

2019

Weekly / Semanal Influenza Report EW 30/ Reporte de Influenza SE 30

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



August 7, 2019
7 de agosto de 2019

*Data as of August 2, 2019/
Datos hasta el 2 de agosto 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 347/ Actualización de influenza a nivel mundial 347	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	9
5	Epidemiological and Virologic updates by country / Actualización epidemiológica y virológica por país	10
6	More country information / Más información de países	29
7	Acronyms / Acrónimos	31

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

North America: Overall, influenza activity was at inter-seasonal levels in [Canada](#), and the [United States](#), with influenza A(H3N2) predominating. In [Mexico](#), decreased influenza and SARI activity was reported with influenza A(H3N2), influenza A(H1N1)pdm09, and influenza B co-circulating.

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: Epidemiological indicators remained at low levels and influenza and RSV circulation were reported to decrease throughout the sub-region, except for [Nicaragua](#) where influenza activity increased.

Andean Region: Overall influenza and other respiratory virus's activity remained low in the sub-region. Influenza activity was at moderate levels in [Colombia](#) with influenza A(H3N2) virus predominance and low SARI activity. In [Peru](#), influenza A(H3N2) and SARI activity decreased.

Brazil and Southern Cone: Influenza activity slightly decreased throughout most of the sub-region. In [Argentina](#), influenza activity was at moderate levels 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 was elevated. In [Paraguay](#), influenza and RSV activity is decreasing, influenza A(H1N1)pdm09 predominated and SARI activity was at low levels. [Uruguay](#) reported elevated RSV activity and influenza activity decreased.

Global: In the temperate zones of the southern hemisphere, influenza activity appeared to have peaked and to decrease in most countries. Influenza A(H3N2) viruses predominated in Oceania and South Africa. In tropical Africa, influenza activity was low across reporting countries, except for a few countries in Eastern Africa. In Southern Asia, influenza activity was low across reporting countries. In South East Asia, an increase in influenza activity was observed in a few reporting countries. In the temperate zone of the northern hemisphere, influenza activity remained at inter-seasonal levels.

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

América del Norte: en general, la actividad de influenza estuvo en niveles interestacionales en [Canadá](#) y los [Estados Unidos](#), con predominio de influenza A(H3N2). En [México](#), se informó una disminución de la actividad de influenza y de IRAG con circulación concurrente de influenza A(H3N2), influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B.

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

América Central: los indicadores epidemiológicos se mantuvieron en niveles bajos y se informó que la circulación de influenza y del VRS disminuyó en toda la subregión, excepto en [Nicaragua](#), donde aumentó la actividad de influenza.

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

Brasil y Cono Sur: la actividad de influenza disminuyó ligeramente en la mayor parte de la subregión. En [Argentina](#), la actividad de influenza estuvo en niveles moderados y la actividad de IRAG está disminuyendo, predominó la influenza A(H1N1)pdm09. En [Brasil](#), se informó una disminución de la actividad de influenza e 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 estuvo elevada. En [Paraguay](#), la actividad de influenza y VRS está disminuyendo, predominó la influenza A(H1N1)pdm09 y la actividad de IRAG estuvo en niveles bajos. [Uruguay](#) informó una actividad elevada de VRS y la actividad de influenza disminuyó.

Mundial: en las zonas templadas del hemisferio sur, la actividad de influenza pareció haber alcanzado su punto máximo y disminuyó en la mayoría de los países. Los virus de influenza A(H3N2) predominaron en Oceanía y Sudáfrica. En África tropical, la actividad de la influenza fue baja en todos los países informantes, excepto en algunos países de África oriental. En el sur de Asia, la actividad de influenza fue baja en todos los países informantes. En el sudeste asiático, se observó un aumento en la actividad de la influenza en algunos países informantes. En la zona templada del hemisferio norte, la actividad de la influenza se mantuvo en niveles interestacionales.

Influenza Global Update 347 / Actualización de influenza a nivel mundial 347

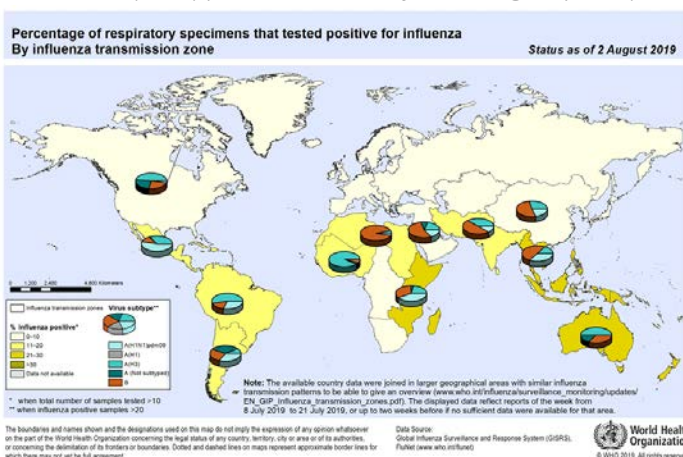
August 5, 2019 / 5 de agosto de 2019

Based on data up to July 21, 2019 / basado en datos hasta el 21 de julio de 2019

Global Level /
Nivel Mundial

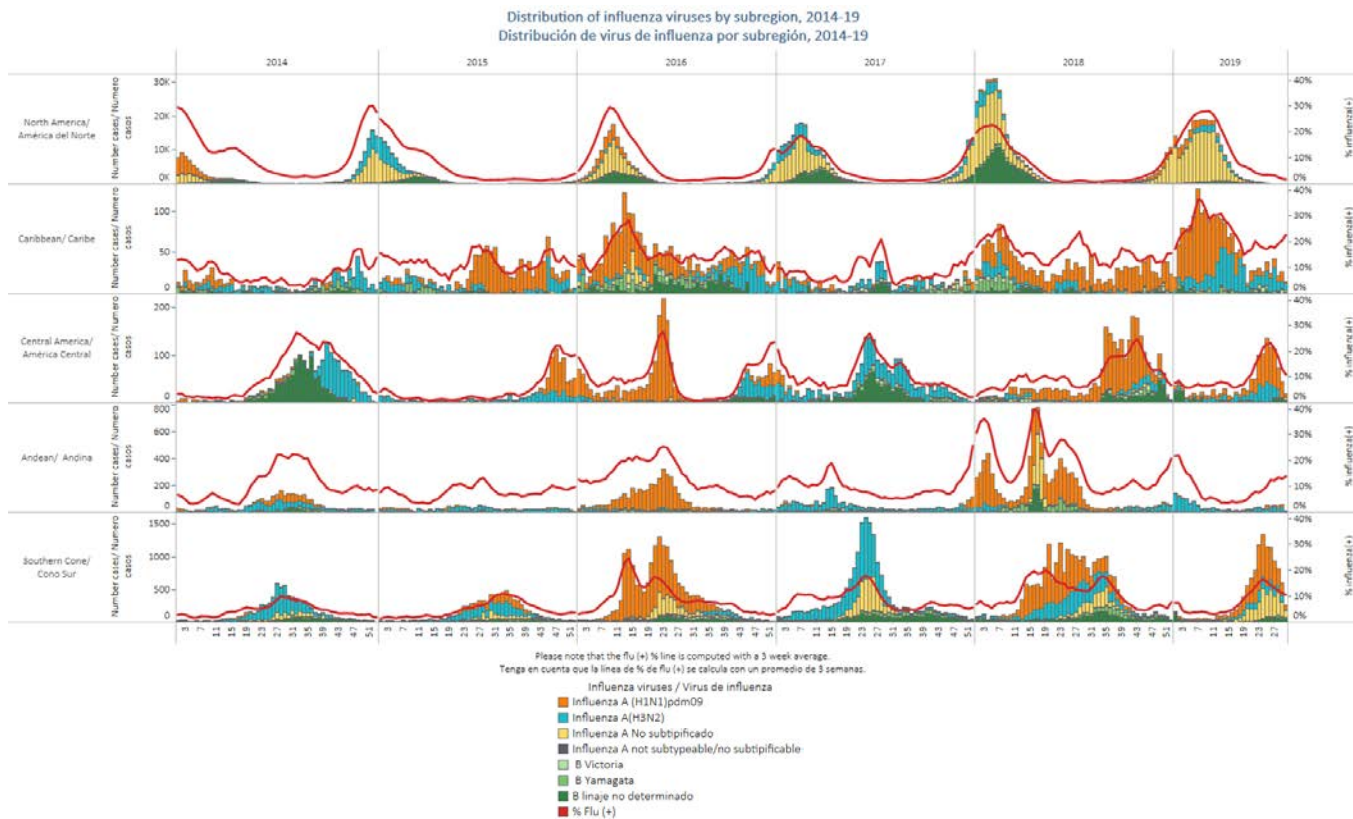
In Oceania, influenza activity appeared to decrease across the transmission zone, with influenza A(H3N2) predominant among the subtyped influenza A viruses. In Australia, at the national level, influenza-like illness (ILI) and weekly laboratory-confirmed notifications of influenza remained high. Influenza and ILI activity decreased in New Zealand this period. An increase in ILI and influenza B virus detections was reported in French Polynesia. No alerts of unusual influenza activity were reported among the other countries in the transmission zone. In South Africa, influenza activity continued to decrease this period and influenza A(H3N2) viruses remained predominant. In Western Africa, influenza detections were low across reporting countries. However, influenza A(H3N2) virus detections and increased ILI activity were reported in Guinea and Nigeria. In Middle Africa, influenza activity was low across reporting countries, with Cameroon reporting a few detections of influenza A(H1N1)pdm09 and B viruses and Central African Republic reporting further decrease in ILI and SARI numbers and rates. In Eastern Africa, influenza detections continued to be reported with influenza A(H1N1)pdm09 viruses predominant, followed by A(H3N2) and influenza B viruses. In Southern Asia, influenza detections remained low across reporting countries. In South East Asia, an increase in influenza activity was observed in reporting countries. Influenza activity remained high in Myanmar with influenza A(H1N1)pdm09 viruses predominating. In the temperate zone of the northern hemisphere, influenza activity remained at interseasonal levels in most countries. / En Oceanía, la actividad de influenza pareció disminuir en la zona de transmisión, con predominio de influenza A(H3N2) entre los virus de la influenza A subtipificados. En Australia, a nivel nacional, la ETI y las notificaciones semanales de influenza confirmadas por laboratorio se mantuvieron altas. La influenza y la actividad de ETI disminuyeron en Nueva Zelanda este período. Se informó un aumento en las detecciones de ETI y virus de influenza B en la Polinesia Francesa. No se informaron alertas de actividad inusual de influenza entre los otros países en la zona de transmisión. En Sudáfrica, la actividad de la influenza continuó disminuyendo este período y los virus de la influenza A(H3N2) continuaron predominando. En África occidental, las detecciones de influenza fueron bajas en los países informantes. Sin embargo, se detectaron virus de influenza A(H3N2) y aumento de la actividad por ETI en Guinea y Nigeria. En África central, la actividad de influenza fue baja en todos los países informantes, Camerún informó algunas detecciones de virus de la influenza A(H1N1)pdm09 y B, y la República Centroafricana informó una disminución mayor en los números y las tasas por ETI e IRAG. En África oriental, continuaron los reportes de detecciones de los virus influenza A(H1N1)pdm09 predominantes, seguidos de los virus A(H3N2) e influenza B. En el sur de Asia, las detecciones de influenza se mantuvieron bajas en los países informantes. En el sudeste asiático, se observó un aumento en la actividad de la influenza en los países informantes. La actividad de la influenza se mantuvo alta en Myanmar con predominio de los virus de la influenza A(H1N1)pdm09. En la zona templada del hemisferio norte, la actividad de la influenza se mantuvo en niveles interestacionales en la mayoría de los países.

National Influenza Centres (NICs) and other national influenza laboratories from 90 countries, areas or territories reported data to FluNet for the time period from 8 July 2019 to 21 July 2019. The WHO GISRS laboratories tested more than 45082 specimens during that time period. 4322 were positive for influenza viruses, of which 2749 (63.6%) were typed as influenza A and 1573 (36.4%) as influenza B. Of the sub-typed influenza A viruses, 942 (42.9%) were influenza A(H1N1)pdm09 and 1256 (57.1%) were influenza A(H3N2). Of the characterized B viruses, 71 (7.1%) belonged to the B-Yamagata lineage and 923 (92.9%) to the B-Victoria lineage. / Los Centros Nacionales de Influenza (NIC) y otros laboratorios nacionales de influenza de 90 países, áreas o territorios reportaron sus datos a FluNet para el período comprendido entre el 8 y el 21 de julio de 2019. Los laboratorios GISRS de la OMS analizaron más de 45.082 muestras durante ese período. Un total de 4.322 fueron positivas para los virus de la influenza, de las cuales 2.749 (63,6%) se tipificaron como influenza A y 1.573 (36,4%) como influenza B. De los virus de influenza A, a los cuales se les identificó el subtipo, 942 (42,9%) fueron influenza A(H1N1)pdm09 y 1.256 (57,1%) fueron influenza A(H3N2). De los virus B caracterizados, 71 (7,1%) pertenecían al linaje B-Yamagata y 923 (92,9%) al linaje B-Victoria.



