

2020

Weekly / Semanal **Influenza Report EW 41/ Reporte de Influenza SE 41**

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



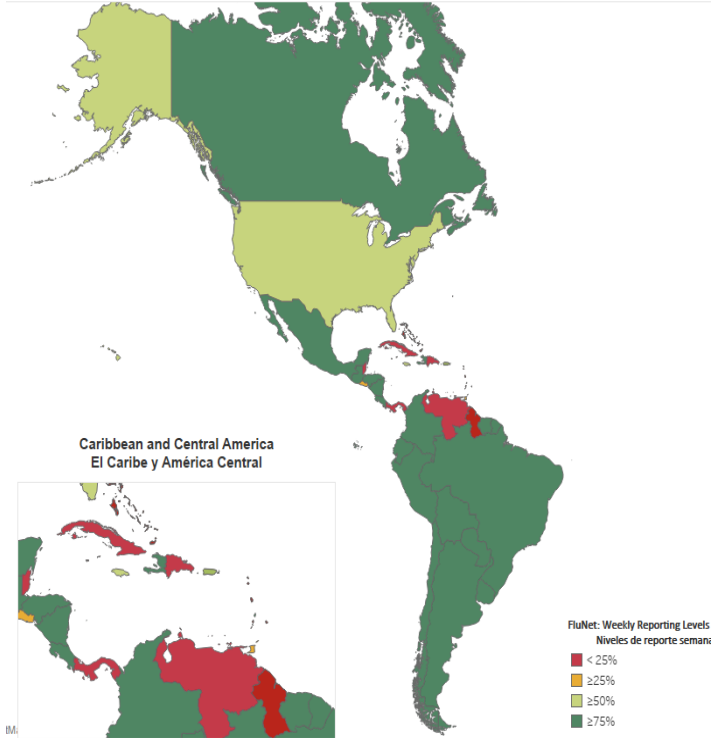
**Octubre 20, 2020
20 de octubre de 2020**

*Data as of October 16, 2020/
Datos hasta el 16 de octubre de 2020*

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

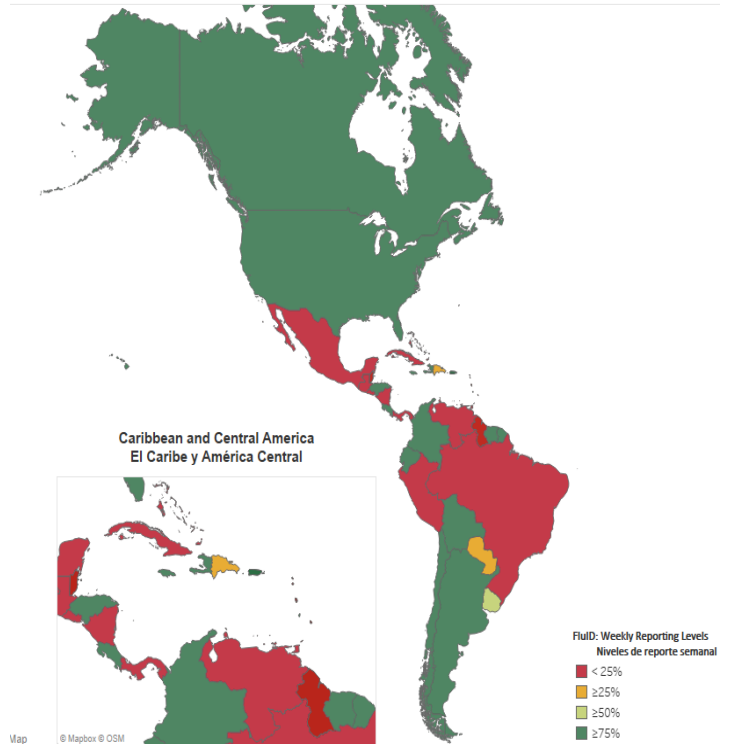
FluNet

Percentage of reports to FluNet during the last four weeks (EW 38-41, 2020)
 Porcentaje de informes a FluNet durante las últimas cuatro semanas (SE 38-41 de 2020)



FluID

Percentage of reports to FluID during the last four weeks (EW 38-41, 2020)
 Porcentaje de informes a FluID durante las últimas cuatro semanas (SE 38-41 de 2020)



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

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

[Go to Index/](#)
[Ir al Índice](#)

WEEKLY REPORT DATA SOURCES

The information presented in this update is based on data provided by Ministries of Health and National Influenza Centers of Member States to the global informatics platforms http://www.who.int/influenza/gisrs_laboratory/flunet/en/ and http://www.who.int/influenza/surveillance_monitoring/fluid/en/; and reports/weekly bulletins that Ministries of Health published on its website or shared with PAHO/WHO.

La información presentada en esta actualización se obtiene a partir de los datos notificados por los Ministerios de Salud y los Centros Nacionales de Influenza de los Estados Miembros a las plataformas informáticas globales de la OPS/OMS: [FluNet](#) y [FluID](#); y de los informes/boletines semanales que los Ministerios de Salud publican en sus páginas web o comparten con OPS/OMS.

Note: Compared to the same period of the previous years, the current influenza surveillance data should be interpreted in light of the ongoing COVID-19 pandemic, which may have influence, to differing extents, health seeking behaviors, staffing/routines in sentinel sites, and testing capacities in Member States. The various social and physical distancing measures implemented by Member States to reduce SARS-CoV2 virus transmission may also have played a role in reducing substantially or even complete influenza virus transmission.

Nota: en comparación con el mismo período de los años anteriores, los datos actuales de vigilancia de la influenza deben interpretarse a la luz de la pandemia de COVID-19 en curso, que puede tener influencia en diferentes grados, comportamientos de búsqueda de salud, personal / rutinas en sitios centinela, y capacidades de prueba en los Estados miembros. Las diversas medidas de distanciamiento social y físico implementadas por los Estados Miembros para reducir la transmisión del virus SARS-CoV2 también pueden haber desempeñado un papel en la reducción sustancial o incluso completa, en la transmisión del virus de la influenza.

PAHO INFLUENZA LINKS

PAHO interactive data / Datos interactivos de la OPS:

PAHO FluNet: http://ais.paho.org/phil/viz/ed_flu.asp

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

Influenza regional reports / Informes regionales de influenza

In English: <https://www.paho.org/hq/influenzareport>

En español: www.paho.org/reportesinfluenza

Severe acute respiratory infections network - SARInet
Red de las infecciones respiratorias agudas graves - SARInet:

<http://www.sarinet.org>

[Go to Index/
Ir al Índice](#)

REPORT INDEX

ÍNDICE DE LA ACTUALIZACIÓN

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

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

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

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

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

Andean: Influenza and other respiratory virus activity remained low in the sub-region. In [Ecuador](#), SARI activity increased to epidemic levels and associated to SARS-CoV-2 activity.

Brazil and Southern Cone: Influenza and other respiratory virus activity remained low in the subregion. In [Argentina](#), influenza activity continued at epidemic levels with an increasing trend; SARS-CoV-2 activity continued elevated. In [Paraguay](#), SARI activity continued at extraordinary levels and associated to SARS-CoV-2 activity.

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

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

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

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

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

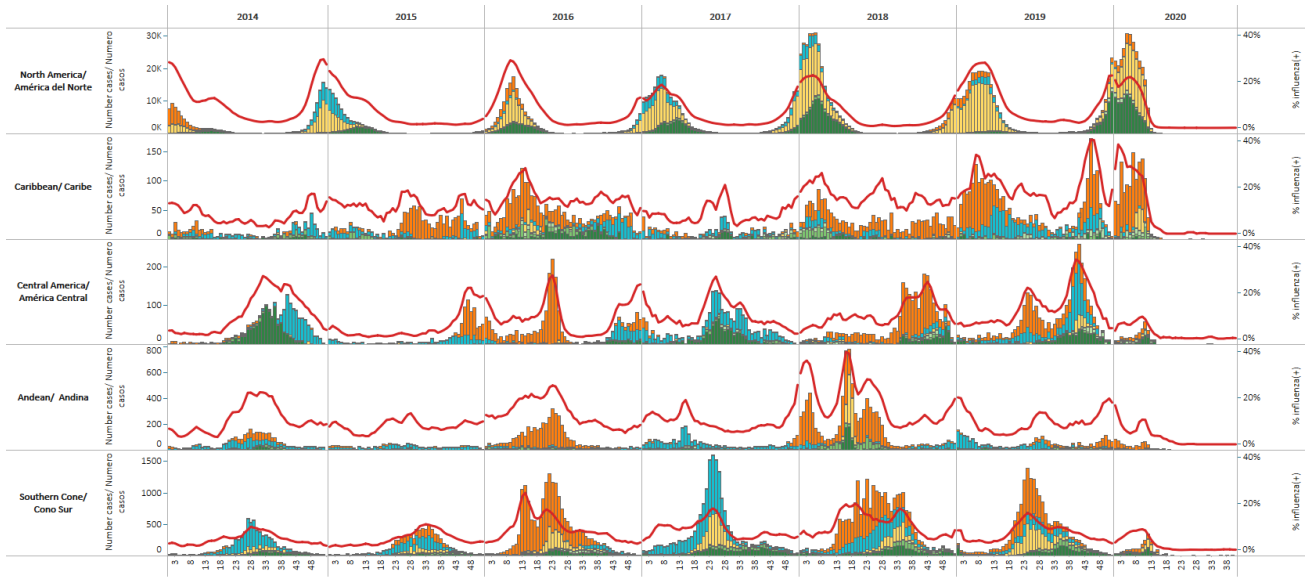
Andina: la actividad de la influenza y otros virus respiratorios se mantuvo baja en la subregión. En [Ecuador](#), la actividad de la IRAG aumentó a niveles epidémicos y se asoció a la actividad de SARS-CoV-2.

Brasil y Cono Sur: la influenza y otros virus respiratorios se mantuvieron bajos en la subregión. En [Argentina](#), la actividad de la influenza continuó a niveles epidémicos con una tendencia creciente; la actividad del SARS-CoV-2 continuó elevada. En [Paraguay](#), la actividad de IRAG continuó en niveles extraordinarios y asociada a la actividad de SARS-CoV-2.

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

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

Report Summaries – Resumen del Informe

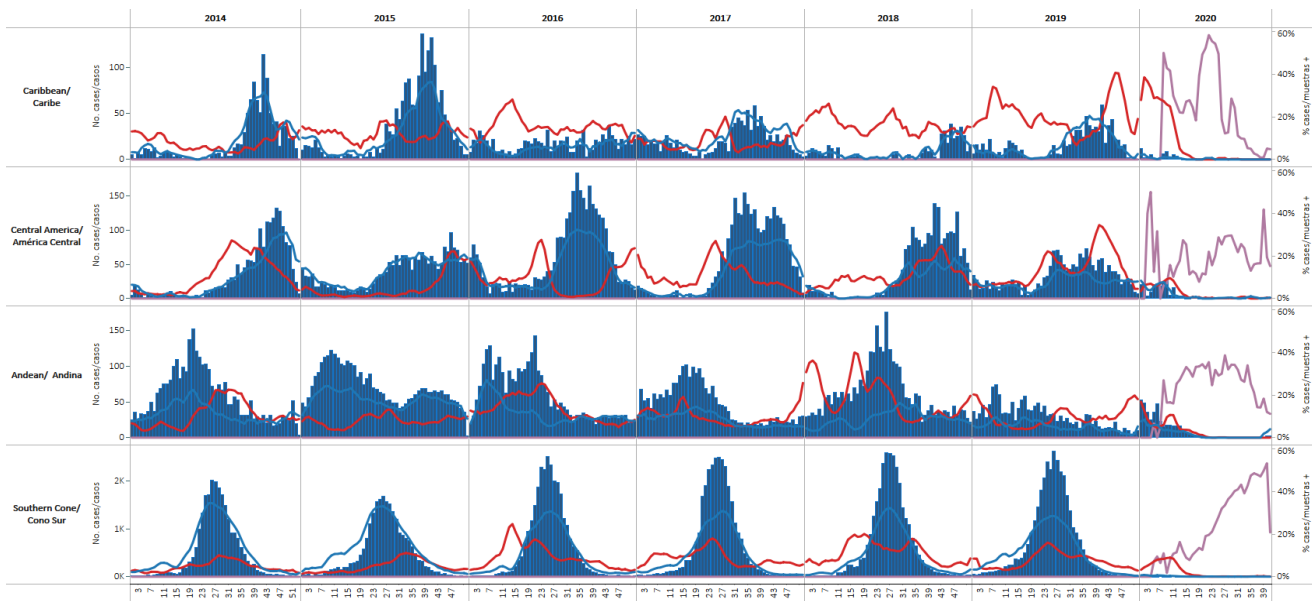


Please note that the flu (+) % line is computed with a 3 week average.
Tenga en cuenta que la línea de % de flu (+) se calcula con un promedio de 3 semanas.

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

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

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



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

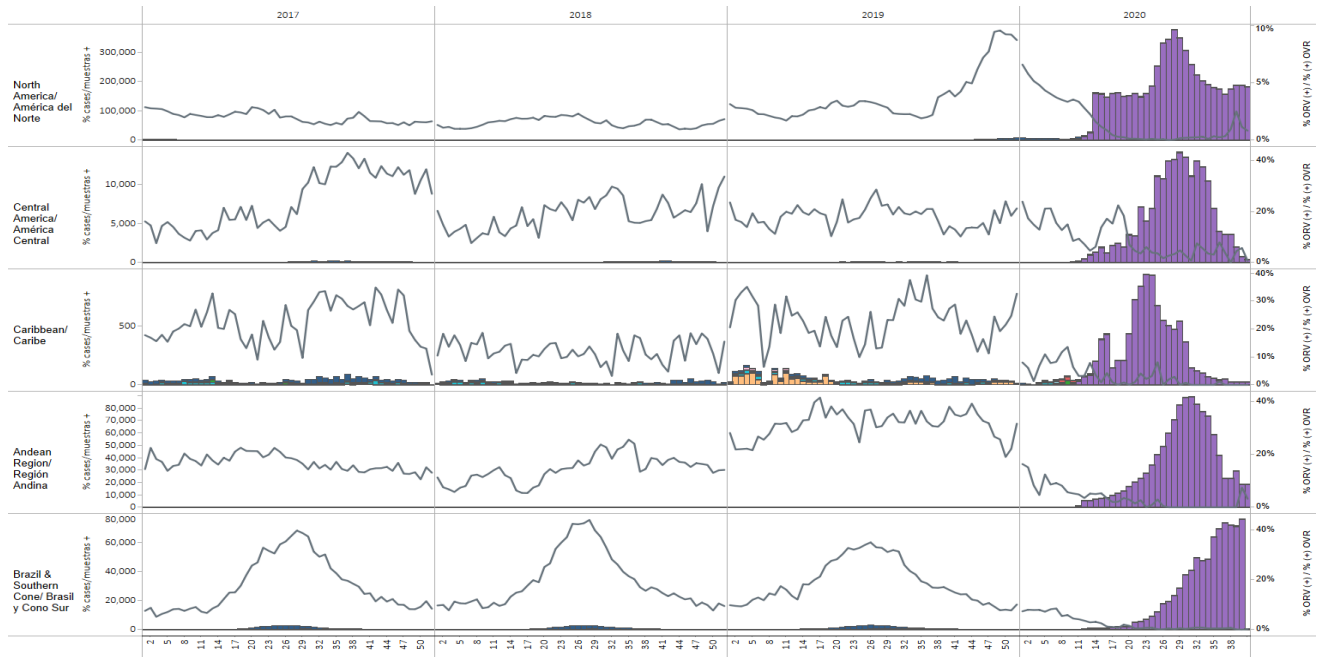
- Respiratory viruses/ Virus respiratorios
- RSV/ VRS (+) %
 - % Flu (+)
 - % SARS-CoV-2
 - RSV/VRS

*

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

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

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



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

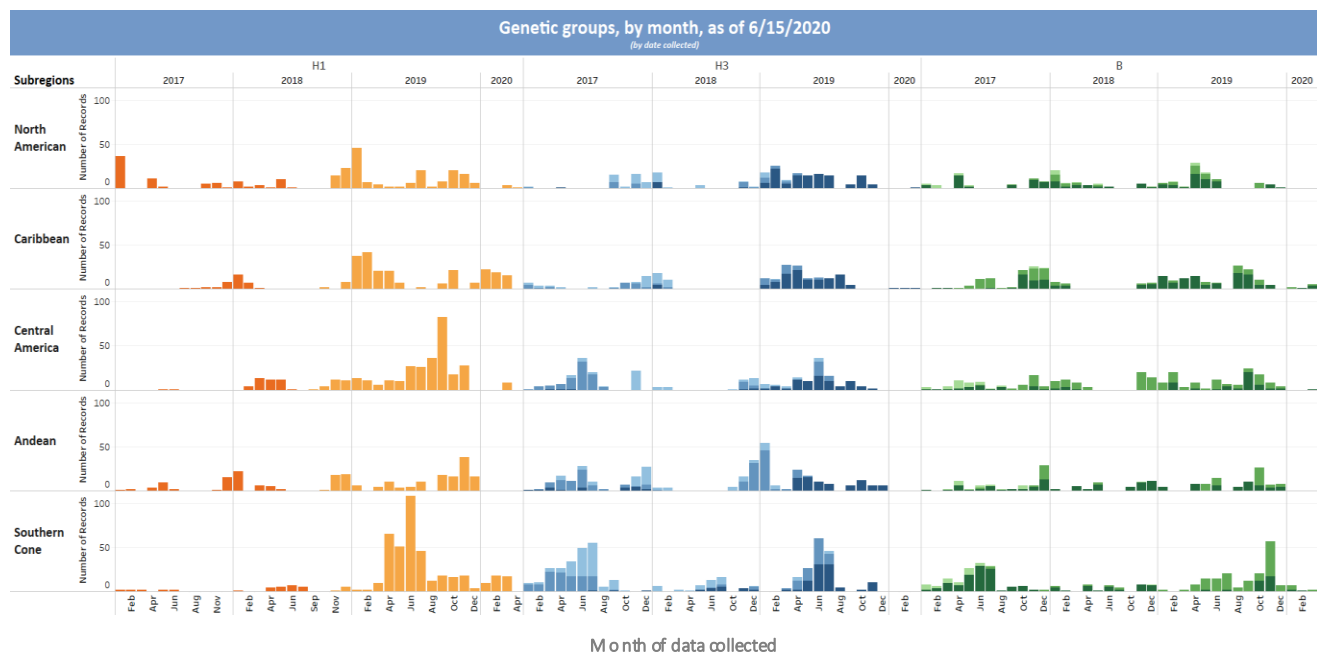
* North America/América del Norte: Combined U.S. Laboratories Reporting to CDC: Public Health Laboratories and a Subset of Commercial and Clinical Laboratories.

