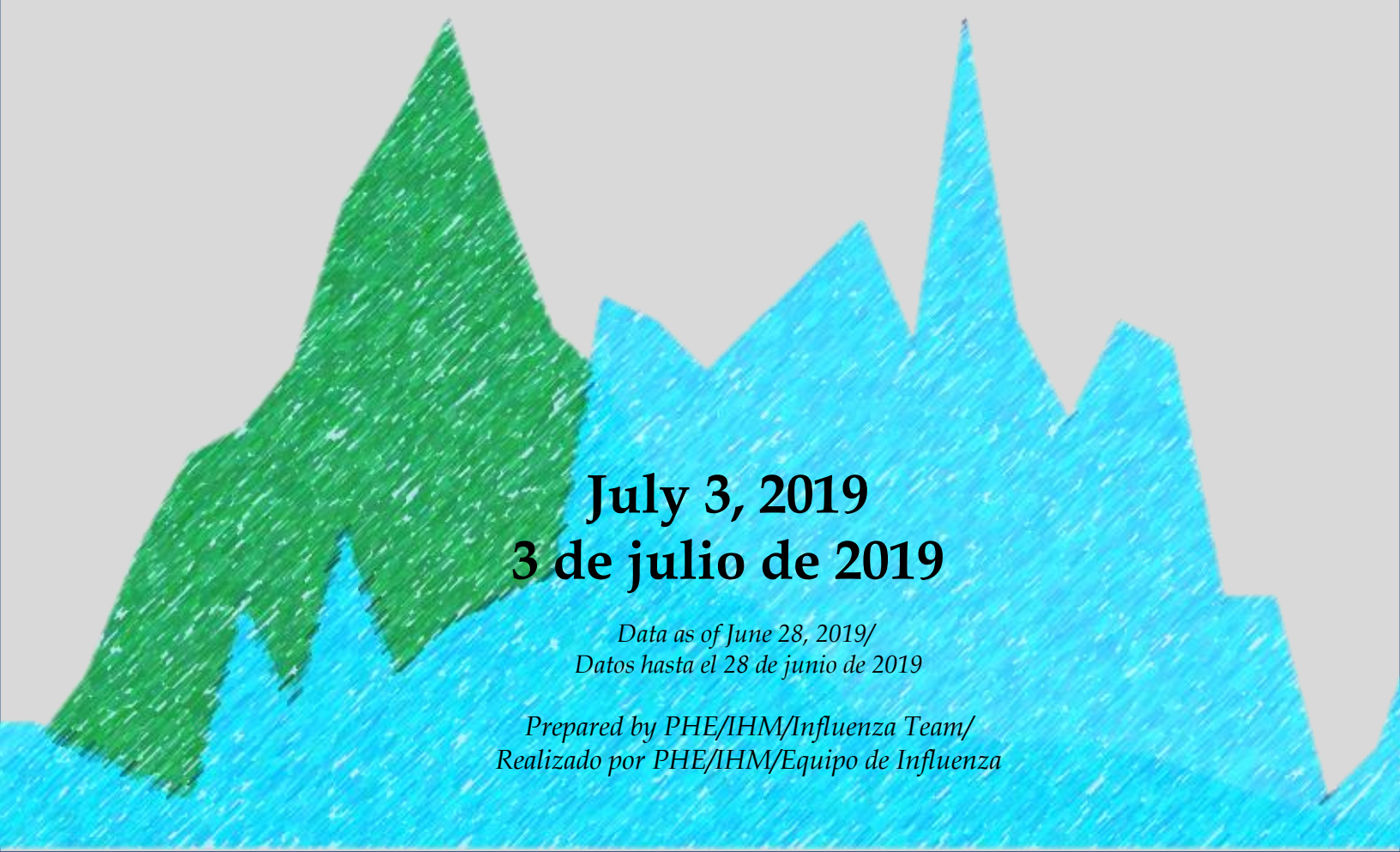


2019

Weekly / Semanal **Influenza Report EW 25/ Reporte de Influenza SE 25**

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



**July 3, 2019
3 de julio de 2019**

*Data as of June 28, 2019/
Datos hasta el 28 de junio de 2019*

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

WEEKLY REPORT DATA SOURCES

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

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

PAHO INFLUENZA LINKS

PAHO interactive data / Datos interactivos de la OPS:

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

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

Influenza Regional Reports / Informes regionales de influenza

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

En español: www.paho.org/reportesinfluenza

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

<http://www.sarinet.org>

[Go to Index/
Ir al Índice](#)

REPORT INDEX

ÍNDICE DE LA ACTUALIZACIÓN

Section	Content	Page
1	Weekly Summary / Resumen Semanal	4
2	Overall Influenza and RSV circulation / Circulación general de los virus influenza y VSR	7
3	Weekly and Cumulative numbers / Números semanales y acumulados	8
4	Epidemiological and Virologic updates by country / Actualización epidemiológica y virológica por país	9
5	More country information / Más información de países	28
6	Acronyms / Acrónimos	30

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

North America: Influenza activity continued at inter-seasonal levels in the subregion.

Caribbean: Influenza and SARI activity were low and continue to decrease; influenza A(H3N2) predominated in recent weeks.

Central America: Influenza and SARI activity remained at low levels in most countries with influenza A(H1N1)pdm09, influenza A(H3N2) and influenza B co-circulating. In [Costa Rica](#), influenza and SARI activity were at high levels with an increasing trend since EW 17 of 2019; influenza A(H1N1)pdm09 and influenza A(H3N2) co-circulated. [Panama](#) reported an increase of influenza detections with influenza A(H1N1)pdm09.

Andean Region: Low influenza activity was reported with influenza A(H3N2) predominance.

Brazil and Southern Cone: Overall, increased influenza activity was reported throughout the sub-region. In [Brazil](#), increased influenza activity was reported with circulation of influenza A(H3N2). In [Chile](#) elevated influenza activity continues with co-circulation of influenza A(H1N1)pdm09, influenza A(H3N2) and influenza B. In [Uruguay](#) influenza detections increased with circulation of influenza A(H1N1)pdm09 and A(H3N2). RSV activity decreased, and influenza transmissibility remained at moderate levels in [Paraguay](#).

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

América del Norte: La actividad de influenza continua en la subregión en niveles interestacionales.

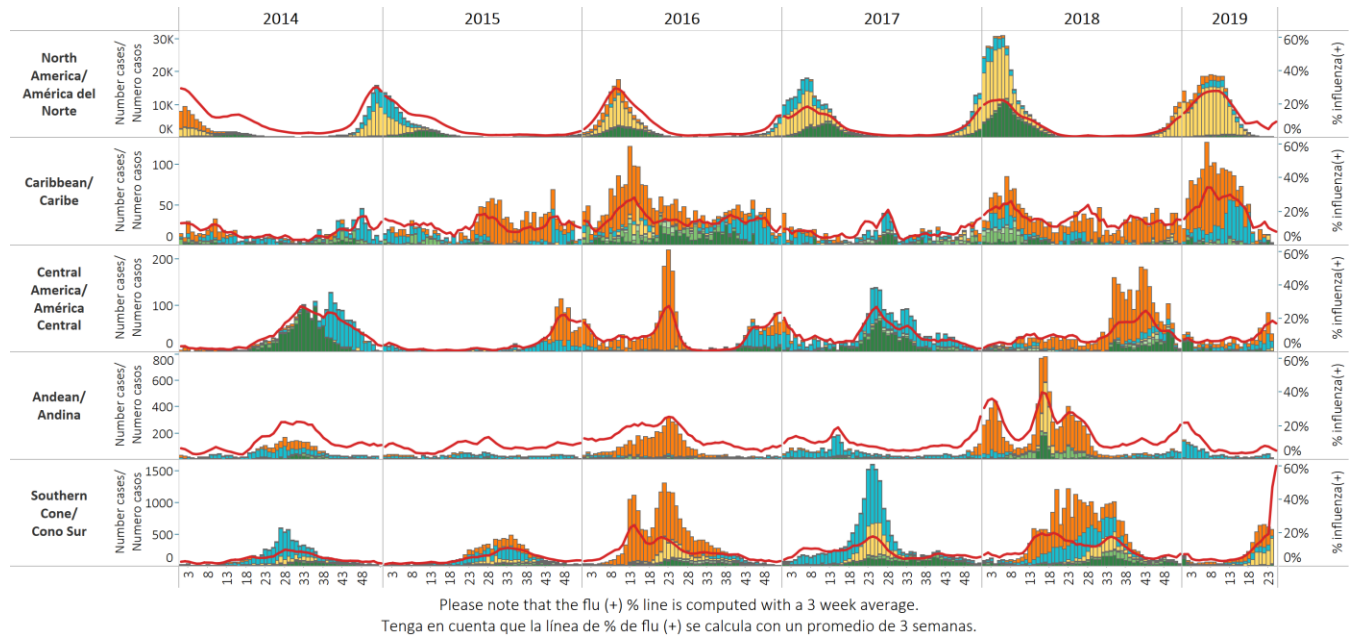
Caribe: La actividad de influenza e IRAG fue baja y continúa disminuyendo. El virus de influenza A(H3N2) predominó en las últimas semanas.

América Central: la actividad de influenza e IRAG se mantuvieron en niveles bajos en la mayoría de los países con influenza A(H1N1)pdm09, influenza A(H3N2) e influenza B en circulación. En [Costa Rica](#), la actividad de influenza e IRAG estuvo en niveles altos con una tendencia creciente desde la SE 17 de 2019; influenza A(H1N1)pdm09 e influenza A(H3N2) circularon concurrentemente. [Panamá](#) reportó un aumento en las detecciones de influenza con influenza A(H1N1)pdm09.

Región Andina: se reportó una baja actividad de influenza con predominio de influenza A(H3N2).

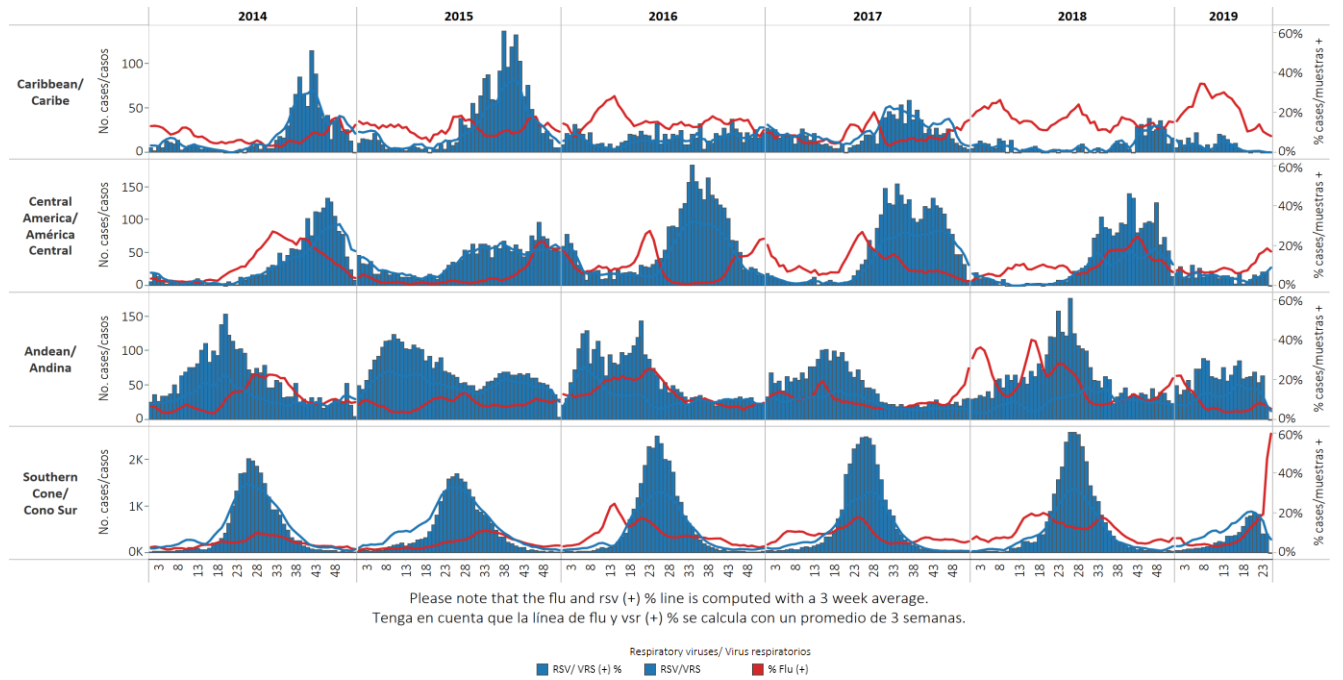
Brasil y Cono Sur: en general, se informó un aumento en la actividad de influenza en toda la subregión. En [Brasil](#), se informó una mayor actividad de la influenza con la circulación de influenza A(H3N2). En Chile, la actividad de influenza continúa elevada con la circulación concurrente de influenza A(H1N1)pdm09, influenza A(H3N2) e influenza B. La actividad de VRS disminuyó en [Paraguay](#) y la transmisibilidad de la influenza continúa en niveles moderados. En [Uruguay](#), las detecciones de influenza aumentaron con la circulación de influenza A(H1N1)pdm09 y A(H3N2).