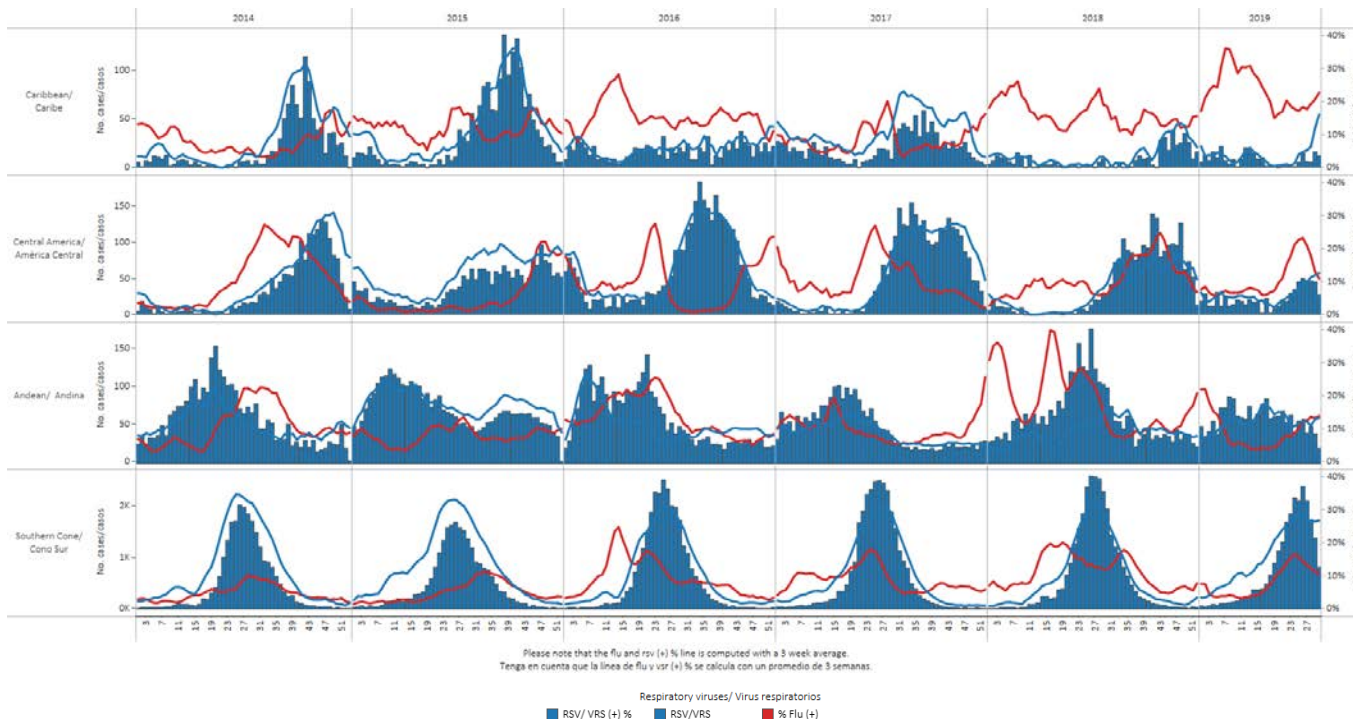
Influenza circulation by subregion, 2014-19 Circulación de virus influenza por subregión, 2014-19

Report Summaries –
Resumen del Reporte



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

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

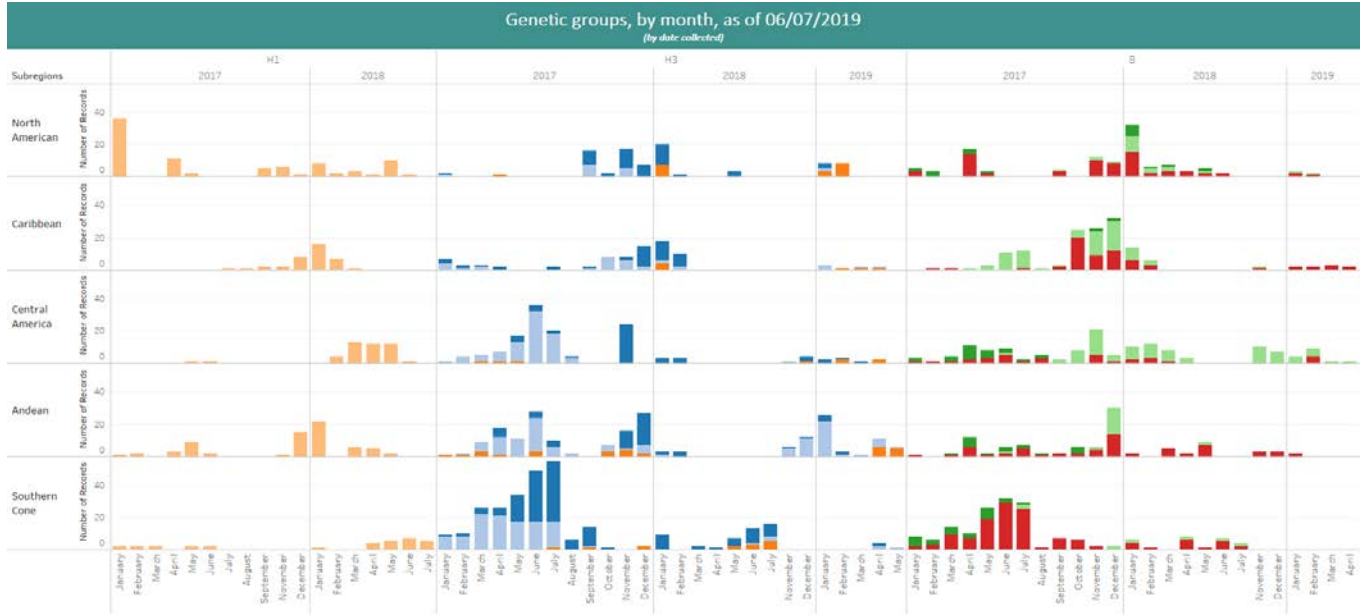


*To view more lab data, view [here](#). / Para ver más datos de laboratorio, vea [aquí](#).

Genetic Characterization of Influenza Virus by Subregion, 2017-19

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

Report Summaries –
Resumen del Reporte



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 Genetic Group (group) filter has multiple members selected. The Subregions filter keeps 6 of 6 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

Report Summaries –
Resumen del Reporte

EW 30, 2019 / SE 30, 2019																			
		N muestras	FLUAH3	FLU H1N1	Influenza A non-subtyped*	FLUA NoSa	B Victoria	B Yamagata	B linaje no determinado	Influenza (+) %	Adenovir.	Parainflu.	VSR	% RSV/VSR (+)	Bocavirus	Coronavi..	Metapn..	Rinovirus	% All Positive Samples (+)
North America/ América del Norte	Canada	1,868	13	1	5				6	1.3%	22	40	7	0%		3	11	166	14.7%
	Mexico	73	1	1	0	0	0	1	0	4.1%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0
Caribbean/ Caribe	Cuba	34	5	2	1	0	2	0	0	29.4%	0	2	6	18%	0	0	0	2	58.8%
	Cuba IRAG	23	4	0	1	0	0	0	0	21.7%	0	1	6	26%	0	0	0	2	60.9%
	Dominican Repub..	2								0.0%									0.0%
	Jamaica	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%					0.0%
Central America/ América Central	Costa Rica	55	0	0	4	0	0	0	0	7.3%	3	2	12	22%					38.2%
	El Salvador	32	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	1	0	6	19%	0	0	0	0	21.9%
	Guatemala	16		1	0					6.3%	1		1	6%			3		37.5%
	Honduras	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	1	100%					100.0%
	Nicaragua	89	2	2						11.2%			2						13.5%
	Panama	50	0	4	0	0	0	0	0	8.0%	4	2	7	14%	0	0	0	6	46.0%
Andean/ Andina	Bolivia	32	1	1	0	0	1	0	1	9.3%	0	0	3	6%	0	0	0	0	14.8%
	Colombia	36	5	3	0					22.2%	1	2	13	36%	0	0	0	0	66.7%
	Ecuador	19		1	0					5.3%		2	2	11%					26.3%
	Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	
	Argentina	79	6	18	54					100.0%	0	0	0	0%					100.0%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Brazil	318	13	23	0					12.3%									12.3%
	Chile	2,235	7	3	35			15	56	5.5%	68	67	753	34%			36		46.8%
	Chile_IRAG	77	1	2	3	0	0	0	4	13.0%	1	4	31	40%	0	0	2	0	62.3%
	Paraguay	116	0	13	0	0	0	0	1	12.1%	3	0	13	11%	0	0	2	0	27.6%
	Uruguay	31	0	3	0	0	0	0	0	9.7%	0	0	4	13%	0	0	0	0	22.6%
	Grand Total	5,188	56	78	105	0	3	16	78	6.6%	104	124	865	17%	0	3	54	176	32.1%

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 27 - EW 30, 2019 / SE 27 - SE 30, 2019																		
		N samples/ muestras	Influenza A(H3N2)*	Influenza A(H1N1)pdm09*	Influenza A non-subtyped*	Influenza B Victoria*	Influenza B Yamagata*	Influenza B lineage undetermined*	Influenza (+) %	Adenovirus*	Parainfluen..	RSV/VSR*	% RSV/VSR (+)	Bocavirus*	Coronavirus..	Metapneuv..	Rinovirus*	% All Positive Samples (+)
North America/ América del Norte	Canada	8,504	71	7	38	0	0	38	1.8%	124	251	41	0.5%	0	30	39	790	16.8%
	Mexico	745	44	16	0	2	1	0	8.7%	4	3	4	0.5%	0	2	0	2	10.7%
Caribbean/ Caribe	CARPHA	18	0	3	0	0	0	0	16.7%	0	0	1	5.6%	0	0	0	1	27.8%
	Cuba	162	17	17	1	5	0	1	25.3%	1	11	17	10.5%	0	1	0	14	52.5%
	Cuba IRAG	102	10	7	1	1	0	0	10.6%	1	5	15	14.7%	0	0	0	11	50.0%
	Dominican Repub..	48	6	0	0	0	0	0	12.5%	1	1	3	6.3%	0	0	0	0	22.9%
	French Guiana	72	13	0	0	7	0	0	27.8%	0	0	0		0	0	0	0	27.8%
	Jamaica	65	5	1	1	0	0	1	12.3%	0	0	1	1.5%	0	0	0	0	13.8%
	Suriname	44	6	0	0	0	0	0	13.6%	0	0	1	2.3%	0	0	0	0	15.9%
Central America/ América Central	Costa Rica	333	30	37	4	0	0	4	22.5%	16	11	77	23.1%	0	0	0	0	53.8%
	El Salvador	134	1	2	0	0	0	0	2.2%	5	3	50	37.3%	0	0	0	0	45.5%
	Guatemala	76	3	11	0	0	1	0	22.4%	3	3	4	5.3%	0	0	6	0	43.4%
	Honduras	80	7	19	0	0	0	0	32.5%	1	5	9	11.3%	0	0	0	0	51.3%
	Nicaragua	446	2	9	3	0	0	23	8.3%	0	13	0		0	0	5	0	12.3%
	Panama	443	0	87	0	1	6	0	21.2%	21	16	25	5.6%	3	1	3	55	52.4%
Andean/ Andina	Bolivia	341	36	16	0	4	0	1	16.7%	1	0	12	3.5%	0	0	0	0	20.5%
	Colombia	419	28	31	0	0	0	2	14.6%	11	9	82	19.6%	5	4	9	3	44.2%
	Ecuador	116	0	2	0	0	0	1	2.6%	0	5	3	2.6%	0	0	1	0	10.3%
	Peru	320	43	2	0	2	3	0	15.6%	0	2	48	15.0%	0	0	1	3	32.5%
	Venezuela	3	0	0	0	0	0	1	33.3%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	33.3%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Argentina	8,509	141	352	779	0	0	21	15.2%	166	216	2,278	26.8%	0	0	94	0	47.6%
	Brazil	1,936	126	134	0	0	0	41	15.5%	27	1	6	0.3%	0	0	3	2	17.6%
	Chile	9,933	119	183	197	0	88	177	8.4%	280	308	3,157	31.8%	0	0	122	0	47.4%
	Chile_IRAG	641	15	43	5	0	10	15	13.7%	9	23	210	32.8%	1	0	22	11	56.9%
	Paraguay	853	3	94	0	0	0	5	12.0%	16	6	181	21.2%	0	0	25	0	38.7%
	Paraguay IRAG	548	1	57	0	0	0	3	11.1%	12	4	151	27.6%	0	0	20	0	45.3%
	Uruguay	94	1	9	0	0	0	0	10.6%	0	0	17	18.1%	0	0	1	0	29.8%
Grand Total	34,985	728	1,139	1,029	22	110	333	9.8%	699	896	6,393	10.3%	9	38	351	892	36.4%	

EW 29, 2019 / SE 29, 2019

*Note: These countries reported in EW 30, 2019, but have provided data up to EW 29.
*Nota: Estos países reportaron en la SE 30 de 2019, pero han enviado los datos hasta la SE 29.

