


2019

Weekly / Semanal Influenza Report EW 16/ Reporte de Influenza SE 16

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



May 1, 2019
1 de mayo de 2019

*Data as of April 26, 2019/
Datos hasta el 26 de abril 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	Influenza Global Update 340 / Actualización de influenza a nivel mundial 340	6
3	Overall Influenza and RSV circulation / Circulación general de los virus influenza y VSR	7
4	Weekly and Cumulative numbers / Números semanales y acumulados	8
5	Epidemiological and Virologic update by country / Actualización epidemiológica y virológica por país	9
6	More countries information / Más información de países	29
7	Acronyms / Acrónimos	30

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

North America: Overall influenza activity decreased in the subregion. Influenza A(H3N2) predominated in [Canada](#) and the [United States](#) in recent weeks. In [Mexico](#), influenza activity continued decreasing with co-circulation of influenza A(H3N2) and influenza B.

Caribbean: Influenza and RSV activity decreased throughout the sub-region. However, [Cuba](#) reported increased influenza activity with influenza A(H1N1)pdm09 predominance and Jamaica reported elevated influenza activity with co-circulation of influenza A(H1N1)pdm09 and A(H3N2).

Central America: Influenza activity continued low across the sub-region. [Costa Rica](#) reported moderate influenza (predominance of A(H1N1)pdm09) and RSV activity.

Andean Region: Influenza activity decreased in the sub-region with influenza A(H3N2) predominance. RSV activity continued increased in [Ecuador](#).

Brazil and Southern Cone: Overall low activity of influenza was reported throughout the subregion; Chile reported low influenza activity but with an increased in the percentage of positivity in recent weeks. [Paraguay](#) reported increased detection of RSV.

Global: Worldwide seasonal influenza A viruses accounted for most detections. In Europe, influenza activity decreased across the continent. In North Africa, influenza detections were low across reporting countries. In Western Asia, influenza activity appeared to decrease overall, with exception of Saudi Arabia. In East Asia, influenza activity was reported in some countries. A second wave of influenza activity was reported in the Republic of Korea. In Southern Asia, influenza activity was low overall. In West and Middle Africa, influenza activity was low across reporting countries. Influenza activity continued to be reported from Eastern Africa although in decreasing. In the temperate zones of the southern hemisphere, influenza detections increased in southern Australia and South Africa.

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

América del Norte: la actividad general de influenza disminuyó en la subregión. Influenza A (H3N2) predominó en [Canadá](#) y en los [Estados Unidos](#) en las últimas semanas. En [México](#), la actividad de la influenza continuó disminuyendo con la circulación simultánea de influenza A (H3N2) e influenza B.

Caribe: la actividad de influenza y VSR disminuyó en toda la subregión. Sin embargo, [Cuba](#) informó un aumento en la actividad de influenza con predominio de influenza A(H1N1)pdm09 y Jamaica reporta actividad elevada de influenza, con co-circulación de influenza A(H1N1)pdm09 y A(H3N2).

América Central: la actividad de la influenza continuó baja en toda la subregión. [Costa Rica](#) reportó actividad moderada de influenza (predominio de A(H1N1)pdm09 y RSV).

Región andina: la actividad de influenza disminuyó en la subregión con predominio de influenza A(H3N2). Continuó la actividad de RSV en [Ecuador](#).

Brasil y Cono Sur: Se informó una baja actividad general de la influenza en toda la subregión; [Chile](#) reportó baja actividad de influenza, pero con un aumento en el porcentaje de positividad en las últimas semanas. Paraguay reportó mayor detección de RSV.

Mundial: En todo el mundo, los virus de la influenza A estacional representaron la mayoría de las detecciones. En Europa, la actividad de influenza disminuyó en todo el continente. En el norte de África, las detecciones de influenza fueron bajas en todos los países informantes. En Asia occidental, la actividad de influenza pareció disminuir en general, con excepción de Arabia Saudita. En el este de Asia, algunos países reportaron actividad de influenza. Una segunda oleada de influenza se informó en la República de Corea. En el sur de Asia, la actividad de influenza fue baja en general. En África occidental y media, la actividad de influenza fue baja en todos los países informantes. La actividad de influenza continuó reportándose desde África oriental, aunque en disminución. En las zonas templadas del hemisferio sur, las detecciones de influenza aumentaron en el sur de Australia y Sudáfrica.

Influenza Global Update 340 / Actualización de influenza a nivel mundial 340

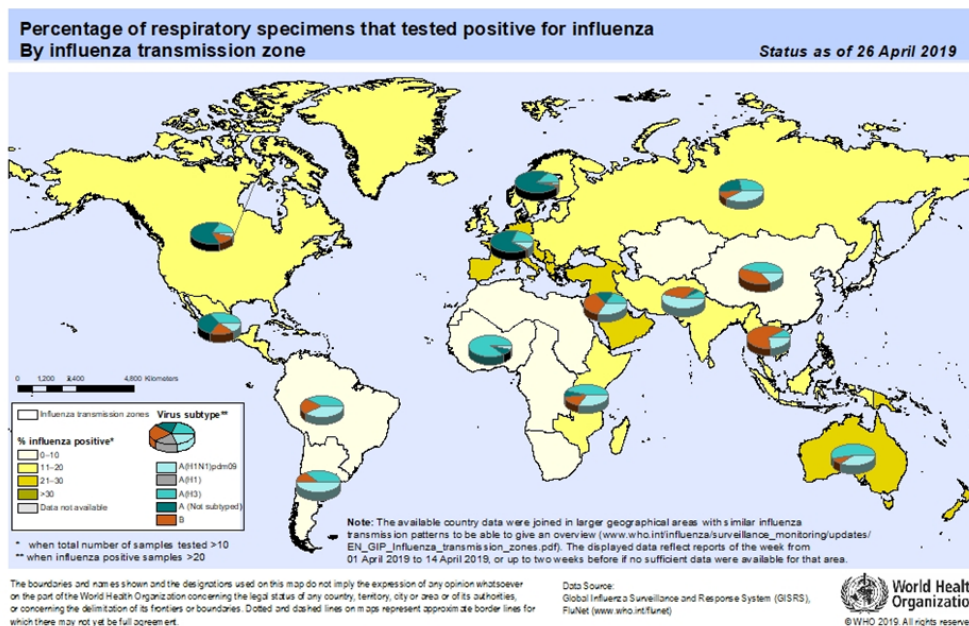
April 29, 2019 / 29 de abril de 2019

Based on data up to April 14, 2019 / basado en datos hasta el 14 de abril de 2019

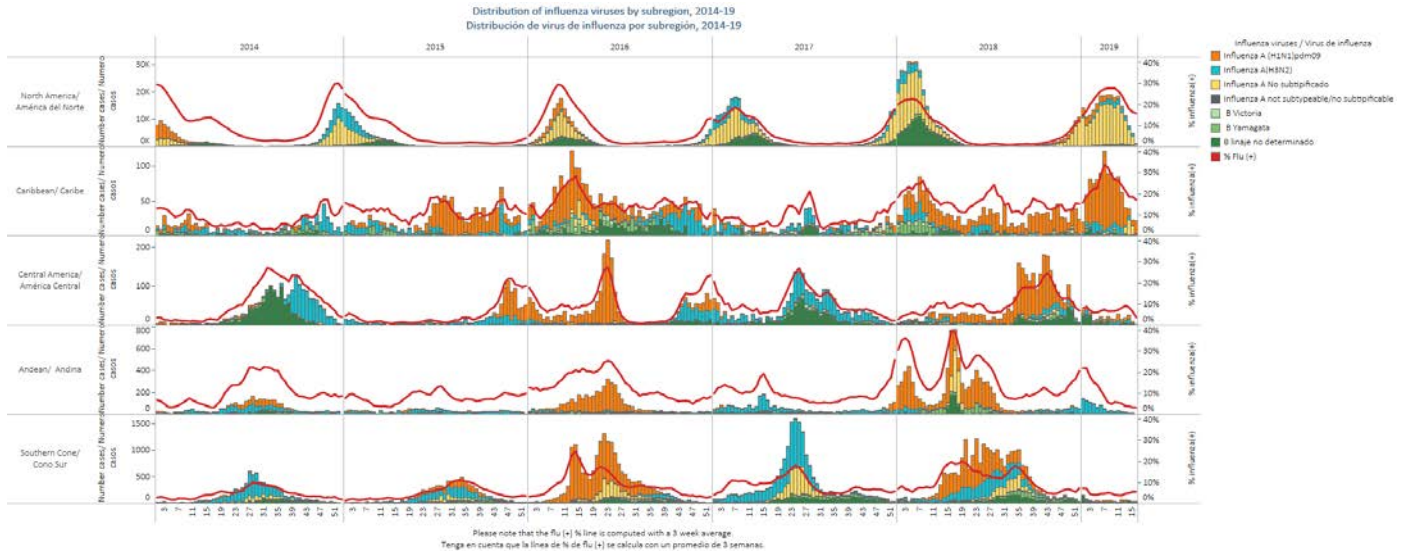
Global Level /
Nivel Mundial

In Europe, influenza activity decreased across the continent. Both influenza A viruses co-circulated. In North Africa, influenza detections were low across reporting countries. In Western Asia, influenza activity appeared to decrease overall, with exception of Saudi Arabia where activity remained elevated. In East Asia, influenza activity was reported in some countries, with influenza B viruses most frequently detected. A second wave of influenza activity was reported in the Republic of Korea. In Southern Asia, influenza activity was low overall. In West and Middle Africa, influenza activity was low across reporting countries. Influenza activity continued to be reported from Eastern Africa although in decreasing trend with predominantly influenza A(H3N2) followed by B detections. In the temperate zones of the southern hemisphere, influenza detections increased in southern Australia and South Africa. Worldwide, seasonal influenza A viruses accounted for the majority of detections. / En Europa, la actividad de influenza disminuyó en todo el continente. Ambos virus de influenza A circularon simultáneamente. En el norte de África, las detecciones de influenza fueron bajas en todos los países informantes. En Asia occidental, en general la actividad de influenza pareció disminuir con excepción de Arabia Saudita donde la actividad se mantuvo elevada. En el este de Asia algunos países reportaron actividad de influenza e influenza B se detectó con mayor frecuencia. Una segunda oleada de actividad de influenza se informó en la República de Corea. En general, en el sur de Asia la actividad de influenza fue baja. En África occidental y media, la actividad de influenza fue baja en todos los países informantes. África oriental continuó reportando actividad de influenza, aunque en tendencia decreciente, predominando detecciones de influenza A(H3N2), seguida de influenza B. En las zonas templadas del hemisferio sur, las detecciones de influenza aumentaron en el sur de Australia y Sudáfrica. En todo el mundo los virus de influenza A estacional representaron la mayoría de las detecciones.

National Influenza Centres (NICs) and other national influenza laboratories from 124 countries, areas or territories reported data to FluNet for the time period from 01 April 2019 to 14 April 2019 (data as of 2019-04-26 03:51:00 UTC). The WHO GISRS laboratories tested more than 137187 specimens during that time period. A total of 20772 were positive for influenza viruses, of which 17422 (83.9%) were typed as influenza A and 3350 (16.1%) as influenza B. Of the sub-typed influenza A viruses, 1917 (32.8%) were influenza A(H1N1)pdm09 and 3922 (67.2%) were influenza A(H3N2). Of the characterized B viruses, 108 (8.3%) belonged to the B-Yamagata lineage and 1196 (91.7%) to the B-Victoria lineage. / Los Centros Nacionales de Influenza (NIC) y otros laboratorios nacionales de influenza de 124 países, áreas o territorios reportaron sus datos a FluNet para el período comprendido entre el 1 y el 14 de abril de 2019. Los laboratorios GISRS de la OMS analizaron más de 137.187 muestras durante ese período; 20.772 fueron positivas para los virus de la influenza, de los cuales 17.422 (83,9%) se tipificaron como influenza A y 3.350 (16,1%) como influenza B. De los virus de influenza A de los cuales se les identificó el subtipo, 1.917 (32,8%) fueron influenza A(H1N1)pdm09 y 3.922 (67,2%) fueron influenza A(H3N2). De los virus B caracterizados, 108 (8,3%) pertenecían al linaje B-Yamagata y 1.196 (91,7%) al linaje B-Victoria.

