

# 2020

## Weekly / Semanal **Influenza Report EW 42/ Reporte de Influenza SE 42**

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



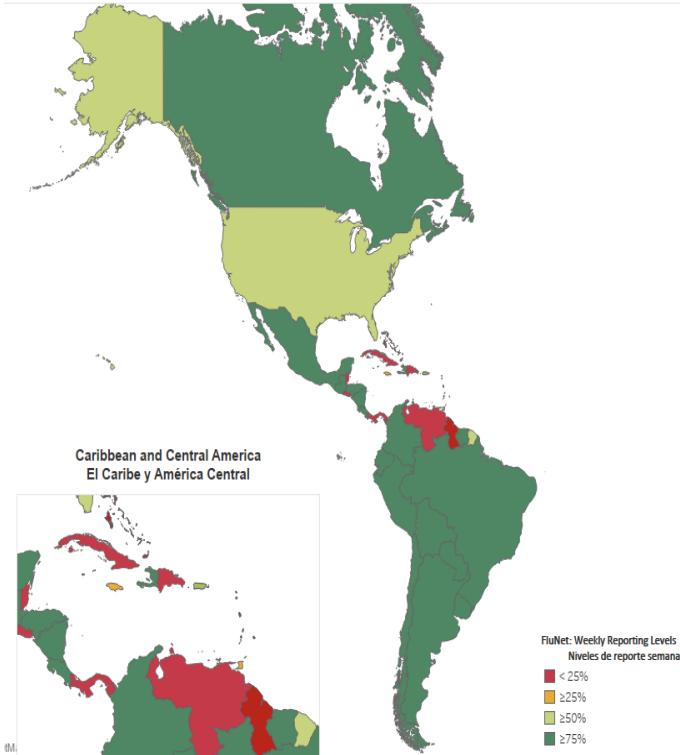
**Octubre 27, 2020**  
**27 de octubre de 2020**

*Data as of October 23, 2020/  
Datos hasta el 23 de octubre de 2020*

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

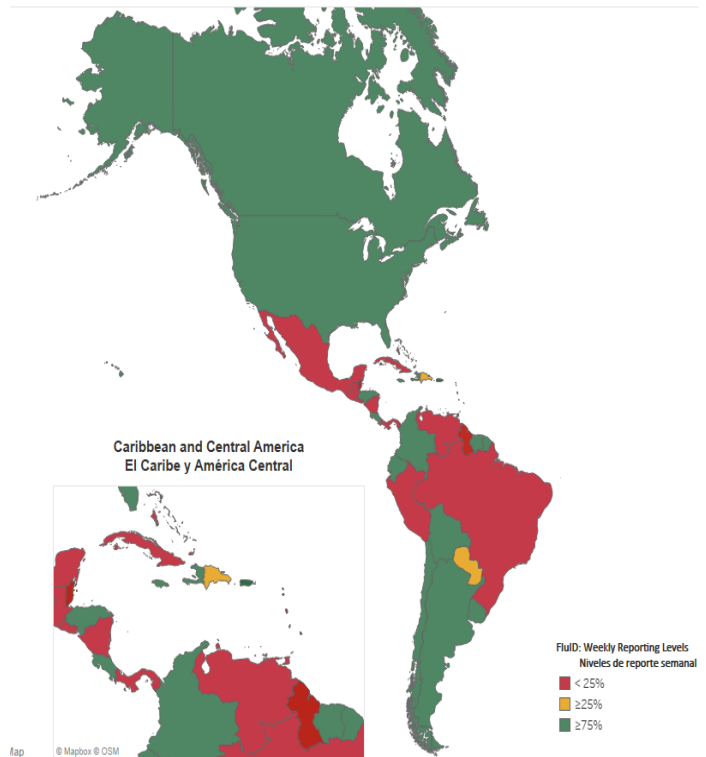
# FluNet

Percentage of reports to FluNet during the last four weeks (EW 39-42, 2020)  
 Porcentaje de informes a FluNet durante las últimas cuatro semanas (SE 39-42 de 2020)



# FluID

Percentage of reports to FluID during the last four weeks (EW 39-42, 2020)  
 Porcentaje de informes a FluID durante las últimas cuatro semanas (SE 39-42 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/](http://www.who.int/influenza/gisrs_laboratory/flunet/en/) and [http://www.who.int/influenza/surveillance\\_monitoring/fluid/en/](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](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](http://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	<a href="#">Weekly Summary / Resumen Semanal</a>	5
2	<a href="#">Overall Influenza and RSV circulation / Circulación general de los virus influenza y VRS</a>	7
3	<a href="#">Influenza Global Update 379/Actualización de influenza a nivel mundial 379</a>	8
4	<a href="#">Overall ORV circulation and antigenic characterization of influenza viruses, 2017-20/Circulación general de OVR y caracterización antigénica de los virus influenza, 2017-20</a>	9
5	<a href="#">Weekly and Cumulative numbers / Números semanales y acumulados</a>	10
6	<a href="#">Epidemiological and Virologic updates by country / Actualización epidemiológica y virológica por país</a>	11
7	<a href="#">Acronyms / Acrónimos</a>	35

## WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

**North America:** Influenza activity remained low in the subregion. In [Canada](#), the [United States](#), and in [Mexico](#), SARS-CoV-2 activity continued elevated.

**Caribbean:** Influenza and other respiratory virus activity remained low in the subregion. In [Jamaica](#), SARI activity continued at epidemic levels and increasing in recent weeks.

**Central America:** Influenza and other respiratory virus activity remained low in the subregion. In [Costa Rica](#), SARI and ILL activity continued elevated but continue to decrease.

**Andean:** Influenza and other respiratory virus activity remained low in the sub-region. SARS-CoV-2 activity continue to decrease in the subregion.

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

**Global:** In the temperate zone of the northern hemisphere, influenza activity remained below inter-seasonal levels, though influenza detections were reported in some countries. In the temperate zones of the southern hemisphere, the influenza season remained low or below baseline overall. Very few influenza detections were reported across countries. In tropical Africa, influenza activity was reported in Côte d'Ivoire and Mali. In Southern Asia there were sporadic influenza detections across reporting countries. In South East Asia, increased influenza detections were reported in Cambodia and Lao People's Democratic Republic (PDR). Worldwide, of the very low numbers of detections reported, seasonal influenza A(H3N2) viruses accounted for most detections

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

## RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

**América del Norte:** la actividad de la influenza se mantuvo baja en la subregión. En [Canadá](#), [Estados Unidos](#) y [México](#), la actividad del SARS-CoV-2 continuó elevada.

**Caribe:** la influenza y otros virus respiratorios se mantuvieron bajos en la subregión. En [Jamaica](#), la actividad de IRAG continuó a niveles epidémicos y aumentó en las últimas semanas.

**América Central:** la influenza y otros virus respiratorios se mantuvieron bajos en la subregión. En [Costa Rica](#), la actividad de la IRAG y de la ETI continuó elevada pero en disminución.

**Andina:** la actividad de la influenza y otros virus respiratorios se mantuvo baja en la subregión. La actividad del SARS-CoV-2 continúa disminuyendo en la subregión.

**Brasil y Cono Sur:** la influenza y otros virus respiratorios se mantuvieron bajos en la subregión. En [Paraguay](#), la actividad del SARS-CoV-2 continuó elevada.

**Global:** en la zona templada del hemisferio norte, la actividad de la influenza se mantuvo por debajo de los niveles entre estaciones, aunque se informaron detecciones de influenza en algunos países. En las zonas templadas del hemisferio sur, la temporada de influenza se mantuvo baja o en general, por debajo de la línea de base. Se notificaron muy pocas detecciones de influenza en todos los países. En África tropical, se informó actividad de influenza en Costa de Marfil y Mali. En el sur de Asia hubo detecciones esporádicas de influenza en los países que notificaron. En el sudeste de Asia, se informó un aumento de las detecciones de influenza en Camboya y la República Democrática Popular Lao (PDR). En todo el mundo, de la cantidad muy baja de detecciones notificadas, los virus de la influenza estacional A(H3N2) 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 379 / Actualización de influenza a nivel mundial 379**  
**26 October 2020 / 26 de octubre de 2020**  
**Based on data up to October 11, 2020 / basado en datos hasta el 11 de octubre de 2020**

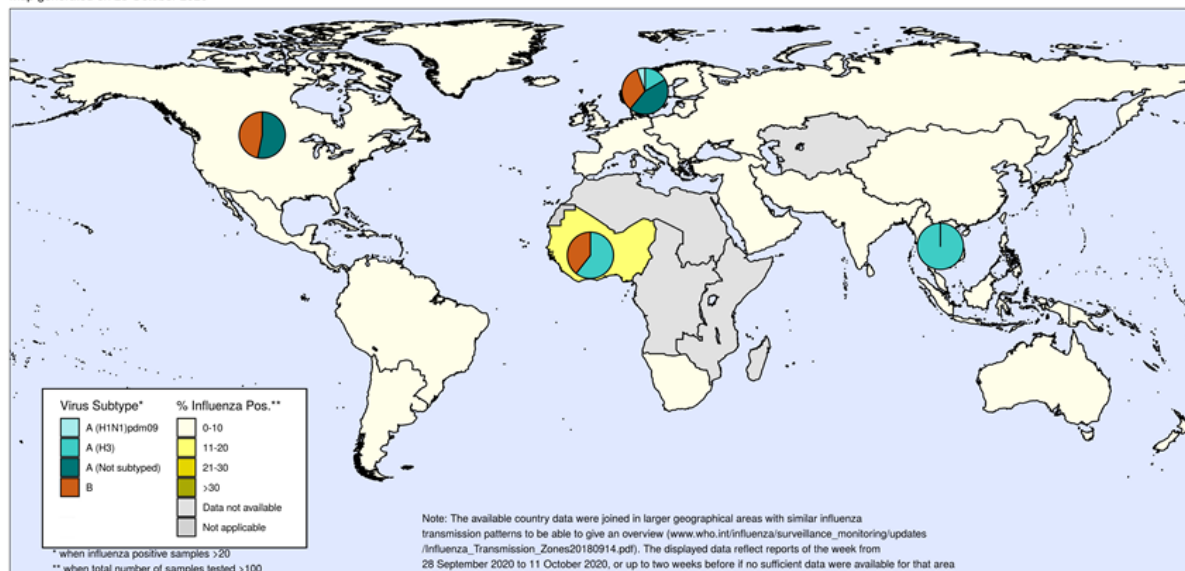
Global Level /  
Nivel Mundial

In the temperate zone of the northern hemisphere, influenza activity remained below inter-seasonal levels, though influenza detections were reported in some countries. In the temperate zones of the southern hemisphere, the influenza season remained low or below baseline overall. Very few influenza detections were reported across countries. In tropical Africa, influenza activity was reported in Côte d'Ivoire and Mali. In Southern Asia there were sporadic influenza detections across reporting countries. In South East Asia, increased influenza detections were reported in Cambodia and Lao People's Democratic Republic (PDR). Worldwide, of the very low numbers of detections reported, seasonal influenza A(H3N2) viruses accounted for most detections. / En la zona templada del hemisferio norte, la actividad de la influenza se mantuvo por debajo de los niveles entre estaciones, aunque se informaron detecciones de influenza en algunos países. En las zonas templadas del hemisferio sur, la temporada de influenza se mantuvo baja o en general, por debajo de la línea de base. Se notificaron muy pocas detecciones de influenza en todos los países. En África tropical, se informó actividad de influenza en Costa de Marfil y Mali. En el sur de Asia hubo detecciones esporádicas de influenza en los países que notificaron. En el sudeste de Asia, se informó un aumento de las detecciones de influenza en Camboya y la República Democrática Popular Lao (PDR). En todo el mundo, de la cantidad muy baja de detecciones notificadas, los virus de la influenza estacional A(H3N2) representaron la mayoría de las detecciones.

National Influenza Centres (NICs) and other national influenza laboratories from 69 countries, areas or territories reported data to FluNet for the time period from 28 September 2020 to 11 October 2020. The WHO GISRS laboratories tested more than 81 257<sup>1</sup> specimens during that time period. A total of 172 specimens were positive for influenza viruses, of which 108 (62.8%) were typed as influenza A and 64 (37.2%) as influenza B. Of the sub-typed influenza A viruses, 4 (6.1%) were influenza A(H1N1)pdm09 and 62 (93.9%) were influenza A(H3N2). Of the characterized B viruses, 2 (8.0%) belonged to the B-Yamagata lineage and 23 (92.0%) to the B/Victoria lineage. / Los Centros Nacionales de Influenza (NIC) y otros laboratorios nacionales de influenza de 69 países, áreas o territorios reportaron sus datos a FluNet para el período comprendido entre el 28 de septiembre y el 11 de octubre de 2020. Los laboratorios GISRS de la OMS analizaron más de 81 257<sup>1</sup> muestras durante ese período. Un total de 172 muestras fueron positivas para los virus influenza, de las cuales 108 (62,8%) se tipificaron como influenza A y 64 (37,2%) como influenza B. De los virus influenza A, a los cuales se les identificó el subtipo, 4 (6,1%) fueron influenza A(H1N1)pdm09 y 64 (37,2%) fueron influenza A(H3N2). De los virus B caracterizados, 2 (8,0%) pertenecían al linaje B/Yamagata y 23 (92,0%) al linaje B/Victoria.

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

Map generated on 23 October 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.

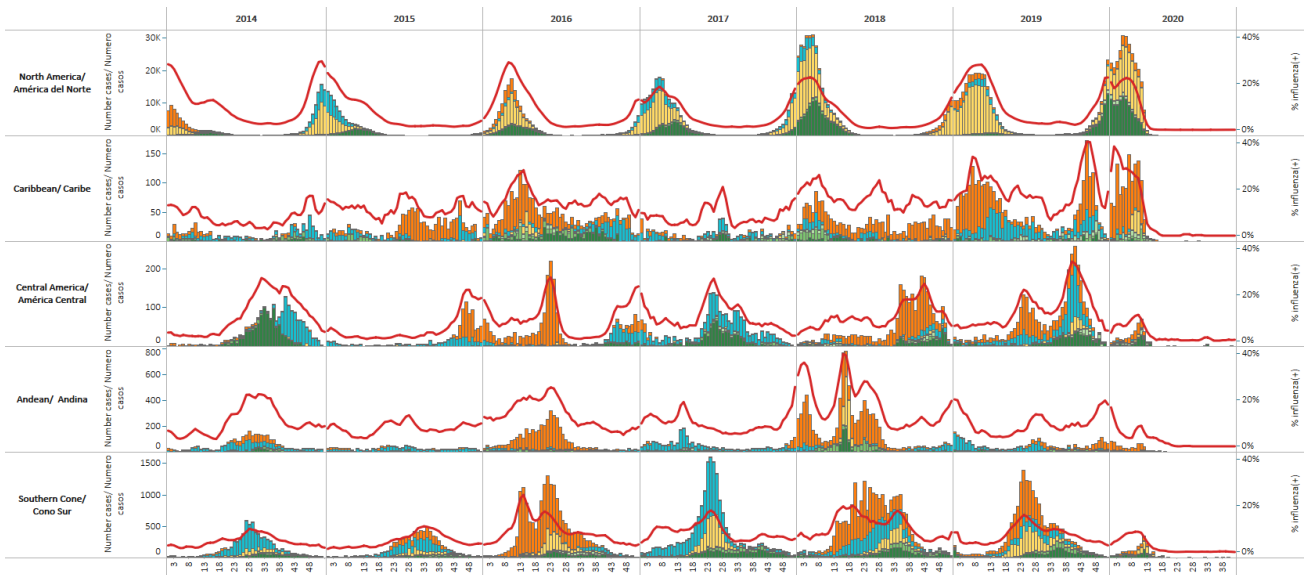
Data source: Global Influenza Surveillance and Response System (GISRS), FluNet (www.who.int/fluinet)  
 Copyright WHO 2020. All rights reserved.



