

2019

Weekly / Semanal **Influenza Report EW 44/ Reporte de Influenza SE 44**

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



November 12, 2019
12 de noviembre de 2019

*Data as of November 8, 2019/
Datos hasta el 8 de noviembre de 2019*

*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 354/ Actualización de influenza a nivel mundial 354	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	9
5	Epidemiological and Virologic updates by country / Actualización epidemiológica y virológica por país	10
6	Acronyms / Acrónimos	38

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

North America: Influenza activity continued at inter-seasonal levels in [Canada](#), [Mexico](#), and the [United States](#), with influenza A(H3N2) predominating.

Caribbean: Influenza and SARI activity continued at inter-seasonal levels with influenza A(H3N2), A(H1N1)pdm09, and influenza B viruses co-circulating in the subregion. In [Jamaica](#), influenza activity continued increased with influenza A(H3N2) virus predominance; SARI cases remained at a low level.

Central America: Influenza activity continued increased in [El Salvador](#) with influenza A(H1N1)pdm09, B/Victoria, B/Yamagata and influenza A(H3N2) viruses co-circulating. In [Nicaragua](#), influenza activity decreased with influenza A and B viruses co-circulating; SARI cases among all hospitalizations were within the levels observed in previous seasons.

Andean: Overall, influenza and other respiratory viruses activity remained low in the sub-region.

Brazil and Southern Cone: Influenza activity decreased throughout the sub-region. In [Chile](#), influenza activity continued to decrease with influenza B/Yamagata and influenza A(H1N1)pdm09 viruses co-circulating. ILI and SARI activity remained at a low level.

Global: In the temperate zone of the northern hemisphere, influenza activity continued to increase across the countries of the Arabian Peninsula. In tropical Africa, influenza activity remained elevated in some countries of Western Africa. In Southern Asia, influenza activity was low across reporting countries, but started to increase in Iran (Islamic Republic of). In South East Asia, influenza activity continued to be reported in Lao PDR.

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

América del Norte: la actividad de influenza continuó en niveles inter estacionales en [Canadá](#), [México](#) y los [Estados Unidos](#), predominando influenza A(H3N2).

Caribe: la actividad de influenza e IRAG continuaron a niveles inter estacionales, con influenza A(H3N2), A(H1N1)pdm09 e influenza B circulando concurrentemente en la subregión. En [Jamaica](#), la actividad de influenza continuó aumentada con predominio de influenza A(H3N2); los casos de IRAG permanecieron bajos.

América Central: la actividad de influenza continuó aumentada en [El Salvador](#) con la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09, influenza B/Victoria, B/Yamagata e influenza A(H3N2). En [Nicaragua](#), la actividad de influenza disminuyó con la circulación concurrente de los virus influenza A y B; los casos de IRAG del total de hospitalizaciones siguió dentro de los niveles observados en temporadas anteriores.

Andina: en general, la actividad de influenza y otros virus respiratorios se mantuvo baja en la subregión.

Brasil y Cono Sur: la actividad de influenza disminuyó en toda la subregión. En [Chile](#), la actividad de influenza continuó disminuyendo con los virus influenza B/Yamagata e influenza A(H1N1)pdm09 circulando concurrentemente. La actividad de la ETI y de la IRAG se mantuvo en un nivel bajo.

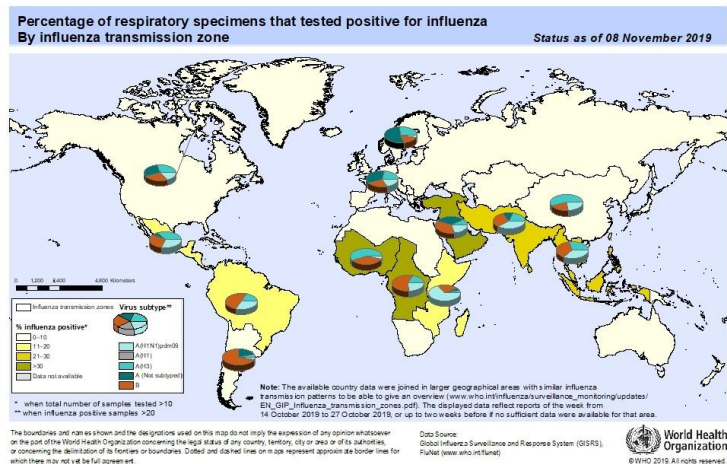
Mundial: en la zona templada del hemisferio norte, la actividad de influenza continuó aumentando en los países de la Península Arábiga. En África tropical, la actividad de influenza se mantuvo elevada en algunos países de África occidental. En el sur de Asia, la actividad de influenza fue baja en todos los países informantes, pero comenzó a aumentar en Irán (República Islámica de). En el sudeste asiático, la RDP Lao siguió reportando actividad de influenza.

Influenza Global Update 354 / Actualización de influenza a nivel mundial 354
November 11, 2019 / 11 de noviembre de 2019
Based on data up to October 27, 2019 / basado en datos hasta el 27 de octubre de 2019

Global Level /
Nivel Mundial

In the temperate zone of the northern hemisphere, influenza activity remained at inter-seasonal levels in most countries. Respiratory illness indicators started to increase in some countries of the WHO European region and in North America, but influenza detections remain below seasonal thresholds. In Western Asia, influenza activity was reported across the countries of the Arabian Peninsula. In Bahrain, Kuwait, and Saudi Arabia, influenza activity continues to increase with detections of predominately influenza A(H1N1)pdm09 and B viruses. Influenza activity remained elevated in Oman and Qatar, with co-circulation of all seasonal influenza subtypes in the former and influenza A(H3N2) viruses in the latter. In Eastern Africa, influenza detections were low across reporting countries. In the French island, La Réunion ILI consultations remained elevated with influenza A(H1N1)pdm09 virus most frequently detected. In Southern Asia, influenza detections were low across reporting countries except for Iran (the Islamic Republic of), where influenza season appeared to have started with increased detections of predominantly influenza A(H1N1)pdm09. Influenza-like illness activity slightly increased in Afghanistan, but influenza virus detections were low. In southeast Asia, influenza activity was reported in some countries. Influenza activity continued to be reported in Lao PDR, with detections of predominately influenza B/Victoria-lineage and influenza A(H3N2) viruses. Increased influenza virus detections were reported in Malaysia in recent weeks, with influenza A(H1N1)pdm09 and B most frequently detected. / En la zona templada del hemisferio norte, la actividad de influenza se mantuvo en niveles interestacionales en la mayoría de los países. Los indicadores de enfermedad respiratoria comenzaron a aumentar en algunos países de la región europea (OMS) y en América del Norte, pero las detecciones de influenza permanecen por debajo de los umbrales estacionales. En Asia occidental, se informó actividad de influenza en todos los países de la Península Arábiga. En Bahrein, Kuwait y Arabia Saudita, la actividad de influenza continúa aumentando con las detecciones predominantemente de los virus influenza A(H1N1)pdm09 y B. La actividad de influenza se mantuvo elevada en Omán y Qatar, con la circulación concurrente de todos los subtipos de influenza estacional en el primero y los virus influenza A(H3N2) en el segundo. En África oriental, las detecciones de influenza fueron bajas en todos los países informantes. En la isla francesa de La Reunión, las consultas por ETI se mantuvieron elevadas con el virus influenza A(H1N1)pdm09 detectado con mayor frecuencia. En el sur de Asia, las detecciones de influenza fueron bajas en todos los países informantes, excepto en Irán (República Islámica de), donde la temporada de influenza parecía haber comenzado con un aumento de las detecciones predominantemente de influenza A(H1N1)pdm09. La actividad de la enfermedad similar a la influenza aumentó ligeramente en Afganistán, pero las detecciones del virus influenza fueron bajas. En el sureste de Asia, se informó actividad de influenza en algunos países. La actividad de influenza continuó notificándose en la RDP Lao, con detecciones de virus predominantemente influenza B / linaje Victoria e influenza A(H3N2). Se notificó un aumento en la detección de virus influenza en Malasia en las últimas semanas, con influenza A(H1N1)pdm09 y B detectados con mayor frecuencia.

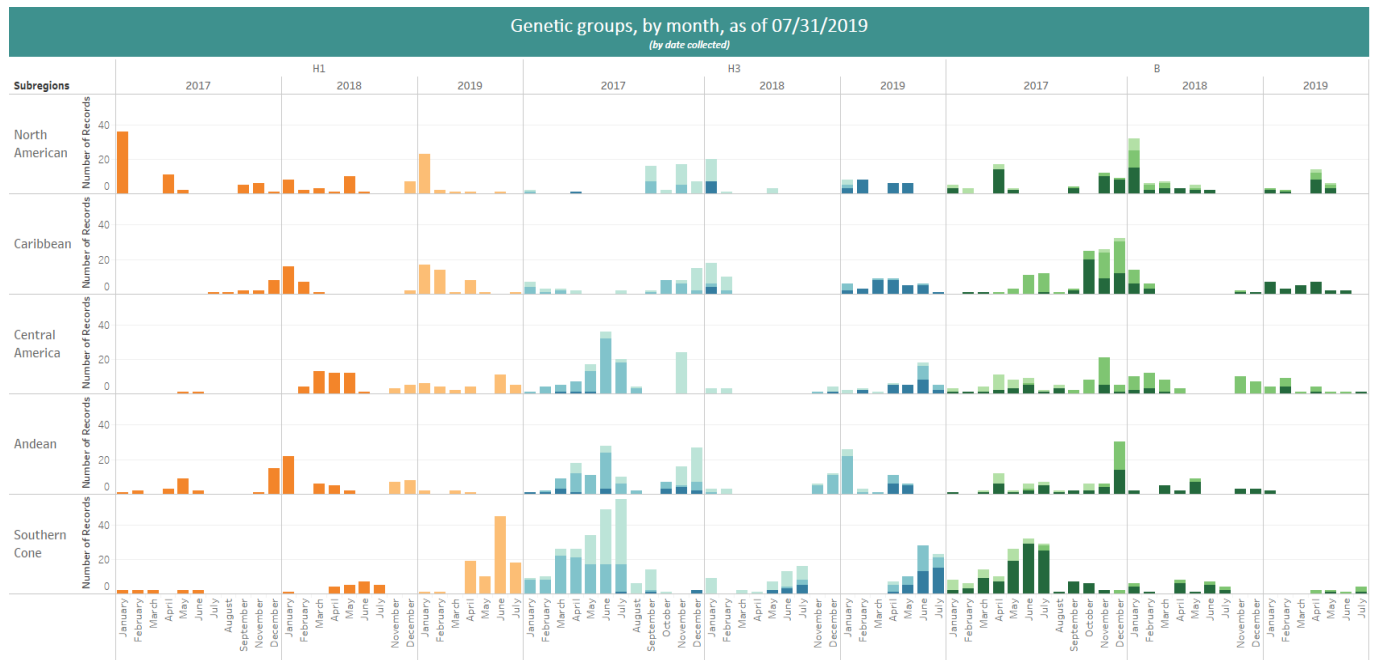
National Influenza Centres (NICs) and other national influenza laboratories from 106 countries, areas or territories reported data to FluNet for the time period from 14 October 2019 to 27 October 2019. The WHO GISRS laboratories tested more than 77099 specimens during that time period. 4227 were positive for influenza viruses, of which 2939 (69.5%) were typed as influenza A and 1288 (30.5%) as influenza B. Of the sub-typed influenza A viruses, 924 (42.7%) were influenza A(H1N1)pdm09 and 1239 (57.3%) were influenza A(H3N2). Of the characterized B viruses, 27 (4.8%) belonged to the B-Yamagata lineage and 534 (95.2%) to the B-Victoria lineage. / Los Centros Nacionales de Influenza (NIC) y otros laboratorios nacionales de influenza de 106 países, áreas o territorios reportaron sus datos a FluNet para el período comprendido entre el 14 y el 27 de octubre de 2019. Los laboratorios GISRS de la OMS analizaron más de 77.099 muestras durante ese período. Un total de 4.227 fueron positivas para los virus influenza, de las cuales 2.939 (69,5%) se tipificaron como influenza A y 1.288 (30,5%) como influenza B. De los virus influenza A, a los cuales se les identificó el subtipo, 924 (42,7%) fueron influenza A(H1N1)pdm09 y 1.239 (57,3%) fueron influenza A(H3N2). De los virus B caracterizados, 27 (4,8%) pertenecían al linaje B-Yamagata y 534 (95,2%) al linaje B-Victoria.



Genetic Characterization of Influenza Virus by Subregion, 2017-19

Caracterización Genética de los Virus Influenza por Subregión, 2017-19

Report Summaries –
Resumen del Reporte



These data are from the WHO –Collaborating Center at the U.S. CDC.

- Genetic Group
- 3C.2a
- 3C.2a1
- 3C.3a
- 68.1
- 68.1A
- V1A
- V1A.1
- Y3

Weekly and cumulative numbers of influenza and other respiratory viruses, by country and EW, 2019¹

Números semanales y acumulados de influenza y otros virus respiratorios, por país y SE, 2019²

Report Summaries –
Resumen del Reporte

EW 44, 2019 / SE 44, 2019

	N samples/ muestras	A(H3N2)	A(H1N1)pdm09	Flu A Non-Subtyped	Flu A Non subtypable	B Victoria	B Victoria Δ162/163	B Yamagata	B lineage no determinado	Influenza (+) %	Adenovirus	Parainfluenza	VSR	% RSVVSR (+)	Bocavirus	Coronavirus	Metapneumovirus	Rhinovirus	% All Positive Samples (+)	
North America/ América del Norte																				
Canada	4,817	23	16	42					17	2.0%	68	79	61	1%		10	9	293	12.8%	
Mexico	242	20	11	0	0	2	0	0	0	13.6%	0	0	3	1%	0	0	0	0	14.9%	
USA	766	31	22	1	0	38		4	21	15.3%									15.3%	
Caribbean/ Caribe																				
Dominican Rep.	7					1				14.3%										14.3%
Jamaica	24	0	0	5	0	0		0	1	25.0%	0	0	0	0%						25.0%
Suriname	4	0	0	0	0	0		0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	0.0%
Central America/ América Central																				
El Salvador	48	1	11	2	0	5	0	1	1	43.8%	1	1	1	2%	0	0	0	0	0	50.0%
Guatemala	4									0.0%			1	25%						25.0%
Honduras	7	0	0	0	0	0		0	0	0.0%	0	0	0	0%						0.0%
Nicaragua	130	13	3	1					17	26.2%										26.2%
Panama	14	0	0	0	0	0		0	0	0.0%	0	0	2	14%	0	0	3	3	57.1%	
Andean/ Andina																				
Bolivia	2	0	0	0	0	0		0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	0.0%
Colombia	31	3	2							16.1%	1	0	1	3%	0	0	0	0	0	22.6%
Ecuador	2									0.0%										0.0%
Peru	73	2	2	0	0	2		3	0	12.3%	0	0	3	4%	0	0	5	6	31.5%	
Venezuela	0	0	0	0	0	0		0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	0.0%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur																				
Brazil	159	2	0						6	5.0%	4	1						4	4	13.0%
Chile	571	1	2					5	20	4.9%	20	14	19	3%				36	20.5%	
Chile_IRAG	15	0	0	0	0	0		0	2	13.3%	0	1	3	20%	0	0	1	0	46.7%	
Paraguay	114	0	0	0	0	0		0	1	0.9%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0.9%	
Uruguay	8	0	0	0	0	0		0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0.0%	
Grand Total	7,038	95	68	42	0	48	0	13	86	5.2%	94	96	94	1%	0	10	58	306	14.5%	

