


2020

Weekly / Semanal Influenza Report EW 8/ Reporte de Influenza SE 8

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



March 4, 2020
4 de marzo de 2020

*Data as of February 28, 2020/
Datos hasta el 28 de febrero de 2020*

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

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.

PAHO INFLUENZA LINKS

PAHO interactive data / Datos interactivos de la OPS:

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

PAHO FluID: <http://ais.paho.org/hip/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	Weekly Summary / Resumen Semanal	4
2	Influenza Global Update 362/ Actualización de influenza a nivel mundial 362	6
3	Overall Influenza and RSV circulation / Circulación general de los virus influenza y VRS	7
4	Weekly and Cumulative numbers / Números semanales y acumulados	8
5	Epidemiological and Virologic updates by country / Actualización epidemiológica y virológica por país	9
6	Acronyms / Acrónimos	41

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

North America: Influenza activity remained high in the subregion. In [Canada](#), influenza A(H1N1)pdm09 predominated. In the [United States](#) influenza A(H1N1)pdm09 viruses predominated and hospitalizations and deaths were below expected levels in comparison to the previous season. In [Mexico](#), influenza activity appears to decrease with influenza A(H1N1)pdm09 virus predominance; laboratory-confirmed influenza cases and SARI/ILI influenza-related cumulative deaths were below levels observed in the previous season for the same period of the year.

Caribbean: Overall, influenza activity is elevated in the sub-region. In [Cuba](#), influenza activity increased with influenza A and B viruses co-circulating. Influenza activity continued increased in [Belize](#) with influenza A(H1N1)pdm09 and influenza B viruses co-circulating. All the [French Territories](#) are in the epidemic phase with a continued increase in influenza activity observed in Guadeloupe and Martinique. In Saint-Barthélemy influenza activity was stable. In the [Dominican Republic](#), influenza activity slightly increased with influenza A(H1N1)pdm09 predominance and influenza B/Yamagata co-circulating; In [Saint Lucia](#), influenza-like illness is above the epidemic threshold with influenza A(H1N1)pdm09 virus circulating in recent weeks.

Central America: Influenza activity and severity indicators remained within expected levels in the sub-region.

Andean: Overall, influenza and other respiratory virus activity remained stable in the sub-region; influenza A(H1N1)pdm09 predominated. Severity indicators remained as expected.

Brazil and Southern Cone: Influenza and other respiratory virus activity was low in the subregion with influenza A(H1N1)pdm09 virus predominance.

Global: In Europe, influenza activity continued to increase across the region but appeared to have peaked in some countries. In Central Asia, influenza activity decreased with detections of all seasonal influenza subtypes. In Northern Africa, influenza activity continued to increase in Algeria and Tunisia, with detections of influenza A(H1N1)pdm09 and B viruses. In Western Asia, influenza activity remained elevated overall, though in some countries activity returned to low levels. In East Asia, influenza-like illness (ILI) and influenza activity appeared to decrease overall. In tropical Africa, influenza detections were low across reporting countries. In Southern Asia, influenza activity was low overall, though remained elevated in Afghanistan. In South East Asia, influenza activity continued to be reported in some countries. In the temperate zones of the southern hemisphere, influenza activity remained at inter-seasonal levels.

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

América del Norte: la actividad de influenza se mantuvo alta en la subregión. En [Canadá](#), predominó la influenza A (H1N1) pdm09. En los [Estados Unidos](#) predominaron los virus influenza A(H1N1)pdm09 y las hospitalizaciones y muertes estuvieron por debajo de los niveles esperados en comparación con la temporada anterior. En [México](#), la actividad de la influenza parece disminuir con el predominio del virus influenza A(H1N1)pdm09; los casos de influenza confirmados por laboratorio y las muertes por IRAG / ETI acumuladas relacionadas con influenza estuvieron por debajo de los niveles observados en la temporada anterior durante el mismo período del año.

Caribe: en general, la actividad de influenza es elevada en la subregión. En [Cuba](#), la actividad de influenza aumentó con los virus influenza A y B en circulación. La actividad de influenza continuó aumentando en [Belice](#) con la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B. Todos los [Territorios Franceses](#) se encuentran en la fase epidémica con un aumento continuo de la actividad de la influenza en Guadalupe y Martinica. En San Bartolomeo, la actividad de la influenza fue estable. En la [República Dominicana](#), la actividad de la influenza aumentó ligeramente con el predominio de la influenza A(H1N1)pdm09 y la circulación concurrente de influenza B / Yamagata; los casos de IRAG se mantuvieron como se esperaba. En [Santa Lucía](#), la enfermedad similar a la influenza está por encima del umbral epidémico con la circulación del virus influenza A(H1N1)pdm09 en las últimas semanas.

América Central: la actividad de la influenza y los indicadores de gravedad se mantuvieron dentro de los niveles esperados en la subregión.

Andina: en general, la actividad de la influenza y otros virus respiratorios se mantuvo estable en la subregión; predominó la influenza A(H1N1) pdm09. Los indicadores de gravedad se mantuvieron según lo esperado.

Brasil y Cono Sur: la actividad de la influenza y otros virus respiratorios fue baja en la subregión con predominio del virus influenza A(H1N1)pdm09.

Global: en Europa, la actividad de la influenza continuó aumentando en toda la región, pero parecía haber alcanzado su punto máximo en algunos países. En Asia central, la actividad de influenza disminuyó con las detecciones de todos los subtipos de influenza estacional. En el norte de África, la actividad de influenza continuó aumentando en Argelia y Túnez, con detecciones de los virus influenza A(H1N1)pdm09 y B. En Asia occidental, la actividad de influenza se mantuvo elevada en general, aunque en algunos países la actividad volvió a niveles bajos. En el este de Asia, la enfermedad similar a la influenza (ETI) y la actividad de la influenza parecen disminuir en general. En África tropical, las detecciones de influenza fueron bajas en los países informantes. En el sur de Asia, la actividad de la influenza fue baja en general, aunque se mantuvo elevada en Afganistán. En el sudeste asiático, la actividad de la influenza continuó siendo reportada en algunos países. En las zonas templadas del hemisferio sur, la actividad de la influenza se mantuvo en niveles interestacionales.

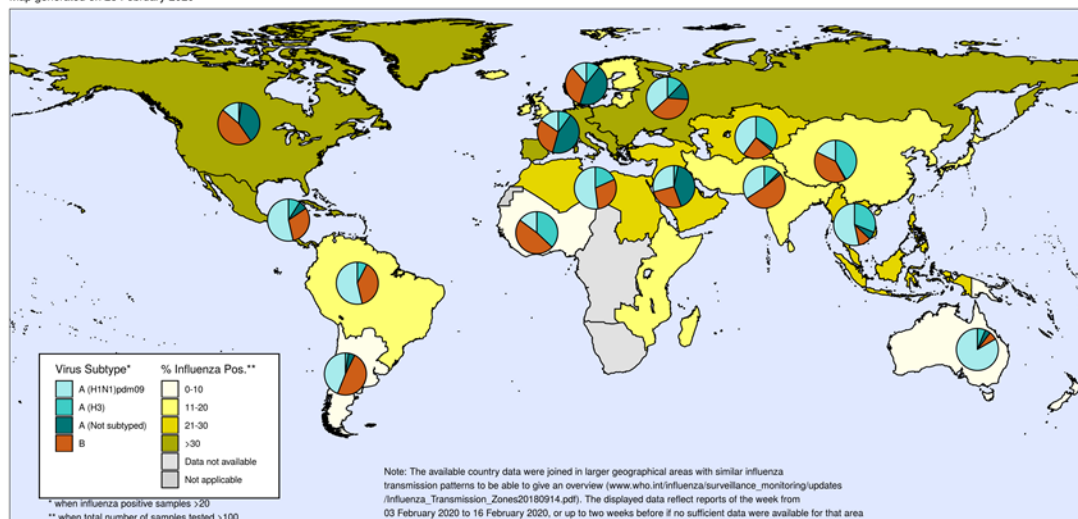
Influenza Global Update 362 / Actualización de influenza a nivel mundial 362
2 March 2020 / 2 de marzo de 2020
Based on data up to February 16, 2020 / basado en datos hasta el 16 de febrero de 2020

Global Level /
Nivel Mundial

In the temperate zone of the northern hemisphere, respiratory illness indicators and influenza activity remained elevated overall. In Europe, influenza activity continued to increase across the region but appeared to have peaked in some countries. In Central Asia, influenza activity decreased with detections of all seasonal influenza subtypes. In Northern Africa, influenza activity continued to increase in Algeria and Tunisia, with detections of influenza A(H1N1)pdm09 and B viruses. In Western Asia, influenza activity remained elevated overall, though in some countries activity returned to low levels. In East Asia, influenza-like illness (ILI) and influenza activity appeared to decrease overall. In tropical Africa, influenza detections were low across reporting countries. In Southern Asia, influenza activity was low overall, though remained elevated in Afghanistan. In South East Asia, influenza activity continued to be reported in some countries. In the temperate zones of the southern hemisphere, influenza activity remained at inter-seasonal levels. Worldwide, seasonal influenza A viruses accounted for the majority of detections. / En la zona templada del hemisferio norte, los indicadores de enfermedades respiratorias y la actividad de la influenza se mantuvieron elevados en general. En Europa, la actividad de la influenza continuó aumentando en toda la región, pero parecía haber alcanzado su punto máximo en algunos países. En Asia central, la actividad de influenza disminuyó con las detecciones de todos los subtipos de influenza estacional. En el norte de África, la actividad de influenza continuó aumentando en Argelia y Túnez, con detecciones de los virus influenza A(H1N1)pdm09 y B. En Asia occidental, la actividad de influenza se mantuvo elevada en general, aunque en algunos países la actividad volvió a niveles bajos. En el este de Asia, la enfermedad similar a la influenza (ETI) y la actividad de la influenza parecen disminuir en general. En África tropical, las detecciones de influenza fueron bajas en los países informantes. En el sur de Asia, la actividad de la influenza fue baja en general, aunque se mantuvo elevada en Afganistán. En el sudeste asiático, la actividad de la influenza continuó siendo reportada en algunos países. En las zonas templadas del hemisferio sur, la actividad de la influenza se mantuvo en niveles interestacionales. En todo el mundo, los virus de la gripe estacional A representaron la mayoría de las detecciones.

National Influenza Centres (NICs) and other national influenza laboratories from 122 countries, areas or territories reported data to FluNet for the time period from 03 February 2020 to 16 February 2020. The WHO GISRS laboratories tested more than 201954 specimens during that time period. A total of, 58 268 were positive for influenza viruses, of which 36 580 (62.8%) were typed as influenza A and 21 688 (37.2%) as influenza B. Of the sub-typed influenza A viruses, 7897 (66.5%) were influenza A(H1N1)pdm09 and 3978 (33.5%) were influenza A(H3N2). Of the characterized B viruses, 21 (1%) belonged to the B-Yamagata lineage and 2177 (99%) to the B-Victoria lineage. / Los Centros Nacionales de Influenza (NIC) y otros laboratorios nacionales de influenza de 122 países, áreas o territorios reportaron sus datos a FluNet para el período comprendido entre el 3 y el 16 de febrero de 2020. Los laboratorios GISRS de la OMS analizaron más de 201.954 muestras durante ese período. Un total de 58.268 fueron positivas para los virus influenza, de las cuales 36.580 (62,8%) se tipificaron como influenza A y 21.688 (37,2%) como influenza B. De los virus influenza A, a los cuales se les identificó el subtipo, 7.897 (66,5%) fueron influenza A(H1N1)pdm09 y 3.978 (33,5%) fueron influenza A(H3N2). De los virus B caracterizados, 21 (1%) pertenecían al linaje B-Yamagata y 2.177 (99%) al linaje B-Victoria.

Percentage of respiratory specimens that tested positive for influenza
By influenza transmission zone
 Map generated on 28 February 2020



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

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



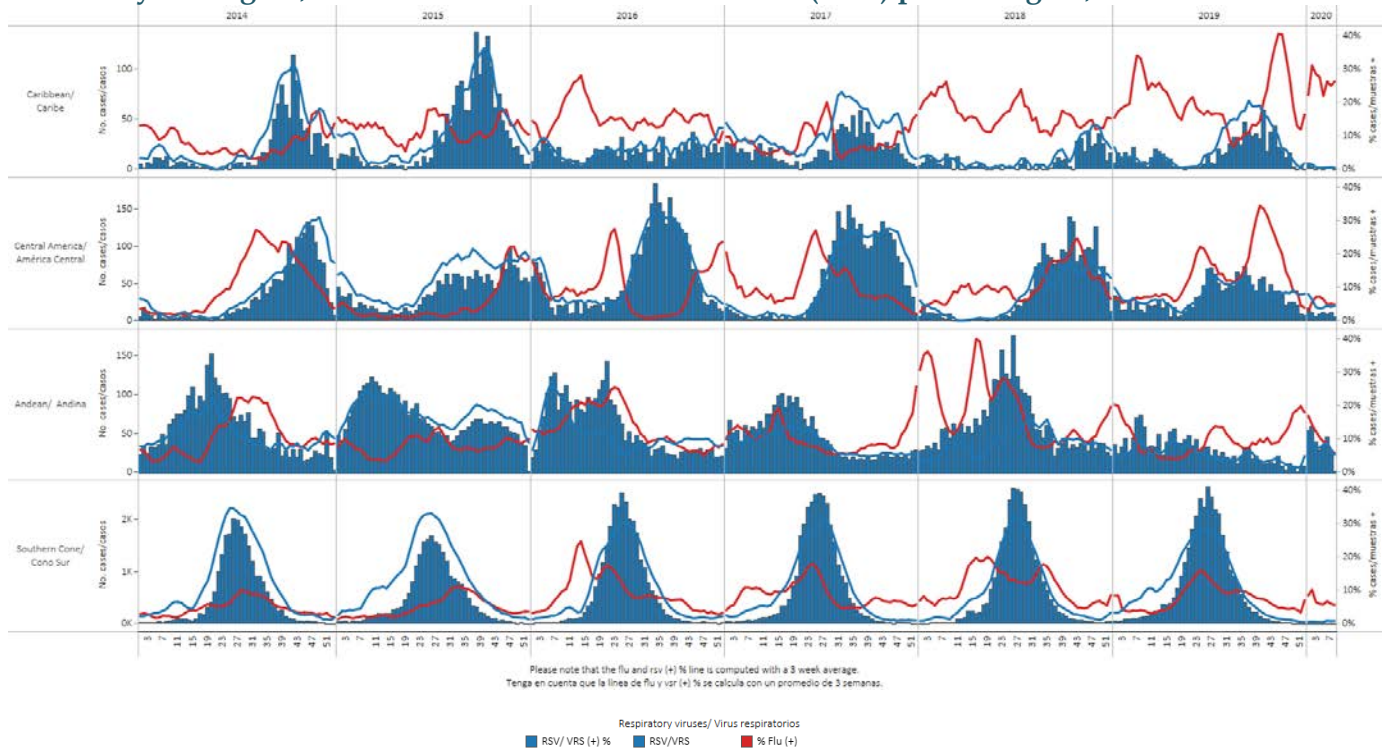
Influenza circulation by subregion, 2014-20

Circulación de virus influenza por subregión, 2014-20



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

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



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

Weekly and cumulative numbers of influenza and other respiratory viruses, by country and EW, 2020¹

Números semanales y acumulados de influenza y otros virus respiratorios, por país y SE, 2020²

Report Summaries –
Resumen del Reporte

EW 8, 2020 / SE 8, 2020																					
	N samples/ muestras	A/(H3N2)	A/(H1N1)pdm09	Flu A Non-Subtyped	Flu A Non subtypable	B Victoria	B Victoria _1162/163	B Yamagata	B lineje no determinado	Influenza (+) %	Adenovirus	Parainfluenza*	VSR	% RSV/VSR (+)	Bocavirus	Coronavirus	Metapneumo..	Rhinovirus*	% All Positive Samples (+)		
North America/ América del Norte	Canada	10,978	67	241	1,675				67	18.7%										18.7%	
	Mexico	562	28	96	0	5	67	0	2	30	40.0%	2	0	0	0	0	0	0	1	5	42.0%
Caribbean/ Caribe	Aruba	2		2						100.0%											100.0%
	Belize	42		2	2				2	14.3%		2							3	7	42.9%
	Cuba	115	0	0	23	0	0	0	0	1	20.9%	0	7	0	0	0	0	14	0	0	39.1%
	Dominican Rep.	3								0.0%											0.0%
	Haiti	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
	Jamaica	17	0	0	3	0	1			0	23.5%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23.5%
	Suriname	0																			
	Grand Total	12,439	96	360	1,675	5	74	0	2	123	18.6%	25	18	8	0	0	17	3	21	19.6%	

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 7, 2020 / SE 7, 2020																
*Note: These countries reported in EW 8, 2020, but have provided data up to EW 7. *Nota: Estos países reportaron en la SE 8 de 2020, pero han enviado los datos hasta la SE 7.																
	N samples/ muestras	Influenza A/(H3N2)	Influenza A (H1N1)pdm09*	Influenza A No subtipado	Influenza A No subtipable	Total Influenza B	Influenza (+) %	Adenovirus	RSV/VSR	% RSV/VSR (+)	Bocavirus*	Coronavirus*	Metapneumovirus*	Rhinovirus*	Parainfluenza*	% All Positive Samples (+)
Caribbean/ Caribe	Bahamas	1				0	0.0%							1	0	100.0%
	Bermuda	2				0	100.0%							0	0	100.0%
	Cayman Islands	8	1	7		0	100.0%							0	0	100.0%
	Saint Vincent and the Grenadines	2				0	100.0%							0	0	100.0%
	Trinidad and Tobago	3				0	33.3%	1	33%	0	0	0	0	0	0	100.0%
	Grand Total	29	1	7	0	0.00	0	44.8%	0	1	3%	0	0	1	0	0
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Paraguay IRAG	13	0	0	0	0.00	0	0.0%	0	0%	0	0	0	0	0	0.0%

