


# 2021

## Weekly / Semanal **Influenza Report EW 39/ Reporte de Influenza SE 39**

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



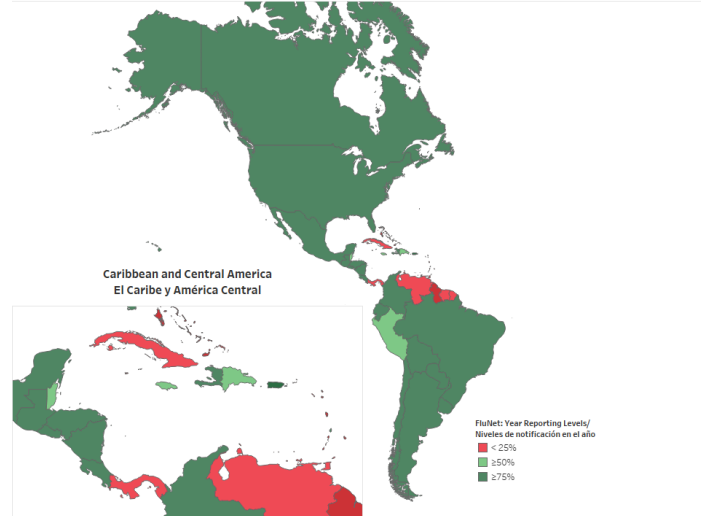
**October 13, 2021**  
**13 de octubre de 2021**

*Data as of October 8, 2021/  
Datos hasta el 8 de octubre de 2021*

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

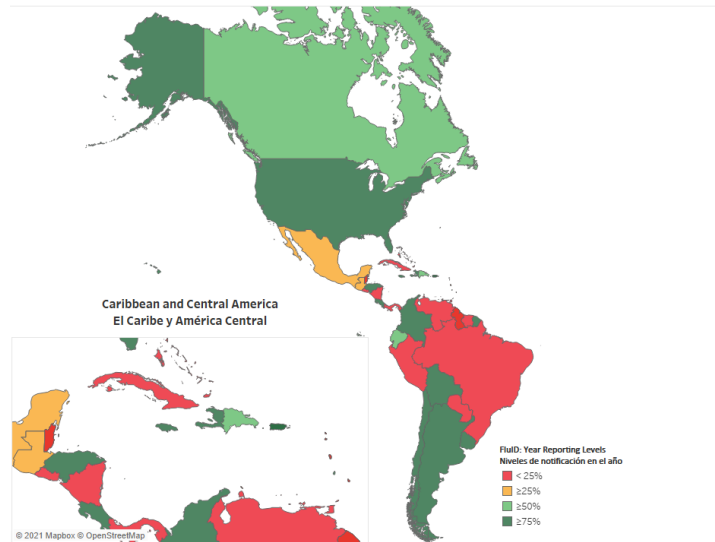
# FluNet

Reporting percentage to FluNet during 2021 (EWs 1-39)  
Porcentaje de notificación a FluNet en el 2021 (SE 1-39)



# FluID

Reporting Percentage to FluID during 2021 (EWs 1-39)  
Porcentaje de notificación a FluID en el 2021 (SE 1-39)



**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](#)

# WEEKLY REPORT DATA SOURCES

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

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

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/phis/viz/ed\\_flu.asp](http://ais.paho.org/phis/viz/ed_flu.asp)

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

Influenza regional reports / Informes regionales de influenza

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

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

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

<http://www.sarinet.org>

# REPORT INDEX

## ÍNDICE DE LA ACTUALIZACIÓN

Section	Content	Page
1	<a href="#">Weekly Summary / Resumen semanal</a>	5
2	<a href="#">Influenza Global Update 404/Actualización de influenza a nivel mundial 404</a>	9
3	<a href="#">Overall Influenza and RSV circulation / Circulación general de los virus influenza y VRS</a>	10
4	<a href="#">Overall ORV circulation and genetic characterization of influenza viruses, 2017-20 / Circulación general de OVR y caracterización genética de los virus influenza, 2017-20</a>	11
5	<a href="#">Weekly and Cumulative numbers / Números semanales y acumulados</a>	12
6	<a href="#">Epidemiological and Virologic updates by country / Actualización epidemiológica y virológica por país</a>	13
7	<a href="#">Acronyms / Acrónimos</a>	35

## WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

**North America:** Influenza activity remained low overall. In [Canada](#), [Mexico](#), and the [United States](#), SARS-CoV-2 activity remained elevated but continued to decrease.

**Caribbean:** Influenza activity remained low overall. In [Saint Lucia](#) and [Jamaica](#), SARS-CoV-2 activity continues elevated but decreasing. In [Haiti](#), SARS-CoV-2 activity continued to increase.

**Central America:** Influenza activity remained low overall. In [Costa Rica](#), [El Salvador](#), and [Nicaragua](#), SARS-CoV-2 activity continued elevated and increasing. In [Guatemala](#), SARS-CoV-2 activity was at moderate levels but continues to rise.

**Andean:** Influenza activity remained low overall, and SARS-CoV-2 activity continued to decrease.

**Brazil and Southern Cone:** Influenza activity remained low overall, and SARS-CoV-2 activity continued to decrease.

**Global:** Influenza activity remained at lower levels than expected for this time of the year. In the temperate zones of the southern hemisphere, influenza activity remained at inter-seasonal levels, although a slight increase in influenza B and A detections was reported from South Africa. In the temperate zones of the northern hemisphere, influenza activity remained at inter-seasonal levels. Influenza B predominated among detections, and Respiratory syncytial virus (RSV) was higher than in previous years for some countries. In tropical Africa, a few influenza detections of predominant influenza A were reported in some countries in Western, Middle, and Eastern Africa. In Southern Asia, influenza detections of predominately influenza B continued to be reported across reporting countries. In Southeast Asia, sporadic influenza B detections were reported in the Philippines. Worldwide, influenza B/Victoria) viruses predominated.

Globally, SARS-CoV-2 percent positivity from sentinel surveillance appeared to decrease, returning to levels last observed in mid-2021. Activity was low in the WHO African and Western Pacific regions at under 5% positivity. Activity increased within the WHO Eastern Mediterranean, European, and Southeast Asian regions and remained elevated between 13 and 33%. Overall positivity from non-sentinel sites continued to decrease and remained under 10% for most regions. While activity showed a decreasing trend in the WHO Southeast Asian region non-sentinel sites, activity remained elevated above 40%.

## RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

**América del Norte:** la actividad de la influenza se mantuvo baja en general. En [Canadá](#), [Estados Unidos](#) y [México](#), la actividad del SARS-CoV-2 se mantuvo elevada pero siguió disminuyendo.

**Caribe:** la actividad de la influenza se mantuvo baja en general. En [Santa Lucía](#) y [Jamaica](#), la actividad del SARS-CoV-2 continúa elevada pero está disminuyendo. En [Haití](#), la actividad del SARS-CoV-2 siguió en aumento.

**América Central:** la actividad de la influenza se mantuvo baja en general. En [Costa Rica](#), [El Salvador](#) y [Nicaragua](#), la actividad del SARS-CoV-2 continuó elevada y en aumento. En [Guatemala](#), la actividad del SARS-CoV-2 se mantuvo en niveles moderados pero sigue aumentando.

**Andina:** la actividad de la influenza se mantuvo baja en general y la actividad del SARS-CoV-2 continuó disminuyendo.

**Brasil y Cono Sur:** la actividad de la influenza se mantuvo baja en general y la actividad del SARS-CoV-2 continuó disminuyendo.

**Global:** la actividad de la influenza se mantuvo en niveles más bajos de lo esperado para esta época del año. En las zonas templadas del hemisferio sur, la actividad de la influenza se mantuvo en niveles entre estaciones, aunque se informó un ligero aumento en las detecciones de influenza B y A en Sudáfrica. En las zonas templadas del hemisferio norte, la actividad de la influenza se mantuvo en niveles entre estaciones. La influenza B predominó entre las detecciones y el virus respiratorio sincitial (VRS) estuvo más alto que en años anteriores en algunos países. En África tropical, se notificaron algunas detecciones de influenza A predominante en algunos países de África occidental, central y oriental. En el sur de Asia, continuaron las notificaciones de detecciones de influenza predominantemente B en todos los países informantes. En el sudeste asiático, se informaron detecciones esporádicas de influenza B en Filipinas. En todo el mundo, predominaron los virus influenza B/Victoria.

A nivel mundial, el porcentaje de positividad del SARS-CoV-2 de la vigilancia centinela pareció disminuir, volviendo a los niveles observados por última vez a mediados de 2021. La actividad fue baja en las regiones de África y el Pacífico Occidental de la OMS con menos del 5% de positividad. La actividad aumentó en las regiones del Mediterráneo oriental, Europa y el sudeste asiático de la OMS y se mantuvo elevada entre el 13 y el 33%. La positividad general de los sitios no centinela continuó disminuyendo y se mantuvo por debajo del 10% en la mayoría de las regiones. Si bien la actividad mostró una tendencia a la baja en los sitios no centinela de la región del sudeste asiático de la OMS, la actividad se mantuvo elevada por encima del 40%.

**Influenza Global Update 404 / Actualización de influenza a nivel mundial 404**  
**11 October 2021 / 11 de octubre de 2021**  
**Based on data up to September 26, 2021 / basado en datos hasta el 26 de septiembre de 2021**

In Oceania, despite ongoing testing, influenza is being detected at very low levels, even below the already low detection in 2020. In South Africa, detections of predominately influenza B/Victoria lineage viruses continued to be reported; a few influenza A(H1N1)pdm09 and A(H3N2) viruses were also detected. In Western Africa, a few influenza A(H1N1)pdm09 virus detections were reported in Burkina Faso, Ghana, and Mali. Ghana also reported influenza A(H3N2) detections. Senegal reported detections of influenza A viruses. In Middle Africa, Cameroon reported a few influenza A(H1N1)pdm09 and one influenza B/Victoria lineage detection. In Eastern Africa, influenza A(H1N1)pdm09 detections were reported in Tanzania. Influenza A(H3N2) viruses were reported in Ethiopia, Kenya, and Tanzania. Influenza B viruses (Victoria lineage for those where lineage was determined) were reported in Kenya and Mozambique.

In Southern Asia, influenza detections of predominantly A(H3N2) and influenza B/Victoria lineage viruses continued to be informed in India and Nepal, though showing a decreasing trend. In addition, a few influenza A(H1N1)pdm09 detections were reported in India. Sporadic detections of influenza A(H3N2) viruses were reported in Pakistan. A few influenza A(H3N2) virus detections in Southeast Asia have been reported in the Philippines in recent weeks. In Europe, influenza activity remained at inter-seasonal levels. Detections of influenza A (predominantly A(H3N2) for those specimens that were subtyped) and B viruses were reported in Denmark, Netherlands, Norway, Russian Federation, Sweden and United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland (UK). Detections of ORVs were reported in some countries performing surveillance for ORVs; RSV activity was higher than in previous years for this time of year in Germany and England (UK). In Western Asia, Lebanon, Oman, and Qatar reported influenza A(H3N2) virus detections. Influenza B/Victoria lineage viruses were detected in China at higher levels than the previous reporting period but lower than prior years. The proportion of hospitalizations due to pneumonia continued to increase in Mongolia.

En Oceanía, a pesar de las pruebas en curso, el virus de la influenza se está detectando en niveles muy bajos, incluso por debajo de la baja detección en 2020. En Sudáfrica, continuaron las notificaciones de detecciones predominantemente de virus influenza B linaje Victoria; también se detectaron algunos virus influenza A(H1N1)pdm09 y A(H3N2). En África occidental, se notificaron algunas detecciones del virus de la influenza A(H1N1)pdm09 en Burkina Faso, Ghana y Malí. Ghana también informó detecciones de influenza A(H3N2). Senegal informó sobre detecciones de virus de influenza A. En África Central, Camerún notificó algunas detecciones de linaje de influenza A(H1N1)pdm09 y una muestra de influenza B linaje Victoria. En África oriental, se notificaron detecciones de influenza A(H1N1)pdm09 en Tanzania. Se notificaron virus influenza A(H3N2) en Etiopía, Kenia y Tanzania. Se notificaron virus de influenza B (linaje Victoria para aquellos en los que se determinó el linaje) en Kenia y Mozambique.

En el sur de Asia, las detecciones del virus de la influenza A(H3N2) y del virus influenza B linaje Victoria continuaron siendo informadas en India y Nepal, aunque mostraron una tendencia decreciente. Además, se informaron algunas detecciones de influenza A(H1N1)pdm09 en India. En Pakistán se notificaron detecciones esporádicas de virus de influenza A(H3N2). En las últimas semanas en el sudeste asiático se ha informado de algunas detecciones del virus de la influenza A(H3N2) en Filipinas. En Europa, la actividad de la influenza se mantuvo en niveles inter-estaciones. Se notificaron detecciones del virus de la influenza A (para aquellas muestras a las que se les determinó el subtipo predominó influenza A(H3N2)) y virus influenza B en Dinamarca, Países Bajos, Noruega, Federación de Rusia, Suecia y Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte (Reino Unido). Se notificaron detecciones de OVR en algunos países que realizan vigilancia de OVR; la actividad del VRS fue mayor que en años anteriores para esta época del año en Alemania e Inglaterra (Reino Unido). En Asia occidental, Líbano, Omán y Qatar notificaron detecciones del virus de la influenza A(H3N2). En China se detectaron virus influenza B linaje Victoria en niveles más altos que en el período de informe anterior, pero más bajos que en años anteriores. La proporción de hospitalizaciones por neumonía continuó en aumento en Mongolia.

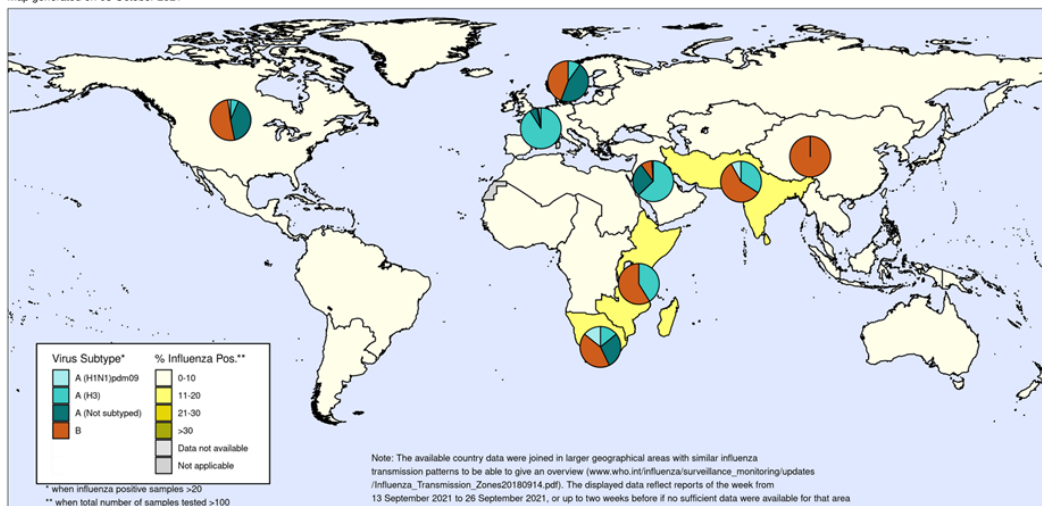


National Influenza Centres (NICs) and other national influenza laboratories from 88 countries, areas, or territories reported data to FluNet from 30 August 2021 to 12 September 2021. The WHO GISRS laboratories tested more than 275 940<sup>1</sup> specimens during that period. A total of 1884 specimens were positive for influenza viruses, of which 808 (42.9%) were typed as influenza A and 1076 (57.1%) as influenza B. Of the sub-typed influenza A viruses, 54 (7.3%) were influenza A(H1N1)pdm09, and 686 (92.7%) were influenza A(H3N2). Of the characterized B viruses, 973 (99.8%) belong to the B/Victoria lineage and 2 (0.2%) to the B/Yamagata lineage. / Los Centros Nacionales de Influenza (NIC) y otros laboratorios nacionales de influenza de 88 países, áreas o territorios reportaron sus datos a FluNet para el período comprendido entre el 30 de agosto y el 12 de septiembre de 2021. Los laboratorios GISRS de la OMS analizaron más de 275 940<sup>1</sup> muestras durante ese período. Un total de 1884 muestras resultaron positivas para los virus influenza, de las cuales 808 (42.9%) se tipificaron como influenza A y 1076 (57.1%) como influenza B. De los virus influenza A, a los cuales se les identificó el subtipo, 54 (7,3%) fueron influenza A(H1N1)pdm09 y 686 (92,7%) fueron influenza A(H3N2). De los virus B caracterizados, 973 (99.8%) pertenecían al linaje Victoria y 2 (0,2%) al linaje Yamagata.

