

2021

Weekly / Semanal **Influenza Report EW 50/ Reporte de Influenza SE 50**

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



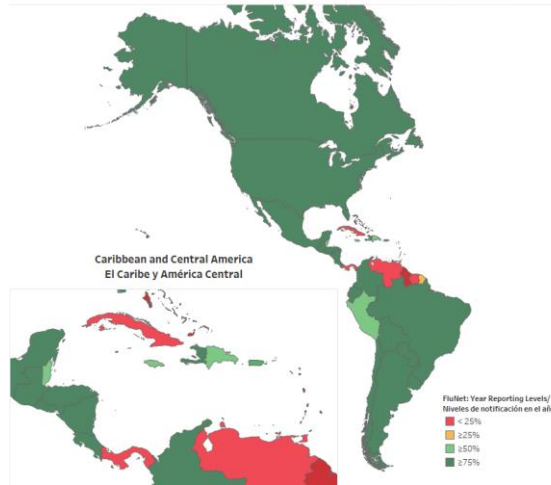
December 28, 2021
28 de diciembre de 2021

*Data as of December 24, 2021/
Datos hasta el 24 de diciembre de 2021*

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

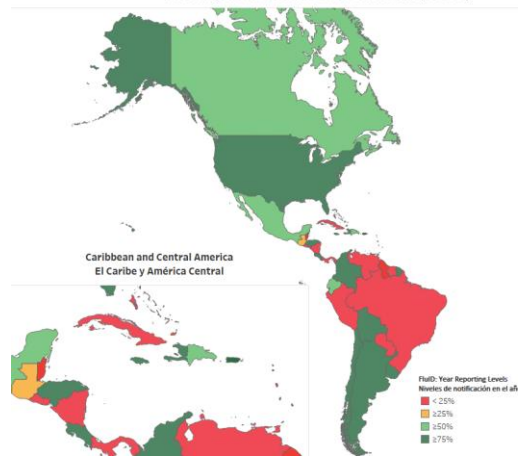
FluNet

Reporting percentage to FluNet during 2021 (EWs 1-50)
Porcentaje de notificación a FluNet en el 2021 (SE 1-50)



FluID

Reporting Percentage to FluID during 2021 (EWs 1-50)
Porcentaje de notificación a FluID en el 2021 (SE 1-50)



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	Overall Influenza and RSV circulation / Circulación general de los virus influenza y VRS	7
3	Overall ORV circulation and genetic characterization of influenza viruses, 2017-20 / Circulación general de OVR y caracterización genética de los virus influenza, 2017-20	8
4	Weekly and Cumulative numbers / Números semanales y acumulados	9
5	Epidemiological and Virologic updates by country / Actualización epidemiológica y virológica por país	10
6	Acronyms / Acrónimos	36

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

North America: Overall, influenza activity remained low but increasing. In [Canada](#), influenza A and B virus co-circulated with influenza A(H3N2) and A(H1N1)pdm09 among samples where subtyping was performed; SARS-CoV-2 activity slightly increased. In [Mexico](#), influenza A(H3N2) prevailed, with B co-circulating and SARS-CoV-2 activity decreased at moderate levels. In the [United States](#), influenza A(H3N2) predominated, with SARS-CoV-2 activity increasing, hospitalizations and deaths remained elevated. Respiratory syncytial virus activity remained high in [Canada](#) and [Mexico](#).

Caribbean: Influenza remained at low activity levels. [Haiti](#) and [French Guiana](#) reported a few detections in recent weeks with the predominance of influenza B/Victoria and A(H3N2) in the latter. In [Suriname](#), SARS-CoV-2 and SARI activity decreased to low levels.

Central America: Influenza activity continued low and SARS-CoV-2 activity decreased to low levels overall. In [Guatemala](#), influenza activity increased with the predominance of influenza A(H3N2), and SARS-CoV-2 activity increased. RSV activity remained elevated in [Honduras](#).

Andean: Overall, influenza activity remained low; however, [Bolivia](#) and [Peru](#) reported increased influenza activity associated with A(H3N2) detections. SARS-CoV-2 activity stands elevated in [Bolivia](#) and [Ecuador](#), and in [Bolivia](#), SARI activity was recorded at extraordinary levels.

Brazil and Southern Cone: Influenza activity increased to pre-pandemic levels, and SARS-CoV-2 activity continues at low levels. Influenza A(H3N2) detections continue to rise in [Brazil](#), [Chile](#), [Paraguay](#), and [Uruguay](#). Most activity and increasing A(H3N2) detections are recorded in [Brazil](#) and [Uruguay](#).

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

América del Norte: en general, la actividad de la influenza se mantuvo baja pero en aumento. En [Canadá](#), el virus de la influenza A y B circularon concurrentemente con los virus influenza A(H3N2) y A(H1N1)pdm09 en las muestras a las que se les determinó el subtipo; la actividad del SARS-CoV-2 aumentó ligeramente. En [México](#), predominó el virus influenza A(H3N2), con la circulación concurrente de B, y la actividad del SARS-CoV-2 disminuyó a niveles moderados. En los [Estados Unidos](#), predominó la influenza A(H3N2), con un aumento de la actividad del SARS-CoV-2, las hospitalizaciones y muertes se mantuvieron elevadas. La actividad del virus respiratorio sincitial se mantuvo alta en [Canadá](#) y [México](#).

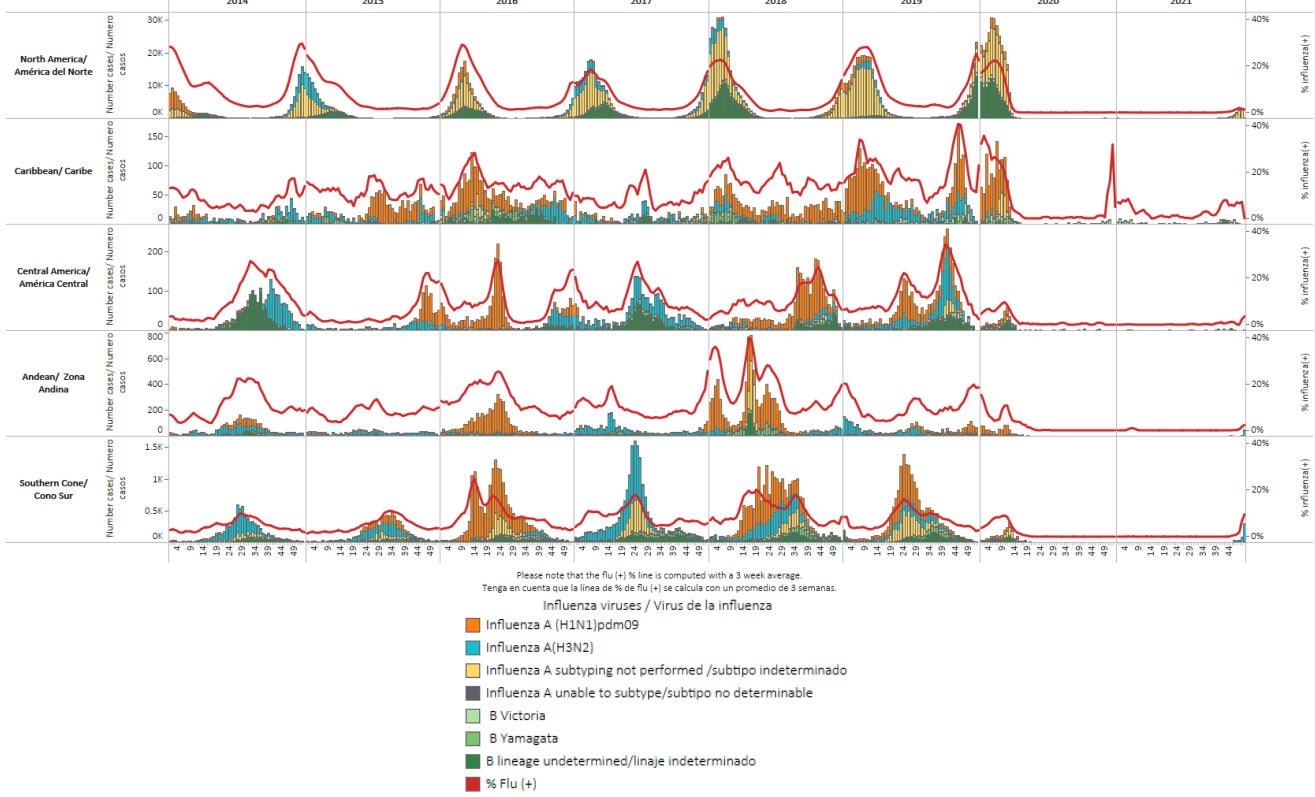
Caribe: la influenza se mantuvo en niveles bajos de actividad. [Haití](#) y [Guayana Francesa](#) reportaron algunas detecciones en las últimas semanas con predominio de influenza B/Victoria y A(H3N2) en esta última. En [Surinam](#), la actividad del SARS-CoV-2 e IRAG disminuyó a niveles bajos.

América Central: la actividad de la influenza continuó baja y la actividad del SARS-CoV-2 disminuyó a niveles bajos en general. En [Guatemala](#), la actividad de la influenza aumentó con el predominio de la influenza A(H3N2) y la actividad del SARS-CoV-2 aumentó, mientras que la actividad del VRS se mantuvo elevada en [Honduras](#).

Andina: en general, la actividad de la influenza se mantuvo baja; sin embargo, [Bolivia](#) y [Perú](#) informaron un aumento de la actividad de la influenza asociada con las detecciones de A(H3N2). La actividad de SARS-CoV-2 se mantiene elevada en [Bolivia](#) y [Ecuador](#), y en [Bolivia](#), la actividad de IRAG se registró en niveles extraordinarios.

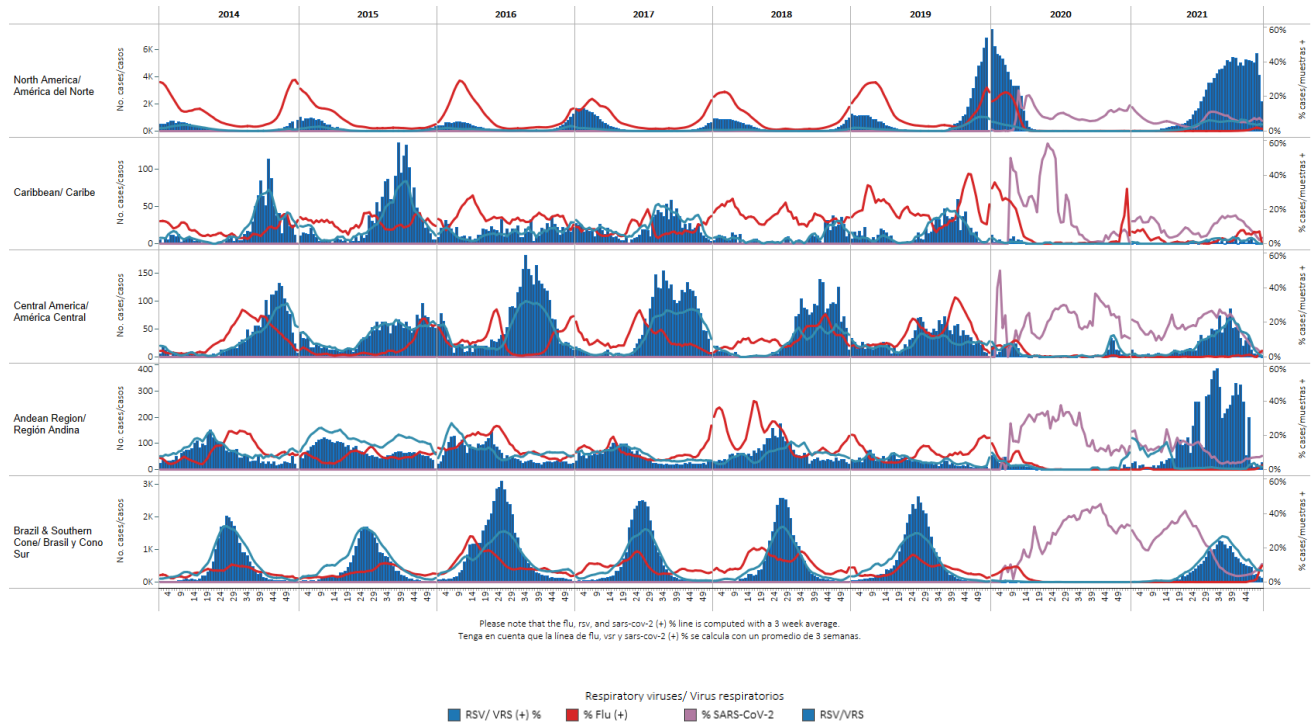
Brasil y Cono Sur: la actividad de la influenza aumentó a niveles prepanémicos y la actividad del SARS-CoV-2 continúa en niveles bajos. Las detecciones de influenza A(H3N2) continúan aumentando en [Brasil](#), [Chile](#), [Paraguay](#) y [Uruguay](#). La mayor parte de la actividad y las detecciones crecientes de A(H3N2) se registran en [Brasil](#) y [Uruguay](#).

