


2019

Weekly / Semanal Influenza Report EW 20/ Reporte de Influenza SE 20

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



May 29, 2019
29 de mayo de 2019

*Data as of May 24, 2019/
Datos hasta el 24 de mayo de 2019*

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

WEEKLY REPORT DATA SOURCES

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

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

PAHO INFLUENZA LINKS

PAHO interactive data / Datos interactivos de la OPS:

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

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

Influenza Regional Reports / Informes regionales de influenza

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

En español: www.paho.org/reportesinfluenza

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

<http://www.sarinet.org>

[Go to Index/
Ir al Índice](#)

REPORT INDEX

ÍNDICE DE LA ACTUALIZACIÓN

Section	Content	Page
1	Weekly Summary / Resumen Semanal	4
2	Influenza Global Update 342 / Actualización de influenza a nivel mundial 342	6
3	Overall Influenza and RSV circulation / Circulación general de los virus influenza y VSR	7
4	Weekly and Cumulative numbers / Números semanales y acumulados	8
5	Epidemiological and Virologic update by country / Actualización epidemiológica y virológica por país	9
6	More country information / Más información de países	27
7	Acronyms / Acrónimos	30

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

North America: Influenza activity continued to decrease in the subregion.

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

Central America: Influenza activity remained at low levels in the sub-region. Influenza and SARI activity slightly increased in [Costa Rica](#) with influenza A(H1N1)pdm09 and influenza A(H3N2) cocirculating. In [El Salvador](#), SARI activity increased associated with RSV circulation.

Andean Region: Low influenza activity reported in the sub-region with influenza A(H3N2) predominance. RSV activity continued elevated in [Bolivia](#) and [Colombia](#).

Brazil and Southern Cone: Overall, increased influenza activity was reported throughout the sub-region. In [Chile](#), influenza and SARI activity peaked in EW 20, with co-circulation of influenza A(H1N1)pdm09 and influenza A(H3N2). RSV activity increased in [Paraguay](#) with low influenza transmissibility.

Global: In the temperate zones of the southern hemisphere, influenza detections increased overall. In Australia and New Zealand influenza detections were predominantly influenza A(H3N2) and influenza B viruses. In South Africa, predominantly influenza A(H3N2) viruses were detected. In Eastern, West and Middle Africa, influenza activity was low across reporting countries. In Europe influenza activity was low overall. In North Africa, influenza detections were low across reporting countries. In Western Asia, influenza activity was low overall, but with continued detections in a few countries on the Arabian Peninsula. In East Asia, decreased but continued influenza activity was reported.

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

América del Norte: La actividad de influenza continuó en disminución en la subregión.

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

América Central: La circulación de influenza permaneció a niveles bajos en la subregión. Las actividades de influenza e IRAG aumentaron ligeramente en Costa Rica con circulación de influenza A(H1N1)pdm09 e influenza A(H3N2) simultáneamente. En El Salvador, la actividad de IRAG aumentó asociada a circulación de VSR.

Región Andina: Se reportó baja actividad de influenza en la subregión con predominio de influenza A(H3N2). La actividad de VSR continuó elevada en Bolivia y Colombia.

Brasil y Cono Sur: Se reportó una mayor actividad de influenza en toda la subregión. En Chile, la actividad de influenza e IRAG presentaron un pico en SE 20, con circulación de influenza A(H1N1)pdm09 e influenza A(H3N2) simultáneamente. La actividad de VSR aumentó en Paraguay con baja transmisibilidad de influenza.

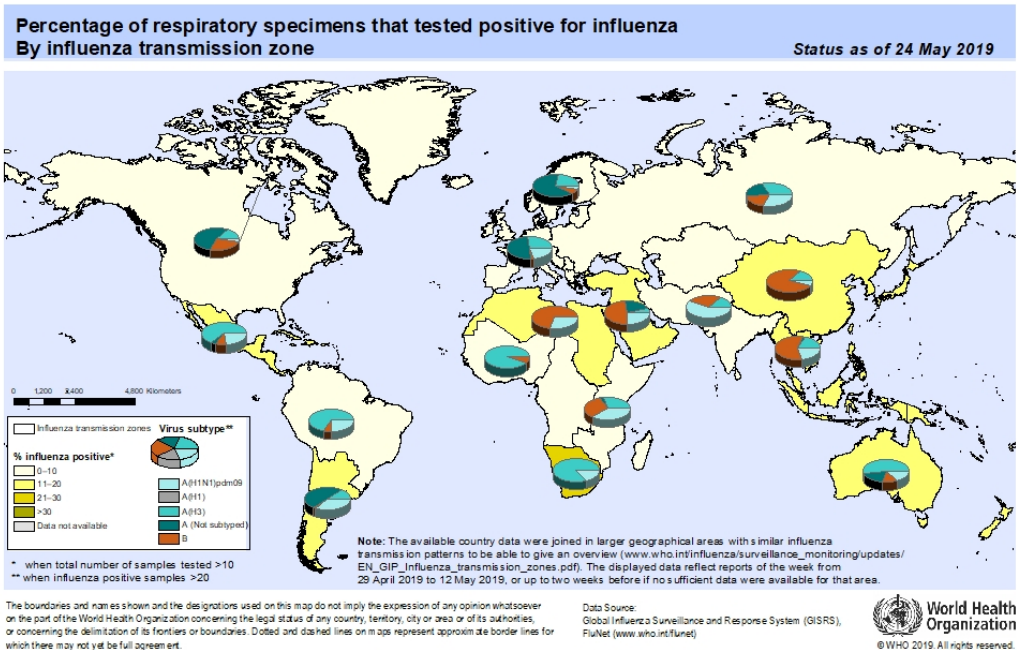
Mundial: en general, las zonas templadas del hemisferio sur, las detecciones de influenza aumentaron. En Australia y Nueva Zelanda las detecciones de influenza fueron predominantemente influenza A(H3N2) e influenza B. En Sudáfrica, se detectó predominantemente influenza A(H3N2). En África oriental, occidental y media, la actividad de influenza fue baja en todos los países que reportaron. En general en Europa, la actividad de influenza fue baja. En el norte de África, las detecciones de influenza fueron bajas en todos los países informantes. En general, Asia occidental, la actividad de influenza fue baja, pero aún se reportan detecciones en algunos países de la Península Arábiga. En el este de Asia, la actividad de influenza disminuyó, pero continuó el reporte de detecciones.

Influenza Global Update 342 / Actualización de influenza a nivel mundial 342
May 27, 2019 / 27 de mayo de 2019
Based on data up to May 12, 2019 / basado en datos hasta el 12 de mayo de 2019

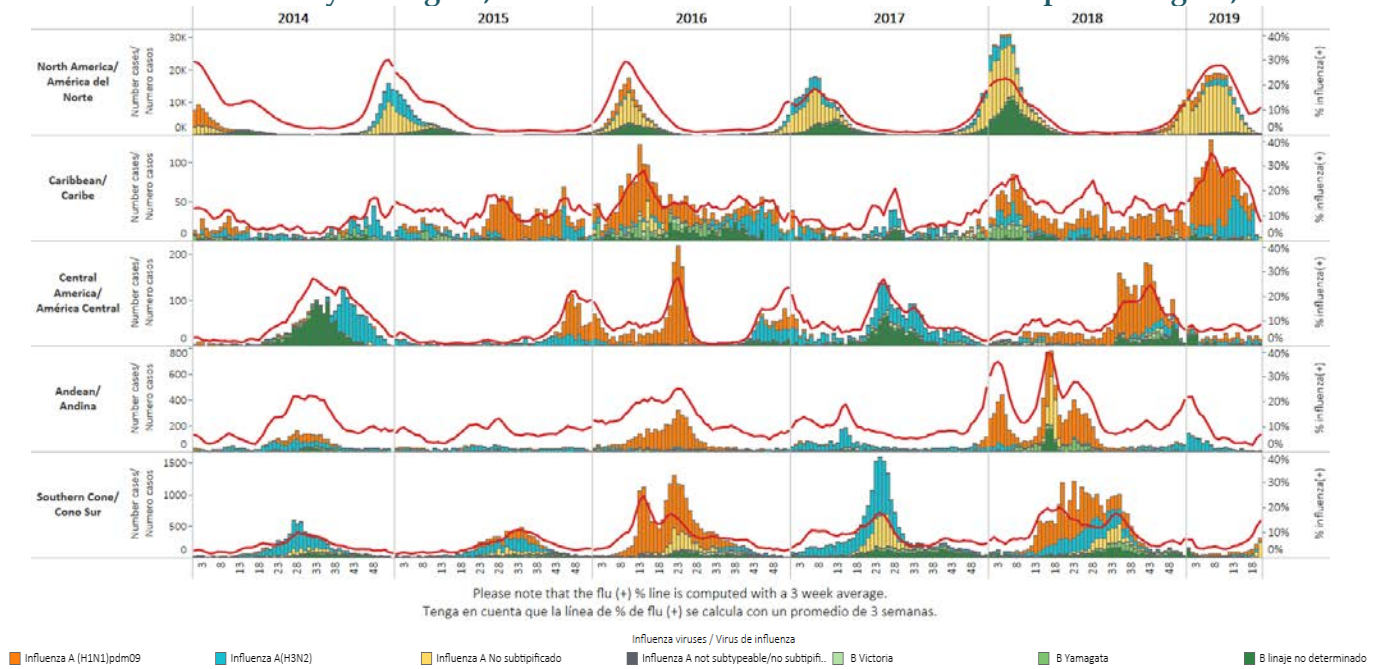
Global Level /
Nivel Mundial

In the temperate zones of the southern hemisphere, influenza detections increased overall. In Australia and New Zealand influenza detections were predominantly influenza A(H3N2) and influenza B viruses. In South Africa, predominantly influenza A(H3N2) viruses were detected. In Eastern, West and Middle Africa, influenza activity was low across reporting countries. In North America and Europe, influenza activity was low overall. In North Africa, influenza detections were low across reporting countries. In Western Asia, influenza activity was low overall, but with continued detections in a few countries on the Arabian Peninsula. In East Asia, decreased but continued influenza activity was reported. En las zonas templadas del hemisferio sur, en general, las detecciones de influenza aumentaron. En Australia y Nueva Zelanda, las detecciones de influenza fueron predominantemente influenza A(H3N2) e influenza B. En Sudáfrica, se detectó predominantemente influenza A(H3N2). En África oriental, occidental y media, la actividad de influenza fue baja en todos los países que reportaron. En América del Norte y Europa, en general, la actividad de influenza fue baja. En el norte de África, las detecciones de influenza fueron bajas en todos los países informantes. En general, Asia occidental, la actividad de influenza fue baja, pero con detecciones continuas en algunos países de la Península Arábiga. En el este de Asia, la actividad de influenza disminuyó, pero continuó el reporte de detecciones.

National Influenza Centres (NICs) and other national influenza laboratories from 111 countries, areas or territories reported data to FluNet for the time period from 29 April 2019 to 12 May 2019. The WHO GISRS laboratories tested more than 80173 specimens during that time period. 7693 were positive for influenza viruses, of which 4383 (57%) were typed as influenza A and 3310 (43%) as influenza B. Of the sub-typed influenza A viruses, 707 (30.9%) were influenza A(H1N1)pdm09 and 1578 (69.1%) were influenza A(H3N2). Of the characterized B viruses, 63 (2.9%) belonged to the B-Yamagata lineage and 2075 (97.1%) to the B-Victoria lineage. / Los Centros Nacionales de Influenza (NIC) y otros laboratorios nacionales de influenza de 111 países, áreas o territorios reportaron sus datos a FluNet para el período comprendido entre el 29 de abril y el 12 de mayo de 2019. Los laboratorios GISRS de la OMS analizaron más de 80.173 muestras durante ese período. Un total de 7.693 fueron positivas para los virus de la influenza, de las cuales 4.383 (57%) se tipificaron como influenza A y 3.310 (43%) como influenza B. De los virus de influenza A, a los cuales se les identificó el subtipo, 707 (30,9%) fueron influenza A(H1N1)pdm09 y 1.578 (69,1%) fueron influenza A(H3N2). De los virus B caracterizados, 63 (2,9%) pertenecían al linaje B-Yamagata y 2.075 (97,1%) al linaje B-Victoria.

