


2019

Weekly / Semanal Influenza Report EW 18/ Reporte de Influenza SE 18

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



May 15, 2019
15 de mayo de 2019

*Data as of May 10, 2019/
Datos hasta el 10 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	Influenza Global Update 341 / Actualización de influenza a nivel mundial 341	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 country information / Más información de países	29
7	Acronyms / Acrónimos	30

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

North America: Influenza activity decreased in the subregion. During the past weeks, influenza A(H3N2) predominated in [Canada](#) and in the [United States](#). In [Mexico](#), influenza activity decreased with cocirculation of influenza A(H3N2) and influenza A(H1N1)pdm09.

Caribbean: Influenza activity decreased, and low RSV activity was reported throughout most of the sub-region. A downward trend of influenza activity was observed in [Haiti](#).

Central America: Influenza activity continued low across the sub-region. [Costa Rica](#) and [Guatemala](#) reported moderate influenza activity.

Andean Region: Influenza activity decreased in the subregion with a predominance of influenza A(H3N2). Colombia reported moderate RSV activity.

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

Global: In Europe, influenza activity was low overall. In North Africa, influenza detections were low across reporting countries. In Western Asia, influenza activity decreased overall, with exception of Saudi Arabia where activity remained elevated. In East Asia, although decreasing, influenza activity was reported in some countries. 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 in Eastern Africa, with decreasing detections of predominantly influenza A(H1N1)pdm09 followed by A(H3N2). 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.

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

América del Norte: La actividad de influenza disminuyó en la subregión. Durante las últimas semanas, influenza A(H3N2) predominó en [Canadá](#) y en los [Estados Unidos](#). En [México](#), la actividad de influenza disminuyó con la circulación concurrente de influenza A(H3N2) e influenza A(H1N1)pdm09.

Caribe: la actividad de influenza disminuyó y se informó una baja actividad del VRS en la mayor parte de la subregión. Se observó una tendencia a la baja de la actividad de la influenza en [Haití](#).

América Central: la actividad de influenza continuó baja en toda la subregión. [Costa Rica](#) y [Guatemala](#) reportaron actividad moderada de influenza.

Región andina: la actividad de influenza disminuyó en la subregión con predominio de influenza A(H3N2). Colombia reportó actividad moderada de VRS.

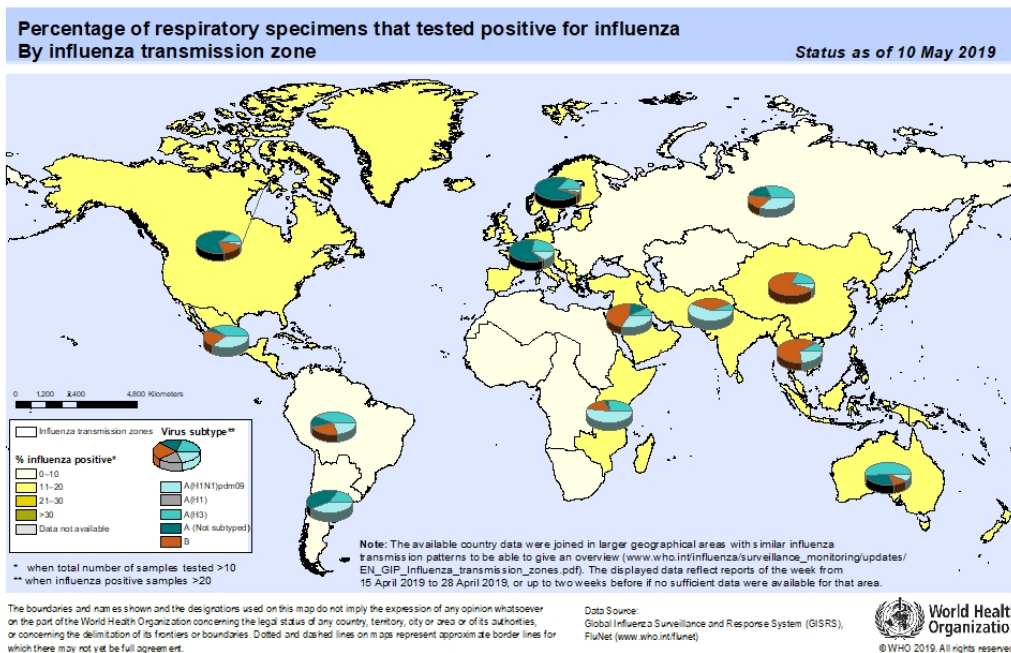
Brasil y Cono Sur: en general, se informó una baja actividad de influenza en toda la subregión; [Chile](#) y [Paraguay](#) reportan un aumento en la actividad de influenza con circulación concurrente de influenza A(H1N1)pdm09 e influenza A(H3N2). La actividad del VRS continuó aumentada en [Paraguay](#).

Mundial: en Europa, la actividad de influenza fue baja. En el norte de África, las detecciones de influenza fueron bajas en todos los países que reportaron. En Asia occidental, la actividad de influenza disminuyó en general, excepto Arabia Saudita donde la actividad se mantuvo elevada. En Asia oriental, aunque en disminución, algunos países reportaron actividad de influenza. 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. La actividad de influenza continuó reportándose en África oriental, aunque en tendencia decreciente con predominio de influenza A(H1N1)pdm09 seguida de detecciones de A(H3N2). 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.

Influenza Global Update 341 / Actualización de influenza a nivel mundial 341
May 13, 2019 / 13 de mayo de 2019
Based on data up to April 28, 2019 / basado en datos hasta el 28 de abril de 2019

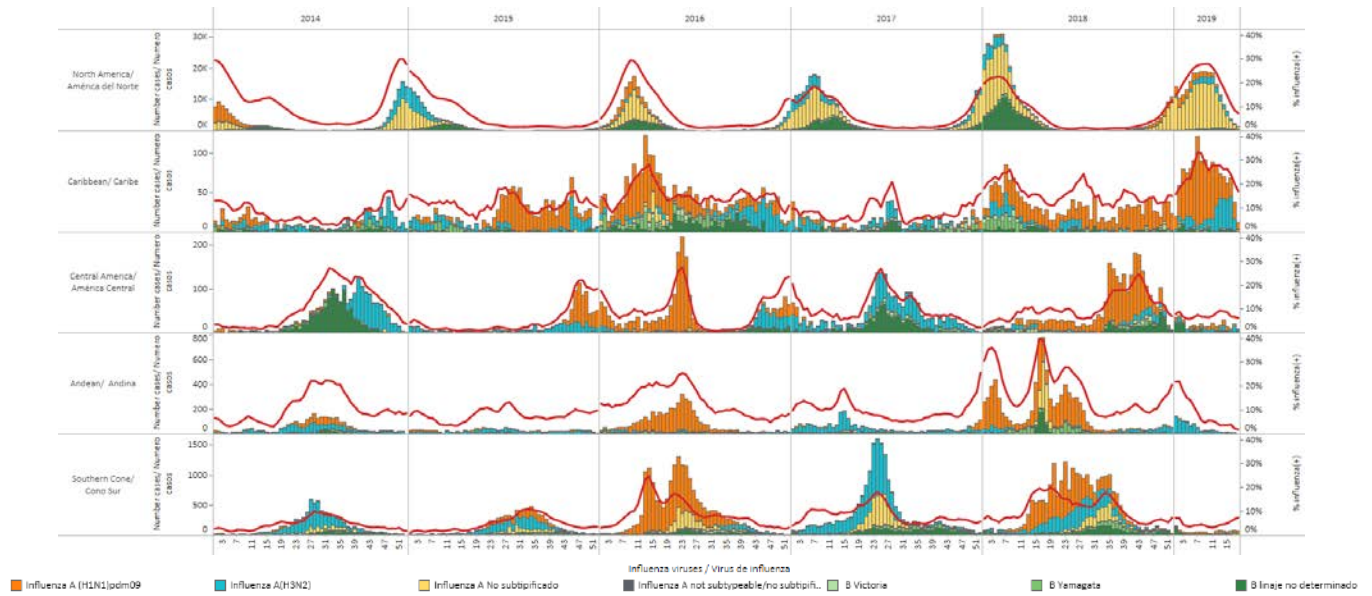
In North America and Europe, influenza activity was low overall. In North Africa, influenza detections were low across reporting countries. In Western Asia, influenza activity decreased overall, with exception of Saudi Arabia where activity remained elevated. In East Asia, although decreasing, influenza activity was reported in some countries. 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(H1N1) pdm09 followed by A(H3N2) 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 general, en América del Norte y Europa, la actividad de influenza fue baja. En el norte de África, las detecciones de influenza fueron bajas en todos los países que reportaron. En Asia occidental, la actividad de influenza disminuyó en general, con excepción de Arabia Saudita donde la actividad se mantuvo elevada. En Asia oriental, aunque en disminución, algunos países reportaron actividad de influenza. 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. La actividad de influenza continuó reportándose en África oriental, aunque en tendencia decreciente con predominio de influenza A(H1N1)pdm09 seguida de detecciones de A(H3N2). 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 120 countries, areas or territories reported data to FluNet for the time period from 15 April 2019 to 28 April 2019. The WHO GISRS laboratories tested more than 78989 specimens during that time period. A total of 11262 were positive for influenza viruses, of which 6777 (60.2%) were typed as influenza A and 4485 (39.8%) as influenza B. Of the sub-typed influenza A viruses, 1111 (32.3%) were influenza A(H1N1)pdm09 and 2330 (67.7%) were influenza A(H3N2). Of the characterized B viruses, 89 (2.6%) belonged to the B-Yamagata lineage and 3285 (97.4%) to the B-Victoria lineage./ Los Centros Nacionales de Influenza (NIC) y otros laboratorios nacionales de influenza de 120 países, áreas o territorios reportaron sus datos a FluNet para el período comprendido entre el 15 y el 28 de abril de 2019. Los laboratorios GISRS de la OMS analizaron más de 78.989 muestras durante ese período. Un total de 11.262 fueron positivas para los virus de la influenza, de los cuales 6.777 (60,2%) se tipificaron como influenza A y 4.485 (39,8%) como influenza B. De los virus de influenza A, a los cuales se les identificó el subtipo, 1.111 (32,3%) fueron influenza A(H1N1)pdm09 y 2.330 (67,7%) fueron influenza A(H3N2). De los virus B caracterizados, 89 (2,6%) pertenecían al linaje B-Yamagata y 3.285 (97,4%) al linaje B-Victoria.



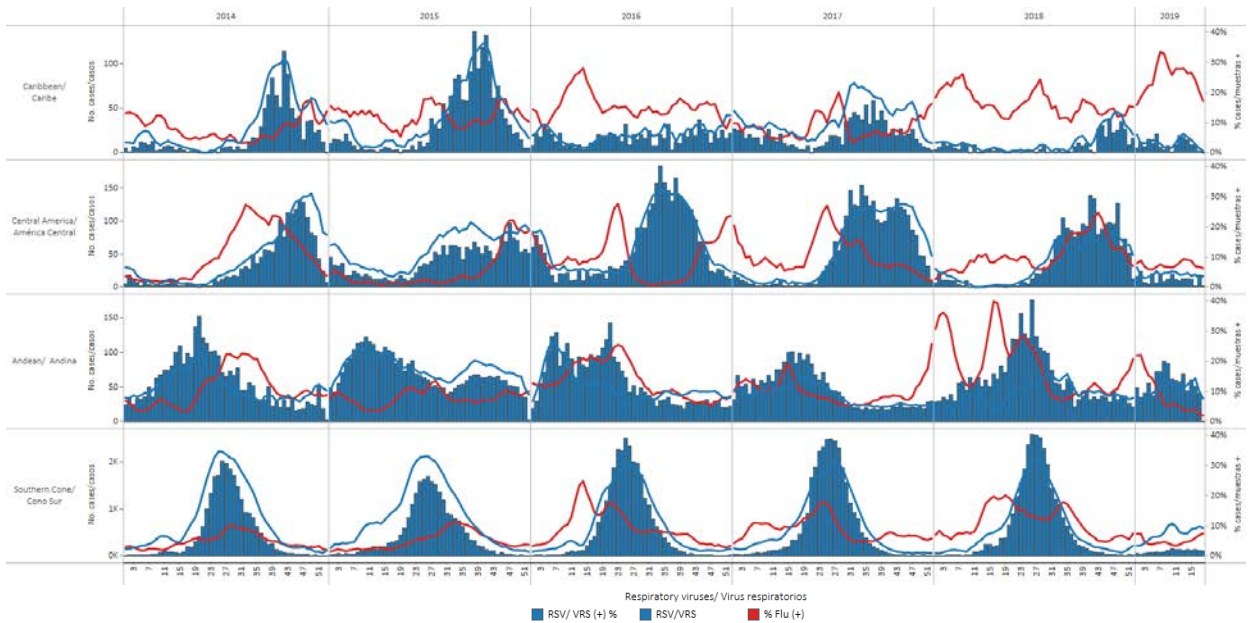
Influenza circulation by subregion, 2014-19

