

2020

Weekly / Semanal **Influenza Report EW 33/ Reporte de Influenza SE 33**

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



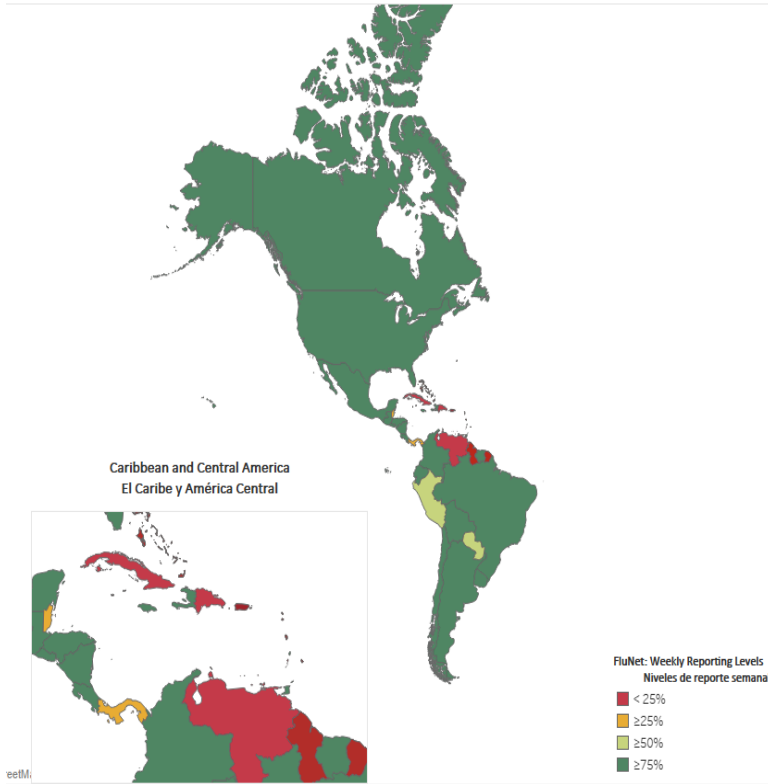
August 25, 2020
25 de agosto de 2020

*Data as of August 21, 2020/
Datos hasta el 21 de agosto de 2020*

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

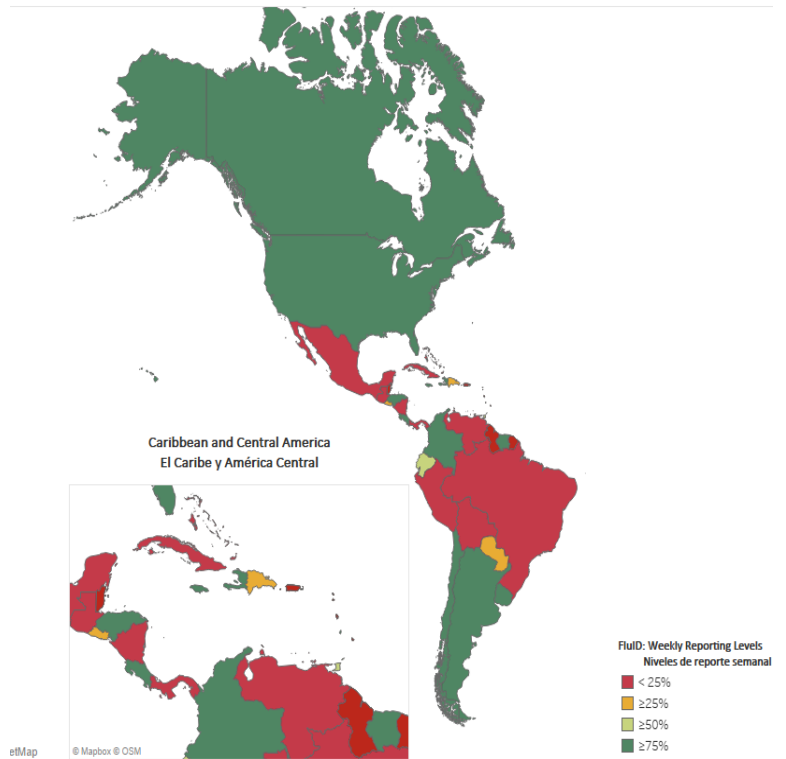
FluNet

Percentage of reports to FluNet during the last four weeks (EW 30-33, 2020)
Porcentaje de informes a FluNet durante las últimas cuatro semanas (SE 30-33 de 2020)



FluID

Percentage of reports to FluID during the last four weeks (EW 30-33, 2020)
Porcentaje de informes a FluID durante las últimas cuatro semanas (SE 30-33 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	<u>Weekly Summary</u> / <u>Resumen Semanal</u>	5
2	<u>Overall Influenza and RSV circulation</u> / <u>Circulación general de los virus influenza y VRS</u>	7
3	<u>Overall ORV circulation and antigenic characterization of influenza viruses, 2017-20</u> / <u>Circulación general de OVR y caracterización antigénica de los virus influenza, 2017-20</u>	8
4	<u>Weekly and Cumulative numbers</u> / <u>Números semanales y acumulados</u>	9
5	<u>Epidemiological and Virologic updates by country</u> / <u>Actualización epidemiológica y virológica por país</u>	10
6	<u>Acronyms</u> / <u>Acrónimos</u>	42

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

North America: Influenza activity remained at inter seasonal levels in [Canada](#), the [United States](#), and [Mexico](#). In the [United States](#), SARS-CoV-2 mortality continued above the threshold but decreasing. In [Mexico](#), SARS-CoV-2 activity remained elevated but detections continued to decrease.

Caribbean: Influenza and other respiratory virus activity remained low in the subregion. In the [Dominican Republic](#), SARI activity continued elevated and in [Jamaica](#) SARI activity was at epidemic levels and increasing.

Central America: Influenza and other respiratory virus activity remains low in the subregion. In [Costa Rica](#), SARI activity continued at extraordinary levels and associated to SARS-CoV-2 activity. In [El Salvador](#) and [Nicaragua](#), SARS-CoV-2 activity continued elevated.

Andean: Influenza and other respiratory virus activity remained low in the sub-region. In [Bolivia](#), [Colombia](#), [Ecuador](#) and in [Peru](#) SARS-CoV-2 activity remained elevated.

Brazil and Southern Cone: Influenza activity continued low and below the seasonal levels for this period. In [Argentina](#), SARS-CoV-2 activity continued elevated and increasing. In [Chile](#) and in [Paraguay](#), SARS-CoV-2 detections decreased slightly but positivity increased this week.

Note: PAHO/WHO encourages the testing of routine influenza surveillance samples from sentinel and non-sentinel sources for SARS-CoV-2 virus where resources are available and invites all countries/areas/territories to report this information (indicating which data are from sentinel sites) to routine, established regional and global platforms. (See the [Operational considerations for COVID-19 surveillance using GISRS](#) guidance).

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

América del Norte: la actividad de la influenza se mantuvo en niveles interestacional en [Canadá](#), [Estados Unidos](#) y [México](#). En los Estados Unidos, la mortalidad por SARS-CoV-2 continuó por encima del umbral, pero disminuyó. En México, la actividad del SARS-CoV-2 se mantuvo elevada, pero las detecciones continuaron disminuyendo.

Caribe: la actividad de la influenza y otros virus respiratorios se mantuvo baja en la subregión. En [República Dominicana](#), la actividad de IRAG continuó elevada y en [Jamaica](#) la actividad de IRAG se encontraba en niveles epidémicos y estaba aumentando.

América Central: la actividad de la influenza y otros virus respiratorios sigue siendo baja en la subregión. En [Costa Rica](#), la actividad de la IRAG continuó en niveles extraordinarios y asociada a la actividad de SARS-CoV-2. En [El Salvador](#) y [Nicaragua](#), la actividad del SARS-CoV-2 continuó elevada.

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

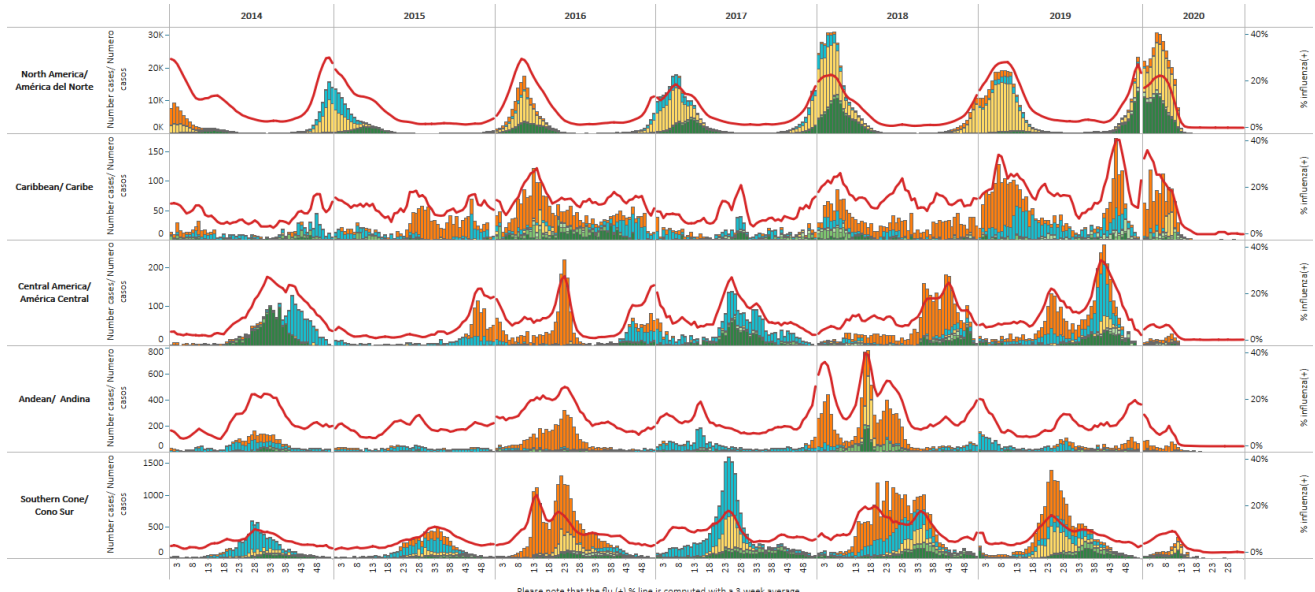
Brasil y Cono Sur: la actividad de la influenza continuó baja y por debajo de los niveles estacionales para este período. En [Argentina](#), la actividad del SARS-CoV-2 continuó elevada y en aumento. En [Chile](#) y [Paraguay](#), las detecciones de SARS-CoV-2 disminuyeron levemente, pero la positividad aumentó esta semana.

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. (Véanse las [Consideraciones operativas para la vigilancia COVID-19 utilizando la guía GISRS](#)).

Influenza circulation by subregion, 2014-20

Circulación virus influenza por subregión, 2014-20

Report Summaries –
Resumen del informe

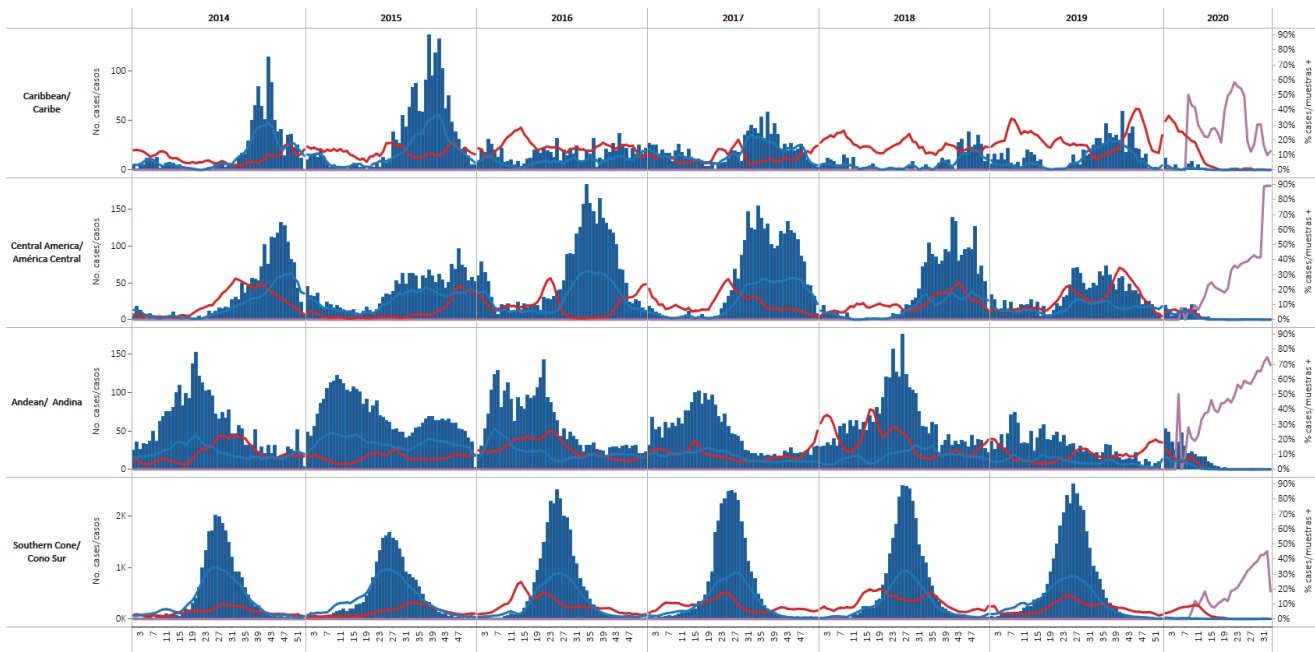


Please note that the flu (+) % line is computed with a 3 week average.
Tenga en cuenta que la línea de % de flu (+) se calcula con un promedio de 3 semanas.

- Influenza viruses / Virus de influenza
- Influenza A (H1N1)pdm09
 - Influenza A (H3N2)
 - Influenza A No subtipificado
 - Influenza A not subtypeable/no subtipificable
 - B Victoria
 - B Yamagata
 - B linaje no determinado
 - % Flu (+)

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, vrs y sars-cov-2 (+) % se calcula con un promedio de 3 semanas.

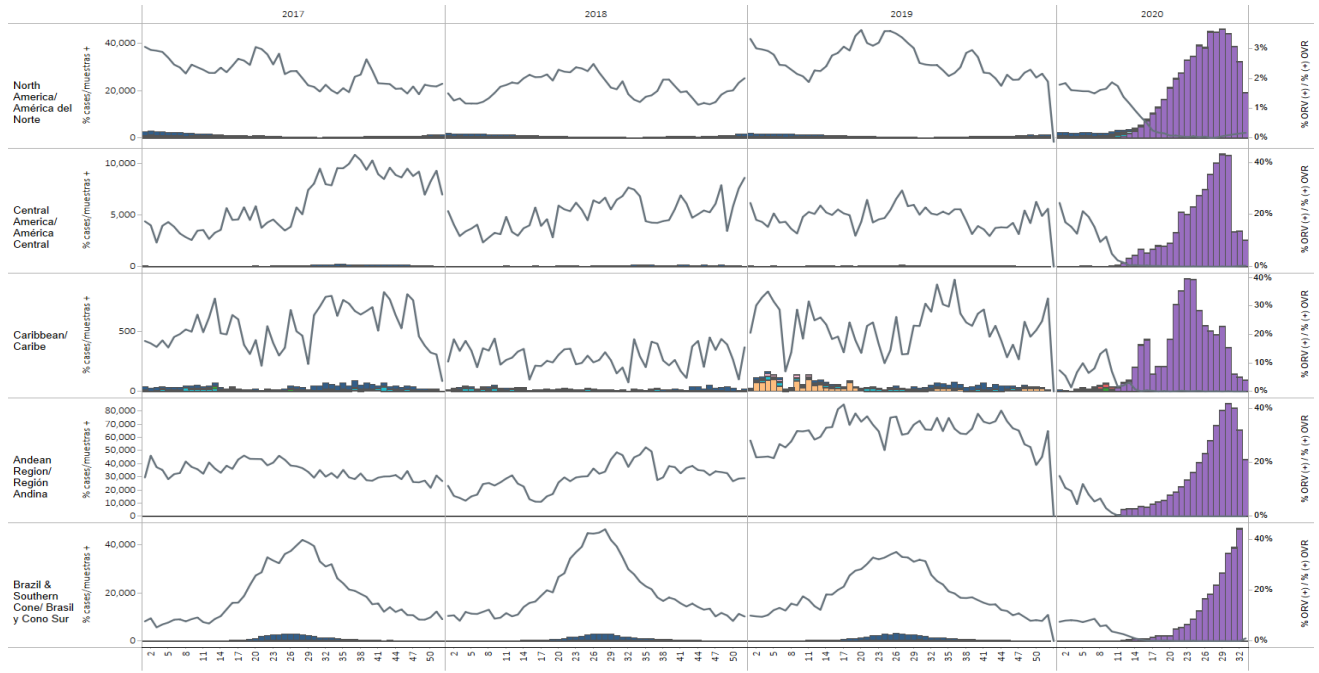
- Respiratory viruses/ Virus respiratorios
- RSV/ VRS (+) %
 - % Flu (+)
 - % SARS-CoV-2
 - RSV/VRS

*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



* North America/América del Norte:

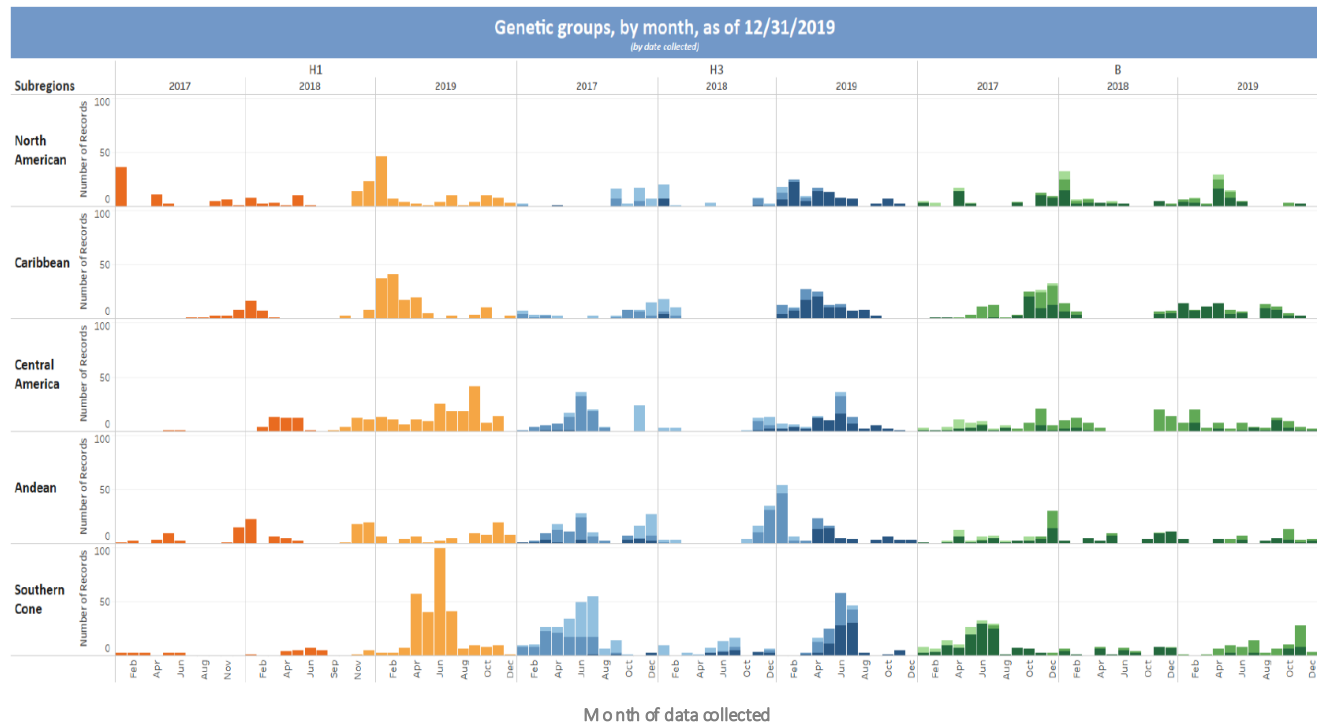
Please note that the other respiratory virus (+) % line is computed with a 3 week average.
Tenga en cuenta que la línea de % (+) de otros virus respiratorios se calcula con un promedio de 3 semanas.

