



# 2023

## Influenza and ORV Report EW 11 / Reporte de Influenza y OVR SE 11

Data as of 24 March 2023 – Datos hasta el 24 de marzo del 2023



Regional Update: Influenza and Other Respiratory Viruses /  
Actualización Regional: Influenza y otros virus respiratorios



## 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 FluNet and FluID; and reports/weekly bulletins that Ministries of Health published on its website or shared with PAHO/WHO.

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.

Due to the end-of-the-year holidays, under-reporting may affect the data below.

© Pan American Health Organization, 2023

Some rights reserved. This work is available under license CC BY-NC-SA 3.0 IGO.

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 la OPS/OMS.

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.

Debido a las vacaciones de fin de año, el subregistro puede afectar los datos a continuación.

© Organización Panamericana de la Salud, 2023

Algunos derechos reservados. Esta obra está disponible en virtud de la licencia CC BY-NC-SA 3.0 IGO.

PAHO interactive data / Datos interactivos de la OPS:

PAHO FluNet: [http://ais.paho.org/phis/viz/ed\\_flu.asp](http://ais.paho.org/phis/viz/ed_flu.asp)

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

Influenza Situation Report / Informe de situación 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 – SARI*net* plus

Red de las infecciones respiratorias agudas graves – SARI*net* plus

<http://www.sarinet.org>

[Go to Index](#) / [Ir al Índice](#)



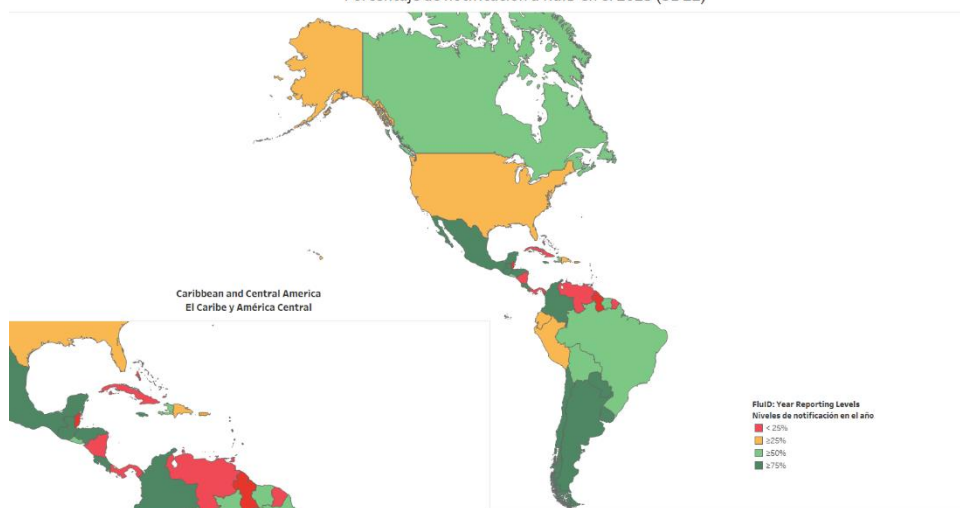
# FluNet

Reporting percentage to FluNet during 2023 (EW 11)  
 Porcentaje de notificación a FluNet en el 2023 (SE 11)



# fluID

Reporting Percentage to fluID during 2023 (EW 11)  
 Porcentaje de notificación a fluID en el 2023 (SE 11)



## REPORT INDEX ÍNDICE DE LA ACTUALIZACIÓN

Weekly summary .....	5
Resumen semanal.....	6
Regional summary - Overall influenza and RSV circulation / Resumen regional - Circulación general de los virus influenza y VRS.....	7
Regional summary - Overall other respiratory virus and SARS-CoV-2 circulation / Resumen regional - Circulación general de otros virus respiratorios y SARS-CoV.....	8
Regional summary – SARS-CoV-2 variants of concern and Influenza virus genetic characterization / Resumen regional – Variantes de preocupación del SARS-CoV-2 y caracterización genética de los virus influenza.....	9
Weekly and cumulative numbers / Números semanales y acumulados .....	10
Epidemiological and virologic updates by country / Actualización epidemiológica y virológica por país.....	11
North America / América del Norte .....	12
Caribbean / Caribe.....	16
Central America / América Central.....	26
South America / América del Sur – Andean Countries / Países Andinos.....	33
South America / América del Sur / South Cone and Brazil / Cono Sur y Brasil.....	39
Technical note / Nota técnica .....	45
Acronyms / Acrónimos.....	46





## WEEKLY SUMMARY

**North America:** Influenza virus activity was low overall, with the predominance of influenza A viruses. The influenza A(H1N1)pdm09 virus predominated among subtyped samples, with co-circulation of A(H3N2) and B/Victoria. SARS-CoV-2 activity decreased; RSV activity was low. In [Canada](#), all seasonal influenza subtypes circulated with low activity, influenza B virus predominated. In [Mexico](#), influenza activity was low, with elevated SARS-CoV-2 and RSV activity. In the [United States](#), influenza and RSV activity were low, while SARS-CoV-2 activity remained elevated. Pneumonia, influenza, and SARS-CoV-2 mortality was primarily associated with COVID-19.

**Caribbean:** Influenza activity was moderate, with influenza B viruses more frequently detected. Influenza B/Victoria and A(H1N1)pdm09 co-circulated. [Belize](#) and [Jamaica](#) reported increased influenza activity. Overall, SARS-CoV-2 activity was low in the subregion, except in [Dominica](#), where it was moderate. RSV activity was low.

**Central America:** Influenza activity was moderate overall, with influenza B/Victoria virus predominance. Influenza A(H3N2) and A(H1N1)pdm09 co-circulated. Influenza activity was moderate in [El Salvador](#), while [Guatemala](#) and [Honduras](#) reported low activity. SARS-CoV-2 percent positivity dropped in the subregion, except in [Costa Rica](#). RSV activity was low overall.

**Andean:** Influenza activity was low, predominating influenza A(H1N1)pdm09; influenza A(H3N2) and B/Victoria viruses co-circulated. Influenza activity remained elevated in [Bolivia](#); SARI cases / 100 hospitalizations were moderate, and 14.5% tested positive for influenza. SARS-CoV-2 and RSV activity were low overall.

**Brazil and Southern Cone:** Influenza activity was low; influenza B viruses were detected more frequently, with B/Victoria, A(H1N1)pdm09, and A(H3N2) co-circulation. In addition, increased SARS-CoV-2 activity was reported in [Brazil](#), [Chile](#), and [Paraguay](#), while RSV was elevated in [Brazil](#).

**Avian Influenza:** A summary of the avian influenza situation in the region, case management and recommendations are available at [Epidemiological alerts and updates | PAHO/WHO | Pan American Health Organization \(paho.org\)](#)





## RESUMEN SEMANAL

**América del Norte:** la actividad del virus de la influenza estuvo baja en general, con predominio de los virus influenza A. El virus influenza A(H1N1)pdm09 predominó entre las muestras con subtipo determinado, con circulación concurrente de A(H3N2) y B/Victoria. La actividad del SARS-CoV-2 disminuyó; la actividad del VRS estuvo baja. En [Canadá](#), todos los subtipos de influenza estacional circularon con baja actividad, predominando el virus influenza B. En [México](#), la actividad de la influenza estuvo baja, con actividad elevada de SARS-CoV-2 y del VRS. En los [Estados Unidos](#), la actividad de la influenza y del VRS estuvo baja, mientras que la actividad del SARS-CoV-2 permaneció elevada. La mortalidad por neumonía, influenza y SARS-CoV-2 estuvo asociada principalmente con la COVID-19.

**Caribe:** la actividad de la influenza estuvo moderada, los virus de la influenza B se detectaron con mayor frecuencia. Influenza B/Victoria y A(H1N1)pdm09 circularon concurrentemente. [Belice](#) y [Jamaica](#) reportaron un aumento de la actividad de la influenza. En general, la actividad del SARS-CoV-2 estuvo baja en la subregión, excepto en [Dominica](#), donde estuvo moderada. La actividad del VRS estuvo baja.

**América Central:** la actividad de la influenza estuvo moderada en general, con predominio del virus influenza B/Victoria. Circularon concurrentemente influenza A(H3N2) y A(H1N1)pdm09. La actividad de influenza estuvo moderada en [El Salvador](#), mientras que [Guatemala](#) y [Honduras](#) reportaron baja actividad. El porcentaje de positividad de SARS-CoV-2 disminuyó en la subregión, excepto en [Costa Rica](#). La actividad del VRS estuvo baja.

**Países Andinos:** la actividad de la influenza estuvo baja, con predominio de influenza A(H1N1)pdm09; circularon concurrentemente los virus influenza A(H3N2) y B/Victoria. La actividad de la influenza se mantuvo elevada en [Bolivia](#); el número de casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones fueron moderados y el 14,5 % resultaron positivos para influenza. La actividad del SARS CoV-2 y del VRS estuvo baja en general.

**Brasil y Cono Sur:** la actividad de la influenza estuvo baja; los virus influenza B se detectaron con mayor frecuencia, con circulación concurrente de influenza B/Victoria, A(H1N1)pdm09 y A(H3N2). Además, se reportó una mayor actividad de SARS-CoV-2 en [Brasil](#), [Chile](#) y [Paraguay](#), mientras que la actividad del VRS estuvo elevada en [Brasil](#).

**Influenza Aviar:** el resumen sobre la situación epidemiológica de influenza aviar en la región, manejo de los casos y recomendaciones se encuentran disponibles en [Alertas y actualizaciones epidemiológicas | OPS/OMS | Organización Panamericana de la Salud \(paho.org\)](#)





## REGIONAL SUMMARY / RESUMEN REGIONAL

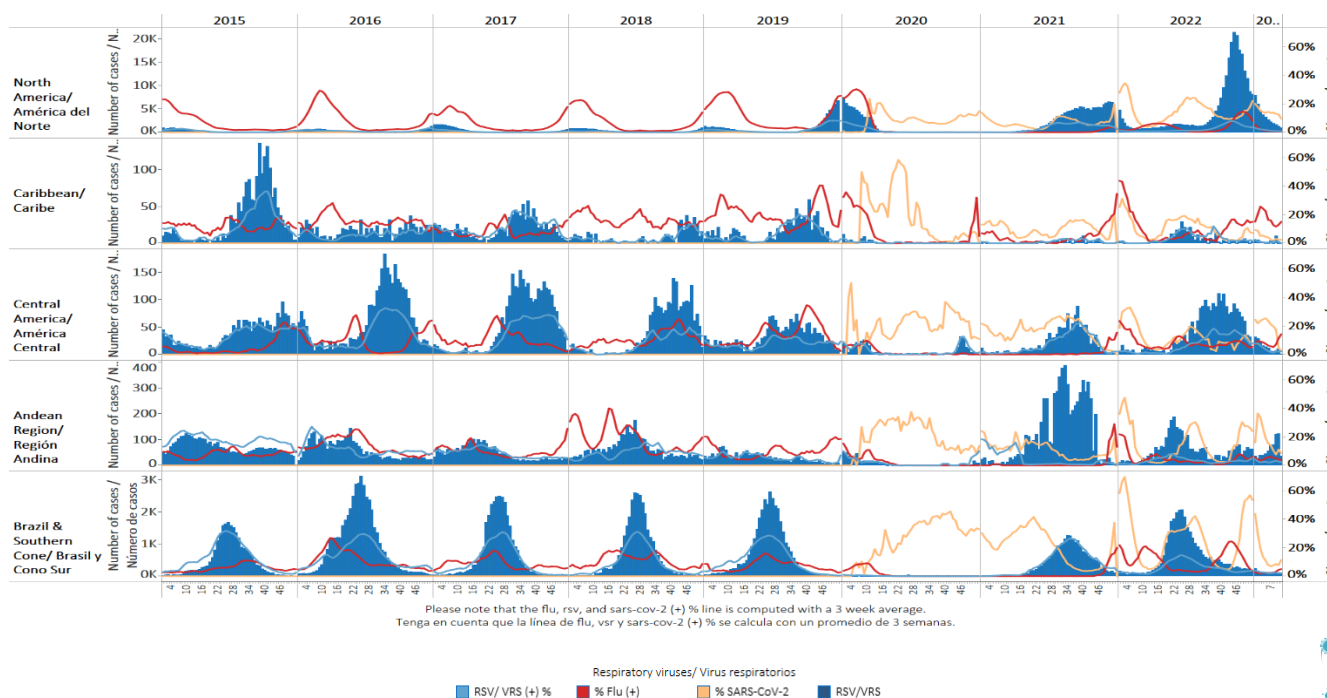
### Influenza circulation by subregion, 2015-2023

### Circulación virus influenza por subregión, 2015-2023



### Respiratory syncytial virus (RSV) circulation by Subregion, 2015-2023

### Circulación virus respiratorio sincitial (VRS) por subregión, 2015-2023





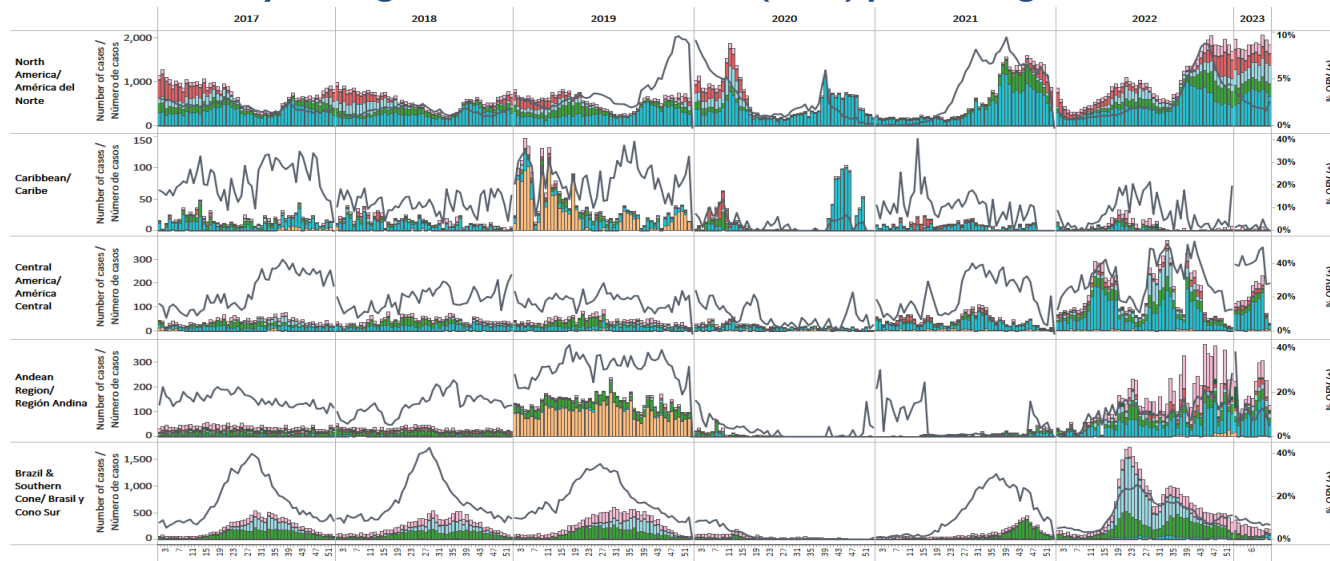
# REGIONAL SUMMARY / RESUMEN REGIONAL

Weekly / Semanal

8

## Other respiratory viruses (ORV) circulation by subregion, 2017-2023

## Circulación de otros virus respiratorios (OVR) por subregión, 2017-2023

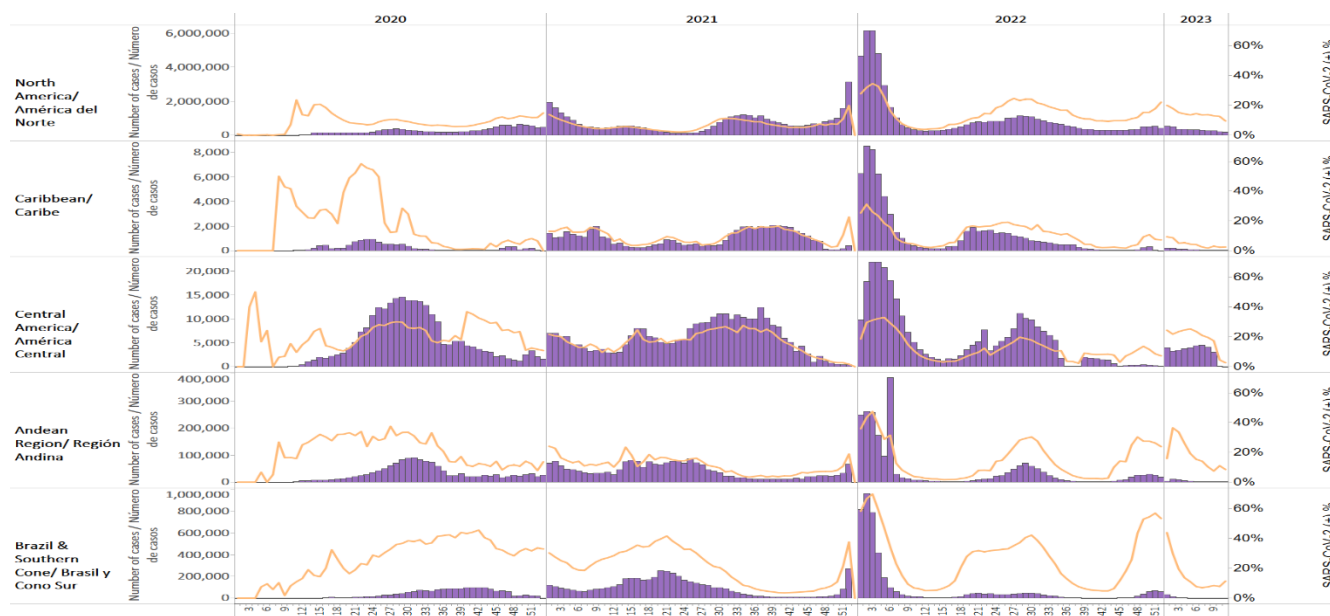


Please note that the other respiratory virus (+) % line is computed with a 3 week average.  
Tenga en cuenta que la línea de % (+) de otros virus respiratorios se calcula con un promedio de 3 semanas.

Respiratory viruses / Virus respiratorios  
 Adenovirus, Bocavirus, Coronavirus, Metapneumovirus, Parainfluenza, Rhinovirus, Other viruses/Others, % Other Respirat..

## SARS-CoV-2 circulation by Subregion, 2020 – 2023

## Circulación de SARS-CoV-2 por subregión, 2020 – 2023



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.

