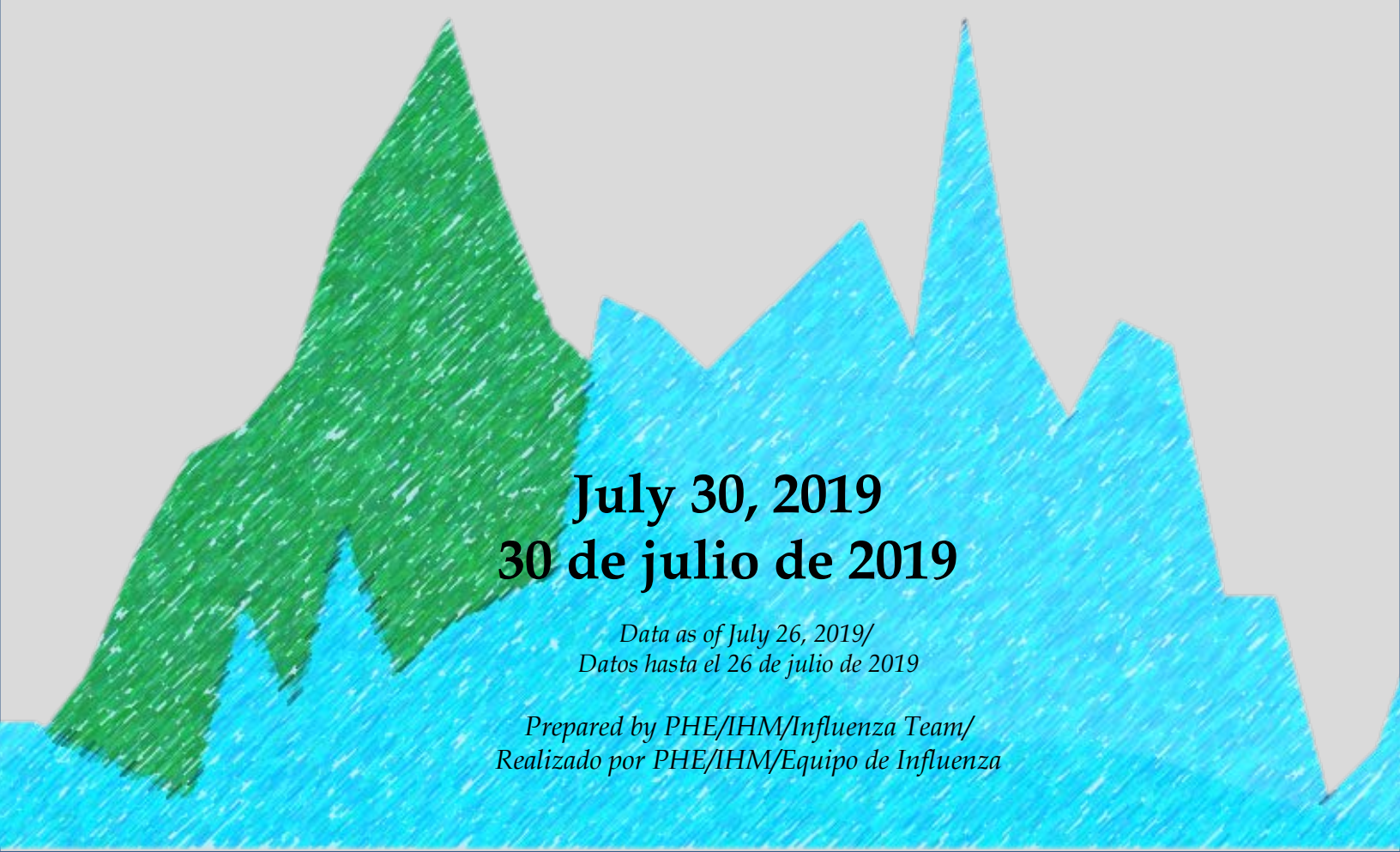


2019

Weekly / Semanal Influenza Report EW 29/ Reporte de Influenza SE 29

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



July 30, 2019
30 de julio de 2019

*Data as of July 26, 2019/
Datos hasta el 26 de julio de 2019*

*Prepared by PHE/IHM/Influenza Team/
Realizado por PHE/IHM/Equipo de Influenza*

WEEKLY REPORT DATA SOURCES

The information presented in this update is based on data provided by Ministries of Health and National Influenza Centers of Member States to the informatics global platforms http://www.who.int/influenza/gisrs_laboratory/flunet/en/ and http://www.who.int/influenza/surveillance_monitoring/fluid/en/; and reports/weekly bulletins that Ministries of Health published on its website or shared with PAHO/WHO.

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

PAHO INFLUENZA LINKS

PAHO interactive data / Datos interactivos de la OPS:

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

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

Influenza Regional Reports / Informes regionales de influenza

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

En español: www.paho.org/reportesinfluenza

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

<http://www.sarinet.org>

[Go to Index/
Ir al Índice](#)

REPORT INDEX

ÍNDICE DE LA ACTUALIZACIÓN

Section	Content	Page
1	Weekly Summary / Resumen Semanal	4
2	Overall Influenza and RSV circulation / Circulación general de los virus influenza y VSR	6
3	Weekly and Cumulative numbers / Números semanales y acumulados	8
4	Epidemiological and Virologic updates by country / Actualización epidemiológica y virológica por país	9
5	More country information / Más información de países	29
6	Acronyms / Acrónimos	31

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

North America: Overall, influenza activity was at inter-seasonal levels in [Canada](#), [Mexico](#) and the [United States](#), with influenza A(H3N2) predominating.

Caribbean: Influenza and SARI activity were low and continue to decrease except in [Cuba](#) where increased influenza activity was observed, SARI cases were at seasonal levels and RSV activity increased. Influenza A(H3N2) predominated in recent weeks.

Central America: Influenza and SARI activity remained at low levels in most countries with influenza A(H1N1)pdm09, influenza A(H3N2) and influenza B co-circulating. In [Costa Rica](#), influenza activity was at low levels; influenza A(H1N1)pdm09 and influenza A(H3N2) co-circulated, RSV activity increased. RSV activity in [El Salvador](#) continued elevated.

Andean Region: Overall influenza and other respiratory virus activity remained stable in the sub-region. Influenza activity is at moderate levels in [Colombia](#) with A(H3N2) predominance and low SARI activity.

Brazil and Southern Cone: Overall, increased influenza activity was reported throughout the sub-region. In [Argentina](#), influenza and SARI activity is decreasing, influenza A(H1N1)pdm09 predominated. In [Brazil](#), decreased influenza and SARI activity was reported with circulation of influenza A(H3N2). In [Chile](#) influenza activity is decreasing with co-circulation of influenza A(H1N1)pdm09, influenza A(H3N2) and influenza B. RSV activity continued increased. In [Paraguay](#), influenza and RSV activity is decreasing. Influenza A(H1N1)pdm09 predominated and SARI activity decreased.

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

América del Norte: en general, la actividad de influenza se ubicó en niveles interestacionales en [Canadá](#), [México](#) y [los Estados Unidos](#), predominando la influenza A (H3N2).

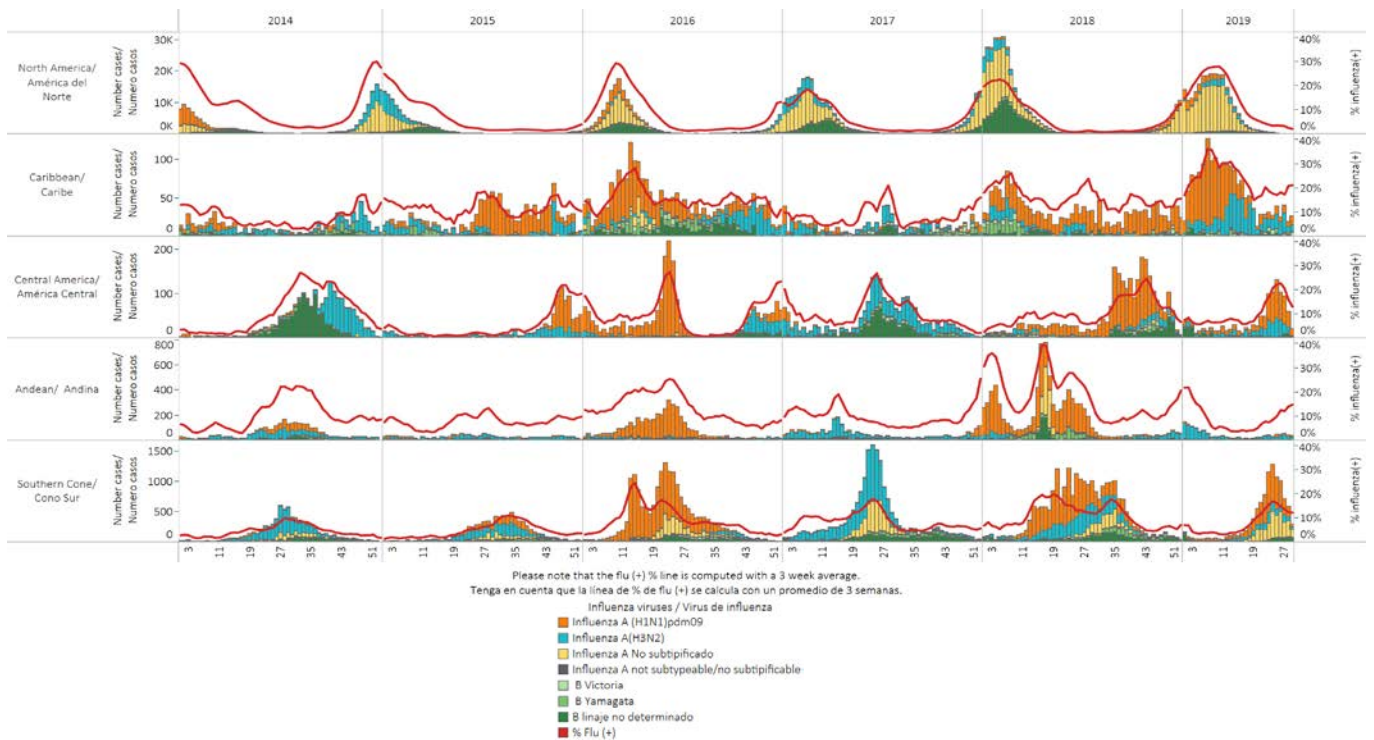
Caribe: la actividad de influenza y de IRAG fue baja y continúa disminuyendo, excepto en [Cuba](#), donde se observó un aumento de la actividad de la influenza, los casos de IRAG estuvieron en niveles estacionales y la actividad del VRS aumentó. El virus influenza A(H3N2) predominó en las últimas semanas.

América Central: la influenza y la actividad de IRAG se mantuvieron en niveles bajos en la mayoría de los países con influenza A(H1N1)pdm09, influenza A(H3N2) e influenza B circulando concurrentemente. En [Costa Rica](#), la actividad de la influenza estuvo en niveles bajos; influenza A(H1N1)pdm09 e influenza A(H3N2) circularon simultáneamente, la actividad del VRS aumentó. La actividad de VSR en [El Salvador](#) continuó elevada.

Región Andina: en general la actividad de la influenza y otros virus respiratorios se mantuvo estable en la subregión. La actividad de influenza está en niveles moderados en [Colombia](#) con predominio de A(H3N2) y baja actividad de IRAG.

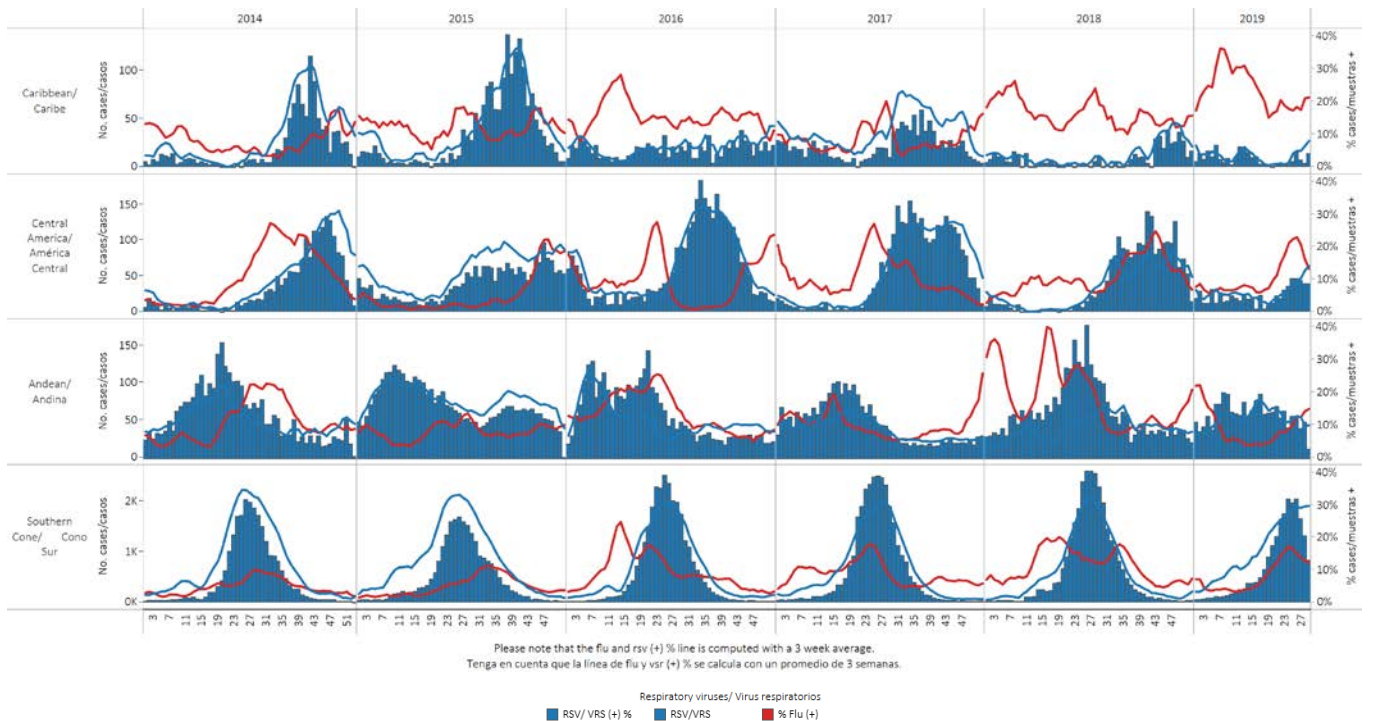
Brasil y Cono Sur: en general, se informó una mayor actividad de la influenza en toda la subregión. En [Argentina](#), la actividad de influenza e IRAG está disminuyendo, predominó la influenza A(H1N1)pdm09. En [Brasil](#), se informó una disminución de la actividad de influenza y de IRAG con la circulación de influenza A(H3N2). En [Chile](#), la actividad de influenza está disminuyendo con la circulación concurrente de influenza A(H1N1)pdm09, influenza A(H3N2) e influenza B. La actividad del VRS continuó aumentando. En [Paraguay](#), la actividad de influenza y VRS está disminuyendo. Predominó la influenza A(H1N1)pdm09 y disminuyó la actividad de IRAG.