Respiratory viruses/ Virus respiratorios

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

Genetic Characterization of Influenza Virus by Subregion, 2019

Caracterización Genética de los Virus Influenza por Subregión, 2019



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

Weekly and cumulative numbers of influenza and other respiratory viruses, by country and EW, 2020^{1,2}

Números semanales y acumulados de influenza y otros virus respiratorios, por país y SE, 2020^{3,4}

EW 33, 2020 / SE 33, 2020																				
	N samples/ muestras	A(H3N2)	A(H1N1)pdm09	Influenza A non-subtyped	Influenza A non-subtypable	B Victoria	B Victoria del 162/163	B Yamagata	B lineage undetermined	Influenza (%) %	Adenovirus	Parainfluenza	RSV VRS	% RSVVSR (%)	Coronavirus	SARS-CoV-2*	Metapneumov.	Rhinovirus*	% All Positive Samples (%)	
North America/ América del Norte	USA	3,831	0	0	3	0	0	0	1	0.1%										0.1%
	Canada	24,544	0	1	2				3	0.0%	5	0	0	0%	3			0	210	0.9%
	Mexico	27,654	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	19,062	0	1	0.0%	
Caribbean/ Caribe	Suriname	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	
	Jamaica	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	
	Haiti	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0		0	98	0	0	0	
Central America/ América Central	Honduras	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	
	El Salvador	10	0	0	0	0	0	0	0	0.0%						2,304			0.0%	
	Costa Rica	354	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	1	1	0	0%	0	77	0	7	3.7%	
	Nicaragua	60								0.0%						213			0.0%	
Andean/ Andina	Peru	40,129	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%		14,121	0	0	0.0%	
	Ecuador	0														1,283				
	Colombia	17	0	0					0	0.0%	0	0	0	0%	0	17,378	0	0	0.0%	
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Uruguay	12	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	16.7%	
	Chile_IRAG	31	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	11	0	0	0.0%	
	Chile	738								0.0%	2	4	1	0%			2		1.2%	
	Brazil	2								0.0%									0.0%	
Grand Total	97,382	0	1	5	0	0	0	0	4	0.0%	8	5	1	0%	3	54,547	2	218	0.3%	

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

*Please note blank cells indicate N/A.
*Por favor notar que las celdas en blanco indican N/A.

EW 32, 2020 / SE 32, 2020																	
*Note: These countries reported in EW 33, 2020, but have provided data up to EW 32. *Nota: Estos países reportaron en la SE 33 de 2020, pero han enviado los datos hasta la SE 32.																	
	N_muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A H1N1pdm09	Influenza A No subtipificado	Influenza A not subtypeable/no..	Influenza B	Influenza (%) %	Adenovirus	RSVVSR	% RSVVSR (%)	Bocavirus*	Coronavirus*	SARS-CoV-2	Metapneumov.	Rhinovirus*	Parainfluenza*	% All Positive Samples (%)
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Argentina	166	0	0	0	3	1.8%	11	0	0%	0	0	46,737	0	0	0	8.4%
Grand Total	166	0	0	0	3	1.8%	11	0	0%	0	0	0	46,737	0	0	0	8.4%

EW 30, 2020 - EW 33, 2020 / SE 30, 2020 - SE 33, 2020																				
	N samples/ muestras	Influenza A(H3N2)*	Influenza A H1N1pdm09*	Influenza A non-subtyped*	Influenza B Victoria*	Victoria del 162/163	Influenza B Yamagata*	Influenza B lineage undetermined.	Influenza (%) %	Adenovirus*	Parainfluenza*	RSV/VSR*	% RSV/VSR (%)	Bocavirus*	Coronavirus*	SARS-CoV-2.	Metapneumo.	Rhinovirus*	% All Positive Samples (%)	
North America/ América del Norte	Canada	106,225	0	1	2	0	0	6	0.0%	41	10	4	0.0%	0	5			8	960	1.0%
	Mexico	151,552	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	1	133,330	0	4	0.0%	
	USA	20,352	0	0	17	0	0	11	0.1%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	0	0.1%
Caribbean/ Caribe	Aruba	25	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	0.0%	
	Belize	30	0	0	0	0	0	1	3.3%	0	0	0	0%	0	0	237	0	1	6.7%	
	Haiti	33	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	276	0	0	0.0%	
	Suriname	3	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0.0%	
	Trinidad and Tobago	44	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	0.0%	
Central America/ América Central	Costa Rica	1,574	0	0	0	0	0	0	0.0%	2	1	0	0.0%	0	0	982	0	17	2.2%	
	El Salvador	103	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	10,949	0	0	0.0%	
	Guatemala	22	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	2	14	0	2	18.2%	
	Honduras	209	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	135	0	0	0.0%	
	Nicaragua	276	0	0	1	0	0	0	0.4%	0	0	0	0%	0	0	968	0	0	0.4%	
	Panama	5	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	7,157	0	0	0.0%	
Andean/ Andina	Bolivia	5	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	40,715	0	0	0.0%	
	Colombia	242	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	181,685	0	0	0.0%	
	Peru	116,906	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	43,129	0	0	0.0%	
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Argentina	622	1	2	0	6	3	1	2.1%	36	3	0	0.0%	0	0	121,765	0	0	8.4%	
	Brazil	14	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	3	0	0	0.0%	
	Chile	3,391	0	0	0	0	0	0	0.0%	16	10	3	0.1%	0	0	8	0	1.1%		
	Chile_IRAG	225	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	134	1	2	1.3%	
	Paraguay	18	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	676	0	0	0.0%	
	Uruguay	113	0	0	0	0	0	0	0.0%	1	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0.9%	
Grand Total	401,989	1	3	20	6	6	3	19	0.0%	96	24	7	0.0%	0	8	542,155	17	986	0.3%	

Total Influenza B, EW 30, 2020 - 33, 2020										
	Influenza B	B Victoria	Victoria del 162/163	B Victoria del 162-164	B Yamagata	B lineage no determina..	% B Victoria	% B Vic del 162/163	% of B Vic del 162-164	% B Yamagata
North America/ América del Norte	17	0	0	0	0	17				
Caribbean/ Caribe	1	0	0	0	0	1				
Central America/ América Central	0	0	0	0	0	0				
Andean/ Andina	0	0	0	0	0	0				
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	10	6	0	0	3	1	67%	0%	0	33%
Grand Total	28	6	0	0	3	19	67%	0%	0	33%

¹ The detection of respiratory viruses other than influenza depends on the diagnostic capacity of each country and monitoring system. The absence of report of other respiratory viruses does not indicate the absence of their circulation.

² Data reported by the Ministries of Health of the countries, from sentinel and intensified surveillance for acute respiratory disease.

³ La detección de otros virus respiratorios diferentes a influenza depende de la capacidad diagnóstica de cada país y del sistema de vigilancia establecido. El que no se reporten otros virus respiratorios, no significa, ni indica la ausencia de circulación viral.

⁴ Datos reportados por los Ministerios de Salud de los países, provenientes de la vigilancia sentinela e intensificada de enfermedad respiratoria aguda.

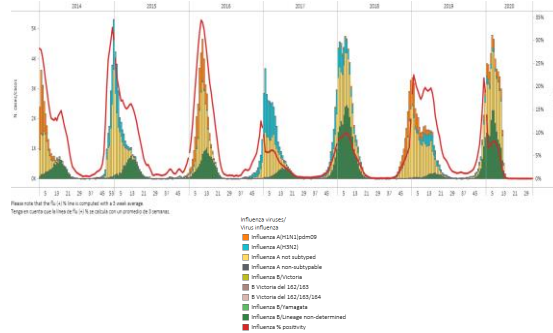
North America / América del Norte

Canada / Canadá

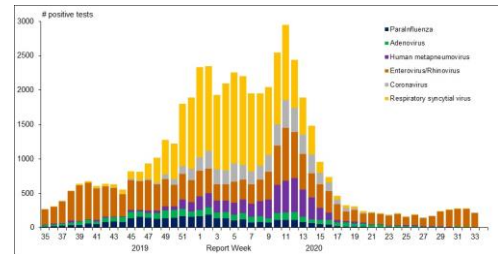
North America-
América del Norte

- In Canada, during EW 33, few detections of influenza were recorded with influenza A(H1N1)pdm09 and influenza B viruses co-circulating (Graph 1). No respiratory syncytial virus detections were recorded, with co-circulation of rhinovirus, adenovirus, and parainfluenza viruses (Graph 2). As of August 24, among 5 169 166 persons tested for SARS-CoV-2, 125 647 (2.4%) were positive. Quebec (61 741), Ontario (41 507), and Alberta (13 006) were the three provinces with the highest number of cases recorded (Graph 3). The age groups with the highest proportion of cases were 40-59 years (29.6%), followed by adults aged 80 years and older (15.4%) (Graph 4). / En Canadá, en la SE 33, se registraron pocas detecciones de influenza, con la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1) and influenza B (Gráfico 1). No se notificaron detecciones de virus respiratorio sincitial con la circulación concurrente de los virus rinovirus, adenovirus y parainfluenza (Gráfico 2). Al 24 de agosto, de 5 169 166 personas sometidas a prueba de SARS-CoV-2, 125 647 (2,4%) fueron positivas. Quebec (61 741), Ontario (41 507) y Alberta (13 006) fueron las provincias con el mayor número registrado de casos de COVID-19 (Gráfico 3). Los grupos de edad con la mayor proporción de casos fueron 40 a 59 años (29,6%), seguido por los adultos de 80 años y mayores (15,4%) (Gráfico 4).

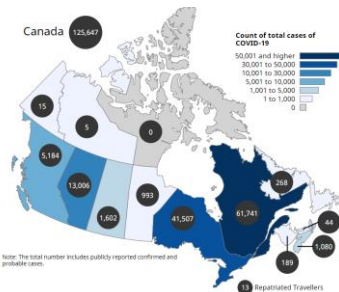
Graph 1. Canada: Influenza virus distribution, EW 33, 2014 –20
Distribución de virus de influenza, SE 33, 2014 –20



Graph 2. Canada: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 33, 2019-20
Distribución de VRS y otros virus respiratorios, SE 33, 2019-20



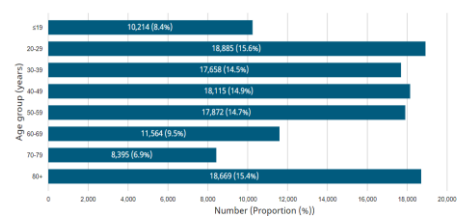
Graph 3. Canada: Number of COVID-19 total cases in Canada on August 24, 2020
Número total de casos de COVID-19 en Canadá, al 24 de agosto de 2020



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

Graph 4. Canada: Age distribution of COVID-19 cases, as of August 24, 2020
Distribución de los casos de COVID-19 por edad, al 24 de agosto de 2020

Figure 3. Age distribution of COVID-19 cases (n=121,372) in Canada as of August 23, 2020, 7 pm EDT



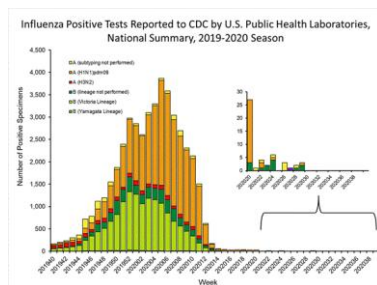
Source: Epidemiological summary of COVID-19 cases in Canada <https://www.canada.ca/en/public-health>

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

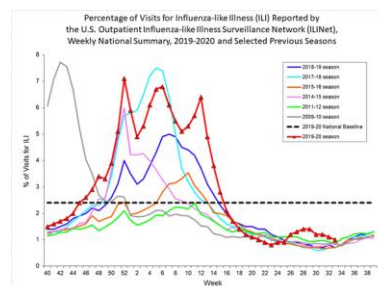
United States / Estados Unidos

- During EW 33, few influenza detections were reported, with influenza A and B viruses co-circulating (Graph 1). The percentage of outpatient visits for influenza-like illness (1.0%) decreased slightly compared to the previous week, below the national baseline (2.4%) and was at the level of previous seasons (Graph 2). In EW 33, 7.8% of reported deaths were due to pneumonia, influenza, or COVID-19, which is lower than the last week and remained above the epidemic threshold for EW 33 (Graph 3). From March 1 through August 15, 2020, 49 451 laboratory-confirmed COVID-19-associated hospitalizations were reported to the COVID-19-Associated Hospitalization Surveillance Network (COVID-NET). The highest cumulative hospitalization rates (CHR) were among those aged 65 years and older, with 412.9 per 100 000. The overall CHR was 151.7 per-100 000 (Graph 4). / En la SE 33, se notificaron pocas detecciones de influenza, con la circulación concurrente de los virus influenza A y B (Gráfico 1). El porcentaje de visitas ambulatorias por enfermedad similar a la influenza (1,0%) disminuyó en comparación con la semana anterior, por debajo del valor de referencia nacional (2,4%) y estuvo por encima del nivel de temporadas anteriores (Gráfico 2). En la SE 33, el 7,8% de las muertes reportadas se debieron a neumonía, influenza o COVID-19, que es inferior a la última semana y se mantuvo por encima del umbral epidémico para la SE 33 (Gráfico 3). Desde el 1 de marzo hasta el 15 de agosto de 2020, 49 451 hospitalizaciones asociadas a COVID-19 confirmadas por laboratorio se notificaron a la Red de Vigilancia de Hospitalización Asociada a COVID-19 (COVID-NET). Las tasas de hospitalización acumulada (CHR, siglas en inglés) más altas se registraron en los mayores de 65 años, con 412,9 por 100 000. La CHR global fue de 151,7 por cada 100 000 (Gráfico 4).

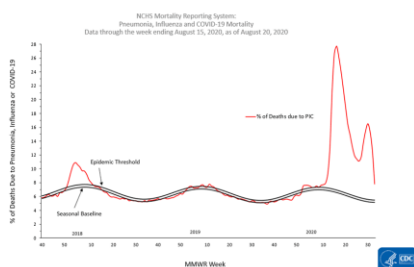
Graph 1. USA: Influenza virus distribution, EW 33, 2020
2019-2020 season
Distribución de virus de influenza, SE 33 de 2020
Temporada 2019-2020



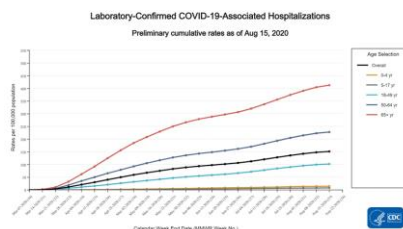
Graph 2. USA: Percentage of visits for ILI, EW 33, 2009-20
Porcentaje de visitas por ETI, SE 33, 2009-20



Graph 3. USA: Pneumonia, influenza and COVID-19 mortality data as of August 20, 2020
Mortalidad por neumonía, influenza y COVID-19, datos al 20 de agosto de 2020



Graph 4. USA: Laboratory-confirmed COVID-19-associated hospitalizations (per 100,000 population) by age group
Preliminary cumulative rates as of August 15, 2020
Hospitalizaciones asociadas a COVID-19 confirmadas por laboratorio (por 100.000 habitantes) por grupo de edad
Tasas acumuladas preliminares al 15 de agosto de 2020



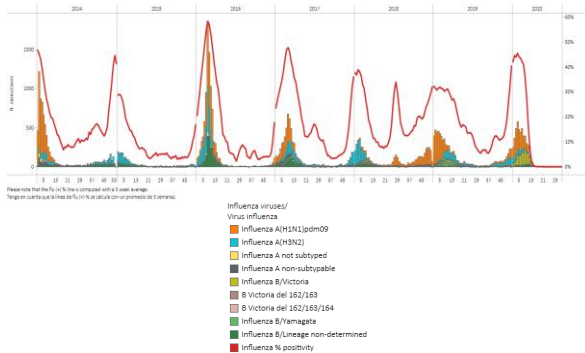
Source: COVIDView. <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov>

Content source: National Center for Immunization and Respiratory Diseases (NCIRD), Division of Viral Diseases.

