             | 4         | 1%            |           |             |             | 2           | 14.5%                         |       |
|   | Chile_IRAG                   | 317                    | 0         | 2            | 0                     | 0                       | 0          | 0                      | 0          | 0                           | 11.8%         | 0          | 1             | 0         | 0%            | 0         | 0           | 0           | 2           | 29.4%                         |       |
|   | Paraguay                     | 32                     | 0         | 0            | 0                     | 0                       | 0          | 0                      | 0          | 0                           | 0.0%          | 0          | 0             | 0         | 0%            | 0         | 0           | 0           | 0           | 0.0%                          |       |
|   | Uruguay                      | 4                      | 0         | 1            | 0                     | 0                       | 0          | 0                      | 0          | 0                           | 25.0%         | 0          | 0             | 0         | 0%            | 0         | 0           | 0           | 0           | 25.0%                         |       |
|   | <b>Grand Total</b>           | <b>15,576</b>          | <b>96</b> | <b>514</b>   | <b>1,741</b>          | <b>2</b>                | <b>57</b>  | <b>2</b>               | <b>2</b>   | <b>1,856</b>                | <b>27.2%</b>  | <b>31</b>  | <b>22</b>     | <b>41</b> | <b>0%</b>     | <b>0</b>  | <b>12</b>   | <b>10</b>   | <b>25</b>   | <b>28.1%</b>                  |       |

These are the raw numbers provided in the country's FluNet update (Not the smoothed averages)  
Estos son los números crudos proporcionados en la actualización FluNet del país (no los promedios suavizados)

\*Please note blank cells indicate N/A.

\*Por favor notar que las celdas en blanco indican N/A.

EW 6, 2020 / SE 6, 2020

\*Note: These countries reported in EW 7, 2020, but have provided data up to EW 6.

\*Nota: Estos países reportaron en la SE 7 de 2020, pero han enviado los datos hasta la SE 6.

|                                   |                    | N samples/<br>muestras | Influenza A(H1N2) | Influenza A(H1N1)pdm09 | Influenza A No<br>subtipable | Influenza A not<br>subtipable/no<br>subtipable | Total Influenza B | Influenza B (%) | Adenovirus | RSV/VRS  | % RSV/VSR (+) | Bocavirus* | Coronavirus* | Metapneumo-virus* | Rhinovirus* | Parainfluenza* | % All Positive<br>Samples (+) |
|-----------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------|------------------------|------------------------------|--|-------------------|-----------------|------------|----------|---------------|------------|--------------|-------------------|-------------|----------------|-------------------------------|
| North America/<br>América del No. | USA                | 56,918                 | 34                | 721                    | 10,145                       |  | 7,292             | 32.0%           |            |          | 0%            | 0          | 0            | 0                 | 0           | 0              | 32.0%                         |
| Brazil & Southern<br>Cone.        | Paraguay IRAG      | 26                     | 0                 | 0                      | 0                            | 0  | 2                 | 7.7%            | 0          | 0        | 0%            | 0          | 0            | 0                 | 0           | 0              | 7.7%                          |
|                                   | <b>Grand Total</b> | <b>56,944</b>          | <b>34</b>         | <b>721</b>             | <b>10,145</b>                | <b>0</b>                                       | <b>7,294</b>      | <b>32.0%</b>    | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0%</b>     | <b>0</b>   | <b>0</b>     | <b>0</b>          | <b>0</b>    | <b>0</b>       | <b>32.0%</b>                  |

EW 4, 2020 - EW 7, 2020 / SE 4, 2020 - SE 7, 2020

|   |                                   | N samples/<br>muestras | Influenza<br>A(H1N2)* | Influenza A<br>H1N1pdm09* | Influenza A<br>non-subtype* | Influenza B<br>Victoria* | Influenza B<br>Victoria<br>Δ162/163 | Influenza B<br>Yamagata* | Influenza B<br>lineage<br>undetermined. | Influenza (%) | Adenovirus* | Parainfluenza* | RSV/VSR*   | % RSV/VSR (+) | Bocavirus* | Coronavirus* | Metapneumo.<br>* | Rhinovirus* | % All Positive<br>Samples (+) |
|---|-----------------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|---|---------------|-------------|----------------|------------|---------------|------------|--------------|------------------|-------------|-------------------------------|
| North America/<br>América del Norte             | Canada                            | 62,091                 | 353                   | 1,435                     | 7,446                       | 0                        | 0                                   | 0                        | 8,277                                   | 28.2%         | 0           | 0              | 0          | 0             | 0          | 0            | 0                | 0           | 28.2%                         |
|   | Mexico                            | 3,940                  | 204                   | 965                       | 0                           | 415                      | 0                                   | 20                       | 70                                      | 43.5%         | 2           | 2              | 14         | 0.4%          | 0          | 0            | 2                | 16          | 44.0%                         |
|   | USA                               | 188,011                | 116                   | 3,899                     | 31,071                      | 2,086                    | 0                                   | 15                       | 25,148                                  | 31.5%         | 0           | 0              | 0          | 0             | 0          | 0            | 0                | 0           | 31.5%                         |
| Caribbean/ Caribe                               | Aruba                             | 6                      | 0                     | 6                         | 0                           | 0                        | 0                                   | 0                        | 0                                       | 100.0%        | 0           | 0              | 0          | 0             | 0          | 0            | 0                | 0           | 100.0%                        |
|   | Bolivia                           | 3                      | 0                     | 0                         | 0                           | 0                        | 1                                   | 0                        | 0                                       | 33.3%         | 0           | 0              | 1          | 33.3%         | 0          | 0            | 0                | 0           | 66.7%                         |
|   | Barbados                          | 2                      | 0                     | 0                         | 0                           | 0                        | 0                                   | 0                        | 0                                       | 0.0%          | 0           | 0              | 0          | 0%            | 0          | 0            | 0                | 1           | 50.0%                         |
|   | Bolivia                           | 140                    | 0                     | 5                         | 3                           | 0                        | 0                                   | 4                        | 8.6%                                    | 1             | 7           | 0              | 0          | 0             | 6          | 3            | 14               | 30.7%       |                               |
|   | Bermuda                           | 4                      | 0                     | 0                         | 0                           | 0                        | 2                                   | 0                        | 0                                       | 50.0%         | 0           | 0              | 0          | 0             | 0          | 0            | 0                | 0           | 50.0%                         |
|   | CARPHA                            | 61                     | 1                     | 22                        | 0                           | 0                        | 10                                  | 0                        | 0                                       | 51.6%         | 2           | 0              | 1          | 1.6%          | 0          | 0            | 1                | 7           | 68.8%                         |
|   | Cuba                              | 209                    | 4                     | 43                        | 0                           | 0                        | 0                                   | 1                        | 23.0%                                   | 0             | 14          | 7              | 1.0%       | 0             | 16         | 0            | 0                | 0           | 38.3%                         |
|   | Dominican Republic                | 91                     | 5                     | 24                        | 0                           | 1                        | 7                                   | 0                        | 0                                       | 40.7%         | 0           | 0              | 1          | 1.1%          | 0          | 0            | 0                | 0           | 41.8%                         |
|   | French Guiana                     | 59                     | 1                     | 38                        | 0                           | 4                        | 0                                   | 0                        | 0                                       | 72.9%         | 0           | 0              | 0          | 0%            | 0          | 0            | 0                | 0           | 72.9%                         |
|   | Haiti                             | 106                    | 4                     | 6                         | 0                           | 0                        | 0                                   | 0                        | 0                                       | 6.0%          | 0           | 0              | 0          | 0%            | 0          | 0            | 0                | 0           | 6.0%                          |
|   | Jamaica                           | 156                    | 1                     | 11                        | 0                           | 13                       | 0                                   | 0                        | 0                                       | 16.0%         | 0           | 0              | 0          | 0%            | 0          | 0            | 0                | 0           | 16.0%                         |
|   | Saint Lucia                       | 7                      | 0                     | 3                         | 0                           | 0                        | 1                                   | 0                        | 0                                       | 27.1%         | 1           | 0              | 0          | 0%            | 0          | 0            | 0                | 1           | 62.7%                         |
|   | Saint Vincent and the<br>Suriname | 2                      | 0                     | 0                         | 0                           | 0                        | 2                                   | 0                        | 0                                       | 100.0%        | 0           | 0              | 0          | 0%            | 0          | 0            | 0                | 0           | 100.0%                        |
|   | Suriname                          | 82                     | 2                     | 7                         | 0                           | 3                        | 0                                   | 0                        | 1                                       | 14.1%         | 0           | 0              | 0          | 0%            | 0          | 0            | 0                | 0           | 14.1%                         |
|   | Trinidad and Tobago               | 16                     | 0                     | 1                         | 0                           | 0                        | 3                                   | 0                        | 0                                       | 25.0%         | 1           | 0              | 0          | 0%            | 0          | 0            | 0                | 2           | 43.8%                         |
|   | Turks and Caicos                  | 13                     | 0                     | 5                         | 0                           | 0                        | 1                                   | 0                        | 0                                       | 46.2%         | 0           | 0              | 0          | 0%            | 0          | 0            | 1                | 2           | 69.2%                         |
| Central America/<br>América Central             | Costa Rica                        | 102                    | 0                     | 3                         | 4                           | 2                        | 0                                   | 0                        | 0                                       | 8.8%          | 0           | 3              | 1          | 1.0%          | 0          | 1            | 1                | 3           | 18.6%                         |
|   | El Salvador                       | 135                    | 0                     | 2                         | 0                           | 1                        | 0                                   | 0                        | 0                                       | 3.0%          | 11          | 0              | 1          | 0.7%          | 0          | 0            | 0                | 0           | 11.9%                         |
|   | Guatemala                         | 59                     | 1                     | 1                         | 4                           | 0                        | 0                                   | 0                        | 0                                       | 10.2%         | 0           | 0              | 16         | 27.1%         | 0          | 0            | 4                | 0           | 44.1%                         |
|   | Honduras                          | 90                     | 0                     | 0                         | 0                           | 0                        | 0                                   | 7                        | 7.8%                                    | 0             | 0           | 3              | 3.3%       | 0             | 0          | 0            | 0                | 0           | 11.1%                         |
|   | Nicaragua                         | 316                    | 0                     | 0                         | 1                           | 0                        | 0                                   | 0                        | 7                                       | 2.5%          | 2           | 2              | 6          | 1.9%          | 0          | 0            | 0                | 0           | 5.7%                          |
|   | Panama                            | 111                    | 2                     | 15                        | 0                           | 8                        | 0                                   | 0                        | 0                                       | 13.5%         | 4           | 2              | 9          | 8.1%          | 0          | 3            | 3                | 20          | 50.5%                         |
| Andean/ Andina                                  | Bolivia                           | 475                    | 0                     | 15                        | 0                           | 4                        | 0                                   | 0                        | 0                                       | 10.7%         | 0           | 0              | 0          | 0%            | 0          | 0            | 0                | 0           | 21.1%                         |
|   | Colombia                          | 282                    | 4                     | 28                        | 0                           | 0                        | 0                                   | 5                        | 13.1%                                   | 8             | 5           | 49             | 17.4%      | 0             | 0          | 2            | 17               | 41.8%       |                               |
|   | Ecuador                           | 350                    | 4                     | 11                        | 0                           | 0                        | 0                                   | 6                        | 6.0%                                    | 2             | 9           | 32             | 9.1%       | 0             | 0          | 0            | 0                | 0           | 18.3%                         |
|   | Peru                              | 226                    | 4                     | 2                         | 0                           | 2                        | 0                                   | 1                        | 0                                       | 4.0%          | 0           | 0              | 18         | 8.0%          | 0          | 0            | 3                | 7           | 16.4%                         |
| Brazil & Southern<br>Cone/ Brasil y Cono<br>Sur | Brazil                            | 734                    | 10                    | 52                        | 0                           | 2                        | 0                                   | 0                        | 32                                      | 12.4%         | 8           | 19             | 9          | 12%           | 0          | 0            | 12               | 14          | 18.5%                         |
|   | Chile                             | 1,636                  | 1                     | 29                        | 3                           | 0                        | 1                                   | 8                        | 3.0%                                    | 80            | 32          | 9              | 0.6%       | 0             | 0          | 0            | 7                | 0           | 11.9%                         |
|   | Chile_IRAG                        | 75                     | 0                     | 2                         | 0                           | 0                        | 0                                   | 0                        | 0                                       | 2.7%          | 7           | 2              | 1          | 1.3%          | 0          | 0            | 0                | 4           | 21.3%                         |
|   | Paraguay                          | 226                    | 0                     | 0                         | 0                           | 0                        | 0                                   | 10                       | 4.4%                                    | 0             | 0           | 0              | 0%         | 0             | 0          | 0            | 0                | 0           | 4.4%                          |
|   | Paraguay IRAG                     | 127                    | 0                     | 0                         | 0                           | 0                        | 0                                   | 4                        | 3.1%                                    | 0             | 0           | 0              | 0%         | 0             | 0          | 0            | 0                | 0           | 3.1%                          |
|   | Uruguay                           | 8                      | 0                     | 1                         | 0                           | 0                        | 0                                   | 0                        | 0                                       | 12.5%         | 0           | 0              | 0          | 0%            | 0          | 0            | 0                | 0           | 12.5%                         |
|   | <b>Grand Total</b>                | <b>269,832</b>         | <b>777</b>            | <b>6,649</b>              | <b>38,532</b>               | <b>2,541</b>             | <b>20</b>                           | <b>44</b>                | <b>33,640</b>                           | <b>30.5%</b>  | <b>129</b>  | <b>97</b>      | <b>173</b> | <b>0.1%</b>   | <b>0</b>   | <b>34</b>    | <b>39</b>        | <b>108</b>  | <b>30.7%</b>                  |

Total Influenza B, EW 4, 2020 - 7, 2020

|  |  | Total Influenza B | B Victoria | B Victoria<br>Δ162/163 | B Yamagata | B lineage no<br>determinado | % B Victoria | % B |
|--|--|-------------------|------------|------------------------|------------|-----------------------------|--------------|-----|
|--|--|-------------------|------------|------------------------|------------|-----------------------------|--------------|-----|

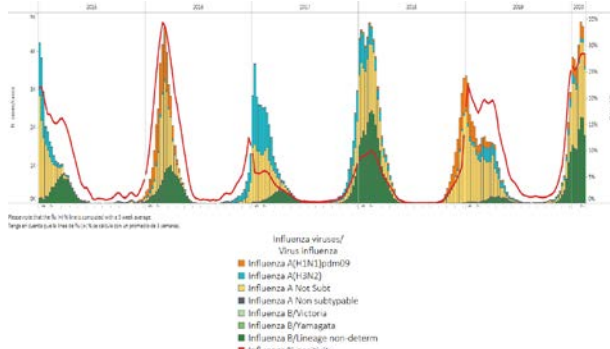
North America / América del Norte

Canada / Canadá

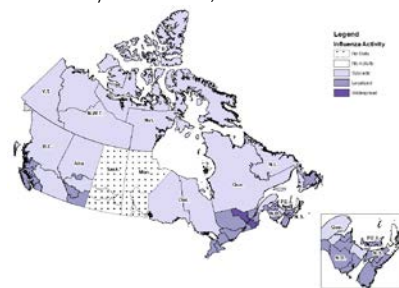
North America-  
América del Norte

- During EW 7, 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 the dominant influenza A subtype (Graph 1). Almost all regions reported influenza activity this week, 2% of the regions reported widespread activity, 56% reported a localized level of activity, and 40% reported sporadic activity (Graph 2). The percentage of visits to healthcare professionals due to ILI (1.4%) was below the average for this time of year (2.4%) (Graph 3). In EW 7, 69 pediatric laboratory-confirmed influenza-associated hospitalizations were reported by the Immunization Monitoring Program Active (IMPACT) network and remained 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 – 7, 2020, 581 hospitalizations, 53 ICU admissions, and 25 deaths were reported among adults (≥ 16 years) with laboratory-confirmed influenza. Most hospitalizations have been due to influenza A (82%); among those subtyped, 91% were influenza A(H1N1)pdm09. / En la SE 7 de 2020, a nivel nacional, la actividad de la 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 e influenza A(H1N1)pdm09, el subtipo de influenza A dominante (Gráfico 1). Casi todas las regiones informaron actividad de influenza esta semana, 2% de las regiones reportaron actividad generalizada, 56% reportaron un nivel de actividad localizado y 40% reportaron actividad esporádica (Gráfico 2). El porcentaje de visitas a profesionales de la salud debido a una ETI (1,4%) estuvo por debajo del promedio para esta época del año (2,4%) (Gráfico 3). En la SE 7, la red activa del Programa de Monitoreo de Inmunizaciones (IMPACT) informó 69 hospitalizaciones pediátricas asociadas a la influenza confirmadas por laboratorio y se mantuvo por encima del promedio durante 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 de 2019 a la 7 de 2020, se informaron 581 hospitalizaciones, 53 ingresos a la UCI y 25 muertes en adultos (≥ 16 años) con influenza confirmada por laboratorio. La mayoría de las hospitalizaciones se han debido influenza A (82%); entre aquellos a los que se les determinó el subtipo, el 91% fueron influenza A(H1N1)pdm09.