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



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

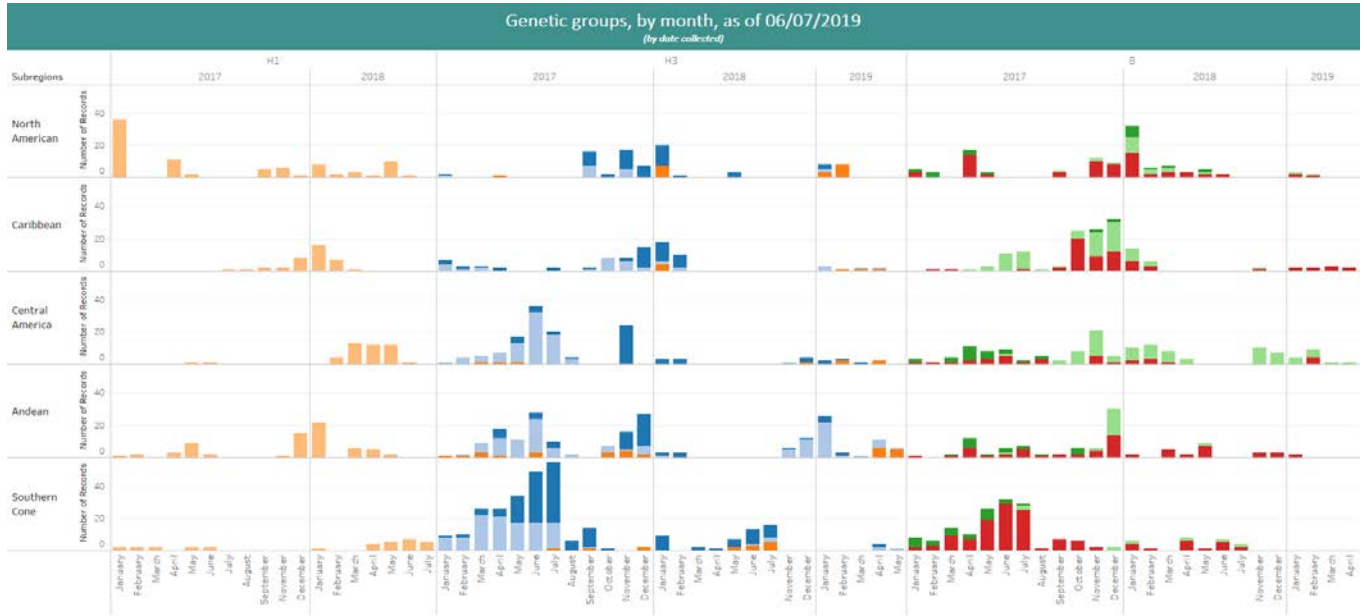
Circulación de virus respiratorio sincitial (VRS) por subregión, 2014-19



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

Genetic Characterization of Influenza Virus by Subregion, 2017-19

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



Sum of Number of Records for each Date Coll't; Month broken down by Genetic Group (group) and Date Coll't; Year vs. Subregions. Color shows details about Genetic Group. Details are shown for ALL COUNTRIES. The data is filtered on Date Coll't, which ranges from 1/2/2017 to 6/30/2019. The view is filtered on Genetic Group, Date Coll't; Year, Genetic Group (group), Subregions, Date Coll't; Month and ALL COUNTRIES. The Genetic Group filter keeps 27 of 33 members. The Date Coll't; Year filter keeps 13 of 13 members. The Date Coll't; Month filter keeps 13 of 13 members. The ALL COUNTRIES filter keeps 36 of 36 members.

These data are from the WHO –Collaborating Center at the U.S. CDC.
Estos datos son recolectados desde el CC de la OMS en los CDC de EE. UU.

- Genetic Group
- 3C.2a
 - 3C.2a1
 - 3C.3a
 - 6B.1
 - V1A
 - V1A.1
 - Y3

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

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

		EW 29, 2019 / SE 29, 2019																		
		N muestras	FLUAH3	FLU H1N1	Influenza A non-subtyped*	FLUA NoSa	B Victoria	B Yamagata	B linaje no determinado	Influenza (+) %	Adenovir..	Parainfl..	VSR	% RSV/VSR (+)	Bocavirus	Coronavi..	Metapn..	Rinivirus	% All Positive Samples (+)	
North America/ América del Norte	Canada	2,222	16	1	9				9	1.6%	36	63	9	0%		12	7	195	16.1%	
	Mexico	96	7	2	0	0	0	0	0	9.4%	0	1	0	0%	0	0	0	0	0	10.4%
Caribbean/ Caribe	CARPHA	1	0	1	0	0	0	0	0	100.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	100.0%
	Cuba	41	3	7	0	0	3	0	0	31.7%	0	3	7	17%	0	0	0	6	70.7%	
	Cuba IRAG	27	3	3	0	0	1	0	0	25.9%	0	1	6	22%	0	0	0	4	66.7%	
	Dominican Repub..	3			0					0.0%										0.0%
	French Guiana	17	2				2			23.5%										23.5%
	Jamaica	9	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%						0.0%
	Suriname	2	0	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	73	1	5	0	0			2	11.0%	4	1	23	32%					49.3%	
	El Salvador	32	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	12	38%	0	0	0	0	37.5%	
	Guatemala	4			0			1		25.0%									25.0%	
	Honduras	12	1	1	0	0	0	0	0	16.7%	0	0	1	8%					25.0%	
	Nicaragua	61			0				1	1.6%		3							6.6%	
	Panama	46	0	9	0	0	0	0	0	19.6%	0	0	3	7%	0	0	1	3	34.8%	
Andean/ Andina	Bolivia	37	6	3	0	0	1	0	0	25.4%	0	0	1	1%	0	0	0	0	26.8%	
	Colombia	79	9	8	0				0	21.5%	1	2	10	13%	1	1	2	0	43.0%	
	Ecuador	21			0					0.0%			1	5%				1	9.5%	
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Brazil	30	2	1	0					7.9%	9								31.6%	
	Chile	2,346	12	12	56			21	58	7.2%	66	58	802	34%				39	48.3%	
	Paraguay	91	1	7	0	0	0	0	0	1	9.9%	3	2	11	12%	0	0	1	0	28.6%
	Uruguay	27	0	0	1	0	0	0	0	3.7%	0	0	5	19%	0	0	0	0	22.2%	
Grand Total		5,277	63	60	66	0	7	22	71	5.8%	119	134	891	17%	1	13	51	208	32.4%	

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 26 - EW 29, 2019 / SE 29 - SE 29, 2019																
		N samples/ muestras	Influenza (H3N2)*	Influenza A (H1N1) pdm09*	Influenza A non-subtyped*	Influenza B Victoria*	Influenza B Yamagata*	Influenza B lineage undetermin.	Influenza (+) %	Adenovirus*	Parainfluen..	RSV/VSR*	% RSV/VSR (+)	Bocavirus*	Coronaviru..	Metapneu..	Rinivirus*	% All Positive Samples (+)
North America/ América del Norte	Canada	6,985	71	5	48	0	0	50	2.5%	95	234	38	0.5%	0	23	37	669	18.2%
	Mexico & Central Am..	707	55	17	0	4	4	1	11.5%	4	1	2	0.3%	0	0	0	2	12.7%
Caribbean/ Caribe	CARPHA	29	0	4	0	0	0	0	13.8%	0	0	5	17.2%	0	0	0	2	37.9%
	Cuba	130	13	9	0	2	0	1	19.2%	2	10	7	5.4%	0	3	0	9	43.1%
	Cuba IRAG	79	4	5	0	0	0	0	11.4%	2	7	4	5.1%	0	1	0	7	38.0%
	Dominican Repub..	55	7	0	0	0	0	0	12.7%	0	0	4	7.3%	0	0	0	0	20.0%
	French Guiana	73	18	0	0	5	0	0	31.5%	0	0	0	0%	0	0	0	0	31.5%
	Jamaica	64	6	1	3	0	0	1	17.2%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	17.2%
	Suriname	32	5	0	0	0	0	0	15.6%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	15.6%
Central America/ América Central	Costa Rica	337	59	63	0	0	0	3	37.1%	24	12	60	17.8%	0	0	0	0	65.6%
	El Salvador	108	1	2	0	0	0	0	2.8%	7	3	53	49.1%	0	0	0	0	61.1%
	Guatemala	67	7	7	0	0	0	0	25.4%	2	6	3	4.5%	0	0	4	0	47.8%
	Honduras	67	4	13	0	0	0	0	25.4%	3	7	4	6.0%	0	0	0	0	46.3%
	Nicaragua	381	3	7	0	0	0	14	6.3%	1	9	0		0	0	2	0	9.4%
	Panama	286	0	69	0	0	5	0	25.9%	1	3	7	2.4%	0	0	1	10	33.6%
Andean/ Andina	Bolivia	306	36	13	0	3	0	0	17.0%	1	0	18	5.9%	0	0	0	0	23.2%
	Colombia	399	12	22	0	0	0	4	9.5%	11	7	70	17.5%	6	5	8	6	38.1%
	Ecuador	85	0	0	0	0	0	1	1.2%	0	5	0		0	0	0	0	7.1%
	Peru	319	51	1	0	1	1	0	16.9%	0	2	57	17.9%	0	0	3	5	37.9%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Argentina	7,022	95	328	601	0	0	16	14.8%	129	184	2,403	34.2%	0	0	71	0	54.5%
	Brazil	783	66	76	0	3	4	36	23.6%	21	1	8	1.0%	0	0	6	6	29.2%
	Chile	8,158	137	245	327	0	61	113	11.6%	195	287	2,227	27.3%	0	0	66	0	45.6%
	Paraguay	773	1	118	0	0	0	5	16.0%	13	4	220	28.5%	0	0	19	0	49.2%
	Paraguay IRAG	554	0	89	0	0	0	2	16.4%	10	1	179	32.3%	0	0	14	0	53.2%
Uruguay	64	1	12	0	0	0	0	20.3%	0	0	12	18.8%	0	0	1	0	40.6%	
Grand Total		27,863	652	1,106	979	18	75	247	11.3%	521	783	5,381	19.3%	6	32	232	716	38.8%

EW 28, 2019 / SE 28, 2019
*Note: These countries reported in EW 29, 2019, but have provided data up to EW 28.
*Nota: Estos países reportaron en la SE 29 de 2019, pero han enviado los datos hasta la SE 28.

		N samples/ muestras	Influenza A (H3N2)	Influenza A (H1N1) pdm09	Influenza A No subtipificado	Total Influenza B	Influenza (+) %	Adenovirus	RSV/VRS	% RSV/VSR (+)	Bocavirus*	Coronavirus*	Metapneumovirus*	Rinivirus*	Parainfluenza*	% All Positive Samples (+)
Andean/ Andina	Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Paraguay IRAG	127	0	2	0	0	1.6%	0	45	35%	0	0	9	0	1	44.9%
Grand Total		127	0	2	0	0	1.6%	0	45	35%	0	0	9	0	1	44.9%

Total Influenza B, EW 1 - 29, 2019

	Total Influenza B	B Victoria	B Yamagata	B linaje no determinado	% B Victoria	% B Yamagata
North America/ América del Norte	68	4	4	60	50%	50%
Caribbean/ Caribe	8	13	0	2	100%	0%
Central America/ América Central	26	0	6	20	0%	100%
Andean/ Andina	12	5	1	6	83%	17%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	321	3	86	232	3%	97%
Grand Total	435	25	97	320	20%	80%

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.

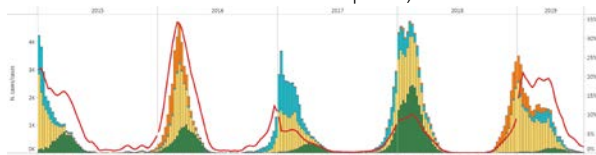
² La detección de otros virus respiratorios diferentes a influenza depende de la capacidad diagnóstica de cada país y del sistema de vigilancia establecido. El que no se reporten otros virus respiratorios, no significa, ni indica la ausencia de circulación viral.