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 25, 2019 / SE 25, 2019

	N samples / muestras	FLUAH3	FLU H1N1	Influenza A non-subtyped*	FLUA NoSa	B Victoria	B Yamagata	B linaje no determinado	Influenza (+) %	Adenovir..	Parainflue..	VSR	% RSV/VSR (+)	Bocavirus	Coronavir..	Metapneu..	Rinovirus	% All Positive Samples (+)
North America/ América del N..																		
Canada	2,544	36	2	33				28	3.9%									3.9%
Mexico	112	10	3	0	0	1	2	0	14.3%	0	2	0	0%	0	0	0	0	16.1%
Caribbean/ Caribe																		
Cuba	61	0	0	9	0	0	0	1	16.4%	0	2	1	2%	1	2	0	7	37.7%
Cuba IRAG	61	0	0	9	0	0	0	1	16.4%	0	2	1	2%	1	2	0	7	37.7%
Dominican Rep..	7			0			1		14.3%									14.3%
Jamaica	10	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%					0.0%
Suriname	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0.0%
Central America/ América Central																		
Costa Rica	125	14	22	27	0	0	0	1	51.2%	7	4	16	13%					72.8%
El Salvador	28	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	2	12	43%	0	0	0	0	50.0%
Guatemala	16			0					0.0%		1						2	18.8%
Honduras	7	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%					0.0%
Nicaragua	78	2		0					2.6%		1					2		6.4%
Panama	106	0	41	0	0	0	0	0	38.7%	5	5	1	1%	0	0	0	7	55.7%
Andean/ Andina																		
Bolivia	48	5	3	0	0	0	0	0	14.3%	0	0	8	10%	0	0	0	0	24.7%
Colombia	40	1	1	0	0	0	0	1	7.5%	2	1	8	20%	0	0	0	0	35.0%
Ecuador	23	1		0					4.3%			1	4%					8.7%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur																		
Brazil	98	11	53	0				16	81.6%			1	1%					82.7%
Chile	2,682	30	57	327			12	40	17.6%	49	126	445	17%			12		41.2%
Chile_IRAG	72	0	12	11	0	0	0	3	36.1%	0	7	32	44%	0	0	0	0	90.3%
Paraguay	80	2	11	0	0	0	0	0	16.3%	0	1	32	40%	0	0	1	0	58.8%
Uruguay	27	2	3	0	0	0	0	0	18.5%	0	0	7	26%	0	0	0	0	44.4%
Grand Total	6,227	114	208	416	0	1	15	91	13.7%	63	154	565	9%	2	4	17	21	26.9%

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 22 - EW 25, 2019 / SE 22 - SE 25, 2019

	N samples..	Influenza (H3N2)*	Influenza A(H1N1)..	Influenza A non-s..	Influenza B Victor..	Influenza B Yama..	Influenza B lineag..	Influenza (+) %	Adenovir..	Parainfl..	RSV/VS..	% RSV/ VSR..	Bocavir..	Corona..	Metapn..	Rinovir..	% All Positive..
North America/ América del No..																	
Canada	11,740	137	30	117	0	0	183	4.0%	115	478	115	1.0%	0	48	141	676	17.4%
Mexico	796	55	13	0	7	26	4	13.3%	2	5	0	0.0%	0	2	1	9	15.7%
Caribbean/ Caribe																	
CARPHA	14	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	0	2	14.3%
Cuba	110	0	2	9	0	0	3	12.7%	0	8	0	0.0%	1	3	0	18	40.0%
Cuba IRAG	110	0	2	9	0	0	3	12.7%	0	8	0	0.0%	1	3	0	18	40.0%
Dominican Rep..	63	6	0	0	0	0	0	9.5%	1	2	1	1.6%	0	0	0	0	15.9%
Jamaica	64	3	0	2	0	0	6	17.2%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	17.2%
Suriname	21	1	0	0	0	0	0	4.8%	0	0	1	4.8%	0	0	0	0	9.5%
Central America/ América Central																	
Costa Rica	260	62	46	0	0	0	3	42.7%	16	8	31	11.9%	0	0	0	0	63.8%
El Salvador	88	1	0	1	0	0	0	2.3%	1	10	21	23.9%	0	0	0	0	38.6%
Guatemala	48	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	4	0	0%	0	0	2	0	12.5%
Honduras	60	5	0	0	0	0	0	8.3%	1	1	1	1.7%	0	0	0	0	13.3%
Nicaragua	474	7	1	0	0	0	2	2.1%	0	12	0	0%	0	0	1	0	5.5%
Panama	308	1	107	0	0	1	0	35.4%	16	32	2	0.6%	0	0	0	32	62.7%
Andean/ Andina																	
Bolivia	307	59	6	0	4	1	0	22.8%	0	0	32	10.4%	0	0	0	0	33.2%
Colombia	436	15	7	0	0	0	9	7.1%	15	6	66	15.1%	7	7	4	3	32.1%
Ecuador	107	1	0	0	0	0	0	0.9%	1	5	6	5.6%	0	0	0	0	12.1%
Peru	513	11	0	0	0	1	1	2.5%	0	0	50	9.7%	0	0	2	17	16.0%
Venezuela	3	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0.0%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur																	
Argentina	2,580	17	55	130	0	0	3	7.9%	47	59	1,067	41.4%	0	0	16	0	54.0%
Brazil	1,491	129	267	0	0	0	29	28.5%	1	7	16	1.1%	1	0	1	1	30.3%
Chile	6,882	110	536	655	1	24	34	20.1%	167	402	716	10.4%	0	0	36	0	39.2%
Chile_IRAG	313	14	124	20	0	3	2	52.1%	8	18	100	31.9%	0	0	4	2	94.2%
Paraguay	991	8	209	0	0	0	1	22.0%	11	5	429	43.3%	0	0	6	0	67.5%
Paraguay IRAG	662	6	118	0	0	0	1	18.9%	6	3	317	47.9%	0	0	2	0	68.4%
Uruguay	54	3	7	0	0	0	0	18.5%	0	0	6	11.1%	0	0	0	0	29.6%
Grand Total	28,495	651	1,530	943	12	56	284	12.3%	408	1,073	2,977	10.4%	10	63	216	778	31.7%

EW 24, 2019 / SE 24, 2019

*Note: These countries reported in EW 25, 2019, but have provided data up to EW 24.
*Nota: Estos países reportaron en la SE 25, 2019, pero han enviado los datos hasta la SE 24.

	N samples/..	Influenza A..	Influenza A..	Influenza A..	Total Influe..	Influenza (..	Adenovirus	RSV/VRS	% RSV/ VSR ..	Bocavirus*	Coronaviru..	Metapneu..	Rinovirus*	Parainfluen..	% All Positi..
Brazil & Sou.. Paraguay IRAG	1,613	83	137	8	38	16.5%	15	518	32%	0	0	34	0	11	52.3%
Grand Total	1,613	83	137	8	38	16.5%	15	518	32%	0	0	34	0	11	52.3%

Total Influenza B, EW 22 - 25, 2019

	Total Influenza B	B Victoria	B Yamagata	B linaje no determin..	% B Victoria	% B Yamagata
North America/ América del Norte	251	8	28	215	22%	78%
Caribbean/ Caribe	15	0	1	14	0%	100%
Central America/ América Central	7	0	1	6	0%	100%
Andean/ Andina	17	4	2	11	67%	33%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	169	1	39	129	3%	98%
Grand Total	459	13	71	375	15%	85%

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.

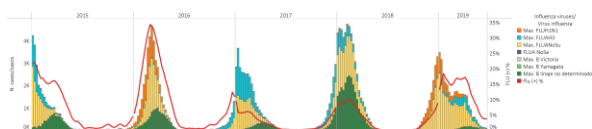
²La detección de otros virus respiratorios diferentes a influenza depende de la capacidad diagnóstica de cada país y del sistema de vigilancia establecido. El que no se reporten otros virus respiratorios, no significa, ni indica la ausencia de circulación viral.

North America / América del Norte

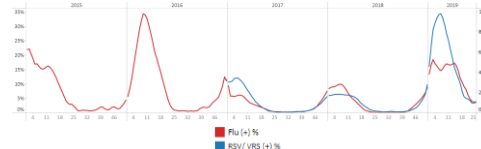
Canada / Canadá

- In EW 25, influenza and RSV detections decreased in comparison to previous weeks (Graphs 1 and 2). Co-circulation of enterovirus/rhinovirus, parainfluenza, adenovirus, and metapneumovirus was observed (Graph 3). / En la SE 25, las detecciones de influenza y VRS disminuyeron en comparación con las semanas previas (Gráficos 1 y 2). Se observó circulación concurrente de enterovirus/rinovirus, parainfluenza, adenovirus y metapneumovirus (Gráfico 3).

Graph 1. Canada: Influenza virus distribution by EW, 2015-19, EW 25
Distribución de virus de influenza por SE, 2015-19. SE 25

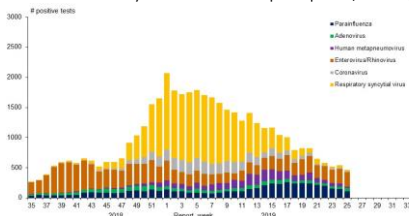


Graph 2. Canada: Influenza and RSV distribution, EW 25, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 25, 2015-19



Graph 3. Canada: RSV and other respiratory viruses distribution,
EW 25, 2015-19

Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 25, 2015-19

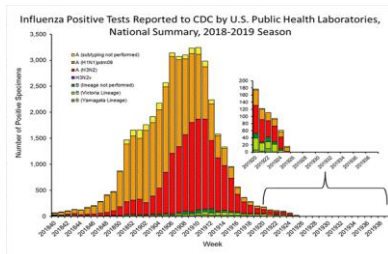


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

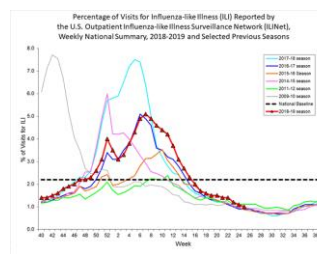
United States / Estados Unidos

- During EW 25, overall, influenza activity was at low levels (Graph 1). In EW 25, the percentage of visits for ILI (1.0%) was below the national baseline (2.2%) (Graph 2). In EW 25, no influenza-associated pediatric death was reported (Graph 3). / En general, en la SE 25 la actividad de influenza estuvo en niveles bajos (Gráfico 1). En la SE 25, el porcentaje de visitas por ETI (1,0%) estuvo por debajo de la línea de base nacional (2,2%) (Gráfico 2). En la SE 25, no se reportaron muertes pediátricas asociadas a la influenza (Gráfico 3).

