Pan American Health Organization | World Health Organization Americas | Organización Panamericana de la Salud | Organización Mundial de la Salud Américas

2018

Weekly / Semanal

Influenza Report EW 37/ Reporte de Influenza SE 37

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

September 25, 2018
25 de Septiembre de 2018

Data as of September 17, 2018/
Datos hasta 17 de septiembre de 2018

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

FluNet

Map Production /Producción del mapa: *PA*

Data Source / Fuente de datos:
Ministries of Health and National Influenz
Reports to the informatics global platforms FluNet and /
Informe de los Ministerios de Salud y los Centros Nacionales de Influenza de los Estados Miembros a las plataformas informáticas globales de FluNet y FluID

Go to Index/
Ir al Índice

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/phip/viz/ed_flu.asp

PAHO FluID: http://ais.paho.org/phip/viz/flumart2015.as

Influenza Regional Reports / Informes regionales de influenza:

In English: http://www.paho.org/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	5
2	Overall Influenza and RSV circulation / Circulación general de los virus influenza y VSR	6
3	Weekly and Cumulative numbers / Números semanales y acumulados	7
4	Epidemiological and Virologic update by country / Actualización epidemiológica y virológica por país	8
5	Acronyms / Acrónimos	31

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

North America: Overall, influenza activity was at low levels in Canada and the United States, with influenza B predominating. In México, decreased influenza and SARI activity was reported with influenza A(H1N1)pdm09 and B co-circulating.

Caribbean: Influenza virus activity slightly increased, and low RSV activity was reported throughout most of the sub-region. In Cuba and Haiti, influenza A(H1N1)pdm09 activity continued elevated.

Central America: Epidemiological indicators remained at moderate levels and influenza and RSV circulation were reported to increase throughout the sub-region. In Panama and Guatemala RSV circulation continued elevated. In Guatemala, influenza and SARI activity decreased with influenza A(H1N1)pdm09 predominating in previous weeks. In El Salvador and Nicaragua, increased influenza A(H1N1)pdm09 and B circulation was reported.

Andean Region: Overall influenza and other respiratory virus activity remained stable in the sub-region. SARI and influenza activity decreased in Bolivia. In Perú, influenza A(H1N1)pdm09 and SARI activity remained elevated, with increased RSV circulation. In Colombia, influenza A(H1N1)pdm09 and SARI activity decreased.

Brazil and Southern Cone: Influenza activity slightly decreased at the seasonal levels throughout most of the sub-region and peaked later in Paraguay, Argentina and Uruguay. In Brazil, influenza-associated SARI cases remained elevated from previous seasons, with influenza A(H1N1)pdm09 predominating. In Paraguay, Chile and Uruguay, SARI activity remained elevated related to RSV and influenza A(H3N2) levels.

Global: In the temperate zones of the southern hemisphere, influenza activity remained elevated in South America and appeared to decrease in Southern Africa. Influenza activity remained at low seasonal levels in Australia and New Zealand and at inter-seasonal levels in most of temperate zone of the northern hemisphere. Decreased influenza activity was reported in most countries of tropical America. Worldwide, seasonal influenza subtype A viruses accounted for the majority of detections.

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

América del Norte: En general, la actividad de influenza se encontró a niveles bajos en Canadá y los Estados Unidos, con predominio de influenza B. En México, se reportó actividad de influenza e IRAG en descenso con co-circulación de influenza A(H1N1)pdm09 y B.

Caribe: La actividad de influenza aumentó ligeramente y se reportó una actividad disminuida de VSR en la mayoría de la subregión. En Cuba, y Haiti, la actividad de influenza A(H1N1)pdm09 continuó elevada.

América Central: Los indicadores epidemiológicos permanecieron en niveles moderados y se reportó un aumento de la circulación de influenza y VSR en toda la sub-región. En Panamá y Guatemala la circulación de VSR continuó elevada. En Guatemala, la actividad de influenza y de IRAG disminuyó con predominio de influenza A(H1N1)pdm09 en semanas previas. En El Salvador y Nicaragua, se reportó circulación aumentada de influenza A(H1N1)pdm09 y B.

