

2021

Weekly / Semanal

Influenza Report EW 47/ Reporte de Influenza SE 47

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

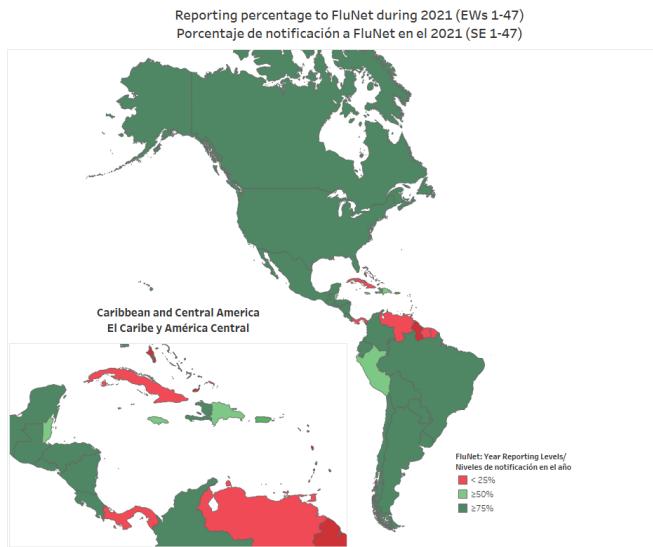


December 7, 2021
7 de diciembre de 2021

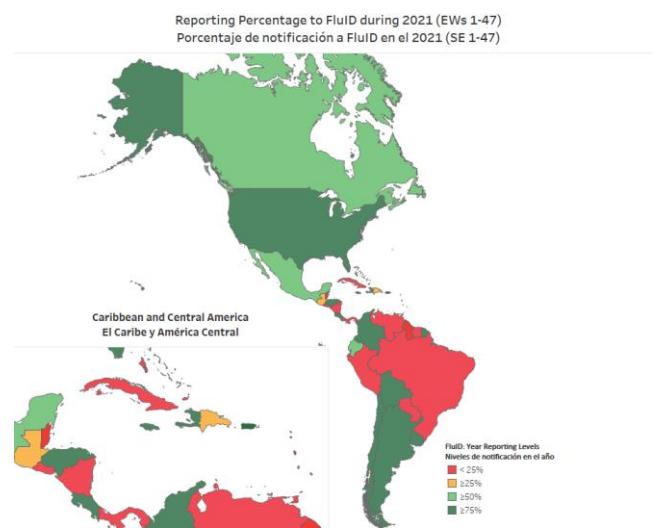
Data as of December 3, 2021/
Datos hasta el 3 de diciembre de 2021

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

FluNet



FluID



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/

and http://www.who.int/influenza/surveillance_monitoring/fluid/en/;

and reports/weekly bulletins that Ministries of Health published on its website or shared with PAHO/WHO.

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

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

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

PAHO INFLUENZA LINKS

PAHO interactive data / Datos interactivos de la OPS:

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

PAHO Fluid: <http://ais.paho.org/php/viz/flumart2015.asp>

Influenza regional reports / Informes regionales de influenza

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

En español: www.paho.org/reportesinfluenza

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

<http://www.sarinet.org>

[Go to Index /](#)
[Ir al Índice](#)

REPORT INDEX

ÍNDICE DE LA ACTUALIZACIÓN

Section	Content	Page
1	<u>Weekly Summary / Resumen semanal</u>	5
2	<u>Influenza Global Update 408/Actualización de influenza a nivel mundial 408</u>	7
3	<u>Overall Influenza and RSV circulation / Circulación general de los virus influenza y VRS</u>	9
4	<u>Overall ORV circulation and genetic characterization of influenza viruses, 2017-20 / Circulación general de OVR y caracterización genética de los virus influenza, 2017-20</u>	10
5	<u>Weekly and Cumulative numbers / Números semanales y acumulados</u>	11
6	<u>Epidemiological and Virologic updates by country / Actualización epidemiológica y virológica por país</u>	12
7	<u>Acronyms / Acrónimos</u>	34

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

North America: Overall, influenza activity remained low. In [Canada](#), respiratory syncytial virus (RSV) detections continued at moderate levels but decreasing, and SARS-CoV-2 remained stable; ILI activity decreased below average levels. In [Mexico](#), SARS-CoV-2 activity continues at moderate levels and decreasing, and RSV activity decreased. In the [United States](#), ILI activity continued increasing but below national baseline; influenza A(H3N2) detections predominated but continue at low levels and, SARS-CoV-2 activity continues to increased; deaths and hospitalizations remained elevated.

Caribbean: Influenza activity remained low overall and SARS-CoV-2 activity continued to decrease. In [Haiti](#), influenza B/Victoria activity remained low but increased while SARS-CoV-2 and SARI activity decreased to moderate levels.

Central America: Influenza activity remained low overall with circulation of influenza B virus in some countries. SARS-CoV-2 activity continued at moderate levels and decreasing in most countries. However, in [El Salvador](#), SARS-CoV-2 activity continued elevated. Increasing RSV activity was reported in [Costa Rica](#).

Andean: Overall, influenza activity remained low while RSV activity continued at moderate levels. In [Bolivia](#), [Colombia](#) and [Ecuador](#), SARS-CoV-2 detections continue to increase with low SARI activity.

Brazil and Southern Cone: Overall, influenza activity remained low. In [Chile](#), SARS-CoV-2 and RSV detections continue elevated, and SARS-CoV-2 positivity increased slightly in [Argentina](#) and [Uruguay](#).

Global: Influenza activity continued to increase but remains below levels observed in previous seasons. In the temperate zones of the northern hemisphere, influenza activity remained at inter-seasonal levels. Both influenza A and B were detected. In tropical Africa, influenza A predominated with some detections of influenza B. The number of influenza detections remained within inter-seasonal levels. In Southern Asia, the number of influenza virus detections reported continued to decrease, with both influenza A and B viruses. In South-East Asia, no new influenza detections were reported. In the temperate zones of the southern hemisphere, influenza activity remained low in Oceania but was increased in South Africa.

SARS-CoV-2 percent positivity from sentinel surveillance decreased and was under 10%. Activity remained under 10% positivity for all regions except the European Region, where an increasing trend in positivity was observed. Overall positivity from non-sentinel sites continued to decrease, remaining just under 7%. While activity showed a decreasing trend among the South-East Asian region non-sentinel sites, it increased to almost 35%.

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

América del Norte: en general, la actividad de la influenza se mantuvo baja. En Canadá, las detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS) continuaron en niveles moderados, pero en disminución, y el SARS-CoV-2 permaneció estable; la actividad de la ETI disminuyó por debajo del nivel promedio. En México, la actividad del SARS-CoV-2 continúa en niveles moderados y en disminución y la actividad del VRS disminuyó. En los Estados Unidos, la actividad de la ETI siguió en aumento, pero por debajo de la línea de base nacional; presominaron las detecciones de influenza A(H3N2) pero continúan en niveles bajos y la actividad del SARS-CoV-2 continua en aumento; las muertes y hospitalizaciones se mantuvieron elevadas.

Caribe: la actividad de la influenza se mantuvo baja en general y la actividad del SARS-CoV-2 continuó en disminución. En Haití, la actividad de la influenza B/Victoria se mantuvo baja pero en aumento, en tanto la actividad del SARS-CoV-2 y de la IRAG disminuyeron a niveles moderados.

América Central: la actividad de la influenza se mantuvo baja en general con la circulación del virus de la influenza B en algunos países. La actividad del SARS-CoV-2 continuó en niveles moderados y disminuyó en la mayoría de los países. Sin embargo, en El Salvador, la actividad del SARS-CoV-2 continuó elevada. En Costa Rica se notificó un aumento de la actividad del VRS.

Andina: en general, la actividad de la influenza se mantuvo baja en tanto la actividad del VRS continuó en niveles moderados. En Bolivia, Colombia y Ecuador, las detecciones de SARS-CoV-2 continúan en aumento con una baja actividad de la IRAG.

Brasil y Cono Sur: en general, la actividad de la influenza se mantuvo baja. En Chile, las detecciones de SARS-CoV-2 y de VRS continúan elevadas, y la positividad de SARS-CoV-2 aumentó ligeramente en Argentina y Uruguay.

Global: la actividad de la influenza continuó en aumento, pero se mantiene muy por debajo de los niveles observados en temporadas anteriores. En las zonas templadas del hemisferio norte, la actividad de la influenza se mantuvo en niveles entre estaciones. Se detectaron tanto la influenza A como la B. En África tropical, la influenza A predominó con algunas detecciones de influenza B. El número de detecciones de influenza se mantuvo dentro de los niveles entre estaciones. En el sur de Asia, el número de detecciones notificadas del virus de la influenza siguió en disminución, tanto con los virus de la influenza A como con los virus B. En el sudeste asiático, no se notificaron nuevas detecciones de influenza. En las zonas templadas del hemisferio sur, la actividad de la influenza se mantuvo baja en Oceanía pero aumentó en Sudáfrica.

El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 en la vigilancia centinela disminuyó y se situó por debajo del 10%. La actividad se mantuvo por debajo del 10% de positividad para todas las regiones excepto la Región europea, donde se observó una tendencia creciente en la positividad. La positividad general de los sitios no centinela continuó disminuyendo, permaneciendo un poco menos del 7%. Si bien la actividad mostró una tendencia decreciente en los sitios no centinela de la región de Asia Sudoriental, aumentó a casi el 35%.

Influenza Global Update 408 / Actualización de influenza a nivel mundial 408

6 December 2021 / 6 de diciembre de 2021

Based on data up to November 21, 2021 / basado en datos hasta el 21 de noviembre de 2021

Temperate zones of the northern hemisphere: Influenza activity remained below baseline overall. In Europe, influenza activity remained low overall. Predominately influenza A(H3N2) viruses were reported across the region. SARI rates were reported at a high level for this time of the year in some Eastern and South-West European countries. RSV activity appeared to decrease in England (United Kingdom), Germany, and Ireland while increased in the Russian Federation. In Central Asia, influenza detections were reported in Kyrgyzstan (A(H3N2)), Tajikistan (A not subtyped), and Uzbekistan (A(H3N2)). In Northern Africa, no influenza detections were reported. In Western Asia, the number of influenza detections reported in Iraq, Israel, Lebanon, Oman, and the United Arab Emirates has increased in recent weeks. Iraq, Israel, Jordan, and Lebanon informed influenza A(H3)detections. Oman and the United Arab Emirates reported mainly influenza A(H3) viruses, followed by A(H1N1)pdm09 and influenza B (Victoria). In East Asia, Influenza B (Victoria lineage) detections increased in China. The number of detections remains low compared to previous seasons. Hong Kong SAR, China, reported very few influenza A(H3N2) and influenza B detections.

Temperate zones of the southern hemisphere: In Oceania, influenza is being detected at very low levels, even below the already low detection in 2020, despite ongoing testing. In South Africa, the number of influenza virus detections continued to increase. Influenza A viruses predominate - especially (H1N1)pdm09 viruses - with some influenza B (Victoria lineage where determined).

Tropical Africa: In Western Africa, influenza A viruses, particularly (H1N1)pdm09, remain dominant, with influenza B detections reported only in Burkina Faso. Influenza detections in several countries are decreasing (Senegal, Togo) or sporadic (Côte D'Ivoire, Nigeria). Burkina Faso and Ghana reported similar detections to previous weeks, while Mauritania has informed many (H1N1)pdm09 viruses. In Middle Africa, Cameroon reported decreasing detections of influenza A(H1N1)pdm09 and influenza A(H3N2) viruses. In Eastern Africa, influenza A and B viruses were detected in similar proportions. Madagascar reported only influenza B (Victoria lineage where determined). Kenya and Ethiopia reported influenza A(H3N2) and influenza B detections. An influenza A (H3N2) epidemic is ongoing in Mayotte. In Réunion, there has been an increase in influenza activity indicators and detections of influenza A(H3N2) in recent weeks. Zambia reported influenza A(H1N1)pdm09 viruses.

Tropical Asia: In Southern Asia, influenza detections were reported in Bangladesh, India, Iran, and the Maldives. Influenza A(H3N2) predominated in the subregion, with some detections of influenza A(H1N1)pdm09 and influenza B. Bangladesh reported influenza A(H1N1)pdm09 and some cases of influenza A(H3N2). India reported mainly but decreasing detections of influenza B(Victoria) and some cases of influenza A(H3N2). Iran and the Maldives reported influenza A(H3N2) and some cases of influenza B. The Maldives also informed some influenza A(H1N1)pdm09. No influenza detections were reported in South East Asia.

National Influenza Centers (NICs) and other national influenza laboratories from 102 countries, areas, or territories reported data to FluNet from 8 November 2021 to 21 November 2021. The WHO GISRS laboratories tested more than 335 864¹ specimens during that period. A total of 3844 specimens were positive for influenza viruses, of which 1658 (43.1%) were typed as influenza A and 2186 (56.9%) as influenza B. Of the sub-typed influenza A viruses, 109 (10.7%) were influenza A(H1N1)pdm09, and 909 (89.3%) were influenza A(H3N2). Of the characterized B viruses, 1984 (100.0%) belong to the B/Victoria lineage.

Zonas templadas del hemisferio norte: la actividad de la influenza permaneció por debajo de la línea de base en general. En Europa, la actividad de la influenza se mantuvo baja. Se notificaron predominantemente virus influenza A(H3N2) en toda la región. Las tasas de IRAG se notificaron en un nivel elevado para esta época del año en algunos países de Europa oriental y sudoccidental. La actividad del VRS pareció disminuir en Inglaterra (Reino Unido), Alemania e Irlanda, mientras que aumentó en la Federación de Rusia. En Asia Central, se informaron detecciones de influenza en Kirguistán (A(H3N2)), Tayikistán (A sin subtipo) y Uzbekistán (A(H3N2)). En el norte de África, no se notificaron detecciones de influenza. En Asia occidental, el número de detecciones de influenza notificadas en Irak, Israel, Líbano, Omán y los Emiratos Árabes Unidos aumentó en las últimas semanas. Irak, Israel, Jordania y Líbano informaron sobre las detecciones de influenza A(H3). Omán y los Emiratos Árabes Unidos notificaron principalmente virus influenza A(H3), seguidos de A(H1N1)pdm09 e influenza B (Victoria). En el

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

este de Asia, las detecciones de influenza B (linaje Victoria) aumentaron en China. El número de detecciones sigue siendo bajo en comparación con temporadas anteriores. La RAE de Hong Kong, China, informó muy pocas detecciones de influenza A(H3N2) e influenza B.

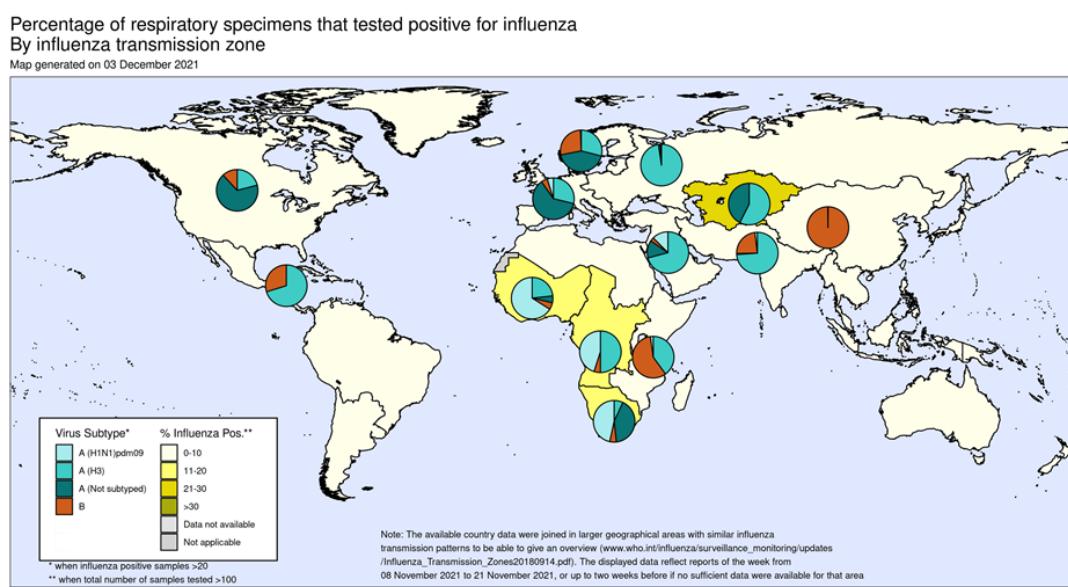
Zonas templadas del hemisferio sur: en Oceanía, la influenza se detecta en niveles muy bajos, incluso por debajo de la detección ya baja en 2020. En Sudáfrica, el número de detecciones del virus de la influenza siguió en aumento. Predominan los virus de la influenza A, especialmente los virus (H1N1)pdm09, con algo de influenza B (linaje Victoria).

