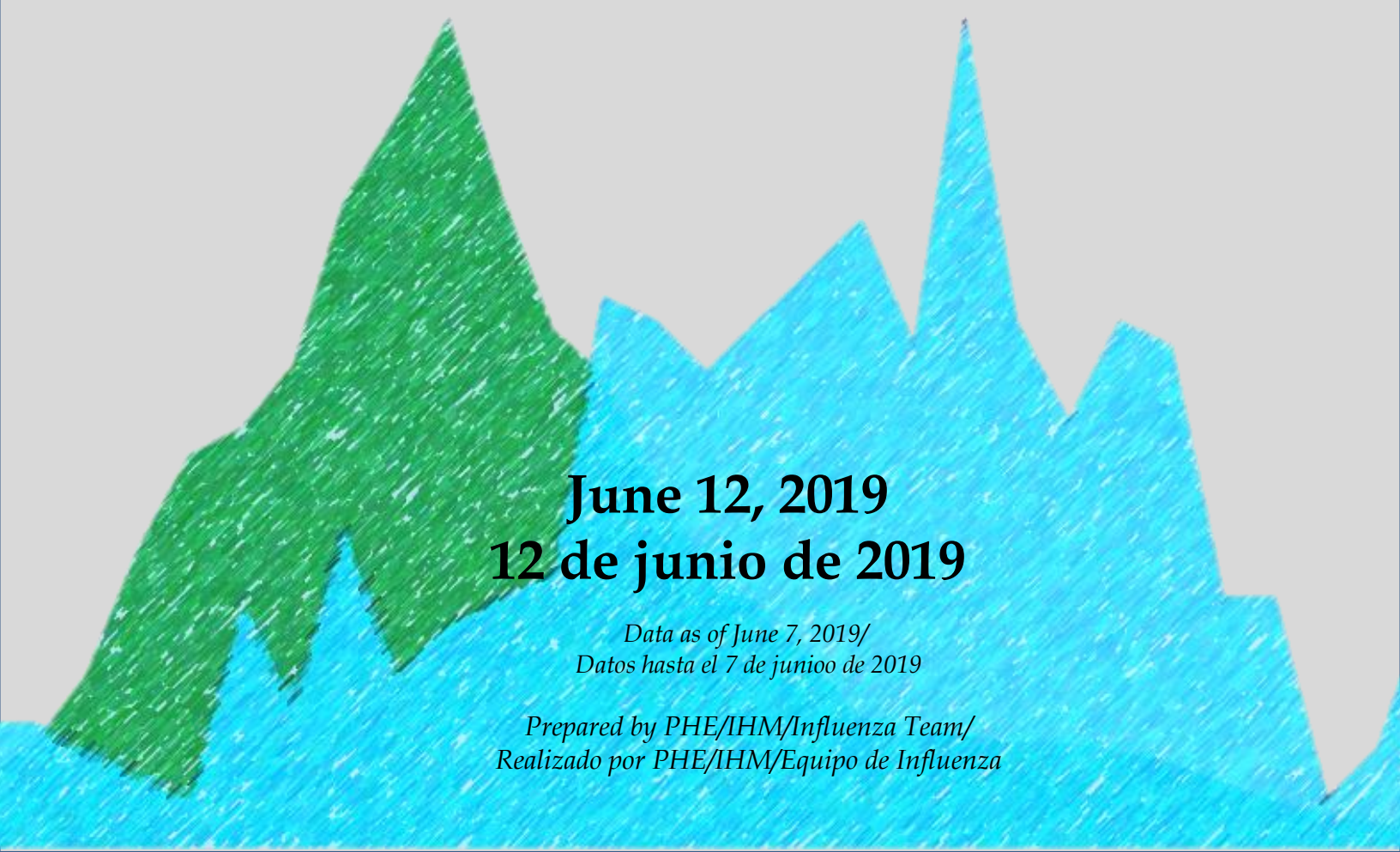


2019

Weekly / Semanal **Influenza Report EW 22/ Reporte de Influenza SE 22**

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



June 12, 2019
12 de junio de 2019

*Data as of June 7, 2019/
Datos hasta el 7 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	Influenza Global Update 343 / Actualización de influenza a nivel mundial 343	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	29

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

North America: Influenza activity decreased in the subregion to inter-seasonal levels.

Caribbean: Influenza and SARI activity are low and continue to decrease; influenza A(H3N2) predominated in recent weeks. In Puerto Rico, influenza activity was at moderate levels compared to the previous season in 2018.

Central America: Influenza and SARI activity remained at low levels in most countries with influenza A(H1N1)pdm09, influenza A(H3N2) and influenza B co-circulating. In Costa Rica, influenza activity was at moderate levels with an increasing trend since EW 17 of 2019; influenza A(H1N1)pdm09 and influenza A(H3N2) co-circulated.

Andean Region: Low influenza activity was reported with influenza A(H3N2) predominance. In Bolivia, influenza and severe acute respiratory infections (SARI) increased slowly in recent weeks but remained at expected levels. In Colombia, influenza and SARI activity are at low levels but increasing. In Ecuador, influenza percent positivity increased above the alert threshold, although the percentage of SARI cases remained at expected levels.

Brazil and Southern Cone: Overall, increased influenza activity was reported throughout the sub-region. In Argentina, an early start of the influenza season has been recorded since EW 13 with influenza A(H3N2) predominating. In Chile, elevated influenza activity continues with co-circulation of influenza A(H1N1)pdm09, influenza A(H3N2) and influenza B. RSV activity continues to increase in Paraguay and influenza transmissibility continues at moderate levels.

Global: In the temperate zones of the southern hemisphere, influenza detections increased overall. The 2019 influenza season appeared to have started earlier than previous years in Australia, South Africa and New Zealand. Influenza A(H3N2) viruses predominated in Oceania and South Africa. In Southern Asia and South East Asia, influenza activity was low overall, with exception of Bangladesh and Cambodia, respectively. In Eastern, West and Middle Africa, influenza activity was low across reporting countries. In the temperate zone of the northern hemisphere influenza activity returned to inter-seasonal level in most countries. Worldwide, seasonal influenza A viruses accounted for most of detections.

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

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

Caribe: La actividad de influenza y de IRAG está baja y continúa disminuyendo; la influenza A (H3N2) predominó en las últimas semanas. En [Puerto Rico](#), la actividad de influenza estuvo en niveles moderados en comparación con la temporada anterior en 2018.

América Central: La actividad de influenza y de IRAG se mantuvo en niveles bajos en la mayoría de los países con influenza A(H1N1)pdm09, influenza A(H3N2) e influenza B en circulación simultánea. En [Costa Rica](#), la actividad de influenza estuvo en niveles moderados con una tendencia creciente desde la SE 17 de 2019; influenza A(H1N1)pdm09 e influenza A(H3N2) circularon concurrentemente.

Región Andina: Se reportó baja actividad de influenza con predominio de influenza A(H3N2). En [Bolivia](#), la influenza y las infecciones respiratorias agudas graves (IRAG) aumentaron lentamente en las últimas semanas, pero se mantuvieron en los niveles esperados. En [Colombia](#), los niveles de actividad de influenza e IRAG estuvieron bajos, pero en aumento. En [Ecuador](#), el porcentaje de positividad para la influenza aumentó por encima del umbral de alerta, aunque el porcentaje de casos de IRAG se mantuvo en los niveles esperados.

Brasil y Cono Sur: En general, se informó un aumento de la actividad de la influenza en toda la subregión. En [Argentina](#), se ha registrado un inicio temprano de la temporada de influenza desde la SE 13 con predominio de influenza A(H3N2). En [Chile](#), continuo elevada la actividad de influenza con la circulación concurrente de influenza A(H1N1)pdm09, influenza A(H3N2) e influenza B. La actividad de VRS continua en aumento en [Paraguay](#) y la actividad de influenza continúa con transmisibilidad moderada.

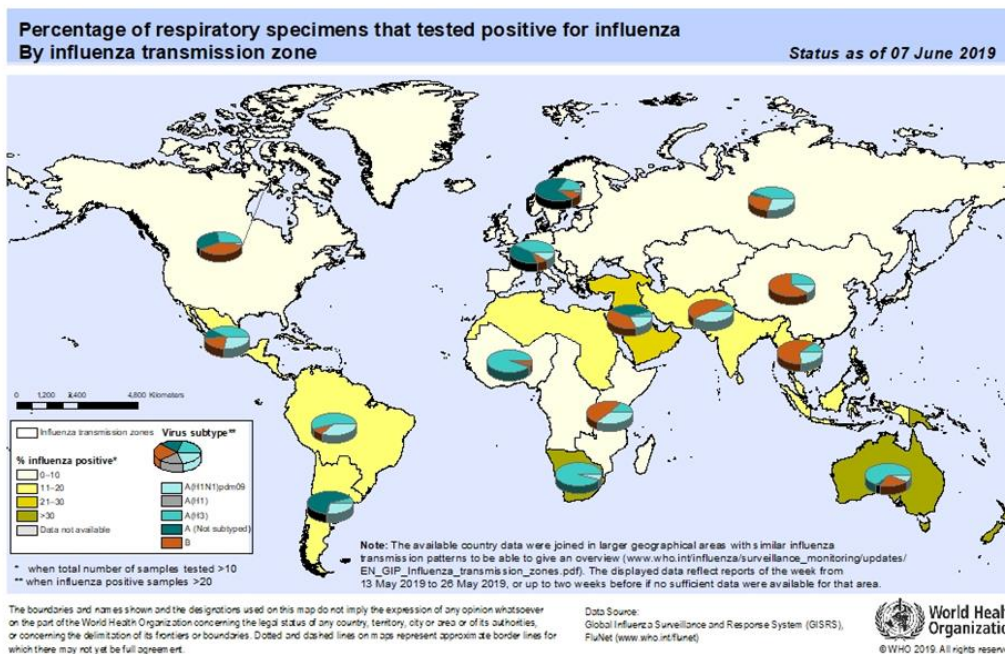
Mundial: en general, en las zonas templadas del hemisferio sur, las detecciones de influenza aumentaron. La temporada de influenza 2019 parece haber comenzado más temprano que en años previos en Australia, Sudáfrica y Nueva Zelanda. Los virus de influenza A(H3N2) predominaron en Oceanía y Sudáfrica. En general, en el sur de Asia y el sudeste asiático, la actividad de influenza fue baja, con excepción de Bangladesh y Camboya, respectivamente. En África oriental, occidental y media, la actividad de influenza fue baja en todos los países informantes. En la zona templada del hemisferio norte, la actividad de influenza regresó a un nivel inter estacional en la mayoría de los países. En todo el mundo, los virus A de la influenza estacional representaron la mayoría de las detecciones.

Influenza Global Update 343 / Actualización de influenza a nivel mundial 343
June 10, 2019 / 10 de junio de 2019
Based on data up to May 26, 2019 / basado en datos hasta el 26 de mayo de 2019

