

2019

Weekly / Semanal

Influenza Report EW 45/ Reporte de Influenza SE 45

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



November 20, 2019
20 de noviembre de 2019

*Data as of November 15, 2019/
Datos hasta el 15 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
3	Overall Influenza and RSV circulation / Circulación general de los virus influenza y VRS	6
4	Weekly and Cumulative numbers / Números semanales y acumulados	8
5	Epidemiological and Virologic updates by country / Actualización epidemiológica y virológica por país	9
6	Acronyms / Acrónimos	38

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

North America: During this week, influenza activity continued at inter-seasonal levels in [Canada](#), [Mexico](#), and the [United States](#), with influenza A(H3N2) predominance in Canada and Mexico and B/Victoria in the United States.

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 [Cuba](#) influenza activity increased with influenza A(H3N2) virus predominance; SARI cases remained at a low level. In [Jamaica](#) influenza activity decreased with influenza A(H3N2) virus predominance and SARI cases at interseasonal levels.

Central America: Influenza activity continued to decrease in [El Salvador](#) with influenza B/Victoria predominance and SARI cases below the average epidemic curve. In [Nicaragua](#), influenza activity decreased with influenza A and B viruses co-circulating; SARI cases among all hospitalizations were within the levels observed in previous seasons.

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

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

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

América del Norte: durante esta semana, la actividad de la influenza continuó en niveles interestacionales en [Canadá](#), [México](#) y los [Estados Unidos](#), con predominio de influenza A(H3N2) en Canadá y México y B/Victoria en los Estados Unidos.

Caribe: la actividad de influenza y de la IRAG continuó a niveles interestacionales con la circulación concurrente de los virus influenza A(H3N2), A(H1N1)pdm09 e influenza B en la subregión. En [Cuba](#), la actividad de influenza aumentó con predominio del virus influenza A(H3N2); los casos de IRAG se mantuvieron en un nivel bajo. En [Jamaica](#), la actividad de la influenza disminuyó con el predominio del virus influenza A(H3N2) y los casos de IRAG a niveles interestacionales.

América Central: la actividad de influenza continuó disminuyendo en [El Salvador](#) con predominio de influenza B/Victoria y los casos de IRAG por debajo de la curva epidémica promedio. En [Nicaragua](#), la actividad de influenza disminuyó con la circulación concurrente de los virus influenza A y B; los casos de IRAG del total de hospitalizaciones estuvieron dentro de los niveles observados en temporadas anteriores.

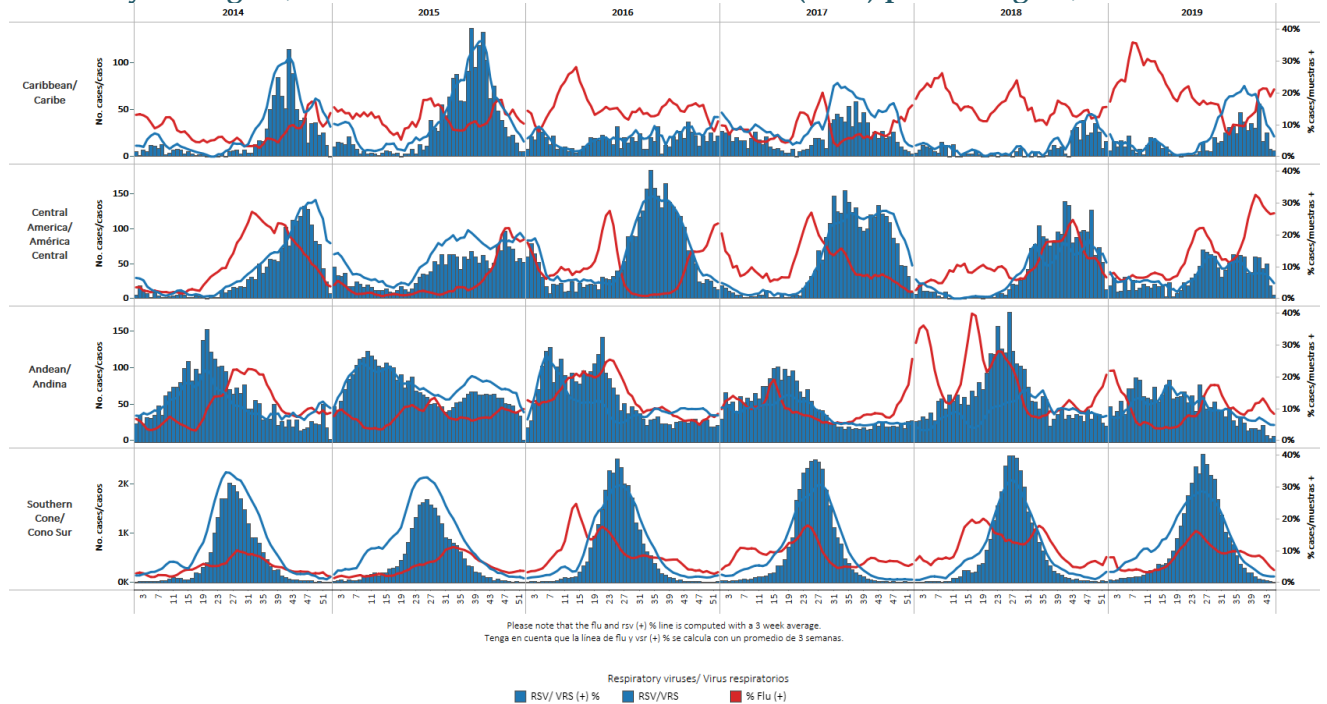
Andina: en general, la actividad de influenza y otros virus respiratorios se mantuvo baja en la subregión.

Brasil y Cono Sur: la actividad de influenza disminuyó en toda la subregión. En [Chile](#), la actividad de influenza continuó disminuyendo con la circulación concurrente de los virus influenza B/Yamagata e influenza A(H1N1)pdm09. La actividad de la ETI y de la IRAG estuvo a nivel interestacional la primera y a nivel bajo la segunda.



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

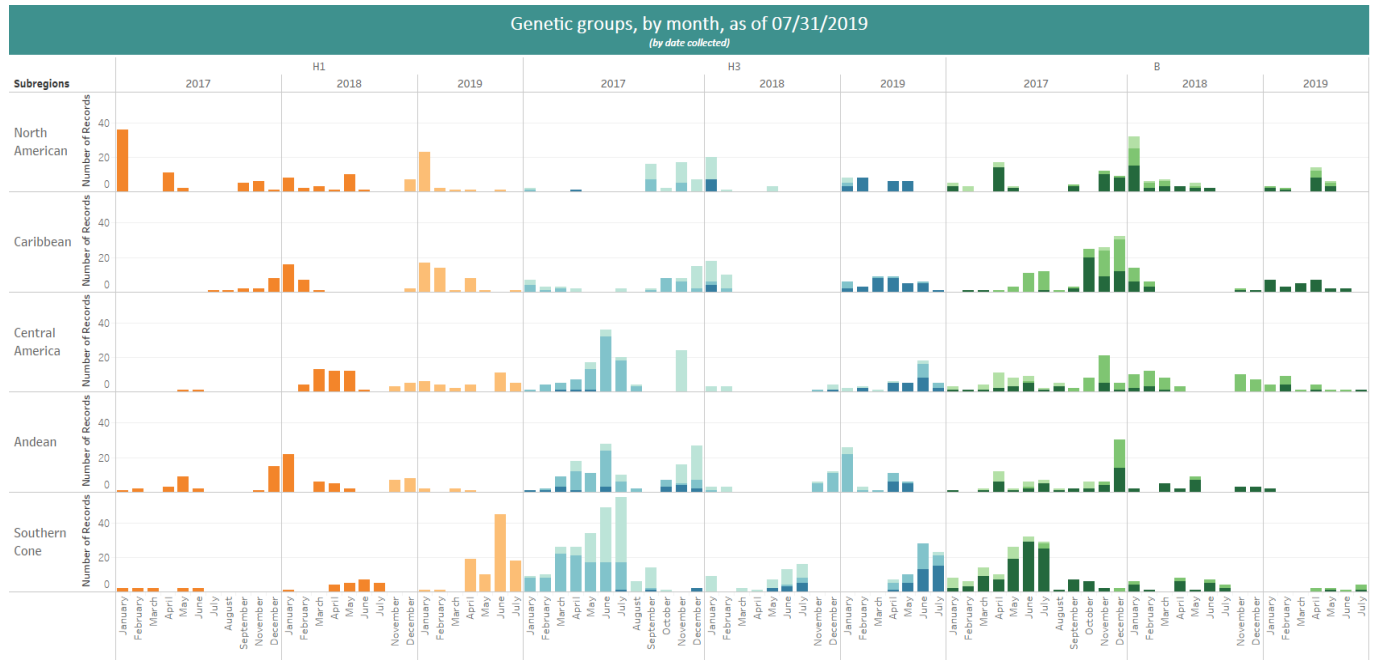
Circulación de virus respiratorio sincitial
(VRS) por subregión, 2014-19



*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.

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

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

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

Report Summaries –
Resumen del Reporte

		EW 45, 2019 / SE 45, 2019																			
		N samples/ muestras	A(H3N2)	A(H1N1)pdm09	Flu A Non-Subtyped	Flu A Non subtypable	B Victoria	B Victoria Δ162/163	B Yamagata	B lineage no determinado	Influenza (%)	Adenovirus	Parainfluenza	VSR	% RSV/RSR (+)	Bocavirus	Coronavirus	Metapneumov.	Rhinovirus*	% All Positive Samples (+)	
North America/ América del Norte	Canada	4,818	30	12	65					36	3.0%	55	87	81	2%			13	22	264	13.8%
	Mexico	321	17	13	0	0	0	0	4	0	10.6%	0	0	7	2%	0	0	0	0	2	13.4%
	USA	844	25	40	8	0	66	5	34	21.1%											21.1%
Caribbean/ Caribe	Belize	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	0.0%
	Cuba	39	9	1	0	0	6	0	0	0	41.0%	0	0	2	5%	0	0	0	0	4	56.4%
	Cuba IRAG	27	1	1	0	0	4	0	0	0	22.2%	0	0	2	7%	0	0	0	0	4	44.4%
	Dominican Rep.	4									0.0%			2	50%						50.0%
	Haiti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	0%
	Jamaica	25	4	0	0	0	0	0	0	0	16.0%	0	0	0	0%						16.0%
	Suriname	0																			
Central America/ América Central	El Salvador	32	0	6	1	0	7	0	1	46.9%	0	0	1	3%	0	0	0	0	0	0	50.0%
	Guatemala	7								0.0%	1	2	29%								42.9%
	Honduras	7	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0	1	14%							14.3%
	Nicaragua	116	9	2	2	0	0	1	0	15	24.1%								1		25.0%
	Panama	11	0	0	0	0	0	1	0	0	9.1%	1	0	1	9%	0	0	0	2	2	63.6%
Andean/ Andina	Bolivia	2	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	0	0.0%
	Colombia	20	2	1						0	15.0%	2	1	5	25%	0	0	0	2	0	65.0%
	Ecuador	21		1							4.8%										4.8%
	Peru	67	0	1	0	0	3				6.0%	0	0	4	6%	0	0	0	3	3	20.9%
	Brazil	74	3	1							2	7.4%	2	2	1	1%				3	2
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Chile	680	1		4			1	6	14	3.8%	28	22	15	2%				36		18.7%
	Chile IRAG	13	0	0	0	0	0			1	7.7%	0	2	0	0%	0	0	0	2	1	46.2%
	Paraguay	109	0	1	0	0	0			1	1.8%	0	0	0	0%	0	0	0	1	0	2.8%
	Uruguay	8	0	0	0	0	0			0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	0.0%
	Grand Total	7,254	101	80	65	0	86	1	15	104	6.4%	89	114	124	2%	0	13	72	282		16.0%

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 42 - EW 45, 2019 / SE 42 - SE 45, 2019																		
		N samples/ muestras	Influenza (H3N2)*	Influenza A (H1N1)pdm09*	Influenza A non-subtyped*	Influenza B Victoria*	Victoria Δ162/163	Influenza B Yamagata*	Influenza B lineage undetermined.	Influenza (%)	Adenovirus*	Parainfluenza*	RSV/RSR*	% RSV/RSR (+)	Bocavirus*	Coronavirus*	Metapneumov..	Rhinovirus*	% All Positive Samples (+)	
North America/ América del Norte	Canada	19,690	78	36	206	0			84	2.1%	245	346	222	1.1%	0	38	56	1,437	14.0%	
	Mexico	1,880	127	69	0	9	0	6	5	11.5%	1	3	40	2.1%	0	1	0	17	14.8%	
	USA	3,853	202	137	15	231		13	102	18.2%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18.2%
Caribbean/ Caribe	Aruba	5	0	2	0	0	0	0	0	40.0%	0	0	3	60.0%	0	0	0	0	0	100.0%
	Barbados	2	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0	0	0%	0	0	0	1	0	50.0%
	Belize	41	0	0	0	0	0	0	1	2.4%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	2.4%
	CARPHA	38	0	21	0	0	0	0	0	55.3%	0	1	8	21.1%	0	0	0	2	2	89.5%
	Cuba	123	10	1	3	20	0	0	0	27.6%	0	1	16	13.0%	0	0	0	0	9	48.8%
	Cuba IRAG	89	2	1	3	7	0	0	0	14.6%	0	1	16	18.0%	0	0	0	0	8	42.7%
	Dominican Republic	90	2	1	0	1		1	0	8.3%	0	0	5	8.3%	0	0	0	0	0	16.7%
	Jamaica	142	29	0	0	0	0	0	1	21.1%	0	0	1	0.7%	0	0	0	0	0	21.8%
	Suriname	31	0	0	0	0	0	0	0	0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	3.2%
	Trinidad and Tobago	31	0	19	0	0	0	0	0	61.3%	0	1	5	16.1%	0	0	0	1	2	90.3%
Central America/ América Central	Costa Rica	113	2	0	0	0	0	0	8	8.8%	18	1	24	21.2%	0	0	0	0	0	46.9%
	El Salvador	188	2	62	10	21	0	4	2	53.7%	1	2	4	2.1%	0	0	0	0	0	57.4%
	Guatemala	73	0	5	0	0	0	0	2	9.6%	2	0	15	20.5%	0	0	0	4	0	38.4%
	Honduras	155	6	0	0	0	0	0	4	6.5%	0	1	9	5.8%	0	0	0	0	0	12.9%
	Nicaragua	927	149	21	45	0	0	0	100	34.0%	1	3	6	0.6%	0	0	0	3	0	35.4%
	Panama	169	0	0	0	0	2	0	0	1.2%	11	5	57	33.7%	0	1	14	29	70.4%	
Andean/ Andina	Bolivia	80	1	4	0	10	0	0	0	18.8%	0	0	2	2.5%	0	0	0	0	0	21.3%
	Colombia	190	11	14	0	0	0	0	8	17.4%	7	4	30	15.8%	0	0	0	3	5	43.2%
	Ecuador	116	0	3	0	0	0	0	0	2.6%	2	0	0	0%	0	0	0	0	0	4.3%
	Peru	248	4	11	0	10	0	3	0	11.3%	0	5	15	6.0%	0	0	0	13	17	31.5%
	Argentina	1,537	2	2	33	1		1	52	5.9%	44	89	33	2.1%	0	0	0	152	0	26.8%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Brazil	772	16	22	0	0		0	20	7.5%	11	4	1	0.1%	0	0	0	18	21	14.6%
	Chile	3,231	5	4	10	1	18	70	92	6.2%	123	95	82	2.8%	0	0	0	220	0	22.8%
	Chile IRAG	170	0	0	0	0	0	4	8	7.1%	5	6	10	5.9%	0	0	0	23	4	35.3%
	Paraguay	661	3	17	0	0		0	18	5.7%	1	0	3	0.5%	0	0	0	3	0	6.8%
	Paraguay IRAG	426	2	12	0	0	0	0	14	6.6%	1	0	2	0.5%	0	0	0	2	0	7.7%
Uruguay	31	0	0	0	0	3	0	0	9.7%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	9.7%	
Grand Total	35,072	663	464	325	311	23	102	521	6.8%	473	568	620	1.8%	0	40	515	1,551		17.6%	

*Note: These countries reported in EW 45, 2019, but have provided data up to EW 44.
*Nota: Estos países reportaron en la SE 45 de 2019, pero han enviado los datos hasta la SE 44.