África tropical: en África occidental, los virus de la influenza A, en particular (H1N1)pdm09, siguen siendo dominantes, y las detecciones de influenza B se informaron solo en Burkina Faso. Las detecciones de influenza en varios países están disminuyendo (Senegal, Togo) o esporádicas (Côte D'Ivoire, Nigeria). Burkina Faso y Ghana informaron detecciones similares a las de semanas anteriores, mientras que Mauritania reportó virus (H1N1)pdm09. En África central, Camerún informó una disminución de las detecciones de los virus de la influenza A(H1N1)pdm09 e influenza A(H3N2). En África oriental, los virus de la influenza A y B se detectaron en proporciones similares. Madagascar notificó solo influenza B (linaje Victoria cuando se determinó el linaje). Kenia y Etiopía informaron detecciones de influenza A(H3N2) e influenza B. Una epidemia de influenza A(H3N2) está en curso en Mayotte. En Reunión, ha habido un aumento en los indicadores de actividad de la influenza y las detecciones de influenza A(H3N2) en las últimas semanas. Zambia notificó virus influenza A(H1N1)pdm09.

Asia tropical: en el sur de Asia, se informaron detecciones de influenza en Bangladesh, India, Irán y Maldivas. La influenza A(H3N2) predominó en la subregión, con algunas detecciones de influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B. Bangladesh notificó influenza A(H1N1)pdm09 y algunos casos de influenza A(H3N2). India notificó detecciones principalmente de influenza B (Victoria) pero decrecientes y algunos casos de influenza A(H3N2). Irán y Maldivas notificaron influenza A(H3N2) y algunos casos de influenza B. Las Maldivas también informaron algunos casos de influenza A(H1N1)pdm09. No se notificaron detecciones de influenza en el sudeste asiático.

Los Centros Nacionales de Influenza (NIC) y otros laboratorios nacionales de influenza de 102 países, áreas o territorios reportaron sus datos a FluNet para el período comprendido entre el 8 y el 21 de noviembre de 2021. Los laboratorios GISRS de la OMS analizaron más de 335 864¹ muestras durante ese período. Un total de 3844 muestras resultaron positivas para los virus de la influenza, de las cuales 1658 (43,1%) se tipificaron como influenza A y 2186 (56,9%) como influenza B. De los virus influenza A, a los cuales se les identificó el subtipo, 109 (10,7%) fueron influenza A(H1N1)pdm09 y 909 (89,3%) fueron influenza A(H3N2). De los virus influenza B caracterizados, 1984 (100,0%) pertenecían al linaje Victoria.

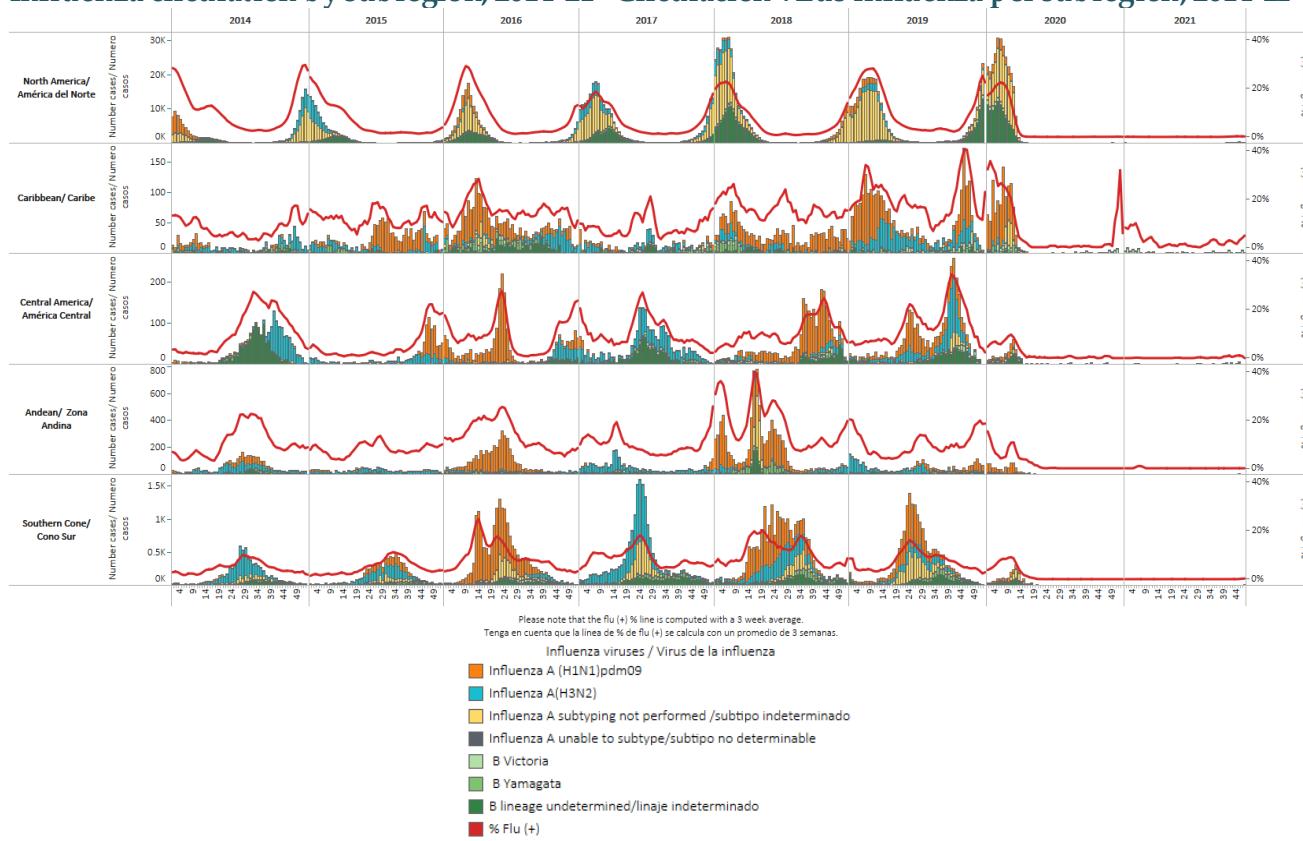
Percentage of respiratory specimens that tested positive for influenza by influenza transmission zone / Porcentaje de muestras respiratorias que resultaron positivas para influenza por zona de transmisión de influenza



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.

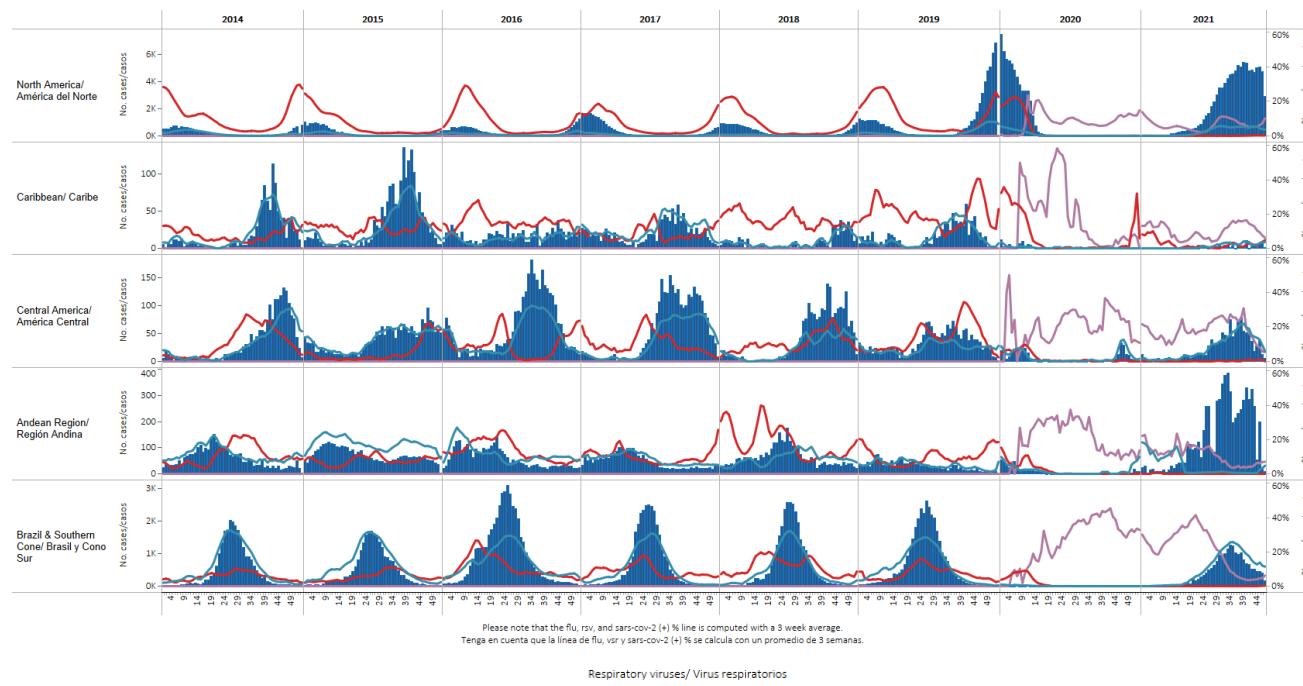
Data source: Global Influenza Surveillance and Response System (GISRS), FluNet (www.who.int/flunet)
Copyright WHO 2021. All rights reserved.

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



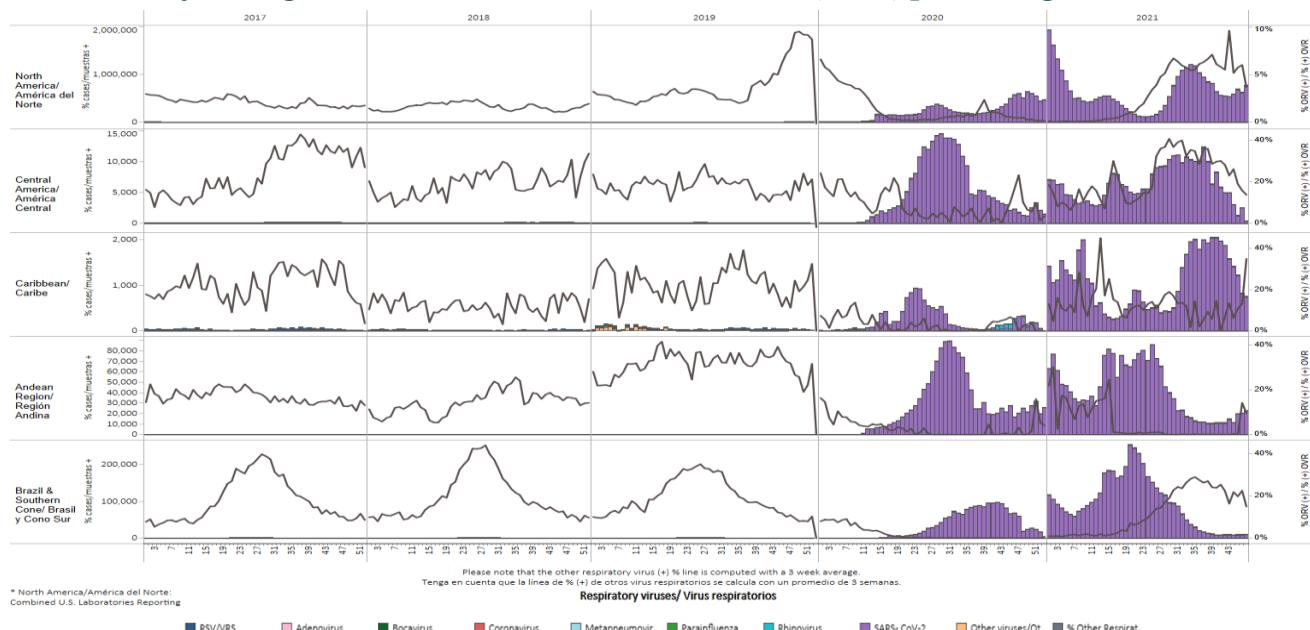
Respiratory syncytial virus (RSV) circulation by Subregion, 2014-21

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



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

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



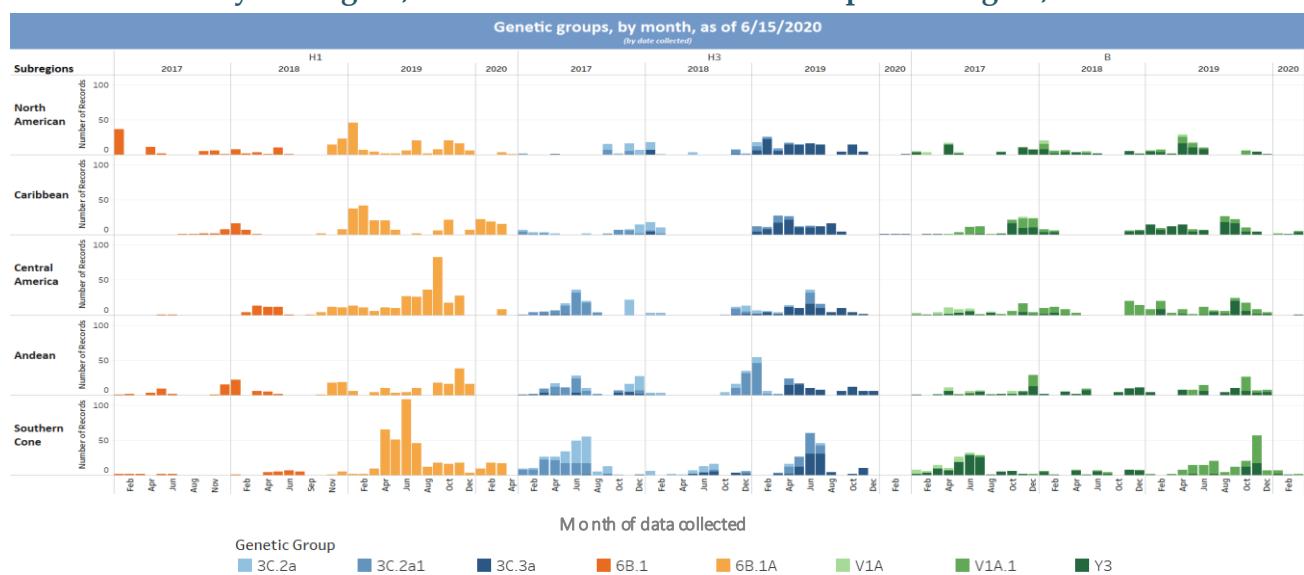
Circulación de otros virus respiratorios (OVR) por subregión, 2017-21