North America / América del Norte

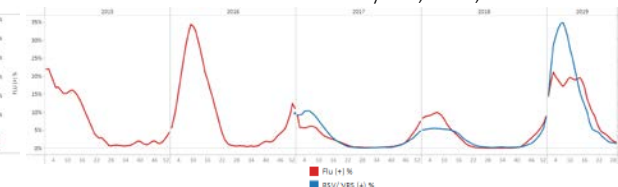
Canada / Canadá

- During EW 29 few influenza and RSV detections were reported; influenza A(H3N2) predominated in recent weeks and co-circulated with influenza B (Graph 1 and 2). Most of the regions, provinces and territories, reported no influenza activity (Graph 3). ILI activity at the national level decreased to the 5-year average (Graph 4). Up to EW 29, overall, the number of pediatric (≤ 16 years of age) hospitalizations reported remains below the eight-year average for the same time period (Graph 5). / En la SE 29 se reportaron pocas detecciones de influenza y de VRS; influenza A(H3N2) predominó en las últimas semanas y circuló con la influenza B (Gráficos 1 y 2). La mayoría de las regiones, provincias y territorios no informaron actividad de influenza (Gráfico 3). La actividad por ETI a nivel nacional, disminuyó al promedio de 5 años (Gráfico 4). Hasta la SE 29, en general, el número de hospitalizaciones pediátricas (≤ 16 años de edad) reportadas, se mantiene por debajo del promedio de ocho años para el mismo período (Gráfico 5).

Graph 1. Canada: Influenza virus distribution by EW, 2015-19, EW 29
Distribución de virus de influenza por SE, 2015-19. SE 29



Graph 2. Canada: Influenza and RSV distribution, EW 29, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 29, 2015-19



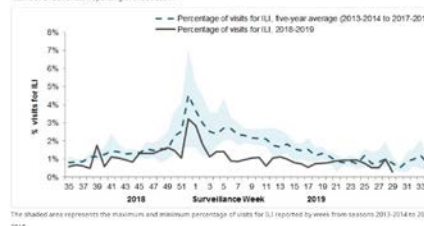
Graph 3. Canada: Influenza activity by provincial and territorial influenza surveillance regions, 2017-2018, EW 29, 2019
Actividad de influenza por regiones de vigilancia de influenza provinciales y territoriales, 2017-2018, SE 29, 2019

Figure 3 - Map of overall influenza/ILI activity by province and territory, Canada, week 29, 2019



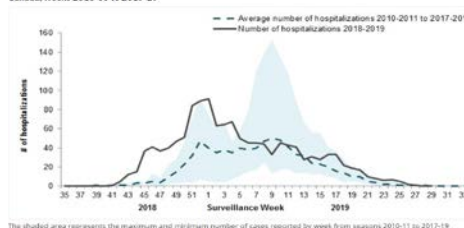
Graph 4. Canada: Percentage of ILI visits by sentinel sites, EW 29, 2019 (in comparison to 2013-2018 seasons)
Porcentaje de casos de ETI por sitio centinela, SE 29, 2019 (en comparación con temporadas 2013-2018)

Figure 4 - Percentage of visits for ILI reported by sentinel sites, Canada, weeks 2018-2019-29



Graph 5. Canada: Number of pediatric hospitalizations (≤ 16 years old) by EW, EW 35, 2018 to EW 29, 2019
Número de hospitalizaciones pediátricas (≤ 16 años) por SE, SE 35 2018 a SE 29, 2019

Figure 7 - Number of pediatric (≤ 16 years of age) hospitalizations reported by the IMPACT network, by week, Canada, weeks 2018-2019-29

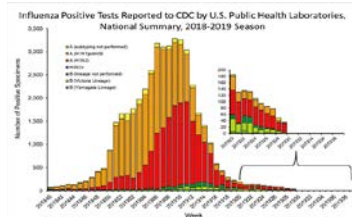


United States / Estados Unidos

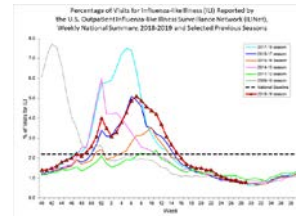
- Overall, influenza activity was at low levels with influenza A(H3N2) virus predominance among influenza detections reported during EW 29; influenza A(H1N1)pdm09 and influenza B/Victoria lineage viruses co-circulated (Graph 1). Influenza-like illness activity was at low levels (0.8%), below the national baseline (2.2%) (Graph 2). In EW 29, two influenza-associated pediatric deaths were reported (Graph 3). One death was associated with an influenza A virus for which no subtyping was performed and the other was associated with an influenza A(H1N1)pdm09 virus. / En general, la actividad de influenza estuvo en niveles bajos con predominio del virus A(H3N2) entre las detecciones de influenza reportadas durante la SE 29; influenza A(H1N1) e influenza B/Victoria circularon concurrentemente

(Gráfico 1). La actividad de la ETI se ubicó en niveles bajos (0,8%), por debajo de la línea de base nacional (2,2%) (Gráfico 2). En la SE 29, se reportaron dos muertes pediátricas asociadas a influenza (Gráfico 3). Una muerte se asoció con un virus de influenza A para el cual no se realizó subtipo y la otra se asoció con un virus de influenza A(H1N1)pdm09.

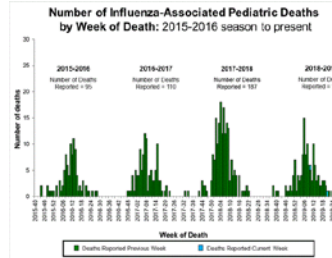
Graph 1. US: Influenza virus distribution by EW 29, 2015-19
Distribución de virus de influenza por SE 29, 2015-19



Graph 2. Percentage of visits for ILI, 2018-2019. EW 28
Porcentaje de visitas por ETI, 2018-2019. SE 28



Graph 3. US: Pneumonia and influenza mortality. EW 29, 2019
Mortalidad por neumonía e influenza. SE 29, 2019

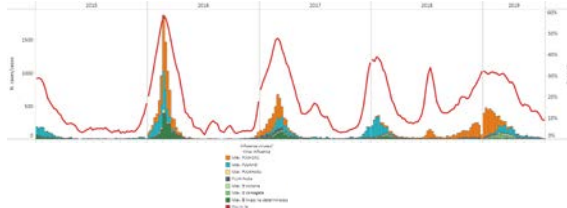


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

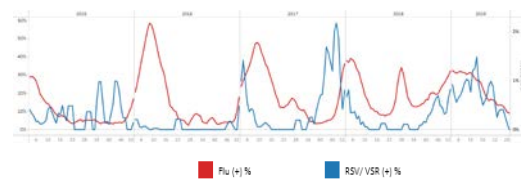
Mexico

- Influenza detections remained low in EW 29 with influenza A(H3N2), influenza B, and influenza A(H1N1)pdm09 among the influenza detections (Graph 1). Since EW 27, no RSV detections have been reported (Graph 2). During EW 21 to EW 29, 2019, 278 influenza-associated SARI/ILI cases were reported. Veracruz, Jalisco, Mexico City, Sonora and Guerrero were the states with the greatest number of influenza-associated SAR/ILI cases (Graph 3). So far, during the influenza interseason period, 8 SARI/ILI-influenza deaths have been notified. The states with the highest number of SARI/ILI-influenza deaths were Veracruz, Baja California Sur, Jalisco, Baja California, and Hidalgo (Graph 4). / Las detecciones de influenza se mantuvieron bajas en la SE 29 con influenza A(H3N2), influenza B e influenza A(H1N1)pdm09 entre las detecciones de influenza (Gráfico 1). Desde la SE 27, no se han reportado detecciones de VRS (Gráfico 2). De la SE 21 a la SE 29 de 2019, se reportaron 278 casos de IRAG/ETI asociados a la influenza. Veracruz, Jalisco, Ciudad de México, Guerrero y Sonora fueron los estados con el mayor número de casos de IRAG/ETI asociados a la influenza (Gráfico 3). Hasta el momento, durante el período interestacional de la influenza, se han notificado 8 muertes por IRAG/ETI asociadas a la influenza. Los estados con el mayor número de muertes por IRAG/ETI asociadas a la influenza fueron Veracruz, Baja California Sur, Jalisco, Baja California e Hidalgo (Gráfico 4).

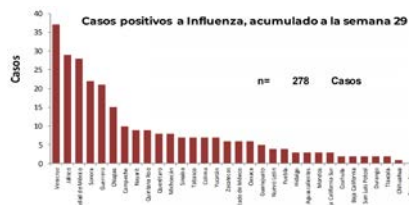
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution by EW 2015-19, EW 29
Distribución de virus influenza por SE 2015-19, SE 29



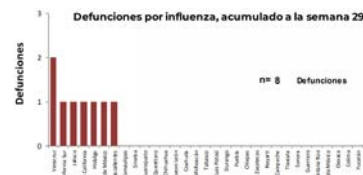
Graph 2. Mexico: Influenza and RSV distribution, EW 29, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 29, 2015-19



Graph 3. Mexico: SARI/ILI-influenza cases EW 29, 2018/19
Casos de IRAG/ETI asociados a influenza SE 29, 2018/19



Graph 4. Mexico: SARI/ILI-influenza deaths EW 29, 2018/19
Casos fallecidos por IRAG/ETI asociados a Influenza SE 29 2018/19



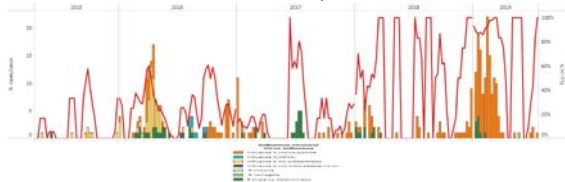
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Caribbean/ Caribe

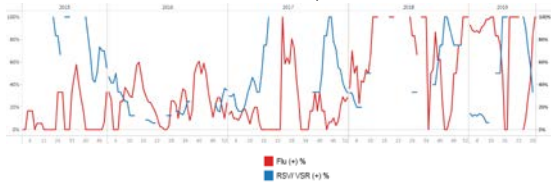
Aruba

- During EW 29, few influenza detections were reported and influenza A(H1N1)pdm09 activity predominated (Graph 1). The proportion of RSV positive samples was elevated, similar to the proportion observed in 2018 season for the same week (Graph 2). / En la SE 29, se reportaron pocas detecciones de influenza y predominó la actividad de influenza A(H1N1)pdm09 (Gráfico 1). La proporción de muestras positivas para VRS fue tan elevada como la proporción observada durante la temporada 2018 para la misma semana (Gráfico 2).

Graph 1. Aruba. Influenza virus distribution EW, EW 29, 2015-19.
Distribución de virus influenza por SE, SE 29, 2015-19.



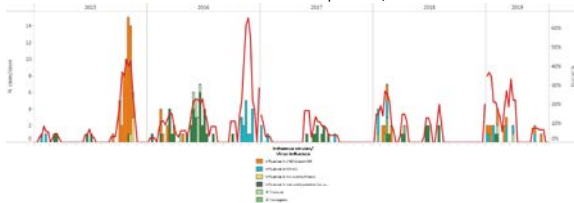
Graph 2. Aruba. Influenza and RSV distribution, EW 29, 2015-19.
Distribución de virus influenza y VSR, SE 29, 2015-19.



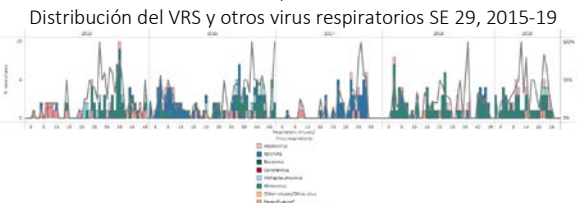
Barbados

- Since EW 26, no influenza detections were reported; influenza A(H1N1)pdm09 and influenza A(H3N2) circulated in previous weeks (Graph 1). During 2019, no RSV detections have been reported. Adenovirus and rhinovirus co-circulated in previous weeks (Graph 2). The slight increase in SARI activity was below levels observed in past seasons for the same period (Graph 3). / Desde la SE 26, no se reportaron detecciones de influenza; los virus influenza A(H1N1)pdm09 e influenza A(H3N2) circularon concurrentemente en semanas anteriores (Gráfico 1). Durante 2019, no se han reportado detecciones de VRS. El adenovirus y el rinovirus circularon concurrentemente en semanas anteriores (Gráfico 2). El leve aumento de la actividad de IRAG estuvo por debajo de los niveles observados en las temporadas 2013-15, 2018-19 para el mismo período (Gráfico 3).

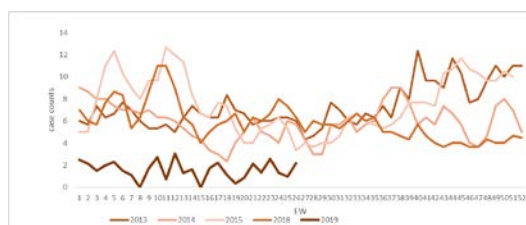
Graph 1. Barbados. Influenza virus distribution EW, EW 28, 2015-19.
Distribución de virus influenza por SE, SE 28 2015-19.



Graph 2. Barbados. RSV and other respiratory viruses distribution, EW 29, 2015-19
Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 29, 2015-19



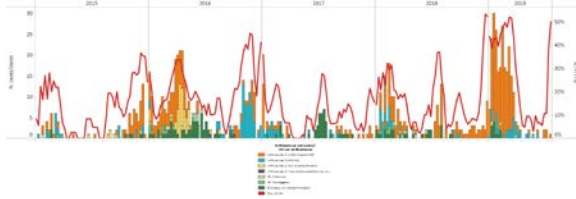
Graph 3. Barbados: Number of SARI cases with samples by EW, EW 26, 2013-15, 2018-19
Numero de casos IRAG con muestra por SE, SE 26, 2013-15, 2018-2019



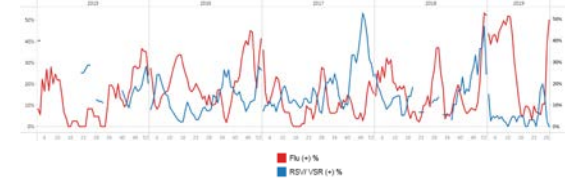
CARPHA

- Few detections of influenza were reported during EW 29, with influenza A(H1N1)pdm09 circulating (Graph 1). In the subregion, no RSV activity has been reported since EW 27 (Graph 2). / Se notificaron pocas detecciones de influenza durante la SE 29, con influenza A(H1N1)pdm09 en circulación (Gráfico 1). En la subregión no se ha reportado actividad de VRS desde la SE 27 (Gráfico 2).

