


# 2021

## Weekly / Semanal

# Influenza Report EW 4/ Reporte de Influenza SE 4

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



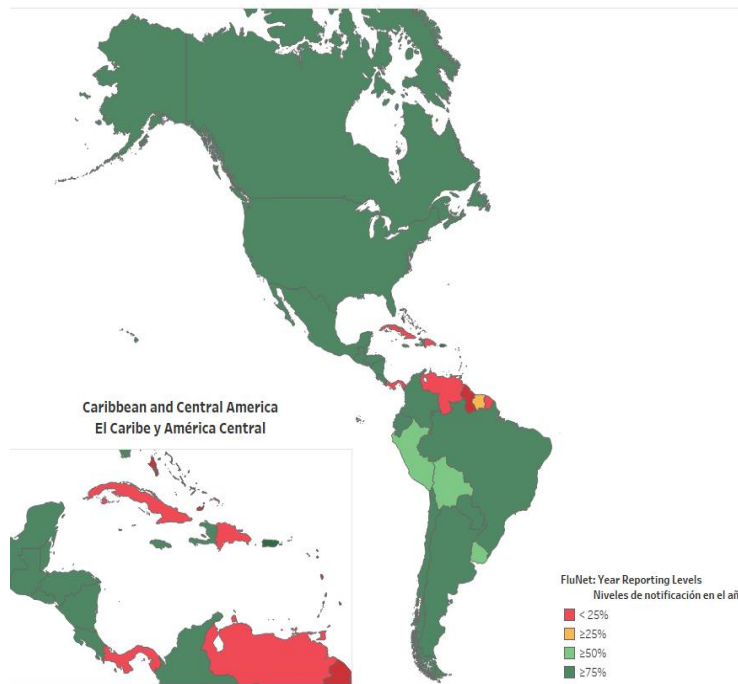
**February 9, 2021**  
**9 de febrero de 2021**

*Data as of February 5, 2021/  
Datos hasta el 5 de febrero de 2021*

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

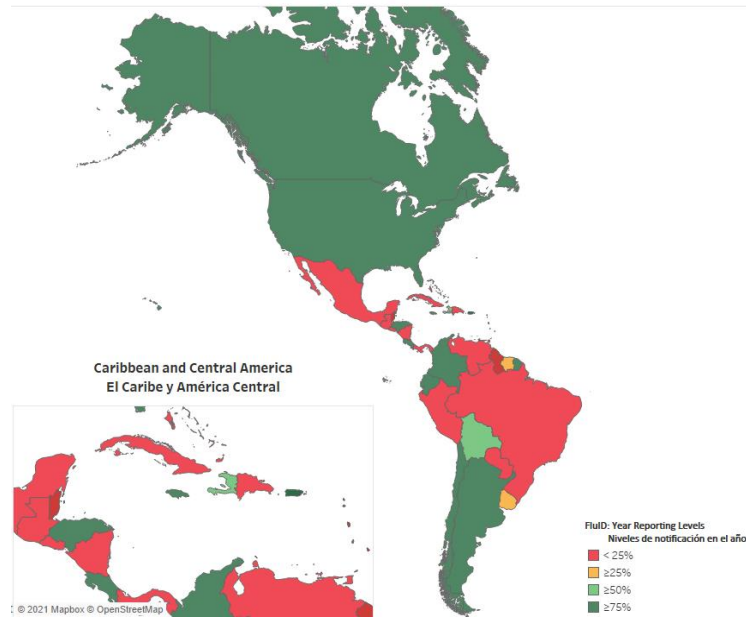
# FluNet

Reporting percentage to FluNet during 2021 (EWs 1-4)  
Porcentaje de notificación a FluNet en el 2021 (SE 1-4)



# FluID

Reporting Percentage to FluID during 2021 (EWs 1-4)  
Porcentaje de notificación a FluID en el 2021 (SE 1-4)



Map Production /Producción del mapa: PAHO/WHO, OPS/OMS.

**Data Source /Fuente de datos:**

Ministries of Health and National Influenza Centers of Member States  
Reports to the informatics global platforms [FluNet](#) and [FluID](#)  
Informe de los Ministerios de Salud y los Centros Nacionales de  
Influenza de los Estados Miembros a las plataformas informáticas  
globales de [FluNet](#) y [FluID](#)

# WEEKLY REPORT DATA SOURCES

The information presented in this update is based on data provided by Ministries of Health and National Influenza Centers of Member States to the global informatics platforms [http://www.who.int/influenza/gisrs\\_laboratory/flunet/en/](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="#">Influenza Global Update 386/Actualización de influenza a nivel mundial 386</a>	7
3	<a href="#">Overall Influenza and RSV circulation / Circulación general de los virus influenza y VRS</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>	34

## WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

**North America:** Influenza activity remained low. SARS-CoV-2 activity continued elevated in [Canada](#), [Mexico](#) and the [United States](#) with a decreasing trend of activity recorded in recent weeks in Canada and the United States.

**Caribbean:** Influenza and other respiratory virus activity remained low. In [Belize](#), [Saint Lucia](#) and [Jamaica](#), SARS-CoV-2 activity continued elevated.

**Central America:** Influenza and other respiratory virus activity remained low. In [El Salvador](#), SARS-CoV-2 activity continued elevated and increasing.

**Andean:** Influenza and other respiratory virus activity remained low. In [Bolivia](#), [Ecuador](#), and in [Peru](#), SARS-CoV-2 activity continued elevated. In [Colombia](#), SARS-CoV-2 activity continued at moderated levels.

**Brazil and Southern Cone:** Influenza and other respiratory virus activity remained low. In [Argentina](#), SARS-CoV-2 activity continued at moderate levels and decreasing. In [Brazil](#), and in [Paraguay](#), SARS-CoV-2 activity continued elevated and in [Chile](#), SARS-CoV-2 activity increased to elevated levels.

**Global:** Despite continued or even increased testing for influenza in some countries, influenza activity remained at lower levels than expected for this time of the year. In the temperate zone of the northern hemisphere, influenza activity remained below baseline, although sporadic detections of influenza A and B viruses were reported in some countries. In the temperate zone of the southern hemisphere, influenza activity was reported at interseasonal level. In tropical Africa, influenza activity continued to be reported in Western Africa. In Southern Asia, sporadic influenza detections were reported across reporting countries. In South East Asia, influenza detections were reported in some countries in this reporting period. Worldwide, influenza B detections accounted for the majority of the very low numbers of detections reported.

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

## RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

**América del Norte:** la actividad de la influenza se mantuvo baja. La actividad del SARS-CoV-2 continuó elevada en [Canadá](#), [Estados Unidos](#) y [México](#), con una tendencia decreciente de actividad registrada en las últimas semanas en Canadá y Estados Unidos.

**Caribe:** la actividad de la influenza y otros virus respiratorios se mantuvo baja. En [Belice](#), [Santa Lucía](#) y [Jamaica](#), la actividad del SARS-CoV-2 continuó elevada.

**América Central:** la actividad de la influenza y otros virus respiratorios se mantuvo baja. En [El Salvador](#), la actividad del SARS-CoV-2 continuó elevada y en aumento.

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

**Brasil y Cono Sur:** la actividad de la influenza y otros virus respiratorios se mantuvo baja. En [Argentina](#), la actividad del SARS-CoV-2 continuó en niveles moderados y en descenso. En [Brasil](#) y [Paraguay](#), la actividad del SARS-CoV-2 continuó elevada y en [Chile](#), la actividad del SARS-CoV-2 aumentó a niveles elevados.

**Global:** a pesar de la continuación o incluso el aumento de las pruebas de influenza en algunos países, la actividad de la influenza se mantuvo en niveles más bajos de lo esperado para esta época del año. En la zona templada del hemisferio norte, la actividad de la influenza se mantuvo por debajo de la línea de base, aunque en algunos países notificaron detecciones esporádicas de los virus influenza A y B. En la zona templada del hemisferio sur, la actividad de la influenza se informó a nivel interestacional. En África tropical, se continuó notificando actividad de influenza en África occidental. En el sur de Asia, se informaron detecciones esporádicas de influenza en los países que notificaron. En el sudeste asiático, se notificaron detecciones de influenza en algunos países en este período de informe. En todo el mundo, las detecciones de influenza B representaron la mayoría de las muy bajas cantidades de detecciones reportadas.

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

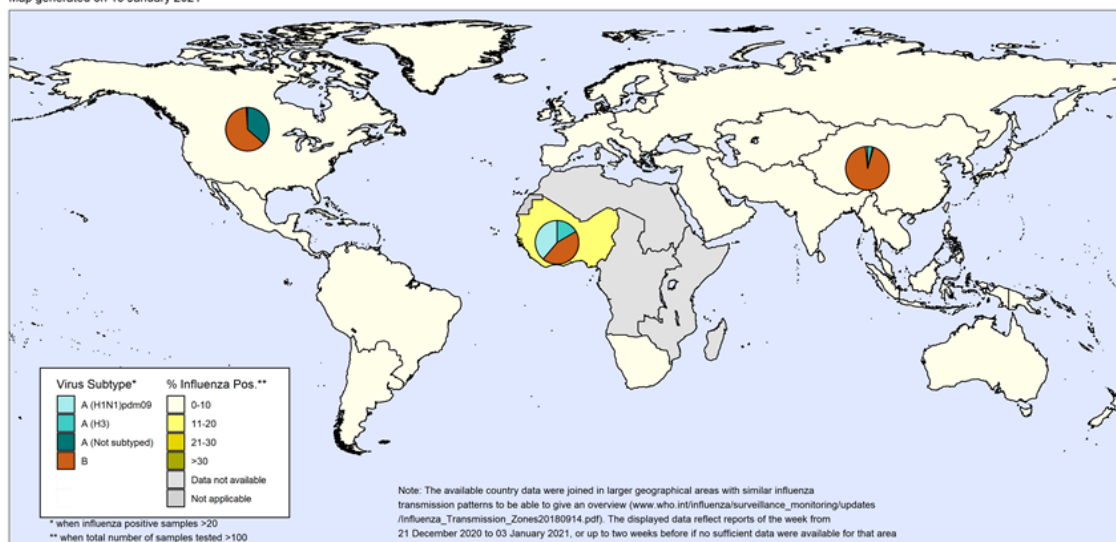
**Influenza Global Update 386 / Actualización de influenza a nivel mundial 386**  
**1 February 2021 / 1 de febrero de 2021**  
**Based on data up to January 17, 2021 / basado en datos hasta el 17 de enero de 2021**

Global Level /  
Nivel Mundial

Globally, despite continued or even increased testing for influenza in some countries, influenza activity remained at lower levels than expected for this time of the year. In the temperate zone of the northern hemisphere, influenza activity remained below baseline, although sporadic detections of influenza A and B viruses were reported in some countries. In the temperate zone of the southern hemisphere, influenza activity was reported at interseasonal level. In tropical Africa, influenza activity continued to be reported in Western Africa. In Southern Asia, sporadic influenza detections were reported across reporting countries. In South East Asia, influenza detections were reported in some countries in this reporting period. Worldwide, influenza B detections accounted for the majority of the very low numbers of detections reported. / A nivel mundial, a pesar de la continuación o incluso el aumento de las pruebas de influenza en algunos países, la actividad de la influenza se mantuvo en niveles más bajos de lo esperado para esta época del año. En la zona templada del hemisferio norte, la actividad de la influenza se mantuvo por debajo de la línea de base, aunque en algunos países notificaron detecciones esporádicas de los virus influenza A y B. En la zona templada del hemisferio sur, la actividad de la influenza se informó a nivel interestacional. En África tropical, se continuó notificando actividad de influenza en África occidental. En el sur de Asia, se informaron detecciones esporádicas de influenza en los países que notificaron. En el sudeste asiático, se notificaron detecciones de influenza en algunos países en este período de informe. En todo el mundo, las detecciones de influenza B representaron la mayoría de las muy bajas cantidades de detecciones reportadas.

National Influenza Centres (NICs) and other national influenza laboratories from 82 countries, areas or territories reported data to FluNet for the time period from 4 January 2021 to 17 January 2021. The WHO GISRS laboratories tested more than 233 931<sup>1</sup> specimens during that time period. A total of 566 specimens were positive for influenza viruses, of which 117 (20.7%) were typed as influenza A and 449 (79.3%) as influenza B. Of the sub-typed influenza A viruses, 6 (18.8%) were influenza A(H1N1)pdm09 and 26 (81.3%) were influenza A(H3N2). Of the characterized B viruses, 1 (0.4%) belonged to the B/Yamagata lineage and 253 (99.6%) to the B/Victoria lineage. / Los Centros Nacionales de Influenza (NIC) y otros laboratorios nacionales de influenza de 82 países, áreas o territorios reportaron sus datos a FluNet para el período comprendido entre el 4 y el 17 de enero de 2021. Los laboratorios GISRS de la OMS analizaron más de 233 931<sup>1</sup> muestras durante ese período. Un total de 566 muestras fueron positivas para los virus influenza, de las cuales 117 (20.7%) se tipificaron como influenza A y 449 (79,3%) como influenza B. De los virus influenza A, a los cuales se les identificó el subtipo, 6 (18,8%) fueron influenza A(H1N1)pdm09 y 26 (81,3%) fueron influenza A(H3N2). De los virus B caracterizados, 1 (0,4%) pertenecían al linaje B/Yamagata y 253 (99,6%) al linaje B/Victoria.

**Percentage of respiratory specimens that tested positive for influenza**  
**By influenza transmission zone**  
 Map generated on 15 January 2021



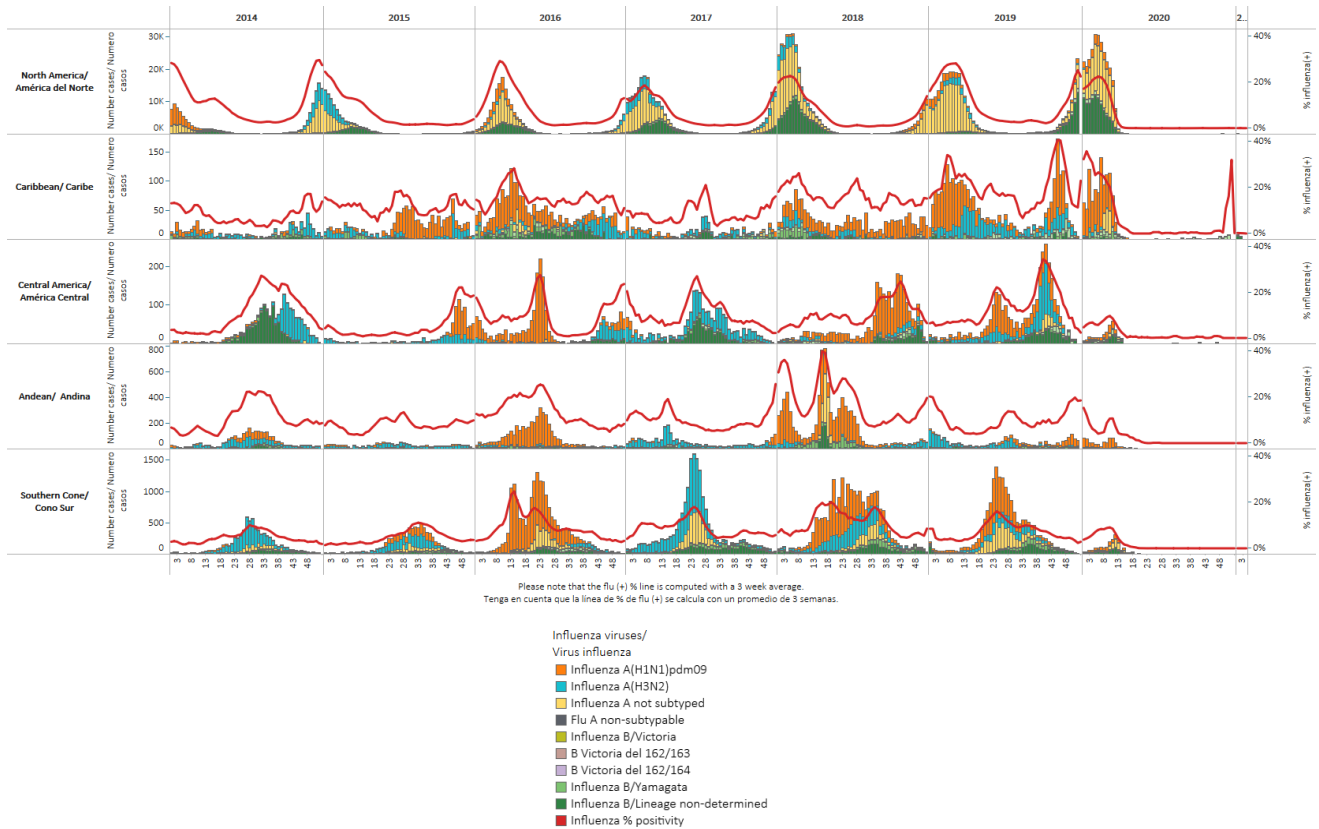
The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers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

Data source: Global Influenza Surveillance and Response System (GISRS), FluNet (www.who.int/flu-net)  
 Copyright WHO 2021. All rights reserved.