		Number & Percent Positivity of SARS-CoV-2 by subregion, EWs 27-47, 2021 Número y Porcentaje de Positividad del SARS-CoV-2 por subregión, SE 27-47 de 2021																						
35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	
North America/América del Norte	227,683	349,151	539,360	764,519	956,037	1,088,145	1,137,217	1,207,248	1,180,026	1,033,834	944,467	840,637	812,226	641,620	558,781	547,669	537,091	587,366	685,384	618,393	765,462			
Central America/América Central	9,183	8,256	10,334	10,945	11,026	9,782	10,676	10,266	10,060	9,944	12,333	9,999	6,358	8,301	5,809	4,946	4,978	2,990	1,217	2,512	377			
2021	Caribbean/Caribe	385	433	411	497	859	1,388	1,672	1,963	2,004	1,790	2,001	1,929	2,045	2,033	1,977	1,872	1,571	1,413	1,214	813	744		
Andean Region/Región Andina	65,150	45,689	40,069	34,227	22,836	22,943	17,131	15,985	13,069	11,973	11,984	10,607	10,706	11,296	11,179	11,200	14,887	11,406	19,779	20,540	23,112			
Brazil & Southern Cone/Brasil y Cono Sur	123,459	117,035	96,644	94,271	87,154	65,272	49,396	37,497	29,832	20,286	16,871	13,474	11,508	8,682	8,516	9,546	9,691	8,826	9,799	9,777	10,603			
Grand Total	425,860	521,564	686,818	904,459	1,077,912	1,187,530	1,216,092	1,272,959	1,234,991	1,077,827	987,656	876,646	842,843	671,932	586,262	575,233	568,218	612,001	717,393	652,035	800,298			

* North America/América del Norte:
Combined U.S. Laboratories Reporting

Genetic Characterization of Influenza Virus by Subregion, 2020

Caracterización Genética de los Virus Influenza por Subregión, 2020



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

*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^{2,3} Números semanales y acumulados de influenza y otros virus respiratorios, por país y SE, 2021^{4,5}

EW 47, 2021 / SE 47, 2021																						
		N samples Flu & ORV/muestras Flu & ORV	A/H1N1/2009	FluA/Su	Influenza A/ undete- rminado	B/Victoria	B/Victoria del 162/163	B/Yamagata	B linaje no determinado	FLU (+) %	Adenovirus	Parainfluenz.	VRS	% 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	51,957	8	0	5					12	0.0%	88	301	1,223	2%	141	47	721	4.9%	618,766	19,862	3.2%
	Mexico	63	0	0	0	2	0	0	0	3.2%	0	0	0	0%	0	0	0	3.2%	24,345	2,672	11.0%	
	USA	59,373	248	1	81	1		1		0.6%			1,707	3%				3.4%	6,849,249	742,928	10.8%	
Caribbean/ Caribe	Belize	28	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	1	4%	0	2	11	50.0%	9,046	662	7.3%	
	Dominican Republic	6								0.0%								0.0%	0			
	Haiti	6	0	0	0	0	2	0	0	33.3%	0	0	0	0%	0	0	0	33.3%	353	56	15.9%	
	Jamaica	0	0	0	0	0	0	0	0									916	23	2.5%		
	Saint Lucia	0	0	0	0	0	0	0	0									1,707	3	0.2%		
Central America/ América Central	Costa Rica	13	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	1	1	2	15%	0	0	9	100.0%	3,867	234	6.1%	
	El Salvador	11	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	1	1	3	27%	0	0	0	45.5%	11	1	9.1%	
	Guatemala	10	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	1	10%	0	0	8	100.0%	462	13	2.8%	
	Honduras	0	0	0	0	0	0	0	0									157	0	0.0%		
	Nicaragua	86	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%				0.0%	2,506	129	5.1%	
Andean/ Zona Andina	Bolivia	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0.0%	45,293	6,003	13.3%	
	Colombia	79	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	2	3	8	10%	4	1	6	30.4%	176,624	11,818	6.7%	
	Ecuador	19	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	1	1	5%	0		0	10.5%	2,052	457	22.3%	
	Peru	174	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	2	11	103,671	4,834	4.7%		
	Grand Total	113,915	262	1	87	0	5	0	1	12	38.5%	110	422	3,121	3%	146	52	759	4.4%	8,008,301	800,297	10.0%

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 44, 2021 - EW 47, 2021 / SE 44, 2021 - SE 47, 2021																							
		N samples Flu & ORV/muestras Flu & ORV	Influenza A/H3N2*	Influenza A/H1N1/2009*	Influenza A/ non- subtyped*	Influenza B/Victoria	B/Victoria del 162/163	B/Victoria del 162/164	Influenza B/Yamagata*	Influenza B/ undeter- mined/lineage undetermined	Influenza (+) %	Adenovirus*	Parainfluenz.	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	194,456	27	0	11	0			0	47	0.0%	327	1,519	4,577	2.4%	0	402	150	3,299	5.3%	2,468,380	70,688	2.9%
	Mexico	1,925	35	0	0	7	0	0	5	2.9%	7	5	183	9.5%	3	2	8	29	15.2%	371,459	57,159	15.4%	
	USA	251,680	572	1	516	5			1	68	0.5%	0	0	12,933	5.1%	0	0	0	0	5.6%	34,811,289	2,528,758	7.3%
Caribbean/ Caribe	Belize	112	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	1	3	12	10.7%	0	1	8	25	44.6%	36,458	3,277	9.0%	
	Dominican Republic	94	0	0	0	0			0	0	0.0%	0	0	0		0	0	0	0	4	4	100.0%	
	Haiti	112	0	0	0	12	0	0	0	0	10.7%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	10.7%	1,915	414	21.6%
	Jamaica	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0		0	0	0	0	1,920	69	3.6%	
Central America/ América Central	Costa Rica	95	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	4	4	28	29.5%	0	3	0	52	95.8%	25,142	2,580	10.3%	
	El Salvador	98	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	3	2	41	41.8%	0	0	0	0	46.9%	55,820	3,554	6.4%	
	Guatemala	84	0	0	0	0	0	0	0	1.2%	1	1	11	13.1%	0	2	2	44	84.5%	2,563	155	6.0%	
	Honduras	24	0	0	0	0	0	0	0	20.8%	0	0	3	12.5%	0	0	0	0	33.3%	3,714	77	2.1%	
Andean/ Zona Andina	Nicaragua	423	0	0	0	0	0	0	0	1.2%	0	5	1	0.2%	0	0	0	0	1.7%	10,559	730	6.9%	
	Bolivia	10	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	1	1	0	0.0%	0	0	0	0	20.0%	159,512	19,582	12.3%	
	Colombia	354	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	7	12	41	11.6%	0	9	6	19	26.6%	635,178	38,897	6.1%	
	Ecuador	111	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	3	2	1.8%	0	0	0	0	4.5%	7,583	1,411	18.8%	
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Peru	80,976	6	0	0	0			0	0	0.0%	0	0	238	0.3%	0	0	0	6	0.3%	322,443	14,947	4.6%
	Argentina	1,360	0	0	0	0			0	0	0.0%	42	176	213	15.7%	0	0	1	0	31.8%	707,638	32,758	4.6%
	Brazil	4,580	5	0	0	0			0	0	0.1%	5	12	369	8.1%	3	5	1	11	9.0%	94,458	5,985	6.3%
	Chile	4,643	2	0	1	0			0	0	0.1%	54	488	775	16.7%	0	0	15	0	28.8%	0		
	Uruguay	234	1	0	0	0	0	0	0	0.4%	5	21	91	38.9%	4	1	0	17	53.8%	308	146	47.4%	
Grand Total	Grand Total	542,189	853	1	528	24	0	0	1	127	0.2%	457	2,252	19,560	3.6%	10	425	191	3,502	5.1%	39,723,289	2,781,298	7.0%

Total Influenza B, EW 44 - 47, 2021

	Influenza B	B Victoria	B Victoria del 162/163	B Victoria del 162/164	B Yamagata	B lineage undetermined/ linaje indeterminado	% B Victoria	% B Vic del 162/163	% B Vic del 162/164	% B Yamagata
North America/ América del Norte	133	12	0	0	1	120	92%	0%	0	8%
Caribbean/ Caribe	12	12	0	0	0	0	100%	0%	0	0%
Central America/ América Central	6	0	0	0	0	0	7			
Andean/ Zona Andina	0	0	0	0	0	0				
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	0	0	0	0	0	0				
Grand Total	151	24	0	0	1	127	96%	0%	0	4%

² 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.

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

⁴ 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.

⁵ Datos reportados por los Ministerios de Salud de los países, provenientes de la vigilancia centinela e intensificada de enfermedad respiratoria aguda.

EPIDEMIOLOGIC AND VIROLOGIC UPDATE OF INFLUENZA & OTHER RESPIRATORY VIRUSES BY COUNTRY

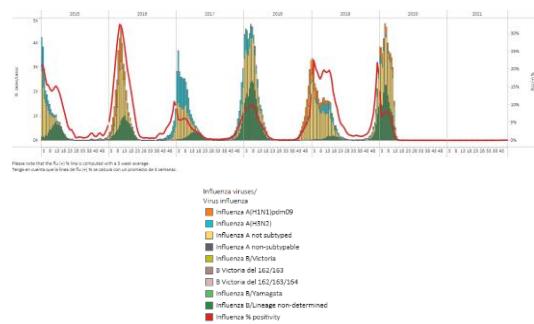
ACTUALIZACIÓN EPIDEMIOLÓGICA Y VIROLÓGICA DE INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS POR PAÍS

North America / América del Norte

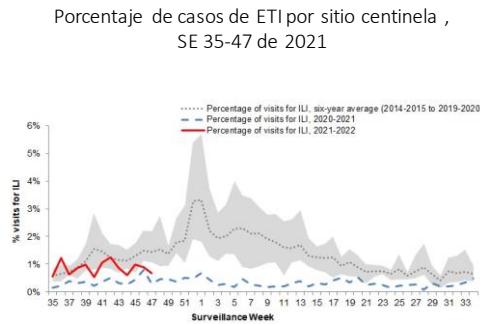
Canada / Canadá

- As of EW 47, a few influenza detections were reported with the circulation of the influenza A and B. Influenza A(H3N2) viruses were reported among samples where subtyping was performed. Respiratory syncytial virus (RSV) activity remained steady above-expected levels (Graphs 1 and 2). Rhinovirus/enterovirus and parainfluenza viruses were more frequently recorded among other respiratory viruses. The percentage of visits to healthcare professionals due to ILI (0.68%) decreased compared to the previous week and was within pre-pandemic levels (Graph 3). In EW 47, SARS-CoV-2 percent positivity (3.2%) remained stable compared with the previously reported. Ontario and Quebec provinces continued recording the highest cumulative number of COVID-19 cases (Graph 4). / A la SE 47, se reportaron algunas detecciones de influenza con la circulación de los virus influenza A y B. Se reportaron virus influenza A(H3N2) en las muestras en las que se determinó el subtipo. La actividad del virus respiratorio sincitial (VRS) se mantuvo estable 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. El porcentaje de visitas a profesionales sanitarios por ETI (0,68%) disminuyó respecto a la semana anterior y se situó dentro de los niveles prepandémicos (Gráfico 3). En la SE 47, el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 (3,2%) se mantuvo estable en comparación con lo reportado anteriormente. Las provincias de Ontario y Quebec continuaron registrando el mayor número acumulado de casos de COVID-19 (Gráfico 4).

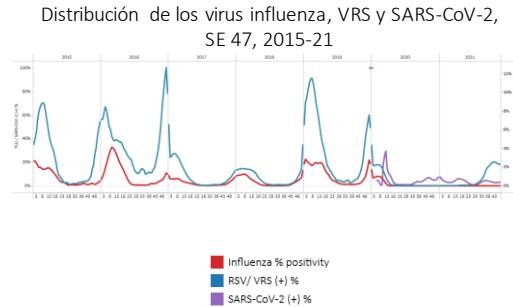
Graph 1. Canada: Influenza virus distribution, EW 47, 2015-21
Distribución de virus de influenza, SE 47, 2015-21



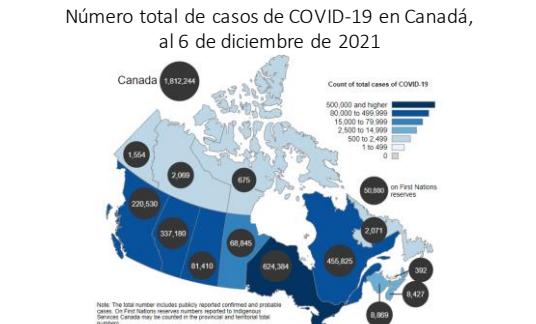
Graph 3. Canada: Percentage of ILI visits by sentinel sites, EW 35-47, 2021
Porcentaje de casos de ETI por sitio centinela , SE 35-47 de 2021



Graph 2. Canada: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution EW 47, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 47, 2015-21



Graph 4. Canada: Number of COVID-19 total cases in Canada as of December 6, 2021
Número total de casos de COVID-19 en Canadá, al 6 de diciembre de 2021



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

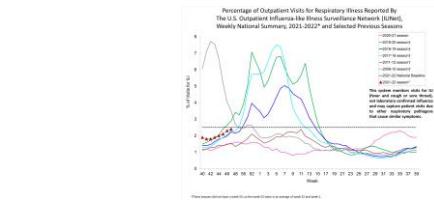
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

United States / Estados Unidos

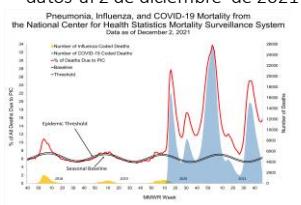
- During EW 47, the public health laboratory network reported the circulation of influenza A and B viruses. Influenza A(H3N2) viruses were reported (where subtyping was performed) and were more frequently detected. Influenza A(H1N1)pdm09, B/Victoria, and B/Yamagata virus co-circulated. In recent weeks, influenza-positive has steadily increased, remaining at baseline levels. Respiratory syncytial virus activity decreased compared to previously reported at moderate levels compared to prior seasons (Graphs 1 and 2). In EW 47, the percentage of outpatient visits (2.4%) for influenza-like illness (ILI) increased, below the national baseline (2.5%) but above most of the average recorded in previous seasons for this time of the year (Graph 3). ILI activity was high in New Mexico and moderate in Georgia and Mississippi states (Graph 4). During EW 47, 15.5% of the deaths were due to pneumonia, influenza, or COVID-19 (PIC) above the epidemic threshold of 6.4% for EW 47 and increased compared to the previously recorded (Graph 5). As of December 4, 2021, laboratory-confirmed COVID-19-associated hospitalizations declined compared to the number of admissions previously recorded (Graph 6). / Durante la SE 47, la red de laboratorios de salud pública informó la circulación de los virus de la influenza A y B. Se notificaron los virus influenza A(H3N2) (en muestras a las que se les determinó el subtipo) y se detectaron con mayor frecuencia. Influenza A(H1N1)pdm09, los virus influenza B / Victoria y B / Yamagata circularon concurrentemente. En las últimas semanas, los positivos para influenza han aumentado de manera constante, manteniéndose en los niveles de referencia. La actividad del virus respiratorio sincitial disminuyó en comparación con lo informado anteriormente en niveles moderados en comparación con temporadas anteriores (Gráficos 1 y 2). En la SE 47, aumentó el porcentaje de consultas externas (2,4%) por enfermedad tipo influenza (ETI), por debajo de la línea de base nacional (2,5%) pero por encima de la mayor parte del promedio registrado en temporadas anteriores para esta época del año (Gráfico 3). La actividad por ETI fue alta en Nuevo México y moderada en los estados de Georgia y Mississippi (Gráfico 4). Durante la SE 47, el 15,5% de las defunciones se debieron a neumonía, influenza y COVID-19 (PIC) por encima del umbral epidémico de 6,4% para la SE 47 y aumentaron respecto a lo registrado anteriormente (Gráfico 5). Al 4 de diciembre 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 47, 2021**Graph 3.** USA: Percentage of visits for ILI, EW 47, 2021