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



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

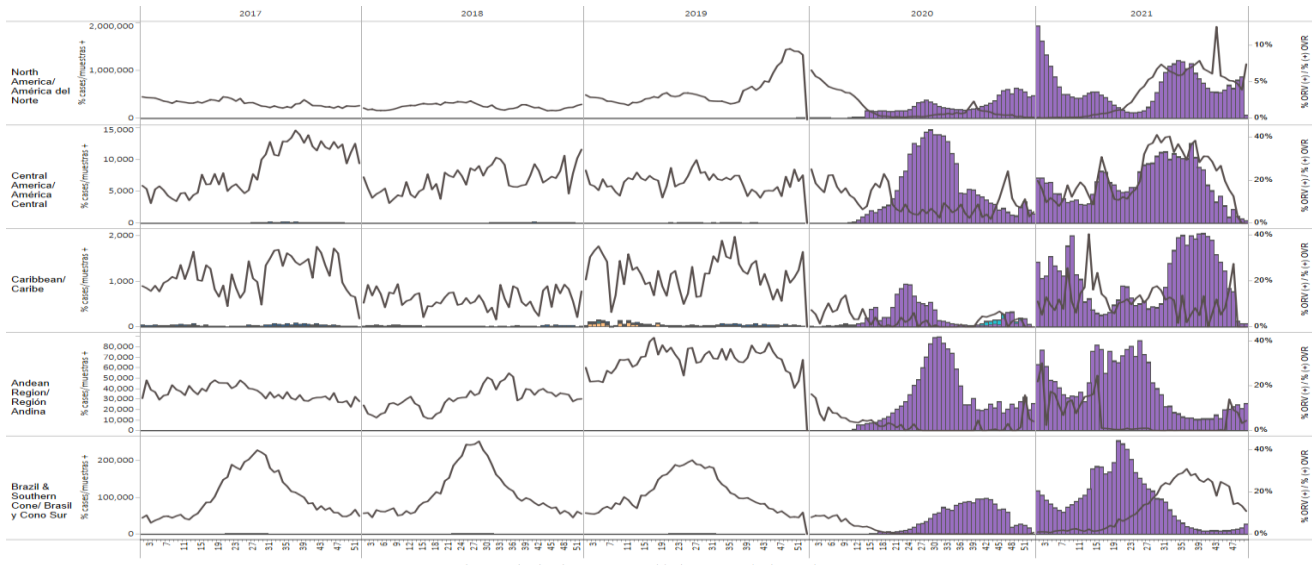
Circulación virus respiratorio sincitial (VRS) por subregión, 2014-21



*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

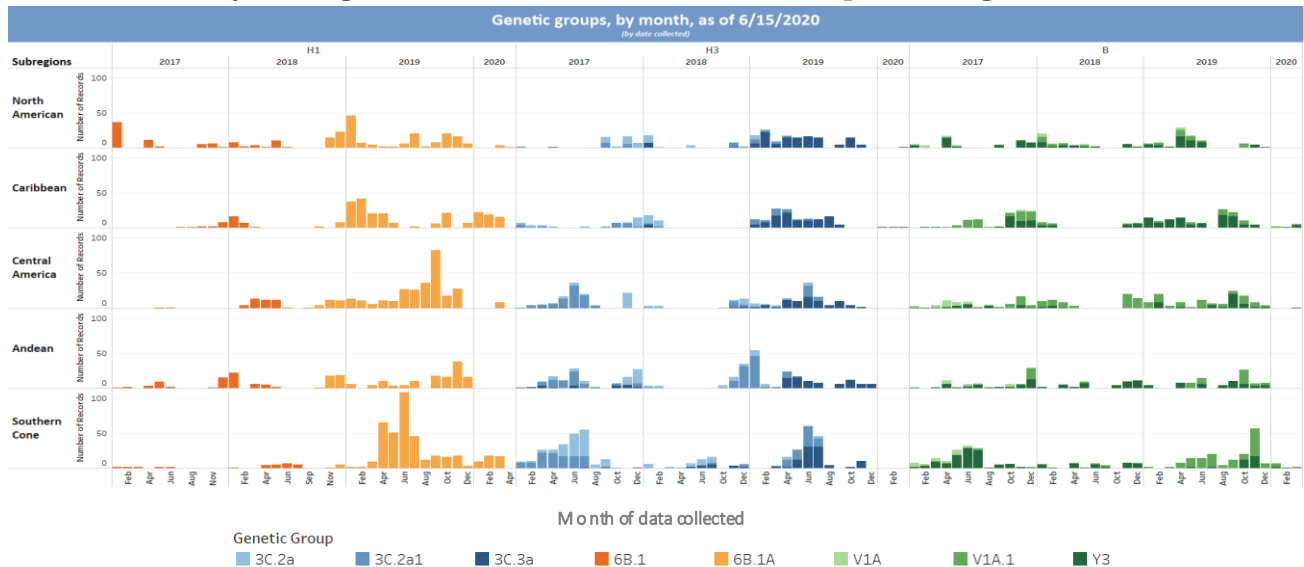
	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
North America/América del Norte	227,748	349,239	539,464	764,769	956,313	1,088,550	1,137,356	1,207,372	1,180,143	1,034,036	1,137,801	938,831	827,030
Central America/América Central	9,200	9,315	10,382	11,027	11,992	9,887	10,777	10,320	10,064	10,011	12,388	10,179	8,718
Caribbean/Caribe	385	433	411	497	859	1,388	1,672	1,963	2,004	1,700	2,001	1,929	2,045
Andean Region/Región Andina	65,150	45,689	40,069	34,227	22,836	22,943	17,131	15,985	13,069	11,973	11,984	10,607	10,706
Brazil & Southern Cone/Brasil y Cono Sur	123,439	117,070	96,953	94,761	87,148	65,275	49,403	37,489	29,847	20,298	16,872	13,485	11,508
Grand Total	425,922	521,746	686,979	904,801	1,078,248	1,188,043	1,216,339	1,273,129	1,235,127	1,078,108	1,181,046	975,031	860,007

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^{1,2}

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

Report Summaries –
Resumen del Informe

		EW 50, 2021 / SE 50, 2021																				
		N samples flu & ORV/muestras flu & ORV	AJ(ND)	AJ(H1N1)pdm09	FLU(H3N2)	Influenza A unsubtype/Incidencia indeterminable	B Victoria	B Victoria del 162/163	B Yamagata	B lineage no determinado	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	45,221	11	1	21					4	0.1%	156	168	2,139	5%	255	63	617	7.6%	879,994	44,418	5.0%
	Mexico	554	152	0	0	9	0	0	0	1	29.2%	0	0	32	6%	0	0	2	35.4%	90,659	13,483	14.9%
Caribbean/ Caribe	Saint Lucia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0	0	0%	0	0	0		2,172	74	3.4%
	Suriname	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%	188	12	6.4%
	El Salvador	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	1	0	0	0%	0	0	0	16.7%	17,558	403	2.3%
	Guatemala	6	1	0	0	0	0	0	0	0	16.7%	0	0	0	0%	0	0	2	66.7%	239	17	7.1%
Andean/ Zona Andina	Bolivia	10	3	0	0	0	0	0	0	0	30.0%	0	0	0	0%	0	0	0	30.0%	52,068	9,728	18.7%
	Colombia	1,008	1	0	1	0	0	0	0	0	0.2%	9	12	15	1%	0	8	13	5.9%	168,913	10,077	6.0%
	Ecuador	20	1	0	0	0	0	0	0	0	5.0%	0	0	0	0%	0	0	0	5.0%	1,988	226	11.4%
	Peru	251	43	0	0	0	0	0	0	0	16.5%	0	0	12	5%	0	0	0	21.1%	103,677	5,878	5.7%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Argentina	64	0	0	1	0	0	0	0	0	1.6%				1.6%				233,530	27,057	11.6%	
	Brazil	900	288	0	0	0	0	0	0	0	29.8%	1	1	17	2%	1	1	1	32.3%	29,548	831	2.8%
	Chile	810	2	0	11	0	0	0	0	0	1.6%	11	83	91	11%	0	4	0	22.5%	0		
	Chile_IRAG	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	1	5	7	23%	0	0	2	53.3%	37	19	51.4%
	Paraguay	79	1	0	0	0	0	0	0	0	1.3%	0	0	3	4%	0	0	0	5.1%	2,609	61	2.3%
	Uruguay	16	5	0	0	0	0	0	0	0	31.3%	0	0	0	0%	0	0	0	31.3%	119	5	4.2%
Grand Total	48,987	488	1	34	9	0	0	0	5	163.2%	179	249	2,316	5%	256	76	637	8.7%	1,583,299	112,299	7.1%	

These are the raw numbers provided in the country's Public update (not the smoothed average)
Estos son los números crudos proporcionados en la actualización Pública 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 47, 2021 - EW 50, 2021 / SE 47, 2021 - SE 50, 2021																					
		N samples flu & ORV/muestras flu & ORV	Influenza (H3N2)*	Influenza A (H1N1)pdm09*	Influenza A non-subtype*	Influenza B Victoria*	B Victoria del 162/163	B Victoria del 162/164	Influenza B Yamagata*	Influenza B lineage undetermined...	Influenza (+) %	Adenovirus*	Parainfluenza...	RSV/VRS*	% RSV/VRS (+)	Bocavirus*	Coronavirus*	Metapneumovirus...	Rhinovirus*	% All Positive Samples (+) Flu & ORV	N samples/muestras SARS-CoV-2	SARS-CoV-2 (+)	SARS-CoV-2 (+) %
North America/ América del Norte	Canada	158,289	37	1	63	0	0	0	0	53	0.1%	475	997	6,750	4.3%	0	845	252	2,891	7.8%	2,909,631	111,773	3.8%
	Mexico	2,714	518	0	0	15	0	0	0	3	20.8%	6	4	188	6.9%	0	3	9	41	30.1%	440,082	67,252	15.3%
	USA	291,960	1,402	1	6,282	4	0	0	0	143	2.7%	0	0	10,026	3.4%	0	0	0	0	6.1%	29,180,582	2,161,310	7.4%
Caribbean/ Caribe	Belize	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	1	3.6%	0	0	2	11	50.0%	9,046	662	7.3%
	Dominican Republic	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0.0%	1	1	100.0%
	French Guiana	15	1	0	0	0	0	0	0	0	6.7%	0	0	0	0%	0	0	0	0	6.7%	0		
	Haiti	13	0	0	0	3	0	0	0	0	23.1%	0	0	0	0%	0	0	0	0	23.1%	868	127	14.6%
Central America/ América Central	Costa Rica	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	2	1	2	10.0%	0	0	0	11	80.0%	5,956	371	6.2%
	El Salvador	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	2	2	5	10.2%	0	0	0	0	18.4%	85,152	3,628	4.3%
	Guatemala	49	1	0	0	0	0	0	0	0	2.0%	1	2	2	4.1%	0	3	1	23	87.8%	2,071	64	3.1%
	Honduras	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	1	14.3%	0	0	0	0	14.3%	1,332	25	2.0%
	Nicaragua	257	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	2	1	0.4%	0	0	1	0	1.6%	7,140	305	4.3%
Andean/ Zona Andina	Bolivia	27	4	0	0	0	0	0	0	0	14.8%	0	1	0	0%	0	0	0	0	18.5%	192,404	28,048	15.4%
	Colombia	2,386	2	1	4	0	0	0	0	0	0.3%	18	32	50	2.1%	0	7	17	49	7.5%	675,335	42,507	6.3%
	Ecuador	124	4	0	0	0	0	0	0	0	3.2%	0	3	1	0.8%	0	0	1	0	7.3%	10,627	2,005	18.9%
	Peru	775	44	0	0	0	0	0	0	0	5.7%	0	0	15	1.9%	0	0	0	5	8.3%	414,129	20,960	5.1%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Argentina	1,049	1	0	1	0	0	0	0	0	0.2%	27	157	77	7.3%	0	0	3	0	25.4%	791,325	68,326	8.6%
	Brazil	4,969	400	0	0	0	0	0	0	0	8.0%	3	7	48	1.0%	4	7	12	11	9.9%	104,444	4,192	4.0%
	Chile	3,946	8	0	12	0	0	0	0	0	0.5%	66	376	538	13.6%	0	0	12	0	25.6%	0		
	Chile_IRAG	201	0	0	2	0	0	0	0	0	1.0%	3	16	61	30.3%	6	0	1	10	50.2%	334	176	52.7%
	Paraguay	542	2	0	0	0	0	0	0	0	0.4%	0	0	29	5.4%	0	0	0	0	5.7%	8,549	174	2.0%
	Uruguay	61	8	0	0	0	0	0	0	0	13.1%	0	0	0	0%	0	0	1	0	14.8%	320	11	3.4%
Grand Total	467,490	2,432	3	6,364	22	0	0	0	199	1.9%	603	1,600	17,795	3.8%	10	665	312	3,052	7.1%	34,839,328	2,513,518	7.2%	

Total Influenza B, EW 47 - 50, 2021

	Influenza B	B Victoria	B Victoria del 162/163	B Victoria del 162/164	B Yamagata	B lineage undetermined/linaje indeterminado	% B Victoria	% B Vic del 162/163	% B Vic del 162/164	% B Yamagata
North America/ América del Norte	218	19	0	0	0	199	100%	0%	0	0%
Caribbean/ Caribe	3	3	0	0	0	0	100%	0%	0	0%
Central America/ América Central	0	0	0	0	0	0				
Andean/ Zona Andina	0	0	0	0	0	0				
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	0	0	0	0	0	0				
Grand Total	221	22	0	0	0	199	100%	0%	0	0%

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

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

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

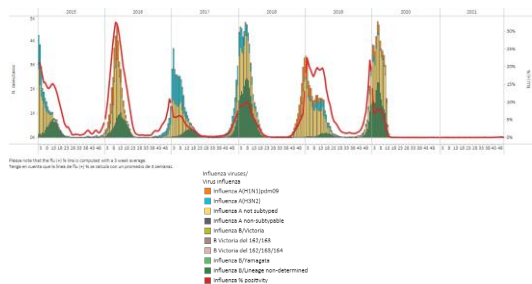
⁴ Datos reportados por los Ministerios de Salud de los países, provenientes de la vigilancia centinela e intensificada de enfermedad respiratoria aguda.