		N samples/ muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A(H1N1)pdm09	Influenza A No subtipado	Total Influenza B	Influenza (+) %	Adenovirus	RSV/VRS	% RSV/VSR (+)	Bocavirus*	Coronavirus*	Metasneumov..	Rinovirus*	Parainfluenza*	% All Positive Samples (+)
Caribbean/ Caribe	Suriname	18	1	0	0	0	5.6%	0	1	6%	0	0	0	0	0	11.1%
Andean/ Andina	Peru	97	10	1	0	4	15.5%	0	11	11%	0	0	0	0	1	27.8%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Paraguay IRAG	104	0	7	0	0	6.7%	4	24	23%	0	0	2	0	1	36.5%
Grand Total		219	11	8	0	4	10.5%	4	36	16%	0	0	2	0	2	30.6%

Total Influenza B, EW 27 - 30, 2019

	Total Influenza B	B Victoria	B Yamagata	B linaje no determinado	% B Victoria	% B Yamagata
North America/ América del Norte	41	2	1	38	6.7%	33%
Caribbean/ Caribe	8	13	0	2	100%	0%
Central America/ América Central	35	1	7	27	13%	88%
Andean/ Andina	15	6	4	5	60%	40%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	360	0	98	262	0%	100%
Grand Total	459	22	110	334	1.7%	83%

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.

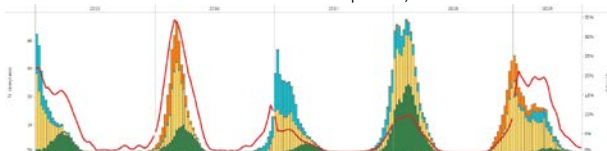
²La detección de otros virus respiratorios diferentes a influenza depende de la capacidad diagnóstica de cada país y del sistema de vigilancia establecido. El que no se reporten otros virus respiratorios, no significa, ni indica la ausencia de circulación viral.

North America / América del Norte

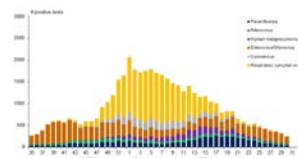
Canada / Canadá

- During EW 30 few influenza and RSV detections were reported; influenza A(H3N2) predominated in recent weeks and co-circulated with influenza B, and influenza A(H1N1)pdm09 viruses. RSV co-circulated with enterovirus/rhinovirus, parainfluenza and adenovirus (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 30 se reportaron pocas detecciones de influenza y de VRS; influenza A(H3N2) predominó en las últimas semanas y circuló conjuntamente con los virus influenza B e influenza A(H1N1)pdm09. El VRS circuló concurrentemente con los virus enterovirus/rinovirus, parainfluenza y adenovirus (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 30
Distribución de virus de influenza por SE, 2015-19. SE 30



Graph 2. Canada: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 30, 2015-19
Distribución de VRS y otros virus respiratorios, SE 30, 2015-19



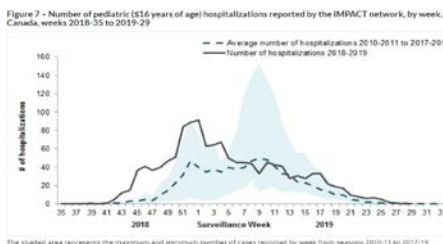
Graph 3. Canada: Influenza activity by provincial and territorial influenza surveillance regions, 2017-2018, EW 29, 2019
Actividad de influenza por regiones de vigilancia de influenza provinciales y territoriales, 2017-2018, SE 29, 2019



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)



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 200018 a SE 29, 2019

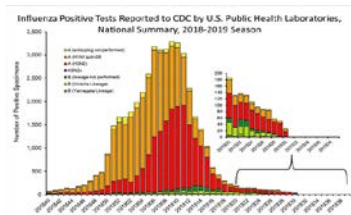


United States / Estados Unidos

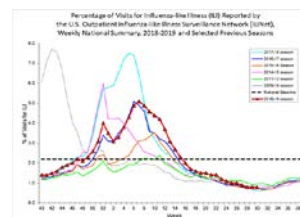
- Overall, influenza activity was at low levels with influenza A(H3N2) virus predominance among influenza detections reported during EW 30; influenza A(H1N1)pdm09 and influenza B/Victoria lineage viruses co-circulated (Graph 1). Influenza-like illness activity remained at low levels (0.8%), below the national baseline (2.2%) (Graph 2). In EW 30,

no influenza-associated pediatric deaths were reported (Graph 3). / 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 30; influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B/Victoria circularon concurrentemente (Gráfico 1). La actividad de la ETI permanece en niveles bajos (0,8%), por debajo de la línea de base nacional (2,2%) (Gráfico 2). En la SE 30, no se reportaron muertes pediátricas asociadas a influenza (Gráfico 3).

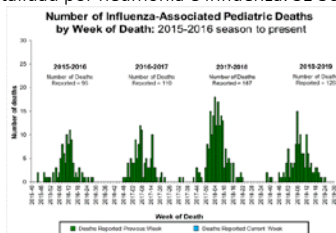
Graph 1. US: Influenza virus distribution by EW 30, 2015-19
Distribución de virus de influenza por SE 30, 2015-19



Graph 2. Percentage of visits for ILI, 2018-2019. EW 30
Porcentaje de visitas por ETI, 2018-2019. SE 30



Graph 3. US: Pneumonia and influenza mortality. EW 30, 2019
Mortalidad por neumonía e influenza. SE 30, 2019

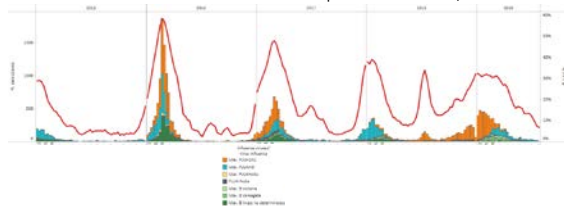


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

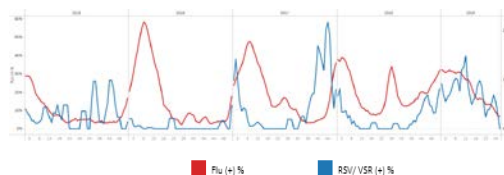
Mexico

- In EW 30, influenza detections remained low with influenza A(H3N2), influenza A(H1N1)pdm09, and influenza B among the influenza detections (Graph 1). Since EW 28, no RSV detections have been reported (Graph 2). During EW 21 to EW 30, 2019, 293 influenza-associated SARI/ILI cases were reported. Veracruz, Mexico City, Jalisco, Sonora and Guerrero were the states with the greatest number of influenza-associated SAR/ILI cases (Graph 3). So far, during the influenza interseasonal period, 8 SARI/ILI-influenza deaths have been notified. The states of Veracruz, Mexico State, Aguascalientes, Baja California Sur and Jalisco (Graph 4) reported the highest number of SARI/ILI-influenza deaths. / En la SE 30, las detecciones de influenza permanecieron bajas con influenza A(H3N2), influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B entre las detecciones de influenza (Gráfico 1). Desde la SE 28, no se han reportado detecciones de VRS (Gráfico 2). De la SE 21 a la SE 30 de 2019, se reportaron 293 casos de IRAG/ETI asociados a la influenza. Veracruz, Ciudad de México, Jalisco, Sonora y Guerrero 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 influenza, se han notificado 8 muertes por IRAG/ETI asociadas a la influenza. Los estados con el mayor número de muertes por influenza IRAG/ETI fueron Veracruz, Estado de México, Aguascalientes, Baja California Sur y Jalisco (Gráfico 4).

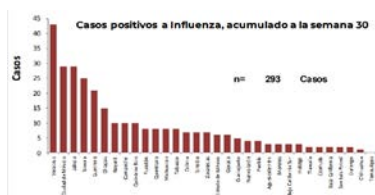
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution by EW 2015-19, EW 30
Distribución de virus influenza por SE 2015-19, SE 30



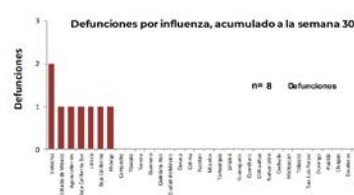
Graph 2. Mexico: Influenza and RSV distribution, EW 30, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 30 2015-19



Graph 3. Mexico: SARI/ILI-influenza cases EW 30, 2018/19
Casos de IRAG/ETI asociados a influenza SE 30, 2018/19



Graph 4. Mexico: SARI/ILI-influenza deaths EW 30, 2018/19
Casos fallecidos por IRAG/ETI asociados a Influenza SE 30 2018/19



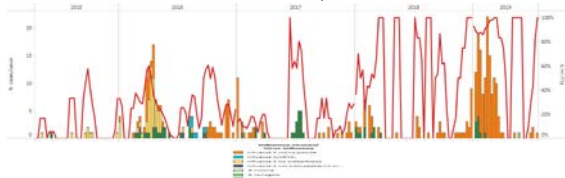
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Caribbean/ Caribe

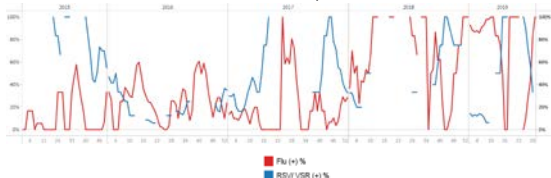
Aruba

- 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 the 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.



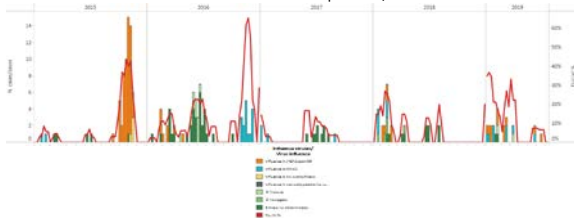
Graph 2. Aruba. Influenza and RSV distribution, EW 29, 2015-19.
Distribución de virus influenza y VSR, SE 29, 2015-19.



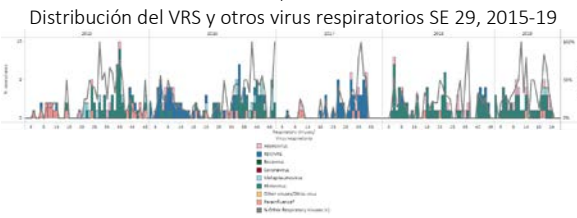
Barbados

- 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).

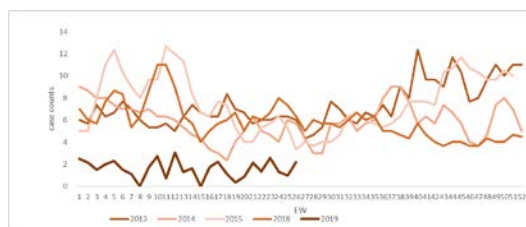
Graph 1. Barbados. Influenza virus distribution EW, EW 28, 2015-19.
Distribución de virus influenza por SE, SE 28 2015-19.



