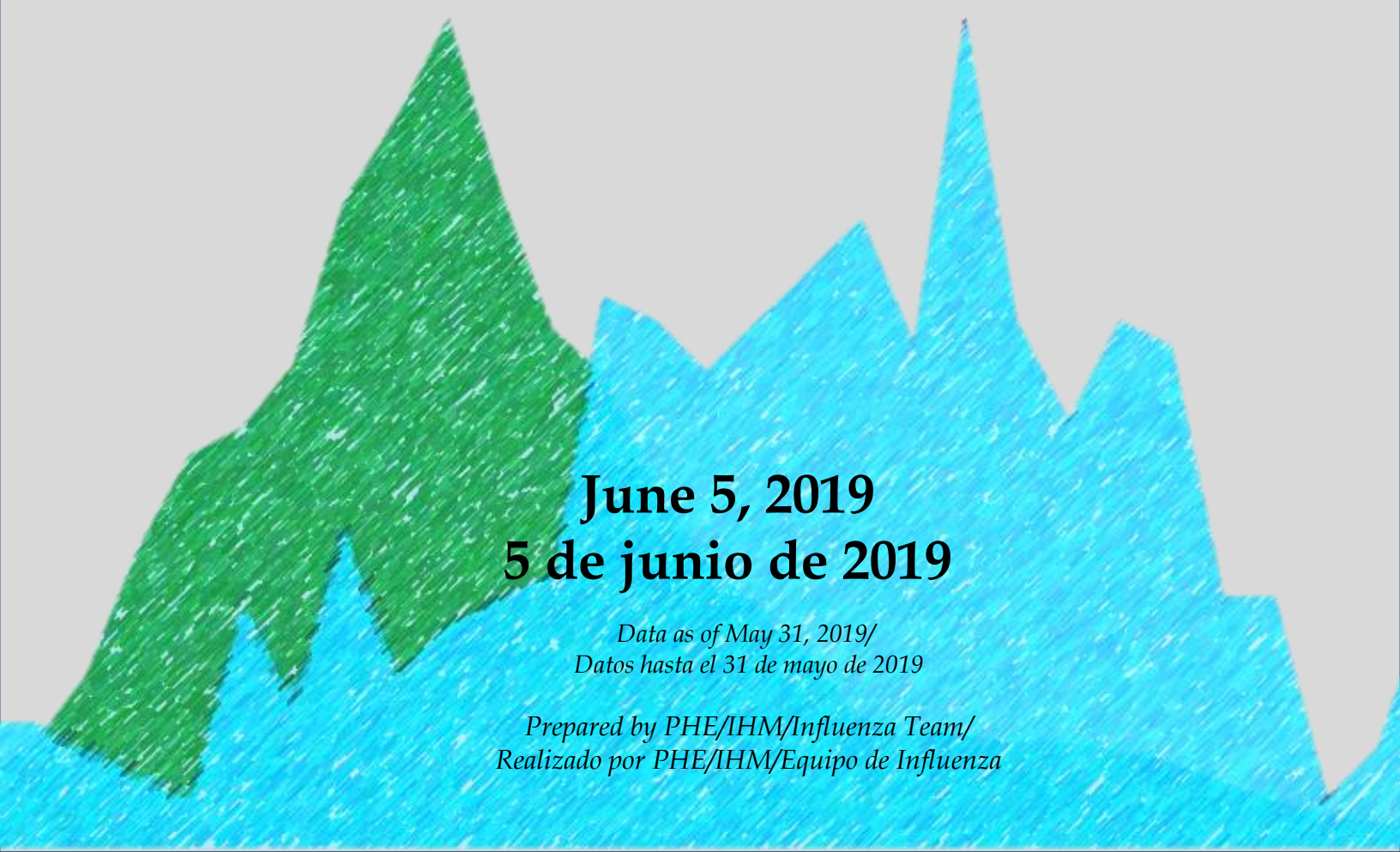


2019

Weekly / Semanal **Influenza Report EW 21/ Reporte de Influenza SE 21**

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



June 5, 2019
5 de junio de 2019

*Data as of May 31, 2019/
Datos hasta el 31 de mayo 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 informatics global platforms http://www.who.int/influenza/gisrs_laboratory/flunet/en/ and http://www.who.int/influenza/surveillance_monitoring/fluid/en/; and reports/weekly bulletins that Ministries of Health published on its website or shared with PAHO/WHO.

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

PAHO INFLUENZA LINKS

PAHO interactive data / Datos interactivos de la OPS:

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

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

Influenza Regional Reports / Informes regionales de influenza

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

En español: www.paho.org/reportesinfluenza

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

<http://www.sarinet.org>

[Go to Index/
Ir al Índice](#)

REPORT INDEX

ÍNDICE DE LA ACTUALIZACIÓN

Section	Content	Page
1	Weekly Summary / Resumen Semanal	4
2	Overall Influenza and RSV circulation / Circulación general de los virus influenza y VSR	6
3	Weekly and Cumulative numbers / Números semanales y acumulados	7
4	Epidemiological and Virologic update by country / Actualización epidemiológica y virológica por país	8
5	More country information / Más información de países	27
6	Acronyms / Acrónimos	28

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

North America: Influenza activity decreased in the subregion to inter-seasonal levels.

Caribbean: Influenza activity decreased with influenza A(H3N2) predominance and low RSV activity reported throughout the sub-region. [Cuba](#) reported an increase in influenza detections.

Central America: Influenza activity remained at low levels in the sub-region. Influenza and SARI activity slightly increased in [Costa Rica](#) with influenza A(H1N1)pdm09 and influenza A(H3N2) co-circulating.

Andean Region: Low influenza activity reported in the sub-region with influenza A(H3N2) predominance. Influenza detections slightly increased in [Peru](#). Moderate RSV activity continued in [Bolivia](#) and [Colombia](#).

Brazil and Southern Cone: Overall, increased influenza activity was reported throughout the sub-region. In [Chile](#), elevated influenza activity was reported with co-circulation of influenza A(H1N1)pdm09 and influenza A(H3N2). RSV activity continued increased in [Paraguay](#) with moderate influenza transmissibility.

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

América del Norte: La actividad de influenza disminuyó en la subregión a niveles interestacionales.

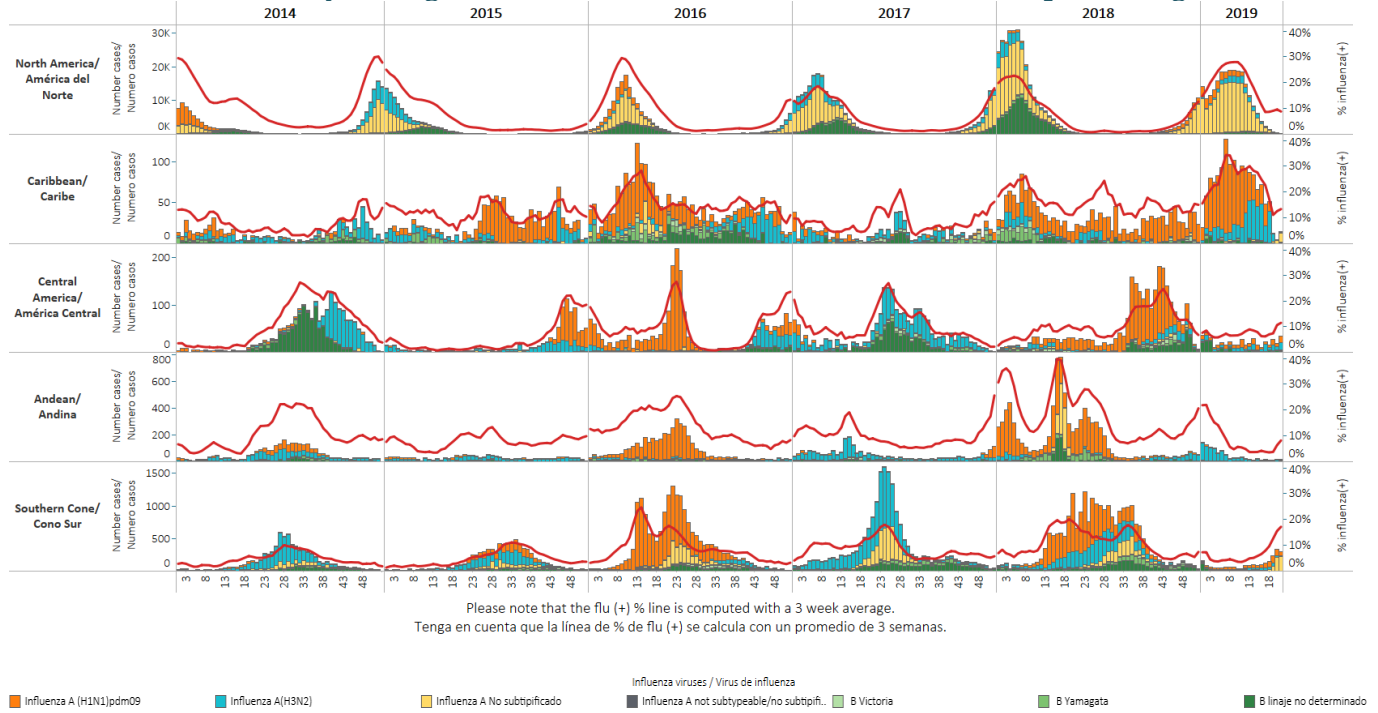
Caribe: La actividad de influenza disminuyó con predominio de influenza A(H3N2), y se informó una baja actividad de VSR en la subregión. Cuba reportó un aumento en las detecciones de influenza.

América Central: La circulación de influenza permaneció en niveles bajos en la subregión. La actividad de influenza e IRAG aumentaron ligeramente en Costa Rica con la circulación concurrente de influenza A(H1N1)pdm09 e influenza A(H3N2).

Región Andina: Se reportó baja actividad de influenza en la subregión con predominio de influenza A(H3N2). Las detecciones de influenza ligeramente aumentaron en Perú. En Bolivia y Colombia la actividad del VRS continuó como moderada.

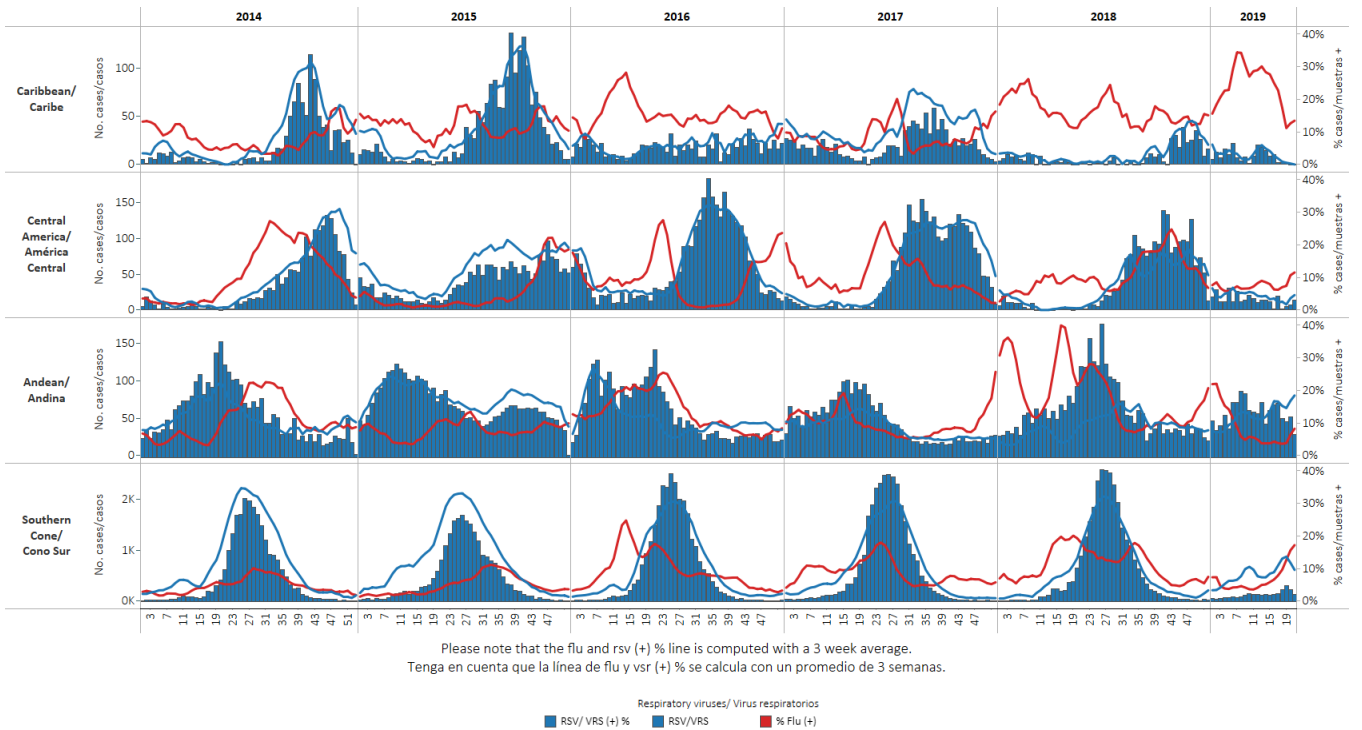
Brasil y Cono Sur: Se reportó una mayor actividad de influenza en toda la subregión. En Chile, se reportó actividad elevada de influenza, con la circulación simultánea de influenza A(H1N1)pdm09 e influenza A(H3N2). La actividad de VRS continuó elevada en Paraguay con moderada transmisibilidad de influenza.

Influenza circulation by subregion, 2014-19 Circulación de virus influenza por subregión, 2014-19



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](#).