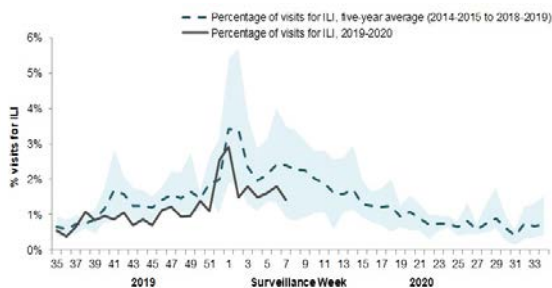
**Graph 1.** Canada: Influenza virus distribution, EW 7, 2015 –20  
Distribución de virus de influenza, SE 7, 2015 –20



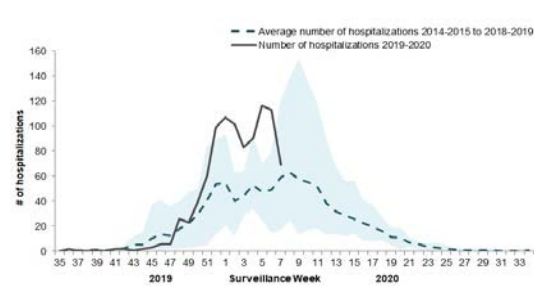
**Graph 2.** Canada: Influenza activity by provincial and territorial influenza surveillance regions, EW 7, 2020  
Actividad de influenza por regiones de vigilancia de influenza provinciales y territoriales, SE 7 de 2020



**Graph 3.** Canada: Percentage of ILI visits by sentinel sites, EW 35, 2019 to EW 7, 2020  
Porcentaje de casos de ETI por sitio centinela, SE 35 de 2019 a SE 7 de 2020



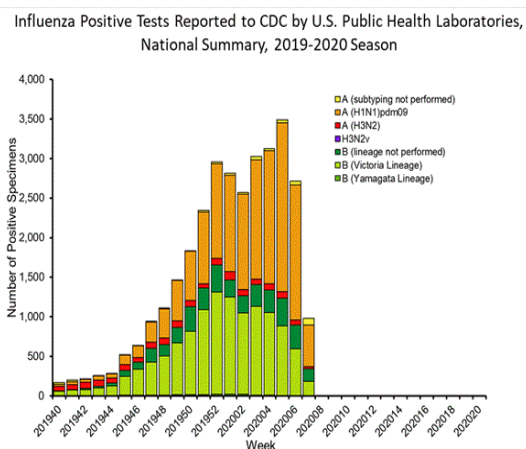
**Graph 4.** Canada: Number of pediatric hospitalizations (≤16 years old), EW 35, 2019 to EW 7, 2020  
Número de hospitalizaciones pediátricas (≤16 años), SE 35 de 2019 a SE 7 de 2020



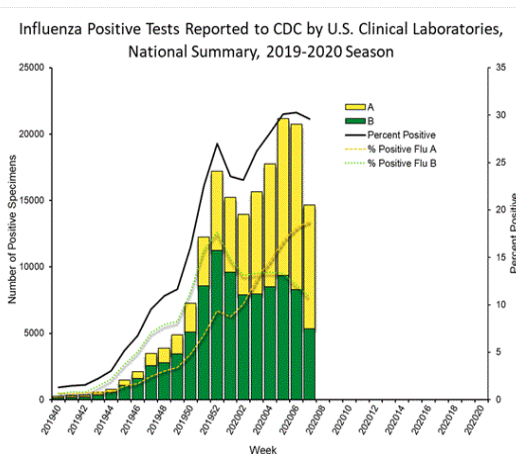


- During EW 7, 2020, influenza detections decreased in comparison to the previous week with influenza B/Victoria and influenza A(H1N1)pdm09 equally identified during this season, and co-circulation of influenza A(H3N2) viruses (Graph 1). After increasing in previous weeks, influenza activity decreased in EW 7 (Graph 2). Forty-six jurisdictions reported high ILI activity: New York City, Puerto Rico, and 44 states (Alabama, 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, Oregon, Pennsylvania, Rhode Island, South Carolina, South Dakota, Tennessee, Texas, Utah, Vermont, Virginia, Washington, West Virginia, Wisconsin, and Wyoming). Moderate activity was experienced in the District of Columbia and four states (Arizona, Delaware, Florida, and Nevada); the remaining states experienced low or minimal activity (Graph 3). Influenza-like illness decreased and was above the national baseline (2.4%) at a level of 6.1% of patients visits (Graph 4). The highest rate of laboratory-confirmed influenza hospitalizations was among adults aged  $\geq 65$  years (116.7 per 100,000 pop) followed by children aged 0-4 years (72.5 per 100,000 pop) (Graph 5). The overall cumulative hospitalization rate was 47.4 per 100,000 population. In EW 7, 6.8% of reported deaths were due to pneumonia and influenza; this is below the epidemic threshold of 7.3% for EW 6 (Graph 6). / En la SE 7 de 2020, las detecciones de influenza disminuyeron en comparación con la semana anterior con influenza B/Victoria e influenza A(H1N1)pdm09 igualmente identificadas durante esta temporada, y la circulación concurrente de los virus influenza A(H3N2) (Gráfico 1). Después de aumentar en las semanas anteriores, la actividad de la influenza disminuyó en la SE 7 (Gráfico 2). Cuarenta y seis jurisdicciones informaron una alta actividad de ETI: la ciudad de Nueva York, Puerto Rico y 44 estados (Alabama, 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, Oregón, Pensilvania, Rhode Island, Carolina del Sur, Dakota del Sur, Tennessee, Texas, Utah, Vermont, Virginia, Washington, Virginia Occidental, Wisconsin y Wyoming). Se experimentó una actividad moderada en el Distrito de Columbia y cuatro estados (Arizona, Delaware, Florida y Nevada); los estados restantes experimentaron actividad baja o mínima (Gráfico 3). La enfermedad similar a la influenza disminuyó y estuvo por encima de la línea de base nacional (2,4%) a un nivel del 6,1% de las visitas de pacientes (Gráfico 4). La tasa más alta de hospitalizaciones por influenza confirmadas por laboratorio fue en los adultos de  $\geq 65$  años (116,7 por 100.000 habitantes) seguidos por niños de 0 a 4 años (72,5 por 100.000 habitantes) (Gráfico 5). La tasa global de hospitalización acumulada fue de 47,4 por 100.000 habitantes. En la SE 7, 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 6 (Gráfico 6).

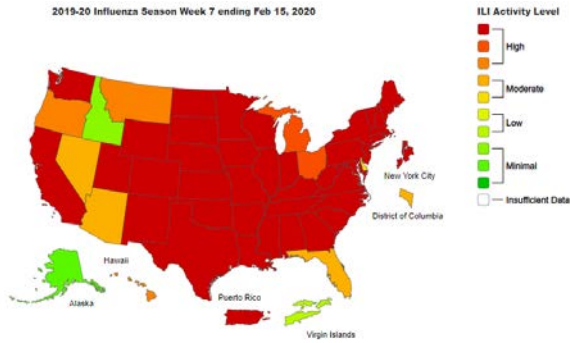
**Graph 1.** USA: Influenza virus distribution, EW 7, 2020  
2019-2020 season  
Distribución de virus de influenza, SE 7 de 2020  
Temporada 2019-2020



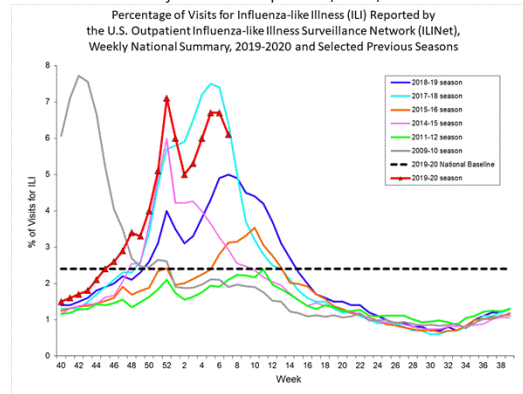
**Graph 2.** USA: Percent positivity for influenza, EW 7, 2020  
2019-2020 season  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 7 de 2020  
Temporada 2019-2020



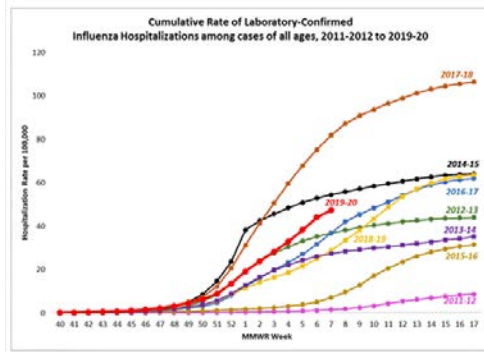
**Graph 3.** USA: ILI activity level indicator determined by state, EW 7, 2020  
Indicador de nivel de actividad de ETI por estado, SE 7 de 2020



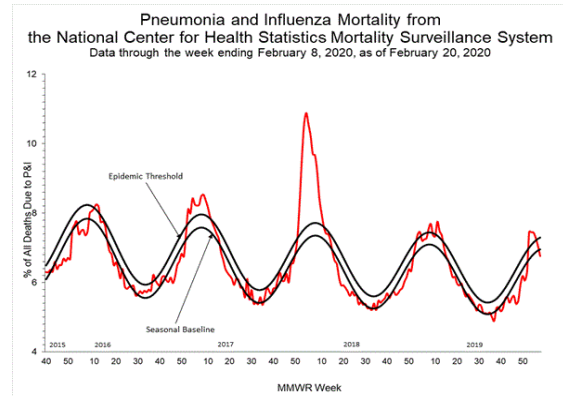
**Graph 4.** USA: Percentage of visits for ILI, EW 7, 2009-20  
Porcentaje de visitas por ETI, SE 7, 2009-20



**Graph 5.** USA: Laboratory-confirmed influenza hospitalizations rates (per 100,000 population) by age group, EW 7, 2020  
Tasas de hospitalizaciones (por 100.000 habitantes) por influenza confirmada por el laboratorio, por grupo de edad, SE 7 de 2020



**Graph 6.** USA: Pneumonia and influenza mortality, EW 7, 2015-20  
Mortalidad por neumonía e influenza, SE 7, 2015-20

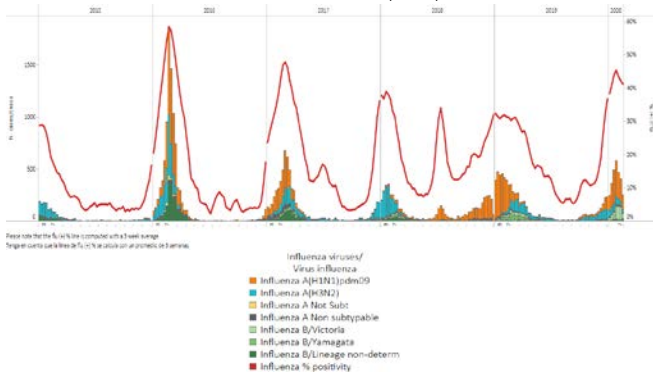


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

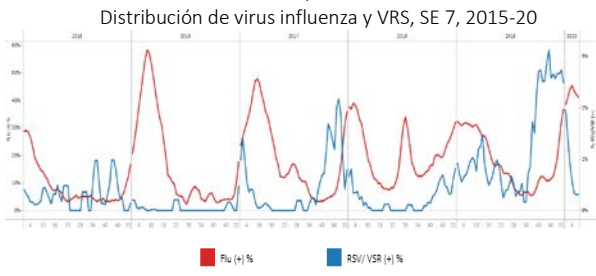
Mexico

- During EW 7, 2020, influenza detections decreased in comparison to previous weeks with influenza A(H1N1)pdm09 predominance and influenza A(H3N2), and 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). No RSV detections were reported (Graph 2); rhinovirus, coronavirus and metapneumovirus co-circulated. As of EW 7, 3,798 influenza-associated SARI/ILI cumulative cases were reported with 180 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 Coahuila while the jurisdictions with the highest SARI/ILI influenza-related cumulative deaths were Jalisco, Mexico City, Hidalgo, Mexico State and Veracruz (Graphs 4 and 5). / En la SE 7 de 2020, las detecciones de influenza disminuyeron en comparación con las semanas anteriores con el predominio de influenza A(H1N1)pdm09 y la 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). No se informaron detecciones de VRS (Gráfico 2); circularon concurrentemente rinovirus, coronavirus y metapneumovirus. A partir de la SE 7, se notificaron 3.798 casos acumulados de IRAG / ETI asociados a influenza con 180 muertes IRAG / ETI acumuladas relacionadas con la influenza. Las jurisdicciones con el mayor número de casos confirmados de influenza durante la temporada 2019-20 fueron: Ciudad de México, Estado de México, San Luis Potosí, Jalisco y Coahuila, mientras que las jurisdicciones con las muertes por IRAG / ETI acumuladas relacionadas con influenza más altas fueron Jalisco, Ciudad de México, Hidalgo, Estado de México y Veracruz (Gráficos 4 y 5).

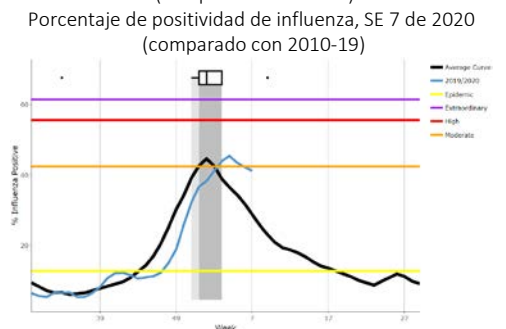
**Graph 1.** Mexico: Influenza virus distribution, EW 7, 2015-20  
Distribución de virus influenza, SE 7, 2015-20



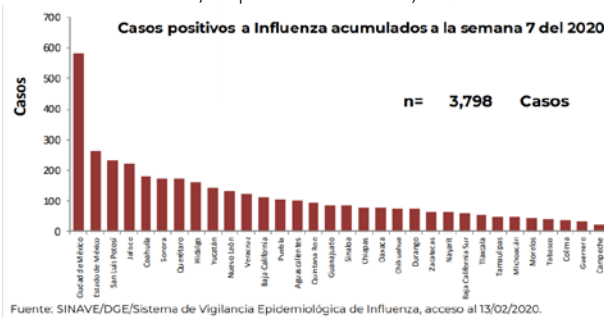
**Graph 2.** Mexico: Influenza and RSV distribution  
EW 7, 2015-20  
Distribución de virus influenza y VRS, SE 7, 2015-20



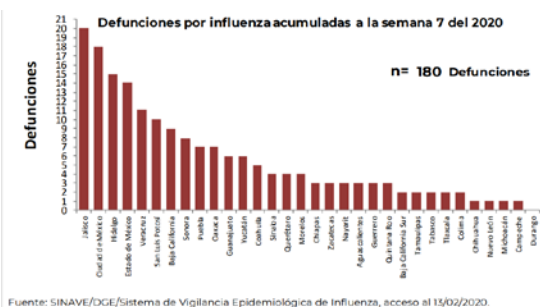
**Graph 3.** Mexico: Percent positivity for influenza, EW 7, 2020  
(compared to 2010-19)



**Graph 4.** Mexico: SARI/ILI-influenza positive, EW 7, 2020  
Casos de IRAG/ETI positivos a influenza, SE 7 de 2020



**Graph 5.** Mexico: SARI/ILI-influenza deaths, EW 7, 2020  
Casos fallecidos por IRAG/ETI asociados a Influenza, SE 7 de 2020

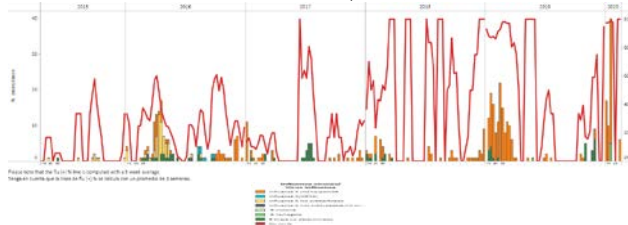


## Caribbean/ Caribe

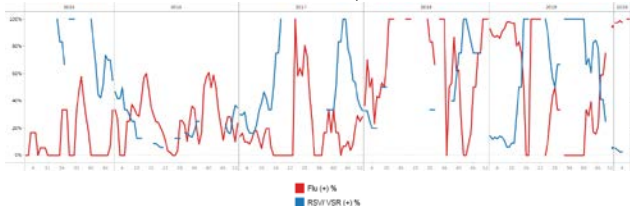
### Aruba

- During EW 7, influenza detections increased in comparison to previous weeks, with continued predominance of influenza A(H1N1)pdm09 activity (Graph 1). Influenza percent positivity increased, and the proportion of RSV positive samples remained low (Graph 2). SARI activity decreased this week. (Graph 3). / Durante la SE 7, las detecciones de influenza aumentaron en comparación con las semanas anteriores, con un predominio continuo de la actividad de influenza A(H1N1)pdm09 (Gráfico 1). El porcentaje de positividad de la influenza aumentó y la proporción de muestras positivas para VRS se mantuvo baja (Gráfico 2). La actividad de IRAG disminuyó esta semana. (Gráfico 3).

