

2019

Weekly / Semanal

Influenza Report EW 43/ Reporte de Influenza SE 43

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



November 6, 2019
6 de noviembre de 2019

*Data as of November 1, 2019/
Datos hasta el 1 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	Overall Influenza and RSV circulation / Circulación general de los virus influenza y VRS	6
3	Weekly and Cumulative numbers / Números semanales y acumulados	8
4	Epidemiological and Virologic updates by country / Actualización epidemiológica y virológica por país	9
5	Acronyms / Acrónimos	36

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 has increased in recent weeks with influenza A(H3N2) virus predominance; SARI cases remain low. [Cuba](#) recorded increased influenza activity in recent weeks with influenza A and B viruses co-circulating, and SARI cases at a moderate level of activity.

Central America: Influenza activity continues increased in [El Salvador](#) with influenza A(H1N1)pdm09, B/Victoria and B/Yamagata viruses co-circulating. In [Nicaragua](#), influenza A(H3N2) activity seems to decreased with influenza A(H1N1)pdm09 viruses co-circulating; SARI cases among all hospitalizations were within 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 continues to decrease with influenza A and B/Yamagata viruses co-circulating. ILI and SARI activity remained at a low level.

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

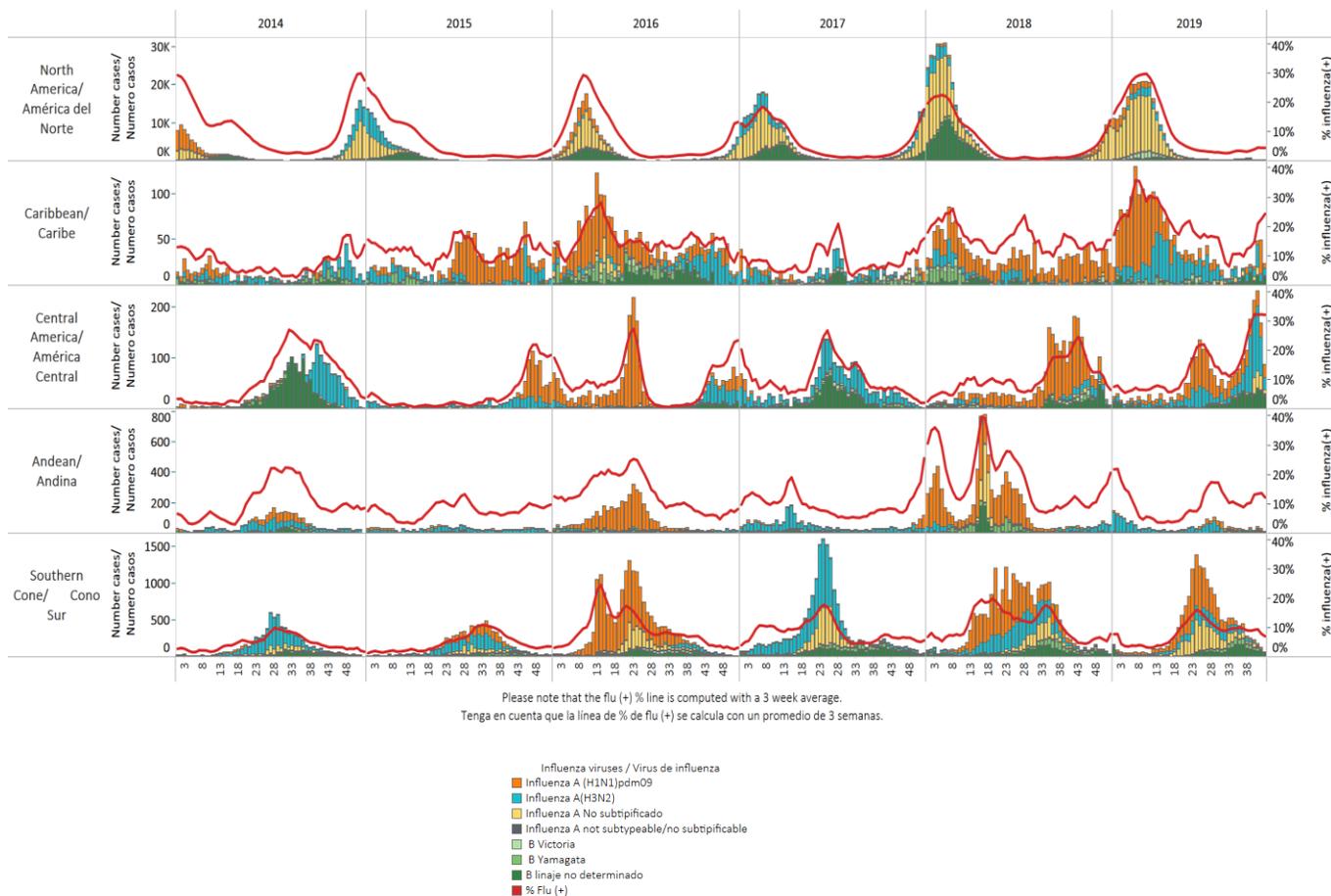
América del Norte: la actividad de influenza continuó en niveles inter estacionales en [Canadá](#), [México](#) y los [Estados Unidos](#), predominando influenza A(H3N2).

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 ha aumentado en las últimas semanas con predominio de influenza A(H3N2); los casos de IRAG permanecen bajos. En [Cuba](#), se registró aumento de la actividad de influenza en semanas recientes con la circulación concurrente de los virus influenza A y B, y los casos de IRAG en un nivel moderado de actividad.

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

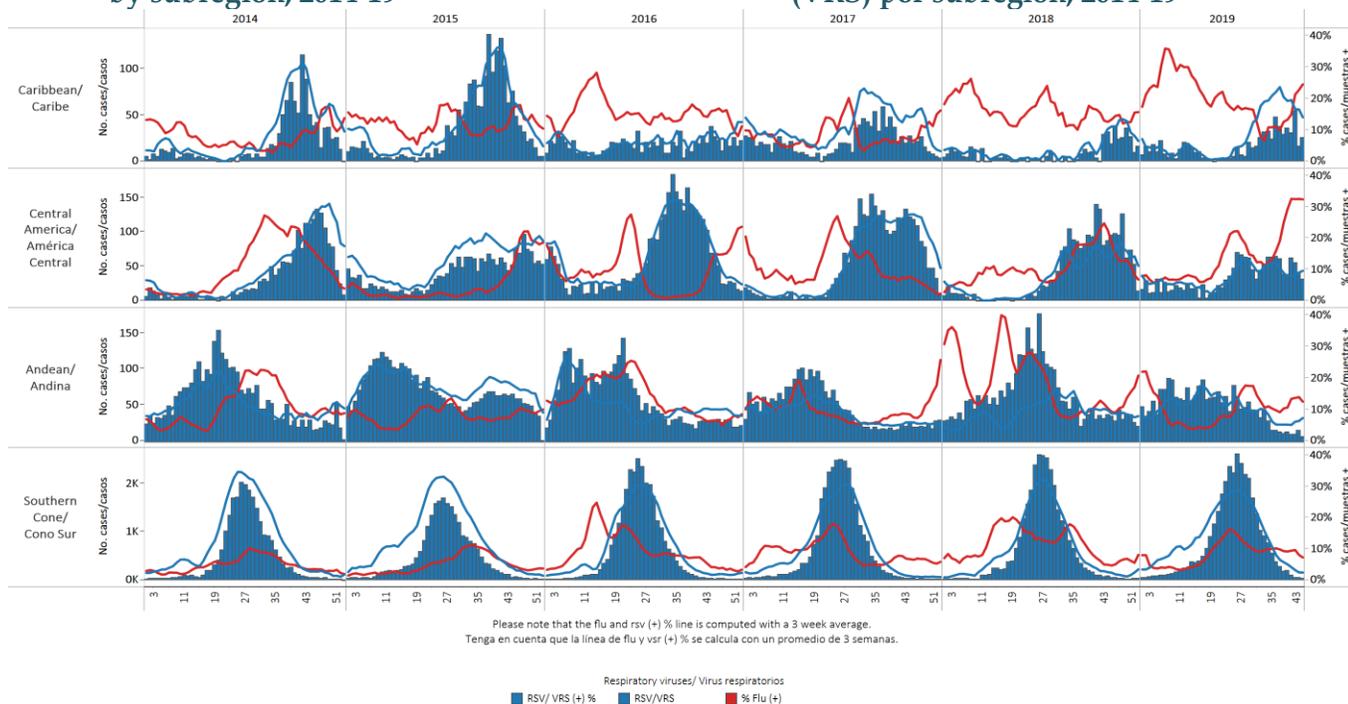
Andina: en general, la actividad de influenza y otros virus respiratorios se mantuvo baja en la subregión.

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



Respiratory syncytial virus (RSV) circulation by subregion, 2014-19

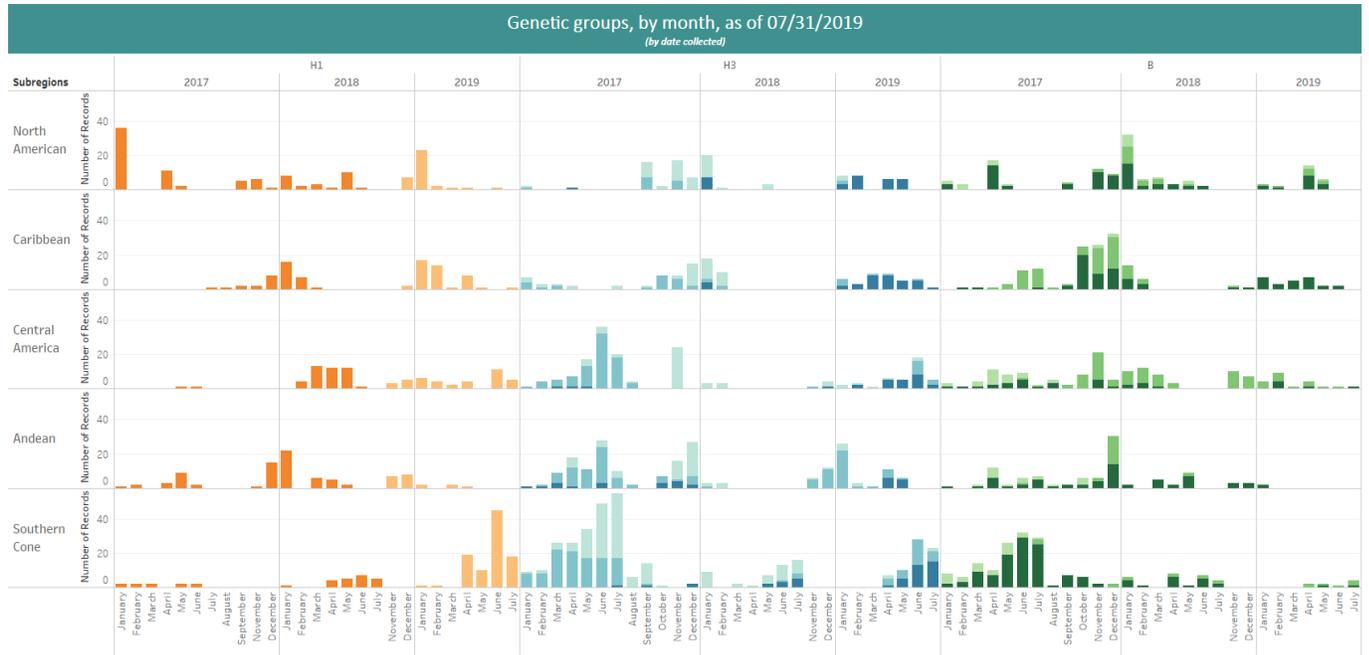
Circulación de virus respiratorio sincitial (VRS) por subregión, 2014-19



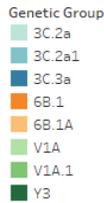
*To view more lab data, view [here](#). / Para ver más datos de laboratorio, vea [aquí](#).