## Percentage of respiratory specimens that tested positive for influenza by transmission zone / Porcentaje de muestras respiratorias que resultaron positivas para influenza por zona de transmisión

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

Map generated on 08 October 2021



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

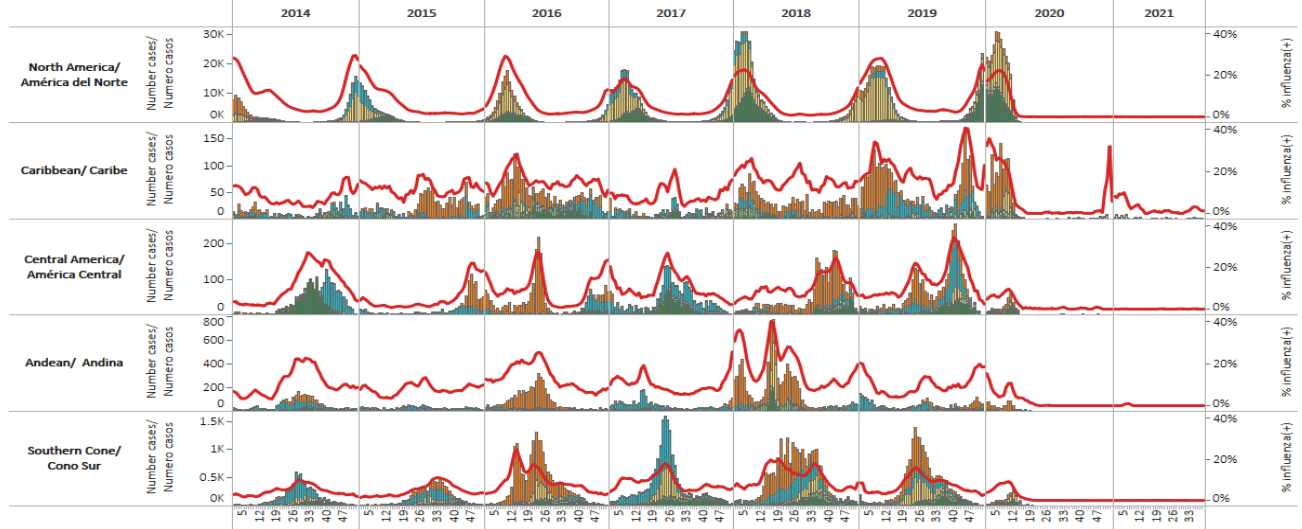
Data source: Global Influenza Surveillance and Response System (GISRS), FluNet (www.who.int/flu-net)  
Copyright WHO 2021. All rights reserved.



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



## Influenza circulation by subregion, 2014-21 Circulación virus influenza por subregión, 2014-21

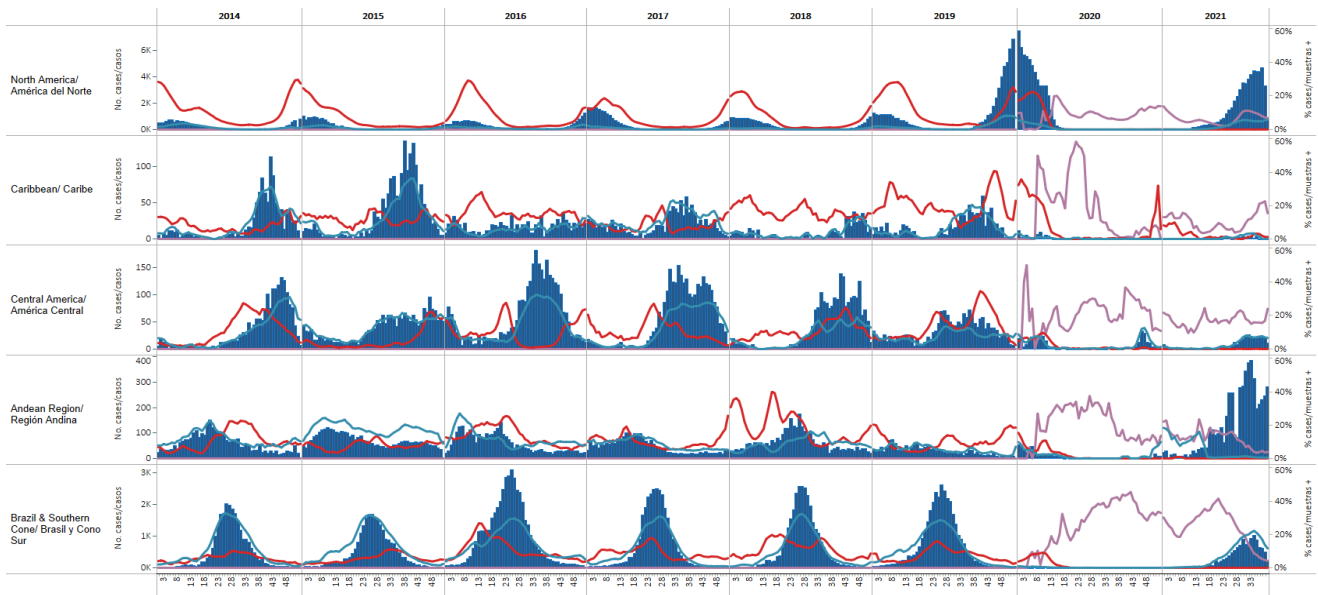


Please note that the flu (+) % line is computed with a 3 week average.  
Tenga en cuenta que la línea de % de flu (+) se calcula con un promedio de 3 semanas.

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

## Respiratory syncytial virus (RSV) circulation by Subregion, 2014-21

## Circulación virus respiratorio sincitial (VRS) por subregión, 2014-21



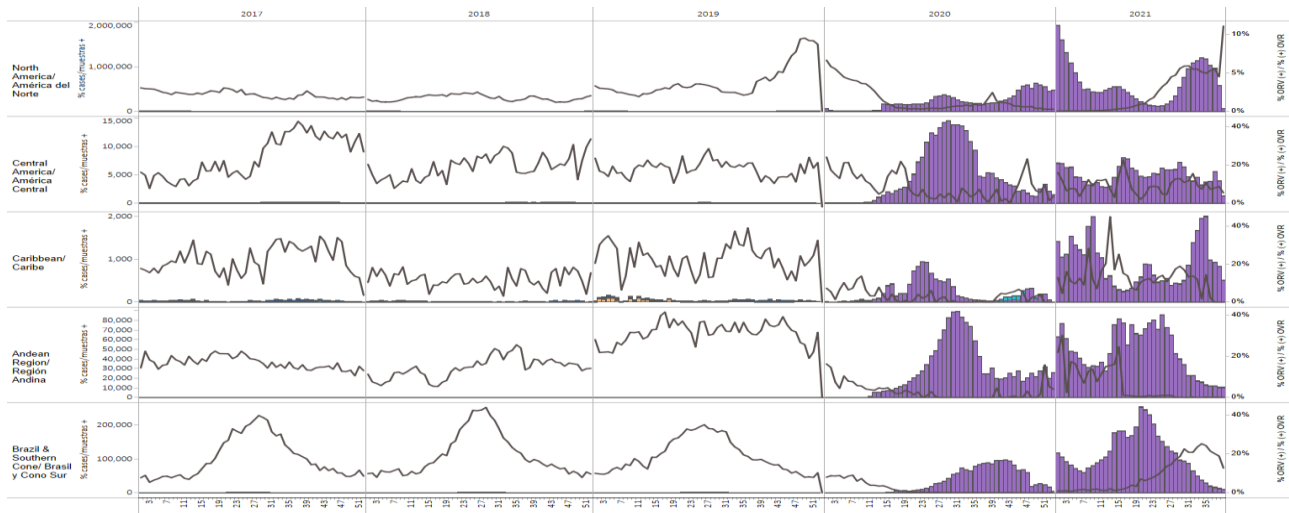
Please note that the flu, rsv, and sars-cov-2 (+) % line is computed with a 3 week average.  
Tenga en cuenta que la línea de flu, vsr y sars-cov-2 (+) % se calcula con un promedio de 3 semanas.

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

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

## Other respiratory viruses (ORV) circulation by subregion, 2017-21

## Circulación de otros virus respiratorios (OVR) por subregión, 2017-21



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

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

### Respiratory viruses/ Virus respiratorios

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

## Genetic Characterization of Influenza

## Caracterización Genética de los Virus

Number & Percent Positivity of SARS-CoV-2 by subregion and EW, 2021

Número y Porcentaje de Positividad del SARS-CoV-2 por subregión y SE, 2021

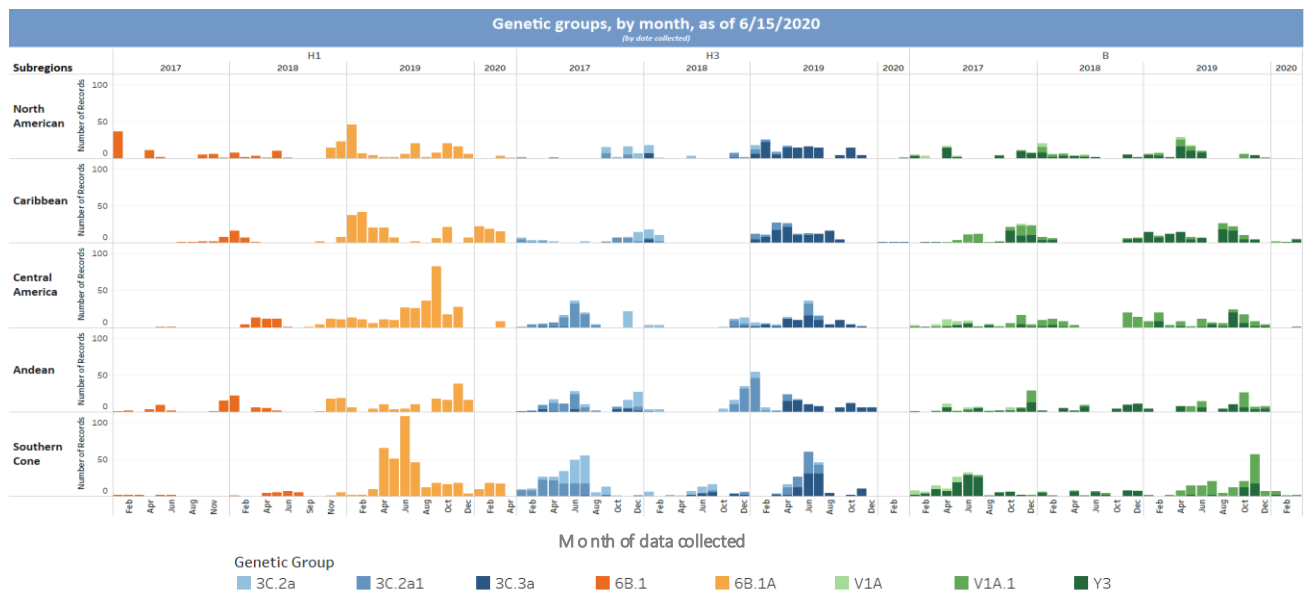
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
North America/América del Norte	130,482	131,538	132,548	130,461	895,311	853,238	484,701	594,728	441,381	419,423	426,420	479,395	520,188	833,389	552,481	484,142	427,980	351,146	279,488	219,151	189,968	151,957	119,947	118,718	128,228	192,289	227,811	348,529	529,222	764,986	895,422	1,087,985	1,106,785	1,206,588	1,178,281	1,521,723	1,206,588	965,902	577,988	42,873												
Central America/América Central	7,823	7,017	6,271	8,196	4,915	4,578	3,819	3,183	3,422	3,025	2,823	2,831	3,148	4,522	6,477	8,034	7,828	8,228	5,787	4,814	4,938	4,678	5,284	5,122	6,343	5,877	5,886	5,940	7,343	6,421	4,823	3,883	4,542	3,174	3,767	3,888	5,589	3,888	1,381													
2021 Caribbean/Caribe	1,418	1,058	1,113	1,545	1,348	1,218	1,112	1,788	1,988	1,147	1,055	542	886	372	385	348	356	321	478	588	885	872	628	482	485	527	385	423	411	407	689	1,388	1,672	1,983	2,383	888	824	818	514													
Andean Region/Región Andina	62,915	78,747	81,185	48,389	48,836	41,177	34,882	31,184	31,189	32,848	37,828	27,585	48,627	75,818	81,534	77,341	54,668	75,573	68,488	64,845	71,435	77,828	88,248	79,688	85,674	72,182	68,125	45,885	48,888	34,218	22,812	22,828	17,118	15,678	13,688	11,851	11,884	18,528	18,542													
Brazil & Southern Cone/Brasil y Cono Sur	118,388	168,828	83,384	81,888	72,882	64,848	88,828	73,887	88,328	88,588	88,273	188,821	123,827	177,888	183,887	181,887	164,118	168,328	164,328	253,188	244,888	228,328	202,827	188,722	152,118	138,888	123,142	118,874	88,528	84,881	87,828	88,528	48,288	37,324	28,488	28,818	16,583	13,077	18,478													
Grand Total	2,188,247	1,887,257	1,484,381	1,228,628	898,824	786,142	588,212	853,818	588,828	544,815	568,818	651,874	882,818	832,818	752,222	652,228	602,278	548,387	542,542	488,328	442,252	488,814	388,888	372,888	375,881	428,388	552,881	883,282	893,212	1,078,728	1,088,818	1,288,628	1,288,442	1,588,128	1,088,122	698,488	85,788															

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

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.

## Virus by Subregion, 2020

## Influenza por Subregión, 2020



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

\*Estos datos son recolectados desde el CC de la OMS en los CDC de EE. UU.

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

# Weekly and cumulative numbers of influenza and other respiratory viruses, by country and EW, 2021<sup>2,3</sup> Números semanales y acumulados de influenza y otros virus respiratorios, por país y SE, 2021<sup>4,5</sup>

Report Summaries –  
Resumen del informe

		EW 39, 2021 / SE 39, 2021																					
		N samples flu & ORV muestras flu & ORV	A(H1N1)	A(H3N2)	FLU/Influenza	Flu A non-subtypable	B Victoria	B Victoria del 162/163	B Yamagata	B lineage no determinado	Flu (%)	Adenovirus	Parainfluenza	VSR	% RSV/VRS (+)	Coronavirus	Metapneumovirus	Rinovirus*	% All Positive Samples (+) Flu & ORV	N_samples muestras SARS-CoV-2	SARS-CoV-2 (+)	SARS-CoV-2 (%)	
North America/ América del Norte	Canada	10,101	0	1	0					0	0.0%	44	319	769	8%	16	5	5	11.5%	781,726	29,810	3.8%	
	Mexico	539	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	23	4%	0	1	2	4.8%	133,147	33,063	24.8%	
Caribbean/ Caribe	Dominican Republic	0																	0.0%	0			
	Haiti	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0.0%	426	132	31.0%	
	Jamaica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									1,096	73	6.7%	
	Saint Lucia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									1,813	309	17.0%	
Central America/ América Central	Costa Rica	139	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0.0%	629	289	45.9%	
	Guatemala	5									0.0%			3	60%	1	1	100.0%	1,344	286	21.3%		
	Honduras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								0.0%	44	2	4.5%	
	Nicaragua	56									0.0%								0.0%	3,396	718	21.1%	
Andean/ Andina	Bolivia	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	1	25%	0	0	0	25.0%	32,174	1,796	5.6%	
	Colombia	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	2	6	20	17%	3	2	12	38.8%	151,430	5,573	3.7%	
	Ecuador	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	1	5%	0	0	0	5.0%	695	58	8.3%	
	Peru	55,911	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	262	0%	0	0	0	0.5%	80,618	3,115	3.9%	
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Argentina	114	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%								0.0%	209,380	5,736	2.7%	
	Brazil	770									0.0%	9	8						0.0%	37,235	4,662	12.7%	
	Chile	959									0.0%	9	43	198	21%			1	26.2%	0			
	Chile_IRAG	36									0.0%		4	6	17%			3	36.1%	35	10	28.6%	
	Paraguay	47									0.0%		1	1	2%				4.3%	1,360	15	1.1%	
	Uruguay	11									0.0%				2	18%				18.2%	52	1	1.9%
	Grand Total	68,839	0	1	0	0	0	0	0	0	0.0%	64	381	1,286	2%	31	9	31	2.6%	1,436,600	85,638	6.0%	

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 36, 2021 - EW 39, 2021 / SE 36, 2021 - SE 39, 2021