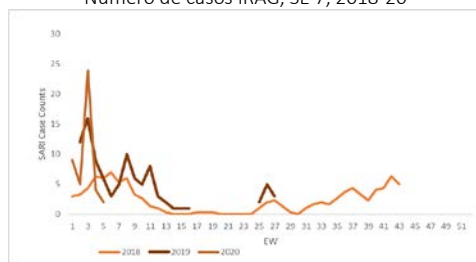
**Graph 1.** Aruba. Influenza virus distribution EW, EW 7, 2015-20  
Distribución de virus influenza por SE, SE 7, 2015-20



**Graph 2.** Aruba. Influenza and RSV distribution, EW 7, 2015-20  
Distribución de virus influenza y VRS, SE 7, 2015-20



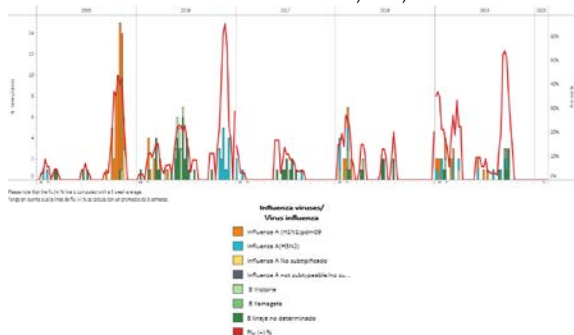
**Graph 3.** Aruba: Number of SARI cases, EW 7, 2018-20,  
Número de casos IRAG, SE 7, 2018-20



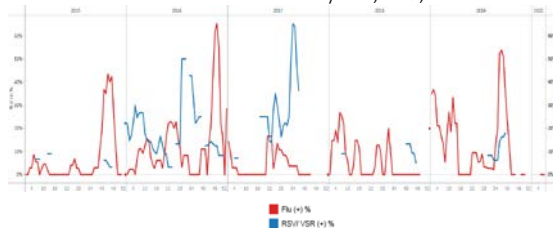
### Barbados

- Since EW 42, 2019, no influenza detections have been reported; influenza A (H1N1)pdm09 and influenza B viruses co-circulated in previous weeks (Graph 1, 2). RSV detections were last reported in EW 38, 2019 (Graph 2). As of EW 8, SARI activity has remained below the levels observed in the 2013-2018 seasons for the same period (Graph 3). / Desde la SE 42 de 2019, no se han reportado detecciones de influenza; los virus influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B circularon concurrentemente en las semanas anteriores (Gráficos 1, 2). Las detecciones de VRS se informaron por última vez en la SE 38, 2019 (Gráfico 2). A partir de la SE 7, la actividad de IRAG se mantuvo por debajo de los niveles observados en las temporadas 2013-2018 durante el mismo período (Gráfico 3).

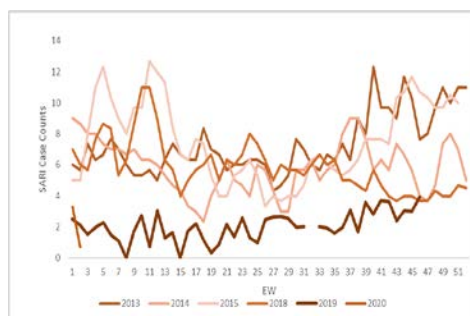
**Graph 1.** Barbados. Influenza virus distribution, EW 7, 2015-20  
Distribución de virus influenza, SE 7, 2015-20



**Graph 2.** Barbados. Influenza and RSV distribution, EW 7, 2015-20  
Distribución de virus influenza y VRS, SE 7, 2015-20



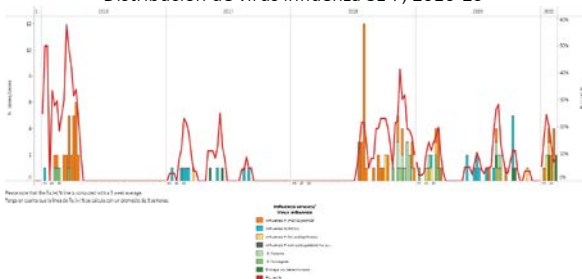
**Graph 3.** Barbados: Number of SARI cases, EW 7, 2013-15, 2018-20  
Número de casos IRAG, SE 7, 2013-15, 2018-20



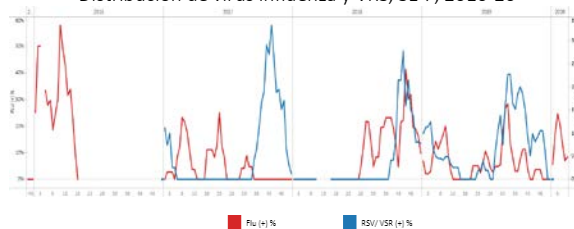
### Belize/ Belice

- During EW 7, influenza detections decreased slightly as compared to the previous EW, influenza B viruses, parainfluenza, and rhinoviruses co-circulated. There were no reports of RSV detection (Graph 2). / Durante la SE 7, las detecciones de influenza disminuyeron levemente en comparación con la SE anterior, los virus influenza B, parainfluenza y los rinovirus circularon concurrentemente. No hubo informes de detección de VRS (Gráfico 2).

**Graph 1.** Belize. Influenza virus distribution EW 7, 2016-20  
Distribución de virus influenza SE 7, 2016-20



**Graph 2.** Belize: Influenza and RSV distribution, EW 7, 2016-20  
Distribución de virus influenza y VRS, SE 7, 2016-20

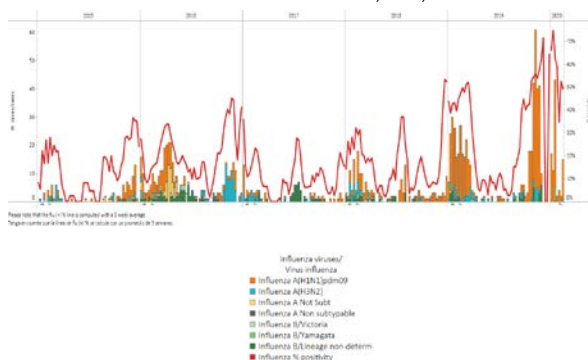


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

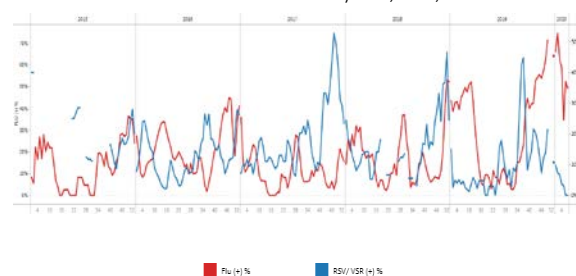
### CARPHA

- In EW 7, influenza activity increased with predominance of influenza A(H1N1)pdm09 and co-circulation of influenza A(H3N2) and influenza B/Victoria viruses (Graph 1). The influenza percent positivity decreased slightly, and no RSV activity was reported during EW 7 (Graph 2). Respiratory samples were reported from Aruba, The Bahamas, Barbados, Bermuda, Cayman Islands, St. Vincent and The Grenadines, and Trinidad and Tobago. / En la SE 7, la actividad de la influenza aumentó con el predominio de influenza A(H1N1)pdm09 y la circulación concurrente de los virus influenza A(H3N2) e influenza B / Victoria (Gráfico 1). El porcentaje de positividad de influenza disminuyó levemente y no se informó actividad de VRS durante la SE 7 (Gráfico 2). Se informaron muestras respiratorias de Aruba, Bahamas, Barbados, Bermudas, Islas Caimán, San Vicente y las Granadinas, y Trinidad y Tobago.

**Graph 1.** CARPHA: Influenza virus distribution, EW 7, 2015-20  
Distribución de virus influenza, SE 7, 2015-20



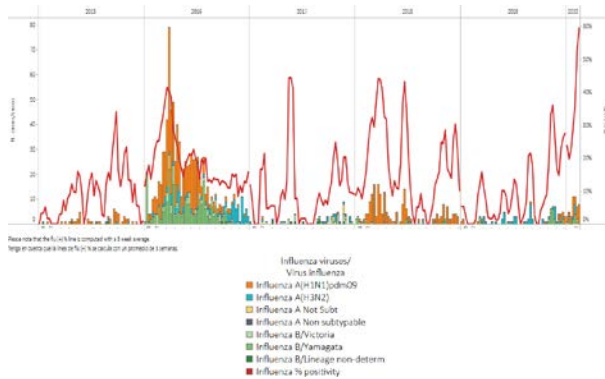
**Graph 2.** CARPHA: Influenza and RSV distribution, EW 7, 2015-20  
Distribución de virus influenza y VRS, SE 7, 2015-20



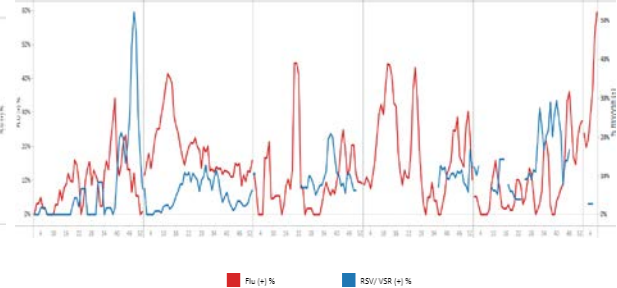
Dominican Republic / República Dominicana

- During EW 7, influenza detections increased slightly in comparison to previous weeks; influenza percent positivity appears to be elevated due to the small number of samples analyzed, with influenza A (H1N1)pdm09 viruses circulating (Graphs 1, 2, and 3). SARI case counts continued a downward trend and fell below interseasonal levels (Graph 4). / Durante la SE 7, las detecciones de influenza aumentaron ligeramente en comparación con las semanas anteriores; el porcentaje de positividad de la influenza parece estar elevado debido al pequeño número de muestras analizadas, con la circulación de los virus influenza A(H1N1)pdm09 (Gráficos 1, 2 y 3). El recuento de casos de IRAG continuó una tendencia a la baja y cayó por debajo de los niveles inter estacionales (Gráfico 4).

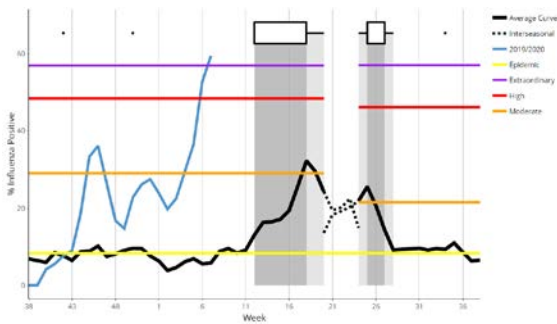
**Graph 1.** Dominican Republic: Influenza virus distribution, EW 7, 2015-20  
Distribución del virus influenza, SE 7, 2015-20



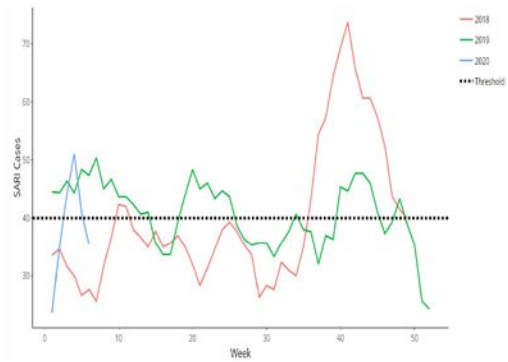
**Graph 2.** Dominican Republic Influenza and RSV distribution, EW 7, 2015-20  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 7, 2015-20



**Graph 3.** Dominican Republic: Percent positivity for influenza, EW 7, 2020 (compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 7 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)

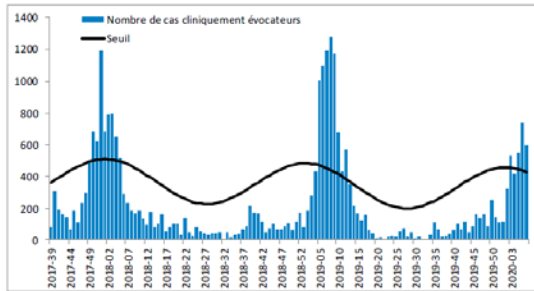


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- Guadeloupe:** During EW 7, the number of ILI consultations decreased as compared to the previous week and was below the seasonal levels for the same period (Graph 1), with influenza A viruses circulating. **Martinique:** The number of ILI consultations trended upward among children less than 2 years of age during EW7 and was above the seasonal threshold (Graph 2), with influenza A(H1N1)pdm09 viruses circulating. **Saint-Martin:** In EW7, ILI consultations among children less than 2 years of age decreased in comparison to previous weeks but remained above expected levels (Graph 3), with influenza A viruses circulating. **Saint-Barthélemy:** The number of consultations due to ILI has increased since EW 49 and remains above expected levels as compared to 2018-2019 seasons (Graph 4), influenza A and influenza B/Victoria viruses co-circulated in recent weeks. **French Guiana:** During EW 7, influenza detections decreased with influenza A(H1N1)pdm09 predominance and influenza B/Victoria co-circulating (Graph 5); influenza percent positivity increased slightly in comparison to the previous week and continues above the average epidemic curve (Graph 6). / **Guadalupe:** durante la SE 7, el número de consultas por ETI disminuyó en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo de los niveles estacionales durante el mismo período (Gráfico 1); **Martinica:** El número de consultas por ETI tendió al aumento en los niños menores de 2 años durante la SE7 y estuvo por encima del umbral estacional (Gráfico 2), **San Martin:** en la SE7, las consultas por ETI en los niños menores de 2 años disminuyeron en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 3), **San Bartolomeo:** El número de consultas por ETI ha aumentado desde la SE 49 y se mantiene en un nivel moderado en comparación con las temporadas 2018-2019 (Gráfico 4). **Guayana Francesa:** durante la SE 7, las detecciones de influenza disminuyeron con el predominio de influenza A(H1N1)pdm09 y la circulación concurrente de influenza B / Victoria (Gráfico 5); el porcentaje de positividad de la influenza aumentó levemente en comparación con la semana anterior y continúa por encima de la curva epidémica promedio (Gráfico 6).

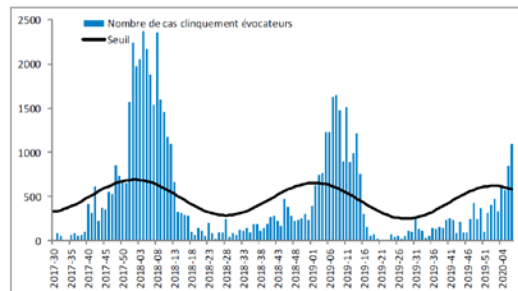
**Graph 1.** Guadeloupe: Number of ILI consultations , in children less than 2 years, EW 7, 2017-20  
Número de consultas por bronquiolitis, en niños menores de 2 años, SE 7, 2017-20

Nombre hebdomadaire de personnes ayant consulté un médecin généraliste de ville pour un syndrome grippal et seuil saisonnier, Guadeloupe, septembre 2017 à février 2020 - Source : réseau de médecins sentinelles



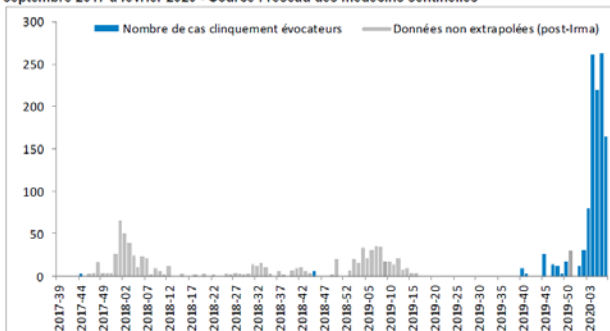
**Graph 2.** Martinique: Number of ILI consultations, in children less than 2 years, EW 7, 2017-20  
Número de consultas por ETI, en niños menores de 2 años, SE 7, 2017-20

Nombre estimé de consultations pour syndrome grippal chez un médecin généraliste et seuil saisonnier, Martinique, juillet 2017 à février 2020 - Source : réseau de médecins sentinelles



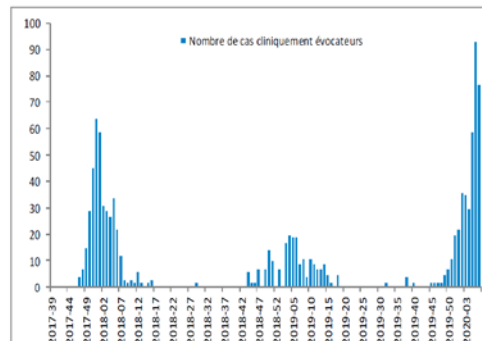
**Graph 3.** Saint-Martin: Number of ILI consultations , in children less than 2 years, EW 7, 2017-20  
Número de consultas por ETI, en niños menores de 2 años, SE 7, 2017-20

Nombre de consultations en médecine de ville pour syndrome grippal, Saint-Martin, septembre 2017 à février 2020 - Source : réseau des médecins sentinelles

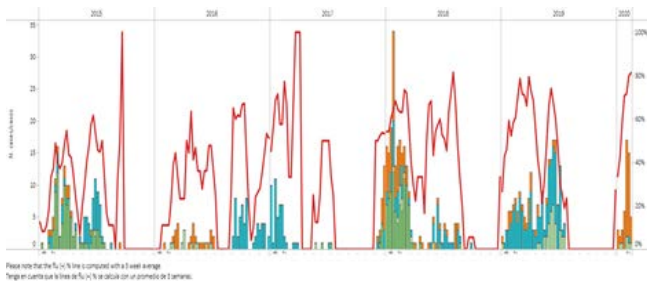


**Graph 4.** Saint-Barthelemy: Number of ILI consultations, in children less than 2 years, EW 7, 2017-20  
Número de consultas por ETI, en niños menores de 2 años, SE 7, 2017-20

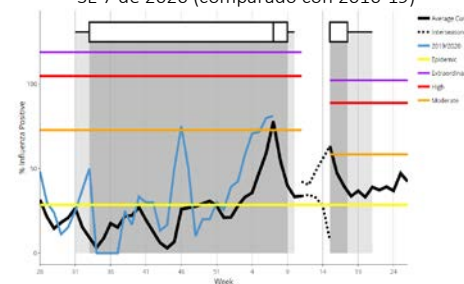
Nombre de consultations en médecine de ville pour syndrome grippal, Saint-Barthélemy, septembre 2017 à février 2020 - Source : réseau des médecins sentinelles



**Graph 5.** French Guiana: Influenza virus distribution, EW 7, 2015-20  
Distribución del virus influenza, SE 7, 2015-20



**Graph 6.** French Guiana: Percent positivity for influenza, EW 7, 2020 (compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 7 de 2020 (comparado con 2010-19)

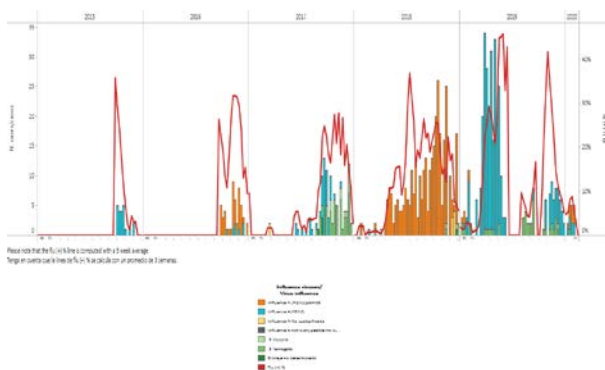


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

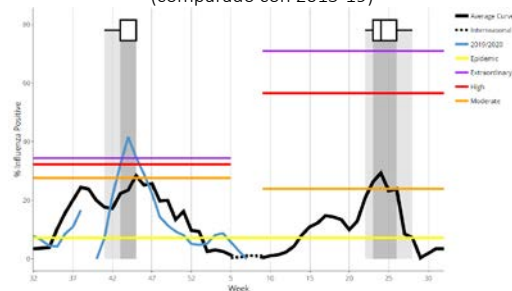
**Haiti**

- During EW 7, 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 7. No RSV detections were reported this week (Graphs 1 and 2). The number of SARI hospitalizations increased in comparison to the previous week and is at a low level of activity (Graph 3). / En la SE 7, no se notificaron detecciones de influenza con la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2) e influenza B/ linaje Yamagata en las últimas semanas. Desde la SE 42 el porcentaje de positividad de la influenza ha tenido una tendencia a la baja y se ubicó en niveles de actividad interestacionales en la SE 7. No se notificaron detecciones de VRS esta semana (Gráficos 1 y 2). El número de hospitalizaciones por IRAG aumentó en comparación con la semana anterior y se encuentra en un nivel bajo de actividad (Gráfico 3).