<sup>1</sup> 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

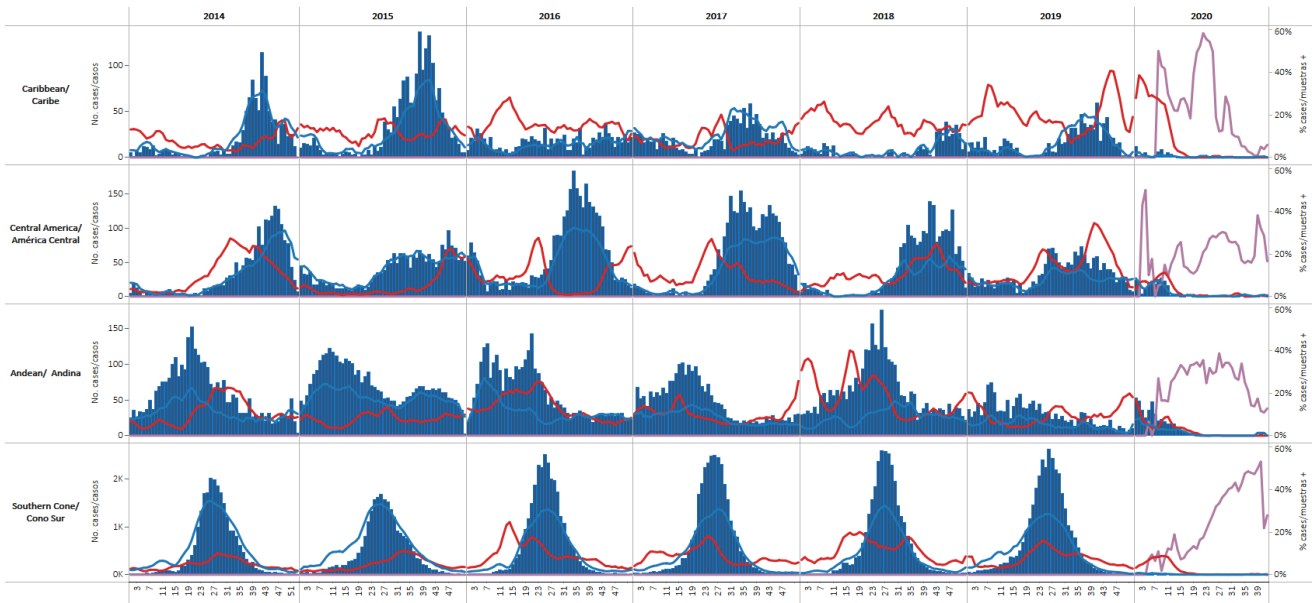


Please note that the flu (+) % line is computed with a 3 week average.  
Tenga en cuenta que la línea de % de flu (+) se calcula con un promedio de 3 semanas.

- Influenza viruses/  
Virus influenza
- Influenza A(H1N1)pdm09
  - Influenza A(H3N2)
  - Influenza A not subtyped
  - Flu A non-subtypable
  - Influenza B/Victoria
  - B Victoria del 162/163
  - B Victoria del 162/164
  - Influenza B/Yamagata
  - Influenza B/Lineage non-determined
  - Influenza % positivity

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

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



Please note that the flu, rsv, and sars-cov-2 (+) % line is computed with a 3 week average.  
Tenga en cuenta que la línea de flu, vsr y sars-cov-2 (+) % se calcula con un promedio de 3 semanas.

- Respiratory viruses/ Virus respiratorios
- RSV/ VRS (+) %
  - % Flu (+)
  - % SARS-CoV-2
  - RSV/VRS

\*

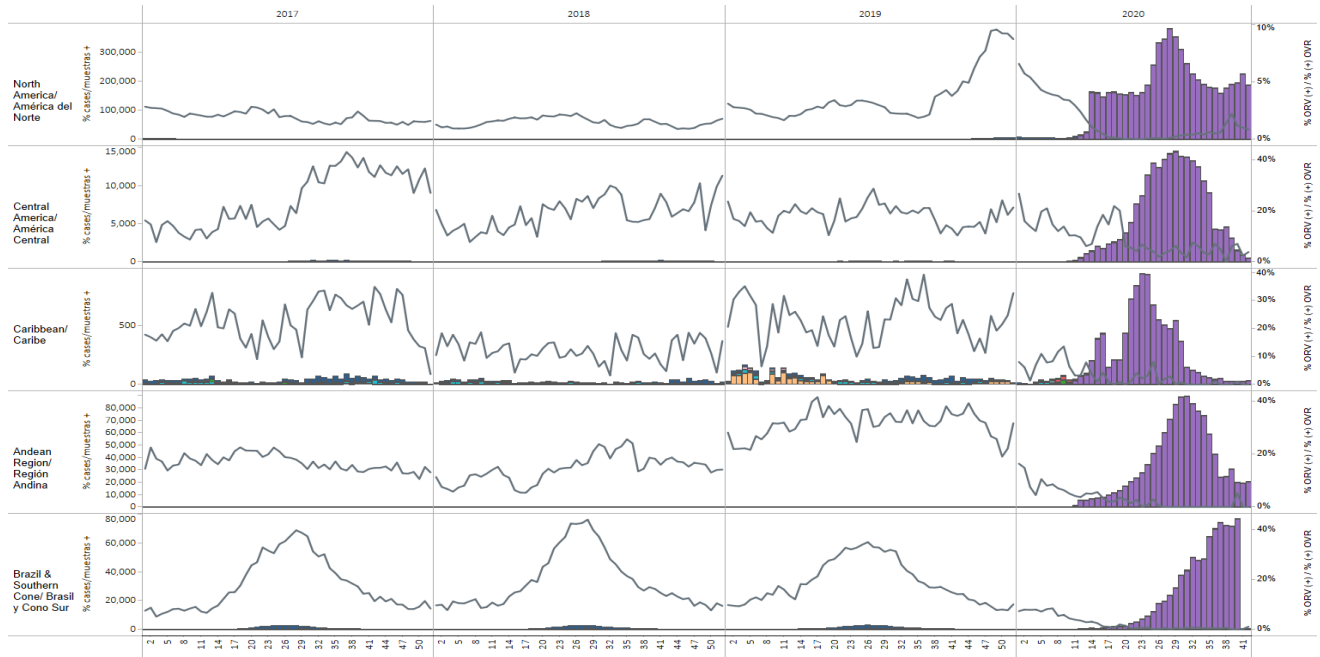
To view more lab data, view here. / Para ver más datos de laboratorio, vea aquí.



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

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

Report Summaries –  
Resumen del Reporte



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

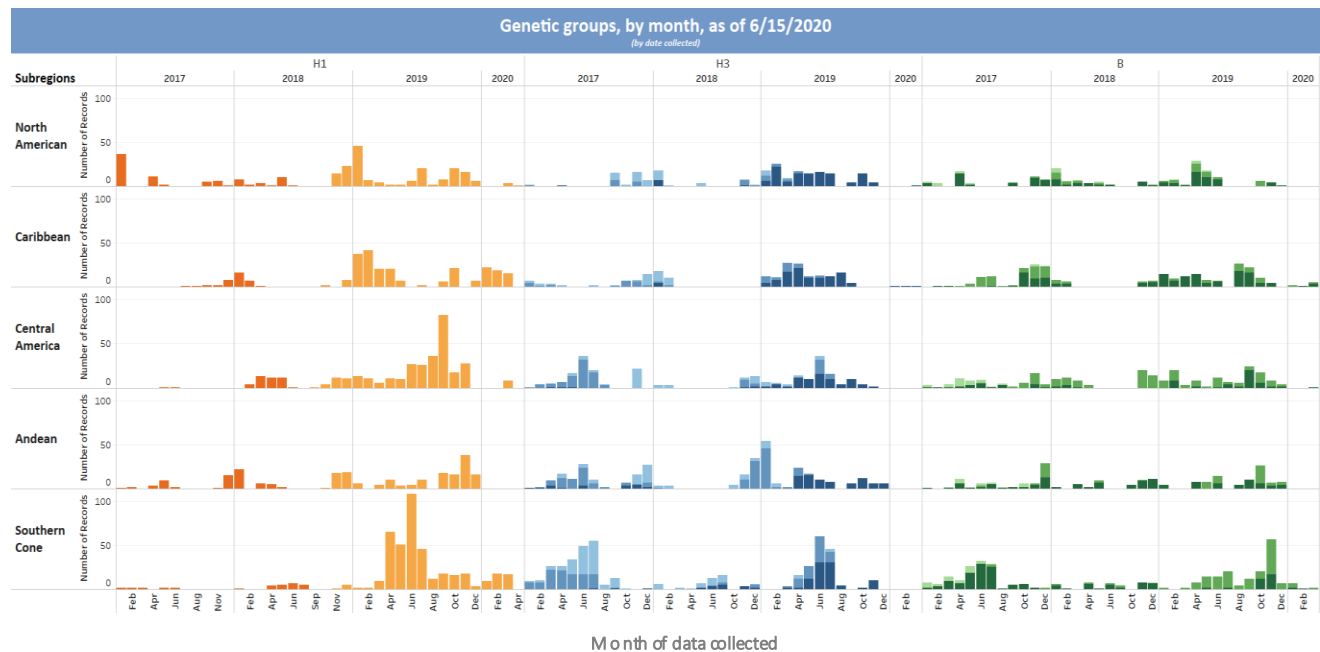
\* North America/América del Norte: Combined U.S. Laboratories Reporting to CDC: Public Health Laboratories and a Subset of Commercial and Clinical Laboratories.

### Respiratory viruses/ Virus respiratorios

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

## Genetic Characterization of Influenza Virus by Subregion, 2020

## Caracterización Genética de los Virus Influenza por Subregión, 2020



These data are from the WHO –Collaborating Center at the U.S. CDC.  
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<sup>2,3</sup> Números semanales y acumulados de influenza y otros virus respiratorios, por país y SE, 2020<sup>4,5</sup>

Report Summaries –  
Resumen del informe

		EW 42, 2020 / SE 42, 2020																				
		N samples/ muestras	A(H3N2)	A(H1N1)pdm09	Flu A Non-Subtyped	Flu A non- subtypable	B Victoria	B Victoria del 162/163	B Yamagata	B lineage no determinado	Influenza (H) %	Adenovirus*	Parainfluenza*	VSR	% RSV/VSR (H)	Coronavirus	SARS-CoV-2*	SARS-CoV-2 (H)	Metapneumov.	Rhinovirus*	% All Positive Samples (H)	
North America/ América del Norte	Canada	31,725	0	0	0					1	0.0%	18	3	5	0%	0	16,142	3.0%	3	503	1.7%	
	Mexico	934	0	0		0	0		0	0	0.0%	1	0	0	0%	0	26,029	38.6%	0	1	0.2%	
	USA	13,880	0	0	19		0		0	15	0.2%				8	0%		143,895	6.3%			0.3%
Caribbean/ Caribe	Haiti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	5.3%	0	0		
	Jamaica	0																				
	Saint Lucia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	100.0%	0	0		
	Suriname	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	84	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	2	0	0	0%	0	240	33.3%	0	5	9.5%	
	Guatemala	3								0.0%							85	15.9%		1	33.3%	
	Honduras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91	16.7%	0	0		
	Nicaragua	75								0.0%							89	7.1%			0.0%	
Andean/ Andina	Bolivia	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0%	0	1,197	100.0%	0	0	0.0%	
	Colombia	177	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0%	0	15,366	12.9%	0	0	0.0%	
	Ecuador	21								0.0%							917	17.4%			0.0%	
	Peru	14	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0%	0	2,857	8.6%	0	0	0.0%	
	Brazil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11.1%	0	0		
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Chile	603								0.0%	1	3	2	0%						2	1.3%	
	Chile_IRAG	19	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	1	5%	0	6	33.3%	0	0	5.3%		
	Paraguay	1								0.0%							877	28.7%			0.0%	
	Uruguay	10								0.0%							2	2.4%			0.0%	
	Grand Total	47,548	0	0	19	0	0	0	0	16	0.1%	20	8	16	0%	0	207,831	6.8%	5	510	1.3%	

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 39, 2020 - EW 42, 2020 / SE 39, 2020 - SE 42, 2020																			
		N samples/ muestras	Influenza (H3N2)*	Influenza A H1N1pdm09*	Influenza A non-subtyped*	Influenza B Victoria*	B Victoria del 162/163	B Victoria del 162/164	Influenza B Yamagata*	Influenza B lineage undetermined	Influenza (H) %	Adenovirus*	Parainfluenza*	RSV/VSR*	% RSV/VSR (H)	Bocavirus*	Coronavirus*	SARS-CoV-2	Metapneumo.	Rhinovirus*	% All Positive Samples (H)
North America/ América del Norte	Canada	72,721	0	0	0	0			0	0	0.0%	31	2	8	0.0%	0	6	21,697	2	1,925	2.7%
	Mexico	2,754	0	1	0	0			0	0	0.0%	0	0	1	0.0%	0	0	80,672	0	3	0.2%
	USA	28,113	0	0	34	0			0	29	0.2%	0	0	13	0.0%	0	0	279,904	0	0	0.3%
Caribbean/ Caribe	Grenada	1	0	0	0	0			0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
	Haiti	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	54	0	0	0.0%
	St. Vincent & the Grenadines	6	0	0	0	0			0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
	Suriname	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	1	33.3%	0	0	0	0	0	33.3%
	Trinidad and Tobago	5	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	208	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	1	0	0	0.0%	0	0	918	0	11
Guatemala	30	0	0	0	0			0	0	0.0%	1	0	0	0	0	1	459	0	7	30.0%	
Honduras	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	2	0	0	0.0%	1	0	3,116	0	0	21.4%	
Nicaragua	148	0	0	1	0			0	0	0.7%	0	0	2	1.4%	0	0	209	0	0	2.0%	
Andean/ Andina	Bolivia	11	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0.0%	0	0	6,030	0	0	0.0%
	Colombia	30	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	1	0	3	10.0%	0	0	12,077	0	0	13.3%	
	Ecuador	56	0	0	0	0			0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	2,442	0	0	0.0%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Argentina	277	2	0	0	6			4	2	5.1%	1	0	0	0.0%	0	0	145,726	0	0	5.4%
	Brazil	3,927	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0.0%	0	0	3	0	3	0.1%
	Chile	1,802	0	0	0	0			0	0	0.0%	4	0	5	0.3%	0	0		7	0	0.9%
	Chile_IRAG	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	60	1	0	1.3%
	Paraguay	125	0	0	0	0			0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	2,314	0	0	0.0%
	Uruguay	21	0	0	0	0			0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0.0%
Grand Total	110,510	2	1	35	6	0	0	4	31	0.1%	40	3	33	0.0%	1	7	555,682	10	1,949	1.9%	

		Total Influenza B, EW 39, 2020 - 42, 2020									
		Influenza B	B Victoria	B Victoria del 162/163	B Victoria del 162/164	B Yamagata	B lineage non-determ..	% B Victoria	% B Vic del 162/163	% B Vic del 162/164	% B Yamagata
North America/ América del Norte		72	1			0	71	100%			0%
Caribbean/ Caribe		0	0	0	0	0	0				
Central America/ América Central		0	0	0	0	0	2				
Andean/ Andina		0	0	0	0	0	0				
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur		12	6	0	0	4	2	60%	0%	0	40%
Grand Total		84	7	0	0	4	75	64%	0%	0	36%

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

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

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

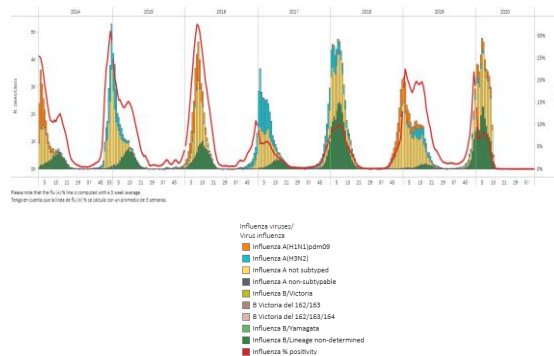
<sup>5</sup> Datos reportados por los Ministerios de Salud de los países, provenientes de la vigilancia sentinela e intensificada de enfermedad respiratoria aguda.

