

2020

Weekly / Semanal **Influenza Report EW 36/ Reporte de Influenza SE 36**

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



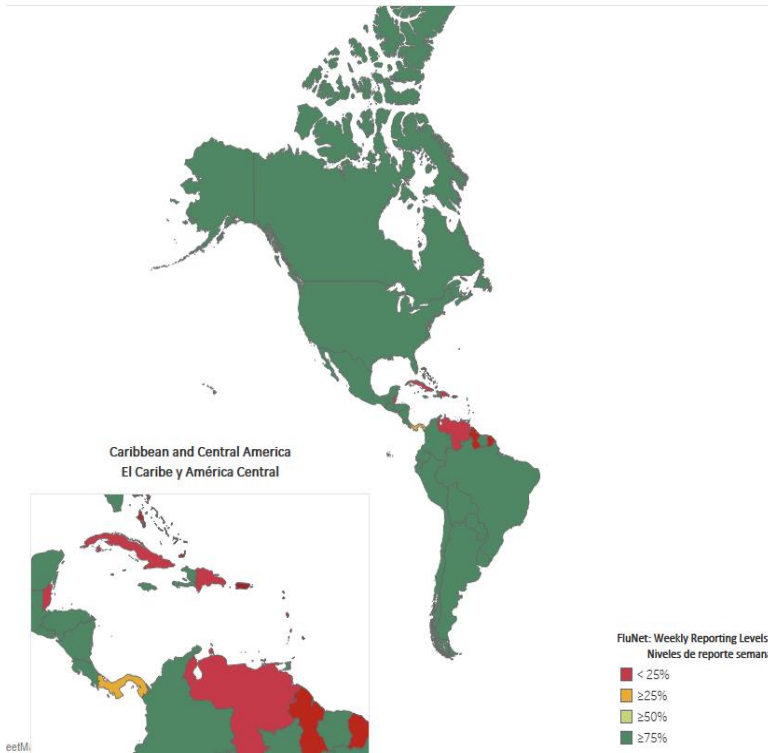
September 17, 2020
17 de septiembre de 2020

*Data as of September 11, 2020/
Datos hasta el 11 de septiembre de 2020*

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

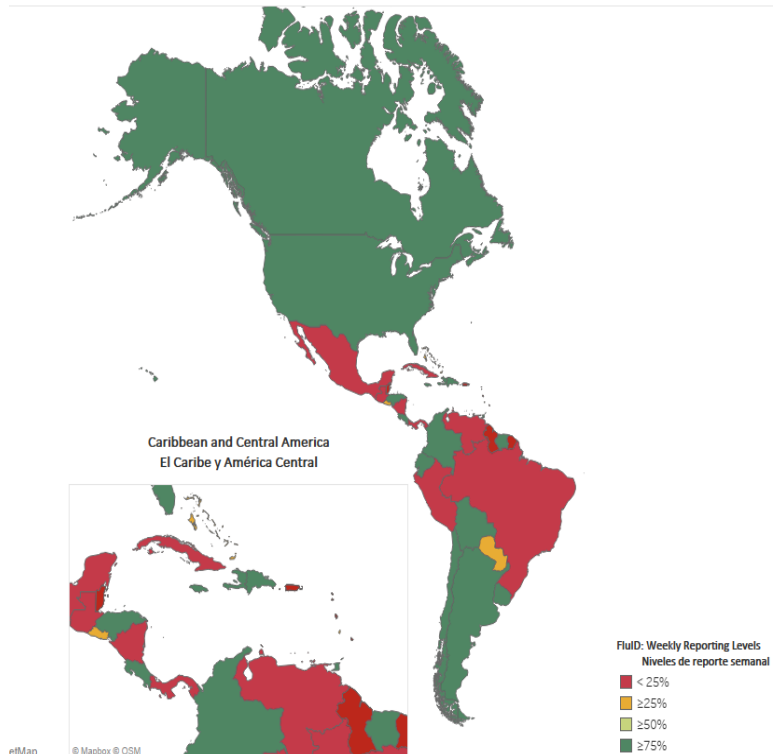
FluNet

Percentage of reports to FluNet during the last four weeks (EW 33-36, 2020)
 Porcentaje de informes a FluNet durante las últimas cuatro semanas (SE 33-36 de 2020)



FluID

Percentage of reports to FluID during the last four weeks (EW 33-36, 2020)
 Porcentaje de informes a FluID durante las últimas cuatro semanas (SE 33-36 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 376/Actualización de influenza a nivel mundial 376</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 the [United States](#), and [Mexico](#), SARS-CoV-2 activity remained elevated and continued to decrease.

Caribbean: Influenza and other respiratory virus activity remained low in the subregion. In [Jamaica](#) SARI activity continued to increase and was at moderate levels.

Central America: Influenza and other respiratory virus activity remained low in the subregion. SARS-CoV-2 activity remained elevated in most countries. In [Costa Rica](#), ILI activity continued elevated and SARS-CoV-2 activity increased this week. In [Honduras](#) and in [El Salvador](#), SARS-CoV-2 activity continued to decrease.

Andean: Influenza and other respiratory virus activity remained low in the sub-region. In [Bolivia](#) and [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. In [Chile](#), SARS-CoV-2 detections increased slightly, but SARI and ILI activity were below epidemic levels. In [Paraguay](#), SARI activity increased and was at extraordinary levels, associated to SARS-CoV-2 activity.

Global: 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 influenza virus or no detections across reporting countries. In South East Asia, influenza A(H3N2) virus detections were reported in Cambodia. Worldwide, of the very low numbers of detections reported, seasonal influenza A viruses accounted for most 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 los [Estados Unidos](#) y [México](#), la actividad del SARS-CoV-2 se mantuvo elevada si bien continuo en disminución.

Caribe: la actividad de la influenza y otros virus respiratorios se mantuvo baja en la subregión. En [Jamaica](#), la actividad de la IRAG continuó en aumento y se ubicó en niveles moderados.

América Central: la actividad de la influenza y otros virus respiratorios permaneció baja en la subregión. La actividad de SARS-CoV-2 se mantuvo elevada en la mayoría de los países. En [Costa Rica](#), la actividad de la ETI continuó elevada y la actividad del SARS-CoV-2 aumentó esta semana. En [Honduras](#) y [El Salvador](#), la actividad de SARS-CoV-2 continuó en disminución.

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. En [Chile](#), las detecciones de SARS-CoV-2 aumentaron ligeramente pero la actividad de la IRAG y de la ETI estuvieron por debajo de los niveles epidémicos. En [Paraguay](#), la actividad de SARS-CoV-2 aumentó y se ubicó en niveles extraordinarios, asociados a la actividad de SARS-CoV-2.

Global: a nivel mundial, se notificó la actividad de la influenza 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 han aumentado 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, en los países que notificaron hubo detecciones esporádicas de virus influenza o no hubo detecciones. En el sudeste asiático, se notificaron detecciones del virus de la influenza A(H3N2) en Camboya. En todo el mundo, de la cantidad muy baja de detecciones notificadas, los virus de la influenza A 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 376 / Actualización de influenza a nivel mundial 376 14 September 2020 / 14 de septiembre de 2020

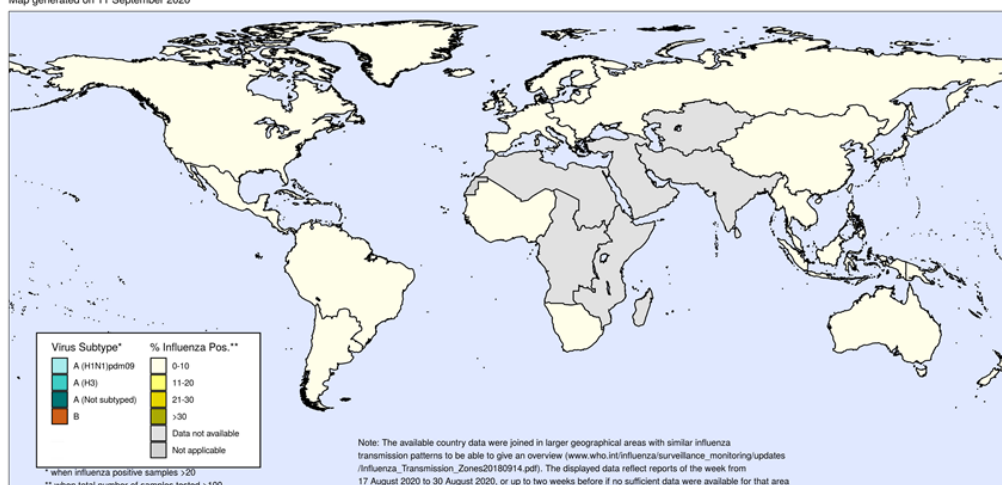
Based on data up to September 1, 2020 / basado en datos hasta el 1 de septiembre de 2020

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 influenza virus or no detections across reporting countries. In South East Asia, influenza A(H3N2) virus detections were reported in Cambodia. Worldwide, of the very low numbers of detections reported, seasonal influenza A viruses accounted for most detections. / A nivel mundial, se notificó la actividad de la influenza 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 han aumentado 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, en los países que notificaron hubo detecciones esporádicas de virus influenza o no hubo detecciones. En el sudeste asiático, se notificaron detecciones del virus de la influenza A(H3N2) en Camboya. En todo el mundo, de la cantidad muy baja de detecciones notificadas, los virus de la influenza A estacional representaron la mayoría de las detecciones.

National Influenza Centres (NICs) and other national influenza laboratories from 52 countries, areas or territories reported data to FluNet for the time period from 17 August 2020 to 30 August 2020. The WHO GISRS laboratories tested more than 145 068¹ specimens during that time period. A total of, 34 specimens were positive for influenza viruses, of which 19 (55.9%) were typed as influenza A and 15 (44.1%) as influenza B. Of the sub-typed influenza A viruses, 0 (0%) were influenza A(H1N1)pdm09 and 11 (100%) were influenza A(H3N2). Of the characterized B viruses, 3 (37.5%) belonged to the B-Yamagata lineage and 5 (62.5%) to the B/Victoria lineage. / Los Centros Nacionales de Influenza (NIC) y otros laboratorios nacionales de influenza de 52 países, áreas o territorios reportaron sus datos a FluNet para el período comprendido entre el 17 y el 30 de agosto de 2020. Los laboratorios GISRS de la OMS analizaron más de 145 068¹ muestras durante ese período. Un total de 34 muestras fueron positivas para los virus influenza, de las cuales 19 (55,9%) se tipificaron como influenza A y 15 (44,1%) como influenza B. De los virus influenza A, a los cuales se les identificó el subtipo, 0 (0%) fueron influenza A(H1N1)pdm09 y 11 (100%) fueron influenza A(H3N2). De los virus B caracterizados, 3 (37,5%) pertenecían al linaje B/Yamagata y 5 (62,5%) al linaje B/Victoria.

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

Map generated on 11 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.

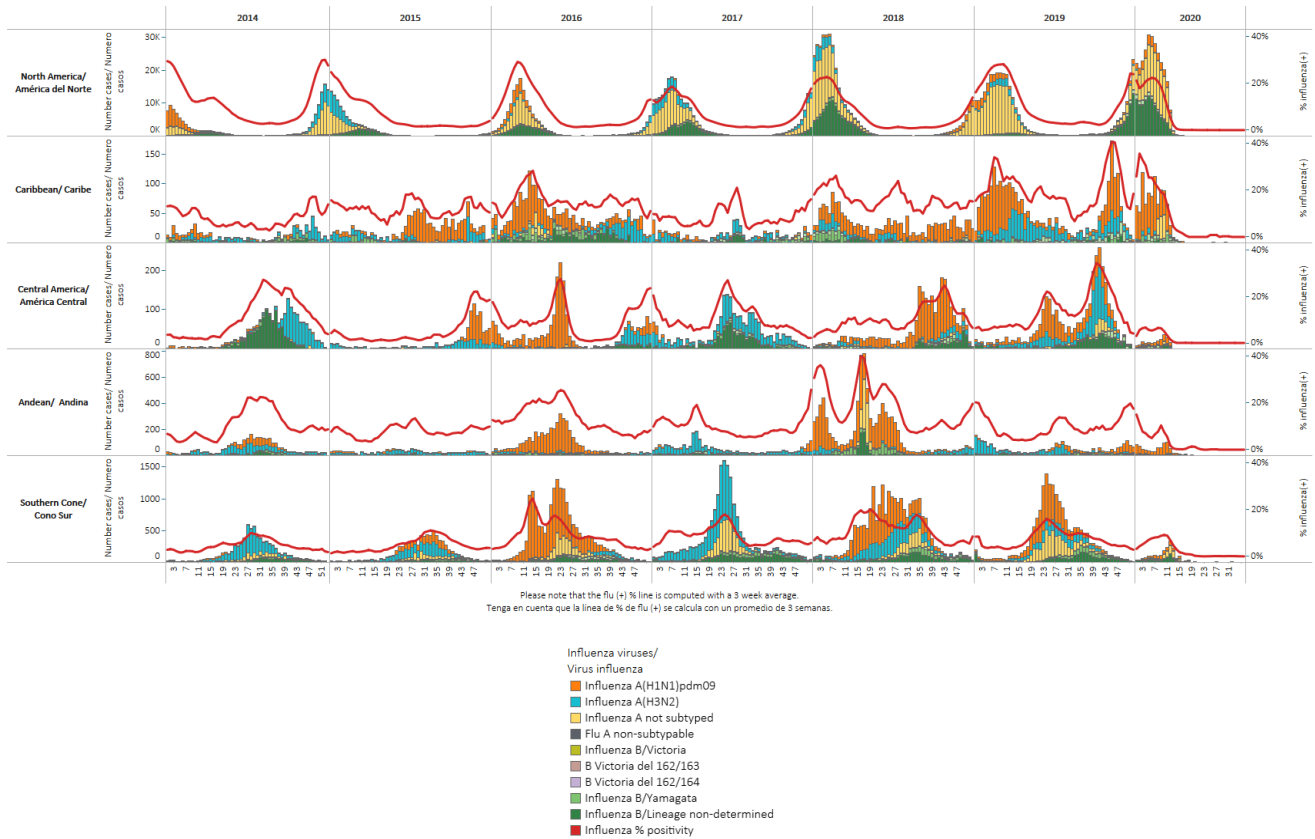
Data source: Global Influenza Surveillance and Response System (GISRS), FluNet (www.who.int/flu-net)
Copyright WHO 2020. All rights reserved.



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.

