

2021

Weekly / Semanal **Influenza Report EW 49/ Reporte de Influenza SE 49**

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



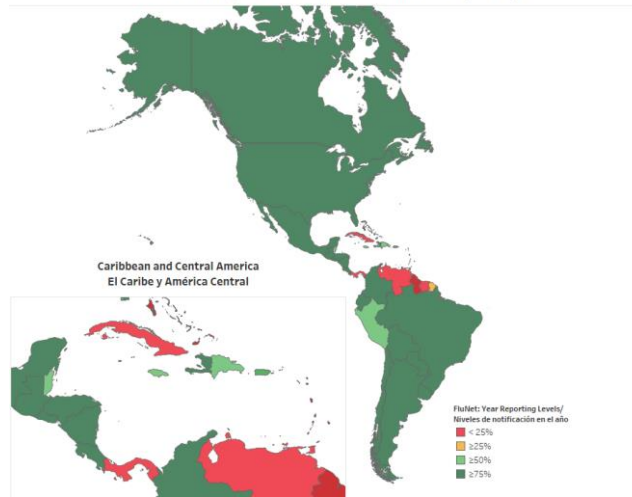
December 21, 2021
21 de diciembre de 2021

*Data as of December 17, 2021/
Datos hasta el 17 de diciembre de 2021*

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

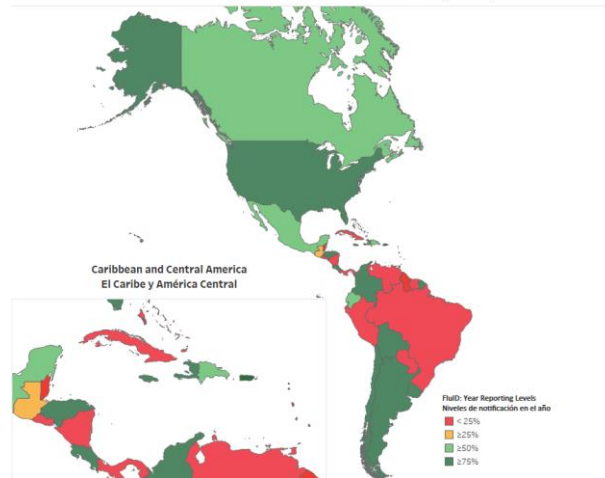
FluNet

Reporting percentage to FluNet during 2021 (EWs 1-49)
Porcentaje de notificación a FluNet en el 2021 (SE 1-49)



FluID

Reporting Percentage to FluID during 2021 (EWs 1-49)
Porcentaje de notificación a FluID en el 2021 (SE 1-49)



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/phil/viz/ed_flu.asp

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

Influenza regional reports / Informes regionales de influenza

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

En español: www.paho.org/reportesinfluenza

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

<http://www.sarinet.org>

[Go to Index /](#)
[Ir al Índice](#)

REPORT INDEX

ÍNDICE DE LA ACTUALIZACIÓN

Section	Content	Page
1	Weekly Summary / Resumen semanal	5
2	Influenza Global Update 409/Actualización de influenza a nivel mundial 409	7
3	Overall Influenza and RSV circulation / Circulación general de los virus influenza y VRS	9
4	Overall ORV circulation and genetic characterization of influenza viruses, 2017-20 / Circulación general de OVR y caracterización genética de los virus influenza, 2017-20	10
5	Weekly and Cumulative numbers / Números semanales y acumulados	11
6	Epidemiological and Virologic updates by country / Actualización epidemiológica y virológica por país	12
7	Acronyms / Acrónimos	38

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

North America: Overall, influenza activity remained low but continues to increase. In [Canada](#), influenza A(H3N2) predominated and co-circulated with influenza B. SARS-CoV-2 activity remained stable. In [Mexico](#), influenza A(H3N2) prevailed, and most detections were recorded among people 15 and 39 years old. SARS-CoV-2 activity decreases at moderate levels. In the [United States](#), influenza-like illness (ILI) activity increased above the national baseline with increased influenza detections and influenza A(H3N2) predominating; SARS-CoV-2 activity continued to increase, hospitalizations and deaths remained elevated.

Caribbean: Influenza activity remained very low, and detections were recorded mainly in [Haiti](#), with the predominance of influenza B/Victoria. [French Guiana](#) reported detection of influenza A(H3N2) this week, while SARS-CoV-2 and SARI activity decreased to low levels.

Central America: Influenza activity remained very low, and sporadic detections were recorded mainly in [Guatemala](#), [Honduras](#), and [Nicaragua](#), with the predominance of influenza B. Overall, SARS-CoV-2 activity decreased to low levels. Increased RSV activity was reported in [Honduras](#).

Andean: Overall, influenza activity remained very low; however, influenza A(H3N2) detections continue to increase in [Bolivia](#), [Colombia](#), [Ecuador](#), and [Peru](#). SARS-CoV-2 activity continued to increase in some countries in the subregion.

Brazil and Southern Cone: Influenza activity remained at inter-seasonal levels; however, influenza A(H3N2) detections continue to increase in [Brazil](#), [Chile](#), [Paraguay](#), and [Uruguay](#). Most of the activity and rising trend of A(H3N2) detections are recorded in [Brazil](#). SARS-CoV-2 activity continued at low levels and increasing.

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. In tropical Africa, influenza activity continued on a decreasing trend after increased activity since September, with both influenza A and B detected. In Southern Asia, the number of influenza virus detections reported continued on a decreasing trend, with influenza A(H3N2) predominating. After several weeks of no detections in South-East Asia, one detection of A(H3N2) was reported in the Philippines. In the temperate zones of the southern hemisphere, influenza activity remained low compared to previous seasons.

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%. However, among the South-East Asian region non-sentinel sites, positivity continued to increase to almost 35%.

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

América del Norte: en general, la actividad de la influenza se mantuvo baja pero continúa aumentando. En [Canadá](#), los virus influenza A(H3N2) predominaron y circularon concurrentemente con la influenza B. La actividad del SARS-CoV-2 se mantuvo estable. En [México](#), predominó la influenza A(H3N2) y la mayoría de las detecciones se registraron en personas de 15 y 39 años. La actividad del SARS-CoV-2 disminuye a niveles moderados. En los [Estados Unidos](#), la actividad de la enfermedad tipo influenza (ETI) aumentó por encima de la línea de base nacional con un aumento en las detecciones de influenza y predominio de la influenza A(H3N2); la actividad del SARS-CoV-2 siguió en aumento, las hospitalizaciones y las muertes se mantuvieron elevadas.

Caribe: la actividad de la influenza se mantuvo muy baja y las detecciones se registraron principalmente en [Haití](#), con predominio de influenza B / Victoria. La [Guayana Francesa](#) informó la detección de influenza A(H3N2) esta semana, mientras que la actividad del SARS-CoV-2 e IRAG disminuyó a niveles bajos.

América Central: la actividad de la influenza se mantuvo muy baja y se registraron detecciones esporádicas principalmente en [Guatemala](#), [Honduras](#) y [Nicaragua](#), con predominio de la influenza B. En general, la actividad del SARS-CoV-2 disminuyó a niveles bajos. En [Honduras](#) se informó de un aumento de la actividad del VRS.

Andina: en general, la actividad de la influenza se mantuvo muy baja; sin embargo, las detecciones de influenza A(H3N2) continúan en aumento en [Bolivia](#), [Colombia](#), [Ecuador](#) y [Perú](#). La actividad del SRAS-CoV-2 siguió aumentando en algunos países de la subregión.

Brasil y Cono Sur: la actividad de la influenza se mantuvo en niveles inter estaciones; sin embargo, las detecciones de influenza A(H3N2) continúan en aumento en [Brasil](#), [Chile](#), [Paraguay](#) y [Uruguay](#). La mayor parte de la actividad y la tendencia ascendente de las detecciones de A(H3N2) se registran en [Brasil](#). La actividad del SARS-CoV-2 continuó a niveles bajos y en aumento.

Global: la actividad de la influenza continuó en aumento pero se mantiene 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. En África tropical, la actividad de la influenza continuó con una tendencia decreciente después de una mayor actividad desde septiembre, con la detección de influenza A y B. En el sur de Asia, el número de detecciones notificadas del virus de la influenza continuó con una tendencia decreciente, con predominio de la influenza A(H3N2). Después de varias semanas sin detecciones en el sudeste asiático, se informó de una detección de A(H3N2) en Filipinas. En las zonas templadas del hemisferio sur, la actividad de la influenza se mantuvo baja en comparación con temporadas anteriores.

El porcentaje de positividad de 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 de Europa, donde se observó una tendencia creciente en la positividad. La positividad general de los sitios no centinela continuó en disminución, permaneciendo en menos del 7%. Sin embargo, entre los sitios no centinela de la región de Asia Sudoriental, la positividad siguió aumentando hasta casi el 35%.

Influenza Global Update 409 / Actualización de influenza a nivel mundial 409
December 20, 2021 / 20 de diciembre de 2021
Based on data up to December 5, 2021 / basado en datos hasta el 5 de diciembre de 2021

Global Level/
Nivel Mundial

Temperate zones of the northern hemisphere: In the temperate zones of the northern hemisphere, influenza activity remained below baseline overall. In Europe, influenza activity increased throughout the European Region, with 5% of specimens from patients presenting with ILI or ARI symptoms testing positive for influenza. A sharp increase in influenza activity was reported in the Russian Federation, and Sweden with influenza A(H3N2) predominately detected. In Central Asia, increasing influenza activity mainly due to influenza A(H3N2) was reported in Kazakhstan, Kyrgyzstan, and Uzbekistan, and influenza A (not subtyped) Tajikistan. In Northern Africa, no influenza detections were reported. In Western Asia, the number of influenza detections has increased in recent weeks, with influenza A more frequently detected and similar proportions of A(H3N2) and (H1N1)pdm09 viruses and a few influenza B detections (Victoria lineage where determined). Oman reported a large and increasing number of detections, with half of influenza A(H1N1)pdm09 detections and half A(H3N2), and a few influenza B (Victoria lineage). In East Asia, influenza illness indicators and activity remained low. Influenza B (Victoria lineage) detections continued to increase in China in northern and southern provinces, although it remains low compared to previous seasons. Hong Kong SAR reported few detections of influenza A(H3N2), influenza A (H1N1)pdm09, and influenza B. Chinese Taipei reported low influenza activity and few influenza A and influenza B detections. In Mongolia, pneumonia-associated hospitalizations and deaths decreased relative to previous weeks and were mainly related to COVID-19.

Temperate zones of the southern hemisphere: In Oceania, despite ongoing testing, influenza is being detected at low levels, even below the already low detection rate in 2020. In South Africa, sustained influenza virus detections continue in all surveillance systems. Influenza A(H1N1)pdm09 and A(H3N2) predominated, with a few influenza B detections. COVID-19 detections are increasing in both ILI and pneumonia surveillance systems. Variant identification for these detections is pending.

Tropical Africa: In Western Africa, a few influenza A viruses were reported from Côte d'Ivoire, Ghana, and Nigeria, mostly (H1N1)pdm09 viruses. In Middle Africa, Cameroon continued to report decreasing detections of influenza A(H1N1)pdm09 and influenza A(H3N2) viruses. In Eastern Africa, Kenya reported a slight increase in influenza A(H3N2) detections following a steady decrease over previous weeks. Mozambique reported a few detections of influenza B (Victoria lineage where determined) and influenza A virus. An A(H3N2) epidemic is ongoing in Mayotte, and the number of detections and some activity indicators has increased slightly. The United Republic of Tanzania reported a large number of influenza B detections and a few influenza A(H3N2) and (H1N1)pdm09 detections.

Tropical Asia: In Southern Asia, influenza detections have declined in Bangladesh, India, Maldives, and Nepal, but detections (predominantly influenza A(H3N2)) seem to increase in Afghanistan and Iran. After several weeks of no detections in southeast Asia, the Philippines reported one positive detection of influenza A(H3N2).

National Influenza Centers (NICs) and other national influenza laboratories from 108 countries, areas, or territories reported data to FluNet from 22 November 2021 to 5 December 2021. The WHO GISRS laboratories tested more than 234 140¹ specimens during that period. A total of 7446 specimens were positive for influenza viruses, of which 4327 (58.1%) were typed as influenza A and 3119 (41.9%) as influenza B. Of the sub-typed influenza A viruses, 276 (9.9%) were influenza A(H1N1)pdm09, and 2520 (90.1%) were influenza A(H3N2). Of the characterized B viruses, 2738 (100.0%) belong to the B/Victoria lineage.

Zonas templadas del hemisferio norte: en las zonas templadas del hemisferio norte, la actividad de la influenza se mantuvo por debajo de la línea de base. En Europa, la actividad de la influenza aumentó en toda la Región, con un 5% de las muestras positivas para influenza en pacientes que presentaban síntomas de ETI o IRA. Se notificó un aumento en la actividad de la influenza en la Federación de Rusia y Suecia con predominio de detecciones de influenza A(H3N2). En Asia Central, se informó un aumento de la actividad de la influenza debido principalmente a influenza A(H3N2) en Kazajistán, Kirguistán y Uzbekistán, e influenza A (subtipo indeterminado) en Tayikistán. En el norte de África, no se notificaron detecciones de influenza. En Asia occidental, el número de detecciones de influenza ha aumentado en las últimas semanas, con detecciones de influenza A más frecuentemente y proporciones similares de los virus A(H3N2) y (H1N1)pdm09 con algunas detecciones de influenza B (B/Victoria en muestras en las que se determinó el linaje). Omán informó un número grande y creciente de detecciones, con la mitad de las detecciones de influenza A(H1N1)pdm09 y la mitad de A(H3N2), y algunas de influenza B (linaje Victoria). En

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.

Asia oriental, los indicadores y la actividad de la enfermedad por influenza se mantuvieron bajos. Las detecciones de influenza B (linaje Victoria) continuaron aumentando en China en las provincias del norte y sur, aunque sigue siendo baja en comparación con temporadas anteriores. La RAE de Hong Kong informó pocas detecciones de influenza A(H3N2), influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B. Taipei China informó una baja actividad de influenza y pocas detecciones de influenza A y B. En Mongolia, las hospitalizaciones y muertes asociadas a neumonía disminuyeron en relación con las semanas anteriores y se relacionaron principalmente con COVID-19.

Zonas templadas del hemisferio sur: en Oceanía, a pesar de las pruebas en curso, la influenza se detecta en niveles bajos, incluso por debajo de la tasa de detección en 2020. En Sudáfrica, las detecciones sostenidas del virus de la influenza continúan en todos los sistemas de vigilancia. Predominaron influenza A(H1N1)pdm09 y A(H3N2), con algunas detecciones de influenza B. Las detecciones de COVID-19 están aumentando en los sistemas de vigilancia de neumonía y de ETI. La identificación de variantes para estas detecciones está pendiente.

África tropical: en África occidental, se notificaron algunos virus de influenza A en Costa de Marfil, Ghana y Nigeria, en su mayoría virus (H1N1)pdm09. En África Central, Camerún siguió notificando una disminución de las detecciones de los virus influenza A(H1N1)pdm09 e influenza A(H3N2). En África oriental, Kenia informó de un ligero aumento en las detecciones de influenza A(H3N2) luego de una disminución constante en las semanas anteriores. Mozambique informó de algunas detecciones de influenza B (Victoria, en muestras a las que se caracterizó el linaje) e influenza A. En Mayotte hay una epidemia por A(H3N2) y el número de detecciones y algunos indicadores de actividad ha aumentado ligeramente. La República Unida de Tanzania notificó un gran número de detecciones de influenza B y algunas detecciones de influenza A(H3N2) y (H1N1)pdm09.