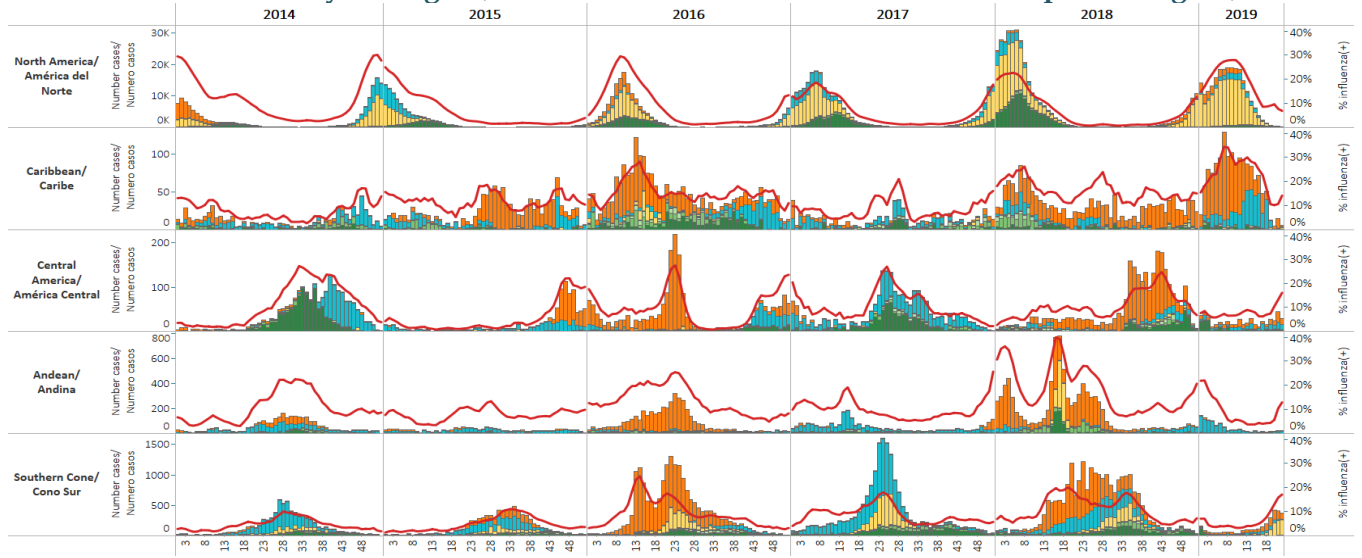
Global Level /
Nivel Mundial

In the temperate zones of the southern hemisphere, influenza detections increased overall. The 2019 influenza season appeared to have started earlier than previous years in Australia, South Africa and New Zealand. Influenza A(H3N2) viruses predominated in Oceania and South Africa. In Southern Asia and South East Asia, influenza activity was low overall, with exception of Bangladesh and Cambodia, respectively. In Eastern, West and Middle Africa, influenza activity was low across reporting countries. In the temperate zone of the northern hemisphere influenza activity returned to interseasonal level in most countries. Worldwide, seasonal influenza A viruses accounted for the majority of detections. En general, en las zonas templadas del hemisferio sur, las detecciones de influenza aumentaron. La temporada de influenza 2019 parece haber comenzado más temprano que años previos en Australia, Sudáfrica y Nueva Zelanda. Los virus de influenza A(H3N2) predominaron en Oceanía y Sudáfrica. En general, en el sur de Asia y el sudeste asiático, la actividad de influenza fue baja, con excepción de Bangladesh y Camboya, respectivamente. En África oriental, occidental y media, la actividad de influenza fue baja en todos los países informantes. En la zona templada del hemisferio norte, la actividad de influenza regresó a un nivel interestacional en la mayoría de los países. En todo el mundo, los virus A de la influenza estacional representaron la mayoría de las detecciones.

National Influenza Centres (NICs) and other national influenza laboratories from 100 countries, areas or territories reported data to FluNet for the time period from 13 May 2019 to 26 May 2019. The WHO GISRS laboratories tested more than 46 002 specimens during that time period. 5 285 were positive for influenza viruses, of which 3 157 (59.7%) were typed as influenza A and 2 128 (40.3%) as influenza B. Of the sub-typed influenza A viruses, 620 (30.5%) were influenza A(H1N1)pdm09 and 1 414 (69.5%) were influenza A(H3N2). Of the characterized B viruses, 34 (3%) belonged to the B-Yamagata lineage and 1 104 (97%) to the B-Victoria lineage./ Los Centros Nacionales de Influenza (NIC) y otros laboratorios nacionales de influenza de 100 países, áreas o territorios reportaron sus datos a FluNet para el período comprendido entre el 13 y el 26 de mayo de 2019. Los laboratorios GISRS de la OMS analizaron más de 46.002 muestras durante ese período. Un total de 5.285 fueron positivas para los virus de la influenza, de las cuales 3.157 (59,7%) se tipificaron como influenza A y 2.128 (40,3%) como influenza B. De los virus de influenza A, a los cuales se les identificó el subtipo, 620 (30,5%) fueron influenza A(H1N1)pdm09 y 1.414 (69,5%) fueron influenza A(H3N2). De los virus B caracterizados, 34 (3%) pertenecían al linaje B-Yamagata y 1.104 (97%) al linaje B-Victoria.



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

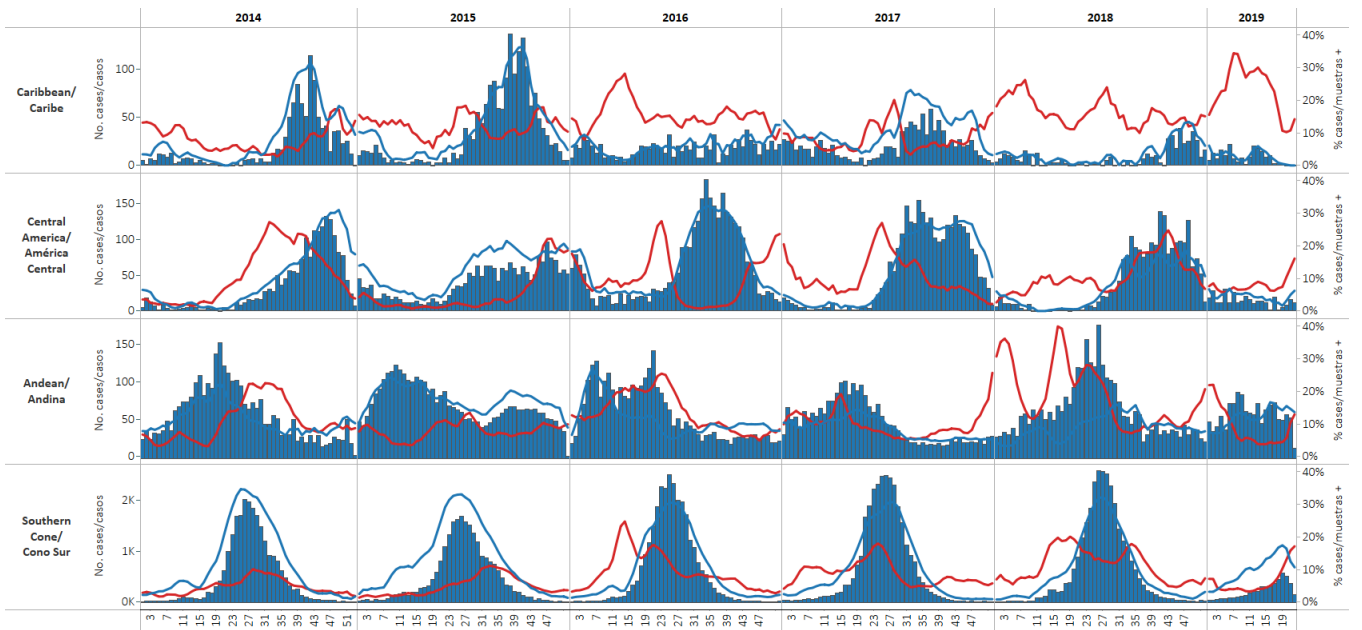


Please note that the flu (+) % line is computed with a 3 week average.
Tenga en cuenta que la línea de % de flu (+) se calcula con un promedio de 3 semanas.

- Influenza viruses / Virus de influenza
- Influenza A(H1N1)pdm09
- Influenza A(H3N2)
- Influenza A No subtipificado
- Influenza A not subtypable/no subtipificable
- B Victoria
- B Yamagata
- B lineage no determinado
- % Flu (+)

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

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



Please note that the flu and rsv (+) % line is computed with a 3 week average.
Tenga en cuenta que la línea de flu y vsr (+) % se calcula con un promedio de 3 semanas.

- Respiratory viruses/ Virus respiratorios
- RSV/ VRS (+) %
- RSV/VRS
- % Flu (+)

*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

Report Summaries –
Resumen del Reporte

EW 22, 2019 / SE 22, 2019

	N samples / muestras	FLUAH3	FLU H1N1	Influenza A non-subtyped*	FLUA NoSa	B Victoria	B Yamagata	B lineage no determinado	Influenza (+) %	Adenovirus	Parainflue..	VSR	% RSV/VSR (+)	Bocavirus	Coronavirus	Metapneu..	Rinovirus	% All Positive Samples (+)	
North America/ América del Norte	Canada	3,760	51	15	49				74	5.0%	43	186	44	1%		9	57	222	19.9%
	Mexico	131	14	2	0	0	1	4	0	16.0%	0	0	0	0%	0	0	0	1	16.8%
Caribbean/ Caribe	Cuba	24	0	1	1	0	0	0	0	8.3%	0	4	0	0%	1	1	0	5	54.2%
	Dominican Republic	1			0					0.0%									0.0%
	Jamaica	12	0	0	1	0	0	0	1	16.7%	0	0	0	0%					16.7%
	Suriname	1	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	68	13	12	2	0			1	41.2%	5	2	7	10%					61.8%
	El Salvador	25	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	3	5	20%	0	0	0	0	32.0%
	Guatemala	8			0					0.0%		2							25.0%
	Honduras	7	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%					0.0%
	Nicaragua	57			0					0.0%		4							7.0%
	Panama	9	0	1	0	0	0	0	0	11.1%	0	2	0	0%	0	0	0	1	44.4%
Andean/ Andina	Bolivia	55	19	1	0	0	1	0	0	23.2%	0	0	8	8%	0	0	0	0	31.6%
	Colombia	29	1	0	0	0	0	0	0	3.4%	1	1	5	17%	0	0	0	0	27.6%
	Ecuador	5		1	0					20.0%			1	20%					40.0%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Brazil	7	1		0					12.5%									12.5%
	Chile	1,829	19	69	243			4	10	19.0%	57	145	149	8%			6		38.5%
	Paraguay	135	1	17	0	0	0	0	0	13.3%	0	87	0	0%	0	0	0	0	100.0%
	Uruguay	14	0	2	0	0	0	0	0	14.3%	0	0	0	0%	0	0	0	0	14.3%
Grand Total		6,177	119	121	296	0	2	8	86	10.2%	106	436	219	4%	1	10	63	229	27.8%

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 19 - EW 22, 2019 / SE 19 - SE 22, 2019

	N samples / muestras	Influenza (H3N2)*	Influenza A(H1N1) pdm09*	Influenza A non-subtyped*	Influenza B Victoria*	Influenza B Yamagata*	Influenza B lineage undeter..	Influenza (+) %	Adenovir..	Parainflu..	RSV/VSR*	% RSV/VSR (+)	Bocaviru..	Coronavi..	Metapneu..	Rinovirus*	% All Positive Samples ..	
North America/ América del Norte	Canada	10,572	317	60	402	0	283	10.0%	163	471	150	1.4%	0	62	199	290	22.7%	
	Mexico	589	44	8	0	12	19	3	15.3%	4	5	4	0.7%	0	1	0	8	19.0%
Caribbean/ Caribe	CARPHA	12	0	1	0	0	0	0	8.3%	0	0	0	0	0	0	0	0	8.3%
	Cuba	44	0	2	0	0	0	0	4.5%	0	4	0	0.0%	0	0	0	0	13.6%
	Cuba IRAG	39	0	2	0	0	0	0	5.1%	0	3	0	0.0%	0	0	0	0	12.8%
	Dominican Republic	45	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	1	2.2%	0	0	0	0	2.2%
	French Guiana	49	9	0	0	0	0	0	18.4%	0	0	0	0	0	0	0	0	18.4%
	Haiti	15	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0.0%
	Jamaica	47	1	0	2	0	0	1	8.5%	1	2	0	0.0%	0	0	0	0	14.9%
	Suriname	11	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	78	10	8	0	0	2	25.6%	3	0	7	9.0%	0	0	0	0	0	38.5%
	El Salvador	51	0	0	0	0	0	0.0%	2	8	4	7.8%	0	0	0	0	0	27.5%
	Guatemala	63	8	3	1	0	0	19.0%	1	5	0		0	0	1	0	0	30.2%
	Honduras	50	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	1	2.0%	0	0	0	0	0	2.0%
	Nicaragua	289	2	0	0	0	7	3.1%	1	11	0		0	0	0	0	0	7.3%
	Panama	92	0	10	0	0	0	10.9%	1	18	1	1.1%	0	0	0	10	0	43.5%
Andean/ Andina	Bolivia	140	12	0	0	1	0	9.3%	0	0	28	20.0%	0	0	0	0	0	29.3%
	Colombia	294	11	3	0	0	6	6.8%	9	9	39	13.3%	5	7	7	1	1	33.3%
	Ecuador	100	0	0	0	0	0	0.0%	3	2	3	3.0%	0	0	1	0	0	9.0%
	Peru	132	2	0	0	0	0	1.5%	0	0	36	27.3%	0	0	0	2	0	30.3%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Argentina	1,775	9	31	64	0	0	5.9%	18	23	706	39.8%	0	0	4	0	4	48.2%
	Brazil	592	53	73	0	0	5	22.1%	1	4	14	2.4%	0	0	2	2	2	26.0%
	Chile	2,731	39	153	238	0	3	16.0%	80	263	155	5.7%	0	0	3	0	3	34.4%
	Paraguay	669	2	34	0	0	0	5.4%	8	274	0	0.0%	0	0	0	0	0	75.8%
	Paraguay IRAG	389	1	19	0	0	0	5.1%	0	0	217	55.8%	0	0	7	0	0	62.7%
	Uruguay	30	0	1	0	0	0	3.3%	0	0	3	10.0%	0	0	0	0	0	13.3%
Grand Total		18,898	520	408	707	13	22	310	10.5%	295	1,102	1,369	7.2%	5	70	224	313	29.4%

EW 21, 2019 / SE 21, 2019

*Note: These countries reported in EW 22, 2019, but have provided data up to EW 21.
*Nota: Estos países reportaron en la SE 22, 2019, pero han enviado los datos hasta la SE 21.