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 21, 2019 / SE 21, 2019																		
		N samples / muestras	FLUAH3	FLU H1N1	Influenza A non-subtyped*	FLUA No Sa	B Victoria	B Yamagata	B linaje no determinado	Influenza (+) %	Adenovirus	Parainfluenz.	VSR	% RSV/VSR (+)	Bocavirus	Coronavirus	Metapneu..	Rinovirus	% All Positive Samples (+)	
North America/ América del Norte	Canada	4,173	80	7	93				124	7.3%	31	205	83	2%			23	75	206	22.2%
	Mexico	177	17	5	0	1	3	8	1	19.8%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	19.8%
Caribbean/ Caribe	Cuba	29	0	0	6	0	0	0	1	24.1%	0	2	0	0%	0	0	0	0	4	44.8%
	Dominican Republic	2			0					0.0%										0.0%
	French Guiana	6		1	0					16.7%										16.7%
	Jamaica	7	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%						0.0%
	Suriname	3	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%						0.0%
Central America/ América Central	Costa Rica	70	15	13	2	0	0	0	0	42.9%	0	3	8	11%						58.6%
	El Salvador	35	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	2	11	5	14%				0	3	60.0%
	Guatemala	9			0					0.0%	2	2								44.4%
	Honduras	7	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%						0.0%
	Nicaragua	96			0					4.2%		3								7.3%
	Panama	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	1	50%				0	0	50.0%
	Bolivia	55	9	0	0	0	1	0	1	11.8%	0	0	12	13%				0	0	24.7%
Andean/ Andina	Ecuador	2	1		0				1	100.0%										100.0%
	Peru	62	3	0	0	0	0	0	0	4.8%	0	0	19	31%				0	2	38.7%
	Brazil	11			0					0.0%										0.0%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Chile	1,609	13	54	218			1	4	18.2%	43	159	110	7%						37.6%
	Paraguay	45	0	7	0	0	0	0	0	15.6%	0	0	22	49%				0	0	64.4%
	Uruguay	19	1	0	0	0	0	0	0	5.3%	0	0	2	11%				0	0	15.8%
	Grand Total	6,419	139	87	319	1	4	9	136	10.8%	78	385	262	4%	0	23	75	215	26.9%	

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 18 - EW 21, 2019 / SE 18 - SE 21, 2019																	
		N samples / muestras	Influenza (H3N2)*	Influenza A(H1N1)	Influenza A non-subtyped*	Influenza B Victoria*	Influenza B Yamagata*	Influenza B lineage undeter..	Influenza (+) %	Adenovir..	Parainfluenz.	RSV/VSR*	% RSV/VSR (+)	Bocaviru..	Coronavi..	Metapneu..	Rinovirus*	% All Positive Samples ..	
North America/ América del Norte	Canada	16,137	477	89	667	0	0	431	10.3%	197	695	296	1.8%	0	121	292	492	23.3%	
	Mexico	883	66	13	0	18	34	4	15.9%	5	5	6	0.7%	0	2	1	10	19.1%	
Caribbean/ Caribe	USA	15,005	28	6	460	5	1	235	4.9%	0	0	0	0%	0	0	0	0	4.9%	
	CARPHA	14	1	1	0	0	0	0	14.3%	0	0	0	0%	0	0	0	0	14.3%	
	Cuba	81	0	5	2	0	0	0	8.6%	0	8	0	0.0%	0	0	0	0	18.5%	
	Cuba IRAG	70	0	3	2	0	0	0	7.1%	0	6	0	0.0%	0	0	0	0	15.7%	
	Dominican Republic	66	1	0	0	0	0	0	1.5%	0	0	3	4.5%	0	0	0	0	6.1%	
	French Guiana	74	12	0	0	0	0	0	16.2%	0	0	0	0%	0	0	0	0	16.2%	
	Haiti	113	33	0	0	0	0	0	29.2%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	29.2%	
	Jamaica	86	2	3	2	0	0	2	10.5%	1	2	0	0.0%	0	0	0	0	14.0%	
	Suriname	12	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0.0%	
	Central America/ América Central	Costa Rica	106	14	10	0	0	0	3	25.5%	7	0	8	7.5%	0	0	0	0	39.6%
		El Salvador	75	0	0	0	0	0	0	0.0%	4	14	5	6.7%	0	0	0	0	30.7%
Guatemala		79	9	4	1	0	1	0	20.3%	3	8	0	0%	0	0	1	0	35.4%	
Honduras		69	0	2	0	0	0	0	2.9%	0	0	1	1.4%	0	0	0	0	4.3%	
Nicaragua		402	0	0	0	0	0	10	2.5%	1	18	0	0%	0	0	1	0	7.5%	
Panama		121	0	8	0	0	0	0	6.6%	2	25	0	0.0%	0	1	0	13	40.5%	
Bolivia		233	17	0	0	1	0	0	7.7%	0	0	48	20.6%	0	0	0	0	28.3%	
Andean/ Andina	Colombia	427	11	1	0	0	0	8	4.7%	12	13	54	12.6%	6	9	11	3	30.2%	
	Ecuador	115	0	0	0	0	0	0	0.0%	3	3	3	2.6%	0	0	1	0	8.7%	
	Peru	182	2	0	0	0	0	0	1.1%	0	0	46	25.3%	0	0	2	2	28.6%	
	Brazil	980	60	96	0	0	0	7	16.6%	7	14	20	2.0%	0	0	2	4	21.4%	
	Chile	3,658	50	149	300	0	4	5	13.9%	129	348	194	5.3%	0	0	6	0	32.4%	
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Paraguay	621	3	38	0	0	0	0	6.6%	0	0	337	54.3%	0	0	11	0	62.6%	
	Paraguay IRAG	390	1	17	0	0	0	0	4.6%	0	0	221	56.7%	0	0	8	0	63.3%	
	Uruguay	39	0	1	0	0	0	0	2.6%	0	0	3	7.7%	0	0	0	0	10.3%	
	Grand Total	40,038	787	446	1,434	24	40	705	8.6%	371	1,159	1,245	3.1%	6	133	336	524	18.0%	

EW 20, 2019 / SE 20, 2019
*Note: These countries reported in EW 21, 2019, but have provided data up to EW 20.
*Nota: Estos países reportaron en la SE 21, 2019, pero han enviado los datos hasta la SE 20.

		N samples / muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A(H1N1)pdm09	Influenza A No subtipificado	Total Influenza B	Influenza (+) %	Adenovirus	RSV/VRS	% RSV/VSR (+)	Bocavirus*	Coronavirus*	Metapneu..	Rinovirus*	Parainfluenz.	% All Positive Samples (+)
Andean/ Andi..	Colombia	2,313	42	159	17	14	10.0%	46	375	16%	21	23	19	15	62	34.4%
Brazil & South..	Paraguay IRAG	933	19	21	0	13	5.7%	13	321	34%	0	0	15	0	11	44.3%
Grand Total		3,246	61	180	17	27	8.8%	59	696	21%	21	23	34	15	73	37.2%

		Total Influenza B, EW 18 - 21, 2019					
		Total Influenza B	B Victoria	B Yamagata	B linaje no determinado	% B Victoria	% B Yamagata
North America/ América del Norte		864	26	43	795	38%	62%
Caribbean/ Caribe		4	0	0	4		
Central America/ América Central		18	0	1	17	0%	100%
Andean/ Andina		13	2	0	11	100%	0%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur		21	0	5	16	0%	100%
Grand Total		920	28	49	843	36%	64%

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.

EPIDEMIOLOGIC AND VIROLOGIC UPDATE OF INFLUENZA & OTHER RESPIRATORY VIRUS BY COUNTRY

ACTUALIZACIÓN EPIDEMIOLÓGICA Y VIROLÓGICA DE INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS DESAGREGADA POR PAÍS

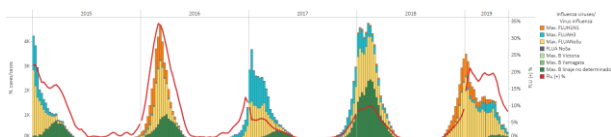
North America-
América del Norte

North America / América del Norte

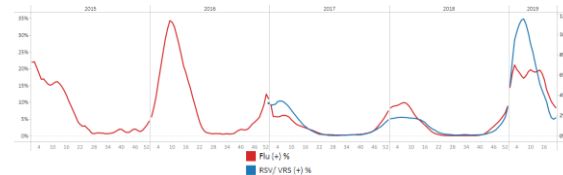
Canada / Canadá

- During EW 21, influenza and RSV detections continue to trend downward (Graph 1 and 2). Co-circulation of enterovirus/rhinovirus and parainfluenza (Graph 3). In EW 20, the percentage of ILI visits slightly increased compared to previous week (Graph 4); the number of pediatric influenza-associated hospitalizations trended downward (Graph 5). / En la SE 21, las detecciones de influenza y VRS continúan descendiendo (Gráficos 1 y 2). Enterovirus / rinovirus y parainfluenza circularon concurrentemente (Gráfico 3). En la SE 20, el porcentaje de visitas por ETI aumentó ligeramente en comparación con la semana anterior (Gráfico 4); el número de hospitalizaciones asociadas a la influenza pediátrica tuvo una tendencia descendente (gráfico 5).

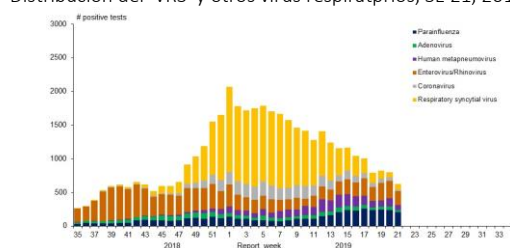
Graph 1. Canada: Influenza virus distribution by EW, 2015-19, EW 21
Distribución de virus de influenza por SE, 2015-19. SE 21



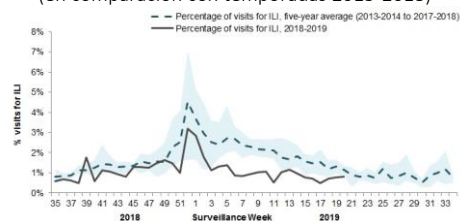
Graph 2. Canada: Influenza and RSV distribution, EW 21, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 21, 2015-19



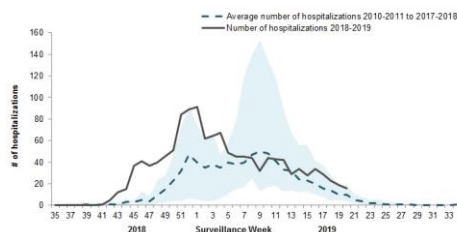
Graph 3. Canada: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 21, 2015-19
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 21, 2015-19



Graph 4. Canada: Percentage of ILI visits by sentinel sites, EW 20, 2019 (in comparison to 2013-2018 seasons)
Porcentaje de casos de ETI por sitio centinela, SE 20, 2019 (en comparación con temporadas 2013-2018)



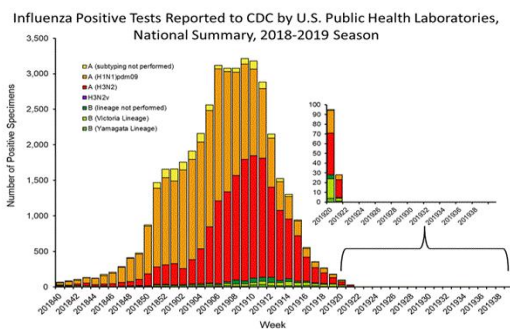
Graph 5. Canada: Number of pediatric hospitalizations (≤16 years old) by EW, EW 35, 2018 to EW 20, 2019
Número de hospitalizaciones pediátricas (≤16 años) por SE, SE 35 2018 a SE 20, 2019



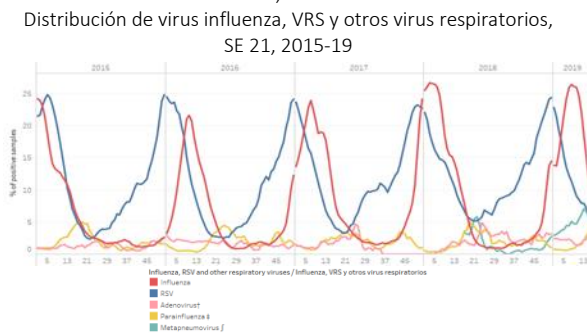
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- In EW 21, overall influenza activity decreased, and RSV activity remained low; metapneumovirus peaked in EW 11 and continued to trend downward (Graphs 1,2). During EW 21, the percentage of visits for ILI (1.5%) continued to trend downward and was below the national baseline (2.2%) (Graph 3). During 2018-2019 season, 113 influenza-associated pediatric deaths were reported; most deaths were associated with an influenza A virus. (Graph 4). One human infection with a novel influenza A virus was reported by Michigan. This person was infected with an influenza A(H1N1)v virus. The patient is an adult > 65 years of age, was hospitalized, and completely recovered from their illness. While no exposure to swine has been reported, an investigation is ongoing into the source of the patient's infection. This is the first A(H1N1)v virus infection detected in the United States in 2019. More information available at: <https://www.cdc.gov/flu/weekly/index.htm> / En la SE 21, la actividad global de influenza disminuyó y la del VRS se mantuvo baja; el metapneumovirus alcanzó su punto máximo en la SE 11 y continuó su tendencia a la baja (Gráficos 1,2). Durante la SE 21, el porcentaje de visitas por ETI (1.5%) continuó con una tendencia a la baja y se ubicó por debajo de la línea de base nacional (2.2%) (Gráfico 3). Durante la temporada 2018-2019, se reportaron 113 muertes pediátricas asociadas a la influenza; la mayoría de las muertes se asociaron con un virus de influenza A. (Gráfico 4). El estado de Michigan reportó una infección humana con un nuevo virus de influenza A. Esta persona se infectó con un virus de la variante de influenza A(H1N1) - (A (H1N1) v). El paciente es un adulto mayor de 65 años, fue hospitalizado y se recuperó completamente de su enfermedad. Si bien no se ha informado sobre la exposición a cerdos, se está llevando a cabo una investigación sobre el origen de la infección del paciente. Esta es la primera infección por el virus A(H1N1)v detectada en los Estados Unidos en 2019. Más información disponible en: <https://www.cdc.gov/flu/weekly/index.htm>