EW 5, 2020 - EW 8, 2020 / SE 5, 2020 - SE 8, 2020																				
	N samples/ muestras	Influenza (H3N2)*	Influenza A H1N1(pdm09)*	Influenza A non-subtyped*	Influenza B Victoria*	Victoria _1162/163	Influenza B Yamagata*	Influenza B lineaje indeterminado	Influenza (+) %	Adenovirus*	Parainfluenza*	RSV/VSR*	% RSV/VSR (+)	Bocavirus*	Coronavirus*	Metapneumo..	Rhinovirus*	% All Positive Samples (+)		
North America/ América del Norte	Canada	51,818	307	1,318	7,386	0		307	18.0%	0	0	0		0	0	0	0	0	18.0%	
	Mexico	3,726	167	841	0	456	0	19	78	42.9%	5	3	20	0.5%	0	5	7	29	44.7%	
Caribbean/ Caribe	USA	130,585	101	2,308	21,818	1,105		7	18,418	32.0%	0	0	0		0	0	0	0	32.0%	
	Aruba	2	0	0	0	0		0	100.0%	0	0	0		0	0	0	0	0	100.0%	
	Bahamas	2	0	0	0	0	1		50.0%	0	0	0		0	0	0	1	0	100.0%	
	Barbados	3	0	0	0	0	0		0.0%	0	0	0		0	0	0	1	0	66.7%	
	Belize	169	0	0	4	0	0	4	9.5%	2	7	0		0	0	7	3	24	24.9%	
	Bermuda	6	0	0	0	0	2		33.3%	0	0	0		0	0	0	0	0	66.7%	
	CARPHA	84	1	36	0	0	10		58.0%	1	0	2	2.4%	0	0	7	0	7	84.5%	
	Cayman Islands	9	1	7	0	0	0		100.0%	0	0	0		0	0	0	0	0	100.0%	
	Cuba	295	3	39	23	0	0	0	2	32.2%	0	17	1	0.3%	0	30	0	0	39.9%	
	Dominican Republic	63	4	21	0	1	9		42.2%	0	0	0		0	0	0	0	0	42.2%	
	French Guiana	51	1	32	0	4			72.5%	0	0	0		0	0	0	0	0	72.5%	
	Haiti	148	2	3	0	0	0		3.4%	0	0	0		0	0	0	0	0	3.4%	
	Jamaica	155	0	7	7	13	0	0	1	18.1%	0	0		0	0	0	0	0	18.1%	
	Saint Lucia	8	0	3	0	0	1		50.0%	0	1	12.5%		0	0	1	0	1	87.5%	
	Saint Vincent and the Grenadines	2	0	0	0	0	2		100.0%	0	0	0		0	0	0	0	0	100.0%	
	Suriname	79	2	6	0	2	0	0	1	13.9%	0	0		0	0	0	0	0	13.9%	
	Trinidad and Tobago	13	0	0	0	0	3		23.1%	0	0	1	7.7%		0	0	2	0	76.9%	
	Turks and Caicos	16	0	4	0	0	1		31.3%	1	0	0		0	0	2	0	0	75.0%	
	Central America/ América Central	Costa Rica	74	0	7	0	0	0		9.5%	1	4	1	1.4%	0	1	1	2	24.3%	
		El Salvador	145	0	2	0	1	0	0	1	2.7%	14	6	1	0.7%	0	0	0	0	12.8%
		Guatemala	64	1	1	2	1	0	0	7.8%	1	0	19	28.7%	0	0	1	0	40.8%	
		Honduras	96	0	1	0	0	0	2	3.1%	0	1	3	3.1%	0	0	0	0	7.3%	
Nicaragua		324	0	0	0	0	0	5	1.5%	2	2	8	2.5%	0	0	0	0	4.6%		
Panama		100	1	2	0	18	0	0	11.6%	12	5	8	4.2%	4	3	10	37	53.2%		
Bolivia		504	0	31	0	2	0	0	11.1%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	23.2%		
Colombia		217	0	21	0	0	0	4	11.5%	6	2	51	25.5%	0	0	2	12	45.2%		
Andean/ Andina	Ecuador	238	3	7	0	0	0	3	5.7%	2	8	25	19.9%	0	0	0	0	20.9%		
	Peru	167	2	2	0	0	0	0	2.4%	0	0	13	7.8%	0	0	3	7	16.2%		
	Brazil	649	5	55	0	0	0	102	11.9%	10	19	9	1.4%	0	0	14	17	18.0%		
	Chile	1,105	2	29	7	0	1	9	3.7%	68	35	8	0.4%	0	0	5	0	11.5%		
	Chile IRAG	69	0	2	0	0	0	0	2.3%	6	2	1	1.1%	0	0	0	0	15.9%		
	Uruguay	231	0	0	0	0	0	0	4.3%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	4.3%		
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Paraguay IRAG	116	0	0	0	0	0	0	3.4%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	3.4%		
	Uruguay	11	1	1	0	0	0	0	18.2%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	18.2%		
	Grand Total	191,760	694	4,816	29,247	1,603	20	36	16,953	27.0%	131	105	168	0.1%	4	46	60	101	28.1%	

Total Influenza B, EW 5, 2020 - 8, 2020

	Total Influenza B	B Victoria	Victoria _1162/163	B Yamagata	B lineje no determinado	% B Victoria	% B Vic _1162/163	% B Yamagata
North America/ América del Norte	18,391	1,561	0	26	16,804	98%	0%	2%
Caribbean/ Caribe	33	20	20	9	8	69%	69%	31%
Central America/ América Central	29	20	0	0	9	100%	0%	0%
Andean/ Andina	12	2	0	0	10	100%	0%	0%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	60	0	0	1	125	0%	0%	100%
Grand Total	18,525	1,603	20	36	16,956	98%	1%	2%

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 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.

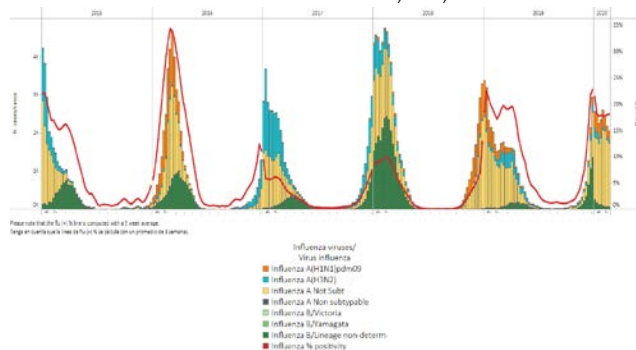
North America / América del Norte

Canada / Canadá

North America-
América del Norte

- During EW 8, 2020, at the national level, influenza activity continues high. Influenza detections decreased in comparison to the previous week with co-circulation of influenza A and B viruses, with influenza A(H1N1)pdm09 the dominant subtype (Graph 1). All regions reported influenza activity this week; 2% of the regions reported widespread activity, 43% reported a localized level of activity, and 55% reported sporadic activity (Graph 2). The percentage of visits to healthcare professionals due to ILI (1.5%) was below the average for this time of year (2.3%) (Graph 3). In EW 8, 84 pediatric laboratory-confirmed influenza-associated hospitalizations were reported by the Immunization Monitoring Program Active (IMPACT) network and remained above the average for this period over the previous five seasons. To date this season, 51% pediatric laboratory-confirmed influenza-associated hospitalizations were associated with influenza A and 49% with influenza B viruses (Graph 4). During EWs 35, 2019 – 8, 2020, 627 hospitalizations, 60 ICU admissions, and 28 deaths were reported among adults (≥ 16 years) with laboratory-confirmed influenza. Most hospitalizations have been due to influenza A (82%); among those subtyped, 91% were influenza A(H1N1)pdm09. / En la SE 8 de 2020, a nivel nacional, la actividad de la influenza continúa alta. Las detecciones de influenza disminuyeron en comparación con la semana anterior con la circulación concurrente de los virus influenza A e influenza B con predominio del subtipo influenza A(H1N1)pdm09 (Gráfico 1). Todas las regiones informaron actividad de influenza esta semana, 2% de las regiones reportaron actividad generalizada, 43% un nivel de actividad localizado y 55% actividad esporádica (Gráfico 2). El porcentaje de visitas a profesionales de la salud debido a una ETI (1,5%) estuvo por debajo del promedio para esta época del año (2,3%) (Gráfico 3). En la SE 8, la red activa del Programa de Monitoreo de Inmunizaciones (IMPACT) informó 84 hospitalizaciones pediátricas asociadas a la influenza confirmadas por laboratorio y se mantuvo por encima del promedio durante este período durante las cinco temporadas anteriores. Hasta la fecha, esta temporada, el 51% de las hospitalizaciones pediátricas asociadas a influenza confirmadas por laboratorio se asociaron con influenza A y el 49% con el virus influenza B (Gráfico 4). De la SE 35 de 2019 a la 8 de 2020, se informaron 627 hospitalizaciones, 60 ingresos a la UCI y 28 muertes en los adultos (≥ 16 años) con influenza confirmada por laboratorio. La mayoría de las hospitalizaciones se han debido a la influenza A (82%); entre los subtipos, el 91% eran influenza A(H1N1)pdm09.

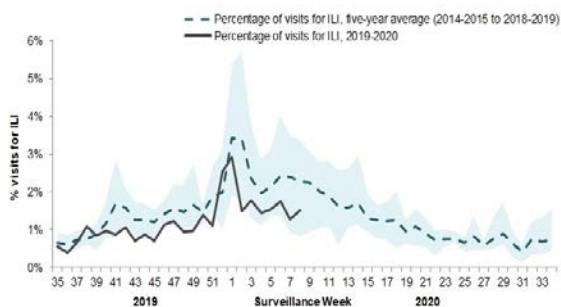
Graph 1. Canada: Influenza virus distribution, EW 8, 2015 –20
Distribución de virus de influenza, SE 8, 2015 –20



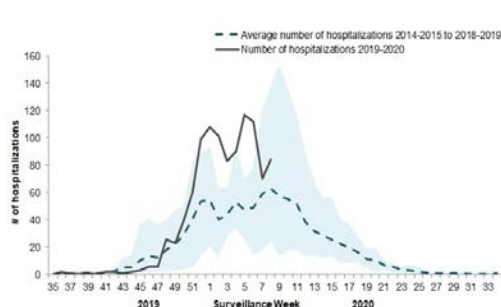
Graph 2. Canada: Influenza activity by provincial and territorial influenza surveillance regions, EW 8, 2020
Actividad de influenza por regiones de vigilancia de influenza provinciales y territoriales, SE 8 de 2020



Graph 3. Canada: Percentage of ILI visits by sentinel sites, EW 35, 2019 to EW 8, 2020
Porcentaje de casos de ETI por sitio centinela, SE 35 de 2019 a SE 8 de 2020

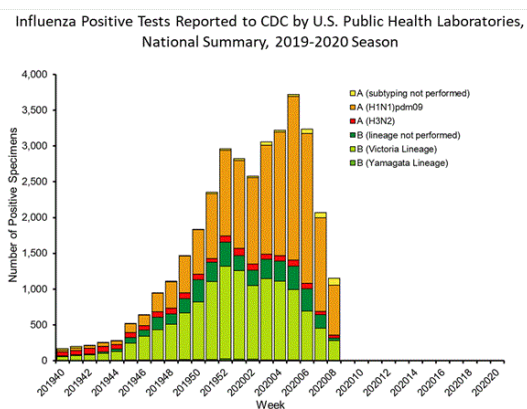


Graph 4. Canada: Number of pediatric hospitalizations (≤ 16 years old), EW 35, 2019 to EW 8, 2020
Número de hospitalizaciones pediátricas (≤ 16 años), SE 35 de 2019 a SE 8 de 2020

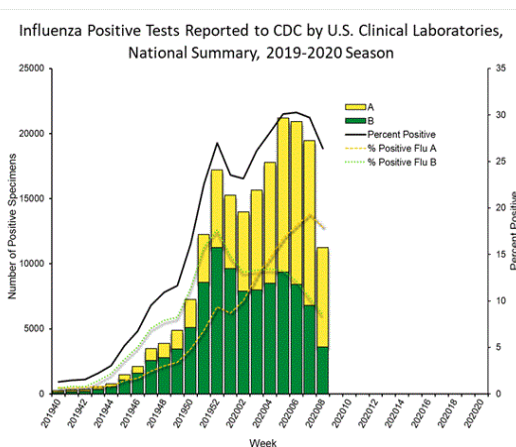


- During EW 8, 2020, influenza detections continue to decrease with influenza A(H1N1)pdm09 viruses reported more frequently than influenza B/Victoria in recent weeks, and co-circulation of influenza A(H3N2) and influenza B/Yamagata viruses (Graph 1). After increasing in previous weeks, influenza activity continues decreasing in EW 8 (Graph 2). Forty-five jurisdictions reported high ILI activity: New York City, Puerto Rico, and 43 states (Alabama, Alaska, Arizona, Arkansas, California, Colorado, Connecticut, Georgia, Hawaii, Illinois, Indiana, Iowa, Kansas, Kentucky, Louisiana, Maine, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Mississippi, Missouri, Montana, Nebraska, New Hampshire, New Jersey, New Mexico, New York, North Carolina, Oklahoma, Pennsylvania, Rhode Island, South Carolina, South Dakota, Tennessee, Texas, Utah, Vermont, Virginia, Washington, West Virginia, Wisconsin, and Wyoming). Moderate activity was experienced in Delaware, Nevada, North Dakota, Ohio, and Oregon; the remaining jurisdictions experienced low or minimal activity (Graph 3). Influenza-like illness decreased and was above the national baseline (2.4%) at a level of 5.5% of patients visits (Graph 4). The highest rate of laboratory-confirmed influenza hospitalizations was among adults aged ≥ 65 years (132.0 per 100,000 pop) followed by children aged 0-4 years (80.1 per 100,000 pop) (Graph 5). The overall cumulative hospitalization rate was 52.7 per 100,000 population, which is similar to the rates observed in recent seasons at this time of the year. In EW 8, 6.9% of reported deaths were due to pneumonia and influenza; this is below the epidemic threshold of 7.3% for EW 7 (Graph 6). / En la SE 8 de 2020, las detecciones de influenza continúan disminuyendo con los virus influenza A(H1N1)pdm09 más frecuentemente reportados que los virus influenza B/ Victoria en las últimas semanas, y la circulación concurrente de los virus influenza A(H3N2) e influenza B/Yamagata (Gráfico 1) Después de aumentar en las semanas anteriores, la actividad de la influenza continúa disminuyendo en la SE 8 (Gráfico 2). Cuarenta y cinco jurisdicciones informaron una alta actividad de ETI: la ciudad de Nueva York, Puerto Rico y 43 estados (Alabama, Alaska, Arizona, Arkansas, California, Colorado, Connecticut, Georgia, Hawái, Illinois, Indiana, Iowa, Kansas, Kentucky, Luisiana, Maine, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Mississippi, Missouri, Montana, Nebraska, New Hampshire, Nueva Jersey, Nuevo México, Nueva York, Carolina del Norte, Oklahoma, Pensilvania, Rhode Island, Carolina del Sur, Dakota del Sur, Tennessee, Texas, Utah, Vermont, Virginia, Washington, Virginia Occidental, Wisconsin y Wyoming). Se experimentó actividad moderada en Delaware Nevada, Dakota del Norte, Ohio y Oregón; las jurisdicciones restantes experimentaron actividad baja o mínima (Gráfico 3). La enfermedad similar a la influenza disminuyó y estuvo por encima de la línea de base nacional (2,4%) a un nivel del 5,5% de las visitas de los pacientes (Gráfico 4). La tasa más alta de hospitalizaciones por influenza confirmadas por laboratorio fue entre adultos de ≥ 65 años (132,0 por 100.000 habitantes) seguidos de niños de 0-4 años (80,1 por 100.000 habitantes) (Gráfico 5). La tasa global de hospitalización acumulada fue de 52,7 por 100.000 habitantes, que es similar a las tasas observadas en las últimas temporadas en esta época del año. En la SE 8, el 6,9% de las muertes reportadas se debieron a neumonía e influenza; esto está por debajo del umbral epidémico del 7,3% para la SE 7 (Gráfico 6).

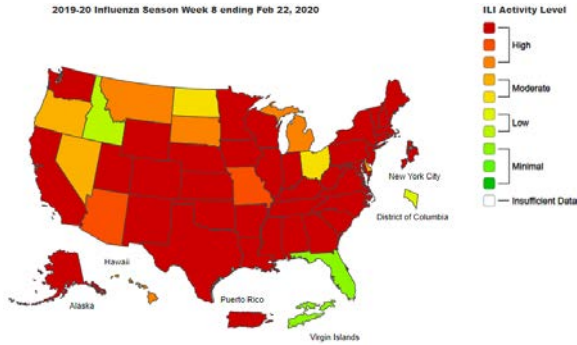
Graph 1. USA: Influenza virus distribution, EW 8, 2020
2019-2020 season
Distribución de virus de influenza, SE 8 de 2020
Temporada 2019-2020



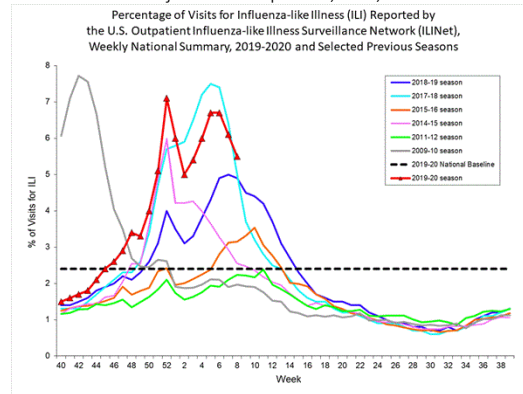
Graph 2. USA: Percent positivity for influenza, EW 8, 2020
2019-2020 season
Porcentaje de positividad de influenza, SE 8 de 2020
Temporada 2019-2020



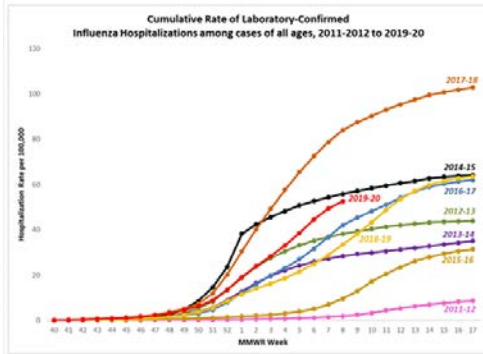
Graph 3. USA: ILI activity level indicator determined by state, EW 8, 2020
Indicador de nivel de actividad de ETI por estado, SE 8 de 2020



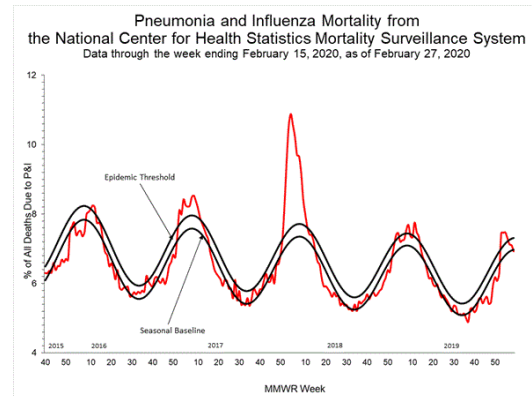
Graph 4. USA: Percentage of visits for ILI, EW 8, 2009-20
Porcentaje de visitas por ETI, SE 8, 2009-20



Graph 5. USA: Laboratory-confirmed influenza hospitalizations rates (per 100,000 population) by age group, EW 8, 2020
Tasas de hospitalizaciones (por 100.000 habitantes) por influenza confirmada por el laboratorio, por grupo de edad, SE 8 de 2020



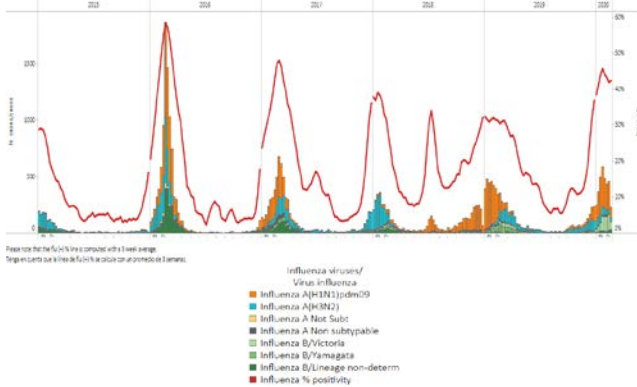
Graph 6. USA: Pneumonia and influenza mortality, EW 8, 2015-20
Mortalidad por neumonía e influenza, SE 8, 2015-20



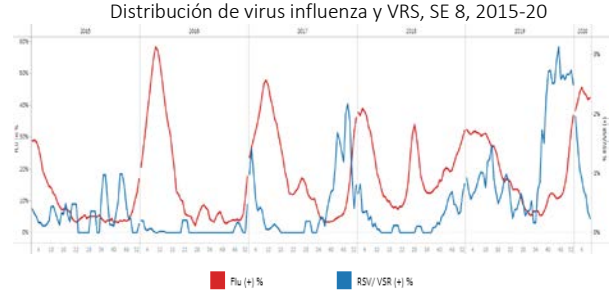
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 8, 2020, influenza detections decreased in comparison to previous weeks with influenza A(H1N1)pdm09 predominance and influenza B/Victoria, B/Yamagata, and A(H3N2) viruses co-circulating (Graph 1). Influenza percent positivity decreased from a moderate to a low level of activity (Graph 2). No RSV detections were reported (Graph 2); rhinovirus, adenovirus and metapneumovirus co-circulated. As of EW 8, 4,254 influenza-associated SARI/ILI cumulative cases were reported with 211 SARI/ILI influenza-related cumulative deaths. The jurisdictions with the highest number of influenza-confirmed cases during the 2019-20 season were: Mexico City, San Luis Potosi, Mexico State, Jalisco and Coahuila while the jurisdictions with the highest SARI/ILI influenza-related cumulative deaths were Jalisco, Mexico City, Hidalgo, Mexico State and Veracruz (Graphs 4 and 5). / En la SE 8 de 2020, las detecciones de influenza disminuyeron en comparación con las semanas anteriores con el predominio de influenza A(H1N1)pdm09 y la circulación concurrente de los virus influenza B / Victoria, A(H3N2) y B / Yamagata (Gráfico 1). El porcentaje de positividad de la influenza disminuyó de moderado a un bajo nivel de actividad (Gráfico 2). No se informaron detecciones de VRS (Gráfico 2); circularon concurrentemente rinovirus, adenovirus y metapneumovirus. A partir de la SE 8, se notificaron 4.254 casos acumulados de IRAG / ETI asociados a influenza con 211 muertes IRAG / ETI acumuladas relacionadas con influenza. Las jurisdicciones con el mayor número de casos confirmados de influenza durante la temporada 2019-20 fueron: Ciudad de México, San Luis Potosí, Estado de México, Jalisco y Coahuila, mientras que las jurisdicciones con las muertes por IRAG / ETI acumuladas relacionadas con influenza más altas fueron Jalisco, Ciudad de México, Hidalgo, Estado de México y Veracruz (Gráficos 4 y 5).