Graph 1. US: Influenza virus distribution by EW 25, 2015-19
Distribución de virus de influenza por SE 25, 2015-19



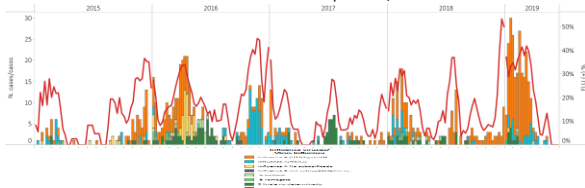
Graph 2. Percentage of visits for ILI, 2018-2019. EW 25
Porcentaje de visitas por ETI, 2018-2019. SE 25



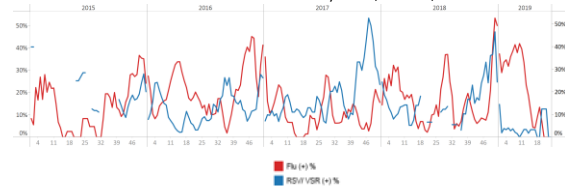
CARPHA

- During EW 24, 2019 decreased influenza detections were reported with influenza A(H1N1)pdm09 circulating (Graph 1). Influenza and RSV activity are low in the subregion. The proportion of influenza positive samples decreased from previous weeks (Graph 2). / En la SE 24 de 2019, se reportaron menores detecciones de influenza con circulación de influenza A(H1N1)pdm09 (Gráfico 1). La proporción de muestras positivas para influenza aumentó con relación a las semanas previas (Gráfico 2).

Graph 1. CARPHA. Influenza virus distribution EW, EW 24, 2015-19.
Distribución de virus influenza por SE, SE 24 2015-19.



Graph 2. CARPHA. Influenza and RSV distribution, EW 24, 2015-19.
Distribución de virus influenza y VSR, SE 24, 2015-19.

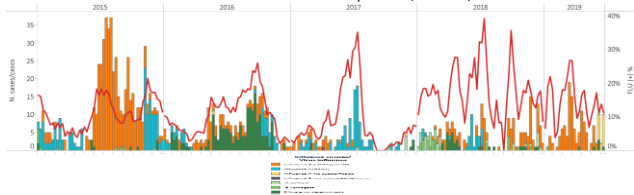


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

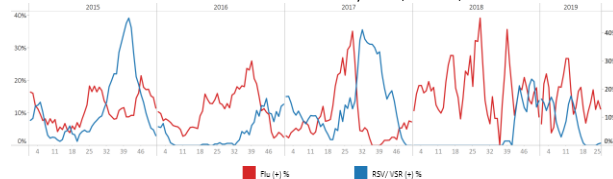
Cuba

- During EW 25, influenza detections slightly decreased in comparison to previous weeks (Graph 1); few detections of RSV were reported (Graph 2). Percent positivity for influenza decreased and was at epidemic levels (Graph 3). SARI case counts increased in comparison to previous weeks and was above levels seen during 2014-18 seasons for the same period (Graph 4). From EW 1 to EW 25, ~11% of all SARI cases reported the presence of at least one risk factor and ~12% of all SARI cases were due to influenza. / En la SE 25, las detecciones de influenza disminuyeron ligeramente en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 1) y se reportaron pocas detecciones del VRS (Gráfico 2). El porcentaje de positividad para influenza disminuyó y estuvo a niveles epidémicos (Gráfico 3). Los recuentos de casos de IRAG aumentaron en comparación con las semanas previas y estuvieron por encima de los niveles observados durante las temporadas 2014-18 para el mismo período (Gráfico 4). Desde la SE 1 a la SE 25, el ~11% de todos los casos de IRAG reportaron la presencia de al menos un factor de riesgo y ~12% de todos los casos de IRAG fueron debidos a influenza.

Graph 1. Cuba: Influenza virus distribution by EW, EW 25, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE, SE 25, 2015-19

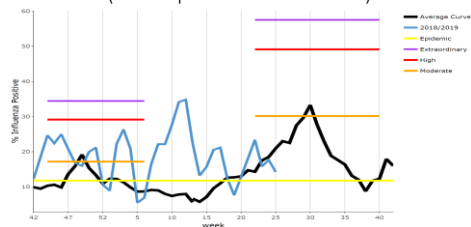


Graph 2. Cuba Influenza and RSV distribution, EW 24, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 24, 2015-19



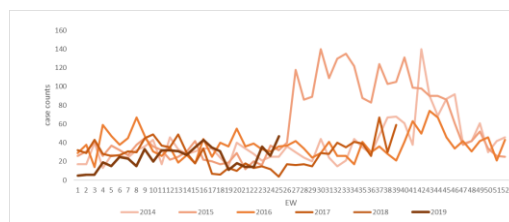
Graph 3. Cuba: Percent positivity for influenza, EW 25, 2019
(in comparison to 2010-2018)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 25, 2019
(en comparación a 2010-2018)



Graph 4. Cuba: Number of SARI cases with samples by EW,
EW 25, 2014-2019

Número de casos de IRAG con muestras, por SE, SE 25, 2014-2019



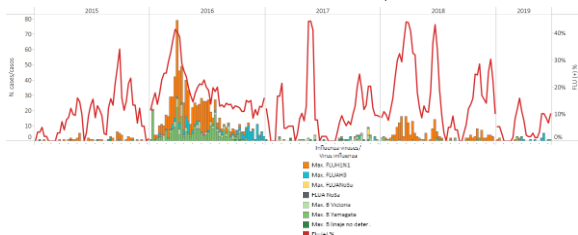
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Dominican Republic / República Dominicana

- During EW 19 to EW 25, 2019 few influenza and RSV detections were reported (Graphs 1 and 2). The percentage of influenza positivity slightly increased and was above the seasonal threshold (Graph 3). / De la SE 19 a la SE 24 de 2019, se informaron escasas detecciones de influenza y de VRS (Gráficos 1,2). El porcentaje de positividad de la influenza continuó por debajo del umbral estacional (Gráfico 3).

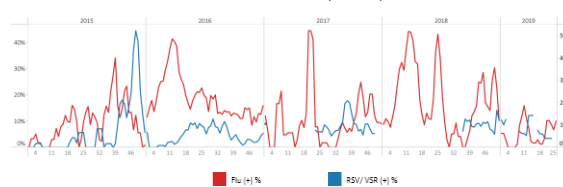
Graph 1. Dominican Republic: Influenza virus distribution by EW,
EW 25, 2015-19

Distribución del virus influenza por SE, SE 25, 2015-19



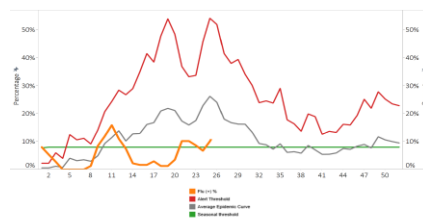
Graph 2. Dominican Republic Influenza and RSV distribution by EW,
EW 25, 2015-19

Distribución de los virus influenza y VRS por SE, SE 25, 2015-19



Graph 3. Dominican Republic: Percent positivity for influenza, EW 25, 2019
(in comparison to 2010-2018)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 25, 2019
(en comparación a 2010-2018)



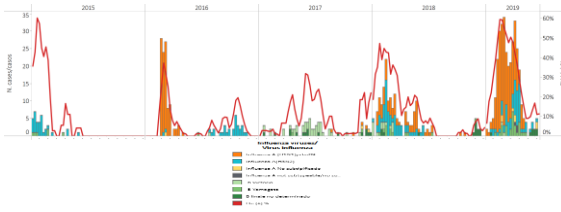
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Jamaica

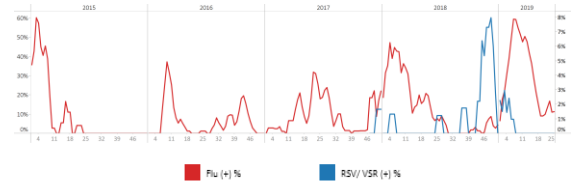
- During EW 25, few influenza A detections were reported; percent positivity for influenza increased and was above the seasonal threshold (Graphs 1 and 3). Since EW 6, 2019, no RSV activity has been reported (Graph 2). The number of SARI cases decreased compared to the previous weeks and was at the average epidemic curve; no ICU admissions or SARI-associated deaths were reported (Graph 4). The number of pneumonia and ARI cases remained low compared to previous weeks (Graphs 5 and 6). / En la SE 25, se reportaron pocas detecciones de influenza A; el porcentaje de positividad para la influenza aumentó y estuvo por encima del umbral estacional (Gráficos 1 y 3). Desde la SE 6 de 2019, no se ha reportado actividad del VRS (Gráfico 2). El número de casos de IRAG disminuyó en comparación con las semanas anteriores y estuvo al nivel de la curva epidémica promedio, no se informaron ingresos en UCI ni muertes

asociadas a IRAG (Gráfico 4). El número de casos de neumonía e IRA permanecieron bajos en comparación con las semanas anteriores (Gráficos 5 y 6).

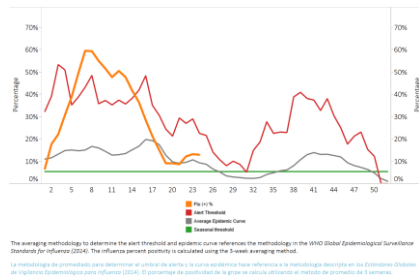
Graph 1. Jamaica: Influenza virus distribution by EW, EW 25, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE, SE 25, 2015-19



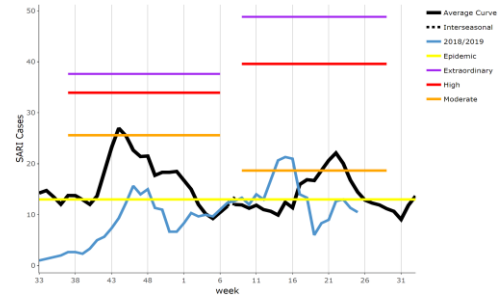
Graph 2. Jamaica: Influenza and RSV virus distribution by EW, EW 25, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS por SE, SE 25, 2015-19



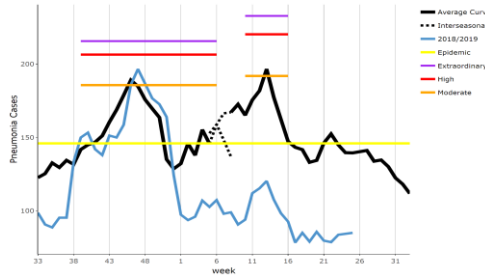
Graph 3. Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 25, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 25, 2019 (en comparación con 2010-2018)



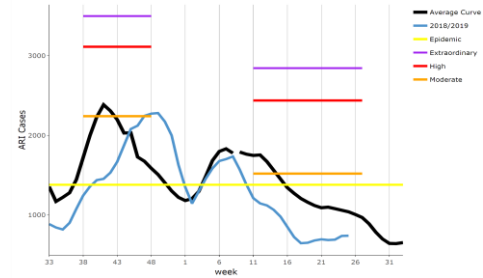
Graph 4. Jamaica: Number of SARI cases per total hospitalizations, EW 25, 2019 (compared to 2011-2018)
Número de casos de IRAG entre el total de hospitalizaciones, SE 25, 2019 (en comparación con 2011-2018)



Graph 5. Jamaica: Number of pneumonia cases by EW; EW 25, 2015-2019
Cuento de casos de neumonía, por SE; SE 25, 2015-2019



Graph 6. Jamaica: Number of ARI cases, EW 25, 2019 (compared to 2015-2018)
Numero de casos de IRA, SE 25, 2019 (en comparación con 2015-2018)

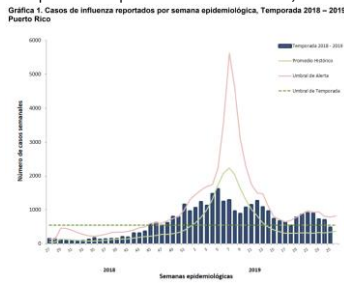


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

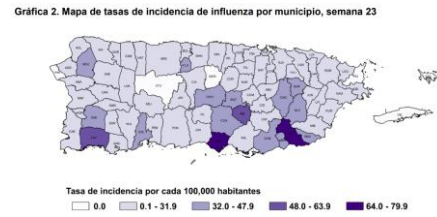
Puerto Rico

- 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



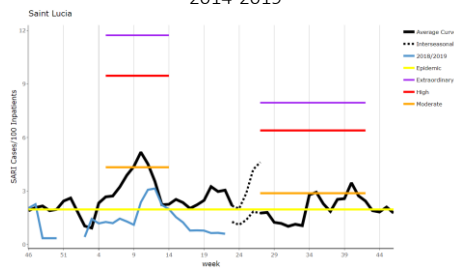
Graph 2. Puerto Rico: Influenza incidence rates by municipality, EW 24, 2019
Tasas de incidencia de influenza por municipio, SE 24, 2019