North America / América del Norte

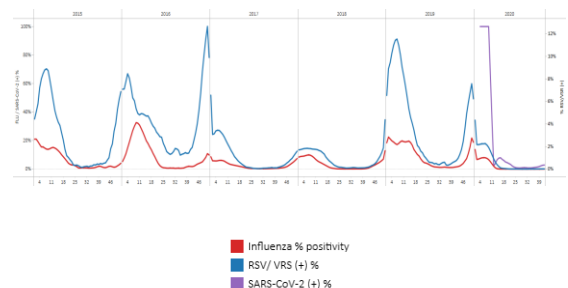
Canada / Canadá

- During EW 42, few influenza detections (one sample) were recorded with influenza B viruses circulating (Graph 1). Few respiratory syncytial virus (RSV) detections were recorded, RSV activity continued very low with co-circulation of rhinovirus and adenovirus, among other respiratory viruses. During EW 42, SARS-CoV-2 percent positive remained the same compared to the last week, 3% (Graph 2). As of October 26, among 9 650 875 persons tested for SARS-CoV-2, 220 213 (2.3%) were positive; the provinces of Quebec (100 922), Ontario (71 224), Alberta (25 733), and British Columbia (13 371) reported the highest number of COVID-19 cases (Graph 3). The percentage of visits to healthcare professionals due to ILI (0.6%) increased compared to the previous week and was below the average for this time of year (1.6%) (Graph 4). / En la SE 42, se registraron pocas detecciones de influenza (una muestra) con la circulación de los virus influenza B (Gráfico 1). Se registraron pocas detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS), la actividad del VRS continuó muy baja con la circulación concurrente de rinovirus y adenovirus, entre otros virus respiratorios. En la SE 42, el porcentaje de positividad de SARS-CoV-2 permaneció igual al de la semana pasada, 3% (Gráfico 2). Al 26 de octubre, de 9 650 875 personas sometidas a la prueba del SARS-CoV-2, 220 213 (2,3%) dieron positivo; las provincias de Quebec (100 922), Ontario (71 224), Alberta (25 733) y Columbia Británica (13 371) notificaron el mayor número de casos de COVID-19 (Gráfico 3). El porcentaje de visitas a profesionales sanitarios por ETI (0,6%) aumentó en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo del promedio de esta época del año (1,6%) (Gráfico 4).

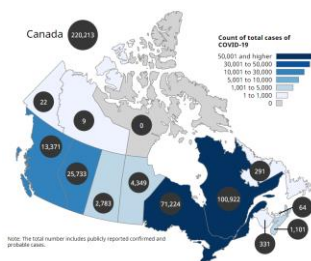
**Graph 1.** Canada: Influenza virus distribution, EW 42, 2014 –20  
Distribución de virus de influenza, SE 42, 2014 –20



**Graph 2.** Canada: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution  
EW 42, 2015-20  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2 SE 42, 2015-20

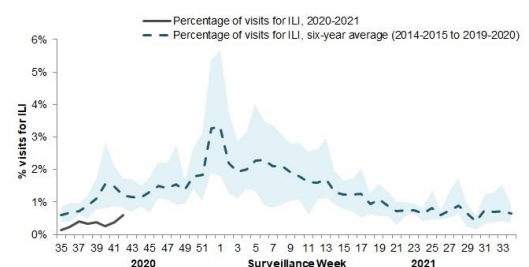


**Graph 3.** Canada: Number of COVID-19 total cases in Canada  
on October 26, 2020  
Número total de casos de COVID-19 en Canadá,  
al 26 de octubre de 2020



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

**Graph 4.** Canada: Percentage of ILI visits by sentinel sites,  
EW 35-42, 2020  
Porcentaje de casos de ETI por sitio centinela,  
SE 35 a 42 de 2020

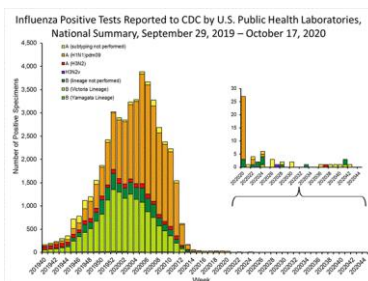


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

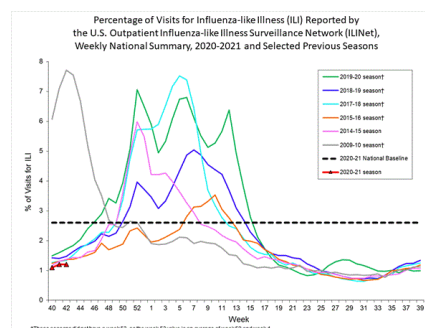
United States / Estados Unidos

- During EW 42, few influenza detections were reported, with the detection of influenza A and B viruses (Graph 1). The percentage of outpatient visits for influenza-like illness (1.2%) remained the same as the previous week's percentage and continued below the national baseline (2.6%) (Graph 2). In EW 42, 7.6 of reported deaths were due to pneumonia, influenza, or COVID-19, which is lower than the last week and above the epidemic threshold for EW 42 (5.8%) (Graph 3). From March 1 through October 17, 2020, 63 152 laboratory-confirmed COVID-19-associated hospitalizations were reported to the COVID-19-Associated Hospitalization Surveillance Network (COVID-NET), 94.3% had information on race and ethnicity. The rate for Hispanic or Latino (398.8) was the highest (Graph 4). / En la SE 42, se notificaron pocas detecciones de influenza, con detección de los virus influenza A y B (Gráfico 1). El porcentaje de visitas ambulatorias por enfermedad tipo influenza (1,2%) se mantuvo igual que el porcentaje de la semana anterior y continuó por debajo de la línea de base nacional (2,6%) (Gráfico 2). En la SE 42, 7,6 de las defunciones notificadas se debieron a neumonía, influenza o COVID-19, que es menor que la semana pasada y por encima del umbral epidémico de la SE 42 (5,8%) (Gráfico 3). Desde el 1 de marzo hasta el 17 de octubre de 2020, se notificaron 63 152 hospitalizaciones asociadas a COVID-19 confirmadas por laboratorio a la Red de vigilancia de hospitalizaciones asociadas a COVID-19 (COVID-NET), el 94,3% tenía información sobre raza y etnia. La tasa de hispanos o latinos (398,8) fue la más alta (Gráfico 4).

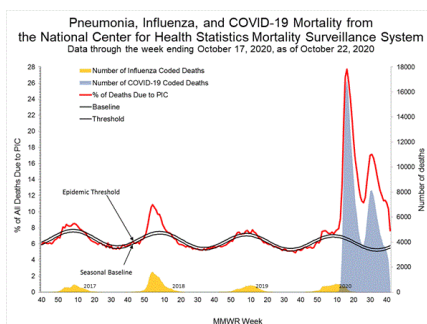
**Graph 1.** USA: Influenza virus distribution, EW 42, 2020  
2019-2020 season  
Distribución de virus de influenza, SE 42 de 2020  
Temporada 2019-2020



**Graph 2.** USA: Percentage of visits for ILI, EW 42, 2009-21  
Porcentaje de visitas por ETI, SE 42, 2009-21

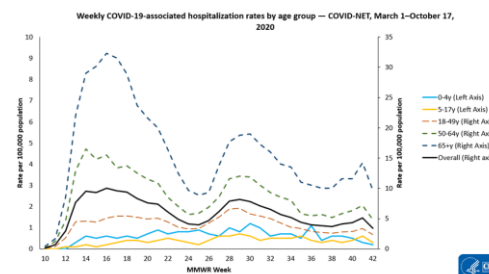


**Graph 3.** USA: Pneumonia, influenza and COVID-19 mortality data as of October 22, 2020  
Mortalidad por neumonía, influenza y COVID-19, datos al 22 de octubre de 2020



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

**Graph 4.** USA: Weekly COVID-19-associated hospitalization rates by age group, March 1-October 17, 2020  
Tasa semanal de hospitalizaciones asociadas a COVID-19 por grupo de edad, 1 de marzo al 17 de octubre de 2020



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

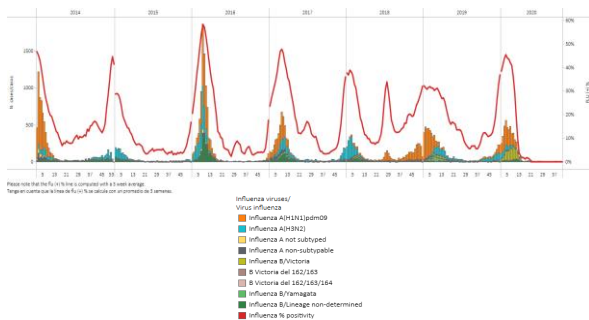
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Mexico / México

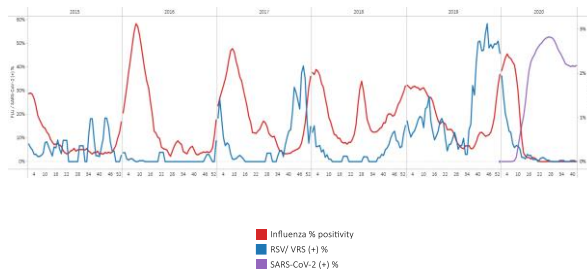
North America-  
América del Norte

- During EW 42, few influenza detections (one sample) were recorded with influenza A(H1N1)pdm09 viruses circulating. Influenza and RSV activity remained at interseasonal levels (Graphs 1, 2, and 3). During EW 42, no RSV detections were recorded; few detections of rhinovirus and adenovirus were reported. SARS-CoV-2 percent positivity has fluctuated in recent weeks and was at 41% this week (Graph 2). One influenza-associated SARI/ILI case was reported and was associated with an influenza A(H1N1)pdm09 virus. No SARI/ILI deaths were recorded in EW 42 (Graphs 4 and 5). The five states with the highest cumulative number of laboratory-confirmed SARS-CoV-2 cases were Mexico City, Mexico State, Nuevo Leon, Guanajuato, and Veracruz (Graph 6). / En la SE 42, se registraron pocas detecciones de influenza (una muestra) con la circulación del virus influenza A(H1N1)pdm09. La actividad de la influenza y el VRS se mantuvo en niveles interestacionales (Gráficos 1, 2 y 3). Durante la SE 42, no se registraron detecciones de VRS; se notificaron pocas detecciones de rinovirus y adenovirus. El porcentaje de positividad para el SARS-CoV-2 ha fluctuado en las últimas semanas y fue del 41% esta semana (Gráfico 2). Se notificó un caso de IRAG / ETI asociado a influenza y se asoció con un virus influenza A(H1N1)pdm09. No se registraron muertes por IRAG / ETI en la SE 42 (Gráficos 4 y 5). Los cinco estados con el mayor número acumulado de casos de SARS-CoV-2 confirmados por laboratorio fueron Ciudad de México, Estado de México, Nuevo León, Guanajuato y Veracruz (Gráfico 6).

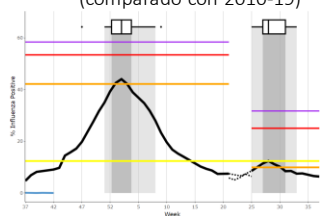
**Graph 1.** Mexico: Influenza virus distribution, EW 42, 2014-20  
Distribución de virus influenza, SE 42, 2014-20



**Graph 2.** Mexico: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution  
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 42, 2015-20



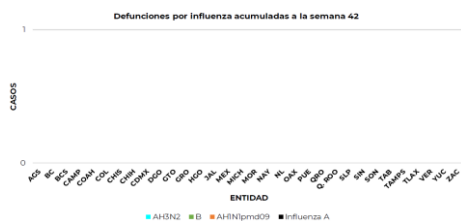
**Graph 3.** Mexico: Percent positivity for influenza, EW 42, 2020  
(compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 42 de 2020  
(comparado con 2010-19)



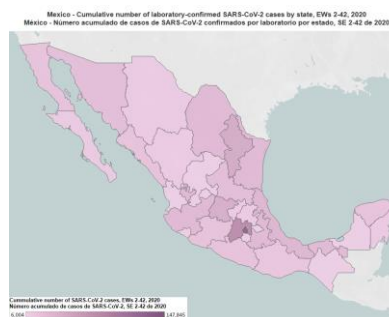
**Graph 4.** Mexico: SARI/ILI-influenza positive, EW 42, 2020  
Casos de IRAG/ETI positivos a influenza, SE 42 de 2020



**Graph 5.** Mexico: SARI/ILI-influenza deaths, EW 42, 2020  
Casos fallecidos por IRAG/ETI asociados a Influenza, SE 42 de 2020



**Graph 6.** Mexico: Cumulative number of laboratory-confirmed SARS-CoV-2 cases by state, EWs 2\*- 42, 2020  
Número acumulado de casos de SARS-CoV-2 confirmados por laboratorio por estado, SE 2\*- 42 de 2020

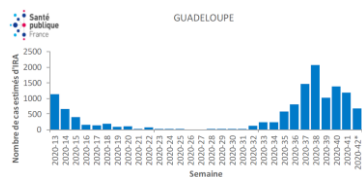


\* Epi week when the country started to report SARS-CoV-2

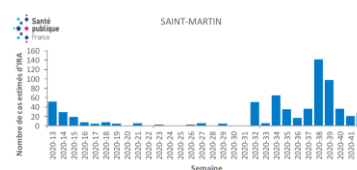
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- Guadeloupe:** During EW 42, 388 new COVID-19 cases were confirmed. The number of acute respiratory infections (ARI) teleconsultations decreased to 680 cases, lower than in EW 41 (Graph 1). **Saint-Martin:** During EW 42, 37 new COVID-19 cases were confirmed. In EW 42, 27 ARI teleconsultations were recorded, an increase compared to the previous week (Graph 2). **Saint-Barthelemy:** Ten new COVID-19 cases were confirmed during EW 42. Three ARI teleconsultations were recorded, remained the same compared to the previous week (Graph 3). **Martinique:** As of EW 42, 2800 persons tested positive for COVID-19. The number of ARI consultations during EW 42 was 230, a decrease in comparison to the previous week (300) (Graph 4). **Guiana:** As of October 22, 10 342 cases of COVID-19 were confirmed. The number of new cases hospitalized decreased compared to previous weeks. The number of new hospitalizations decreased at all hospital centers (Graph 5). / **Guadalupe:** durante la SE 42 se confirmaron 388 nuevos casos de COVID-19. El número de teleconsultas por infecciones respiratorias agudas (IRA) disminuyó a 680 casos, menor que en la SE 41 (Gráfico 1). **San Martín:** durante la SE 42 se confirmaron 37 nuevos casos de COVID-19. En la SE 42 se registraron 27 teleconsultas de IRA, un aumento respecto a la semana anterior (Gráfico 2). **San Bartolomé:** se confirmaron diez nuevos casos de COVID-19 durante la SE 42. Se registraron tres teleconsultas por IRA, que permanecieron igual respecto a la semana anterior (Gráfico 3). **Martinica:** hasta la SE 42, 2800 personas dieron positivo por COVID-19. El número de consultas de IRA durante la SE 42 fue de 230, una disminución con respecto a la semana anterior (300) (Gráfico 4). **Guayana:** al 22 de octubre, se confirmaron 10 342 casos de COVID-19. El número de nuevos casos hospitalizados disminuyó en comparación con las semanas anteriores. El número de nuevas hospitalizaciones disminuyó en todos los centros hospitalarios (Gráfico 5).