	N samples / muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A(H1N1) pdm09	Influenza A No subtipificado	Total Influenza B	Influenza (+) %	Adenovirus	RSV/VRS	% RSV/VSR (+)	Bocavirus*	Coronavirus*	Metapneum..	Rinovirus*	Parainfluen..	% All Positive Samples (+)	
Brazil & Southern Cone..	Argentina	15,288	65	259	193	32	3.6%	157	4,072	27%	0	0	19	0	289	33.5%
	Paraguay IRAG	947	19	22	0	13	5.7%	13	328	35%	0	0	15	0	11	44.5%
Grand Total		16,235	84	281	193	45	3.7%	170	4,400	27%	0	0	34	0	300	34.2%

Total Influenza B, EW 19 - 22, 2019

	Total Influenza B	B Victoria	B Yamagata	B lineage no determinado	% B Victoria	% B Yamagata
North America/ América del Norte	542	22	34	486	39%	61%
Caribbean/ Caribe	4	0	0	4		
Central America/ América Central	14	0	0	14		
Andean/ Andina	15	5	0	10	100%	0%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	33	0	9	24	0%	100%
Grand Total	608	27	43	538	39%	61%

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.

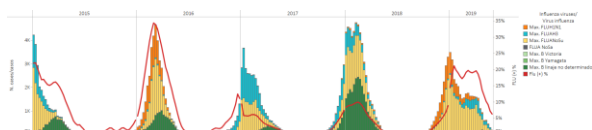
² La detección de otros virus respiratorios diferentes a influenza depende de la capacidad diagnóstica de cada país y del sistema de vigilancia establecido. El que no se reporten otros virus respiratorios, no significa, ni indica la ausencia de circulación viral.

North America / América del Norte

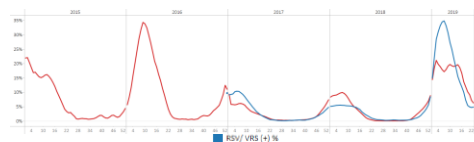
Canada / Canadá

- During EW 22, influenza and RSV detections trended downward (Graphs 1, 2). Co-circulation of enterovirus/rhinovirus, parainfluenza, adenovirus, and metapneumovirus was observed (Graph 3). In EW 20, the percentage of ILI visits slightly increased compared to the previous week and the number of influenza-associated pediatric hospitalizations trended downward. / En la SE 22, las detecciones de influenza y VRS tendieron a la baja (Gráficos 1,2). Se observó circulación concurrente de enterovirus/rinovirus, parainfluenza, adenovirus y metapneumovirus (Gráfico 3). En la SE 20, el porcentaje de visitas por ETI aumentó ligeramente en comparación con la semana anterior y el número de hospitalizaciones pediátricas asociadas a la influenza tuvo una tendencia descendente.

Graph 1. Canada: Influenza virus distribution by EW, 2015-19, EW 22
Distribución de virus de influenza por SE, 2015-19. SE 22

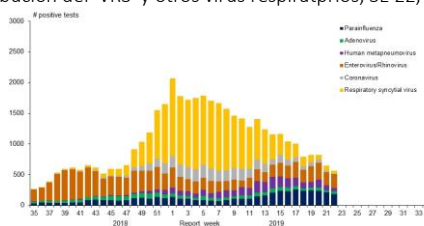


Graph 2. Canada: Influenza and RSV distribution, EW 22, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 22, 2015-19



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

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

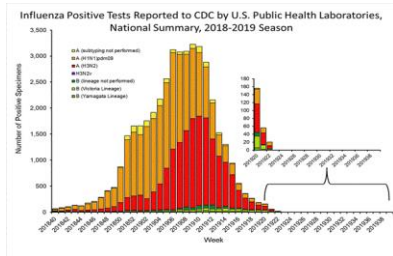


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

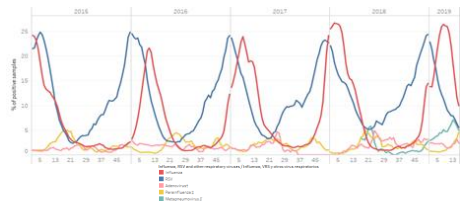
United States / Estados Unidos

- In EW 22, overall, influenza and RSV activity decreased (Graphs 1,2). During EW 22, the percentage of visits for ILI (1.4%) was below the national baseline (2.2%) (Graph 3). As of June 6, 2019, 5.3% of deaths occurring during EW 21, were due to pneumonia and influenza which is below the epidemic threshold (6.4%) for this week (Graph 4). / En general, en la SE 22, la actividad de influenza y del VRS disminuyó (Gráficos 1,2). Durante la SE 22, el porcentaje de visitas por ETI (1,4%) estuvo por debajo de la línea de base nacional (2,2%) (Gráfico 3). Al 6 de junio de 2019, el 5,3% de las muertes ocurridas durante la SE 21, se debieron a neumonía e influenza que se encuentra por debajo del umbral epidémico de 6.4% para esta semana (Gráfico 4).

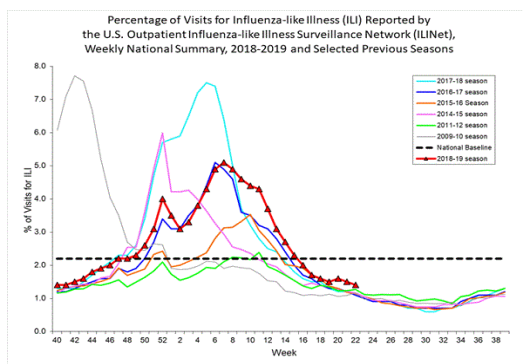
Graph 1. US: Influenza virus distribution by EW 22, 2015-19
Distribución de virus de influenza por SE 22, 2015-19



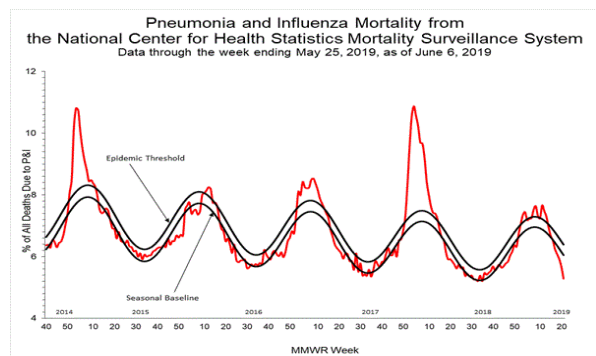
Graph 2. US: Influenza, RSV and other respiratory viruses distribution, EW 21, 2015-19
Distribución de virus influenza, VRS y otros virus respiratorios, SE 21, 2015-19



Graph 3. US: Percentage of visits for ILI, 2018-2019. EW 22
Porcentaje de visitas por ETI, 2018-2019. SE 22



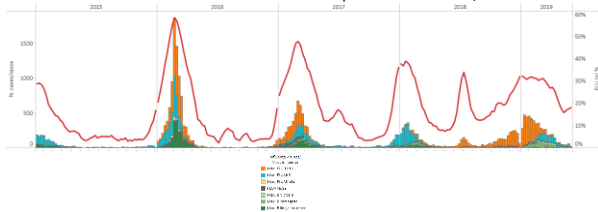
Graph 4. US: Pneumonia and influenza mortality. EW 22, 2019
Mortalidad por neumonía e influenza. SE 22, 2019



Mexico

- In EW 22, 2019, influenza and RSV activity decreased (Graphs 1,2); 36 influenza-associated SARI/ILI cases were reported during the interseasonal period, the states with the greatest number of influenza-associated SAR/ILI cases are: Jalisco, Mexico City and Sonora (Graph 3). During EW 21 to EW 22, no influenza-associated SARI/ILI deaths were reported (Graph 4). / En la SE 22, 2019, la actividad de influenza y VRS disminuyó (Gráficos 1,2); se notificaron 36 casos de IRAG/ETI asociados a la influenza durante el período interestacional, los estados con mayor número de casos de IRAG/ETI asociados a la influenza son: Jalisco, Ciudad de México y Sonora (Gráfica 3). De la SE 21 a la SE 22, no se informaron muertes por IRAG/ETI asociadas a la influenza (Gráfico 4).

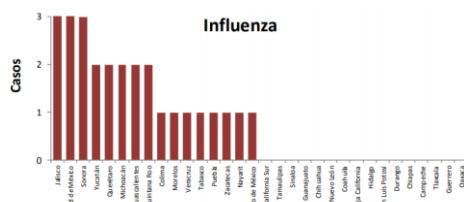
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution by EW 2015-19, EW 22
Distribución de virus influenza por SE 2015-19, SE 22



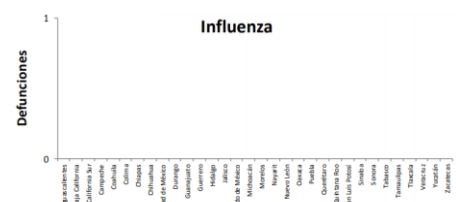
Graph 2. Mexico: Influenza and RSV distribution, EW 22, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 22, 2015-19



Graph 3. Mexico: SARI/ILI-influenza cases EW 22, 2018/19
Casos de IRAG/ETI asociados a influenza SE 22, 2018/19



Graph 4. Mexico: SARI/ILI-influenza deaths EW 22, 2018/19
Casos fallecidos por IRAG/ETI asociados a Influenza SE 22 2018/19

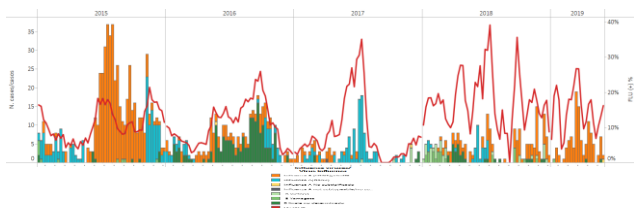


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

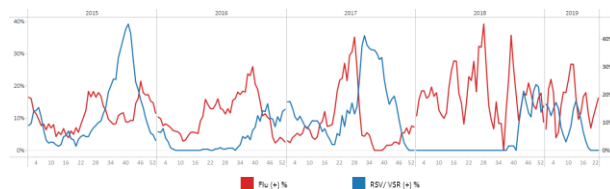
Cuba

- In EW 22, influenza detections decreased compared to previous weeks (Graph 1); RSV activity also decreased (Graph 2). SARI case counts trended downward and were below levels seen during most of the 2014-18 seasons for the same period (Graph 3). / En la SE 22, las detecciones de influenza disminuyeron en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 1) y la actividad del VRS disminuyó (Gráfico 2). Los recuentos de casos de IRAG mostraron una tendencia descendente y se ubicaron por debajo de los niveles observados durante la mayoría de las temporadas 2014-18 para el mismo período (Gráfico 3).

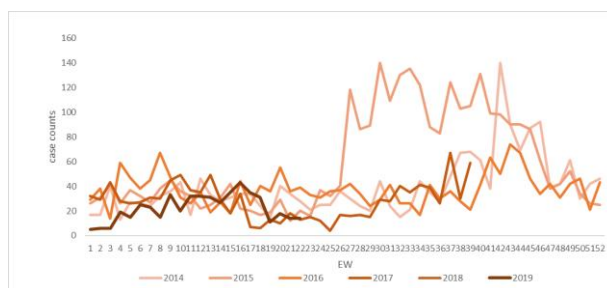
Graph 1. Cuba: Influenza virus distribution by EW, EW 22, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE, SE 22, 2015-19



Graph 2. Cuba Influenza and RSV distribution, EW 22, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 22, 2015-19



Graph 3. Cuba: Number of SARI cases with samples by EW, EW 22, 2014-2019
Número de casos de IRAG con muestras, por SE, SE 22, 2014-2019

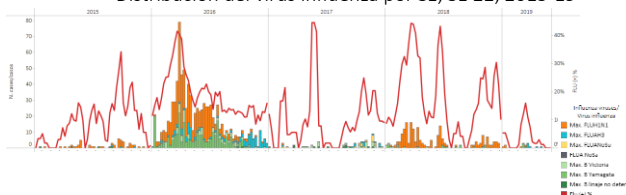


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

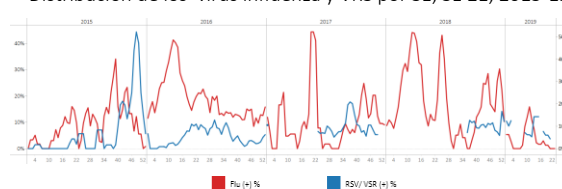
Dominican Republic / República Dominicana

- During EW 19 to EW 22, 2019 no influenza or RSV detections were reported, although few detections of parainfluenza virus were reported (Graphs 1,2). 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 19 a la SE 22 de 2019, no se informaron detecciones de influenza o de VRS, aunque se informaron pocas detecciones del virus de la parainfluenza (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.