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 18, 2019 / SE 18, 2019																	
		N muestras	FLUAH3	FLU H1N1	Influenza A non-subtyped*	FLUA NoSa	B Victoria	B Yamagata	B lineage no determinado	Influenza (+) %	Adenovir..	Parainflu..	VSR	% RSV/VSR (+)	Bocavirus	Coronavi..	Metapn..	Rinovirus	% All Positive Samples (+)
North America/ América del Norte	Canada	5,584	154	28	282				147	10.9%	34	224	146	3%		59	93	202	24.5%
	Mexico	153	14	1	0	1	2	5	4	17.6%	0	0	0	0%	0	0	0	1	18.3%
	USA	15,005	28	6	460	0	5	1	235	4.9%									
Caribbean/ Caribe	Cuba	37	0	5	0	0	0	0	0	13.5%	0	4	0	0%	0	0	0	0	24.3%
	Cuba IRAG	31	0	3	0	0	0	0	0	9.7%	0	3	0	0%	0	0	0	0	19.4%
	Dominican Repub..	4			0					0.0%									0.0%
	Jamaica	14	0	0	3	0	0	0	1	28.6%	0	0	0	0%					28.6%
	Suriname	2	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	50	3	2	1	0			1	14.0%	4	0	1	2%					24.0%
	El Salvador	23	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	2	5	1	4%	0	0	0	0	34.8%
	Guatemala	10	1		0					10.0%	2	2							50.0%
	Honduras	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%					
	Nicaragua	61			0					1.6%		1							3.3%
	Panama	22	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	1	8	0	0%	0	0	0	0	4
Andean/ Andina	Bolivia	30	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	1	3%	0	0	0	0	3.3%
	Ecuador	18			0					0.0%									0.0% ^b
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Brazil	11			0					0.0%									0.0%
	Chile	925	9	28	30			1	1	7.5%	49	85	39	4%			3		26.5%
	Paraguay	73	1	7	0	0	0	0	0	11.0%	0	0	58	79%	0	0	3	0	94.5%
	Uruguay	9	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0.0%
Grand Total		22,062	210	80	776	1	7	7	390	6.7%	92	332	246	1%	0	59	99	207	11.4%

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 15 - EW 18, 2019 / SE 15 - SE 18, 2019																	
		N samples/muestras	Influenza (H3N2)*	Influenza A(H1N1) pmd09*	Influenza A non-subtyped*	Influenza B Victoria*	Influenza B Yamagata*	Influenza B lineage undetermined	Influenza (+) %	Adenovir..	Parainflu..	RSV/VSR*	% RSV/VSR (+)	Bocaviru..	Coronavi..	Metapn..	Rinovirus*	% All Positive Samples (+)	
North America/ América del Norte	Mexico & Central America	Canada	26,835	1,188	246	2,101	0	0	673	15.7%	194	925	991	3.7%	0	344	533	856	30.0%
		Mexico	1,416	157	22	0	37	57	27	22.3%	4	5	5	0.4%	0	1	0	5	23.7%
		USA	98,980	1,049	363	6,233	105	34	1,687	9.6%	0	0	0		0	0	0	0	9.6%
Caribbean/ Caribe	Caribbean	CARPHA	6	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	1	16.7%	0	0	0	1	33.3%
		Cuba	183	0	28	0	0	0	1	15.8%	0	14	10	5.5%	0	5	0	5	34.4%
		Dominican Repub..	58	1	0	0	0	0	0	1.7%	0	0	0	0%	0	0	0	0	1.7%
		Haiti	155	65	0	0	0	3	0	43.9%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	43.9%
		Jamaica	180	19	20	4	0	0	6	28.3%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	28.3%
		Suriname	47	6	4	0	0	0	0	21.3%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	21.3%
Central America/ América Central	Mexico & Central America	Costa Rica	180	16	10	1	0	0	1	15.6%	15	2	20	11.1%	0	0	0	0	36.1%
		El Salvador	81	0	0	0	0	0	0	0.0%	10	10	11	13.6%	0	0	0	0	38.3%
		Guatemala	95	10	7	1	0	1	0	22.1%	6	13	2	2.1%	0	0	1	0	45.3%
		Honduras	37	1	2	0	0	0	0	8.1%	0	2	1	2.7%	0	0	0	0	16.2%
		Nicaragua	416	0	0	0	0	0	5	1.2%	1	11	0		0	0	0	0	4.1%
		Panama	80	0	2	0	0	0	0	2.5%	4	26	1	1.3%	0	0	0	13	57.5%
Andean/ Andina	Andean Region	Bolivia	262	5	0	6	0	0	0	4.2%	0	0	31	11.8%	0	0	0	0	16.0%
		Colombia	378	13	2	0	0	0	4	5.0%	10	14	74	19.6%	6	10	7	7	39.2%
		Ecuador	180	2	0	0	0	0	1	1.7%	0	0	9	5.0%	0	0	0	0	6.7%
		Peru	143	6	1	0	0	1	0	5.6%	0	0	32	22.4%	0	0	3	5	33.6%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Brazil & Southern Cone	Argentina	212	3	0	12	0	0	0	7.1%	3	2	11	5.2%	0	0	0	0	14.6%
		Brazil	739	24	34	0	0	0	21	10.7%	6	3	56	7.6%	0	0	0	7	20.4%
		Chile	3,310	45	86	54	0	6	1	5.9%	139	268	118	3.6%	0	0	13	0	22.1%
		Paraguay	456	1	18	0	0	0	0	4.2%	1	0	184	40.4%	0	0	5	0	45.8%
		Paraguay IRAG	277	0	3	0	0	0	0	1.1%	1	0	88	31.8%	0	0	11	0	37.2%
		Uruguay ETI	8	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0		0	0	0	0	0.0%
		Uruguay IRAG	23	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	1	1	4.3%	0	0	0	0	8.7%
Grand Total		134,737	2,611	848	8,412	142	102	2,427	10.8%	394	1,296	1,646	1.2%	6	360	573	899	14.7%	

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

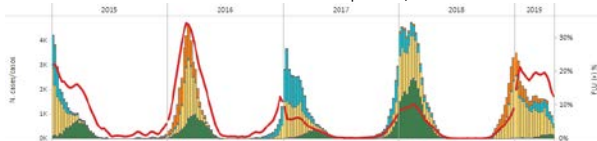
²La detección de otros virus respiratorios diferentes a influenza depende de la capacidad diagnóstica de cada país y del sistema de vigilancia establecido. El que no se reporten otros virus respiratorios, no significa, ni indica la ausencia de circulación viral.

North America / América del Norte

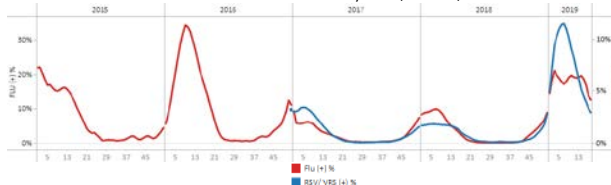
Canada / Canadá

- During EW 18 influenza and RSV detections continued to trend downward; influenza A(H3N2) predominated in recent weeks and co-circulated with influenza B. RSV percent positivity decreased compared to previous weeks (Graph 1 and 2). During EW 18, 14 regions reported influenza localized activity: Ont.(6), Que.(3), N.B.(1), N.S.(1), and N.L.(3) (Graph 3). The percentage of ILI visits decreased and was below the minimum percentage of visits for ILI reported by week from seasons 2013-2014 to 2017-2018 (Graph 4). Up to EW 18, 1,265 pediatric hospitalizations, 243 ICU admissions, and 10 deaths were reported. Overall, the number of pediatric hospitalizations remained above the average number of hospitalizations compared to seasons 2010-2011 to 2018-2019 (Graph 5). / En la SE 18, las detecciones de influenza y VRS continuaron con una tendencia a la baja; influenza A(H3N2) predominó en las últimas semanas y se distribuyó en forma conjunta con la influenza B. El porcentaje de positividad del VRS disminuyó en comparación con las semanas anteriores (Gráficos 1 y 2). Durante la SE 18, 14 regiones informaron actividad localizada de influenza: Ont. (6), Que. (3), N.B. (1), N.S. (1) y N.L. (3) (Gráfica 3). El porcentaje de ETI disminuyó y estuvo por debajo del porcentaje mínimo de visitas para ETI reportado por semana desde las temporadas 2013-2014 a la 2017-2018 (Gráfico 4). Hasta la SE 18, se informaron 1.265 hospitalizaciones pediátricas, 243 admisiones a la UCI y 10 muertes. En general, el número de hospitalizaciones pediátricas se mantuvo por encima del número promedio de hospitalizaciones en comparación con las temporadas 2010-2011 a 2018-2019 (Gráfico 5).

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



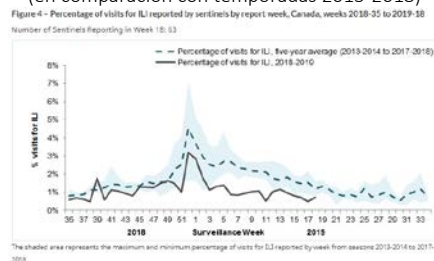
Graph 2. Canada: Influenza and RSV distribution, EW 18, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 18, 2015-19



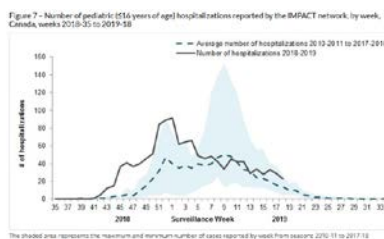
Graph 3. Canada: Influenza activity by provincial and territorial influenza surveillance regions, 2017-2018, EW 18, 2019
Actividad de influenza por regiones de vigilancia de influenza provinciales y territoriales, 2017-2018, SE 18, 2019



Graph 4. Canada: Percentage of ILI visits by sentinel sites, EW 18, 2019 (in comparison to 2013-2018 seasons)
Porcentaje de casos de ETI por sitio centinela, SE 18, 2019 (en comparación con temporadas 2013-2018)



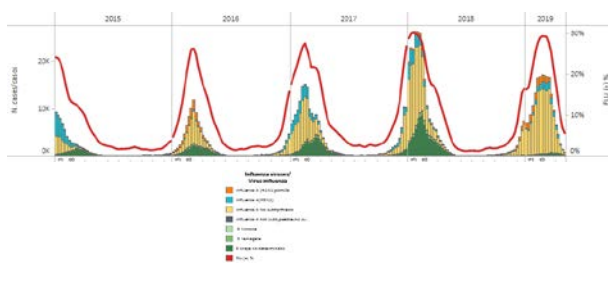
Graph 5. Canada: Number of pediatric hospitalizations (≤16 years old) by EW, EW 35, 2018 to EW 18, 2019
Número de hospitalizaciones pediátricas (≤16 años) por SE, SE 35 2018 a SE 18, 2019



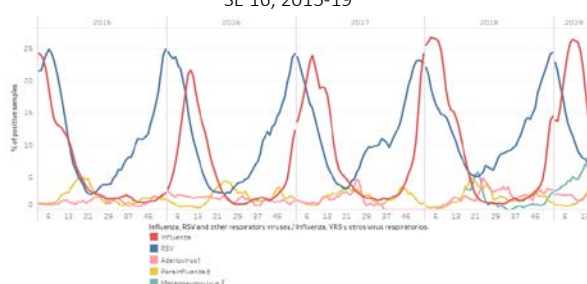
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- In EW 18, influenza and RSV activity decreased overall; metapneumovirus peaked in EW 13 and continued to trend downward (Graphs 1,2). ILI activity at the national level continued to trend downward; Colorado and Kentucky reported low ILI activity and the remaining states reported minimal ILI activity (Graphs 3,4). Overall, 18,973 laboratory-confirmed influenza-associated hospitalizations were reported between October 1, 2018 and April 30, 2019. The overall hospitalization rate was 65.7 per 100,000 population (Graph 5). During EW 18, five pediatric influenza-associated deaths were reported. Two of them were associated with influenza A(H3) virus, another two were associated with an unsubtype influenza A virus, and the last was associated with an influenza B virus (Graph 6). / En general, en la SE 18, la actividad de influenza disminuyó, así como la actividad del VRS; el metapneumovirus alcanzó su punto máximo en la SE 13 y continuó su tendencia a la baja (Gráficos 1,2). La actividad de ETI a nivel nacional continuó tendiendo a la baja; Colorado y Kentucky informaron baja actividad de ETI y los estados restantes informaron una actividad mínima de ETI (Gráficos 3,4). En general, se notificaron 18.973 hospitalizaciones asociadas a la influenza confirmadas por el laboratorio entre el 1 de octubre de 2018 y el 30 de abril de 2019. La tasa general de hospitalización fue de 65,7 por 100.000 habitantes (Gráfico 5). Durante la SE 18, se reportaron cinco muertes pediátricas asociadas a influenza. Dos de ellas se asociaron con un virus de influenza A(H3), otras dos se asociaron con un virus de influenza A al que no se le realizó subtipo y la última se asoció con un virus de influenza B (Gráfico 6).

