

2020

Weekly / Semanal **Influenza Report EW 38/ Reporte de Influenza SE 38**

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



September 29, 2020
29 de septiembre de 2020

*Data as of September 25, 2020/
Datos hasta el 25 de septiembre de 2020*

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

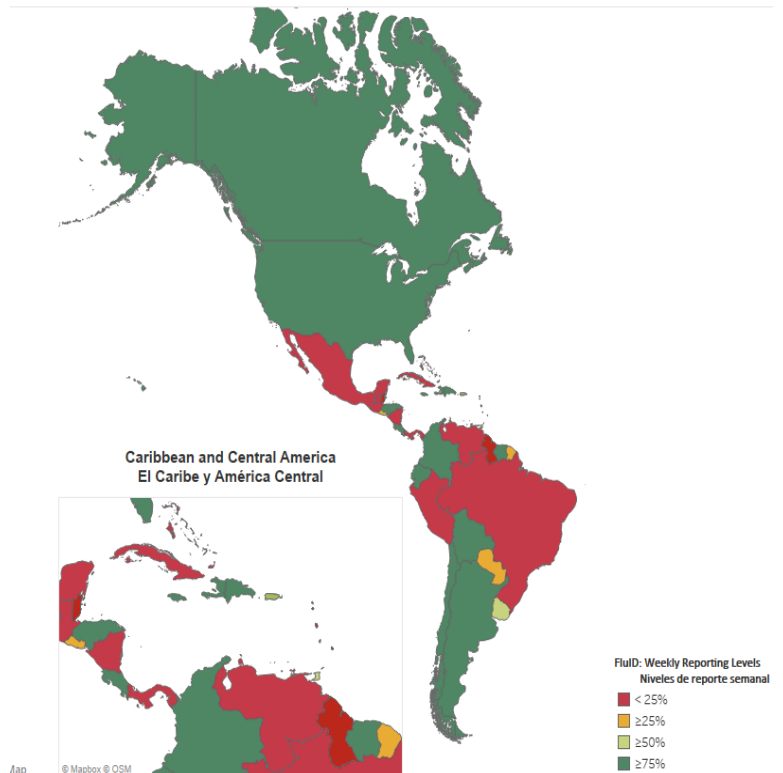
FluNet

Percentage of reports to FluNet during the last four weeks (EW 35-38, 2020)
 Porcentaje de informes a FluNet durante las últimas cuatro semanas (SE 35-38 de 2020)



FluID

Percentage of reports to FluID during the last four weeks (EW 35-38, 2020)
 Porcentaje de informes a FluID durante las últimas cuatro semanas (SE 35-38 de 2020)



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	<u>Weekly Summary / Resumen Semanal</u>	5
2	<u>Influenza Global Update 377/Actualización de influenza a nivel mundial 377</u>	7
3	<u>Overall Influenza and RSV circulation / Circulación general de los virus influenza y VRS</u>	8
4	<u>Overall ORV circulation and antigenic characterization of influenza viruses, 2017-20/Circulación general de OVR y caracterización antigénica de los virus influenza, 2017-20</u>	9
5	<u>Weekly and Cumulative numbers / Números semanales y acumulados</u>	10
6	<u>Epidemiological and Virologic updates by country / Actualización epidemiológica y virológica por país</u>	11
7	<u>Acronyms / Acrónimos</u>	39

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

North America: Influenza activity remained at inter seasonal levels in [Canada](#), the [United States](#), and [Mexico](#). In [Canada](#), SARS-CoV-2 activity increased in recent weeks and in the [United States](#) and [Mexico](#), SARS-CoV-2 activity continued elevated.

Caribbean: Influenza and other respiratory virus activity remained low in the subregion. In [Jamaica](#) SARI activity continued at moderate levels and associated to SARS-CoV-2 activity. In [Haiti](#), SARI activity continued at epidemic levels.

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

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

Brazil and Southern Cone: Influenza activity continued low and below the seasonal levels for this period. In [Argentina](#), SARS-CoV-2 activity continued elevated and increasing. In [Paraguay](#), SARS-CoV-2 detections decreased slightly.

Global: Globally, influenza activity was reported at lower levels than expected for this time of the year. In the temperate zones of the southern hemisphere, the influenza season has not started. Despite continued or even increased testing for influenza in some countries in the southern hemisphere, very few influenza detections were reported. In the temperate zone of the northern hemisphere, influenza activity remained below inter-seasonal levels. In tropical Africa and Southern Asia there were sporadic or no influenza detections across reporting countries. In South East Asia, sporadic influenza detections were reported in Lao People's Democratic Republic (PDR). Worldwide, of the very low numbers of detections reported, seasonal influenza B viruses accounted for the majority of detections.

Note: PAHO/WHO encourages the testing of routine influenza surveillance samples from sentinel and non-sentinel sources for SARS-CoV-2 virus where resources are available and invites all countries/areas/territories to report this information (indicating which data are from sentinel sites) to routine, established regional and global platforms. (See the [Operational considerations for COVID-19 surveillance using GISRS](#) guidance).

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

América del Norte: la actividad de la influenza se mantuvo en niveles entre estaciones en [Canadá](#), [Estados Unidos](#) y [México](#). En [Canadá](#), la actividad del SARS-CoV-2 aumentó en las últimas semanas; en [Estados Unidos](#) y [México](#), la actividad del SARS-CoV-2 continuó elevada.

Caribe: la influenza y otros virus respiratorios se mantuvieron bajos en la subregión. En [Jamaica](#), la actividad de la IRAG continuó a niveles moderados y asociada a la actividad de SARS-CoV-2. En [Haití](#), la actividad de la IRAG continuó a niveles epidémicos.

América Central: la influenza y otros virus respiratorios se mantuvieron bajos en la subregión. En [Costa Rica](#) y [Honduras](#), la actividad de la IRAG continuó elevada y asociada a la actividad de SARS-CoV-2.

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

Brasil y Cono Sur: la actividad de la influenza continuó baja y por debajo de los niveles estacionales para este período. En [Argentina](#), la actividad del SARS-CoV-2 continuó elevada y en aumento. En [Paraguay](#), las detecciones de SARS-CoV-2 disminuyeron levemente.

Global: a nivel mundial, la actividad de la influenza notificada estuvo en niveles más bajos de lo esperado para esta época del año. En las zonas templadas del hemisferio sur, la temporada de influenza no ha comenzado. A pesar de que las pruebas de influenza continúan o incluso aumentan en algunos países del hemisferio sur, se notificaron muy pocas detecciones de influenza. En la zona templada del hemisferio norte, la actividad de la influenza se mantuvo por debajo de los niveles entre estaciones. En África tropical y el sur de Asia, hubo detecciones de influenza esporádicas o nulas en los países informantes. En el sudeste asiático, se notificaron detecciones esporádicas de influenza en la República Democrática Popular Lao (PDR). En todo el mundo, del muy bajo número de detecciones notificadas, los virus de la influenza B estacional representaron la mayoría de las detecciones.

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. (Véanse las [Consideraciones operativas para la vigilancia COVID-19 utilizando la guía GISRS](#)).

Influenza Global Update 377 / Actualización de influenza a nivel mundial 377
28 September 2020 / 28 de septiembre de 2020
Based on data up to September 13, 2020 / basado en datos hasta el 13 de septiembre de 2020

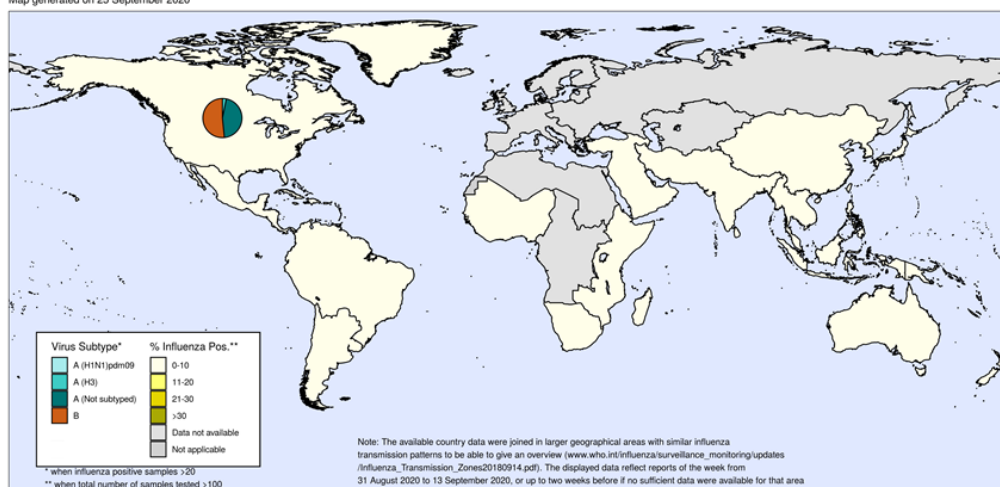
Global Level/
Nivel Mundial

Globally, influenza activity was reported at lower levels than expected for this time of the year. In the temperate zones of the southern hemisphere, the influenza season has not started. Despite continued or even increased testing for influenza in some countries in the southern hemisphere, very few influenza detections were reported. In the temperate zone of the northern hemisphere, influenza activity remained below inter-seasonal levels. In tropical Africa and Southern Asia there were sporadic or no influenza detections across reporting countries. In South East Asia, sporadic influenza detections were reported in Lao People's Democratic Republic (PDR). Worldwide, of the very low numbers of detections reported, seasonal influenza B viruses accounted for the majority of detections. / A nivel mundial, la actividad de la influenza notificada estuvo en niveles más bajos de lo esperado para esta época del año. En las zonas templadas del hemisferio sur, la temporada de influenza no ha comenzado. A pesar de que las pruebas de influenza continúan o incluso aumentan en algunos países del hemisferio sur, se notificaron muy pocas detecciones de influenza. En la zona templada del hemisferio norte, la actividad de la influenza se mantuvo por debajo de los niveles entre estaciones. En África tropical y el sur de Asia, hubo detecciones de influenza esporádicas o nulas en los países informantes. En el sudeste asiático, se notificaron detecciones esporádicas de influenza en la República Democrática Popular Lao (PDR). En todo el mundo, del muy bajo número de detecciones notificadas, los virus de la influenza B estacional representaron la mayoría de las detecciones.

National Influenza Centres (NICs) and other national influenza laboratories from 44 countries, areas or territories reported data to FluNet for the time period from 31 August 2020 to 13 September 2020. The WHO GISRS laboratories tested more than 129 824¹ specimens during that time period. A total of, 56 specimens were positive for influenza viruses, of which 21 (37.5%) were typed as influenza A and 35 (62.5%) as influenza B. Of the sub-typed influenza A viruses, 0 (0%) were influenza A(H1N1)pdm09 and 4 (100%) were influenza A(H3N2). Of the characterized B viruses, 2 (12.5%) belonged to the B-Yamagata lineage and 14 (87.5%) to the B/Victoria lineage. / Los Centros Nacionales de Influenza (NIC) y otros laboratorios nacionales de influenza de 44 países, áreas o territorios reportaron sus datos a FluNet para el período comprendido entre el 31 de agosto y el 13 de septiembre de 2020. Los laboratorios GISRS de la OMS analizaron más de 129 824¹ muestras durante ese período. Un total de 56 muestras fueron positivas para los virus influenza, de las cuales 21 (37,5%) se tipificaron como influenza A y 35 (62,5%) como influenza B. De los virus influenza A, a los cuales se les identificó el subtipo, 0 (0%) fueron influenza A(H1N1)pdm09 y 4 (100%) fueron influenza A(H3N2). De los virus B caracterizados, 2 (12,5%) pertenecían al linaje B/Yamagata y 14 (87,5%) al linaje B/Victoria.

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

Map generated on 25 September 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.

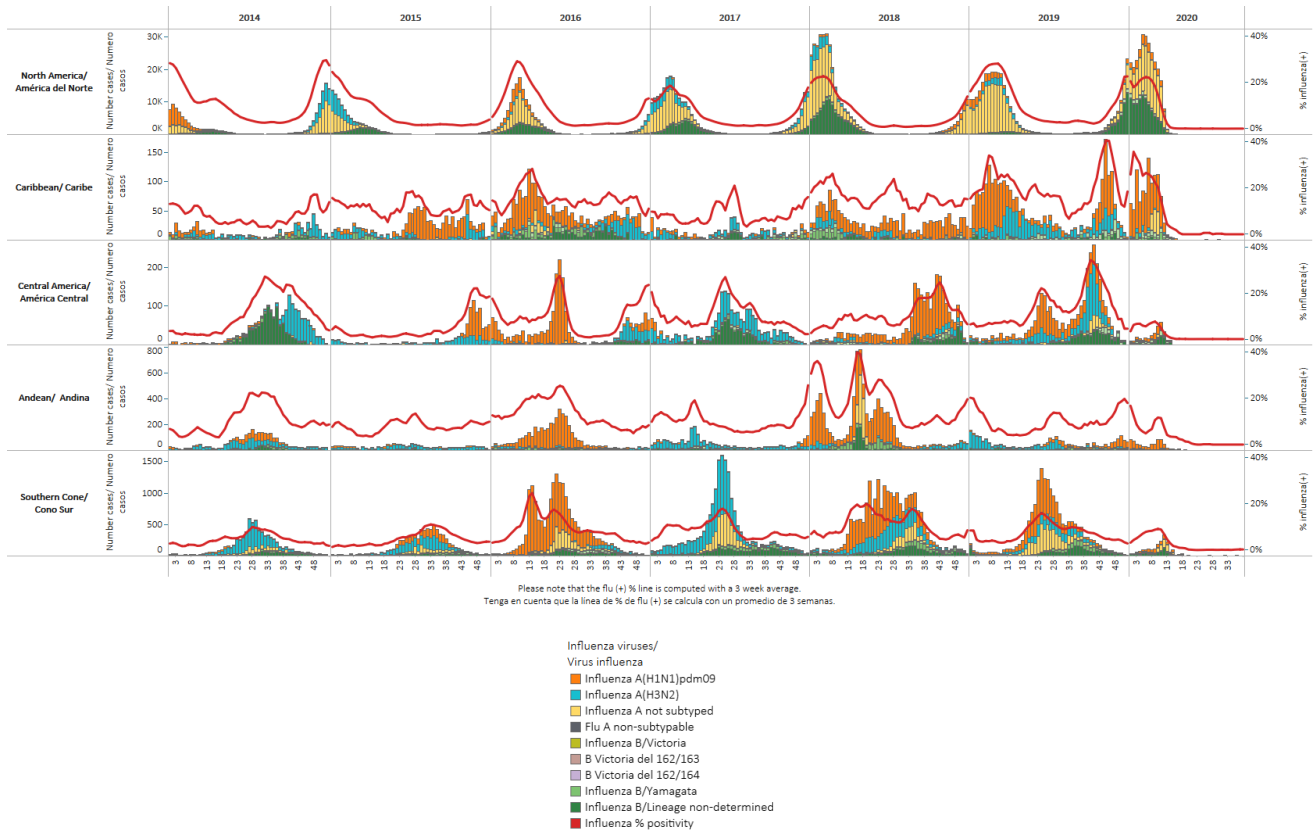
Data source: Global Influenza Surveillance and Response System (GISRS), FluNet (www.who.int/flu-net)
Copyright WHO 2020. All rights reserved.



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.