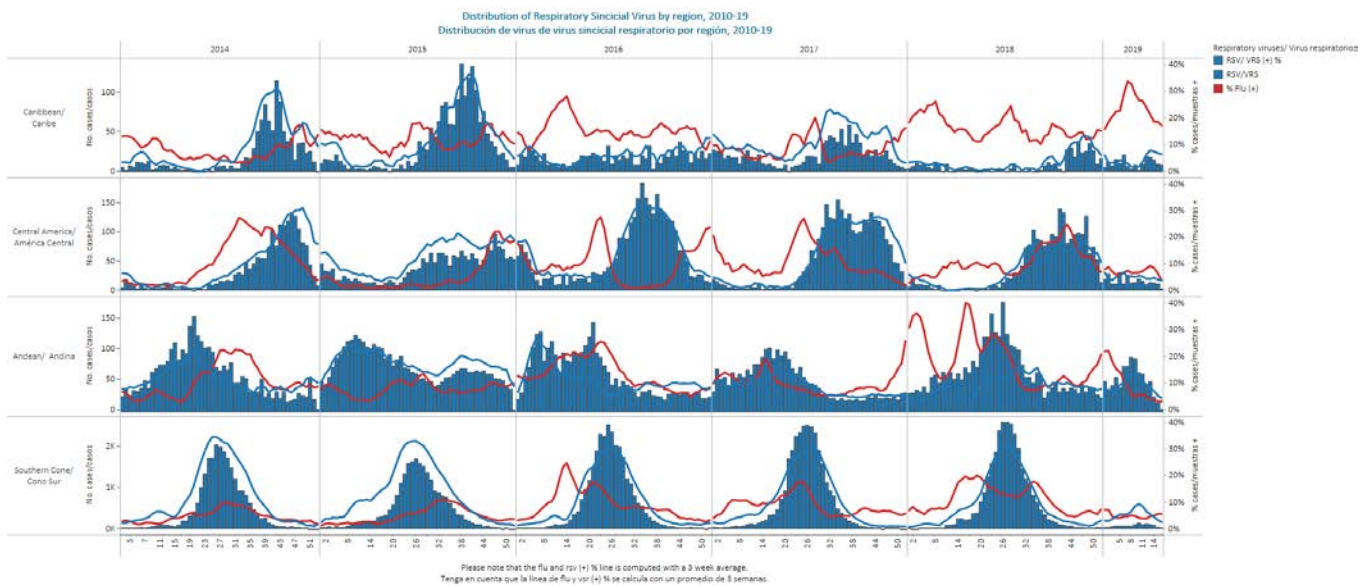


Influenza circulation by subregion, 2014-19 Circulación de virus influenza por subregión, 2014-19



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

		EW 16, 2019 / SE 16, 2019																	
		N muestras	FLUAH3	FLU H1N1	Influenza A non-subtyp..	FLUA NoSa	B Victoria	B Yamagata	B lineage no determinado	Influenza (+)%	Adenovir..	Parainfl..	VSR	% RSV/VSR (+)	Bocavir..	Corona..	Metap..	Rinovir..	% All Positive Sample..
North America/ América del Norte	Canada	6,477	261	38	618				166	16.7%	52	220	283	4%		96	140	188	31.8%
	Mexico	135	11	3	0	2	4	4	7	23.0%	0	1	0	0%	0	0	0	0	23.7%
Caribbean/ Caribe	Cuba	55	0	11	0	0	0	0	0	20.0%	0	6	4	7%	0	1	0	3	45.5%
	Cuba IRAG	43	0	8	0	0	0	0	0	18.6%	0	3	4	9%	0	1	0	2	41.9%
	Dominican Rep..	2			0					0.0%									0.0%
	Jamaica	4	0	0	2	0	0	0	1	75.0%	0	0	0	0%					75.0%
	Suriname	6	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	8	0	2	0	0			0	25.0%	1	0	1	13%					50.0%
	El Salvador	7	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	2	1	1	14%	0	0	0	0	57.1%
	Guatemala	7			0					0.0%	1	2						1	57.1%
	Nicaragua	65			0					0.0%	1	1							3.1%
Andean/ Andina	Bolivia	38	1	0	0	0	0	0	0	3.1%	0	0	0	0%	0	0	0	0	3.1%
	Ecuador	22			0					0.0%			2	9%					9.1%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Chile	686	9	14	10			3		5.2%	25	48	20	3%				3	19.2%
	Paraguay	88	0	0	0	0	0	0	1	28.4%	0	0	0	0%	0	0	0	63	100.0%
	Uruguay	7	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0.0%
Grand Total		7,650	282	76	630	2	4	7	175	15.6%	82	282	315	4%	0	98	144	256	31.0%

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 de FluNet del país (no los promedios suavizados)

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

		EW 12 - EW 15, 2019 / SE 12 - SE 15, 2019																	
		N samples/ muestras	Influenza (H3N2)*	Influenza A(H1N1) pmd09*	Influenza A non-sub typed*	Influenza B Victoria*	Influenza B Yamagata*	Influenza B lineage undetermined	Influenza (+)%	Adenovir..	Parainfl..	RSV/VSR*	% RSV/VSR (+)	Bocavir..	Coronavi..	Metapne..	Rinovirus*	% All Positive Samples (+)	
North America/ América del Norte	Mexico & Central America	Canada	32,948	1,573	445	3,745	0	0	624	19.4%	218	725	1,904	5.8%	0	485	652	704	33.6%
		Mexico	2,582	310	86	0	92	123	44	26.5%	7	10	31	1.2%	0	3	1	4	28.7%
		USA	153,613	2,919	1,316	24,588	148	38	2,202	20.3%	0	0	0	0%	0	0	0	0	20.3%
Caribbean/ Caribe	Caribbean	CARPHA	47	4	6	0	0	0	0	21.3%	2	2	3	6.4%	0	0	0	4	44.7%
		Cuba	181	0	27	0	0	0	1	15.5%	0	10	28	15.5%	0	9	0	1	42.0%
		Dominican Repub..	68	4	0	0	0	0	0	5.9%	0	1	3	4.4%	0	0	0	0	11.8%
		Haiti	88	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0.0%
		Jamaica	211	8	27	44	0	0	6	40.3%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	40.3%
		Suriname	78	2	17	0	0	0	0	24.4%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	24.4%
Central America/ América Central	Mexico & Central America	Costa Rica	188	10	19	0	0	0	5	18.1%	16	1	23	12.2%	0	0	0	0	39.4%
		El Salvador	120	0	0	0	0	0	0	0.0%	8	4	19	15.8%	0	0	0	0	25.8%
		Guatemala	125	12	11	3	0	1	0	36.0%	5	14	1	0.8%	0	0	5	0	56.0%
		Honduras	53	0	2	0	0	0	1	5.7%	1	1	2	3.8%	0	0	0	0	13.2%
		Nicaragua	457	0	0	0	0	0	5	1.1%	1	9	1	0.2%	0	0	1	0	3.7%
		Panama	120	0	1	0	0	0	0	0.8%	10	17	1	0.8%	2	0	0	47	65.0%
Andean/ Andina	Andean Region	Bolivia	375	8	0	1	0	0	0	2.4%	0	0	24	6.4%	0	0	0	0	8.8%
		Colombia	343	17	7	0	0	0	4	8.2%	10	21	49	14.3%	3	6	7	7	38.5%
		Ecuador	345	5	1	0	0	0	1	2.0%	1	0	24	7.0%	0	0	2	0	9.9%
		Peru	252	10	2	0	0	4	0	6.3%	0	2	9	3.6%	0	0	3	8	15.1%
		Venezuela	1	0	1	0	0	0	0	100.0%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	100.0%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Brazil & Southern Cone	Argentina	1,568	10	0	33	0	0	3	2.9%	29	15	160	10.2%	0	0	0	0	15.9%
		Brazil	1,262	12	51	0	0	0	35	7.8%	18	23	79	6.3%	0	0	0	17	18.6%
		Chile	2,783	42	31	4	0	6	0	3.0%	94	122	48	1.7%	0	0	6	0	12.7%
		Chile_IRAG	33	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	1	1	3.0%	0	0	0	1	9.1%
		Paraguay	480	2	9	0	0	0	0	2.3%	0	2	85	17.7%	0	0	3	0	21.0%
		Paraguay IRAG	373	2	2	0	0	0	0	1.1%	8	2	62	16.6%	0	0	7	0	22.3%
		Uruguay ETI	10	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0.0%
		Uruguay IRAG	26	0	1	0	0	2	0	11.5%	0	0	1	3.8%	0	0	0	0	15.4%
Grand Total		198,730	4,950	2,062	28,418	240	174	2,931	19.5%	428	982	2,558	1.3%	5	503	687	793	22.5%	

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

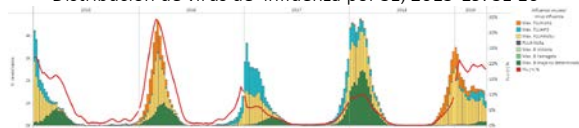
² La detección de otros virus respiratorios diferentes a influenza depende de la capacidad diagnóstica de cada país y del sistema de vigilancia establecido. El que no se reporten otros virus respiratorios, no significa, ni indica la ausencia de circulación viral.

North America / América del Norte

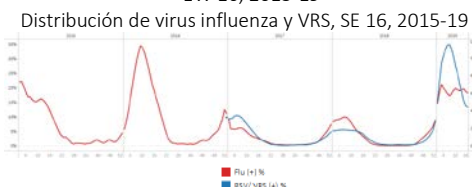
Canada / Canadá

- During EW 16 influenza and RSV detections continued to trend downward; influenza A(H3N2) predominated in recent weeks (Graph 1 and 2). Most of the provinces and territories reported sporadic influenza activity (Graph 3). The percentage of ILI visits continued steadily decreasing (Graph 4). Pediatric hospitalizations slightly increased compared to previous week (Graph 5). / En la SE 16, las detecciones de influenza y VRS continuaron con una tendencia a la baja; influenza A(H3N2) predominó en las últimas semanas (Gráficos 1 y 2). La mayoría de las provincias y territorios reportaron actividad de influenza esporádica (Gráfico 3). El porcentaje de visitas por ETI continuó disminuyendo constantemente (Gráfico 4). Las hospitalizaciones pediátricas aumentaron ligeramente en comparación con la semana anterior (Gráfico 5).

Graph 1. Canada: Influenza virus distribution by EW, 2015-19, EW 16
Distribución de virus de influenza por SE, 2015-19, SE 16



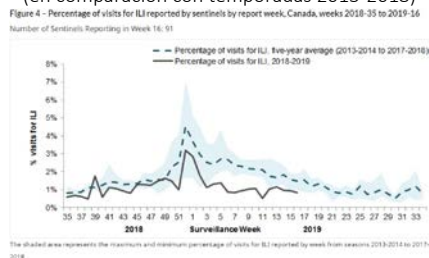
Graph 2. Canada: Influenza and RSV distribution, EW 16, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 16, 2015-19



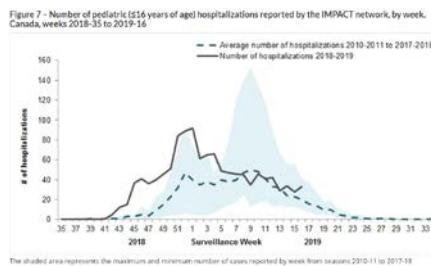
Graph 3. Canada: Influenza activity by provincial and territorial influenza surveillance regions, 2017-2018, EW 16, 2019
Actividad de influenza por regiones de vigilancia de influenza provinciales y territoriales, 2017-2018, SE 16, 2019



Graph 4. Canada: Percentage of ILI visits by sentinel sites, EW 16, 2019 (in comparison to 2013-2018 seasons)
Porcentaje de casos de ETI por sitio centinela, SE 16, 2019 (en comparación con temporadas 2013-2018)



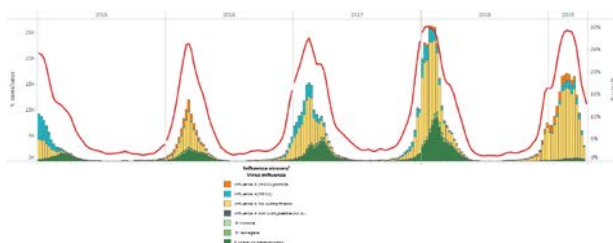
Graph 5. Canada: Number of pediatric hospitalizations (≤16 years old) by EW, EW 35, 2018 to EW 16, 2019
Número de hospitalizaciones pediátricas (≤16 años) por SE, SE 35 2018 a SE 16, 2019



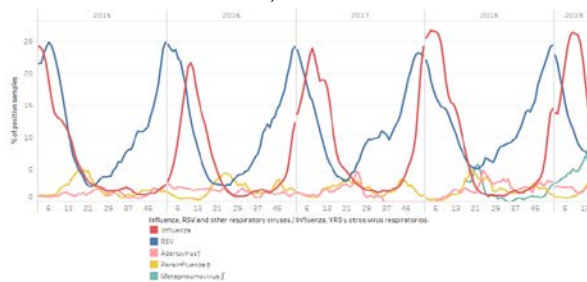
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- In EW 16, overall influenza activity decreased as well as RSV activity; metapneumovirus peaked in EW 13 and continued to trend downward (Graphs 1,2). ILI activity at the national level continued to trend downward; Puerto Rico reported high ILI activity and Kentucky moderate ILI activity (Graph 3). The percentage of ILI visits decreased and was below the national baseline (Graph 4). Overall, 18,527 laboratory-confirmed influenza-associated hospitalizations were reported between October 1, 2018 and April 20, 2019. The overall hospitalization rate was 64.2 per 100,000 population (Graph 5). Up to EW 16, a total of 96 influenza-associated pediatric deaths were reported; most deaths were associated with an influenza A virus. (Graph 6). / En la SE 16, en general la actividad de influenza disminuyó, así como la actividad del VRS; el metapneumovirus alcanzó su punto máximo en la SE 13 y continuó con tendencia a la baja (Gráficos 1,2). La actividad de la ETI a nivel nacional continuó su tendencia a la baja; Puerto Rico informó una alta actividad de ETI y Kentucky una actividad moderada de ETI (Gráfico 3). El porcentaje de visitas por ETI disminuyó y estuvo por debajo de la línea de base nacional (Gráfico 4). En total, se notificaron 18.527 hospitalizaciones asociadas a la influenza confirmadas por el laboratorio entre el 1 de octubre de 2018 y el 20 de abril de 2019. La tasa general de hospitalización fue de 64,2 por 100.000 habitantes (Gráfico 5). Hasta la SE 16, se reportaron un total de 96 muertes pediátricas asociadas a influenza; la mayoría de las muertes se asociaron con el virus de influenza A. (Gráfico 6).