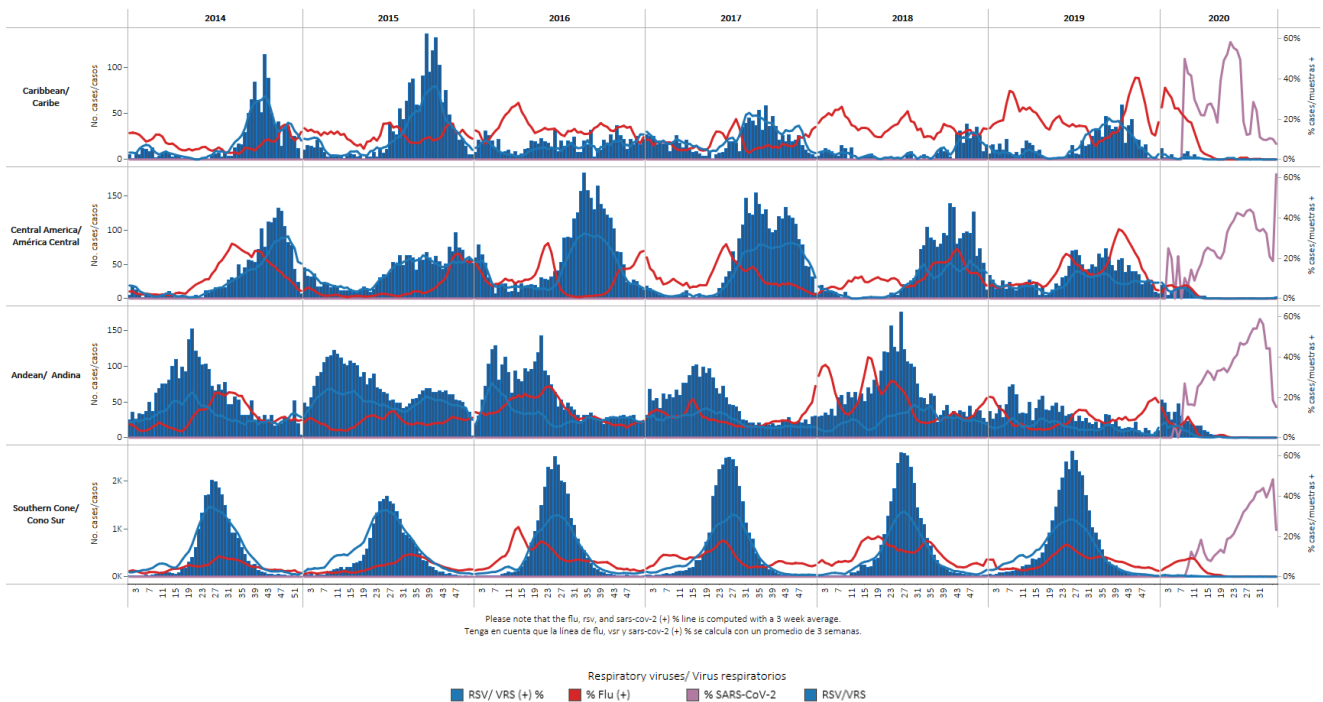
Influenza circulation by subregion, 2014-20 Circulación virus influenza por subregión, 2014-20

Report Summaries –
Resumen del informe



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

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

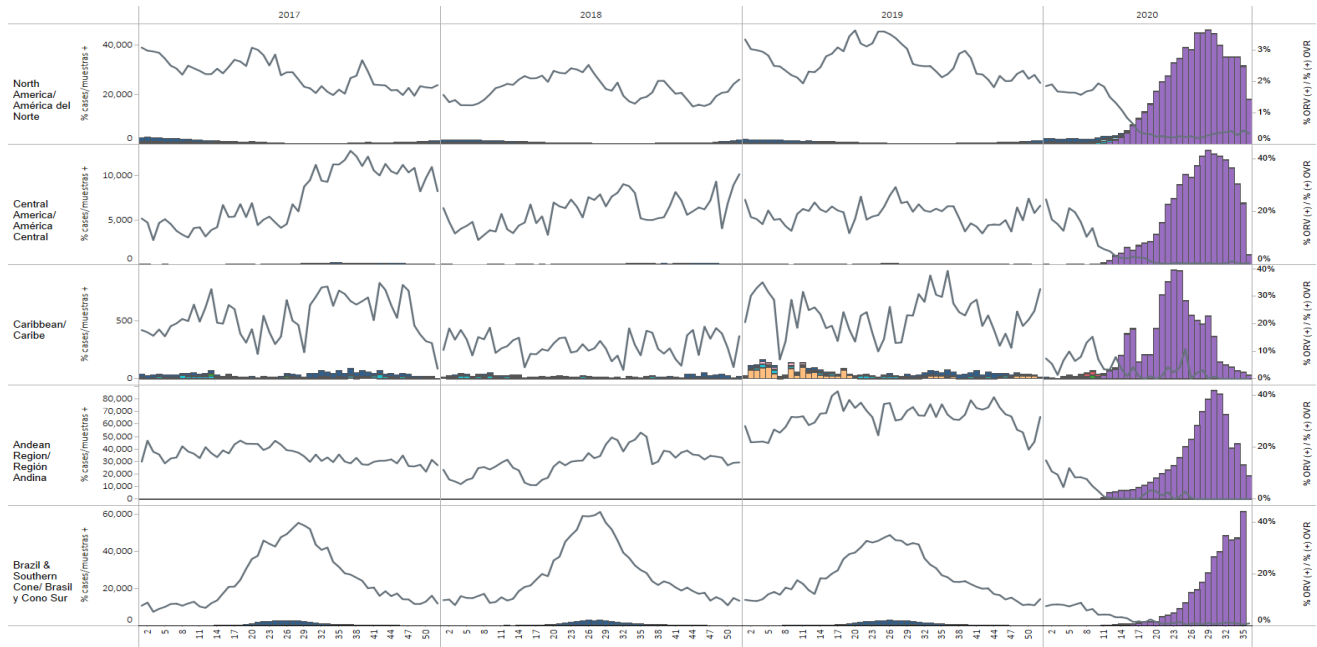


*To view more lab data, view here. / Para ver más datos de laboratorio, vea aquí.

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

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

Report Summaries –
Resumen del Reporte



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

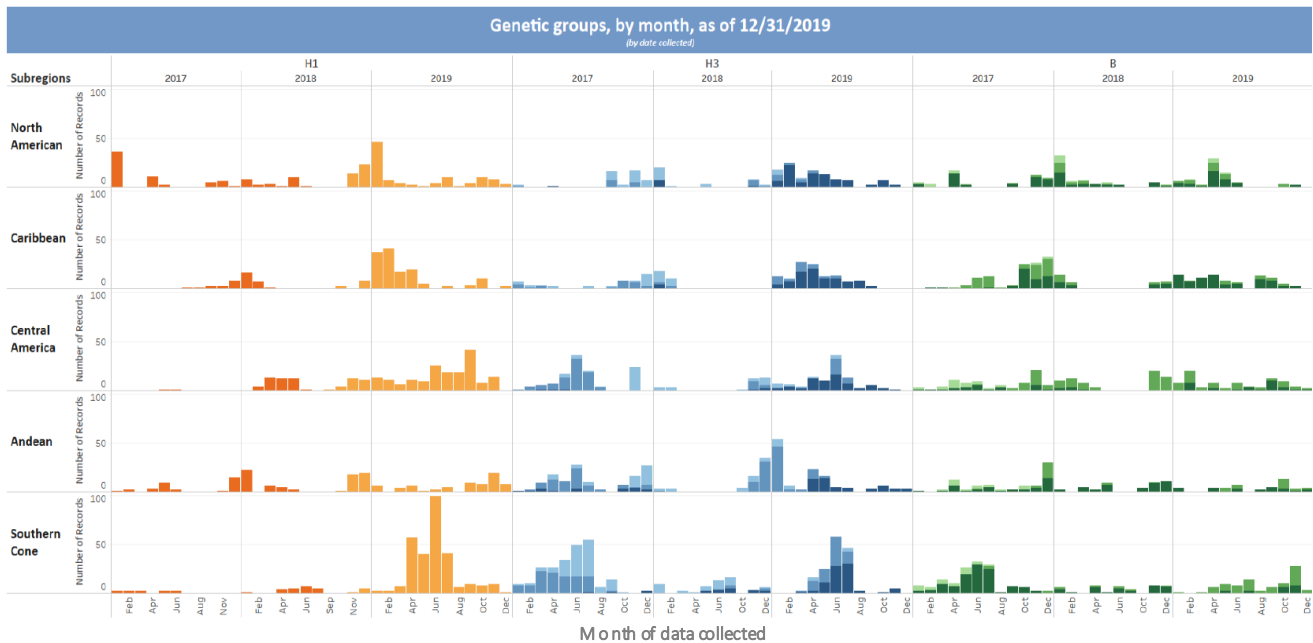
* North America/América del Norte:
Only ORV data from Canada and Mexico / solo datos de OVR de Canadá y México
Only SARS-CoV-2 data from Mexico / datos de SARS-CoV-2 solo de México

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.
Esos 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 36, 2020 / SE 36, 2020																				
		N samples/ muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A(H1N1)pdm09	Influenza A Non-Subtyped	Influenza A non-subtypable	B Victoria	B Victoria del 162/163	B Yamagata	B lineage not determined	Influenza (%)	Adenovirus	Parainfluenza	RSV	% RSV/RSR (+)	Coronavirus*	SARS-CoV-2*	SARS-CoV-2 (%)	Metapneumo.	Rhinovirus*	% All Positive Samples (+)	
North America/ América del Norte	Canada	21,255	0	0	0						2	0.0%	11	5	2	0%	0			1	187	1.0%
	Mexico	32,261	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	1	0	0	0%	0	18,155	100.0%	0	0	0	0.0%
	USA	6,954	0	0	8						3	0.2%										0.2%
Caribbean/ Caribe	Haiti	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	37	7.7%	0	0	0	0.0%
	Jamaica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0								
	Saint Vincent and the Grenadines	1	0	0							0.0%											0.0%
	Suriname	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0			0	0			0	0
Trinidad and Tobago	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%											0.0%	
Central America/ América Central	Costa Rica	344	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	190	39.3%	0	2	0.9%	
	El Salvador	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	684	100.0%	0	0	0.0%	
	Honduras	439	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	137	23.8%	0	0	0.0%	
	Nicaragua	103															174	100.0%				2.9%
Andean/ Andina	Bolivia	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	4,801	100.0%	0	0	0.0%	
	Colombia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0			7,779	8.9%	0	0		
	Ecuador	0	0	0													2,106	30.2%				
	Peru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0			4,442	17.1%	0	0		
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Brazil	1,008									0.0%							0.0%				0.0%
	Chile	793									0.0%	2	1	1	0%					6		1.3%
	Paraguay	0	0	0													98	25.1%				
	Uruguay	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0.0%	0	0	0	33.3%
Grand Total	63,224	0	0	8	0	0	0	0	0	5	0.0%	14	6	6	0%	0	38,603	26.4%	7	189	0.4%	

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 35, 2020 / SE 35, 2020																	
		*Note: These countries reported in EW 36, 2020, but have provided data up to EW 35. *Nota: Estos países reportaron en la SE 36 de 2020, pero han enviado los datos hasta la SE 35.																	
		N samples/ muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A (H1N1)pdm09	Influenza A not subtyped/subtí.	Influenza A not subtypable/s.	Influenza B	Influenza (%)	Adenovirus	RSV/RSR	% RSV/RSR (+)	Bocavirus*	Coronavirus*	SARS-CoV-2	Metapneumo.	Rhinovirus*	Parainfluenza*	% All Positive Samples (+)	
Caribbean/ Caribe	Aruba	566	0	93			9	18.0%		11	2%	0	0	0	0	0	0	0	20.0%
	Argentina	19,307	7	41	188		176	2.1%	558	59	0%	0	0	410,215	17	0	202	6.5%	
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Paraguay IRAG	1,938	0	1	0	0	33	1.8%	10	6	0%	0	0	931	1	0	0	2.6%	
	Grand Total	21,811	7	135	188	0	218	2.5%	568	76	0%	0	0	411,146	18	0	202	6.5%	

		EW 33, 2020 - EW 36, 2020 / SE 33, 2020 - SE 36, 2020																			
		N samples/ muestras	Influenza A(H3N2)*	Influenza A (H1N1)pdm09*	Influenza A non-subtyped*	Influenza B Victoria*	B Victoria del 162/163	Influenza B Yamagata*	Influenza B lineage undetermined.	Influenza (%)	Adenovirus*	Parainfluenza*	RSV/RSR*	% RSV/RSR (+)	Bocavirus*	Coronavirus*	SARS-CoV-2	Metapneumo.	Rhinovirus*	% All Positive Samples (+)	
North America/ América del Norte	Canada	46,645	0	1	2	0				3	0.0%	13	6	4	0.0%	0	12		3	479	1.1%
	Mexico	88,381	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	1	0.0%	0	0	70,316	0	1	0.0%	
	USA	11,917	0	0	9	0	0	0	0	10	0.2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2%
Caribbean/ Caribe	Aruba	93	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	0	0.0%
	Haiti	147	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	177	0	0	0.0%	
	Saint Lucia	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	0.0%	
	Trinidad and Tobago	1	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	817	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	1	2	0	0.0%	0	1	342	0	11	2.8%	
	El Salvador	20	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	3,920	0	0	0.0%	
	Guatemala	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	1	0	0	0.0%	
	Honduras	1,685	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	1,530	0	0	0.0%	
	Nicaragua	147	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	2	1.4%	0	0	409	0	0	1.4%	
	Panama	46	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	7,448	0	1	2.2%	
Andean/ Andina	Bolivia	18	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	19,150	0	0	0.0%	
	Colombia	27	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	40,291	0	0	0.0%	
	Ecuador	5	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	4,971	0	0	0.0%	
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Argentina	451	0	0	0	3		3		1.3%	46	5	0	0.0%	0	0	92,680	0	0	12.6%	
	Brazil	4,893	0	0	0	0		0		0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	0.0%	
	Chile	1,566	0	0	0	0		0		0.0%	3	5	1	0.1%	0	0	0	7	0	1.0%	
	Chile_IRAG	75	0	0	0	0		0		0.0%	0	0	0	0%	0	0	75	0	1	1.3%	
	Paraguay	7	0	0	0	0		0		0.0%	0	0	0	0%	0	0	269	0	0	0.0%	
	Paraguay IRAG	2	0	0	0	0		0		0.0%	0	0	0	0%	0	0	330	0	0	0.0%	
	Uruguay	42	0	0	0	0		0		0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	14.3%	
Grand Total	156,988	0	1	11	3	0	0	3	13	0.0%	63	18	8	0.0%	0	13	241,909	10	493	0.4%	

		Total Influenza B, EW 32, 2020 - 35, 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	% of B Vic del 162/164	% B Yamagata
North America/ América del Norte		18	0	0	0	0		18			
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	7	0	0	4	1	64%	0%	0	36%
Grand Total		30	7	0	0	4	19	64%	0%	0	36%

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

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

⁴La 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.

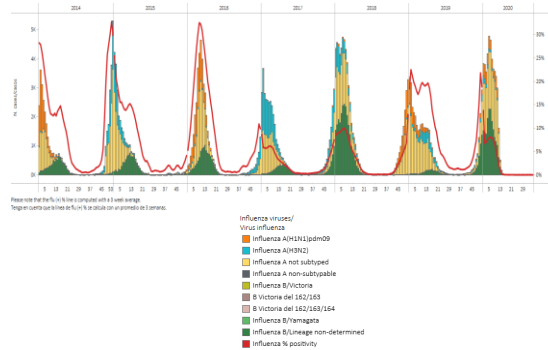
⁵Datos reportados por los Ministerios de Salud de los países, provenientes de la vigilancia centinela e intensificada de enfermedad respiratoria aguda.

North America / América del Norte

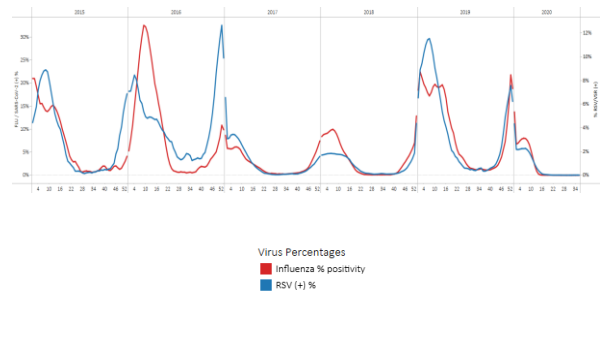
Canada / Canadá

- During EW 36, few influenza detections were recorded with influenza B viruses circulating (Graph 1). Few respiratory syncytial virus detections were recorded, with co-circulation of rhinovirus, adenovirus, and parainfluenza viruses (Graph 2). As of September 16, among 6 354 657 persons tested for SARS-CoV-2, 139 747 142 (2.2%) were positive. The three provinces with the highest number of cases recorded were Quebec (65 857), Ontario (45 383), and Alberta (16 128) (Graph 3). The age groups with the highest proportion of cases were 20-29 years (16.8%), followed by adults aged 30-39 years and 40-49 years (14.9%, each age group) (Graph 4). / En la SE 36, se registraron pocas detecciones de influenza con los virus influenza B en circulación (Gráfico 1). Se registraron pocas detecciones de virus respiratorio sincitial, con la circulación concurrente de rinovirus, adenovirus y virus parainfluenza (Gráfico 2). Al 16 de septiembre, de 6 354 657 personas sometidas a la prueba del SARS-CoV-2, 139 747 (2,2%) dieron positivo. Las tres provincias con el mayor número de casos registrados fueron Quebec (65 857), Ontario (45 383) y Alberta (16 128) (Gráfico 3). Los grupos de edad con mayor proporción de casos fueron los de 20 a 29 años (16.8%), seguidos de los adultos de 30 a 39 años y de 40 a 49 años (14,9%, cada grupo de edad) (Gráfico 4).