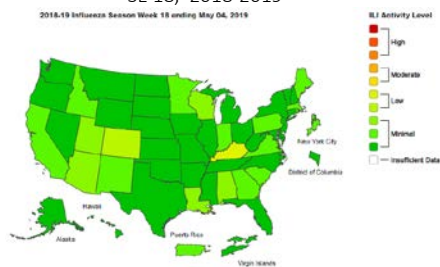
Graph 1. US: Influenza virus distribution by EW 18, 2015-19
Distribución de virus de influenza por SE 18, 2015-19



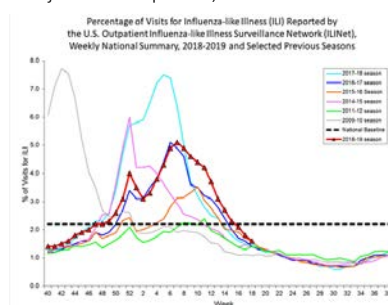
Graph 2. US: Influenza, RSV and other respiratory viruses distribution, EW 16, 2015-19
Distribución de virus influenza, VRS y otros virus respiratorios, SE 16, 2015-19



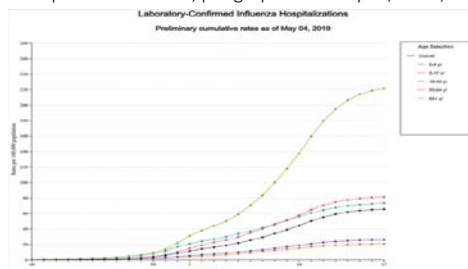
Graph 3. US: ILI activity level indicator determined by state, EW 18, 2018-2019
Indicador de nivel de actividad de ETI por estado, SE 18, 2018-2019



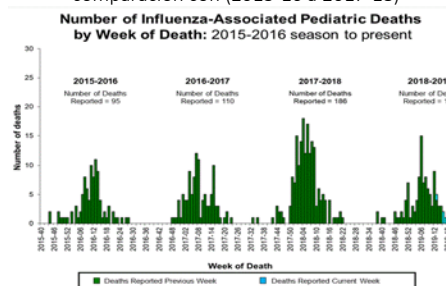
Graph 4. US: Percentage of visits for ILI, 2018-2019. EW 18
Porcentaje de visitas por ETI, 2018-2019. SE 18



Graph 5. US: Laboratory-confirmed influenza hospitalizations rates (per 100,000 population) by age group and EW, EW 18, 2018-2019
Tasas de hospitalizaciones (por 100.000 habitantes) por influenza confirmada por el laboratorio, por grupo de edad y SE, SE 18, 2018-2019



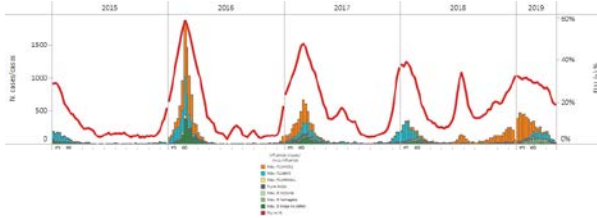
Graph 6. US: Influenza-associated pediatric deaths. EW 18, 2018-2019, in comparison to (2015-16 to 2017-18)
Mortalidad pediátrica asociada a influenza. SE 18, 2018-2019, en comparación con (2015-16 a 2017-18)



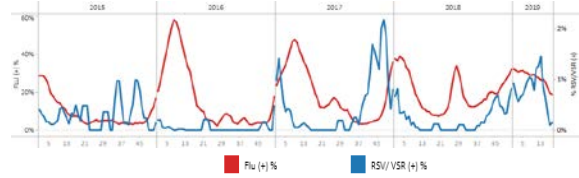
Mexico

- Overall, during EW 18, influenza and RSV activity decreased (Graphs 1,2); 7,095 cumulative influenza-associated SARI/ILI cases were reported, predominately in Mexico City, Mexico State, Hidalgo, Tlaxcala and Guanajuato (Graph 3); in addition, 796 influenza-associated SARI/ILI deaths were reported, predominately in Mexico State, Hidalgo, Mexico City, Puebla and Guanajuato (Graph 4). / En general, durante la SE 18, la actividad de influenza y VRS disminuyó (Gráficos 1,2); se notificaron 7.095 casos acumulados de IRAG/ETI asociados a la influenza, predominantemente en Ciudad de México, Estado de México, Hidalgo, Tlaxcala y Guanajuato (Gráfico 3); además, se reportaron 796 muertes por IRAG/ETI asociadas a la influenza, principalmente en los estados de México, Hidalgo, Ciudad de México, Puebla y Guanajuato (Gráfico 4).

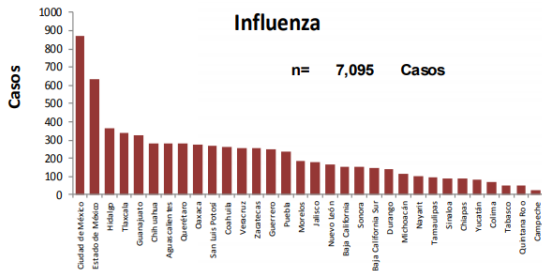
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution by EW 2015-19, EW 18
Distribución de virus influenza por SE 2015-19, SE 18



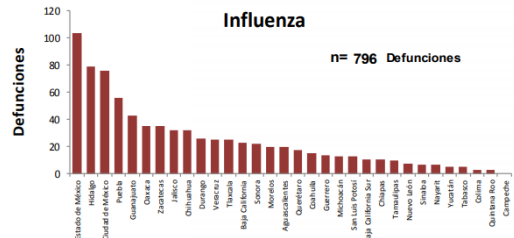
Graph 2. Mexico: Influenza and RSV distribution, EW 18, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 18, 2015-19



Graph 3. Mexico: SARI/ILI-influenza cases EW 18, 2018/19
Casos de IRAG/ETI asociados a influenza SE 18, 2018/19



Graph 4. Mexico: SARI/ILI-influenza deaths EW 18, 2018/19
Casos fallecidos por IRAG/ETI asociados a Influenza SE 18, 2018/19



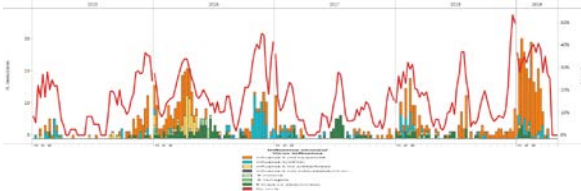
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Caribbean/ Caribe

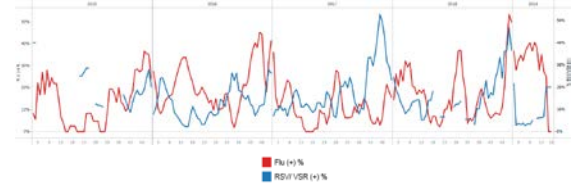
CARPHA

- During EW 16, 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 16, 2015-19.
Distribución de virus influenza por SE, SE 16, 2015-19.



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

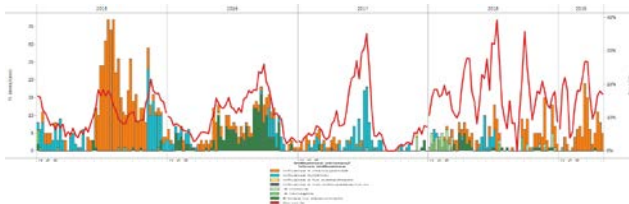


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver mas datos epi, vea [aquí](#).

Cuba

- During EW 16 to EW 18, influenza activity trended downward, with influenza A virus circulation; RSV percent positivity decreased (Graphs 1,2). Overall, SARI case counts decreased slowly since EW 16, 2019 and were above most of the 2014-17 season levels for the same period (Graph 3). / De la SE 16 a la SE 18, la actividad de influenza tuvo tendencia a disminuir con la circulación de influenza A; el porcentaje de positividad del VRS disminuyó (Gráficos 1,2). En general, los recuentos de casos de IRAG disminuyeron lentamente desde la SE 16, 2019 y estuvieron por encima de la mayoría de los niveles de la temporada 2014-17 para el mismo período (Gráfico 3).

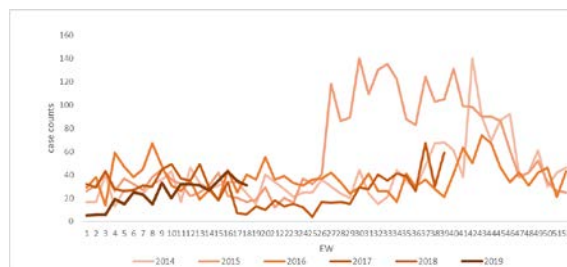
Graph 1. Cuba: Influenza virus distribution by EW, EW 18, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE, SE 18, 2015-19



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



Graph 3. Cuba: Number of SARI cases with samples by EW, EW 18, 2014-2019
Número de casos de IRAG con muestras, por SE, SE 18, 2014-2019

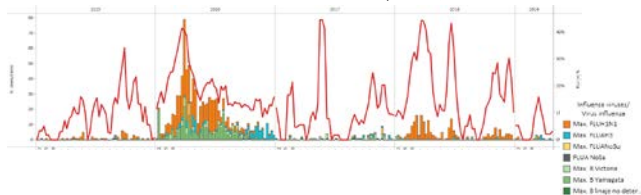


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

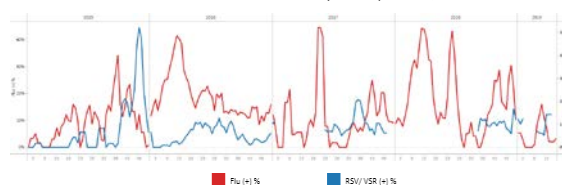
Dominican Republic / República Dominicana

- During EW 17, 2019 no influenza or RSV detections were reported (Graphs 1,2,3). The percentage of influenza positivity slightly increased and was below the seasonal threshold (Graph 3). / En la SE 17, 2019, no se reportaron detecciones de influenza o de VRS (Gráficos 1,2,3). El porcentaje de positividad de la influenza ligeramente aumentó y estuvo por debajo del umbral estacional (Gráfico 3).

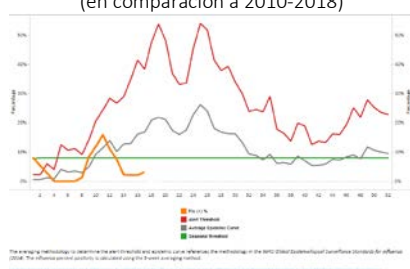
Graph 1. Dominican Republic: Influenza virus distribution by EW, EW 17, 2015-19
Distribución del virus influenza por SE, SE 17, 2015-19



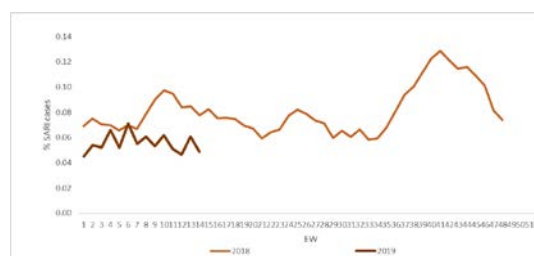
Graph 2. Dominican Republic Influenza and RSV distribution by EW, EW 17, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS por SE, SE 17, 2015-19



Graph 3. Dominican Republic: Percent positivity for influenza, EW 17, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 17, 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)



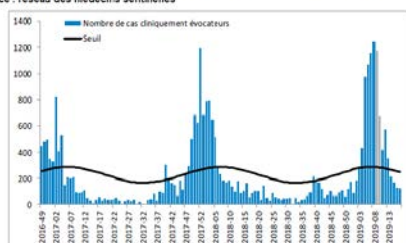
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

French Territories / Territorios Franceses

- During EW 17, in Guadeloupe, ILI case counts decreased 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. A downward trend was observed during EW 17 (Graph 2). Overall, in Saint-Barthelemy, during EW 17, the number of ILI consultations were low (Graph 3). In Saint-Martin, ILI activity remained low (Graph 4). / 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).