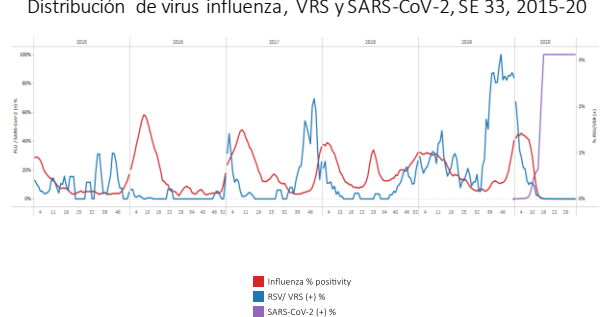
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- Since EW 28, no influenza detections have been recorded; influenza and RSV activity remained at interseasonal levels, with circulation of influenza A(H3N2) viruses reported in the previous month (Graphs 1, 2, and 3); few detections of rhinovirus were reported. SARS-CoV-2 percent positivity remained the same compared to previous weeks (Graph 2). Four influenza-associated SARI/ILI cases were reported during the last weeks. One SARI/ILI influenza-related death was reported during the interseasonal period (Graphs 4 and 5). The five states with the highest cumulative number of laboratory-confirmed SARS-CoV-2 cases were Mexico City, Mexico State, Guanajuato, Tabasco, and Veracruz (Graph 6). / Desde la SE 28, no se han registrado detecciones de influenza; la actividad de influenza y del VRS permaneció a niveles inter estacionales, con la circulación de los virus influenza A(H3N2) en el mes previo (Gráficos 1, 2 y 3); el porcentaje de positividad del SARS-CoV-2 permaneció igual comparado con semanas anteriores (Gráfico 2). En las últimas semanas se notificaron cuatro casos de IRAG/ETI asociados a la influenza. Se notificó un fallecimiento por IRAG/ETI asociado a la influenza durante el período inter estacional (Gráficos 4 y 5). Los cinco estados con el mayor número acumulado de casos de SARS-CoV-2 confirmados por laboratorio fueron la Ciudad de México, el Estado de México, Guanajuato, Tabasco y Veracruz (Gráfico 6).

Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution, EW 33, 2014-20
Distribución de virus influenza, SE 33, 2014-20

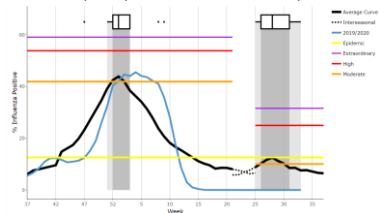


Graph 2. Mexico: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 33, 2015-20

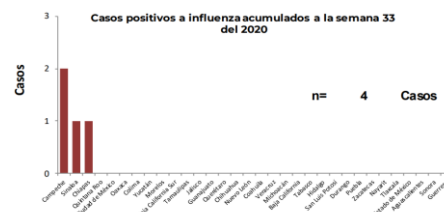


Graph 3. Mexico: Percent positivity for influenza, EW 33, 2020
(compared to 2010-19)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 33 de 2020
(comparado con 2010-19)

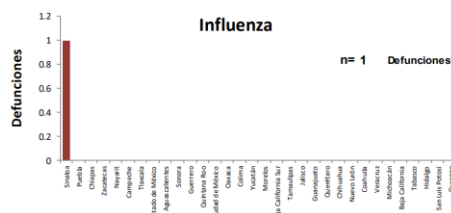


Graph 4. Mexico: SARI/ILI-influenza positive, EW 33, 2020
Casos de IRAG/ETI positivos a influenza, SE 33 de 2020



Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 13/08/2020.

Graph 5. Mexico: SARI/ILI-influenza deaths, EW 33, 2020
Casos fallecidos por IRAG/ETI asociados a Influenza, SE 33 de 2020



Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de influenza, acceso al 06/08/2020.

Graph 6. Mexico: Cumulative number of laboratory-confirmed SARS-CoV-2 cases by state, EWs 2*- 33, 2020
Número acumulado de casos de SARS-CoV-2 confirmados por laboratorio por estado, SE 2*- 33 de 2020

Mexico - Cumulative number of laboratory-confirmed SARS-CoV-2 cases by state, EWs 2*- 33, 2020
México - Número acumulado de casos de SARS-CoV-2 confirmados por laboratorio por estado, SE 2*- 33 de 2020



* Epi week when the country started to report SARS-CoV-2

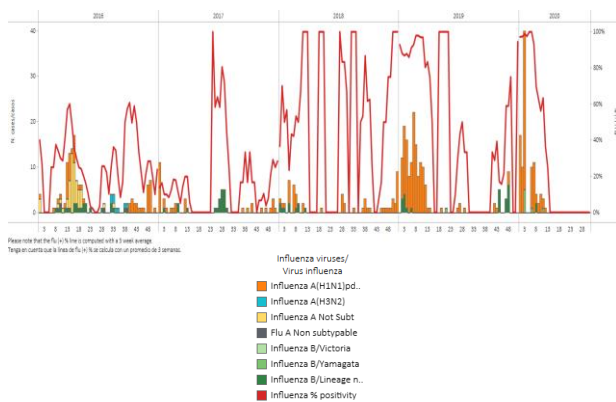
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Caribbean/ Caribe

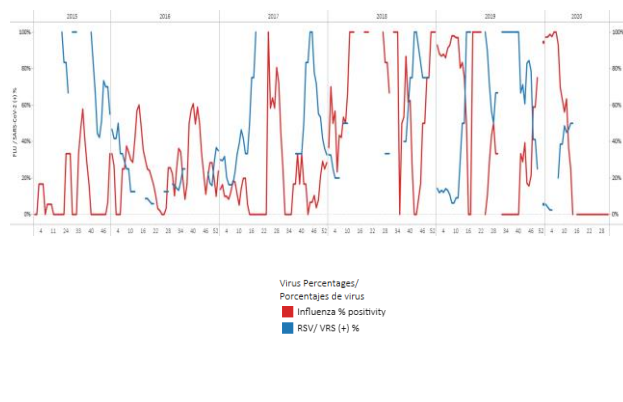
Aruba

- During EW 31, 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 (Graph 2). The number of severe acute respiratory infections (SARI) cases decreased compared to previous weeks and continued above levels observed in previous seasons (Graph 3). / Durante la SE 31, 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 (Gráfico 2). El número de casos de infección respiratoria aguda grave (IRAG) disminuyó en comparación con la semana anterior y estuvo por encima de los niveles observados en temporadas anteriores (Gráfico 3).

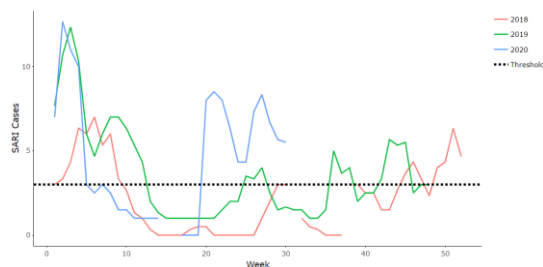
Graph 1. Aruba. Influenza virus distribution EW, EW 31, 2015-20
Distribución de virus influenza por SE, SE 31, 2015-20



Graph 2. Aruba. Influenza and RSV distribution, EW 31, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 31, 2015-20



Graph 3. Aruba: Number of SARI cases, EW 31, 2018-20,
Número de casos IRAG, SE 31, 2018-20

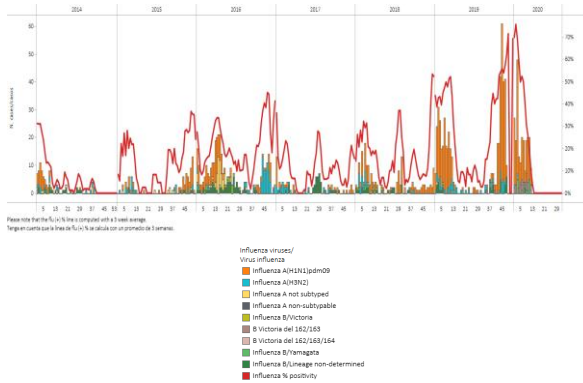


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

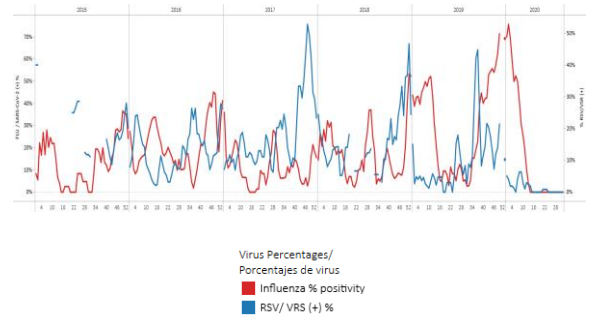
CARPHA

- During EW 32, 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 & Tobago. / En la SE 32, 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 32, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 32, 2015-20



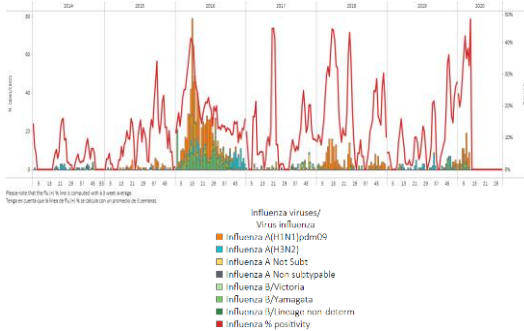
Graph 2. CARPHA: Influenza and RSV distribution, EW 32, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 32, 2015-20



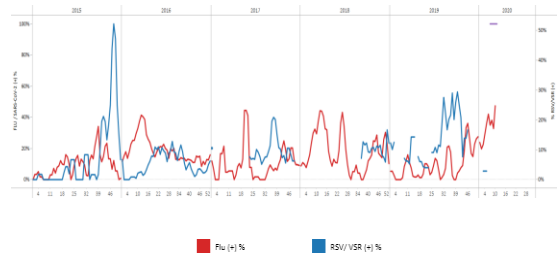
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 32, influenza activity decreased; influenza and other respiratory viruses were not detected in tested samples; influenza A(H1N1)pdm09 virus circulated predominantly with co-circulation of influenza B/Yamagata in previous months (Graph 1). RSV activity remains at baseline levels with no detection in 2020 (Graph 2). The percent positivity for influenza remained at baseline levels (Graph 3). Since EW 29, the number of cases with severe acute respiratory infection (SARI) have decreased and remains above the epidemic threshold. During EW 32, 117 (18.3%) of 640 total hospitalizations were SARI cases and 19.4% of cases were admitted to the ICU; the age group with the highest percentage were those aged 20-29 years representing approximately 17.1% of cases. / En la SE 32, la actividad de influenza disminuyó; no se detectaron influenza y otros virus respiratorios en las muestras analizadas; El virus influenza A(H1N1)pdm09 circuló predominantemente con la circulación concurrente de influenza B/Yamagata en los meses anteriores (Gráfico 1). La actividad del VRS se mantiene en niveles de referencia, sin detecciones en 2020 (Gráfico 2). El porcentaje de positividad para la influenza se mantuvo en los niveles basales (Gráfico 3). Desde la SE 29, el número de casos con infección respiratoria aguda grave (IRAG) ha disminuído y se mantiene por encima del umbral epidémico. Durante la SE 32, 117 (18,3%) del total de 640 hospitalizaciones fueron casos de IRAG y el 19,4% de los casos ingresaron en UCI; el grupo de edad con mayor porcentaje fue el de 20 a 29 años, lo que representa aproximadamente el 17,1% de los casos.

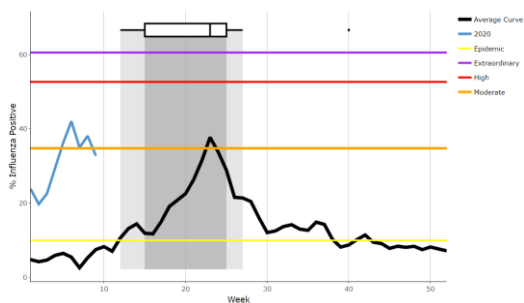
Graph 1. Dominican Republic: Influenza virus distribution, EW 32, 2015-20
Distribución del virus influenza, SE 32, 2015-20



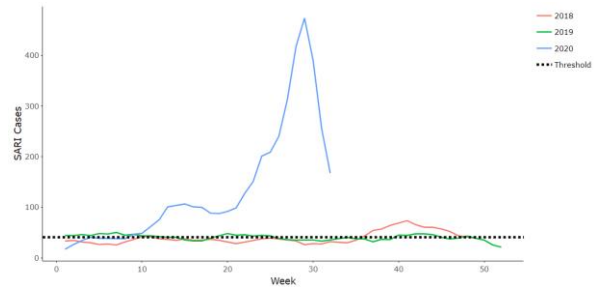
Graph 2. Dominican Republic Influenza and RSV distribution, EW 32, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 32, 2015-20



Graph 3. Dominican Republic: Percent positivity for influenza, EW 32, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 32 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Dominican Republic: SARI case counts, EW 32, 2020 (compared to 2018-19)
Recuento de casos de IRAG, SE 32 de 2020 (comparado con 2018-19)

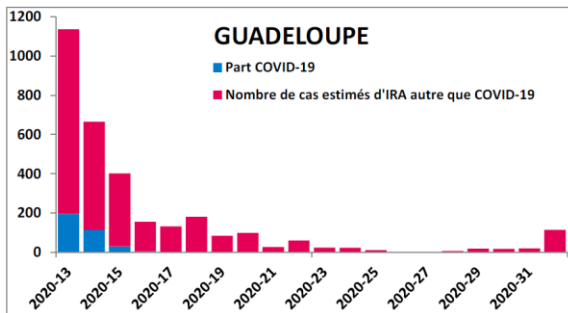


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- The French Territories last reported influenza surveillance data in EW 11. During EW 32, the Special COVID-19 weekly report from the French Territories stated that as of August 9, 367 COVID-19 cases had been confirmed in Guadeloupe, 66 in San Martín and 13 in Saint-Barthélemy. The consultations for acute respiratory infection (ARI) were resumed during the last two weeks. **Guadeloupe:** During EWs 31-32, 102 new COVID-19 cases were confirmed, with 113 ARI consultations. The number of consultations attributable to COVID-19 among ARIs was one-two per week (Graph 1). **Saint-Martin:** During EWs 31-32, 13 new COVID-19 cases were confirmed. During the last week, one-two consultations were attributed to COVID-19 among ARIs recorded. Fifty-one ARI consultations were recorded (Graph 2). **Saint-Barthélemy:** Four new COVID-19 cases were confirmed during EWs 31-32. During the last two weeks one-two consultations were attributable to COVID-19. One ARI consultation during the last two weeks was recorded (Graph 3). **Martinique:** Since early March, a total of 350 COVID-19 confirmed cases have been identified in Martinique; during EWs 31-32, 84 COVID-19 cases were confirmed. No ARI consultation would be attributable to COVID-19 (Graph 4). **Guiana:** As of August 13, 8 471 cases of COVID-19 have been confirmed. The hospitalization cumulative incidence continued elevated but decreasing, the ICU admission cumulative incidence remained stable and the in hospital deaths cumulative incidence continued to decrease (Graph 5). / Los Territorios Franceses reportaron por última vez datos de vigilancia de influenza en la SE 11. Durante la SE 32, el informe semanal especial de COVID-19 de los Territorios franceses indicó que al 9 de agosto se habían confirmado 367 casos de COVID-19 en Guadalupe, 66 en San Martín y 13 en Saint-Barthélemy. En las dos últimas semanas se reanudaron las consultas por infección respiratoria aguda (IRA). **Guadalupe:** en las SE 31-32, se confirmaron 102 nuevos casos de COVID-19, con 113 consultas de IRA. El número de consultas atribuibles al COVID-19 entre las IRA fue de una a dos por semana (Gráfico 1). **San Martín:** en las SE 31-32, se confirmaron 13 nuevos casos de COVID-19. En la última semana, se atribuyeron una o dos consultas al COVID-19 de las IRA registradas. Se registraron 51 consultas de IRA (Gráfico 2). **San Bartolomé:** se confirmaron cuatro nuevos casos de COVID-19 durante las SE 31-32. En las últimas dos semanas, una o dos consultas fueron atribuibles al COVID-19. Se registró una consulta de IRA durante las últimas dos semanas (Gráfico 3). **Martinica:** desde principios de marzo, se han identificado en Martinica un total de 350 casos confirmados de COVID-19; en las SE 31-32 se confirmaron 84 casos de COVID-19. Ninguna consulta de IRA sería atribuible a COVID-19 (Gráfico 4). **Guayana:** al 13 de agosto, se han confirmado 8 471 casos de COVID-19. La incidencia acumulada de hospitalizaciones continuó siendo elevada pero decreciente, la incidencia acumulada de admisión a la UCI se mantuvo estable y la incidencia acumulada de muertes hospitalarias continuó disminuyendo (Gráfico 5).

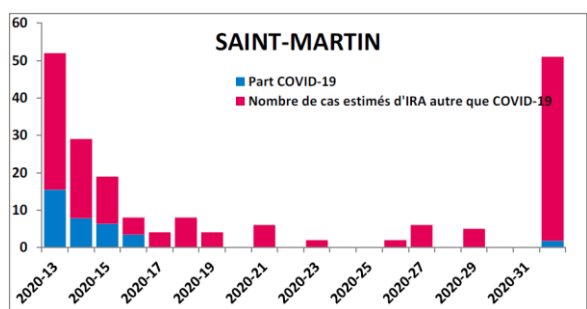
Graph 1. Guadeloupe: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infection and attributable proportion to COVID-19, EWs 13-32, 2020*

Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas y parte atribuible a COVID-19, de la semana 13-32 de 2020



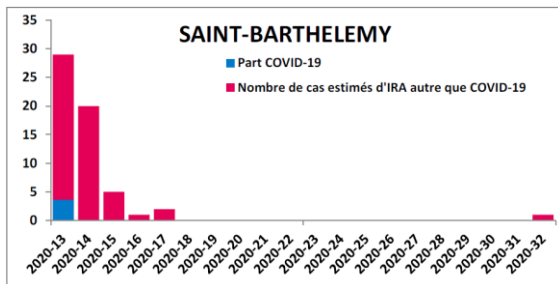
Graph 2. San Martín: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infection and attributable proportion to COVID-19, EWs 13-32, 2020*

Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas y parte atribuible a COVID-19, de la semana 13-32 de 2020

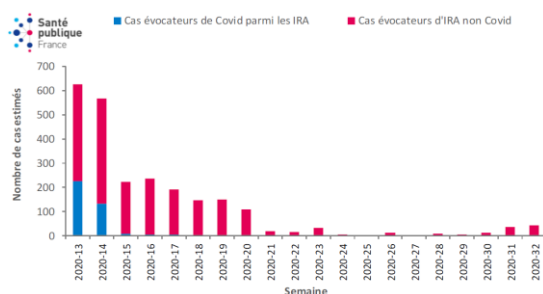


Graph 3. Saint-Barthelemy: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infection and attributable proportion to COVID-19, EWs 13-32, 2020*

Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas y parte atribuible a COVID-19, de la semana 13-32 de 2020



Graph 4. Martinique: Estimated weekly number of ARI consultations and attributable to COVID-19, EWs 13-32, 2020*
Número semanal estimado de consultas por IRA y atribuibles a COVID-19, semanas 13-32 de 2020

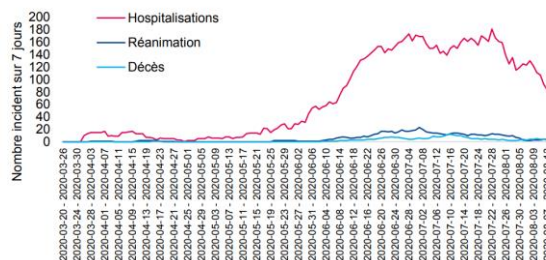


Graph 5. French Guiana: Cumulative incidence over 7 days of hospitalizations, intensive care admissions and deaths hospital (per 100 000 inhabitants)*

Incidencia acumulada de hospitalizaciones, admisión a cuidados intensivos y muertes hospitalarias durante 7 días (por 100 000 habitantes)

Figure 3. Incidence sur 7 jours glissants des hospitalisations, admissions en réanimation et des décès hospitaliers (nombre pour 100 000 habitants)

3a.