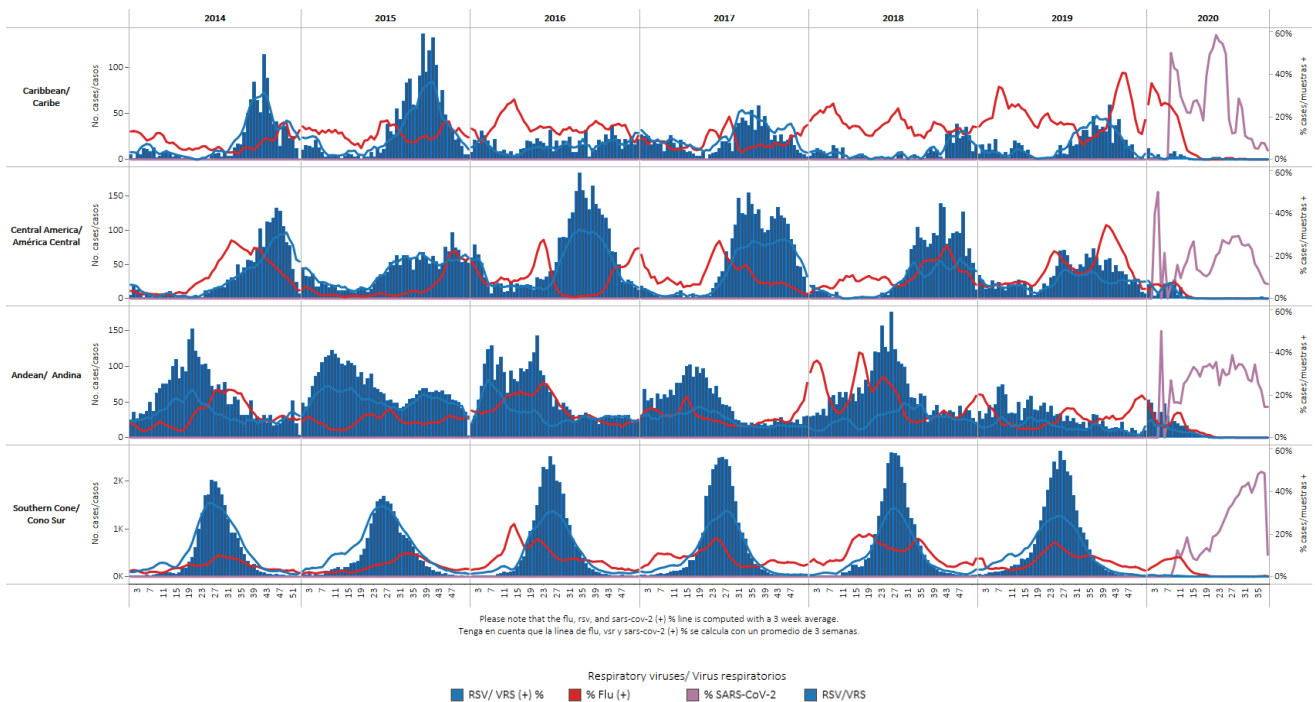
Influenza circulation by subregion, 2014-20 Circulación virus influenza por subregión, 2014-20

Report Summaries –
Resumen del Informe



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

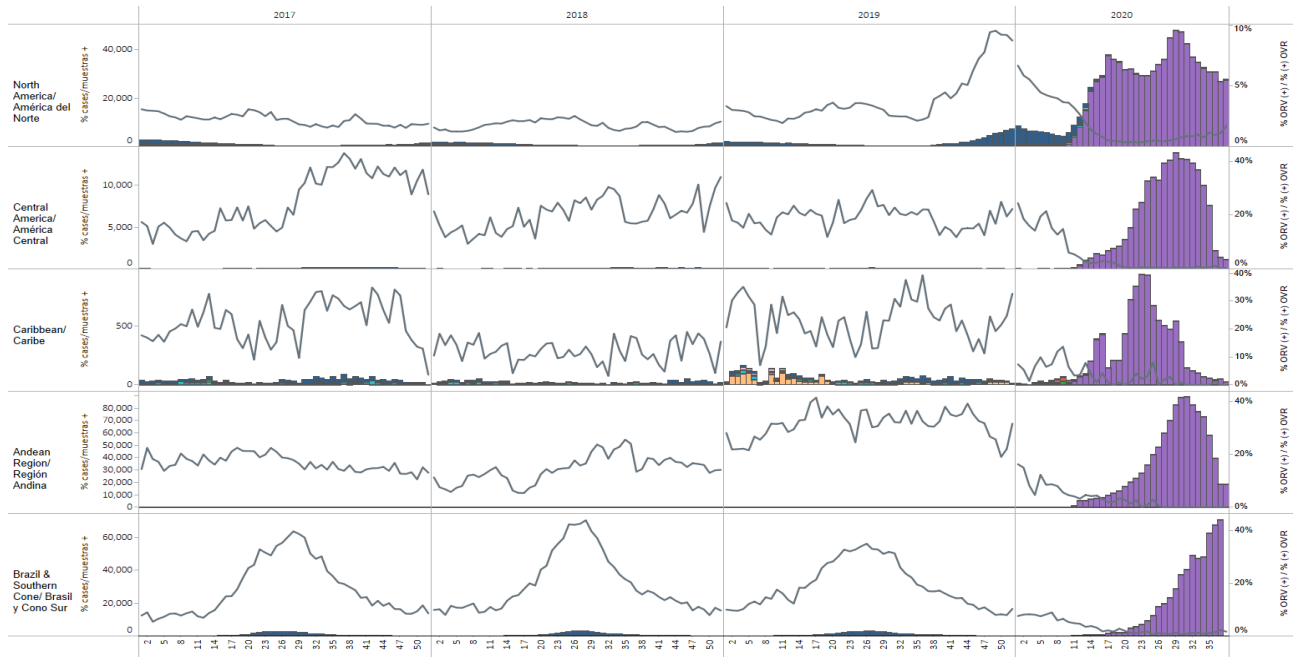
Circulación virus respiratorio sincitial (VRS) por subregión, 2014-20



*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



* North America/América del Norte: U.S. SARS-CoV-2 data from State and Local Public Health Laboratories

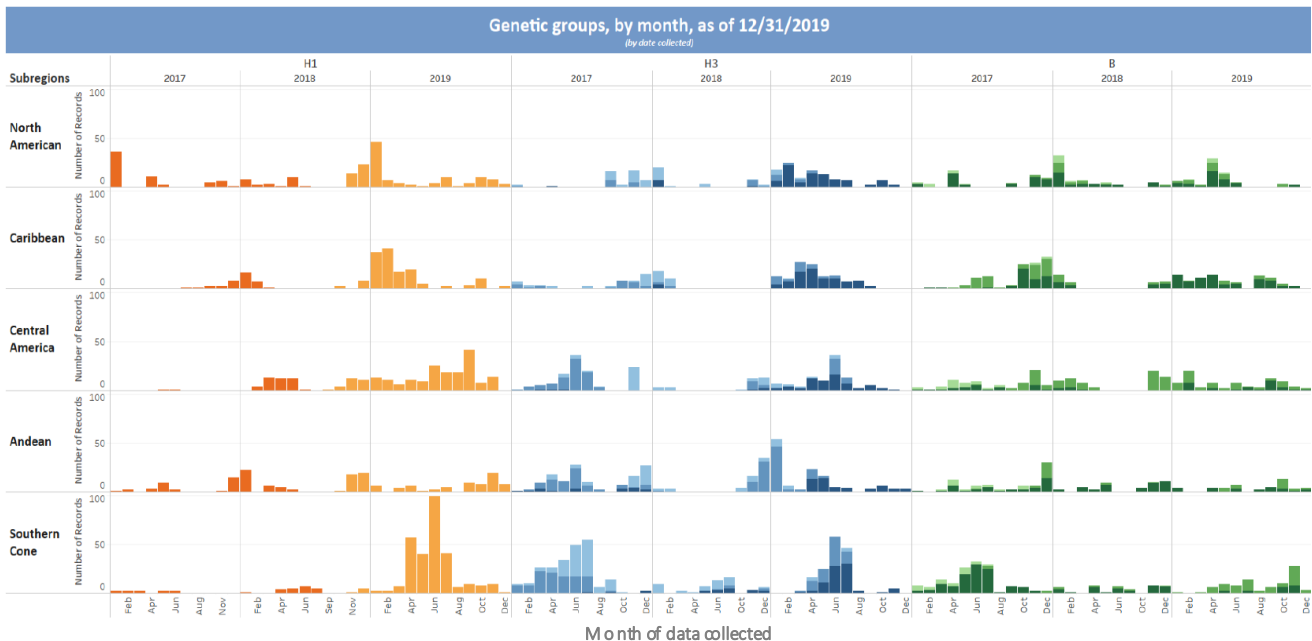
Please note that the other respiratory virus (+) % line is computed with a 3 week average. Tenga en cuenta que la línea de % (+) de otros virus respiratorios se calcula con un promedio de 3 semanas.

Respiratory viruses/ Virus respiratorios

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

Genetic Characterization of Influenza Virus by Subregion, 2019

Caracterización Genética de los Virus Influenza por Subregión, 2019



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.

Genetic Group

■ 3C.2a ■ 3C.2a1 ■ 3C.3a ■ 6B.1 ■ 6B.1A ■ V1A ■ V1A.1 ■ Y3

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 38, 2020 / SE 38, 2020																				
		N samples/ muestras	A(H5N2)	A(H1N1)pdm09	Flu A Non-Subtyped	Flu A non- subtypable	B Victoria	B Victoria del 162/163	B Yamagata	B lineage no determined	Influenza (H) %	Adenovirus	Parainfluenza	RSV	% RSV/RSR (H) %	Coronavirus	SARS-CoV-2 ²	SARS-CoV-2 (H) %	Metapneumov.	Rhinovirus ³	% All Positive Samples (H) %	
North America/ América del Norte	Canada	28,474	0	0	1					5	0.0%	21	1	6	0%	0	6,633	1.3%	1	546	2.0%	
	Mexico	764	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	5,522	42.0%	0	2	0.3%	
	USA	5,225	0	0	6	0	0	0	0	11	0.3%	0	0	4	0%	0	15,074	4.9%	0	0	0.4%	
Caribbean/ Caribe	Haiti	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	28	4.2%	0	0	0.0%	
	Jamaica	0																				
	Suriname	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	0	
Central America/ América Central	Costa Rica	347	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	194	38.8%	0	1	0.6%	
	El Salvador	0															710	4.6%				
	Guatemala	0																				
	Honduras	332	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	83	20.0%	0	0	0.0%	
	Nicaragua	20									0.0%						143	100.0%			0.0%	
Andean/ Andina	Bolivia	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	3,885	100.0%	0	0	0.0%	
	Colombia	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	13,861	11.5%	0	0	0.0%	
	Ecuador	0															1,168	18.0%				
	Peru	0																				
	Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	0																0.0%				
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Chile	751			2						0.3%	1	3	1	0%					4	1.5%	
	Paraguay	11									0.0%						5	13.5%			0.0%	
	Uruguay	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0.0%	0	0	28.6%	
	Grand Total	38,040	0	0	6	0	0	0	0	16	0.1%	22	4	11	0%	0	47,306	4.9%	5	549	1.7%	

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 37, 2020 / SE 37, 2020																	
		*Note: These countries reported in EW 38, 2020, but have provided data up to EW 37. *Nota: Estos países reportaron en la SE 38 de 2020, pero han enviado los datos hasta la SE 37.																	
		N samples/ muestras	Influenza A(H5N2)	Influenza A (H1N1)pdm09	Influenza A not subtyped/subt.	Influenza A not subtypable/no s.	Influenza B	Influenza (H) %	Adenovirus	RSV/RSR	% RSV/RSR (H) %	Bocavirus ⁴	Coronavirus ⁵	SARS-CoV-2	Metapneumov.	Rhinovirus ³	Parainfluenza ³	% All Positive Samples (H) %	
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Argentina	241	0	0	0		3	1.2%	14	0	0%	0	0	70,617	0	0	0	0	7.1%
	Grand Total	241	0	0	0		3	1.2%	14	0	0%	0	0	70,617	0	0	0	0	7.1%

		EW 35, 2020 - EW 38, 2020 / SE 35, 2020 - SE 38, 2020																			
		N samples/ muestras	Influenza (H5N2) ²	Influenza A (H1N1)pdm09 ²	Influenza A non-subtyped ²	Influenza B Victoria ²	B Victoria del 162/163	B Victoria del 162/164	Influenza B Yamagata ²	Influenza B lineage undetermined	Influenza (H) %	Adenovirus ²	Parainfluenza ²	RSV/RSR ²	% RSV/RSR (H) %	Bocavirus ²	Coronavirus ²	SARS-CoV-2	Metapneumov.	Rhinovirus ²	% All Positive Samples (H) %
North America/ América del Norte	Canada	93,837	0	0	1	0			0	10	0.0%	57	16	10	0.0%	0	4	18,145	11	1,451	1.7%
	Mexico	4,771	0	0	0	0			0	0	0.0%	2	0	0	0.0%	0	0	37,297	0	2	0.1%
	USA	27,455	1	0	27	0			0	32	0.2%	0	0	19	0.1%	0	0	59,378	0	0	0.2%
Caribbean/ Caribe	Aruba	183	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	0.0%
	Haiti	237	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	181	0	0	0.0%
	Saint Vincent and the Grenadines	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	0.0%
	Suriname	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	1	0	0%	0	0	0	0	0	25.0%
	Trinidad and Tobago	3	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	1,854	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	4	1	0	0%	0	1	1,029	0	16	1.9%
El Salvador	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	1,602	0	0	0.0%	
Guatemala	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	29	0	1	10.0%	
Honduras	4,316	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	2,567	0	0	0.0%	
Nicaragua	264	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	5	1.9%	0	0	650	0	0	1.9%	
Panama	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	5,165	0	1	1.1%	
Andean/ Andina	Bolivia	34	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	21,530	0	0	0.0%	
	Colombia	96	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	13,861	0	0	0.0%	
	Ecuador	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	4,464	0	0	0.0%	
	Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Argentina	621	0	0	2	5		4	3	2.3%	44	4	1	0.2%	0	0	200,075	0	0	10.1%
Brazil	3,829	0	0	0	0		0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	1	0.0%	
Chile	3,144	0	0	3	0		0	0	0	0.1%	10	5	7	0.2%	0	0	0	0	16	0	1.3%
Chile_IRAG	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	104	0	0	0.0%	
Paraguay	64	0	0	0	0		0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	355	0	0	0.0%	
Uruguay	89	0	0	0	0		0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	25.8%	
Grand Total	141,045	1	0	33	5	0	0	0	4	45	0.1%	117	27	42	0.0%	0	5	366,432	27	1,472	1.3%

		Total Influenza B, EW 35, 2020 - 38, 2020									
		Influenza B	B Victoria	B Victoria del 162/163	B Victoria del 162/164	B Yamagata	B lineage non-determ.	% B Victoria	% B Vic del 162/163	% B Vic del 162/164	% B Yamagata
North America/ América del Norte		42	0			0	42				
Caribbean/ Caribe		0	0	0	0	0	0				
Central America/ América Central		0	0	0	0	0	0				
Andean/ Andina		0	0	0	0	0	0				
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur		12	5	0	0	4	3	56%	0%	0	44%
Grand Total		54	5	0	0	4	45	56%	0%	0	44%

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.

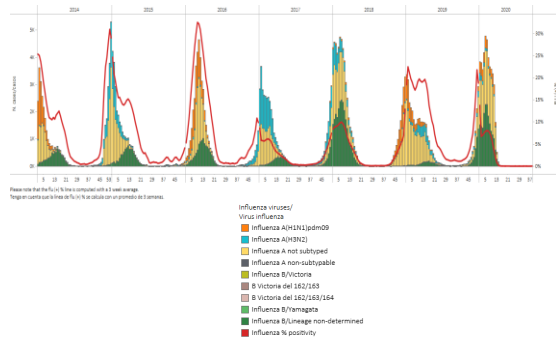
⁵ Datos reportados por los Ministerios de Salud de los países, provenientes de la vigilancia sentinela e intensificada de enfermedad respiratoria aguda.

North America / América del Norte

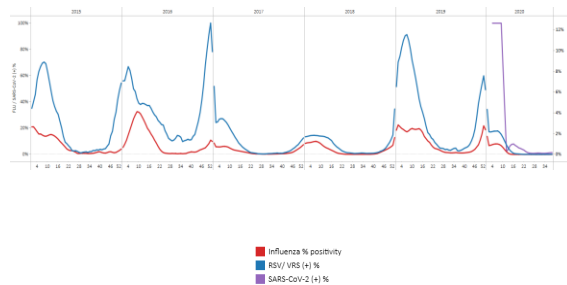
Canada / Canadá

- During EW 38, few influenza detections were recorded with influenza B and A viruses co-circulating (Graph 1). Few respiratory syncytial virus detections were recorded, with co-circulation of rhinovirus, adenovirus, among other respiratory viruses. SARS-CoV-2 percent positive remained low at 1% (Graph 2). As of September 28 among 7 220 108 persons tested for SARS-CoV-2, 155 301 (2.2%) were positive. The three provinces with the highest number of cases recorded were Quebec (72 651), Ontario (50 531), and Alberta (17 749) (Graph 3). The age groups with the highest proportion of cases were 20-29 years (17.7%), followed by adults aged 30-39 years and 40-49 years (15.0% and 14.7%, respectively) (Graph 4). / En la SE 38, se registraron pocas detecciones de influenza con la circulación concurrente de los virus influenza B y A (Gráfico 1). Se registraron pocas detecciones de virus respiratorio sincitial, con la circulación concurrente de rinovirus y adenovirus entre otros virus respiratorios. El porcentaje de positivos para SARS-CoV-2 permaneció bajo en 1% (Gráfico 2). Al 28 de septiembre, de 7 220 108 personas sometidas a la prueba del SARS-CoV-2, 155 301 (2,2%) dieron positivo. Las tres provincias con el mayor número de casos registrados fueron Quebec (72 651), Ontario (50 531) y Alberta (17 749) (Gráfico 3). Los grupos de edad con mayor proporción de casos fueron los de 20 a 29 años (17,7%), seguidos de los adultos de 30 a 39 años y de 40 a 49 años (15,0% y 14,7%, respectivamente) (Gráfico 4).

