

2020

Weekly / Semanal **Influenza Report EW 48/ Reporte de Influenza SE 48**

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



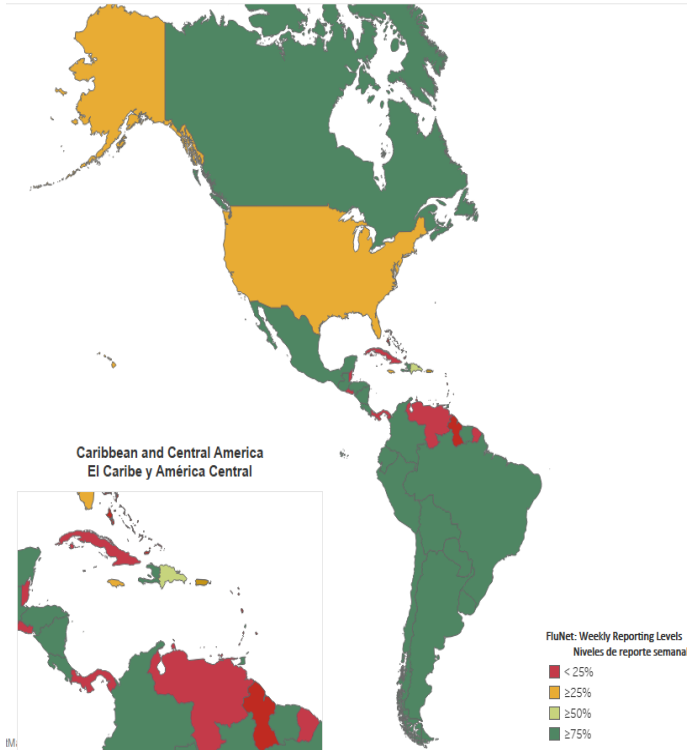
December 8, 2020
8 de diciembre de 2020

*Data as of December 4, 2020/
Datos hasta el 4 de diciembre de 2020*

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

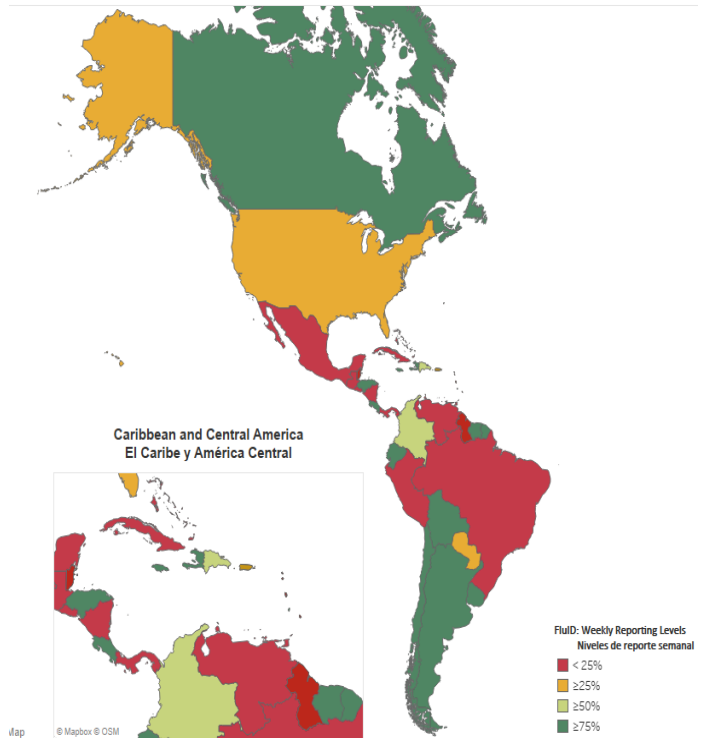
FluNet

Percentage of reports to FluNet during the last four weeks (EW 45-48, 2020)
 Porcentaje de informes a FluNet durante las últimas cuatro semanas (SE 45-48 de 2020)



FluID

Percentage of reports to FluID during the last four weeks (EW 45-48, 2020)
 Porcentaje de informes a FluID durante las últimas cuatro semanas (SE 45-48 de 2020)



Map Production / Producción del mapa: PAHO/WHO, OPS/OMS.

Data Source / Fuente de datos:
 Ministries of Health and National Influenza Centers of Member States
 Reports to the informatics global platforms [FluNet](#) and / [FluID](#)
 Informe de los Ministerios de Salud y los Centros Nacionales de
 Influenza de los Estados Miembros a las plataformas informáticas
 globales de [FluNet](#) y [FluID](#)

[Go to Index/
 Ir al Índice](#)

WEEKLY REPORT DATA SOURCES

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

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

Note: Compared to the same period of the previous years, the current influenza surveillance data should be interpreted in light of the ongoing COVID-19 pandemic, which may have influence, to differing extents, health seeking behaviors, staffing/routines in sentinel sites, and testing capacities in Member States. The various social and physical distancing measures implemented by Member States to reduce SARS-CoV2 virus transmission may also have played a role in reducing substantially or even complete influenza virus transmission.

Nota: en comparación con el mismo período de los años anteriores, los datos actuales de vigilancia de la influenza deben interpretarse a la luz de la pandemia de COVID-19 en curso, que puede tener influencia en diferentes grados, comportamientos de búsqueda de salud, personal / rutinas en sitios centinela, y capacidades de prueba en los Estados miembros. Las diversas medidas de distanciamiento social y físico implementadas por los Estados Miembros para reducir la transmisión del virus SARS-CoV2 también pueden haber desempeñado un papel en la reducción sustancial o incluso completa, en la transmisión del virus de la influenza.

PAHO INFLUENZA LINKS

PAHO interactive data / Datos interactivos de la OPS:

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

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

Influenza regional reports / Informes regionales de influenza

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

En español: www.paho.org/reportesinfluenza

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

<http://www.sarinet.org>

[Go to Index/
Ir al Índice](#)

REPORT INDEX

ÍNDICE DE LA ACTUALIZACIÓN

Section	Content	Page
1	Weekly Summary / Resumen Semanal	5
2	Influenza Global Update 382/Actualización de influenza a nivel mundial 382	7
3	Overall Influenza and RSV circulation / Circulación general de los virus influenza y VRS	9
4	Overall ORV circulation and antigenic characterization of influenza viruses, 2017-20/Circulación general de OVR y caracterización antigénica de los virus influenza, 2017-20	10
5	Weekly and Cumulative numbers / Números semanales y acumulados	11
6	Epidemiological and Virologic updates by country / Actualización epidemiológica y virológica por país	12
7	Acronyms / Acrónimos	38

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

North America: Influenza activity remained low in the subregion and at below levels than expected for this time of the year. SARS-CoV-2 activity continued elevated and increasing.

Caribbean: Influenza and other respiratory virus activity remained low in the subregion. In [Haiti](#), SARI activity increased but remained at epidemic levels and associated with increasing detections of SARS-CoV-2. In [Saint Lucia](#), SARS-CoV-2 detections and positivity increased.

Central America: Influenza and other respiratory virus activity remained low in the subregion. In [Costa Rica](#), SARI activity continued elevated and SARS-CoV-2 positivity continued to increase.

Andean: Influenza and other respiratory virus activity remained low in the sub-region. In [Ecuador](#) and In [Peru](#), SARS-CoV-2 detection and positivity continued to increase.

Brazil and Southern Cone: Influenza and other respiratory virus activity remained low in the subregion. In [Argentina](#), SARS-CoV-2 activity continued elevated but decreasing. In [Brazil](#) and in [Paraguay](#), SARS-CoV-2 activity continued elevated and increasing.

Global: Worldwide, influenza A and B viruses were detected in similar proportions. Despite continued or even increased testing for influenza in some countries, influenza activity remained at lower levels than expected for this time of the year. In the temperate zone of the northern hemisphere, influenza activity remained below inter-seasonal levels; sporadic detections of influenza A and B viruses were reported in some countries. In the temperate zones of the southern hemisphere, influenza activity was reported at inter-seasonal levels. In tropical Africa, influenza activity was reported in some countries of Western Africa. In Southern Asia, influenza detections continued to be reported in Afghanistan and India. In South East Asia, influenza detections of predominately influenza A(H3N2) continued to be reported in Cambodia, Lao People's Democratic Republic (PDR) and Thailand.

Note: PAHO/WHO encourages the testing of routine influenza surveillance and SARS-CoV-2 samples from sentinel and non-sentinel sources where resources are available and invites all countries/areas/territories to report this information (indicating the source, sentinel and/or non-sentinel) to routine, established regional and global platforms in a weekly basis. (See the [Maintaining surveillance of influenza and monitoring SARS-CoV-2 – adapting Global Influenza surveillance and Response System \(GISRS\) and sentinel systems during the COVID-19 pandemic](#) guidance).

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

América del Norte: la actividad de la influenza se mantuvo baja en la subregión y por debajo de los niveles esperados para esta época del año. La actividad del SARS-CoV-2 continuó elevada y en aumento.

Caribe: la influenza y otros virus respiratorios se mantuvieron bajos en la subregión. En [Haití](#), la actividad de la IRAG aumentó, pero se mantuvo en niveles epidémicos y se asoció con un aumento de las detecciones de SARS-CoV-2. En [Santa Lucía](#), aumentaron las detecciones y la positividad del SARS-CoV-2.

América Central: la influenza y otros virus respiratorios se mantuvieron bajos en la subregión. En [Costa Rica](#), la actividad de la IRAG continuó elevada y la positividad de SARS-CoV-2 continuó en aumento.

Andina: la actividad de la influenza y otros virus respiratorios se mantuvo baja en la subregión. En [Ecuador](#) y [Perú](#), la detección y la positividad del SARS-CoV-2 continuaron en aumento.

Brasil y Cono Sur: la actividad de la influenza y otros virus respiratorios se mantuvo baja en la subregión. En [Argentina](#), la actividad del SARS-CoV-2 continuó elevada pero en disminución. En [Brasil](#) y [Paraguay](#), la actividad del SARS-CoV-2 continuó elevada y en aumento.

Global: en todo el mundo, los virus de la influenza A y B se detectaron en proporciones similares. A pesar de continuar con las pruebas para influenza o incluso un aumento en algunos países, la actividad de la influenza se mantuvo en niveles más bajos de lo esperado para esta época del año. En la zona templada del hemisferio norte, la actividad de la influenza se mantuvo por debajo de los niveles entre estaciones; en algunos países se notificaron detecciones esporádicas de los virus influenza A y B. En las zonas templadas del hemisferio sur, la actividad de la influenza se informó a niveles entre estaciones. En África tropical, se informó actividad de influenza en algunos países de África occidental. En el sur de Asia, continuaron las notificaciones de detecciones de influenza en Afganistán e India. En el sudeste asiático, continuaron las notificaciones de detecciones de influenza predominantemente influenza A(H3N2) en Camboya, República Democrática Popular Lao (PDR) y Tailandia.

Nota: La OPS / OMS promueve la prueba de muestras de vigilancia de influenza de rutina de fuentes centinelas y no centinelas, para el virus del SARS-CoV-2, donde haya recursos disponibles, e invita a todos los países / áreas / territorios a notificar esta información (idealmente indicando qué datos provienen de sitios centinela) a las plataformas regionales y globales de rutina y establecidas. (Véase la guía [Mantener la vigilancia de la influenza y monitorear el SARS-CoV-2: adaptar el Sistema global de vigilancia y respuesta a la influenza \(GISRS\) y los sistemas centinela durante la pandemia de COVID-19](#)).

Influenza Global Update 382 / Actualización de influenza a nivel mundial 382
7 December 2020 / 7 de diciembre de 2020
Based on data up to November 22, 2020 / basado en datos hasta el 22 de noviembre de 2020

Global Level /
Nivel Mundial

In Europe, influenza activity remained at inter-seasonal levels with sporadic detections of influenza A and B viruses across reporting countries. In Central Asia, Middle and Northern Africa, there were no influenza reports for this period. In Western Asia, influenza activity remained at inter-seasonal levels; ILI activity remained low overall. In Saudi Arabia, increased SARI activity and few influenza B detections were reported in recent weeks. In East Asia, influenza illness indicators and influenza activity remained at inter-seasonal levels in most reporting countries. In Southern China, ILI activity continued to be reported at a higher level than the previous three influenza seasons. In Western Africa, influenza activity was reported in some countries. Co-circulation of influenza A(H3N2) and B-Victoria lineage viruses was reported in Burkina Faso and Côte d'Ivoire; detection of influenza A(H1N1)pdm09 and A(H3N2) were reported in Togo in recent weeks. In Eastern Africa, no influenza detections were reported for this period. SARI activity appeared to increase in Madagascar. In Southern Asia, influenza illness indicators remained low where reported. Sporadic influenza A(H3N2) detections continued to be reported in India. Afghanistan reported the detection of influenza B/Victoria viruses. In South East Asia, Lao PDR, Thailand, and Viet Nam reported influenza activity with circulation of influenza A(H3N2) predominantly. In Oceania, ILI and other influenza activity indicators remained very low, despite continued testing. Increased ILI activity was reported in some Pacific island countries.

En Europa, la actividad del virus influenza se mantuvo a niveles entre estaciones con detecciones esporádicas de influenza A y B en los países informantes. En Asia Central, África Central y del Norte, no hubo informes de influenza para este período. En Asia occidental, la actividad de la influenza se mantuvo en niveles entre estaciones; la actividad de la ETI permaneció baja en general. En Arabia Saudita, se informó un aumento de la actividad de la IRAG y pocas detecciones de influenza B en las últimas semanas. En el este de Asia, los indicadores de enfermedad por influenza y la actividad de la influenza se mantuvieron en niveles entre estaciones en la mayoría de los países informantes. En el sur de China, la actividad de la ETI siguió registrándose a un nivel más alto que en las tres temporadas de influenza anteriores. En África occidental, se informó actividad de la influenza en algunos países. En Burkina Faso y Costa de Marfil se informó de la circulación concurrente de los virus influenza A(H3N2) y B/Victoria; la detección de influenza A(H1N1)pdm09 y A(H3N2) se informó en Togo en las últimas semanas. En África oriental, no se informaron detecciones de influenza durante este período. La actividad de la IRAG pareció aumentar en Madagascar. En el sur de Asia, los indicadores de enfermedad por influenza se mantuvieron bajos en los países que notificaron. Continuaron las detecciones esporádicas de influenza A(H3N2) en la India. Afganistán informó de la detección de virus influenza B / Victoria. En el sudeste de Asia, la República Democrática Popular Lao, Tailandia y Vietnam notificaron actividad de influenza con circulación de influenza A(H3N2) predominantemente. En Oceanía, la ETI y otros indicadores de actividad de la influenza se mantuvieron muy bajos, a pesar de las pruebas continuas. En algunos países insulares del Pacífico se informó un aumento de la actividad de la ETI.

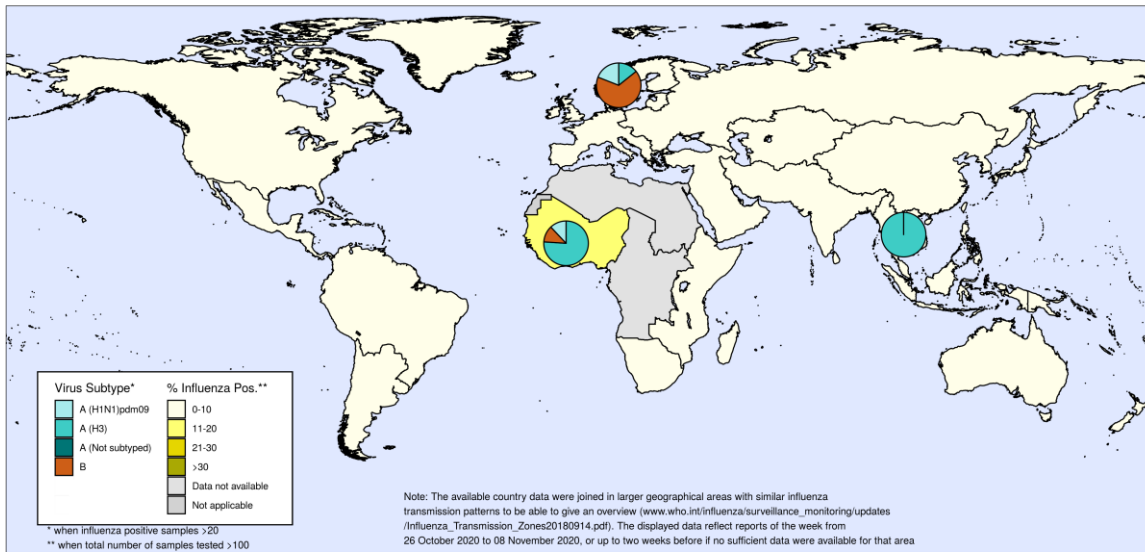
National Influenza Centres (NICs) and other national influenza laboratories from 88 countries, areas or territories reported data to FluNet for the time period from 9 November to 22 November 2020. The WHO GISRS laboratories tested more than 192 375¹ specimens during that time period. A total of 327 specimens were positive for influenza viruses, of which 162 (49.5%) were typed as influenza A and 165 (50.5%) as influenza B. Of the sub-typed influenza A viruses, 11 (20.0%) were influenza A(H1N1)pdm09 and 44 (80.0%) were influenza A(H3N2). Of the characterized B viruses, 2 (10.5%) belonged to the B-Yamagata lineage and 17 (89.5%) to the B/Victoria lineage.