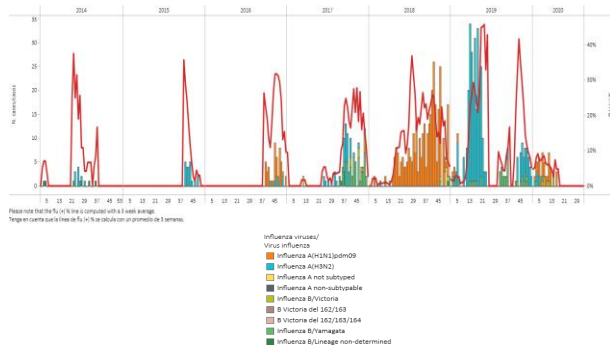


* Point épidémio régional. Spécial COVID-19. [GLP – MAF - BLM](#), [MTQ](#), [GUF](#) / Punto epidémico regional. Especial COVID-19. Disponible aquí: [GLP – MAF - BLM](#), [MTQ](#), [GUF](#)

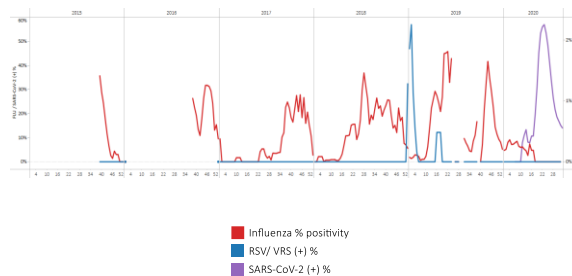
**To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- In Haiti, as of EW 33, no influenza detections were recorded, similar to previous weeks; influenza A(H1N1)pdm09 and B/Victoria viruses circulation was last recorded in EW 16 (Graph 1). During 2020, respiratory syncytial virus detections have not been reported, with influenza activity at baseline levels. In EW 33, 13.3% (98/735) of samples tested positive for SARS-CoV-2, increased slightly compared to the previous week (Graph 2). Since EW 14, the influenza percent positive has been below the average observed in past seasons for the same period (Graph 3). In EW 33, SARS-CoV-2 detections decreased compared to previous weeks (Graph 4). The number of SARI hospitalizations decreased and remained below the epidemic threshold compared to previous seasons at baseline levels (Graph 5). / En Haití, a la SE 33, no se registraron detecciones de influenza, similar a las semanas anteriores; la circulación de los virus de influenza A(H1N1)pdm09 y B/Victoria se registró por última vez en la SE 16 (Gráfico 1). Durante 2020, no se han notificado detecciones de virus sincitial respiratorio, con actividad de influenza por debajo del umbral estacional esta semana. En la SE 33, el 13,3% (98/735) de las muestras dieron positivo para el SARS-CoV-2, aumentó ligeramente en comparación con la semana anterior (Gráfico 2). Desde la SE 14, el porcentaje de influenza positivo ha estado por debajo del promedio observado en temporadas pasadas durante el mismo período (Gráfico 3). En la SE 33, las detecciones de SARS-CoV-2 disminuyeron en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 4). El número de hospitalizaciones por IRAG disminuyó y permaneció por debajo del umbral epidémico en comparación con temporadas anteriores a niveles de referencia (Gráfico 5).

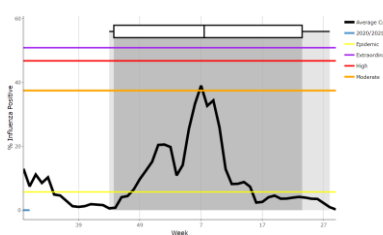
Graph 1. Haiti: Influenza virus distribution EW 33, 2014-20
Distribución de virus influenza SE 33, 2014-20



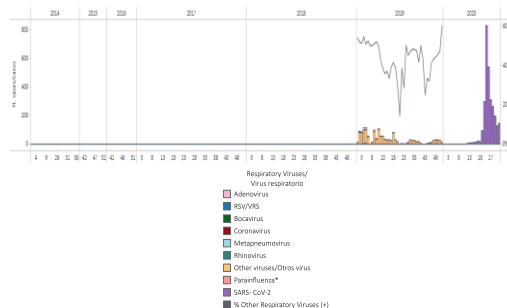
Graph 2. Haiti: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 33, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 33, 2015-20



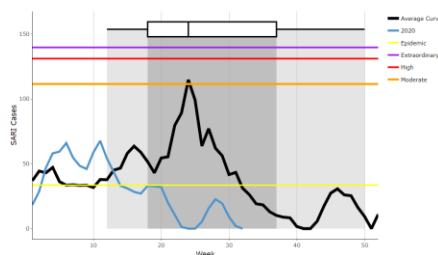
Graph 3. Haiti: Percent positivity for influenza, EW 33, 2020
(compared to 2015-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 33 de 2020
(comparado con 2015-19)



Graph 4. Haiti: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 33, 2019-20
Distribución del VRS y otros virus, SE 33, 2019-20



Graph 4. Haiti: Number of SARI cases, EW 32, 2020
(compared to 2017-19)
Número de casos de IRAG, SE 32 de 2020
(comparado con 2017-19)

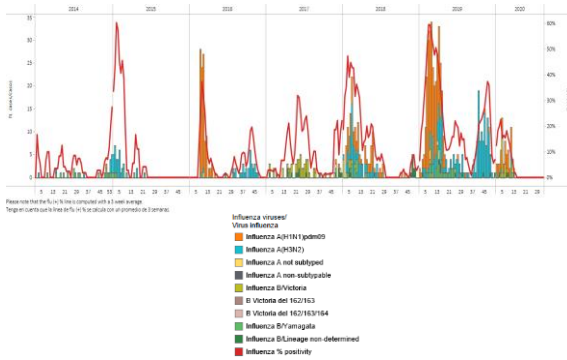


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

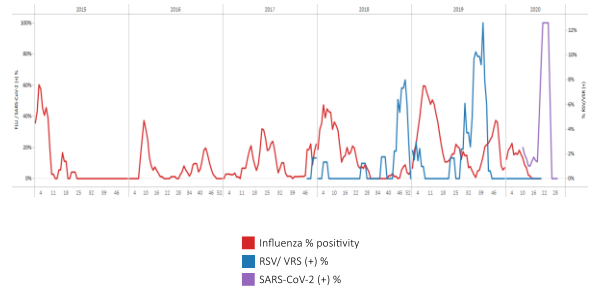
Jamaica

- In the last five 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). In this 2020 season, the circulation of the respiratory syncytial virus and other respiratory viruses has not been reported. Forty-six samples were analyzed for SARS-CoV-2, all were negative (Graph 2). Percent positivity for influenza remained below the average seen in previous seasons (Graph 3). The proportion of SARI hospitalizations /100 hospitalizations increased compared to the previous week and was above the average epidemic curve at a low level of activity (Graph 4). The number of pneumonia and ARI cases remained very low and below the seasonal thresholds observed during previous seasons (Graphs 5 and 6). / En los últimos cinco 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). En esta temporada 2020, no se ha reportado la circulación del virus respiratorio sincitial ni de otros virus respiratorios. Se analizaron 46 muestras para SARS-CoV-2, todas fueron negativas (Gráfico 2). El porcentaje de positividad para influenza se mantuvo por debajo del promedio observado en temporadas anteriores (Gráfico 3). La proporción de hospitalizaciones por IRAG / 100 hospitalizaciones aumentó con respecto a la semana anterior y estuvo por encima de la curva epidémica promedio en un nivel bajo de actividad (Gráfico 4). El número de casos de neumonía e IRA se mantuvo muy bajo y por debajo de los umbrales estacionales observados durante temporadas anteriores (Gráficos 5 y 6).

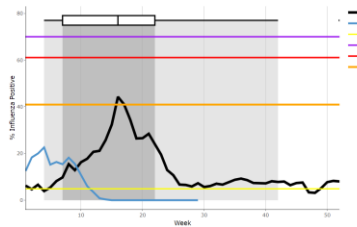
Graph 1. Jamaica: Influenza virus distribution, EW 33, 2014-20
Distribución de virus influenza SE 33, 2014-20



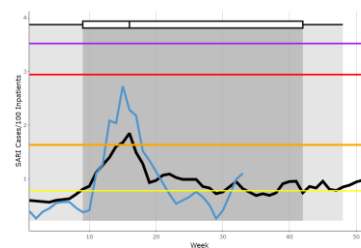
Graph 2. Jamaica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 virus distribution, EW 33, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 33, 2015-20



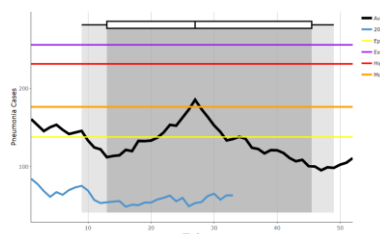
Graph 3. Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 33, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 33 de 2020 (comparado con 2010-19)



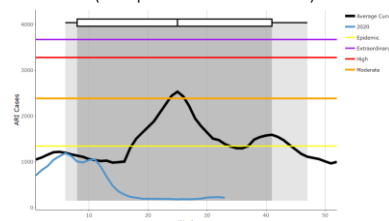
Graph 4. Jamaica: SARI hospitalizations/100 hospitalizations, EW 33, 2020 (compared to 2011-19)
Hospitalizaciones de IRAG/100 hospitalizaciones, SE 33 de 2020 (comparado con 2011-19)



Graph 5. Jamaica: Number of pneumonia cases, EW 33, 2014-20
Número de casos de neumonía, SE 33, 2014-2020



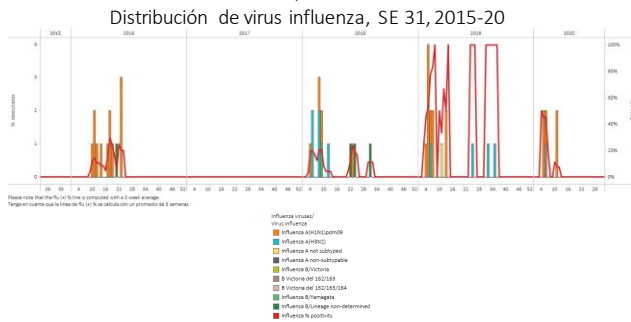
Graph 6. Jamaica: Number of ARI cases, EW 33, 2020 (compared to 2011-19)
Número de casos de IRA, SE 33 de 2020 (comparado con 2011-19)



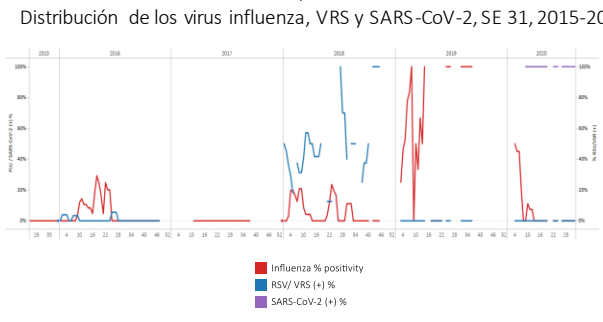
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

- 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). SARS-CoV-2 percent positive remained similar to the percent recorded in previous weeks with a few samples (two) reported this week (Graph2). During EW 31 two new ILI cases among children < 5 years were reported to the respiratory surveillance system; lower compared to the same period in the previous year (8); these cases were reported from Castries. Among persons aged > 5 years and older, 13 new ILI cases were reported lower compared to the number reported in 2019, for the same period (15) (Graphs 3 and 4); cases came from Soufriere, Anse La Raye, Castries, Dennery, and Gros Islet. During EW 31, the number of SARI cases remained similar at baseline levels compared to previous seasons for the same period of the year (Graph 5). The age groups with the higher percentage of SARI cases were children aged 1-4 (46.2%) and 5-14 years (19.2%). / No se han notificado detecciones de virus de influenza o virus respiratorio sincitial 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 basales (Gráficos 1 y 2). El porcentaje de positivos para SARS-CoV-2 se mantuvo similar al porcentaje registrado en las semanas anteriores con algunas muestras (dos) informadas esta semana (Gráfico 2). Durante la SE 31 se notificaron al sistema de vigilancia respiratoria dos nuevos casos de ETI en menores de 5 años; menor en comparación con el mismo período del año anterior (8); estos casos fueron notificados por Castries. En las personas de 5 años o más, se notificaron 13 nuevos casos de ETI más bajos en comparación con el número informado en 2019, para el mismo período (15) (Gráficos 3 y 4); los casos procedían de Soufriere, Anse La Raye, Castries, Dennery y Gros Islet. Durante la SE 31, el número de casos de IRAG se mantuvo similar en niveles basales en comparación con 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 (46,2%) y de 5 a 14 años (19,2%).

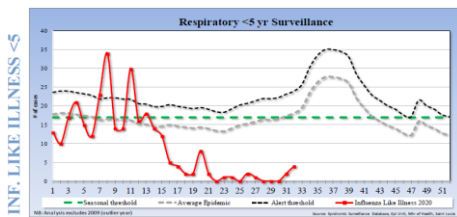
Graph 1. Saint Lucia: Influenza virus distribution, EW 31, 2015-20



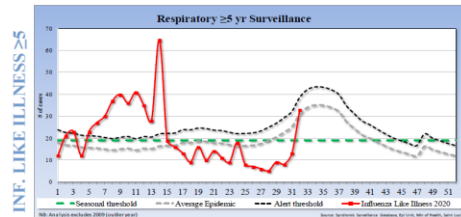
Graph 2. Saint Lucia: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 virus distribution, EW 31, 2015-20



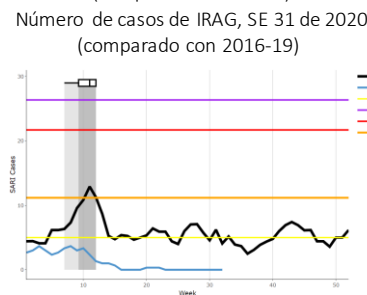
Graph 3. Saint Lucia: ILI case distribution by EW among the < 5 years of age, EW 31, 2020 (in comparison to 2016-19)



Graph 4. Saint Lucia: ILI case distribution by EW among the ≥ 5 years of age, EW 31, 2020 (in comparison to 2016-19)



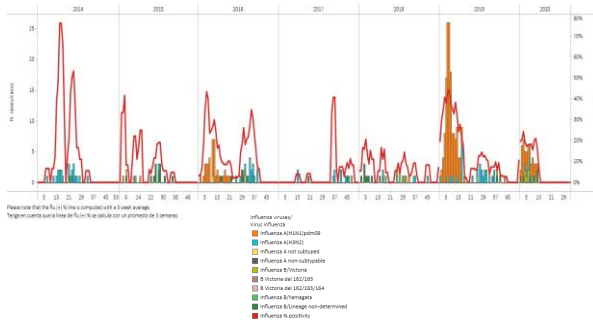
Graph 5. Saint Lucia: Number of SARI cases, EW 31, 2020 (compared to 2016-19)



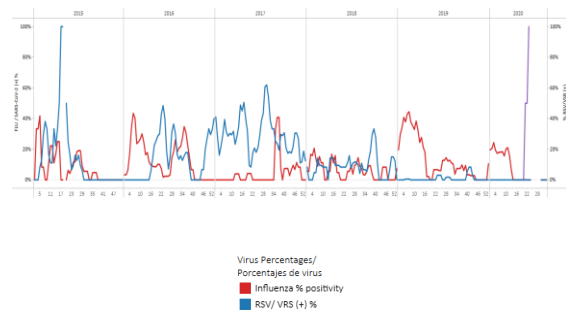
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- In EW 33, 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. In EW 33, no SARS-CoV-2 detections were reported (Graphs 2 and 3). The proportion of SARI hospitalizations/100 hospitalizations increased slightly compared to the number recorded in the previous week, below the epidemic threshold, as observed in past seasons for the same period (Graph 5). No SARI-associated deaths were reported in the last four months. / En la SE 33 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. En la SE 33, no se reportaron detecciones de SARS-CoV-2 (Gráficos 2 y 3). La proporción de hospitalizaciones por IRAG / 100 hospitalizaciones se incrementó levemente respecto al número registrado en la semana anterior, 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 cuatro meses.

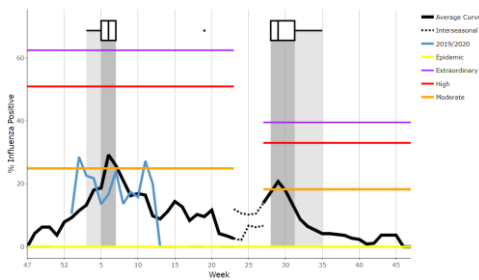
Graph 1. Suriname: Influenza virus distribution, EW 33, 2014-20
Distribución de virus influenza, SE 33, 2014-20



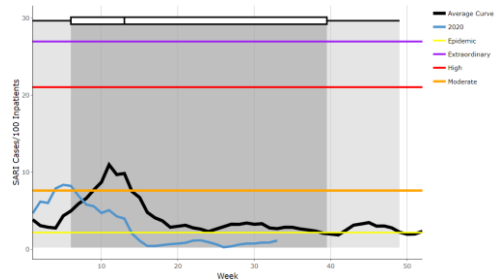
Graph 2. Suriname: Influenza and RSV distribution, EW 33, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 33, 2015 -20



Graph 3. Suriname: Percent positivity for influenza, EW 33, 2020
(compared to 2015-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 33 de 2020
(comparado con 2015-19)



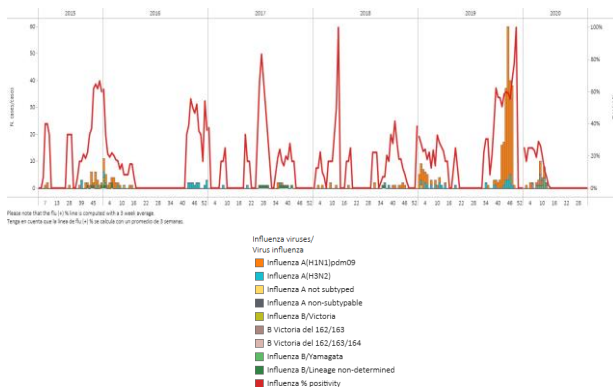
Graph 4. Suriname: SARI cases/100 hospitalizations, EW 33, 2020
(compared to 2014-19)
Casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones, SE 33 de 2020
(comparado con 2014-19)



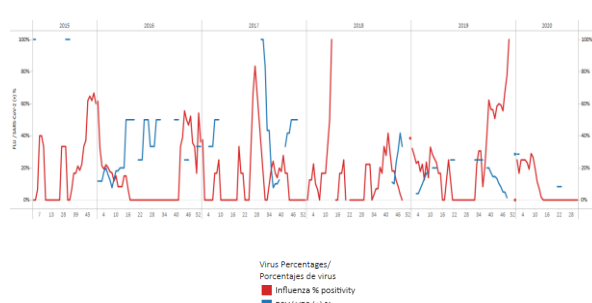
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 32, no influenza detections have been 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 32, no se han reportado 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).