North America / América del Norte

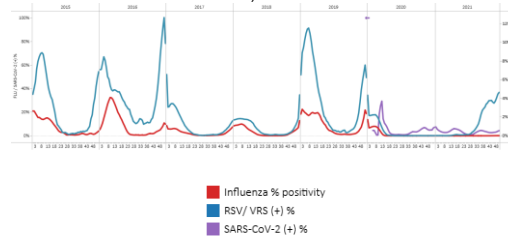
Canada / Canadá

- As of EW 50, influenza detections were reported. Circulation of influenza A and B viruses were recorded with influenza A(H3N2) -most frequently detected- and A(H1N1)pdm09 among samples where subtyping was performed. Respiratory syncytial virus activity increased and was within expected levels for this time of year (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 50, SARS-CoV-2 percent positivity (5.0%) 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. **Influenza A(H3N2) genetic characterization:** sequence analysis of the HA gene of these viruses showed that the eight A(H3N2) viruses belonged to genetic group 3C.2a1b.2a2. A/Cambodia/e0826360/2020 (H3N2)-like virus is the influenza A(H3N2) component of the 2021-2022 Northern Hemisphere seasonal influenza vaccine belongs to genetic group 3C.2a1b.2a1. A/Darwin/6/2021 (H3N2)-like virus is the influenza A(H3N2) component of the 2022 Southern Hemisphere seasonal influenza vaccine and belongs to the genetic group 3C.2a1b.2a2. **Influenza A(H1N1)pdm09 antigenic characterization:** one H1N1 virus characterized was antigenically similar to A/Wisconsin/588/2019. One H1N1 showed reduced titer with ferret antisera raised against cell culture-propagated A/Wisconsin/588/2019. A/Wisconsin/588/2019 is the influenza A(H1N1) component of the 2021-2022 Northern Hemisphere seasonal influenza vaccine. / A la SE 50 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) -detectado con mayor frecuencia- y A(H1N1)pdm09 entre las muestras a las que se les determinó el subtipo. La actividad del virus respiratorio sincitial aumentó y se ubicó dentro de los niveles esperados para esta época del año (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 50, el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 (5,0%) aumentó 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. **Caracterización genética de la influenza A (H3N2):** el análisis de secuencia del gen HA de estos virus mostró que los ocho virus A(H3N2) pertenecían al grupo genético 3C.2a1b.2a2. El virus similar a A / Cambodia / e0826360 / 2020 (H3N2) es el componente de la vacuna contra la influenza A(H3N2) estacional del hemisferio norte 2021-2022 que pertenece al grupo genético 3C.2a1b.2a1. El virus similar a A / Darwin / 6/2021 (H3N2) es el componente de la influenza A(H3N2) de la vacuna contra la influenza estacional del hemisferio sur 2022 y pertenece al grupo genético 3C.2a1b.2a2. **Caracterización antigénica de influenza A(H1N1) pdm09:** se caracterizó un virus H1N1 el cual fue antigénicamente similar a A / Wisconsin / 588/2019. Un H1N1 mostró un título reducido con antiseros de hurón producidos contra A / Wisconsin / 588/2019 propagado por cultivo celular. A / Wisconsin / 588/2019 es el componente de la influenza A(H1N1) de la vacuna contra la influenza estacional del hemisferio norte 2021-2022.

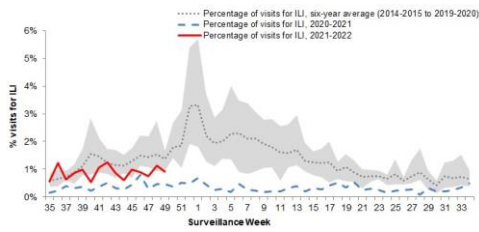
Graph 1. Canada: Influenza virus distribution, EW 50, 2015-21
Distribución de virus de influenza, SE 50, 2015-21



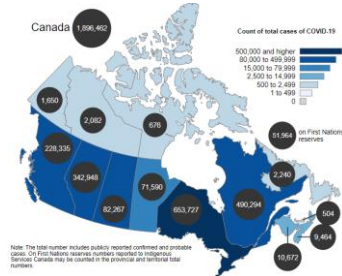
Graph 2. Canada: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution
EW 50, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2,
SE 50, 2015-21



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

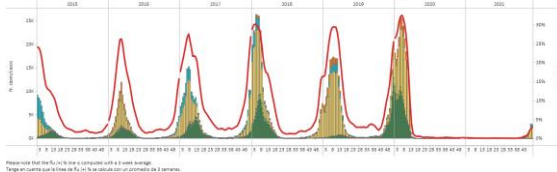


Source: Coronavirus disease (COVID-19): Outbreak update. <https://www.canada.ca/en/public-health>

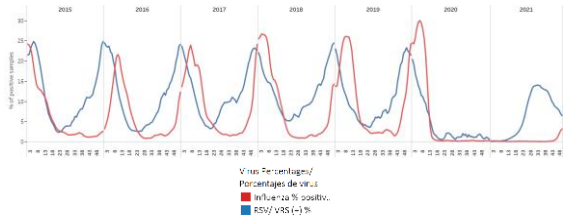
*To view more epi data, view [here.](#) / Para ver más datos epi, vea [aquí.](#)

- 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).

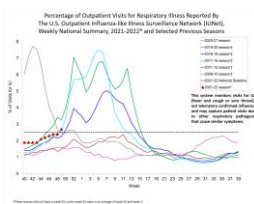
Graph 1. USA: Influenza virus distribution, EW 49, 2021
2021-2022 season
Distribución de virus de influenza, SE 49 de 2021
temporada 2021-2022



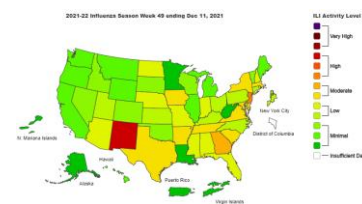
Graph 2. USA: Influenza and RSV distribution
EW 49, 2015-21
Distribución de los virus influenza y VRS,
SE 49, 2015-21



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



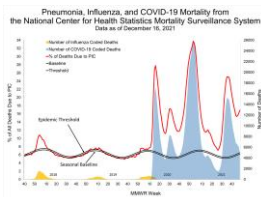
Graph 4. USA: ILI activity level indicator by state,
EW 49, 2020-2021
Indicador de nivel de actividad de la ETI por estado,
SE 49, 2020-2021



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

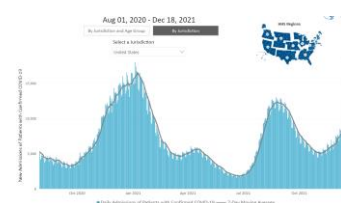
Content source: [CDC-FluView Report](#)

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

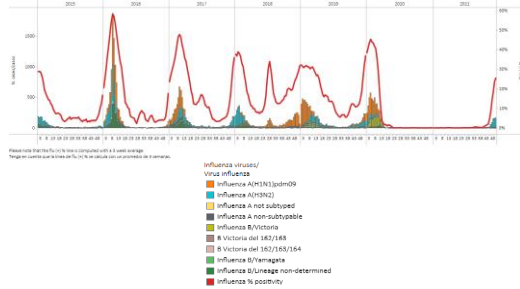


Content source: [CDC- COVID Data Tracker Weekly Review](#)

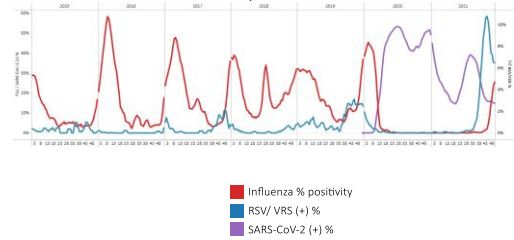
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- In EW 50, influenza detections were reported with influenza A(H3N2) and B viruses (lineages not characterized) circulating. Influenza activity increased slightly above the average of previous seasons at low activity levels. Respiratory syncytial virus detections were recorded with declining activity compared to prior weeks (Graphs 1, 2, and 3). As of EW 50, SARS-CoV-2 percent positivity (15.0%) remained stable 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 50, se reportaron detecciones de influenza con la circulación de los virus influenza A(H3N2) y B (linajes no caracterizados). La actividad de la influenza aumentó ligeramente por encima del promedio de temporadas anteriores con niveles de actividad bajos. 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 50, el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 (15,0%) se mantuvo estable en 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).

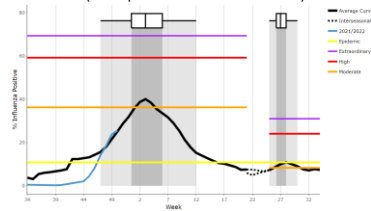
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution, EW 50, 2015-21
Distribución de los virus influenza, SE 50, 2015-21



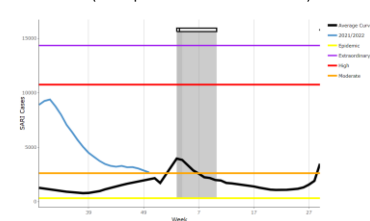
Graph 2. Mexico: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution
EW 50, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 50, 2015-21



Graph 3. Mexico: Percent positivity for influenza, EW 50, 2021
(compared to 2010-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 50 de 2021
(comparado con 2010-20)



Graph 4. Mexico: Number of SARI cases, EW 50, 2021
(compared to 2018-20)
Número de casos de IRAG, SE 50 de 2021
(comparado con 2018-20)



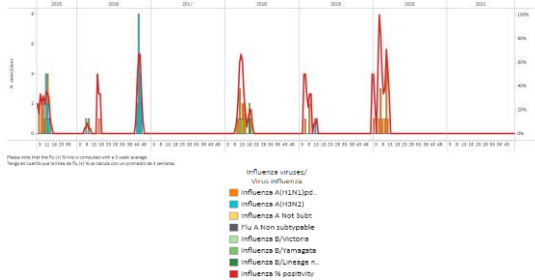
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Caribbean/ Caribe

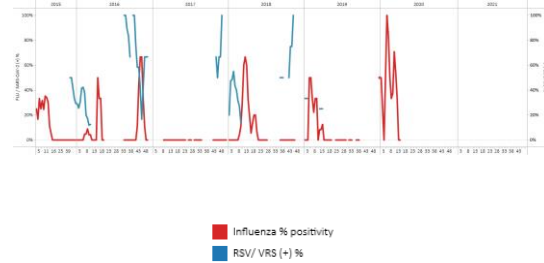
Dominica

- 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).

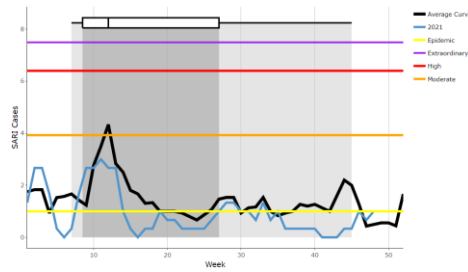
Graph 1. Dominica. Influenza virus distribution, EW 48, 2015-21
Distribución de virus influenza, SE 48, 2015-21



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



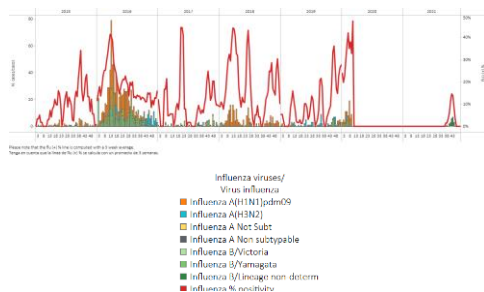
Graph 3. Dominica: Number of SARI cases, EW 48, 2021 (compared to 2016-20)
Número de casos de IRAG, SE 48 de 2021 (comparado con 2016-20)



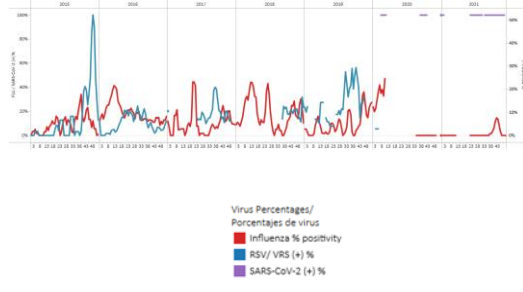
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- 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).