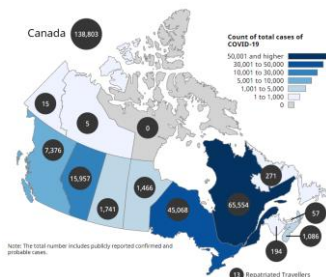
Graph 1. Canada: Influenza virus distribution, EW 36, 2014 –20
Distribución de virus de influenza, SE 36, 2014 –20



Graph 2. Canada: Influenza and RSV distribution EW 36, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 36, 2015-20



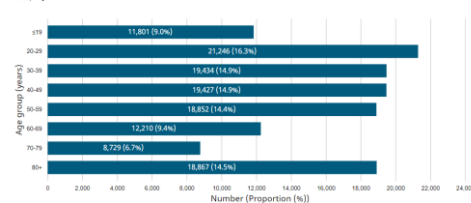
Graph 3. Canada: Number of COVID-19 total cases in Canada
on September 15, 2020
Número total de casos de COVID-19 en Canadá,
al 15 de septiembre de 2020



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 15, 2020
Distribución de los casos de COVID-19 por edad,
al 15 de septiembre de 2020

Figure 3. Age distribution of COVID-19 cases (n=130,566) in Canada as of September 15, 2020, 7 pm EDT

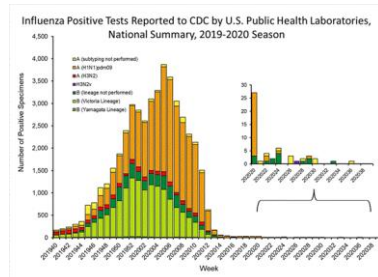


Source: Epidemiological summary of COVID-19 cases in Canada <https://www.canada.ca/en/public-health>

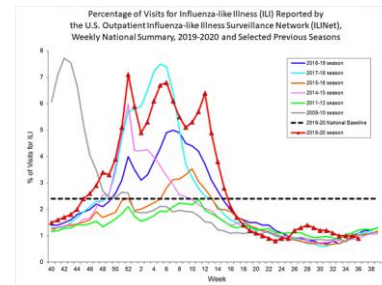
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 36, few influenza detections were reported, with influenza A and B viruses co-circulating (Graph 1). The percentage of outpatient visits for influenza-like illness (0.9%) decreased compared to the previous week, below the national baseline (2.4%) and was at the level of previous seasons (Graph 2). In EW 36, 5.4% 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 36 (Graph 3). From March 1 through September 5, 2020, 54 425 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 451.2 per 100 000. The overall CHR was 166.9 per-100 000 population (Graph 4). / En la SE 36, se reportaron pocas detecciones de influenza, con la circulación concurrente de los virus influenza A y B (Gráfico 1). El porcentaje de consultas ambulatorias por enfermedades similares a la influenza (0,9%) disminuyó 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 36, el 5,4% 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 36 (Gráfico 3). Desde el 1 de marzo hasta el 5 de septiembre de 2020, se notificaron 54 425 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 451,2 por 100 000. La CHR general fue de 166,9 por 100 000 habitantes (Gráfico 4).

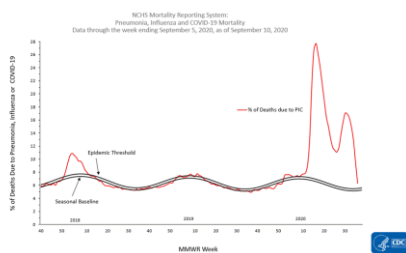
Graph 1. USA: Influenza virus distribution, EW 36, 2020
2019-2020 season
Distribución de virus de influenza, SE 36 de 2020
Temporada 2019-2020



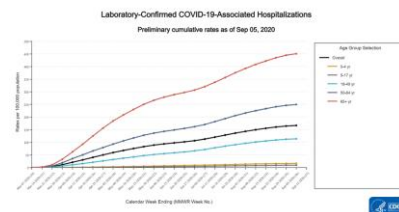
Graph 2. USA: Percentage of visits for ILI, EW 36, 2009-20
Porcentaje de visitas por ETI, SE 36, 2009-20



Graph 3. USA: Pneumonia, influenza and COVID-19 mortality data as of September 10, 2020
Mortalidad por neumonía, influenza y COVID-19, datos al 10 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 5, 2020
Hospitalizaciones asociadas a COVID-19 confirmadas por laboratorio (por 100.000 habitantes) por grupo de edad Tasas acumuladas preliminares al 5 de septiembre de 2020



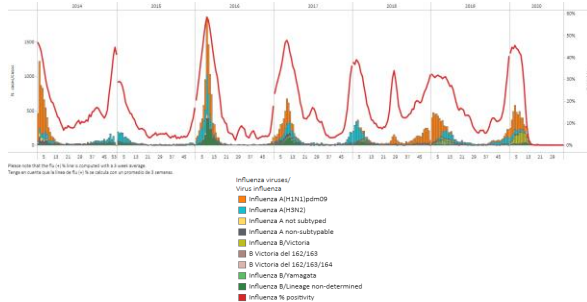
Source: COVIDView. <https://www.cdc.gov/covidview/covid19.ncov>

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

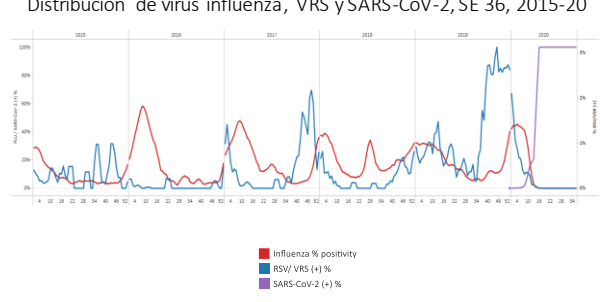
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- Since EW 28, no influenza detections have been recorded. Influenza and RSV activity remained at interseasonal levels, with the circulation of influenza A(H3N2) viruses reported in the previous month (Graphs 1, 2, and 3). During EW 36, few RSV detections were recorded with few adenovirus detections. SARS-CoV-2 percent positivity remained the same compared to previous weeks (Graph 2). Four influenza-associated SARI/ILI cases were reported during the last weeks. Two cases were associated with an influenza A(H3N2) virus and the other two 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, Tabasco, and Veracruz (Graph 6). / Desde la SE 28, no se registraron detecciones de influenza. La actividad de la influenza y el VRS se mantuvo en los niveles interestacionales, con la circulación de los virus influenza A(H3N2) reportada en el mes anterior (Gráficos 1, 2 y 3). Durante la SE 36, se registraron contadas detecciones de VRS con pocas detecciones de adenovirus. El porcentaje de positividad del SARS-CoV-2 se mantuvo igual en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 2). Durante las últimas semanas se notificaron cuatro casos de IRAG/ETI asociados a la influenza. Dos casos se asociaron con un virus de influenza A(H3N2) y los otros dos 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 el virus influenza A(H3N2); la otra con 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, Tabasco y Veracruz (Gráfico 6).

Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution, EW 36, 2014-20
Distribución de virus influenza, SE 36, 2014-20

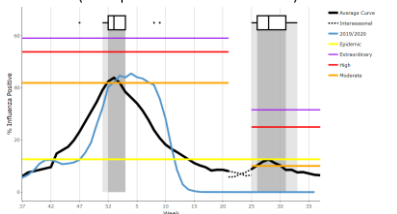


Graph 2. Mexico: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 36, 2015-20

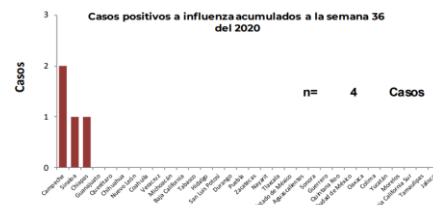


Graph 3. Mexico: Percent positivity for influenza, EW 36, 2020
(compared to 2010-19)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 36 de 2020
(comparado con 2010-19)

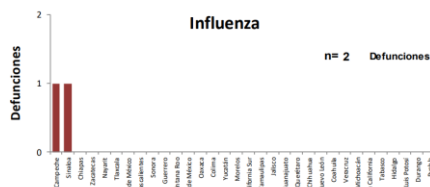


Graph 4. Mexico: SARI/ILI-influenza positive, EW 36, 2020
Casos de IRAG/ETI positivos a influenza, SE 36 de 2020



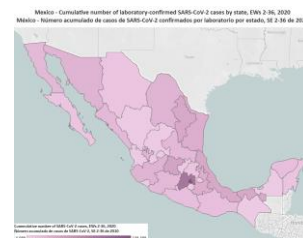
Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 03/09/2020.

Graph 5. Mexico: SARI/ILI-influenza deaths, EW 36, 2020
Casos fallecidos por IRAG/ETI asociados a Influenza, SE 36 de 2020



Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 20/08/2020.

Graph 6. Mexico: Cumulative number of laboratory-confirmed SARS-CoV-2 cases by state, EWs 2*- 36, 2020
Número acumulado de casos de SARS-CoV-2 confirmados por laboratorio por estado, SE 2*- 36 de 2020



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

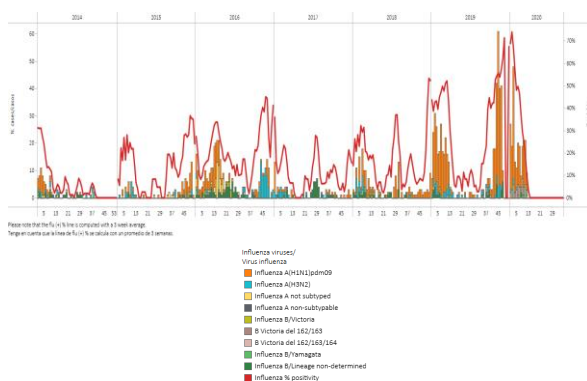
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Caribbean/ Caribe

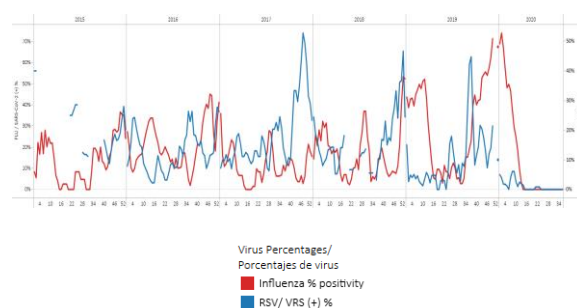
CARPHA

- During EW 36, 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 Saint Vincent and the Grenadines and Trinidad & Tobago. / En la SE 36, 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 San Vicente y las Granadinas y Trinidad y Tobago.

Graph 1. CARPHA: Influenza virus distribution, EW 36, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 36, 2015-20



Graph 2. CARPHA: Influenza and RSV distribution, EW 36, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 36, 2015-20

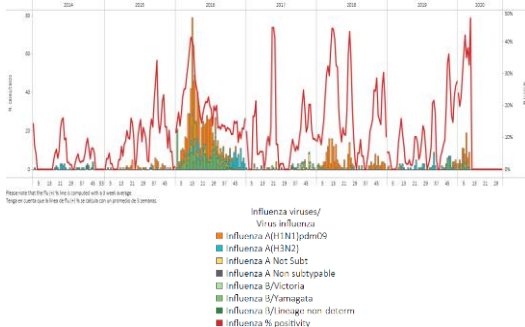


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

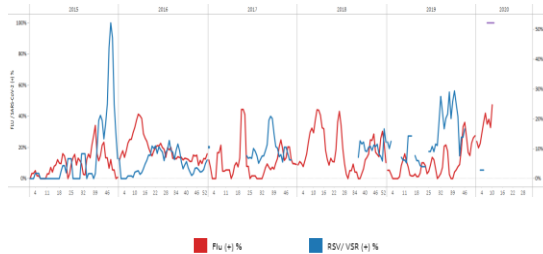
Dominican Republic / República Dominicana

- During EW 32, influenza activity decreased; influenza and other respiratory viruses were not detected in tested samples; influenza A(H1N1)pdm09 virus circulated predominantly with co-circulation of influenza B/Yamagata in previous months (Graph 1). RSV activity remains at baseline levels with no detection in 2020 (Graph 2). The percent positivity for influenza remained at baseline levels (Graph 3). Since EW 29, the number of cases with severe acute respiratory infection (SARI) have decreased and were at the epidemic threshold. During EW 36, 32 (3.87%) of 826 total hospitalizations were SARI cases and 9.37% (3) of cases were admitted to the ICU; the age group with the highest percentage were those aged 30-39 years representing approximately 32.4% of cases. / En la SE 32, la actividad de influenza disminuyó; no se detectaron influenza y otros virus respiratorios en las muestras analizadas; El virus influenza A(H1N1)pdm09 circuló predominantemente con la circulación concurrente de influenza B/Yamagata en los meses anteriores (Gráfico 1). La actividad del VRS se mantiene en niveles de referencia, sin detecciones en 2020 (Gráfico 2). El porcentaje de positividad para la influenza se mantuvo en los niveles basales (Gráfico 3). Desde la SE 29, el número de casos con infección respiratoria aguda grave (IRAG) ha disminuido y se encuentra en el umbral epidémico. Durante la SE 36, 32 (3,87%) del total de 826 hospitalizaciones fueron casos de IRAG y el 9,37% de los casos ingresaron a la UCI; el grupo de edad con mayor porcentaje fue el de 30 a 39 años, lo que representa aproximadamente el 32,4% de los casos.

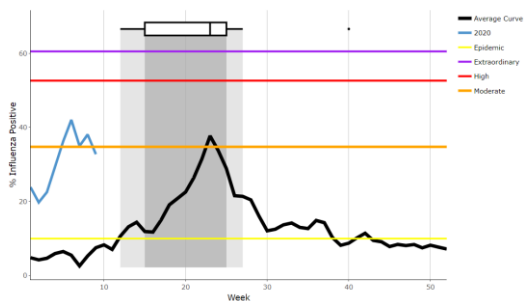
Graph 1. Dominican Republic: Influenza virus distribution, EW 32, 2015-20
Distribución del virus influenza, SE 32, 2015-20



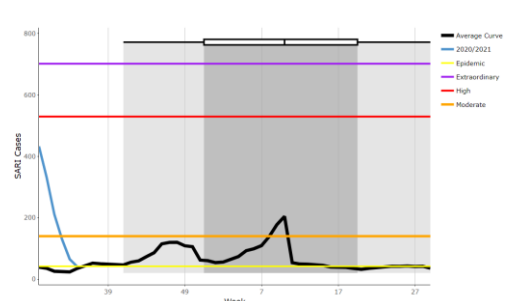
Graph 2. Dominican Republic Influenza and RSV distribution, EW 32, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 32, 2015-20



Graph 3. Dominican Republic: Percent positivity for influenza, EW 32, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 32 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Dominican Republic: SARI case counts, EW 36, 2020 (compared to 2018-19)
Recuento de casos de IRAG, SE 36 de 2020 (comparado con 2018-19)



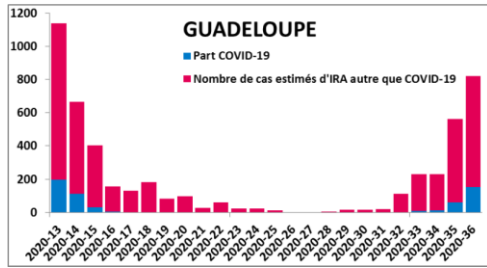
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

French Territories / Territorios Franceses

- Guadeloupe:** During EW 36, 863 COVID-19 cases were confirmed. The number of consultations attributable to COVID -19 among ARIs was 160 cases, higher than in EW 35 (Graph 1). **Saint-Martin:** During EW 36, 45 new COVID-19 cases were confirmed. During the last week, five consultations were attributed to COVID-19 among ARI cases recorded (Graph 2). **Saint-Barthelemy:** Seven new COVID-19 cases were confirmed during EW 36. No consultations were attributable to COVID-19 among ARI consultations in EW 36 (Graph 3). **Martinique:** As of EW 36, 749 persons tested positive for COVID-19. Six ARI consultation would be attributable to COVID-19 (Graph 4). **Guiana:** As of September 3, 9 251 cases of COVID-19 have been confirmed. The number of new cases hospitalized trended downward since EW 30. The number of new hospitalizations decreased at CHOG, CHK and the CHC compared to the previous week (Graph 5). / **Guadalupe:** en la SE 36, se confirmaron 863 casos de COVID-19. El número de consultas atribuibles a COVID -19 entre las consultas por IRA fue de 160 casos, mayor que durante la SE 35 (Gráfico 1). **San Martín:** en la SE 36 se confirmaron 45 nuevos casos de COVID-19. Durante la última semana de los casos de IRA registrados se atribuyeron cinco consultas a COVID-19 (Gráfico 2). **San Bartolomé:** se confirmaron siete nuevos casos de COVID-19 durante la SE 36. Entre las consultas por IRA, ninguna consulta fue atribuible a COVID-19 en la SE 36 (Gráfico 3). **Martinica:** hasta la SE 36, 749 personas dieron positivo para COVID-19. Seis consultas de IRA serían atribuibles a COVID-19 (Gráfico 4). **Guayana:** al 3 de septiembre, se han confirmado 9 251 casos de COVID-19. El número de nuevos casos hospitalizados tuvo una tendencia a la baja desde la SE 30. El número de nuevas hospitalizaciones disminuyó en CHOG, CHK y el CHC respecto a la semana anterior (Gráfico 5).