Graph 1. US: Influenza virus distribution by EW 16, 2015-19
Distribución de virus de influenza por SE 16, 2015-19



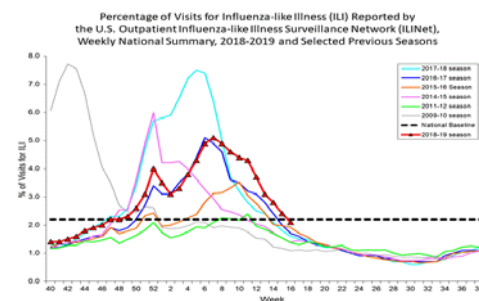
Graph 2. US: Influenza, RSV and other respiratory viruses distribution, EW 16, 2015-19
Distribución de virus influenza, VRS y otros virus respiratorios, SE 16, 2015-19



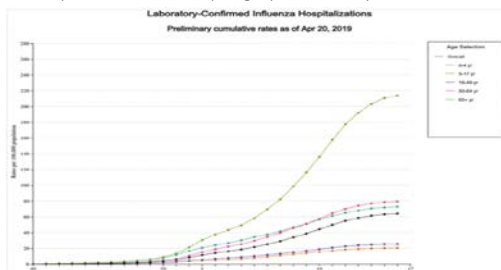
Graph 3. US: ILI activity level indicator determined by state, EW 16, 2018-2019
Indicador de nivel de actividad de ETI por estado, SE 16, 2018-2019



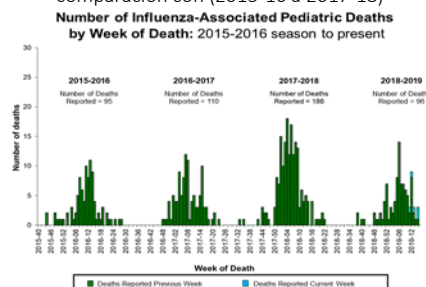
Graph 4. US: Percentage of visits for ILI, 2018-2019. EW 16
Porcentaje de visitas por ETI, 2018-2019. SE 16



Graph 5. US: Laboratory-confirmed influenza hospitalizations rates (per 100,000 population) by age group and EW, EW 16, 2018-2019
Tasas de hospitalizaciones (por 100.000 habitantes) por influenza confirmada por el laboratorio, por grupo de edad y SE, SE 16, 2018-2019

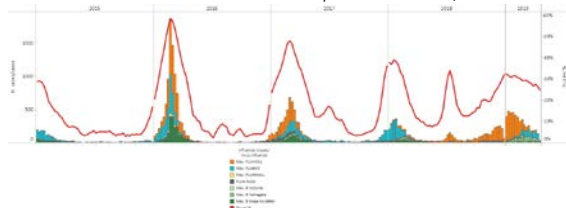


Graph 6. US: Influenza-associated pediatric deaths. EW 16, 2018-2019, in comparison to (2015-16 to 2017-18)
Mortalidad pediátrica asociada a influenza. SE 16, 2018-2019, en comparación con (2015-16 a 2017-18)

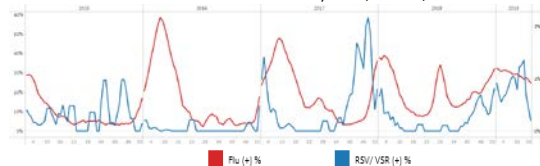


- Overall, during EW 16, influenza and RSV activity decreased (Graphs 1,2); 6925 cumulative influenza-associated SARI/ILI cases were reported, predominating in Mexico City, Mexico State, Hidalgo, Tlaxcala and Guanajuato (Graph 3); in addition, 780 influenza-associated SARI/ILI deaths were reported predominating in Mexico State, Hidalgo, Mexico City, Puebla and Guanajuato (Graph 4). / En general en la SE 16, la actividad de los virus influenza y VRS disminuyó (Gráficos 1,2); se notificaron 6925 casos acumulados de IRAG/ETI asociados a influenza, con predominio en la Ciudad de México, Estado de México, Hidalgo, Tlaxcala y Guanajuato (Gráfica 3); además, se reportaron 780 defunciones por IRAG/ETI asociadas a la influenza con predominio en los estados de México, Hidalgo, Ciudad de México, Puebla y Guanajuato (Gráfico 4).

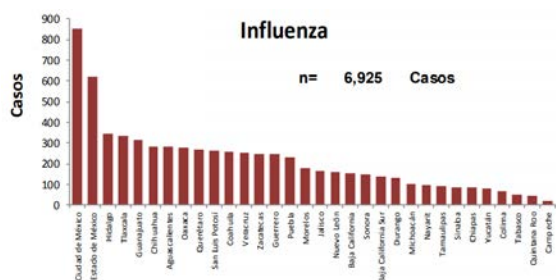
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution by EW 2015-19, EW 16
Distribución de virus influenza por SE 2015-19, SE 16



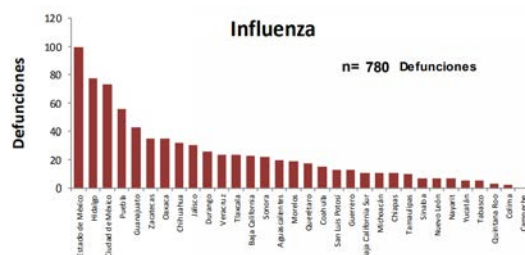
Graph 2. Mexico: Influenza and RSV distribution, EW 16, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 16, 2015-19



Graph 3. Mexico: SARI/ILI-influenza cases EW 16, 2018/19
Casos de IRAG/ETI asociados a influenza SE 16, 2018/19



Graph 4. Mexico: SARI/ILI-influenza deaths EW 16, 2018/19
Casos fallecidos por IRAG/ETI asociados a Influenza SE 16, 2018/19



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

Caribbean/ Caribe

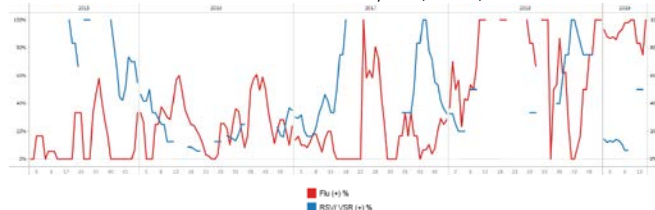
Aruba

- From EW 1 to EW 14, 2019 influenza activity was elevated and higher than all previous seasons for the same period, with increased influenza A(H1N1)pdm09 detections (Graph 1); while RSV activity was low (Graph 2). During EW 15, 2019, overall, SARI activity continued to trend downward (Graph 3). / Desde la SE 1 a la SE 14 de 2019, la actividad de influenza fue elevada y mayor que en todas las temporadas anteriores con aumento de las detecciones de influenza A(H1N1)pdm09 (Gráfico 1); en tanto la actividad de VSR fue baja (Gráfico 2). En la SE 15 de 2019, en general la actividad de IRAG continuó su tendencia a la baja periodo (Gráfico 3).

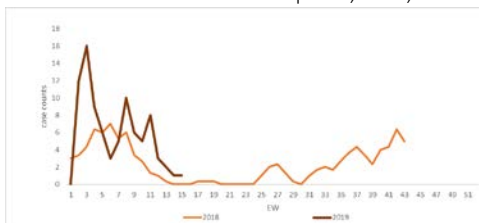
Graph 1. Aruba: Influenza virus distribution, EW 14, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 14, 2015-19.



Graph 2. Aruba: Influenza and RSV distribution, EW 14, 2015-19
Distribución de virus influenza y VSR, SE 14, 2015-19.



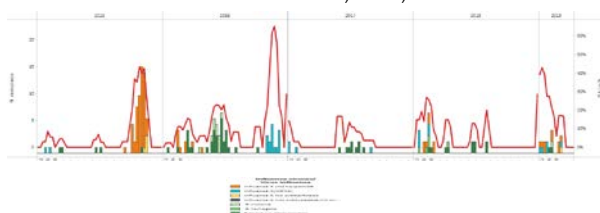
Graph 3. Aruba: Number of SARI cases with samples by EW, EW 15, 2018-2019,
Número de casos IRAG con muestra por SE, SE 15, 2018-2019



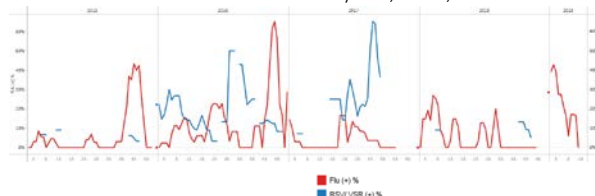
Barbados

- During EW 14, no influenza activity was reported, and SARI activity remained below the levels observed in the 2015 and 2018 seasons for the same period (Graph 3). / En la SE 14, no se reportó actividad de influenza y la actividad de IRAG permaneció por debajo de los niveles observados en las temporadas 2015 y 2018 para el mismo período (Gráfico 3).

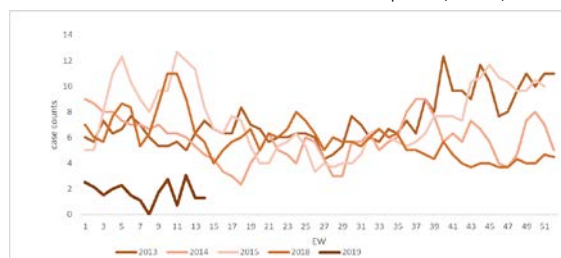
Graph 1. Barbados: Influenza virus distribution, EW 11, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 11, 2015-19.



Graph 2. Barbados: Influenza and RSV distribution, EW 11, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 11, 2015-19.



Graph 3. Barbados: Number of SARI cases with samples by EW, EW 14, 2013-19
Número de casos IRAG con muestra por SE, SE 14, 2013-19

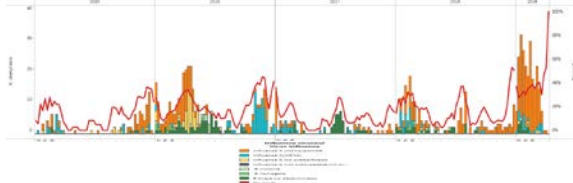


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

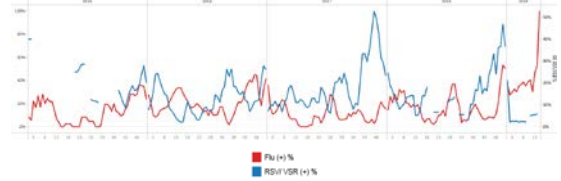
CARPHA

- During EW 14, 2019 decreased influenza detections were reported with influenza A(H1N1)pdm09 circulating (Graph 1). Influenza activity is low and RSV activity is very low in the subregion. The proportion of influenza positive samples and the proportion of RSV positive samples increased from previous weeks (Graph 2/ Durante la SE 14 de 2019, se reportaron menores detecciones de influenza con circulación de influenza A(H1N1)pdm09 (Gráfico 1). La proporción de muestras positivas para influenza y la proporción de muestras positivas para VSR aumentaron en relación con semanas previas (Gráfico 2).

Graph 1. CARPHA. Influenza virus distribution EW, EW 14, 2015-19.
Distribución de virus influenza por SE, SE 14, 2015-19.



Graph 2. CARPHA. Influenza and RSV distribution, EW 14, 2015-19.
Distribución de virus influenza y VSR, SE 14, 2015-19.

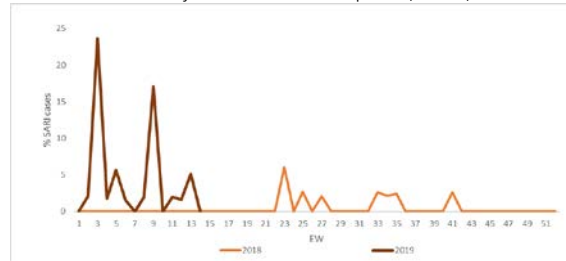


*To view more epi data, view here. / Para ver mas datos epi, vea aquí.

Cayman Island / Islas Caiman

- From EW 1 to 14, SARI activity remained higher than during the 2018 season, with no cases reported in EW 14 (Graph 1). / Desde la SE 1 a la semana 14, la actividad de IRAG permaneció a niveles superiores a los de la temporada 2018, sin casos reportados en la SE 14 (Gráfico 1).

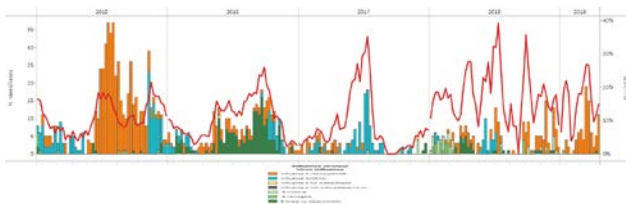
Graph 1. Cayman Island/ Islas Caiman: Percentage of SARI cases by EW, EW 14, 2018.
Porcentaje de casos de IRAG por SE, SE 14, 2018



Cuba

- Since EW 14 increased influenza activity was reported to trend upward (Graph 1). Since EW 13, 2019, a downward trend of RSV circulation was observed (Graph 2). Overall, SARI case counts increased slowly since EW 1, 2019 and remained within 2014-17 season levels for the same period (Graph 3). / Desde la SE 14 se reportó un aumento en la actividad de influenza con tendencia a aumentar (Gráfico 1). Desde la SE 13, 2019, se observó una tendencia a la disminución en la circulación del VRS (Gráfico 2). En general, los recuentos de casos de IRAG aumentaron lentamente desde la SE 1, 2019 y se mantuvieron dentro de los niveles de la temporada 2014-17 durante el mismo período (Gráfico 3).