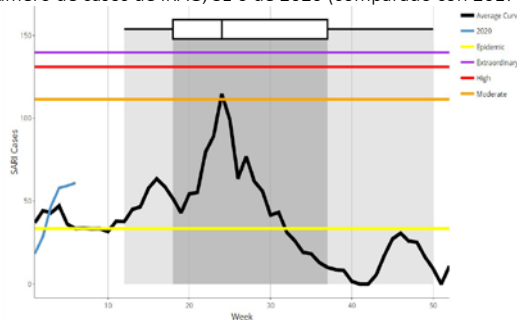
**Graph 1.** Haiti: Influenza virus distribution EW 7, 2015-20  
Distribución de virus influenza SE 7, 2015-20



**Graph 2.** Haiti: Percent positivity for influenza, EW 7, 2020 (compared to 2015-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 7 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)

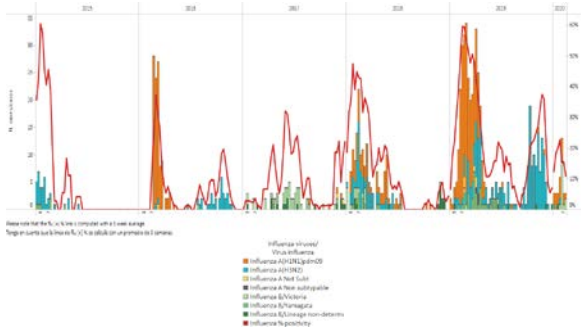




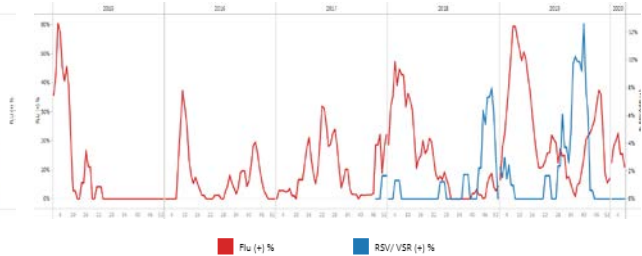
Jamaica

- In EW 7, a few influenza detections were reported with influenza B/Victoria predominance and influenza A(H1N1)pdm09 co-circulating (Graph 1). No RSV detections have been reported during 2020 (Graphs 2). After a peak in EW 4, influenza percent positive continues to decrease and remains at a low level of activity (Graph 3). SARI hospitalizations/100 hospitalizations slightly increased in comparison to the previous week, while the number of pneumonia and ARI cases remained similar to counts seen in the previous week; all three levels remained below the seasonal thresholds (Graphs 4, 5, and 6). / En la SE 7, se notificaron algunas detecciones de influenza con predominio de influenza B / Victoria y la circulación concurrente de influenza A(H1N1)pdm09 (Gráfico 1). No se han reportado detecciones de VRS durante 2020 (Gráficos 2). Después de un pico en la SE 4, el porcentaje positivo de influenza continúa disminuyendo y permanece en un nivel bajo de actividad (Gráfico 3). Las hospitalizaciones por IRAG / 100 hospitalizaciones aumentaron ligeramente en comparación con la semana anterior, mientras que el número de casos de neumonía e IRA se mantuvo similar a los recuentos vistos en la semana anterior; los tres niveles permanecieron por debajo de los umbrales estacionales (Gráficos 4, 5 y 6).

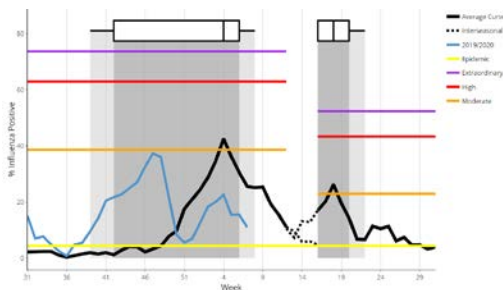
**Graph 1.** Jamaica: Influenza virus distribution, EW 7, 2015-20  
Distribución de virus influenza SE 7, 2015-20



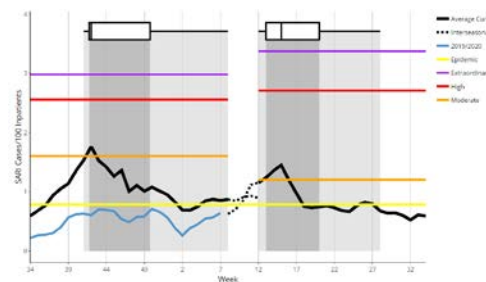
**Graph 2.** Jamaica: Influenza and RSV virus distribution, EW 7, 2015-20  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 7, 2015-20



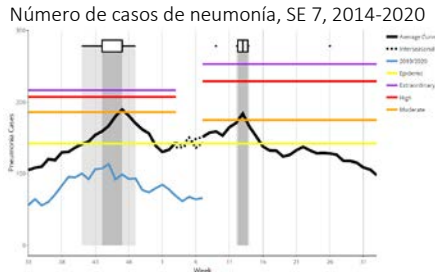
**Graph 3.** Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 7, 2020  
(compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 7 de 2020  
(comparado con 2010-19)



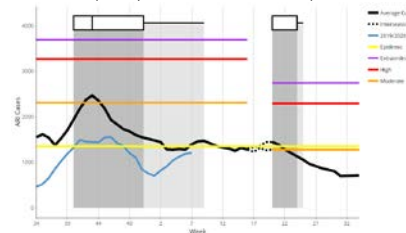
**Graph 4.** Jamaica: SARI hospitalizations/100 hospitalizations, EW 7, 2020  
(compared to 2011-19)  
Hospitalizaciones de IRAG/100 hospitalizaciones, SE 7 de 2020  
(comparado con 2011-19)



**Graph 5.** Jamaica: Number of pneumonia cases, EW 7, 2014-20  
Número de casos de neumonía, SE 7, 2014-2020



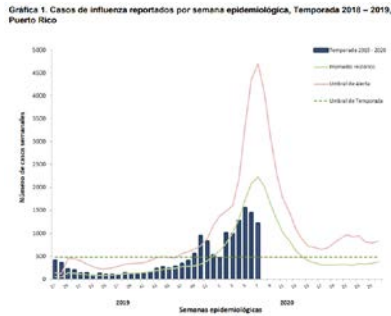
**Graph 6.** Jamaica: Number of ARI cases, EW 7, 2020  
(compared to 2011-19)  
Número de casos de IRA, SE 7 de 2020  
(comparado con 2011-19)



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

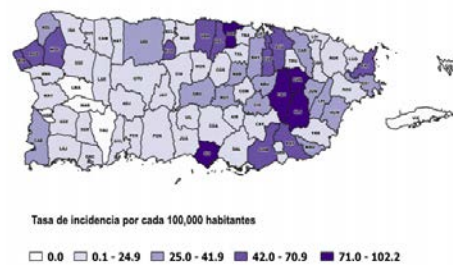
- During EW 7, 2020, ILI activity continued elevated in Puerto Rico; the number of influenza positive cases decreased as compared to the previous week and was below the average epidemic curve (Graph 1), with influenza A(H1N1)pdm09 predominance, influenza B and influenza A(H3N2) viruses co-circulating. 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 numbers of influenza laboratory-confirmed cases were 0-4 and 5-9 years of age (Graph 3). / En la SE 7 de 2020, la actividad de la ETI continuó elevada en Puerto Rico; 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 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 7, 2019-20  
Casos positivos para influenza SE 7, 2019-20



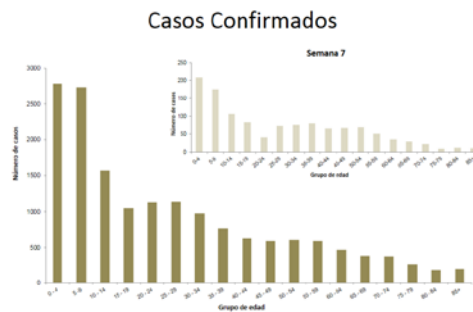
**Graph 2.** Puerto Rico: Influenza incidence rates by municipality, EW 7, 2020

Tasas de incidencia de influenza por municipio, SE 7 de 2020  
Gráfica 2. Mapa de tasas de incidencia de influenza por municipio, semana 7



**Graph 3.** Puerto Rico: Number of cases positive for influenza by age group, EW 7, 2020  
Número de casos positivos para influenza por grupo de edad, SE 7 de 2020

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

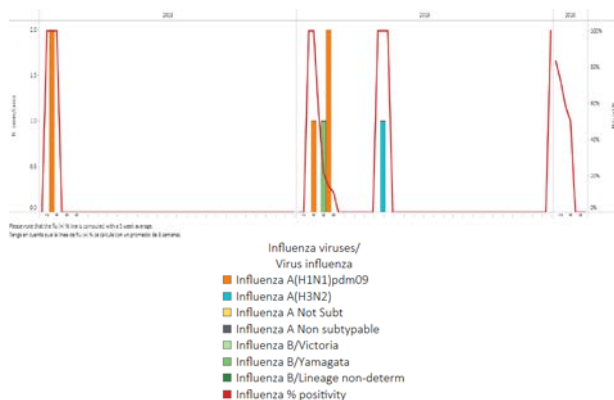


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

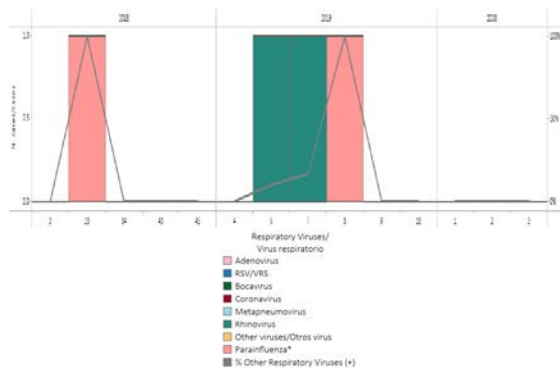
## Saint Kitts and Nevis

- In recent months influenza A(H3N2) viruses have circulated; no influenza detections were reported during EW 7 (Graph 1). During EW 7, no RSV have been detected; circulation of adenoviruses and rhinoviruses have been reported in recent months. / En los últimos meses han circulado los virus influenza A(H3N2); no se informaron detecciones de influenza durante la SE 7 (Gráfico 1). Durante la SE 7, no se ha detectado al VRS; en los últimos meses se ha informado de la circulación de adenovirus y rinovirus.

**Graph 1.** Saint Kitts and Nevis: Influenza virus distribution, EW 7, 2015-20  
Distribución de virus influenza, SE 7, 2015-20



**Graph 2.** Saint Kitts and Nevis: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 7, 2015-20  
Distribución de VRS y otros virus respiratorios, SE 7, 2015-20

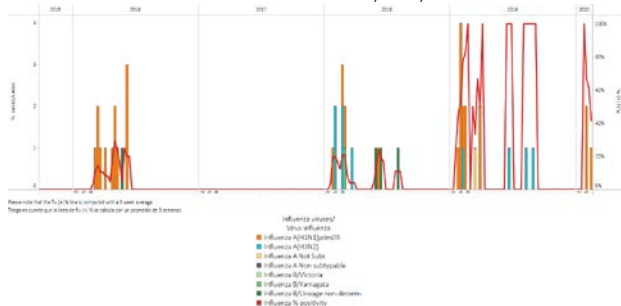


Caribbean-  
El Caribe

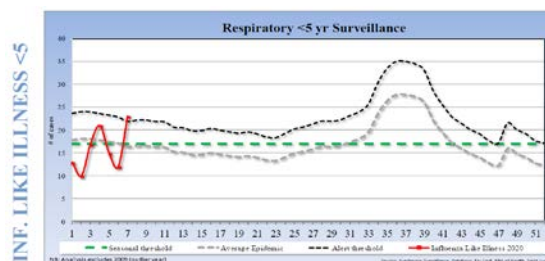
## Saint Lucia

- In recent months influenza A(H3N2) viruses have circulated; minimal detection of influenza (one sample) was reported during EW 7 (Graph 1). Among those aged < 5 years, the number of ILI cases increased and was above 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 941 all-cause hospitalizations were recorded, 12 were SARI cases, five were sampled and none of them were positive for influenza. Of 21 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); se informó una detección mínima de influenza (una muestra) durante la SE 7 (Gráfico 1). Entre los menores de 5 años, el número de casos de ETI aumentó y estuvo por encima 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 941 hospitalizaciones por todas las causas, 12 fueron casos de IRAG, cuatro fueron muestreados y ninguno de ellos fue positivo para influenza. De 21 admisiones a 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%).

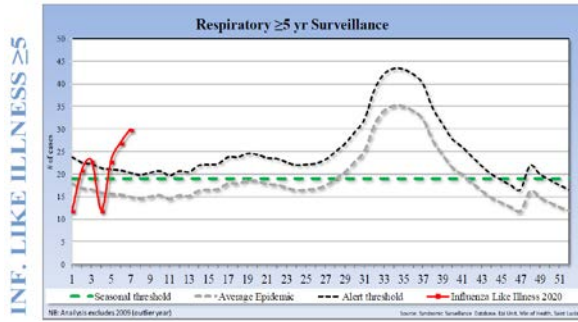
**Graph 1.** Saint Lucia: Influenza virus distribution, EW 7, 2015-20  
Distribución de virus influenza, SE 7, 2015-20



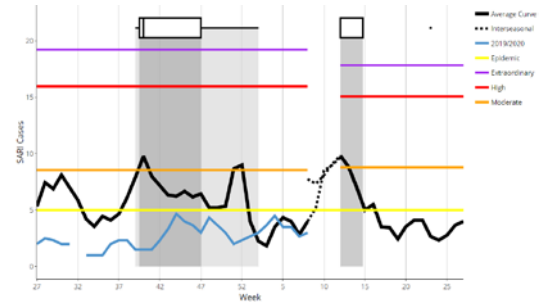
**Graph 2.** Saint Lucia: ILI case distribution by EW among the < 5 years of age, EW 7, 2016-20  
Distribución de ETI por SE entre los <5 años, SE 7, 2016-20



**Graph 3.** Saint Lucia: ILI case distribution among the ≥ 5 years of age, EW 7, 2016-20  
Número de casos de ETI en los ≥ 5 años, SE 7, 2016-20



**Graph 4.** Saint Lucia: Number of SARI cases, EW 7, 2020 (compared to 2016-20)  
Número de casos de IRAG, SE 7 de 2020 (comparado con 2016-20)

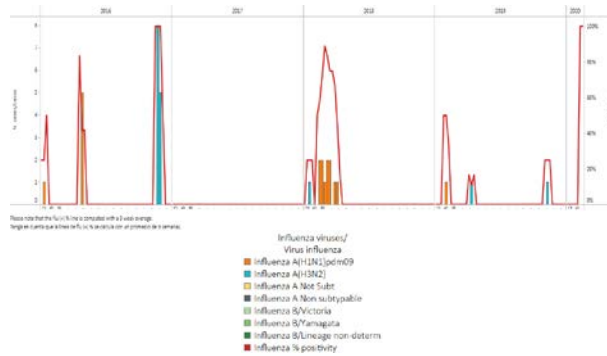


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

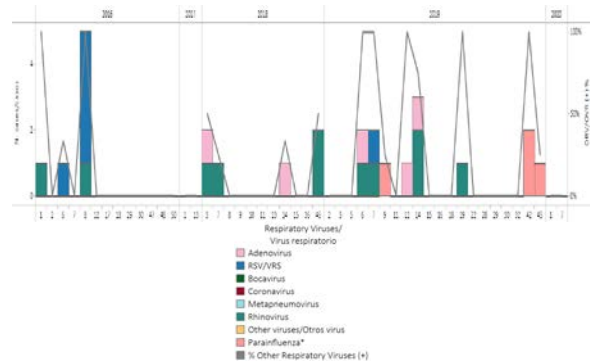
### Saint Vincent and the Grenadines

- During EW 7, influenza virus activity was reported, influenza activity appears to be elevated due to the small number of samples (two samples) analyzed with influenza B/Victoria virus circulating (Graphs 1). RSV and other respiratory virus circulation was not reported this week. In recent months, circulation of adenoviruses has been reported (Graph 2). / Durante la SE 7, se informó la actividad del virus de la influenza, la actividad de la influenza parece ser elevada debido al pequeño número de muestras (dos muestras) analizadas con la circulación concurrente del virus influenza B / Victoria (Gráficos 1). No se informó la circulación del VRS ni la de otros virus respiratorios esta semana. En los últimos meses, se ha informado la circulación de adenovirus (Gráfico 2).