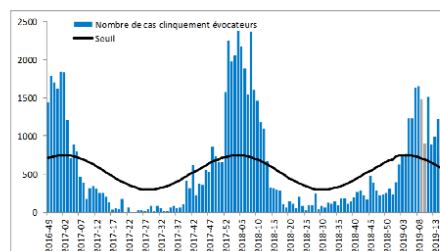
Graph 1. Guadeloupe: Number of ambulatory consultations for ILI, EW 17, 2016-2019
Número de consultas ambulatorias por ETI, SE 17, 2016-2019

Nombre de consultations en médecine de ville pour syndrome grippal et seuil saisonnier, Guadeloupe, décembre 2016 à avril 2019 - Source : réseau des médecins sentinelles



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

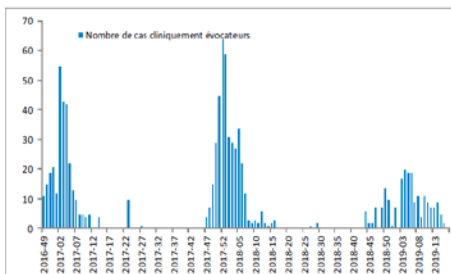
Nombre estimé de consultations pour syndrome grippal et seuil saisonnier, Martinique, décembre 2016 à avril 2019 - Source : réseau de médecins sentinelles



Graph 3. Saint-Barthelemy: Number of ambulatory consultations for ILI, EW 17, 2016-2019

Número de consultas ambulatorias por ETI, SE 17, 2016-2019

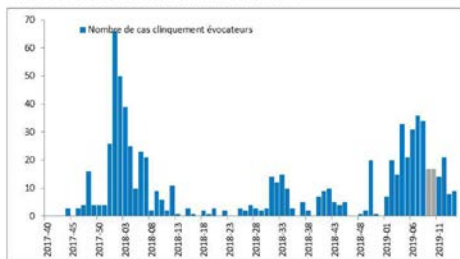
Nombre de consultations en médecine de ville pour syndrome grippal, Saint-Barthélemy, octobre 2017 à avril 2019 - Source : réseau des médecins sentinelles



Graph 4. Saint-Martin: Number of ambulatory consultations for ILI, EW 14, 2016-2019

Número de consultas ambulatorias por ETI, SE 14, 2016-2019

Nombre de consultations en médecine de ville pour syndrome grippal, Saint-Martin, octobre 2017 à avril 2019 - Source : réseau des médecins sentinelles

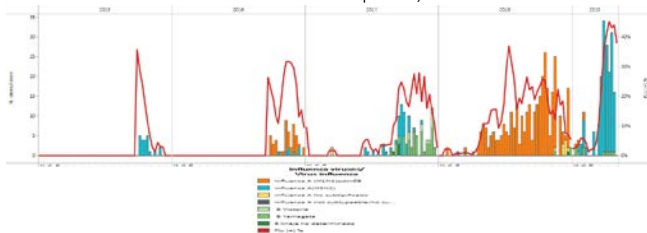


Haiti

- In recent weeks, influenza detections increased up to EW 15. In EW 17, a decrease in activity continues to be observed, with influenza A(H3N2) predominating with cocirculation of influenza B (Graph 1). From EW 10 to 17, 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 17, y en las últimas semanas, las detecciones de influenza aumentaron hasta la SE 15. En las últimas semanas se observó una tendencia a la baja, predominando el virus influenza A(H3N2) con la concurrencia del virus influenza B (Gráfico 1). Desde la SE 10 hasta la 17, el número de hospitalizaciones por IRAG fue similar a los niveles observados en las temporadas 2017-2018 para el mismo período (Gráfico 2).

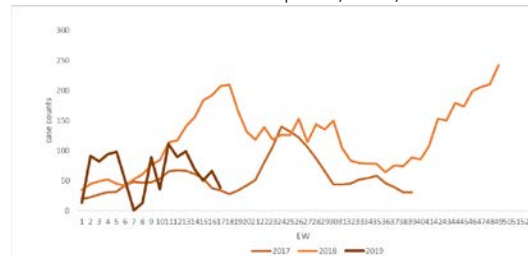
Graph 1. Haiti: Influenza virus distribution by EW, EW 17, 2015-19

Distribución de virus influenza por SE, SE 17 2015-19



Graph 2. Haiti: Number of SARI cases, EW 17, 2017-2019

Número de casos de IRAG por SE, SE 17, 2017-2019

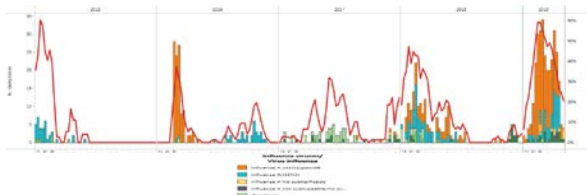


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

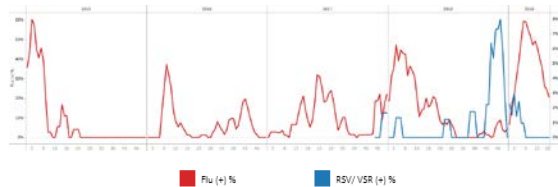
Jamaica

- During EW 18, influenza detections decreased with influenza A(H1N1)pdm09 and A(H3N2) co-circulating; percent positivity for influenza was below the alert threshold (Graphs 1,3). No RSV activity was reported from EW 6 to EW 18 (Graph 2). The percentage of SARI cases decreased compared to the previous weeks and was below the alert threshold (Graph 4); likewise, the count of pneumonia cases decreased and was slightly below the levels seen in previous seasons for the same period (Graph 5). Overall, ARI case counts decreased continuing the downward trend. / En la SE 18, las detecciones de influenza disminuyeron con influenza A(H1N1)pdm09 y A(H3N2) en circulación simultanea; el porcentaje de positividad para la influenza estuvo por debajo del umbral de alerta (Gráficos 1,3). No se reportó actividad de VRS desde la SE 6 a la SE 18 (Gráfica 2). El porcentaje de casos de IRAG disminuyó en comparación con las semanas anteriores y estuvo por debajo del umbral de alerta (Gráfico 4); asimismo, el recuento de casos de neumonía disminuyó y estuvo ligeramente por debajo de los niveles vistos en temporadas anteriores para el mismo período (Gráfico 5). En general, los recuentos de casos de IRA disminuyeron continuando la tendencia a la baja.

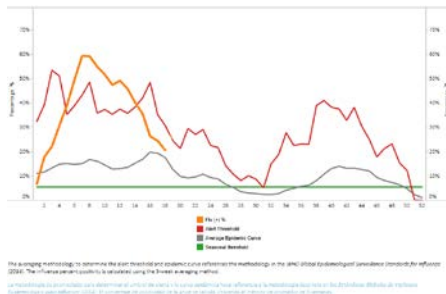
Graph 1. Jamaica: Influenza virus distribution by EW, EW 18, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE, SE 18, 2015-19



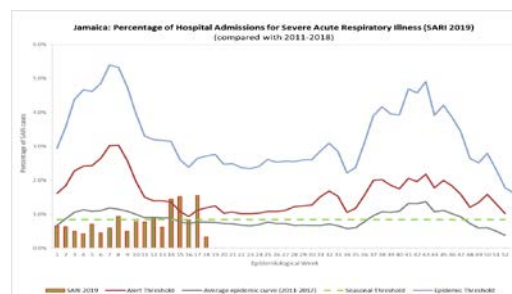
Graph 2. Jamaica: Influenza and RSV virus distribution by EW, EW 18, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS por SE, SE 18, 2015-19



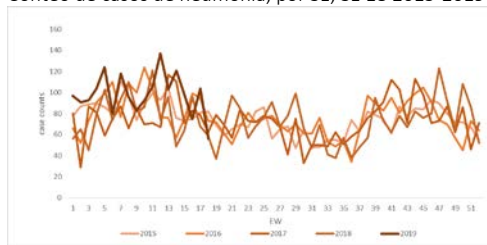
Graph 3. Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 18, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 18, 2019 (en comparación con 2010-2018)



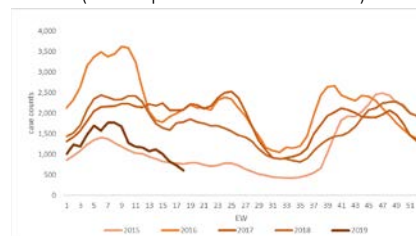
Graph 4. Jamaica: Percentage of SARI cases per total hospitalizations, EW 18, 2019 (compared to 2011-2018)
Porcentaje de casos de IRAG entre el total de hospitalizaciones, SE 18, 2019 (en comparación con 2011-2018)



Graph 5. Jamaica: Number of pneumonia cases by EW; EW 18, 2015-2019
Cuento de casos de neumonía, por SE; SE 18 2015-2019



Graph 6. Jamaica: Number of ARI cases, EW 18, 2019 (compared to 2015-2018)
Número de casos de IRA, SE 18, 2019 (en comparación con 2015-2018)

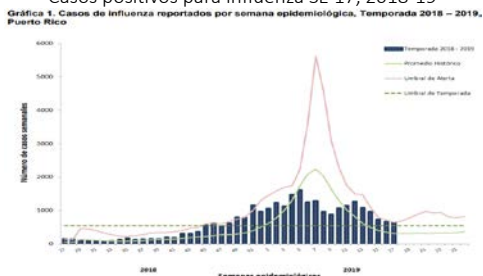


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

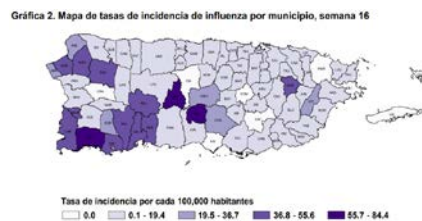
Puerto Rico

- During EW 17, influenza-positive cases continued to trend downward, although remaining above the seasonal threshold (Graph 1). During EW 16, the municipalities reporting the highest influenza incidence rates were: Lajas, Jayuya, and Villalba (Graph 2). / En la SE 17, los casos positivos para influenza continuaron con una tendencia a la baja aunque por encima del umbral estacional (Gráfico 1). Durante la SE 16, los municipios que reportaron las tasas más altas de incidencia de influenza fueron: Lajas, Jayuya y Villalba (Gráfico 2).

Graph 1. Puerto Rico: Influenza-positive cases by EW 17, 2018-19
Casos positivos para influenza SE 17, 2018-19



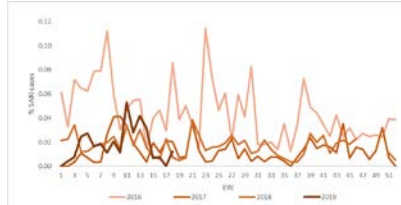
Graph 2. Puerto Rico: Influenza incidence rates by municipality, EW 16, 2019
Tasas de incidencia de influenza por municipio, SE 16, 2019



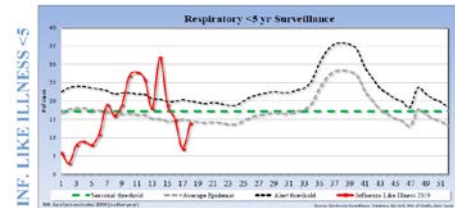
Saint Lucia

- Overall, from EW 11 to EW 17, the percentage of SARI cases has trended downward, in EW 18 a slightly increase was observed (Graph 1). ILI activity among those aged less than 5 years increased during EW 18 and was below the average epidemic curve (Graph 2). ILI case counts among those aged 5 and older, displayed a downward trend and were at interseasonal levels (Graph 3) / En general, desde la SE 11 hasta la SE 17, el porcentaje de casos de IRAG ha tenido una tendencia a la baja, en la SE 18 se observó un ligero aumento (Gráfico 1). La actividad de ETI entre los niños menores de 5 años tuvo un aumento durante la SE 18 y estuvo por debajo de la curva epidémica promedio (Gráfico 2). Los recuentos de casos de ETI en los de 5 años de o mayores, mostraron una tendencia a la baja y se ubicaron en niveles de temporada baja (Gráfico 3).