SARS-CoV-2 (+), SARS-CoV-2 (+) %



SARinet plus  
Severe Acute Respiratory Infections Network

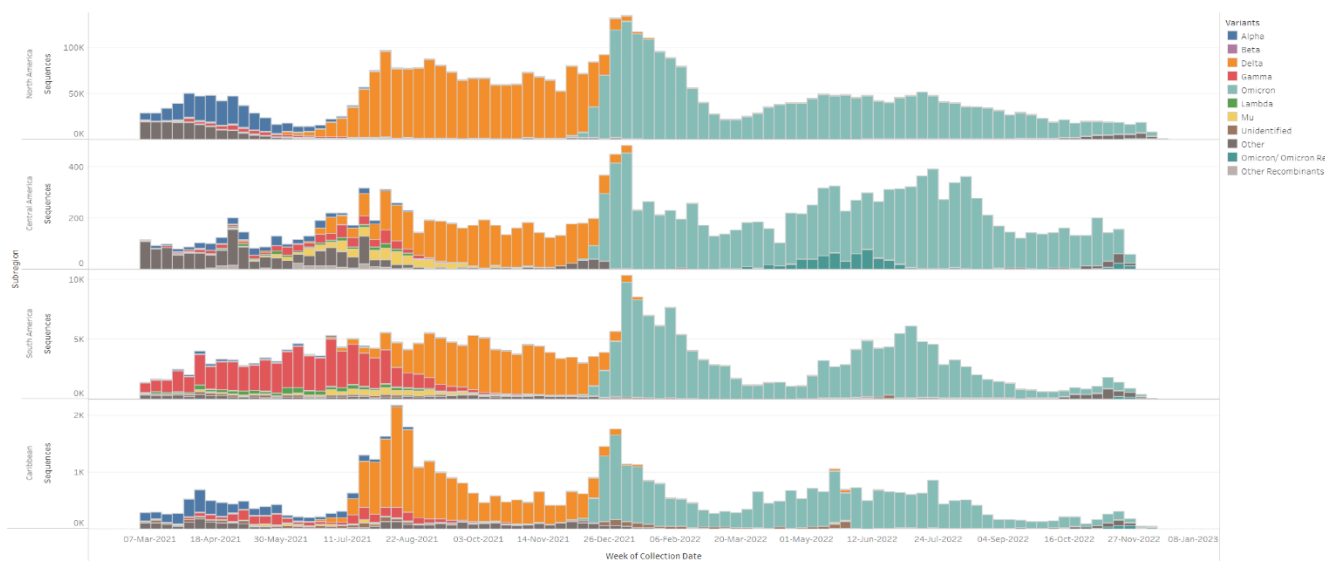




## REGIONAL SUMMARY / RESUMEN REGIONAL

### SARS-CoV-2 Variants of Concern by Subregion, February 2021 – December 2022

### Variantes de preocupación del SARS-CoV-2 por subregión, febrero de 2021 – diciembre de 2022



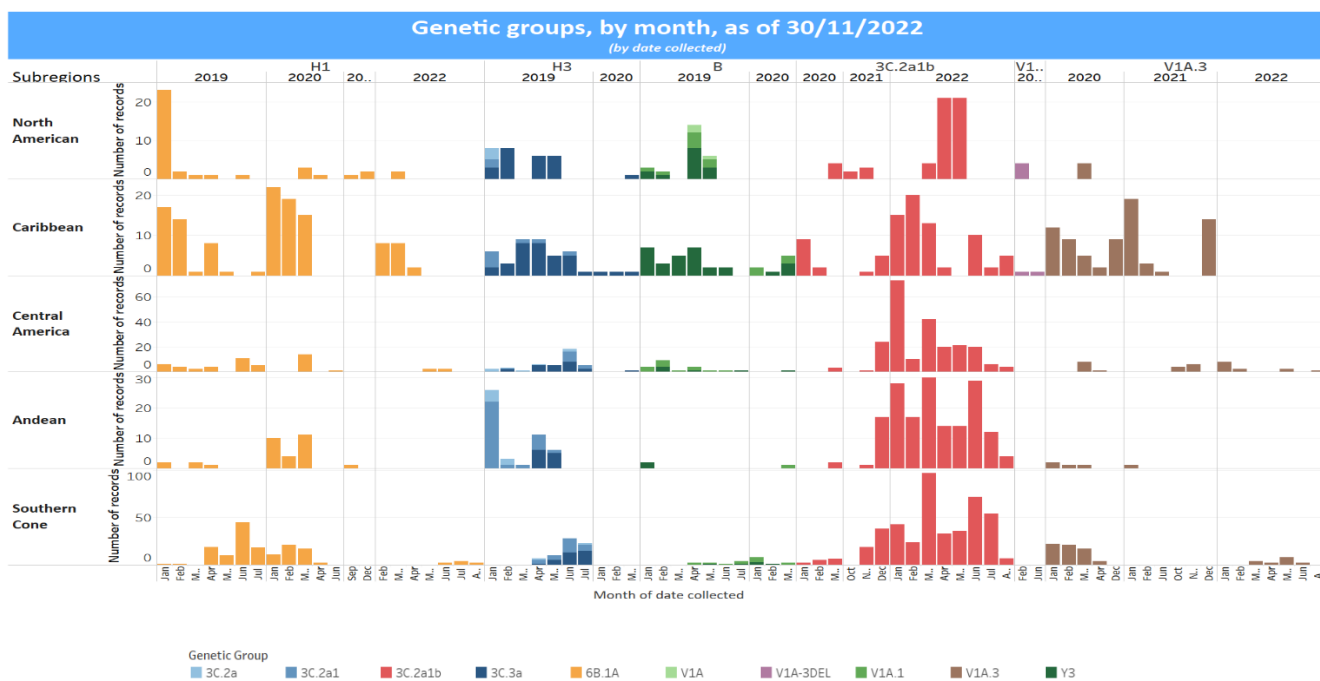
Source: GISAID

Weekly / Semanal

9

### Influenza virus genetic characterization by subregion, 2019 - 2022

### Caracterización genética de los virus influenza por subregión, 2019 – 2022





# WEEKLY AND CUMULATIVE NUMBERS OF INFLUENZA AND OTHER RESPIRATORY VIRUSES, BY COUNTRY AND EW, 2023<sup>1,2</sup>

## NÚMEROS SEMANALES Y ACUMULADOS DE INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS, POR PAÍS Y SE, 2023<sup>3,4</sup>

10

EW 11, 2023 / SE 11 de 2023

		N samples flu & ORV...	A(H3N2)	A(H1N1)pd...	FLUANoSu	Influenza A unable to s...	B Victoria	B Yamagata	B lineage no determinado	Influenza (%)	Adenovirus	Parainflue...	VRS	% RSV/VRS (+)	Coronavirus	Metapneum...	Rinovirus*	% All Positive Sa...	N samples/muestras S...	SARS-CoV-2 (+)	SARS-CoV-2 (%)
North America / América del N...	Canada	84,897	7	21	88				268	0.5%	199	289	459	1%	259	421	651	3.1%	49,955	5,795	11.6%
	Mexico	212	4	3	0	0	17	0	12	17.0%	2	2	12	6%	6	0	14	34.0%	33,500	14,428	43.1%
Caribbean / Caribe	USA	70,899	10	17	368		5	0	181	0.8%			500	1%				1.5%	1,741,213	153,183	8.8%
	Belize	57	0	6	0	0	8	0	0	24.6%								24.6%	757	9	1.2%
Central America / América Central	Dominica	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0.0%
	Dominican Republic	7	0	1	0	0	0	0	0	14.3%	0	0	0	0%	0	0	0	14.3%	6	0	0.0%
Andean / Zona Andina	Haiti	11	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0.0%	80	0	0.0%
	Jamaica	8	0	0	0	0	1	0	1	25.0%	0	0	0	0%	0	0	0	25.0%	37	1	2.7%
Brazil & Southern Cone / Brasil y Cono Sur	Saint Lucia	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0		0	0	0		267	18	6.7%
	Suriname	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0		0	0	0		3	0	0.0%
Central America / América Central	Costa Rica	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0		0	0	0		12	11	91.7%
	El Salvador	11	1	0	0	0	2	0	0	27.3%	0	2	0	0%	0	0	0	45.5%	10	0	0.0%
Andean / Zona Andina	Guatemala	29	5	2	0	0	3	0	1	37.9%	0	3	1	3%	0	0	9	96.6%	570	5	0.9%
	Honduras	19	0	0	0	0	0	0	3	15.8%	0	0	0	0%	0	0	0	15.8%	0	0	0.0%
Brazil & Southern Cone / Brasil y Cono Sur	Panama	47	0	0	0	0	2	0	0	4.3%	0	2	0	0%	1	0	8	29.8%	132	3	2.3%
	Bolivia	29	0	4	0	0	5	0	0	31.0%	0	0	2	7%	0	0	0	37.9%	663	643	97.0%
Brazil & Southern Cone / Brasil y Cono Sur	Colombia	724	3	9	0	0	1	0	0	2.3%	22	19	28	4%	5	17	55	23.6%	5,430	273	5.0%
	Peru	2,414	8	34		4	0	0	0	1.9%			7	0%			2	2.3%	10,685	508	4.8%
Brazil & Southern Cone / Brasil y Cono Sur	Venezuela	4	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0.0%	0	0	0.0%
	Argentina	92	0	0	0	0	0	0	0	0.0%			4	4%				4.3%	159	18	11.3%
Brazil & Southern Cone / Brasil y Cono Sur	Brazil	1,365	0	4	0	0	0	0	152	10.5%	1	0	67	5%	0	1	0	15.2%	2,730	324	12.5%
	Chile	1,990	3	15	22	0	16	0	7	3.2%	68	22	8	0%	8		8	8.5%	2,024	203	10.0%
Brazil & Southern Cone / Brasil y Cono Sur	Chile_IRAG	162	0	1	3	0	1	0	5	6.2%	7	1	1	1%	0	1	71	59.3%	119	15	12.6%
	Paraguay	50	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	2	4%	0	0	0	4.0%	11	1	9.1%
Brazil & Southern Cone / Brasil y Cono Sur	Uruguay	68	0	0	0	0	1	0	0	1.5%								1.5%	68	5	7.4%
	Grand Total	163,095	41	117	481	0	66	0	630	0.8%	299	340	1,091	1%	271	448	810	2.8%	1,848,431	175,443	9.5%

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

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

EW 8 - EW 11, 2023 / SE 8 - SE 11 de 2023

		*Samples processed / muestra...	Influenza (H3N2)*	Influenza A(H1N1) pdm09*	Influenza A subtyping not perfor...	Influenza B Victoria*	Influenza B Yamagata*	Influenza B lineage undeterm...	Influenza (%)	Adenovir...	Parainflue...	RSV/VRS*	% RSV/VRS (+)	Bocavirus*	Coronavir...	Metapne...	Rinovirus*	% All Positive Samples (..)	N samples/muestras ..	SARS-CoV-2 (+)	SARS-CoV-2 (%)
North America / América del N...	Canada	354,427	50	94	409	0	0	777	0.4%	933	1,022	2,968	0.8%	0	1,000	1,650	2,931	3.3%	206,043	23,630	11.5%
	Mexico	1,297	34	13	0	89	0	49	14.8%	23	23	104	8.2%	12	32	6	83	37.2%	169,818	70,537	41.5%
Caribbean / Caribe	USA	326,159	116	150	2,067	52	0	814	1.0%	0	0	2,821	0.9%	0	0	0	0	1.8%	6,997,584	807,322	11.5%
	Belize	212	1	21	0	19	0	0	19.3%	0	0	0	0%	0	0	0	0	19.3%	4,016	49	1.2%
Central America / América Central	Dominican Republic	156	0	12	0	0	0	0	7.7%	7	0	0	0%	0	0	0	0	12.2%	137	1	0.7%
	Haiti	180	0	7	0	0	0	0	3.9%	0	0	0	0%	0	0	0	0	3.9%	430	1	0.2%
Andean / Zona Andina	Jamaica	174	0	0	0	5	0	13	10.3%	2	0	10	5.7%	0	0	0	0	17.2%	229	19	8.3%
	Suriname	5	0	0	0	5	0	0	100.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	100.0%	12	0	0.0%
Central America / América Central	Costa Rica	358	0	3	0	0	0	0	0.8%	46	37	1	0.3%	0	17	3	251	100.0%	34,768	7,131	20.5%
	El Salvador	78	2	0	0	7	0	0	11.5%	4	4	1	1.3%	0	0	0	0	23.1%	56	0	0.0%
Andean / Zona Andina	Guatemala	210	21	6	0	20	0	8	26.2%	5	7	19	9.0%	2	13	1	64	85.7%	3,436	25	0.7%
	Honduras	91	0	1	0	2	0	11	15.4%	0	0	0	0%	0	0	0	0	15.4%	34	0	0.0%
Brazil & Southern Cone / Brasil y Cono Sur	Nicaragua	350	0	0	0	1	0	3	1.1%	0	0	0	0%	0	0	0	0	1.1%	2,372	29	1.2%
	Panama	193	0	2	0	9	0	0	5.7%	6	4	2	1.0%	10	2	3	33	38.9%	484	18	3.7%
Andean / Zona Andina	Bolivia	176	2	7	0	64	0	0	41.5%	0	0	2	1.1%	0	0	0	2	43.8%	3,573	3,443	96.4%
	Colombia	8,292	37	80	9	104	0	0	3.0%	220	145	342	4.1%	17	70	80	405	18.6%	21,190	859	4.1%
Brazil & Southern Cone / Brasil y Cono Sur	Ecuador	338	15	1	0	15	0	6	10.9%	0	0	4	1.2%	0	0	0	0	12.1%	655	72	11.0%
	Peru	4,138	26	82	0	25	0	0	3.2%	0	0	15	0.4%	0	0	0	9	3.8%	39,448	1,639	4.2%
Brazil & Southern Cone / Brasil y Cono Sur	Venezuela	512	0	111	0	0	0	0	21.7%	0	0	0	0%	0	0	0	0	21.7%	0	0	0.0%
	Argentina	4,006	0	0	9	0	0	10	0.5%	85	19	111	2.8%	0	0	0	0	5.8%	32,576	1,960	6.1%
Brazil & Southern Cone / Brasil y Cono Sur	Brazil	4,528	0	26	0	62	0	300	8.6%	3	6	203	4.5%	0	1	2	8	13.5%	13,942	1,808	13.0%
	Chile	5,490	4	38	28	59	0	17	2.7%	266	69	25	0.5%	0	0	19	0	9.6%	5,469	504	9.2%
Brazil & Southern Cone / Brasil y Cono Sur	Chile_IRAG	519	0	4	7	1	0	15	5.2%	19	6	7	1.3%	6	0	2	184	56.1%	468	76	16.2%
	Paraguay	155	0	0	0	0	0	6	3.9%	0	0	2	1.3%	0	0	0	0	5.2%	117	4	3.4%
Brazil & Southern Cone / Brasil y Cono Sur	Paraguay IRAG	130	0	1	0	0	0	3	3.1%	1	1	4	3.1%	0	0	0	0	7.7%	440	15	3.4%
	Uruguay	237	0	0	0	1	0	0	0.4%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0.4%	237	8	3.4%
Grand Total		712,387	308	659	2,529	540	0	2,032	0.9%	1,620	1,343	6,641	0.8%	47	1,135	1,766	3,970	3.2%	7,537,534	919,180	12.2%

Total Influenza B, EW 8 - 11, 2023 / SE 8 - 11 de 2023

		Influenza B	B Victoria	B Yamagata	B lineage undetermined/linaje indeterminado	B Victoria	B Yamagata
North America / América del Norte		1,781	141	0	1,640	100%	0%
Caribbean / Caribe		47	34	0	13	100%	0%
Central America / América Central		61	39	0	22	100%	0%
Andean / Zona Andina		214	208	0	6	100%	0%
Brazil & Southern Cone / Brasil y Cono Sur		475	124	0	351	100%	0%
Grand Total		2,578	546	0	2,032	100%	0%

1 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.  
2 Data reported by the Ministries of Health of the countries, from sentinel and intensified surveillance for acute respiratory disease.  
3 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.  
4 Datos reportados por los Ministerios de Salud de los países, provenientes de la vigilancia centinela e intensificada de enfermedad respiratoria aguda.





**EPIDEMIOLOGIC AND VIROLOGIC UPDATE OF INFLUENZA  
AND OTHER RESPIRATORY VIRUSES BY COUNTRY  
ACTUALIZACIÓN EPIDEMIOLÓGICA Y VIROLÓGICA DE LA  
INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS POR PAÍS**





**SUBREGION**  
**NORTH AMERICA / AMÉRICA DEL NORTE**

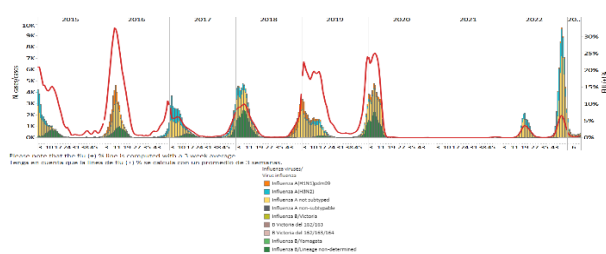




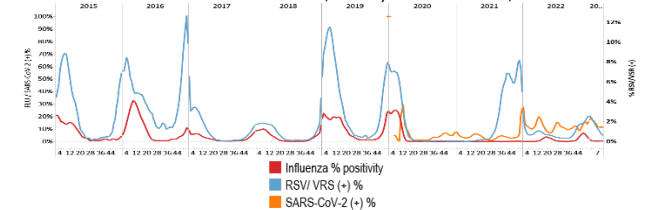
Canada / Canadá

During EW 11 2023, Influenza A and B viruses circulated, with a larger proportion of influenza B (lineage undetermined) viruses; influenza A(H1N1) and A(H3N2) were co-circulated; influenza activity remains low at interseasonal levels. RSV activity continues to decrease within expected levels for this time of year (Graphs 1, 2, and 3). Rhinovirus, parainfluenza, metapneumovirus, and adenovirus detections continued to be recorded, with activity near expected levels typical of this time of year (Graph 4). The ILI percentage visits (0.8%) to healthcare professionals were within levels typical of this time of year (Graph 5). The highest cumulative influenza-associated hospitalizations rate was 133/100 000 population among adults 65 years and older and 124/100 000 among younger than five years. No influenza-associated pediatric deaths have been reported since EW 50, 2022. COVID-19 weekly rate remained highest among individuals aged 20-49 years; 54.8% were female, and 33.9% were between 20 and 39 years old (Graph 6). / Durante la SE 11 de 2023, circularon los virus influenza A y B (linaje indeterminado) con una proporción mayor de influenza B; circularon concurrentemente los virus influenza A(H1N1) y A(H3N2). La actividad de la influenza continúa baja, en los niveles típicos observados en esta época del año en niveles entre estaciones. La actividad del VRS continúa disminuyendo dentro de los niveles esperados para esta época del año (Gráficos 1, 2 y 3). Continuó el registro de detecciones de rinovirus, parainfluenza, metapneumovirus y adenovirus, con una actividad cercana a los niveles esperados para esta época del año (Gráfico 4). El porcentaje de visitas de ETI (0,8 %) a profesionales de la salud estuvo dentro de los niveles típicos de esta época del año (Gráfico 5). La tasa acumulada más alta de hospitalizaciones asociadas a la influenza fue de 133/100 000 habitantes en adultos de 65 años o más y 124/100 000 en los menores de cinco años. No se han notificado muertes pediátricas asociadas a la influenza desde la SE 50 de 2022. La mayor proporción de casos semanal de la COVID-19 se mantuvo en las personas de 20 a 49 años; el 54,8 % fueron mujeres y el 33,9 % tenían entre 20 y 39 años (Gráfico 6).