**Graph 1.** Saint Vincent and the Grenadines: Influenza virus distribution, EW 7, 2015-20  
Distribución de virus influenza, SE 7, 2015-20



**Graph 2.** Saint Vincent and the Grenadines: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 7, 2015-20  
Distribución de VRS y otros virus respiratorios, SE 7, 2015-20

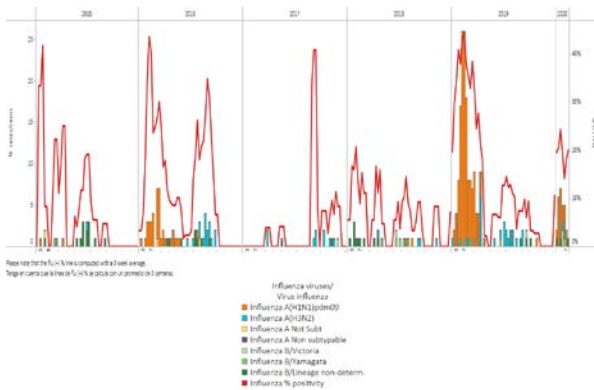


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

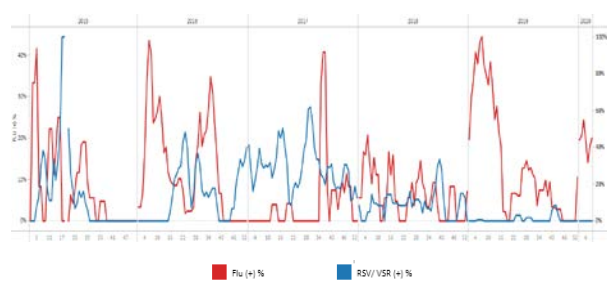
Suriname

- During EW 7, 2020, influenza virus detection decreased in comparison to the previous week; a sample of influenza B/lineage non-determined was reported (Graph 1). No RSV detections have been reported during 2020, influenza percent positivity appeared to increase due to the low number of samples (Graphs 2 and 3). In EW 7, the number of ILI cases decreased and remained above the average epidemic curve at a low level of activity (Graph 4). The number of SARI hospitalizations / 100 hospitalizations decreased in comparison to the previous week and was at a low level of activity (Graph 5). / Durante la SE 7 de 2020, la detección del virus de la influenza disminuyó en comparación con la semana anterior; se informó una muestra de influenza B / linaje no determinado (Gráfico 1). No se han reportado detecciones de VRS durante el 2020, el porcentaje de positividad de la influenza pareció aumentar debido al bajo número de muestras (Gráficos 2 y 3). En la SE 7, el número de casos de ETI disminuyó y permaneció por encima de la curva epidémica promedio a un bajo nivel de actividad (Gráfico 4). El número de hospitalizaciones por IRAG / 100 hospitalizaciones disminuyó en comparación con la semana anterior y tuvo un bajo nivel de actividad (Gráfico 5).

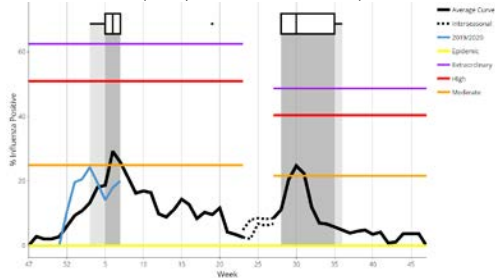
**Graph 1.** Suriname: Influenza virus distribution, EW 7, 2015-20  
Distribución de virus influenza, SE 7, 2015-20



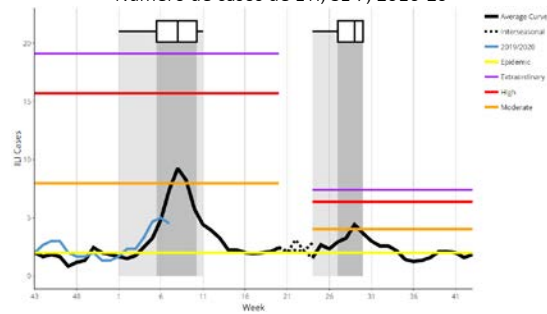
**Graph 2.** Suriname: Influenza and RSV distribution, EW 7, 2015-20  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 7, 2015 -20



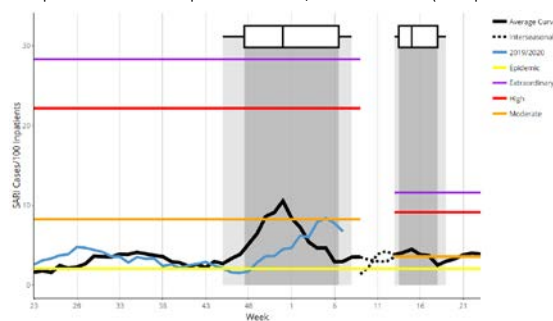
**Graph 3.** Suriname: Percent positivity for influenza, EW 7, 2020  
(compared to 2015-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 7 de 2020  
(comparado con 2015-19)



**Graph 4.** Suriname: Number of ILI cases, EW 7, 2016-20  
Número de casos de ETI, SE 7, 2016-20



**Graph 5.** Suriname: SARI cases / 100 hospitalizations, EW 7, 2020 (compared to 2014-19)  
Casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones, SE 7 de 2020 (comparado con 2014-19)

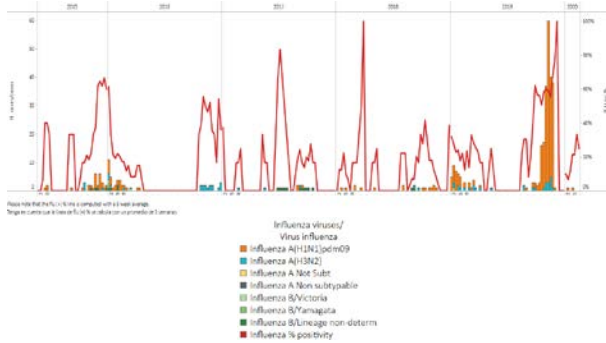


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

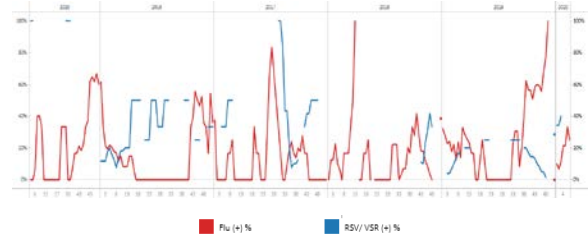
## Trinidad and Tobago

- During EW 7, 2020, few detections of influenza B/Victoria were reported (one sample) (Graph 1). Influenza percent positivity decreased in comparison to the previous week and no RSV detections were reported (Graph 2); adenovirus and bocavirus have been detected in recent weeks (Graph 3). / Durante la SE 7 de 2020, se notificaron pocas detecciones de influenza B / Victoria (una muestra) (Gráfico 1). El porcentaje de positividad de la influenza disminuyó en comparación con la semana anterior y no se informaron detecciones de VRS (Gráfico 2); en las últimas semanas se han detectado adenovirus y bocavirus (Gráfico 3).

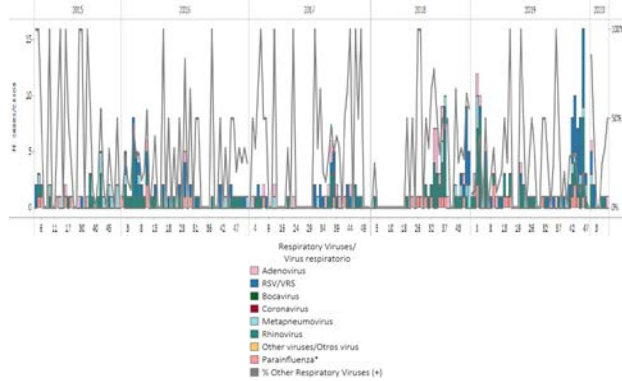
**Graph 1.** Trinidad and Tobago: Influenza virus distribution, EW 7, 2015-20  
Distribución de virus influenza, SE 48, 2015-20



**Graph 2.** Trinidad and Tobago: Influenza and RSV distribution, EW 7, 2015-20  
Distribución de virus influenza y VRS, SE 7, 2015-20



**Graph 3.** Trinidad and Tobago: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 7, 2015-20  
Distribución de VRS y otros virus respiratorios, SE 7, 2015-20

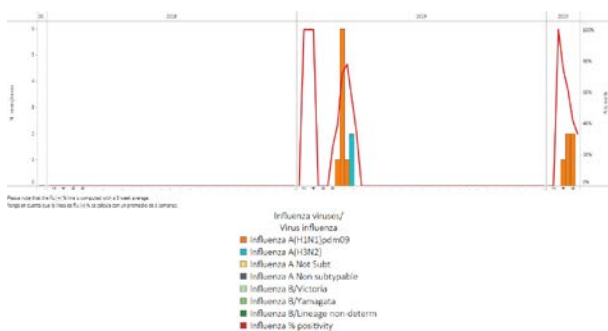


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

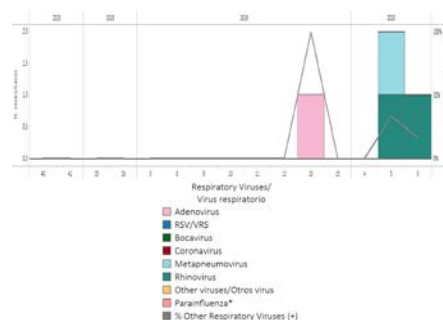
## Turks and Caicos Islands

- Since EW 4, influenza activity has been reported with circulation of influenza A(H1N1)pdm09 viruses in previous weeks (Graph 1). There have been no reports of RSV activity; adenoviruses, bocavirus and metapneumovirus activity has been detected in recent weeks (Graph 2). Desde la SE 4 se ha informado actividad de influenza con circulación de virus de influenza A(H1N1)pdm09 en semanas anteriores (Gráfico 1). No ha habido informes de actividad de VRS; se ha detectado la actividad de adenovirus, bocavirus y metapneumovirus en las últimas semanas (Gráfico 2).

**Graph 1.** Turks and Caicos Islands: Influenza virus distribution, EW 7, 2015-20  
Distribución de virus influenza, SE 7, 2015-20



**Graph 2.** Turks and Caicos Islands: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 7, 2015-20  
Distribución de VRS y otros virus respiratorios, SE 7, 2015-20

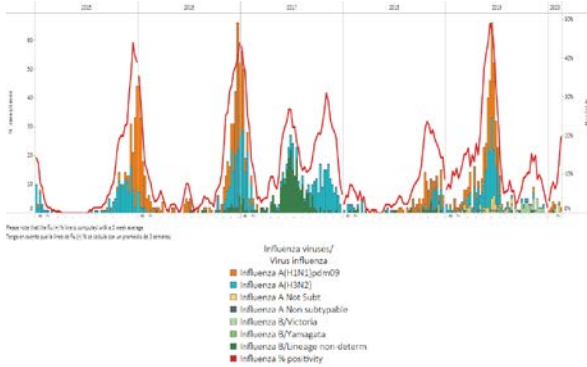


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

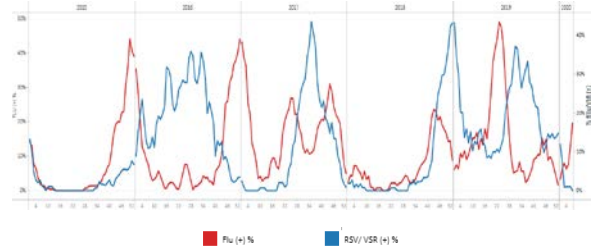
Costa Rica

- During EW 7, 2020, influenza percent positivity increased in comparison to the previous week. Few detections of influenza were reported with A(H1N1)pdm09 circulating (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). The number of ILI cases slightly decreased in comparison to the previous week and was at the epidemic threshold (Graph 5). / En la SE 7 de 2020, el porcentaje de positividad de la influenza aumentó en comparación con la semana anterior. Se informaron pocas detecciones de influenza con la circulación de influenza A(H1N1)pdm09 (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). El número de casos de ETI disminuyó ligeramente en comparación con la semana anterior y se ubicó en el umbral epidémico (Gráfico 5).

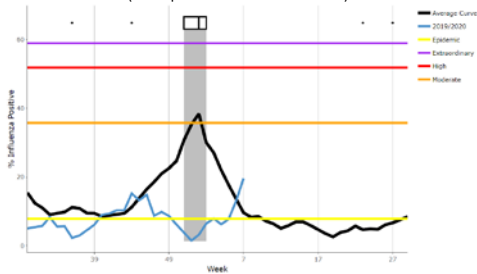
**Graph 1.** Costa Rica: Influenza virus distribution, EW 7, 2015-20  
Distribución de virus influenza por SE 7, 2015-20



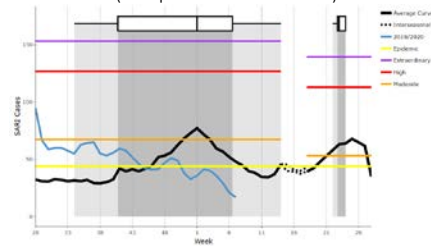
**Graph 2.** Costa Rica: Influenza and RSV distribution, EW 7, 2015-20  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 7, 2015-20



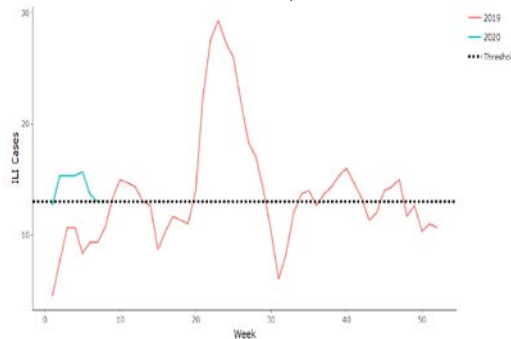
**Graph 3.** Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 7, 2020  
(compared to 2011-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 7 de 2020  
(comparado con 2011-19)



**Graph 4.** Costa Rica: Number of SARI cases, EW 7, 2020  
(compared to 2013-19)  
Número de casos de IRAG, SE 7 de 2020  
(comparado con 2013-19)



**Graph 5.** Costa Rica: Number of ILI cases, EW 7, 2019-20  
Número de casos de ETI, SE 7 de 2019-20

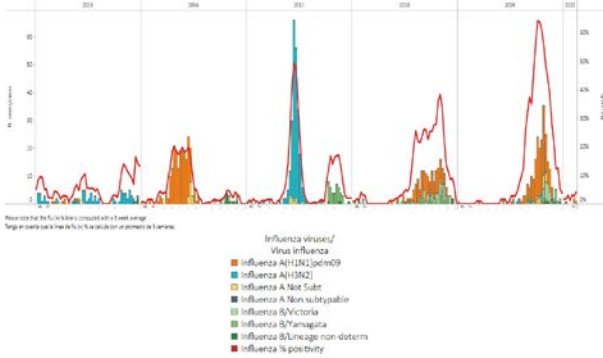


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

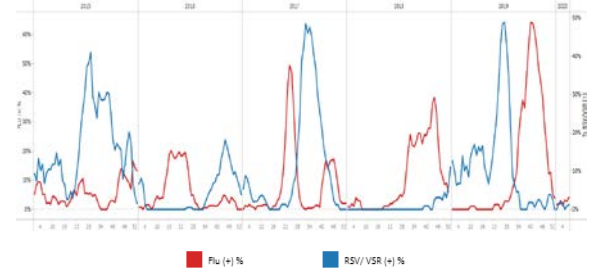


- During EW 7, 2020, few influenza detections were reported with influenza A(H1N1)pdm09 viruses circulating. Influenza percent positivity was slightly above the seasonal threshold at a low level of activity. Few RSV detections (one sample) were reported this week (Graphs 1, 2, 3, and 4), with adenovirus co-circulating. The number of SARI and pneumonia cases slightly decreased as compared to the previous week and was at interseasonal levels (Graphs 5 and 6). / Durante la SE 7 de 2020, se notificaron pocas detecciones de influenza con la circulación de los virus influenza A(H1N1)pdm09. El porcentaje de positividad de la influenza fue ligeramente superior al umbral estacional en un nivel bajo de actividad. Pocas detecciones de VRS (una muestra) se informaron esta semana (Gráficos 1, 2, 3 y 4), con la circulación concurrente de adenovirus. 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).

