

2020

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

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



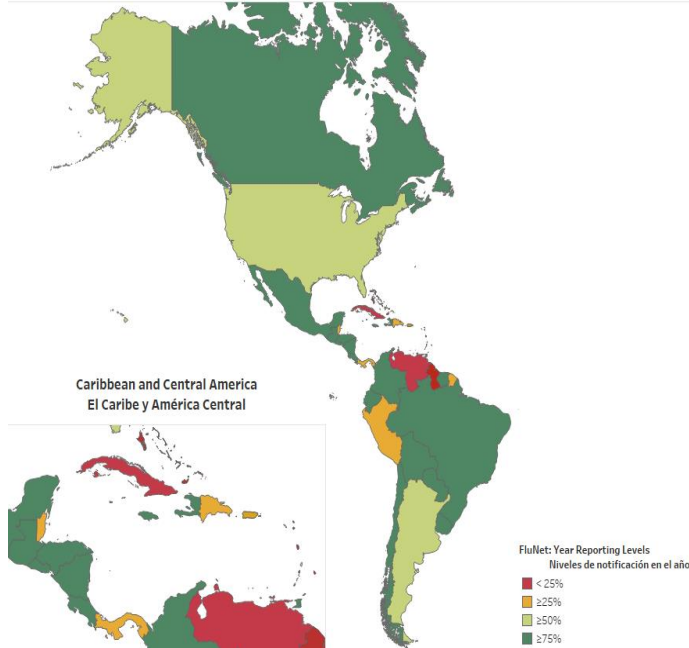
December 22, 2020
22 de diciembre de 2020

*Data as of December 18, 2020/
Datos hasta el 18 de diciembre de 2020*

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

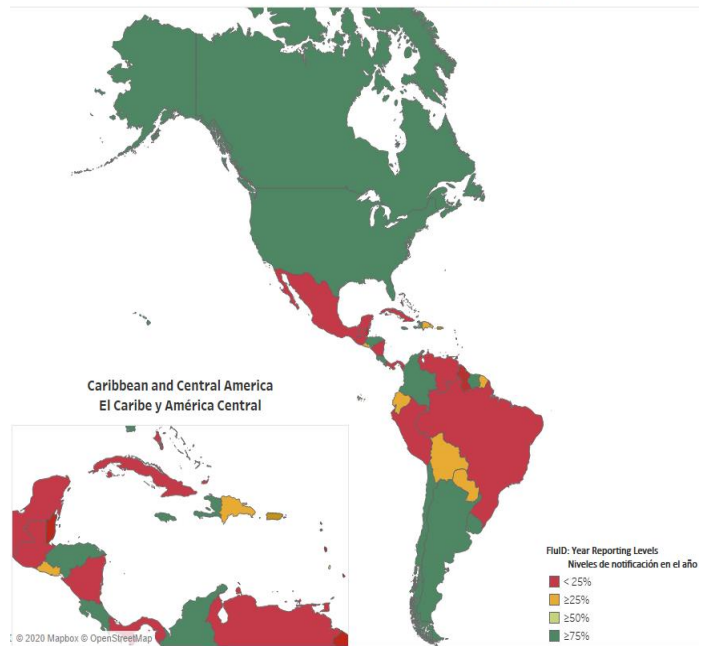
FluNet

Reporting percentage to FluNet during 2020 (EWs 1-50)
Porcentaje de notificación a FluNet en el 2020 (SE 1-50)



FluID

Reporting Percentage to FluID during 2020 (EWs 1-50)
Porcentaje de notificación a FluID en el 2020 (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](#)

[Go to Index/
Ir al Índice](#)

WEEKLY REPORT DATA SOURCES

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

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

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

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

PAHO INFLUENZA LINKS

PAHO interactive data / Datos interactivos de la OPS:

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

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

Influenza regional reports / Informes regionales de influenza

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

En español: www.paho.org/reportesinfluenza

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

<http://www.sarinet.org>

[Go to Index/
Ir al Índice](#)

REPORT INDEX

ÍNDICE DE LA ACTUALIZACIÓN

Section	Content	Page
1	Weekly Summary / Resumen Semanal	5
2	Influenza Global Update 383/Actualización de influenza a nivel mundial 383	7
3	Overall Influenza and RSV circulation / Circulación general de los virus influenza y VRS	9
4	Overall ORV circulation and antigenic characterization of influenza viruses, 2017-20/Circulación general de OVR y caracterización antigénica de los virus influenza, 2017-20	10
5	Weekly and Cumulative numbers / Números semanales y acumulados	11
6	Epidemiological and Virologic updates by country / Actualización epidemiológica y virológica por país	12
7	Acronyms / Acrónimos	38

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

North America: Influenza activity remained low and at below levels than expected for this time of the year. SARS-CoV-2 activity continued elevated and increasing in Mexico and the USA.

Caribbean: Influenza and other respiratory virus activity remained low in the subregion.

Central America: Influenza and other respiratory virus activity remained low in the subregion. In [Costa Rica](#), and in [Honduras](#), SARI activity continued elevated and increasing due to SARS-CoV-2.

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

Brazil and Southern Cone: Influenza and other respiratory virus activity remained low in the subregion. In [Brazil](#), SARS-CoV-2 activity continued elevated and increasing. In [Chile](#) and [Paraguay](#), SARI activity continued elevated due to SARS-CoV-2.

Global: Globally, despite continued or even increased testing for influenza in some countries, influenza activity remained at lower levels than expected for this time of the year. In the northern hemisphere's temperate zone, influenza activity remained below inter-seasonal levels, though sporadic detections of influenza A and B viruses were reported in some countries. In the temperate zone of the southern hemisphere, influenza activity was reported at inter-seasonal level. In tropical Africa, influenza activity continued to be reported in Western Africa. In Southern Asia, no influenza detections were reported. In southeast Asia, influenza detections of predominately influenza A(H3N2) continued to be informed in Lao People's Democratic Republic (PDR). Worldwide, influenza A and B viruses were detected in similar proportions.

Note: PAHO/WHO encourages the testing of routine influenza surveillance and SARS-CoV-2 samples from sentinel and non-sentinel sources where resources are available and invites all countries/areas/territories to report this information (indicating the source, sentinel and/or non-sentinel) to routine, established regional and global platforms in a weekly basis. (See the [Maintaining surveillance of influenza and monitoring SARS-CoV-2 – adapting Global Influenza surveillance and Response System \(GISRS\) and sentinel systems during the COVID-19 pandemic](#) guidance).

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

América del Norte: la actividad de la influenza se mantuvo baja y por debajo de los niveles esperados para esta época del año. La actividad del SARS-CoV-2 continuó elevada y en aumento en [México](#) y [Estados Unidos](#).

Caribe: la actividad de la influenza y la de los otros virus respiratorios se mantuvo baja en la subregión.

América Central: la actividad de la influenza y otros virus respiratorios se mantuvo baja en la subregión. En [Costa Rica](#) y en [Honduras](#), la actividad de la IRAG continuó elevada y en aumento debido al SARS-CoV-2.

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

Brasil y Cono Sur: la actividad de la influenza y otros virus respiratorios se mantuvo baja en la subregión. En [Brasil](#), la actividad del SARS-CoV-2 continuó elevada y en aumento. En [Chile](#) y en [Paraguay](#), la actividad de la IRAG continuó elevada debido al SARS-CoV-2.

Global: a nivel mundial, a pesar de la prueba continua o incluso mayor para la detección de influenza en algunos países, la actividad de la influenza se mantuvo en niveles más bajos de lo esperado para esta época del año. En la zona templada del hemisferio norte, la actividad de la influenza se mantuvo por debajo de los niveles entre estaciones, aunque en algunos países se informaron detecciones esporádicas de los virus de influenza A y B. En la zona templada del hemisferio sur, la actividad de la influenza se notificó a nivel interestacional. En África tropical, se siguió notificando actividad de influenza en África Occidental. En el sur de Asia, no se informaron detecciones de influenza. En el sureste de Asia, se siguió informando sobre las detecciones de influenza predominantemente influenza A(H3N2) en la República Democrática Popular Lao (PDR). En todo el mundo, los virus de la influenza A y B se detectaron en proporciones similares.

Nota: La OPS / OMS promueve la prueba de muestras de vigilancia de influenza de rutina de fuentes centinelas y no centinelas, para el virus del SARS-CoV-2, donde haya recursos disponibles, e invita a todos los países / áreas / territorios a notificar esta información (idealmente indicando qué datos provienen de sitios centinela) a las plataformas regionales y globales de rutina y establecidas. (Véase la guía [Mantener la vigilancia de la influenza y monitorear el SARS-CoV-2: adaptar el Sistema global de vigilancia y respuesta a la influenza \(GISRS\) y los sistemas centinela durante la pandemia de COVID-19](#)).

Influenza Global Update 383 / Actualización de influenza a nivel mundial 383
21 December 2020 / 21 de diciembre de 2020
Based on data up to December 6, 2020 / basado en datos hasta el 6 de diciembre de 2020

In Europe, influenza activity remained at inter-seasonal levels, although sporadic detections of influenza A and B viruses were reported across reporting countries. Respiratory illness indicators slightly increased in some reporting countries, likely related to SARS-CoV-2 circulation. In Central Asia, sporadic influenza B detections were reported across reporting countries. In Northern Africa, there were no influenza reports for this period. In Western Asia, influenza activity remained at the inter-seasonal level, and ILI activity remained low overall. In Saudi Arabia, sporadic detections of influenza A(H1N1)pdm09 and B viruses continued to be reported. In East Asia, influenza illness indicators and influenza activity remained at inter-seasonal levels in most reporting countries. In China, few influenza virus detections were reported in Southern China. In Western Africa, influenza activity was reported in some countries. Co-circulation of influenza A(H3N2) and B-Victoria lineage viruses continued to be reported in Côte d'Ivoire. In Middle Africa, there were no influenza updates for this reporting period. In Eastern Africa, no influenza detections were reported for this period. In Southern Asia, there were no influenza detections for this reporting period. In southeast Asia, predominately influenza A(H3N2) influenza activity continued to be reported across reporting countries. In Lao PDR, influenza detections continued to be reported. Influenza detections were reported in Timor-Leste in recent weeks. In the temperate zones of the southern hemisphere, influenza activity remained at inter-seasonal level. In Oceania, ILI and other influenza activity indicators remained very low, despite continued testing. In South Africa, no influenza viruses were detected in ILI and pneumonia samples from sentinel sites. / En Europa, la actividad de la influenza se mantuvo en niveles entre estaciones, aunque se informaron detecciones esporádicas de los virus de influenza A y B en los países informantes. Los indicadores de enfermedades respiratorias aumentaron ligeramente en algunos países informantes, probablemente relacionados con la circulación del SARS-CoV-2. En Asia Central, se notificaron detecciones esporádicas de influenza B en los países informantes. En el norte de África, no hubo informes de influenza para este período. En Asia occidental, la actividad de la influenza se mantuvo en el nivel entre estaciones y la actividad de la ETI se mantuvo baja en general. En Arabia Saudita, continuó la notificación de detecciones esporádicas de los virus influenza A(H1N1)pdm09 y B. En el este de Asia, los indicadores de enfermedad por influenza y la actividad de influenza se mantuvieron en niveles entre estaciones en la mayoría de los países informantes. En el sur de China, se reportaron pocas detecciones de influenza. En África occidental, se informó actividad de la influenza en algunos países. En Costa de Marfil continuó la notificación de la circulación concurrente de los virus influenza A(H3N2) y B linaje Victoria. En África Central, no hubo actualizaciones de influenza para este período de informe. En África oriental, no se informaron detecciones de influenza durante este período. En el sur de Asia, no hubo detecciones de influenza para este período de informe. En el sureste de Asia, se siguió notificando actividad de influenza predominantemente influenza A(H3N2). En la República Democrática Popular Lao, continuaron las detecciones de influenza. Se notificaron detecciones de influenza en Timor-Leste en las últimas semanas. En las zonas templadas del hemisferio sur, la actividad de la influenza se mantuvo en un nivel interestacional. En Oceanía, las ETI y otros indicadores de actividad de la influenza se mantuvieron muy bajos, a pesar de las pruebas continuas. En Sudáfrica, no se detectaron virus de influenza en muestras de neumonía y ETI de sitios centinela.

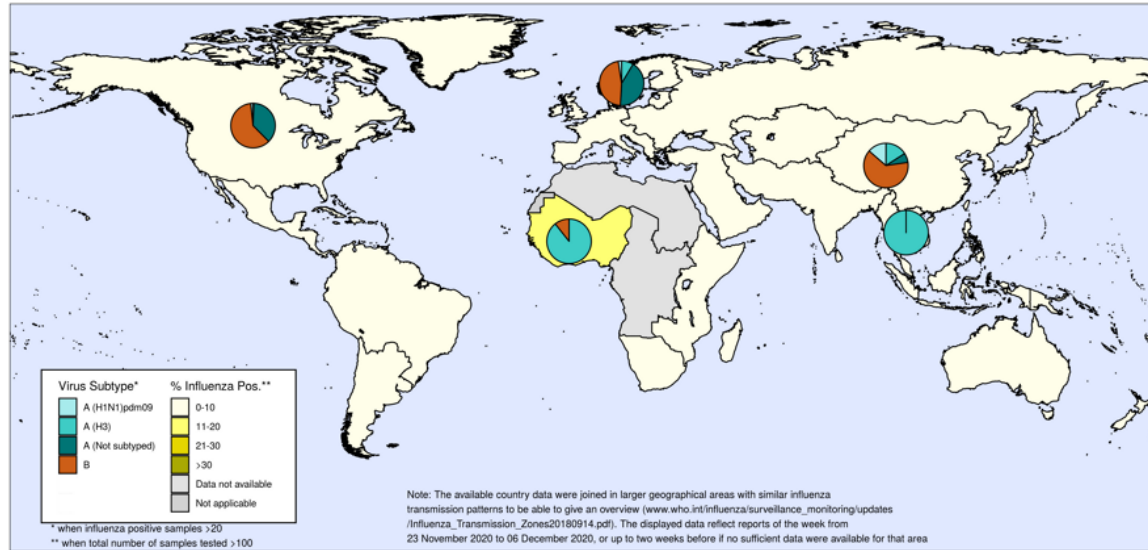
National Influenza Centres (NICs) and other national influenza laboratories from 83 countries, areas or territories reported data to FluNet for the time period from 23 November to 6 December 2020. The WHO GISRS laboratories tested more than 97 091¹ specimens during that time period. A total of 203 specimens were positive for influenza viruses, of which 117 (57.6%) were typed as influenza A and 86 (42.4%) as influenza B. Of the sub-typed influenza A viruses, 12 (17.1%) were influenza A(H1N1)pdm09 and 58 (82.9%) were influenza A(H3N2). Of the characterized B viruses (23), all belonged to the B/Victoria lineage.

Los Centros Nacionales de Influenza (NIC) y otros laboratorios nacionales de influenza de 83 países, áreas o territorios reportaron sus datos a FluNet para el período comprendido entre el 23 de noviembre y el 6 de diciembre de 2020. Los laboratorios GISRS de la OMS analizaron más de 97 091¹ muestras durante ese período. Un total de 203 muestras fueron positivas para los virus influenza, de las cuales 117 (57,6%) se tipificaron como influenza A y 86 (42,4%) como influenza B. De los virus influenza A, a los cuales se les identificó el subtipo, 12 (17,1%) fueron influenza A(H1N1)pdm09 y 58 (82,9%) fueron influenza A(H3N2). De los virus B caracterizados (23) todos eran del linaje B/Victoria.

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

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

Map generated on 21 December 2020



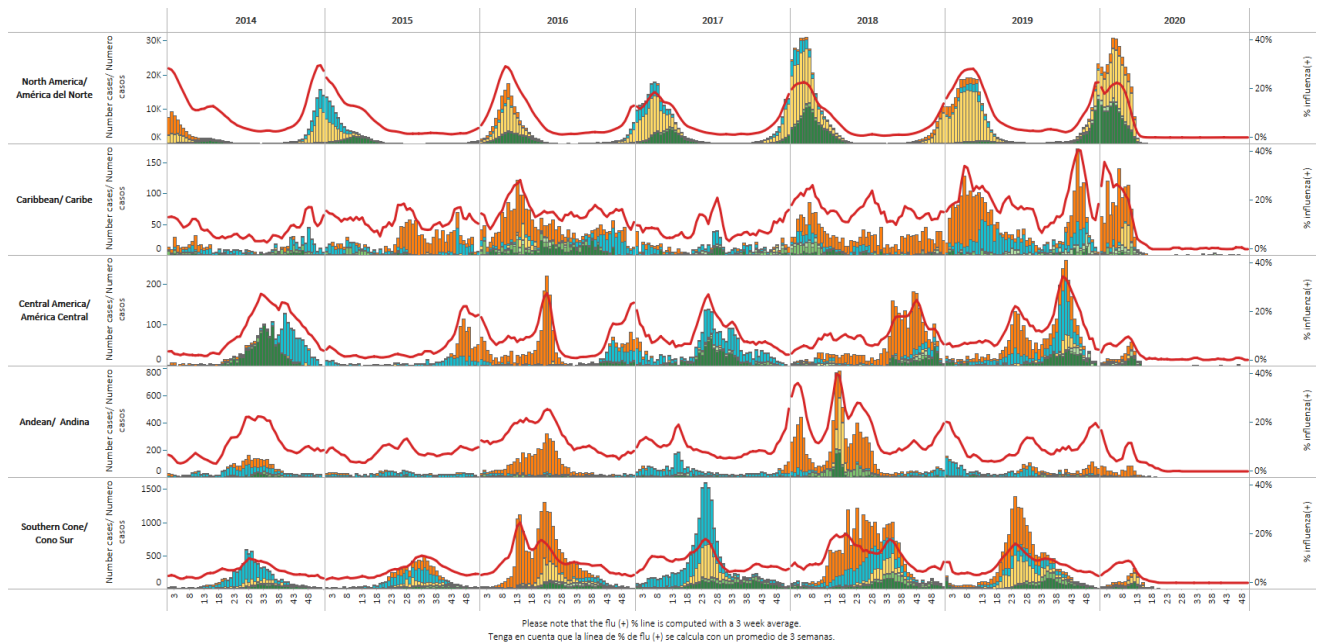
The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers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



Data source: Global Influenza Surveillance and Response System (GISRS), FluNet (www.who.int/flu-net)
Copyright WHO 2020. All rights reserved.