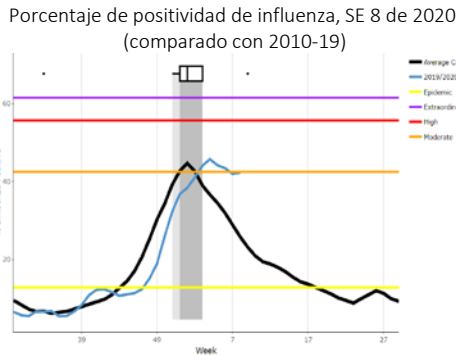
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution, EW 8, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 8, 2015-20



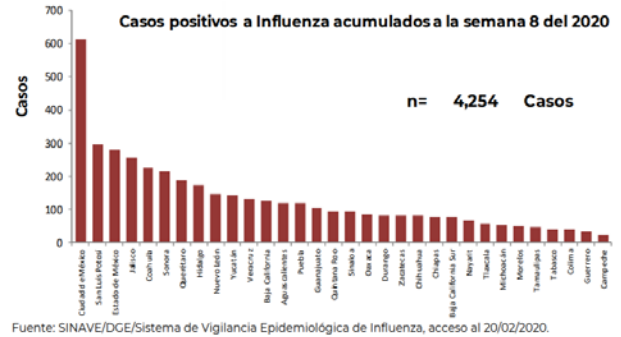
Graph 2. Mexico: Influenza and RSV distribution EW 8, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 8, 2015-20



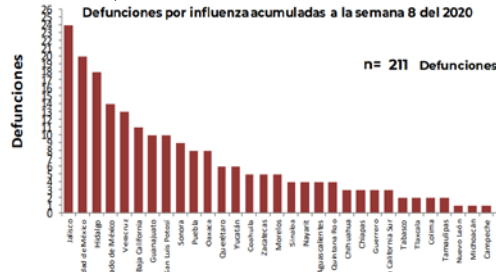
Graph 3. Mexico: Percent positivity for influenza, EW 8, 2020
(compared to 2010-19)



Graph 4. Mexico: SARI/ILI-influenza positive, EW 8, 2020
Casos de IRAG/ETI positivos a influenza, SE 8 de 2020



Graph 5. Mexico: SARI/ILI-influenza deaths, EW 8, 2020
Casos fallecidos por IRAG/ETI asociados a Influenza, SE 8 de 2020



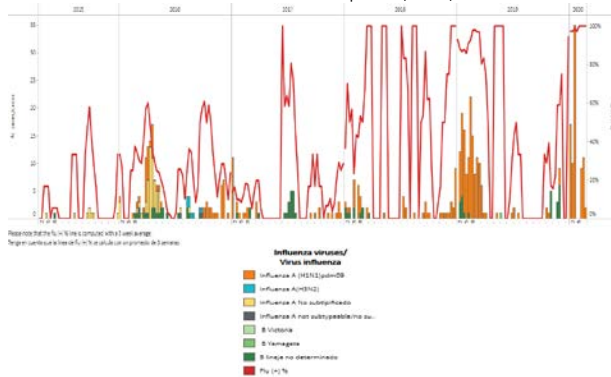
North America- América del Norte

Aruba

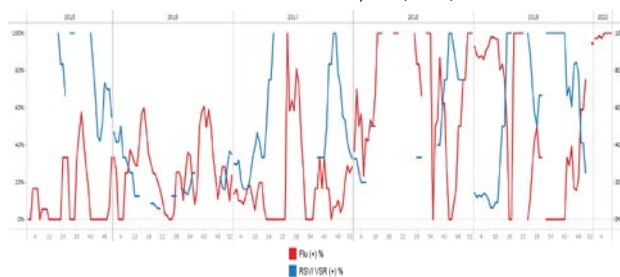
Caribbean-
El Caribe

- In EW 8, influenza detections decreased to levels observed in in the 2015-2018 seasons during the same period, with continued predominance of influenza A(H1N1)pdm09 activity (Graph 1). Since EW 49, 2019, there has been no reported RSV activity (Graph 2). The number of SARI cases decreased and was below levels observed in previous seasons (Graph 3). / En la SE 8, las detecciones de influenza disminuyeron a los niveles observados en las temporadas 2015-2018 durante el mismo período, con predominio continuo de la actividad de influenza A(H1N1)pdm09 (Gráfico 1). Desde la SE 49 de 2019, no se informa actividad de VRS (Gráfico 2). El número de casos de IRAG disminuyó y se ubicó por debajo de niveles observados en temporadas anteriores (Gráfico 3).

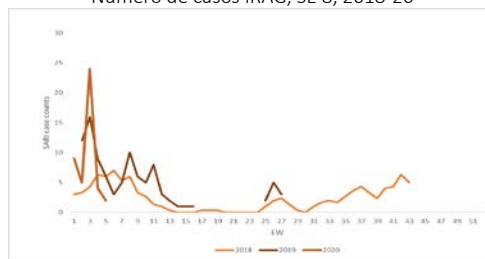
Graph 1. Aruba. Influenza virus distribution EW, EW 8, 2015-20
Distribución de virus influenza por SE, SE 8, 2015-20



Graph 2. Aruba. Influenza and RSV distribution, EW 8, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 8, 2015-20



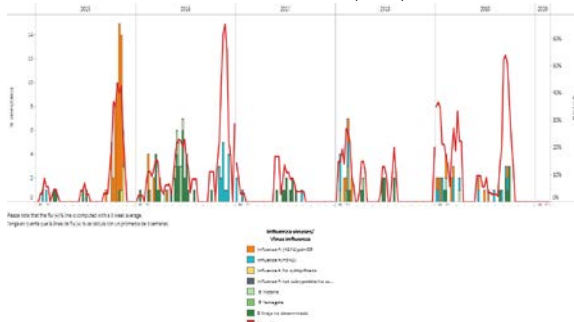
Graph 3. Aruba: Number of SARI cases, EW 8, 2018-20,
Número de casos IRAG, SE 8, 2018-20



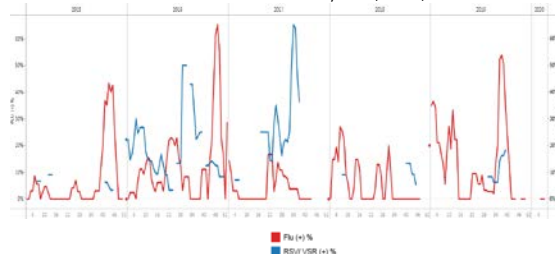
Barbados

- Since EW 42, 2019, no influenza detections have been reported; influenza A (H1N1)pdm09 and influenza B viruses co-circulated in previous weeks (Graph 1, 2). RSV detections were last reported in EW 38, 2019 (Graph 2). During EW 8, SARI activity has remained below levels observed in the 2013-2018 seasons for the same period (Graph 3). / Desde la SE 42 de 2019, no se han reportado detecciones de influenza; los virus influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B circularon concurrentemente en las semanas anteriores (Gráficos 1, 2). Las detecciones de VRS se informaron por última vez en la SE 38, 2019 (Gráfico 2). A partir de la SE 7, la actividad de IRAG se mantuvo por debajo de los niveles observados en las temporadas 2013-2018 durante el mismo período (Gráfico 3).

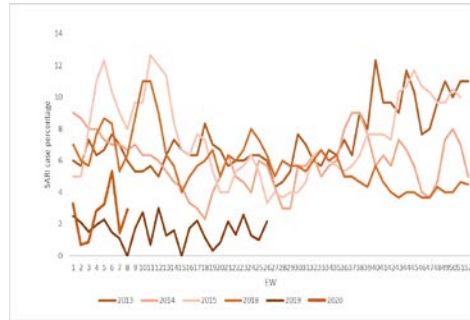
Graph 1. Barbados. Influenza virus distribution, EW 8, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 8, 2015-20



Graph 2. Barbados. Influenza and RSV distribution, EW 8, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 8, 2015-20



Graph 3. Barbados: Number of SARI cases, EW 8, 2013-15, 2018-20
Número de casos IRAG, SE 8, 2013-15, 2018-20

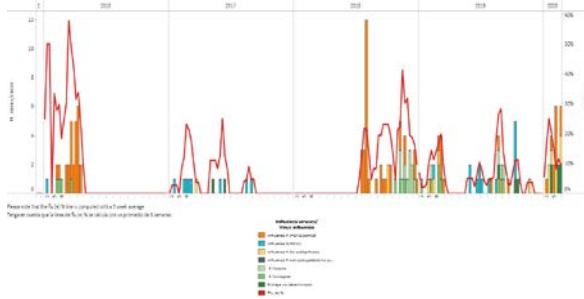


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

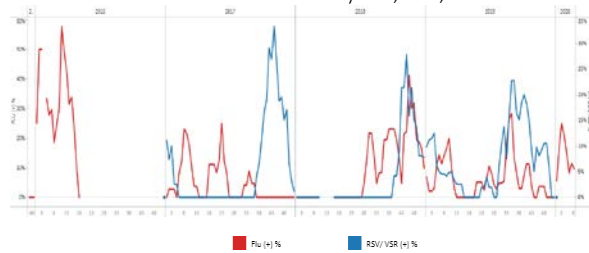
Belize/ Belice

- During EW 8, influenza activity was similar to that reported in the previous EW, with co-circulation of influenza A and B viruses (Graph 1). Influenza percent positivity remained low; RSV was not detected (Graph 2). / Durante la SE 8, la actividad de la influenza fue similar a la reportada en la SE anterior, con circulación concurrente de los virus influenza A y B (Gráfico 1). El porcentaje de positividad de la influenza se mantuvo bajo y no se detectó VRS (Gráfico 2).

Graph 1. Belize. Influenza virus distribution EW 8, 2016-20
Distribución de virus influenza SE 8, 2016-20



Graph 2. Belize: Influenza and RSV distribution, EW 8, 2016-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 8, 2016-20

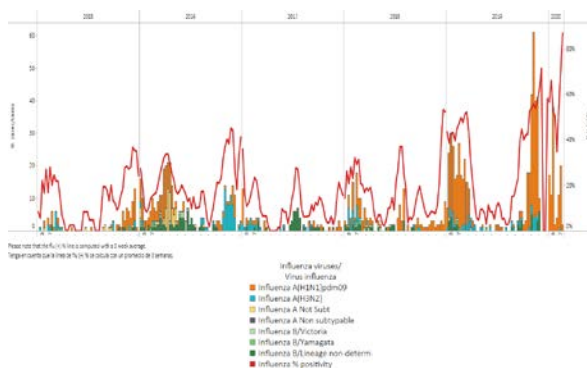


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

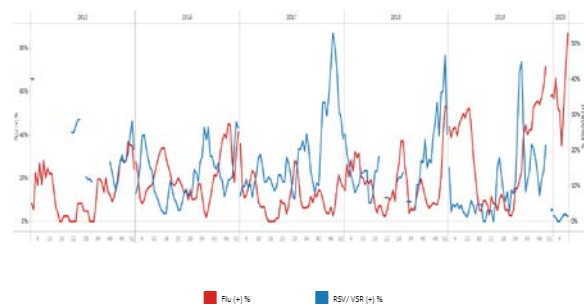
CARPHA

- In EW 8, influenza activity decreased in comparison to previous weeks, with detection of influenza A(H1N1)pdm09 virus (Graph 1). Minimal RSV activity was reported this week (Graph 2). Respiratory samples were received from Aruba and Barbados. / En la SE 8, la actividad de la influenza disminuyó en comparación con las semanas anteriores, con la detección de la influenza A (H1N1) pdm09 (Gráfico 1). La actividad mínima de VSR se informó esta semana (Gráfico 2). Se recibieron muestras respiratorias de Aruba y Barbados.

Graph 1. CARPHA: Influenza virus distribution, EW 8, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 8, 2015-20



Graph 2. CARPHA: Influenza and RSV distribution, EW 8, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 8, 2015-20

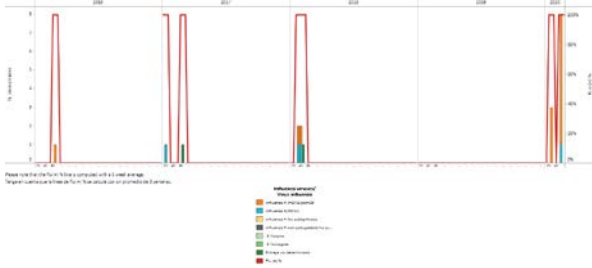


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

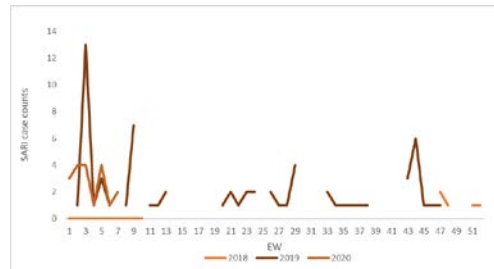
Cayman Islands / Islas Caimán

- During EW 8, no influenza virus activity was reported; in previous weeks influenza A(H1N1)pdm09 and A(H3N2) viruses co-circulated (Graph 1). RSV activity has not been reported this year. During this week, the number of SARI cases observed increased slightly (Graph 2). / Durante la SE 8, no se informó la actividad del virus de la influenza; en semanas anteriores, los virus influenza A(H1N1)pdm09 y A(H3N2) circularon concurrentemente (Gráfico 1); la actividad del VRS no se ha informado este año. El número de casos de IRAG observados aumentó ligeramente (Gráfico 2).

Graph 1. Cayman Islands. Influenza virus distribution EW 8, 2016-20
Distribución de virus influenza SE 8, 2016-20



Graph 2. Cayman Islands: Number of SARI cases, EW 8, 2018-20
Número de casos IRAG, SE 8, 2018-20

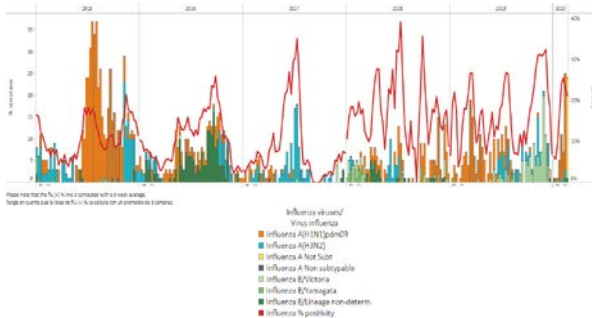


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

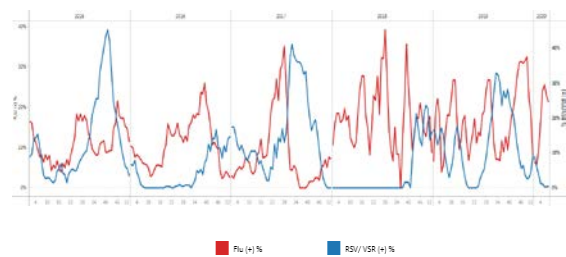
Cuba

- During EW 8, influenza detections decreased slightly in comparison to the previous week; influenza A and B viruses co-circulated (Graph 1). Since EW 6, influenza percent positivity continues to decrease, but remains at a high level of activity compared to the average curve of influenza activity during the 2010-19 seasons (Graphs 1 and 3). No RSV detections were reported this week (Graph 2). / Durante la SE 8, las detecciones de influenza disminuyeron ligeramente en comparación con la semana anterior; los virus influenza A e B circularon concurrentemente (Gráfico 1). Desde la SE 6, el porcentaje de positividad de influenza continúa disminuyendo, pero permanece en un alto nivel de actividad en comparación con la curva promedio de actividad de influenza durante las temporadas 2010-19 (Gráficos 1 y 3). No se informaron detecciones de VSR esta semana (Gráfico 2).

Graph 1. Cuba: Influenza virus distribution, EW 8, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 8, 2015-20

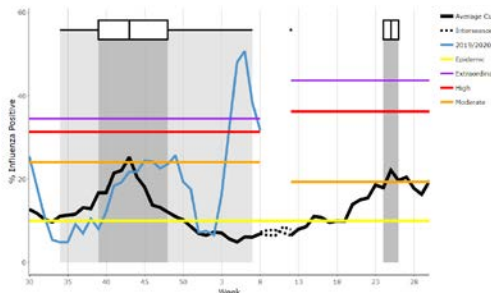


Graph 2. Cuba: Influenza and RSV distribution, EW 8, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 8, 2015-20



Graph 3. Cuba: Percent positivity for influenza, EW 8, 2020
(compared to 2010-19)

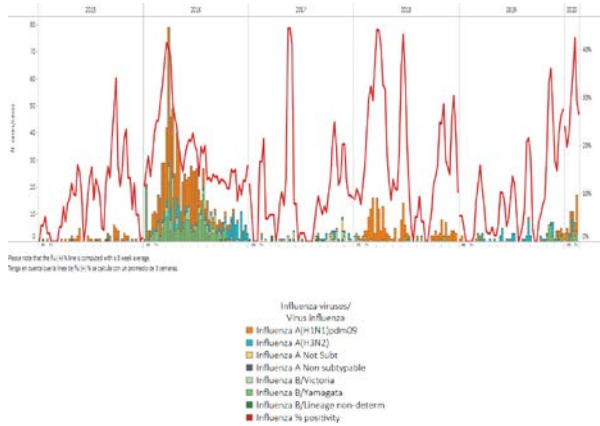
Porcentaje de positividad de influenza, SE 8 de 2020
(comparado con 2010-19)



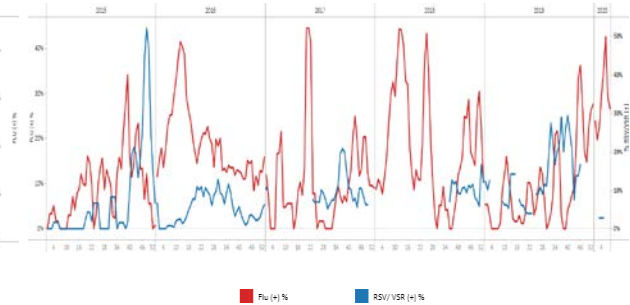
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 8, influenza activity decreased; influenza and other respiratory viruses were not detected in tested samples; influenza A(H1N1)pdm09 virus circulated predominantly with co-circulation of Influenza B/Yamagata in previous weeks (Graph 1). RSV activity remains low, with no detection since EW 46 (Graph 2). The percent positivity for influenza decreased in EW 8, and remains elevated, at a moderate level, in comparison to the average threshold observed during the 2010-19 seasons. SARI case counts continued a downward trend and are below interseasonal levels (Graph 4). / Durante la SE 8, la actividad de la gripe disminuyó; la influenza y otros virus respiratorios no se detectaron en muestras analizadas; el virus influenza A(H1N1)pdm09 circuló predominantemente con circulación concurrente de influenza B / Yamagata en semanas anteriores (Gráfico 1). La actividad del VRS sigue siendo baja, sin detección desde la SE 46 (Gráfico 2). El porcentaje de positividad para la influenza disminuyó en la SE 8, y permanece elevado a un nivel moderado en comparación con el umbral promedio observado durante los años 2010-19. Los recuentos de casos de IRAG continuaron una tendencia a la baja y están por debajo de los niveles interestacionales (Gráfico 4).