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



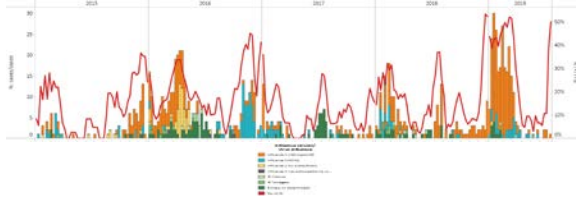
Graph 3. Barbados: Number of SARI cases with samples by EW, EW 26, 2013-15, 2018-19
Numero de casos IRAG con muestra por SE, SE 26, 2013-15, 2018-2019



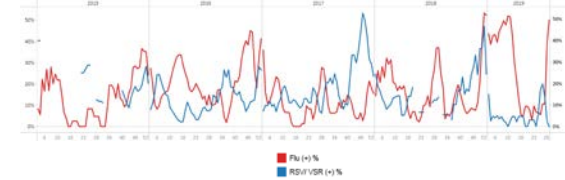
CARPHA

- 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.

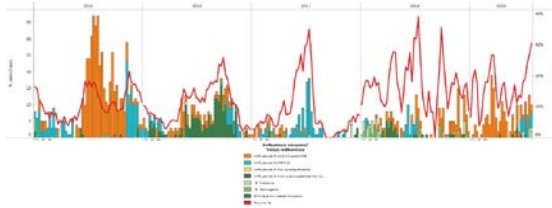


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

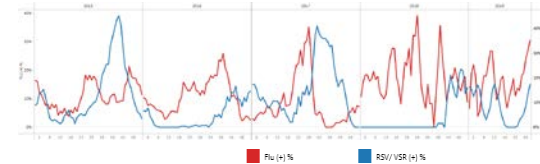
Cuba

- During EW 30, influenza activity continues increased with the co-circulation of influenza A and B viruses (Graph 1). RSV detections continue to trend 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 decreased in comparison to the previous week and were within levels seen during 2014-18 seasons for the same period (Graph 4). In EW 30, four SARI cases out of 23 sampled SARI cases (17.4%) tested positive for influenza; none of them reported underlying conditions or being vaccinated against influenza. / En la SE 30, la actividad de la influenza continúa aumentando con la circulación concurrente de los virus de la influenza A y B (Gráfico 1). Las detecciones de VRS continúan su tendencia al alza (Gráfico 2). El VRS circuló concurrentemente con los virus parainfluenza y rinovirus. Desde la SE 19, se ha observado un aumento en el porcentaje de positividad para la influenza, con niveles moderados de intensidad (Gráfico 3). Los recuentos de casos de IRAG disminuyeron levemente en comparación con la semana anterior y estuvieron dentro de los niveles observados durante las temporadas 2014-18 para el mismo período (Gráfico 4). En la SE 30, cuatro casos de IRAG de 23 casos de IRAG muestreados (17,4%) dieron positivo para influenza; ninguno de ellos reportó tener condiciones subyacentes o haber sido vacunado contra la gripe.

Graph 1. Cuba: Influenza virus distribution by EW, EW 30, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE, SE 30, 2015-19



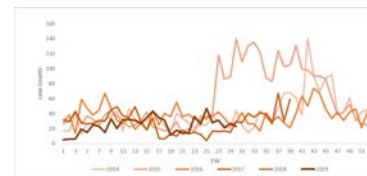
Graph 2. Cuba Influenza and RSV distribution, EW 30, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 30, 2015-19



Graph 3. Cuba: Percent positivity for influenza, EW 30, 2019
(in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 30, 2019
(en comparación a 2010-2018)



Graph 4. Cuba: Number of SARI cases with samples by EW, EW 30, 2014-2019
Número de casos de IRAG con muestras, por SE, SE 30, 2014-2019

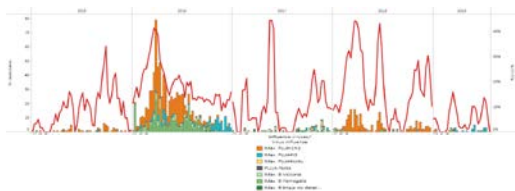


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

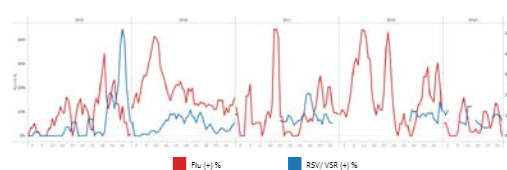
Dominican Republic / República Dominicana

- During EW 30, 2019, there were no reports of influenza or other respiratory viruses (Graphs 1, 2 and 3). / En la SE 30 de 2019, no se reportaron detecciones de influenza ni de otros virus respiratorios (Gráficos 1, 2 y 3).

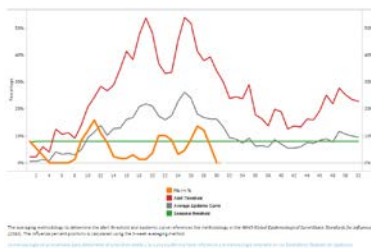
Graph 1. Dominican Republic: Influenza virus distribution by EW, EW 30, 2015-19
Distribución del virus influenza por SE, SE 30, 2015-19



Graph 2. Dominican Republic Influenza and RSV distribution by EW, EW 30, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS por SE, SE 30, 2015-19



Graph 3. Dominican Republic: Percent positivity for influenza, EW 30, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 30, 2019 (en comparación a 2010-2018)

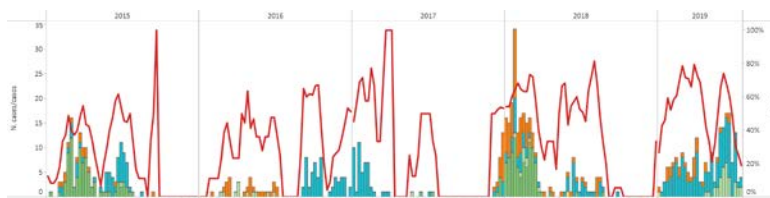


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

French Territories / Territorios Franceses

- In French Guiana, during EW 29, 2019, influenza detections increased in comparison to the 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.



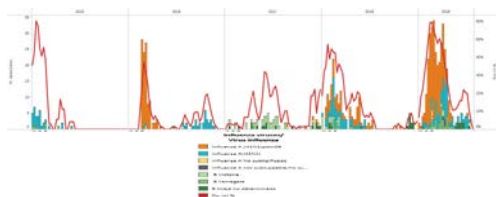
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Jamaica

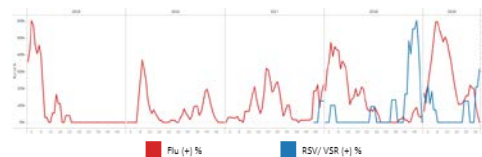
- During EW 30, no influenza detections were reported. Percent positivity for influenza decreased as well and was at low levels of intensity (Graphs 1 and 3). No RSV detections were reported during this week (Graph 2). The percentage of SARI hospitalizations per total hospitalizations increased in comparison to previous weeks and was below the average epidemic curve (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 30, no se reportaron detecciones de influenza. El porcentaje de positividad para la influenza también disminuyó y se ubicó en niveles bajos de intensidad (Gráficos 1 y 3). No se informaron detecciones de VRS durante esta semana (Gráfico 2). El porcentaje de hospitalizaciones por IRAG entre el total de hospitalizaciones aumentó en comparación con las semanas anteriores y estuvo por debajo de la curva epidémica promedio (Gráfico 4). El número de casos de neumonía e

IRA se mantuvo bajo en comparación con las semanas anteriores y se ubicaron dentro de los niveles epidémicos (Gráficos 5 y 6).

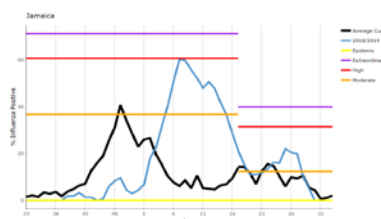
Graph 1. Jamaica: Influenza virus distribution by EW, EW 30, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE, SE 30, 2015-19



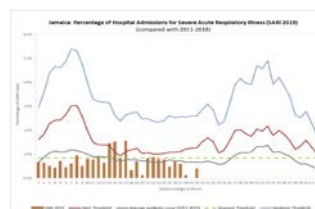
Graph 2. Jamaica: Influenza and RSV virus distribution by EW, EW 30, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS por SE, SE 30, 2015-19



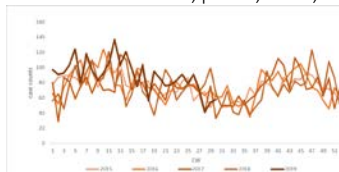
Graph 3. Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 30, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 30, 2019 (en comparación con 2010-2018)



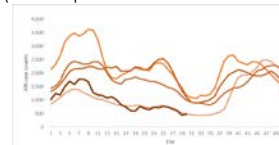
Graph 4. Jamaica: Percentage of SARI hospitalizations per total hospitalizations, EW 30, 2019 (compared to 2011-2018)
Porcentaje de hospitalizaciones por IRAG entre el total de hospitalizaciones, SE 30, 2019 (en comparación con 2011-2018)



Graph 5. Jamaica: Number of pneumonia cases by EW; EW 30, 2015-2019
Cuento de casos de neumonía, por SE; SE 30, 2015-2019



Graph 6. Jamaica: Number of ARI cases, EW 30, 2019 (compared to 2011-2018)
Numero de casos de IRA, SE 30, 2019 (en comparación con 2011-2018)

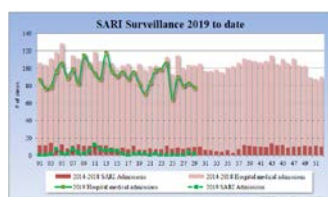


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Saint Lucia

- In EW 30, SARI activity slightly decreased as compared to the previous week. SARI admissions were below the levels observed for 2014-2018 (Graph 1). Up until EW 30, the age group most affected was 1-4 years old, which represented 31.6% of all SARI cases admissions. ILI cases among those aged less than 5 years decreased in comparison to the previous week and were below the epidemic levels (Graph 2). The highest prevalence of ILI cases were from Canaries, Soufriere and Dennery. / En la SE 30, la actividad de IRAG disminuyó ligeramente en comparación con la semana anterior. Los ingresos por IRAG estuvieron por debajo de los niveles observados para 2014-2018 (Gráfico 1). Hasta la SE 30, el grupo de edad más afectado fue el de 1-4 años y represento el 31,6% de todos los ingresos por casos de IRAG. Los casos de ETI en los menores de 5 años disminuyeron 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 de Canaries, Soufriere y Dennery.

Graph 1. Saint Lucia: SARI cases distribution by EW; EW 30, 2016-2019
Número de casos de IRAG por SE; SE 30, 2016-2019



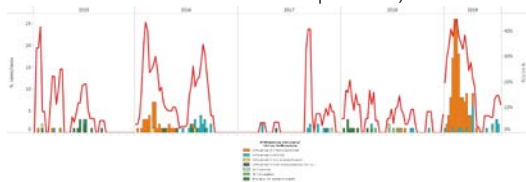
Graph 2. Saint Lucia: ILI cases distribution by EW among the < 5 years of age, EW 30, 2019
Distribución de ETI por SE entre los <5 años, SE 30, 2019



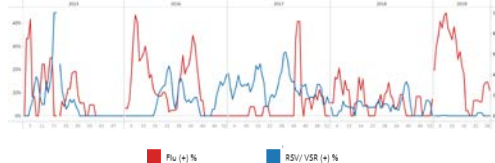
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- 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 increased and were at moderate levels of intensity (Graph 4). The count of SARI hospitalizations per 100 hospitalizations increased and was above levels observed in previous influenza seasons. A moderate level of intensity was observed (Graph 5). In EW 30, 46.2% of ICU admissions were SARI cases. Since EW 27, no SARI deaths have been reported. / 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 aumentaron y se encontraron en niveles moderados de intensidad (Gráfico 4). El recuento de hospitalizaciones por IRAG por cada 100 hospitalizaciones aumentó y estuvo por encima de los niveles observados en temporadas de influenza anteriores. Se observó un nivel moderado de intensidad (Gráfico 5). En la SE 30, el 46,2% de los ingresos en la UCI fueron casos de IRAG. Desde la SE 27, no se han reportado muertes por IRAG.