Respiratory viruses/ Virus respiratorios

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

Genetic Characterization of Influenza Virus by Subregion, 2020

Caracterización Genética de los Virus Influenza por Subregión, 2020



These data are from the WHO –Collaborating Center at the U.S. CDC.
Esos datos son recolectados desde el CC de la OMS en los CDC de EE. UU.

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

Weekly and cumulative numbers of influenza and other respiratory viruses, by country and EW, 2020^{1,2} Números semanales y acumulados de influenza y otros virus respiratorios, por país y SE, 2020^{3,4}

		EW 41, 2020 / SE 41, 2020																				
		N samples/ muestras	A(H3N2)	A(H1N1)pdm09	Flu A Non-Subtyped	Flu A not subtyped	B Victoria	B Victoria del 162/163	B Yamagata	B lineage not determined	Influenza (%)	Adenovirus	Parainfluenza	VSR	% RSV/VSR (+)	Coronavirus	SARS-CoV-2 ²	SARS-CoV-2 (%)	Metapneumovirus	Rhinovirus ²	% All Positive Samples (+)	
North America/ América del Norte	Canada	12,259	0	0	0					0	0.0%	14	3	7	0%	0	15,708	2.8%	6	257	2.3%	
	Mexico	849	0	0	0	0	0		0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	24,094	39.1%	0	1	0.1%	
	USA	13,982	0	0	13		0			0	0.2%				0%		142,140	5.4%			0.2%	
Caribbean/ Caribe	Haiti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	24	4.5%	0	0	0.0%	
	Jamaica	0																				
	Saint Lucia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	2	100.0%	0	0	0.0%	
	Suriname	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0					
Central America/ América Central	Costa Rica	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	1	1	0	0%	0	312	42.5%	0	1	3.0%	
	Guatemala	12								1	8.3%	1		1	8%		17	2.6%		1	33.3%	
	Honduras	0															38	9.4%				
	Nicaragua	107									0.0%						94	7.6%			0.0%	
Andean/ Andina	Bolivia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	1,706	100.0%	0	0	0.0%	
	Colombia	112	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	1	0	3	3%	0	13,931	10.5%	0	0	3.6%	
	Ecuador	8	0	0							0.0%	0	0	0	0%	0	728	16.3%			0.0%	
	Peru	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	2,480	8.3%	0	0	0.0%	
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Brazil	1,732	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	3	11.1%	0	0	0.0%	
	Chile	763									0.0%	4	3				10	62.5%	0	0	0.0%	
	Chile_IRAG	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	10	62.5%	0	0	0.0%	
	Paraguay	0															556	21.9%				
	Uruguay	15									0.0%							0.0%			0.0%	
Grand Total		29,954	0	0	13	0	0	0	0	14	0.1%	21	7	17	0%	0	201,843	5.9%	12	260	1.1%	

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 40, 2020 / SE 40, 2020																
		N samples/ muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A (H1N1)pdm09	Influenza A not subtyped	Influenza A not subtyped/subt. s.	Influenza B	Influenza (%)	Adenovirus	RSV/VRS	% RSV/VSR (+)	Bocavirus ²	Coronavirus ²	SARS-CoV-2	Metapneumovirus	Rhinovirus ²	Parainfluenza ²	% All Positive Samples (+)
Brazil & Southern Con.	Argentina	293	0	0	0		5	1.7%	15	0	0%	0	0	72,869	0	0	0	6.8%
	Grand Total	293	0	0	0		5	1.7%	15	0	0%	0	0	72,869	0	0	0	6.8%

		EW 38, 2020 - EW 41, 2020 / SE 38, 2020 - SE 41, 2020																				
		N samples/ muestras	Influenza (H3N2)*	Influenza A (H1N1)pdm09	Influenza A non-subtyped*	Influenza B Victoria*	B Victoria del 162/163	B Victoria del 162/164	Influenza B Yamagata*	Influenza B lineage undetermined	Influenza (%)	Adenovirus*	Parainfluenza*	RSV/VSR*	% RSV/VSR (+)	Bocavirus*	Coronavirus*	SARS-CoV-2	Metapneumovirus	Rhinovirus*	% All Positive Samples (+)	
North America/ América del Norte	Canada	111,606	0	0	1	0			0	5	0.0%	50	5	14	0.0%	0	6	26,461	3	2,433	2.3%	
	Mexico	3,860	0	1	0	0			0	0	0.0%	0	0	1	0.0%	0	1	115,568	0	5	0.2%	
	USA	34,364	0	0	48	0			0	44	0.3%	0	0	19	0.1%	0	0	406,953	0	0	0.3%	
Caribbean/ Caribe	Grenada	3	0	0	0	0			0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	0.0%	
	Haiti	181	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	82	0	0	0.0%	
	St. Vincent & the Grenadines	8	0	0	0	0			0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	0.0%	
	Suriname	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	0.0%	
	Trinidad and Tobago	7	0	0	0	0			0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	0.0%	
Central America/ América Central	Costa Rica	306	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	1	0	0%	0	0	1,446	0	9	5.6%	
	Guatemala	47	0	0	0	0			0	0	0.0%	1	0	0	0%	0	1	489	0	9	23.4%	
	Honduras	29	0	0	0	0			0	0	0.0%	1	0	0	0%	0	1	3,434	0	0	6.9%	
	Nicaragua	202	0	0	1	0			0	0	0.5%	0	0	1	0.5%	0	0	352	0	0	1.0%	
Andean/ Andina	Bolivia	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	10,134	0	0	0.0%	
	Colombia	126	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	1	0	3	2.4%	0	0	25,706	0	0	3.2%	
	Ecuador	34	0	0	0	0			0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	3,596	0	0	0.0%	
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Argentina	650	3	0	0	10			10	3	4.0%	23	0	0	0%	0	0	216,538	0	0	7.5%	
	Brazil	5,763	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	6	0	3	0.1%	
	Chile	2,557	0	0	2	0			0	0	0.1%	5	3	6	0.2%	0	0	0	11	0	1.1%	
	Chile_IRAG	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	1	1.1%	0	0	91	1	0	2.3%	
	Paraguay	230	0	0	0	0			0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	3,426	0	0	0.0%	
	Uruguay	13	0	0	0	0			0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	1	0	0	0.0%	
Grand Total	160,086	3	1	52	10	0	0	10	52	0.1%	81	9	45	0.0%	1	8	814,283	15	2,459	1.7%		

		Total Influenza B, EW 38, 2020 - 41, 2020									
		Influenza B	B Victoria	B Victoria del 162/163	B Victoria del 162/164	B Yamagata	B lineage non-determ..	% B Victoria	% B Vic del 162/163	% B Vic del 162/164	% B Yamagata
North America/ América del Norte		62	0			0		0%			
Caribbean/ Caribe		0	0	0	0	0					
Central America/ América Central		1	0	0	0	0					1
Andean/ Andina		0	0			0					0
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur		23	10	0	0	10	3	50%	0%	0	50%
Grand Total		86	10	0	0	10	66	50%	0%	0	50%

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.

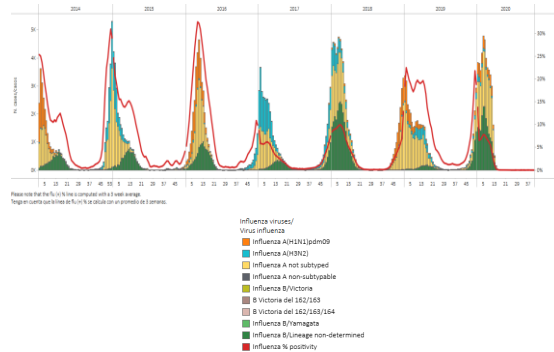
⁴ Datos reportados por los Ministerios de Salud de los países, provenientes de la vigilancia centinela e intensificada de enfermedad respiratoria aguda.

North America / América del Norte

Canada / Canadá

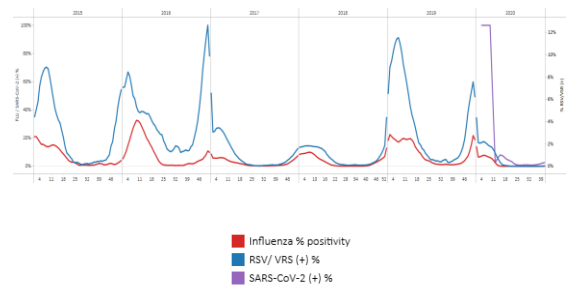
- During EW 41, no influenza detections were recorded with influenza B and A viruses co-circulating in previous weeks (Graph 1). Few respiratory syncytial virus (RSV) detections were recorded, RSV activity remained very low with co-circulation of rhinovirus, adenovirus, among other respiratory viruses. In recent weeks, SARS-CoV-2 percent positive increased slightly and was at 3% (Graph 2). As of October 19 among 8 748 075 persons tested for SARS-CoV-2, 201437 (2.3%) were positive; the provinces of Quebec (94 429), Ontario (65 075), Alberta (22 673), and British Columbia (11 687) reported the highest number of COVID-19 cases (Graph 3). The percentage of visits to healthcare professionals due to ILI (0.5%) was below the average for this time of year (1.7%) (Graph 4). / En la SE 41, no se registraron detecciones de influenza con la circulación concurrente de los virus influenza B y A en semanas previas (Gráfico 1). Se registraron pocas detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS), la actividad del VRS se mantuvo muy baja con la circulación concurrente de rinovirus, adenovirus, entre otros virus respiratorios. En las últimas semanas, el porcentaje de positividad de SARS-CoV-2 aumentó levemente y se ubicó en 3% (Gráfico 2). Al 19 de octubre, de 8,748,075 personas sometidas a la prueba del SARS-CoV-2, 201 437 (2,3%) dieron positivo; las provincias de Quebec (94 429), Ontario (65 075), Alberta (22 673) y Columbia Británica (11 687) notificaron el mayor número de casos de COVID-19 (Gráfico 3). El porcentaje de visitas a profesionales sanitarios por ETI (0,5%) fue inferior al promedio de esta época del año (1,7%) (Gráfico 4).

Graph 1. Canada: Influenza virus distribution, EW 41, 2014 –20
Distribución de virus de influenza, SE 41, 2014 –20



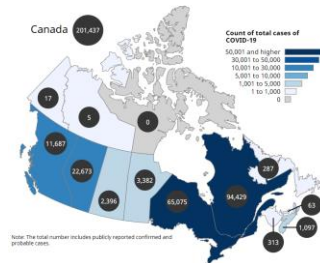
Graph 2. Canada: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution
EW 41, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2 SE 41, 2015-20

Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2 SE 41, 2015-20



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

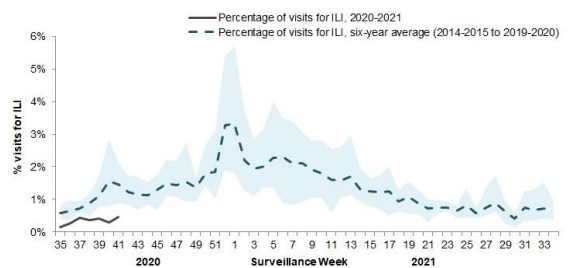
Número total de casos de COVID-19 en Canadá,
al 19 de octubre de 2020



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

Graph 4. Canada: Percentage of ILI visits by sentinel sites,
EW 35-41, 2020
Porcentaje de casos de ETI por sitio centinela ,
SE 35 a 41 de 2020

Porcentaje de casos de ETI por sitio centinela ,
SE 35 a 41 de 2020

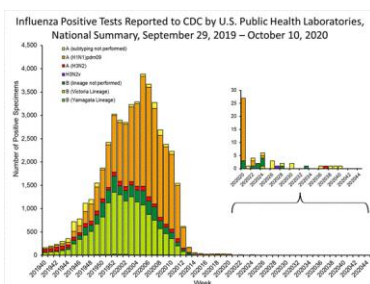


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

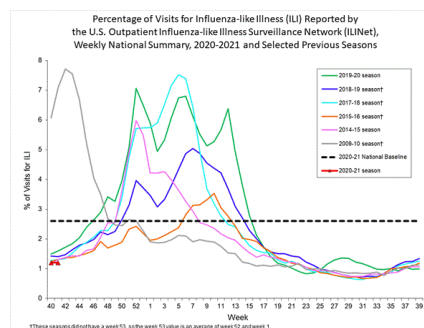
United States / Estados Unidos

- During EW 41, few influenza detections were reported, with the detection of an equal proportion of influenza A and B viruses (Graph 1). The percentage of outpatient visits for influenza-like illness (1.2%) increased slightly compared to the previous week, and continued below the national baseline (2.6%) (Graph 2). In EW 41, 7.2% of reported deaths were due to pneumonia, influenza, or COVID-19, which is lower than the last week and above the epidemic threshold for EW 41 (5.7%) (Graph 3). From March 1 through October 10, 2020, 61 364 laboratory-confirmed COVID-19-associated hospitalizations were reported to the COVID-19-Associated Hospitalization Surveillance Network (COVID-NET), 94.7% had information on race and ethnicity. The rate for Hispanic or Latino (386.6) was the highest (Graph 4). / En la SE 41, se notificaron pocas detecciones de influenza, con la detección de una proporción igual de los virus influenza A y B (Gráfico 1). El porcentaje de consultas ambulatorias por enfermedad tipo influenza (1,2%) aumentó levemente en comparación con la semana anterior, y continuó por debajo de la línea de base nacional (2,6%) (Gráfico 2). En la SE 41, el 7,2% de las defunciones notificadas se debieron a neumonía, influenza o COVID-19, que es menor que la semana pasada y por encima del umbral epidémico de la SE 41 (5,7%) (Gráfico 3). Desde el 1 de marzo hasta el 10 de octubre de 2020, se notificaron 61 364 hospitalizaciones asociadas a COVID-19 confirmadas por laboratorio a la Red de vigilancia de hospitalizaciones asociadas a COVID-19 (COVID-NET), el 94,7% tenía información sobre raza y etnia. La tasa de hispanos o latinos (386,6) fue la más alta (Gráfico 4).