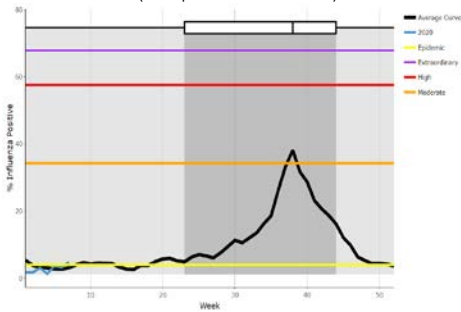
**Graph 1.** El Salvador: Influenza virus distribution, EW 7, 2015-20  
Distribución de virus influenza, SE 7, 2015-20



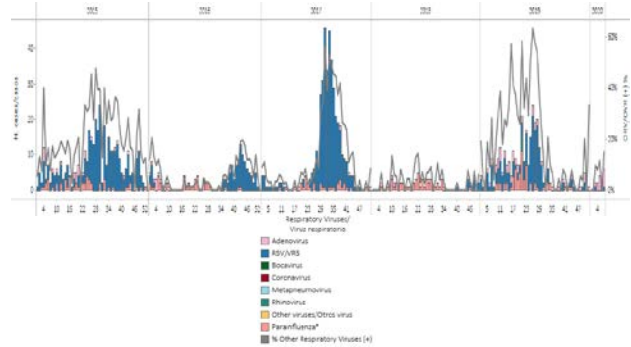
**Graph 2.** El Salvador: Influenza and RSV distribution, EW 7, 2015-20  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 7, 2015-20



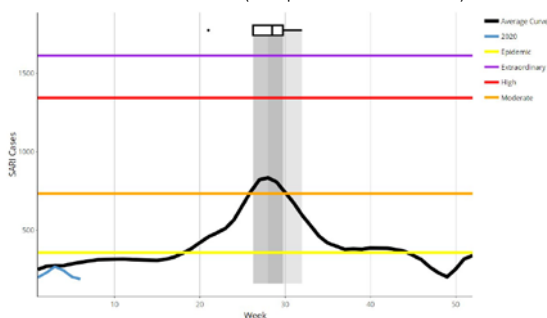
**Graph 3.** El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 7, 2020 (compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 7 de 2020 (comparación 2010-19)



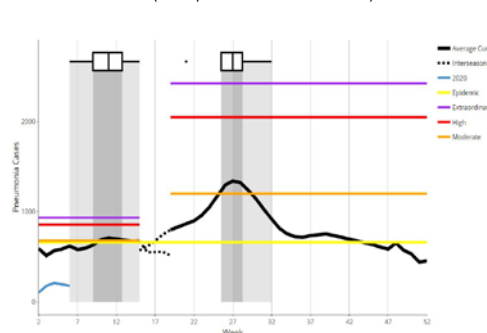
**Graph 4.** El Salvador: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 7, 2015-20  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 7, 2015-20



**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](#).

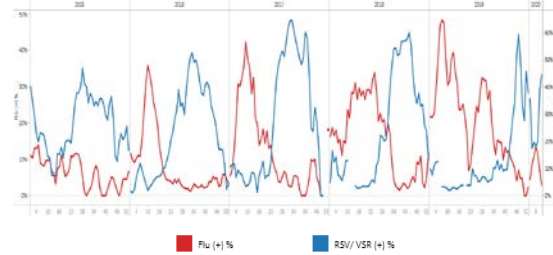
Guatemala

- After a peak in EW 30, 2019, influenza activity decreased. Influenza detections of influenza A(H1N1)pdm09 and A(H3N2) viruses have been reported in previous weeks, no detections this week. Few RSV detections (five samples) were reported with 45% positivity in EW 7 (Graphs 1, 2, and 3). The number of SARI cases among all hospitalizations increased and remained at interseasonal levels (Graph 4). The number of pneumonia and ARI cases decreased in comparison to the previous week and were below the seasonal threshold (Graphs 5 and 6). / Después de un pico en la SE 30 de 2019, la actividad de la influenza disminuyó. Se han reportado detecciones de influenza de los virus influenza A(H1N1)pdm09 y A(H3N2) en semanas anteriores, sin detecciones esta semana. Pocas detecciones de VRS (cinco muestras) se informaron con un 45% de positividad en la SE 7 (Gráficos 1, 2 y 3). El número de casos de IRAG entre todas las hospitalizaciones aumentó y se mantuvo en niveles interestacionales (Gráfico 4). El número de casos de neumonía e IRA disminuyó en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo del umbral estacional (Gráficos 5 y 6).

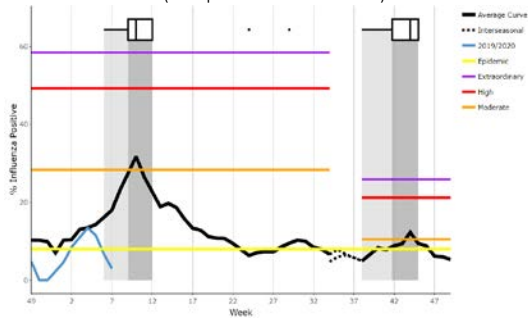
**Graph 1.** Guatemala: Influenza virus distribution, EW 7, 2015-20  
Distribución de influenza, SE 7, 2015-20



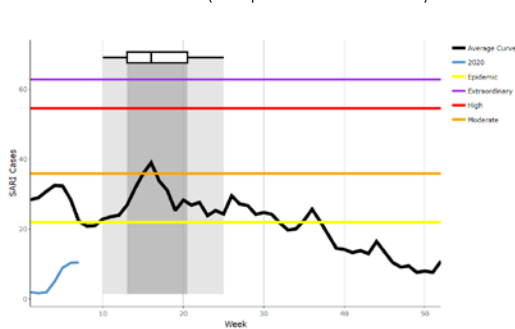
**Graph 2.** Guatemala: Influenza and RSV distribution, EW 7, 2015-20  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 7, 2015-20



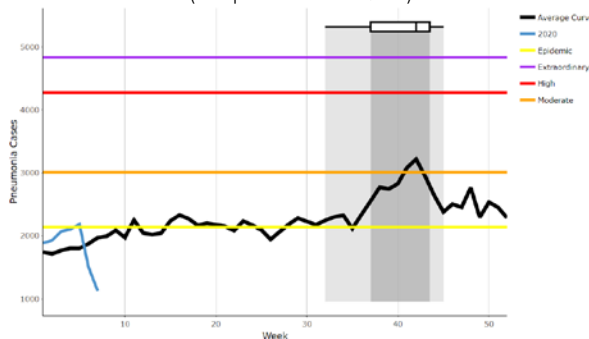
**Graph 3.** Guatemala: Percentage positivity for influenza, EW 7, 2020 (compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 7 de 2020 (comparado con 2010-19)



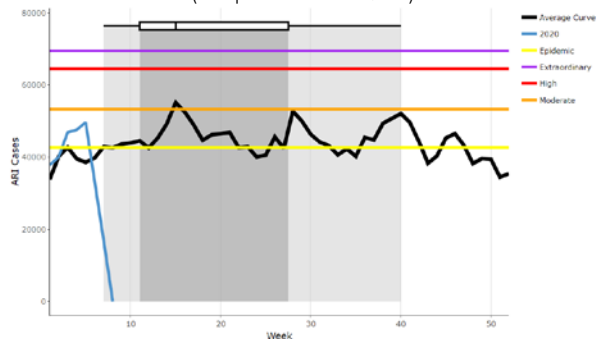
**Graph 4.** Guatemala: Number of SARI cases among all hospitalizations, EW 7, 2020 (compared to 2017-19)  
Número de casos de IRAG del total de hospitalizaciones, SE 7 de 2020 (comparado con 2017-19)



**Graph 4.** Guatemala: Number of Pneumonia cases, EW 7, 2020 (compared to 2017-19)  
Número de casos de neumonía, SE 7 de 2020 (comparado con 2017-19)



**Graph 4.** Guatemala: Number of ARI cases, EW 7, 2020 (compared to 2017-19)  
Número de casos de IRA, SE 7 de 2020 (comparado con 2017-19)

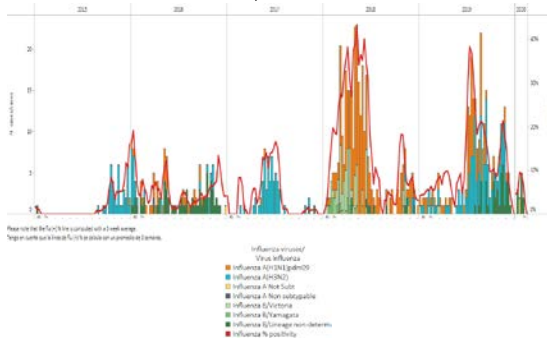


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

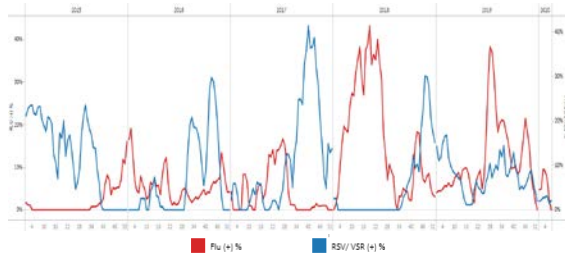
## Honduras

- After a few detections of influenza A and B viruses in previous weeks, no influenza detections were reported in EW 7. Few RSV detections were reported in recent weeks, with no detection in EW 7 (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).

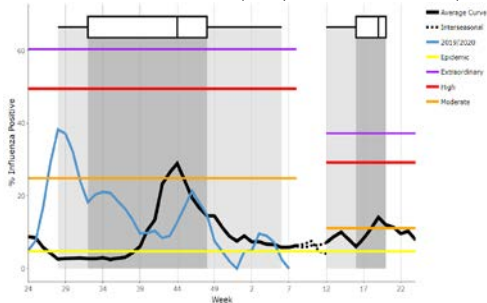
**Graph 1.** Honduras: Influenza virus distribution from sentinel surveillance, EW 7, 2015-20  
Distribución virus de la influenza de la vigilancia centinela, SE 7, 2015-20



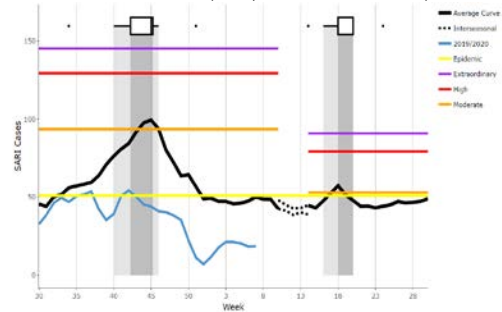
**Graph 2.** Honduras: Influenza and RSV distribution from sentinel surveillance, EW 7, 2015-20  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 7, 2015-20



**Graph 3.** Honduras: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 7, 2020 (compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 7 de 2020 (comparado con 2010-19)



**Graph 4.** Honduras: SARI cases, from sentinel surveillance, EW 7, 2020 (compared to 2010-19)  
Casos de IRAG de la vigilancia centinela, SE 7 de 2020 (comparado con 2010-19)

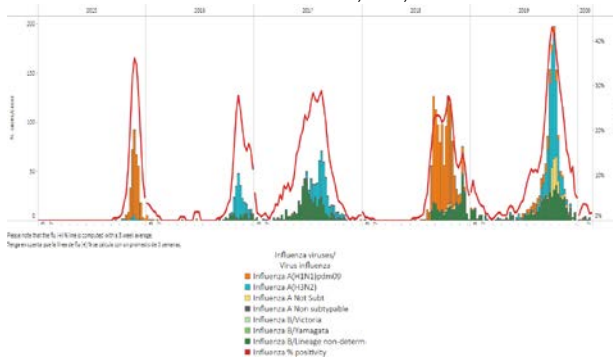


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

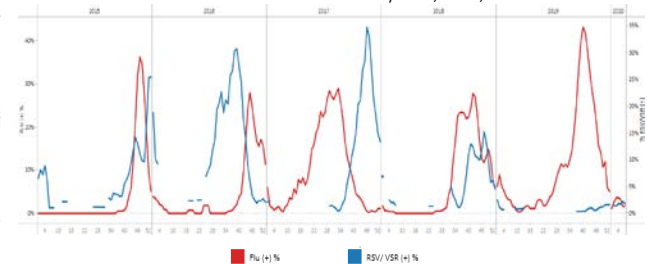
## Nicaragua

- 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 7, few influenza detections were reported with influenza B viruses circulating; few RSV detections (one sample) were reported (Graphs 1, 2 and 3); parainfluenza virus co-circulated. / De la SE 1 a la 3, de 2020, la actividad de la influenza aumentó levemente y tuvo un bajo nivel de intensidad con la circulación concurrente de los virus influenza B, A(H1N1)pdm09 y A(H3N2). En la SE 7, se informaron pocas detecciones de influenza con la circulación del virus influenza B; se informaron pocas detecciones de VRS (una muestra) (Gráficos 1, 2 y 3); con circulación concurrente del virus parainfluenza.

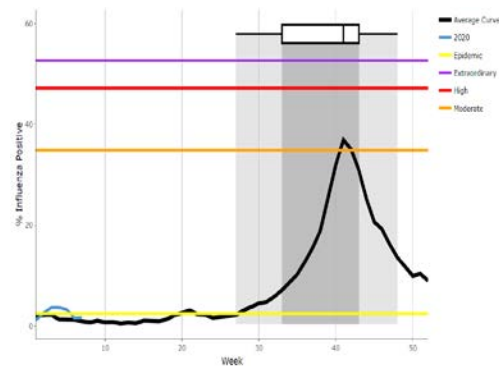
**Graph 1.** Nicaragua. Influenza virus distribution, EW 7, 2015-20  
Distribución de influenza, SE 7, 2015-20



**Graph 2.** Nicaragua: Influenza and RSV distribution, EW 7, 2015-20  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 7, 2015-20



**Graph 3.** Nicaragua : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 7, 2020 (compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela; SE 7 de 2020 (comparado con 2010-19)

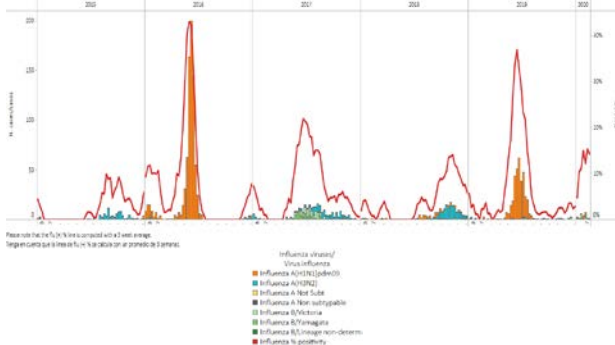


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

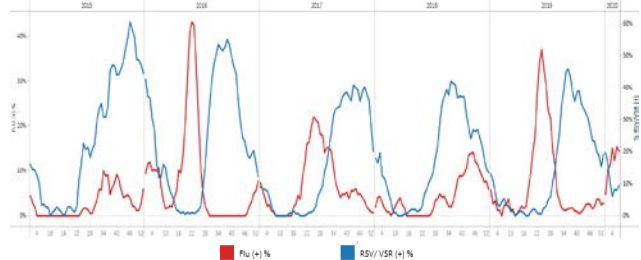
Panama

- In EW 7, a small number of influenza detections have been reported with influenza B/Victoria circulating. Few RSV detections were reported this week reported (Graph 1, 2 and 4), with rhinovirus and coronavirus co-circulating. Influenza percent positivity appears to be high due to the small number of samples analyzed (Graph 3). / En la SE 7, se ha informado un pequeño número de detecciones de influenza con circulación de influenza B/Victoria. Pocas detecciones de VRS se informaron esta semana (Gráficos 1, 2 y 4), con la circulación concurrente de rinovirus y coronavirus. El porcentaje de positividad de influenza parece ser alto debido al pequeño número de muestras analizadas (Gráfico 3).