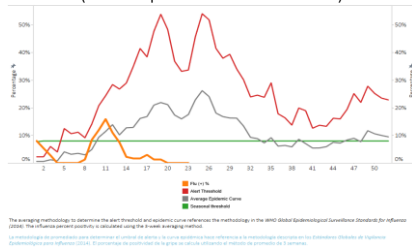
Graph 1. Dominican Republic: Influenza virus distribution by EW, EW 22, 2015-19
Distribución del virus influenza por SE, SE 22, 2015-19



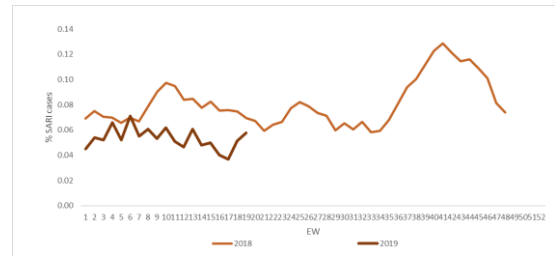
Graph 2. Dominican Republic Influenza and RSV distribution by EW, EW 22, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS por SE, SE 21, 2015-19



Graph 3. Dominican Republic: Percent positivity for influenza, EW 22, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 22, 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)

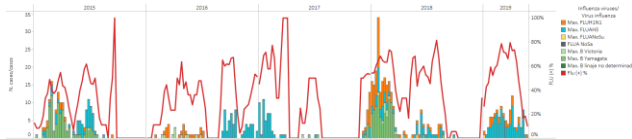


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

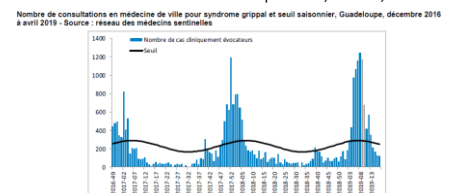
French Territories / Territorios Franceses

- During EW 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).

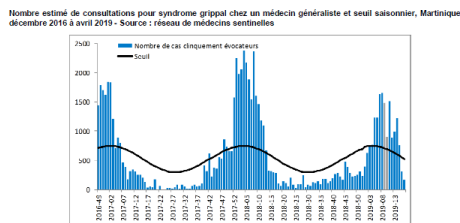
Graph 1. French Guiana: Influenza virus distribution by EW, 2015-19. EW 21.
Distribución de virus influenza por SE, 2015-19. SE 21.



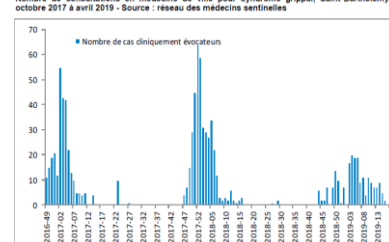
Graph 2. Guadeloupe: Number of ambulatory consultations for ILI, EW 17, 2016-2019
Número de consultas ambulatorias por ETI, SE 17, 2016-2019



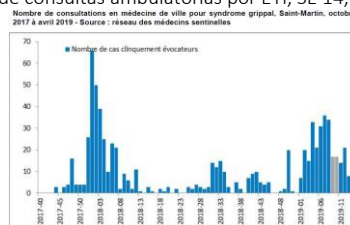
Graph 3. Martinique: Number of ambulatory consultations for ILI, EW 17, 2016-2019
Número de consultas ambulatorias por ETI, SE 17, 2016-2019



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

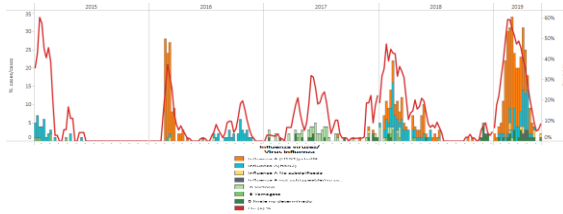


Graph 4. Saint-Martin: Number of ambulatory consultations for ILI, EW 14, 2016-2019
Número de consultas ambulatorias por ETI, SE 14, 2016-2019

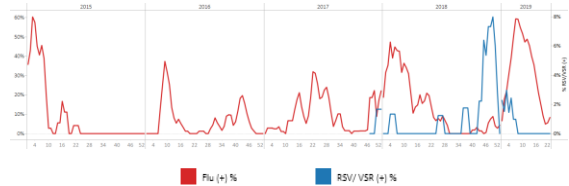


- During EW 22, few influenza A detections were reported; percent positivity for influenza increased and was above the seasonal threshold (Graphs 1,3). Since EW 6, 2019, no RSV activity has been reported (Graph 2). The percentage of SARI cases slightly increased compared to the previous week and was above the seasonal threshold, no ICU admissions or SARI-associated deaths were reported (Graph 4). The number of pneumonia and ARI cases decreased slightly compared to previous weeks (Graphs 5,6). / En la SE 22, se reportaron pocas detecciones de influenza A; el porcentaje de positividad para la influenza aumentó y estuvo por encima del umbral estacional (Gráficos 1,3). Desde la SE 6 de 2019, no se ha reportado actividad del VRS (Gráfico 2). El porcentaje de casos de IRAG aumentó ligeramente en comparación con la semana anterior y estuvo por encima del umbral estacional, no se informaron ingresos en UCI ni muertes asociadas a IRAG (Gráfico 4). El número de casos de neumonía e IRA disminuyó ligeramente en comparación con las semanas anteriores (Gráficos 5,6).

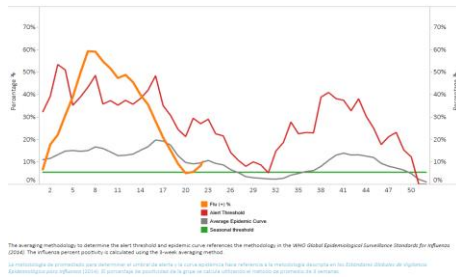
Graph 1. Jamaica: Influenza virus distribution by EW, EW 22, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE, SE 22, 2015-19



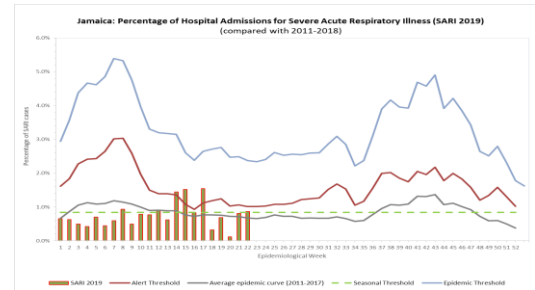
Graph 2. Jamaica: Influenza and RSV virus distribution by EW, EW 22, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS por SE, SE 22, 2015-19



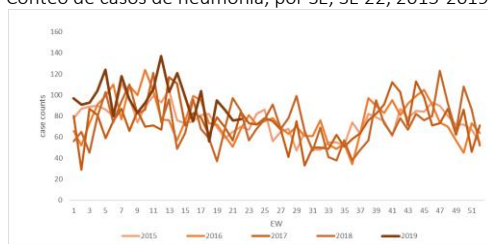
Graph 3. Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 22, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 22, 2019 (en comparación con 2010-2018)



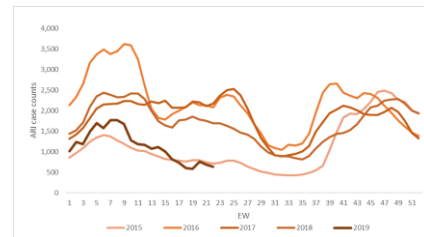
Graph 4. Jamaica: Percentage of SARI cases per total hospitalizations, EW 22, 2019 (compared to 2011-2018)
Porcentaje de casos de IRAG entre el total de hospitalizaciones, SE 22, 2019 (en comparación con 2011-2018)



Graph 5. Jamaica: Number of pneumonia cases by EW; EW 22, 2015-2019
Cuento de casos de neumonía, por SE; SE 22, 2015-2019



Graph 6. Jamaica: Number of ARI cases, EW 22, 2019 (compared to 2015-2018)
Número de casos de IRA, SE 22, 2019 (en comparación con 2015-2018)

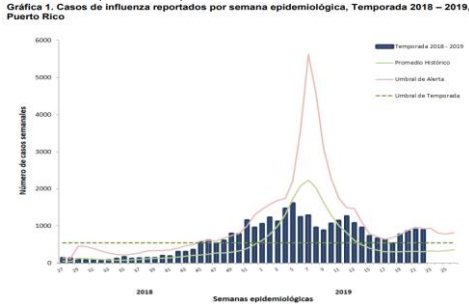


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Puerto Rico

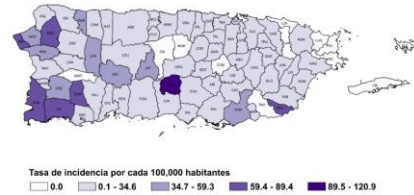
- In EW 22, 2019, the number of influenza-positive cases slightly decreased compared to the previous week and approached the alert threshold; influenza A(H3N2) predominated (Graph 1). The municipality with the highest influenza incidence rate was Villalba (Graph 2). / En la SE 22 de 2019, el número de casos positivos de influenza disminuyó ligeramente en comparación con la semana anterior y se acercó al umbral de alerta; 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 22, 2018-19
Casos positivos para influenza SE 22, 2018-19



Graph 2. Puerto Rico: Influenza incidence rates by municipality, EW 22, 2019
Tasas de incidencia de influenza por municipio, SE 22, 2019

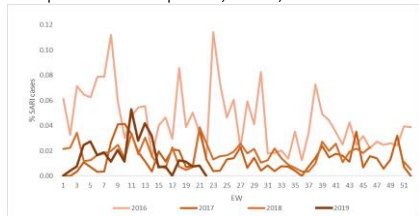
Gráfica 2. Mapa de tasas de incidencia de influenza por municipio, semana 21



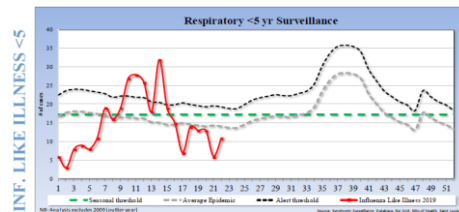
Saint Lucia

- 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 22. (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 22. (Gráfico 2)

Graph 1. Saint Lucia: Percentage of SARI hospitalizations per total hospitalizations, by EW; EW 22, 2014-2019
Porcentaje de hospitalizaciones por IRAG entre todas las hospitalizaciones por SE; SE 22, 2014-2019



Graph 2. Saint Lucia: ILI cases distribution by EW among the < 5 years of age, EW 22, 2019
Distribución de ETI por SE entre los <5 años, SE 22, 2019

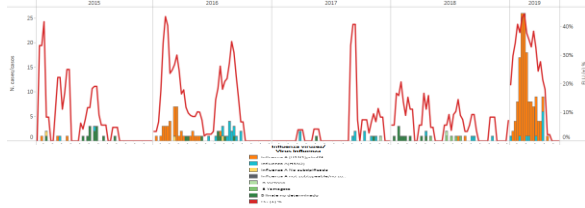


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

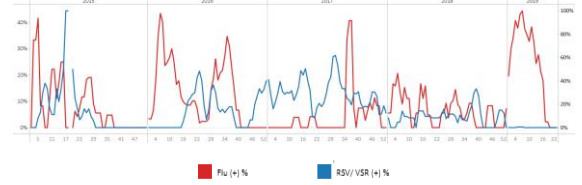
Suriname

- In EW 22, 2019, no detections of influenza or RSV were reported (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 slightly increased compared to previous weeks and was below levels of previous seasons (Graph 5) / En la SE 22 de 2019, no se informaron detecciones de influenza o de VRS (Gráficos 1,2,3). Los recuentos de casos de ETI disminuyeron y fueron 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 ligeramente en comparación con las semanas anteriores y estuvo por debajo de los niveles de temporadas anteriores (Gráfico 5)