Graph 1. CARPHA. Influenza virus distribution EW, EW 29, 2015-19.
Distribución de virus influenza por SE, SE 29 2015-19.



Graph 2. CARPHA. Influenza and RSV distribution, EW 29, 2015-19.
Distribución de virus influenza y VSR, SE 29, 2015-19.

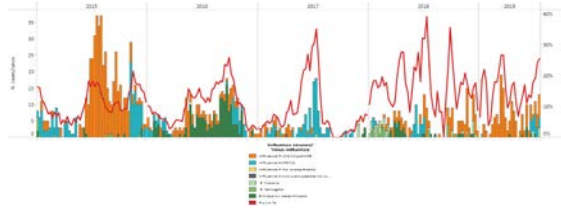


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

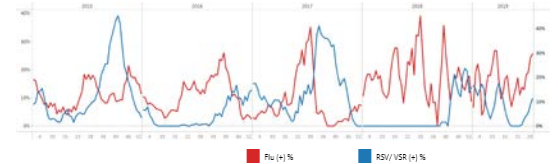
Cuba

- Since EW 20, an upward trend of influenza detections has been observed. Co-circulation of influenza A and B viruses was observed in recent weeks (Graph 1). RSV detections trended upward (Graph 2). RSV co-circulated with parainfluenza and rhinovirus. Since EW 19, an increase in percent positivity for influenza has been observed, with moderate levels of intensity (Graph 3). SARI case counts slightly increased in comparison to the previous week and were within levels seen during 2014-18 seasons for the same period (Graph 4). In EW 29, seven SARI cases out of 27 sampled SARI cases (26%) tested positive for influenza; three had underlying conditions and none were vaccinated against influenza. / Desde la SE 20, se ha observado una tendencia ascendente de detecciones de influenza. Se observó circulación concurrente de los virus A y B de la influenza en las últimas semanas (Gráfico 1). Las detecciones de VRS mostraron una tendencia ascendente (Gráfico 2). El VRS circuló concurrentemente con parainfluenza y rinovirus. Desde la SE 19 se observó una tendencia ascendente del porcentaje de positividad para la influenza con niveles moderados de intensidad (Gráfico 3). El recuento de casos de IRAG aumentó ligeramente en comparación con la semana anterior y estuvo dentro de los niveles observados durante las temporadas 2014-18 durante el mismo período (Gráfico 4). En la SE 29, siete casos de IRAG, de 27 muestreados (26%), resultaron positivos para influenza; tres tenían afecciones subyacentes y ninguno de ellos estaba vacunado contra la influenza.

Graph 1. Cuba: Influenza virus distribution by EW, EW 29, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE, SE 29, 2015-19



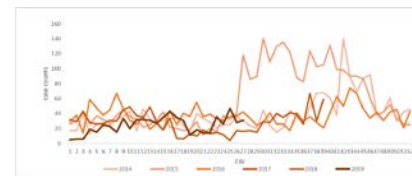
Graph 2. Cuba Influenza and RSV distribution, EW 29, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 29, 2015-19



Graph 3. Cuba: Percent positivity for influenza, EW 29, 2019
(in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 29, 2019
(en comparación a 2010-2018)



Graph 4. Cuba: Number of SARI cases with samples by EW,
EW 29, 2014-2019
Número de casos de IRAG con muestras, por SE, SE 29, 2014-
2019

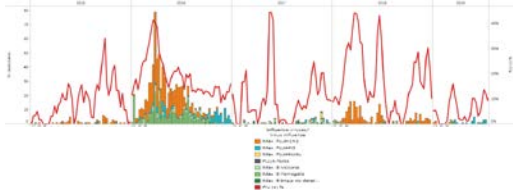


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

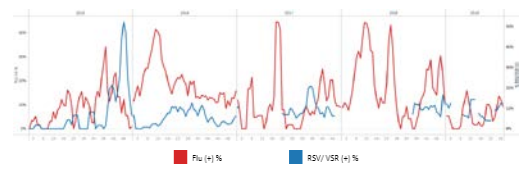
Dominican Republic / República Dominicana

- During EW 29, 2019 there were no reports of influenza or other respiratory viruses (Graphs 1 and 2). The percentage of influenza positivity decreased and was at seasonal levels (Graph 3). / En la SE 29 de 2019, no se reportaron detecciones de influenza ni de otros virus respiratorios (Gráficos 1 y 2). El porcentaje de positividad de influenza disminuyó y se ubicó en niveles estacionales (Gráfico 3).

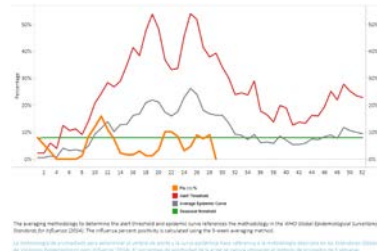
Graph 1. Dominican Republic: Influenza virus distribution by EW, EW 29, 2015-19
Distribución del virus influenza por SE, SE 29, 2015-19



Graph 2. Dominican Republic Influenza and RSV distribution by EW, EW 29, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS por SE, SE 29, 2015-19



Graph 3. Dominican Republic: Percent positivity for influenza, EW 29, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 29, 2019 (en comparación a 2010-2018)



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

French Territories / Territorios Franceses

- In French Guiana, during EW 29, 2019, influenza detections increased in comparison to previous week. Influenza percent positivity steeply decreased, with influenza A(H3N2) predominance and co-circulation of influenza B/Victoria lineage (Graph 1). / En la Guayana Francesa, durante la SE 29 de 2019, las detecciones de influenza aumentaron en comparación con la semana previa. El porcentaje de positividad de la influenza disminuyó abruptamente, con predominio de influenza A(H3N2) y circulación concurrente de influenza B / linaje Victoria (Gráfico 1).

Graph 1. French Guiana: Influenza virus distribution by EW, 2015-19. EW 29.
Distribución de virus influenza por SE, 2015-19. SE 29.



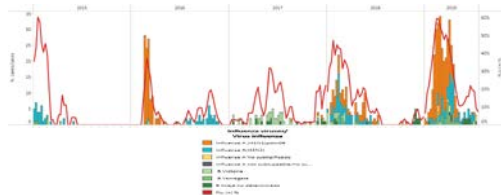
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Jamaica

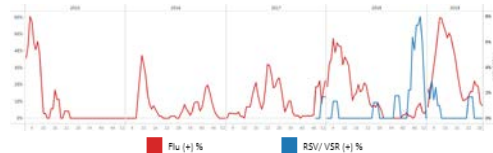
- During EW 29, influenza detections slightly decreased in comparison to previous week with the co-circulation of influenza A and B viruses. Percent positivity for influenza decreased as well and was at low levels of intensity (Graphs 1 and 3). Since EW 24, 2019, no RSV detections have been reported (Graph 2). The percentage of SARI hospitalizations per total hospitalizations decreased compared to previous weeks (Graph 4). The number of pneumonia and ARI cases remained low compared to previous weeks and were within epidemic levels (Graphs 5 and 6). / En la SE 29, las detecciones de influenza disminuyeron ligeramente con la circulación concurrente de los virus de influenza A y B. El porcentaje de positividad para la influenza también disminuyó y se ubicó en niveles de intensidad bajos (Gráficos 1 y 3). Desde la SE 24 de 2019, no se han reportado detecciones de VRS (Gráfico 2). El porcentaje de hospitalizaciones por IRAG del total de hospitalizaciones disminuyó en comparación con las

semanas anteriores (Gráfico 4). El número de casos de neumonía y de IRA se mantuvo bajo en comparación con las semanas anteriores y se ubicó dentro de los niveles epidémicos (Gráficos 5 y 6).

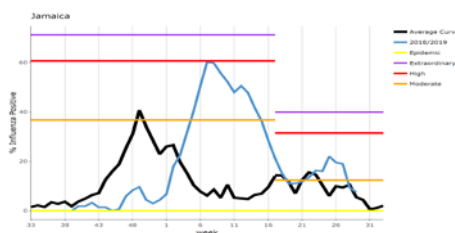
Graph 1. Jamaica: Influenza virus distribution by EW, EW 29, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE, SE 29, 2015-19



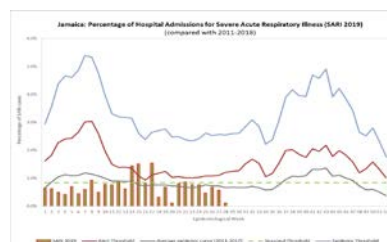
Graph 2. Jamaica: Influenza and RSV virus distribution by EW, EW 29, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS por SE, SE 29, 2015-19



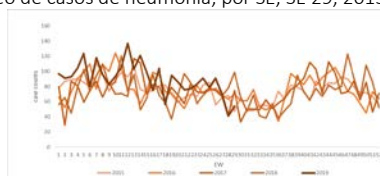
Graph 3. Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 29, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 29, 2019 (en comparación con 2010-2018)



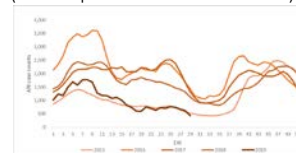
Graph 4. Jamaica: Percentage of SARI hospitalizations per total hospitalizations, EW 29, 2019 (compared to 2011-2018)
Porcentaje de hospitalizaciones por IRAG entre el total de hospitalizaciones, SE 29, 2019 (en comparación con 2011-2018)



Graph 5. Jamaica: Number of pneumonia cases by EW; EW 29, 2015-2019
Cuento de casos de neumonía, por SE; SE 29, 2015-2019



Graph 6. Jamaica: Number of ARI cases, EW 29, 2019 (compared to 2011-2018)
Numero de casos de IRA, SE 29, 2019 (en comparación con 2011-2018)

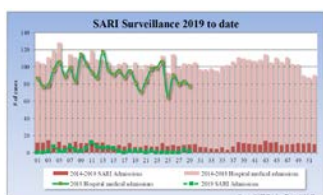


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Saint Lucia

- In EW 29, SARI activity slightly decreased as compared to the previous week and represented 3% of hospital medical admissions. SARI admissions were below the levels observed for 2014-2018 (Graph 1). ILI cases among those aged less than 5 years increased in comparison to the previous week and were below the epidemic levels (Graph 2). \ Highest prevalence of ILI cases were from Soufriere & Vieux Fort. / En la SE 29, la actividad de IRAG disminuyó ligeramente en comparación con la semana anterior y representó el 3% de los ingresos médicos hospitalarios. Los ingresos por IRAG estuvieron por debajo de los niveles observados para 2014-2018 (Gráfico 1). Los casos por ETI en los menores de 5 años aumentaron en comparación con la semana anterior y estuvieron por debajo de los niveles epidémicos (Gráfico 2). La prevalencia más alta de casos de ETI fue en Soufriere y Vieux Fort.

Graph 1. Saint Lucia: SARI cases distribution by EW; EW 29, 2016-2019
Número de casos de IRAG por SE; SE 29, 2016-2019



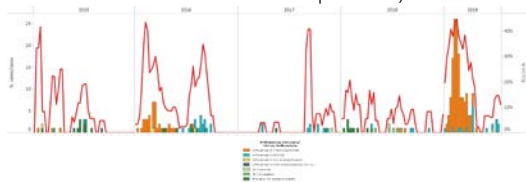
Graph 2. Saint Lucia: ILI cases distribution by EW among the < 5 years of age, EW 29, 2019
Distribución de ETI por SE entre los <5 años, SE 29, 2019



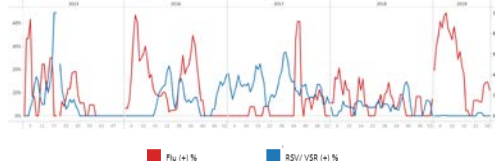
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- In EW 29, 2019, no influenza or RSV detections were reported. Percent positivity for influenza was at low levels of intensity (Graphs 1, 2, and 3). ILI case counts decreased and were below the average epidemic threshold compared to levels from previous seasons for the same period (2016-18) (Graph 4). The count of SARI hospitalizations per 100 hospitalizations slightly decreased in comparison to the previous week and was at moderate levels (Graph 5). In EW 29, 23.5% of ICU admissions were SARI cases. No SARI deaths were reported in this week. / En la SE 29 de 2019, no se informaron detecciones de influenza ni de VRS. El porcentaje de positividad de influenza se ubicó en niveles de intensidad bajos (Gráficos 1, 2 y 3). Los recuentos de casos de ETI disminuyeron y se ubicaron en el umbral epidémico promedio en comparación con los niveles de temporadas anteriores para el mismo período (2016-18) (Gráfico 4). Los recuentos de hospitalizaciones por IRAG por cada 100 hospitalizaciones disminuyeron ligeramente en comparación con la semana anterior y se ubicaron en niveles moderados (Gráfico 5). En la SE 29, el 23,5% de las admisiones a la UCI fueron casos de IRAG. No se reportaron muertes por IRAG en esta semana.