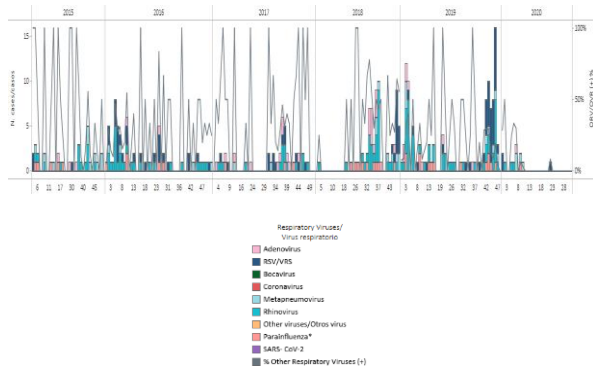
Graph 1. Trinidad and Tobago: Influenza virus distribution, EW 32, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 32, 2015-20



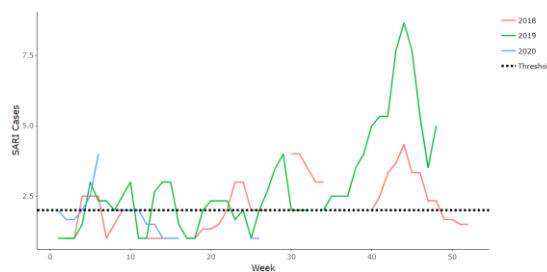
Graph 2. Trinidad and Tobago: Influenza and RSV distribution, EW 32, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 32, 2015-20



Graph 3. Trinidad and Tobago: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 32, 2015-20
Distribución de VRS y otros virus respiratorios, SE 32, 2015-20



Graph 4. Trinidad and Tobago: Percentage of SARI cases, EW 32, 2020 (compared to 2018-19)
Porcentaje de casos de IRAG, SE 32 de 2020 (comparado con 2018-19)

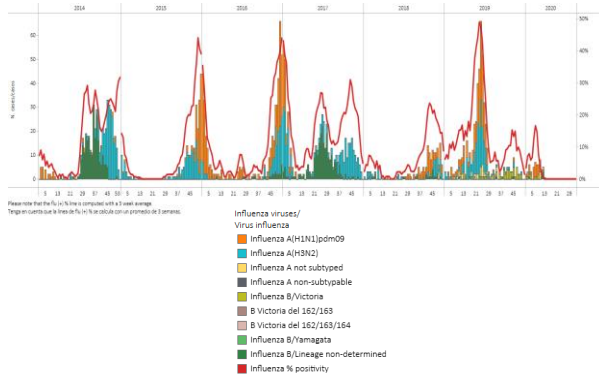


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

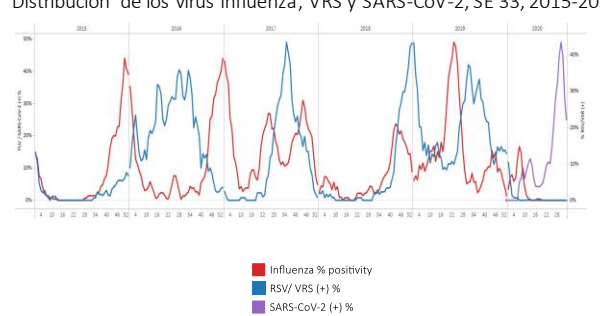
Costa Rica

- During the last four months, no influenza or RSV detections have been recorded. Influenza percent positivity remained at baseline levels with influenza A and B viruses circulation last recorded in early March. SARS-CoV-2 percent positive has decreased in recent weeks and was at 42% (Graphs 1, 2, and 3). SARS-CoV-2 detections decreased compared to previous weeks, with few rhinovirus, parainfluenza, and adenovirus detections recorded (Graph 4). The three provinces with the highest cumulative proportion of SARS-CoV-2 cases recorded were San José, Puntarenas, and Limón. Since EW 22, the number of severe acute respiratory infection (SARI) cases have trended upward and remained at extraordinary levels of activity (Graph 5). Influenza-like illness visits continued to decrease and remained elevated above the epidemic threshold of activity for this time of year (Graph 6). In EW 33, 38.0% (249/655) of hospitalizations were SARI cases, 77.0% reported having an underlying condition; of 162 SARI cases tested for SARS-CoV-2, eight cases were positive. Eight SARI deaths were recorded during EW 33, all tested negative for the analyzed viruses, and seven deaths occurred among adults 60 years and older. / En los últimos cuatro meses, no se han registrado detecciones de influenza o VRS. El porcentaje de positividad para la influenza se mantuvo en niveles basales con la circulación de los virus influenza A y B registrada por última vez a principios de marzo. El porcentaje de positivos para SARS-CoV-2 ha disminuido en las últimas semanas y se ubicó en 42% (Gráficos 1, 2 y 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 disminuyeron en comparación con las semanas anteriores, registrándose pocas detecciones de rinovirus, parainfluenza y adenovirus (Gráfico 4). Las tres provincias con la mayor proporción acumulada de casos registrados de SARS-CoV-2 fueron San José, Puntarenas y Limón. Desde la SE 22, el número de casos de infección respiratoria aguda grave (IRAG) ha mostrado una tendencia al alza y se mantuvo en niveles de actividad extraordinarios (Gráfico 5). Las visitas por enfermedades similares a la influenza continuaron disminuyendo y se mantuvieron elevadas por encima del umbral de actividad epidémica para esta época del año (Gráfico 6). En la SE 33, el 38,0% (249/655) de las hospitalizaciones fueron casos de IRAG, el 77,0% informó tener una condición subyacente; de 162 casos de IRAG analizados para SARS-CoV-2, ocho casos fueron positivos. Se registraron ocho muertes por IRAG durante la SE 33, todas resultaron negativas para los virus analizados y siete muertes ocurrieron en adultos de 60 años y más.

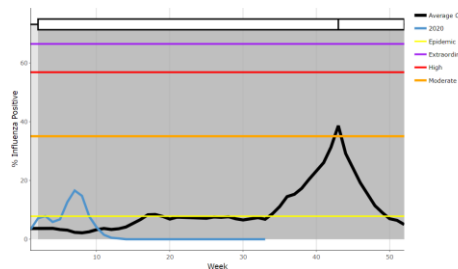
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, EW 33, 2014-20
Distribución de virus influenza por SE 33, 2014-20



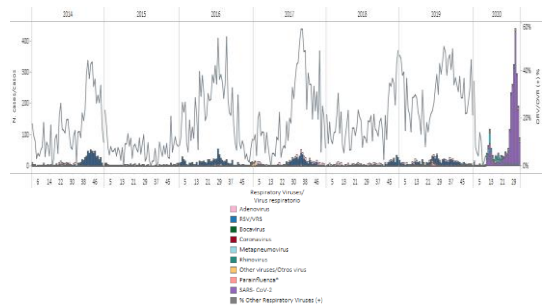
Graph 2. Costa Rica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 33, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 33, 2015-20



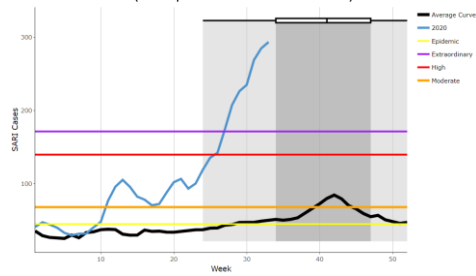
Graph 3. Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 33, 2020 (compared to 2011-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 33 de 2020 (comparado con 2011-19)



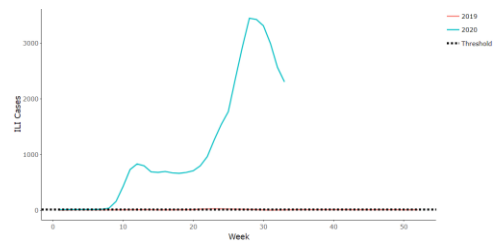
Graph 4. Costa Rica: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 33, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 33, 2014-20



Graph 5. Costa Rica: Number of SARI cases, EW 33, 2020
(compared to 2013-19)
Número de casos de IRAG, SE 33 de 2020
(comparado con 2013-19)



Graph 6. Costa Rica: Number of ILI cases, EW 33, 2019-20
Número de casos de ETI, SE 33 de 2019-20

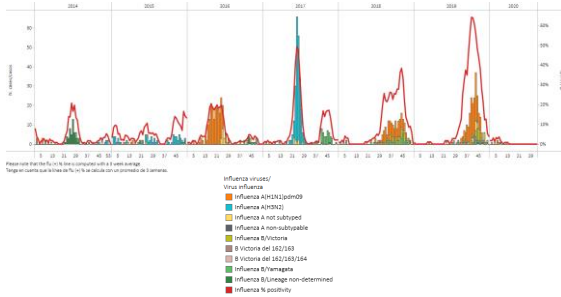


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

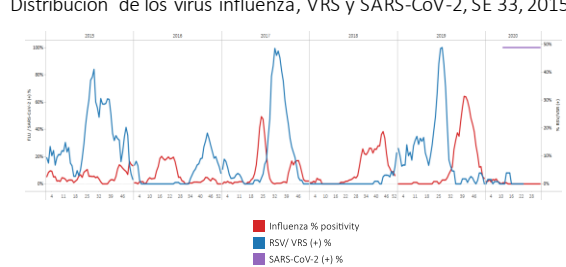
El Salvador

- During EW 33, no detections of influenza were reported, influenza remained below the seasonal threshold; influenza B viruses circulated in previous months (Graphs 1 and 3). No respiratory syncytial virus detections were reported. Percent positivity for SARS-CoV-2 remained the same compared to the percent observed in previous weeks (Graphs 2 and 4); 99.6% (2 304/2 314) of the analyzed samples tested positive for SARS-CoV-2. The number of SARI cases/100 inpatients decreased and was at the lowest level observed in previous seasons for the same period (Graph 5). No SARI admissions to ICU were recorded and six SARI death were reported, four deaths occurred among adults ≥ 60 years and the other two in adults 20-59 years. The number of pneumonia cases continued below the seasonal threshold for EW 32 compared to previous seasons (Graph 6). / En la SE 33, no se reportaron detecciones de influenza, la influenza se mantuvo por debajo del umbral estacional; los virus influenza B circularon en meses anteriores (Gráficos 1 y 3). No se informaron detecciones de virus sincitial respiratorio. El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 se mantuvo igual en comparación con el porcentaje observado en las semanas anteriores (Gráficos 2 y 4); el 99,6% (2 304/2 314) de las muestras analizadas dieron positivo para SARS-CoV-2. El número de casos de IRAG / 100 pacientes hospitalizados disminuyó y se ubicó en el nivel más bajo observado en temporadas anteriores para el mismo período (Gráfico 5). No se registraron ingresos por IRAG en la UCI y se informaron seis muertes por IRAG, cuatro muertes ocurrieron entre adultos ≥ 60 años y las otras dos en adultos de 20 a 59 años. El número de casos de neumonía continuó por debajo del umbral estacional para la SE 32 en comparación con temporadas anteriores (Gráfico 6).

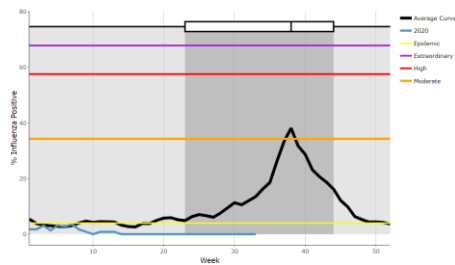
Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, EW 33, 2014-20
Distribución de virus influenza, SE 33, 2014-20



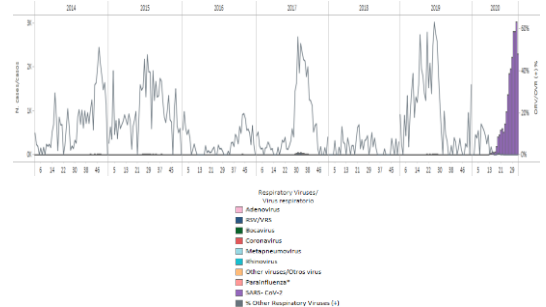
Graph 2. El Salvador: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 33, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 33, 2015-20



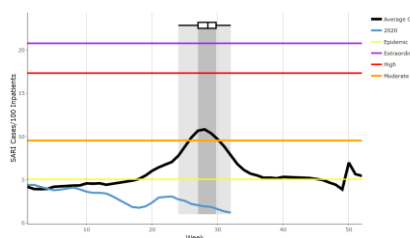
Graph 3. El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 33, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 33 de 2020 (comparación 2010-19)



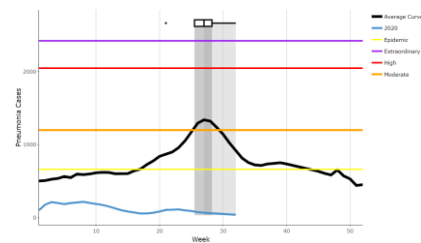
Graph 4. El Salvador: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 33, 2014-20
Distribución del VRS otros virus respiratorios, SE 33, 2014-20



Graph 5. El Salvador: Number of SARI cases / 100 inpatients, EW 32, 2020 (compared to 2016-2019)
Número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones, SE 32 de 2020 (comparado con 2016-19)



Graph 6. El Salvador: Number of pneumonia cases EW 32, 2020 (compared to 2016-2020)
Número de casos de neumonía, SE 32 de 2020 (comparado con 2016-19)

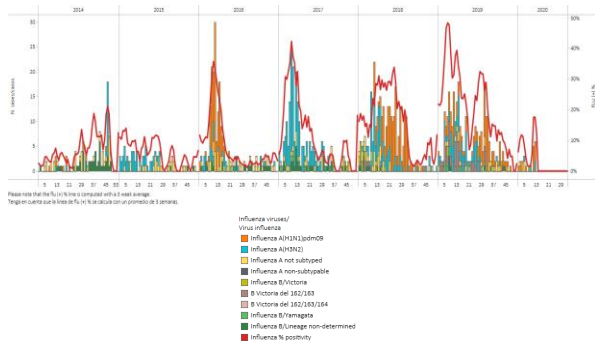


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

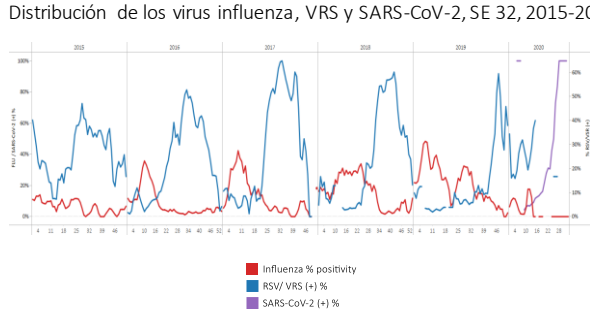
Guatemala

- During EW 33, no influenza or RSV detections were reported; influenza percent positivity remained at baseline levels with influenza A(H1N1)pdm09 and A(H3N2) viruses co-circulating in previous months. (Graphs 1, 2, and 3). No samples for SARS-CoV-2 were recorded this week. SARS-CoV-2 (Graph 4). / En la SE 32, no se informaron detecciones de influenza o VRS; el porcentaje de positividad de la influenza se mantuvo en los niveles basales con la circulación de los virus influenza A(H1N1)pdm09 y A(H3N2) en meses anteriores. (Gráficos 1, 2 y 3). No se registraron muestras para SARS-CoV-2 esta semana (Gráfico 4).

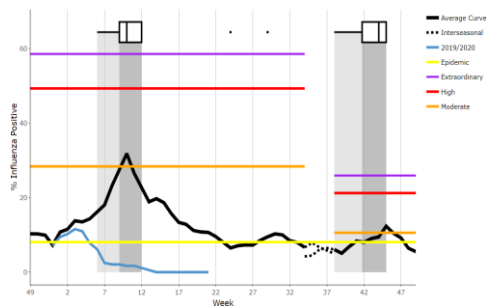
Graph 1. Guatemala: Influenza virus distribution, EW 32, 2014-20
Distribución de influenza, SE 32, 2014-20



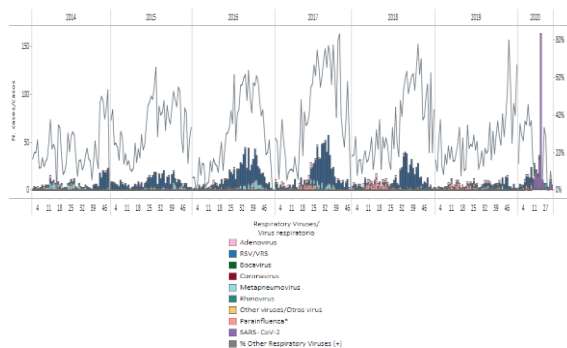
Graph 2. Guatemala: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 32, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 32, 2015-20



Graph 3. Guatemala: Percentage positivity for influenza, EW 32, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 32 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Guatemala: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 32, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 32, 2014-20

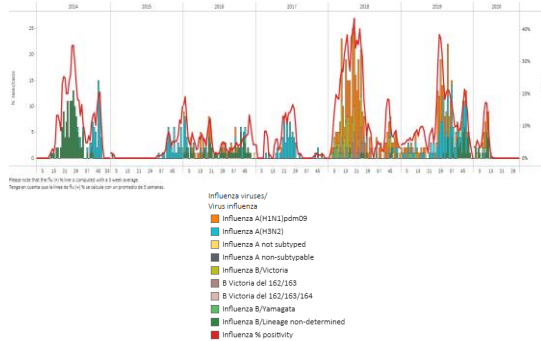


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

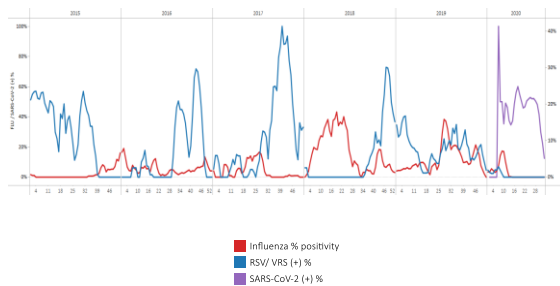
Honduras

- As of EW 33, no influenza or RSV detections were reported with influenza B viruses circulating in EW 16. Influenza and RSV activity remained at baseline levels this week (Graphs 1, 2, and 3). In EW 32, a total of eight samples were analyzed for SARS-CoV-2, 12.5% tested positive. The number of SARI cases decreased and was at low activity levels for this time of year compared to the average of previous seasons (Graph 5). / A la SE 33, no se reportaron detecciones de influenza o VRS con la circulación de los virus influenza B en la SE 16. La actividad de influenza y del VRS se mantuvo en niveles basales esta semana (Gráficos 1, 2 y 3). En la SE 32, se analizaron un total de ocho muestras para SARS-CoV-2, el 12,5% dio positivo. El número de casos de IRAG disminuyó y se mantuvo en niveles bajos de actividad para esta época del año en comparación con el promedio de temporadas anteriores (Gráfico 5).