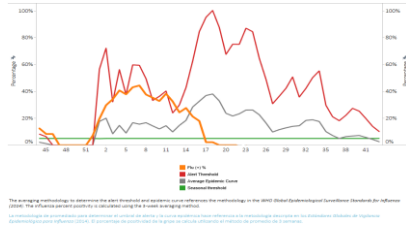
Graph 1. Suriname: Influenza virus distribution by EW 22, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE 22, 2015-19



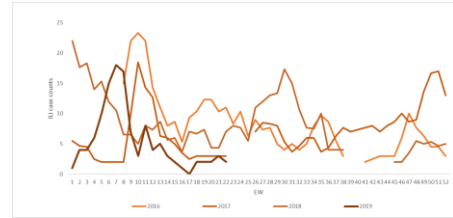
Graph 2. Suriname: Influenza and RSV distribution, EW 22, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 22, 2015 -19



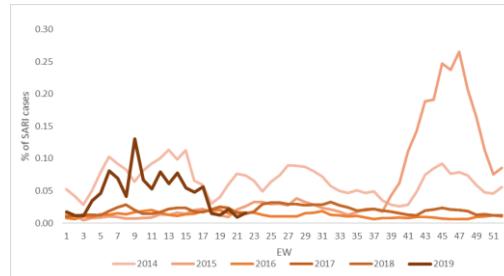
Graph 3. Suriname: Percent positivity for influenza, EW 22, 2019
(in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 22, 2019
(en comparación con 2010-2018)



Graph 4. Suriname: Number of ILI cases, by age and EW, EW 22, 2016-2019
Número de casos de ETI, por grupo de edad, por SE, SE 22, 2016-2019



Graph 5. Suriname: Percentage of SARI hospitalizations per total hospitalizations, by EW; EW 22, 2014-2019
Porcentaje de hospitalizaciones por IRAG entre todas las hospitalizaciones por SE; SE 22, 2014-2019



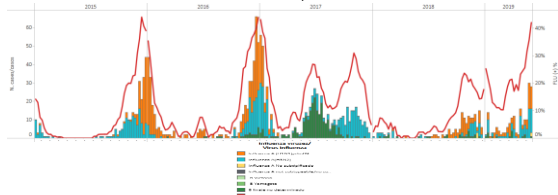
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Central America / América Central

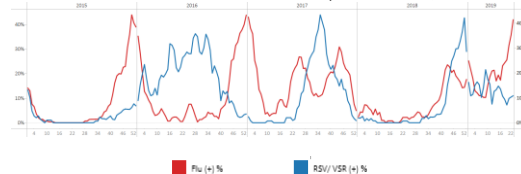
Costa Rica

- During EW 22, influenza activity continued elevated, 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 remained above the alert threshold compared with the level of previous seasons (2010-2018) for the same period (Graph 3). During EW 22, the proportion of SARI cases trended upward although it was below most of the levels observed in previous seasons for the same period. (Graph 4). / En la SE 22, la actividad de influenza continuó elevada 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 se mantuvo 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 22, la proporción de casos de IRAG tuvo una tendencia al alza, aunque estuvo por debajo de la mayoría de los niveles observados en temporadas anteriores durante el mismo período. (Gráfico 4).

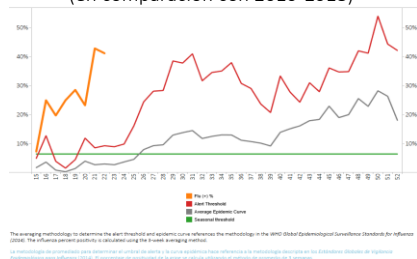
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, Laboratory confirmed samples, by EW 22, 2015-19
Distribución de virus influenza confirmados por laboratorio hasta la SE 22, 2015-19



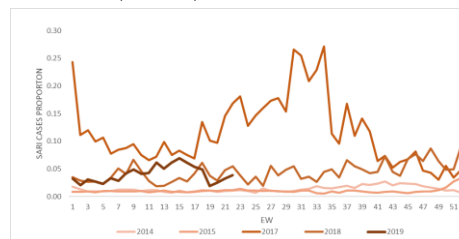
Graph 2. Costa Rica: Influenza and RSV distribution, EW 22, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS; SE 22, 2015-19



Graph 3. Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 22, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 22, 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 22, 2015-2019
Proporción de casos de IRAG del total de hospitalizaciones en sitios centinela reportado por año. Costa Rica, SE 22, 2015-2019



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

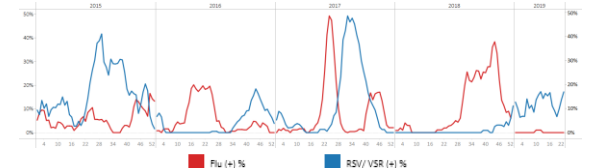
El Salvador

- Since EW 11, 2019, no influenza detections were reported, and the percentage of influenza positivity remained below the seasonal threshold (Graphs 1,3). As of EW 16, 2019, RSV detections increased, then trended downward to EW 19 to increase again in EW 22; RSV cocirculated with parainfluenza virus (Graphs 2,4). In EW 21, 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 informaron detecciones de influenza y el porcentaje de positividad de influenza se mantuvo por debajo del umbral estacional (Gráficos 1,3). A partir de la SE 16 de 2019, las detecciones de VRS aumentaron, luego descendieron en la SE 19 para aumentar nuevamente en la SE 22; el VRS circuló concurrentemente con el virus parainfluenza (Gráficos 2,4). En la SE 21, 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 (Gráficos 5). Los recuentos de casos de neumonía se mantuvieron en niveles similares a las semanas previas en 2019 (Gráfico 6).

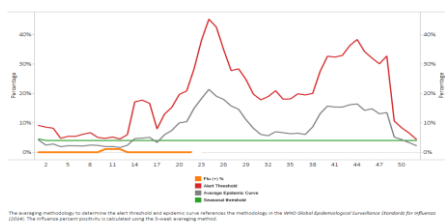
Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, EW 22, 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 21, 2015-19



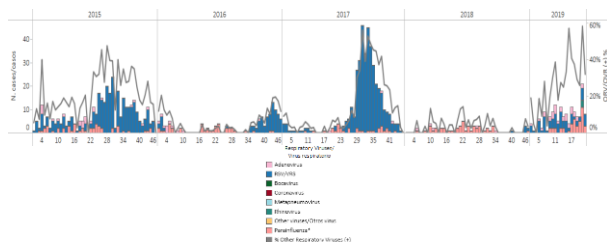
Graph 2. El Salvador: Influenza and RSV distribution, EW 22, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 21, 2015-19



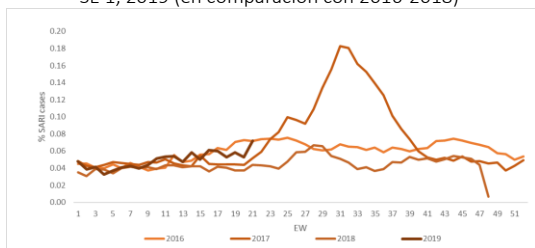
Graph 3. El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 22, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 22, 2019 (en comparación con 2010-2018)



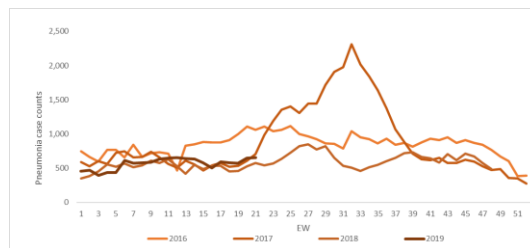
Graph 4. El Salvador: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 21, 2015-19
Distribución del VRS y otros virus respiratprios, SE 22, 2015-19



Graph 5. El Salvador: Percentage of SARI cases out of total hospitalizations, by EW, 2019. EW 21 (in comparison to 2016-2018)
Porcentaje de casos de IRAG de todas las hospitalizaciones por SE; SE 1, 2019 (en comparación con 2016-2018)



Graph 6. El Salvador: Number of pneumonia cases by EW; EW 21, 2016-2019
Conteo de casos de neumonía, por SE; SE 21, 2016-2019

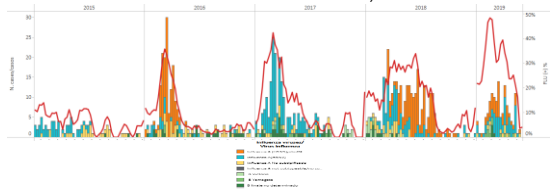


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

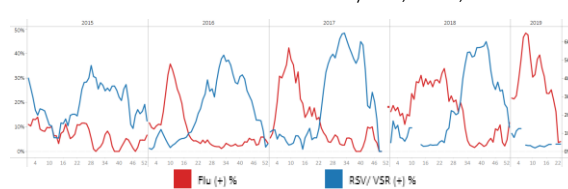
Guatemala

- In EW 22, no influenza or RSV detections were reported (Graph 1, 2); few detections of parainfluenza virus were reported. The percentage of influenza positivity decreased below the seasonal threshold (Graph 3), and the percentage of SARI cases among all hospitalizations trended upward (Graph 4). Overall, during EW 21, pneumonia and ARI activity slightly decreased compared to the previous week and were within the levels of 2017-18 seasons (Graphs 5, 6). / En la SE 22, no se informaron detecciones de influenza o VRS (Gráficos 1, 2); se reportaron pocas detecciones del virus de la parainfluenza. El porcentaje de positividad para la influenza disminuyó por debajo del umbral estacional (Gráfico 3), y el porcentaje de casos de IRAG entre todas las hospitalizaciones tuvo una tendencia al alza (Gráfico 4). En general, durante la SE 21, la neumonía y la actividad de IRA disminuyeron ligeramente en comparación con la semana anterior y estuvieron dentro de los niveles de las temporadas 2017-18 (Gráficos 5, 6).

Graph 1. Guatemala: Influenza virus distribution EW 22, 2015-19
Distribución de influenza SE 22, 2015-19



Graph 2. Guatemala: Influenza and RSV distribution, EW 22, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS; SE 22, 2015-19



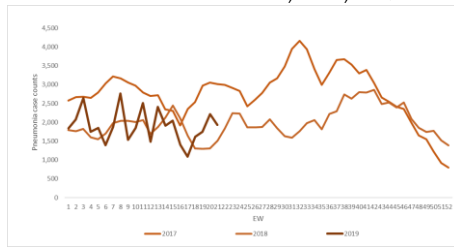
Graph 3. Guatemala: Percentage positivity for influenza; EW 22, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 22, 2019 (en comparación con 2010-2018)



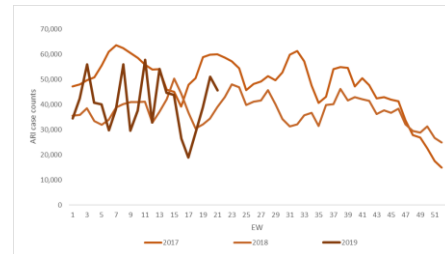
Graph 4. Guatemala: % SARI hospitalizations per total hospitalizations, by EW, 2017-2019. EW 22.
Porcentaje de hospitalizaciones por IRAG entre todas las hospitalizaciones, por SE, 2017-2019. SE 22.



Graph 5. Guatemala: Number of pneumonia cases, EW 21, 2017-2019
Número de casos de neumonía, SE 21, 2017-2019



Graph 6. Guatemala: Number of ARI cases, EW 21, 2017-2019
Número de casos por IRA, SE 21 2017-2019

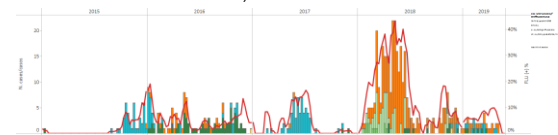


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

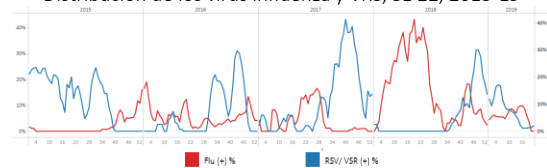
Honduras

- During EW 22, no detections of influenza or RSV were reported by sentinel sites (Graphs 1,2,3). During EW 17, 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 22, 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).