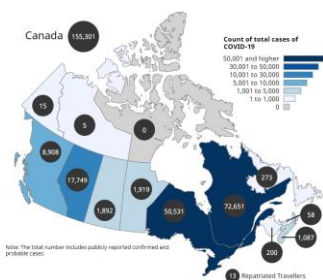
Graph 1. Canada: Influenza virus distribution, EW 38, 2014 –20
Distribución de virus de influenza, SE 38, 2014 –20



Graph 2. Canada: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution
EW 38, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2 SE 38, 2015-20

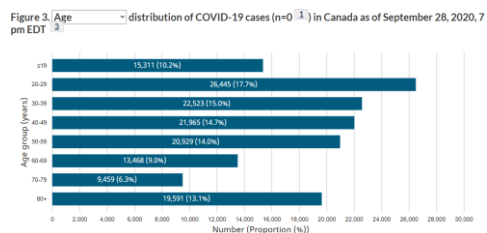


Graph 3. Canada: Number of COVID-19 total cases in Canada
on September 28, 2020
Número total de casos de COVID-19 en Canadá,
al 28 de septiembre de 2020



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

Graph 4. Canada: Age distribution of COVID-19 cases,
as of September 28, 2020
Distribución de los casos de COVID-19 por edad,
al 28 de septiembre de 2020

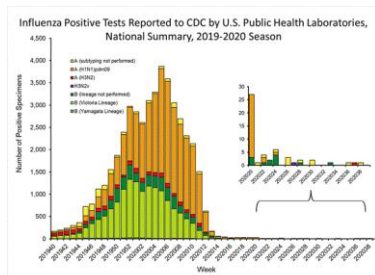


Source: Epidemiological summary of COVID-19 cases in Canada <https://www.canada.ca/en/public-health>

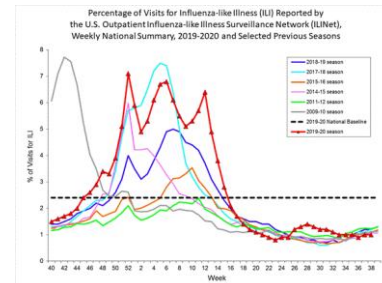
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 38, few influenza detections were reported, with influenza A and influenza B viruses co-circulating (Graph 1). The percentage of outpatient visits for influenza-like illness (1.0%) remained the same compared to the previous week, below the national baseline (2.4%) and was at the level of previous seasons (Graph 2). In EW 38, 6.6% of reported deaths were due to pneumonia, influenza, or COVID-19, which is lower than the last week and remained above the epidemic threshold for EW 38 (Graph 3). From March 1 through September 19, 2020, 57 006 laboratory-confirmed COVID-19-associated hospitalizations were reported to the COVID-19-Associated Hospitalization Surveillance Network (COVID-NET). The highest cumulative hospitalization rates (CHR) were among those aged 65 years and older, with 472.3 per 100 000. The overall CHR was 174.8 per-100 000 population (Graph 4). / En la SE 38, se reportaron pocas detecciones de influenza, con la circulación concurrente de los virus influenza A e influenza B (Gráfico 1). El porcentaje de consultas ambulatorias por enfermedades similares a la influenza (1,0%) permaneció igual en comparación con la semana anterior, por debajo de la línea de base nacional (2,4%) y se ubicó en el nivel de temporadas anteriores (Gráfico 2). En la SE 38, el 6,6% de las defunciones reportadas se debieron a neumonía, influenza o COVID-19, que es menor que la semana pasada y se mantuvo por encima del umbral epidémico de la SE 38 (Gráfico 3). Desde el 1 de marzo hasta el 19 de septiembre de 2020, se notificaron 57 006 hospitalizaciones asociadas a COVID-19 confirmadas por laboratorio a la Red de vigilancia de hospitalizaciones asociadas a COVID-19 (COVID-NET). Las tasas acumuladas de hospitalización (CHR, por las siglas en inglés) más altas se dieron entre las personas de 65 años o más, con 472,3 por 100 000. La CHR general fue de 174,8 por 100 000 habitantes (Gráfico 4).

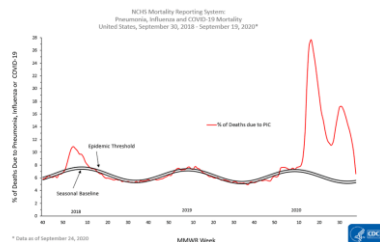
Graph 1. USA: Influenza virus distribution, EW 38, 2020
2019-2020 season
Distribución de virus de influenza, SE 38 de 2020
Temporada 2019-2020



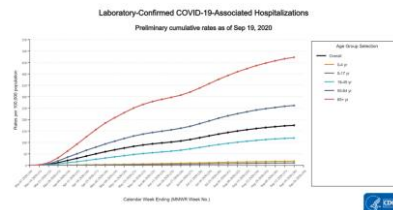
Graph 2. USA: Percentage of visits for ILI, EW 38, 2009-20
Porcentaje de visitas por ETI, SE 38, 2009-20



Graph 3. USA: Pneumonia, influenza and COVID-19 mortality data as of September 30, 2020
Mortalidad por neumonía, influenza y COVID-19, datos al 30 de septiembre de 2020



Graph 4. USA: Laboratory-confirmed COVID-19-associated hospitalizations (per 100,000 population) by age group
Preliminary cumulative rates as of September 19, 2020
Hospitalizaciones asociadas a COVID-19 confirmadas por laboratorio (por 100.000 habitantes) por grupo de edad
Tasas acumuladas preliminares al 19 de septiembre de 2020



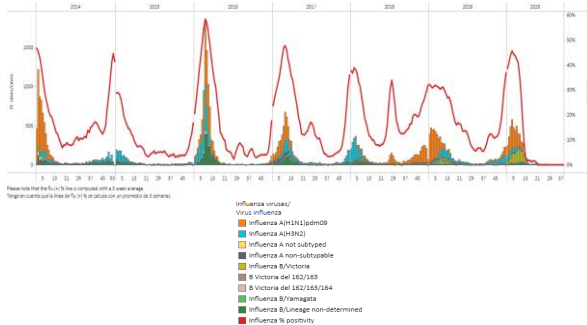
Source: COVIDView. <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov>

Content source: National Center for Immunization and Respiratory Diseases (NCIRD), Division of Viral Diseases.

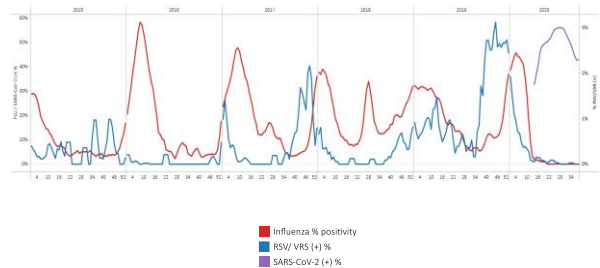
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- Few influenza detections were recorded during the past week. Influenza and RSV activity remained at interseasonal levels, with the circulation of influenza A viruses reported in the previous week (Graphs 1, 2, and 3). During EW 38, no RSV detections were recorded. SARS-CoV-2 percent positivity remained the same compared to previous weeks at 43% (Graph 2). Five influenza-associated SARI/ILI cases were reported during the last weeks. Two cases were associated with an influenza A(H3N2) virus and the other three with an influenza A virus for which the subtype was not determined. Two SARI/ILI influenza-related deaths were reported during the interseasonal period. One death was associated with an influenza A(H3N2) virus; the other one with an influenza A virus for which the subtype was not determined (Graphs 4 and 5). The five states with the highest cumulative number of laboratory-confirmed SARS-CoV-2 cases were Mexico City, Mexico State, Guanajuato, Nuevo Leon, and Veracruz (Graph 6). / Se registraron pocas detecciones de influenza durante la semana pasada. La actividad de la influenza y el VRS se mantuvo en los niveles interestacionales, con la circulación de los virus de la influenza A reportada en la semana anterior (Gráficos 1, 2 y 3). Durante la SE 38, no se registraron detecciones de VRS. El porcentaje de positividad del SARS-CoV-2 se mantuvo igual en comparación con las semanas anteriores en un 43% (Gráfico 2). Durante las últimas semanas se notificaron cinco casos de IRAG / ETI asociados a influenza. Dos casos se asociaron con un virus de influenza A(H3N2) y los otros tres con un virus de influenza A para el cual no se determinó el subtipo. Se informaron dos muertes relacionadas con la influenza por IRAG / ETI durante el período interestacional. Una muerte se asoció con un virus de influenza A(H3N2); la otra con un virus de influenza A para el cual no se determinó el subtipo (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, Guanajuato, Nuevo León y Veracruz (Gráfico 6).

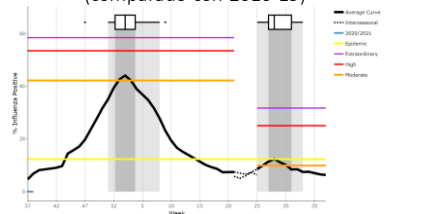
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution, EW 38, 2014-20
Distribución de virus influenza, SE 38, 2014-20



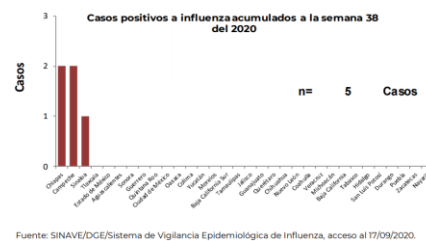
Graph 2. Mexico: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution
EW 38, 2015-20
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 38, 2015-20



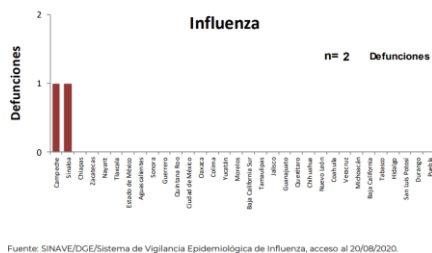
Graph 3. Mexico: Percent positivity for influenza, EW 38, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 38 de 2020
(comparado con 2010-19)



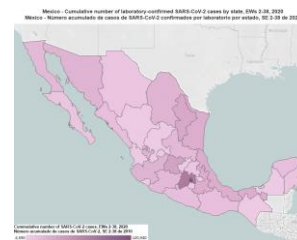
Graph 4. Mexico: SARI/ILI-influenza positive, EW 38, 2020
Casos de IRAG/ETI positivos a influenza, SE 38 de 2020



Graph 5. Mexico: SARI/ILI-influenza deaths, EW 38, 2020
Casos fallecidos por IRAG/ETI asociados a Influenza, SE 38 de 2020



Graph 6. Mexico: Cumulative number of laboratory-confirmed SARS-CoV-2 cases by state, EWs 2*- 38, 2020
Número acumulado de casos de SARS-CoV-2 confirmados por laboratorio por estado, SE 2*- 38 de 2020



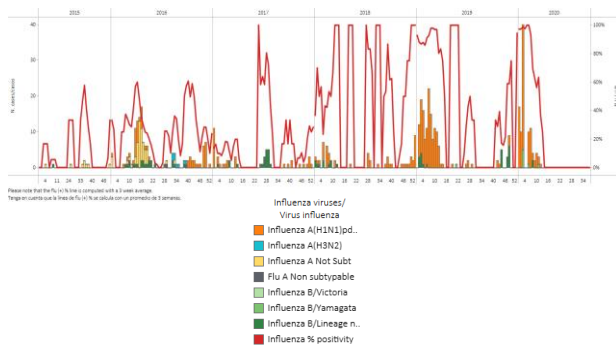
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

* Epi week when the country started to report SARS-CoV-2

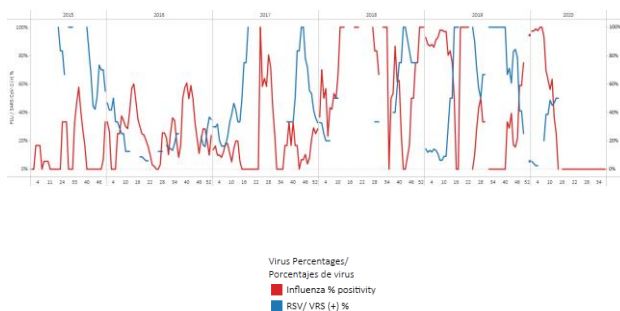
Aruba

- During EW 37, 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 (Graph 2). The number of severe acute respiratory infections (SARI) cases decreased compared to previous weeks, continued above levels observed in previous seasons (Graph 3). / Durante la SE 37, no se notificaron detecciones de influenza, la última vez que se registró la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B fue en la SE 12 (Gráfico 1). El porcentaje de positividad de la influenza se mantuvo en los niveles basales de actividad. No se han registrado detecciones de VRS desde la SE 13 (Gráfico 2). El número de casos de infección respiratoria aguda grave (IRAG) disminuyó en comparación con las semanas previas, por encima de los niveles observados en temporadas anteriores (Gráfico 3).

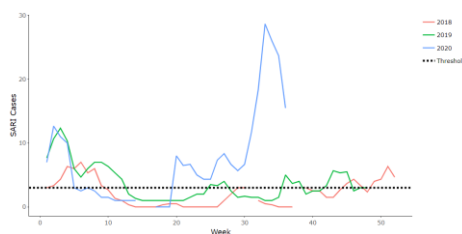
Graph 1. Aruba. Influenza virus distribution EW, EW 37, 2015-20
Distribución de virus influenza por SE, SE 37, 2015-20



Graph 2. Aruba. Influenza and RSV distribution, EW 37, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 37, 2015-20



Graph 3. Aruba: Number of SARI cases, EW 37, 2018-20,
Número de casos IRAG, SE 37, 2018-20

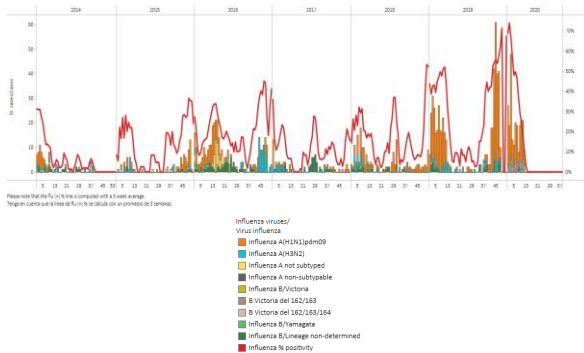


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

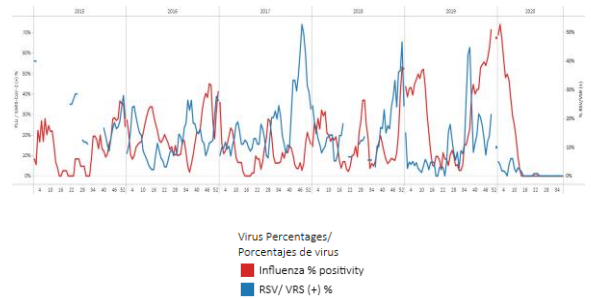
CARPHA

- During EW 37, 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 37, 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 37, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 37, 2015-20



Graph 2. CARPHA: Influenza and RSV distribution, EW 37, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 37, 2015-20

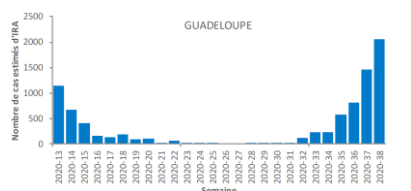


To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- Guadeloupe:** During EW 38, 1 128 new COVID-19 cases were confirmed. The number of acute respiratory infections (ARI) teleconsultations increased to 2 060 cases, higher than in EW 37 (Graph 1). **Saint-Martin:** During EW 38, 51 new COVID-19 cases were confirmed. In EW 38, 140 ARI teleconsultations were recorded, an increase compared to the previous week (Graph 2). **Saint-Barthelemy:** Eight new COVID-19 cases were confirmed during EW 38. Eight ARI teleconsultations were recorded, compared to two teleconsultations the previous week (Graph 3). **Martinique:** As of EW 38, 1 298 persons tested positive for COVID-19. The number of ARI consultations during EW 38 was 230, an increase in comparison to the previous week (180) (Graph 4). **Guiana:** As of September 24, 9,790 cases of COVID-19 were confirmed. The number of new cases hospitalized continued to decrease. The number of new hospitalizations decreased at all hospital centers compared to the previous week (Graph 5). / **Guadalupe:** en la SE 38, se confirmaron 1 128 nuevos casos de COVID-19. El número de teleconsultas por infecciones respiratorias agudas (IRA) aumentó a 2 060 casos, superior a la SE 37 (Gráfico 1). **San Martín:** en la SE 38 se confirmaron 51 nuevos casos de COVID-19. En la SE 38 se registraron 140 teleconsultas de IRA, un aumento respecto a la semana anterior (Gráfico 2). **San Bartolomé:** se confirmaron ocho nuevos casos de COVID-19 durante la SE 38. Se registraron ocho teleconsultas de IRA, frente a dos teleconsultas la semana anterior (Gráfico 3). **Martinica:** a la SE 38, 1298 personas dieron positivo por COVID-19. El número de consultas de IRA durante la SE 38 fue de 230, un aumento en comparación con la semana anterior (180) (Gráfico 4). **Guayana:** al 24 de septiembre, se confirmaron 9 790 casos de COVID-19. El número de nuevos casos hospitalizados continuó disminuyendo. El número de nuevas hospitalizaciones disminuyó en todos los centros hospitalarios respecto a la semana anterior (Gráfico 5).