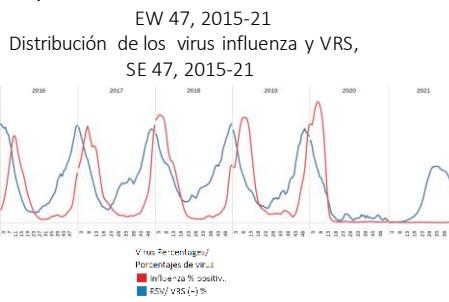
compared to selected previous seasons
Porcentaje de visitas por ETI, SE 47, 2021
comparado con temporadas previas seleccionadas

**Graph 5.** USA: Pneumonia, influenza, and COVID-19 mortality data as of December 2, 2021

Mortalidad por neumonía, influenza y COVID-19,
datos al 2 de diciembre de 2021



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

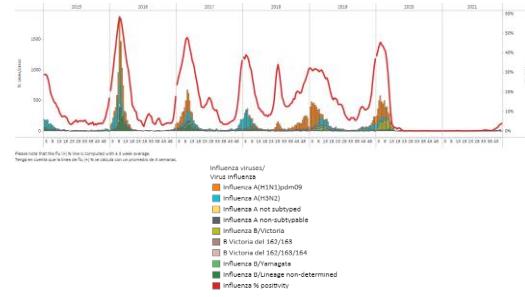
Graph 2. USA: Influenza and RSV distribution**Graph 4.** USA: ILI activity level indicator by state, EW 47, 2020-2021

Indicador de nivel de actividad de la ETI por estado,
SE 47, 2020-2021

Mexico / México

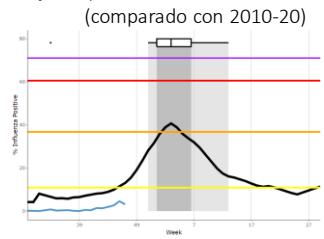
- In EW 47, a few influenza detections were reported with influenza B/Victoria (among samples where subtype or lineage was characterized) viruses circulating. Influenza activity remained at interseasonal levels but increasing. Respiratory syncytial virus(RSV) detections were recorded, activity declined compared to the previously reported (Graphs 1, 2, and 3). As of EW 47, SARS-CoV-2 percent positivity (11.0%) decreased compared to the last informed. SARS-CoV-2 continued at moderate activity levels but dropping (Graph 2). The number of SARI cases declined to remain 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 47, se reportaron algunas detecciones de influenza con la circulación de los virus de la influenza B / Victoria(entre las muestras donde se caracterizó el subtipo o linaje). La actividad de la influenza se mantuvo en los niveles interestacionales pero en aumento. Se registraron detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS), la actividad disminuyó en comparación con lo informado anteriormente (Gráficos 1, 2 y 3). A la SE 47, el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 (11,0%) disminuyó en comparación con el último informado. El SARS-CoV-2 continuó con moderados niveles de actividad pero descendiendo (Gráfico 2). El número de casos de IRAG disminuyó para permanecer en niveles moderados en comparación con el promedio de la temporada 2018-20 y se asoció con una actividad elevada de SARS-CoV-2 (Gráfico 4).

Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution, EW 47, 2015-21
Distribución del virus influenza, SE 47, 2015-21

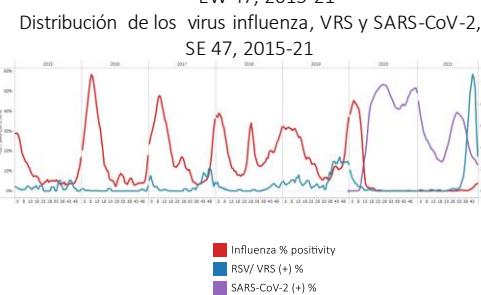


Graph 3. Mexico: Percent positivity for influenza, EW 47, 2021
(compared to 2010-20)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 47 de 2021
(comparado con 2010-20)

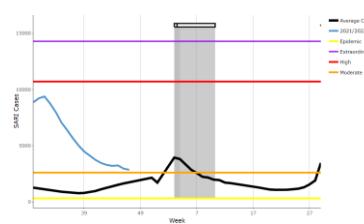


Graph 2. Mexico: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution
EW 47, 2015-21



Graph 4. Mexico: Number of SARI cases, EW 47, 2021
(compared to 2018-20)

Número de casos de IRAG, SE 47 de 2021
(comparado con 2018-20)



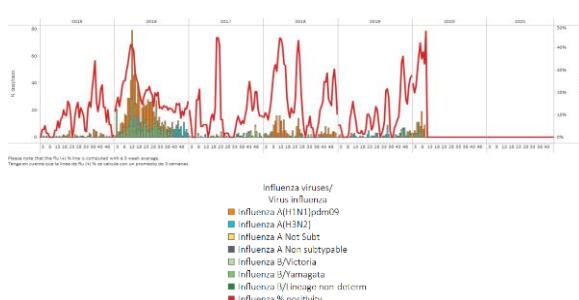
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Caribbean/ Caribe

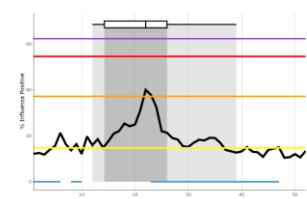
Dominican Republic / República Dominicana

- During EW 47, no influenza viruses were detected in tested samples. Respiratory syncytial virus activity remained at baseline levels with no detections as of December 3, 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). As of EW 45, after several weeks above expected levels, the number of SARI cases decreased to low activity levels (Graph 5). / Durante la SE 47, no se detectaron virus de la influenza en las muestras analizadas. La actividad del virus respiratorio sincitial se mantuvo en niveles basales sin detecciones al 3 de diciembre de 2021. La actividad de la influenza se mantuvo en 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). A la SE 45, luego de varias semanas por encima de los niveles esperados, el número de casos de IRAG disminuyó a niveles bajos de actividad (Gráfico 5).

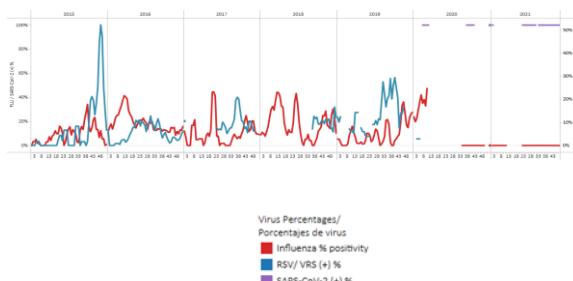
Graph 1. Dominican Republic: Influenza virus distribution, EW 47, 2015-21
Distribución del virus influenza, SE 47, 2015-21



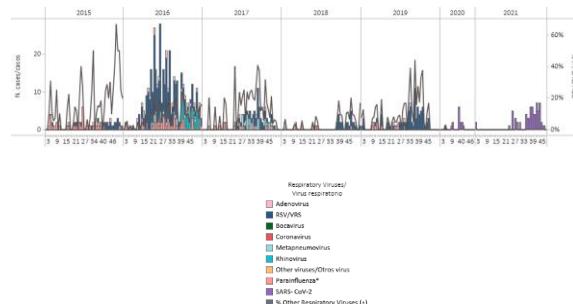
Graph 3. Dominican Republic: Percent positivity for influenza, EW 47, 2021 (compared to 2010-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 47 de 2021 (comparado con 2010-20)



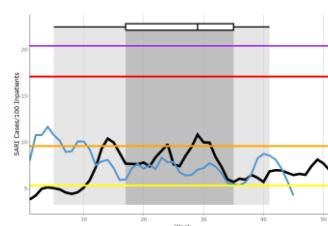
Graph 2. Dominican Republic Influenza and RSV distribution, EW 47, 2015-21
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 47, 2015-21



Graph 4. Dominican Republic: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 47, 2015-21
Distribución de VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 47, 2015-21



Graph 5. Dominican Republic: SARI hospitalizations/100 hospitalizations, EW 45, 2021 (compared to 2018-20)
Hospitalizaciones de IRAG/100 hospitalizaciones, SE 45 de 2021 (comparado con 2018-20)



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

- Guadeloupe:** In EW 45, 224 new COVID-19 cases have been confirmed (compared to 183 in EW 44). The number of acute respiratory infections (ARI) estimated cases declined (Graph 1). **Saint-Martin:** New COVID-19 cases were confirmed during EW 47, 2021, 8 (compared to 19 formerly). ARI consultations decreased and were at low activity levels (Graph 2). **Saint-Barthelemy:** During EW 47, two new confirmed COVID-19 cases were reported (six cases recorded in EW 46). No ARI consultations were recorded during the last month (Graph 3). **Martinique:** The number of new COVID-19 cases (529) decreased compared to 586 previously reported positive. During EW 46, ARI teleconsultations increased compared to the number previously reported (Graph 4). **Guiana:** As of December 3, 46 142 cumulative cases of COVID-19 were confirmed, with 260 new cases during EW 47. Overall, the ARI consultation rate (121 per 100 000 population) decreased compared to previous weeks (Graph 5). / **Guadalupe:** en la SE 45 se han confirmado 224 nuevos casos de COVID-19 (con respecto a 183 de la SE 44). El número de casos estimados de infecciones respiratorias agudas (IRA) disminuyó (Gráfico 1). **San Martín:** se confirmaron ocho nuevos casos de COVID-19 durante la SE 47, 2021 (en comparación con 19 anteriormente). Las consultas por IRA disminuyeron y estuvieron en niveles bajos de actividad (Gráfico 2). **San Bartolomé:** durante la SE 47 se notificaron dos nuevos casos confirmados de COVID-19 (seis casos registrado en la SE 46). No se registraron consultas de IRA durante el último mes (Gráfico 3). **Martinica:** el número de nuevos casos de COVID-19 (529) disminuyó en comparación con los 586 positivos reportados anteriormente. Durante la SE 46, las teleconsultas de IRA aumentaron con respecto al número reportado anteriormente (Gráfico 4). **Guayana:** al 3 de diciembre se confirmaron 46 142 casos acumulados de COVID-19, con 260 casos nuevos durante la SE 47. En general, la tasa de consultas por IRA (121 por 100 000 habitantes) disminuyó en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 5).

Graph 1. Guadeloupe: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infections, EWs 13, 2020 – 45, 2021*



Graph 3. Saint-Barthelemy: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infections, EWs 13, 2020 - 45, 2021*



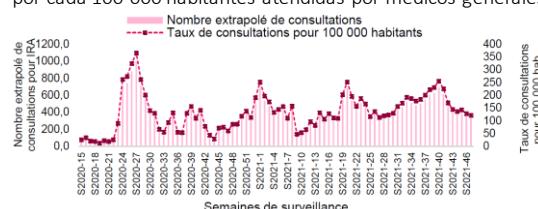
Graph 2. Saint-Martin: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infections, EWs 13, 2020 – 45, 2021*



Graph 4. Martinique: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infections, EWs 13, 2020 - 46, 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

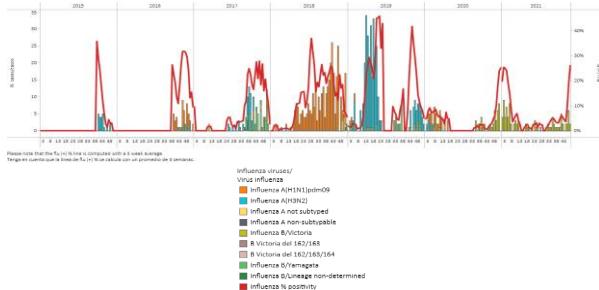


* Point épidémico régional. Spécial COVID-19. GLP – MAF - BLM, MTQ, GUF / Punto epidémico regional. Especial. COVID-19. Disponible aquí: GLP – MAF - BLM, MTQ, GUF.
** To view more epi data, view here. / Para ver más datos epi, vea aquí.

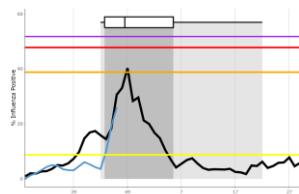
Haiti / Haití

- During EW 47, a few influenza B virus detections were recorded with influenza B/Victoria (where lineage was characterized) circulating (Graphs 1 and 2). In EW 47, 15.9% of specimens tested positive for SARS-CoV-2, which decreased compared to the percentage recorded previously and was at a high activity level (Graph 2). Influenza activity increased above expected levels and below the average observed in previous seasons at this time of year, at low activity levels (Graph 3). SARS-CoV-2 detections decreased compared to previously registered (Graph 4). The number of severe acute respiratory infections hospitalizations remained below epidemic levels but above the average observed in previous years for the same time at baseline activity levels (Graph 5). / Durante la SE 47, se registraron algunas detecciones del virus de la influenza B con la circulación del virus influenza B / Victoria (en las muestras en las que se caracterizó el linaje) (Gráficos 1 y 2). En la SE 47, el 15,9% de las muestras resultaron positivas para SARS-CoV-2, las cuales disminuyeron con respecto al porcentaje registrado anteriormente y se ubicaron en un nivel de actividad alto (Gráfico 2). La actividad de la influenza aumentó por encima de los niveles esperados y por debajo del promedio observado en temporadas anteriores en esta época del año, en niveles bajos de actividad (Gráfico 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 disminuyeron en comparación con las registradas anteriormente (Gráfico 4). El número de hospitalizaciones por infecciones respiratorias agudas graves se mantuvo por debajo de los niveles epidémicos pero por encima del promedio observado en años anteriores para el mismo período en los niveles de actividad de referencia (Gráfico 5).

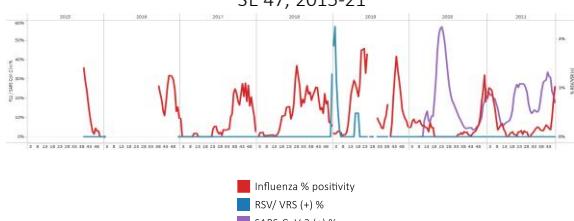
Graph 1. Haiti: Influenza virus distribution EW 47, 2015-21
Distribución de virus influenza SE 47, 2015-21



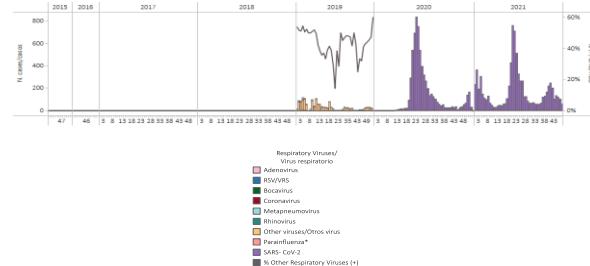
Graph 3. Haiti: Percent positivity for influenza, EW 47, 2021
(compared to 2015-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 47 de 2021
(comparado con 2015-20)



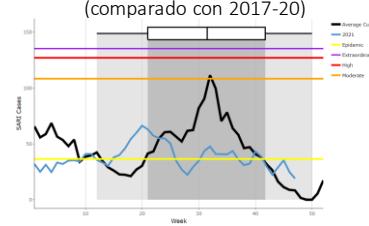
Graph 2. Haiti: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution,
EW 47, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2,
SE 47, 2015-21



Graph 4. Haiti: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses
distribution, EW 47, 2019-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus, SE 47, 2019-21