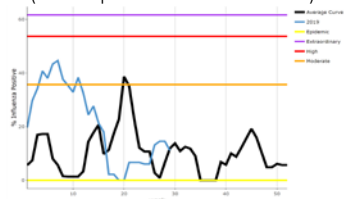
Graph 1. Suriname: Influenza virus distribution by EW 29, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE 29, 2015-19



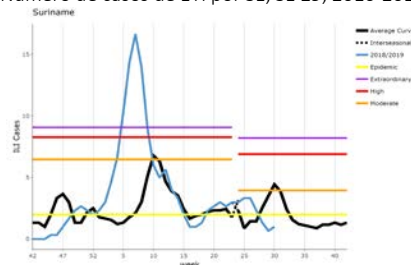
Graph 2. Suriname: Influenza and RSV distribution, EW 29, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 29, 2015-19



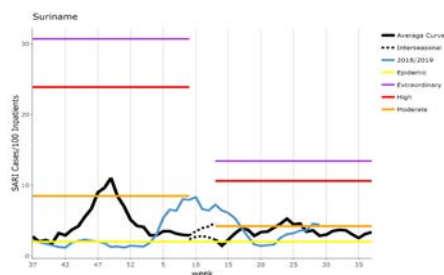
Graph 3. Suriname: Percent positivity for influenza, EW 29, 2019
(in comparison to 2015-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 29, 2019
(en comparación con 2015-2018)



Graph 4. Suriname: Number of ILI cases, by EW, EW 29, 2016-2019
Número de casos de ETI por SE, SE 29, 2016-2019



Graph 5. Suriname: SARI hospitalizations per 100 hospitalizations, by EW; EW 29, 2013-2019
Porcentaje de hospitalizaciones por IRAG por 100 hospitalizaciones por SE; SE 29, 2013-2019

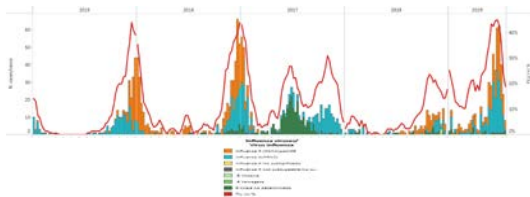


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

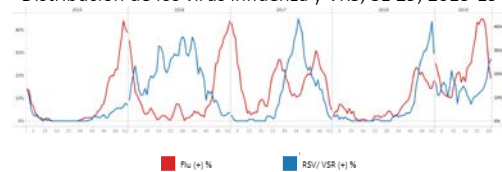
Costa Rica

- During EW 29, few influenza detections were reported and influenza activity continues to decrease. Co-circulation of influenza A(H3N2), influenza A(H1N1)pdm09, and influenza B viruses was observed (Graph 1). Since EW 19, RSV activity has steadily trended upward (Graph 2). The percentage of positivity for influenza decreased and was at low levels of intensity (Graph 3). During EW 29, the number of SARI cases slightly increased in comparison with the previous week and was within previous seasons' levels (Graph 4). During EW 1 to EW 29, 2019; 147 SARI deaths have been reported. No deaths were reported this week. Four out of eleven SARI cases were admitted to the ICU. After peaking in EW 23, ILI activity decreased in EW 29 (Graph 5). / En la SE 29, se reportaron pocas detecciones de influenza y su actividad continúa disminuyendo. Se observó la circulación concurrente de los virus influenza A(H3N2), influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B (Gráfico 1). Desde la SE 19, la actividad de VRS ha seguido una tendencia ascendente (Gráfico 2). El porcentaje de positividad para la influenza disminuyó y se ubicó en niveles bajos de intensidad (Gráfico 3). En la SE 29, el número de casos de IRAG aumentó ligeramente en comparación con la semana anterior y estuvo dentro de los niveles de temporadas anteriores (Gráfico 4). De la SE 1 a la SE 29 de 2019, se han reportado 147 muertes por IRAG. En esta semana no se reportó ninguna muerte. Cuatro de once casos de IRAG ingresaron a la UCI. Después de alcanzar su punto máximo en la SE 23, la actividad de ETI disminuyó en la SE 29 (Gráfico 5).

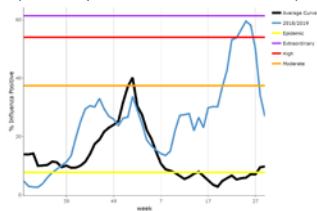
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, by EW 29, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE 29, 2015-19



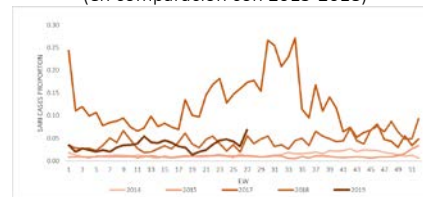
Graph 2. Costa Rica: Influenza and RSV distribution, EW 29, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS; SE 29, 2015-19



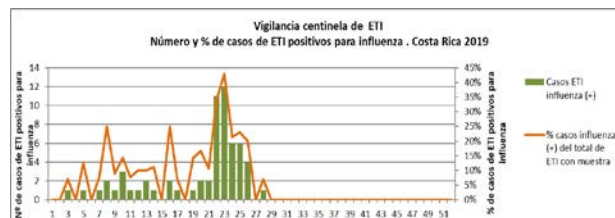
Graph 3. Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 29, 2019
(in comparison to 2011-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 29, 2019
(en comparación con 2011-2018)



Graph 4. Costa Rica: Number of SARI cases, EW 29, 2019
(compared to 2013-2018)
Número de casos de IRAG, SE 29, 2019
(en comparación con 2013-2018)



Graph 5. Costa Rica: Number of ILI cases and proportion of influenza-associated ILI cases, EW 29, 2019
Número de casos de ETI y proporción de casos de ETI asociados a influenza, SE 29, 2019



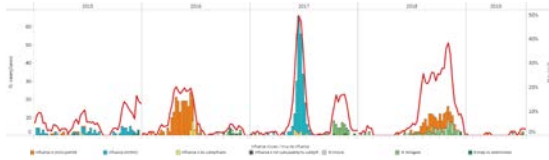
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

El Salvador

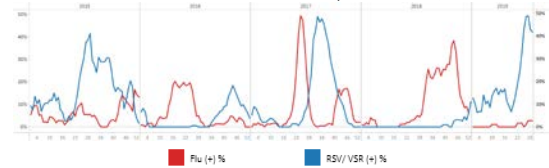
- During EW 29, 2019, no influenza detections were reported, the percentage of influenza positivity remained the same in comparison to the previous week and was at epidemic levels (Graphs 1 and 3). After peaking in EW 27, RSV

activity is decreasing (Graphs 2 and 4). In EW 28, the number of SARI cases decreased as compared to previous weeks and was below epidemic levels (Graphs 5). Pneumonia case counts decreased to low levels in comparison with previous weeks (Graph 6). / En la SE 29 de 2019, no se reportaron detecciones de influenza, el porcentaje de positividad de influenza permaneció similar a la semana anterior y se ubicó en niveles epidémicos (Gráficos 1 y 3). Después de un pico en la SE 27, la actividad del VRS está disminuyendo (Gráficos 2 y 4). En la SE 28, el número de casos de IRAG disminuyó en comparación con las semanas anteriores y se ubicó por debajo de los niveles epidémicos (Gráficos 5). Los recuentos de casos de neumonía disminuyeron a niveles bajos en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 6).

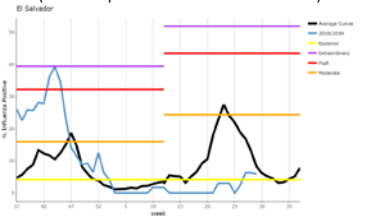
Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, EW 29, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 29, 2015-19



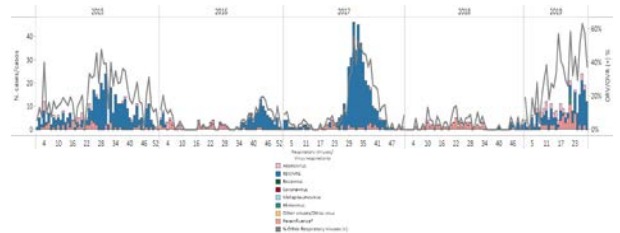
Graph 2. El Salvador: Influenza and RSV distribution, EW 29, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 29, 2015-19



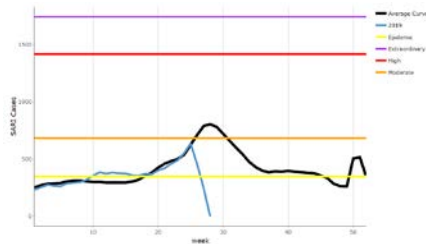
Graph 3. El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 29, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 29, 2019 (en comparación con 2010-2018)



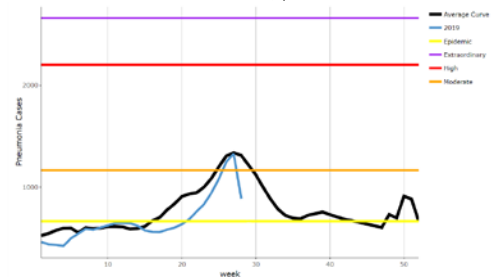
Graph 4. El Salvador: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 29, 2015-19
Distribución del VRS y otros virus respiratprios, SE 29, 2015-19



Graph 5. El Salvador: Number of SARI cases out of total hospitalizations, by EW, 2019. EW 28 (in comparison to 2016-2018)
Recuento de casos de IRAG de todas las hospitalizaciones por SE; SE 28, 2019 (en comparación con 2016-2018)



Graph 6. El Salvador: Number of pneumonia cases by EW; EW 28, 2016-2019
Conteo de casos de neumonía, por SE; SE 28, 2016-2019

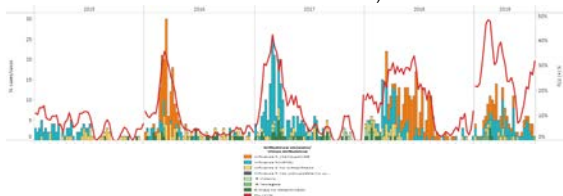


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

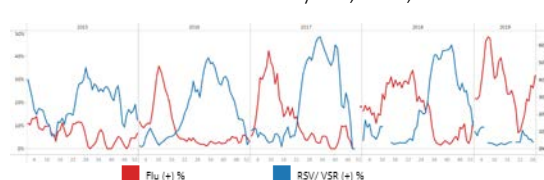
Guatemala

- In EW 29, influenza detections decreased with 32% of influenza positivity and circulation of influenza B. (Graphs 1 and 3). No detections of RSV were reported, and RSV positivity decreased from levels observed in previous weeks (Graph 2). SARI cases among all hospitalizations decreased in comparison with the previous week and were below levels of previous seasons (2017-2018) (Graph 4). Overall, during EW 28, pneumonia and ARI activity slightly increased compared to the previous weeks and were within the levels of 2017-18 seasons (Graphs 5 and 6). / En la SE 29, las detecciones de influenza disminuyeron con un 32% de positividad para influenza y la circulación del virus de influenza B (Gráficos 1 y 3). No se informaron detecciones de VRS y la positividad del VRS disminuyó con respecto a los niveles observados en semanas previas (Gráfico 2). El porcentaje de casos de IRAG entre todas las hospitalizaciones disminuyó en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo de los niveles de las temporadas anteriores (2017-2018) (Gráfico 4). En general, durante la SE 28, la neumonía y la actividad de IRA aumentaron ligeramente en comparación con las semanas anteriores y estuvieron dentro de los niveles de las temporadas 2017-18 (Gráficos 5 y 6).

Graph 1. Guatemala: Influenza virus distribution EW 29, 2015-19
Distribución de influenza SE 29, 2015-19



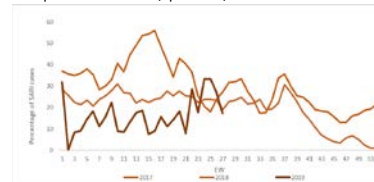
Graph 2. Guatemala: Influenza and RSV distribution, EW 29, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS; SE 29, 2015-19



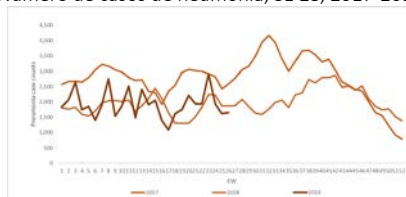
Graph 3. Guatemala: Percentage positivity for influenza; EW 29, 2019
(in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 29, 2019
(en comparación con 2010-2018)



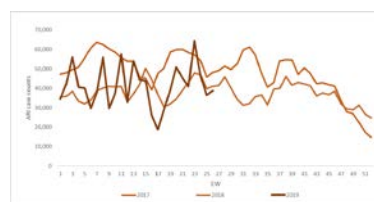
Graph 4. Guatemala: % SARI hospitalizations per total hospitalizations, by EW, 2017-2019. EW 29.
Porcentaje de hospitalizaciones por IRAG entre todas las hospitalizaciones, por SE, 2017-2019. SE 29.



Graph 5. Guatemala: Number of pneumonia cases, EW 28, 2017-2019
Número de casos de neumonía, SE 28, 2017-2019



Graph 6. Guatemala: Number of ARI cases, EW 28, 2017-2019
Número de casos por IRA, SE 28, 2017-2019

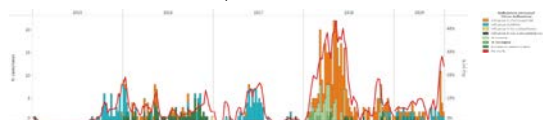


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

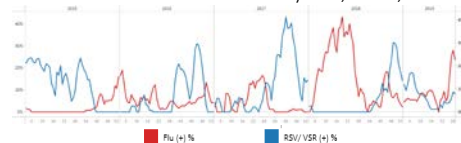
Honduras

- During EW 29, few detections of influenza were reported, influenza positivity decreased from 28 to 24%. Influenza A(H1N1)pdm09 and influenza A(H3N2) viruses predominated (Graphs 1 and 3). RSV activity slightly decreased in comparison with EW 28 (Graph 2). SARI case counts have remained at the same levels observed in previous weeks and below levels observed in previous seasons (Graph 4). / En la SE 29, se informaron pocas detecciones de influenza, la positividad de la influenza disminuyó de 28 a 24%. Predominaron los virus de influenza A(H1N1)pdm09 y de influenza A(H3N2) (Gráficos 1 y 3). La actividad del VRS disminuyó ligeramente en comparación con la SE 28 (Gráfico 2). Los recuentos de casos de IRAG se han mantenido constantemente en los mismos niveles observados en semanas anteriores y por debajo de los niveles observados en temporadas anteriores (Gráfico 4).