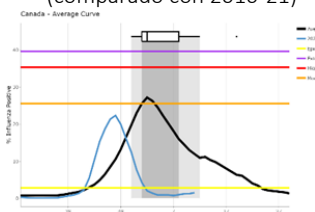
**Graph 1.** Canada: Influenza virus distribution, EW 11, 2015-23  
Distribución de virus de influenza, SE 11, 2015-23



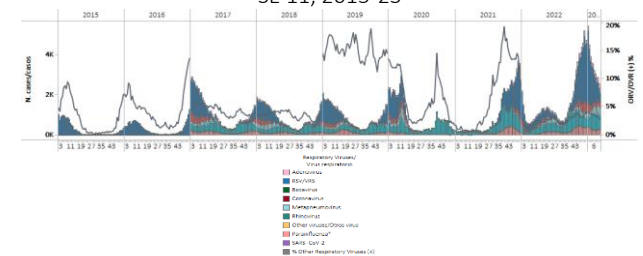
**Graph 2.** Canada: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution  
EW 11, 2015-23  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 11 2015-23



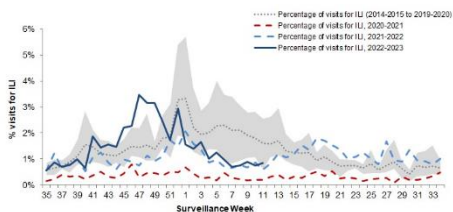
**Graph 3.** Canada: Percent positivity for influenza, EW 11, 2023  
(compared to 2010-21)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 11 de 2023  
(comparado con 2010-21)



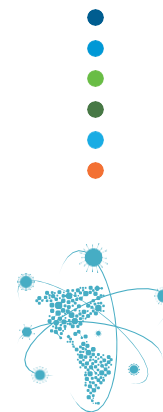
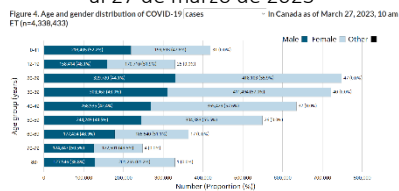
**Graph 4.** Canada: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses  
distribution, EW 11 2015-23  
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios,  
SE 11, 2015-23



**Graph 5.** Canada: Percentage of ILI visits by sentinel sites,  
EW 11, 2022 – EW 11, 2023  
Porcentaje de casos de ETI por sitio centinela,  
SE 11 de 2022 a SE 11 de 2023



**Graph 6.** Canada: Age and gender distribution of COVID-19 cases  
as of 27 March 2023  
Distribución por edad y sexo de los casos de la COVID-19,  
al 27 de marzo de 2023

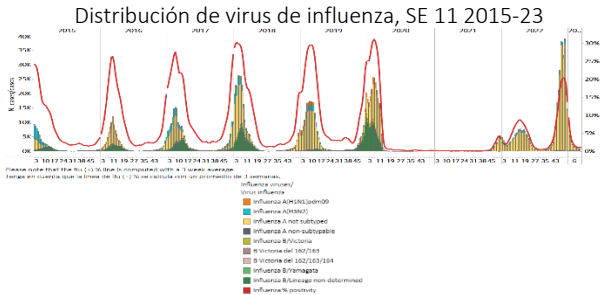




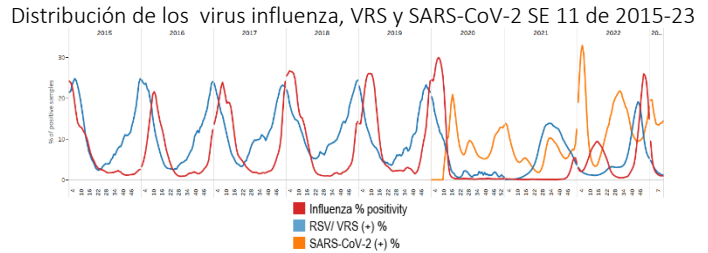
United States / Estados Unidos

As of EW 11 2023, influenza A viruses predominated; A(H1N1)pdm09 was more frequently detected among subtyped samples, followed by A(H3N2). Influenza B/Victoria was co-circulated (where lineage was determined). Seasonal influenza activity was low (Graphs 1, 2, and 3). Similarly, respiratory syncytial virus activity remained low (Graph 2). Influenza-like illness (ILI) remained stable, with 2.4% of outpatient ILI visits below the national baseline for this time of year (Graph 4). In EW 11, most jurisdictions reported low or minimal ILI activity, three experienced moderate activity, and an equal number had high activity (Graph 5). According to the FluSurv-NET system, the overall cumulative hospitalization rate was 60.6/100 000 population, the second highest rate observed in EW 11 going back to the 2010-2011 season, following the 2017-2018 season. Laboratory-confirmed COVID-19-associated hospitalizations have decreased, with a -7.2% percent change from EW 10 2023 (Graph 6). During EW 11, 8.7% of the deaths were due to pneumonia, influenza, and COVID-19 (PIC). This percentage remained stable compared to week 10, which is above the epidemic threshold of 7.2% for this week. / En la SE 11 de 2023 predominaron los virus influenza A; A(H1N1)pdm09 se detectó con mayor frecuencia entre las muestras con subtipo determinado, seguido de A(H3N2). Circuló concurrentemente influenza B/Victoria (en muestras con linaje determinado). La actividad de la influenza estacional estuvo baja (Gráficos 1, 2 y 3). Asimismo, la actividad del virus respiratorio sincitial se mantuvo baja (Gráfico 2). La enfermedad tipo influenza (ETI) se mantuvo estable, con un 2,4 % de visitas ambulatorias por ETI por debajo de la línea de base nacional para esta época del año (Gráfico 4). En la SE 11, la mayoría de las jurisdicciones reportaron actividad de ETI baja o mínima, tres experimentaron actividad moderada e igual número tuvo actividad alta (Gráfico 5). Según el sistema FluSurv-NET, la tasa general de hospitalización acumulada fue de 60,6/100 000 habitantes, la segunda tasa más alta observada en la SE 11 desde la temporada 2010-2011, después de la temporada 2017-2018. Las hospitalizaciones asociadas con la COVID-19 confirmadas por laboratorio han disminuido, con un cambio porcentual de -7,2 % respecto a la SE 10 de 2023 (Gráfico 6). Durante la SE 11, el 8,7 % de las muertes se debieron a neumonía, influenza y la COVID-19 (PIC). Este porcentaje se mantuvo estable con respecto a la semana 10, el cual está por encima del umbral epidémico de 7,2 % para esta semana.

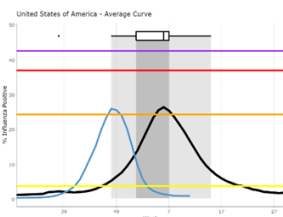
Graph 1. USA: Influenza virus distribution, EW 11, 2015-23



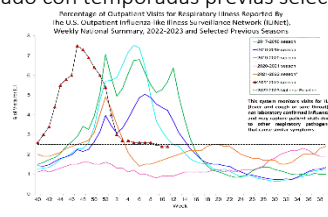
Graph 2. USA: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution EW 11, 2015-23



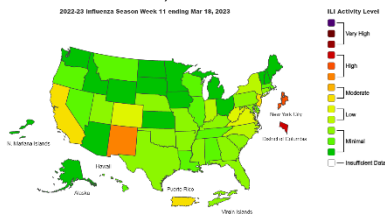
Graph 3. USA: Percent positivity for influenza, EW 11, 2023



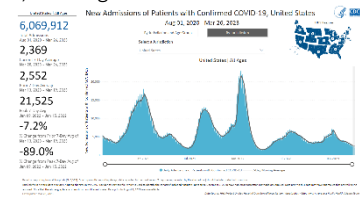
Graph 4. USA: Percentage of visits for ILI, EW 11 2023 compared to selected previous seasons



Graph 5. USA: ILI activity level indicator by state, EW 11, 2021-2023



Graph 6. USA: New hospital admissions of patients with confirmed COVID-19, August 1, 2020 – March 26, 2023

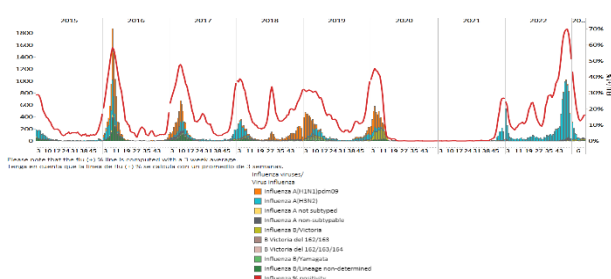




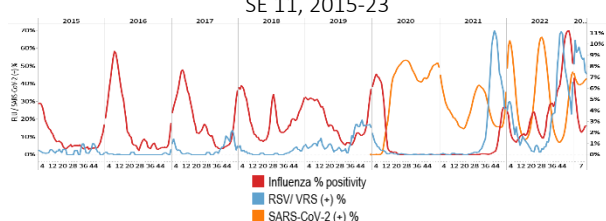
Mexico / México

In EW 11 2023, influenza B/Victoria detections predominated, followed by A(H3N2) and A(H1N1)pdm09. Influenza activity increased slightly compared to previous weeks above expected levels at low-intensity levels for this time of year (Graphs 1 and 3). Respiratory syncytial virus detections were recorded; RSV activity remained high but is decreasing. SARS-CoV-2 percent positivity (43.1%) rose compared with the percentage registered in the previous week (Graphs 2 and 4). SARI cases remained below the average of prior seasons at low-intensity levels (Graph 5). Similarly, Influenza-like illness (ILI) cases were above the mean of previous seasons at low-intensity levels (Graph 6). / En la SE 11 de 2023 predominaron las detecciones de influenza B/Victoria, seguida de A(H3N2) y A(H1N1)pdm09. La actividad de la influenza aumentó levemente en comparación con semanas previas por encima de los niveles esperados, en niveles de baja intensidad para esta época del año (Gráficos 1 y 3). Se registraron detecciones de virus respiratorio sincitial; la actividad del VRS se mantuvo alta pero está disminuyendo. El porcentaje de positividad del SARS-CoV-2 (43,1%) aumentó respecto al porcentaje registrado la semana previa (Gráficos 2 y 4). El número de casos de IRAG se mantuvo por debajo del promedio de temporadas previas en niveles de baja intensidad (Gráfico 5). De igual forma, le número de casos de enfermedad tipo influenza (ETI) estuvo por encima de la media de temporadas previas en niveles de baja intensidad (Gráfico 6).

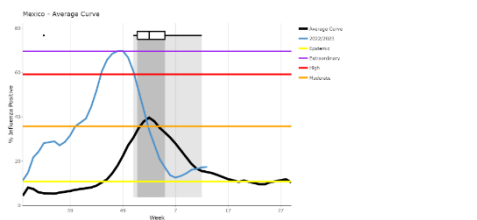
**Graph 1.** Mexico: Influenza virus distribution, EW 11, 2015-23  
Distribución deL virus influenza, SE 11, 2015-23



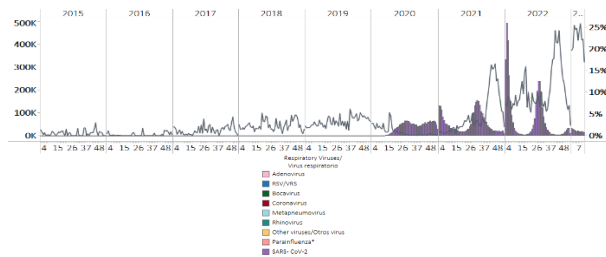
**Graph 2.** Mexico: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution EW 11, 2015-23  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 11, 2015-23



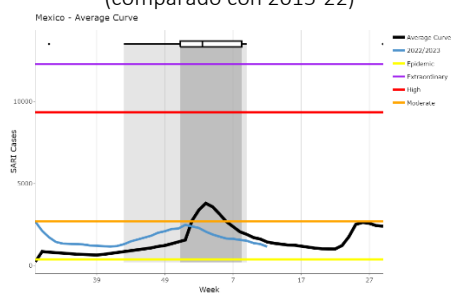
**Graph 3.** Mexico: Percent positivity for influenza, EW 11, 2023 (compared to 2010-22)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 11 de 2023 (comparado con 2010-22)



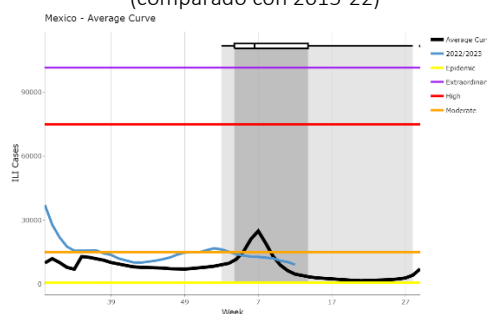
**Graph 4.** Mexico: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 11 2015-23  
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 11, 2015-23



**Graph 5.** Mexico: Number of SARI cases, EW 11, 2023 (compared to 2015-22)  
Número de casos de IRAG, SE 11 de 2023 (comparado con 2015-22)



**Graph 6.** Mexico: Number of ILI cases, EW 11, 2023 (compared to 2015-22)  
Número de casos de ETI, SE 11 de 2023 (comparado con 2015-22)





**SUBREGION  
CARIBBEAN / CARIBE**



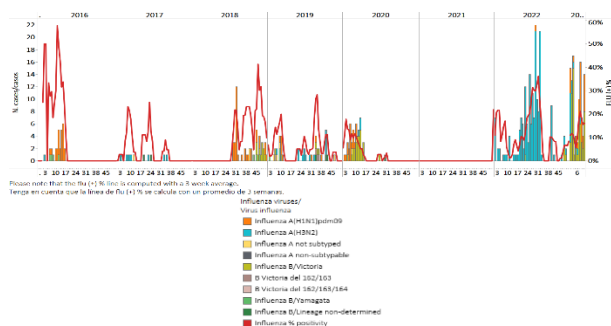




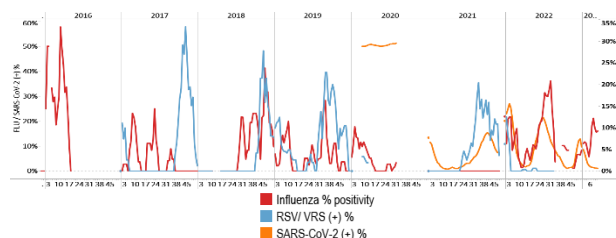
Belize / Belice

In EW 11 2023, influenza B/Victoria viruses were detected (Graph 1). Influenza activity increased to moderate-intensity levels (Graph 3). Of 757 samples analyzed for SARS-CoV-2 1.2% were positive (Graphs 2 and 4). / En la SE 11 de 2023 se detectaron virus influenza B/Victoria (Gráfico 1). La actividad de la influenza aumentó a niveles de intensidad moderada (Gráfico 3). De 757 muestras analizadas para SARS-CoV-2, el 1,2 % resultaron positivas (Gráficos 2 y 4).

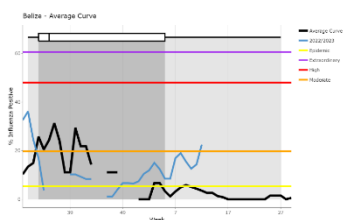
**Graph 1.** Belize. Influenza virus distribution EW 11, 2016-23  
Distribución de virus influenza SE 11, 2016-23



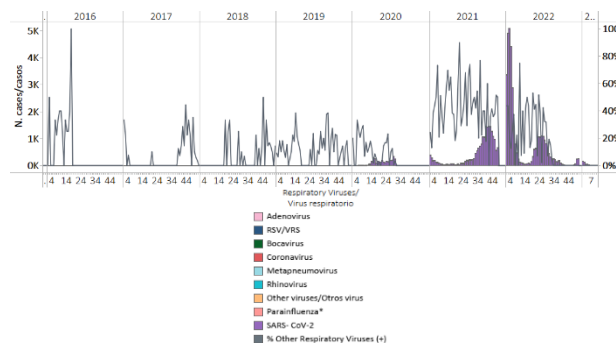
**Graph 2.** Belize: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 11, 2016-23  
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 11, 2016-23



**Graph 3.** Belize: Percent positivity for influenza, EW 11, 2023 (compared to 2016-22)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 11 de 2023 (comparado con 2016-22)



**Graph 4.** Belize: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 11, 2016-23  
Distribución de VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 11, 2016-23

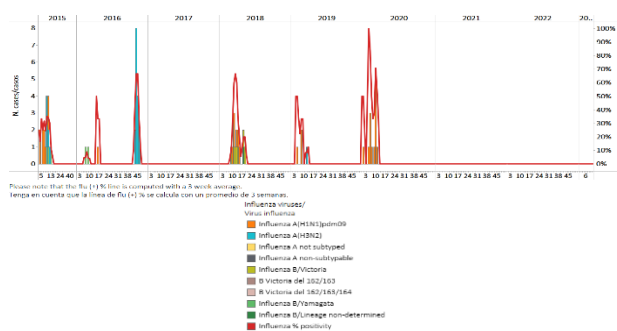




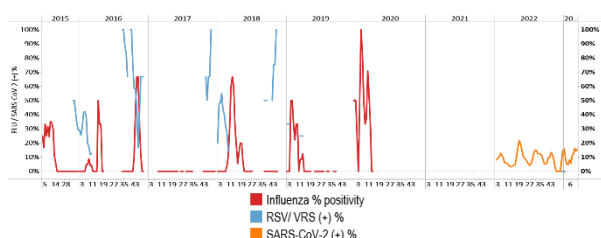
Dominica

During EW 11 2023, no samples were analyzed for influenza or other respiratory viruses (Graphs 1, 2, and 3). In addition, the number of SARI cases dropped to baseline levels (Graph 4). / Durante la SE 11 de 2023, no se analizaron muestras para influenza ni para otros virus respiratorios (Gráficos 1, 2 y 3). Además, el número de casos de IRAG disminuyó ubicándose en niveles basales (Gráfico 4).

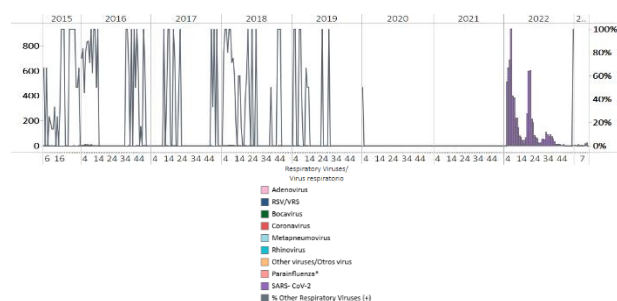
Graph 1. Dominica. Influenza virus distribution, EW 11, 2015-22  
Distribución de virus influenza, SE 11, 2015-22



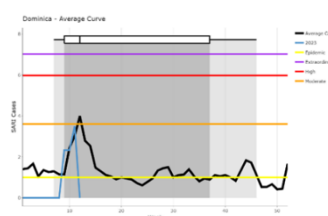
Graph 2. Dominica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 11, 2015-22  
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 11, 2015-22



Graph 3. Dominica: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 11, 2015-22  
Distribución de VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 11, 2015-22



Graph 4. Dominica: Number of SARI cases, EW 11, 2022 (compared to 2010-21)  
Número de casos de IRAG, SE 11 de 2022 (comparado con 2010-21)

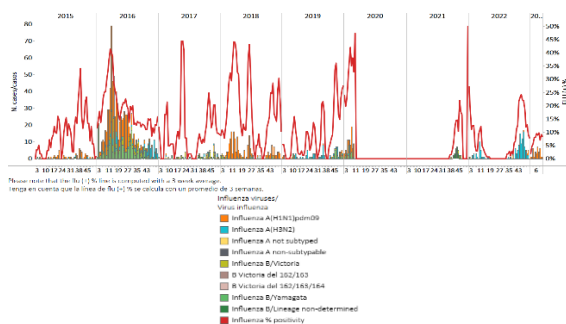




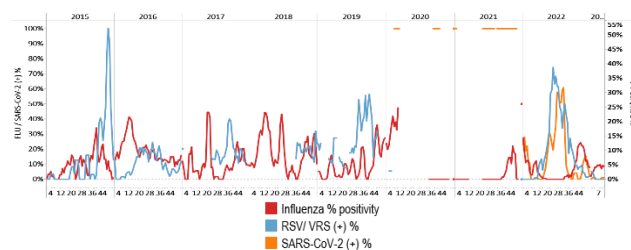
Dominican Republic / República Dominicana

During EW 11 2023, influenza A(H1N1)pdm09 detections were reported. Influenza activity increased above the epidemic threshold at low-intensity levels (Graphs 1, 2, and 3). No respiratory syncytial virus detections were registered (Graphs 2 and 4). Six samples were analyzed for SARS-CoV-2, and none tested positive (Graph 4). SARI cases/100 hospitalizations decreased to baseline levels (Graph 5). / Durante la SE 11 de 2023, se reportaron detecciones de influenza A(H1N1)pdm09. La actividad de la influenza aumentó por encima del umbral epidémico ubicándose en niveles de baja intensidad (Gráficos 1, 2 y 3). No se registraron detecciones de virus respiratorio sincitial (Gráficos 2 y 4). Se analizaron seis muestras para SARS-CoV-2 y ninguna resultó positiva (Gráfico 4). El número de casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones disminuyó a niveles basales (Gráfico 5).