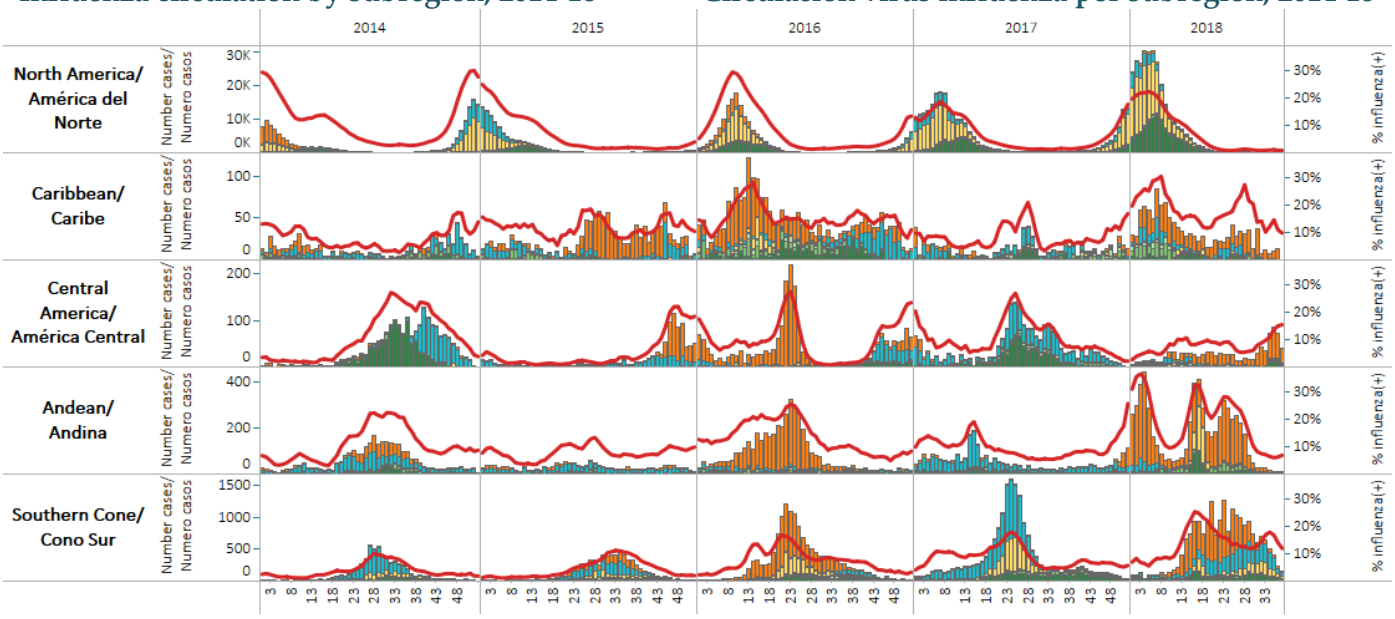
Sub-región Andina: La actividad general de influenza y otros virus respiratorios permaneció estable en la sub-región. La actividad de IRAG e influenza disminuyó en Bolivia. En Perú, la actividad de influenza A(H1N1)pdm09 e IRAG permaneció elevada, con aumento de la circulación de VSR. En Colombia, la actividad de influenza A(H1N1)pdm09 disminuyó.

Brasil y Cono Sur: Los niveles de influenza disminuyeron ligeramente a niveles estacionales en toda la sub-región y alcanzó su pico tardío en Paraguay, Argentina y Uruguay. En Brasil, los casos de IRAG asociados a influenza permanecieron elevados en relación a temporadas previas, con predominio de influenza A(H1N1)pdm09. En Paraguay, Chile, y Uruguay, la actividad de IRAG permaneció elevada en relación a los niveles de VSR e influenza A(H3N2).