		N samples flu & ORV muestras flu & ORV	Influenza (H2N2)*	Influenza A (H1N1) pdm09*	Influenza A non-subtyped*	Influenza B Victoria*	B Victoria del 162/163	B Victoria del 162/164	Influenza B Yamagata*	Influenza B lineage undetermined	Influenza (+) %	Adenovirus*	Parainfluenza	RSV/VRS*	% RSV/VRS (+)	Bocavirus*	Coronavirus*	Metapneumovirus*	Rinovirus*	% All Positive Samples (+) Flu & ORV	N_samples muestras SARS-CoV-2	SARS-CoV-2 (+)	SARS-CoV-2 (%)	
North America/ América del Norte	Canada	99,726	3	1	2	0			0	0	0.0%	136	847	2,525	2.5%	0	58	32	32	3.6%	2,825,099	118,334	4.2%	
	Mexico	2,780	0	0	0	3	0	0	0	0	0.1%	3	5	71	2.6%	1	0	3	10	3.5%	714,557	228,680	31.7%	
	USA	161,823	0	1	34	0				0	31	0.0%	0	0	10,553	6.5%	0	0	0	6.6%	29,079,368	2,292,662	7.9%	
Caribbean/ Caribe	Belize	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	0	2	0	22.2%	0		
	Dominican Republic	92	0	0	0	0					0.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	14	14	100.0%	
	Haiti	109	0	0	0	4	0	0	0	0	3.7%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	3.7%	2,068	427	20.6%	
	Jamaica	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	2,299	318	13.8%	
Central America/ América Central	Costa Rica	678	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	2	4	0.6%	0	1	0	5	1.8%	4,334	2,317	53.5%	
	El Salvador	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	6	54	77.1%	0	0	0	0	85.7%	63,717	8,298	13.0%	
	Guatemala	22	0	0	0	0					0.0%	0	0	9	40.9%	0	1	0	5	68.2%	5,844	1,029	17.6%	
	Honduras	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	6	46.2%	0	0	0	0	46.2%	2,667	396	14.8%	
Nicaragua	273	0	0	0	0					0.0%	0	0	2	0.7%	0	0	0	0	0.7%	13,209	2,713	20.5%		
Andean/ Andina	Bolivia	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	6	26.1%	0	0	0	0	26.1%	143,079	8,752	6.1%	
	Colombia	422	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	6	18	74	17.6%	0	3	5	20	29.9%	667,048	23,291	3.5%	
	Ecuador	91	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	2	4	4.4%	0	0	0	0	6.6%	5,627	615	10.9%	
	Peru	185,217	2	1	0	0					0.0%	0	0	892	0.5%	0	0	0	11	0.5%	324,345	12,327	3.8%	
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Argentina	2,271	0	0	0	0					0.0%	49	42	1,136	50.0%	0	0	0	0	54.0%	1,019,495	38,195	3.7%	
	Brazil	5,983	0	0	0	0					0.0%	20	28	2	0.0%	33	33	0	48	2.8%	139,989	21,844	15.6%	
	Chile	3,661	0	0	0	0					0.0%	39	106	697	19.0%	0	0	6	0	23.2%	0			
	Chile_IRAG	166	0	0	0	0					0.0%	0	11	47	28.3%	2	0	0	12	43.4%	209	42	20.1%	
	Paraguay	585	0	0	0	0					0.0%	4	4	39	6.7%	0	0	3	0	8.5%	5,369	51	0.9%	
	Uruguay	75	0	0	0	0					0.0%	0	0	21	28.0%	0	0	0	0	28.0%	288	7	2.4%	
Grand Total	464,118	5	3	36	7	0	0	0	31	0.0%	257	1,071	16,142	3.5%	36	96	51	143	3.9%	35,018,615	2,758,302	7.9%		

## Total Influenza B, EW 36 - 39, 2021

	Influenza B	B Victoria	B Victoria del 162/163	B Victoria del 162/164	B Yamagata	B lineage non-determined/ lineage no determinado	% B Victoria	% B Vic del 162/163	% B Vic del 162/164	% B Yamagata
North America/ América del Norte	34	3	0	0	0	31	100%	0%	0	0%
Caribbean/ Caribe	4	4	0	0	0	0	100%	0%	0	0%
Central America/ América Central	0	0	0	0	0	0			0	
Andean/ Andina	0	0	0	0	0	0			0	
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	0	0	0	0	0	0			0	
Grand Total	38	7	0	0	0	31	100%	0%	0	0%

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> Data reported by the Ministries of Health of the countries, from sentinel and intensified surveillance for acute respiratory disease.

<sup>4</sup> 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.

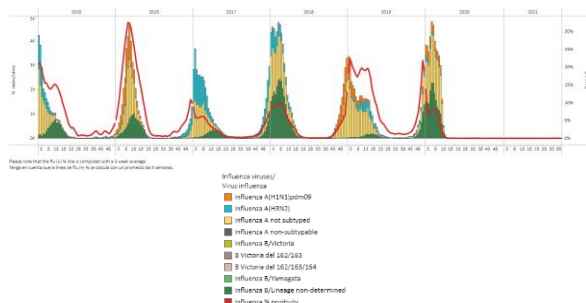
<sup>5</sup> Datos reportados por los Ministerios de Salud de los países, provenientes de la vigilancia sentinela e intensificada de enfermedad respiratoria aguda.

North America / América del Norte

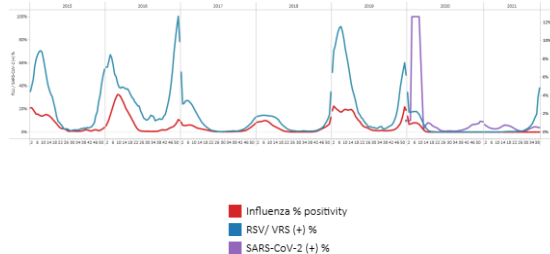
Canada / Canadá

- As of EW 39, a few influenza detections (one sample) were reported with the circulation of the influenza A(H1N1)pdm09. Respiratory syncytial virus (RSV) activity continued to increase and was above expected levels (Graphs 1 and 2). Rhinovirus/enterovirus and parainfluenza viruses were more frequently recorded among other respiratory viruses. In EW 39, SARS-CoV-2 percent positivity (3.8%) remained stable compared with the previously reported. Ontario province continued recording the highest cumulative number of COVID-19 cases (Graph 3). Persons under 40 years are the most affected at the national level, with 56.4% of the COVID-19 patients (Graph 4). The distribution of COVID-19 cases by sex remains similar to that registered in previous months, with 50.3% of patients in women. / A la SE 39, se han reportado algunas detecciones de influenza con la circulación de influenza A(H1N1)pdm09. La actividad del virus respiratorio sincitial (VRS) continúa en aumento por encima de los niveles esperados (Gráficos 1 y 2). Los virus rinovirus/enterovirus y parainfluenza se registraron con mayor frecuencia entre otros virus respiratorios. En la SE 39, el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 (3,8%) se mantuvo estable en comparación con lo reportado anteriormente. La provincia de Ontario continuó registrando el mayor número acumulado de casos de COVID-19 (Gráfico 3). Los menores de 40 años son los más afectados a nivel nacional, con el 56,4% de los pacientes COVID-19 (Gráfico 4). La distribución de casos de COVID-19 por sexo sigue siendo similar a la registrada en meses anteriores, con un 50,3% de pacientes en mujeres.

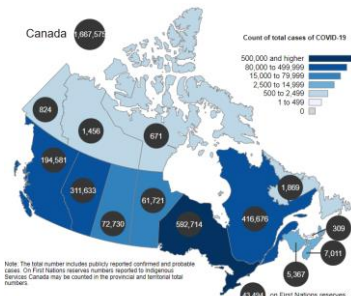
Graph 1. Canada: Influenza virus distribution, EW 39, 2015-21  
Distribución de virus de influenza, SE 39, 2015-21



Graph 2. Canada: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution  
EW 39, 2015-21  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2,  
SE 39, 2015-21



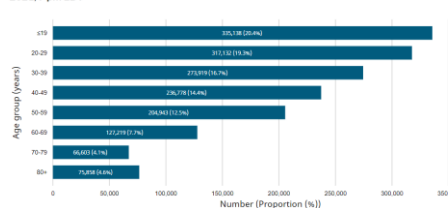
Graph 3. Canada: Number of COVID-19 total cases in Canada as of  
October 12, 2021  
Número total de casos de COVID-19 en Canadá,  
al 12 de octubre de 2021



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

Graph 4. Canada: Age by sex distribution of COVID-19 cases,  
as of October 8, 2021  
Distribución de los casos de COVID-19 por edad y sexo,  
al 8 de octubre de 2021

Figure 4. Age - distribution of COVID-19 cases (n=1,642,668<sup>1</sup>) in Canada as of October 8,  
2021, 7 pm EDT

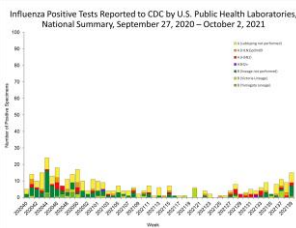


Source: Epidemiological summary of COVID-19 cases in Canada. <https://www.canada.ca/en/public-health>

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

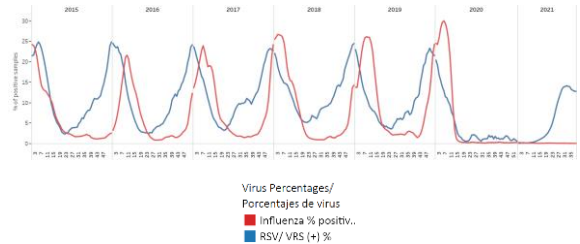
- During EW 39, the public health laboratory network (Graph 1) reported the circulation of influenza A and B viruses. Influenza B viruses were more frequently detected, with influenza A(H3N2) in two specimens subtyped. Influenza percent positive remained below the epidemic threshold while respiratory syncytial virus activity remained stable and was at moderate levels compared to prior seasons (Graph 2). As of EW 39, the percentage of outpatient visits (1.9%) for influenza-like illness (ILI) remained stable, below the national baseline (2.6%) but above the average recorded in previous seasons for this time of the year (Graph 3). ILI activity was moderate in Mississippi (Graph 4). During EW 39, 18.7% of the deaths were due to pneumonia, influenza, or COVID-19 (PIC) above the epidemic threshold of 5.7% for EW 39 and decreased compared to the previously recorded (Graph 5). As of October 10, 2021, laboratory-confirmed COVID-19-associated hospitalizations declined compared to the number of admissions previously recorded (Graph 6). / En la SE 39, la red de laboratorios de salud pública (Gráfico 1) informó la circulación de los virus de la influenza A y B. Se detectó con mayor frecuencia virus influenza B, el virus influenza A(H3N2) se detectó en dos muestras a las cuales se les determinó el subtipo. El porcentaje de positividad de influenza se mantuvo por debajo del umbral epidémico, mientras que la actividad del virus respiratorio sincitial se mantuvo estable y permaneció en niveles moderados en comparación con temporadas anteriores (Gráfico 2). A la SE 39 permaneció estable el porcentaje de consultas externas (1,9%) por enfermedad tipo influenza (ETI), manteniéndose por debajo de la línea de base nacional (2,6%) pero por encima del promedio registrado en temporadas anteriores para esta época del año (Gráfico 3). La actividad de la ETI fue moderada en el estado de Mississippi (Gráfico 4). Durante la SE 39, el 18,7% de las defunciones se debieron a neumonía, influenza o COVID-19 (PIC) por encima del umbral epidémico de 5,7% para la SE 39 y disminuyó con respecto a lo registrado anteriormente (Gráfico 5). Al 10 de octubre de 2021, las hospitalizaciones asociadas a COVID-19 confirmadas por laboratorio disminuyeron en comparación con la cantidad de ingresos registrados anteriormente (Gráfico 6).

**Graph 1. USA: Influenza virus distribution, EW 39, 2021**  
 2020-2021 season  
 Distribución de virus de influenza, SE 39 de 2021  
 Temporada 2020-2021

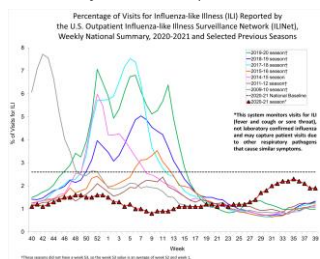


Content source: [CDC-FluView Report](#)

**Graph 2. USA: Influenza and RSV distribution**  
 EW 39, 2015-21  
 Distribución de los virus influenza y VRS,  
 SE 39, 2015-21



**Graph 3. USA: Percentage of visits for ILI, EW 39, 2009-21**  
 Porcentaje de visitas por ETI, SE 39, 2009-21



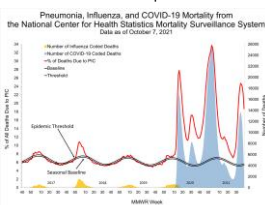
Content source: [CDC-FluView Report](#)

**Graph 4. USA: ILI activity level indicator by state, EW 39, 2020-2021**  
 Indicador de nivel de actividad de la ETI por estado,  
 SE 39, 2020-2021



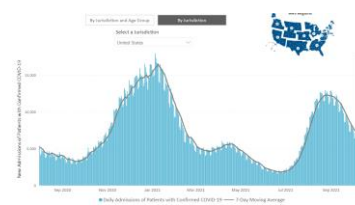
Content source: [CDC-FluView Report](#)

**Graph 5. USA: Pneumonia, influenza, and COVID-19 mortality data as of September 30, 2021**  
 Mortalidad por neumonía, influenza y COVID-19,  
 datos al 30 de septiembre de 2021



Content source: [CDC-FluView Report](#)

**Graph 6. USA: New hospital admissions of patients with confirmed COVID-19, August 1, 2020 – October 10, 2021**  
 Nuevos ingresos hospitalarios de pacientes con COVID-19 confirmado,  
 1 de agosto de 2020 al 10 de octubre de 2021



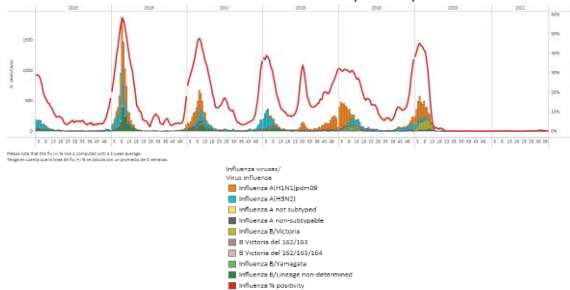
Content source: [CDC- COVID Data Tracker Weekly Review](#)

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

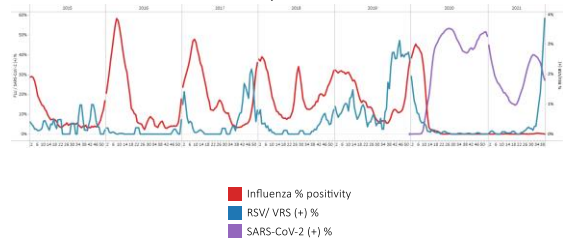


- In EW 39, no influenza detections were reported with influenza A and B viruses circulating in previous weeks; influenza activity remained at interseasonal levels. Respiratory syncytial virus (RSV) detections were recorded, activity increased above levels observed in previous years (Graphs 1, 2, and 3). As of EW 39, SARS-CoV-2 percent positivity (24.8%) decreased compared to the last reported. SARS-CoV-2 continued at high activity levels, but decreasing (Graph 2). The number of SARI cases continued to decrease at moderate levels compared to the 2018-20 seasons average and was associated with an elevated SARS-CoV-2 activity (Graph 4). / En la SE 39, no se reportaron detecciones de influenza con la circulación de los virus influenza A y B en las semanas anteriores; la actividad de la influenza permaneció en niveles interestacionales. Se registraron pocas detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS), la actividad aumentó por encima de niveles observados en años previos (Gráficos 1, 2 y 3). A la SE 39, el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 (24,8%) disminuyó en comparación con el último reportado. El SARS-CoV-2 continuó con altos niveles de actividad, pero en disminución (Gráfico 2). El número de casos de IRAG continuó disminuyendo a niveles moderados en comparación con el promedio de la temporada 2018-20 asociado con una actividad elevada de SARS-CoV-2 (Gráfico 4).