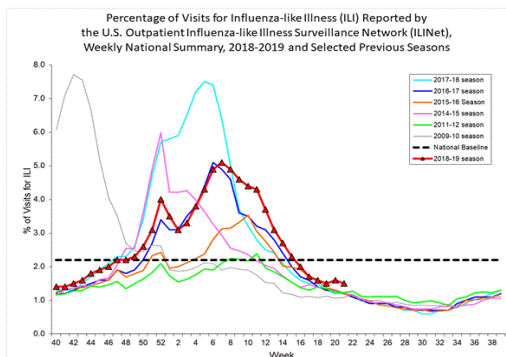
Graph 1. US: Influenza virus distribution by EW 21, 2015-19
Distribución de virus de influenza por SE 21, 2015-19



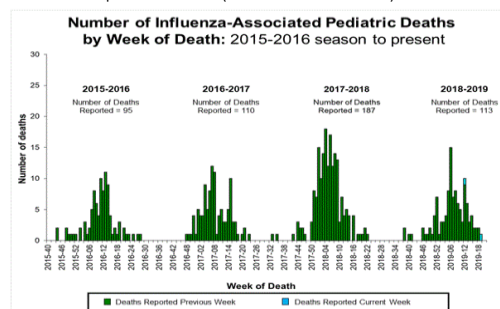
Graph 2. US: Influenza, RSV and other respiratory viruses distribution, EW 21, 2015-19
Distribución de virus influenza, VRS y otros virus respiratorios, SE 21, 2015-19



Graph 3. US: Percentage of visits for ILI, 2018-2019. EW 21
Porcentaje de visitas por ETI, 2018-2019. SE 21



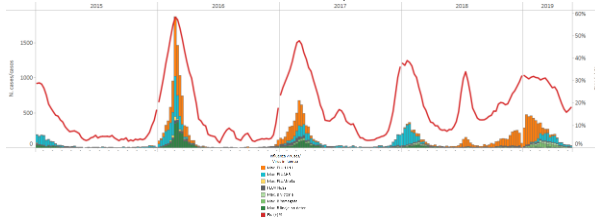
Graph 4. US: Influenza-associated pediatric deaths. EW 21, 2018-2019, in comparison to (2015-16 to 2017-18)
Mortalidad pediátrica asociada a influenza. SE 21, 2018-2019, en comparación con (2015-16 a 2017-18)



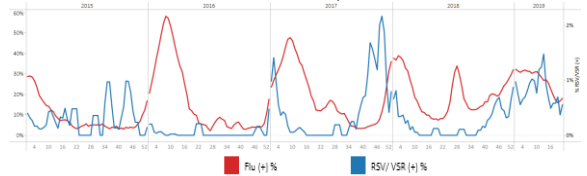
Mexico

- Overall, in EW 21, influenza and RSV activity decreased (Graphs 1,2); one influenza-associated SARI/ILI case was reported during the interseasonal period (Graph 3), and no influenza-associated SARI/ILI deaths were reported (Graph 4). / En general, en la SE 21, la actividad de influenza y del VRS disminuyó (Gráficos 1,2); se notificó un caso de IRAG/ETI asociado a la influenza durante el período interestacional (Gráfico 3), y no se reportaron defunciones por IRAG/ETI asociadas a la influenza (Gráfico 4).

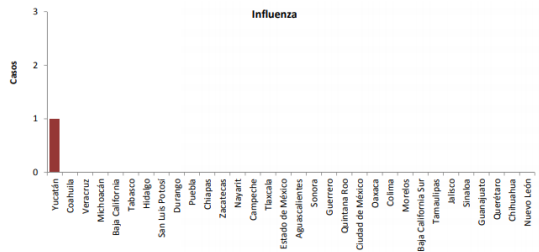
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution by EW 2015-19, EW 21
Distribución de virus influenza por SE 2015-19, SE 21



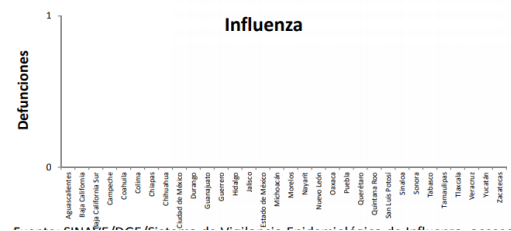
Graph 2. Mexico: Influenza and RSV distribution, EW 21, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 21, 2015-19



Graph 3. Mexico: SARI/ILI-influenza cases EW 21, 2018/19
Casos de IRAG/ETI asociados a influenza SE 21, 2018/19



Graph 4. Mexico: SARI/ILI-influenza deaths EW 21, 2018/19
Casos fallecidos por IRAG/ETI asociados a Influenza SE 21, 2018/19



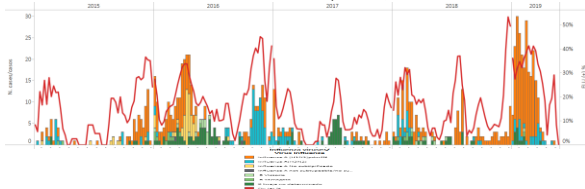
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Caribbean / Caribe

CARPHA

- During EW 19, 2019 decreased influenza detections were reported with influenza A(H1N1)pdm09 circulating (Graph 1). Influenza and RSV activity are low in the subregion. The proportion of influenza positive samples increased from previous weeks (Graph 2). / En la SE 19 de 2019, se reportaron menores detecciones de influenza con circulación de influenza A(H1N1)pdm09 (Gráfico 1). La proporción de muestras positivas para influenza aumentó con relación a las semanas previas (Gráfico 2).

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



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

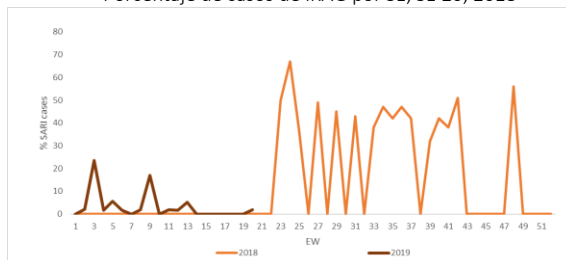


*To view more epi data, view here. / Para ver mas datos epi, vea aquí.

Cayman Islands / Islas Caiman

- During EW 20, the percentage of SARI cases was low, with few cases reported (Graph 1). / En la SE 20 el porcentaje de casos de IRAG fue bajo con pocos casos reportados (Gráfico 1).

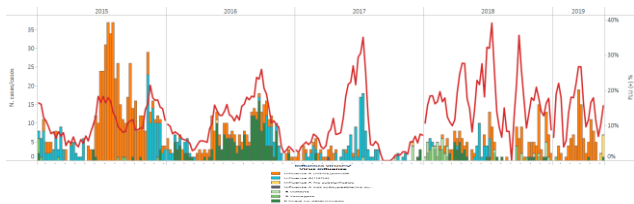
Graph 1. Cayman Island/ Islas Caiman: Percentage of SARI cases by EW, EW 20, 2018.
Porcentaje de casos de IRAG por SE, SE 20, 2018



Cuba

- In EW 21, influenza detections increased compared to previous weeks (Graph 1) and RSV activity decreased (Graph 2). SARI case counts decreased slightly compared to the previous week and were below levels seen during most of the 2014-17 seasons for the same period (Graph 3). / En la SE 21, las detecciones de influenza aumentaron en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 1) y disminuyó la actividad del VRS (Gráfico 2). Los recuentos de casos de IRAG disminuyeron ligeramente en comparación con la semana anterior y estuvieron por debajo de la mayoría de los niveles de la temporada 2015-19 para el mismo período (Gráfico 3).

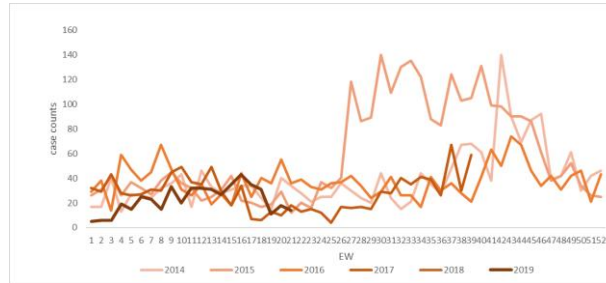
Graph 1. Cuba: Influenza virus distribution by EW, EW 21, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE, SE 21, 2015-19



Graph 2. Cuba Influenza and RSV distribution, EW 21, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 21, 2015-19



Graph 3. Cuba: Number of SARI cases with samples by EW, EW 21, 2014-2019
Número de casos de IRAG con muestras, por SE, SE 21, 2014-2019

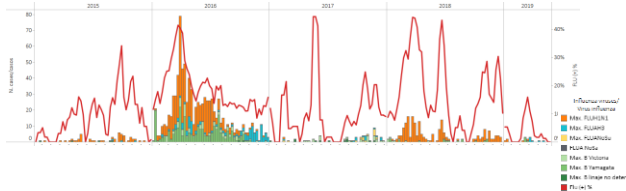


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

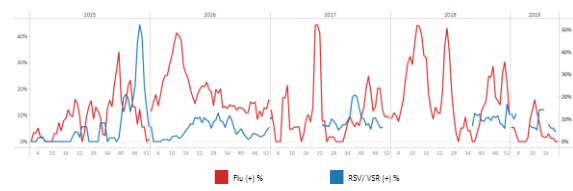
Dominican Republic / República Dominicana

- During EW 18 to EW 21, 2019 no influenza or RSV detections were reported (Graphs 1,2). The percentage of influenza positivity continued below the seasonal threshold (Graph 3). In EW 19, the percentage of SARI hospitalizations slightly increased compared to previous weeks and was below the level of 2018 season. / De la SE 18 a la SE 21 de 2019, no se reportaron detecciones de influenza ni de VRS (Gráficos 1,2) El porcentaje de positividad de la influenza continuó por debajo del umbral estacional (Gráfico 3). En la SE 19, el porcentaje de hospitalizaciones por IRAG aumentó ligeramente en comparación con las semanas anteriores y estuvo por debajo del nivel de la temporada 2018.

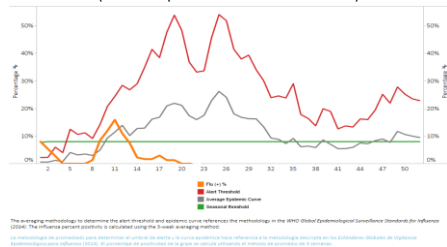
Graph 1. Dominican Republic: Influenza virus distribution by EW, EW 21, 2015-19
Distribución del virus influenza por SE, SE 21, 2015-19



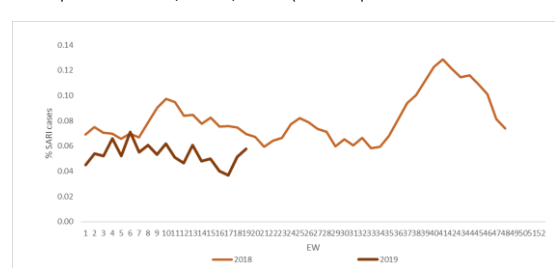
Graph 2. Dominican Republic Influenza and RSV distribution by EW, EW 21, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS por SE, SE 21, 2015-19



Graph 3. Dominican Republic: Percent positivity for influenza, EW 21, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 21, 2019 (en comparación a 2010-2018)



Graph 4. Dominican Republic: Percentage of SARI hospitalizations per total hospitalizations, EW 19, 2019 (compared to 2011-2018)
Porcentaje de hospitalizaciones por IRAG entre el total de hospitalizaciones, SE 19, 2019 (en comparación con 2011-2018)



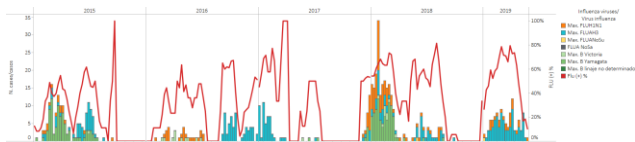
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

French Territories / Territorios Franceses

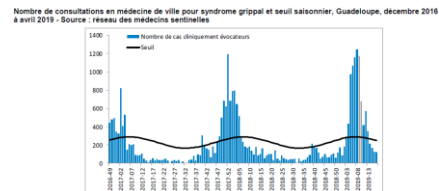
- During EW 21, 2019 and in recent weeks, influenza percent positivity decreased and the overall number of samples tested was low; influenza A(H3N2) predominated and co-circulated with influenza A(H1N1)pdm09 (Graph 1). During EW 17, in Guadeloupe, ILI case counts decreased after peaking in EW 9 (Graph 2); in Martinique, ILI activity peaked in EW 8, decreased up to EW 11, and increased again during EW 14. A downward trend was observed during EW 17 (Graph 3). Overall, in Saint-Barthelemy, during EW 17, the number of ILI consultations were low (Graph 4). In Saint-Martin, ILI activity remained low (Graph 5). / En la SE 21 de 2019 y en semanas recientes, el porcentaje de positividad

de influenza disminuyó, y el recuento de muestras estudiadas fue bajo; predominó influenza A(H3N2) y circuló concurrentemente con influenza A(H1N1)pdm09 (Gráfico 1). Durante la SE 17, en Guadalupe, el recuento de casos de ETI disminuyó después de alcanzar el máximo en la SE 9 (Gráfico 1); en Martinica, la actividad de la ETI alcanzó su punto máximo en la SE 8, disminuyó hasta la SE 11 y aumentó nuevamente durante la SE 14. Se observó una tendencia a la baja durante la SE 17 (Gráfica 2). En general, en San Bartolomeo, durante la SE 17, el número de consultas por ETI fue bajo (gráfico 3). En San Martín, la actividad de ETI se mantuvo baja (Gráfico 4).