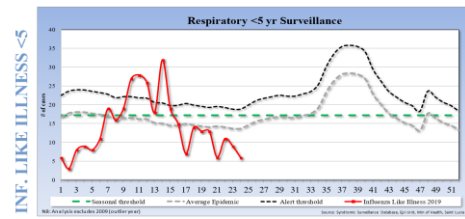
Saint Lucia

- In EW 22, SARI hospitalizations trended downward and were below levels seen in previous seasons (Graph 1). ILI activity among those aged less than 5 years peaked in EW 14, fluctuated over the ensuing weeks, and has slightly increased in EW 24. (Graph 2) / En la SE 22, las hospitalizaciones por IRAG mostraron una tendencia a la baja y estuvieron por debajo de los niveles de temporadas anteriores (Gráfico 1) La actividad de ETI en los menores de 5 años alcanzó su punto máximo en la SE 14, fluctuó durante las semanas siguientes y aumentó ligeramente en la SE 24. (Gráfico 2)

Graph 1. Saint Lucia: SARI hospitalizations per 100 hospitalizations, by EW; EW 22, 2014-2019
Hospitalizaciones por IRAG por 100 hospitalizaciones por SE; SE 22, 2014-2019



Graph 2. Saint Lucia: ILI cases distribution by EW among the < 5 years of age, EW 24, 2019
Distribución de ETI por SE entre los <5 años, SE 24, 2019

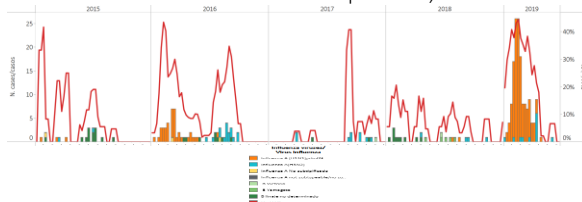


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

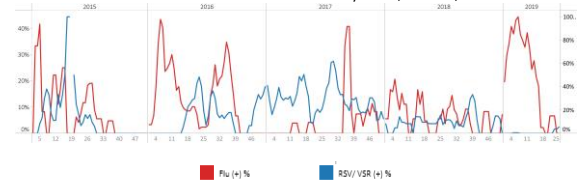
Suriname

- In EW 25, 2019, no detections of influenza or RSV were reported (Graphs 1, 2, and 3). ILI case counts decreased and were at the average epidemic threshold compared to levels from previous seasons for the same period (2016-18) (Graph 4). The counts of SARI hospitalizations per 100 hospitalizations slightly increased compared to previous weeks and was within the epidemic curve (Graph 5) / En la SE 25 de 2019, no se informaron detecciones de influenza o de VRS (Gráficos 1, 2 y 3). Los recuentos de casos de ETI disminuyeron y estuvieron en los niveles de la curva epidémica promedio en comparación con los niveles de temporadas anteriores para el mismo período (2015-18) (Gráfico 4). El recuento de hospitalizaciones por IRAG sobre 100 hospitalizaciones aumentó ligeramente en comparación con las semanas anteriores y estuvo dentro de los niveles de temporadas anteriores (Gráfico 5)

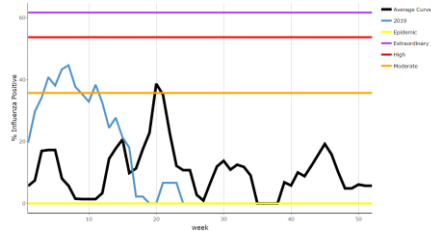
Graph 1. Suriname: Influenza virus distribution by EW 25, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE 25, 2015-19



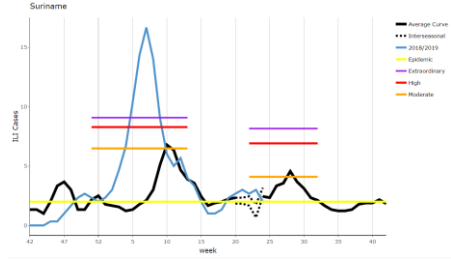
Graph 2. Suriname: Influenza and RSV distribution, EW 25, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 25, 2015 -19



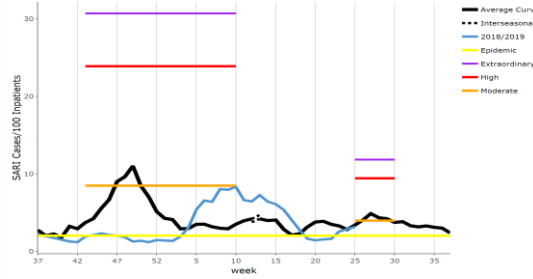
Graph 3. Suriname: Percent positivity for influenza, EW 25, 2019
(in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 25, 2019
(en comparación con 2010-2018)



Graph 4. Suriname: Number of ILI cases, by age and EW,
EW 25, 2016-2019
Número de casos de ETI, por grupo de edad, por SE,
SE 25, 2016-2019



Graph 5. Suriname: SARI hospitalizations per 100 hospitalizations, by EW; EW 25, 2014-2019
Porcentaje de hospitalizaciones por IRAG por 100 hospitalizaciones por SE; SE 25, 2014-2019

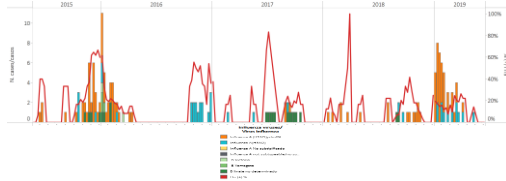


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

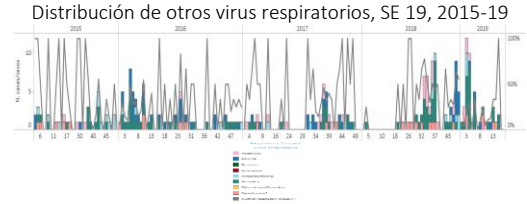
Trinidad & Tobago

- 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).

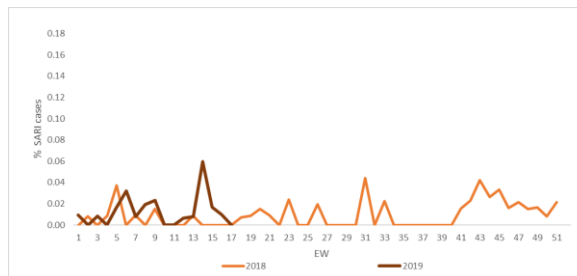
Graph 1. Trinidad & Tobago: Influenza virus distribution by EW, EW 24,
2015-19
Distribución de virus influenza por SE, SE 24, 2015-19



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

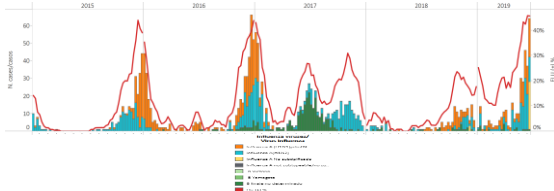


Central America / América Central

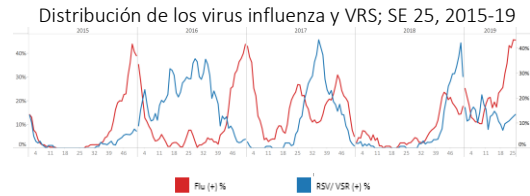
Costa Rica

- In EW 25, influenza activity increased, compared to previous weeks with influenza A(H1N1)pdm09 and influenza A(H3N2) cocirculating (Graph 1). The RSV activity level remained similar to levels observed in previous weeks (Graph 2). The percentage of positivity for influenza increased and was high levels of intensity (Graph 3). During EW 25, SARI cases increased and were at moderate level (Graph 4). / En la SE 25, la actividad de influenza aumentó en comparación con las semanas anteriores con influenza A(H1N1)pdm09 e influenza A(H3N2) circulando concurrentemente (Gráfico 1). El nivel de actividad del VRS se mantuvo similar a los niveles observados en semanas anteriores (Gráfico 2). El porcentaje de positividad para la influenza aumentó con un nivel de intensidad alto (Gráfico 3). Durante la SE 25, los casos de IRAG aumentaron y estuvieron en un nivel moderado. (Gráfico 4).

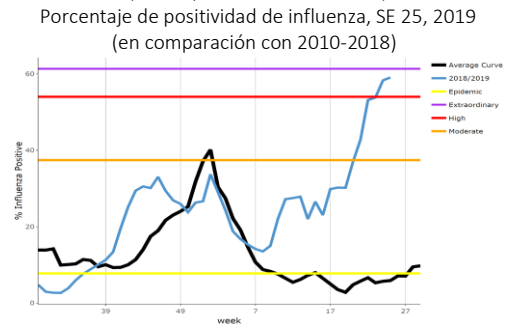
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, Laboratory confirmed samples, by EW 25, 2015-19
Distribución de virus influenza confirmados por laboratorio hasta la SE 25, 2015-19



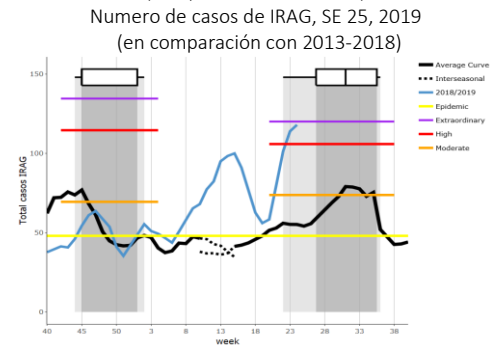
Graph 2. Costa Rica: Influenza and RSV distribution, EW 25, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS; SE 25, 2015-19



Graph 3. Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 25, 2019
(in comparison to 2010-2018)



Graph 4. Costa Rica: Number of SARI cases, EW 25, 2019
(compared to 2013-2018)



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

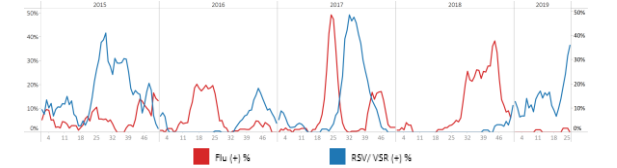
El Salvador

- During EW 25, 2019, no influenza detections were reported, and the percentage of influenza positivity decreased (Graphs 1 and 3). In EW 16, 2019, RSV detections increased, then trended downward to EW 19, and have since increased in EW 22; RSV cocirculated with parainfluenza virus (Graphs 2 and 4). In EW 25, the number of SARI cases slightly increased as compared to previous weeks and was within the levels observed in seasons 2016-18 (Graphs 5). Pneumonia case counts slightly decreased in comparison with previous weeks in 2019 (Graph 6). / En la SE 25 de 2019, no se reportaron detecciones de influenza y el porcentaje de positividad de influenza tendió a disminuir (Gráficos 1 y 3). A partir de la SE 16 de 2019, las detecciones de VRS aumentaron, luego descendieron en la SE 19 para aumentar nuevamente desde la SE 22; el VRS circuló concurrentemente con el virus parainfluenza (Gráficos 2 y 4). En la SE 25, el conteo de casos de IRAG aumentó ligeramente en comparación con las semanas anteriores y estuvo dentro de los niveles observados en las temporadas 2016-18 (Gráficos 5). Los recuentos de casos de neumonía disminuyeron ligeramente en comparación con las semanas anteriores en 2019 (Gráfico 6).