Los Centros Nacionales de Influenza (NIC) y otros laboratorios nacionales de influenza de 88 países, áreas o territorios reportaron sus datos a FluNet para el período comprendido entre el 9 y el 22 de noviembre de 2020. Los laboratorios GISRS de la OMS analizaron más de 192 375¹ muestras durante ese período. Un total de 327 muestras fueron positivas para los virus influenza, de las cuales 162 (49,5%) se tipificaron como influenza A y 165 (50,5%) como influenza B. De los virus influenza A, a los cuales se les identificó el subtipo, 11 (20,0%) fueron influenza A(H1N1)pdm09 y 44 (80,0%) fueron influenza A(H3N2). De los virus B caracterizados, 2 (10,5%) pertenecían al linaje B/Yamagata y 17 (89,5%) al linaje B/Victoria.

¹ It includes data only from countries reporting on positive and negative influenza specimens. Incluye datos únicamente de países que notifican muestras positivas y negativas para influenza.

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

Map generated on 20 November 2020



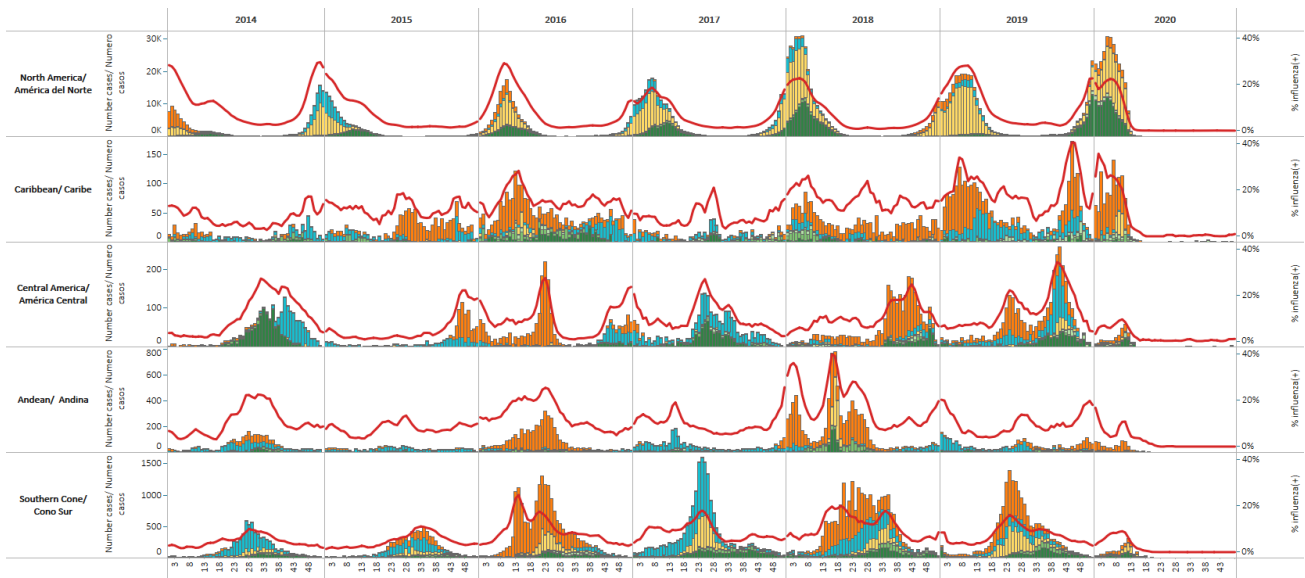
The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers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

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



Global Level /
Nivel Mundial

Influenza circulation by subregion, 2014-20 / Circulación virus influenza por subregión, 2014-20

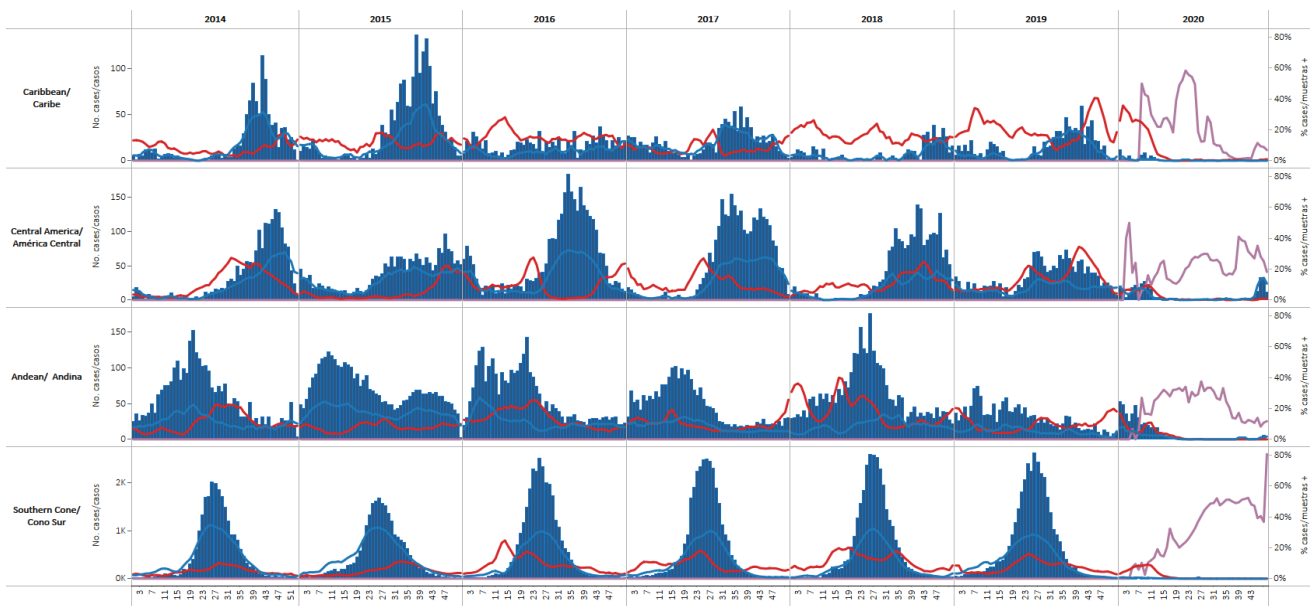


Please note that the flu (+) % line is computed with a 3 week average.
Tenga en cuenta que la línea de % de flu (+) se calcula con un promedio de 3 semanas.

- Influenza viruses/
Virus influenza
- Influenza A(H1N1)pdm09
 - Influenza A(H3N2)
 - Influenza A not subtyped
 - Flu A non-subtypable
 - Influenza B/Victoria
 - B Victoria del 162/163
 - B Victoria del 162/164
 - Influenza B/Yamagata
 - Influenza B/Lineage non-determined
 - Influenza % positivity

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

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



Please note that the flu, rsv, and sars-cov-2 (+) % line is computed with a 3 week average.
Tenga en cuenta que la línea de flu, vsr y sars-cov-2 (+) % se calcula con un promedio de 3 semanas.

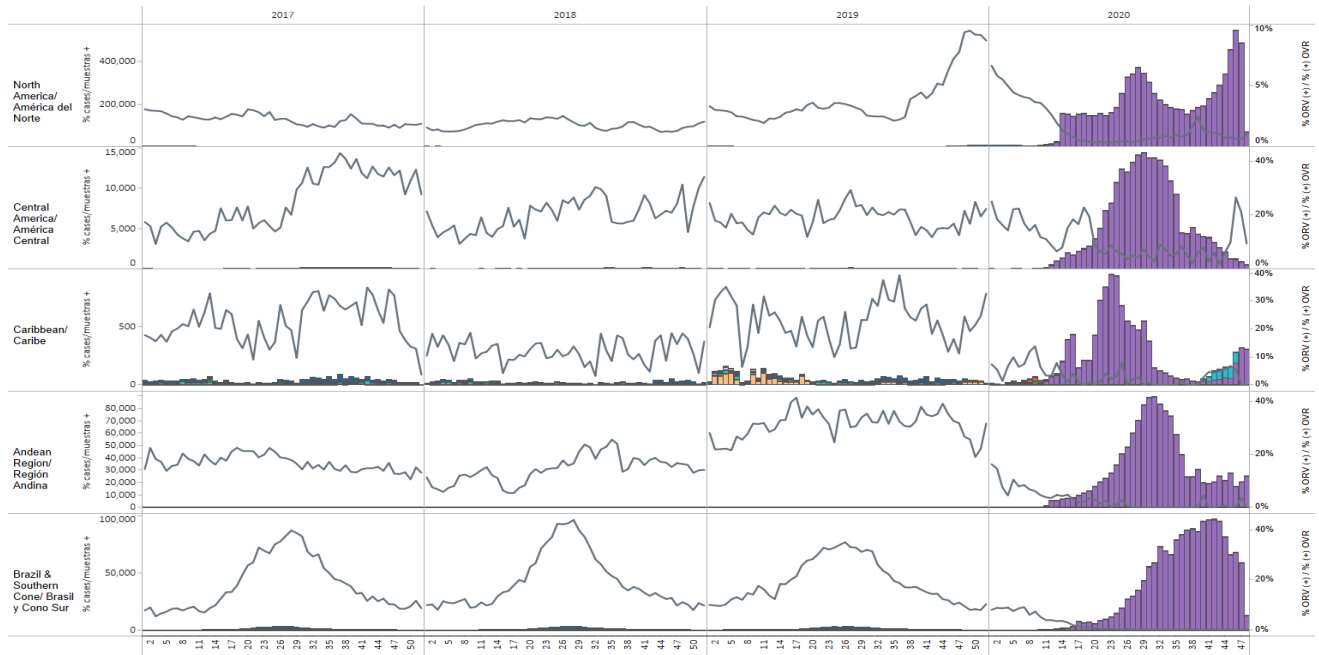
- Respiratory viruses/ Virus respiratorios
- RSV/ VRS (+) %
 - % Flu (+)
 - % SARS-Cov-2
 - RSV/VRS

To view more lab data, view here. / Para ver más datos de laboratorio, vea aquí.

Other respiratory viruses (ORV) circulation by subregion, 2017-20

Circulación de otros virus respiratorios (OVR) por subregión, 2017-20

Report Summaries –
Resumen del Reporte



Please note that the other respiratory virus (+) % line is computed with a 3 week average.
Tenga en cuenta que la línea de % (+) de otros virus respiratorios se calcula con un promedio de 3 semanas.

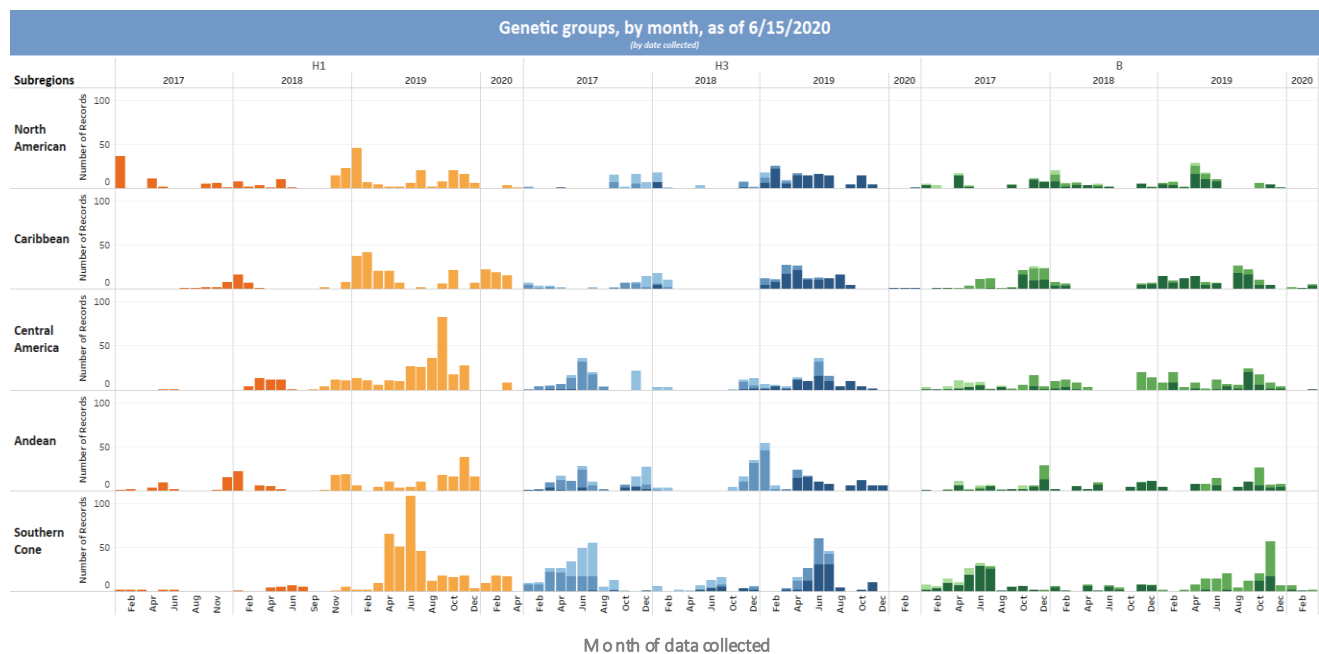
* North America/América del Norte:
Combined U.S. Laboratories Reporting to CDC: Public Health Laboratories and a Subset of Commercial and Clinical Laboratories.

Respiratory viruses/ Virus respiratorios

■ RSV/VRS ■ Adenovirus ■ Bocavirus ■ Coronavirus ■ Metapneumovir.. ■ Parainfluenza ■ Rhinovirus ■ SARS-CoV-2 ■ Other viruses/Ot.. ■ % Other Respir..

Genetic Characterization of Influenza Virus by Subregion, 2020

Caracterización Genética de los Virus Influenza por Subregión, 2020



These data are from the WHO –Collaborating Center at the U.S. CDC.
Es tos datos son recolectados desde el CC de la OMS en los CDC de EE. UU.

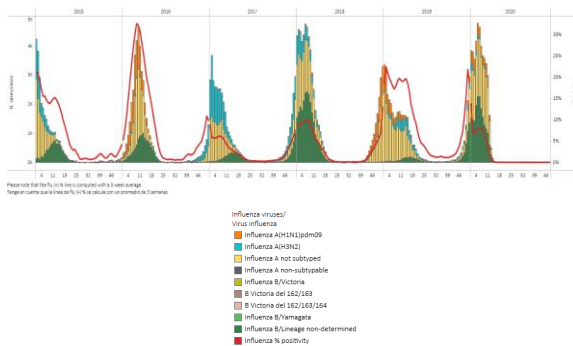
Genetic Group
■ 3C.2a ■ 3C.2a1 ■ 3C.3a ■ 6B.1 ■ 6B.1A ■ V1A ■ V1A.1 ■ Y3

North America / América del Norte

Canada / Canadá

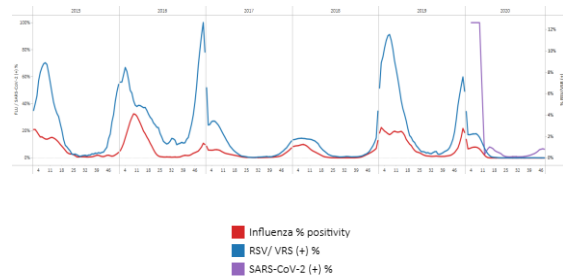
- During EW 48, few influenza detections (three samples) were recorded with influenza A and B viruses co-circulating. (Graph 1). Few respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported. RSV activity continued very low with co-circulation of rhinovirus and adenovirus, and metapneumovirus among other respiratory viruses. SARS-CoV-2 percent positive decreased slightly (6%) compared to the percentage observed last week, 7% (Graph 2). As of December 7, among 12 069 537 persons tested for SARS-CoV-2, 423 054 (3.5%) were positive. The five provinces with the highest number recorded of COVID-19 were Quebec (153 176), Ontario (129 234), Alberta (70 301), British Columbia (38 152), and Manitoba (19 131) (Graph 3). The percentage of visits to healthcare professionals due to ILI (0.3%) decreased compared to previous weeks. It remained below the average for this time of year (1.6%) (Graph 4). / En la SE 48, se registraron pocas detecciones de influenza (tres muestras) con la circulación concurrente de los virus influenza A y B (Gráfico 1). Se notificaron pocas detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS), la actividad del VRS continuó muy baja con la circulación conjunta de rinovirus, adenovirus y metapneumovirus, entre otros virus respiratorios. El porcentaje de positivos para SARS-CoV-2 disminuyó levemente (6%) en comparación con el porcentaje observado la semana pasada, 7% (Gráfico 2). Al 7 de diciembre, de 12 069 537 personas sometidas a pruebas de detección del SARS-CoV-2, 423 054 (3,5%) dieron positivo. Las cinco provincias con mayor número de COVID-19 registrado fueron Quebec (153 176), Ontario (129 234), Alberta (70 301), Columbia Británica (38 152) y Manitoba (19 131) (Gráfico 3). El porcentaje de visitas a profesionales sanitarios por ETI (0,3%) disminuyó respecto a semanas anteriores. Se mantuvo por debajo de la media de esta época del año (1,6%) (Gráfico 4).