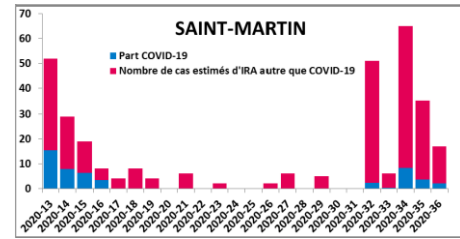
Graph 1. Guadeloupe: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infection and attributable proportion to COVID-19, EWs 13-36, 2020*

Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas y parte atribuible a COVID-19, de la semana 13-36 de 2020



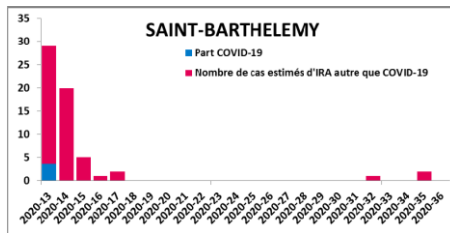
Graph 2. San Martín: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infection and attributable proportion to COVID-19, EWs 13-36, 2020*

Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas y parte atribuible a COVID-19, de la semana 13-36 de 2020

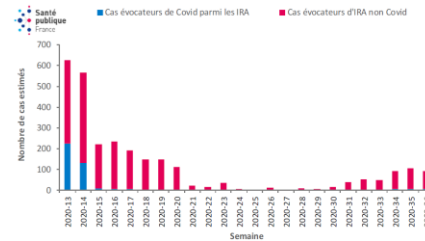


Graph 3. Saint-Barthelemy: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infection and attributable proportion to COVID-19, EWs 13-36, 2020*

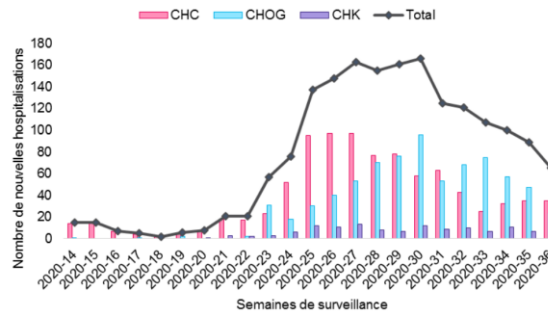
Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas y parte atribuible a COVID-19, de la semana 13-36 de 2020



Graph 4. Martinique: Estimated weekly number of ARI consultations and attributable to COVID-19, EWs 13-36, 2020*
Número semanal estimado de consultas por IRA y atribuibles a COVID-19, semanas 13-36 de 2020



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



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

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

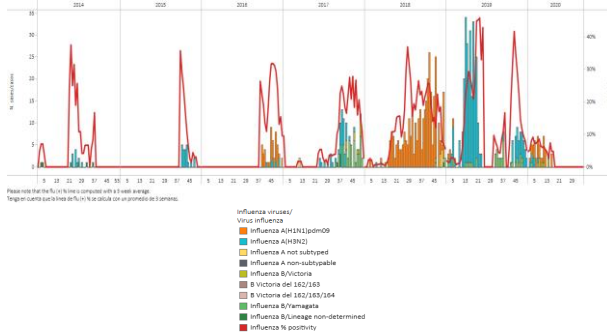
**To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Haiti / Haití

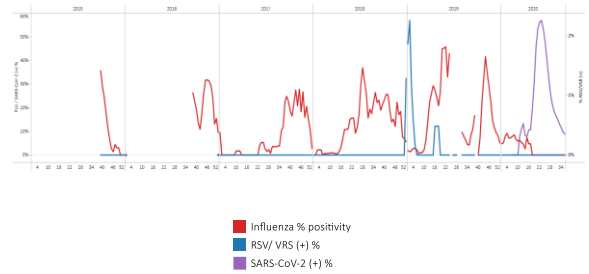
- During EW 36, no influenza detections were recorded, similar to previous weeks. Influenza A(H1N1)pdm09 and B/Victoria viruses circulation was last recorded in EW 16 (Graph 1). During 2020, respiratory syncytial virus detections have not been reported, with influenza activity at baseline levels. In EW 36, 7.7% (37) 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). Since EW 31, SARS-CoV-2 detections trended downward (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 36 compared to previous seasons for the same time (Graph 5). / En la SE 36 no se registraron detecciones de influenza, similar a semanas anteriores. 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 informado detecciones de virus respiratorio sincitial, con la actividad de la influenza en los niveles de referencia. En la SE 36, el 7,7% (37) 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 positividad para influenza ha estado por debajo de los niveles observados en temporadas pasadas para el mismo período (Gráfico 3). Desde la SE 31, las detecciones de SARS-CoV-2 mostraron una tendencia a la baja (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 36 en comparación con temporadas anteriores para el mismo período (Gráfico 5).

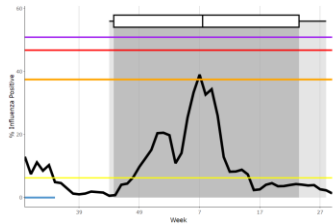
Graph 1. Haiti: Influenza virus distribution EW 36, 2014-20
Distribución de virus influenza SE 36, 2014-20



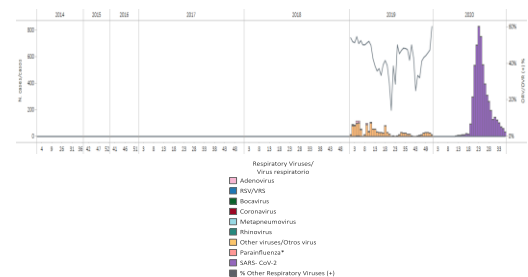
Graph 2. Haiti: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 36, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 36, 2015-20



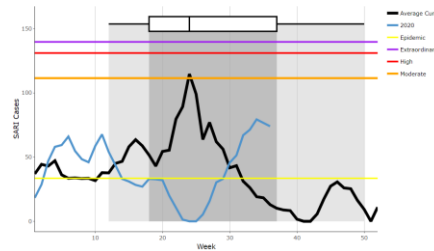
Graph 3. Haiti: Percent positivity for influenza, EW 36, 2020
(compared to 2015-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 36 de 2020
(comparado con 2015-19)



Graph 4. Haiti: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 36, 2019-20
Distribución del VRS y otros virus, SE 36, 2019-20



Graph 4. Haiti: Number of SARI cases, EW 36, 2020
(compared to 2017-19)
Número de casos de IRAG, SE 36 de 2020
(comparado con 2017-19)



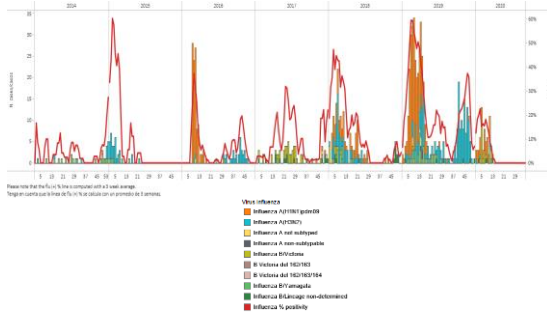
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Jamaica

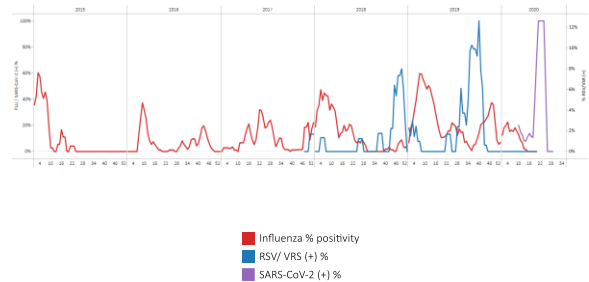
- In the last five months, there have been no detections of influenza. Co-circulation of influenza A(H1N1)pdm09 and B/Victoria viruses was reported in the first months of the year (Graph 1). During 2020, the circulation of the respiratorysyncytial virus and other respiratory viruses has not been reported. No samples were analyzed for SARS-CoV-2, in EW 36 (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 36 increased compared to previous weeks and remained at a moderate level of activity (Graph 4). The number of pneumonia cases has increased in recent weeks and continued

below the seasonal threshold. 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). En el 2020, no se ha reportado la circulación de virus respiratorio sincitial y otros virus respiratorios. No se analizaron muestras para SARS-CoV-2 en la SE 36 (Gráfico 2). El porcentaje de positividad para 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 36 aumentó con respecto a las semanas anteriores y se mantuvo en un nivel moderado de actividad (Gráfico 4). El número de casos de neumonía ha aumentado en las últimas semanas y continúa por debajo del umbral estacional. Los casos de IRA se mantuvieron muy bajos y por debajo de los umbrales estacionales observados durante temporadas anteriores (Gráficos 5 y 6).

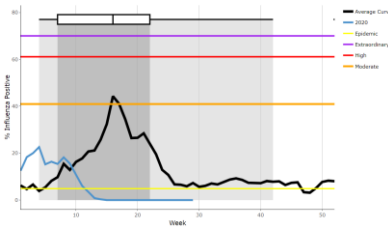
Graph 1. Jamaica: Influenza virus distribution, EW 36, 2014-20
Distribución de virus influenza SE 36, 2014-20



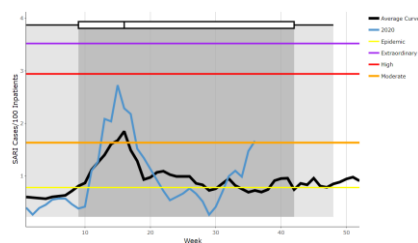
Graph 2. Jamaica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 virus distribution, EW 36, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 36, 2015-20



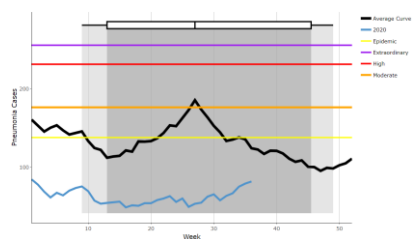
Graph 3. Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 36, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 36 de 2020 (comparado con 2010-19)



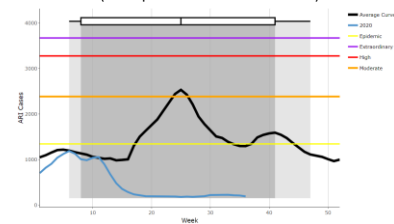
Graph 4. Jamaica: SARI hospitalizations/100 hospitalizations, EW 36, 2020 (compared to 2011-19)
Hospitalizaciones de IRAG/100 hospitalizaciones, SE 36 de 2020 (comparado con 2011-19)



Graph 5. Jamaica: Number of pneumonia cases, EW 36, 2014-20
Número de casos de neumonía, SE 36, 2014-2020



Graph 6. Jamaica: Number of ARI cases, EW 36, 2020 (compared to 2011-19)
Número de casos de IRA, SE 36 de 2020 (comparado con 2011-19)



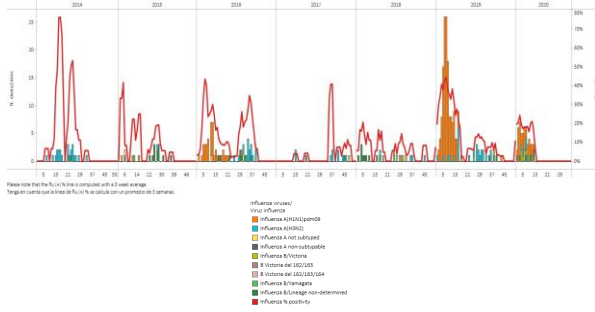
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

Suriname / Surinam

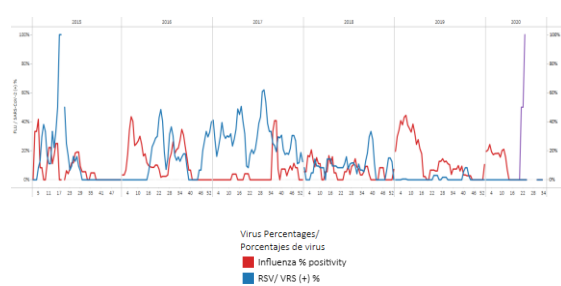
- In EW 36, no influenza viruses were detected; influenza B and A(H1N1)pdm09 viruses circulated at the beginning of the year (Graph 1). No respiratory syncytial virus has been reported during 2020. Influenza percent positivity was at the lowest level observed in recent years. Since EW 23, no SARS-CoV-2 detections have been reported (Graphs 2 and 3). The proportion of SARI hospitalizations/100 hospitalizations decreased slightly compared to the number recorded in the previous week, below the epidemic threshold, as observed in past seasons for the same period (Graph 5). No SARI-associated deaths were reported in the last four months. / En la SE 36 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 levemente respecto al número registrado en la semana anterior, 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 cuatro meses.

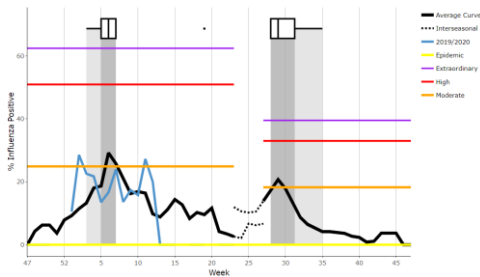
Graph 1. Suriname: Influenza virus distribution, EW 36, 2014-20
Distribución de virus influenza, SE 36, 2014-20



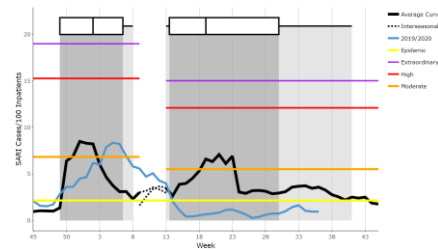
Graph 2. Suriname: Influenza and RSV distribution, EW 36, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 36, 2015 -20



Graph 3. Suriname: Percent positivity for influenza, EW 36, 2020
(compared to 2015-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 36 de 2020
(comparado con 2015-19)



Graph 4. Suriname: SARI cases/100 hospitalizations, EW 36, 2020
(compared to 2014-19)
Casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones, SE 36 de 2020
(comparado con 2014-19)

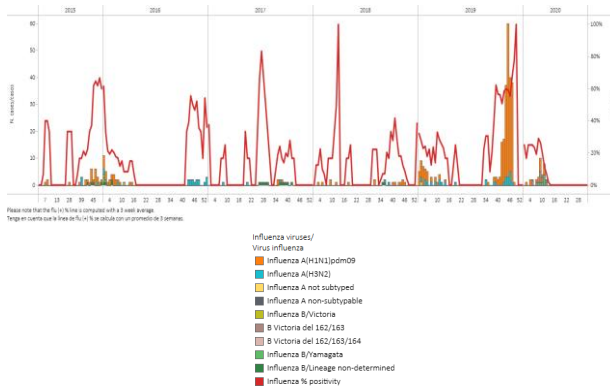


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

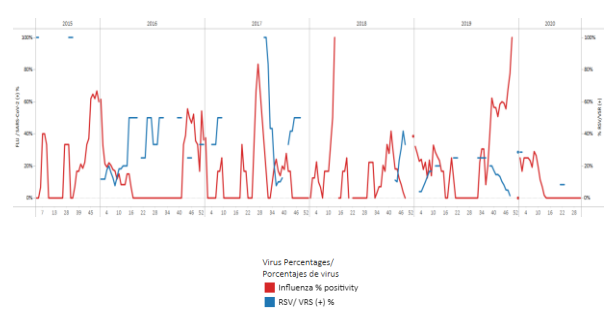
Trinidad and Tobago

- 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).