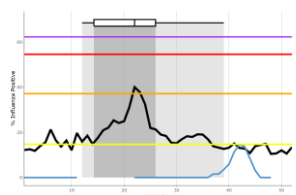
Graph 1. Dominican Republic: Influenza virus distribution, EW 49, 2015-21
Distribución del virus influenza, SE 49, 2015-21



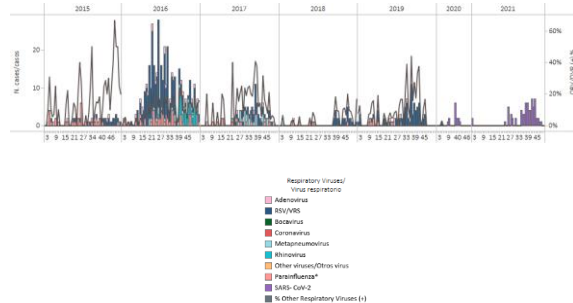
Graph 2. Dominican Republic Influenza and RSV distribution, EW 49, 2015-21
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 49, 2015-21



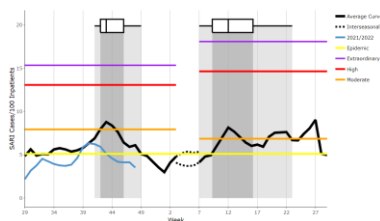
Graph 3. Dominican Republic: Percent positivity for influenza, EW 49, 2021 (compared to 2010-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 49 de 2021 (comparado con 2010-20)



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



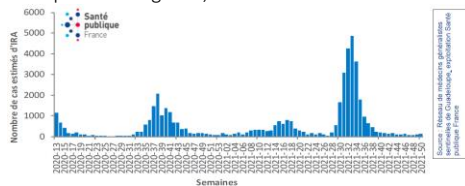
Graph 5. Dominican Republic: SARI hospitalizations/100 hospitalizations, EW 49, 2021 (compared to 2018-20)
Hospitalizaciones de IRAG/100 hospitalizaciones, SE 49 de 2021 (comparado con 2018-20)



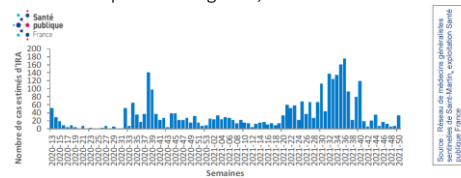
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- Guadeloupe:** In EW 50, 231 new COVID-19 cases have been confirmed (compared to 186 in EW 49). The number of acute respiratory infections (ARI) estimated cases remained unchanged compared to the previously reported (Graph 1). **Saint-Martin:** New COVID-19 cases were confirmed during EW 50, 2021, 43 (compared to 16 formerly). ARI consultations increased and were at low activity levels (Graph 2). **Saint-Barthelemy:** During EW 50, 33 new confirmed COVID-19 cases were reported (10 cases recorded in EW 49). Six ARI consultation were recorded during the last week (Graph 3). **Martinique:** The number of new COVID-19 cases (630) increased compared to the previously reported positive. During EW 50, ARI teleconsultations declined slightly 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 27, 47 332 cumulative cases of COVID-19 were confirmed, with 340 new cases during EW 50. / **Guadalupe:** en la SE 50 se han confirmado 231 nuevos casos de COVID-19 (con respecto a 186 en la SE 49). El número de casos estimados de infecciones respiratorias agudas (IRA) se mantuvo sin cambios en comparación con los reportados anteriormente (Gráfico 1). **San Martín:** se confirmaron nuevos casos de COVID-19 durante la SE 50 de 2021, 43 (con respecto a 16 anteriormente). Las consultas por IRA aumentaron y estuvieron en niveles bajos de actividad (Gráfico 2). **San Bartolomé:** durante la SE 50 se notificaron 33 nuevos casos confirmados de COVID-19 (10 casos registrados en la SE 49). Se registraron seis consultas de IRA durante la última semana (Gráfico 3). **Martinica:** el número de nuevos casos de COVID-19 (630) aumentó en comparación con el positivo informado anteriormente. durante la SE 50, las teleconsultas de IRA disminuyeron levemente respecto al número reportado anteriormente (Gráfico 4). **Guayana Francesa:** durante la SE 49, no se registraron detecciones de influenza con la circulación del virus de influenza A (H3N2) en las últimas semanas. La actividad de la influenza se mantuvo en niveles basales (Gráficos 5 y 6). Al 27 de diciembre se confirmaron 47 332 casos acumulados de COVID-19, con 340 casos nuevos durante la SE 50.

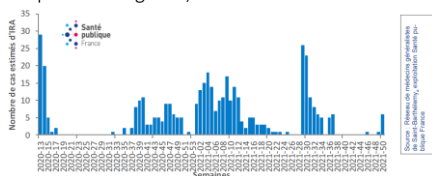
Graph 1. Guadeloupe: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infections, EWs 13, 2020 – 50, 2021*
Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas, SE 13 de 2020 a 50 de 2021



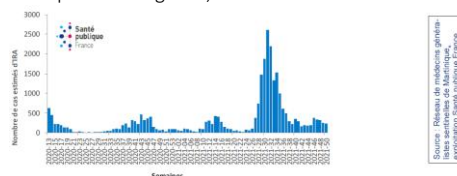
Graph 2. Saint-Martin: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infections, EWs 13, 2020 – 50, 2021*
Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas, SE 13 de 2020 a 50 de 2021



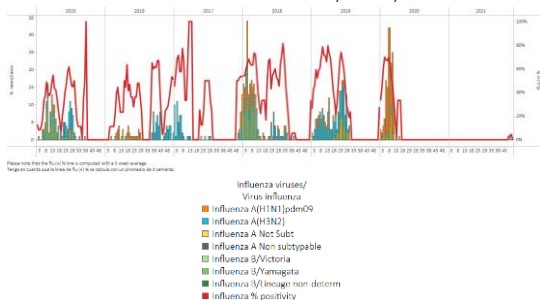
Graph 3. Saint-Barthelemy: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infections, EWs 13, 2020 – 50, 2021*
Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas, SE 13 de 2020 a 50 de 2021



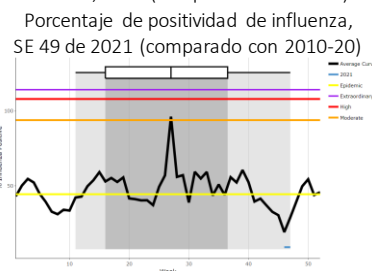
Graph 4. Martinique: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infections, EWs 13, 2020 – 50, 2021*
Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas, SE 13 de 2020 a 50 de 2021



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



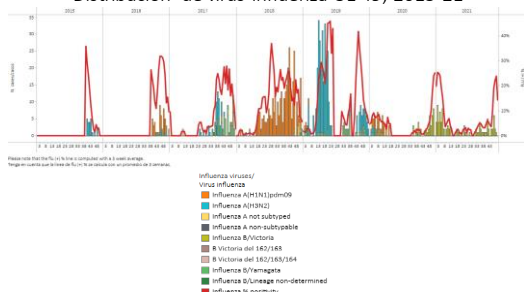
Graph 6. French Guiana: Percent positivity for influenza, EW 49, 2021 (compared to 2010-20)



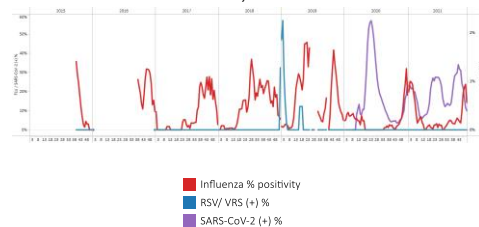
* Point épidémiologique régional. Spécial COVID-19. [GLP – MAF – BLM](#), [MTQ](#), [GUF](#) / Punto epidémico regional. Especial. COVID-19. Disponible aquí: [GLP – MAF – BLM](#), [MTQ](#), [GUF](#).
** To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- 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).

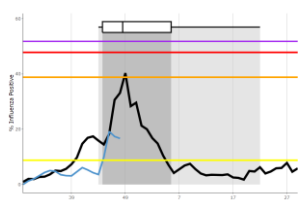
Graph 1. Haiti: Influenza virus distribution EW 49, 2015-21
Distribución de virus influenza SE 49, 2015-21



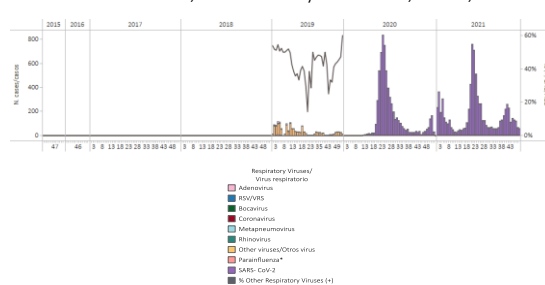
Graph 2. Haiti: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 49, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 49, 2015-21



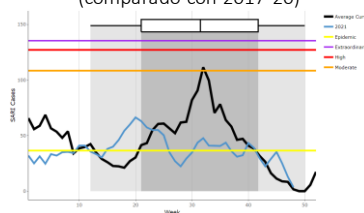
Graph 3. Haiti: Percent positivity for influenza, EW 49, 2021
(compared to 2015-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 49 de 2021
(comparado con 2015-20)



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



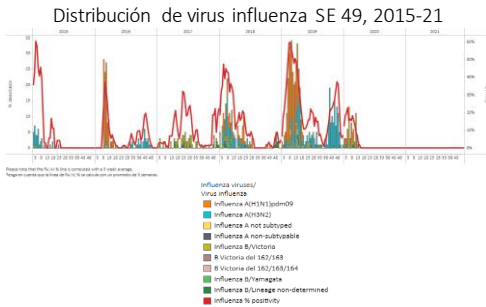
Graph 4. Haiti: Number of SARI cases, EW 49, 2021
(compared to 2017-20)
Número de casos de IRAG, SE 49 de 2021
(comparado con 2017-20)



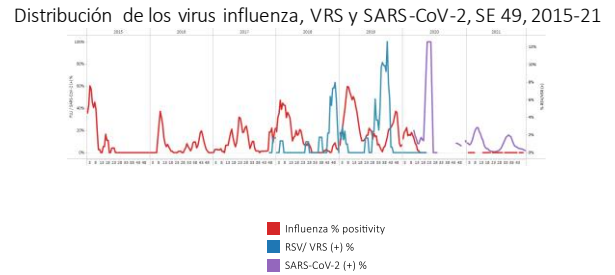
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- No influenza, RSV, or other respiratory viruses detections have been recorded this year (Graph 1). SARS-CoV-2 percent positivity remained stable (2.9%) compared to the percentage recorded the previous week (Graph 2). The percent positivity for influenza remained below the average seen in preceding years (Graph 3). The number of severe acute respiratory infections / 100 hospitalizations decreased below the average observed in previous years, at low levels (Graph 4). The number of pneumonia cases decreased and was below the epidemic threshold at baseline activity levels compared to prior years (Graphs 5). In contrast, the number of ARI cases remained steady below the seasonal threshold (Graph 6). / Este año no se han registrado detecciones de virus de influenza, VRS u otros virus respiratorios (Gráfico 1). El porcentaje de positividad al SARS-CoV-2 se mantuvo estable (2,9%) en comparación con el porcentaje registrado la semana anterior (Gráfico 2). El porcentaje de positividad para la influenza se mantuvo por debajo del promedio observado en años anteriores (Gráfico 3). El número de infecciones respiratorias agudas graves por cada 100 hospitalizaciones disminuyó por debajo del promedio observado en años anteriores, en niveles bajos (Gráfico 4). El número de casos de neumonía disminuyó y estuvo por debajo del umbral epidémico en los niveles de actividad basal en comparación con años anteriores (Gráficos 5). Por el contrario, el número de casos de IRA se mantuvo estable por debajo del umbral estacional (Gráfico 6).

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

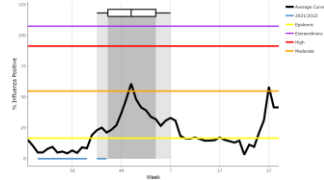


Graph 2. Jamaica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution,
EW 49, 2015-21



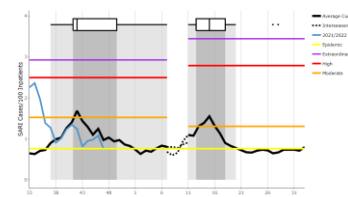
Graph 3. Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 49, 2021
(compared to 2010-20)

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



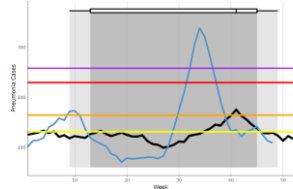
Graph 4. Jamaica: SARI hospitalizations/100 hospitalizations,
EW 49, 2021 (compared to 2011-20)

Hospitalizaciones de IRAG/100 hospitalizaciones, SE 49 de 2021
(comparado con 2011-20)



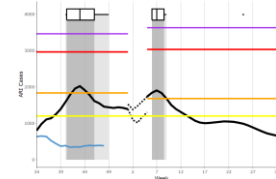
Graph 5. Jamaica: Number of pneumonia cases,
EW 49, 2014-21

Número de casos de neumonía, SE 49, 2014-21



Graph 6. Jamaica: Number of ARI cases, EW 49, 2021
(compared to 2011-20)

Número de casos de IRA, SE 49 de 2021
(comparado con 2011-20)

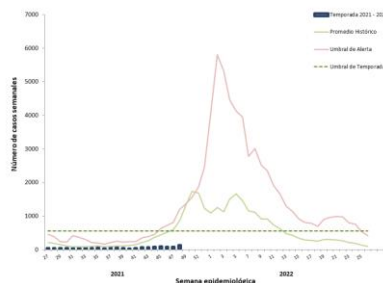


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

- The number of influenza-positive cases (rapid test) 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*

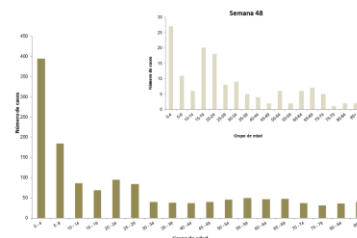
Gráfica 1. Casos de influenza reportados por semana epidemiológica, Temporada 2021 - 2022



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*

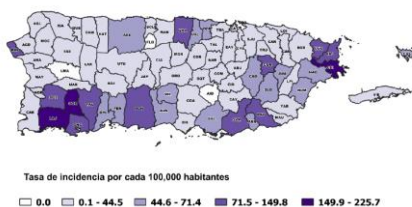
Gráfica 2. Número de casos positivos a influenza por grupo de edad, Temporada 2021-2022



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

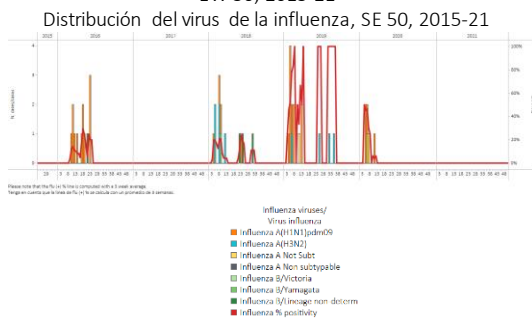


* Departamento de Salud. Sistema de Vigilancia de Puerto Rico. [Salud Puerto Rico](#)

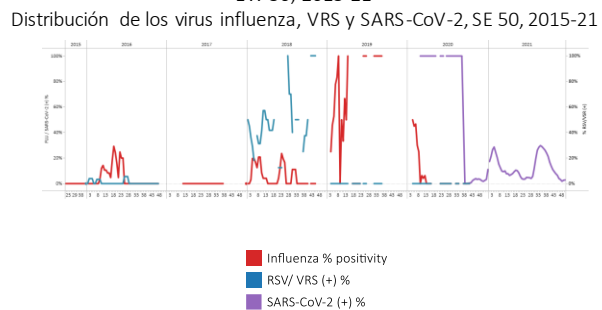
** To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- As of EW 50, no influenza or respiratory syncytial virus detections were recorded (Graph 1). In EW 50, 47 samples tested positive for SARS-CoV-2, percent positive remained similar to the previously recorded 2.3% (Graphs 2 and 3). The number of influenza-like illness (ILI) cases among children under five years decreased below the average epidemic level (Graph 4), with ILI cases remained steady below the epidemic threshold among persons aged five years and older (Graph 5). In EW 50, SARI cases / 100 hospitalizations increased and continued below the epidemic threshold at expected levels (Graph 6). / A la SE 50 no se reportaron detecciones de influenza ni de virus respiratorio sincitial (Gráfico 1). En la SE 50, 47 muestras resultaron positivas para SARS-CoV-2, el porcentaje de positividad (2,3%) se mantuvo similar al registrado anteriormente (Gráficos 2 y 3). El número de casos de enfermedad tipo influenza (ETI) en niños menores de cinco disminuyó y se ubicó por debajo 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 50, los casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones aumentaron y continuaron por debajo del umbral epidémico en los niveles esperados (Gráfico 6).