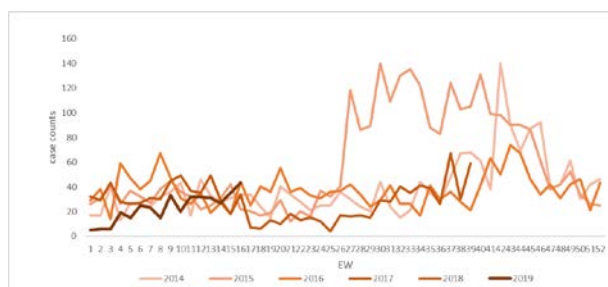
Graph 1. Cuba: Influenza virus distribution by EW, EW 16, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE, SE 16, 2015-19



Graph 2. Cuba Influenza and RSV distribution, EW 16, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 16, 2015-19



Graph 3. Cuba: Number of SARI cases with samples by EW, EW 16, 2014-2019
Número de casos de IRAG con muestras, por SE, SE 16, 2014-2019

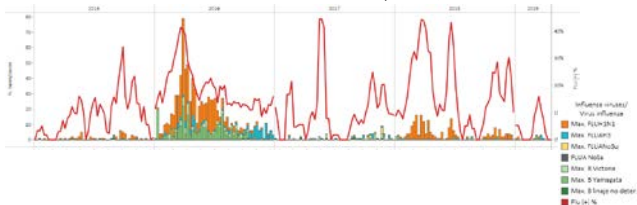


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

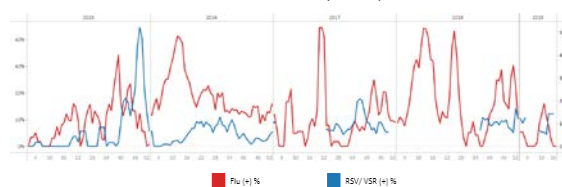
Dominican Republic / República Dominicana

- During EW 16, 2019 influenza detections decreased (Graphs 1,3) and low RSV detections were reported (Graph 2). The percentage of influenza positivity decreased and was below the seasonal threshold (Graph 3). / En la SE 15, disminuyeron las detecciones de influenza 2019 (Gráficos 1,3); y se reportaron bajas detecciones de VRS (Gráfico 2). El porcentaje de positividad de la influenza disminuyó y estuvo por debajo del umbral estacional (Gráfico 3).

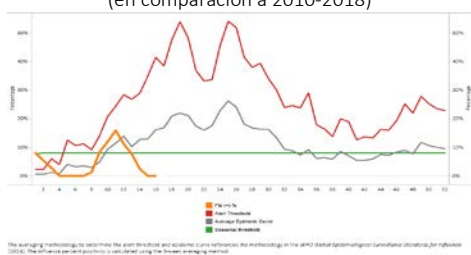
Graph 1. Dominican Republic: Influenza virus distribution by EW, EW 16, 2015-19
Distribución del virus influenza por SE, SE 16, 2015-19



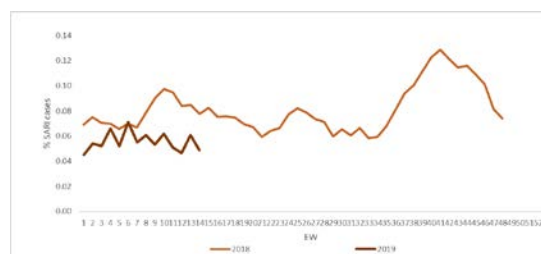
Graph 2. Dominican Republic Influenza and RSV distribution by EW, EW 16, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS por SE, SE 16, 2015-19



Graph 3. Dominican Republic: Percent positivity for influenza, EW 16, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 16, 2019 (en comparación a 2010-2018)



Graph 4. Dominican Republic: Percentage of SARI hospitalizations per total hospitalizations, EW 14, 2019 (compared to 2011-2018)
Porcentaje de hospitalizaciones por IRAG entre el total de hospitalizaciones, SE 14, 2019 (en comparación con 2011-2018)

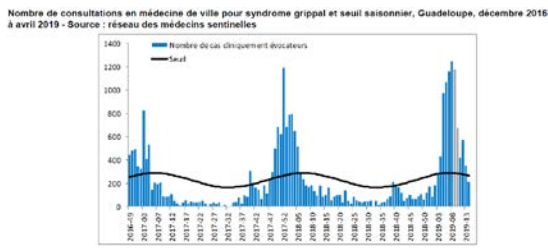


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

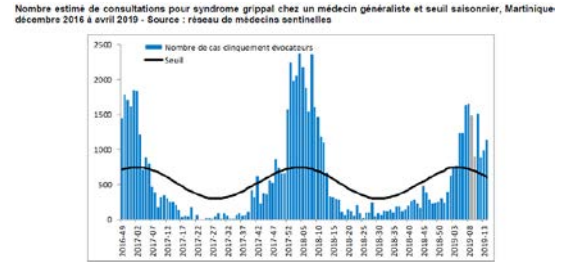
French Territories / Territorios Franceses

- During EW 14, in Guadeloupe, ILI case counts decreased below the seasonal threshold after peaking in EW 9 (Graph 1); in Martinique, ILI activity peaked in EW 8, decreased up to EW 11, and increased again during EW 14, where it remained above the seasonal threshold (Graph 2). Overall, in Saint-Barthelemy, during EW 14, the number of ILI consultations decreased after peaking during EW 4 (Graph 3); likewise, in Saint-Martin, ILI activity remained low (Graph 4). / En la SE 14, en Guadalupe, el recuento de casos de ETI disminuyó por debajo del umbral estacional después de alcanzar el máximo en la SE 9 (Gráfico 1); en Martinica, la actividad de ETI alcanzó su punto máximo en la SE 8 y disminuyó hasta la SE 11; volvió a aumentar y durante la SE 14 se mantuvo por encima del umbral estacional (Gráfico 2). En general, en San Bartolomé, durante la SE 14, el número de consultas por ETI disminuyó después de alcanzar su punto máximo durante la SE 4 (Gráfico 3); así mismo, en San Martín, la actividad de ETI se mantuvo baja (Gráfico 4).

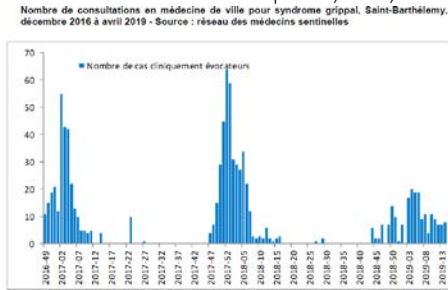
Graph 1. Guadeloupe: Number of ambulatory consultations for ILI, EW 14, 2016-2019
Número de consultas ambulatorias por ETI, SE 14, 2016-2019



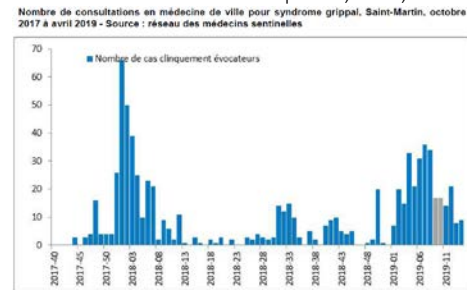
Graph 2. Martinique: Number of ambulatory consultations for ILI, EW 14, 2016-2019
Número de consultas ambulatorias por ETI, SE 14, 2016-2019



Graph 3. Saint-Barthelemy: Number of ambulatory consultations for ILI, EW 14, 2016-2019
Número de consultas ambulatorias por ETI, SE 14, 2016-2019



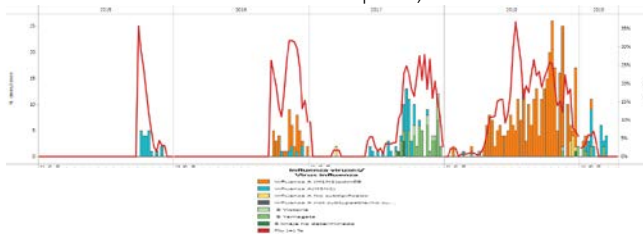
Graph 4. Saint-Martin: Number of ambulatory consultations for ILI, EW 14, 2016-2019
Número de consultas ambulatorias por ETI, SE 14, 2016-2019



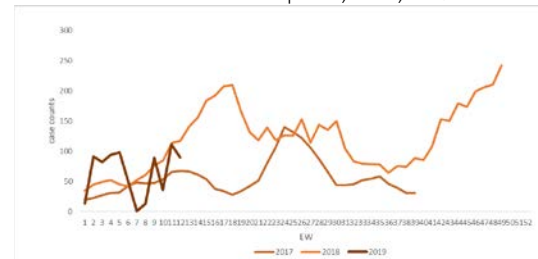
Haiti

- During EW 11, and in recent weeks, no influenza activity was reported (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 11 y en las semanas previas, no se reportó actividad de influenza (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 13, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE, SE 13 2015-19



Graph 2. Haiti: Number of SARI cases, EW 12, 2017-2019
Número de casos de IRAG por SE, SE 12, 2017-2019

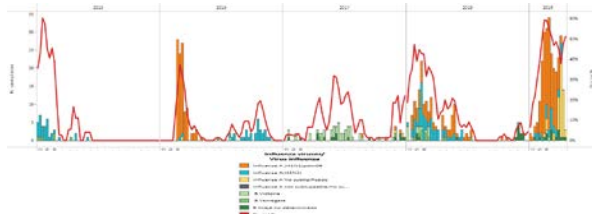


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

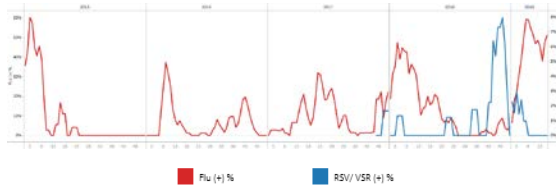
Jamaica

- During EW 16, low influenza activity was reported with influenza A and B co-circulating; percent positivity for influenza was above the alert threshold (Graphs 1,3). No RSV activity was reported during EW 6 to EW 16 (Graph 2). The percentage of SARI cases was below the alert threshold (Graph 4); likewise, the count of pneumonia cases decreased and was within levels seen in previous seasons for the same period (Graph 5). Overall, ARI case counts decreased to trend downward. / En la a SE 16, se notificó una baja actividad de influenza con influenza A y B en circulación; el porcentaje de positividad para la influenza estuvo por encima del umbral de alerta (Gráficos 1,3). No se reportó actividad del VRS de la SE 6 a la SE 16 (Gráfico 2). El porcentaje de casos de IRAG estuvo por debajo del umbral de alerta (Gráfico 4); igualmente, el recuento de casos de neumonía disminuyó y estuvo dentro de los niveles vistos en temporadas anteriores durante el mismo período (Gráfico 5). En general, los recuentos de casos IRA disminuyeron con una tendencia a la baja.

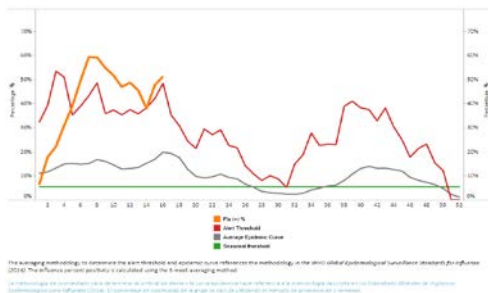
Graph 1. Jamaica: Influenza virus distribution by EW, EW 16, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE, SE 16, 2015-19



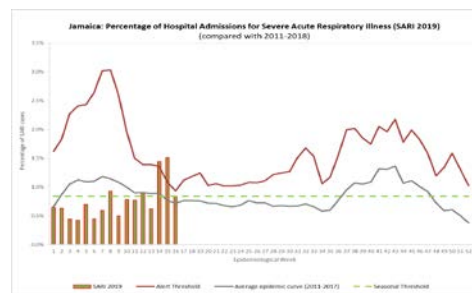
Graph 2. Jamaica: Influenza and RSV virus distribution by EW, EW 16, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS por SE, SE 16, 2015-19



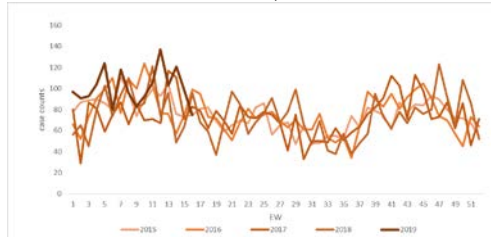
Graph 3. Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 16, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 16, 2019 (en comparación con 2010-2018)



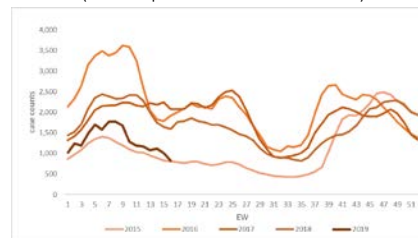
Graph 4. Jamaica: Percentage of SARI cases per total hospitalizations, EW 16, 2019 (compared to 2011-2018)
Porcentaje de casos de IRAG entre el total de hospitalizaciones, SE 16, 2019 (en comparación con 2011-2018)



Graph 5. Jamaica: Number of pneumonia cases by EW; EW 16, 2015-2019
Cuento de casos de neumonía, por SE; SE 16, 2015-2019



Graph 6. Jamaica: Number of ARI cases, EW 16, 2019 (compared to 2015-2018)
Número de casos de IRA, SE 16, 2019 (en comparación con 2015-2018)



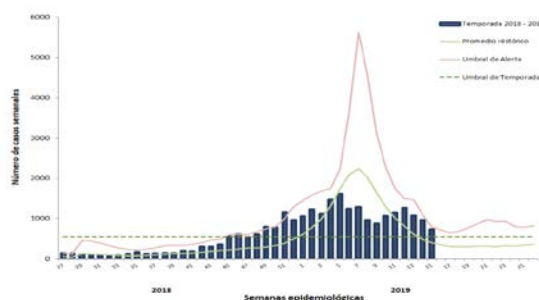
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Puerto Rico

- During EW 15, influenza continued to trend downward although above the seasonal threshold (Graph 1). During EW 3 to EW 14, no ILI activity was reported (Graph 2). / Durante la SE 14, se han detectado menores casos de influenza sobre el umbral estacional, con predominio de influenza A(H1N1)pdm09 (Gráfico 1). Durante la SE 3 a la SE 14, no se reportó actividad de ETI (Gráfico 2).