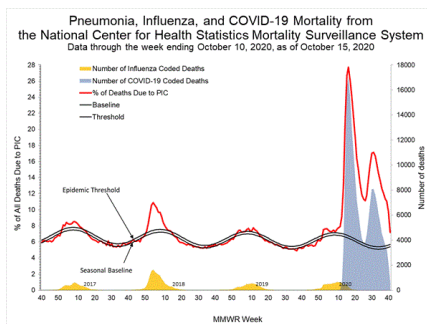
Graph 1. USA: Influenza virus distribution, EW 41, 2020
2019-2020 season
Distribución de virus de influenza, SE 41 de 2020
Temporada 2019-2020



Graph 2. USA: Percentage of visits for ILI, EW 41, 2009-21
Porcentaje de visitas por ETI, SE 41, 2009-21

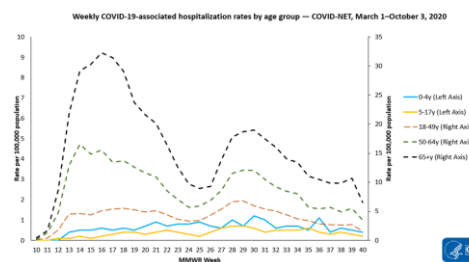


Graph 3. USA: Pneumonia, influenza and COVID-19 mortality data as of October 15, 2020
Mortalidad por neumonía, influenza y COVID-19, datos al 15 de octubre de 2020



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

Graph 4. USA: Laboratory-confirmed COVID-19-associated hospitalizations (per 100,000 population) by age group
Hospitalizaciones asociadas a COVID-19 confirmadas por laboratorio (por 100.000 habitantes) por grupo de edad



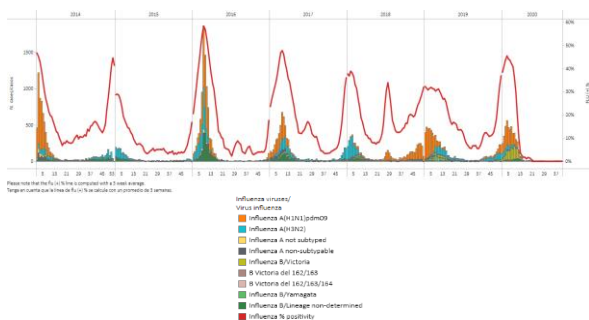
Content source: [CDC - Coronavirus Disease 2019 \(COVID-19\)](https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov)

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

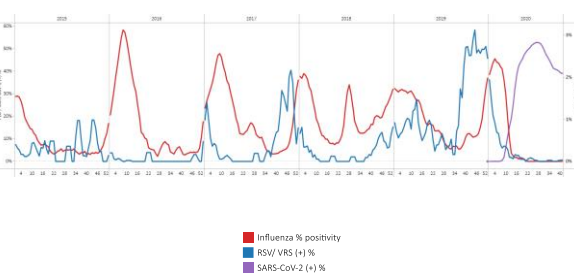
Mexico / México

- No influenza detections were recorded during the past week. Influenza and RSV activity remained at interseasonal levels, with the circulation of influenza A viruses reported in previous weeks (Graphs 1, 2, and 3). During EW 41, no RSV detections were recorded. SARS-CoV-2 percent positivity decreased compared to previous weeks and was at 39% (Graph 2). No influenza-associated SARI/ILI cases were reported during the last week. No SARI/ILI deaths were recorded in EW 41 (Graphs 4 and 5). The five states with the highest cumulative number of laboratory-confirmed SARS-CoV-2 cases were Mexico City, Mexico State, Nuevo Leon, Guanajuato, and Veracruz (Graph 6). / No se registraron detecciones de influenza durante la semana pasada. La actividad de la influenza y el VRS se mantuvo en los niveles interestacionales, con la circulación de los virus influenza A reportada en las semanas anteriores (Gráficos 1, 2 y 3). En la SE 41, no se registraron detecciones de VRS. El porcentaje de positividad de SARS-CoV-2 disminuyó en comparación con las semanas anteriores y fue del 39% (Gráfico 2). No se notificaron casos de IRAG / ETI asociados a la influenza durante la última semana. No se registraron muertes por IRAG / ETI en la SE 41 (Gráficos 4 y 5). Los cinco estados con el mayor número acumulado de casos de SARS-CoV-2 confirmados por laboratorio fueron Ciudad de México, Estado de México, Nuevo León, Guanajuato y Veracruz (Gráfico 6).

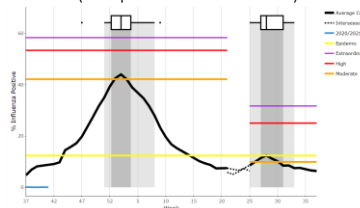
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution, EW 41, 2014-20
Distribución de virus influenza, SE 41, 2014-20



Graph 2. Mexico: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution
EW 41, 2015-20
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 41, 2015-20



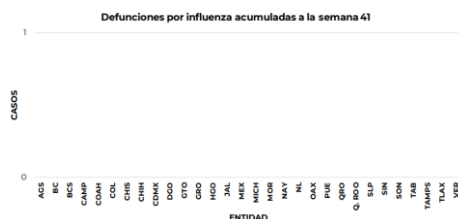
Graph 3. Mexico: Percent positivity for influenza, EW 41, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 41 de 2020
(comparado con 2010-19)



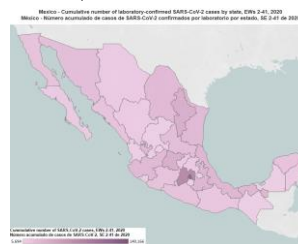
Graph 4. Mexico: SARI/ILI-influenza positive, EW 41, 2020
Casos de IRAG/ETI positivos a influenza, SE 41 de 2020



Graph 5. Mexico: SARI/ILI-influenza deaths, EW 41, 2020
Casos fallecidos por IRAG/ETI asociados a Influenza, SE 41 de 2020



Graph 6. Mexico: Cumulative number of laboratory-confirmed SARS-CoV-2 cases by state, EWs 2*- 41, 2020
Número acumulado de casos de SARS-CoV-2 confirmados por laboratorio por estado, SE 2*- 41 de 2020



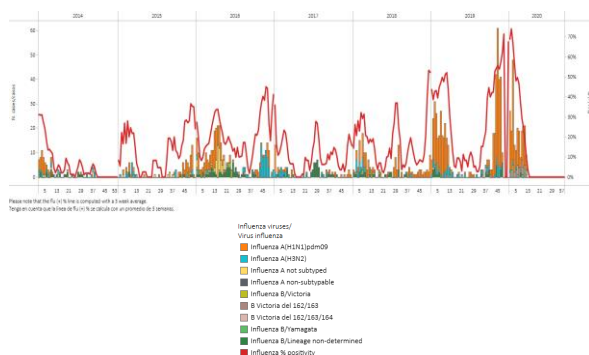
* Epi week when the country started to report SARS-CoV-2

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

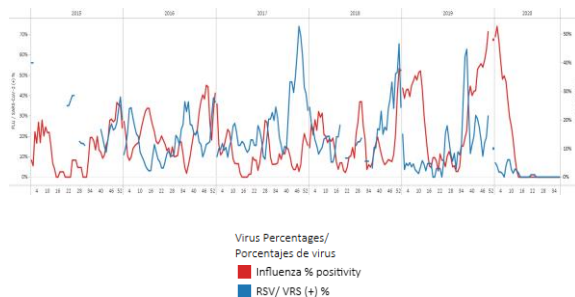
CARPHA

- During EW 39, influenza activity continued at baseline levels compared to previous seasons for the same time period; influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2), and B Yamagata viruses were detected in early March (Graph 1). RSV activity remained at baseline levels (Graph 2). Respiratory samples were received from Grenada, Saint Vincent and the Grenadines, and Trinidad and Tobago. / En la SE 39, la actividad de la influenza continuó en los niveles de referencia en comparación con temporadas anteriores durante el mismo período de tiempo; los virus influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2) y B/Yamagata se detectaron a principios de marzo (Gráfico 1). La actividad del VRS se mantuvo en niveles de referencia (Gráfico 2). Se recibieron muestras respiratorias de Granada, San Vicente y las Granadinas y Trinidad y Tobago.

Graph 1. CARPHA: Influenza virus distribution, EW 39, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 39, 2015-20



Graph 2. CARPHA: Influenza and RSV distribution, EW 39, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 39, 2015-20

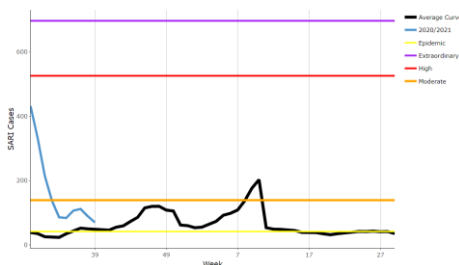


To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Dominican Republic / República Dominicana

- Since EW 29, the number of cases with severe acute respiratory infection (SARI) have decreased and were above the epidemic threshold at a low level of activity compared to levels observed in previous seasons (Graph 1). During EW 39, 47 (6.6%) of 710 total hospitalizations were SARI cases and one (3.7%) out of 27 cases admitted to the ICU was a SARI case. The age group with the highest percentage of SARI cases were those aged 20-29 years representing 25.5% of cases. One (0.6%) ILI case was identified among 179 consultations recorded during EW 39. / Desde la SE 29, el número de casos con infección respiratoria aguda grave (IRAG) ha disminuido y se encuentra por encima del umbral epidémico en un nivel de actividad bajo respecto a los niveles observados en temporadas anteriores (Gráfico 1). Durante la SE 39, 47 (6,6%) del total de 710 hospitalizaciones fueron casos de IRAG y uno de los 27 casos ingresados en UCI (3,7%) fue un caso de IRAG. El grupo de edad con mayor porcentaje de casos de IRAG fue el de 20 a 29 años que representa el 25,5% de los casos. Se identificó un caso de ETI (0,6%) entre las 179 consultas registradas durante la SE 39.

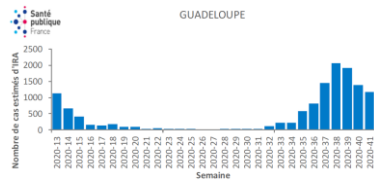
Graph 1. Dominican Republic: SARI hospitalizations/100 hospitalizations, EW 39, 2020 (compared to 2018-19)
Hospitalizaciones de IRAG/100 hospitalizaciones, SE 39 de 2020 (comparado con 2018-19)



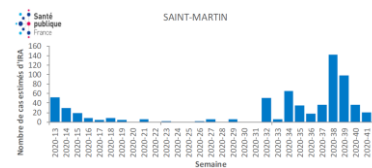
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- Guadeloupe:** During EW 41, 579 new COVID-19 cases were confirmed. The number of acute respiratory infections (ARI) teleconsultations decreased to 1180 cases, lower than in EW 40 (Graph 1). **Saint-Martin:** During EW 41, 65 new COVID-19 cases were confirmed. In EW 41, 20 ARI teleconsultations were recorded, a decrease compared to the previous week (Graph 2). **Saint-Barthelemy:** Three new COVID-19 cases were confirmed during EW 41. Three ARI teleconsultations were recorded, compared to eleven teleconsultations the previous week (Graph 3). **Martinique:** As of EW 41, 2266 persons tested positive for COVID-19. The number of ARI consultations during EW 41 was 310, a decrease in comparison to the previous week (320) (Graph 4). **Guiana:** As of October 15, 10 233 cases of COVID-19 were confirmed. The number of new cases hospitalized decreased slightly compared to the previous week. The number of new hospitalizations decreased at CHOG and remained the same at CHC and CHK, compared to the previous week (Graph 5). / **Guadalupe:** en la SE 41 se confirmaron 579 casos de COVID-19 nuevos. El número de teleconsultas por infecciones respiratorias agudas (IRA) disminuyó a 1180 casos, menor que en la SE 40 (Gráfico 1). **San Martín:** en la SE 41 se confirmaron 65 nuevos casos de COVID-19. En la SE 41 se registraron 20 teleconsultas de IRA, una disminución con respecto a la semana anterior (Gráfico 2). **San Bartolomé:** se confirmaron tres nuevos casos de COVID-19 durante la SE 41. Se registraron tres teleconsultas de IRA, frente a once teleconsultas la semana anterior (Gráfico 3). **Martinica:** hasta la SE 41, 2266 personas dieron positivo para COVID-19. El número de consultas de IRA durante la SE 41 fue de 310, una disminución respecto a la semana anterior (320) (Gráfico 4). **Guayana:** al 15 de octubre, se confirmaron 10 233 casos de COVID-19. El número de nuevos casos hospitalizados disminuyó ligeramente en comparación con la semana anterior. El número de nuevas hospitalizaciones disminuyó en CHOG, se mantuvo igual en CHC y en CHK, en comparación con la semana anterior (Gráfico 5).

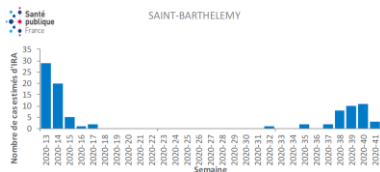
Graph 1. Guadeloupe: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infection and attributable proportion to COVID-19, EWs 13-41, 2020*
Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas y parte atribuible a COVID-19, de la semana 13-41 de 2020



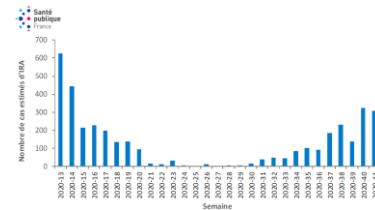
Graph 2. San Martín: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infection and attributable proportion to COVID-19, EWs 13-41, 2020*
Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas y parte atribuible a COVID-19, de la semana 13-41 de 2020



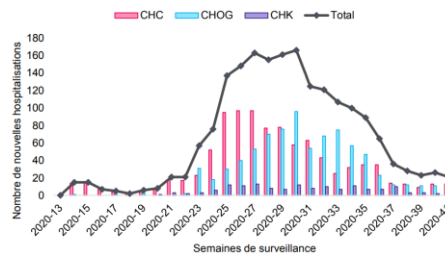
Graph 3. Saint-Barthelemy: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infection and attributable proportion to COVID-19, EWs 13-41, 2020*
Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas y parte atribuible a COVID-19, de la semana 13-41 de 2020



Graph 4. Martinique: Estimated weekly number of ARI consultations and attributable to COVID-19, EWs 13-41, 2020*
Número semanal estimado de consultas por IRA y atribuibles a COVID-19, semanas 13-41 de 2020



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



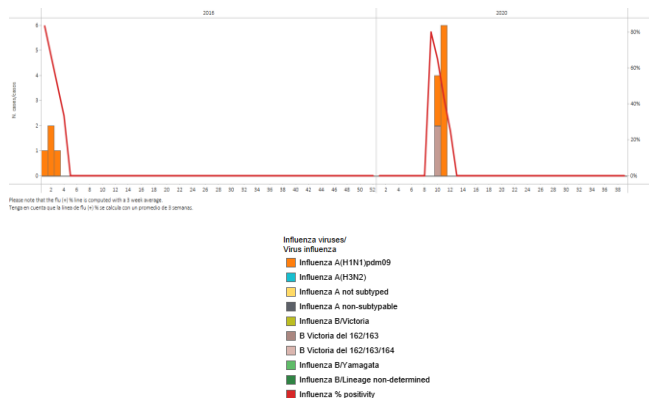
* CHC: Centre Hospitalier de Cayenne, CHOG : Centre Hospitalier de l'Ouest Guyanais, CHK : Centre Hospitalier de Kourou.

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

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

- Since EW 11, no influenza virus activity has been recorded, with influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2), and B/Victoria viruses co-circulating early in March (Graph 1). RSV activity has not been reported this year. In EW 39, no influenza or other respiratory virus activity were reported. / Desde la SE 11, no se ha registrado actividad del virus de la influenza, con la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2) y B/Victoria a principios de marzo (Gráfico 1). No se ha notificado actividad del VRS este año. En la SE 39, no se notificaron detecciones de influenza u otra actividad de virus respiratorio.

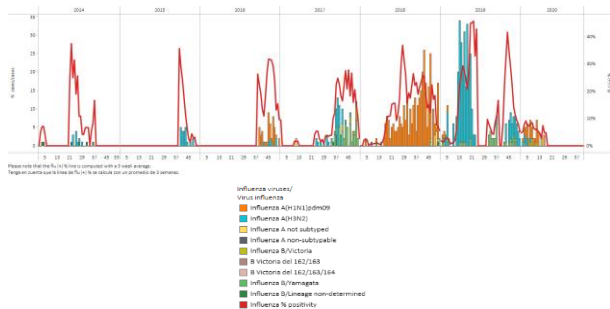
Graph 1. Grenada: Influenza virus distribution EW 39, 2016-20
Distribución de virus influenza SE 39, 2016-20



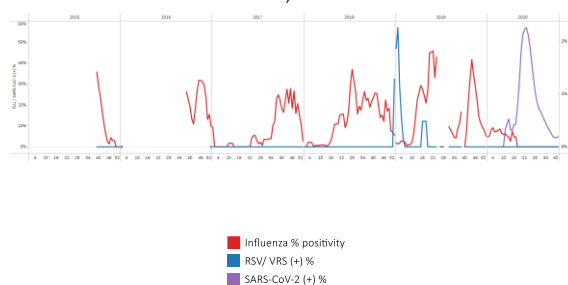
* To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

- During EW 41, no influenza detections were recorded. Influenza A(H1N1)pdm09 and B/Victoria viruses circulation was last recorded in April (Graph 1). During 2020, respiratory syncytial virus detections have not been reported, with influenza activity at baseline levels. In EW 41, 4.5% (24) of samples tested positive for SARS-CoV-2, a decrease compared to the previous week (Graph 2). Since EW 14, the influenza percent positive has been below the levels observed in past seasons for the same period (Graph 3). SARS-CoV-2 detections remained the same compared to the previous week (Graph 4). SARI hospitalizations decreased compared to last week and remained at low levels of activity as compared to previous seasons for the same time (Graph 5). / En la SE 41 no se registraron detecciones de influenza. La circulación de los virus Influenza A(H1N1)pdm09 y B/Victoria se registró por última vez en abril (Gráfico 1). Durante 2020, no se han notificado detecciones de virus respiratorio sincitial, con la actividad de la influenza en los niveles de referencia. En la SE 41, el 4,5% (27) de las muestras dieron positivo para SARS-CoV-2, una disminución en comparación con la última semana (Gráfico 2). Desde la SE 14, el porcentaje de influenza positiva ha estado por debajo de los niveles observados en temporadas pasadas para el mismo período (Gráfico 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 se mantuvieron iguales en comparación con la semana anterior (Gráfico 4). El número de hospitalizaciones por IRAG disminuyó comparado con la semana previa y se mantuvo en niveles bajos de actividad durante la SE 41 en comparación con temporadas anteriores para el mismo período (Gráfico 5).