		N samples/muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A (H1N1)pdm09	Influenza A No subtipificado	Influenza A no subtipificado	Total Influenza B	Influenza (%)	Adenovirus	RSV/RSR	% RSV/RSR (+)	Bocavirus*	Coronavirus*	Metapneumovirus*	Rhinovirus*	Parainfluenza*	% All Positive Samples (+)
Central America/ Améri..	Costa Rica	695	57	22	8	0	30	16.8%	46	164	24%	0	0	0	0	5	47.8%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Argentina	7,874	28	12	152		113	3.9%	140	183	2%	0	0	105	0	502	16.5%
	Paraguay IRAG	684	5	3	0	0	16	3.5%	15	13	2%	0	0	10	0	29	13.3%
Grand Total		9,253	90	37	160	0	159	4.8%	201	360	4%	0	0	115	0	536	18.6%

Total Influenza B, EW 42 - 45, 2019

	Total Influenza B	B Victoria	Victoria Δ162/163	B Yamagata	B lineage no determinado	% B Victoria	% B Vic Δ162/163	% B Yamagata
North America/ América del Norte	450	240	0	19	191	93%	0%	7%
Caribbean/ Caribe	31	28	0	1	2	97%	0%	3%
Central America/ América Central	141	21	2	4	116	84%	8%	16%
Andean/ Andina	31	20	0	3	8	87%	0%	13%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	281	2	24	75	204	3%	31%	97%
Grand Total	934	311	26	102	521	75%	6%	25%

¹The detection of respiratory viruses other than influenza depends on the diagnostic capacity of each country and monitoring system. The absence of report of other respiratory viruses does not indicate the absence of their circulation.

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

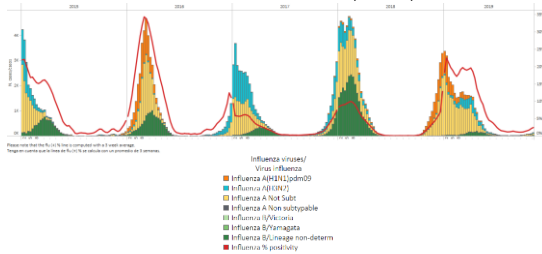
North America / América del Norte

Canada / Canadá

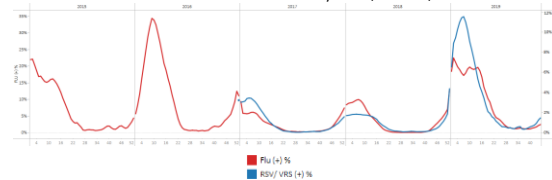
North America-
América del Norte

- During EW 45, at the national level, influenza activity was similar to the previous week and remained at interseasonal levels. Influenza detections increased in comparison to previous weeks with influenza A(H3N2) virus predominance among the subtyped influenza A detections (Graph 1) and influenza B viruses co-circulating. Few detections of RSV were reported (Graph 2). Co-circulation of enterovirus/rhinovirus, parainfluenza, and adenovirus was observed. Fifty-one percent of regions reported influenza activity, among them 27% reported an increased level of activity during this week (Graph 3). In EW 45, the percentage of visits to healthcare professionals due to ILI (1.0%) was below the seasonal average (Graph 4). To date this season, a total of 60 influenza-associated hospitalizations have been reported. During this week six ICU admissions and no deaths were reported. From EW 35 to EW 45, 11 pediatric hospitalizations have been reported, seven cases associated with an influenza A virus and four with influenza B (Graph 5). / Durante la SE 45, a nivel nacional, la actividad de influenza fue similar a la semana anterior y se mantuvo en niveles interestacionales. Las detecciones de influenza aumentaron en comparación con las semanas anteriores con el predominio del virus influenza A(H3N2) entre las detecciones de influenza A, a las cuales se les determinó el subtipo (Gráfico 1) con la circulación concurrente del virus influenza B. Se informaron pocas detecciones de VRS (Gráfico 2). Se observó circulación concurrente de rinovirus, parainfluenza y adenovirus. El 51% de las regiones informaron actividad de influenza, entre ellas el 27% informó un mayor nivel de actividad durante esta semana (Gráfico 3). En la SE 45, el porcentaje de visitas a profesionales de la salud debido a ETI (1,0%) estuvo por debajo del promedio estacional (Gráfico 4). Hasta la fecha, esta temporada, se han reportado un total de 60 hospitalizaciones asociadas a la influenza. Durante esta semana se reportaron seis admisiones en la UCI y ninguna muerte. Desde la SE 35 hasta la SE 45, se han reportado 11 hospitalizaciones pediátricas, siete casos asociados con un virus de influenza A y cuatro con influenza B (Gráfico 5).

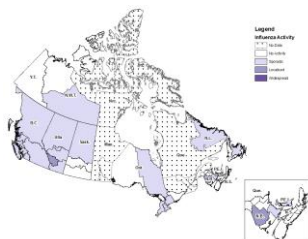
Graph 1. Canada: Influenza virus distribution, EW 45, 2015-19, Distribución de virus de influenza, SE 45, 2015-19



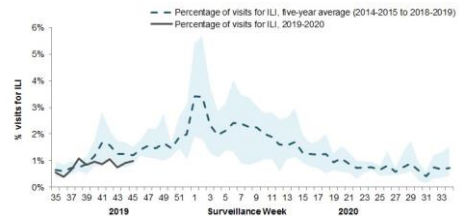
Graph 2. Canada: Influenza and RSV distribution, EW 45, 2015-19, Distribución de virus influenza y VRS, SE 45, 2015-19



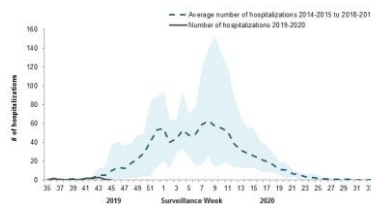
Graph 3. Canada: Influenza activity by provincial and territorial influenza surveillance regions, EW 45, 2019, Actividad de influenza por regiones de vigilancia de influenza provinciales y territoriales, SE 45 de 2019



Graph 4. Canada: Percentage of ILI visits by sentinel sites, EW 45, 2019, Porcentaje de casos de ETI por sitio centinela, SE 45 de 2019



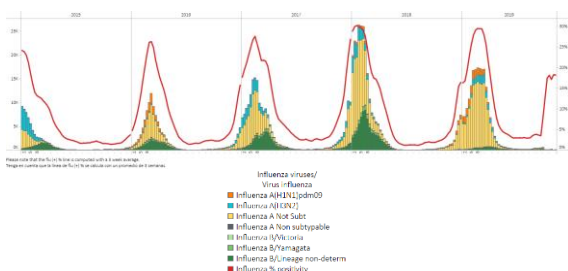
Graph 5. Canada: Number of pediatric hospitalizations (≤16 years old), EW 35, 2018 to EW 45, 2019, Número de hospitalizaciones pediátricas (≤16 años), SE 35 de 2018 a SE 45 de 2019



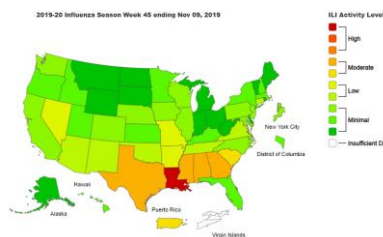
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 45, influenza activity was at a low level with influenza B/Victoria the most common influenza virus identified and influenza A(H1N1)pdm09, and Influenza A(H3N2) viruses co-circulating (Graph 1). In EW 45, Louisiana continued to experience high ILI activity, with moderate activity reported in Puerto Rico and five states (Alabama, Georgia, Mississippi, South Carolina and Texas) (Graph 2). Influenza-like illness activity was higher than the previous week and seasons, although it remained below the national baseline (2.4%) at a level of 2.3% of patients visits (Graph 3). During EW 45, 4.9% of deaths that occurred were due to pneumonia and influenza; this percentage is below the epidemic threshold of 6.0% for EW 45 (Graph 4). / Durante la SE 45, la actividad de influenza estuvo en un nivel bajo con influenza B/Victoria, el virus de influenza más común identificado con la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09 e influenza A(H3N2) (Gráfico 1). En la SE 45, Luisiana continuó experimentando una alta actividad de ETI, con actividad moderada reportada en Puerto Rico y cinco estados (Alabama, Georgia, Mississippi, Carolina del Sur y Texas) (Gráfico 2). La actividad de la enfermedad similar a la influenza fue mayor que la semana y las temporadas anteriores, aunque se mantuvo por debajo de la línea de base nacional (2,4%) a un nivel del 2,3% de las visitas de los pacientes (Gráfico 3). Durante la SE 44, el 4,9% de las muertes ocurridas se debieron a neumonía e influenza; este porcentaje está por debajo del umbral epidémico de 6,0% para la SE 44 (Gráfico 4).

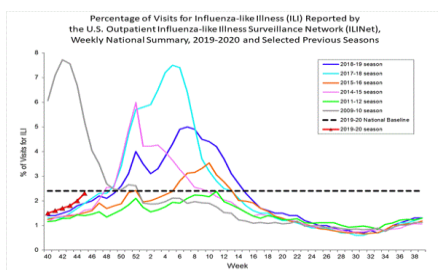
Graph 1. US: Influenza virus distribution, EW 45, 2015-19
Distribución de virus de influenza, SE 45, 2015-19



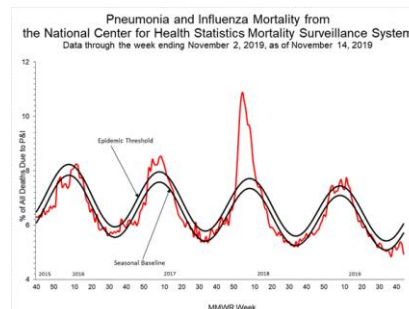
Graph 2. US: ILI activity level indicator determined by state, EW 45, 2019
Indicador de nivel de actividad de ETI por estado, SE 45 de 2019



Graph 3. US: Percentage of visits for ILI, EW 45, 2009-19
Porcentaje de visitas por ETI, SE 45, 2009-19



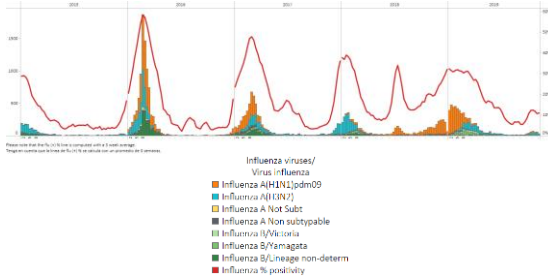
Graph 4. US: Pneumonia and influenza mortality, EW 45, 2015-19
Mortalidad por neumonía e influenza, SE 45, 2015-19



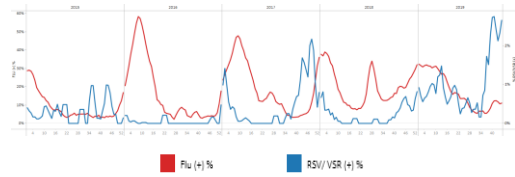
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 45, influenza detections decreased in comparison to previous weeks with influenza A(H3N2) and influenza A(H1N1)pdm09 viruses co-circulating (Graphs 1, 2 and 3). RSV detections decreased in comparison to the previous week with few RSV detections w reported (Graph 2). During EW 45, 268 influenza-associated SARI/ILI cases were reported with seven SARI/ILI influenza-related deaths (Graphs 4 and 5). / Durante la SE 45, las detecciones de influenza disminuyeron en comparación con las semanas anteriores con la circulación concurrente de los virus influenza A(H3N2) e influenza A(H1N1)pdm09 (Gráficos 1, 2 y 3). Las detecciones de VRS disminuyeron en comparación con la semana anterior. Pocas detecciones de VRS fueron reportadas esta semana (Gráfico 2). Durante la SE 45, se notificaron 268 casos de IRAG/ETI asociados a la influenza con siete IRAG/ETI muertes relacionadas con la influenza (Gráficos 4 y 5).

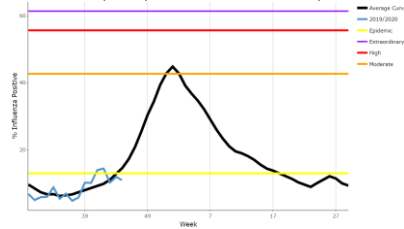
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution, EW 45, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 45, 2015-19



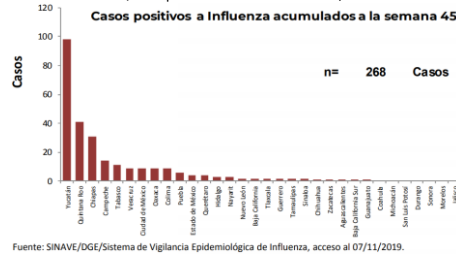
Graph 2. Mexico: Influenza and RSV distribution EW 45, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 45, 2015-19



Graph 3. Mexico: Percent positivity for influenza, EW 45, 2019
(compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 45 de 2019
(comparado con 2010-18)

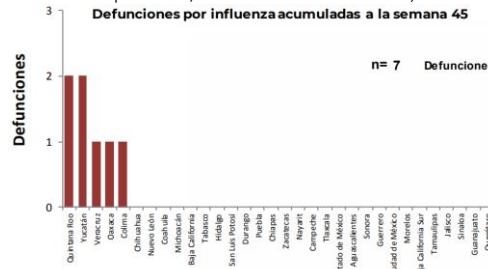


Graph 4. Mexico: SARI/ILI-influenza positive, EW 45, 2019
Casos de IRAG/ETI positivos a influenza, SE 45 de 2019



Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 07/11/2019.