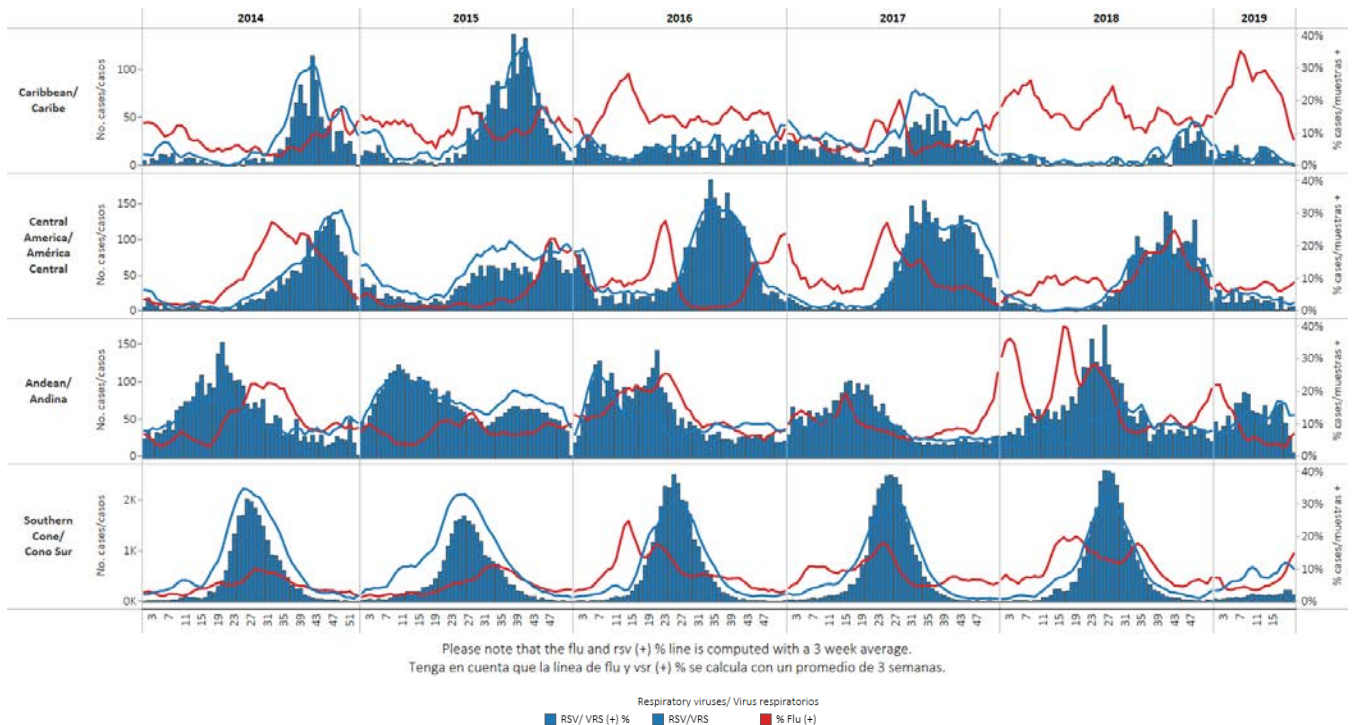


Influenza circulation by subregion, 2014-19 Circulación de virus influenza por subregión, 2014-19



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

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



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

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

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

EW 20, 2019 / SE 20, 2019

		N samples / muestras	FLUAH3	FLU H1N1	Influenza A non- subtyped*	FLUA NoSa	B Victoria	B Yamagata	B lineage no determinad o	Influenza (+) %	Adenovirus	Parainflue..	VSR	% RSV/VSR (+)	Bocavirus	Coronavirus	Metapneu..	Rinovirus	% All Positive Samples (+)	
North America/ América del Norte	Canada	4,809	155	27	159				134	9.9%	55	233	75	2%			56	120	272	26.7%
	Mexico	144	11	2	0	2	5	2	4	18.1%	0	0	0	0%	0	0	0	0	3	20.1%
Caribbean/ Caribe	Cuba	28	0	0	2	0	0	0	0	7.1%	0	2	0	0%	0	0	0	0	0	14.3%
	Dominican Republic	1			0					0.0%										0.0%
	Jamaica	3	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%						0.0%
	Suriname	4	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	0.0%
Central America/ América Central	Costa Rica	43	5	5	0	0	0	0	0	23.3%	0	0	4	9%						32.6%
	El Salvador	27	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	5	2	7%	0	0	0	0	0	25.9%
	Guatemala	19			0					0.0%		1						1		10.5%
	Honduras	3	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%						0.0%
	Nicaragua	97			0					6.2%		5								11.3%
	Panama	4	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	1	0	0%	0	0	0	0	1	50.0%
Andean/ Andina	Bolivia	50	8	0	0	0	1	0	0	14.7%	0	0	8	12%	0	0	0	0	0	26.5%
	Ecuador	9			0					0.0%	1									11.1%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Brazil	186	14	16	0				2	17.6%										17.6%
	Chile	1,521	11	28	235			1	3	18.3%	51	139	92	6%				2		36.9%
	Paraguay	84	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	43	51%	0	0	0	1	0	52.4%
	Uruguay	18	0	1	0	0	0	0	0	5.6%	0	0	1	6%	0	0	0	0	0	11.1%
Grand Total		7,050	204	79	396	2	6	3	149	11.9%	107	386	225	3%	0	56	124	276	28.5%	

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 17 - EW 20, 2019 / SE 17 - SE 20, 2019

		N samples/ muestras	Influenza (H3N2)*	Influenza A(H1N1) pmd09*	Influenza A non- subtyped*	Influenza B Victoria*	Influenza B Yamagata a*	Influenza B lineage undeter...	Influenza (+) %	Adenovir..	Parainflu..	RSV/VSR*	% RSV/VSR (+)	Bocaviru..	Coronavi..	Metapne..	Rinovirus*	% All Positive Samples ..
North America/ América del Norte	Canada	22,319	713	144	1,156	0	0	624	11.8%	248	944	513	2.3%	0	190	421	744	25.5%
	Mexico	897	77	11	0	14	31	9	16.3%	3	5	3	0.3%	0	2	1	10	19.0%
Caribbean/ Caribe	USA	37,950	143	58	1,339	27	11	609	5.8%	0	0	0	0%	0	0	0	0	5.8%
	CARPHA	3	1	0	0	0	0	0	33.3%	0	0	0	0%	0	0	0	0	33.3%
	Cuba	120	0	13	2	0	0	0	12.5%	0	8	1	0.8%	0	0	0	2	21.7%
	Cuba IRAG	105	0	11	2	0	0	0	12.4%	0	6	1	1.0%	0	0	0	2	21.0%
	Dominican Republic	61	1	0	0	0	0	0	1.6%	0	0	3	4.9%	0	0	0	0	6.8%
	French Guiana	85	16	2	0	0	0	0	21.2%	0	0	0	0%	0	0	0	0	21.2%
	Haiti	155	48	0	0	0	1	0	31.6%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	31.6%
	Jamaica	110	0	4	8	0	0	3	13.6%	1	0	0	0.0%	0	0	0	0	14.5%
Suriname	24	0	1	0	0	0	0	4.2%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	4.2%	
Central America/ América Central	Costa Rica	187	26	14	0	0	0	3	23.0%	12	1	21	11.2%	0	0	0	0	41.2%
	El Salvador	102	0	0	0	0	0	0	0.0%	7	18	9	8.8%	0	0	0	0	33.3%
	Guatemala	83	10	5	0	0	1	0	20.5%	4	6	1	1.2%	0	0	1	0	34.9%
	Honduras	62	1	3	0	0	0	0	6.5%	0	0	1	1.6%	0	0	0	0	8.1%
	Nicaragua	556	0	0	0	0	0	11	2.0%	1	23	0		0	0	1	0	6.5%
	Panama	111	0	3	0	0	0	0	2.7%	5	31	0	0.0%	0	2	0	18	53.2%
Andean/ Andina	Bolivia	311	22	0	0	1	0	0	7.4%	0	0	73	23.5%	0	0	0	0	30.9%
	Colombia	280	8	1	0	0	0	3	4.3%	7	8	41	14.6%	5	6	4	4	31.1%
	Ecuador	135	0	0	0	0	0	0	0.0%	3	2	2	1.5%	0	0	1	0	5.9%
	Peru	155	3	0	0	0	0	0	1.9%	0	0	39	25.2%	0	0	3	2	30.3%
	Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Brazil	1,280	66	117	0	0	0	9	15.0%	11	28	24	1.9%	0	0	0	6
Chile	4,605	61	152	349	0	4	8	12.5%	165	434	236	5.1%	0	0	9	0	30.8%	
Paraguay	587	2	0	0	0	0	0	0.3%	0	1	325	55.4%	0	0	9	0	57.4%	
Paraguay IRAG	316	0	8	0	0	0	0	2.5%	0	1	153	48.4%	0	0	13	0	55.4%	
Uruguay	41	0	1	0	0	0	0	2.4%	0	1	3	7.3%	0	0	0	0	12.2%	
Grand Total		70,640	1,198	548	2,856	42	48	1,279	8.5%	467	1,517	1,449	2.1%	5	200	463	788	15.4%

EW 19, 2019 / SE 19, 2019

*Note: These countries reported in EW 20, 2019, but have provided data up to EW 19.
*Nota: Estos países reportaron en la SE 20, 2019, pero han enviado los datos hasta la SE 19.

		N samples/ muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A(H1N1) pdm09	Influenza A No subtipificado	Total Influenza B	Influenza (+) %	Adenovirus	RSV/VSR	% RSV/VSR (+)	Bocavirus*	Coronavirus*	Metapneum..	Rinovirus*	Parainfluenz..	% All Positive Samples (+)
Caribbean/ Ca.	CARPHA	2				0	0.0%				0	0	0	0	0	0.0%
Brazil & South-	Paraguay IRAG	44	0	0	0	0	0.0%	0	24	55%	0	0	1	0	0	56.8%
Grand Total		46	0	0	0	0	0.0%	0	24	52%	0	0	1	0	0	54.3%

Total Influenza B, EW 1-20, 2019

		Total Influenza B	B Victoria	B Yamagata	B lineage no determinado	% B Victoria	% B Yamagata
North America/ América del Norte		11,552	828	844	9,880	50%	50%
Caribbean/ Caribe		71	5	20	46	20%	80%
Central America/ América Central		140	2	12	126	14%	86%
Andean/ Andina		83	1	10	72	9%	91%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur		397	39	64	294	38%	62%
Grand Total		12,243	875	950	10,418	48%	52%

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

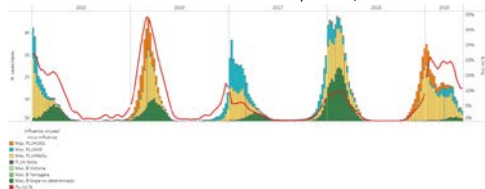
² La detección de otros virus respiratorios diferentes a influenza depende de la capacidad diagnóstica de cada país y del sistema de vigilancia establecido. El que no se reporten otros virus respiratorios, no significa, ni indica la ausencia de circulación viral.

North America / América del Norte

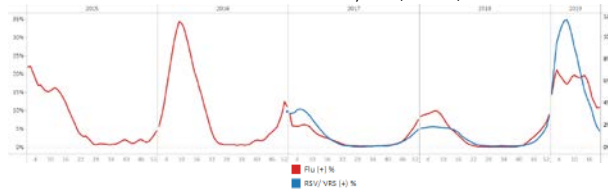
Canada / Canadá

- During EW 20, influenza and RSV detections continue to trend downward (Graph 1 and 2). Most of the regions reported sporadic influenza activity (Graph 3). The percentage of ILI visits slightly increased compared to previous week (Graph 4). The number of pediatric influenza-associated hospitalizations trended downward (Graph 5). / En la SE 20, las detecciones de influenza y VRS continúan descendiendo (Gráficos 1 y 2). La mayoría de las regiones reportaron actividad esporádica de influenza (Gráfico 3). El porcentaje de visitas por ETI aumentó ligeramente en comparación con la semana anterior (Gráfico 4). El número de hospitalizaciones asociadas a la influenza pediátrica tuvo una tendencia descendente (gráfico 5).