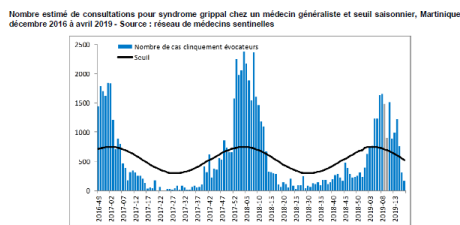
Graph 1. French Guiana: Influenza virus distribution by EW, 2015-19. EW 21.
Distribución de virus influenza por SE, 2015-19. SE 21.



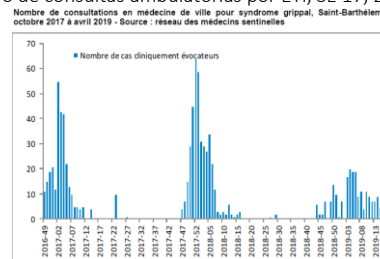
Graph 2. Guadeloupe: Number of ambulatory consultations for ILI, EW 17, 2016-2019
Número de consultas ambulatorias por ETI, SE 17, 2016-2019



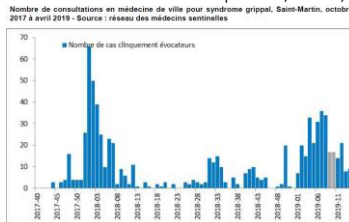
Graph 3. Martinique: Number of ambulatory consultations for ILI, EW 17, 2016-2019
Número de consultas ambulatorias por ETI, SE 17, 2016-2019



Graph 3. Saint-Barthelemy: Number of ambulatory consultations for ILI, EW 17, 2016-2019
Número de consultas ambulatorias por ETI, SE 17, 2016-2019



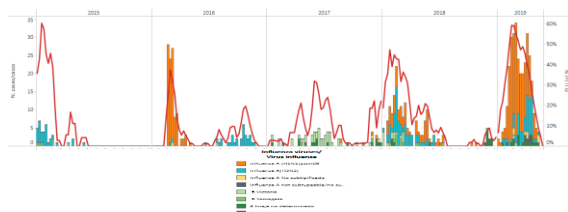
Graph 4. Saint-Martin: Number of ambulatory consultations for ILI, EW 14, 2016-2019
Número de consultas ambulatorias por ETI, SE 14, 2016-2019



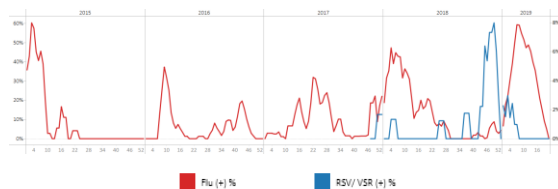
Jamaica

- During EW 21, no influenza detections were reported; percent positivity for influenza decreased and was at the seasonal threshold (Graphs 1,3). No RSV activity was reported from EW 6 to EW 21 (Graph 2). The percentage of SARI cases increased compared to the previous week and was below the seasonal threshold (Graph 4). The number of pneumonia and ARI cases decreased slightly compared to previous weeks (Graphs 5,6). / En la SE 21, no se reportaron detecciones de influenza; el porcentaje de positividad para la influenza disminuyó y se ubicó en el umbral estacional (Gráficos 1,3). No se ha notificado actividad de VRS desde la SE 6 a la SE 21 (Gráfico 2). El porcentaje de casos de IRAG aumentó en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo del umbral estacional (gráfico 4). El recuento de casos de neumonía y el número de casos de IRA disminuyeron ligeramente en comparación con las semanas anteriores (Gráficos 5,6).

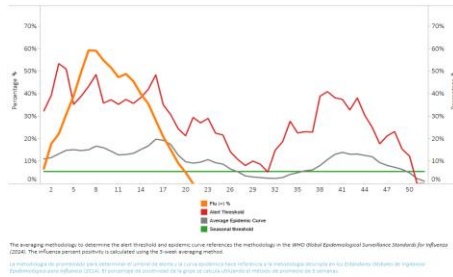
Graph 1. Jamaica: Influenza virus distribution by EW, EW 21, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE, SE 21, 2015-19



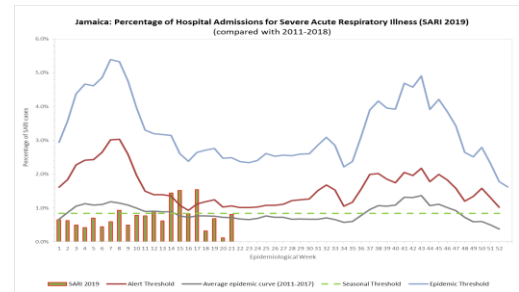
Graph 2. Jamaica: Influenza and RSV virus distribution by EW, EW 21, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS por SE, SE 21, 2015-19



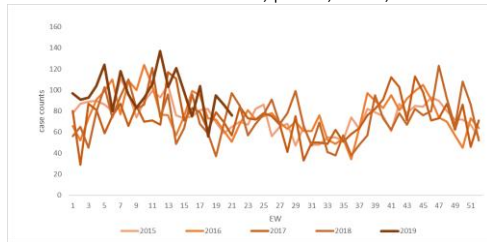
Graph 3. Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 21, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 21, 2019 (en comparación con 2010-2018)



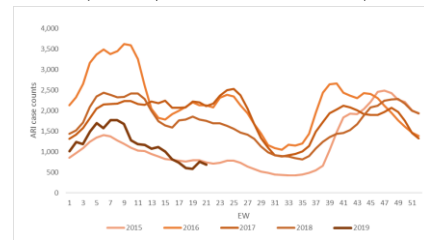
Graph 4. Jamaica: Percentage of SARI cases per total hospitalizations, EW 21, 2019 (compared to 2011-2018)
Porcentaje de casos de IRAG entre el total de hospitalizaciones, SE 21, 2019 (en comparación con 2011-2018)



Graph 5. Jamaica: Number of pneumonia cases by EW; EW 21, 2015-2019
Cuento de casos de neumonía, por SE; SE 21, 2015-2019



Graph 6. Jamaica: Number of ARI cases, EW 21, 2019 (compared to 2015-2018)
Número de casos de IRA, SE 21, 2019 (en comparación con 2015-2018)

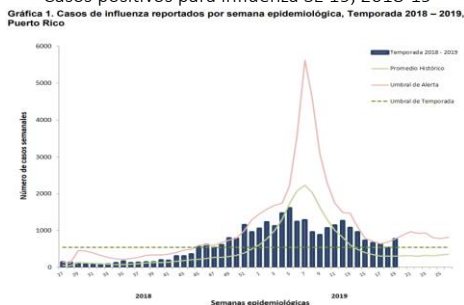


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

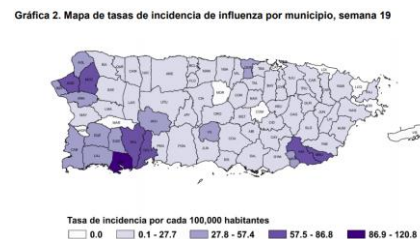
Puerto Rico

- During EW 19, the number of influenza positive cases slightly increased compared to previous weeks and approached the alert threshold; influenza A(H3N2) predominance (Graph 1). The municipality with the highest influenza incidence rate was Guanica followed by Yauco, Guayanilla, Aguada, Moca, Patillas and Maunabo (Graph 2). / En la SE 19, el número de casos positivos de influenza aumentó ligeramente en comparación con la semana anterior y se acercó al umbral de alerta, con predominancia de influenza A(H3N2) (Gráfico 1). El municipio con la mayor tasa de incidencia de influenza fue Guánica seguido de Yauco, Guayanilla, Aguada, Moca, Patillas y Maunabo (Gráfico 2).

Graph 1. Puerto Rico: Influenza-positive cases by EW 19, 2018-19
Casos positivos para influenza SE 19, 2018-19



Graph 2. Puerto Rico: Influenza incidence rates by municipality, EW 19, 2019
Tasas de incidencia de influenza por municipio, SE 19, 2019

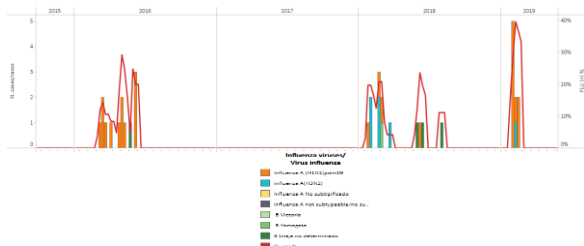


Saint Lucia

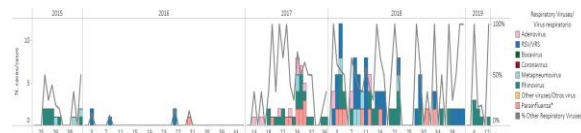
- From EW 11 to EW 17, the percentage of SARI cases trended downward; a slight increase was observed in EW 18. In recent weeks, the percentage of SARI hospitalizations has remained similar to those reported in EW 18.(Graph 3). ILI activity among those aged less than 5 years peaked in EW 14, decreased to below seasonal levels in EW 17, slightly increased up to EW 20, and has decreased again in EW 21. (Graph 4) / De la SE 3 a la SE 7, las detecciones de influenza disminuyeron y no se informaron detecciones en las últimas semanas (Gráfico 1). Las detecciones de rinovirus se informaron durante la SE 4 a la SE 12 (Gráfico 2). En general, desde la SE 11 a la SE 17, el porcentaje de casos de IRAG

ha tendido a la baja; en las últimas semanas el porcentaje de hospitalizaciones por IRAG permaneció similar a los porcentajes reportados desde la SE 18 (Gráfico 3). La actividad de ETI entre los menores de 5 años alcanzó su punto máximo en la SE 14 para disminuir por debajo de los niveles estacionales en la SE 17, con un ligero aumento hasta la SE 20 para disminuir en la SE 21 (gráfico 4)

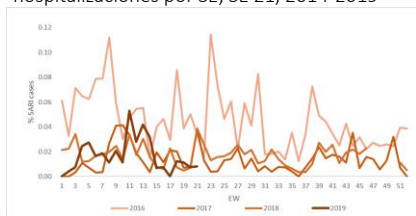
Graph 1. Saint Lucia: Influenza virus distribution by EW, EW 12, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE, SE 12, 2016-19



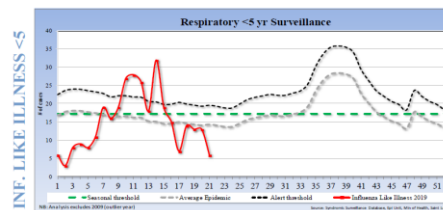
Graph 2. Saint Lucia: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 12, 2015-19
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 12, 2015-19



Graph 3. Saint Lucia: Percentage of SARI hospitalizations per total hospitalizations, by EW; EW 21, 2014-2019
Porcentaje de hospitalizaciones por IRAG entre todas las hospitalizaciones por SE; SE 21, 2014-2019



Graph 4 Saint Lucia: ILI cases distribution by EW among the < 5 years of age, EW 21, 2019
Distribución de ETI por SE entre los <5 años, SE 21, 2019

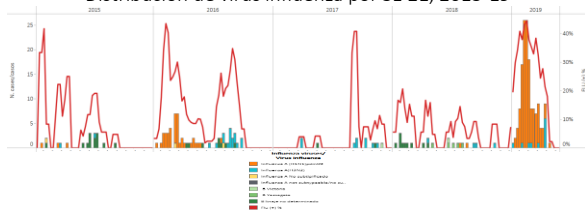


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

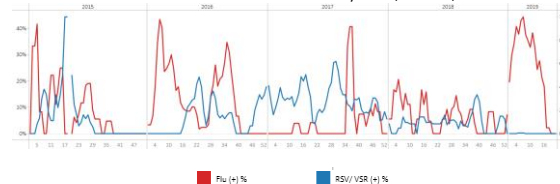
Suriname

- In EW 21, 2019, no detections of influenza or RSV were reported (Graphs 1,2,3). ILI case counts decreased and were low compared to levels from previous seasons for the same period (2015-18) (Graph 4). The percentage of SARI hospitalizations per total hospitalizations decreased compared to previous weeks (Graph 5) / En la SE 21, 2019, no se reportaron detecciones de influenza o VRS (Gráficos 1,2,3). Los recuentos de casos de ETI disminuyeron y fueron bajos en comparación con los niveles de temporadas anteriores para el mismo período (2015-18) (Gráfico 4). El porcentaje de hospitalizaciones por IRAG entre el total de hospitalizaciones disminuyó en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 5)

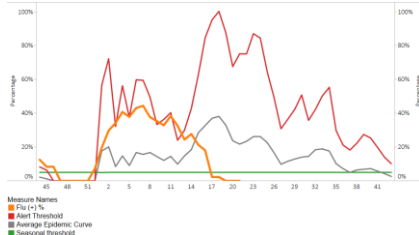
Graph 1. Suriname: Influenza virus distribution by EW 21, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE 21, 2015-19