Graph 1. Canada: Influenza virus distribution, EW 48, 2015 –20
Distribución de virus de influenza, SE 48, 2015 –20

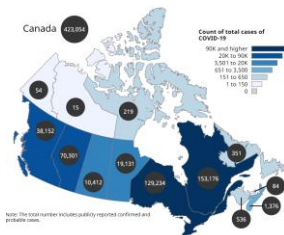


Graph 2. Canada: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution
EW 48, 2015-20

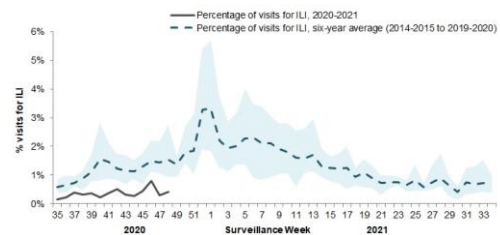
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2 SE 48, 2015-20



Graph 3. Canada: Number of COVID-19 total cases in Canada as of
December 7, 2020
Número total de casos de COVID-19 en Canadá,
al 7 de diciembre de 2020



Graph 4. Canada: Percentage of ILI visits by sentinel sites,
EW 35-48, 2020
Porcentaje de casos de ETI por sitio centinela,
SE 35 a 48 de 2020

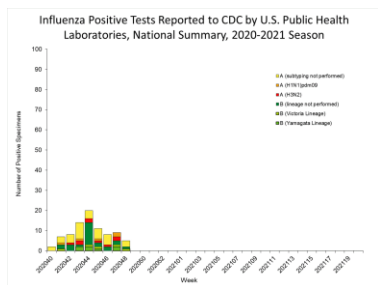


Source: Coronavirus disease (COVID-19): Outbreak update. <https://www.canada.ca/en/public-health>

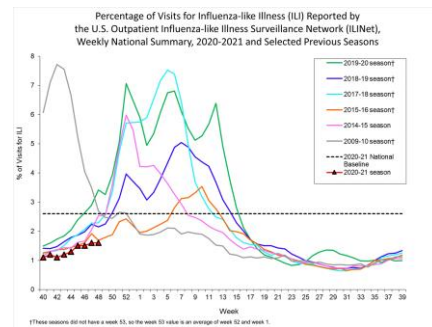
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 48, co-circulation of influenza A and B/Victoria viruses detections were reported by the public health laboratory network (Graph 1). The percentage of outpatient visits for influenza-like illness (1.6%) remained the same compared to the previous week's percentage and remained below the national baseline (2.6%) (Graph 2). In EW 48, 12.8% of reported deaths were due to pneumonia, influenza, or COVID-19, above the epidemic threshold for EW 48 (6.4%) (Graph 3). From March 1 through November 28, 2020, 85 678 laboratory-confirmed COVID-19-associated hospitalizations were reported to the COVID-19-Associated Hospitalization Surveillance Network (COVID-NET), 96.5% had information on race and ethnicity; the rate for Hispanic or Latino (533.7) still the highest (Graph 4). / En la SE 48, la red de laboratorios de salud pública reportó circulación concurrente de los virus influenza A y B / Victoria (Gráfico 1). El porcentaje de visitas ambulatorias por enfermedad tipo influenza (1,6%) permaneció igual en comparación con el porcentaje de la semana anterior y se mantuvo por debajo de la línea de base nacional (2,6%) (Gráfico 2). En la SE 48, el 12,8% de las defunciones notificadas se debieron a neumonía, influenza o COVID-19, por encima del umbral epidémico de la SE 48 (6,4%) (Gráfico 3). Desde el 1 de marzo hasta el 28 de noviembre de 2020, se notificaron 85 678 hospitalizaciones asociadas a COVID-19 confirmadas por laboratorio a la Red de Vigilancia de Hospitalizaciones Asociadas a COVID-19 (COVID-NET), el 96,5% tenía información sobre raza y etnia; la tasa de hispanos o latinos (533,7) sigue siendo la más alta (Gráfico 4).

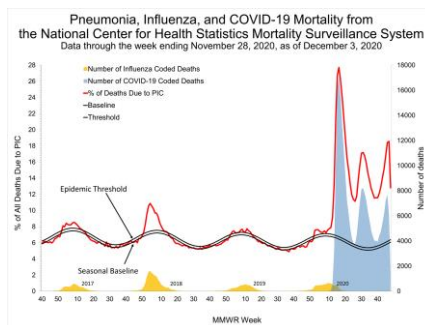
Graph 1. USA: Influenza virus distribution, EW 48, 2020
2020-2021 season
Distribución de virus de influenza, SE 48 de 2020
Temporada 2020-2021



Graph 2. USA: Percentage of visits for ILI, EW 48, 2009-21
Porcentaje de visitas por ETI, SE 48, 2009-21

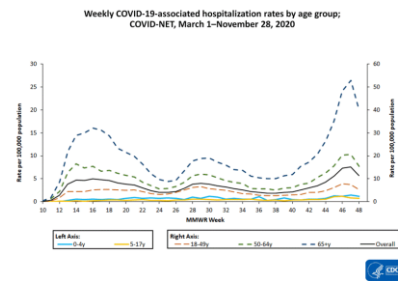


Graph 3. USA: Pneumonia, influenza and COVID-19 mortality data as of December 3, 2020
Mortalidad por neumonía, influenza y COVID-19, datos al 3 de diciembre de 2020



Source: COVIDView. <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov>

Graph 4. USA: Weekly COVID-19-associated hospitalization rates by age group, March 1-November 28, 2020
Tasa semanal de hospitalizaciones asociadas a COVID-19 por grupo de edad, 1 de marzo al 28 de noviembre de 2020

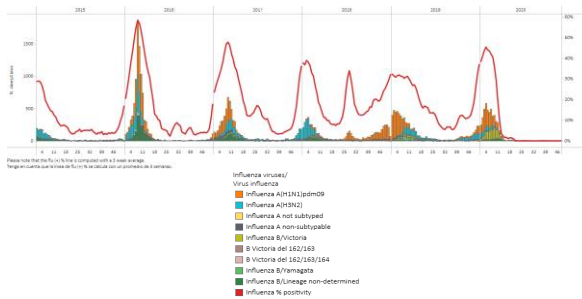


Content source: [CDC - Coronavirus Disease 2019 \(COVID-19\)](https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov)

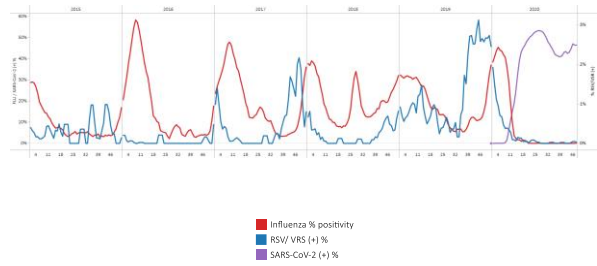
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 48, no influenza detections were recorded with influenza A viruses circulating in previous months. Influenza and RSV activity remained at interseasonal levels (Graphs 1, 2, and 3). During EW 48, no RSV detections were reported with metapneumovirus, parainfluenza, and rhinovirus co-circulating. In recent weeks SARS-CoV-2 percent positivity has trended upwards and remained the same compared to the previous week at 46% (Graph 2). In EW 40, one influenza-associated SARI/ILI case was reported and was associated with an influenza A(H1N1)pdm09 virus; no SARI/ILI cases have been reported this week. No SARI/ILI deaths were recorded in EW 48 (Graphs 4 and 5). The five states with the highest cumulative number of laboratory-confirmed SARS-CoV-2 cases were Mexico City, Mexico State, Nuevo Leon, Guanajuato, and Coahuila (Graph 6). / En la SE 48, no se registraron detecciones de influenza con la circulación de los virus influenza A en meses anteriores. La actividad de la influenza y el VRS se mantuvo en niveles interestacionales (Gráficos 1, 2 y 3). En la SE 48, no se notificaron detecciones de VRS con la circulación concurrente de metapneumovirus, para influenza y rinovirus. En las últimas semanas, el porcentaje de positividad del SARS-CoV-2 ha tendido al ascenso y se mantuvo igual en comparación con la semana anterior y fue del 46% (Gráfico 2). En la SE 40, se notificó un caso de IRAG / ETI asociado a influenza y se asoció con un virus influenza A(H1N1)pdm09; no se han notificado casos de IRAG/ETI esta semana. No se registraron muertes por IRAG / ETI en la SE 48 (Gráficos 4 y 5). Los cinco estados con el mayor número acumulado de casos de SARS-CoV-2 confirmados por laboratorio fueron Ciudad de México, Estado de México, Nuevo León, Guanajuato y Coahuila (Gráfico 6).

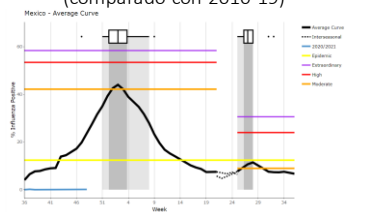
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution, EW 48, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 48, 2015-20



Graph 2. Mexico: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution EW 48, 2015-20
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 48, 2015-20



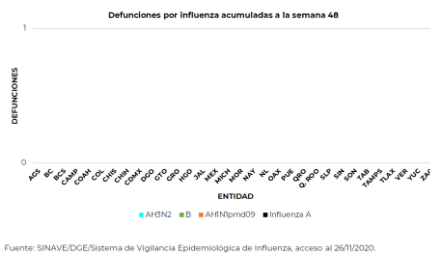
Graph 3. Mexico: Percent positivity for influenza, EW 48, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 48 de 2020
(comparado con 2010-19)



Graph 4. Mexico: SARI/ILI-influenza positive, EW 48, 2020
Casos de IRAG/ETI positivos a influenza, SE 48 de 2020



Graph 5. Mexico: SARI/ILI-influenza deaths, EW 48, 2020
Casos fallecidos por IRAG/ETI asociados a Influenza, SE 48 de 2020



Graph 6. Mexico: Cumulative number of laboratory-confirmed SARS-CoV-2 cases by state, EWs 1- 48, 2020
Número acumulado de casos de SARS-CoV-2 confirmados por laboratorio por estado, SE 1- 48 de 2020

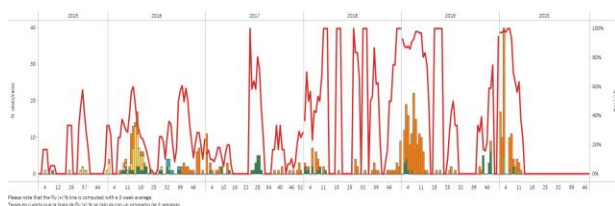


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

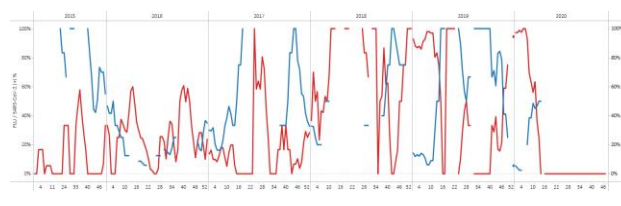
Aruba

- During EW 46, no influenza detections were reported, influenza A(H1N1)pdm09 and influenza B virus co-circulation was last recorded in EW 12 (Graph 1). Influenza percent positivity remained at baseline levels of activity. No detections of RSV have been recorded since EW 13; few samples of rhinovirus were recorded in recent weeks (Graphs 2 and 3). The number of severe acute respiratory infections (SARI) cases decreased compared to the previous week, continued above levels observed in previous seasons (Graph 4). / Durante la SE 46, no se notificaron detecciones de influenza, la última vez que se registró la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B fue en la SE 12 (Gráfico 1). El porcentaje de positividad de la influenza se mantuvo en los niveles basales de actividad. No se han registrado detecciones de VRS desde la SE 13; se registraron algunas muestras de rinovirus en las últimas semanas (Gráficos 2 y 3). El número de casos de infección respiratoria aguda grave (IRAG) disminuyó en comparación con la semana anterior, por encima de los niveles observados en temporadas anteriores (Gráfico 4).

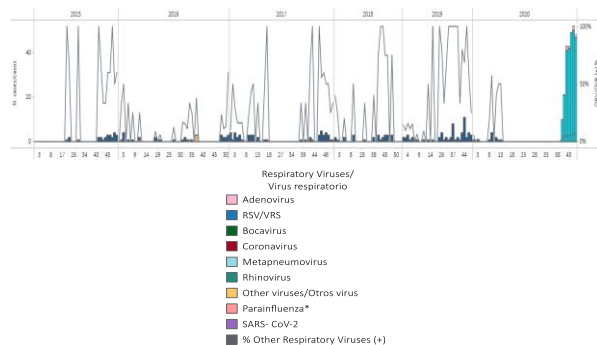
Graph 1. Aruba. Influenza virus distribution EW, EW 46, 2015-20
Distribución de virus influenza por SE, SE 46, 2015-20



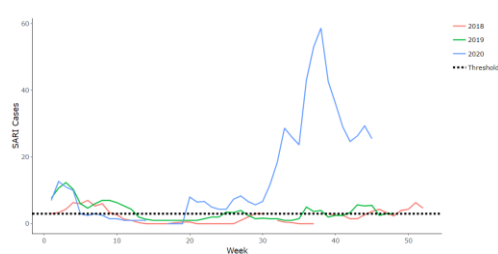
Graph 2. Aruba. Influenza and RSV distribution, EW 46, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 46, 2015-20



Graph 3. Aruba: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 46, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus, SE 46, 2015-20



Graph 4. Aruba: Number of SARI cases, EW 46, 2018-20
Número de casos IRAG, SE 46, 2018-20

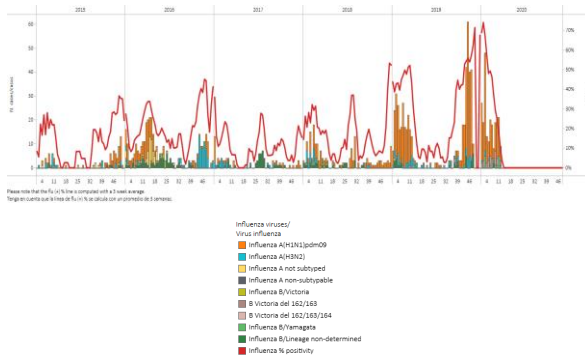


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

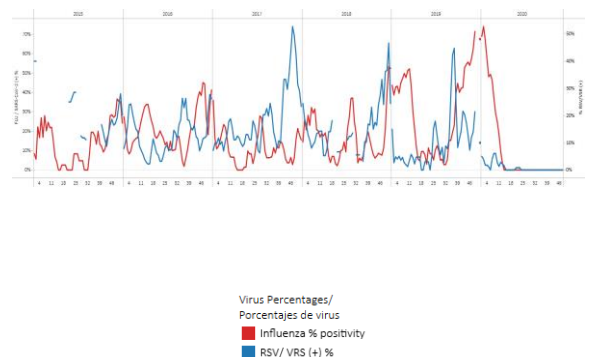
CARPHA

- During EW 48, influenza activity continued at baseline levels compared to previous seasons for the same time period; influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2), and B Yamagata viruses were detected in early March (Graph 1). RSV activity remained at baseline levels (Graph 2). Respiratory samples were received from Trinidad and Tobago. / En la SE 48, la actividad de la influenza continuó en los niveles de referencia en comparación con temporadas anteriores durante el mismo período de tiempo; los virus influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2) y B/Yamagata se detectaron a principios de marzo (Gráfico 1). La actividad del VRS se mantuvo en niveles de referencia (Gráfico 2). Se recibieron muestras respiratorias de Trinidad y Tobago.

Graph 1. CARPHA: Influenza virus distribution, EW 48, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 48, 2015-20



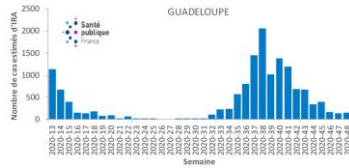
Graph 2. CARPHA: Influenza and RSV distribution, EW 48, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 48, 2015-20



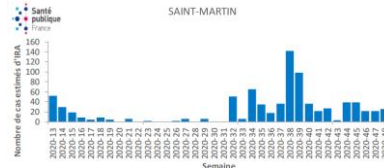
To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- Guadeloupe:** During EW 48, 73 new COVID-19 cases were confirmed. The number of acute respiratory infections (ARI) consultations increased to 150 cases, compared to the previous week (140) (Graph 1). **Saint-Martin:** During EW 48, 74 new COVID-19 cases were confirmed and 25 ARI consultations were recorded, an increase in both indicators (Graph 2). **Saint-Barthelemy:** Thirteen new COVID-19 cases were confirmed during EW 48. Six ARI consultations were recorded, a decrease compared to the number of ARI consultations recorded the previous week (Graph 3). **Martinique:** As of EW 48, 5553 persons tested positive for COVID-19. The number of ARI consultations during EW 48 was 90, a decrease in comparison to the previous week (160) (Graph 4). **Guiana:** As of December 3, 11 318 cases of COVID-19 were confirmed. Overall, the rate of consultations for acute respiratory infections (86 per 100 000 population) increased compared to EW 47 (60 per 100 000 population). ARI rate has been stable during the last four weeks (Graph 5). / **Guadalupe:** Durante la SE 48 se confirmaron 73 nuevos casos de COVID-19. El número de consultas por infecciones respiratorias agudas (IRA) aumentó a 150 casos, en comparación con la semana anterior (140) (Gráfico 1). **San Martín:** Durante la SE 48 se confirmaron 74 nuevos casos de COVID-19 y se registraron 25 consultas de IRA, un aumento en ambos indicadores (Gráfico 2). **San Bartolomé:** Durante la SE 48 se confirmaron trece nuevos casos de COVID-19. Se registraron seis consultas de IRA, una disminución en comparación con el número de consultas de IRA registradas la semana anterior (Gráfico 3). **Martinica:** Hasta la SE 48, 5553 personas dieron positivo para COVID-19. El número de consultas por IRA durante la SE 48 fue de 90, una disminución con respecto a la semana anterior (160) (Gráfico 4). **Guayana:** Al 3 de diciembre, se confirmaron 11 318 casos de COVID-19. En general, la tasa de consultas por infecciones respiratorias agudas (86 por 100 000 habitantes) aumentó en comparación con la SE 47 (60 por 100 000 habitantes). La tasa de IRA se ha mantenido estable durante las últimas cuatro semanas (Gráfico 5).