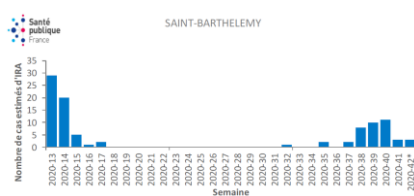
**Graph 1.** Guadeloupe: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infections, EWs 13-42, 2020\*  
Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas, SE 13-42 de 2020



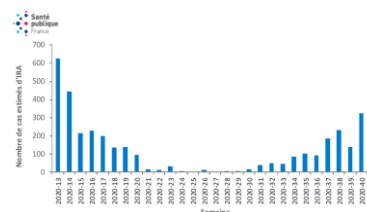
**Graph 2.** San Martín: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infections, EWs 13-42, 2020\*  
Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas, SE 13-42 de 2020



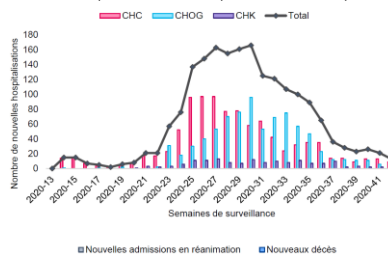
**Graph 3.** Saint-Barthelemy: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infections, EWs 13-42, 2020\*  
Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas, SE 13-42 de 2020



**Graph 4.** Martinique: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infections, EWs 13-42, 2020\*  
Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas, SE 13-42 de 2020



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

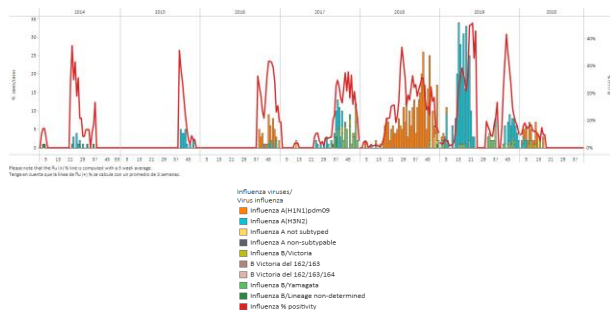


\* CHC: Centre Hospitalier de Cayenne, CHOG : Centre Hospitalier de l'Ouest Guyanais, CHK : Centre Hospitalier de Kourou.  
\* Point épidémió regional. Spécial COVID-19. [GLP – MAF - BLM](#), [MTQ](#), [GUF](#)/ Punto epidémico regional. Especial COVID-19. Disponible aquí: [GLP – MAF - BLM](#), [MTQ](#), [GUF](#)  
\*\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

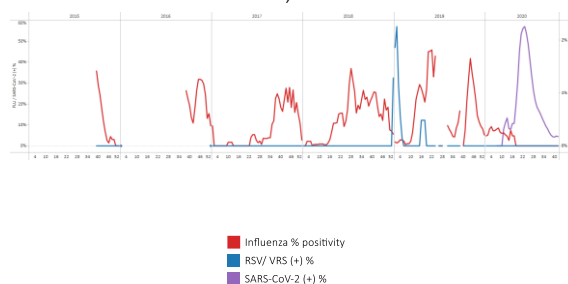


- During EW 42, no influenza detections were recorded. Influenza A(H1N1)pdm09 and B/Victoria viruses circulation was last recorded in April (Graph 1). During 2020, respiratory syncytial virus detections have not been reported, with influenza activity at baseline levels. In EW 42, 5.3% (33) of samples tested positive for SARS-CoV-2, an increase compared to the previous week (Graph 2). Since EW 14, the influenza percent positive has been below the levels observed in past seasons for the same period (Graph 3). SARS-CoV-2 detections increased slightly compared to the previous week (Graph 4). SARI hospitalizations decreased compared to last week and remained at low levels of activity as compared to previous seasons for the same time (Graph 5). / En la SE 42 no se registraron detecciones de influenza. La circulación de los virus Influenza A(H1N1)pdm09 y B/Victoria se registró por última vez en abril (Gráfico 1). Durante 2020, no se han notificado detecciones de virus respiratorio sincitial, con la actividad de la influenza en los niveles de referencia. En la SE 42, el 5,3% (33) de las muestras dieron positivo para SARS-CoV-2, un aumento en comparación con la última semana (Gráfico 2). Desde la SE 14, el porcentaje de influenza positiva ha estado por debajo de los niveles observados en temporadas pasadas para el mismo período (Gráfico 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 aumentaron ligeramente en comparación con la semana anterior (Gráfico 4). El número de hospitalizaciones por IRAG disminuyó comparado con la semana previa y se mantuvo en niveles bajos de actividad en comparación con temporadas anteriores para el mismo período (Gráfico 5).

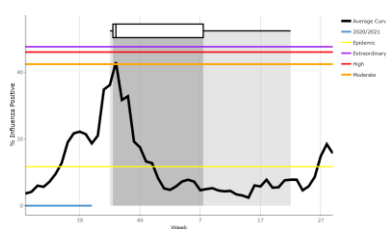
**Graph 1.** Haiti: Influenza virus distribution EW 42, 2014-20  
Distribución de virus influenza SE 42, 2014-20



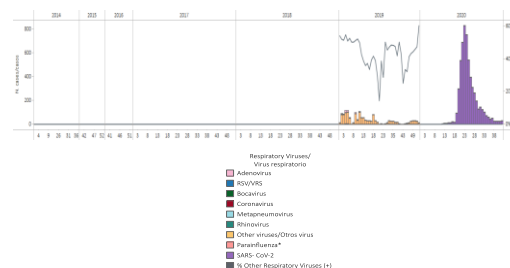
**Graph 2.** Haiti: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 42, 2015-20  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 42, 2015-20



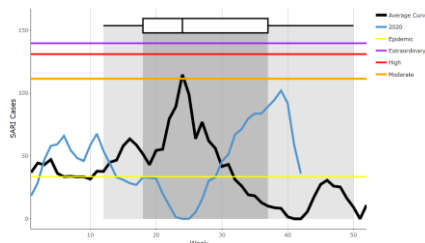
**Graph 3.** Haiti: Percent positivity for influenza, EW 42, 2020  
(compared to 2015-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 42 de 2020  
(comparado con 2015-19)



**Graph 4.** Haiti: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 42, 2019-20  
Distribución del VRS y otros virus, SE 42, 2019-20



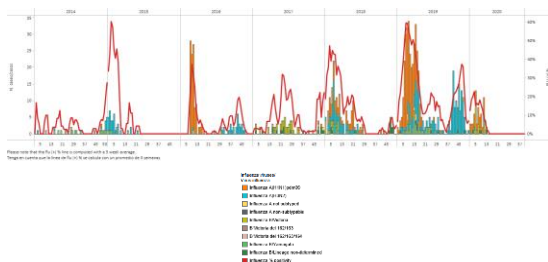
**Graph 4.** Haiti: Number of SARI cases, EW 42, 2020  
(compared to 2017-19)  
Número de casos de IRAG, SE 42 de 2020  
(comparado con 2017-19)



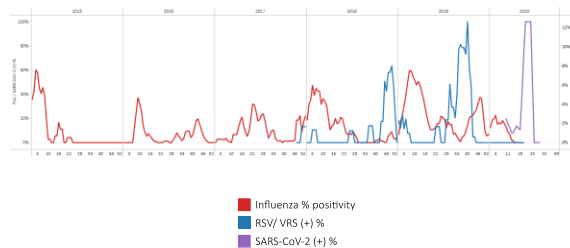
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- In the last six months, there have been no detections of influenza. Co-circulation of influenza A(H1N1)pdm09 and B/Victoria viruses was reported in the first months of the year (Graph 1). During 2020, the circulation of the respiratory syncytial virus and other respiratory viruses has not been reported. No samples were analyzed for SARS-CoV-2, in EW 39 (Graph 2). The percent positivity for influenza remained below the average seen in previous seasons (Graph 3). SARI hospitalizations/100 hospitalizations peaked in EW 15 at moderate levels of activity, decreased to baseline levels to increase again to moderate levels with a second peak in EW 37. SARI cases/100 hospitalizations increased slightly compared to EW 41 and remained at a low level of activity above levels observed in previous seasons for the same period (Graph 4). The number of pneumonia cases increased and was above the average of levels observed in previous seasons (Graph 5). ARI cases are below the seasonal thresholds observed during previous seasons (Graph 6). / En los últimos seis meses, no ha habido detecciones de influenza. Se notificó la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09 y B/Victoria en los primeros meses del año (Gráfico 1). Durante 2020, no se ha reportado la circulación del virus respiratorio sincitial y otros virus respiratorios. No se analizaron muestras para SARS-CoV-2, en la SE 40 (Gráfico 2). El porcentaje de positividad para la influenza se mantuvo por debajo del promedio observado en temporadas anteriores (Gráfico 3). Los casos de IRAG / 100 hospitalizaciones aumentaron levemente con respecto a la SE 41 y se mantuvieron en un nivel bajo de actividad por encima de los observados en temporadas anteriores para el mismo período (Gráfico 4). El número de casos de neumonía aumentó y se ubicó por encima del promedio de niveles observados en temporadas anteriores (Gráfico 5). Los casos de IRA están por debajo de los umbrales estacionales observados durante temporadas anteriores (Gráfico 6).

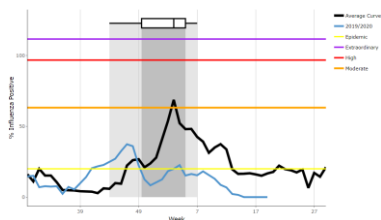
**Graph 1.** Jamaica: Influenza virus distribution, EW 40, 2014-20  
Distribución de virus influenza SE 40, 2014-20



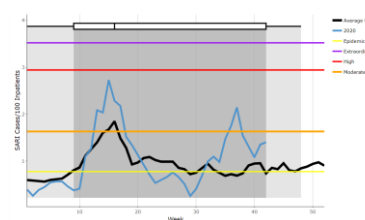
**Graph 2.** Jamaica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 virus distribution, EW 40, 2015-20  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 40, 2015-20



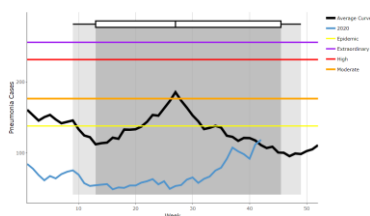
**Graph 3.** Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 40, 2020 (compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 40 de 2020 (comparado con 2010-19)



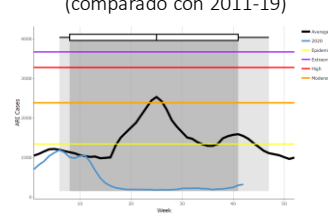
**Graph 4.** Jamaica: SARI hospitalizations/100 hospitalizations, EW 42, 2020 (compared to 2011-19)  
Hospitalizaciones de IRAG/100 hospitalizaciones, SE 42 de 2020 (comparado con 2011-19)



**Graph 5.** Jamaica: Number of pneumonia cases, EW 42, 2014-20  
Número de casos de neumonía, SE 42, 2014-2020



**Graph 6.** Jamaica: Number of ARI cases, EW 42, 2020 (compared to 2011-19)  
Número de casos de IRA, SE 42 de 2020 (comparado con 2011-19)



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

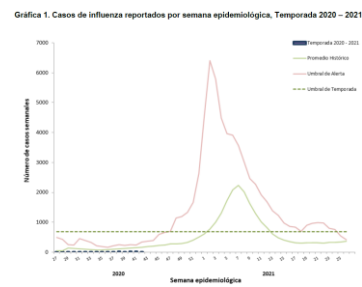
Puerto Rico

- During EW 42, influenza-like illness activity level was minimal; influenza activity remains low with influenza A(H1N1)pdm09 virus most frequently detected and co-circulation of influenza A(H3N2), influenza B/Victoria, and B/Yamagata detected in previous weeks (Graph 1). The number of influenza positive cases (rapid test) reported in EW 42 was below the average number of cases observed in previous seasons during the same period (Graph2). The age group with the greatest number of influenza-confirmed cases was those aged 60 years and older; the distribution of influenza cases among the other age groups is shown in Graph 3. The influenza incidence rate per-100 000 population by municipality of residence is shown in Graph 4: the municipalities of Luquillo y Vieques had the highest influenza incidence rate\*\*. / En la SE 42, el nivel de actividad de la enfermedad tipo influenza fue mínimo; la actividad de la influenza permanece baja con el virus de influenza A(H1N1)pdm09 detectado con mayor frecuencia y la circulación concurrente de influenza A(H3N2), influenza B/Victoria y B/Yamagata detectada en las semanas anteriores (Gráfico 1). El número de casos positivos de influenza (prueba rápida) reportados en la SE 42 estuvo por debajo del promedio de casos observados en temporadas anteriores durante el mismo período (Gráfico 2). El grupo de edad con el mayor número de casos confirmados de influenza fue el de 60 años y mayores; la distribución de los casos de influenza entre los otros grupos de edad se muestra en el Gráfico 3. La tasa de incidencia de influenza por 100 000 habitantes por municipio de residencia se muestra en el Gráfico 4: los municipios de Luquillo y Vieques tuvieron la mayor tasa de incidencia de influenza\*\*.

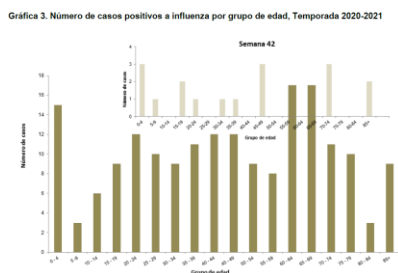
**Graph 1.** Puerto Rico: Influenza-positive tests reported to CDC by Public Health Laboratories, EW 42, 2019-20<sup>‡</sup>  
Pruebas positivas para influenza informadas a los CDC por los Laboratorios de Salud Pública, SE 42, 2019-20<sup>‡</sup>



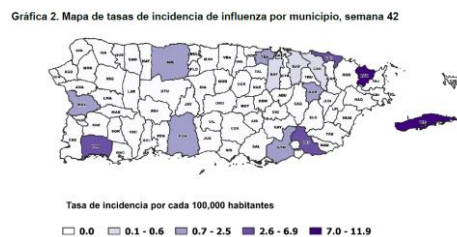
**Graph 2.** Puerto Rico: Influenza-positive cases EW 42, 2020-21  
Casos positivos para influenza SE 42, 2020-21



**Graph 3.** Puerto Rico: Number of cases positive for influenza by age group, EW 42, 2020  
Número de casos positivos para influenza por grupo de edad, SE 42 de 2020



**Graph 4.** Puerto Rico: Influenza incidence rate per 100,000 population by municipality of residence, EW 42, 2020  
Tasa de incidencia de influenza por 100.000 habitantes por municipio de residencia, SE 42 de 2020



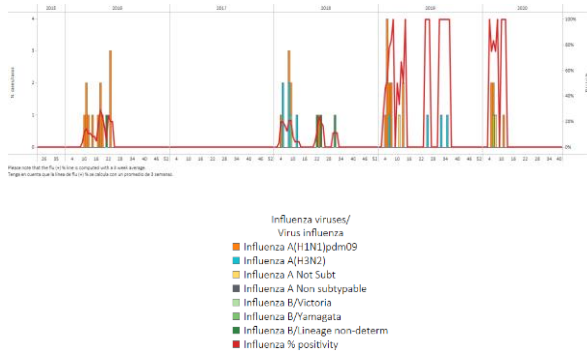
<sup>‡</sup> Influenza Positive Tests Reported to CDC by Public Health Laboratories, Puerto Rico.