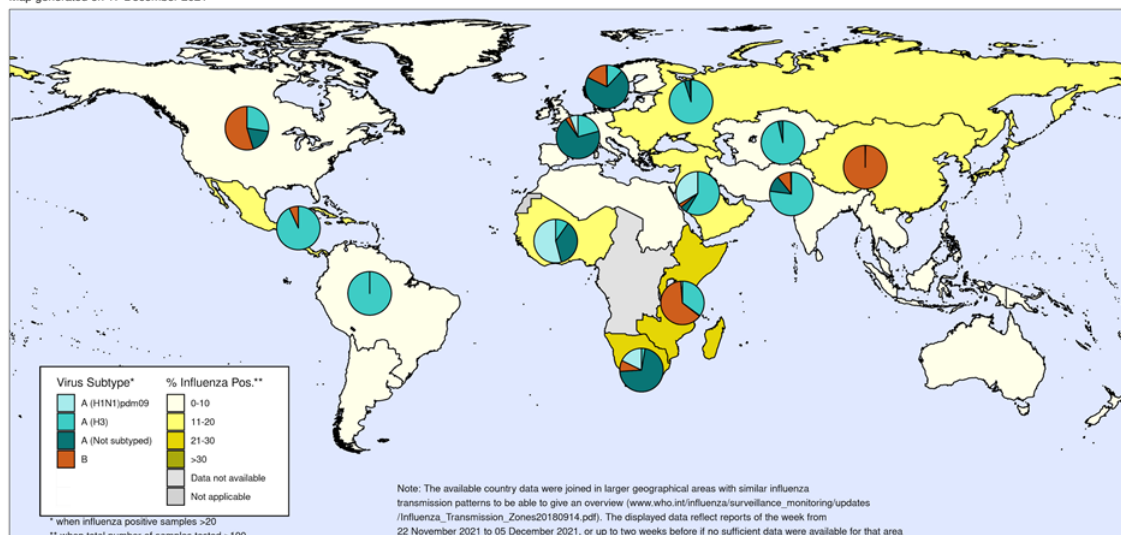
Asia tropical: en el sur de Asia, las detecciones de influenza han disminuido en Bangladesh, India, Maldivas y Nepal, pero las detecciones (predominantemente influenza A(H3N2)) parecen aumentar en Afganistán e Irán. Después de varias semanas sin detecciones en el sudeste de Asia, Filipinas informó una muestra positiva para influenza A(H3N2).

Los **Centros Nacionales de Influenza (NIC)** y otros laboratorios nacionales de influenza de 108 países, áreas o territorios reportaron sus datos a FluNet para el período comprendido entre el 22 de noviembre y el 5 de diciembre de 2021. Los laboratorios GISRS de la OMS analizaron más de 234 140¹ muestras durante ese período. Un total de 7446 muestras resultaron positivas para los virus de la influenza, de las cuales 4327 (58,1%) se tipificaron como influenza A y 3119 (41,9%) como influenza B. De los virus influenza A, a los cuales se les identificó el subtipo, 276 (9,9%) fueron influenza A(H1N1)pdm09 y 2520 (90,1%) fueron influenza A(H3N2). De los virus influenza B caracterizados, 2738 (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

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

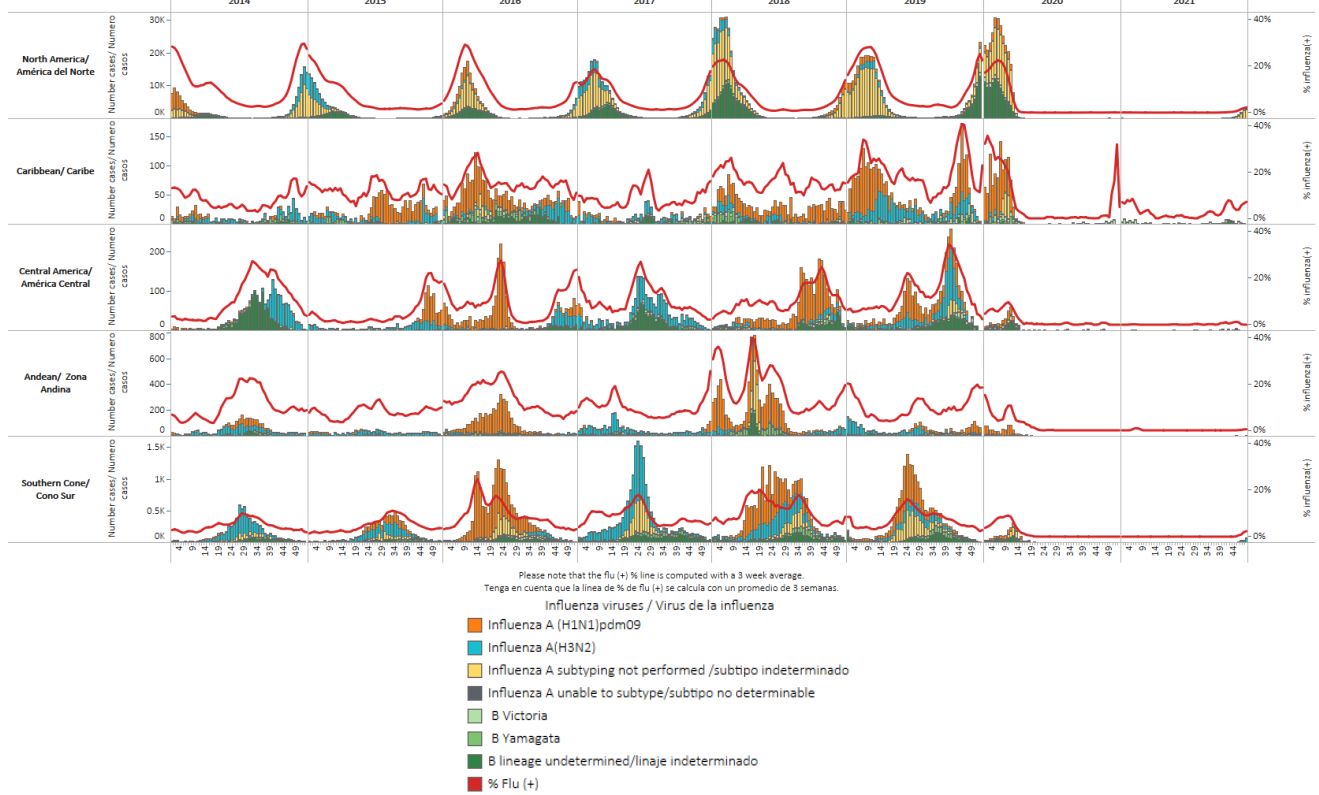
Map generated on 17 December 2021



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

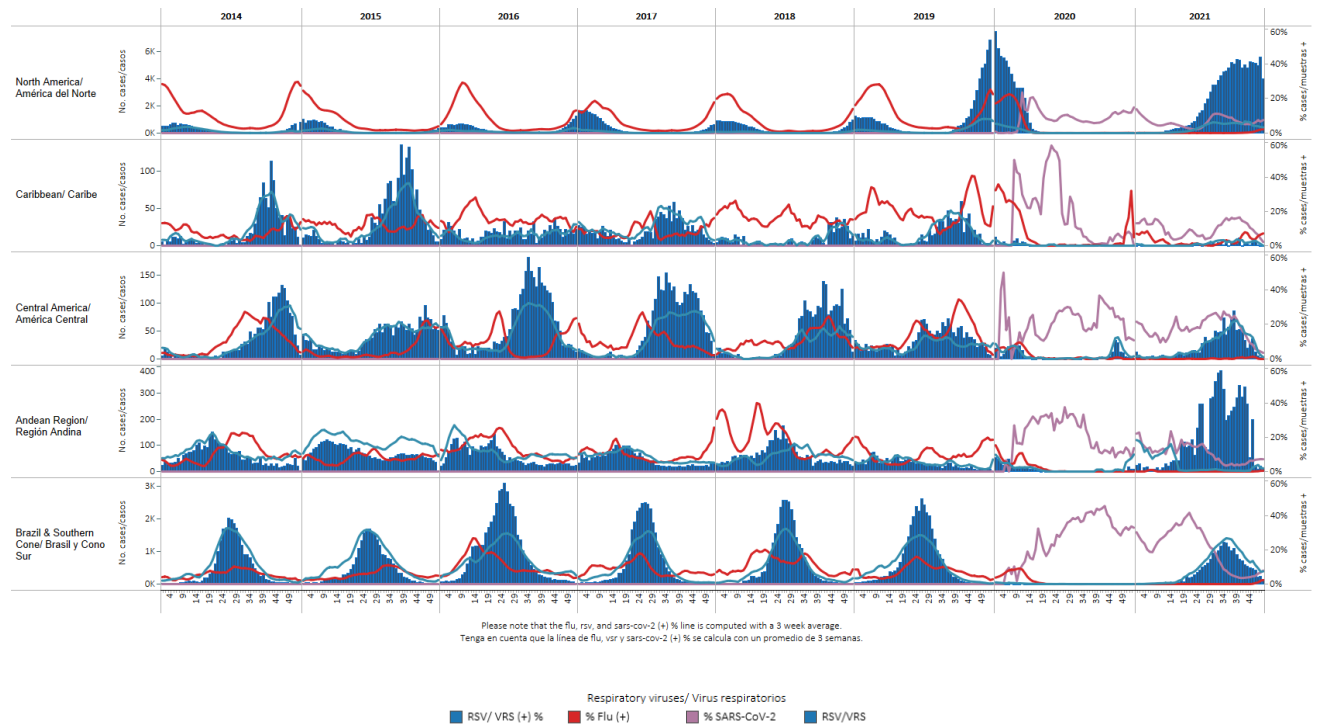
Data source: Global Influenza Surveillance and Response System (GISRS), FluNet (www.who.int/flu-net)
Copyright WHO 2021. All rights reserved.

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



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

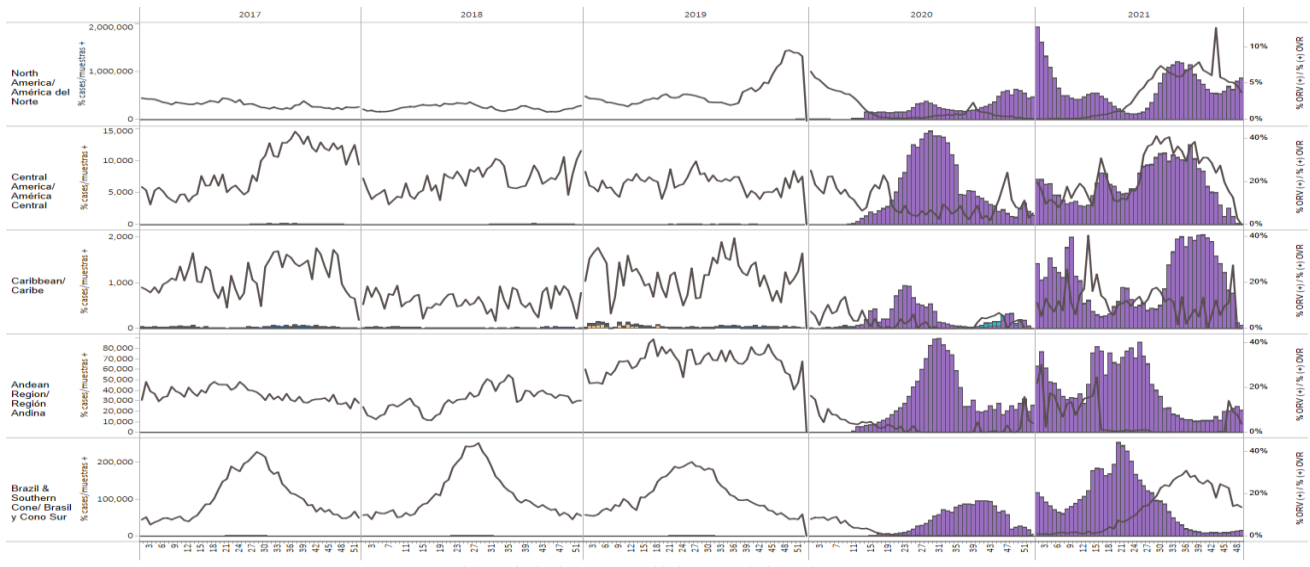
Circulación virus respiratorio sincitial (VRS) por subregión, 2014-21



*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



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

Respiratory viruses/Virus respiratorios

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

Number & Percent Positivity of SARS-CoV-2 by subregion, EWs 27-49, 2021
Número y Porcentaje de Positividad del SARS-CoV-2 por subregión, SE 27-49 de 2021

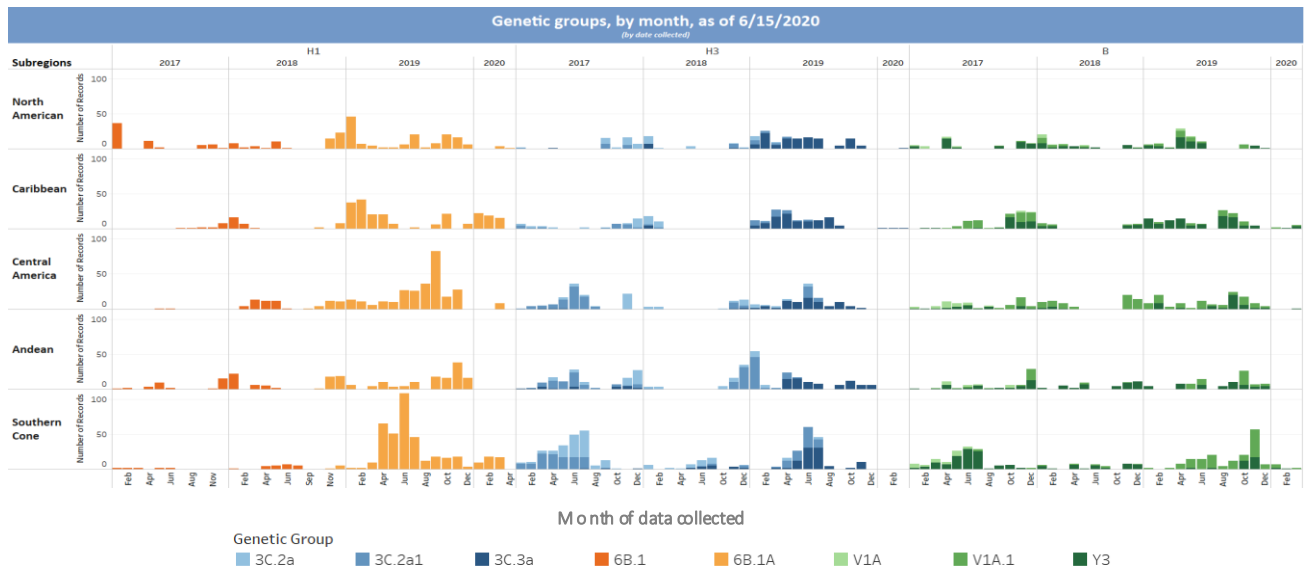
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
North America/América del Norte	227,742	349,209	539,456	764,724	956,285	1,088,454	1,137,364	1,207,359	1,180,145	1,033,995	1,137,690	938,747	826,979	731,194	631,877	552,050	540,550	537,240	587,600	687,738	823,547	730,432	884,233
Central America/América Central	9,212	9,315	10,375	11,024	11,075	9,812	10,775	10,358	10,075	9,887	12,405	10,179	8,713	8,332	5,921	5,955	4,990	3,028	1,239	2,532	1,280	216	109
Caribbean/Caribe	385	433	411	497	859	1,388	1,872	1,963	2,004	1,790	2,051	1,929	2,045	2,034	1,991	1,901	1,579	1,422	1,221	832	768	127	69
Andean Region/Región Andina	85,150	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	20,541	23,144	24,592	21,405
Brazil & Southern Cone/Brasil y Cono Sur	123,799	117,307	96,849	94,433	87,243	65,357	49,479	37,547	29,867	20,295	16,875	13,490	11,520	8,689	8,532	9,589	9,728	8,859	9,848	9,873	12,115	14,451	16,132
Grand Total	426,288	521,953	687,160	984,905	1,078,298	1,187,954	1,216,421	1,273,212	1,235,160	1,078,040	1,180,955	974,952	859,963	761,545	659,500	579,795	571,734	561,955	619,687	721,516	660,854	829,818	901,948