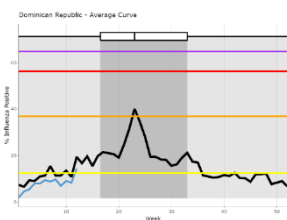
**Graph 1.** Dominican Republic: Influenza virus distribution, EW 11, 2015-23  
Distribución del virus influenza, SE 11, 2015-23



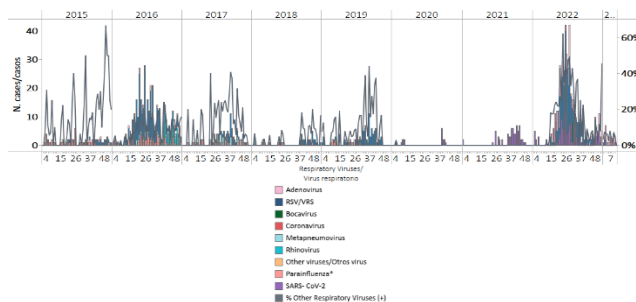
**Graph 2.** Dominican Republic: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 11, 2015-23  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 11, 2015-23



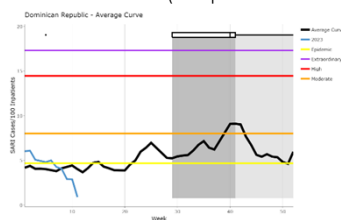
**Graph 3.** Dominican Republic: Percent positivity for influenza, EW 11, 2023 (compared to 2010-22)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 11 de 2023 (comparado con 2010-22)



**Graph 4.** Dominican Republic: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 11, 2015-23  
Distribución de VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 11, 2015-23



**Graph 5.** Dominican Republic: SARI cases/100 hospitalizations, EW 11, 2023 (compared to 2018-22)  
Casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones, SE 11 de 2023 (comparado con 2018-22)

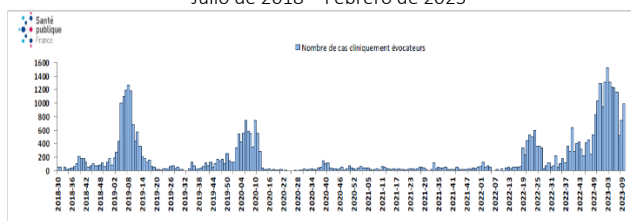




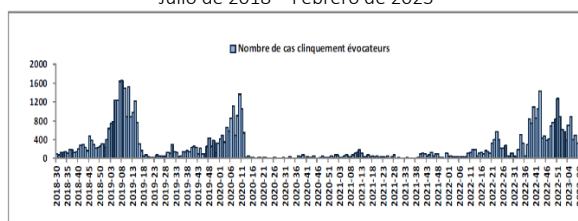
French Territories / Territorios franceses

**Guadeloupe:** In EW 10, ILI consultations increased compared to previous weeks (Graph 1). In EW 9, influenza activity remained at high levels, with a low circulation of SARS-CoV-2. **Martinique:** During EW 10, ILI consultations remained increased for the second week compared to the number previously reported (Graph 2). During EW 9, influenza activity increased again at high levels; SARS-CoV-2 circulated at a low level. **Saint-Martin:** As of EW 10, influenza-like illness consultations dropped compared to the number previously reported (Graph 3). **Saint-Barthelemy:** A downward trend in consultations for influenza-like illness was observed (Graph 4); no outbreak of bronchiolitis was reported in EW 9; SARS-CoV-2 circulated at a low level. **French Guiana:** In EW 8, ILI consultations (22) decreased compared to EW 7 (45) (Graph 5). / **Guadalupe:** en la SE 10, las consultas por ETI aumentaron en comparación con las semanas previas (Gráfico 1). En la SE 9, la actividad de la influenza se mantuvo en niveles altos, con baja circulación de SARS-CoV-2. **Martinica:** durante la SE 10, el número de consultas por ETI se mantuvo incrementado por segunda semana en comparación con lo reportado previamente (Gráfico 2). Durante la SE 9, la actividad de influenza aumentó nuevamente en niveles altos; SARS-CoV-2 circuló a un nivel bajo. **San Martín:** a partir de la SE 10, las consultas por enfermedad tipo influenza disminuyeron en comparación con el número reportado previamente (Gráfico 3). **San Bartolomé:** se observó una tendencia a la baja en las consultas por enfermedad tipo influenza (Gráfico 4); no se reportó brote de bronquiolitis en la SE 9; SARS-CoV-2 circuló a un nivel bajo. Guayana Francesa: En la SE 8, las consultas por ETI (22) disminuyeron en comparación con la SE 7 (45) (Gráfico 5).

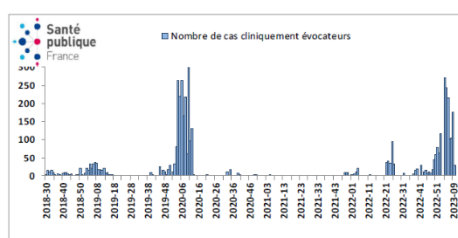
**Graph 1.** Guadeloupe: Estimated number of ILI consultations, July 2018 - February 2023  
Número estimado de consultas por ETI, Julio de 2018 – Febrero de 2023



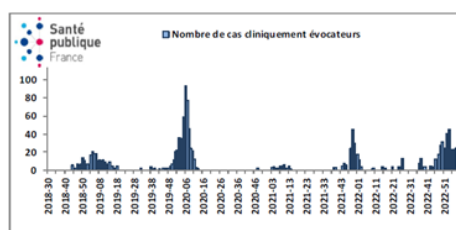
**Graph 2.** Martinique: Estimated number of ILI consultations, July 2018 – February 2023  
Número estimado de consultas por ETI, Julio de 2018 – Febrero de 2023



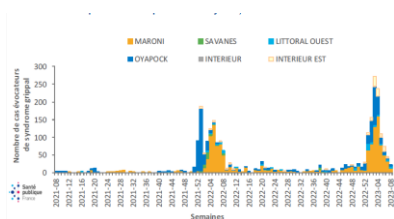
**Graph 3.** Saint-Martin: Estimated number of ILI consultations, July 2018 – March 2023  
Número estimado de consultas por ETI, Julio de 2018 – Marzo de 2023



**Graph 4.** Saint-Barthelemy: Estimated number of ILI consultations, July 2018 – March 2023  
Número estimado de consultas por ETI, Julio de 2018 – Marzo de 2023



**Graph 5.** French Guiana: Estimated number of ILI consultations, February 2021 – February 2023  
Número estimado de consultas por ETI, Febrero de 2021 – Febrero de 2023

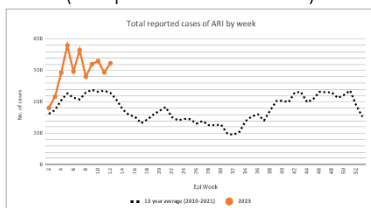




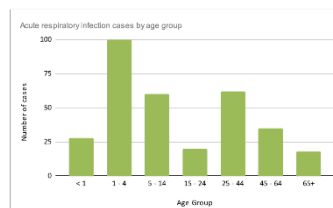
Grenada / Granada

During 2023, the number of ARI cases fluctuated, remaining above the average of the previous 13 years (2010-22) (Graph 1). Most ARI cases were recorded among those 1-4 years (Graph 2). / Durante 2023, el número de casos de IRA ha fluctuado, manteniéndose por encima del promedio de los 13 años previos (2010-22) (Gráfico 1). La mayoría de los casos de IRA fueron registrados en el grupo de edad de 1 a 4 años (gráfico 2).

**Graph 1.** Grenada: Total number of ARI cases, EW 11 2023 (compared to 2010-22)  
 Número total de casos de IRA, SE 11 de 2023 (comparado con 2010-22)



**Graph 2.** Grenada: Total number of ARI cases by age group, EW 11 2023  
 Número total de casos de IRA por grupo de edad, SE 11 de 2023



**Source / fuente:** Weekly Communicable Disease Surveillance Report 2023. Epidemiological week #11. Ministry of Health, Wellness, and Religious Affairs Grenada  
 Informe Semanal de Vigilancia de Enfermedades Transmisibles 2023. Semana epidemiológica #11. Ministerio de Salud, Bienestar y Asuntos Religiosos Granada

1

2

3

4

5

6

7

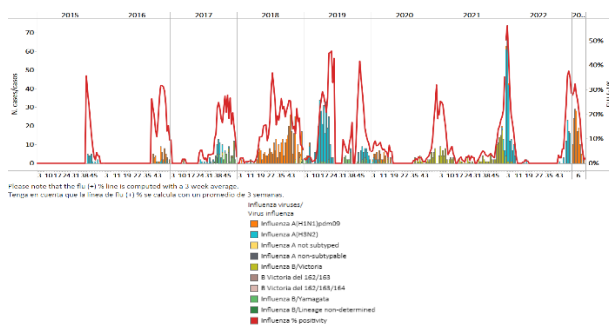




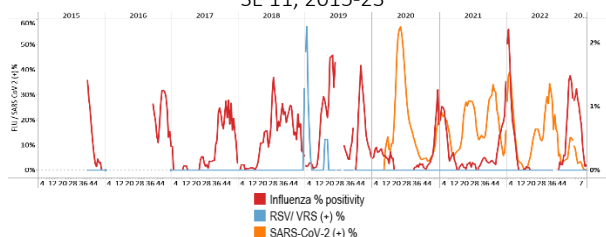
Haiti / Haití

During EW 11 2023, no influenza detections were recorded, with the influenza A(H1N1)pdm09 virus circulating in previous weeks. Influenza activity fell in the past weeks to baseline levels (Graphs 1, 2, and 3). Among 80 specimens tested for SARS-CoV-2, none tested positive (Graphs 2 and 4). Severe acute respiratory infections decreased, exceeding the epidemic threshold at low-intensity levels (Graph 5). / Durante la SE 11 de 2023 no se registraron detecciones de influenza, con circulación del virus influenza A(H1N1)pdm09 en semanas previas. La actividad de la influenza cayó en las últimas semanas a los niveles basales (Gráficos 1, 2 y 3). De 80 muestras analizadas para SARS-CoV-2, ninguna resultó positiva (Gráficos 2 y 4). El número de infecciones respiratorias agudas graves disminuyó, superando el umbral epidémico ubicándose en niveles de baja intensidad (Gráfico 5).

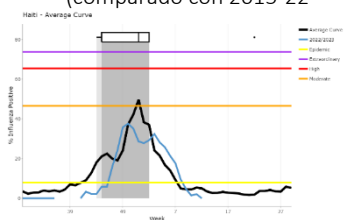
**Graph 1.** Haiti: Influenza virus distribution EW 11, 2015-23  
Distribución de virus influenza SE 11, 2015-23



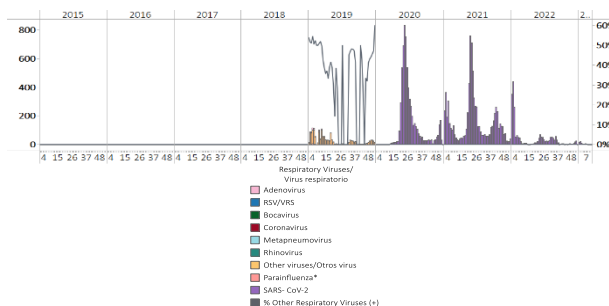
**Graph 2.** Haiti: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 11, 2015-23  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 11, 2015-23



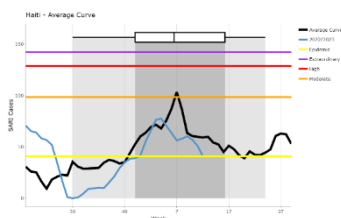
**Graph 3.** Haiti: Percent positivity for influenza, EW 11, 2023  
(compared to 2015-22)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 11 de 2023  
(comparado con 2015-22)



**Graph 4.** Haiti: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 11, 2019-23  
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus, SE 11, 2019-23



**Graph 5.** Haiti: Number of SARI cases, EW 10, 2023  
(compared to 2017-22)  
Número de casos de IRAG, SE 11 de 2023  
(comparado con 2017-22)

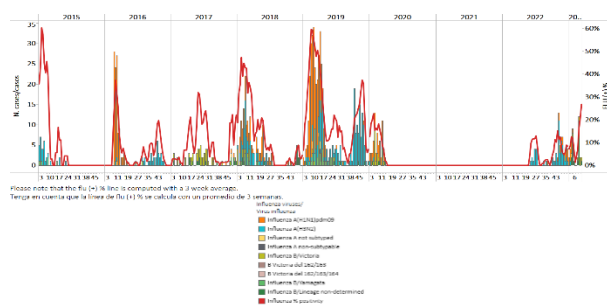




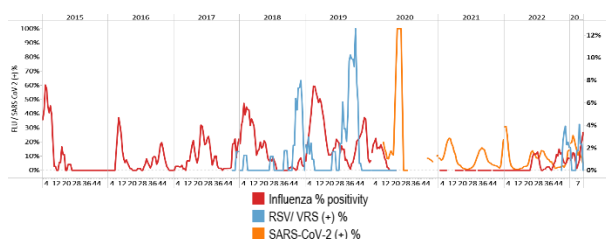
Jamaica

In EW 11 2023, influenza B/Victoria detections were reported. No RSV detections were recorded (Graphs 1 and 2). Influenza activity remained at the average of prior years at baseline activity levels (Graph 3). SARS-CoV-2 percent positivity (2.7%) remained stable compared to last week (Graph 2). Furthermore, SARI cases / 100 hospitalizations decreased slightly below the average of previous years at low-intensity levels (Graph 4). In contrast, pneumonia cases continued to increase at high-intensity levels (Graph 5); similarly, acute respiratory infections increased above the epidemic threshold below the average of previous years at low-intensity levels (Graph 6). / En la SE 11 de 2023 se reportaron detecciones de influenza B/Victoria. No se registraron detecciones de VRS (Gráficos 1 y 2). La actividad de la influenza se mantuvo en el promedio de años anteriores en los niveles de actividad basales (Gráfico 3). El porcentaje de positividad del SARS-CoV-2 (2,7 %) se mantuvo estable en comparación con la semana previa (Gráfico 2). Además, el número de casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones disminuyó levemente por debajo del promedio de años anteriores en niveles de baja intensidad (Gráfico 4). En cambio, los casos de neumonía continuaron en aumento ubicándose en niveles de alta intensidad (Gráfico 5); asimismo, el número de infecciones respiratorias agudas aumentó por encima del umbral epidémico por debajo del promedio de años anteriores en niveles de baja intensidad (Gráfico 6).

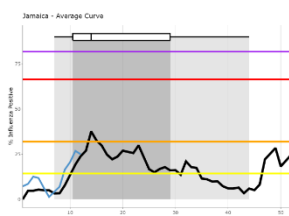
**Graph 1.** Jamaica: Influenza virus distribution  
EW 11, 2015-23  
Distribución de virus influenza SE 11, 2015-23



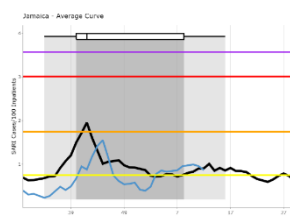
**Graph 2.** Jamaica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution,  
EW 11, 2015-23  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 11, 2015-23



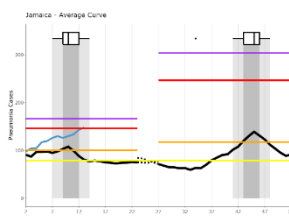
**Graph 3.** Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 11, 2023  
(compared to 2010-22)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 11 de 2023  
(comparado con 2010-22)



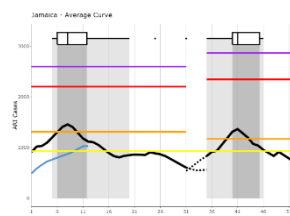
**Graph 4.** Jamaica: SARI cases/100 hospitalizations,  
EW 11, 2023 (compared to 2011-22)  
Casos de IRAG/100 hospitalizaciones, SE 11 de 2023  
(comparado con 2011-22)



**Graph 5.** Jamaica: Number of pneumonia cases, EW 11, 2023  
(compared to 2014-22)  
Número de casos de neumonía, SE 11, 2023  
(comparado con 2014-22)



**Graph 6.** Jamaica: Number of ARI cases, EW 11, 2023  
(compared to 2011-22)  
Número de casos de IRA, SE 11 de 2023  
(comparado con 2011-22)



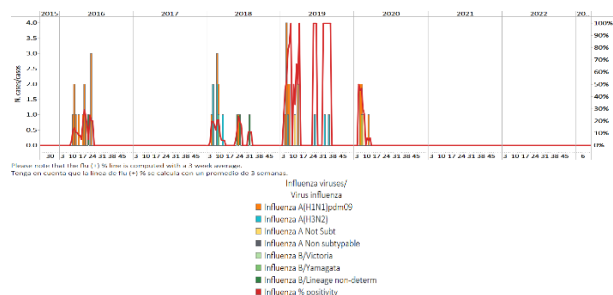


Saint Lucia / Santa Lucía

During EW 11 2023, no influenza or respiratory syncytial virus samples were reported. Of 267 samples analyzed for SARS-CoV-2, 6.7% tested positive, which increased compared to previous weeks (Graphs 1, 2, and 3). Influenza-like illness (ILI) cases among children under five years have increased above the seasonal threshold; ILI cases among persons five and older have risen and were at the seasonal threshold (Graphs 4 and 5). Micoud, Choiseul, and Vieux Fort reported most ILI cases among children under five years. Severe acute respiratory infection cases / 100 hospitalizations increased to low-intensity activity levels; however, below the average of previous years (Graph 6). Most SARI cases were recorded in the 2-4 years age group (37.5%). / Durante la SE 11 de 2023, no se reportaron muestras de influenza o virus respiratorio sincitial. De 267 muestras analizadas para SARS-CoV-2, el 6,7 % resultaron positivas, un aumento en comparación con las semanas previas (Gráficos 1, 2 y 3). El número de casos de enfermedad tipo influenza (ETI) en niños menores de cinco años ha aumentado por encima del umbral estacional; el número de casos de ETI en personas de cinco años o más ha aumentado y se ubicó en el umbral estacional (Gráficos 4 y 5). Micoud, Choiseul y Vieux Fort reportaron la mayoría de los casos de ETI en niños menores de cinco años. El número de casos de infección respiratoria aguda grave por cada 100 hospitalizaciones aumentó a niveles de actividad de baja intensidad; sin embargo, por debajo del promedio de años previos (Gráfico 6). La mayoría de los casos de IRAG se registraron en el grupo de edad de 2 a 4 años (37,5%).