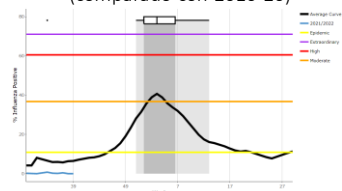
**Graph 1.** Mexico: Influenza virus distribution, EW 39, 2015-21  
Distribución del virus influenza, SE 39, 2015-21



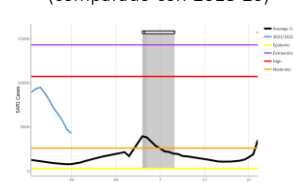
**Graph 2.** Mexico: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution  
EW 39, 2015-21  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2,  
SE 39, 2015-21



**Graph 3.** Mexico: Percent positivity for influenza, EW 39, 2021  
(compared to 2010-20)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 39 de 2021  
(comparado con 2010-20)



**Graph 4.** Mexico: Number of SARI cases, EW 39, 2021  
(compared to 2018-20)  
Número de casos de IRAG, SE 39 de 2021  
(comparado con 2018-20)



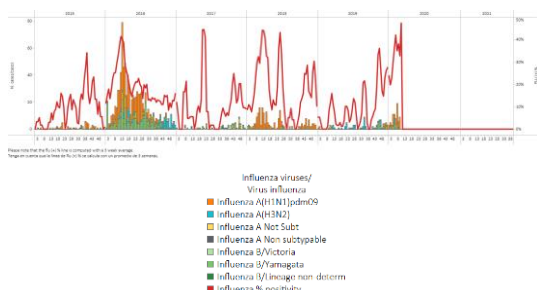
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

# Caribbean/ Caribe

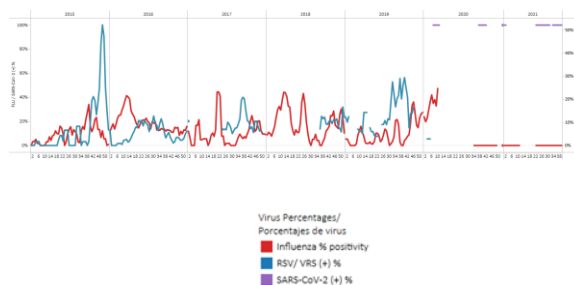
## Dominican Republic / República Dominicana

- During EW 39, no influenza viruses were detected in tested samples. Respiratory syncytial virus activity remained at baseline levels with no detections as of October 8, 2021. Influenza activity remained at baseline levels compared to the average level of previous seasons for this time of the year (Graphs 1, 2, and 3). No SARS-CoV-2 detections were reported, with no other respiratory viruses detected (Graph 4). / Durante la SE 39, no se detectaron virus de influenza en las muestras analizadas. La actividad del virus respiratorio sincitial se mantuvo en los niveles de línea de base sin detecciones al 8 de octubre de 2021. La actividad de la influenza se mantuvo en los niveles basales en comparación con el nivel promedio de temporadas anteriores para esta época del año (Gráficos 1, 2 y 3). No se notificaron detecciones de SARS-CoV-2 y no se detectaron otros virus respiratorios (Gráfico 4).

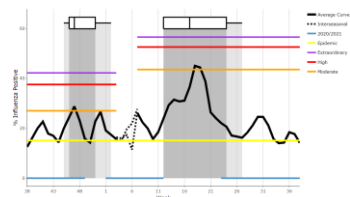
**Graph 1.** Dominican Republic: Influenza virus distribution, EW 39, 2015-21  
Distribución del virus influenza, SE 39, 2015-21



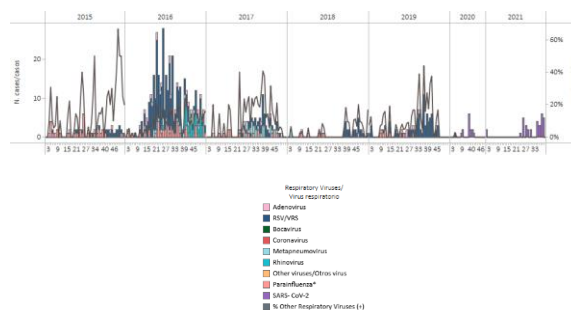
**Graph 2.** Dominican Republic Influenza and RSV distribution, EW 39, 2015-21  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 39, 2015-21



**Graph 3.** Dominican Republic: Percent positivity for influenza, EW 39, 2021 (compared to 2010-20)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 39 de 2021 (comparado con 2010-20)



**Graph 4.** Dominican Republic: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 39, 2015-21  
Distribución de VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 39, 2015-21

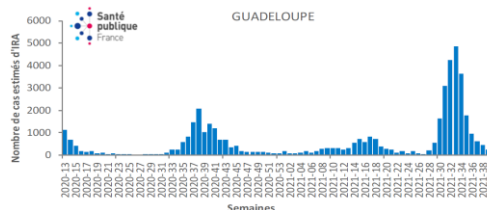


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

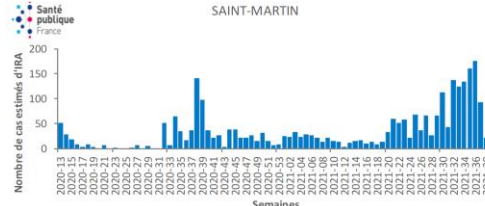


- Guadeloupe:** In EW 39, 286 new COVID-19 cases have been confirmed (compared to 442 in EW 38). The number of acute respiratory infections (ARI) estimated cases continued decreasing (Graph 1). **Saint-Martin:** New COVID-19 cases were confirmed during EW 39, 2021, 39 (compared to 23 formerly). ARI consultations increased and were at moderate activity levels (Graph 2). **Saint-Barthelemy:** During EW 39, the number of new confirmed COVID-19 cases decreased to nine (14 cases recorded in EW 38). ARI consultations rose slightly compared to numbers observed previously (Graph 3). **Martinique:** The number of new COVID-19 cases (482) dropped compared to 580 previously reported positive. During EW 39, ARI teleconsultations continued to decline (Graph 4). **Guiana:** As of October 8, 42 543 cumulative cases of COVID-19 were confirmed, with 1437 new cases during EW 39. Overall, the ARI consultation rate (231 per 100 000 population) increased slightly compared to previous weeks (Graph 5). / **Guadalupe:** en la SE 39 se han confirmado 286 nuevos casos de COVID-19 (con referencia a 442 en la SE 38). Continuó disminuyendo el número de casos estimados de infecciones respiratorias agudas (IRA) (Gráfico 1). **Saint-Martin:** se confirmaron 39 nuevos casos de COVID-19 durante la SE 39, 2021 (con respecto a 23 anteriormente). Las consultas de IRA aumentaron y se mantuvieron en niveles de actividad moderados (Gráfico 2). **San Bartolomé:** durante la SE 39, el número de nuevos casos confirmados de COVID-19 disminuyó a nueve (14 casos registrados en la SE 38). Las consultas de IRA aumentaron levemente en comparación con las cifras observadas anteriormente (Gráfico 3). **Martinica:** el número de nuevos casos de COVID-19 (482) se redujo en comparación con los 580 positivos reportados anteriormente. Durante la SE 39, las teleconsultas de IRA continuaron disminuyendo (Gráfico 4). **Guayana:** al 8 de octubre, se confirmaron 42 543 casos acumulados de COVID-19, con 1437 nuevos casos durante la SE 39. En general, la tasa de consultas por IRA (231 por 100 000 habitantes) aumentó levemente en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 5).

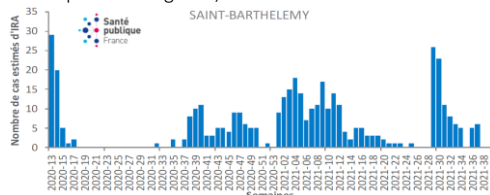
**Graph 1.** Guadeloupe: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infections, EWs 13, 2020 – 39, 2021\*  
Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas, SE 13 de 2020 a 39 de 2021



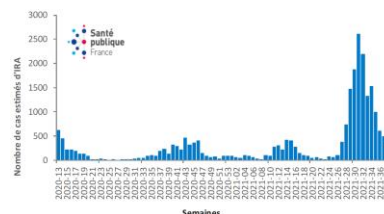
**Graph 2.** Saint-Martin: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infections, EWs 13, 2020 – 39, 2021\*  
Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas, SE 13 de 2020 a 39 de 2021



**Graph 3.** Saint-Barthelemy: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infections, EWs 13, 2020 – 39, 2021\*  
Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas, SE 13 de 2020 a 39 de 2021



**Graph 4.** Martinique: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infections, EWs 13, 2020 – 39, 2021\*  
Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas, SE 13 de 2020 a 39 de 2021



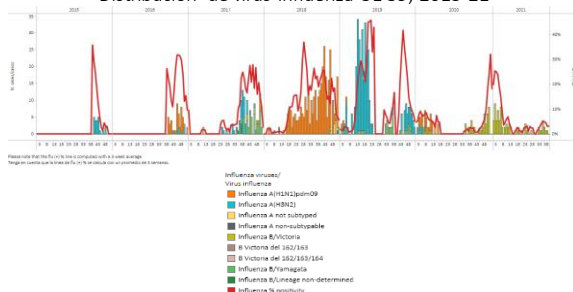
**Graph 5.** French Guiana: Number and extrapolated rate of consultations for acute respiratory infections per 100 000 population seen by general practitioners  
Número y tasa extrapolada de consultas por infecciones respiratorias agudas por cada 100 000 habitantes atendidas por médicos generales



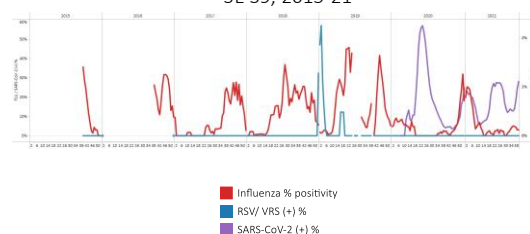
\* Point épidémiologique régional. Spécial COVID-19. [GLP – MAF – BLM, MTO, GUF](#) / Punto epidémico regional. Especial. COVID-19. Disponible aquí: [GLP – MAF – BLM, MTO, GUF](#).  
\*\* To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 39, no influenza virus detections were recorded; percent positivity remained stable. Influenza B/Victoria was detected among positive samples the previous week (Graphs 1 and 2). In EW 39, 31.0% (132/426) of specimens tested positive for SARS-CoV-2, increasing compared to the percentage recorded previously at high activity level (Graph 2). Influenza activity remained stable and was below the average observed in previous seasons at this time of year, at baseline activity levels (Graph 3). SARS-CoV-2 detections increased compared to previously registered (Graph 4). The number of severe acute respiratory infections (SARI) hospitalizations continues to decrease below epidemic levels compared to earlier seasons for the same time at baseline activity levels (Graph 5). / Durante la SE 39, no se registraron detecciones del virus de la influenza; el porcentaje de positividad se mantuvo estable. La semana pasada entre las muestras positivas se detectó influenza B linaje Victoria (Gráficos 1 y 2). En la SE 39, el 31,0% (132/426) de las muestras resultaron positivas para SARS-CoV-2, aumentando en comparación con el porcentaje registrado con anterioridad a un alto nivel de actividad (Gráfico 2). La actividad de la influenza se mantuvo estable y estuvo por debajo del promedio observado en temporadas anteriores en esta época del año, en los niveles de actividad basal (Gráfico 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 aumentaron en comparación con las registradas anteriormente (Gráfico 4). El número de hospitalizaciones por infecciones respiratorias agudas graves (IRAG) continúa en disminución por debajo de los niveles epidémicos en comparación con temporadas anteriores para el mismo período en los niveles de actividad de referencia (Gráfico 5).

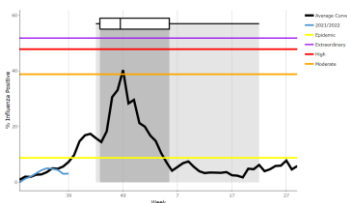
**Graph 1.** Haiti: Influenza virus distribution EW 39, 2015-21  
Distribución de virus influenza SE 39, 2015-21



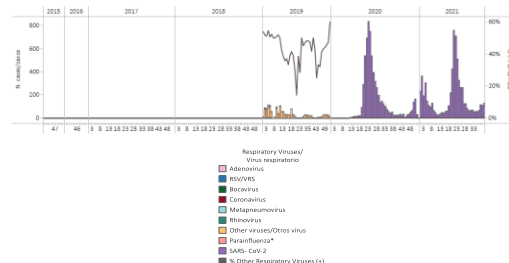
**Graph 2.** Haiti: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 39, 2015-21  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 39, 2015-21



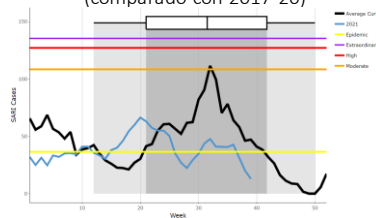
**Graph 3.** Haiti: Percent positivity for influenza, EW 39, 2021  
(compared to 2015-20)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 39 de 2021  
(comparado con 2015-20)



**Graph 4.** Haiti: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 39, 2019-21  
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus, SE 39, 2019-21



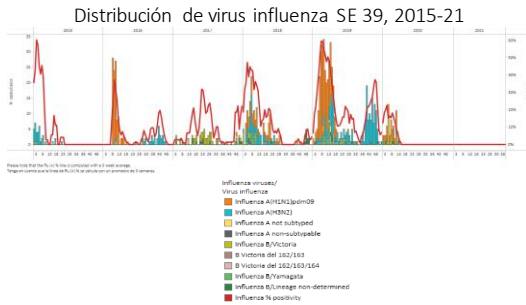
**Graph 4.** Haiti: Number of SARI cases, EW 39, 2021  
(compared to 2017-20)  
Número de casos de IRAG, SE 39 de 2021  
(comparado con 2017-20)



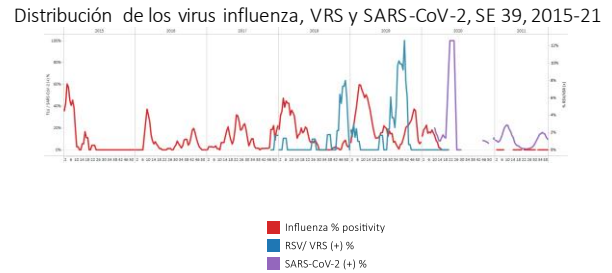
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- No influenza, RSV, or other respiratory viruses detections have been recorded this year (Graph 1). SARS-CoV-2 percent positivity decreased (6.7%) compared to the percentage recorded the previous week (Graph 2). The percent positivity for influenza remained below the average seen in last seasons (Graph 3). The number of severe acute respiratory infections (SARI) / 100 hospitalizations increased and was below the average observed in previous years, at low activity levels (Graph 4). The number of pneumonia cases decreased at high activity levels compared to the average of past seasons and was associated with an increase in SARS-CoV-2 detections (Graphs 5). In contrast, the number of ARI cases continued below the seasonal threshold (Graph 6). / Este año no se han registrado detecciones de virus de influenza, VRS u otros virus respiratorios (Gráfico 1). El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 disminuyó (6,7%) en comparación con el porcentaje registrado la semana anterior (Gráfico 2). El porcentaje de positividad para influenza se mantuvo por debajo del promedio observado en las últimas temporadas (Gráfico 3). El número de infecciones respiratorias agudas graves (IRAG) por cada 100 hospitalizaciones aumentó y se ubicó por debajo del promedio observado en años anteriores con bajo nivel de actividad (Gráfico 4). El número de casos de neumonía disminuyó a niveles de actividad altos en comparación con el promedio de temporadas pasadas y se asoció con un aumento en las detecciones de SARS-CoV-2 (Gráficos 5). En contraste, el número de casos de IRA continuó por debajo del umbral estacional (Gráfico 6).