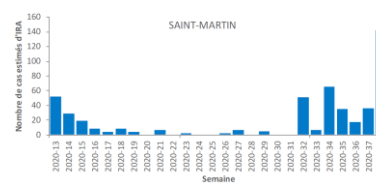
Graph 1. Guadeloupe: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infection and attributable proportion to COVID-19, EWs 13-38, 2020*

Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas y parte atribuible a COVID-19, de la semana 13-38 de 2020



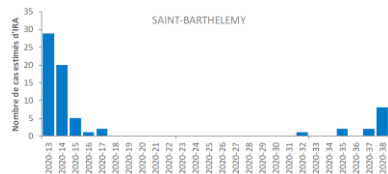
Graph 2. San Martín: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infection and attributable proportion to COVID-19, EWs 13-38, 2020*

Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas y parte atribuible a COVID-19, de la semana 13-38 de 2020



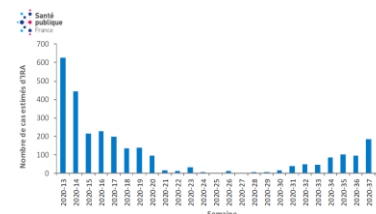
Graph 3. Saint-Barthelemy: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infection and attributable proportion to COVID-19, EWs 13-38, 2020*

Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas y parte atribuible a COVID-19, de la semana 13-38 de 2020

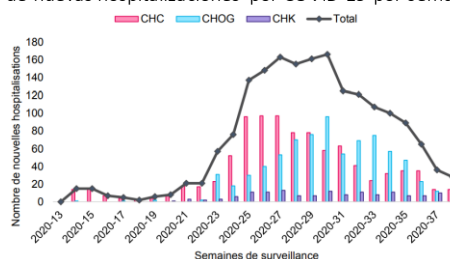


Graph 4. Martinique: Estimated weekly number of ARI consultations and attributable to COVID-19, EWs 13-38, 2020*

Número semanal estimado de consultas por IRA y atribuibles a COVID-19, semanas 13-38 de 2020



Graph 5. French Guiana: Number of new COVID-19 hospitalizations by week and hospital*
Número de nuevas hospitalizaciones por COVID-19 por semana y hospital



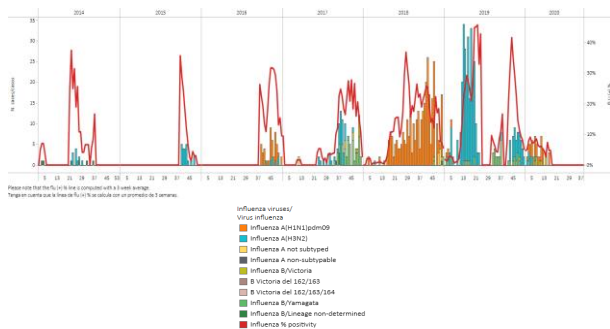
* CHC: Centre Hospitalier de Cayenne, CHOG : Centre Hospitalier de l'Ouest Guyanais, CHK : Centre Hospitalier de Kourou.

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

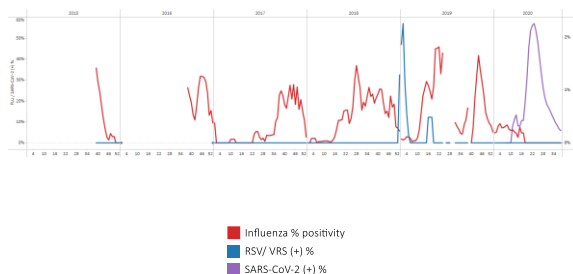
**To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 38, no influenza detections were recorded. Influenza A(H1N1)pdm09 and B/Victoria viruses circulation was last recorded in EW 16 (Graph 1). During 2020, respiratory syncytial virus detections have not been reported, with influenza activity at baseline levels. In EW 38, 6.0% (28) of samples tested positive for SARS-CoV-2, a decrease compared to the previous week (Graph 2). Since EW 14, the influenza percent positive has been below the levels observed in past seasons for the same period (Graph 3). SARS-CoV-2 detections decreased compared to the previous week (Graph 4). Since EW 25, the number of SARI hospitalizations trended upward, surpassed the epidemic threshold in EW 29, and was at low activity levels during EW 38 compared to previous seasons for the same time (Graph 5). / En la SE 38 no se registraron detecciones de influenza. La circulación de los virus Influenza A(H1N1)pdm09 y B/Victoria se registró por última vez en la SE 16 (Gráfico 1). Durante 2020, no se han notificado detecciones de virus respiratorio sincitial, con la actividad de la influenza en los niveles de referencia. En la SE 38, el 6,0% (28) de las muestras dieron positivo por SARS-CoV-2, una disminución en comparación con la semana anterior (Gráfico 2). Desde la SE 14, el porcentaje de influenza positiva ha estado por debajo de los niveles observados en temporadas pasadas para el mismo período (Gráfico 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 disminuyeron en comparación con la semana anterior (Gráfico 4). A partir de la SE 25, el número de hospitalizaciones por IRAG mostró una tendencia ascendente, superó el umbral epidémico en la SE 29 y se mantuvo en niveles bajos de actividad durante la SE 38 en comparación con temporadas anteriores para el mismo período (Gráfico 5).

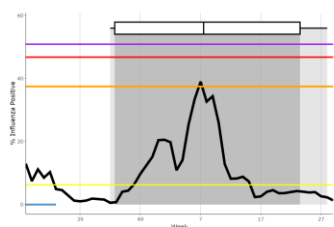
Graph 1. Haiti: Influenza virus distribution EW 38, 2014-20
Distribución de virus influenza SE 38, 2014-20



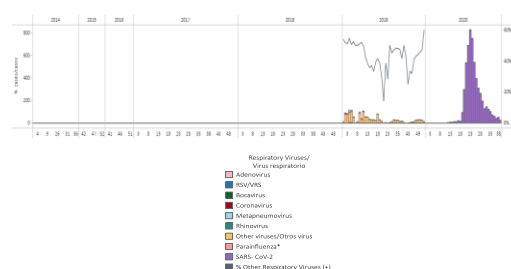
Graph 2. Haiti: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 38, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 38, 2015-20



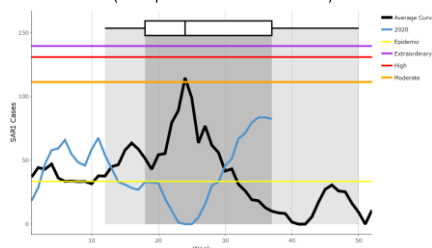
Graph 3. Haiti: Percent positivity for influenza, EW 38, 2020
(compared to 2015-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 38 de 2020
(comparado con 2015-19)



Graph 4. Haiti: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 38, 2019-20
Distribución del VRS y otros virus, SE 38, 2019-20



Graph 4. Haiti: Number of SARI cases, EW 38, 2020
(compared to 2017-19)
Número de casos de IRAG, SE 38 de 2020
(comparado con 2017-19)

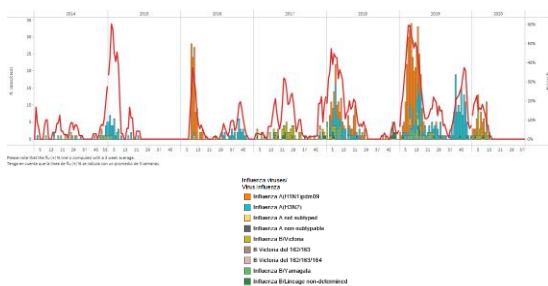


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

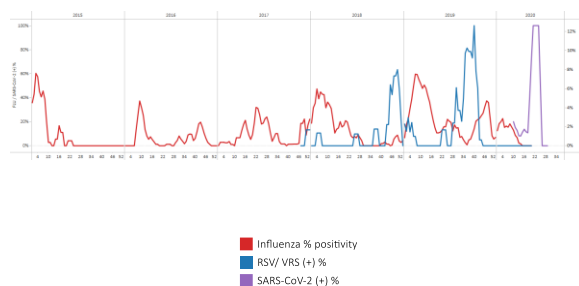
Jamaica

- In the last five 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. No samples were analyzed for SARS-CoV-2, in EW 38 (Graph 2). The percent positivity for influenza remained below the average seen in previous seasons (Graph 3). After an increase of the proportion of SARI hospitalizations/100 hospitalizations in EW 33 above levels observed in previous seasons, the proportion in EW 38 decreased compared to the previous week and remained at a moderate level of activity (Graph 4). The number of pneumonia cases has increased in recent weeks and was at the average epidemic curve. ARI cases remained very low and below the seasonal thresholds observed during previous seasons (Graphs 5 and 6). / En los últimos cinco meses, no ha habido detecciones de influenza. Se notificó 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. No se analizaron muestras para SARS-CoV-2, en la SE 38 (Gráfico 2). El porcentaje de positividad para la influenza se mantuvo por debajo del promedio observado en temporadas anteriores (Gráfico 3). Luego de un aumento de la proporción de hospitalizaciones por IRAG / 100 hospitalizaciones en la SE 33, por encima de los niveles observados en temporadas anteriores, la proporción en la SE 38 disminuyó respecto a la semana anterior y se mantuvo en un nivel de actividad moderado (Gráfico 4). El número de casos de neumonía ha aumentado en las últimas semanas y se ubicó en la curva epidémica promedio. Los casos de IRA se mantuvieron muy bajos y por debajo de los umbrales estacionales observados durante temporadas anteriores (Gráficos 5 y 6).

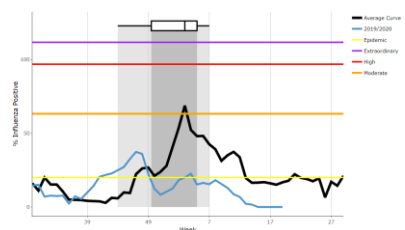
Graph 1. Jamaica: Influenza virus distribution, EW 38, 2014-20
Distribución de virus influenza SE 38, 2014-20



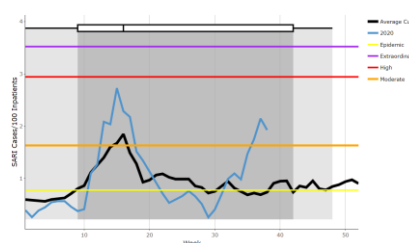
Graph 2. Jamaica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 virus distribution, EW 38, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 38, 2015-20



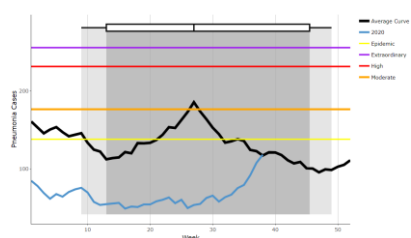
Graph 3. Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 38, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 38 de 2020 (comparado con 2010-19)



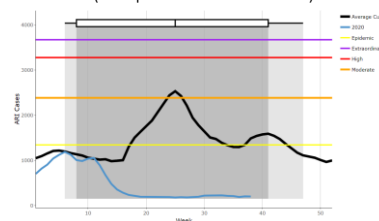
Graph 4. Jamaica: SARI hospitalizations/100 hospitalizations, EW 38, 2020 (compared to 2011-19)
Hospitalizaciones de IRAG/100 hospitalizaciones, SE 38 de 2020 (comparado con 2011-19)



Graph 5. Jamaica: Number of pneumonia cases, EW 38, 2014-20
Número de casos de neumonía, SE 38, 2014-2020



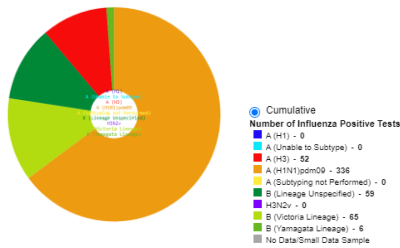
Graph 6. Jamaica: Number of ARI cases, EW 38, 2020 (compared to 2011-19)
Número de casos de IRA, SE 38 de 2020 (comparado con 2011-19)



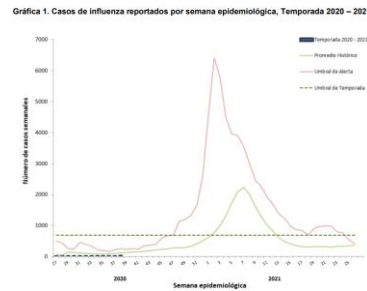
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

- During EW 38, influenza-like illness activity level was moderate; influenza activity remains low with influenza A(H1N1)pdm09 virus most frequently detected and co-circulation of influenza A(H3N2), influenza B/Victoria, and B/Yamagata (Graph 1). The number of influenza positive cases reported in EW 38 was below the average number of cases observed in previous seasons during the same period (Graph2). The age group with the greatest number of influenza-confirmed cases was those aged 65-69 years; the distribution of influenza cases among the other age groups is shown in Graph 3. The influenza incidence rate per 100 000 population by municipality of residence is shown in Graph 4: the municipalities of Jayuya and Salinas had the highest influenza incidence rates**.

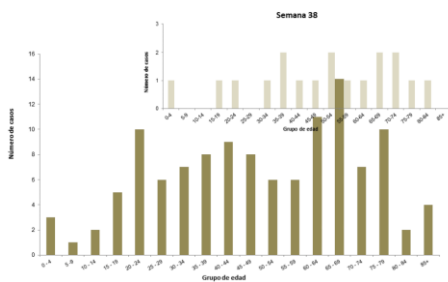
Graph 1. Puerto Rico: Influenza-positive tests reported to CDC by Public Health Laboratories, EW 38, 2019-20[†]
Pruebas positivas para influenza informadas a los CDC por los Laboratorios de Salud Pública, SE 38, 2019-20[‡]



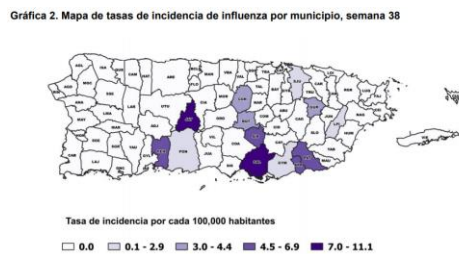
Graph 2. Puerto Rico: Influenza-positive cases EW 38, 2020-21
Casos positivos para influenza SE 38, 2020-21



Graph 3. Puerto Rico: Number of cases positive for influenza by age group, EW 38, 2020
Número de casos positivos para influenza por grupo de edad, SE 38 de 2020



Graph 4. Puerto Rico: Influenza incidence rate per 100,000 population by municipality of residence, EW 38, 2020
Tasa de incidencia de influenza por 100.000 habitantes por municipio de residencia, SE 38 de 2020



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

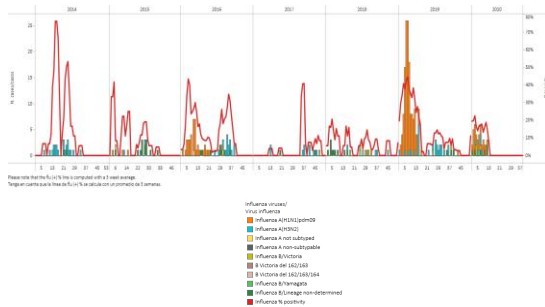
** Departamento de Salud. Sistema de Vigilancia de Puerto Rico. [Salud Puerto Rico](#)

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

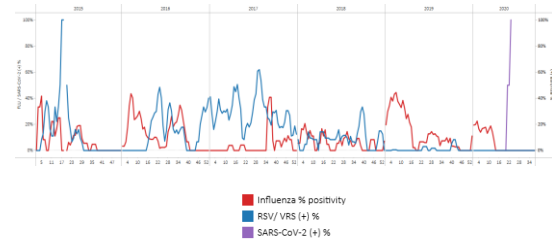
Suriname / Surinam

- In EW 38, 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 per cent 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 decreased in the last 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 five months. / En la SE 38 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 disminuyó en comparación las últimas semanas, por debajo del umbral epidémico, como se observó en temporadas pasadas para el mismo período (Gráfico 5). No se reportaron muertes asociadas a IRAG en los últimos cinco meses.