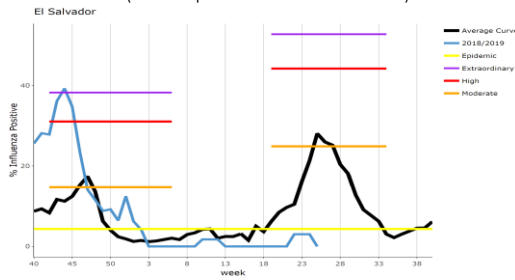
Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, EW 25, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 25, 2015-19



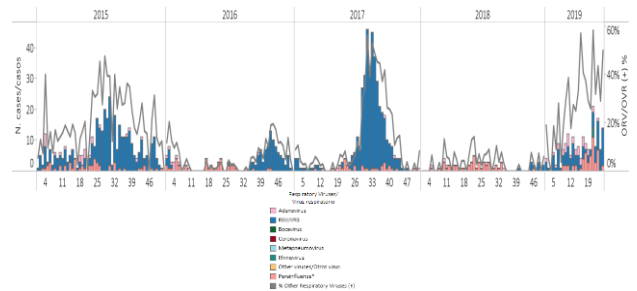
Graph 2. El Salvador: Influenza and RSV distribution, EW 25, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 25, 2015-19



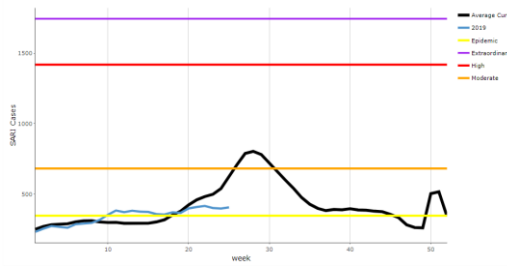
Graph 3. El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 25, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 25, 2019 (en comparación con 2010-2018)



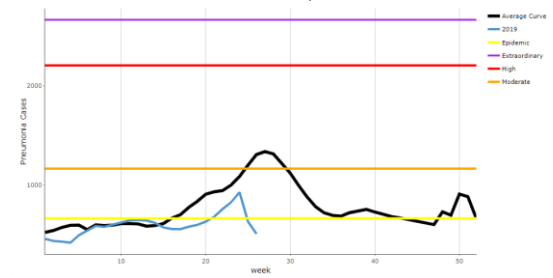
Graph 4. El Salvador: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 25, 2015-19
Distribución del VRS y otros virus respiratprios, SE 25, 2015-19



Graph 5. El Salvador: Number of SARI cases out of total hospitalizations, by EW, 2019. EW 25 (in comparison to 2016-2018)
Recuento de casos de IRAG de todas las hospitalizaciones por SE; SE 25, 2019 (en comparación con 2016-2018)



Graph 6. El Salvador: Number of pneumonia cases by EW; EW 25, 2016-2019
Conteo de casos de neumonía, por SE; SE 25, 2016-2019

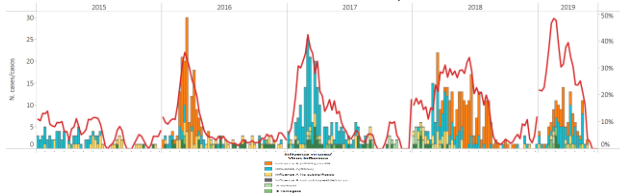


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

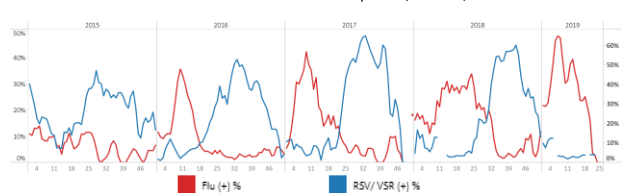
Guatemala

- In EW 25, no influenza or RSV detections were reported (Graph 1 and 2). Few detections of metapneumovirus were reported. The percentage of influenza positivity decreased below the seasonal threshold (Graph 3), and the percentage of SARI cases among all hospitalizations increased in comparison with previous weeks and was above levels of previous seasons (2017-2018) (Graph 4). Overall, during EW 24, pneumonia and ARI activity decreased compared to the previous weeks and were within the levels of 2017-18 seasons (Graphs 5 and 6). / En la SE 25, no se informaron detecciones de influenza ni de VRS (Gráficos 1 y 2). Se reportaron pocas detecciones de metapneumovirus. El porcentaje de positividad para influenza disminuyó por debajo del umbral estacional (Gráfico 3), y el porcentaje de casos de IRAG entre todas las hospitalizaciones aumento en comparación con las semanas previas y estuvo por encima de los niveles de las temporadas 2017-2018 (Gráfico 4). En general, durante la SE 24, la neumonía y la actividad de IRA disminuyeron en comparación con las semanas anteriores y estuvieron dentro de los niveles de las temporadas 2017-18 (Gráficos 5 y 6).

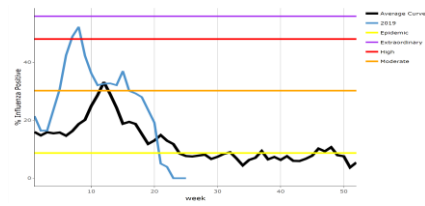
Graph 1. Guatemala: Influenza virus distribution EW 25, 2015-19
Distribución de influenza SE 25, 2015-19



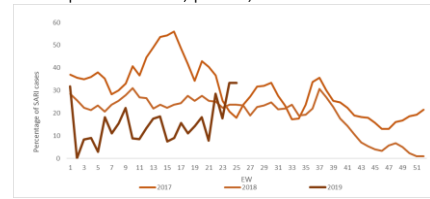
Graph 2. Guatemala: Influenza and RSV distribution, EW 25, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS; SE 25, 2015-19



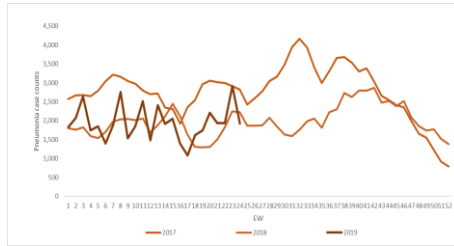
Graph 3. Guatemala: Percentage positivity for influenza; EW 25, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 25, 2019 (en comparación con 2010-2018)



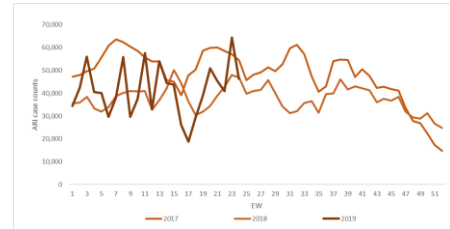
Graph 4. Guatemala: % SARI hospitalizations per total hospitalizations, by EW, 2017-2019. EW 25.
Porcentaje de hospitalizaciones por IRAG entre todas las hospitalizaciones, por SE, 2017-2019. SE 25.



Graph 5. Guatemala: Number of pneumonia cases, EW 24, 2017-2019
Número de casos de neumonía, SE 24, 2017-2019



Graph 6. Guatemala: Number of ARI cases, EW 24, 2017-2019
Número de casos por IRA, SE 24 2017-2019

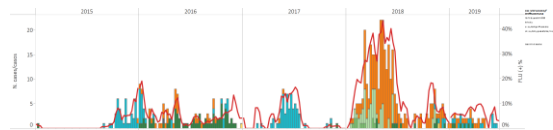


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

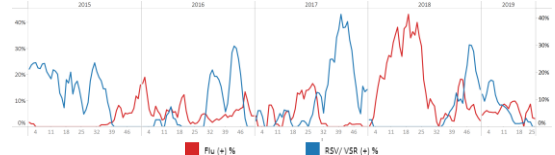
Honduras

- During EW 25, no detections of influenza or RSV were reported by sentinel sites and influenza percent positivity decreased (Graphs 1, 2, and 3). During EW 25, SARI case counts decreased as compared to previous weeks and remained lower than the levels of the 2012-18 seasons (Graph 4). / En la SE 25, los sitios centinela no reportaron detecciones de influenza ni de VRS y el porcentaje de positividad para influenza disminuyó (Gráficos 1, 2 y 3). Durante la SE 25, 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).

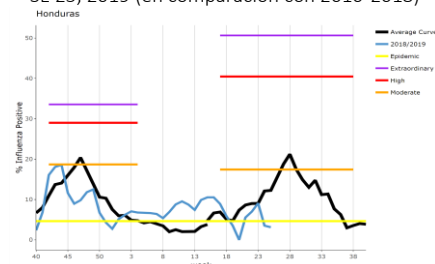
Graph 1. Honduras: Influenza virus distribution from sentinel surveillance, EW 25, 2015-19
Distribución virus de la influenza de la vigilancia centinela, SE 25, 2015-19



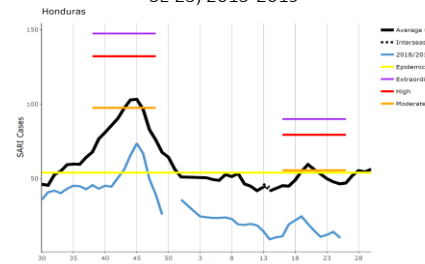
Graph 2. Honduras: Influenza and RSV distribution from sentinel surveillance, EW 25, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 25, 2015-19



Graph 3. Honduras : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 25, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela; SE 25, 2019 (en comparación con 2010-2018)



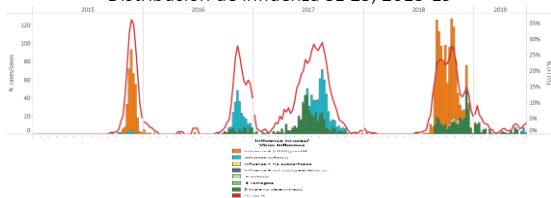
Graph 4. Honduras: Number of SARI cases out of total hospitalizations, EW 25, 2015-2019
Número de casos de IRAG de todas hospitalizaciones; SE 25, 2015-2019



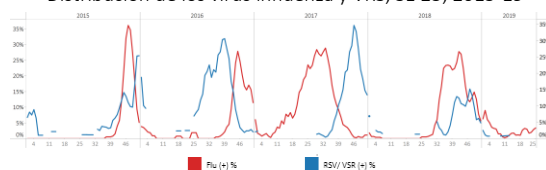
Nicaragua

- During EW 25, 2019, few detections of influenza A(H3N2) were reported. No RSV activity was reported (Graphs 1, 2 and 3). Metapneumovirus and parainfluenza co-circulated. SARI case counts decreased compared to the previous week and was above the levels of 2016 and 2018 seasons (Graph 4). / En la SE 25 de 2019, se reportaron pocas detecciones de influenza A(H3N2). No se reportaron detecciones de VRS (Gráficos 1, 2 y 3). Circularon concurrentemente el metapneumovirus y parainfluenza. El recuento de casos de IRAG disminuyó en comparación con la semana anterior y estuvo por encima de los niveles de las temporadas 2016 y 2018 (Gráfico 4).

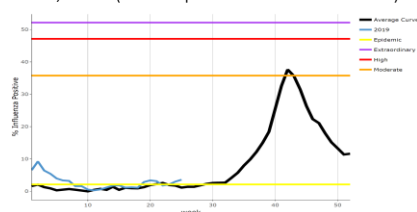
Graph 1. Nicaragua. Influenza virus distribution EW 25, 2015-19
Distribución de influenza SE 25, 2015-19



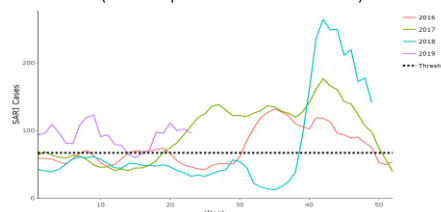
Graph 2. Nicaragua: Influenza and RSV distribution, EW 25, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 25, 2015-19



Graph 3. Nicaragua : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 25, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela; SE 25, 2019 (en comparación con 2010-2018)



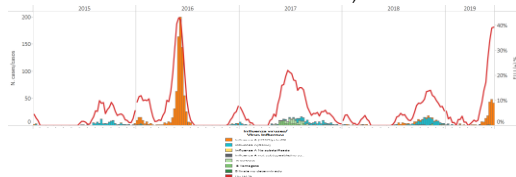
Graph 4. Nicaragua: Number of SARI cases, EW 23, 2019 (in comparison to 2016-2017)
Número de casos de IRAG, SE 23, 2019 (en comparación a 2016-2017)



Panama

- During EW 25, 2019, at the national level, influenza activity slightly decreased in comparison with previous week, with detection of influenza A(H1N1)pdm09; the percentage for influenza positivity decreased in comparison with EW 24 and with moderate intensity (Graphs 1 and 3). Few detections of RSV were reported during EW 25 with co-circulation of rhinovirus, parainfluenza and adenovirus (Graphs 2 and 4). / En la SE 25 de 2019, a nivel nacional, la actividad de influenza disminuyó en comparación con la semana anterior con detecciones de influenza A(H1N1)pdm09; el porcentaje de positividad para influenza disminuyó en comparación con la SE 24 con moderada intensidad (Gráficos 1 y 3). Se reportaron pocas detecciones de VRS en la SE 25 con la circulación concurrente rinovirus, parainfluenza y adenovirus (Gráficas 2 y 4).