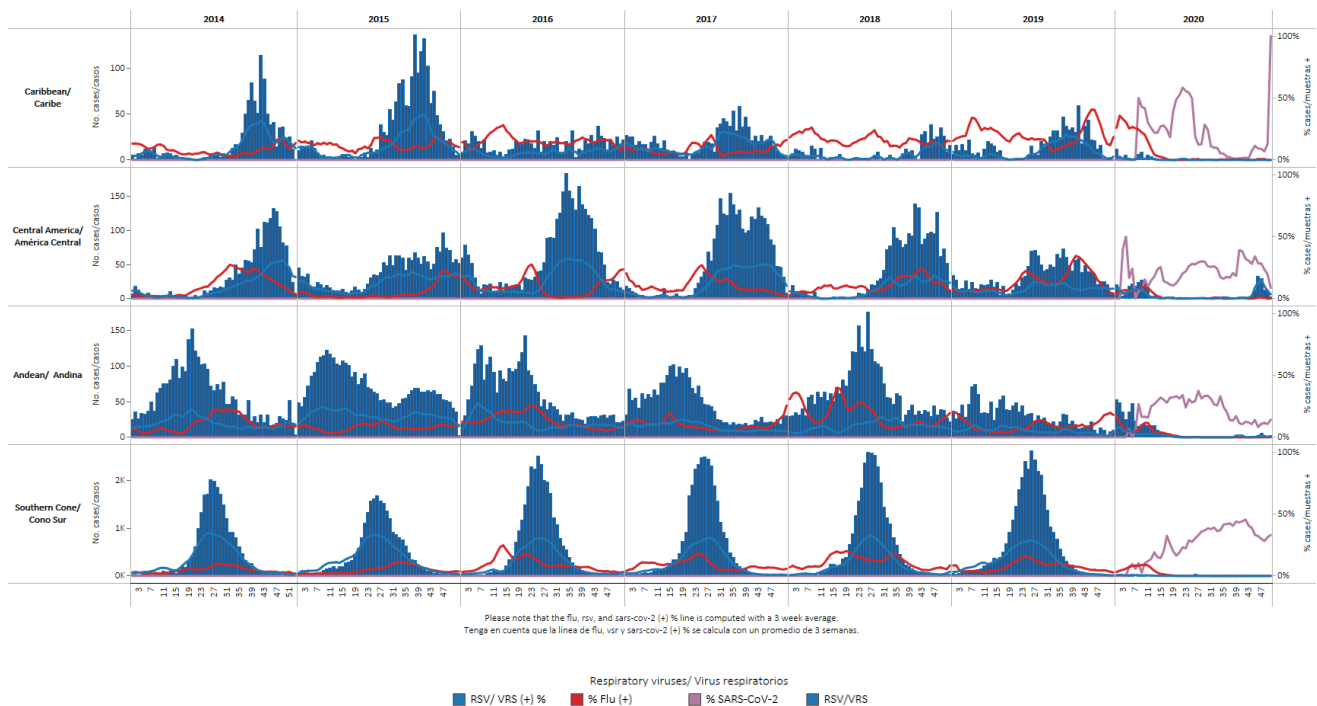
Influenza circulation by subregion, 2014-20 / Circulación virus influenza por subregión, 2014-20

Report Summaries –
Resumen del informe



Respiratory syncytial virus (RSV) circulation by Subregion, 2014-20

Circulación virus respiratorio sincitial (VRS) por subregión, 2014-20

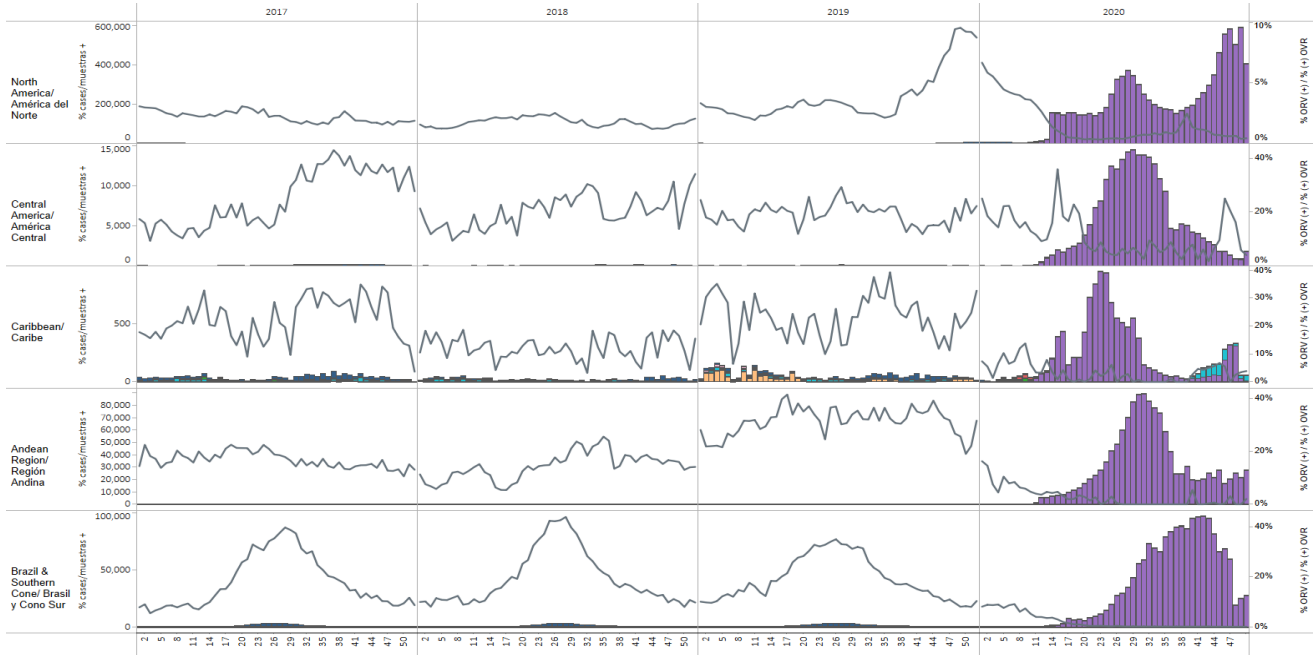


*To view more lab data, view here. / Para ver más datos de laboratorio, vea aquí.

Other respiratory viruses (ORV) circulation by subregion, 2017-20

Circulación de otros virus respiratorios (OVR) por subregión, 2017-20

Report Summaries –
Resumen del Reporte



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

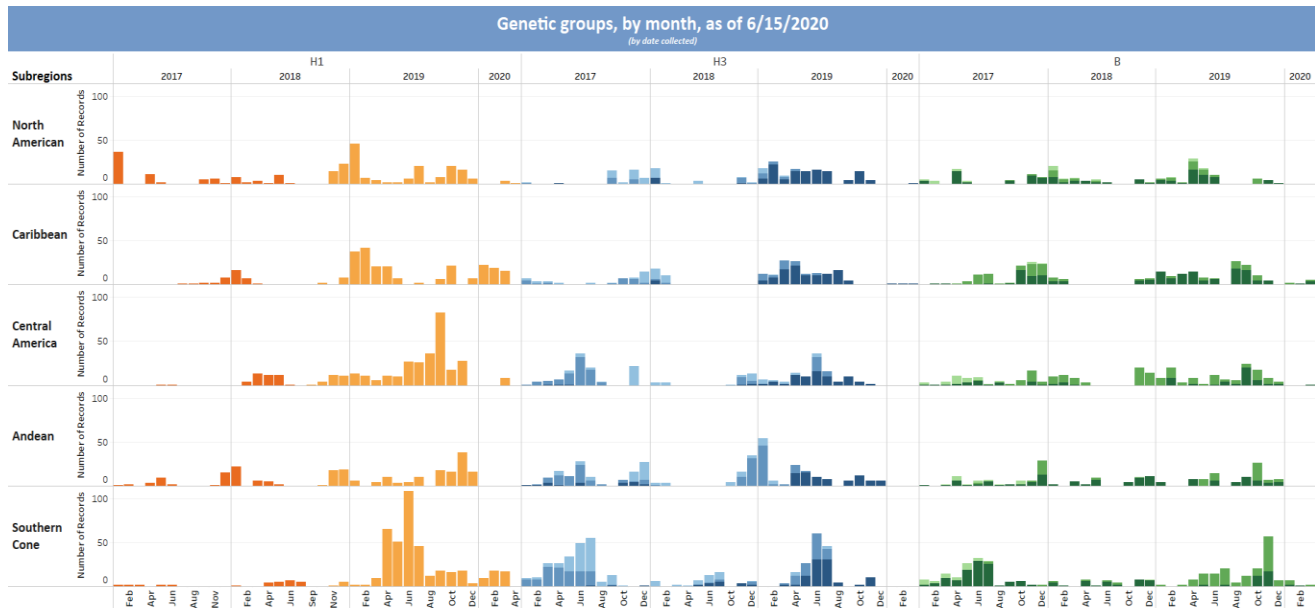
* North America/América del Norte:
Combined U.S. Laboratories Reporting to CDC: Public Health Laboratories and a Subset of Commercial and Clinical Laboratories.

Respiratory viruses/ Virus respiratorios



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.
Es tos datos son recolectados desde el CC de la OMS en los CDC de EE. UU.



Weekly and cumulative numbers of influenza and other respiratory viruses, by country and EW, 2020^{2,3} Números semanales y acumulados de influenza y otros virus respiratorios, por país y SE, 2020^{4,5}

		EW 50, 2020 / SE 50, 2020																						
		N samples flu & ORV/muestras flu & ORV	A(H3N2)	A(H1N1)pdm09	Flu A non-subtyped	Flu A non-subtypable	B Victoria	B Victoria del 162/163	B Victoria del 162/164	B Yamagata	B lineage non-determined	Influenza (%)	Adenovirus	Parainfluenza	VSR	% RSV/VSRR (%)	Coronavirus	Metapneumovir.	Rhinovirus*	% All Positive Samples (%) flu & ORV	N samples/muestras SARS-CoV-2	SARS-CoV-2 (%)	SARS-CoV-2 (%)	
North America/ América del Norte	Canada	42,287	0	0	1							1	0.0%	23	2	7	0%	4	1	295	0.8%	626,176	45,983	7.3%
	Mexico	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0.0%	5,196	1,920	37.0%
	USA	44,876	0	2	18		0	0	0	0	0	62	0.2%				51	0%			0.3%	2,940,118	358,694	12.2%
Caribbean / Caribe	Aruba	698										0.0%		1							3.9%	0		
	Saint Lucia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	100.0%
	Suriname	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Central America/ América Central	Costa Rica	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0%	0	0	2	4.4%	679	361	53.2%
	El Salvador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17,288	1,263	7.3%	
	Guatemala	3										0.0%				1	33%			1	66.7%	1,210	49	4.0%
	Honduras	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0%	0	0	0	0.0%	1,045	110	10.5%
Andean / Andina	Nicaragua	96										0.0%		2	2%						2.1%	916	49	5.3%
	Bolivia	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0%	0	0	0	0.0%	4,310	1,596	37.0%
	Colombia	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	2	2%	0	0	0	1.7%	158,073	21,866	13.8%	
	Ecuador	27										0.0%									0.0%	4,807	1,200	25.0%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Peru	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0%	0	1	25.0%	29,044	3,301	11.4%	
	Brazil	82,086										0.0%									0.0%	80,754	26,917	33.3%
	Chile	514										0.0%	3	2							1.0%	0		
	Chile_IRAG	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	1	0	0	0	0%	0	0	0	20.0%	31	20	64.5%
	Paraguay	0										0.0%										3,478	919	26.4%
Uruguay	5										0.0%									0.0%	254	23	9.1%	
Grand Total		170,838	0	2	18	0	0	0	0	0	63	0.0%	28	4	63	0%	4	1	325	0.3%	3,873,388	464,280	12.0%	

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

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

		EW 47, 2020 - EW 50, 2020 / SE 47, 2020 - SE 50, 2020																					
		N samples flu & ORV/muestras flu & ORV	Influenza (H3N2)*	Influenza A (H1N1)pdm09*	Influenza A non-subtypes*	Influenza B Victoria*	B Victoria del 162/163	B Victoria del 162/164	Influenza B Yamagata*	Influenza B lineage undetermined	Influenza (%)	Adenovirus*	Parainfluenza*	RSV/VSRR*	% RSV/VSRR (%)	Bocavirus*	Coronavirus*	Metapneumo.	Rhinovirus*	% All Positive Samples (%) flu & ORV	N samples/muestras SARS-CoV-2	SARS-CoV-2 (%)	SARS-CoV-2 (%)
North America/ América del Norte	Canada	169,767	2	2	13	0			0	9	0.0%	81	7	15	0.0%	0	6	6	1,679	1.1%	1,720,480	116,983	6.8%
	Mexico	3,918	0	0	0	0	0	0	0	1	0.0%	0	1	1	0.0%	0	3	4	3	0.3%	304,215	146,121	48.0%
	USA	161,342	3	4	90	4			5	157	0.2%	0	0	23	0.0%	0	0	0	0	0.2%	11,800,192	1,414,172	12.0%
Caribbean / Caribe	Aruba	955	0	0	0	0			0	0	0.0%	1	0	0	0	0	0	0	0	3.1%	0		
	Haiti	57	0	0	0	1	0	0	0	0	1.8%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	1.8%	1,527	83	5.4%
	Trinidad and Tobago	38	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	226	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	0	7	4.0%	3,352	1,885	56.2%
	El Salvador	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0		
	Guatemala	27	0	0	0	0			0	1	3.7%	0	0	0	0	0	1	0	11	48.1%	4,159	223	5.4%
	Honduras	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0.0%	4,435	876	19.8%
Andean / Andina	Nicaragua	267	0	0	0	0			0	3	1.1%	0	1	53	19.9%	0	0	0	0	21.3%	1,243	177	14.2%
	Bolivia	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0.0%	17,406	2,347	13.5%
	Colombia	364	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	6	1.6%	0	0	0	0	1.6%	468,019	53,735	11.5%
	Ecuador	226	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	15,866	3,614	22.8%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Peru	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0.0%	110,974	8,158	7.4%
	Brazil	142,287	0	0	0	0			0	0	0.0%	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	186,695	53,296	28.5%
	Chile	1,509	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	10	8	4	0.3%	0	0	0	0	1.5%	0		
	Chile_IRAG	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	1	0	2	5.6%	0	0	0	2	13.9%	221	142	64.3%
	Paraguay	87	0	0	0	0			0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	9,946	3,216	32.3%
Uruguay	35	0	0	0	0			0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	755	39	5.2%	
Grand Total		481,223	5	6	103	5	0	0	5	171	0.1%	94	17	104	0.0%	0	10	10	1,731	0.5%	14,658,485	1,805,067	12.3%

Total Influenza B, EW 47, 2020 - 50, 2020

	Influenza B	B Victoria	B Victoria del 162/163	B Victoria del 162/164	B Yamagata	B lineage non-determined/ lineage no determinado	% B Victoria	% B Vic del 162/163	% B Vic del 162/164	% B Yamagata
North America/ América del Norte	239	4			5	230	44%			56%
Caribbean / Caribe	1	1	0	0	0	0	100%	0%	0	0%
Central America/ América Central	4	0	0	0	0	4				
Andean / Andina	0	0	0	0	0	0				
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	0	0	0	0	0	0				
Grand Total	244	5	0	0	5	234	50%	0%	0	50%

² The detection of respiratory viruses other than influenza depends on the diagnostic capacity of each country and monitoring system. The absence of report of other respiratory viruses does not indicate the absence of their circulation.

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

⁴ La detección de otros virus respiratorios diferentes a influenza depende de la capacidad diagnóstica de cada país y del sistema de vigilancia establecido. El que no se reporten otros virus respiratorios, no significa, ni indica la ausencia de circulación viral.

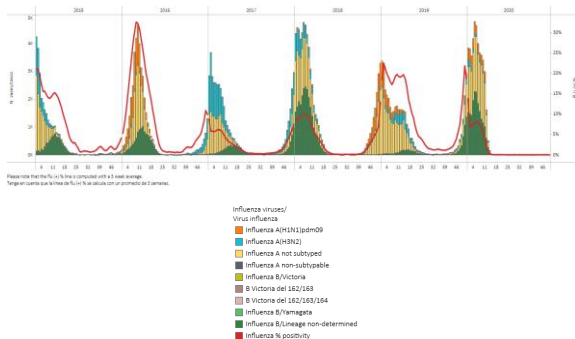
⁵ Datos reportados por los Ministerios de Salud de los países, provenientes de la vigilancia sentinela e intensificada de enfermedad respiratoria aguda.