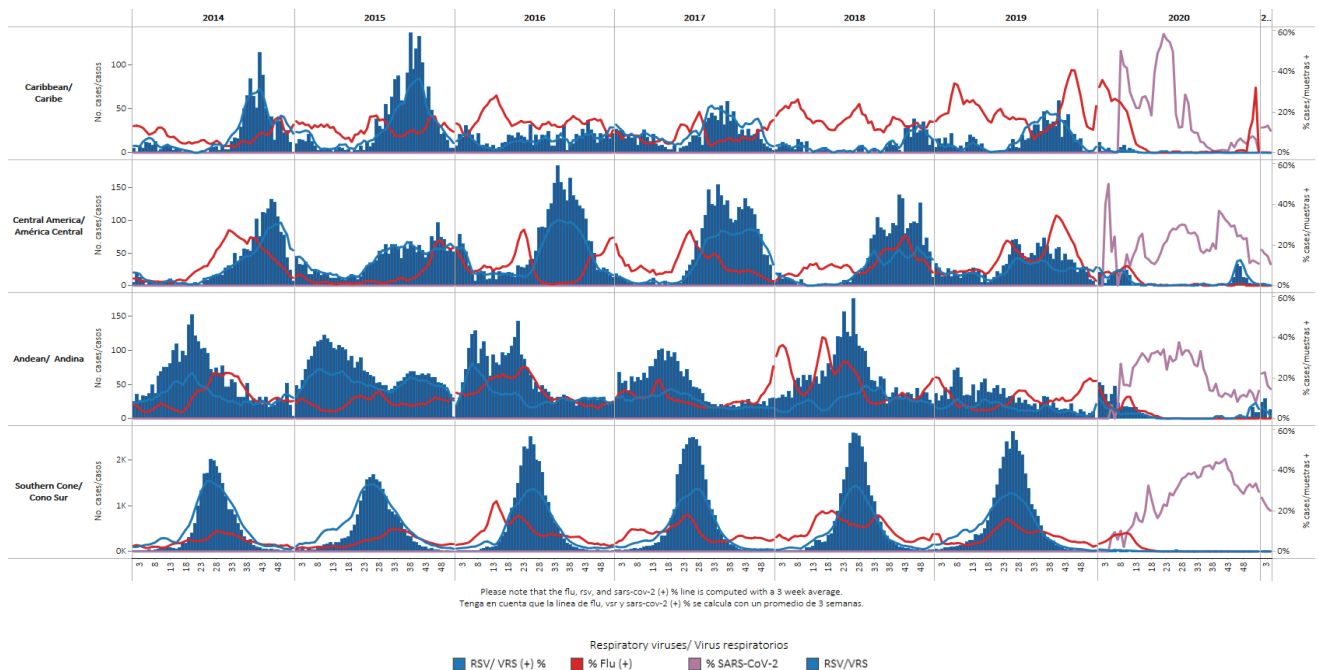
<sup>1</sup> It includes data only from countries reporting on positive and negative influenza specimens. Incluye datos únicamente de países que notifican muestras positivas y negativas para influenza.

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



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

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

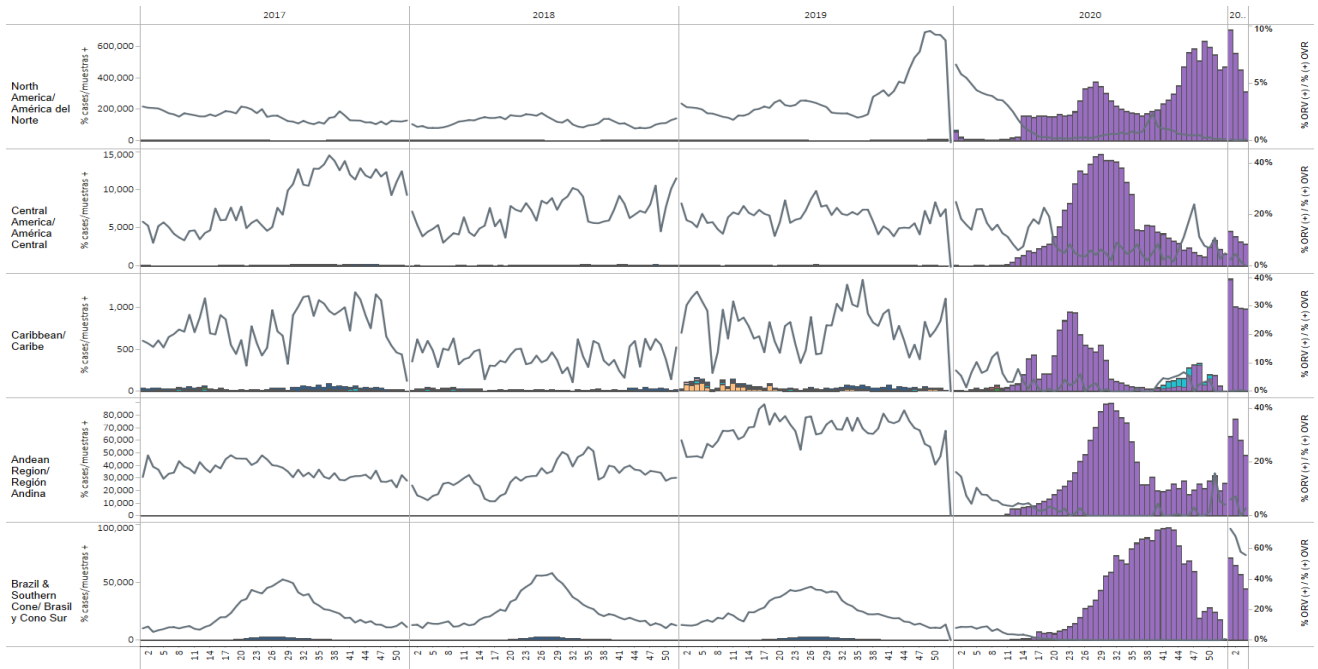


\*To view more lab data, view here. / Para ver más datos de laboratorio, vea aquí.



## Other respiratory viruses (ORV) circulation by subregion, 2017-21

## Circulación de otros virus respiratorios (OVR) por subregión, 2017-21



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

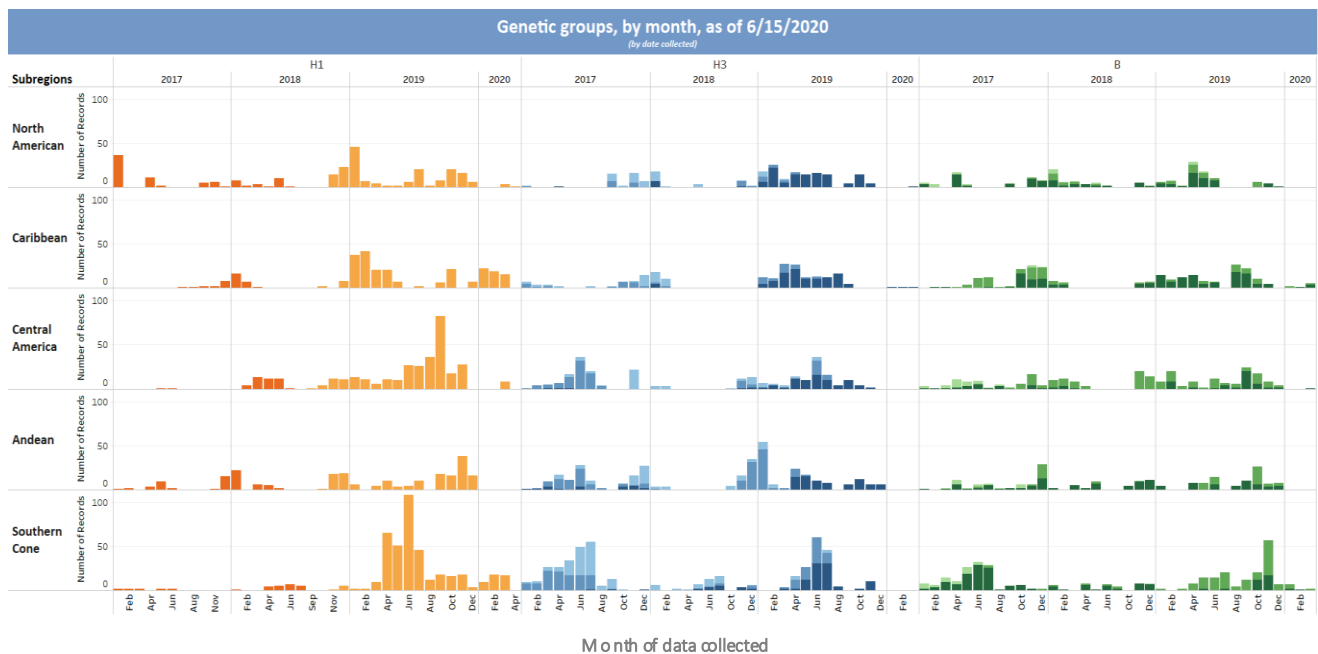
\* North America/América del Norte:  
Combined U.S. Laboratories Reporting to CDC: Public Health Laboratories and a Subset of Commercial and Clinical Laboratories.

### Respiratory viruses/ Virus respiratorios

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

## 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, 2021<sup>2,3</sup>

## Números semanales y acumulados de influenza y otros virus respiratorios, por país y SE, 2021<sup>4,5</sup>

Report Summaries – Resumen del Informe

EW 4, 2021 / SE 4, 2021																						
	N samples flu & ORV/ muestras flu & ORV	A(H3N2)	A(H1N1)pdm09	Flu A Non-Subtyped	Flu A non-subtypable	B Victoria	B Victoria del 162/163	B Yamagata	B lineage no determinado	Influenza (%)	Adenovirus	Parainfluenza	VSR	% RSV/VR (%)	Coronavirus	Metapneumovir.	Rhinovirus*	% All Positive Samples (%) Flu & ORV	N samples/ muestras SARS-CoV-2	SARS-CoV-2 (H)	SARS-CoV-2 (%)	
North America/ América del Norte	Canada	31,966	0	0	0				0	0.0%	7	2	2	0%	2	5	108	0.4%	466,393	32,398	6.9%	
	Mexico	704	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	1	0	0	0.1%	166,054	49,348	29.7%	
	USA	27,655	0	0	9		0	0	0	19	0.1%			22	0%			0.2%	2,375,248	230,399	9.7%	
Caribbean/ Caribe	Belize	16	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	1	0	0%	0	0	6	43.8%	2,631	179	6.8%	
	Haiti	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0.0%	1,266	251	19.8%	
	Jamaica	2,907	0	0	0	0	0	0	0	0.0%								0.0%	3,119	212	6.8%	
	Saint Lucia	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%				0.0%	1,972	333	16.9%	
Central America/ América Central	Costa Rica	59	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	1	1.7%	506	216	42.7%	
	El Salvador	2	0	0	0		0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0.0%	22,140	2,294	10.4%	
	Guatemala	0																	0.0%	1,479	147	9.9%
	Honduras	104	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0.0%	939	120	12.8%	
	Nicaragua	66								0.0%								0.0%	1,666	49	2.9%	
Andean/ Andina	Bolivia	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0.0%	34,311	13,854	40.4%	
	Colombia	474	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	1	13	3%	0	0	0	3.0%	235,918	20,275	8.6%	
	Ecuador	23								0.0%								0.0%	14,384	3,630	25.2%	
	Peru	6	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0.0%	47,130	10,482	22.2%	
	Argentina	70	0	0	0		0	0	0	0.0%	0	0	0	0%				0.0%	219,474	43,818	20.0%	
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Brazil	599								0.0%					1			0.2%	723	119	16.7%	
	Chile	538								0.0%	1	1					1	0.6%	0		0.0%	
	Chile_IRAG	13	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0.0%	50	33	66.0%	
	Paraguay	1,605								0.0%								98.7%	1,584	447	28.2%	
	Uruguay	7								0.0%								0.0%	137	28	20.4%	
<b>Grand Total</b>	<b>66,814</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>0.0%</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>37</b>	<b>0%</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>115</b>	<b>2.7%</b>	<b>3,597,124</b>	<b>408,632</b>	<b>11.4%</b>	

These are the raw numbers provided in the country's FluNet update (Not the smoothed average!)  
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 células en blanco indican N/A

EW 1, 2021 - EW 4, 2021 / SE 1, 2021 - SE 4, 2021																						
	N samples flu/ ORV/muestras flu & ORV	Influenza (H3N2)*	Influenza A (H1N1)pdm09*	Influenza A non-subtypes*	Influenza B Victoria*	B Victoria del 162/163	B Victoria del 162/164	Influenza B Yamagata*	Influenza B lineage undetermined	Influenza (%)	Adenovirus*	Parainfluenza*	RSV/VR*	% RSV/VR (H)	Bocavirus*	Coronavirus*	Metapneumo. *	Rhinovirus*	% All Positive Samples (%) Flu & ORV	N samples/ muestras SARS-CoV-2	SARS-CoV-2 (H)	SARS-CoV-2 (%)
North America/ América del Norte	Canada	148,885	0	2	1	0		0	0	0.0%	67	9	15	0.0%	0	19	14	549	0.5%	2,706,321	179,080	6.6%
	Mexico	4,241	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	1	2	3	0.1%	0	13	3	12	0.8%	990,036	394,058	39.8%
	USA	188,876	1	0	87	0	0	0	223	0.2%	0	0	71	0.0%	0	0	0	0	0.2%	12,015,008	1,458,046	12.1%
Caribbean/ Caribe	Belize	110	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	1	1	0	0.0%	0	1	0	27	27.3%	10,210	1,012	9.9%
	Haiti	45	0	0	0	1	0	0	13	31.1%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	31.1%	3,405	777	22.8%
	Jamaica	12,785	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0.0%	13,942	1,175	8.4%
Central America/ América Central	Costa Rica	446	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	1	3	0.7%	0	2	0	13	4.3%	3,775	1,911	50.6%
	El Salvador	9	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0.0%	68,237	8,163	12.0%
	Guatemala	9	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	3	33.3%	0	0	0	0	33.3%	6,037	647	10.7%
	Honduras	232	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	2	0	0.0%	0	0	0	0	0.9%	13,492	3,287	24.4%
	Nicaragua	398	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	5	1	0.3%	0	0	0	0	1.5%	5,696	207	3.6%
Andean/ Andina	Bolivia	14	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0.0%	64,015	26,285	41.1%
	Colombia	1,722	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	2	66	3.8%	0	0	0	0	3.9%	927,767	136,489	14.7%
	Ecuador	151	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0.0%	53,206	15,569	29.3%
	Peru	20	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0.0%	247,904	56,033	22.6%
	Argentina	1,878	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	4	0	0	0.0%	0	0	0	0	0.2%	1,011,825	231,587	22.9%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Brazil	2,962	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	1	0	1	0.0%	0	4	0	5	0.4%	3,744	809	21.6%
	Chile	2,162	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	4	2	3	0.1%	0	0	1	0	0.5%	0		0.0%
	Chile_IRAG	160	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0.0%	399	299	76.9%
	Paraguay	14,499	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	1	0.0%	0	0	0	0	96.9%	14,048	3,974	28.3%
	Uruguay	19	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0.0%	856	175	20.4%
<b>Grand Total</b>	<b>379,623</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>88</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>236</b>	<b>0.1%</b>	<b>78</b>	<b>24</b>	<b>167</b>	<b>0.0%</b>	<b>0</b>	<b>39</b>	<b>18</b>	<b>606</b>	<b>4.0%</b>	<b>18,159,913</b>	<b>2,519,583</b>	<b>13.9%</b>

### Total Influenza B, EW 1, 2021 - 4, 2021

	Influenza B	B Victoria	B Victoria del 162/163	B Victoria del 162/164	B Yamagata	B lineage non-determined/ lineage no determinado	% B Victoria	% B Vic del 162/163	% B Vic del 162/164	% B Yamagata
North America/ América del Norte	223	0	0	0	0	223				
Caribbean/ Caribe	14	1	0	0	0	13	100%	0%	0%	0%
Central America/ América Central	0	0	0	0	0	0				
Andean/ Andina	0	0	0	0	0	0				
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	0	0	0	0	0	0				
<b>Grand Total</b>	<b>237</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>236</b>	<b>100%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>0%</b>

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

<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.