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



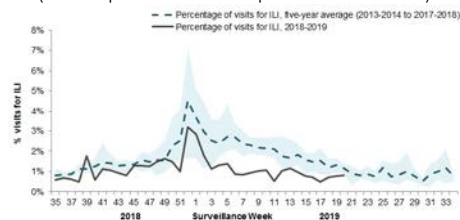
Graph 2. Canada: Influenza and RSV distribution, EW 20, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 20, 2015-19



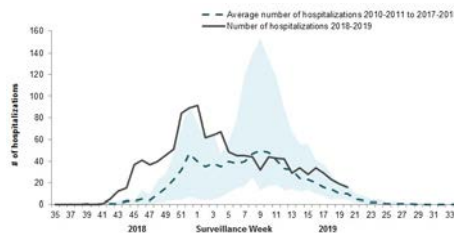
Graph 3. Canada: Influenza activity by provincial and territorial influenza surveillance regions, 2017-2018, EW 20, 2019
Actividad de influenza por regiones de vigilancia de influenza provinciales y territoriales, 2017-2018, SE 20, 2019



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



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



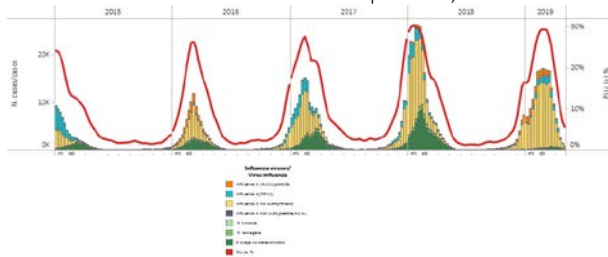
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

United States / Estados Unidos

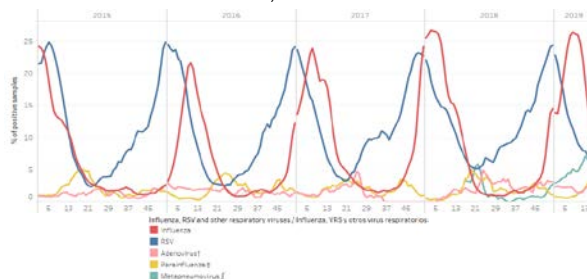
- In EW 18, overall influenza activity decreased as well as RSV activity; metapneumovirus peaked in EW 13 and continued to trend downward (Graphs 1,2). ILI activity at the national level continued to trend downward; Puerto Rico reported high ILI activity and Kentucky moderate ILI activity (Graph 3). The percentage of ILI visits decreased and was below the national baseline (Graph 4). Overall, 18,527 laboratory-confirmed influenza-associated hospitalizations were reported

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

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



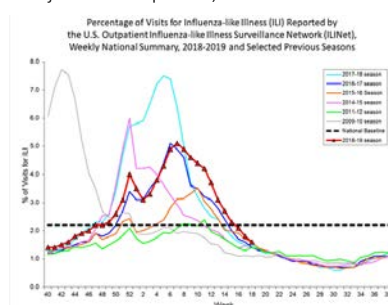
Graph 2. US: Influenza, RSV and other respiratory viruses distribution, EW 16, 2015-19
Distribución de virus influenza, VRS y otros virus respiratorios, SE 16, 2015-19



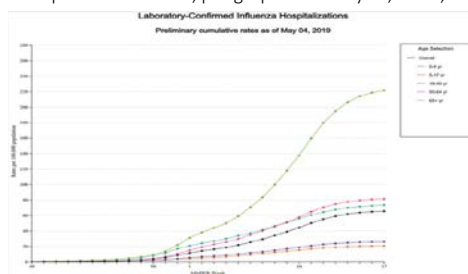
Graph 3. US: ILI activity level indicator determined by state, EW 18, 2018-2019
Indicador de nivel de actividad de ETI por estado, SE 18, 2018-2019



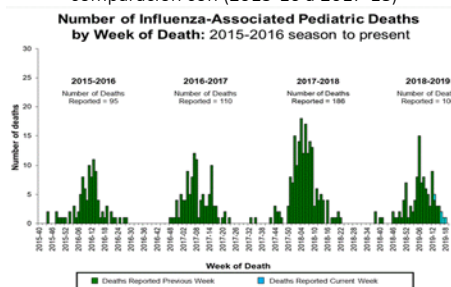
Graph 4. US: Percentage of visits for ILI, 2018-2019. EW 18
Porcentaje de visitas por ETI, 2018-2019. SE 18



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



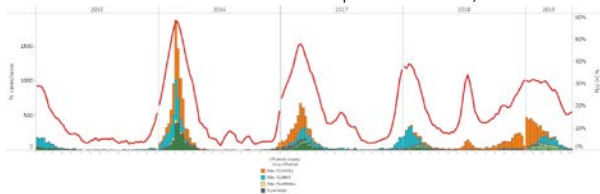
Graph 6. US: Influenza-associated pediatric deaths. EW 18, 2018-2019, in comparison to (2015-16 to 2017-18)
Mortalidad pediátrica asociada a influenza. SE 18, 2018-2019, en comparación con (2015-16 a 2017-18)



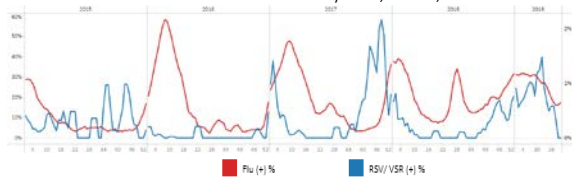
Mexico

- Overall, in EW 20, influenza and RSV activity continued to decrease (Graphs 1,2); 7,210 cumulative influenza-associated SARI/ILI cases were reported (Graph 3), and 811 influenza-associated SARI/ILI deaths were reported (Graph 4). / En general, en la SE 20, la actividad de influenza y del VRS continuó disminuyendo (Gráficos 1,2); se notificaron 7.210 casos acumulados de IRAG/ETI asociados a la influenza (Gráfico 3) y 811 defunciones por IRAG/ETI asociadas a la influenza (Gráfico 4).

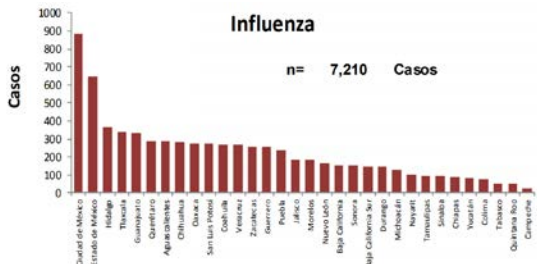
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution by EW 2015-19, EW 20
Distribución de virus influenza por SE 2015-19, SE 20



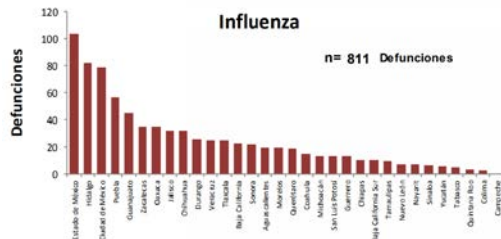
Graph 2. Mexico: Influenza and RSV distribution, EW 20, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 20, 2015-19



Graph 3. Mexico: SARI/ILI-influenza cases EW 20, 2018/19
Casos de IRAG/ETI asociados a influenza SE 20, 2018/19



Graph 4. Mexico: SARI/ILI-influenza deaths EW 20, 2018/19
Casos fallecidos por IRAG/ETI asociados a Influenza SE 20, 2018/19



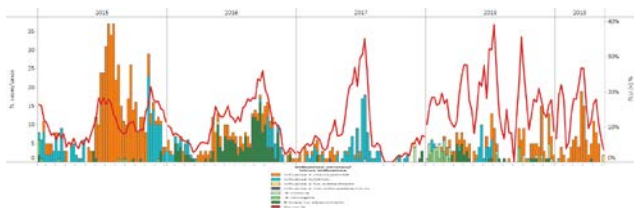
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Caribbean / Caribe

Cuba

- In EW 20, influenza and RSV activity continue to trend downward (Graph 1,2). SARI case counts slightly increased compared to the previous week and were below most of the 2014-17 season levels for the same period (Graph 3). / En la SE 20, la actividad de influenza y VRS continúa con una tendencia a la baja (Gráfico 1,2). Los recuentos de casos de IRAG aumentaron ligeramente en comparación con la semana anterior y estuvieron por debajo de la mayoría de los niveles de la temporada 2014-17 para el mismo período (Gráfico 3).

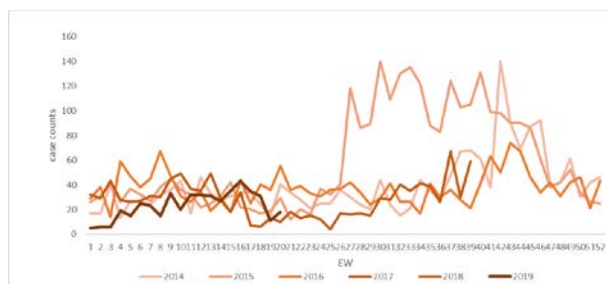
Graph 1. Cuba: Influenza virus distribution by EW, EW 20, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE, SE 20, 2015-19



Graph 2. Cuba Influenza and RSV distribution, EW 20, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 20, 2015-19



Graph 3. Cuba: Number of SARI cases with samples by EW, EW 20, 2014-2019
Número de casos de IRAG con muestras, por SE, SE 20, 2014-2019

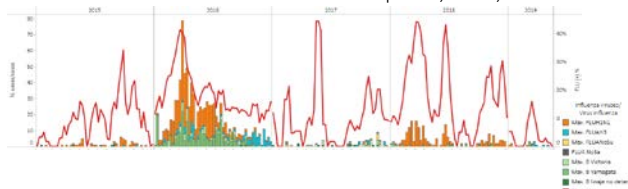


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

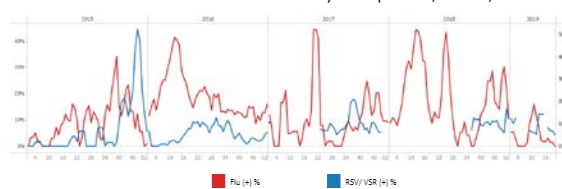
Dominican Republic / República Dominicana

- During EW 17 to EW 20, 2019 no influenza or RSV detections were reported (Graphs 1,2,3). The percentage of influenza positivity continued below the seasonal threshold (Graph 3). In EW 19, the percentage of SARI hospitalizations slightly increased compared to previous weeks and was below the level of 2018 season. / De la SE 17 a la SE 20, 2019, no se reportaron detecciones de influenza o VRS (Gráficos 1,2). El porcentaje de positividad de la influenza continuó por debajo del umbral estacional (Gráfico 3). En la SE 19, el porcentaje de hospitalizaciones por IRAG aumentó ligeramente en comparación con las semanas anteriores y estuvo por debajo del nivel de la temporada 2018.

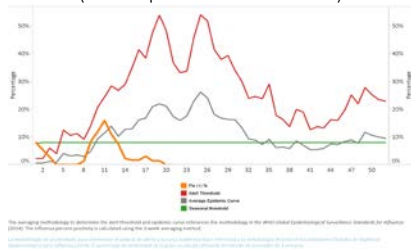
Graph 1. Dominican Republic: Influenza virus distribution by EW, EW 20, 2015-19
Distribución del virus influenza por SE, SE 20, 2015-19



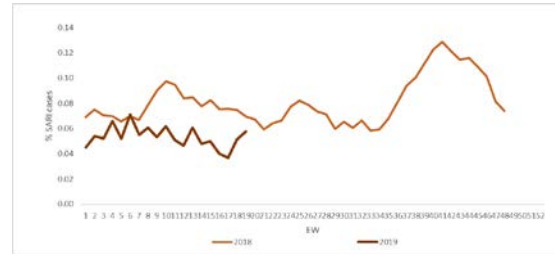
Graph 2. Dominican Republic Influenza and RSV distribution by EW, EW 20, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS por SE, SE 20, 2015-19



Graph 3. Dominican Republic: Percent positivity for influenza, EW 20, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 20, 2019 (en comparación a 2010-2018)



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

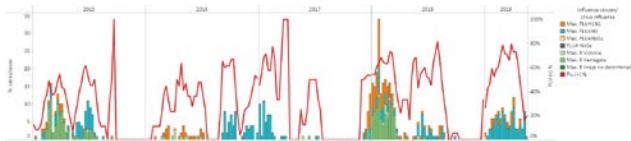


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

French Territories / Territorios Franceses

- During EW 20, 2019 and in recent weeks, influenza percent positivity decreased, and the overall number of samples tested was low; influenza A(H3N2) predominated (Graph 1). During EW 17, in Guadeloupe, ILI case counts decreased after peaking in EW 9 (Graph 2); in Martinique, ILI activity peaked in EW 8, decreased up to EW 11, and increased again during EW 14. A downward trend was observed during EW 17 (Graph 3). Overall, in Saint-Barthelemy, during EW 17, the number of ILI consultations were low (Graph 4). In Saint-Martin, ILI activity remained low (Graph 5). / Durante la SE 20 de 2019 y en semanas recientes, el porcentaje de positividad de influenza disminuyó, y el recuento de muestras estudiadas fue bajo; predominó influenza A(H3N2) en semanas previas (Gráfico 1). Durante la SE 17, en Guadalupe, el recuento de casos de ETI disminuyó después de alcanzar el máximo en la SE 9 (Gráfico 1); en Martinica, la actividad de la ETI alcanzó su punto máximo en la SE 8, disminuyó hasta la SE 11 y aumentó nuevamente durante la SE 14. Se observó una tendencia a la baja durante la SE 17 (Gráfica 2). En general, en San Bartolomeo, durante la SE 17, el número de consultas por ETI fue bajo (gráfico 3). En San Martín, la actividad de ETI se mantuvo baja (Gráfico 4).

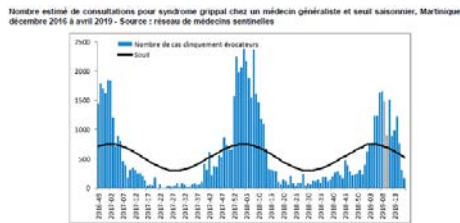
Graph 1. French Guiana: Influenza virus distribution by EW, 2015-19. EW 20.
Distribución de virus influenza por SE, 2015-19. SE 20.