Genetic Characterization of Influenza Virus by Subregion, 2017-19

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



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



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

EW 43, 2019 / SE 43, 2019

	N samples/ muestras	A(H3N2)	A(H1N1)pd.	Flu A Non-Subtyped	Flu A Non-subtypable	B Victoria	B Victoria Δ162/163	B Yamagata	B lineage no determinado	Influenza (+) %	Adenovirus	Parainfluen.	VSR	% RSV/VSR (+)	Bocavirus	Coronavirus	Metapneum.	Rinovirus*	% All Positive Samples (+)		
North America/ América del No.																					
Canada	5,037	12	6	45						17	1.6%	56	87	42	1%			8	15	407	13.8%
Mexico	272	22	7	0	0	0	0	0	0	2	11.4%	0	0	3	1%	0	0	0	0	2	13.2%
USA	572	42	21	4	0	0	42	0	0	19	22.4%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22.4%
Caribbean/ Caribe																					
Aruba	2									0.0%				2	100%						100.0%
Barbados	2									0.0%										1	50.0%
Belize	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	0.0%
CARPHA	9	0	3	0	0	0	0	0	0	33.3%	0	0	0	3	33%	0	0	0	1	0	77.8%
Cuba	49	0	0	1	0	0	0	0	0	18.4%	0	1	9	18%	0	0	0	0	0	4	46.9%
Cuba IRAG	35	0	0	0	0	0	0	0	0	2.9%	0	1	9	26%	0	0	0	0	3	40.0%	
Dominican Re..	2									0.0%											0.0%
Jamaica	31	8	0	0	0	0	0	0	0	25.8%	0	0	1	3%							29.0%
Suriname	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%							0.0%
Trinidad and Tob.	5									60.0%				1	20%						80.0%
Central America/ América Central																					
Costa Rica	48	2	0	0	0	0	0	0	0	5	14.6%	9	0	10	21%						54.2%
El Salvador	60	0	23	5	0	4	0	2	1	58.3%	0	1	0	0%	0	0	0	0	0	0	60.0%
Guatemala	13									0.0%				5	38%						38.5%
Honduras	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0								
Nicaragua	105	21	4	3						18	43.8%			2	2%						45.7%
Panama	42	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2.4%	6	2	14	33%	0	0	3	8		81.0%
Andean/ Andina																					
Bolivia	26	0	3	0	0	2				19.2%	0	0	1	4%	0	0	0	0	3	8	23.1%
Colombia	28	1	0							4	17.9%	2	2	4	14%	0	0	0	2		53.6%
Ecuador	16									0.0%											0.0%
Peru	47	0	2	0	0	2				8.5%	0	3	3	6%	0	0	0	3	4		36.2%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur																					
Brazil	208	3	3							4	4.8%	2								2	9.6%
Chile	837			2				2	46	6.0%	32	32	23	3%					63		23.9%
Chile IRAG	25	0	0	0	0	0	0	0	4	16.0%	1	1	1	4%	0	0	0	5	0		48.0%
Paraguay	115	2	0	0	0	0	0	0	1	2.6%	0	0	0	0%	0	0	0	1	0		3.5%
Uruguay	6	0	0	0	0	0	1	0	0	16.7%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0		16.7%
Grand Total	7,601	113	75	45	0	50	1	4	130	5.7%	108	130	133	2%	0	8	94	436	17.7%		

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

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

EW 40 - EW 43, 2019 / SE 40 - SE 43, 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	Parainfluen..	RSV/VSR*	% RSV/VSR (+)	Bocavirus*	Coronavirus*	Metapneum..	Rinovirus*	% All Positive Samples (+)
North America/ América del No.																		
Canada	18,247	51	8	167	0			38	1.4%	202	288	130	0.7%	0	22	59	1,827	15.3%
Mexico	1,668	118	72	0	6	0	2	9	12.5%	0	4	33	2.0%	0	1	0	16	15.7%
USA	3,248	194	89	35	194		6	59	17.8%	0	0	0	0%	0	0	0	0	17.8%
Caribbean/ Caribe																		
Aruba	7	0	2	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	1	0	25.0%
Belize	35	4	0	0	0			2	17.1%	0	0	3	8.6%	0	0	0	0	25.7%
CARPHA	51	0	25	0	0	0	0	0	49.0%	0	1	11	21.6%	0	0	2	3	82.4%
Cuba	170	0	0	8	0	0	0	20	16.5%	0	4	36	21.2%	0	0	0	14	48.2%
Cuba IRAG	127	0	0	6	0	0	0	5	8.7%	0	4	33	26.0%	0	0	0	11	46.5%
Dominican Repu..	56	2	1	0	0			0	5.4%	0	0	12	21.4%	0	0	0	0	26.8%
Jamaica	196	43	0	0	0			0	21.9%	0	1	17	8.7%	0	0	0	0	31.1%
Suriname	32	0	0	0	0	0	0	1	3.1%	0	0	2	6.3%	0	0	0	0	9.4%
Trinidad and Tob.	40	0	23	0	0			0	57.5%	0	1	6	15.0%	0	0	1	3	85.0%
Central America/ América Central																		
Costa Rica	215	4	1	0	0			16	9.8%	30	1	52	24.2%	0	0	0	0	48.4%
El Salvador	168	2	80	8	10	0	3	1	61.9%	2	2	2	1.2%	0	0	0	0	65.5%
Guatemala	71	0	2	2	0	0	0	0	5.6%	4	4	11	15.5%	0	0	4	0	38.0%
Honduras	116	4	4	0	0	0	0	2	8.6%	0	0	13	11.2%	0	0	0	0	19.8%
Nicaragua	1,322	338	30	92	0			104	42.7%	1	5	6	0.5%	0	0	4	0	43.9%
Panama	269	0	0	0	0	1	0	1	0.7%	33	14	103	38.3%	0	1	17	43	79.2%
Andean/ Andina																		
Bolivia	160	2	10	0	22		1	0	21.9%	0	1	3	1.9%	0	0	0	0	24.4%
Colombia	194	9	10	0	0		0	10	14.9%	5	3	29	14.9%	0	0	0	2	35.1%
Ecuador	100	0	1	0	0		0	3	4.0%	1	4	1	1.0%	0	0	0	0	10.0%
Peru	243	6	12	0	10		5	1	14.0%	0	6	13	5.3%	0	0	8	13	30.5%
Venezuela	2	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	492	11	5	63	2		0	19	20.3%	7	14	17	3.5%	0	0	31	0	34.3%
Brazil	913	11	34	0	0		0	23	7.4%	11	5	2	0.2%	0	0	14	14	12.5%
Chile	4,309	12	3	15	0		94	213	8.5%	150	135	178	4.1%	0	0	355	0	27.5%
Chile IRAG	226	2	0	0	0		5	17	10.6%	7	10	11	4.9%	0	0	41	3	42.5%
Paraguay	687	6	21	0	0		0	19	6.7%	0	0	3	0.4%	0	0	2	0	7.4%
Paraguay IRAG	401	1	12	0	0		0	10	5.7%	0	0	2	0.5%	0	0	1	0	6.5%
Uruguay	12	2	0	0	0	2	0	0	33.3%	0	0	0	0%	0	0	0	0	33.3%
Grand Total	33,781	822	445	396	244	32	116	573	7.8%	453	507	734	2.2%	0	24	540	1,949	20.2%

EW 42, 2019 / SE 42, 2019

*Note: These countries reported in the EW 43 of 2019, but have provided data up to EW 42.
*Nota: Estos países reportaron en la SE 43 de 2019, pero han enviado los datos hasta la SE 42.

	N samples/ muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A (H1N1) pdm09	Influenza A No subtipificado	Influenza A not subtypable/no s..	Total Influenza B	Influenza (+) %	Adenovirus	RSV/VSR	% RSV/VSR (+)	Bocavirus*	Coronavirus*	Metapneumovirus..	Rinovirus*	Parainfluenza*	% All Positive Samples (+)
Caribbean/ Caribe																
Bahamas	1			1		0	100.0%				0	0	0	0	0	100.0%
Dominica	3					0	0.0%		1	33%</						

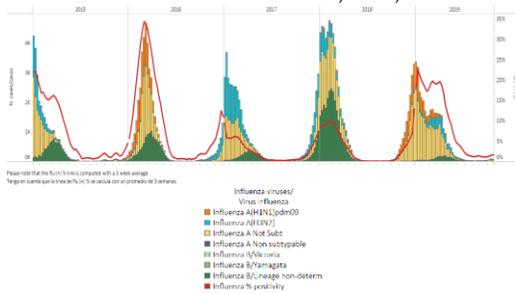
North America / América del Norte

Canada / Canadá

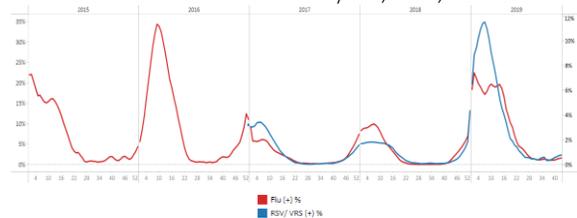
North America-
América del Norte

- During EW 43, influenza activity was similar to the previous week. Influenza A(H3N2) virus predominated among the subtyped influenza A detections (Graphs 1 and 3). Few detections of RSV were reported. Co-circulation of enterovirus/rhinovirus, parainfluenza, and adenovirus was observed (Graphs 2 and 4). Forty-nine percent of regions reported sporadic influenza activity (Graph 5). In EW 43, the percentage of visits to healthcare professionals due to ILI (0.9%) was below the seasonal average (Graph 6). To date this season, a total of 32 influenza-associated hospitalizations have been reported. During this week less than five ICU admissions and no deaths were reported. / En la SE 43, la actividad de influenza fue similar a la de la semana anterior. El virus influenza A(H3N2) predominó entre las detecciones de influenza A, a las cuales se les identificó el subtipo (Gráficos 1 y 3). Se informaron pocas detecciones de VRS. Se observó circulación concurrente de enterovirus / rinovirus, parainfluenza y adenovirus (Gráficos 2 y 4). El 49% de las regiones informaron actividad esporádica de influenza (Gráfico 5). En la SE 43, el porcentaje de visitas a profesionales de la salud debido a una ETI (0,9%) estuvo por debajo del promedio estacional (Gráfico 6). Hasta la fecha, en esta temporada, se han reportado un total de 32 hospitalizaciones asociadas a la influenza. Durante esta semana se reportaron menos de cinco ingresos en la UCI y no se reportaron muertes.

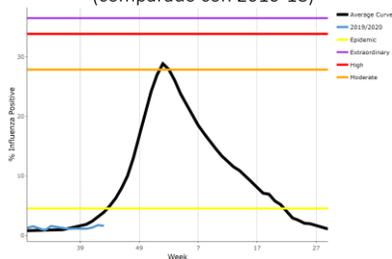
Graph 1. Canada: Influenza virus distribution, EW 43, 2015-19, Distribución de virus de influenza, SE 43, 2015-19



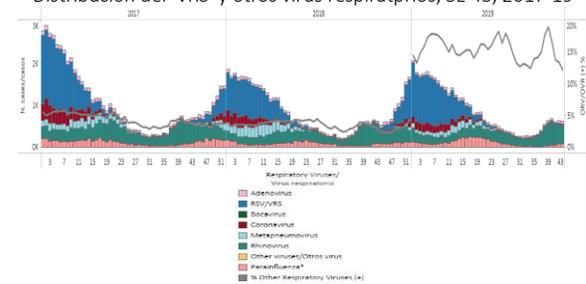
Graph 2. Canada: Influenza and RSV distribution, EW 43, 2015-19, Distribución de virus influenza y VRS, SE 43, 2015-19



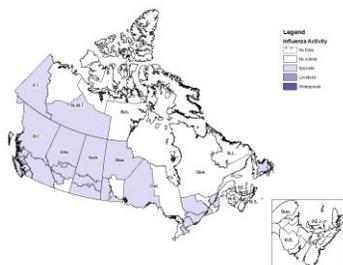
Graph 3. Canada: Percent positivity for influenza, EW 43, 2019 (compared to 2010-18) Porcentaje de positividad de influenza, SE 43 de 2019 (comparado con 2010-18)



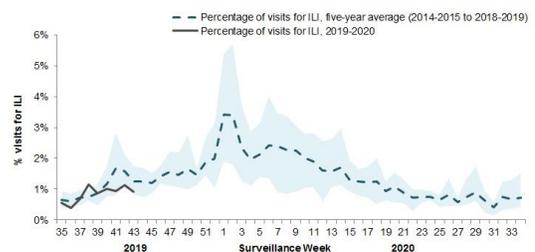
Graph 4. Canada: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 43, 2017-19, Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 43, 2017-19



Graph 5. Canada: Influenza activity by provincial and territorial influenza surveillance regions, EW 43, 2019, Actividad de influenza por regiones de vigilancia de influenza provinciales y territoriales, SE 43 de 2019



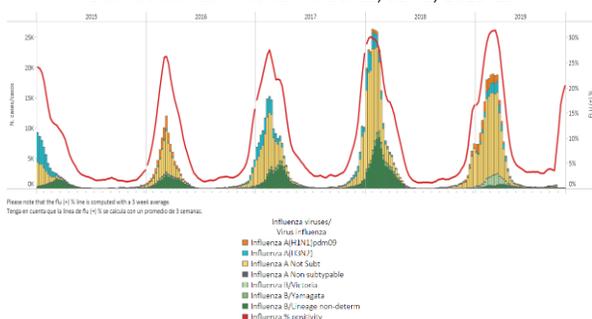
Graph 6. Canada: Percentage of ILI visits by sentinel sites, EW 43, 2019, Porcentaje de casos de ETI por sitio centinela, SE 43 de 2019



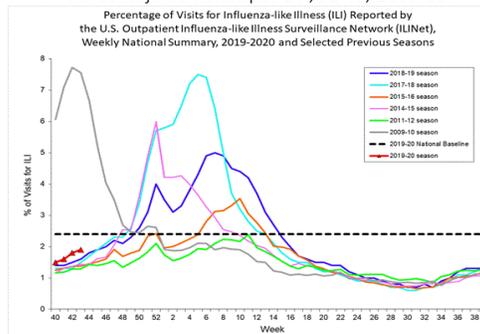
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 43, influenza activity was at a low level with influenza A(H3N2), the most common influenza virus circulating. Influenza percent positivity was higher as compared to previous weeks and seasons for the same period (Graph 1). Influenza-like illness activity was higher than the previous week and seasons, although it remains below the national baseline (2.4%) at a level of 1.9% of patients visits (Graph 2). Four influenza-associated deaths were reported this week. During EW 42, 5.1% of deaths that occurred were due to pneumonia and influenza; this percentage is below the epidemic threshold of 5.8% for EW 42 (Graph 3). In un EW 43, Puerto Rico and Louisiana continue to experience high ILI activity, with low activity reported in Alabama, Connecticut, Georgia, Missouri, South Carolina, Texas, and Virginia. Minimal activity was reported in the rest of the country (Graph 4). / En la SE 43, la actividad de influenza se ubicó en un nivel bajo con la circulación más común del virus influenza A(H3N2). El porcentaje de positividad de influenza fue mayor en comparación con las semanas y temporadas anteriores para el mismo período (Gráfico 1). La actividad de la enfermedad similar a la influenza fue mayor que la semana y las temporadas anteriores, aunque se mantiene por debajo del valor de referencia nacional (2,4%), a nivel de 1,9% de las visitas de los pacientes (Gráfico 2). Se informaron cuatro muertes asociadas a la influenza esta semana. Durante la SE 42, el 5,1% de las muertes ocurridas se debieron a neumonía e influenza; este porcentaje está por debajo del umbral epidémico del 5,8% para la SE 42 (Gráfico 3). En la SE 43, Puerto Rico y Luisiana continúan experimentando una alta actividad de ETI, con baja actividad reportada en Alabama, Connecticut, Georgia, Missouri, Carolina del Sur, Texas y Virginia. Se informó una actividad mínima en el resto del país (Gráfico 4).