North America / América del Norte

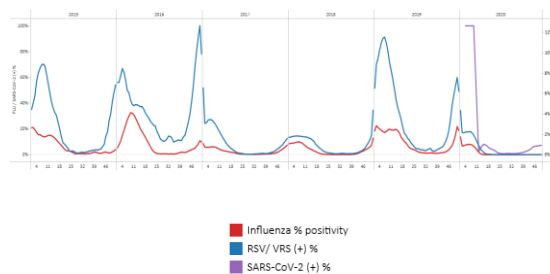
Canada / Canadá

- During EW 50, few influenza detections (two samples) were recorded with influenza A and B viruses co-circulating. (Graph 1). Few respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported. RSV activity continued very low with co-circulation of rhinovirus and adenovirus among other respiratory viruses. SARS-CoV-2 percent positive continued at 7.0% (Graph 2). As of December 21, among 13 188 981 persons tested for SARS-CoV-2, 515 314 (3.9%) were positive; an increase compared to the last week (3.7%). The five provinces with the highest number recorded of COVID-19 were Quebec (179 093), Ontario (158 053), Alberta (91 459), British Columbia (47 067), and Manitoba (23 025) (Graph 3). The percentage of visits to healthcare professionals due to ILI (0.4%) is similar compared to previous weeks. It remained below the average for this time of year (1.5%) (Graph 4). During EW 50, no pediatric influenza-associated hospitalizations/deaths were reported; surveillance of adult influenza hospitalizations and deaths has not commenced. / Durante la SE 50, se registraron pocas detecciones de influenza (dos muestras) con la circulación concurrente de los virus influenza A y B. (Gráfico 1). Se informaron pocas detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS). La actividad del VRS continuó muy baja con circulación concurrente de rinovirus y adenovirus entre otros virus respiratorios. El porcentaje positivo de SARS-CoV-2 continuó en 7,0% (Gráfico 2). Al 21 de diciembre, de 13 188 981 personas a las que se les realizó la prueba del SARS-CoV-2, 515 314 (3,9%) dieron positivo; un aumento en comparación con la semana pasada (3,7%). Las cinco provincias con mayor número registrado de COVID-19 fueron Quebec (179 093), Ontario (158 053), Alberta (91 459), Columbia Británica (47 067) y Manitoba (23 025) (Gráfico 3). El porcentaje de visitas a profesionales sanitarios por ETI (0,4%) es similar al de semanas anteriores. Se mantuvo por debajo de la media de esta época del año (1,5%) (Gráfico 4). Durante la SE 50, no se reportaron hospitalizaciones / muertes pediátricas asociadas a influenza; la vigilancia de las hospitalizaciones y muertes por influenza de adultos no ha comenzado.

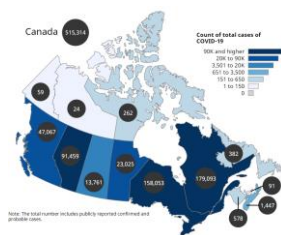
Graph 1. Canada: Influenza virus distribution, EW 50, 2015 –20
Distribución de virus de influenza, SE 50, 2015 –20



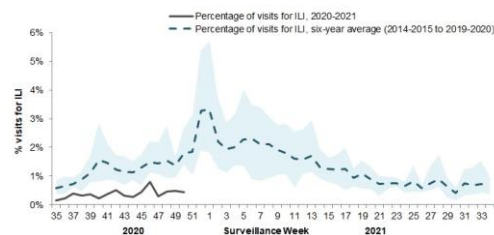
Graph 2. Canada: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution
EW 50, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2 SE 50, 2015-20



Graph 3. Canada: Number of COVID-19 total cases in Canada as of
December 21, 2020
Número total de casos de COVID-19 en Canadá,
al 21 de diciembre de 2020



Graph 4. Canada: Percentage of ILI visits by sentinel sites,
EW 35-50, 2020
Porcentaje de casos de ETI por sitio centinela ,
SE 35 a 50 de 2020

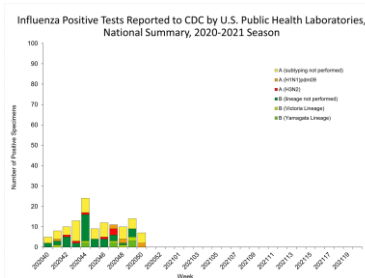


Source: Coronavirus disease (COVID-19): Outbreak update. <https://www.canada.ca/en/public-health>

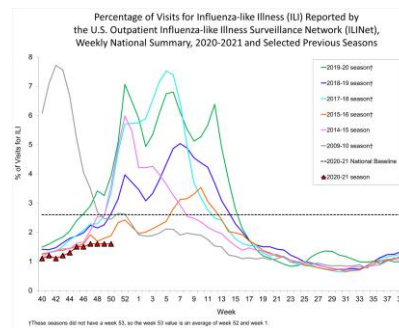
*To view more epi data, view [here.](#) / Para ver más datos epi, vea [aquí.](#)

- During EW 50, co-circulation of influenza B and A viruses detections were reported by the public health laboratory network. Influenza A(H1N1)pdm09 viruses were identified among the influenza A viruses subtyped (Graph 1). The percentage of outpatient visits for influenza-like illness (1.6%) remained the same compared to the previous week's percentage and remained below the national baseline (2.6%) (Graph 2). Between October 1 and December 12, a total of 75 laboratory-confirmed influenza-associated hospitalizations were reported by the Influenza Hospitalizations Surveillance Network (FluSurv-Net). In EW 50, 13.3% of reported deaths were due to pneumonia, influenza, or COVID-19, above the epidemic threshold for EW 50 (6.6%) (Graph 3). From March 1 through December 12, 2020, 96 444 laboratory-confirmed COVID-19-associated hospitalizations were reported to the COVID-19-Associated Hospitalization Surveillance Network (COVID-NET), 97.9% had information on race and ethnicity; the rate for Hispanic or Latino (603.6) still the highest (Graph 4). / Durante la SE 50, la red de laboratorios de salud pública informó circulación concurrente de detecciones de virus influenza B y A. De los virus influenza A, a los cuales se les determine el subtipo, se identificó influenza A(H1N1)pdm09 (Gráfico 1). El porcentaje de visitas ambulatorias por enfermedades similares a la influenza (1,6%) se mantuvo igual en comparación con el porcentaje de la semana anterior y se mantuvo por debajo de la línea de base nacional (2,6%) (Gráfico 2). Entre el 1 de octubre y el 12 de diciembre, la Red de Vigilancia de Hospitalizaciones por Influenza (FluSurv-Net) informó un total de 75 hospitalizaciones asociadas a la influenza confirmadas por laboratorio. En la SE 50, el 13,3% de las defunciones notificadas se debieron a neumonía, influenza o COVID-19, por encima del umbral epidémico de la SE 50 (6,6%) (Gráfico 3). Desde el 1 de marzo hasta el 12 de diciembre de 2020, se reportaron 96 444 hospitalizaciones asociadas a COVID-19 confirmadas por laboratorio a la Red de Vigilancia de Hospitalizaciones Asociadas a COVID-19 (COVID-NET), el 97,9% tenía información sobre raza y etnia; la tasa de hispanos o latinos (603,6) sigue siendo la más alta (Gráfico 4).

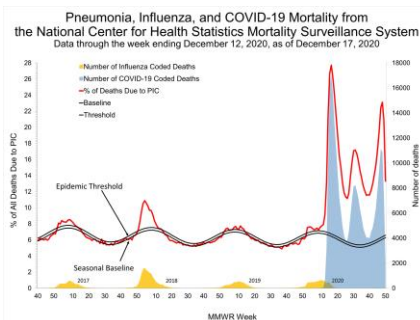
Graph 1. USA: Influenza virus distribution, EW 50, 2020-2021 season
Distribución de virus de influenza, SE 50 de 2020
Temporada 2020-2021



Graph 2. USA: Percentage of visits for ILI, EW 50, 2009-21
Porcentaje de visitas por ETI, SE 50, 2009-21

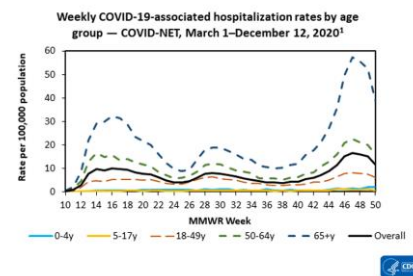


Graph 3. USA: Pneumonia, influenza and COVID-19 mortality data as of December 17, 2020
Mortalidad por neumonía, influenza y COVID-19, datos al 17 de diciembre de 2020



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

Graph 4. USA: Weekly COVID-19-associated hospitalization rates by age group, March 1-December 12, 2020
Tasa semanal de hospitalizaciones asociadas a COVID-19 por grupo de edad, 1 de marzo al 12 de diciembre de 2020

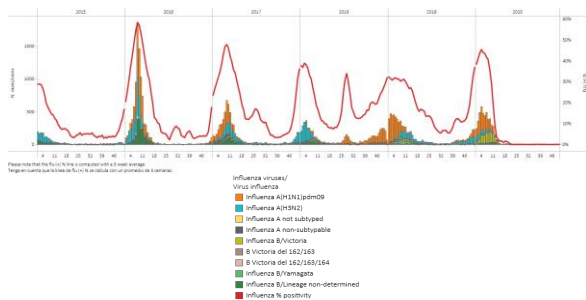


Content source: [CDC - Coronavirus Disease 2019 \(COVID-19\)](https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov)

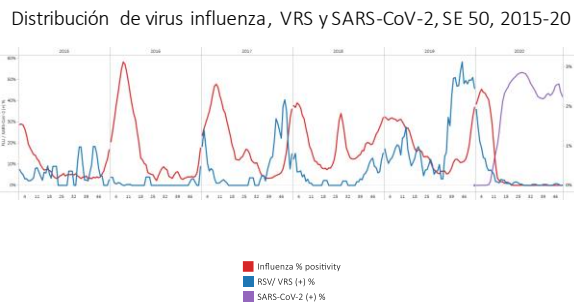
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 50, no influenza detections were recorded with influenza B viruses circulating last week. Influenza and RSV activity remained at interseasonal levels (Graphs 1, 2, and 3). During EW 50, no RSV or other respiratory viruses detections were reported. In recent weeks SARS-CoV-2 percent positivity has trended upwards and remained the same compared to the previous week at 48% (Graph 2). In EW 40, one influenza-associated SARI/ILI case was reported and was associated with an influenza A(H1N1)pdm09 virus; no SARI/ILI cases have been reported this week. No SARI/ILI deaths were recorded in EW 50 (Graphs 4 and 5). The five states with the highest cumulative number of laboratory-confirmed SARS-CoV-2 cases were Mexico City, Mexico State, Nuevo Leon, Guanajuato, and Coahuila (Graph 6). / Durante la SE 509, no se registraron detecciones de influenza con la circulación de los virus influenza B la semana pasada. La actividad de la influenza y del VRS se mantuvo en niveles inter estacionales (Gráficos 1, 2 y 3). Durante la SE 50 no se reportaron detecciones de VRS u otros virus respiratorios. En las últimas semanas, el porcentaje de positividad del SARS-CoV-2 ha tenido una tendencia al alza y se mantuvo igual en comparación con la semana anterior en un 48% (Gráfico 2). En la SE 40, se notificó un caso de IRAG / ETI asociado a influenza y se asoció con un virus influenza A(H1N1)pdm09; no se han notificado casos de IRAG/ETI esta semana. No se registraron muertes por IRAG / ETI en la SE 50 (Gráficos 4 y 5). Los cinco estados con el mayor número acumulado de casos de SARS-CoV-2 confirmados por laboratorio fueron Ciudad de México, Estado de México, Nuevo León, Guanajuato y Coahuila (Gráfico 6).

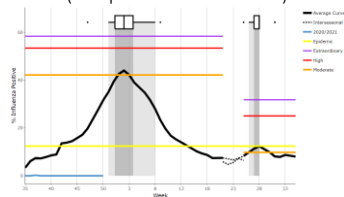
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution, EW 50, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 50, 2015-20



Graph 2. Mexico: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution EW 50, 2015-20
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 50, 2015-20



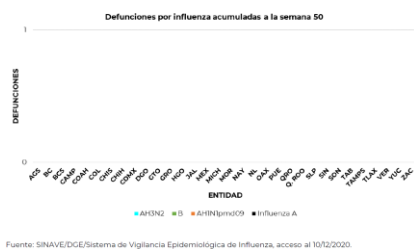
Graph 3. Mexico: Percent positivity for influenza, EW 50, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 50 de 2020
(comparado con 2010-19)



Graph 4. Mexico: SARI/ILI-influenza positive, EW 50, 2020
Casos de IRAG/ETI positivos a influenza, SE 50 de 2020



Graph 5. Mexico: SARI/ILI-influenza deaths, EW 50, 2020
Casos fallecidos por IRAG/ETI asociados a Influenza, SE 50 de 2020



Graph 6. Mexico: Cumulative number of laboratory-confirmed SARS-CoV-2 cases by state, EWs 1- 50, 2020
Número acumulado de casos de SARS-CoV-2 confirmados por laboratorio por estado, SE 1- 50 de 2020

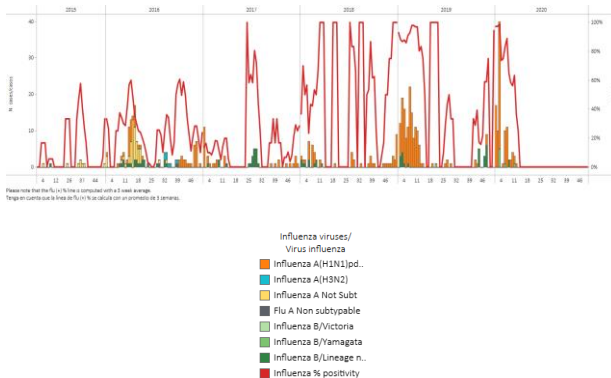


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

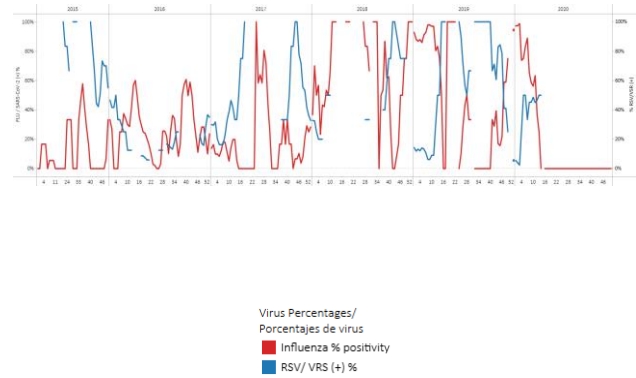
Aruba

- During EW 50, no influenza detections were reported, influenza A(H1N1)pdm09 and influenza B virus co-circulation was last recorded in EW 12 (Graph 1). Influenza percent positivity remained at baseline levels of activity. No detections of RSV have been recorded since EW 13 while an increase of rhinovirus detections has been observed during past months (Graphs 2 and 3). Overall, the number of severe acute respiratory infections (SARI) cases has decreased compared to previous weeks, continued above levels observed in previous seasons (Graph 4). / Durante la SE 50 no se reportaron detecciones de influenza, la última circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B se registró por última vez en la SE 12 (Gráfico 1). El porcentaje de positividad para la influenza se mantuvo en los niveles de actividad iniciales. No se han registrado detecciones de VRS desde la SE 13 y se ha observado un aumento en las detecciones de rinovirus durante los últimos meses (Gráficos 2 y 3). En general, el número de casos de infecciones respiratorias agudas graves (IRAG) ha disminuido en comparación con las semanas anteriores, continuando por encima de los niveles observados en temporadas previas (Gráfico 4).

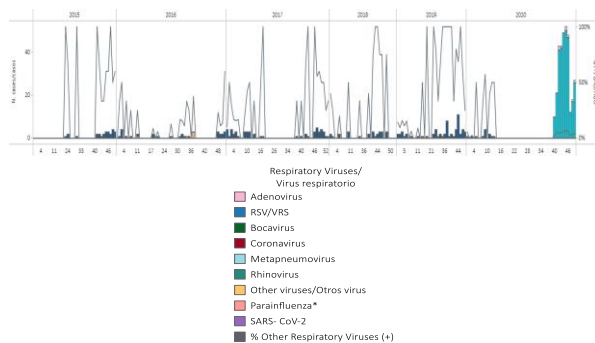
Graph 1. Aruba. Influenza virus distribution EW, EW 50, 2015-20
Distribución de virus influenza por SE, SE 50, 2015-20



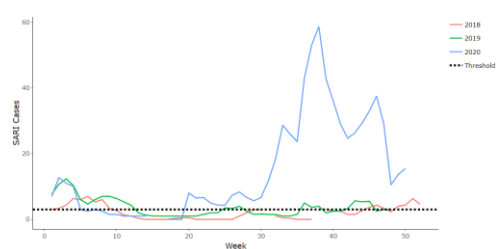
Graph 2. Aruba. Influenza and RSV distribution, EW 50, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 50, 2015-20



Graph 3. Aruba: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 50, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus, SE 50, 2015-20



Graph 4. Aruba: Number of SARI cases, EW 50, 2018-20,
Número de casos IRAG, SE 50, 2018-20

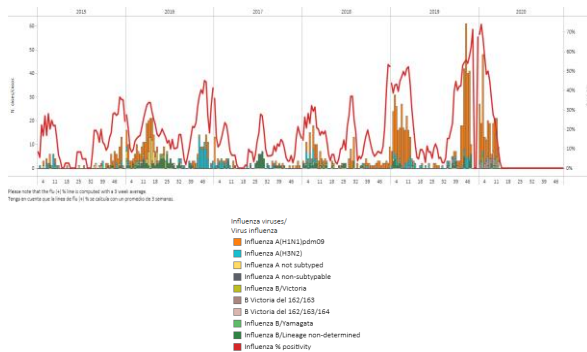


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

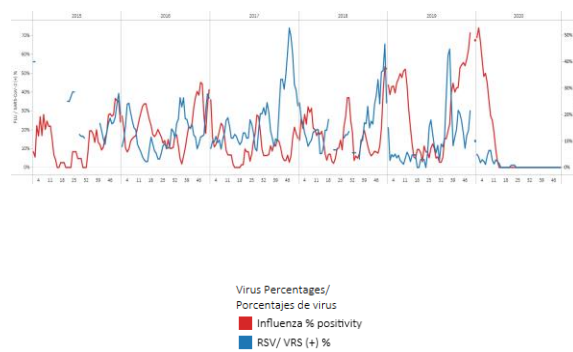
CARPHA

- During EW 50, influenza activity continued at baseline levels compared to previous seasons for the same time period; influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2), and B Yamagata viruses were detected in early March (Graph 1). RSV activity remained at baseline levels (Graph 2). Respiratory samples were received from Aruba. / En la SE 50, la actividad de la influenza continuó en los niveles de referencia en comparación con temporadas anteriores durante el mismo período de tiempo; los virus influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2) y B/Yamagata se detectaron a principios de marzo (Gráfico 1). La actividad del VRS se mantuvo en niveles de referencia (Gráfico 2). Se recibieron muestras respiratorias de Aruba.