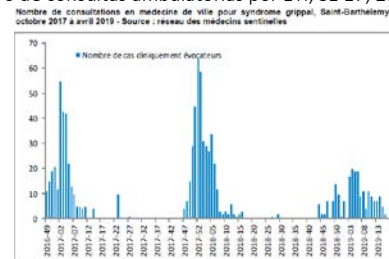
Graph 2. Guadeloupe: Number of ambulatory consultations for ILI, EW 17, 2016-2019
Número de consultas ambulatorias por ETI, SE 17, 2016-2019



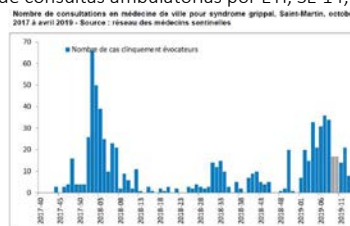
Graph 3. Martinique: Number of ambulatory consultations for ILI, EW 17, 2016-2019
Número de consultas ambulatorias por ETI, SE 17, 2016-2019



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



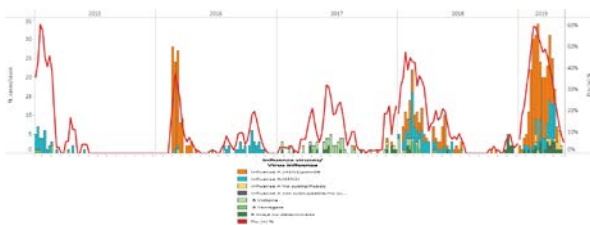
Graph 4. Saint-Martin: Number of ambulatory consultations for ILI, EW 14, 2016-2019
Número de consultas ambulatorias por ETI, SE 14, 2016-2019



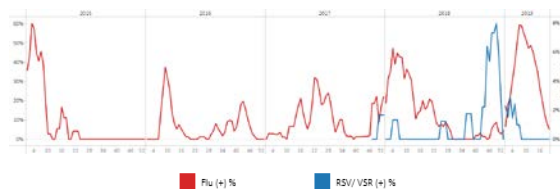
Jamaica

- During EW 20, no influenza detections were reported; percent positivity for influenza decreased and was at the seasonal threshold (Graphs 1,3). No RSV activity was reported from EW 6 to EW 20 (Graph 2). The percentage of SARI cases decreased compared to the previous week and was below the seasonal threshold (Graph 4). Likewise, the count of pneumonia cases slightly decreased compared to previous weeks and was above the levels seen in previous seasons for the same period (Graph 5). ARI case counts slightly increased compared to the previous week (Graph 6). / En la SE 20, no se reportaron detecciones de influenza, el porcentaje de positividad para la influenza disminuyó y se ubicó en el umbral estacional (Gráficos 1,3). No se reportó actividad de VRS desde la SE 6 a la SE 20 (Gráfica 2). El porcentaje de casos de IRAG disminuyó en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo del umbral estacional (Gráfico 4). Asimismo, el recuento de casos de neumonía disminuyó ligeramente en comparación con las semanas anteriores y estuvo por encima de los niveles observados en temporadas anteriores para el mismo período (Gráfico 5). Los recuentos de casos de IRA aumentaron ligeramente en comparación con la semana anterior y continuaron con su tendencia a la baja.

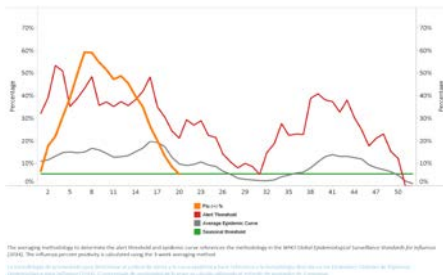
Graph 1. Jamaica: Influenza virus distribution by EW, EW 20, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE, SE 20, 2015-19



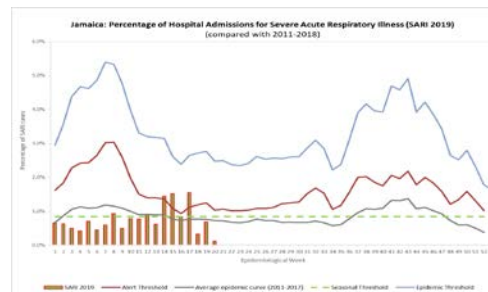
Graph 2. Jamaica: Influenza and RSV virus distribution by EW, EW 20, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS por SE, SE 20, 2015-19



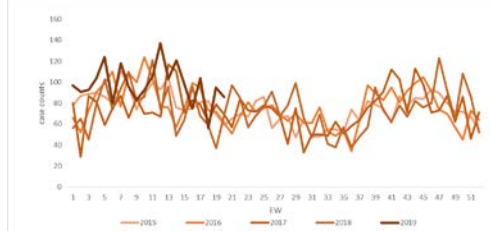
Graph 3. Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 20, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 20, 2019 (en comparación con 2010-2018)



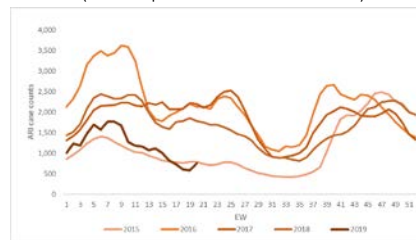
Graph 4. Jamaica: Percentage of SARI cases per total hospitalizations, EW 20, 2019 (compared to 2011-2018)
Porcentaje de casos de IRAG entre el total de hospitalizaciones, SE 20, 2019 (en comparación con 2011-2018)



Graph 5. Jamaica: Number of pneumonia cases by EW; EW 20, 2015-2019
Cuento de casos de neumonía, por SE; SE 20, 2015-2019



Graph 6. Jamaica: Number of ARI cases, EW 20, 2019 (compared to 2015-2018)
Número de casos de IRA, SE 20, 2019 (en comparación con 2015-2018)

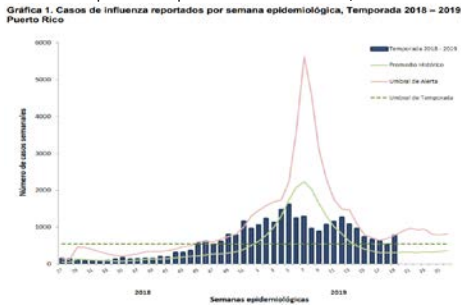


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

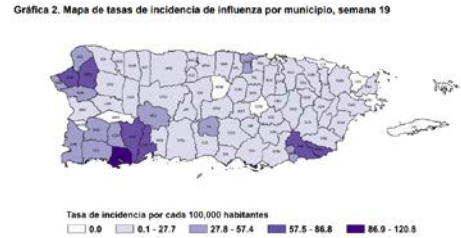
Puerto Rico

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

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



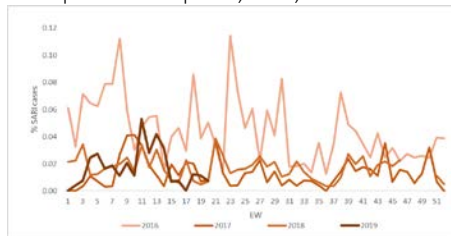
Graph 2. Puerto Rico: Influenza incidence rates by municipality, EW 19, 2019
Tasas de incidencia de influenza por municipio, SE 19, 2019



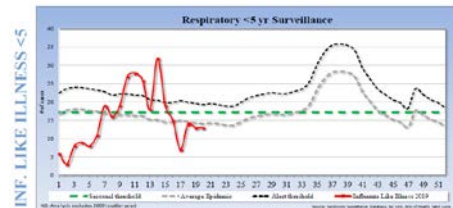
Saint Lucia

- Overall, from EW 11 to EW 17, the percentage of SARI cases has trended downward; in recent weeks a slight increase in the percentage of SARI hospitalizations was observed (Graph 1). ILI activity among those aged less than 5 years peaked in EW 14 to decrease below seasonal levels in EW 17. In recent weeks a slight increase was observed but ILI activity among those aged less than 5 years remained below the seasonal threshold (Graph 2). ILI case counts among those aged 5 and older, displayed a downward trend and were at interseasonal levels (Graph 3) / En general, desde la SE 11 a la SE 17, el porcentaje de casos de IRAG ha tendido a la baja; en las últimas semanas se observó un ligero aumento del porcentaje de hospitalizaciones por IRAG (Gráfico 1). La actividad de ETI entre los menores de 5 años alcanzó su punto máximo en la SE 14 para disminuir por debajo de los niveles estacionales en la SE 17. En las últimas semanas se observó un ligero aumento y se mantuvo por debajo del umbral estacional (Gráfico 2). Los recuentos de casos de ETI entre los de 5 y más años mostraron una tendencia a la baja y se ubicaron en niveles de temporada baja (Gráfico 3)

Graph 1. Saint Lucia: Percentage of SARI hospitalizations per total hospitalizations, by EW; EW 20, 2014-2019
Porcentaje de hospitalizaciones por IRAG entre todas las hospitalizaciones por SE; SE 20, 2014-2019



Graph 2. Saint Lucia: ILI cases distribution by EW among the < 5 years of age, EW 20, 2019
Distribución de ETI por SE entre los <5 años, SE 20, 2019



Graph 3. Saint Lucia: ILI cases distribution by EW among the ≥ 5 years of age, EW 20, 2019
Distribución de ETI por SE entre los ≥ 5 años de edad, SE 20, 2019

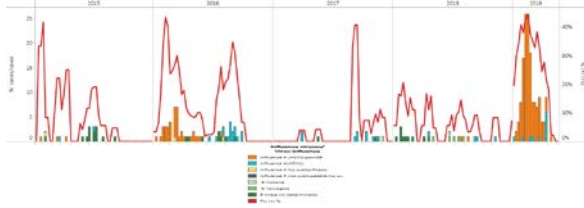


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

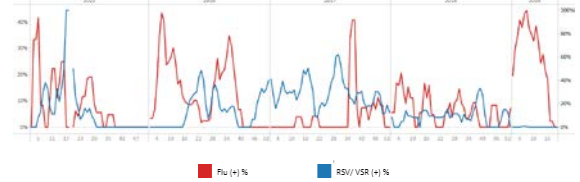
Suriname

- In EW 20, 2019 influenza activity decreased; no detections of influenza or RSV were reported, and influenza percent positivity dropped below the seasonal threshold (Graphs 1,2,3). ILI case counts decreased and were low compared to levels from previous seasons for the same period (2015-18) (Graph 4). The percentage of SARI hospitalizations per total hospitalizations increased compared to previous weeks and was higher than levels seen in previous seasons (Graph 5) / En la SE 20 de 2019, la actividad de influenza disminuyó, no se informaron detecciones de influenza ni de VRS, y el porcentaje de positividad de influenza descendió por debajo del umbral estacional (Gráficos 1,2,3). Los recuentos de casos de ETI disminuyeron y estuvieron bajos en comparación con los niveles de temporadas anteriores para el mismo período (2015-18) (Gráfico 4). El porcentaje de hospitalizaciones por IRAG del total de hospitalizaciones aumentó en comparación con las semanas anteriores y estuvo más alto que los niveles de temporadas anteriores (Gráfico 5)

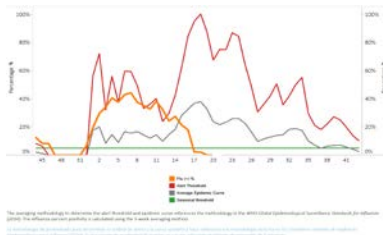
Graph 1. Suriname: Influenza virus distribution by EW 20, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE 20, 2015-19



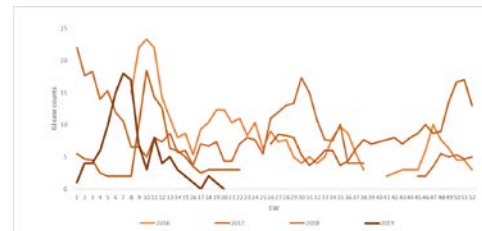
Graph 2. Suriname: Influenza and RSV distribution, EW 20, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 20, 2015 -19



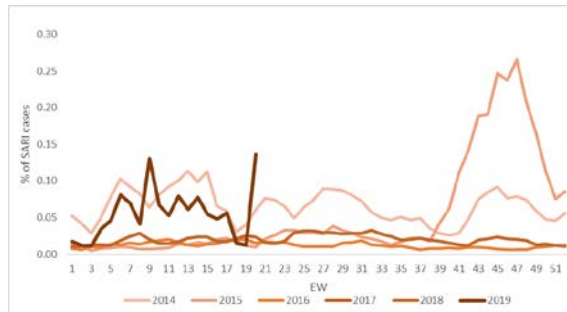
Graph 3. Suriname: Percent positivity for influenza, EW 20, 2019
(in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 20, 2019
(en comparación con 2010-2018)