Graph 5. Mexico: SARI/ILI-influenza deaths, EW 45, 2019
Casos fallecidos por IRAG/ETI asociados a Influenza, SE 45 de 2019



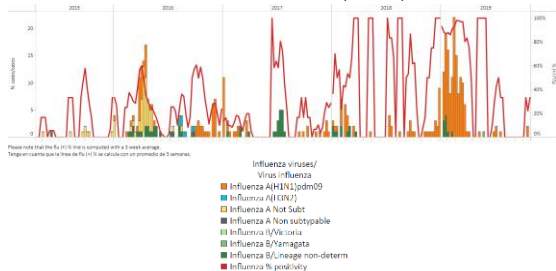
Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 07/11/2019.

*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 43 (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 43 (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).

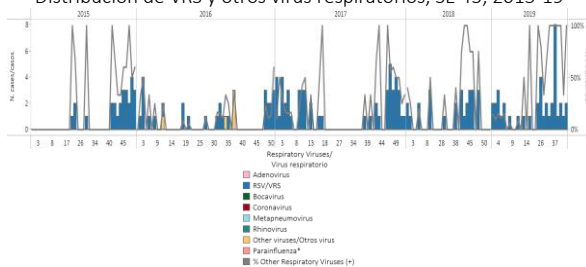
Graph 1. Aruba: Influenza virus distribution, EW 43, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 43, 2015-19



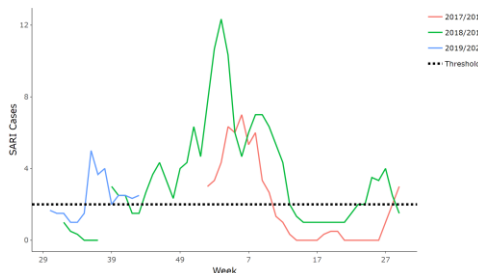
Graph 2. Aruba: Influenza and RSV distribution, EW 43, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 43, 2015-19



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

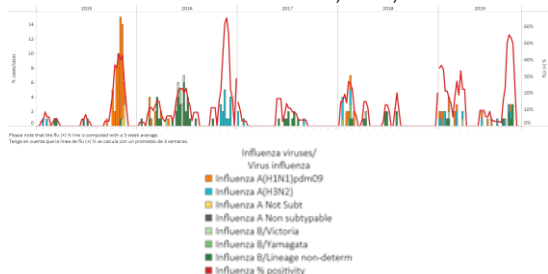


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

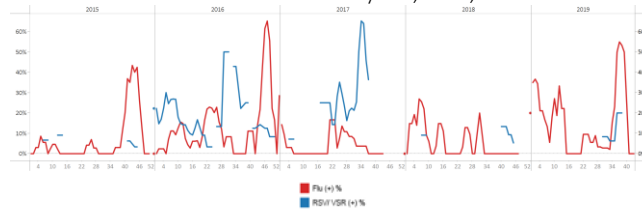
Barbados

- 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 reaching a moderate level of activity, and decreased in recent weeks to return to a low level of activity during this week. SARI activity 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).

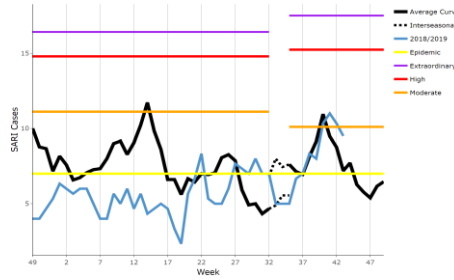
Graph 1. Barbados. Influenza virus distribution, EW 43, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 43, 2015-19.



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)

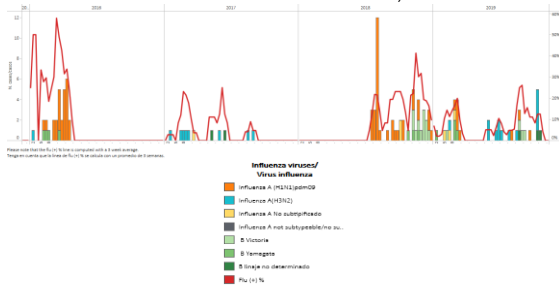


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

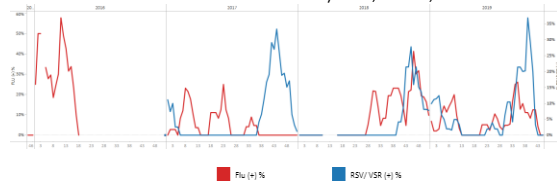
Belize/ Belice

- During EW 45, 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 45, 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 45, 2016-19
Distribución de virus influenza SE 45, 2016-19



Graph 2. Belize: Influenza and RSV distribution, EW 45, 2016-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 45, 2016-19

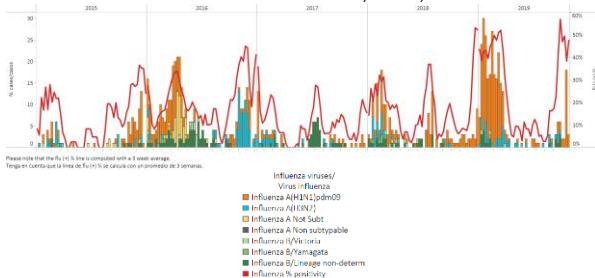


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

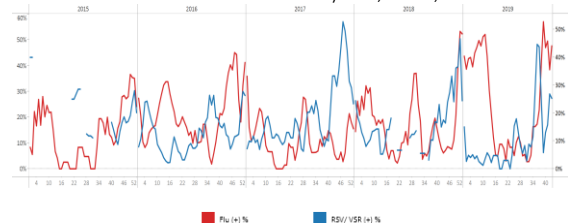
CARPHA

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

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



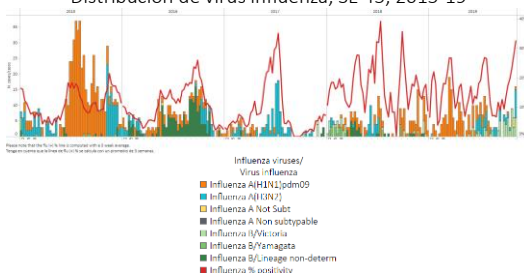
Graph 2. CARPHA: Influenza and RSV distribution, EW 43, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 43, 2015-19



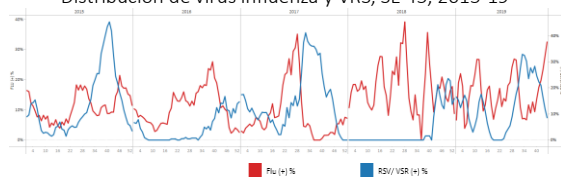
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 45, influenza detections increased as compared to previous weeks with influenza A(H3N2) predominance, and influenza B/Victoria, and influenza A(H1N1)pdm09 viruses co-circulating; influenza percent positivity increased in comparison to the previous week (Graph 1 and 3). In recent weeks RSV percent positivity has decreased in comparison to previous weeks with 9% positivity (Graph 2). SARI case counts increased in comparison to the previous week and were below the levels observed in previous seasons (Graph 4). During the last four weeks, 84 SARI cases were sampled, 10 (11.9%) tested positive for influenza, 16 (19%) tested positive for RSV, and 9 (10.7%) tested positive for other respiratory viruses. The remaining samples were negative for the viruses tested. Among SARI cases, 10 (11.9%) reported having risk factors and two had history of influenza vaccination. No influenza-associated SARI deaths were recorded during the past four weeks. / Durante la SE 45, las detecciones de influenza aumentaron en comparación con las semanas anteriores con el predominio de influenza A(H3N2), con la circulación concurrente de los virus influenza B/Victoria e influenza A(H1N1)pdm09; el porcentaje de positividad de influenza aumentó en comparación con la semana anterior (Gráfico 1 y 3). En las últimas semanas, el porcentaje de positividad del VRS ha disminuido en comparación con las semanas anteriores con un 9% de positividad (Gráfico 2). El recuento de casos de IRAG aumentó en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo de los niveles observados en temporadas anteriores (Gráfico 4). Durante las últimas cuatro semanas, se tomaron muestras de 84 casos de IRAG, 10 (11,9%) dieron positivo para influenza, 16 (19%) dieron positivo para VRS y 9 (10,7%) dieron positivo para otros virus respiratorios. Las muestras restantes resultaron negativas para los virus examinados. Entre los casos de IRAG, 10 (11,9%) informaron tener factores de riesgo, y dos de ellos tenían antecedentes de vacunación contra la influenza. No se registraron muertes por IRAG asociadas a la influenza durante las últimas cuatro semanas.

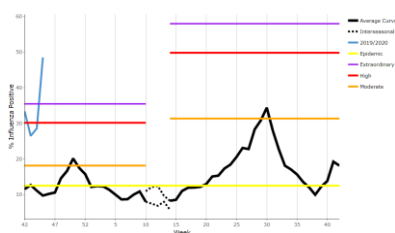
Graph 1. Cuba: Influenza virus distribution, EW 45, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 45, 2015-19



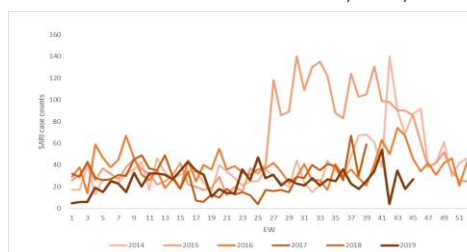
Graph 2. Cuba: Influenza and RSV distribution, EW 45, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 45, 2015-19



Graph 3. Cuba: Percent positivity for influenza, EW 45, 2019
(compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 45 de 2019
(comparado con 2010-18)



Graph 4. Cuba: Number of SARI cases with samples,
EW 45, 2014-19
Número de casos de IRAG con muestras, SE 45, 2014-19

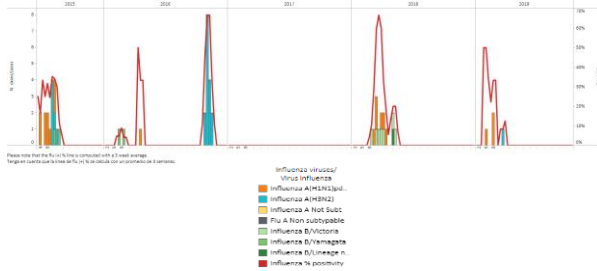


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

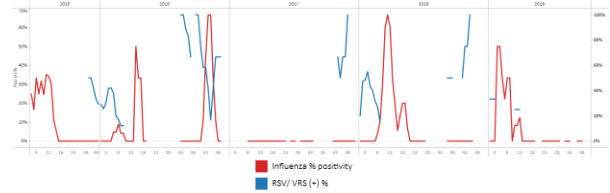
Dominica

- 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 43, 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).

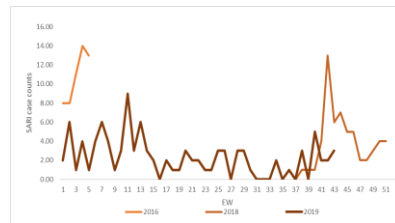
Graph 1. Dominica. Influenza virus distribution, EW 43, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 43, 2015-19.



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)

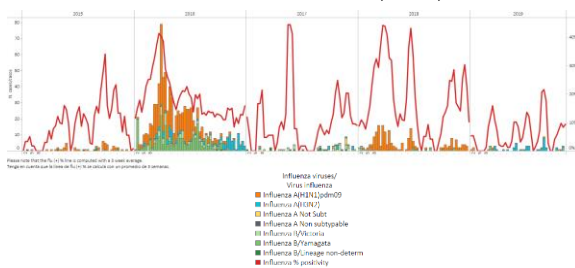


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

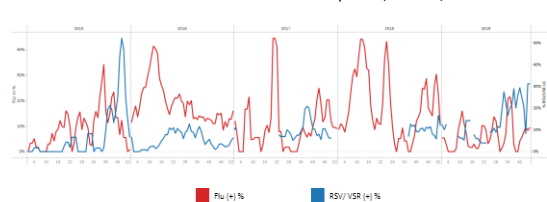
Dominican Republic / República Dominicana

- During EW 45, no influenza detections were reported, with influenza B/Victoria, B/Yamagata, A(H3N2) and A(H1N1)pdm09 viruses co-circulating in recent weeks. Percent positivity for influenza was at interseasonal levels. Few RSV detections were reported (Graphs 1, 2, and 3). SARI case fatality rate per 100 cases decreased from 0.7 (EW 1-43, 2018) to 0.6 (EW 1-43, 2019) [§]. / En la SE 45, no se informaron detecciones de influenza, con la circulación concurrente de los virus influenza B/Victoria, B/Yamagata, A(H3N2) y A(H1N1) en las últimas semanas. El porcentaje positivo de influenza estuvo en niveles interestacionales. Se informaron pocas detecciones de VRS (Gráficos 1, 2 y 3). La tasa de letalidad de casos de IRAG por cada 100 casos disminuyó de 0,7 (SE 1-43, 2018) a 0,6 (SE 1-43, 2019)

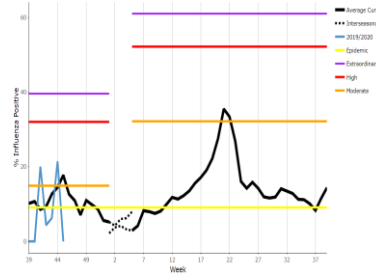
Graph 1. Dominican Republic: Influenza virus distribution, EW 45, 2015-19
Distribución del virus influenza, SE 45, 2015-19



Graph 2. Dominican Republic Influenza and RSV distribution, EW 45, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 45, 2015-19



Graph 3. Dominican Republic: Percent positivity for influenza, EW 45, 2019 (compared to 2010-18)
 Porcentaje de positividad de influenza, SE 45 de 2019 (comparado con 2010-18)



⁵ Boletín Epidemiológico Semanal. Ministerio de Salud Pública. Dirección General de Epidemiología, Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica. Semana Epidemiológica No. 39, 2019