Graph 1. Saint Lucia: Influenza virus distribution, EW 50, 2015-21

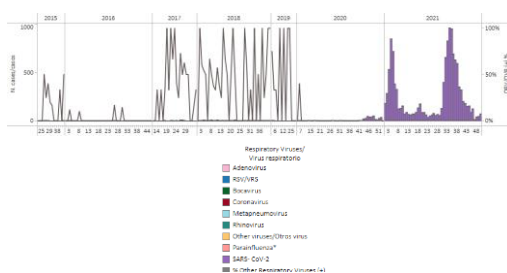


Graph 2. Saint Lucia: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 virus distribution, EW 50, 2015-21



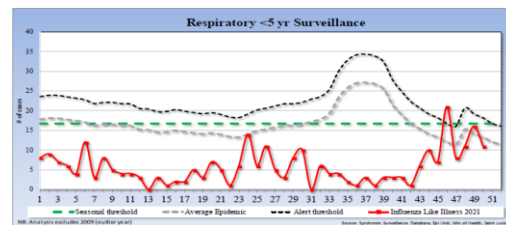
Graph 3. Saint Lucia: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 50, 2015-21

Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 50, 2015-21



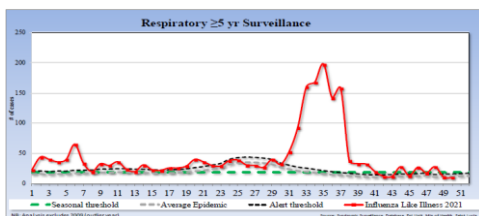
Graph 4. Saint Lucia: ILI case distribution among the < 5 years of age, EW 50, 2021 (compared to 2016-20)

Distribución de ETI entre los <5 años, SE 50, 2021 (comparado con 2016-20)



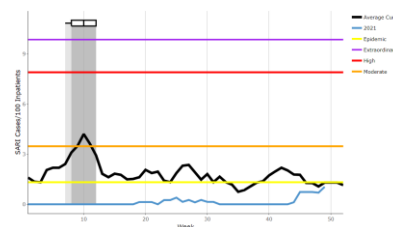
Graph 5. Saint Lucia: ILI case distribution among the ≥ 5 years of age, EW 50, 2021 (compared to 2016-20)

Número de casos de ETI en los ≥ 5 años, SE 50, 2021 (comparado con 2016-20)



Graph 6. Saint Lucia: SARI hospitalizations/100 hospitalizations, EW 50, 2021 (compared to 2016-20)

Hospitalizaciones por IRAG por cada 100 hospitalizaciones, SE 50 de 2021 (comparado con 2016-20)

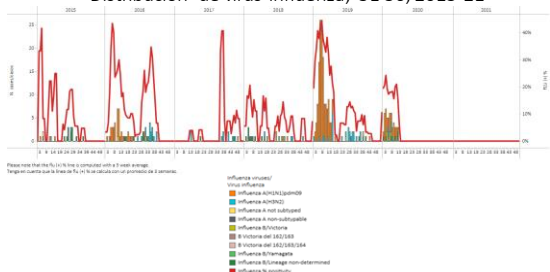


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

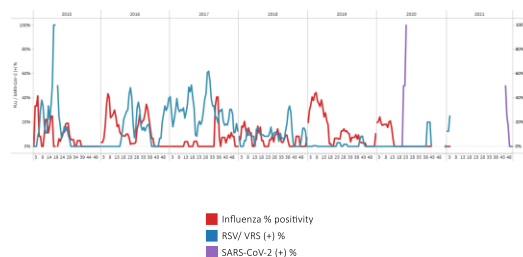
Suriname

- During EW 50, 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 decreased and were above the average of previous years, mainly attributed to SARS-CoV-2 cases (Graph 3). / Durante la SE 50 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 disminuyeron y se ubicaron por encima de la media de años anteriores, principalmente atribuidos a los casos de SARS-CoV-2 (Gráfico 3).

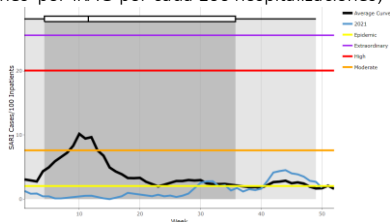
Graph 1. Suriname: Influenza virus distribution, EW 50, 2015-21
Distribución de virus influenza, SE 50, 2015-21



Graph 2. Suriname: Influenza and RSV distribution, EW 50, 2015-21
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 50, 2015 -21



Graph 3. Suriname: SARI hospitalizations/100 hospitalizations, EW 50, 2016-21
Hospitalizaciones por IRAG por cada 100 hospitalizaciones, SE 50, 2016-21



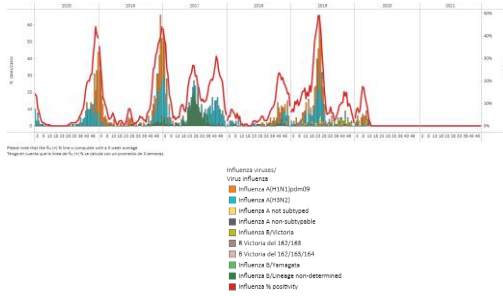
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Central America / América Central

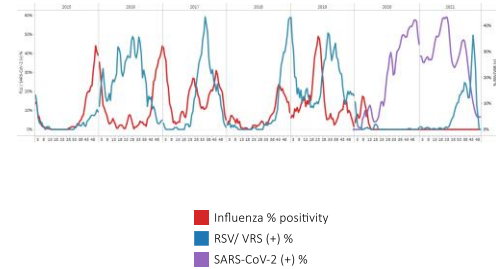
Costa Rica

- As of EW 50, no influenza or respiratory syncytial virus (RSV) detections were recorded, with RSV activity at baseline levels. SARS-CoV-2 positivity percent remained unchanged at 6.9% 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) remained at baseline levels (Graph 5). / A la SE 50, no se registraron detecciones de influenza o del virus respiratorio sincitial (VRS), con actividad del VRS en niveles basales. El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 se mantuvo sin cambios en 6,9% 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) se mantuvo en los niveles iniciales (Gráfico 5).

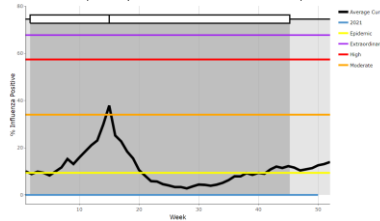
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, EW 50, 2015-21
Distribución de virus influenza por SE 50, 2015-21



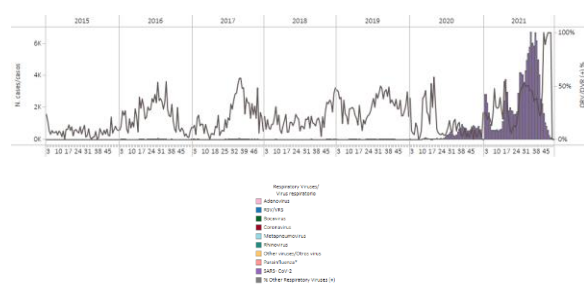
Graph 2. Costa Rica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 50, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 50, 2015-21



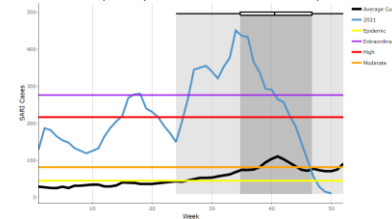
Graph 3. Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 50, 2021 (compared to 2011-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 50 de 2021 (comparado con 2011-20)



Graph 4. Costa Rica: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 50, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 50, 2015-21



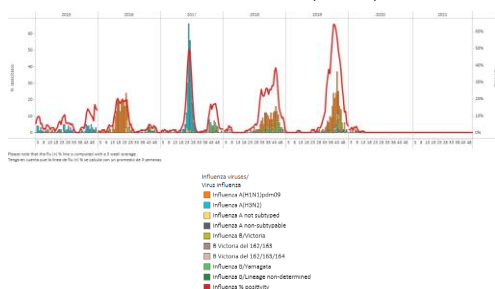
Graph 5. Costa Rica: Number of SARI cases, EW 50, 2021 (compared to 2013-20)
Número de casos de IRAG, SE 50 de 2021 (comparado con 2013-20)



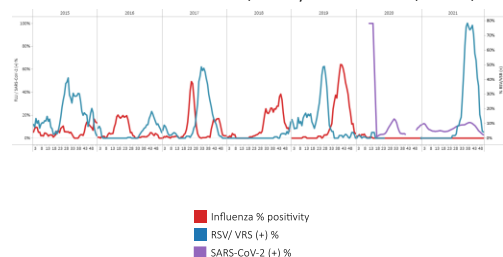
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- As of EW 50, 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 50, no respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported at low activity levels, with a few adenovirus detections recorded. 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). A la SE 50 de 2021, no se registraron detecciones de influenza y la actividad de la influenza se mantuvo por debajo de los niveles esperados observados en años anteriores para este período (Gráficos 1 y 3). En la SE 50, no se reportaron detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS) a niveles de actividad bajos, registrándose algunas detecciones de adenovirus. 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).

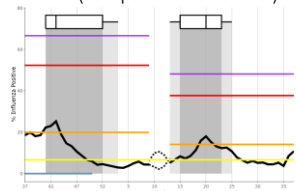
Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, EW 50, 2015-21
Distribución de virus influenza, SE 50, 2015-21



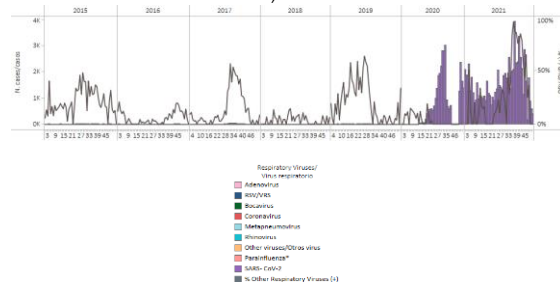
Graph 2. El Salvador: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 50, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 50, 2015-21



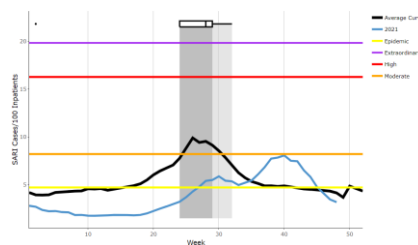
Graph 3. El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 50, 2021 (compared to 2010-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 50 de 2021 (comparación 2010-20)



Graph 4. El Salvador: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 50, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 50, 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)

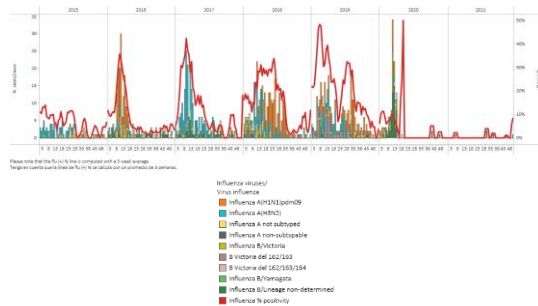


*To view more epi data, view [here.](#) / Para ver más datos epi, vea [aquí.](#)

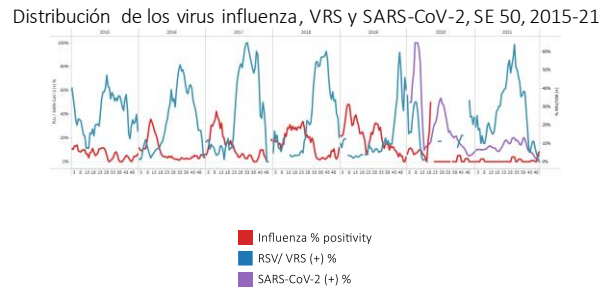
Guatemala

- During EW 50, a few influenza detections (one sample) were reported in Guatemala, with the circulation of influenza A(H3N2) viruses. Percent positivity increased and remained below epidemic levels. No respiratory syncytial virus (RSV) detections were recorded at sentinel sites, with RSV activity unvaried at baseline levels. SARS-CoV-2 detections decreased while percent positivity (7.1%) rose in the last week (Graphs 1, 2, 3, and 4). / Durante la SE 50, se reportaron algunas detecciones de influenza (una muestra) en Guatemala, con la circulación de los virus influenza A(H3N2). El porcentaje de positividad aumentó y se mantuvo por debajo de los niveles epidémicos. No se registraron detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS) en los sitios centinela, y la actividad del VRS no varió en los niveles basales. Las detecciones de SARS-CoV-2 disminuyeron mientras que el porcentaje de positividad (7,1%) aumentó en la última semana (Gráficos 1, 2, 3 y 4).