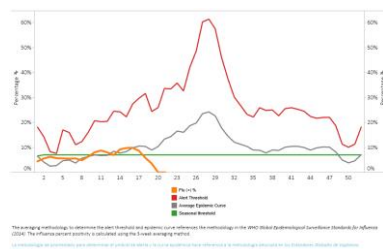
Graph 1. Honduras: Influenza virus distribution from sentinel surveillance, EW 22, 2015-19
Distribución virus de la influenza de la vigilancia centinela, SE 22, 2015-19



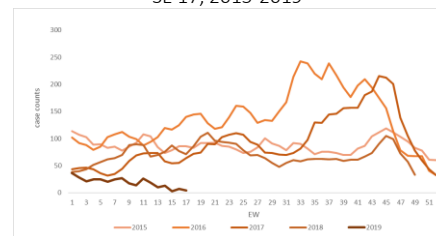
Graph 2. Honduras: Influenza and RSV distribution form sentinel surveillance, EW 22, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 22, 2015-19



Graph 3. Honduras : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 22, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela; SE 22, 2019 (en comparación con 2010-2018)



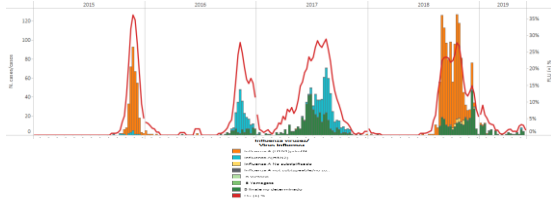
Graph 4. Honduras: Number of SARI cases out of total hospitalizations, EW 17, 2015-2019
Número de casos de IRAG de todas hospitalizaciones; SE 17, 2015-2019



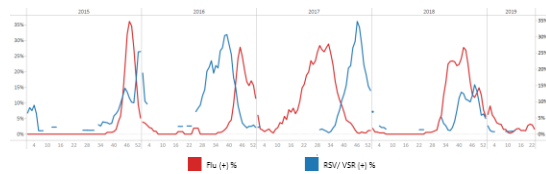
Nicaragua

- During EW 22, 2019, no detections of influenza were reported (Graphs 1,3). No detections of RSV were reported, parainfluenza virus circulated (Graph 2). SARI case counts decreased compared to the previous week (Graph 4). / En la SE 22 de 2019, no se reportaron detecciones de influenza (Graficas 1,3). No se reportaron detecciones de VRS y circuló el virus de la parainfluenza (Gráfico 2). Los recuentos de casos de IRAG disminuyeron en comparación con la semana anterior (Gráfico 4).

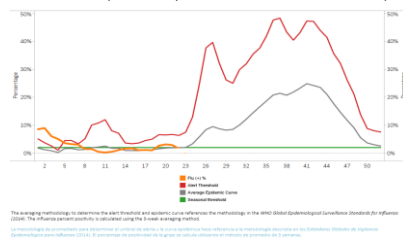
Graph 1. Nicaragua. Influenza virus distribution EW 22, 2015-19
Distribución de influenza SE 21, 2015-19



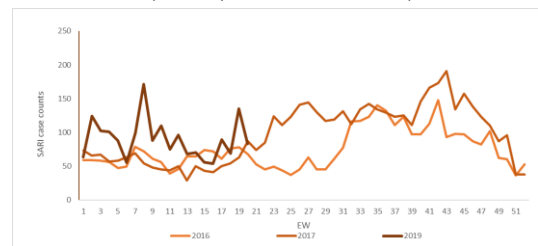
Graph 2. Nicaragua: Influenza and RSV distribution, EW 22, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 21, 2015-19



Graph 3. Nicaragua : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 22, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela;
SE 22, 2019 (en comparación con 2010-2018)



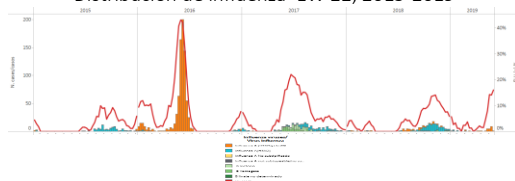
Graph 4. Nicaragua: Number of SARI cases, EW 20, 2019
(in comparison to 2016-2017)
Número de casos de IRAG, SE 20,2019
(en comparación a 2016-2017)



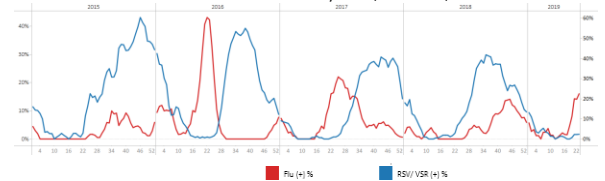
Panama

- During EW 22, 2019, at the national level, influenza remains at low levels, with detection of influenza A(H1N1)pdm09 (Graphs 1,3). No detections of RSV were reported during EW 22; few detections of parainfluenza and rhinovirus were reported (Graphs 2,4). / En la SE 22 de 2019, a nivel nacional, la influenza permanece en niveles bajos con detecciones de influenza A(H1N1)pdm09 (Gráficos 1,3). No se reportaron detecciones de VRS en la SE 22; se reportaron pocas detecciones de parainfluenza y rinovirus se (Gráficas 2,4).

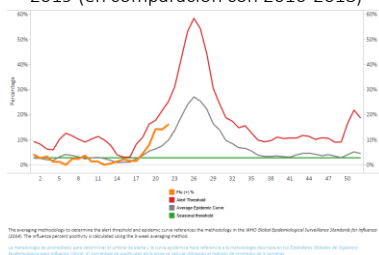
Graph 1. Panama: Influenza virus distribution EW 22, 2015-2019
Distribución de influenza EW 22, 2015-2019



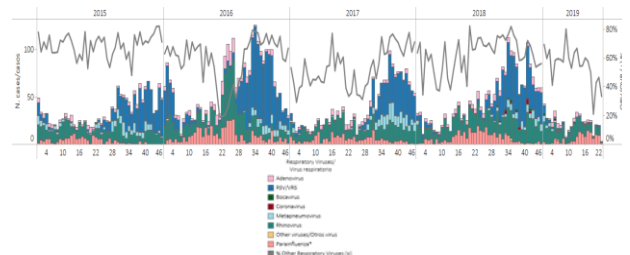
Graph 2. Panama: Influenza and RSV distribution, EW 22, 2015-2019
Distribución de virus influenza y VRS, EW 22, 2015-2019



Graph 3. Panama: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 22, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 22,
2019 (en comparación con 2010-2018)



Graph 4. Panama: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 22, 2015-19
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 21, 2015-19



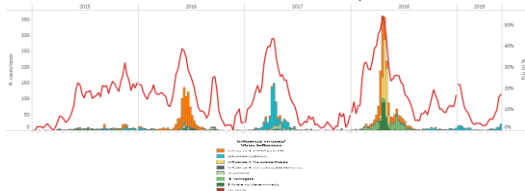
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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

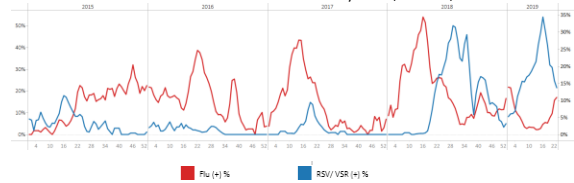
Bolivia

- During EW 22, 2019 few detections of influenza viruses were reported with influenza A(H3N2) circulating; influenza percent positivity increased above the seasonal threshold. RSV activity trended downward (Graphs 1,2,3). In EW 22, the percentage of SARI cases increased compared to previous weeks and remained above levels observed in the 2017-2018 seasons for the same period (Graph 4). En la SE 22 de 2019, se reportaron pocas detecciones de virus de influenza con influenza A (H3N2) en circulación; el porcentaje de influenza positivo aumentó por encima del umbral estacional. La actividad del VRS tendió a la baja (Gráficos 1,2,3). En la SE 22, el porcentaje de casos de IRAG aumentó en comparación con las semanas anteriores y se mantuvo por encima de los niveles observados en las temporadas 2017-2018 para el mismo período (Gráfico 4).

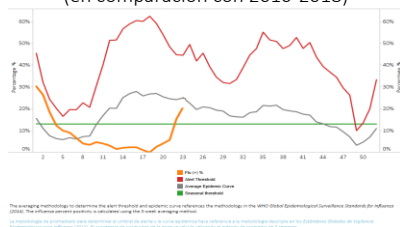
Graph 1. Bolivia. Influenza virus distribution EW 22, 2015-19
Distribución de influenza SE 22, 2015-19



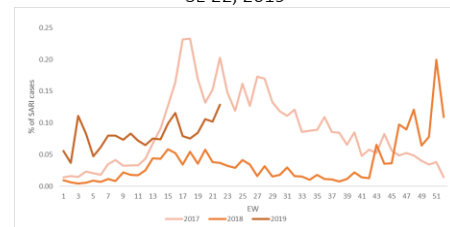
Graph 2. Bolivia: Influenza and RSV distribution, EW 22, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 22, 2015-19



Graph 3. Bolivia: Percent positivity for influenza, EW 22, 2018-19
(in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 22, 2018-19
(en comparación con 2010-2018)



Graph 4. Bolivia: Percentage of SARI cases out of total hospitalizations,
EW 22, 2019
Porcentaje de casos IRAG del total de hospitalizaciones,
SE 22, 2019

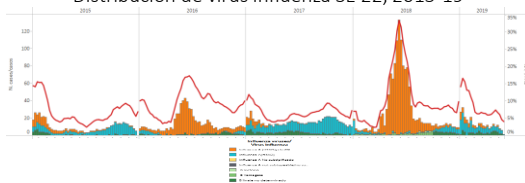


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

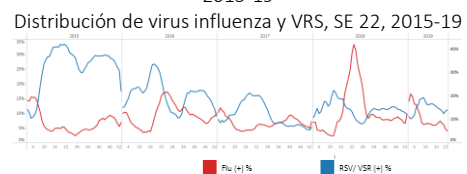
Colombia

- During EW 22, influenza activity decreased and was below the seasonal threshold, with influenza A(H3N2) circulating (Graphs 1,3); RSV activity remained at moderate levels compared with previous weeks, parainfluenza and adenovirus co-circulated (Graph 2). At the national level, SARI case counts trended downward (Graph 4). Pneumonia-related hospitalizations and ARI case counts decreased compared to the previous week (Graphs 5,6). / En la SE 22, la actividad de la influenza disminuyó y estuvo por debajo del umbral estacional, con influenza A (H3N2) en circulación (Gráficos 1,3); la actividad del VRS se mantuvo en niveles moderados en comparación con las semanas anteriores; parainfluenza y adenovirus circularon concurrentemente (Gráfico 2). A nivel nacional, los casos de IRAG tuvieron una tendencia descendente (Gráfico 4). Las hospitalizaciones por neumonía y los recuentos de casos de IRA disminuyeron en comparación con la semana anterior (Gráficos 5,6).

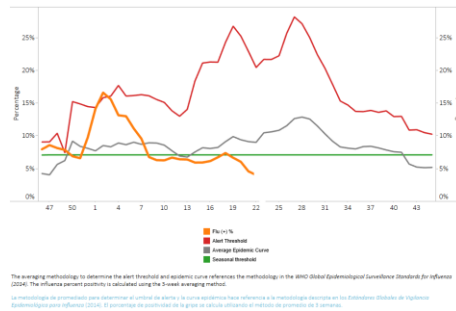
Graph 1. Colombia. Influenza virus distribution EW 22, 2015-19
Distribución de virus influenza SE 22, 2015-19



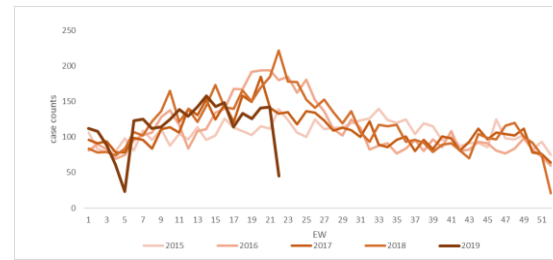
Graph 2. Colombia: Influenza and RSV distribution, EW 18,
2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 22, 2015-19



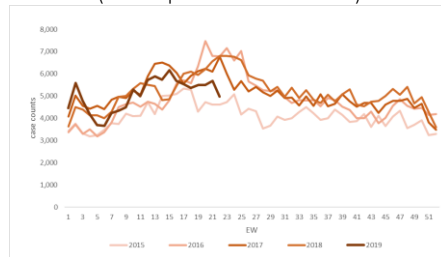
Graph 3. Colombia: Percent positivity for influenza, EW 22, 2018-19 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 22, 2018-19 (in comparison to 2010-2018)



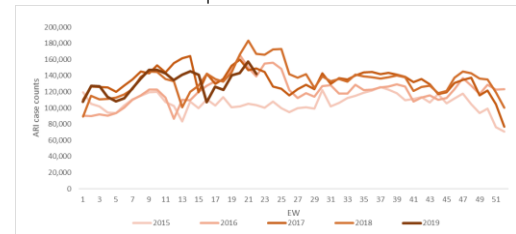
Graph 4. Colombia: Number of SARI cases, EW 22, 2019 (in comparison to 2015-2018)
Número de casos de IRAG, SE 22, 2019 (en comparación a 2015-2018)