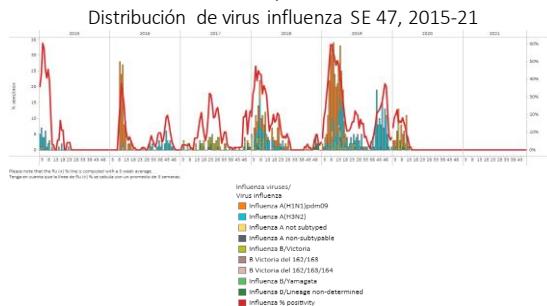
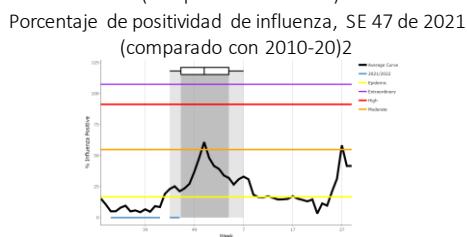
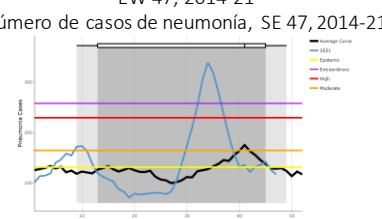
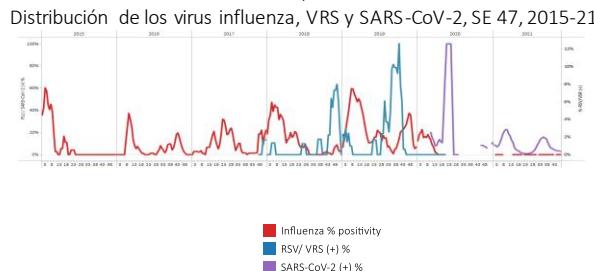
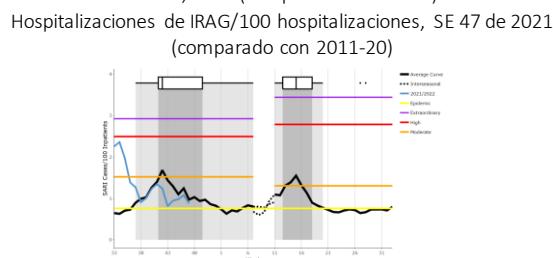
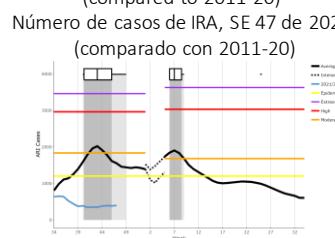
Graph 4. Haiti: Number of SARI cases, EW 47, 2021
(compared to 2017-20)
Número de casos de IRAG, SE 47 de 2021
(comparado con 2017-20)



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

Jamaica

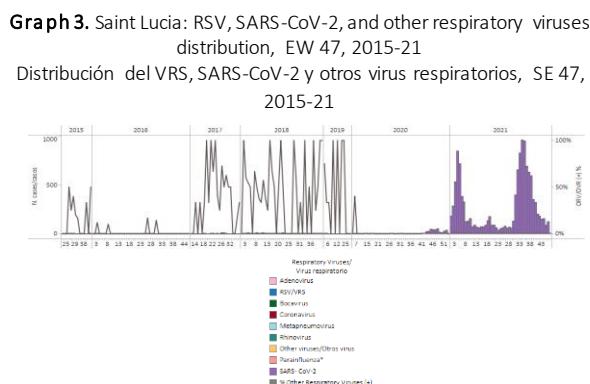
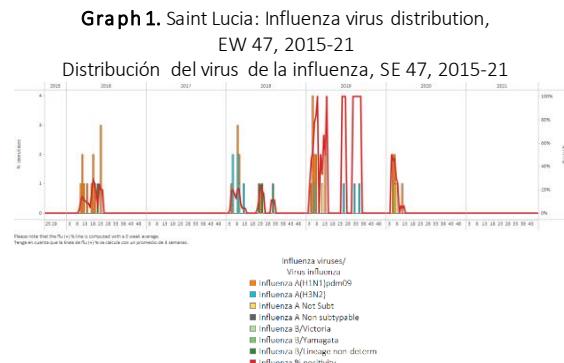
- No influenza, RSV, or other respiratory viruses detections have been recorded this year (Graph 1). SARS-CoV-2 percent positivity remained stable (2.5%) compared to the percentage recorded the previous week (Graph 2). The percent positivity for influenza remained below the average seen in preceding years (Graph 3). The number of severe acute respiratory infections / 100 hospitalizations decreased below the average observed in previous years, at low levels (Graph 4). The number of pneumonia cases decreased slightly and was below the epidemic threshold at baseline activity levels compared to prior years (Graphs 5). In contrast, the number of ARI cases remained steady 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 al SARS-CoV-2 se mantuvo estable (2,5%) en comparación con el porcentaje registrado la semana anterior (Gráfico 2). El porcentaje de positividad para la influenza se mantuvo por debajo del promedio observado en años anteriores (Gráfico 3). El número de infecciones respiratorias agudas graves por cada 100 hospitalizaciones disminuyó por debajo del promedio observado en años anteriores, en niveles bajos (Gráfico 4). El número de casos de neumonía disminuyó levemente y estuvo por debajo del umbral epidémico en los niveles de actividad basal en comparación con años anteriores (Gráficos 5). Por el contrario, el número de casos de IRA se mantuvo estable por debajo del umbral estacional (Gráfico 6).

Graph 1. Jamaica: Influenza virus distribution
EW 47, 2015-21**Graph 3.** Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 47, 2021
(compared to 2010-20)**Graph 5.** Jamaica: Number of pneumonia cases,
EW 47, 2014-21**Graph 2.** Jamaica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution,
EW 47, 2015-21**Graph 4.** Jamaica: SARI hospitalizations/100 hospitalizations,
EW 47, 2021 (compared to 2011-20)**Graph 6.** Jamaica: Number of ARI cases, EW 47, 2021
(compared to 2011-20)

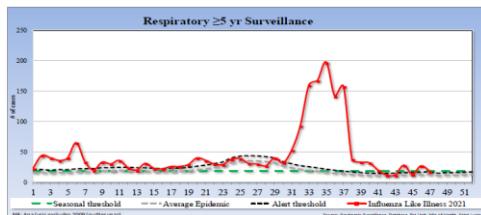
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

Saint Lucia / Santa Lucía

- As of EW 46, no influenza or respiratory syncytial virus detections were reported (Graph 1). In EW 46, samples tested positive for SARS-CoV-2 declined at 0.2% (Graphs 2 and 3). The number of influenza-like illness (ILI) cases among children under five years declined below-expected levels (Graph 4). ILI cases remained steady below the epidemic threshold among persons aged five years and older (Graph 5). In EW 47, SARI cases / 100 hospitalizations rose below the epidemic threshold at expected levels (Graph 6). As of EW 47, the most affected age group is the one to four years old, accounting for 80.0% of all SARI admissions. / A la SE 46 no se reportaron detecciones de influenza ni de virus respiratorio sincitial (Gráfico 1). En la SE 46, las muestras que resultaron positivas para SARS-CoV-2 disminuyeron a 0,2% (Gráficos 2 y 3). El número de casos de enfermedad tipo influenza (ETI) en niños menores de cinco años disminuyó por debajo de los niveles esperados (Gráfico 4). Los casos de ETI se mantuvieron estables por debajo del umbral epidémico en las personas de cinco años o más (Gráfico 5). En la SE 47, los casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones aumentaron por debajo del umbral epidémico en los niveles esperados (Gráfico 6). A la SE 47, el grupo de edad más afectado es el de uno a cuatro años, que representa el 80,0% de todos los ingresos por IRAG.

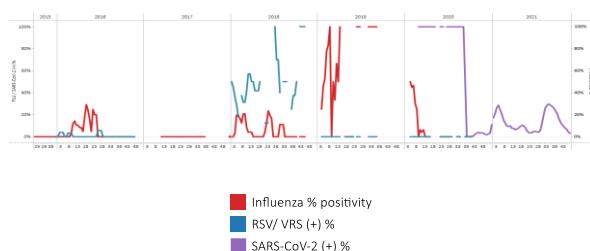


Graph 5. Saint Lucia: ILI case distribution among the ≥ 5 years of age, EW 47, 2021 (compared to 2016-20)
Número de casos de ETI en los ≥ 5 años, SE 47, 2021 (comparado con 2016-20)

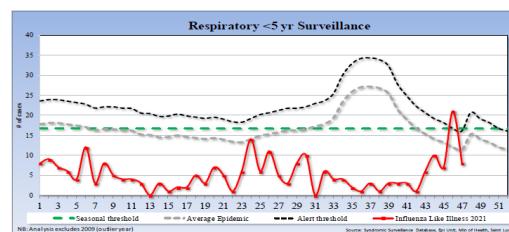


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

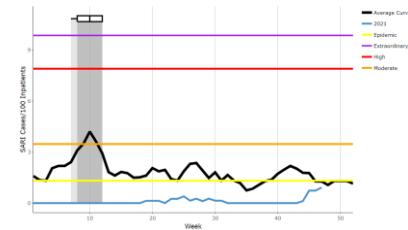
Graph 2. Saint Lucia: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 virus distribution, EW 47, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 47, 2015-21



Graph 4. Saint Lucia: ILI case distribution among the < 5 years of age, EW 47, 2021 (compared to 2016-20)
Distribución de ETI entre los <5 años, SE 47, 2021 (comparado con 2016-20)

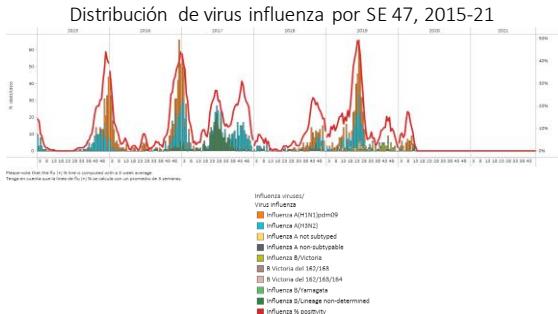
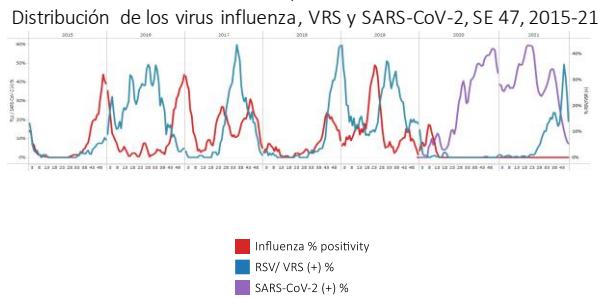
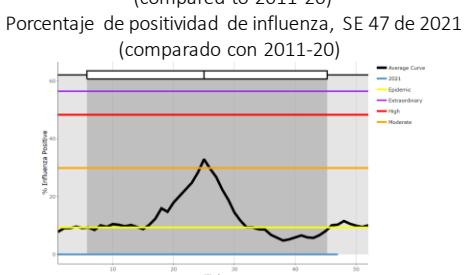
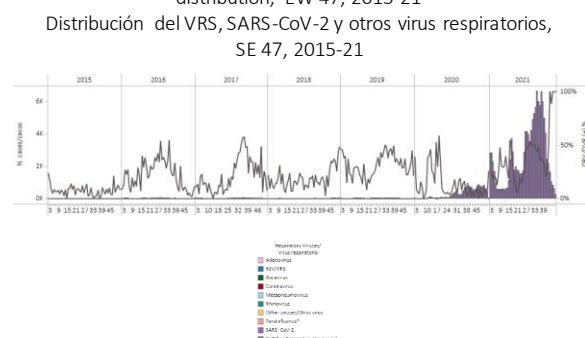
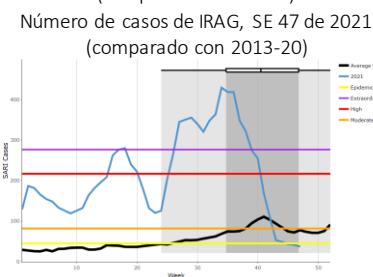


Graph 6. Saint Lucia: SARI hospitalizations/100 hospitalizations, EW 47, 2021 (compared to 2016-20)
Hospitalizaciones por IRAG/100 hospitalizaciones, SE 47 de 2021 (comparado con 2016-20)



Central America / América Central**Costa Rica**

- As of EW 47, no influenza detections have been reported. A few RSV detections (two samples) were recorded with activity at a high level and decreasing. SARS-CoV-2 positivity percent decreased to 6.1% from 8.6% the previous week and stayed at moderate activity levels (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) declined and was below the epidemic threshold at baseline levels (Graph 5). / Hasta la SE 47, no se han reportado detecciones de influenza. Se registraron algunas detecciones (dos muestras) de VRS con actividad en un nivel alto y decreciente. El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 disminuyó a 6,1% desde 8,6% la semana anterior y se mantuvo en niveles de actividad moderados (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) disminuyó y se situó por debajo del umbral epidémico en los niveles de referencia (Gráfico 5).

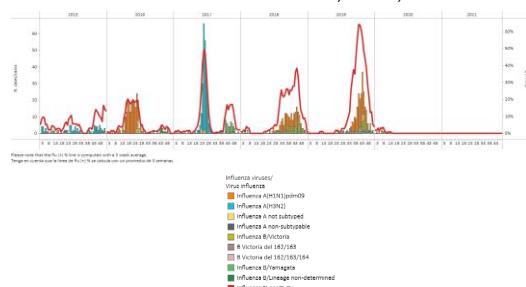
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, EW 47, 2015-21**Graph 2.** Costa Rica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 47, 2015-21**Graph 3.** Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 47, 2021 (compared to 2011-20)**Graph 4.** Costa Rica: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 47, 2015-21**Graph 5.** Costa Rica: Number of SARI cases, EW 47, 2021 (compared to 2013-20)

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

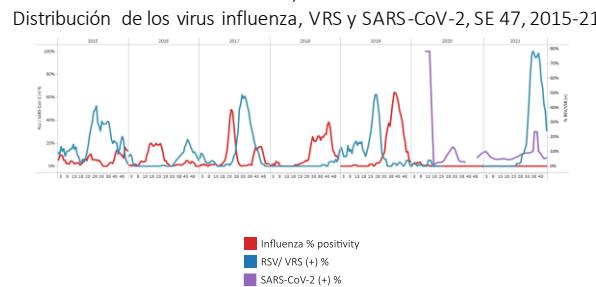
El Salvador

- In 2021, no influenza detections were recorded, and influenza activity remained below the expected levels observed in previous years for this time (Graphs 1 and 3). In EW 47, a few respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported at high activity levels. Percent positivity for SARS-CoV-2 (9.1%) remained stable compared to the percent previously reported (Graphs 2 and 4). The number of SARI cases / 100 hospitalizations decreases and is below the epidemic threshold but above the average recorded in previous years at a low activity (Graph 5). / En 2021, no se registraron detecciones de influenza y la actividad de la influenza se mantuvo por debajo de los niveles esperados observados en años anteriores para este tiempo (Gráficos 1 y 3). En la SE 47, se reportaron algunas detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS) con niveles de actividad altos. El porcentaje de positividad para el SARS-CoV-2 (9,1%) se mantuvo estable en comparación con el porcentaje informado anteriormente (Gráficos 2 y 4). El número de casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones disminuye y se encuentra por debajo del umbral epidémico pero por encima del promedio registrado en años anteriores con baja actividad (Gráfico 5).