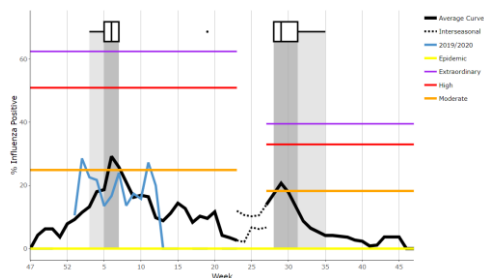
Graph 1. Suriname: Influenza virus distribution, EW 38, 2014-20
Distribución de virus influenza, SE 38, 2014-20



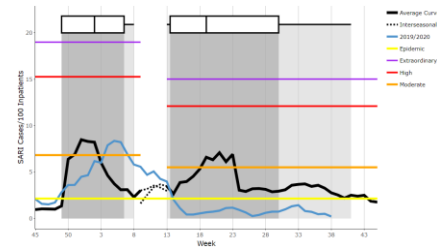
Graph 2. Suriname: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 virus distribution, EW 38, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 38, 2015-20



Graph 3. Suriname: Percent positivity for influenza, EW 38, 2020
(compared to 2015-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 38 de 2020
(comparado con 2015-19)



Graph 4. Suriname: SARI cases/100 hospitalizations, EW 38, 2020
(compared to 2014-19)
Casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones, SE 38 de 2020
(comparado con 2014-19)



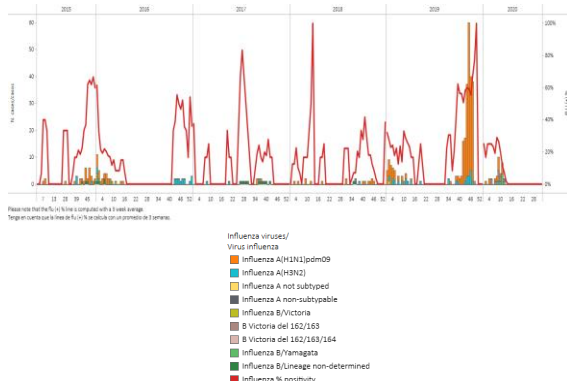
*To view more epi data, view [here](#). / Paraver más datos epi, vea [aquí](#).

Trinidad and Tobago

- During EW 36, no influenza detections have been 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 36, no se han reportado 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).

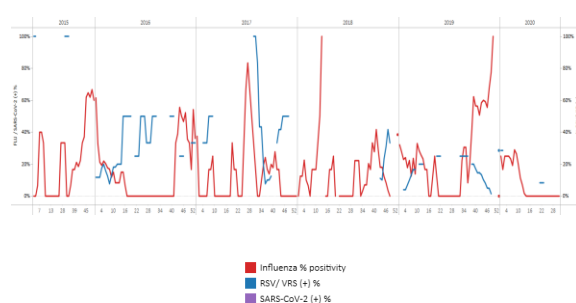
Graph 1. Trinidad and Tobago: Influenza virus distribution, EW 36, 2015-20

Distribución de virus influenza, SE 36, 2015-20



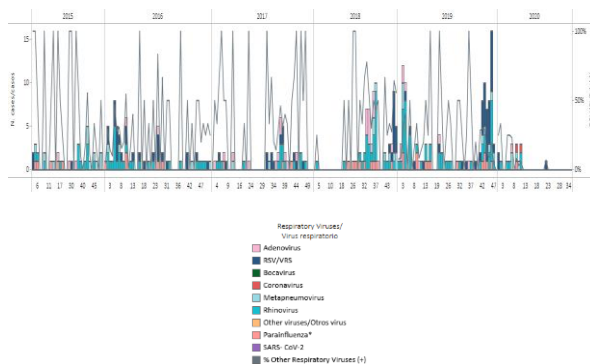
Graph 2. Trinidad and Tobago: Influenza and RSV distribution, EW 36, 2015-20

Distribución de virus influenza y VRS, SE 36, 2015-20



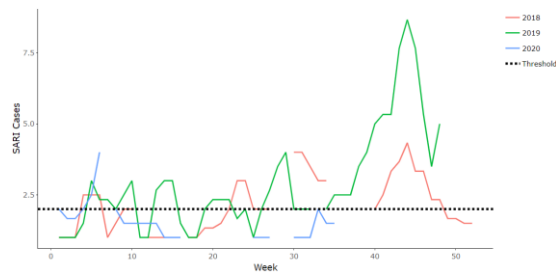
Graph 3. Trinidad and Tobago: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 36, 2015-20

Distribución de VRS y otros virus respiratorios, SE 36, 2015-20



Graph 4. Trinidad and Tobago: Percentage of SARI cases, EW 36, 2020 (compared to 2018-19)

Porcentaje de casos de IRAG, SE 36 de 2020 (comparado con 2018-19)

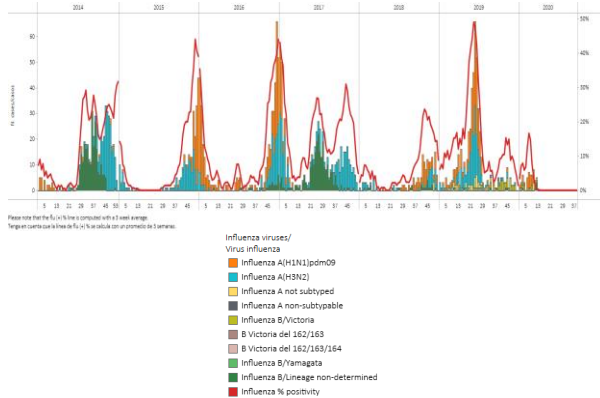


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

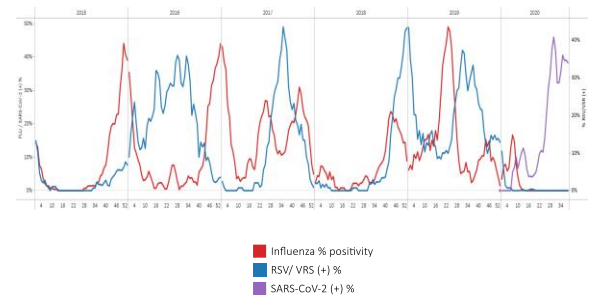
Costa Rica

- During the past five months, no influenza or RSV detections have been recorded. Influenza A and B viruses circulation was last recorded in early March. Influenza percent positivity remained at baseline levels; SARS-CoV-2 percent positive decreased compared to the previous week at 38.0% (Graphs 1, 2, and 3). SARS-CoV-2 detections decreased compared to the last week with few rhinovirus detections recorded (Graph 4). The three provinces with the highest cumulative proportion of SARS-CoV-2 cases recorded were Puntarenas, San José, and Limón. The number of severe acute respiratory infection (SARI) cases remained similar to the number recorded in the last week at extraordinary levels of activity compared to previous seasons (Graph 5). Influenza-like illness visits continued elevated and decreased compared to the past two weeks (Graph 6). In EW 38, 90.6% (278/307) of hospitalizations were SARI cases, 55.6% reported having an underlying condition; of 33 SARI cases tested for SARS-CoV-2, seven were positive. Eight SARI deaths were recorded during EW 38, all tested negative for the analyzed viruses. Adults 60 years and older had the highest proportion of deaths. / En los últimos cinco meses no se han registrado detecciones de influenza o VRS. La circulación de los virus de la 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; el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 disminuyó en comparación con la semana anterior a 38,0% (Gráficos 1, 2 y 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 disminuyeron en comparación con la semana pasada con pocas detecciones de rinovirus registradas (Gráfico 4). Las tres provincias con la mayor proporción acumulada de casos de SARS-CoV-2 registrados fueron Puntarenas, San José y Limón. El número de casos de infección respiratoria aguda grave (IRAG) se mantuvo similar al registrado en la última semana en niveles extraordinarios de actividad en comparación con temporadas anteriores (Gráfico 5). Las visitas por enfermedades similares a la influenza continuaron elevadas y disminuyeron en comparación con las últimas dos semanas (Gráfico 6). En la SE 38, el 90,6% (278/307) de las hospitalizaciones fueron casos de IRAG, el 55,6% informó tener una condición de base; de 33 casos de IRAG evaluados para SARS-CoV-2, siete dieron positivo. Se registraron ocho muertes por IRAG durante la SE 38, todas resultaron negativas para los virus analizados. Los adultos de 60 años o más tuvieron la mayor proporción de muertes.

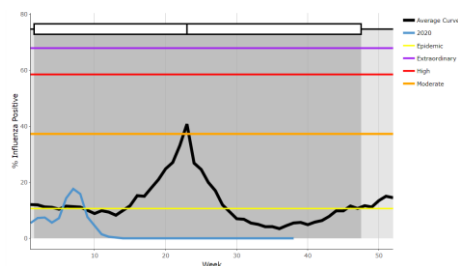
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, EW 38, 2014-20
Distribución de virus influenza por SE 38, 2014-20



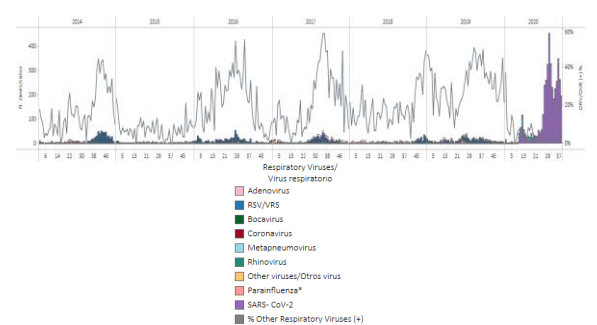
Graph 2. Costa Rica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 38, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 38, 2015-20



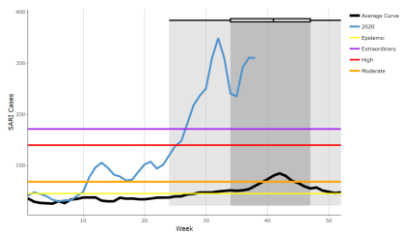
Graph 3. Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 38, 2020
(compared to 2011-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 38 de 2020
(comparado con 2011-19)



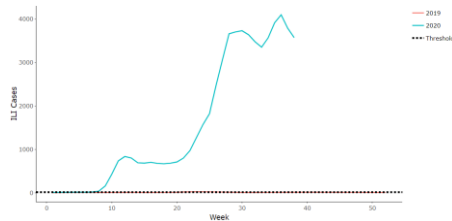
Graph 4. Costa Rica: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 38, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 38, 2014-20



Graph 5. Costa Rica: Number of SARI cases, EW 38, 2020
(compared to 2013-19)
Número de casos de IRAG, SE 38 de 2020
(comparado con 2013-19)



Graph 6. Costa Rica: Number of ILI cases, EW 38, 2019-20
Número de casos de ETI, SE 38 de 2019-20

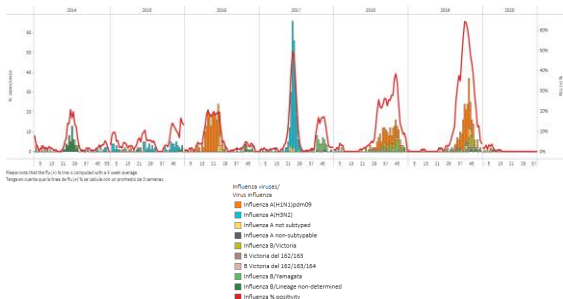


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

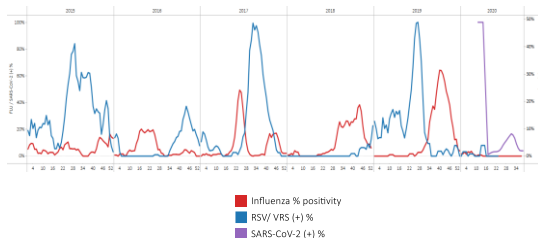
El Salvador

- During EW 38, 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 remained the same compared to the percent observed in the last week at 4.0% (Graphs 2 and 4). In EW 38, the percentage of samples that tested positive for SARS-CoV-2 was 4.8% (710/14 831). / En la SE 38, 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 informaron detecciones de virus respiratorio sincitial. El porcentaje de positividad para el SARS-CoV-2 se mantuvo igual en comparación con el porcentaje observado en la última semana en 4,0% (Gráficos 2 y 4). En la SE 38, el porcentaje de muestras que dieron positivo para SARS-CoV-2 fue de 4,8% (710/14 831).

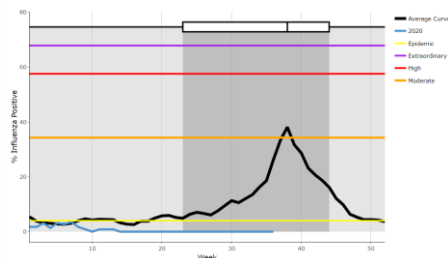
Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, EW 38, 2014-20
Distribución de virus influenza, SE 38, 2014-20



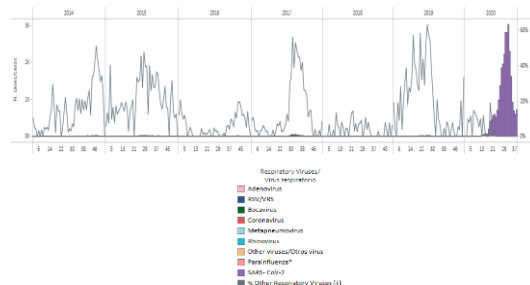
Graph 2. El Salvador: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 38, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 38, 2015-20



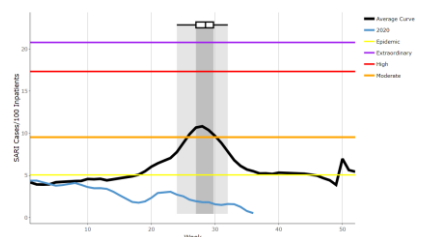
Graph 3. El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 38, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 38 de 2020 (comparación 2010-19)



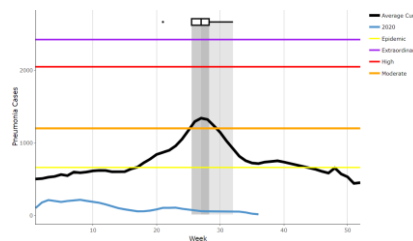
Graph 4. El Salvador: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 38, 2014-20
Distribución del VRS otros virus respiratorios, SE 38, 2014-20



Graph 5. El Salvador: Number of SARI cases / 100 inpatients, EW 36, 2020 (compared to 2016-2019)
Número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones, SE 36 de 2020 (comparado con 2016-19)



Graph 6. El Salvador: Number of pneumonia cases EW 36, 2020 (compared to 2016-2020)
Número de casos de neumonía, SE 36 de 2020 (comparado con 2016-19)

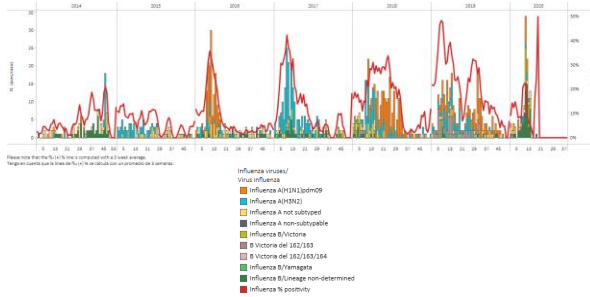


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

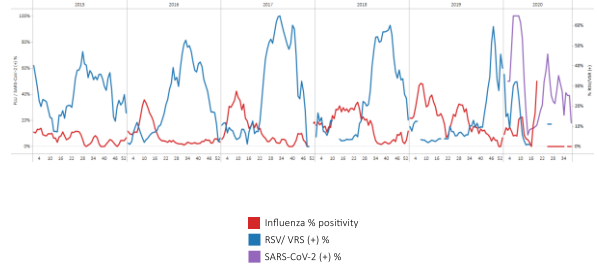
Guatemala

- During EW 38, no influenza or RSV detections were reported; influenza percent positivity remained at baseline levels with influenza A(H1N1)pdm09 and A(H3N2) viruses co-circulating early in the year. Percent positive for SARS-CoV-2 decreased compared to previous weeks (Graphs 1, 2, and 3). No SARS-CoV-2 detections were reported this week (Graph 4). / En la SE 38, no se notificaron detecciones de influenza o VRS; el porcentaje de positividad para la influenza se mantuvo en los niveles iniciales con los virus influenza A(H1N1)pdm09 y A(H3N2) que circularon concurrentemente a principios de año. El porcentaje de positivos para SARS-CoV-2 disminuyó en comparación con las semanas anteriores (Gráficos 1, 2 y 3). Esta semana no se informaron detecciones de SARS-CoV-2 (Gráfico 4).