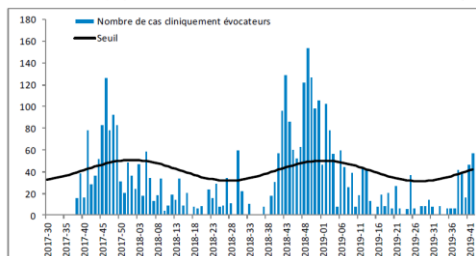
*To view more epi data, view [here.](#) / Para ver más datos epi, vea [aquí.](#)

French Territories / Territorios Franceses

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

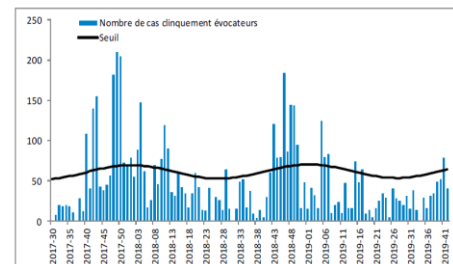
Graph 1. Guadeloupe: Number of bronchiolitis consultations , in children less than 2 years, EW 42, 2017-19
 Número de consultas por bronquiolitis, en niños menores de 2 años, SE 42, 2017-19

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



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

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



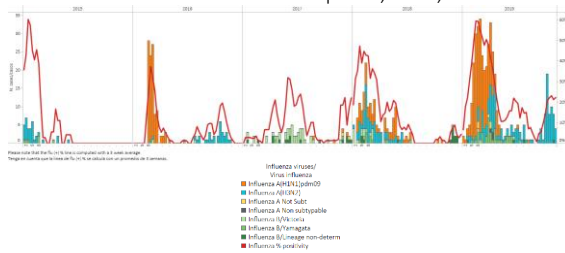
*To view more epi data, view [here.](#) / Para ver más datos epi, vea [aquí.](#)

Jamaica

- Since EW 36, influenza activity increased, peaked in EW 41, and began to decrease in EW 42, with influenza A(H3N2) virus predominance. During EW 45, influenza detections decreased as compared to the previous week. The RSV percent positivity decreased with no detections reported this week (Graphs 1, 2, and 3). The percentage of SARI hospitalizations per total hospitalizations decreased in comparison to the previous week and was below the average epidemic curve (Graph 4). During the last four weeks, 47 out of 49 SARI cases identified were sampled, 7 (14.9%) tested positive for influenza. Of 40 ICU admissions during EW 42 to EW 45, none were SARI cases. No SARI deaths have been reported since EW 23. The number of pneumonia cases has trended upward since EW 35, although it remains below the seasonal threshold (Graph 5). During EW 45, the number of ARI cases increased in comparison to the previous week and remained at a low level of activity (Graph 6). / Desde la SE 36, la actividad de influenza aumentó, alcanzó su punto máximo en la SE 41 y comenzó a disminuir en la SE 42, con predominio del virus influenza A(H3N2). Durante la SE 45, las detecciones de influenza disminuyeron en comparación con la semana anterior. El porcentaje de positividad del VRS disminuyó sin detecciones reportadas esta semana (Gráficos 1, 2 y 3). El porcentaje de hospitalizaciones por IRAG del total de hospitalizaciones disminuyó en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo de la curva epidémica promedio (Gráfico 4). Durante las últimas cuatro semanas, se tomaron muestras a 47 de los 49 casos de IRAG identificados, 7 (14,9%) dieron positivo para influenza. De las 40 admisiones en la UCI (SE 42 a la SE 45), ninguna fue un caso de IRAG. No se han reportado muertes por IRAG desde la SE 23. El número de casos de neumonía ha aumentado desde la SE 35, aunque por debajo del umbral estacional (Gráfico 5). Durante la SE 45, el número de casos de IRA aumentó en comparación con la semana anterior y se mantuvo en un nivel bajo de actividad (Gráfico 6).

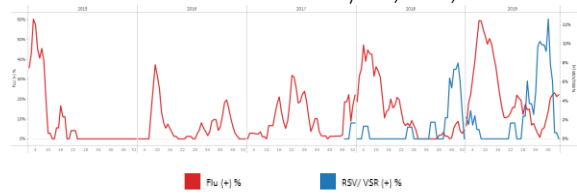
Graph 1. Jamaica: Influenza virus distribution, EW 45, 2015-19

Distribución de virus influenza por SE, SE 45, 2015-19



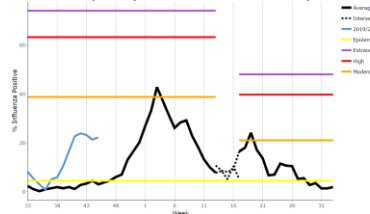
Graph 2. Jamaica: Influenza and RSV virus distribution, EW 45, 2015-19

Distribución de los virus influenza y VRS, SE 45, 2015-19



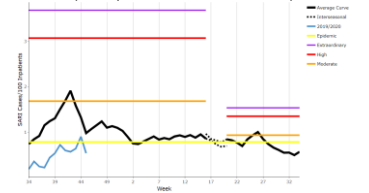
Graph 3. Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 45, 2019 (compared to 2010-18)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 45 de 2019 (comparado con 2010-18)



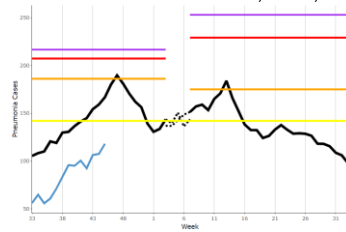
Graph 4. Jamaica: SARI hospitalizations/100 hospitalizations, EW 45, 2019 (compared to 2011-18)

Hospitalizaciones de IRAG/100 hospitalizaciones, SE 45 de 2019 (comparado con 2011-18)



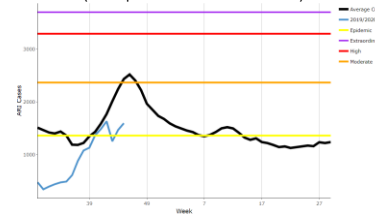
Graph 5. Jamaica: Number of pneumonia cases, EW 45, 2014-19

Número de casos de neumonía, SE 45, 2014-2019



Graph 6. Jamaica: Number of ARI cases, EW 45, 2019 (compared to 2011-18)

Número de casos de IRA, SE 45 de 2019 (comparado con 2011-18)

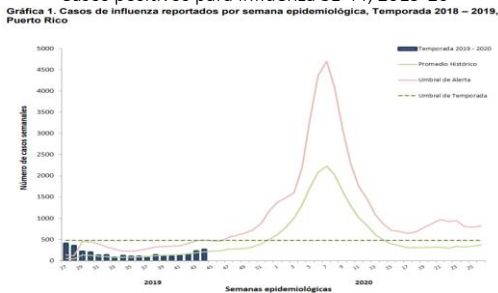


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Puerto Rico

- In EW 44, 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 A and B viruses (Graph 1). The age group with the highest number of influenza laboratory-confirmed cases was 0-4 years of age (Graph 2). During EW 44, there were 15 influenza-associated hospitalizations (8 were associated with an influenza B virus, 6 with an influenza A virus, and 1 with both influenza viruses (A & B)). Fajardo continued to be the region with the highest influenza incidence rate this week. / En la SE 44 de 2019, el número de casos positivos para influenza 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 44, hubo 15 hospitalizaciones asociadas a la influenza (8 se asociaron con un virus de influenza B, 6 con un virus de influenza A y 1 con ambos virus de influenza (A y B)). Fajardo continuó siendo la región con la tasa de incidencia de influenza más alta esta semana.

Graph 1. Puerto Rico: Influenza-positive cases by EW 44, 2019-20
Casos positivos para influenza SE 44, 2019-20



Graph 2. Puerto Rico: Number of cases positive for influenza by age group, EW 44, 2019
Número de casos positivos para influenza por grupo de edad, SE 44 de 2019



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

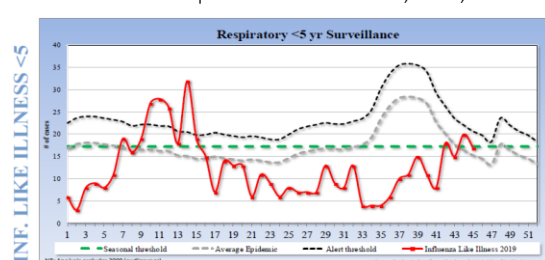
Saint Lucia

- Since EW 22, ILI case count among those ≥ 5 years of age has fluctuated below the seasonal threshold. During EW 45, ILI activity decreased among those aged ≥ 5 years as compared to the previous week (Graph 1). 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). The greatest proportion of ILI cases among those aged ≥ 5 years was from Laborie and Vieux Fort while the greatest proportion of ILI cases among those aged < 5 years was from Vieux Fort. / Después de la SE 22, la distribución de casos de ETI entre los ≥ 5 años ha fluctuado por debajo del umbral estacional. Durante la SE 45, la actividad de ETI disminuyó entre las personas ≥ 5 años en comparación con la semana anterior (Gráfico 1). 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). La mayor proporción de casos de ETI entre los de ≥ 5 años fue de Laborie y Vieux Fort, mientras que la mayor proporción de casos de ETI entre los menores de 5 años fue de Vieux Fort.

Graph 1. Saint Lucia: ILI case distribution among the ≥ 5 years of age, EW 45, 2016-19



Graph 2. Saint Lucia: ILI case distribution by EW among the < 5 years of age, EW 45, 2016-19

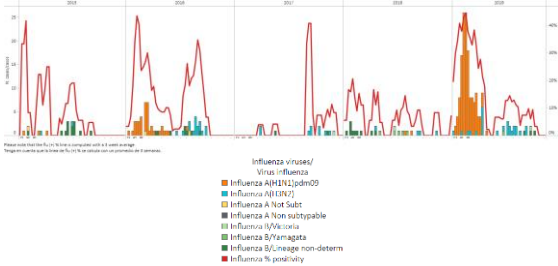


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

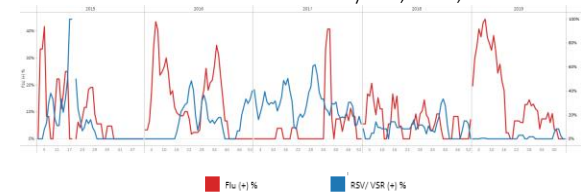
Suriname

- In EW 45, 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 45, ILI case counts continued to decrease and were below the seasonal threshold (Graph 4). The number of SARI hospitalizations per 100 hospitalizations decreased in comparison to the previous week and was below the seasonal threshold (Graph 5). / En la SE 45 de 2019, no se informaron detecciones de influenza ni de VRS (Gráficos 1, 2 y 3); los virus influenza A(H3N2) e influenza B circularon concurrentemente en semanas anteriores. Durante la SE 45, el recuento de casos de ETI continuó disminuyendo y estuvo por debajo del umbral estacional (Gráfico 4). El número de hospitalizaciones por IRAG/100 hospitalizaciones disminuyó en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo del umbral estacional (Gráfico 5).

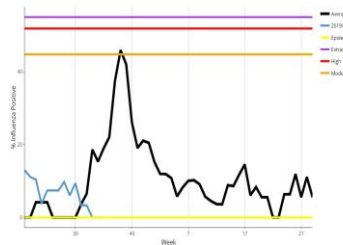
Graph 1. Suriname: Influenza virus distribution, EW 45, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 45, 2015-19



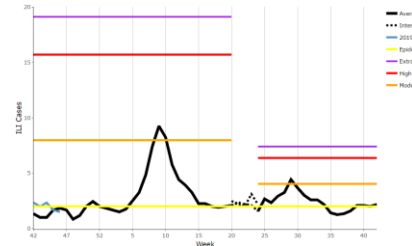
Graph 2. Suriname: Influenza and RSV distribution, EW 45, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 45, 2015-19



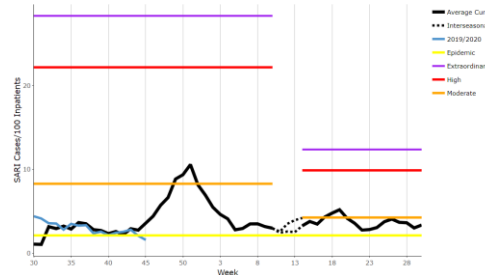
Graph 3. Suriname: Percent positivity for influenza, EW 45, 2019
(compared to 2015-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 45 de 2019
(comparado con 2015-18)



Graph 4. Suriname: Number of ILI cases, EW 45, 2016-19
Número de casos de ETI, SE 45, 2016-19



Graph 5. Suriname: SARI cases / 100 hospitalizations, EW 45, 2019 (compared to 2014-18)
Casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones, SE 45 de 2019 (comparado con 2014-18)

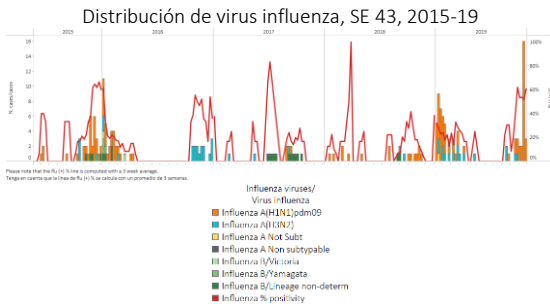


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

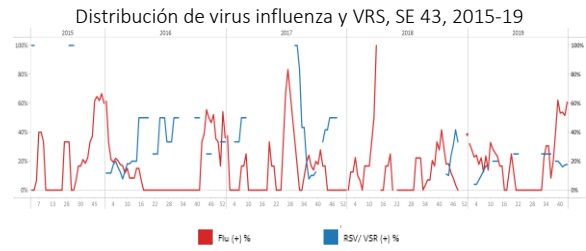
Trinidad and Tobago

- Few influenza detections were reported this week. Since EW 38, influenza detections have fluctuated with a peak in EW 42, with influenza A(H1N1)pdm09 predominance (Graph 1). Low RSV activity 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).