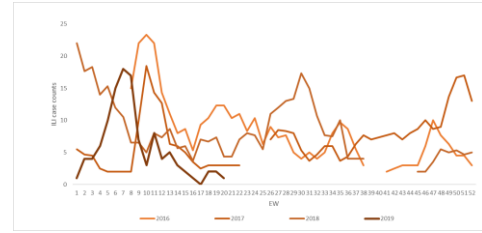
Graph 2. Suriname: Influenza and RSV distribution, EW 21, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 21, 2015 -19



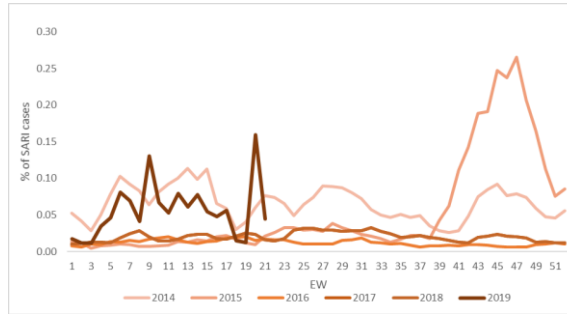
Graph 3. Suriname: Percent positivity for influenza, EW 21, 2019
(in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 21, 2019
(en comparación con 2010-2018)



Graph 4. Suriname: Number of ILI cases, by age and EW, EW 21, 2016-2019
Número de casos de ETI, por grupo de edad, por SE, SE 21, 2016-2019



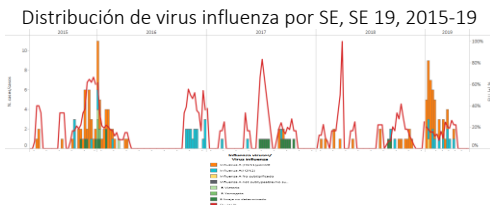
Graph 5. Suriname: Percentage of SARI hospitalizations per total hospitalizations, by EW; EW 21, 2014-2019
Porcentaje de hospitalizaciones por IRAG entre todas las hospitalizaciones por SE; SE 21, 2014-2019



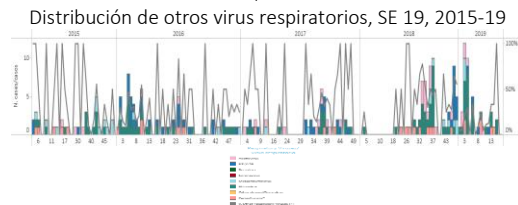
Trinidad & Tobago

- During EW 19, 2019, decreased influenza detections were reported, influenza A(H3N2) and influenza A(H1N1)pdm09 co-circulated (Graph 1). RSV and rhinovirus co-circulated in recent weeks (Graph 2). The percentage of SARI cases decreased during EW 17, compared to previous weeks (Graph 3). / En la SE 19 de 2019, se reportaron disminuciones en las detecciones de influenza, influenza A(H3N2) e influenza A(H1N1)pdm09 circularon concurrentemente (Gráfico 1). El VRS y el rinovirus circularon en las últimas semanas (Gráfico 2).

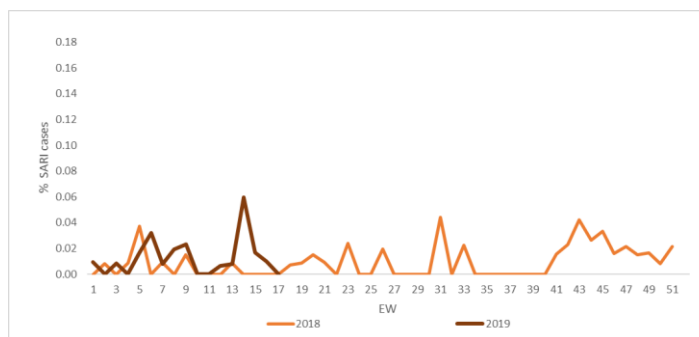
Graph 1. Trinidad & Tobago: Influenza virus distribution by EW, EW 19, 2015-19



Graph 2. Trinidad & Tobago. Other respiratory virus distribution, EW 19, 2015-19



Graph 3. Trinidad & Tobago: Percentage of SARI cases by EW, EW 17, 2018.
Porcentaje de casos de IRAG por SE, SE 20, 2018



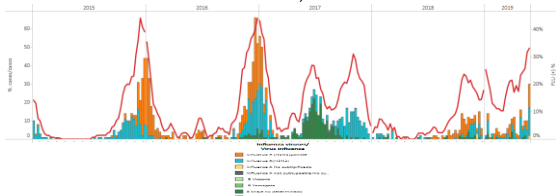
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Central America / América Central

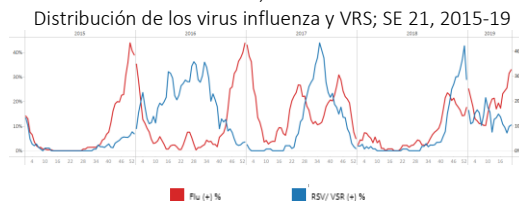
Costa Rica

- During EW 21, influenza activity increased compared to the previous week, with influenza A(H1N1)pdm09 and influenza A(H3N2) cocirculating (Graph 1). RSV activity slightly increased as compared to previous weeks (Graph 2). The percentage of positivity for influenza remained above the alert threshold compared with the level of previous seasons (2010-2018) for the same period (Graph 3). During EW 21, the proportion of SARI cases slightly increased compared to previous weeks and was below most of the levels observed in previous seasons for the same period (Graph 4). / En la SE 21, la actividad de influenza aumentó en comparación con la semana anterior, circularon concurrentemente influenza A(H1N1)pdm09 e influenza A(H3N2) (Gráfico 1). La actividad del VRS aumentó ligeramente en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 2). El porcentaje de positividad para influenza se mantuvo por encima del umbral de alerta en comparación con el nivel de temporadas anteriores (2010-2018) para el mismo período (Gráfico 3). Durante la SE 21, la proporción de casos de IRAG aumentó ligeramente en comparación con las semanas anteriores y estuvo por debajo de la mayoría de los niveles observados en temporadas anteriores para el mismo período (Gráfico 4).

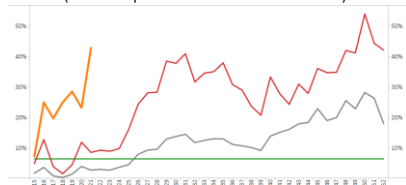
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, Laboratory confirmed samples, by EW 21, 2015-19
Distribución de virus influenza confirmados por laboratorio hasta la SE 21, 2015-19



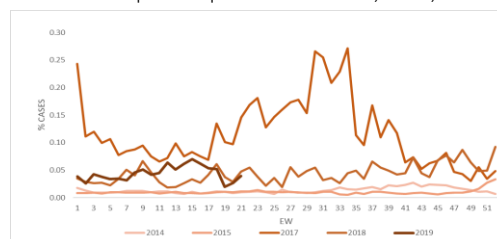
Graph 2. Costa Rica: Influenza and RSV distribution, EW 21, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS; SE 21, 2015-19



Graph 3. Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 21, 2019
(in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 21, 2019
(en comparación con 2010-2018)



Graph 4. Costa Rica: Proportion of SARI cases of all hospitalizations in reporting sentinel sites by year. Costa Rica, EW 21, 2015-2019
Proporción de casos de IRAG del total de hospitalizaciones en sitios centinela reportado por año. Costa Rica, SE 21, 2015-2019

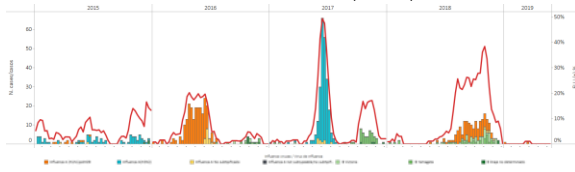


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

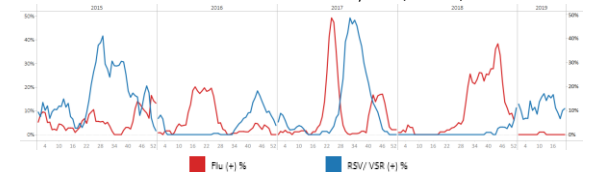
El Salvador

- Since EW 11, 2019, no influenza detections were reported, and the percentage of influenza positivity remained below the seasonal threshold (Graphs 1,3). As of EW 16, 2019, RSV detections increased, then trended downward to EW 19 to increase again in EW 21; RSV cocirculated with parainfluenza and rhinovirus (Graphs 2,4). In EW 20, the percentage of SARI cases steadily increased as compared to previous weeks and was above the levels observed in seasons 2016-18 (Graphs 5). Pneumonia case counts remained at similar levels as previous weeks in 2019 (Graph 6). / Desde la SE 11, 2019, no se informaron detecciones de influenza, y el porcentaje de positividad de influenza permaneció por debajo del umbral estacional en los niveles de temporada baja (Gráficos 1,3). A la SE 16 de 2019, las detecciones de VRS aumentaron, luego tuvieron una tendencia descendente hasta la SE 19 para aumentar nuevamente en la SE 21; el VRS circuló concurrentemente con parainfluenza y rinovirus (Gráficos 2,4). En la SE 20, el porcentaje de casos de IRAG aumentó constantemente en comparación con las semanas anteriores y estuvo por encima de los niveles observados en las temporadas 2016-18 (Gráfico 5). Los recuentos de casos de neumonía se mantuvieron en niveles similares a las semanas anteriores en 2019 (Gráfico 6).

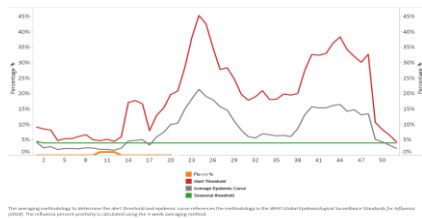
Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, EW 21, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 21, 2015-19



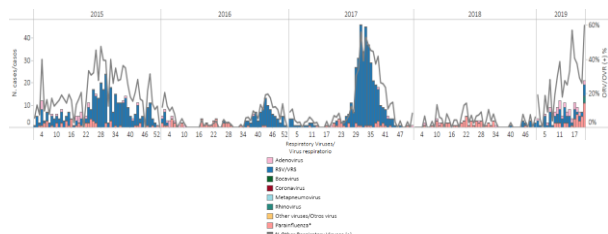
Graph 2. El Salvador: Influenza and RSV distribution, EW 21, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 21, 2015-19



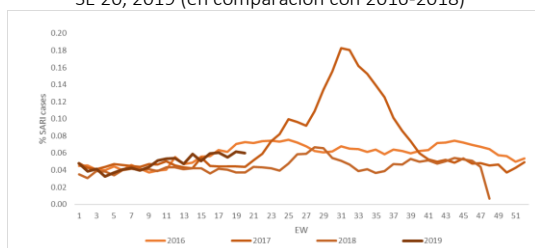
Graph 3. El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 21, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 21, 2019 (en comparación con 2010-2018)



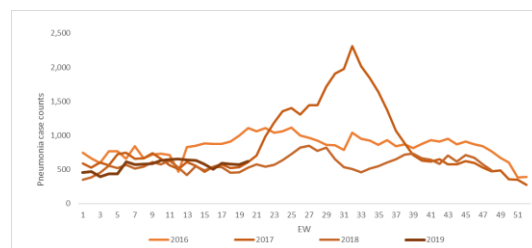
Graph 4. El Salvador: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 21, 2015-19
Distribución del VRS y otros virus respiratprios, SE 21, 2015-19



Graph 5. El Salvador: Percentage of SARI cases out of total hospitalizations, by EW, 2019 (in comparison to 2016-2018)
Porcentaje de casos de IRAG de todas las hospitalizaciones por SE; SE 20, 2019 (en comparación con 2016-2018)



Graph 6. El Salvador: Number of pneumonia cases by EW; EW 20, 2016-2019
Conteo de casos de neumonía, por SE; SE 20, 2016-2019

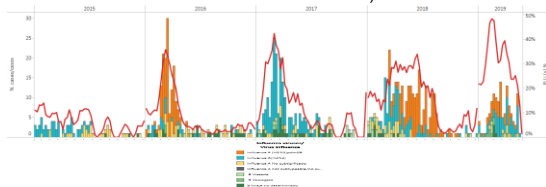


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

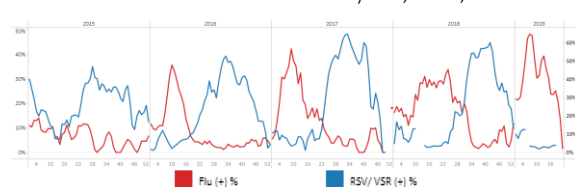
Guatemala

- In EW 21, no influenza or RSV detections were reported (Graph 1, 2), although a few detections of parainfluenza and adenovirus were reported. The percentage for influenza positivity decreased below the alert threshold (Graph 3), and the percentage of SARI cases among all hospitalizations remained below the level of 2017-18 seasons (Graph 4). Overall, during EW 20, pneumonia and ARI activity increased compared to the previous week and were within the levels of 2017-18 seasons (Graphs 5, 6). / En la SE 21, no se informaron detecciones de influenza ni de VRS (Gráficos 1, 2), aunque se informaron algunas detecciones de parainfluenza y adenovirus. El porcentaje de positividad para la influenza disminuyó por debajo del umbral de alerta (Gráfico 3), y el porcentaje de casos de IRAG entre todas las hospitalizaciones se mantuvo por debajo del nivel de las temporadas 2017-18 (Gráfico 4). En general, durante la SE 20, la neumonía y la actividad de IRA aumentaron en comparación con la semana anterior y estuvieron dentro de los niveles de las temporadas 2017-18 (Gráficos 5, 6).