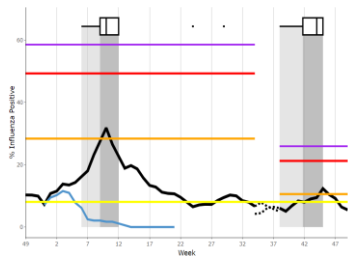
Graph 1. Guatemala: Influenza virus distribution, EW 38, 2014-20
Distribución de influenza, SE 38, 2014-20



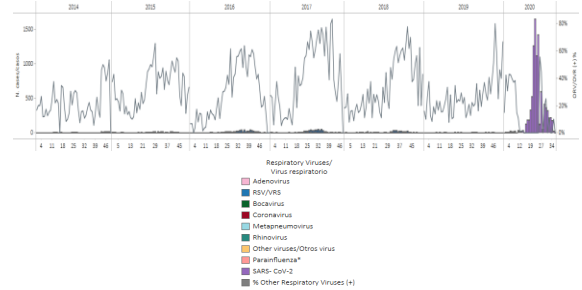
Graph 2. Guatemala: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 38, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 38, 2015-20



Graph 3. Guatemala: Percentage positivity for influenza, EW 38, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 38 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Guatemala: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 38, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 38, 2014-20

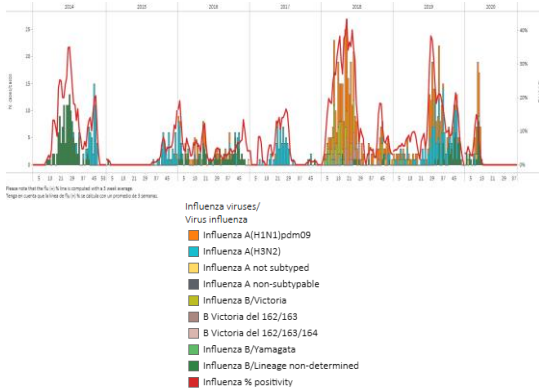


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

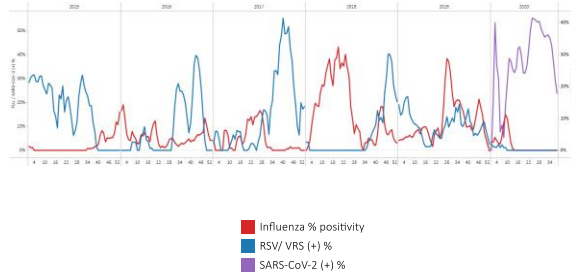
Honduras

- In EW 38, no influenza or RSV detections were reported with influenza B viruses circulating early in April. Influenza and RSV activity remained at baseline levels this week (Graphs 1, 2, and 3). In EW 38, a total of 414 samples were analyzed for SARS-CoV-2, 20.0% tested positive. The number of SARI cases decreased and was at moderate activity levels for this time of year compared to the average of previous seasons (Graph 5). / En la SE 38, no se notificaron detecciones de influenza o VRS con la circulación de los virus influenza B a principios de abril. La actividad de influenza y VRS se mantuvo en niveles de línea base esta semana (Gráficos 1, 2 y 3). En la SE 38, se analizaron un total de 414 muestras para SARS-CoV-2, 20,0% dieron positivo. El número de casos de IRAG disminuyó y se mantuvo en niveles de actividad moderados para esta época del año en comparación con el promedio de temporadas anteriores (Gráfico 5).

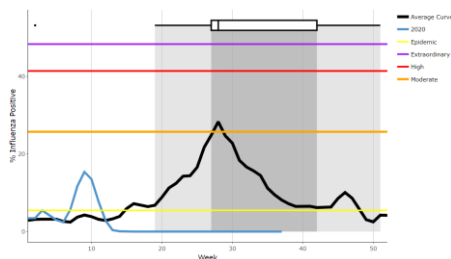
Graph 1. Honduras: Influenza virus distribution, EW 38, 2014-20
Distribución virus de la influenza, SE 38, 2014-20



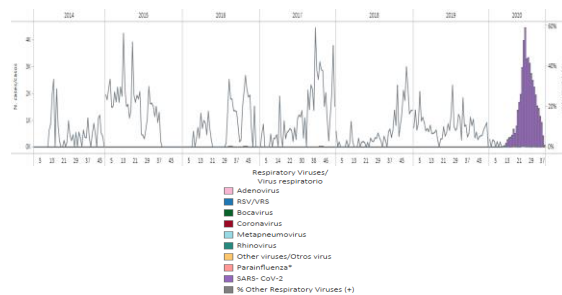
Graph 2. Honduras: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 38, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 38, 2015-20



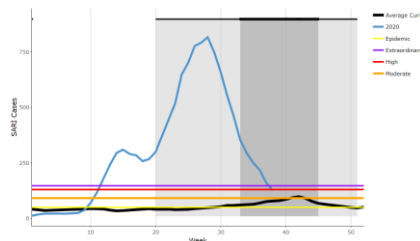
Graph 3. Honduras: Percent positivity for influenza, EW 38, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza SE 38 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Honduras: RSV and other respiratory virus distribution, EW 38, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 38, 2014-20



Graph 5. Honduras: SARI cases, from sentinel surveillance, EW 38, 2020 (compared to 2010-19)
Casos de IRAG de la vigilancia centinela, SE 38 de 2020 (comparado con 2010-19)

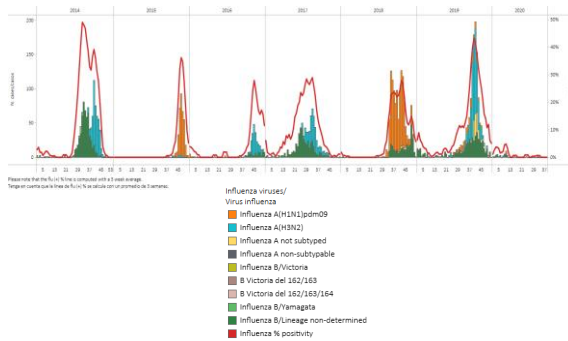


* To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

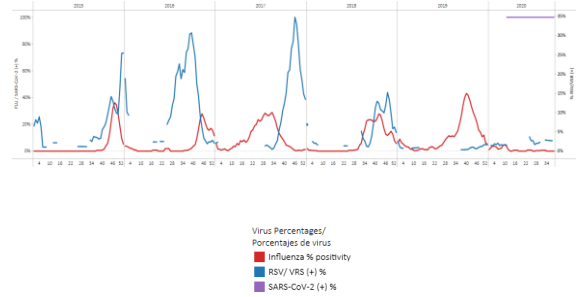
Nicaragua

- In EW 38, no influenza detections were reported with influenza A viruses circulating in the previous week; influenza percent positivity continued below the average epidemic curve. No respiratory syncytial virus (RSV) detections were recorded this week (Graphs 1, 2, and 3). SARS-CoV-2 detections continued to decrease, and percent positive remained the same compared to the percent recorded in previous weeks (Graph 4). In EW 38, 100% (143) of the analyzed samples, tested positive for SARS-CoV-2. / En la SE 38, no se notificaron detecciones de influenza con la circulación de los virus influenza A en la semana pasada; el porcentaje de positividad de la influenza continuó por debajo de la curva epidémica promedio. No se registraron detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS) esta semana (Gráficos 1, 2 y 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 continuaron disminuyendo y el porcentaje de positividad permanece igual comparado con el porcentaje registrado en semanas previas (Gráfico 4). En la SE 38, el 100% (143) de las muestras analizadas dieron positivo para el SARS-CoV-2.

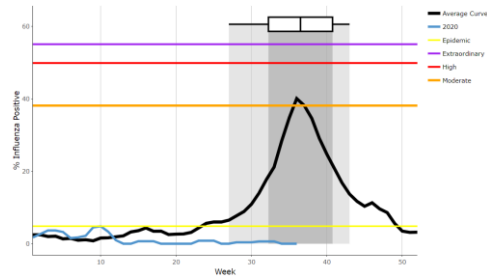
Graph 1. Nicaragua: Influenza virus distribution, EW 38, 2014-20
Distribución de influenza, SE 38, 2014-20



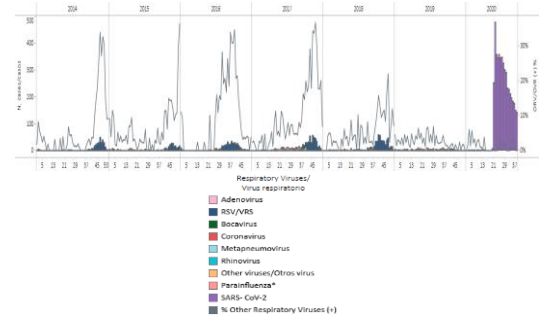
Graph 2. Nicaragua: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 38, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 38, 2015-20



Graph 3. Nicaragua: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 38, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela; SE 38 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Nicaragua: RSV and other respiratory virus distribution, EW 38, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 38, 2014-20

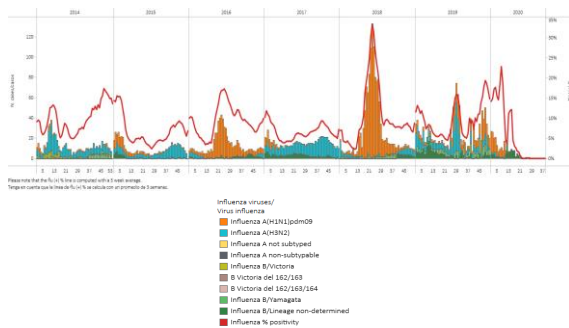


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

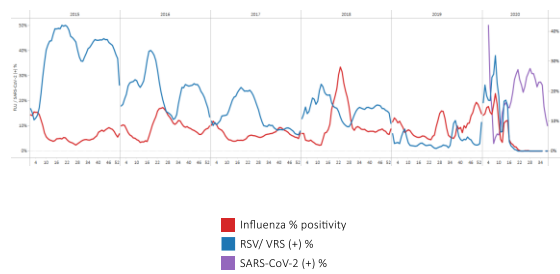
Colombia

In Colombia, influenza detections trended downward with no detections in EW 38, with influenza B virus detections reported in the previous month (Graph 1). No respiratory syncytial virus (RSV) detections have been reported since EW 19 (Graph 2). RSV activity remained at baseline levels. After a peak in EW 31, SARS-CoV-2 percent positive had a steep decrease and was at 10.0% this week (Graph 2). Detections decreased compared to the last week (Graph 3). At the national level, of the 204 127 samples analyzed for SARS-CoV-2, 22 859 (11.2%) tested positive. After an increase in EW 35, SARI case counts in the general ward decreased; during this week, the number of SARI cases decreased and was below the seasonal threshold at low level of activity (Graph 4). The number of consultations for pneumonia and acute respiratory infections (ARI) continued below the average seasonal level (Graphs 5 and 6). / En Colombia, las detecciones de influenza tuvieron una tendencia a la baja sin detecciones en la SE 38, con detecciones de virus de influenza B reportadas en el mes anterior (Gráfico 1). No se han notificado detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS) desde la SE 19 (Gráfico 2). La actividad de VRS se mantuvo en los niveles iniciales. Después de un pico en la SE 31, el porcentaje de positivos de SARS-CoV-2 tuvo una fuerte disminución y estuvo en 10,0% esta semana (Gráfico 2). Las detecciones disminuyeron en comparación con la semana pasada (Gráfico 3). A nivel nacional, de 204 127 muestras analizadas para SARS-CoV-2, 22 859 (11,2%) dieron positivo. Después de un aumento en la SE 35, el recuento de casos de IRAG en la sala general disminuyó; durante esta semana, el número de casos de IRAG disminuyó y se ubicó por debajo del umbral estacional bajo nivel de actividad (Gráfico 4). El número de consultas por neumonía e infecciones respiratorias agudas (IRA) continuó por debajo del nivel promedio estacional (Gráficos 5 y 6).

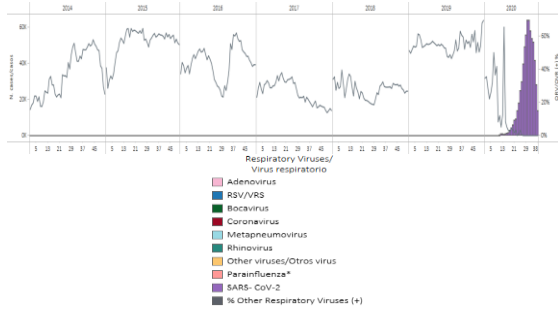
Graph 1. Colombia: Influenza virus distribution, EW 38, 2014-20
Distribución de virus influenza, SE 38, 2014-20



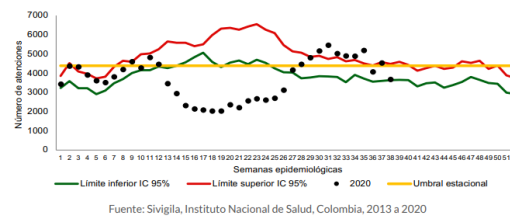
Graph 2. Colombia: Influenza, RSV and SARS-CoV-2 distribution, EW 38, 2015-20
Distribución de virus influenza, VRS y SAR-CoV-2, SE 38, 2015-20



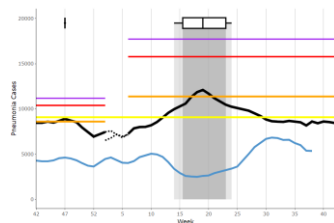
Graph 3. Colombia: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 38, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 38, 2014-20



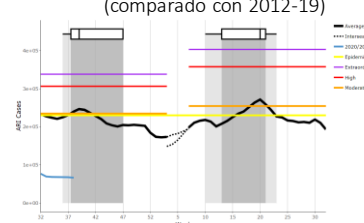
Graph 4. Colombia: Number of SARI cases in general ward, EW 38, 2020 (compared to 2013-19)
Número de casos de IRAG en sala general, SE 38 de 2020 (comparado con 2013-19)



Graph 5. Colombia: Pneumonia cases, EW 38, 2020 (compared to 2012-19)
Casos de neumonía, SE 38 de 2020 (comparado con 2012-19)



Graph 6. Colombia: Number of ARI cases (from all consultations) EW 38, 2020 (compared to 2012-19)
Número de casos de IRA, (de todas consultas) SE 38 de 2020 (comparado con 2012-19)

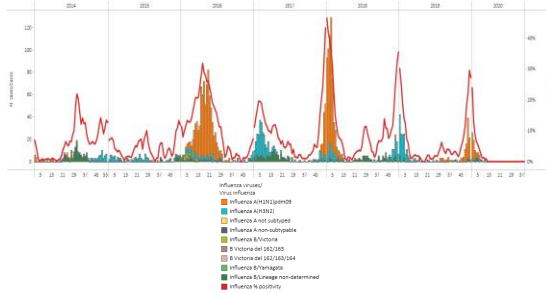


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

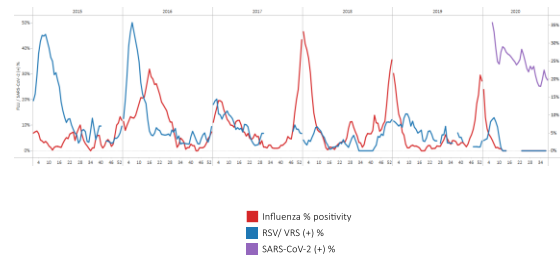
Ecuador

- Influenza detections trended downward since EW 1 with no detections of influenza or respiratory syncytial virus recorded in EW 38. Influenza B, A(H1N1)pdm09, and A(H3N2) viruses were reported during the three first months of the year. SARS-CoV-2 percent positive decreased compared to the previous week and was at 18.0%. The number of detections decreased compared to the last week (Graphs 1, 2, 3, and 4). In EW 38, among 6 494 samples processed for SARS-CoV-2, 18.0% of samples tested positive, a decrease compared to 37.2% of samples tested positive in EW 37. The number of SARI and pneumonia cases continued to decrease and remained at baseline levels of activity for this time of year (Graphs 5 and 6). / Las detecciones de influenza tuvieron una tendencia a la baja desde la SE 1 sin detecciones de influenza o virus respiratorio sincitial registrado en la SE 38. Los virus de influenza B, A(H1N1)pdm09 y A(H3N2) se reportaron durante los tres primeros meses del año. El porcentaje positivo de SARS-CoV-2 disminuyó en comparación con la semana anterior y fue del 18,0%. El número de detecciones disminuyó en comparación con la semana pasada (Gráficos 1, 2, 3 y 4). En la SE 38, de las 6 494 muestras procesadas para SARS-CoV-2, el 18,0% de las muestras dieron positivo, una disminución en comparación con el 37,2% de las muestras dieron positivo en la SE 37. El número de casos de IRAG y neumonía siguió disminuyendo y se mantuvo en niveles de referencia de actividad para esta época del año (Gráficos 5 y 6).