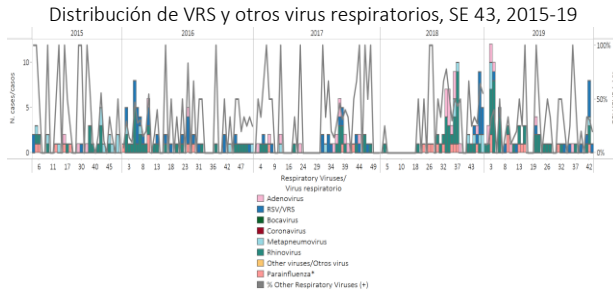
Graph 1. Trinidad and Tobago: Influenza virus distribution, EW 43, 2015-19



Graph 2. Trinidad and Tobago: Influenza and RSV distribution, EW 43, 2015-19

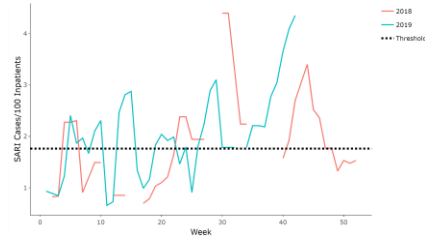


Graph 3. Trinidad and Tobago: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 43, 2015-19



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

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



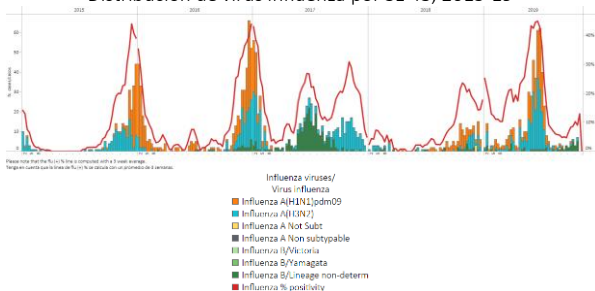
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Costa Rica

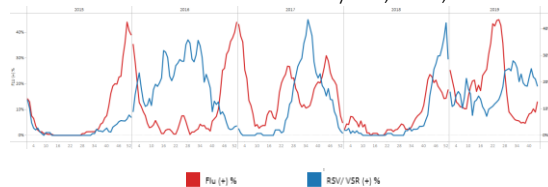
- During EW 43, influenza percent positivity slightly decreased in comparison to previous weeks, influenza detections increased with influenza B, A(H3N2) and A(H1N1)pdm09 co-circulating (Graphs 1 and 3). RSV activity continued to decrease (Graph 2), with adenovirus co-circulating. Since EW 29, the number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

Central America-
América Central

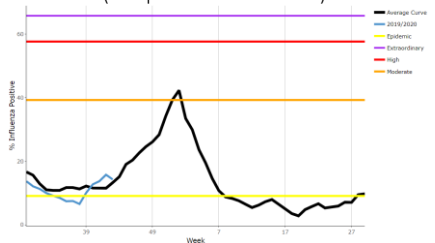
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, EW 43, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE 43, 2015-19



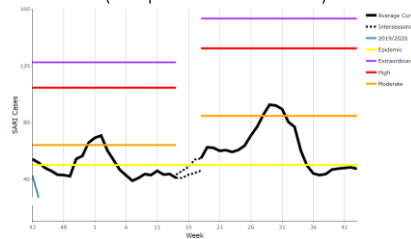
Graph 2. Costa Rica: Influenza and RSV distribution, EW 43, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS; SE 43, 2015-19



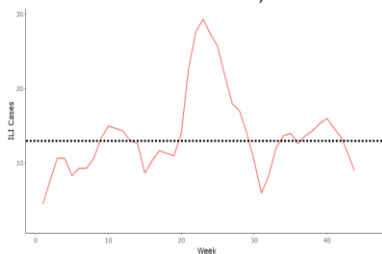
Graph 3. Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 43, 2019
(compared to 2011-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 43 de 2019
(comparado con 2011-18)



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



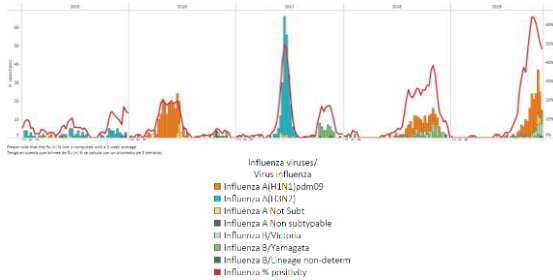
Graph 5. Costa Rica: Number of ILI cases, EW 43, 2019
Número de casos de ETI, SE 43 de 2019



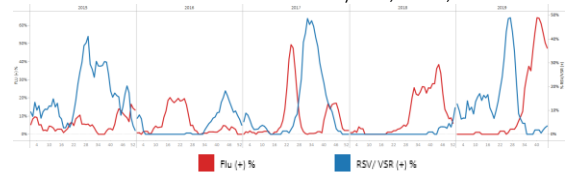
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- After peaking in EW 41, influenza activity has decreased; influenza percent positivity continued at a high level of activity. Influenza detections decreased with influenza B/Victoria predominance this week and co-circulation of influenza A(H1N1)pdm09 virus (Graphs 1 and 3). Few detections (one sample) of RSV were reported this week (Graphs 2 and 4). The number of SARI and pneumonia cases continued to decrease below the seasonal threshold, and at low activity levels, respectively. (Graphs 5 and 6). / Después de alcanzar su punto máximo en la SE 41, la actividad de influenza ha disminuido; el porcentaje de positividad de la influenza continuó en un alto nivel de actividad. Las detecciones de influenza disminuyeron con el predominio de influenza B/Victoria esta semana y la circulación concurrente del virus influenza A(H1N1)pdm09 (Gráficos 1 y 3). Pocas detecciones (una muestra) de VRS se informaron esta semana (Gráficos 2 y 4). El número de casos de IRAG y neumonía continuó disminuyendo por debajo del umbral estacional el primero y con un bajo nivel de actividad el segundo (Gráficos 5 y 6).

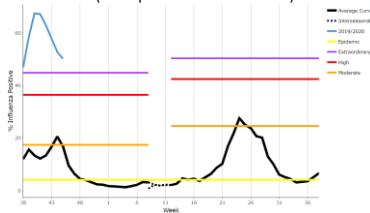
Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, EW 45, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 45, 2015-19



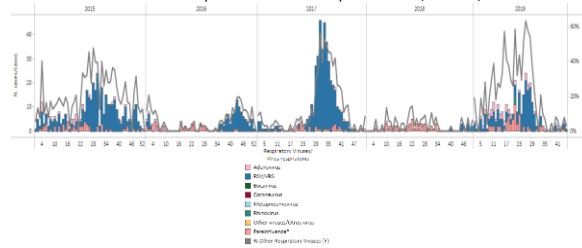
Graph 2. El Salvador: Influenza and RSV distribution, EW 45, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 45, 2015-19



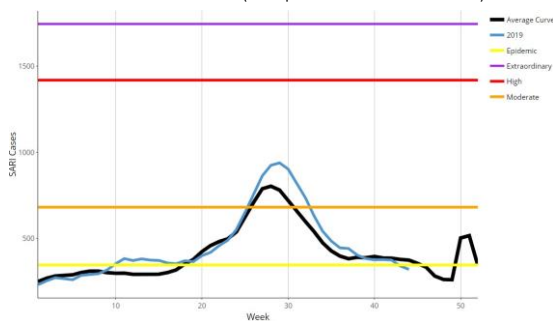
Graph 3. El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 45, 2019 (compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 45 de 2019 (comparación 2010-18)



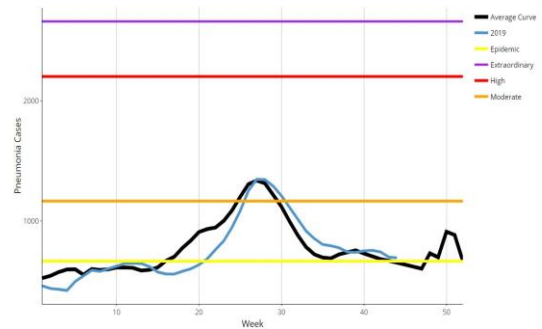
Graph 4. El Salvador: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 45, 2015-19
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 45, 2015-19



Graph 5. El Salvador: Number of SARI cases out of total hospitalizations, EW 44, 2019. (compared to 2016-2018)
Número de casos de IRAG del total de hospitalizaciones, SE 44 de 2019 (comparado con 2016-2018)



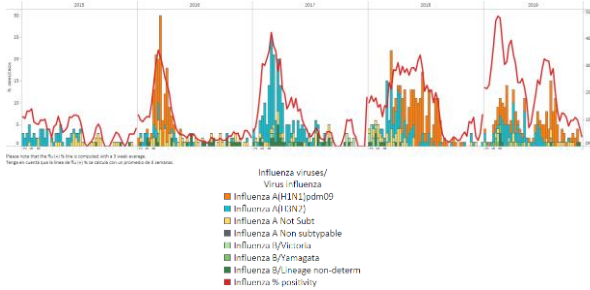
Graph 6. El Salvador: Number of pneumonia cases; EW 44, 2016-2019
Número de casos de neumonía, SE 44, 2016-2019



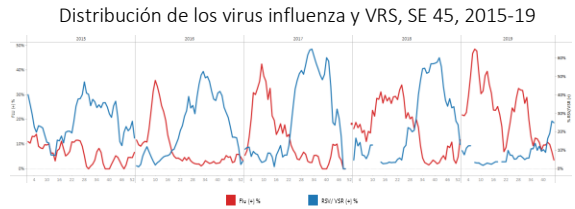
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 45, no detections of influenza virus were reported, with influenza A(H1N1)pdm09 and influenza B viruses co-circulating in recent weeks. Few RSV detections (two samples) were reported (Graphs 1, 2, and 3), with co-circulation of adenovirus. During EW 45, the number of SARI cases among all hospitalizations slightly increased in comparison to the previous week and was below the seasonal threshold (Graph 4). / Durante la SE 45, no se informaron detecciones del virus de la influenza en comparación con la última semana, con la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B en las últimas semanas. Se informaron pocas detecciones de VRS (dos muestras) (Gráficos 1, 2 y 3), con la circulación concurrente de adenovirus. Durante la SE 45, el número de casos de IRAG entre todas las hospitalizaciones aumentó ligeramente en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo del umbral estacional (Gráfico 4).

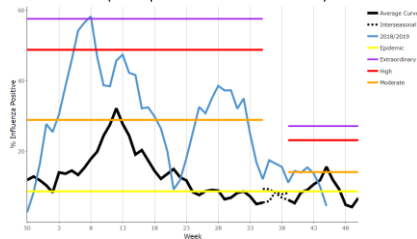
Graph 1. Guatemala: Influenza virus distribution, EW 45, 2015-19
Distribución de influenza, SE 45, 2015-19



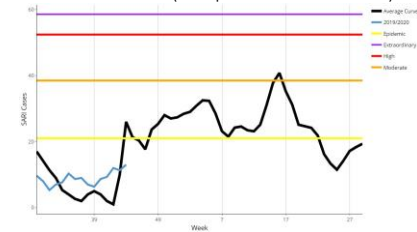
Graph 2. Guatemala: Influenza and RSV distribution, EW 45, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 45, 2015-19



Graph 3. Guatemala: Percentage positivity for influenza, EW 45, 2019 (compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 45 de 2019 (comparado con 2010-18)



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

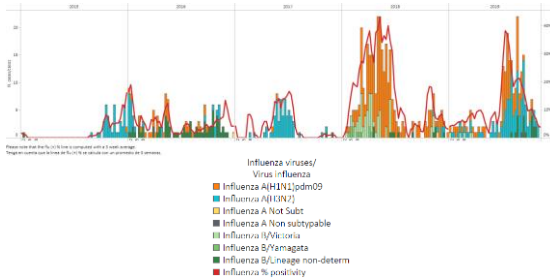


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

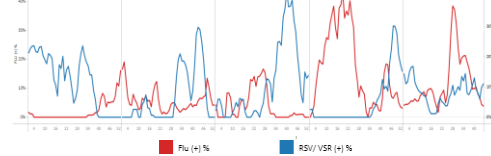
Honduras

- During EW 45, influenza activity continues to decrease to seasonal levels. No influenza detections were reported this week with co-circulation of influenza A(H3N2) and A(H1N1)pdm09 in recent weeks. Few detections of RSV were reported (Graphs 1, 2 and 3). In EW 45, SARI activity continued at a low level of intensity compared to the 2011-2018 seasons (Graph 4). / Durante la SE 45, la actividad de influenza continúa disminuyendo a niveles estacionales. No se informaron detecciones de influenza esta semana con la circulación concurrente de los virus influenza A(H3N2) y A(H1N1)pdm09 en las últimas semanas. Se informaron pocas detecciones de VRS (Gráficos 1, 2 y 3). En la SE 45, la actividad de IRAG continuó a un bajo nivel de intensidad en comparación con las temporadas 2011-2018 (Gráfico 4).

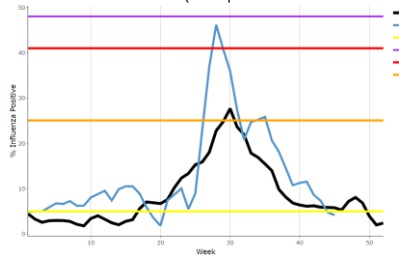
Graph 1. Honduras: Influenza virus distribution from sentinel surveillance, EW 45, 2015-19
Distribución virus de la influenza de la vigilancia centinela, SE 45, 2015-19



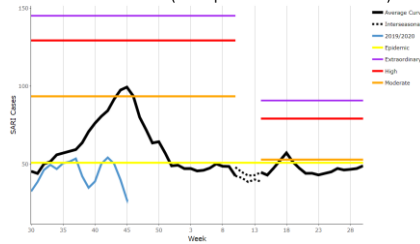
Graph 2. Honduras: Influenza and RSV distribution from sentinel surveillance, EW 45, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 45, 2015-19



Graph 3. Honduras : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 45, 2019 (compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 45 de 2019 (comparado con 2010-18)



Graph 4. Honduras: Number of SARI hospitalizations, EW 45, 2019 (compared to 2011-18)
Número de hospitalizaciones por IRAG, SE 45 de 2019 (comparado con 2011-18)

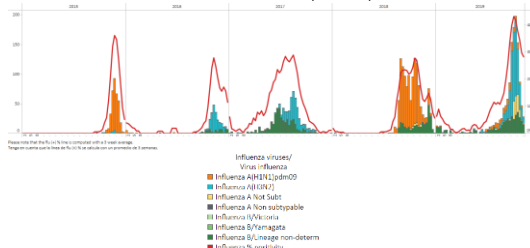


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

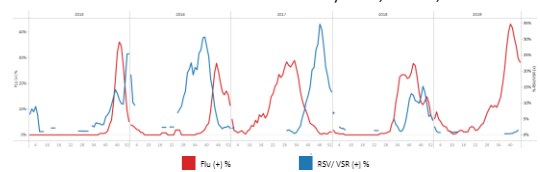
Nicaragua

- Influenza activity began to increase in EW 23, peaked in EW 41 and has decreased since EW 42. During EW 45, co-circulation of influenza B, influenza A(H3N2), and influenza A(H1N1)pdm09 viruses were reported (Graph 1). With 28% influenza positivity in EW 45, influenza percent positivity decreased and was at a low level of activity (Graph 3). No RSV detections were reported in EW 45 (Graph 2). / La actividad de influenza comenzó a aumentar en la SE 23, alcanzó su punto máximo en la SE 41 y ha disminuido desde la SE 42. Durante la SE 45, se informó la circulación concurrente de los virus influenza B, influenza A(H3N2) e influenza A(H1N1)pdm09 (Gráfico 1). Con un 28% de positividad para la influenza en la SE 45, el porcentaje de positividad disminuyó y tuvo un bajo nivel de actividad (Gráfico 3). No se informaron detecciones de VRS en la SE 45 (Gráfico 2).