Graph 1. CARPHA: Influenza virus distribution, EW 50, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 50, 2015-20



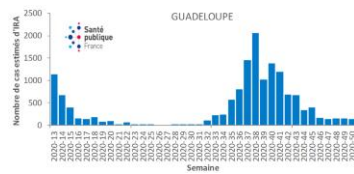
Graph 2. CARPHA: Influenza and RSV distribution, EW 50, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 50, 2015-20



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

- Guadeloupe:** During EW 50, 47 new COVID-19 cases were confirmed. The number of acute respiratory infections (ARI) decreased (140 cases) compared to the previous week (150) (Graph 1). **Saint-Martin:** During EW 50, 56 new COVID-19 cases were confirmed (a decrease compared to EW 49). Thirty ARI consultations were recorded, an increase compared to EW 49 (Graph 2). **Saint-Barthelemy:** Two new COVID-19 cases were confirmed during EW 50. Five ARI consultations were recorded, similar to the number of ARI consultations recorded the previous week (Graph 3). **Martinique:** As of EW 50, 5983 persons tested positive for COVID-19. The number of ARI consultations during EW 50 was 80, an increase in comparison to the previous week (65) (Graph 4). **Guiana:** As of December 13, 12 163 cases of COVID-19 were confirmed. Overall, the rate of consultations for acute respiratory infections (117 per 100 000 population) increased compared to EW 49. ARI rate has increased slightly compared to the last four weeks (Graph 5). / **Guadalupe:** durante la SE 50 se confirmaron 47 nuevos casos de COVID-19. El número de infecciones respiratorias agudas (IRA) disminuyó (140 casos) con respecto a la semana anterior (150) (Gráfico 1). **San Martín:** durante la SE 50 se confirmaron 56 nuevos casos de COVID-19 (una disminución respecto a la SE 49). Se registraron 30 consultas de IRA, un aumento respecto a la SE 49 (Gráfico 2). **San Bartolomé:** se confirmaron dos nuevos casos de COVID-19 durante la SE 50. Se registraron cinco consultas de IRA, similar al número de consultas de IRA registrado la semana anterior (Gráfico 3). **Martinica:** hasta la SE 50, 5983 personas dieron positivo para COVID-19. El número de consultas de IRA durante la SE 50 fue de 80, un aumento en comparación con la semana anterior (65) (Gráfico 4). **Guayana:** al 13 de diciembre, se confirmaron 12 163 casos de COVID-19. En general, la tasa de consultas por infecciones respiratorias agudas (117 por 100 000 habitantes) aumentó con respecto a la SE 49. La tasa de IRA ha aumentado levemente con respecto a las últimas cuatro semanas (Gráfico 5).

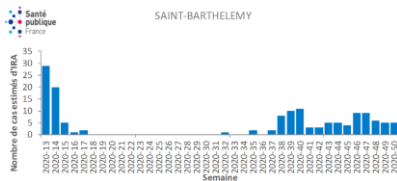
Graph 1. Guadeloupe: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infections, EWs 13-50, 2020*
Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas, SE 13-50 de 2020



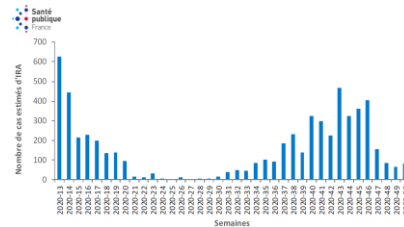
Graph 2. San Martín: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infections, EWs 13-50, 2020*
Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas, SE 13-50 de 2020



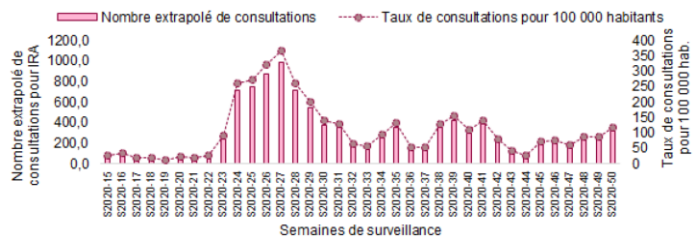
Graph 3. Saint-Barthelemy: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infections, EWs 13-50, 2020*
Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas, SE 13-50 de 2020



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



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

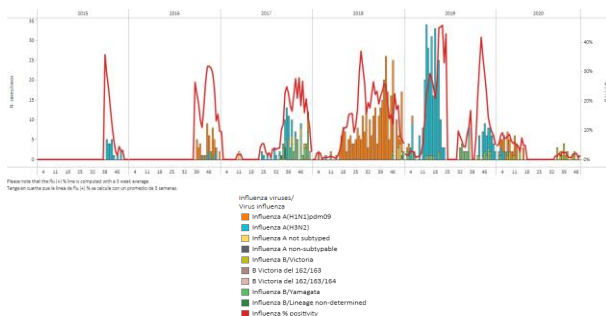


* Point épidémió régional. Spécial COVID-19. [GLP – MAF - BLM](#), [MTQ](#), [GUF](#)/ Punto epidémico regional. Especial COVID-19. Disponible aquí: [GLP – MAF - BLM](#), [MTQ](#), [GUF](#)

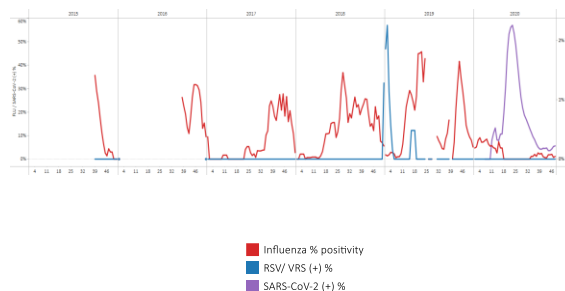
**To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 48, no influenza detections were recorded. Influenza B/Victoria viruses circulation was recently registered in EW 47 (Graph 1). During 2020, respiratory syncytial virus detections have not been reported. In EW 48, 4.9% (22/992) of samples tested positive for SARS-CoV-2, a decrease compared to the previous week (Graph 2). Since EW 14, influenza activity has been below the levels observed in past seasons for the same period (Graph 3). SARS-CoV-2 detections increased compared to the previous week (Graph 4). After a downward trend, SARI hospitalizations increased and continued at low activity levels compared to previous seasons for the same time (Graph 5). / Durante la SE 48 no se registraron detecciones de influenza. Recientemente se registró circulación de virus Influenza B/Victoria en la SE 47 (Gráfico 1). Durante 2020, no se han reportado detecciones de virus respiratorio sincital. En la SE 48, el 4,9% (22/992) de las muestras dieron positivo por SARS-CoV-2, una disminución en comparación con la semana anterior (Gráfico 2). Desde la SE 14, la actividad de la influenza ha estado por debajo de los niveles observados en temporadas pasadas para el mismo período (Gráfico 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 aumentaron en comparación con la semana anterior (Gráfico 4). Luego de una tendencia a la baja, las hospitalizaciones por IRAG aumentaron y continuaron en niveles bajos de actividad en comparación con temporadas anteriores para el mismo tiempo (Gráfico 5).

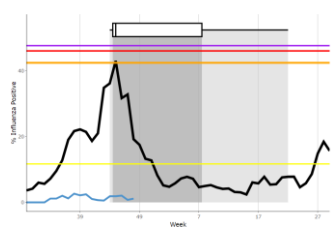
Graph 1. Haiti: Influenza virus distribution EW 48, 2015-20
Distribución de virus influenza SE 48, 2015-20



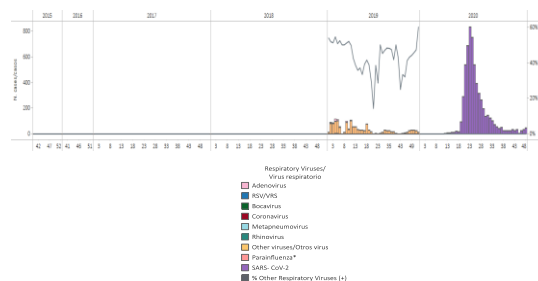
Graph 2. Haiti: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 48, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 48, 2015-20



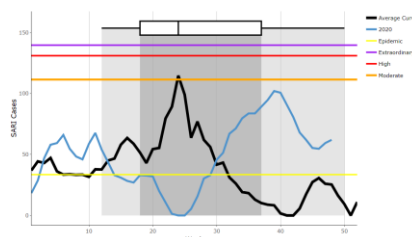
Graph 3. Haiti: Percent positivity for influenza, EW 48, 2020 (compared to 2015-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 48 de 2020 (comparado con 2015-19)



Graph 4. Haiti: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 48, 2019-20
Distribución del VRS y otros virus, SE 48, 2019-20



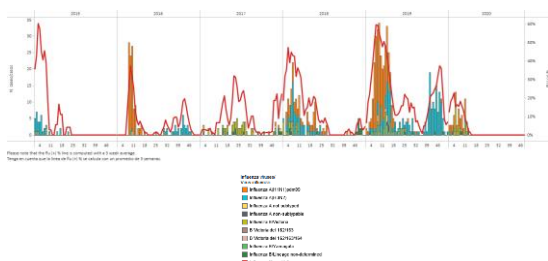
Graph 4. Haiti: Number of SARI cases, EW 48, 2020 (compared to 2017-19)
Número de casos de IRAG, SE 48 de 2020 (comparado con 2017-19)



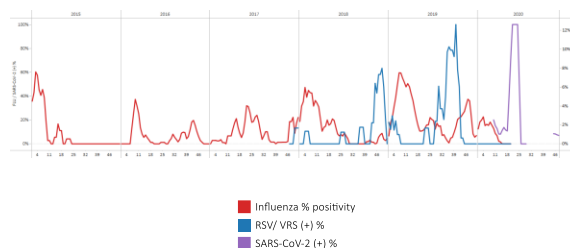
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- In the last six months, there have been no detections of influenza. Co-circulation of influenza A(H1N1)pdm09 and B/Victoria viruses was reported in the first months of the year (Graph 1). During 2020, the circulation of the respiratory syncytial virus and other respiratory viruses has not been reported. SARS-CoV-2 percent positive, and detections decreased compared to previous weeks (Graph 2). The percent positivity for influenza remained below the average seen in last seasons (Graph 3). SARI hospitalizations/100 have fluctuated during the last weeks and remained below the seasonal threshold compared to the average observed in previous seasons (Graph 4). The number of pneumonia cases remained the same compared to previous weeks and was below the average of levels observed in the last seasons (Graph 5). The number of ARI cases recorded remained similar to the number in previous weeks and was below the epidemic threshold observed in earlier seasons (Graph 6). / En los últimos seis meses, no ha habido detecciones de influenza. Se reportó la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09 y B / Victoria en los primeros meses del año (Gráfico 1). Durante 2020 no se ha reportado la circulación del virus respiratorio sincitial y otros virus respiratorios. El porcentaje de positivos para SARS-CoV-2 y las detecciones disminuyeron en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 2). El porcentaje de positividad para influenza se mantuvo por debajo del promedio observado en las últimas temporadas (Gráfico 3). Las hospitalizaciones por IRAG / 100 han fluctuado durante las últimas semanas y se han mantenido por debajo del umbral estacional en comparación con el promedio observado en temporadas anteriores (Gráfico 4). El número de casos de neumonía se mantuvo igual en comparación con las semanas anteriores y estuvo por debajo del promedio de niveles observados en las últimas temporadas (Gráfico 5). El número de casos de IRA registrados se mantuvo similar al de las semanas anteriores y estuvo por debajo del umbral epidémico observado en temporadas anteriores (Gráfico 6).

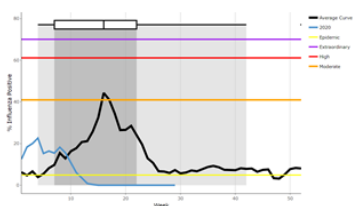
Graph 1. Jamaica: Influenza virus distribution, EW 48, 2015-20
Distribución de virus influenza SE 48, 2015-20



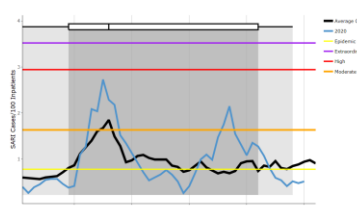
Graph 2. Jamaica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 virus distribution, EW 48, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 48, 2015-20



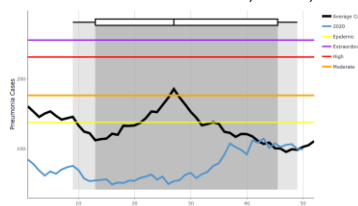
Graph 3. Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 48, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 48 de 2020
(comparado con 2010-19)



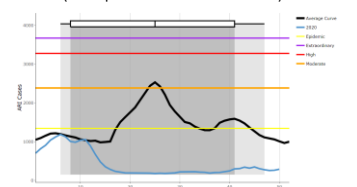
Graph 4. Jamaica: SARI hospitalizations/100 hospitalizations, EW 50, 2020 (compared to 2011-19)
Hospitalizaciones de IRAG/100 hospitalizaciones, SE 50 de 2020
(comparado con 2011-19)



Graph 5. Jamaica: Number of pneumonia cases, EW 50, 2014-20
Número de casos de neumonía, SE 50, 2014-2020



Graph 6. Jamaica: Number of ARI cases, EW 50, 2020
(compared to 2011-19)
Número de casos de IRA, SE 50 de 2020
(comparado con 2011-19)



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

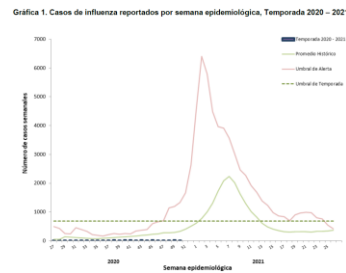
Puerto Rico

- In Puerto Rico, in EW 50, influenza-like illness activity level continued at minimal levels; influenza activity remained at baseline levels and no detections were reported. Influenza A(H1N1)pdm09 virus was most frequently detected and co-circulated with influenza A(H3N2), influenza B/Victoria, and B/Yamagata in previous months (Graph 1). The number of influenza positive cases (rapid test) reported in EW 49 remained below the average number of cases observed in previous seasons during the same period (Graph2). The age groups with the greatest number of influenza-confirmed cases were those aged less than five years and those aged 60 years and older; the distribution of influenza cases among the other age groups is shown in Graph 3. The highest influenza incidence rates per-100 000 population were recorded in the municipalities of Yauco, Jayuya, and Patillas (Graph 4) **. / En Puerto Rico, en la SE 50, el nivel de actividad de la enfermedad tipo influenza continuó en niveles mínimos; la actividad de la influenza se mantuvo en los niveles iniciales y no se informaron detecciones. El virus influenza A(H1N1)pdm09 se detectó con mayor frecuencia y circuló concurrentemente con influenza A(H3N2), influenza B / Victoria y B / Yamagata en meses anteriores (Gráfico 1). El número de casos positivos de influenza (prueba rápida) reportados en la SE 50 se mantuvo por debajo del promedio de casos observados en temporadas anteriores durante el mismo período (Gráfico 2). Los grupos de edad con el mayor número de casos confirmados de influenza fueron los menores de cinco años y los de 60 años y más; la distribución de los casos de influenza entre los otros grupos de edad se muestra en el Gráfico 3. Las mayores tasas de incidencia de influenza por 100 000 habitantes se registraron en los municipios de Yauco, Jayuya y Patillas (Gráfico 4) **.

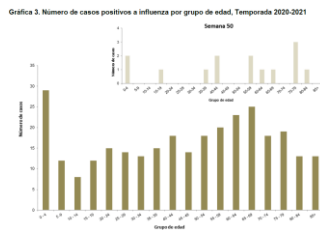
Graph 1. Puerto Rico: Influenza-positive tests reported to CDC by Public Health Laboratories, EW 50, 2019-20[‡]
Pruebas positivas para influenza informadas a los CDC por los Laboratorios de Salud Pública, SE 50, 2019-20[‡]



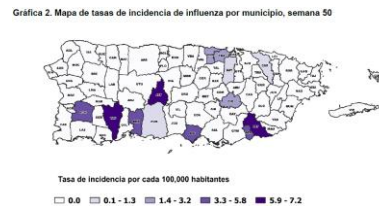
Graph 2. Puerto Rico: Influenza-positive cases EW 50, 2020-21
Casos positivos para influenza SE 50, 2020-21



Graph 3. Puerto Rico: Number of cases positive for influenza by age group, EW 50, 2020
Número de casos positivos para influenza por grupo de edad, SE 50 de 2020



Graph 4. Puerto Rico: Influenza incidence rate per 100,000 population by municipality of residence, EW 50, 2020
Tasa de incidencia de influenza por 100.000 habitantes por municipio de residencia, SE 50 de 2020



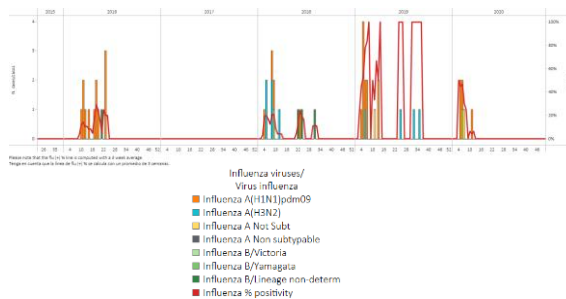
[‡] Influenza Positive Tests Reported to CDC by Public Health Laboratories, Puerto Rico.