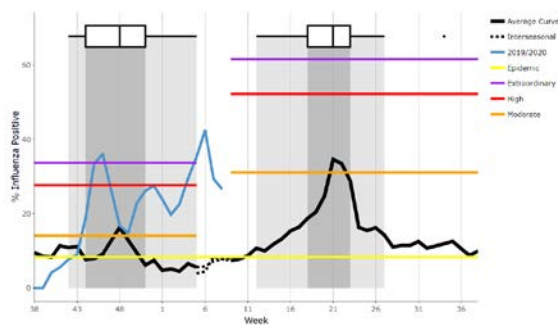
Graph 1. Dominican Republic: Influenza virus distribution, EW 8, 2015-20
Distribución del virus influenza, SE 8, 2015-20



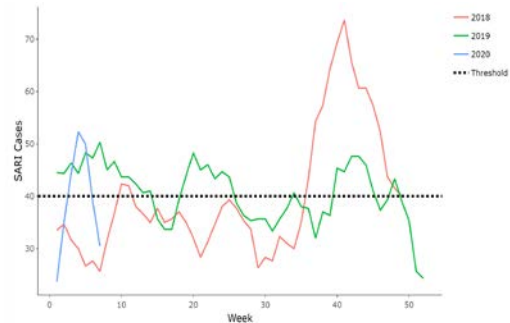
Graph 2. Dominican Republic Influenza and RSV distribution, EW 8, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 8, 2015-20



Graph 3. Dominican Republic: Percent positivity for influenza, EW 8, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 8 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Dominican Republic: SARI case counts, EW 8, 2020 (compared to 2018-19)
Recuento de casos de IRAG, SE 8 de 2020 (comparado con 2018-19)



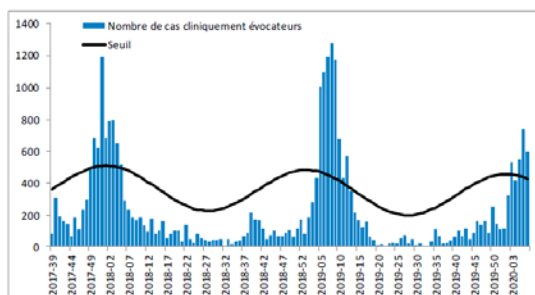
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 8, the French Territories* are in an epidemic phase with a continued increase in influenza activity observed in Guadeloupe and Martinique. In Saint-Barthélemy, influenza activity is stable compared to the previous week, while influenza activity has decreased in Saint-Martin. Serious cases of influenza admitted to the intensive care unit were reported, with 5 cases in Martinique (including 3 deaths), 5 cases in Guadeloupe (including 2 deaths), and 1 case in Saint-Martin; influenza A viruses were identified in all these cases. In Guyana, the flu epidemic continues with an increase in influenza activity in medical clinics and hospitals. Influenza A(H1N1)pdm09 and B/Victoria viruses have been identified. / Durante la SE 8, los Territorios Franceses* están en una fase epidémica con un aumento continuo en la actividad de la influenza en Guadalupe y Martinica. En San Bartolomeo, la actividad de la influenza es estable en comparación con la semana anterior, mientras que la actividad de la influenza ha disminuido en San Martín. Se informaron casos graves de influenza ingresados en la unidad de cuidados intensivos, con 5 casos en Martinica (incluidas 3 muertes), 5 casos en Guadalupe (incluidas 2 muertes) y 1 caso en San Martín; Se identificaron virus de influenza A en todos estos casos. En Guyana, la epidemia de influenza continúa con un aumento en la actividad de la influenza en clínicas médicas y hospitales. Se han identificado los virus influenza A(H1N1)pdm09 y B/Victoria.

Guadeloupe: During EW 7, the number of ILI consultations decreased as compared to the previous week and was below the seasonal levels for the same period (Graph 1), with influenza A viruses circulating. **Martinique:** The number of ILI consultations trended upward among children less than 2 years of age during EW7 and was above the seasonal threshold (Graph 2), with influenza A(H1N1)pdm09 viruses circulating. **Saint-Martin:** In EW7, ILI consultations among children less than 2 years of age decreased in comparison to previous weeks but remained above expected levels (Graph 3), with influenza A viruses circulating. **Saint-Barthélemy:** The number of consultations due to ILI has increased since EW 49 and remained above expected levels as compared to 2018-2019 seasons (Graph 4), influenza A and influenza B/Victoria viruses co-circulated in recent weeks. **French Guiana:** During EW 7, influenza detections decreased with influenza A(H1N1)pdm09 predominance and influenza B/Victoria co-circulating (Graph 5); influenza percent positivity increased slightly in comparison to the previous week and continues above the average epidemic curve (Graph 6). / **Guadalupe:** durante la SE 7, el número de consultas por ETI disminuyó en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo de los niveles estacionales durante el mismo período (Gráfico 1); **Martinica:** El número de consultas por ETI tendió al aumento en los niños menores de 2 años durante la SE7 y estuvo por encima del umbral estacional (Gráfico 2), **San Martin:** en la SE7, las consultas por ETI en los niños menores de 2 años disminuyeron en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 3), **San Bartolomeo:** El número de consultas por ETI ha aumentado desde la SE 49 y se mantiene en un nivel moderado en comparación con las temporadas 2018-2019 (Gráfico 4). **Guayana Francesa:** durante la SE 7, las detecciones de influenza disminuyeron con el predominio de influenza A(H1N1)pdm09 y la circulación concurrente de influenza B / Victoria (Gráfico 5); el porcentaje de positividad de la influenza aumentó levemente en comparación con la semana anterior y continúa por encima de la curva epidémica promedio (Gráfico 6).

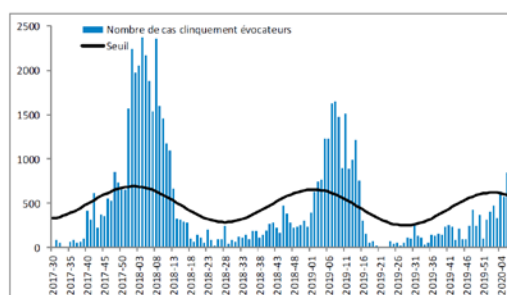
Graph 1. Guadeloupe: Number of ILI consultations , in children less than 2 years, EW 7, 2017-20
Número de consultas por bronquiolitis, en niños menores de 2 años, SE 7, 2017-20

Nombre hebdomadaire de personnes ayant consulté un médecin généraliste de ville pour un syndrome grippal et seuil saisonnier, Guadeloupe, septembre 2017 à février 2020 - Source : réseau de médecins sentinelles

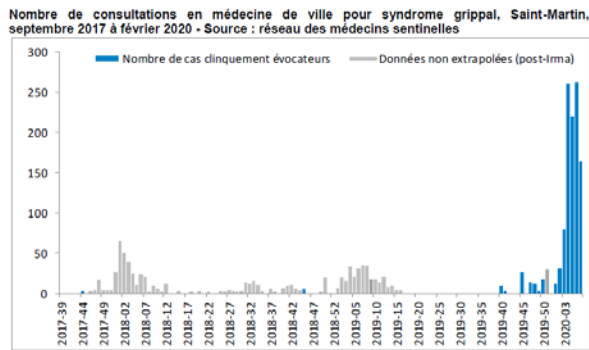


Graph 2. Martinique: Number of ILI consultations, in children less than 2 years, EW 7, 2017-20
Número de consultas por ETI, en niños menores de 2 años, SE 7, 2017-20

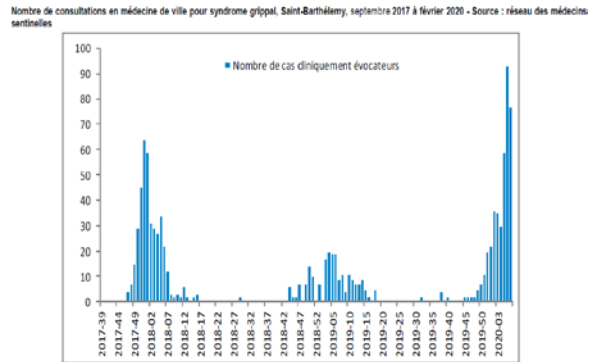
Nombre estimé de consultations pour syndrome grippal chez un médecin généraliste et seuil saisonnier, Martinique, juillet 2017 à février 2020 - Source : réseau de médecins sentinelles



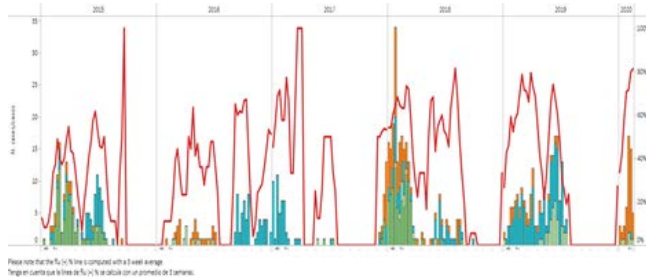
Graph 3. Saint-Martin: Number of ILI consultations , in children less than 2 years, EW 7, 2017-20
Número de consultas por ETI, en niños menores de 2 años, SE 7, 2017-20



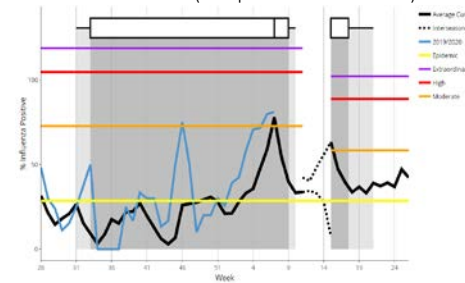
Graph 4. Saint-Barthelemy: Number of ILI consultations, in children less than 2 years, EW 7, 2017-20
Número de consultas por ETI, en niños menores de 2 años, SE 7, 2017-20



Graph 5. French Guiana: Influenza virus distribution, EW 7, 2015-20
Distribución del virus influenza, SE 7, 2015-20



Graph 6. French Guiana: Percent positivity for influenza, EW 7, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 7 de 2020 (comparado con 2010-19)

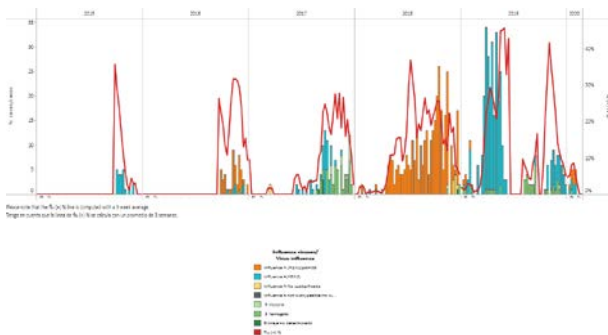


* National Influenza Weekly Report available [here](#) / Boletín nacional de influenza disponible [aquí](#)
**To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

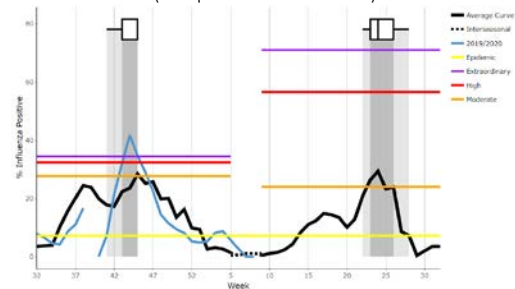
Haiti

- During EW 8, no influenza detections were reported, with influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2) and B/Yamagata lineage co-circulating in recent weeks. Influenza percent positivity has trended downward since EW 42 and decreased to interseasonal levels of activity in EW 8. No RSV detections were reported this week (Graphs 1 and 2). The number of SARI hospitalizations increased in comparison to the previous week and is at a low level of activity (Graph 3). / En la SE 8, no se notificaron detecciones de influenza con la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2) e B linaje Yamagata en las últimas semanas. Desde la SE 42 el porcentaje de positividad de la influenza ha tenido una tendencia a la baja y se ubicó en niveles de actividad interestacionales en la SE 8. No se notificaron detecciones de VRS esta semana (Gráficos 1 y 2). El número de hospitalizaciones por IRAG aumentó en comparación con la semana anterior y se encuentra en un nivel bajo de actividad (Gráfico 3).

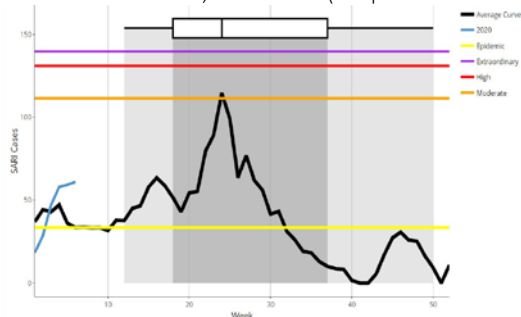
Graph 1. Haiti: Influenza virus distribution EW 8, 2015-20
Distribución de virus influenza SE 8, 2015-20



Graph 2. Haiti: Percent positivity for influenza, EW 8, 2020 (compared to 2015-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 8 de 2020 (comparado con 2015-19)



Graph 3. Haiti: Number of SARI cases, EW 6, 2020 (compared to 2017-19)
Número de casos de IRAG, SE 6 de 2020 (comparado con 2017-19)



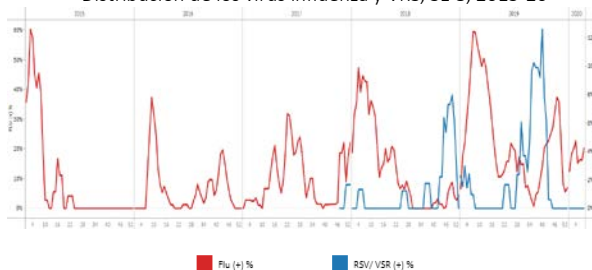
Jamaica

- In EW 8, a few influenza detections were reported with influenza A predominance and influenza B/Victoria co-circulating (Graph 1). No RSV detections have been reported during 2020 (Graph 2). Influenza percent positive increased and remains at a low level of activity (Graph 3). SARI hospitalizations/100 hospitalizations slightly increased in comparison to the previous week, while the number of pneumonia and ARI cases remained similar to counts seen in the previous week; all three levels remained below the seasonal thresholds (Graphs 4, 5, and 6). / En la SE 8, se notificaron algunas detecciones de influenza con predominio de influenza A y la circulación concurrente de influenza B/Victoria (Gráfico 1). No se han reportado detecciones de VRS durante 2020 (Gráfico 2). El porcentaje positivo de influenza aumentó y se mantiene en un bajo nivel de actividad (Gráfico 3). Las hospitalizaciones por IRAG/100 hospitalizaciones aumentaron ligeramente en comparación con la semana anterior, mientras que el número de casos de neumonía e IRA se mantuvo similar a los recuentos vistos en la semana anterior; los tres niveles permanecieron por debajo de los umbrales estacionales (Gráficos 4, 5 y 6).

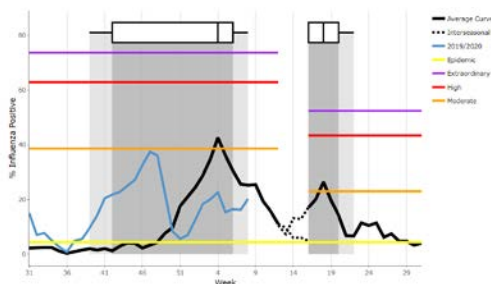
Graph 1. Jamaica: Influenza virus distribution, EW 8, 2015-20
Distribución de virus influenza SE 8, 2015-20



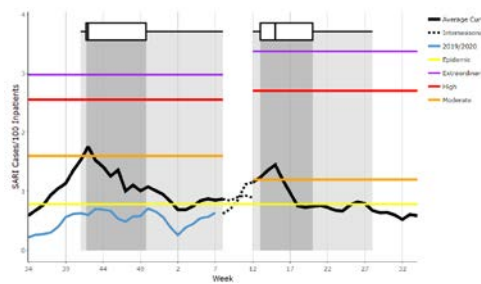
Graph 2. Jamaica: Influenza and RSV virus distribution, EW 8, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 8, 2015-20



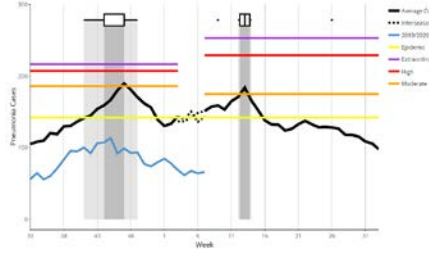
Graph 3. Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 8, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 8 de 2020
(comparado con 2010-19)



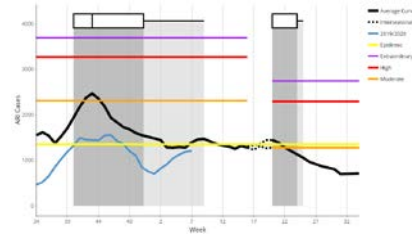
Graph 4. Jamaica: SARI hospitalizations/100 hospitalizations, EW 8, 2020 (compared to 2011-19)
Hospitalizaciones de IRAG/100 hospitalizaciones, SE 8 de 2020
(comparado con 2011-19)



Graph 5. Jamaica: Number of pneumonia cases, EW 7, 2014-20
Número de casos de neumonía, SE 7, 2014-2020



Graph 6. Jamaica: Number of ARI cases, EW 7, 2020 (compared to 2011-19)
Número de casos de IRA, SE 7 de 2020 (comparado con 2011-19)



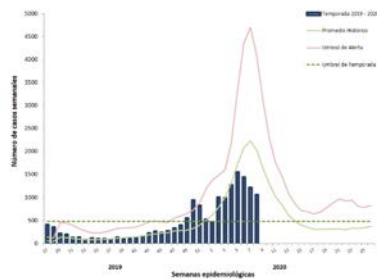
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

Puerto Rico

- During EW 8, 2020, the number of influenza positive cases decreased as compared to the previous week and was below the average epidemic curve (Graph 1), with influenza A(H1N1)pdm09 predominance and influenza A(H3N2) and B viruses co-circulating. The Caguas health region continued with the highest influenza incidence rate (95.0-150.9 per 100,000 population) in the country (Graph 2). The age groups with almost equal numbers of influenza laboratory-confirmed cases were 0-4 and 5-9 years of age (Graph 3). In EW 8, a total of 48 hospitalizations were reported, 37 (77.1%) associated with an influenza A virus, 9 (18.8%) with influenza B virus, and 2 (4.1%) with influenza A and B virus co-infection; ILI activity continued elevated in Puerto Rico. / En la SE 8 de 2020, el número de casos positivos de influenza disminuyó en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo de la curva epidémica promedio (Gráfico 1), con predominio de influenza A(H1N1)pdm09 y la circulación concurrente de los virus influenza A(H3N2) e influenza B. La región de salud de Caguas continuó con la tasa de incidencia de influenza más alta (95,0-150,9 por 100.000 habitantes) en el país (Gráfico 2). Los grupos de edad con un número casi igual de casos de influenza confirmados por laboratorio fueron de 0-4 y 5-9 años (Gráfico 3). En la SE 8, se reportaron un total de 48 hospitalizaciones, 37 (77,1%) asociadas con un virus influenza A, 9 (18,8%) con virus influenza B y 2 (4,1%) con una coinfección por virus influenza A y B; la actividad de la ETI continuó elevada en Puerto Rico.