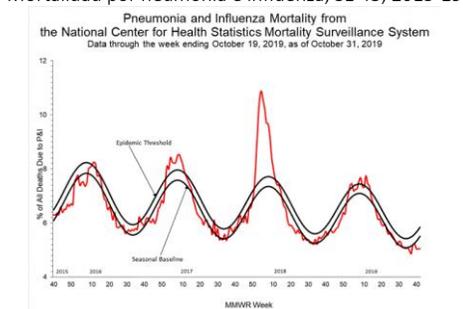
Graph 1. US: Influenza virus distribution, EW 43, 2015-19, Distribución de virus de influenza, SE 43, 2015-19



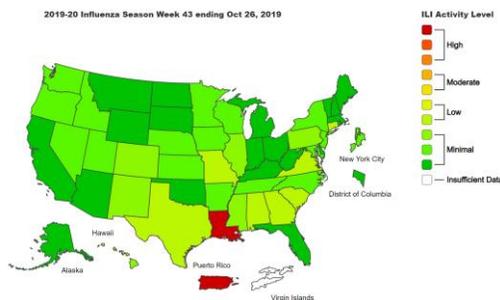
Graph 2. US: Percentage of visits for ILI, EW 43, 2009-19 Porcentaje de visitas por ETI, SE 43, 2009-19



Graph 3. US: Pneumonia and influenza mortality, EW 43, 2015-19 Mortalidad por neumonía e influenza, SE 43, 2015-19



Graph 4. US: ILI activity level indicator determined by state, EW 43, 2019 Indicador de nivel de actividad de ETI por estado, SE 43, 2019

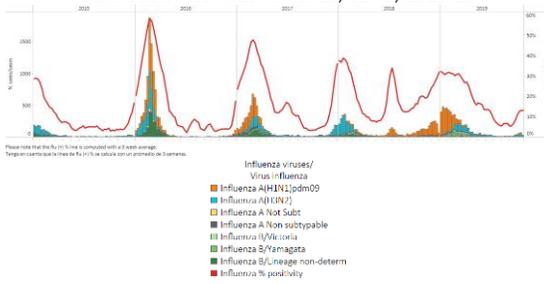


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

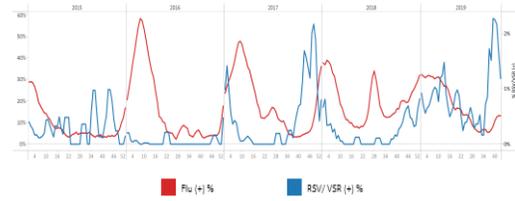
- During EW 43, influenza activity continues above the average epidemic curve with influenza A(H3N2) predominating and influenza A(H1N1)pdm09 and influenza B viruses co-circulating (Graphs 1, 2 and 3). RSV activity decreased in comparison to previous weeks (Graph 2). During EW 43, 153 influenza-associated SARI/ILI cases were reported with two SARI/ILI influenza-related deaths (Graphs 4 and 5). / En la SE 43, 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 disminuyo en comparación con las

semanas previas (Gráfico 2). Durante la SE 43, se notificaron 153 casos de IRAG / ETI asociados a la influenza con dos muertes por IRAG / ETI relacionadas con la influenza (Gráficos 4 y 5).

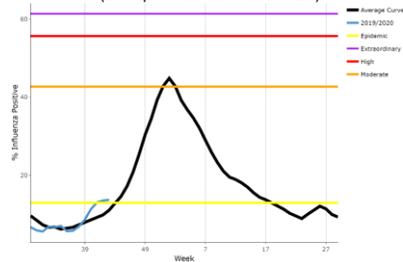
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution, EW 43, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 43, 2015-19



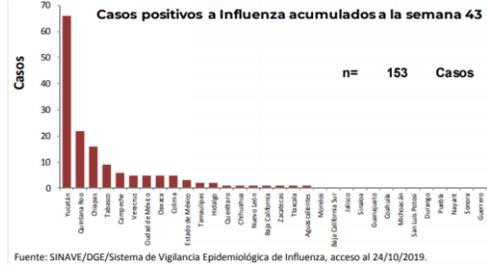
Graph 2. Mexico: Influenza and RSV distribution
EW 43, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 43, 2015-19



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

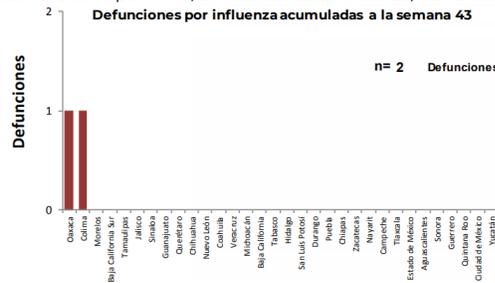


Graph 4. Mexico: SARI/ILI-influenza positive, EW 43, 2019
Casos de IRAG/ETI positivos a influenza, SE 43 de 2019



Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 24/10/2019.

Graph 5. Mexico: SARI/ILI-influenza deaths, EW 43, 2019
Casos fallecidos por IRAG/ETI asociados a Influenza, SE 43 de 2019



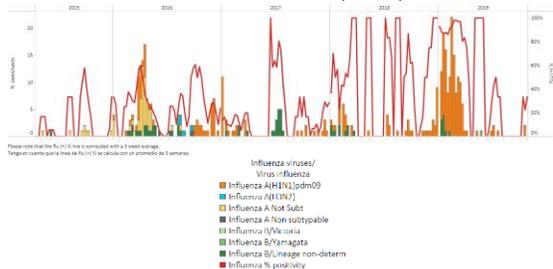
Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 24/10/2019.

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

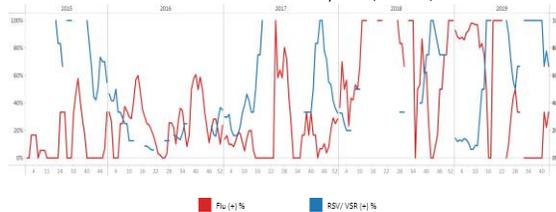
Aruba

- 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).

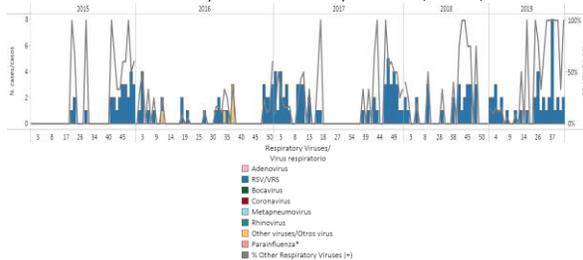
Graph 1. Aruba: Influenza virus distribution, EW 43, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 43, 2015-19



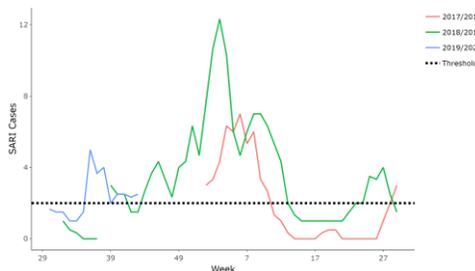
Graph 2. Aruba: Influenza and RSV distribution, EW 43, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 43, 2015-19



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

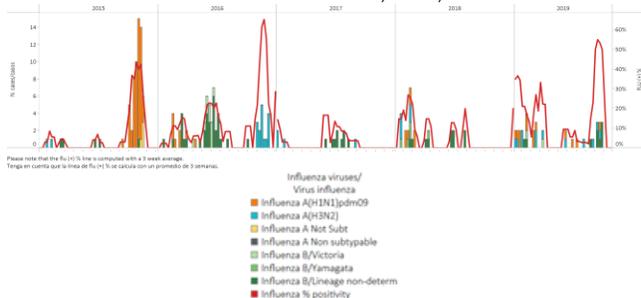


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

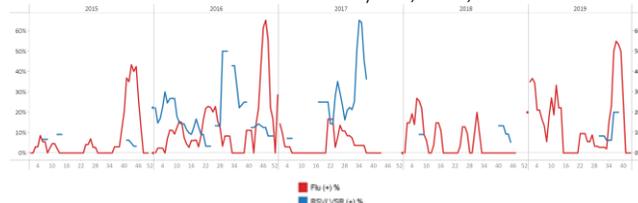
Barbados

- 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).

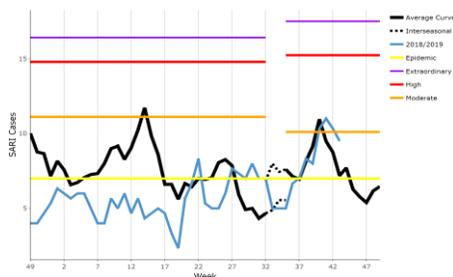
Graph 1. Barbados. Influenza virus distribution, EW 43, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 43, 2015-19.



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)

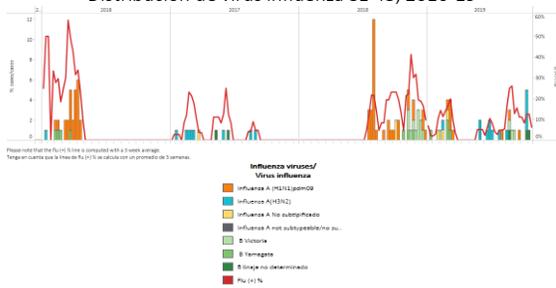


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

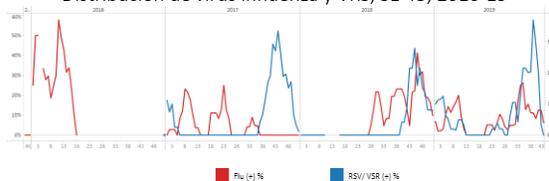
Belize/ Belice

- 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

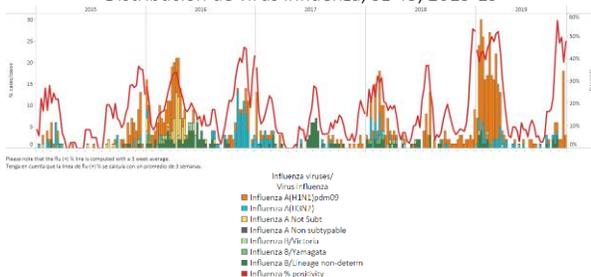


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

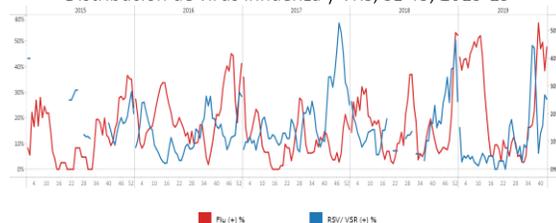
CARPHA

- 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

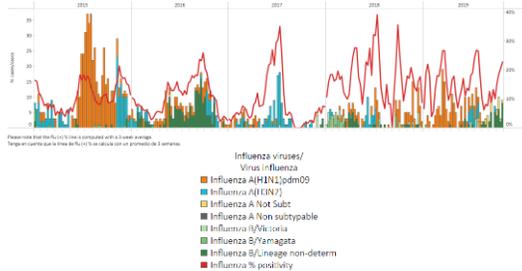


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

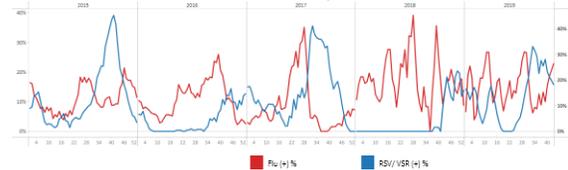
Cuba

- 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.

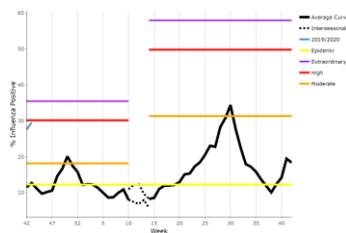
Graph 1. Cuba: Influenza virus distribution, EW 43, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 43, 2015-19



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

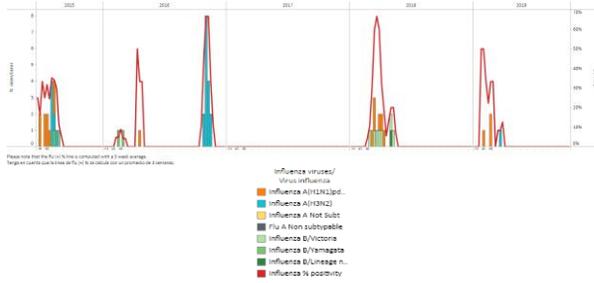


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

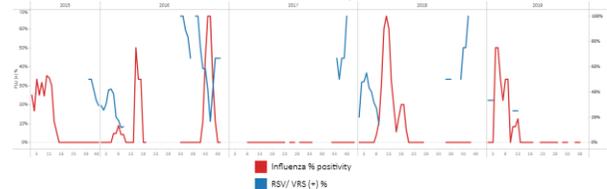
Dominica

- 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).