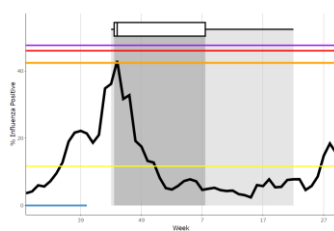
Graph 1. Haiti: Influenza virus distribution EW 41, 2014-20
Distribución de virus influenza SE 41, 2014-20



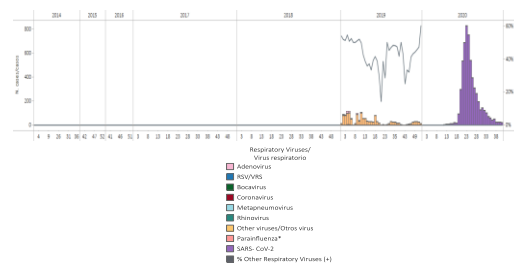
Graph 2. Haiti: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 41, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 41, 2015-20



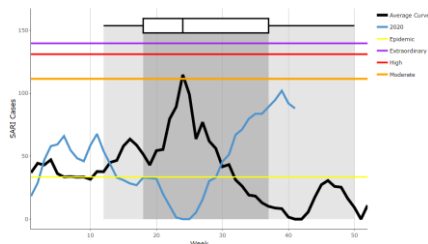
Graph 3. Haiti: Percent positivity for influenza, EW 41, 2020 (compared to 2015-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 41 de 2020 (comparado con 2015-19)



Graph 4. Haiti: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 41, 2019-20
Distribución del VRS y otros virus, SE 41, 2019-20



Graph 4. Haiti: Number of SARI cases, EW 41, 2020 (compared to 2017-19)
Número de casos de IRAG, SE 41 de 2020 (comparado con 2017-19)

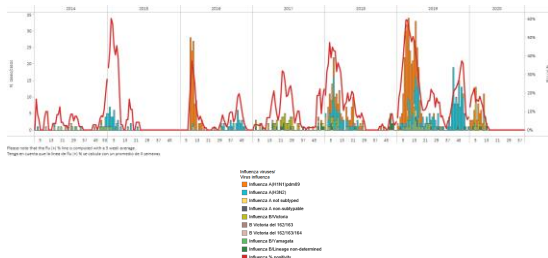


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

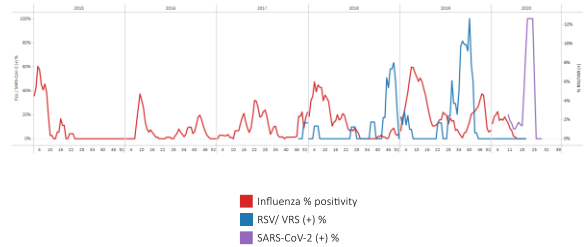
Jamaica

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

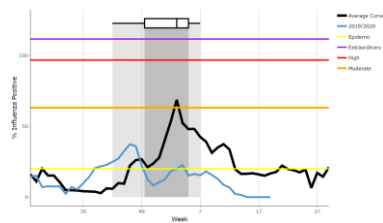
Graph 1. Jamaica: Influenza virus distribution, EW 40, 2014-20
Distribución de virus influenza SE 40, 2014-20



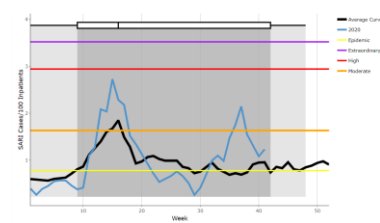
Graph 2. Jamaica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 virus distribution, EW 40, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 40, 2015-20



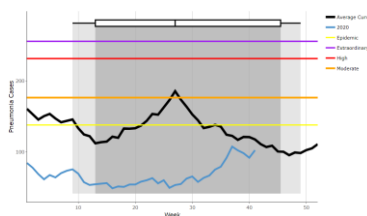
Graph 3. Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 40, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 40 de 2020 (comparado con 2010-19)



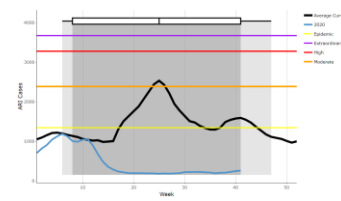
Graph 4. Jamaica: SARI hospitalizations/100 hospitalizations, EW 41, 2020 (compared to 2011-19)
Hospitalizaciones de IRAG/100 hospitalizaciones, SE 41 de 2020 (comparado con 2011-19)



Graph 5. Jamaica: Number of pneumonia cases, EW 41, 2014-20
Número de casos de neumonía, SE 41, 2014-2020



Graph 6. Jamaica: Number of ARI cases, EW 41, 2020 (compared to 2011-19)
Número de casos de IRA, SE 41 de 2020 (comparado con 2011-19)

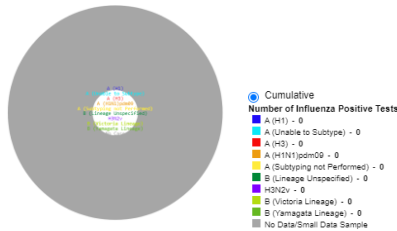


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

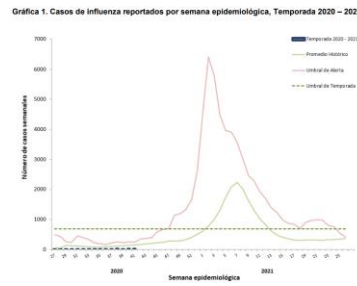
Puerto Rico

- During EW 41, influenza-like illness activity level was minimal; influenza activity remains low with influenza A(H1N1)pdm09 virus most frequently detected and co-circulation of influenza A(H3N2), influenza B/Victoria, and B/Yamagata detected in previous weeks (Graph 1). The number of influenza positive cases (rapid test) reported in EW 41 was below the average number of cases observed in previous seasons during the same period (Graph2). The age group with the greatest number of influenza-confirmed cases was those aged 60 years and older; the distribution of influenza cases among the other age groups is shown in Graph 3. The influenza incidence rate per-100 000 population by municipality of residence is shown in Graph 4: the municipalities of Guánica and Guayanilla had the highest influenza incidence rate**. / En la SE 40, el nivel de actividad de la enfermedad tipo influenza fue mínimo; La actividad de la influenza permanece baja con el virus de influenza A(H1N1)pdm09 detectado con mayor frecuencia y la circulación concurrente de influenza A(H3N2), influenza B/Victoria y B/Yamagata detectada en las semanas anteriores (Gráfico 1). El número de casos positivos de influenza (prueba rápida) reportados en la SE 40 estuvo por debajo del promedio de casos observados en temporadas anteriores durante el mismo período (Gráfico 2). El grupo de edad con el mayor número de casos confirmados de influenza fue el de 60 años y mayores; la distribución de los casos de influenza entre los otros grupos de edad se muestra en el Gráfico 3. La tasa de incidencia de influenza por 100 000 habitantes por municipio de residencia se muestra en el Gráfico 4: los municipios de Guánica y Guayanilla tuvieron la mayor tasa de incidencia de influenza**.

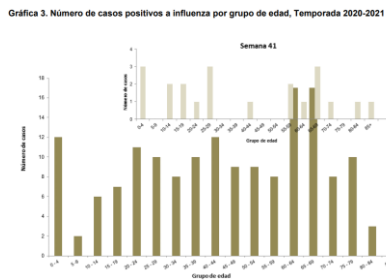
Graph 1. Puerto Rico: Influenza-positive tests reported to CDC by Public Health Laboratories, EW 41, 2019-20[‡]
Pruebas positivas para influenza informadas a los CDC por los Laboratorios de Salud Pública, SE 41, 2019-20[‡]



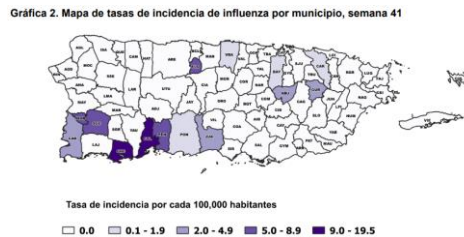
Graph 2. Puerto Rico: Influenza-positive cases EW 41, 2020-21
Casos positivos para influenza SE 41, 2020-21



Graph 3. Puerto Rico: Number of cases positive for influenza by age group, EW 41, 2020
Número de casos positivos para influenza por grupo de edad, SE 41 de 2020



Graph 4. Puerto Rico: Influenza incidence rate per 100,000 population by municipality of residence, EW 41, 2020
Tasa de incidencia de influenza por 100.000 habitantes por municipio de residencia, SE 41 de 2020

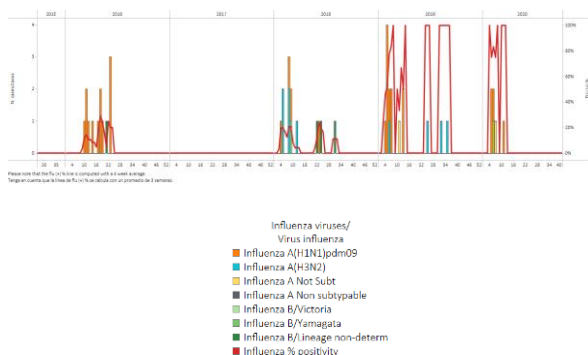


[‡] Influenza Positive Tests Reported to CDC by Public Health Laboratories, Puerto Rico.
 ** Departamento de Salud. Sistema de Vigilancia de Puerto Rico. [Salud Puerto Rico](http://SaludPuertoRico)

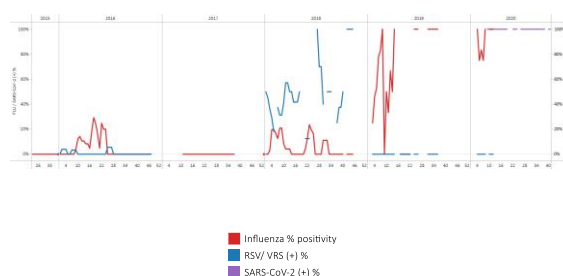
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

No influenza or respiratory syncytial virus detections have been reported in recent months; influenza A(H1N1)pdm09 viruses circulated during EW 11. Influenza percent positivity remained at baseline levels (Graphs 1 and 2). SARS-CoV-2 percent positive remained similar to the percent recorded in previous weeks with a few samples (one) reported the previous week (Graph2). During EW 41 one ILI case among children < 5 years was reported to the respiratory surveillance system. Among persons aged > 5 years and older, 18 new ILI cases were reported, higher compared to the number reported in 2019, for the same period (11) (Graphs 3 and 4). During EW 41, the number of SARI cases remained similar at baseline levels compared to previous seasons for the same period of the year (Graph 5). The age groups with the higher percentage of SARI cases were children aged 1-4 (38.7%). / No se han notificado detecciones de virus influenza o virus respiratorio sincitial en los últimos meses; los virus influenza A(H1N1)pdm09 circularon durante la SE 11. El porcentaje de positividad de influenza permaneció en los niveles basales (Gráficos 1 y 2). El porcentaje de positivos para SARS-CoV-2 se mantuvo similar al porcentaje registrado en las semanas anteriores con algunas muestras (una) notificadas la semana anterior (Gráfico 2). En la SE 41 se notificó al sistema de vigilancia respiratoria un caso de ETI en menores de 5 años. En las personas de 5 años y más, se notificaron 18 nuevos casos de ETI, más alto en comparación con el número informado en 2019, para el mismo período (11) (Gráficos 3 y 4). Durante la SE 41, el número de casos de IRAG se mantuvo similar en los niveles de referencia a temporadas anteriores para el mismo período del año (Gráfico 5). Los grupos de edad con mayor porcentaje de casos de IRAG fueron los niños de 1 a 4 años (38,7%).

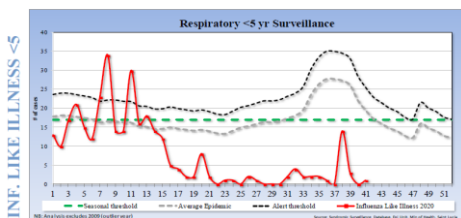
Graph 1. Saint Lucia: Influenza virus distribution, EW 41, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 41, 2015-20



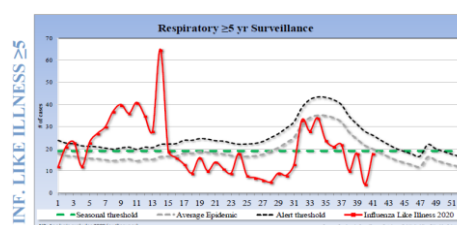
Graph 2. Saint Lucia: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 virus distribution, EW 41, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 41, 2015-20



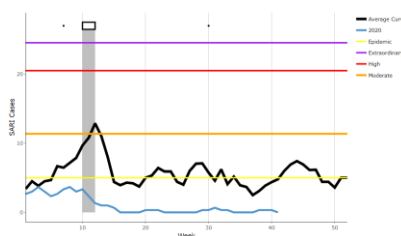
Graph 3. Saint Lucia: ILI case distribution by EW among the < 5 years of age, EW 41, 2020 (in comparison to 2016-19)
Distribución de ETI por SE entre los <5 años, SE 41, 2020 (comparado con 2016-19)



Graph 4. Saint Lucia: ILI case distribution by EW among the ≥ 5 years of age, EW 41, 2020 (in comparison to 2016-19)
Número de casos de ETI en los ≥ 5 años, SE 41, 2020 (comparado con 2016-19)



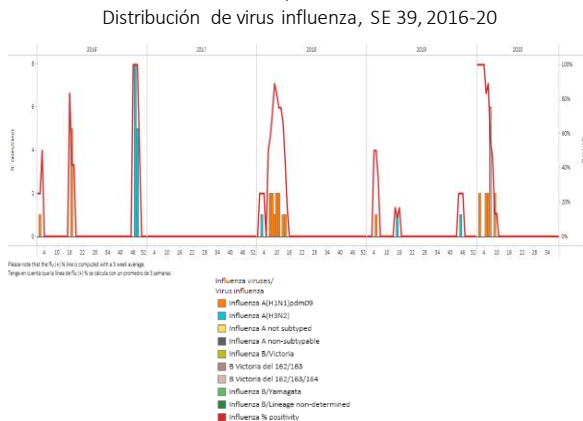
Graph 5. Saint Lucia: Number of SARI cases, EW 40, 2020 (compared to 2016-19)
Número de casos de IRAG, SE 40 de 2020 (comparado con 2016-19)



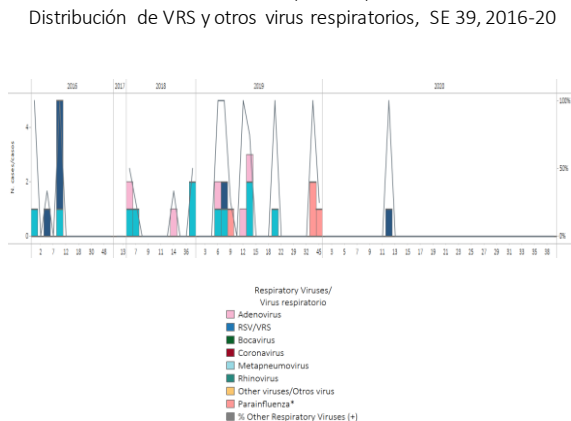
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- Early this year, minimal influenza detections were reported with influenza A(H1N1)pdm09 and B/Victoria viruses co-circulating (Graphs 1). RSV and other respiratory virus circulation were not reported this week. Early this year, RSV circulation was recorded (Graph 2). An increase in the percentage of SARI cases was last reported in EW 9, no SARI cases were reported during EW 39 (Graph 3). / A principios de este año, se notificaron detecciones mínimas de influenza con la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09 y B/Victoria (Gráficos 1). En esta semana no se notificó la circulación de VRS u otros virus respiratorios. A principios de año se registró la circulación de VRS (Gráfico 2). Un aumento en el porcentaje de casos de IRAG se informó por última vez en la SE 9, no se notificaron casos de IRAG durante la SE 39 (Gráfico 3).