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

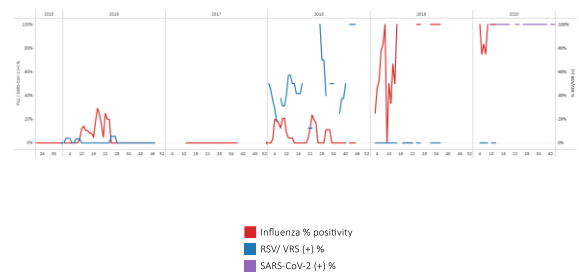
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- No influenza or respiratory syncytial virus detections have been reported in recent months; influenza A(H1N1)pdm09 viruses circulated during EW 11. Influenza percent positivity remained at baseline levels (Graphs 1 and 2). SARS-CoV-2 percent positive remained similar to the percent recorded in previous weeks with a few samples (one) reported the previous week (Graph2). During EW 42, three ILI cases among children < 5 years were reported to the respiratory surveillance system. Among persons aged > 5 years and older, 12 new ILI cases were reported, lower compared to the number reported in 2019, for the same period (13) (Graphs 3 and 4). During EW 42, the number of SARI cases remained similar at baseline levels compared to previous seasons for the same period of the year (Graph 5). The age groups with the higher percentage of SARI cases were children aged 1-4 (36.4%). / No se han notificado detecciones de virus influenza o virus respiratorio sincitial en los últimos meses; los virus influenza A(H1N1)pdm09 circularon durante la SE 11. El porcentaje de positividad de influenza permaneció en los niveles basales (Gráficos 1 y 2). El porcentaje de positivos para SARS-CoV-2 se mantuvo similar al porcentaje registrado en las semanas anteriores con algunas muestras (una) notificadas la semana anterior (Gráfico 2). En la SE 42 se notificaron al sistema de vigilancia respiratoria tres casos de ETI en menores de 5 años. En las personas de 5 años y más, se notificaron 12 casos nuevos de ETI, más bajo en comparación con el número informado en 2019, para el mismo período (13) (Gráficos 3 y 4). Durante la SE 42, el número de casos de IRAG se mantuvo similar en los niveles de referencia a temporadas anteriores para el mismo período del año (Gráfico 5). Los grupos de edad con mayor porcentaje de casos de IRAG fueron los niños de 1 a 4 años (36,4%).

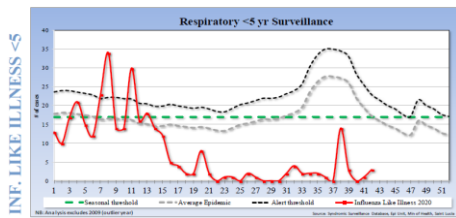
**Graph 1.** Saint Lucia: Influenza virus distribution, EW 42, 2015-20  
Distribución de virus influenza, SE 42, 2015-20



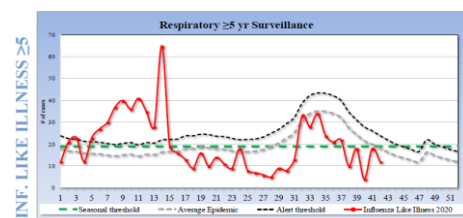
**Graph 2.** Saint Lucia: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 virus distribution, EW 42, 2015-20  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 42, 2015-20



**Graph 3.** Saint Lucia: ILI case distribution by EW among the < 5 years of age, EW 42, 2020 (in comparison to 2016-19)  
Distribución de ETI por SE entre los <5 años, SE 42, 2020 (comparado con 2016-19)

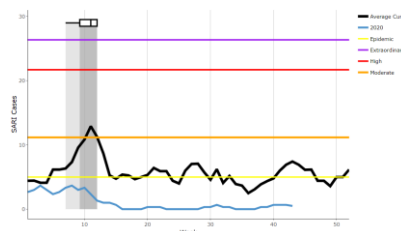


**Graph 4.** Saint Lucia: ILI case distribution by EW among the ≥ 5 years of age, EW 42, 2020 (in comparison to 2016-19)  
Número de casos de ETI en los ≥ 5 años, SE 42, 2020 (comparado con 2016-19)



**Graph 5.** Saint Lucia: Number of SARI cases, EW 42, 2020 (compared to 2016-19)

Número de casos de IRAG, SE 42 de 2020 (comparado con 2016-19)

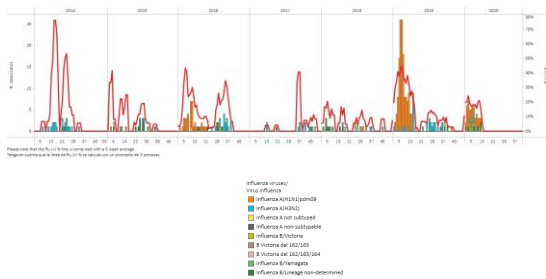


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

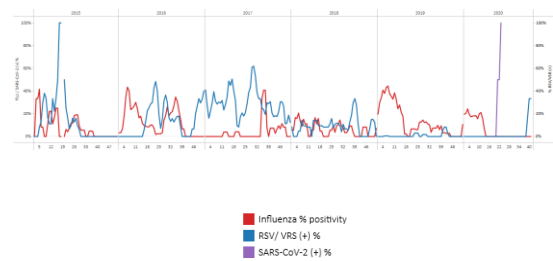
## Suriname / Surinam

- In EW 42, 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 compared to previous weeks and was below the epidemic threshold, as observed in past seasons for the same period (Graph 5). No SARI-associated deaths were reported in the last five months. / En la SE 42 no se detectaron virus de influenza; los virus influenza A(H1N1)pdm09 y B circularon a principios del año (Gráfico 1). No se ha notificado virus sincitial respiratorio durante 2020. El porcentaje de positividad para la influenza estuvo en el nivel más bajo observado en los últimos años. Desde la SE 23, no se han notificado detecciones de SARS-CoV-2 (Gráficos 2 y 3). La proporción de hospitalizaciones por IRAG/100 hospitalizaciones disminuyó en comparación con las semanas previas, por debajo del umbral epidémico, como se observó en temporadas pasadas para el mismo período (Gráfico 5). No se reportaron muertes asociadas a IRAG en los últimos cinco meses.

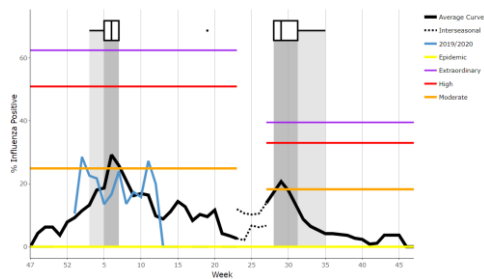
**Graph 1.** Suriname: Influenza virus distribution, EW 42, 2014-20  
Distribución de virus influenza, SE 42, 2014-20



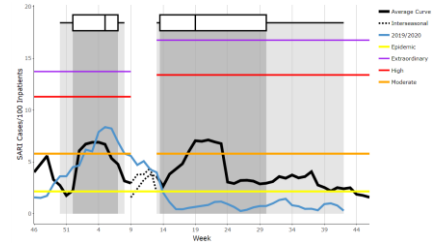
**Graph 2.** Suriname: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 virus distribution, EW 42, 2015-20  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 42, 2015-20



**Graph 3.** Suriname: Percent positivity for influenza, EW 42, 2020 (compared to 2015-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 42 de 2020 (comparado con 2015-19)



**Graph 4.** Suriname: SARI cases/100 hospitalizations, EW 42, 2020 (compared to 2014-19)  
Casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones, SE 42 de 2020 (comparado con 2014-19)



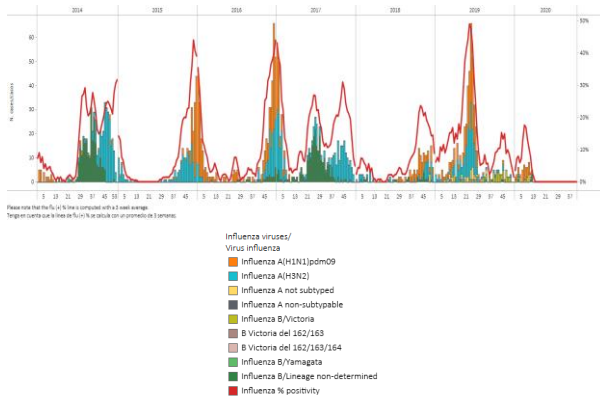
\*To view more epi data, view [here](#). / Paraver más datos epi, vea [aquí](#).

Costa Rica

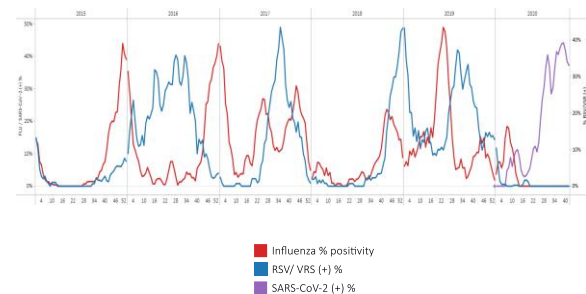
Central America-  
América Central

- During the past six months, no influenza or RSV detections have been recorded. Influenza A and B viruses circulation were last recorded in early March. Influenza percent positivity remained at baseline levels; SARS-CoV-2 percent positive decreased compared to the previous week at 37.0% (Graphs 1, 2, and 3). SARS-CoV-2 detections decreased compared to the last week (Graph 4). The three provinces with the highest cumulative proportion of SARS-CoV-2 cases recorded were Puntarenas, Limón, and San José. The number of severe acute respiratory infection (SARI) cases continued to decrease at high activity levels compared to previous seasons (Graph 5). Influenza-like illness visits continued elevated and decreased compared to past weeks (Graph 6). In EW 42, 52.8% (130/246) of hospitalizations were SARI cases, 49.2% reported having an underlying condition; of 11 SARI cases tested for SARS-CoV-2, two were positive. Two SARI deaths were recorded during EW 42; all tested negative for the analyzed viruses. Deaths occurred among adults 60 years and older and those aged 20-39 years (one death each). / En los últimos seis meses, no se han registrado detecciones de influenza o VRS. La circulación de los virus influenza A y B se registró por última vez a principios de marzo. El porcentaje de positividad para la influenza se mantuvo en los niveles iniciales; el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 disminuyó en comparación con la semana anterior a 37,0% (Gráficos 1, 2 y 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 disminuyeron en comparación con la semana pasada (Gráfico 4). Las tres provincias con la mayor proporción acumulada de casos de SRAS-CoV-2 registrados fueron Puntarenas, Limón y San José. El número de casos de infección respiratoria aguda grave (IRAG) siguió disminuyendo a niveles de actividad elevados en comparación con temporadas anteriores (Gráfico 5). Las visitas por enfermedad tipo influenza continuaron elevadas y disminuyeron en comparación con las últimas semanas (Gráfico 6). En la SE 42, el 52,8% (130/246) de las hospitalizaciones fueron casos de IRAG, el 49,2% informó tener una condición de base; de los 11 casos de IRAG evaluados para el SARS-CoV-2, dos fueron positivos. Se registraron dos muertes por IRAG durante la SE 42; todas dieron negativo para los virus analizados. Las muertes ocurrieron en adultos de 60 años o más y en los de 20 a 39 años (una muerte cada uno).

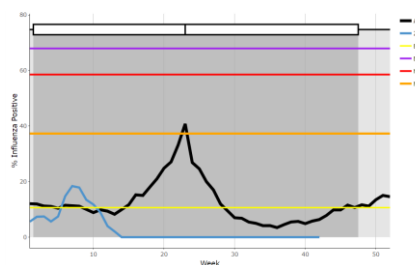
**Graph 1.** Costa Rica: Influenza virus distribution, EW 42, 2014-20  
Distribución de virus influenza por SE 42, 2014-20



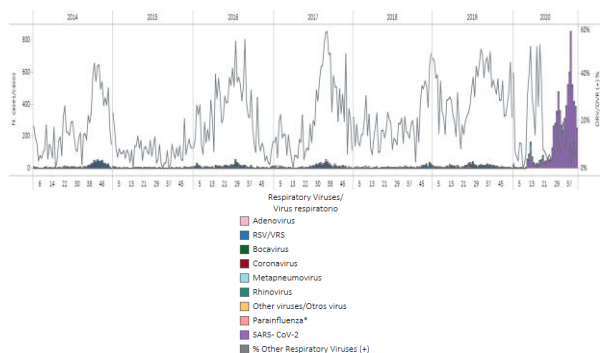
**Graph 2.** Costa Rica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 42, 2015-20  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 42, 2015-20



**Graph 3.** Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 42, 2020  
(compared to 2011-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 42 de 2020  
(comparado con 2011-19)

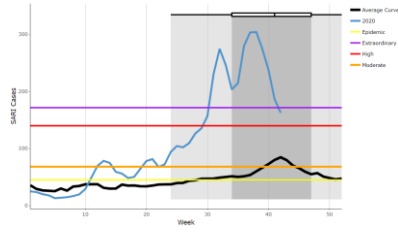


**Graph 4.** Costa Rica: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 42, 2014-20  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 42, 2014-20

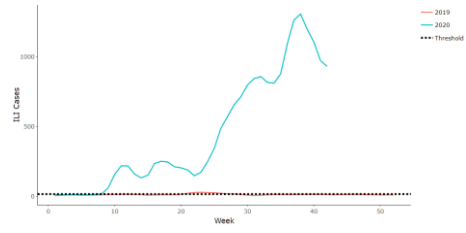




**Graph 5.** Costa Rica: Number of SARI cases, EW 42, 2020  
(compared to 2013-19)  
Número de casos de IRAG, SE 42 de 2020  
(comparado con 2013-19)



**Graph 6.** Costa Rica: Number of ILI cases, EW 42, 2019-20  
Número de casos de ETI, SE 42 de 2019-20

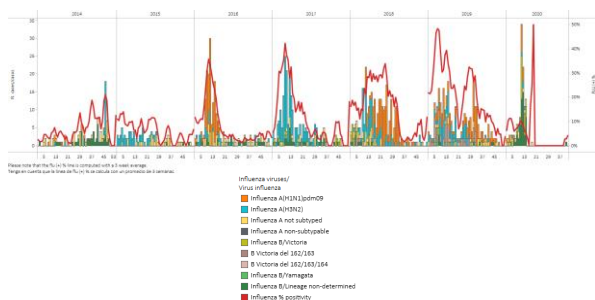


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

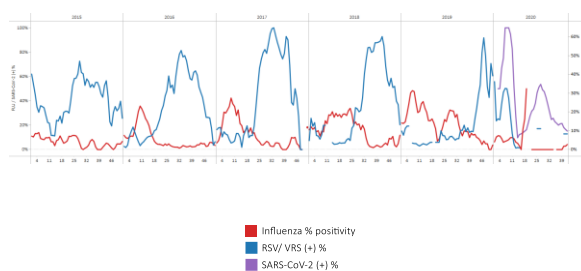
## Guatemala

- In Guatemala, during EW 42, no influenza or RSV detections were reported; influenza percent positivity remained at baseline levels with influenza B viruses circulating last week. Percent positive for SARS-CoV-2 decreased compared to previous weeks (Graphs 1, 2, and 3). Few detections of SARS-CoV-2 were recorded (85/533) (Graph 4). SARS-CoV-2 percent positive increased (16.0%) compared to the percent recorded in the previous week (14.4%). The departments with the highest cumulative number of cases were Guatemala, Escuintla, and Chimaltenango. / En Guatemala, en la SE 42, no se notificaron 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 B la semana pasada. El porcentaje de positivos para SARS-CoV-2 disminuyó en comparación con las semanas anteriores (Gráficos 1, 2 y 3). Se registraron pocas detecciones de SARS-CoV-2 (85/533) (Gráfico 4). El porcentaje de SARS-CoV-2 positivo aumentó (16,0%) en comparación con el porcentaje registrado en la semana anterior (14,4%). Los departamentos con mayor número acumulado de casos fueron Guatemala, Escuintla y Chimaltenango.