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

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

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}

Report Summaries –
Resumen del Informe

		EW 49, 2021 / SE 49, 2021																				
		N samples flu & ORV / muestras flu & ORV	A(H3N2)	A(H1N1)pdm09	FLU/Influenza	Influenza A unable to subtype/Influenza A indeterminable	B Victoria	B Victoria del 162/163	B Yamagata	B lineage undetermined/lineaje indeterminado	FLU (%)	Adenovirus	Parainfluenza	VRS	% RSV/VRS (+)	Coronavirus	Metapneumovirus	Rhinovirus	% All Positive Samples (+) Flu & ORV	N samples/ muestras SARS-CoV-2	SARS-CoV-2 (+)	SARS-CoV-2 (+) %
North America/ América del Norte	Canada	40,464	6	0	29					9	0.1%	131	195	1,749	4%	205	61	680	7.6%	732,816	26,524	3.6%
	Mexico	550	93	0	0	4	3	0	0	2	18.5%	0	0	32	6%	1	3	2	25.5%	96,863	13,129	13.6%
	USA	86,222	279	0	2,611					33	3.0%				2,217	2%			5.3%	10,605,855	824,580	7.8%
Caribbean/ Caribe	Dominican Republic	0																		0		
	Haiti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	229	13	5.7%
	Jamaica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	947	10	1.1%
	Saint Lucia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,051	46	2.2%
	Suriname	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Central America/ América Central	Costa Rica	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0.0%	237	16	6.8%
	El Salvador	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0.0%	2	0	0.0%
	Guatemala	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	2	0	5	90.0%	570	12	2.1%
	Honduras	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0.0%	143	7	4.9%
	Nicaragua	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	1	0	1.6%	2,133	74	3.5%
Andean/ Zona Andina	Bolivia	6	1	0	0	0	0	0	0	16.7%	0	0	0	0%	0	0	0	0	16.7%	47,790	6,923	14.5%
	Colombia	696	0	1	3	0	0	0	0	0.2%	2	4	7	1%	0	3	14	5.0%	145,967	8,670	6.0%	
	Ecuador	23	1	0	0	0	0	0	0	4.3%	0	2	1	4%			1	21.7%	3,545	748	21.1%	
	Peru	180	1	0	0	0	0	0	0	0.6%	0	0	3	2%			2	3.3%	100,423	5,064	5.0%	
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Argentina	54	0	0	0	0	0	0	0	0.0%									0.0%	177,967	15,252	8.6%
	Brazil	746	63	0	0	0	0	0	0	8.4%	1	0	11	1%	3	9	5	12.6%	24,113	818	3.4%	
	Chile	975	1	0	1	0	0	0	0	0.2%	16	81	117	12%	0	2	0	22.4%	0			
	Chile_IRAG	11	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	1	5	45%	0	1	0	63.6%	39	24	61.5%	
	Paraguay	78	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	4	5%	0	0	0	5.1%	2,086	28	1.3%	
	Uruguay	11	2	0	0	0	0	0	0	18.2%	0	0	0	0%	0	0	0	18.2%	96	5	5.2%	
Grand Total	140,079	447	1	2,644	4	3	0	0	44	70.7%	150	283	4,146	3%	241	81	708	6.3%	11,943,382	901,943	7.6%	

These are the raw numbers provided in the country's FluNet update (not the smoothed average)
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 46, 2021 - EW 49, 2021 / SE 46, 2021 - SE 49, 2021																					
		N samples flu & ORV / muestras flu & ORV	Influenza (H3N2)*	Influenza A (H1N1)pdm09*	Influenza A non-subtyped*	Influenza B Victoria*	B Victoria del 162/163	B Victoria del 162/164	Influenza B Yamagata*	Influenza B lineage undetermined/lineaje indeterminado	Influenza (+) %	Adenovirus*	Parainfluenza*	RSV/VRS*	% RSV/VRS (+)	Bocavirus*	Coronavirus*	Metapneumovirus*	Rhinovirus*	% All Positive Samples (+) Flu & ORV	N samples/ muestras SARS-CoV-2	SARS-CoV-2 (+)	SARS-CoV-2 (+) %
North America/ América del Norte	Canada	143,809	34	0	45	0			0	58	0.1%	424	1,172	5,515	3.8%	0	882	225	3,080	7.8%	2,645,174	84,504	3.2%
	Mexico	2,622	365	0	0	22	0	0	0	3	15.4%	6	5	140	5.3%	7	5	13	57	24.3%	457,147	70,166	15.3%
	USA	386,753	1,836	3	7,032	8			1	193	2.3%	0	0	14,028	3.6%	0	0	0	0	6.0%	39,552,928	2,811,280	7.1%
Caribbean/ Caribe	Belize	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	1	7	11.5%	0	0	5	18	50.8%	16,502	1,217	7.4%
	Dominican Republic	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	2	2	100.0%
	French Guiana	21	1	0	0	0	0	0	0	0	4.8%	0	0	0	0	0	0	0	0	4.8%	0		
	Haiti	45	0	0	0	9	0	0	0	0	20.0%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	20.0%	1,447	247	17.1%
	Jamaica	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	960	34	3.5%
Central America/ América Central	Costa Rica	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	2	1	5	11.9%	0	0	0	32	95.2%	12,433	920	7.4%
	El Salvador	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	2	2	8	15.7%	0	0	0	23.5%	50,114	2,648	5.3%	
	Guatemala	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	1	4	5	6.5%	0	3	1	38	87.0%	2,383	64	2.7%
	Honduras	12	0	0	0	0	0	0	0	1	8.3%	0	0	2	16.7%	0	0	0	25.0%	2,840	54	1.9%	
	Nicaragua	375	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	2	2	0.5%	0	1	0	1.3%	9,903	451	4.6%	
Andean/ Zona Andina	Bolivia	14	1	0	0	0	0	0	0	7.1%	0	1	0	0.0%	0	0	0	0	14.3%	178,936	25,142	14.1%	
	Colombia	1,496	1	1	3	0	0	0	0	0.3%	11	26	50	3.3%	0	11	13	45	10.8%	655,934	42,208	6.4%	
	Ecuador	131	2	0	0	0	0	0	0	1.5%	0	6	3	2.3%	0	0	1	0	9.2%	10,772	2,119	19.7%	
	Peru	655	1	0	0	0	0	0	0	0.2%	0	0	6	0.9%	0	0	0	8	2.3%	418,334	20,213	4.8%	
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Argentina	1,117	0	0	1	0	0	0	0	0.1%	42	213	108	9.7%	0	0	3	0	32.9%	722,805	47,618	6.6%	
	Brazil	4,936	134	0	0	0	0	0	0	2.7%	3	12	166	3.4%	5	6	11	13	7.1%	56,567	4,648	4.9%	
	Chile	4,404	7	0	1	0	0	0	0	0.2%	69	444	664	15.1%	0	0	16	0	27.3%	0			
	Chile_IRAG	205	1	0	2	0	0	0	0	1.5%	2	13	62	30.2%	5	0	1	11	47.8%	308	155	50.3%	
	Paraguay	603	6	0	0	0	0	0	0	1.0%	0	0	29	4.8%	0	0	0	0	5.8%	7,486	130	1.7%	
	Uruguay	56	2	0	0	0	0	0	0	3.6%	0	0	0	0.0%	0	0	1	0	5.4%	267	10	3.7%	
Grand Total	547,576	2,381	4	7,084	39	0	0	1	255	1.8%	562	1,902	20,800	3.8%	17	707	291	3,302	6.8%	44,842,222	3,113,830	6.9%	

		Total Influenza B, EW 46 - 49, 2021									
		Influenza B	B Victoria	B Victoria del 162/163	B Victoria del 162/164	B Yamagata	B lineage undetermined/lineaje indeterminado	% B Victoria	% B Vic del 162/163	% B Vic del 162/164	% B Yamagata
North America/ América del Norte		285	30	0	0	1	254	97%	0%	0	3%
Caribbean/ Caribe		9	9	0	0	0	0	100%	0%	0	0%
Central America/ América Central		1	0	0	0	0	1				
Andean/ Zona Andina		0	0	0	0	0	0				
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur		0	0	0	0	0	0				
Grand Total		295	39	0	0	1	255	98%	0%	0	3%

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.

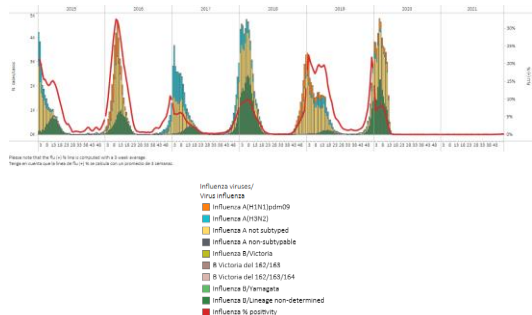
⁵ Datos reportados por los Ministerios de Salud de los países, provenientes de la vigilancia centinela e intensificada de enfermedad respiratoria aguda.

North America / América del Norte

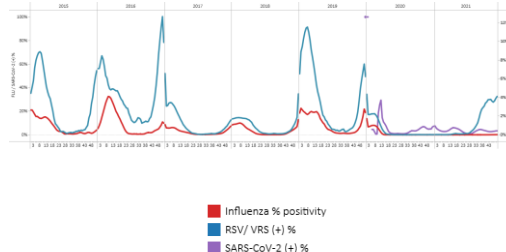
Canada / Canadá

- As of EW 49, influenza detections were reported. Circulation of influenza A and B viruses were recorded with influenza A(H3N2) among samples where subtyping was performed. Respiratory syncytial virus 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 (0.9%) declined compared to the previous week and was within expected levels (Graph 3). In EW 49, SARS-CoV-2 percent positivity (3.6%) slightly increased compared with the previously reported. Ontario, Quebec, and Alberta provinces continued recording the highest cumulative number of COVID-19 cases (Graph 4). Less than five influenza-associated hospitalizations have been reported during EWs 35-49. / A la SE 49 se informaron algunas detecciones de influenza. Se registró la circulación de los virus de la influenza A y B con los virus influenza A(H3N2) entre las muestras a las que se les determinó el subtipo. La actividad del virus respiratorio sincitial se mantuvo estable por encima de los niveles esperados (Gráficos 1 y 2). Los virus de rinovirus / enterovirus y parainfluenza se registraron con mayor frecuencia entre otros virus respiratorios. El porcentaje de visitas a profesionales sanitarios por ETI (0,9%) descendió respecto a la semana anterior y se situó dentro de los niveles esperados (Gráfico 3). En la SE 49, el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 (3,6%) aumentó ligeramente en comparación con lo reportado anteriormente. Las provincias de Ontario, Quebec y Alberta continuaron registrando el mayor número acumulado de casos de COVID-19 (Gráfico 4). Se han reportado menos de cinco hospitalizaciones asociadas a influenza durante las SE 35-49.

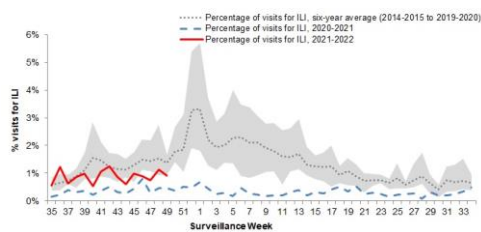
Graph 1. Canada: Influenza virus distribution, EW 49, 2015-21
Distribución de virus de influenza, SE 49, 2015-21



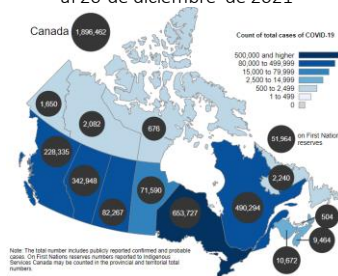
Graph 2. Canada: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution
EW 49, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2,
SE 49, 2015-21



Graph 3. Canada: Percentage of ILI visits by sentinel sites,
EW 35-49, 2021
Porcentaje de casos de ETI por sitio centinela,
SE 35-49 de 2021



Graph 4. Canada: Number of COVID-19 total cases in Canada as
of December 20, 2021
Número total de casos de COVID-19 en Canadá,
al 20 de diciembre de 2021

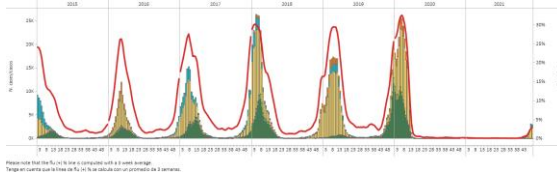


Source: Coronavirus disease (COVID-19): Outbreak update. <https://www.canada.ca/en/public-health>

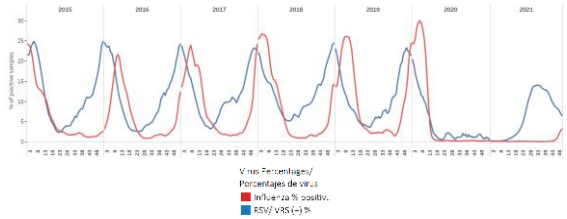
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 49, the public health laboratory network reported the circulation of influenza A and B viruses. Influenza A(H3N2) viruses were more frequently reported (where subtyping was performed). In recent weeks, influenza percent positive has steadily increased, remaining at baseline levels. Respiratory syncytial virus activity decreased and was at moderate levels compared to prior seasons (Graphs 1 and 2). In EW 49, Influenza-like illness (ILI) activity increased to 2.7% of patient visits above the national baseline (Graph 3). ILI activity was high in New Mexico and New Jersey while moderate in Arkansas, Georgia, Iowa, Maryland, Massachusetts, New York, South Carolina, Tennessee, Texas, and Virginia states (Graph 4). During EW 49, 17.4% of the deaths were due to pneumonia, influenza, and COVID-19 (PIC) above the epidemic threshold of 6.6 for EW 49, remaining unchanged compared to the previously recorded (Graph 5). As of December 18, 2021, laboratory-confirmed COVID-19-associated hospitalizations declined compared to the number of admissions previously recorded (Graph 6). / Durante la SE 49, la red de laboratorios de salud pública informó la circulación de los virus de la influenza A y B. Los virus de la influenza A(H3N2) se notificaron con mayor frecuencia (en muestras a las que se les determinó el subtipo). En las últimas semanas, el porcentaje de positividad para influenza ha aumentado de manera constante, manteniéndose en los niveles basales. La actividad del virus respiratorio sincitial disminuyó y se mantuvo en niveles moderados en comparación con temporadas anteriores (Gráficos 1 y 2). En la SE 49, la actividad de la enfermedad tipo influenza (ETI) aumentó a un 2,7% de las visitas de pacientes por encima de la línea de base nacional (Gráfico 3). La actividad de las ETI fue alta en los estados de Nuevo México y Nueva Jersey, mientras que fue moderada en los estados de Arkansas, Georgia, Iowa, Maryland, Massachusetts, Nueva York, Carolina del Sur, Tennessee, Texas y Virginia (Gráfico 4). Durante la SE 49, el 17,4% de las defunciones se debieron a neumonía, influenza y COVID-19 (PIC) por encima del umbral epidémico de 6,6 para la SE 49, manteniéndose sin cambios respecto a lo registrado anteriormente (Gráfico 5). Al 18 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).

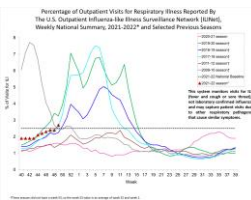
Graph 1. USA: Influenza virus distribution, EW 49, 2021
2021-2022 season
Distribución de virus de influenza, SE 49 de 2021
temporada 2021-2022



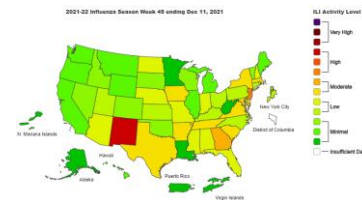
Graph 2. USA: Influenza and RSV distribution
EW 49, 2015-21
Distribución de los virus influenza y VRS,
SE 49, 2015-21



Graph 3. USA: Percentage of visits for ILI, EW 49, 2021
compared to selected previous seasons
Porcentaje de visitas por ETI, SE 49, 2021
comparado con temporadas previas seleccionadas



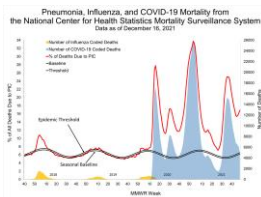
Graph 4. USA: ILI activity level indicator by state,
EW 49, 2020-2021
Indicador de nivel de actividad de la ETI por estado,
SE 49, 2020-2021



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

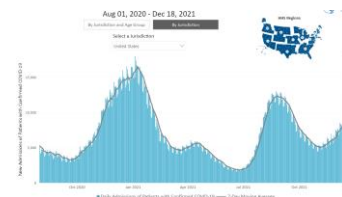
Content source: [CDC-FluView Report](#)

Graph 5. USA: Pneumonia, influenza, and COVID-19 mortality data
as of December 16, 2021
Mortalidad por neumonía, influenza y COVID-19,
datos al 16 de diciembre de 2021



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

Graph 6. USA: New hospital admissions of patients with confirmed
COVID-19, August 1, 2020 – December 18, 2021
Nuevos ingresos hospitalarios de pacientes con COVID-19 confirmado,
de agosto de 2020 al 18 de diciembre de 2021

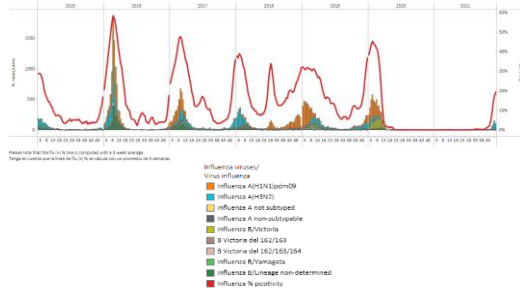


Content source: [CDC- COVID Data Tracker Weekly Review](#)

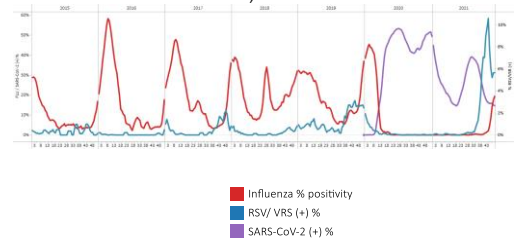
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- In EW 49, influenza detections were reported with influenza A(H3N2) and B/Victoria viruses circulating. Influenza activity remained below the average of previous seasons at low activity levels and increasing. Respiratory syncytial virus detections were recorded with declining activity compared to prior weeks (Graphs 1, 2, and 3). As of EW 49, SARS-CoV-2 percent positivity (13.6%) decreased at moderate activity levels compared to the last informed (Graph 2). The number of SARI cases stands unchanged at moderate levels compared to the 2018-20 seasons average and is attributed mainly to SARS-CoV-2 (Graph 4). / En la SE 49 se reportaron detecciones de influenza con la circulación de los virus influenza A(H3N2) y B / Victoria. La actividad de la influenza se mantuvo por debajo del promedio de temporadas anteriores con niveles de actividad bajos y en aumento. Las detecciones del virus respiratorio sincitial se registraron con una actividad decreciente en comparación con las semanas anteriores (Gráficos 1, 2 y 3). A la SE 49, el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 (13,6%) disminuyó a niveles de actividad moderados en comparación con el último informado (Gráfico 2). El número de casos de IRAG se mantiene sin cambios en niveles moderados en comparación con el promedio de la temporada 2018-20 y se atribuye principalmente al SARS-CoV-2 (Gráfico 4).