Graph 1. Guatemala: Influenza virus distribution EW 21, 2015-19
Distribución de influenza SE 21, 2015-19



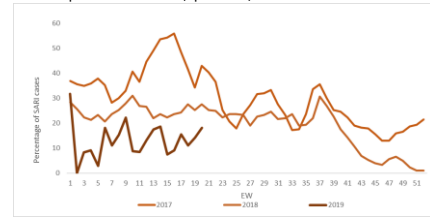
Graph 2. Guatemala: Influenza and RSV distribution, EW 21, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS; SE 21, 2015-19



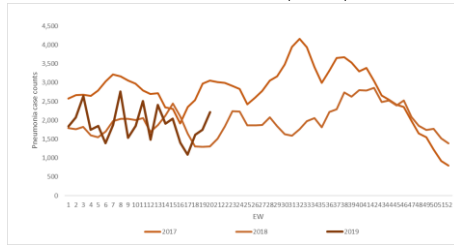
Graph 3. Guatemala: Percentage positivity for influenza; EW 21, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 21, 2019 (en comparación con 2010-2018)



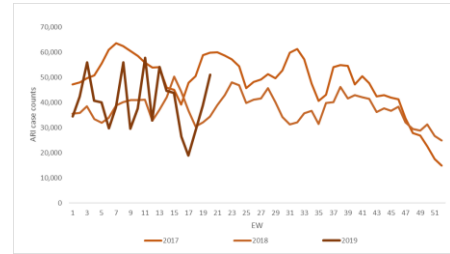
Graph 4. Guatemala: % SARI hospitalizations per total hospitalizations, by EW, 2017-2019. EW 20.
Porcentaje de hospitalizaciones por IRAG entre todas las hospitalizaciones, por SE, 2017-2019. SE 20.



Graph 5. Guatemala: Number of pneumonia cases, EW 20, 2017-2019
Número de casos de neumonía, SE 20, 2017-2019



Graph 6. Guatemala: Number of ARI cases, EW 20, 2017-2019
Número de casos por IRA, SE 20, 2017-2019

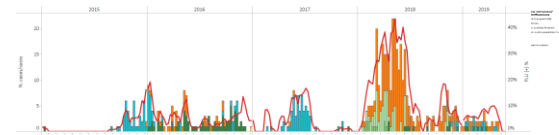


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

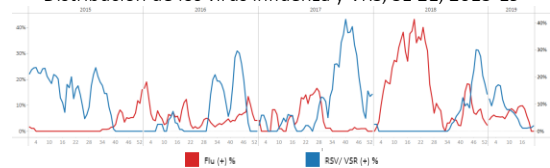
Honduras

- During EW 21, no detections of influenza or RSV were reported by sentinel sites (Graphs 1,2,3). During EW 17, SARI case counts decreased as compared to the previous weeks and remained lower than the levels of the 2012-18 seasons (Graph 4). / En la SE 21, los sitios centinela no reportaron detecciones de influenza ni de VRS (Gráficos 1,2,3). Durante la SE 17, los recuentos de casos de IRAG disminuyeron en comparación con las semanas anteriores y se mantuvieron más bajos que los niveles de las temporadas 2012-18 (Gráfico 4).

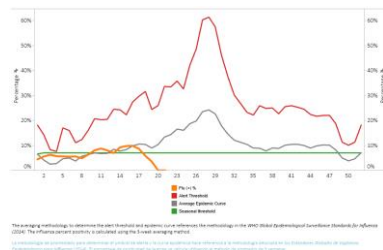
Graph 1. Honduras: Influenza virus distribution from sentinel surveillance, EW 21, 2015-19
Distribución virus de la influenza de la vigilancia centinela, SE 21, 2015-19



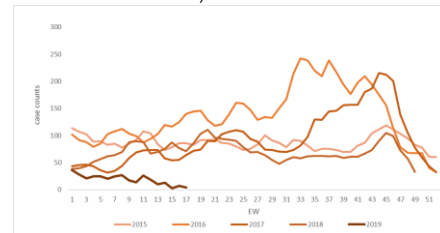
Graph 2. Honduras: Influenza and RSV distribution from sentinel surveillance, EW 21, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 21, 2015-19



Graph 3. Honduras : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 21, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela; SE 21, 2019 (en comparación con 2010-2018)



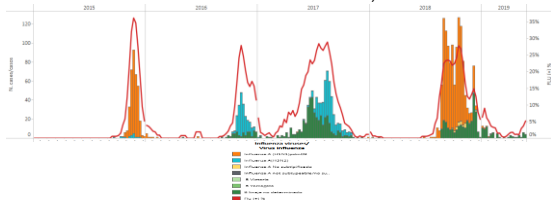
Graph 4. Honduras: Number of SARI cases out of total hospitalizations, EW 17, 2015-2019
Número de casos de IRAG de todas hospitalizaciones; SE 17, 2015-2019



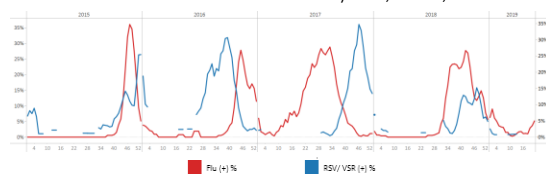
Nicaragua

- During EW 21, 2019, few detections of influenza were reported with influenza B circulation (Graphs 1,3). No detections of RSV were reported (Graph 2). SARI case counts decreased compared to the previous week (Graph 4). / En la SE 21 de 2019, se reportaron pocas detecciones de influenza con la circulación de influenza B (Graficas 1,3). No se reportaron detecciones de VRS (Gráfico 2). Los recuentos de casos de IRAG disminuyeron en comparación con la semana anterior (Gráfico 4).

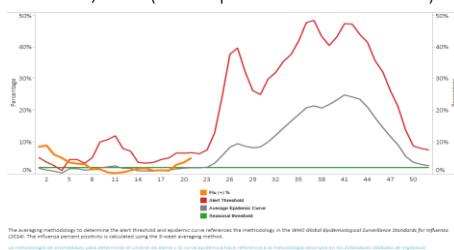
Graph 1. Nicaragua. Influenza virus distribution EW 21, 2015-19
Distribución de influenza SE 21, 2015-19



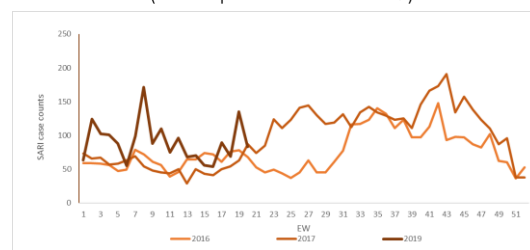
Graph 2. Nicaragua: Influenza and RSV distribution, EW 21, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 21, 2015-19



Graph 3. Nicaragua : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 21, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela; SE 21, 2019 (en comparación con 2010-2018)



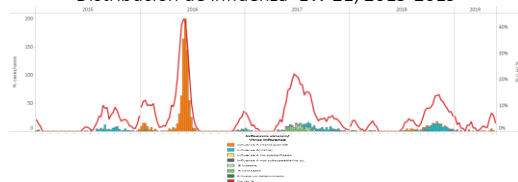
Graph 4. Nicaragua: Number of SARI cases, EW 20, 2019 (in comparison to 2016-2017)
Número de casos de IRAG, SE 20,2019 (en comparación a 2016-2017)



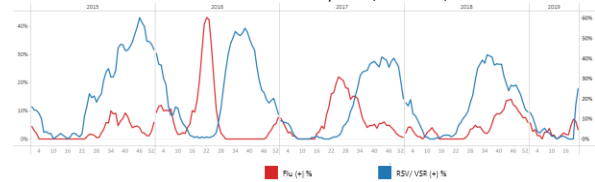
Panama

- During EW 21, 2019, at the national level, no detections of influenza were reported (Graphs 1,3). Few detections of RSV were reported (Graphs 2,4). / En la SE 21 de 2019, a nivel nacional, no se reportaron detecciones de influenza (Gráficos 1,3). Se reportaron pocas detecciones de VRS (Gráficas 2,4).

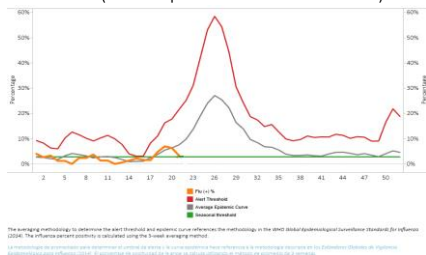
Graph 1. Panama: Influenza virus distribution EW 21, 2015-2019
Distribución de influenza EW 21, 2015-2019



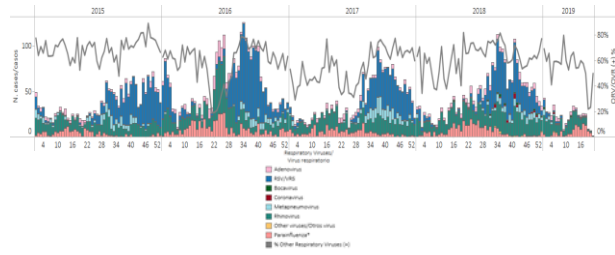
Graph 2. Panama: Influenza and RSV distribution, EW 21, 2015-2019
Distribución de virus influenza y VRS, EW 21, 2015-2019



Graph 3. Panama: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 21, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 21, 2019 (en comparación con 2010-2018)



Graph 4. Panama: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 21, 2015-19
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 21, 2015-19

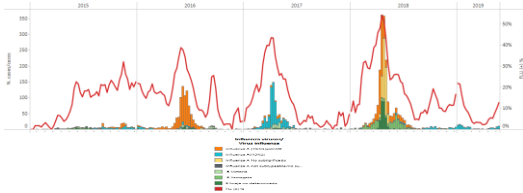


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

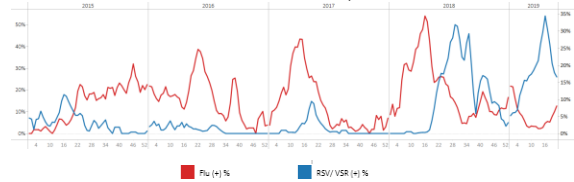
Bolivia

- During EW 21, 2019 few detections of influenza viruses were reported with influenza A(H3N2) circulating; influenza percent positivity slightly increased compared to previous weeks and remained below the seasonal threshold. RSV activity decreased (Graphs 1,2,3). In EW 21, the percentage of SARI cases decreased compared to previous weeks and remained above the levels observed in 2017-2018 seasons for the same period (Graph 4). En la SE 21 de 2019 se informaron pocas detecciones de virus de influenza con influenza A(H3N2) en circulación; el porcentaje de positividad de la influenza aumentó ligeramente en comparación con las semanas anteriores y se mantuvo por debajo del umbral estacional. La actividad de VRS disminuyó (Gráficos 1,2,3). En la SE 21, el porcentaje de casos de IRAG disminuyó en comparación con las semanas anteriores y se mantuvo por encima de los niveles observados en las temporadas 2017-2018 para el mismo período (Gráfico 4).

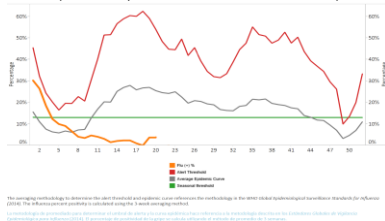
Graph 1. Bolivia. Influenza virus distribution EW 21, 2015-19
Distribución de influenza SE 21, 2015-19



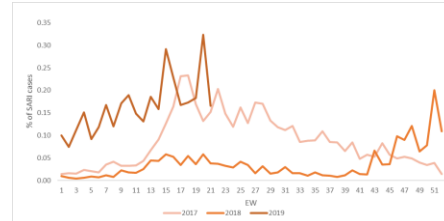
Graph 2. Bolivia: Influenza and RSV distribution, EW 21, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 21, 2015-19



Graph 3. Bolivia: Percent positivity for influenza, EW 21, 2018-19
(in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 21, 2018-19
(en comparación con 2010-2018)



Graph 4. Bolivia: Percentage of SARI cases out of total hospitalizations, EW 21, 2019
Porcentaje de casos IRAG del total de hospitalizaciones, SE 21, 2019

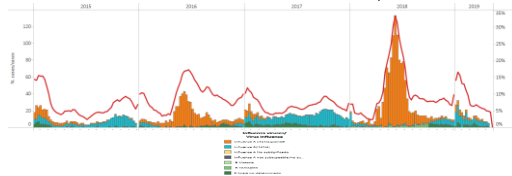


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

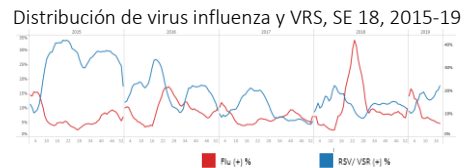
Colombia

- During EW 18, influenza activity increased and was above the average epidemic curve, with influenza A(H3N2) and A(H1N1)pdm09 co-circulating (Graphs 1,3); RSV activity increased compared with previous weeks (Graph 2). At the national level, SARI case counts decreased in EW 21 as compared to the previous seasons for the same period (Graph 4). Pneumonia-related hospitalizations remained at similar levels to previous weeks and seasons during the same period (Graph 5). The number of ARI cases increased compared to previous weeks (Graph 6). / En la SE 18, la actividad de la influenza aumentó y se ubicó por encima de la curva epidémica promedio, con la circulación simultánea de influenza A (H3N2) y A (H1N1) pdm09 (Gráficos 1,3). La actividad de VRS aumentó en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 2). A nivel nacional, los recuentos de casos de IRAG disminuyeron en la SE 21 en comparación con las temporadas anteriores para el mismo período (Gráfico 4). Las hospitalizaciones por neumonía se mantuvieron en niveles similares a las semanas y temporadas anteriores durante el mismo período (Gráfico 5). El número de casos de IRA aumentó en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 6).