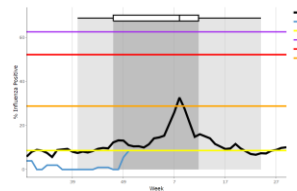
Graph 1. Guatemala: Influenza virus distribution, EW 50, 2015-21
Distribución de influenza, SE 50, 2015-21



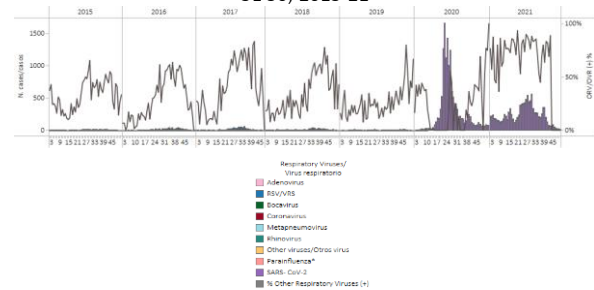
Graph 2. Guatemala: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 50, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 50, 2015-21



Graph 3. Guatemala: Percentage positivity for influenza, EW 50, 2021 (compared to 2010-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 50 de 2021 (comparado con 2010-20)



Graph 4. Guatemala: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 50, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 50, 2015-21



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

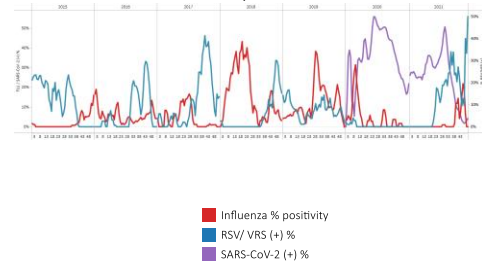
Honduras

- 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).

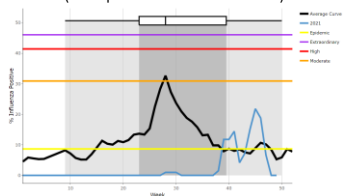
Graph 1. Honduras: Influenza virus distribution, EW 49, 2015-21
Distribución virus de la influenza, SE 49, 2015-21



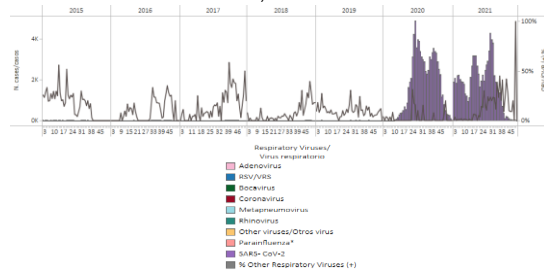
Graph 2. Honduras: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 49, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 49, 2015-21



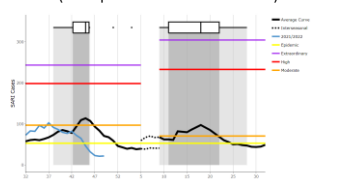
Graph 3. Honduras: Percent positivity for influenza, EW 49, 2021 (compared to 2010-20)
Porcentaje de positividad de influenza SE 49 de 2021 (comparado con 2010-20)



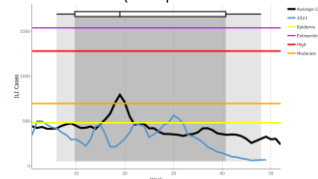
Graph 4. Honduras: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory virus distribution, EW 49, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 49, 2015-21



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)

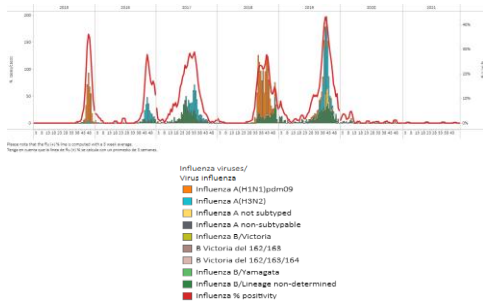


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

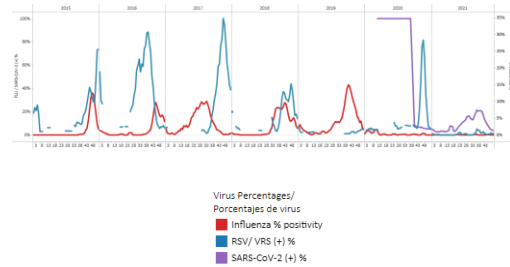
Nicaragua

- 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.

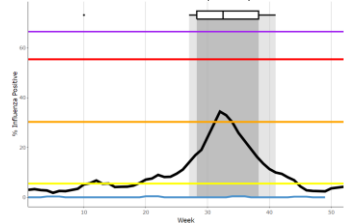
Graph 1. Nicaragua: Influenza virus distribution, EW 49, 2015-21
Distribución de influenza, SE 49, 2015-21



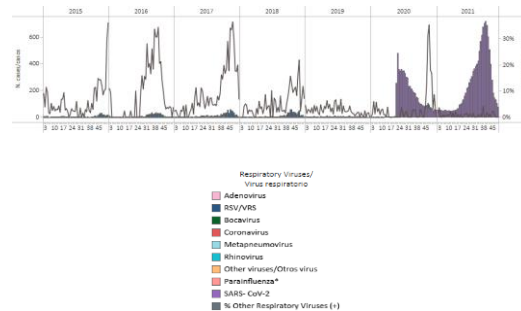
Graph 2. Nicaragua: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 49, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 49, 2015-21



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



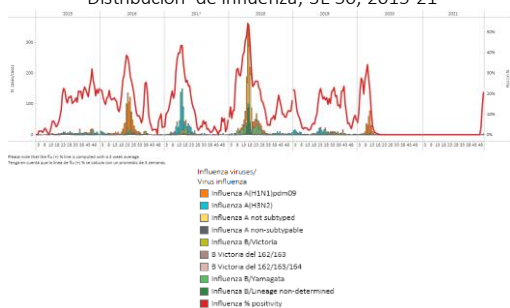
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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

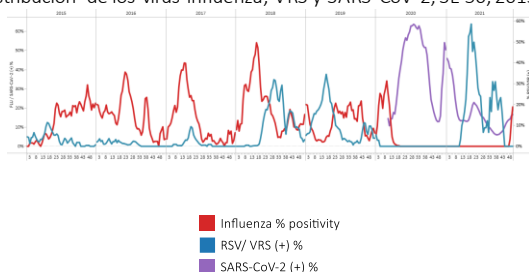
Bolivia

- During EW 50, a few influenza detections (three samples) were reported at the national level with influenza A(H3N2) virus circulating. The positive percentage increased above the average observed in previous years at low activity levels (Graph 1). No respiratory syncytial virus detections were recorded and were at baseline activity levels. SARS-CoV-2 activity and positivity rose compared to previously registered with 18.7% positive samples (9728/52 068) (Graphs 2, 3, and 4). In EW 50, there was a steep increase in the number of SARI / 100 hospitalizations at extraordinary 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 50, se reportaron algunas detecciones de influenza (tres muestras) a nivel nacional con la circulación del virus influenza A(H3N2). El porcentaje de positividad se incrementó por encima del promedio observado en años anteriores en niveles de actividad bajos (Gráfico 1). No se registraron detecciones de virus respiratorio sincitial y se ubicó en niveles de actividad basales. La actividad y la positividad del SARS-CoV-2 aumentaron en comparación con las registradas anteriormente con un 18,7% de muestras positivas (9728/52 068) (Gráficos 2, 3 y 4). En la SE 50, hubo un fuerte aumento en el número de IRAG por cada 100 hospitalizaciones en niveles de actividad extraordinarios en comparación con el promedio de años anteriores para este período; y se atribuyó principalmente a los casos de SARS-CoV-2 (Gráfico 5).

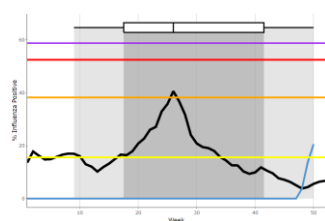
Graph 1. Bolivia: Influenza virus distribution, EW 50, 2015-21
Distribución de influenza, SE 50, 2015-21



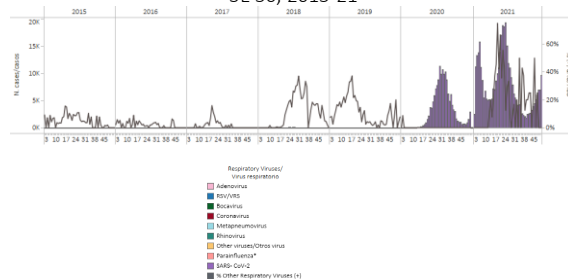
Graph 2. Bolivia: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 50, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 50, 2015-21



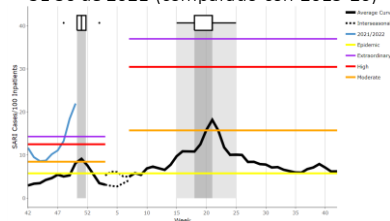
Graph 3. Bolivia: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 50, 2021 (compared to 2010-20)
Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela; SE 50 de 2021 (comparado con 2010-20)



Graph 4. Bolivia: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 50, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 50, 2015-21



Graph 5. Bolivia: Number of SARI cases / 100 inpatients, EW 50, 2021 (compared to 2015-20)
Número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones, SE 50 de 2021 (comparado con 2015-20)

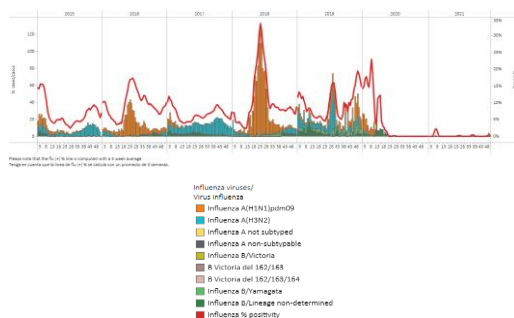


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

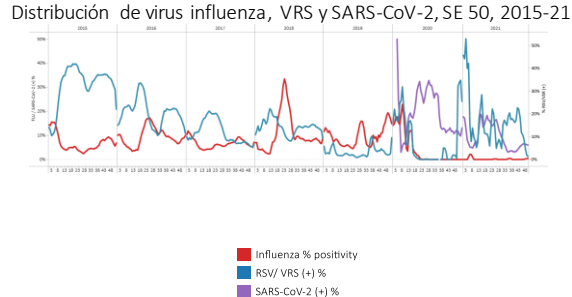
Colombia

- During EW 50, a few (two samples) influenza detections were reported, with the circulation of influenza A(H3N2) viruses (among samples where subtyping was 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 50, SARS-CoV-2 percent positivity (6.0%) stood steady, with the activity at moderate levels and increased detections than 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 50, se reportaron algunas (dos muestras) detecciones de influenza, con la circulación del virus de influenza A(H3N2) (en muestras a las que se determinó el subtipo) con una actividad en niveles basales. 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 50, el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 (6,0%) se mantuvo estable, con la actividad en niveles moderados y mayores detecciones que lo reportado anteriormente (Gráficos 2 y 4). El parámetro compuesto casos de infección respiratoria aguda x porcentaje de positividad de influenza se mantuvo en los niveles iniciales (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).