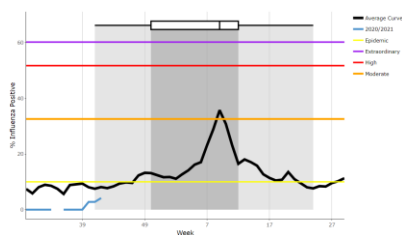
**Graph 1.** Guatemala: Influenza virus distribution, EW 42, 2014-20  
Distribución de influenza, SE 42, 2014-20



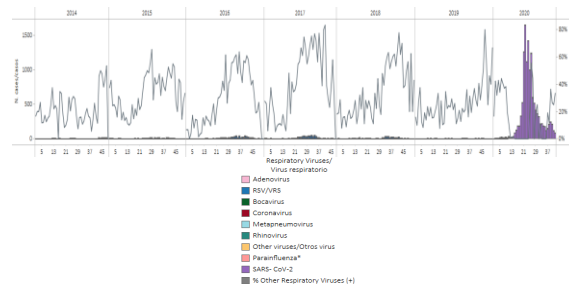
**Graph 2.** Guatemala: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 42, 2015-20  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 42, 2015-20



**Graph 3.** Guatemala: Percentage positivity for influenza, EW 42, 2020 (compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 42 de 2020 (comparado con 2010-19)



**Graph 4.** Guatemala: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 42, 2014-20  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 42, 2014-20

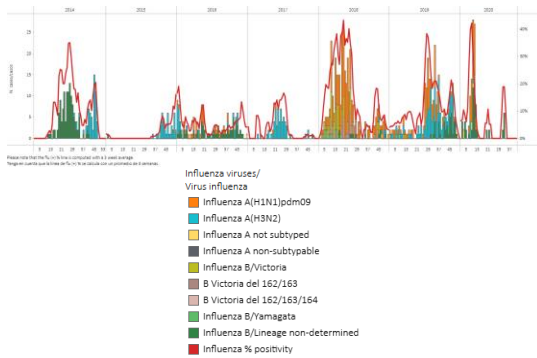


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

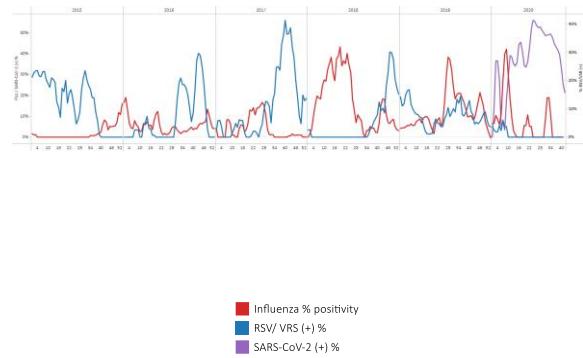
Honduras

- In EW 42, no influenza or RSV detections were reported with influenza B viruses circulating early in August. Influenza and RSV activity remained at baseline levels (Graphs 1, 2, and 3). In EW 42, at the national level, a total of 545 samples were analyzed for SARS-CoV-2, 16.7% tested positive, an increase compared to the last week (9.8%). The number of SARI cases continued to decrease and was at high activity levels for this time of year compared to the average of previous seasons (Graph 5). / En la SE 42, no se notificaron detecciones de influenza o VRS con la circulación de los virus influenza B a principios de agosto. La actividad de los virus influenza y VRS se mantuvo en niveles de línea base esta semana (Gráficos 1, 2 y 3). En la SE 42, se analizaron un total de 545 muestras para SARS-CoV-2, 16,7% dieron positivo, un aumento comprado con la última semana (9,8%). El número de casos de IRAG continuó disminuyendo y se mantuvo en niveles de actividad altos para esta época del año en comparación con el promedio de temporadas anteriores (Gráfico 5).

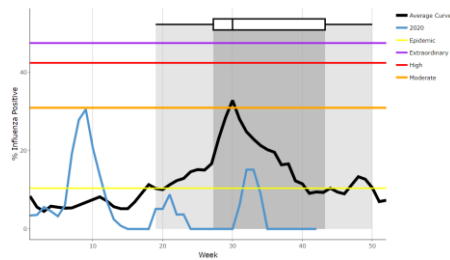
**Graph 1.** Honduras: Influenza virus distribution, EW 42, 2014-20  
Distribución virus de la influenza, SE 42, 2014-20



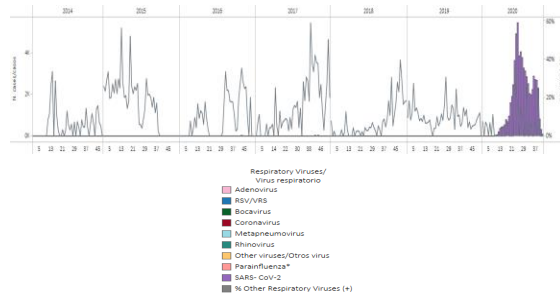
**Graph 2.** Honduras: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 42, 2015-20  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 42, 2015-20



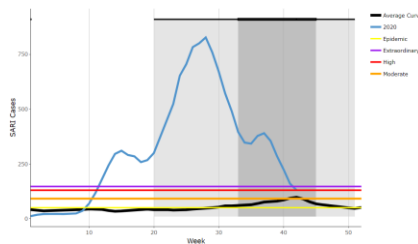
**Graph 3.** Honduras: Percent positivity for influenza, EW 42, 2020 (compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza SE 42 de 2020 (comparado con 2010-19)



**Graph 4.** Honduras: RSV and other respiratory virus distribution, EW 42, 2014-20  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 42, 2014-20



**Graph 5.** Honduras: SARI cases, from sentinel surveillance, EW 42, 2020 (compared to 2010-19)  
Casos de IRAG de la vigilancia centinela, SE 42 de 2020 (comparado con 2010-19)

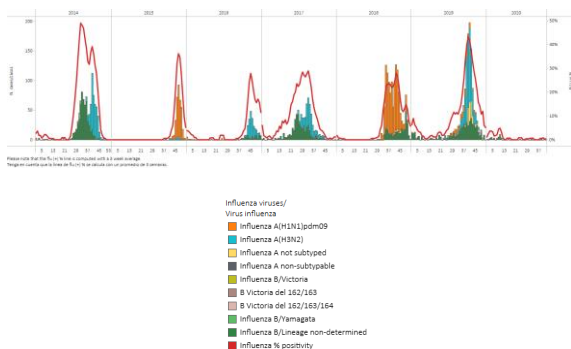


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

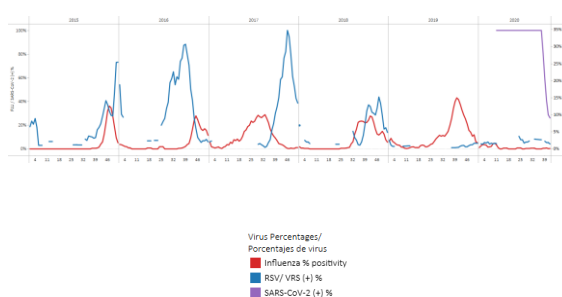
## Nicaragua

- In EW 42, no influenza detections were reported with influenza A viruses circulating in the previous week; influenza percent positivity continued below the average epidemic curve. No respiratory syncytial virus (RSV) detections were recorded this week (Graphs 1, 2, and 3). SARS-CoV-2 detections continued to decrease, and percent positive decreased slightly compared to the percent recorded in previous weeks (Graph 4). In EW 42, 7.1% (89/1254) of the analyzed samples, tested positive for SARS-CoV-2. / En la SE 42, no se notificaron detecciones de influenza con la circulación de los virus influenza A en la semana pasada; el porcentaje de positividad de la influenza continuó por debajo de la curva epidémica promedio. No se registraron detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS) esta semana (Gráficos 1, 2 y 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 continuaron disminuyendo y el porcentaje de positividad disminuyó ligeramente comparado con el porcentaje registrado en semanas previas (Gráfico 4). En la SE 42, el 7,1% (89/1254) de las muestras analizadas dieron positivo para el SARS-CoV-2.

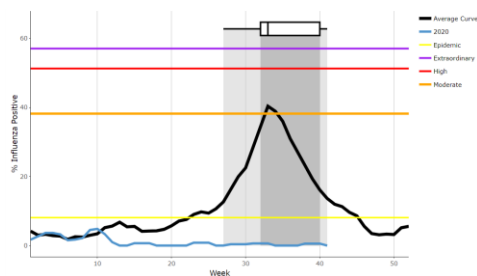
**Graph 1.** Nicaragua: Influenza virus distribution, EW 42, 2014-20  
Distribución de influenza, SE 42, 2014-20



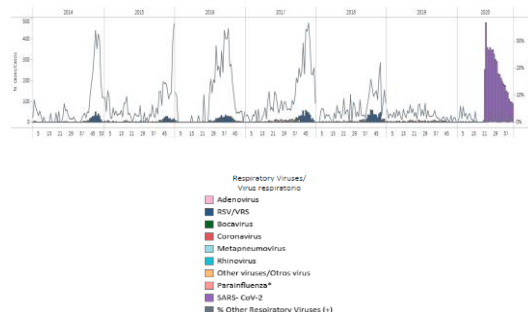
**Graph 2.** Nicaragua: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 42, 2015-20  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 42, 2015-20



**Graph 3.** Nicaragua: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 42, 2020 (compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela; SE 42 de 2020 (comparado con 2010-19)



**Graph 4.** Nicaragua: RSV and other respiratory virus distribution, EW 42, 2014-20  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 42, 2014-20



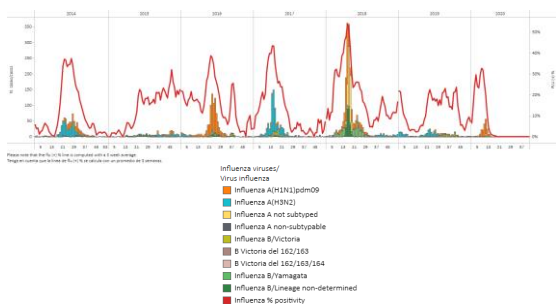
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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

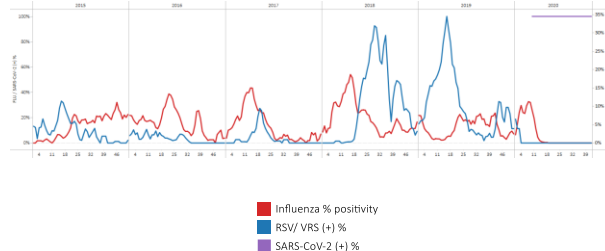
### Bolivia

- During EW 42, 2020, at the national level, no influenza detections were recorded with influenza A(H1N1)pdm09 viruses circulating in previous months; influenza percent positivity remained at baseline levels. No respiratory syncytial virus detections have been reported since January. 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 1 197 samples positive (Graph 4). SARI cases have decreased below levels observed in previous seasons (2017-19) (Graph 5). / En la SE 42 de 2020, a nivel nacional, no se registraron detecciones de influenza con la circulación de los virus influenza A(H1N1)pdm09 en meses anteriores; el porcentaje de positividad para la influenza se mantuvo en los niveles de referencia. No se han reportado detecciones de virus respiratorio sincitial desde enero. El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 se mantuvo 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 1197 muestras positivas (Gráfico 4). Los casos de IRAG han disminuido por debajo de los niveles observados en temporadas anteriores (2017-19) (Gráfico 5).

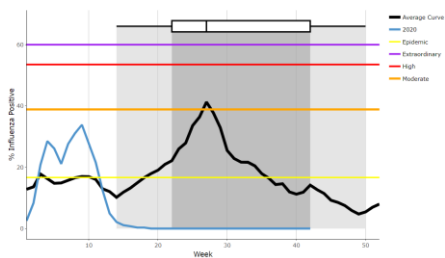
**Graph 1.** Bolivia: Influenza virus distribution, EW 42, 2015-20  
Distribución de influenza, SE 42, 2015-20



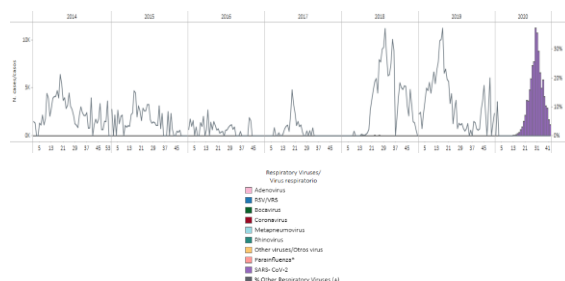
**Graph 2.** Bolivia: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 42, 2015-20  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 42, 2015-20



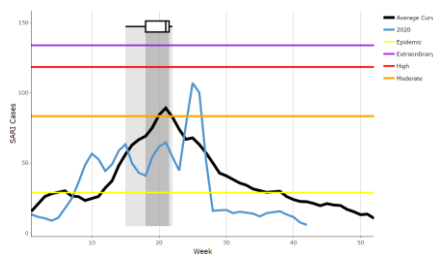
**Graph 3.** Bolivia: Percent positivity for influenza, EW 42, 2020 (compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 42 de 2020 (comparado con 2010-19)



**Graph 4.** Bolivia: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 42, 2014-20  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 42, 2014-20



**Graph 5.** Bolivia: Number of SARI cases, EW 42, 2020 (compared to 2017-19)  
Número de casos de IRAG, SE 42 de 2020 (comparado con 2017-19)

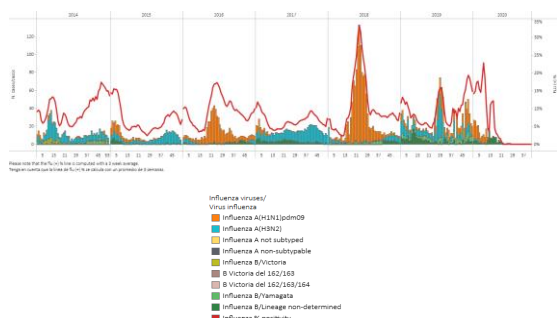


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

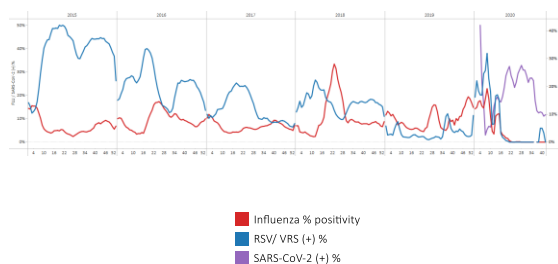
## Colombia

In Colombia, during the past months, influenza detections were almost nil with no detections in EW 42, with influenza B virus detections reported in June (Graph 1). No respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported; RSV percent positive decreased at 0% (Graph 2). SARS-CoV-2 percent positive increased slightly and was at 12.0% this week (Graph 2). At the national level, of the 119 411 samples analyzed for SARS-CoV-2, 15 366 (13.0%) tested positive. Composite ARI cases x percent positivity for influenza remained at baseline levels (Graph 3). After an increase in EW 35, SARI case counts in the general ward decreased; during this week, the number of SARI cases increased slightly compared to the number recorded in the previous week 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, durante los últimos meses, las detecciones de influenza fueron casi nulas sin detecciones en la SE 42, con detecciones de los virus influenza B notificadas en junio (Gráfico 1). No se notificaron detecciones de virus respiratorio sincitial (VSR); el porcentaje de positividad para el VRS disminuyó al 0% (Gráfico 2). El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 aumentó ligeramente y se ubicó en 12,0% esta semana (Gráfico 2). A nivel nacional, de las 119 411 muestras analizadas para SARS-CoV-2, 15 366 (13,0%) dieron positivo. Los casos compuestos de IRA x el porcentaje de positividad para la influenza se mantuvieron en los niveles iniciales (Gráfico 3). Después de un aumento en la SE 35, el recuento de casos de IRAG en la sala general disminuyó; durante esta semana, el número de casos de IRAG aumentó levemente en comparación con el número registrado en la semana anterior y estuvo por debajo del umbral estacional a un 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).