**Graph 1.** Jamaica: Influenza virus distribution  
EW 39, 2015-21

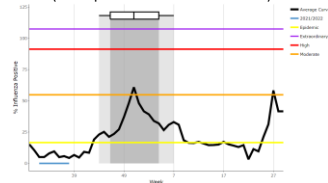


**Graph 2.** Jamaica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution,  
EW 39, 2015-21



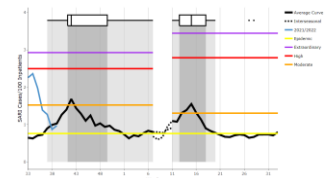
**Graph 3.** Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 39, 2021  
(compared to 2010-20)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 39 de 2021  
(comparado con 2010-20)



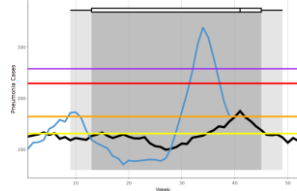
**Graph 4.** Jamaica: SARI hospitalizations/100 hospitalizations,  
EW 39, 2021 (compared to 2011-20)

Hospitalizaciones de IRAG/100 hospitalizaciones, SE 39 de 2021  
(comparado con 2011-20)



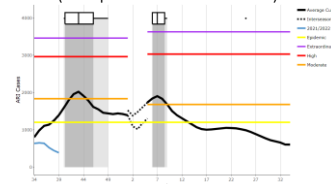
**Graph 5.** Jamaica: Number of pneumonia cases,  
EW 39, 2014-21

Número de casos de neumonía, SE 39, 2014-21



**Graph 6.** Jamaica: Number of ARI cases, EW 39, 2021  
(compared to 2011-20)

Número de casos de IRA, SE 39 de 2021  
(comparado con 2011-20)

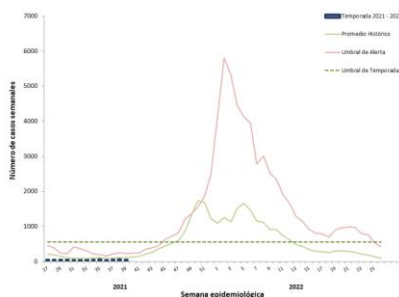


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

- The number of influenza-positive cases (rapid test) continued below the average number of cases observed in previous seasons (Graph 1). Among influenza suspected cases, 54 tested positive for influenza; six were hospitalized. Ponce was the health region with the highest detections. In EW 39, children under five years continued to be the age group with the highest number of influenza-confirmed cases (Graph 2). During EWs 27-39, Ceiba, Lajas, and Sabana Grande municipalities recorded the highest influenza cumulative incidence rates between 100.0 – 129.0 per-100 000 population (Graph 3). At low activity levels, the number of COVID-19 laboratory-confirmed cases decreased compared to previous weeks (Graph 4). / El número de casos positivos para influenza (prueba rápida) se ha mantenido por debajo del promedio de casos observados en temporadas anteriores (Gráfico 1). Entre los casos sospechosos de influenza, 54 resultaron positivos para influenza; seis fueron hospitalizados. Ponce fue la región sanitaria con mayores detecciones. En la SE 39, los menores de cinco años fueron el grupo de edad con mayor número de casos confirmados de influenza (Gráfico 2). Durante las SE 27-39, los municipios de Ceiba, Lajas y Sabana Grande registraron las mayores tasas de incidencia acumulada de influenza entre 100,0 y 129,0 por 100 000 habitantes (Gráfico 3). A niveles de actividad bajos, el número de casos confirmados por laboratorio de COVID-19 disminuyó en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 4).

**Graph 1.** Puerto Rico: Influenza-positive cases EW 39, 2021-22  
Casos positivos para influenza SE 39, 2021-22\*

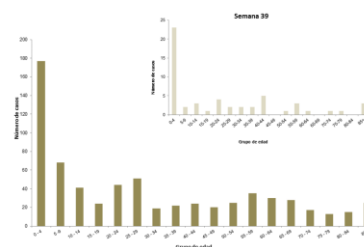
Gráfica 1. Casos de influenza reportados por semana epidemiológica, Temporada 2021 – 2022



**Graph 2.** Puerto Rico: Number of cases positive for influenza by age group, EW 39, 2021

Número de casos positivos para influenza por grupo de edad, SE 39 de 2021\*

Gráfica 3. Número de casos positivos a influenza por grupo de edad, Temporada 2021-2022



**Graph 3.** Puerto Rico: Influenza cumulative incidence rate per 100,000 population by municipality of residence, EW 27-38, 2021

Tasa de incidencia acumulada de influenza por 100.000 habitantes por municipio de residencia, SE 27-38 de 2021\*\*

Gráfica 2. Mapa de tasas de incidencia acumulada de influenza por municipio, semanas 27-38, 2021

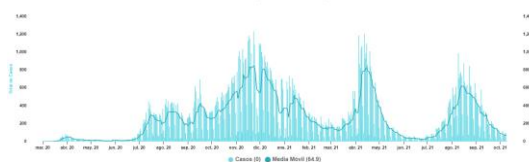


Tasa de incidencia por cada 100,000 habitantes  
0.0 0.1 - 32.4 32.5 - 57.5 57.6 - 99.9 100.0 - 129.0

**Graph 4.** Puerto Rico: COVID-19 confirmed cases, as of October 10, 2021

Casos confirmados de COVID-19, al 10 de octubre de 2021<sup>†</sup>

Centro diario de casos confirmados (PCR) para COVID-19 notificados por fecha de toma de muestra

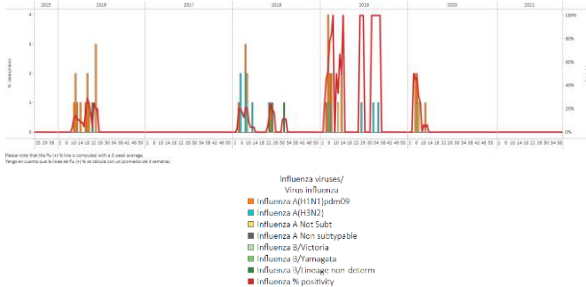


\* Departamento de Salud. Sistema de Vigilancia de Puerto Rico. [Salud Puerto Rico](https://www.saludpr.gobierno.pr/)

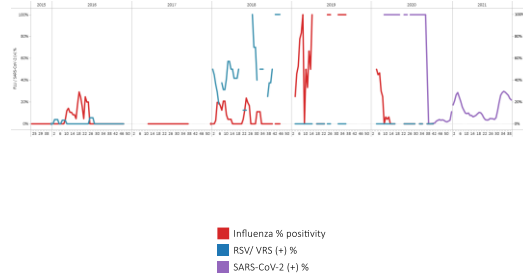
\*\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- In EW 39, no influenza or respiratory syncytial virus detections were reported (Graph 1). As of EW 39, samples tested positive for SARS-CoV-2 increased at 46.0% (Graphs 2 and 3). The number of influenza-like illness (ILI) cases among children less than five years remained at baseline levels (Graph 4). ILI cases remained stable and were above the alert threshold and associated with SARS-CoV-2 detections among persons aged five years and older (Graph 5). Dennery and Micou reported the highest ILI cases. In EW 39, SARI cases / 100 hospitalizations remained stable below the epidemic threshold (Graph 6). As of EW 39, the most affected age group is the one to four years old, accounting for 66.7% of all SARI admissions. / En la SE 39 no se reportaron detecciones de influenza ni de virus respiratorio sincitial (Gráfico 1). A la SE 39, las muestras con resultado positivo para SARS-CoV-2 aumentaron a 46.0% (Gráficos 2 y 3). El número de casos de enfermedad tipo influenza (ETI) en niños menores de cinco años se mantuvo en los niveles iniciales (Gráfica 4). Los casos de ETI permanecieron iguales y estuvieron por encima del umbral de alerta y se asociaron con detecciones de SARS-CoV-2 en las personas de cinco años o más (Gráfica 5). Dennery y Micou reportaron el número de casos más altos de ETI. En la SE 39, los casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones se mantuvieron estables por debajo del umbral epidémico (Gráfico 6). A la SE 39, el grupo de edad más afectado es el de uno a cuatro años, representando el 66,7% de todos los ingresos por IRAG.

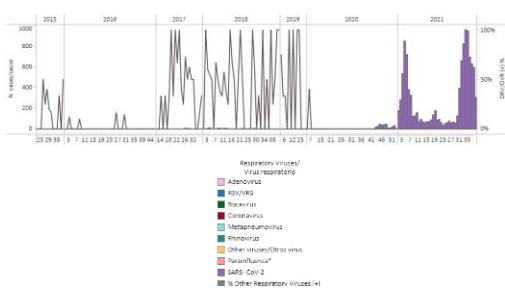
**Graph 1.** Saint Lucia: Influenza virus distribution, EW 39, 2015-21  
Distribución de virus influenza, SE 39, 2015-21



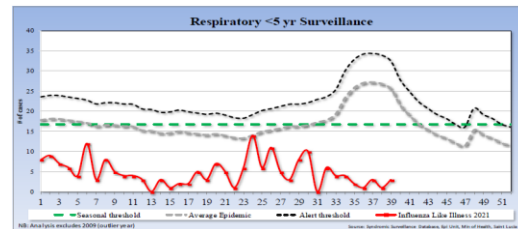
**Graph 2.** Saint Lucia: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 virus distribution, EW 39, 2015-21  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 39, 2015-21



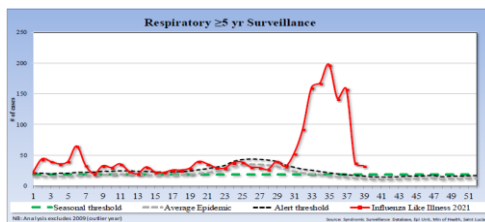
**Graph 3.** Saint Lucia: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 39, 2015-21  
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 39, 2015-21



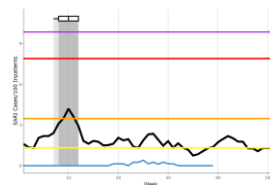
**Graph 4.** Saint Lucia: ILI case distribution among the < 5 years of age, EW 39, 2021 (compared to 2016-20)  
Distribución de ETI entre los <5 años, SE 39, 2021 (comparado con 2016-20)



**Graph 5.** Saint Lucia: ILI case distribution among the ≥ 5 years of age, EW 39, 2021 (compared to 2016-20)  
Número de casos de ETI en los ≥ 5 años, SE 39, 2021 (comparado con 2016-20)



**Graph 6.** Saint Lucia: SARI hospitalizations/100 hospitalizations, EW 39, 2021 (compared to 2016-20)  
Hospitalizaciones por IRAG/100 hospitalizaciones, SE 39 de 2021 (comparado con 2016-20)



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

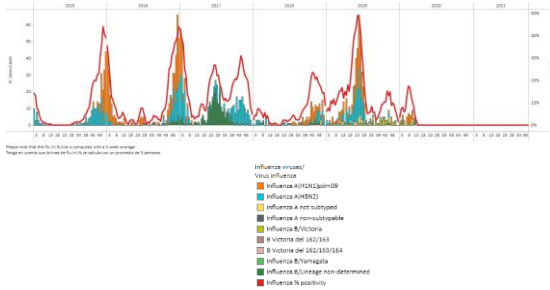
# Central America / América Central

## Costa Rica

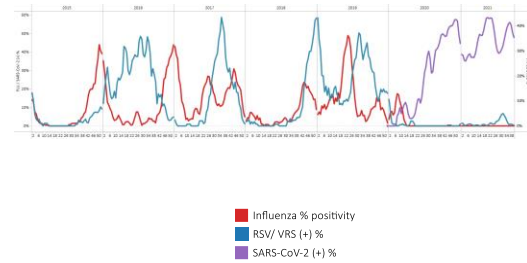
- As of EW 39, no influenza detections have been reported. No RSV detections were recorded with activity at a very low level. SARS-CoV-2 percent positive decreased to 45.9% from 48.0% the previous week and remained at high activity level (Graphs 1, 2, and 3). SARS-CoV-2 detections decreased from the number previously reported (Graph 4). Overall, the number of severe acute respiratory infections (SARI) remained at baseline activity levels (Graph 5). / Hasta la SE 39, no se han reportado detecciones de influenza. No se registraron detecciones de VRS con actividad a un nivel muy bajo. El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 disminuyó a 45,9% de un 48,0% en la semana anterior y se mantuvo en un nivel de actividad alto (Gráficos 1, 2 y 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 disminuyeron con respecto al número informado anteriormente (Gráfico 4). En general, el número de infecciones respiratorias agudas graves (IRAG) permanecieron en los niveles de actividad basal (Gráfico 5).

Central America-  
América Central

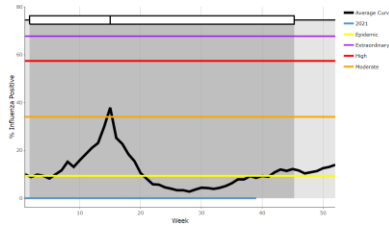
**Graph 1.** Costa Rica: Influenza virus distribution, EW 39, 2015-21  
Distribución de virus influenza por SE 39, 2015-21



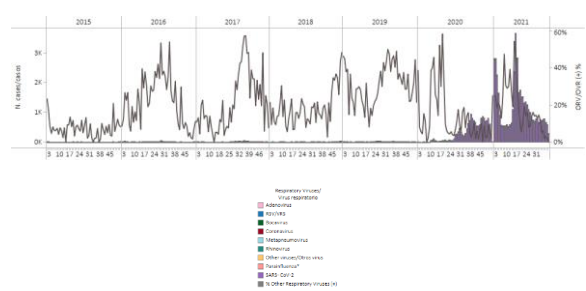
**Graph 2.** Costa Rica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 39, 2015-21  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 39, 2015-21



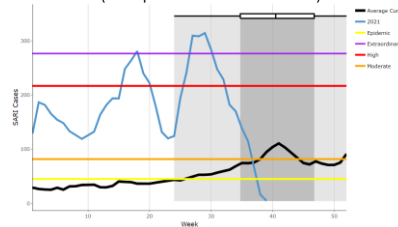
**Graph 3.** Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 39, 2021 (compared to 2011-20)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 39 de 2021 (comparado con 2011-20)



**Graph 4.** Costa Rica: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 39, 2015-21  
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 39, 2015-21



**Graph 5.** Costa Rica: Number of SARI cases, EW 39, 2021 (compared to 2013-20)  
Número de casos de IRAG, SE 39 de 2021 (comparado con 2013-20)

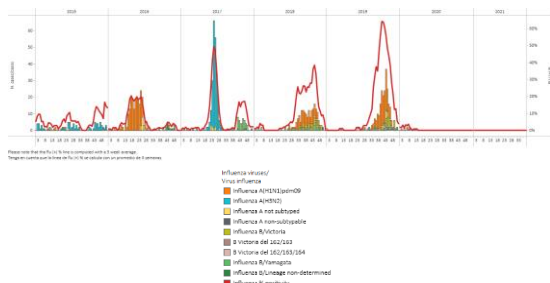


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

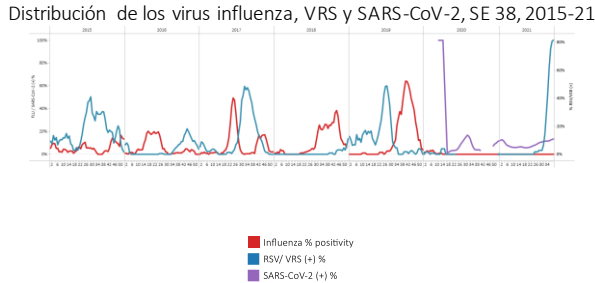


- In 2021, no influenza detections have been recorded, and influenza activity remained below the seasonal threshold (Graphs 1 and 3). In EW 38, a few respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported with high activity. Percent positivity for SARS-CoV-2 (13.7%) remained stable compared to the numbers reported in the previous week, with decreased detections recorded (Graphs 2 and 4). / En 2021, no se registraron detecciones de influenza y la actividad de la influenza se mantuvo por debajo del umbral estacional (Gráficos 1 y 3). En la SE 38, se notificaron pocas detecciones de virus respiratorio sincital (VRS) con alta actividad. El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 (13,7%) se mantuvo estable en comparación con las cifras informadas en la semana anterior, con una disminución de las detecciones registradas (Gráficos 2 y 4).

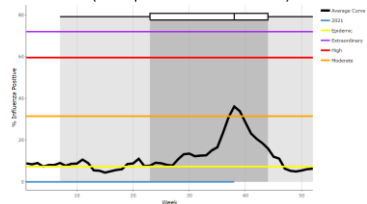
**Graph 1.** El Salvador: Influenza virus distribution, EW 38, 2015-21  
Distribución de virus influenza, SE 38, 2015-21



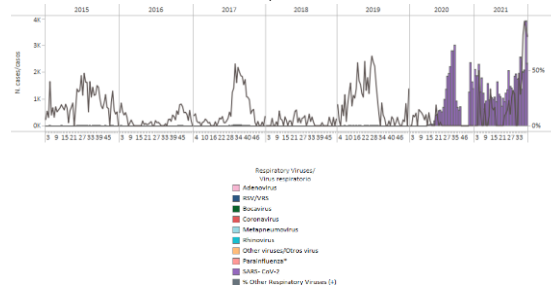
**Graph 2.** El Salvador: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 38, 2015-21  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 38, 2015-21



**Graph 3.** El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 38, 2021 (compared to 2010-20)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 38 de 2021 (comparación 2010-20)



**Graph 4.** El Salvador: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 38, 2015-21  
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 38, 2015-21



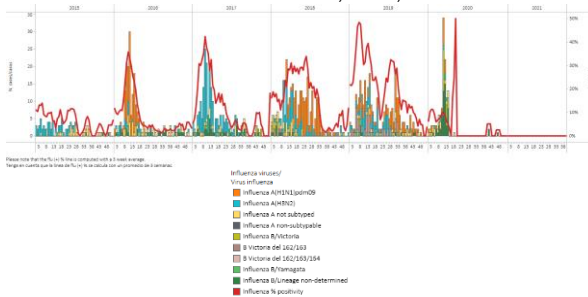
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).