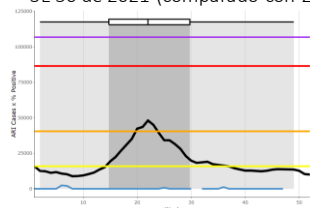
Graph 1. Colombia: Influenza virus distribution, EW 50, 2015-21
Distribución de virus influenza, SE 50, 2015-21



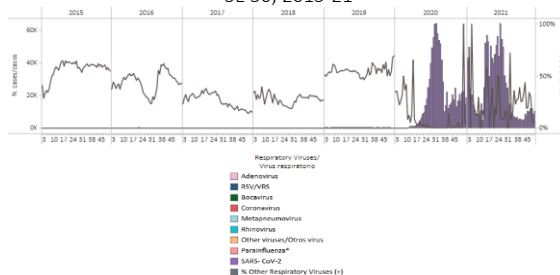
Graph 2. Colombia: Influenza, RSV and SARS-CoV-2 distribution, EW 50, 2015-21
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 50, 2015-21



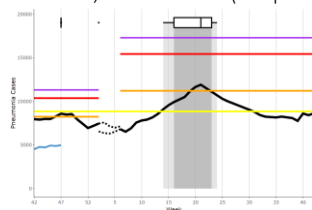
Graph 3. Colombia: Composite ARI cases x Percent positivity for influenza, EW 50, 2021 (compared to 2012-20)
Producto de casos de IRA y porcentaje de positividad de influenza, SE 50 de 2021 (comparado con 2012-20)



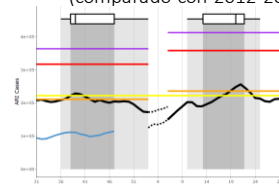
Graph 4. Colombia: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory virus distribution, EW 50, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 50, 2015-21



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)

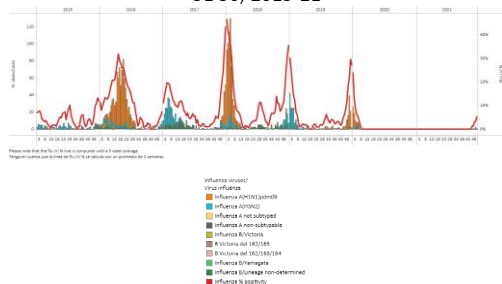


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

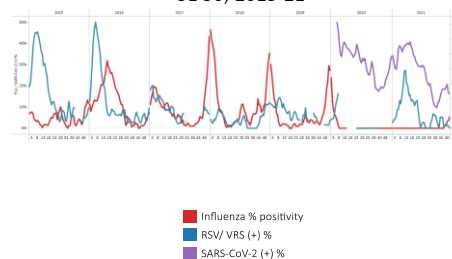
Ecuador

- As of EW 50, a few (one sample) influenza detections were reported with the circulation of influenza A(H3N2). No respiratory syncytial virus detections (RSV) were recorded; RSV activity declined at low activity levels (Graph 1 and 2). Influenza activity increased, remaining at baseline levels (Graph 3). In EW 50, SARS-CoV-2 percent positivity (11.4%) decreased at moderate activity levels compared to the previous week. (Graphs 2 and 4). SARI cases / 100 inpatients decreased to baseline levels above the last years' average. Pneumonia activity remained at baseline activity levels (Graphs 5 and 6). / A la SE 50, se reportaron algunas (una muestra) detecciones de influenza con la circulación de influenza A(H3N2). No se registraron detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS); la actividad del VRS se redujo a niveles bajos de actividad (Gráficos 1 y 2). La actividad de la influenza aumentó, permaneciendo en los niveles basales (Gráfico 3). En la SE 50, el porcentaje de positividad del SARS-CoV-2 (11,4%) disminuyó a niveles de actividad moderados en comparación con la semana anterior (Gráficos 2 y 4). Los casos de IRAG por cada 100 pacientes hospitalizados disminuyeron a niveles de referencia por encima del promedio de los últimos años. La actividad de la neumonía se mantuvo en los niveles de actividad basales (Gráficos 5 y 6).

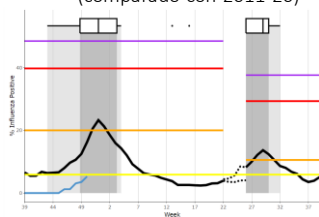
Graph 1. Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases, EW 50, 2015-21
Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 50, 2015-21



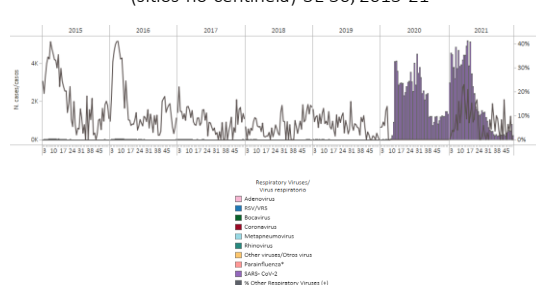
Graph 2. Ecuador: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution EW 50, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 50, 2015-21



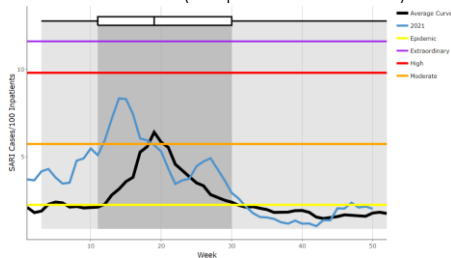
Graph 3. Ecuador: Percent positivity for influenza, EW 50, 2021 (compared to 2011-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 50 de 2021 (comparado con 2011-20)



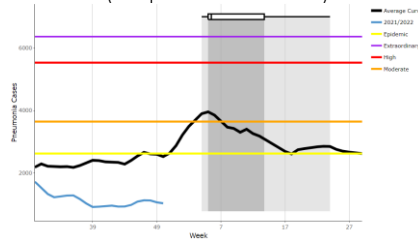
Graph 4. Ecuador: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, (non-sentinel sites) EW 50, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, (sitios no centinela) SE 50, 2015-21



Graph 5. Ecuador: Number of SARI cases / 100 inpatients, EW 50, 2021 (compared to 2015-20)
Número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones, SE 50 de 2021 (comparado con 2015-20)



Graph 6. Ecuador: Pneumonia cases, EW 50, 2021 (compared to 2013-20)
Casos de neumonía, SE 50 de 2021 (comparado con 2013-20)

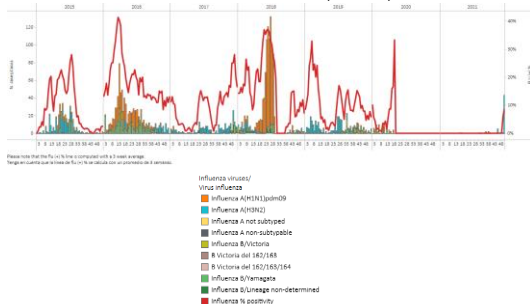


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

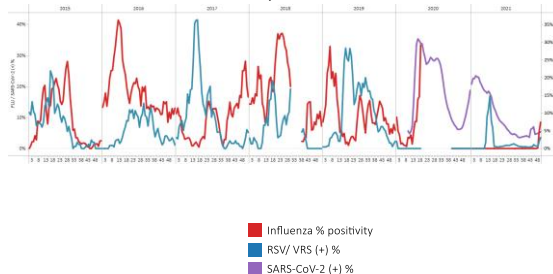
Peru

- In Peru, during EW 50, influenza detections were reported (Graph 1), with influenza A(H3N2) circulating. Influenza percent positivity increased to previous years' average at baseline activity levels (Graph 3). As of EW 50, a few respiratory syncytial virus detections were recorded with increased activity at low levels. SARS-CoV-2 percent positivity (5.7%) remained steady at low activity levels compared to the previous week while detections increased (Graphs 2 and 4). SARI cases decreased to baseline levels above the average registered in previous years (Graph 5). In contrast, Influenza-like illness (ILI) case counts rose at moderate activity levels, mainly associated with influenza cases in recent weeks (Graph 6). / En Perú, durante la SE 50 se reportaron detecciones de influenza (Gráfico 1), con la circulación de influenza A(H3N2). El porcentaje de positividad para la influenza aumentó con respecto al promedio de años anteriores en los niveles de actividad de referencia (Gráfico 3). A la SE 50, se registraron algunas detecciones de virus respiratorio sincitial con mayor actividad a niveles bajos. El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 (5,7%) se mantuvo estable a niveles bajos de actividad en comparación con la semana anterior, mientras que las detecciones aumentaron (Gráficos 2 y 4). Los casos de IRAG disminuyeron a niveles basales por encima del promedio registrado en años anteriores (Gráfico 5). Por el contrario, el recuento de casos de enfermedad tipo influenza (ETI) aumentó a niveles de actividad moderados, principalmente asociados con los casos de influenza en las últimas semanas (Gráfico 6).

Graph 1. Peru: Influenza virus distribution, EW 50, 2015-21
Distribución de virus influenza, SE 50, 2015-21

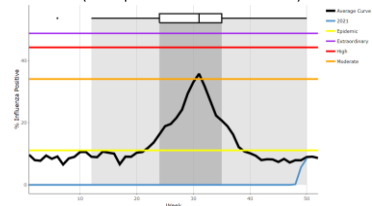


Graph 2. Peru: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 50, 2015-21
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 50, 2015-21



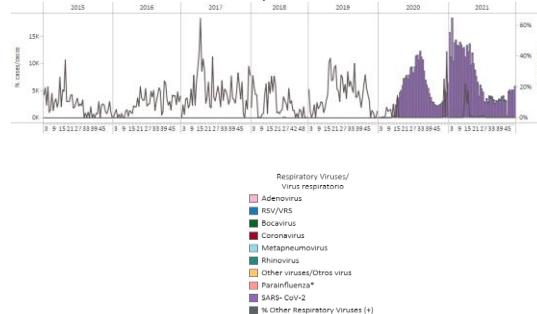
Graph 3. Peru: Percent positivity for influenza, EW 50, 2021
(compared to 2010-20)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 50 de 2021
(comparado con 2010-20)



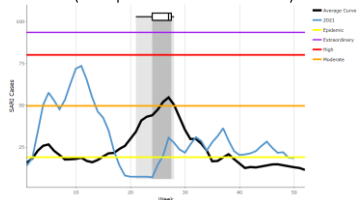
Graph 4. Peru: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 50, 2015-21

Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 50, 2015-21



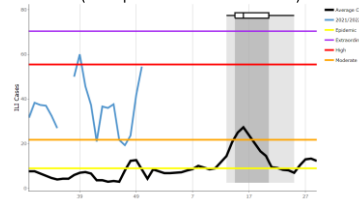
Graph 5. Peru: Number of SARI cases, EW 50, 2021
(compared to 2015-20)

Número de casos IRAG, SE 50 de 2021
(comparado con 2015-20)



Graph 6. Peru: Number of ILI cases, EW 50, 2021
(compared to 2016-20)

Número de casos ETI, SE 50 de 2021
(comparado con 2016-20)



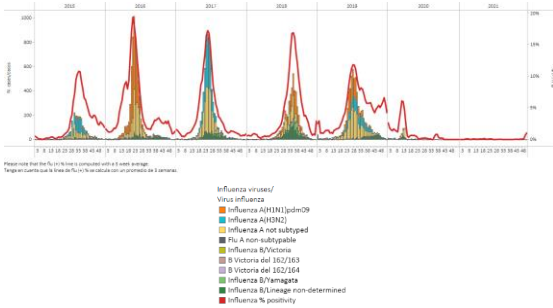
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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

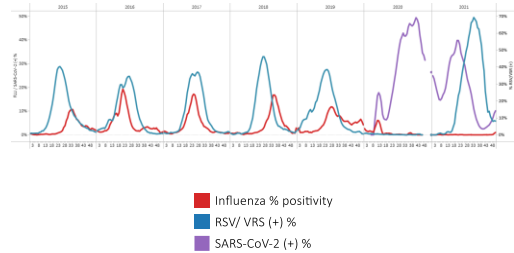
Argentina

- During EW 50, influenza activity increased remaining at baseline levels, with few influenza A (subtyping not performed) detections (one sample) (Graphs 1 and 3). No RSV detections were recorded, with the previous week's detected at low activity levels and decreasing. SARS-CoV-2 percent positivity increased at 11.6% 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 50, la actividad de la influenza aumentó permaneciendo en niveles basales, con pocas (una muestra) detecciones de influenza A (subtipo indeterminado) (Gráficos 1 y 3). No se registraron detecciones de VRS, y las de la semana anterior se detectaron en niveles bajos de actividad y en disminución. El porcentaje de positividad del SARS-CoV-2 aumentó a 11,6% y estuvo en niveles de actividad moderados (Gráficos 2 y 4). El número de casos de ETI disminuyó en los niveles de actividad basal (Gráfico 5), disminuyó 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 50, 2015-21
Distribución de virus influenza, SE 50, 2015-21

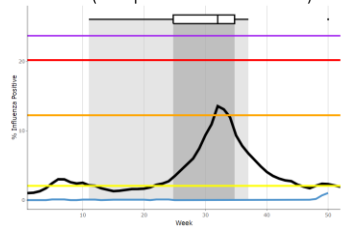


Graph 2. Argentina: Influenza, RSV, and SARS-CoV2 distribution
EW 50, 2015-21
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2,
SE 50, 2015-21



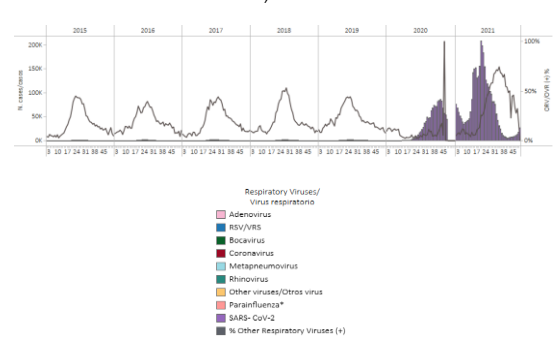
Graph 3. Argentina: Percent positivity for influenza, EW 50, 2021
(compared to 2010-20)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 50 de 2021
(comparado con 2010-20)



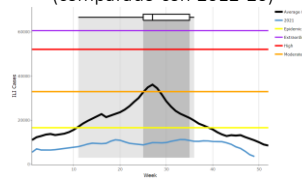
Graph 4. Argentina: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory
virus distribution, EW 50, 2014-21

Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios,
SE 50, 2014-21



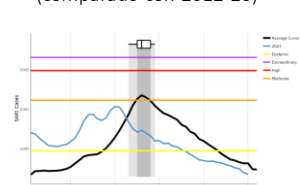
Graph 4. Argentina: Number of ILI cases, EW 50, 2021
(compared to 2012-20)

Número de casos de ETI, SE 50 de 2021
(comparado con 2012-20)



Graph 4. Argentina: Number of SARI cases, EW 50, 2021
(compared to 2012-20)

Número de casos de IRAG, SE 50 de 2021
(comparado con 2012-20)



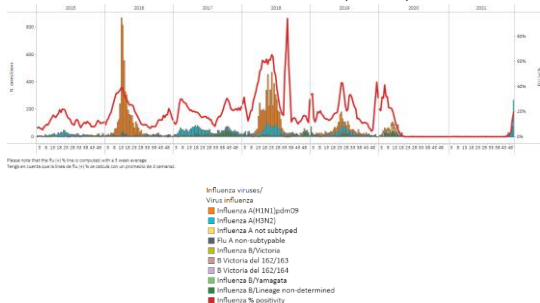
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Brazil

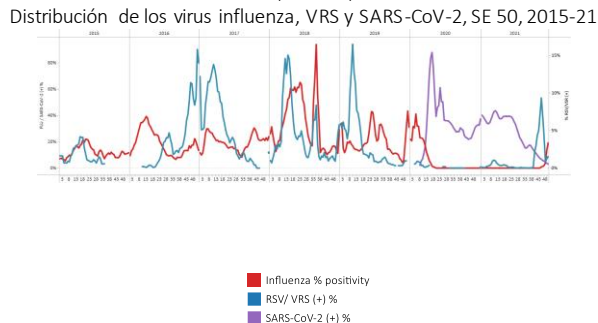
- As of EW 50, influenza detections were recorded with the influenza A(H3N2) virus circulating in Brazil. Percent positivity is on the rise at low activity levels compared to previous seasons for the same period (Graphs 1 and 3). In EW 50, respiratory syncytial virus detections were reported, the percent positive decreased to low activity levels. Metapneumovirus and rhinovirus detections were reported, among other respiratory viruses. SARS-CoV-2 detections and percent positivity declined (2.8%) at low activity levels (Graphs 2 and 4). / En Brasil, a la SE 50 se registraron detecciones de influenza con la circulación del virus influenza A(H3N2). El porcentaje de positividad está aumentando a niveles bajos de actividad en comparación con temporadas anteriores para el mismo período (Gráficos 1 y 3). En la SE 50 se reportaron detecciones de virus respiratorio sincitial, el porcentaje de positividad disminuyó a niveles de actividad bajos. Se reportaron detecciones de metaneumovirus y rinovirus, entre otros virus respiratorios. Las detecciones de SARS-CoV-2 y el porcentaje de positividad disminuyeron (2,8%) en niveles bajos de actividad (Gráficos 2 y 4).