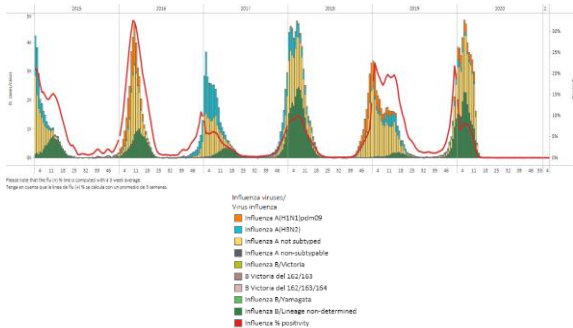
<sup>5</sup> Datos reportados por los Ministerios de Salud de los países, provenientes de la vigilancia sentinela e intensificada de enfermedad respiratoria aguda.

North America / América del Norte

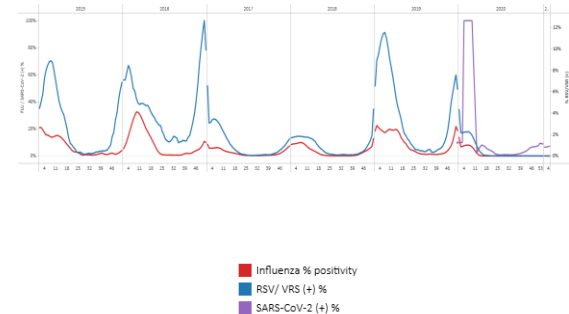
Canada / Canadá

- In EW 4, 2021, no influenza detections were recorded with influenza A and B viruses co-circulating previous weeks (Graph 1). Few respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported. RSV activity continued low with co-circulation of other respiratory viruses. During the last three weeks, SARS-CoV-2 percent positive remained at 7.0% (Graph 2). As of February 8, 2021, among 22 340 714 persons tested for SARS-CoV-2, 808 120 (3.6%) were positive; the same percentage recorded the last week (3.6%). The three provinces with the highest number of COVID-19 cases recorded were Ontario (279 472), Quebec (270 911), and Alberta (127 036) (Graph 3). The percentage of visits to healthcare professionals due to ILI (0.2%) remained below the average for this time of year (2.0%) and lower compared to previous seasons (Graph 4). During EW 4, no pediatric influenza-associated hospitalizations/deaths were reported; surveillance of adult influenza hospitalizations and deaths has not begun. / Durante la SE 4 de 2021, no se registraron detecciones de influenza con la circulación de los virus de influenza A y B en semanas previas (Gráfico 1). Se informaron pocas detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS). La actividad del VRS continuó muy baja con la circulación concurrente de otros virus respiratorios. El porcentaje de positividad de SARS-CoV-2 se mantuvo en 7,0% (Gráfico 2). Al 8 de febrero de 2021, de 22 340 714 personas sometidas a la prueba del SARS-CoV-2, 808 120 (3,6%) dieron positivo; el mismo porcentaje registrado la semana pasada (3,6%). Las tres provincias con el mayor número de casos de COVID-19 registrados fueron Ontario (279 472), Quebec (270 911) y Alberta (127 036) (Gráfico 3). El porcentaje de visitas a profesionales sanitarios por ETI (0,2%) se mantuvo por debajo de la media de esta época del año (2,0%) y menor respecto a temporadas anteriores (Gráfico 4). Durante la SE 4, no se reportaron hospitalizaciones / muertes asociadas a influenza pediátrica; la vigilancia de las hospitalizaciones y muertes por influenza de adultos no ha comenzado.

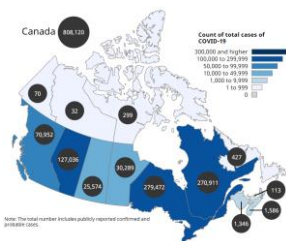
Graph 1. Canada: Influenza virus distribution, EW 4, 2015 –21  
Distribución de virus de influenza, SE 4, 2015 –21



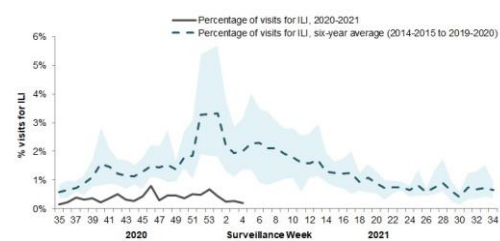
Graph 2. Canada: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution  
EW 4, 2015-21  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2 SE 4, 2015-21



Graph 3. Canada: Number of COVID-19 total cases in Canada as of February 8, 2021  
Número total de casos de COVID-19 en Canadá, al 8 de febrero de 2021



Graph 4. Canada: Percentage of ILI visits by sentinel sites, EW 45, 2020 – EW 4, 2021  
Porcentaje de casos de ETI por sitio centinela, SE 45 de 2020 a SE 4 de 2021

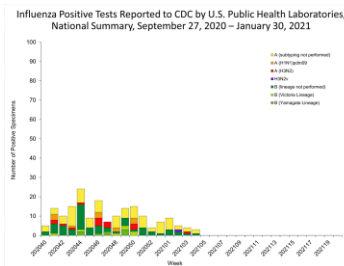


Source: Coronavirus disease (COVID-19): Outbreak update. <https://www.canada.ca/en/public-health>

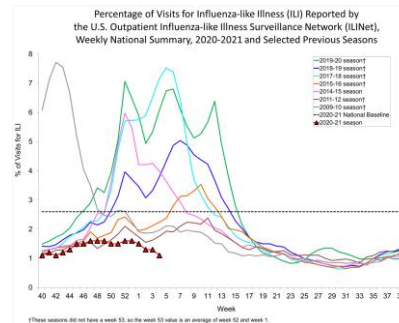
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 4, 2021, the public health laboratory network (Graph 1) reported co-circulation of influenza B and A virus detections, with predominance of influenza B viruses. During 2021, overall, the percentage of outpatient visits for influenza-like illness (ILI) (1.1%) remained below the national baseline (2.6%) and below the average of 2009-20 seasons (Graph 2). Between October 1, 2020 and January 30, 2021, a total of 155 laboratory-confirmed influenza-associated hospitalizations were reported by the Influenza Hospitalizations Surveillance Network (FluSurv-Net). In EW 4, 28.4% of the reported deaths were due to pneumonia, influenza, or COVID-19, above the epidemic threshold for EW 4 (7.1%) (Graph 3). From March 1, 2020 through January 30, 2021, 136 007 laboratory-confirmed COVID-19-associated hospitalizations were reported to the COVID-19-Associated Hospitalization Surveillance Network (COVID-NET) (Graph 4); 97.7% had information on race and ethnicity; the age-adjusted COVID-19-associated hospitalization rate (per 100,000 population) for Hispanic or Latino (901.7) was the highest followed by Non-Hispanic American Indian or Alaska Native (794.0). / Durante la SE 4 de 2021, la red de laboratorios de salud pública (Gráfico 1) reportó la circulación concurrente de detecciones de los virus influenza B y A, con predominancia de los virus influenza B. En general, durante 2021 el porcentaje de consultas externas por enfermedad tipo influenza (ETI) (1,1%) se mantuvo por debajo de la línea de base nacional (2,6%) y por debajo del promedio de las temporadas 2009-20 (Gráfico 2). Entre el 1 de octubre de 2020 y el 30 de enero de 2021, la Red de Vigilancia de Hospitalizaciones por Influenza (FluSurv-Net) informó un total de 155 hospitalizaciones asociadas a la influenza confirmadas por laboratorio. En la SE 4, 28,4% de las defunciones reportadas se debieron a neumonía, influenza o COVID-19, por encima del umbral epidémico de la SE 4 (7,1%) (Gráfico 3). Desde el 1 de marzo de 2020 hasta el 30 de enero de 2021, se notificaron 136 007 hospitalizaciones asociadas a COVID-19 confirmadas por laboratorio a la Red de Vigilancia de Hospitalizaciones Asociadas a COVID-19 (COVID-NET) (Gráfico 4); el 97,7% tenía información sobre raza y etnia; la tasa de hospitalización asociada a COVID-19 ajustada por edad (por 100.000 habitantes) para hispanos o latinos (901,7) fue la más alta, seguida de indios americanos no hispanos o nativos de Alaska (794,0).

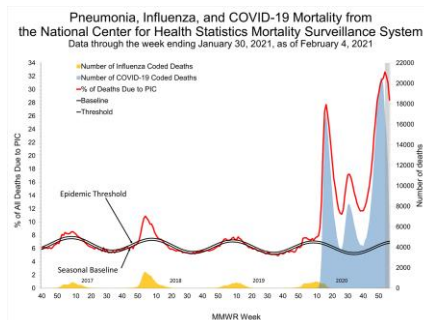
**Graph 1.** USA: Influenza virus distribution, EW 4, 2021  
2020-2021 season  
Distribución de virus de influenza, SE 4 de 2021  
Temporada 2020-2021



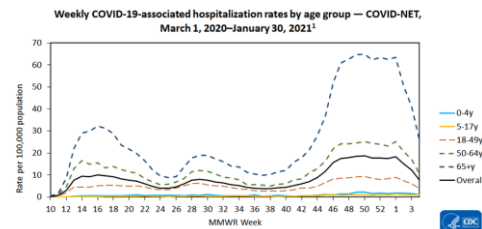
**Graph 2.** USA: Percentage of visits for ILI, EW 4, 2009-21  
Porcentaje de visitas por ETI, SE 4, 2009-21



**Graph 3.** USA: Pneumonia, influenza, and COVID-19 mortality data as of February 4, 2021  
Mortalidad por neumonía, influenza y COVID-19, datos al 4 de febrero de 2021



**Graph 4.** USA: Weekly COVID-19-associated hospitalization rates by age group, March 1, 2020 - January 30, 2021  
Tasa semanal de hospitalizaciones asociadas a COVID-19 por grupo de edad, 1 de marzo de 2020 al 30 de enero de 2021



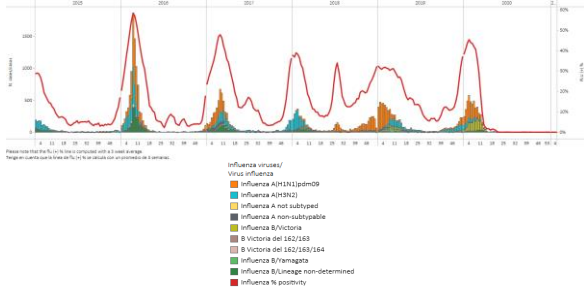
Content source: [CDC - Coronavirus Disease 2019 \(COVID-19\)](https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-nCoV/)

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

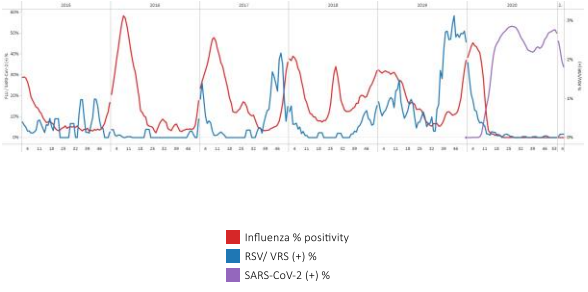
Mexico / México

- In Mexico, during EW 4, 2021, no influenza detections were recorded with influenza A(H3N2) viruses circulating in previous weeks. Influenza and RSV activity remained at interseasonal levels (Graphs 1 and 3). During EW 4, no RSV detections were reported, with few detections of human coronavirus. SARS-CoV-2 percent positivity (34.0%) decreased compared to the previous week (50.0%) (Graph 2). In EW 52, one influenza-associated SARI/ILI case was reported and was associated with an influenza A(H3N2) virus. No SARI/ILI cases have been reported this week. No SARI/ILI deaths were recorded in EW 4 (Graphs 4 and 5). Mexico City, Mexico State, and Guanajuato were the three jurisdictions with the highest cumulative number of laboratory-confirmed SARS-CoV-2 cases. / Durante la SE 4 de 2021, no se registraron detecciones de influenza con la circulación de los virus influenza A(H3N2) en semanas previas. La actividad de la influenza y el VRS se mantuvo en niveles interestacionales (Gráficos 1 y 3). Durante la SE 4, no se notificaron detecciones de VRS, con pocas detecciones de coronavirus humano. El porcentaje de positividad de SARS-CoV-2 (34%) disminuyó en comparación con la semana anterior (50%) (Gráfico 2). En la SE 52, se notificó un caso de IRAG / ETI asociado a influenza y se asoció con un virus de influenza A(H3N2). No se han informado casos de IRAG / ETI esta semana. No se registraron muertes por IRAG / ETI en la SE 4 (Gráficos 4 y 5). Ciudad de México, el Estado de México y Guanajuato fueron las tres jurisdicciones con el mayor número acumulado de casos de SARS-CoV-2 confirmados por laboratorio.

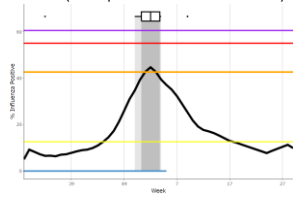
**Graph 1.** Mexico: Influenza virus distribution, EW 4, 2015-21  
Distribución de virus influenza, SE 4, 2015-21



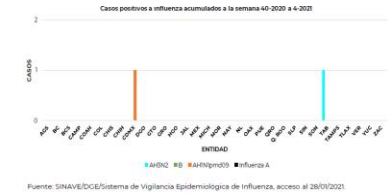
**Graph 2.** Mexico: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution EW 4, 2015-21  
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 4, 2015-21



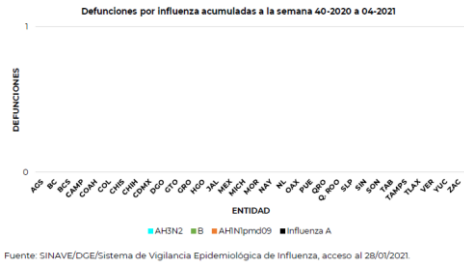
**Graph 3.** Mexico: Percent positivity for influenza, EW 4, 2021  
(compared to 2010-20)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 4 de 2021  
(comparado con 2010-20)



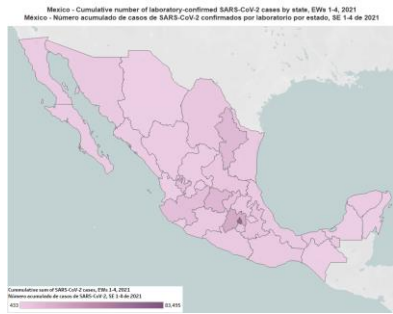
**Graph 4.** Mexico: SARI/ILI-influenza positive, EW 4, 2021  
Casos de IRAG/ETI positivos a influenza, SE 4 de 2021



**Graph 5.** Mexico: SARI/ILI-influenza deaths, EW 4, 2021  
Casos fallecidos por IRAG/ETI asociados a Influenza, SE 4 de 2021



**Graph 6.** Mexico: Cumulative number of laboratory-confirmed SARS-CoV-2 cases by state, EWs 1- 4, 2021  
Número acumulado de casos de SARS-CoV-2 confirmados por laboratorio por estado, SE 1- 4 de 2021

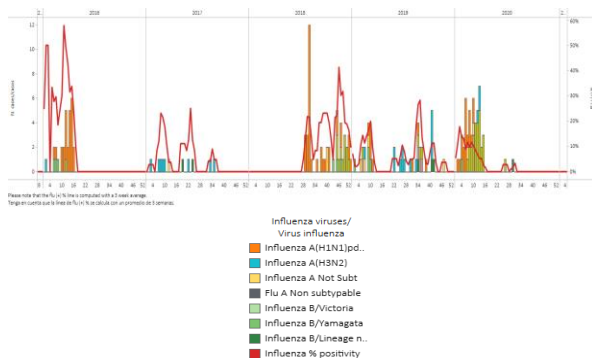


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

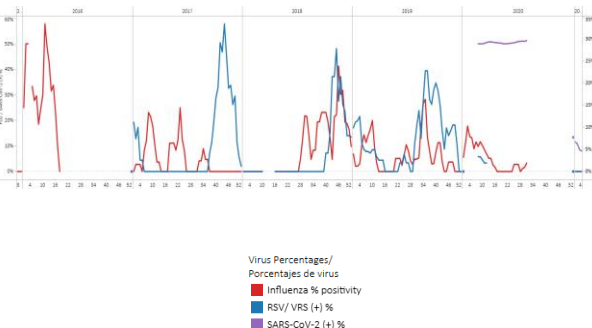
Belize / Belice

- During EW 4, at the national level, no influenza detections were reported (Graph 1). No respiratory syncytial viruses were detected during this week with rhinovirus and parainfluenza viruses' co-circulation. During the first weeks of 2021, SARS-CoV-2 percent positive has decreased and was at 8.0% this week (Graph 2). Influenza positivity remained at baseline levels below the average epidemic curve since EW 17, 2020 (Graph 3). SARS-CoV-2 detections increased slightly compared to EW 3 (Graph 4). In EW 4, 6.8% (179/2631) samples analyzed for SARS-CoV-2 tested positive. / Durante la SE 4, a nivel nacional, no se notificaron detecciones de influenza (Gráfico 1). No se detectó virus respiratorio sincitial durante esta semana con la circulación concurrente de los virus rinovirus y parainfluenza. En las primeras semanas de 2021 el porcentaje de positividad de SARS-CoV-2 ha disminuido y se ubicó en un 8% esta semana (Gráfico 2). La positividad para influenza se mantuvo en niveles basales por debajo de la curva epidémica promedio desde la SE 17 de 2020 (Gráfico 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 aumentaron levemente en comparación con la SE 3 (Gráfico 4). En la SE 4, el 6,8% (179/2631) de las muestras analizadas para SARS-CoV-2 dieron positivo.