Graph 1. Saint Vincent and the Grenadines: Influenza virus distribution, EW 39, 2016-20

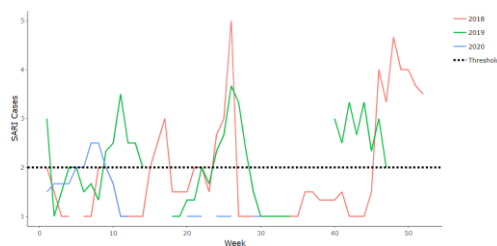


Graph 2. Saint Vincent and the Grenadines: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 39, 2016-20



Graph 3. Saint Vincent and the Grenadines: Percentage of SARI cases, EW 39, 2020 (compared to 2018-19)

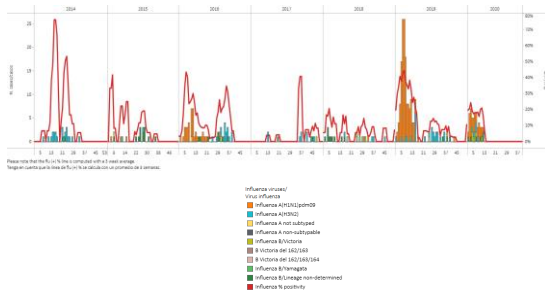
Porcentaje de casos de IRAG, SE 39 de 2020 (comparado con 2018-19)



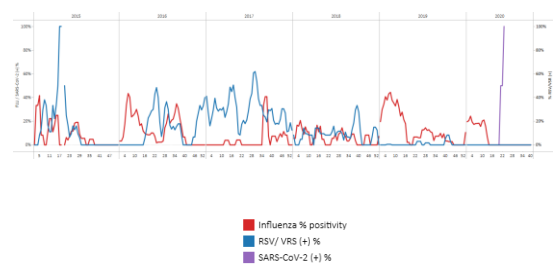
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- In EW 41, no influenza viruses were detected; influenza B and A(H1N1)pdm09 viruses circulated at the beginning of the year (Graph 1). No respiratory syncytial virus has been reported during 2020. Influenza percent positivity was at the lowest level observed in recent years. Since EW 23, no SARS-CoV-2 detections have been reported (Graphs 2 and 3). The proportion of SARI hospitalizations/100 hospitalizations increased slightly compared to the last week and was below the epidemic threshold, as observed in past seasons for the same period (Graph 5). No SARI-associated deaths were reported in the last five months. / En la SE 41 no se detectaron virus de influenza; los virus influenza A(H1N1)pdm09 y B circularon a principios del año (Gráfico 1). No se ha notificado virus sincitial respiratorio durante 2020. El porcentaje de positividad para la influenza estuvo en el nivel más bajo observado en los últimos años. Desde la SE 23, no se han notificado detecciones de SARS-CoV-2 (Gráficos 2 y 3). La proporción de hospitalizaciones por IRAG/100 hospitalizaciones aumentó ligeramente en comparación con la semana previa, por debajo del umbral epidémico, como se observó en temporadas pasadas para el mismo período (Gráfico 5). No se reportaron muertes asociadas a IRAG en los últimos cinco meses.

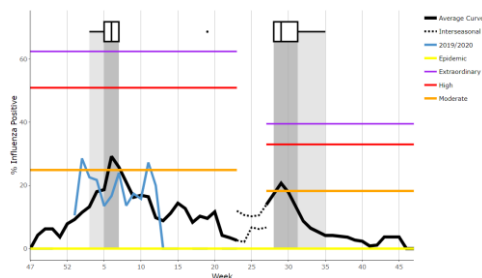
Graph 1. Suriname: Influenza virus distribution, EW 41, 2014-20
Distribución de virus influenza, SE 41, 2014-20



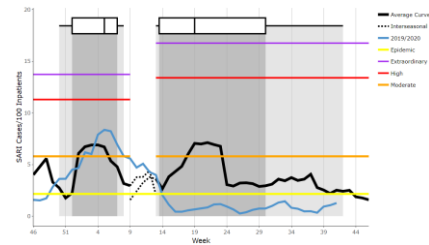
Graph 2. Suriname: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 virus distribution, EW 41, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 41, 2015-20



Graph 3. Suriname: Percent positivity for influenza, EW 41, 2020
(compared to 2015-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 41 de 2020
(comparado con 2015-19)



Graph 4. Suriname: SARI cases/100 hospitalizations, EW 41, 2020
(compared to 2014-19)
Casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones, SE 41 de 2020
(comparado con 2014-19)



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

Trinidad and Tobago

- During EW 39, no influenza detections were reported. In early March, influenza detections were recorded with influenza A(H1N1)pdm09, influenza B/Victoria, and B/Yamagata viruses co-circulating (Graph 1). Influenza percent positivity remained at baseline levels; few RSV detections were reported in recent weeks (Graphs 2 and 3). The number of SARI cases reported in past weeks was below levels observed in previous seasons (Graph 4). / En la SE 39, no se notificaron detecciones de influenza. A principios de marzo, se registraron detecciones de influenza con la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09, influenza B/Victoria y B/Yamagata (Gráfico 1). El porcentaje de positividad de la influenza se mantuvo en los niveles basales; se notificaron pocas detecciones de VRS en las últimas semanas (Gráficos 2 y 3). El número de casos de IRAG reportados en las últimas semanas estuvo por debajo de los niveles observados en temporadas anteriores (Gráfico 4).

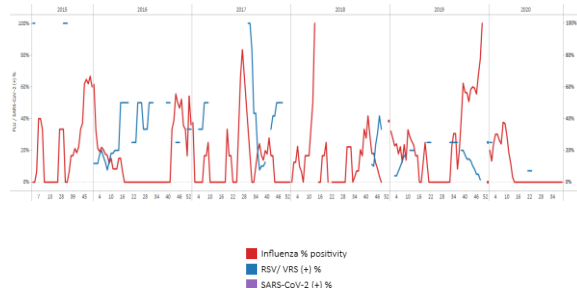
Graph 1. Trinidad and Tobago: Influenza virus distribution, EW 39, 2015-20

Distribución de virus influenza, SE 39, 2015-20



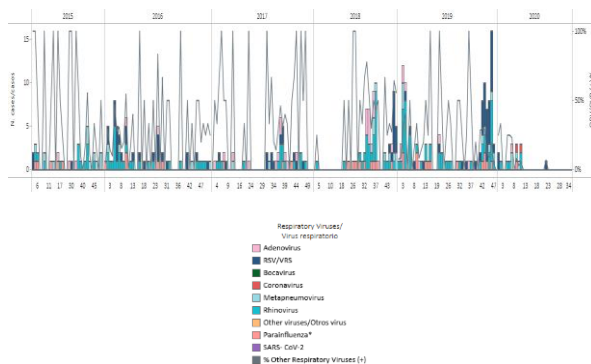
Graph 2. Trinidad and Tobago: Influenza and RSV distribution, EW 39, 2015-20

Distribución de virus influenza y VRS, SE 39, 2015-20



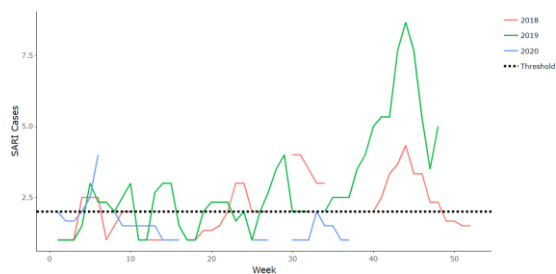
Graph 3. Trinidad and Tobago: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 39, 2015-20

Distribución de VRS y otros virus respiratorios, SE 39, 2015-20



Graph 4. Trinidad and Tobago: Percentage of SARI cases, EW 39, 2020 (compared to 2018-19)

Porcentaje de casos de IRAG, SE 39 de 2020 (comparado con 2018-19)

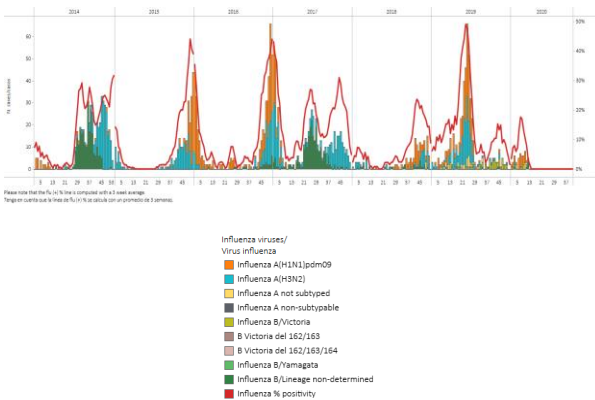


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

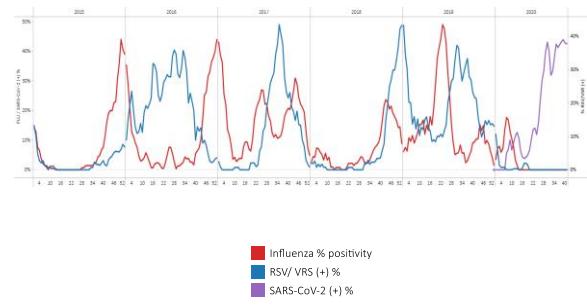
Costa Rica

- During the past six months, no influenza or RSV detections have been recorded. Influenza A and B viruses circulation was last recorded in early March. Influenza percent positivity remained at baseline levels; SARS-CoV-2 percent positive decreased slightly compared to the previous week at 42.0% (Graphs 1, 2, and 3). SARS-CoV-2 detections decreased compared to the last week (Graph 4). The three provinces with the highest cumulative proportion of SARS-CoV-2 cases recorded were Puntarenas, Limón, and San José. The number of severe acute respiratory infection (SARI) cases continued to decrease at extraordinary levels of activity compared to previous seasons (Graph 5). Influenza-like illness visits continued elevated and decreased compared to past weeks (Graph 6). In EW 41, 28.9% (195/675) of hospitalizations were SARI cases, 60.0% reported having an underlying condition; of 36 SARI cases tested for SARS-CoV-2, seven were positive. Six SARI deaths were recorded during EW 41, all tested negative for the analyzed viruses. Adults 60 years and older had the highest proportion of deaths. / En los últimos seis meses, no se han registrado detecciones de influenza o VRS. La circulación de los virus de la influenza A y B se registró por última vez a principios de marzo. El porcentaje de positividad para la influenza se mantuvo en los niveles iniciales; el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 disminuyó levemente en comparación con la semana anterior a 42,0% (Gráficos 1, 2 y 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 disminuyeron en comparación con la semana pasada (Gráfico 4). Las tres provincias con la mayor proporción acumulada de casos de SARS-CoV-2 registrados fueron Puntarenas, Limón y San José. El número de casos de infección respiratoria aguda grave (IRAG) continuó disminuyendo a niveles extraordinarios de actividad en comparación con temporadas anteriores (Gráfico 5). Las visitas por enfermedad tipo influenza continuaron elevadas y disminuyeron en comparación con las últimas semanas (Gráfico 6). En la SE 41, el 28,9% (195/675) de las hospitalizaciones fueron casos de IRAG, el 60,0% informó tener una enfermedad de base; de 36 casos de IRAG evaluados para SARS-CoV-2, siete dieron positivo. Se registraron seis muertes por IRAG durante la SE 41, todas resultaron negativas para los virus analizados. Los adultos de 60 años o más tuvieron la mayor proporción de muertes

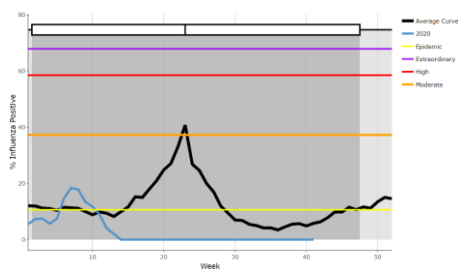
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, EW 41, 2014-20
Distribución de virus influenza por SE 41, 2014-20



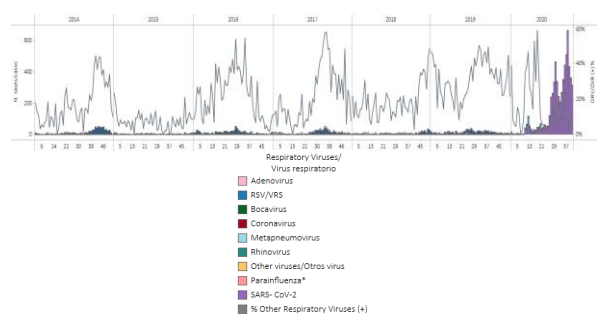
Graph 2. Costa Rica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 41, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 41, 2015-20



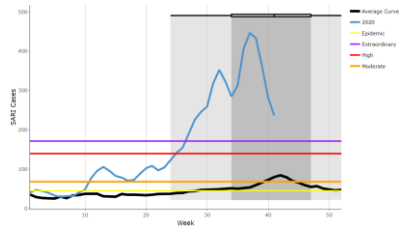
Graph 3. Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 41, 2020 (compared to 2011-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 41 de 2020 (comparado con 2011-19)



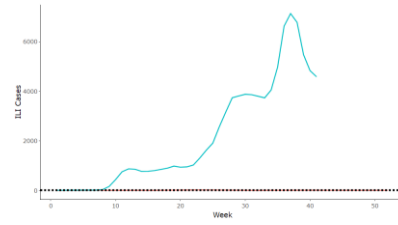
Graph 4. Costa Rica: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 41, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 41, 2014-20



Graph 5. Costa Rica: Number of SARI cases, EW 41, 2020
(compared to 2013-19)
Número de casos de IRAG, SE 41 de 2020
(comparado con 2013-19)



Graph 6. Costa Rica: Number of ILI cases, EW 41, 2019-20
Número de casos de ETI, SE 41 de 2019-20

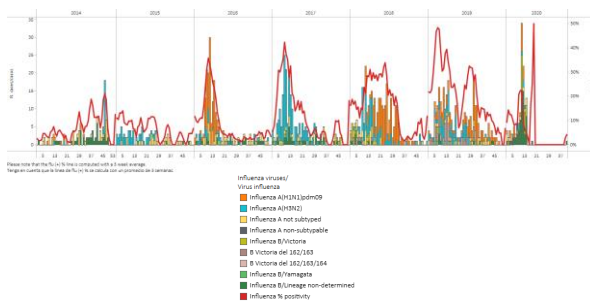


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

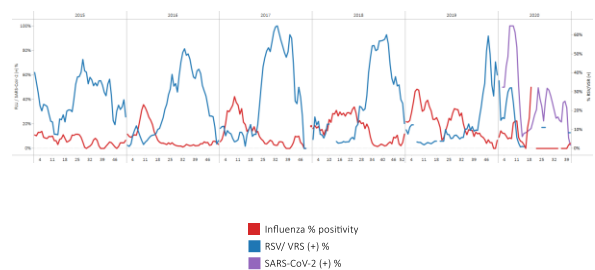
Guatemala

- In Guatemala, in EW 41, no influenza or RSV detections were reported; influenza percent positivity remained at baseline levels with influenza A(H1N1)pdm09 and A(H3N2) viruses co-circulating early in the year. Percent positive for SARS-CoV-2 decreased compared to previous weeks (Graphs 1, 2, and 3). Few detections of SARS-CoV-2 tested positive 2.6% (17/648) (Graph 4). The departments with the highest cumulative number of cases were Guatemala, Escuintla, and Chimaltenango. / En Guatemala, en la SE 41, no se reportaron detecciones de influenza o VRS; el porcentaje de positividad para la influenza se mantuvo en los niveles iniciales con la circulación concurrente de los virus de influenza A(H1N1)pdm09 y A(H3N2) a principios de año. El porcentaje de positivos para SARS-CoV-2 disminuyó en comparación con las semanas anteriores (Gráficos 1, 2 y 3). Pocas detecciones de SARS-CoV-2 dieron positivo en un 2,6% (17/648) (Gráfico 4). Los departamentos con el mayor número acumulado de casos fueron Guatemala, Escuintla y Chimaltenango.