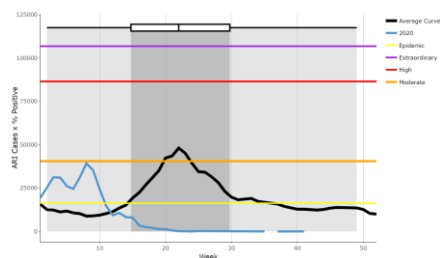
**Graph 1.** Colombia: Influenza virus distribution, EW 42, 2014-20  
Distribución de virus influenza, SE 42, 2014-20



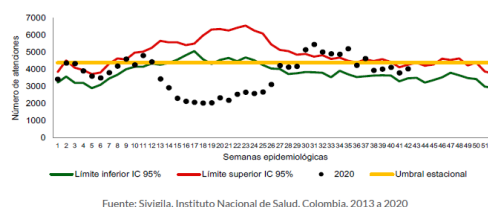
**Graph 2.** Colombia: Influenza, RSV and SARS-CoV-2 distribution, EW 42, 2015-20  
Distribución de virus influenza, VRS y SAR-CoV-2, SE 42, 2015-20



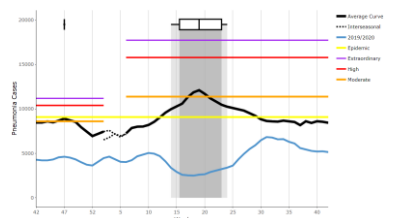
**Graph 3.** Colombia: Composite ARI cases x Percent positivity for influenza, EW 42, 2020 (compared to 2012-19)  
Producto de casos de IRA x Porcentaje de positividad de influenza, SE 42 de 2020 (comparado con 2012-19)



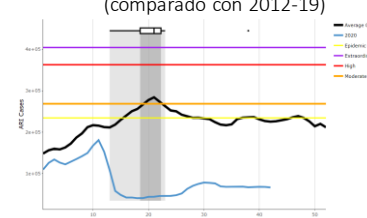
**Graph 4.** Colombia: Number of SARI cases in general ward, EW 42, 2020 (compared to 2013-19)  
Número de casos de IRAG en sala general, SE 42 de 2020 (comparado con 2013-19)



**Graph 5:** Colombia: Pneumonia cases, EW 42, 2020 (compared to 2012-19)  
Casos de neumonía, SE 42 de 2020 (comparado con 2012-19)



**Graph 6.** Colombia: Number of ARI cases (from all consultations) EW 42, 2020 (compared to 2012-19)  
Número de casos de IRA, (de todas las consultas) SE 42 de 2020 (comparado con 2012-19)



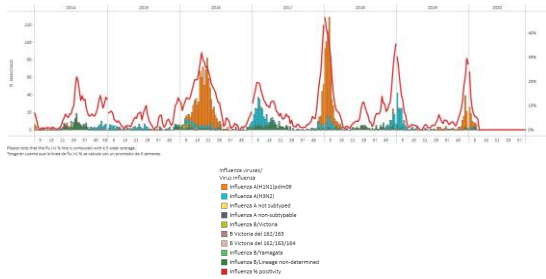
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).



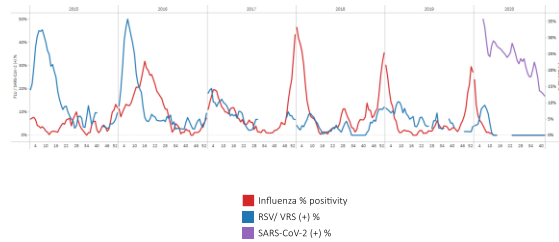
Ecuador

- Early in 2020, influenza detections were high, to decrease in the first months of the year. During the last seven months, no influenza or respiratory syncytial virus have been recorded. Influenza B, A(H1N1)pdm09, and A(H3N2) viruses were reported during the three first months of the year. SARS-CoV-2 percent positive decreased slightly compared to the previous week and was at 17.0%, with a decrease in the number of detections (Graphs 1, 2, 3, and 4). In EW 42, among 5 270 samples processed for SARS-CoV-2, 17.4% of samples tested positive, a decrease compared to 20.0% of samples tested positive in EW 41. The number of SARI cases increased above the epidemic levels at a low activity level compared to the average level of previous seasons. Pneumonia cases remained at baseline levels of activity for thistime of year (Graphs 5 and 6). / A principios de 2020, las detecciones de influenza fueron altas, para disminuir en los primeros meses del año. Durante los últimos siete meses no se han registrado los virus influenza ni virus sincitial respiratorio. Los virus de influenza B, A(H1N1)pdm09 y A(H3N2) se notificaron durante los tres primeros meses del año. El porcentaje positivo de SARS-CoV-2 disminuyó levemente en comparación con la semana anterior y fue del 17,0%, con una disminución en el número de detecciones (Gráficos 1, 2, 3 y 4). En la SE 42, de las 5270 muestras procesadas para SARS-CoV-2, el 17,4% de las muestras dieron positivo, una disminución en comparación con el 20,0% de las muestras que dieron positivo en la SE 41. El número de casos de IRAG aumentó por encima de los niveles epidémicos de actividad en comparación con el nivel medio de temporadas anteriores. Los casos de neumonía se mantuvieron en niveles basales de actividad para esta época del año (Gráficos 5 y 6).

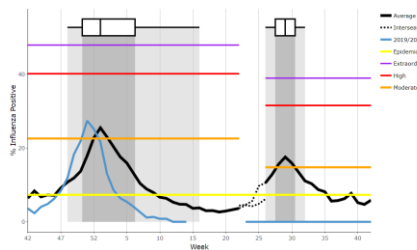
**Graph 1.** Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases, EW 42, 2014-20  
Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 42, 2014-20



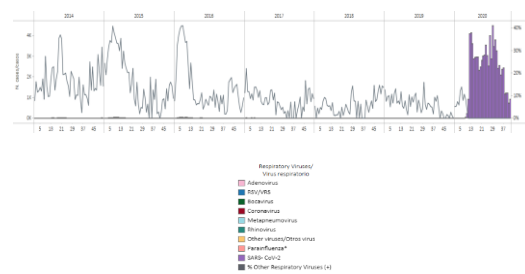
**Graph 2.** Ecuador: Influenza and RSV distribution from SARI sentinel cases, EW 42, 2015-20  
Distribución de los virus influenza y VRS de casos de IRAG centinela, SE 42, 2015-20



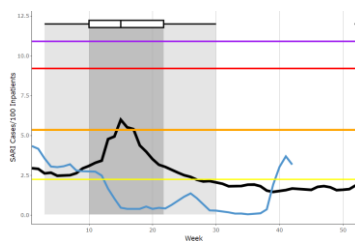
**Graph 3.** Ecuador: Percent positivity for influenza, EW 42, 2020 (compared to 2011-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 42 de 2020 (comparado con 2011-19)



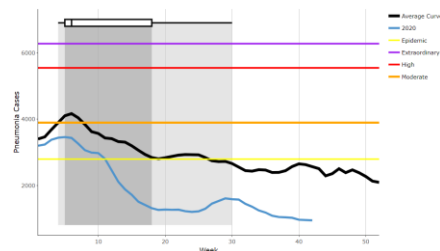
**Graph 4.** Ecuador: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 42, 2014-20  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 42, 2014-20



**Graph 5.** Ecuador: Number of SARI cases / 100 inpatients, EW 42, 2020 (compared to 2015-2019)  
Número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones, SE 42 de 2020 (comparado con 2015-19)



**Graph 6.** Ecuador: Pneumonia cases, EW 42, 2020 (compared to 2012-19)  
Casos de neumonía, SE 42 de 2020 (comparado con 2012-19)

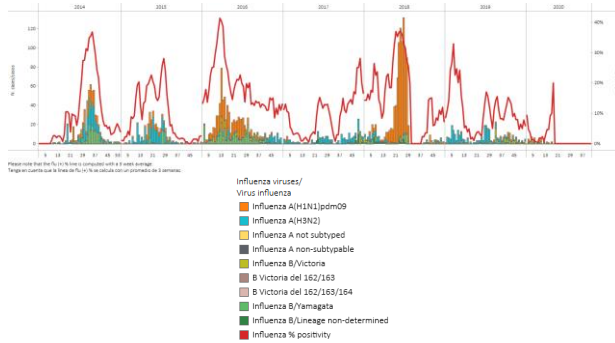


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

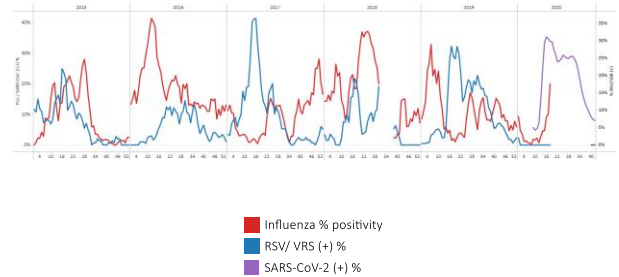
Peru

- During EW 42, no influenza detections were reported with influenza A(H1N1)pdm09 viruses circulating early in the year (Graph 1). Influenza percent positivity remained at baseline levels of activity (Graphs 1 and 3). During 2020, no RSV detections have been reported. SARS-CoV-2 percent positive decreased compared to previous weeks (Graph 2). After an increase in EW 33, SARS-CoV-2 detections have decreased in recent weeks (Graph 4). At the national level, among 33 392 analyzed samples in EW 42, 8.6% were positive for SARS-CoV-2. / En la SE 42, no se notificaron detecciones de influenza con la circulación de los virus influenza A(H1N1)pdm09 a principios de año (Gráfico 1). El porcentaje de positividad para la influenza se mantuvo en los niveles iniciales de actividad (Gráficos 1 y 3). En el 2020, no se han notificado detecciones de VRS. El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 disminuyó en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 2). Luego de un aumento en la SE 33, las detecciones de SARS-CoV-2 han disminuido en las últimas semanas (Gráfico 4). A nivel nacional, de las 33 392 muestras analizadas en la SE 42, el 8,6% fueron positivas para SARS-CoV-2.

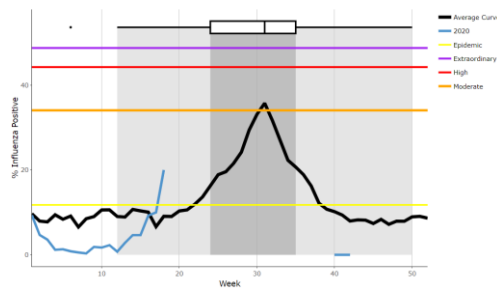
**Graph 1.** Peru: Influenza virus distribution, EW 42, 2015-20  
Distribución de virus influenza, SE 42, 2015-20



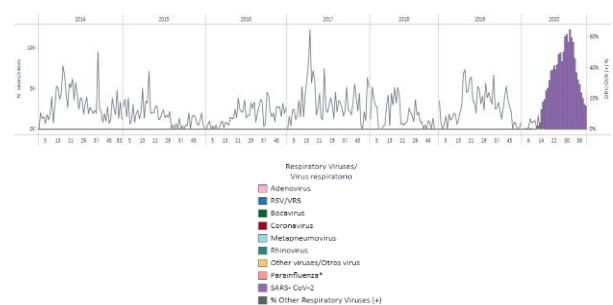
**Graph 2.** Peru: Influenza and RSV distribution, EW 42, 2015-20  
Distribución de virus influenza y VRS, SE 42, 2015-20



**Graph 3.** Peru: Percent positivity for influenza, EW 42, 2020  
(compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza de 2020  
(comparado con 2010-19)



**Graph 4.** Peru: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 42, 2014-20  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 42, 2014-20

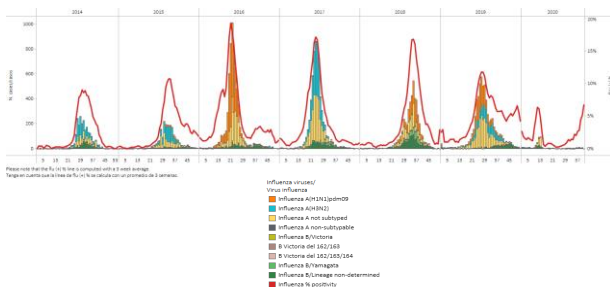


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

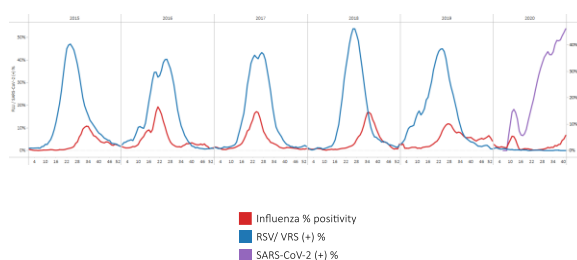
Argentina

- During EW 40, few influenza detections (nine samples) were recorded with influenza B/Victoria, B/Yamagata and influenza A(H3N2) viruses co-circulating. In recent weeks influenza activity increased and was above the epidemic threshold of previous seasons, at a low level of activity (Graphs 1 and 3). Few RSV detections were recorded in previous weeks with adenovirus co-circulating. SARS-CoV-2 percent positive increased in EW 40 compared to the last week; detections increased compared to EW 39 (Graphs 2 and 4). Among 140 079 samples tested for SARS-CoV-2, 75 339 (53.8%) 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 ILI patients, have been low, continued to decrease and remained at baseline levels (Graph 5). / En la SE 40, se registraron pocas detecciones de influenza (nueve muestras) con la circulación concurrente de los virus influenza B/Victoria, B/Yamagata e influenza A(H3N2). En las últimas semanas la actividad de la influenza aumentó y estuvo por encima del umbral epidémico de temporadas anteriores, con un nivel de actividad bajo (Gráficos 1 y 3). Se registraron pocas detecciones de VRS en las semanas anteriores con la circulación concurrente de adenovirus. El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 aumentó en la SE 40 en comparación con la semana pasada; las detecciones aumentaron en comparación con la SE 39 (Gráficos 2 y 4). De 140079 muestras analizadas para SARS-CoV-2, 75 339 (53,8%) fueron positivas. Las tres provincias con el porcentaje acumulado más alto de muestras que dieron positivo para SARS-CoV-2 fueron Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires y Santa Fe. El número de pacientes con ETI ha sido bajo, siguió disminuyendo y se mantuvo en los niveles basales (Gráfico 5).

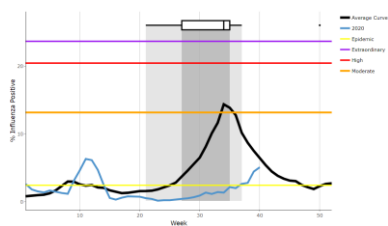
**Graph 1.** Argentina: Influenza virus distribution, EW 40, 2014-20  
Distribución de virus influenza, SE 40, 2014-20



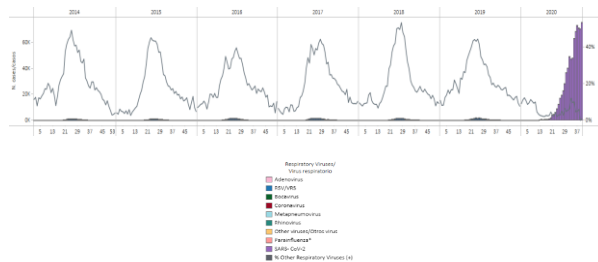
**Graph 2.** Argentina: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 40, 2015-20  
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 40, 2015-20



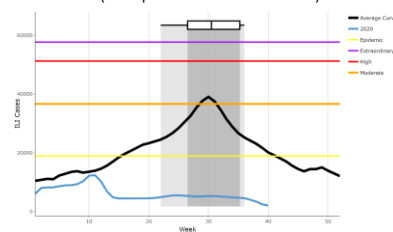
**Graph 3.** Argentina: Percent positivity for influenza, EW 40, 2020  
(compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 40 de 2020  
(comparado con 2010-19)



**Graph 4.** Argentina: RSV and other respiratory virus distribution, EW 40, 2014-20  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 40, 2014-20



**Graph 5.** Argentina: Number of ILI cases, EW 40, 2020  
(compared to 2012-19)  
Número de casos ETI, SE 40 de 2020  
(comparado con 2012-19)



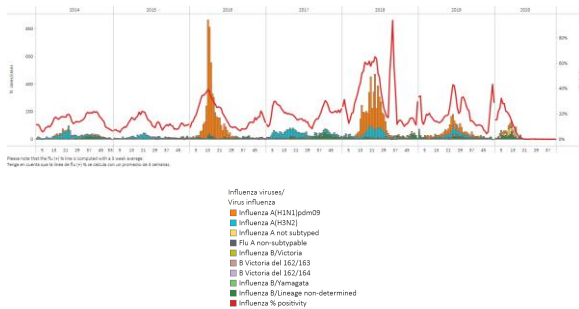
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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

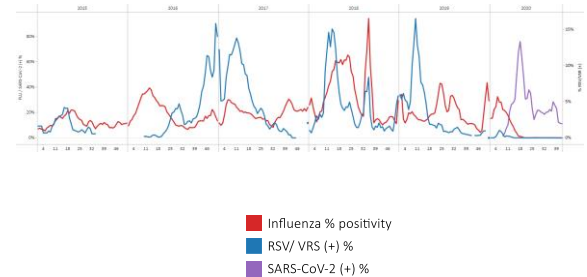
**Brazil**

- During EW 42, no influenza detections were reported, with influenza B viruses circulating in past months. Influenza percent positivity remained at baseline levels of activity compared to previous seasons for the same period (Graphs 1, 2, and 3). In EW 42, no respiratory syncytial virus activity was recorded with no detections reported; SARS-CoV-2 percent positive decreased compared to the previous week and was at 11%. Few SARS-CoV-2 detections were reported (Graphs 2 and 4). / En la SE 42, no se reportaron detecciones de influenza, con la circulación de los virus influenza B en los meses anteriores. El porcentaje de positividad de influenza se mantuvo en los niveles iniciales de actividad en comparación con temporadas anteriores para el mismo período (Gráficos 1, 2 y 3). En la SE 42, no se registró actividad de virus respiratorio sincitial y no se notificaron detecciones; el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 disminuyó comparado con la semana anterior y fue del 11%. Se notificaron pocas detecciones de SARS-CoV-2 (Gráficos 2 y 4).