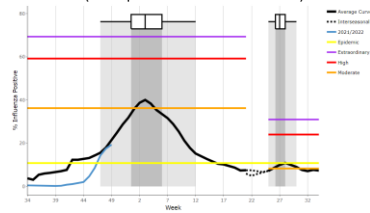
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution, EW 49, 2015-21
Distribución de L virus influenza, SE 49, 2015-21



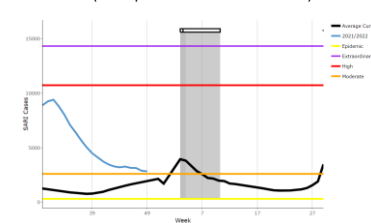
Graph 2. Mexico: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution
EW 49, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 49, 2015-21



Graph 3. Mexico: Percent positivity for influenza, EW 49, 2021
(compared to 2010-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 49 de 2021
(comparado con 2010-20)



Graph 4. Mexico: Number of SARI cases, EW 49, 2021
(compared to 2018-20)
Número de casos de IRAG, SE 49 de 2021
(comparado con 2018-20)



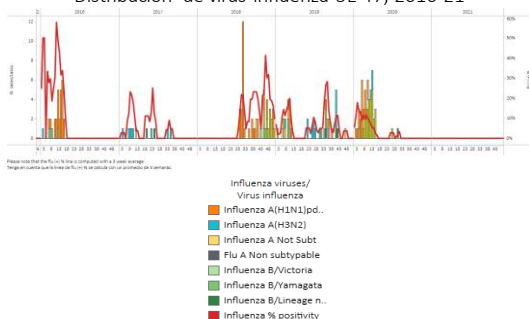
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Caribbean/ Caribe

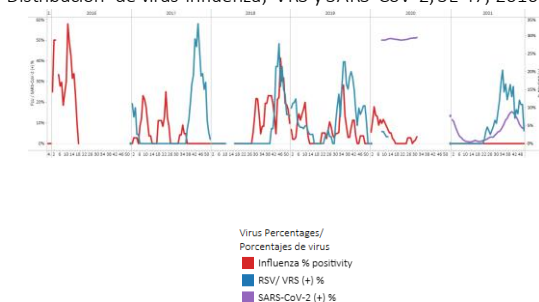
Belize / Belice

- Since EW 30, 2020, no influenza detections have been recorded at the national level (Graph 1), while increased respiratory syncytial virus detections and activity have been reported (Graph 2). Few rhinovirus and metapneumovirus, among other respiratory viruses detections, were recorded this week. In EW 47, at the national level, SARS-CoV-2 detections were recorded, with a total of 9046 samples analyzed last week and 7.3% percent positive (Graphs 2 and 3). / Desde la SE 30 de 2020 no se registran detecciones de influenza a nivel nacional (Gráfico 1), mientras que se reportan mayores detecciones y actividad del virus sincitial respiratorio (Gráfico 2). Esta semana se registraron pocas detecciones de rinovirus y metapneumovirus, entre otros virus respiratorios. En la SE 47, a nivel nacional, se registraron detecciones de SARS-CoV-2, con un total de 9046 muestras analizadas la semana pasada y 7,3% de positividad (Gráficos 2 y 3).

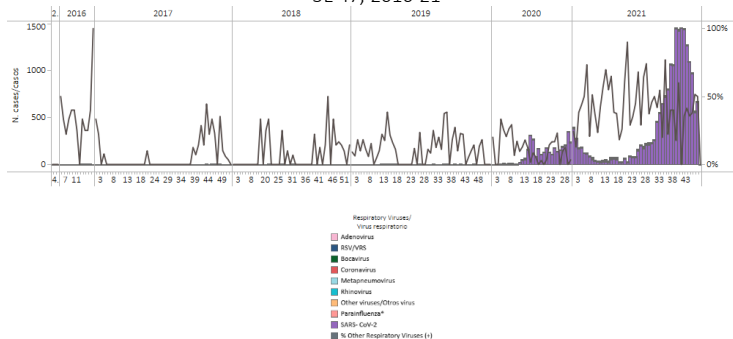
Graph 1. Belize. Influenza virus distribution EW 47, 2016-21
Distribución de virus influenza SE 47, 2016-21



Graph 2. Belize: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 47, 2016-21
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 47, 2016-21



Graph 3. Belize: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 47, 2016-21
Distribución de VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 47, 2016-21

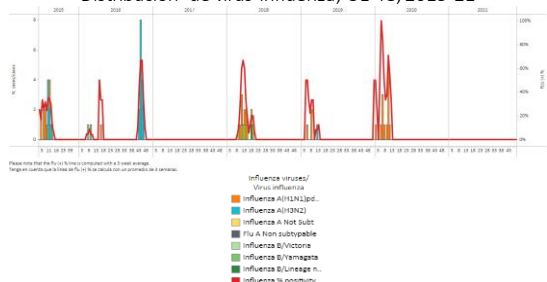


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

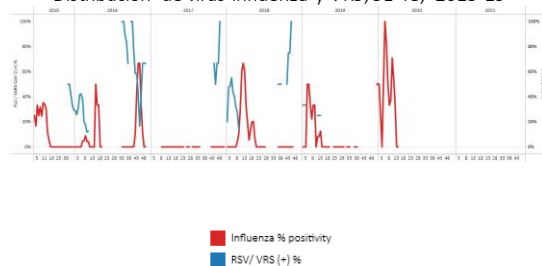
Dominica

- During EW 48, no influenza, RSV, or other respiratory virus detections were reported (Graph 1, 2). As of EW 48, the severe acute respiratory infections (SARI) activity increased above the previous year's average at low levels and rising (Graph 3) / Durante la SE 48 no se reportaron detecciones de influenza, VRS u otros virus respiratorios (Gráfico 1, 2). A la SE 48, la actividad de las infecciones respiratorias agudas graves (IRAG) aumentó por encima del promedio de años anteriores, en niveles bajos y en aumento (Gráfico 3).

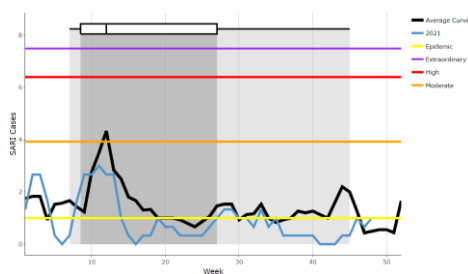
Graph 1. Dominica. Influenza virus distribution, EW 48, 2015-21
Distribución de virus influenza, SE 48, 2015-21



Graph 2. Dominica: Influenza and RSV distribution, EW 48, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 48, 2015-19



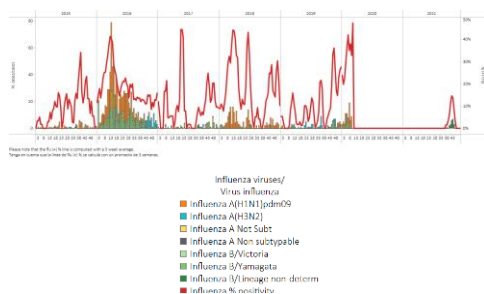
Graph 3. Dominica: Number of SARI cases, EW 48, 2021 (compared to 2016-20)
Número de casos de IRAG, SE 48 de 2021 (comparado con 2016-20)



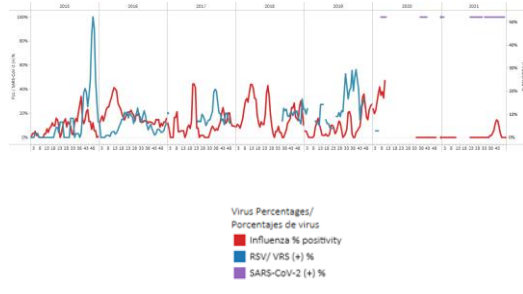
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 49, no influenza viruses were detected in tested samples with a few influenza B detections (Victoria lineage where determined) in preceding weeks. Respiratory syncytial virus activity remained at baseline levels with no detections as of December 17, 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 49, the number of SARI cases /100 hospitalizations decreased to baseline activity levels (Graph 5). / Durante la SE 49, no se detectaron virus de influenza en las muestras analizadas con algunas detecciones de influenza B (Victoria, en muestras en las que se determinó el linaje) en las semanas anteriores. La actividad del virus respiratorio sincitial se mantuvo en los niveles iniciales sin detecciones al 17 de diciembre de 2021. La actividad de la influenza se mantuvo en los niveles iniciales en comparación con el nivel promedio de temporadas anteriores para esta época del año (Gráficos 1, 2 y 3). No se informaron detecciones de SARS-CoV-2 y no se detectaron otros virus respiratorios (Gráfico 4). A la SE 49, el número de casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones disminuyó a niveles de actividad basal (Gráfico 5).

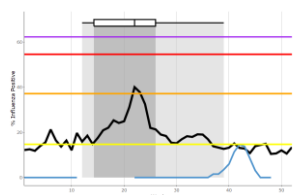
Graph 1. Dominican Republic: Influenza virus distribution, EW 49, 2015-21
Distribución del virus influenza, SE 49, 2015-21



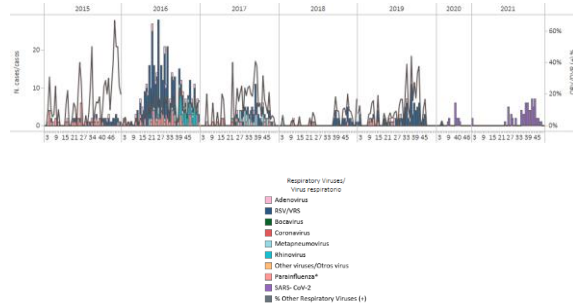
Graph 2. Dominican Republic Influenza and RSV distribution, EW 49, 2015-21
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 49, 2015-21



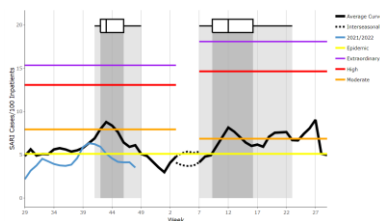
Graph 3. Dominican Republic: Percent positivity for influenza, EW 49, 2021 (compared to 2010-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 49 de 2021 (comparado con 2010-20)



Graph 4. Dominican Republic: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 49, 2015-21
Distribución de VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 49, 2015-21



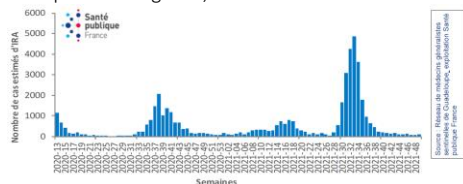
Graph 5. Dominican Republic: SARI hospitalizations/100 hospitalizations, EW 49, 2021 (compared to 2018-20)
Hospitalizaciones de IRAG/100 hospitalizaciones, SE 49 de 2021 (comparado con 2018-20)



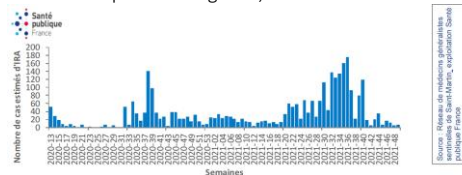
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- Guadeloupe:** In EW 49, 186 new COVID-19 cases have been confirmed (compared to 139 in EW 48). The number of acute respiratory infections (ARI) estimated cases declined compared to the same period in the previous year (Graph 1). **Saint-Martin:** New COVID-19 cases were confirmed during EW 49, 2021, 10 (compared to 5 formerly). ARI consultations increased and were at low activity levels (Graph 2). **Saint-Barthelemy:** During EW 49, nine new confirmed COVID-19 cases were reported (nine cases recorded in EW 48). One ARI consultation was recorded during the last week (Graph 3). **Martinique:** The number of new COVID-19 cases (605) decreased compared to the previously reported positive. During EW 49, ARI teleconsultations declined compared to the number previously reported (Graph 4). **French Guiana:** During EW 49, no influenza detections were registered with the circulation of the influenza A(H3N2) virus in recent weeks. Influenza activity remained at baseline levels (Graphs 5 and 6). As of December 17, 46 690 cumulative cases of COVID-19 were confirmed, with 299 new cases during EW 49. / **Guadeloupe:** en la SE 49 se han confirmado 186 nuevos casos de COVID-19 (con respecto a 139 en la SE 48). El número de casos estimados de infecciones respiratorias agudas (IRA) disminuyó respecto al mismo período del año anterior (Gráfico 1). **San Martín:** se confirmaron nuevos casos de COVID-19 durante la SE 49 de 2021, 10 (con referencia a 5 anteriormente). Las consultas de IRA aumentaron y estuvieron en niveles bajos de actividad (Gráfico 2). **San Bartolomé:** durante la SE 49 se notificaron nueve nuevos casos confirmados de COVID-19 (nueve casos registrados en la SE 48). Se registró una consulta de IRA durante la última semana (Gráfico 3). **Martinica:** el número de casos nuevos de COVID-19 (605) disminuyó en comparación con los positivos registrados previamente. Durante la SE 49, las teleconsultas por IRA disminuyeron con respecto a la cantidad reportada anteriormente (Gráfico 4). **Guayana Francesa:** durante la SE 49, no se registraron detecciones de influenza con la circulación del virus de la influenza A(H3N2) en las últimas semanas. La actividad de la influenza se mantuvo en niveles basales (Gráficos 5 y 6). Al 17 de diciembre se confirmaron 46 690 casos acumulados de COVID-19, con 299 casos nuevos durante la SE 49.