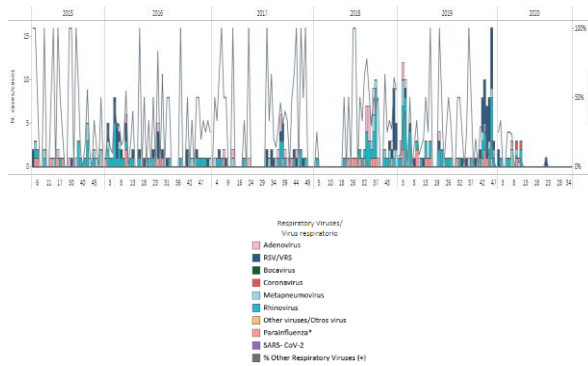
Graph 1. Trinidad and Tobago: Influenza virus distribution, EW 36, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 36, 2015-20



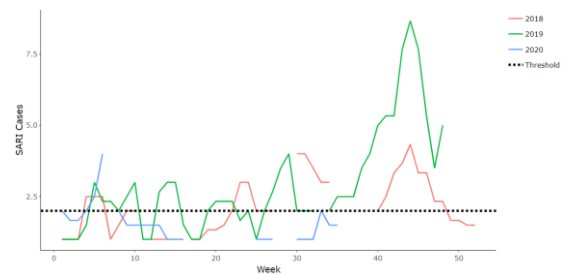
Graph 2. Trinidad and Tobago: Influenza and RSV distribution, EW 36, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 36, 2015-20



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)

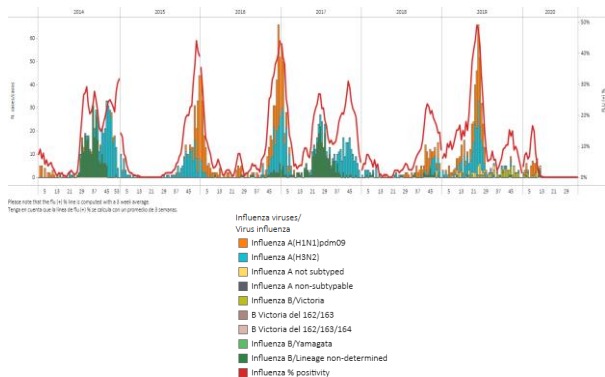


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

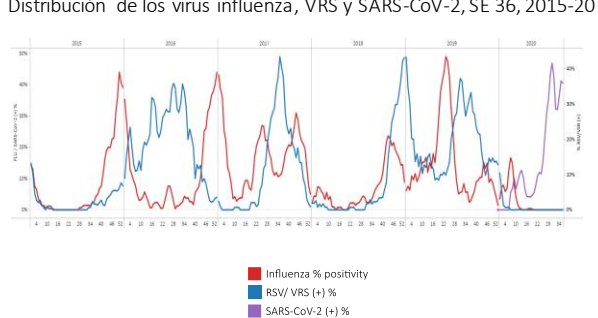
Costa Rica

- During the last four months, no influenza or RSV detections have been recorded. Influenza percent positivity remained at baseline levels with influenza A and B viruses circulation last recorded in early March. SARS-CoV-2 percent positive decreased compared to the previous week at 39.3% (Graphs 1, 2, and 3). SARS-CoV-2 detections decreased compared to the last week with few rhinovirus and human coronavirus detections recorded (Graph 4). The three provinces with the highest cumulative proportion of SARS-CoV-2 cases recorded were Puntarenas, San José, and Limón. Since EW 22, the number of severe acute respiratory infection (SARI) cases decreased at moderate levels of activity compared to previous seasons (Graph 5). Influenza-like illness visits continued elevated and increased slightly compared to the previous week (Graph 6). In EW 36, 13.19% (97/735) of hospitalizations were SARI cases, 16.5% reported having an underlying condition; of 36 SARI cases tested for SARS-CoV-2, ten were positive. Seven SARI deaths were recorded during EW 36, all tested negative for the analyzed viruses. Five deaths occurred among adults 60 years and older and the last one in adults 40 to 60 years. / En los últimos cuatro meses, no se han registrado detecciones de influenza o VRS. El porcentaje de positividad para la influenza se mantuvo en los niveles iniciales con la circulación de los virus influenza A y B registrada por última vez a principios de marzo. El porcentaje de positivos para SARS-CoV-2 disminuyó en comparación con la semana anterior a 39,3% (Gráficos 1, 2 y 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 disminuyeron en comparación con la semana pasada con pocas detecciones de rinovirus y coronavirus humano registradas (Gráfico 4). Las tres provincias con la mayor proporción acumulada de casos de SARS-CoV-2 registrados fueron Puntarenas, San José y Limón. Desde la SE 22, el número de casos de infección respiratoria aguda grave (IRAG) disminuyó a niveles moderados de actividad respecto a temporadas anteriores (Gráfico 5). Las visitas por enfermedad similar a la influenza continuaron elevadas y aumentaron levemente en comparación con la semana anterior (Gráfico 6). En la SE 36, el 13,19% (97/735) de las hospitalizaciones fueron casos de IRAG, el 16.5% informó tener una condición de base; de 36 casos de IRAG evaluados para SARS-CoV-2, diez dieron positivo. Se registraron siete muertes por IRAG durante la SE 36, todas resultaron negativas para los virus analizados. Cinco muertes ocurrieron en adultos de 60 años o más y la última en adultos de 40 a 60 años.

Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, EW 36, 2014-20
Distribución de virus influenza por SE 36, 2014-20

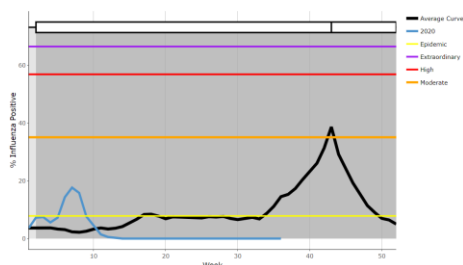


Graph 2. Costa Rica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 36, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 36, 2015-20



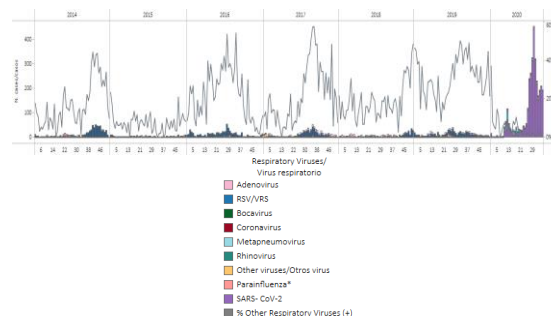
Graph 3. Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 36, 2020 (compared to 2011-19)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 36 de 2020 (comparado con 2011-19)

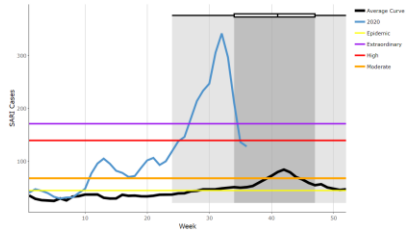


Graph 4. Costa Rica: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 36, 2014-20

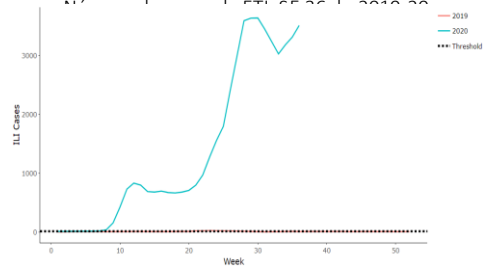
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 36, 2014-20



Graph 5. Costa Rica: Number of SARI cases, EW 36, 2020
(compared to 2013-19)
Número de casos de IRAG, SE 36 de 2020
(comparado con 2013-19)



Graph 6. Costa Rica: Number of ILI cases, EW 36, 2019-20

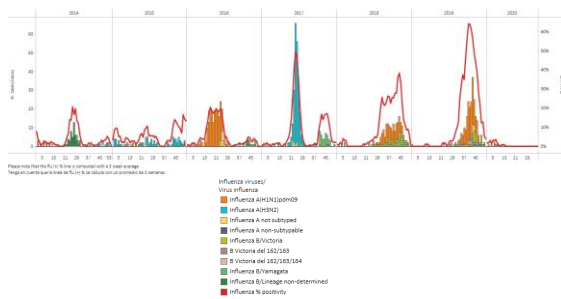


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

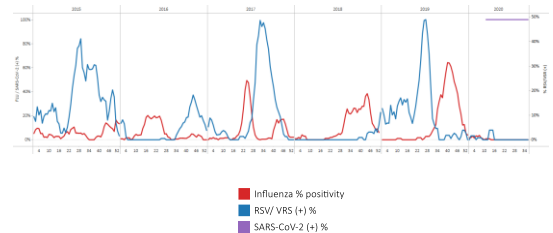
El Salvador

- During EW 36, 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 previous weeks (Graphs 2 and 4); 100% (684) of the analyzed samples tested positive for SARS-CoV-2. / En la SE 36, 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 sincitial respiratorio. El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 se mantuvo igual en comparación con el porcentaje observado en las semanas anteriores (Gráficos 2 y 4); el 100% (684) de las muestras analizadas dieron positivo para SARS-CoV-2.

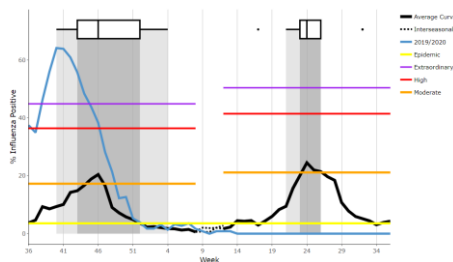
Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, EW 36, 2014-20
Distribución de virus influenza, SE 36, 2014-20



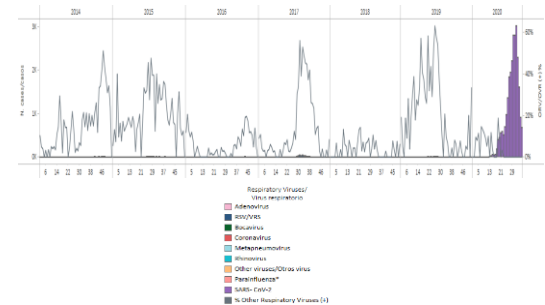
Graph 2. El Salvador: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 36, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 36, 2015-20



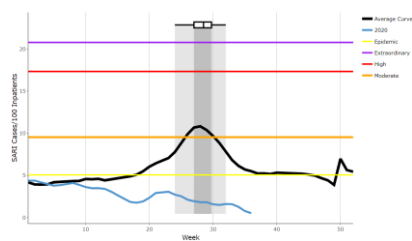
Graph 3. El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 36, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 36 de 2020 (comparación 2010-19)



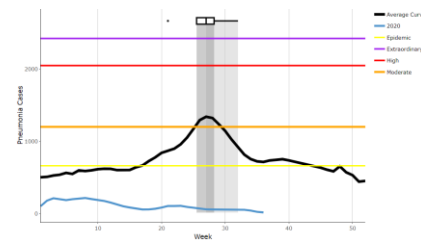
Graph 4. El Salvador: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 36, 2014-20
Distribución del VRS otros virus respiratorios, SE 36, 2014-20



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)

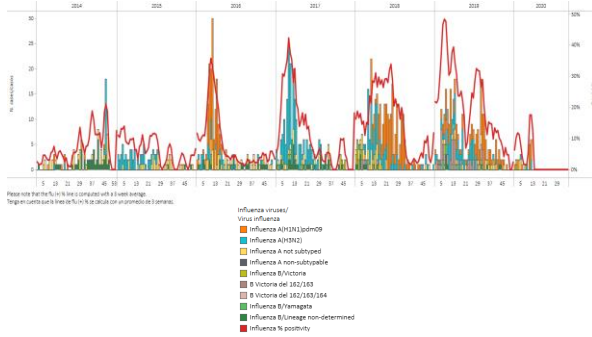


* To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

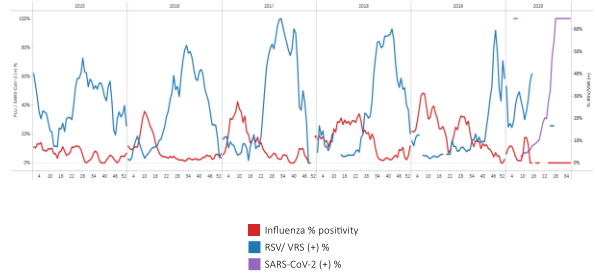
Guatemala

- During EW 36, 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 in previous months. (Graphs 1, 2, and 3). No samples for SARS-CoV-2 were recorded this week. SARS-CoV-2 (Graph 4). / En la SE 36, no se informaron detecciones de influenza o VRS; el porcentaje de positividad de la influenza se mantuvo en los niveles basales con la circulación de los virus influenza A(H1N1)pdm09 y A(H3N2) en meses anteriores. (Gráficos 1, 2 y 3). No se registraron muestras para SARS-CoV-2 esta semana (Gráfico 4).

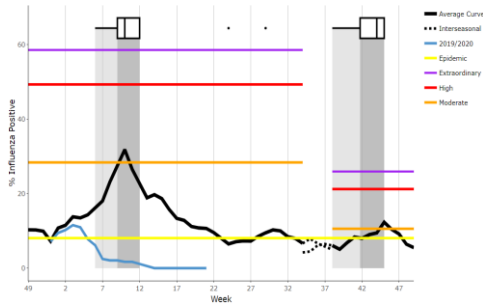
Graph 1. Guatemala: Influenza virus distribution, EW 36, 2014-20
Distribución de influenza, SE 36, 2014-20



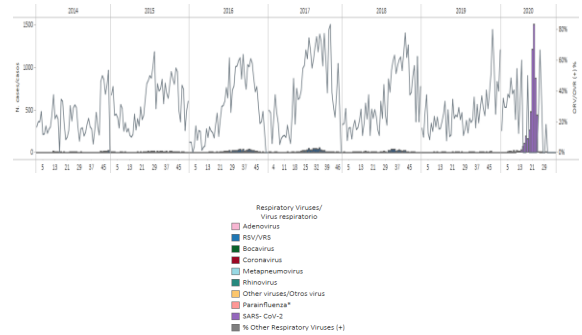
Graph 2. Guatemala: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 36, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 36, 2015-20



Graph 3. Guatemala: Percentage positivity for influenza, EW 36, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 36 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Guatemala: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 36, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 36, 2014-20

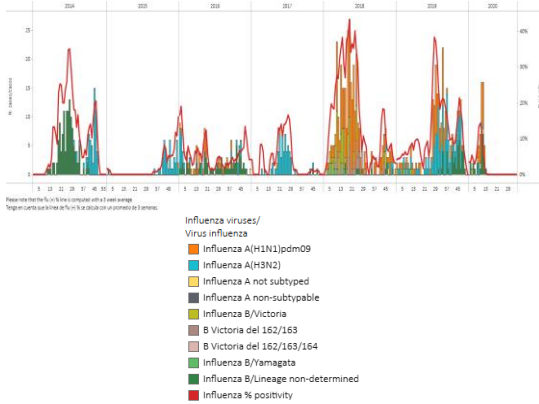


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

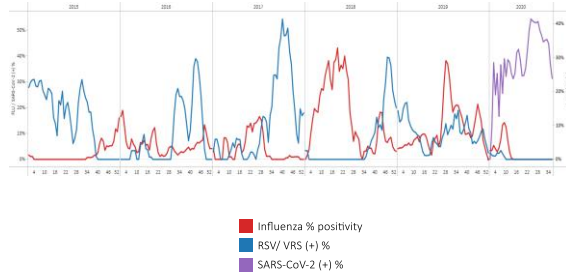
Honduras

- As of EW 36, no influenza or RSV detections were reported with influenza B viruses circulating in EW 16. Influenza and RSV activity remained at baseline levels this week (Graphs 1, 2, and 3). In EW 36, a total of 137 samples were analyzed for SARS-CoV-2, 23.8% tested positive. The number of SARI cases decreased and was at high activity levels for this time of year compared to the average of previous seasons (Graph 5). / A la SE 36, no se reportaron detecciones de influenza o VRS con la circulación de los virus influenza B en la SE 16. La actividad de influenza y del VRS se mantuvo en niveles basales esta semana (Gráficos 1, 2 y 3). En la SE 35, se analizaron un total de 137 muestras para SARS-CoV-2, el 23,8% dio positivo. El número de casos de IRAG disminuyó y se mantuvo en niveles altos de actividad para esta época del año en comparación con el promedio de temporadas anteriores (Gráfico 5).