Graph 1. Puerto Rico: Influenza-positive cases by EW 15, 2018-19
Casos positivos para influenza SE 15, 2018-19

Gráfico 1. Casos de influenza reportados por semana epidemiológica, Temporada 2018 – 2019, Puerto Rico



Graph 2. Puerto Rico: ILI epidemic rates by EW 2, 2019 / Tasas de ETI por SE, SE 2, 2019.

GRÁFICA 4. Informe de Niveles Epidemiológicos de Síndromes Gripales, Semana 2, Puerto Rico 2019



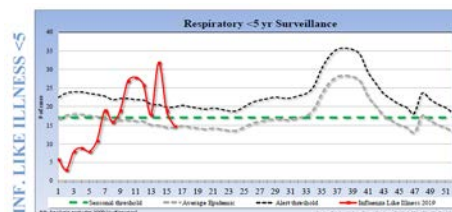
Saint Lucia

- Overall, since EW 11 the percentage of SARI cases observed a downward trend with a slight increase during EW 16, compared to previous week (Graph 1). ILI activity among those aged less than 5 years observed a downward trend since EW 14 and was below the seasonal threshold (Graph 2). Likewise, ILI cases among those aged 5 and older, observed a downward trend and remained above the alert threshold (Graph 3) / En general, desde la SE 11, el porcentaje de casos de IRAG presentó una tendencia a la baja con un ligero aumento durante la SE 16, en comparación con la semana anterior (Gráfico 1). La actividad de ETI en los menores de 5 años presentó una tendencia a la baja desde la SE 14 y se ubicó por debajo del umbral estacional (Gráfico 2). Asimismo, los casos de ETI entre los de 5 años y más, presentaron una tendencia a la baja y se mantuvieron por encima del umbral de alerta (Gráfico 3)

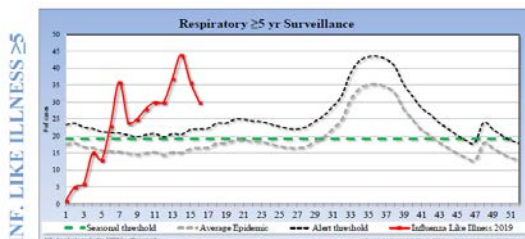
Graph 1. Saint Lucia: Percentage of SARI hospitalizations per total hospitalizations, by EW; EW 16, 2016-2019
Porcentaje de hospitalizaciones por IRAG entre todas las hospitalizaciones por SE; SE 16, 2016-2019



Graph 2. Saint Lucia: ILI cases distribution by EW among the < 5 years of age, EW 16, 2018-19
Distribución de ETI por SE entre los <5 años, SE 16, 2018-19



Graph 3. Saint Lucia: ILI cases distribution by EW among the ≥ 5 years of age, EW 16, 2018-19
Distribución de ETI por SE entre los ≥ 5 años de edad, SE 16, 2018-19

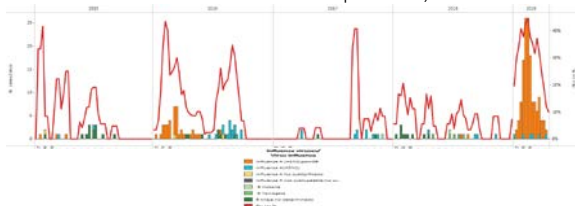


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

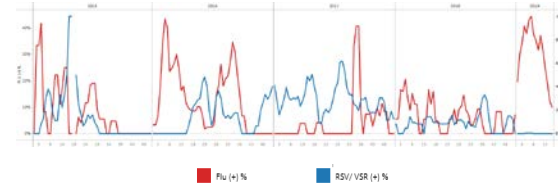
Suriname

- Overall, in EW 16, influenza activity decreased, no detections of influenza and RSV were reported during this EW (Graphs 1,2,3). ILI case counts decreased and remained below the levels of previous seasons for the same period (2015-18) (Graph 4); the percentage of SARI cases decreased and remained higher than levels observed in most of the previous seasons for the same period (Graph 5). / En general en la SE 16, la actividad de influenza disminuyó, no se reportaron detecciones de influenza ni de VRS en esta SE (Gráficos 1,2,3). Los recuentos de casos de ETI disminuyeron y se mantuvieron por debajo de los niveles de temporadas anteriores para el mismo período (2015-18) (Gráfico 4); el porcentaje de casos de IRAG disminuyó y se mantuvo más alto que los niveles observados en la mayoría de las temporadas anteriores para el mismo período (Gráfico 5)

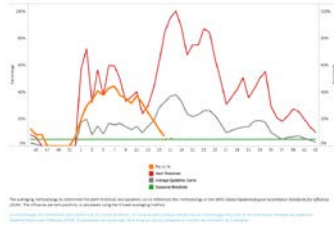
Graph 1. Suriname: Influenza virus distribution by EW 16, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE 16, 2015-19



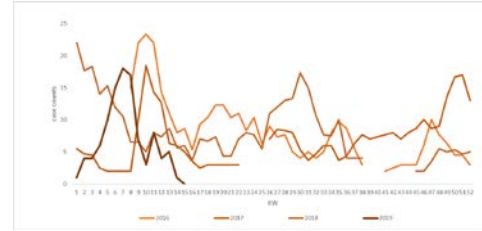
Graph 2. Suriname: Influenza and RSV distribution, EW 16, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 16, 2015-19



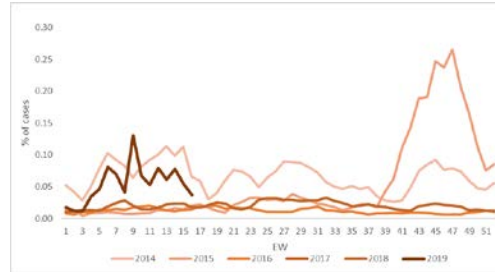
Graph 3. Suriname: Percent positivity for influenza, EW 16, 2019
(in comparision to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 16, 2019
(en comparación con 2010-2018)



Graph 4. Suriname: Number of ILI cases, by age and EW, EW 15, 2016-2019
Número de casos de ETI, por grupo de edad, por SE, SE 15, 2016-2019



Graph 5. Suriname: Percentage of SARI hospitalizations per total hospitalizations, by EW; EW 16, 2014-2019
Porcentaje de hospitalizaciones por IRAG entre todas las hospitalizaciones por SE; SE 16, 2014-2019



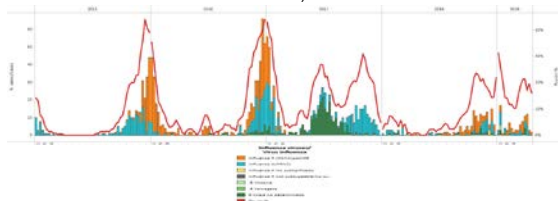
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Central America / América Central

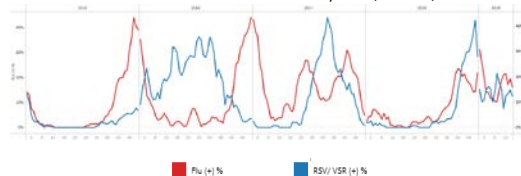
Costa Rica

- During EW 16, influenza activity decreased with influenza A(H1N1)pdm09 circulating (Graph 1); RSV activity continues increased as compared to previous weeks (Graph 2). The percentage of positivity for influenza continued above the alert threshold compared with the level of previous seasons (2010-2018) for the same period (Graph 3). During EW 14, the proportion of SARI cases was higher than previous weeks although higher than levels observed during most of the previous seasons for the same period (Graph 4). / En la SE 16, la actividad de la influenza disminuyó con influenza A(H1N1)pdm09 en circulación (Gráfico 1); la actividad del VRS continúa aumentada en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 2). El porcentaje de positividad para la influenza continuó por encima del umbral de alerta en comparación con el nivel de temporadas anteriores (2010-2018) para el mismo período (Gráfico 3). En la SE 14, la proporción de casos de IRAG fue mayor en comparación con semanas previas, aunque superior a los niveles de la mayoría de las temporadas anteriores para el mismo periodo (Gráfico 4).

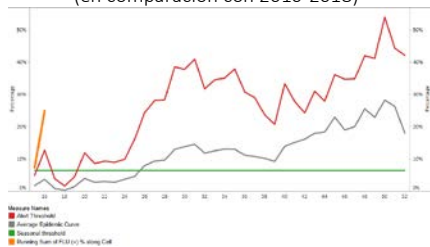
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, Laboratory confirmed samples, by EW 16, 2015-19
Distribución de virus influenza confirmados por laboratorio hasta la SE 16, 2015-19



Graph 2. Costa Rica: Influenza and RSV distribution, EW 16, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS; SE 16, 2015-19



Graph 3. Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 16, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 16, 2019 (en comparación con 2010-2018)



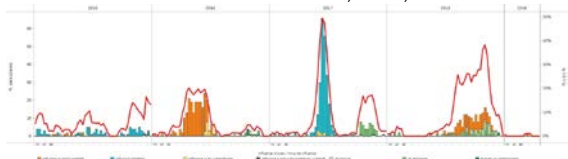
Graph 4. Costa Rica: Proportion of SARI cases of all hospitalizations in reporting sentinel sites by year. Costa Rica, EW 14, 2015-2019
Proporción de casos de IRAG del total de hospitalizaciones en sitios centinela reportado por año. Costa Rica, SE 14, 2015-2019



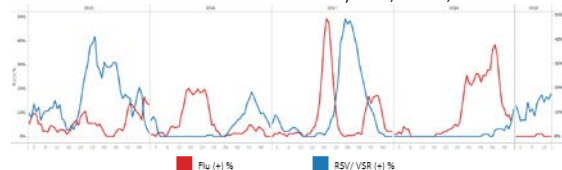
El Salvador

- During EW 16, 2019 no influenza detections were reported, and the percentage of influenza positivity was below the seasonal threshold (Graphs 1,2,3). During EW 44, 2018 to EW 16, 2019, RSV detections increased steadily (Graph 2); Adenovirus and parainfluenza viruses co-circulated (Graph 4). In EW 13, the percentage of SARI cases and pneumonia case counts steadily decreased as compared to previous weeks and was above the levels observed in the seasons 2016-18 (Graphs 5,6). / En la SE 16, 2019, no se reportaron detecciones de influenza y el porcentaje de positividad de influenza estuvo por debajo del umbral estacional (Gráficos 1,2,3). De la SE 44, 2018 a la SE 16, 2019, las detecciones de VRS aumentaron constantemente (Gráfico 2). Adenovirus y parainfluenza circularon simultáneamente (Gráfico 4). En la semana 13, el porcentaje de casos de IRAG y el número de casos de neumonía disminuyó de manera constante en comparación con las semanas anteriores y estuvo por encima de los niveles observados en las temporadas 2016-18 (Gráficos 5,6).

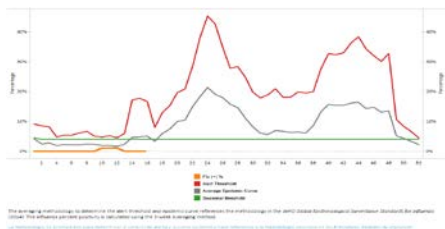
Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, EW 16 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 16, 2015-19



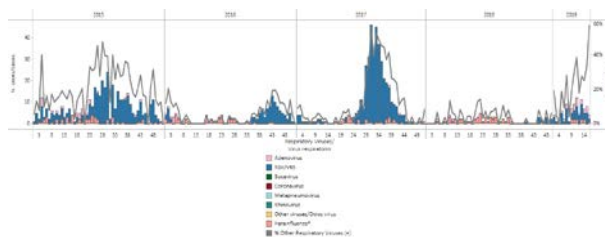
Graph 2. El Salvador: Influenza and RSV distribution, EW 16, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 16, 2015-19



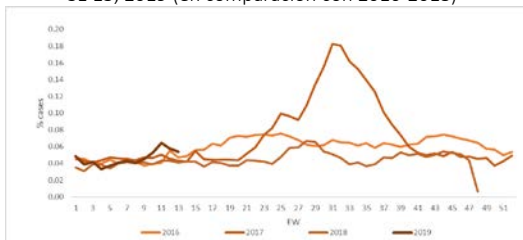
Graph 3. El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 16, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 16, 2019 (en comparación con 2010-2018)



Graph 4. El Salvador: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 16, 2015-19
Distribución del VRS y otros virus respiratprios, SE 16, 2015-19



Graph 5. El Salvador: Percentage of SARI cases out of total hospitalizations, by EW, 2019. EW 13 (in comparison to 2016-2018)
Porcentaje de casos de IRAG de todas las hospitalizaciones por SE; SE 13, 2019 (en comparación con 2016-2018)



Graph 5. El Salvador: Number of pneumonia cases by EW; EW 13, 2016-2019
Cuento de casos de neumonía, por SE; SE 13, 2016-2019

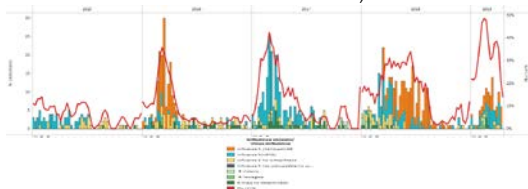


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

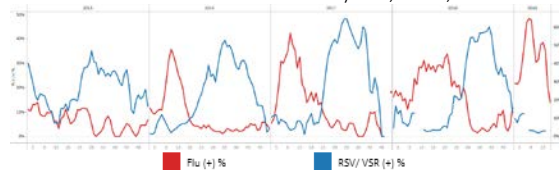
Guatemala

- During EW 16, no influenza detections were reported (Graph 1); RSV activity remained low compared to previous weeks (Graph 2). The percentage for influenza positivity decreased to seasonal levels (Graph 3); and the percentage of SARI cases among all hospitalizations remained below the level of 2010-18 seasons (Graph 4). Overall, during EW 15, pneumonia and ARI activity slightly increased compared to the previous week and remained similar to the 2017-18 seasons (Graphs 5, 6). / En la SE 16, no se reportaron detecciones de influenza (Gráfico 1); La actividad del VRS se mantuvo baja en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 2). El porcentaje de positividad para la influenza disminuyó a niveles estacionales (Gráfico 3); y el porcentaje de casos de IRAG entre todas las hospitalizaciones se mantuvo por debajo del nivel de las temporadas 2010-18 (gráfico 4). En general, durante la SE 15, la neumonía y la actividad de IRA aumentaron ligeramente en comparación con la semana anterior y se mantuvieron similares a las temporadas 2017-18 (Gráficos 5, 6).