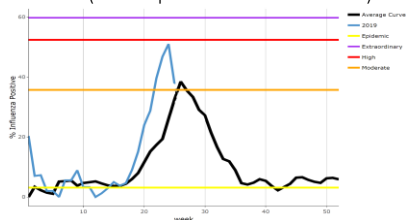
Graph 1. Panama: Influenza virus distribution EW 25, 2015-2019
Distribución de influenza EW 25, 2015-2019



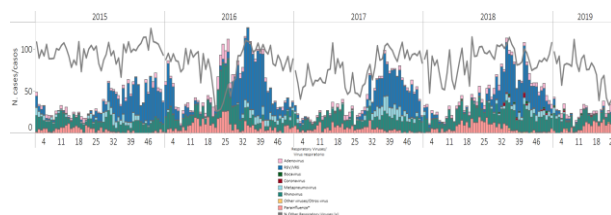
Graph 2. Panama: Influenza and RSV distribution, EW 25, 2015-2019
Distribución de virus influenza y VRS, EW 25, 2015-2019



Graph 3. Panama: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 25, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 25, 2019 (en comparación con 2010-2018)



Graph 4. Panama: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 25, 2015-19
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 25, 2015-19

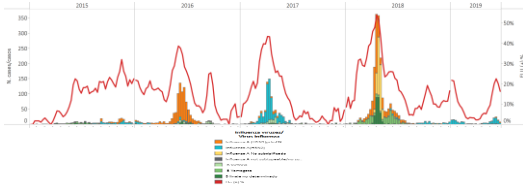


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

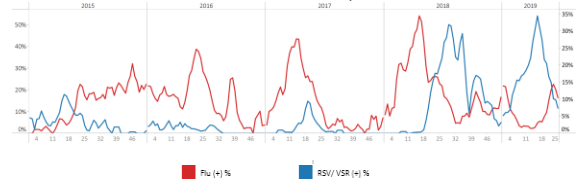
Bolivia

- During EW 25, 2019 few detections of influenza viruses were reported with influenza A(H3N2) and influenza A(H1N1)pdm09 co-circulating; influenza percent positivity decreased compared to previous weeks. No RSV detections were reported (Graphs 1, 2, and 3). In EW 25, the percentage of SARI cases slightly increased compared to the previous week and was within levels observed in the 2017-2018 seasons for the same period (Graph 4). En la SE 25 de 2019, se reportaron pocas detecciones de virus de influenza con influenza A(H3N2) e influenza A(H1N1)pdm09 en circulación concurrente; el porcentaje de influenza positivo disminuyó comparado con las semanas previas. No se reportaron detecciones del VRS (Gráficos 1, 2 y 3). En la SE 25, el porcentaje de casos de IRAG ligeramente aumentó en comparación con la semana anterior y estuvo dentro de los niveles observados en las temporadas 2017-2018 para el mismo período (Gráfico 4).

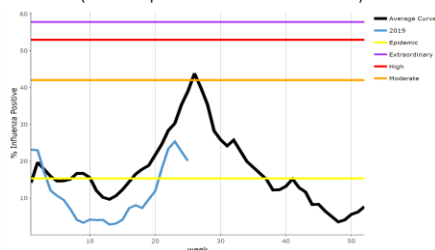
Graph 1. Bolivia. Influenza virus distribution EW 25, 2015-19
Distribución de influenza SE 25, 2015-19



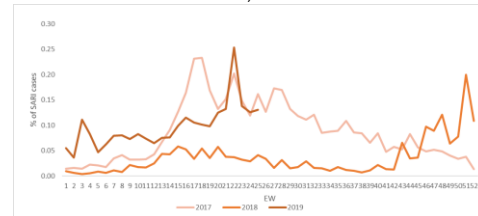
Graph 2. Bolivia: Influenza and RSV distribution, EW 25, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 25, 2015-19



Graph 3. Bolivia: Percent positivity for influenza, EW 25, 2018-19
(in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE5, 2018-19
(en comparación con 2010-2018)



Graph 4. Bolivia: Percentage of SARI cases out of total hospitalizations,
EW 25, 2019
Porcentaje de casos IRAG del total de hospitalizaciones,
SE 25, 2019

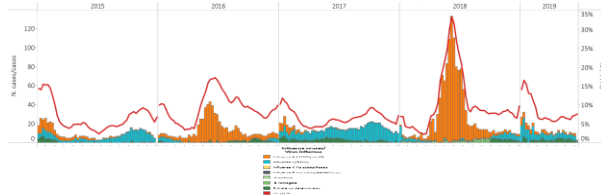


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

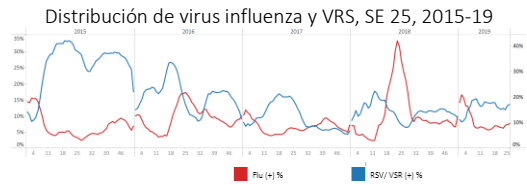
Colombia

- During EW 25, influenza detections slightly increased with influenza A(H3N2) predominance; influenza A(H1N1)pdm09 and influenza B co-circulated. The influenza percent positivity slightly increased compared to the previous week and was above the seasonal threshold (Graphs 1 and 3). RSV activity continued at moderate levels compared with previous weeks, adenovirus and parainfluenza co-circulated (Graph 2). At the national level, SARI, pneumonia-related hospitalizations and ARI case counts trended downward (Graph 4, 5 and 6) / En la SE 25, las detecciones de influenza aumentaron ligeramente con predominio de influenza A(H3N2); influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B circularon concurrentemente. El porcentaje de positividad de influenza aumentó ligeramente en comparación con la semana anterior y estuvo por encima del umbral estacional (Gráficos 1 y 3). La actividad del VRS se mantuvo en niveles moderados en comparación con las semanas anteriores, el adenovirus y parainfluenza circularon simultáneamente (Gráfico 2). A nivel nacional, las IRAG, las hospitalizaciones relacionadas con neumonía y los recuentos de casos de IRA mostraron una tendencia descendente (Gráficos 4, 5 y 6).

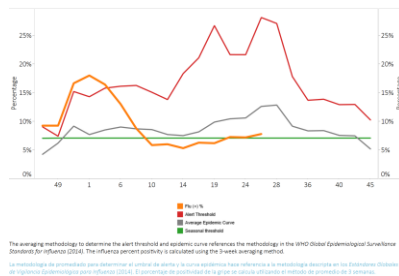
Graph 1. Colombia. Influenza virus distribution EW 25, 2015-19
Distribución de virus influenza SE 25, 2015-19



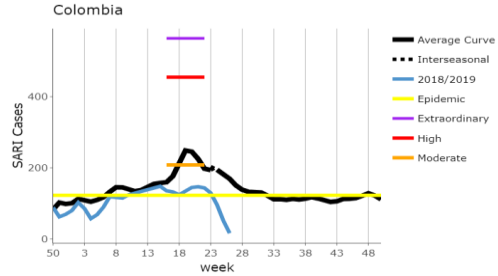
Graph 2. Colombia: Influenza and RSV distribution, EW 25, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 25, 2015-19



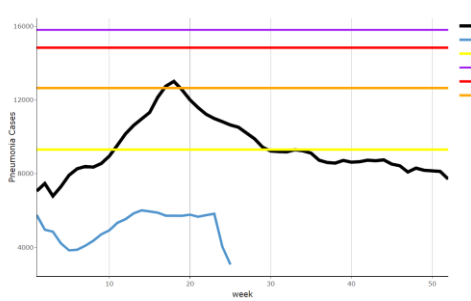
Graph 3. Colombia: Percent positivity for influenza, EW 25, 2018-19 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 25, 2018-19 (in comparison to 2010-2018)



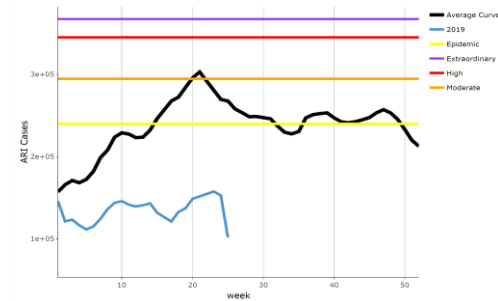
Graph 4. Colombia: Number of SARI cases, EW 25, 2019 (in comparison to 2015-2018)
Número de casos de IRAG, SE 25, 2019 (en comparación a 2015-2018)



Graph 5. Colombia: Number of pneumonia-related hospitalizations, by EW, EW 25 2019 (in comparison with 2015-18)
Número de hospitalizaciones asociadas a neumonía, por SE, SE 25 de 2019 (en comparación con 2015-18)



Graph 6. Colombia: Number of ARI cases, EW 25, 2019 (from all consultations), in comparison with 2015-18
Número de casos de IRA, SE 25, 2019 (de todas consultas), en comparación con 2015-18

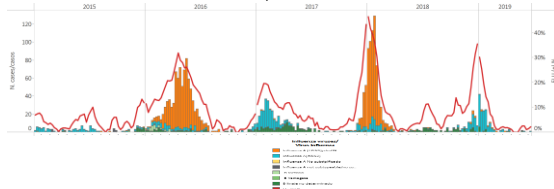


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

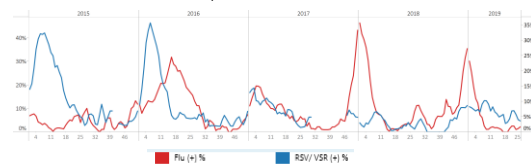
Ecuador

- In EW 25, few detections of influenza were reported with the circulation of influenza A(H3N2). Percent positivity for influenza slightly increased in comparison with previous week. Few RSV detections were reported (Graphs 1, 2 and 3). In EW 18, the percentage of SARI cases per total hospitalizations trended downward (Graph 4). / En la SE 24 se reportaron pocas detecciones de influenza con circulación de influenza A(H3N2). El porcentaje de positividad para influenza aumentó ligeramente con respecto a la semana previa. Se reportaron pocas detecciones de VRS (Gráficos 1, 2 y 3). 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 25, 2015-19
Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 25, 2015-19

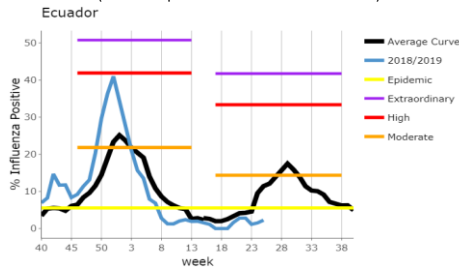


Graph 2. Ecuador: Influenza and RSV distribution from SARI sentinel cases, EW 25, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS de casos de IRAG centinela, SE 25 2015-19

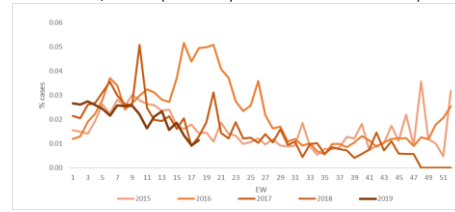


Graph 3. Ecuador: Percent positivity for influenza, EW 25, 2019 (in comparison to 201-2018)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 25, 2019 (en comparación con 2010-2018)



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

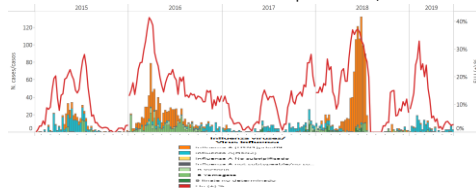


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

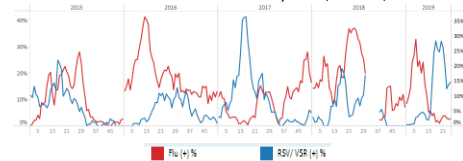
Peru

- During EW 25, influenza detections slightly decreased in comparison with previous week (Graph 1). RSV detections increased compared to previous weeks and co-circulated with rhinovirus (Graph 2). Percent positivity for influenza decreased compared to the previous weeks and was below 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 seasonal level (Graph 5). ILI case counts remained low (Graph 6). / En la SE 25, las detecciones de influenza disminuyeron ligeramente en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 1). Las detecciones del VRS aumentaron en comparación con las semanas anteriores y éste circuló conjuntamente con rinovirus (Gráfico 2). El porcentaje de positividad para la influenza disminuyó en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo del umbral estacional (Gráfico 3). A nivel nacional, el número de casos de IRAG entre todas las hospitalizaciones disminuyó y estuvo bajo para el periodo en comparación a las temporadas 2015-2018 (Gráfico 4). A nivel nacional, los casos de neumonía tuvieron una tendencia a la disminución y estuvieron en el nivel estacional (Gráfico 5). Los recuentos de casos de ETI se mantuvieron bajos (Gráfico 6).