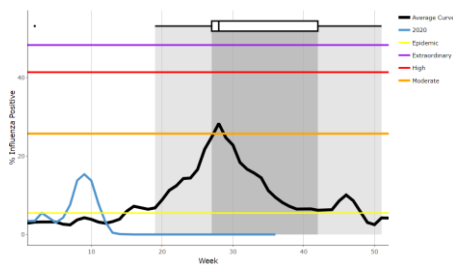
Graph 1. Honduras: Influenza virus distribution, EW 36, 2014-20
Distribución virus de la influenza, SE 36, 2014-20



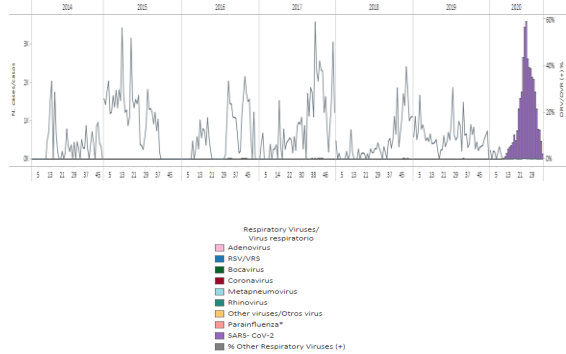
Graph 2. Honduras: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 36, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 36, 2015-20



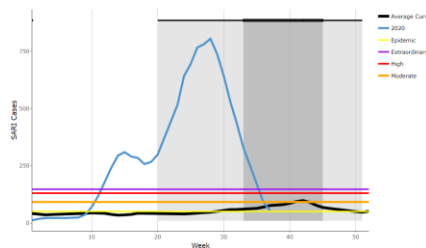
Graph 3. Honduras: Percent positivity for influenza, EW 36, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza SE 36 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Honduras: RSV and other respiratory virus distribution, EW 36, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 36, 2014-20



Graph 5. Honduras: SARI cases, from sentinel surveillance, EW 36, 2020 (compared to 2010-19)
Casos de IRAG de la vigilancia centinela, SE 36 de 2020 (comparado con 2010-19)

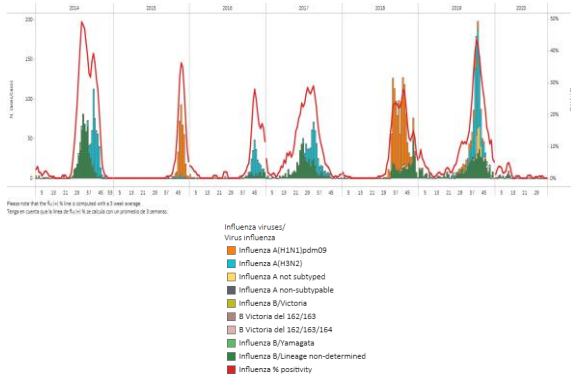


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

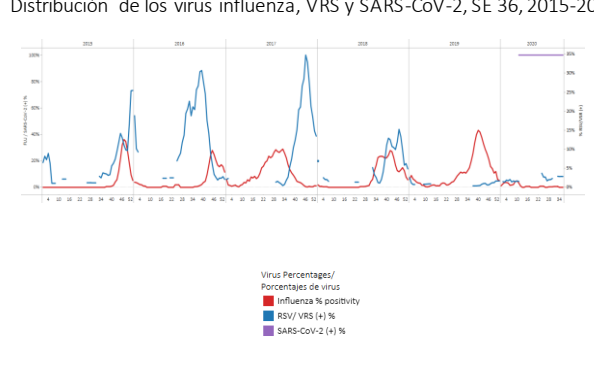
Nicaragua

- In EW 36, no influenza detections were reported with influenza A viruses circulating in the previous week; influenza percent positivity continued below the average epidemic curve. Few respiratory syncytial virus (RSV) detections (three samples) was 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 36, 100% (174) of the analyzed samples, tested positive for SARS-CoV-2. / En la SE 36, 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. Se registraron pocas detecciones (tres muestras) 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 36, el 100% (174) de las muestras analizadas dieron positivo para el SARS-CoV-2.

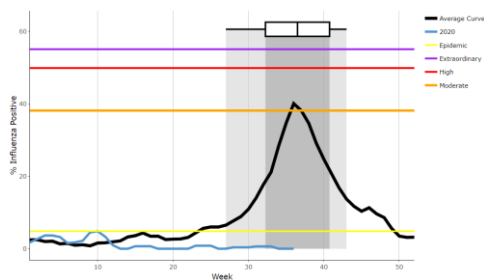
Graph 1. Nicaragua: Influenza virus distribution, EW 36, 2014-20
Distribución de influenza, SE 36, 2014-20



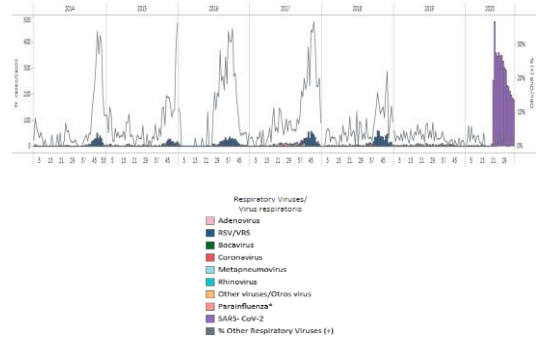
Graph 2. Nicaragua: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 36, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 36, 2015-20



Graph 3. Nicaragua: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 36, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela; SE 36 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Nicaragua: RSV and other respiratory virus distribution, EW 36, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 36, 2014-20

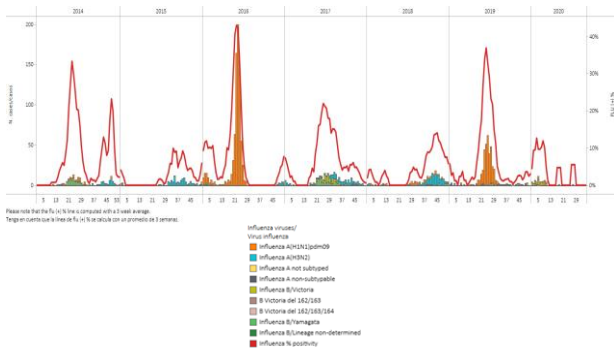


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

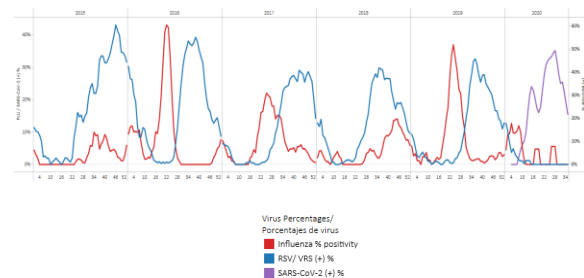
Panama

- In EW 35, no influenza or RSV detections were reported with influenza A(H1N1)pdm09 and B/Victoria circulating early in March (Graph 1 and 2). Influenza percent positivity decreased and remained below the season threshold (Graph 3). SARS-CoV-2 percent positive decreased compared to the previous week and was at 15.0% this week (Graph 2), detections decreased (Graph 4). Of 34 432 samples processed for SARS-CoV-2, 5 165 (15.0%) tested positive. / En la SE 35, no se notificaron detecciones de influenza o VRS con la circulación de los virus influenza A(H1N1)pdm09 y B/Victoria a principios de marzo (Gráficos 1 y 2). El porcentaje de positividad de la influenza disminuyó y permaneció por debajo del umbral de la temporada (Gráfico 3). El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 disminuyó en comparación con la semana previa y fue del 15.0% esta semana (Gráfico 2), las detecciones disminuyeron (Gráfico 4). De 34 432 muestras procesadas para SARS-CoV-2, 5 165 (15,0%) dieron positivo.

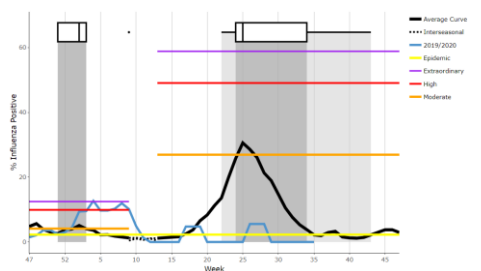
Graph 1. Panama: Influenza virus distribution, EW 35, 2015-20
Distribución virus de influenza, SE 35, 2015-20



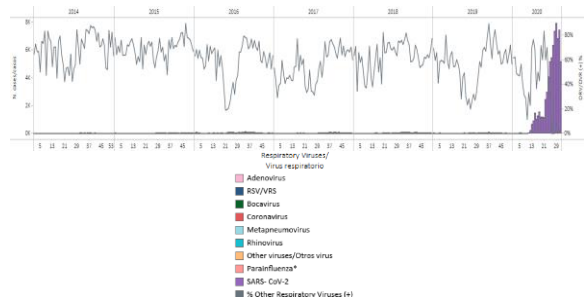
Graph 2. Panama: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 35, 2015-20
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, EW 35, 2015-20



Graph 3. Panama: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 35, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 35 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Panama: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 35, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 35, 2014-20

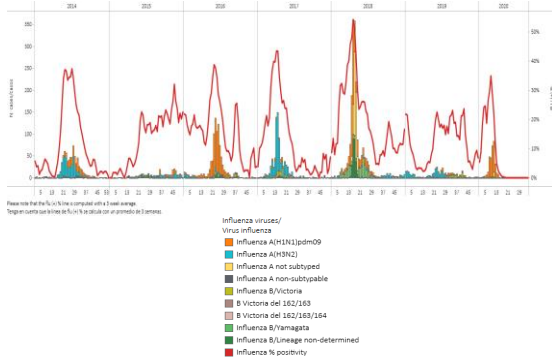


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

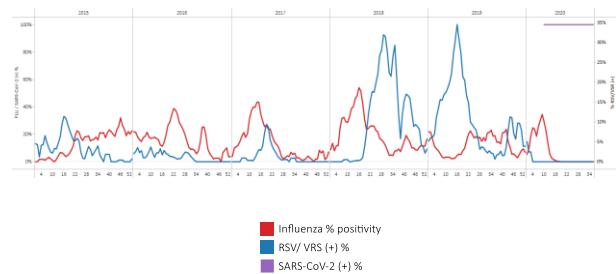
Bolivia

- During EW 36, 2020, no influenza detections were recorded with influenza A(H1N1)pdm09 viruses circulating in previous months; influenza percent positivity remained at baseline levels. No respiratory syncytial virus detections have been reported since EW 3. SARS-CoV-2 percent positive remained the same compared to last weeks (Graphs 1, 2, and 3). SARS-CoV-2 detections decreased compared to the previous week, with 4 801 samples positive (Graph 4). After a peak in EW 25, the number of SARI cases dropped down to baseline activity levels in EW 28. SARI cases have fluctuated since, and in EW 36 remained the same compared to the previous week, below levels observed in previous seasons (2017-19) (Graph 5). / En la SE 36 de 2020, no se registraron detecciones de influenza con virus influenza A(H1N1)pdm09 circulando en meses anteriores; el porcentaje de positividad para la influenza se mantuvo en los niveles de referencia. No se han reportado detecciones de virus respiratorio sincitial desde la SE 3. El porcentaje de SARS-CoV-2 positivo permaneció igual en comparación con las últimas semanas (Gráficos 1, 2 y 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 disminuyeron en comparación con la semana anterior, con 4 801 muestras positivas (Gráfico 4). Después de un pico en la SE 25, el número de casos de IRAG descendió a niveles de actividad basal en la SE 28. Los casos de IRAG han fluctuado desde entonces, y en la SE 36 permanecieron igual con respecto a la semana anterior, por debajo de los niveles observados en temporadas anteriores (2017-19) (Gráfico 5).

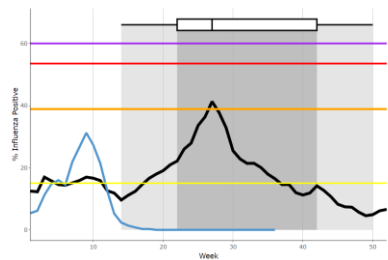
Graph 1. Bolivia: Influenza virus distribution, EW 36, 2015-20
Distribución de influenza, SE 36, 2015-20



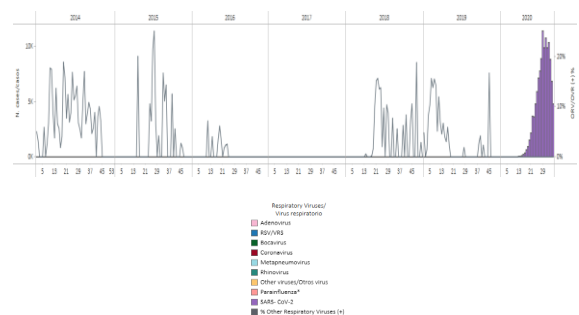
Graph 2. Bolivia: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 36, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 36, 2015-20



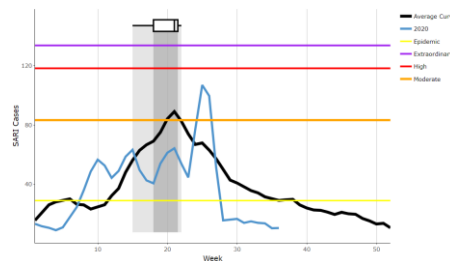
Graph 3. Bolivia: Percent positivity for influenza, EW 36, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 36 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Bolivia: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 36, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 36, 2014-20



Graph 5. Bolivia: Number of SARI cases, EW 36, 2020 (compared to 2017-19)
Número de casos de IRAG, SE 36 de 2020 (comparado con 2017-19)

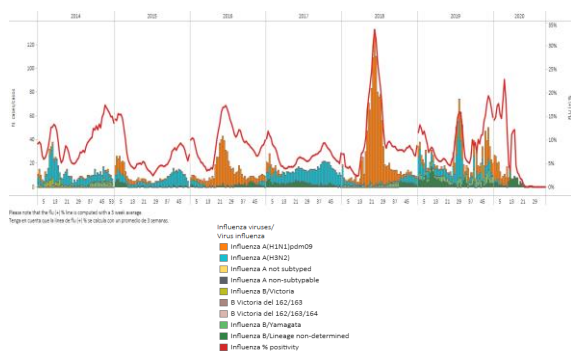


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

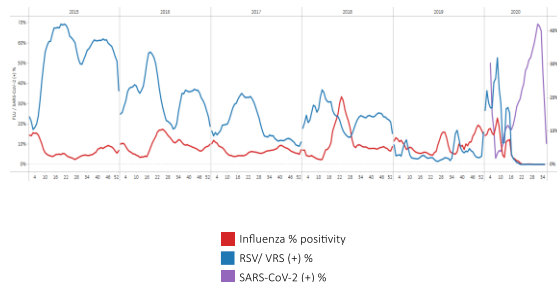
Colombia

- In Colombia, influenza detections trended downward with no detections in EW 36, 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). Of the 124 358 samples analyzed for SARS-CoV-2, 10 903 (8.8%) tested positive. After an increase in EW 35, SARI case counts in the general ward 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 36, con detecciones de los virus influenza B notificadas en el mes anterior (Gráfico 1). No se han reportado 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 para SARS-CoV-2 tuvo un descenso abrupto y fue del 10.0% esta semana (Gráfico 2). Las detecciones disminuyeron en comparación con la semana pasada (Gráfico 3). De las 124 358 muestras analizadas para el SARS-CoV-2, 10 903 (8,8%) dieron positivo. Luego de un aumento en la SE 35, el recuento de casos de IRAG en la sala general disminuyó y se ubicó por debajo del umbral estacional a 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).