Global: En las zonas templadas del hemisferio sur, la actividad de influenza se mantuvo elevada en América del Sur y pareció disminuir en el sur de África. La actividad de influenza se mantuvo en niveles estacionales bajos en Australia y Nueva Zelanda y en niveles interestacionales en la mayoría de las zonas templadas del hemisferio norte. Se informó una disminución de la actividad de influenza en la mayoría de los países de América tropical. En todo el mundo, los virus del subtipo A de influenza estacional representaron la mayoría de las detecciones.

Influenza circulation by subregion, 2014-18

Circulación virus influenza por subregión, 2014-18



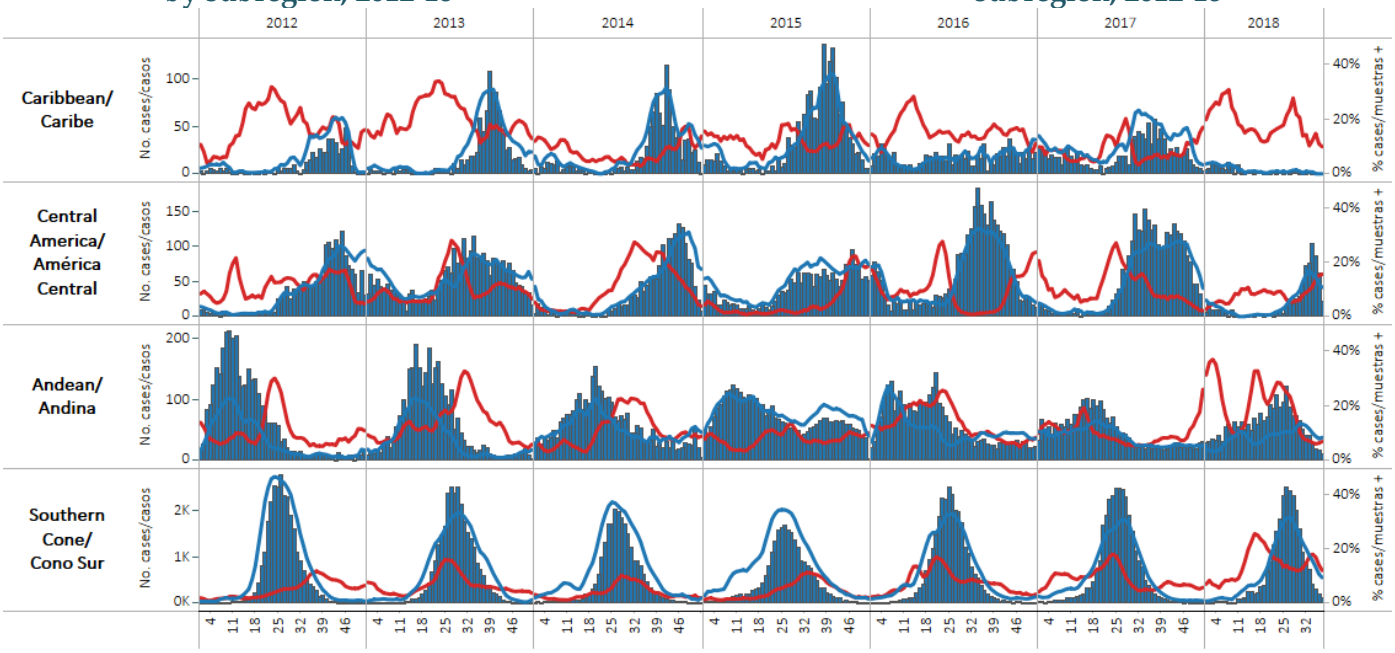
Please note that the flu (+) % line is computed with a 3 week average.
Tenga en cuenta que la línea de flu (+) % se calcula con un promedio de 3 semanas.

Influenza viruses/Virus influenza

- Influenza A(H3N2)
- Influenza A(H1N1)pdm09
- Influenza A Not Subtyped/No subtipificado
- Influenza B
- Influenza A not subtypeable/no subtipifica..
- % Influenza

Respiratory syncytial virus (RSV) circulation by subregion, 2012-18

Circulación de virus sincicial respiratorio por subregión, 2012-18



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.