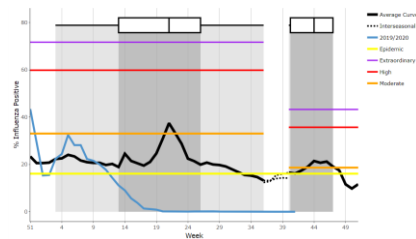
**Graph 1.** Brazil: All NICs. Influenza virus distribution, EW 42, 2014-20  
Distribución de virus influenza, SE 42, 2014-20



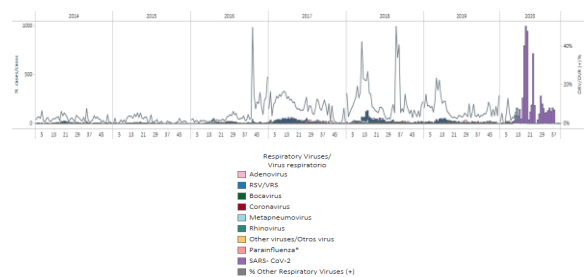
**Graph 2.** Brazil: All NICs. Influenza, RSV, and SARS-CoV-2, distribution, EW 42, 2015-20  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 42, 2015-20



**Graph 3.** Brazil: Percent positivity for influenza, EW 42, 2020 (compared to 2011-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 42 de 2020 (comparado con 2011-19)



**Graph 4.** Brazil: All NICs. RSV and other respiratory virus distribution, EW 42, 2014-20  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 42, 2014-20

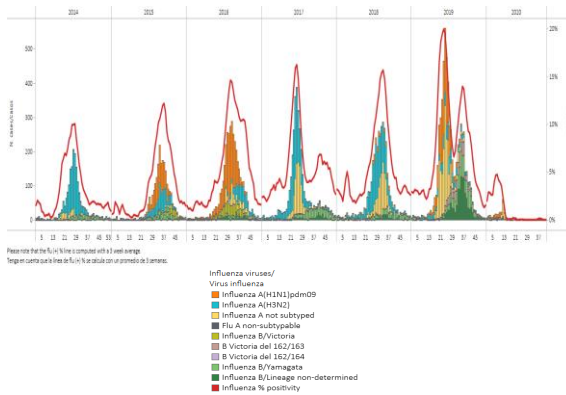


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

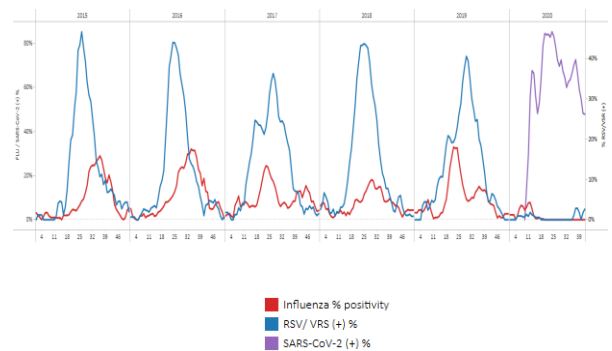
## Chile

- During EW 42, no influenza detections were reported with influenza A viruses circulating last month. Influenza activity continued below the average epidemic curve at baseline levels (Graphs 1 and 3). Few respiratory syncytial virus detections were reported, with parainfluenza and metapneumovirus among other respiratory viruses co-circulating. At sentinel sites, SARS-CoV-2 percent positivity remained the same compared to the percentage recorded the last week; detections decreased (Graphs 2 and 4). The number of ILI visits has decreased in recent weeks and continued below the epidemic curve at baseline levels of activity (Graph 5). The number of SARI cases decreased and was below the epidemic threshold for this time of year as compared to previous seasons (Graph 6). / En la SE 42, no se reportaron detecciones de influenza con la circulación de los virus influenza A el mes pasado. La actividad de la influenza continuó por debajo de la curva epidémica promedio en los niveles de referencia (Gráficos 1 y 3). Se notificaron algunas detecciones del virus respiratorio sincitial con la circulación concurrente de parainfluenza y metapneumovirus entre otros virus respiratorios. En los sitios centinela, el porcentaje de positividad del SARS-CoV-2 permaneció igual al porcentaje registrado la semana pasada; las detecciones disminuyeron (Gráficos 2 y 4). El número de visitas por ETI han disminuido en las últimas semanas y continuó por debajo de la curva epidémica en los niveles de actividad inicial (Gráfico 5). El número de casos de IRAG disminuyó y estuvo por debajo del umbral epidémico para esta época del año en comparación con temporadas anteriores (Gráfico 6).

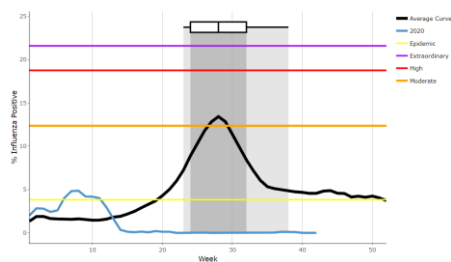
**Graph 1.** Chile: Influenza virus distribution, EW 42, 2014-20  
Distribución de virus de influenza, SE 42, 2014-20



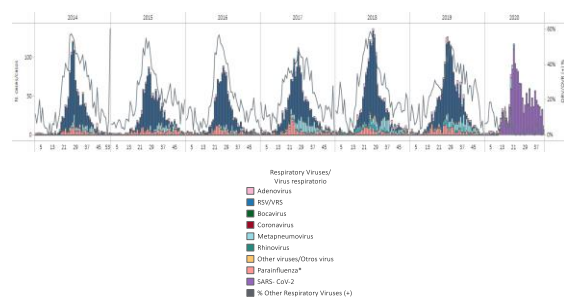
**Graph 2.** Chile: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2, distribution, (sentinel surveillance) EW 42, 2015-20  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, (vigilancia centinela) SE 42, 2015-20



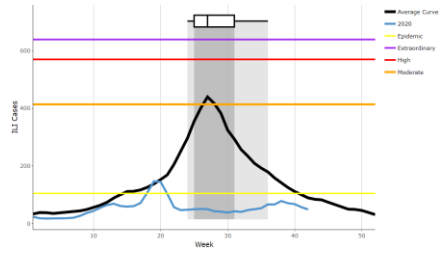
**Graph 3.** Chile: Percent positivity for influenza, EW 42, 2020 (compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 42 de 2020 (comparado con 2010-19)



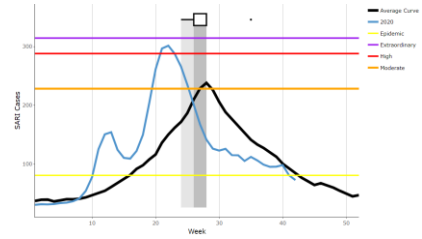
**Graph 4.** Chile: RSV and other respiratory viruses distribution, (sentinel surveillance) EW 42, 2014-20  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios (vigilancia centinela) SE 42, 2014-20



**Graph 5.** Chile: Number of ILI cases EW 42, 2020  
(compared to 2015-19)  
Número de consultas por ETI, SE 42 de 2020  
(comparado con 2015-19)



**Graph 6.** Chile: Number of SARI cases, EW 42, 2020  
(compared to 2015-19)  
Número de casos de IRAG, SE 42 de 2020  
(comparado con 2015-19)



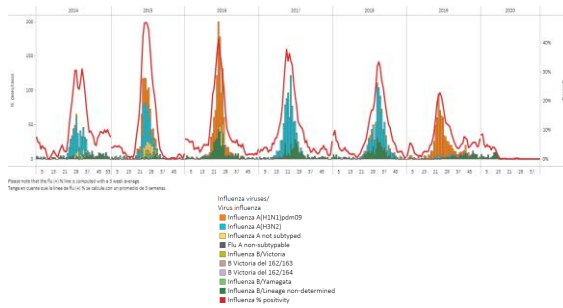
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

## Paraguay

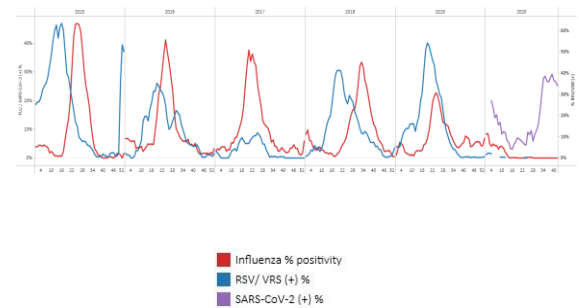
South America/América del Sur- South Cone and Brazil/ Cono Sur y Brasil

- Influenza detections were last reported in mid-April with influenza B viruses circulating; during EW 42, at the national level, no influenza detections were reported, and influenza activity continued below the seasonal threshold (Graphs 1 and 3). Since EW 24, no RSV detections have been reported. SARS-CoV-2 percent positive decreased at 25.0%, compared to 27.0% the previous week; detections decreased compared to the last week (Graphs 2, and 4). / La última vez en la que se notificaron detecciones de influenza fue a mediados de abril con la circulación de virus influenza B; en la SE 42, a nivel nacional, no se reportaron detecciones de influenza y la actividad de influenza continuó por debajo del umbral estacional (Gráficos 1 y 3). Desde la SE 24, no se han reportado detecciones de VRS. El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 disminuyó a un 25,0%, en comparación con el 27,0% de la semana anterior; las detecciones disminuyeron en comparación con la semana pasada (Gráficos 2 y 4).

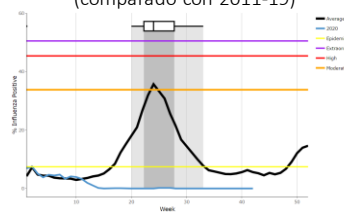
**Graph 1.** Paraguay: Influenza virus distribution EW 42, 2014-20  
Distribución de virus de influenza, SE 42, 2014-20



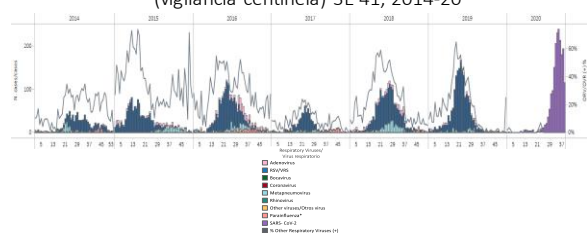
**Graph 2.** Paraguay: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 42, 2015-20  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 42, 2015-20



**Graph 3.** Paraguay: Percent positivity for influenza, EW 42, 2020  
(in comparison to 2011-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 42 de 2020  
(comparado con 2011-19)



**Graph 4.** Paraguay: RSV and other respiratory viruses distribution, (sentinel surveillance) EW 41, 2014-20  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios  
(vigilancia centinela) SE 41, 2014-20



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

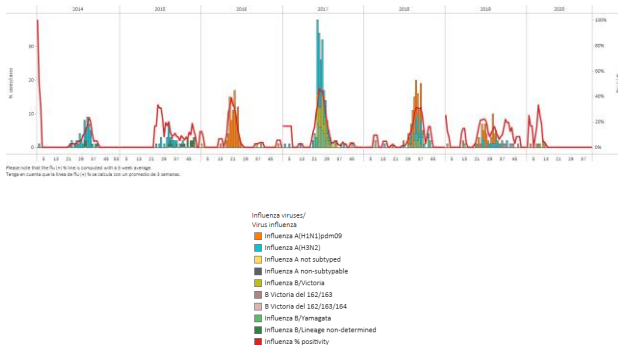


# Uruguay

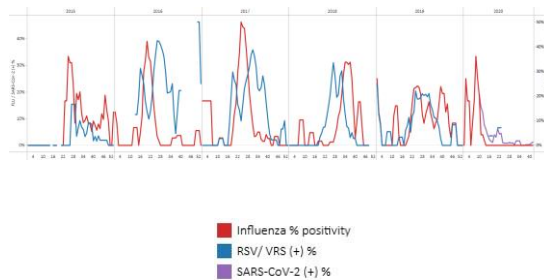
South America/América del Sur- South Cone and Brazil/ Cono Sur y Brasil

- In Uruguay, circulation of influenza A(H1N1)pmd09, influenza A(H3N2), and in fluensa B/Victoria was reported in late March. During EW 42, no influenza detections or respiratory syncytial virus were reported. Influenza percent positivity remained at baseline levels. Few SARS-CoV-2 detections were reported (Graphs 1, 2, and 3). The number of SARI cases / 100 hospitalizations remained below the seasonal threshold (Graph 4). / 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 42 no se notificaron detecciones de influenza ni virus respiratorio sincitial. El porcentaje de positividad para la influenza se mantuvo en los niveles iniciales. Se notificaron pocas detecciones de SARS-CoV-2 (Gráficos 1, 2 y 3). El número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones permaneció por debajo del umbral estacional (Gráfico 4).

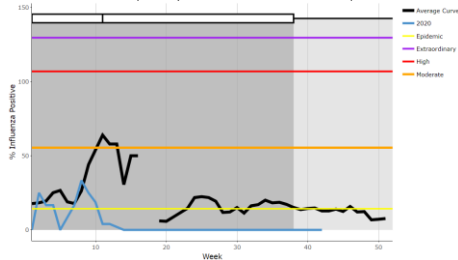
**Graph 1.** Uruguay: Influenza virus distribution EW 42, 2014-20  
Distribución de virus de influenza, SE 42, 2014-20



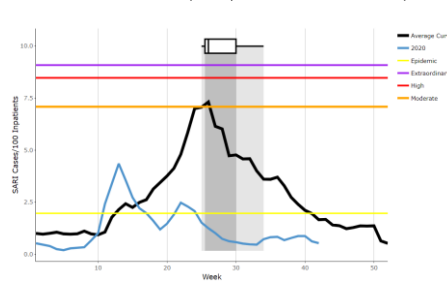
**Graph 2.** Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 42, 2015-20  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 42, 2015-20



**Graph 3.** Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 42, 2020  
(compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 42 de 2020  
(comparado con 2010-19)



**Graph 4.** Uruguay: SARI cases/100 hospitalizations, EW 42, 2020 (compared to 2017-19)  
Casos de IRAG/100 hospitalizaciones, SE 42 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