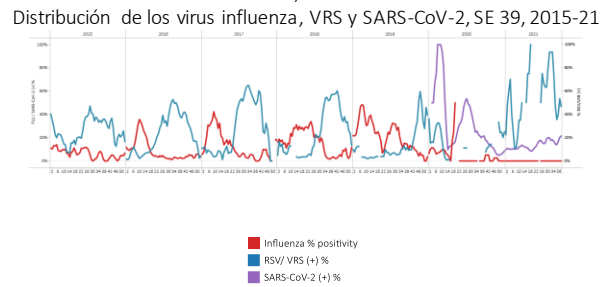
## Guatemala

- During EW 39, no influenza detections were reported in Guatemala, with percent positivity below epidemic levels. Few respiratory syncytial virus (RSV) detections (three samples) were recorded at sentinel sites in EW 39; RSV remained stable at high activity levels. Detections and percent positivity for SARS-CoV-2 (21.3%) increased compared to the last week (Graphs 1, 2, 3, and 4). The number of influenza-like illness (ILI) consultations and severe acute respiratory infections (SARI) remained stable and were at baseline levels (Graph 5 and 6). / Durante la SE 39, no se reportaron detecciones de influenza en Guatemala, con un porcentaje de positividad por debajo de los niveles epidémicos. Se registraron pocas detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS) (tres muestras) en los sitios centinela en la SE 39; el VRS permaneció estable en niveles altos de actividad. Las detecciones y el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 (21,3%) aumentaron en comparación con la última semana (Gráficos 1, 2, 3 y 4). El número de consultas por enfermedad tipo influenza (ETI) e infecciones respiratorias agudas graves (IRAG) se mantuvo estable y se situó en los niveles basales (Gráficos 5 y 6).

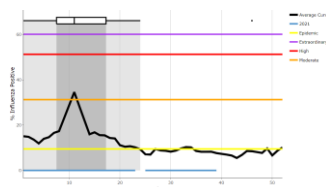
**Graph 1.** Guatemala: Influenza virus distribution, EW 39, 2015-21  
Distribución de influenza, SE 39, 2015-21



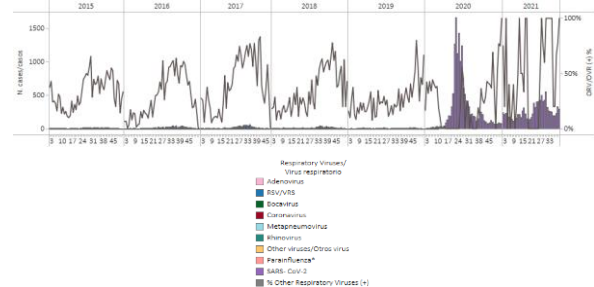
**Graph 2.** Guatemala: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 39, 2015-21  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 39, 2015-21



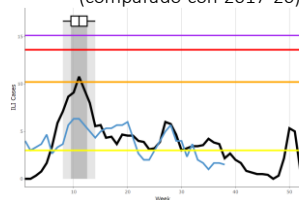
**Graph 3.** Guatemala: Percentage positivity for influenza, EW 39, 2021 (compared to 2010-20)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 39 de 2021 (comparado con 2010-20)



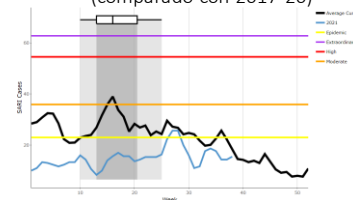
**Graph 4.** Guatemala: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 39, 2015-21  
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 39, 2015-21



**Graph 5.** Guatemala: Number of ILI cases, EW 38, 2021 (compared to 2017-20)  
Número de casos de ETI, SE 38 de 2021 (comparado con 2017-20)



**Graph 6.** Guatemala: Number of SARI cases, EW 38, 2021 (compared to 2017-20)  
Número de casos de IRAG, SE 38 de 2021 (comparado con 2017-20)

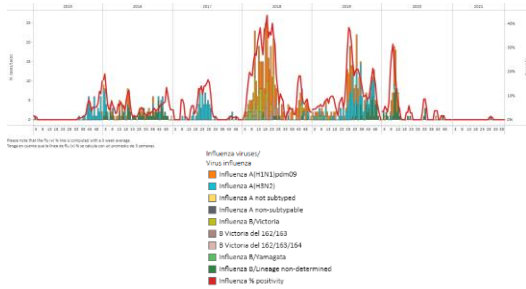


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

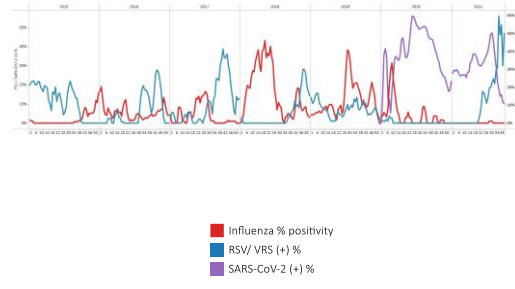
## Honduras

- During EW 39, no influenza detections were reported with the circulation of the influenza B virus (lineage undetermined) in previous months. No respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported. Influenza activity remained at baseline levels with RSV activity elevated (Graphs 1, 2, and 3). In EW 39, at the national level, a total of 44 samples were analyzed for SARS-CoV-2; 4.5% tested positive, decreasing compared to the percentage reported last week. The number of severe acute respiratory infections (SARI) cases continued below the average of previous seasons at the baseline activity level (Graph 5). Influenza-like illness activity declined during the last few weeks remaining at baseline activity levels for this time of year compared to previous seasons (Graph 6). / Durante la SE 39, no se reportaron detecciones de influenza con la circulación del virus influenza B (linaje indeterminado) en meses anteriores. No se reportaron detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS). La actividad de la influenza se mantuvo en los niveles iniciales con elevada actividad del VRS (Gráficos 1, 2 y 3). En la SE 39, a nivel nacional, se analizaron un total de 44 muestras para SARS-CoV-2; el 4,5% resultaron positivas, una disminución en comparación con el porcentaje informado la semana pasada. El número de casos de infecciones respiratorias agudas graves (IRAG) continuó por debajo del promedio de temporadas anteriores en el nivel de actividad de referencia (Gráfico 5). La actividad de la enfermedad tipo influenza disminuyó durante las últimas semanas manteniéndose en los niveles de actividad de referencia para esta época del año en comparación con temporadas anteriores (Gráfico 6).

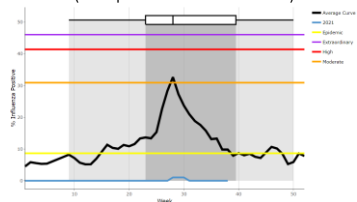
**Graph 1.** Honduras: Influenza virus distribution, EW 39, 2015-21  
Distribución virus de la influenza, SE 39, 2015-21



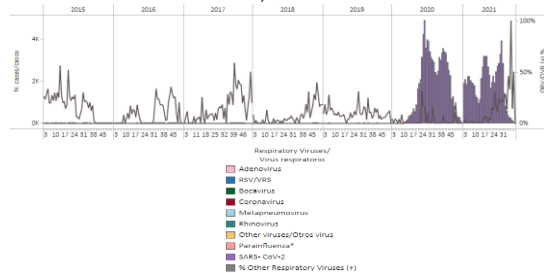
**Graph 2.** Honduras: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 39, 2015-21  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 39, 2015-21



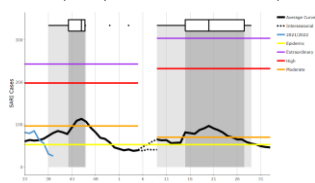
**Graph 3.** Honduras: Percent positivity for influenza, EW 39, 2021 (compared to 2010-20)  
Porcentaje de positividad de influenza SE 39 de 2021 (comparado con 2010-20)



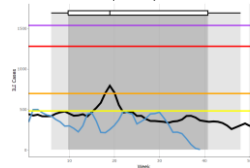
**Graph 4.** Honduras: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory virus distribution, EW 39, 2015-21  
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 39, 2015-21



**Graph 5.** Honduras: SARI cases, from sentinel surveillance, EW 39, 2021 (compared to 2010-20)  
Casos de IRAG de la vigilancia centinela, SE 39 de 2021 (comparado con 2010-20)



**Graph 6.** Honduras: ILI cases, from sentinel surveillance, EW 39, 2021 (compared to 2010-20)  
Casos de ETI de la vigilancia centinela, SE 39 de 2021 (comparado con 2010-20)

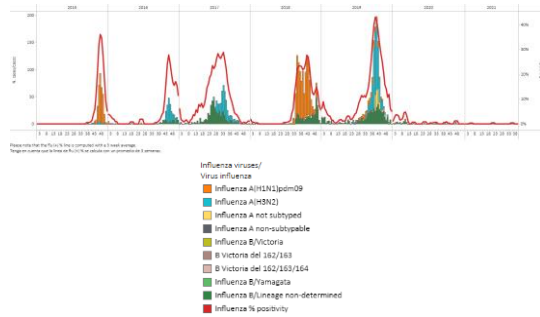


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

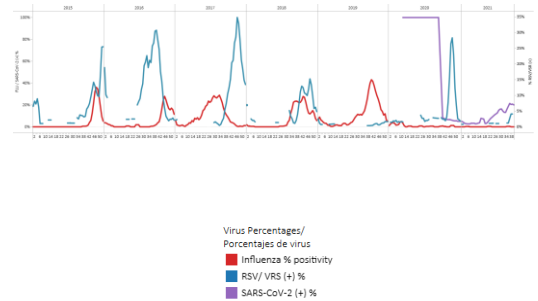
## Nicaragua

- In EW 39, no influenza detections were reported with influenza B (lineage undetermined) circulating previously; percent positivity remained below the average epidemic curve. No respiratory syncytial virus (RSV) detections were recorded remaining at baseline activity levels (Graphs 1, 2, and 3). SARS-CoV-2 detections increased while percent positivity remained stable (Graphs 2 and 4). In EW 39, 21.1% (718/3396) of the analyzed samples tested positive for SARS-CoV-2, remaining at high activity levels. / En la SE 39, no se reportaron detecciones de influenza con la circulación de influenza B (linaje indeterminado) previamente; el porcentaje de positividad se mantuvo por debajo de la curva epidémica promedio. No se registraron detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS) permaneciendo en los niveles de actividad basal (Gráficos 1, 2 y 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 aumentaron mientras que el porcentaje de positividad se mantuvo estable (Gráficos 2 y 4). En la SE 39, el 21.1% (718/3396) de las muestras analizadas resultaron positivas para SARS-CoV-2, manteniéndose en niveles de actividad elevados.

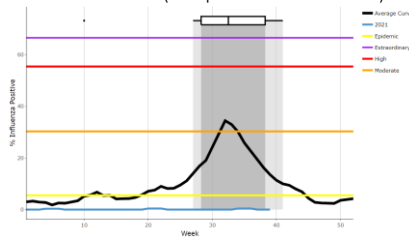
**Graph 1.** Nicaragua: Influenza virus distribution, EW 38, 2015-21  
Distribución de influenza, SE 38, 2015-21



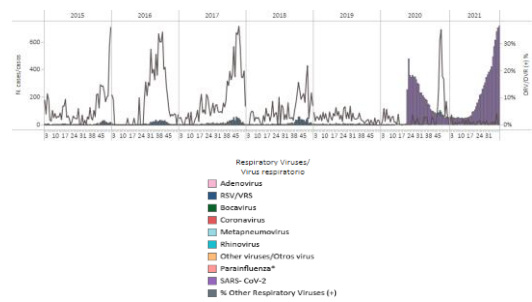
**Graph 2.** Nicaragua: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 38, 2015-21  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 38, 2015-21



**Graph 3.** Nicaragua: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 38, 2021 (compared to 2010-20)  
Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela; SE 38 de 2021 (comparado con 2010-20)



**Graph 4.** Nicaragua: RSV and other respiratory virus distribution, EW 38, 2015-21  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 38, 2015-21



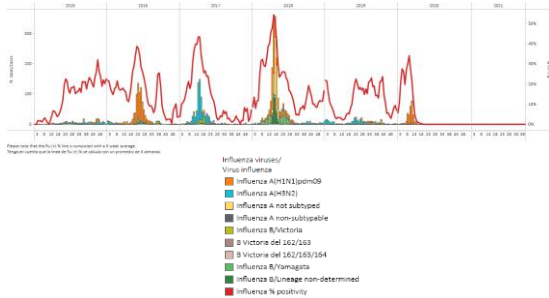
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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

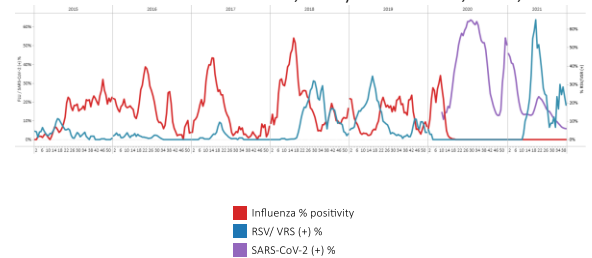
### Bolivia

- In Bolivia, during EW 39, no influenza detections were reported at the national level, and the positive percentage remained at baseline levels (Graph 1). Few respiratory syncytial virus detections (one sample) were recorded, with increased activity. SARS-CoV-2 activity and positivity remained stable compared to previously registered with 5.6% positive samples (1796/32 174) (Graphs 2, 3, and 4). In EW 39, the number of SARI / 100 hospitalizations increased slightly and was at moderate levels compared to the average of the previous year for this period (Graph 5). / En Bolivia, durante la SE 39, no se reportaron detecciones de influenza a nivel nacional y el porcentaje de positividad se mantuvo en los niveles basales (Gráfico 1). Se registraron pocas detecciones de virus respiratorio sincitial (una muestra), con una actividad aumentada. La actividad y la positividad del SARS-CoV-2 se mantuvieron estables en comparación con las registradas anteriormente con un 5,6% de muestras positivas (1796/32 174) (Gráficos 2, 3 y 4). En la SE 39, el número de casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones aumentó levemente y se ubicó en niveles moderados en comparación con el promedio del año anterior para este período (Gráfico 5).

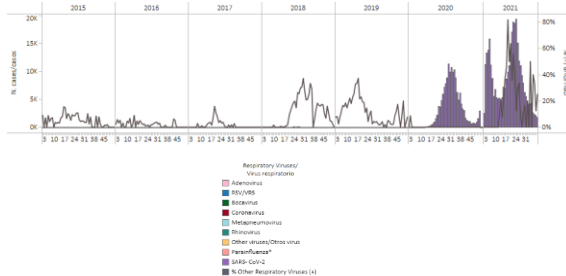
**Graph 1.** Bolivia: Influenza virus distribution, EW 39, 2015-21  
Distribución de influenza, SE 39, 2015-21



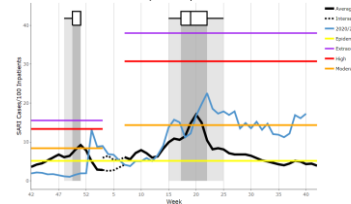
**Graph 2.** Bolivia: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 39, 2015-21  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 39, 2015-21



**Graph 3.** Bolivia: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 39, 2015-21  
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 39, 2015-21



**Graph 4.** Bolivia: Number of SARI cases / 100 inpatients, EW 39, 2021 (compared to 2015-20)  
Número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones, SE 39 de 2021 (comparado con 2015-20)

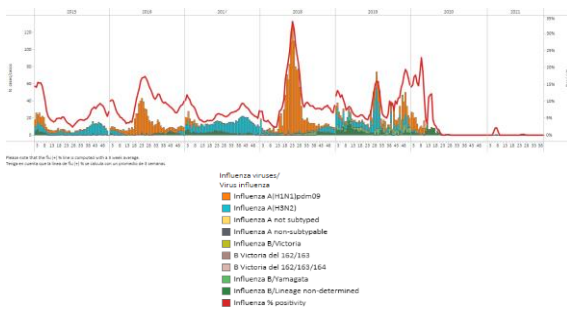


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

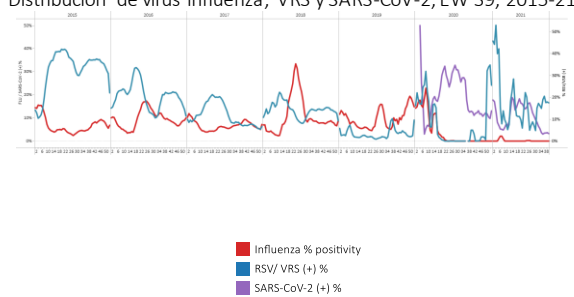
## Colombia

- In EW 39, no influenza detections were reported with activity at baseline levels. Respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported, and percent positive remained stable at moderate activity levels (Graphs 1 and 2). During EW 39, SARS-CoV-2 percent positivity (3.7%) remained stable, and the activity was at low levels with decreased detections (Graph 2 and 4). Composite acute respiratory infections (ARI) cases x percent positivity for influenza remained at baseline levels (Graph 3). The number of consultations for pneumonia continued to decline and was below the seasonal threshold and the average observed in previous seasons for this time of year. Acute respiratory infections (ARI) have remained below the average seasonal level observed in the last seasons, with a slight increase in recent weeks (Graphs 5 and 6). / En la SE 39, no se reportaron detecciones de influenza con actividad en los niveles basales. Se registraron detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS), el porcentaje de positividad para el VRS permaneció estable, en niveles de actividad moderados (Gráficos 1 y 2). Durante la SE 39, el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 (3,7%) permaneció estable y la actividad estuvo en niveles bajos con disminución en las detecciones (Gráficos 2 y 4). Los casos compuestos de infecciones respiratorias agudas (IRA) x porcentaje de positividad para influenza se mantuvo en los niveles de referencia (Gráfico 3). El número de consultas por neumonía se mantuvo continuó en disminución y estuvo por debajo del umbral estacional y el promedio observado en temporadas anteriores para esta época del año. Las infecciones respiratorias agudas (IRA) se han mantenido por debajo del nivel estacional promedio observado en las últimas temporadas, con un leve incremento en las últimas semanas (Gráficos 5 y 6).