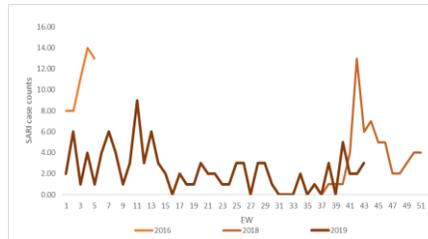
Graph 1. Dominica. Influenza virus distribution, EW 43, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 43, 2015-19.



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)

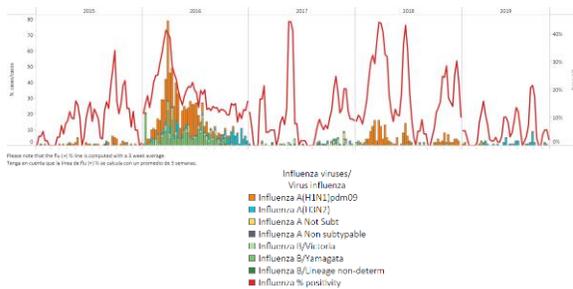


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

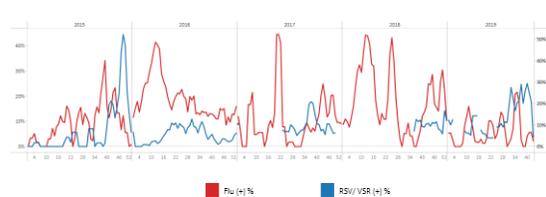
Dominican Republic / República Dominicana

- During EW 43, no influenza or RSV detections were reported, with influenza A(H3N2) and A(H1N1)pdm09 viruses circulating in previous weeks (Graphs 1 and 3). Since EW 38, RSV activity steadily increased to decrease during this week (Graph 2). During EW 1-40, 1630 SARI suspected cases were reported to the sentinel surveillance system, 13.9% 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 1-40, 2019)⁵. / En la SE 43, no se notificaron detecciones de influenza ni de VRS; los virus influenza A(H3N2) y A(H1N1)pdm09 circularon concurrentemente en las semanas previas (Gráficos 1 y 3). Desde la SE 38 la actividad del VRS aumento constantemente para disminuir esta semana (Gráfico 2). De la SE 1-40, se informaron 1.630 casos sospechosos de IRAG al sistema de vigilancia centinela, un 13,9% 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 1-40 de 2018) a 0,6 (SE 1-40 de 2019)⁵.

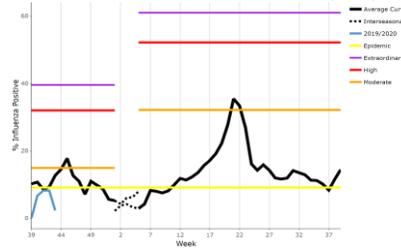
Graph 1. Dominican Republic: Influenza virus distribution, EW 43, 2015-19
Distribución del virus influenza, SE 43, 2015-19



Graph 2. Dominican Republic Influenza and RSV distribution, EW 43, 2015-19
Distribución de los rus influenza y VRS, SE 43, 2015-19



Graph 3. Dominican Republic: Percent positivity for influenza, EW 43, 2019 (compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 43 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](#).

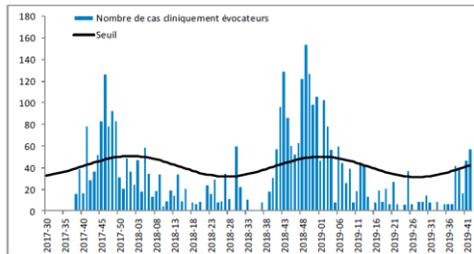
French Territories / Territorios Franceses

- During EW 42, in Guadeloupe, the number of bronchiolitis consultations continues 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 continúa 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

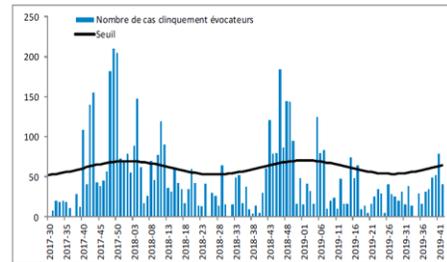
Nombre hebdomadaire d'enfants de moins de 2 ans ayant consulté un médecin généraliste de ville pour une bronchiolite et seuil saisonnier, Guadeloupe, juillet 2017 à octobre 2019 - Source : réseau de médecins sentinelles



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



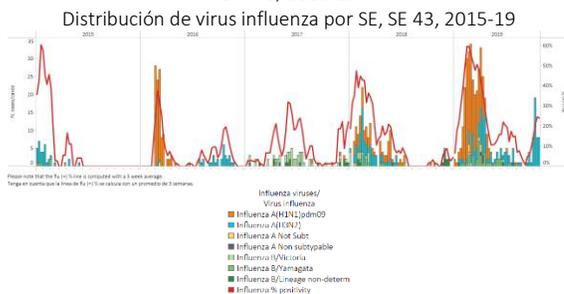
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Jamaica

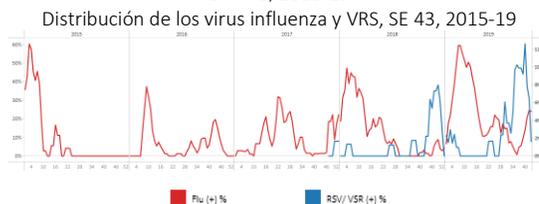
- Since EW 36, influenza activity has increased with influenza A(H3N2) virus predominance; influenza detections decreased as compared to the previous week; influenza percent positivity remains at a moderate level of activity. The RSV percent positivity decreased with low detections overall (Graphs 1, 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 46 SARI cases identified were sampled, 7 (15.2%) tested positive for influenza. During EW 40 to EW 43, of 44 ICU admissions, one (2.3%) was a SARI case. No SARI deaths have been reported since EW 23. The number of pneumonia and ARI cases decreased in comparison with the previous week and was below the seasonal threshold (Graph 5 and 6). / Desde la SE 36, la actividad de influenza ha aumentado con predominancia del virus influenza A(H3N2); las detecciones de influenza disminuyeron en comparación con la semana anterior, el porcentaje de positividad para influenza permanece en niveles moderados. El porcentaje de positividad del VRS disminuyó con bajas detecciones en general (Gráficos 1, 2 y 3). El porcentaje de hospitalizaciones por IRAG del total de hospitalizaciones aumentó, permaneciendo por debajo de la curva epidémica promedio (Gráfico 4). Durante las últimas cuatro semanas, todos los 46 casos de IRAG identificados fueron muestreados, 7 (15,2%) dieron positivo para influenza. De la SE 40 a la SE 43, de 44 admisiones a la UCI, una (2,3%) fue un caso de IRAG. No se han reportado

muerres por IRAG desde la SE 23. El número de casos de neumonía e IRA disminuyó en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo del umbral estacional (Gráficos 5 y 6).

Graph 1. Jamaica: Influenza virus distribution, EW 43, 2015-19

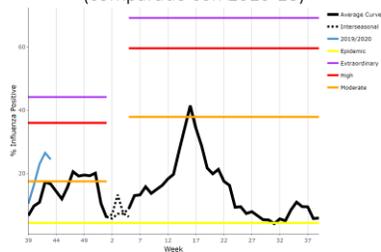


Graph 2. Jamaica: Influenza and RSV virus distribution, EW 43, 2015-19



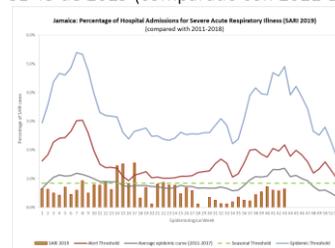
Graph 3. Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 43, 2019 (compared to 2010-18)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 43 de 2019 (comparado con 2010-18)



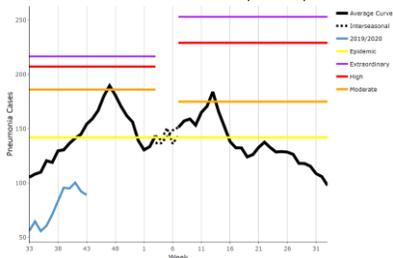
Graph 4. Jamaica: Percentage of hospital admissions for SARI, EW 43, 2019 (compared to 2011-18)

Porcentaje de admisiones hospitalarias por IRAG, SE 43 de 2019 (comparado con 2011-18)



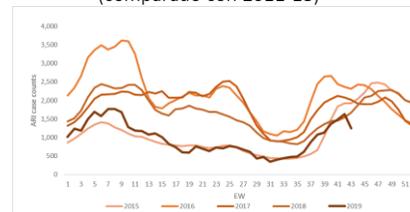
Graph 5. Jamaica: Number of pneumonia cases, EW 43, 2014-19

Número de casos de neumonía, SE 43, 2014-2019



Graph 6. Jamaica: Number of ARI cases, EW 43, 2019 (compared to 2011-18)

Número de casos de IRA, SE 43 de 2019 (comparado con 2011-18)

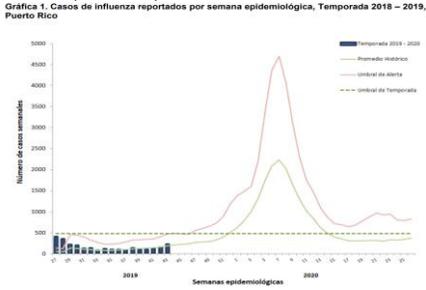


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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

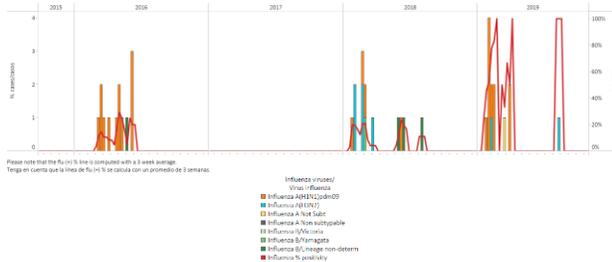


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

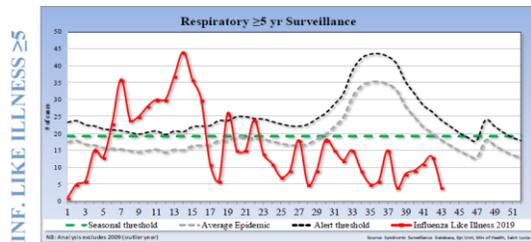
Saint Lucia

- During EW 43, no influenza detections were reported, with circulation of influenza A(H3N2) virus in previous weeks (Graph 1). During EW 43, ILI activity decreased 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 decreased and was below the seasonal threshold as compared to the number reported the previous week (Graph 3). No SARI cases have been recorded since EW 41 (Graph 4). The greatest proportion of ILI cases among those aged ≥ 5 years was from Anse La Raye while the greatest proportion of ILI cases among those aged < 5 years was from Soufriere. / 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 43, la actividad de la ETI disminuyó 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 disminuyó y estuvo por debajo del umbral estacional en comparación con el número informado la semana anterior (Gráfico 3). No se han registrado casos de IRAG desde la SE 41 (Gráfico 4). La mayor proporción de casos de ETI entre los mayores de 5 años fueron de Anse La Raye, mientras que la mayor proporción de casos de ETI entre los menores de 5 años fueron de Soufriere.

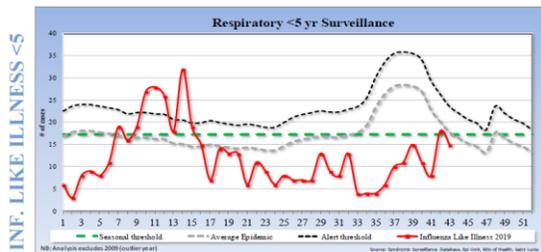
Graph 1. Saint Lucia: Influenza virus distribution, EW 43, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE, SE 43, 2015-19



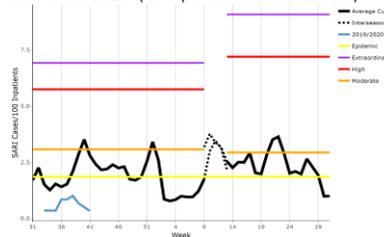
Graph 2. Saint Lucia: ILI case distribution among the ≥ 5 years of age, EW 43, 2016-19
Número de casos de ETI en los ≥ 5 años, SE 43, 2016-19



Graph 3. Saint Lucia: ILI case distribution by EW among the < 5 years of age, EW 42, 2016-19
Distribución de ETI por SE entre los < 5 años, SE 42, 2016-19



Graph 4. Saint Lucia: SARI cases / 100 hospitalizations, EW 43, 2019 (compared to 2016-18)
Casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones, SE 43 de 2019 (comparado con 2016-18)

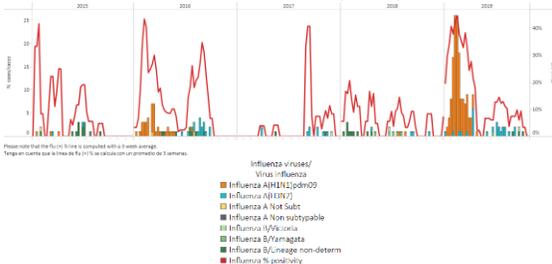


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

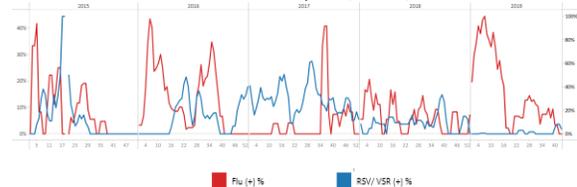
Suriname

- In EW 43, 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 43, ILI case counts continues to decrease and remains below the seasonal threshold (Graph 4). The number of SARI hospitalizations/100 hospitalizations decreased in comparison to the previous week and was at a low level of activity (Graph 5). During the last four weeks, of the 1,492 total hospitalizations, 34 were due to SARI (2.3%), 34 (100%) were sampled, and one (3%) tested positive for influenza. Of the 59 ICU admissions, 10 (17%) were SARI cases. No SARI deaths were recorded this week. / En la SE 43 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 43, el recuento de casos de ETI continúa disminuyendo y permanece por debajo del umbral estacional (Gráfico 4). El número de hospitalizaciones por IRAG / 100 hospitalizaciones, disminuyó en comparación con la semana anterior y tuvo un bajo nivel de actividad (Gráfico 5). Durante las últimas cuatro semanas, del total de 1.492 hospitalizaciones, 34 se debieron a IRAG (2,3%), se tomaron muestras de 34 (100%) y una (3%) dio positivo para influenza. De las 59 admisiones en la UCI, 10 (17%) fueron casos de IRAG. No se registraron muertes por IRAG esta semana.