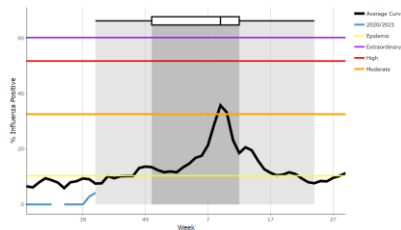
Graph 1. Guatemala: Influenza virus distribution, EW 41, 2014-20
Distribución de influenza, SE 41, 2014-20



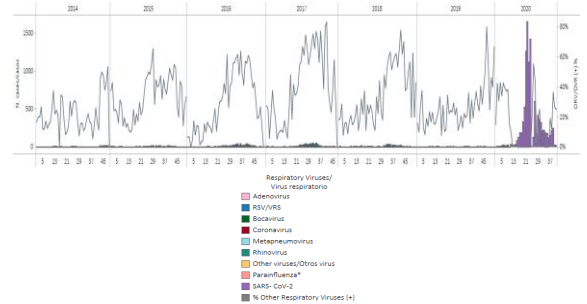
Graph 2. Guatemala: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 41, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 41, 2015-20



Graph 3. Guatemala: Percentage positivity for influenza, EW 41, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 41 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Guatemala: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 41, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 41, 2014-20

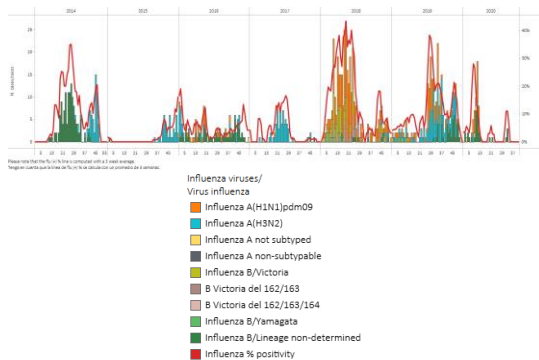


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

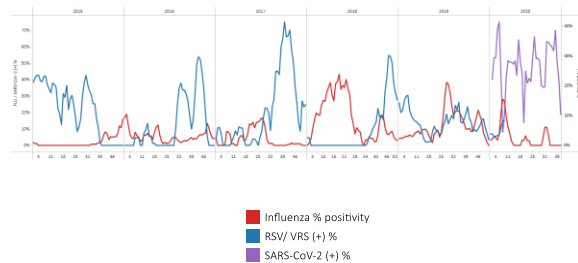
Honduras

- In EW 41, no influenza or RSV detections were reported with influenza B viruses circulating early in August. Influenza and RSV activity remained at baseline levels (Graphs 1, 2, and 3). In EW 41, at the national level, a total of 404 samples were analyzed for SARS-CoV-2, 9.8% tested positive. The number of SARI cases continued to decrease and was at high activity levels for this time of year compared to the average of previous seasons (Graph 5). / En la SE 41, no se notificaron detecciones de influenza o VRS con la circulación de los virus influenza B a principios de agosto. La actividad de los virus influenza y VRS se mantuvo en niveles de línea base esta semana (Gráficos 1, 2 y 3). En la SE 41, se analizaron un total de 404 muestras para SARS-CoV-2, 9,8% dieron positivo. El número de casos de IRAG continuó disminuyendo y se mantuvo en niveles de actividad altos para esta época del año en comparación con el promedio de temporadas anteriores (Gráfico 5).

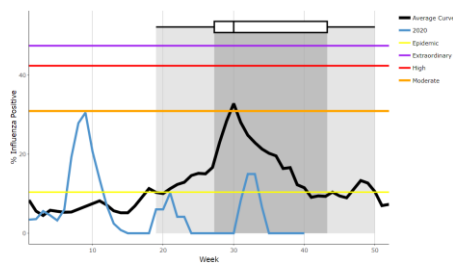
Graph 1. Honduras: Influenza virus distribution, EW 41, 2014-20
Distribución virus de la influenza, SE 41, 2014-20



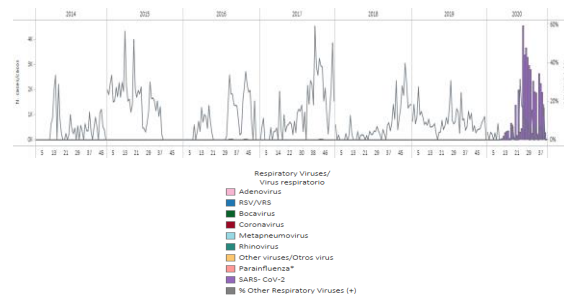
Graph 2. Honduras: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 41, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 41, 2015-20



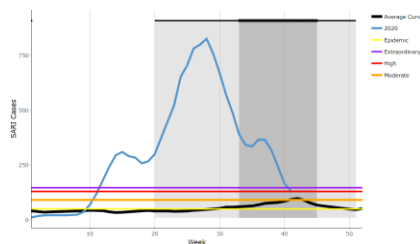
Graph 3. Honduras: Percent positivity for influenza, EW 41, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza SE 41 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Honduras: RSV and other respiratory virus distribution, EW 41, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 41, 2014-20



Graph 5. Honduras: SARI cases, from sentinel surveillance, EW 41, 2020 (compared to 2010-19)
Casos de IRAG de la vigilancia centinela, SE 41 de 2020 (comparado con 2010-19)

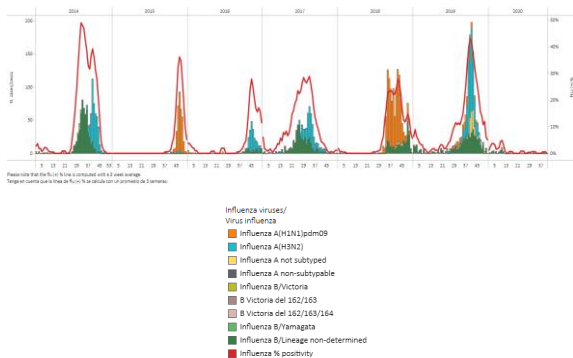


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

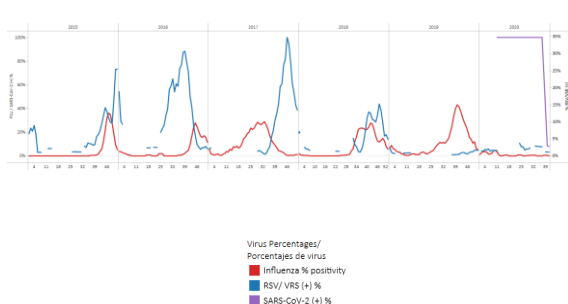
Nicaragua

- In EW 41, no influenza detections were reported with influenza A viruses circulating in the previous week; influenza percent positivity continued below the average epidemic curve. No respiratory syncytial virus (RSV) detections were recorded this week (Graphs 1, 2, and 3). SARS-CoV-2 detections continued to decrease, and percent positive decreased slightly compared to the percent recorded in previous weeks (Graph 4). In EW 41, 7.6% (94/1234) of the analyzed samples, tested positive for SARS-CoV-2. / En la SE 41, no se notificaron detecciones de influenza con la circulación de los virus influenza A en la semana pasada; el porcentaje de positividad de la influenza continuó por debajo de la curva epidémica promedio. No se registraron detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS) esta semana (Gráficos 1, 2 y 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 continuaron disminuyendo y el porcentaje de positividad disminuyó ligeramente comparado con el porcentaje registrado en semanas previas (Gráfico 4). En la SE 41, el 7,6% (94/1234) de las muestras analizadas dieron positivo para el SARS-CoV-2.

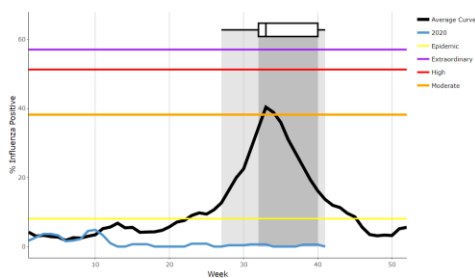
Graph 1. Nicaragua: Influenza virus distribution, EW 41, 2014-20
Distribución de influenza, SE 41, 2014-20



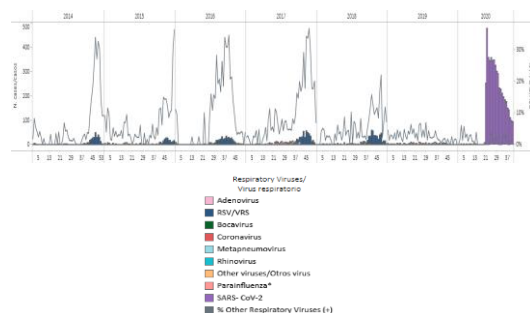
Graph 2. Nicaragua: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 41, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 41, 2015-20



Graph 3. Nicaragua: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 41, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela; SE 41 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Nicaragua: RSV and other respiratory virus distribution, EW 41, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 41, 2014-20



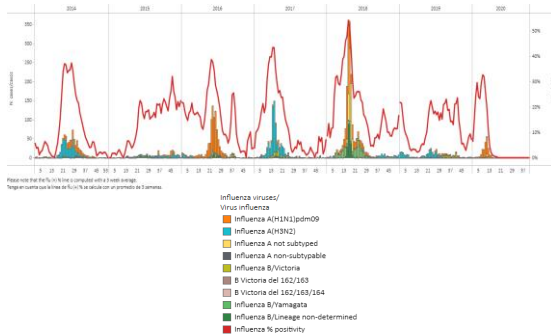
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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

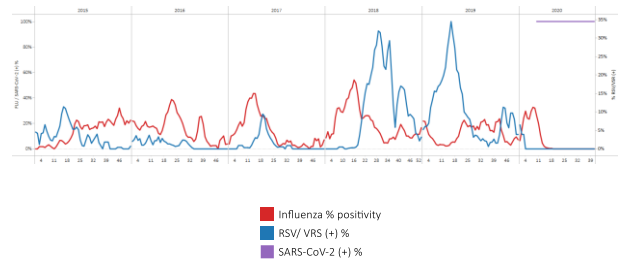
Bolivia

- During EW 40, 2020, at the national level, no influenza detections were recorded with influenza A(H1N1)pdm09 viruses circulating in previous months; influenza percent positivity remained at baseline levels. No respiratory syncytial virus detections have been reported since January. SARS-CoV-2 percent positive remained the same compared to last weeks (Graphs 1, 2, and 3). SARS-CoV-2 detections decreased compared to the previous week, with 2 896 samples positive (Graph 4). In recent weeks, the number of SARI cases have fluctuated and in EW 40 remained the same compared to the previous week, below levels observed in previous seasons (2017-19) (Graph 5). / En la SE 40 de 2020, a nivel nacional, no se registraron detecciones de influenza con virus influenza A(H1N1)pdm09 circulando en meses anteriores; el porcentaje de positividad para la influenza se mantuvo en los niveles de referencia. No se han reportado detecciones de virus respiratorio sincital desde enero. El porcentaje de positivos para SARS-CoV-2 se mantuvo igual en comparación con las últimas semanas (Gráficos 1, 2 y 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 disminuyeron en comparación con la semana anterior, con 2 896 muestras positivas (Gráfico 4). En las últimas semanas el número de casos de IRAG ha fluctuado y en la SE 40 se mantuvo igual respecto a la semana anterior, por debajo de los niveles observados en temporadas anteriores (2017-19) (Gráfico 5).

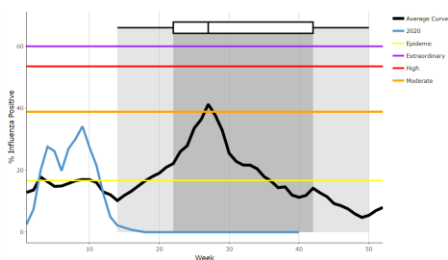
Graph 1. Bolivia: Influenza virus distribution, EW 41, 2015-20
Distribución de influenza, SE 41, 2015-20



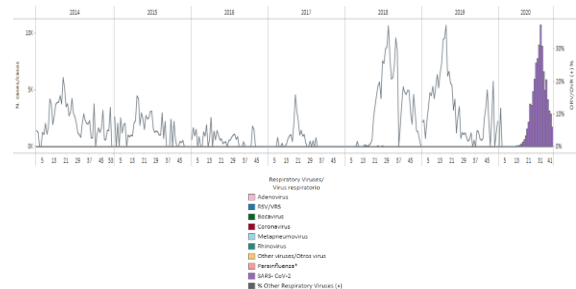
Graph 2. Bolivia: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 41, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 41, 2015-20



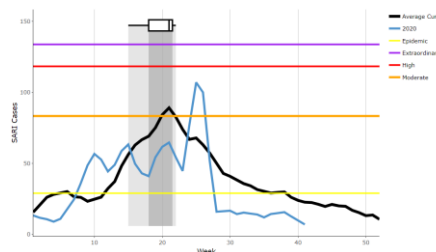
Graph 3. Bolivia: Percent positivity for influenza, EW 41, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 41 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Bolivia: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 41, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 41, 2014-20



Graph 5. Bolivia: Number of SARI cases, EW 41, 2020 (compared to 2017-19)
Número de casos de IRAG, SE 41 de 2020 (comparado con 2017-19)

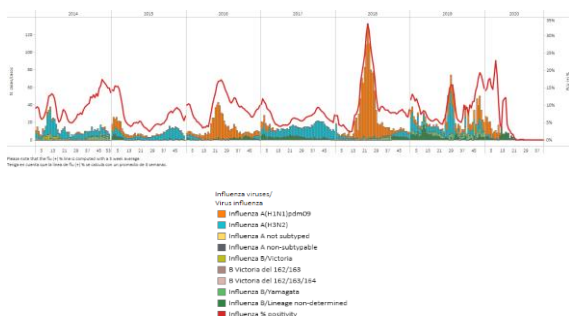


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

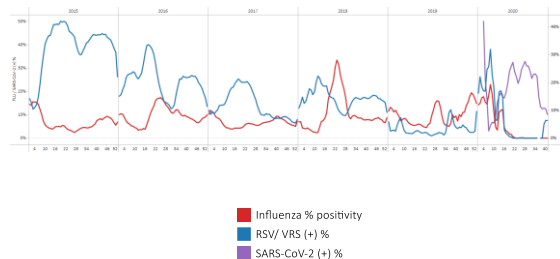
Colombia

In Colombia, influenza detections trended downward with no detections in EW 41, with influenza B virus detections reported in June (Graph 1). Few respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported with adenovirus co-circulating; RSV percent positive increased at 6% (Graph 2). SARS-CoV-2 percent positive decreased and was at 10.0% this week (Graph 2); detections increased compared to the last week (Graph 3). At the national level, of the 132 327 samples analyzed for SARS-CoV-2, 13 931 (10.5%) tested positive. After an increase in EW 35, SARI case counts in the general ward decreased; during this week, the number of SARI cases decreased compared to the number recorded in the previous week and was below the seasonal threshold at low level of activity (Graph 4). The number of consultations for pneumonia and acute respiratory infections (ARI) continued below the average seasonal level (Graphs 5 and 6). / En Colombia, las detecciones de influenza tuvieron una tendencia a la baja sin detecciones en la SE 41, con detecciones de virus de influenza B notificadas en junio (Gráfico 1). Se notificaron pocas detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS) con la circulación concurrente de adenovirus; el porcentaje de positividad para VRS aumentó a 6% (Gráfico 2). El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 disminuyó y estuvo en 10,0% esta semana (Gráfico 2); las detecciones aumentaron en comparación con la semana pasada (Gráfico 3). A nivel nacional, de las 132 327 muestras analizadas para SARS-CoV-2, 13 931 (10,5%) dieron positivo. Después de un aumento en la SE 35, el recuento de casos de IRAG en la sala general disminuyó; durante esta semana, el número de casos de IRAG disminuyó respecto al número registrado en la semana anterior y se ubicó por debajo del umbral estacional de bajo nivel de actividad (Gráfico 4). El número de consultas por neumonía e infecciones respiratorias agudas (IRA) continuó por debajo del nivel promedio estacional (Gráficos 5 y 6).