Graph 5. Colombia: Number of pneumonia-related hospitalizations, by EW 22 2019 (in comparison with 2015-18)
Número de hospitalizaciones asociadas a neumonía, por SE 22, 2019 (en comparación con 2015-18)



Graph 6. Colombia: Number of ARI cases, EW 22, 2019 (from all consultations), in comparison with 2015-18
Número de casos de IRA, SE 22, 2019 (de todas consultas), en comparación con 2015-18

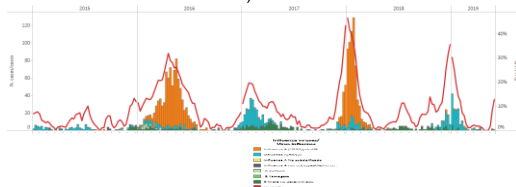


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

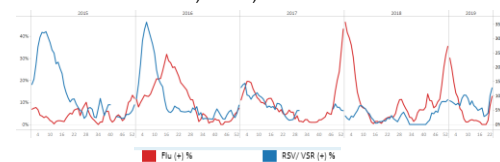
Ecuador

- Overall, during EW 22, few detections of influenza A(H1N1)pdm09 were reported, few RSV detections were reported as well (Graphs 1,2,3). In EW 18, the percentage of SARI cases per total hospitalizations trended downward (Graph 4). / En general, durante la SE 22, se reportaron pocas detecciones de influenza A(H1N1)pdm09, también se reportaron pocas detecciones de VRS (Gráficos 1,2,3). En la SE 18, el porcentaje de casos de IRAG entre el total de hospitalizaciones tuvo una tendencia hacia la baja (Gráfico 4).

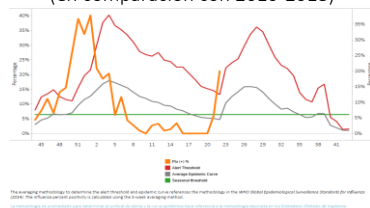
Graph 1. Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases by EW 22, 2015-19
Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 22, 2015-19



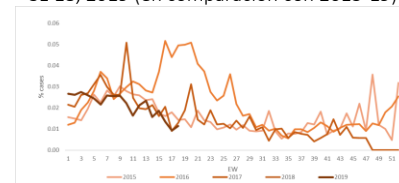
Graph 2. Ecuador: Influenza and RSV distribution from SARI sentinel cases, EW 22, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS de casos de IRAG centinela, SE 22, 2015-19



Graph 3. Ecuador: Percent positivity for influenza, EW 22, 2019 (in comparison to 201-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 22, 2019 (en comparación con 2010-2018)



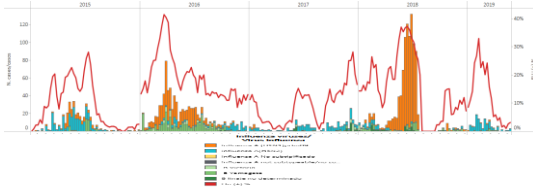
Graph 4. Ecuador: Percentage of SARI cases per total hospitalizations, EW 18, 2019 (as compared to 2015-19)
Porcentaje de casos de IRAG por el total de hospitalizaciones, SE 18, 2019 (en comparación con 2015-19)



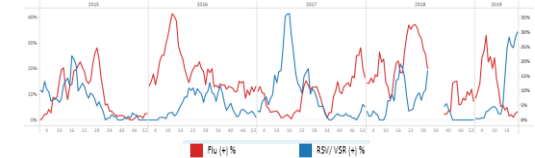
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 21, influenza detections slightly increased in comparison with previous weeks (Graph 1). RSV detections increased compared to previous weeks and co-circulated with rhinovirus (Graph 2). Percent positivity for influenza slightly increased compared to the previous week and was below the seasonal threshold (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 trended upward (Graph 5). ILI case counts remained low (Graph 6). / En la SE 21, las detecciones de influenza aumentaron ligeramente en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 1). Las detecciones del VRS aumentaron en comparación con las semanas anteriores y este circuló conjuntamente con rinovirus (Gráfica 2). El porcentaje de positividad para la influenza aumentó ligeramente 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 ligeramente y volvió a los niveles observados durante las SE 7-8 (Gráfico 4). A nivel nacional, los casos de neumonía tuvieron una tendencia al alza (gráfico 5). Los recuentos de casos de ETI se mantuvieron bajos (gráfico 6).

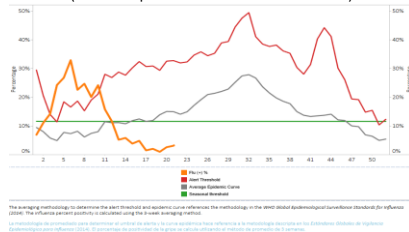
Graph 1. Peru: Influenza virus distribution by EW 21, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE 21, 2015-19



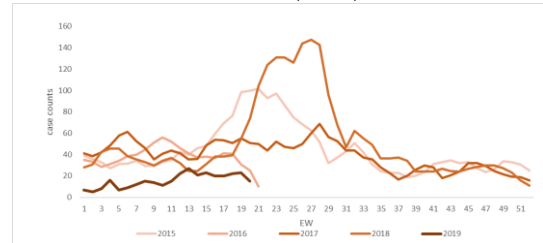
Graph 2. Peru: Influenza and RSV distribution, EW 21, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 21, 2015-19



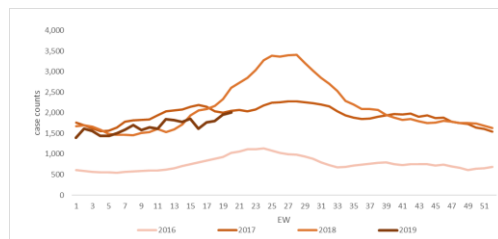
Graph 3. Peru: Percent positivity for influenza, EW 21, 2019
(in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, EW 21, 2019
(en comparación con 2010-2018)



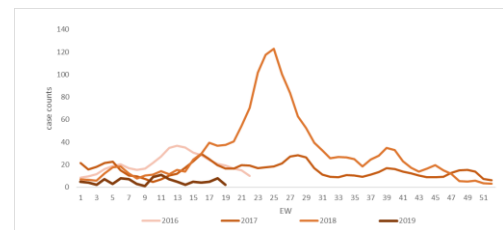
Graph 4. Peru: Number of SARI cases, by EW 20, 2015-2019
Número de casos IRAG, SE 20, 2015-2019



Graph 5. Peru: Pneumonia cases in children under 5 years,
EW 20, 2016-2019
Casos de neumonía en niños menores de 5 años,
SE 20, 2016-2018



Graph 6. Peru: Number of ILI cases, EW 19, 2019,
in comparison to 2016-18
Número de casos ETI, SE 19, 2019, en comparación con 2016-18



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

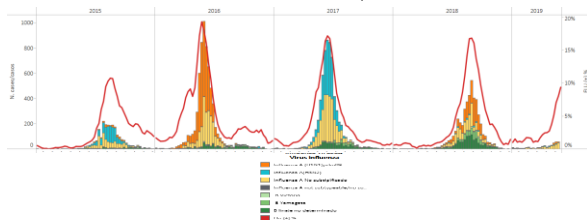
South America / América del Sur - South Cone and Brazil / Cono sur y Brasil

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). / 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).

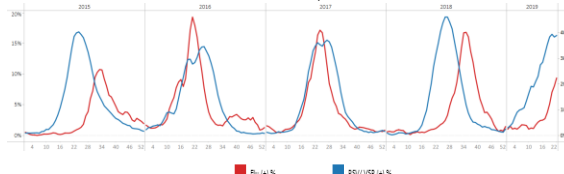
Graph 1. Argentina - Influenza virus distribution by EW 21, 2015-2019

Distribución de virus influenza por SE 16, 2015-2019



Graph 2. Argentina - Influenza and RSV distribution by EW 21, 2015-2019

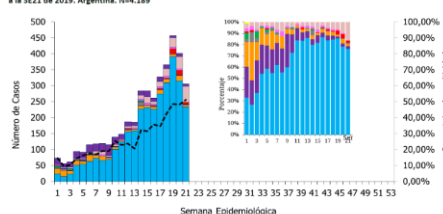
Distribución de virus influenza y VRS, SE 16, 2015-2019



Graph 3. Argentina: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 21, 2015-19

Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 21, 2015-19

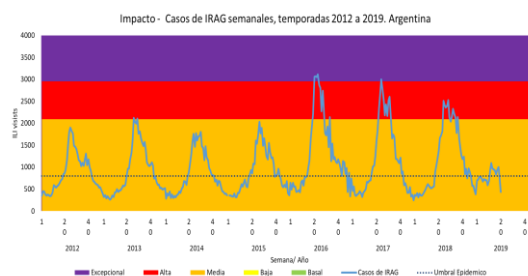
Figura 4 – Distribución de virus respiratorios identificados por Semana epidemiológica y % de positividad. Acumuladas a la SE21 de 2019. Argentina. N=4.189



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) SVMLA y SNVS 2.0.

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

Número de casos semanales, 2012-2019, SE 22

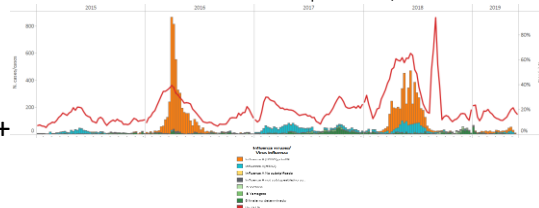


Brazil

- During EW 22, 2019, low influenza activity continued (Graphs 1,2) with circulation of influenza A(H3N2). No detections of RSV were reported during EW 22. Since EW 12, other respiratory viruses activity decreased (Graph 3). In EW 22, ILI activity at sentinel sites increased compared to previous weeks and remained within levels of previous seasons. Influenza-associated ILI cases decreased (Graph 4). / En la SE 22 de 2019, continuó baja la actividad de influenza (Gráficos 1,2) con circulación de influenza A(H3N2). No se reportaron detecciones de VRS durante la SE 22. Desde la SE 12, la actividad de otros virus respiratorios disminuyó (Gráfico 3). En la SE 22, 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. Los casos de ETI asociados a la influenza disminuyeron (Gráfico 4).

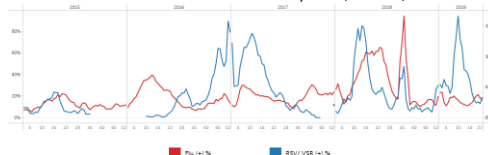
Graph 1. Brazil- All NICs. Influenza virus distribution by EW 22, 2015-2019

Distribución de virus influenza por SE 22, 2015-2019



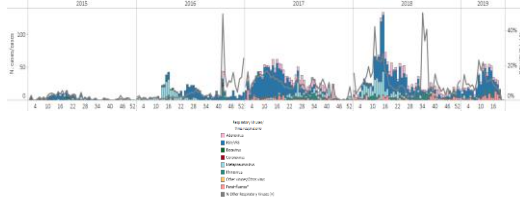
Graph 2. Brazil – All NICs: Influenza and RSV distribution, EW 22, 2015-2019

Distribución de los virus influenza y VRS, SE 22, 2015-2019



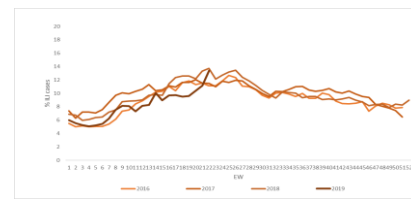
Graph 3. Brazil: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 21, 2015-19

Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 21, 2015-19



Graph 4. Brazil – Percent of ILI cases, EW 22, 2019 in comparison to 2016-18

Porcentaje de casos de ETI, SE 22, 2019, en comparación con 2016-18



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

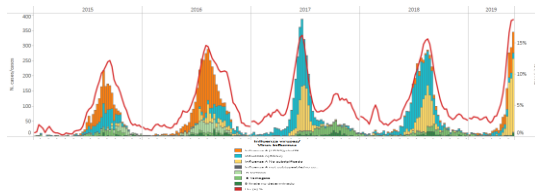
South America/América del Sur- South Cone and Brazil/ Como Sur y Brasil

Chile

- During EW 22, a steep increase in influenza activity was observed; likewise, the percentage of influenza positivity increased and remained above the alert threshold; cocirculation of influenza A(H1N1)pdm09, influenza A(H3N2) and influenza B was reported (Graph 1). 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 below the level of previous 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 slightly above the levels of previous seasons for the same period. For EW 22, the estimated ILI rate for people seeing a health care provider was 23,2 per 100,000 inhabitants with 32% positivity for influenza (Graph 5). / En la SE 22, se observó un incremento agudo de la actividad de influenza; asimismo, el porcentaje de positividad de la influenza aumentó y continuó por encima del umbral de alerta; se reportó circulación simultánea de influenza A(H1N1)pdm09, influenza A(H3N2) e influenza B (Gráfico 1). 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 por debajo del nivel de las temporadas previas (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 ligeramente por encima de los niveles de temporadas previas para el mismo período. Para la SE 22, la tasa estimada de ETI para las personas que acudieron a un proveedor de atención médica fue de 23,2 por cada 100.000 habitantes, con un 32% de positividad para la influenza (Gráfico 5).