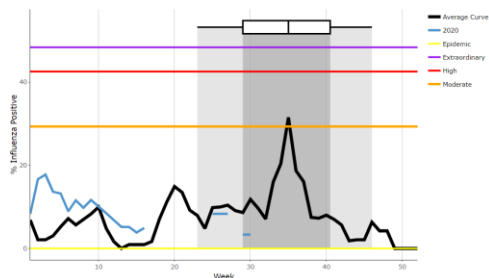
**Graph 1.** Belize. Influenza virus distribution EW 4, 2016-21  
Distribución de virus influenza SE 4, 2016-21



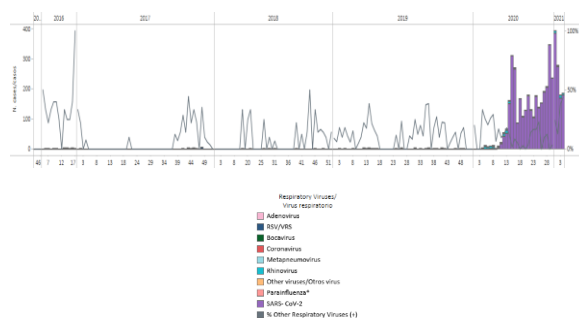
**Graph 2.** Belize: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 4, 2016-21  
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 4, 2016-21



**Graph 3.** Belize: Percent positivity for influenza, EW 4, 2021 (compared to 2015-20)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 4 de 2021 (comparado con 2015-20)



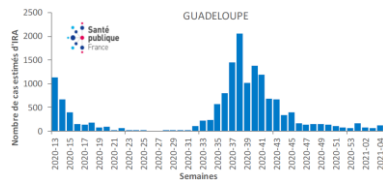
**Graph 4.** Belize: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 4, 2016-21  
Distribución de VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 4, 2016-21



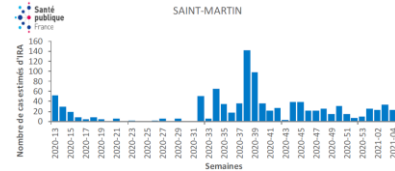
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- Guadeloupe:** Overall, 9302 COVID-19 cases have been confirmed; during EW 4, 2021, 116 new COVID-19 cases were confirmed. The number of acute respiratory infections (ARI) increased (115 cases) compared to the previous week (70) (Graph 1). **Saint-Martin:** As of January 31, 2021, a total of 1377 SARS-CoV-2 cases have been confirmed. During EW 4, 108 new COVID-19 cases were confirmed, an increase compared to EW 3. Twenty-five ARI consultations were recorded, a decrease compared to the number of consultations reported in EW 3 (Graph 2). **Saint-Barthelemy:** The number of new confirmed COVID-19 cases decreased to 37 compared to 59 in EW 3. Eighteen ARI consultations were recorded compared to 15 ARI consultation recorded the previous week (Graph 3). **Martinique:** As of EW 4, 2021, among 134 811 persons tested for SARS-CoV-2, 6521 tested positive. The number of ARI teleconsultations during EW 4 increased to 110 compared to 50 in EW 3 (Graph 4). **Guiana:** As of February 4, 2021, 16 264 cases of COVID-19 were confirmed. Overall, the consultation rate for acute respiratory infections (133 per 100 000 population) continued to decrease compared to previous weeks (Graph 5). / **Guadeloupe:** En total, se han confirmado 9302 casos de COVID-19; durante la SE 4 de 2021 se confirmaron 116 nuevos casos de COVID-19. El número de infecciones respiratorias agudas (IRA) aumentó (115 casos) con respecto a la semana anterior (70) (Gráfico 1). **San Martín:** al 31 de enero de 2021, se han confirmado un total de 1377 casos de SARS-CoV-2. Durante la SE 4 se confirmaron 108 nuevos casos de COVID-19, un aumento comparado con la SE 3. Se registraron 25 consultas de IRA, una disminución en comparación con el número de consultas reportadas en la SE 3 (Gráfico 2). **San Bartolomé:** El número de nuevos casos confirmados de COVID-19 disminuyó a 37 frente a 59 en la SE 3. Se registraron 18 consultas de IRA comparado con 15 consultas de IRA registradas la semana anterior (Gráfico 3). **Martinica:** hasta la SE 4 de 2021, de 134 811 personas que se sometieron a la prueba del SARS-CoV-2, 6521 dieron positivo. El número de teleconsultas de IRA durante la SE 4 aumentó a 110 frente a 50 en la SE 3 (Gráfico 4). **Guayana:** Al 4 de febrero de 2021, se confirmaron 16 264 casos de COVID-19. En general, la tasa de consultas por infecciones respiratorias agudas (133 por 100 000 habitantes) continuó disminuyendo en comparación con semanas anteriores (Gráfico 5).

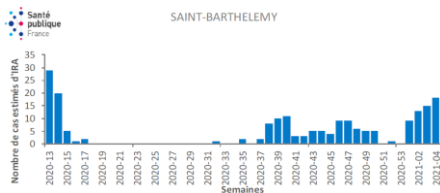
**Graph 1.** Guadeloupe: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infections, EWs 13, 2020 - 4, 2021\*  
Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas, SE 13 de 2020 a 4 de 2021



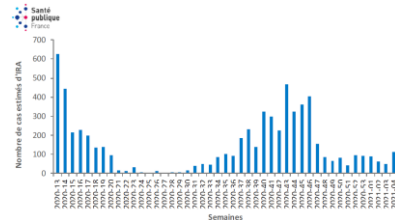
**Graph 2.** Saint-Martin: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infections, EWs 13, 2020 - 4, 2021\*  
Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas, SE 13 de 2020 a 4 de 2021



**Graph 3.** Saint-Barthelemy: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infections, EWs 13, 2020 - 4, 2021\*  
Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas, SE 13 de 2020 a 4 de 2021



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



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

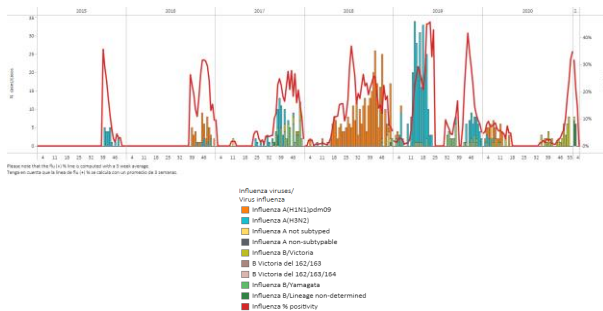


\* Point épidémió regional. Spécial COVID-19: [GLP - MAF - BLM](#), [MTO](#), [GUF](#) / Punto epidémico regional. Especial COVID-19. Disponible aquí: [GLP - MAF - BLM](#), [MTO](#), [GUF](#)

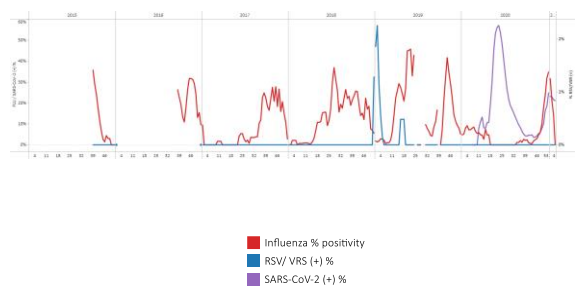
\*\* To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 4, no influenza detections were recorded. Influenza B/Victoria viruses circulation was recently recorded in previous weeks (Graph 1). No respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported. In EW 4, 19.8% (251/1266) of samples tested positive for SARS-CoV-2, decreased compared to the percentage observed the previous week (Graph 2). Influenza activity continued to decrease and remained at low activity levels compared to the average of previous seasons for this year (Graph 3). SARS-CoV-2 detections increased compared to the previous week (Graph 4). SARI hospitalizations decreased below epidemic levels compared to earlier seasons for the same time (Graph 5). / Durante la SE 4, no se registraron detecciones de influenza. La circulación de los virus Influenza B / Victoria se registró recientemente en las semanas anteriores (Gráfico 1). No se informaron detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS). En la SE 4, el 19,8% (251/1266) de las muestras dieron positivo para SARS-CoV-2, disminuyó respecto al porcentaje observado la semana anterior (Gráfico 2). La actividad de la influenza continuó en disminución y se mantuvo en niveles bajos en comparación con el promedio de temporadas anteriores para este año (Gráfico 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 aumentaron en comparación con la semana anterior (Gráfico 4). Las hospitalizaciones por IRAG disminuyeron por debajo de los niveles epidémicos comparado con temporadas anteriores para el mismo período (Gráfico 5).

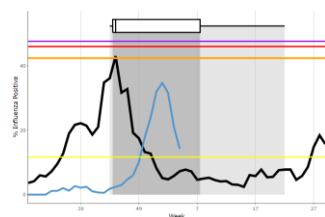
**Graph 1.** Haiti: Influenza virus distribution EW 4, 2015-21  
Distribución de virus influenza SE 4, 2015-21



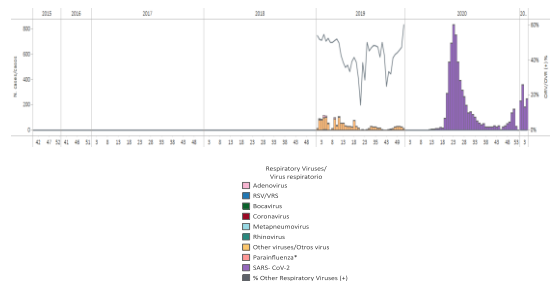
**Graph 2.** Haiti: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 4, 2015-21  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 4, 2015-21



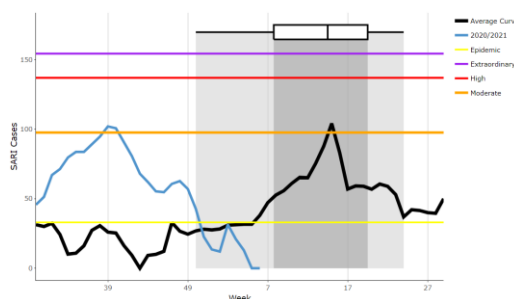
**Graph 3.** Haiti: Percent positivity for influenza, EW 4, 2021  
(compared to 2015-20)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 4 de 2021  
(comparado con 2015-20)



**Graph 4.** Haiti: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 4, 2019-21  
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus, SE 4, 2019-21



**Graph 5.** Haiti: Number of SARI cases, EW 4, 2021  
(compared to 2017-20)  
Número de casos de IRAG, SE 4 de 2021  
(comparado con 2017-20)

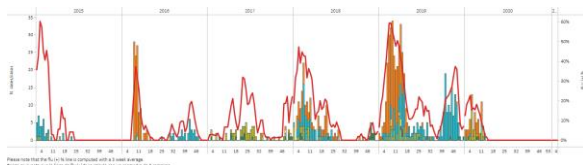


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

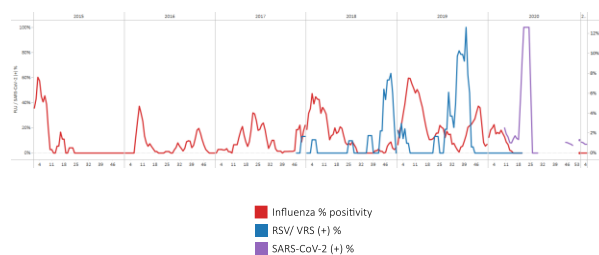


- Since 2020 first months, no influenza detections have been recorded with co-circulation of influenza A(H1N1)pdm09 and B/Victoria viruses (Graph 1). During 2020 and the beginning of 2021, the circulation of the respiratory syncytial virus and other respiratory viruses has not been reported. SARS-CoV-2 percent positive remained the same (7.0%) compared to the percentage recorded the previous week (Graph 2). In EW 4, 7.3% (212/3119) of samples analyzed for SARS-CoV-2 tested positive. The percent positivity for influenza remained below the average seen in previous seasons (Graph 3). SARI hospitalizations per 100 increased during the last weeks and remained below the seasonal threshold compared to the average observed in previous seasons (Graph 4). The number of pneumonia cases increased compared to previous weeks and was below the average of levels observed in the last seasons (Graph 5). The number of ARI cases recorded continued below the average epidemic threshold observed in earlier seasons (Graph 6). / Desde los primeros meses de 2020, no se han registrado detecciones de influenza con la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09 y B / Victoria (Gráfico 1). Durante 2020 y principios de 2021 no se ha reportado la circulación del virus respiratorio sincitial y otros virus respiratorios. El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 en 7,0% comparado con el porcentaje registrado la semana previa (Gráfico 2). En la SE 4, 7,3% (212/3119) de las muestras analizadas para SARS-CoV-2 resultaron positivas. El porcentaje de positividad para la influenza se mantuvo por debajo del promedio observado en temporadas anteriores (Gráfico 3). Las hospitalizaciones por IRAG por cada 100 aumentaron durante las últimas semanas y se mantuvieron por debajo del umbral estacional en comparación con el promedio observado en temporadas anteriores (Gráfico 4). El número de casos de neumonía aumentó con respecto a las semanas anteriores y estuvo por debajo del promedio de niveles observados en las últimas temporadas (Gráfico 5). El número de casos de IRA registrados continuó por debajo del umbral epidémico promedio observado en temporadas anteriores (Gráfico 6).