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

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

EW 41 - EW 44, 2019 / SE 41 - SE 44, 2019

	N samples/ muestras	Influenza (H3N2)*	Influenza A (H1N1)pdm09*	Influenza A non-subtyped*	Influenza B Victoria*	Victoria Δ162/163	Influenza B Yamagata*	Influenza B lineage undetermined.	Influenza (+) %	Adenovirus*	Parainfluenza*	RSV/VSR*	% RSV/VSR (+)	Bocavirus*	Coronavirus*	Metapneumovirus*	Rhinovirus*	% All Positive Samples (+)	
North America/ América del Norte																			
Canada	19,020	66	24	174	0		53	1.7%	223	309	168	0.9%	0	28	59	1,604	14.2%		
Mexico	1,719	124	77	0	8	0	1	7	12.8%	0	4	36	2.1%	0	0	0	12	15.8%	
USA	4,057	236	129	30	232		10	77	17.6%	0	0	0	0%	0	0	0	0	17.6%	
Caribbean/ Caribe																			
Aruba	7	0	2	0	0		0	0	28.6%	0	0	5	71.4%	0	0	0	0	100.0%	
Barbados	4	0	0	0	0		0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	1	0	25.0%	
Belize	33	4	0	0	0		2	18.2%	0	0	2	6.1%	0	0	0	0	0	24.2%	
CARPHA	48	0	23	0	0		0	0	47.9%	0	1	11	22.9%	0	0	2	3	83.3%	
Cuba	121	0	0	6	0		16	18.2%	0	2	25	20.7%	0	0	0	0	8	47.1%	
Cuba IRAG	93	0	0	4	0		0	5	9.7%	0	2	24	25.8%	0	0	0	7	45.2%	
Dominican Republic	58	3	1	0	1		0	0	8.6%	0	0	7	12.1%	0	0	0	0	20.7%	
Jamaica	186	35	0	7	0		1	23.1%	0	0	13	7.0%	0	0	0	0	30.1%		
Suriname	31	0	0	0	0		0	0	0.0%	0	0	2	6.5%	0	0	0	0	6.5%	
Trinidad and Tobago	37	0	21	0	0		0	0	56.8%	0	1	6	16.2%	0	0	1	3	86.5%	
Central America/ América Central																			
Costa Rica	154	3	0	0	0		13	10.4%	22	1	35	22.7%	0	0	0	0	0	48.1%	
El Salvador	185	3	71	10	14	0	4	1	55.7%	2	3	2	1.1%	0	0	0	0	59.5%	
Guatemala	85	0	7	1	0		0	1	10.6%	3	1	14	16.5%	0	0	7	0	40.0%	
Honduras	177	5	2	0	0		0	8	8.5%	0	1	11	6.2%	0	0	0	0	15.3%	
Nicaragua	1,290	272	28	75	0		111	37.7%	1	5	9	0.7%	0	0	3	0	3	39.1%	
Panama	214	0	0	0	0	1	0	1	0.9%	20	8	78	36.4%	0	1	19	37	77.1%	
Andean/ Andina																			
Bolivia	125	2	6	0	20		1	0	23.2%	0	1	2	1.6%	0	0	0	0	25.6%	
Colombia	282	11	21	0	0		0	12	16.8%	7	3	37	14.1%	0	0	1	7	37.8%	
Ecuador	77	0	1	0	0		0	2	3.9%	0	2	0	0%	0	0	0	0	6.5%	
Peru	255	7	13	0	8		7	1	14.1%	0	6	14	5.5%	0	0	13	17	33.7%	
Venezuela	5	0	0	0	0		0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0.0%	
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur																			
Argentina	27	1	3	17	1		0	5	100.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	100.0%	
Brazil	948	15	34	0	0		0	24	7.7%	14	6	1	0.1%	0	0	18	22	14.1%	
Chile	3,739	8	5	10	1	21	71	169	7.6%	130	112	121	3.2%	0	0	292	0	25.1%	
Chile_IRAG	199	1	0	0	0		2	12	7.5%	7	6	12	6.0%	0	0	30	4	37.2%	
Paraguay	681	5	17	0	0		0	21	6.3%	1	0	3	0.4%	0	0	2	0	7.2%	
Paraguay IRAG	419	3	14	0	0		0	14	7.4%	0	0	3	0.7%	0	0	1	0	8.4%	
Uruguay	28	0	0	0	0		2	0	10.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	10.0%	
Grand Total	34,276	804	499	334	285	24	96	556	7.6%	430	474	641	1.9%	0	29	449	1,724	18.5%	

EW 43, 2019 / SE 43, 2019

*Note: These countries reported in EW 44, 2019, but have provided data up to EW 43.
*Nota: Estos países reportaron en la SE 44 de 2019, pero han enviado los datos hasta la SE 43.

	N samples/ muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A (H1N1)pdm09	Influenza A No subtipificado	Influenza A not subtypeable/no subtipificable	Total Influenza B	Influenza (+) %	Adenovirus	RSVVRS	% RSVVSR (+)	Bocavirus*	Coronavirus*	Metapneumovirus*	Rhinovirus*	Parainfluenza*	% All Positive Samples (+)
Brazil & Southern Cone..																
Paraguay IRAG	768	9	11	0	0.0	16	4.7%	21	27	4%	0	0	16	0	30	16.9%
Grand Total	768	9	11	0	0.0	16	4.7%	21	27	4%	0	0	16	0	30	16.9%

Total Influenza B, EW 41 - 44, 2019

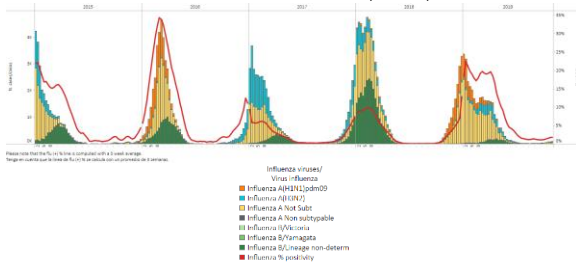
	Total Influenza B	B Victoria	Victoria Δ162/163	B Yamagata	B lineage no determinado	% B Victoria	% B Vic Δ162/163	% B Yamagata
North America/ América del Norte	388	240	0	11	137	96%	0%	4%
Caribbean/ Caribe	25	1	0	0	24	100%	0%	0%
Central America/ América Central	153	14	1	4	135	78%	6%	22%
Andean/ Andina	53	28	0	8	17	78%	0%	22%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	320	2	25	73	245	3%	33%	97%
Grand Total	939	285	26	96	558	75%	7%	25%

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.

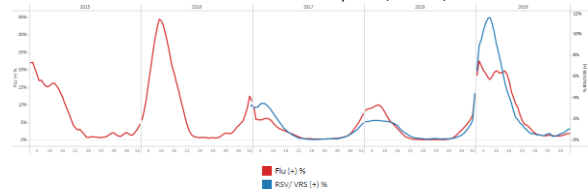
² La detección de otros virus respiratorios diferentes a influenza depende de la capacidad diagnóstica de cada país y del sistema de vigilancia establecido. El que no se reporten otros virus respiratorios, no significa, ni indica la ausencia de circulación viral.

- During EW 44, influenza activity was similar to the previous week, remained at interseasonal levels. Influenza A(H3N2) virus predominated among the subtyped influenza A detections (Graphs 1 and 3) with influenza B viruses co-circulating. Few detections of RSV were reported. Co-circulation of enterovirus/rhinovirus, parainfluenza, and adenovirus was observed (Graphs 2 and 4). Fifty percent of regions reported sporadic influenza activity (Graph 5). In EW 44, the percentage of visits to healthcare professionals due to ILI (1.0%) was below the seasonal average (Graph 6). To date this season, a total of 45 influenza-associated hospitalizations have been reported. During this week five ICU admissions and no deaths were reported. From EW 35 to EW 44, 11 pediatric hospitalizations have been reported, seven cases associated with an influenza A virus and four with influenza B (Graph 7). / Durante la SE 44, la actividad de influenza fue similar a la semana anterior, permaneció en niveles interestacionales. El virus influenza A(H3N2) predominó entre las detecciones de influenza A, a las cuales se les determinó el subtipo (Gráficos 1 y 3) con la circulación concurrente de los virus influenza B. Se informaron pocas detecciones de VRS, con la circulación concurrente de rinovirus, parainfluenza y adenovirus (Gráficos 2 y 4). El cincuenta por ciento de las regiones informaron actividad esporádica de influenza (Gráfico 5). En la SE 44, el porcentaje de visitas a profesionales de la salud debido a una ETI (1,0%) se ubicó por debajo del promedio estacional (Gráfico 6). Hasta la fecha, en esta temporada, se han reportado un total de 45 hospitalizaciones asociadas a la influenza. Durante esta semana se reportaron cinco ingresos en la UCI y no se registraron muertes. Desde la SE 35 hasta la SE 44, se han reportado 11 hospitalizaciones pediátricas, siete casos asociados con un virus influenza A y cuatro con influenza B (Gráfico 7).

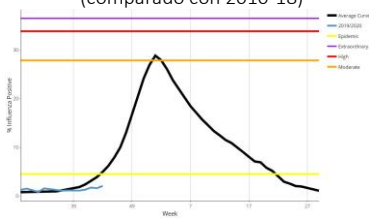
Graph 1. Canada: Influenza virus distribution, EW 44, 2015-19, Distribución de virus de influenza, SE 44, 2015-19



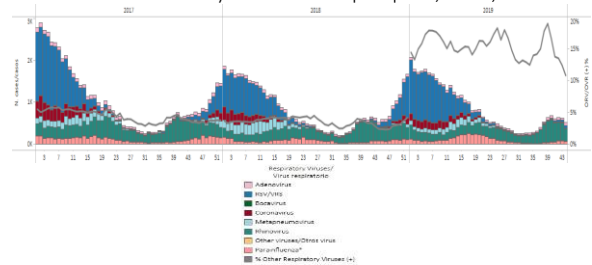
Graph 2. Canada: Influenza and RSV distribution, EW 44, 2015-19, Distribución de virus influenza y VRS, SE 44, 2015-19



Graph 3. Canada: Percent positivity for influenza, EW 44, 2019 (compared to 2010-18), Porcentaje de positividad de influenza, SE 44 de 2019 (comparado con 2010-18)



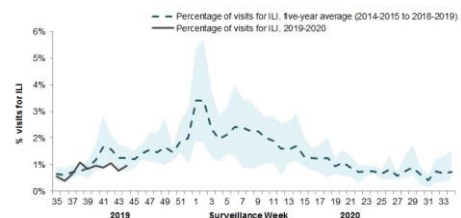
Graph 4. Canada: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 44, 2017-19, Distribución del VRS y otros virus respiratprios, SE 44, 2017-19



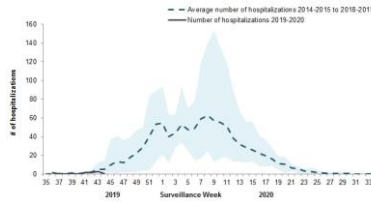
Graph 5. Canada: Influenza activity by provincial and territorial influenza surveillance regions, EW 44, 2019, Actividad de influenza por regiones de vigilancia de influenza provinciales y territoriales, SE 44 de 2019



Graph 6. Canada: Percentage of ILI visits by sentinel sites, EW 44, 2019, Porcentaje de casos de ETI por sitio centinela, SE 44 de 2019



Graph 7 . Canada: Number of pediatric hospitalizations (≤ 16 years old), EW 35, 2018 to EW 44, 2019
 Número de hospitalizaciones pediátricas (≤ 16 años), SE 35 de 2018 a SE 44 de 2019

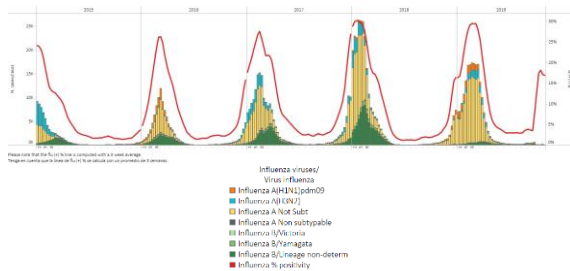


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

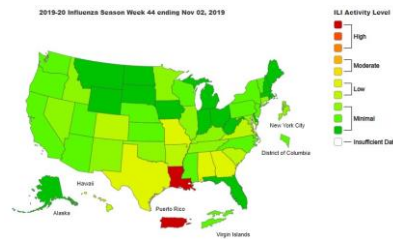
United States / Estados Unidos

- During EW 44, influenza activity was at a low level with influenza A(H3N2), the most common influenza virus circulating. (Graph 1). In EW 44, Puerto Rico and Louisiana continued to experience high ILI activity, with low activity reported in Alabama, Arkansas, Colorado, Georgia, Hawaii, Missouri, South Carolina, Texas, and Virginia. Minimal activity was reported in the rest of the country. (Graph 2). Influenza-like illness activity was higher than the previous week and seasons, although it remained below the national baseline (2.4%) at a level of 2.1% of patients visits (Graph 3). Two influenza-associated pediatric deaths were reported in recent weeks; during EW 44, no influenza-associated pediatric deaths were reported (Graph 4). / Durante la SE 44, la actividad de influenza se ubicó en un nivel bajo con el virus influenza A(H3N2), el más común en circulación (Gráfico 1). En la SE 44, Puerto Rico y Luisiana continúan experimentando una alta actividad de ETI, con baja actividad reportada en Alabama, Arkansas, Colorado, Georgia, Hawái, Missouri, Carolina del Sur, Texas y Virginia. Se informó una actividad mínima en el resto del país. (Gráfico 2). La actividad de la enfermedad similar a la influenza fue mayor que la semana y las temporadas anteriores, aunque se mantuvo por debajo de la línea de base nacional (2,4%) a un nivel del 2,1% de las visitas de los pacientes (Gráfico 3). Dos muertes pediátricas asociadas a la influenza fueron reportadas en las últimas semanas; durante la SE 44, no se informaron muertes pediátricas asociadas a la influenza (Gráfico 4).

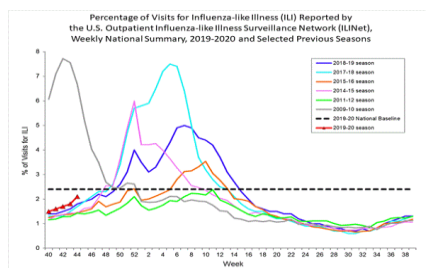
Graph 1. US: Influenza virus distribution, EW 44, 2015-19
 Distribución de virus de influenza, SE 44, 2015-19



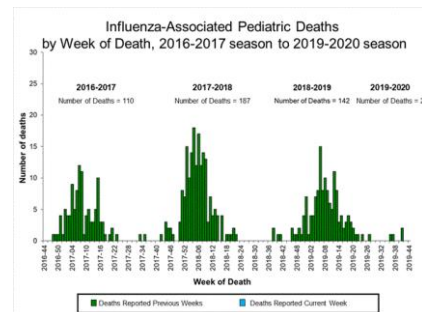
Graph 2. US: ILI activity level indicator determined by state, EW 44, 2019
 Indicador de nivel de actividad de ETI por estado, SE 44 de 2019



Graph 3. US: Percentage of visits for ILI, EW 44, 2009-19
 Porcentaje de visitas por ETI, SE 44, 2009-19



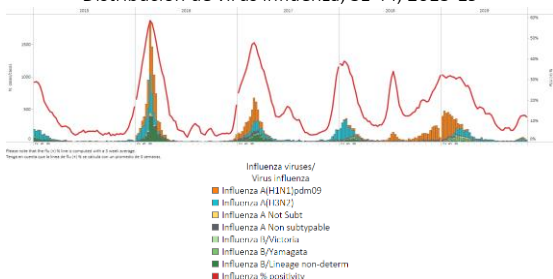
Graph 4. US: Influenza-associated pediatric deaths by week of death. EW 44, 2016-2017 season to 2019-2020.
 Mortalidad pediátrica asociada a influenza por semana de deceso. SE 44, temporada 2016-2017 a temporada 2019-2020



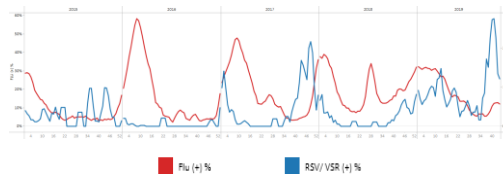
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 44, influenza activity continued above the average epidemic curve with influenza A(H3N2) predominating and influenza A(H1N1)pdm09 and influenza B viruses co-circulating (Graphs 1, 2 and 3). RSV activity decreased in comparison to the previous weeks. No detections were reported this week (Graph 2). During EW 44, 209 influenza-associated SARI/ILI cases were reported with five SARI/ILI influenza-related deaths (Graphs 4 and 5). / En la SE 44, la actividad de influenza continua por encima de la curva epidémica promedio con predominio de influenza A(H3N2) y la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B (Gráficos 1, 2 y 3). La actividad del VRS disminuyó en comparación con las semanas previas. No se reportaron detecciones de VRS esta semana (Gráfico 2). Durante la SE 44, se notificaron 209 casos de IRAG / ETI asociados a la influenza con cinco muertes por IRAG / ETI relacionadas con la influenza (Gráficos 4 y 5).