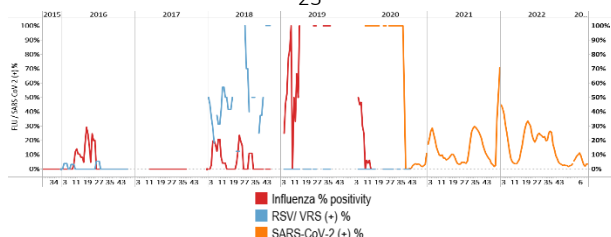
Graph 1. Saint Lucia: Influenza virus distribution, EW 11, 2015-23

Distribución del virus de la influenza, SE 11, 2015-23



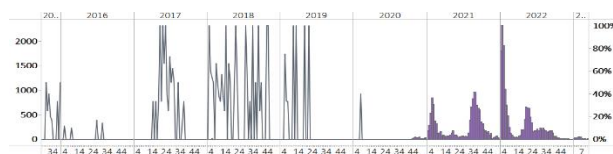
Graph 2. Saint Lucia: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 virus distribution, EW 11, 2015-23

Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 11, 2015-23



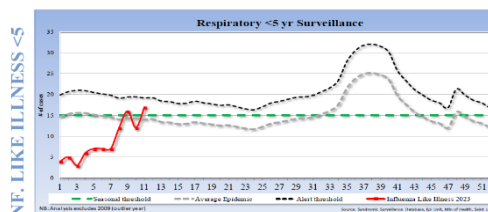
Graph 3. Saint Lucia: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 11, 2015-23

Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 11, 2015-23



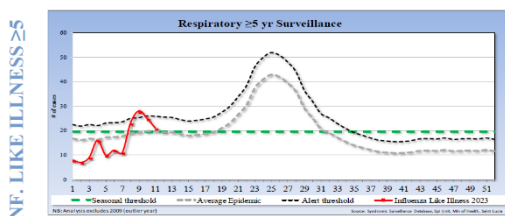
Graph 4. Saint Lucia: ILI case distribution among the < 5 years of age, EW 11, 2023 (compared to 2016-22)

Distribución de ETI entre los <5 años, SE 11, 2023 (comparado con 2016-22)



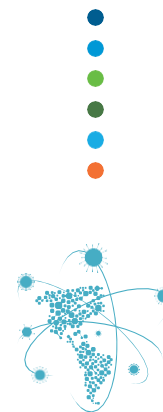
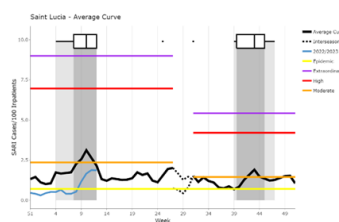
Graph 5. Saint Lucia: ILI case distribution among the ≥ 5 years of age, EW 11, 2023 (compared to 2016-22)

Número de casos de ETI en los ≥ 5 años, SE 11, 2023 (comparado con 2016-22)



Graph 6. Saint Lucia: SARI cases/100 hospitalizations, EW 11, 2023 (compared to 2016-22)

Casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones, SE 11 de 2023 (comparado con 2016-22)



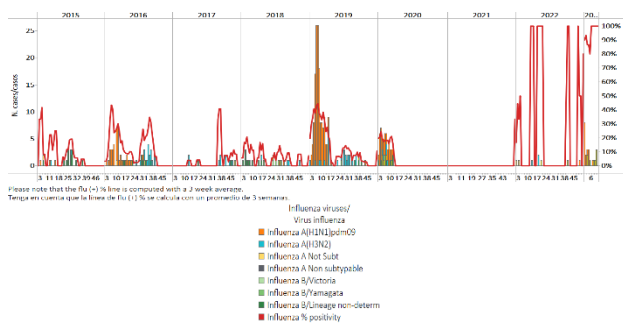




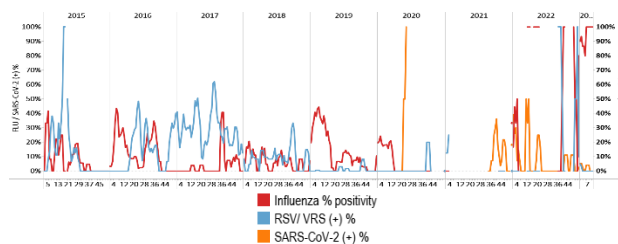
Suriname

During EW 11 2023, no samples were analyzed for influenza or RSV. Influenza A(H1N1) circulated in previous weeks. Three samples were analyzed for SARS-CoV-2, none tested positive (Graphs 1, 2, and 3). SARI cases / 100 hospitalizations showed an increase at moderate-intensity levels to decrease to low activity levels (Graph 4). / Durante la SE 11 de 2023, no se analizaron muestras para influenza o VRS. Influenza A(H1N1) circuló en semanas previas. Se analizaron tres muestras para SARS-CoV-2 y ninguna resultó positiva (Gráficos 1, 2 y 3). El número de casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones mostró un aumento ubicándose en niveles de intensidad moderada para luego disminuir a los niveles de baja actividad (Gráfico 4).

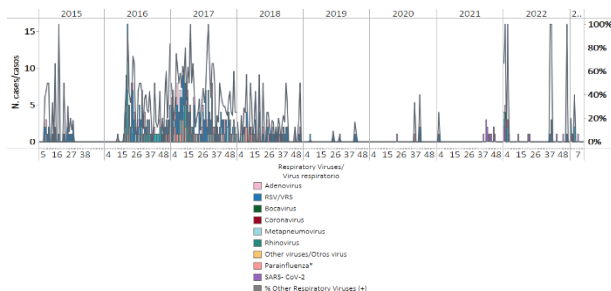
**Graph 1.** Suriname: Influenza virus distribution, EW 11, 2015-23  
Distribución de virus influenza, SE 11, 2015-23



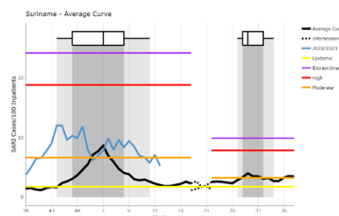
**Graph 2.** Suriname: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 11, 2015-23  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 11, 2015-23



**Graph 3.** Suriname: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 11, 2015-23  
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 11, 2015-23



**Graph 4.** Suriname: SARI cases/100 hospitalizations, EW 11, 2023 (compared to 2013-22)  
Casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones, SE 11, 2023 (comparado con 2013-22)





SUBREGION  
CENTRAL AMERICA / AMÉRICA CENTRAL

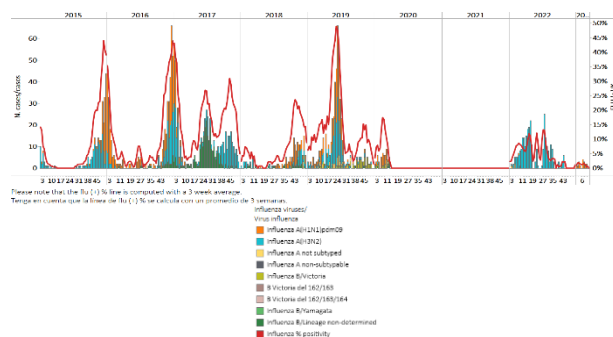




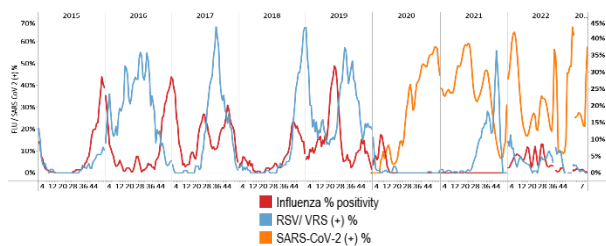
Costa Rica

During EW 11 2023, no influenza detections were registered. Influenza A(H1N1) was reported in previous weeks. No RSV detections were reported (Graphs 1, 2, and 3). Of 12 samples analyzed for SARS-CoV-2, 91.7% tested positive (Graphs 2 and 4), increasing compared to the previously registered. SARI cases decreased to baseline activity levels (Graph 5). / Durante la SE 11 de 2023 no se registraron detecciones de influenza. Se reportó influenza A(H1N1) en semanas previas. No se reportaron detecciones de VRS (Gráficos 1, 2 y 3). De 12 muestras analizadas para SARS-CoV-2, el 91,7% resultaron positivas (Gráficos 2 y 4), un aumento con respecto al registro previo. El número de casos de IRAG disminuyó ubicándose en los niveles de actividad basal (Gráfico 5).

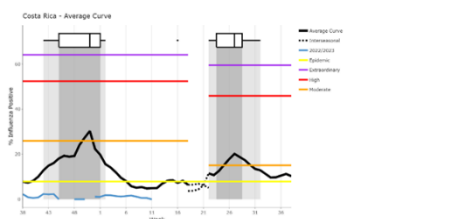
**Graph 1.** Costa Rica: Influenza virus distribution, EW 11, 2015-23  
Distribución de virus influenza por SE 11, 2015-23



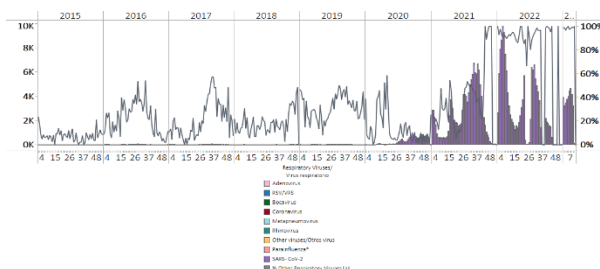
**Graph 2.** Costa Rica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 11, 2015-23  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 11, 2015-23



**Graph 3.** Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 11, 2023 (compared to 2011-22)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 11 de 2023 (comparado con 2011-22)

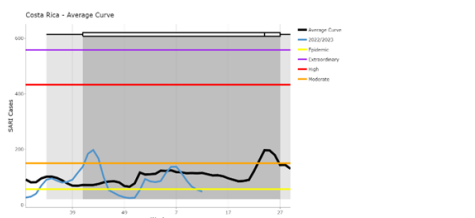


**Graph 4.** Costa Rica: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 11 2015-23  
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 11, 2015-23



**Graph 5.** Costa Rica: Number of SARI cases, EW 11, 2023 (compared to 2013-22)

Número de casos de IRAG, SE 11 de 2023 (comparado con 2013-22)

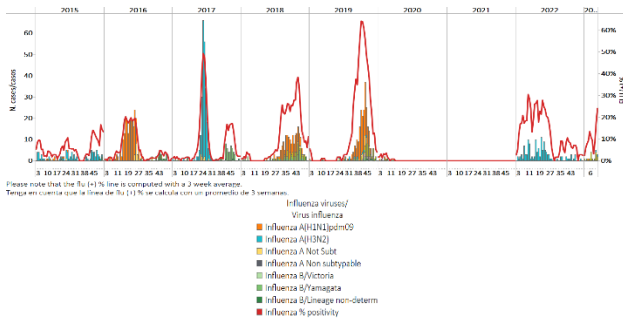




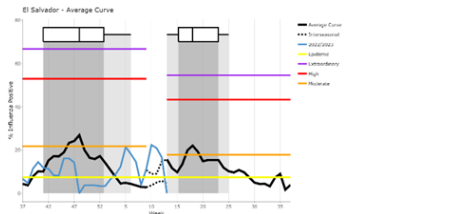
El Salvador

As of EW 11, detections were reported for influenza B/Victoria and A(H3N2) virus. Influenza activity decreased and was at baseline activity levels (Graphs 1, 2, and 3). No respiratory syncytial virus detections were reported; parainfluenza virus detections were recorded during the reporting period. Ten samples were analyzed for SARS-CoV-2; none tested positive (Graph 4). SARI cases / 100 hospitalizations remained at baseline levels (Graph 5). / En la SE 11 de 2023, se reportaron detecciones de los virus influenza B/Victoria y A(H3N2). La actividad de la influenza disminuyó y se ubicó en los niveles de actividad basales (Gráficos 1, 2 y 3). No se reportaron detecciones de virus respiratorio sincitial; se registraron detecciones del virus de la parainfluenza durante el período del informe. Se analizaron diez muestras para SARS-CoV-2; ninguna resultó positiva (Gráfico 4). El número de casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones se mantuvo en niveles basales (Gráfico 5).

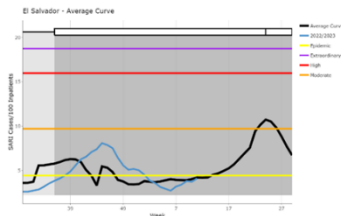
**Graph 1.** El Salvador: Influenza virus distribution, EW 11, 2015-23  
Distribución de virus influenza, SE 11, 2015-23



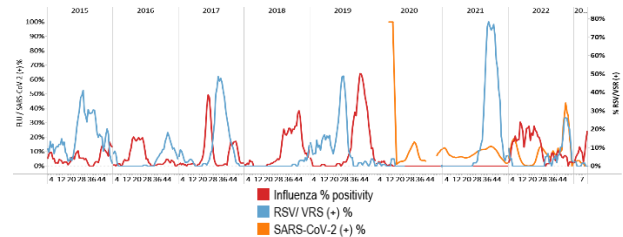
**Graph 3.** El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 11, 2023 (compared to 2010-22)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 11 de 2023 (comparación 2010-22)



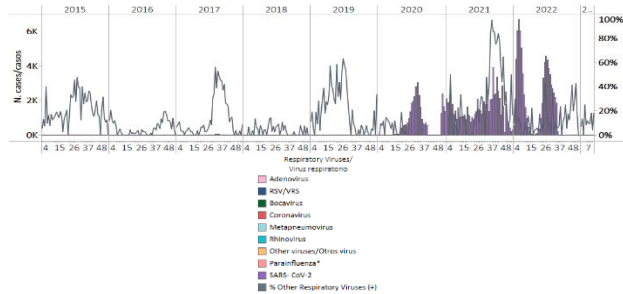
**Graph 5.** El Salvador: Number of SARI cases / 100 inpatients EW 11, 2023 (compared to 2016-2022)  
Número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones, SE 11 de 2023 (comparado con 2016-22)



**Graph 2.** El Salvador: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 11, 2015-23  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 11, 2015-23



**Graph 4.** El Salvador: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 11, 2015-23  
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 11, 2015-23

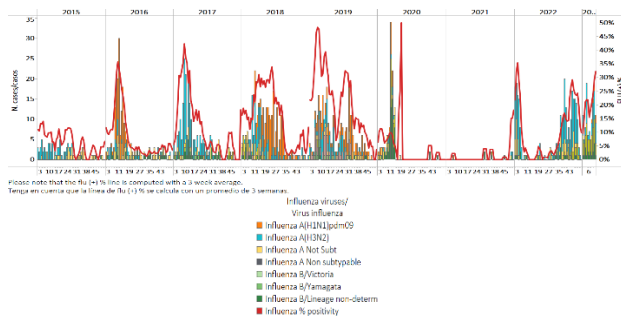




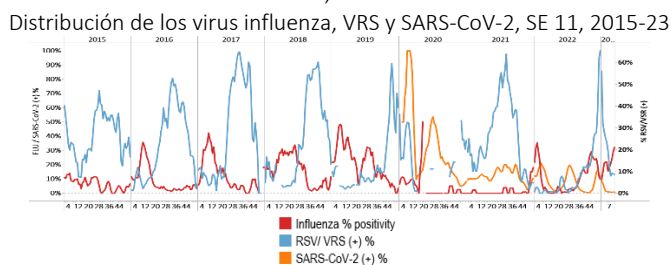
Guatemala

During EW 11 2023, influenza A viruses predominated; influenza A(H3N2), B/Victoria (where lineage was characterized), and A(H1N1)pdm09 were co-circulated. Influenza activity decreased slightly at low-intensity levels. Respiratory syncytial virus detections were recorded at sentinel sites with activity remaining stable compared to the previous recorded; rhinovirus, coronavirus, and adenovirus were co-circulated during the reporting period. Among 570 samples analyzed for SARS-CoV-2, five tested positive (0.9%), remaining stable compared to the previous week (Graphs 1, 2, 3, and 4). Influenza-like illness/1000 outpatients decreased and were at the average of prior years at low-intensity levels (Graph 5); in contrast, severe acute respiratory infections/100 hospitalizations increased at the average of previous years at low levels (Graph 6). / Durante la SE 11 de 2023 predominaron los virus influenza A; circularon concurrentemente los virus influenza A(H3N2), B/Victoria (en muestras con linaje caracterizado) y A(H1N1)pdm09. La actividad de la influenza disminuyó levemente ubicándose en niveles de baja intensidad. Se registraron detecciones del virus respiratorio sincitial en los sitios centinela con una actividad estable en comparación con el registro previo; el rinovirus, el coronavirus y el adenovirus circularon simultáneamente durante el período del informe. De 570 muestras analizadas para SARS-CoV-2, cinco resultaron positivas (0,9 %), manteniéndose estable en comparación con la semana previa (Gráficos 1, 2, 3 y 4). El número de consultas por enfermedad tipo influenza por cada 1000 pacientes ambulatorios disminuyó y se ubicó en el promedio de años previos en niveles de baja intensidad (Gráfico 5); en cambio, el número de infecciones respiratorias agudas graves por cada 100 hospitalizaciones aumentó ubicándose en el promedio de años previos en niveles bajos (Gráfico 6).

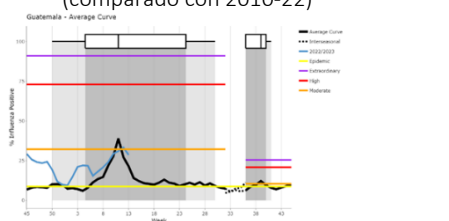
**Graph 1.** Guatemala: Influenza virus distribution, EW 11, 2015-23  
Distribución de influenza, SE 11, 2015-23



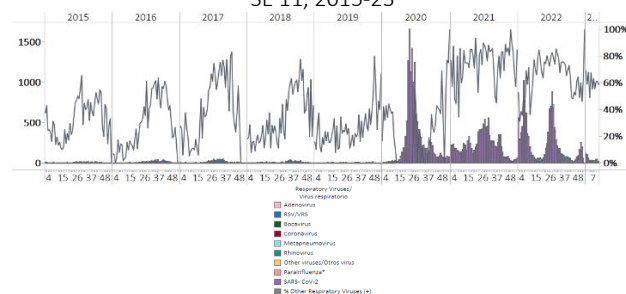
**Graph 2.** Guatemala: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 11, 2015-23  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 11, 2015-23



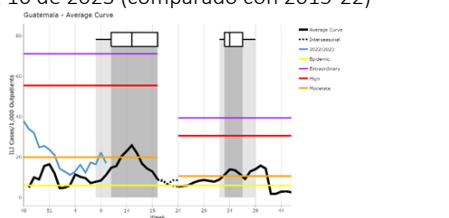
**Graph 3.** Guatemala: Percentage positivity for influenza, EW 11, 2023 (compared to 2010-22)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 11 de 2023 (comparado con 2010-22)



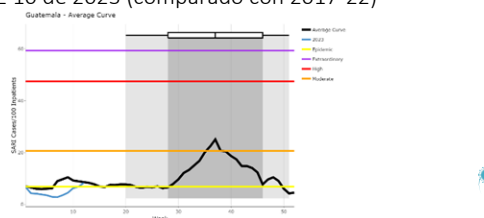
**Graph 4.** Guatemala: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 11, 2015-23  
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 11, 2015-23



**Graph 5.** Guatemala: ILI cases/1000 outpatients, EW 10, 2023 (compared to 2015-22)  
Casos de ETI por cada 1000 consultas ambulatorias, SE 10 de 2023 (comparado con 2015-22)



**Graph 6.** Guatemala: Number of SARI cases / 100 inpatients, EW 10, 2023 (compared to 2017-22)  
Número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones, SE 10 de 2023 (comparado con 2017-22)

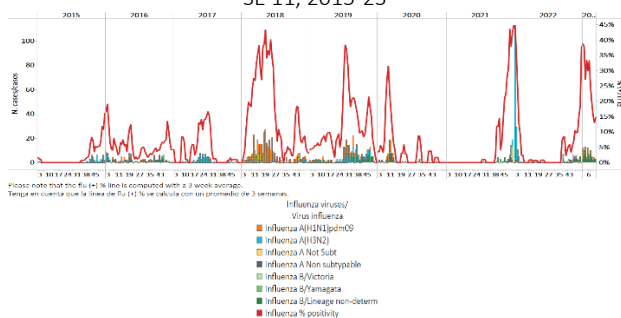




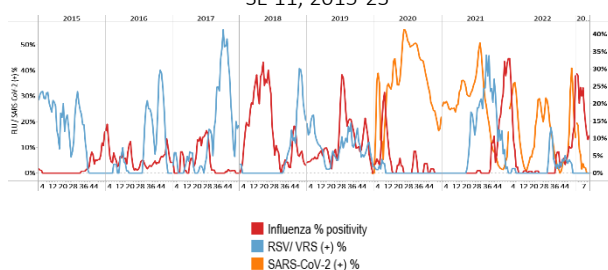
Honduras

In EW 11 2023, influenza B (lineage undetermined) detections were reported. Influenza activity continues elevated at low-intensity levels, for this time of year. No RSV detections were registered (Graphs 1, 2, and 3). At the national level, no samples were analyzed for SARS-CoV-2 (Graphs 2 and 4). Severe acute respiratory infections remained below the epidemic levels; similarly, influenza-like illness was below the average of prior years at baseline levels (Graphs 5 and 6). / En la SE 11 de 2023, se reportaron detecciones de influenza B (linaje indeterminado). La actividad de la influenza continúa elevada, ubicándose en niveles de actividad de baja intensidad para esta época del año. No se registraron detecciones de VRS (Gráficos 1, 2 y 3). A nivel nacional, no se analizaron muestras para SARS-CoV-2 (Gráficos 2 y 4). El número de casos de infecciones respiratorias agudas graves permaneció por debajo de los niveles epidémicos; de manera similar, el número de casos de enfermedad tipo influenza estuvo por debajo del promedio de años previos en los niveles basales (Gráficos 5 y 6).