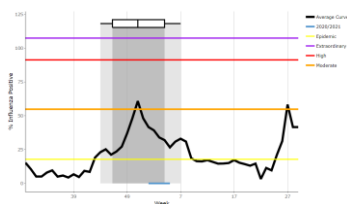
**Graph 1.** Jamaica: Influenza virus distribution EW 4, 2015-21  
Distribución de virus influenza SE 4, 2015-21



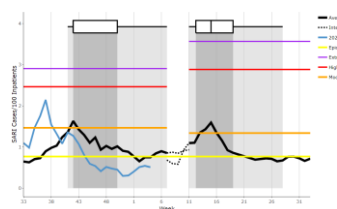
**Graph 2.** Jamaica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 4, 2015-21  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 4, 2015-21



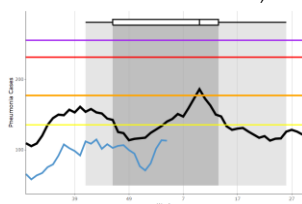
**Graph 3.** Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 4, 2021  
(compared to 2010-20)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 4 de 2021  
(comparado con 2010-20)



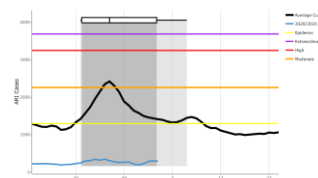
**Graph 4.** Jamaica: SARI hospitalizations/100 hospitalizations, EW 4, 2021 (compared to 2011-20)  
Hospitalizaciones de IRAG/100 hospitalizaciones, SE 4 de 2021  
(comparado con 2011-20)



**Graph 5.** Jamaica: Number of pneumonia cases, EW 4, 2014-21  
Número de casos de neumonía, SE 4, 2014-21



**Graph 6.** Jamaica: Number of ARI cases, EW 4, 2021  
(compared to 2011-20)  
Número de casos de IRA, SE 4 de 2021  
(comparado con 2011-20)



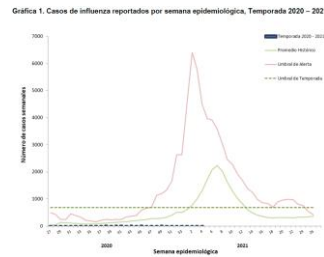
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

- In EW 4, 2021, influenza-like illness (ILI) activity level continued at minimal; influenza activity remained at baseline levels, and no detections were reported. Influenza B virus was most frequently detected and co-circulated with influenza A (Graph 1). The number of influenza-positive cases (rapid test) reported in EW 4 remained below the average number of cases observed in the last seasons during the same period (Graph 2). The age group with the greatest number of influenza-confirmed cases were those aged less than five years; the distribution of influenza cases among the other age groups is shown in Graph 3. Guayama municipality had the highest influenza incidence rate per-100 000 population (Graph 4) \*\*. / En la SE 4 de 2021, el nivel de actividad de la enfermedad tipo influenza (ETI) continuó al mínimo; la actividad de la influenza se mantuvo en los niveles de referencia y no se informaron detecciones. El virus influenza B se detectó con mayor frecuencia y circuló concurrentemente con influenza A (Gráfico 1). El número de casos positivos de influenza (prueba rápida) reportados en la SE 4 se mantuvo por debajo del promedio de casos observados en las últimas temporadas durante el mismo período (Gráfico 2). El grupo de edad con mayor número de casos confirmados de influenza fueron los menores de cinco años; la distribución de casos de influenza en los otros grupos de edad se muestra en el Gráfico 3. El municipio de Guayama tuvo la mayor tasa de incidencia de influenza por cada 100 000 habitantes (Gráfico 4) \*\*.

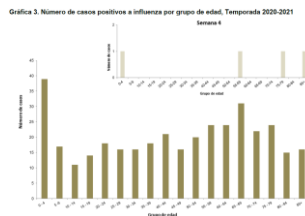
**Graph 1.** Puerto Rico: Influenza-positive tests reported to CDC by Public Health Laboratories, EW 4, 2019-21<sup>‡</sup>  
Pruebas positivas para influenza informadas a los CDC por los Laboratorios de Salud Pública, SE 4, 2019-21<sup>‡</sup>



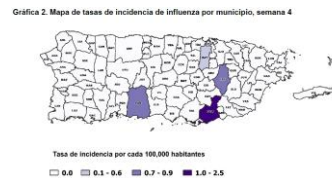
**Graph 2.** Puerto Rico: Influenza-positive cases EW 4, 2020-21  
Casos positivos para influenza SE 4, 2020-21



**Graph 3.** Puerto Rico: Number of cases positive for influenza by age group, EW 4, 2021  
Número de casos positivos para influenza por grupo de edad, SE 4 de 2021



**Graph 4.** Puerto Rico: Influenza incidence rate per 100,000 population by municipality of residence, EW 4, 2021  
Tasa de incidencia de influenza por 100.000 habitantes por municipio de residencia, SE 4 de 2021



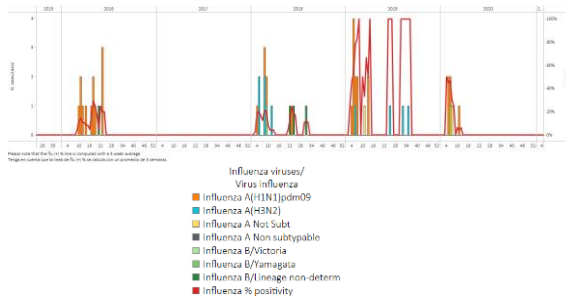
<sup>‡</sup> Influenza Positive Tests Reported to CDC by Public Health Laboratories, Puerto Rico.

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

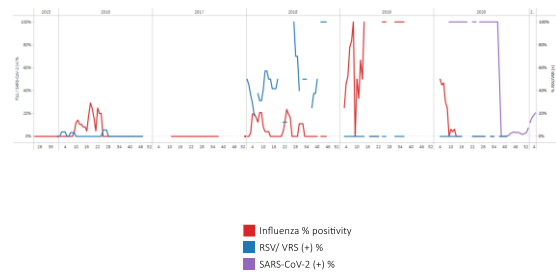
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- No influenza or respiratory syncytial virus detections have been reported in recent months; influenza A(H1N1)pdm09 viruses circulated during EW 11, 2020. In EW 4, 2021, influenza percent positivity remained at baseline levels (Graphs 1 and 2). In EW 4, SARS-CoV-2 percent positive (20.0%) increased compared to the percent recorded in previous weeks with 333 positive cases (Graph2). Six ILI cases among children < 5 years were reported to the respiratory surveillance system; the cumulative number of ILI cases among this age group was 30 compared to 61 in 2020. Among persons aged > 5 years and older, 36 new ILI cases were reported, an increase compared to the number reported in 2020, for the same period (12 cases) (Graphs 3 and 4). The highest number of cases aged five years and older were recorded in Canaries. During EW 4, the SARI hospitalizations/100 hospitalizations remained at baseline levels compared to previous seasons for the same period of the year (Graph 5). No SARI cases were recorded during EW 4. / No se han notificado detecciones de virus de influenza o virus respiratorio sincitial en los últimos meses; los virus influenza A(H1N1)pdm09 circularon durante la SE 11 de 2020. En la SE 4 de 2021, el porcentaje de positividad de influenza se mantuvo en los niveles basales (Gráficos 1 y 2). En la SE 4, el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 (20,0%) aumentó en comparación con el porcentaje registrado en semanas anteriores con 333 casos positivos (Gráfico 2). Se notificaron al sistema de vigilancia respiratoria seis casos de ETI en niños menores de 5 años; el número acumulado de casos de ETI en este grupo de edad fue de 30 en comparación con 61 en 2020. En las personas de 5 años o mayores, se notificaron 36 nuevos casos de ETI, un aumento en comparación con el número informado en 2020, para el mismo período (12 casos) (Gráficos 3 y 4). El mayor número de casos a partir de los cinco años se registró en Canaries. Durante la SE 4, las hospitalizaciones por IRAG / 100 hospitalizaciones se mantuvieron en niveles basales respecto a temporadas anteriores para el mismo período del año (Gráfico 5). No se registraron casos de IRAG durante la SE 4.

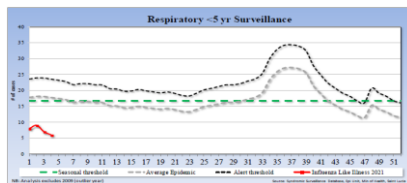
**Graph 1.** Saint Lucia: Influenza virus distribution, EW 4, 2015-21  
Distribución de virus influenza, SE 4, 2015-21



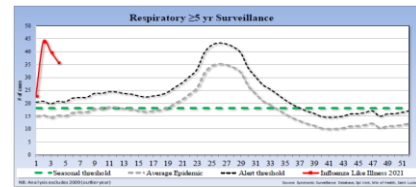
**Graph 2.** Saint Lucia: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 virus distribution, EW 4, 2015-21  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 4, 2015-21



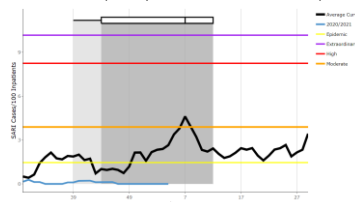
**Graph 3.** Saint Lucia: ILI case distribution among the < 5 years of age, EW 4, 2021 (compared to 2016-20)  
Distribución de ETI entre los <5 años, SE 4, 2021 (comparado con 2016-20)



**Graph 4.** Saint Lucia: ILI case distribution among the ≥ 5 years of age, EW 4, 2021 (compared to 2016-20)  
Número de casos de ETI en los ≥ 5 años, SE 4, 2021 (comparado con 2016-20)



**Graph 5.** Saint Lucia: SARI hospitalizations/100 hospitalizations, EW 4, 2021 (compared to 2016-20)  
Número de casos de IRAG, SE 4 de 2021 (comparado con 2016-20)



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

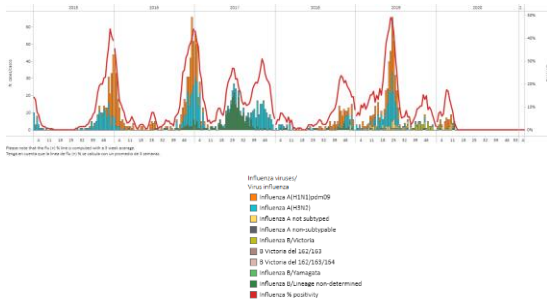
# Central America / América Central

## Costa Rica

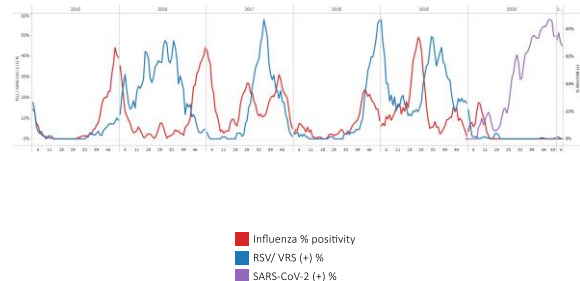
Central America-  
América Central

- From April 2020 to February 2021, no influenza or RSV detections have been recorded. Influenza percent positivity remained below baseline levels. Since EW 1, SARS-CoV-2 percent positive has trended downwards, but remained elevated at 45.0% (Graphs 1, 2, and 3). SARS-CoV-2 detections decreased below levels of previous weeks (Graph 4). The three provinces with the highest cumulative proportion of SARS-CoV-2 cases recorded were Limón, Puntarenas, and Alajuela. The number of severe acute respiratory infection (SARI) cases slightly decreased, but remained at high activity levels compared to previous seasons (Graph 5). Influenza-like illness (ILI) visits decreased but remained above previous seasons' average levels (Graph 6). / De abril de 2020, a febrero de 2021, no se han registrado detecciones de influenza o VRS. El porcentaje de positividad para la influenza se mantuvo debajo de los niveles iniciales. Desde la SE 1, el porcentaje de positivos para SARS-CoV-2 ha mostrado una tendencia a disminuir; pero se mantuvo elevado en 47,0% (Gráficos 1, 2 y 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 disminuyeron en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 4). Las tres provincias con la mayor proporción acumulada de casos de SARS-CoV-2 registrados fueron Limón, Puntarenas y Alajuela. El número de casos de infección respiratoria aguda grave (IRAG) disminuyó ligeramente, pero se mantuvo a niveles altos de actividad en comparación con temporadas anteriores (Gráfico 5). Las visitas por enfermedad tipo influenza disminuyeron, pero se mantuvieron por encima de los niveles promedio de temporadas anteriores (Gráfico 6).

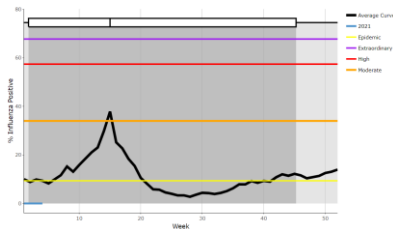
**Graph 1.** Costa Rica: Influenza virus distribution, EW 4, 2015-21  
Distribución de virus influenza por SE 4, 2015-21



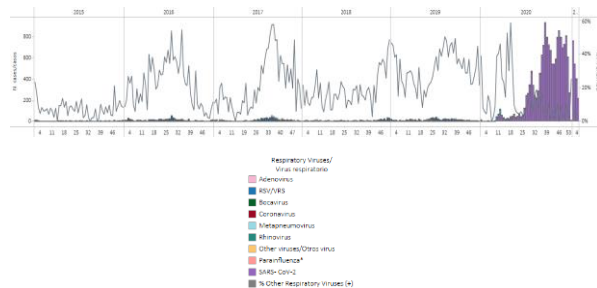
**Graph 2.** Costa Rica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 4, 2015-21  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 4, 2015-21



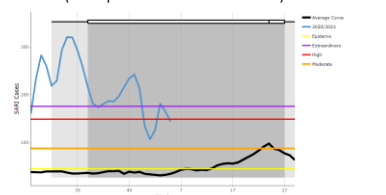
**Graph 3.** Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 4, 2021 (compared to 2011-20)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 4 de 2021 (comparado con 2011-20)



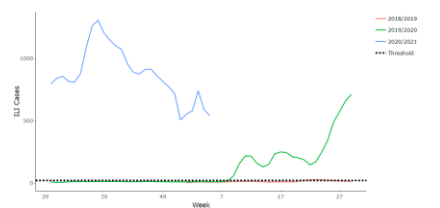
**Graph 4.** Costa Rica: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 4, 2015-21  
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 4, 2015-21



**Graph 5.** Costa Rica: Number of SARI cases, EW 4, 2021 (compared to 2013-20)  
Número de casos de IRAG, SE 4 de 2021 (comparado con 2013-20)



**Graph 6.** Costa Rica: Number of ILI cases, EW 4, 2019-21  
Número de casos de ETI, SE 4 de 2019-21

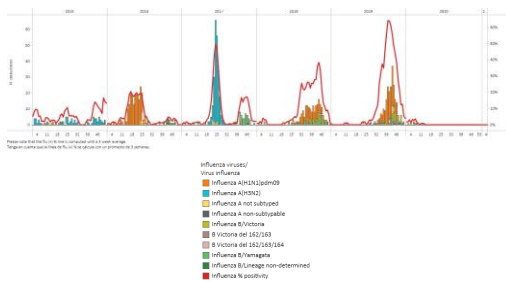


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

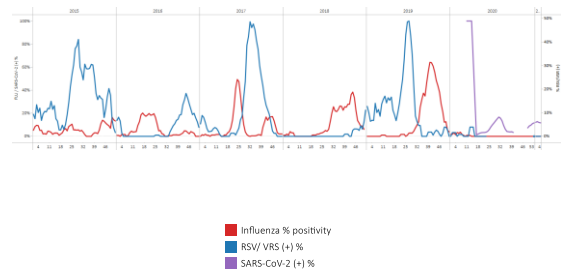
El Salvador

- During EW 4, no detections of influenza were reported, influenza remained below the seasonal threshold (Graphs 1 and 3). No respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported. Percent positivity for SARS-CoV-2 slightly decreased from the percent observed in the previous week, while detections increased compared to the last week (Graphs 2 and 4). At the national level, 10.4% (2294/22 138) of the analyzed samples tested positive for SARS-CoV-2. / En la SE 4, no se notificaron detecciones de influenza, la influenza se mantuvo por debajo del umbral estacional (Gráficos 1 y 3). No se notificaron detecciones de virus sincitial respiratorio. El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 disminuyó levemente en comparación con el porcentaje observado en las semanas anteriores, mientras las detecciones aumentaron comparadas con la semana pasada (Gráficos 2 y 4). En general, el 10,4% (2294/22 138) de las muestras analizadas dieron positivo para SARS-CoV-2.