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

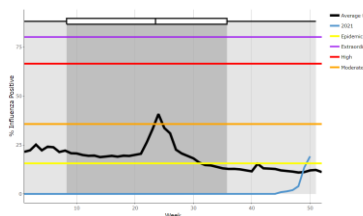
Graph 1. Brazil: All NICs. Influenza virus distribution, EW 50, 2015-21
Distribución de virus influenza, SE 50, 2015-21



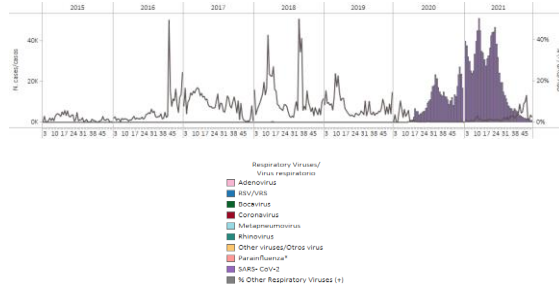
Graph 2. Brazil: All NICs. Influenza, RSV, and SARS-CoV-2, distribution, EW 50, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 50, 2015-21



Graph 3. Brazil: Percent positivity for influenza, EW 50, 2021 (compared to 2011-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 50 de 2021 (comparado con 2011-20)



Graph 4. Brazil: All NICs. RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory virus distribution, EW 50, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 50, 2015-21



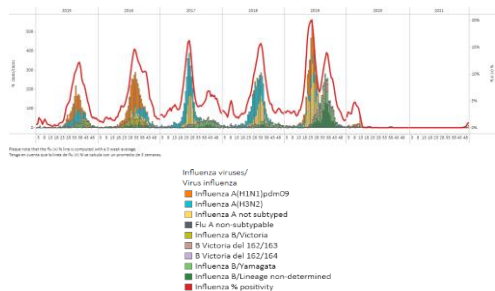
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

Chile

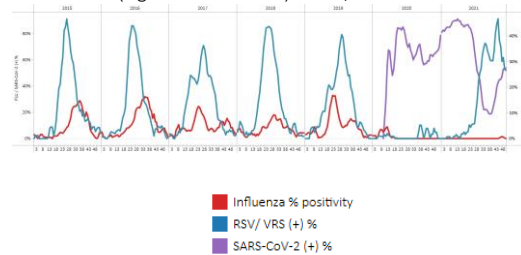
South America/América del Sur- South Cone and Brazil/ Cono Sur y Brasil

- During EW 50, a few influenza detections were reported, 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 but declining. Parainfluenza and adenovirus co-circulated among other respiratory viruses. SARS-CoV-2 activity rose compared to the previously recorded at high activity levels (51.4%), as 19 samples tested positive from the 37 tested (Graphs 2 and 4). ILI visits have increased above the average recorded in recent years at the baseline level (Graph 5). SARI cases /100 hospitalizations remained stable at low activity levels above the average observed in previous years (Graph 6). / Durante la SE 50, se reportaron algunas detecciones de influenza, con la circulación de los virus influenza A(H3N2) (en muestras en las que se determinó el subtipo); la actividad se mantuvo por debajo de la curva epidémica promedio y aumentó (Gráficos 1 y 3). Se informó que las detecciones de virus respiratorio sincitial se ubicaron en niveles de actividad altos pero en disminución. Los virus parainfluenza y adenovirus circularon concurrentemente entre otros virus respiratorios. La actividad del SARS-CoV-2 aumentó en comparación con la registrada anteriormente en niveles altos de actividad (51,4%), ya que 19 muestras resultaron positivas de las 37 analizadas (Gráficos 2 y 4). Las visitas por ETI se han incrementado por encima del promedio registrado en los últimos años en el nivel de línea de base (Gráfico 5). Los casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones se mantuvieron estables en niveles de actividad bajos por encima del promedio observado en años anteriores (Gráfico 6).

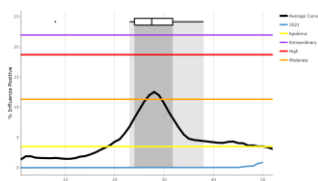
Graph 1. Chile: Influenza virus distribution, EW 50, 2015-21
Distribución de virus de influenza, SE 50, 2015-21



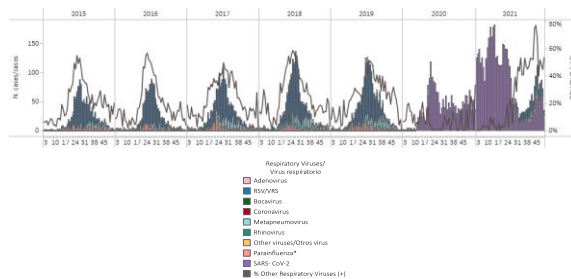
Graph 2. Chile: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2, distribution, (sentinel surveillance) EW 50, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, (vigilancia centinela) SE 50, 2015-21



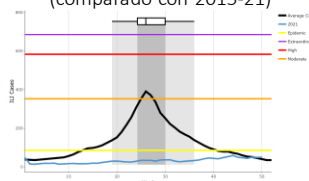
Graph 3. Chile: Percent positivity for influenza, EW 50, 2021 (compared to 2010-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 50 de 2021 (comparado con 2010-20)



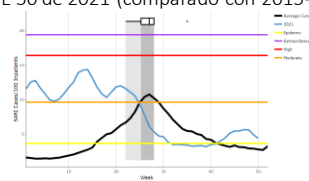
Graph 4. Chile: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, (sentinel surveillance) EW 50, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios (vigilancia centinela) SE 50, 2015-21



Graph 5. Chile: Number of ILI cases EW 50, 2021 (compared to 2015-21)
Número de consultas por ETI, SE 50 de 2021 (comparado con 2015-21)



Graph 6. Chile: SARI cases/100 hospitalizations (sentinel surveillance) EW 50, 2021 (compared to 2015-20)
Casos de IRAG/100 hospitalizaciones (vigilancia centinela), SE 50 de 2021 (comparado con 2015-20)

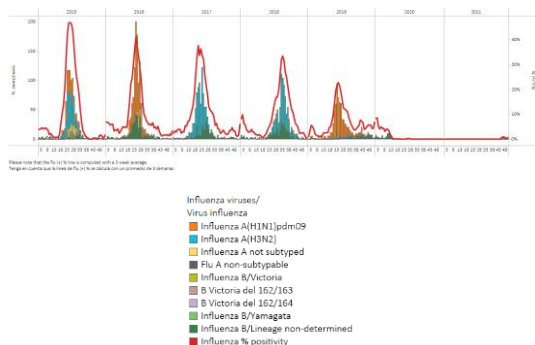


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

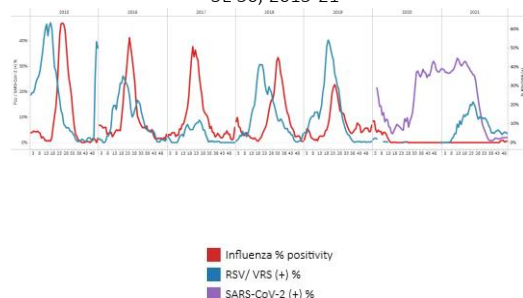
Paraguay

- As of EW 50, a few influenza detections (one sample) were reported at the national level. Influenza A(H3N2) virus was identified among samples where subtype was performed. 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 (2.3%) continued stable at the national level, remaining at low activity levels (Graphs 2 and 4). / A la SE 50, se reportaron algunas detecciones de influenza (una muestra) a nivel nacional. Se identificó el virus influenza A(H3N2) entre las muestras donde se determinó 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 a niveles bajos. (Gráficos 1, 2 y 3). El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 (2,3%) continuó estable a nivel nacional, manteniéndose en niveles bajos de actividad (Gráficos 2 y 4).

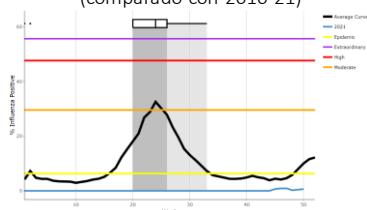
Graph 1. Paraguay: Influenza virus distribution EW 50, 2015-21
Distribución de virus de influenza, SE 50, 2015-21



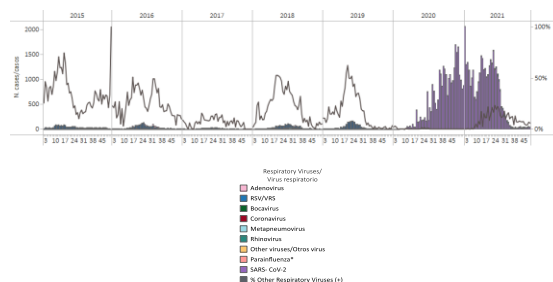
Graph 2. Paraguay: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 50, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 50, 2015-21



Graph 3. Paraguay: Percent positivity for influenza, EW 50, 2021
(in comparison to 2010-21)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 50 de 2021
(comparado con 2010-21)



Graph 4. Paraguay: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 50, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 50, 2015-21

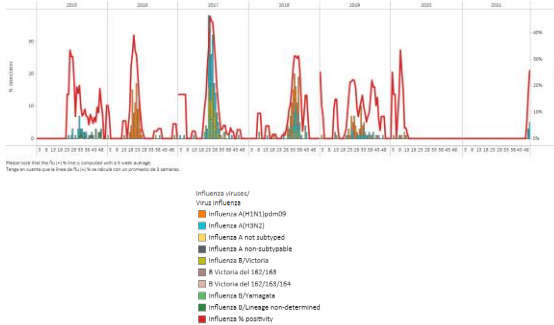


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

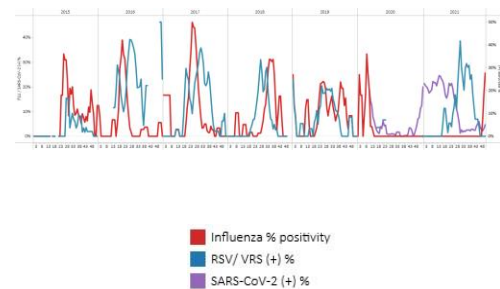
Uruguay

- During EW 50, a few (five 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 low activity 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 increased and was at low activity levels remaining above the average observed in previous years (Graph 4). / Durante la SE 50, se registraron algunas (cinco 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 bajos de actividad (Gráficos 1 y 3). No se informaron detecciones de virus respiratorio sincitial con un porcentaje positivo en los niveles de actividad basal. Se reportaron algunas detecciones de SARS-CoV-2 con un porcentaje de positividad a niveles de actividad bajos (Gráfico 2). En los sitios centinela el número de casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones aumentó y estuvo en niveles bajos de actividad manteniéndose por encima del promedio observado en años anteriores (Gráfico 4).

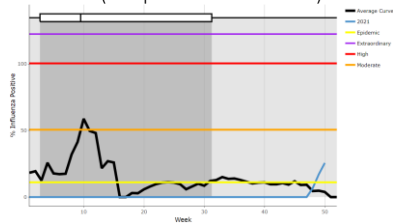
Graph 1. Uruguay: Influenza virus distribution EW 50, 2015-21
Distribución de virus de influenza, SE 50, 2015-21



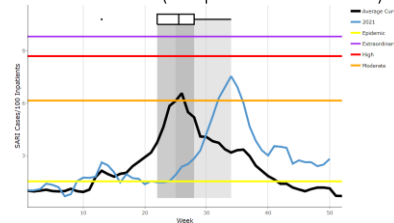
Graph 2. Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 50, 2015-21
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 50, 2015-21



Graph 3. Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 50, 2021
(compared to 2010-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 50 de 2021
(comparado con 2010-20)



Graph 4. Uruguay: SARI cases/100 hospitalizations (sentinel surveillance), EW 50, 2021 (compared to 2017-20)
Casos de IRAG/100 hospitalizaciones (vigilancia centinela), SE 50 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