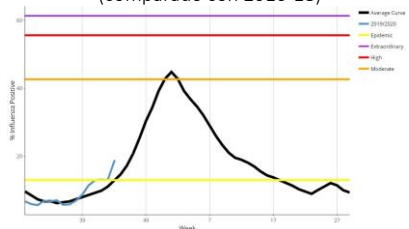
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution, EW 44, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 44, 2015-19



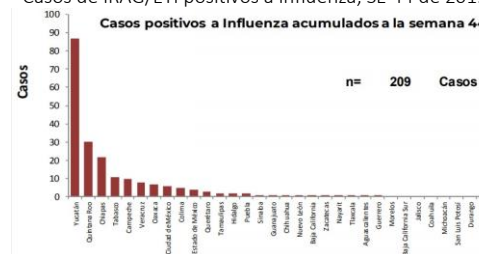
Graph 2. Mexico: Influenza and RSV distribution
EW 44, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 44, 2015-19



Graph 3. Mexico: Percent positivity for influenza, EW 44, 2019
(compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 44 de 2019
(comparado con 2010-18)



Graph 4. Mexico: SARI/ILI-influenza positive, EW 44, 2019
Casos de IRAG/ETI positivos a influenza, SE 44 de 2019



Graph 5. Mexico: SARI/ILI-influenza deaths, EW 44, 2019
Casos fallecidos por IRAG/ETI asociados a Influenza, SE 44 de 2019



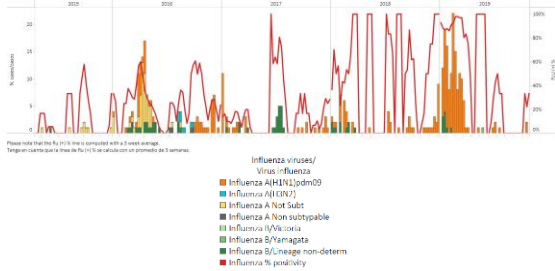
Fuente: SINAPE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 31/10/2019.

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

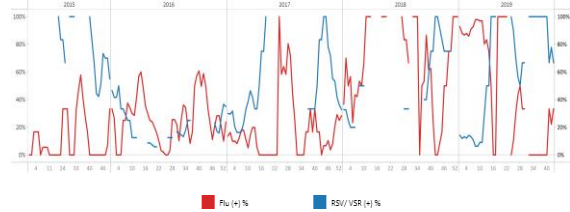
Aruba

- In Aruba, few detections (two samples) of influenza A(H1N1)pdm09 virus were reported during EW 42 (Graph 1). Few detections of RSV were reported (two samples) (Graphs 2 & 3). The number of SARI cases slightly increased in comparison to the previous week and was above the seasonal threshold (Graph 4). / En Aruba, se reportaron pocas detecciones (dos muestras) del virus influenza A(H1N1)pdm09 en la SE 42 (Gráfico 1). Se reportaron pocas detecciones (una muestra) del VRS (Gráficos 2 y 3). El número de casos de IRAG aumentó ligeramente en comparación con la semana anterior y se ubicaron por encima del umbral estacional en la SE 43 (Gráfico 4).

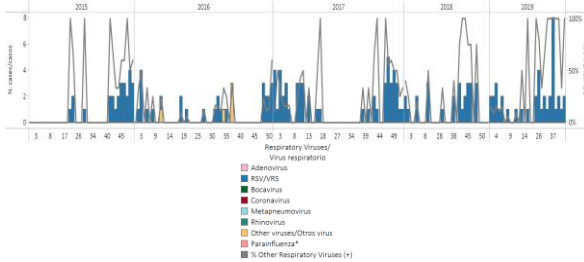
Graph 1. Aruba: Influenza virus distribution, EW 43, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 43, 2015-19



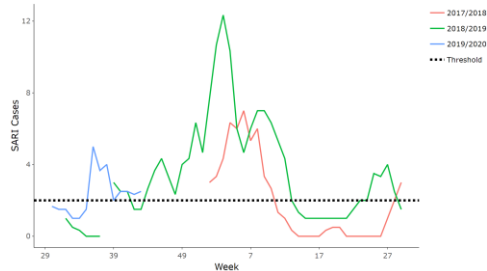
Graph 2. Aruba: Influenza and RSV distribution, EW 43, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 43, 2015-19



Graph 3. Aruba: RSV and Other respiratory viruses distribution, EW 43, 2015-19
Distribución de VRS y otros virus respiratorios, SE 43, 2015-19



Graph 4. Aruba: Number of SARI cases, EW 43, 2018-19
Número de casos IRAG, SE 43, 2018-19

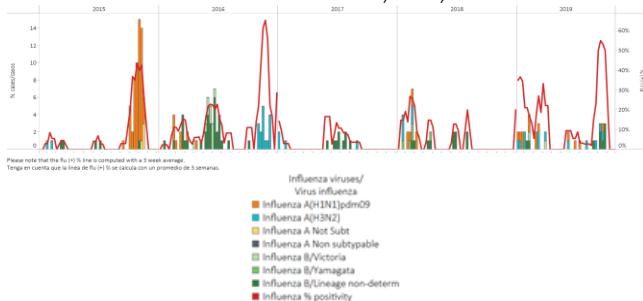


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

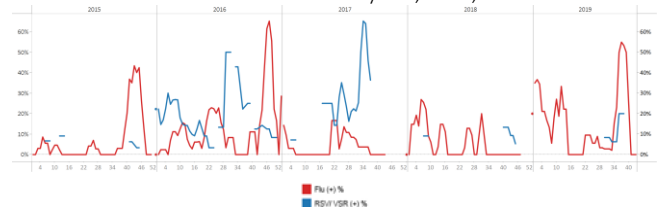
Barbados

- During EW 43, no influenza detections were reported; influenza A(H1N1)pdm09 and influenza B viruses co-circulated in previous weeks (Graph 1). As of EW 38, no detections of RSV have been reported (Graph 2). Since EW 34, SARI activity trended upward, peaked in EW 41, reached a moderate level of activity, and decreased in recent weeks to return to a low level of activity during this week. It remains above the average curve (Graph 3). / En la SE 43, no se notificaron detecciones de influenza, los virus influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B circularon concurrentemente en las semanas anteriores (Gráfico 1). Desde la SE 38, no se han reportado detecciones de VRS (Gráfico 2). A partir de la SE 34, la actividad de la IRAG mostró una tendencia ascendente, alcanzó su punto máximo en la SE 41 y estuvo en un nivel moderado de actividad y disminuyó en semanas recientes para regresar a un nivel bajo de actividad esta semana. Permanece por encima de la curva promedio (Gráfico 3).

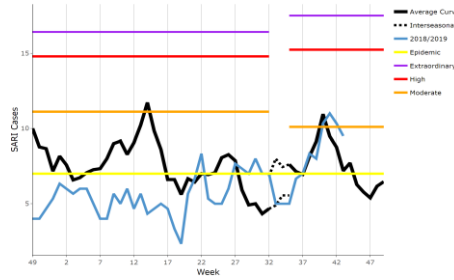
Graph 1. Barbados. Influenza virus distribution, EW 43, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 43, 2015-19.



Graph 2. Barbados. Influenza and RSV distribution, EW 43, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 43, 2015-19



Graph 3. Barbados: Number of SARI cases, EW 43, 2019 (compared to 2011-18)
 Número de casos de IRAG, SE 43 de 2019 (comparado con 2011-18)

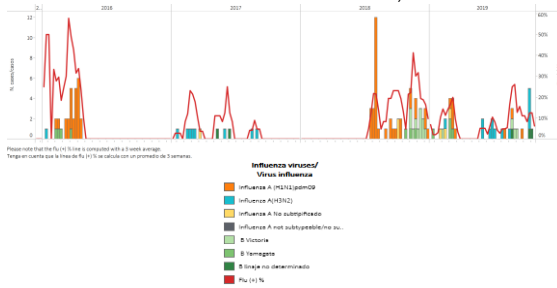


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

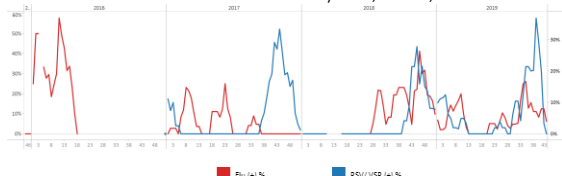
Belize/ Belice

- During EW 43, no influenza detections were reported; influenza A(H3N2) and influenza B viruses co-circulated in previous weeks. No RSV detections were reported during this week (Graph 2). / En la SE 43, no se notificaron detecciones de influenza; los virus influenza A(H3N2) e influenza B circularon de manera concurrente en las semanas previas. No se reportaron detecciones de VRS durante esta semana (Gráfico 2).

Graph 1. Belize. Influenza virus distribution EW 43, 2016-19
 Distribución de virus influenza SE 43, 2016-19



Graph 2. Belize: Influenza and RSV distribution, EW 43, 2016-19
 Distribución de virus influenza y VRS, SE 43, 2016-19

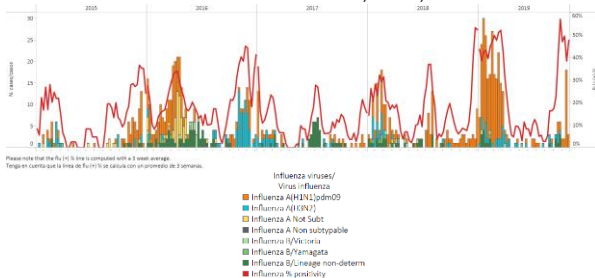


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

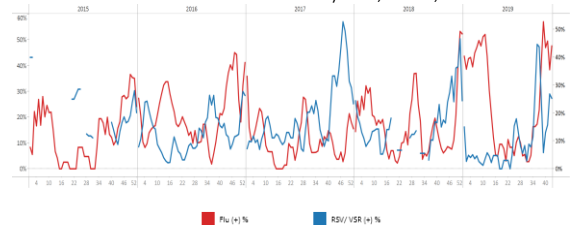
CARPHA

- A few detections of influenza were reported during EW 43, with influenza A(H1N1)pdm09 circulating in recent weeks (Graph 1). RSV detections increased in recent weeks (Graph 2) with metapneumovirus co-circulating. During EW 37 to EW 43, respiratory samples were reported from Aruba, Barbados, Dominica, and Trinidad and Tobago. / Se reportaron pocas detecciones de influenza durante la SE 43, con la circulación de influenza A(H1N1)pdm09 en semanas recientes (Gráfico 1). Las detecciones del VRS aumentaron en semanas recientes (Gráfico 2) con circulación concurrente de metapneumovirus. De la SE 37 a la SE 43, Aruba, Barbados, Dominica y Trinidad y Tobago reportaron muestras respiratorias.

Graph 1. CARPHA: Influenza virus distribution, EW 43, 2015-19
 Distribución de virus influenza, SE 43, 2015-19



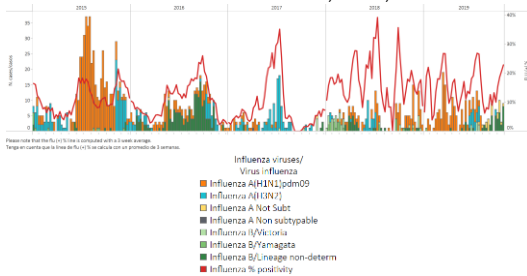
Graph 2. CARPHA: Influenza and RSV distribution, EW 43, 2015-19
 Distribución de virus influenza y VRS, SE 43, 2015-19



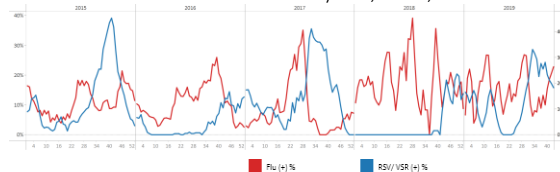
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 43, influenza detections increased as compared to previous weeks with influenza B viruses predominating and influenza A viruses co-circulating, influenza percent positivity increased in comparison to the previous week and was at a moderate level of activity (Graph 1 and 3). In recent weeks RSV percent positivity has decreased in comparison to previous weeks with 18% positivity (Graph 2). SARI case counts increased in comparison to the previous week and was below the levels observed in previous seasons (Graph 4). During the last four weeks, 127 SARI cases were sampled, 12 (10%) tested positive for influenza, 51 (40.2%) reported having risk factors, and none of them had history of influenza vaccination. One influenza-associated SARI death was recorded during the last four weeks. / En la SE 43, las detecciones de influenza aumentaron en comparación con las semanas anteriores con predominio de virus de influenza B y circulación concurrente del virus influenza A, el porcentaje de positividad de influenza aumentó en comparación con la semana anterior y se ubicó en un nivel moderado de actividad (Gráficos 1 y 3). En las últimas semanas, el porcentaje de positividad del VRS ha disminuido en comparación con las semanas anteriores con un 18% de positividad (Gráfico 2). Los recuentos de casos de IRAG aumentaron en comparación con la semana anterior y estuvieron por debajo de los niveles observados en temporadas anteriores (Gráfico 4). Durante las últimas cuatro semanas, se tomaron muestras de 127 casos de IRAG, 12 (10%) dieron positivo para influenza, 51 (40,2%) informaron tener factores de riesgo y ninguno de ellos tenía antecedentes de vacunación contra la influenza. Se registró una muerte por IRAG asociada a la influenza durante las últimas cuatro semanas.

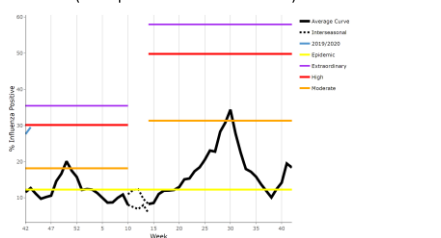
Graph 1. Cuba: Influenza virus distribution, EW 43, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 43, 2015-19



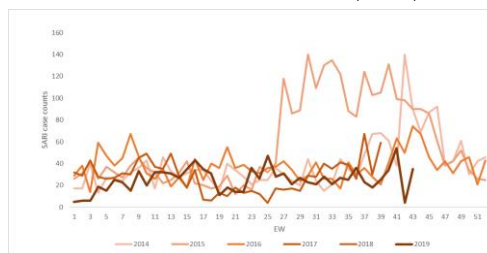
Graph 2. Cuba: Influenza and RSV distribution, EW 43, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 43, 2015-19



Graph 3. Cuba: Percent positivity for influenza, EW 43, 2019
(compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 43 de 2019
(comparado con 2010-18)



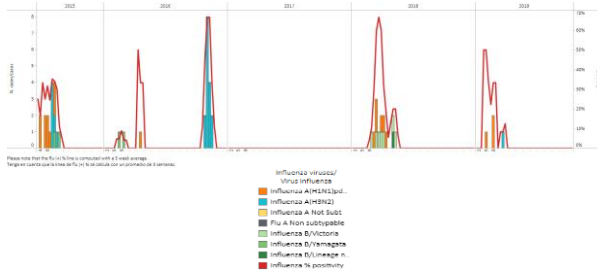
Graph 4. Cuba: Number of SARI cases with samples,
EW 43, 2014-19
Número de casos de IRAG con muestras, SE 43, 2014-19



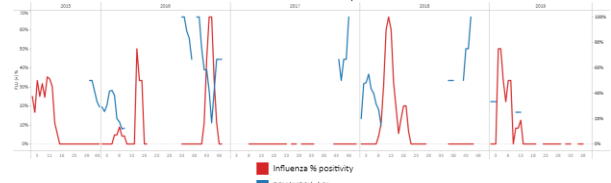
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During the first 12 weeks of 2019, influenza A(H3N2) and influenza A(H1N1)pdm09 viruses circulated; since then, no influenza detections have been reported (Graph 1, 2). During 2019, a small number of RSV detections (two samples) were reported (Graph 2). As of EW 41, the decreased SARI activity was below levels observed in the 2018 season for the same period (Graph 3). / Durante las primeras 12 semanas de 2019, circularon los virus influenza A(H3N2) e influenza A(H1N1)pdm09; desde entonces, no se han reportado detecciones de influenza (Gráficos 1, 2). Durante 2019, se informaron escasas detecciones (dos muestras) de VRS (Gráfico 2). Desde la SE 41, la disminución de la actividad de la IRAG estuvo por debajo de los niveles observados en la temporada 2018 durante el mismo período (Gráfico 3).