Graph 4. Suriname: Number of ILI cases, by age and EW, EW 20, 2016-2019
Número de casos de ETI, por grupo de edad, por SE, SE 20, 2016-2019



Graph 5. Suriname: Percentage of SARI hospitalizations per total hospitalizations, by EW; EW 20, 2014-2019
Porcentaje de hospitalizaciones por IRAG entre todas las hospitalizaciones por SE; SE 20, 2014-2019



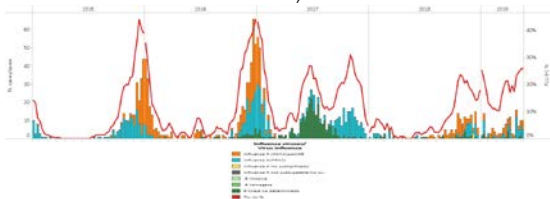
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Central America / América Central

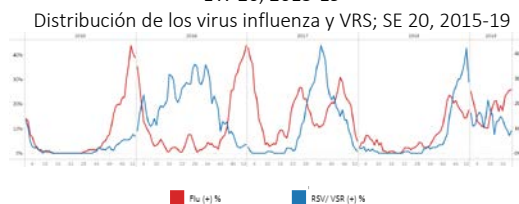
Costa Rica

- During EW 20, influenza activity slightly increased compared to the previous week, with influenza A(H1N1)pdm09 and influenza A(H3N2) cocirculating (Graph 1). RSV activity decreased as compared to previous weeks (Graph 2). The percentage of positivity for influenza remained above the alert threshold compared with the level of previous seasons (2010-2018) for the same period (Graph 3). During EW 20, the proportion of SARI cases slightly increased compared to previous weeks and was below most of the levels observed in previous seasons for the same period (Graph 4). / En la SE 20, la actividad de influenza aumentó ligeramente en comparación con la semana anterior, con influenza A(H1N1)pdm09 y circulación concurrente de influenza A(H3N2) (Gráfica 1); la actividad del VRS disminuyó en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 2). El porcentaje de positividad para la influenza continuó por encima del umbral de alerta en comparación con el nivel de temporadas anteriores (2010-2018) para el mismo período (Gráfico 3). Durante la SE 20, la proporción de casos de IRAG aumentó en comparación con las semanas anteriores y estuvo por debajo de la mayoría de los niveles observados en temporadas previas para el mismo período (Gráfico 4).

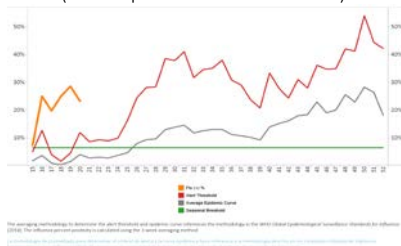
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, Laboratory confirmed samples, by EW 20, 2015-19
Distribución de virus influenza confirmados por laboratorio hasta la SE 20, 2015-19



Graph 2. Costa Rica: Influenza and RSV distribution, EW 20, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS; SE 20, 2015-19



Graph 3. Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 20, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 20, 2019 (en comparación con 2010-2018)



Graph 4. Costa Rica: Proportion of SARI cases of all hospitalizations in reporting sentinel sites by year. Costa Rica, EW 20, 2015-2019
Proporción de casos de IRAG del total de hospitalizaciones en sitios centinela reportado por año. Costa Rica, SE 20, 2015-2019

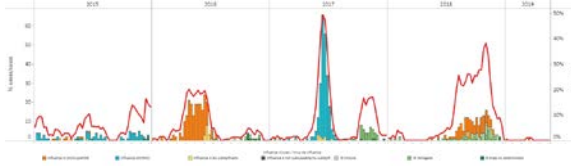


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

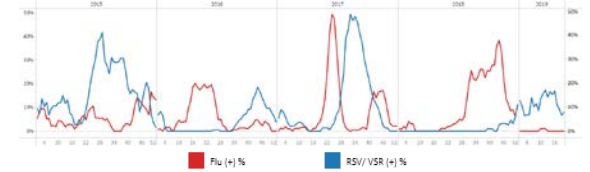
El Salvador

- Since EW 11, 2019, no influenza detections were reported, and the percentage of influenza positivity remained below the seasonal threshold at interseason levels (Graphs 1,3). During EW 44, 2018 to EW 16, 2019, RSV detections increased to trend downward up to EW 20; RSV cocirculated with parainfluenza (Graphs 2,4). In EW 20, the percentage of SARI cases steadily increased as compared to previous weeks and was above the levels observed in seasons 2016-18 (Graphs 5). Pneumonia case counts remained at similar levels as previous weeks in 2019 (Graph 6). / Desde la SE 11 de 2019, no se reportaron detecciones de influenza y su porcentaje de positividad permaneció por debajo del umbral estacional en los niveles de temporada baja (Gráficos 1,3). De la SE 44 de 2018 a la SE 16 de 2019, las detecciones de VRS aumentaron con una tendencia descendente hasta la SE 20; el VRS circulo concurrentemente con parainfluenza (Gráficos 2,4). En la SE 20, el porcentaje de casos de IRAG aumentó constantemente en comparación con las semanas anteriores y estuvo por encima de los niveles observados en las temporadas 2016-18 (Gráfico 5). Los recuentos de casos de neumonía se mantuvieron en niveles similares a las semanas anteriores en 2019 (Gráfico 6).

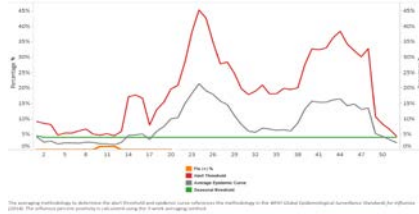
Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, EW 20, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 20, 2015-19



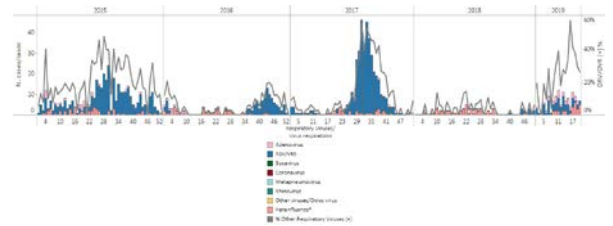
Graph 2. El Salvador: Influenza and RSV distribution, EW 20, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 20, 2015-19



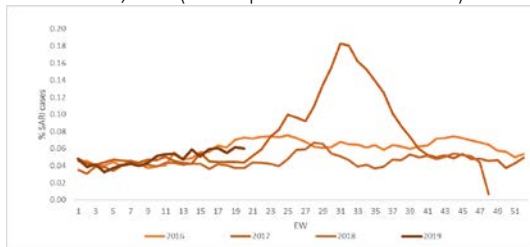
Graph 3. El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 20, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 20, 2019 (en comparación con 2010-2018)



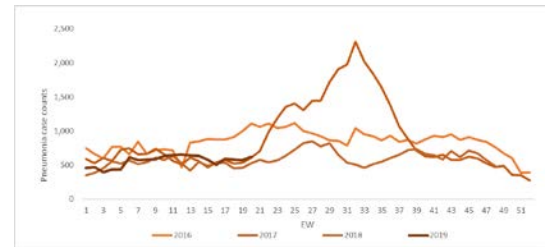
Graph 4. El Salvador: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 20, 2015-19
Distribución del VRS y otros virus respiratprios, SE 20, 2015-19



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



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

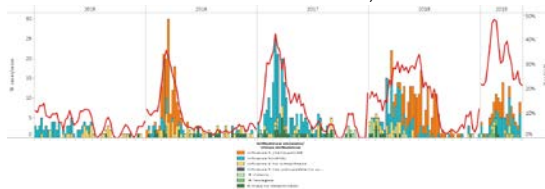


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

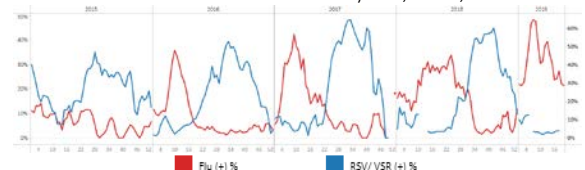
Guatemala

- In EW 20, no influenza or RSV detections were reported (Graph 1, 2), although a few detections of parainfluenza and metapneumovirus were reported. The percentage for influenza positivity decreased below the alert threshold (Graph 3), and the percentage of SARI cases among all hospitalizations remained below the level of 2010-18 seasons (Graph 4). Overall, during EW 19, pneumonia and ARI activity slightly increased compared to the previous week and remained similar to the 2017-18 seasons (Graphs 5, 6). / En la SE 20, no se informaron detecciones de influenza o de VRS (Gráficos 1,2); aunque se reportaron pocas detecciones de parainfluenza y metapneumovirus. El porcentaje de positividad para la influenza disminuyó por debajo del umbral de alerta (Gráfico 3); y el porcentaje de casos de IRAG entre todas las hospitalizaciones se mantuvo por debajo del nivel de las temporadas 2010-18 (gráfico 4). En general, durante la SE 19, la neumonía y la actividad de IRA aumentaron ligeramente en comparación con la semana anterior y se mantuvieron similares a las temporadas 2017-18 (Gráficos 5, 6).

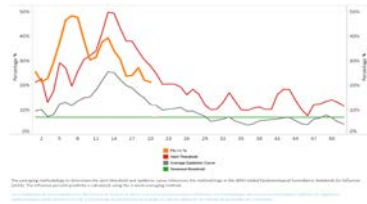
Graph 1. Guatemala: Influenza virus distribution EW 20, 2015-19
Distribución de influenza SE 20, 2015-19



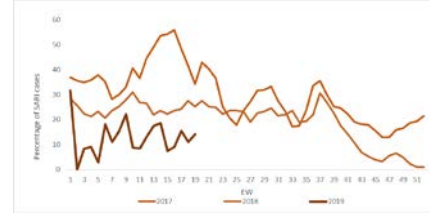
Graph 2. Guatemala: Influenza and RSV distribution, EW 20, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS; SE 20, 2015-19



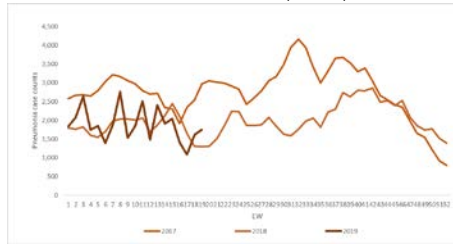
Graph 3. Guatemala: Percentage positivity for influenza; EW 20, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 20, 2019 (en comparación con 2010-2018)



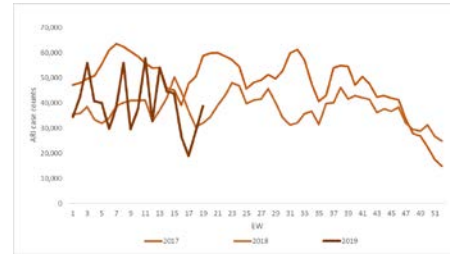
Graph 4. Guatemala: % SARI hospitalizations per total hospitalizations, by EW, 2017-2019. EW 19.
Porcentaje de hospitalizaciones por IRAG entre todas las hospitalizaciones, por SE, 2017-2019. SE 19.



Graph 5. Guatemala: Number of pneumonia cases, EW 19, 2017-2019
Número de casos de neumonía, SE 19, 2017-2019



Graph 6. Guatemala: Number of ARI cases, EW 19, 2017-2019
Número de casos por IRA, SE 19 2017-2019

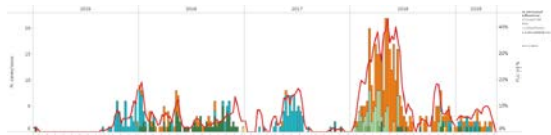


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Honduras

- During EW 20, no detections of influenza and RSV were reported by sentinel sites (Graphs 1,2,3). During EW 17, SARI case counts decreased as compared to the previous weeks and remained lower than the levels of the 2012-18 seasons (Graph 4). / En la SE 20, los sitios centinela no reportaron detecciones de influenza ni de VRS (Gráficos 1,2,3). Durante la SE 17, los recuentos de casos de IRAG disminuyeron en comparación con las semanas anteriores y se mantuvieron más bajos que los niveles de las temporadas 2012-18 (Gráfico 4).