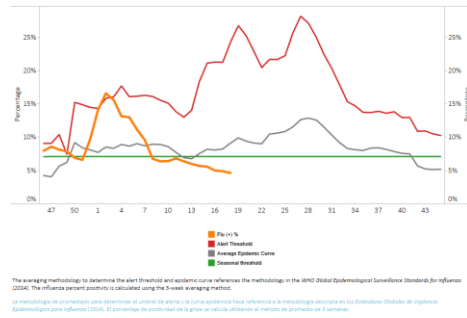
Graph 1. Colombia. Influenza virus distribution EW 18, 2015-19
Distribución de virus influenza SE 18, 2015-19



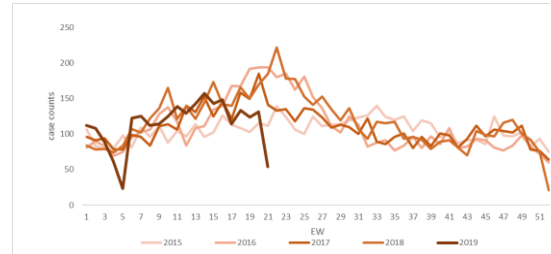
Graph 2. Colombia: Influenza and RSV distribution, EW 18, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 18, 2015-19



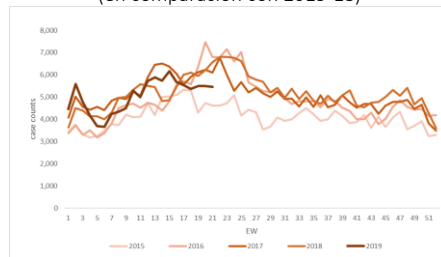
Graph 3. Colombia: Percent positivity for influenza, EW 18, 2018-19 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 18, 2018-19 (in comparison to 2010-2018)



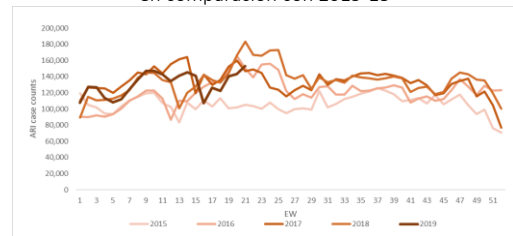
Graph 4. Colombia: Number of SARI cases, EW 21, 2019 (in comparison to 2015-2018)
Número de casos de IRAG, SE 21, 2019 (en comparación a 2015-2018)



Graph 5. Colombia: Number of pneumonia-related hospitalizations, by EW 21, 2019 (in comparison with 2015-18)
Número de hospitalizaciones asociadas a neumonía, por SE 21, 2019 (en comparación con 2015-18)



Graph 6. Colombia: Number of ARI cases, EW 21, 2019 (from all consultations), in comparison with 2015-18
Número de casos de IRA, SE 21, 2019 (de todas consultas), en comparación con 2015-18

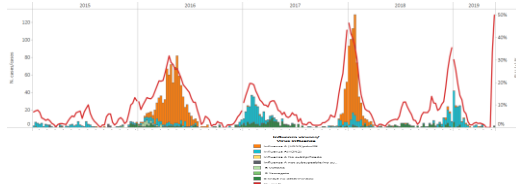


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Ecuador

- Overall, during EW 21, few detections of influenza were reported, no RSV detections were reported (Graphs 1,2,3). In EW 18, the percentage of SARI cases per total hospitalizations trended downward (Graph 4). / En general, durante la SE 21, se reportaron pocas detecciones de influenza, no se reportaron detecciones de VRS (Gráficos 1,2,3). En la SE 18, el porcentaje de casos de IRAG entre el total de hospitalizaciones tuvo una tendencia hacia la baja (Gráfico 4).

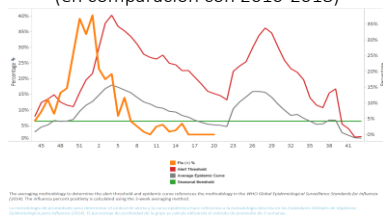
Graph 1. Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases by EW 21, 2015-19
Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 21, 2015-19



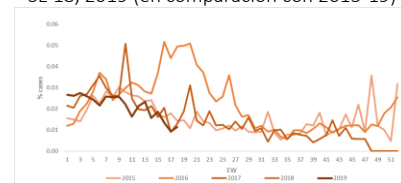
Graph 2. Ecuador: Influenza and RSV distribution from SARI sentinel cases, EW 21, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS de casos de IRAG centinela, SE 21, 2015-19



Graph 3. Ecuador: Percent positivity for influenza, EW 21, 2019 (in comparison to 201-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 21, 2019 (en comparación con 2010-2018)



Graph 4. Ecuador: Percentage of SARI cases per total hospitalizations, EW 18, 2019 (as compared to 2015-19)
Porcentaje de casos de IRAG por el total de hospitalizaciones, SE 18, 2019 (en comparación con 2015-19)

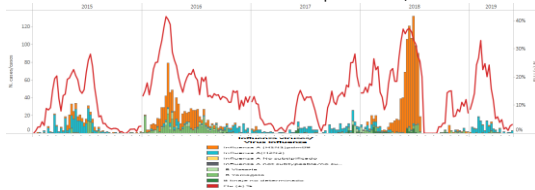


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

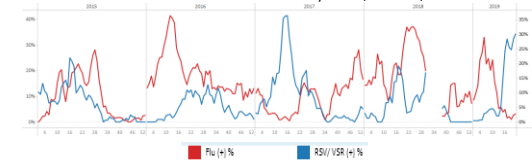
Peru

- During EW 21, influenza detections slightly increased in comparison with previous weeks (Graph 1). RSV detections increased compared to previous weeks and co-circulated with rhinovirus (Graph 2). Percent positivity for influenza slightly increased compared to the previous week and was below the seasonal threshold (Graph 3). At the national level, SARI case counts among all hospitalizations slightly decreased and returned to levels observed during EWs 7-8 (Graph 4). At the national level, pneumonia cases trended upward (Graph 5). ILI case counts remained low (Graph 6). / En la SE 21, las detecciones de influenza aumentaron ligeramente en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 1). Las detecciones del VRS aumentaron en comparación con las semanas anteriores y este circuló conjuntamente con rinovirus (Gráfica 2). El porcentaje de positividad para la influenza aumentó ligeramente en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo del umbral estacional (gráfico 3). A nivel nacional, el número de casos de IRAG entre todas las hospitalizaciones disminuyó ligeramente y volvió a los niveles observados durante las SE 7-8 (Gráfico 4). A nivel nacional, los casos de neumonía tuvieron una tendencia al alza (gráfico 5). Los recuentos de casos de ETI se mantuvieron bajos (gráfico 6).

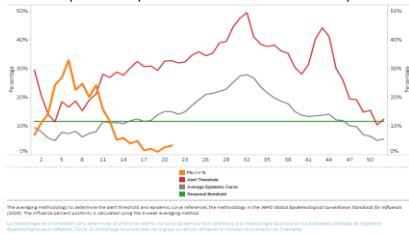
Graph 1. Peru: Influenza virus distribution by EW 21, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE 21, 2015-19



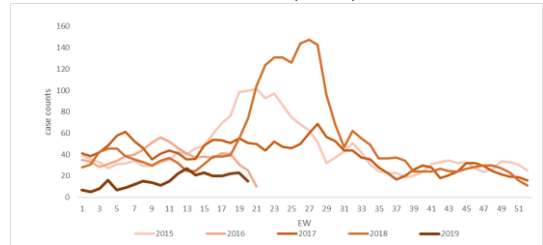
Graph 2. Peru: Influenza and RSV distribution, EW 21, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 21, 2015-19



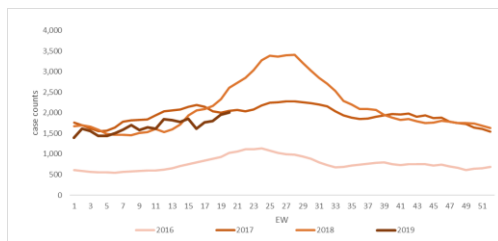
Graph 3. Peru: Percent positivity for influenza, EW 21, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, EW 21, 2019 (en comparación con 2010-2018)



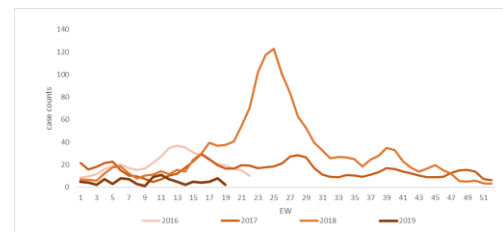
Graph 4. Peru: Number of SARI cases, by EW 20, 2015-2019
Número de casos IRAG, SE 20, 2015-2019



Graph 5. Peru: Pneumonia cases in children under 5 years, EW 20, 2016-2019
Casos de neumonía en niños menores de 5 años, SE 20, 2016-2018



Graph 6. Peru: Number of ILI cases, EW 19, 2019, in comparison to 2016-18
Número de casos ETI, SE 19, 2019, en comparación con 2016-18



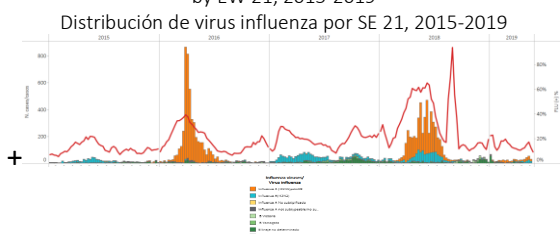
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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

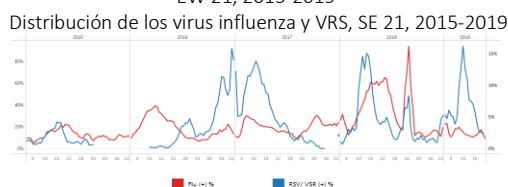
Brazil

- During EW 21, 2019, low influenza activity continued (Graphs 1,2); influenza A(H1N1)pdm09 and influenza A(H3N2) cocirculated. After a peak in EW 10, RSV detections trended downward (Graph 2). Since EW 12, other respiratory viruses activity decreased (Graph 3). During EW 21, ILI activity at sentinel sites slightly decreased compared to previous weeks (Graph 4). / En la SE 21 de 2019, continuó la baja actividad de influenza (Gráficos 1,2); influenza A(H1N1)pdm09 e influenza A(H3N2) circularon concurrentemente. Después de un pico en la SE 10, las detecciones de VRS tendieron a la baja (Gráfico 2). Desde la SE 12, la actividad de otros virus respiratorios disminuyó (Gráfico 3). En la SE 21, la actividad de ETI en los sitios centinela disminuyó ligeramente en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 4).

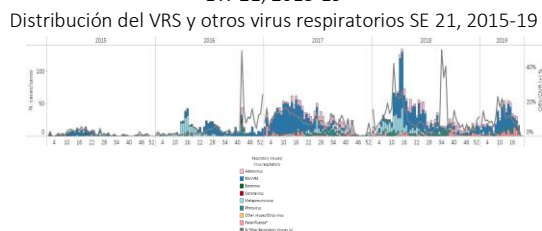
Graph 1. Brazil- All NICs. Influenza virus distribution by EW 21, 2015-2019



Graph 2. Brazil – All NICs: Influenza and RSV distribution, EW 21, 2015-2019

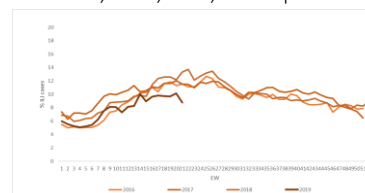


Graph 3. Brazil: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 21, 2015-19



Graph 4. Brazil – Percent of ILI cases, EW 21, 2019 in comparison to 2016-18

Número de casos de ETI, SE 21, 2019, en comparación con 2016-18

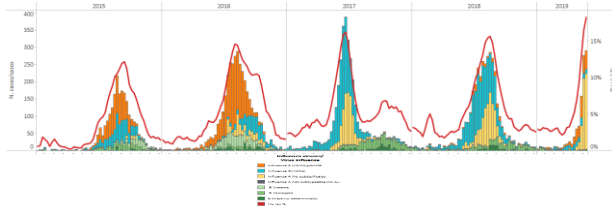


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

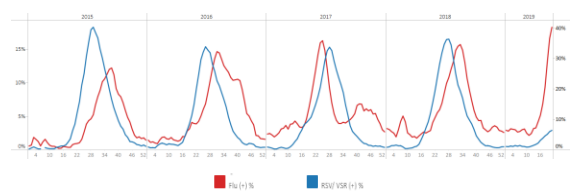
Chile

- During EW 21, a steep increase in influenza activity was observed; likewise, the percentage of influenza positivity increased and continued above the alert threshold; influenza A(H1N1)pdm09 and influenza A(H3N2) cocirculated (Graphs 1,3). RSV percent positivity remained low, comparable to levels reported in the 2015-18 seasons for the same period (Graph 2). Overall, at the national level, SARI case counts decreased compared to the previous week and were below the level of previous seasons (2015-18) (Graph 4). ILI case counts increased compared to previous weeks and were within the levels of previous seasons for the same period (Graph 5). / En la SE 21, se observó un incremento pronunciado de la actividad de influenza; igualmente, el porcentaje de positividad de la influenza aumentó y continuó por encima del umbral de alerta, influenza A(H1N1)pdm09 e influenza A(H3N2), circularon de manera concurrente (Gráficos 1,3). El porcentaje de positividad del VRS se mantuvo bajo, comparable a los niveles reportados en las temporadas 2015-18 para el mismo período (Gráfico 2). En general, a nivel nacional, los recuentos de casos de IRAG disminuyeron en comparación con la semana anterior y estuvieron por debajo del nivel de las temporadas anteriores (2015-18) (Gráfico 4). Los recuentos de casos de ETI aumentaron en comparación con las semanas anteriores y estuvieron dentro de los niveles de temporadas anteriores para el mismo período (Gráfico 5).