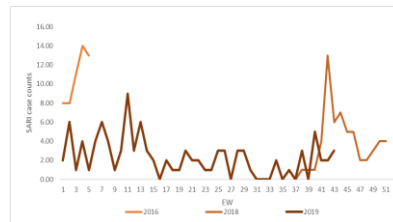
Graph 1. Dominica. Influenza virus distribution, EW 43, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 43, 2015-19.



Graph 2. Dominica: Influenza and RSV distribution, EW 43, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 43, 2015-19



Graph 3. Dominica: Number of SARI cases, EW 43, 2019 (compared to 2016 and 2018)
Número de casos de IRAG, SE 43 de 2019 (comparado con 2016 y 2018)

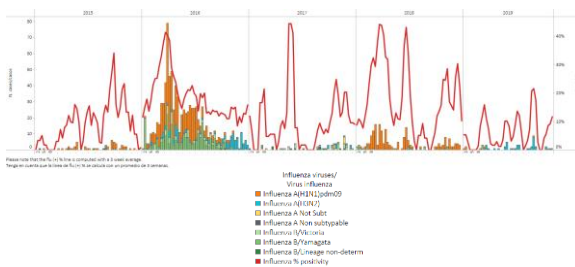


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

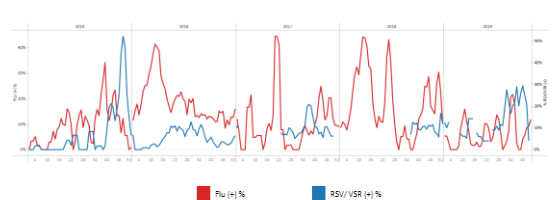
Dominican Republic / República Dominicana

- During EW 44, few influenza detections were reported (one sample), with influenza B virus circulating. Percent positive for influenza was at a low level. No RSV detections were reported (Graphs 1, 2, and 3). During EW 1-42, 1727 SARI suspected cases were reported to the sentinel surveillance system, 9.6% more than reported for the same period during 2018. SARI case fatality rate per 100 cases decreased from 0.7 (EW 1-40, 2018) to 0.6 (EW 1-42, 2019)[§]. / En la SE 44, se notificaron pocas detecciones de influenza (una muestra) con la circulación del virus influenza B. El porcentaje de positivos para influenza se ubicó en un nivel bajo. No se reportaron detecciones del VRS esta semana (Gráficos 1, 2 y 3). De la SE 1-42, se informaron 1.727 casos sospechosos de IRAG al sistema de vigilancia centinela, un 9,6% más que lo informado durante el mismo período durante 2018. La tasa de letalidad de casos de IRAG por cada 100 casos disminuyó de 0,7 (SE 1-42 de 2018) a 0,6 (SE 1-42 de 2019)[§].

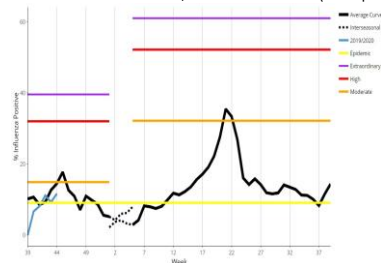
Graph 1. Dominican Republic: Influenza virus distribution, EW 44, 2015-19
Distribución del virus influenza, SE 44, 2015-19



Graph 2. Dominican Republic Influenza and RSV distribution, EW 44, 2015-19
Distribución de los rus influenza y VRS, SE 44, 2015-19



Graph 3. Dominican Republic: Percent positivity for influenza, EW 44, 2019 (compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 44 de 2019 (comparado con 2010-18)



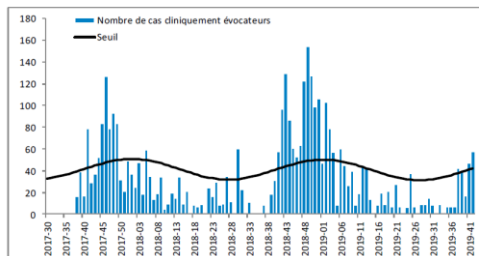
[§] Boletín Epidemiológico Semanal. Ministerio de Salud Pública. Dirección General de Epidemiología, Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica. Semana Epidemiológica No. 39, 2019

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

- During EW 42, in Guadeloupe, the number of bronchiolitis consultations continued to increase as of EW 37. It has been above the seasonal threshold in recent weeks (Graph 1); in Martinique, the number of bronchiolitis consultations decreased in comparison to the previous week and was below the seasonal threshold (Graph 2). / En la SE 42, en Guadalupe, el número de consultas de bronquiolitis continuó aumentando a partir de la SE 37. Ha estado por encima del umbral estacional en las últimas semanas (Gráfico 1); en Martinica, el número de consultas de bronquiolitis disminuyó en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo del umbral estacional (Gráfico 2).

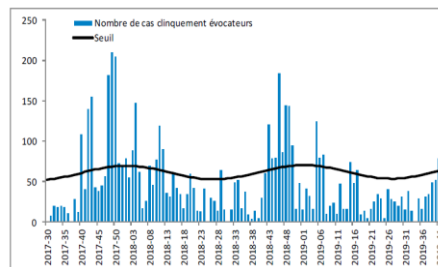
Graph 1. Guadeloupe: Number of bronchiolitis consultations , in children less than 2 years, EW 42, 2017-19
Número de consultas por bronquiolitis, en niños menores de 2 años, SE 42, 2017-19

Nombre hebdomadaire d'enfants de moins de 2 ans ayant consulté un médecin généraliste de ville pour une bronchiolite et seuil saisonnier, Guadeloupe, juillet 2017 à octobre 2019 - Source : réseau de médecins sentinelles



Graph 2. Martinique: Number of bronchiolitis consultations, in children less than 2 years, EW 42, 2017-19
Número de consultas por bronquiolitis, en niños menores de 2 años, SE 42, 2017-19

Nombre hebdomadaire d'enfants de moins de 2 ans ayant consulté un médecin généraliste de ville pour une bronchiolite et seuil saisonnier, Martinique, juillet 2017 à octobre 2019 - Source : réseau de médecins sentinelles

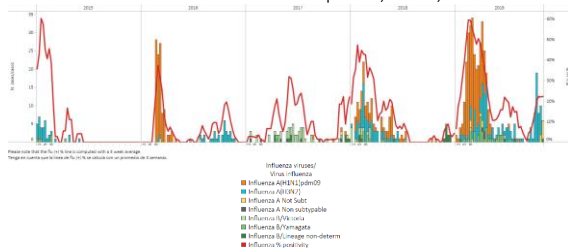


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Jamaica

- Since EW 36, influenza activity has increased with influenza A(H3N2) virus predominance; influenza A and B viruses co-circulating this week. Influenza detections decreased as compared to the previous week and influenza percent positivity decreased and remained at a low level of activity. The RSV percent positivity decreased with no detections reported this week (Graphs 1, 2, and 3). The percentage of SARI hospitalizations per total hospitalizations increased in comparison to the previous week, remaining below the average epidemic curve (Graph 4). During the last four weeks, all 51 SARI cases identified were sampled, 13 (25.5%) tested positive for influenza. Of 35 ICU admissions during EW 41 to EW 44, none were SARI cases. No SARI deaths have been reported since EW 23. The number of pneumonia cases increased in comparison with the previous week and was below the seasonal threshold (Graph 5). During EW 44, the number of ARI cases decreased in comparison to the previous week and remained at a low level of activity (Graph 6). / Desde la SE 36, la actividad de influenza ha aumentado con predominancia del virus influenza A(H3N2); los virus influenza A y B circulan concurrentemente esta semana. Las detecciones de influenza disminuyeron en comparación con la semana previa y el porcentaje de positividad de influenza disminuyó y permaneció en un nivel bajo de actividad. El porcentaje de positividad del VRS disminuyó sin detecciones reportadas esta semana (Gráficos 1, 2 y 3). El porcentaje de hospitalizaciones por IRAG entre el total de hospitalizaciones aumentó en comparación con la semana anterior, permaneciendo por debajo de la curva epidémica promedio (Gráfico 4). Durante las últimas cuatro semanas, se tomaron muestras de los 51 casos de IRAG identificados, 13 (25,5%) dieron positivo para influenza. De las 35 admisiones a la UCI de la SE 41 a la SE 44, ninguna fue un caso de IRAG. No se han reportado muertes por IRAG desde la SE 23. El número de casos de neumonía aumentó en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo del umbral estacional (Gráfico 5). Durante la SE 44, el número de casos de IRA disminuyó en comparación con la semana anterior y se mantuvo en un nivel bajo de actividad (Gráfico 6).

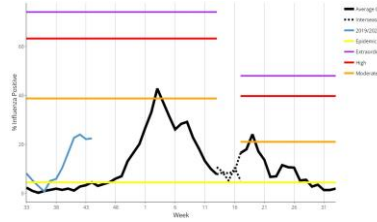
Graph 1. Jamaica: Influenza virus distribution, EW 44, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE, SE 44, 2015-19



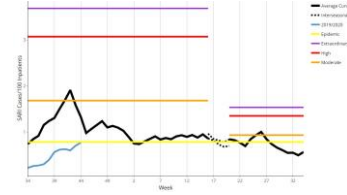
Graph 2. Jamaica: Influenza and RSV virus distribution, EW 44, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 44, 2015-19



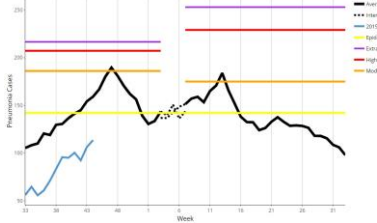
Graph 3. Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 44, 2019 (compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 44 de 2019 (comparado con 2010-18)



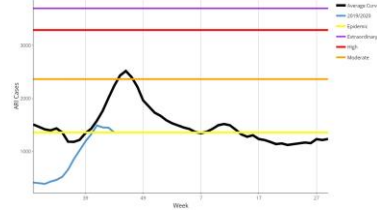
Graph 4. Jamaica: SARI hospitalizations/100 hospitalizations, EW 44, 2019 (compared to 2011-18)
Hospitalizaciones de IRAG/100 hospitalizaciones, SE 44 de 2019 (comparado con 2011-18)



Graph 5. Jamaica: Number of pneumonia cases, EW 44, 2014-19
Número de casos de neumonía, SE 44, 2014-2019



Graph 6. Jamaica: Number of ARI cases, EW 44, 2019 (compared to 2011-18)
Número de casos de IRA, SE 44 de 2019 (comparado con 2011-18)

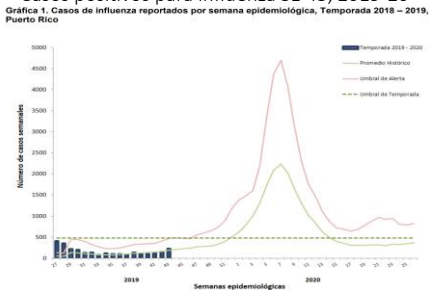


*To view more epi data, view [here.](#) / Para ver más datos epi, vea [aquí.](#)

Puerto Rico

- In EW 43, 2019, the number of influenza-positive cases slightly increased in comparison to the previous week and was above the seasonal threshold with co-circulation of influenza B and A viruses (Graph 1). The age group with the greatest number of influenza laboratory confirmed cases was 0-4 years of age (Graph 2). During EW 43, there were 23 influenza-associated hospitalizations (15 were associated with an influenza B virus, 6 with an influenza A virus, and 2 with both influenza viruses (A & B)). Fajardo was the region with the highest influenza incidence rate. / En la SE 43 de 2019, el número de casos de influenza positiva aumentó ligeramente en comparación con la semana anterior y estuvo por encima del umbral estacional con la circulación concurrente de los virus influenza B y A (Gráfico 1). El grupo de edad con el mayor número de casos de influenza confirmados por laboratorio fue 0-4 años (Gráfico 2). Durante la SE 43, hubo 23 hospitalizaciones asociadas a la influenza (15 se asociaron con un virus influenza B, 6 con un virus influenza A y 2 con ambos virus de influenza (A y B)). Fajardo fue la región con la tasa de incidencia de influenza más alta.

Graph 1. Puerto Rico: Influenza-positive cases by EW 43, 2019-20
Casos positivos para influenza SE 43, 2019-20



Graph 2. Puerto Rico: Number of cases positive for influenza by age group, EW 43, 2019

Número de casos positivos para influenza por grupo de edad, SE 43 de 2019



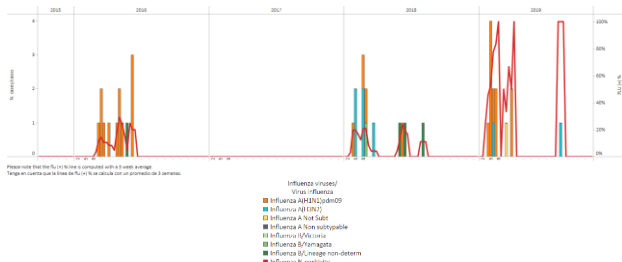
*To view more epi data, view [here.](#) / Para ver más datos epi, vea [aquí.](#)

Saint Lucia

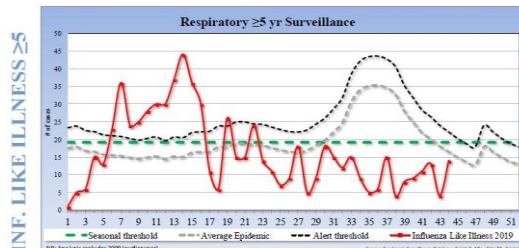
- During EW 43, no influenza detections were reported, with circulation of influenza A(H3N2) virus in previous weeks (Graph 1). During EW 44, ILI activity increased among those aged ≥ 5 years as compared to the previous week and

remains below the epidemic threshold (Graph 2). Among those aged < 5 years, the number of ILI cases increased and was above the seasonal threshold as compared to the number reported the previous week (Graph 3). The greatest proportion of ILI cases among those aged ≥ 5 years was from Canary Islands while the greatest proportion of ILI cases among those aged < 5 years was from Choseuil. / Durante la SE 43, no se notificaron detecciones de influenza, el virus influenza A(H3N2) circuló en las semanas anteriores (Gráfico 1). En la SE 44, la actividad de la ETI aumentó entre los de ≥ 5 años en comparación con la semana anterior y estuvo debajo del umbral epidémico (Gráfico 2). Entre los menores de 5 años, el número de casos de ETI aumentó y estuvo por encima del umbral estacional en comparación con el número informado la semana anterior (Gráfico 3). La mayor proporción de casos de ETI entre los mayores de 5 años fueron de Canarias, mientras que la mayor proporción de casos de ETI entre los menores de 5 años fueron de Choseuil.

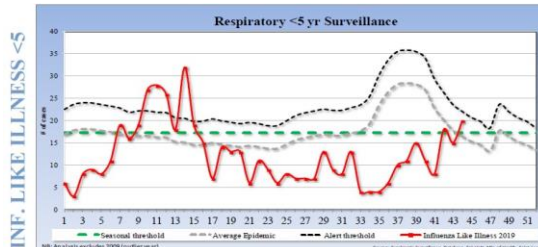
Graph 1. Saint Lucia: Influenza virus distribution, EW 44, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE, SE 44, 2015-19



Graph 2. Saint Lucia: ILI case distribution among the ≥ 5 years of age, EW 44, 2016-19
Número de casos de ETI en los ≥ 5 años, SE 44, 2016-19



Graph 3. Saint Lucia: ILI case distribution by EW among the < 5 years of age, EW 44, 2016-19
Distribución de ETI por SE entre los <5 años, SE 44, 2016-19

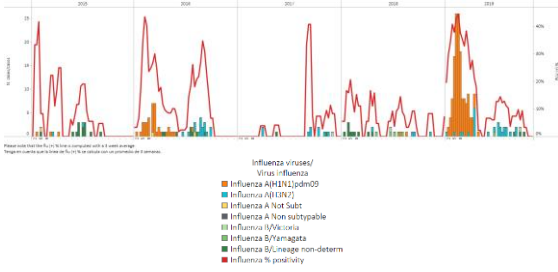


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

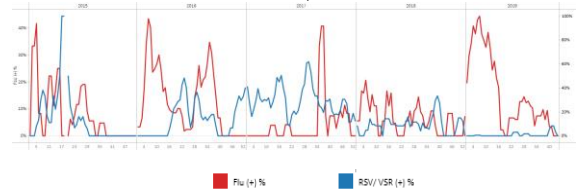
Suriname

- In EW 44, 2019, no influenza or RSV detections were reported (Graphs 1, 2, and 3); influenza A(H3N2) and influenza B viruses circulated in previous weeks. During EW 44, ILI case counts continued to decrease and remained at the seasonal threshold (Graph 4). The number of SARI hospitalizations/100 hospitalizations slightly decreased in comparison to the previous week and was at the seasonal threshold (Graph 5). During the last four weeks, of the 1,503 total hospitalizations, 33 were due to SARI (2.2%), 33 (100%) were sampled, and none tested positive for influenza. Of the 52 ICU admissions, 11 (21.2%) were SARI cases. No SARI deaths were recorded this week. / En la SE 44 de 2019, no se informaron detecciones de influenza o VRS (Gráficos 1, 2 y 3); los virus influenza A(H3N2) e influenza B circularon en semanas anteriores. Durante la SE 44, el recuento de casos de ETI continuó disminuyendo y permaneció en el umbral estacional (Gráfico 4). El número de hospitalizaciones por IRAG/100 hospitalizaciones, disminuyó ligeramente en comparación con la semana anterior y se ubicó en el umbral estacional (Gráfico 5). Durante las últimas cuatro semanas, del total de 1.503 hospitalizaciones, 33 se debieron a IRAG (2,2%), se tomaron muestras de 33 (100%) y ninguna dio positiva para influenza. De las 52 admisiones a la UCI, 11 (21.2%) fueron casos de IRAG. No se registraron muertes por IRAG esta semana.