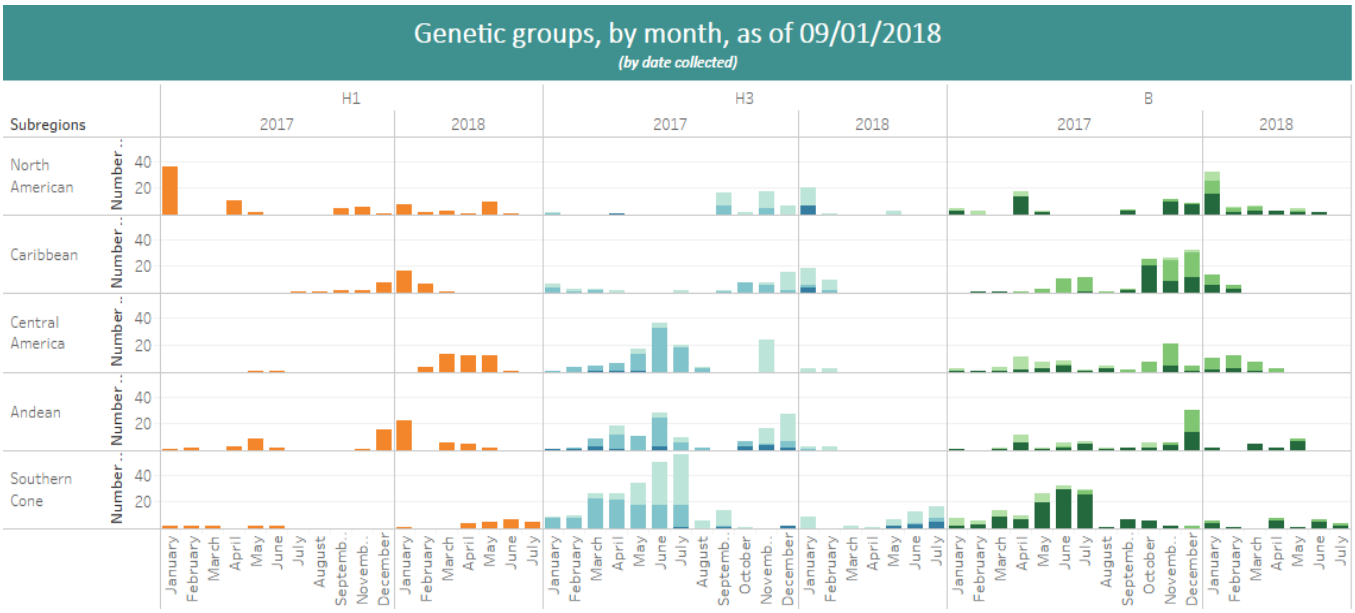
Respiratory viruses/ Virus respiratorios

- RSV/ VSR (+) %
- % Influenza(+)
- RSV/VSR

*To view more lab data, view here. / Para ver mas datos lab, vea aquí.

Genetic Characterization of Influenza Viruses Influenza by Subregion, 2017-18

Caracterización Genética de los Virus por Subregión, 2017-18



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

Genetic Group

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

Weekly and cumulative numbers of influenza and other respiratory virus, by country and EW, 2018[1]
Números semanales y acumulados de influenza y otros virus respiratorios, por país y SE, 2018[2]