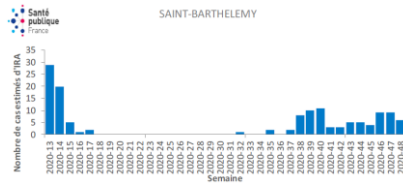
Graph 1. Guadeloupe: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infections, EWs 13-48, 2020*
Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas, SE 13-48 de 2020



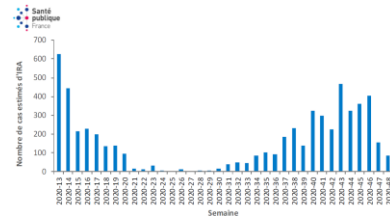
Graph 2. San Martín: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infections, EWs 13-48, 2020*
Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas, SE 13-48 de 2020



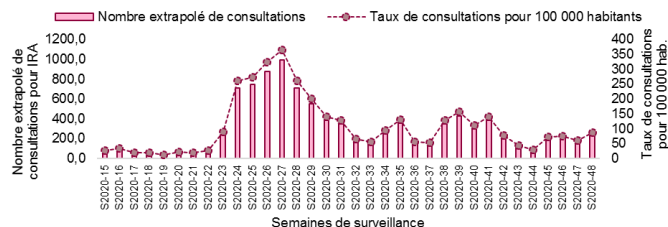
Graph 3. Saint-Barthelemy: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infections, EWs 13-48, 2020*
Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas, SE 13-48 de 2020



Graph 4. Martinique: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infections, EWs 13-48, 2020*
Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas, SE 13-48 de 2020



Graph 5. French Guiana: Number and extrapolated rate of consultations for acute respiratory infections per 100 000 population seen by general practitioners
Número y tasa extrapolada de consultas por infecciones respiratorias agudas por cada 100 000 habitantes atendidas por médicos generales

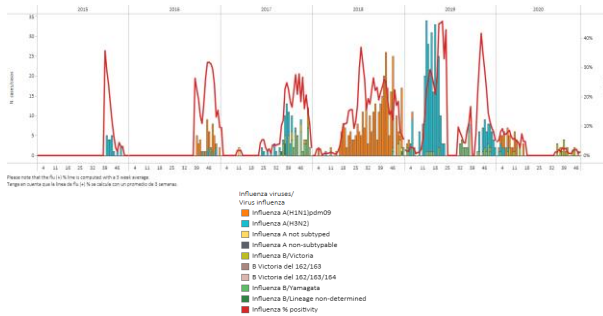


* Point épidémio régional. Spécial COVID-19. [GLP – MAF - BLM](#), [MTQ](#), [GUF](#) / Punto epidémico regional. Especial COVID-19. Disponible aquí: [GLP – MAF - BLM](#), [MTQ](#), [GUF](#)

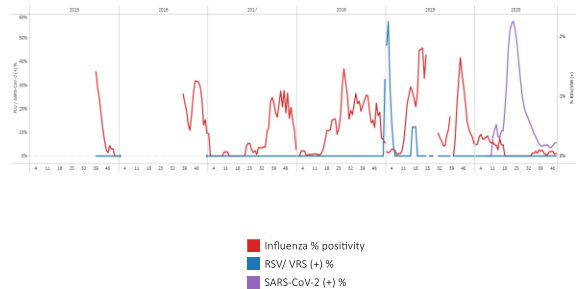
**To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 48, no influenza detections were recorded. Influenza B/Victoria viruses circulation was recently registered in EW 47 (Graph 1). During 2020, respiratory syncytial virus detections have not been reported. In EW 48, 4.9% (22/992) of samples tested positive for SARS-CoV-2, a decrease compared to the previous week (Graph 2). Since EW 14, influenza activity has been below the levels observed in past seasons for the same period (Graph 3). SARS-CoV-2 detections increased compared to the previous week (Graph 4). After a downward trend, SARI hospitalizations increased and continued at low activity levels compared to previous seasons for the same time (Graph 5).

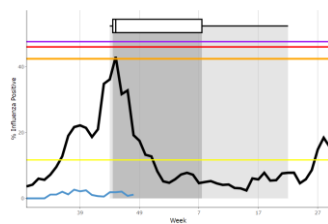
Graph 1. Haiti: Influenza virus distribution EW 48, 2015-20
Distribución de virus influenza SE 48, 2015-20



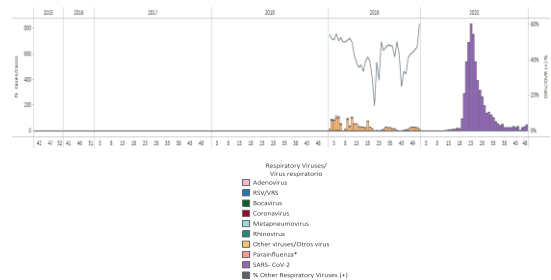
Graph 2. Haiti: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 48, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 48, 2015-20



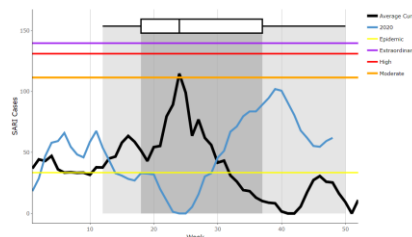
Graph 3. Haiti: Percent positivity for influenza, EW 48, 2020
(compared to 2015-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 48 de 2020
(comparado con 2015-19)



Graph 4. Haiti: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 48, 2019-20
Distribución del VRS y otros virus, SE 48, 2019-20



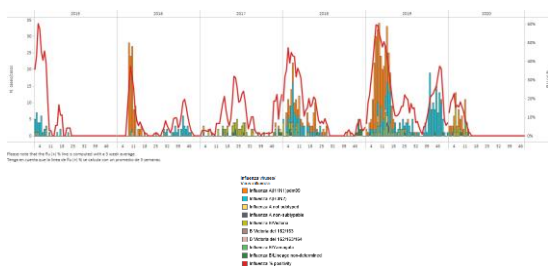
Graph 4. Haiti: Number of SARI cases, EW 48, 2020
(compared to 2017-19)
Número de casos de IRAG, SE 48 de 2020
(comparado con 2017-19)



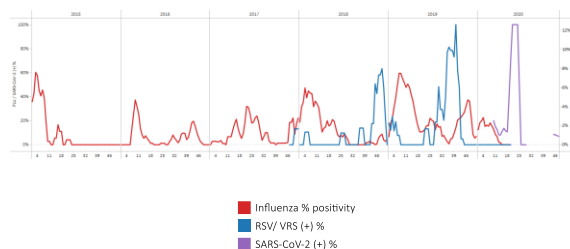
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- In the last six months, there have been no detections of influenza. Co-circulation of influenza A(H1N1)pdm09 and B/Victoria viruses was reported in the first months of the year (Graph 1). During 2020, the circulation of the respiratory syncytial virus and other respiratory viruses has not been reported. SARS-CoV-2 percent positive, and detections decreased compared to previous weeks (Graph 2). The percent positivity for influenza remained below the average seen in last seasons (Graph 3). SARI hospitalizations/100 remained below the seasonal threshold compared to the average observed in previous seasons (Graph 4). The number of pneumonia cases increased and was above the average of levels observed in the last seasons (Graph 5). The number of ARI cases recorded remained similar to the number in previous weeks and was below the epidemic threshold observed in earlier seasons (Graph 6). / En los últimos seis meses, no ha habido detecciones de influenza. Se reportó la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09 y B / Victoria en los primeros meses del año (Gráfico 1). Durante 2020 no se ha reportado la circulación del virus respiratorio sincitial y otros virus respiratorios. El porcentaje de positivos para SARS-CoV-2 y las detecciones disminuyeron en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 2). El porcentaje de positividad para influenza se mantuvo por debajo del promedio observado en las últimas temporadas (Gráfico 3). Las hospitalizaciones por IRAG / 100 permanecieron por debajo del umbral estacional en comparación con el promedio observado en temporadas anteriores (Gráfico 4). El número de casos de neumonía aumentó y estuvo por encima del promedio de niveles observados en las últimas temporadas (Gráfico 5). El número de casos de IRA registrados se mantuvo similar al de las semanas anteriores y estuvo por debajo del umbral epidémico observado en temporadas anteriores (Gráfico 6).

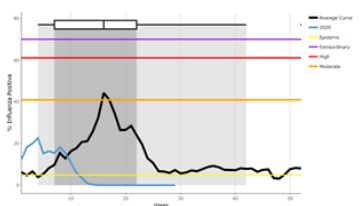
Graph 1. Jamaica: Influenza virus distribution, EW 48, 2015-20
Distribución de virus influenza SE 48, 2015-20



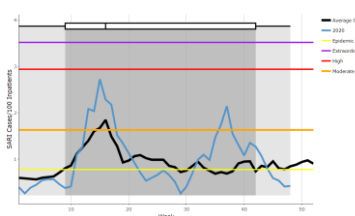
Graph 2. Jamaica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 virus distribution, EW 48, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 48, 2015-20



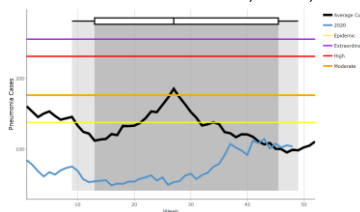
Graph 3. Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 48, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 48 de 2020
(comparado con 2010-19)



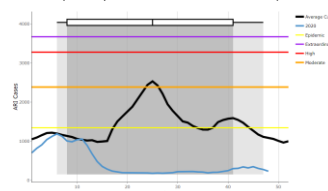
Graph 4. Jamaica: SARI hospitalizations/100 hospitalizations, EW 48, 2020 (compared to 2011-19)
Hospitalizaciones de IRAG/100 hospitalizaciones, SE 48 de 2020
(comparado con 2011-19)



Graph 5. Jamaica: Number of pneumonia cases, EW 48, 2014-20
Número de casos de neumonía, SE 48, 2014-2020



Graph 6. Jamaica: Number of ARI cases, EW 48, 2020
(compared to 2011-19)
Número de casos de IRA, SE 48 de 2020
(comparado con 2011-19)



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

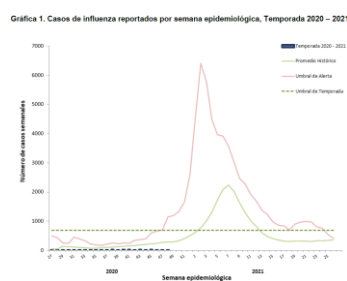
- In Puerto Rico, in EW 48, influenza-like illness activity level continued at minimal levels; influenza activity remained at baseline levels and no detections were reported. Influenza A(H1N1)pdm09 virus was most frequently detected and co-circulated with influenza A(H3N2), influenza B/Victoria, and B/Yamagata in previous months (Graph 1). The number of influenza positive cases (rapid test) reported in EW 48 remained below the average number of cases observed in previous seasons during the same period (Graph2). The age group with the greatest number of influenza-confirmed cases was those aged 60 years and older; the distribution of influenza cases among the other age groups is shown in Graph 3. The highest influenza incidence rates per-100 000 population were recorded in the municipalities of Maunabo and Lajas (Graph 4) ** . / En Puerto Rico, en la SE 48, el nivel de actividad de la enfermedad tipo influenza continuó en niveles mínimos; la actividad de la influenza se mantuvo en los niveles iniciales y no se informaron detecciones. El virus influenza A(H1N1)pdm09 se detectó con mayor frecuencia y circuló concurrentemente con influenza A(H3N2), influenza B / Victoria y B / Yamagata en meses anteriores (Gráfico 1). El número de casos positivos de influenza (prueba rápida) reportados en la SE 48 se mantuvo por debajo del promedio de casos observados en temporadas anteriores durante el mismo período (Gráfico 2). El grupo de edad con el mayor número de casos confirmados de influenza fue el de 60 años o más; la distribución de los casos de influenza entre los otros grupos de edad se muestra en el Gráfico 3. Las mayores tasas de incidencia de influenza por 100 000 habitantes se registraron en los municipios de Maunabo y Lajas (Gráfico 4) ** .

Graph 1. Puerto Rico: Influenza-positive tests reported to CDC by Public Health Laboratories, EW 48, 2019-20[‡]

Pruebas positivas para influenza informadas a los CDC por los Laboratorios de Salud Pública, SE 48, 2019-20[‡]

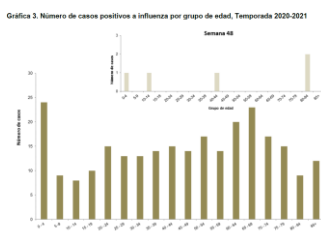


Graph 2. Puerto Rico: Influenza-positive cases EW 48, 2020-21
Casos positivos para influenza SE 48, 2020-21



Graph 3. Puerto Rico: Number of cases positive for influenza by age group, EW 48, 2020

Número de casos positivos para influenza por grupo de edad, SE 48 de 2020



Graph 4. Puerto Rico: Influenza incidence rate per 100,000 population by municipality of residence, EW 48, 2020

Tasa de incidencia de influenza por 100.000 habitantes por municipio de residencia, SE 48 de 2020



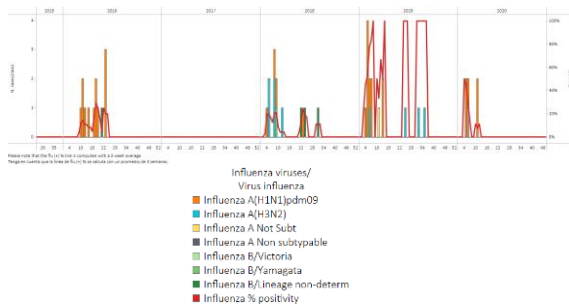
‡ Influenza Positive Tests Reported to CDC by Public Health Laboratories, Puerto Rico.

** Departamento de Salud. Sistema de Vigilancia de Puerto Rico. [Salud Puerto Rico](http://SaludPuertoRico)

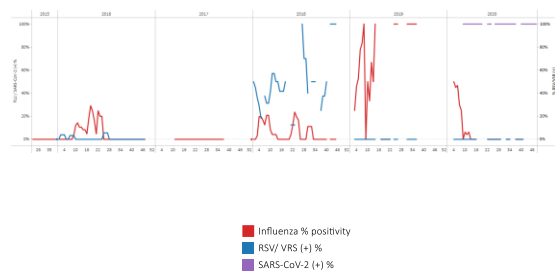
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- No influenza or respiratory syncytial virus detections have been reported in recent months; influenza A(H1N1)pdm09 viruses circulated during EW 11. Influenza percent positivity remained at baseline levels (Graphs 1 and 2). In EW 48, SARS-CoV-2 percent positive remained similar to the percent recorded in previous weeks with 49 cases (the number of tests performed was not reported) (Graph2). No ILI cases among children < 5 years were reported to the respiratory surveillance system; the cumulative number of ILI cases among this age group was 300, half the number registered in 2019 for the same period (615). Among persons aged > 5 years and older, 12 new ILI cases were reported, an increase compared to the number reported in 2019, for the same period (9) (Graphs 3 and 4). The highest number of cases were recorded in Gros Islet. During EW 48, the number of SARI cases remained at baseline levels compared to previous seasons for the same period of the year (Graph 5). The age groups with a higher percentage of SARI cases were children aged 1-4 (34.3%) and those aged 65 years and older (20.0%). / No se han notificado detecciones de virus de influenza o virus respiratorio sincital en los últimos meses; los virus de influenza A(H1N1)pdm09 circularon durante la SE 11. El porcentaje de positividad de influenza permaneció en los niveles de línea base (Gráficos 1 y 2). En la SE 48, el porcentaje de positivos para SARS-CoV-2 se mantuvo similar al porcentaje registrado en semanas anteriores con 49 casos (no se informó el número de pruebas realizadas) (Gráfico 2). No se notificaron casos de ETI en niños menores de 5 años al sistema de vigilancia respiratoria; el número acumulado de casos de ETI en este grupo de edad fue de 300, la mitad del número registrado en 2019 para el mismo período (615). Entre las personas de 5 años y más, se notificaron 12 nuevos casos de ETI, un aumento en comparación con la cantidad notificada en 2019, para el mismo período (9) (Gráficos 3 y 4). El mayor número de casos se registró en Gros Islet. Durante la SE 48, el número de casos de IRAG se mantuvo en niveles de referencia respecto a temporadas anteriores para el mismo período del año (Gráfico 5). Los grupos de edad con mayor porcentaje de casos de IRAG fueron los niños de 1 a 4 años (34,3%) y los de 65 años y más (20,0%).