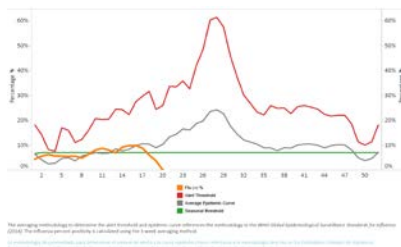
Graph 1. Honduras: Influenza virus distribution from sentinel surveillance, EW 20, 2015-19
Distribución virus de la influenza de la vigilancia centinela, SE 20, 2015-19



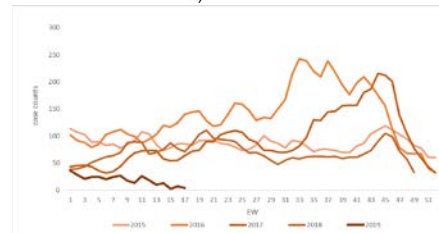
Graph 2. Honduras: Influenza and RSV distribution form sentinel surveillance, EW 20, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 20, 2015-19



Graph 3. Honduras : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 20, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela; SE 20, 2019 (en comparación con 2010-2018)



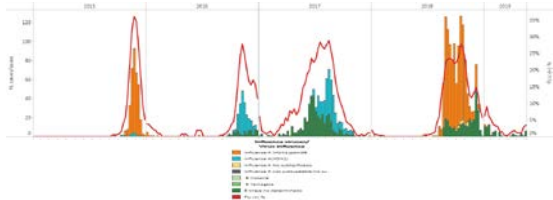
Graph 4. Honduras: Number of SARI cases out of total hospitalizations, EW 17, 2015-2019
Número de casos de IRAG de todas hospitalizaciones; SE 17, 2015-2019



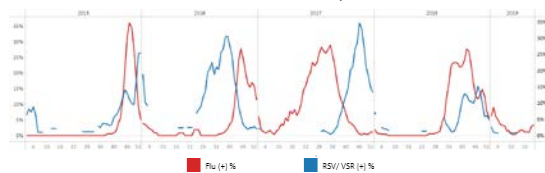
Nicaragua

- During EW 20, 2019, few detections of influenza were reported with influenza B circulation (Graphs 1,3). No detections of RSV were reported (Graph 2). SARI case counts decreased compared to the previous week (Graph 4). / En la SE 20 de 2019, se reportaron pocas detecciones de influenza con la circulación de influenza B (Graficas 1,3). No se reportaron detecciones de VRS (Gráfico 2). Los recuentos de casos de IRAG disminuyeron en comparación con la semana anterior (Gráfico 4).

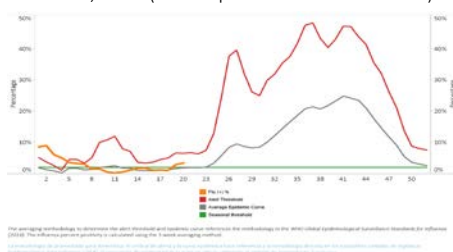
Graph 1. Nicaragua. Influenza virus distribution EW 20, 2015-19
Distribución de influenza SE 20, 2015-19



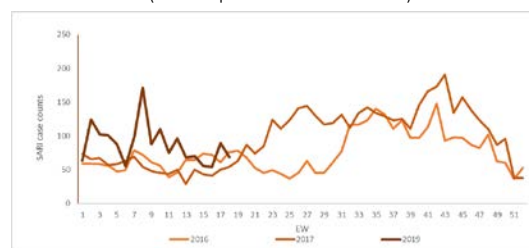
Graph 2. Nicaragua: Influenza and RSV distribution, EW 20, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 20, 2015-19



Graph 3. Nicaragua : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 20, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela; SE 20, 2019 (en comparación con 2010-2018)



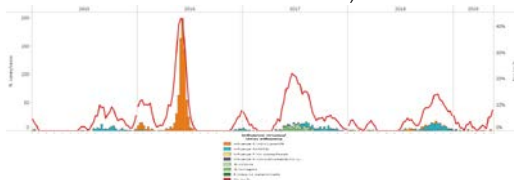
Graph 4. Nicaragua: Number of SARI cases, EW 18, 2019 (in comparison to 2016-2017)
Número de casos de IRAG, SE 18,2019 (en comparación a 2016-2017)



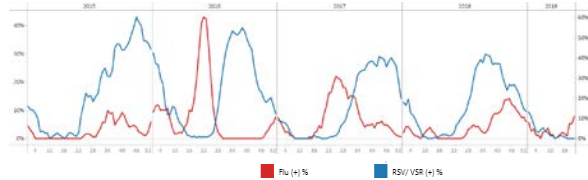
Panama

- During EW 20, 2019, at the national level, no detections of influenza and RSV were reported (Graphs 1,2,3). Parainfluenza and rhinovirus cocirculated (Graph 4). / En la SE 20 de 2019, a nivel nacional, no se reportaron detecciones de influenza ni de VRS (Gráficos 1,2,3). Circularon concurrentemente parainfluenza y rinovirus (Gráfica 4).

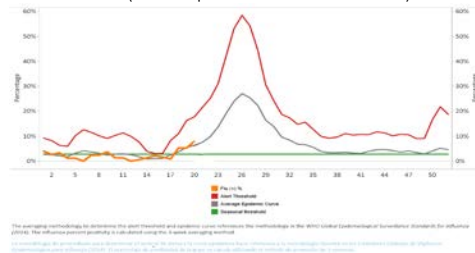
Graph 1. Panama: Influenza virus distribution EW 20, 2015-2019
Distribución de influenza EW 20, 2015-2019



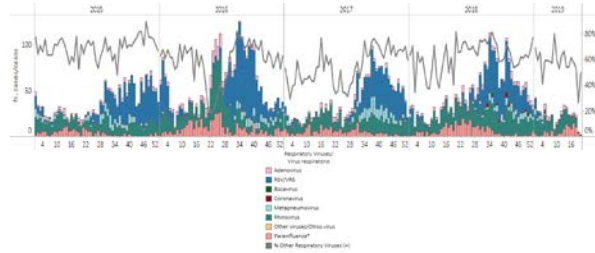
Graph 2. Panama: Influenza and RSV distribution, EW 20, 2015-2019
Distribución de virus influenza y VRS, EW 20, 2015-2019



Graph 3. Panama: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 20, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 20, 2019 (en comparación con 2010-2018)



Graph 4. Panama: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 20, 2015-19
Distribución del VRS y otros virus respiratprios, SE 20, 2015-19



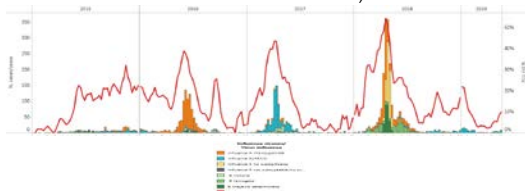
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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

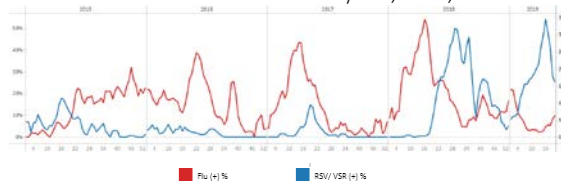
Bolivia

- During EW 20, 2019 few detections of influenza viruses were reported with influenza A(H3N2) circulating; RSV activity decreased (Graphs 1,2,3). In EW 19, the percentage of SARI cases slightly increased compared to previous weeks and remained above the levels observed in 2017-2018 seasons for the same period (Graph 4). En la SE 20 de 2019 se reportaron pocas detecciones del virus de influenza, con la circulación del virus A(H3N2); la actividad de VRS disminuyó (Gráficos 1,2,3). En la SE 19, el porcentaje de casos de IRAG aumentó ligeramente en comparación con las semanas previas y se mantuvo por encima de los niveles observados en las temporadas 2017-2018 para el mismo período (Gráfico 4).

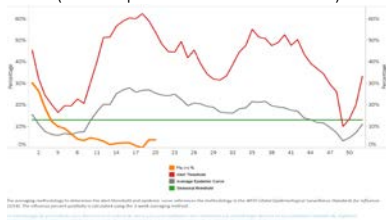
Graph 1. Bolivia. Influenza virus distribution EW 20, 2015-19
Distribución de influenza SE 20, 2015-19



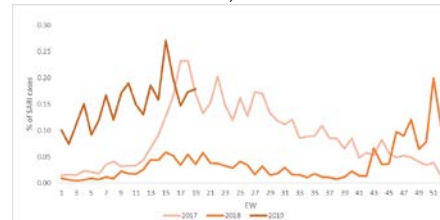
Graph 2. Bolivia: Influenza and RSV distribution, EW 20, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 20, 2015-19



Graph 3. Bolivia: Percent positivity for influenza, EW 20, 2018-19
(in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 20, 2018-19
(en comparación con 2010-2018)



Graph 4. Bolivia: Percentage of SARI cases out of total hospitalizations,
EW 19, 2019
Porcentaje de casos IRAG del total de hospitalizaciones,
SE 19, 2019

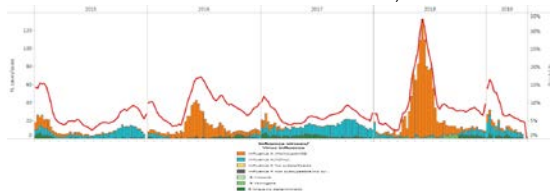


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

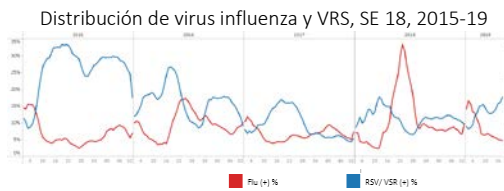
Colombia

- During EW 18, influenza activity increased and was above the average epidemic curve, with influenza A(H3N2) and A(H1N1)pdm09 co-circulating (Graphs 1,3); RSV activity increased compared with previous weeks (Graph 2). At the national level, SARI case counts decreased in EW 20 as compared to the previous seasons for the same period (Graph 4). Pneumonia activity and ARI activity remained at similar levels compared to previous weeks and were below the seasonal levels of most years during the same period (Graphs 5,6). / En la SE 18, la actividad de la influenza aumentó y estuvo por encima de la curva epidémica promedio, con la circulación simultánea de influenza A(H3N2) y A(H1N1)pdm09 (Gráficos 1,3); la actividad del VRS aumentó en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 2). A nivel nacional, los recuentos de casos de IRAG en la SE 20 disminuyeron en comparación con las temporadas anteriores para el mismo período (Gráfico 4). La actividad de la neumonía y la actividad de IRA permanecieron en niveles similares en comparación con semanas previas y estuvieron por debajo de la mayoría de los niveles estacionales para el período (Gráficos 5,6).

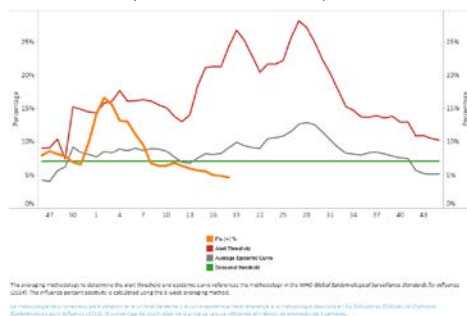
Graph 1. Colombia. Influenza virus distribution EW 18, 2015-19
Distribución de virus influenza SE 18, 2015-19



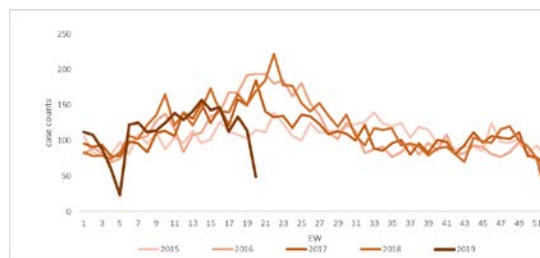
Graph 2. Colombia: Influenza and RSV distribution, EW 18,
2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 18, 2015-19



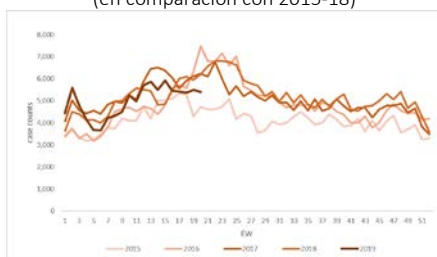
Graph 3. Colombia: Percent positivity for influenza, EW 18, 2018-19 (in comparison to 2010-2018)
 Porcentaje de positividad de influenza, SE 18, 2018-19 (in comparison to 2010-2018)



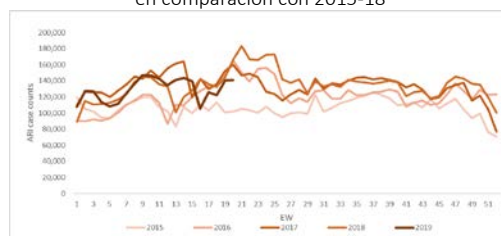
Graph 4. Colombia: Number of SARI cases, EW 20, 2019 (in comparison to 2015-2018)
 Número de casos de IRAG, SE 20,2019 (en comparación a 2015-2018)



Graph 5. Colombia: Number of pneumonia-related hospitalizations, by EW 20, 2019 (in comparison with 2015-18)
 Número de hospitalizaciones asociadas a neumonía, por SE 20, 2019 (en comparación con 2015-18)



Graph 6. Colombia: Number of ARI cases, EW 20, 2019 (from all consultations), in comparison with 2015-18
 Número de casos de IRA, SE 20, 2019 (de todas consultas), en comparación con 2015-18

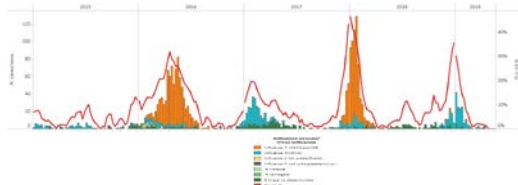


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

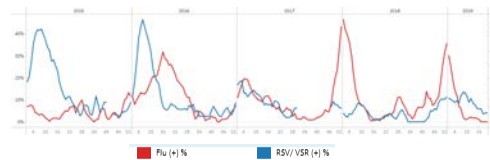
Ecuador

- Overall, during EW 20, no influenza or RSV detections were reported (Graphs 1,2,3). Few detections of adenovirus were reported. In EW 18, the percentage of SARI cases per total hospitalizations trended downward (Graph 4). / En general, durante la SE 20, no se reportaron detecciones de influenza ni de VRS (Gráficos 1,2,3). Se reportaron pocas detecciones de adenovirus. En la SE 18, el porcentaje de casos de IRAG entre el total de hospitalizaciones tuvo una tendencia hacia la baja (Gráfico 4).