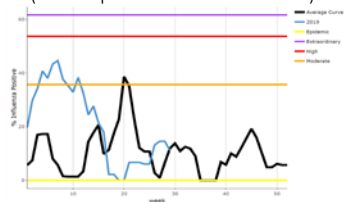
Graph 1. Suriname: Influenza virus distribution by EW 29, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE 29, 2015-19



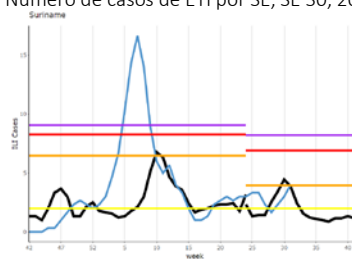
Graph 2. Suriname: Influenza and RSV distribution, EW 29, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 29, 2015 -19



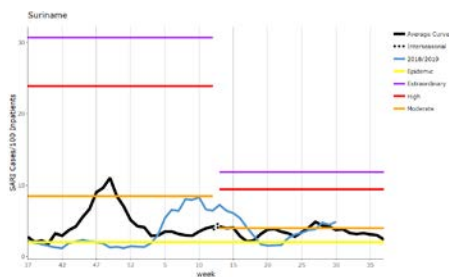
Graph 3. Suriname: Percent positivity for influenza, EW 29, 2019
(in comparison to 2015-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 29, 2019
(en comparación con 2015-2018)



Graph 4. Suriname: Number of ILI cases, by EW, EW 30, 2016-2019
Número de casos de ETI por SE, SE 30, 2016-2019



Graph 5. Suriname: SARI hospitalizations per 100 hospitalizations, by EW; EW 30, 2013-2019
Porcentaje de hospitalizaciones por IRAG por SE; SE 30, 2013-2019

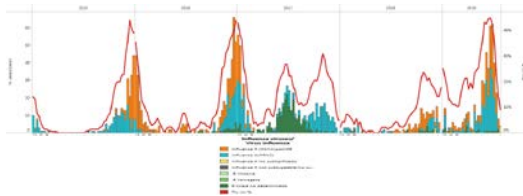


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

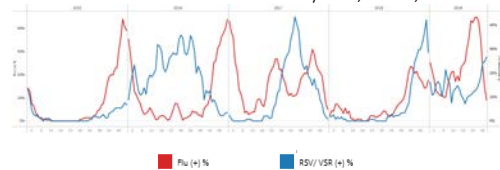
Costa Rica

- During EW 30, few influenza detections were reported, and influenza activity continued to decrease. Co-circulation of influenza A(H3N2), influenza A(H1N1)pdm09, and influenza B viruses was observed (Graph 1). RSV activity continues to trend upward (Graph 2). The percentage of positivity for influenza decreased and was at low levels of intensity (Graph 3). Since EW 27, a steep decline in the number of SARI cases was observed (Graph 4). After peaking in EW 23, ILI activity decreased (Graph 5). / En la SE 30, se informaron pocas detecciones de influenza y su actividad continúa disminuyendo. Se observó circulación concurrente de los virus de la influenza A(H3N2), influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B (Gráfico 1). La actividad del VRS continúa con una tendencia al alza (Gráfico 2). El porcentaje de positividad para influenza disminuyó y estuvo en niveles bajos de intensidad (Gráfico 3). Desde la SE 27, se observó una fuerte disminución del número de casos de IRAG (Gráfico 4). Después de alcanzar el pico en la SE 23, la actividad por ETI disminuyó (Gráfico 5).

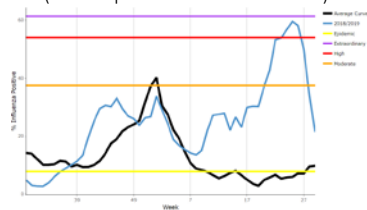
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, by EW 30, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE 30, 2015-19



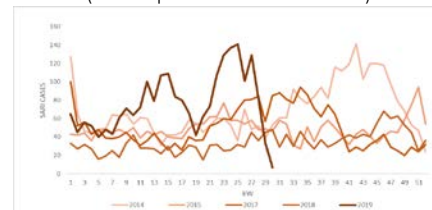
Graph 2. Costa Rica: Influenza and RSV distribution, EW 29, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS; SE 29, 2015-19



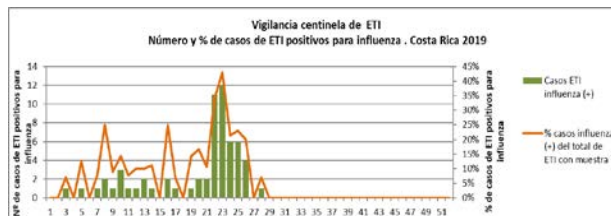
Graph 3. Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 30, 2019
(in comparison to 2011-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 30, 2019
(en comparación con 2011-2018)



Graph 4. Costa Rica: Number of SARI cases, EW 30, 2019
(compared to 2013-2018)
Número de casos de IRAG, SE 30, 2019
(en comparación con 2013-2018)



Graph 5. Costa Rica: Number of ILI cases and proportion of influenza-associated ILI cases, EW 30, 2019
Número de casos de ETI y proporción de casos de ETI asociados a influenza, SE 30, 2019



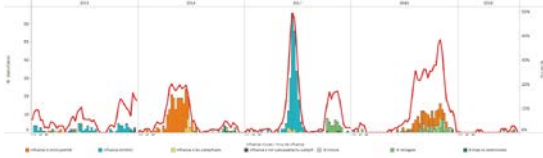
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

El Salvador

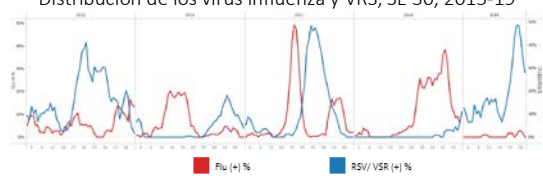
- In EW 30, 2019, no influenza detections were reported, and the percentage of influenza positivity decreased in comparison to the previous week and was below the seasonal threshold (Graphs 1 and 3). After peaking in EW 27, RSV activity continues to decrease. RSV co-circulated with adenovirus (Graphs 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 30 de 2019, no se reportaron detecciones de influenza y el porcentaje de positividad de influenza disminuyó y se ubicó por debajo del nivel estacional (Gráficos 1 y 3). Después de un pico en la SE 27, la actividad del VRS continúa disminuyendo. El VRS circuló concurrentemente con el adenovirus (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).

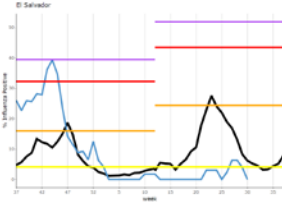
Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, EW 30, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 30, 2015-19



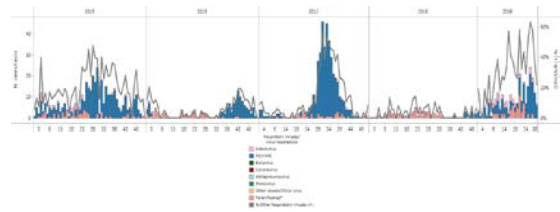
Graph 2. El Salvador: Influenza and RSV distribution, EW 30, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 30, 2015-19



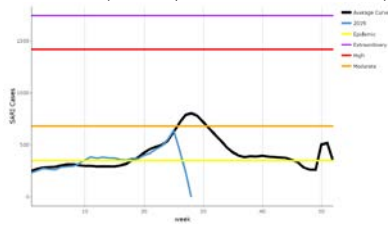
Graph 3. El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 30, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 30, 2019 (en comparación con 2010-2018)



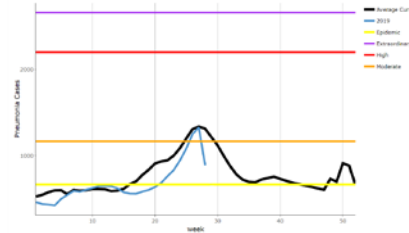
Graph 4. El Salvador: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 30, 2015-19
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 30, 2015-19



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

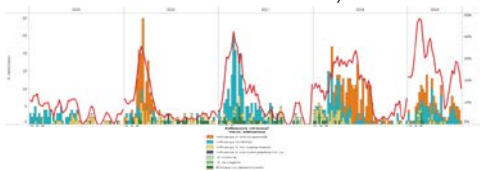


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

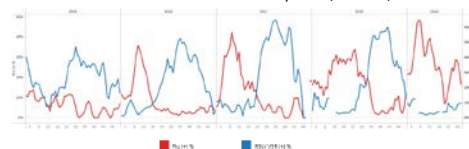
Guatemala

- In EW 30, influenza detections and activity decreased with circulation of influenza A(H1N1)pdm09 virus (Graphs 1 and 3). Few detections of RSV were reported, and its positivity remained the same as the previous week (Graph 2); RSV co-circulated with metapneumovirus and adenovirus. The percentage of SARI cases among all hospitalizations decreased in comparison with the previous week and was below levels of previous seasons (2017-2018) (Graph 4). Overall, during EW 29, pneumonia and ARI activity slightly decreased compared to the previous weeks and were within the levels of 2017-18 seasons (Graphs 5 and 6). / En la SE 30, las detecciones y la actividad de influenza disminuyeron con la circulación del virus de la influenza A(H1N1)pdm09 (Gráficos 1 y 3). Se informaron pocas detecciones de VRS, y su positividad se mantuvo igual que la semana anterior (Gráfico 2); el VRS ciculó concurrentemente con metapneumovirus y adenovirus. 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 temporadas anteriores (2017-2018) (Gráfico 4). En general, durante la SE 29, la actividad de neumonía y ARI disminuyó levemente en comparación con las semanas anteriores y estuvo dentro de los niveles de las temporadas 2017-18 (Gráficos 5 y 6).

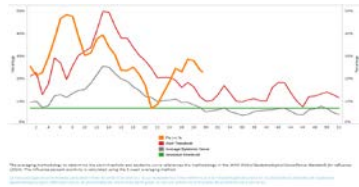
Graph 1. Guatemala: Influenza virus distribution EW 30, 2015-19
Distribución de influenza SE 30, 2015-19



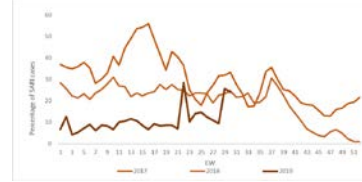
Graph 2. Guatemala: Influenza and RSV distribution, EW 30, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS; SE 30, 2015-19



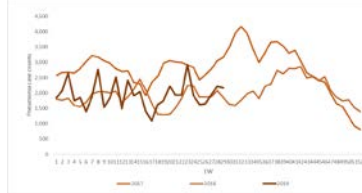
Graph 3. Guatemala: Percentage positivity for influenza; EW 30, 2019
(in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 30, 2019
(en comparación con 2010-2018)



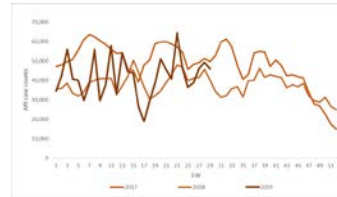
Graph 4. Guatemala: % SARI hospitalizations per total hospitalizations, by EW, 2017-2019. EW 30.
Porcentaje de hospitalizaciones por IRAG entre todas las hospitalizaciones, por SE, 2017-2019. SE 30.



Graph 5. Guatemala: Number of pneumonia cases, EW 29, 2017-2019
Número de casos de neumonía, SE 29, 2017-2019



Graph 6. Guatemala: Number of ARI cases, EW 29, 2017-2019
Número de casos por IRA, SE 29, 2017-2019

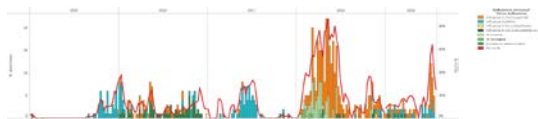


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

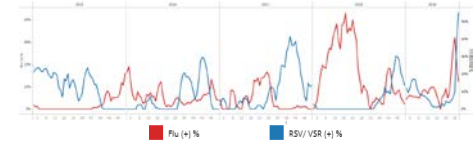
Honduras

- During EW 30, no detections of influenza were reported, influenza positivity decreased to less than 15% and was at low levels of intensity (Graphs 1 and 3). Since EW 28, RSV activity increased with few detections reported during this week (Graph 2). Overall, during EW 30, SARI case counts decreased (Graph 4). / En la SE 30, no se informaron detecciones de influenza, la positividad de la influenza disminuyó a menos del 15% y tuvo niveles bajos de intensidad (Gráficos 1 y 3). Desde la SE 28, la actividad del VRS aumentó con pocas detecciones reportadas durante esta semana (Gráfico 2). En general, durante la SE 30, los recuentos de casos de IRAG disminuyeron (Gráfico 4).