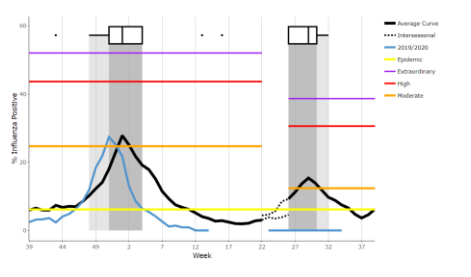
Graph 1. Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases, EW 38, 2014-20
Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 38, 2014-20



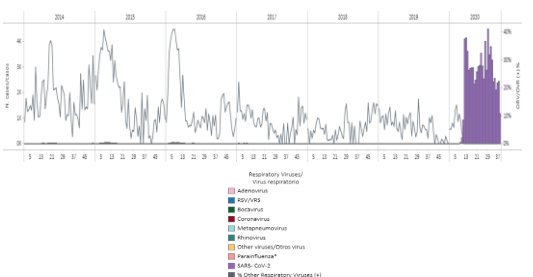
Graph 2. Ecuador: Influenza and RSV distribution from SARI sentinel cases, EW 38, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS de casos de IRAG centinela, SE 38, 2015-20



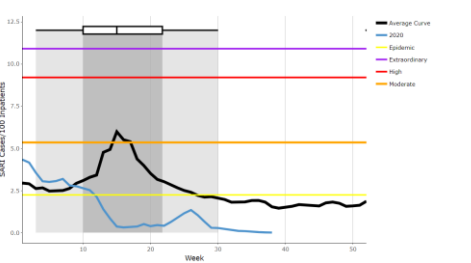
Graph 3. Ecuador: Percent positivity for influenza, EW 38, 2020 (compared to 2011-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 38 de 2020 (comparado con 2011-19)



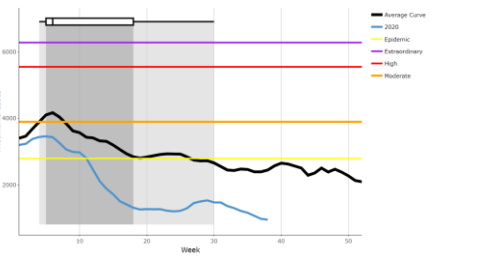
Graph 4. Ecuador: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 38, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 38, 2014-20



Graph 5. Ecuador: Number of SARI cases / 100 inpatients, EW 38, 2020 (compared to 2015-2019)
Número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones, SE 38 de 2020 (comparado con 2015-19)



Graph 6. Ecuador: Pneumonia cases, EW 38, 2020 (compared to 2012-19)
Casos de neumonía, SE 38 de 2020 (comparado con 2012-19)

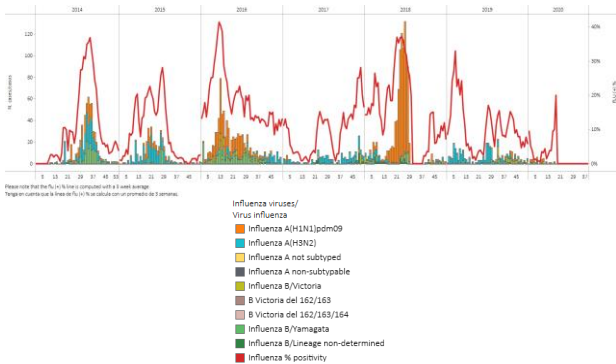


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

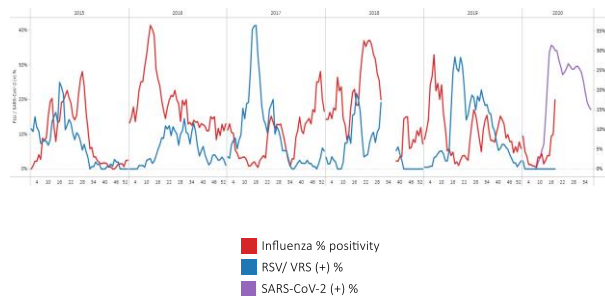
- During EW 38, no influenza detections were reported with influenza A(H1N1)pdm09 viruses circulating early in the year (Graph 1). Influenza percent positivity remained at baseline levels of activity (Graphs 1 and 3). No RSV detections have been reported during 2020. SARS-CoV-2 percent positive decreased compared to previous weeks (Graph 2). After an increase in EW 33, SARS-CoV-2 detections decreased compared to previous weeks (Graph 4). Among 26 544 analyzed samples in EW 38, 13.8% were positive for SARS-CoV-2. The jurisdictions with the highest proportion of samples positive for SARS-CoV-2 were Lima, Callao and Cusco. / En la SE 38, no se reportaron detecciones de influenza con 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). No se han reportado detecciones de VRS durante 2020. El porcentaje de positivos para SARS-CoV-2 disminuyó en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 2). Después de un aumento en la SE 33, las detecciones de SARS-CoV-2 disminuyeron en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 4). De las 26 544 muestras analizadas en la SE 38, el 13,8% resultaron positivas para SARS-CoV-2. Las jurisdicciones con las proporciones más altas de muestras positivas para SARS-CoV-2 fueron Lima, Callao y Cusco.

South America/ América del Sur- Andean Countries/ Países Andinos

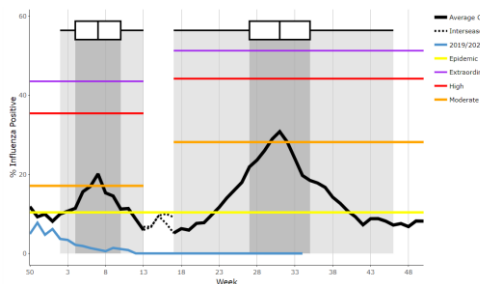
Graph 1. Peru: Influenza virus distribution, EW 38, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 38, 2015-20



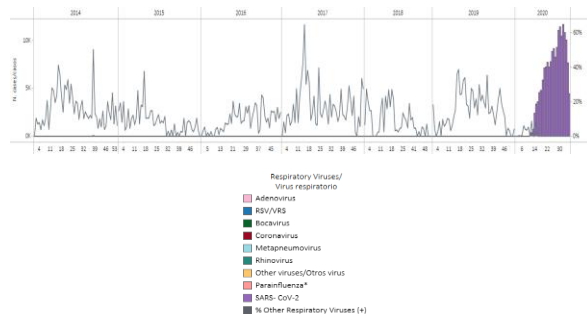
Graph 2. Peru: Influenza and RSV distribution, EW 38, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 38, 2015-20



Graph 3. Peru: Percent positivity for influenza, EW 38, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 38 de 2020
(comparado con 2010-19)



Graph 4. Peru: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 38, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 38, 2014-20

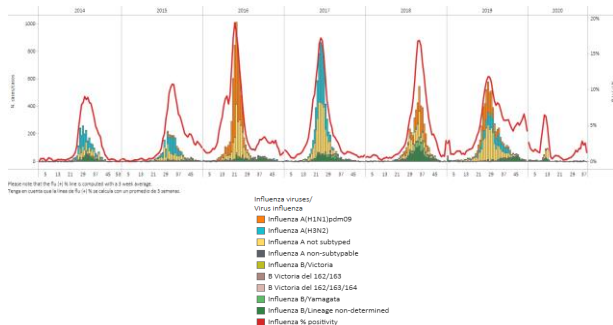


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

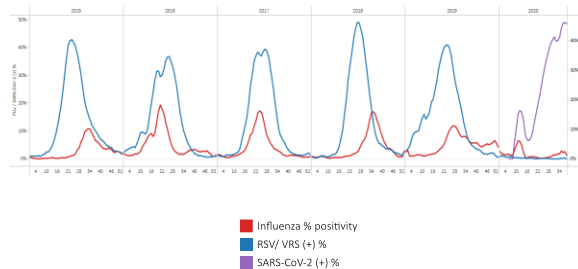
Argentina

- During EW 37, few influenza detections (three samples) were recorded with influenza B/Victoria, B/Yamagata, and influenza A viruses co-circulating. In recent weeks influenza activity increased and was above the epidemic threshold of previous seasons, at a low level of activity (Graphs 1 and 3). Few RSV detections were recorded in previous weeks with adenovirus co-circulating. SARS-CoV-2 detections and percent positive increased in EW 37 compared to the last week (Graphs 2 and 4). Among 145 310 samples tested for SARS-CoV-2, 70 617 (48.6%) were positive. The three provinces with the highest cumulative percentage of samples testing positive for SARS-CoV-2 were Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, and Santa Fe. The number of SARI cases and ILI patients, have been low, continued to decrease and remained at baseline levels (Graphs 5 and 6). / En la SE 37, se registraron pocas detecciones de influenza (tres muestras) con la circulación concurrente de los virus influenza B/Victoria, B/Yamagata e influenza A. En las últimas semanas la actividad de la influenza aumentó y estuvo por encima del umbral epidémico de temporadas anteriores, con un nivel de actividad bajo (Gráficos 1 y 3). Se registraron pocas detecciones de VRS en semanas previas con circulación concurrente de adenovirus. Las detecciones de SARS-CoV-2 y el porcentaje de positivos aumentaron en la SE 37 en comparación con la semana pasada (Gráficos 2 y 4). De 145 310 muestras analizadas para SARS-CoV-2, 70 617 (48,6%) dieron positivo. Las tres provincias con el porcentaje acumulado más alto de muestras que dieron positivo al SARS-CoV-2 fueron Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires y Santa Fe. El número de casos de IRAG y de pacientes con ETI ha sido bajo, siguió disminuyendo y se mantuvo en los niveles basales (Gráficos 5 y 6).

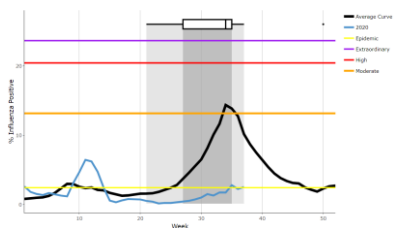
Graph 1. Argentina: Influenza virus distribution, EW 37, 2014-20
Distribución de virus influenza, SE 37, 2014-20



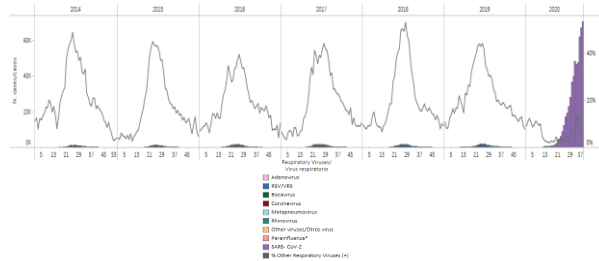
Graph 2. Argentina: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 37, 2015-20
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 37, 2015-20



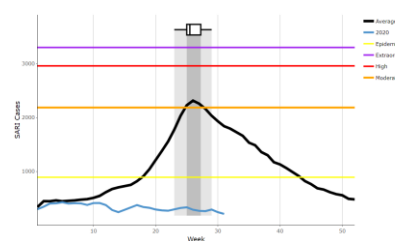
Graph 3. Argentina: Percent positivity for influenza, EW 37, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 37 de 2020
(comparado con 2010-19)



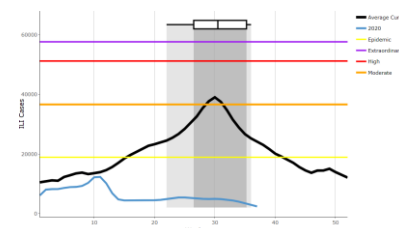
Graph 4. Argentina: RSV and other respiratory virus distribution, EW 37, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 37, 2014-20



Graph 5. Argentina: Number of SARI cases, EW 37, 2020
(compared to 2012-19)
Número de casos de IRAG, SE 37 de 2020 (comparado con 2012-19)



Graph 6. Argentina: Number of ILI cases, EW 37, 2020
(compared to 2012-19)
Número de casos ETI, SE 37 de 2020
(comparado con 2012-19)

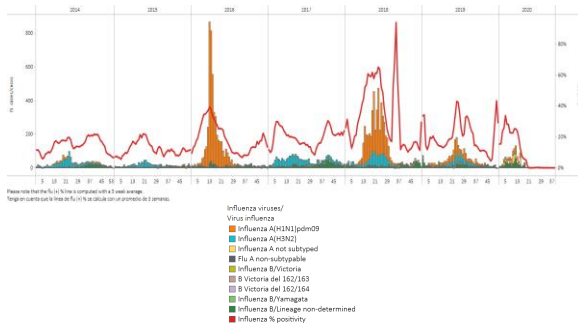


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

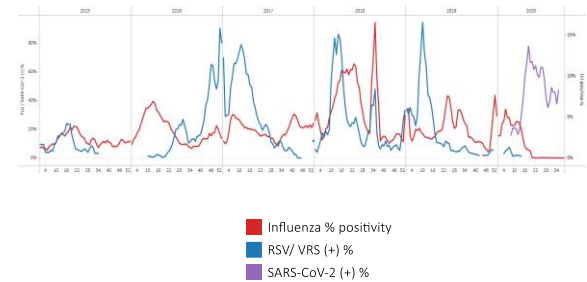
Brazil

- During EW 38, no influenza detections were reported, with influenza B viruses circulating in recent weeks. Influenza percent positivity remained at baseline levels of activity compared to previous seasons for the same period (Graphs 1, 2, and 3). In EW 38, no respiratory syncytial virus activity was recorded with no detections reported; no SARS-CoV-2 detections were reported (Graphs 2 and 4). / En la SE 38, no se reportaron detecciones de influenza, con la circulación de los virus influenza B en las últimas semanas. 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 38, no se registró actividad de virus respiratorio sincitial y no se notificaron detecciones; no se notificaron detecciones de SARS-CoV-2 (Gráficos 2 y 4).