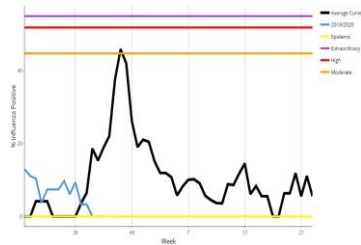
Graph 1. Suriname: Influenza virus distribution, EW 44, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 44, 2015-19



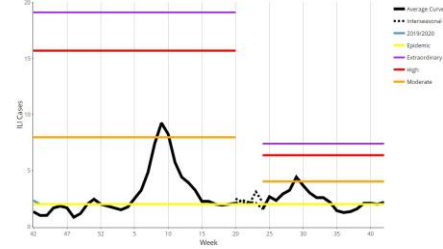
Graph 2. Suriname: Influenza and RSV distribution, EW 44, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 44, 2015 -19



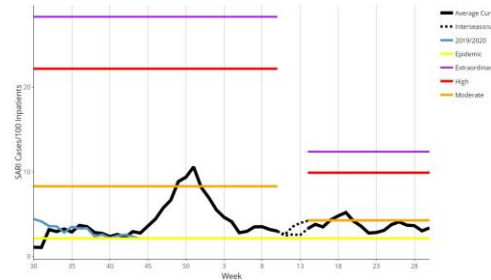
Graph 3. Suriname: Percent positivity for influenza, EW 44, 2019
(compared to 2015-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 44 de 2019
(comparado con 2015-18)



Graph 4. Suriname: Number of ILI cases, EW 44, 2016-19
Número de casos de ETI, SE 44, 2016-19



Graph 5. Suriname: SARI cases / 100 hospitalizations, EW 44, 2019 (compared to 2014-18)
Casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones, SE 44 de 2019 (comparado con 2014-18)

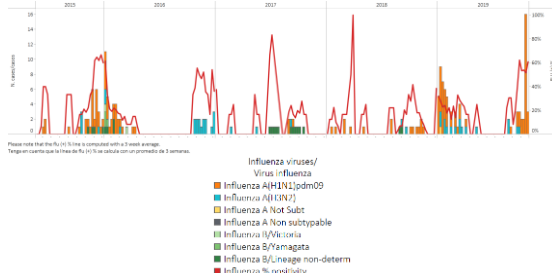


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

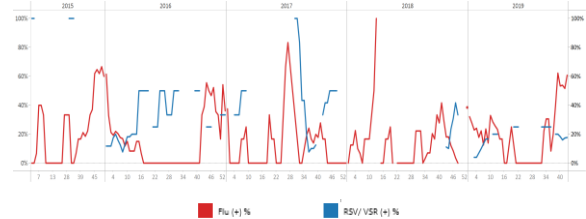
Trinidad and Tobago

- Few influenza detections were reported this week. Since EW 38, influenza detections have fluctuated with a peak in EW 42 and influenza A(H1N1)pdm09 predominance (Graph 1). Low activity of RSV was reported (Graph 2 and 3). During EWs 40 to 42, 16 SARI cases out of 397 hospital admissions were identified; SARI activity was above the epidemic threshold (Graph 4). / Pocas detecciones se reportaron esta semana. Desde la SE 38 las detecciones de influenza han fluctuado con un pico en la SE 42 y predominio del virus influenza A(H1N1)pdm09. (Gráfico 1). Se informó baja actividad de VRS (Gráficos 2 y 3). De la SE 40 a 42, se identificaron 16 casos de IRAG de 397 ingresos hospitalarios; la actividad de IRAG estuvo por encima del umbral epidémico (Gráfico 4).

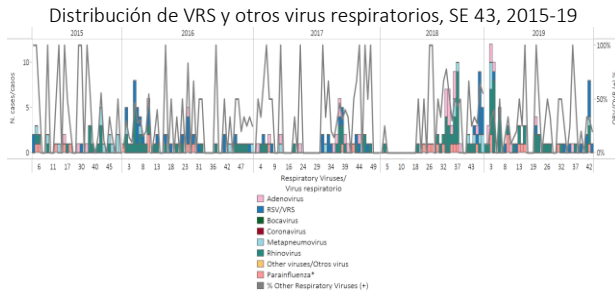
Graph 1. Trinidad and Tobago: Influenza virus distribution, EW 43, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 43, 2015-19



Graph 2. Trinidad and Tobago: Influenza and RSV distribution, EW 43, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 43, 2015-19

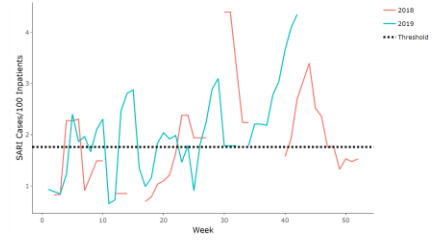


Graph 3. Trinidad and Tobago: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 43, 2015-19



Graph 4. Trinidad and Tobago: SARI cases / 100 hospitalizations, EW 42, 2019 (compared to 2018)

Casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones, SE 42 de 2019 (comparado con 2018)



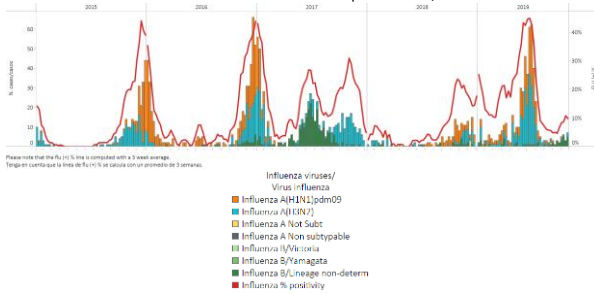
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Costa Rica

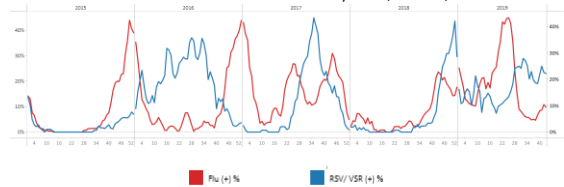
- During EW 43, influenza percent positivity slightly decreased in comparison to previous weeks, influenza detections increased with influenza B, A(H3N2) and A(H1N1)pdm09 co-circulating (Graphs 1 and 3). RSV activity continued to decrease (Graph 2), with adenovirus co-circulating. Since EW 29, the number of SARI cases steadily trended downward and was at a low level of activity this week (Graph 4). ILI activity continued at low levels (Graph 5). / En la SE 43, el porcentaje de positividad de influenza disminuyó ligeramente en comparación con las semanas anteriores, las detecciones de influenza aumentaron con la concurrencia de los virus influenza B, A(H3N2) e influenza A(H1N1)pdm09 (Gráficos 1 y 3). La actividad del VRS continuó disminuyendo (Gráfico 2), con la circulación conjunta de adenovirus. Desde la SE 29, el número de casos de IRAG mostró una tendencia constante a la baja y estuvo en un nivel bajo de actividad esta semana (Gráfico 4). La actividad de la ETI continuó a niveles bajos (Gráfico 5).

Central America-
América Central

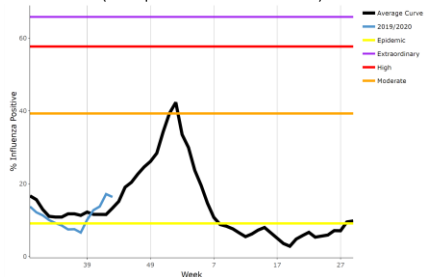
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, EW 43, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE 43, 2015-19



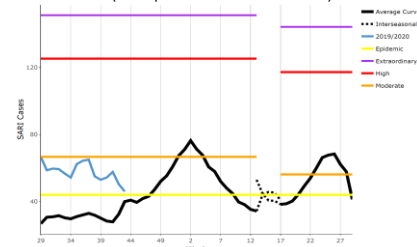
Graph 2. Costa Rica: Influenza and RSV distribution, EW 43, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS; SE 43, 2015-19



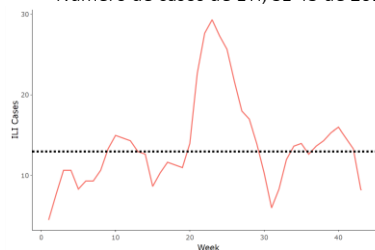
Graph 3. Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 43, 2019
(compared to 2011-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 43 de 2019
(comparado con 2011-18)



Graph 4. Costa Rica: Number of SARI cases, EW 43, 2019
(compared to 2013-18)
Número de casos de IRAG, SE 43 de 2019
(comparado con 2013-18)



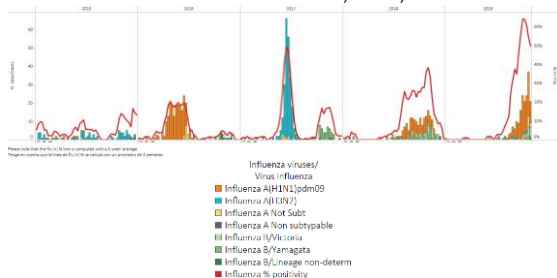
Graph 5. Costa Rica: Number of ILI cases, EW 43, 2019
Número de casos de ETI, SE 43 de 2019



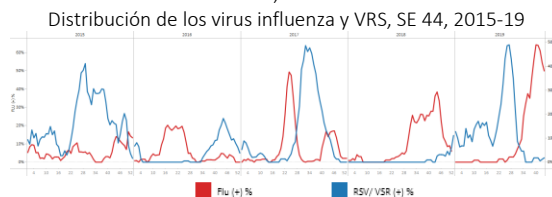
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 44, 2019, influenza detections decreased with influenza A(H1N1)pdm09 virus predominance and co-circulation of influenza B/Victoria, B/Yamagata lineages, and influenza A(H3N2) viruses; influenza percent positivity decreased as compared to the previous week (Graphs 1 and 3). Few detections (one sample) of RSV were reported this week with co-circulation of parainfluenza and adenovirus (Graphs 2 and 4). The number of SARI and pneumonia cases continued to decrease below the seasonal threshold the former and at a low level of activity the latter (Graphs 5 and 6). / Durante la SE 44 de 2019, las detecciones de influenza aumentaron con el predominio del virus influenza A(H1N1)pdm09 y la circulación concurrente de los virus influenza B/Victoria, B/Yamagata e influenza A(H3N2); el porcentaje de positividad de influenza disminuyó en comparación con la semana anterior (Gráficos 1 y 3). Esta semana se informaron pocas detecciones (una muestra) de VRS con circulación concurrente de los virus parainfluenza y adenovirus (Gráficos 2 y 4). El número de casos de IRAG y de neumonía continuó en disminución por debajo del umbral estacional los primeros y a un nivel bajo de actividad los últimos (Gráficos 5 y 6).

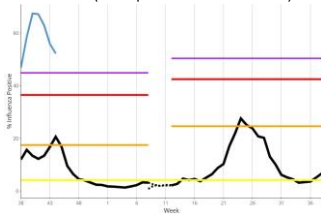
Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, EW 44, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 44, 2015-19



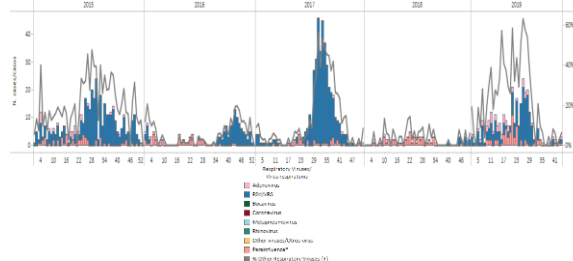
Graph 2. El Salvador: Influenza and RSV distribution, EW 44, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 44, 2015-19



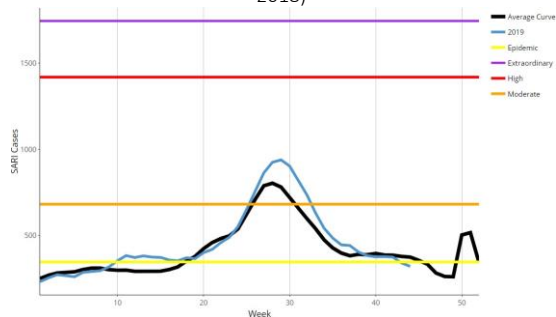
Graph 3. El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 44, 2019 (compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 44 de 2019 (comparación 2010-18)



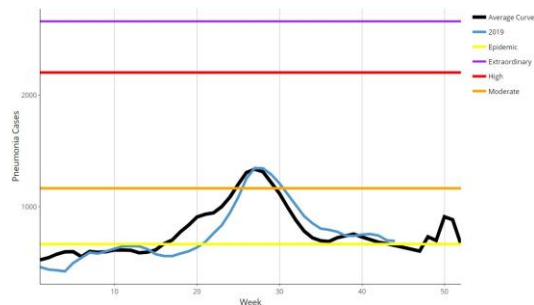
Graph 4. El Salvador: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 44, 2015-19
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 44, 2015-19



Graph 5. El Salvador: Number of SARI cases out of total hospitalizations, EW 35, 2019. (compared to 2016-2018)
Número de casos de IRAG del total de hospitalizaciones, SE 35 de 2019 (comparado con 2016-2018)



Graph 6. El Salvador: Number of pneumonia cases; EW 44, 2016-2019
Número de casos de neumonía, SE 44, 2016-2019

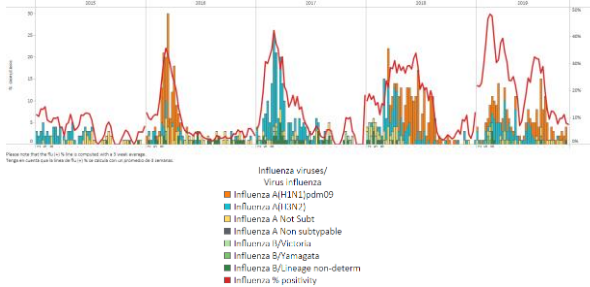


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

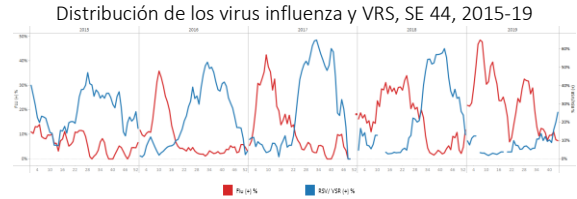
Guatemala

- During EW 44, no detections of influenza virus were reported as compared to the last week, with influenza A(H1N1)pdm09 and influenza B viruses co-circulating in recent weeks. Few RSV detections (one sample) were reported (Graphs 1, 2, and 3). During EW 44, the number of SARI cases among all hospitalizations slightly increased in comparison to the previous week and was below the seasonal threshold (Graph 4). During the last four weeks, 187 hospitalizations were recorded, 49 (26.2%) SARI cases were identified, 15 were sampled (30.6%), and one (1.7%) tested positive for influenza virus. So far, 37 SARI deaths have been reported this year, last one during EW 34, and none were reported this week. / Durante la SE 44, no se informaron detecciones del virus de la influenza en comparación con la semana pasada, con la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B en semanas recientes. Se informaron pocas detecciones (una muestra) de VRS (Gráficos 1, 2 y 3). En la SE 44, el número de casos de IRAG entre todas las hospitalizaciones aumentó ligeramente en comparación con la semana anterior y se ubicó por debajo del umbral estacional (Gráfico 4). Durante las últimas cuatro semanas, se registraron 187 hospitalizaciones, se identificaron 49 (26,2%) casos de IRAG, se tomaron muestras de 15 (30,6%) y uno (1,7%) dio positivo para el virus de la influenza. Hasta ahora, se han reportado 37 muertes por IRAG este año, la última en la SE 34 y en esta semana no se informó ninguna.