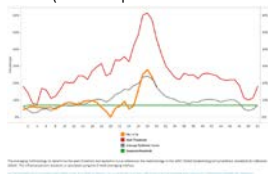
Graph 1. Honduras: Influenza virus distribution from sentinel surveillance, EW 29, 2015-19
Distribución virus de la influenza de la vigilancia centinela, SE 29, 2015-19



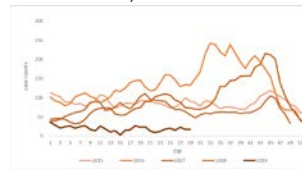
Graph 2. Honduras: Influenza and RSV distribution from sentinel surveillance, EW 29, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 29, 2015-19



Graph 3. Honduras : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 29, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela; SE 29, 2019 (en comparación con 2010-2018)



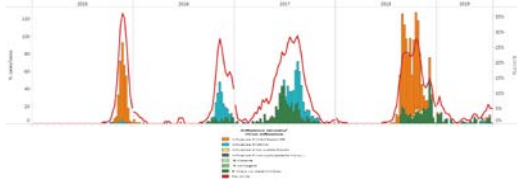
Graph 4. Honduras: Number of SARI cases out of total hospitalizations, EW 29, 2011-2019
Número de casos de IRAG de todas hospitalizaciones; SE 29, 2011-2019



Nicaragua

- In EW 29, 2019 influenza detections decreased with influenza positivity less than 6% with circulation of influenza B virus. Influenza percent positivity slightly decreased and was above the average curve. No detections of RSV were reported (Graphs 1, 2 and 3). Parainfluenza virus circulated. In EW 28, SARI case counts slightly increased compared to the previous week and were above the levels of the 2016 and 2018 seasons (Graph 4). / En la SE 29 de 2019, las detecciones de influenza disminuyeron con una positividad de influenza inferior al 6% con la circulación del virus de la influenza B. El porcentaje de positividad de la influenza disminuyó ligeramente y estuvo por encima de la curva promedio. No se informaron detecciones de VRS (Gráficos 1, 2 y 3). Circuló el virus parainfluenza. En la SE 28, el recuento de casos de IRAG aumentó ligeramente en comparación con la semana anterior y estuvo por encima de los niveles de las temporadas 2016 y 2018 (Gráfico 4).

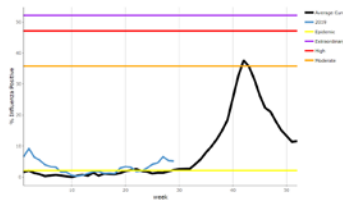
Graph 1. Nicaragua. Influenza virus distribution EW 29, 2015-19
Distribución de influenza SE 29, 2015-19



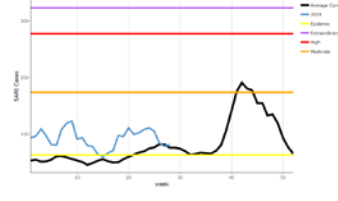
Graph 2. Nicaragua: Influenza and RSV distribution, EW 29, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 29, 2015-19



Graph 3. Nicaragua : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 29, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela; SE 29, 2019 (en comparación con 2010-2018)



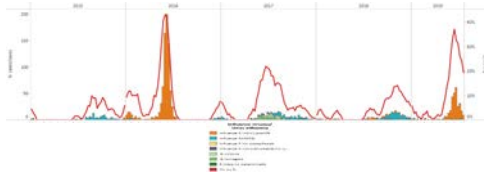
Graph 4. Nicaragua: Number of SARI cases, EW 28, 2019 (in comparison to 2016-2017)
Número de casos de IRAG, SE 28,2019 (en comparación a 2016-2017)



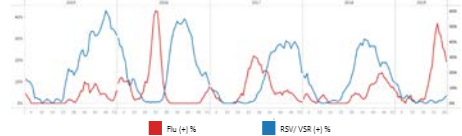
Panama

- During EW 29, 2019, at the national level, after peaking in EW 24, influenza activity decreased with detections of influenza A(H1N1)pdm09; the percentage of influenza positivity decreased to less than 20% in comparison to previous weeks and was at low levels of intensity (Graphs 1 and 3). Few RSV detections were reported with a slight increase in activity in comparison to previous weeks (Graphs 2 and 4). Rhinovirus and metapneumovirus co-circulated. / En la SE 29 de 2019, a nivel nacional, después de alcanzar su punto máximo en la SE 24, la actividad de la influenza disminuyó con las detecciones de influenza A (H1N1) pdm09; El porcentaje de positividad de influenza disminuyó a menos del 20% en comparación con las semanas anteriores y estuvo en niveles bajos de intensidad (Gráficos 1 y 3). Se informaron pocas detecciones de VRS con un ligero aumento en su actividad en comparación con las semanas anteriores (Gráficos 2 y 4). Circularon concurrentemente el rinovirus y el metapneumovirus.

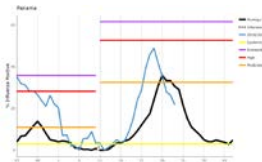
Graph 1. Panama: Influenza virus distribution EW 29, 2015-2019
Distribución de influenza EW 29, 2015-2019



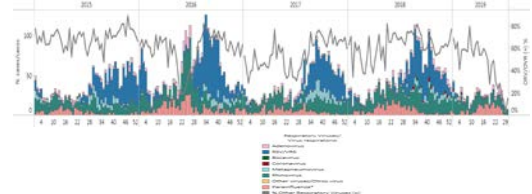
Graph 2. Panama: Influenza and RSV distribution, EW 29, 2015-2019
Distribución de virus influenza y VRS, EW 29, 2015-2019



Graph 3. Panama: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 29, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 29, 2019 (en comparación con 2010-2018)



Graph 4. Panama: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 29, 2015-19
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 29, 2015-19



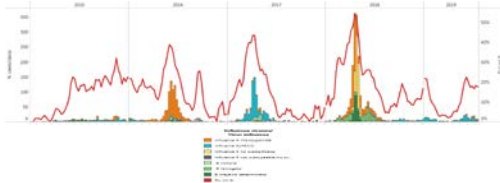
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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

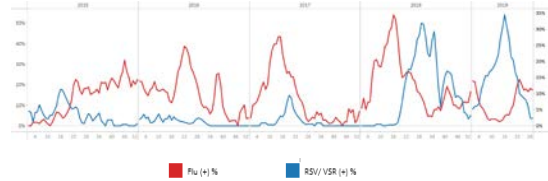
Bolivia

- During EW 29, 2019 few detections of influenza viruses were reported with influenza A(H3N2) predominance. Influenza (H1N1)pdm09 virus co-circulated; influenza percent positivity remained at low levels of intensity. RSV detections decreased with RSV activity less than 5% (Graphs 1, 2, and 3). Up to EW 29, 122 out of 824 (14%) SARI cases required ICU admission and 11% of SARI cases with respiratory samples tested positive for influenza. In EW 29, the percentage of SARI cases slightly increased compared to the previous week and was within the levels observed in the 2017-2018 seasons for the same period (Graph 4). / En la SE 29 de 2019, se notificaron pocas detecciones de influenza con predominio de influenza A(H3N2)A). El virus influenza A(H1N1)pdm09 circuló concurrentemente; el porcentaje de positividad de influenza se mantuvo en bajos niveles de intensidad. Las detecciones de VRS disminuyeron con una actividad del VRS inferior al 5% (Gráficos 1, 2 y 3). Hasta la SE 29, 122 de los 824 (14%) casos de IRAG requirieron ingreso a la UCI y el 11% de los casos de IRAG con muestras respiratorias dieron positivo para influenza. En la SE 29, el porcentaje de casos de IRAG aumentó ligeramente en comparación con la semana anterior y estuvo dentro de los niveles observados en las temporadas 2017-2018 para el mismo período (Gráfico 4).

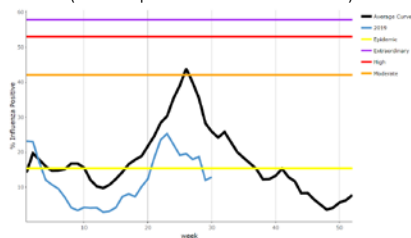
Graph 1. Bolivia. Influenza virus distribution EW 29, 2015-19
Distribución de influenza SE 29, 2015-19



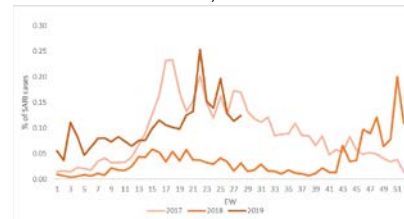
Graph 2. Bolivia: Influenza and RSV distribution, EW 29, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 29, 2015-19



Graph 3. Bolivia (La Paz): Percent positivity for influenza, EW 29, 2018-19 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE29, 2018-19 (en comparación con 2010-2018)



Graph 4. Bolivia: Percentage of SARI cases out of total hospitalizations, EW 29, 2019
Porcentaje de casos IRAG del total de hospitalizaciones, SE 29, 2019

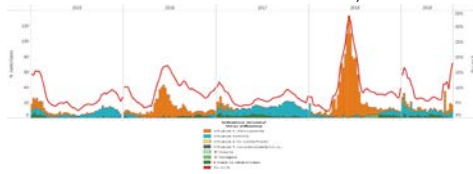


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

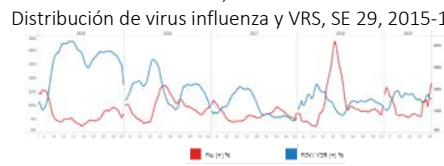
Colombia

- In EW 29, influenza detections and percent positivity increased with influenza A(H1N1)pdm09 predominance; influenza A(H3N2) and influenza B viruses co-circulated. The influenza percent positivity increased compared to the previous week and was at moderate levels of intensity (Graphs 1 and 3). RSV activity continued at moderate levels compared with previous weeks, adenovirus and parainfluenza co-circulated (Graph 2). In EW 28, at the national level, downward trends in SARI, pneumonia-related hospitalizations and ARI case counts continued (Graph 4, 5 and 6) / En la SE 29, las detecciones de influenza y el porcentaje de positividad aumentaron con predominio de influenza A(H1N1)pdm09; los virus influenza A(H3N2) e influenza B circularon conjuntamente. El porcentaje de positividad de influenza aumentó en comparación con la semana anterior y estuvo en niveles moderados de intensidad (Gráficos 1 y 3). La actividad del VRS se mantuvo en niveles moderados en comparación con las semanas anteriores, el adenovirus y parainfluenza circularon simultáneamente (Gráfico 2). En la SE 28 a nivel nacional, continuó la tendencia descendente de IRAG, hospitalizaciones relacionadas con neumonía y recuento de casos de IRA (Gráficos 4, 5 y 6)

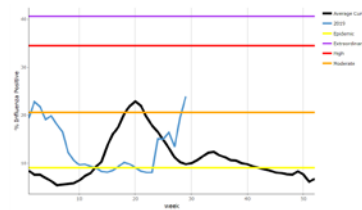
Graph 1. Colombia. Influenza virus distribution EW 29, 2015-19
Distribución de virus influenza SE 29, 2015-19



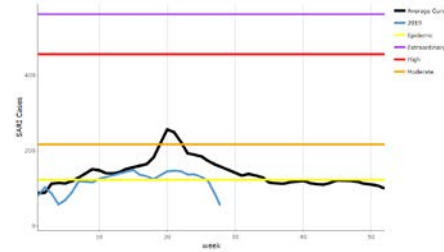
Graph 2. Colombia: Influenza and RSV distribution, EW 29, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 29, 2015-19



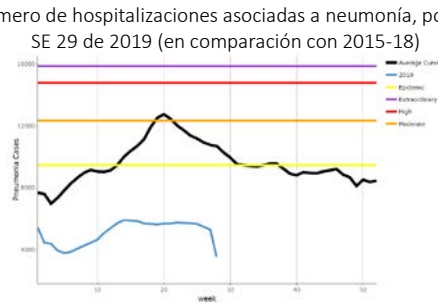
Graph 3. Colombia: Percent positivity for influenza, EW 29, 2018-19
(in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 29, 2018-19
(in comparison to 2010-2018)



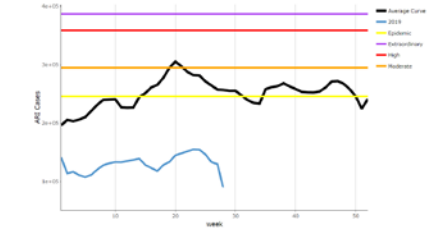
Graph 4. Colombia: Number of SARI cases, EW 29, 2019
(in comparison to 2013-2018)
Número de casos de IRAG, SE 29, 2019 (en comparación a 2013-2018)



Graph 5. Colombia: Number of pneumonia-related hospitalizations, by EW, EW 29 2019 (in comparison with 2015-18)
Número de hospitalizaciones asociadas a neumonía, por SE, SE 29 de 2019 (en comparación con 2015-18)



Graph 6. Colombia: Number of ARI cases, EW 29, 2019 (from all consultations), in comparison with 2015-18
Número de casos de IRA, SE 29, 2019 (de todas consultas), en comparación con 2015-18

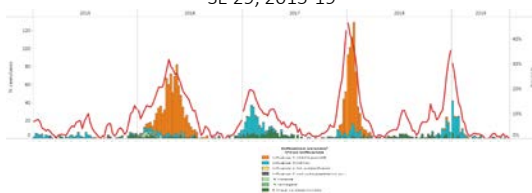


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

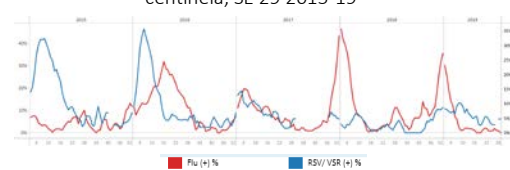
Ecuador

- In EW 29, no detections of influenza were reported. Percent positivity for influenza remained the same in comparison with the previous week and was below epidemic levels. Few RSV detections were reported with low levels of RSV activity (Graphs 1, 2 and 3). Few detections of parainfluenza virus were reported. In EW 18, the percentage of SARI cases per total hospitalizations trended downward (Graph 4). / En la SE 29, no se reportaron detecciones de influenza. El porcentaje de positividad para la influenza permaneció igual en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo de los niveles epidémicos. Se reportaron pocas detecciones de VRS con bajos niveles de actividad (Gráficos 1, 2 y 3). Se informaron pocas detecciones de virus de parainfluenza. En la SE 18, el porcentaje de casos de IRAG entre el total de hospitalizaciones tuvo una tendencia hacia la baja (Gráfico 4).