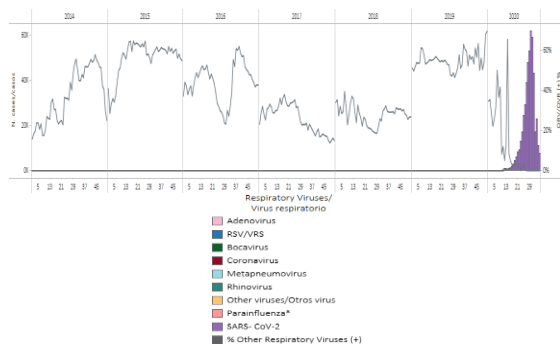
Graph 1. Colombia: Influenza virus distribution, EW 36, 2014-20
Distribución de virus influenza, SE 36, 2014-20



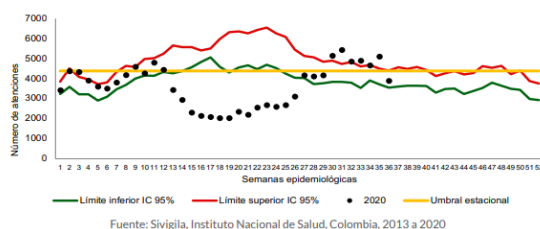
Graph 2. Colombia: Influenza, RSV and SARS-CoV-2 distribution, EW 36, 2015-20
Distribución de virus influenza, VRS y SAR-CoV-2, SE 36, 2015-20



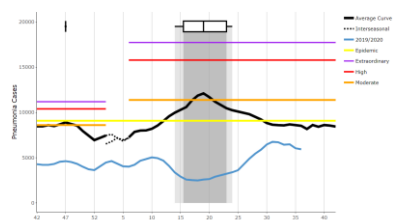
Graph 3. Colombia: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 36, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 36, 2014-20



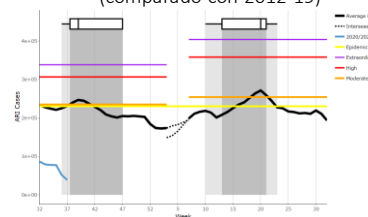
Graph 4. Colombia: Number of SARI cases in general ward, EW 36, 2020 (compared to 2013-19)
Número de casos de IRAG en sala general, SE 36 de 2020 (comparado con 2013-19)



Graph 5: Colombia: Pneumonia cases, EW 36, 2020 (compared to 2012-19)
Casos de neumonía, SE 36 de 2020 (comparado con 2012-19)



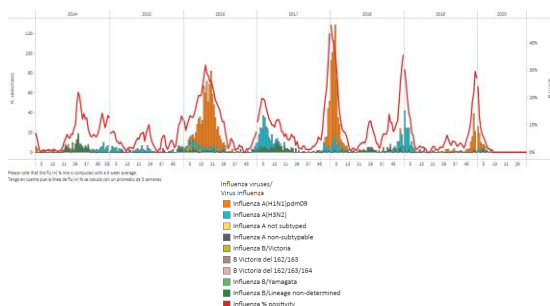
Graph 6. Colombia: Number of ARI cases (from all consultations) EW 36, 2020 (compared to 2012-19)
Número de casos de IRA, (de todas consultas) SE 36 de 2020 (comparado con 2012-19)



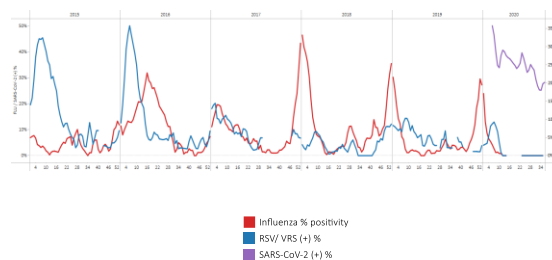
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- Influenza detections trended downward since EW 1 with no detections of influenza or respiratory syncytial virus recorded in EW 36. Influenza B, A(H1N1)pdm09, and A(H3N2) viruses were reported during the three first months of the year. SARS-CoV-2 percent positive increased slight compared to the previous week and was at 28.0%. The number of detections increased compared to the last week (Graphs 1, 2, 3, and 4). In EW 36, among 6 975 samples processed for SARS-CoV-2, 30.2% of samples tested positive, an increase compared to 25.3% of samples tested positive in EW 35. 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 36. Se reportaron virus de influenza B, A (H1N1) pdm09 y A (H3N2) durante los tres primeros meses del año. El porcentaje de positivos para SARS-CoV-2 aumentó levemente en comparación con la semana anterior y fue del 28,0%. El número de detecciones aumentó en comparación con la semana pasada (Gráficos 1, 2, 3 y 4). En la SE 36, de 6 975 muestras procesadas para SARS-CoV-2, el 30,2% de las muestras dieron positivo, un aumento en comparación con el 25,3% de las muestras que dieron positivo en la SE 35. El número de casos de IRAG y neumonía siguió disminuyendo y se mantuvo en niveles de referencia de actividad para esta época del año (Gráficas 5 y 6).

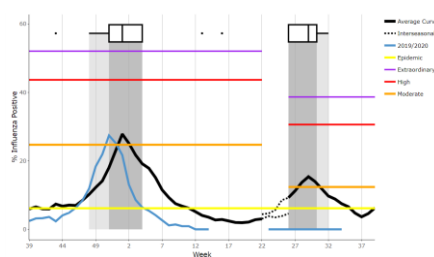
Graph 1. Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases, EW 36, 2014-20
Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 36, 2014-20



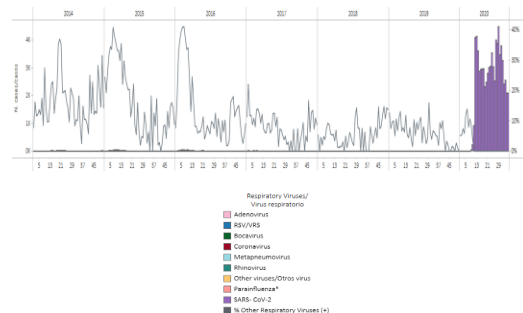
Graph 2. Ecuador: Influenza and RSV distribution from SARI sentinel cases, EW 36, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS de casos de IRAG centinela, SE 36, 2015-20



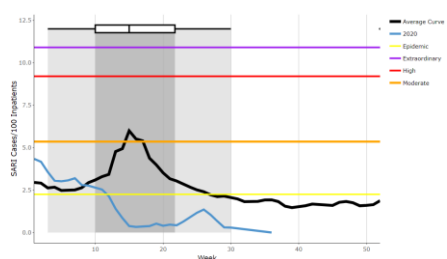
Graph 3. Ecuador: Percent positivity for influenza, EW 36, 2020 (compared to 2011-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 36 de 2020 (comparado con 2011-19)



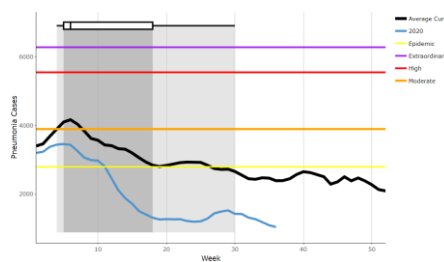
Graph 4. Ecuador: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 36, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 36, 2014-20



Graph 5. Ecuador: Number of SARI cases / 100 inpatients, EW 36, 2020 (compared to 2015-2019)
Número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones, SE 36 de 2020 (comparado con 2015-19)



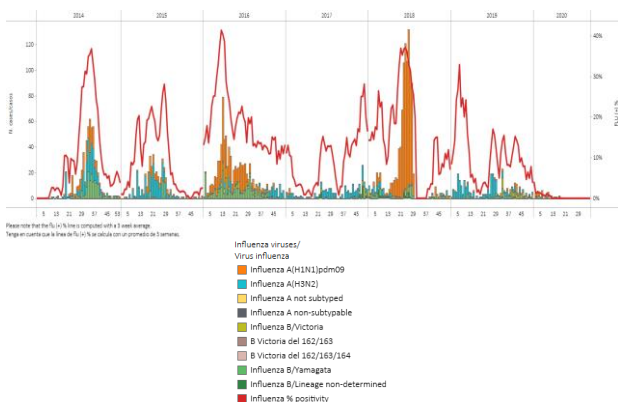
Graph 6. Ecuador: Pneumonia cases, EW 36, 2020 (compared to 2012-19)
Casos de neumonía, SE 36 de 2020 (comparado con 2012-19)



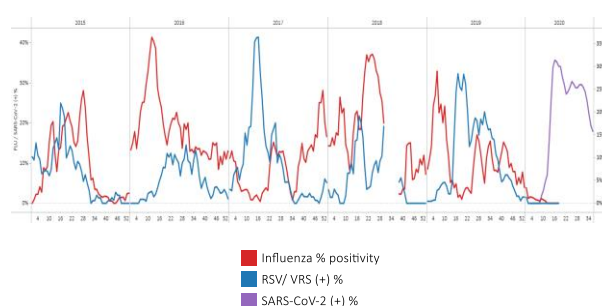
*To view more epi data, view [here.](#) / Para ver más datos epi, vea [aquí.](#)

- During EW 36, 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 25 902 analyzed samples in EW 36, 17.1% 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 36, 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 25 902 muestras analizadas en la SE 36, el 17,1% 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.

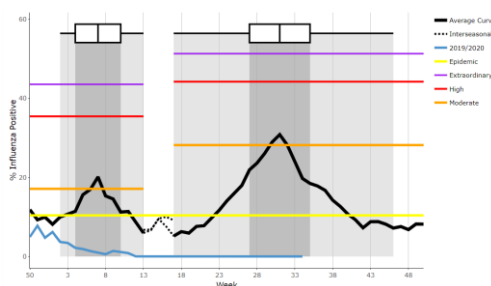
Graph 1. Peru: Influenza virus distribution, EW 36, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 36, 2015-20



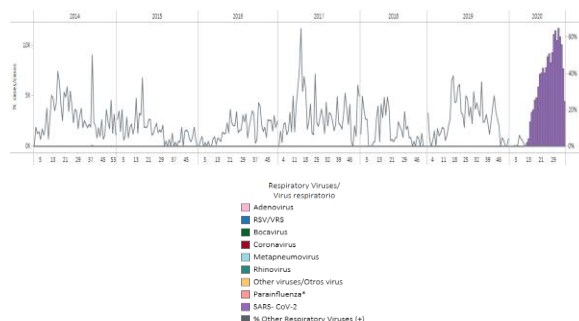
Graph 2. Peru: Influenza and RSV distribution, EW 36, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 36, 2015-20



Graph 3. Peru: Percent positivity for influenza, EW 36, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 36 de 2020
(comparado con 2010-19)



Graph 4. Peru: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 36, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 36, 2014-20

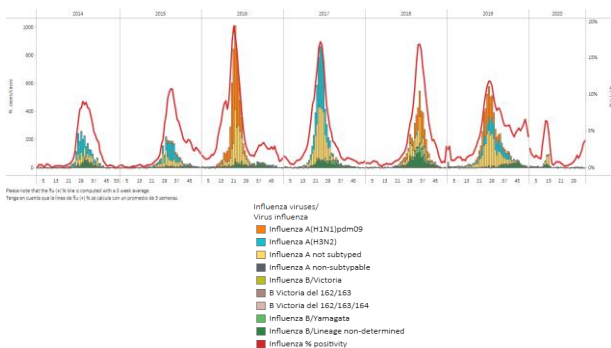


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

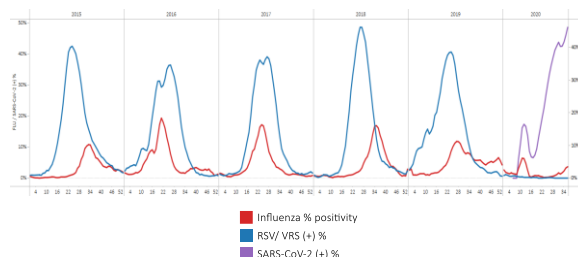
Argentina

- During EW 35, few influenza detections (three samples) were recorded with influenza B/Yamagata and B/Victoria 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). No RSV detections were recorded. SARS-CoV-2 detections and percent positive increased in EW 35 compared to the last week (Graphs 2 and 4). Among 126 412 samples tested for SARS-CoV-2, 61 295 (48.5%) 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 35, se registraron pocas detecciones de influenza (tres muestras) con la circulación concurrente de los virus influenza B/Yamagata y B/Victoria. En las últimas semanas, la actividad de la influenza aumentó y se ubicó por encima del umbral epidémico de temporadas anteriores a niveles bajos de actividad (Gráficos 1 y 3). No se registraron detecciones de VRS. Las detecciones de SARS-CoV-2 y el porcentaje de positivos aumentaron en la SE 35 en comparación con la semana pasada (Gráficos 2 y 4). De las 126 412 muestras analizadas para SARS-CoV-2, 61 295 (48,5%) dieron positivo. Las tres provincias con el porcentaje acumulado más alto de muestras que dieron positivo para SARS-CoV-2 fueron Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires y Santa Fe. El número de casos de IRAG y de pacientes con ETI, ha sido bajo, continuó disminuyendo y se mantuvo en niveles basales (Gráficos 5 y 6).

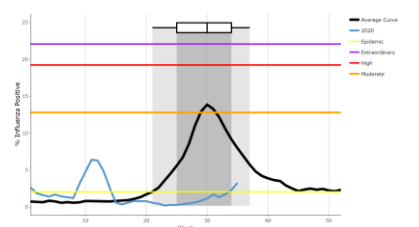
Graph 1. Argentina: Influenza virus distribution, EW 35, 2014-20
Distribución de virus influenza, SE 35, 2014-20



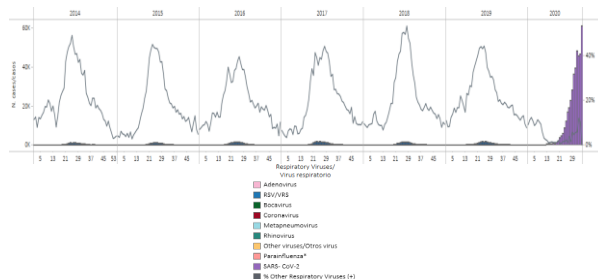
Graph 2. Argentina: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 35, 2015-20
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 35, 2015-20



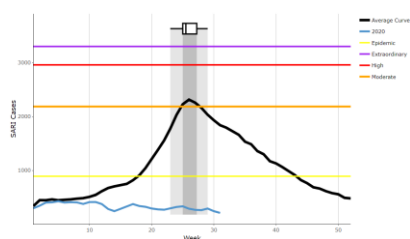
Graph 3. Argentina: Percent positivity for influenza, EW 35, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 35 de 2020
(comparado con 2010-19)



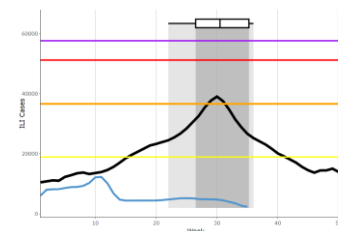
Graph 4. Argentina: RSV and other respiratory virus distribution, EW 35, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 35, 2014-20



Graph 5. Argentina: Number of SARI cases, EW 35, 2020
(compared to 2012-19)
Número de casos de IRAG, SE 35 de 2020 (comparado con 2012-19)



Graph 6. Argentina: Number of ILI cases, EW 35, 2020
(compared to 2012-19)
Número de casos ETI, SE 35 de 2020
(comparado con 2012-19)



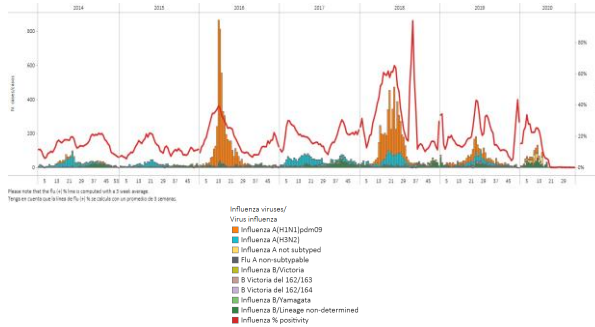
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Brazil

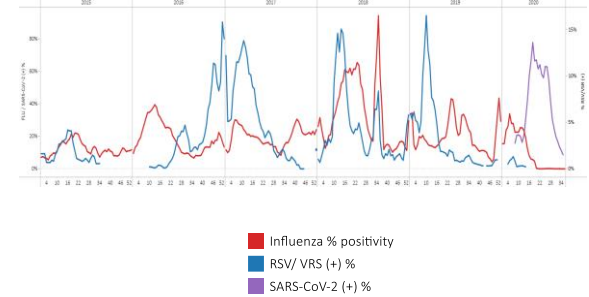
- During EW 36, no influenza detections were reported, with influenza B viruses circulating in recent weeks. Percent positivity remained at baseline levels of activity compared to previous seasons for the same period (Graphs 1, 2, and 3). In EW 36, no respiratory syncytial virus activity was recorded with no detections reported; no SARS-CoV-2 detections were reported (Graphs 2 and 4). / En la SE 36, no se reportaron detecciones de influenza, con la circulación de los virus influenza B en las últimas semanas. El porcentaje de positividad 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 36, 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).