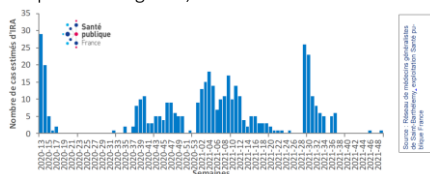
Graph 1. Guadeloupe: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infections, EWs 13, 2020 – 49, 2021*
 Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas, SE 13 de 2020 a 49 de 2021



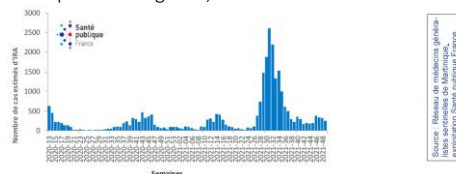
Graph 2. Saint-Martin: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infections, EWs 13, 2020 – 49, 2021*
 Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas, SE 13 de 2020 a 49 de 2021



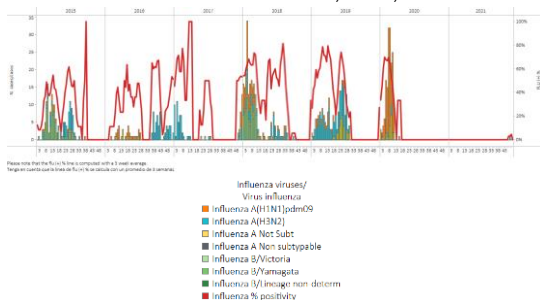
Graph 3. Saint-Barthelemy: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infections, EWs 13, 2020 - 49, 2021*
 Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas, SE 13 de 2020 a 49 de 2021



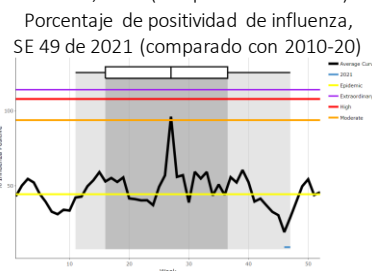
Graph 4. Martinique: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infections, EWs 13, 2020 - 49, 2021*
 Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas, SE 13 de 2020 a 49 de 2021



Graph 5. French Guiana: Influenza virus distribution, EW 49, 2015-21
 Distribución del virus influenza, SE 49, 2015-21



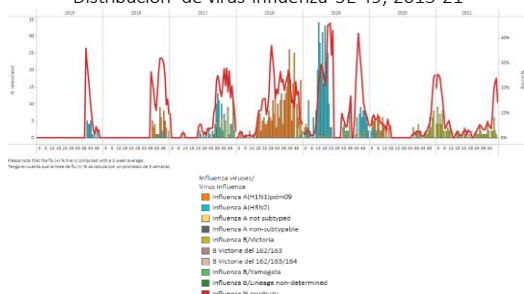
Graph 6. French Guiana: Percent positivity for influenza, EW 49, 2021 (compared to 2010-20)



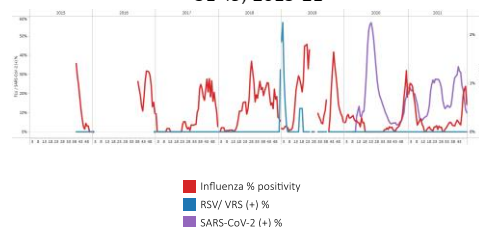
* Point épidémió régional. Spécial COVID-19. [GLP – MAF – BLM](#), [MTQ](#), [GUF](#) / Punto epidémico regional. Especial. COVID-19. Disponible aquí: [GLP – MAF – BLM](#), [MTQ](#), [GUF](#).
 ** To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 49, no influenza detections were recorded, with the circulation of influenza B/Victoria in previous weeks (Graphs 1 and 2). In EW 49, 17.0% of specimens tested positive for SARS-CoV-2, which remained unchanged compared to the last percentage and was at a high activity level (Graph 2). Influenza activity continued at low activity levels below the average observed in previous seasons at this time of year (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 at the average observed in previous years for the same time at baseline activity levels (Graph 5). / Durante la SE 49 no se registraron detecciones de influenza, con la circulación de influenza B / Victoria en semanas anteriores (Gráficos 1 y 2). En la SE 49, 17,0% de las muestras resultaron positivas para SARS-CoV-2, que se mantuvo sin cambios respecto al último porcentaje y se ubicó en un nivel de actividad alto (Gráfico 2). La actividad de la influenza continuó en niveles bajos de actividad por debajo del promedio observado en temporadas anteriores en esta época del año (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, en el promedio observado en años anteriores durante el mismo período, en los niveles de actividad de referencia (Gráfico 5).

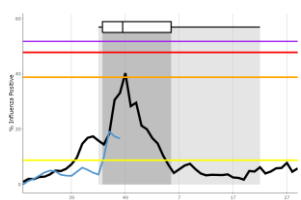
Graph 1. Haiti: Influenza virus distribution EW 49, 2015-21
Distribución de virus influenza SE 49, 2015-21



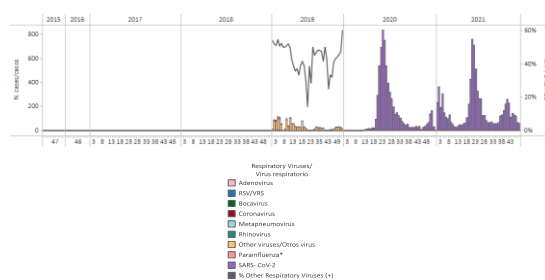
Graph 2. Haiti: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 49, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 49, 2015-21



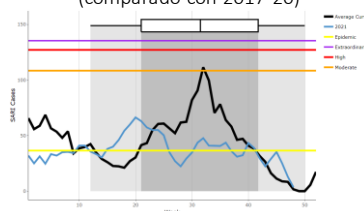
Graph 3. Haiti: Percent positivity for influenza, EW 49, 2021
(compared to 2015-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 49 de 2021
(comparado con 2015-20)



Graph 4. Haiti: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 49, 2019-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus, SE 49, 2019-21



Graph 4. Haiti: Number of SARI cases, EW 49, 2021
(compared to 2017-20)
Número de casos de IRAG, SE 49 de 2021
(comparado con 2017-20)

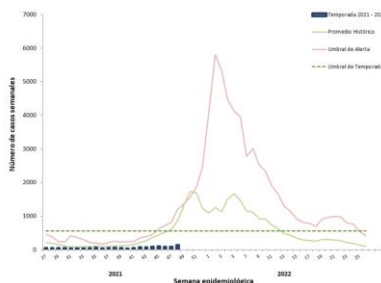


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- The number of influenza-positive cases (rapid test) remained below the average number of cases observed in previous years but increased in recent weeks (Graph 1). Among influenza suspected cases, 130 tested positive for influenza; 11 were hospitalized. Ponce was the health region with the highest detections. In EW 48, children under five years remained the age group with the highest number of influenza-confirmed cases (Graph 2). During EWs 27-48, Ceiba, Lajas, and Sabana Grande municipalities recorded the highest influenza cumulative incidence rates between 159.0 – 248.7 per-100 000 population (Graph 3). / El número de casos positivos para influenza (prueba rápida) se mantuvo por debajo del promedio de casos observados en años anteriores, pero aumentó en las últimas semanas (Gráfico 1). Entre los casos sospechosos de influenza, 130 resultaron positivos para influenza; 11 fueron hospitalizados. Ponce fue la región sanitaria con mayores detecciones. En la SE 48, los menores de cinco años permanecieron como el grupo de edad con mayor número de casos confirmados de influenza (Gráfico 2). Durante las SE 27-48, los municipios de Ceiba, Lajas y Sabana Grande registraron las mayores tasas de incidencia acumulada de influenza entre 159,0 – 248,7 por cada 100 000 habitantes (Gráfico 3).

Graph 1. Puerto Rico: Influenza-positive cases EW 49, 2021-22
Casos positivos para influenza SE 49, 2021-22*

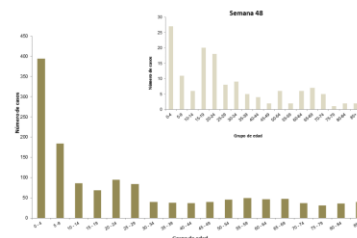
Gráfica 1. Casos de influenza reportados por semana epidemiológica, Temporada 2021 – 2022



Graph 2. Puerto Rico: Number of cases positive for influenza by age group, EW 49, 2021

Número de casos positivos para influenza por grupo de edad, SE 49 de 2021*

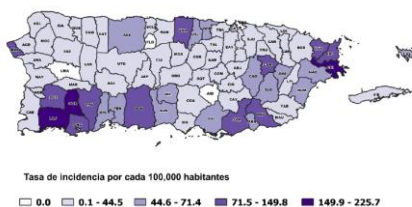
Gráfica 2. Número de casos positivos a influenza por grupo de edad, Temporada 2021-2022



Graph 3. Puerto Rico: Influenza cumulative incidence rate per 100,000 population by municipality of residence, EW 27-48, 2021

Tasa de incidencia acumulada de influenza por 100.000 habitantes por municipio de residencia, SE 27-48 de 2021**

Gráfica 3. Mapa de tasas de incidencia acumulada de influenza por municipio, semanas 27-47, 2021



* Departamento de Salud. Sistema de Vigilancia de Puerto Rico. [Salud Puerto Rico](#)

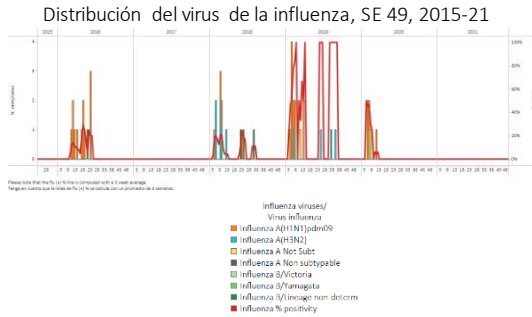
** To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Saint Lucia / Santa Lucía

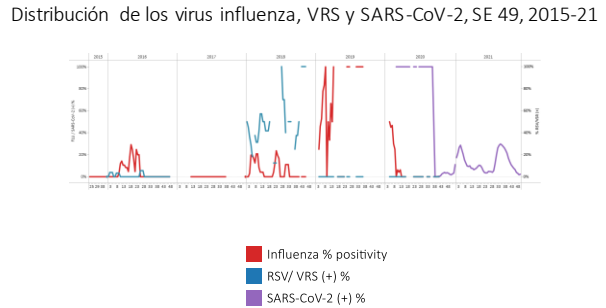
- As of EW 49, no influenza or respiratory syncytial virus detections were reported (Graph 1). In EW 49, 46 samples tested positive for SARS-CoV-2, percent positive remained similar to the previously recorded 2.2% (Graphs 2 and 3). The number of influenza-like illness (ILI) cases among children under five years rose above the average epidemic level (Graph 4). ILI cases remained steady below the epidemic threshold among persons aged five years and older (Graph 5). In EW 49, SARI cases / 100 hospitalizations increased and continued below the epidemic threshold at expected levels (Graph 6). As of EW 49, the most affected age group is the one to four years old, accounting for 72.7% of all SARI admissions. / A la SE 49 no se reportaron detecciones de influenza ni de virus respiratorio sincitial (Gráfico 1). En la SE 49, 46 muestras resultaron positivas para SARS-CoV-2, el porcentaje de positividad se mantuvo similar al 2,2% registrado anteriormente (Gráficos 2 y 3). El número de casos de enfermedad tipo influenza (ETI) entre niños menores de cinco años se elevó por encima del nivel promedio epidémico (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 49, los casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones aumentaron y continuaron por debajo del umbral epidémico en los niveles esperados (Gráfico 6). A la SE 49, el grupo de edad más afectado es el de uno a cuatro años, con el 72,7% de todos los ingresos por IRAG.

Caribbean - El Caribe

Graph 1. Saint Lucia: Influenza virus distribution, EW 49, 2015-21

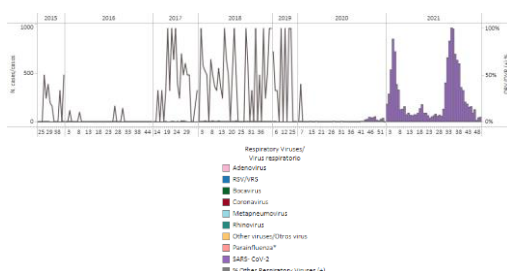


Graph 2. Saint Lucia: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 virus distribution, EW 49, 2015-21



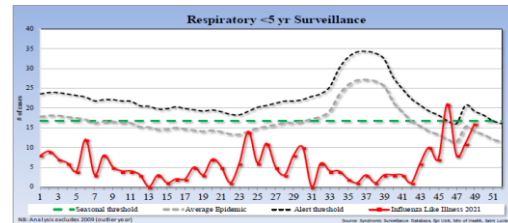
Graph 3. Saint Lucia: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 49, 2015-21

Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 49, 2015-21



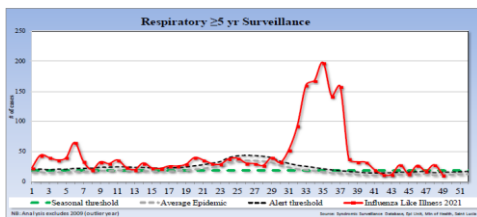
Graph 4. Saint Lucia: ILI case distribution among the < 5 years of age, EW 49, 2021 (compared to 2016-20)

Distribución de ETI entre los <5 años, SE 49, 2021 (comparado con 2016-20)



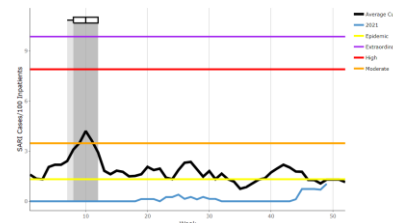
Graph 5. Saint Lucia: ILI case distribution among the ≥ 5 years of age, EW 49, 2021 (compared to 2016-20)

Número de casos de ETI en los ≥ 5 años, SE 49, 2021 (comparado con 2016-20)



Graph 6. Saint Lucia: SARI hospitalizations/100 hospitalizations, EW 49, 2021 (compared to 2016-20)

Hospitalizaciones por IRAG por cada 100 hospitalizaciones, SE 49 de 2021 (comparado con 2016-20)

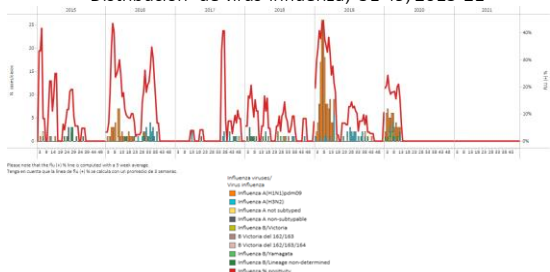


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

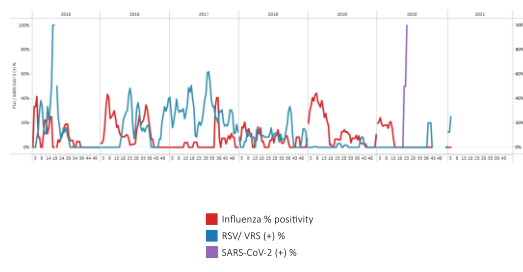
Suriname

- During EW 49, 2021, no influenza and RSV detections were recorded. Influenza percent positivity remained at baseline levels (Graphs 1 and 2). SARI cases / 100 hospitalizations at a low activity level slightly increased and were above the average of previous years, mainly attributed to SARS-CoV-2 cases (Graph 3). / Durante la SE 49 de 2021, no se registraron detecciones de influenza ni de VRS. El porcentaje de positividad para la influenza se mantuvo en los niveles basales (Gráficos 1 y 2). Los casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones en un nivel de actividad bajo aumentaron levemente y estuvieron por encima de la media de años anteriores, principalmente atribuidos a los casos de SARS-CoV-2 (Gráfico 3).

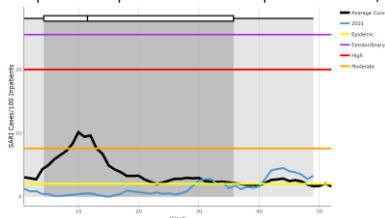
Graph 1. Suriname: Influenza virus distribution, EW 49, 2015-21
Distribución de virus influenza, SE 49, 2015-21



Graph 2. Suriname: Influenza and RSV distribution, EW 49, 2015-21
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 49, 2015 -21



Graph 3. Suriname: SARI hospitalizations/100 hospitalizations, EW 49, 2016-21
Hospitalizaciones por IRAG por cada 100 hospitalizaciones, SE 49, 2016-21



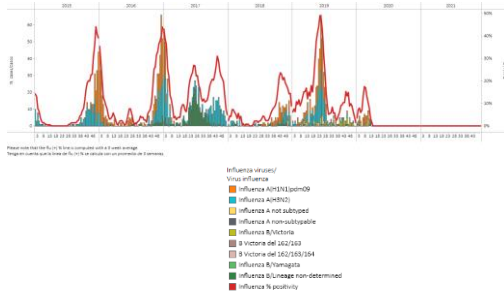
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Central America / América Central

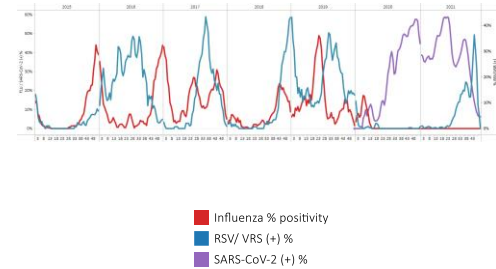
Costa Rica

- As of EW 49, no influenza detections have been reported. No RSV detections were recorded, with activity at a low level. SARS-CoV-2 positivity percent remained unchanged at 6.8% 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 49, no se han reportado detecciones de influenza. No se registraron detecciones de VRS, con actividad a un nivel bajo. El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 permaneció sin cambios en 6,8% 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).