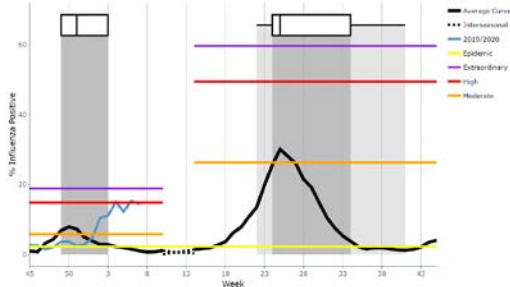
**Graph 1.** Panama: Influenza virus distribution, EW 7, 2015-20  
Distribución virus de influenza, SE 7, 2015-20



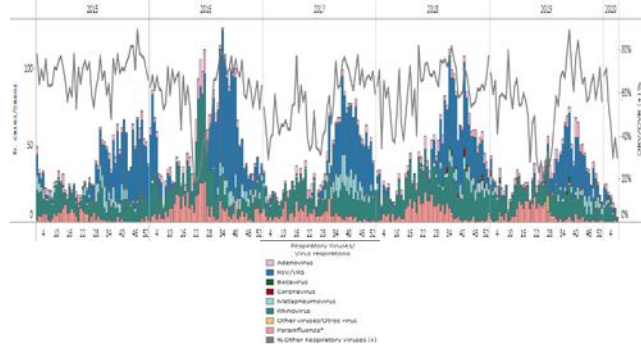
**Graph 2.** Panama: Influenza and RSV distribution, EW 7, 2015-20  
Distribución de virus influenza y VRS, EW 7, 2015-20



**Graph 3.** Panama: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 7, 2020 (compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 7 de 2020 (comparado con 2010-19)



**Graph 4.** Panama: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 7, 2015-20  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 7, 2015-20

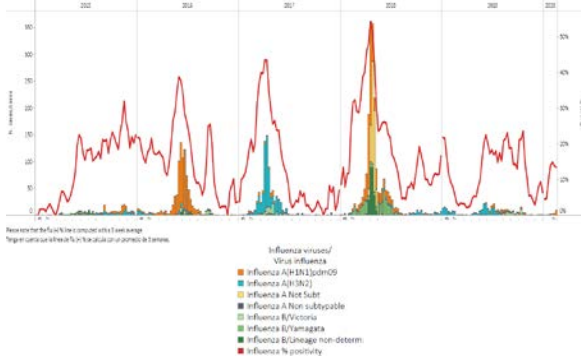


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

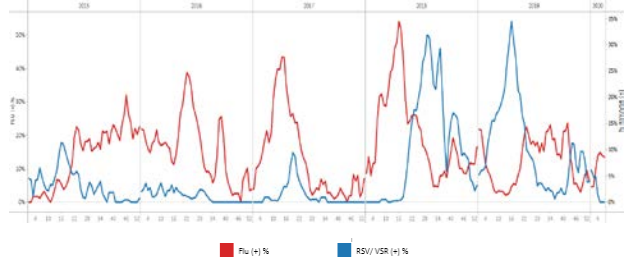
Bolivia

- During EW 7, 2020, influenza percent positivity slightly decreased to the average epidemic curve with few influenza detections reported and influenza A(H1N1)pdm09 and B/Victoria viruses co-circulating. No RSV detections were reported (Graphs 1, 2, and 3). / Durante la SE 7 de 2020, el porcentaje de positividad de influenza disminuyó ligeramente a la curva epidémica promedio con pocas detecciones de influenza reportadas y la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09 y B/Victoria. No se informaron detecciones de VRS durante la SE 7 (Gráficos 1, 2 y 3).

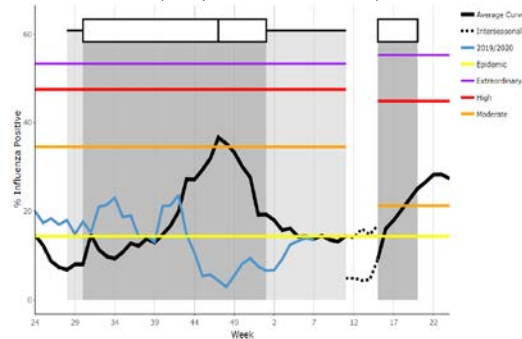
**Graph 1.** Bolivia: Influenza virus distribution, EW 7, 2015-20  
Distribución de influenza, SE 7, 2015-20



**Graph 2.** Bolivia: Influenza and RSV distribution, EW 7, 2015-20  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 7, 2015-20



**Graph 3.** Bolivia: Percent positivity for influenza, EW 7, 2020 (compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 7 de 2020 (comparado con 2010-19)

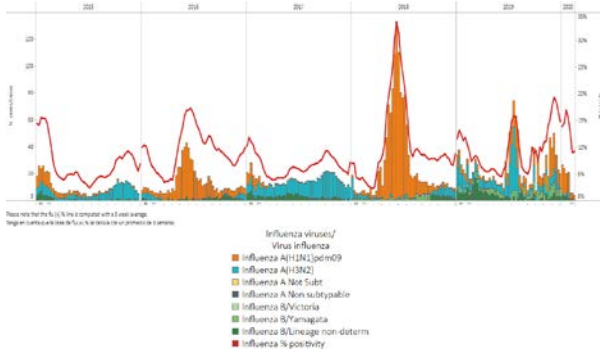


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

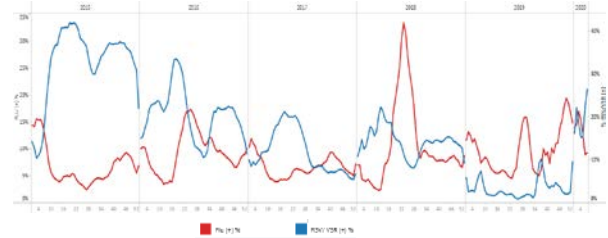
South America/ América del Sur- Andean Countries/ Países Andinos

- In EW 7, 2020, influenza detections decreased with influenza A(H1N1)pdm09 virus circulating (Graph 1). RSV activity increased (Graph 2) with rhinovirus, adenovirus, parainfluenza, and metapneumovirus co-circulating. In EW 7, influenza transmissibility, represented by the composite of ARI cases and influenza positivity was at 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 7 de 2020, las detecciones de influenza disminuyeron con la circulación del virus influenza A(H1N1)pdm09 (Gráfico 1). La actividad del VRS aumentó (Gráfico 2) con la circulación conjunta de rinovirus, adenovirus, parainfluenza y metapneumovirus. En la SE 7, la transmisibilidad de la influenza, representada por la combinación de casos de IRA y positividad de la influenza, se ubicó en 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).

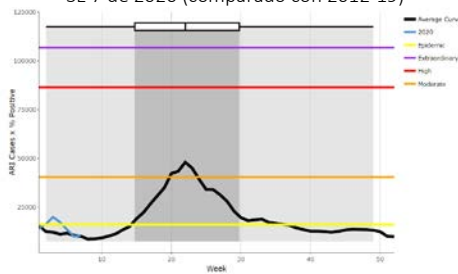
**Graph 1.** Colombia: Influenza virus distribution, EW 7, 2015-20  
Distribución de virus influenza, SE 7, 2015-20



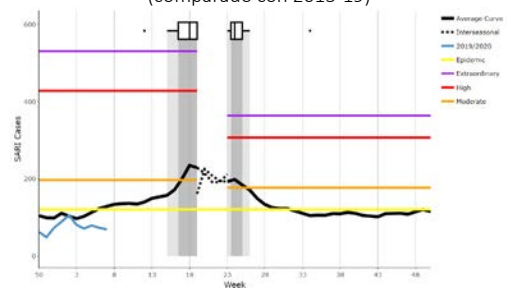
**Graph 2.** Colombia: Influenza and RSV distribution, EW 7, 2015-20  
Distribución de virus influenza y VRS, SE 7, 2015-20



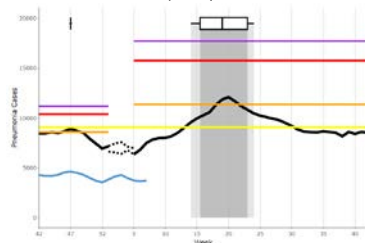
**Graph 3.** Colombia: Composite ARI cases x Percent positivity for influenza, EW 7, 2020 (compared to 2012-19)  
Producto de casos de IRA x Porcentaje de positividad de influenza, SE 7 de 2020 (comparado con 2012-19)



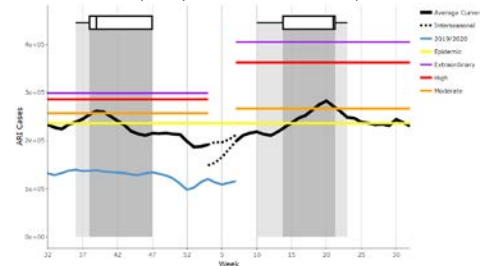
**Graph 4.** Colombia: Number of SARI cases, EW 7, 2020 (compared to 2013-19)  
Número de casos de IRAG, SE 7 de 2020 (comparado con 2013-19)



**Graph 5.** Colombia: Number of pneumonia-related hospitalizations, EW 7, 2020 (compared to 2012-19)  
Número de hospitalizaciones asociadas a neumonía, SE 7 de 2020 (comparado con 2012-19)



**Graph 6.** Colombia: Number of ARI cases (from all consultations) EW 7, 2020 (compared to 2012-19)  
Número de casos de IRA, (de todas consultas) SE 7 de 2020 (comparado con 2012-19)

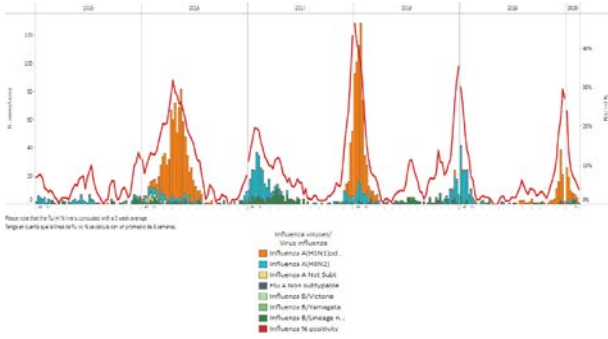


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

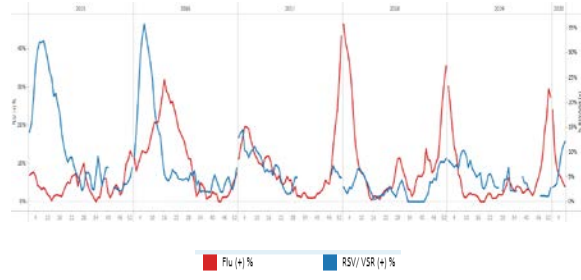
Ecuador

- During EW 7, influenza activity decreased to interseasonal levels; influenza activity decreased to low levels with influenza A(H3N2) virus circulating (Graphs 1 and 3). Few RSV detections were reported (Graphs 1 y, 2) with parainfluenza virus co-circulating. / Durante la SE 7, la actividad de influenza disminuyó a niveles interestacionales; la actividad de influenza disminuyó a niveles bajos con la circulación del virus influenza A(H3N2) (Gráficos 1 y 3). Se informaron pocas detecciones de VRS (Gráficos 1 y 2) con la circulación concurrente del virus parainfluenza.

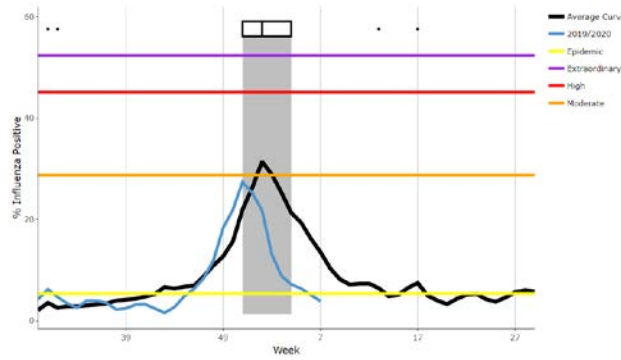
**Graph 1.** Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases, EW 7, 2015-20  
Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 7, 2015-20



**Graph 2.** Ecuador: Influenza and RSV distribution from SARI sentinel cases, EW 7, 2015-20  
Distribución de los virus influenza y VRS de casos de IRAG centinela, SE 7, 2015-20



**Graph 3.** Ecuador: Percent positivity for influenza, EW 7, 2020 (in comparison to 2011-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 7 de 2020 (comparado con 2011-19)

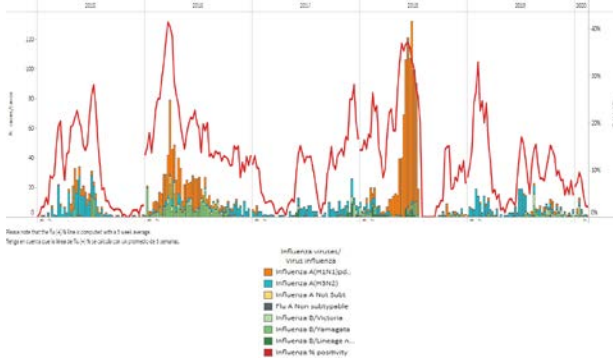


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

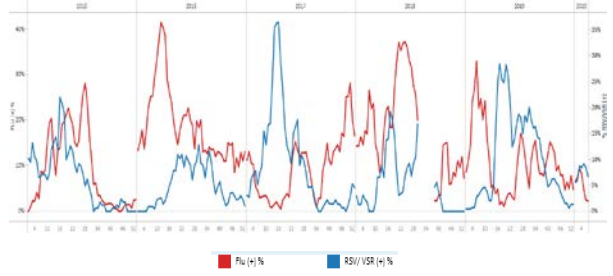


- During EW 7, few influenza detections (one sample) were reported with influenza A(H1N1)pdm09 viruses circulating (Graph 1). Influenza percent positivity decreased and was at a low level of activity (Graphs 1 and 3). Few RSV detections were reported, and RSV percent positivity decreased to less than 10% in comparison to the previous week (Graph 2). At the national level, SARI case counts among all hospitalizations slightly increased and continued at interseasonal levels (Graph 4). At the national level, the number of pneumonia cases remained similar to the number reported in the previous week and continued at interseasonal levels (Graph 5). / En la SE 7, se notificaron pocas detecciones de influenza (una muestra) con la circulación de los virus influenza A(H1N1) pdm09 (Gráfico 1). El porcentaje de positividad de la influenza disminuyó y tuvo un bajo nivel de actividad (Gráficos 1 y 3). Se informaron pocas detecciones de VRS, y el porcentaje de positividad de VRS disminuyó en comparación con la semana anterior a menos del 10% (Gráfico 2). A nivel nacional, el recuento de casos de IRAG entre todas las hospitalizaciones aumentó ligeramente y continuó en niveles interestacionales (Gráfico 4). A nivel nacional, el número de casos de neumonía se mantuvo similar al número reportado en la semana anterior y continuó en niveles interestacionales (Gráfico 5).

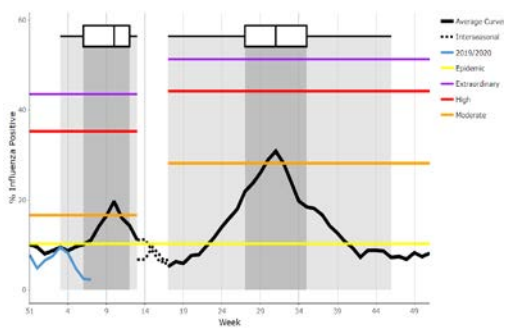
**Graph 1.** Peru: Influenza virus distribution, EW 7, 2015-20  
Distribución de virus influenza, SE 7, 2015-20



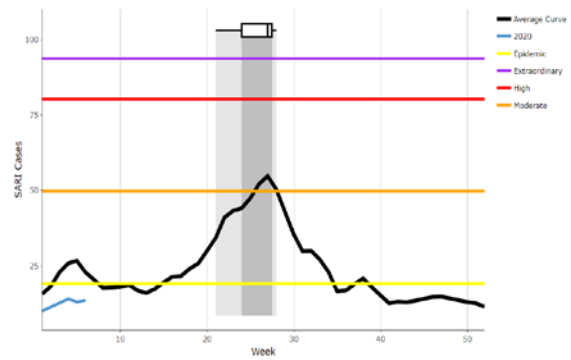
**Graph 2.** Peru: Influenza and RSV distribution, EW 7, 2015-20  
Distribución de virus influenza y VRS, SE 7, 2015-20



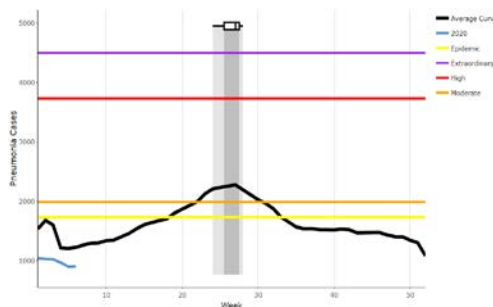
**Graph 3.** Peru: Percent positivity for influenza, EW 7, 2020 (compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 7 de 2020 (comparado con 2010-19)



**Graph 4.** Peru: Number of SARI cases, EW 7, 2015-20  
Número de casos IRAG, SE 7, 2015-20



**Graph 5.** Peru: Pneumonia cases in children under 5 years, EW 7, 2016-20  
Casos de neumonía en niños menores de 5 años, SE 7, 2016-20

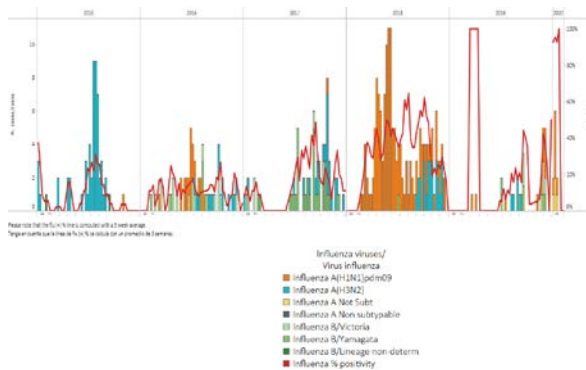


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

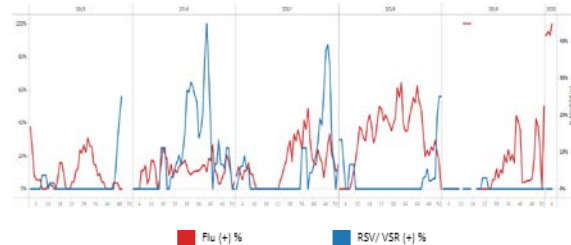
## Venezuela

- 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).