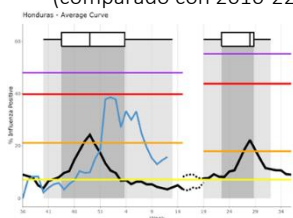
**Graph 1.** Honduras: Influenza virus distribution, EW 11, 2015-23  
Distribución virus de la influenza, SE 11, 2015-23



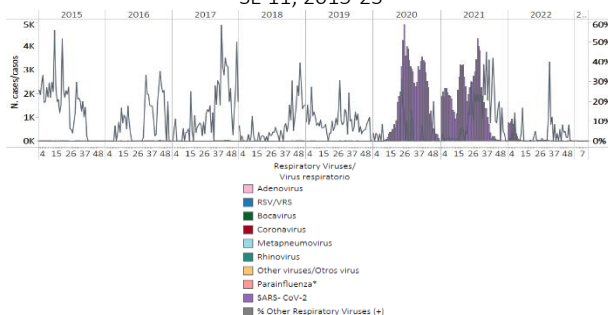
**Graph 2.** Honduras: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 11, 2015-23  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 11, 2015-23



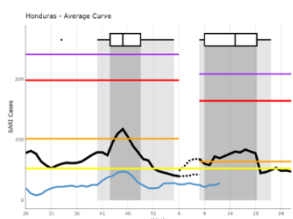
**Graph 3.** Honduras: Percent positivity for influenza, EW 11, 2023 (compared to 2010-22)  
Porcentaje de positividad de influenza SE 11 de 2023 (comparado con 2010-22)



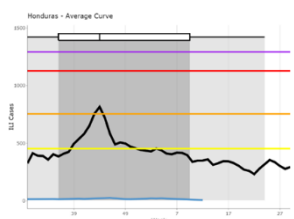
**Graph 4.** Honduras: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory virus distribution, EW 11, 2015-23  
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 11, 2015-23



**Graph 5.** Honduras: SARI cases, from sentinel surveillance, EW 11, 2023 (compared to 2010-22)  
Casos de IRAG de la vigilancia centinela, SE 11 de 2023 (comparado con 2010-22)



**Graph 6.** Honduras: ILI cases, from sentinel surveillance, EW 11, 2023 (compared to 2010-22)  
Casos de ETI de la vigilancia centinela, SE 11 de 2023 (comparado con 2010-22)

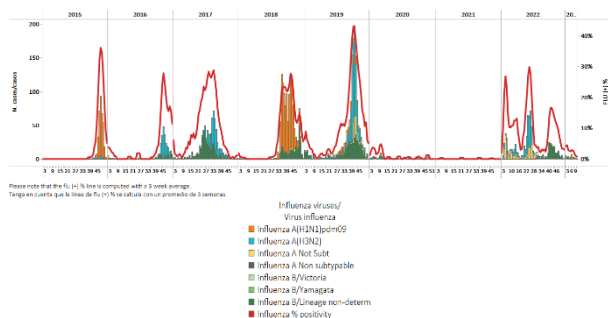




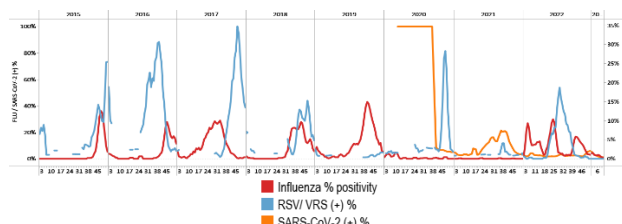
Nicaragua

During EW 10 2023, no influenza detections were reported; influenza B (lineage undetermined) detections were recorded in the previous week. Influenza activity remained below the average of previous years at baseline levels. No respiratory syncytial virus detections were registered during the reporting period (Graphs 1, 2, and 3). SARS-CoV-2 percent positivity declined compared to the percent reported by EW 9 (Graphs 2 and 4). Of 733 samples analyzed for SARS-CoV-2, 1.4% tested positive. / Durante la SE 10 de 2023, no se notificaron detecciones de influenza; se detectaron virus influenza B (linaje indeterminado) en la semana previa. La actividad de la influenza se mantuvo por debajo del promedio de años previos en los niveles de actividad basales. No se registraron detecciones de virus respiratorio sincitial durante el período de reporte (Gráficos 1, 2 y 3). El porcentaje de positividad de SARS-CoV-2 disminuyó en comparación con el porcentaje informado en la SE 9 (Gráficos 2 y 4). De 733 muestras analizadas para SARS-CoV-2, el 1,4 % resultaron positivas.

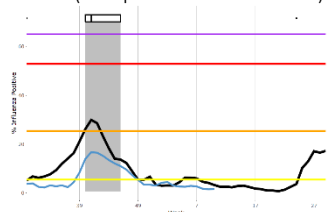
**Graph 1.** Nicaragua: Influenza virus distribution, EW 10, 2015-23  
Distribución de influenza, SE 10, 2015-23



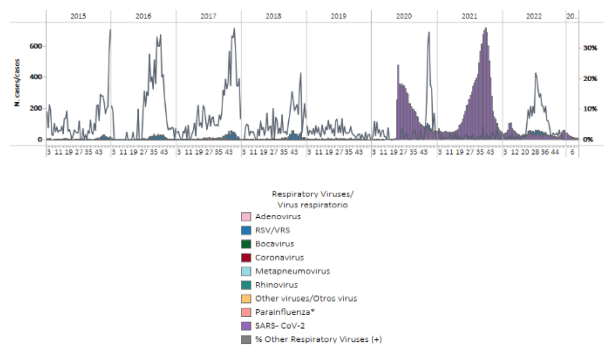
**Graph 2.** Nicaragua: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 10, 2015-23  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 10, 2015-23



**Graph 3.** Nicaragua: Percent positivity for influenza, EW 10, 2023 (compared to 2010-22)  
Porcentaje de positividad, SE 10 de 2023 (comparado con 2010-22)



**Graph 4.** Nicaragua: RSV and other respiratory virus distribution, EW 10, 2015-23  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 10, 2015-23

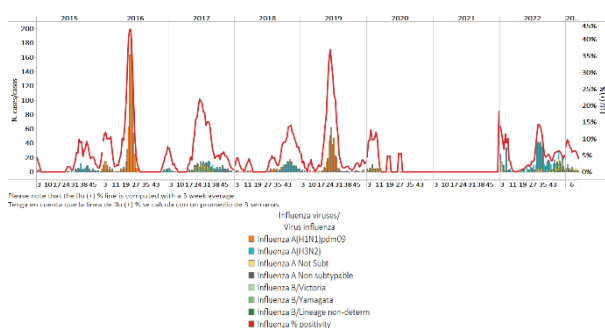




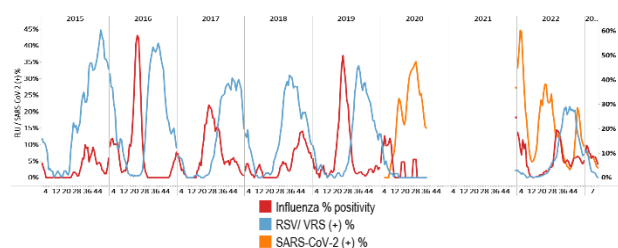
Panama / Panamá

During EW 11 2023, few B/Victoria virus detections were recorded. Influenza activity decreased and remained at baseline levels. No respiratory syncytial virus detections were reported, with declined activity (Graphs 1, 2, 3, and 4). During the reporting period, the circulation of the rhinovirus and parainfluenza viruses were recorded at lower levels than in previous weeks. Among 132 samples analyzed for SARS-CoV-2, three (2.3%) tested positive, a decrease compared to the previously registered (Graphs 2 and 4). / Durante la SE 11 de 2023, se registraron algunas detecciones del virus B/Victoria. La actividad de la influenza disminuyó y se mantuvo en los niveles basales. No se reportaron detecciones de virus respiratorio sincital, con baja actividad (Gráficos 1, 2, 3 y 4). Durante el período que se informa, se registró la circulación de los virus rinovirus y parainfluenza en niveles más bajos que en semanas previas. De 132 muestras analizadas para SARS-CoV-2, tres (2,3 %) resultaron positivas, una disminución en comparación con el registro previo (Gráficos 2 y 4).

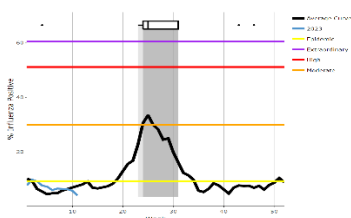
**Graph 1.** Panama: Influenza virus distribution, EW 11, 2015-23  
Distribución virus de influenza, SE 11, 2015-23



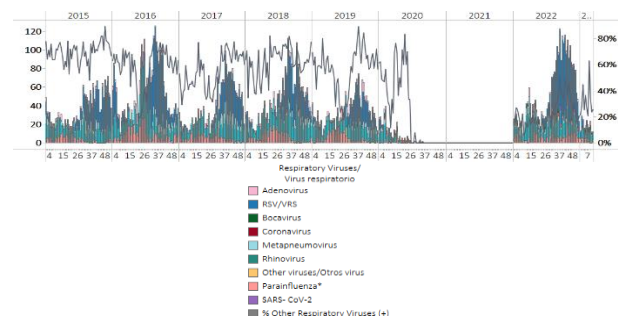
**Graph 2.** Panama: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 11, 2015-23  
Distribución de los virus influenza, VRS, and SARS-CoV-2, SE 11, 2015-23



**Graph 3.** Panama: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 11, 2023 (compared to 2010-22)  
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 11 de 2023 (comparado con 2010-22)



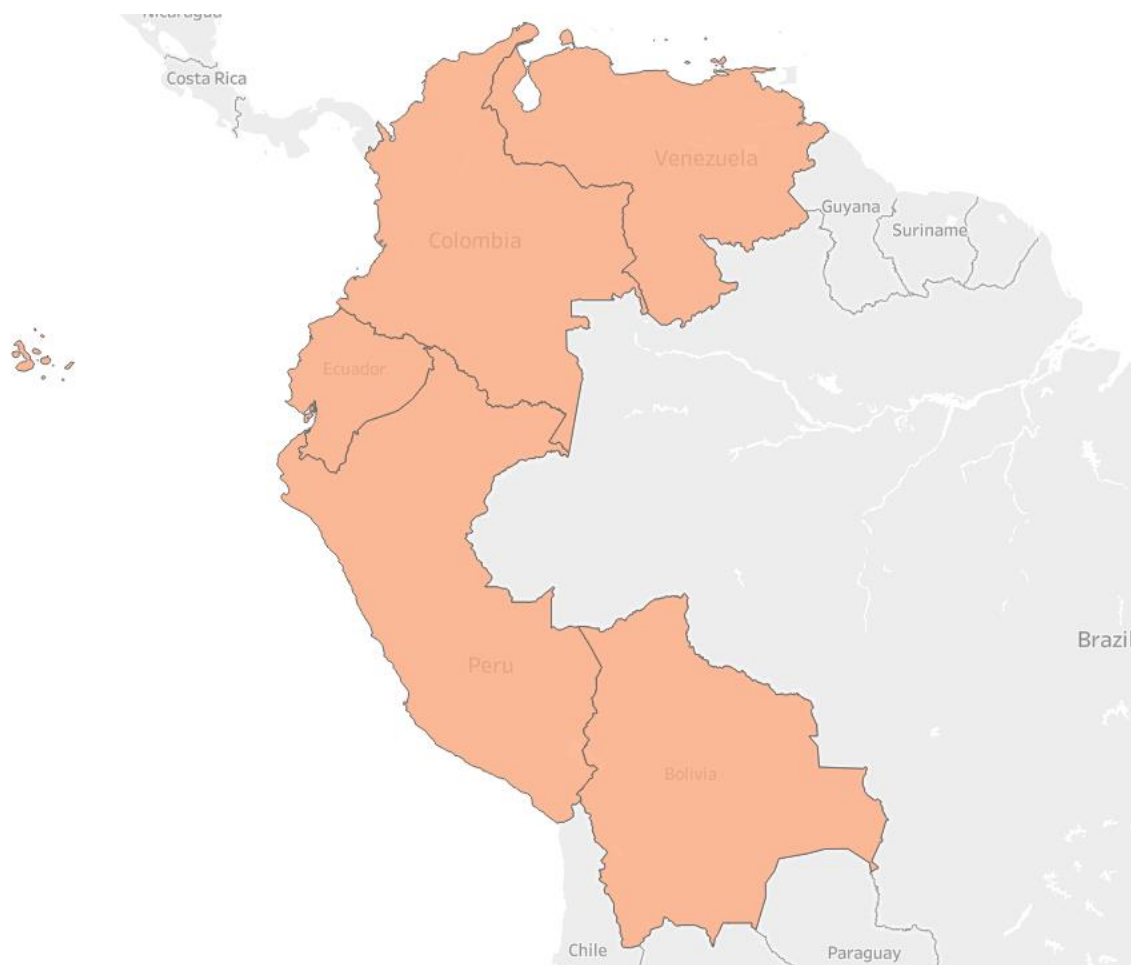
**Graph 4.** Panama: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 11, 2015-23  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 11, 2015-23







**SUBREGION**  
**SOUTH AMERICA / AMÉRICA DEL SUR – ANDEAN COUNTRIES / PAÍSES ANDINOS**

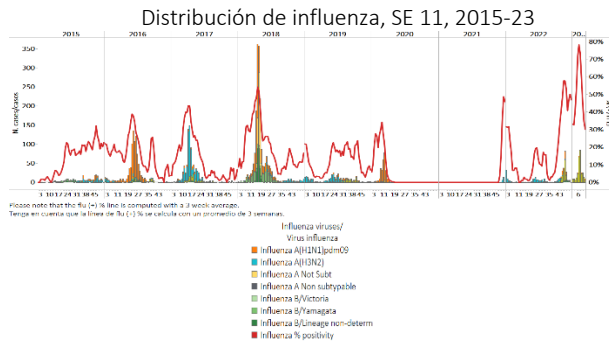




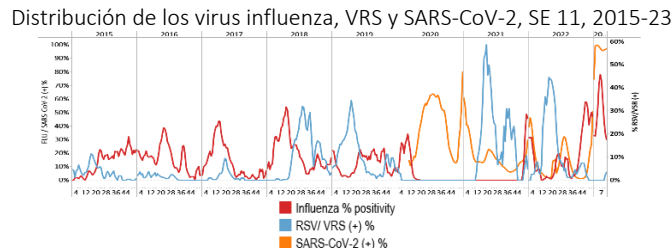
Bolivia

During EW 11 2023, influenza A(H1N1)pdm09 and B/Victoria viruses were detected in similar amounts (Graph 1). Influenza activity remains elevated at extraordinary intensity levels for this time of year. Few respiratory syncytial virus detections were reported. In contrast, 663 samples were analyzed for SARS-CoV-2; 97.0% tested positive, remaining stable compared to the previous week (Graphs 2, 3, and 4). SARI cases / 100 hospitalizations were elevated at moderate-intensity levels for this time of year (Graph 5). Of 62 SARI-sampled patients, 14.5% tested positive for influenza, and none tested positive for SARS-CoV-2. Most influenza-associated SARI was 20-39 years old. There were no SARI cases among the seven ICU admissions. / Durante la SE 11 de 2023 se detectaron los virus influenza A(H1N1)pdm09 y B/Victoria en cantidades similares (Gráfico 1). La actividad de la influenza permanece elevada en niveles de intensidad extraordinarios para esta época del año. Se informaron pocas detecciones de virus respiratorio sincitial. Por el contrario, se analizaron 663 muestras para SARS-CoV-2; el 97,0% resultaron positivas, manteniéndose estable con respecto a la semana previa (Gráficos 2, 3 y 4). El número de casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones estuvo elevado en niveles de intensidad moderada para esta época del año (Gráfico 5). De 62 pacientes con muestra para IRAG, el 14,5 % resultaron positivos para influenza y ninguno resultó positivo para SARS-CoV-2. La mayoría de los casos de IRAG asociados con la influenza tenían entre 20 y 39 años. De las siete admisiones que hubo en la UCI, no se registraron casos de IRAG.

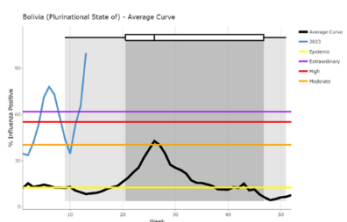
Graph 1. Bolivia: Influenza virus distribution, EW 11, 2015-23



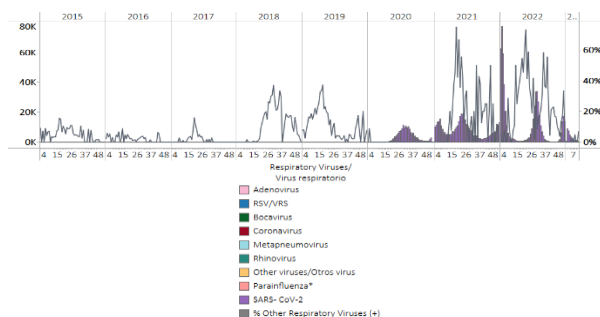
Graph 2. Bolivia: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 11, 2015-23



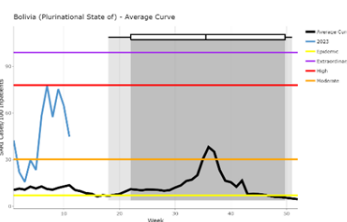
Graph 3. Bolivia: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 11, 2023 (compared to 2010-22)



Graph 4. Bolivia: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 11, 2015-23



Graph 5. Bolivia: Number of SARI cases / 100 inpatients, EW 11, 2023 (compared to 2015-22)

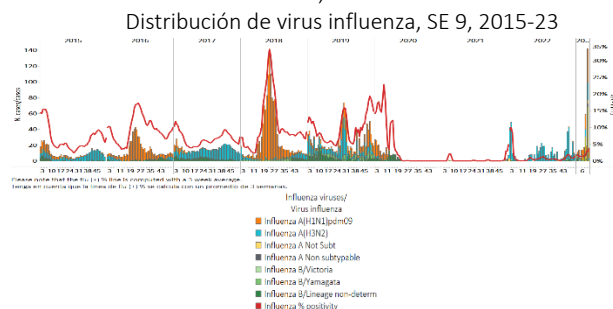




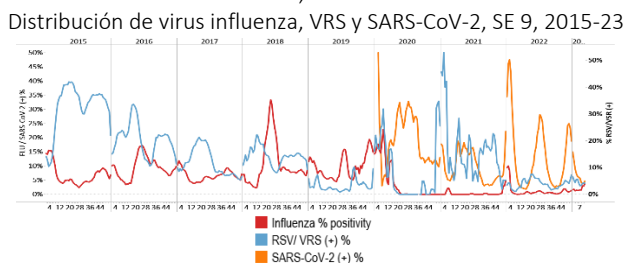
Colombia

During EW 11 2023, influenza A viruses predominated; influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2) (where subtyping was performed), and B/Victoria were co-circulated. Influenza activity has shown an increasing trend but remained at baseline levels. Respiratory syncytial virus detections were recorded with percent positivity at low levels compared to 2021 (Graphs 1, 2, and 3). Rhinovirus, adenovirus, parainfluenza, and metapneumovirus were co-circulated during the reporting period. Among 5430 samples analyzed for SARS-CoV-2, 5.0% tested positive, an increase compared to the prior registered, with higher detections than reported last week (Graphs 2 and 4). SARI cases decreased slightly below the average of previous years at low-intensity levels (Graph 5); similarly, acute respiratory infection cases continued decreasing at moderate-intensity levels (Graph 6). / Durante la SE 11 de 2023 predominaron los virus influenza A; circularon concurrentemente influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2) (en muestras con subtipo determinado) y B/Victoria. La actividad de la influenza ha mostrado una tendencia creciente pero se mantuvo en los niveles basales. Se registraron detecciones de virus respiratorio sincitial con un porcentaje de positividad en niveles bajos en comparación con 2021 (Gráficos 1, 2 y 3). Rinovirus, adenovirus, parainfluenza y metapneumovirus circularon concurrentemente durante el período del informe. De 5430 muestras analizadas para SARS-CoV-2, el 5,0 % resultaron positivas, un aumento en comparación con el registro previo, con más detecciones que las registradas la semana pasada (Gráficos 2 y 4). El número de casos de IRAG disminuyó ligeramente por debajo del promedio de años anteriores en niveles de baja intensidad (Gráfico 5); asimismo, el número de casos de infecciones respiratorias agudas continuó disminuyendo, ubicándose en niveles de intensidad moderada (Gráfico 6).