** Departamento de Salud. Sistema de Vigilancia de Puerto Rico. [Salud Puerto Rico](http://SaludPuertoRico)

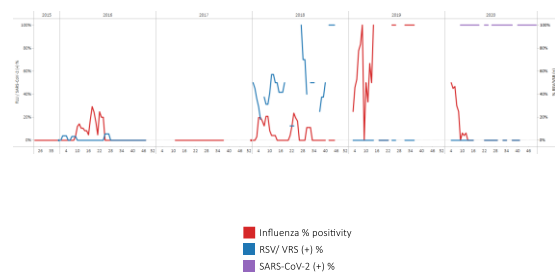
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- No influenza or respiratory syncytial virus detections have been reported in recent months; influenza A(H1N1)pdm09 viruses circulated during EW 11. Influenza percent positivity remained at baseline levels (Graphs 1 and 2). In EW 50, SARS-CoV-2 percent positive remained similar to the percent recorded in previous weeks with 9 cases positive (the total number of tests performed was not reported) (Graph2). No ILI cases among children < 5 years were reported to the respiratory surveillance system; the cumulative number of ILI cases among this age group was 301, almost half the number registered in 2019 for the same period (658). Among persons aged > 5 years and older, 16 new ILI cases were reported, an increase compared to the number reported in 2019, for the same period (15) (Graphs 3 and 4). The highest number of cases were recorded in Soufriere. During EW 50, the number of SARI cases remained at baseline levels compared to previous seasons for the same period of the year (Graph 5). The age groups with a higher percentage of SARI cases were children aged 1-4 (34.3%) and those aged 65 years and older (20.0%). / No se han notificado detecciones de virus de influenza o virus respiratorio sincitial en los últimos meses; los virus de influenza A(H1N1)pdm09 circularon durante la SE 11. El porcentaje de positividad de influenza permaneció en los niveles de línea base (Gráficos 1 y 2). En la SE 50, el porcentaje de positivos para SARS-CoV-2 se mantuvo similar al porcentaje registrado en semanas anteriores con 9 casos positivos (no se informó el número total de pruebas realizadas) (Gráfico 2). No se notificaron casos de ETI en niños menores de 5 años al sistema de vigilancia respiratoria; el número acumulado de casos de ETI en este grupo de edad fue de 301, casi la mitad del número registrado en 2019 para el mismo período (658). Entre las personas de 5 años y más, se notificaron 16 nuevos casos de ETI, un aumento en comparación con la cantidad notificada en 2019, para el mismo período (15) (Gráficos 3 y 4). El mayor número de casos se registró en Soufriere. Durante la SE 48, el número de casos de IRAG se mantuvo en niveles de referencia respecto a temporadas anteriores para el mismo período del año (Gráfico 5). Los grupos de edad con mayor porcentaje de casos de IRAG fueron los niños de 1 a 4 años (34,3%) y los de 65 años y más (20,0%).

Graph 1. Saint Lucia: Influenza virus distribution, EW 50, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 50, 2015-20

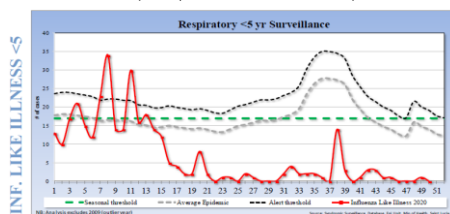


Graph 2. Saint Lucia: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 virus distribution, EW 50, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 50, 2015-20



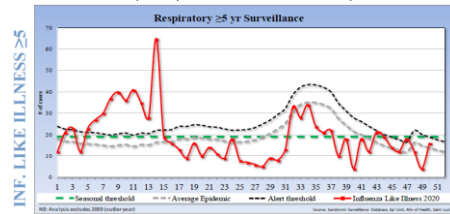
Graph 3. Saint Lucia: ILI case distribution by EW among the < 5 years of age, EW 50, 2020
(in comparison to 2016-19)

Distribución de ETI por SE entre los <5 años, SE 50, 2020 (comparado con 2016-19)

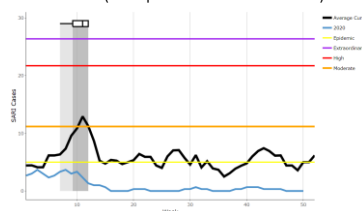


Graph 4. Saint Lucia: ILI case distribution by EW among the ≥ 5 years of age, EW 50, 2020
(in comparison to 2016-19)

Número de casos de ETI en los ≥ 5 años, SE 50, 2020 (comparado con 2016-19)



Graph 5. Saint Lucia: Number of SARI cases, EW 50, 2020
(compared to 2016-19)
Número de casos de IRAG, SE 50 de 2020
(comparado con 2016-19)

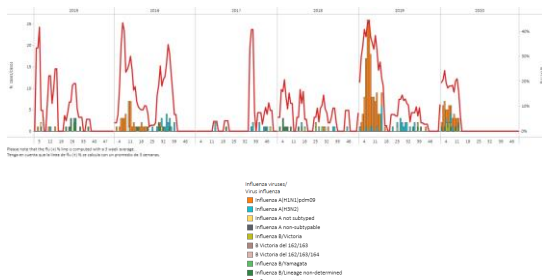


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

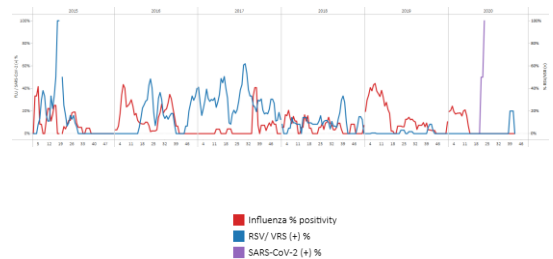
Suriname / Surinam

- In EW 50, no influenza viruses were detected; influenza B and A(H1N1)pdm09 viruses circulated at the beginning of the year (Graph 1). No respiratory syncytial virus has been reported during 2020. Influenza percent positivity was at the lowest level observed in recent years. Since EW 23, no SARS-CoV-2 detections have been reported (Graphs 2 and 3). The proportion of SARI hospitalizations/100 hospitalizations remained similar compared to previous weeks and was below the epidemic threshold, as observed in past seasons for the same period (Graph 5). No SARI-associated deaths were reported in the last six months. / En la SE 50 no se detectaron virus de influenza; los virus influenza A(H1N1)pdm09 y B circularon a principios del año (Gráfico 1). No se ha notificado virus sincitial respiratorio durante 2020. El porcentaje de positividad para la influenza estuvo en el nivel más bajo observado en los últimos años. Desde la SE 23, no se han notificado detecciones de SARS-CoV-2 (Gráficos 2 y 3). La proporción de hospitalizaciones por IRAG/100 hospitalizaciones permaneció igual en comparación con las semanas previas, por debajo del umbral epidémico, como se observó en temporadas pasadas para el mismo período (Gráfico 5). No se notificaron muertes asociadas a IRAG en los últimos seis meses.

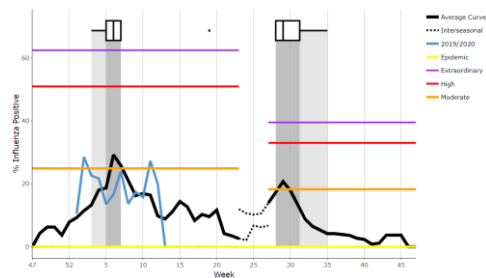
Graph 1. Suriname: Influenza virus distribution, EW 50, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 50, 2015-20



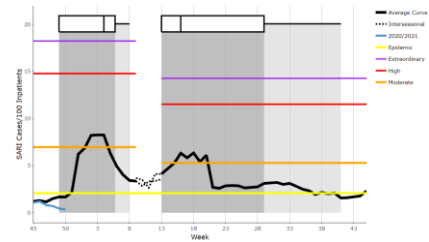
Graph 2. Suriname: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 virus distribution, EW 50, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 50, 2015-20



Graph 3. Suriname: Percent positivity for influenza, EW 50, 2020 (compared to 2015-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 50 de 2020 (comparado con 2015-19)



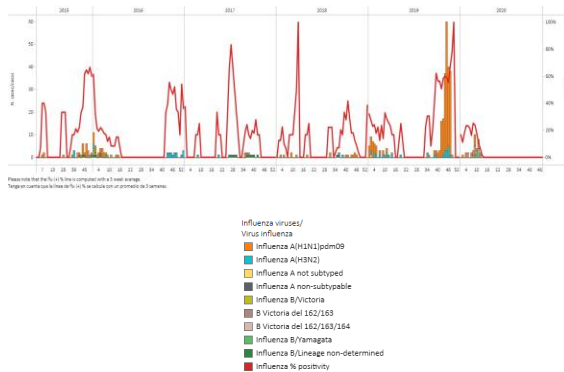
Graph 4. Suriname: SARI cases/100 hospitalizations, EW 50, 2020 (compared to 2014-19)
Casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones, SE 50 de 2020 (comparado con 2014-19)



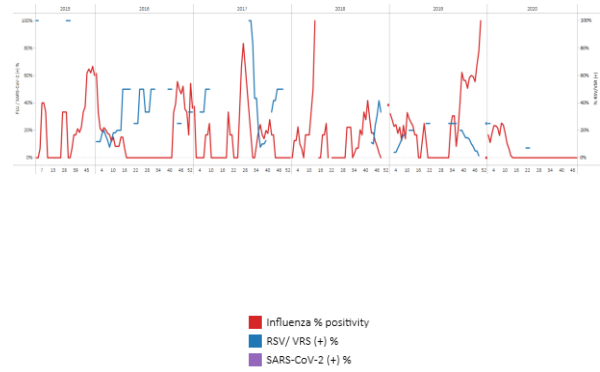
*To view more epi data, view [here](#). / Paraver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 48, no influenza detections were reported. In early March, influenza detections were recorded with influenza A(H1N1)pdm09, influenza B/Victoria, and B/Yamagata viruses co-circulating (Graph 1). Influenza percent positivity remained at baseline levels; few RSV detections were reported in recent weeks (Graphs 2 and 3). The number of SARI cases reported in past weeks was below levels observed in previous seasons (Graph 4). / En la SE 48, no se notificaron detecciones de influenza. A principios de marzo, se registraron detecciones de influenza con la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09, influenza B/Victoria y B/Yamagata (Gráfico 1). El porcentaje de positividad de la influenza se mantuvo en los niveles basales; se notificaron pocas detecciones de VRS en las últimas semanas (Gráficos 2 y 3). El número de casos de IRAG reportados en las últimas semanas estuvo por debajo de los niveles observados en temporadas anteriores (Gráfico 4).

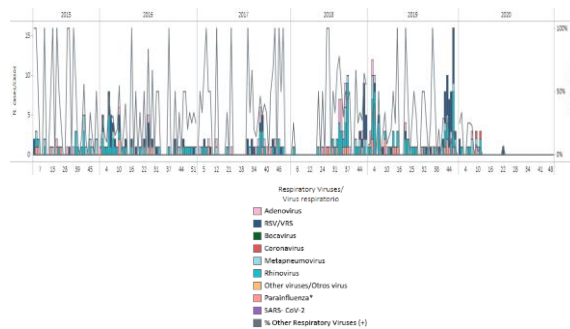
Graph 1. Trinidad and Tobago: Influenza virus distribution, EW 48, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 48, 2015-20



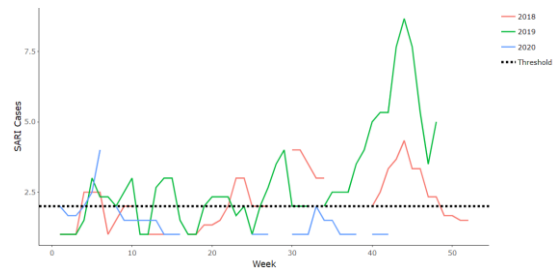
Graph 2. Trinidad and Tobago: Influenza and RSV distribution, EW 48, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 48, 2015-20



Graph 3. Trinidad and Tobago: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 48, 2015-20
Distribución de VRS y otros virus respiratorios, SE 48, 2015-20



Graph 4. Trinidad and Tobago: Percentage of SARI cases, EW 48, 2020 (compared to 2018-19)
Porcentaje de casos de IRAG, SE 48 de 2020 (comparado con 2018-19)

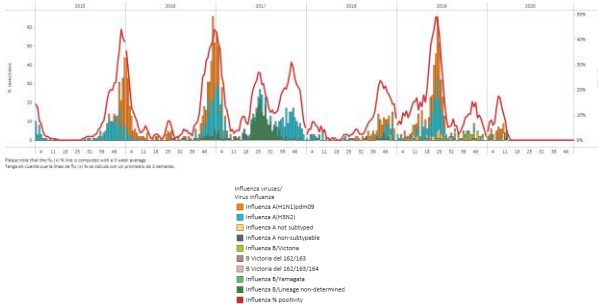


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

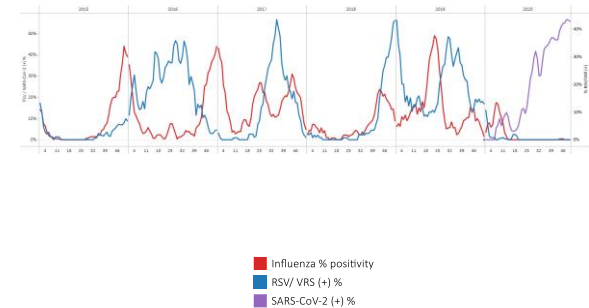
Costa Rica

- During the past nine months, no influenza or RSV detections have been recorded. Influenza A and B viruses circulation were last recorded in early March. Influenza percent positivity remained at baseline levels. Since EW 32; SARS-CoV-2 percent positive has trended upwards and remained the same compared to the last week 58.0% (Graphs 1, 2, and 3). SARS-CoV-2 detections decreased compared to last weeks (Graph 4). The three provinces with the highest cumulative proportion of SARS-CoV-2 cases recorded were Limón, Puntarenas, and San José. The number of severe acute respiratory infection (SARI) cases were similar to the number recorded in the last three weeks at remained at extraordinary activity levels compared to previous seasons (Graph 5). Influenza-like illness visits were elevated and continued to decrease (Graph 6). / Durante los últimos nueve meses, no se han registrado detecciones de influenza o VRS. La circulación de los virus influenza A y B se registró por última vez a principios de marzo. El porcentaje de positividad para la influenza se mantuvo en los niveles iniciales. Desde la SE 32; el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 ha mostrado una tendencia al alza y se mantuvo igual en comparación con la semana pasada 58,0% (Gráficos 1, 2 y 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 disminuyeron en comparación con las últimas semanas (Gráfico 4). Las tres provincias con la mayor proporción acumulada de casos de SARS-CoV-2 registrados fueron Limón, Puntarenas y San José. El número de casos de infección respiratoria aguda grave (IRAG) fue similar al registrado en las últimas tres semanas y se mantuvo en niveles de actividad extraordinarios en comparación con temporadas anteriores (Gráfico 5). Las visitas por enfermedad tipo influenza estuvieron altas y continuaron disminuyendo (Gráfico 6).

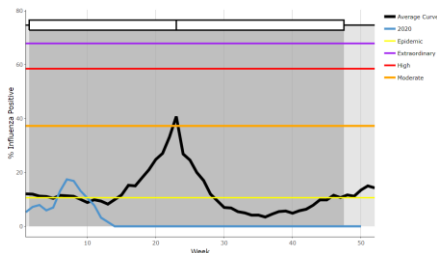
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, EW 50, 2015-20
Distribución de virus influenza por SE 50, 2015-20



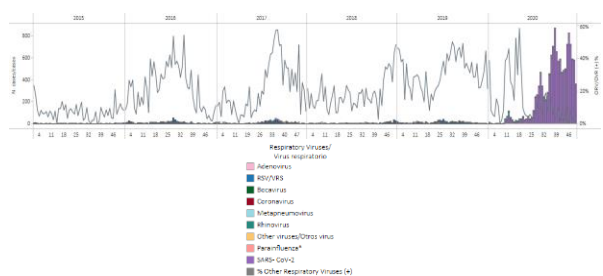
Graph 2. Costa Rica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 50, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 50, 2015-20



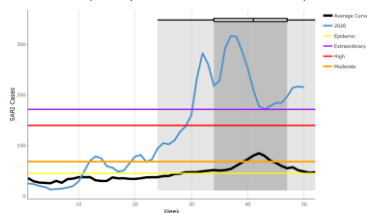
Graph 3. Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 50, 2020
(compared to 2011-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 50 de 2020
(comparado con 2011-19)



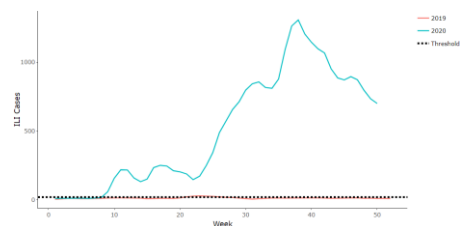
Graph 4. Costa Rica: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 50, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 50, 2015-20



Graph 5. Costa Rica: Number of SARI cases, EW 50, 2020
(compared to 2013-19)
Número de casos de IRAG, SE 50 de 2020
(comparado con 2013-19)



Graph 6. Costa Rica: Number of ILI cases, EW 50, 2019-20
Número de casos de ETI, SE 50 de 2019-20

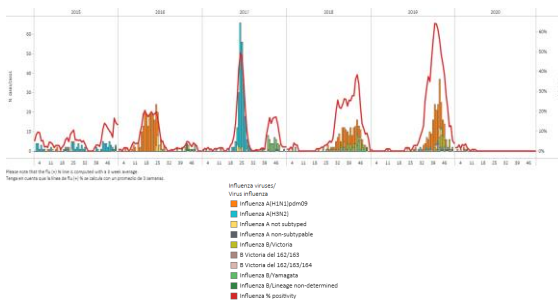


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

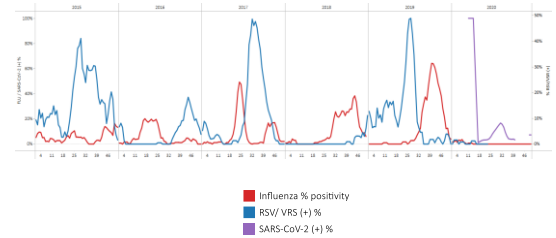
El Salvador

- During EW 50, no detections of influenza were reported, influenza remained below the seasonal threshold; influenza B viruses circulated in previous months (Graphs 1 and 3). No respiratory syncytial virus detections were reported. Percent positivity for SARS-CoV-2 (7.0%) remained similar compared to the percent observed in previous weeks, while the detections decreased (Graphs 2 and 4). Overall, 3.4% (582/17 133) of the analyzed samples tested positive for SARS-CoV-2. / En la SE 50, no se reportaron detecciones de influenza, la influenza se mantuvo por debajo del umbral estacional; los virus influenza B circularon en meses anteriores (Gráficos 1 y 3). No se notificaron detecciones de virus sincitial respiratorio. El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 (7.0%) permaneció igual en comparación con el porcentaje observado en las semanas anteriores mientras que las detecciones disminuyeron (Gráficos 2 y 4). En general, el 3,4% (582/17 133) de las muestras analizadas dieron positivo para SARS-CoV-2.