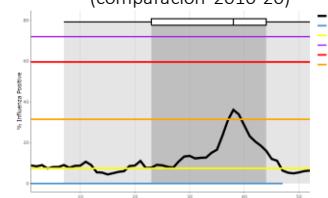
Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, EW 47, 2015-21
Distribución de virus influenza, SE 47, 2015-21



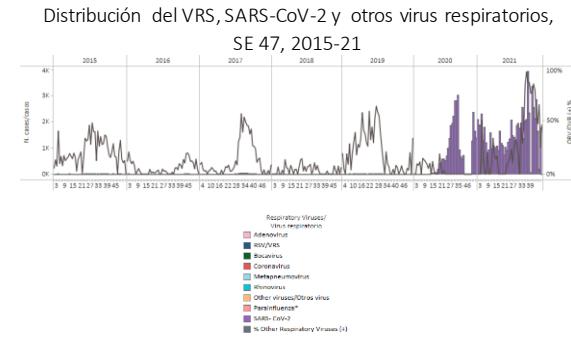
Graph 2. El Salvador: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 47, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 47, 2015-21



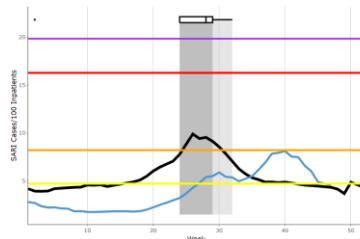
Graph 3. El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 47, 2021 (compared to 2010-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 47 de 2021 (comparación 2010-20)



Graph 4. El Salvador: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 47, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 47, 2015-21



Graph 5. El Salvador: Number of SARI cases / 100 inpatients, EW 47, 2021 (compared to 2016-2020)
Número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones, SE 47 de 2021 (comparado con 2016-20)

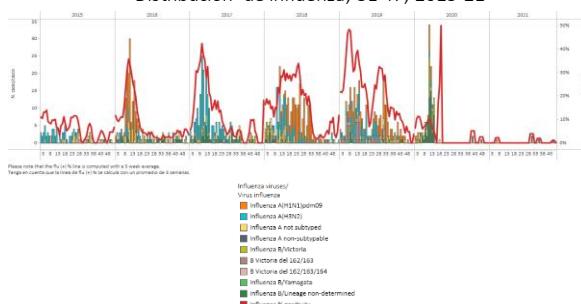


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

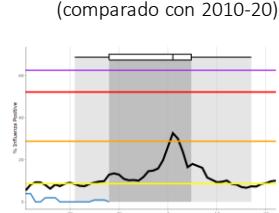
Guatemala

- During EW 47, no influenza detections were reported in Guatemala, with the circulation of influenza B viruses (lineage undetermined) in recent weeks. Percent positivity remained below epidemic levels. A few respiratory syncytial virus (RSV) detections (one sample) were recorded at sentinel sites with RSV activity unvaried at moderate levels. Detections and percent positivity for SARS-CoV-2 (2.3%) declined compared to the last week (Graphs 1, 2, 3, and 4). The number of influenza-like illness (ILI) consultations rose and was above the average observed in previous years at low activity levels. Severe acute respiratory infections / 100 hospitalizations decreased to baseline activity levels (Graph 5 and 6). / Durante la SE 47, no se reportaron detecciones de influenza en Guatemala, con la circulación del virus de influenza B (linaje indeterminado) en las últimas semanas. El porcentaje de positividad se mantuvo por debajo de los niveles epidémicos. Se registraron algunas detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS) (una muestra) en sitios centinela con la actividad del VRS invariable a niveles moderados. Las detecciones y el porcentaje de positividad para el SARS-CoV-2 (2,3%) disminuyeron en comparación con la última semana (Gráficos 1, 2, 3 y 4). El número de consultas por enfermedad tipo influenza (ETI) aumentó y estuvo por encima del promedio observado en años anteriores en niveles bajos de actividad. Las infecciones respiratorias agudas graves por cada 100 hospitalizaciones disminuyeron hasta los niveles de actividad basales (Gráficos 5 y 6).

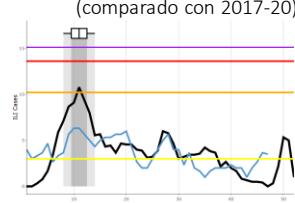
Graph 1. Guatemala: Influenza virus distribution, EW 47, 2015-21
Distribución de influenza, SE 47, 2015-21



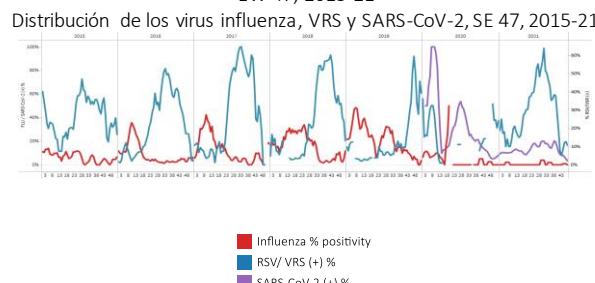
Graph 3. Guatemala: Percentage positivity for influenza, EW 47, 2021 (compared to 2010-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 47 de 2021 (comparado con 2010-20)



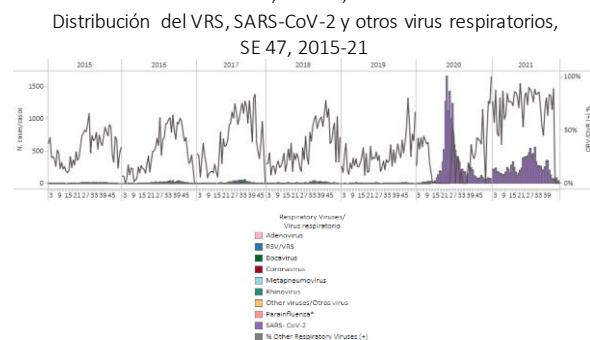
Graph 5. Guatemala: Number of ILI cases, EW 47, 2021 (compared to 2017-20)
Número de casos de ETI, SE 47 de 2021 (comparado con 2017-20)



Graph 2. Guatemala: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 47, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 47, 2015-21



Graph 4. Guatemala: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 47, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 47, 2015-21



Graph 6. Guatemala: Number of SARI cases / 100 inpatients, EW 46, 2021 (compared to 2017-20)
Número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones, SE 46 de 2021 (comparado con 2017-20)



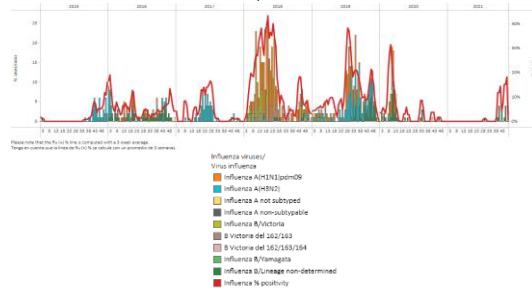
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Honduras

- During EW 47, no influenza detections were reported with the circulation of the influenza B virus (lineage undetermined) in previous weeks. No respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported. Influenza activity spiked in recent weeks (likely due to a low number of samples tested) and was at low activity levels. RSV activity increased to high activity levels (Graphs 1, 2, and 3). In EW 47, at the national level, 157 samples were analyzed for SARS-CoV-2; none tested positive, remaining stable compared to the percentage reported last week. The number of severe acute respiratory infections cases declined and was at expected levels (Graph 5). Influenza-like illness activity remained steady at baseline activity levels for this time of year compared to previous seasons (Graph 6). / Durante la SE 47, no se reportaron detecciones de influenza con la circulación del virus de la influenza B (linaje indeterminado) en las semanas anteriores. No se informaron detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS). La actividad de la influenza aumentó en las últimas semanas (probablemente debido a una baja cantidad de muestras analizadas) y estuvo en niveles bajos de actividad. La actividad del VRS aumentó a niveles altos de actividad (Gráficos 1, 2 y 3). En la SE 47, a nivel nacional, se analizaron 157 muestras para SARS-CoV-2; ninguna resultó positiva, permaneciendo estable en comparación con el porcentaje informado la semana pasada. El número de casos de infecciones respiratorias agudas graves disminuyó y se mantuvo en los niveles esperados (Gráfico 5). La actividad de enfermedad tipo influenza se mantuvo estable en los niveles de actividad de línea base para esta época del año en comparación con temporadas anteriores (Gráfico 6).

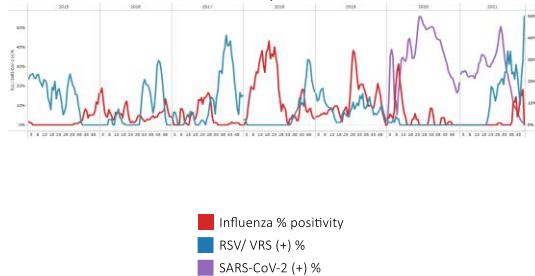
Graph 1. Honduras: Influenza virus distribution, EW 47, 2015-21

Distribución virus de la influenza,
SE 47, 2015-21



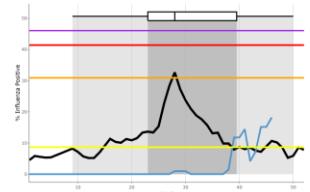
Graph 2. Honduras: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 47, 2015-21

Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 47, 2015-21



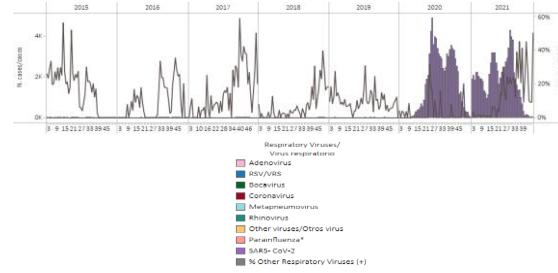
Graph 3. Honduras: Percent positivity for influenza, EW 47, 2021 (compared to 2010-20)

Porcentaje de positividad de influenza SE 47 de 2021 (comparado con 2010-20)



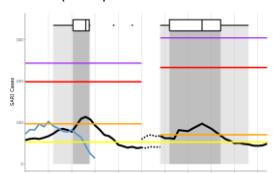
Graph 4. Honduras: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory virus distribution, EW 47, 2015-21

Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 47, 2015-21



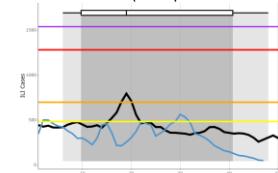
Graph 5. Honduras: SARI cases, from sentinel surveillance, EW 47, 2021 (compared to 2010-20)

Casos de IRAG de la vigilancia centinela, SE 47 de 2021 (comparado con 2010-20)



Graph 6. Honduras: ILI cases, from sentinel surveillance, EW 47, 2021 (compared to 2010-20)

Casos de ETI de la vigilancia centinela, SE 47 de 2021 (comparado con 2010-20)

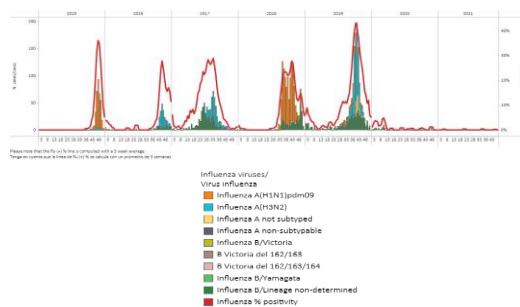


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

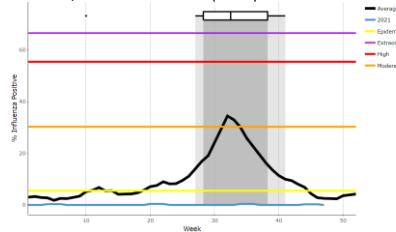
Nicaragua

- In EW 47, no influenza detections were reported with influenza B (lineage undetermined) circulating in the previous week; percent positivity remained below the average epidemic curve. No respiratory syncytial virus (RSV) detections were recorded, remaining stable at low activity levels (Graphs 1, 2, and 3). SARS-CoV-2 detections and percent positive decreased (Graphs 2 and 4). In EW 47, 5.1% (129/2506) of the analyzed samples tested positive for SARS-CoV-2, dropping to low activity levels./ En la SE 47, no se reportaron detecciones de influenza con la circulación de los virus de la influenza B (linaje indeterminado) en la semana anterior; el porcentaje de positividad se mantuvo por debajo de la curva epidémica promedio. No se registraron detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS), permaneciendo estable a niveles bajos de actividad (Gráficos 1, 2 y 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 y el porcentaje de positivos disminuyeron (Gráficos 2 y 4). En la SE 47, el 5.1% (146/2763) de las muestras analizadas resultaron positivas para SARS-CoV-2, descendiendo a niveles de actividad bajos.

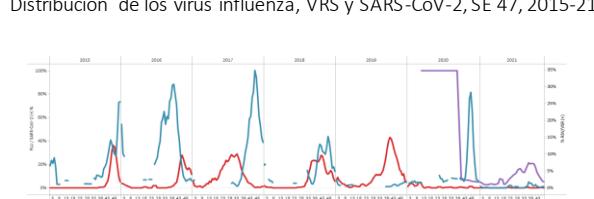
Graph 1. Nicaragua: Influenza virus distribution, EW 47, 2015-21
Distribución de influenza, SE 47, 2015-21



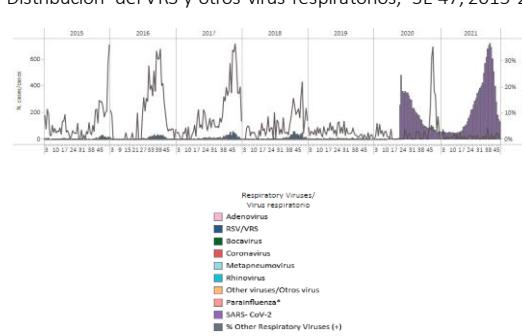
Graph 3. Nicaragua: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 47, 2021 (compared to 2010-20)
Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela; SE 47 de 2021 (comparado con 2010-20)



Graph 2. Nicaragua: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 47, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 47, 2015-21



Graph 4. Nicaragua: RSV and other respiratory virus distribution, EW 47, 2015-21
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 47, 2015-21



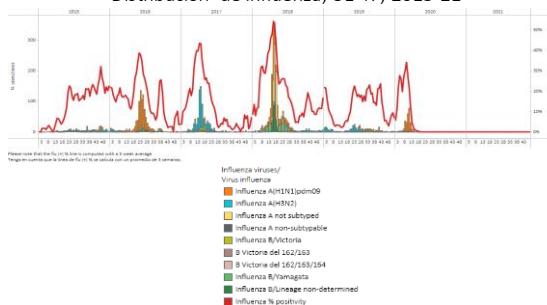
*To view more epi data, [view here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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

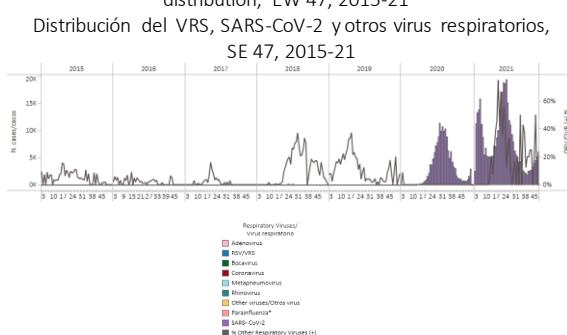
Bolivia

- During EW 47, no influenza detections were reported at the national level, and the positive percentage remained at baseline levels (Graph 1). No respiratory syncytial virus detections were recorded and were at low activity levels. SARS-CoV-2 activity and positivity rose compared to previously registered with 13.3% positive samples (6003/45 293) (Graphs 2, 3, and 4). In EW 47, the number of SARI / 100 hospitalizations increased to high activity levels compared to the average of previous years for this period; and it was associated with an increase in SARS-CoV-2 cases (Graph 5). / Durante la SE 47, a nivel nacional no se reportaron detecciones de influenza y el porcentaje de positivos se mantuvo en los niveles basales (Gráfico 1). No se registraron detecciones de virus respiratorio sincitial y su actividad y la positividad del SARS-CoV-2 aumentaron en comparación con las registradas anteriormente con un 13,3% de muestras positivas (6003/45 293) (Gráficos 2, 3 y 4). En la SE 47, el número de hospitalizaciones por IRAG por cada 100 hospitalizaciones aumentó a niveles de actividad altos en comparación con el promedio de años anteriores para este período; y se asoció con un aumento de casos de SARS-CoV-2 (Gráfico 5).