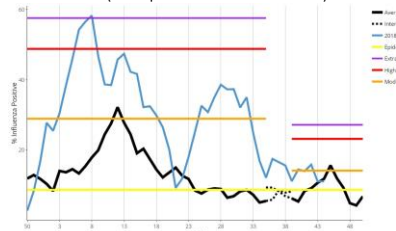
Graph 1. Guatemala: Influenza virus distribution, EW 44, 2015-19
Distribución de influenza, SE 44, 2015-19



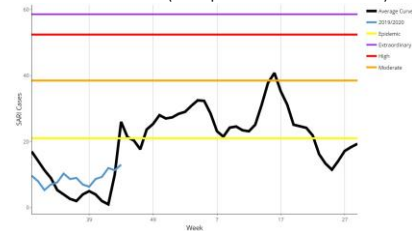
Graph 2. Guatemala: Influenza and RSV distribution, EW 44, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 44, 2015-19



Graph 3. Guatemala: Percentage positivity for influenza, EW 44, 2019 (compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 44 de 2019 (comparado con 2010-18)



Graph 4. Guatemala: Number of SARI hospitalizations, EW 44, 2019 (compared to 2017-18)
Número de hospitalizaciones por IRAG, SE 44 de 2019 (comparado con 2017-18)

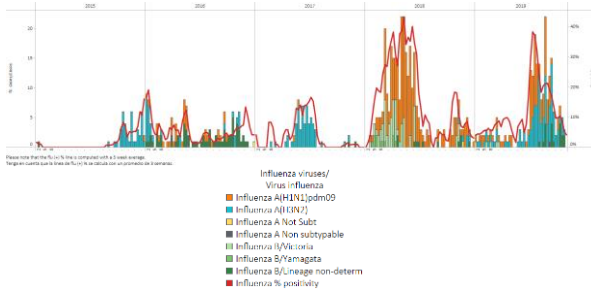


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

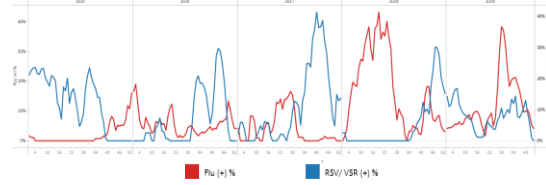
Honduras

- In Honduras, after a peak in EW 34, influenza activity continues to decrease to seasonal levels in EW 44. No influenza or RSV detections were reported this week with co-circulation of influenza A(H3N2) and A(H1N1)pdm09 in recent weeks (Graphs 1, 2 and 3). In EW 44, SARI activity continued at a low level of intensity compared to the 2011-2018 seasons (Graph 4). During last four weeks, 193 SARI cases out of 4,855 hospitalizations were reported. All SARI cases were tested for influenza, ten were positive for influenza. Of 116 ICU admissions, 12 were SARI cases. No influenza-associated SARI deaths were reported this week. / En Honduras, después de un pico en la SE 34, la actividad de influenza continúa disminuyendo a niveles estacionales en la SE 44. No se reportaron detecciones de influenza ni de VRS esta semana, con la circulación concurrente de los virus influenza A(H3N2) y A(H1N1)pdm09 en las últimas semanas (Gráficos 1, 2 y 3). En la SE 44, la actividad de IRAG continuó con un bajo nivel de intensidad en comparación con las temporadas 2011-2018 (Gráfico 4). Durante las últimas cuatro semanas, se reportaron 193 casos de IRAG de 4,855 hospitalizaciones. Todos los casos de IRAG se analizaron para detectar influenza, diez fueron positivos para influenza. De 116 admisiones a la UCI, doce fueron casos de IRAG. No se informaron muertes por IRAG asociadas a la influenza esta semana.

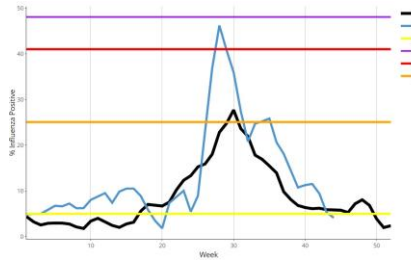
Graph 1. Honduras: Influenza virus distribution from sentinel surveillance, EW 44, 2015-19
Distribución virus de la influenza de la vigilancia centinela, SE 44, 2015-19



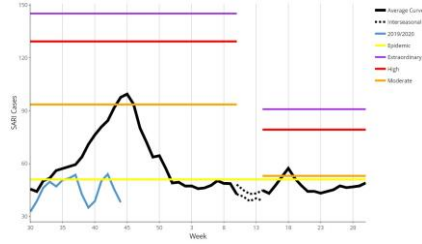
Graph 2. Honduras: Influenza and RSV distribution from sentinel surveillance, EW 44, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 44, 2015-19



Graph 3. Honduras : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 44, 2019 (compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 44 de 2019 (comparado con 2010-18)



Graph 4. Honduras: Number of SARI hospitalizations, EW 44, 2019 (compared to 2011-18)
Número de hospitalizaciones por IRAG, SE 44 de 2019 (comparado con 2011-18)

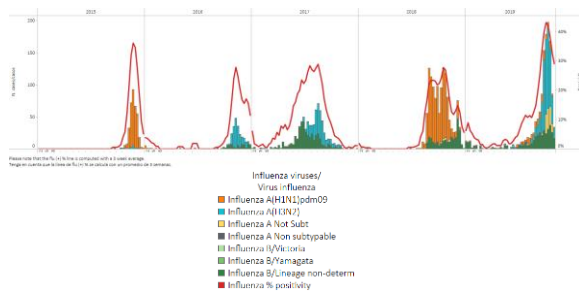


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

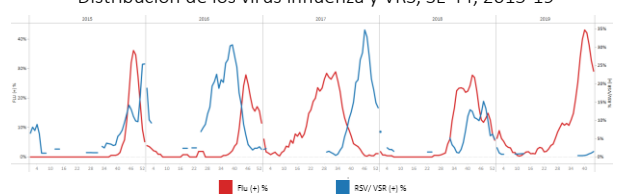
Nicaragua

- In Nicaragua, since EW 42, influenza activity started to decrease; in EW 44, equal detection of influenza A and B viruses during were reported (Graph 1). With 29% influenza positivity in EW 44, influenza percent positivity decreased from a moderate to a low level of activity (Graph 3). No RSV detections were reported in EW 44 (Graph 2). / En Nicaragua, desde la SE 42 la actividad de influenza comenzó a disminuir; en la SE 44, se reportó igual detección de los virus influenza A y B (Gráfico 1). Con un 29% de positividad de influenza en la SE 44, el porcentaje de positividad de influenza disminuyó de un nivel moderado aun nivel bajo de actividad (Gráfico 3). No se informaron detecciones de VRS en la SE 44 (Gráfico 2).

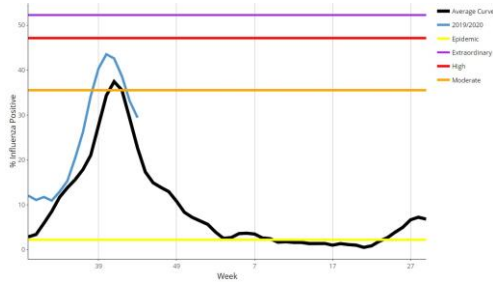
Graph 1. Nicaragua. Influenza virus distribution, EW 44, 2015-19
Distribución de influenza, SE 44, 2015-19



Graph 2. Nicaragua: Influenza and RSV distribution, EW 44, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 44, 2015-19



Graph 3. Nicaragua : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 44, 2019 (compared to 2010-18)
 Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela;
 SE 44 de 2019 (comparado con 2010-18)

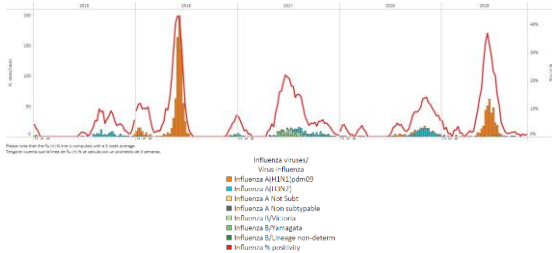


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

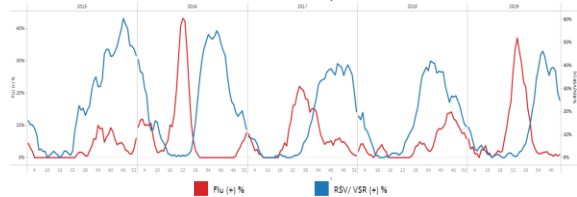
Panama

- In Panama, influenza activity remains at interseasonal levels. During EW 44, 2019, at the national level, no influenza detections were reported with influenza B viruses circulating in previous weeks (Graph 1 and 3). RSV percentage of positivity continued to decrease as compared to previous weeks and was within levels observed in previous seasons (Graph 2) with co-circulation of rhinovirus, and metapneumovirus reported during this week (Graph 4). In EW 42, the ILI incidence rate (42 per 100,000 population) slightly increased in comparison to the previous week and was below the seasonal level (Graph 5). Pneumonia and bronchopneumonia incidence rate slightly decreased in comparison to the previous week (14.1 to 11.3 per 100,000 population) and was slightly above the epidemic curve (Graph 6). / En Panamá, la actividad de influenza se mantiene en niveles interestacionales. Durante la SE 44 de 2019, a nivel nacional, no se notificaron detecciones de influenza con la circulación de los virus influenza B en las semanas previas (Gráficos 1 y 3). El porcentaje de positividad del VRS continuó en disminución en comparación con las semanas anteriores y estuvo dentro de los niveles observados en temporadas previas (Gráfico 2) con la circulación concurrente de rinovirus y metapneumovirus durante esta semana (Gráfico 4). En la SE 42, la tasa de incidencia de la ETI (42 por 100.000 habitantes) aumentó ligeramente en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo del nivel estacional (Gráfico 5). La tasa de incidencia de neumonía y bronconeumonía disminuyó ligeramente en comparación con la semana anterior (14,1 a 11,3 por 100.000 habitantes) y estuvo ligeramente por encima de la curva epidémica (Gráfico 6).

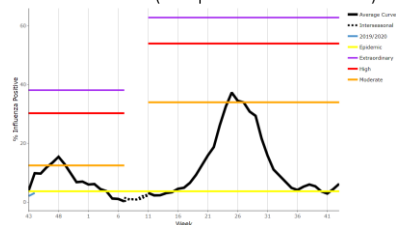
Graph 1. Panama: Influenza virus distribution, EW 44, 2015-19
 Distribución virus de influenza, SE 44, 2015-19



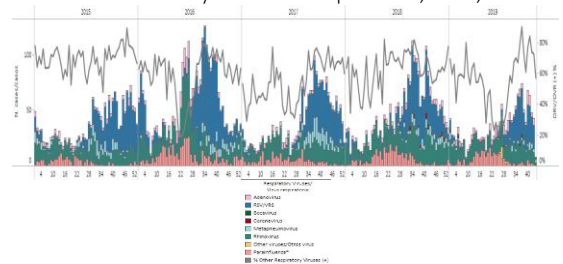
Graph 2. Panama: Influenza and RSV distribution, EW 44, 2015-19
 Distribución de virus influenza y VRS, EW 44, 2015-19



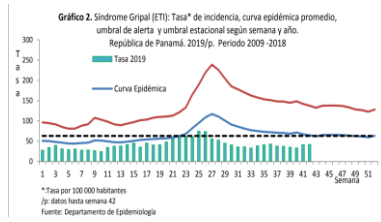
Graph 3. Panama: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 44, 2019 (compared to 2010-18)
 Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela,
 SE 44 de 2019 (comparado con 2010-18)



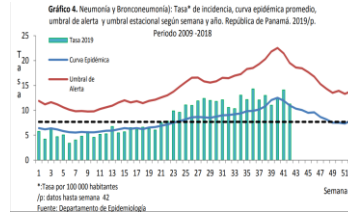
Graph 4. Panama: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 44, 2015-19
 Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 44, 2015-19



Graph 5. Panama: ILI incidence rate per 100,000 population, EW 42, 2019 (compared to 2018)
 Tasa de incidencia de ETI por 100.000 habitantes, SE 42 de 2019 (comparada con 2018)



Graph 6. Panama: Pneumonia and bronchopneumonia incidence rate per 100,000 population, EW 42, 2019 (compared to 2018)
 Tasa de incidencia de neumonías y brononeumonías por 100.000 habitantes, SE 42 de 2019, (comparada con 2018)

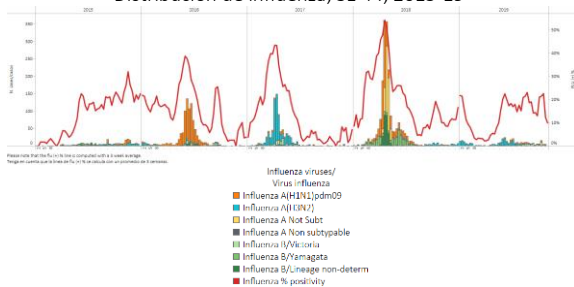


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

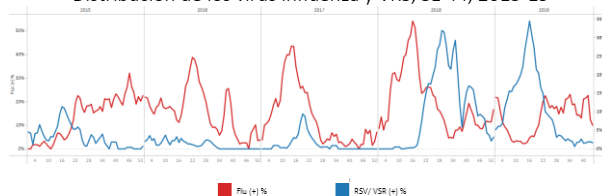
Bolivia

- During EW 44, 2019, no influenza or RSV detections were reported with influenza A(H1N1)pdm09 and influenza B/Victoria co-circulating in recent weeks (Graphs 1, 2, and 3). Since EW 39, a downward trend in SARI cases has been observed (Graph 4) and were at interseasonal levels. During the last four weeks, 855 hospitalizations were recorded, 63 (7.4%) SARI cases were identified and sampled, and 8 (16.7%) tested positive for influenza. Fifty-seven ICU admissions were recorded and 4 (7%) were SARI cases. No influenza-associated SARI death was reported during EW 41 to EW 44. / En la SE 44 de 2019, no se notificaron detecciones de influenza ni de VRS, con la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09 y B/Victoria en las últimas semanas (Gráficos 1, 2 y 3). Desde la SE 39, se ha observado una tendencia a la baja en los casos de IRAG (Gráfico 4) y se ubicaron en niveles interestacionales. Durante las últimas cuatro semanas, se registraron 855 hospitalizaciones, se identificaron y tomaron muestras de 63 (7,4%) casos de IRAG, y 8 (16,7%) dieron positivo para influenza. Se registraron 57 admisiones a la UCI y 4 (7%) fueron casos de IRAG. No se informaron muertes por IRAG asociada a la influenza de la SE 41 a la SE 44.