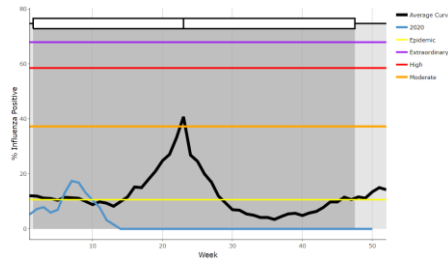
Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, EW 50, 2014-20
Distribución de virus influenza, SE 50, 2014-20



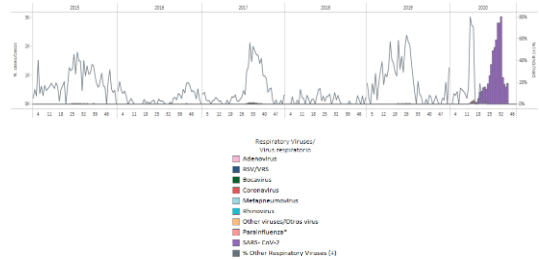
Graph 2. El Salvador: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 50, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 50, 2015-20



Graph 3. El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 50, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 50 de 2020 (comparación 2010-19)



Graph 4. El Salvador: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 50, 2014-20
Distribución del VRS otros virus respiratorios, SE 50, 2014-20

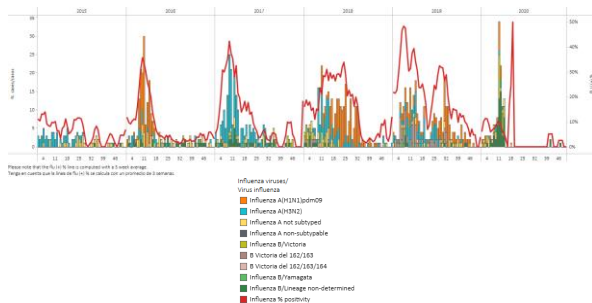


*To view more epi data, view [here.](#) / Para ver más datos epi, vea [aquí.](#)

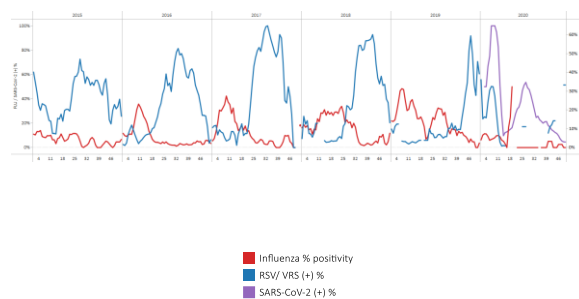
Guatemala

- In Guatemala, influenza detections were last recorded in EW 43 with influenza B, lineage not determined circulating. During EW 50, no influenza detections were reported. Influenza percent positivity decreased compared to the previous week remaining at baseline levels. Few RSV detections were reported in previous months. Percent positive for SARS-CoV-2 remained similar compared to 4.2% the previous week (Graphs 1, 2, and 3). SARS-CoV-2 detections decreased compared to the previous week (Graph 4). The departments with the highest cumulative number of cases were Guatemala, Sacatepéquez, and Chimaltenango. / En Guatemala, las detecciones de influenza se registraron por última vez en la SE 43 con influenza B, linaje no determinado en circulación. Durante la SE 50, no se reportaron detecciones de influenza. El porcentaje de positividad para la influenza disminuyó en comparación con la semana anterior que se mantuvo en los niveles de referencia. Se informaron pocas detecciones de VRS en meses anteriores. El porcentaje positivo para el SARS-CoV-2 se mantuvo similar en comparación con el 4.2% de la semana anterior (Gráficos 1, 2 y 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 disminuyeron en comparación con la semana previa (Gráfico 4). Los departamentos con mayor número acumulado de casos fueron Guatemala, Sacatepéquez y Chimaltenango.

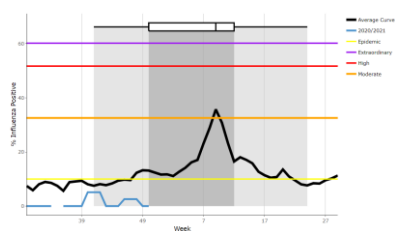
Graph 1. Guatemala: Influenza virus distribution, EW 50, 2015-20
Distribución de influenza, SE 50, 2015-20



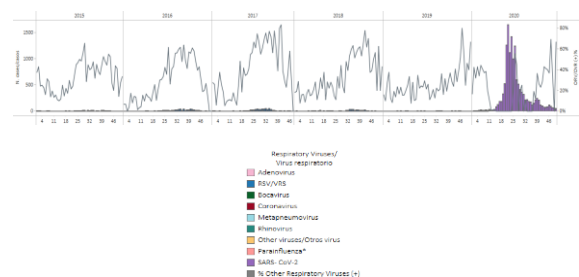
Graph 2. Guatemala: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 50, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 50, 2015-20



Graph 3. Guatemala: Percentage positivity for influenza, EW 50, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 50 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Guatemala: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 50, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 50, 2015-20

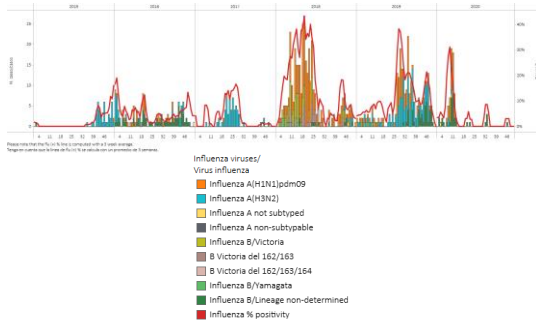


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

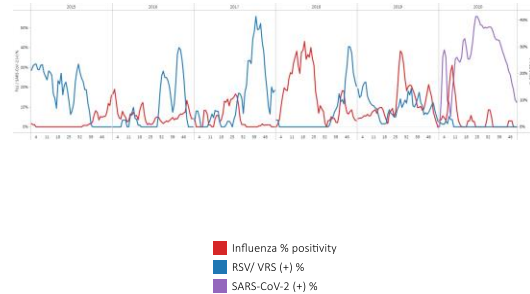
Honduras

- In EW 50, no influenza or RSV detections were reported with influenza B viruses circulating early in August. Influenza and RSV activity remained at baseline levels (Graphs 1, 2, and 3). In EW 50, at the national level, a total of 1045 samples were analyzed for SARS-CoV-2, 10.5% tested positive, a decrease compared to the last week (11.0%). During the last three weeks the number of SARI cases has remained elevated at extraordinary levels of activity compared to the average observed in previous seasons (Graph 5). / En la SE 50, no se reportaron detecciones de influenza o VRS con la circulación de los virus influenza B a principios de agosto. La actividad de la influenza y del VRS se mantuvo en los niveles iniciales (Gráficos 1, 2 y 3). En la SE 50, a nivel nacional, se analizaron un total de 1045 muestras para SARS-CoV-2, el 10,5% dio positivo, una disminución respecto a la última semana (11,0%). Durante las últimas tres semanas el número de casos de IRAG se ha mantenido elevado a niveles extraordinarios de actividad en comparación con el promedio observado en temporadas anteriores (Gráfico 5).

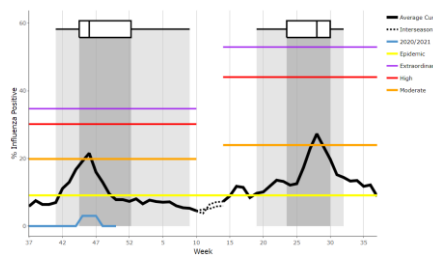
Graph 1. Honduras: Influenza virus distribution, EW 50, 2015-20
Distribución virus de la influenza, SE 50, 2015-20



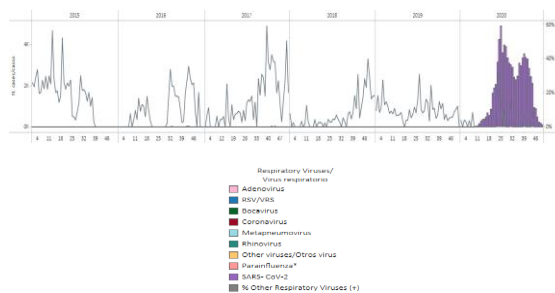
Graph 2. Honduras: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 50, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 50, 2015-20



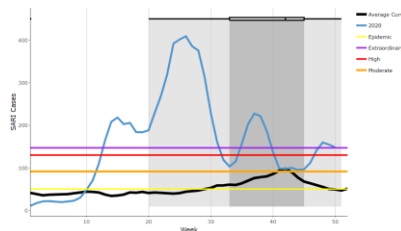
Graph 3. Honduras: Percent positivity for influenza, EW 50, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza SE 50 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Honduras: RSV and other respiratory virus distribution, EW 50, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 50, 2015-20



Graph 5. Honduras: SARI cases, from sentinel surveillance, EW 50, 2020 (compared to 2010-19)
Casos de IRAG de la vigilancia centinela, SE 50 de 2020 (comparado con 2010-19)

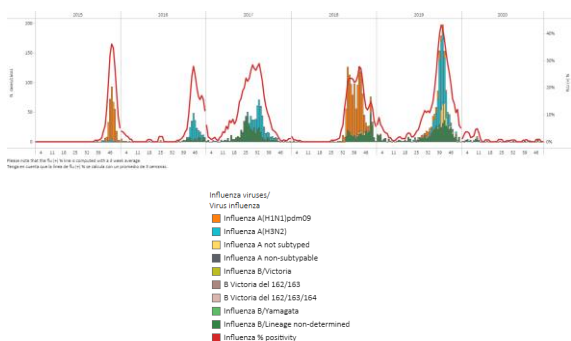


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

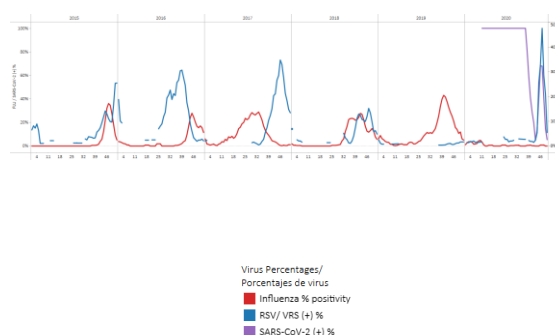
Nicaragua

- In EW 50, no influenza detections were reported with influenza B viruses circulating in previous weeks; influenza percent positivity continued below the average epidemic curve. Respiratory syncytial virus (RSV) detections were recorded this week with a decrease in RSV activity compared to previous weeks (Graphs 1, 2, and 3). SARS-CoV-2 detections and percent positive decreased compared to the percent recorded in previous weeks (Graph 4). In EW 50, 5.3% (49/916) of the analyzed samples tested positive for SARS-CoV-2, similar to the percentage recorded last week. / En la SE 50, no se notificaron detecciones de influenza con la circulación de los virus influenza B en semanas anteriores; el porcentaje de positividad para influenza continuó por debajo de la curva epidémica promedio. Se registraron detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS) esta semana con disminución en la actividad del virus en comparación con las semanas previas (Gráficos 1, 2 y 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 y el porcentaje de positivos disminuyeron en comparación con el porcentaje registrado en las semanas anteriores (Gráfico 4). En la SE 50, el 5,3% (49/916) de las muestras analizadas dieron positivo a SARS-CoV-2, similar al porcentaje registrado la semana pasada.

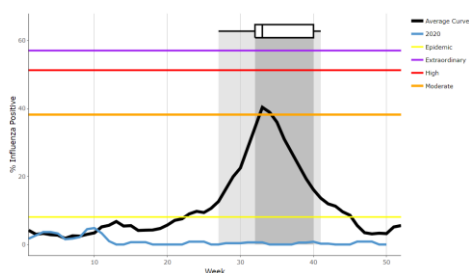
Graph 1. Nicaragua: Influenza virus distribution, EW 50, 2015-20
Distribución de influenza, SE 50, 2015-20



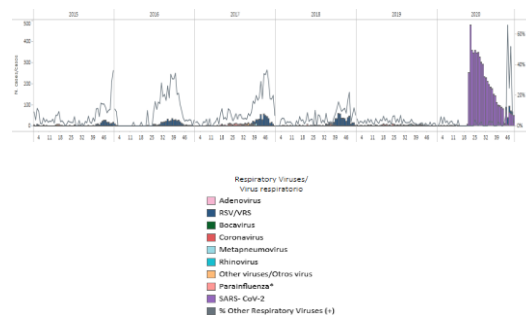
Graph 2. Nicaragua: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 50, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 50, 2015-20



Graph 3. Nicaragua: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 50, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela; SE 50 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Nicaragua: RSV and other respiratory virus distribution, EW 50, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 50, 2015-20



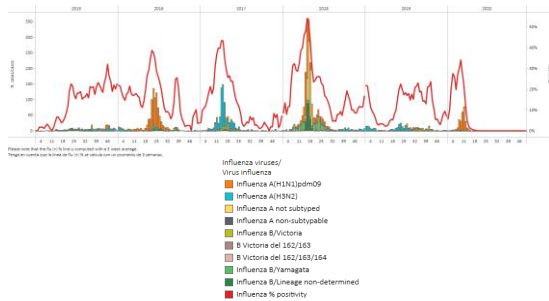
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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

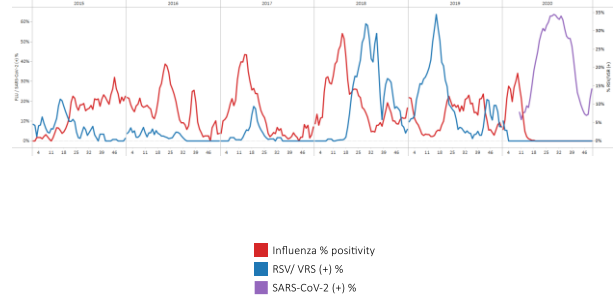
Bolivia

- During EW 50, 2020, at the national level, no influenza detections were recorded with influenza A(H1N1)pdm09 viruses circulating in previous months; influenza percent positivity remained at baseline levels. No respiratory syncytial virus detections have been reported since January. After a peak in EW 31, SARS-CoV-2 percent positive trended downward to increase again during the last three weeks (Graphs 1, 2, and 3). SARS-CoV-2 detections increased compared to the previous week, with 35.6% of samples positive (938/4310) (Graph 4). SARI cases continued to decrease and remained at very low level of activity (Graph 5). / Durante la SE 50 de 2020, a nivel nacional, no se registraron detecciones de influenza con la circulación de los virus influenza A(H1N1)pdm09 en meses anteriores; el porcentaje de positividad para la influenza se mantuvo en los niveles iniciales. No se han reportado detecciones de virus respiratorio sincitial desde enero. Después de un pico en la SE 31, el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 mostró una tendencia a la baja para volver a aumentar durante las últimas tres semanas (Gráficos 1, 2 y 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 aumentaron en comparación con la semana anterior, con un 35,6% de muestras positivas (938/4310) (Gráfico 4). Los casos de IRAG continuaron disminuyendo y se mantuvieron a un nivel muy bajo de actividad (Gráfico 5).