Graph 1. Colombia: Influenza virus distribution, EW 11, 2015-23

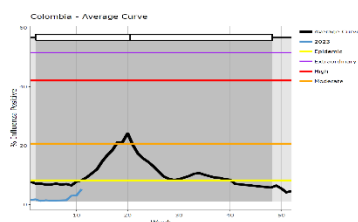


Graph 2. Colombia: Influenza, RSV and SARS-CoV-2 distribution, EW 11, 2015-23



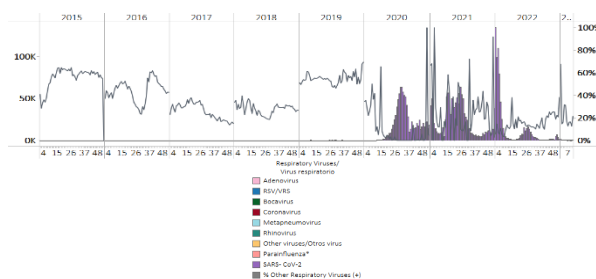
Graph 3. Colombia: Percent positivity for influenza, EW 11, 2023 (compared to 2010-22)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 9 de 2023 (comparado con 2010-22)



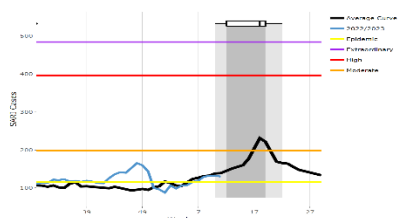
Graph 4. Colombia: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory virus distribution, EW 11, 2015-23

Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 9 2015-23



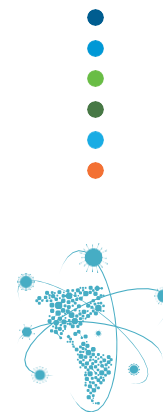
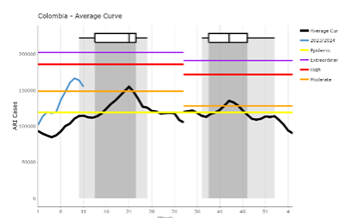
Graph 5: Colombia: SARI cases, EW 11, 2023 (compared to 2013-22)

Casos de IRAG, SE 11 de 2023 (comparado con 2013-22)



Graph 6. Colombia: Number of ARI cases EW 11, 2023 (compared to 2012-22)

Número de casos de IRA SE 11 de 2023 (comparado con 2012-22)

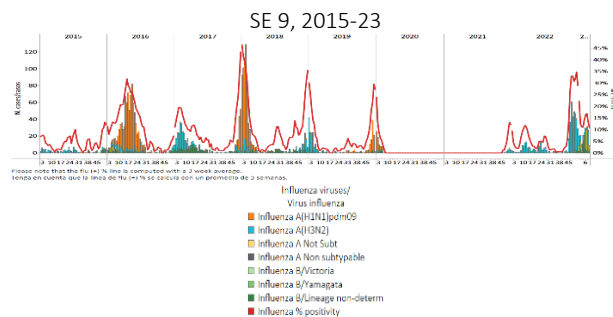




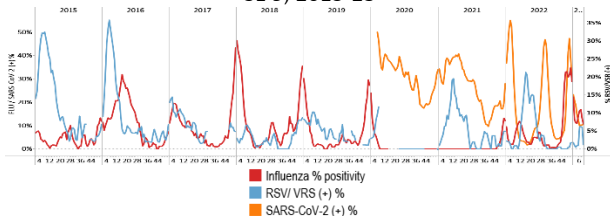
Ecuador

In EW 9 2023, influenza B/Victoria detections were reported; influenza activity remained stable compared to previous weeks, above the average of prior years at low-intensity levels. A few respiratory syncytial virus detections were reported with increasing activity compared to last weeks (Graphs 1, 2, and 3). SARS-CoV-2 percent positivity (9.9%) increased slightly compared to previously registered (Graphs 2 and 4). Additionally, SARI cases / 100 have shown a decreasing trend at low-intensity levels for this time of year (Graph 5). Pneumonia cases rose above the average of previous years to moderate-intensity levels for this time of year (Graph 6). / En la SE 9 de 2023 se reportaron detecciones de influenza B/Victoria; la actividad de la influenza se mantuvo estable en comparación con semanas previas, por encima del promedio de años previos en niveles de baja intensidad. Se reportaron algunas detecciones de virus respiratorio sincitial con una actividad creciente en comparación con las últimas semanas (Gráficos 1, 2 y 3). El porcentaje de positividad del SARS-CoV-2 (9,9 %) aumentó ligeramente en comparación con el registrado previamente (Gráficos 2 y 4). El número de casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones ha mostrado una tendencia decreciente en niveles de baja intensidad para esta época del año (Gráfico 5). Los casos de neumonía aumentaron por encima del promedio de años precedentes a niveles de intensidad moderada para esta época del año (Gráfico 6).

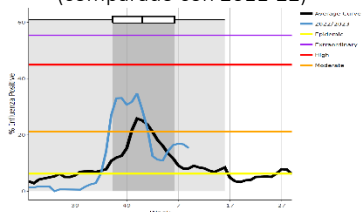
**Graph 1.** Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases, EW 9, 2015-23  
Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 9, 2015-23



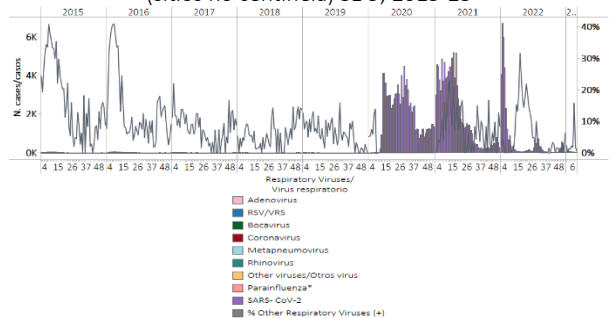
**Graph 2.** Ecuador: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution EW 9, 2015-23  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 9, 2015-23



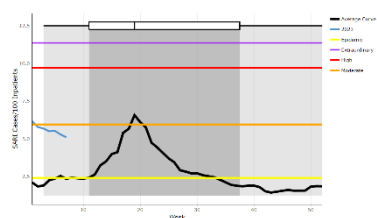
**Graph 3.** Ecuador: Percent positivity for influenza, EW 9, 2023 (compared to 2011-22)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 9 de 2023 (comparado con 2011-22)



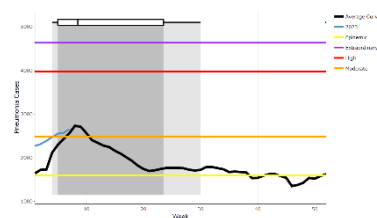
**Graph 4.** Ecuador: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, (non-sentinel sites) EW 9, 2015-23  
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, (sitios no centinela) SE 9, 2015-23



**Graph 5.** Ecuador: Number of SARI cases / 100 inpatients, EW 7, 2023 (compared to 2015-22)  
Número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones, SE 7 de 2022 (comparado con 2015-21)



**Graph 6.** Ecuador: Pneumonia cases, EW 7, 2023 (compared to 2013-22)  
Casos de neumonía, SE 7 de 2022 (comparado con 2013-21)

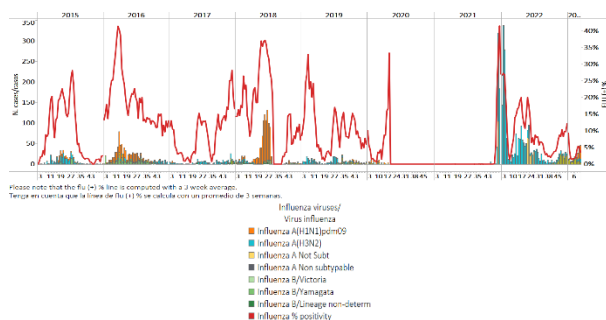




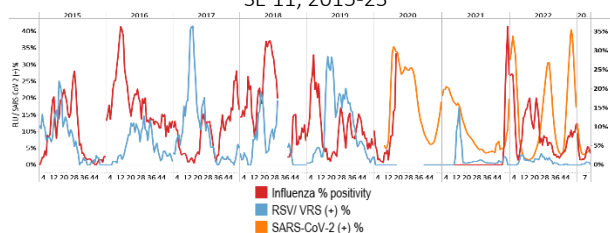
Peru / Perú

During EW 11 2023, influenza A(H1N1)pdm09 viruses predominated followed by A(H3N2) and influenza B/Victoria (Graph 1). Influenza activity decreased at baseline levels (Graph 3). Few respiratory syncytial virus detections were recorded, with activity at baseline levels. SARS-CoV-2 percent positivity (4.8%) remained stable compared to the previous week (Graphs 2 and 4). / Durante la SE 11 de 2023 predominaron los virus influenza A(H1N1)pdm09 seguidos de A(H3N2) e influenza B linaje Victoria (Gráfico 1). La actividad de la influenza disminuyó ubicándose en niveles de actividad basales (Gráfico 3). Se registraron pocas detecciones de virus respiratorio sincitial, con actividad en los niveles basales. El porcentaje de positividad del SARS-CoV-2 (4,8 %) se mantuvo estable en comparación con la semana previa (Gráficos 2 y 4).

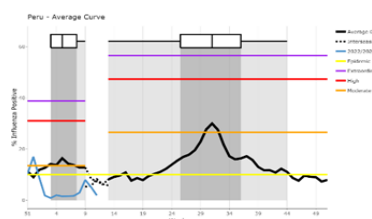
**Graph 1.** Peru: Influenza virus distribution, EW 11, 2015-23  
Distribución de virus influenza, SE 11, 2015-23



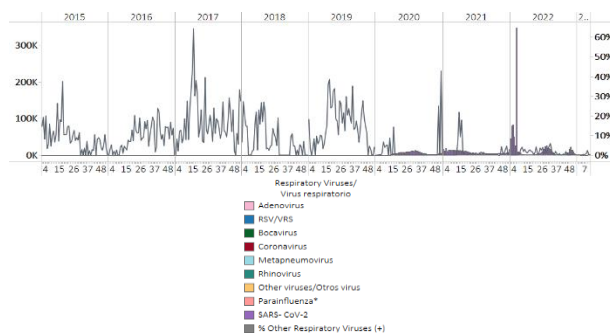
**Graph 2.** Peru: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 11, 2015-23  
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 11, 2015-23



**Graph 3.** Peru: Percent positivity for influenza, EW 11, 2023  
(compared to 2010-22)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 11 de 2023  
(comparado con 2010-22)



**Graph 4.** Peru: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 11, 2015-23  
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 11, 2015-23

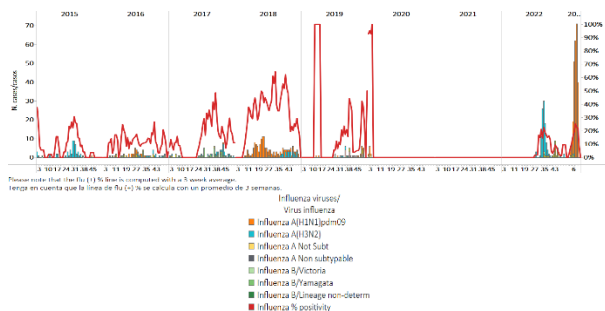




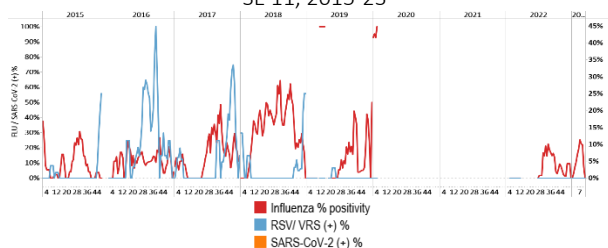
Venezuela

During EW 11, no influenza detections were reported, with circulation of influenza A(H1N1)pdm09 in previous weeks (Graph 1); neither RSV detections were recorded (Graph 2). Influenza activity decreased at baseline intensity levels (Graph 3). No other respiratory virus detections were recorded (Graph 4). / Durante la SE 11 no se reportaron detecciones de influenza, con circulación de influenza A(H1N1)pdm09 en semanas previas (Gráfico 1); no se registraron detecciones de VRS (Gráfico 2). La actividad de la influenza disminuyó ubicándose en niveles basales (Gráfico 3). No se registraron otras detecciones de virus respiratorios (Gráfico 4).

Graph 1. Venezuela: Influenza virus distribution by EW 11, 2015-23  
 Distribución de virus influenza por SE 11, 2015-23

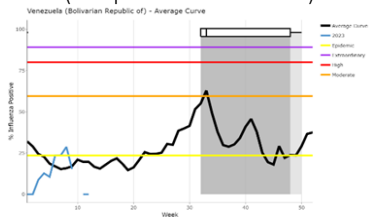


Graph 2. Venezuela: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 11, 2015-23  
 Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 11, 2015-23



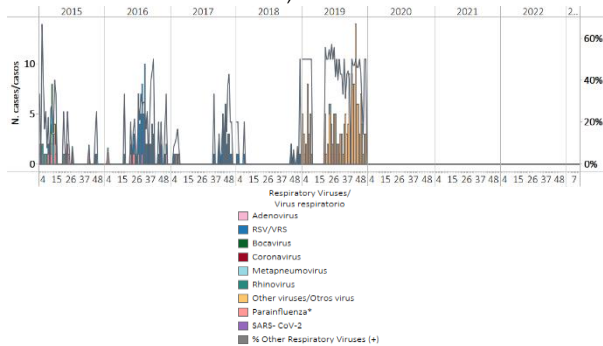
Graph 3. Venezuela: Percent positivity for influenza, EW 11, 2023  
 (compared to 2010-21)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 11 de 2023  
 (comparado con 2010-21)



Graph 4. Venezuela: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 11, 2015-23

Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 11, 2015-23





**SUBREGION**  
**SOUTH AMERICA / AMÉRICA DEL SUR**  
**SOUTH CONE AND BRAZIL / CONO SUR Y BRASIL**

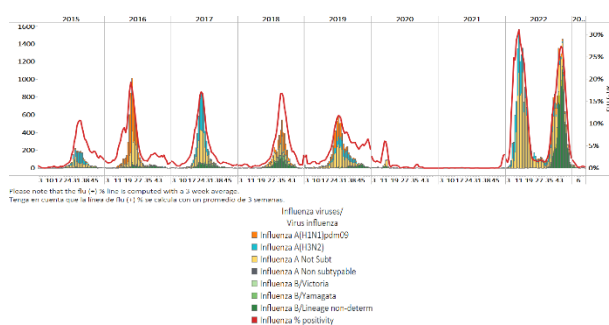




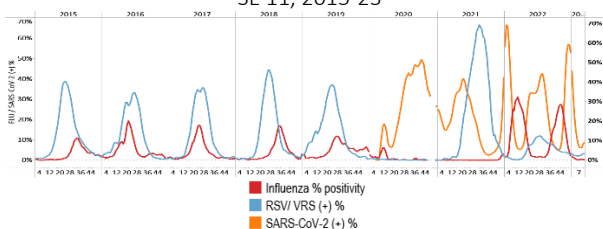
Argentina

During EW 11 2023, no influenza detections were reported nationally. Influenza A and B viruses (subtype and lineage undetermined) were co-circulated in the previous week. Influenza activity remained at baseline levels (Graphs 1 and 3). In addition, respiratory syncytial virus detections were recorded with very low activity. SARS-CoV-2 activity was low, with stable percent positivity (11.3%) (Graphs 2 and 4). In addition, ILI consultations were below the average of previous seasons for this time of year at baseline levels (Graph 5); similarly, the number of SARI cases remained stable at baseline levels (Graph 6). / Durante la SE 11 de 2023, no se reportaron detecciones de influenza a nivel nacional. Los virus de influenza A y B (subtipo y linaje indeterminados) circularon conjuntamente en la semana previa. La actividad de la influenza se mantuvo en los niveles basales (Gráficos 1 y 3). Adicionalmente, se registraron detecciones de virus respiratorio sincitial con muy baja actividad. La actividad del SARS-CoV-2 estuvo baja, con un porcentaje de positividad estable en 11,3 % (Gráficos 2 y 4). Además, el número de consultas por ETI estuvo por debajo del promedio de temporadas previas para esta época del año ubicándose en niveles basales (Gráfico 5); de igual forma, el número de casos de IRAG se mantuvo estable en los niveles basales (Gráfico 6).

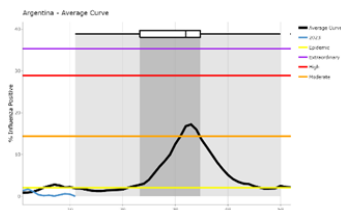
**Graph 1.** Argentina: Influenza virus distribution, EW 11, 2015-23  
Distribución de virus influenza, SE 11, 2015-23



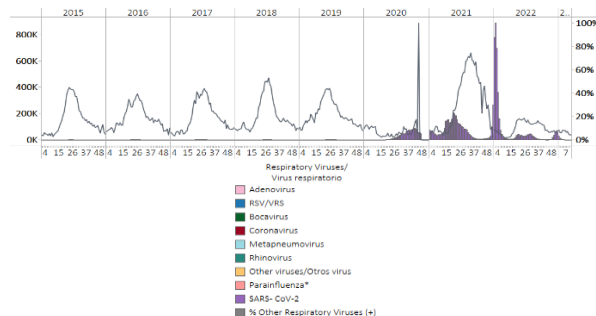
**Graph 2.** Argentina: Influenza, RSV, and SARS-CoV2 distribution  
EW 11, 2015-23  
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2,  
SE 11, 2015-23



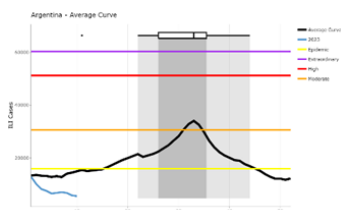
**Graph 3.** Argentina: Percent positivity for influenza, EW 11, 2023  
(compared to 2010-22)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 11 de 2023  
(comparado con 2010-22)



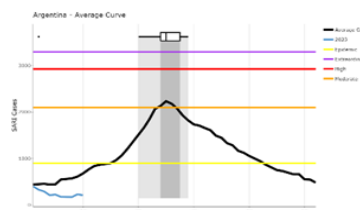
**Graph 4.** Argentina: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory virus  
distribution, EW 11, 2015-23  
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios,  
SE 11, 2015-23



**Graph 5.** Argentina: Number of ILI cases, EW 11, 2023  
(compared to 2012-22)  
Número de casos de ETI, SE 11 de 2023  
(comparado con 2012-22)



**Graph 6.** Argentina: Number of SARI cases, EW 11, 2023  
(compared to 2012-22)  
Número de casos de IRAG, SE 11 de 2023  
(comparado con 2012-22)



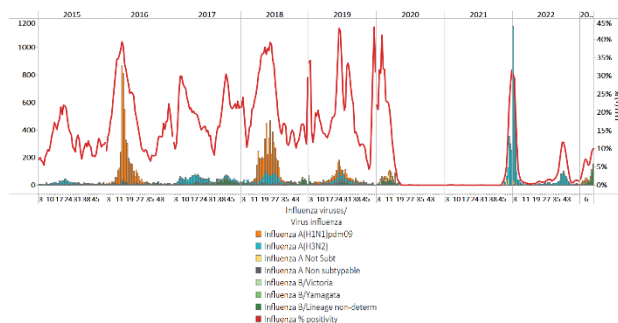




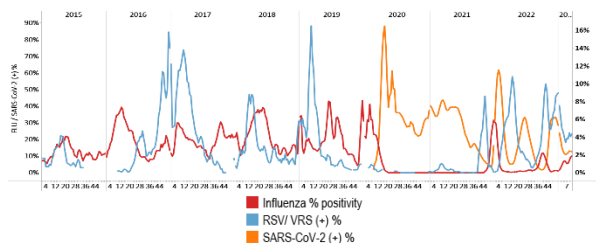
Brazil / Brasil

In EW 11 2023, influenza B viruses predominated; among samples with characterized lineage, the B/Victoria virus was detected. In addition, influenza A(H1N1)pdm09 was co-circulated. Influenza activity continued to increase, remaining at baseline levels (Graphs 1 and 3). However, respiratory syncytial virus activity continues raised. SARS-CoV-2 detections and percent positivity (12.5%) remained elevated (Graphs 2 and 4). SARI cases / 100 hospitalizations have shown an increasing trend above the average of previous years at a low-intensity level (Graph 5). / En la SE 11 de 2023 predominaron los virus influenza B; entre las muestras con linaje caracterizado se detectó el virus B/Victoria. Además, circuló concurrentemente influenza A(H1N1)pdm09. La actividad de la influenza continuó aumentando, manteniéndose en los niveles basales (Gráficos 1 y 3). Sin embargo, la actividad del virus respiratorio sincital continúa elevada. Las detecciones de SARS-CoV-2 y el porcentaje de positividad (12,5 %) permanecieron elevados (Gráficos 2 y 4). El número de casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones han mostrado una tendencia creciente por encima del promedio de años anteriores en un nivel de baja intensidad (Gráfico 5).