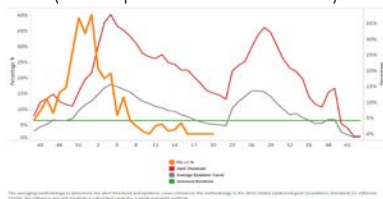
Graph 1. Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases by EW 20, 2015-19
 Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 20, 2015-19



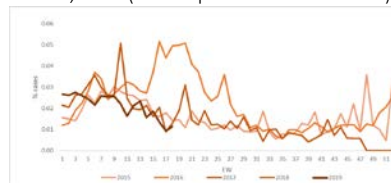
Graph 2. Ecuador: Influenza and RSV distribution from SARI sentinel cases, EW 20, 2015-19
 Distribución de los virus influenza y VRS de casos de IRAG centinela, SE 20, 2015-19



Graph 3. Ecuador: Percent positivity for influenza, EW 20, 2019 (in comparison to 201-2018)
 Porcentaje de positividad de influenza, SE 20, 2019 (en comparación con 2010-2018)



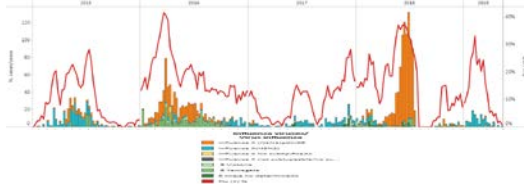
Graph 4. Ecuador: Percentage of SARI cases per total hospitalizations, EW 18, 2019 (as compared to 2015-19)
 Porcentaje de casos de IRAG por el total de hospitalizaciones, SE 18, 2019 (en comparación con 2015-19)



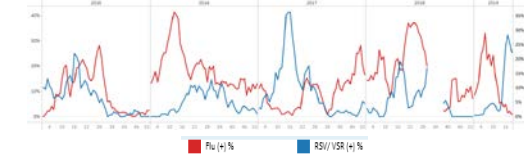
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 19, influenza activity decreased in comparison with previous weeks, with no detections of influenza (Graph 1). RSV detections slightly decreased and co-circulated with metapneumovirus (Graph 2). Percent positivity for influenza decreased compared to the previous week (Graph 3). At the national level, SARI case counts among all hospitalizations slightly decreased and returned to levels observed during EWs 7-8 (Graph 4). At the national level, pneumonia cases decreased (Graph 5). ILI case counts remained low (Graph 6). / En la SE 19, la actividad de influenza disminuyó en comparación con las semanas anteriores, sin detecciones de influenza (Gráfico 1). Las detecciones de VRS disminuyeron ligeramente y circulo concurrentemente con el metapneumovirus (Gráfico 2). El porcentaje de positividad para la influenza disminuyó en comparación con la semana anterior (Gráfico 3). A nivel nacional, el número de casos de IRAG entre todas las hospitalizaciones disminuyó ligeramente y volvió a los niveles observados durante las SE 7-8 (Gráfico 4). A nivel nacional, los casos de neumonía disminuyeron (Gráfico 5). Los recuentos de casos de ETI se mantuvieron bajos (gráfico 6).

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



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



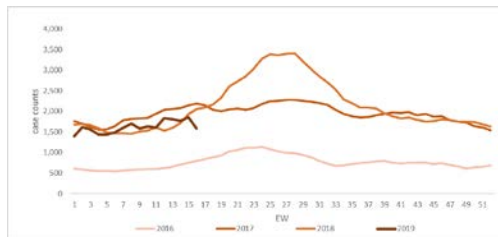
Graph 3. Peru: Percent positivity for influenza, EW 19, 2019
(in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, EW 19, 2019
(en comparación con 2010-2018)



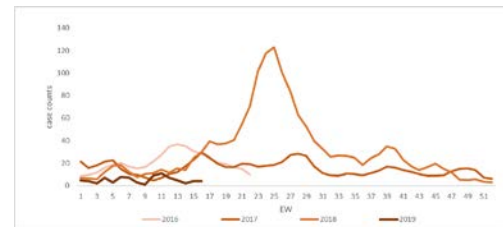
Graph 4. Peru: Number of SARI cases, by EW 16, 2015-2019
Número de casos IRAG, SE 16, 2015-2019



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



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



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

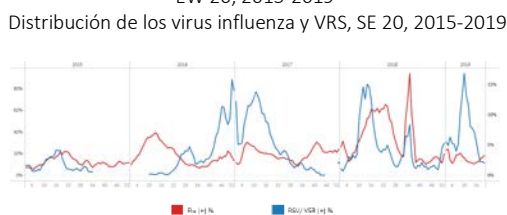
Brazil

- During EW 20, 2019, low influenza activity continued (Graphs 1,2); influenza A(H1N1)pdm09 and influenza A(H3N2) cocirculated. RSV detections decreased compared to the previous week (Graph 2). Since EW 12, other respiratory viruses activity decreased (Graph 3). During EW 20, ILI activity at sentinel sites slightly increased compared to previous weeks and trended upward (Graph 4). / En la SE 20 de 2019, continuó la baja actividad de influenza (Gráficos 1,2); influenza A(H1N1)pdm09 e influenza A(H3N2) circularon concurrentemente. Las detecciones de VRS disminuyeron en comparación con la semana anterior (Gráfico 2). Desde la SE 12, la actividad de otros virus respiratorios disminuyó (Gráfico 3). Durante la SE 20, la actividad de ETI en los sitios centinela aumentó ligeramente en comparación con las semanas anteriores y tuvo una tendencia ascendente (Gráfico 4).

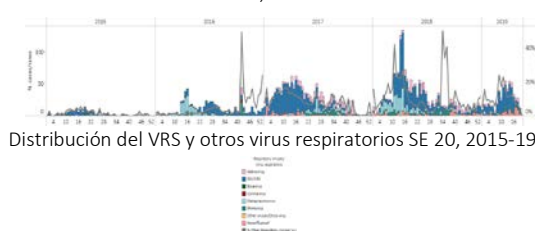
Graph 1. Brazil- All NICs. Influenza virus distribution by EW 20, 2015-2019



Graph 2. Brazil – All NICs: Influenza and RSV distribution, EW 20, 2015-2019

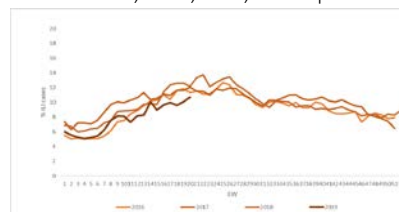


Graph 3. Brazil: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 20, 2015-19



Graph 4. Brazil – Percent of ILI cases, EW 20, 2019 in comparison to 2016-18

Número de casos de ETI, SE 20, 2019, en comparación con 2016-18

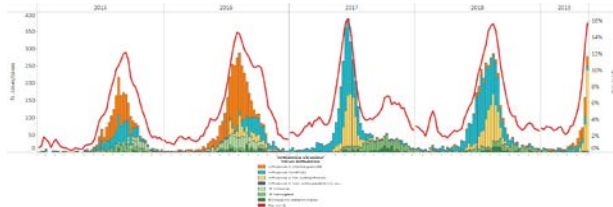


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

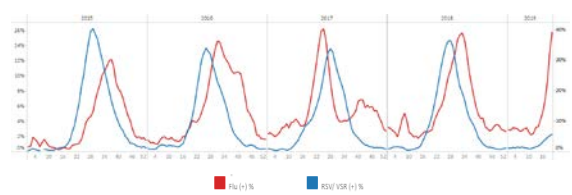
Chile

- During EW 20, influenza activity increased compared to previous weeks and the percentage of influenza positivity continued above the alert threshold with influenza A(H1N1)pdm09 and influenza A(H3N2) cocirculating (Graphs 1,3). RSV percent positivity remained low, comparable to levels reported in 2015-18 seasons for the same period (Graph 2). Overall, at the national level, SARI case counts decreased compared to the previous week and were below the level of previous seasons (2015-18) (Graph 4). ILI case counts increased compared to previous weeks and were slightly above the levels of previous seasons for the same period (Graph 5). / En la SE 20, la actividad de influenza aumentó en comparación con las semanas anteriores y el porcentaje de positividad de la influenza continuó por encima del umbral de alerta; influenza A(H1N1)pdm09 e influenza A(H3N2) circularon concurrentemente (Gráficos 1,3). El porcentaje de positividad del VRS se mantuvo bajo comparable a los niveles reportados en las temporadas 2015-18 para el mismo período (Gráfico 2). En general, a nivel nacional, los recuentos de casos de IRAG disminuyeron en comparación con la semana anterior y estuvieron por debajo del nivel de las temporadas anteriores (2015-18) (Gráfico 4). Los recuentos de casos de ETI aumentaron en comparación con las semanas anteriores y estuvieron ligeramente superiores a los niveles de temporadas anteriores para el mismo período (Gráfico 5).

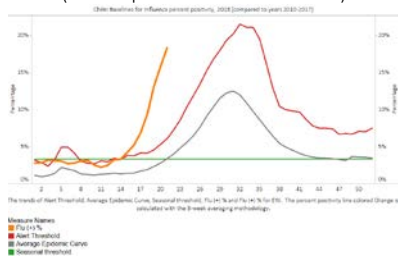
Graph 1. Chile: Influenza virus distribution by EW 20, 2015-19
Distribución de virus de influenza por SE 20, 2015-19



Graph 2. Chile: Influenza and RSV distribution, EW 20, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 20, 2015-19



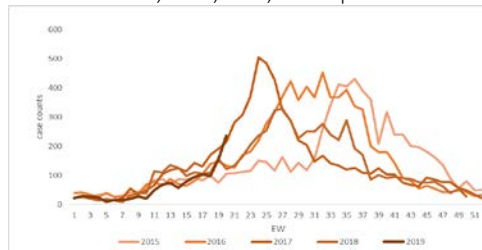
Graph 3. Chile: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 20, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 20, 2019 (en comparación con 2010-2018)



Graph 4. Chile: Number of SARI cases from all hospitalizations, EW 20, 2015-2019
Número de casos por IRAG de las hospitalizaciones totales, SE 20, 2015-2019



Graph 5. Chile. Number of ILI cases, EW 20, 2019, in comparison 2013-18
Número de casos ETI, SE 20, 2019, en comparación con 2013-18

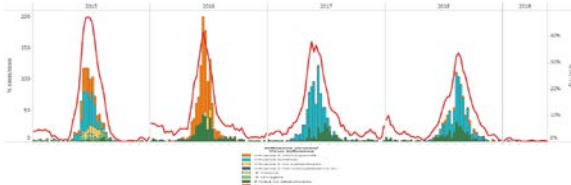


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

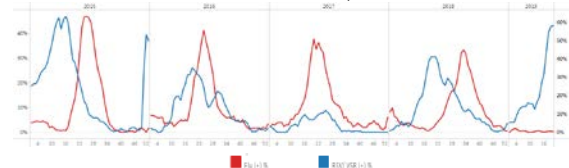
Paraguay

- Overall, during EW 20, 2019, influenza activity and the percentage of influenza positivity were low (Graphs 1,3); RSV positivity decreased compared to previous weeks (Graphs 2,4). During EW 19, SARI case counts increased compared with previous weeks and were slightly above the epidemic threshold (Graph 5). Transmissibility indicators remained below the seasonal threshold (Graph 6). / En general, durante la SE 20 de 2019, la actividad de influenza y el porcentaje de positividad de influenza fueron bajos (Gráficos 1,3); la positividad del VRS disminuyó en comparación con las semanas anteriores (Gráficos 2,4). Durante la SE 19, el recuento de casos de IRAG aumentó en comparación con las semanas anteriores y estuvo ligeramente por encima del umbral epidémico (Gráfico 5). Los indicadores de transmisibilidad se mantuvieron por debajo del umbral estacional (Gráfico 6).