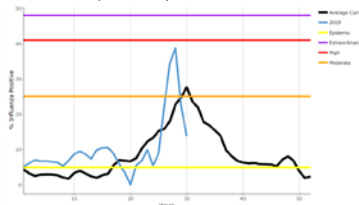
Graph 1. Honduras: Influenza virus distribution from sentinel surveillance, EW 30, 2015-19
Distribución virus de la influenza de la vigilancia centinela, SE 30, 2015-19



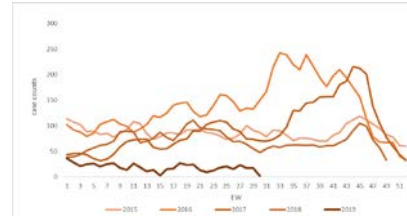
Graph 2. Honduras: Influenza and RSV distribution from sentinel surveillance, EW 30, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 30, 2015-19



Graph 3. Honduras : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 30, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela; SE 30, 2019 (en comparación con 2010-2018)



Graph 4. Honduras: Number of SARI cases out of total hospitalizations, EW 30, 2011-2019
Número de casos de IRAG de todas hospitalizaciones; SE 30, 2011-2019

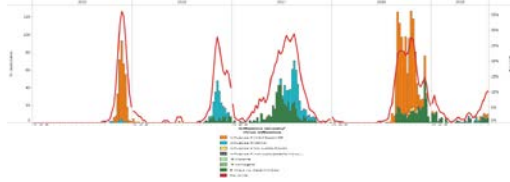


Nicaragua

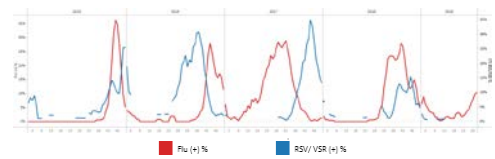
- In EW 30, 2019 influenza detections slightly increased compared to the previous week, with 10% influenza positivity and co-circulation of influenza B and influenza A(H1N1)pdm09 viruses. Influenza percent positivity increased and was above the average curve. No detections of RSV and few detections of parainfluenza virus were reported (Graphs 1, 2 and 3). 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 30 de 2019, las detecciones de influenza

aumentaron levemente en comparación con la semana anterior, con un 10% de positividad de influenza y circulación concurrente de los virus influenza B e influenza A(H1N1)pdm09. El porcentaje de positividad de la influenza aumentó y estuvo por encima de la curva promedio. No se informaron detecciones de VRS y pocas detecciones de virus de parainfluenza (Gráficos 1, 2 y 3). En la SE 28, los recuentos de casos de IRAG aumentaron ligeramente en comparación con la semana anterior y estuvieron por encima de los niveles de las temporadas 2016 y 2018 (Gráfico 4).

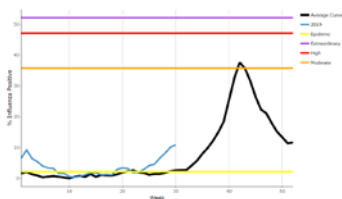
Graph 1. Nicaragua. Influenza virus distribution EW 30, 2015-19
Distribución de influenza SE 30, 2015-19



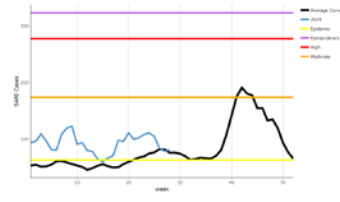
Graph 2. Nicaragua: Influenza and RSV distribution, EW 30, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 30, 2015-19



Graph 3. Nicaragua : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 30, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela; SE 30, 2019 (en comparación con 2010-2018)



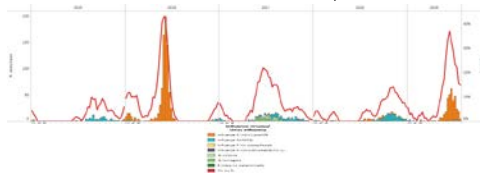
Graph 4. Nicaragua: Number of SARI cases, EW 28, 2019 (in comparison to 2016-2017)
Número de casos de IRAG, SE 28,2019 (en comparación a 2016-2017)



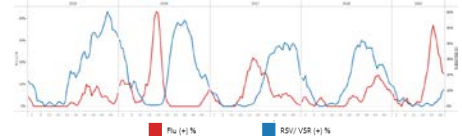
Panama

- During EW 30, 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). RSV activity increased in comparison to previous weeks (Graphs 2 and 4). Co-circulation of rhinovirus, adenovirus and parainfluenza was reported. / En la SE 30 de 2019, a nivel nacional, después de alcanzar su punto máximo en la SE 24, la actividad de la influenza disminuyó con detecciones de influenza A(H1N1)pdm09; el porcentaje de positividad de la influenza disminuyó a menos del 20% en comparación con las semanas anteriores y se ubicó en niveles bajos de intensidad (Gráficos 1 y 3). La actividad del VRS aumentó en comparación con las semanas anteriores (Gráficos 2 y 4). Se informó la circulación concurrente de rinovirus, adenovirus y parainfluenza.

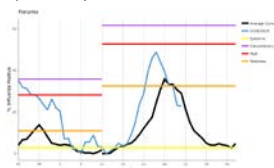
Graph 1. Panama: Influenza virus distribution EW 30, 2015-2019
Distribución de influenza EW 30, 2015-2019



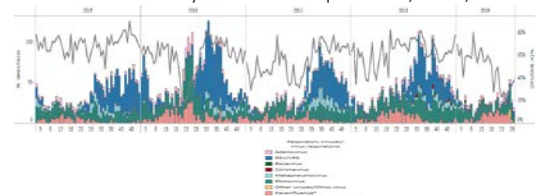
Graph 2. Panama: Influenza and RSV distribution, EW 30, 2015-2019
Distribución de virus influenza y VRS, EW 30, 2015-2019



Graph 3. Panama: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 30, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 30, 2019 (en comparación con 2010-2018)



Graph 4. Panama: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 30, 2015-19
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 30, 2015-19

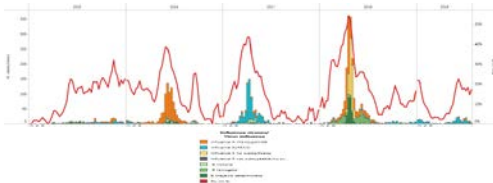


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

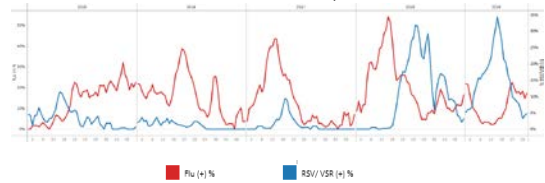
Bolivia

- During EW 30, 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 slightly increased in comparison to the previous week, with RSV positivity of 5% (Graphs 1, 2, and 3). In EW 30, the percentage of SARI cases decreased compared to previous weeks and was within the levels observed in the 2017-2018 seasons for the same period (Graph 4). / En la SE 30 de 2019 se notificaron pocas detecciones de virus de influenza con predominio de influenza A(H3N2). El virus de la influenza A(H1N1)pdm09 circulo concurrentemente; el porcentaje de positividad de la influenza se mantuvo en bajos niveles de intensidad. Las detecciones de VRS aumentaron ligeramente en comparación con la semana anterior, con una positividad de VRS del 5% (Gráficos 1, 2 y 3). En la SE 30, el porcentaje de casos de IRAG disminuyó en comparación con las semanas anteriores y estuvo dentro de los niveles observados en las temporadas 2017-2018 para el mismo período (Gráfico 4).

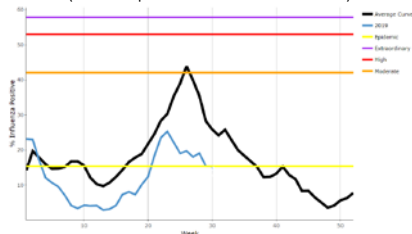
Graph 1. Bolivia. Influenza virus distribution EW 30, 2015-19
Distribución de influenza SE 30, 2015-19



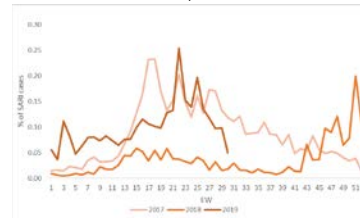
Graph 2. Bolivia: Influenza and RSV distribution, EW 30, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 30, 2015-19



Graph 3. Bolivia (La Paz): Percent positivity for influenza, EW 30, 2018-19 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE30, 2018-19 (en comparación con 2010-2018)



Graph 4. Bolivia: Percentage of SARI cases out of total hospitalizations, EW 30, 2019
Porcentaje de casos IRAG del total de hospitalizaciones, SE 30, 2019

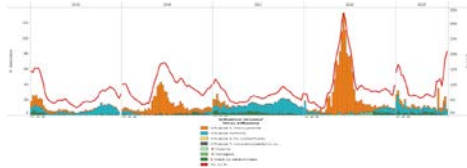


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

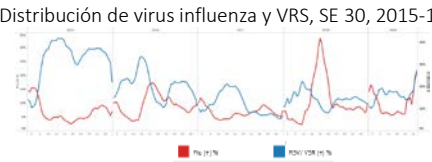
Colombia

- In EW 30, 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). After a decrease in EW 24, RSV activity continues increasing. RSV, adenovirus and parainfluenza viruses co-circulated (Graph 2). In EW 30, at the national level, downward trends in SARI, pneumonia-related hospitalizations and ARI case counts continued (Graph 4, 5 and 6) / En la SE 30, las detecciones de influenza y el porcentaje de positividad aumentaron con el predominio de influenza A(H1N1) pdm09; los virus de la influenza A(H3N2) e influenza B circularon conjuntamente. El porcentaje de positividad de la influenza aumentó en comparación con la semana anterior y se ubicó en niveles moderados de intensidad (Gráficos 1 y 3). Después de una disminución en la SE 24, la actividad del VRS continúa aumentando. El VRS circulo concurrentemente con el adenovirus y el virus de la parainfluenza (Gráfico 2). En la SE 30, a nivel nacional, continuo la tendencia a la baja de la IRAG, las hospitalizaciones relacionadas con neumonía y los recuentos de casos de IRA (Gráficos 4, 5 y 6)

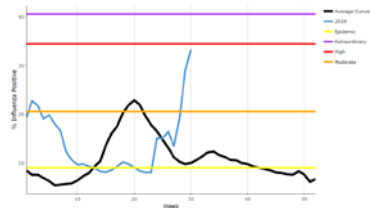
Graph 1. Colombia. Influenza virus distribution EW 30, 2015-19
Distribución de virus influenza SE 30, 2015-19



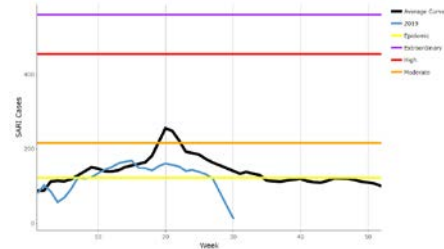
Graph 2. Colombia: Influenza and RSV distribution, EW 30, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 30, 2015-19



Graph 3. Colombia: Percent positivity for influenza, EW 30, 2018-19 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 30, 2018-19 (in comparison to 2010-2018)

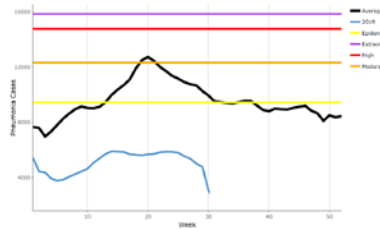


Graph 4. Colombia: Number of SARI cases, EW 30, 2019 (in comparison to 2013-2018)
Número de casos de IRAG, SE 30, 2019 (en comparación con 2013-2018)

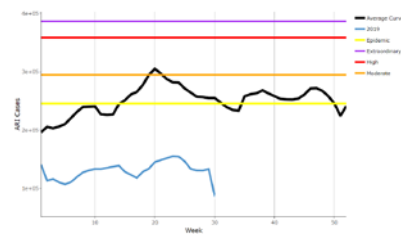


Graph 5. Colombia: Number of pneumonia-related hospitalizations, by EW, EW 30, 2019 (in comparison with 2015-18)

Número de hospitalizaciones asociadas a neumonía, por SE, SE 30 de 2019 (en comparación con 2015-18)



Graph 6. Colombia: Number of ARI cases, EW 30, 2019 (from all consultations), in comparison with 2015-18
Número de casos de IRA, SE 30, 2019 (de todas consultas), en comparación con 2015-18

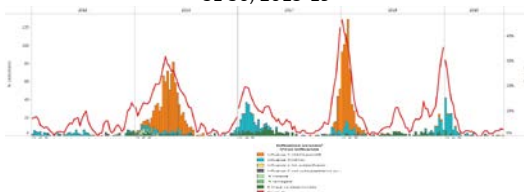


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

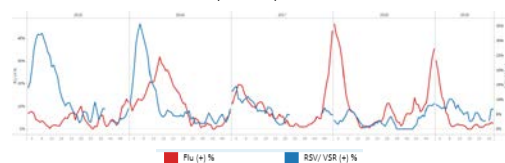
Ecuador

- During EW 30, few detections of influenza were reported. Percent positivity for influenza slightly increased in comparison with previous weeks and was below epidemic levels. Few RSV detections were reported with an increase in RSV activity (Graphs 1, 2 and 3). / En la SE 30, se informaron pocas detecciones de influenza. El porcentaje de positividad para la influenza aumentó ligeramente en comparación con las semanas anteriores y estuvo por debajo de los niveles epidémicos. Pocas detecciones de VRS se informaron con un aumento en la actividad del mismo (Gráficos 1, 2 y 3).