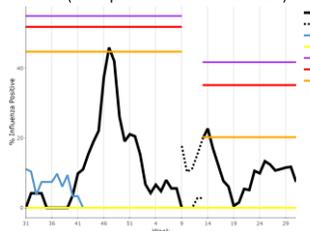
Graph 1. Suriname: Influenza virus distribution, EW 43, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 43, 2015-19



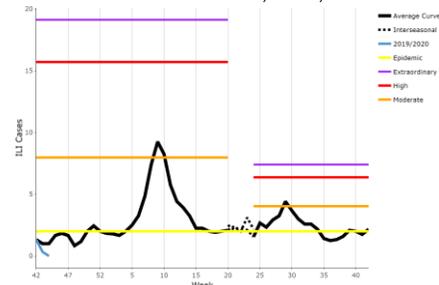
Graph 2. Suriname: Influenza and RSV distribution, EW 43, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 43, 2015-19



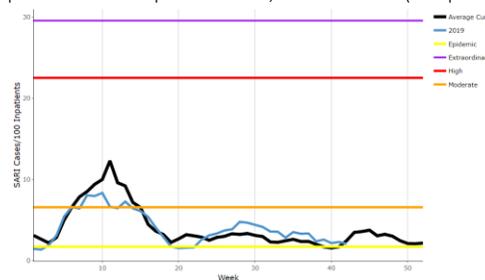
Graph 3. Suriname: Percent positivity for influenza, EW 43, 2019
(compared to 2015-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 43 de 2019
(comparado con 2015-18)



Graph 4. Suriname: Number of ILI cases, EW 43, 2016-19
Número de casos de ETI, SE 43, 2016-19



Graph 5. Suriname: SARI cases / 100 hospitalizations, EW 42, 2019 (compared to 2014-18)
Casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones, SE 42 de 2019 (comparado con 2014-18)



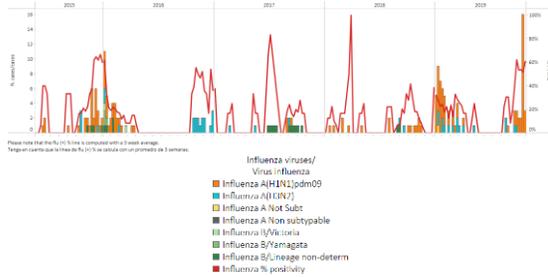
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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).

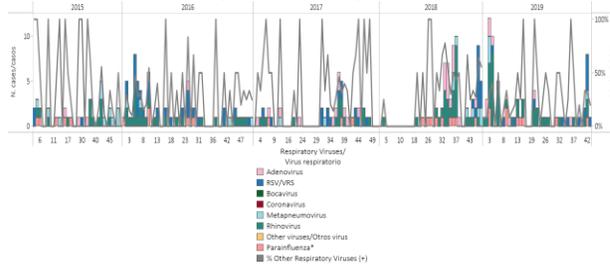
Graph 1. Trinidad and Tobago: Influenza virus distribution, EW 43, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 43, 2015-19



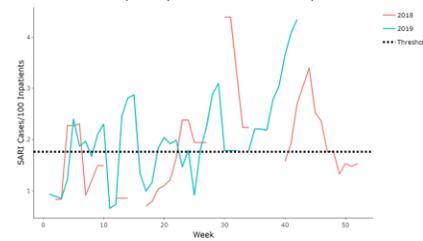
Graph 2. Trinidad and Tobago: Influenza and RSV distribution, EW 43, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 43, 2015-19



Graph 3. Trinidad and Tobago: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 43, 2015-19
Distribución de VRS y otros virus respiratorios, SE 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)

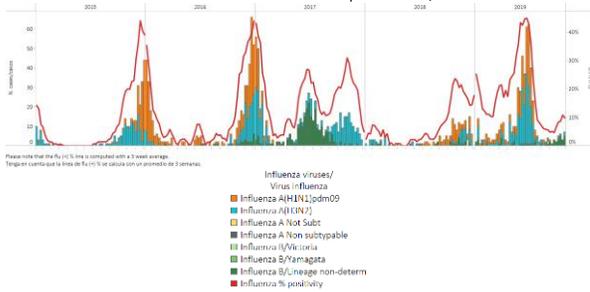


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

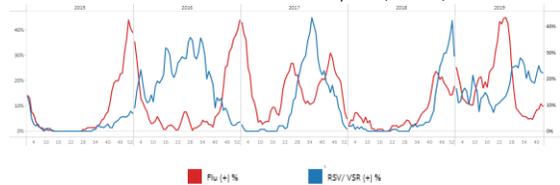
Costa Rica

- 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 continues 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 continues 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 continúa 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 continúa a niveles bajos (Gráfico 5).

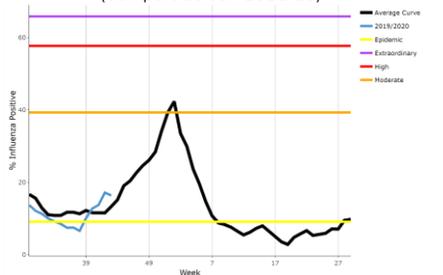
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, EW 43, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE 43, 2015-19



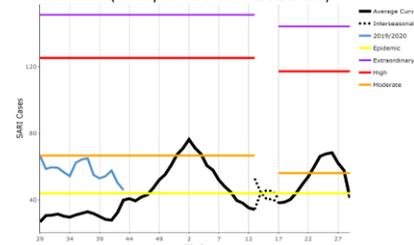
Graph 2. Costa Rica: Influenza and RSV distribution, EW 43, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS; SE 43, 2015-19



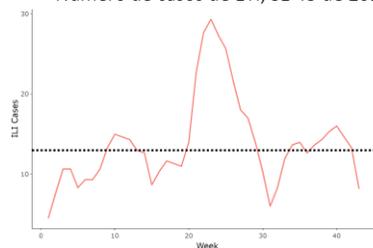
Graph 3. Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 43, 2019
(compared to 2011-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 43 de 2019
(comparado con 2011-18)



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

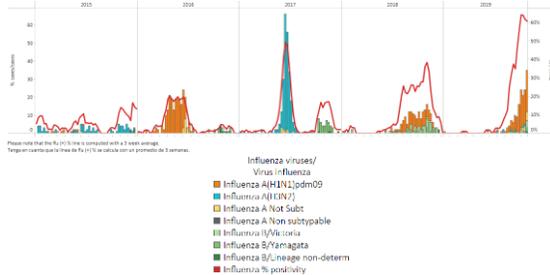


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

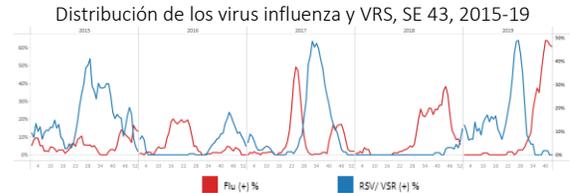
El Salvador

- During EW 43, 2019, influenza detections increased with influenza A(H1N1)pdm09 virus predominance and co-circulation of influenza B/Victoria, and B/Yamagata lineages; influenza percent positivity decreased as compared to the previous week (Graphs 1 and 3). No detections of RSV were reported this week (Graphs 2 and 4) with few detections of parainfluenza virus. / Durante la SE 43 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 y B/Yamagata; el porcentaje de positividad de influenza disminuyó en comparación con la semana anterior (Gráficos 1 y 3). No se informaron detecciones de VRS esta semana (Gráficos 2 y 4) con pocas detecciones de virus de parainfluenza.

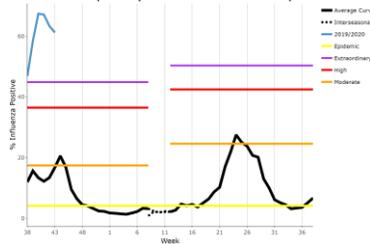
Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, EW 43, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 43, 2015-19



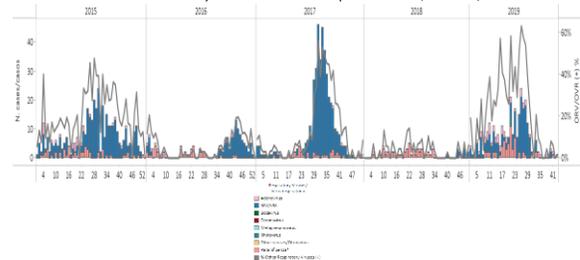
Graph 2. El Salvador: Influenza and RSV distribution, EW 43, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 43, 2015-19



Graph 3. El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 43, 2019 (compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 43 de 2019 (comparación 2010-18)



Graph 4. El Salvador: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 43, 2015-19
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 43, 2015-19

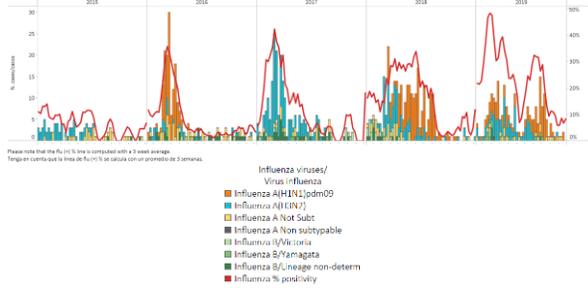


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

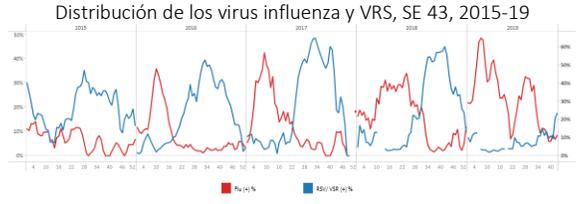
Guatemala

- During EW 43, increased detections of influenza virus were reported as compared to the last week, percent positivity increased as well and was at a low level of activity; influenza A(H1N1)pdm09 virus circulated this week. Few RSV detections were reported with co-circulation of metapneumovirus (Graphs 1, 2, and 3). During EW 42, the number of SARI cases among all hospitalizations slightly increased in comparison to the previous week and continues above the seasonal threshold (Graph 4). During the last four weeks, 171 hospitalizations were recorded, 34 (19.9%) SARI cases were identified, 12 were sampled (35.3%), and none tested positive for influenza virus. So far, 37 SARI deaths have been reported this year, and none were reported this week. / Durante la SE 43, se informaron detecciones aumentadas del virus de la influenza en comparación con la semana pasada, el porcentaje de positividad también aumentó y tuvo un bajo nivel de actividad; el virus influenza A(H1N1)pdm09 circuló esta semana. Pocas detecciones de VRS se informaron con circulación concurrente de metapneumovirus (Gráficos 1, 2 y 3). En la SE 42, el número de casos de IRAG entre todas las hospitalizaciones aumentó ligeramente en comparación con la semana anterior y continúa por debajo del umbral estacional (Gráfico 4). Durante las últimas cuatro semanas, se registraron 171 hospitalizaciones, se identificaron 34 (19,9%) casos de IRAG, se tomaron muestras de 12 (35,3%) y ninguno dio positivo por el virus de la influenza. Hasta ahora, se han reportado 37 muertes por IRAG este año, y en esta semana no se informó ninguna.