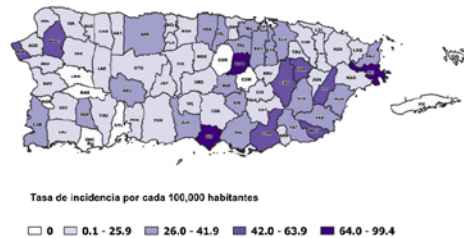
Graph 1. Puerto Rico: Influenza-positive cases EW 8, 2019-20
Casos positivos para influenza SE 8, 2019-20

Gráfica 1. Casos de influenza reportados por semana epidemiológica, Temporada 2018 - 2019, Puerto Rico



Graph 2. Puerto Rico: Influenza incidence rates by municipality, EW 8, 2020

Tasas de incidencia de influenza por municipio, SE 8 de 2020
Gráfica 2. Mapa de tasas de incidencia de influenza por municipio, semana 8



Graph 3. Puerto Rico: Number of cases positive for influenza by age group, EW 8, 2020
Número de casos positivos para influenza por grupo de edad, SE 8 de 2020

Gráfica 3. Número de casos positivos a influenza por grupo de edad, Puerto Rico, Temporada 2018-2019

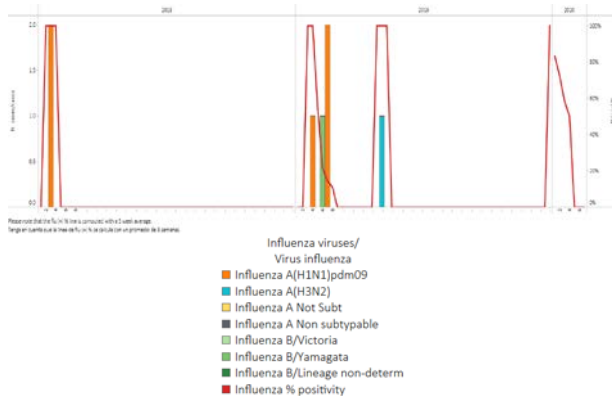


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

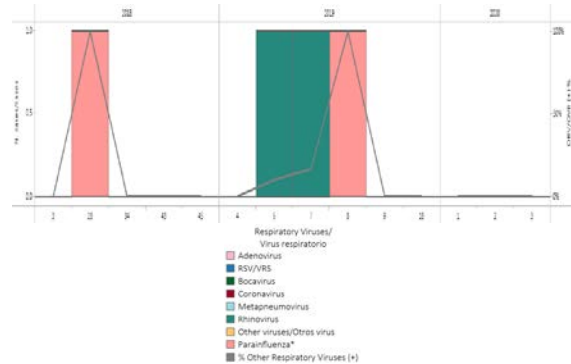
Saint Kitts and Nevis

- In recent months influenza A(H3N2) viruses have circulated; no influenza detections were reported during EW 7 (Graph 1). During EW 7, no RSV have been detected; circulation of adenoviruses and rhinoviruses have been reported in recent months. / En los últimos meses han circulado los virus influenza A(H3N2); no se informaron detecciones de influenza durante la SE 7 (Gráfico 1). Durante la SE 7, no se ha detectado al VRS; en los últimos meses se ha informado la circulación de adenovirus y rinovirus.

Graph 1. Saint Kitts and Nevis: Influenza virus distribution, EW 7, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 7, 2015-20



Graph 2. Saint Kitts and Nevis: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 7, 2015-20
Distribución de VRS y otros virus respiratorios, SE 7, 2015-20

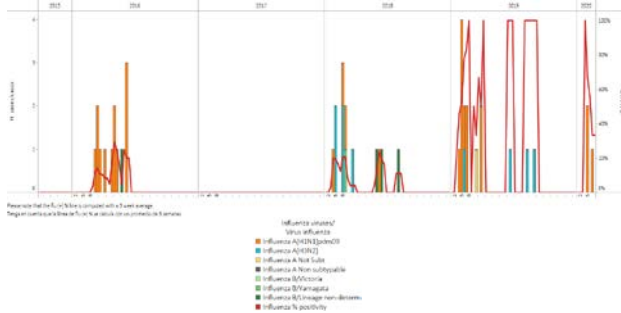


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

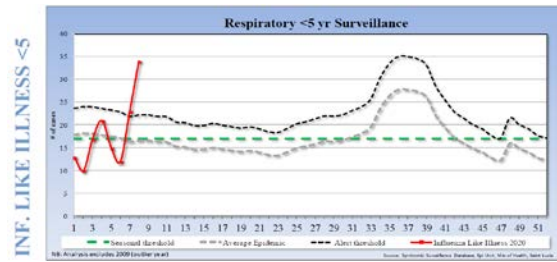
Saint Lucia

- In recent weeks influenza A(H1N1)pdm09 viruses have circulated; no influenza detections were reported during EW 8 (Graph 1). Among those aged < 5 years, the number of ILI cases continued to increase and was above the alert threshold; the greatest proportion of ILI cases among those < 5 years of age were from Canaries, Choiseul and Vieux Fort (Graph 2). ILI activity continued to increase among those aged ≥ 5 years as compared to the previous week and was above the alert threshold; the greatest proportion of ILI cases among those ≥ 5 years of age were from Canaries, Soufriere and Vieux Fort (Graph 3). Since EW 4, the number of SARI cases decreased and was below the average epidemic curve for this period (Graph 4). Overall, in the last four weeks 941 all-cause hospitalizations were recorded, 12 were SARI cases, five were sampled and none of them were positive for influenza. Of 21 ICU admissions during the same period, one was a SARI case. The age group with the higher proportion of SARI cases was 0-14 years (73%). / En las últimas semanas han circulado los virus influenza A(H1N1)pdm09; no se informaron detecciones de influenza durante la SE 8 (Gráfico 1). Entre los menores de 5 años, el número de casos de ETI continuó aumentando y se ubicó por encima del umbral de alerta; la mayor proporción de casos de ETI en los menores de 5 años fueron de Canaries, Choiseul y Vieux Fort (Gráfico 2). La actividad de ETI continuó aumentando en los ≥ 5 años en comparación con la semana anterior y se ubicó por encima del umbral de alerta; la mayor proporción de casos de ETI en los de 5 y más años fueron de Canaries, Soufriere y Vieux Fort (Gráfico 3). Desde la SE 4, el número de casos de IRAG disminuyó y estuvo por debajo de la curva epidémica promedio para este período (Gráfico 4). En general, en las últimas cuatro semanas se registraron 941 hospitalizaciones por todas las causas, 12 fueron casos de IRAG, cuatro fueron muestreados y ninguno de ellos fue positivo para influenza. De 21 admisiones a la UCI durante el mismo período, uno fue un caso de IRAG. El grupo de edad con la mayor proporción de casos de IRAG fue de 0-14 años (73%).

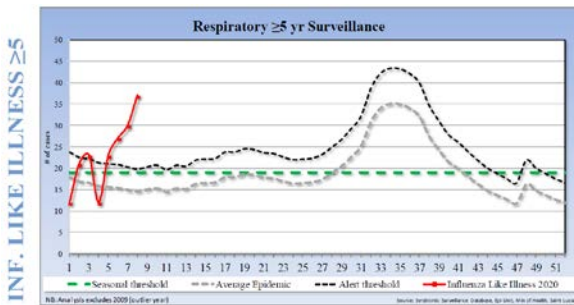
Graph 1. Saint Lucia: Influenza virus distribution, EW 8, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 8, 2015-20



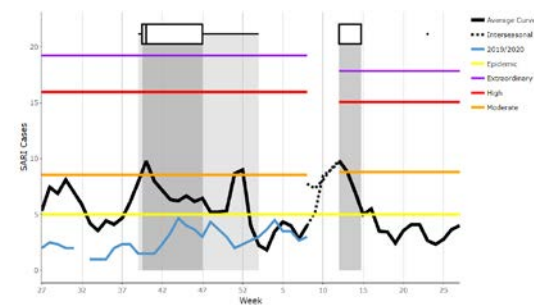
Graph 2. Saint Lucia: ILI case distribution by EW among the < 5 years of age, EW 8, 2016-20
Distribución de ETI por SE entre los <5 años, SE 8, 2016-20



Graph 3. Saint Lucia: ILI case distribution among the ≥ 5 years of age, EW 8, 2016-20
Número de casos de ETI en los ≥ 5 años, SE 8, 2016-20



Graph 4. Saint Lucia: Number of SARI cases, EW 8, 2020 (compared to 2016-20)
Número de casos de IRAG, SE 8 de 2020 (comparado con 2016-20)

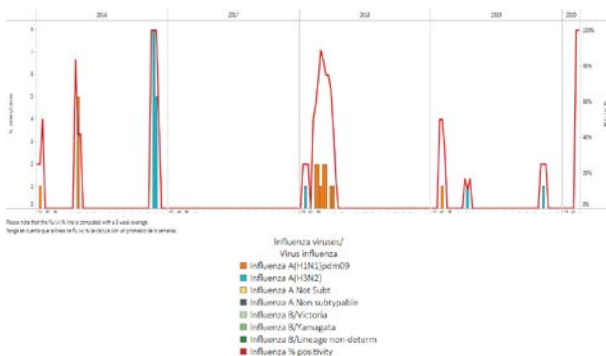


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

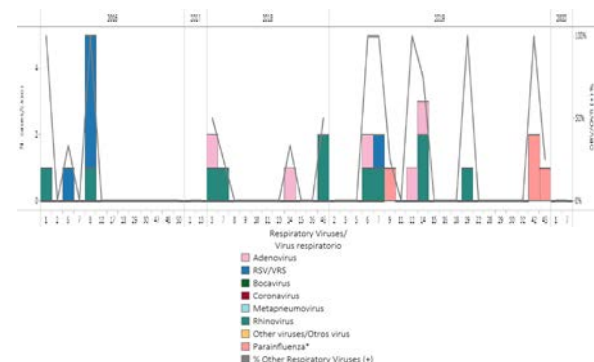
Saint Vincent and the Grenadines

- During EW 7, influenza virus activity was reported, influenza activity appears to be elevated due to the small number of samples (two samples) analyzed with influenza B/Victoria virus circulating (Graphs 1). RSV and other respiratory virus circulation was not reported this week. In recent months, circulation of adenoviruses has been reported (Graph 2). The percentage of SARI cases increased in comparison to the previous week and was above the levels observed in 2018-2019 seasons for the same period (Graph3). / Durante la SE 7, se informó la actividad del virus de la influenza, la actividad de la influenza parece ser elevada debido al pequeño número de muestras (dos muestras) analizadas con la circulación concurrente del virus influenza B / Victoria (Gráficos 1). No se informó la circulación del VRS ni la de otros virus respiratorios esta semana. En los últimos meses, se ha informado la circulación de adenovirus (Gráfico 2). El porcentaje de casos de IRAG aumentó con respecto a la semana previa y estuvo por encima de los niveles observados en las temporadas 2018 y 2019 para el mismo período (Gráfico 3).

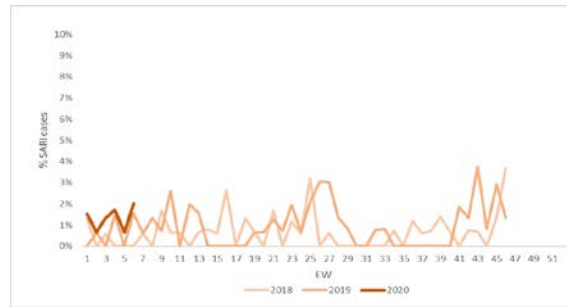
Graph 1. Saint Vincent and the Grenadines: Influenza virus distribution, EW 7, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 7, 2015-20



Graph 2. Saint Vincent and the Grenadines: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 7, 2015-20
Distribución de VRS y otros virus respiratorios, SE 7, 2015-20



Graph 3. Saint Vincent and the Grenadines: Percentage of SARI cases, EW 8, 2020
(compared to 2018-19)
Porcentaje de casos de IRAG, SE 8 de 2020
(comparado con 2018-19)

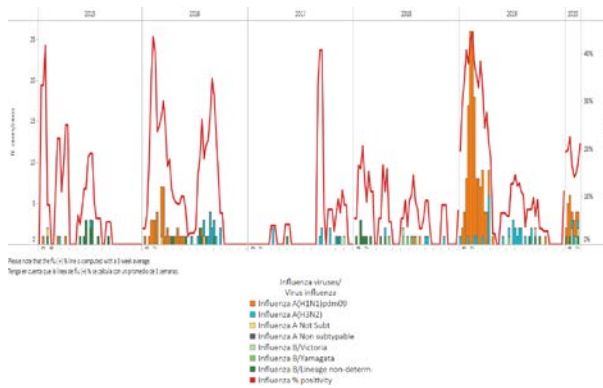


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

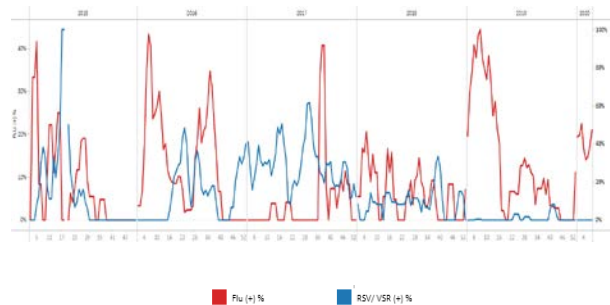
Suriname

- During EW 8, 2020, no influenza virus detection was reported; influenza B/Victoria, A(H1N1)pdm09, and A(H3N2) viruses co-circulated in recent weeks (Graph 1). No RSV detections have been reported during 2020, influenza percent positivity appeared to increase due to the low number of samples (Graphs 2 and 3). In EW 7, the number of ILI cases decreased and remained above the average epidemic curve at a low level of activity (Graph 4). The number of SARI hospitalizations / 100 hospitalizations decreased in comparison to the previous week and was at a low level of activity (Graph 5). / Durante la SE 8 de 2020, no se informó la detección del virus de la influenza; los virus influenza B / Victoria, A(H1N1)pdm09 y A(H3N2) circularon concurrentemente en las últimas semanas (Gráfico 1). No se han reportado detecciones de VRS durante 2020, el porcentaje de positividad de influenza pareció aumentar debido al bajo número de muestras (Gráficos 2 y 3). En la SE 7, el número de casos de ETI disminuyó y permaneció por encima de la curva epidémica promedio a un bajo nivel de actividad (Gráfico 4). El número de hospitalizaciones por IRAG / 100 hospitalizaciones disminuyó en comparación con la semana anterior y tuvo un bajo nivel de actividad (Gráfico 5).

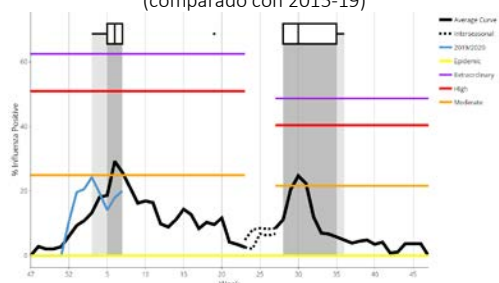
Graph 1. Suriname: Influenza virus distribution, EW 8, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 8, 2015-20



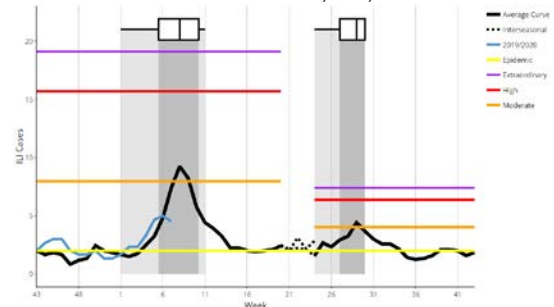
Graph 2. Suriname: Influenza and RSV distribution, EW 8, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 8, 2015-20



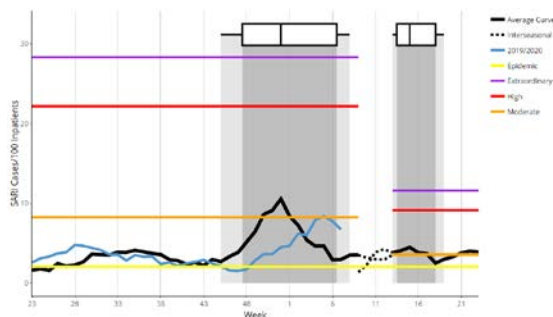
Graph 3. Suriname: Percent positivity for influenza, EW 7, 2020
(compared to 2015-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 7 de 2020
(comparado con 2015-19)



Graph 4. Suriname: Number of ILI cases, EW 7, 2016-20
Número de casos de ETI, SE 7, 2016-20



Graph 5. Suriname: SARI cases / 100 hospitalizations, EW 7, 2020 (compared to 2014-19)
Casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones, SE 7 de 2020 (comparado con 2014-19)

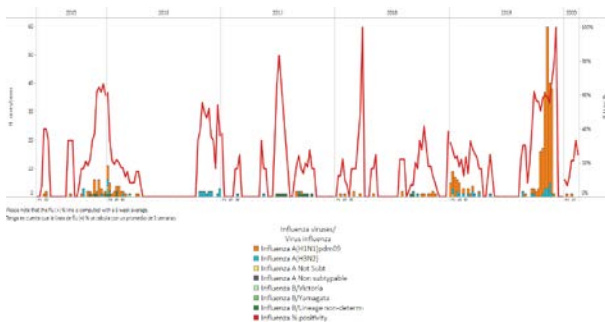


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

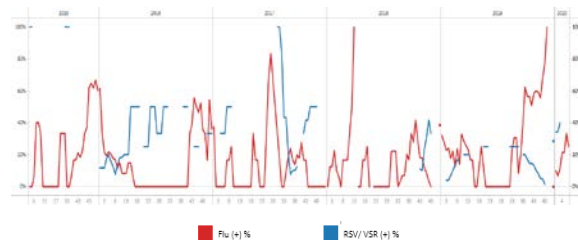
Trinidad and Tobago

- During EW 7, 2020, few detections of influenza B/Victoria were reported (one sample) (Graph 1). Influenza percent positivity decreased in comparison to the previous week and no RSV detections were reported (Graph 2); adenovirus and bocavirus have been detected in recent weeks (Graph 3). The percentage of SARI cases increased in comparison to the previous week and was within levels observed in previous seasons for the same period (Graph 4). / Durante la SE 7 de 2020, se notificaron pocas detecciones de influenza B / Victoria (una muestra) (Gráfico 1). El porcentaje de positividad de la influenza disminuyó en comparación con la semana anterior y no se informaron detecciones de VRS (Gráfico 2); en las últimas semanas se han detectado adenovirus y bocavirus (Gráfico 3). El porcentaje de casos de IRAG aumentó en comparación con la semana anterior y estuvo en los mismos niveles que las temporadas previas para el mismo período (Gráfico 4).

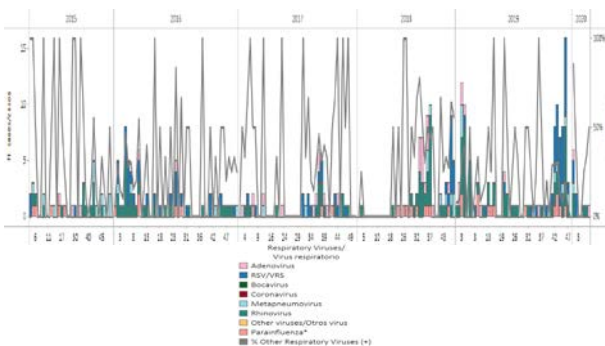
Graph 1. Trinidad and Tobago: Influenza virus distribution, EW 7, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 48, 2015-20



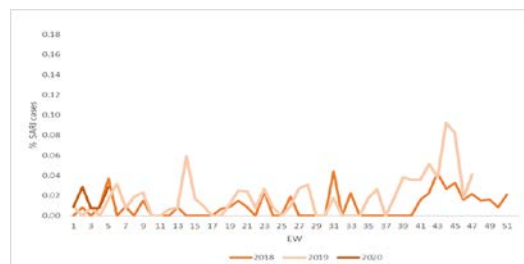
Graph 2. Trinidad and Tobago: Influenza and RSV distribution, EW 7, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 7, 2015-20



Graph 3. Trinidad and Tobago: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 7, 2015-20
Distribución de VRS y otros virus respiratorios, SE 7, 2015-20



Graph 4. Trinidad and Tobago: Percentage of SARI cases, EW 7, 2020 (compared to 2018-19)
Porcentaje de casos de IRAG, SE de 2020 (comparado con 2018-19)

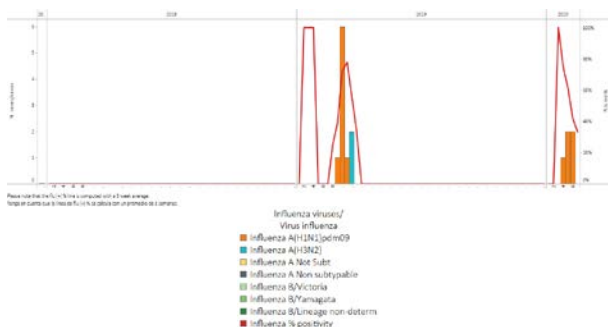


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

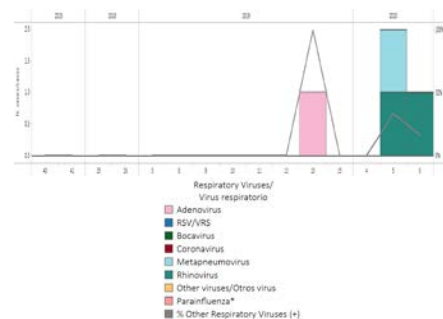
Turks and Caicos Islands

- Since EW 4, influenza activity has been reported with circulation of influenza A(H1N1)pdm09 viruses in previous weeks (Graph 1). There have been no reports of RSV activity; adenoviruses, bocavirus and metapneumovirus activity has been detected in recent weeks (Graph 2). Desde la SE 4 se ha informado actividad de influenza con circulación de virus de influenza A(H1N1)pdm09 en semanas anteriores (Gráfico 1). No ha habido informes de actividad de VRS; se ha detectado la actividad de adenovirus, bocavirus y metapneumovirus en las últimas semanas (Gráfico 2).