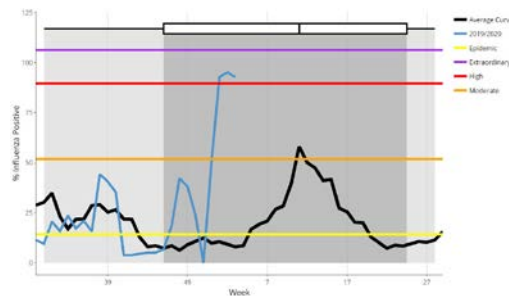
**Graph 1.** Venezuela: Influenza virus distribution, EW 6, 2015-20  
Distribución de virus influenza, SE 6, 2015-20



**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)



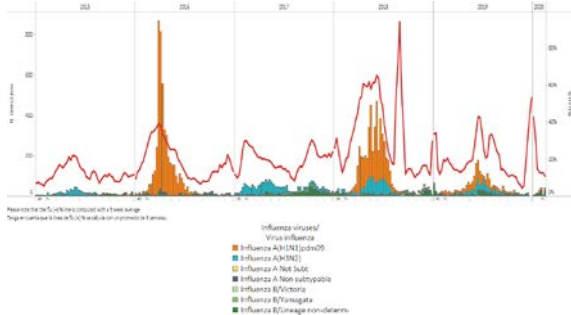
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

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

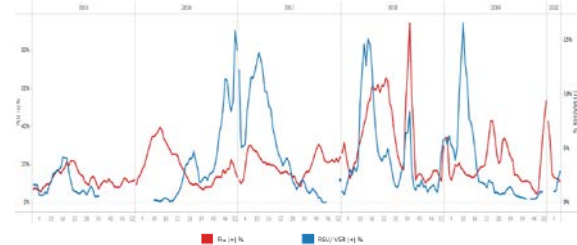
### Brazil

- During EW 7, influenza detections increased in comparison to the previous week, the number of influenza B virus was higher than influenza A, with influenza A(H1N1)pdm09 co-circulating; influenza percent positivity decreased in comparison to the previous week and remained above the epidemic threshold at a low level of activity (Graphs 1 and 3). Few RSV detections were reported in EW 7 (Graph 2), with rhinovirus, adenovirus, parainfluenza, and metapneumovirus co-circulating (Graph 4). / En la SE 7, las detecciones de influenza aumentaron en comparación con la semana anterior, el número de virus influenza B fue más alto que la influenza A, con la circulación concurrente de influenza A(H1N1)pdm09; el porcentaje de positividad de influenza disminuyó en comparación con la semana anterior y permaneció por encima del umbral epidémico a un bajo nivel de actividad (Gráficos 1 y 3). Se notificaron pocas detecciones de VRS en la SE 7 (Gráfico 2), con la circulación concurrente de rinovirus, adenovirus, parainfluenza y metapneumovirus (Gráfico 4).

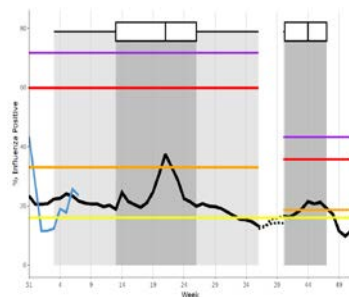
**Graph 1.** Brazil: All NICs. Influenza virus distribution, EW 7, 2015-20  
Distribución de virus influenza, SE 7, 2015-20



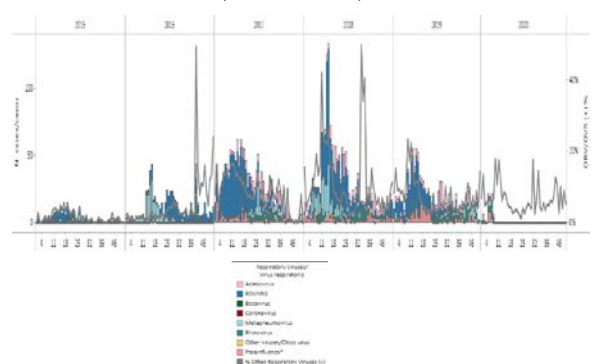
**Graph 2.** Brazil: All NICs. Influenza and RSV distribution, EW 7, 2015-20  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 7, 2015-20



**Graph 3.** Brazil: Percent positivity for influenza, EW 7, 2020 (compared to 2011-18)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 7 de 2020 (comparado con 2011-18)



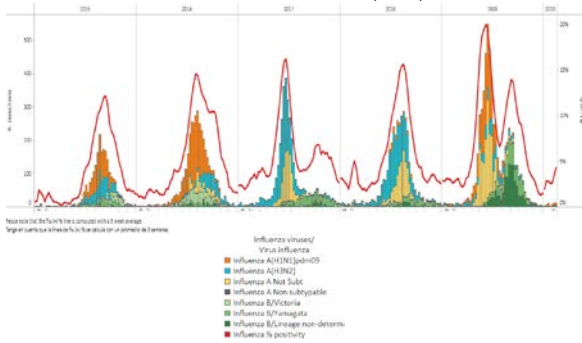
**Graph 4.** Brazil: All NICs. RSV and other respiratory viruses distribution, EW 7, 2015-20  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 7, 2015-20



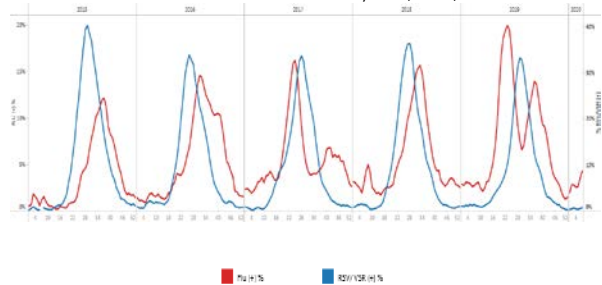
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

- During EW 7, influenza A(H1N1)pdm09 viruses predominated with influenza B/Victoria and A(H3N2) co-circulating; influenza activity slightly increased in comparison to the previous week and was above the epidemic curve at a low level (Graphs 1 and 3). RSV activity was low with few detections reported this week (Graph 2), and adenovirus, parainfluenza, and metapneumovirus co-circulating. In EW 7, ILI visits and SARI cases remained below the average curve (Graphs 4 and 5). / En la SE 7, predominaron los virus influenza A(H1N1)pdm09 con la circulación concurrente de influenza B/Victoria y A(H3N2); la actividad de influenza ligeramente aumentó en comparación con la semana previa y se ubicó por encima de la curva epidémica en nivel bajo (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 adenovirus, parainfluenza y metapneumovirus. En la SE 7, las visitas por ETI y los casos de IRAG permanecieron por debajo de la curva promedio (Gráficos 4 y 5).

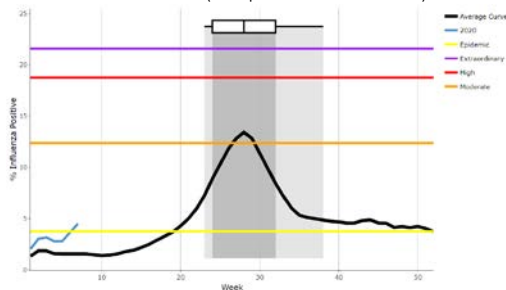
**Graph 1.** Chile: Influenza virus distribution, EW 7, 2015-20  
Distribución de virus de influenza, SE 7, 2015-20



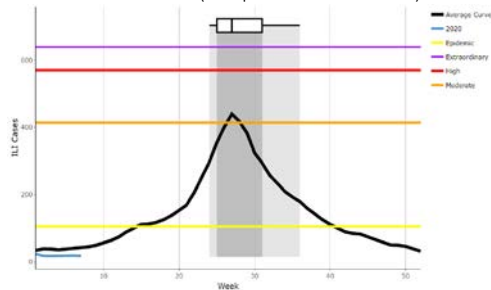
**Graph 2.** Chile: Influenza and RSV distribution, EW 7, 2015-20  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 7, 2015-20



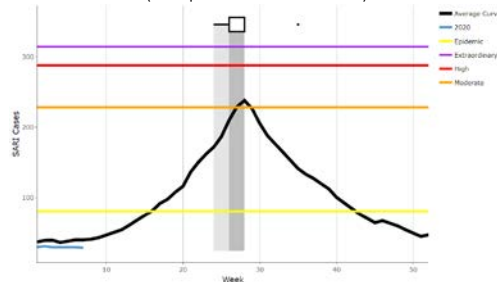
**Graph 3.** Chile: Percent positivity for influenza, EW 7, 2020  
(compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza,  
SE 7 de 2020 (comparado con 2010-19)



**Graph 4.** Chile: Number of ILI visits in hospital ER,  
EW 7, 2020 (compared to 2015-19)  
Número de consultas por ETI en urgencias hospitalarias,  
SE 7 de 2020 (comparado con 2015-19)



**Graph 5.** Chile: Number of SARI cases, EW 7, 2020  
(compared to 2015-19)  
Número de casos de IRAG, SE 7 de 2020  
(comparado con 2015-19)

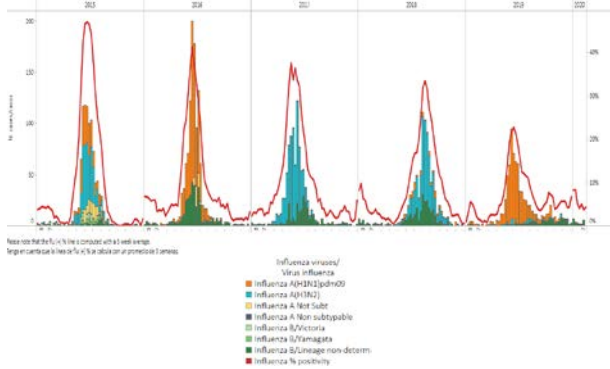


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

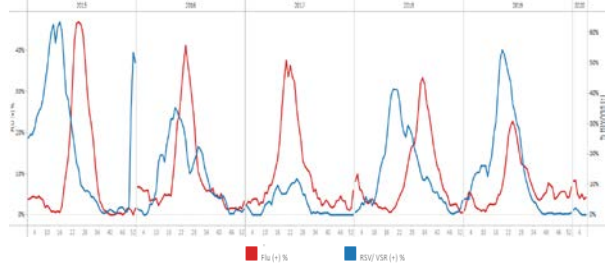
## Paraguay

- During EWs 5-7, 2020, no influenza detections were reported with influenza B virus predominance and influenza A(H1N1)pdm09 co-circulating in previous weeks; influenza percent positivity slightly increased in comparison to the previous week and was above the average epidemic curve (Graphs 1 and 3). Since EW 3, no RSV detections have been reported (Graphs 2 and 4). The number of SARI cases and the ILI cases/1000 outpatients continued at interseasonal levels (Graphs 5 and 6). / Durante las SE 5-7 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 aumento ligeramente en comparación con la semana anterior y se ubicó 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). El numero de casos de IRAG y los casos de ETI/1000 consultas continuaron a niveles interestacionales (Gráficos 5 y 6).

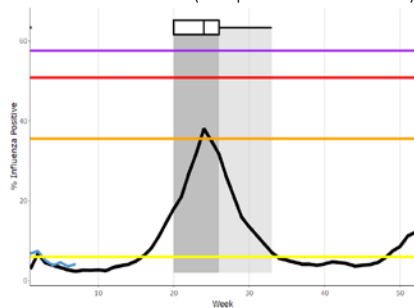
**Graph 1.** Paraguay: Influenza virus distribution EW 7, 2015-20  
Distribución de virus de influenza, SE 7, 2015-20



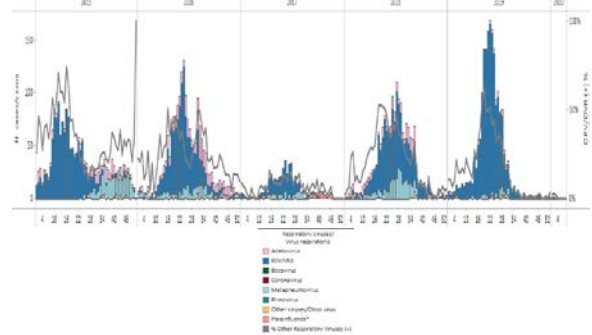
**Graph 2.** Paraguay: Influenza and RSV distribution, EW 7, 2015-20  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 7, 2015-20



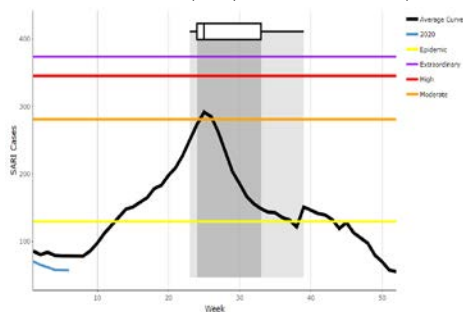
**Graph 3.** Paraguay: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 7, 2020 (in comparison to 2011-19)  
Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 7 de 2020 (comparado con 2011-19)



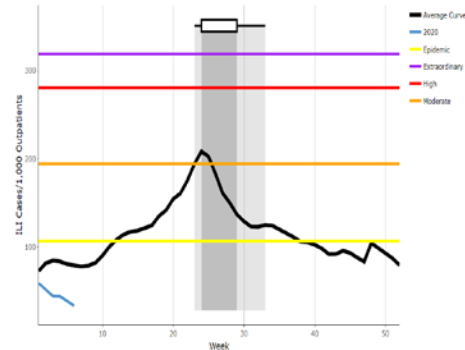
**Graph 4.** Paraguay: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 7, 2015-20  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 7, 2015-20



**Graph 5.** Paraguay: Number of SARI cases EW 7, 2020 (compared to 2015-19)  
Número de casos de IRAG SE 7 de 2020 (comparado con 2015-19)



**Graph 6.** Paraguay: ILI cases/1000 outpatients, EW 48, 2015-19  
Casos de ETI por cada 1000 consultas ambulatorias, SE 48 de 2019 (comprado con 2015-18)

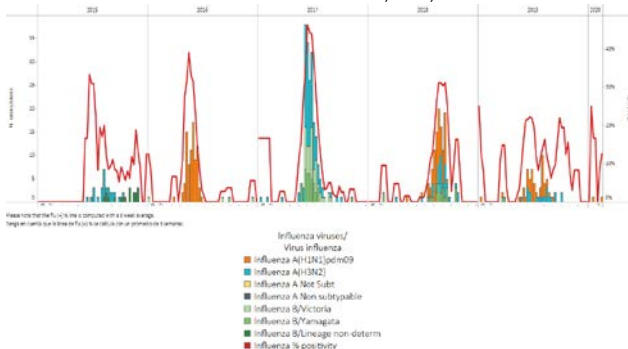


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

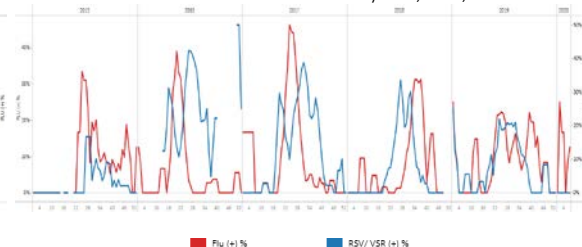
## Uruguay

- During EW 7, 2020, few influenza detections (one sample) were reported with influenza A(H1N1)pmd09 virus circulating. Influenza activity appears to be at low level due to the small samples analyzed. RSV activity is at interseasonal levels with no detections reported (Graphs 1, 2, and 3). SARI cases/100 hospitalizations remained below the seasonal threshold (Graph 4). / En la SE 7 de 2020, se notificaron pocas detecciones de influenza (una muestra) con la circulación del virus influenza A(H1N1)pmd09. La actividad de influenza parece estar en un nivel bajo debido a las pequeñas muestras analizadas. La actividad del VRS está en niveles inter estacionales sin detecciones reportadas (Gráficos 1, 2 y 3). Los casos de IRAG / 100 hospitalizaciones permanecieron por debajo del umbral estacional (Gráfico 4).

**Graph 1.** Uruguay: Influenza virus distribution EW 7, 2015-20  
Distribución de virus de influenza, SE 7, 2015-20

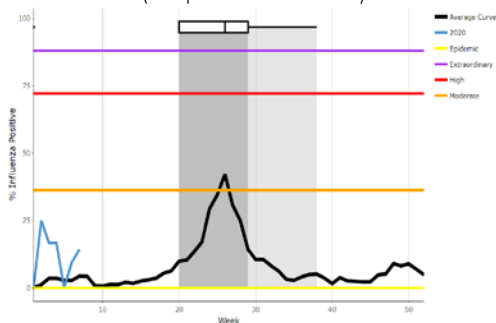


**Graph 2.** Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 7, 2015-20  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 7, 2015-20



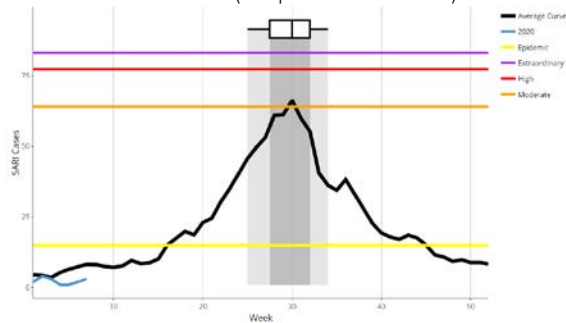
**Graph 3.** Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 7, 2020  
(compared to 2010-19)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 7 de 2020  
(comparado con 2010-19)



**Graph 4.** Uruguay: SARI cases/100 hospitalizations,  
EW 7, 2020 (compared to 2017-19)

Casos de IRAG/100 hospitalizaciones,  
SE 7 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                                  |