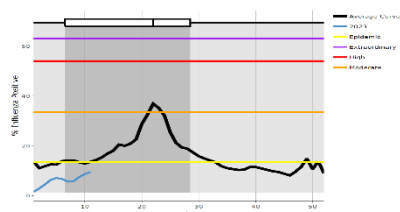
**Graph 1.** Brazil: All NICs. Influenza virus distribution, EW 11, 2015-23  
 Distribución de virus influenza, SE 11, 2015-23



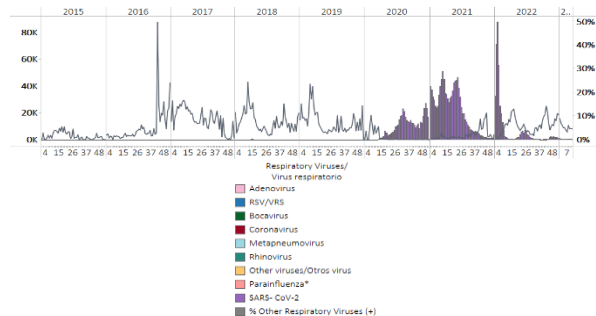
**Graph 2.** Brazil: All NICs. Influenza, RSV, and SARS-CoV-2, distribution, EW 11, 2015-23  
 Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 11, 2015-23



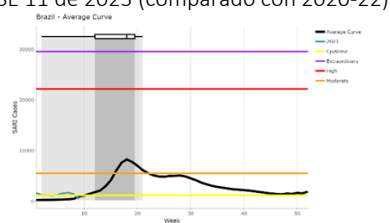
**Graph 3.** Brazil: Percent positivity for influenza, EW 11, 2023 (compared to 2011-22)  
 Porcentaje de positividad de influenza, SE 11 de 2023 (comparado con 2011-22)



**Graph 4.** Brazil: All NICs. RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory virus distribution, EW 11, 2015-23  
 Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 11, 2015-23



**Graph 5.** Brazil: SARI cases/100 hospitalizations EW 11, 2023 (compared to 2020-22)  
 Casos de IRAG/100 hospitalizaciones SE 11 de 2023 (comparado con 2020-22)

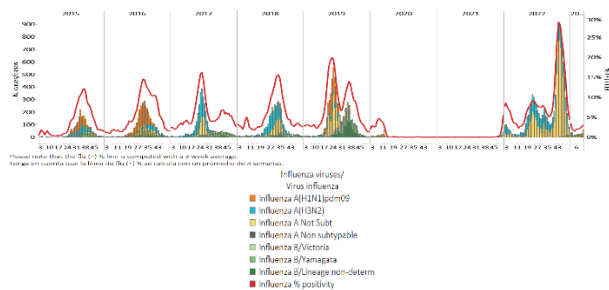




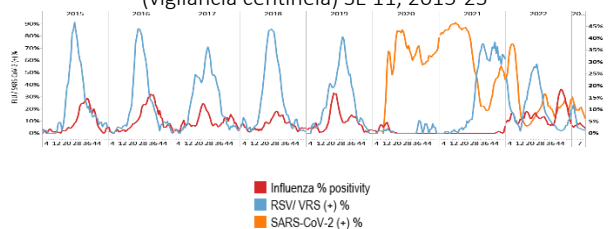
Chile

During EW 11 2023, the influenza A(H1N1)pdm09 virus predominated, with co-circulation of influenza A(H3N2) (where subtyping was performed) and B/Victoria among characterized samples. Influenza activity remained above the average of previous years, slightly below the epidemic threshold (Graphs 1 and 3). Respiratory syncytial virus activity levels and percent positivity decreased; adenovirus, parainfluenza, and metapneumovirus were registered during the reporting period. SARS-CoV-2 activity decreased (10.0%) compared to the previously reported (Graphs 2 and 4). Influenza-like illness visits increased above the average of previous seasons at low-intensity levels for this time of year (Graph 5). Of 232 ILI cases, 55 were sampled; 10.9% tested positive for influenza, and 1.8% were positive for SARS-CoV-2. Similarly, severe acute respiratory infection cases / 100 hospitalizations increased at low-intensity levels (Graph 6). Among 173 sampled SARI cases, 8.1% were positive for SARS-CoV-2, and 2.3% were influenza-associated SARI. Durante la SE 11 de 2023 predominó el virus influenza A(H1N1)pdm09, con circulación concurrente de influenza A(H3N2) (en muestras con subtipo determinado) y B/Victoria en las muestras cuyo linaje fue caracterizados. La actividad de la influenza se mantuvo por encima del promedio de años anteriores, ligeramente por debajo del umbral epidémico (Gráficos 1 y 3). Los niveles de actividad del virus respiratorio sincitial y el porcentaje de positividad disminuyeron; adenovirus, parainfluenza y metapneumovirus se registraron durante el período del informe. La actividad del SARS-CoV-2 disminuyó (10,0 %) con respecto a lo informado previamente (Gráficos 2 y 4). El número de consultas por enfermedad tipo influenza aumentó por encima del promedio de temporadas previas en niveles de baja intensidad para esta época del año (Gráfico 5). De 232 casos de ETI, se tomaron muestras de 55; el 10,9 % resultaron positivos para influenza y el 1,8 % para SARS-CoV-2. Asimismo, el número los casos de infección respiratoria aguda grave por cada 100 hospitalizaciones aumentó, ubicándose en niveles de baja intensidad (Gráfico 6). De 173 casos de IRAG con muestra, el 8,1 % resultaron positivos para SARS-CoV-2 y el 2,3 % fueron casos de IRAG asociados a la influenza.

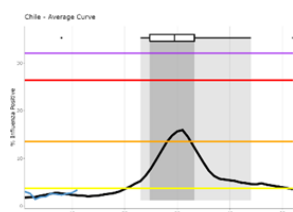
**Graph 1.** Chile: Influenza virus distribution, EW 11, 2015-23  
Distribución de virus de influenza, SE 11, 2015-23



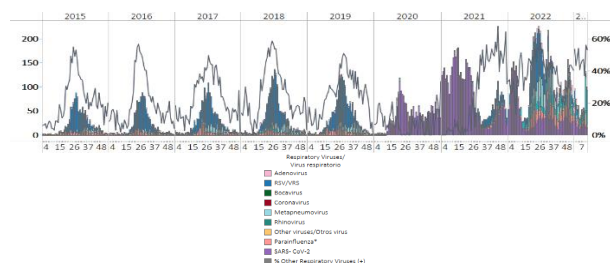
**Graph 2.** Chile: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2, distribution, (sentinel surveillance) EW 11, 2015-23  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, (vigilancia centinela) SE 11, 2015-23



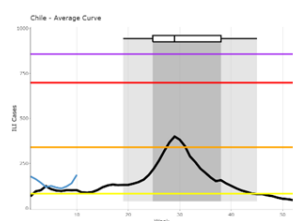
**Graph 3.** Chile: Percent positivity for influenza, EW 11, 2023  
(compared to 2010-22)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 11 de 2023  
(comparado con 2010-22)



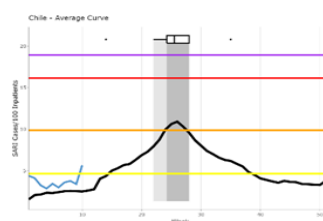
**Graph 4.** Chile: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, (sentinel surveillance) EW 11, 2015-23  
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios (vigilancia centinela) SE 11, 2015-23



**Graph 5.** Chile: Number of ILI cases EW 11, 2023  
(compared to 2015-22)  
Número de consultas por ETI, SE 11 de 2023  
(comparado con 2015-22)



**Graph 6.** Chile: SARI cases/100 hospitalizations (sentinel surveillance) EW 11, 2023 (compared to 2015-22)  
Casos de IRAG/100 hospitalizaciones (vigilancia centinela), SE 11 de 2023 (comparado con 2015-22)

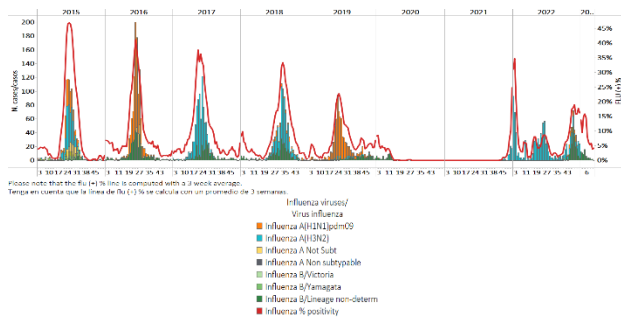




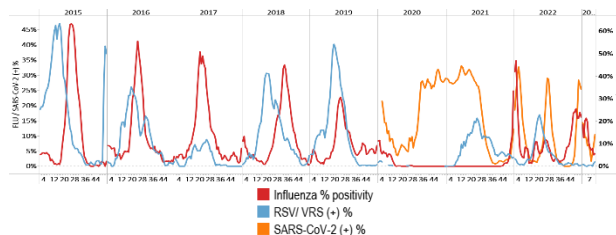
Paraguay

In EW 11 2023, no influenza detections were reported, with the circulation of influenza B (lineage undetermined) viruses in prior weeks. Influenza activity decreased to baseline levels; RSV detections were registered with activity at low levels (Graphs 1, 2, and 3). Of 11 samples analyzed for SARS-CoV-2, one tested positive (9.1%); activity increased compared to previously recorded (Graphs 2 and 4). SARI/100 hospitalizations at sentinel sites have remained above the average of previous years, although at baseline levels (Graph 5); ILI cases/1000 outpatients remained unchanged at baseline levels (Graph 6). / En la SE 11 de 2023, no se reportaron detecciones de influenza, con circulación de los virus influenza B (linaje indeterminado) en semanas previas. La actividad de la influenza disminuyó a los niveles basales; se registraron detecciones de VRS con una actividad en niveles bajos (Gráficos 1, 2 y 3). De 11 muestras analizadas para SARS-CoV-2, una resultó positiva (9,1 %); la actividad aumentó respecto al porcentaje registrado previamente (Gráficos 2 y 4). El número de casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones en los sitios centinela se ha mantenido por encima del promedio de años anteriores, aunque en niveles basales (Gráfico 5); mientras que el número de casos de ETI por cada 1000 pacientes ambulatorios se mantuvo sin cambios en los niveles de actividad basales (Gráfico 6).

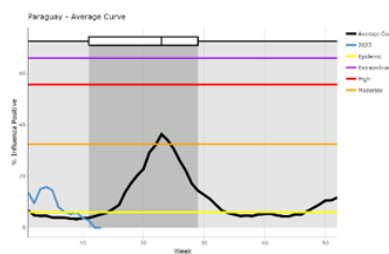
**Graph 1.** Paraguay: Influenza virus distribution  
EW 11, 2015-23  
Distribución de virus de influenza,  
SE 11, 2015-23



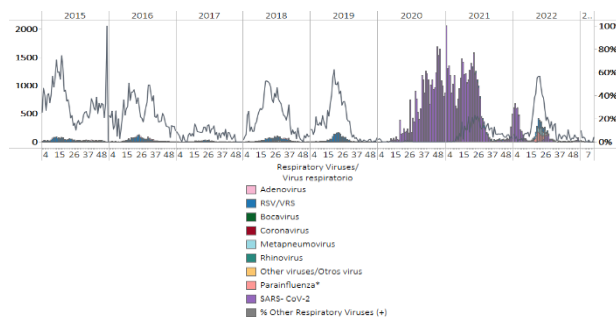
**Graph 2.** Paraguay: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution,  
EW 11, 2015-23  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2,  
SE 11, 2015-23



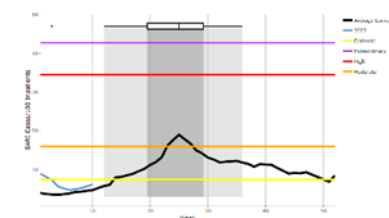
**Graph 3.** Paraguay: Percent positivity for influenza, EW 11, 2023  
(in comparison to 2010-22)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 11 de 2023  
(comparado con 2010-22)



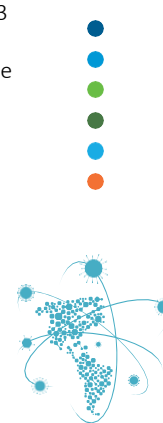
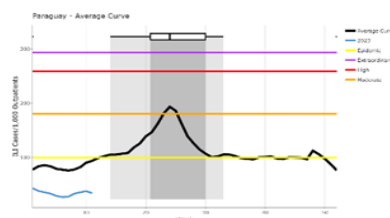
**Graph 4.** Paraguay: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory  
viruses distribution, EW 11, 2015-23  
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios,  
SE 11, 2015-23



**Graph 5.** Paraguay: Number of SARI cases / 100 inpatients  
EW 11, 2023 (compared to 2015-22)  
Número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones, SE 11 de 2023  
(comparado con 2015-22)



**Graph 6.** Paraguay: ILI cases/1000 outpatients, EW 11, 2023  
(compared to 2015-22)  
Casos de ETI por cada 1000 consultas ambulatorias, SE 11 de  
2023 (comparado con 2015-22)

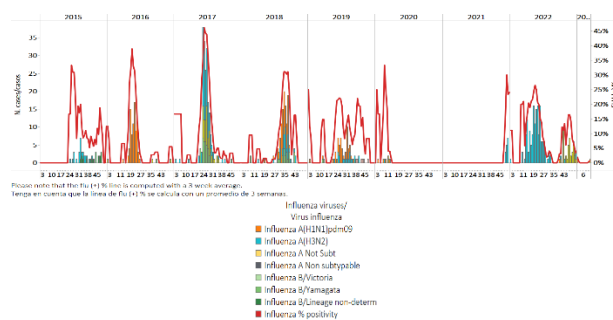




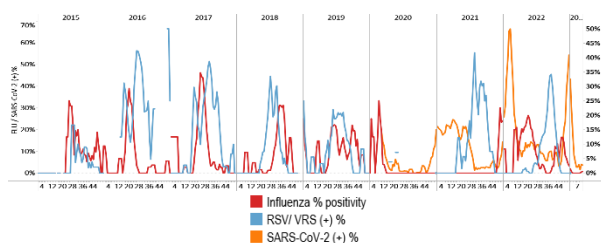
Uruguay

In EW 11 2023, a single influenza B/Victoria detection was reported; percent positivity remained at baseline levels (Graphs 1 and 3). No respiratory syncytial virus detections were recorded. Of 68 samples tested for SARS-CoV-2, 7.4% tested positive (Graph 2). SARI cases/100 hospitalizations at sentinel sites have risen above the average of previous years at a low-intensity activity level (Graph 4). / En la SE 11 de 2023, se notificó una sola detección de influenza B/Victoria; el porcentaje de positividad se mantuvo en los niveles basales (Gráficos 1 y 3). No se registraron detecciones de virus respiratorio sincitial. De 68 muestras analizadas para SARS-CoV-2, resultaron positivas el 7,4 % (Gráfico 2). En los sitios centinela el número de casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones se ha elevado por encima del promedio de años previos en un nivel de actividad de baja intensidad (Gráfico 4).

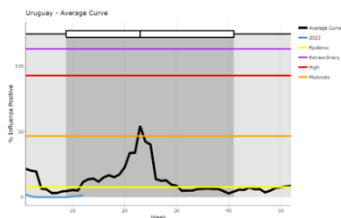
**Graph 1.** Uruguay: Influenza virus distribution EW 11, 2015-23  
Distribución de virus de influenza, SE 11, 2015-23



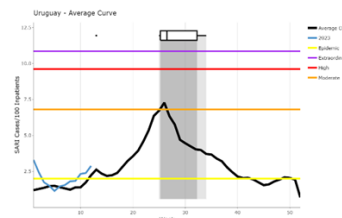
**Graph 2.** Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 11, 2015-23  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 11, 2015-23



**Graph 3.** Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 11, 2023  
(compared to 2010-22)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 11 de 2023  
(comparado con 2010-22)



**Graph 4.** Uruguay: SARI cases/100 hospitalizations  
(sentinel surveillance), EW 11, 2023 (compared to 2017-22)  
Casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones (vigilancia centinela),  
SE 11 de 2023 (comparado con 2017-22)





## TECHNICAL NOTE

### Average Curves

Average curves for influenza-like illness (ILI), acute respiratory infection (ARI), pneumonia, and severe acute respiratory infection (SARI) were generated using the WHO Average Curve App.

In the report, the average curve is shown in black and the ongoing season is shown in blue. The average curve shows a typical season in terms of both timing and intensity. The distribution of past seasonal peaks is shown with a boxplot and vertical shading. Thresholds depicting the intensity of activity are shown with colored lines<sup>5</sup>.

### Viral distribution by year and epidemiological week

Please note that the percent positivity line of influenza and other respiratory virus is computed with a three (3) week average<sup>6</sup>.

---

## NOTA TÉCNICA

### Curvas promedio

Las curvas promedio para la enfermedad tipo influenza (ETI), infección respiratoria aguda (IRA), neumonía e infección respiratoria aguda grave (IRAG) se generaron utilizando la aplicación de Curva promedio de la OMS.

En el informe, la curva promedio se muestra en negro y la temporada en curso se muestra en azul. La curva promedio muestra una temporada típica en términos de tiempo e intensidad. La distribución de los picos estacionales anteriores se muestra con un diagrama de caja y sombreado vertical. Los umbrales que representan la intensidad de la actividad se muestran con líneas de colores<sup>5</sup>.

### Distribución de los virus por año y semana epidemiológica

Tenga en cuenta que la línea del porcentaje de positividad para influenza y los otros virus respiratorios se calcula con un promedio de tres (3) semanas<sup>6</sup>.

---

<sup>5</sup> WHO (2021), WHO Average Curves software, Version 0.3 (9 Oct 2019), © Copyright World Health Organization (WHO), Geneva.

<sup>6</sup> World Health Organization. (2013). Global epidemiological surveillance standards for influenza. World Health Organization. <https://apps.who.int/iris/handle/10665/311268>



## ACRONYMS

ARI	Acute respiratory infection
CARPHA	Caribbean Public Health Agency
EW	Epidemiological week
ILI	Influenza-like illness
NIH	National Institute of Health
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
ETI	Enfermedad tipo influenza
INS	Instituto Nacional de Salud
IRA	Infección respiratoria aguda
IRAG	Infección respiratoria aguda grave
OVR	Otros virus respiratorios
SE	Semana epidemiológica
UCI	Unidad de cuidados intensivos
VRS	Virus respiratorio sincitial





**SARInet** plus  
Severe Acute Respiratory Infections Network

**PAHO**



Pan American  
Health  
Organization



World Health  
Organization  
REGIONAL OFFICE FOR THE Americas

**OPS**



Organización  
Panamericana  
de la Salud



Organización  
Mundial de la Salud  
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

**2023**