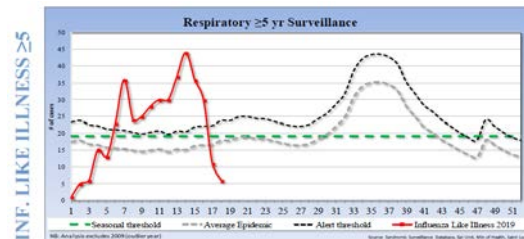
Graph 1. Saint Lucia: Percentage of SARI hospitalizations per total hospitalizations, by EW; EW 18, 2014-2019
Porcentaje de hospitalizaciones por IRAG entre todas las hospitalizaciones por SE; SE 18, 2014-2019



Graph 2. Saint Lucia: ILI cases distribution by EW among the < 5 years of age, EW 18, 2019
Distribución de ETI por SE entre los <5 años, SE 18, 2019



Graph 3. Saint Lucia: ILI cases distribution by EW among the ≥ 5 years of age, EW 18, 2019
Distribución de ETI por SE entre los ≥ 5 años de edad, SE 18, 2019

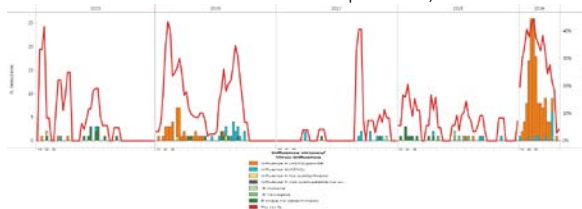


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

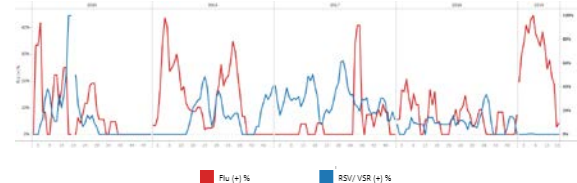
Suriname

- Overall, in EW 18, 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 within levels observed in the previous seasons for the same period (Graph 5). / En general, en la SE 18, la actividad de influenza disminuyó, no se informaron detecciones de influenza y VRS durante 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 en los niveles observados en las temporadas anteriores para el mismo período (Gráfico 5).

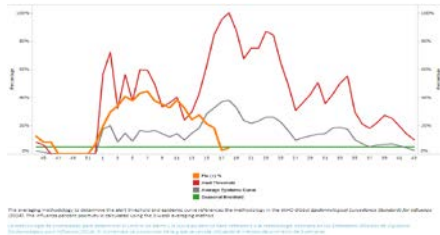
Graph 1. Suriname: Influenza virus distribution by EW 18, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE 18, 2015-19



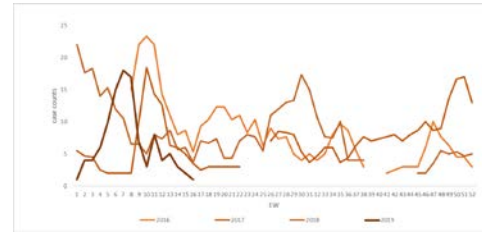
Graph 2. Suriname: Influenza and RSV distribution, EW 18, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 18, 2015 -19



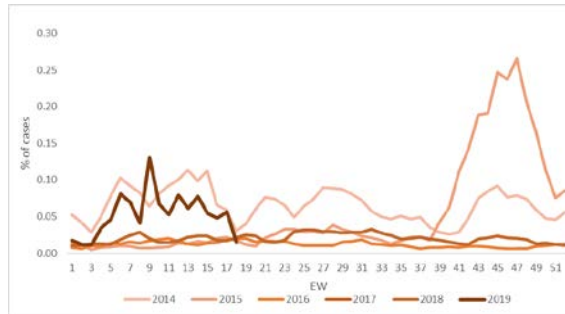
Graph 3. Suriname: Percent positivity for influenza, EW 18, 2019
(in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 18, 2019
(en comparación con 2010-2018)



Graph 4. Suriname: Number of ILI cases, by age and EW, EW 16, 2016-2019
Número de casos de ETI, por grupo de edad, por SE, SE 16, 2016-2019



Graph 5. Suriname: Percentage of SARI hospitalizations per total hospitalizations, by EW; EW 18, 2014-2019
Porcentaje de hospitalizaciones por IRAG entre todas las hospitalizaciones por SE; SE 18, 2014-2019



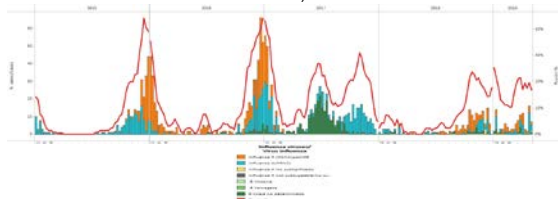
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Central America / América Central

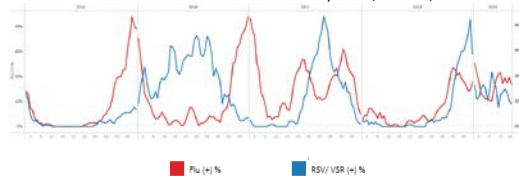
Costa Rica

- During EW 18, influenza activity decreased with influenza A(H3N2) predominance and influenza A(H1N1)pdm09 co-circulating (Graph 1). Since EW 15, a downward trend for RSV activity was observed (Graph 2). The percent positivity for influenza continued above the alert threshold compared with the level from previous seasons (2010-2018) for the same period (Graph 3). During EW 18, the proportion of SARI cases was lower than previous weeks and below levels observed during most of the previous seasons for the same period (Graph 4). / En la SE 18, la actividad de influenza disminuyó con predominio de influenza A(H3N2) y circulación conjunta de influenza A(H1N1)pdm09 (Gráfico 1). Desde la SE 15, se observó una tendencia a la baja para la actividad de VRS (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). Durante la SE 18, la proporción de casos de IRAG fue menor que en las semanas anteriores y por debajo de los niveles observados durante la mayoría de las temporadas anteriores para el mismo período (Gráfico 4).

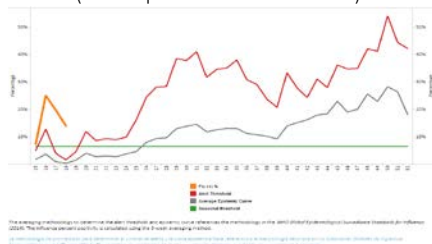
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, Laboratory confirmed samples, by EW 18, 2015-19
Distribución de virus influenza confirmados por laboratorio hasta la SE 18, 2015-19



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



Graph 3. Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 18, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 18, 2019 (en comparación con 2010-2018)



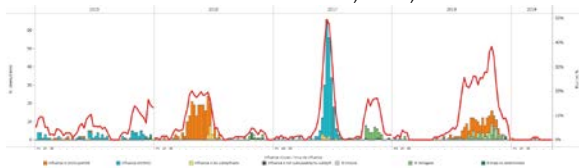
Graph 4. Costa Rica: Proportion of SARI cases of all hospitalizations in reporting sentinel sites by year. Costa Rica, EW 18, 2015-2019
Proporción de casos de IRAG del total de hospitalizaciones en sitios centinela reportado por año. Costa Rica, SE 18, 2015-2019



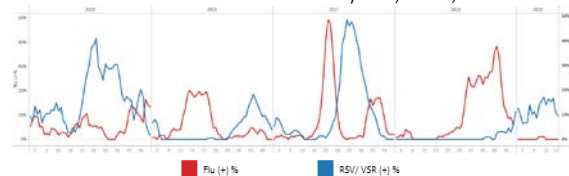
El Salvador

- During EW 18, 2019 no influenza detections were reported, and the percentage of influenza positivity remained below the seasonal threshold (Graphs 1,2,3). During EW 44, 2018 to EW 16, 2019, RSV detections increased steadily, a downward trend in activity was observed during EW 18 (Graph 2); adenovirus and parainfluenza detections decreased compared to the previous week (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 18, 2019 no se informaron detecciones de influenza, y el porcentaje de positividad de influenza permaneció por debajo del umbral estacional (Gráficos 1,2,3). Durante la SE 44, 2018 a la SE 16, 2019, las detecciones de VRS aumentaron constantemente, se observó una tendencia a la baja durante la SE 18 (Gráfica 2); Las detecciones de adenovirus y parainfluenza disminuyeron en comparación con la semana anterior (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).

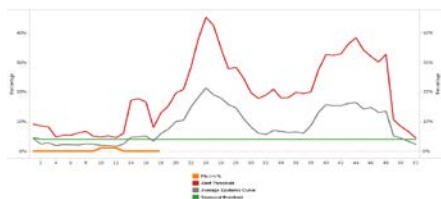
Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, EW 18 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 18, 2015-19



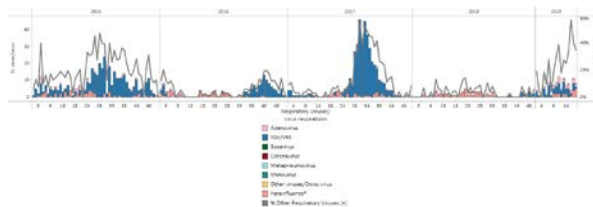
Graph 2. El Salvador: Influenza and RSV distribution, EW 18, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 18, 2015-19



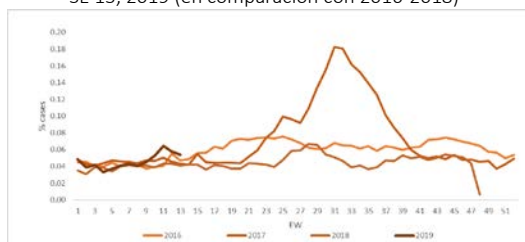
Graph 3. El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 18, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 18, 2019 (en comparación con 2010-2018)



Graph 4. El Salvador: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 18, 2015-19
Distribución del VRS y otros virus respiratprios, SE 18, 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 6. El Salvador: Number of pneumonia cases by EW; EW 13, 2016-2019
Conteo de casos de neumonía, por SE; SE 13, 2016-2019

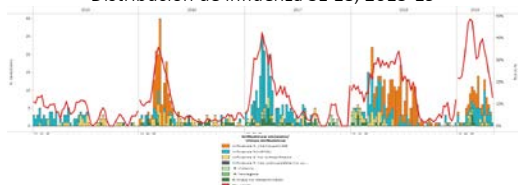


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

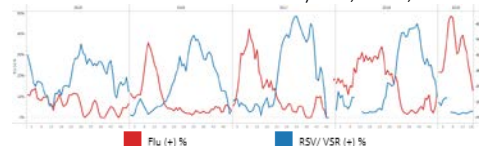
Guatemala

- In EW 18, a downward trend of influenza detections was observed (Graph 1); RSV activity continued at the same level compared to previous weeks (Graph 2). The percentage of 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 17, pneumonia and ARI activity decreased compared to the previous week and remained below 2017-18 seasons levels (Graphs 5,6). / En la SE 18, se observó una tendencia a la baja en las detecciones de influenza (Gráfico 1); la actividad de VRS continuó en el mismo nivel 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 17, la neumonía y la actividad de IRA disminuyeron en comparación con la semana anterior y se mantuvieron por debajo de los niveles de las temporadas 2017-18 (Gráficos 5,6).

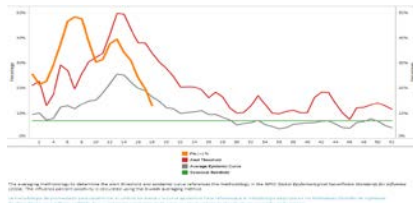
Graph 1. Guatemala: Influenza virus distribution EW 18, 2015-19
Distribución de influenza SE 18, 2015-19



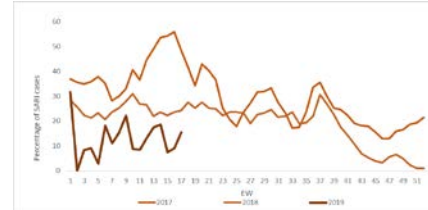
Graph 2. Guatemala: Influenza and RSV distribution, EW 18, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS; SE 18, 2015-19



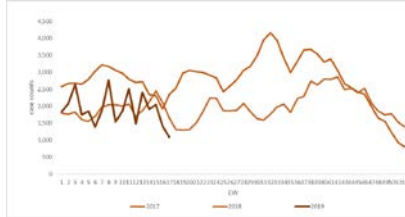
Graph 3. Guatemala: Percentage positivity for influenza; EW 18, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 18, 2019 (en comparación con 2010-2018)



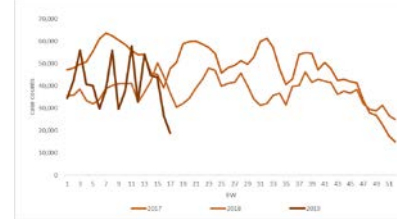
Graph 4. Guatemala: % SARI hospitalizations per total hospitalizations, by EW, 2017-2019. EW 17.
Porcentaje de hospitalizaciones por IRAG entre todas las hospitalizaciones, por SE, 2017-2019. SE 17.