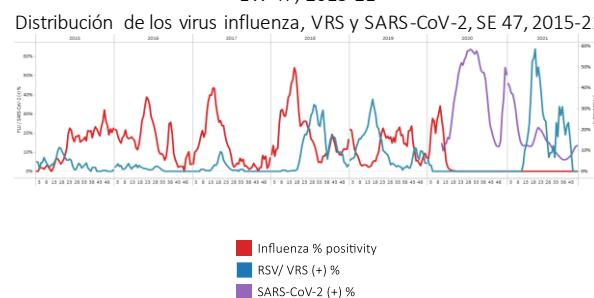
Graph 1. Bolivia: Influenza virus distribution, EW 47, 2015-21
Distribución de influenza, SE 47, 2015-21



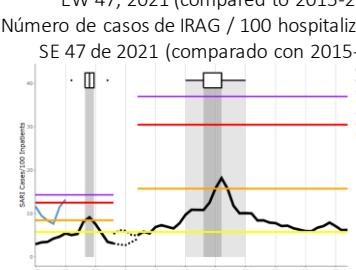
Graph 3. Bolivia: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 47, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 47, 2015-21



Graph 2. Bolivia: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 47, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 47, 2015-21



Graph 4. Bolivia: Number of SARI cases / 100 inpatients, EW 47, 2021 (compared to 2015-20)
Número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones, SE 47 de 2021 (comparado con 2015-20)



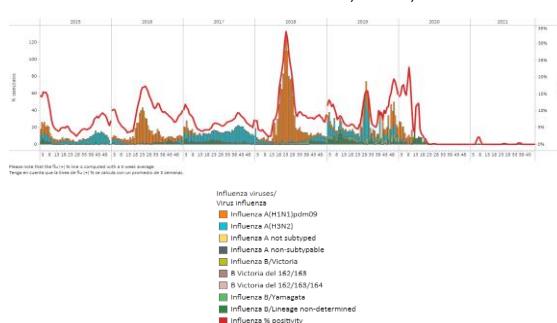
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Colombia

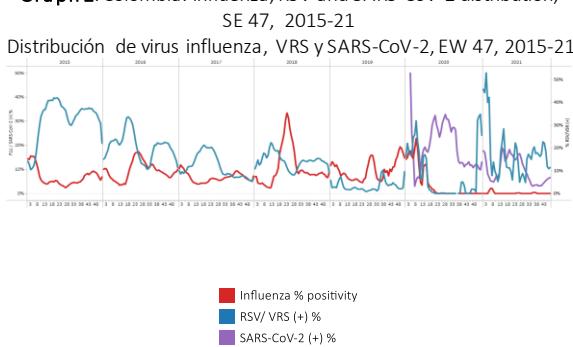
- No influenza detections have been recorded since EW 36, with the circulation of influenza A(H1N1)pdm09 in previous months and the activity at baseline levels. Respiratory syncytial virus detections were reported, and the percent positive remained constant at moderate activity levels (Graphs 1 and 2). During EW 47, SARS-CoV-2 percent positivity (6.7%) stands steady with the activity at moderate levels and increased detections compared to the previously reported (Graph 2 and 4). The composite parameter acute respiratory infection cases x percent influenza positivity remained at baseline levels (Graph 3). The number of consultations for pneumonia and acute respiratory infections (ARI) has remained unchanged below the average seasonal level observed in previous years (Graphs 5 and 6). / No se registraron detecciones de influenza desde la SE 36, con la circulación de influenza A(H1N1)pdm09 en meses anteriores y la actividad en niveles basales. Se reportaron detecciones de virus respiratorio sincitial y el porcentaje de positividad se mantuvo constante a niveles de actividad moderados (Gráficos 1 y 2). Durante la SE 47, el porcentaje de positividad de SARS-CoV-2 (6,7%) se mantiene estable con una actividad en niveles moderados y un aumento en las detecciones en comparación con lo reportado anteriormente (Gráficos 2 y 4). El parámetro compuesto de infecciones respiratorias agudas (IRA) y el porcentaje de positividad para influenza se mantuvo en los niveles de referencia (Gráfico 3). El número de consultas por neumonía e infecciones respiratorias agudas se ha mantenido sin cambios por debajo del nivel estacional promedio observado en años anteriores (Gráficos 5 y 6).

Graph 1. Colombia: Influenza virus distribution, EW 47, 2015-21

Distribución de virus influenza, SE 47, 2015-21

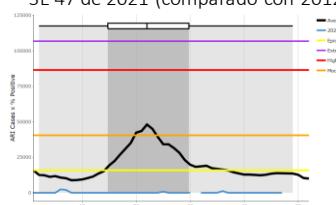


Graph 2. Colombia: Influenza, RSV and SARS-CoV-2 distribution, SE 47, 2015-21



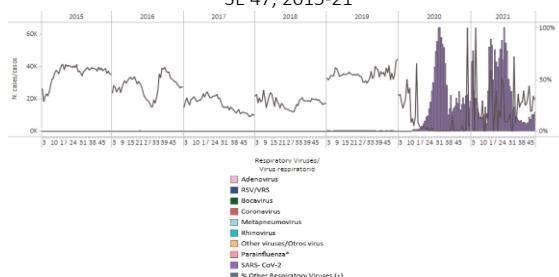
Graph 3. Colombia: Composite ARI cases x Percent positivity for influenza, EW 47, 2021 (compared to 2012-20)

Producto de casos de IRA y porcentaje de positividad de influenza, SE 47 de 2021 (comparado con 2012-20)



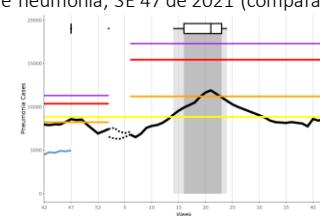
Graph 4. Colombia: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory virus distribution, EW 47, 2015-21

Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 47, 2015-21



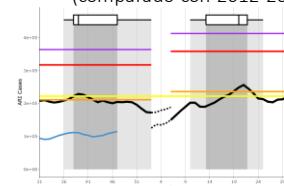
Graph 5: Colombia: Pneumonia cases, EW 47, 2021 (compared to 2012-20)

Casos de neumonía, SE 47 de 2021 (comparado con 2012-20)



Graph 6. Colombia: Number of ARI cases (from all consultations) EW 47, 2021 (compared to 2012-20)

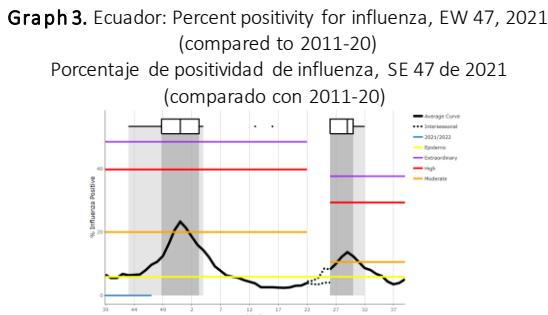
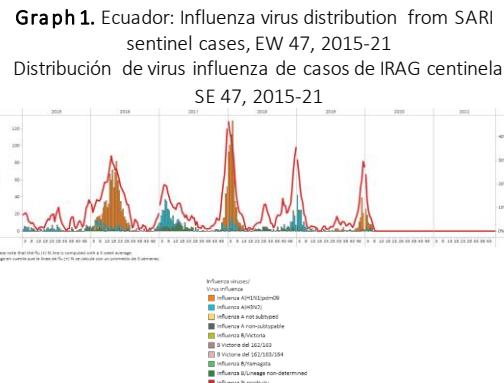
Número de casos de IRA, (de todas las consultas) SE 47 de 2021 (comparado con 2012-20)



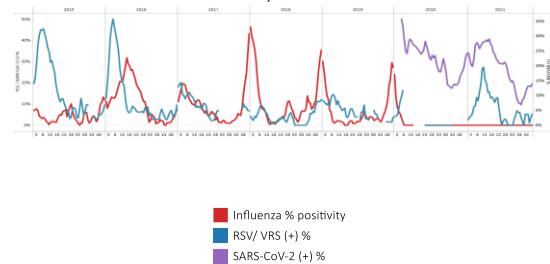
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Ecuador

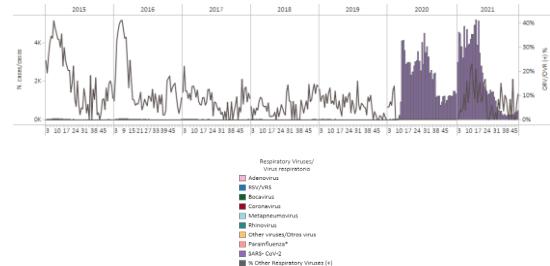
- As of EW 47, no influenza detections were reported. A few respiratory syncytial virus detections (RSV) were recorded; RSV activity increased and was at low activity levels (Graph 1,2). In EW 47, SARS-CoV-2 percent positivity (22.3%) increased slightly compared to the previous week and was at moderate activity levels. (Graphs 2 and 4). / Hasta la SE 47, no se habían reportado detecciones de influenza. Se registraron algunas detecciones del virus respiratorio sincitial (VRS); la actividad del VRS aumentó a niveles bajos (Gráfico 1, 2). En la SE 47, el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 (22,3%) se incrementó ligeramente en comparación con la semana anterior y estuvo en niveles de actividad moderados. (Gráficos 2 y 4).



Graph 2. Ecuador: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution EW 47, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 47, 2015-21



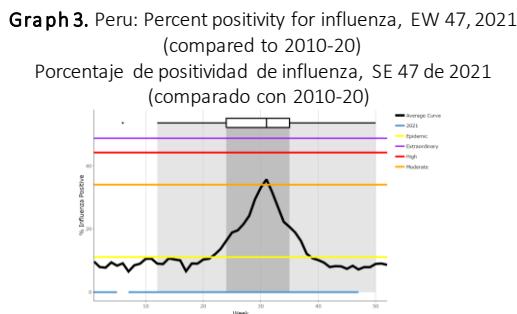
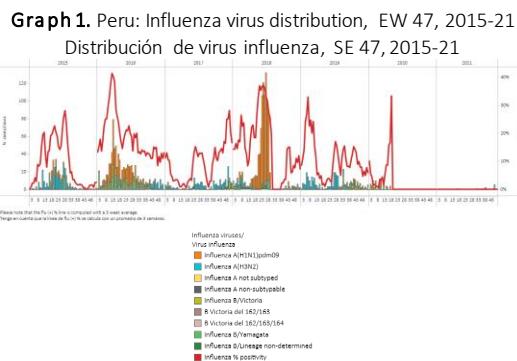
Graph 4. Ecuador: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, (non-sentinel sites) EW 47, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, (sitios no centinela) SE 47, 2015-21



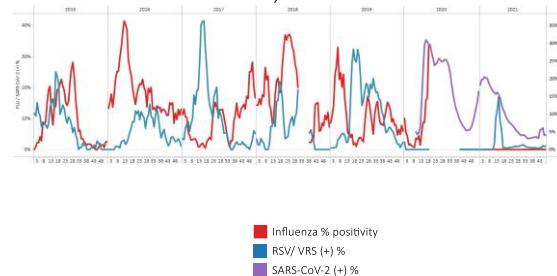
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Peru

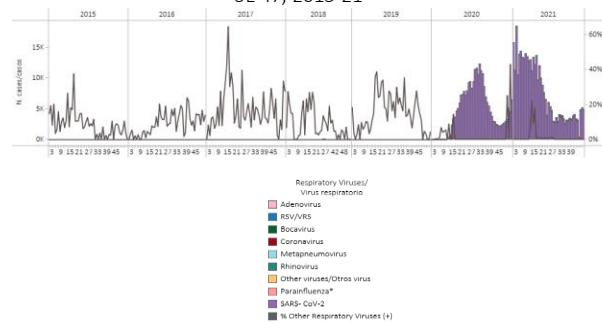
- In Peru, during EW 47, no influenza detections were reported (Graph 1), with influenza A(H3N2) circulating in recent weeks. Influenza percent positivity remained at baseline activity levels (Graph 3). As of EW 47, no respiratory syncytial virus detections were reported remaining at lowactivity levels. SARS-CoV-2 percent positivity (4.7%) remained steady at low activity levels compared to the previous week while detections increased (Graphs 2 and 4). / En Perú, durante la SE 47, no se reportaron detecciones de influenza (Gráfico 1), con la circulación del virus influenza A(H3N2) en semanas previas. El porcentaje de positividad para la influenza se mantuvo en los niveles de actividad basales (Gráfico 3). A la SE 47 no se reportaron detecciones del virus respiratorio sincitrial permaneciendo en niveles de actividad bajos. El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 (4,7%) permaneció estable en niveles de actividad bajos en comparación con la semana anterior, mientras que las detecciones aumentaron (Gráficos 2 y 4).



Graph 2. Peru: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 47, 2015-21
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 47, 2015-21



Graph 4. Peru: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 47, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 47, 2015-21



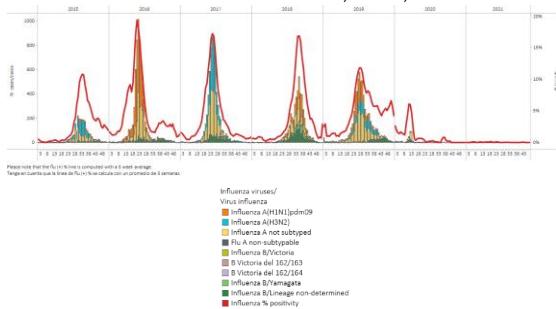
*To view more epi data, [view here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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

Argentina

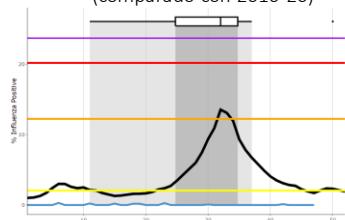
- During EW 47, influenza activity remained at baseline levels, with no detections recorded since EW 42 (Graphs 1 and 3). Influenza A (subtyping not performed) circulated in the previous month. No RSV detections were recorded, with detections reported the previous week at moderate activity levels and stable. SARS-CoV-2 percent positivity increased at 6.5% 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 47, la actividad de la influenza se mantuvo en niveles basales, sin que se registraran detecciones desde la SE 42 (Gráficos 1 y 3). En el mes anterior circuló influenza A (subtipo indeterminado). No se registraron detecciones de VRS, con detecciones reportadas la semana anterior en niveles de actividad moderados y estable. El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 se aumentó a 6,5% y estuvo en niveles bajos de actividad (Gráficos 2 y 4). El número de casos de ETI disminuyó en 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 47, 2015-21
Distribución de virus influenza, SE 47, 2015-21



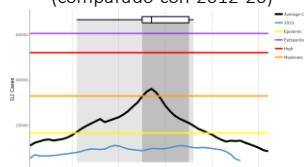
Graph 3. Argentina: Percent positivity for influenza, EW 47, 2021 (compared to 2010-20)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 47 de 2021 (comparado con 2010-20)

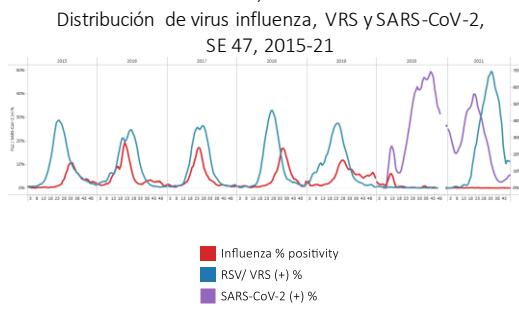


Graph 4. Argentina: Number of ILI cases, EW 47, 2021 (compared to 2012-20)

Número de casos de ETI, SE 47 de 2021 (comparado con 2012-20)

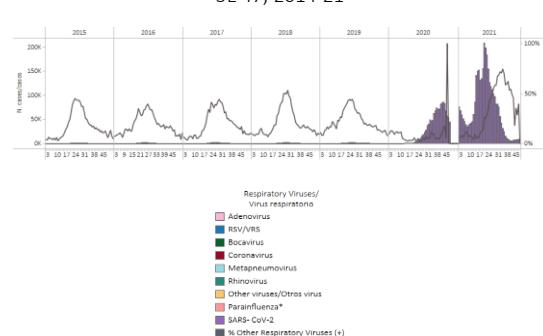


Graph 2. Argentina: Influenza, RSV, and SARS-CoV2 distribution EW 47, 2015-21
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 47, 2015-21