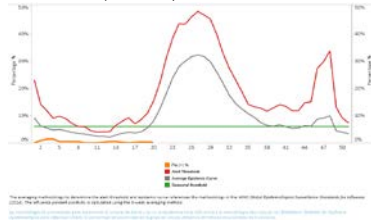
Graph 1. Paraguay: Influenza virus distribution EW 20, 2015-19
Distribución de virus de influenza, SE 20, 2015-19



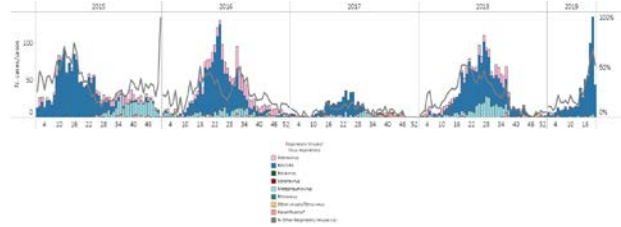
Graph 2. Paraguay: Influenza and RSV distribution, EW 20, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 20, 2015-19



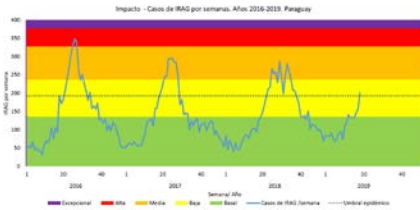
Graph 3. Paraguay: SARI sentinel sites: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 20, 2019 (in comparison to 2010-2018)
 Línea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 20, 2019 (en comparación con 2010-2018)



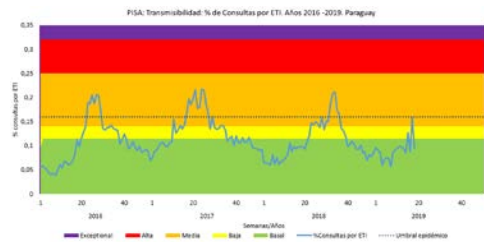
Graph 4. Paraguay: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 20, 2015-19
 Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 20, 2015-19



Graph 5. Paraguay: Number of SARI cases per EW, EW 19, 2019 (as compared to 2016-2018)
 Número de casos de IRAG por SE, SE 19, 2019 (en comparación con 2016-2018)



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

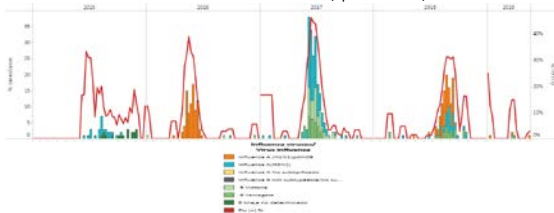


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

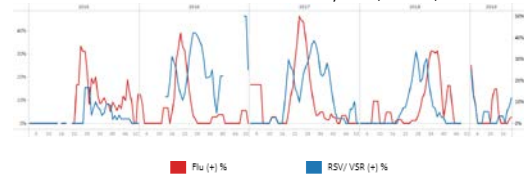
Uruguay

- During EW 20, few influenza detections were reported; the percent positivity for influenza was above the seasonal threshold (Graphs 1,3) with influenza A(H1N1)pdm09 circulating. Few RSV detections were reported during EW 20 (Graph 2). The percentage of SARI cases steadily increased and remained below levels of season 2017 for the same period (Graph 4). / En la SE 20, se informaron pocas detecciones de influenza, el porcentaje de positividad para la influenza estuvo por encima del umbral estacional (Gráficos 1,3) con circulación de influenza A(H1N1)pdm09. Se notificaron pocas detecciones de VRS durante la SE 20 (Gráfico 2). El porcentaje de casos de IRAG aumentó constantemente y se mantuvo por debajo del nivel de la temporada 2017 durante el mismo período (Gráfico 4).

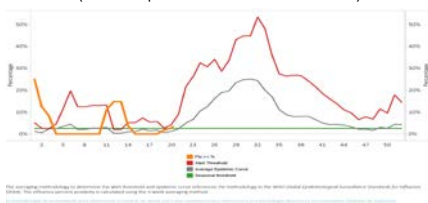
Graph 1. Uruguay: Influenza virus distribution by EW 20, 2015-19
 Distribución de virus de influenza, por SE 20, 2015-19



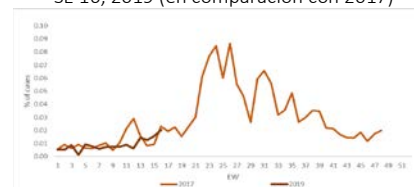
Graph 2. Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 20, 2015-19
 Distribución de los virus influenza y VRS, SE 20, 2015-19



Graph 3. Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 20, 2019 (in comparison to 2010-2018)
 Porcentaje de positividad de influenza, SE 20, 2019 (en comparación con 2010-2018)



Graph 4. Uruguay: Percentage of SARI cases per total hospitalizations, EW 16, 2019 (as compared to 2017)
 Porcentaje de casos de IRAG por el total de hospitalizaciones, SE 16, 2019 (en comparación con 2017)

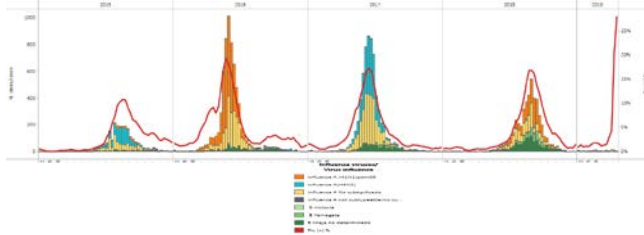


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

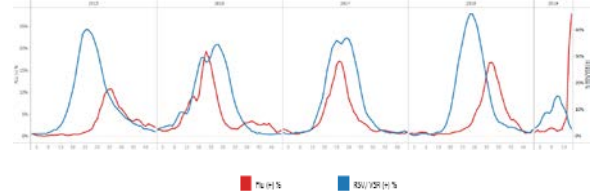
Argentina

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

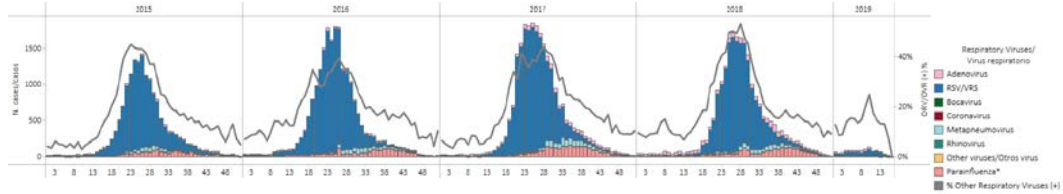
Graph 1. Argentina - Influenza virus distribution by EW 16, 2015-2019
Distribución de virus influenza por SE 16, 2015-2019



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



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



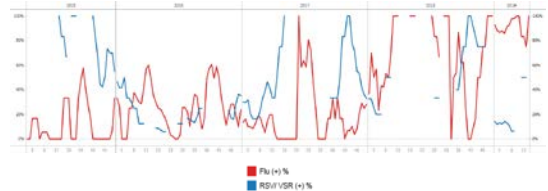
Aruba

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

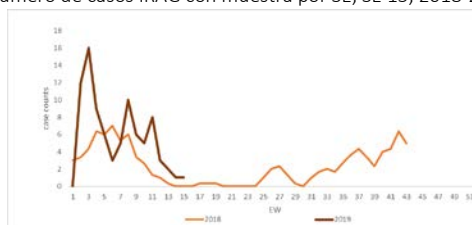
Graph 1. Aruba: Influenza virus distribution, EW 14, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 14, 2015-19.



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



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

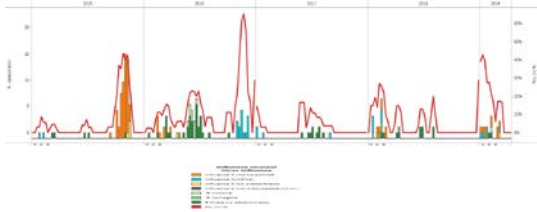


More country information / Más información de países

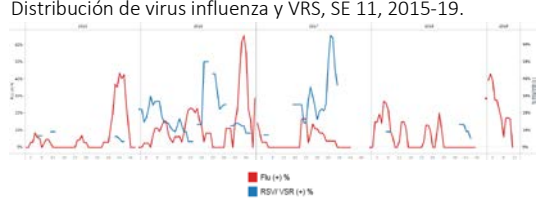
Barbados

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

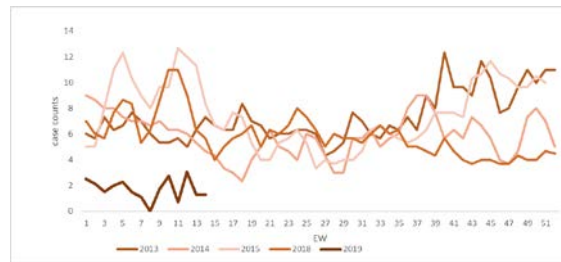
Graph 1. Barbados: Influenza virus distribution, EW 11, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 11, 2015-19.



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



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

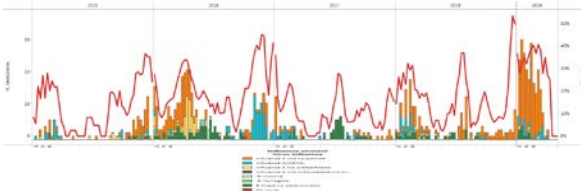


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

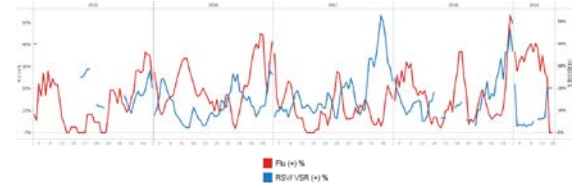
CARPHA

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

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



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



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

Cayman Islands / Islas Caiman

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

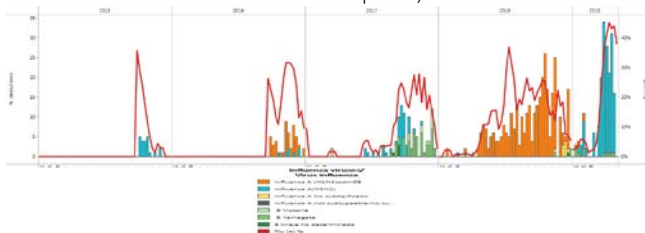
Graph 1. Cayman Island/ Islas Caiman: Percentage of SARI cases by EW, EW 14, 2018. Porcentaje de casos de IRAG por SE, SE 14, 2018



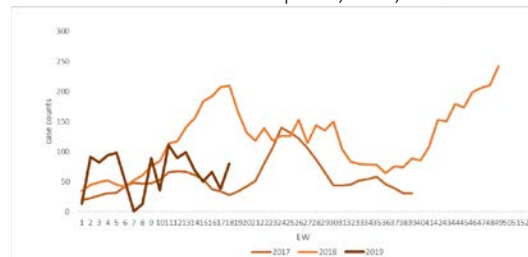
Haiti

- During EW 11, and in recent weeks, no influenza activity was reported (Graph 1). From EW 10 to 12, the number of SARI hospitalizations was similar to the levels observed in the 2017-2018 seasons for the same period (Graph 2). / En la SE 11 y en las semanas previas, no se reportó actividad de influenza (Gráfico 1). Desde la SE 10 hasta la SE 12, el número de hospitalizaciones por IRAG fue similar a los niveles observados en las temporadas 2017-2018 para el mismo período (Gráfico 2).

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



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



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

ACRONYMS

ARI	Acute Respiratory Infection
CARPHA	Caribbean Public Health Agency
CENETROP	Centro de Enfermedades Tropicales (Santa Cruz, Bolivia)
EW	Epidemiological Week
ILI	Influenza-like illness
INLASA	Instituto Nacional de Laboratorios de Salud (La Paz, Bolivia)
INS	Instituto Nacional de Salud
ORV	Other respiratory viruses
SARI	Severe acute respiratory infection
SEDES	Servicio Departamental de Salud (Bolivia)
ICU	Intensive Care Unit
RSV	Respiratory Syncytial Virus

ACRÓNIMOS

CARPHA	Agencia de Salud Pública del Caribe/Caribbean Public Health Agency
CENETROP	Centro de Enfermedades Tropicales (Santa Cruz, Bolivia)
ETI	Enfermedad Tipo influenza
INLASA	Instituto Nacional de Laboratorios de Salud (La Paz, Bolivia)
INS	Instituto Nacional de Salud
IRA	Infección Respiratoria Aguda
IRAG	Infección Respiratoria Aguda grave
OVR	Otros virus respiratorios
SE	Semana epidemiológica
SEDES	Servicio Departamental de Salud (Bolivia)
UCI	Unidad de Cuidados Intensivos
VRS	Virus Respiratorio Sincitial