Graph 5. Guatemala: Number of pneumonia cases, EW 17, 2017-2019
Número de casos de neumonía, SE 17, 2017-2019



Graph 6. Guatemala: Number of ARI cases, EW 17, 2017-2019
Número de casos por IRA, SE 17 2017-2019

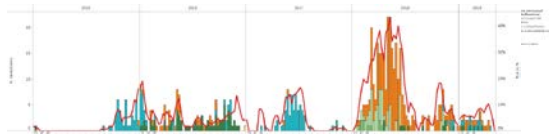


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

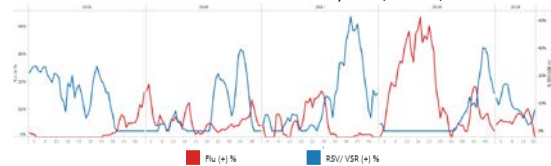
Honduras

- During EW 18, no detections of influenza were reported by sentinel sites (Graphs 1,2,3). Graph 2 shows a small increase in RSV activity following an initial peak in EW 48 and a smaller peak in EW 5 and 6, 2019. 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 18, no se informaron detecciones de influenza en los sitios centinela (Gráficos 1,2,3). El gráfico 2 muestra un pequeño aumento en la actividad de RSV después de un primer pico en la SE 48 y un segundo pico más pequeño en la SE 5 y 6, 2019. Durante la SE 17, los recuentos de casos de IRAG disminuyeron en comparación con las semanas anteriores y se mantuvieron por debajo de los niveles de las temporadas 2012-18 (Gráfico 4).

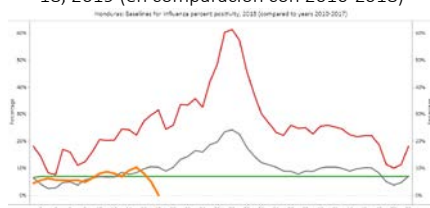
Graph 1. Honduras: Influenza virus distribution from sentinel surveillance, EW 18, 2015-19
Distribución virus de la influenza de la vigilancia centinela, SE 18, 2015-19



Graph 2. Honduras: Influenza and RSV distribution form sentinel surveillance, EW 18, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 18, 2015-19



Graph 3. Honduras : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 18, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela; SE 18, 2019 (en comparación con 2010-2018)



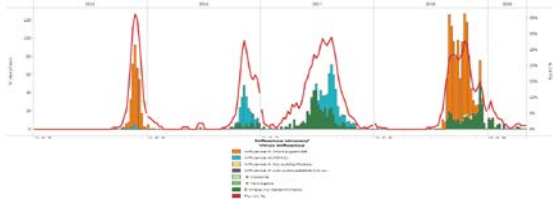
Graph 4. Honduras: Number of SARI cases out of total hospitalizations, EW 17, 2015-2019
Número de casos de IRAG de todas hospitalizaciones; SE 17, 2015-2019



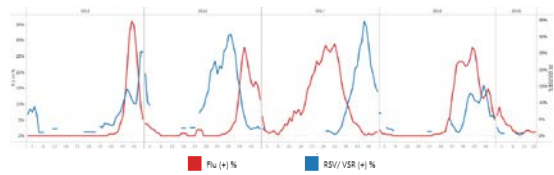
Nicaragua

- During EW 18, 2019, influenza and RSV activity remained at interseasonal levels (Graphs 1,2,3). SARI case counts increased and were above levels of previous seasons for the same period (Graph 4). / En la SE 18, 2019, la actividad de influenza y VRS se mantuvo en los niveles de temporada baja (Gráficos 1,2,3). El número de casos de IRAG aumentó y estuvo por encima del nivel de temporadas anteriores para el mismo período (Gráfico 4).

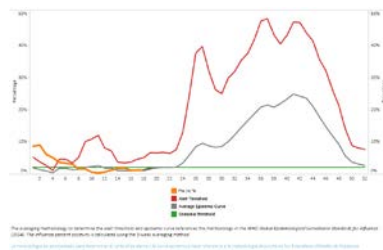
Graph 1. Nicaragua. Influenza virus distribution EW 18, 2015-19
Distribución de influenza SE 18, 2015-19



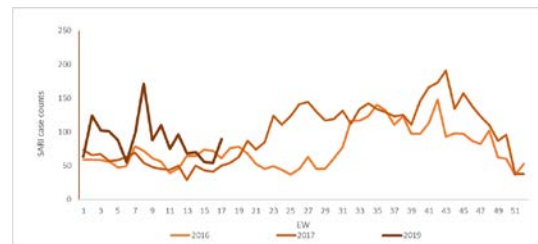
Graph 2. Nicaragua: Influenza and RSV distribution, EW 18, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 18, 2015-19



Graph 3. Nicaragua : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 18, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela;
SE 18, 2019 (en comparación con 2010-2018)



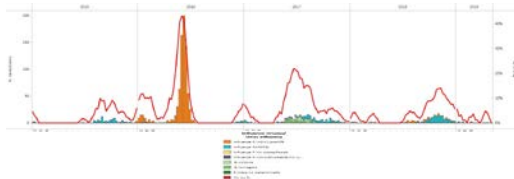
Graph 4. Nicaragua: Number of SARI cases, EW 17, 2019
(in comparison to 2016-2017)
Número de casos de IRAG, SE 17,2019
(en comparación a 2016-2017)



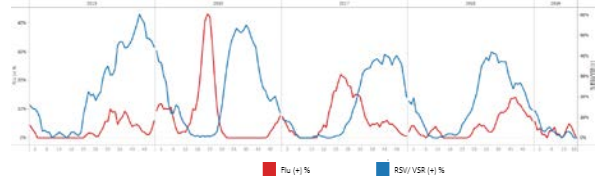
Panama

- During EW 18, 2019, at the national level no influenza or RSV detections were reported (Graphs 1,2,3). / En la SE 18 de 2019, a nivel nacional, no se reportaron detecciones de influenza y de VRS (Gráficos 1,2,3).

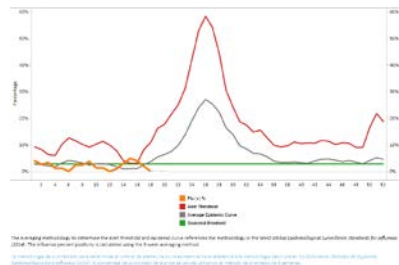
Graph 1. Panama: Influenza virus distribution EW 18, 2015-2019
Distribución de influenza EW 18, 2015-2019



Graph 2. Panama: Influenza and RSV distribution, EW 18, 2015-2019
Distribución de virus influenza y VRS, EW 18, 2015-2019



Graph 3. Panama: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 18, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 18, 2019 (en comparación con 2010-2018)



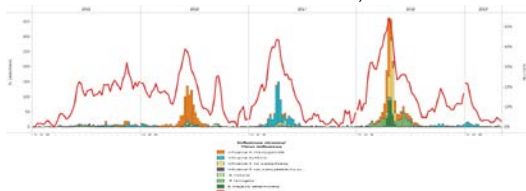
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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

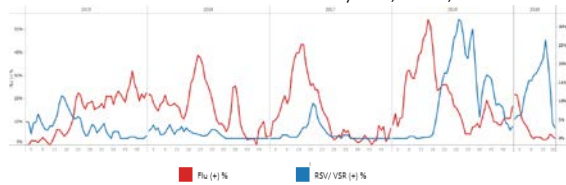
Bolivia

- During EW 18, 2019 no detections of influenza viruses were reported; RSV detections were low compared to previous weeks (Graphs 1,2,3). The percentage of SARI cases decreased compared to levels observed during previous weeks and was below the levels observed in the 2017 season for the same period (Graph 4). En la la SE 18, 2019 no se reportaron detecciones de virus de influenza; las detecciones de VRS fueron bajas en comparación con las semanas anteriores (Gráficos 1,2,3). El porcentaje de casos de IRAG disminuyó en comparación con los niveles observados durante las semanas anteriores y estuvo por debajo de los niveles observados en la temporada 2017 para el mismo período (Gráfico 4).

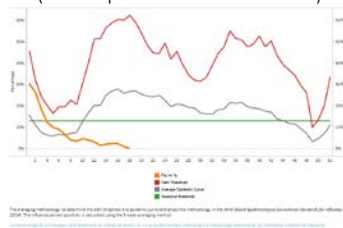
Graph 1. Bolivia. Influenza virus distribution EW 18, 2015-19
Distribución de influenza SE 18, 2015-19



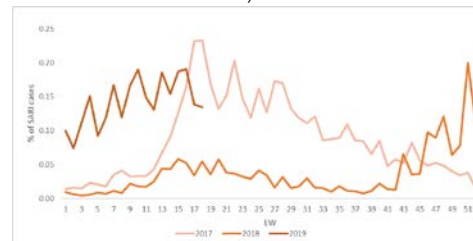
Graph 2. Bolivia: Influenza and RSV distribution, EW 18, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 18, 2015-19



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



Graph 4. Bolivia: Percentage of SARI cases out of total hospitalizations, EW 18, 2019
Porcentaje de casos IRAG del total de hospitalizaciones, SE 18, 2019

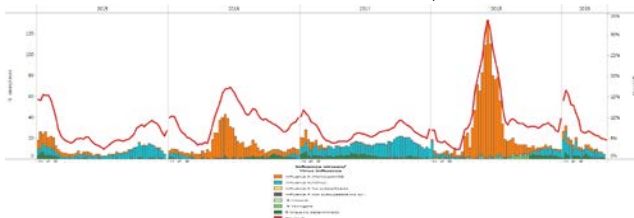


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Colombia

- During EW 17, influenza activity decreased and was below the seasonal threshold, with influenza A(H3N2) predominance (Graphs 1,2,3). RSV activity remained at increased level compared with previous weeks (Graph 2). At the national level, SARI case counts decreased in EW 16 as compared to the previous seasons for the same period (Graph 4). Pneumonia activity and ARI activity decreased as compared to previous week and was below most of the seasonal levels for the period (Graphs 5,6). / En la SE 17, la actividad de influenza disminuyó y estuvo por debajo del umbral estacional, con predominio de influenza A(H3N2) (Gráficos 1,2,3). La actividad del VRS se mantuvo en un nivel mayor en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 2). A nivel nacional, los recuentos de casos de IRAG en la SE 16 disminuyeron en comparación con las temporadas anteriores para el mismo período (Gráfico 4). La actividad de la neumonía y la actividad de IRA disminuyeron en comparación con la semana anterior y estuvieron por debajo de la mayoría de los niveles estacionales para el período (Gráficos 5,6).