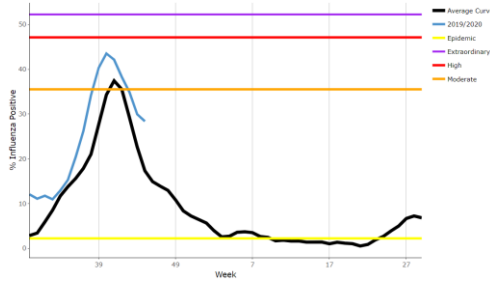
Graph 1. Nicaragua. Influenza virus distribution, EW 45, 2015-19
Distribución de influenza, SE 45, 2015-19



Graph 2. Nicaragua: Influenza and RSV distribution, EW 45, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 45, 2015-19



Graph 3. Nicaragua : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 45, 2019 (compared to 2010-18)
 Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela;
 SE 45 de 2019 (comparado con 2010-18)



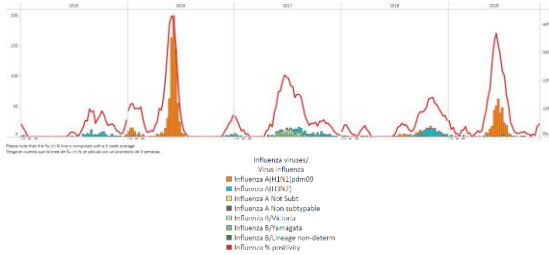
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Central America-
América Central

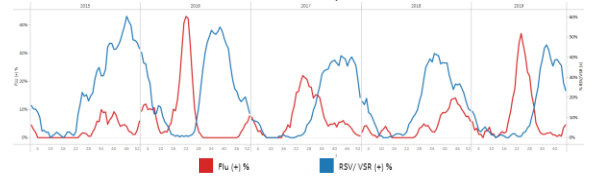
Panama

- In Panama, influenza activity remains at interseasonal levels. During EW 45, 2019, at the national level, few influenza detections were reported with influenza B/Victoria viruses circulating (Graph 1 and 3). RSV percentage of positivity continued to decrease as compared to previous weeks and was within levels observed in previous seasons (Graph 2), with co-circulation of rhinovirus, metapneumovirus, and adenovirus (Graph 4). After peaking in EWs 25-26, ILI incidence rate has fluctuated throughout the year. During EW44, ILI incidence rate (39 per 100,000 population) decreased in comparison to the previous week and was below the seasonal level (Graph 5). After a peak in EW 41, pneumonia and bronchopneumonia incidence rate, has trended downward. In EW 44, pneumonia and bronchopneumonia incidence rate (9.9 per 100,000 population) was at the average epidemic curve (Graph 6). / En Panamá, la actividad de influenza se mantiene en niveles interestacionales. Durante la SE 45 de 2019, a nivel nacional, se notificaron pocas detecciones de influenza con la circulación de los virus influenza B/Victoria (Gráficos 1 y 3). El porcentaje de positividad del VRS continuó disminuyendo en comparación con las semanas anteriores, y estuvo dentro de los niveles observados en temporadas anteriores (Gráfico 2), con la circulación concurrente de rinovirus, metapneumovirus y adenovirus (Gráfico 4). Después de alcanzar su punto máximo en las SE 25-26, la tasa de incidencia de ETI ha fluctuado durante todo el año. Durante la SE 44, la tasa de incidencia de ETI (39 por 100,000 habitantes) disminuyó en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo del nivel estacional (Gráfico 5). Después de un pico en la SE 41, la tasa de incidencia de neumonía y bronconeumonía ha disminuido. En la SE 44, la tasa de incidencia de neumonía y bronconeumonía (9,9 por 100.000 habitantes) se encontraba en la curva epidémica promedio (Gráfico 6).

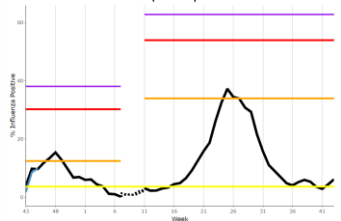
Graph 1. Panama: Influenza virus distribution, EW 45, 2015-19
 Distribución virus de influenza, SE 45, 2015-19



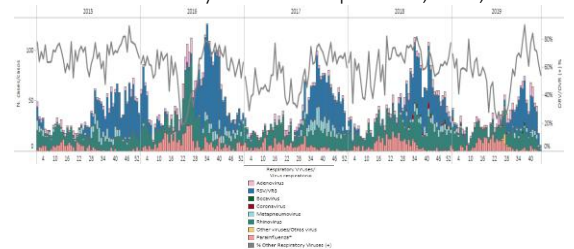
Graph 2. Panama: Influenza and RSV distribution, EW 45, 2015-19
 Distribución de virus influenza y VRS, EW 45, 2015-19



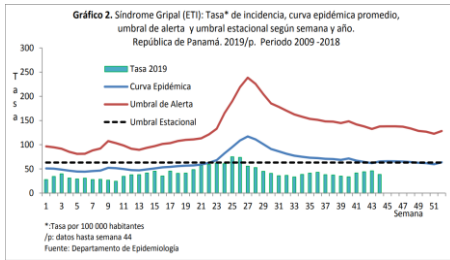
Graph 3. Panama: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 45, 2019 (compared to 2010-18)
 Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela,
 SE 45 de 2019 (comparado con 2010-18)



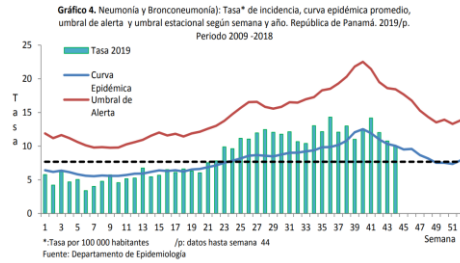
Graph 4. Panama: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 45, 2015-19
 Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 45, 2015-19



Graph 5. Panama: ILI incidence rate per 100,000 population, EW 44, 2019 (compared to 2018)
Tasa de incidencia de ETI por 100.000 habitantes, SE 44 de 2019 (comparada con 2018)



Graph 6. Panama: Pneumonia and bronchopneumonia incidence rate per 100,000 population, EW 44, 2019 (compared to 2018)
Tasa de incidencia de neumonías y brononeumonías por 100.000 habitantes, SE 44 de 2019, (comparada con 2018)

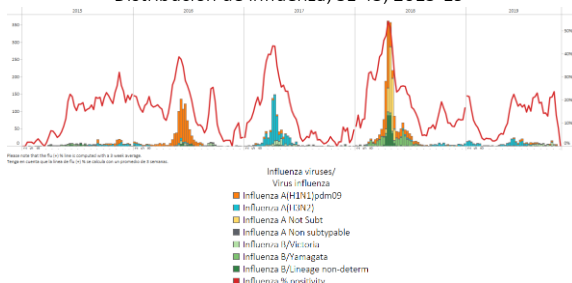


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

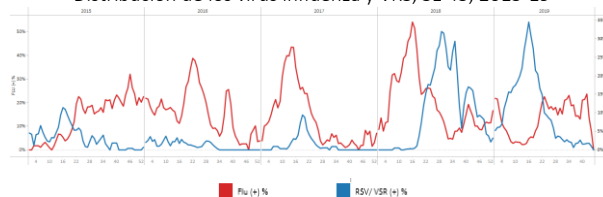
Bolivia

- During EW 45, 2019, few influenza detections (one sample) were reported with influenza B/Victoria circulating this week. No RSV detections were reported (Graphs 1, 2, and 3). Since EW 39, a downward trend in SARI cases has been observed (Graph 4) and were at interseasonal levels. No influenza-associated SARI death was reported during EW 42 to EW 45. / Durante la SE 45 de 2019, se notificaron pocas detecciones de influenza (una muestra) con influenza B/Victoria circulando esta semana. No se informaron detecciones de VRS (Gráficos 1, 2 y 3). Desde la SE 39, se ha observado una tendencia a la baja en los casos de IRAG (Gráfico 4) y se encontraban en niveles interestacionales. No se informaron muertes por IRAG asociadas a la influenza de la SE 42 a la SE 45.

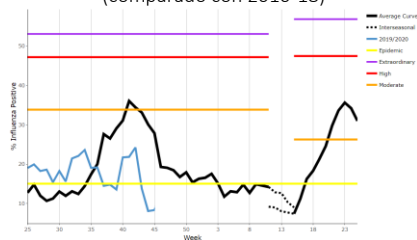
Graph 1. Bolivia: Influenza virus distribution, EW 45, 2015-19
Distribución de influenza, SE 45, 2015-19



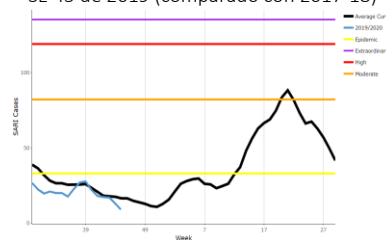
Graph 2. Bolivia: Influenza and RSV distribution, EW 45, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 45, 2015-19



Graph 3. Bolivia: Percent positivity for influenza, EW 45, 2019 (compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 45 de 2019 (comparado con 2010-18)



Graph 4. Bolivia: Number of SARI cases out of total hospitalizations, EW 45, 2019 (compared to 2017-18)
Número de casos IRAG del total de hospitalizaciones, SE 45 de 2019 (comparado con 2017-18)

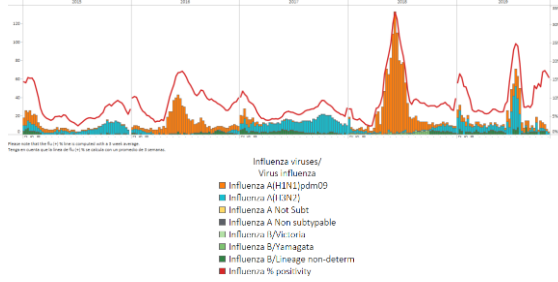


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

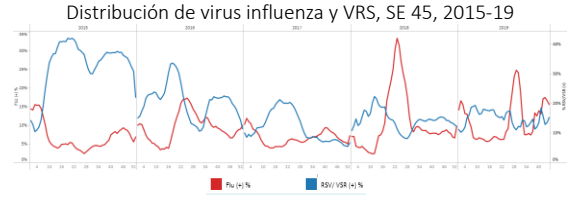
Colombia

- During EW 45, influenza detections have decreased in comparison to previous weeks, with co-circulation of influenza A(H3N2) and influenza A(H1N1)pdm09 viruses. Influenza percent positive decreased and was at a low level of activity (Graphs 1 and 3). Since EW 41, RSV activity has decreased and few detections were reported (Graph 2), with co-circulation of adenovirus, metapneumovirus, and parainfluenza viruses. In EW 45, 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 levels (Graphs 4, 5 and 6). / En la SE 45, las detecciones de influenza han disminuido en comparación con las semanas previas, con la circulación concurrente de los virus influenza A(H3N2) y A(H1N1)pdm09. El porcentaje de positivos para influenza disminuyó y se ubicó en un nivel bajo de actividad (Gráficos 1 y 3). A partir de la SE 41, la actividad del VRS disminuyó y se informaron pocas detecciones (Gráfico 2) con la circulación concurrente de adenovirus, metapneumovirus y parainfluenza. En la SE 45, 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).

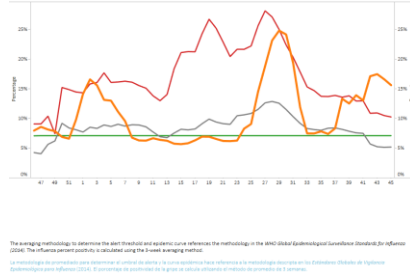
Graph 1. Colombia: Influenza virus distribution, EW 45, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 45, 2015-19



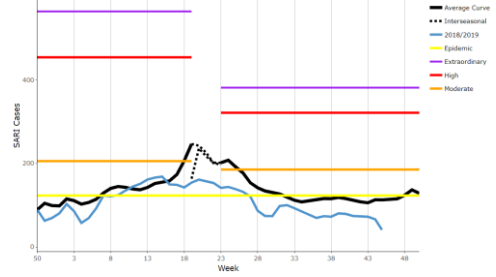
Graph 2. Colombia: Influenza and RSV distribution, EW 45, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 45, 2015-19



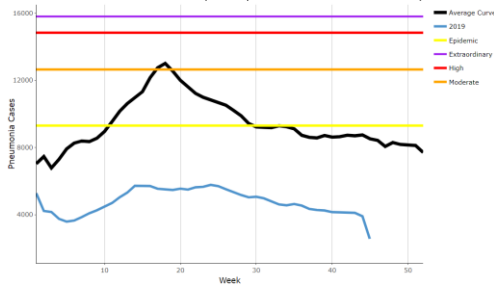
Graph 3. Colombia: Percent positivity for influenza, EW 45, 2019 (compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 45 de 2019 (comparado con 2010-18)



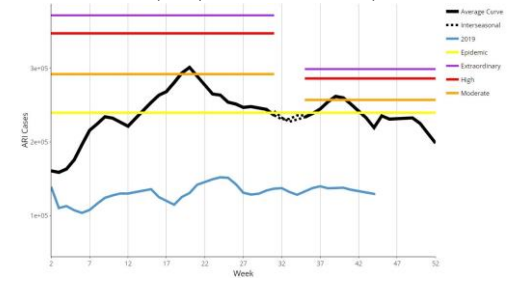
Graph 4. Colombia: Number of SARI cases, EW 45, 2019 (compared to 2013-18)
Número de casos de IRAG, SE 45 de 2019 (comparado con 2013-18)



Graph 5. Colombia: Number of pneumonia-related hospitalizations, EW 45, 2019 (compared to 2012-18)
Número de hospitalizaciones asociadas a neumonía, SE 45 de 2019 (comparado con 2012-18)



Graph 6. Colombia: Number of ARI cases (from all consultations), EW 45, 2019 compared to 2012-18
Número de casos de IRA, (de todas consultas) SE 45 de 2019 (comparado con 2012-18)

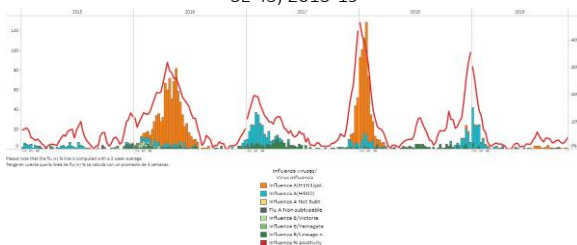


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

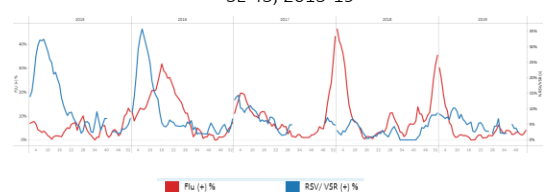
Ecuador

- In EW 45, few influenza detections were reported (one sample), no detections of RSV (Graphs 1, 2, and 3) with circulation of adenovirus. SARI cases continued to trend downward and were at interseasonal levels (Graph 4). En la SE 45, se informaron pocas detecciones de influenza (una muestra), no se detectaron VRS (Gráficos 1, 2 y 3) con la circulación de adenovirus. Los casos de IRAG continuaron con tendencia a la baja y se encontraron en niveles interestacionales (Gráfico 4).