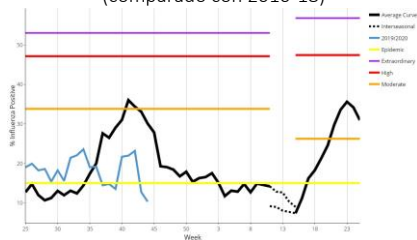
Graph 1. Bolivia: Influenza virus distribution, EW 44, 2015-19
Distribución de influenza, SE 44, 2015-19



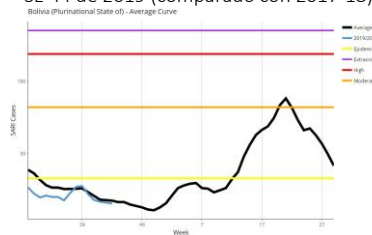
Graph 2. Bolivia: Influenza and RSV distribution, EW 44, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 44, 2015-19



Graph 3. Bolivia: Percent positivity for influenza, EW 44, 2019 (compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 44 de 2019 (comparado con 2010-18)



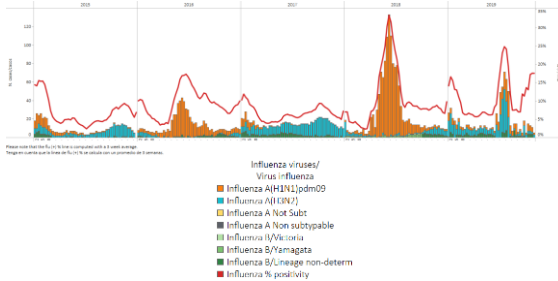
Graph 4. Bolivia: Number of SARI cases out of total hospitalizations, EW 44, 2019 (compared to 2017-18)
Número de casos IRAG del total de hospitalizaciones, SE 44 de 2019 (comparado con 2017-18)



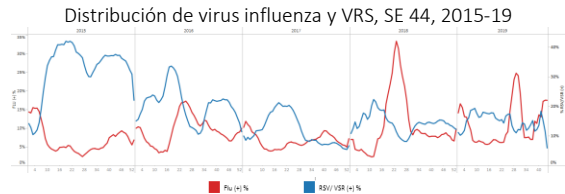
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 44, influenza detections have decreased in comparison to previous weeks, with co-circulation of influenza A(H3N2) and influenza A(H1N1)pdm09 viruses. Influenza percent positive decreased and was at a low level of activity (Graphs 1 and 3). Since EW 41, RSV activity has decreased, and few detections were reported (Graph 2), with co-circulation of adenovirus. In EW 44, at the national level, SARI case counts, pneumonia-related hospitalizations, and the number of ARI cases continued to decrease as compared to the previous week and were at Interseasonal level (Graphs 4, 5 and 6). / En la SE 44, las detecciones de influenza han disminuido en comparación con las semanas previas, con la circulación concurrente de los virus influenza A(H3N2) y A(H1N1)pdm09. El porcentaje de positivos para influenza disminuyó y se ubicó en un nivel bajo de actividad (Gráficos 1 y 3). A partir de la SE 41, la actividad del VRS disminuyó y se informaron pocas detecciones (Gráfico 2) con la circulación concurrente de adenovirus. En la SE 44, a nivel nacional, los recuentos de casos de IRAG, las hospitalizaciones relacionadas con la neumonía y el número de casos de IRA continuaron disminuyendo en comparación con la semana anterior y se ubicaron en el nivel interestacional (Gráficos 4, 5 y 6).

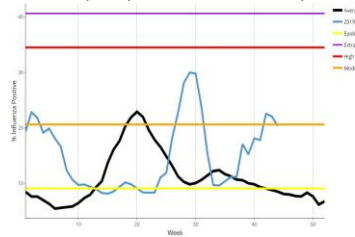
Graph 1. Colombia: Influenza virus distribution, EW 44, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 44, 2015-19



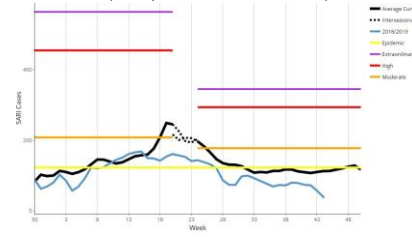
Graph 2. Colombia: Influenza and RSV distribution, EW 44, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 44, 2015-19



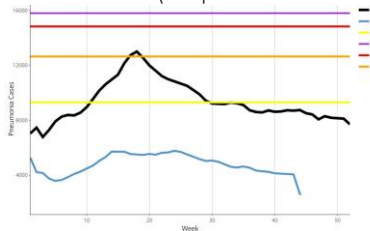
Graph 3. Colombia: Percent positivity for influenza, EW 44, 2019 (compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 44 de 2019 (comparado con 2010-18)



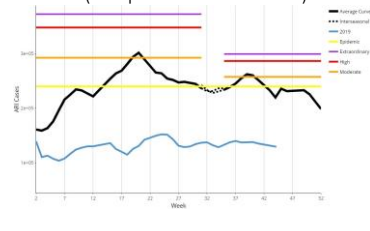
Graph 4. Colombia: Number of SARI cases, EW 44, 2019 (compared to 2013-18)
Número de casos de IRAG, SE 44 de 2019 (comparado con 2013-18)



Graph 5. Colombia: Number of pneumonia-related hospitalizations, EW 44, 2019 (compared to 2012-18)
Número de hospitalizaciones asociadas a neumonía, SE 44 de 2019 (comparado con 2012-18)



Graph 6. Colombia: Number of ARI cases (from all consultations) EW 44, 2019 compared to 2012-18)
Número de casos de IRA, (de todas consultas) SE 44 de 2019 (comparado con 2012-18)

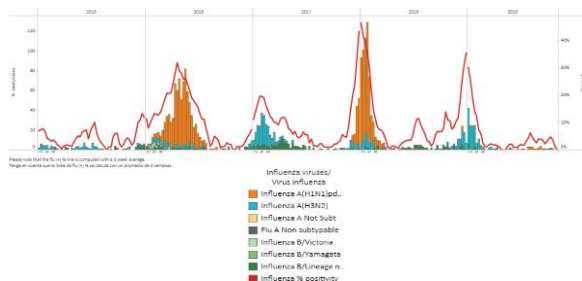


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

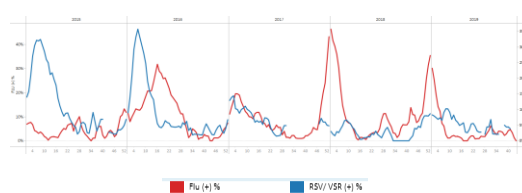
Ecuador

- In EW 44, no influenza or RSV detections were reported (Graphs 1, 2, and 3). In recent weeks, SARI cases trended downward. They were below the seasonal threshold (Graph 4). During the last four weeks, 140 (1.5%) SARI cases were identified out of 9,623 total hospitalizations. En la SE 44, no se reportaron detecciones de influenza ni de VRS (Gráficos 1, 2 y 3). En semanas recientes los casos de IRAG tendieron a la baja y se ubicaron por debajo del umbral estacional (Gráfico 4). En las últimas cuatro semanas se identificaron 140 (1,5%) casos de IRAG entre un total de 9.623 hospitalizaciones en este periodo.

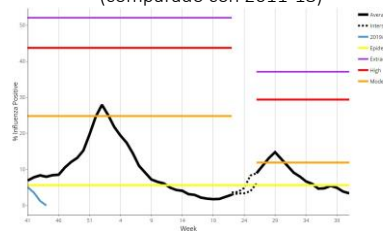
Graph 1. Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases, EW 44, 2015-19
Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 44, 2015-19



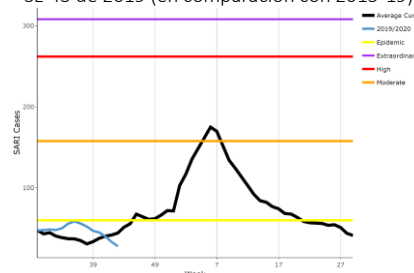
Graph 2. Ecuador: Influenza and RSV distribution from SARI sentinel cases, EW 44, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS de casos de IRAG centinela, SE 44, 2015-19



Graph 3. Ecuador: Percent positivity for influenza, EW 44, 2019 (in comparison to 2011-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 44 de 2019 (comparado con 2011-18)



Graph 4. Ecuador: SARI cases per total hospitalizations, EW 43, 2019 (as compared to 2015-19)
Porcentaje de casos de IRAG por el total de hospitalizaciones, SE 43 de 2019 (en comparación con 2015-19)

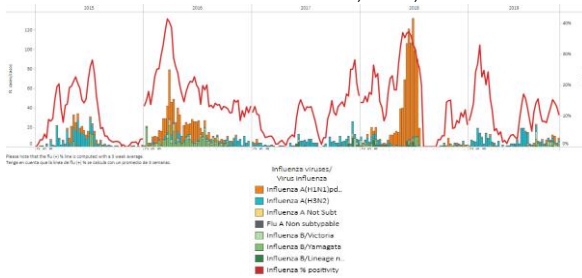


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

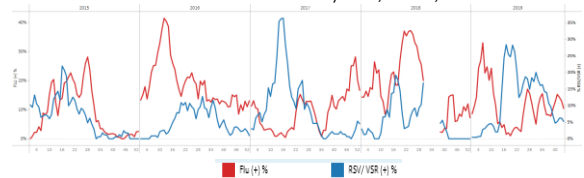
Peru

- During EW 44, influenza detections increased in comparison to the previous week, with influenza B/Yamagata, B/Victoria, A(H1N1)pdm09 and A(H3N2) co-circulating. Influenza percent positive decreased in comparison to previous weeks and was at a low level of activity (Graph 1 and 3). RSV activity slightly decreased in EW 44 with few detections (Graph 2) and rhinovirus, and metapneumovirus co-circulating. At the national level, SARI case counts among all hospitalizations, pneumonia cases among children < 5 years, and the number of ILI cases decreased and were low for the period as compared to seasons 2015-2018 (Graphs 4, 5 and 6). / Durante la SE 44, las detecciones de influenza aumentaron en comparación con la semana anterior con la circulación concurrente de los virus influenza B/Yamagata, B/Victoria, A(H1N1)pdm09 e influenza A(H3N2). El porcentaje de positividad para influenza disminuyó en comparación con las semanas anteriores y se ubicó en un nivel bajo de actividad (Gráfico 1 y 3). La actividad del VRS disminuyó ligeramente en la SE 44 (Gráfico 2) con la circulación conjunta de rinovirus y metapneumovirus. A nivel nacional, los casos de IRAG de todas las hospitalizaciones, los casos de neumonía entre niños <5 años y el número de casos de ETI disminuyeron y se estuvieron bajos durante el período, en comparación con las temporadas 2015-2018 (Gráficos 4, 5 y 6).

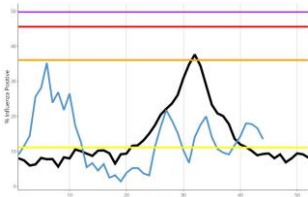
Graph 1. Peru: Influenza virus distribution, EW 44, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 44, 2015-19



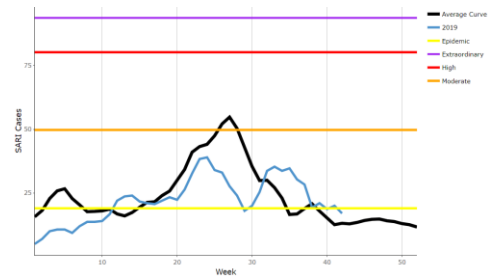
Graph 2. Peru: Influenza and RSV distribution, EW 44, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 44, 2015-19



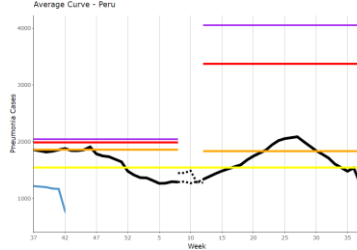
Graph 3. Peru: Percent positivity for influenza, EW 44, 2019 (compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, EW 44 de 2019 (comparado con 2010-18)



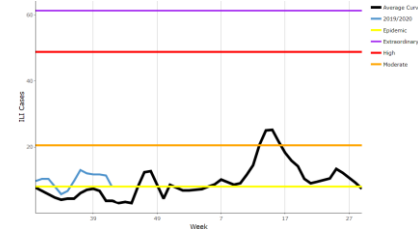
Graph 4. Peru: Number of SARI cases, EW 42, 2015-19
Número de casos IRAG, SE 42, 2015-19



Graph 5. Peru: Pneumonia cases in children under 5 years, EW 42, 2019 (compared to 2016-18)
Casos de neumonía en niños menores de 5 años, SE 42 de 2019 (comarado con 2016-18)



Graph 6. Peru: Number of ILI cases, EW 42, 2019, (compared to 2016-18)
Número de casos ETI, SE 42 de 2019 (comparado con 2016-18)

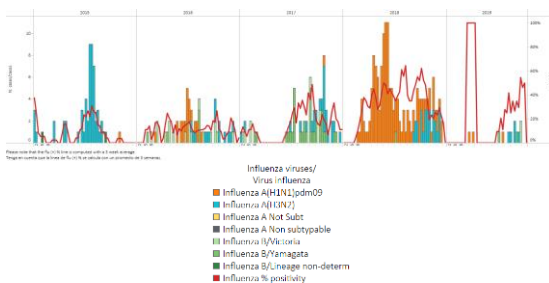


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

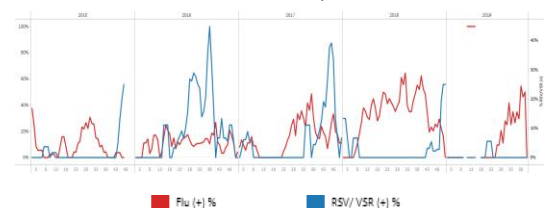
Venezuela

- From EW 27 to EW 41, few detections of influenza were reported with influenza A(H3N2) virus predominance. Influenza B/VictoriaΔ162/163 and B/Yamagata lineages co-circulated (Graph 1). No RSV detections have been reported since EW 36, 2019 (Graph 2). Up to EW 38, the percent positivity for influenza increased at a low level of intensity (Graph 3). / De la SE 27 a la SE 41, se reportaron pocas detecciones de los virus influenza con predominancia del virus influenza A(H3N2). Los virus influenza B linaje VictoriaΔ162/163 y B linaje Yamagata circularon concurrentemente (Gráfico 1). No se han reportado detecciones de VRS hasta la SE 36 de 2019 (Gráfico 2). Hasta la SE 38, el porcentaje de positividad de influenza aumentó a un nivel bajo de intensidad (Gráfico 3).

Graph 1. Venezuela: Influenza virus distribution, EW 41, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 41, 2015-19

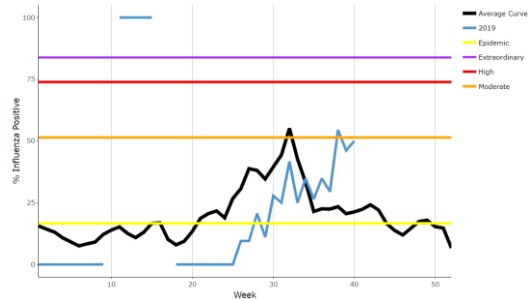


Graph 2. Venezuela: Influenza and RSV distribution, EW 41, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 41, 2015-19



Graph 3. Venezuela: Percent positivity for influenza, EW 41, 2019
(compared to 2010-18)

Porcentaje de positividad de influenza, EW 41 de 2019
(comparado con 2010-18)

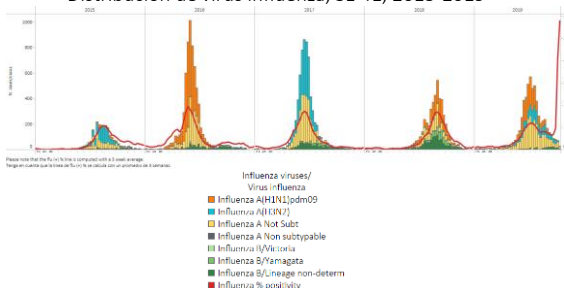


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

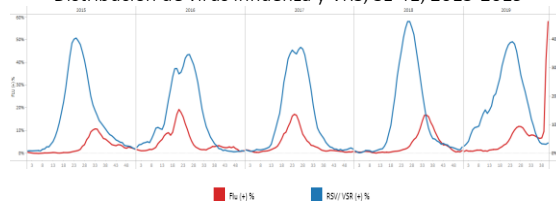
Argentina

- In EW 41, influenza detections decreased, although influenza percent positivity had a steep increase because all the few samples analyzed, tested positive for influenza. Influenza A(H3N2), influenza A(H1N1)pdm09, and influenza B viruses co-circulated (Graph 1). From EW 4 to EW 24, RSV positivity trended upward and has decreased since EW 25, with no RSV detections in EW 41 (Graph 2). / En la SE 41, las detecciones de influenza disminuyeron, aunque el porcentaje de positividad de influenza tuvo un fuerte aumento porque todas las pocas muestras analizadas, dieron positivo para influenza. Los virus influenza A(H3N2), A(H1N1)pdm09 e influenza B circularon concurrentemente (Gráfico 1). Desde la SE 4 a la SE 24, la positividad del RSV mostró una tendencia ascendente y disminuyó desde la SE 25, sin detecciones de VRS en la SE 41 (Gráfico 2).