Graph 1. Turks and Caicos Islands: Influenza virus distribution, EW 7, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 7, 2015-20



Graph 2. Turks and Caicos Islands: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 7, 2015-20
Distribución de VRS y otros virus respiratorios, SE 7, 2015-20

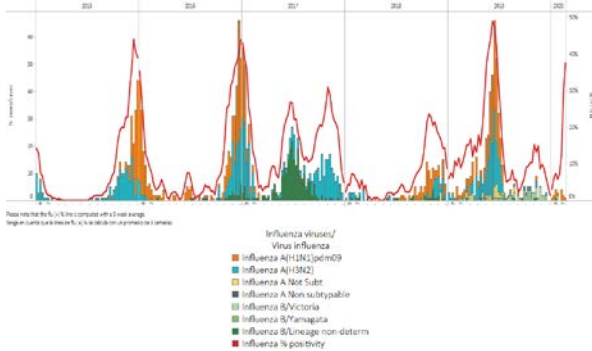


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

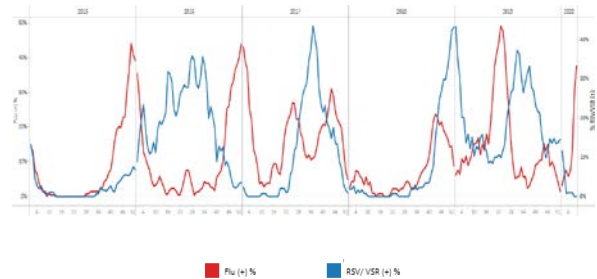
Costa Rica

- During EW 8, 2020, influenza percent positivity appeared to increase in comparison to the previous week due to the small number of samples analyzed. Few detections of influenza (one sample) were reported with A(H1N1)pdm09 circulating (Graphs 1 and 3). RSV activity decreased with no detections this week (Graph 2) and adenovirus circulating. The number of SARI cases continued to decrease and was at interseasonal levels (Graph 4). The number of ILI cases decreased in comparison to the previous week and was at the epidemic threshold (Graph 5). / En la SE 8 de 2020, el porcentaje de positividad de influenza pareció aumentar en comparación con la semana anterior debido al pequeño número de muestras analizadas. Se notificaron pocas detecciones de influenza (una muestra) con A(H1N1)pdm09 circulando (Gráficos 1 y 3). La actividad del VRS disminuyó sin detecciones esta semana (Gráfico 2) y la circulación de adenovirus. El número de casos de IRAG continuó disminuyendo y se ubicó en niveles interestacionales (Gráfico 4). El número de casos de ETI disminuyó en comparación con la semana anterior y se ubicó en el umbral epidémico (Gráfico 5).

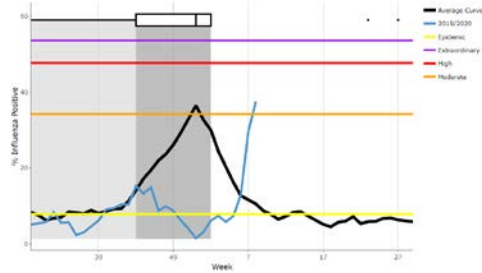
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, EW 8, 2015-20
Distribución de virus influenza por SE 8, 2015-20



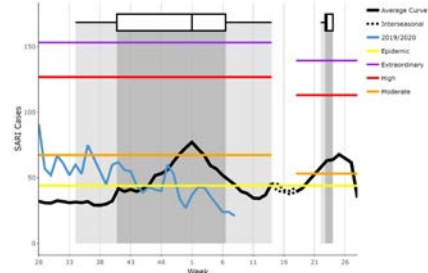
Graph 2. Costa Rica: Influenza and RSV distribution, EW 8, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 8, 2015-20



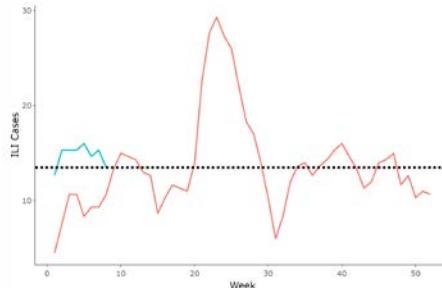
Graph 3. Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 8, 2020
(compared to 2011-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 8 de 2020
(comparado con 2011-19)



Graph 4. Costa Rica: Number of SARI cases, EW 8, 2020
(compared to 2013-19)
Número de casos de IRAG, SE 8 de 2020
(comparado con 2013-19)



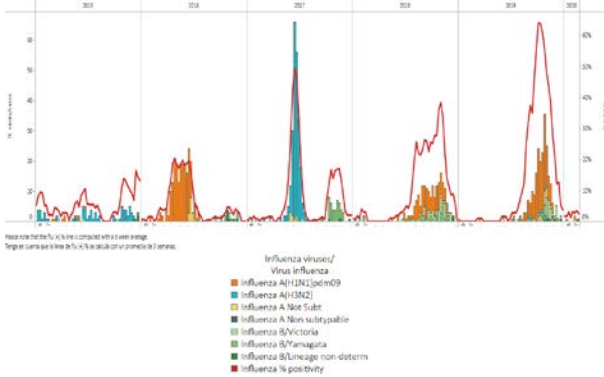
Graph 5. Costa Rica: Number of ILI cases, EW 8, 2019-20
Número de casos de ETI, SE 8 de 2019-20



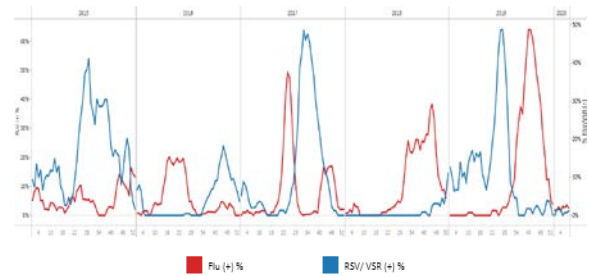
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 8, 2020, few influenza detections (one sample) were reported with influenza B viruses circulating. Influenza percent positivity was below the seasonal threshold at a low level of activity (Graphs 1 and 3). No RSV detections were reported this week, with adenovirus circulating (Graphs 2 and 4). The number of SARI and pneumonia cases slightly decreased as compared to the previous week and was at interseasonal levels (Graphs 5 and 6). / Durante la SE 8 de 2020, se notificaron pocas detecciones de influenza (una muestra) con la circulación de los virus influenza B. El porcentaje de positividad de la influenza estuvo por debajo del umbral estacional en un nivel bajo de actividad (Gráficos 1 y 3). No se notificaron detecciones de VRS esta semana, con la circulación de adenovirus (Gráficos 2 y 4). El número de casos de IRAG y neumonía disminuyó ligeramente en comparación con la semana anterior y se encontraba en niveles interestacionales (Gráficos 5 y 6).

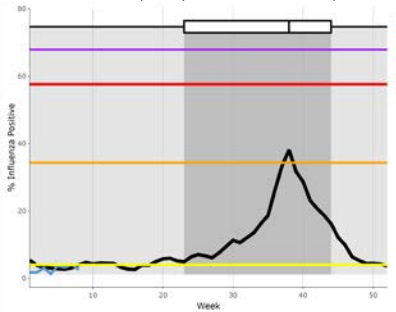
Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, EW 8, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 8, 2015-20



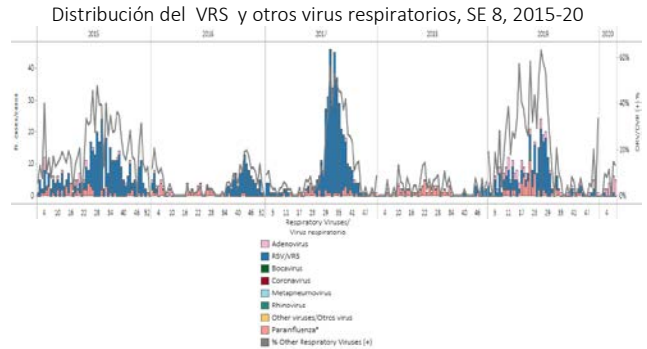
Graph 2. El Salvador: Influenza and RSV distribution, EW 8, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 8, 2015-20



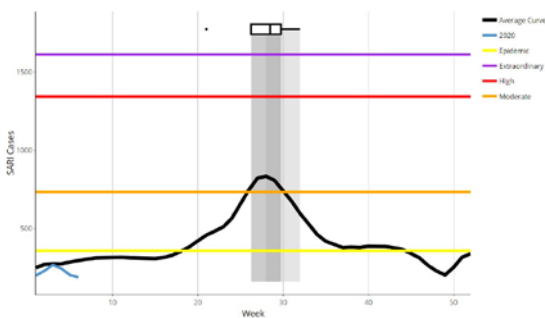
Graph 3. El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 8, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 8 de 2020 (comparación 2010-19)



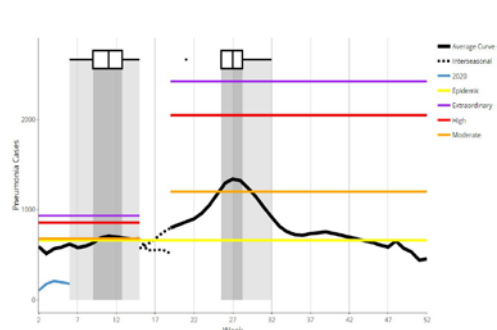
Graph 4. El Salvador: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 8, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 8, 2015-20



Graph 5. El Salvador: Number of SARI cases out of total hospitalizations, EW 6, 2020 (compared to 2016-2019)
Número de casos de IRAG del total de hospitalizaciones, SE 6 de 2020 (comparado con 2016-19)



Graph 6. El Salvador: Number of pneumonia cases, EW 6, 2020 (compared to 2016-2020)
Número de casos de neumonía, SE 6 de 2020 (comparado con 2016-19)

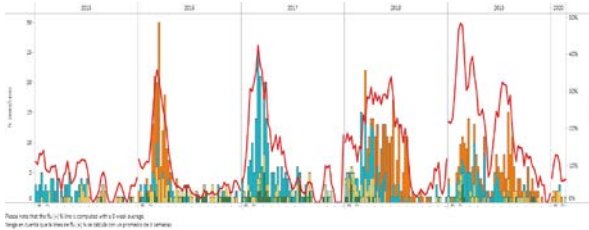


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

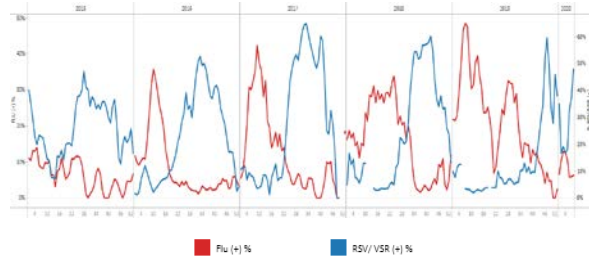
Guatemala

- After an increase in EW 4, 2020, influenza activity has decreased. Few influenza detections (one sample) of influenza B/Victoria lineage viruses have been reported in EW 8. No RSV detections were reported (Graphs 1, 2, and 3). The number of SARI cases among all hospitalizations increased and remained at interseasonal levels (Graph 4). The number of pneumonia and ARI cases decreased in comparison to the previous week and were below the seasonal threshold (Graphs 5 and 6). / Después de un aumento en la SE 4 de 2020, la actividad de la influenza ha disminuido. Se han reportado pocas detecciones de influenza (una muestra) del virus influenza B linaje Victoria en la SE 8. No se reportaron detecciones de VRS (Gráficos 1, 2 y 3). El número de casos de IRAG entre todas las hospitalizaciones aumentó y se mantuvo en niveles interestacionales (Gráfico 4). El número de casos de neumonía e IRA disminuyó en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo del umbral estacional (Gráficos 5 y 6).

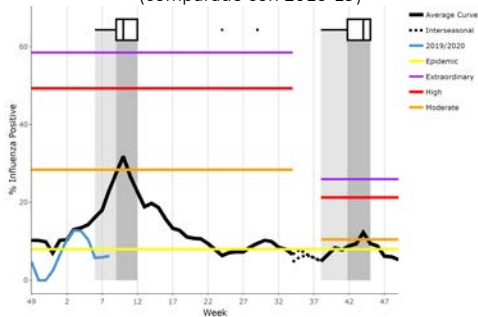
Graph 1. Guatemala: Influenza virus distribution, EW 8, 2015-20
Distribución de influenza, SE 8, 2015-20



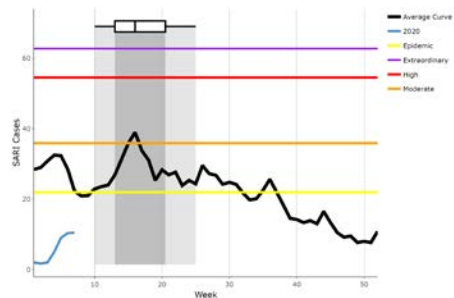
Graph 2. Guatemala: Influenza and RSV distribution, EW 8, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 8, 2015-20



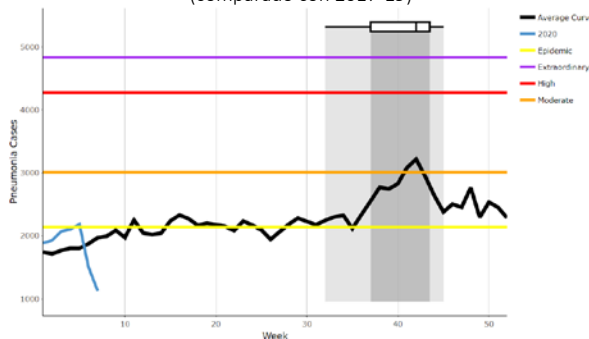
Graph 3. Guatemala: Percentage positivity for influenza, EW 8, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 8 de 2020 (comparado con 2010-19)



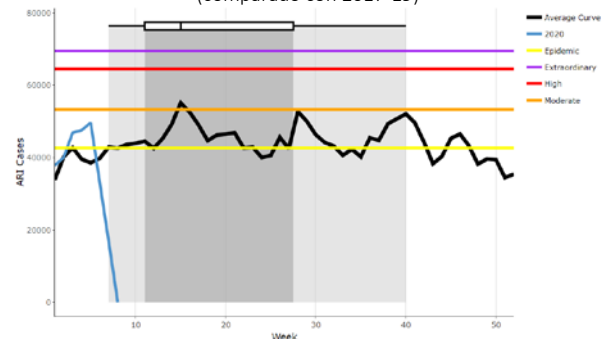
Graph 4. Guatemala: Number of SARI cases among all hospitalizations, EW 7, 2020 (compared to 2017-19)
Número de casos de IRAG del total de hospitalizaciones, SE 7 de 2020 (comparado con 2017-19)



Graph 4. Guatemala: Number of Pneumonia cases, EW 7, 2020 (compared to 2017-19)
Número de casos de neumonía, SE 7 de 2020 (comparado con 2017-19)



Graph 4. Guatemala: Number of ARI cases, EW 7, 2020 (compared to 2017-19)
Número de casos de IRA, SE 7 de 2020 (comparado con 2017-19)

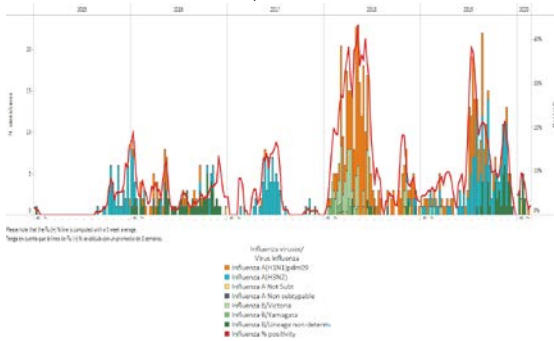


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

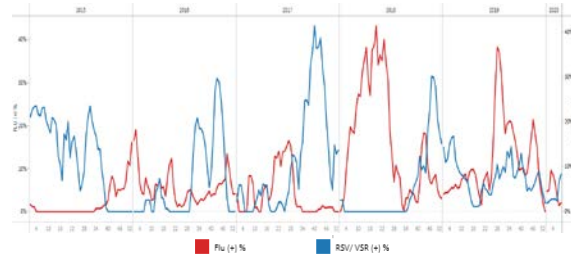
Honduras

- After a few detections of influenza A and B viruses in previous weeks, no influenza detections were reported in EW 8. Few RSV detections (one sample) were reported this week (Graphs 1, 2 and 3). SARI activity remained below the seasonal average (Graph 4). / Después de algunas detecciones de los virus influenza A y B en semanas anteriores, no se notificaron detecciones de influenza en la SE 8. Se informaron pocas detecciones de VRS (una muestra) esta semana (Gráficos 1, 2 y 3). La actividad de IRAG se mantuvo por debajo del promedio estacional (Gráfico 4).

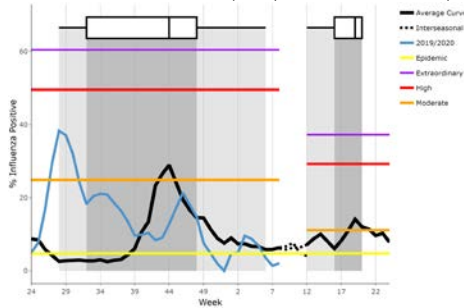
Graph 1. Honduras: Influenza virus distribution from sentinel surveillance, EW 8, 2015-20
Distribución virus de la influenza de la vigilancia centinela, SE 8, 2015-20



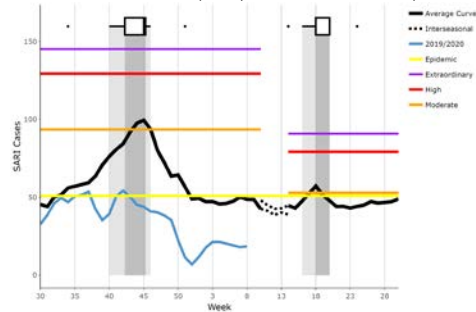
Graph 2. Honduras: Influenza and RSV distribution from sentinel surveillance, EW 8, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 8, 2015-20



Graph 3. Honduras: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 8, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 8 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Honduras: SARI cases, from sentinel surveillance, EW 8, 2020 (compared to 2010-19)
Casos de IRAG de la vigilancia centinela, SE 8 de 2020 (comparado con 2010-19)

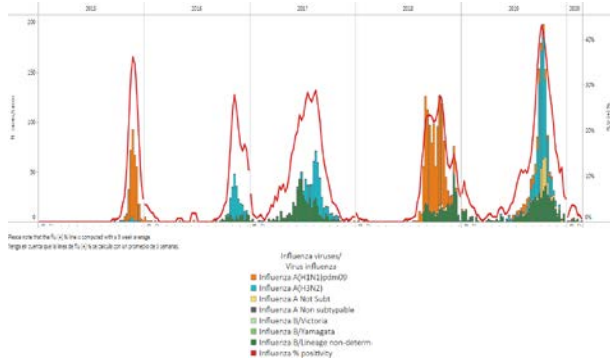


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

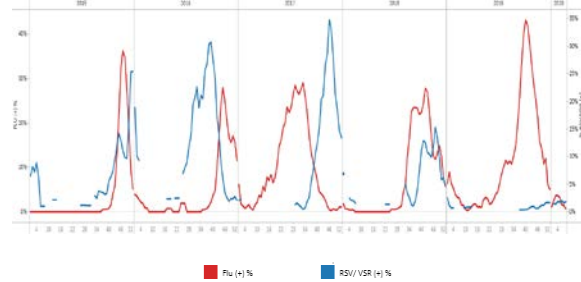
Nicaragua

- In EW 8, few influenza detections were reported with influenza B viruses circulating; influenza percent positivity was at a low level (Graphs 1 and 3). Few RSV detections (one sample) were reported (Graph 2). / En la SE 8, se informaron pocas detecciones de influenza con la circulación del virus influenza B; el porcentaje de positividad de la influenza estuvo en un nivel bajo (Gráficos 1 y 3). Se informaron pocas detecciones de VRS (una muestra) (Gráfico 2).