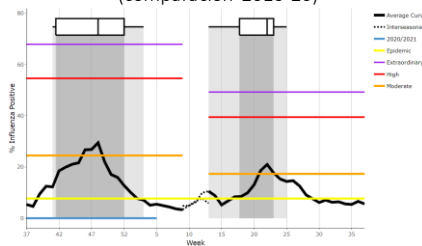
**Graph 1.** El Salvador: Influenza virus distribution, EW 4, 2015-21  
Distribución de virus influenza, SE 4, 2015-21



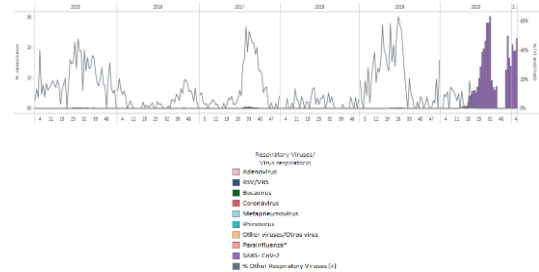
**Graph 2.** El Salvador: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 4, 2015-21  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 4, 2015-21



**Graph 3.** El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 4, 2021 (compared to 2010-20)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 4 de 2021 (comparación 2010-20)



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

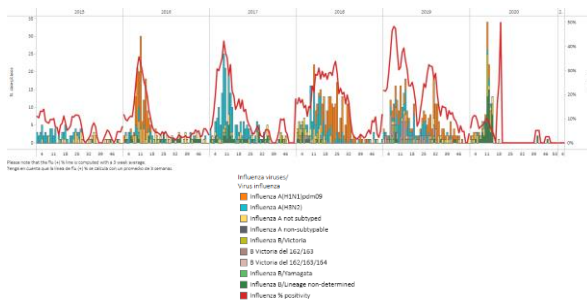


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

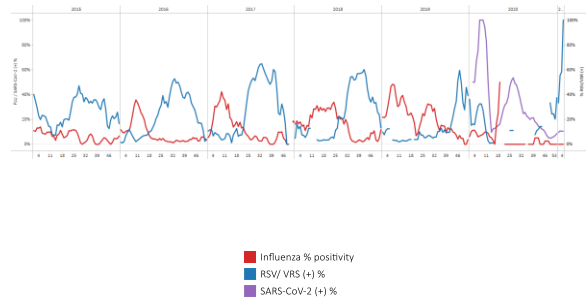
Guatemala

- During EW 4, no influenza detections were reported, with percent positivity continuing below baseline levels. Few RSV detections were reported at sentinel sites. Percent positivity for SARS-CoV-2 increased slightly to 11.0% (Graphs 1, 2, and 3), while SARS-CoV-2 detections remained similar to previous weeks (Graph 4). The three departments with the highest cumulative number of SARS-CoV-2 recorded during 2021 were Guatemala, El Progreso, and Jalapa. / Durante la SE 4, no se reportaron detecciones de influenza, el porcentaje de positividad continua por debajo de los niveles de referencia. Se notificaron pocas detecciones de VRS en los sitios centinela. El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 aumentó ligeramente a 11,0% (Gráficos 1, 2 y 3), mientras que las detecciones de SARS-CoV-2 continuaron similares a las semanas anteriores (Gráfica 4). Los tres departamentos con el mayor número acumulado de SARS-CoV-2 registrado durante 2021 fueron Guatemala, El Progreso y Jalapa.

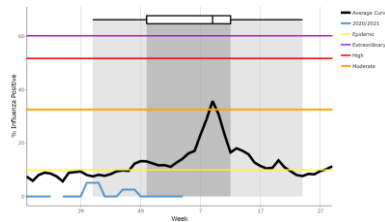
**Graph 1.** Guatemala: Influenza virus distribution, EW 4, 2015-21  
Distribución de influenza, SE 4, 2015-21



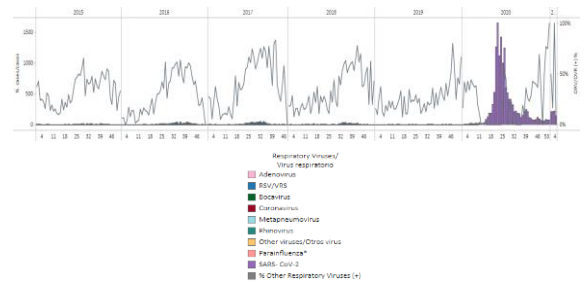
**Graph 2.** Guatemala: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 4, 2015-21  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 4, 2015-21



**Graph 3.** Guatemala: Percentage positivity for influenza, EW 4, 2021 (compared to 2010-20)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 4 de 2021 (comparado con 2010-20)



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

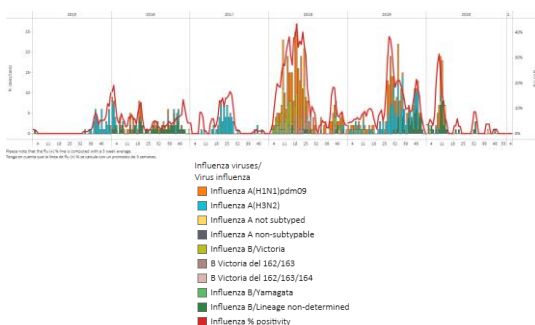


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

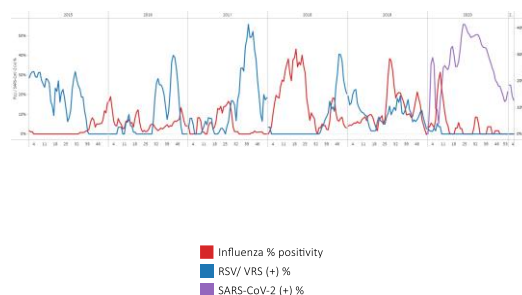
## Honduras

- During EW 4, no influenza or respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported. Influenza and RSV activity remained below baseline levels (Graphs 1, 2, and 3). In EW 4, at the national level, a total of 939 samples were analyzed for SARS-CoV-2, 12.7% tested positive, a decrease compared to the percentage recorded the last week (21.5%). The number of SARI cases remained similar to previous weeks and remained at low activity levels compared to the average observed in previous seasons (Graph 5). ILI activity has remained below baseline activity levels for this time of year compared to previous seasons (Graph 6). / Durante la SE 4, no se notificaron detecciones de influenza o virus respiratorio sincitial (VRS). La actividad de la influenza y el VRS se mantuvo bajo de los niveles basales (Gráficos 1, 2 y 3). En la SE 4, a nivel nacional, se analizaron un total de 939 muestras para SARS-CoV-2, 12,7% dieron positivo, igual al porcentaje registrado la última semana (21,5%). El número de casos de IRAG se mantuvo similar a semanas anteriores, y se mantuvieron en niveles bajos de actividad en comparación con el promedio observado en temporadas anteriores (Gráfico 5). La actividad de la ETI se ha mantenido por debajo de los niveles de actividad de referencia para esta época del año en comparación con temporadas anteriores (Gráfico 6).

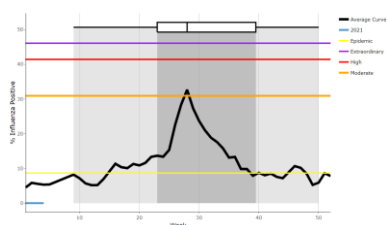
**Graph 1.** Honduras: Influenza virus distribution, EW 4, 2015-21  
Distribución virus de la influenza, SE 4, 2015-21



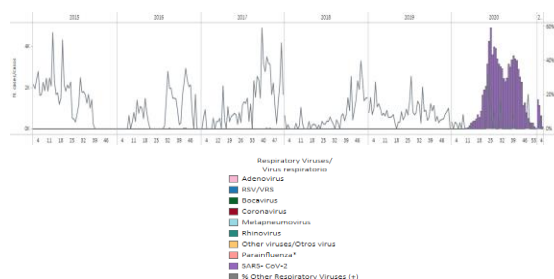
**Graph 2.** Honduras: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 4, 2015-21  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 4, 2015-21



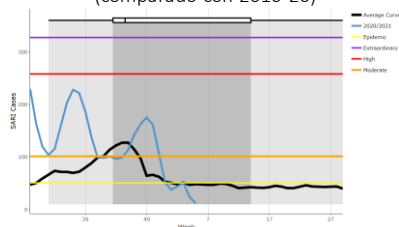
**Graph 3.** Honduras: Percent positivity for influenza, EW 4, 2021 (compared to 2010-20)  
Porcentaje de positividad de influenza SE 4 de 2021 (comparado con 2010-20)



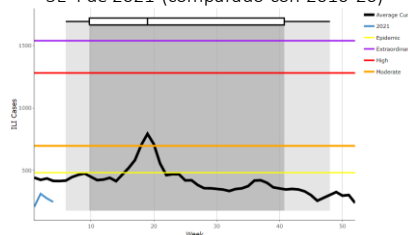
**Graph 4.** Honduras: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory virus distribution, EW 4, 2015-21  
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 4, 2015-21



**Graph 5.** Honduras: SARI cases, from sentinel surveillance, EW 4, 2021 (compared to 2010-20)  
Casos de IRAG de la vigilancia centinela, SE 4 de 2021 (comparado con 2010-20)



**Graph 6.** Honduras: ILI cases, from sentinel surveillance, EW 4, 2021 (compared to 2010-20)  
Casos de ETI de la vigilancia centinela, SE 4 de 2021 (comparado con 2010-20)

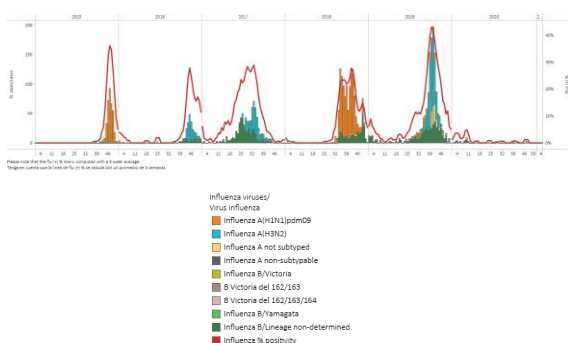


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

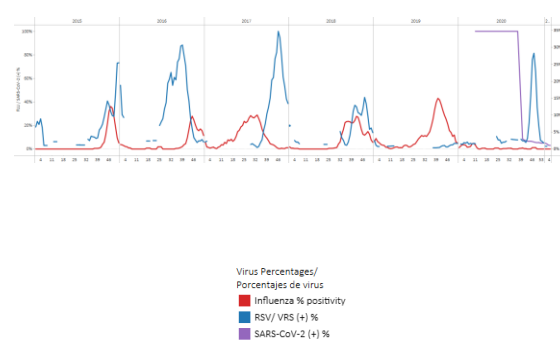
## Nicaragua

- In EW 4, no influenza detections were reported with influenza B viruses circulating in previous weeks; influenza percent positivity continued below the average epidemic curve. Respiratory syncytial virus (RSV) detections were recorded in previous weeks with a decrease in RSV activity to less than 1% (Graphs 1, 2, and 3). SARS-CoV-2 detections and percent positivity decreased slightly compared to detections and the percent recorded in previous weeks (Graph 4). In EW 4, 2.9% (49/1667) of the analyzed samples tested positive for SARS-CoV-2, a decrease compared to the percentage recorded last week. / En la SE 4, no se reportaron detecciones de influenza con la circulación de los virus influenza B en las semanas previas; el porcentaje de positividad para influenza continuó por debajo de la curva epidémica promedio. Las detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS) se registraron en semanas previas con una disminución en la actividad del VRS a menos del 1% (Gráficos 1, 2 y 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 y el porcentaje de positividad disminuyeron ligeramente en comparación con las detecciones y el porcentaje registrado en las semanas anteriores (Gráfico 4). En la SE 4, el 2,9% (49/1667) de las muestras analizadas dieron positivo para SARS-CoV-2, una disminución en comparación con el porcentaje registrado la semana pasada.

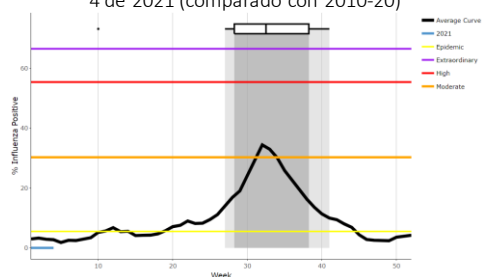
**Graph 1.** Nicaragua: Influenza virus distribution, EW 4, 2015-21  
Distribución de influenza, SE 4, 2015-21



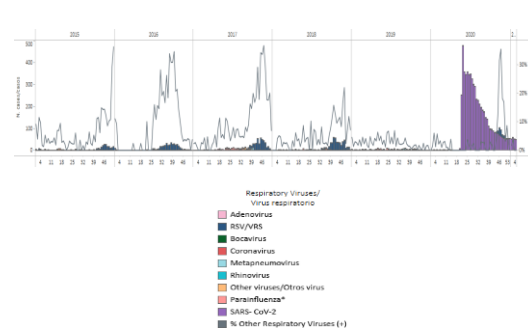
**Graph 2.** Nicaragua: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 4, 2015-21  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 4, 2015-21



**Graph 3.** Nicaragua: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 4, 2021 (compared to 2010-20)  
Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela; SE 4 de 2021 (comparado con 2010-20)



**Graph 4.** Nicaragua: RSV and other respiratory virus distribution, EW 4, 2015-21  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 4, 2015-21



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

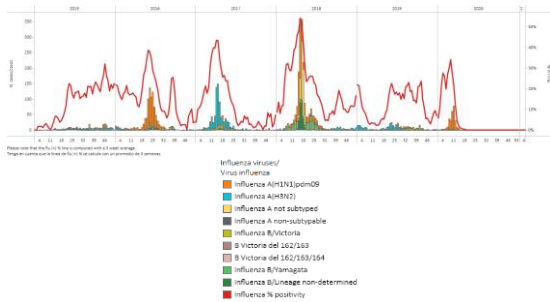


## South America / América del Sur – Andean countries / Países andinos

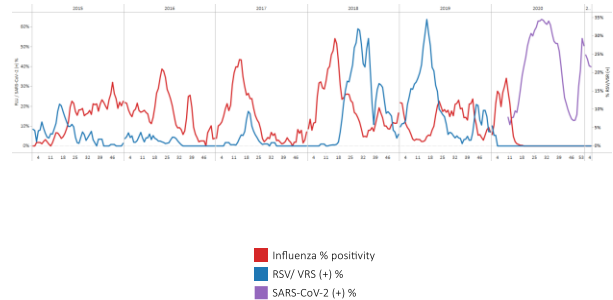
### Bolivia

- During EW 4, at the national level, no influenza detections were reported; influenza percent positivity remained below baseline levels. No respiratory syncytial virus detections have been reported in 2021. SARS-CoV-2 percent positivity decreased compared to the last few weeks (Graphs 1, 2, and 3). SARS-CoV-2 detections increased compared to the previous week, with 39.8% of samples positive (15 798/39 671) (Graph 4). SARI cases have increased above the epidemic level (Graph 5). / Durante la SE 4, a nivel nacional, no se notificaron detecciones de influenza; el porcentaje de positividad para la influenza se mantuvo por debajo de los niveles iniciales. No se han notificado detecciones de virus respiratorio sincitial en 2021. El porcentaje de positividad de SARS-CoV-2 disminuyó en comparación con las últimas tres semanas (Gráficos 1, 2 y 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 aumentaron en comparación con la semana anterior, con 39,8% de muestras positivas (15 798/39 671) (Gráfico 4). Los casos de IRAG han aumentado por encima del nivel epidémico (Gráfico 5).