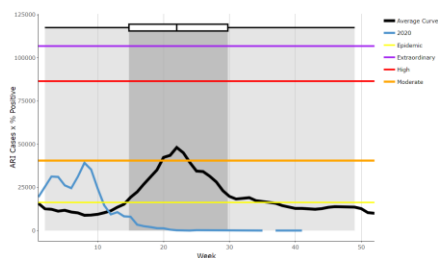
Graph 1. Colombia: Influenza virus distribution, EW 41, 2014-20
Distribución de virus influenza, SE 41, 2014-20



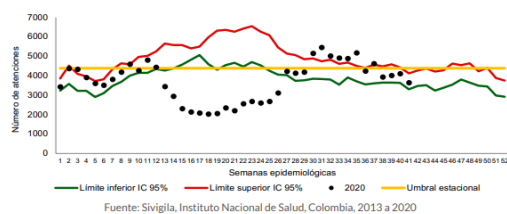
Graph 2. Colombia: Influenza, RSV and SARS-CoV-2 distribution, EW 41, 2015-20
Distribución de virus influenza, VRS y SAR-CoV-2, SE 41, 2015-20



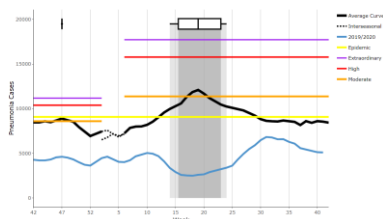
Graph 3. Colombia: Composite ARI cases x Percent positivity for influenza, EW 41, 2020 (compared to 2012-19)
Producto de casos de IRA x Porcentaje de positividad de influenza, SE 41 de 2020 (comparado con 2012-19)



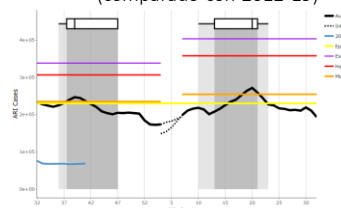
Graph 4. Colombia: Number of SARI cases in general ward, EW 41, 2020 (compared to 2013-19)
Número de casos de IRAG en sala general, SE 41 de 2020 (comparado con 2013-19)



Graph 5: Colombia: Pneumonia cases, EW 41, 2020 (compared to 2012-19)
Casos de neumonía, SE 41 de 2020 (comparado con 2012-19)



Graph 6. Colombia: Number of ARI cases (from all consultations) EW 41, 2020 (compared to 2012-19)
Número de casos de IRA, (de todas las consultas) SE 41 de 2020 (comparado con 2012-19)

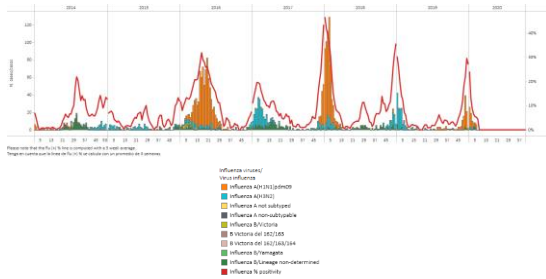


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

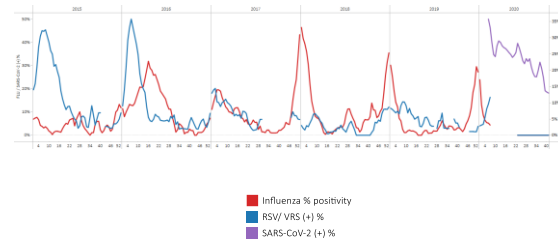
Ecuador

- Influenza detections trended downward since EW 1 with no detections of influenza or respiratory syncytial virus recorded in EW 41. Influenza B, A(H1N1)pdm09, and A(H3N2) viruses were reported during the three first months of the year. SARS-CoV-2 percent positive decreased slightly compared to the previous week and was at 18.0%, the number of detections decreased compared to previous weeks (Graphs 1, 2, 3, and 4). In EW 41, among 4 466 samples processed for SARS-CoV-2, 16.3% of samples tested positive, a decrease compared to 20.0% of samples tested positive in EW 40. The number of SARI cases increased above the epidemic levels at a low activity level compared to the average level of previous seasons. Pneumonia cases remained at baseline levels of activity for this time of year (Graphs 5 and 6). / Las detecciones de influenza tuvieron una tendencia a la baja desde la SE 1 sin detecciones de influenza o virus respiratorio sincitial registrado en la SE 41. Se notificaron los virus influenza B, A(H1N1)pdm09 y A(H3N2) durante los tres primeros meses del año. El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 disminuyó levemente en comparación con la semana anterior y fue del 18,0%, el número de detecciones disminuyó en comparación con las semanas anteriores (Gráficos 1, 2, 3 y 4). En la SE 41, de 4 466 muestras procesadas para SARS-CoV-2, el 16,3% dio positivo, una disminución en comparación con el 20,0% de las muestras que dieron positivo en la SE 40. El número de casos de IRAG aumentó por encima de los niveles epidémicos a un bajo nivel de actividad en comparación con el nivel promedio de temporadas anteriores. Los casos de neumonía se mantuvieron en niveles basales de actividad para esta época del año (Gráficos 5 y 6).

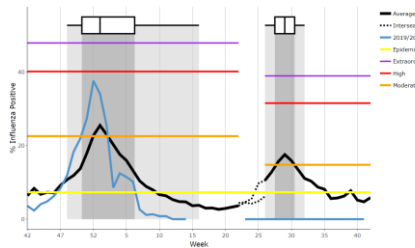
Graph 1. Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases, EW 41, 2014-20
Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 41, 2014-20



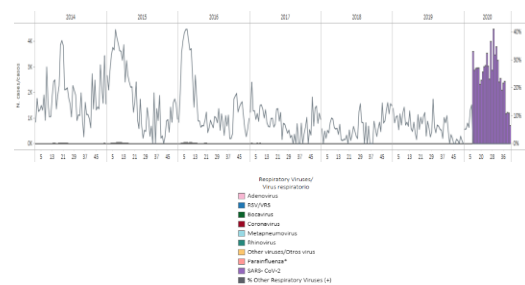
Graph 2. Ecuador: Influenza and RSV distribution from SARI sentinel cases, EW 41, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS de casos de IRAG centinela, SE 41, 2015-20



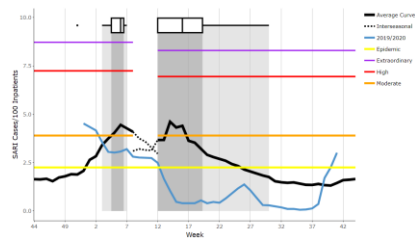
Graph 3. Ecuador: Percent positivity for influenza, EW 41, 2020 (compared to 2011-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 41 de 2020 (comparado con 2011-19)



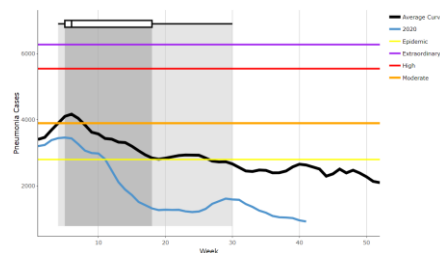
Graph 4. Ecuador: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 41, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 41, 2014-20



Graph 5. Ecuador: Number of SARI cases / 100 inpatients, EW 41, 2020 (compared to 2015-2019)
Número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones, SE 41 de 2020 (comparado con 2015-19)



Graph 6. Ecuador: Pneumonia cases, EW 41, 2020 (compared to 2012-19)
Casos de neumonía, SE 41 de 2020 (comparado con 2012-19)

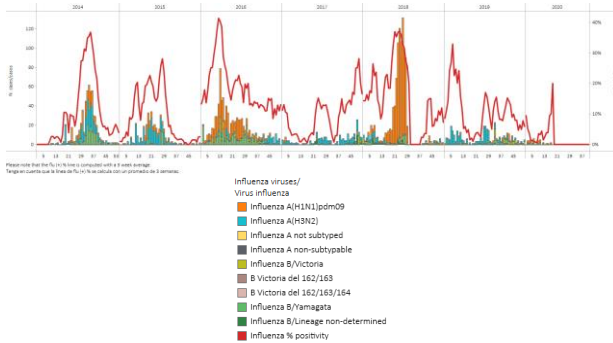


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

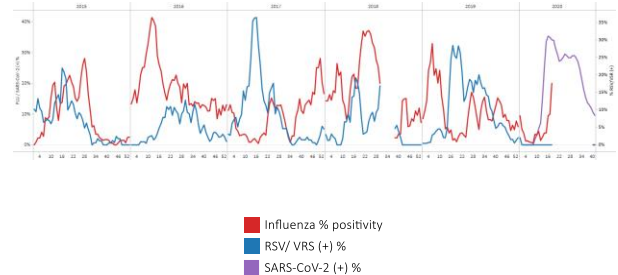
Peru

- During EW 41, no influenza detections were reported with influenza A(H1N1)pdm09 viruses circulating early in the year (Graph 1). Influenza percent positivity remained at baseline levels of activity (Graphs 1 and 3). No RSV detections have been reported during 2020. SARS-CoV-2 percent positive decreased compared to previous weeks (Graph 2). After an increase in EW 33, SARS-CoV-2 detections have decreased in recent weeks (Graph 4). At the national level, among 29 911 analyzed samples in EW 41, 8.3% were positive for SARS-CoV-2. / En la SE 41, no se notificaron detecciones de influenza con la circulación de los virus influenza A(H1N1)pdm09 a principios de año (Gráfico 1). El porcentaje de positividad para la influenza se mantuvo en los niveles iniciales de actividad (Gráficos 1 y 3). No se han notificado detecciones de VRS en el 2020. El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 disminuyó en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 2). Luego de un aumento en la SE 33, las detecciones de SARS-CoV-2 han disminuido en las últimas semanas (Gráfico 4). A nivel nacional, de las 29 911 muestras analizadas en la SE 41, el 8,3% fueron positivas para SARS-CoV-2.

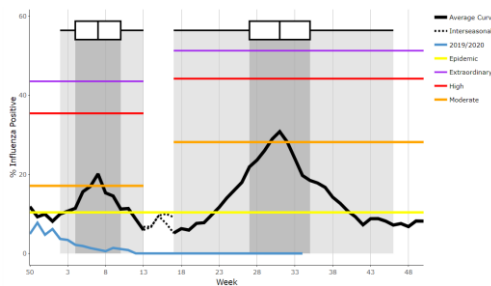
Graph 1. Peru: Influenza virus distribution, EW 41, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 41, 2015-20



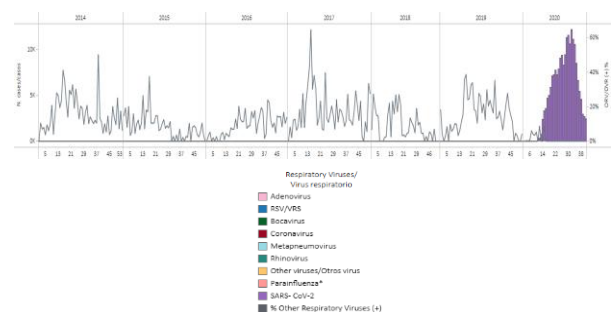
Graph 2. Peru: Influenza and RSV distribution, EW 41, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 41, 2015-20



Graph 3. Peru: Percent positivity for influenza, EW 41, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 41 de 2020
(comparado con 2010-19)



Graph 4. Peru: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 41, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 41, 2014-20

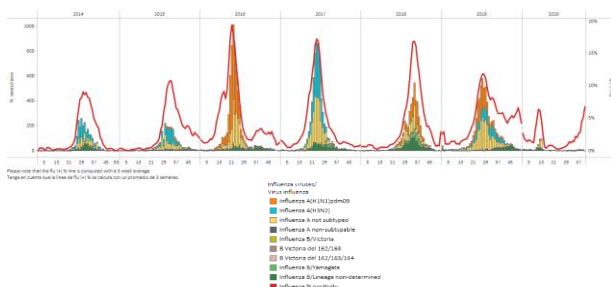


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

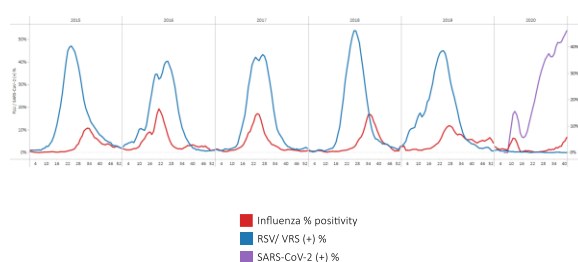
Argentina

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

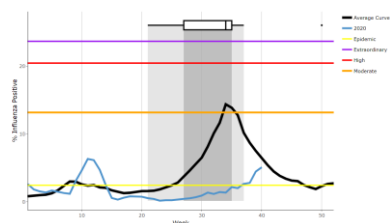
Graph 1. Argentina: Influenza virus distribution, EW 40, 2014-20
Distribución de virus influenza, SE 40, 2014-20



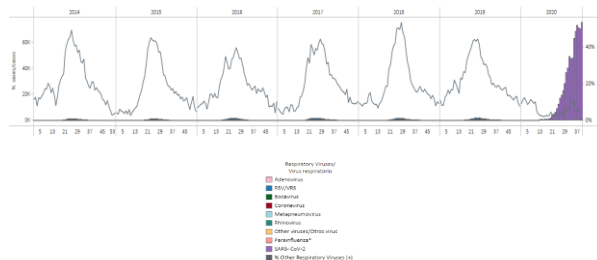
Graph 2. Argentina: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 40, 2015-20
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 40, 2015-20



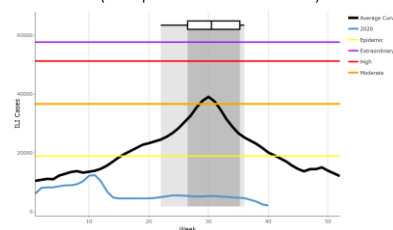
Graph 3. Argentina: Percent positivity for influenza, EW 40, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 40 de 2020
(comparado con 2010-19)



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



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

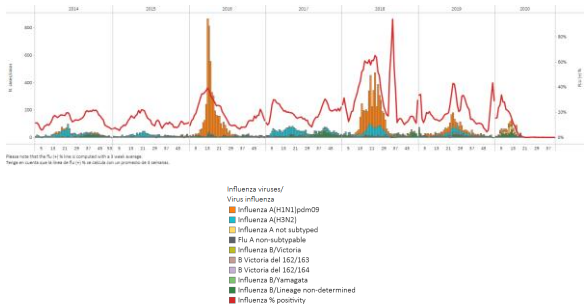


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

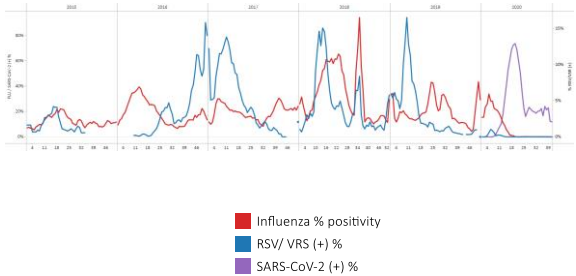
Brazil

- During EW 41, no influenza detections were reported, with influenza B viruses circulating in recent weeks. Influenza percent positivity remained at baseline levels of activity compared to previous seasons for the same period (Graphs 1, 2, and 3). In EW 41, no respiratory syncytial virus activity was recorded with no detections reported; few SARS-CoV-2 detections were reported (Graphs 2 and 4). / En la SE 41, no se reportaron detecciones de influenza, con la circulación de los virus influenza B en las últimas semanas. El porcentaje de positividad de influenza se mantuvo en los niveles iniciales de actividad en comparación con temporadas anteriores para el mismo período (Gráficos 1, 2 y 3). En la SE 41, no se registró actividad de virus respiratorio sincitial y no se notificaron detecciones; se notificaron pocas detecciones de SARS-CoV-2 (Gráficos 2 y 4).