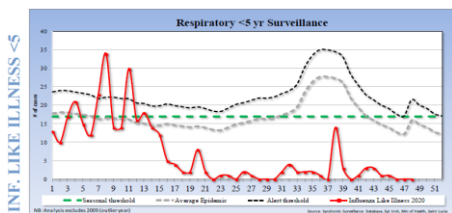
Graph 1. Saint Lucia: Influenza virus distribution, EW 48, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 48, 2015-20



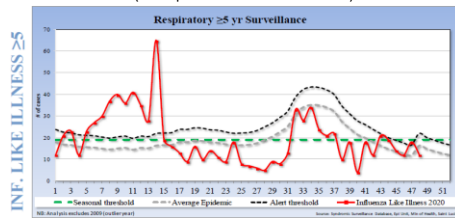
Graph 2. Saint Lucia: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 virus distribution, EW 48, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 48, 2015-20



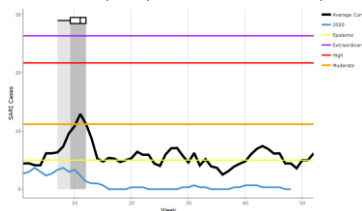
Graph 3. Saint Lucia: ILI case distribution by EW among the < 5 years of age, EW 48, 2020 (in comparison to 2016-19)
Distribución de ETI por SE entre los <5 años, SE 48, 2020 (comparado con 2016-19)



Graph 4. Saint Lucia: ILI case distribution by EW among the ≥ 5 years of age, EW 48, 2020 (in comparison to 2016-19)
Número de casos de ETI en los ≥ 5 años, SE 48, 2020 (comparado con 2016-19)



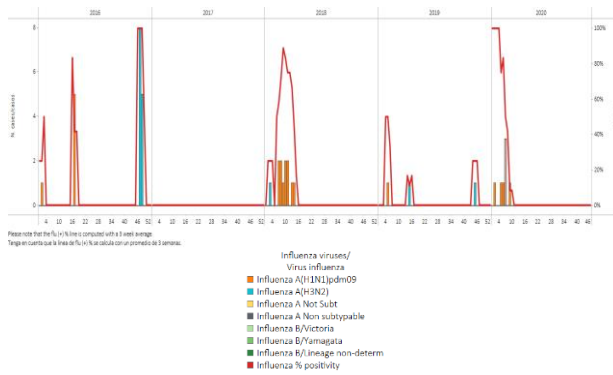
Graph 5. Saint Lucia: Number of SARI cases, EW 48, 2020 (compared to 2016-19)
Número de casos de IRAG, SE 48 de 2020 (comparado con 2016-19)



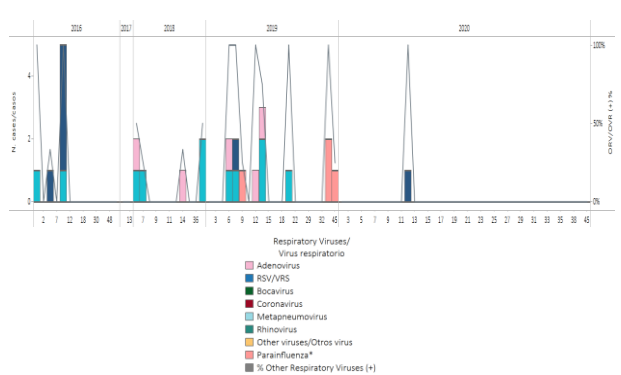
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- Early this year, minimal influenza detections were reported with influenza A(H1N1)pdm09 viruses circulating (Graphs 1). RSV and other respiratory virus circulation were not reported this week. Other respiratory viruses circulation has not been recorded this year (Graph 2). An increase in the percentage of SARI cases was last reported in EW 9, no SARI cases were reported during EW 46. (Graph3). / A principios de este año, se informaron detecciones mínimas de influenza con la circulación de los virus influenza A(H1N1)pdm09 (Gráficos 1). El VRS y la circulación de otros virus respiratorios no se informaron esta semana. Este año no se ha registrado la circulación de otros virus respiratorios (Gráfico 2). Un aumento en el porcentaje de casos de IRAG se informó por última vez en la SE 9, no se notificaron casos de IRAG durante la SE 46 (Gráfico 3).

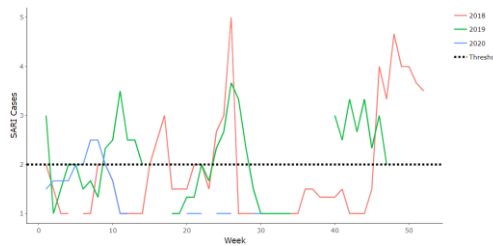
Graph 1. Saint Vincent and the Grenadines: Influenza virus distribution, EW 46, 2016-20
Distribución de virus influenza, SE 46, 2016-20



Graph 2. Saint Vincent and the Grenadines: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 46, 2016-20
Distribución de VRS y otros virus respiratorios, SE 46, 2016-20



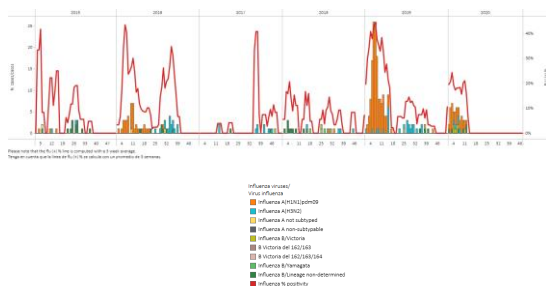
Graph 3. Saint Vincent and the Grenadines: Percentage of SARI cases, EW 46, 2020 (compared to 2018-19)
Porcentaje de casos de IRAG, SE 46 de 2020 (comparado con 2018-19)



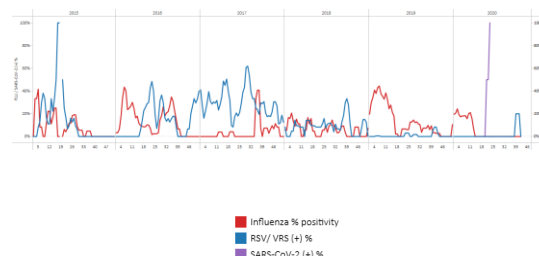
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- In EW 48, no influenza viruses were detected; influenza B and A(H1N1)pdm09 viruses circulated at the beginning of the year (Graph 1). No respiratory syncytial virus has been reported during 2020. Influenza percent positivity was at the lowest level observed in recent years. Since EW 23, no SARS-CoV-2 detections have been reported (Graphs 2 and 3). The proportion of SARI hospitalizations/100 hospitalizations remained similar compared to the previous week and was below the epidemic threshold, as observed in past seasons for the same period (Graph 5). No SARI-associated deaths were reported in the last six months. / En la SE 48 no se detectaron virus de influenza; los virus influenza A(H1N1)pdm09 y B circularon a principios del año (Gráfico 1). No se ha notificado virus sincitial respiratorio durante 2020. El porcentaje de positividad para la influenza estuvo en el nivel más bajo observado en los últimos años. Desde la SE 23, no se han notificado detecciones de SARS-CoV-2 (Gráficos 2 y 3). La proporción de hospitalizaciones por IRAG/100 hospitalizaciones permaneció igual en comparación con la semana previa, por debajo del umbral epidémico, como se observó en temporadas pasadas para el mismo período (Gráfico 5). No se reportaron muertes asociadas a IRAG en los últimos seis meses.

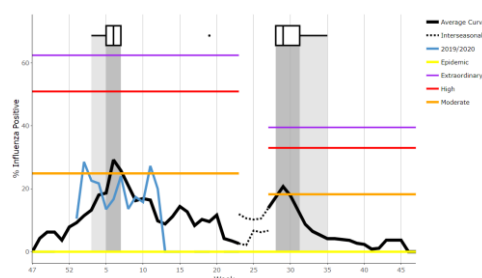
Graph 1. Suriname: Influenza virus distribution, EW 48, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 48, 2015-20



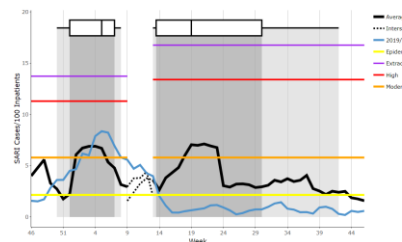
Graph 2. Suriname: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 virus distribution, EW 48, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 48, 2015-20



Graph 3. Suriname: Percent positivity for influenza, EW 48, 2020
(compared to 2015-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 48 de 2020
(comparado con 2015-19)



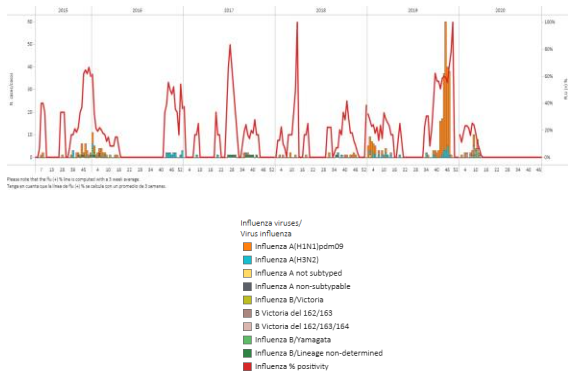
Graph 4. Suriname: SARI cases/100 hospitalizations, EW 48, 2020
(compared to 2014-19)
Casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones, SE 48 de 2020
(comparado con 2014-19)



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

- During EW 48, no influenza detections were reported. In early March, influenza detections were recorded with influenza A(H1N1)pdm09, influenza B/Victoria, and B/Yamagata viruses co-circulating (Graph 1). Influenza percent positivity remained at baseline levels; few RSV detections were reported in recent weeks (Graphs 2 and 3). The number of SARI cases reported in past weeks was below levels observed in previous seasons (Graph 4). / En la SE 48, no se notificaron detecciones de influenza. A principios de marzo, se registraron detecciones de influenza con la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09, influenza B/Victoria y B/Yamagata (Gráfico 1). El porcentaje de positividad de la influenza se mantuvo en los niveles basales; se notificaron pocas detecciones de VRS en las últimas semanas (Gráficos 2 y 3). El número de casos de IRAG reportados en las últimas semanas estuvo por debajo de los niveles observados en temporadas anteriores (Gráfico 4).

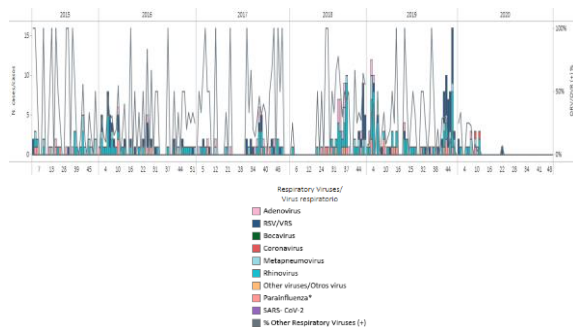
Graph 1. Trinidad and Tobago: Influenza virus distribution, EW 48, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 48, 2015-20



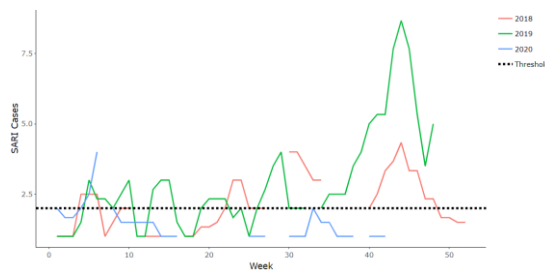
Graph 2. Trinidad and Tobago: Influenza and RSV distribution, EW 48, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 48, 2015-20



Graph 3. Trinidad and Tobago: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 48, 2015-20
Distribución de VRS y otros virus respiratorios, SE 48, 2015-20



Graph 4. Trinidad and Tobago: Percentage of SARI cases, EW 48, 2020 (compared to 2018-19)
Porcentaje de casos de IRAG, SE 48 de 2020 (comparado con 2018-19)



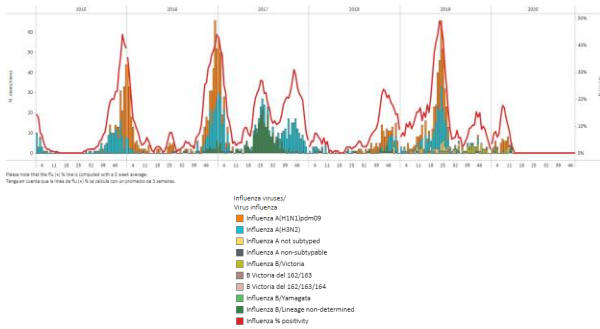
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Costa Rica

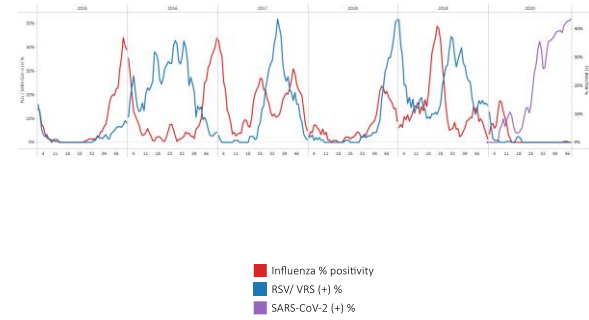
Central America-
América Central

- During the past seven months, no influenza or RSV detections have been recorded. Influenza A and B viruses circulation were last recorded in early March. Influenza percent positivity remained at baseline levels. Since EW 32; SARS-CoV-2 percent positive has trended upwards and was at 52.0% (Graphs 1, 2, and 3). SARS-CoV-2 detections decreased compared to last weeks (Graph 4). The three provinces with the highest cumulative proportion of SARS-CoV-2 cases recorded were Limón, Puntarenas, and San José. The number of severe acute respiratory infection (SARI) cases decreased at high activity levels compared to previous seasons (Graph 5). Influenza-like illness visits were elevated but decreasing (Graph 6). / Durante los últimos siete meses, no se registraron detecciones de influenza o VSR. La circulación de los virus de la influenza A y B se registró por última vez a principios de marzo. El porcentaje de positividad para la influenza se mantuvo en los niveles iniciales. Desde la SE 32; el porcentaje de positividad de SARS-CoV-2 ha mostrado una tendencia al alza y se ubicó en 52,0% (Gráficos 1, 2 y 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 disminuyeron en comparación con las últimas semanas (Gráfico 4). Las tres provincias con la mayor proporción acumulada de casos de SARS-CoV-2 registrados fueron Limón, Puntarenas y San José. El número de casos de infección respiratoria aguda grave (IRAG) disminuyó a niveles de actividad elevados en comparación con temporadas anteriores (Gráfico 5). Las visitas por enfermedades similares a la influenza estuvieron elevadas pero en descenso (Gráfico 6).