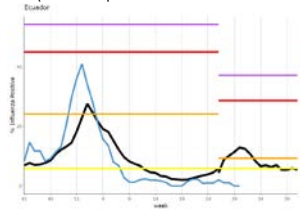
Graph 1. Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases by EW 29, 2015-19
Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 29, 2015-19



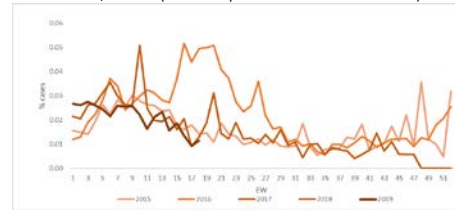
Graph 2. Ecuador: Influenza and RSV distribution from SARI sentinel cases, EW 29, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS de casos de IRAG centinela, SE 29 2015-19



Graph 3. Ecuador: Percent positivity for influenza, EW 29, 2019 (in comparison to 2011-2018)
 Porcentaje de positividad de influenza, SE 29, 2019 (en comparación con 2011-2018)



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)

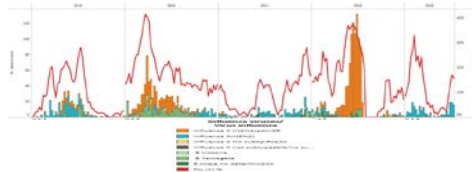


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

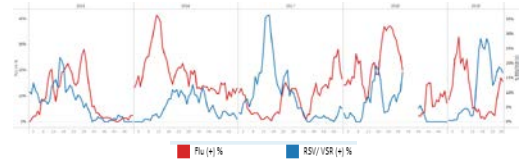
Peru

- During EW 28, influenza activity slightly decreased in comparison with the previous week with co-circulation of influenza A(H3N2), influenza A(H1N1)pdm09 and influenza B viruses (Graph 1). No RSV detections were reported in this week. Few detections of rhinovirus were reported (Graph 2). Percent positivity for influenza increased compared to previous weeks and was above the seasonal threshold (Graph 3). At the national level, SARI case counts among all hospitalizations decreased and were low for the period as compared to seasons 2015-2018 (Graph 4). At the national level, pneumonia cases trended downward and were at the seasonal level (Graph 5). ILI case counts remained low during EW 26 (Graph 6). / En la SE 28, las detecciones de influenza ligeramente disminuyeron en comparación con la semana anterior con la circulación concurrente de los virus de influenza A(H3N2), influenza A(H1N1)pdm09 y de influenza B (Gráfico 1). No se reportaron detecciones de VRS. Se reportaron pocas detecciones de rinovirus (gráfico 2). El porcentaje de positividad para influenza aumentó en comparación con las semanas anteriores y se ubicó por encima del umbral estacional (Gráfico 3). A nivel nacional, el número de casos de IRAG entre todas las hospitalizaciones disminuyó y fue bajo durante el período en comparación con las temporadas 2015-2018 (Gráfico 4). A nivel nacional, los casos de neumonía tuvieron una tendencia a la baja y estuvieron en el nivel estacional (Gráfico 5). Los recuentos de casos de ETI se mantuvieron bajos durante la SE 26 (Gráfico 6).

Graph 1. Peru: Influenza virus distribution by EW 28, 2015-19
 Distribución de virus influenza por SE 28, 2015-19



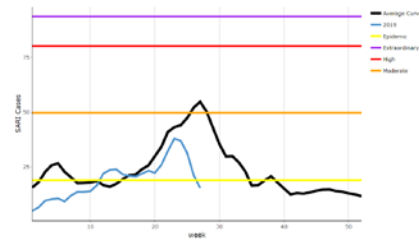
Graph 2. Peru: Influenza and RSV distribution, EW 28, 2015-19
 Distribución de virus influenza y VRS, SE 28, 2015-19



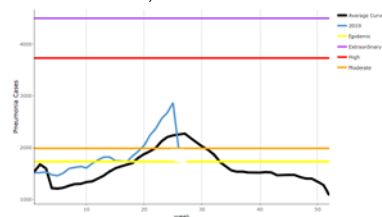
Graph 3. Peru: Percent positivity for influenza, EW 28, 2019 (in comparison to 2010-2018)
 Porcentaje de positividad de influenza, EW 28, 2019 (en comparación con 2010-2018)



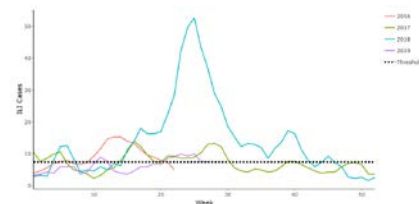
Graph 4. Peru: Number of SARI cases, by EW 26, 2015-2019
 Número de casos IRAG, SE 26, 2015-2019



Graph 5. Peru: Pneumonia cases in children under 5 years, EW 26, 2016-2019
 Casos de neumonía en niños menores de 5 años, SE 26, 2016-2019



Graph 6. Peru: Number of ILI cases, EW 26, 2019, in comparison to 2016-18
 Número de casos ETI, SE 26, 2019, en comparación con 2016-18

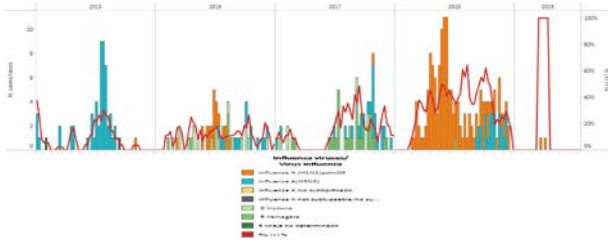


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

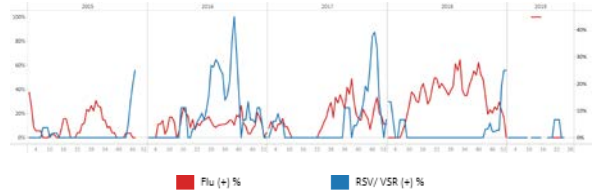
Venezuela

- Since EW 14, 2019 no detections of influenza have been reported (Graph 1). After a few detections during EW 21-23, no RSV activity has been reported in 2019 (Graph 2). / Desde la SE 14 de 2019 no se reportaron detecciones de influenza (Gráfico 1). Después de algunas detecciones en las SE 21-23, no se ha reportado actividad de VRS en el 2019 (Gráfico 2).

Graph 1. Venezuela: Influenza virus distribution by EW 28, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE 28, 2015-19



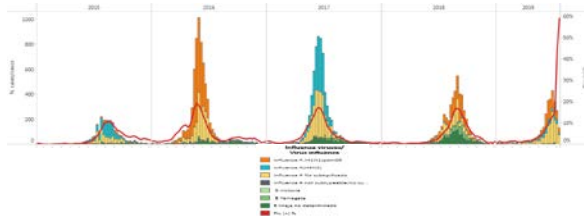
Graph 2. Venezuela: Influenza and RSV distribution, EW 28, 2015-19
Distribución de virus influenza y VSR, SE 2, 2015-19



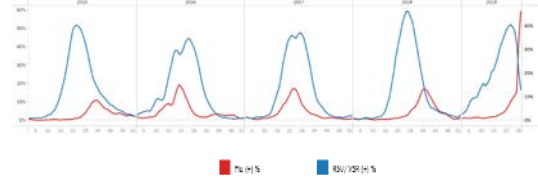
Argentina

- During EW 29, influenza detections decreased with co-circulation of influenza A(H1N1)pdm09, influenza A(H3N2) and influenza B viruses (Graph 1). From EW 4 to EW 24, RSV positivity trended upward and has decreased since EW 25 with 13% of RSV positivity (Graphs 2 and 3). SARI activity measured by hospitalizations is at moderate levels (Graph 4). During the 2019 season, no influenza-associated SARI deaths were reported. / En la SE 29, las detecciones de influenza disminuyeron con la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09, influenza A(H3N2) e influenza B (Gráfico 1). Desde la SE 4 y hasta la SE 24, la positividad del VRS tuvo una tendencia a aumentar para disminuir a partir de la SE 25 con un 13% de positividad (Gráficos 2 y 3). La actividad SARI medida por hospitalizaciones se encuentra en niveles moderados (Gráfico 4). Durante la temporada 2019, no se reportaron muertes por IRAG asociadas a la influenza

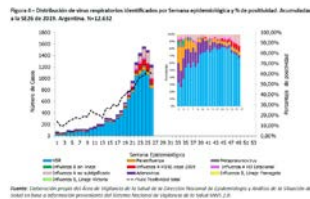
Graph 1. Argentina - Influenza virus distribution by EW 29, 2015-2019
Distribución de virus influenza por SE 29, 2015-2019



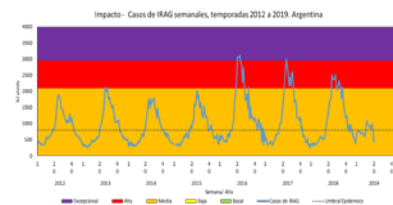
Graph 2. Argentina - Influenza and RSV distribution by EW 29, 2015-2019
Distribución de virus influenza y VRS, SE 29, 2015-2019



Graph 3. Argentina: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 26, 2015-19
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 26, 2015-19



Graph 4. Argentina: SARI case counts, by EW, 2012-2019, EW 22
Número de casos semanales, 2012-2019, SE 22

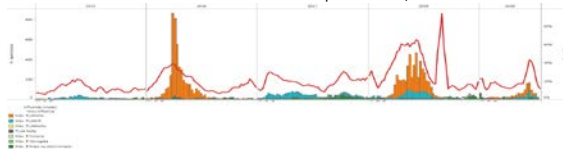


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

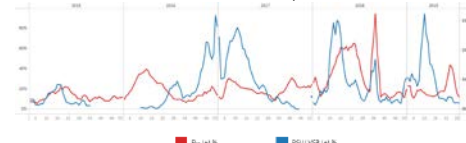
Brazil

- After peaking in EW 24, influenza detections decreased, co-circulation of influenza A(H3N2), influenza A(H1N1)pdm09 and influenza B viruses was observed (Graphs 1 and 2). No RSV detections were reported during EW 29 (Graph 2). SARI cases trended downward to seasonal levels. Up to EW 28, 2019, 25556 SARI cases were reported, 18374 were sampled, 20.6% tested positive for influenza and 28.3% tested positive for RSV (Graph 3). In EW 28, 2673 SARI deaths were reported, 25.6% tested positive for influenza (Graph 4). / Después de un pico en la SE 24, las detecciones de influenza disminuyeron, se observó la circulación concurrente de los virus influenza A(H3N2) y A(H1N1)pdm09 (Gráficos 1 y 3). No se reportaron detecciones de VRS durante la SE 29 (Gráfico 2). Los casos de IRAG mostraron una tendencia descendente a niveles estacionales. Hasta la SE 28 de 2019, se notificaron 25.556 casos de IRAG, se tomaron muestras a 18.374, el 20,6% dio positivo para influenza y el 28,3% dio positivo por VRS (Gráfico 3). En la SE 28, se informaron 2.673 muertes por IRAG, el 25,6% dio positivo para influenza (Gráfico 4).

Graph 1. Brazil- All NICs. Influenza virus distribution by EW 29, 2015-2019
Distribución de virus influenza por SE 29, 2015-2019



Graph 2. Brazil – All NICs: Influenza and RSV distribution, EW 29, 2015-2019
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 29, 2015-2019



Graph 3. Brazil – SARI case counts, by EW, EW 28, 2019
 Conteo de casos de IRAG, por SE, SE 28 de 2019



Graph 4. Brazil – SARI deaths, by EW, EW 28, 2019
 Muertes asociadas a IRAG, por SE, SE 28 de 2019

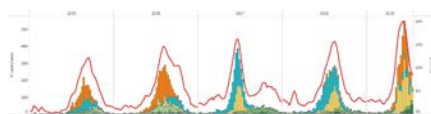


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

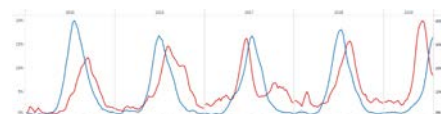
Chile

- During EW 29, influenza detections continued to decrease after peaking during EW 24; likewise, the percentage of influenza positivity decreased and was at epidemic levels of intensity; co-circulation of influenza A(H1N1)pdm09, influenza A(H3N2) and influenza B, Yamagata lineage was reported (Graphs 1 and 3). RSV percent positivity steadily trended upward, comparable to levels reported in the 2015-18 seasons for the same period (Graph 2). ILI visits decreased compared to previous weeks and were at low levels of intensity (Graph 4). Overall, at the national level, SARI case counts decreased compared to the previous weeks and were at average epidemic curve levels from seasons 2015-18. SARI cases were associated with RSV and influenza A(H1N1)pdm09 (Graph 5). A total of 29 influenza-associated SARI deaths occurred during the 2019 influenza season, and were associated mainly with an influenza A(H1N1)pdm09 virus. The percentage of pneumonia visits to hospital ERs slightly decreased in comparison to previous weeks and was at average epidemic curve levels from seasons 2013-18 (Graph 6). / En la SE 29, las detecciones de influenza continúan disminuyendo después de alcanzar su punto máximo durante la SE 24; asimismo, el porcentaje de positividad de influenza disminuyó y tuvo niveles de intensidad epidémicos; se reportó la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09, influenza A(H3N2) e influenza B linaje de Yamagata (Gráficos 1 y 3). El porcentaje de positividad del VRS mostró una tendencia constante a aumentar, comparable a los niveles reportados en las temporadas 2015-18 para el mismo período (Gráfico 2). Las visitas por ETI disminuyeron en comparación con las semanas previas y tuvieron bajos niveles de intensidad (Gráfico 4). En general, a nivel nacional, los recuentos de casos de IRAG disminuyeron en comparación con las semanas anteriores y estuvieron en los niveles promedio de la curva epidémica de las temporadas 2015-18. Los casos de IRAG se asociaron con VSR e influenza A(H1N1)pdm09 (Gráfico 5). Se han reportado un total de 29 muertes por IRAG asociadas a la influenza que ocurrieron durante la temporada de influenza 2019 y se asociaron principalmente con el virus de la influenza A(H1N1)pdm09. El porcentaje de visitas por neumonía en urgencias hospitalarias disminuyó ligeramente en comparación con las semanas anteriores y estuvo en los niveles promedio de la curva epidémica de las temporadas 2013-18 (Gráfico 6).