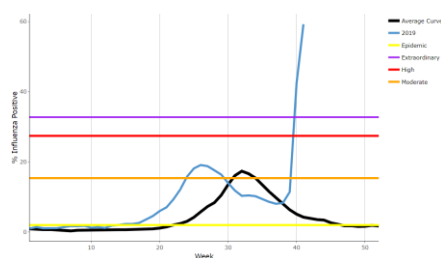
Graph 1. Argentina - Influenza virus distribution, EW 41, 2015-2019
Distribución de virus influenza, SE 41, 2015-2019



Graph 2. Argentina - Influenza and RSV distribution, EW 41, 2015-2019
Distribución de virus influenza y VRS, SE 41, 2015-2019



Graph 3. Argentina: Percent positivity for influenza, EW 41, 2019 (compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, EW 41 de 2019 (comparado con 2010-18)

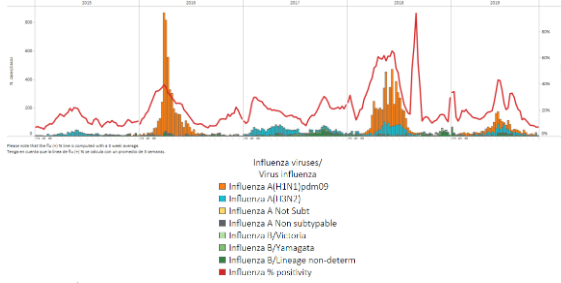


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

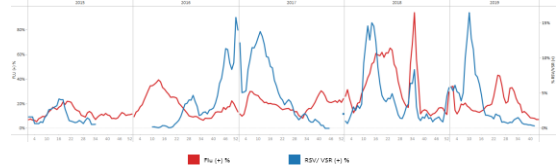
Brazil

- During EW 44, few detections of influenza viruses were reported, with influenza B circulating; influenza percent positive remains at interseasonal levels. (Graphs 1 and 3). No RSV detections were reported in recent weeks (Graph 2). The number of SARI cases trended downward to seasonal levels and the percentage of ILI cases reported slightly increased this week and was within levels observed during the 2016-2018 seasons for the same period (Graph 4). / En la SE 44, se informaron pocas detecciones de virus de influenza, con la circulación del virus influenza B; el porcentaje de positivos para influenza continua a niveles interestacionales (Gráficos 1 y 3). No se informaron detecciones de VRS en las últimas semanas (Gráfico 2). El número de casos de IRAG descendió a niveles estacionales y el porcentaje de casos de ETI reportados esta semana aumentó ligeramente y estuvo dentro de los niveles observados durante las temporadas 2016-2018 para el mismo período (Gráfico 4).

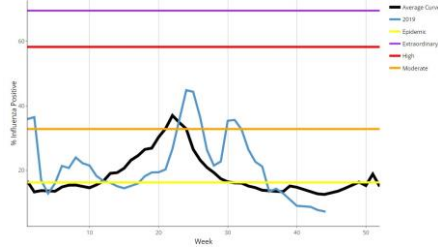
Graph 1. Brazil: All NICs. Influenza virus distribution, EW 44, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 44, 2015-19



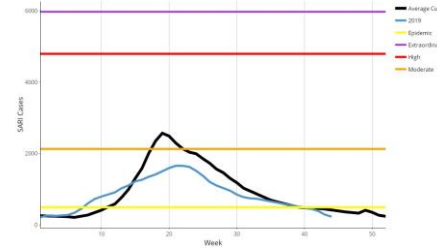
Graph 2. Brazil: All NICs. Influenza and RSV distribution, EW 44, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 44, 2015-19



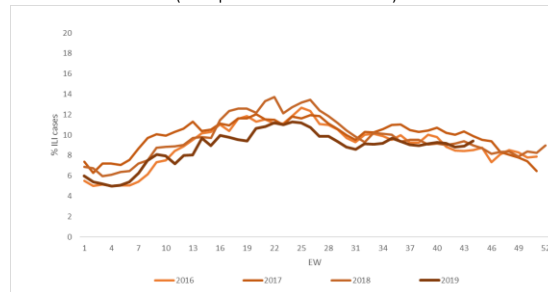
Graph 3. Brazil: Percent positivity for influenza, EW 44, 2019 (in comparison to 2011-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 44 de 2019 (comparado con 2011-18)



Graph 4. Brazil: SARI case counts admitted to national hospitals, EW 44, 2019 (compared to 2015-18)
Número de casos de IRAG ingresados a hospitales nacionales, SE 44 de 2019 (comparado con 2015-18)



Graph 5. Brazil – Percentage of ILI cases, EW 44, 2019 (compared to 2016-18)
Porcentaje de casos de ETI, SE 44 de 2019 (comparado con 2016-18)

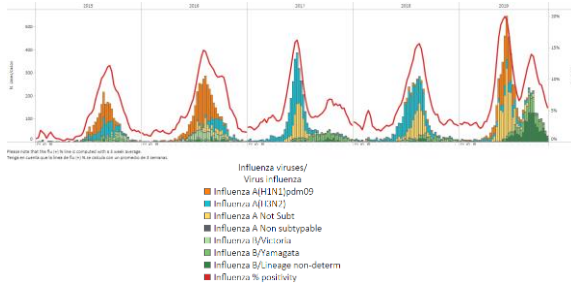


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

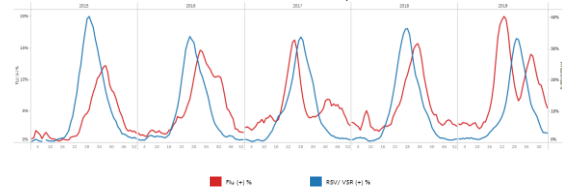
Chile

- In Chile, since EW 37, influenza activity has steadily trended downward with influenza B/Yamagata, and influenza A(H1N1)pdm09 viruses co-circulating this week. The percentage of influenza positivity decreased and remains at a low level of activity (Graphs 1 and 3). RSV activity continues to decrease compared to previous weeks (Graph 2). ILI visits decreased in comparison to previous weeks and were at interseasonal levels (Graph 4). Overall, since EW 26, a downward trend in the number of SARI cases continued and was at interseasonal levels (Graph 5). / En Chile, desde la SE 37, la actividad de la influenza ha disminuido constantemente con la circulación concurrente de los virus influenza B/Yamagata e influenza A(H1N1)pdm09. El porcentaje de positividad de influenza disminuyó y permanece en un nivel de baja actividad (Gráficos 1 y 3). La actividad del VRS continúa disminuyendo en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 2). Las visitas por ETI disminuyeron en comparación con las semanas anteriores y se ubicaron en niveles interestacionales (Gráfico 4). En general, desde la SE 26, continuó una tendencia a la baja en el número de casos de IRAG y se ubicó en niveles interestacionales (Gráfico 5).

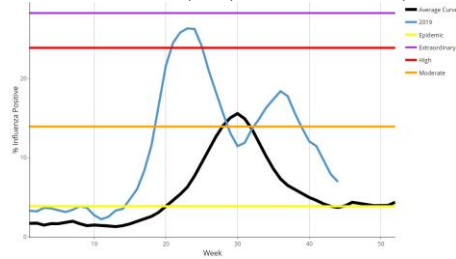
Graph 1. Chile: Influenza virus distribution, EW 44, 2015-19
Distribución de virus de influenza, SE 44, 2015-19



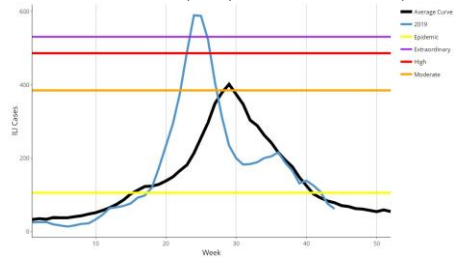
Graph 2. Chile: Influenza and RSV distribution, EW 44, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 44, 2015-19



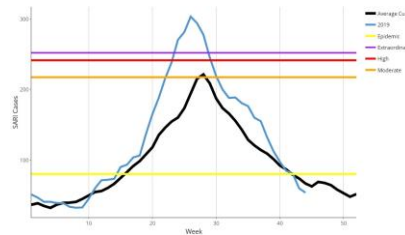
Graph 3. Chile: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 44, 2019 (compared to 2010-18)
Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 44 de 2019 (comparado con 2010-18)



Graph 4. Chile: Number of ILI visits in hospital ER, EW 44, 2019 (compared to 2015-18)
Número de consultas por ETI en urgencias hospitalarias, SE 44 de 2019 (comparado con 2015-18)



Graph 5. Chile: Number of SARI cases, EW 44, 2019 (compared to 2015-18)
Número de casos de IRAG, SE 44 de 2019 (comparado con 2015-18)

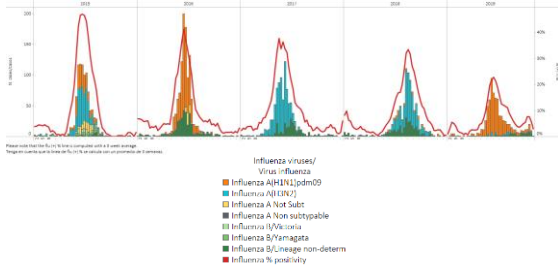


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

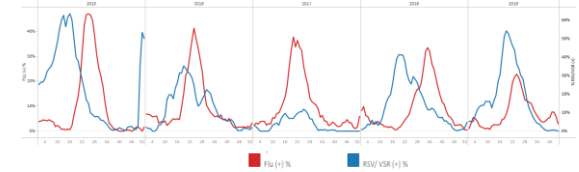
Paraguay

- During EW 44, 2019, influenza percentage of positivity decreased in comparison to the previous week and was below the seasonal threshold with circulation of influenza B viruses, for which subtyping was not performed (Graphs 1 and 3); no RSV detections were reported (Graphs 2 and 4). During EW 43, SARI case counts decreased in comparison to the previous week and continued at a low level of activity (Graph 5). During last four weeks (EW 40-43), a total of 34 deaths have been reported through the influenza sentinel surveillance network; four were influenza-associated. In EW 43, the number of ILI consultations/1,000 outpatients remained similar to the previous week and was below the seasonal threshold (Graph 6). / En la SE 44 de 2019, el porcentaje de positividad de influenza disminuyó en comparación con la semana anterior, y estuvo por debajo del umbral estacional con circulación de los virus influenza B, para los cuales no se determinó el subtipo (Gráficos 1 y 3); no se informaron detecciones de VRS (Gráficos 2 y 4). Durante la SE 43, los recuentos de casos de IRAG disminuyeron en comparación con la semana anterior y continuaron con un bajo nivel de actividad (Gráfico 5). En las últimas cuatro semanas (SE 40-43), se ha informado un total de 34 muertes a través de la red de vigilancia centinela de la influenza; cuatro estaban asociadas con influenza. En la SE 43, el número de consultas por ETI/1.000 consultas ambulatorias permaneció similar a la semana anterior y estuvo por debajo del umbral estacional (Gráfico 6).

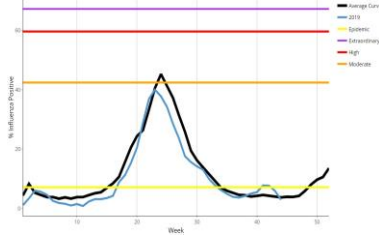
Graph 1. Paraguay: Influenza virus distribution EW 44, 2015-19
Distribución de virus de influenza, SE 44, 2015-19



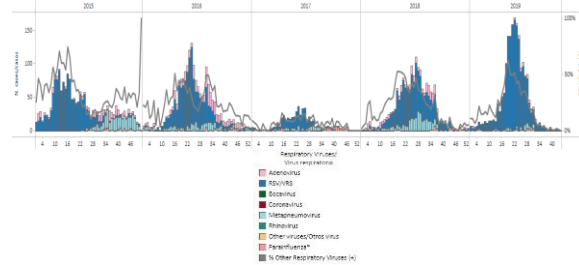
Graph 2. Paraguay: Influenza and RSV distribution, EW 44, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 44, 2015-19



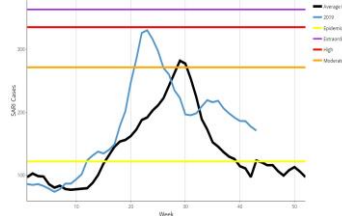
Graph 3. Paraguay: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 44, 2019 (in comparison to 2011-18)
Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 44 de 2019 (comparado con 2011-18)



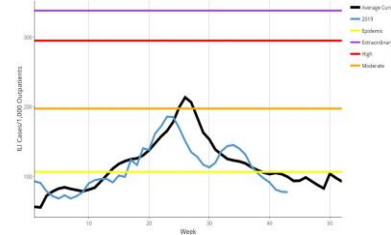
Graph 4. Paraguay: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 44, 2015-19
Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 44, 2015-19



Graph 5. Paraguay: Number of SARI cases EW 44, 2019 (compared to 2015-18)
Número de casos de IRAG SE 44 de 2019 (comparado con 2015-18)



Graph 6. Paraguay: ILI cases/1000 outpatients, EW 44, 2015-19
Casos de ETI por cada 1000 consultas ambulatorias, SE 44 de 2019 (comprado con 2015-18)

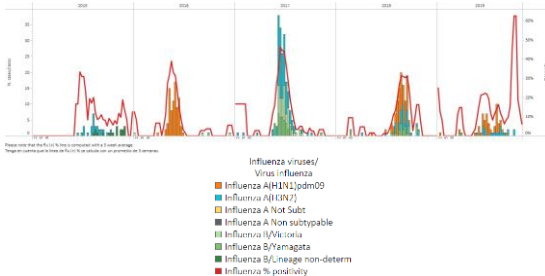


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

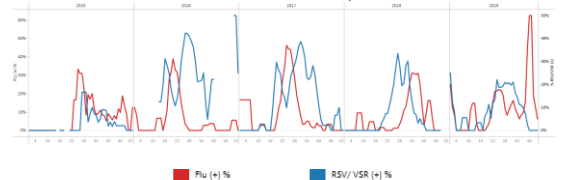
Uruguay

- During last four weeks, no influenza detections have been reported. Influenza A(H3N2) and influenza A(H1N1)pdm09 viruses circulated in the previous month (Graphs 1 and 3). RSV activity remained the same in comparison to previous weeks with no RSV detections reported in EW 44 (Graph 2). The number of SARI cases increased in comparison to previous weeks and was at the seasonal threshold (Graph 4). / En las últimas cuatro semanas no se reportaron detecciones de influenza. Los virus influenza A(H3N2) e influenza A(H1N1)pdm09 circularon en el mes anterior (Gráficos 1 y 3). La actividad del VRS permaneció igual en comparación con las semanas anteriores, y no se reportaron detecciones de VRS en la SE 42 (Gráfico 2). El número de casos de IRAG aumento en comparación con las semanas previas y se ubicó en el umbral estacional (Grafico 4).

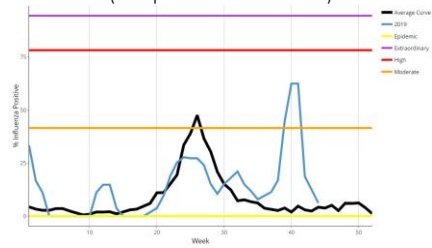
Graph 1. Uruguay: Influenza virus distribution EW 44, 2015-19
Distribución de virus de influenza, SE 44, 2015-19



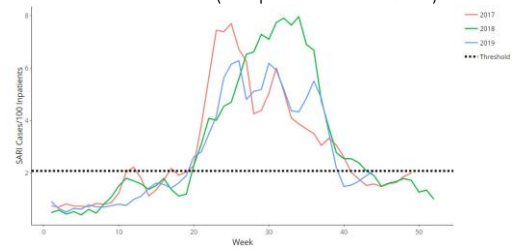
Graph 2. Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 44, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 44, 2015-19



Graph 3. Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 44, 2019
(compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 44 de 2019
(comparado con 2010-18)



Graph 4. Uruguay: SARI cases per 100 hospitalizations,
EW 44, 2019 (compared to 2017-18)
Casos de IRAG cada 100 hospitalizaciones,
SE 44 de 2019 (comparado con 2017-18)



*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/Caribbean Public Health Agency
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