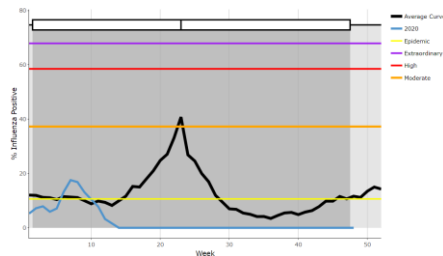
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, EW 48, 2015-20
Distribución de virus influenza por SE 48, 2015-20



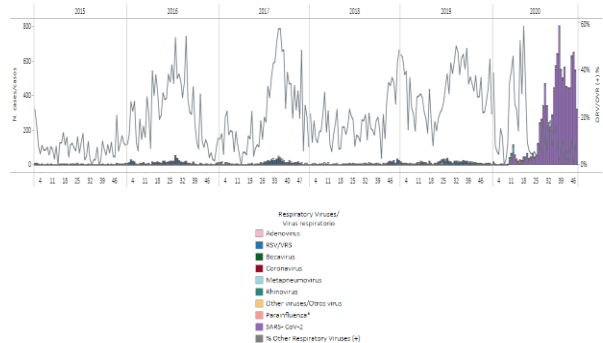
Graph 2. Costa Rica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 48, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 48, 2015-20



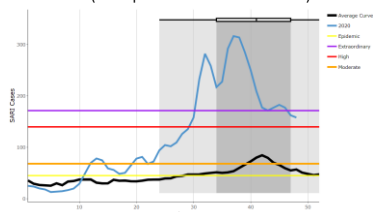
Graph 3. Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 48, 2020
(compared to 2011-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 48 de 2020
(comparado con 2011-19)



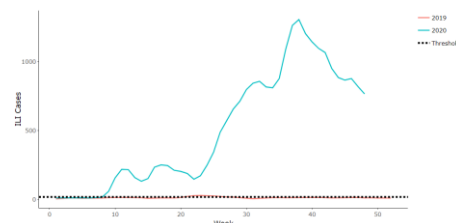
Graph 4. Costa Rica: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 48, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 48, 2015-20



Graph 5. Costa Rica: Number of SARI cases, EW 48, 2020
(compared to 2013-19)
Número de casos de IRAG, SE 48 de 2020
(comparado con 2013-19)



Graph 6. Costa Rica: Number of ILI cases, EW 48, 2019-20
Número de casos de ETI, SE 48 de 2019-20

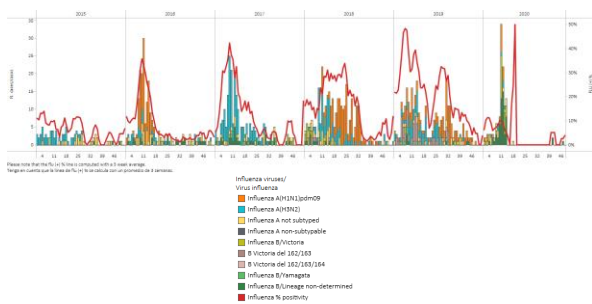


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

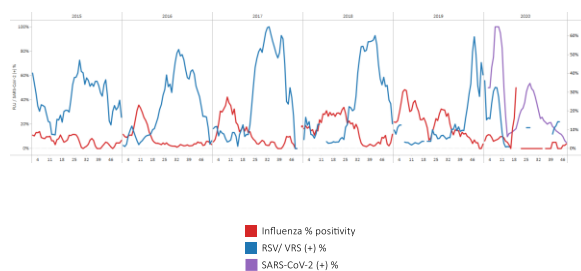
Guatemala

- In Guatemala, during EW 48, no influenza detections were reported, with few influenza detections recorded in recent weeks and influenza B viruses circulating. Influenza percent positivity increased compared to previous weeks but remained at baseline levels. Few RSV detections were reported in the last weeks. Percent positive for SARS-CoV-2 decreased to 3.6% (36/992) compared to 5.9% the previous week (Graphs 1, 2, and 3). SARS-CoV-2 detections decreased compared to the previous week (Graph 4). The departments with the highest cumulative number of cases were Guatemala, Sacatepéquez, and Chimaltenango. / En Guatemala, durante la SE 48 no se notificaron detecciones de influenza, con pocas detecciones de influenza registradas en las últimas semanas y la circulación de los virus influenza B. El porcentaje de positividad para la influenza aumentó en comparación con las semanas anteriores, pero se mantuvo en los niveles iniciales. Se informaron pocas detecciones de VRS en las últimas semanas. El porcentaje positivo para SARS-CoV-2 disminuyó a 3,6% (36/992) en comparación con 5,9% la semana anterior (Gráficos 1, 2 y 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 disminuyeron en comparación con la semana anterior (Gráfico 4). Los departamentos con mayor número acumulado de casos fueron Guatemala, Sacatepéquez y Chimaltenango.

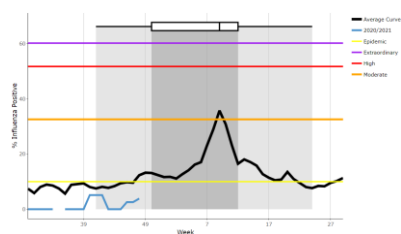
Graph 1. Guatemala: Influenza virus distribution, EW 48, 2015-20
Distribución de influenza, SE 48, 2015-20



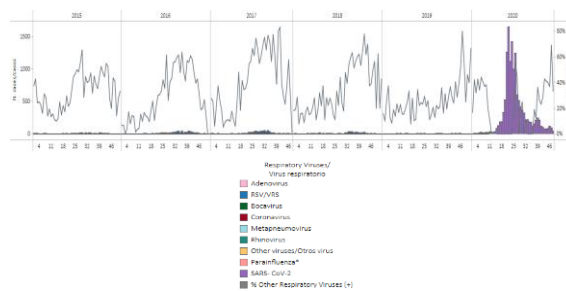
Graph 2. Guatemala: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 48, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 48, 2015-20



Graph 3. Guatemala: Percentage positivity for influenza, EW 48, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 48 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Guatemala: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 48, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 48, 2015-20

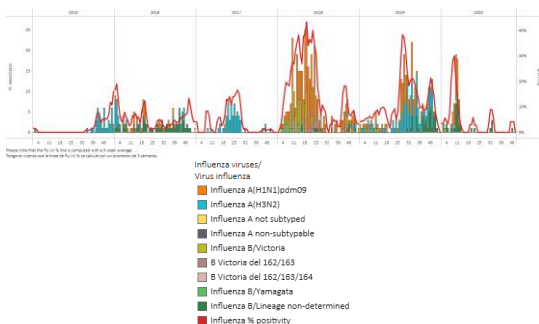


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

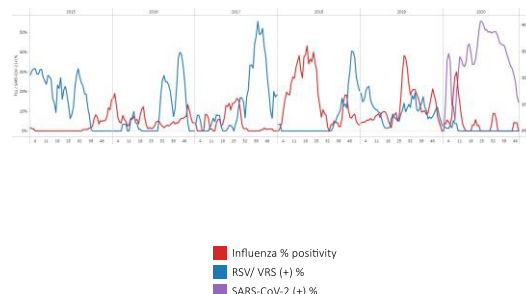
Honduras

- In EW 48, no influenza or RSV detections were reported with influenza B viruses circulating early in August. Influenza and RSV activity remained at baseline levels (Graphs 1, 2, and 3). In EW 48, at the national level, a total of 969 samples were analyzed for SARS-CoV-2, 9.1% tested positive, a decrease compared to the last week (15.7%). The number of SARI cases remained the same compared to the number recorded the previous week, continued at low activity levels for this time of year compared to the average of previous seasons (Graph 5). / En la SE 48, no se notificaron detecciones de influenza o VRS con la circulación de los virus influenza B a principios de agosto. La actividad de la influenza y del VRS se mantuvo en los niveles iniciales (Gráficos 1, 2 y 3). En la SE 48, a nivel nacional, se analizaron un total de 969 muestras para SARS-CoV-2, un 9,1% dio positivo, una disminución respecto a la última semana (15,7%). El número de casos de IRAG se mantuvo igual respecto al número registrado la semana anterior, continuó en niveles bajos de actividad para esta época del año en comparación con el promedio de temporadas anteriores (Gráfico 5).

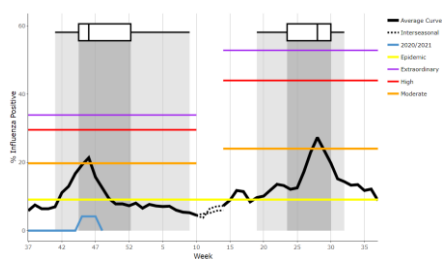
Graph 1. Honduras: Influenza virus distribution, EW 48, 2015-20
Distribución virus de la influenza, SE 48, 2015-20



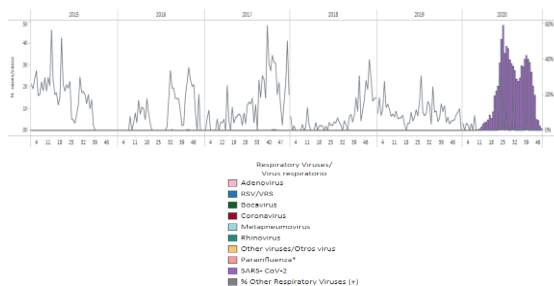
Graph 2. Honduras: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 48, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 48, 2015-20



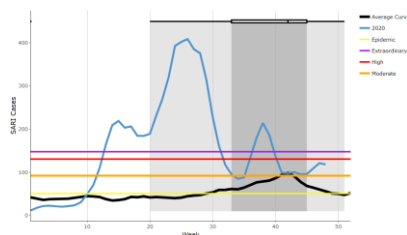
Graph 3. Honduras: Percent positivity for influenza, EW 48, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza SE 48 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Honduras: RSV and other respiratory virus distribution, EW 48, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 48, 2015-20



Graph 5. Honduras: SARI cases, from sentinel surveillance, EW 48, 2020 (compared to 2010-19)
Casos de IRAG de la vigilancia centinela, SE 48 de 2020 (comparado con 2010-19)

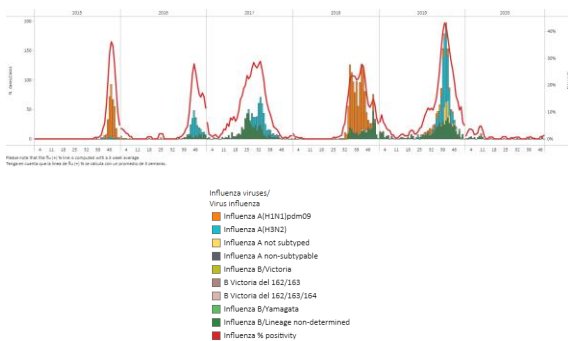


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

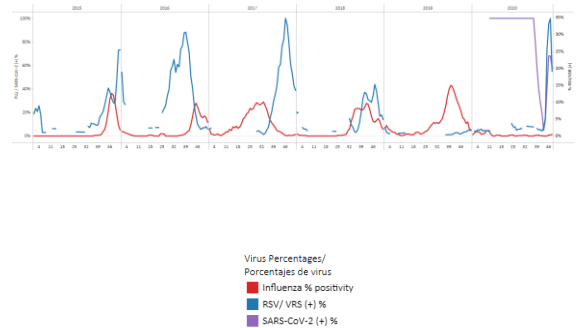
Nicaragua

- In EW 48, no influenza detections were reported with influenza B viruses circulating the previous week; influenza percent positivity increased compared to last week and continued below the average epidemic curve. Respiratory syncytial virus (RSV) detections were recorded this week with an increase in RSV activity compared to previous months (Graphs 1, 2, and 3). SARS-CoV-2 detections and percent positive decreased compared to the percent recorded in previous weeks (Graph 4). In EW 48, 5.5% (59/1078) of the analyzed samples tested positive for SARS-CoV-2. / En la SE 48, no se notificaron detecciones de influenza con la circulación de los virus influenza B la semana anterior; el porcentaje de positividad para influenza aumentó en comparación con la semana pasada y continuó por debajo de la curva epidémica promedio. Se registraron detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS) esta semana con un aumento en la actividad del VRS en comparación con meses anteriores (Gráficos 1, 2 y 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 y el porcentaje de positivos disminuyeron en comparación con el porcentaje registrado en las semanas anteriores (Gráfico 4). En la SE 48, el 5,5% (59/1078) de las muestras analizadas dieron positivo a SARS-CoV-2.

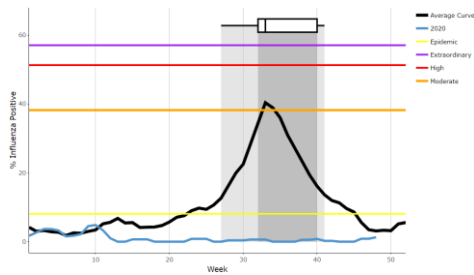
Graph 1. Nicaragua: Influenza virus distribution, EW 48, 2015-20
Distribución de influenza, SE 48, 2015-20



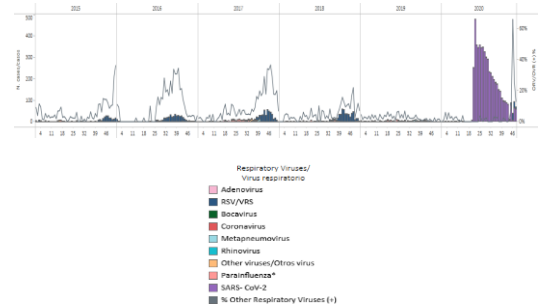
Graph 2. Nicaragua: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 48, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 48, 2015-20



Graph 3. Nicaragua: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 48, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela; SE 48 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Nicaragua: RSV and other respiratory virus distribution, EW 48, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 48, 2015-20



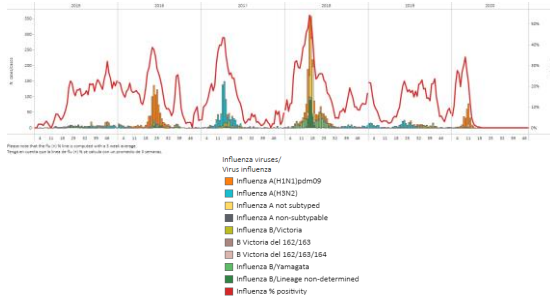
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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

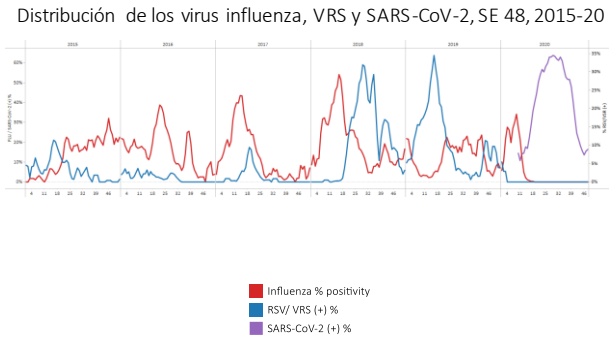
Bolivia

- During EW 48, 2020, at the national level, no influenza detections were recorded with influenza A(H1N1)pdm09 viruses circulating in previous months; influenza percent positivity remained at baseline levels. No respiratory syncytial virus detections have been reported since January. After a peak in EW 31, SARS-CoV-2 percent positive trended downward to increase again during the last three weeks (Graphs 1, 2, and 3). SARS-CoV-2 detections decreased compared to previous weeks, with 19.4% of samples positive (644/3322) (Graph 4). SARI cases continued to decrease and remained below the national baseline (Graph 5). / Durante la SE 48 de 2020, a nivel nacional, no se registraron detecciones de influenza con la circulación de los virus influenza A(H1N1)pdm09 en meses anteriores; el porcentaje de positividad para la influenza se mantuvo en los niveles iniciales. No se han reportado detecciones de virus respiratorio sincitial desde enero. Después de un pico en la SE 31, el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 mostró una tendencia a la baja para volver a aumentar durante las últimas tres semanas (Gráficos 1, 2 y 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 disminuyeron en comparación con las semanas anteriores, con un 19,4% de muestras positivas (644/3322) (Gráfico 4). Los casos de IRAG continuaron disminuyendo y se mantuvieron por debajo de la línea de base nacional (Gráfico 5).

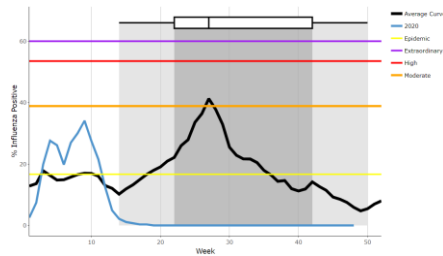
Graph 1. Bolivia: Influenza virus distribution, EW 48, 2015-20
Distribución de influenza, SE 48, 2015-20



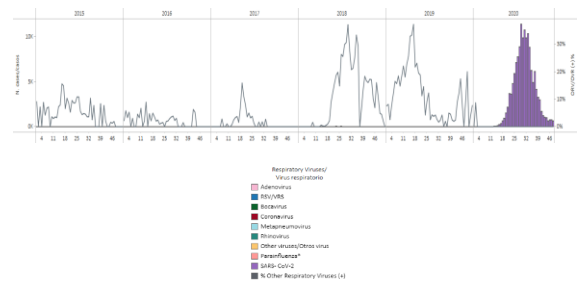
Graph 2. Bolivia: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 48, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 48, 2015-20



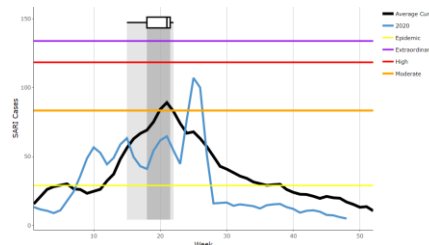
Graph 3. Bolivia: Percent positivity for influenza, EW 48, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 48 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Bolivia: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 48, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 48, 2015-20



Graph 5. Bolivia: Number of SARI cases, EW 48, 2020 (compared to 2017-19)
Número de casos de IRAG, SE 48 de 2020 (comparado con 2017-19)

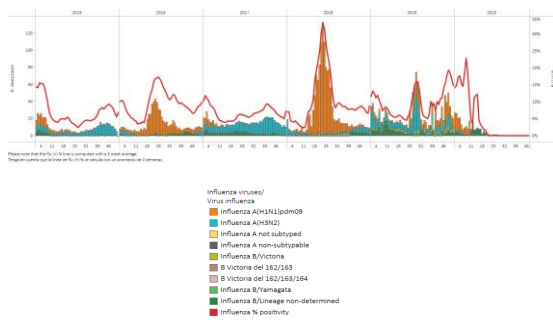


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

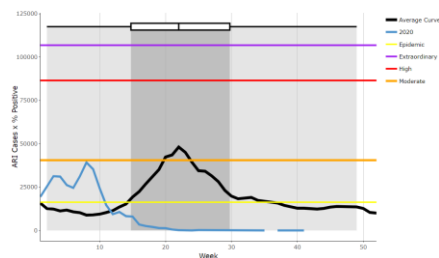
Colombia

- In Colombia, during the past months, sporadic influenza detections were recorded with no detections in EW 48. Influenza B virus detections were reported in June (Graph 1). No respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported; RSV percent positive remained at 3% (Graph 2). In EW 48, SARS-CoV-2 percent positive (12.0%) increased compared to the last week (Graph 2). Of the 167 060 samples analyzed for SARS-CoV-2, 20581 (12.3%) tested positive at the national level. Composite ARI cases x percent positivity for influenza remained at baseline levels (Graph 3). SARI case counts in the general ward have fluctuated in recent weeks to increase in EW 48 and were below the seasonal threshold at baseline activity levels (Graph 4). The number of consultations for pneumonia and acute respiratory infections (ARI) remained below the average seasonal level (Graphs 5 and 6). / En Colombia, durante los últimos meses, se registraron detecciones esporádicas de influenza sin detecciones en la SE 48. En junio se reportaron detecciones de virus de influenza B (Gráfico 1). No se notificaron detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS); el porcentaje de positividad para VRS permaneció en 3% (Gráfico 2). En la SE 48, el porcentaje de positivos para SARS-CoV-2 (12,0%) aumentó con respecto a la semana pasada (Gráfico 2). De las 167 060 muestras analizadas para el SARS-CoV-2, 20 581 (12,3%) dieron positivo a nivel nacional. Los casos compuestos de IRA x el porcentaje de positividad para la influenza se mantuvieron en los niveles iniciales (Gráfico 3). Los recuentos de casos de IRAG en la sala general han fluctuado en las últimas semanas para aumentar en la SE 48 y estuvieron por debajo del umbral estacional en los niveles de actividad inicial (Gráfico 4). El número de consultas por neumonía e infecciones respiratorias agudas (IRA) se mantuvo por debajo del nivel promedio estacional (Gráficos 5 y 6).