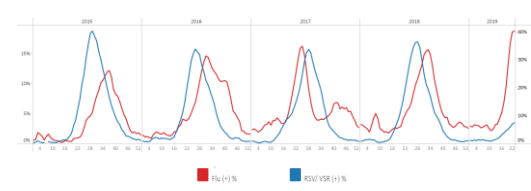
Graph 1. Chile: Influenza virus distribution by EW 22, 2015-19

Distribución de virus de influenza por SE 21, 2015-19



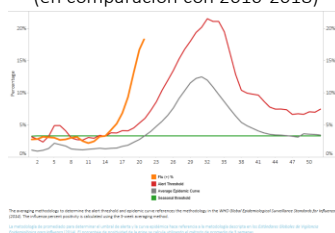
Graph 2. Chile: Influenza and RSV distribution, EW 22, 2015-19

Distribución de los virus influenza y VRS, SE 21, 2015-19



Graph 3. Chile: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 22, 2019 (in comparison to 2010-2018)

Línea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 22, 2019 (en comparación con 2010-2018)

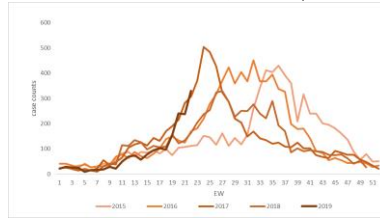


Graph 4. Chile: Number of SARI cases from all hospitalizations, EW 22, 2015-2019

Número de casos por IRAG de las hospitalizaciones totales, SE 22, 2015-2019



Graph 5. Chile. Number of ILI cases, EW 22, 2019, in comparison 2013-18
 Número de casos de ETI, SE 22, 2019, en comparación con 2013-18

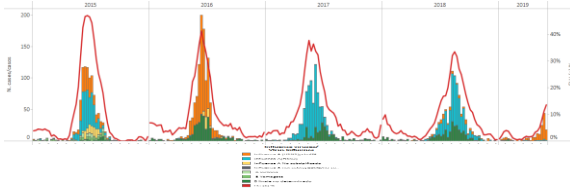


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

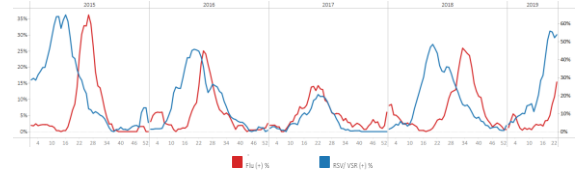
Paraguay

- In EW 22, 2019, influenza detections increased, and the percentage of positivity increased above the alert threshold (Graphs 1,3); RSV positivity decreased compared to previous weeks (Graphs 2,4). During EW 22, SARI case counts increased compared with previous weeks with moderate activity (Graph 5). Moderate transmissibility was observed, and the percentage of ILI consultations was at the epidemic threshold (Graph 6). / En la SE 22 de 2019, las detecciones de influenza aumentaron y el porcentaje de positividad aumentó por encima del umbral de alerta (Gráficos 1,3); la positividad del VRS disminuyó en comparación con las semanas anteriores (Gráficos 2,4). Durante la SE 22, 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 en el umbral epidémico (Gráfico 6).

Graph 1. Paraguay: Influenza virus distribution EW 22, 2015-19
 Distribución de virus de influenza, SE 22, 2015-19

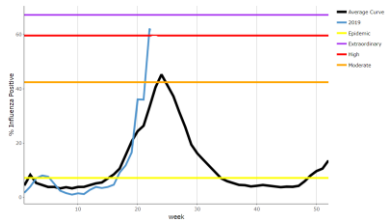


Graph 2. Paraguay: Influenza and RSV distribution, EW 22, 2015-19
 Distribución de los virus influenza y VRS, SE 22, 2015-19

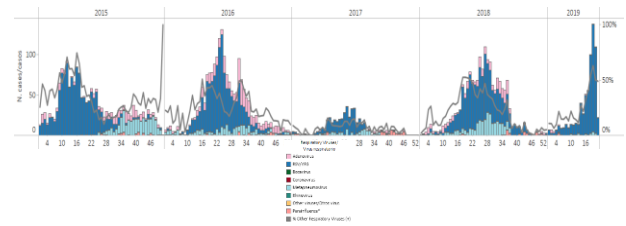


Graph 3. Paraguay: SARI sentinel sites: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 22, 2019
 (in comparison to 2011-2018)

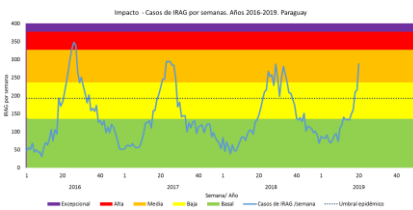
Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 22, 2019 (en comparación con 2011-2018)



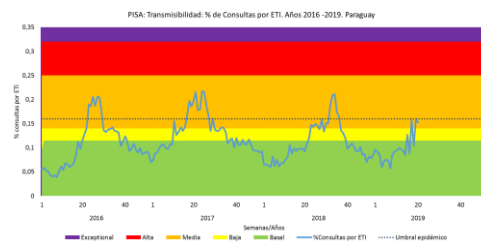
Graph 4. Paraguay: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 21, 2015-19
 Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 21, 2015-19



Graph 5. Paraguay: Number of SARI cases per EW, EW 21, 2019
 (as compared to 2016-2018)
 Número de casos de IRAG por SE,
 SE 21, 2019 (en comparación con 2016-2018)



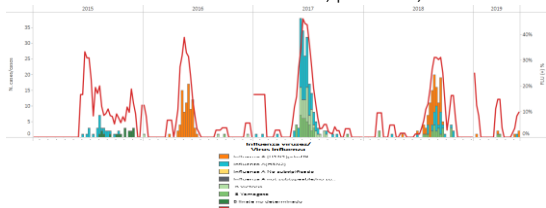
Graph 6. Paraguay: Percentage of ILI cases, EW 21, 2016-19
 Porcentaje de casos de ETI, SE 21, 2016-19



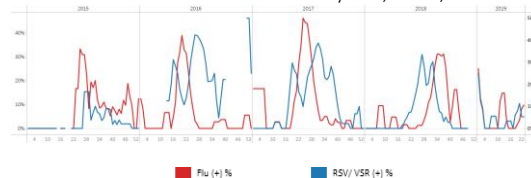
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- In EW 22, influenza detections increased with circulation of influenza A(H1N1)pdm09. The percent positivity for influenza was above the seasonal threshold (Graphs 1,3). Few RSV detections were reported during EW 22 (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 22, las detecciones de influenza aumentaron con la circulación de influenza A (H1N1) pdm09. El porcentaje de positividad para la influenza estuvo por encima del umbral estacional (Gráficos 1,3). Se notificaron pocas detecciones de VRS durante la SE 22 (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 22, 2015-19
Distribución de virus de influenza, por SE 22, 2015-19

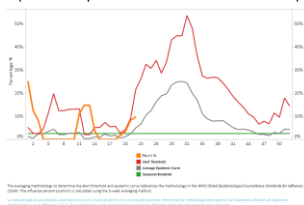


Graph 2. Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 22, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 22, 2015-19

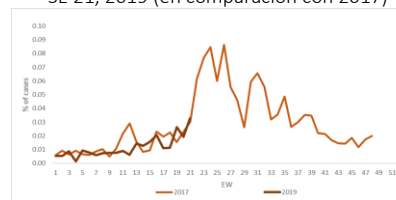


Graph 3. Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 22, 2019
(in comparison to 2010-2018)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 22, 2019
(en comparación con 2010-2018)



Graph 4. Uruguay: Percentage of SARI cases per total hospitalizations, EW 21, 2019
(as compared to 2017)



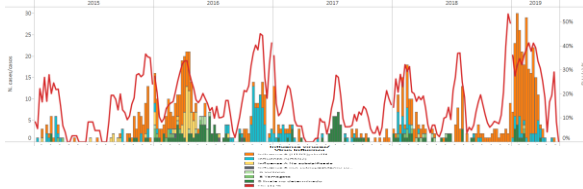
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

More country information / Más información de países

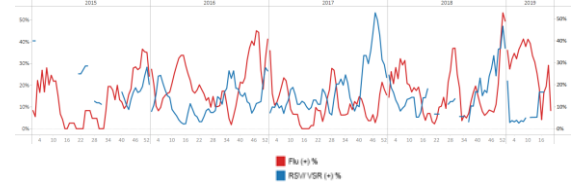
CARPHA

- During EW 19, 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 increased from previous weeks (Graph 2). / En la SE 19 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 19, 2015-19.
Distribución de virus influenza por SE, SE 19, 2015-19.



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

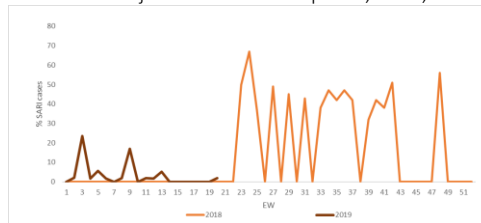


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Cayman Islands / Islas Caiman

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

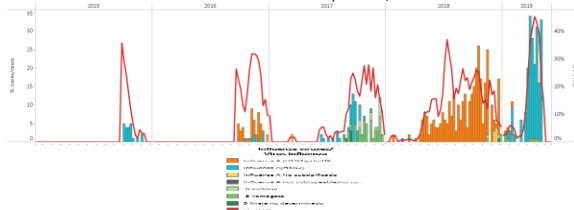
Graph 1. Cayman Island/ Islas Caiman: Percentage of SARI cases by EW, EW 20, 2018.
Porcentaje de casos de IRAG por SE, SE 20, 2018



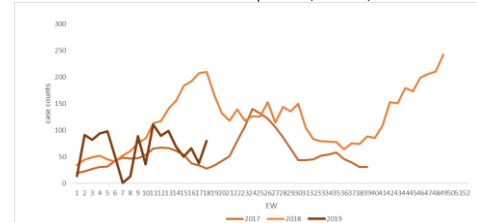
Haiti

- During EW 18, influenza activity increased (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 18 la actividad de influenza aumentó (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 19, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE, SE 19 2015-19



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

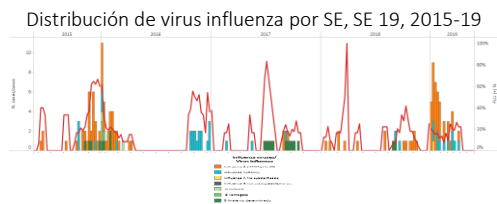


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

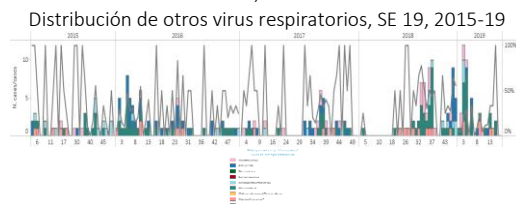
Trinidad & Tobago

- During EW 19, 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 19 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 VRS y el rinovirus circularon en las últimas semanas (Gráfico 2).

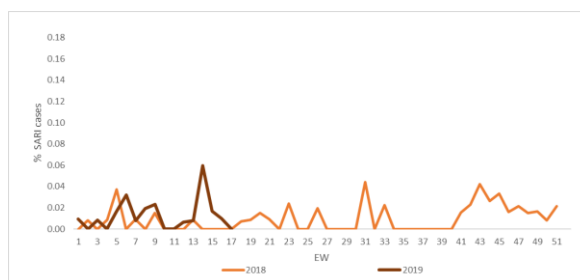
Graph 1. Trinidad & Tobago: Influenza virus distribution by EW, EW 19, 2015-19



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



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



ACRONYMS

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

ACRÓNIMOS

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