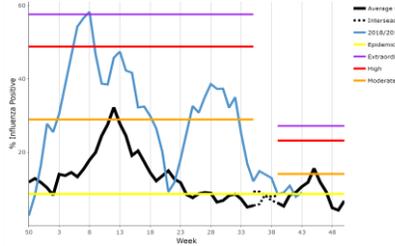
Graph 1. Guatemala: Influenza virus distribution, EW 43, 2015-19
Distribución de influenza, SE 43, 2015-19



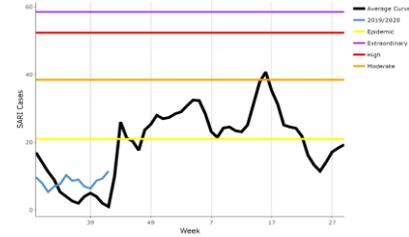
Graph 2. Guatemala: Influenza and RSV distribution, EW 43, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 43, 2015-19



Graph 3. Guatemala: Percentage 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. Guatemala: Number of SARI hospitalizations, EW 42, 2019 (compared to 2017-18)
Número de hospitalizaciones por IRAG, SE 42 de 2019 (comparado con 2017-18)

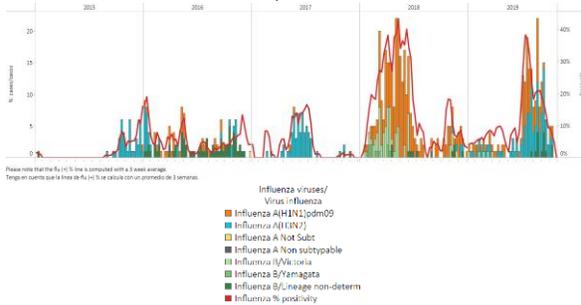


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

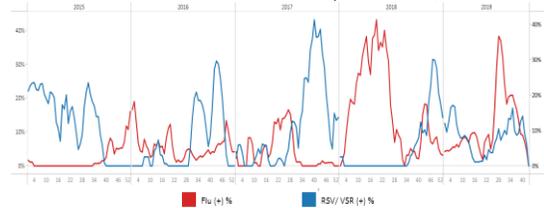
Honduras

- In Honduras, after a peak in EW 34, influenza activity has decreased to seasonal levels in EW 43. Influenza A predominated with co-circulation of A(H3N2) and A(H1N1)pdm09 in recent weeks. During EW 43, no influenza or RSV detections were reported (Graphs 1, 2 and 3). In EW 43, SARI activity continued at a low level of intensity compared to the 2011-2018 seasons (Graph 4). During last four weeks, 191 SARI cases out of 4,972 hospitalizations were reported. All SARI cases were tested for influenza, twelve were positive for influenza. Of 115 ICU admissions, 11 were SARI cases. No influenza-associated SARI cases or SARI deaths were reported this week. / En Honduras, después de un pico en la SE 34, la actividad de influenza ha disminuido a niveles estacionales en la SE 43. La influenza A predominó con la circulación concurrente de los virus influenza A(H3N2) y A(H1N1)pdm09 en las últimas semanas. Durante la SE 43, no se informaron detecciones de influenza o VRS (Gráficos 1, 2 y 3). En la SE 43, 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 191 casos de IRAG de 4,972 hospitalizaciones. Todos los casos de IRAG se analizaron para detectar influenza, doce fueron positivos para influenza. De 115 admisiones a la UCI, once fueron casos de IRAG. No se informaron casos de IRAG asociados a la influenza ni muertes por IRAG esta semana

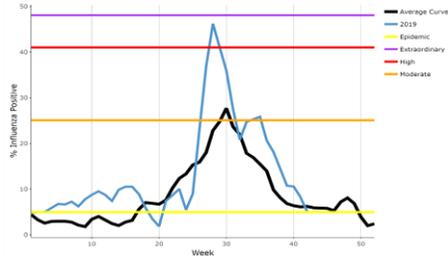
Graph 1. Honduras: Influenza virus distribution from sentinel surveillance, EW 43, 2015-19
Distribución virus de la influenza de la vigilancia centinela, SE 43, 2015-19



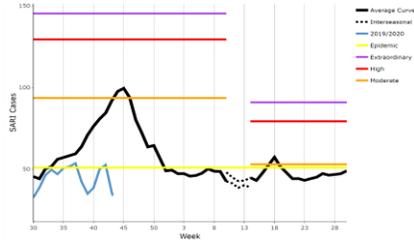
Graph 2. Honduras: Influenza and RSV distribution from sentinel surveillance, EW 43, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 43, 2015-19



Graph 3. Honduras : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 43, 2019 (compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 43 de 2019 (comparado con 2010-18)



Graph 4. Honduras: Number of SARI hospitalizations, EW 43, 2019 (compared to 2011-18)
Número de hospitalizaciones por IRAG, SE 43 de 2019 (comparado con 2011-18)

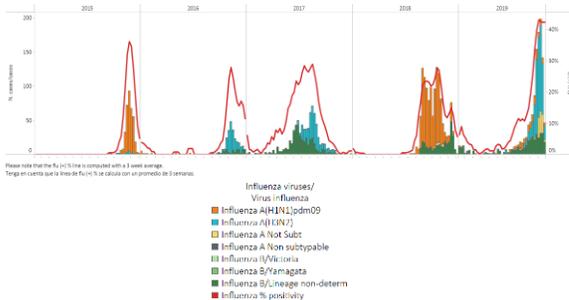


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

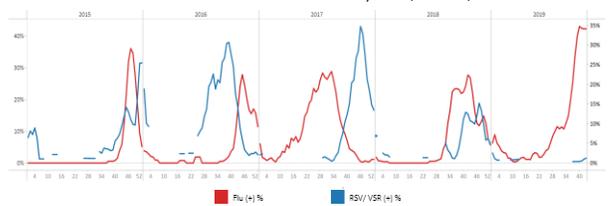
Nicaragua

- In Nicaragua, influenza activity started to decrease in EW 42 with influenza A(H3N2) predominance and influenza A(H1N1)pdm09, and influenza B viruses co-circulating (Graph 1). With 42% influenza positivity in EW 43, influenza percent positivity continues at a moderate level of activity (Graph 3). Few RSV detections were reported in EW 43 (Graph 2) with parainfluenza, metapneumovirus, and adenovirus co-circulating. / En Nicaragua, la actividad de influenza comenzó a disminuir en la SE 42 con predominio de influenza A(H3N2) y la circulación concurrente de influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B (Gráfico 1). Con un 42% de positividad de influenza en la SE 43, el porcentaje de positividad de influenza continúa a un nivel moderado de actividad (Gráfico 3). Se informaron pocas detecciones de VRS en la SE 43 (Gráfico 2) con circulación concurrente de parainfluenza, metapneumovirus y adenovirus.

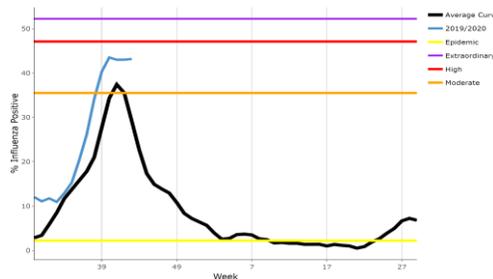
Graph 1. Nicaragua. Influenza virus distribution, EW 43, 2015-19
Distribución de influenza, SE 43, 2015-19



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



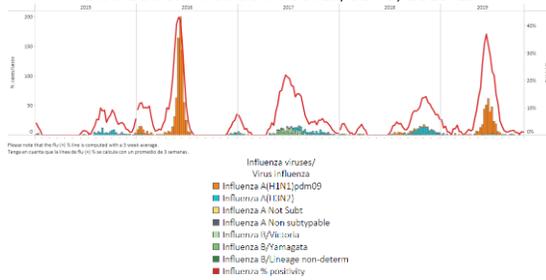
Graph 3. Nicaragua : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 43, 2019 (compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela; SE 43 de 2019 (comparado con 2010-18)



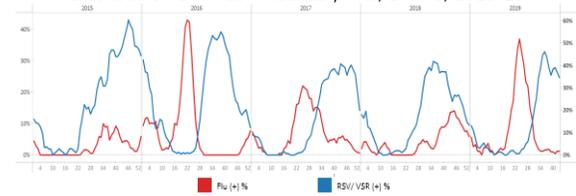
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- In Panama, influenza activity remains at interseasonal levels. During EW 43, 2019, at the national level, few influenza detections were reported with influenza B/Victoria Δ162/163 circulating (1 sample) (Graph 1 and 3). RSV percentage of positivity decreased as compared to the previous week and was within levels observed in previous seasons (Graph 2) with co-circulation of adenovirus, rhinovirus, metapneumovirus, and parainfluenza 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 43 de 2019, a nivel nacional, se notificaron pocas detecciones de influenza con los virus influenza B/Victoria Δ162/163 circulando (1 muestra) (Gráficos 1 y 3). El porcentaje de positividad del VRS disminuyó en comparación con la semana anterior y estuvo dentro de los niveles observados en temporadas anteriores (Gráfico 2) con la circulación concurrente de adenovirus, rinovirus, metaneumovirus y parainfluenza 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).

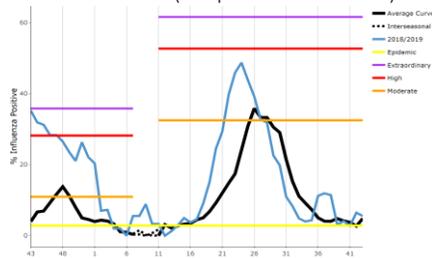
Graph 1. Panama: Influenza virus distribution, EW 43, 2015-19
Distribución virus de influenza, SE 43, 2015-19



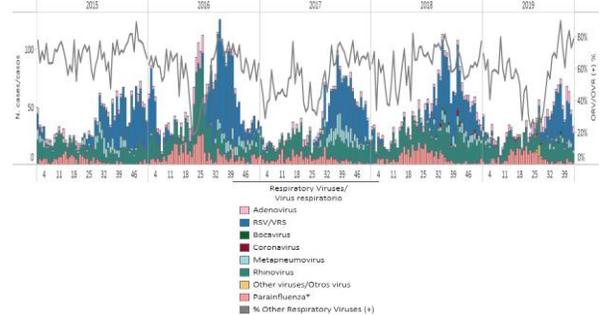
Graph 2. Panama: Influenza and RSV distribution, EW 43, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, EW 43, 2015-19



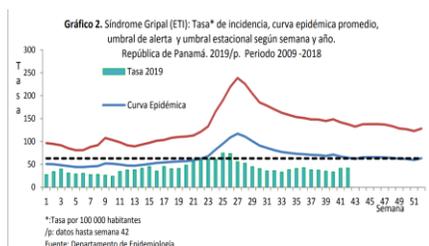
Graph 3. Panama: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 43, 2019 (compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 43 de 2019 (comparado con 2010-18)



Graph 4. Panama: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 43, 2015-19
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 43, 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 bronconeumonías por 100.000 habitantes, SE 42 de 2019, (comparada con 2018)

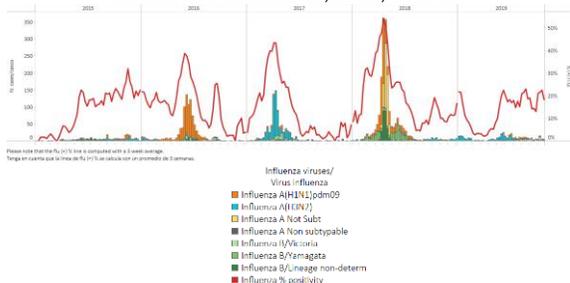


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

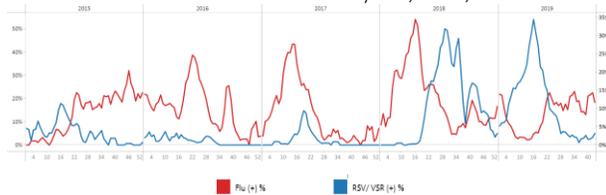
Bolivia

- During EW 43, 2019, influenza activity remains at interseasonal levels with influenza A(H1N1)pdm09 circulating with influenza percent positivity decreasing in comparison to the previous week and was at the average epidemic level. RSV activity has decreased since EW 16 and few RSV detections were reported during EW 43 (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, 810 hospitalizations were recorded, 66 (8.1%) SARI cases were identified and sampled, and 11 (16.7%) tested positive for influenza. Forty-three ICU admissions were recorded and 6 (14%) were SARI cases. No influenza-associated SARI deaths were reported during this period. / En la SE 42 de 2019, se notificó la disminución ligera de detecciones del virus influenza con circulación de influenza B/Victoria, aunque el porcentaje de positividad de influenza aumentó en comparación con la semana anterior y estuvo en el nivel epidémico promedio. La actividad del VRS ha disminuido desde la SE 16 y no se notificaron detecciones de VRS durante la SE 42 (Gráficos 1, 2 y 3). Desde la SE 39, se ha observado una tendencia a la baja en los casos de IRAG (Gráfico 4). Durante las últimas cuatro semanas, se registraron 972 hospitalizaciones, se identificaron y tomaron muestras de 79 (8,1%) casos de IRAG, y 8 (10%) dieron positivo para influenza. Se registraron 48 admisiones a la UCI y 8 (16,6%) fueron casos de IRAG. Se informaron dos muertes por IRAG asociadas a la influenza durante este período.

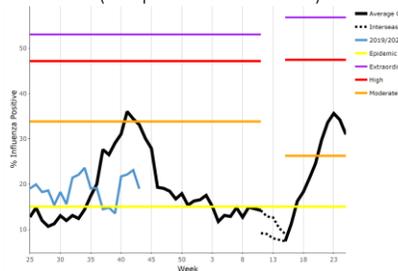
Graph 1. Bolivia: Influenza virus distribution, EW 43, 2015-19
Distribución de influenza, SE 43, 2015-19



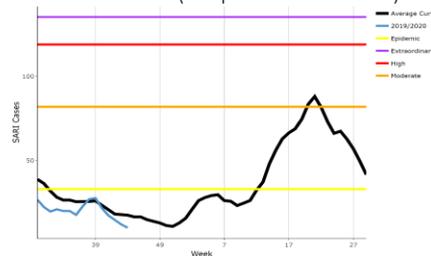
Graph 2. Bolivia: Influenza and RSV distribution, EW 43, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 43, 2015-19



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



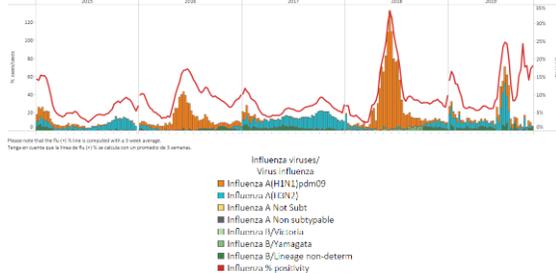
Graph 4. Bolivia: Number of SARI cases out of total hospitalizations, EW 43, 2019 (compared to 2017-18)
Número de casos IRAG del total de hospitalizaciones, SE 43 de 2019 (comparado con 2017-18)



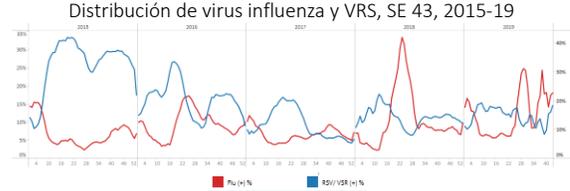
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- After peaking in EW 29, influenza detections fluctuated with co-circulation of influenza A(H3N2) and influenza A(H1N1)pdm09 viruses seen in previous weeks. In EW 43, few influenza detections were reported with influenza B and A(H3N2) co-circulating; influenza percent positivity continues to increase and was at a moderate level of intensity (Graphs 1 and 3). As of EW 41, RSV activity increased, and few detections were reported (Graph 2), with co-circulation of parainfluenza and adenovirus. In EW 43, 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). / Después de alcanzar su punto máximo en la SE 29, las detecciones de influenza fluctuaron con la circulación concurrente de los virus influenza A(H3N2) y A(H1N1)pdm09 observados en semanas anteriores. En la SE 43, se notificaron pocas detecciones de influenza con la circulación concurrente de los virus influenza B y A(H3N2); el porcentaje de positividad de influenza continua en aumento y se ubicó en el nivel moderado de intensidad (Gráficos 1 y 3). A partir de la SE 41, la actividad del VRS aumentó y se informaron pocas detecciones (Gráfico 2) con la circulación concurrente de los virus parainfluenza y adenovirus. En la SE 43, 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).