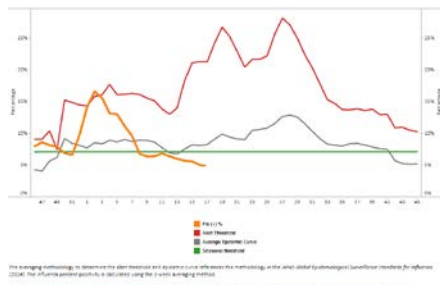
Graph 1. Colombia. Influenza virus distribution EW 17, 2015-19
Distribución de virus influenza SE 17, 2015-19



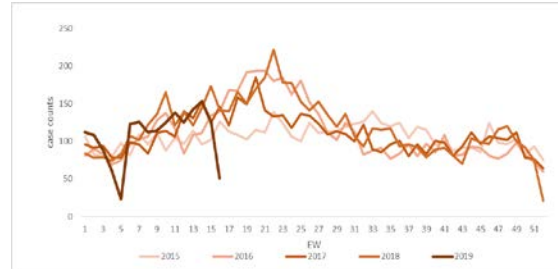
Graph 2. Colombia: Influenza and RSV distribution, EW 17, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 17, 2015-19



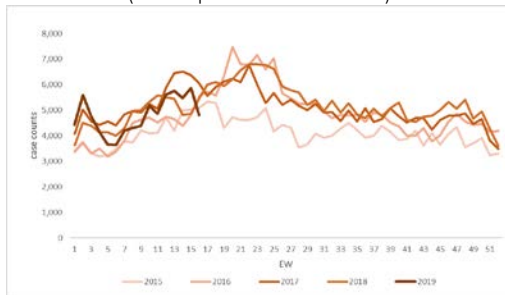
Graph 3. Colombia: Percent positivity for influenza, EW 17, 2018-19 (in comparison to 2010-2018)
 Porcentaje de positividad de influenza, SE 17, 2018-19 (in comparison to 2010-2018)



Graph 4. Colombia: Number of SARI cases, EW 16, 2019 (in comparison to 2015-2018)
 Número de casos de IRAG, SE 16, 2019 (en comparación a 2015-2018)



Graph 5. Colombia: Number of pneumonia-related hospitalizations, by EW 16, 2019 (in comparison with 2015-18)
 Número de hospitalizaciones asociadas a neumonía, por SE 16, 2019 (en comparación con 2015-18)



Graph 6. Colombia: Number of ARI cases, EW 16, 2019 (from all consultations), in comparison with 2015-18
 Número de casos de IRA, SE 16, 2019 (de todas consultas), en comparación con 2015-18

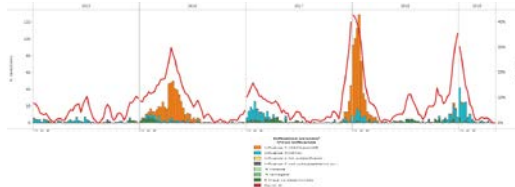


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

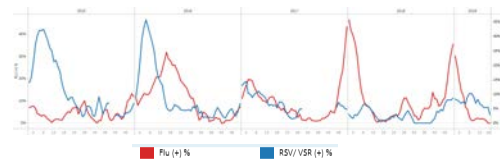
Ecuador

- During EW 15 to EW 18, no influenza detections were reported (Graphs 1,3). RSV percent positivity decreased, and no detections were reported (Graph 2). Overall, the percentage of SARI cases trended downward since EW 9 (Graph 4). / De la SE 15 a la SE 18, no se informaron detecciones de influenza (Gráficos 1,3). El porcentaje de positividad del VRS disminuyó y no se informaron detecciones (Gráfico 2). En general, el porcentaje de casos de IRAG tuvo una tendencia descendente desde la SE 9 (gráfico 4).

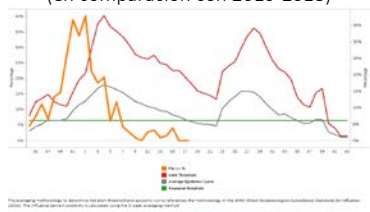
Graph 1. Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases by EW 18, 2015-19
 Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 18, 2015-19



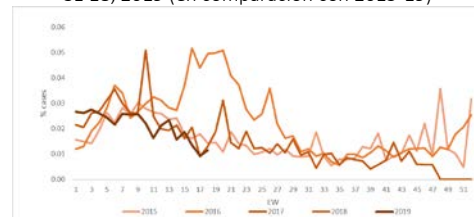
Graph 2. Ecuador: Influenza and RSV distribution from SARI sentinel cases, EW 18, 2015-19
 Distribución de los virus influenza y VRS de casos de IRAG centinela, SE 18, 2015-19



Graph 3. Ecuador: Percent positivity for influenza, EW 18, 2019 (in comparison to 201-2018)
 Porcentaje de positividad de influenza, SE 18, 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)

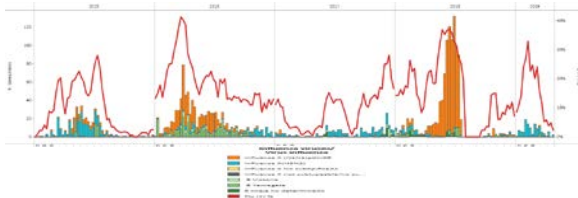


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Peru

- During EW 17, influenza activity slightly decreased in comparison with previous weeks, with detection of influenza A(H3N2) (Graph 1). RSV detections slightly increased and co-circulated with rhinovirus and metapneumovirus (Graph 2). Percent positivity for influenza decreased compared to the previous week (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 decreased (Graph 5). ILI case counts remained low (Graph 6). / En la SE 17, la actividad de influenza disminuyó ligeramente en comparación con las semanas anteriores con la detección de la influenza A (H3N2) (Gráfico 1). Las detecciones de VRS aumentaron ligeramente y se distribuyeron conjuntamente con rinovirus y metaneumovirus (Gráfico 2). El porcentaje de positividad para la influenza disminuyó en comparación con la semana anterior (Gráfico 3). A nivel nacional, el número de casos de IRAG entre todas las hospitalizaciones disminuyó ligeramente y volvió a los niveles durante las SE 7-8 (Gráfico 4). A nivel nacional, los casos de neumonía disminuyeron (Gráfico 5). El recuento de casos de ETI se mantuvo bajo (Gráfico 6).

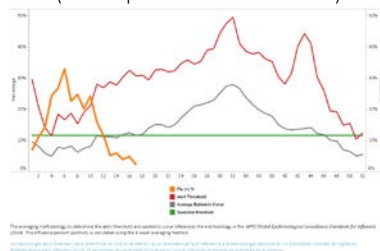
Graph 1. Peru: Influenza virus distribution by EW 17, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE 17, 2015-19



Graph 2. Peru: Influenza and RSV distribution, EW 17, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 17, 2015-19



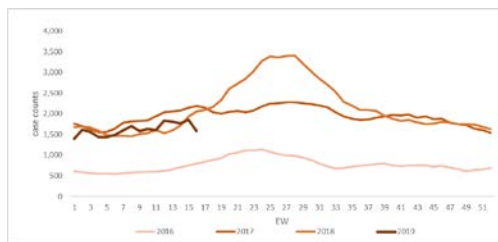
Graph 3. Peru: Percent positivity for influenza, EW 17, 2019
(in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, EW 17, 2019
(en comparación con 2010-2018)



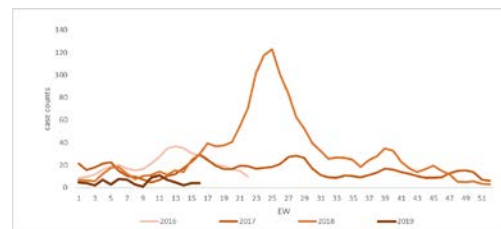
Graph 4. Peru: Number of SARI cases, by EW 16, 2015-2019
Número de casos IRAG, SE 16, 2015-2019



Graph 5. Peru: Pneumonia cases in children under 5 years,
EW 16, 2016-2019
Casos de neumonía en niños menores de 5 años,
SE 16, 2016-2018



Graph 6. Peru: Number of ILI cases, EW 16, 2019,
in comparison to 2016-18
Número de casos ETI, SE 16, 2019, en comparación con 2016-18



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

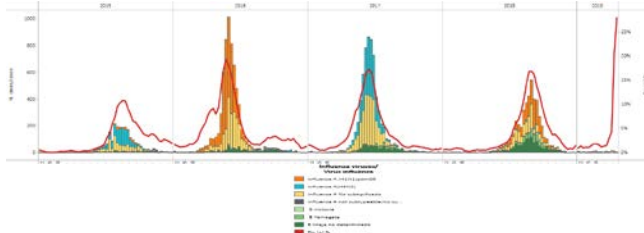
South America / América del Sur – South Cone and Brazil / Cono sur y Brasil

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).

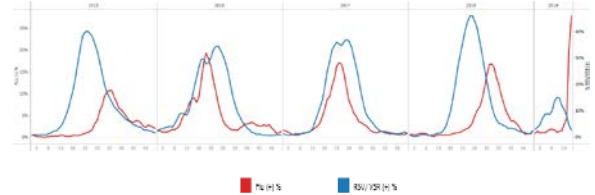
Graph 1. Argentina - Influenza virus distribution by EW 16, 2015-2019

Distribución de virus influenza por SE 16, 2015-2019



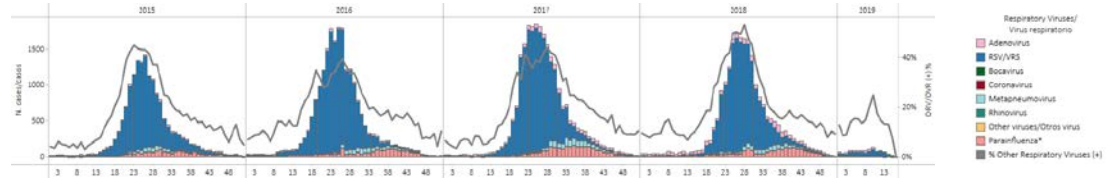
Graph 2. Argentina - Influenza and RSV distribution by EW 16, 2015-2019

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

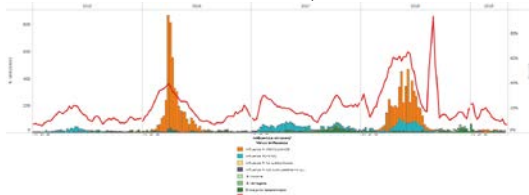


Brazil

- During EW 18, 2019, low influenza activity continued (Graphs 1,2). Since EW 11, RSV percent positivity trended downward (Graph 2, 3). In EW 18, other respiratory viruses' activity was low compared to previous weeks (Graph 3). Overall, at the national level, ILI activity remained at similar levels than previous weeks and was below the level of previous seasons (2015-2018) (Graph 4). / En la SE 18, 2019, continuó baja la actividad de influenza (Gráficos 1,2). Desde la SE 11, el porcentaje de positividad de VRS tuvo una tendencia descendente (Gráficos 2, 3). En la SE 18, la actividad de otros virus respiratorios fue baja en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 3). En general, a nivel nacional, la actividad de ETI se mantuvo en niveles similares a las semanas previas y estuvo por debajo del nivel de las temporadas anteriores (2015-2018) (Gráfico 4).

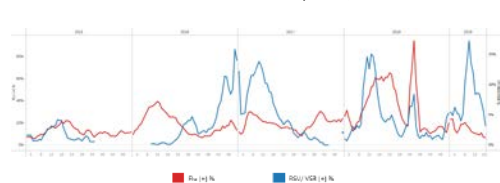
Graph 1. Brazil- All NICs. Influenza virus distribution by EW 18, 2015-2019

Distribución de virus influenza por SE 18, 2015-2019



Graph 2. Brazil – All NICs: Influenza and RSV distribution, EW 18, 2015-2019

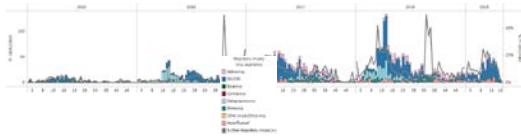
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 18, 2015-2019



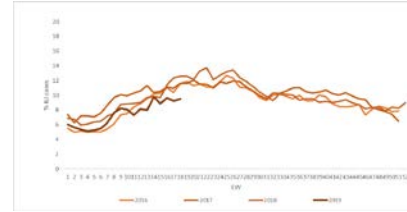
Graph 3. Brazil: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 18, 2015-19

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

Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 18, 2015-19



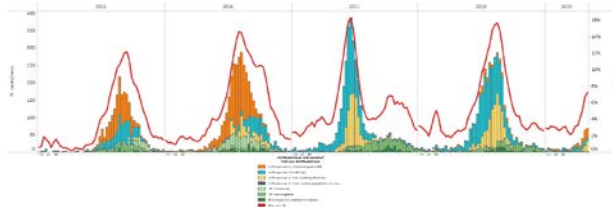
Número de casos de ETI, SE 18, 2019, en comparación con 2016-18



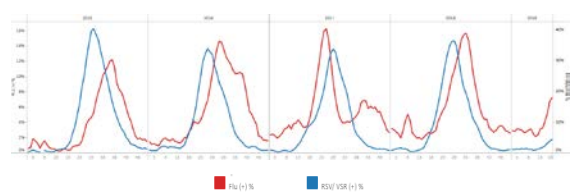
Chile

- During EW 11 to EW 18, influenza activity increased compared to previous weeks with influenza A(H1N1)pdm09 predominating and influenza A(H3N2) cocirculation; the percentage of influenza positivity was 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 decreased compared to previous weeks and were below the level of previous seasons (2015-18) (Graph 4). ILI case counts remained within the level of previous seasons for the same period (Graph 5). / De la SE 11 a la SE 18, la actividad de la influenza aumentó en comparación con las semanas anteriores con predominio de influenza A(H1N1)pdm09 y circulación concurrente de influenza A(H3N2); el porcentaje de positividad de influenza estuvo 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 disminuyeron en comparación con la semana anterior y por debajo del nivel de las temporadas anteriores (2015-18) (Gráfico 4). Los recuentos de casos de ETI se mantuvieron dentro del nivel de temporadas anteriores para el mismo período (Gráfico 5).