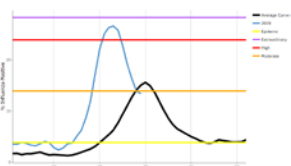
Graph 1. Chile: Influenza virus distribution by EW 29, 2015-19
 Distribución de virus de influenza por SE 29, 2015-19



Graph 2. Chile: Influenza and RSV distribution, EW9, 2015-19
 Distribución de los virus influenza y VRS, SE 29, 2015-19



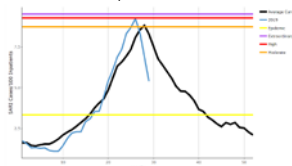
Graph 3. Chile: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 29, 2019 (in comparison to 2010-2018)
 Línea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 29 2019 (en comparación con 2010-2018)



Graph 4. Chile: Percentage of ILI visits in hospital ER.
 EW 29, 2019 (in comparison to 2013-2018)
 Porcentaje de consultas por ETI en urgencias hospitalarias,
 SE 29, 2019 (en comparación con 2013-2018)



Graph 5. Chile: Number of SARI cases per 100 hospitalizations,
 EW 29, 2015-2019
 Número de casos por IRAG por 100 hospitalizaciones totales,
 SE 29, 2015-2019



Graph 6. Chile. Percentage of pneumonia visits in hospital ER.
 EW 29, 2019 (in comparison 2013-18)
 Porcentaje de visitas por neumonía en urgencias hospitalarias,
 SE 29, 2019, en comparación con 2013-18

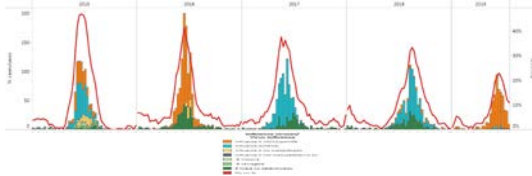


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

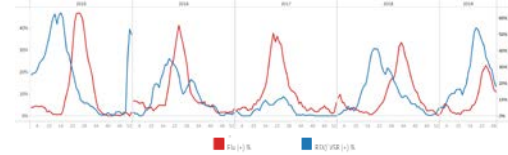
Paraguay

- In EW 29, 2019, influenza detections decreased in comparison to previous weeks and the percentage of positivity decreased to low levels of intensity. Influenza A(H1N1)pdm09 predominated (Graphs 1 and 3); after a peak in EW 19, RSV positivity continues to decrease (Graphs 2 and 4). During EW 29, SARI case counts decreased, with low activity (Graph 5). Young children, especially those aged less than 6 months, and the elderly were the most affected age groups. Low levels of transmissibility were observed, and the percentage of ILI consultations decreased and were at low levels on intensity (Graph 6). / En la SE 29 de 2019, las detecciones de influenza disminuyeron en comparación con las semanas anteriores y el porcentaje de positividad disminuyó a niveles bajos de intensidad. Predomino el virus de influenza A(H1N1)pdm09 (Gráficos 1 y 3); después de un pico en la SE 19, la positividad de VRS sigue en disminución (Gráficos 2 y 4). Durante la SE 29, los recuentos de casos de IRAG disminuyeron, con actividad baja (Gráfico 5). Los niños pequeños, especialmente los menores de 6 meses, y los ancianos fueron los grupos de edad más afectados. Se observó una transmisibilidad baja y el porcentaje de consultas por ETI disminuyó y se ubicó en niveles bajos en intensidad (Gráfico 6).

Graph 1. Paraguay: Influenza virus distribution EW 29, 2015-19
Distribución de virus de influenza, SE 29, 2015-19

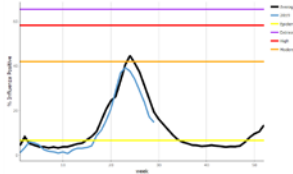


Graph 2. Paraguay: Influenza and RSV distribution, EW 29, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 29, 2015-19

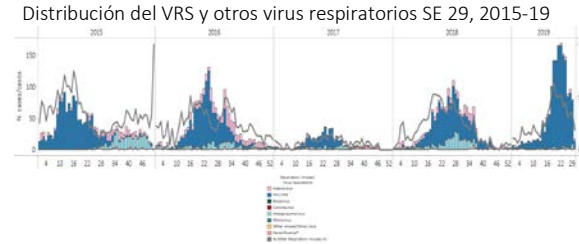


Graph 3. Paraguay: SARI sentinel sites: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 29, 2019
(in comparison to 2011-2018)

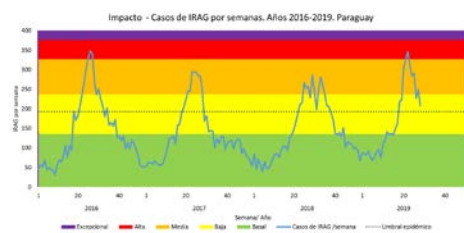
Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 29, 2019 (en comparación con 2011-2018)



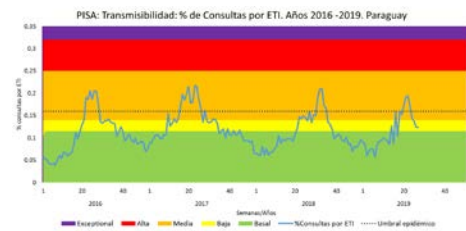
Graph 4. Paraguay: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 29, 2015-19
Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 29, 2015-19



Graph 5. Paraguay: Number of SARI cases per EW, EW 29, 2019
(as compared to 2016-2018)
Número de casos de IRAG por SE,
SE 29, 2019 (en comparación con 2016-2018)



Graph 6. Paraguay: Percentage of ILI cases, EW 29, 2016-19
Porcentaje de casos de ETI, SE 29, 2016-19

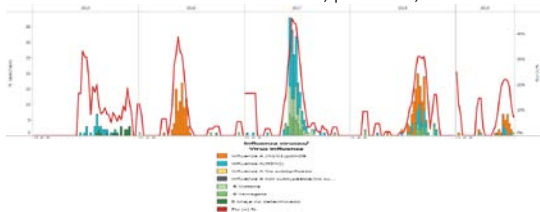


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

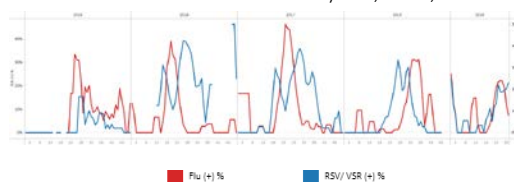
Uruguay

- During EW 29, influenza activity decreased showing a downward trend in comparison to previous weeks, with circulation of influenza A(H1N1)pdm09. The percent positivity decreased in comparison to previous weeks and was at seasonal levels (Graphs 1 and 3). RSV activity slightly increased in comparison with the previous week (Graph 2). The percentage of SARI cases steadily increased, peaked in EW 25 and trended downward (Graph 4). / En la SE 29, la actividad de influenza disminuyó mostrando una tendencia a la baja en comparación con las semanas anteriores, con circulación de influenza A(H1N1)pdm09. El porcentaje de positividad disminuyó en comparación con las semanas anteriores y se ubicó en niveles estacionales (Gráficos 1 y 3). La actividad del VRS aumento ligeramente en comparación con la semana anterior (Gráfico 2). El porcentaje de casos de IRAG aumentó de manera constante, alcanzó su punto máximo en la SE 25 y tuvo una tendencia descendente (gráfico 4).

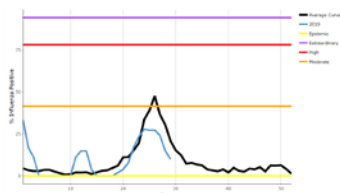
Graph 1. Uruguay: Influenza virus distribution by EW 29, 2015-19
Distribución de virus de influenza, por SE 29, 2015-19



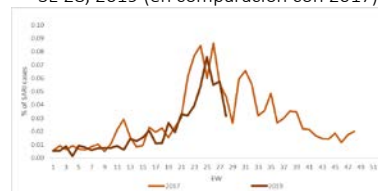
Graph 2. Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 29, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 29, 2015-19



Graph 3. Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 29, 2019
(in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 29, 2019
(en comparación con 2010-2018)



Graph 4. Uruguay: Percentage of SARI cases per total hospitalizations, EW 28, 2019
(as compared to 2017)
Porcentaje de casos de IRAG por el total de hospitalizaciones,
SE 28, 2019 (en comparación con 2017)

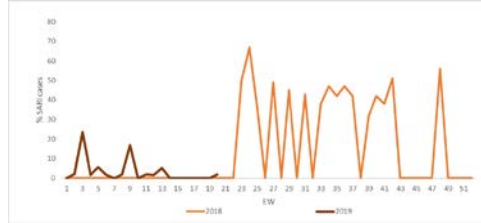


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Cayman Islands / Islas Caiman

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

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

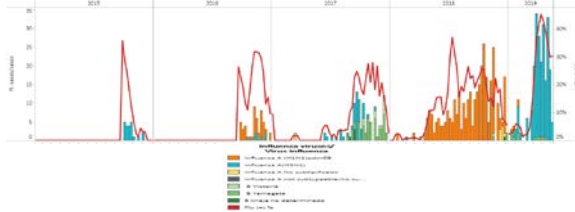


More country information/ Más información

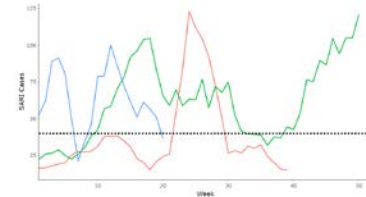
Haiti

- During EW 19, influenza activity increased (Graph 1). Since EW 12, the number of SARI hospitalizations decreased and was lower than during the 2018 season for the same period (Graph 2). / En la SE 19 la actividad de influenza aumentó (Gráfico 1). Desde la SE 12, el número de hospitalizaciones por IRAG disminuyó y fue mejor que durante la temporada 2018 para el mismo período (Gráfico 2).

Graph 1. Haiti: Influenza virus distribution by EW, EW 20, 2015-19. Distribución de virus influenza por SE, SE 20 2015-19



Graph 2. Haiti: Number of SARI cases, EW 20, 2017-2019. Número de casos de IRAG por SE, SE 20, 2017-2019



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

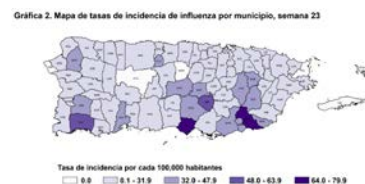
Puerto Rico

- In EW 25, 2019, the number of influenza-positive cases slightly decreased compared to the previous week and was below the seasonal threshold; influenza A(H3N2) predominated (Graph 1). The municipality with the highest influenza incidence rate was Villalba (Graph 2). / En la SE 25 de 2019, el número de casos positivos de influenza disminuyó ligeramente en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo del umbral de temporada; predominó influenza A(H3N2) (Gráfico 1). El municipio con la mayor tasa de incidencia de influenza fue Villalba (Gráfico 2).

Graph 1. Puerto Rico: Influenza-positive cases by EW 25, 2018-19. Casos positivos para influenza SE 25, 2018-19



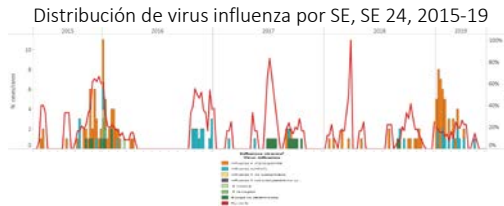
Graph 2. Puerto Rico: Influenza incidence rates by municipality, EW 25, 2019. Tasas de incidencia de influenza por municipio, SE 24, 2019



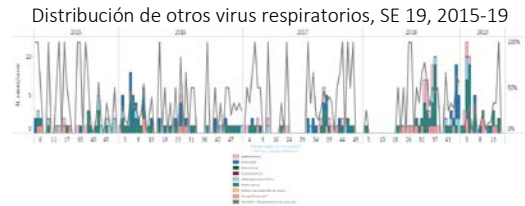
Trinidad & Tobago

- During EW 24, 2019, decreased influenza detections were reported, influenza A(H3N2) and influenza A(H1N1)pdm09 co-circulated (Graph 1). RSV and rhinovirus co-circulated in recent weeks (Graph 2). The percentage of SARI cases decreased during EW 17, compared to previous weeks (Graph 3). / En la SE 24 de 2019, se reportaron disminuciones en las detecciones de influenza, influenza A(H3N2) e influenza A(H1N1)pdm09 circularon concurrentemente (Gráfico 1). El VRS y el rinovirus circularon en las últimas semanas (Gráfico 2). El porcentaje de casos de IRAG disminuyó durante la SE 17, comparado con las semanas previas (Gráfico 3).

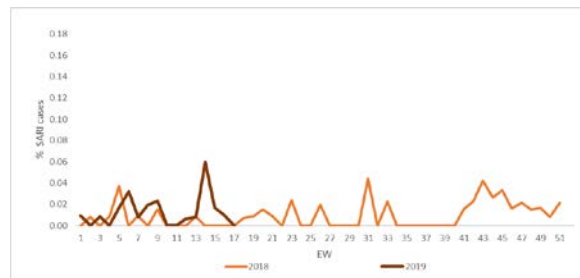
Graph 1. Trinidad & Tobago: Influenza virus distribution by EW, EW 24, 2015-19



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



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



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