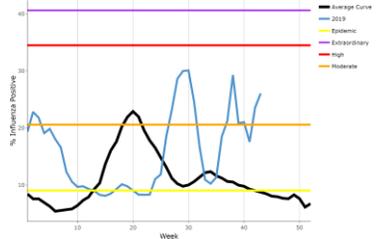
Graph 1. Colombia: Influenza virus distribution, EW 43, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 43, 2015-19



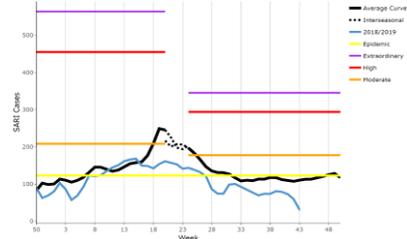
Graph 2. Colombia: Influenza and RSV distribution, EW 43, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 43, 2015-19



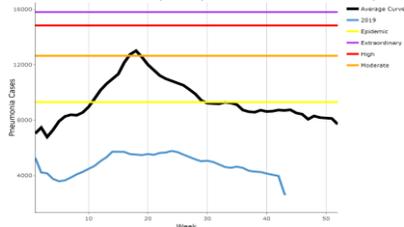
Graph 3. Colombia: Percent positivity for influenza, EW 43, 2019
(compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 43, 2019
(comparado con 2010-18)



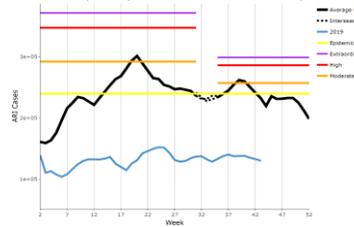
Graph 4. Colombia: Number of SARI cases, EW 43, 2019
(compared to 2013-18)
Número de casos de IRAG, SE 43 de 2019
(comparado con 2013-18)



Graph 5. Colombia: Number of pneumonia-related hospitalizations, EW 43, 2019
(compared to 2012-18)
Número de hospitalizaciones asociadas a neumonía, SE 43 de 2019
(comparado con 2012-18)



Graph 6. Colombia: Number of ARI cases (from all consultations) EW 43, 2019
(compared to 2012-18)
Número de casos de IRA, (de todas consultas) SE 43 de 2019
(comparado con 2012-18)

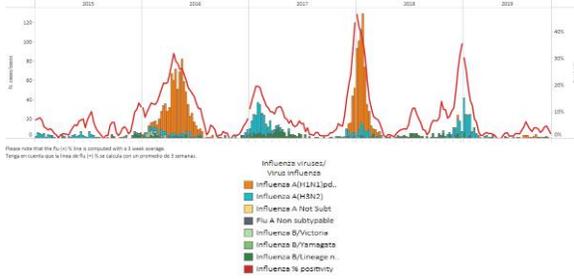


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

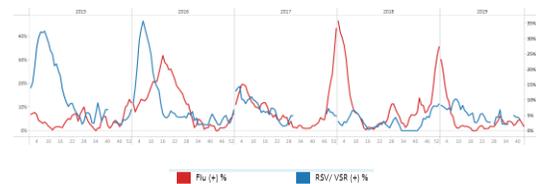
Ecuador

- In EW 43, 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 43, 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.

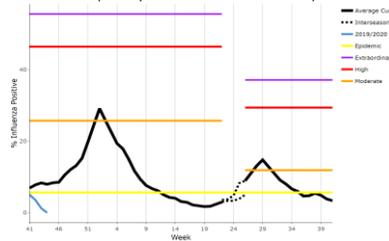
Graph 1. Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases, EW 43, 2015-19
Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 43, 2015-19



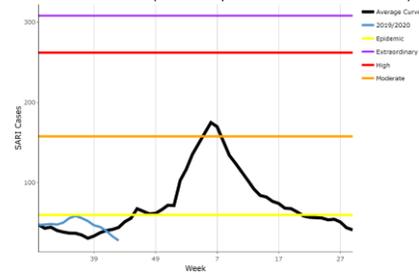
Graph 2. Ecuador: Influenza and RSV distribution from SARI sentinel cases, EW 43, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS de casos de IRAG centinela, SE 43, 2015-19



Graph 3. Ecuador: Percent positivity for influenza, EW 43, 2019 (in comparison to 2011-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 43 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)

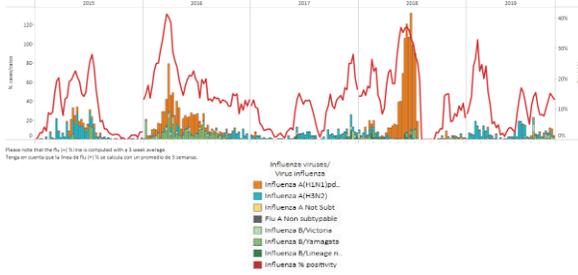


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

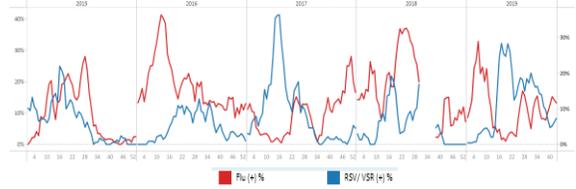
Peru

- Influenza detections have fluctuated throughout the year with small peaks in EW 6, 27, and 34. During EW 43, influenza activity decreased in comparison to the previous week with influenza A(H1N1)pdm09 and influenza B/Victoria viruses co-circulating (Graph 1 and 3). RSV activity slightly increased in EW 43 (Graph 2) with rhinovirus, metapneumovirus, and parainfluenza viruses 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). / Las detecciones de influenza han fluctuado durante todo el año con pequeños picos en las SE 6, 27 y 34. Durante la SE 43, la actividad de influenza disminuyó en comparación con la semana anterior con la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B / Victoria (Gráfico 1 y 3). La actividad del VRS aumentó ligeramente en la SE 43 (Gráfico 2) con la circulación conjunta de rinovirus, metapneumovirus y parainfluenza. 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).

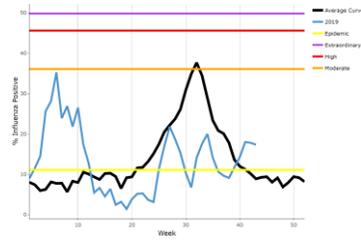
Graph 1. Peru: Influenza virus distribution, EW 43, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 43, 2015-19



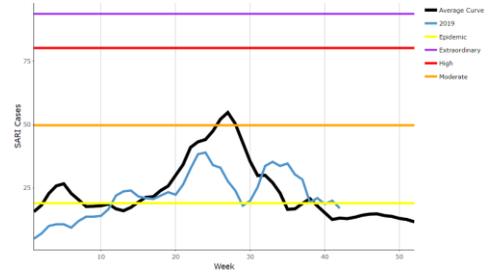
Graph 2. Peru: Influenza and RSV distribution, EW 43, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 43, 2015-19



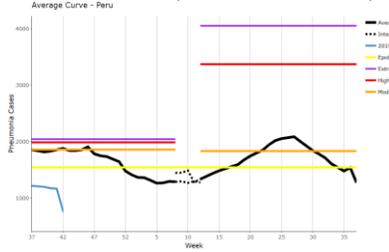
Graph 3. Peru: Percent positivity for influenza, EW 43, 2019 (compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, EW 43 de 2019 (comparado con 2010-18)



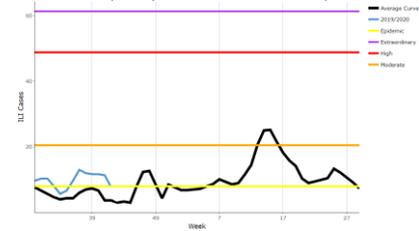
Graph 4. Peru: Number of SARI cases, EW 42, 2015-19
Número de casos IRAG, SE 42, 2015-19



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 (comrado 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)

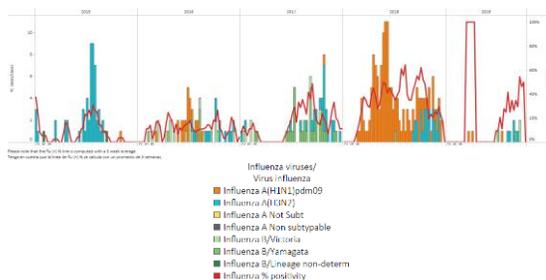


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

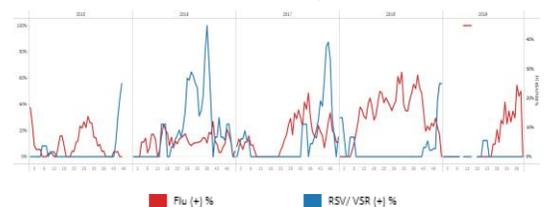
Venezuela

- 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).

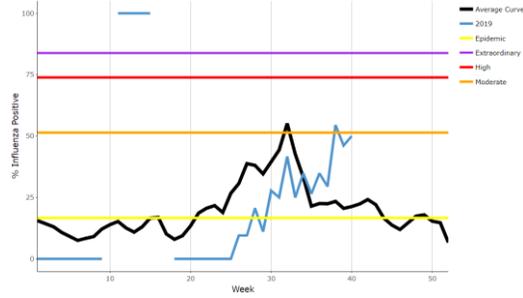
Graph 1. Venezuela: Influenza virus distribution, EW 41, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 41, 2015-19



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)

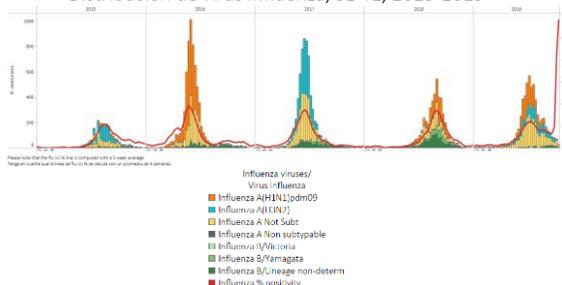


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

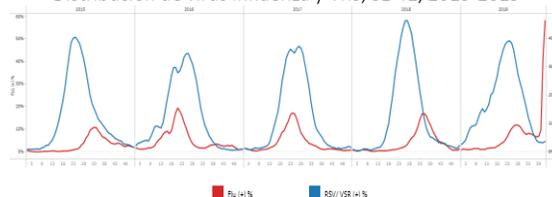
Argentina

- 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).

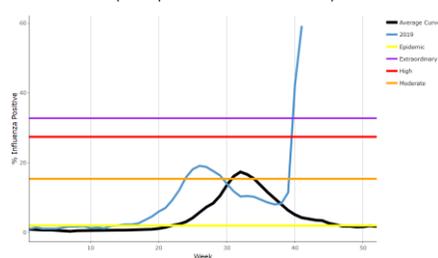
Graph 1. Argentina - Influenza virus distribution, EW 41, 2015-2019
Distribución de virus influenza, SE 41, 2015-2019



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)

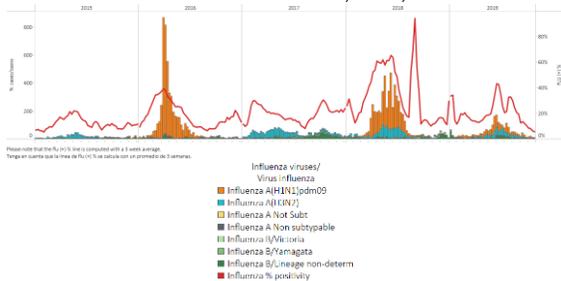


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

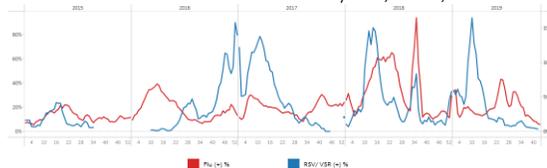
Brazil

- After a peak in EW 24 and a small one in EW 31, influenza activity has decreased to interseasonal levels; in EW 43, few detections of influenza viruses were reported, with influenza B circulating (Graphs 1 and 3). No RSV detections were reported in recent weeks (Graph 2). The number of SARI cases trended downward to seasonal levels. The percentage of ILI cases reported decreased this week and was within levels observed during the 2016-2018 seasons for the same period (Graph 4). / Después de un pico en la SE 24 y uno pequeño en la SE 31, la actividad de influenza ha disminuido a niveles interestacionales; en la SE 43, se informaron pocas detecciones de virus de influenza, con la circulación del virus influenza B (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. El porcentaje de casos de ETI reportados disminuyó esta semana y estuvo dentro de los niveles observados durante las temporadas 2016-2018 para el mismo período (Gráfico 4).