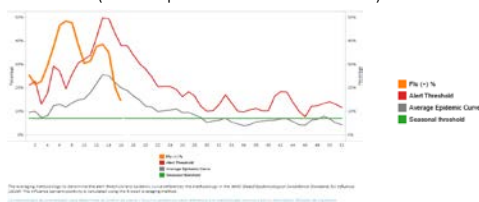
Graph 1. Guatemala: Influenza virus distribution EW 16, 2015-19
Distribución de influenza SE 16, 2015-19



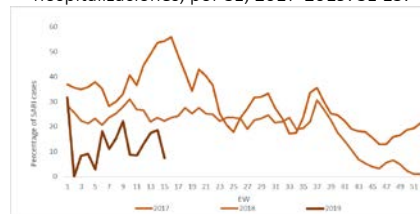
Graph 2. Guatemala: Influenza and RSV distribution, EW 16, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS; SE 16, 2015-19



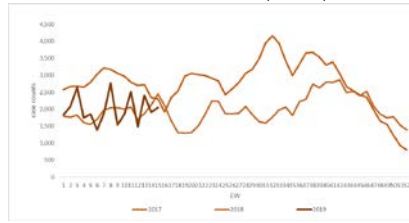
Graph 3. Guatemala: Percentage positivity for influenza; EW 16, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 16, 2019 (en comparación con 2010-2018)



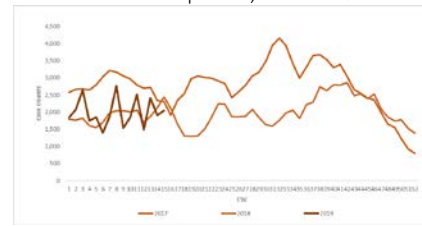
Graph 4. Guatemala: % SARI hospitalizations per total hospitalizations, by EW, 2017-2019. EW 15.
Porcentaje de hospitalizaciones por IRAG entre todas las hospitalizaciones, por SE, 2017-2019. SE 15.



Graph 5. Guatemala: Number of pneumonia cases, EW 15, 2017-2019
Número de casos de neumonía, SE 15, 2017-2019



Graph 6. Guatemala: Number of ARI cases, EW 15, 2017-2019
Número de casos por IRA, SE 15 2017-2019

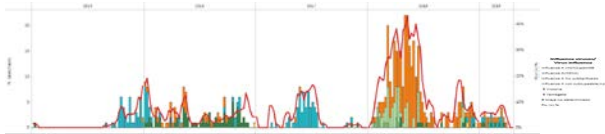


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

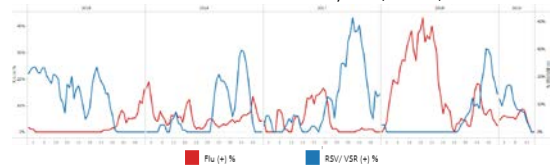
Honduras

- During EW 13 to EW 15, no detections of influenza and RSV was reported by sentinel sites (Graphs 1,2,3). Graph 2 shows a steady decrease in RSV activity after a first peak in EW 48 and a smaller second peak in EW 5 and 6, 2019. During EW 13, the counts of SARI cases (2) decreased as compared to the previous weeks and remained lower than the levels of the 2012-18 seasons; all SARI cases were in children younger than 5 years (Graph 4). / De la SE 13 a la SE 15, los sitios centinela no reportan detecciones de influenza y VRS (Gráficos 1,2,3). El gráfico 2 muestra una disminución constante en la actividad del VRS después de un primer pico en la SE 48 y un segundo pico más pequeño en las SE 5 y 6, 2019. Durante la SE 13, los recuentos de casos de IRAG (2) disminuyeron en comparación con las semanas anteriores y se mantuvieron más bajos que los niveles de las temporadas 2012-18; todos los casos de IRAG fueron en niños menores de 5 años (gráfico 4).

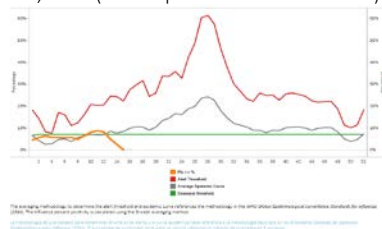
Graph 1. Honduras: Influenza virus distribution from sentinel surveillance, EW 15, 2015-19
Distribución virus de la influenza de la vigilancia centinela, SE 15, 2015-19



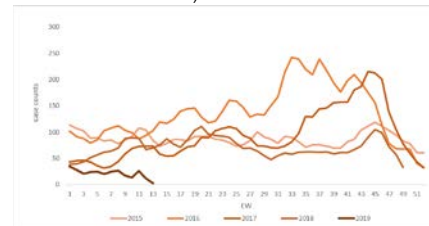
Graph 2. Honduras: Influenza and RSV distribution form sentinel surveillance, EW 15, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 15, 2015-19



Graph 3. Honduras : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 15, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela; SE 15, 2019 (en comparación con 2010-2018)



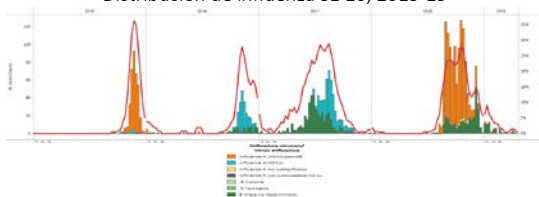
Graph 4. Honduras: Number of SARI cases out of total hospitalizations, EW 13, 2015-2019
Número de casos de IRAG de todas hospitalizaciones; SE 13, 2015-2019



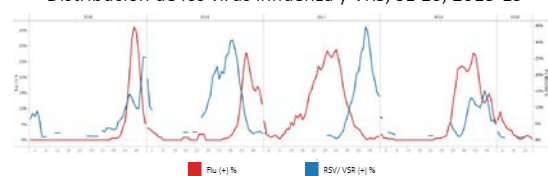
Nicaragua

- During EW 16, 2019, influenza and RSV activity remained at interseasonal level (Graphs 1,2,3). The SARI case counts decreased to trend downward (Graph 4). / En la SE 16, 2019, la actividad de influenza y VRS se mantuvo en el nivel interestacional (Gráficos 1,2,3). El número de casos de IRAG disminuyó con una tendencia a la baja (Gráfico 4).

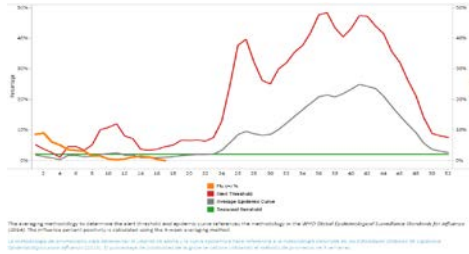
Graph 1. Nicaragua. Influenza virus distribution EW 16, 2015-19
Distribución de influenza SE 16, 2015-19



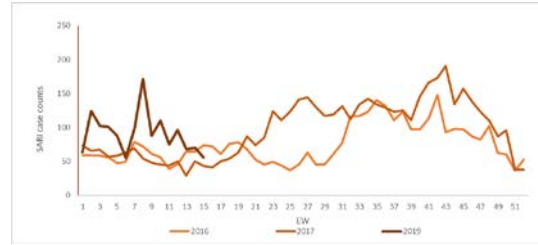
Graph 2. Nicaragua: Influenza and RSV distribution, EW 16, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 16, 2015-19



Graph 3. Nicaragua : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 16, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela; SE 16, 2019 (en comparación con 2010-2018)



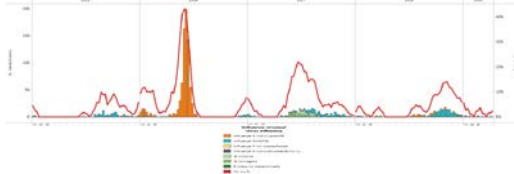
Graph 4. Nicaragua: Number of SARI cases, EW 15, 2019 (in comparison to 2016-2017)
Número de casos de IRAG, SE 15, 2019 (en comparación a 2016-2017)



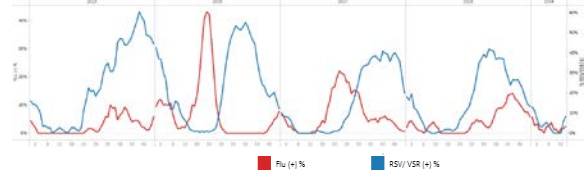
Panama

- During EW 15, 2019, at the national level few detections of influenza and RSV were reported (Graphs 1,2,3). / En la SE 15 de 2019, a nivel nacional, se reportaron pocas detecciones de influenza y de VRS (Gráficos 1,2,3).

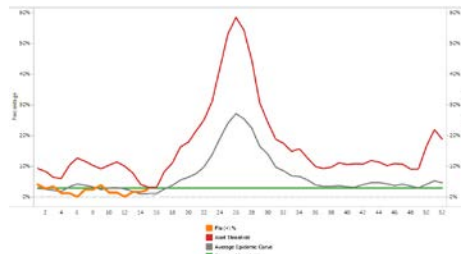
Graph 1. Panama: Influenza virus distribution EW 15, 2015-2019
Distribución de influenza EW 15, 2015-2019



Graph 2. Panama: Influenza and RSV distribution, EW 15, 2015-2019
Distribución de virus influenza y VRS, EW 15, 2015-2019



Graph 3. Panama: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 15, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 15, 2019 (en comparación con 2010-2018)



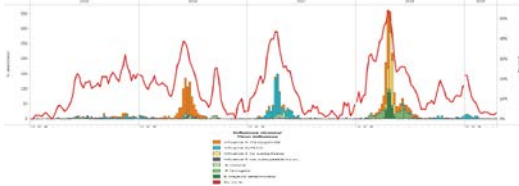
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

South America / América del Sur – Andean countries / Países andinos

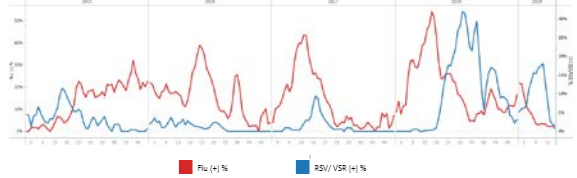
Bolivia

- During EW 16, 2019 few detections of influenza viruses were reported, RSV activity decreased (Graphs 1,2,3). The percentage of SARI cases increased and remained above the levels observed in 2017-2018 seasons for the same period (Graph 4). En la SE 16, 2019 se informaron pocas detecciones de virus de influenza, la actividad del VRS disminuyó (Gráficos 1,2,3). El porcentaje de casos de IRAG aumentó y se mantuvo por encima de los niveles observados en las temporadas 2017-2018 para el mismo período (Gráfico 4).

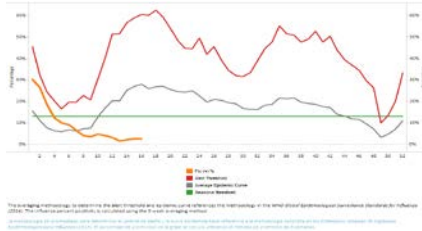
Graph 1. Bolivia. Influenza virus distribution EW 16, 2015-19
Distribución de influenza SE 16, 2015-19



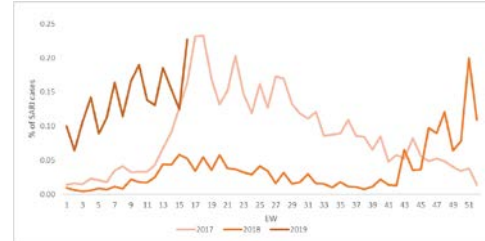
Graph 2. Bolivia: Influenza and RSV distribution, EW 16, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 16, 2015-19



Graph 3. Bolivia: Percent positivity for influenza, EW 16, 2018-19
(in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 16, 2018-19
(en comparación con 2010-2018)



Graph 4. Bolivia: Percentage of SARI cases out of total hospitalizations,
EW 16, 2019
Porcentaje de casos de IRAG del total de hospitalizaciones,
SE 16, 2019

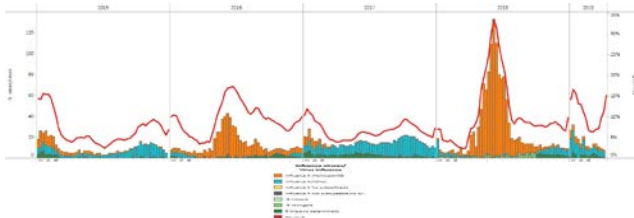


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

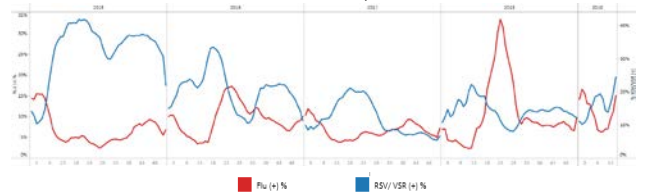
Colombia

- During EW 14, 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 as compared to the previous seasons for the same period (Graph 4). Pneumonia activity slightly increased in recent weeks and was below most of the seasonal levels for the period; ARI activity decreased as compared to previous week (Graphs 5,6). / En la SE 14, la actividad de la influenza aumentó y estuvo por encima de la curva epidémica promedio, con la circulación simultánea de influenza A(H3N2) y A(H1N1)pdm09 (Gráficos 1,3); la actividad del VRS aumentó en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 2) A nivel nacional, los recuentos de casos de IRAG disminuyeron en comparación con las temporadas anteriores para el mismo período (Gráfico 4). La actividad de la neumonía aumentó ligeramente en las últimas semanas y estuvo por debajo de la mayoría de los niveles estacionales para el período; La actividad de ARI disminuyó en comparación con la semana anterior (Gráficos 5,6).