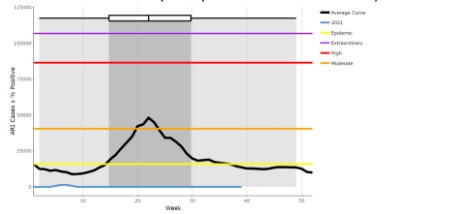
**Graph 1.** Colombia: Influenza virus distribution, EW 39, 2015-21  
Distribución de virus influenza, SE 39, 2015-21



**Graph 2.** Colombia: Influenza, RSV and SARS-CoV-2 distribution, SE 39, 2015-21  
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, EW 39, 2015-21



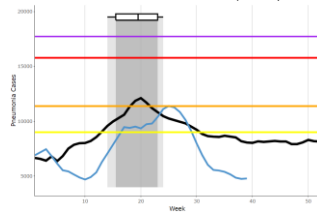
**Graph 3.** Colombia: Composite ARI cases x Percent positivity for influenza, EW 39, 2021 (compared to 2012-20)  
Producto de casos de IRA - Porcentaje de positividad de influenza, SE 39 de 2021 (comparado con 2012-20)



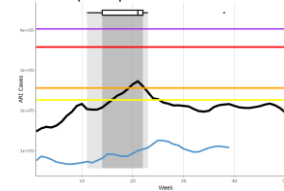
**Graph 4.** Colombia: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory virus distribution, EW 39, 2015-21  
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 39, 2015-21



**Graph 5:** Colombia: Pneumonia cases, EW 39, 2021 (compared to 2012-20)  
Casos de neumonía, SE 39 de 2021 (comparado con 2012-20)



**Graph 6.** Colombia: Number of ARI cases (from all consultations) EW 39, 2021 (compared to 2012-20)  
Número de casos de IRA, (de todas las consultas) SE 39 de 2021 (comparado con 2012-20)

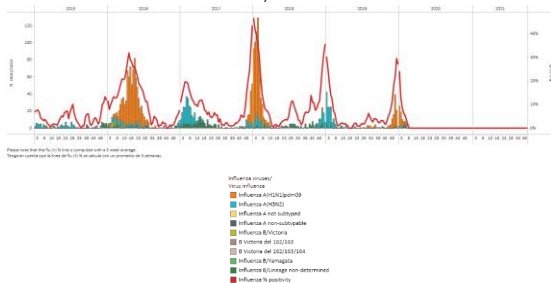


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

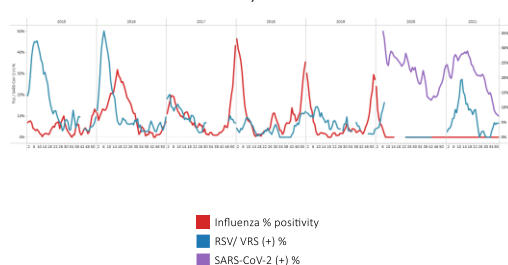
## Ecuador

- As of EW 39, no influenza detections were reported, a few respiratory syncytial virus (RSV) were reported with RSV activity at moderate activity levels (Graph 1,2). In EW 39, SARS-CoV-2 percent positivity (8.3%) decreased and was at moderate activity levels. (Graphs 2 and 4). / A la SE 39, no se reportaron detecciones de influenza y se registraron pocas detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS) en niveles moderados de actividad (Gráfico 1,2). En la SE 39, el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 (8,3%) disminuyó y se ubicó en niveles de actividad moderados. (Gráficos 2 y 4).

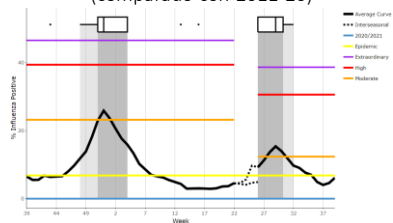
**Graph 1.** Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases, EW 39, 2015-21  
Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 39, 2015-21



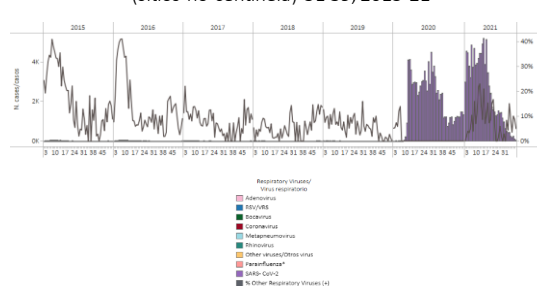
**Graph 2.** Ecuador: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution EW 39, 2015-21  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 39, 2015-21



**Graph 3.** Ecuador: Percent positivity for influenza, EW 39, 2021 (compared to 2011-20)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 39 de 2021 (comparado con 2011-20)



**Graph 4.** Ecuador: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, (non-sentinel sites) EW 39, 2015-21  
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, (sitios no centinela) SE 39, 2015-21

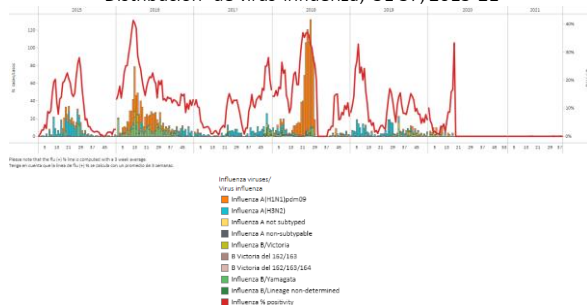


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

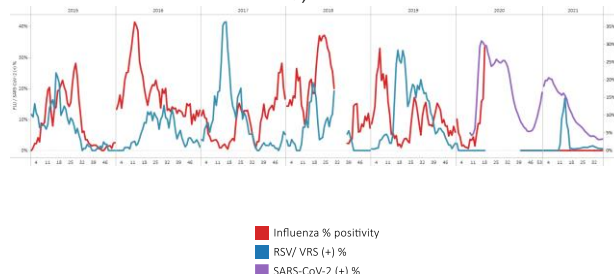
## Peru

- In Peru, during EW 37, no influenza detections were reported (Graph 1), with influenza A (subtype undetermined) circulating in previous weeks. Influenza percent positivity remained at baseline activity levels (Graph3). As of EW 37, respiratory syncytial virus detections were reported at low activity levels. SARS-CoV-2 detections and percent positivity (3.7%) were stable at moderate activity levels (Graphs 2 and 4). SARI cases remained below the average observed in previous seasons at low activity levels (Graph 5). Above the average of prior seasons, Influenza-like illness case counts continued to decrease at baseline levels (Graph 6). / En Perú, durante la SE 37, no se reportaron detecciones de influenza (Gráfico 1), con la circulación de influenza A (subtipo indeterminado) en las semanas previas. El porcentaje de positividad para la influenza se mantuvo en los niveles de actividad iniciales (Gráfico 3). A la SE 37, se notificaron detecciones de virus respiratorio sincitial con niveles de actividad bajos. Las detecciones de SARS-CoV-2 y el porcentaje de positividad (3,7%) se mantuvieron estables a niveles de actividad moderados (Gráficos 2 y 4). Los casos de IRAG se mantuvieron por debajo del promedio observado en temporadas anteriores con niveles de actividad bajos (Gráfico 5). Por encima del promedio de temporadas anteriores, el recuento de casos de enfermedad tipo influenza continuó disminuyendo en los niveles de referencia (Gráfico 6).

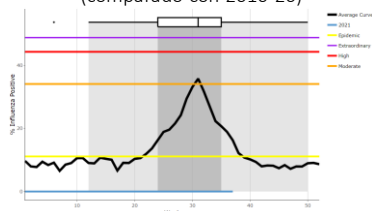
**Graph 1.** Peru: Influenza virus distribution, EW 37, 2015-21  
Distribución de virus influenza, SE 37, 2015-21



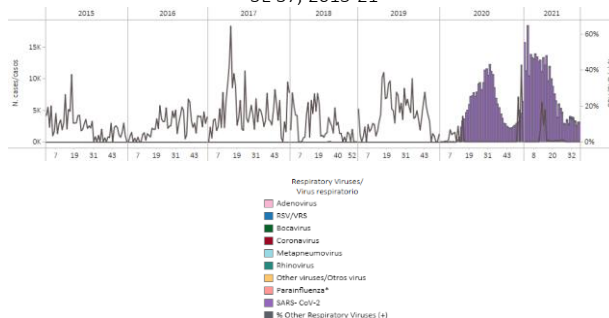
**Graph 2.** Peru: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 37, 2015-21  
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 37, 2015-21



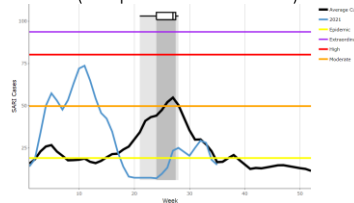
**Graph 3.** Peru: Percent positivity for influenza, EW 37, 2021 (compared to 2010-20)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 37 de 2021 (comparado con 2010-20)



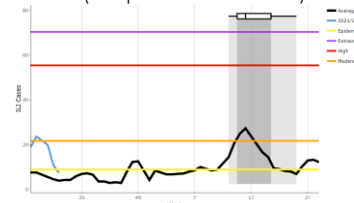
**Graph 4.** Peru: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 37, 2015-21  
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 37, 2015-21



**Graph 5.** Peru: Number of SARI cases, EW 35, 2021 (compared to 2015-20)  
Número de casos IRAG, SE 35 de 2021 (comparado con 2015-20)



**Graph 6.** Peru: Number of ILI cases, EW 35, 2021 (compared to 2016-20)  
Número de casos ETI, SE 35 de 2021 (comparado con 2016-20)



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

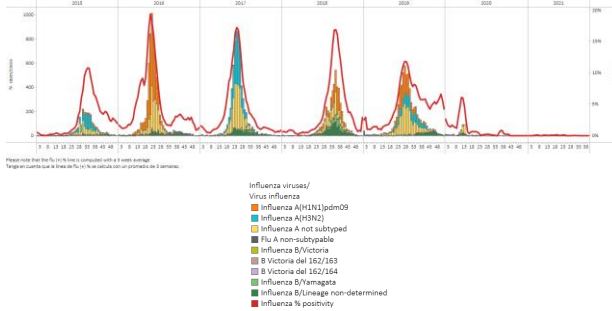


## South America / América del Sur - South Cone and Brazil / Cono sur y Brasil

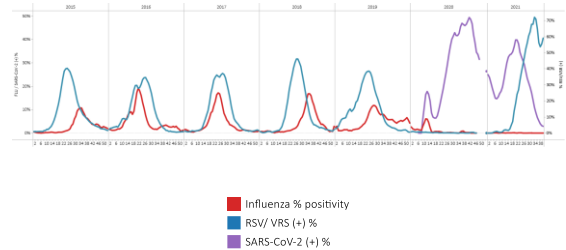
### Argentina

- During EW 39, influenza activity remained at baseline levels, with no detections recorded since EW 19 (Graphs 1 and 3). In EW 39, no RSV detections were recorded, with detections reported the previous week, remaining at high activity levels. SARS-CoV-2 percent positivity decreased to 2.7% and was at low activity levels (Graphs 2 and 4). The number of ILI cases decreased at baseline activity levels (Graph 5), with the number of SARI patients lowering and the activity below the seasonal threshold at baseline levels (Graph 6). / Durante la SE 39, la actividad de influenza se mantuvo en niveles basales, sin que se registraran detecciones desde la SE 19 (Gráficos 1 y 3). En la SE 39, no se registraron detecciones de VRS, con detecciones reportadas la semana previa permaneciendo en niveles de actividad altos. El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 disminuyó a 2,7% y estuvo en niveles de actividad bajos (Gráficos 2 y 4). El número de casos de ETI disminuyó a los niveles de actividad basal (Gráfico 5), disminuyendo el número de pacientes con IRAG y la actividad por debajo del umbral estacional en los niveles basales (Gráfico 6).

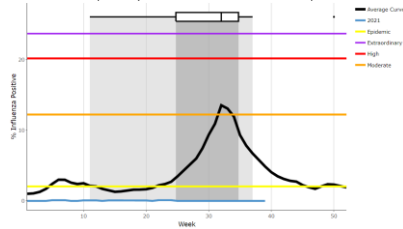
**Graph 1.** Argentina: Influenza virus distribution, EW 39, 2015-21  
Distribución de virus influenza, SE 39, 2015-21



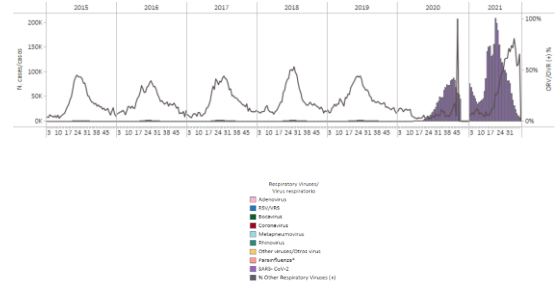
**Graph 2.** Argentina: Influenza, RSV, and SARS-CoV2 distribution  
EW 39, 2015-21  
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2,  
SE 39, 2015-21



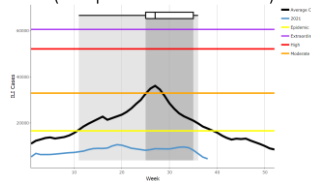
**Graph 3.** Argentina: Percent positivity for influenza, EW 39, 2021  
(compared to 2010-20)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 39 de 2021  
(comparado con 2010-20)



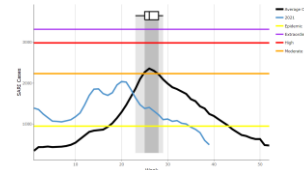
**Graph 4.** Argentina: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory virus distribution, EW 39, 2014-21  
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios,  
SE 39, 2014-21



**Graph 4.** Argentina: Number of ILI cases, EW 39, 2021  
(compared to 2012-20)  
Número de casos de ETI, SE 39 de 2021  
(comparado con 2012-20)



**Graph 4.** Argentina: Number of SARI cases, EW 39, 2021  
(compared to 2012-20)  
Número de casos de IRAG, SE 39 de 2021  
(comparado con 2012-20)

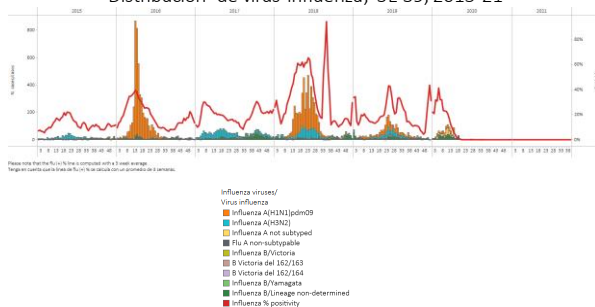


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

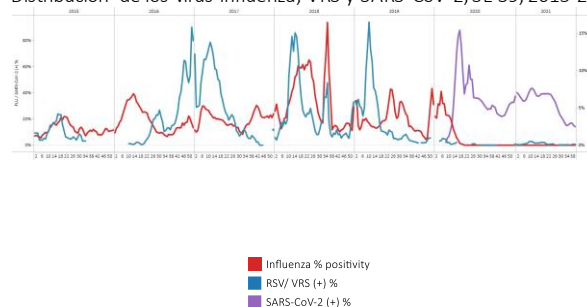
## Brazil

- In Brazil, during EW 39, no influenza detections have been recorded, and percent positivity remained below epidemic levels of activity compared to previous seasons for the same period. (Graphs 1 and 3). As of EW 39, no respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported remaining at baseline activity levels. Rhinovirus and parainfluenza were reported among other respiratory viruses. SARS-CoV-2 detections and percent positivity decreased (12.7%) and was at moderate activity levels (Graphs 2 and 4). / En Brasil, durante la SE 39, no se registraron detecciones de influenza y el porcentaje de positividad se mantuvo por debajo de los niveles de actividad epidémica en comparación con temporadas anteriores para el mismo período. (Gráficos 1 y 3). A la SE 39, no se notificaron detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS) permaneciendo en niveles de actividad basales. Se notificaron rinovirus y parainfluenza entre otros virus respiratorios. Las detecciones y el porcentaje de positividad de SARS-CoV-2 disminuyeron (12,7%) y se ubicó en niveles de actividad moderados (Gráficos 2 y 4).