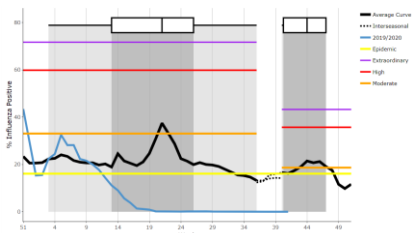
Graph 1. Brazil: All NICs. Influenza virus distribution, EW 41, 2014-20
Distribución de virus influenza, SE 41, 2014-20



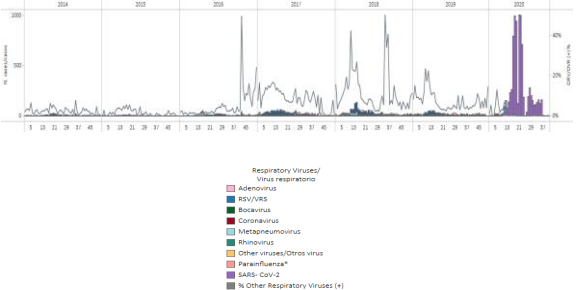
Graph 2. Brazil: All NICs. Influenza, RSV, and SARS-CoV-2, distribution, EW 41, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 41, 2015-20



Graph 3. Brazil: Percent positivity for influenza, EW 41, 2020 (compared to 2011-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 41 de 2020 (comparado con 2011-19)



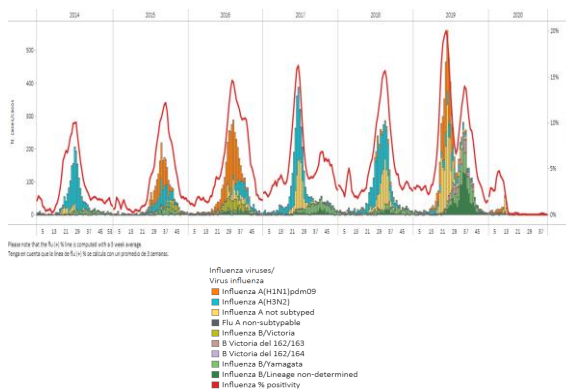
Graph 4. Brazil: All NICs. RSV and other respiratory virus distribution, EW 41, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 41, 2014-20



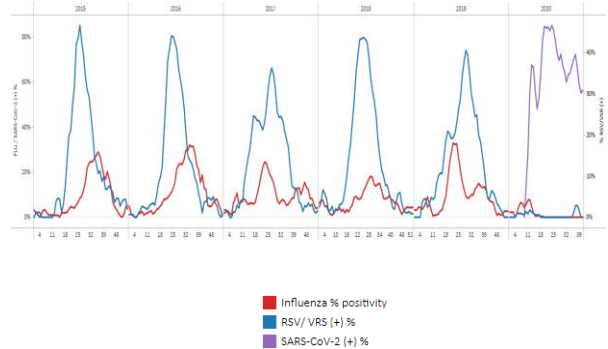
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

- During EW 41, no influenza detections were reported with influenza A viruses circulating in the previous week. Influenza activity continued below the average epidemic curve at baseline levels (Graphs 1 and 3). No respiratory syncytial virus detections were reported, with metapneumovirus and adenovirus co-circulating. At sentinel sites, SARS-CoV-2 percent positivity increased compared to last weeks while detections decreased (Graphs 2 and 4). The number of ILI visits decreased compared the last week and continued below the epidemic curve at baseline levels of activity (Graph 5). The number of SARI cases decreased and was below the epidemic threshold for this time of year as compared to previous seasons (Graph 6). / En la SE 41, no se reportaron detecciones de influenza con virus de influenza A circulando en la semana anterior. La actividad de la influenza continuó por debajo de la curva epidémica promedio en los niveles de referencia (Gráficos 1 y 3). No se notificaron detecciones de virus respiratorio sincitial, con la circulación concurrente de metapneumovirus y adenovirus. En los sitios centinela, el porcentaje de positividad del SARS-CoV-2 aumentó en comparación con las últimas semanas, mientras que las detecciones disminuyeron (Gráficos 2 y 4). El número de visitas por ETI disminuyó en comparación con la última semana y continuó por debajo de la curva epidémica en los niveles de actividad inicial (Gráfico 5). El número de casos de IRAG disminuyó y estuvo por debajo del umbral epidémico para esta época del año en comparación con temporadas anteriores (Gráfico 6).

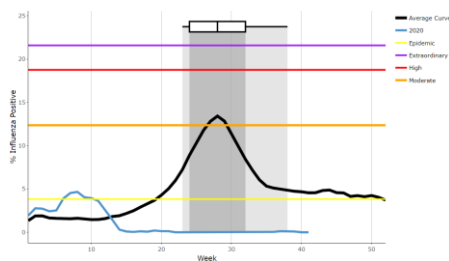
Graph 1. Chile: Influenza virus distribution, EW 41, 2014-20
Distribución de virus de influenza, SE 41, 2014-20



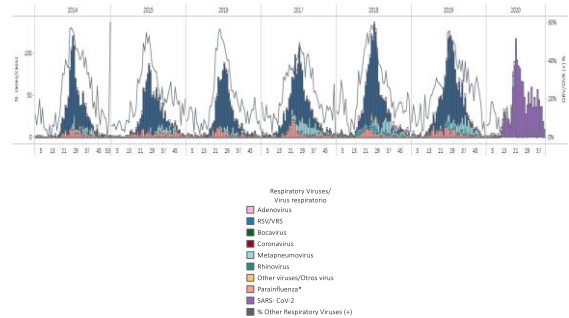
Graph 2. Chile: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2, distribution, (sentinel surveillance) EW 41, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, (vigilancia centinela) SE 41, 2015-20



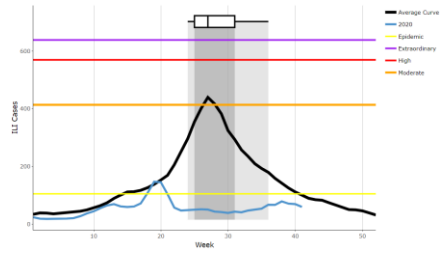
Graph 3. Chile: Percent positivity for influenza, EW 41, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 41 de 2020 (comparado con 2010-19)



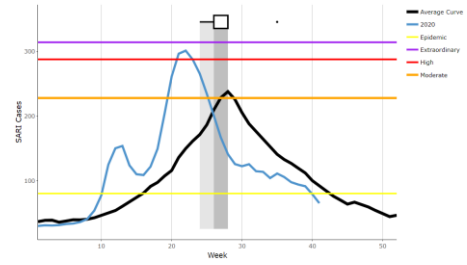
Graph 4. Chile: RSV and other respiratory viruses distribution, (sentinel surveillance) EW 41, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios (vigilancia centinela) SE 41, 2014-20



Graph 5. Chile: Number of ILI cases EW 41, 2020
(compared to 2015-19)
Número de consultas por ETI, SE 41 de 2020
(comparado con 2015-19)



Graph 6. Chile: Number of SARI cases, EW 41, 2020
(compared to 2015-19)
Número de casos de IRAG, SE 41 de 2020
(comparado con 2015-19)



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

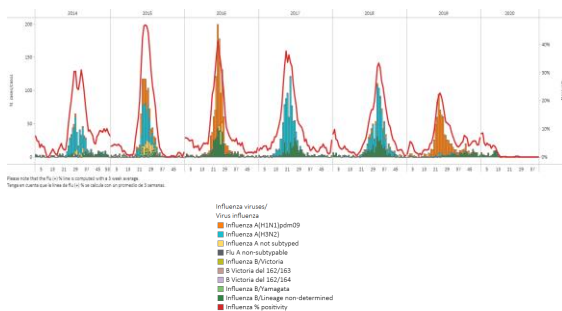
Paraguay

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

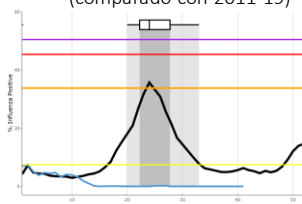
- Influenza detections were last reported in mid-April with influenza B viruses circulating; during EW 41, at the national level, no influenza detections were reported, and influenza activity continued at baseline levels (Graphs 1 and 3). Since EW 24, no RSV detections have been reported. SARS-CoV-2 percent positive decreased at 26.0%, compared to 27.0% the previous week; detections decreased compared to the last week (Graphs 2, and 4). During EW 40, the number of SARI cases remained similar to the number recorded in the previous week at extraordinary levels of activity compared to previous seasons for the same period (Graph 5). Through the influenza and other respiratory virus (ORV) sentinel surveillance, 1,743 hospitalizations were recorded, 442 were SARI cases, 95.0% were tested for influenza and ORV, and 76.5% reported at least one risk factor. Of 185 SARI cases tested for SARS-CoV-2, 63.2% tested positive. The proportion of SARI cases admitted to ICU was 47.6% (60/126), a lower proportion compared to the proportion recorded during the last week (62.6%). Among patients admitted to ICU, 35.7% (45/126) were positive for SARS-CoV-2. The number of deaths (106) recorded in EW 35 is the highest number of SARI deaths recorded during this year; 74.5% SARI deaths occurred among adults 60 years and older, followed by adults 40-59 years (21.7%). ILI cases/1000 outpatients have decreased in recent weeks, below the seasonal threshold (Graph 6). Of 124 ILI cases tested for SARS-CoV-2, 110 (88.7%) tested positive. The age group with the highest proportion positive for SARS-CoV-2 was 20-39 years with 60% of the cases.

/ La última vez en la que se notificaron detecciones de influenza fue a mediados de abril con la circulación de virus influenza B; durante la SE 41, a nivel nacional, no se reportaron detecciones de influenza y la actividad de influenza continuó en niveles basales (Gráficos 1 y 3). Desde la SE 24, no se han reportado detecciones de VRS. El porcentaje de positividad de SARS-CoV-2 disminuyó a 26,0%, en comparación con 27,0% la semana anterior; las detecciones disminuyeron en comparación con la semana pasada (Gráficos 2 y 4). Durante la SE 40, el número de casos de IRAG se mantuvo similar al registrado en la semana anterior en niveles extraordinarios de actividad en comparación con temporadas anteriores para el mismo período (Gráfico 5). A través de la vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios (OVR), se registraron 1 743 hospitalizaciones, 442 fueron casos de IRAG, 95,0% se hicieron pruebas de influenza y OVR y 76,5% reportaron al menos un factor de riesgo. De los 185 casos de IRAG evaluados para el SARS-CoV-2, el 63,2% dio positivo. La proporción de casos de IRAG ingresados en UCI fue del 47,6% (60/126), una proporción inferior a la registrada durante la última semana (62,6%). Entre los pacientes ingresados en la UCI, el 35,7% (45/126) fueron positivos para SARS-CoV-2. El número de muertes (106) registradas en la SE 35 es la mayor cantidad de muertes por IRAG registradas durante este año; el 74,5% de las muertes por IRAG ocurrieron en adultos de 60 años o más, seguidos de los adultos de 40 a 59 años (21,7%). Los casos de ETI / 1000 pacientes ambulatorios han disminuido en las últimas semanas, por debajo del umbral estacional (Gráfico 6). De 124 casos de ETI evaluados para SARS-CoV-2, 110 (88,7%) dieron positivo. El grupo de edad con mayor proporción de positivos para SARS-CoV-2 fue el de 20 a 39 años con el 60% de los casos.

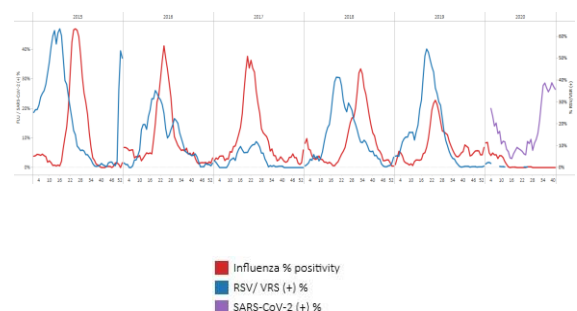
Graph 1. Paraguay: Influenza virus distribution EW 41, 2014-20
Distribución de virus de influenza, SE 41, 2014-20



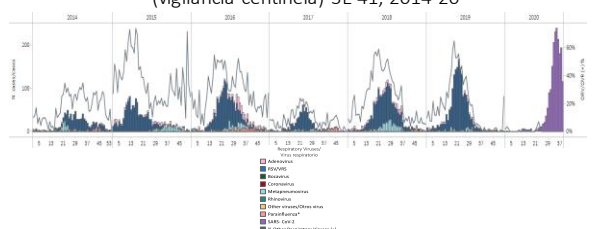
Graph 3. Paraguay: Percent positivity for influenza, EW 41, 2020
(in comparison to 2011-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 41 de 2020
(comparado con 2011-19)



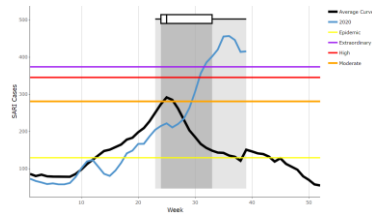
Graph 2. Paraguay: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 41, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 41, 2015-20



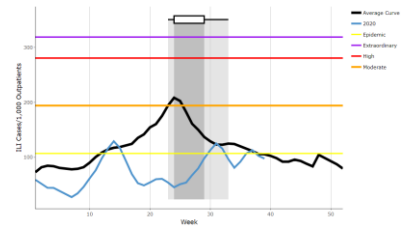
Graph 4. Paraguay: RSV and other respiratory viruses distribution, (sentinel surveillance) EW 41, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios (vigilancia centinela) SE 41, 2014-20



Graph 5. Paraguay: Number of SARI cases EW 40, 2020
(compared to 2015-19)
Número de casos de IRAG, SE 40 de 2020 (comparado con 2015-19)



Graph 6. Paraguay: ILI cases/1000 outpatients, EW 40, 2020
(compared to 2015-19)
Casos de ETI por cada 1000 consultas ambulatorias, SE 40 de 2020
(comprado con 2015-19)



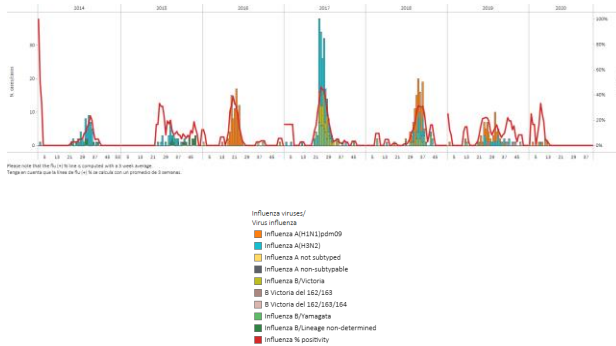
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Uruguay

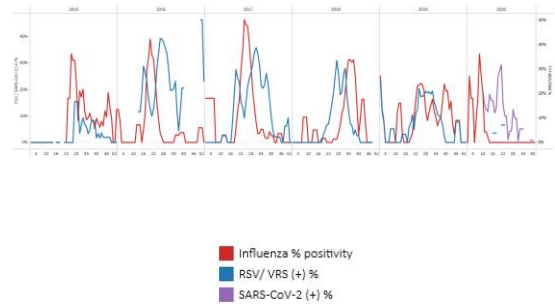
South America/América del Sur- South Cone and Brazil/ Cono Sur y Brasil

- In Uruguay, circulation of influenza A(H1N1)pmd09, influenza A(H3N2), and influenza B/Victoria was reported in late March. During EW 41, no influenza detections or respiratory syncytial virus were reported. Influenza percent positivity remained at baseline levels. Few SARS-CoV-2 detections were reported in previous weeks (Graphs 1, 2, and 3). The number of SARI cases / 100 hospitalizations remained below the seasonal threshold (Graph 4). / En Uruguay, se notificó la circulación de influenza A(H1N1)pmd09, influenza A(H3N2) e influenza B/Victoria, a fines de marzo. Durante la SE 41 no se notificaron detecciones de influenza ni virus respiratorio sincital. El porcentaje de positividad para la influenza se mantuvo en los niveles iniciales. Se notificaron pocas detecciones de SARS-CoV-2 en las semanas previas (Gráficos 1, 2 y 3). El número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones permaneció por debajo del umbral estacional (Gráfico 4).

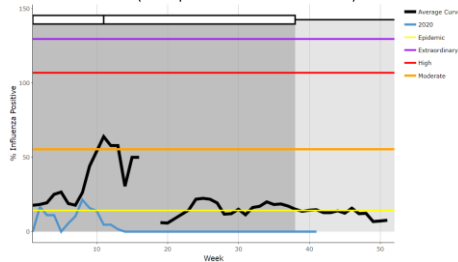
Graph 1. Uruguay: Influenza virus distribution EW 41, 2014-20
Distribución de virus de influenza, SE 41, 2014-20



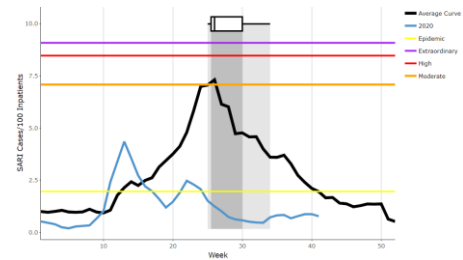
Graph 2. Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 41, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 41, 2015-20



Graph 3. Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 41, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 41 de 2020
(comparado con 2010-19)



Graph 4. Uruguay: SARI cases/100 hospitalizations, EW 41, 2020 (compared to 2017-19)
Casos de IRAG/100 hospitalizaciones, SE 41 de 2020 (comparado con 2017-19)



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

ACRONYMS

ARI	Acute respiratory infection
CARPHA	Caribbean Public Health Agency
CENETROP	Centro de Enfermedades Tropicales (Santa Cruz, Bolivia)
EW	Epidemiological week
ILI	Influenza-like illness
INS	Instituto Nacional de Salud
ORV	Other respiratory viruses
SARI	Severe acute respiratory infection
ICU	Intensive care unit
RSV	Respiratory syncytial virus

ACRÓNIMOS

CARPHA	Agencia de Salud Pública del Caribe
CENETROP	Centro de Enfermedades Tropicales (Santa Cruz, Bolivia)
ETI	Enfermedad tipo influenza
INLASA	Instituto Nacional de Laboratorios de Salud (La Paz, Bolivia)
INS	Instituto Nacional de Salud
IRA	Infección respiratoria aguda
IRAG	Infección respiratoria aguda grave
OVR	Otros virus respiratorios
SE	Semana epidemiológica
SEDES	Servicio Departamental de Salud (Bolivia)
UCI	Unidad de cuidados intensivos
VRS	Virus respiratorio sincitial