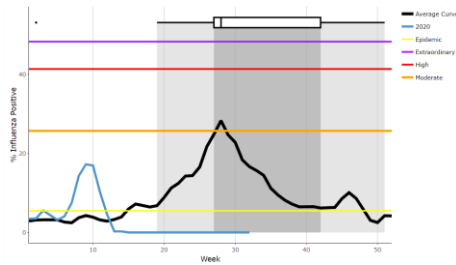
Graph 1. Honduras: Influenza virus distribution from sentinel surveillance, EW 33, 2014-20
Distribución virus de la influenza de la vigilancia centinela, SE 33, 2014-20



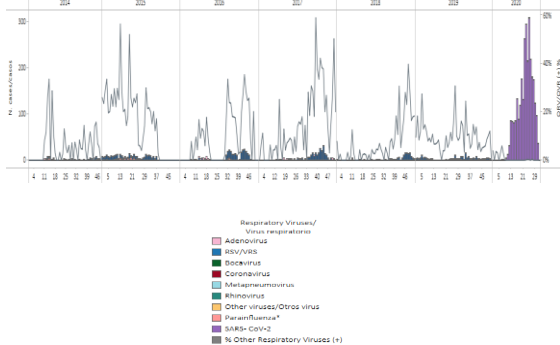
Graph 2. Honduras: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution from sentinel surveillance, EW 33, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, de la vigilancia centinela SE 33, 2015-20



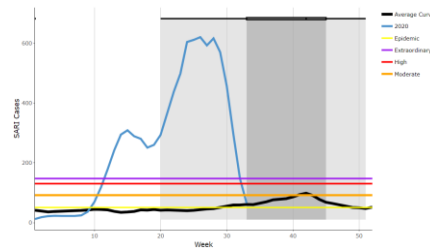
Graph 3. Honduras: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 33, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 33 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Honduras: RSV and other respiratory virus distribution from sentinel surveillance, EW 33, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, de la vigilancia centinela SE 33, 2014-20



Graph 5. Honduras: SARI cases, from sentinel surveillance, EW 33, 2020 (compared to 2010-19)
Casos de IRAG de la vigilancia centinela, SE 33 de 2020 (comparado con 2010-19)

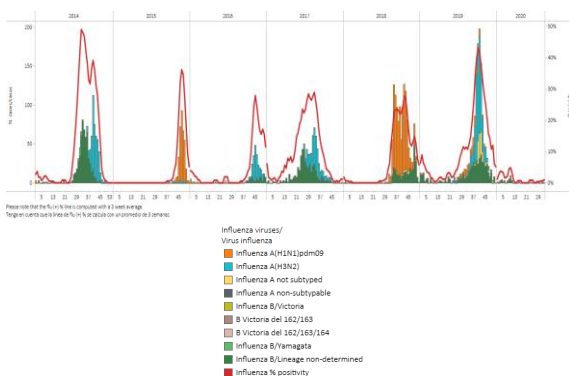


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

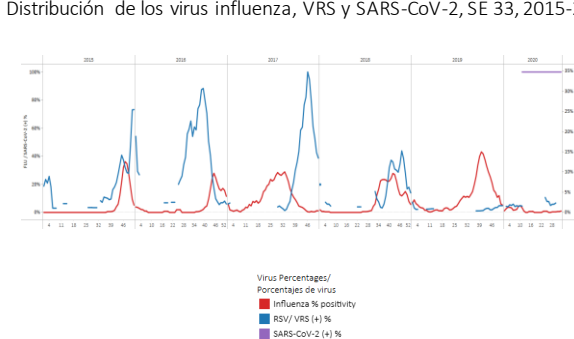
Nicaragua

- In EW 33, no influenza detections were reported with influenza A viruses circulating in the previous week; influenza percent positivity increased slightly and continued below the average epidemic curve. No RSV detections were recorded this week (Graphs 1, 2, and 3). SARS-CoV-2 detections have decreased and percent positive remained the same compared to the percent recorded in previous weeks (Graph 4). In EW 33, 78.0% (213/273) of the analyzed samples, tested positive for SARS-CoV-2. / En la SE 33, no se notificaron detecciones de influenza con la circulación de los virus influenza A en la semana pasada; el porcentaje de positividad de la influenza aumentó ligeramente y continuó por debajo de la curva epidémica promedio. No se registraron detecciones de VRS esta semana (Gráficos 1, 2 y 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 han disminuido y el porcentaje positivo permanece igual comparado con el porcentaje registrado en semanas previas (Gráfico 4). En la SE 33, el 78,0% (213/273) de las muestras analizadas dieron positivo para el SARS-CoV-2.

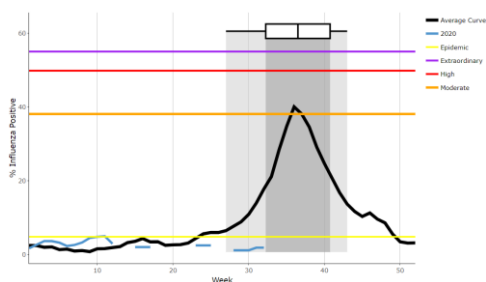
Graph 1. Nicaragua: Influenza virus distribution, EW 33, 2014-20
Distribución de influenza, SE 33, 2014-20



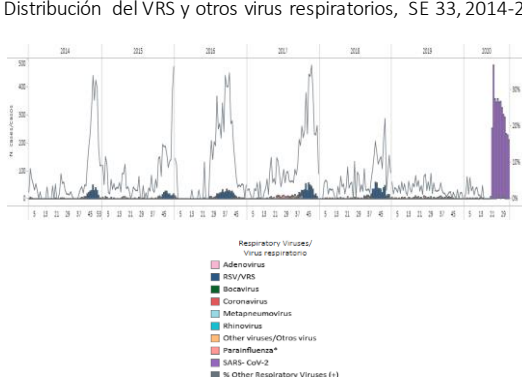
Graph 2. Nicaragua: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 33, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 33, 2015-20



Graph 3. Nicaragua: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 33, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela; SE 33 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Nicaragua: RSV and other respiratory virus distribution, EW 33, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 33, 2014-20



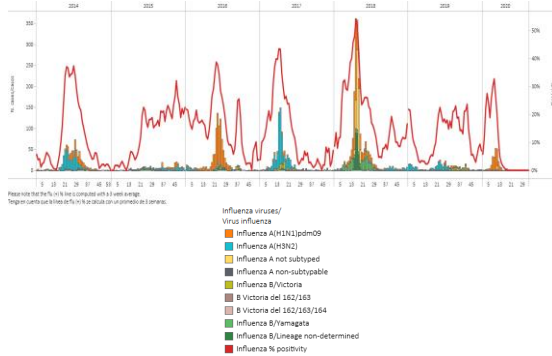
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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

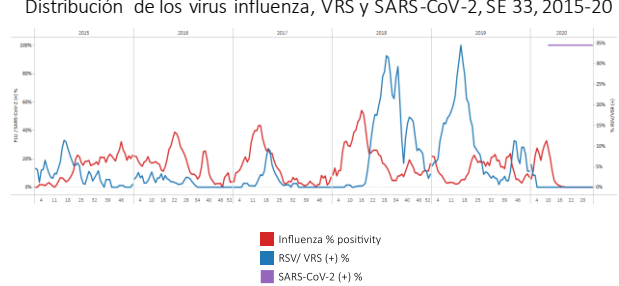
Bolivia

- During EW 33, 2020, 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 EW 3. SARS-CoV-2 percent positive remained the same compared to previous weeks (Graphs 1, 2, and 3). SARS-CoV-2 detections increased compared to the previous week, with 10928 samples positive (Graph 4). / En la SE 33 de 2020, 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 la SE 3. El porcentaje positivo de SARS-CoV-2 permaneció igual comparado con semanas previas (Gráficos 1, 2 y 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 aumentaron en comparación con la semana anterior, con 10 928 muestras positivas (Gráfico 4).

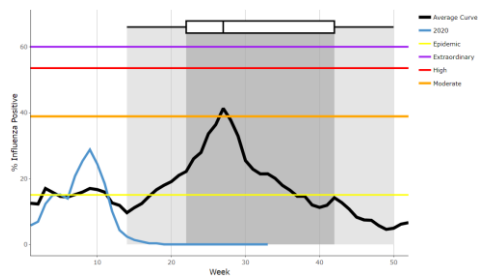
Graph 1. Bolivia: Influenza virus distribution, EW 33, 2015-20
Distribución de influenza, SE 33, 2015-20



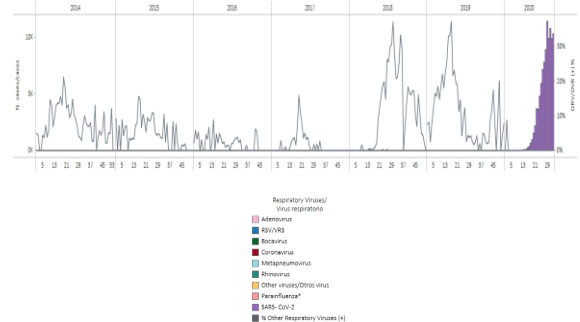
Graph 2. Bolivia: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 33, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 33, 2015-20



Graph 3. Bolivia: Percent positivity for influenza, EW 33, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 33 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Bolivia: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 33, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 33, 2014-20

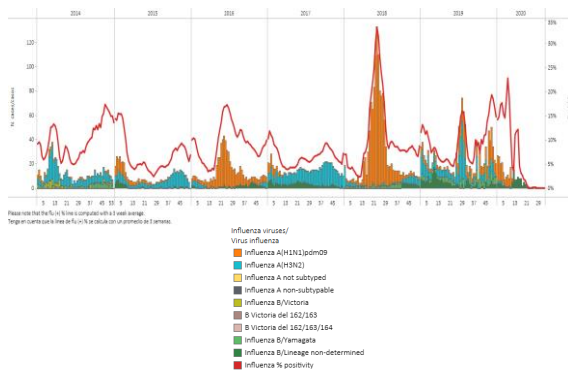


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

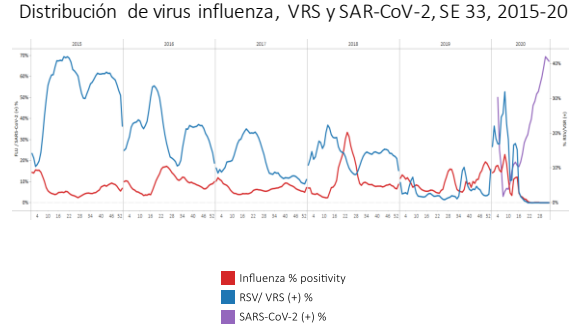
Colombia

- In Colombia, influenza detections trended downward with no detections in EW 33, with influenza B virus detections reported in the previous month (Graph 1). No respiratory syncytial virus (RSV) detections have been reported since EW 19 (Graph 2). RSV activity remained at baseline levels. Since EW 16, SARS-CoV-2 percent positive trended upward to decrease since EW 31 and was at 67% compared to the last week (68%) (Graph 2), detections decreased compared to the previous week (Graph 3). Of the 29 401 samples analyzed for SARS-CoV-2, 17 378 (59.1%) tested positive. In EW 33 the three departments with the higher cumulative proportion of samples testing positive for SARS-CoV-2 were Cundinamarca, Antioquia, and Atlántico. SARI case counts in the general ward decreased and was at the seasonal threshold at low level of activity (Graph 4). The number of consultations for pneumonia and acute respiratory infections (ARI) continued below the average seasonal level (Graphs 5 and 6). / En Colombia, las detecciones de influenza tuvieron una tendencia a la baja sin detecciones en la SE 33, con detecciones de virus influenza B reportadas en el mes anterior (Gráfico 1). No se han reportado detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS) desde la SE 19 (Gráfico 2). La actividad de VRS se mantuvo en los niveles iniciales. Desde la SE 16, el porcentaje de positivos para SARS-CoV-2 tendió a disminuir desde la SE 31 y se ubicó en 67% en comparación con la semana pasada (68%) (Gráfico 2), las detecciones disminuyeron en comparación con la semana anterior (Gráfico 3). De las 29 401 muestras analizadas para el SARS-CoV-2, 17 378 (59,1%) dieron positivo. En la SE 33, los tres departamentos con mayor proporción acumulada de muestras positivas para SARS-CoV-2 fueron Cundinamarca, Antioquia y Atlántico. El recuento de casos de IRAG en sala general disminuyó y se situó en el umbral estacional con bajo nivel de actividad (Gráfico 4). El número de consultas por neumonía e infecciones respiratorias agudas (IRA) continuó por debajo del nivel promedio estacional (Gráficos 5 y 6).

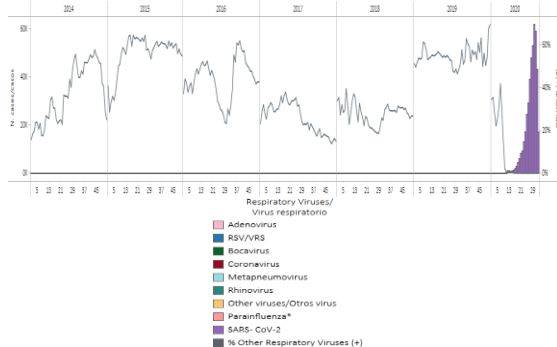
Graph 1. Colombia: Influenza virus distribution, EW 33, 2014-20
Distribución de virus influenza, SE 33, 2014-20



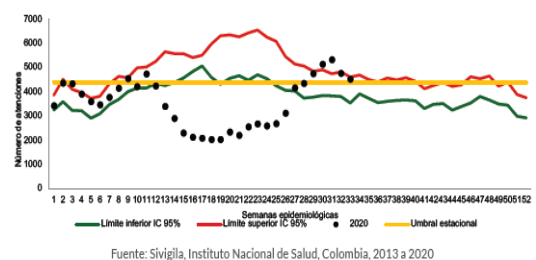
Graph 2. Colombia: Influenza, RSV and SARS-CoV-2 distribution, EW 33, 2015-20
Distribución de virus influenza, VRS y SAR-CoV-2, SE 33, 2015-20



Graph 3. Colombia: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 33, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 33, 2014-20

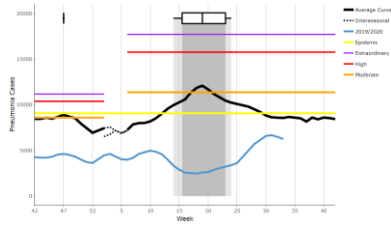


Graph 4. Colombia: Number of SARI cases in general ward, EW 33, 2020 (compared to 2013-19)
Número de casos de IRAG en sala general, SE 33 de 2020 (comparado con 2013-19)

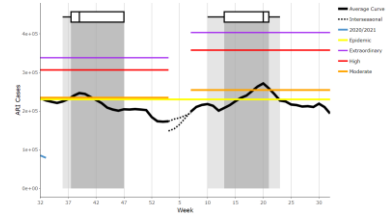


Fuente: Siviglia, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2013 a 2020

Graph 5: Colombia: Pneumonia cases, EW 33, 2020
(compared to 2012-19)
Casos de neumonía, SE 33 de 2020 (comparado con 2012-19)



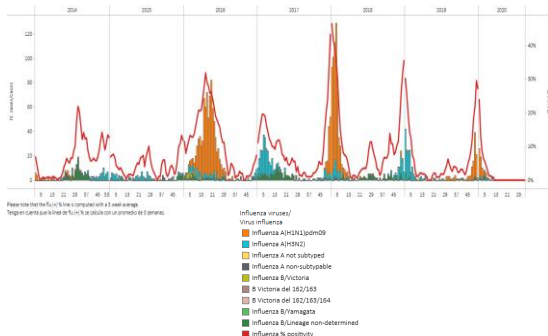
Graph 6. Colombia: Number of ARI cases (from all consultations)
EW 33, 2020 (compared to 2012-19)
Número de casos de IRA, (de todas consultas) SE 33 de 2020
(comparado con 2012-19)



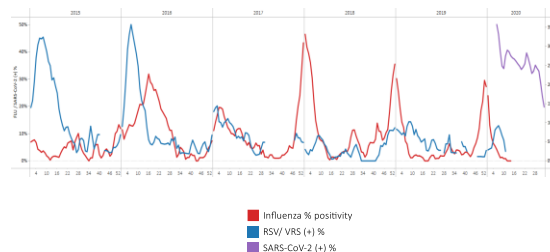
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- Influenza detections trended downward since EW 1 with no detections of influenza or respiratory syncytial virus recorded in EW 33. Influenza B, A(H1N1)pdm09, and A(H3N2) viruses were reported during the three first months of the year. SARS-CoV-2 percent positive decreased to 20% compared to the previous week (23%). The number of detections decreased compared to the last week (Graphs 1, 2, 3, and 4). In EW 33, among 8 261 samples processed for SARS-CoV-2, 15.5% of samples tested positive, a decrease compared to 20.4% of samples tested positive in EW 32. / Las detecciones de influenza mostraron una tendencia a la baja desde la SE 1 sin detecciones de influenza o virus respiratorio sincitial registrado en la SE 33. Se reportaron virus de influenza B, A(H1N1)pdm09 y A(H3N2) durante los tres primeros meses del año. El porcentaje de positivos para SARS-CoV-2 disminuyó al 20% en comparación con la semana previa (23%), el número de detecciones disminuyó en comparación con la semana anterior (Gráficos 1, 2, 3 y 4). En la SE 33, de las 8 261 muestras procesadas para SARS-CoV-2, el 15,5% de las muestras dieron positivo, una disminución en comparación con el 20,4% de las muestras que dieron positivo en la SE 32.