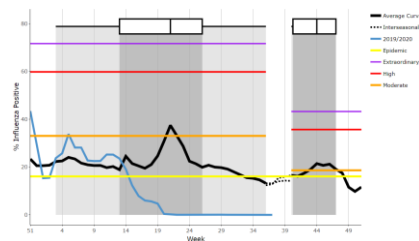
Graph 1. Brazil: All NICs. Influenza virus distribution, EW 38, 2014-20
Distribución de virus influenza, SE 38, 2014-20



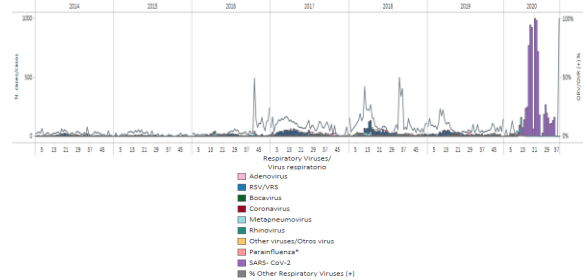
Graph 2. Brazil: All NICs. Influenza, RSV, and SARS-CoV-2, distribution, EW 38, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 38, 2015-20



Graph 3. Brazil: Percent positivity for influenza, EW 38, 2020 (compared to 2011-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 38 de 2020 (comparado con 2011-19)



Graph 4. Brazil: All NICs. RSV and other respiratory virus distribution, EW 38, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 38, 2014-20

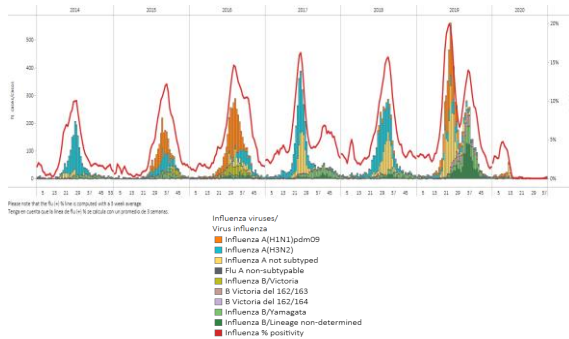


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

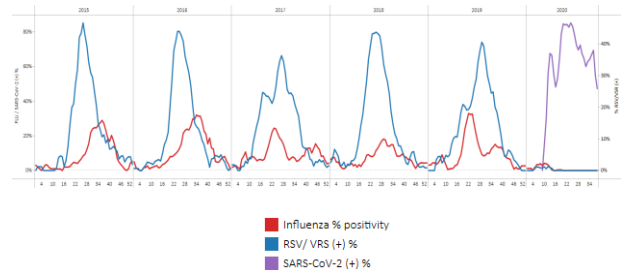
Chile

- During EW 38, few influenza detections (two samples) were reported with influenza A viruses circulating. Influenza activity continued below the average epidemic curve at baseline levels (Graphs 1 and 3). Few respiratory syncytial virus detections were reported, with adenovirus and metapneumovirus co-circulating. At sentinel sites, SARS-CoV-2 percent positivity trended downward since EW 24 (Graph 2). SARS-CoV-2 detections decreased compared to last weeks (Graph 4). The number of ILI visits has steadily increased and continued below the epidemic curve at baseline levels of activity (Graph 5). The number of SARI cases decreased and were above the epidemic threshold for this time of year as compared to previous seasons, at a low level of activity (Graph 6). In EW 38, 1 020 hospitalizations were recorded, 39 (3.8%) were SARI cases, of which 79.0% were tested for influenza and ORV. Of 8 SARI cases tested for SARS-CoV-2, 2 (33.3%) tested positive. None of the SARI cases tested positive for influenza or RSV. Among SARI cases, 89.7% reported at least one risk factor, 89.7% had a history of influenza vaccination, and 15.3% (6/39) were admitted to ICU. In the same period, two SARI deaths were recorded associated to SARS-CoV-2; most of the deaths occurred among adults 60 years and older (66.7%). / En la SE 38, se notificaron pocas detecciones de influenza (tres muestras) con la circulación de los virus influenza A. 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 adenovirus y metapneumovirus. En los sitios centinela, el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 mostró una tendencia a la baja desde la SE 24 (Gráfico 2). Las detecciones de SARS-CoV-2 disminuyeron en comparación con las últimas semanas (Gráfico 4). El número de visitas por ETI ha aumentado de manera constante y ha continuado por debajo de la curva epidémica en los niveles de actividad inicial (Gráfico 5). El número de casos de IRAG disminuyó y se situó por encima del umbral epidémico para esta época del año respecto a temporadas anteriores, con un nivel de actividad bajo (Gráfico 6). En la SE 38 se registraron 1 020 hospitalizaciones, 39 (3,8%) fueron casos de IRAG, de los cuales 79,0% fueron analizados para influenza y OVR. De los 6 casos de IRAG analizados para SARS-CoV-2, 2 (33,3%) dieron positivo. Ninguno de los casos de IRAG resultó positivo para influenza o VRS. Entre los casos de IRAG, el 89,7% informó al menos un factor de riesgo, el 89,7% tenía antecedentes de vacunación contra la influenza y el 15,3%(6/39) ingresaron a la UCI. En el mismo período, se registraron dos muertes por IRAG asociadas a SARS-CoV-2; la mayoría de las muertes ocurrieron entre adultos de 60 años o más.

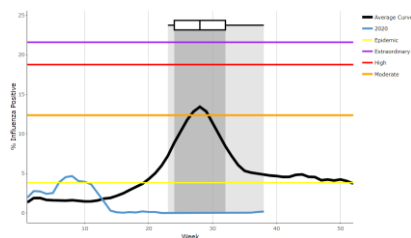
Graph 1. Chile: Influenza virus distribution, EW 38, 2014-20
Distribución de virus de influenza, SE 38, 2014-20



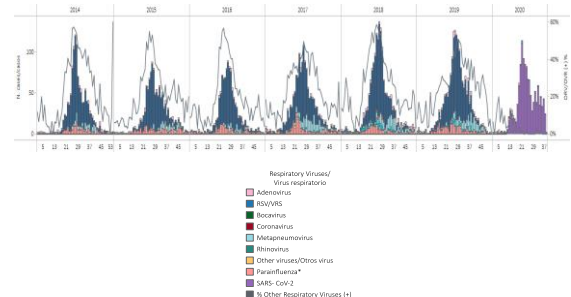
Graph 2. Chile: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2, distribution, (sentinel surveillance) EW 38, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, (vigilancia centinela) SE 38, 2015-20



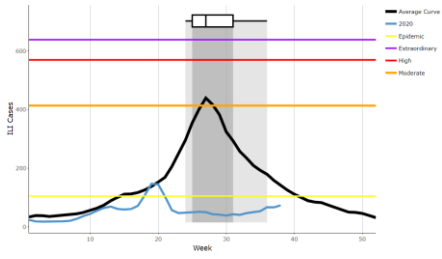
Graph 3. Chile: Percent positivity for influenza, EW 38, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 38 de 2020
(comparado con 2010-19)



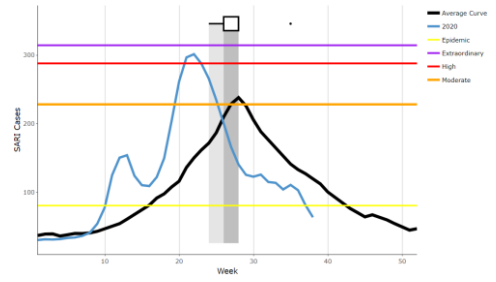
Graph 4. Chile: RSV and other respiratory viruses distribution, (sentinel surveillance) EW 38, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios (vigilancia centinela) SE 38, 2014-20



Graph 5. Chile: Number of ILI cases EW 38, 2020
(compared to 2015-19)
Número de consultas por ETI, SE 38 de 2020
(comparado con 2015-19)



Graph 6. Chile: Number of SARI cases, EW 38, 2020
(compared to 2015-19)
Número de casos de IRAG, SE 38 de 2020
(comparado con 2015-19)

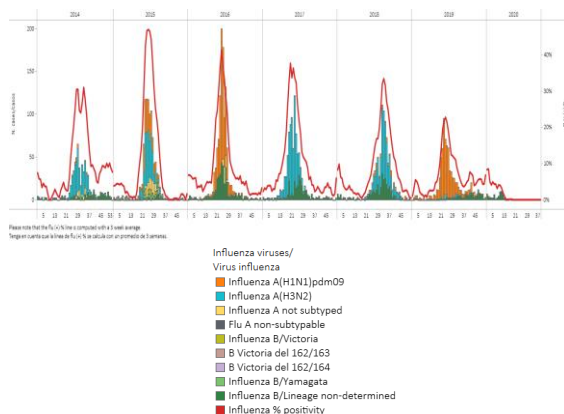


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

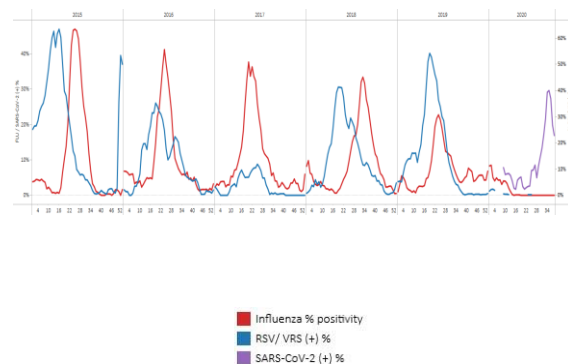
Paraguay

- Influenza detections were last reported in mid-April with influenza B viruses circulating; during EW 38, at the national level, no influenza detections were reported, and influenza activity continued at baseline levels (Graphs 1 and 3). Since EW 24, no RSV detections have been reported. SARS-CoV-2 percent positive decreased at 13.50%, compared to 30.0% the previous week; detections decreased compared to the last week (Graphs 2, and 4). During EW 35, the number of SARI cases increased to extraordinary levels of activity compared to previous seasons for the same period (Graph 5). Through the influenza and other respiratory virus (ORV) sentinel surveillance, 1,743 hospitalizations were recorded, 442 were SARI cases, 95.0% were tested for influenza and ORV, and 76.5% reported at least one risk factor. Of 185 SARI cases tested for SARS-CoV-2, 63.2% tested positive. The proportion of SARI cases admitted to ICU was 47.6% (60/126), a lower proportion compared to the proportion recorded during the last week (62.6%). Among patients admitted to ICU, 35.7% (45/126) were positive for SARS-CoV-2. The number of deaths (106) recorded in EW 35 is the highest number of SARI deaths recorded during this year; 74.5% SARI deaths occurred among adults 60 years and older, followed by adults 40-59 years (21.7%). ILI cases/1000 outpatients have decreased in recent weeks, below the seasonal threshold (Graph 6). Of 124 ILI cases tested for SARS-CoV-2, 110 (88.7%) tested positive. The age group with the highest proportion positive for SARS-CoV-2 was 20-39 years with 60% of the cases. / La última vez en la que se notificaron detecciones de influenza fue a mediados de abril con la circulación de virus influenza B; durante la SE 38, a nivel nacional, no se notificaron detecciones de influenza y la actividad de influenza continuó en los niveles de referencia (Gráficos 1 y 3). Desde la SE 24, no se han reportado detecciones de VRS. El porcentaje de positivos para SARS-CoV-2 disminuyó a 13,50% comparado con 30,0% de la última semana, y las detecciones disminuyeron en comparación con la semana anterior (Gráficos 2 y 4). Durante la SE 35, el número de casos de IRAG aumentó a niveles extraordinarios de actividad en comparación con temporadas anteriores para el mismo período (Gráfico 5). A través de la vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios (OVR), se registraron 1 743 hospitalizaciones, 442 fueron casos de IRAG, 95,0% se hicieron pruebas de influenza y OVR y 76,5% reportaron al menos un factor de riesgo. De los 185 casos de IRAG evaluados para el SARS-CoV-2, el 63,2% dio positivo. La proporción de casos de IRAG ingresados en UCI fue del 47,6% (60/126), una proporción inferior a la registrada durante la última semana (62,6%). Entre los pacientes ingresados en la UCI, el 35,7% (45/126) fueron positivos para SARS-CoV-2. El número de muertes (106) registradas en la SE 35 es la mayor cantidad de muertes por IRAG registradas durante este año; el 74,5% de las muertes por IRAG ocurrieron en adultos de 60 años o más, seguidos de los adultos de 40 a 59 años (21,7%). Los casos de ETI / 1000 pacientes ambulatorios han disminuido en las últimas semanas, por debajo del umbral estacional (Gráfico 6). De 124 casos de ETI evaluados para SARS-CoV-2, 110 (88,7%) dieron positivo. El grupo de edad con mayor proporción de positivos para SARS-CoV-2 fue el de 20 a 39 años con el 60% de los casos.

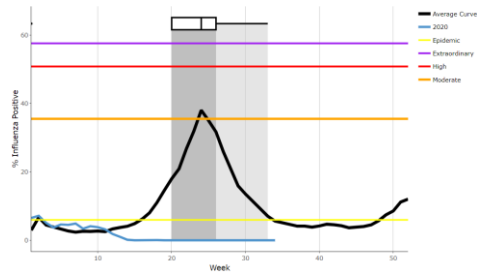
Graph 1. Paraguay: Influenza virus distribution EW 38, 2014-20
Distribución de virus de influenza, SE 38, 2014-20



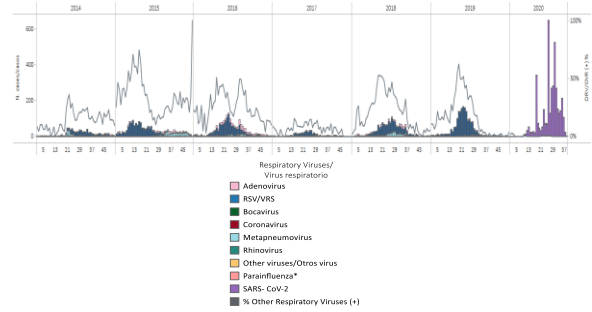
Graph 2. Paraguay: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 38, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 38, 2015-20



Graph 3. Paraguay: Percent positivity for influenza, EW 38, 2020
(in comparison to 2011-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 38 de 2020
(comparado con 2011-19)



Graph 4. Paraguay: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 38, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 38, 2014-20



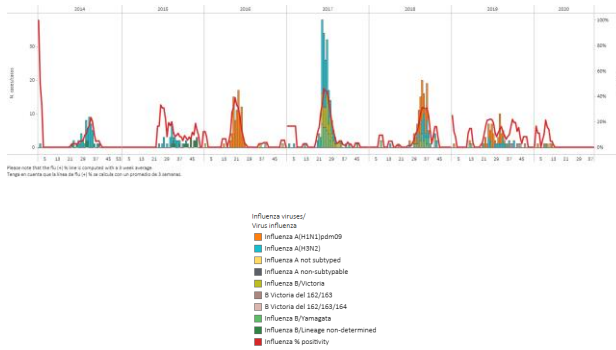
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Uruguay

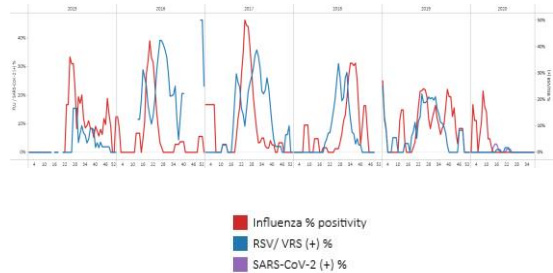
South America/América del Sur- South Cone and Brazil/ Cono Sur y Brasil

- In Uruguay, circulation of influenza A(H1N1)pmd09, influenza A(H3N2), and influenza B/Victoria was reported in late March. During EW 38, no influenza detections or respiratory syncytial virus were reported. Influenza percent positivity remained at baseline levels. Since EW 23, no SARS-CoV-2 detections have been reported (Graphs 1, 2, and 3). The proportion of SARI cases/100 hospitalizations increased compared to the proportion reported in the previous week and remained below the epidemic threshold of previous seasons for this time of year (Graph 4). During the last four weeks, 76.9% (20/26) of SARI cases were sampled, none of the SARI cases was positive for RSV. Seventeen of the SARI cases reported having a history of at least one risk factor for developing severe influenza-related complications, none of the cases reported a history of influenza vaccination during this period. The age groups with the highest proportion of SARI cases were children aged <5, years adults 65 years and older (34.6%) and (23.1%) respectively. Of 270 ICU admissions, 3.3% were SARI cases. No SARI-associated deaths have been recorded during the last two months. / En Uruguay, se notificó la circulación de influenza A(H1N1)pmd09, influenza A(H3N2) e influenza B/Victoria, a fines de marzo. Durante la SE 38 no se notificaron detecciones de influenza ni virus respiratorio sincitial. El porcentaje de positividad para la influenza se mantuvo en los niveles iniciales. Desde la SE 23, no se han reportado detecciones de SARS-CoV-2 (Gráficos 1, 2 y 3). La proporción de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones aumentó con respecto a la proporción reportada en la semana anterior y se mantuvo por debajo del umbral epidémico de temporadas anteriores para esta época del año (Gráfico 4). Durante las últimas cuatro semanas, se tomaron muestras del 76,9% (20/26) de los casos de IRAG, ninguno de los casos de IRAG fue positivo para VRS. Diecisiete de los casos de IRAG informaron tener antecedentes de al menos un factor de riesgo para desarrollar complicaciones graves relacionadas con la influenza, ninguno de los casos informó antecedentes de vacunación contra la influenza durante este período. Los grupos de edad con mayor proporción de casos de IRAG fueron los niños menores de 5 años, los adultos de 65 años y mayores (34,6%) y (23,1%) respectivamente. De 270 ingresos en UCI, el 3,3% fueron casos de IRAG. No se han registrado muertes asociadas a IRAG durante los últimos dos meses.

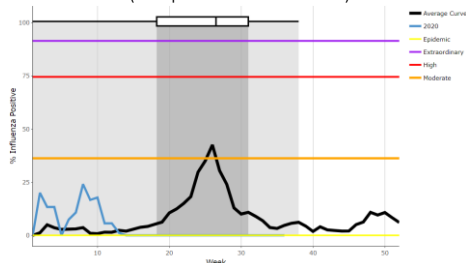
Graph 1. Uruguay: Influenza virus distribution EW 38, 2014-20
Distribución de virus de influenza, SE 38, 2014-20



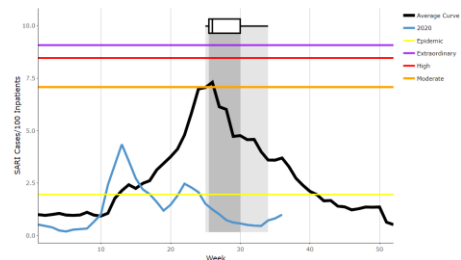
Graph 2. Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 38, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 38, 2015-20



Graph 3. Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 38, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 38 de 2020
(comparado con 2010-19)



Graph 4. Uruguay: SARI cases/100 hospitalizations, EW 36, 2020
(compared to 2017-19)
Casos de IRAG/100 hospitalizaciones, SE 36 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