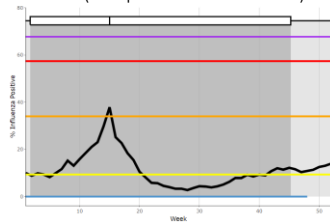
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, EW 49, 2015-21
Distribución de virus influenza por SE 49, 2015-21



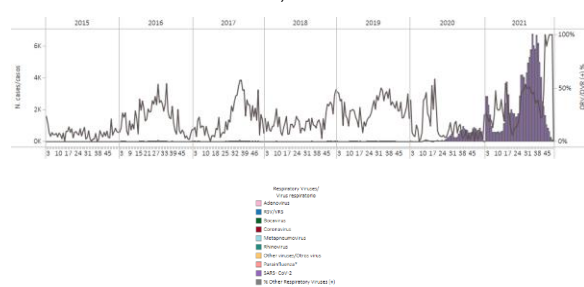
Graph 2. Costa Rica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 49, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 49, 2015-21



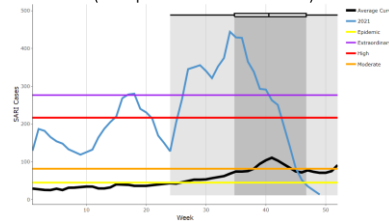
Graph 3. Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 49, 2021 (compared to 2011-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 49 de 2021 (comparado con 2011-20)



Graph 4. Costa Rica: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 49, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 49, 2015-21



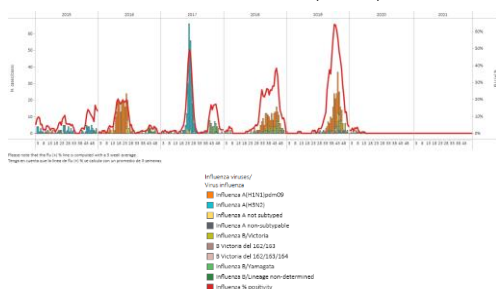
Graph 5. Costa Rica: Number of SARI cases, EW 49, 2021 (compared to 2013-20)
Número de casos de IRAG, SE 49 de 2021 (comparado con 2013-20)



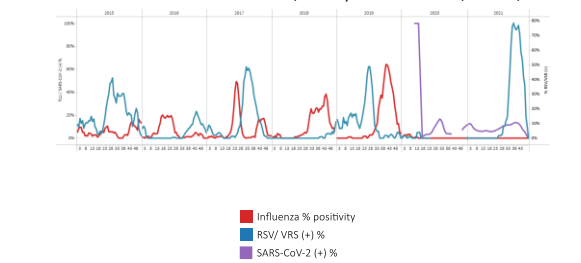
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- In 2021, no influenza detections have been recorded, and influenza activity remained below the expected levels observed in previous years for this time (Graphs 1 and 3). In EW 49, no respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported at low activity levels. Percent positivity for SARS-CoV-2 decreased compared to the percent previously reported (Graphs 2 and 4). The number of SARI cases / 100 hospitalizations decreased below the average recorded in previous years at baseline activity levels (Graph 5). / En 2021, no se han registrado detecciones de influenza y la actividad de la influenza se mantuvo por debajo de los niveles esperados observados en años anteriores para este período (Gráficos 1 y 3). En la SE 49, no se reportaron detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS) con niveles de actividad bajos. El porcentaje de positividad para el SARS-CoV-2 disminuyó en comparación con el porcentaje informado anteriormente (Gráficos 2 y 4). El número de casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones disminuyó y se encuentra por debajo del promedio registrado en años anteriores con actividad en niveles de referencia (Gráfico 5).

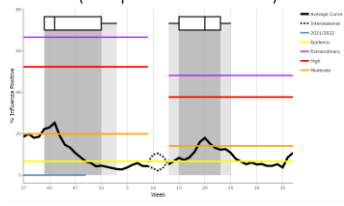
Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, EW 49, 2015-21
Distribución de virus influenza, SE 49, 2015-21



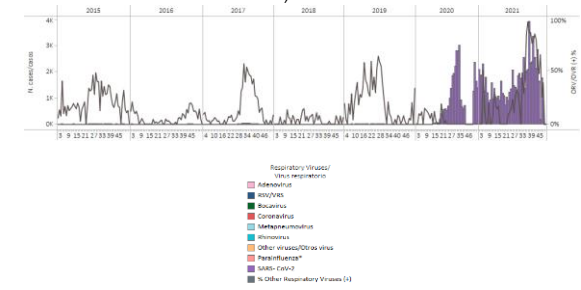
Graph 2. El Salvador: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 49, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 49, 2015-21



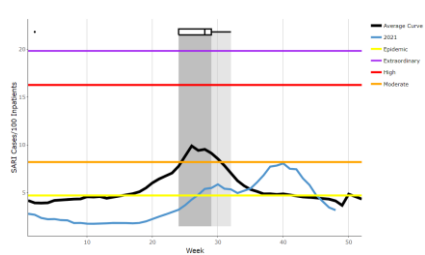
Graph 3. El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 49, 2021 (compared to 2010-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 49 de 2021 (comparación 2010-20)



Graph 4. El Salvador: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 49, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 49, 2015-21



Graph 5. El Salvador: Number of SARI cases / 100 inpatients, EW 48, 2021 (compared to 2016-2020)
Número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones, SE 48 de 2021 (comparado con 2016-20)

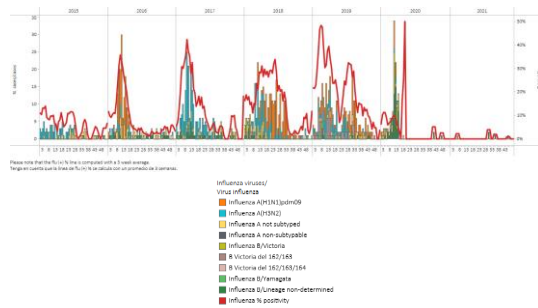


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

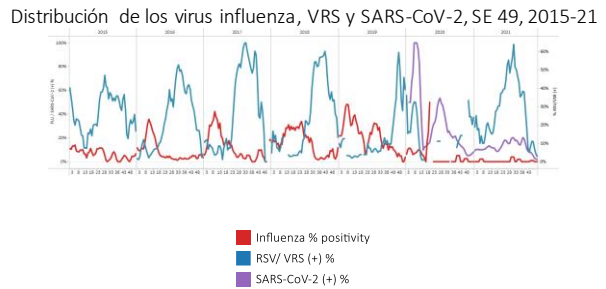
Guatemala

- During EW 49, 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. No respiratory syncytial virus (RSV) detections were recorded at sentinel sites with RSV activity unvaried at low levels. Detections and percent positivity for SARS-CoV-2 (2.1%) declined compared to the last week (Graphs 1, 2, 3, and 4). / Durante la SE 49, 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. No se registraron detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS) en sitios centinela con la actividad del VRS invariable a niveles bajos. Las detecciones y el porcentaje de positividad para el SARS-CoV-2 (2,1%) disminuyeron en comparación con la última semana (Gráficos 1, 2, 3 y 4).

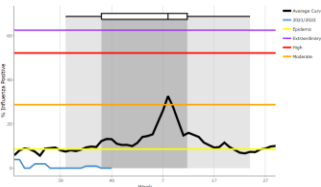
Graph 1. Guatemala: Influenza virus distribution, EW 49, 2015-21
Distribución de influenza, SE 49, 2015-21



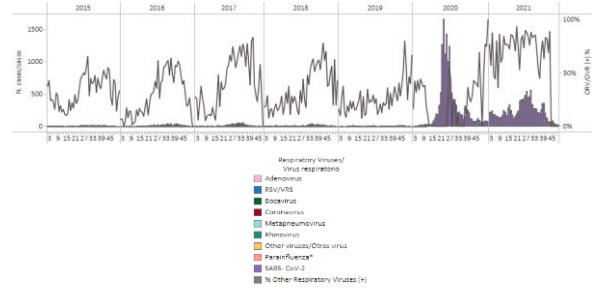
Graph 2. Guatemala: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 49, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 49, 2015-21



Graph 3. Guatemala: Percentage positivity for influenza, EW 49, 2021 (compared to 2010-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 49 de 2021 (comparado con 2010-20)



Graph 4. Guatemala: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 49, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 49, 2015-21

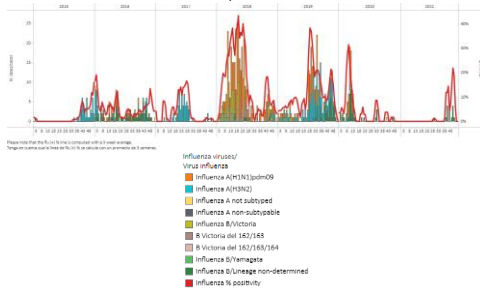


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

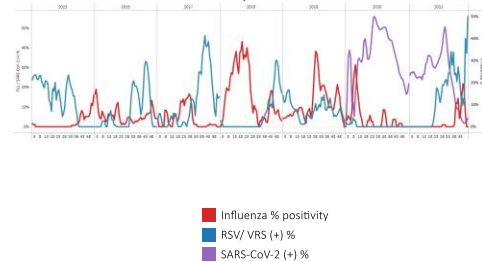
Honduras

- During EW 49, 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 remained at high activity levels (Graphs 1, 2, and 3). In EW 49, at the national level, 143 samples were analyzed for SARS-CoV-2; seven 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 years (Graph 6). / Durante la SE 49, no se reportaron detecciones de influenza con la circulación del virus influenza B (linaje indeterminado) en las semanas anteriores. No se informaron detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS). La actividad de la influenza se disparó en las últimas semanas (probablemente debido a una baja cantidad de muestras analizadas) y estuvo en niveles bajos de actividad. La actividad del VRS se mantuvo en niveles altos de actividad (Gráficos 1, 2 y 3). En la SE 49, a nivel nacional, se analizaron 143 muestras para SARS-CoV-2; siete resultaron positivas, permaneciendo estables 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 la enfermedad tipo influenza se mantuvo estable en los niveles de actividad de referencia para esta época del año en comparación con años anteriores (Gráfico 6).

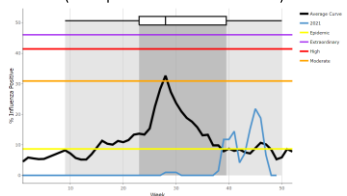
Graph 1. Honduras: Influenza virus distribution, EW 49, 2015-21
Distribución virus de la influenza, SE 49, 2015-21



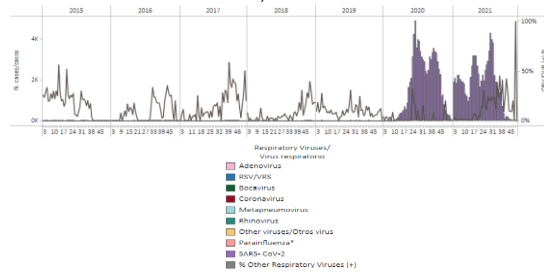
Graph 2. Honduras: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 49, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 49, 2015-21



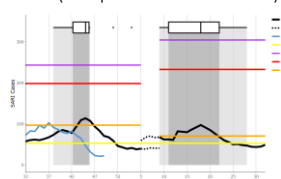
Graph 3. Honduras: Percent positivity for influenza, EW 49, 2021 (compared to 2010-20)
Porcentaje de positividad de influenza SE 49 de 2021 (comparado con 2010-20)



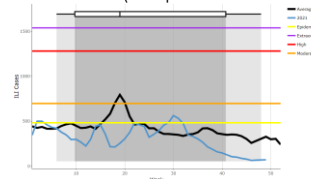
Graph 4. Honduras: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory virus distribution, EW 49, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 49, 2015-21



Graph 5. Honduras: SARI cases, from sentinel surveillance, EW 49, 2021 (compared to 2010-20)
Casos de IRAG de la vigilancia centinela, SE 49 de 2021 (comparado con 2010-20)



Graph 6. Honduras: ILI cases, from sentinel surveillance, EW 49, 2021 (compared to 2010-20)
Casos de ETI de la vigilancia centinela, SE 49 de 2021 (comparado con 2010-20)

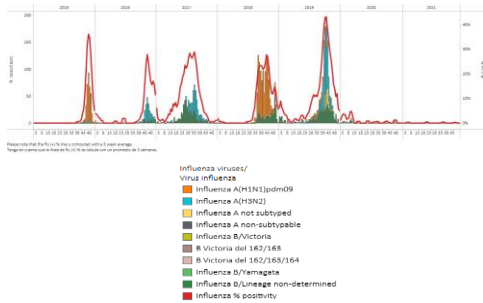


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

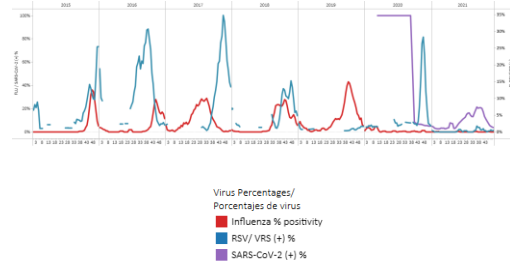
Nicaragua

- In EW 49, no influenza detections were reported with influenza B (lineage undetermined) circulating in previous weeks; percent positivity remained below the average epidemic curve. A few respiratory syncytial virus detections (one sample) 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 49, 3.5% (74/2133) of the analyzed samples tested positive for SARS-CoV-2, dropping to low activity levels. / En la SE 49, no se reportaron detecciones de influenza con la circulación de influenza B (linaje indeterminado) en las semanas previas; el porcentaje de positividad se mantuvo por debajo de la curva epidémica promedio. Se registraron algunas detecciones de virus respiratorio sincitial (una muestra), que permanecieron estables a niveles bajos de actividad (Gráficos 1, 2 y 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 y el porcentaje de positividad disminuyeron (Gráficos 2 y 4). En la SE 49, el 3,5% (74/2133) de las muestras analizadas resultaron positivas para SARS-CoV-2, descendiendo a niveles de actividad bajos.

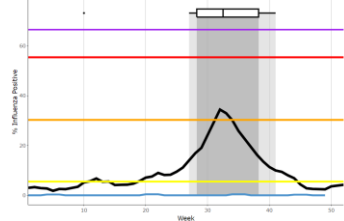
Graph 1. Nicaragua: Influenza virus distribution, EW 49, 2015-21
Distribución de influenza, SE 49, 2015-21



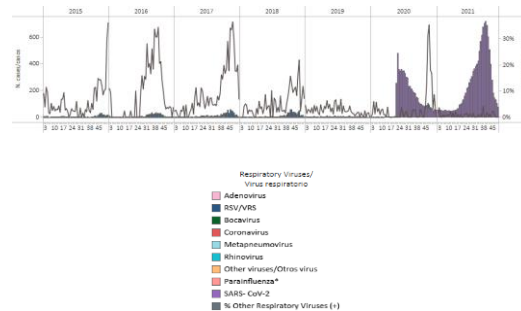
Graph 2. Nicaragua: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 49, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 49, 2015-21



Graph 3. Nicaragua: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 49, 2021 (compared to 2010-20)
Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela; SE 49 de 2021 (comparado con 2010-20)



Graph 4. Nicaragua: RSV and other respiratory virus distribution, EW 49, 2015-21
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 49, 2015-21



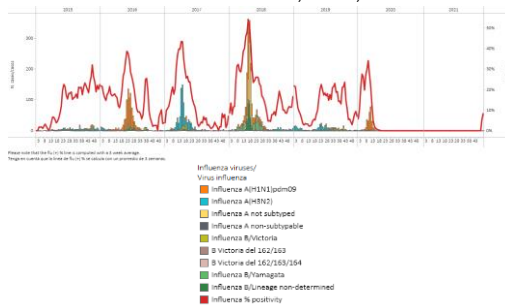
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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

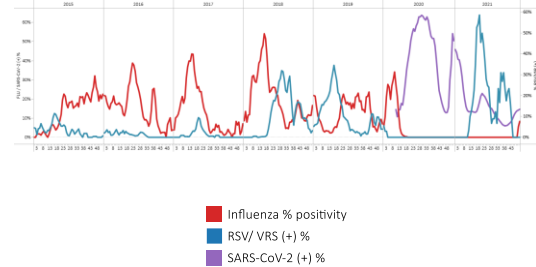
Bolivia

- During EW 49, a few influenza detections (one sample) were reported at the national level, and the positive percentage remained at baseline levels (Graph 1). Respiratory syncytial virus detections were recorded and were at low activity levels. SARS-CoV-2 activity and positivity remained steady compared to previously registered with 6.5% positive samples (184 131/11 942) (Graphs 2, 3, and 4). In EW 49, the number of SARI / 100 hospitalizations remained unchanged at moderate activity levels compared to the previous years' average for this period; and it was mainly attributed to SARS-CoV-2 cases (Graph 5). / Durante la SE 49, se reportaron algunas detecciones de influenza (una muestra) a nivel nacional, y el porcentaje de positividad se mantuvo en los niveles basales (Gráfico 1). Se registraron detecciones de virus respiratorio sincitial y se encontraron en niveles de actividad bajos. La actividad y la positividad del SARS-CoV-2 se mantuvieron estables en comparación con las muestras positivas registradas anteriormente con un 6,5% (184 131/11 942) (Gráficos 2, 3 y 4). En la SE 49, el número de IRAG por cada 100 hospitalizaciones se mantuvo sin cambios a niveles de actividad moderados en comparación con el promedio de años anteriores para este período; y se atribuyó principalmente a los casos de SARS-CoV-2 (Gráfico 5).