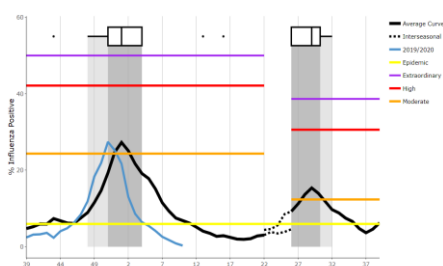
Graph 1. Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases, EW 33, 2014-20
Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 33, 2014-20



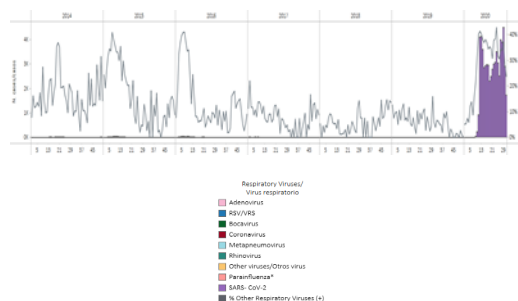
Graph 2. Ecuador: Influenza and RSV distribution from SARI sentinel cases, EW 33, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS de casos de IRAG centinela, SE 33, 2015-20



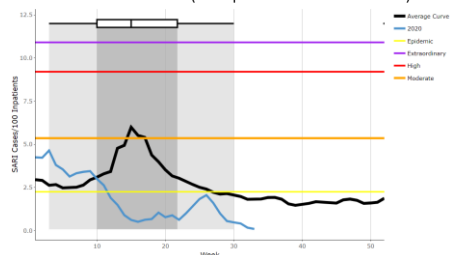
Graph 3. Ecuador: Percent positivity for influenza, EW 33, 2020 (in comparison to 2011-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 33 de 2020 (comparado con 2011-19)



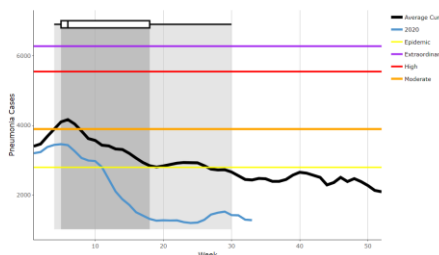
Graph 4. Ecuador: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 33, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 33, 2014-20



Graph 5. Ecuador: Number of SARI cases / 100 inpatients, EW 33, 2020 (compared to 2015-2019)
Número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones, SE 33 de 2020 (comparado con 2015-19)



Graph 6. Ecuador: Pneumonia cases, EW 33, 2020 (compared to 2012-19)
Casos de neumonía, SE 33 de 2020 (comparado con 2012-19)

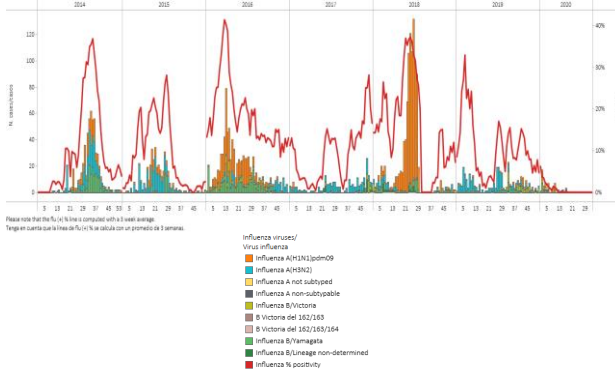


* To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

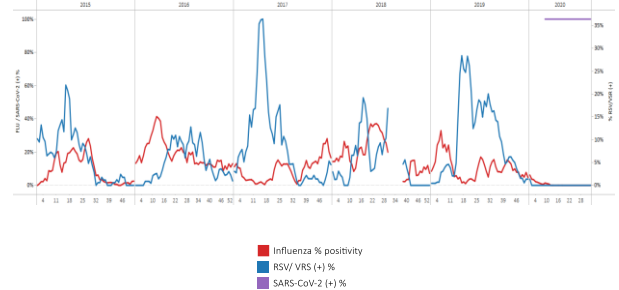
Peru

- During EW 33, 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). No RSV detections have been reported during 2020. SARS-CoV-2 percent positive remained the same compared to previous weeks (Graph 2). SARS-CoV-2 detections increased compared to the previous week. A total of 54 250 respiratory samples were analyzed for SARS-CoV-2, 26% were positive (Graph 4). / En la SE 33, no se notificaron 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 de actividad basales (Gráficos 1 y 3). No se han reportado detecciones de VRS durante 2020. El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 se mantuvo igual en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 2). Las detecciones de SARS-CoV-2 aumentaron en comparación con la semana anterior. Se analizaron un total de 54 250 muestras respiratorias para SARS-CoV-2, 26% fueron positivas (Gráfico 4).

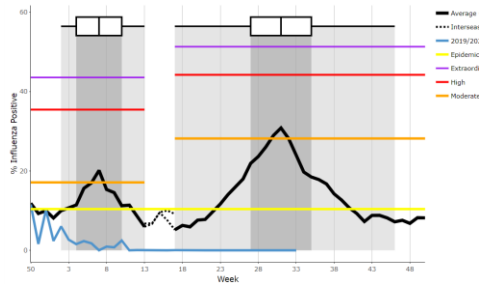
Graph 1. Peru: Influenza virus distribution, EW 33, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 33, 2015-20



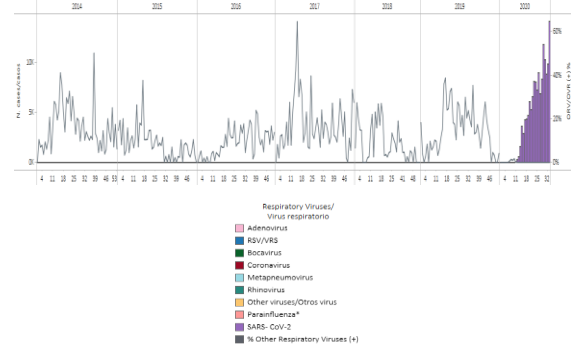
Graph 2. Peru: Influenza and RSV distribution, EW 33, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 33, 2015-20



Graph 3. Peru: Percent positivity for influenza, EW 33, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 33 de 2020
(comparado con 2010-19)



Graph 4. Peru: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 33, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 33, 2014-20

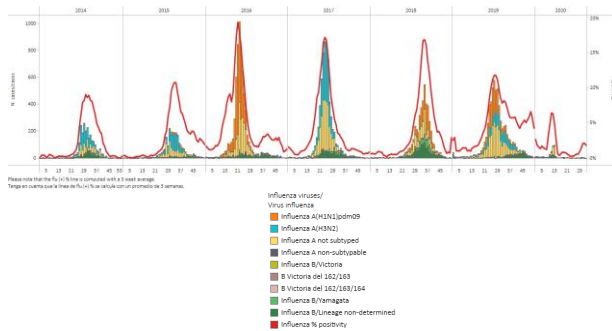


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

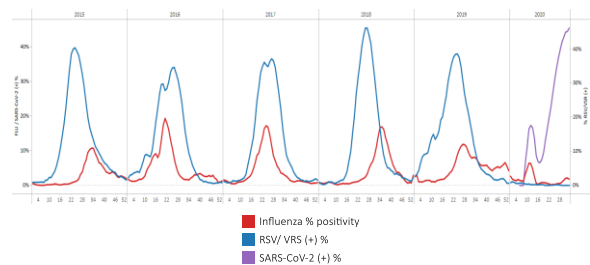
Argentina

- During EW 32, few influenza detections (three samples) were recorded with influenza B/Victoria and B/Yamagata, viruses co-circulating. Influenza activity remained at baseline levels (Graphs 1 and 3). No RSV detections were recorded with detections of adenovirus. SARS-CoV-2 detections continued increasing in EW 32 (Graphs 2 and 4). Among 103 127 samples analyzed for SARS-CoV-2, 46 737 (45.3%) tested positive. The three provinces with the highest cumulative percentage of samples testing positive for SARS-CoV-2 were Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, and Chaco. Throughout the year, the numbers of SARI cases and ILI patients, have been low, continued to decrease and remained at baseline levels (Graphs 5 and 6). / En la SE 32, se registraron pocas detecciones de influenza (cinco muestras) con la circulación concurrente de los virus influenza B/Victoria y B/Yamagata. La actividad de la influenza se mantuvo en niveles basales (Gráficos 1 y 3). No se registraron detecciones de VRS con detecciones de adenovirus. Las detecciones de SARS-CoV-2 continuaron aumentando en la SE 32 (Gráficos 2 y 4). De 103 127 muestras analizadas para SARS-CoV-2, 46 737 (45,3%) 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 Chaco. A lo largo del año, el número de casos de IRAG y de pacientes con ETI, ha sido bajo, continuó disminuyendo y se mantuvo en los niveles basales (Gráficos 5 y 6).

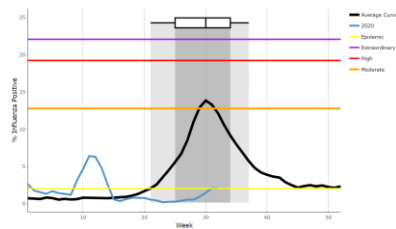
Graph 1. Argentina: Influenza virus distribution, EW 32, 2014-20
Distribución de virus influenza, SE 32, 2014-20



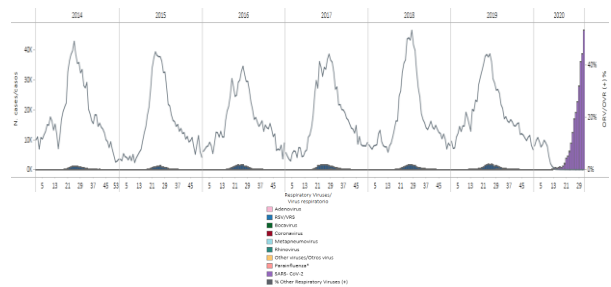
Graph 2. Argentina: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 32, 2015-20
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 32, 2015-20



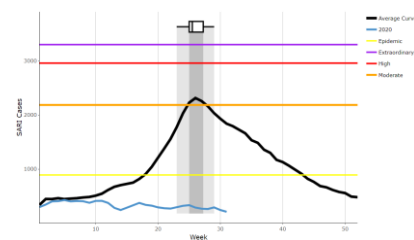
Graph 3. Argentina: Percent positivity for influenza, EW 32, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 32 de 2020
(comparado con 2010-19)



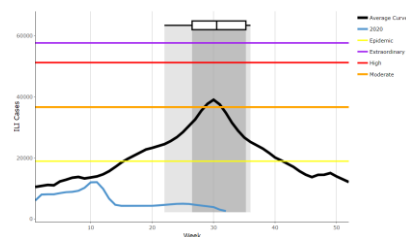
Graph 4. Argentina: RSV and other respiratory virus distribution, EW 32, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 32, 2014-20



Graph 5. Argentina: Number of SARI cases, EW 32, 2020
(compared to 2012-19)
Número de casos de IRAG, SE 32 de 2020 (comparado con 2012-19)



Graph 6. Argentina: Number of ILI cases, EW 32, 2020
(compared to 2012-19)
Número de casos ETI, SE 32 de 2020
(comparado con 2012-19)



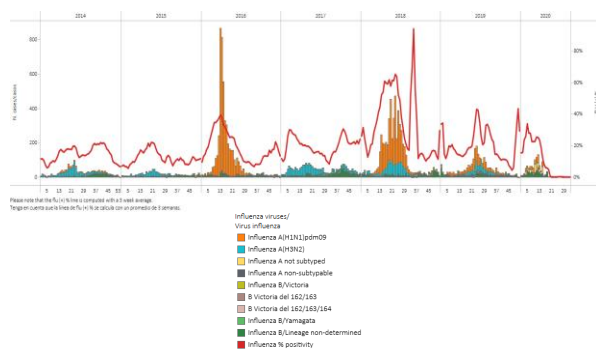
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Brazil

- During EW 33, no influenza detections were reported, with influenza B viruses circulating in recent weeks. Percent positivity remained at baseline levels of activity compared to previous seasons for the same period (Graphs 1, 2, and 3). In EW 33, no respiratory syncytial virus activity was recorded with no detections reported; no SARS-CoV-2 detections were reported (Graphs 2 and 4). Overall, the number of SARI cases decreased compared to previous weeks and remained above levels observed in previous seasons for the same time of year and at moderate levels of activity. A small proportion of SARI cases were attributed to COVID-19 (Graph 5). During EW 33, the number of SARI deaths decreased compared to previous weeks; a small proportion of SARI deaths were caused by COVID-19 (Graph 6). / En la SE 33, no se reportaron detecciones de influenza, con la circulación de los virus influenza B en las últimas semanas. El porcentaje de positividad 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 33, no se registró actividad de virus respiratorio sincitial y no se notificaron detecciones; no se notificaron detecciones de SARS-CoV-2 (Gráficos 2 y 4). En general, el número de casos de IRAG disminuyó en comparación con las semanas anteriores y se mantuvo por encima de los niveles observados en temporadas anteriores para la misma época del año en niveles moderados de actividad, con una pequeña proporción de casos de IRAG atribuidos a COVID-19 (Gráfico 5). En la SE 33, el número de muertes por IRAG disminuyó respecto a las semanas anteriores; una pequeña proporción se atribuyó al COVID-19 (Gráfico 6).

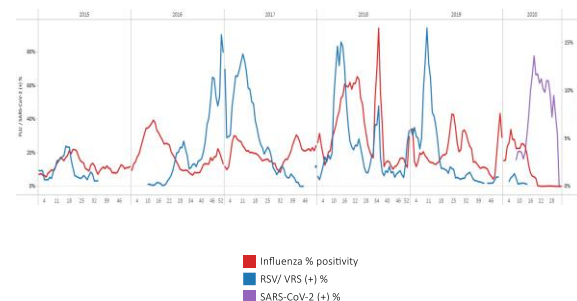
Graph 1. Brazil: All NICs. Influenza virus distribution, EW 33, 2014-20

Distribución de virus influenza, SE 33, 2014-20



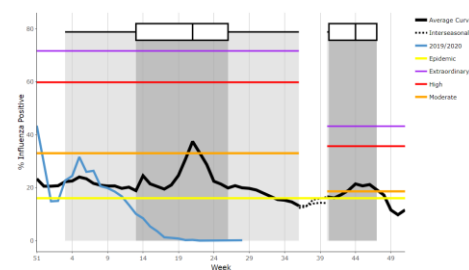
Graph 2. Brazil: All NICs. Influenza, RSV, and SARS-CoV-2, distribution, EW 33, 2015-20

Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 33, 2015-20



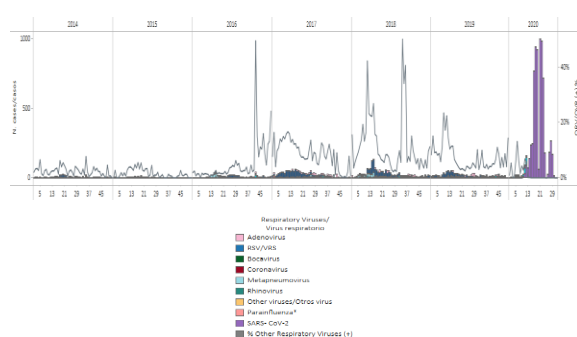
Graph 3. Brazil: Percent positivity for influenza, EW 33, 2020 (compared to 2011-19)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 33 de 2020 (comparado con 2011-19)

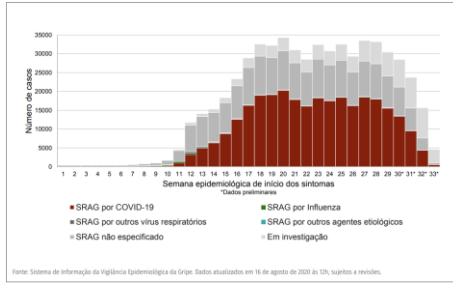


Graph 4. Brazil: All NICs. RSV and other respiratory virus distribution, EW 33, 2014-20

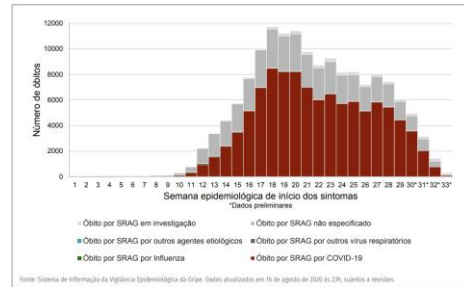
Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 33, 2014-20



Graph 5. Brazil: SARI case counts, EW 33, 2020
Número de casos de IRAG, SE 33 de 2020



Graph 6. Brazil: SARI deaths, EW 33, 2020
Muertes por IRAG, SE 33 de 2020



Source:
SRAG
data
from

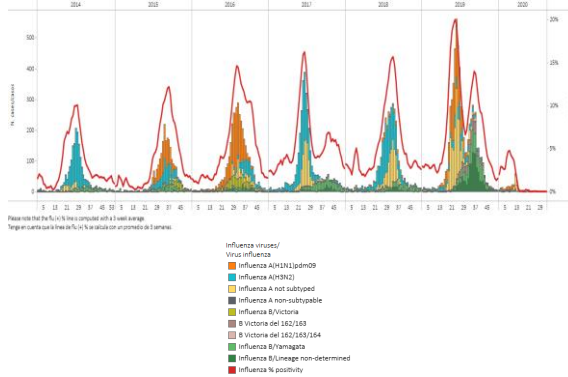
Source: SRAG data from <https://www.saude.gov.br>

<https://www.saude.gov.br>

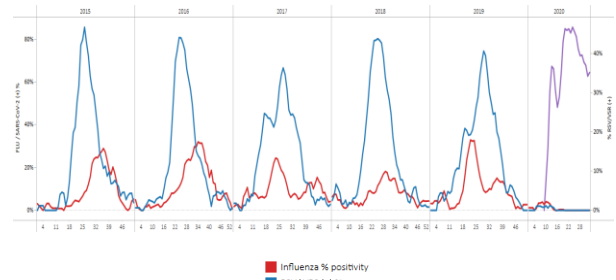
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

- During EW 33, no influenza detections were reported with influenza B viruses circulating in previous months. Influenza activity continued below the average epidemic curve at baseline levels (Graphs 1 and 3). Few respiratory syncytial virus detections were reported, with co-circulation of parainfluenza, adenovirus, and metapneumovirus. At sentinel sites, SARS-CoV-2 percent positivity increased slightly at 64% compared to the previous week (Graph 2), and detections decreased compared to the last week (Graph 4). In EW 33, the number of ILI visits not changed compared to the number recorded in the previous week and continued below the epidemic curve at baseline levels of activity (Graph 5). The number of SARI cases continued to decrease above the epidemic threshold for this time of year as compared to previous seasons, at low levels of activity (Graph 6). During EWs 30-33, 5 364 hospitalizations were recorded, 423 (7.9%) were SARI cases, of which 90.1% were tested for influenza and ORV. Of 199 SARI cases tested for SARS-CoV-2, 134 (67.3%) tested positive. None of the SARI cases tested positive for influenza or RSV. Among SARI cases, 77.5% reported at least one risk factor, 65.5% had a history of influenza vaccination, and 11.1% (98/883) were admitted to ICU. In the same period, 21 SARI deaths were recorded; most of the deaths occurred among adults 60 years and older (90.5%) / En la SE 33, no se reportaron detecciones de influenza con la circulación de los virus influenza B en semanas previas. La actividad de la influenza continuó por debajo de la curva epidémica promedio en los niveles de referencia (Gráficos 1 y 3). Se notificaron pocas detecciones de virus respiratorio sincitial, con la circulación concurrente de parainfluenza, adenovirus y metapneumovirus. En los sitios centinela, el porcentaje de positividad del SARS-CoV-2 aumentó ligeramente a 64% en comparación con la semana anterior (Gráfico 2), y las detecciones disminuyeron en comparación con la última semana (Gráfico 4). En la SE 33, el número de visitas por ETI no cambió en comparación con el número registrado en semanas anteriores y continuó por debajo de la curva epidémica en los niveles basales de actividad (Gráfico 5). El número de casos de IRAG continuó descendiendo por encima del umbral epidémico para esta época del año en comparación con temporadas anteriores, con niveles bajos de actividad (Gráfico 6). De la SE 30 a la 33, se registraron 5 364 hospitalizaciones, 423 (7,9%) fueron casos de IRAG, de los cuales 90,1% fueron analizados para influenza y OVR. De 199 casos de IRAG evaluados para SARS-CoV-2, 134 (67,3%) dieron positivo. Ninguno de los casos de IRAG resultó positivo para influenza o VRS. De los casos de IRAG, el 77,5% informó al menos un factor de riesgo, el 65,5% tenía antecedentes de vacunación contra la influenza y el 11,1% (72/995) ingresaron a la UCI. En el mismo período, se registraron 21 fallecidos por IRAG; la mayoría de los fallecidos ocurrió en adultos de 60 años o mayores (90,5%).