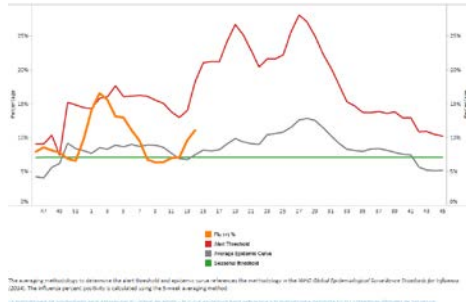
Graph 1. Colombia. Influenza virus distribution EW 14, 2015-19
Distribución de virus influenza SE 14, 2015-19



Graph 2. Colombia: Influenza and RSV distribution, EW 14, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 14, 2015-19



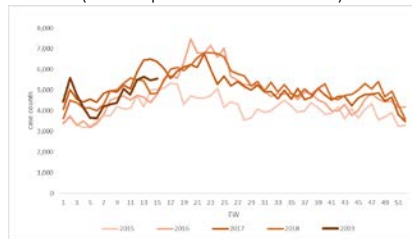
Graph 3. Colombia: Percent positivity for influenza, EW 14, 2018-19 (in comparison to 2010-2018)
 Porcentaje de positividad de influenza, EW 14, 2018-19 (in comparación to 2010-2018)



Graph 4. Colombia: Number of SARI cases, EW 14, 2019 (in comparison to 2015-2018)
 Número de casos de IRAG, SE 14,2019 (en comparación a 2015-2018)



Graph 5. Colombia: Number of pneumonia-related hospitalizations, by EW 15, 2019 (in comparison with 2015-18)
 Número de hospitalizaciones asociadas a neumonía, por SE 15, 2019 (en comparación con 2015-18)



Graph 6. Colombia: Number of ARI cases, EW 15, 2019 (from all consultations), in comparison with 2015-18
 Número de casos de IRA, SE 15, 2019 (de todas consultas), en comparación con 2015-18

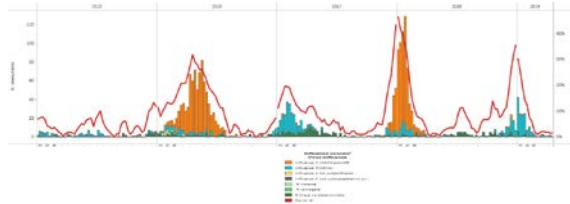


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

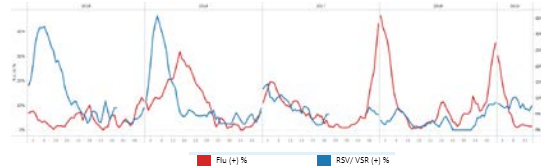
Ecuador

- Overall, during EW 16, few influenza detections were reported (Graphs 1,3). RSV percentage positivity slightly increased in comparison to EW 15 (Graphs 2,4). / En general, durante la SE 16, se reportaron pocas detecciones de influenza (Gráficos 1,3). El porcentaje de positividad del VRS ligeramente aumentó en comparación con la SE 15 (Gráficos 2,4).

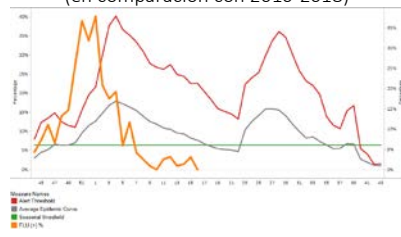
Graph 1. Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases by EW 16, 2015-19
 Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 16, 2015-19



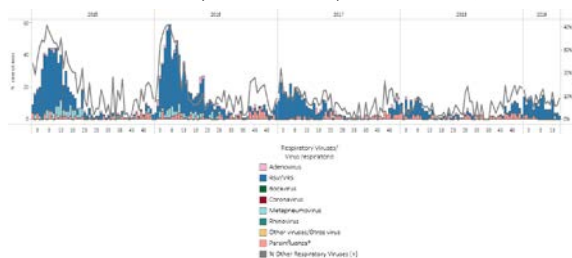
Graph 2. Ecuador: Influenza and RSV distribution from SARI sentinel cases, EW 16, 2015-19
 Distribución de los virus influenza y VRS de casos de IRAG centinela, SE 16, 2015-19



Graph 3. Ecuador: Percent positivity for influenza,EW 16, 2019 (in comparison to 201-2018)
 Porcentaje de positividad de influenza, SE 16, 2019 (en comparación con 2010-2018)



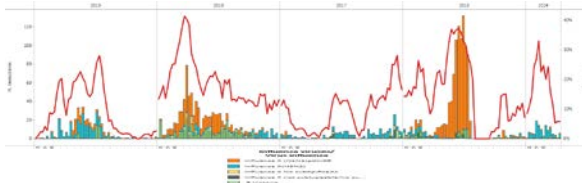
Graph 4. Ecuador: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 16, 2015-19
 Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 16, 2015-19



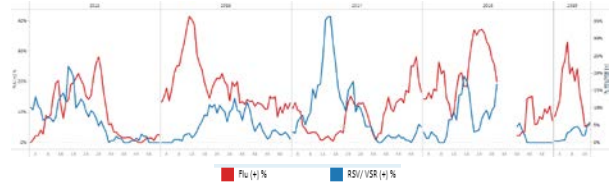
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 15, influenza activity slightly increased in comparison with previous weeks with detection of influenza A(H3N2) (Graph 1). RSV detections slightly increased and co-circulated with rhinovirus and parainfluenza (Graph 2). Percent positivity for influenza remained similar to previous weeks (Graph 3). At the national level, SARI case counts among all hospitalizations slightly decreased and returned to levels during EWs 8-9 (Graph 4). At the national level, pneumonia cases decreased since EW 12 (Graph 5). ILI case counts decreased compared with previous weeks (Graph 6). / En la SE 15, la actividad de influenza aumentó ligeramente en comparación con las semanas anteriores con la detección de influenza A(H3N2) (Gráfico 1). Las detecciones de VRS ligeramente aumentaron y circuló junto con rinovirus y parainfluenza (gráfico 2). El porcentaje de positividad para la influenza permaneció similar a las semanas anteriores (Gráfico 3). A nivel nacional, el número de casos de IRAG entre todas las hospitalizaciones disminuyó ligeramente y volvió a los niveles de las SE 8-9 (Gráfico 4). A nivel nacional, los casos de neumonía disminuyeron desde la SE 12 (gráfico 5). Los recuentos de casos de ETI disminuyeron en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 6).

Graph 1. Peru: Influenza virus distribution by EW 15, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE 15, 2015-19



Graph 2. Peru: Influenza and RSV distribution, EW 15, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 15, 2015-19



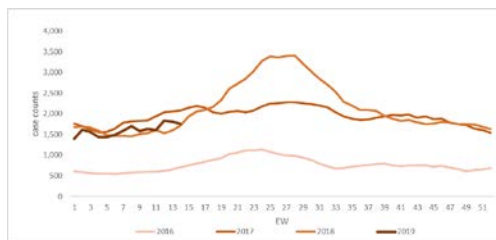
Graph 3. Peru: Percent positivity for influenza, EW 15, 2019
(in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, EW 15, 2019
(en comparación con 2010-2018)



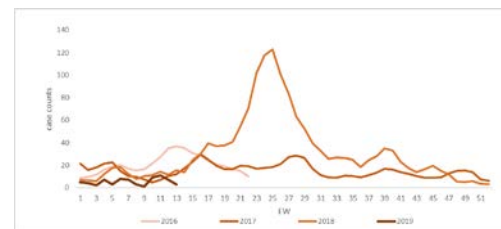
Graph 4. Peru: Number of SARI cases, by EW 14, 2015-2019
Número de casos IRAG, SE 14, 2015-2019



Graph 5. Peru: Pneumonia cases in children under 5 years,
EW 14, 2016-2019
Casos de neumonía en niños menores de 5 años,
SE 14, 2016-2018



Graph 6. Peru: Number of ILI cases, EW 14, 2019,
in comparison to 2016-18
Número de casos ETI, SE 14, 2019, en comparación con 2016-18

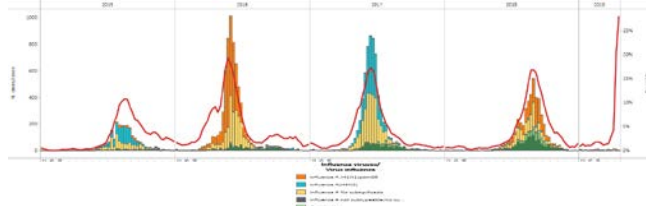


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

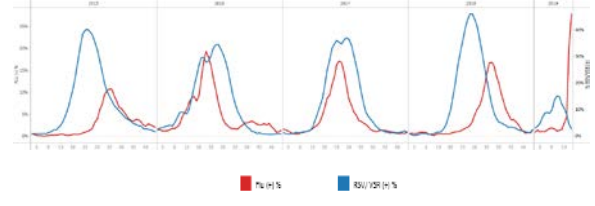
Argentina

- 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).

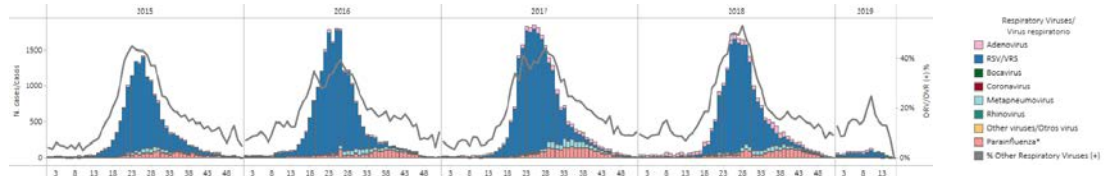
Graph 1. Argentina - Influenza virus distribution by EW 16, 2015-2019
Distribución de virus influenza por SE 16, 2015-2019



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



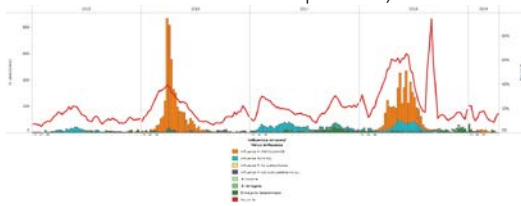
Graph 3. Argentina: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 16, 2015-19
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 16, 2015-19



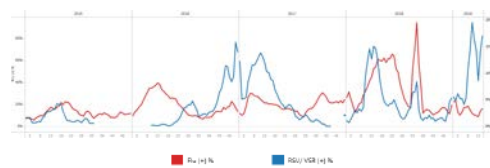
Brazil

- During EW 15, 2019, low influenza activity continued (Graphs 1,2). RSV detections increased compared to previous week (Graph 2). Since EW 12, other respiratory viruses activity decreased (Graph 3). During EW 16, ILI activity at the sentinel sites decreased as compared to previous weeks and previous seasons (2015-2018) (Graph 4). / En la SE 15 de 2019, continuó baja la actividad de influenza (Gráficos 1,2). Las detecciones de VRS aumentaron en comparación con la semana anterior (Gráfico 2). Desde la SE 12, la actividad de otros virus respiratorios disminuyó (Gráfico 3). Durante la SE 15, la actividad de ETI en los sitios centinela disminuyó en comparación con las semanas y las temporadas anteriores (2015-2018) (Gráfico 4).