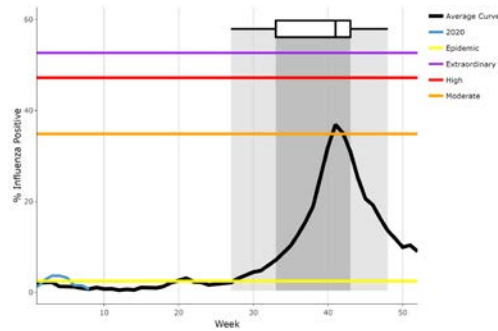
Graph 1. Nicaragua. Influenza virus distribution, EW 8, 2015-20
Distribución de influenza, SE 8, 2015-20



Graph 2. Nicaragua: Influenza and RSV distribution, EW 8, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 8, 2015-20



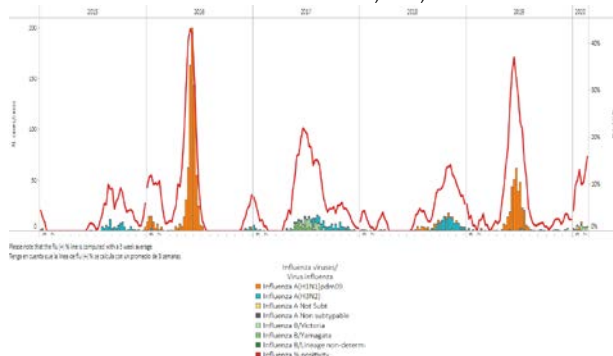
Graph 3. Nicaragua : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 8, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela; SE 8 de 2020 (comparado con 2010-19)



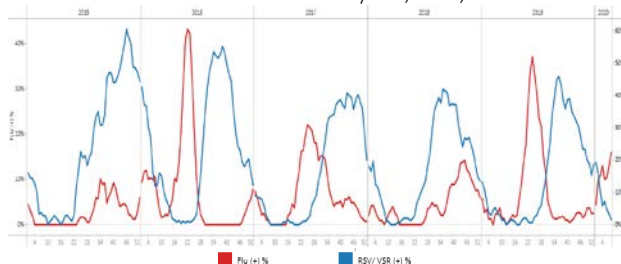
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- In EW 8, a small number of influenza detections have been reported with influenza B/Victoria circulating. No RSV detections were reported this week, with rhinovirus and adenovirus co-circulating (Graph 1, 2 and 4). Influenza percent positivity appears to be high due to the small number of samples analyzed (Graph 3). / En la SE 8, se ha informado un pequeño número de detecciones de influenza con circulación de influenza B / Victoria. No se informaron detecciones de VRS esta semana, con la circulación concurrente de rinovirus y adenovirus (Gráficos 1, 2 y 4). El porcentaje de positividad de influenza parece ser alto debido al pequeño número de muestras analizadas (Gráfico 3).

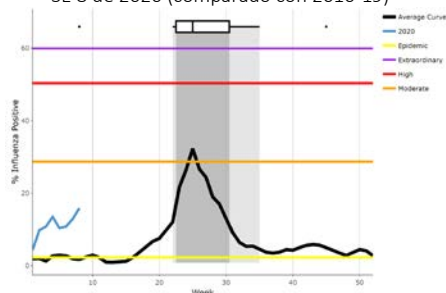
Graph 1. Panama: Influenza virus distribution, EW 8, 2015-20
Distribución virus de influenza, SE 8, 2015-20



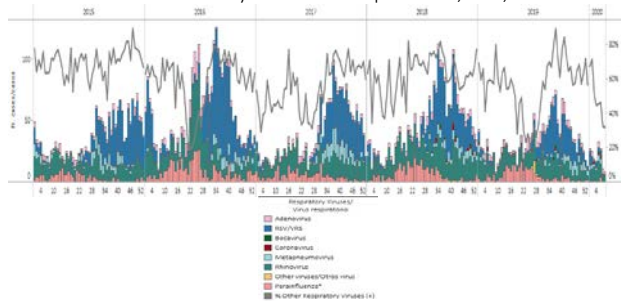
Graph 2. Panama: Influenza and RSV distribution, EW 8, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, EW 8, 2015-20



Graph 3. Panama: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 8, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 8 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Panama: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 8, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 8, 2015-20

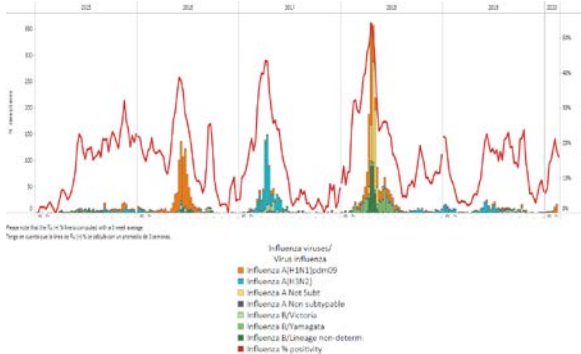


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

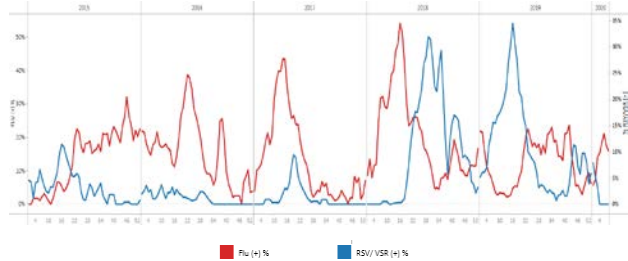
Bolivia

- During EW 8, 2020, influenza percent positivity decreased and was above the average epidemic curve with influenza A(H1N1)pdm09 viruses circulating. No RSV detections were reported (Graphs 1, 2, and 3). / Durante la SE 8 de 2020, el porcentaje de positividad de la influenza disminuyó y estuvo por encima de la curva epidémica promedio con los virus influenza A(H1N1)pdm09. No se informaron detecciones de VRS (Gráficos 1, 2 y 3)

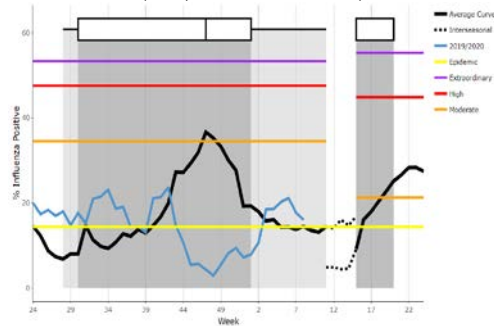
Graph 1. Bolivia: Influenza virus distribution, EW 8, 2015-20
Distribución de influenza, SE 8, 2015-20



Graph 2. Bolivia: Influenza and RSV distribution, EW 8, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 8, 2015-20



Graph 3. Bolivia: Percent positivity for influenza, EW 8, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 8 de 2020 (comparado con 2010-19)



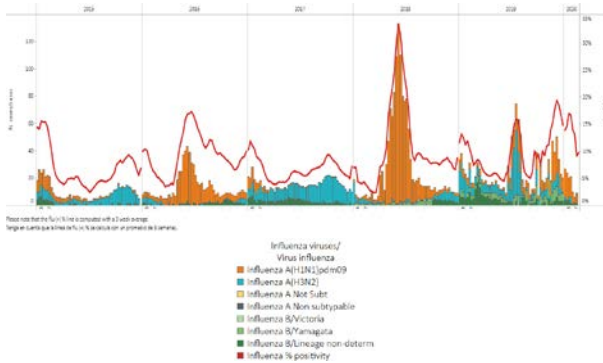
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

South America/ América del Sur- Andean Countries/ Países Andinos

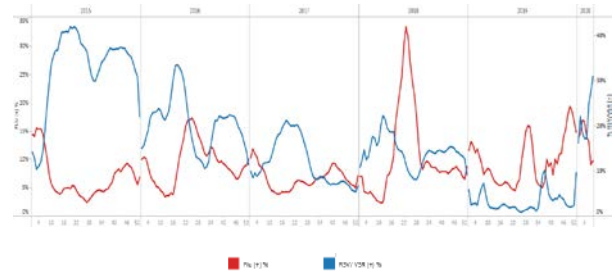
Colombia

- In EW 8, 2020, no influenza detections were reported with influenza A(H1N1)pdm09 and B viruses co-circulating in previous weeks (Graph 1). Few RSV detections (three samples) were reported (Graph 2). In EW 8, influenza transmissibility, represented by the composite of ARI cases and influenza positivity, remained similar in comparison to the previous week and was slightly above the average epidemic curve (Graph 3). Throughout the 2019-2020 season, SARI case counts, pneumonia-related hospitalizations, and the number of ARI cases continued lower than the average seasonal levels (Graphs 4, 5 and 6). / En la SE 8 de 2020, no se reportaron detecciones de influenza con la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B en semanas previas (Gráfico 1). Se informaron pocas detecciones (tres muestras) de VRS (Gráfico 2). En la SE 8, la transmisibilidad de la influenza, representada por la combinación de casos de IRA y positividad de la influenza, se ubicó ligeramente por encima de la curva epidémica promedio (Gráfico 3). A lo largo de la temporada 2019-2020, los recuentos de casos de IRAG, las hospitalizaciones relacionadas con la neumonía y la cantidad de casos de IRA continuaron por debajo de los niveles estacionales promedio (Gráficos 4, 5 y 6).

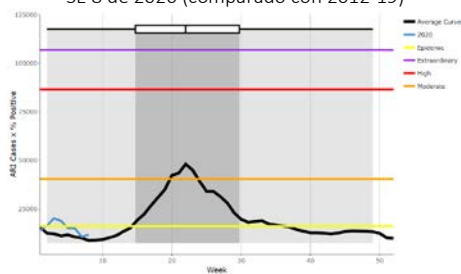
Graph 1. Colombia: Influenza virus distribution, EW 8, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 8, 2015-20



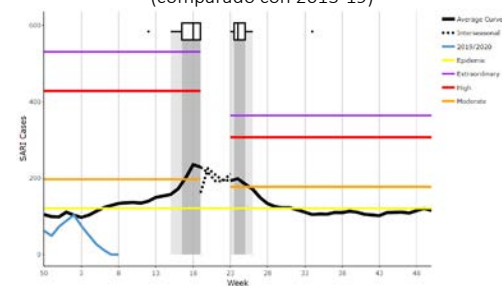
Graph 2. Colombia: Influenza and RSV distribution, EW 8, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 8, 2015-20



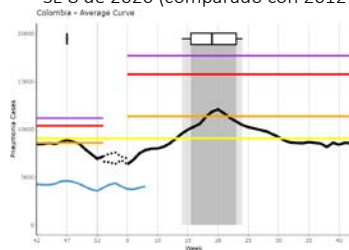
Graph 3. Colombia: Composite ARI cases x Percent positivity for influenza, EW 8, 2020 (compared to 2012-19)
Producto de casos de IRA x Porcentaje de positividad de influenza, SE 8 de 2020 (comparado con 2012-19)



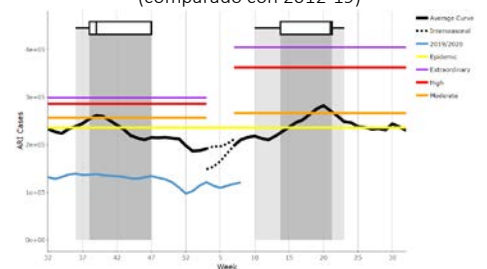
Graph 4. Colombia: Number of SARI cases, EW 8, 2020 (compared to 2013-19)
Número de casos de IRAG, SE 8 de 2020 (comparado con 2013-19)



Graph 5. Colombia: Number of pneumonia-related hospitalizations, EW 8, 2020 (compared to 2012-19)
Número de hospitalizaciones asociadas a neumonía, SE 8 de 2020 (comparado con 2012-19)



Graph 6. Colombia: Number of ARI cases (from all consultations) EW 8, 2020 (compared to 2012-19)
Número de casos de IRA, (de todas consultas) SE 8 de 2020 (comparado con 2012-19)

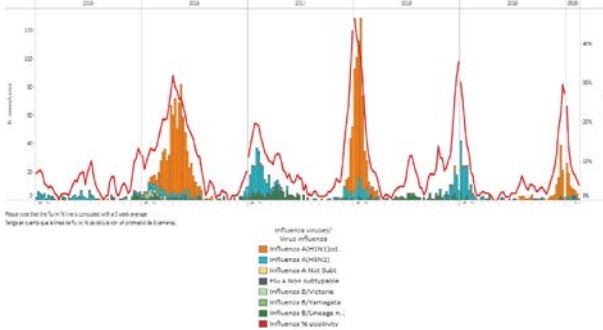


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

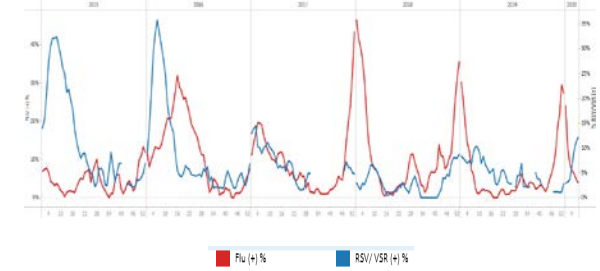
Ecuador

- During EW 7, influenza activity decreased to interseasonal levels; influenza activity decreased to low levels with influenza A(H3N2) virus circulating (Graphs 1 and 3). Few RSV detections were reported (Graphs 1 y, 2) with parainfluenza virus co-circulating. / Durante la SE 7, la actividad de influenza disminuyó a niveles interestacionales; la actividad de influenza disminuyó a niveles bajos con la circulación del virus influenza A(H3N2) (Gráficos 1 y 3). Se informaron pocas detecciones de VRS (Gráficos 1 y 2) con la circulación concurrente del virus parainfluenza.

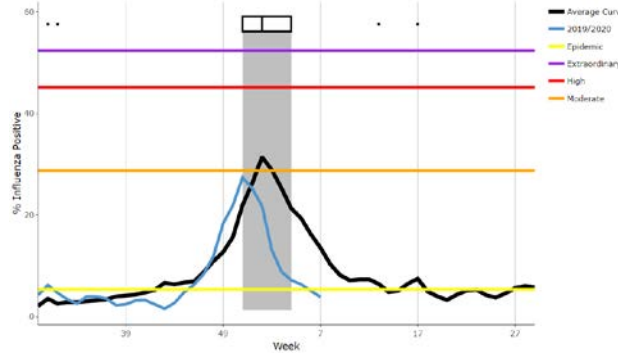
Graph 1. Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases, EW 7, 2015-20
Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 7, 2015-20



Graph 2. Ecuador: Influenza and RSV distribution from SARI sentinel cases, EW 7, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS de casos de IRAG centinela, SE 7, 2015-20



Graph 3. Ecuador: Percent positivity for influenza, EW 7, 2020 (in comparison to 2011-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 7 de 2020 (comparado con 2011-19)

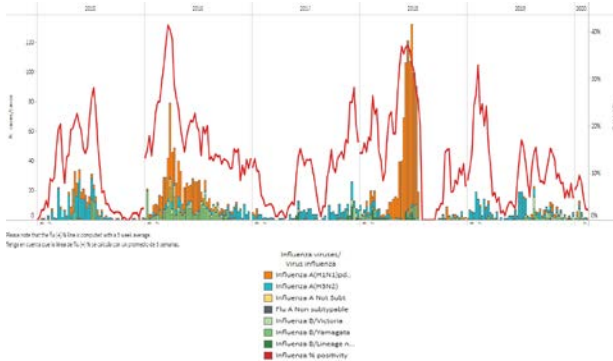


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

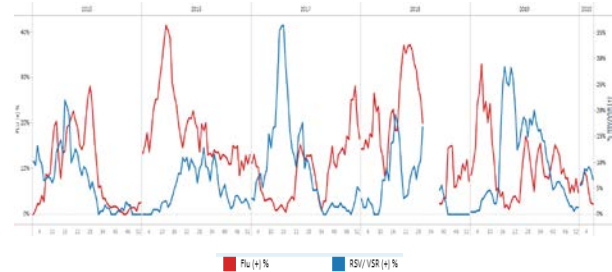
Peru

- During EW 7, few influenza detections (one sample) were reported with influenza A(H1N1)pdm09 viruses circulating (Graph 1). Influenza percent positivity decreased and was at a low level of activity (Graphs 1 and 3). Few RSV detections were reported, and RSV percent positivity decreased to less than 10% in comparison to the previous week (Graph 2). At the national level, SARI case counts among all hospitalizations slightly increased and continued at interseasonal levels (Graph 4). At the national level, the number of pneumonia cases remained similar to the number reported in the previous week and continued at interseasonal levels (Graph 5). / En la SE 7, se notificaron pocas detecciones de influenza (una muestra) con la circulación de los virus influenza A(H1N1) pdm09 (Gráfico 1). El porcentaje de positividad de la influenza disminuyó y tuvo un bajo nivel de actividad (Gráficos 1 y 3). Se informaron pocas detecciones de VRS, y el porcentaje de positividad de VRS disminuyó en comparación con la semana anterior a menos del 10% (Gráfico 2). A nivel nacional, el recuento de casos de IRAG entre todas las hospitalizaciones aumentó ligeramente y continuó en niveles interestacionales (Gráfico 4). A nivel nacional, el número de casos de neumonía se mantuvo similar al número reportado en la semana anterior y continuó en niveles interestacionales (Gráfico 5).