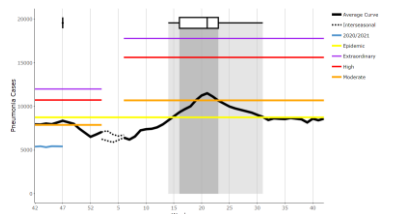
Graph 1. Colombia: Influenza virus distribution, EW 48, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 48, 2015-20



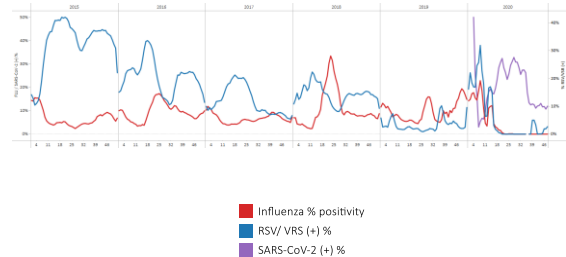
Graph 3. Colombia: Composite ARI cases x Percent positivity for influenza, EW 48, 2020 (compared to 2012-19)
Producto de casos de IRA x Porcentaje de positividad de influenza, SE 48 de 2020 (comparado con 2012-19)



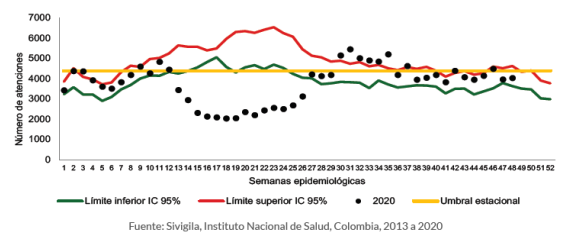
Graph 5: Colombia: Pneumonia cases, EW 47, 2020 (compared to 2012-19)
Casos de neumonía, SE 47 de 2020 (comparado con 2012-19)



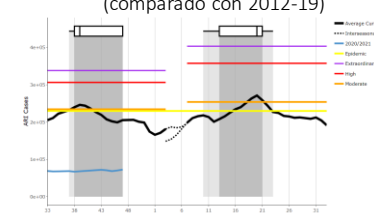
Graph 2. Colombia: Influenza, RSV and SARS-CoV-2 distribution, EW 48, 2015-20
Distribución de virus influenza, VRS y SAR-CoV-2, SE 48, 2015-20



Graph 4. Colombia: Number of SARI cases in general ward, EW 48, 2020 (compared to 2013-19)
Número de casos de IRAG en sala general, SE 48 de 2020 (comparado con 2013-19)



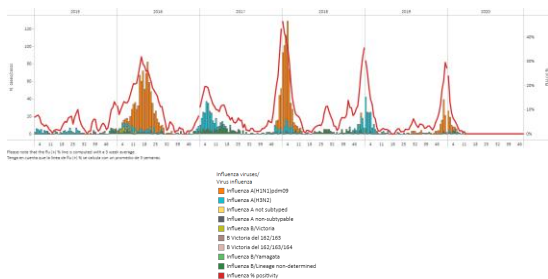
Graph 6. Colombia: Number of ARI cases (from all consultations) EW 47, 2020 (compared to 2012-19)
Número de casos de IRA, (de todas las consultas) SE 47 de 2020 (comparado con 2012-19)



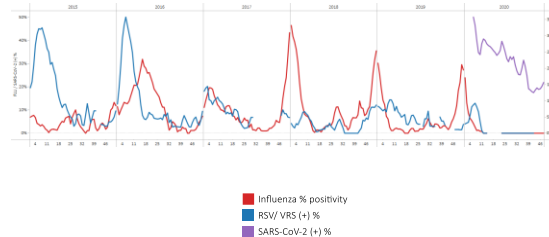
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- Early in 2020, influenza detections were high, to decrease in the first months of the year. During the last seven months, no influenza or respiratory syncytial virus have been recorded. Influenza B, A(H1N1)pdm09, and A(H3N2) viruses were reported during the three first months of the year. SARS-CoV-2 percent positive (22.0%) increased compared to the percentage recorded the previous week at 20.0%. There was an increase in the number of detections (Graphs 1, 2, 3, and 4). In EW 48, among 5272 samples processed for SARS-CoV-2, 23.4% of samples tested positive, an increase compared to 20.3% of samples tested positive in EW 47. The number of SARI cases continued to trend downward at low activity levels than the average level of previous seasons. Pneumonia cases remained at baseline activity levels for this time of year (Graphs 5 and 6). / A principios de 2020, las detecciones de influenza fueron altas, para disminuir en los primeros meses del año. Durante los últimos siete meses, no se han registrado virus influenza ni virus sincitial respiratorio. Los virus influenza B, A(H1N1)pdm09 y A(H3N2) se notificaron durante los tres primeros meses del año. El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 (22,0%) aumentó en comparación al porcentaje registrado la semana anterior 20,0%. Hubo un aumento en el número de detecciones (Gráficos 1, 2, 3 y 4). En la SE 48, de las 5272 muestras procesadas para SARS-CoV-2, el 23,4% de las muestras dieron positivo, un aumento en comparación con el 20,3% de las muestras que dieron positivo en la SE 47. El número de casos de IRAG continuó con una tendencia descendente a niveles de actividad moderados con respecto al nivel medio de temporadas anteriores. Los casos de neumonía se mantuvieron en los niveles de actividad basales para esta época del año (Gráficos 5 y 6).

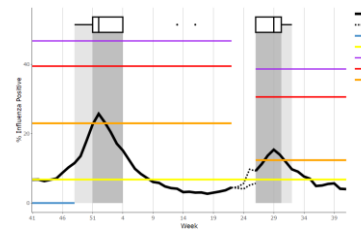
Graph 1. Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases, EW 48, 2015-20
Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 48, 2015-20



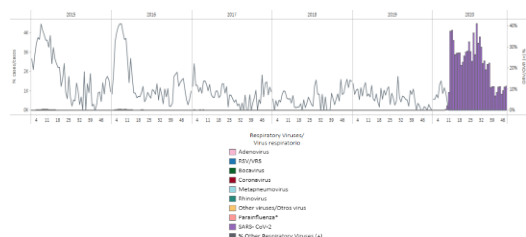
Graph 2. Ecuador: Influenza and RSV distribution from SARI sentinel cases, EW 48, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS de casos de IRAG centinela, SE 48, 2015-20



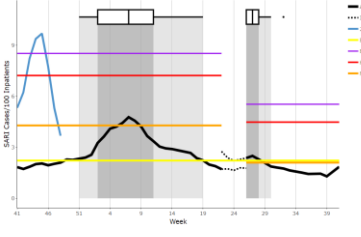
Graph 3. Ecuador: Percent positivity for influenza, EW 48, 2020 (compared to 2011-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 48 de 2020 (comparado con 2011-19)



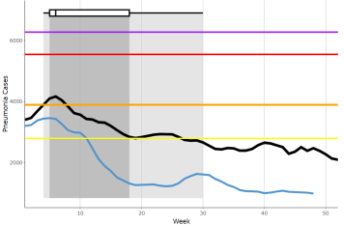
Graph 4. Ecuador: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 48, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 48, 2015-20



Graph 5. Ecuador: Number of SARI cases / 100 inpatients, EW 48, 2020 (compared to 2015-19)
Número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones, SE 48 de 2020 (comparado con 2015-19)



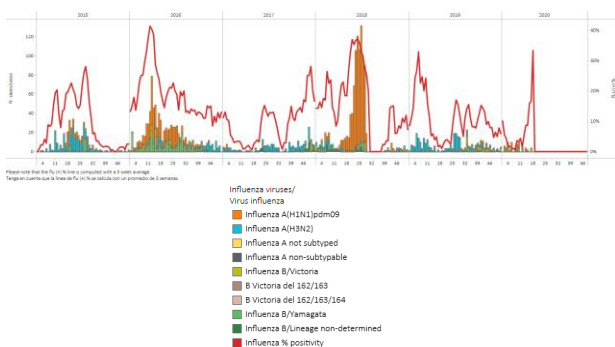
Graph 6. Ecuador: Pneumonia cases, EW 48, 2020 (compared to 2012-19)
Casos de neumonía, SE 48 de 2020 (comparado con 2012-19)



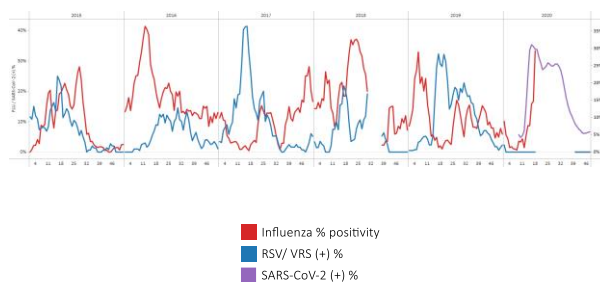
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- In Peru, during EW 48, no influenza detections were reported with influenza A(H1N1)pdm09 viruses circulating early in the year (Graph 1). Influenza percent positivity remained at baseline levels of activity (Graphs 1 and 3). During 2020, no RSV detections have been reported. SARS-CoV-2 percent positive remained the same compared to previous weeks while detections increased (Graphs 2 and 4). At the national level, among 37 790 analyzed samples in EW 48, 6.9% were positive for SARS-CoV-2. / En Perú, durante la SE 48, no se reportaron detecciones de influenza con la circulación de los virus influenza A(H1N1)pdm09 a principios de año (Gráfico 1). El porcentaje de positividad para la influenza se mantuvo en los niveles iniciales de actividad (Gráficos 1 y 3). Durante 2020, no se han reportado detecciones de VRS. El porcentaje de positividad de SARS-CoV-2 se mantuvo igual en comparación con las semanas anteriores, mientras que las detecciones aumentaron (Gráficos 2 y 4). A nivel nacional, de las 37 790 muestras analizadas en la SE 48, el 6,9% resultó positivo para SARS-CoV-2.

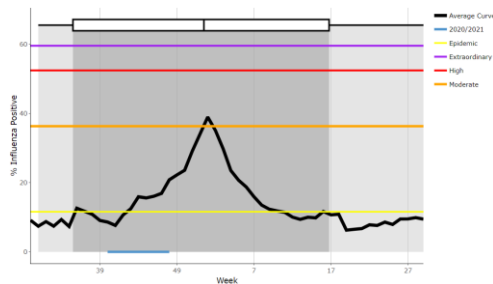
Graph 1. Peru: Influenza virus distribution, EW 48, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 48, 2015-20



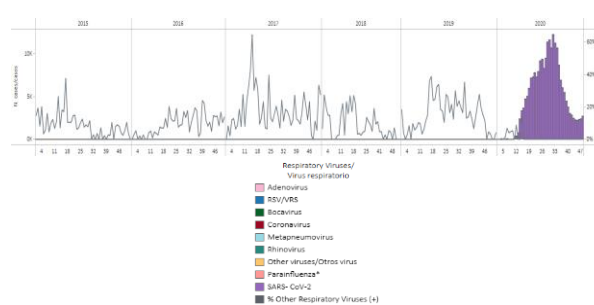
Graph 2. Peru: Influenza and RSV distribution, EW 48, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 48, 2015-20



Graph 3. Peru: Percent positivity for influenza, EW 48, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 48 de 2020
(comparado con 2010-19)



Graph 4. Peru: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 48, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 48, 2015-20

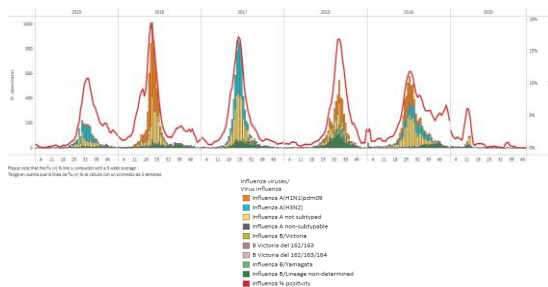


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

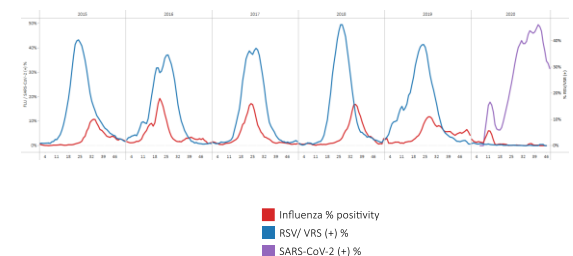
Argentina

- During EW 47, no influenza detections were recorded with influenza B/Victoria, B/Yamagata, and influenza A(H3N2) viruses co-circulating the previous month. Influenza activity remained at baseline levels (Graphs 1 and 3). No RSV detections were recorded. SARS-CoV-2 percent positive has trended downwards since EW 41, and was at 31.0% in EW 47; detections continued to decrease (Graphs 2 and 4). Among 142 496 samples tested for SARS-CoV-2, 44 879 (31.5%) were positive. The three provinces with the highest cumulative percentage of specimens testing positive for SARS-CoV-2 were Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, and Santa Fe. The number of ILI patients decreased compared to the previous week and remained lower than average compared to recent seasons (Graph 5). The number of SARI cases continued to decrease and was at low activity levels compared to the average number in previous seasons (Graph 6). / Durante la SE 47, no se registraron detecciones de influenza con la circulación concurrente de los virus influenza B / Victoria, B / Yamagata e influenza A(H3N2) el mes anterior. La actividad de la influenza se mantuvo en niveles basales (Gráficos 1 y 3). No se registraron detecciones de VRS. El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 ha tenido una tendencia a la baja desde la SE 41, y fue del 31,0% en la SE 47; las detecciones continuaron disminuyendo (Gráficos 2 y 4). De 142 496 muestras analizadas para SARS-CoV-2, 44 879 (31,5%) dieron positivo. Las tres provincias con el porcentaje acumulado más alto de muestras que dieron positivo para SARS-CoV-2 fueron Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires y Santa Fe. El número de pacientes con ETI disminuyó en comparación con la semana anterior y se mantuvo por debajo de la media en comparación con las últimas temporadas (Gráfico 5). El número de casos de IRAG continuó disminuyendo y se mantuvo en niveles de actividad bajos en comparación con el promedio de temporadas anteriores (Gráfico 6).