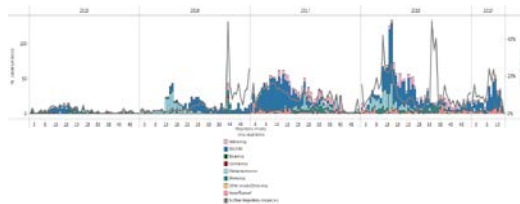
Graph 1. Brazil- All NICs. Influenza virus distribution by EW 15, 2015-2019
Distribución de virus influenza por SE 15, 2015-2019



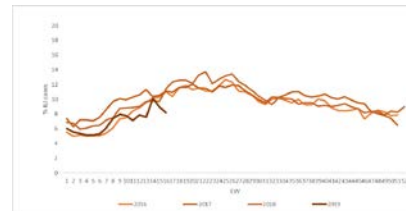
Graph 2. Brazil – All NICs: Influenza and RSV distribution, EW 15, 2015-2019
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 15, 2015-2019



Graph 3. Brazil: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 15, 2015-19
Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 15, 2015-19



Graph 4. Brazil – Percent of ILI cases, EW 16, 2019 in comparison to 2016-18
Número de casos de ETI, SE 16, 2019, en comparación con 2016-18

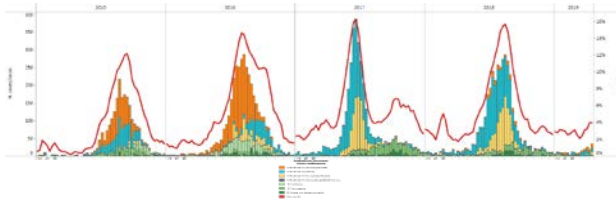


Chile

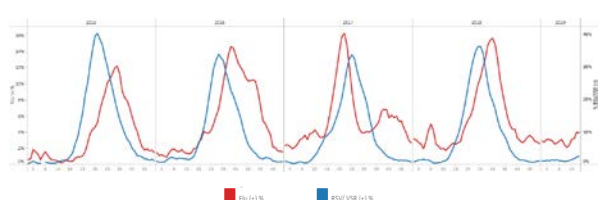
South America/América del Sur- South Cone and Brazil/ Cono Sur y Brasil

- During EW 16, influenza activity slightly increased compared to previous week and the percentage of influenza positivity was slightly above the alert threshold (Graphs 1,3). RSV percent positivity remained low, comparable to levels reported in 2015-18 seasons for the same period (Graph 2). Overall, at the national level, SARI case counts slightly increased compared to previous weeks and within the level of previous seasons (2015-18) (Graph 4). ILI case counts increased compared to previous week and remained within the level of previous seasons for the same period (Graph 5). / En la SE 16, la actividad de influenza aumentó ligeramente en comparación con la semana anterior y el porcentaje de positividad de estuvo ligeramente por encima del umbral de alerta (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 aumentaron ligeramente en comparación con las semanas anteriores y dentro del nivel de las temporadas anteriores (2015-18) (Gráfico 4). Los recuentos de casos de ETI aumentaron en comparación con la semana anterior y se mantuvieron dentro del nivel de temporadas anteriores para el mismo período (Gráfico 5)

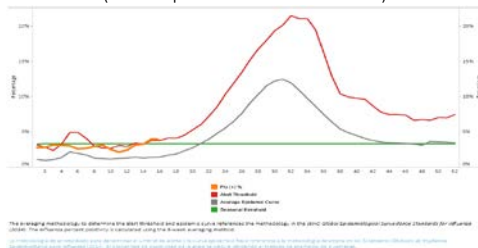
Graph 1. Chile: Influenza virus distribution by EW 16, 2015-19
Distribución de virus de influenza por SE 16, 2015-19



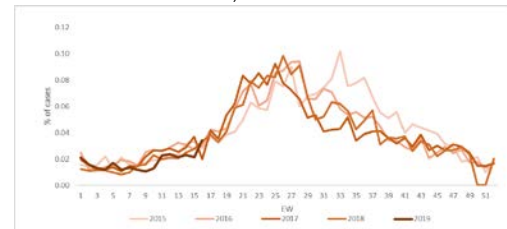
Graph 2. Chile: Influenza and RSV distribution, EW 16, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 16, 2015-19



Graph 3. Chile: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 16, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 16, 2019 (en comparación con 2010-2018)



Graph 4. Chile: Number of SARI cases from all hospitalizations, EW 16, 2015-2019
Número de casos por IRAG de las hospitalizaciones totales, SE 16, 2015-2019



Graph 5. Chile. Number of ILI cases, EW 16, 2019, in comparison 2013-18
Número de casos ETI, SE 16, 2019, en comparación con 2013-18

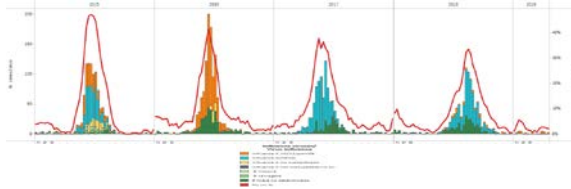


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

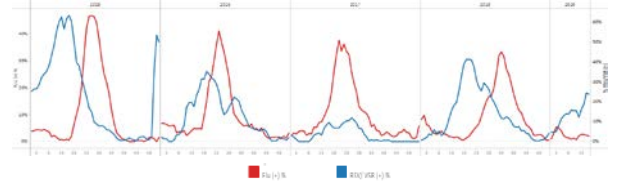
Paraguay

- Overall, during EW 16, 2019, reported influenza activity was low as compared to previous weeks (Graphs 1,3); RSV positivity increased since EW 11, 2019 (Graphs 2,4). In EW 15, accumulated number of SARI cases remained within the seasonal threshold (Graph 4); likewise, ILI case percentage was below seasonal threshold as compared with previous seasons (2016-2018) (Graph 5). / En general, en la SE 16 de 2019, la actividad de influenza reportada fue baja en comparación con las semanas anteriores (Gráficos 1,3); la positividad de VRS aumentó desde la SE 11, 2019 (Gráficos 2,4). En la SE 15, el número acumulado de casos de IRAG se mantuvo dentro del umbral estacional (Gráfico 4); del mismo modo, el porcentaje de casos de ETI estuvo por debajo del umbral estacional en comparación con las temporadas anteriores (2016-2018) (Gráfico 5).

Graph 1. Paraguay: Influenza virus distribution EW 16, 2015-19
Distribución de virus de influenza, SE 16, 2015-19



Graph 2. Paraguay: Influenza and RSV distribution, EW 16, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 16, 2015-19

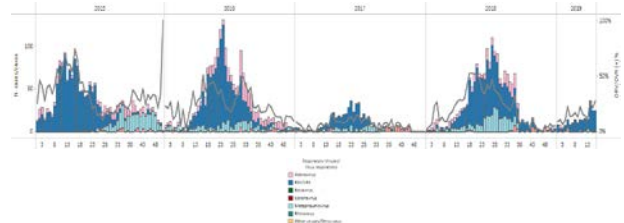


Graph 3. Paraguay: SARI sentinel sites: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 16, 2019
(in comparison to 2010-2018)

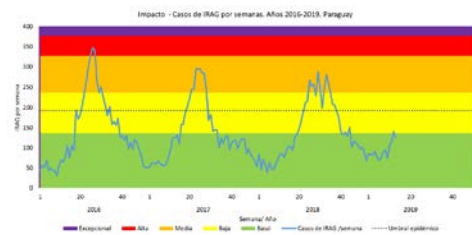
Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 16, 2019 (en comparación con 2010-2018)



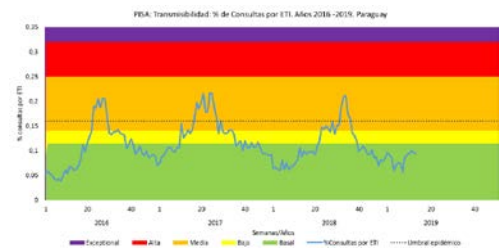
Graph 4. Paraguay: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 16, 2015-19
Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 16, 2015-19



Graph 5. Paraguay: Number of SARI cases per EW, EW 15, 2019
(as compared to 2016-2018)
Número de casos de IRAG por SE, SE 15, 2019 (en comparación con 2016-2018)



Graph 6. Paraguay: Percentage of ILI cases, EW 15, 2016-19
Porcentaje de casos de ETI, SE 15, 2016-19

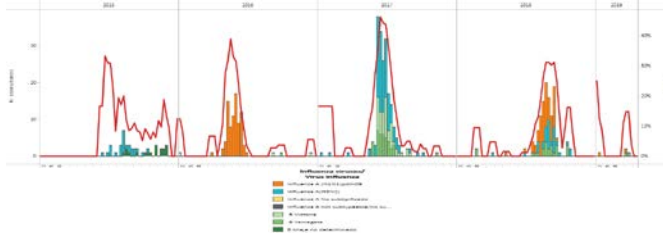


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

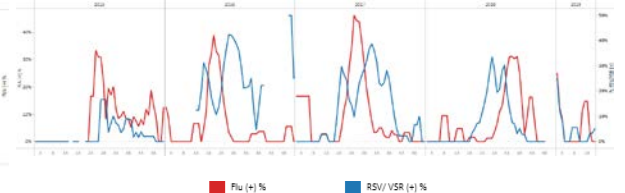
Uruguay

- During EW 16, no influenza and RSV detections were reported (Graphs 1,2,3). The percentage of SARI cases remained below level of season 2017 for the same period (Graph 4). / En la SE 16, no se reportaron detecciones de influenza ni de VRS (Gráficos 1,2,3). El porcentaje de casos de IRAG permaneció por debajo del nivel de la temporada 2017 para el mismo período (Gráfico 3).

Graph 1. Uruguay: Influenza virus distribution by EW 16, 2015-19
Distribución de virus de influenza, por SE 16, 2015-19

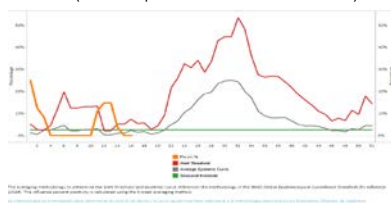


Graph 2. Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 16, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 16, 2015-19



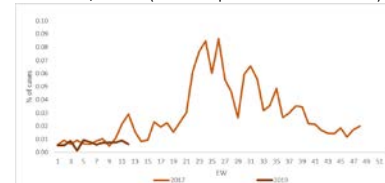
Graph 3. Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 16, 2019
(in comparison to 2010-2018)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 16, 2019 (en comparación con 2010-2018)



Graph 4. Uruguay: Percentage of SARI cases per total hospitalizations, EW 12, 2019
(as compared to 2017)

Porcentaje de casos de IRAG por el total de hospitalizaciones, SE 12, 2019 (en comparación con 2017)

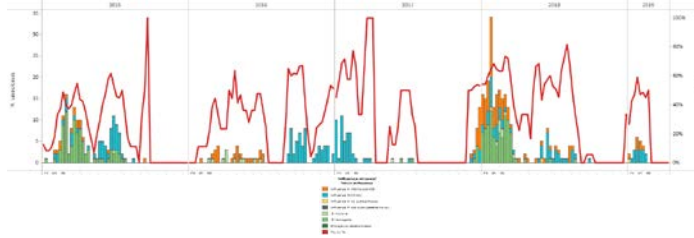


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

French Guiana

- During EW 7, 2019, influenza detections were low compared to previous seasons, with influenza A(H3N2) predominance (Graph 1). / Durante la SE 7 de 2019, las detecciones de influenza fueron bajas en comparación con las temporadas anteriores, con predominio de influenza A(H3N2) (Gráfico 1).

Graph 1. French Guiana: Influenza virus distribution by EW, 2015-19. EW 7
Distribución de virus influenza por SE, 2015-19. SE 7



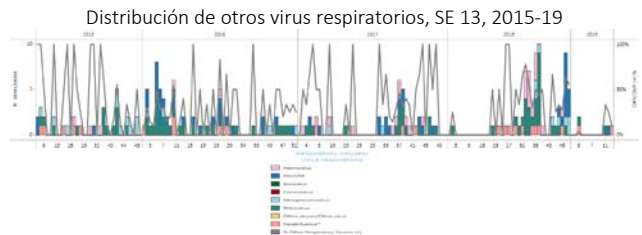
Trinidad & Tobago

- During EW 13, 2019, decreased influenza detections were reported, with influenza A(H3N2) predominating in previous weeks (Graph 1). RSV and adenovirus circulated in recent weeks (Graph 2). / Durante la SE 13 de 2019, se reportaron disminuciones en las detecciones de influenza, predominando influenza A(H3N2) en las semanas anteriores (Gráfico 1). El VRS y el adenovirus circularon en las últimas semanas (Gráfico 2).

Graph 1. Trinidad & Tobago: Influenza virus distribution by EW, EW 13, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE, SE 13, 2015-19



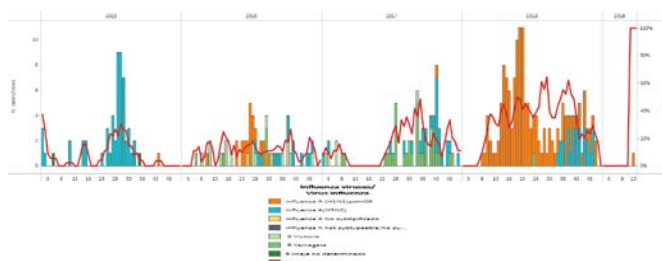
Graph 2. Trinidad & Tobago. Other respiratory virus distribution, EW 13, 2015-19
Distribución de otros virus respiratorios, SE 13, 2015-19



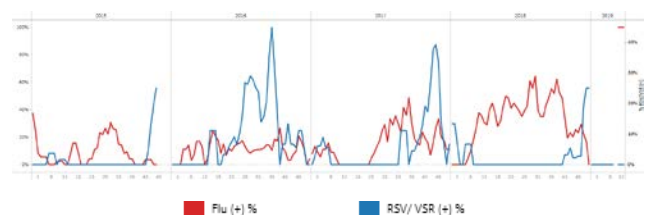
Venezuela

- During EW 13, minimal detections of influenza was reported with influenza A(H1N1)pdm09 predominance (Graphs 1). From EW 42 to EW 52, RSV activity peaked and was higher than the levels reported in 2015-2017 for the same period, with no detections during 2019 (Graph 2). / En la SE 13, se reportaron mínimas detecciones de influenza con predominio de influenza A(H1N1)pdm09 (Gráficos 1). Desde la SE 42 hasta la SE 52, la actividad de VRS llegó a su pico máximo y fue superior a los niveles reportados en 2015-2017 para el mismo periodo, sin detecciones en lo que va de 2019 (Gráfico 2).

Graph 1. Venezuela: Influenza virus distribution by EW 13, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE 13, 2015-19



Graph 2. Venezuela: Influenza and RSV distribution, EW 13, 2015-19
Distribución de virus influenza y VSR, SE 13, 2015-19



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