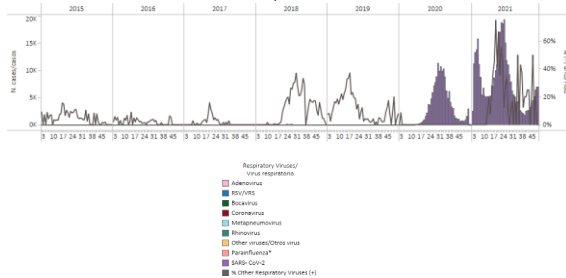
Graph 1. Bolivia: Influenza virus distribution, EW 49, 2015-21
Distribución de influenza, SE 49, 2015-21



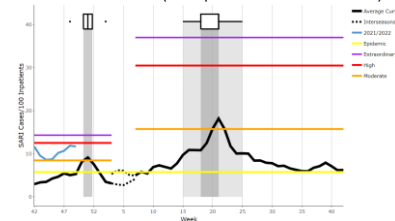
Graph 2. Bolivia: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 49, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 49, 2015-21



Graph 3. Bolivia: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 49, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 49, 2015-21



Graph 4. Bolivia: Number of SARI cases / 100 inpatients, EW 49, 2021 (compared to 2015-20)
Número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones, SE 49 de 2021 (comparado con 2015-20)

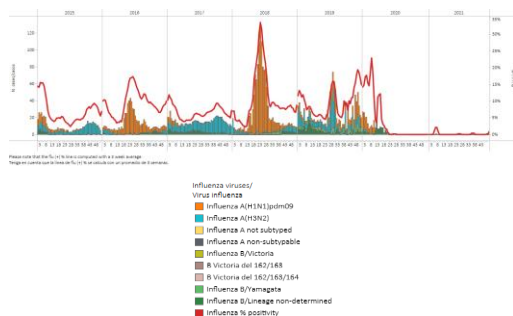


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

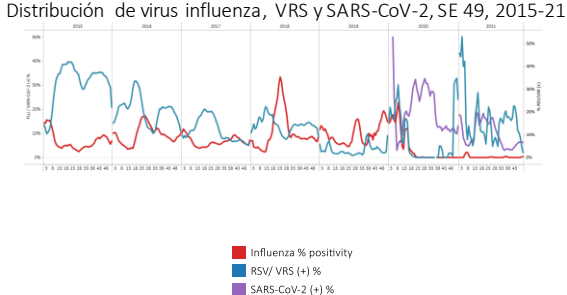
Colombia

- During EW 49, a few (one sample) influenza detections were reported, with the circulation of influenza A viruses (subtyping not performed) and the activity at baseline levels. Respiratory syncytial virus detections were reported, and the percent positive decreased to low activity levels (Graphs 1 and 2). During EW 49, SARS-CoV-2 percent positivity (6.5%) stood steady, with the activity at moderate levels and decreased 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). / Durante la SE 49, se reportaron algunas (una muestra) detecciones de influenza, con la circulación de los virus de la influenza A (subtipo indeterminado) y la actividad en los niveles de línea base. Se informaron detecciones de virus respiratorio sincitial y el porcentaje de positividad disminuyó a niveles bajos de actividad (Gráficos 1 y 2). Durante la SE 49, el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 (6,5%) se mantuvo estable, con actividad en niveles moderados y detecciones disminuidas respecto a lo reportado anteriormente (Gráficos 2 y 4). El parámetro compuesto casos de infección respiratoria aguda multiplicado por el porcentaje de positividad de influenza se mantuvo en los niveles basales (Gráfico 3). El número de consultas por neumonía e infecciones respiratorias agudas (IRA) se ha mantenido sin cambios por debajo del nivel estacional promedio observado en años anteriores (Gráficos 5 y 6).

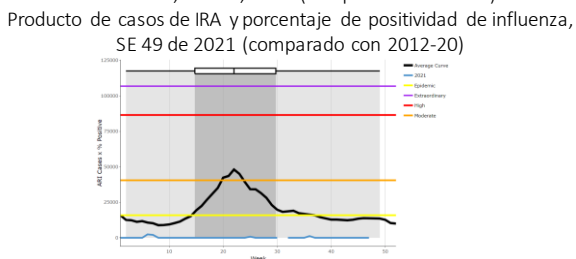
Graph 1. Colombia: Influenza virus distribution, EW 49, 2015-21
Distribución de virus influenza, SE 49, 2015-21



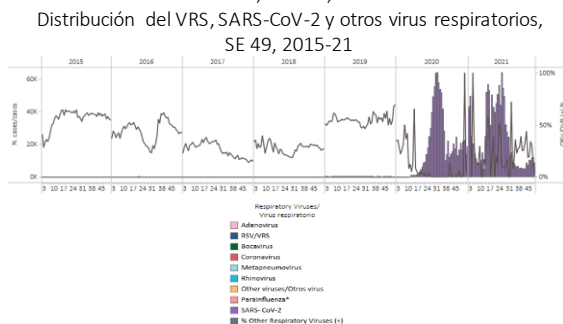
Graph 2. Colombia: Influenza, RSV and SARS-CoV-2 distribution, EW 49, 2015-21
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 49, 2015-21



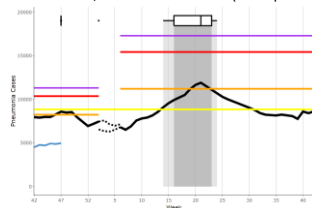
Graph 3. Colombia: Composite ARI cases x Percent positivity for influenza, EW 49, 2021 (compared to 2012-20)
Producto de casos de IRA y porcentaje de positividad de influenza, SE 49 de 2021 (comparado con 2012-20)



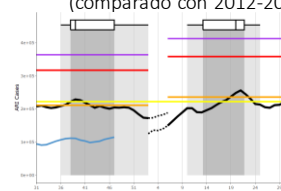
Graph 4. Colombia: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory virus distribution, EW 49, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 49, 2015-21



Graph 5: Colombia: Pneumonia cases, EW 49, 2021 (compared to 2012-20)
Casos de neumonía, SE 49 de 2021 (comparado con 2012-20)



Graph 6. Colombia: Number of ARI cases (from all consultations) EW 49, 2021 (compared to 2012-20)
Número de casos de IRA, (de todas las consultas) SE 49 de 2021 (comparado con 2012-20)

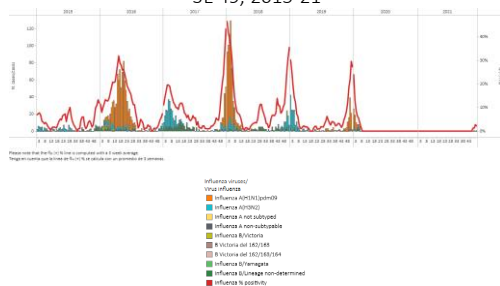


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

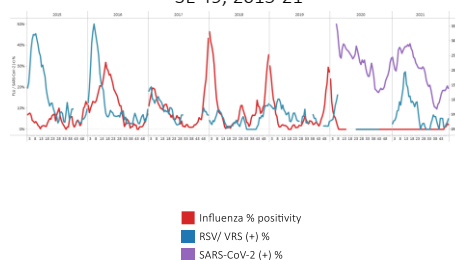
Ecuador

- As of EW 49, a few (one sample) influenza detections were reported with the circulation of influenza A(H3N2). A few respiratory syncytial virus detections (RSV) were recorded; RSV activity increased at low activity levels (Graph 1,2). In EW 49, SARS-CoV-2 percent positivity (21.1%) remained stable compared to the previous week and moderate activity levels. (Graphs 2 and 4). SARI cases / 100 inpatients remained stable at low activity levels and slightly above the last years' average. Pneumonia activity remained at baseline activity levels (Graphs 5 and 6). / A la SE 49, se reportaron algunas (una muestra) detecciones de influenza con la circulación de influenza A(H3N2). Se registraron algunas detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS); la actividad del VRS se incrementó a niveles bajos de actividad (Gráfico 1,2). En la SE 49, el porcentaje de positividad del SARS-CoV-2 (21,1%) se mantuvo estable en comparación con la semana anterior y con niveles de actividad moderados. (Gráficos 2 y 4). Los casos de IRAG por cada 100 pacientes hospitalizados se mantuvieron estables en niveles de actividad bajos y ligeramente por encima de la media de los últimos años. La actividad de la neumonía se mantuvo en los niveles de actividad basales (Gráficos 5 y 6).

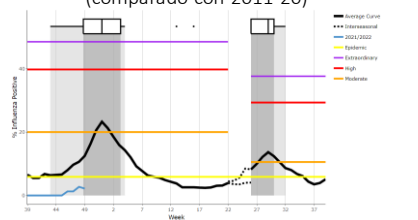
Graph 1. Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases, EW 49, 2015-21
Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 49, 2015-21



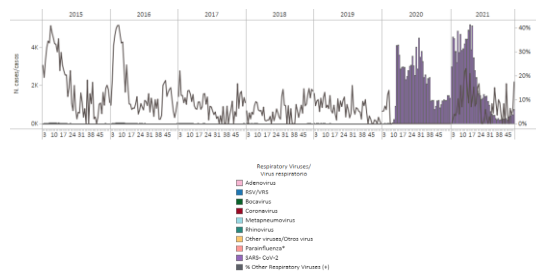
Graph 2. Ecuador: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution EW 49, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 49, 2015-21



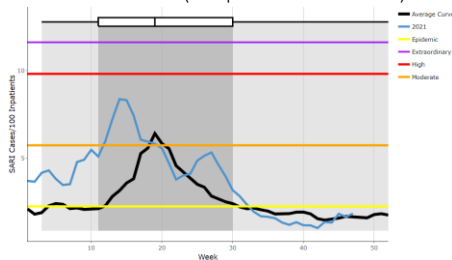
Graph 3. Ecuador: Percent positivity for influenza, EW 49, 2021 (compared to 2011-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 49 de 2021 (comparado con 2011-20)



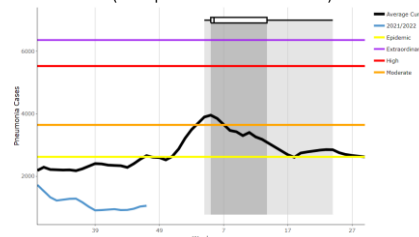
Graph 4. Ecuador: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, (non-sentinel sites) EW 49, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, (sitios no centinela) SE 49, 2015-21



Graph 5. Ecuador: 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)



Graph 6. Ecuador: Pneumonia cases, EW 47, 2021 (compared to 2013-20)
Casos de neumonía, SE 47 de 2021 (comparado con 2013-20)

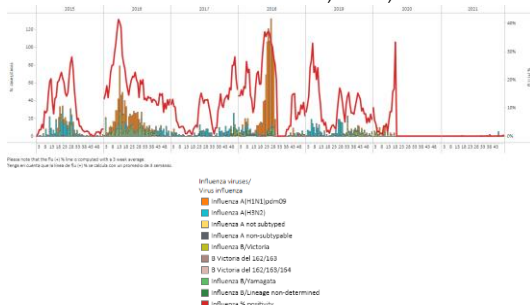


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

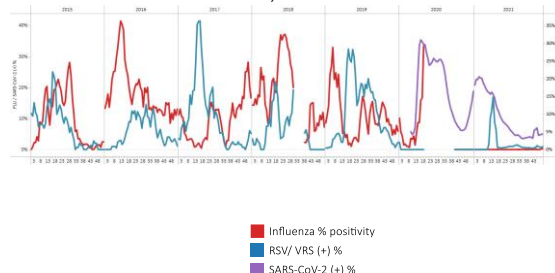
Peru

- In Peru, during EW 49, a few (one sample) influenza detections were reported (Graph 1), with influenza A(H3N2) circulating. Influenza percent positivity remained at baseline activity levels (Graph 3). As of EW 49, a few respiratory syncytial virus detections were reported remaining at low activity levels with a few rhinovirus detections reported. SARS-CoV-2 percent positivity (5.0%) remained steady at low activity levels compared to the previous week while detections increased (Graphs 2 and 4). / En Perú, durante la SE 49, se reportaron pocas detecciones (una muestra) de influenza (Gráfico 1), con la circulación del virus influenza A(H3N2). El porcentaje de positividad para la influenza se mantuvo en los niveles de actividad basales (Gráfico 3). A la SE 49 se reportaron algunas detecciones del virus respiratorio sincitial permaneciendo en niveles de actividad bajos con la notificación de algunas detecciones de rinovirus. El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 (5,0%) permaneció estable en niveles de actividad bajos en comparación con la semana anterior, mientras que las detecciones aumentaron (Gráficos 2 y 4).

Graph 1. Peru: Influenza virus distribution, EW 49, 2015-21
Distribución de virus influenza, SE 49, 2015-21

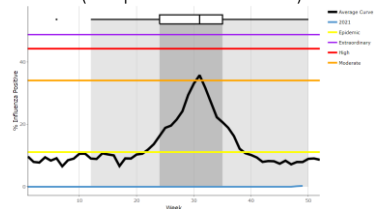


Graph 2. Peru: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 49, 2015-21
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 49, 2015-21



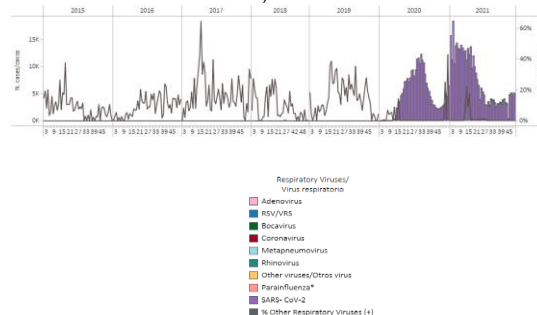
Graph 3. Peru: Percent positivity for influenza, EW 49, 2021
(compared to 2010-20)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 49 de 2021
(comparado con 2010-20)



Graph 4. Peru: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 49, 2015-21

Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 49, 2015-21



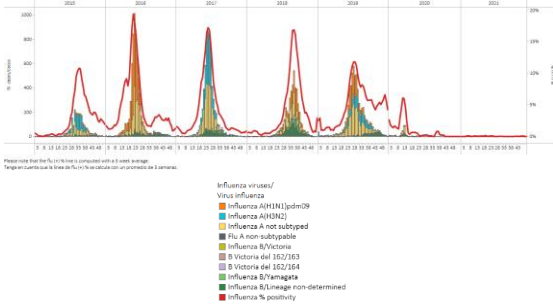
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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

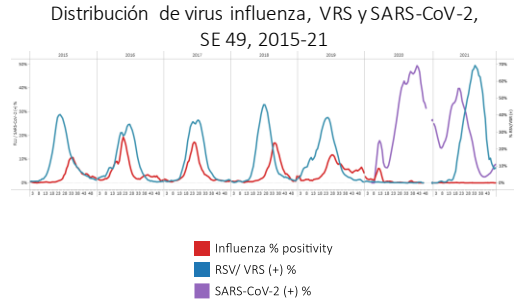
Argentina

- During EW 49, 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 decreasing. SARS-CoV-2 percent positivity increased at 8.6% and was at moderate 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 49, 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 en disminución. El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 aumentó a 8,6% y estuvo en niveles moderados 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).