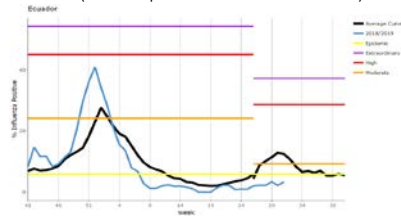
Graph 1. Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases by EW 30, 2015-19
Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 30, 2015-19



Graph 2. Ecuador: Influenza and RSV distribution from SARI sentinel cases, EW 30, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS de casos de IRAG centinela, SE 30, 2015-19



Graph 3. Ecuador: Percent positivity for influenza, EW 30, 2019 (in comparison to 2011-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 30, 2019 (en comparación con 2011-2018)

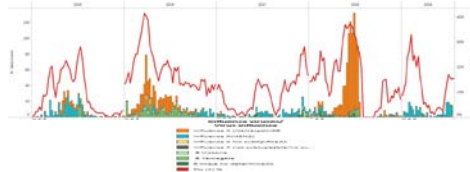


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

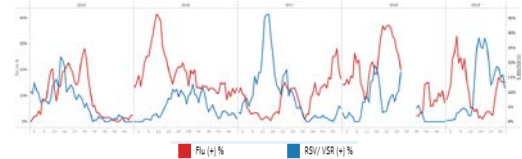
Peru

- During EW 29, influenza detections slightly decreased in comparison to previous weeks, co-circulation of influenza A(H3N2), influenza A(H1N1)pdm09 and influenza B/Yamagata lineage viruses was observed (Graph 1). RSV activity decreased this week. Few detections of parainfluenza virus were reported (Graph 2). Percent positivity for influenza decreased compared to previous week 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 29 (Graph 6). / En la SE 29, las detecciones de influenza disminuyeron ligeramente en comparación con las semanas anteriores, se observó la circulación concurrente de los virus de influenza A(H3N2), influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B linaje Yamagata (Gráfico 1). La actividad del VRS disminuyó esta semana. Se informaron pocas detecciones del virus parainfluenza (Gráfico 2). El porcentaje de positividad para la influenza disminuyó en comparación con la semana anterior y estuvo por encima del umbral estacional (Gráfico 3). A nivel nacional, los recuentos de casos de IRAG entre todas las hospitalizaciones disminuyeron y fueron bajos durante el período en comparación con las temporadas 2015-2018 (Gráfico 4). A nivel nacional, los casos de neumonía tendieron a la baja y estuvieron en el nivel estacional (Gráfico 5). Los recuentos de casos de ETI se mantuvieron bajos durante la SE 29 (Gráfico 6).

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



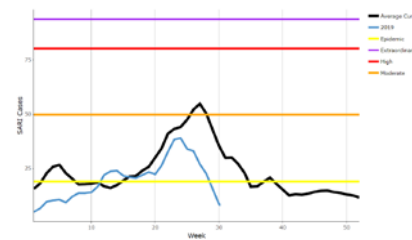
Graph 2. Peru: Influenza and RSV distribution, EW 29, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 29, 2015-19



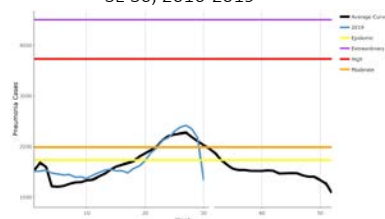
Graph 3. Peru: Percent positivity for influenza, EW 29, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, EW 29, 2019 (en comparación con 2010-2018)



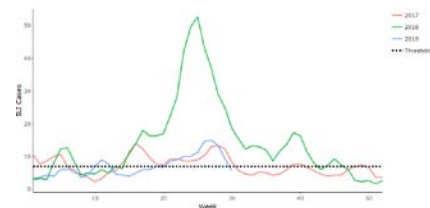
Graph 4. Peru: Number of SARI cases, by EW 30, 2015-2019
Número de casos IRAG, SE 30, 2015-2019



Graph 5. Peru: Pneumonia cases in children under 5 years, EW 30, 2016-2019
Casos de neumonía en niños menores de 5 años, SE 30, 2016-2019



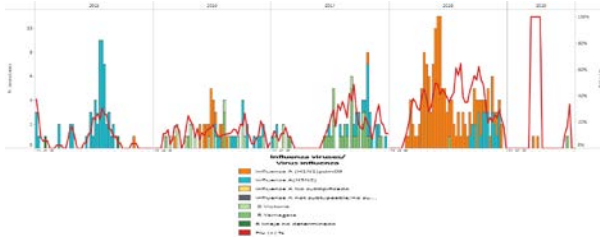
Graph 6. Peru: Number of ILI cases, EW 30, 2019, in comparison to 2016-18
Número de casos ETI, SE 30, 2019, en comparación con 2016-18



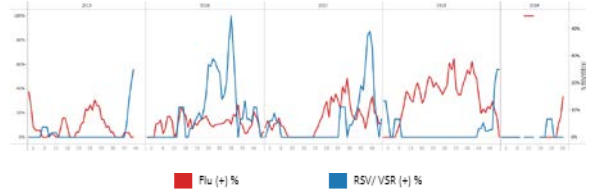
Venezuela

- 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 30, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE 30, 2015-19



Graph 2. Venezuela: Influenza and RSV distribution, EW 30, 2015-19
Distribución de virus influenza y VSR, SE 30, 2015-19



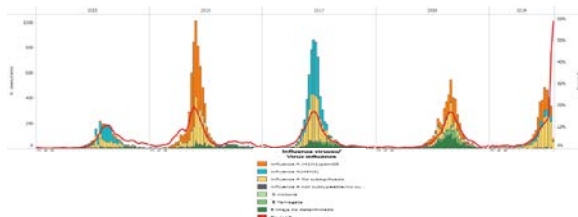
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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

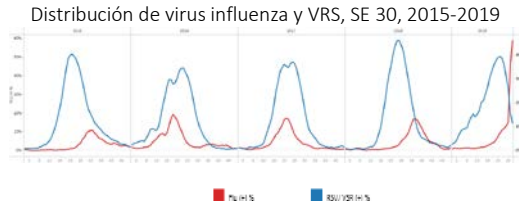
Argentina

- In EW 30, 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 11% of RSV positivity (Graphs 2 and 3). During EW 29, SARI activity measured by hospitalizations was at low levels (Graph 4). During the 2019 season, up to EW 29, 60 influenza-associated SARI deaths were reported. / En la SE 30, las detecciones de influenza disminuyeron con la circulación concurrente de los virus de influenza A(H1N1)pdm09, influenza A(H3N2) e influenza B (Gráfico 1). Desde la SE 4 hasta la SE 24, la positividad del VRS mostró una tendencia ascendente y disminuyó desde la SE 25 con un 11% de positividad (Gráficos 2 y 3). En la SE 29, la actividad de IRAG medida por hospitalizaciones estuvo en niveles bajos (Gráfico 4). Durante la temporada 2019, hasta la SE 29, se reportaron 60 muertes por IRAG asociadas a la influenza.

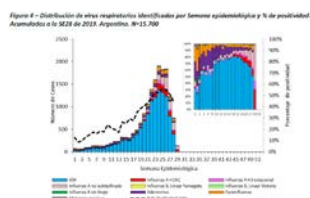
Graph 1. Argentina - Influenza virus distribution by EW 30, 2015-2019
Distribución de virus influenza por SE 30, 2015-2019



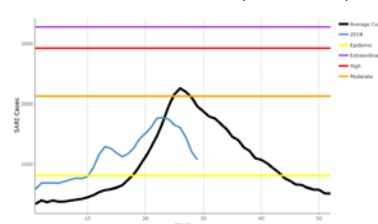
Graph 2. Argentina - Influenza and RSV distribution by EW 30, 2015-2019
Distribución de virus influenza y VRS, SE 30, 2015-2019



Graph 3. Argentina: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 28, 2015-19
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 28, 2015-19



Graph 4. Argentina: SARI case counts, by EW, 2012-2019, EW 29
Número de casos semanales, 2012-2019, SE 29



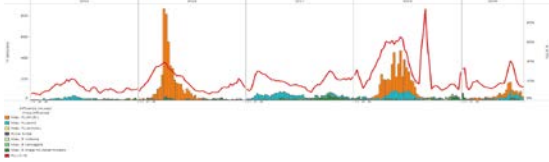
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Brazil

- After peaking in EW 24, influenza detections decreased, influenza A(H1N1)pdm09 predominated with co-circulation of influenza A(H3N2) and influenza B viruses. Influenza percentage of positivity decreased to less than 15% during this week (Graphs 1 and 2). No RSV detections were reported during EW 30 (Graph 2). SARI cases trended downward to seasonal levels. Up to EW 30, 2019, 28030 SARI cases were reported, 20787 were sampled, 21.46% tested positive for influenza and 27.2% tested positive for other respiratory viruses (Graph 3). Until EW 30, 3188 SARI deaths were reported, 25.9% tested positive for influenza. The percentage of ILI cases reported, decreased in comparison with previous weeks (Graph 4). / Después de alcanzar su punto máximo en la SE 24, las detecciones de influenza disminuyeron, el virus influenza A(H1N1) pdm09 predominó con la circulación concurrente de los virus de influenza A(H3N2) e influenza B. El porcentaje de positividad de la influenza disminuyó a menos del 15% durante esta semana (Gráficos 1 y 2). No se informaron detecciones de VRS durante la SE 30 (Gráfico 2). Los casos de IRAG mostraron una tendencia descendente a niveles estacionales. Hasta la SE 30 de 2019, se notificaron 28.030 casos de IRAG, se tomaron muestras a 20.787, el 21,4% dio positivo para influenza y el 27,2% dio positivo para otros virus respiratorios (Gráfico 3). Hasta la SE 30, se reportaron 3.188 muertes por IRAG, el 25,9% dio positivo por influenza. El porcentaje de casos de ETI reportados disminuyó en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 4).

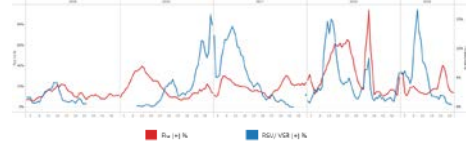
Graph 1. Brazil- All NICs. Influenza virus distribution by EW 30, 2015-2019

Distribución de virus influenza por SE 30, 2015-2019



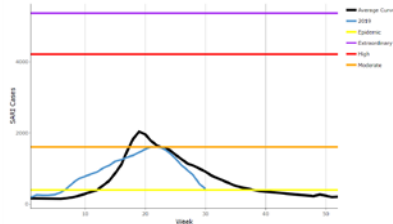
Graph 2. Brazil – All NICs: Influenza and RSV distribution, EW 30, 2015-2019

Distribución de los virus influenza y VRS, SE 30, 2015-2019



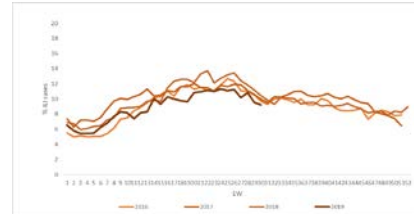
Graph 3. Brazil – SARI case counts, by EW, EW 30, 2019

Conteo de casos de IRAG, por SE, SE 30 de 2019



Graph 4. Brazil – Percent of ILI cases, EW 30, 2019 in comparison to 2016-18

Número de casos de ETI, SE 30, 2019, en comparación con 2016-18



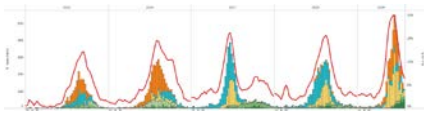
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Chile

- During EW 30, influenza detections and influenza activity continued to decrease; likewise, the percentage of influenza positivity decreased and was at epidemic levels of intensity; co-circulation of influenza A(H3N2), influenza A(H1N1)pdm09, 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 previous weeks and were at average epidemic curve levels from seasons 2015-18 (Graph 5). As of EW 30, 2019 a total of 34 influenza-associated SARI deaths occurred 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 30, las detecciones de influenza y la actividad de influenza continuaron disminuyendo; asimismo, el porcentaje de positividad de la influenza disminuyó y tuvo niveles de intensidad epidémicos; se reportó la circulación concurrente de los virus influenza A(H3N2), influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B, linaje Yamagata (Gráficos 1 y 3). El porcentaje de positividad del VRS mostró una tendencia ascendente constante 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 anteriores 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 (Gráfico 5). A partir de la SE 30 de 2019, se produjeron un total de 34 muertes por IRAG asociadas a la influenza y se asociaron principalmente con el virus influenza A(H1N1)pdm09. El porcentaje de visitas de neumonía a urgencias hospitalarias disminuyó levemente en comparación con las semanas anteriores y estuvo en los niveles promedio de la curva epidémica de las temporadas 2013-18 (Gráfico 6).