Graph 1. Peru: Influenza virus distribution by EW 25, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE 25, 2015-19

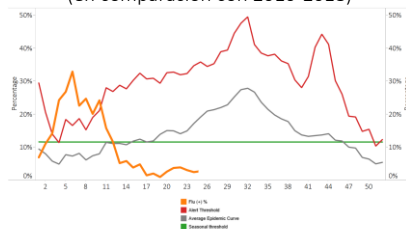


Graph 2. Peru: Influenza and RSV distribution, EW 25, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 25, 2015-19



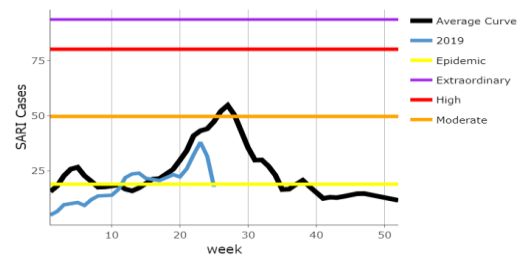
Graph 3. Peru: Percent positivity for influenza, EW 25, 2019 (in comparison to 2010-2018)

Porcentaje de positividad de influenza, EW 25, 2019 (en comparación con 2010-2018)

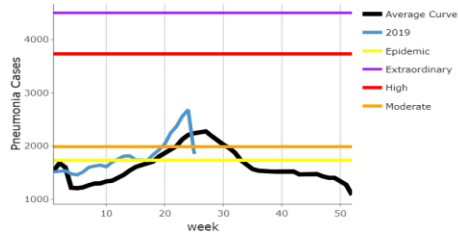


The averaging methodology to determine the alert threshold and epidemic curve references the methodology in the WHO Global Epidemiological Surveillance Standards for Influenza (2014). The influenza percent positivity is calculated using the 3-week averaging method.
El método de promediado para determinar el umbral de alerta y la curva epidémica hace referencia a la metodología descrita en los Estándares Globales de Vigilancia Epidemiológica para la Influenza (2014). El porcentaje de positividad de la gripe se calcula utilizando el método de promedio de 3 semanas.

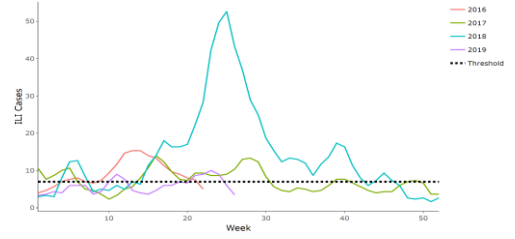
Graph 4. Peru: Number of SARI cases, by EW 25, 2015-19
Número de casos IRAG, SE 25, 2015-2019



Graph 5. Peru: Pneumonia cases in children under 5 years, EW 25, 2016-2019
 Casos de neumonía en niños menores de 5 años, SE 25, 2016-2019



Graph 6. Peru: Number of ILI cases, EW 25, 2019, in comparison to 2016-18
 Número de casos ETI, SE 25, 2019, en comparación con 2016-18



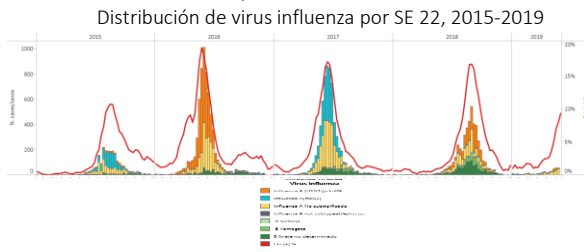
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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

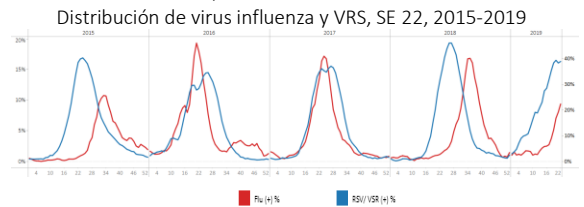
Argentina

- During EW 22, an increase in influenza activity was reported with circulation of influenza A(H1N1)pdm09 (Graphs 1, 2). Since EW 4, RSV positivity trended upward (Graphs 2,3). SARI activity measured by hospitalizations is at moderate levels (Graph 4). During the 2019 season, no influenza-associated SARI deaths were reported. / Durante la SE 22, se notificó un aumento en la actividad de influenza con circulación de influenza A(H1N1)pdm09 (Gráficos 1, 2). Desde la SE 4, la positividad para el VRS tuvo una tendencia al alza (Gráficos 2,3). La actividad de IRAG medida a través de las hospitalizaciones se encuentra en niveles moderados (Gráfico 4). Durante la temporada 2019, no se reportaron fallecidos por IRAG asociados a influenza.

Graph 1. Argentina - Influenza virus distribution by EW 22, 2015-2019

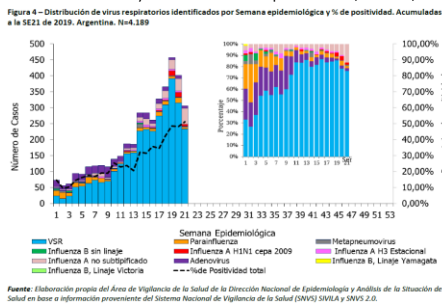


Graph 2. Argentina - Influenza and RSV distribution by EW 22, 2015-2019



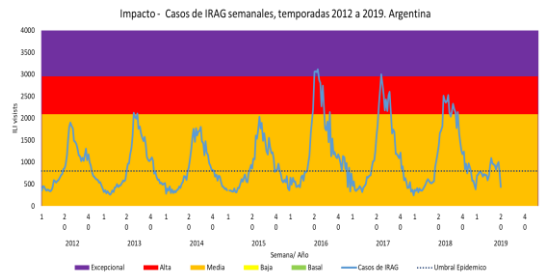
Graph 3. Argentina: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 22, 2015-19

Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 22, 2015-19



Graph 4. Argentina: SARI case counts, by EW, 2012-2019, EW 22

Número de casos semanales, 2012-2019, SE 22

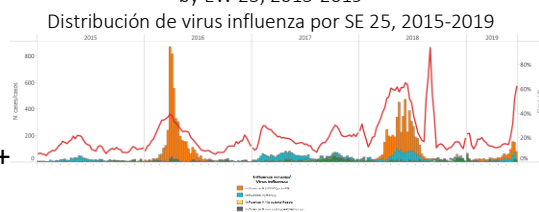


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección Nacional de Epidemiología y Análisis de la Situación de Salud en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) SVLA y SVS 2.0.

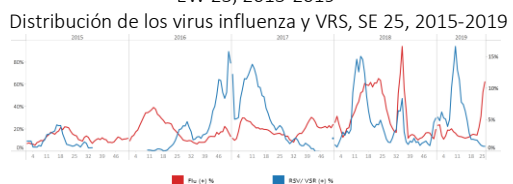
Brazil

- During EW 25, 2019, increased influenza activity was reported and was at high levels of intensity with circulation of influenza A(H3N2) (Graphs 1 and 3). RSV detections decreased during EW 25 and were at low levels (Graph 2). SARI cases decreased at seasonal levels (Graph 4). In EW 25, ILI activity at the sentinel sites increased compared to previous weeks and remained within levels of previous seasons (Graph 5). / En la SE 25 de 2019, se reportó aumento en la actividad de influenza con niveles altos de intensidad con circulación de influenza A(H3N2) (Gráficos 1 y 3). Se reportaron menores detecciones de VRS durante la SE 25 y estuvieron a niveles bajos (Gráfico 2). Los casos de IRAG disminuyeron a niveles estacionales (Gráfico 4). En la SE 25, la actividad de ETI en los sitios centinela aumentó en comparación con las semanas anteriores y se mantuvo dentro de los niveles de temporadas previas (Gráfico 5).

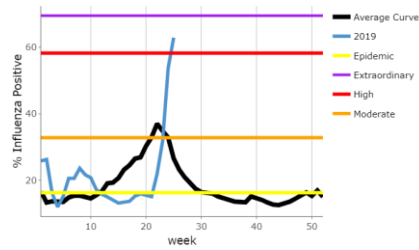
Graph 1. Brazil- All NICs. Influenza virus distribution by EW 25, 2015-2019



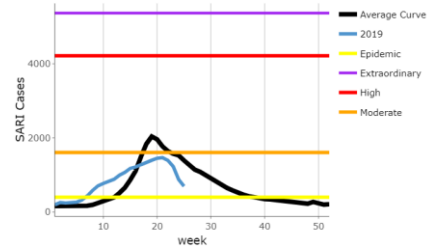
Graph 2. Brazil – All NICs: Influenza and RSV distribution, EW 25, 2015-2019



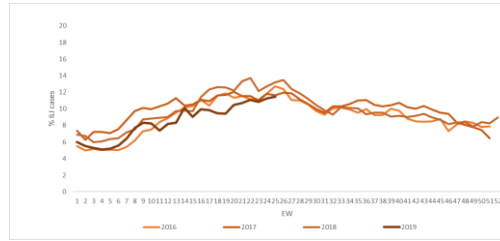
Graph 3. Brazil: Percent positivity for influenza, EW 25, 2019 (in comparison to 2010-2018)
 Porcentaje de positividad de influenza, SE 25, (en comparación con 2010-2018)



Graph 4. Brazil – SARI case counts, EW 25, 2019 in comparison to 2016-18
 Porcentaje de casos de ETI, SE 25, 2019, en comparación con 2016-18



Graph 5. Brazil – Percent of ILI cases, EW 25, 2019 in comparison to 2016-18
 Porcentaje de casos de ETI, SE 25, 2019, en comparación con 2016-18

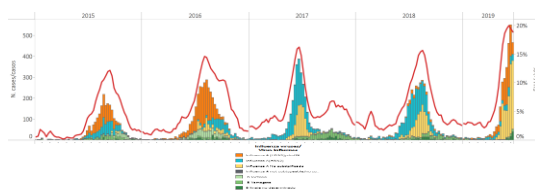


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

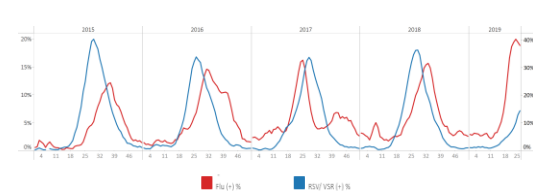
Chile

- During EW 25, influenza activity decreased in comparison to previous week; likewise, the percentage of influenza positivity decreased and was at high levels of intensity; cocirculation of influenza A(H1N1)pdm09, influenza A(H3N2) and influenza B 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). Overall, at the national level, SARI case counts decreased compared to the previous week and were at the levels of the average epidemic curve from seasons 2015-18. SARI cases were associated with RSV and influenza A(H1N1)pdm09 (Graph 4). ILI case counts increased compared to previous weeks and were at high levels of intensity compared to the previous seasons (Graph 5). / En la SE 25, se observó una disminución de la actividad de influenza en comparación con la semana anterior; asimismo, el porcentaje de positividad de la influenza aumentó y estuvo a elevados niveles de intensidad; se reportó circulación simultánea de influenza A(H1N1)pdm09, influenza A(H3N2) e influenza B (Gráficos 1 y 3). El porcentaje de positividad del VRS tuvo una tendencia constante al alza, comparable a los niveles informados en las temporadas 2015-2018 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 a niveles de la curva epidémica promedio para las temporadas 2015-18. Los casos de IRAG estuvieron asociados con el VRS e influenza A(H1N1)pdm09 (Gráfico 4). Los recuentos de casos de ETI aumentaron en comparación con las semanas anteriores y estuvieron a niveles elevados de intensidad comparado con las temporadas previas (Gráfico 5).