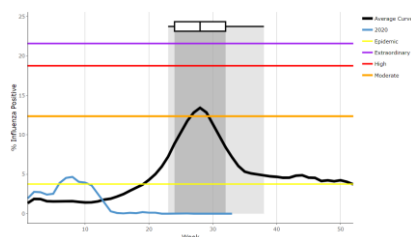
Graph 1. Chile: Influenza virus distribution, EW 33, 2014-20
Distribución de virus de influenza, SE 33, 2014-20



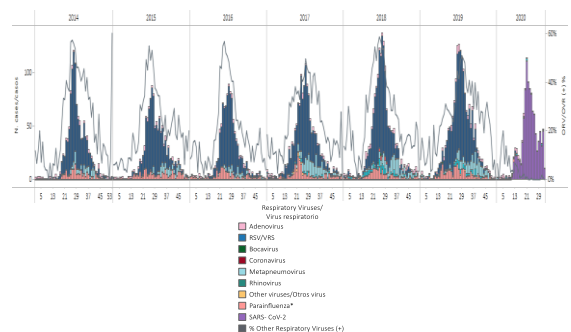
Graph 2. Chile: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2, distribution, (sentinel surveillance) EW 33, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, (vigilancia centinela) SE 33, 2015-20



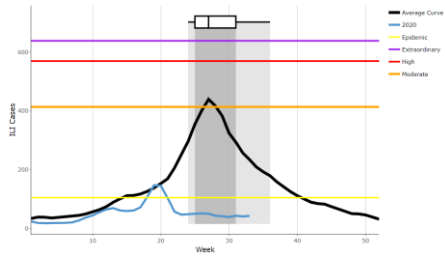
Graph 3. Chile: Percent positivity for influenza, EW 33, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 33 de 2020 (comparado con 2010-19)



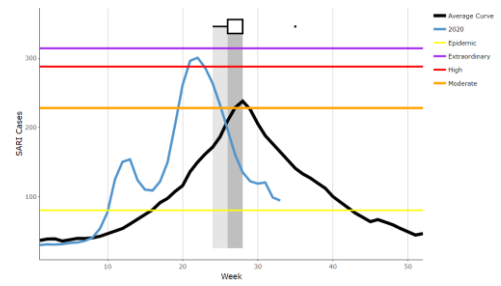
Graph 4. Chile: RSV and other respiratory viruses distribution, (sentinel surveillance) EW 33, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios (vigilancia centinela) SE 33, 2014-20



Graph 5. Chile: Number of ILI cases EW 33, 2020
(compared to 2015-19)
Número de consultas por ETI, SE 33 de 2020
(comparado con 2015-19)



Graph 6. Chile: Number of SARI cases, EW 33, 2020
(compared to 2015-19)
Número de casos de IRAG, SE 33 de 2020
(comparado con 2015-19)

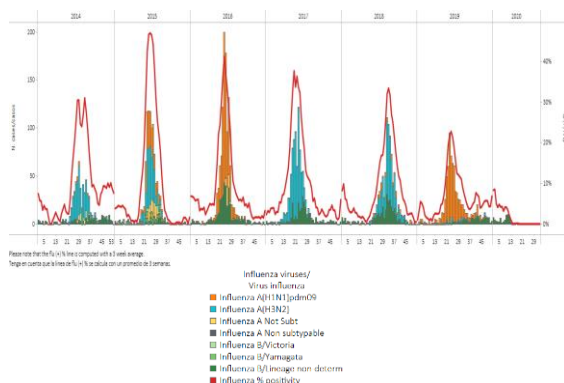


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

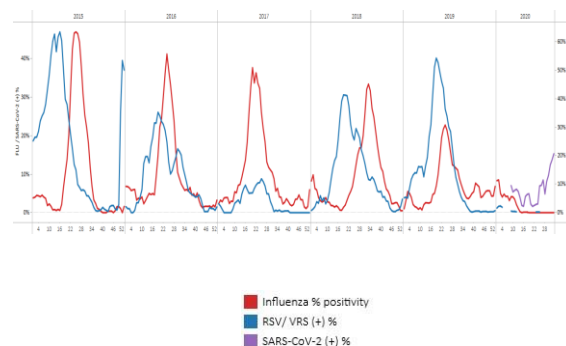
Paraguay

- Influenza detections were last reported in mid-April with influenza B viruses circulating; during EW 33, at the national level, no influenza detections were reported, and influenza activity continued at baseline levels (Graphs 1 and 3). Since EW 24, no RSV detections have been reported. SARS-CoV-2 percent positive increased and was at 15%; detections decreased compared to the previous week (Graphs 2, and 4). During EWs 23-26, through influenza and other respiratory viruses (ORV) sentinel surveillance, 817 respiratory samples were collected among SARI cases. Of 748 SARI cases tested for SARS-CoV-2, 37 were positive (5.0%). The number of SARI cases / 100 inpatients decreased compared to the previous week and remained above the epidemic threshold for this time of year at low levels of activity (Graph 5). During EWs 23-26, 7 581 hospitalizations were recorded, 11.0% (834) were SARI cases, 23.7% (141/596) were admitted to ICU. Among SARI cases, 74.6% reported at least one risk factor, and 16 reported a history of influenza vaccination. The highest proportions of SARI cases were among adults aged 60 years and older (47.4%) followed by children 0-4 years (18.6%), and adults 20-39 years (12.0%). In the same period, 182 SARI-associated deaths were recorded, 69.2% occurred among adults 60 years and older. The number of ILI cases/1 000 outpatients remained similar to the number observed in the previous week, below the seasonal threshold (Graph 6). During the last four weeks, among the ILI cases sampled (505/896), all were negative for influenza and RSV; 408 ILI cases were tested for SARS-CoV-2, 22 were positive, most of the cases (77.3%) were 20-39 years old and from Alto Paraná. The highest proportion of ILI cases occurred among adults, 20-39 years 56.0% (253/505). / La última vez en la que se notificaron detecciones de influenza fue a mediados de abril con la circulación de virus influenza B; durante la SE 33, a nivel nacional, no se notificaron detecciones de influenza y la actividad de influenza continuó en los niveles de referencia (Gráficos 1 y 3). Desde la SE 24, no se han reportado detecciones de VRS. El porcentaje de positivos para SARS-CoV-2 aumentó y fue del 15%, y las detecciones disminuyeron en comparación con la semana anterior (Gráficos 2 y 4). De la SE 23 a la 26, a través de la vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios (OVR), se recolectaron 817 muestras respiratorias entre los casos de IRAG. De 748 casos de IRAG probados para SARS-CoV-2, 37 fueron positivos (5,0%). El número de casos de IRAG/100 pacientes hospitalizados disminuyó en comparación con la semana anterior y se mantuvo por encima del umbral epidémico para esta época del año a niveles bajos de actividad (Gráfico 5). De la SE 23 a la 26, se registraron 7 581 hospitalizaciones, el 11,0% (834) fueron casos de IRAG, el 23,7% (141/596) ingresaron en la UCI. Entre los casos de IRAG, el 74,6% informó al menos un factor de riesgo, y 16 informaron antecedentes de vacunación contra la influenza. Las mayores proporciones de casos de IRAG se produjeron entre adultos de 60 años o más (47,4%) seguidos de niños de 0 a 4 años (18,6%) y adultos de 20 a 39 años (12,0%). En el mismo período, se registraron 182 muertes asociadas a IRAG, 69,2% ocurrieron entre adultos de 60 años y mayores. El número de casos de ETI/1 000 pacientes ambulatorios se mantuvo similar al número observado en la semana anterior, por debajo del umbral estacional (Gráfico 6). Durante las últimas cuatro semanas, entre los casos de ETI muestreados (505/896), todos fueron negativos para influenza y VRS. Se analizaron 408 casos de ETI para SARS-CoV-2, 22 fueron positivos, la mayoría de los casos (77,3%) tenían entre 20 y 39 años y eran de Alto Paraná. La mayor proporción de casos de ETI ocurrió en adultos de 20-39 años 56,0% (253/505).

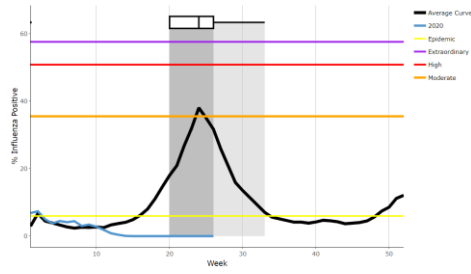
Graph 1. Paraguay: Influenza virus distribution EW 33, 2014-20
Distribución de virus de influenza, SE 33, 2014-20



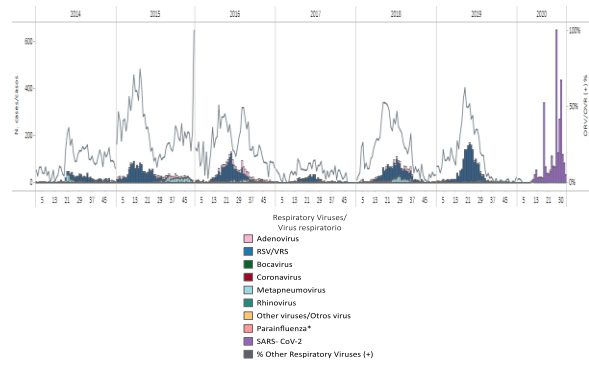
Graph 2. Paraguay: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 33, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 33, 2015-20



Graph 3. Paraguay: Percent positivity for influenza, EW 33, 2020 (in comparison to 2011-19)
 Porcentaje de positividad de influenza, SE 33 de 2020 (comparado con 2011-19)



Graph 4. Paraguay: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 33, 2014-20
 Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 33, 2014-20



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

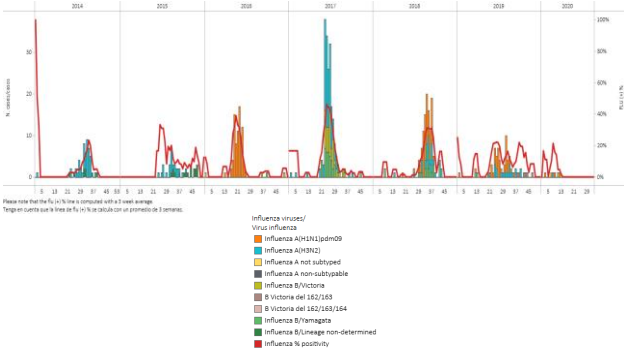
South America/América del Sur- South Cone and Brazil/ Cono Sur y Brasil

Uruguay

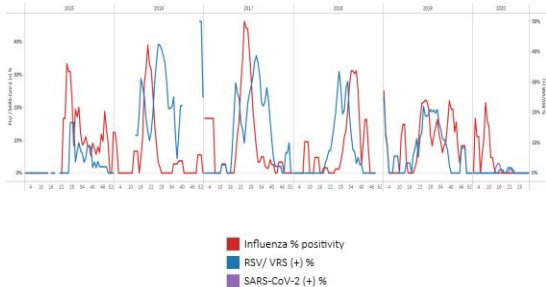
South America/América del Sur- South Cone and Brazil/ Cono Sur y Brasil

- In Uruguay, circulation of influenza A(H1N1)pmd09, influenza A(H3N2), and influenza B/Victoria was reported in previous months. During EW 33, no influenza detections or respiratory syncytial virus were reported. Influenza percent positivity remained at baseline levels. Since EW 23, no SARS-CoV-2 detections have been reported (Graphs 1, 2, and 3). The proportion of SARI cases/100 hospitalizations remained similar compared to the proportion reported in the previous week and remained below the epidemic threshold compared to previous seasons for this time of year (Graph 4). During the last four weeks, 57.6% (11/19) of SARI cases were sampled, no SARI cases were positive for any of the respiratory viruses tested. Ten of the SARI cases reported having a history of at least one risk factor for developing severe influenza-related complications; three of the cases reported a history of influenza vaccination during this period. The age group with the highest proportion of SARI cases was adults 65 years and older (47.4%). Of 341 ICU admissions, 2.9% were SARI cases which is lower compared with the previous season for the same period. No SARI-associated deaths were recorded during the last four weeks. / En Uruguay se notificó circulación de influenza A(H1N1)pmd09, influenza A(H3N2) e influenza B/Victoria en meses anteriores. Durante la SE 33 no se reportaron detecciones de influenza ni virus respiratorio sincitial. El porcentaje de positividad para la influenza se mantuvo en los niveles basales. Desde la SE 23, no se han reportado detecciones de SARS-CoV-2 (Gráficos 1, 2 y 3). La proporción de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones se mantuvo similar en comparación con la proporción notificada en la semana anterior y se mantuvo por debajo del umbral epidémico en comparación con temporadas anteriores para esta época del año (Gráfico 4). Durante las últimas cuatro semanas, se tomaron muestras del 57,6% (11/19) de los casos de IRAG, ningún caso de IRAG fue positivo para ninguno de los virus respiratorios probados. Diez de los casos de IRAG informaron tener antecedentes de al menos un factor de riesgo para desarrollar complicaciones graves relacionadas con la influenza; tres de los casos informaron antecedentes de vacunación contra la influenza durante este período. El grupo de edad con mayor proporción de casos de IRAG fue el de adultos de 65 años o más (47,4%). De 341 ingresos a UCI, 2,9% fueron casos de IRAG, lo que es menor en comparación con la temporada anterior para el mismo período. No se registraron muertes asociadas a IRAG durante las últimas cuatro semanas.

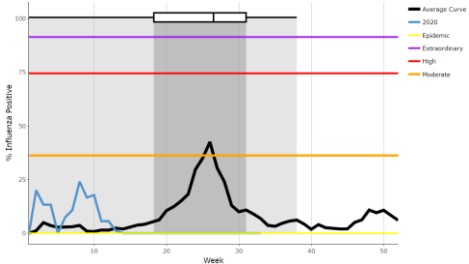
Graph 1. Uruguay: Influenza virus distribution EW 33, 2014-20
Distribución de virus de influenza, SE 33, 2014-20



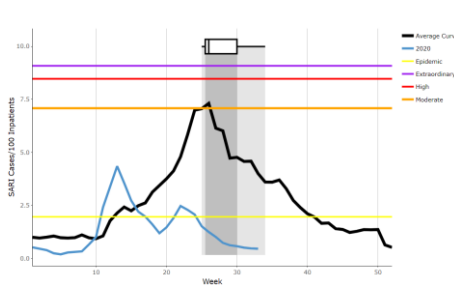
Graph 2. Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 33, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 33, 2015-20



Graph 3. Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 33, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 33 de 2020
(comparado con 2010-19)



Graph 4. Uruguay: SARI cases/100 hospitalizations, EW 33, 2020
(compared to 2017-19)
Casos de IRAG/100 hospitalizaciones, SE 33 de 2020
(comparado con 2017-19)



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

ACRONYMS

ARI	acute respiratory infection
CARPHA	Caribbean Public Health Agency
CENETROP	Centro de Enfermedades Tropicales (Santa Cruz, Bolivia)
EW	epidemiological week
ILI	influenza-like illness
INLASA	Instituto Nacional de Laboratorios de Salud (La Paz, Bolivia)
INS	Instituto Nacional de Salud
ORV	other respiratory viruses
SARI	severe acute respiratory infection
SEDES	Servicio Departamental de Salud (Bolivia)
ICU	intensive care unit
RSV	respiratory syncytial virus

ACRÓNIMOS

CARPHA	Agencia de Salud Pública del Caribe
CENETROP	Centro de Enfermedades Tropicales (Santa Cruz, Bolivia)
ETI	Enfermedad tipo influenza
INLASA	Instituto Nacional de Laboratorios de Salud (La Paz, Bolivia)
INS	Instituto Nacional de Salud
IRA	Infección respiratoria aguda
IRAG	Infección respiratoria aguda grave
OVR	Otros virus respiratorios
SE	Semana epidemiológica
SEDES	Servicio Departamental de Salud (Bolivia)
UCI	Unidad de cuidados intensivos
VRS	Virus respiratorio sincitial