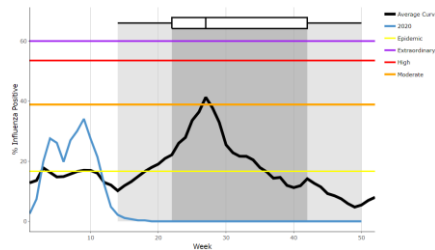
Graph 1. Bolivia: Influenza virus distribution, EW 50, 2015-20
Distribución de influenza, SE 50, 2015-20



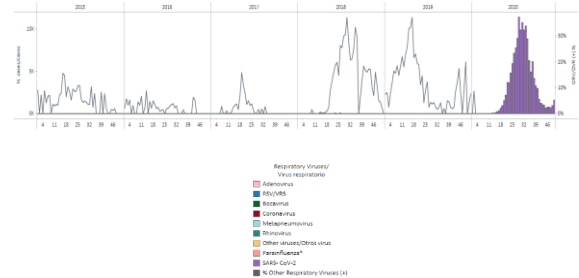
Graph 2. Bolivia: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 50, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 50, 2015-20



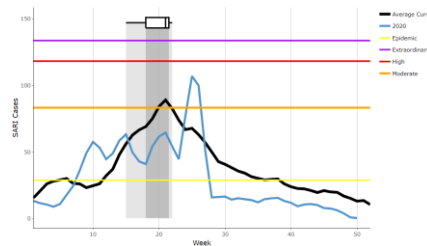
Graph 3. Bolivia: Percent positivity for influenza, EW 50, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 50 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Bolivia: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 50, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 50, 2015-20



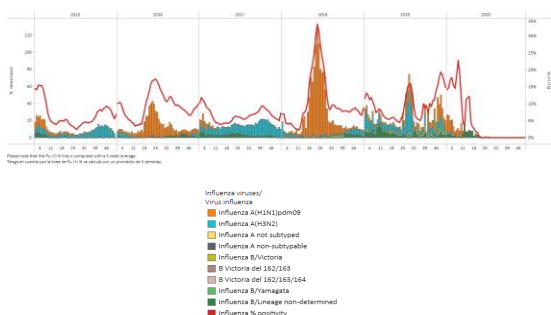
Graph 5. Bolivia: Number of SARI cases, EW 50, 2020 (compared to 2017-19)
Número de casos de IRAG, SE 50 de 2020 (comparado con 2017-19)



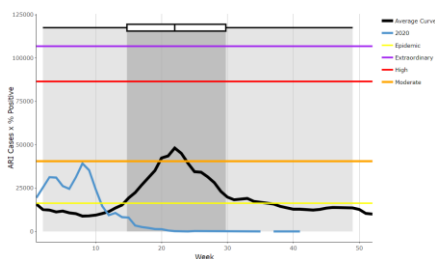
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- In Colombia, during the past months, sporadic influenza detections were recorded with no detections in EW 50. Influenza B virus detections were reported in June (Graph 1). Influenza B virus detections were reported in June (Graph 1). A few respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported; RSV percent positive increased slightly (Graph 2). In EW 50, SARS-CoV-2 percent positive (12.0%) remained the same compared to the last week (Graph 2). Of the 158 073 samples analyzed for SARS-CoV-2, 21 666 (13.7%) tested positive at the national level, an increase compared to the last week. Composite ARI cases x percent positivity for influenza remained at baseline levels (Graph 3). SARI case counts in the general ward have fluctuated in recent weeks remaining below the seasonal threshold at baseline activity levels (Graph 4). The number of consultations for pneumonia and acute respiratory infections (ARI) remained below the average seasonal level observed in previous seasons (Graphs 5 and 6). / En Colombia, durante los últimos meses, se registraron detecciones esporádicas de influenza sin detecciones en la SE 50. En junio se reportaron detecciones del virus influenza B (Gráfico 1). Se informaron algunas detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS); el porcentaje de positividad para VRS aumentó levemente (Gráfico 2). En la SE 50, el porcentaje de positivos para SARS-CoV-2 (12,0%) se mantuvo igual en comparación con la semana pasada (Gráfico 2). De las 158073 muestras analizadas para el SARS-CoV-2, 21 666 (13,7%) dieron positivo a nivel nacional, un aumento en comparación con la semana pasada. Los casos compuestos de IRA x el porcentaje de positividad para la influenza se mantuvieron en los niveles iniciales (Gráfico 3). Los recuentos de casos de IRAG en la sala general han fluctuado en las últimas semanas y se han mantenido por debajo del umbral estacional en los niveles de actividad de referencia (Gráfico 4). El número de consultas por neumonía e infecciones respiratorias agudas (IRA) se mantuvo por debajo del nivel estacional promedio observado en temporadas anteriores (Gráficos 5 y 6).

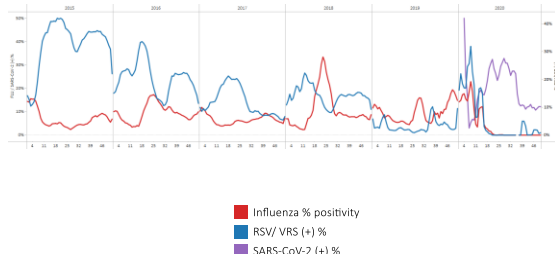
Graph 1. Colombia: Influenza virus distribution, EW 50, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 50, 2015-20



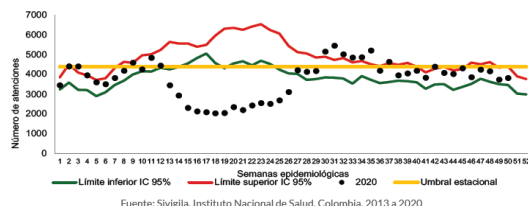
Graph 3. Colombia: Composite ARI cases x Percent positivity for influenza, EW 50, 2020 (compared to 2012-19)
Producto de casos de IRA x Porcentaje de positividad de influenza, SE 50 de 2020 (comparado con 2012-19)



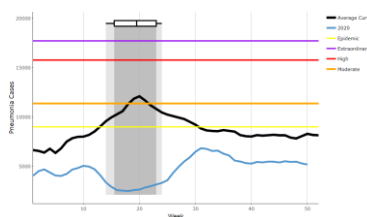
Graph 2. Colombia: Influenza, RSV and SARS-CoV-2 distribution, EW 50, 2015-20
Distribución de virus influenza, VRS y SAR-CoV-2, SE 50, 2015-20



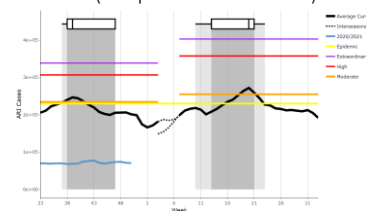
Graph 4. Colombia: Number of SARI cases in general ward, EW 50, 2020 (compared to 2013-19)
Número de casos de IRAG en sala general, SE 50 de 2020 (comparado con 2013-19)



Graph 5: Colombia: Pneumonia cases, EW 50, 2020 (compared to 2012-19)
Casos de neumonía, SE 50 de 2020 (comparado con 2012-19)



Graph 6. Colombia: Number of ARI cases (from all consultations) EW 50, 2020 (compared to 2012-19)
Número de casos de IRA, (de todas las consultas) SE 50 de 2020 (comparado con 2012-19)

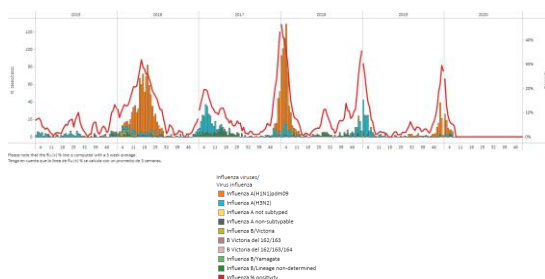


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

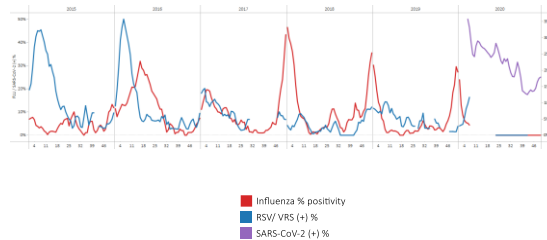
Ecuador

- Early in 2020, influenza detections were high, to decrease in the first months of the year. During the last eight months, no influenza or respiratory syncytial virus have been recorded. Influenza B, A(H1N1)pdm09, and A(H3N2) viruses were reported during the three first months of the year. SARS-CoV-2 percent positive (25.0%) increased compared to the percentage recorded the previous week at 24.0%. The number of detections remained similar to the number in the previous week (Graphs 1, 2, 3, and 4). In EW 50, among 4807 samples processed for SARS-CoV-2, 25.0% tested positive, an increase compared to 24.1% of samples tested positive in EW 49. The number of SARI cases continued the downward trend at low activity levels than the average level of previous seasons. Pneumonia cases remained at baseline activity levels for this time of year (Graphs 5 and 6). / A principios de 2020, las detecciones de influenza fueron altas, para disminuir en los primeros meses del año. Durante los últimos ocho meses, no se han registrado influenza ni virus sincitial respiratorio. Los virus de influenza B, A(H1N1)pdm09 y A(H3N2) se reportaron durante los tres primeros meses del año. El porcentaje de positivos para SARS-CoV-2 (25,0%) aumentó en comparación con el porcentaje registrado la semana anterior en 24,0%. El número de detecciones se mantuvo similar al número de la semana anterior (Gráficos 1, 2, 3 y 4). En la SE 50, de las 4807 muestras procesadas para SARS-CoV-2, el 25,0% dio positivo, un aumento en comparación con el 24,1% de las muestras positivas en la SE 49. El número de casos de IRAG continuó la tendencia a la baja con niveles de actividad bajos que el nivel promedio de temporadas anteriores. Los casos de neumonía se mantuvieron en los niveles de actividad basales para esta época del año (Gráficos 5 y 6).

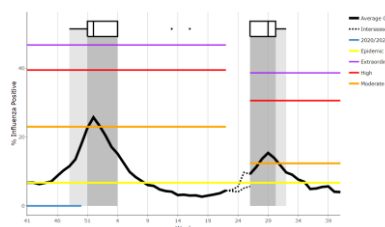
Graph 1. Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases, EW 50, 2015-20
Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 50, 2015-20



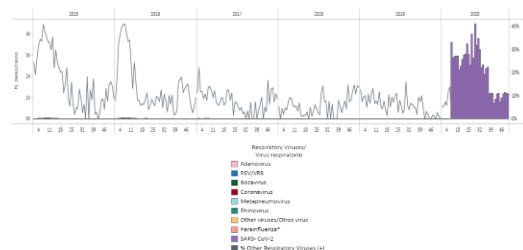
Graph 2. Ecuador: Influenza and RSV distribution from SARI sentinel cases, EW 50, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS de casos de IRAG centinela, SE 50, 2015-20



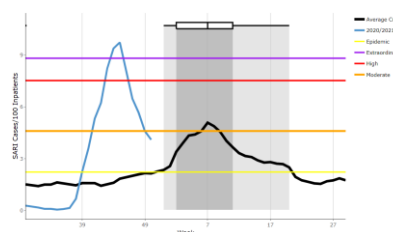
Graph 3. Ecuador: Percent positivity for influenza, EW 50, 2020 (compared to 2011-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 50 de 2020 (comparado con 2011-19)



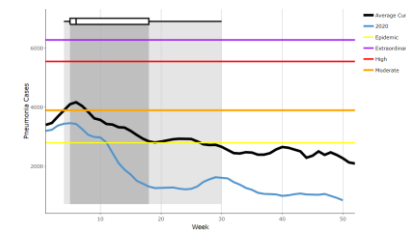
Graph 4. Ecuador: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 50, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 50, 2015-20



Graph 5. Ecuador: Number of SARI cases / 100 inpatients, EW 50, 2020 (compared to 2015-2019)
Número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones, SE 50 de 2020 (comparado con 2015-19)



Graph 6. Ecuador: Pneumonia cases, EW 50, 2020 (compared to 2013-19)
Casos de neumonía, SE 50 de 2020 (comparado con 2013-19)

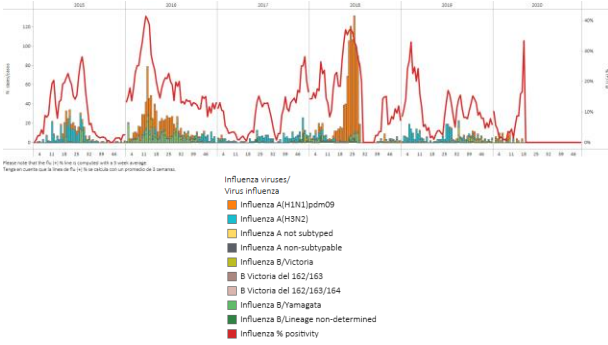


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

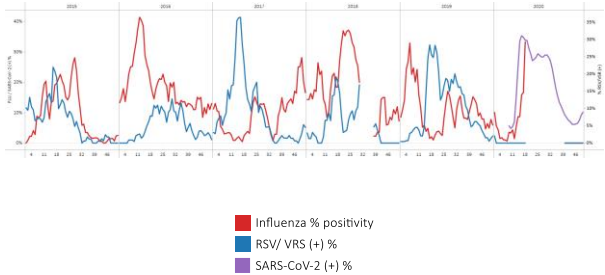
Peru

- In Peru, during EW 50, no influenza detections were reported with influenza A(H1N1)pdm09 viruses circulating early in the year (Graph 1). Influenza percent positivity remained at baseline levels of activity (Graphs 1 and 3). During 2020, no RSV detections have been reported. SARS-CoV-2 percent positive (10.0%) increased compared to the previous week (9.0%); detections increased (Graphs 2 and 4). At the national level, among 29 044 analyzed samples in EW 49, 11.4% were positive for SARS-CoV-2. / En Perú, durante la SE 50, no se notificaron detecciones de influenza con la circulación de los virus influenza A(H1N1)pdm09 a principios de año (Gráfico 1). El porcentaje de positividad para la influenza se mantuvo en los niveles iniciales de actividad (Gráficos 1 y 3). Durante 2020, no se han reportado detecciones de VRS. El porcentaje de positividad de SARS-CoV-2 (10,0%) aumentó en comparación con la semana anterior (9,0%); las detecciones aumentaron (Gráficos 2 y 4). A nivel nacional, de las 29 044 muestras analizadas en la SE 50, el 11,4% resultó positivo para SARS-CoV-2.

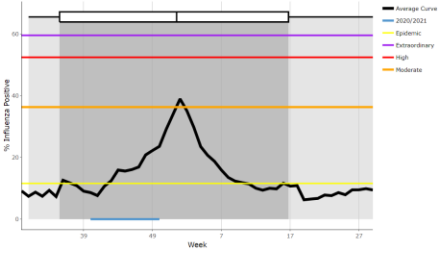
Graph 1. Peru: Influenza virus distribution, EW 50, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 50, 2015-20



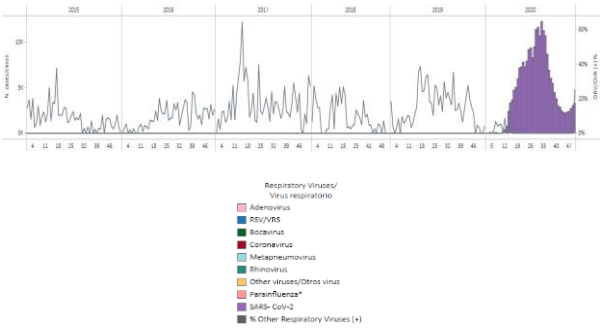
Graph 2. Peru: Influenza and RSV distribution, EW 50, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 50, 2015-20



Graph 3. Peru: Percent positivity for influenza, EW 50, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 50 de 2020
(comparado con 2010-19)



Graph 4. Peru: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 50, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 50, 2015-20



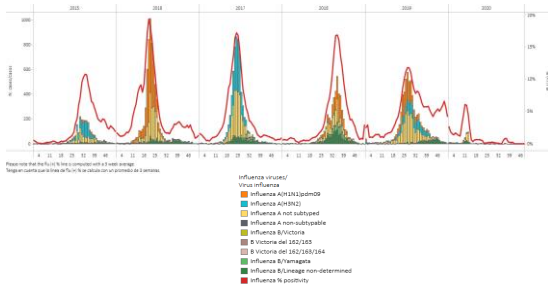
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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

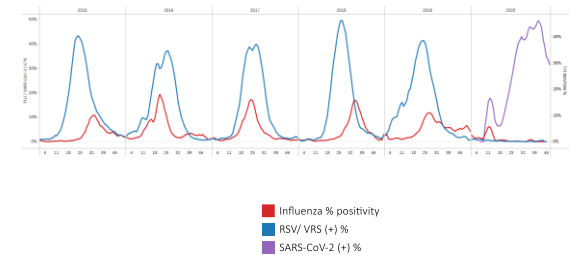
Argentina

- During EW 48, no influenza detections were recorded with influenza B/Victoria, B/Yamagata, and influenza A(H3N2) viruses co-circulating the previous month. Influenza activity remained at baseline levels (Graphs 1 and 3). No RSV detections were recorded. SARS-CoV-2 percent positive has trended downwards since EW 41, and was at 31.0% in EW 48; detections continued to decrease (Graphs 2 and 4). Among 142 496 samples tested for SARS-CoV-2, 44 879 (31.5%) were positive. The three provinces with the highest cumulative percentage of specimens testing positive for SARS-CoV-2 were Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, and Santa Fe. The number of ILI patients decreased compared to the previous week and remained lower than average compared to recent seasons (Graph 5). The number of SARI cases continued to decrease and was at low activity levels compared to the average number in previous seasons (Graph 6). / Durante la SE 48, no se registraron detecciones de influenza con la circulación concurrente de los virus influenza B / Victoria, B / Yamagata e influenza A(H3N2) el mes anterior. La actividad de la influenza se mantuvo en niveles basales (Gráficos 1 y 3). No se registraron detecciones de VRS. El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 ha tenido una tendencia a la baja desde la SE 41, y fue del 31,0% en la SE 48; las detecciones continuaron disminuyendo (Gráficos 2 y 4). De 142 496 muestras analizadas para SARS-CoV-2, 44 879 (31,5%) dieron positivo. Las tres provincias con el porcentaje acumulado más alto de muestras que dieron positivo para SARS-CoV-2 fueron Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires y Santa Fe. El número de pacientes con ETI disminuyó en comparación con la semana anterior y se mantuvo por debajo de la media en comparación con las últimas temporadas (Gráfico 5). El número de casos de IRAG continuó disminuyendo y se mantuvo en niveles de actividad bajos en comparación con el promedio de temporadas anteriores (Gráfico 6).