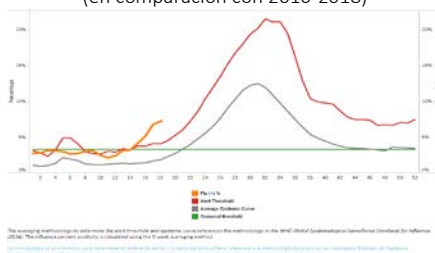
Graph 1. Chile: Influenza virus distribution by EW 18, 2015-19
Distribución de virus de influenza por SE 18, 2015-19



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



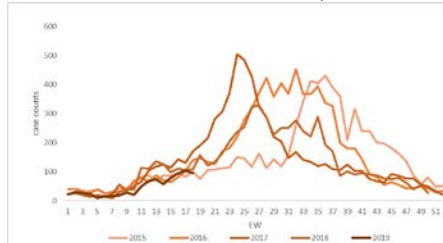
Graph 3. Chile: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 18, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 18, 2019 (en comparación con 2010-2018)



Graph 4. Chile: Number of SARI cases from all hospitalizations, EW 18, 2015-2019
Número de casos por IRAG de las hospitalizaciones totales, SE 18, 2015-2019



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

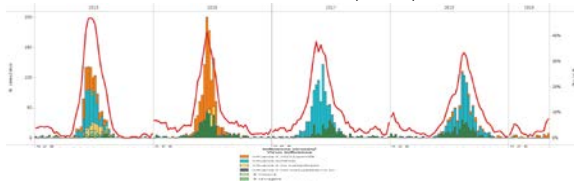


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

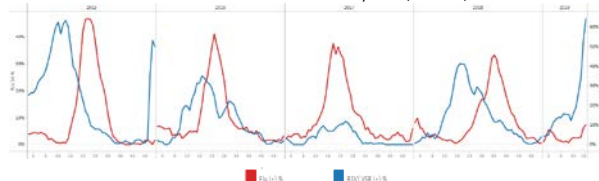
Paraguay

- Since EW 11, influenza activity steadily increased and the percent positivity approached the alert threshold, with influenza A(H1N1)pdm09 predominating (Graphs 1,3); RSV activity increased during EW 18, 2019 (Graphs 2,4). In EW 16, the cumulative number of SARI cases remained within the seasonal threshold (Graph 4); likewise, SARI case counts increased as compared with previous weeks (Graph 5). / Desde la SE 11, la actividad de influenza aumentó de manera constante y el porcentaje de positividad se acercó al umbral de alerta (Gráficos 1,3); la actividad del VRS aumentó en la SE 18, 2019 (Gráficos 2,4). En la SE 16, el número acumulado de casos de IRAG se mantuvo dentro del umbral estacional (Gráfico 4); del mismo modo, los recuentos de casos de IRAG aumentaron en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 5).

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

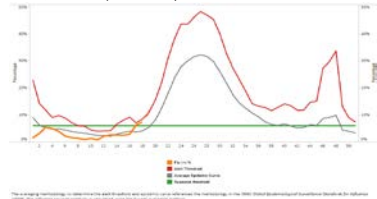


Graph 2. Paraguay: Influenza and RSV distribution, EW 18, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 18, 2015-19

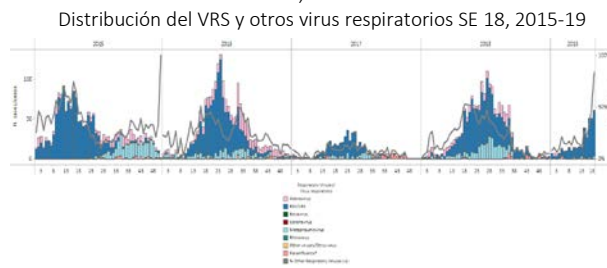


Graph 3. Paraguay: SARI sentinel sites: Baseline for the percentage of positivity for influenza, EW 18, 2019
(in comparison to 2010-2018)

Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 18, 2019 (en comparación con 2010-2018)



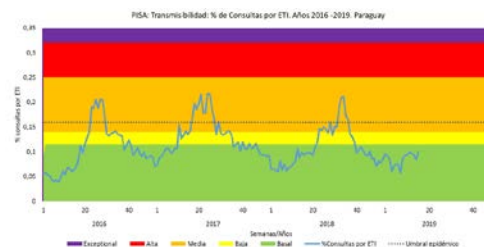
Graph 4. Paraguay: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 18, 2015-19
Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 18, 2015-19



Graph 5. Paraguay: Number of SARI cases per EW, EW 16, 2019
(as compared to 2016-2018)
Número de casos de IRAG por SE,
SE 16, 2019 (en comparación con 2016-2018)



Graph 6. Paraguay: Percentage of ILI cases, EW 16, 2016-19
Porcentaje de casos de ETI, SE 16, 2016-19

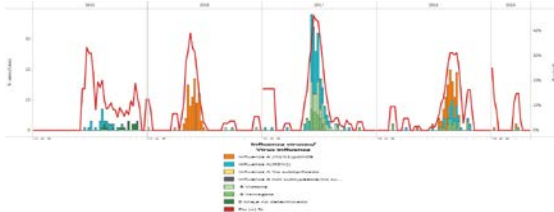


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

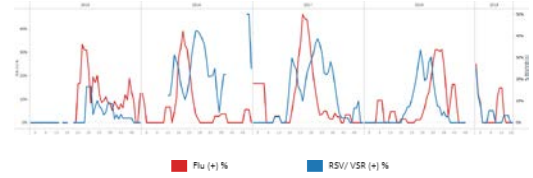
Uruguay

- During EW 14 to EW 18, no influenza and RSV detections were reported (Graphs 1,2,3). The percentage of SARI cases steadily increased and remained below the level of season 2017 for the same period (Graph 4). / De la SE 14 a la SE 18, no se reportaron detecciones de influenza y VRS (Gráficos 1,2,3). 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).

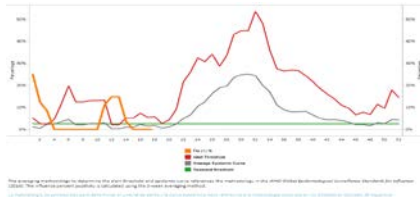
Graph 1. Uruguay: Influenza virus distribution by EW 18, 2015-19
Distribución de virus de influenza, por SE 18, 2015-19



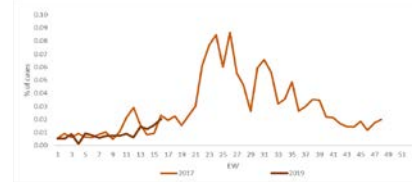
Graph 2. Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 18, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 18, 2015-19



Graph 3. Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 18, 2019
(in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 18, 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](#).

More countries information / Más información de países

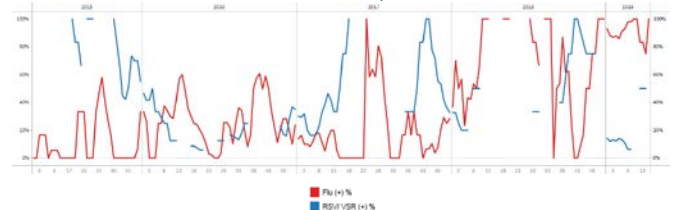
Aruba

- 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).

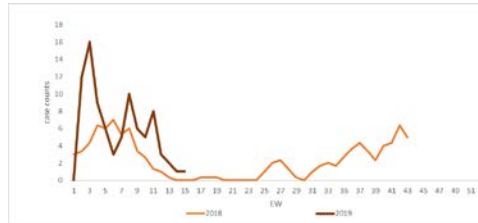
Graph 1. Aruba: Influenza virus distribution, EW 14, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 14, 2015-19.



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



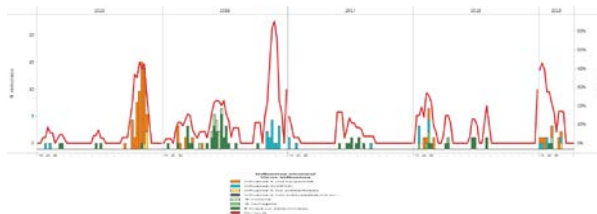
Graph 3. Aruba: Number of SARI cases with samples by EW, EW 15, 2018-2019,
Número de casos IRAG con muestra por SE, SE 15, 2018-2019



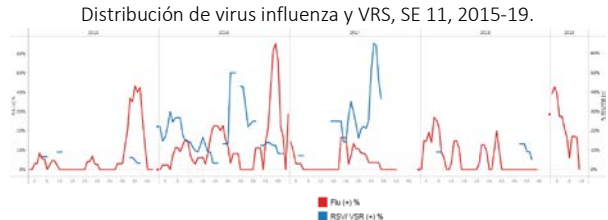
Barbados

- 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).

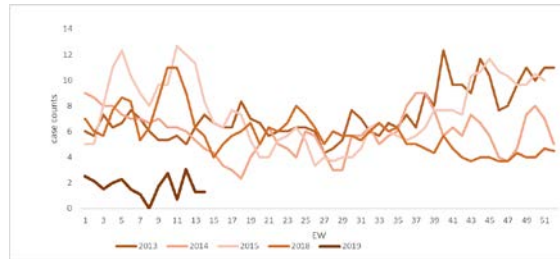
Graph 1. Barbados: Influenza virus distribution, EW 11, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 11, 2015-19.



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

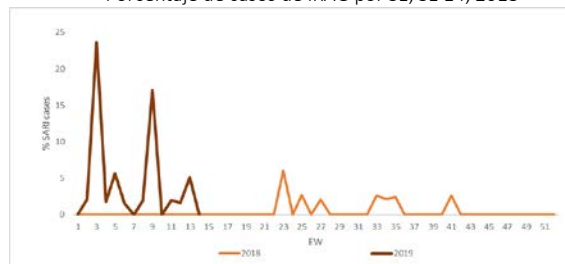


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Cayman Island / Islas Caimán

- 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 Caimán: Percentage of SARI cases by EW, EW 14, 2018.
Porcentaje de casos de IRAG por SE, SE 14, 2018



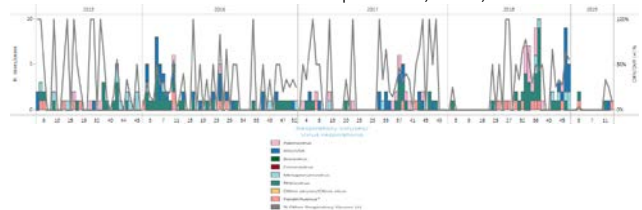
Trinidad & Tobago

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

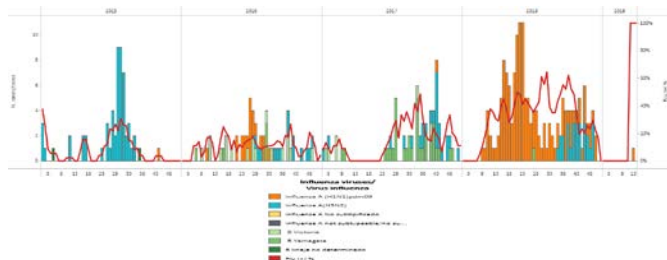


Venezuela

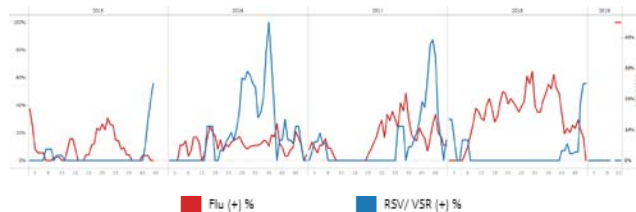
- During EW 13, minimal detections of influenza was reported with influenza A(H1N1)pdm09 predominance (Graphs 1). From EW 42 to EW 52, RSV activity peaked and was higher than the levels reported in 2015-2017 for the same period,

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



More countries
información/ Más
información de países

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