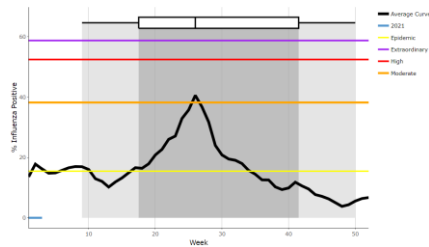
**Graph 1.** Bolivia: Influenza virus distribution, EW 4, 2015-21  
Distribución de influenza, SE 4, 2015-21



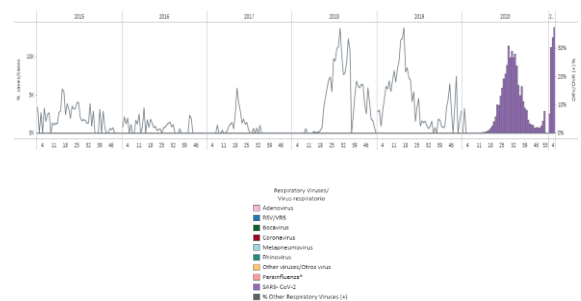
**Graph 2.** Bolivia: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 4, 2015-21  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 4, 2015-21



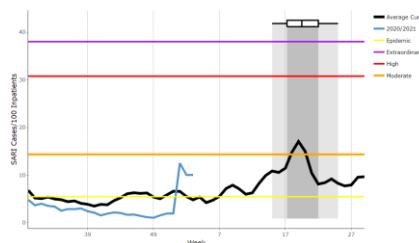
**Graph 3.** Bolivia: Percent positivity for influenza, EW 4, 2021 (compared to 2010-20)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 4 de 2021 (comparado con 2010-20)



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



**Graph 5.** Bolivia: Number of SARI cases / 100 inpatients, EW 4, 2021 (compared to 2015-20)  
Número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones, SE 4 de 2021 (comparado con 2015-20)

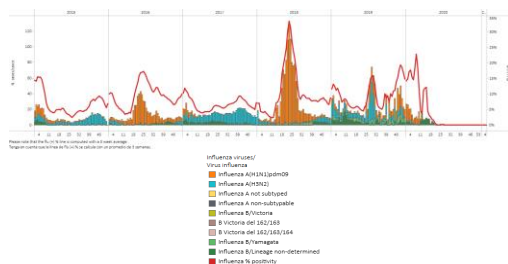


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

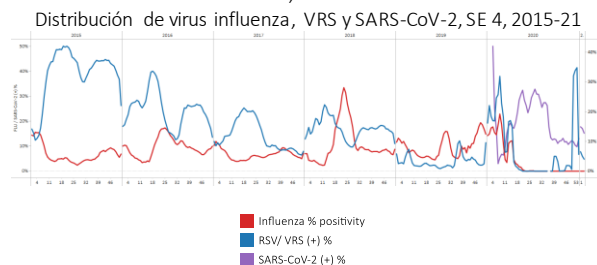
## Colombia

- In Colombia, no influenza detections were reported in EW 4 (Graph 1). Respiratory syncytial virus (RSV) detections and percent positivity continued to decrease in recent weeks to 1.0% (Graph 2). In EW 4, SARS-CoV-2 percent positivity (9.0%) decreased in comparison to the last few weeks (Graph 2). Of the 235 649 samples analyzed for SARS-CoV-2, 20 235 (8.6%) tested positive at the national level, decreasing compared to the last week. The three departments with the highest cumulative positivity percentages were: Cundinamarca, Antioquia, and Valle del Cauca. Composite ARI cases x percent positivity for influenza remained below baseline levels (Graph 3). SARS-CoV-2 detections decreased compared to previous weeks (Graph 4). The number of consultations for pneumonia remained at the seasonal threshold, while acute respiratory infections (ARI) remained below the average seasonal level observed in previous seasons (Graphs 5 and 6). / En Colombia, no se notificaron detecciones de influenza en la SE 4 (Gráfico 1). Las detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS) y el porcentaje de positividad siguió disminuyendo en las últimas semanas a 1,0% (Gráfico 2). En la SE 4, el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 (9,0%) disminuyó en comparación con las semanas previas (Gráfico 2). De las 235 649 muestras analizadas para el SARS-CoV-2, 20 235 (8,6%) dieron positivo a nivel nacional, una disminución en comparación con la semana pasada. Los tres departamentos con mayor porcentaje de positividad acumulada fueron: Cundinamarca, Antioquia y Valle del Cauca. Los casos compuestos de IRA x el porcentaje de positividad para la influenza se mantuvieron por debajo de los niveles iniciales (Gráfico 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 disminuyeron con respecto a las semanas anteriores (Gráfico 4). El número de consultas por neumonía se mantuvo en el umbral estacional, mientras que las infecciones respiratorias agudas (IRA) se mantuvieron por debajo del nivel estacional promedio observado en temporadas anteriores (Gráficos 5 y 6).

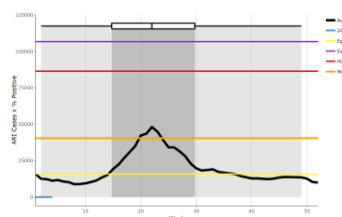
**Graph 1.** Colombia: Influenza virus distribution, EW 4, 2015-21  
Distribución de virus influenza, SE 4, 2015-21



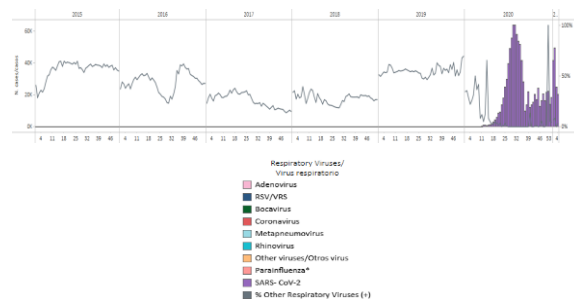
**Graph 2.** Colombia: Influenza, RSV and SARS-CoV-2 distribution, EW 4, 2015-21  
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 4, 2015-21



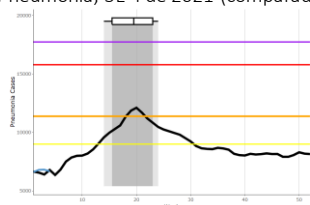
**Graph 3.** Colombia: Composite ARI cases x Percent positivity for influenza, EW 4, 2021 (compared to 2012-20)  
Producto de casos de IRA x Porcentaje de positividad de influenza, SE 4 de 2021 (comparado con 2012-20)



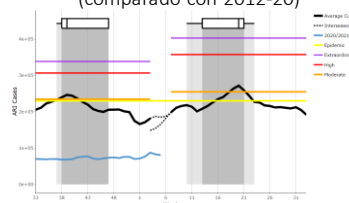
**Graph 4.** Colombia: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory virus distribution, EW 4, 2015-21  
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 4, 2015-21



**Graph 5:** Colombia: Pneumonia cases, EW 4, 2021 (compared to 2012-20)  
Casos de neumonía, SE 4 de 2021 (comparado con 2012-20)



**Graph 6.** Colombia: Number of ARI cases (from all consultations) EW 4, 2021 (compared to 2012-20)  
Número de casos de IRA, (de todas las consultas) SE 4 de 2021 (comparado con 2012-20)

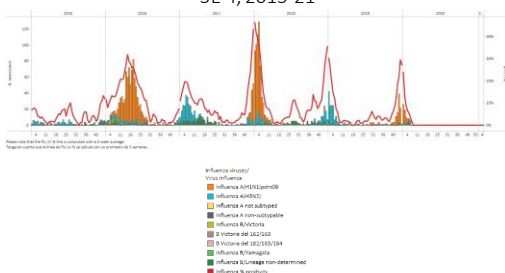


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

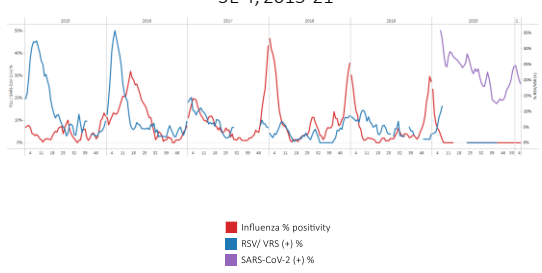
Ecuador

- As of EW 4, no influenza or respiratory syncytial virus activity was reported. In EW 4, SARS-CoV-2 percent positive (26.0%) decreased compared to the percentage recorded the previous week at 28%, with the number of detections decreasing compared to the number during the last week (Graphs 1, 2, 3, and 4). In EW 4, among 14 337 samples processed for SARS-CoV-2, 25.2% tested positive, a decrease compared to the previous week. The number of SARI cases curved upward close to the the average previous season's level. Pneumonia cases slightly decreased but remained below baseline activity levels for this time of year (Graphs 5 and 6). / Hasta la SE 4, no se informó actividad de influenza o virus sincitial respiratorio. En la SE 4, el porcentaje de positivos para SARS-CoV-2 (26.0%) disminuyó en comparación con el porcentaje registrado la semana anterior, 28.0%, con el número de detecciones disminuyendo en comparación con el número de detecciones en la última semana (Gráficos 1, 2, 3 y 4). En la SE 4, de las 14 337 muestras procesadas para SARS-CoV-2, 25,2% dieron positivo, una disminución en comparación con la semana anterior. El número de casos de IRAG aumentó cerca del nivel promedio de la temporada anterior. Los casos de neumonía disminuyeron ligeramente, pero se mantuvieron por debajo de los niveles de actividad de referencia para esta época del año (Gráficos 5 y 6).

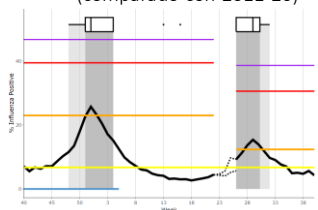
**Graph 1.** Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases, EW 4, 2015-21  
Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 4, 2015-21



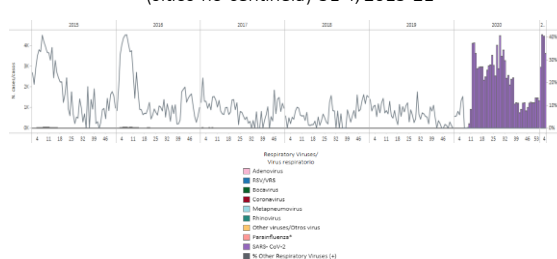
**Graph 2.** Ecuador: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution EW 4, 2015-21  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 4, 2015-21



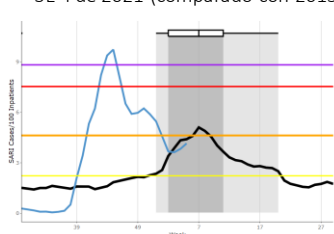
**Graph 3.** Ecuador: Percent positivity for influenza, EW 4, 2021 (compared to 2011-20)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 4 de 2021 (comparado con 2011-20)



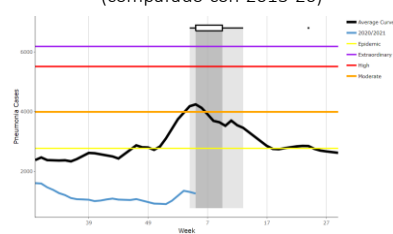
**Graph 4.** Ecuador: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, (non-sentinel sites) EW 4, 2015-21  
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, (sitios no centinela) SE 4, 2015-21



**Graph 5.** Ecuador: Number of SARI cases / 100 inpatients, EW 4, 2021 (compared to 2015-20)  
Número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones, SE 4 de 2021 (comparado con 2015-20)



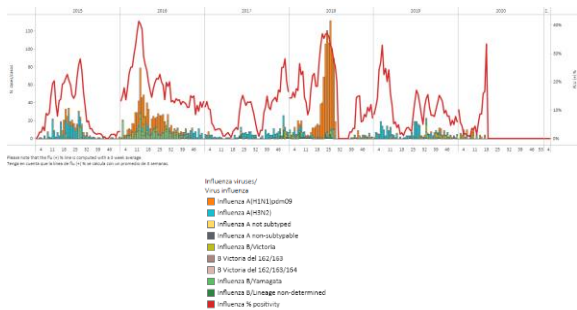
**Graph 6.** Ecuador: Pneumonia cases, EW 4, 2021 (compared to 2013-20)  
Casos de neumonía, SE 4 de 2021 (comparado con 2013-20)



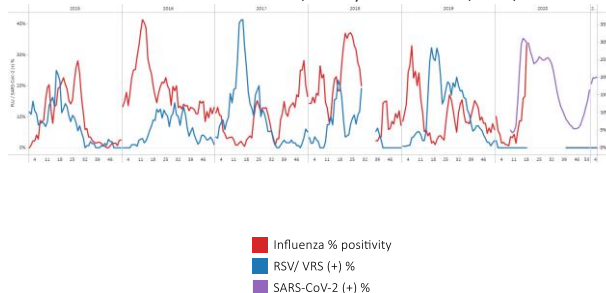
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- In Peru, during EW 4, no influenza detections were reported (Graph 1). Influenza percent positivity remained below baseline levels of activity (Graphs 1 and 3). As of EW 4, no RSV detections have been reported. After the SARS-CoV-2 percent positive decrease in November, SARS-CoV-2 detections and percent positivity have steadily increased in recent weeks (Graphs 2 and 4). At the national level, among 1509 analyzed samples in EW 4, 28.4% were positive for SARS-CoV-2. / En Perú, durante la SE 4, no se reportaron detecciones de influenza (Gráfico 1). El porcentaje de positividad para la influenza se mantuvo por debajo de los niveles iniciales de actividad (Gráficos 1 y 3). Hasta SE 4, no se han reportado detecciones de VRS. Después de la disminución del porcentaje de positividad del SARS-CoV-2 en noviembre, las detecciones y el porcentaje de positividad del SARS-CoV-2 han aumentado constantemente en las últimas semanas (Gráficos 2 y 4). A nivel nacional, de 1509 muestras analizadas en la SE 4, 28,4% resultaron positivas para SARS-CoV-2.

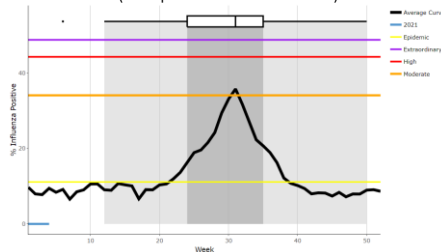
**Graph 1.** Peru: Influenza virus distribution, EW 4, 2015-21  
Distribución de virus influenza, SE 4, 2015-21



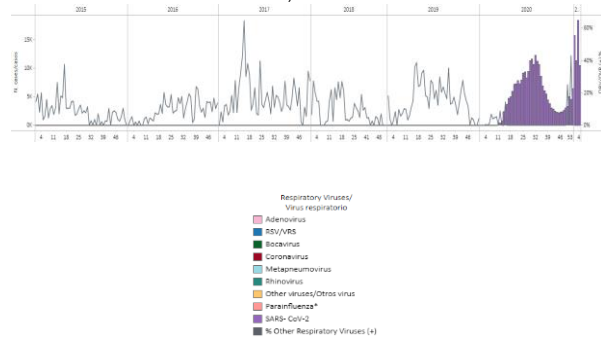
**Graph 2.** Peru: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 4, 2015-21  
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 4, 2015-21



**Graph 3.** Peru: Percent positivity for influenza, EW 4, 2021 (compared to 2010-20)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 4 de 2021 (comparado con 2010-20)



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



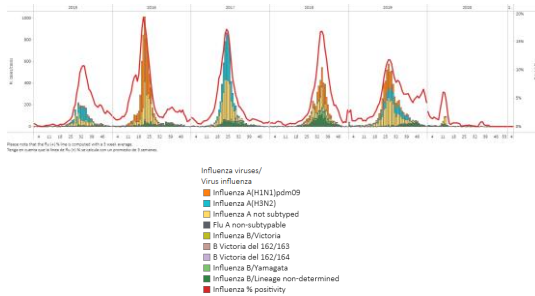
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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

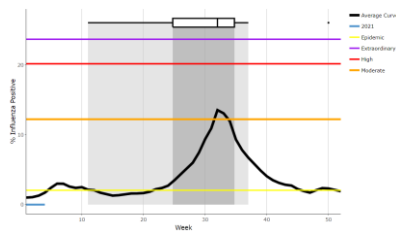
### Argentina

- During EW 4, no influenza detections were reported, and activity remained below baseline levels (Graphs 1 and 3). No RSV detections were reported. SARS-CoV-2 percent positivity continues to decrease and was at 21% in EW 4; with detections continuing to decrease (Graphs 2 and 4). Among 219 474 samples tested for SARS-CoV-2 43 818 (20%) were positive. The three provinces with the highest cumulative percentage of specimens testing positive for SARS-CoV-2 were Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, and Santa Fe. The number of ILI patients remained low compared to the average recorded in previous seasons (Graph 5). The number of SARI cases continued to decrease but remained higher than the average number in previous seasons (Graph 6). / Durante la SE 4, no se notificaron detecciones de influenza, y la actividad de influenza se mantuvo por debajo de los niveles basales (Gráficos 1 y 3). No se reportaron detecciones de VRS. El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 continuó disminuyendo y fue del 21% en la SE 4; las detecciones continuaron disminuyendo (Gráficos 2 y 4). De 219 474 muestras analizadas para SARS-CoV-2, 43 818 (20%) dieron positivo. Las tres provincias con el porcentaje acumulado más alto de muestras que dieron positivo para SARS-CoV-2 fueron Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires y Santa Fe. El número de pacientes con ETI se mantuvo bajo en comparación con la media de las últimas temporadas (Gráfico 5). El número de casos de IRAG siguió disminuyendo, pero se mantuvo por encima del promedio de temporadas anteriores (Gráfico 6).