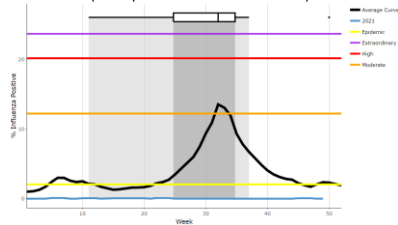
Graph 1. Argentina: Influenza virus distribution, EW 49, 2015-21
Distribución de virus influenza, SE 49, 2015-21



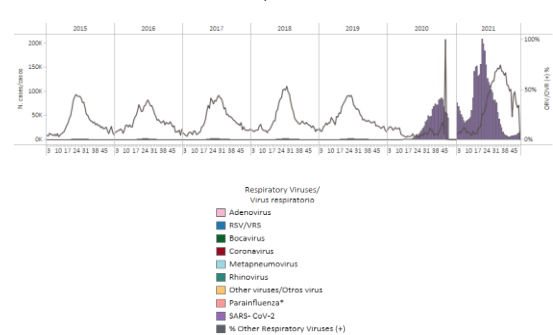
Graph 2. Argentina: Influenza, RSV, and SARS-CoV2 distribution
EW 49, 2015-21



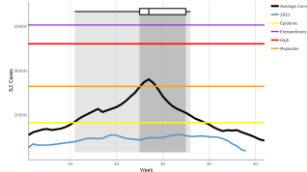
Graph 3. Argentina: Percent positivity for influenza, EW 49, 2021
(compared to 2010-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 49 de 2021
(comparado con 2010-20)



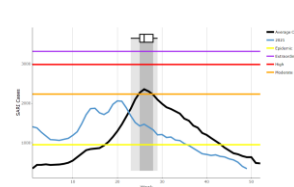
Graph 4. Argentina: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory virus distribution, EW 49, 2014-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 49, 2014-21



Graph 4. Argentina: Number of ILI cases, EW 49, 2021
(compared to 2012-20)
Número de casos de ETI, SE 49 de 2021
(comparado con 2012-20)



Graph 4. Argentina: Number of SARI cases, EW 49, 2021
(compared to 2012-20)
Número de casos de IRAG, SE 49 de 2021
(comparado con 2012-20)

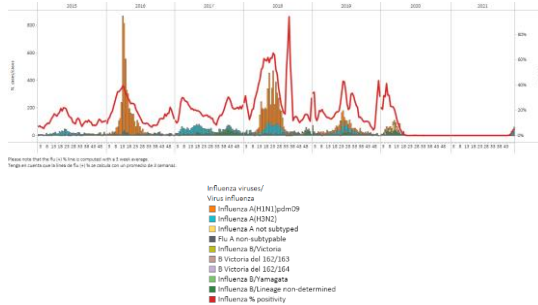


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

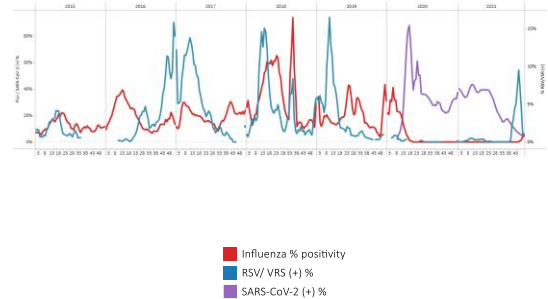
Brazil

- As of EW 49, influenza detections were recorded with the influenza A(H3N2) virus circulating in Brazil. Percent positivity is on the rise but remained below epidemic activity levels compared to previous seasons for the same period (Graphs 1 and 3). In EW 49, respiratory syncytial virus detections were reported, the percent positive decreased to low activity levels. Metapneumovirus and rhinovirus detections were reported, among other respiratory viruses. SARS-CoV-2 detections and percent positivity declined (3.4%) at low activity levels (Graphs 2 and 4). / En Brasil, a la SE 49 se registraron detecciones de influenza con la circulación del virus influenza A(H3N2). El porcentaje de positividad está en aumento, pero 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 49 se reportaron algunas detecciones de virus respiratorio sincitial, el porcentaje de positividad disminuyó a niveles de actividad bajos. Se reportaron algunas detecciones de metaneumovirus y rinovirus, entre otros virus respiratorios. Las detecciones de SARS-CoV-2 y el porcentaje de positividad disminuyeron (3,4%) a niveles bajos de actividad (Gráficos 2 y 4).

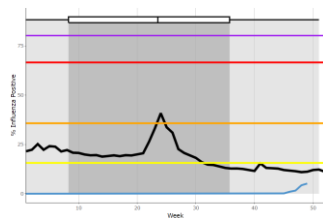
Graph 1. Brazil: All NICs. Influenza virus distribution, EW 49, 2015-21
Distribución de virus influenza, SE 49, 2015-21



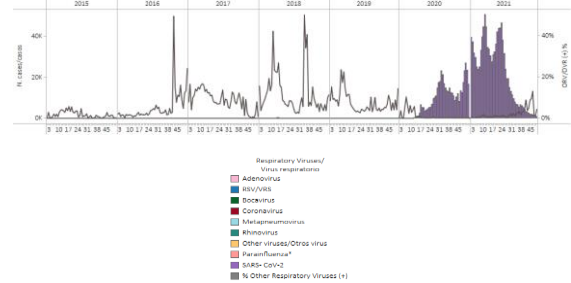
Graph 2. Brazil: All NICs. Influenza, RSV, and SARS-CoV-2, distribution, EW 49, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 49, 2015-21



Graph 3. Brazil: Percent positivity for influenza, EW 49, 2021 (compared to 2011-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 49 de 2021 (comparado con 2011-20)



Graph 4. Brazil: All NICs. RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory virus distribution, EW 49, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 49, 2015-21



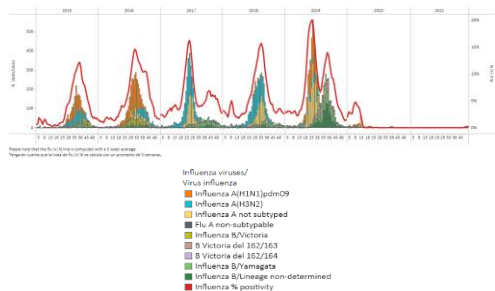
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

Chile

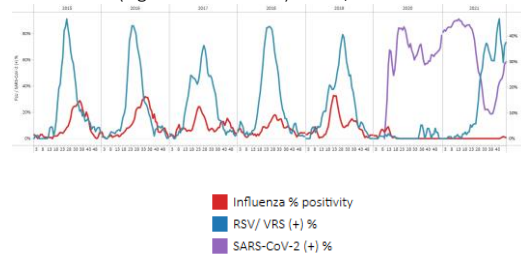
- During EW 49, a few influenza detections were reported (two samples), with influenza A(H3N2) virus circulating (where subtyping was performed); activity remained below the average epidemic curve and increased (Graphs 1 and 3). Respiratory syncytial virus detections were reported at increased activity levels. Parainfluenza and adenovirus co-circulated among other respiratory viruses. SARS-CoV-2 activity rose compared to the previously recorded at high activity levels (61.5%), as 24 samples tested positive from the 39 tested (Graphs 2 and 4). In 2021, ILI visits have remained at expected levels (Graph 5); however, 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 49, se reportaron algunas detecciones de influenza (dos muestras), con la circulación del virus influenza A(H3N2) (en muestras en las que se caracterizó el subtipo); la actividad se mantuvo por debajo de la curva epidémica promedio y aumentó (Gráficos 1 y 3). Se notificaron detecciones de virus respiratorio sincitial con niveles de actividad aumentados. El virus de la parainfluenza y el adenovirus circularon concurrentemente entre otros virus respiratorios. La actividad del SARS-CoV-2 aumentó en comparación con la registrada anteriormente en niveles de actividad altos (61,5%), ya que 24 muestras resultaron positivas de las 39 analizadas (Gráficos 2 y 4). En 2021, las visitas por ETI se han mantenido en los niveles esperados (Gráfico 5); sin embargo, el número de casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones se mantuvo estable en niveles bajos de actividad por encima del promedio observado en años anteriores (Gráfico 6).

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

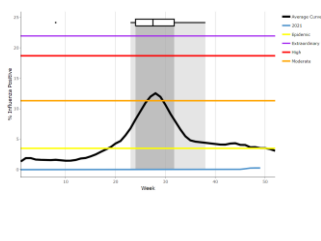
Graph 1. Chile: Influenza virus distribution, EW 49, 2015-21
Distribución de virus de influenza, SE 49, 2015-21



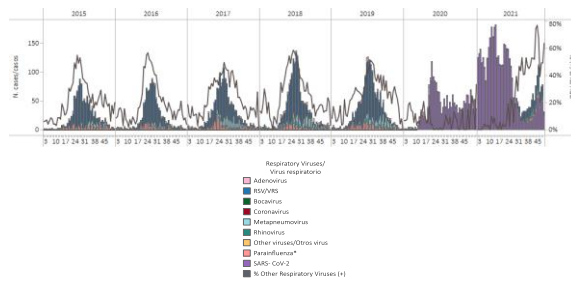
Graph 2. Chile: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2, distribution, (sentinel surveillance) EW 49, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, (vigilancia centinela) SE 49, 2015-21



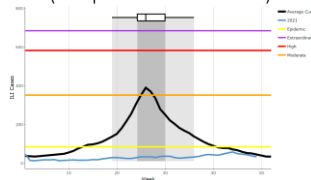
Graph 3. Chile: Percent positivity for influenza, EW 49, 2021 (compared to 2010-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 49 de 2021 (comparado con 2010-20)



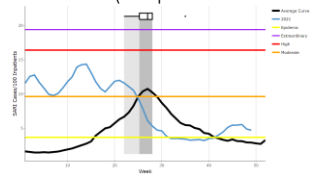
Graph 4. Chile: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, (sentinel surveillance) EW 49, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios (vigilancia centinela) SE 49, 2015-21



Graph 5. Chile: Number of ILI cases EW 49, 2021 (compared to 2015-21)
Número de consultas por ETI, SE 49 de 2021 (comparado con 2015-21)



Graph 6. Chile: SARI cases/100 hospitalizations (sentinel surveillance) EW 49, 2021 (compared to 2015-20)
Casos de IRAG/100 hospitalizaciones (vigilancia centinela), SE 49 de 2021 (comparado con 2015-20)

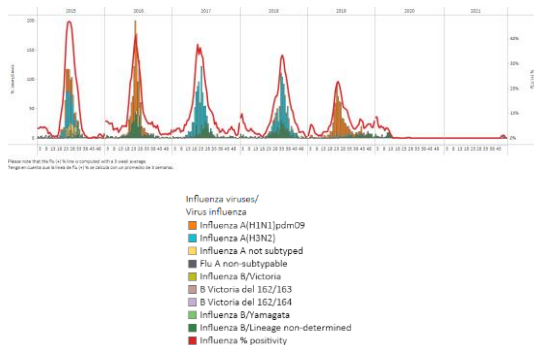


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

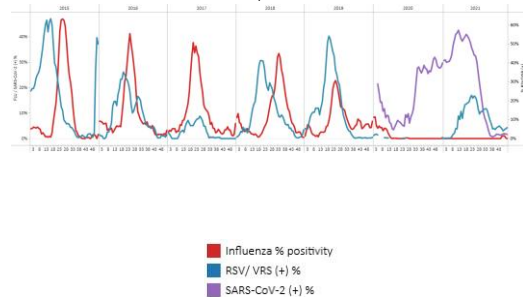
Paraguay

- As of EW 49, no influenza detections were reported at the national level. Influenza A(H3N2) virus was identified among samples where subtype was performed during past weeks. Influenza activity remained steady below the epidemic threshold. 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 (1.3%) continued stable at the national level, remaining at low activity levels (Graphs 2 and 4). / A la SE 49, no se reportaron detecciones de influenza a nivel nacional. Durante las últimas semanas se identificó el virus de la influenza A(H3N2) entre las muestras en las que se realizó el subtipo. La actividad de la influenza se mantuvo estable por debajo del umbral epidémico. Se informaron algunas detecciones de virus respiratorio sincitial, con una mayor actividad en niveles bajos. (Gráficos 1, 2 y 3). El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 (1,3%) continuó estable a nivel nacional, manteniéndose en niveles bajos de actividad (Gráficos 2 y 4).

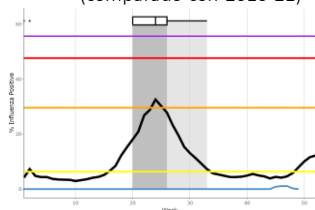
Graph 1. Paraguay: Influenza virus distribution EW 49, 2015-21
Distribución de virus de influenza, SE 49, 2015-21



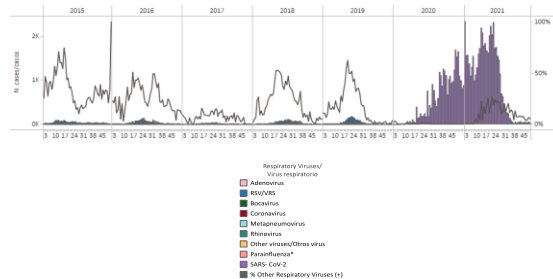
Graph 2. Paraguay: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 49, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 49, 2015-21



Graph 3. Paraguay: Percent positivity for influenza, EW 49, 2021
(in comparison to 2010-21)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 49 de 2021
(comparado con 2010-21)



Graph 4. Paraguay: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 49, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 49, 2015-21

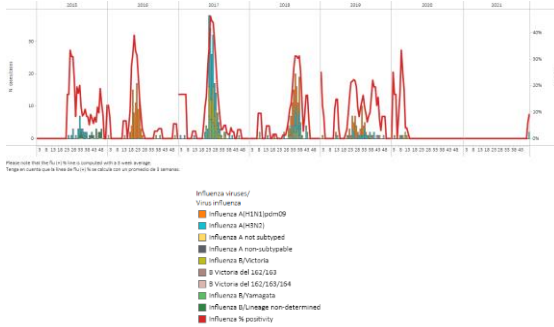


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

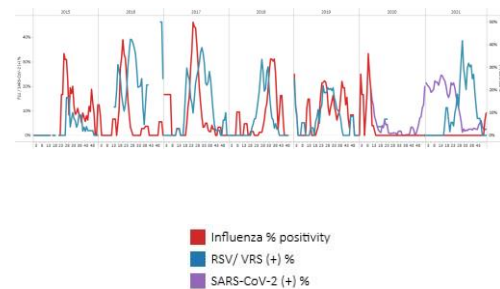
Uruguay

- During EW 49, a few (two samples) influenza virus detections were recorded with the circulation of influenza A(H3N2) at the national level; the positivity percentage rose above the average observed in previous seasons at baseline levels (Graphs 1 and 3). No respiratory syncytial virus detections were reported with a positive percentage at baseline activity levels. A few SARS-CoV-2 detections were informed with percent positive at low activity levels (Graph 2). The number of SARI cases/100 hospitalizations at sentinel sites decreased and was at low activity levels remaining above the average observed in previous years (Graph 4). / Durante la SE 49, se registraron algunas (dos muestras) detecciones del virus de la influenza con la circulación de influenza A(H3N2) a nivel nacional; el porcentaje de positividad se elevó por encima del promedio observado en temporadas anteriores en niveles basales (Gráficos 1 y 3). No se informaron detecciones de virus respiratorio sincitial con un porcentaje de positividad en los niveles de actividad basal. Algunas detecciones de SARS-CoV-2 se informaron con un porcentaje de positividad en niveles de actividad bajos (Gráfico 2). En los sitios centinela, el número de casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones disminuyó y se mantuvo en niveles bajos de actividad manteniéndose por encima del promedio observado en años anteriores (Gráfico 4).

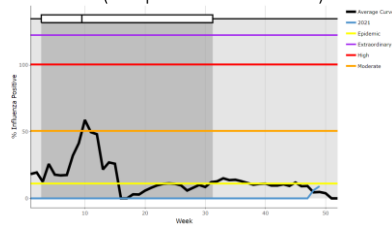
Graph 1. Uruguay: Influenza virus distribution EW 49, 2015-21
Distribución de virus de influenza, SE 49, 2015-21



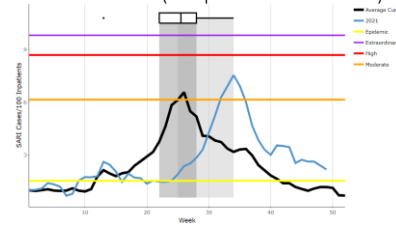
Graph 2. Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 49, 2015-21
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 49, 2015-21



Graph 3. Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 49, 2021
(compared to 2010-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 49 de 2021
(comparado con 2010-20)



Graph 4. Uruguay: SARI cases/100 hospitalizations (sentinel surveillance), EW 49, 2021
(compared to 2017-20)
Casos de IRAG/100 hospitalizaciones (vigilancia centinela),
SE 49 de 2021 (comparado con 2017-20)



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

ACRONYMS

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

ACRÓNIMOS

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