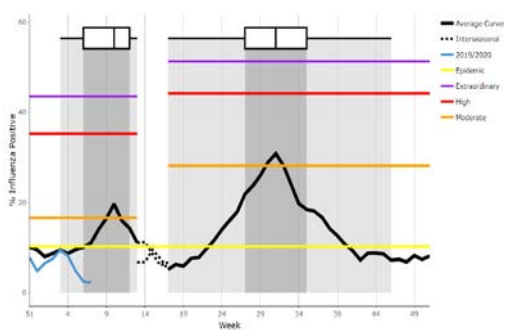
Graph 1. Peru: Influenza virus distribution, EW 7, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 7, 2015-20



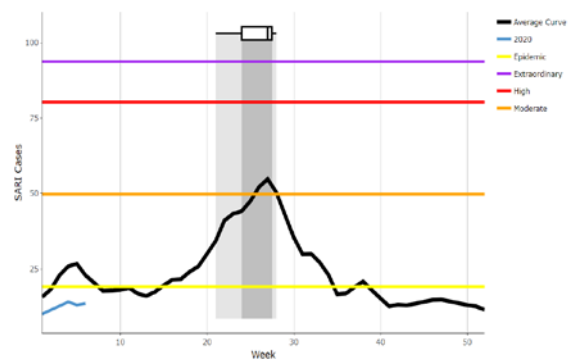
Graph 2. Peru: Influenza and RSV distribution, EW 7, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 7, 2015-20



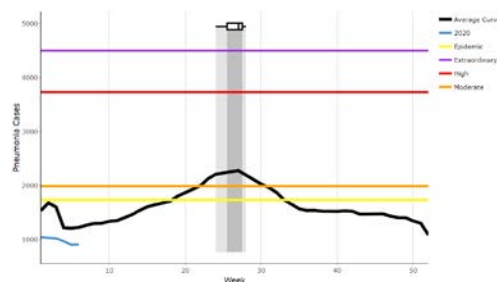
Graph 3. Peru: Percent positivity for influenza, EW 7, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 7 de 2020
(comparado con 2010-19)



Graph 4. Peru: Number of SARI cases, EW 7, 2015-20
Número de casos IRAG, SE 7, 2015-20



Graph 5. Peru: Pneumonia cases in children under 5 years,
EW 7, 2016-20
Casos de neumonía en niños menores de 5 años,
SE 7, 2016-20

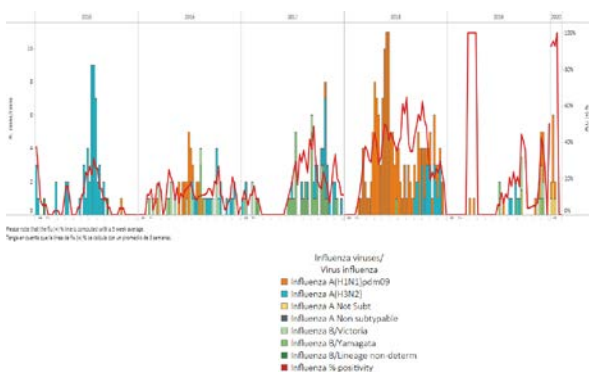


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Venezuela

- During the three first EWs of 2020, influenza detections increased with influenza A(H1N1)pdm09 viruses predominance; during the following weeks, no influenza detections have been reported. Recently, influenza activity spiked due to the small number of samples analyzed and was at a high level of activity (Graph 1 and 2). No RSV detections have been reported since EW 36, 2019 (Graph 2). / En las tres primeras SE de 2020, las detecciones de influenza aumentaron con el predominio de los virus influenza A(H1N1)pdm09; durante las siguientes semanas, no se han reportado detecciones de influenza. Recientemente, la actividad de la influenza aumentó debido al pequeño número de muestras analizadas y se ubicó en un alto nivel de actividad (Gráficos 1 y 2). No se han reportado detecciones de VRS desde la SE 36 de 2019 (Gráfico 2).

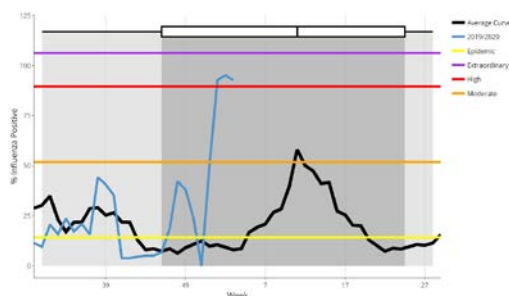
Graph 1. Venezuela: Influenza virus distribution, EW 6, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 6, 2015-20



Graph 2. Venezuela: Influenza and RSV distribution, EW 6, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 6, 2015-20



Graph 3. Venezuela: Percent positivity for influenza, EW 6, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, EW 6 de 2020
(comparado con 2010-19)



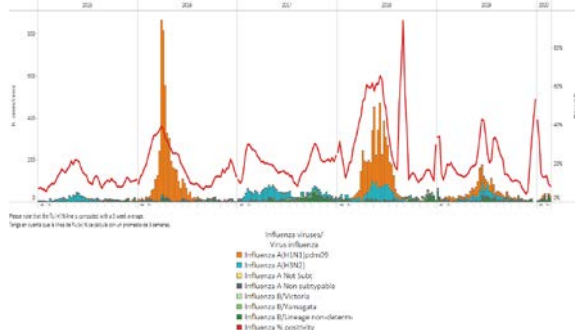
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

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

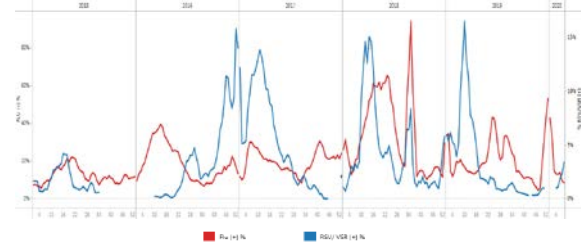
Brazil

- During EW 8, influenza detections decreased in comparison to the previous week, with influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2), and influenza B co-circulating in previous weeks; influenza percent positivity increased in comparison to the previous week and remained above the epidemic threshold at a low level of activity (Graphs 1 and 3). Few RSV detections were reported in EW 8 (Graphs 2 and 4). / En la SE 8, las detecciones de influenza disminuyeron en comparación con la semana anterior, con la circulación concurrente de influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2) e influenza B en semanas previas; el porcentaje de positividad de influenza aumentó en comparación con la semana anterior y permaneció por encima del umbral epidémico a un bajo nivel de actividad (Gráficos 1 y 3). Se notificaron pocas detecciones de VRS en la SE 8 (Gráficos 2 y 4).

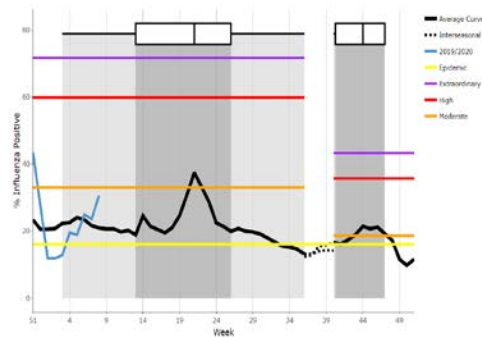
Graph 1. Brazil: All NICs. Influenza virus distribution, EW 8, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 8, 2015-20



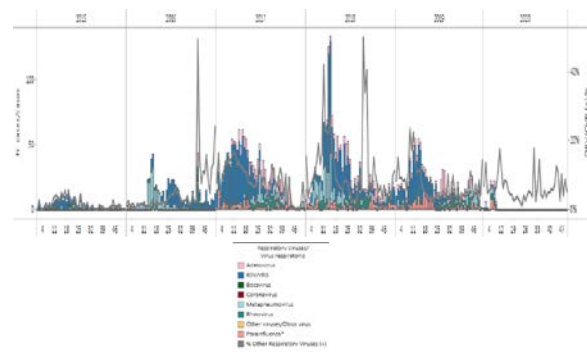
Graph 2. Brazil: All NICs. Influenza and RSV distribution, EW 8, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 8, 2015-20



Graph 3. Brazil: Percent positivity for influenza, EW 8, 2020 (compared to 2011-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 8 de 2020 (comparado con 2011-18)



Graph 4. Brazil: All NICs. RSV and other respiratory viruses distribution, EW 8, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 8, 2015-20

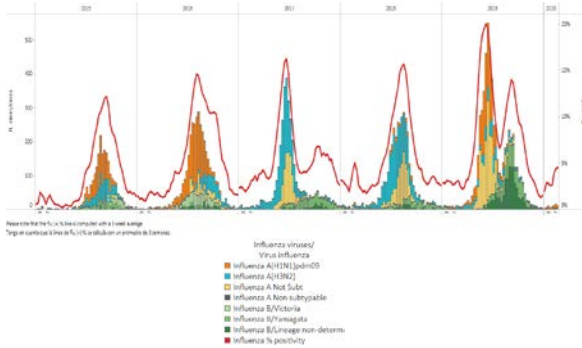


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

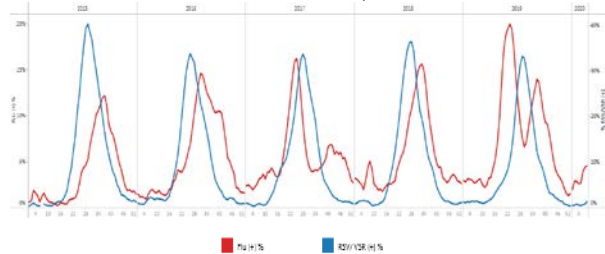
Chile

- During EW 8, influenza A(H1N1)pdm09 viruses predominated with influenza B/Victoria co-circulating; influenza activity slightly increased in comparison to the previous week and was above the epidemic curve at a low level (Graphs 1 and 3). RSV activity was low with no detections reported this week (Graph 2) and adenovirus, parainfluenza, and metapneumovirus co-circulating. In EW 8, ILI visits and SARI cases remained below the average curve (Graphs 4 and 5). / En la SE 8, predominaron los virus influenza A(H1N1)pdm09 con la circulación concurrente de influenza B/Victoria; la actividad de influenza ligeramente aumentó en comparación con la semana previa y se ubicó por encima de la curva epidémica en un nivel bajo (Gráficos 1 y 3). La actividad del VRS estuvo baja sin detecciones reportadas esta semana (Gráfico 2) y la circulación concurrente de los virus adenovirus, parainfluenza y metapneumovirus. En la SE 8, las visitas por ETI y los casos de IRAG permanecieron por debajo de la curva promedio (Gráficos 4 y 5).

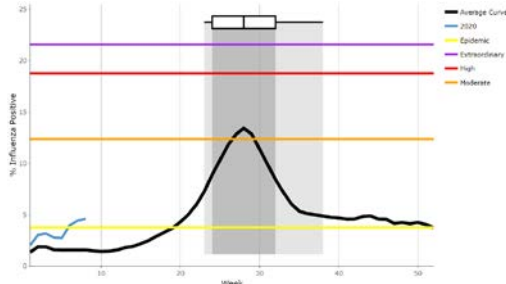
Graph 1. Chile: Influenza virus distribution, EW 8, 2015-20
Distribución de virus de influenza, SE 8, 2015-20



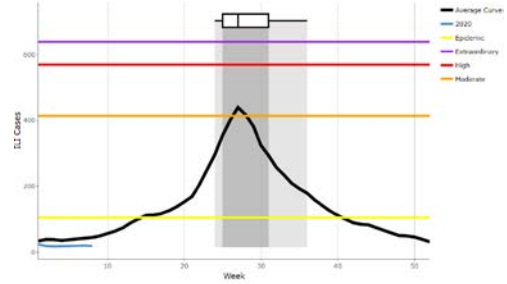
Graph 2. Chile: Influenza and RSV distribution, EW 8, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 8, 2015-20



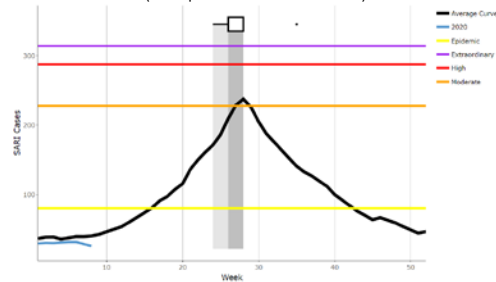
Graph 3. Chile: Percent positivity for influenza, EW 8, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza,
SE 8 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Chile: Number of ILI visits in hospital ER,
EW 8, 2020 (compared to 2015-19)
Número de consultas por ETI en urgencias hospitalarias,
SE 8 de 2020 (comparado con 2015-19)



Graph 5. Chile: Number of SARI cases, EW 8, 2020
(compared to 2015-19)
Número de casos de IRAG, SE 8 de 2020
(comparado con 2015-19)

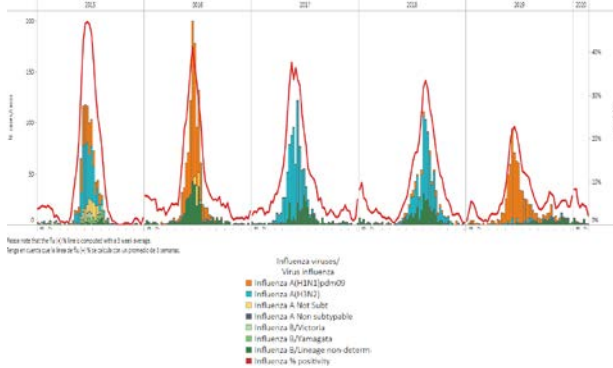


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

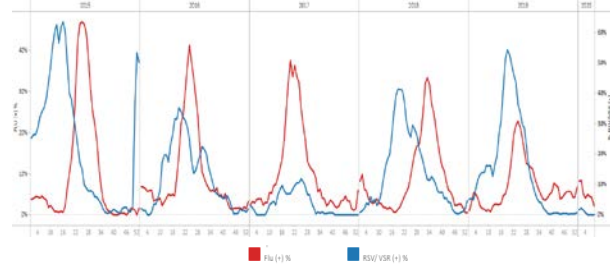
Paraguay

- During EW8, 2020, few influenza detections (one sample) were reported with influenza B virus circulating; influenza percent positivity decreased in comparison to previous weeks and was below the average epidemic curve (Graphs 1 and 3). Since EW 3, no RSV detections have been reported (Graphs 2 and 4). The number of SARI cases and the ILI cases/1000 outpatients continued at interseasonal levels (Graphs 5 and 6). / Durante las SE 8 de 2020, se reportaron escasas detecciones de influenza (una muestra) con la circulación del virus influenza B; el porcentaje de positividad de influenza disminuyó en comparación con semanas anteriores y se ubicó por debajo de la curva epidémica promedio (Gráficos 1 y 3). Desde la SE 3 no se han reportado detecciones de VRS (Gráficos 2 y 4). El número de casos de IRAG y los casos de ETI/1000 consultas continuaron en niveles interestacionales (Gráficos 5 y 6).

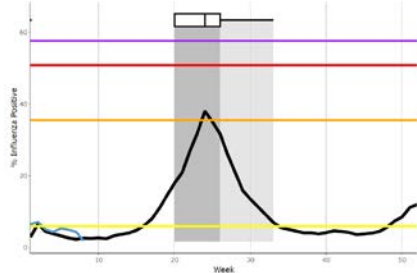
Graph 1. Paraguay: Influenza virus distribution EW 8, 2015-20
Distribución de virus de influenza, SE 8, 2015-20



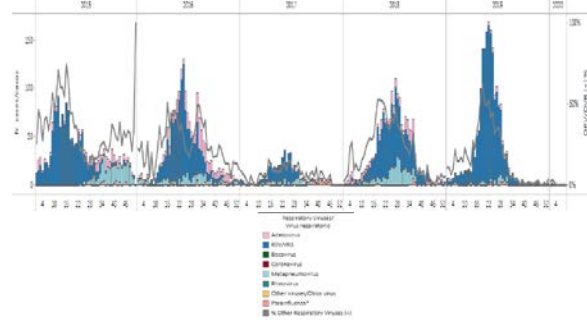
Graph 2. Paraguay: Influenza and RSV distribution, EW 8, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 8, 2015-20



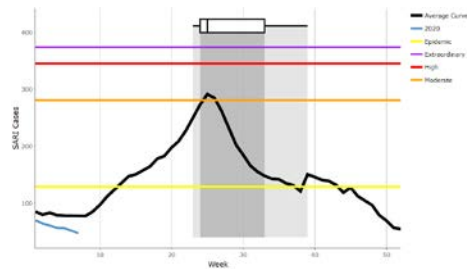
Graph 3. Paraguay: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 8, 2020 (in comparison to 2011-19)
Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 8 de 2020 (comparado con 2011-19)



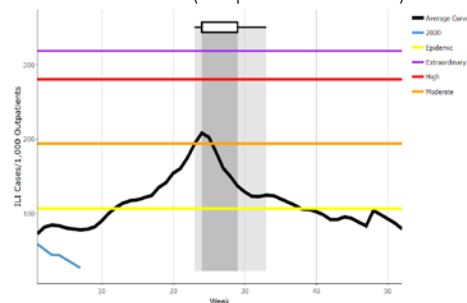
Graph 4. Paraguay: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 8, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 8, 2015-20



Graph 5. Paraguay: Number of SARI cases EW 8, 2020 (compared to 2015-19)
Número de casos de IRAG SE 8 de 2020 (comparado con 2015-19)



Graph 6. Paraguay: ILI cases/1000 outpatients, EW8, 2020 (compared to 2015-19)
Casos de ETI por cada 1000 consultas ambulatorias, SE 8 de 2020 (comprado con 2015-19)

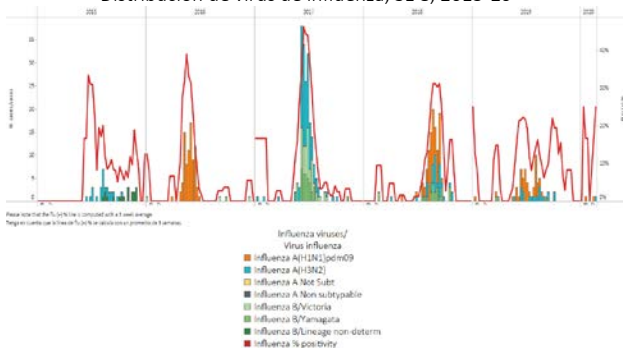


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

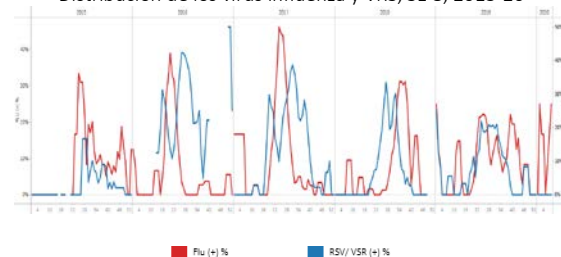
Uruguay

- During EW 8, 2020, few influenza detections (one sample) were reported with influenza A(H3N2) virus circulating. Influenza activity appears to be above the average epidemic curve at low level due to the small number of samples analyzed. RSV activity is at interseasonal levels with no detections reported (Graphs 1, 2, and 3). SARI cases/100 hospitalizations remained below the seasonal threshold (Graph 4). / En la SE 8 de 2020, se notificaron pocas detecciones de influenza (una muestra) con la circulación del virus influenza A(H3N2). La actividad de influenza parece estar por encima de la curva epidémica promedio en un nivel bajo debido al número pequeño de muestras analizadas. La actividad del VRS está en niveles inter estacionales sin detecciones reportadas (Gráficos 1, 2 y 3). Los casos de IRAG / 100 hospitalizaciones permanecieron por debajo del umbral estacional (Gráfico 4).

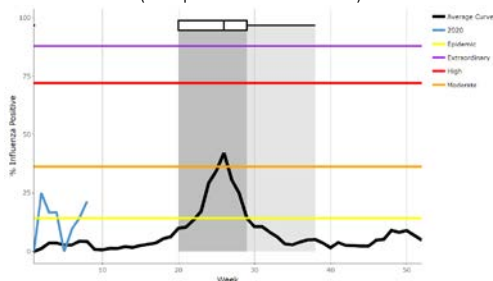
Graph 1. Uruguay: Influenza virus distribution EW 8, 2015-20
Distribución de virus de influenza, SE 8, 2015-20



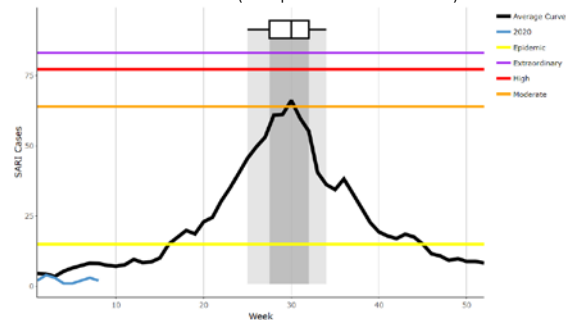
Graph 2. Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 8, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 8, 2015-20



Graph 3. Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 8, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 8 de 2020
(comparado con 2010-19)



Graph 4. Uruguay: SARI cases/100 hospitalizations,
EW 8, 2020 (compared to 2017-19)
Casos de IRAG/100 hospitalizaciones,
SE 8 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
INLASA	Instituto Nacional de Laboratorios de Salud (La Paz, Bolivia)
INS	Instituto Nacional de Salud
ORV	Other respiratory viruses
SARI	Severe acute respiratory infection
SEDES	Servicio Departamental de Salud (Bolivia)
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