EW 37, 2018 / SE 37, 2018

		N samples/muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A (H1N1)pdm09	Influenza A non-subtyped*	Influenza A not subtypeable/no subtipificable	B Victoria	B Yamagata	B linaje no determinado	Influenza (+) %	Adenovirus	Parainfluenza	RSV/VSR	% RSV/VSR (+)	Bocavirus	Coronavirus	Metapneumovirus	Rhinovirus	% All Positive Samples (+)
North America/ América del Norte	Canada	10,693	2	1	5				1	0.1%	29	37	11	0%		2	5	274	3.4%
	Mexico	167	0	7	0	0	0	1	5	7.8%	0	0	0	0%	0	0	0	1	8.4%
	USA	8,383	7	7	31	0	0	2	19	0.8%									0.8%
Caribbean/ Caribe	Dominican Republic	3			0					0.0%									0.0%
	Jamaica	15	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%					0.0%
	Trinidad and Tobago	10			0					0.0%							1	3	40.0%
Central America/ América Central	Costa Rica	32	0	0	2	0			0	6.3%	2	1	1	3%					18.8%
	El Salvador	41	0	0	4		0	0		9.8%	0	0	0	0%					9.8%
	El Salvador*	37	0	8	0	0	1	0	0	24.3%	0	0	0	0%					24.3%
	Guatemala	29			0					0.0%			15	52%			2		58.6%
	Honduras	12	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%					0.0%
	Nicaragua	100		24	0				1	25.0%			1	1%			1		27.0%
	Panama	13	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	3	1	4	31%			0	2	76.9%
Andean/ Andina	Bolivia	7	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0.0%
	Colombia	112	0	5	0				2	6.3%	4	3	10	9%	2	3	1	2	28.6%
	Ecuador	4	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	Brazil	107		2	0					1.9%		1	1	1%			2	2	7.5%
	Chile	1,024	11	2	50			5	17	8.3%	41	26	90	9%			70		30.5%
	Chile_IRAG	19	0	0	1	0	0	0	1	10.5%	0	1	2	11%	0	0	3	0	42.1%
	Paraguay	160	22	1	0	0	0	0	8	19.4%	6	3	15	9%	0	0	7	0	38.8%
	Uruguay	55	6	11	0	0	0	1	0	32.7%	1	0	2	4%	0	0	0	0	38.2%
	Uruguay IRAG	41	3	10	0					31.7%	1		2	5%					39.0%
Grand Total		21,064	51	78	93	0	1	9	54	1.4%	87	73	154	1%	2	5	92	284	4.7%

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 celulas en blanco indican N/A.**

* NIC laboratory data only / datos de laboratorio solo del NIC

EW 36, 2018 / SE 36, 2018

**Note: These countries reported in EW 37,2018, but have provided data up to EW 36.*
**Nota: Estos paises reportaron en la SE 37,2018, pero han enviado los datos hasta la SE 36 .*

		N samples/ muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A (H1N1) pdm09	Influenza A No subtipificado	Total Influenza B	Influenza (+) %	Adenovirus	RSV/VSR	% RSV/VSR (+)	Bocavirus*	Coronaviru...	Metapneu...	Rinovirus*	Parainfluen...	% All Positive Samples (+)
Caribbean/ Caribe	Haiti	35	0	13	0	0	37.1%	0	0	0%	0	0	0	0	0	37.1%
	Suriname	2	0	0	0	0	0.0%	0	0	0%	0	0	0	0	0	0.0%
Brazil & Southern C..	Paraguay IRAG	56	10	0	0	2	21.4%	6	10	18%	0	0	2	0	2	57.1%
Grand Total		93	10	13	0	2	26.9%	6	10	11%	0	0	2	0	2	48.4%

EW 33, 2018 / SE 33, 2018

**Note: These countries reported in EW 37,2018, but have provided data up to EW 33.*
**Nota: Estos paises reportaron en la SE 37,2018, pero han enviado los datos hasta la SE 33 .*

		N samples/ muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A (H1N1) pdm09	Influenza A No subtipificado	Total Influenza B	Influenza (+) %	Adenovirus	RSV/VSR	% RSV/VSR (+)	Bocavirus*	Coronaviru...	Metapneu...	Rinovirus*	Parainfluen...	% All Positive Samples (+)
Caribbean/ Caribe	Aruba	1		1		0	100.0%				0	0	0	0	0	100.0%
	Barbados	2				0	0.0%				0	0	0	1	0	50.0%
Grand Total		3		1		0	33.3%				0	0	0	1	0	66.7%