Graph 1. Chile: Influenza virus distribution by EW 25, 2015-19
 Distribución de virus de influenza por SE 25, 2015-19

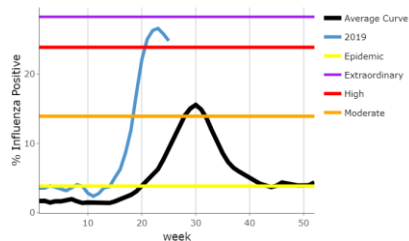


Graph 2. Chile: Influenza and RSV distribution, EW 25, 2015-19
 Distribución de los virus influenza y VRS, SE 25, 2015-19



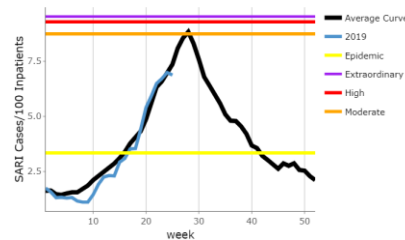
Graph 3. Chile: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 25, 2019 (in comparison to 2010-2018)

Línea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 25, 2019 (en comparación con 2010-2018)

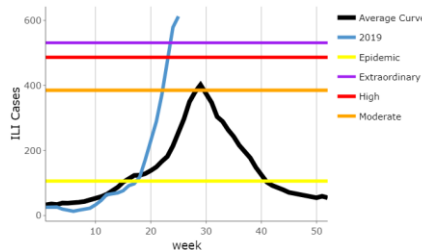


Graph 4. Chile: Number of SARI cases per 100 hospitalizations, EW 25, 2015-2019

Número de casos por IRAG por 100 hospitalizaciones totales, SE 25, 2015-2019



Graph 5. Chile. Number of ILI cases, EW 25, 2019, in comparison 2013-18
Número de casos de ETI, SE 25, 2019, en comparación con 2013-18

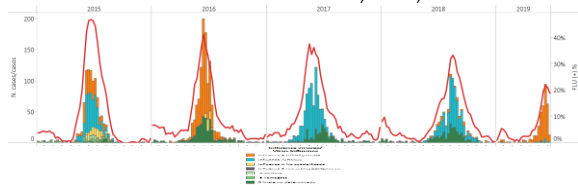


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

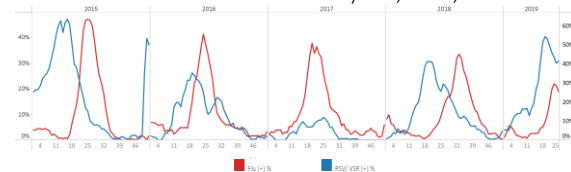
Paraguay

- In EW 25, 2019, influenza detections decreased in comparison to previous week, and the percentage of positivity decreased below the average epidemic curve (Graphs 1 and 3); RSV positivity trended downward (Graphs 2 and 4). During EW 24, SARI case counts increased compared with previous weeks with moderate activity (Graph 5). Moderate transmissibility was observed, and the percentage of ILI consultations was above the epidemic threshold (Graph 6). / En la SE 25 de 2019, las detecciones de influenza disminuyeron en comparación con la semana previa y el porcentaje de positividad disminuyó por debajo de la curva epidémica promedio (Gráficos 1 y 3); la positividad del VRS disminuyó en comparación con las semanas anteriores (Gráficos 2 y 4). Durante la SE 24, los recuentos de casos de IRAG aumentaron en comparación con las semanas anteriores con actividad moderada (Gráfico 5). Se observó una transmisibilidad moderada y el porcentaje de consultas por ETI se ubicó por encima del umbral epidémico (Gráfico 6).

Graph 1. Paraguay: Influenza virus distribution EW 25, 2015-19
Distribución de virus de influenza, SE 25, 2015-19

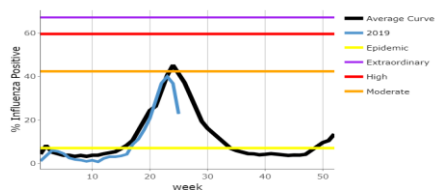


Graph 2. Paraguay: Influenza and RSV distribution, EW 25, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 25, 2015-19



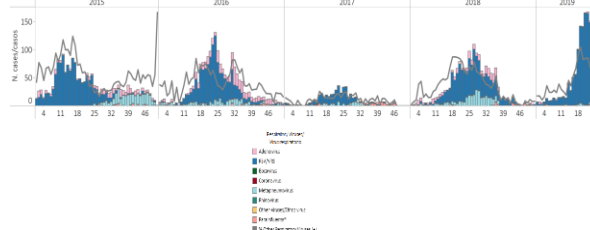
Graph 3. Paraguay: SARI sentinel sites: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 25, 2019 (in comparison to 2011-2018)

Línea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 25, 2019 (en comparación con 2011-2018)

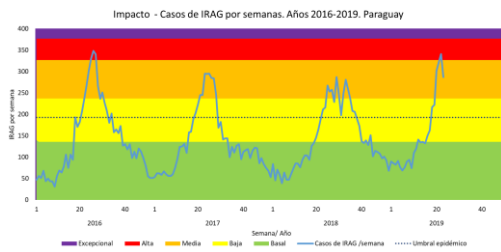


Graph 4. Paraguay: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 25, 2015-19

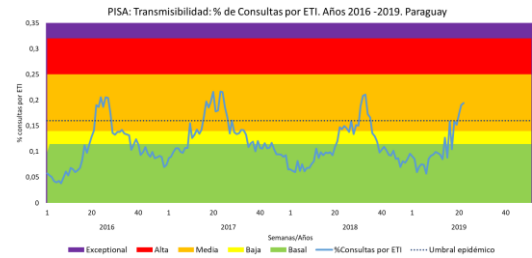
Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 25, 2015-19



Graph 5. Paraguay: Number of SARI cases per EW, EW 24, 2019 (as compared to 2016-2018)
 Número de casos de IRAG por SE, SE 24, 2019 (en comparación con 2016-2018)



Graph 6. Paraguay: Percentage of ILI cases, EW 24, 2016-19
 Porcentaje de casos de ETI, SE 24, 2016-19



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

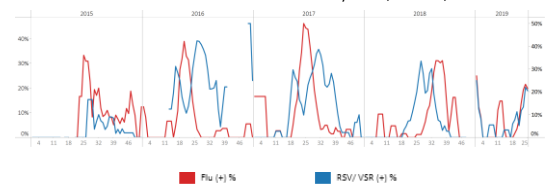
Uruguay

- In EW 25, influenza detections slightly decreased in comparison to the previous week with circulation of influenza A(H1N1)pdm09 and A(H3N2). The percent positivity for influenza was at the seasonal levels (Graphs 1 and 3). RSV detections slightly decreased during EW 25 in comparison with previous EW (Graph 2). The percentage of SARI cases steadily increased and remained within levels of season 2017 for the same period (Graph 4). / En la SE 25, las detecciones de influenza disminuyeron ligeramente en comparación con la semana previa, con la circulación de influenza A (H1N1) pdm09 y A(H3N2). El porcentaje de positividad para la influenza estuvo en el umbral estacional (Gráficos 1 y 3). Se notificaron menores detecciones de VRS en comparación con la SE previa (Gráfico 2). El porcentaje de casos de IRAG aumentó constantemente y se mantuvo dentro de los niveles de la temporada 2017 durante el mismo período (Gráfico 4).

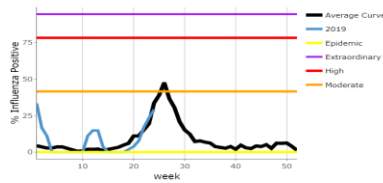
Graph 1. Uruguay: Influenza virus distribution by EW 25, 2015-19
 Distribución de virus de influenza, por SE 25, 2015-19



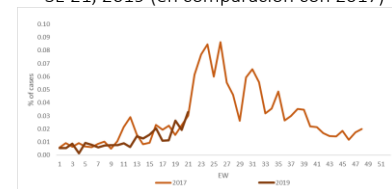
Graph 2. Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 25, 2015-19
 Distribución de los virus influenza y VRS, SE 25, 2015-19



Graph 3. Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 25, 2019 (in comparison to 2010-2018)
 Porcentaje de positividad de influenza, SE 25, 2019 (en comparación con 2010-2018)



Graph 4. Uruguay: Percentage of SARI cases per total hospitalizations, EW 21, 2019 (as compared to 2017)
 Porcentaje de casos de IRAG por el total de hospitalizaciones, SE 21, 2019 (en comparación con 2017)



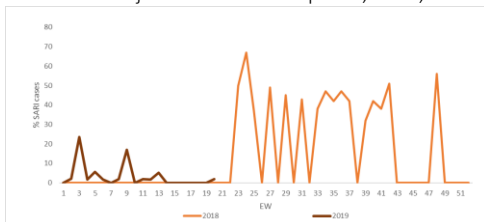
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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).

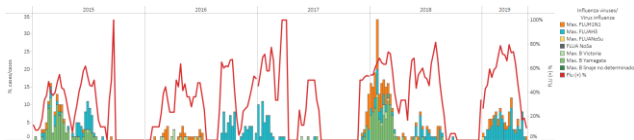
Graph 1. Cayman Island/ Islas Caiman: Percentage of SARI cases by EW, EW 20, 2018. Porcentaje de casos de IRAG por SE, SE 20, 2018



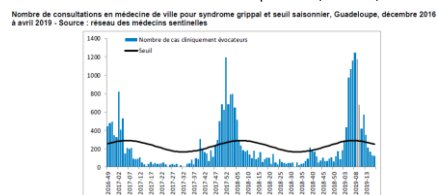
French Territories / Territorios Franceses

- During EW 21, 2019 and in recent weeks, influenza percent positivity decreased and the overall number of samples tested was low; influenza A(H3N2) predominated and co-circulated with influenza A(H1N1)pdm09 (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). / En la SE 21 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) y circuló concurrentemente con influenza A(H1N1)pdm09 (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).

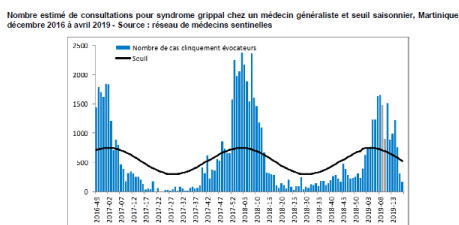
Graph 1. French Guiana: Influenza virus distribution by EW, 2015-19. EW 21. Distribución de virus influenza por SE, 2015-19. SE 21.



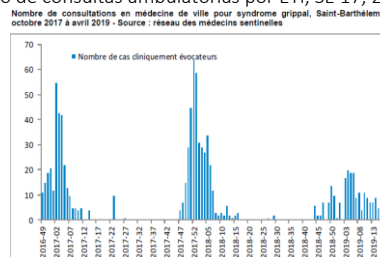
Graph 2. Guadeloupe: Number of ambulatory consultations for ILI, EW 17, 2016-2019. Número de consultas ambulatorias por ETI, SE 17, 2016-2019



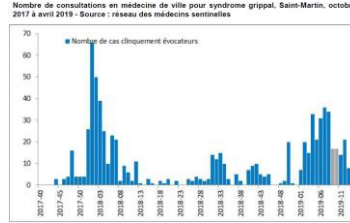
Graph 3. Martinique: Number of ambulatory consultations for ILI, EW 17, 2016-2019. Número de consultas ambulatorias por ETI, SE 17, 2016-2019



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



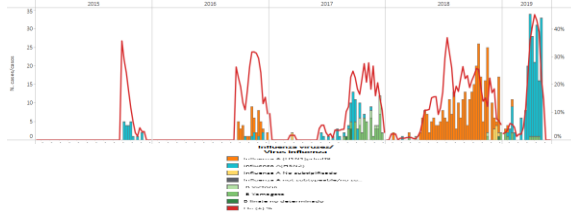
Graph 4. Saint-Martin: Number of ambulatory consultations for ILI, EW 14, 2016-2019
Número de consultas ambulatorias por ETI, SE 14, 2016-2019



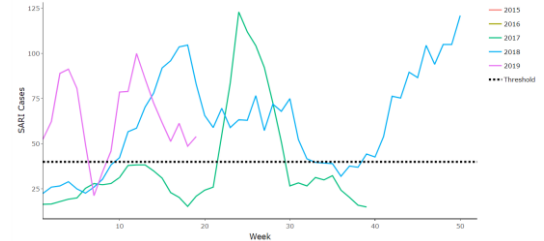
Haiti

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



Graph 2. Haiti: Number of SARI cases, EW 19, 2017-2019
Número de casos de IRAG por SE, SE 19, 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