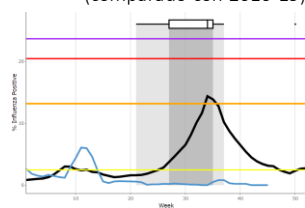
Graph 1. Argentina: Influenza virus distribution, EW 47, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 47, 2015-20



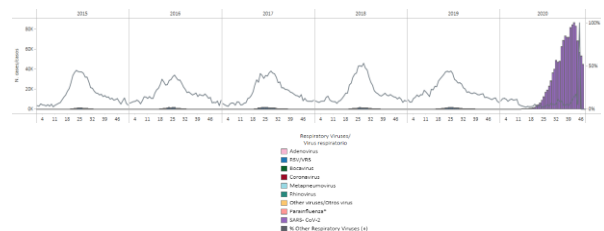
Graph 2. Argentina: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 47, 2015-20
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 47, 2015-20



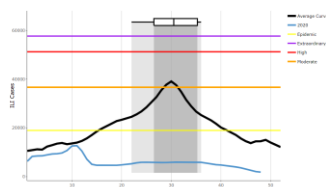
Graph 3. Argentina: Percent positivity for influenza, EW 47, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 47 de 2020
(comparado con 2010-19)



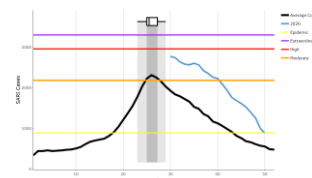
Graph 4. Argentina: RSV and other respiratory virus distribution, EW 47, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 47, 2015-20



Graph 5. Argentina: Number of ILI cases, EW 50, 2020
(compared to 2012-19)
Número de casos ETI, SE 50 de 2020 (comparado con 2012-19)



Graph 5. Argentina: Number of SARI cases, EW 50, 2020
(compared to 2012-19)
Número de casos de IRAG, SE 48 de 2020
(comparado con 2012-19)



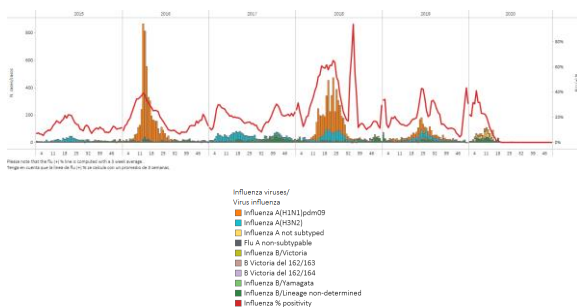
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Brazil

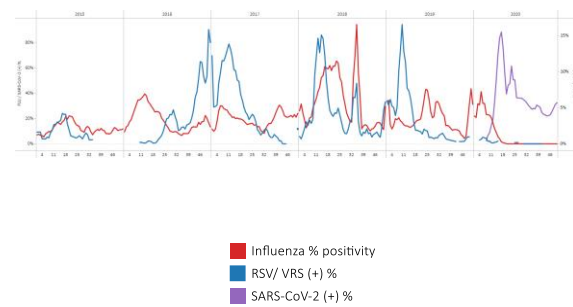
- During EW 50, no influenza detections were reported, with influenza B viruses circulating in past months. Influenza percent positivity remained at baseline levels of activity compared to previous seasons for the same period (Graphs 1, 2, and 3). In EW 50, no respiratory syncytial virus activity was recorded with no detections reported; SARS-CoV-2 percent positive increased compared to previous weeks and was at 32.0%. SARS-CoV-2 detections have increased during the last four weeks (Graphs 2 and 4). / En la SE 50, no se informaron detecciones de influenza, con la circulación de los virus influenza B en los meses anteriores. El porcentaje de positividad de influenza se mantuvo en los niveles iniciales de actividad en comparación con temporadas anteriores para el mismo período (Gráficos 1, 2 y 3). En la SE 50, no se registró actividad de virus respiratorio sincitial y no se notificaron detecciones; el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 aumentó comparado con la semana anterior y estuvo en 32,0%. Las detecciones de SARS-CoV-2 han aumentado en las últimas cuatro semanas (Gráficos 2 y 4).

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

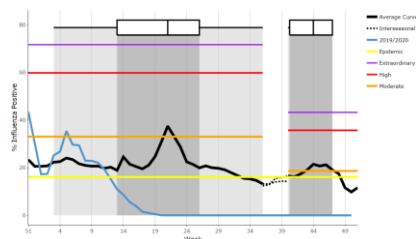
Graph 1. Brazil: All NICs. Influenza virus distribution, EW 50, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 50, 2015-20



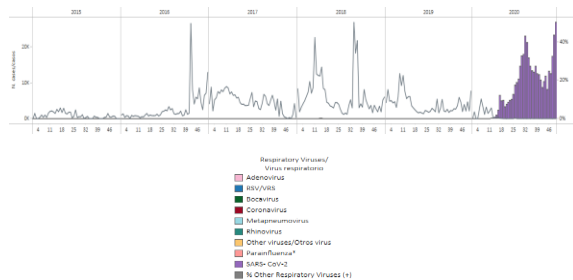
Graph 2. Brazil: All NICs. Influenza, RSV, and SARS-CoV-2, distribution, EW 50, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 50, 2015-20



Graph 3. Brazil: Percent positivity for influenza, EW 50, 2020 (compared to 2011-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 50 de 2020 (comparado con 2011-19)



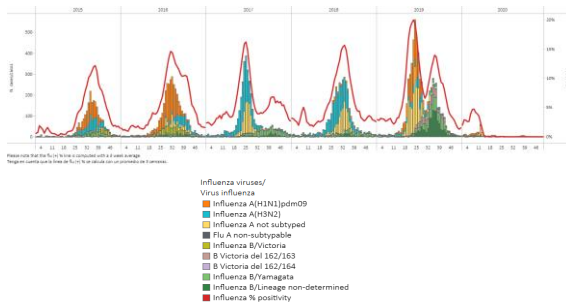
Graph 4. Brazil: All NICs. RSV and other respiratory virus distribution, EW 50, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 50, 2015-20



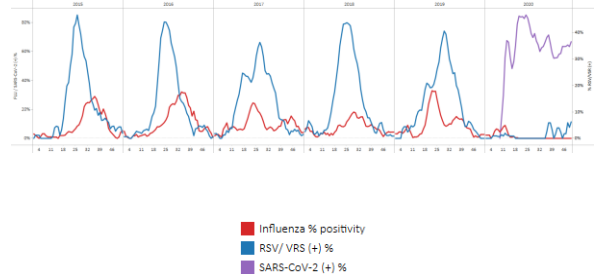
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

- During EW 50, no influenza detections were reported with influenza A viruses circulating in previous months. Influenza activity continued below the average epidemic curve at baseline levels (Graphs 1 and 3). Few respiratory syncytial virus detections were reported, with parainfluenza and adenovirus co-circulating. In EW 50, at sentinel sites, SARS-CoV-2 detections decreased compared to the previous week (Graphs 2 and 4). The number of ILI visits continued to increase steadily above the epidemic curve for this time of the year (Graph 5). The number of SARI cases decreased and remained above the epidemic curve for this time of year as compared to previous seasons at low activity levels (Graph 6). / Durante la SE 50, no se reportaron detecciones de influenza con la circulación de los virus influenza A en meses anteriores. La actividad de la influenza continuó por debajo de la curva epidémica promedio en los niveles de referencia (Gráficos 1 y 3). Se notificaron pocas detecciones de virus respiratorio sincitial, con la circulación concurrente de los virus parainfluenza y adenovirus. En la SE 50, en los sitios centinela, las detecciones de SARS-CoV-2 disminuyeron en comparación con la semana anterior (Gráficos 2 y 4). El número de visitas por ETI siguió aumentando de manera constante por encima de la curva epidémica para esta época del año (Gráfico 5). El número de casos de IRAG disminuyó y se mantuvo por encima de la curva epidémica para esta época del año en comparación con temporadas anteriores con niveles de actividad bajos (Gráfico 6).

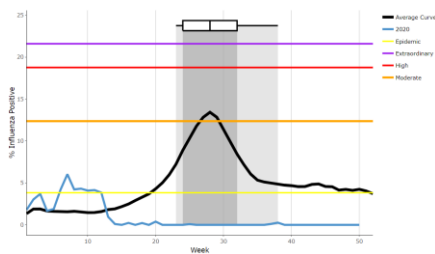
Graph 1. Chile: Influenza virus distribution, EW 50, 2015-20
Distribución de virus de influenza, SE 50, 2015-20



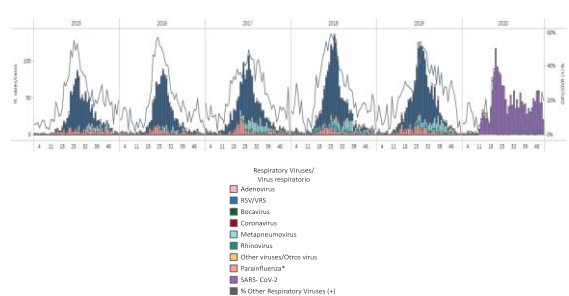
Graph 2. Chile: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2, distribution, (sentinel surveillance) EW 50, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, (vigilancia centinela) SE 50, 2015-20



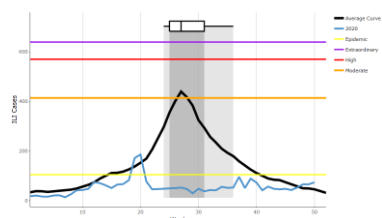
Graph 3. Chile: Percent positivity for influenza, EW 50, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 50 de 2020 (comparado con 2010-19)



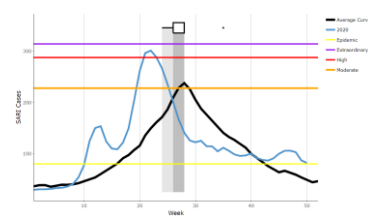
Graph 4. Chile: RSV and other respiratory viruses distribution, (sentinel surveillance) EW 50, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios (vigilancia centinela) SE 50, 2015-20



Graph 5. Chile: Number of ILI cases EW 50, 2020 (compared to 2015-19)
Número de consultas por ETI, SE 50 de 2020 (comparado con 2015-19)



Graph 6. Chile: Number of SARI cases, EW 50, 2020 (compared to 2015-19)
Número de casos de IRAG, SE 50 de 2020 (comparado con 2015-19)



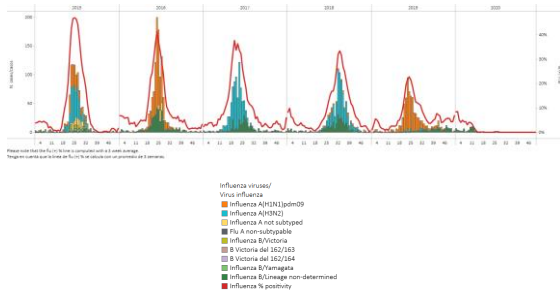
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Paraguay

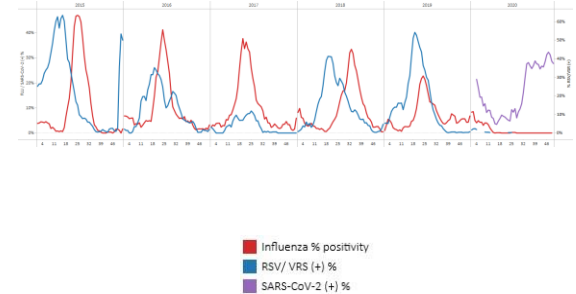
South America/América del Sur- South Cone and Brazil/ Cono Sur y Brasil

- Influenza detections were last reported in mid-April with influenza B viruses circulating. During EW 50, at the national level, no influenza detections were reported, and influenza activity continued below the seasonal threshold for this time of year (Graphs 1 and 3). Since EW 24, no RSV detections have been reported. SARS-CoV-2 percent positive decreased to 28.0%, compared to 29.0% the previous week. A decrease of SARS-CoV-2 detections was observed in comparison to the last weeks (Graphs 2, and 4). / Se notificaron detecciones de influenza por última vez a mediados de abril con la circulación de los virus influenza B. En la SE 50, a nivel nacional, no se notificaron detecciones de influenza y la actividad de influenza continuó por debajo del umbral estacional para esta época del año (Gráficos 1 y 3). Desde la SE 24, no se han reportado detecciones de VRS. El porcentaje de positivos de SARS-CoV-2 disminuyó a 28,0%, en comparación con el 29,0% de la semana anterior. Se observó una disminución de las detecciones de SARS-CoV-2 en comparación con las últimas semanas (Gráficos 2 y 4).

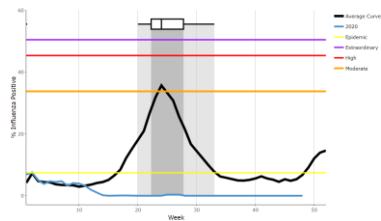
Graph 1. Paraguay: Influenza virus distribution EW 50, 2015-20
Distribución de virus de influenza, SE 50, 2015-20



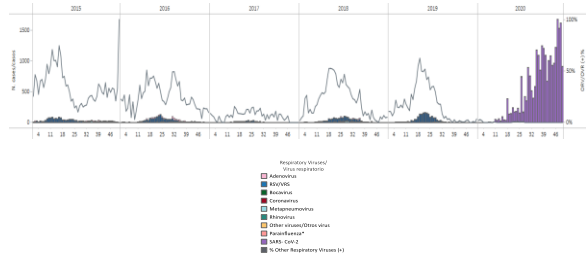
Graph 2. Paraguay: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 50, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 50, 2015-20



Graph 3. Paraguay: Percent positivity for influenza, EW 50, 2020
(in comparison to 2011-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 50 de 2020
(comparado con 2011-19)



Graph 4. Paraguay: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 50, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios
SE 50, 2015-20

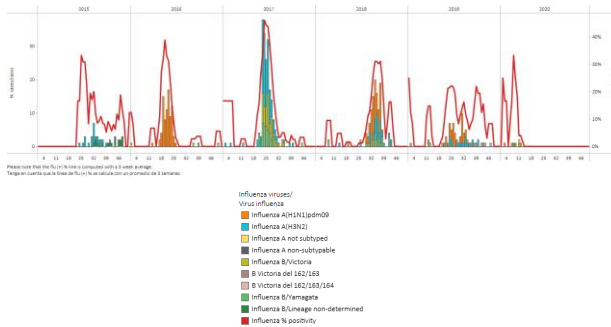


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

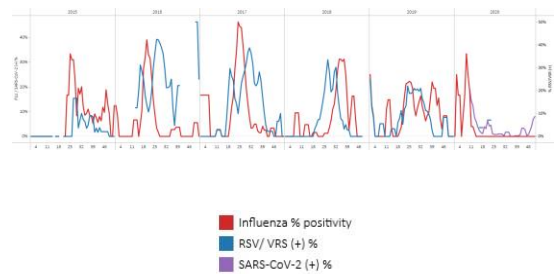
Uruguay

- In Uruguay, during EW 50, no influenza detections were reported. During EW 12, few influenza detections were reports with influenza A(H1N1)pmd09 virus circulating. The respiratory syncytial virus has not been reported since EW 22. Influenza percent positivity remained at baseline levels. At the national level, SARS-CoV-2 detections have increased in recent weeks; SARS-CoV-2 percent positive increased at 8.0% compared to the previous week (6.0%) (Graphs 1, 2, and 3). Based on sentinel surveillance, the number of SARI cases / 100 hospitalizations remained below the seasonal baseline compared to the average number / 100 hospitalizations of previous seasons (Graph 4). / En Uruguay, durante la SE 50 no se notificaron detecciones de influenza. En la SE 12, se notificaron pocas detecciones de influenza con la circulación del virus influenza A(H1N1)pmd09. El virus respiratorio sincitial no ha sido notificado desde la SE 22. El porcentaje de positividad para influenza permaneció en los niveles de referencia. A nivel nacional las detecciones de SARS-CoV-2 aumentaron; el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 aumentó a 8,0% en comparación con la semana anterior (6,0%) (Gráficos 1, 2 y 3). Según la vigilancia centinela, el número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones se mantuvo por debajo de la línea de base estacional en comparación con el número promedio / 100 hospitalizaciones de temporadas anteriores (Gráfico 4).

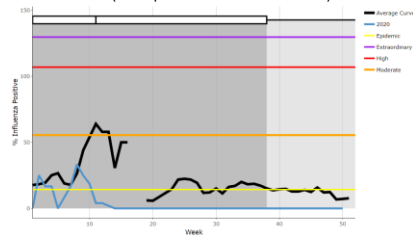
Graph 1. Uruguay: Influenza virus distribution EW 50, 2015-20
Distribución de virus de influenza, SE 50, 2015-20



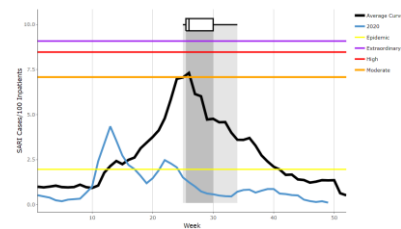
Graph 2. Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 50, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 50, 2015-20



Graph 3. Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 50, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 50 de 2020
(comparado con 2010-19)



Graph 4. Uruguay: SARI cases/100 hospitalizations (sentinel surveillance), EW 50, 2020 (compared to 2017-19)
Casos de IRAG/100 hospitalizaciones (vigilancia centinela),
SE 50 de 2020 (comparado con 2017-19)



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

ACRONYMS

ARI	Acute respiratory infection
CARPHA	Caribbean Public Health Agency
CENETROP	Centro de Enfermedades Tropicales (Santa Cruz, Bolivia)
EW	Epidemiological week
ILI	Influenza-like illness
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
CENETROP	Centro de Enfermedades Tropicales (Santa Cruz, Bolivia)
ETI	Enfermedad tipo influenza
INLASA	Instituto Nacional de Laboratorios de Salud (La Paz, Bolivia)
INS	Instituto Nacional de Salud
IRA	Infección respiratoria aguda
IRAG	Infección respiratoria aguda grave
OVR	Otros virus respiratorios
SE	Semana epidemiológica
SEDES	Servicio Departamental de Salud (Bolivia)
UCI	Unidad de cuidados intensivos
VRS	Virus respiratorio sincitial