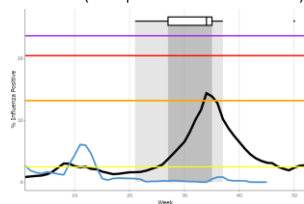
Graph 1. Argentina: Influenza virus distribution, EW 47, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 47, 2015-20



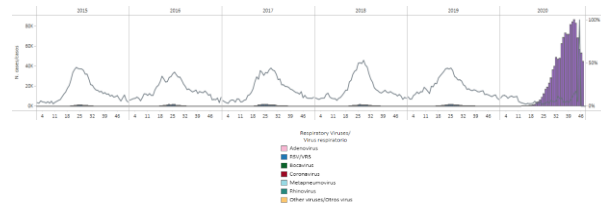
Graph 2. Argentina: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 47, 2015-20
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 47, 2015-20



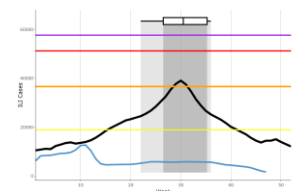
Graph 3. Argentina: Percent positivity for influenza, EW 47, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 47 de 2020
(comparado con 2010-19)



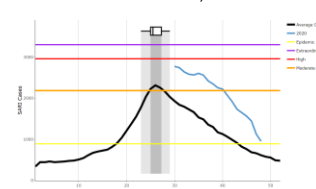
Graph 4. Argentina: RSV and other respiratory virus distribution, EW 47, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 47, 2015-20



Graph 5. Argentina: Number of ILI cases, EW 47, 2020
(compared to 2012-19)
Número de casos ETI, SE 47 de 2020 (comparado con 2012-19)



Graph 5. Argentina: Number of SARI cases, EW 47, 2020
(compared to 2012-19)
Número de casos de IRAG, SE 47 de 2020 (comparado con 2012-19)

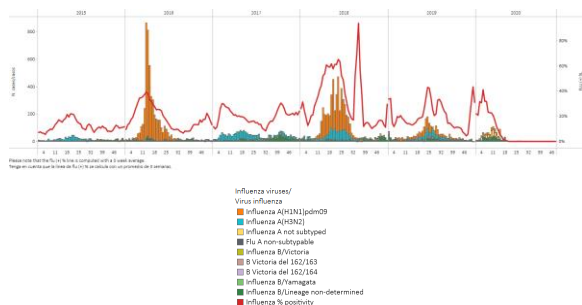


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

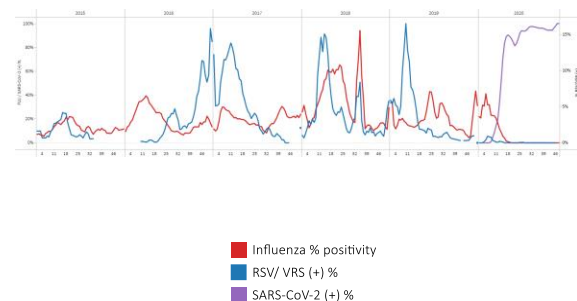
Brazil

- During EW 48, no influenza detections were reported, with influenza B viruses circulating in past months. Influenza percent positivity remained at baseline levels of activity compared to previous seasons for the same period (Graphs 1, 2, and 3). In EW 48, no respiratory syncytial virus activity was recorded with no detections reported; SARS-CoV-2 percent positive remained the same compared to previous weeks. SARS-CoV-2 detections decreased compared to the last week (Graphs 2 and 4). / En la SE 48, no se informaron detecciones de influenza, con la circulación de los virus influenza B en los meses anteriores. El porcentaje de positividad de influenza se mantuvo en los niveles iniciales de actividad en comparación con temporadas anteriores para el mismo período (Gráficos 1, 2 y 3). En la SE 48, no se registró actividad de virus respiratorio sincitial y no se notificaron detecciones; el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 permaneció igual comparado con la semana anterior. Las detecciones de SARS-CoV-2 disminuyeron en comparación con la semana anterior (Gráficos 2 y 4).

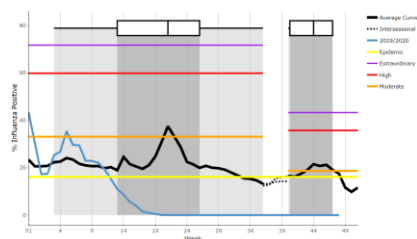
Graph 1. Brazil: All NICs. Influenza virus distribution, EW 48, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 48, 2015-20



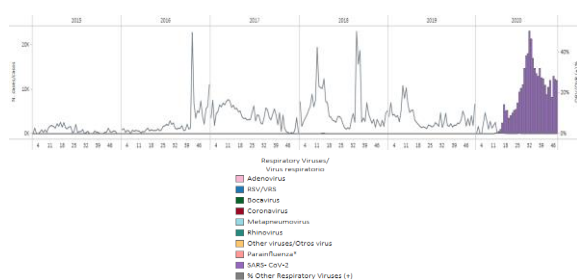
Graph 2. Brazil: All NICs. Influenza, RSV, and SARS-CoV-2, distribution, EW 48, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 48, 2015-20



Graph 3. Brazil: Percent positivity for influenza, EW 48, 2020 (compared to 2011-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 48 de 2020 (comparado con 2011-19)



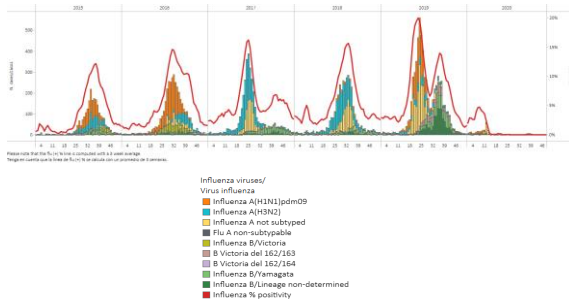
Graph 4. Brazil: All NICs. RSV and other respiratory virus distribution, EW 48, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 48, 2015-20



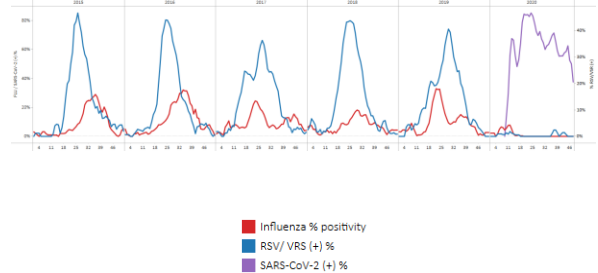
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

- During EW 48, no influenza detections were reported with influenza A viruses circulating in previous months. Influenza activity continued below the average epidemic curve at baseline levels (Graphs 1 and 3). No respiratory syncytial virus detections were reported, with parainfluenza and adenovirus co-circulating. In EW 48, no SARS-CoV-2 detections were recorded at sentinel sites (Graphs 2 and 4). The number of ILI visits remained below the epidemic curve at baseline activity levels for this time of the year (Graph 5). The number of SARI cases decreased and was above the epidemic curve for this time of year as compared to previous seasons (Graph 6). / Durante la SE 48, no se notificaron detecciones de influenza con la circulación de los virus influenza A en meses anteriores. La actividad de la influenza continuó por debajo de la curva epidémica promedio en los niveles de referencia (Gráficos 1 y 3). No se informaron detecciones de virus respiratorio sincitial, con la circulación concurrente de parainfluenza y adenovirus. En la SE 48, no se registraron detecciones de SARS-CoV-2 en los sitios centinela (Gráficos 2 y 4). El número de visitas por ETI se mantuvo por debajo de la curva epidémica en los niveles de actividad de referencia para esta época del año (Gráfico 5). El número de casos de IRAG disminuyó y se ubicó por encima de la curva epidémica para esta época del año en comparación con temporadas anteriores (Gráfico 6).

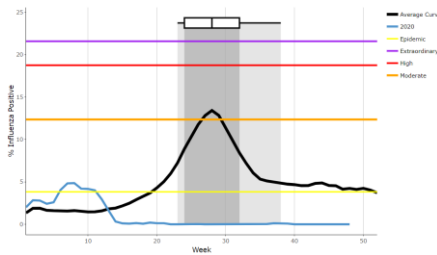
Graph 1. Chile: Influenza virus distribution, EW 48, 2015-20
Distribución de virus de influenza, SE 48, 2015-20



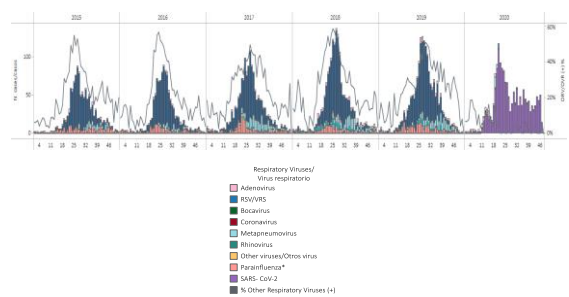
Graph 2. Chile: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2, distribution, (sentinel surveillance) EW 48, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, (vigilancia centinela) SE 48, 2015-20



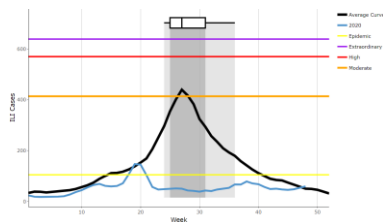
Graph 3. Chile: Percent positivity for influenza, EW 48, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 48 de 2020 (comparado con 2010-19)



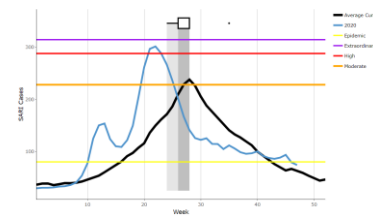
Graph 4. Chile: RSV and other respiratory viruses distribution, (sentinel surveillance) EW 48, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios (vigilancia centinela) SE 48, 2015-20



Graph 5. Chile: Number of ILI cases EW 48, 2020 (compared to 2015-19)
Número de consultas por ETI, SE 48 de 2020 (comparado con 2015-19)



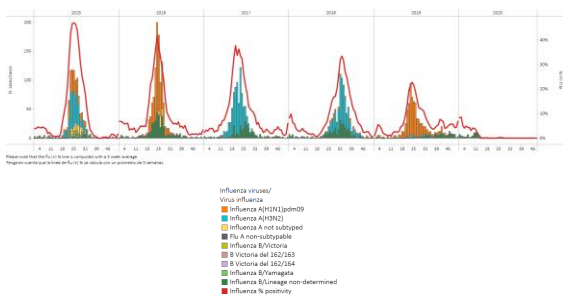
Graph 6. Chile: Number of SARI cases, EW 48, 2020 (compared to 2015-19)
Número de casos de IRAG, SE 48 de 2020 (comparado con 2015-19)



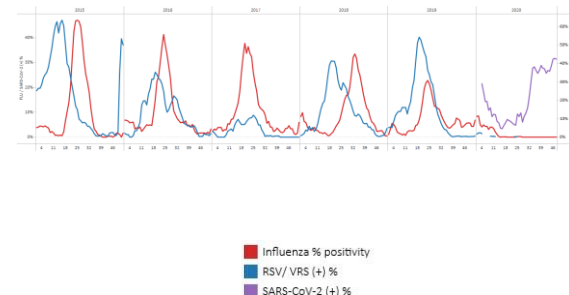
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- Influenza detections were last reported in mid-April with influenza B viruses circulating. During EW 48, at the national level, no influenza detections were reported, and influenza activity continued below the seasonal threshold for this time of year (Graphs 1 and 3). Since EW 24, no RSV detections have been reported. SARS-CoV-2 percent positive decreased slightly to 31.0%, compared to 32.0% the previous week. A decrease of SARS-CoV-2 detections was observed in comparison to the last weeks (Graphs 2, and 4). The number of SARI cases / 100 inpatients remained the same compared to the previous week and remained above the epidemic threshold for this time of year at high levels of activity (Graph 5). The number of ILI cases/1 000 outpatients remained similar to the number observed in the previous week, below the seasonal threshold (Graph 6). / Se notificaron detecciones de influenza por última vez a mediados de abril con la circulación de los virus influenza B. En la SE 48, a nivel nacional, no se notificaron detecciones de influenza y la actividad de influenza continuó por debajo del umbral estacional para esta época del año (Gráficos 1 y 3). Desde la SE 24, no se han reportado detecciones de VRS. El porcentaje de positivos de SARS-CoV-2 disminuyó ligeramente a 31,0%, en comparación con el 32,0% de la semana anterior. Se observó una disminución de las detecciones de SARS-CoV-2 en comparación con las últimas semanas (Gráficos 2 y 4). El número de casos de IRAG / 100 pacientes hospitalizados permaneció igual con respecto a la semana anterior y se mantuvo por encima del umbral epidémico para esta época del año en niveles altos de actividad (Gráfico 5). El número de casos de ETI / 1000 pacientes ambulatorios se mantuvo similar al observado en la semana anterior, por debajo del umbral estacional (Gráfico 6).

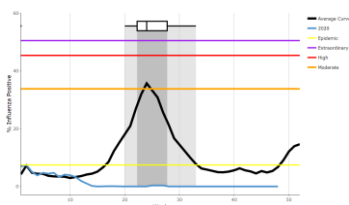
Graph 1. Paraguay: Influenza virus distribution EW 48, 2015-20
Distribución de virus de influenza, SE 48, 2015-20



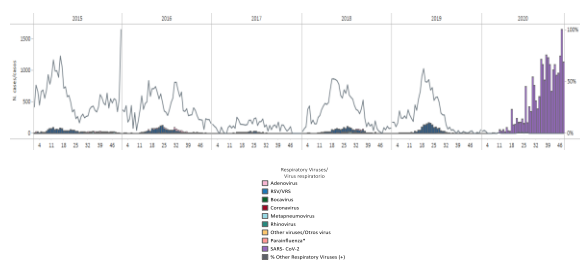
Graph 2. Paraguay: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 48, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 48, 2015-20



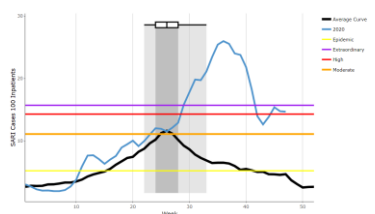
Graph 3. Paraguay: Percent positivity for influenza, EW 48, 2020
(in comparison to 2011-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 48 de 2020
(comparado con 2011-19)



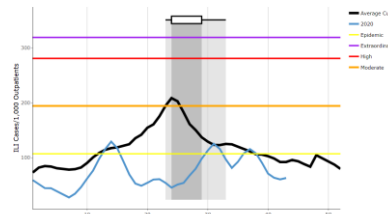
Graph 4. Paraguay: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 48, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 48, 2015-20



Graph 5. Paraguay: Number of SARI cases /100 inpatients EW 47, 2020 (compared to 2015-19)
Número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones, SE 47 de 2020 (comparado con 2015-19)



Graph 6. Paraguay: ILI cases/1000 outpatients, EW 45, 2020 (compared to 2015-19)
Casos de ETI por cada 1000 consultas ambulatorias, SE 45 de 2020 (comprado con 2015-19)

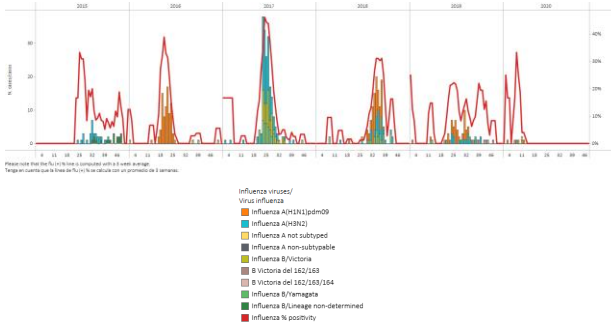


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

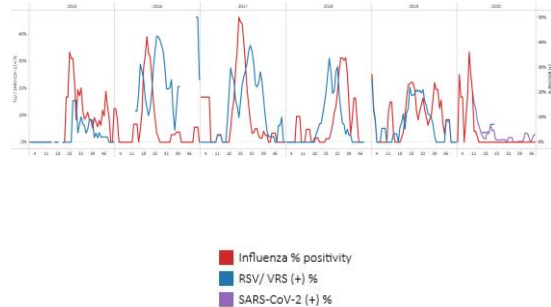
Uruguay

- In Uruguay, during EW 48, no influenza detections were reported. During EW 12, few influenza detections were reports with influenza A(H1N1)pmd09 virus circulating. The respiratory syncytial virus has not been reported since EW 22. Influenza percent positivity remained at baseline levels. A few SARS-CoV-2 detections were reported at the national level, while SARS-CoV-2 percent positive increased at 3% compared to the previous week (2%) (Graphs 1, 2, and 3). Based on sentinel surveillance, the number of SARI cases / 100 hospitalizations remained below the seasonal baseline compared to the average number / 100 hospitalizations of previous seasons (Graph 4). / En Uruguay, durante la SE 48, no se reportaron detecciones de influenza. Durante la SE 12, se notificaron pocas detecciones de influenza con la circulación del virus influenza A(H1N1)pmd09. El virus respiratorio sincitial no ha sido reportado desde la SE 22. El porcentaje de positividad para influenza permaneció en los niveles de referencia. Se informaron algunas detecciones de SARS-CoV-2 a nivel nacional, mientras que el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 aumentó en un 3% en comparación con la semana anterior (2%) (Gráficos 1, 2 y 3). Según la vigilancia centinela, el número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones se mantuvo por debajo de la línea de base estacional en comparación con el número promedio / 100 hospitalizaciones de temporadas anteriores (Gráfico 4).

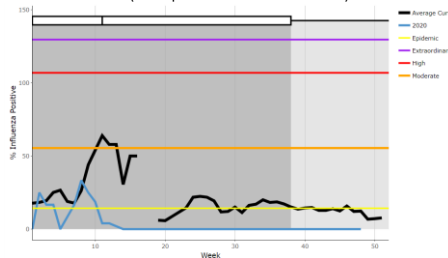
Graph 1. Uruguay: Influenza virus distribution EW 48, 2015-20
Distribución de virus de influenza, SE 48, 2015-20



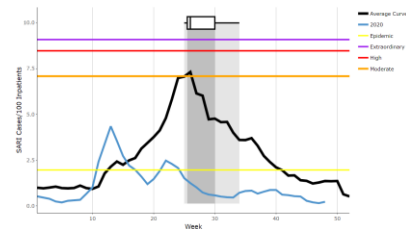
Graph 2. Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 48, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 48, 2015-20



Graph 3. Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 48, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 48 de 2020
(comparado con 2010-19)



Graph 4. Uruguay: SARI cases/100 hospitalizations (sentinel surveillance), EW 48, 2020 (compared to 2017-19)
Casos de IRAG/100 hospitalizaciones (vigilancia centinela), SE 48 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
INS	Instituto Nacional de Salud
ORV	Other respiratory viruses
SARI	Severe acute respiratory infection
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