Graph 1. Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases, EW 45, 2015-19
Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 45, 2015-19

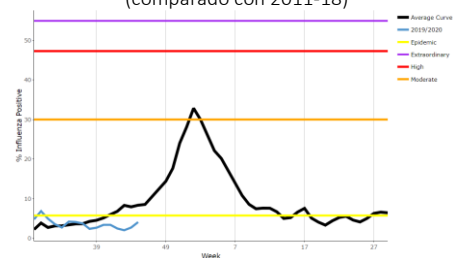


Graph 2. Ecuador: Influenza and RSV distribution from SARI sentinel cases, EW 45, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS de casos de IRAG centinela, SE 45, 2015-19



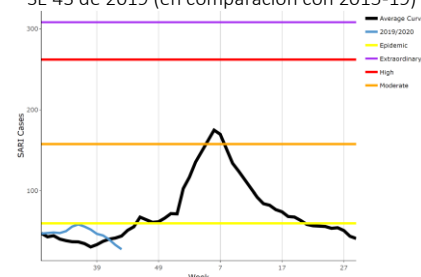
Graph 3. Ecuador: Percent positivity for influenza, EW 45, 2019 (in comparison to 2011-18)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 45 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)



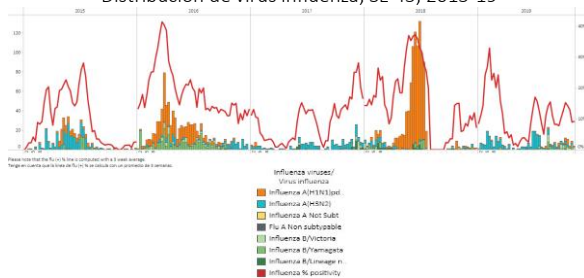
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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

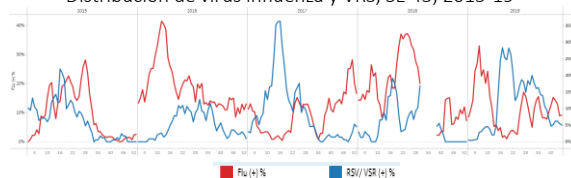
Peru

- Influenza activity has fluctuated throughout the year with small peaks in EW 5, EW 28, EW 34 and EW 40. In this season, influenza A(H3N2) virus predominated, with co-circulation of influenza B/Victoria, B/Yamagata and influenza A(H1N1)pdm09 viruses. During EW 45, influenza percent positivity decreased in comparison to previous weeks and was at the average epidemic curve (Graph 1 and 3). RSV activity decreased in EW 45 with few detections (Graph 2) and rhinovirus, and metapneumovirus co-circulating. At the national level, SARI case counts among all hospitalizations and pneumonia cases among children < 5 years, decreased and were low for the period as compared to seasons 2015-2018 (Graphs 4 and 5). The number of ILI cases increased in comparison to the previous week and was at a low level of activity (Graph 6). / La actividad de influenza ha fluctuado durante todo el año con pequeños picos en las SE 5, 28, 34 y 40. En esta temporada, predominó el virus influenza A(H3N2), con la circulación concurrente de los virus influenza B/Victoria, B/Yamagata e influenza A(H1N1)pdm09. Durante la SE 45, el porcentaje de influenza positivo disminuyó en comparación con las semanas previas y estuvo en la curva epidémica promedio (Gráficos 1 y 3). La actividad del VRS disminuyó en la SE 45 con pocas detecciones (Gráfico 2) y la circulación concurrente de rinovirus y metapneumovirus. A nivel nacional, el recuento de casos de IRAG entre todas las hospitalizaciones y los casos de neumonía en niños < 5 años, disminuyeron y estuvieron bajos durante el período en comparación con las temporadas 2015-2018 (Gráficos 4 y 5). El número de casos de ETI aumentó en comparación con la semana anterior y tuvo un bajo nivel de actividad (Gráfico 6).

Graph 1. Peru: Influenza virus distribution, EW 45, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 45, 2015-19

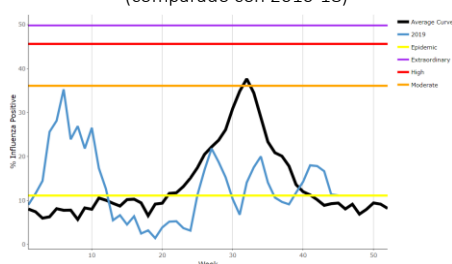


Graph 2. Peru: Influenza and RSV distribution, EW 45, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 45, 2015-19

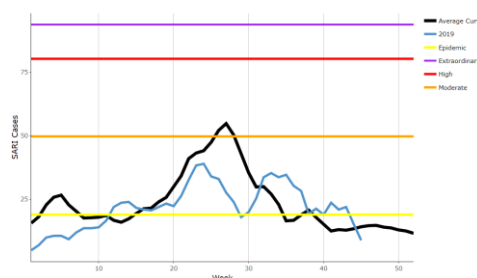


Graph 3. Peru: Percent positivity for influenza, EW 45, 2019 (compared to 2010-18)

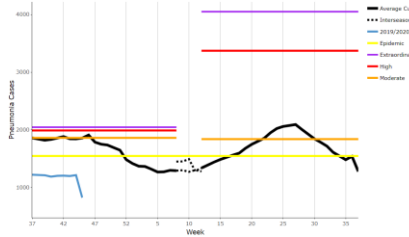
Porcentaje de positividad de influenza, EW 45 de 2019 (comparado con 2010-18)



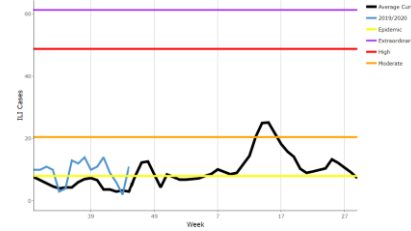
Graph 4. Peru: Number of SARI cases, EW 45, 2015-19
Número de casos IRAG, SE 45, 2015-19



Graph 5. Peru: Pneumonia cases in children under 5 years, EW 45, 2019 (compared to 2016-18)
Casos de neumonía en niños menores de 5 años, SE 45 de 2019 (comrado con 2016-18)



Graph 6. Peru: Number of ILI cases, EW 45, 2019, (compared to 2016-18)
Número de casos ETI, SE 45 de 2019 (comparado con 2016-18)



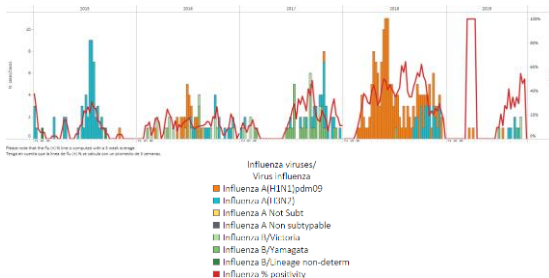
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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

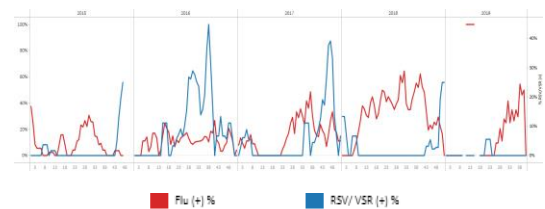
Venezuela

- From EW 27 to EW 41, few detections of influenza were reported with influenza A(H3N2) virus predominance. Influenza B/VitoriaΔ162/163 and B/Yamagata linages 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).

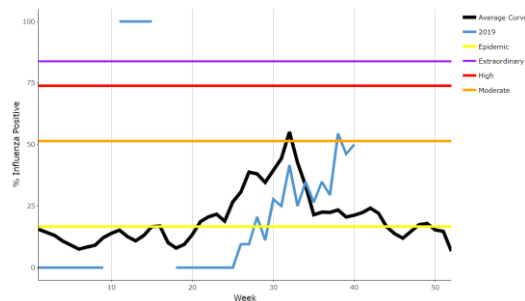
Graph 1. Venezuela: Influenza virus distribution, EW 41, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 41, 2015-19



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)

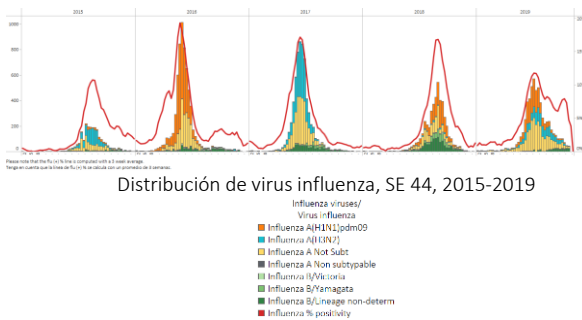


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Argentina

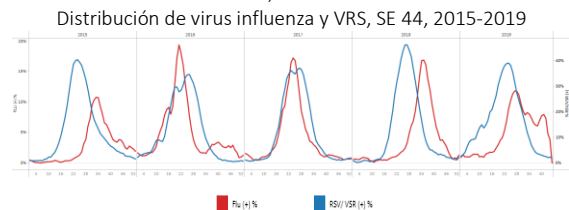
- After peaking in EW 27, influenza activity has decreased to seasonal levels with co-circulation of influenza A(H3N2), influenza A(H1N1)pdm09, and influenza B viruses during this season (Graphs 1 and 3). From EW 4 to EW 24, RSV positivity trended upward and has decreased since EW 25, with few RSV detections in EW 44 (Graph 2) and co-circulation with metapneumovirus, parainfluenza, and adenovirus. / Después de alcanzar su punto máximo en la SE 27, la actividad de la influenza ha disminuido a niveles estacionales con la circulación concurrente en esta temporada de los virus influenza A(H3N2), influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B (Gráficos 1 y 3). De la SE 4 a la SE 24, la positividad del VRS mostró una tendencia ascendente y disminuyó desde la SE 25, con pocas detecciones de VRS en la SE 44 (Gráfico 2) y la circulación concurrente con metapneumovirus, parainfluenza y adenovirus.

Graph 1. Argentina - Influenza virus distribution, EW 44, 2015-2019



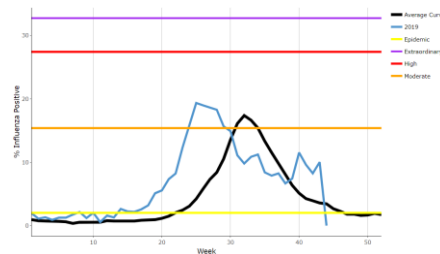
Distribución de virus influenza, SE 44, 2015-2019

Graph 2. Argentina - Influenza and RSV distribution, EW 44, 2015-2019



Graph 3. Argentina: Percent positivity for influenza, EW 44, 2019 (compared to 2010-18)

Porcentaje de positividad de influenza, EW 44 de 2019 (comparado con 2010-18)

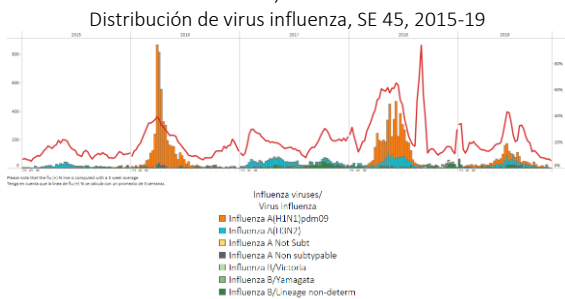


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

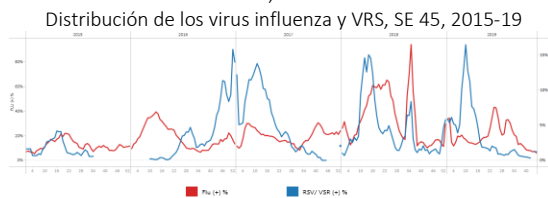
Brazil

- During EW 45, few detections of influenza viruses were reported, with influenza A(H1N1)pdm09 circulating; influenza percent positive remains at interseasonal levels. (Graphs 1 and 3). No RSV detections were reported in recent weeks (Graph 2). The number of SARI cases trended downward to seasonal levels and the percentage of ILI cases reported decreased this week and was within levels observed during the 2016-2018 seasons for the same period (Graph 4). / En la SE 44, se informaron pocas detecciones de virus de influenza, con la circulación del virus influenza B; el porcentaje de positivos para influenza continua a niveles interestacionales (Gráficos 1 y 3). No se informaron detecciones de VRS en las últimas semanas (Gráfico 2). El número de casos de IRAG descendió a niveles estacionales y el porcentaje de casos de ETI reportados esta semana disminuyó y estuvo dentro de los niveles observados durante las temporadas 2016-2018 para el mismo período (Gráfico 4).