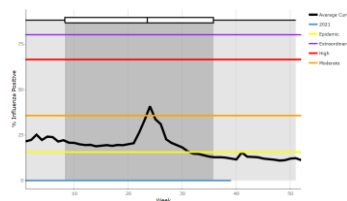
**Graph 1.** Brazil: All NICs. Influenza virus distribution, EW 39, 2015-21  
Distribución de virus influenza, SE 39, 2015-21



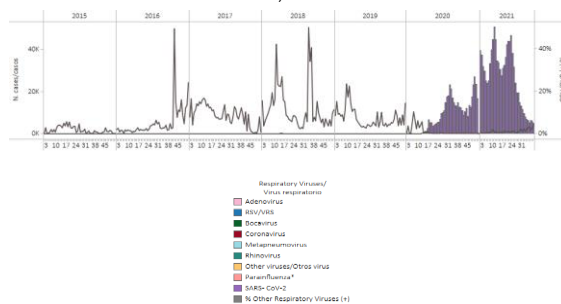
**Graph 2.** Brazil: All NICs. Influenza, RSV, and SARS-CoV-2, distribution, EW 39, 2015-21  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 39, 2015-21



**Graph 3.** Brazil: Percent positivity for influenza, EW 39, 2021 (compared to 2011-20)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 39 de 2021 (comparado con 2011-20)



**Graph 4.** Brazil: All NICs. RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory virus distribution, EW 39, 2015-21  
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 39, 2015-21



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

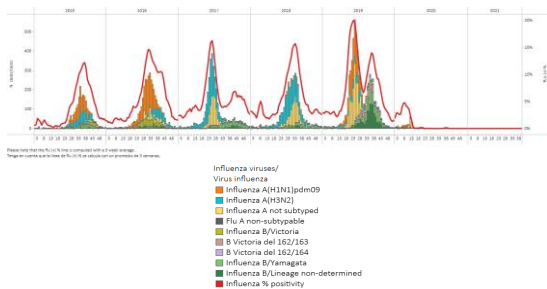
South America/América del Sur- South Cone and Brazil/ Cono Sur y Brasil

# Chile

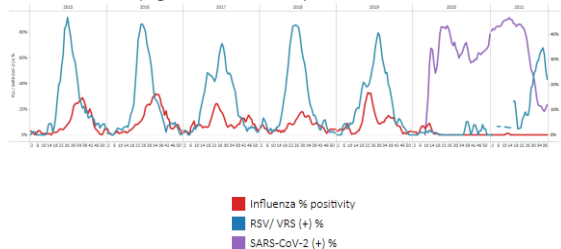
- As of EW 39, no influenza detections were reported. Influenza A virus (subtype undetermined) circulated early in 2021; activity remained below the average epidemic curve (Graphs 1 and 3). In EW 39, respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported at increased activity levels but decreasing. Parainfluenza and other respiratory viruses co-circulated. At sentinel sites, SARS-CoV-2 activity increased compared to the previously recorded at moderate activity levels (28.6%), as 10 samples tested positive from the 35 tested (Graphs 2 and 4). In 2021, the number of ILI visits has remained steady below the average level of previous seasons (Graph 5); and the number of SARI cases /100 hospitalizations remained stable, below the average observed in last seasons at baseline activity levels (Graph 6). / A la SE 39, no se reportaron detecciones de influenza. El virus influenza A (subtipo indeterminado) circuló a principios de 2021; la actividad se mantuvo por debajo de la curva epidémica promedio (Gráficos 1 y 3). En la SE 39, se notificaron detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS) a niveles aumentados de actividad pero en disminución. El virus parainfluenza y otros virus respiratorios circularon concurrentemente. En los centros centinela, la actividad del SARS-CoV-2 aumentó en comparación con los niveles de actividad moderados registrados anteriormente (28,6%), ya que 10 muestras resultaron positivas de las 37 analizadas (Gráficos 2 y 4). En 2021, el número de visitas de ETI ha permanecido estable por debajo del nivel promedio de temporadas anteriores (Gráfico 5); y el número de casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones se mantuvo estable y se ubicó por debajo del promedio observado en las últimas temporadas en los niveles de actividad basales (Gráfico 6).

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

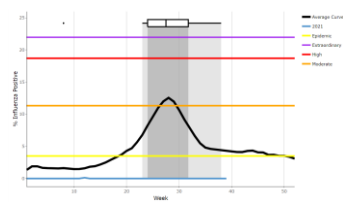
Chile: Influenza virus distribution, EW 39, 2015-21  
Distribución de virus de influenza, SE 39, 2015-21



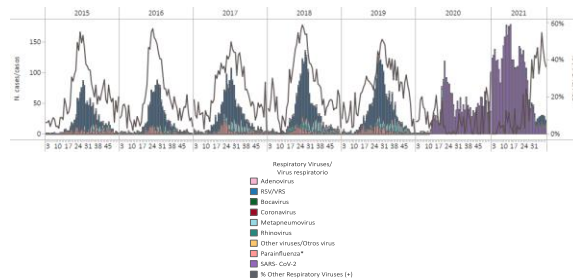
Graph 2. Chile: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2, distribution, (sentinel surveillance) EW 39, 2015-21  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, (vigilancia centinela) SE 39, 2015-21



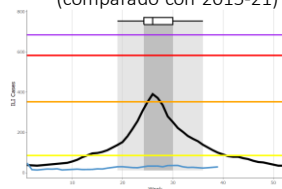
Graph 3. Chile: Percent positivity for influenza, EW 39, 2021 (compared to 2010-20)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 39 de 2021 (comparado con 2010-20)



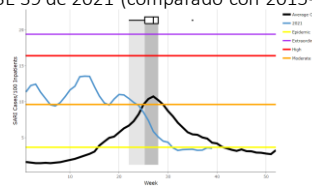
Graph 4. Chile: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, (sentinel surveillance) EW 39, 2015-21  
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios (vigilancia centinela) SE 39, 2015-21



Graph 5. Chile: Number of ILI cases EW 39, 2021 (compared to 2015-21)  
Número de consultas por ETI, SE 39 de 2021 (comparado con 2015-21)



Graph 6. Chile: SARI cases/100 hospitalizations (sentinel surveillance) EW 39, 2021 (compared to 2015-20)  
Casos de IRAG/100 hospitalizaciones (vigilancia centinela), SE 39 de 2021 (comparado con 2015-20)

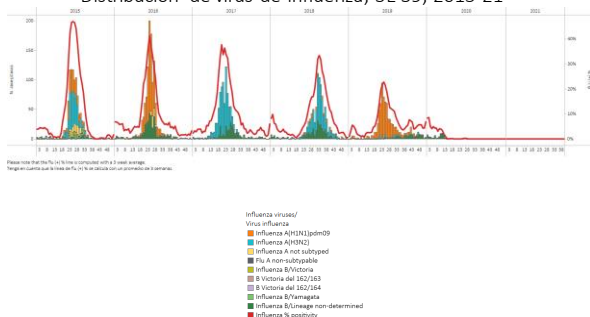


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

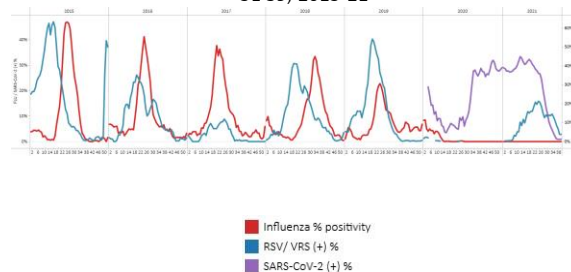
## Paraguay

- As of EW 39, no influenza detections were reported at the national level, remaining below the seasonal threshold for this time of year. Respiratory syncytial virus activity decreased and was at low levels. (Graphs 1, 2, and 3). At the national level, the SARS-CoV-2 percent positivity (1.1%) remained stable at low activity levels (Graphs 2 and 4). At sentinel sites, the number of SARI cases decreased to low activity levels compared to previous seasons for the same period. It is associated with a decreasing SARS-CoV2 activity (Graph 5). The number of ILI cases/1000 outpatients decreased and was below the epidemic threshold (Graph 6). / A la SE 39, no se reportaron detecciones de influenza a nivel nacional, permaneciendo por debajo del umbral estacional para esta época del año. La actividad del virus respiratorio sincitial disminuyó a niveles bajos. (Gráficos 1, 2 y 3). A nivel nacional, el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 (1,1%) se mantuvo similar en niveles de actividad bajos (Gráficos 2 y 4). En los sitios centinela, el número de casos de IRAG disminuyó a niveles de actividad bajos en comparación con temporadas anteriores para el mismo período. Se asocia con una disminución en la actividad del SARS-CoV-2 (Gráfico 5). El número de casos de ETI / 1000 pacientes ambulatorios disminuyó y se ubicó por debajo del umbral epidémico (Gráfico 6).

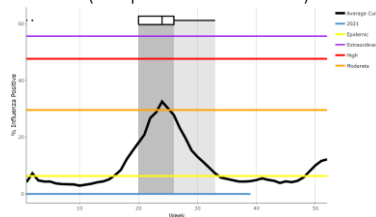
**Graph 1.** Paraguay: Influenza virus distribution EW 39, 2015-21  
Distribución de virus de influenza, SE 39, 2015-21



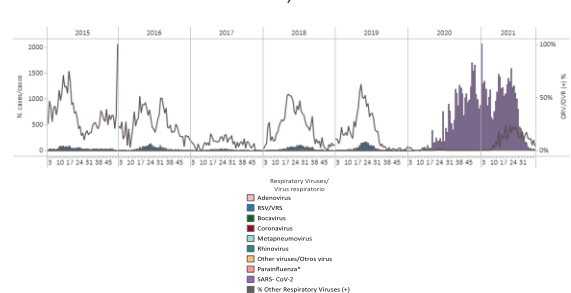
**Graph 2.** Paraguay: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 39, 2015-21  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 39, 2015-21



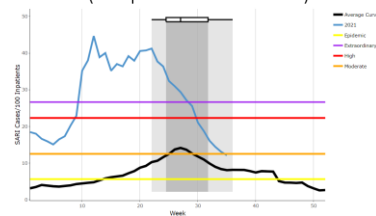
**Graph 3.** Paraguay: Percent positivity for influenza, EW 39, 2021  
(in comparison to 2010-21)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 39 de 2021  
(comparado con 2010-21)



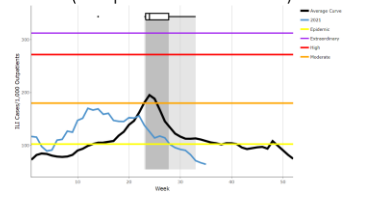
**Graph 4.** Paraguay: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 39, 2015-21  
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 39, 2015-21



**Graph 5.** Paraguay: Number of SARI cases / 100 inpatients EW 39, 2021 (compared to 2015-20)  
Número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones, SE 39 de 2021  
(comparado con 2015-20)



**Graph 6.** Paraguay: ILI cases/1000 outpatients, EW 39, 2021  
(compared to 2015-20)  
Casos de ETI por cada 1000 consultas ambulatorias, SE 39 de 2021  
(comparado con 2015-20)

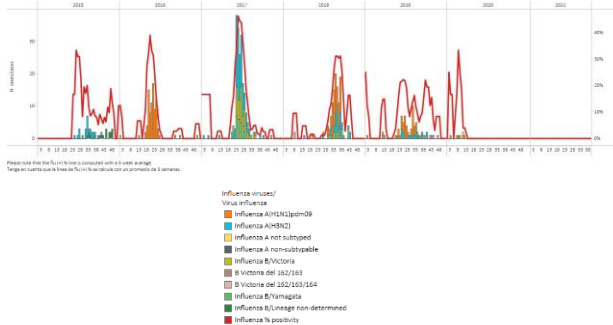


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

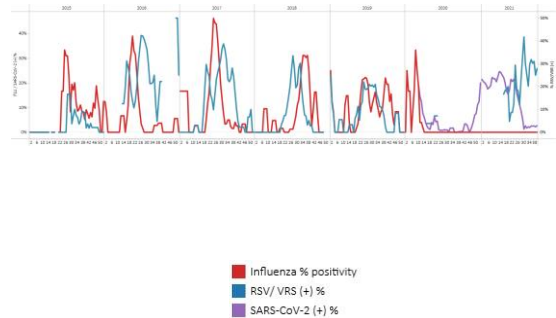
## Uruguay

- During EW 39, no influenza virus detections were recorded; the positivity percentage remained at baseline levels (Graphs 1 and 3). In EW 39, a few respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported with an increased positive percentage compared to the previously registered remaining at high activity levels. At the national level, SARS-CoV-2 detections and percent positivity remained stable at low activity levels (Graph 2). The number of SARI cases/100 hospitalizations at sentinel sites decreased to low activity levels remaining above the average observed in previous years (Graph 4). / Durante la SE 39, no se registraron detecciones de virus de influenza; el porcentaje de positividad se mantuvo en niveles basales (Gráficos 1 y 3). En la SE 39, se reportaron algunas detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS) con un aumento del porcentaje de positividad en comparación con el registrado anteriormente que permaneció en niveles de actividad altos. A nivel nacional, las detecciones de SARS-CoV-2 y el porcentaje de positividad permanecieron estables en niveles de actividad bajos (Gráfico 2). El número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones en los sitios centinela disminuyó a niveles de actividad bajos permaneciendo por encima del promedio observado en años anteriores (Gráfico 4).

**Graph 1.** Uruguay: Influenza virus distribution EW 39, 2015-21  
Distribución de virus de influenza, SE 39, 2015-21

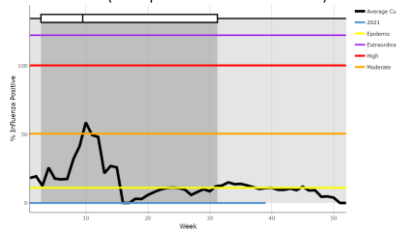


**Graph 2.** Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 39, 2015-21  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 39, 2015-21



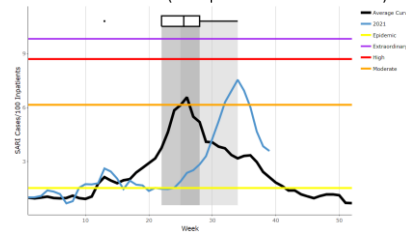
**Graph 3.** Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 39, 2021  
(compared to 2010-20)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 39 de 2021  
(comparado con 2010-20)



**Graph 4.** Uruguay: SARI cases/100 hospitalizations (sentinel surveillance), EW 39, 2021 (compared to 2017-20)

Casos de IRAG/100 hospitalizaciones (vigilancia centinela),  
SE 39 de 2021 (comparado con 2017-20)



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

## ACRONYMS

ARI	Acute respiratory infection
CARPHA	Caribbean Public Health Agency
EW	Epidemiological week
ILI	Influenza-like illness
INS	Instituto Nacional de Salud
ORV	Other respiratory viruses
SARI	Severe acute respiratory infection
ICU	Intensive care unit
RSV	Respiratory syncytial virus

## ACRÓNIMOS

CARPHA	Agencia de Salud Pública del Caribe
ETI	Enfermedad tipo influenza
INS	Instituto Nacional de Salud
IRA	Infección respiratoria aguda
IRAG	Infección respiratoria aguda grave
OVR	Otros virus respiratorios
SE	Semana epidemiológica
UCI	Unidad de cuidados intensivos
VRS	Virus respiratorio sincitial