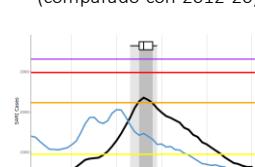
Graph 4. Argentina: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory virus distribution, EW 47, 2014-21

Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 47, 2014-21



Graph 4. Argentina: Number of SARI cases, EW 47, 2021 (compared to 2012-20)

Número de casos de IRAG, SE 47 de 2021 (comparado con 2012-20)

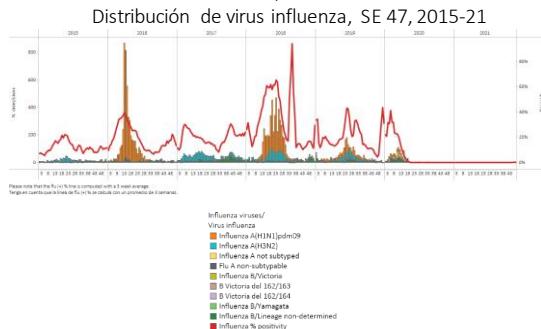


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Brazil

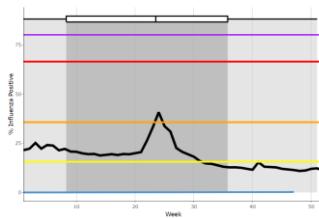
- As of EW 47, a few influenza detections (three samples) were recorded with the influenza A(H3N2) virus circulating in Brazil. Percent positivity remained below epidemic activity levels compared to previous seasons for the same period (Graphs 1 and 3). In EW 47, respiratory syncytial virus detections were reported, the percent positive continued elevated at high activity levels but decreasing. Parainfluenza virus detections were reported among other respiratory viruses. SARS-CoV-2 detections and percent positivity declined (5.2%) at moderate activity levels (Graphs 2 and 4). / En Brasil, a la SE 47, se registraron algunas detecciones de influenza (tres muestras) con la circulación del virus influenza A(H3N2). 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). En la SE 47, se reportaron detecciones del virus respiratorio sincitial, el porcentaje de positividad continuó elevado en niveles de actividad altos pero en disminución. Se notificaron algunas detecciones del virus de la parainfluenza entre otros virus respiratorios. Las detecciones de SARS-CoV-2 y el porcentaje de positividad disminuyeron (5,2%) a niveles de actividad moderados (Gráficos 2 y 4).

Graph 1. Brazil: All NICs. Influenza virus distribution, EW 47, 2015-21



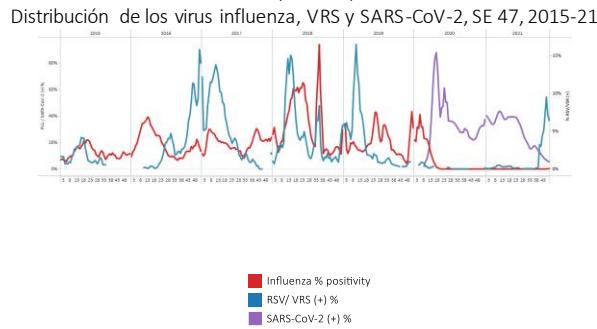
Graph 3. Brazil: Percent positivity for influenza, EW 47, 2021 (compared to 2011-20)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 47 de 2021 (comparado con 2011-20)



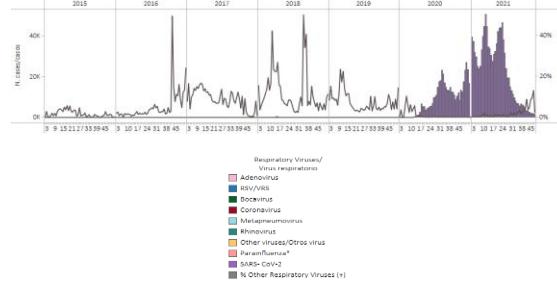
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

Graph 2. Brazil: All NICs. Influenza, RSV, and SARS-CoV-2, distribution, EW 47, 2015-21



Graph 4. Brazil: All NICs. RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory virus distribution, EW 47, 2015-21

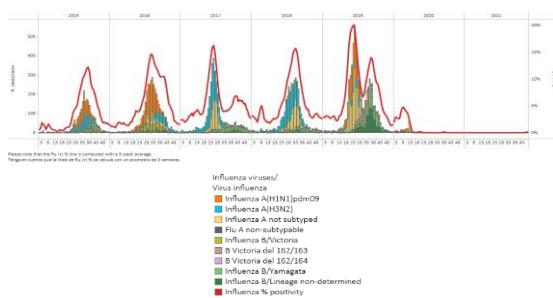
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 47, 2015-21



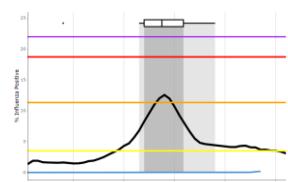
Chile

- During EW 47, a few influenza detections were reported (three samples), with influenza A(H3N2) virus circulating (where subtyping was performed); activity remained below the average epidemic curve (Graphs 1 and 3). Respiratory syncytial virus(RSV) detections were reported at increased activity levels but declining. Parainfluenza and adenovirus co-circulated. SARS-CoV-2 activity rose compared to the previously recorded at high activity levels (55.9%), as 19 samples tested positive from the 34 tested (Graphs 2 and 4). In 2021, ILI visits have remained at expected levels but increasing (Graph 5); the number of SARI cases /100 hospitalizations remained stable at low activity levels above the average observed in previous years (Graph 6). / Durante la SE 47, se reportaron algunas detecciones de influenza (tres muestras), con la circulación del virus influenza A(H3N2) (en muestras a las que se les determinó el subtipo); la actividad se mantuvo por debajo de la curva epidémica promedio (Gráficos 1 y 3). Se informó que las detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS) se ubicaron en niveles de actividad altos pero en disminución. Los virus de la parainfluenza y el adenovirus circularon concurrentemente. La actividad del SARS-CoV-2 aumentó en comparación con la registrada anteriormente en niveles altos de actividad (55.9%), ya que 19 muestras resultaron positivas de las 34 analizadas (Gráficos 2 y 4). En 2021, las visitas por ETI se han mantenido en los niveles esperados pero en aumento (Gráfico 5); el número de casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones se mantuvo estable en niveles de actividad bajos por encima del promedio observado en años anteriores (Gráfico 6).

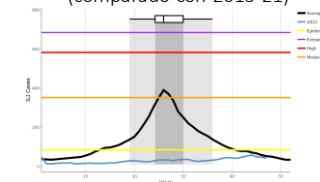
Graph 1. Chile: Influenza virus distribution, EW 47, 2015-21
Distribución de virus de influenza, SE 47, 2015-21



Graph 3. Chile: Percent positivity for influenza, EW 47, 2021
(compared to 2010-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 47 de 2021
(comparado con 2010-20)



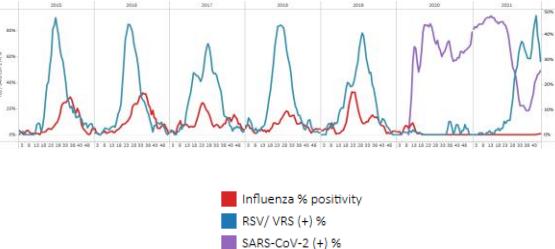
Graph 5. Chile: Number of ILI cases EW 47, 2021
(compared to 2015-21)
Número de consultas por ETI, SE 47 de 2021
(comparado con 2015-21)



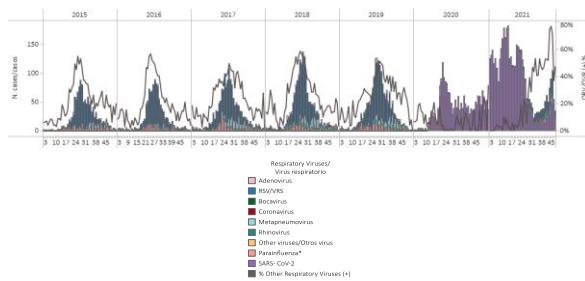
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Graph 2. Chile: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2, distribution,
(sentinel surveillance) EW 47, 2015-21

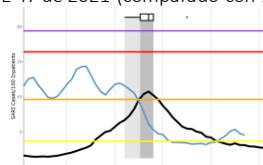
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2,
(vigilancia centinela) SE 47, 2015-21



Graph 4. Chile: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses
distribution, (sentinel surveillance) EW 47, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios
(vigilancia centinela) SE 47, 2015-21



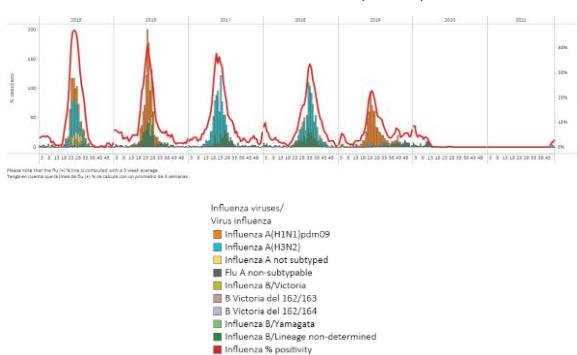
Graph 6. Chile: SARI cases/100 hospitalizations (sentinel surveillance)
EW 47, 2021 (compared to 2015-20)
Casos de IRAG/100 hospitalizaciones (vigilancia centinela),
SE 47 de 2021 (comparado con 2015-20)



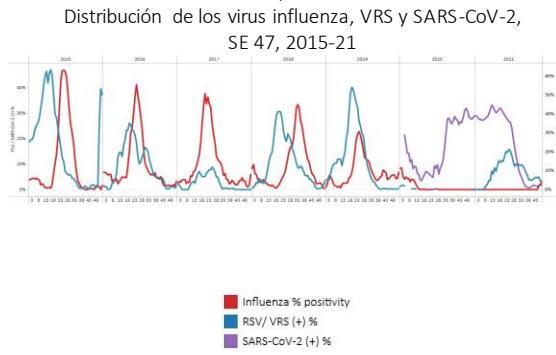
Paraguay

- As of EW47, a few influenza detections were reported at the national level. Influenza A(H3N2) virus was identified among samples where subtype was performed. Influenza activity remained below the epidemic threshold but increasing. A few respiratory syncytial virus detections were reported, with increased activity at low levels. (Graphs 1, 2, and 3). The SARS-CoV-2 percent positivity (1.8%) continued stable at the national level, remaining at low activity levels (Graphs 2 and 4). / A la SE 47, se reportaron algunas detecciones de influenza a nivel nacional. Se identificó el virus de la influenza A(H3N2) entre las muestras donde se determinó el subtipo. La actividad de la influenza se mantuvo por debajo del umbral epidémico pero en aumento. Se informaron algunas detecciones de virus respiratorio sincitrial, con una mayor actividad a niveles bajos. (Gráficos 1, 2 y 3). El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 (1,8%) continuó estable a nivel nacional, manteniéndose en niveles bajos de actividad (Gráficos 2 y 4).

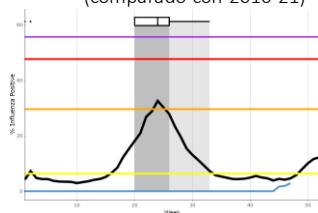
Graph 1. Paraguay: Influenza virus distribution EW 47, 2015-21
Distribución de virus de influenza, SE 47, 2015-21



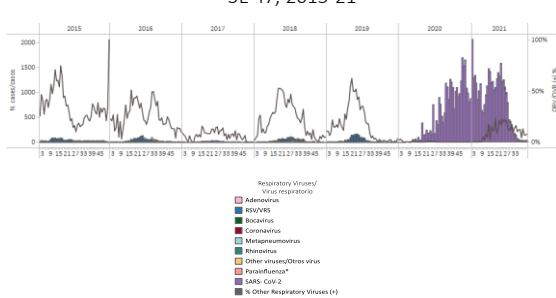
Graph 2. Paraguay: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 47, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 47, 2015-21



Graph 3. Paraguay: Percent positivity for influenza, EW 47, 2021
(in comparision to 2010-21)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 47 de 2021
(comparado con 2010-21)



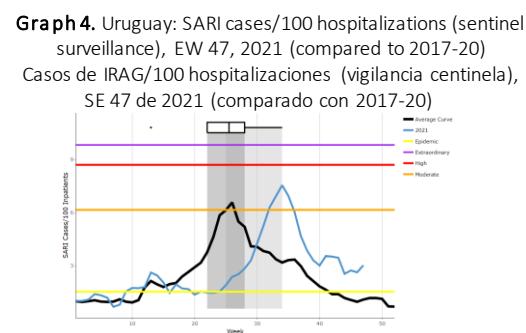
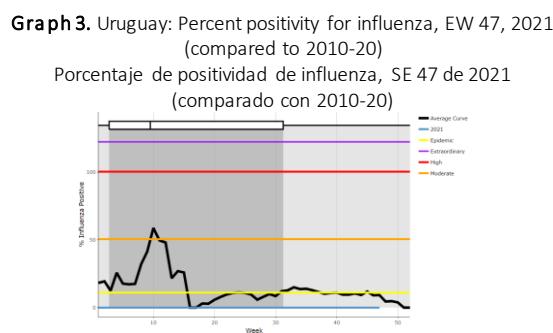
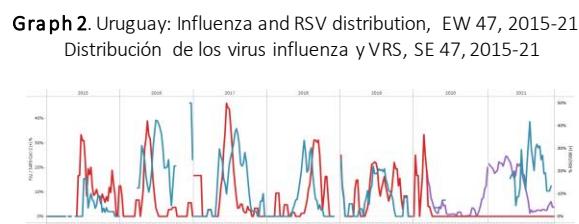
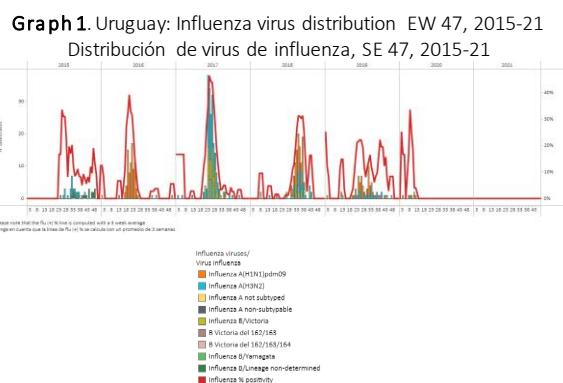
Graph 4. Paraguay: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 47, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 47, 2015-21



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

Uruguay

- During EW 47, no influenza virus detections were recorded; the positivity percentage remained at baseline levels (Graphs 1 and 3). No respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported with a positive percentage remaining stable compared to the previously registered at moderate activity levels. At the national level, SARS-CoV-2 detections and percent positivity (1.6%) decreased and was at low activity levels (Graph 2). The number of SARI cases/100 hospitalizations at sentinel sites continued unvarying at low activity levels remaining above the average observed in previous years (Graph 4). / Durante la SE 47, no se registraron detecciones del virus de la influenza; el porcentaje de positividad se mantuvo en niveles basales (Gráficos 1 y 3). No se reportaron detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS) con un porcentaje de positividad que permaneció estable en comparación con el registrado previamente a niveles de actividad moderada. A nivel nacional, las detecciones de SARS-CoV-2 y el porcentaje de positividad (1,6%) disminuyeron y estuvieron en niveles de actividad bajos (Gráfico 2). El número de casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones en sitios centinela continuó invariable a niveles bajos de actividad manteniéndose por encima del promedio observado en años anteriores (Gráfico 4).



*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 agudagrave
OVR	Otros virus respiratorios
SE	Semana epidemiológica
UCI	Unidad de cuidados intensivos
VRS	Virus respiratorio sincitial