Graph 1. Brazil: All NICs. Influenza virus distribution, EW 45, 2015-19

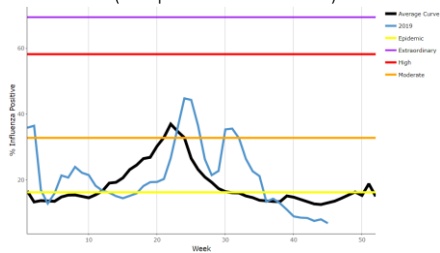


Graph 2. Brazil: All NICs. Influenza and RSV distribution, EW 45, 2015-19



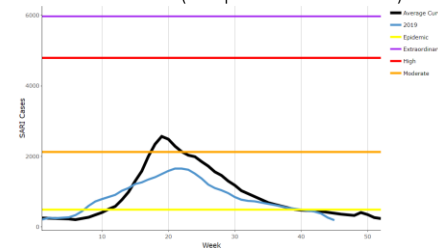
Graph 3. Brazil: Percent positivity for influenza, EW 45, 2019 (in comparison to 2011-18)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 45 de 2019 (comparado con 2011-18)



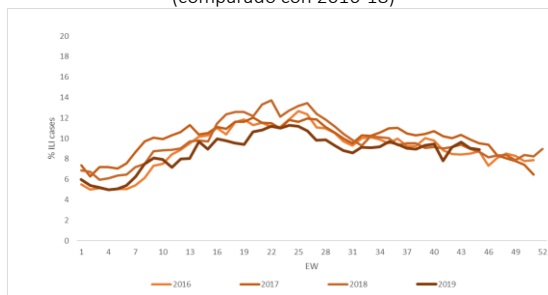
Graph 4. Brazil: SARI case counts admitted to national hospitals, EW 45, 2019 (compared to 2015-18)

Número de casos de IRAG ingresados a hospitales nacionales, SE 45 de 2019 (comparado con 2015-18)



Graph 5. Brazil – Percentage of ILI cases, EW 45, 2019 (compared to 2016-18)

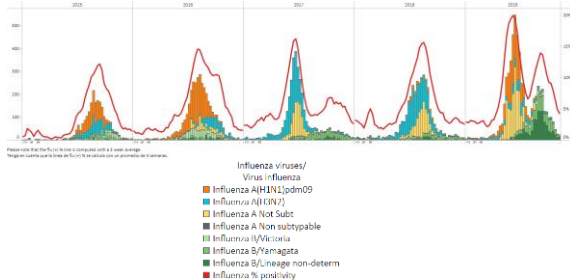
Porcentaje de casos de ETI, SE 45 de 2019 (comparado con 2016-18)



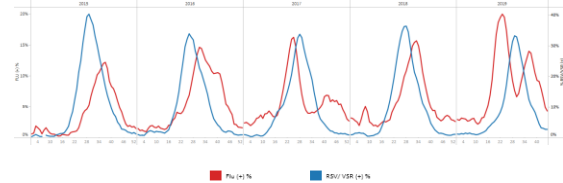
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- In Chile, since EW 37, influenza activity has steadily trended downward with influenza B/Yamagata and influenza A(H1N1)pdm09 viruses co-circulating in EW45. The percentage of influenza positivity decreased and remains at a low level of activity (Graphs 1 and 3). RSV activity continues to decrease compared to previous weeks (Graph 2). During EW 45, ILI visits decreased in comparison to previous weeks and were at interseasonal levels (Graph 4). Overall, since EW 26, a downward trend in the number of SARI cases continued and was at interseasonal levels (Graph 5). / En Chile, desde la SE 37, la actividad de la influenza ha disminuido constantemente con la circulación concurrente de los virus influenza B/Yamagata e influenza A(H1N1)pdm09. El porcentaje de positividad de influenza disminuyó y permanece en un nivel de baja actividad (Gráficos 1 y 3). La actividad del VRS continúa disminuyendo en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 2). En la SE 45, las visitas por ETI disminuyeron en comparación con las semanas anteriores y se ubicaron en niveles interestacionales (Gráfico 4). En general, desde la SE 26, continuó una tendencia a la baja en el número de casos de IRAG y se ubicó en niveles interestacionales (Gráfico 5).

Graph 1. Chile: Influenza virus distribution, EW 45, 2015-19
Distribución de virus de influenza, SE 45, 2015-19

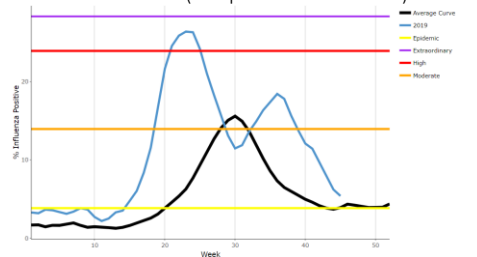


Graph 2. Chile: Influenza and RSV distribution, EW 45, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 45, 2015-19



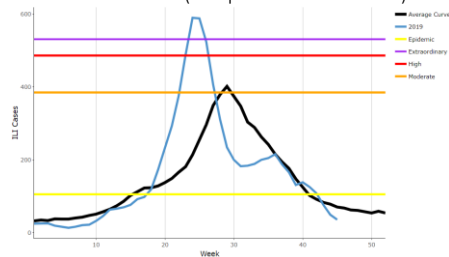
Graph 3. Chile: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 45, 2019 (compared to 2010-18)

Línea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 45 de 2019 (comparado con 2010-18)



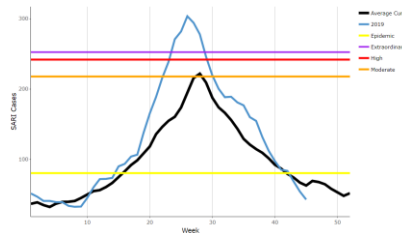
Graph 4. Chile: Number of ILI visits in hospital ER, EW 45, 2019 (compared to 2015-18)

Número de consultas por ETI en urgencias hospitalarias, SE 45 de 2019 (comparado con 2015-18)



Graph 5. Chile: Number of SARI cases, EW 45, 2019 (compared to 2015-18)

Número de casos de IRAG, SE 45 de 2019 (comparado con 2015-18)

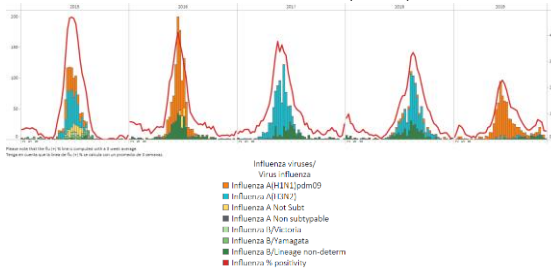


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

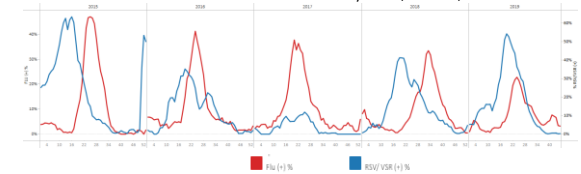
Paraguay

- After a first peak in EW 23 and a second small one in EW 42, influenza activity has decreased to interseasonal levels. Influenza A(H1N1)pdm09 virus predominated during the season with co-circulation of influenza B and influenza A(H3N2) viruses (Graphs 1 and 3). RSV activity peaked in EW 19 to decrease to interseasonal levels in EW 38, with co-circulation of adenovirus and metapneumovirus (Graphs 2 and 4). In EW 44, the proportion of hospitalized SARI cases remained at 6.4% (178/2789); this proportion is still above the average epidemic curve (Graph 5). Only 1.2% (2/173) of SARI cases that were sampled, tested positive for influenza. In EW 44, the proportion of SARI cases admitted to ICU was 12% (18/148). The number of ILI consultations/1,000 outpatients remained similar to the previous week and was below the seasonal threshold (Graph 6). / Después del primer pico en la SE 23, y un segundo pico pequeño en la SE 42, la actividad de influenza ha disminuido a niveles interestacionales. El virus influenza A(H1N1)pdm09 predominó durante la temporada con la circulación concurrente de los virus influenza B e influenza A(H3N2) (Gráficos 1 y 3). La actividad del VRS alcanzó su punto máximo en la SE 19 para disminuir a niveles interestacionales en la SE 38, con la circulación concurrente de adenovirus y metapneumovirus (Gráficos 2 y 4). En la SE 44, la proporción de casos de IRAG hospitalizados se mantuvo en 6,4% (178/2789); esta proporción aún está por encima de la curva epidémica promedio (Gráfico 5). Solo 1,2% (2/173) de los casos de IRAG con muestra, resultaron positivo para influenza. En la SE 44, la proporción de casos de IRAG ingresados a la UCI fue del 12% (18/148). El número de consultas por ETI/1.000 pacientes ambulatorios se mantuvo similar a la semana anterior y estuvo por debajo del umbral estacional (Gráfico 6).

Graph 1. Paraguay: Influenza virus distribution EW 45, 2015-19
Distribución de virus de influenza, SE 45, 2015-19

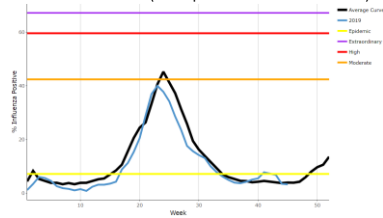


Graph 2. Paraguay: Influenza and RSV distribution, EW 45, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 45, 2015-19



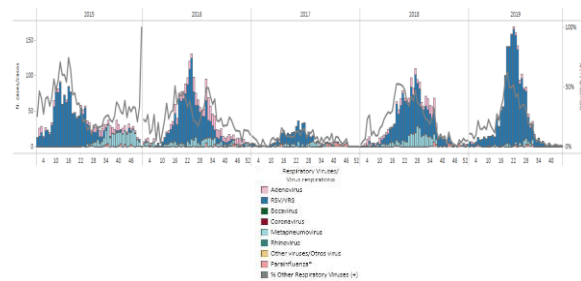
Graph 3. Paraguay: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 45, 2019 (in comparison to 2011-18)

Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 45 de 2019 (comparado con 2011-18)



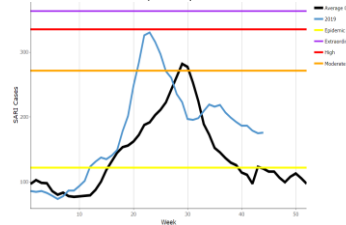
Graph 4. Paraguay: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 45, 2015-19

Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 45, 2015-19



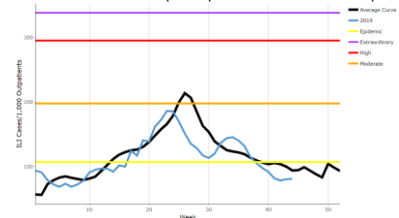
Graph 5. Paraguay: Number of SARI cases EW 45, 2019 (compared to 2015-18)

Número de casos de IRAG SE 45 de 2019 (comparado con 2015-18)



Graph 6. Paraguay: ILI cases/1000 outpatients, EW 45, 2015-19

Casos de ETI por cada 1000 consultas ambulatorias, SE 45 de 2019 (comprado con 2015-18)



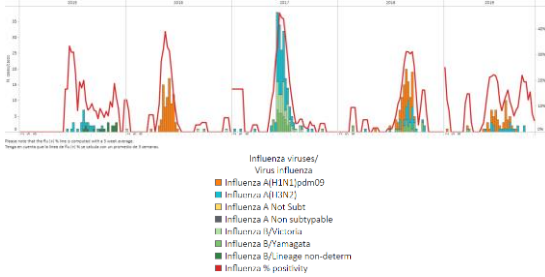
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Uruguay

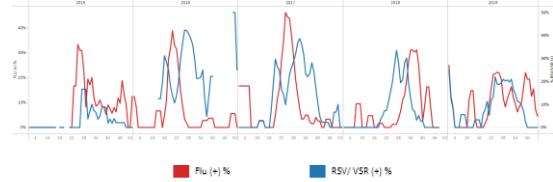
- During the last five weeks, no influenza detections have been reported. Influenza A(H3N2) and influenza A(H1N1)pdm09 viruses circulated in previous weeks (Graphs 1 and 3). No RSV detections were reported this week (Graph 2). During EW 45, the number of SARI cases decreased in comparison to previous weeks and was at Interseasonal levels (Graph 4). / En las últimas cinco semanas no se reportaron detecciones de influenza. Los virus influenza A(H3N2) e influenza A(H1N1)pdm09 circularon en las semanas previas (Gráficos 1 y 3). No se reportaron detecciones de VRS en esta semana (Gráfico 2). En la SE 45, el número de casos de IRAG disminuyó en comparación con las semanas previas y se ubicó en niveles interestacionales (Gráfico 4).

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

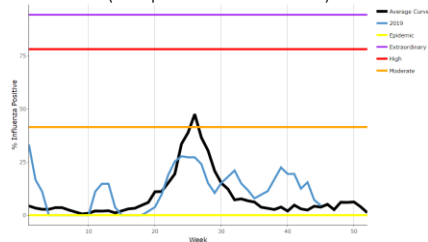
Graph 1. Uruguay: Influenza virus distribution EW 45, 2015-19
Distribución de virus de influenza, SE 45, 2015-19



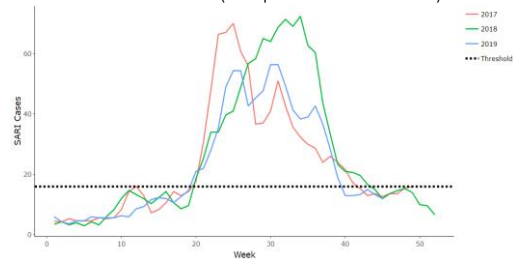
Graph 2. Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 44, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 44, 2015-19



Graph 3. Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 45, 2019
(compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 45 de 2019
(comparado con 2010-18)



Graph 4. Uruguay: SARI cases per 100 hospitalizations,
EW 45, 2019 (compared to 2017-18)
Casos de IRAG cada 100 hospitalizaciones,
SE 45 de 2019 (comparado con 2017-18)



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

ACRONYMS

ARI	Acute Respiratory Infection
CARPHA	Caribbean Public Health Agency
CENETROP	Centro de Enfermedades Tropicales (Santa Cruz, Bolivia)
EW	Epidemiological Week
ILI	Influenza-like illness
INLASA	Instituto Nacional de Laboratorios de Salud (La Paz, Bolivia)
INS	Instituto Nacional de Salud
ORV	Other respiratory viruses
SARI	Severe acute respiratory infection
SEDES	Servicio Departamental de Salud (Bolivia)
ICU	Intensive Care Unit
RSV	Respiratory Syncytial Virus

ACRÓNIMOS

CARPHA	Agencia de Salud Pública del Caribe/Caribbean Public Health Agency
CENETROP	Centro de Enfermedades Tropicales (Santa Cruz, Bolivia)
ETI	Enfermedad Tipo influenza
INLASA	Instituto Nacional de Laboratorios de Salud (La Paz, Bolivia)
INS	Instituto Nacional de Salud
IRA	Infección Respiratoria Aguda
IRAG	Infección Respiratoria Aguda grave
OVR	Otros virus respiratorios
SE	Semana epidemiológica
SEDES	Servicio Departamental de Salud (Bolivia)
UCI	Unidad de Cuidados Intensivos
VRS	Virus Respiratorio Sincitial