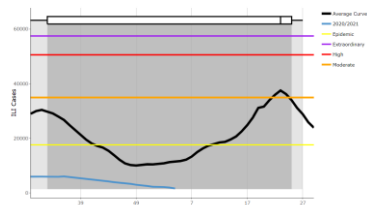
**Graph 1.** Argentina: Influenza virus distribution, EW 4, 2015-21  
Distribución de virus influenza, SE 4, 2015-21



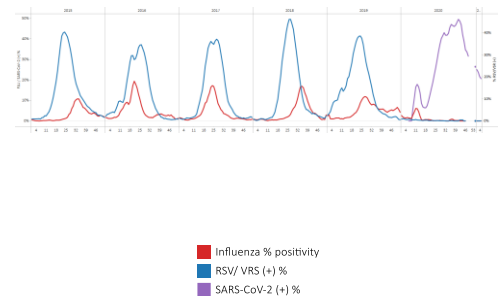
**Graph 3.** Argentina: Percent positivity for influenza, EW 4, 2021  
(compared to 2010-20)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 4 de 2021  
(comparado con 2010-20)



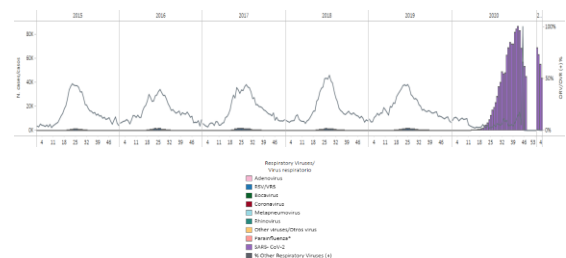
**Graph 4.** Argentina: Number of ILI cases, EW 4, 2021  
(compared to 2012-20)  
Número de casos de ETI, SE 4 de 2021  
(comparado con 2012-20)



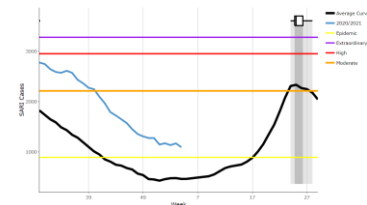
**Graph 2.** Argentina: Influenza, RSV, and SARS-CoV2 distribution  
EW 4, 2015-21  
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 4, 2015-21



**Graph 4.** Argentina: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory  
virus distribution, EW 4, 2014-21  
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios,  
SE 4, 2014-21



**Graph 4.** Argentina: Number of SARI cases, EW 4, 2021  
(compared to 2012-20)  
Número de casos de IRAG, SE 4 de 2021  
(comparado con 2012-20)

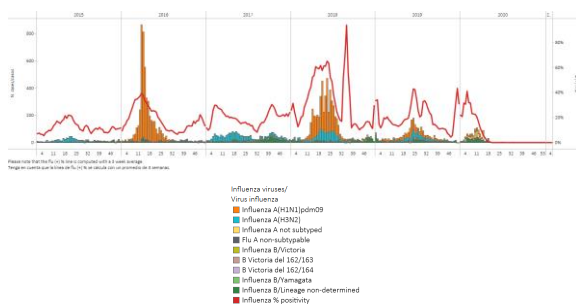


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

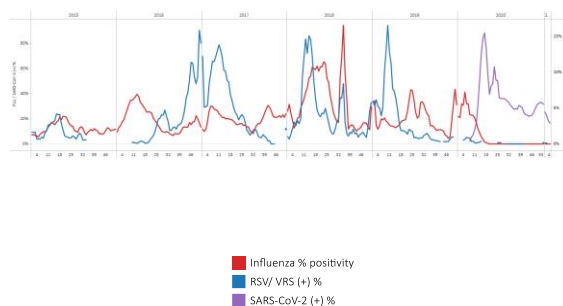
## Brazil

- During EW 4, no influenza detections were reported, and percent positivity remained below baseline levels of activity compared to previous seasons for the same period (Graphs 1, 2, and 3). In EW 4, no respiratory syncytial virus (RSV) activity was reported; and SARS-CoV-2 percent positivity decreased from the previous week (Graphs 2 and 4). / En la SE 4, no se informaron detecciones de influenza y el porcentaje de positividad se mantuvo por debajo de los niveles iniciales de actividad en comparación con temporadas anteriores para el mismo período (Gráficos 1, 2 y 3). En la SE 4, no se registró actividad del virus respiratorio sincitial (VRS); y el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 disminuyó con respecto a la semana anterior (Gráficos 2 y 4).

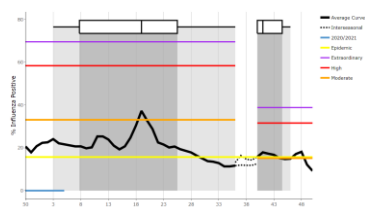
**Graph 1.** Brazil: All NICs. Influenza virus distribution, EW 4, 2015-21  
Distribución de virus influenza, SE 4, 2015-21



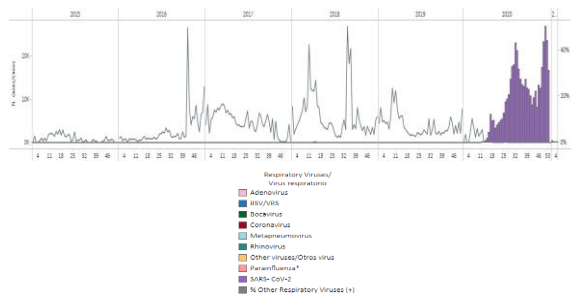
**Graph 2.** Brazil: All NICs. Influenza, RSV, and SARS-CoV-2, distribution, EW 4, 2015-21  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 4, 2015-21



**Graph 3.** Brazil: Percent positivity for influenza, EW 4, 2021 (compared to 2011-20)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 4 de 2021 (comparado con 2011-20)



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

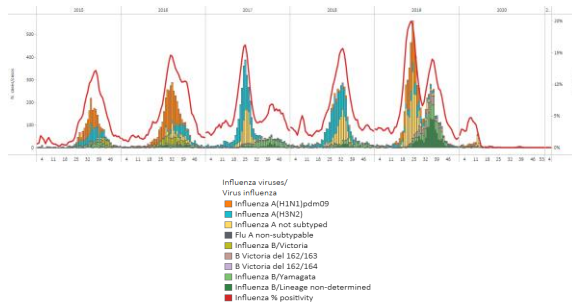


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

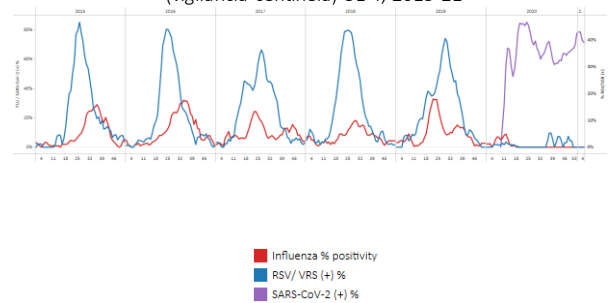
## Chile

- During EW 4, no influenza detections were reported; and activity remained below the average epidemic curve at baseline levels (Graphs 1 and 3). Few respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported, with adenovirus and parainfluenza co-circulating. In EW 4, at sentinel sites, SARS-CoV-2 detections and percent positivity decreased compared to previous weeks but remained elevated above 70% (Graphs 2 and 4). The number of ILI visits slightly decreased but remained above the epidemic curve for this time of the year (Graph 5). The number of SARI cases decreased compared to the previous week but remained above the epidemic curve for this time of year as compared to previous seasons (Graph 6). / Durante la SE 4, no se notificaron detecciones de influenza, y la actividad de la influenza se mantuvo por debajo de la curva epidémica promedio en los niveles basales (Gráficos 1 y 3). Se informaron pocas detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS), con la circulación concurrente de adenovirus y parainfluenza. En la SE 4, en los sitios centinela, las detecciones de SARS-CoV-2 y el porcentaje de positivos se mantuvieron elevados en comparación con las semanas anteriores por encima de 70% (Gráficos 2 y 4). El número de visitas por ETI disminuyó ligeramente, pero se mantuvo por encima de la curva epidémica para esta época del año (Gráfico 5). El número de casos de IRAG disminuyó con respecto a la semana anterior pero se mantuvo por encima de la curva epidémica para esta época del año en comparación con temporadas anteriores (Gráfico 6).

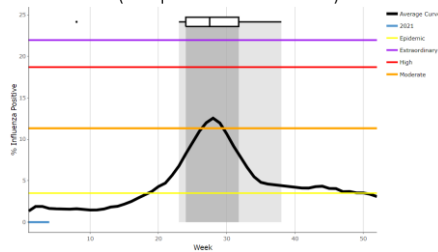
**Graph 1.** Chile: Influenza virus distribution, EW 4, 2015-21  
Distribución de virus de influenza, SE 4, 2015-21



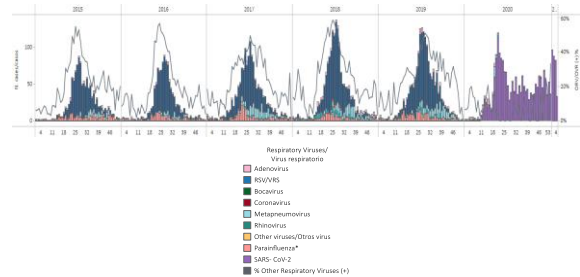
**Graph 2.** Chile: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2, distribution, (sentinel surveillance) EW 4, 2015-21  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, (vigilancia centinela) SE 4, 2015-21



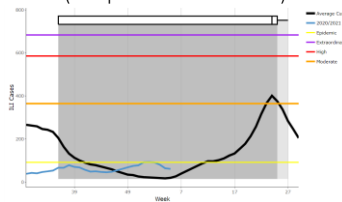
**Graph 3.** Chile: Percent positivity for influenza, EW 4, 2021 (compared to 2010-20)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 4 de 2021 (comparado con 2010-20)



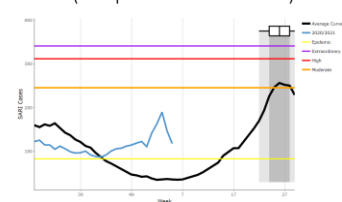
**Graph 4.** Chile: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, (sentinel surveillance) EW 4, 2015-21  
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios (vigilancia centinela) SE 4, 2015-21



**Graph 5.** Chile: Number of ILI cases EW 4, 2021 (compared to 2015-21)  
Número de consultas por ETI, SE 4 de 2021 (comparado con 2015-21)



**Graph 6.** Chile: Number of SARI cases, EW 4, 2021 (compared to 2015-21)  
Número de casos de IRAG, SE 4 de 2021 (comparado con 2015-21)

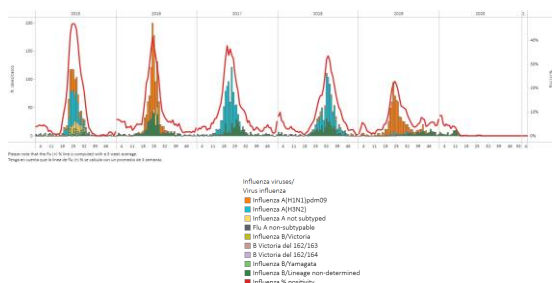


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

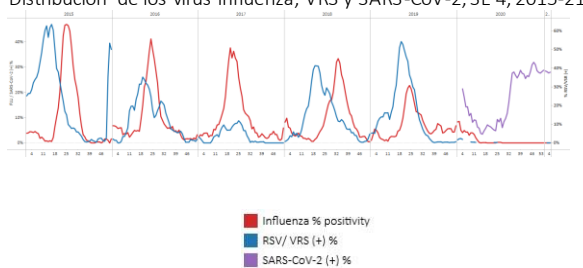
## Paraguay

- During EW 4, at the national level, no influenza activity was reported- remaining below the seasonal threshold for this time of year (Graphs 1 and 3). As of EW 3, no RSV detections have been reported. SARS-CoV-2 percent positivity (28.0%) remained similar to the previous week, with SARS-CoV-2 detections slightly increasing compared to the previous week (Graphs 2, and 4). / Durante la SE 4, a nivel nacional, no se notificó actividad de influenza- permaneciendo por debajo del umbral estacional para esta época del año (Gráficos 1 y 3). Hasta la SE 3, no se han notificado detecciones de VRS. El porcentaje de positivos de SARS-CoV-2 (28,0%) permaneció similar al porcentaje registrado la semana anterior, con un ligero aumento de las detecciones de SARS-CoV-2 en comparación con la semana pasada. (Gráficos 2 y 4).

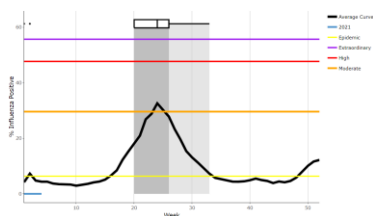
**Graph 1.** Paraguay: Influenza virus distribution EW 4, 2015-21  
Distribución de virus de influenza, SE 4, 2015-21



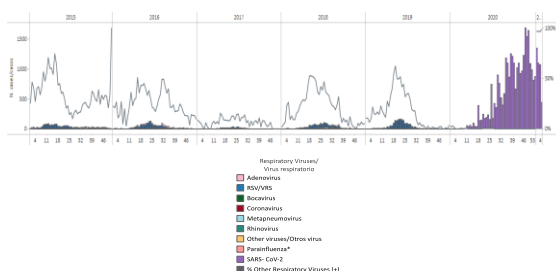
**Graph 2.** Paraguay: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 4, 2015-21  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 4, 2015-21



**Graph 3.** Paraguay: Percent positivity for influenza, EW 4, 2021  
(in comparision to 2010-21)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 4 de 2021  
(comparado con 2010-21)



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



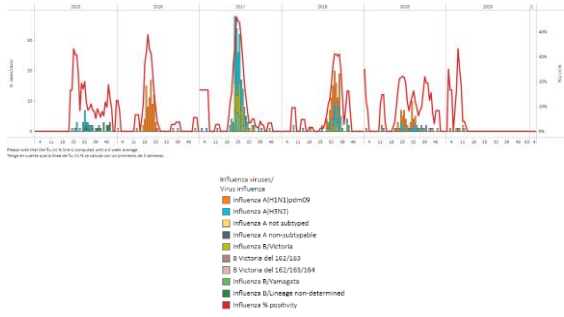
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).



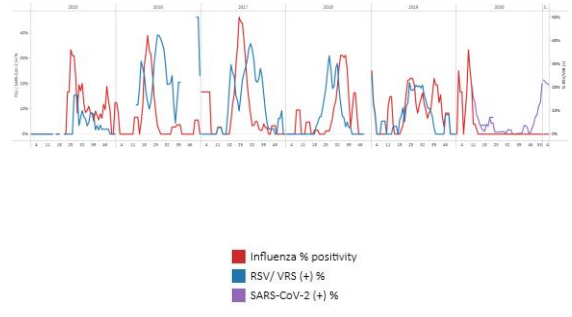
## Uruguay

- In EW 4, no influenza virus detections were reported; the positivity percentage continued below baseline levels (Graphs 1 and 3). No respiratory syncytial virus (RSV) detections have been reported in 2021. At the national level, SARS-CoV-2 detections, and percent positivity (20.0%) has slightly decreased but remained elevated in recent weeks (Graph 2). Based on sentinel surveillance, the number of SARI cases / 100 hospitalizations slightly increased above the average epidemic curve compared to the average number / 100 hospitalizations of previous seasons as of EW 3 (Graph 4). / En la SE 4, no se reportaron detecciones de influenza; el porcentaje de positividad continuó bajo de los niveles basales (Gráficos 1 y 3). No se han notificado detecciones del virus respiratorio sincital en 2021. A nivel nacional, las detecciones de SARS-CoV-2 y el porcentaje de positividad (20,0%) han disminuido ligeramente pero se mantienen elevados en las últimas semanas (Gráfico 2). Con base en la vigilancia centinela, el número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones aumentó ligeramente por encima de la curva epidémica promedio en comparación con el número promedio / 100 hospitalizaciones de temporadas anteriores hasta la SE 3 (Gráfico 4).

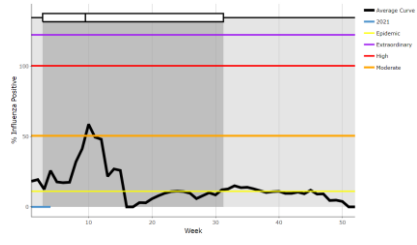
**Graph 1.** Uruguay: Influenza virus distribution EW 4, 2015-21  
Distribución de virus de influenza, SE 4, 2015-21



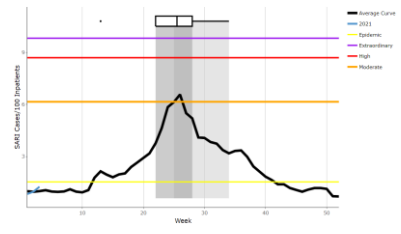
**Graph 2.** Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 4, 2015-21  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 4, 2015-21



**Graph 3.** Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 4, 2021  
(compared to 2010-20)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 4 de 2021  
(comparado con 2010-20)



**Graph 4.** Uruguay: SARI cases/100 hospitalizations (sentinel surveillance), EW 3, 2021 (compared to 2017-20)  
Casos de IRAG/100 hospitalizaciones (vigilancia centinela), SE 3 de 2021 (comparado con 2017-20)



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

## ACRONYMS

ARI	Acute respiratory infection
CARPHA	Caribbean Public Health Agency
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