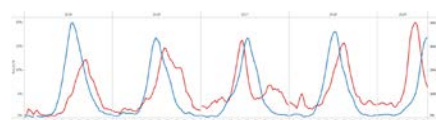
Graph 1. Chile: Influenza virus distribution by EW 30, 2015-19

Distribución de virus de influenza por SE 30, 2015-19



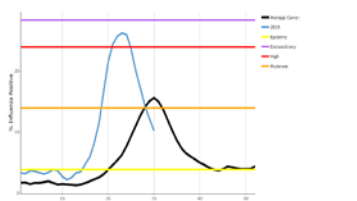
Graph 2. Chile: Influenza and RSV distribution, EW 30, 2015-19

Distribución de los virus influenza y VRS, SE 30, 2015-19



Graph 3. Chile: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 30, 2019 (in comparison to 2010-2018)

Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 30 2019 (en comparación con 2010-2018)



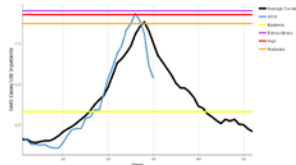
Graph 4. Chile: Percentage of ILI visits in hospital ER. EW 30, 2019 (in comparison to 2013-2018)

Porcentaje de consultas por ETI en urgencias hospitalarias, SE 30, 2019 (en comparación con 2013-2018)



Graph 5. Chile: Number of SARI cases per 100 hospitalizations, EW 30, 2015-2019

Número de casos por IRAG por 100 hospitalizaciones totales, SE 30, 2015-2019



Graph 6. Chile. Percentage of pneumonia visits in hospital ER. EW 30, 2019 (in comparison 2013-18)

Porcentaje de visitas por neumonía en urgencias hospitalarias, SE 30, 2019, en comparación con 2013-18

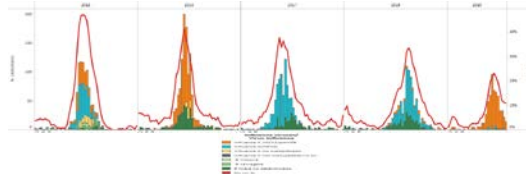


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

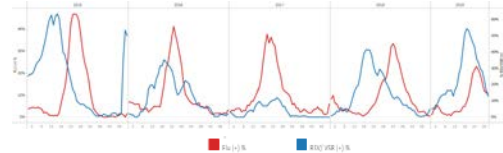
Paraguay

- In EW 30, 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 30, SARI case counts decreased, with low activity (Graph 5). During EW 1 to EW 30, 2019, 300 SARI deaths have been reported; only 12% (36) of deaths have been associated with an influenza A(H1N1)pdm09 virus. Low levels of transmissibility were observed, and the percentage of ILI consultations decreased and was below seasonal threshold (Graph 6). / En la SE 30 de 2019, las detecciones de influenza disminuyeron en comparación con las semanas anteriores y el porcentaje de positividad disminuyó a niveles bajos de intensidad. Predominó la influenza A(H1N1)pdm09 (Gráficos 1 y 3); después de un pico en la SE 19, la positividad del VRS continúa disminuyendo (Gráficos 2 y 4). Durante la SE 30, los recuentos de casos de IRAG disminuyeron, con baja actividad (Gráfico 5). De la SE 1 a la SE 30 de 2019, se han reportado 300 muertes por IRAG; solo el 12% (36) de las muertes se han asociado con un virus de la gripe A(H1N1)pdm09. Se observaron bajos niveles de transmisibilidad, y el porcentaje de consultas por ETI disminuyó y estuvo por debajo del umbral estacional (Gráfico 6).

Graph 1. Paraguay: Influenza virus distribution EW 30, 2015-19
Distribución de virus de influenza, SE 30, 2015-19

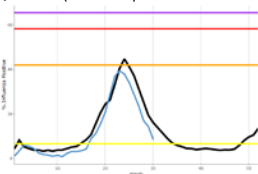


Graph 2. Paraguay: Influenza and RSV distribution, EW 30, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 30, 2015-19



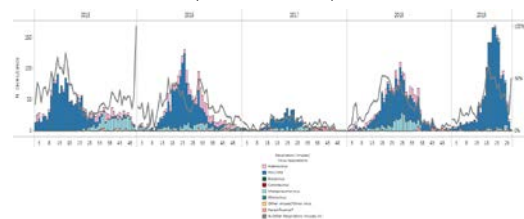
Graph 3. Paraguay: SARI sentinel sites: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 30, 2019 (in comparison to 2011-2018)

Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 30, 2019 (en comparación con 2011-2018)



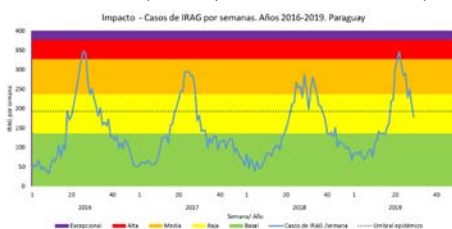
Graph 4. Paraguay: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 30, 2015-19

Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 30, 2015-19

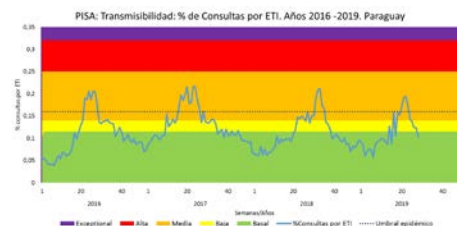


Graph 5. Paraguay: Number of SARI cases per EW, EW 30, 2019 (as compared to 2016-2018)

Número de casos de IRAG por SE, SE 30, 2019 (en comparación con 2016-2018)



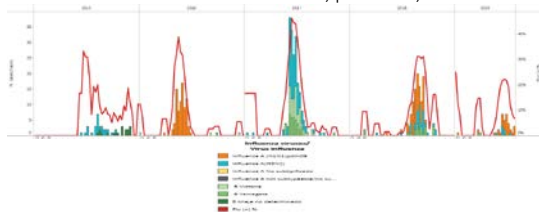
Graph 6. Paraguay: Percentage of ILI cases, EW 30, 2016-19
Porcentaje de casos de ETI, SE 30, 2016-19



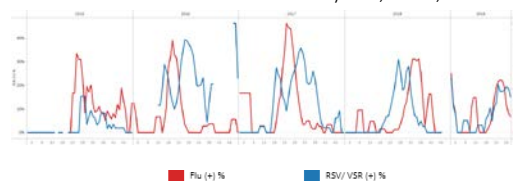
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 30, influenza detections increased compared to the previous week and influenza activity decreased showing a downward trend, 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 decreased in comparison to previous weeks (Graph 2). After peaking in EW 25, the percentage of SARI cases decreased until EW 28, increased again, and in EW 30 have slightly decreased (Graph 4). / En la SE 30, las detecciones de influenza aumentaron en comparación con la semana anterior y la actividad de influenza disminuyó mostrando una tendencia a la baja, con circulación de influenza A(H1N1)pdm09. El porcentaje de positividad disminuyó en comparación con las semanas anteriores y estuvo en niveles estacionales (Gráficos 1 y 3). La actividad del VRS disminuyó en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 2). Después de un pico en la SE 25, el porcentaje de casos de IRAG disminuyó hasta la SE 28 para aumentar nuevamente, y disminuyó ligeramente durante la SE 30 (Gráfico 4).

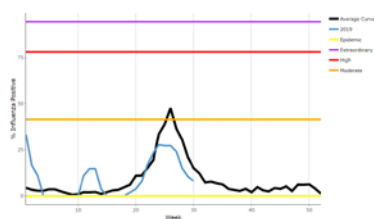
Graph 1. Uruguay: Influenza virus distribution by EW 30, 2015-19
Distribución de virus de influenza, por SE 30, 2015-19



Graph 2. Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 30, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 30, 2015-19



Graph 3. Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 30, 2019
(in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 30, 2019
(en comparación con 2010-2018)



Graph 4. Uruguay: Percentage of SARI cases per total hospitalizations, EW 30, 2019
(as compared to 2017)
Porcentaje de casos de IRAG por el total de hospitalizaciones,
SE 30, 2019 (en comparación con 2017)



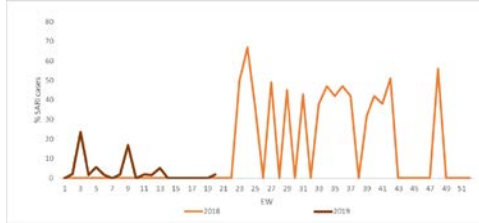
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

More country information / Más información de países

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

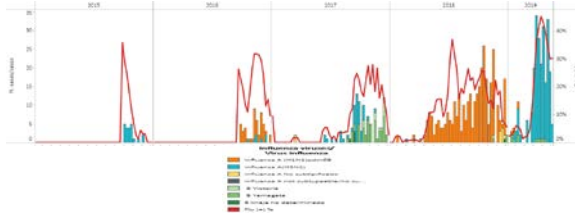


More country information/ Más

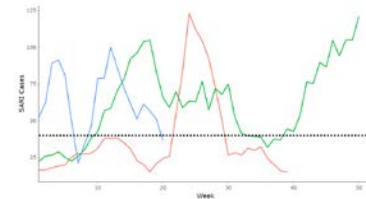
Haiti

- 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](#).

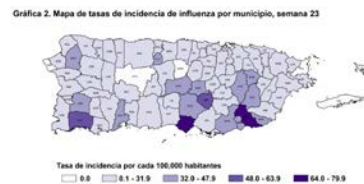
Puerto Rico

- 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



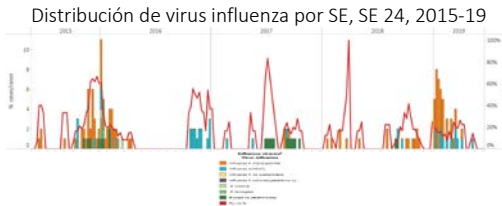
Graph 2. Puerto Rico: Influenza incidence rates by municipality, EW 25, 2019. Tasas de incidencia de influenza por municipio, SE 24, 2019



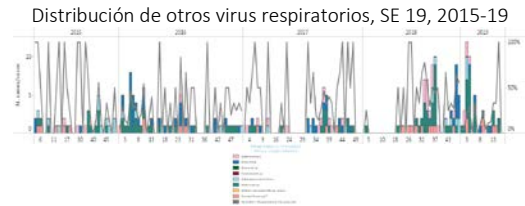
Trinidad & Tobago

- 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).

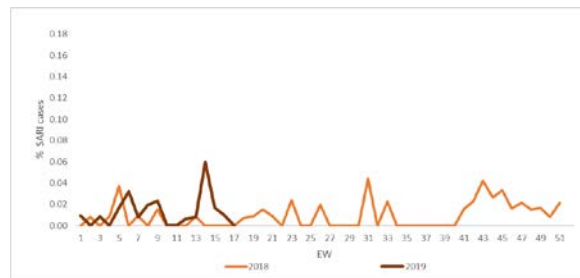
Graph 1. Trinidad & Tobago: Influenza virus distribution by EW, EW 24, 2015-19



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