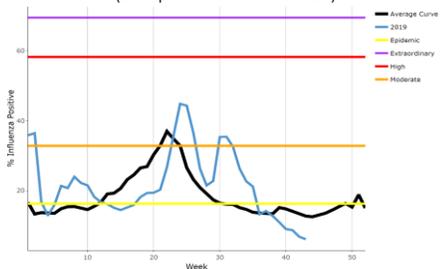
Graph 1. Brazil: All NICs. Influenza virus istribution, EW 43, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 43, 2015-19



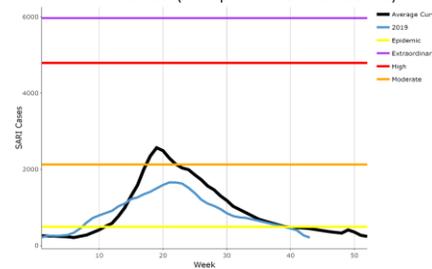
Graph 2. Brazil: All NICs. Influenza and RSV distribution, EW 43, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 43, 2015-19



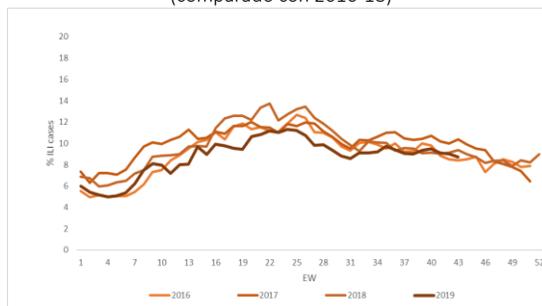
Graph 3. Brazil: Percent positivity for influenza, EW 43, 2019 (in comparison to 2011-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 43 de 2019 (comparado con 2011-18)



Graph 4. Brazil: SARI case counts admitted to national hospitals, EW 43, 2019 (compared to 2015-18)
Número de casos de IRAG ingresados a hospitales nacionales, SE 43 de 2019 (comparado con 2015-18)



Graph 5. Brazil – Percentage of ILI cases, EW 43, 2019 (compared to 2016-18)
Porcentaje de casos de ETI, SE 43 de 2019 (comparado con 2016-18)

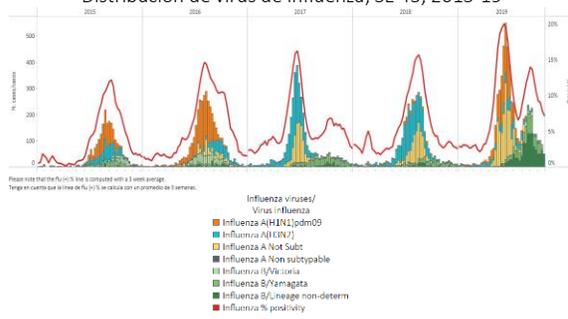


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

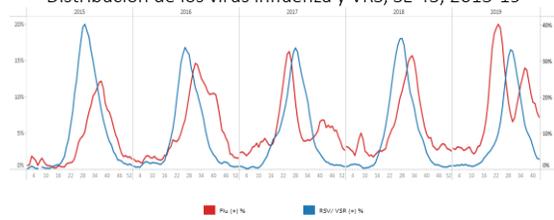
Chile

- In Chile, after the first peak in EW 23 with influenza A(H1N1)pdm09 virus predominance, a second peak of influenza was observed in EW 36 with influenza B predominance. Since EW 37, influenza activity has steadily trended downward with influenza B/Yamagata, and influenza A viruses co-circulating this week. The percentage of influenza positivity decreased, and in EW, 43 was 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 a low level of activity (Graph 4). Overall, since EW 26, a downward trend in the number of SARI cases continued and was at a low level of activity (Graph 5). / En Chile, después del primer pico en la SE 23 con predominio del virus influenza A(H1N1)pdm09, se observó un segundo pico de influenza en la SE 36 con predominio de influenza B. 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. El porcentaje de positividad de influenza disminuyó y en la SE 43, se ubicó en un nivel bajo de actividad (Gráficos 1 y 3). La actividad del VRS continúa disminuyendo en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 2). Las visitas de ETI disminuyeron en comparación con las semanas anteriores y tuvieron un bajo nivel de actividad (Gráfico 4). En general, desde la SE 26, continuo una tendencia a la baja en el número de casos de IRAG y se ubicó en un nivel bajo de actividad (Gráfico 5).

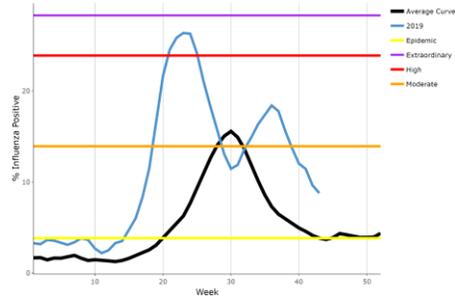
Graph 1. Chile: Influenza virus distribution, EW 43, 2015-19
Distribución de virus de influenza, SE 43, 2015-19



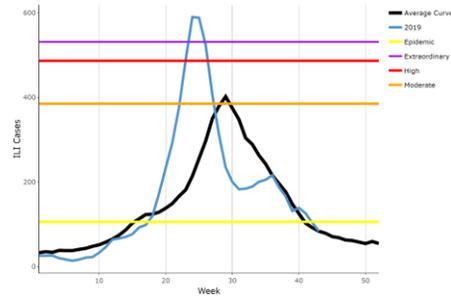
Graph 2. Chile: Influenza and RSV distribution, EW 43, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 43, 2015-19



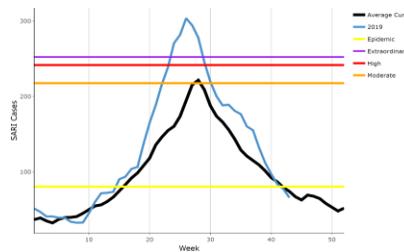
Graph 3. Chile: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 43, 2019 (compared to 2010-18)
Línea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 43 de 2019 (comparado con 2010-18)



Graph 4. Chile: Number of ILI visits in hospital ER, EW 43, 2019 (compared to 2015-18)
Número de consultas por ETI en urgencias hospitalarias, SE 43 de 2019 (comparado con 2015-18)



Graph 5. Chile: Number of SARI cases, EW 43, 2019 (compared to 2015-18)
Número de casos de IRAG, SE 43 de 2019 (comparado con 2015-18)

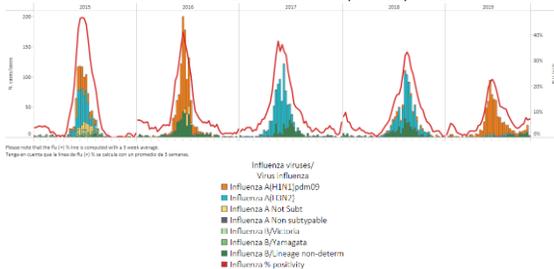


*To view more epi data, view [here.](#) / Para ver más datos epi, vea [aquí.](#)

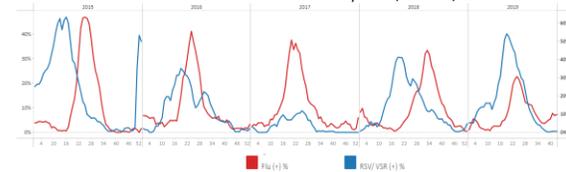
Paraguay

- During EW 43, 2019, influenza percentage of positivity slightly increased in comparison to the previous week and was above the seasonal threshold. Influenza A(H3N2) and influenza B viruses, for which subtyping was not performed, co-circulating (Graphs 1 and 3); no RSV detections were reported (Graphs 2 and 4). During EW 42, SARI case counts slightly increased in comparison to the previous week and continued at a low level of activity (Graph 5). Up to EW 42, a total of 471 deaths have been reported through the influenza sentinel surveillance network; 55 were influenza-associated and 46 were associated with RSV. In EW 42, the percentage of ILI consultations decreased and was below the seasonal threshold (Graph 6). / En la SE 43 de 2019, el porcentaje de positividad de influenza aumentó ligeramente en comparación con la semana anterior, y estuvo por encima del umbral estacional. Los virus de influenza A(H3N2) e influenza B, para los cuales no se determinó el subtipo, circularon concurrentemente (Gráficos 1 y 3); no se informaron detecciones de VRS (Gráficos 2 y 4). Durante la SE 42, los recuentos de casos de IRAG aumentaron ligeramente en comparación con la semana anterior y continuaron con un bajo nivel de actividad (Gráfico 5). Hasta la SE 42, se ha informado un total de 471 muertes a través de la red de vigilancia centinela de la influenza; 55 estaban asociados con la gripe y 46 estaban asociados con el VSR. En la SE 42, el porcentaje de consultas de ETI disminuyó y estuvo por debajo del umbral estacional (Gráfico 6).

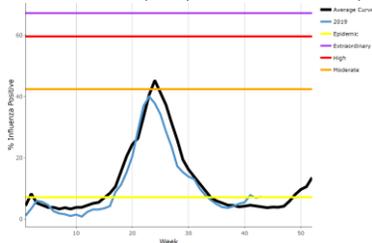
Graph 1. Paraguay: Influenza virus distribution EW 43, 2015-19
Distribución de virus de influenza, SE 43, 2015-19



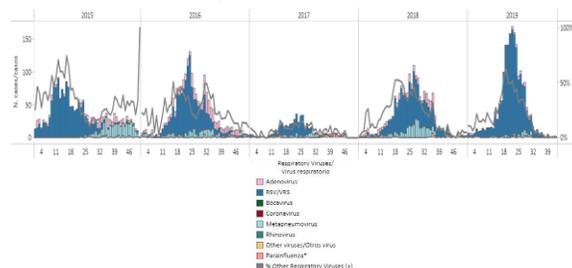
Graph 2. Paraguay: Influenza and RSV distribution, EW 43, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 43, 2015-19



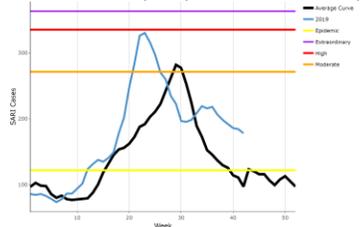
Graph 3. Paraguay: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 43, 2019 (in comparison to 2011-18)
Línea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 43 de 2019 (comparado con 2011-18)



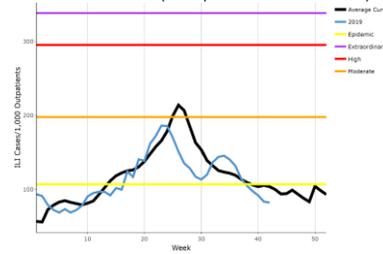
Graph 4. Paraguay: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 43, 2015-19
Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 43, 2015-19



Graph 5. Paraguay: Number of SARI cases EW 43, 2019 (compared to 2015-18)
Número de casos de IRAG SE 43 de 2019 (comparado con 2015-18)



Graph 6. Paraguay: ILI cases/1000 outpatients, EW 43, 2015-19
Casos de ETI por cada 1000 consultas ambulatorias, SE 43 de 2019 (comprado con 2015-18)

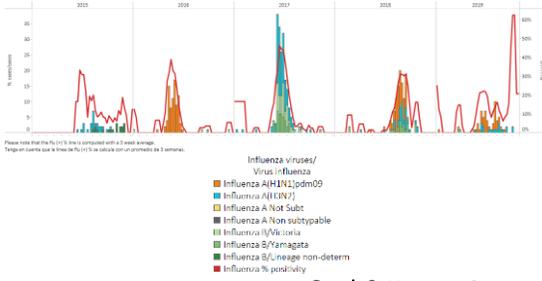


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

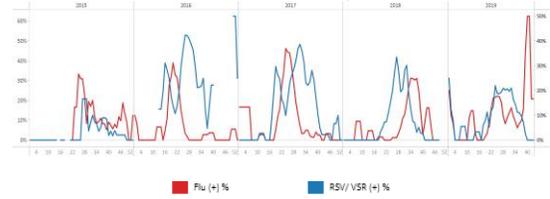
Uruguay

- After peaking in EW 25 and EW 31, influenza detections have decreased in recent weeks with influenza A(H3N2) viruses circulating. The percent positivity for influenza decreased in comparison to the previous week and was at a low level of intensity. No influenza detections were reported this week (Graphs 1 and 3). RSV activity remained the same in comparison to previous weeks with no RSV detections reported in EW 43 (Graph 2). / Después de alcanzar su punto máximo en las SE 25 y 31, las detecciones de influenza han disminuido en las últimas semanas con los virus influenza A(H3N2) circulando en semanas recientes. El porcentaje de positividad para influenza disminuyó en comparación con la semana anterior y se ubicó a un nivel bajo de intensidad, en general con recuento bajo de casos (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).

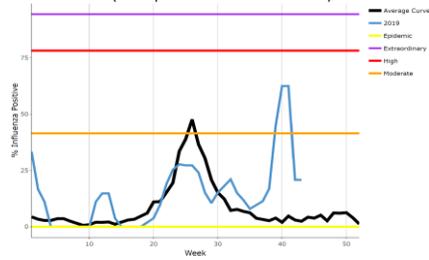
Graph 1. Uruguay: Influenza virus distribution EW 43, 2015-19
Distribución de virus de influenza, SE 43, 2015-19



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



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



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

South America/América del Sur- South Cone and Brazil/ Como Surry Brasil

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