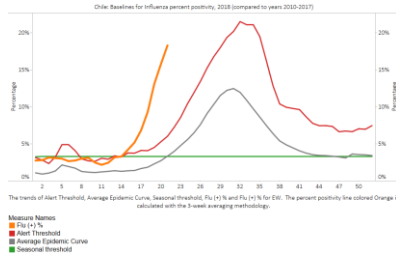
Graph 1. Chile: Influenza virus distribution by EW 21, 2015-19
Distribución de virus de influenza por SE 21, 2015-19



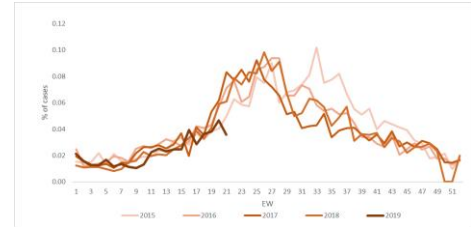
Graph 2. Chile: Influenza and RSV distribution, EW 21, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 21, 2015-19



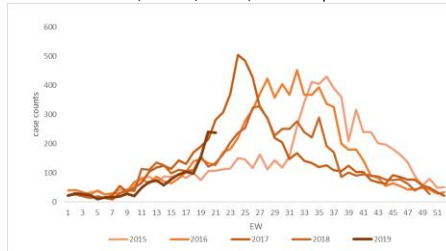
Graph 3. Chile: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 20, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 20, 2019 (en comparación con 2010-2018)



Graph 4. Chile: Number of SARI cases from all hospitalizations, EW 21, 2015-2019
Número de casos por IRAG de las hospitalizaciones totales, SE 21, 2015-2019



Graph 5. Chile. Number of ILI cases, EW 21, 2019, in comparison 2013-18
Número de casos ETI, SE 21, 2019, en comparación con 2013-18

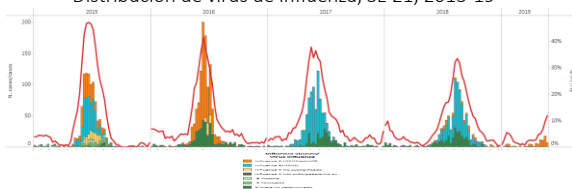


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

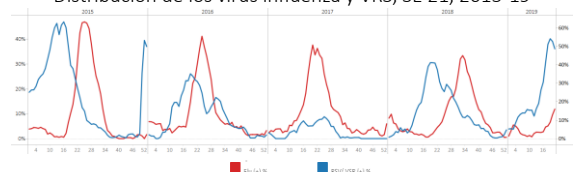
Paraguay

- In EW 21, 2019, influenza detections were low, and percentage of positivity increased above the seasonal threshold (Graphs 1,3); RSV positivity decreased compared to previous weeks (Graphs 2,4). During EW 20, SARI case counts increased compared with previous weeks and were slightly above the epidemic threshold (Graph 5). Moderate transmissibility was observed, and the percentage of ILI consultations was at the epidemic threshold (Graph 6). / En la SE 21 de 2019, las detecciones de influenza fueron bajas y el porcentaje de positividad aumentó por encima del umbral estacional (Gráficos 1,3); la positividad del VRS disminuyó en comparación con las semanas anteriores (Gráficos 2,4). Durante la SE 20, los recuentos de casos de IRAG aumentaron en comparación con las semanas anteriores y estuvieron ligeramente por encima del umbral epidémico (Gráfico 5). Se observó una transmisibilidad moderada, el porcentaje de consultas por ETI alcanzó el umbral epidémico (Gráfico 6).

Graph 1. Paraguay: Influenza virus distribution EW 21, 2015-19
Distribución de virus de influenza, SE 21, 2015-19

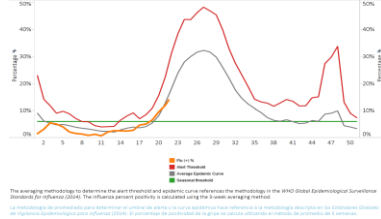


Graph 2. Paraguay: Influenza and RSV distribution, EW 21, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 21, 2015-19



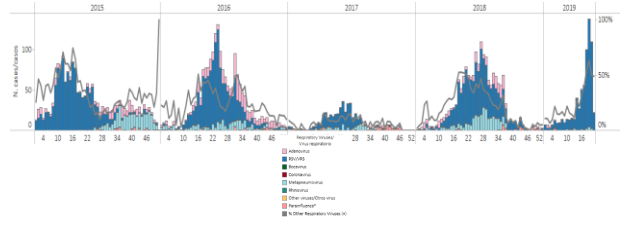
Graph 3. Paraguay: SARI sentinel sites: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 21, 2019 (in comparison to 2010-2018)

Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 21, 2019 (en comparación con 2010-2018)



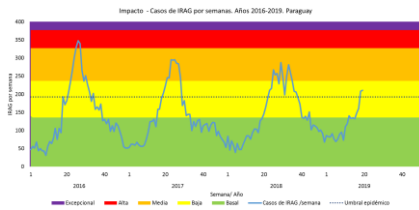
Graph 4. Paraguay: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 21, 2015-19

Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 21, 2015-19



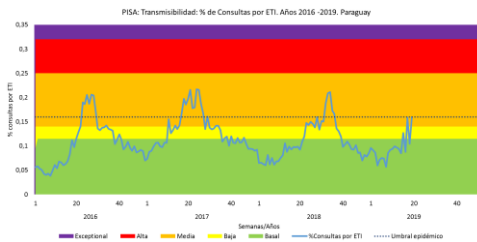
Graph 5. Paraguay: Number of SARI cases per EW, EW 20, 2019 (as compared to 2016-2018)

Número de casos de IRAG por SE, SE 20, 2019 (en comparación con 2016-2018)



Graph 6. Paraguay: Percentage of ILI cases, EW 20, 2016-19

Porcentaje de casos de ETI, SE 19, 2016-19



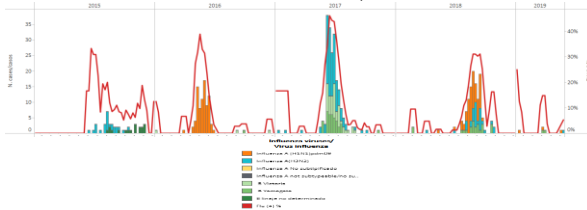
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Uruguay

- In EW 21, few influenza detections were reported. The percent positivity for influenza was above the seasonal threshold (Graphs 1,3), influenza A(H3N2) circulated. Few RSV detections were reported during EW 21 (Graph 2). The percentage of SARI cases steadily increased and remained below levels of season 2017 for the same period (Graph 4). / En la SE 21, se informaron pocas detecciones de influenza, el porcentaje de positividad para la influenza estuvo por encima del umbral estacional (Gráficos 1,3) con circulación de influenza A(H3N2). Se notificaron pocas detecciones de VRS durante la SE 21 (Gráfico 2). El porcentaje de casos de IRAG aumentó constantemente y se mantuvo por debajo del nivel de la temporada 2017 durante el mismo período (Gráfico 4).

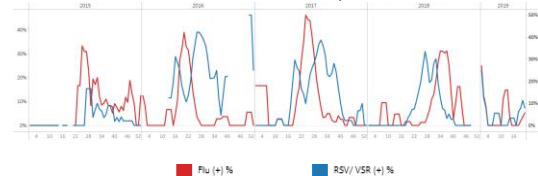
Graph 1. Uruguay: Influenza virus distribution by EW 21, 2015-19

Distribución de virus de influenza, por SE 21, 2015-19



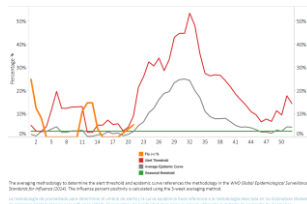
Graph 2. Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 21, 2015-19

Distribución de los virus influenza y VRS, SE 21, 2015-19



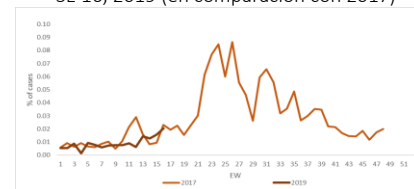
Graph 3. Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 21, 2019 (in comparison to 2010-2018)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 21, 2019 (en comparación con 2010-2018)



Graph 4. Uruguay: Percentage of SARI cases per total hospitalizations, EW 16, 2019 (as compared to 2017)

Porcentaje de casos de IRAG por el total de hospitalizaciones, SE 16, 2019 (en comparación con 2017)

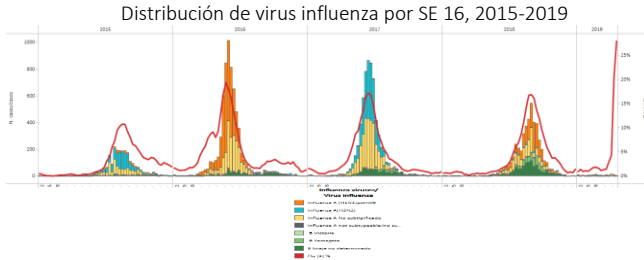


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

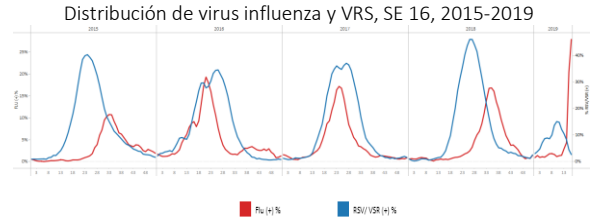
Argentina

- During EW 16 low influenza activity was reported with influenza A predominance (Graphs 1, 2). Since EW 10 RSV positivity decreased and was comparable to the levels reported during the previous season for the same period (Graphs 2,3). / Durante la SE 16, se notificó una baja actividad de influenza con predominio de influenza A (Gráficos 1, 2). Desde la SE 10, la positividad para el VRS disminuyó y fue comparable con los niveles informados durante la temporada anterior para el mismo período (Gráficos 2,3).

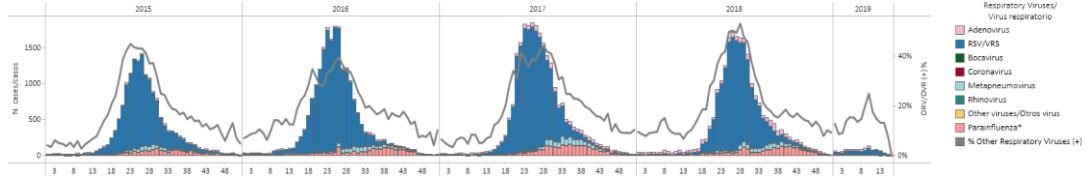
Graph 1. Argentina - Influenza virus distribution by EW 16, 2015-2019
Distribución de virus influenza por SE 16, 2015-2019



Graph 2. Argentina - Influenza and RSV distribution by EW 16, 2015-2019
Distribución de virus influenza y VRS, SE 16, 2015-2019



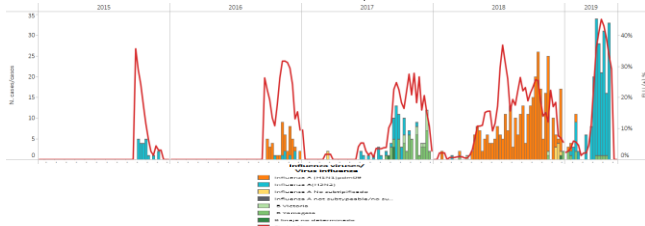
Graph 3. Argentina: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 16, 2015-19
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 16, 2015-19



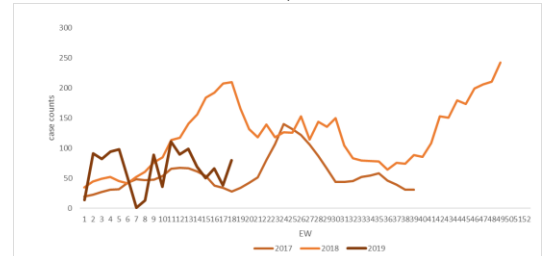
Haiti

- During EW 18, influenza activity increased (Graph 1). From EW 10 to 12, the number of SARI hospitalizations was similar to the levels observed in the 2017-2018 seasons for the same period (Graph 2). / En la SE 18 la actividad de influenza aumentó (Gráfico 1). Desde la SE 10 hasta la SE 12, el número de hospitalizaciones por IRAG fue similar a los niveles observados en las temporadas 2017-2018 para el mismo período (Gráfico 2).

Graph 1. Haiti: Influenza virus distribution by EW, EW 18, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE, SE 18 2015-19



Graph 2. Haiti: Number of SARI cases, EW 18, 2017-2019
Número de casos de IRAG por SE, SE 18, 2017-2019



*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