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

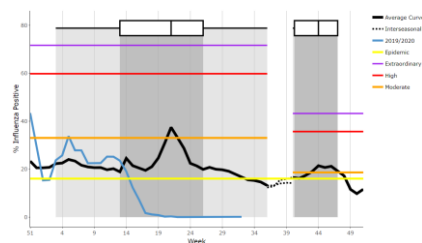
Graph 1. Brazil: All NICs. Influenza virus distribution, EW 36, 2014-20
Distribución de virus influenza, SE 36, 2014-20



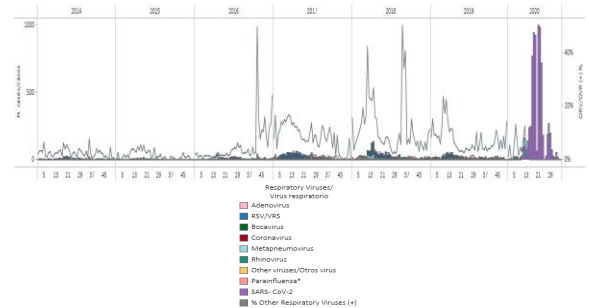
Graph 2. Brazil: All NICs. Influenza, RSV, and SARS-CoV-2, distribution, EW 36, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 36, 2015-20



Graph 3. Brazil: Percent positivity for influenza, EW 36, 2020 (compared to 2011-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 36 de 2020 (comparado con 2011-19)



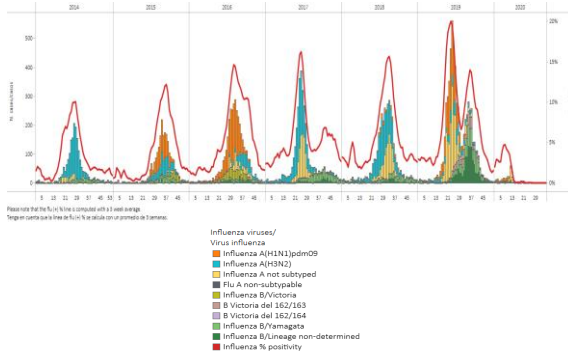
Graph 4. Brazil: All NICs. RSV and other respiratory virus distribution, EW 36, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 36, 2014-20



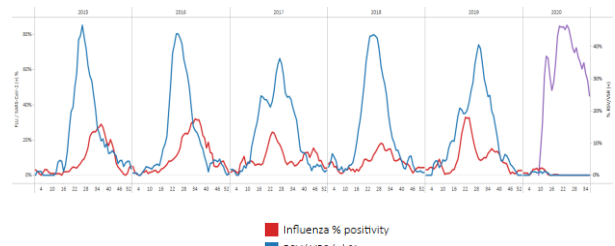
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

- During EW 36, no influenza detections were reported with influenza B viruses circulating in previous months. Influenza activity continued below the average epidemic curve at baseline levels (Graphs 1 and 3). Few respiratory syncytial virus detections were reported, with metapneumovirus, parainfluenza, and adenovirus co-circulating. At sentinel sites, SARS-CoV-2 percent positivity trended downward since EW 24 and was at 45.0% (Graph 2). SARS-CoV-2 detections decreased compared to last weeks (Graph 4). In EW 36, the number of ILI visits increased slightly compared to the number recorded in the previous week and continued below the epidemic curve at baseline levels of activity (Graph 5). The number of SARI cases decreased below the epidemic threshold for this time of year as compared to previous seasons, at baseline level of activity (Graph 6). During EWs 33-36, 5 137 hospitalizations were recorded, 326 (6.3%) were SARI cases, of which 87.7% were tested for influenza and ORV. Of 176 SARI cases tested for SARS-CoV-2, 109 (62.0%) tested positive. None of the SARI cases tested positive for influenza or RSV. Among SARI cases, 73.0% reported at least one risk factor, 66.6% had a history of influenza vaccination, and 9.0% (76/849) were admitted to ICU. In the same period, 19 SARI deaths were recorded; most of the deaths occurred among adults 60 years and older (89.5%). / En la SE 36, no se reportaron detecciones de influenza, con la circulación de los virus influenza B en meses anteriores. La actividad de la influenza continuó por debajo de la curva epidémica promedio en los niveles de referencia (Gráficos 1 y 3). Se informaron pocas detecciones de virus respiratorio sincitial, con la circulación concurrente de metapneumovirus, parainfluenza y adenovirus. En los sitios centinela, el porcentaje de positividad del SARS-CoV-2 tuvo una tendencia a la baja desde la SE 24 y fue del 45,0% en la SE 36 (Gráfico 2). Las detecciones de SARS-CoV-2 disminuyeron en comparación con las últimas semanas (Gráfico 4). En la SE 36, el número de visitas por ETI aumentó levemente con respecto al número registrado en la semana anterior y continuó por debajo de la curva epidémica en los niveles de actividad basal (Gráfico 5). El número de casos de IRAG disminuyó por debajo del umbral epidémico para esta época del año en comparación con temporadas anteriores, al nivel de línea de base de actividad (Gráfico 6). De la SE 33 a la 36 se registraron 5 137 hospitalizaciones, 326 (6,3%) fueron casos de IRAG, de los cuales 87,7% fueron analizados para influenza y OVR. De 176 casos de IRAG evaluados para SARS-CoV-2, 109 (62,0%) dieron positivo. Ninguno de los casos de IRAG resultó positivo para influenza o VRS. Entre los casos de IRAG, el 73,0% informó al menos un factor de riesgo, el 66,6% tenía antecedentes de vacunación contra la influenza y el 9,0% (76/849) ingresaron a la UCI. En el mismo período, se registraron 19 muertes por IRAG; la mayoría de las muertes ocurrieron entre adultos de 60 años o más (89,5%).

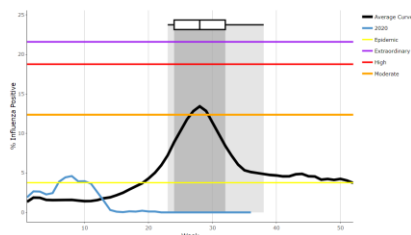
Graph 1. Chile: Influenza virus distribution, EW 36, 2014-20
Distribución de virus de influenza, SE 36, 2014-20



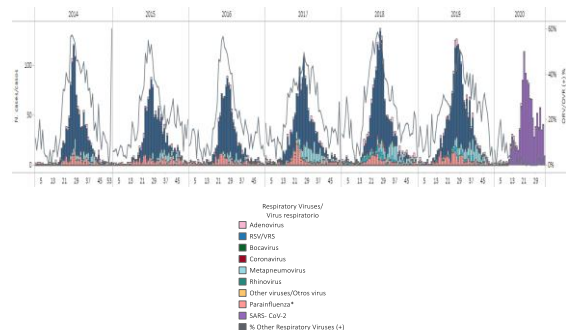
Graph 2. Chile: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2, distribution, (sentinel surveillance) EW 36, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, (vigilancia centinela) SE 36, 2015-20



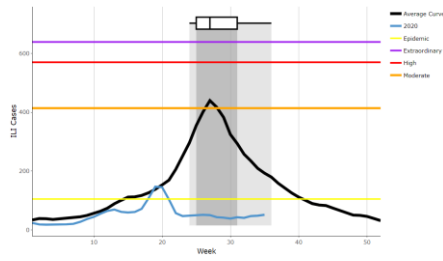
Graph 3. Chile: Percent positivity for influenza, EW 36, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 36 de 2020 (comparado con 2010-19)



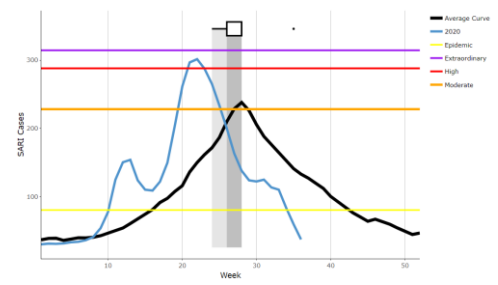
Graph 4. Chile: RSV and other respiratory viruses distribution, (sentinel surveillance) EW 36, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios (vigilancia centinela) SE 36, 2014-20



Graph 5. Chile: Number of ILI cases EW 36, 2020
(compared to 2015-19)
Número de consultas por ETI, SE 36 de 2020
(comparado con 2015-19)



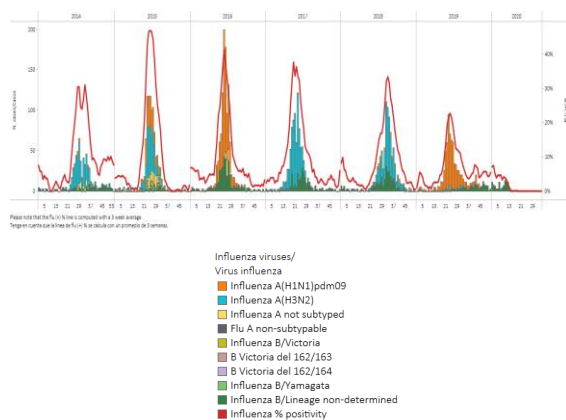
Graph 6. Chile: Number of SARI cases, EW 36, 2020
(compared to 2015-19)
Número de casos de IRAG, SE 36 de 2020
(comparado con 2015-19)



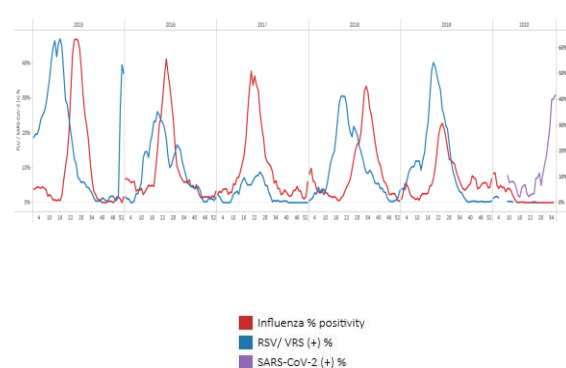
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- Influenza detections were last reported in mid-April with influenza B viruses circulating; during EW 36, 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 increased slightly and was at 31.0%, 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%). IU 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 35, 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 aumentó y fue del 30,0% comparado con 28,0% de la última semana, y las detecciones aumentaron 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.

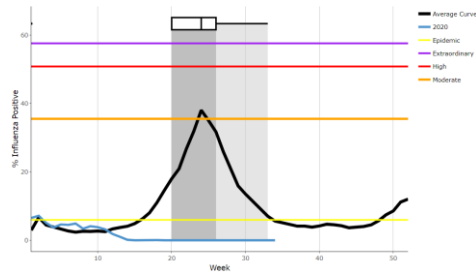
Graph 1. Paraguay: Influenza virus distribution EW 36, 2014-20
Distribución de virus de influenza, SE 36, 2014-20



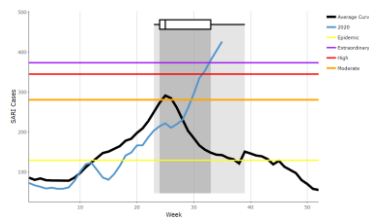
Graph 2. Paraguay: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 36, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 36, 2015-20



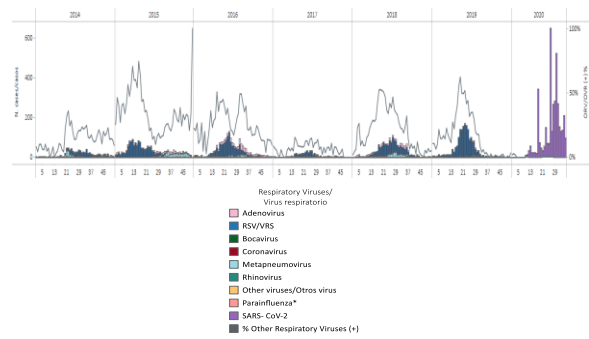
Graph 3. Paraguay: Percent positivity for influenza, EW 36, 2020
(in comparison to 2011-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 36 de 2020
(comparado con 2011-19)



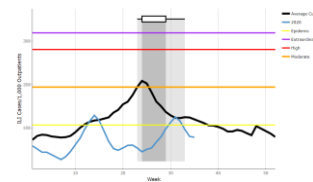
Graph 5. Paraguay: Number of SARI cases EW 35, 2020
(compared to 2015-19)
Número de casos de IRAG, SE 35 de 2020 (comparado con 2015-19)



Graph 4. Paraguay: RSV and other respiratory viruses distribution,
EW 36, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 36, 2014-20



Graph 6. Paraguay: ILI cases/1000 outpatients, EW 35, 2020
(compared to 2015-19)
Casos de ETI por cada 1000 consultas ambulatorias, SE 35 de 2020
(comprado con 2015-19)

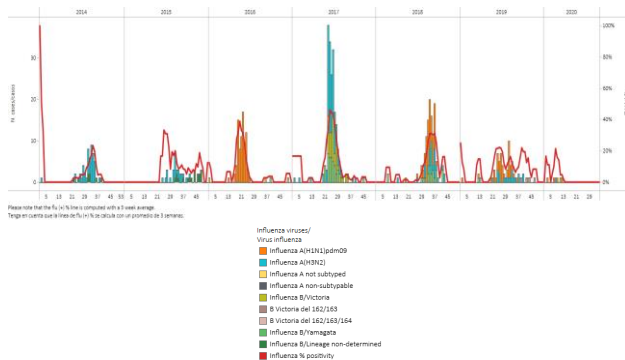


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

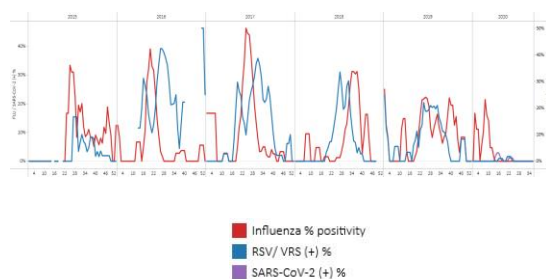
Uruguay

- In Uruguay, circulation of influenza A(H1N1)pmd09, influenza A(H3N2), and influenza B/Victoria was reported in late March. During EW 36, 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 36 no se reportaron 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.

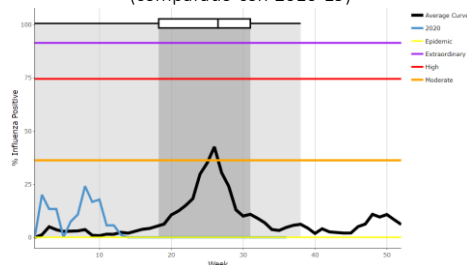
Graph 1. Uruguay: Influenza virus distribution EW 36, 2014-20
Distribución de virus de influenza, SE 36, 2014-20



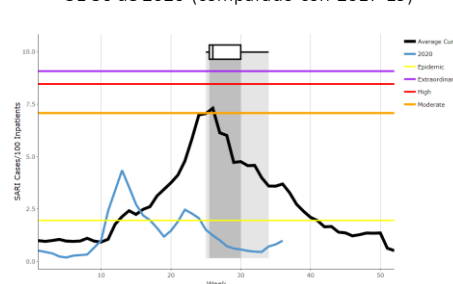
Graph 2. Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 36, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 36, 2015-20



Graph 3. Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 36, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 36 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