EW 34-37, 2018 / SE 34-37, 2018

		N samples/muestras	Influenza (H3N2)*	Influenza A(H1N1)pmd09*	Influenza A non-subtyped*	Influenza B Victoria*	Influenza B Yamagata*	Influenza B lineage undetermined*	Influenza (+) %	Adenovirus*	Parainfluenza*	RSV/VSR*	% RSV/VSR (+)	Bocavirus*	Coronavirus*	Metapneumovirus*	Rinovirus*	% All Positive Samples (+)
North America/ América del Norte	Canada	37,347	12	15	15	0	0	1	0.1%	96	153	42	0.1%	0	12	15	773	3.0%
	Mexico	826	0	74	0	0	10	10	11.6%	1	1	0	0.0%	0	0	1	3	12.3%
	USA	33,429	40	42	323	0	3	129	1.6%	0	0	0		0	0	0	0	1.6%
Caribbean/ Caribe	Dominican Republic	53	0	0	0	0	2	0	3.8%	0	0	0		0	0	0	0	3.8%
	Haiti	111	0	28	0	0	0	0	25.2%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	25.2%
	Jamaica	39	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0.0%
	Saint Kitts	1	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0		0	0	0	0	0.0%
	Suriname	10	0	0	0	0	0	0	0.0%	1	0	0	0.0%	0	0	0	0	10.0%
	Trinidad and Tobago	22	0	0	0	0	0	1	4.5%	3	1	0		0	0	2	6	59.1%
Central America/ América Central	Costa Rica	205	0	5	2	0	0	3	4.9%	20	9	5	2.4%	0	0	0	0	21.5%
	El Salvador	190	0	18	4	5	5	0	16.8%	1	0	0	0.0%	0	0	0	0	17.4%
	El Salvador*	156	0	28	0	6	5	0	25.0%	1	0	0	0.0%	0	0	0	0	25.6%
	Guatemala	181	0	4	0	0	0	0	2.2%	1	2	96	53.0%	0	0	5	0	59.7%
	Honduras	109	0	2	0	0	0	1	2.8%	0	1	0	0.0%	0	0	0	0	3.7%
	Nicaragua	781	0	147	2	0	0	27	22.5%	0	14	17	2.2%	0	0	3	0	26.9%
	Panama	358	5	2	0	0	0	0	2.0%	14	18	155	43.3%	0	0	19	75	80.4%
Andean/ Andina	Bolivia	84	3	1	1	0	0	1	7.1%	0	0	8	9.5%	0	0	0	0	16.7%
	Colombia	550	0	26	0	0	0	12	6.9%	24	15	61	11.1%	7	16	10	9	32.9%
	Ecuador	84	0	0	0	0	0	1	1.2%	0	3	0	0.0%	0	0	0	0	4.8%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Argentina	17	0	3	0	0	0	0	17.6%	0	0	2	11.8%	0	0	0	0	29.4%
	Brazil	142	0	2	0	0	0	0	1.4%	0	1	2	1.4%	0	0	2	2	6.3%
	Chile	5,819	235	34	325	0	54	72	12.4%	173	121	765	13.1%	0	0	342	0	36.4%
	Chile_IRAG	271	29	2	8	0	0	2	15.1%	5	6	36	13.3%	0	0	36	0	45.8%
	Paraguay	897	161	12	0	0	0	62	26.2%	51	11	104	11.6%	0	0	43	0	49.5%
	Paraguay IRAG	445	81	5	0	0	0	28	25.6%	25	3	64	14.4%	0	0	22	0	51.2%
	Uruguay	204	19	36	0	0	10	0	31.9%	2	1	14	6.9%	0	0	2	0	41.2%
	Uruguay IRAG	144	8	23	0	0	3	0	23.6%	2	1	12	8.3%	0	0	2	0	35.4%
Grand Total		82,475	593	509	680	11	92	350	2.7%	420	361	1,383	1.7%	7	28	504	868	7.0%

Total Influenza B, EW 34-37, 2018

	Total Influenza B	B Victoria	B Yamagata	B linaje no determinado	% B Victoria	% B Yamagata
North America/ América del Norte	153	0	13	140	0%	100%
Caribbean/ Caribe	4	0	2	2	0%	100%
Central America/ América Central	52	11	10	31	52%	48%
Andean/ Andina	19	0	0	19		
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	248	8	76	164	10%	90%
Grand Total	**476**	**19**	**101**	**356**	**16%**	**84%**

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.

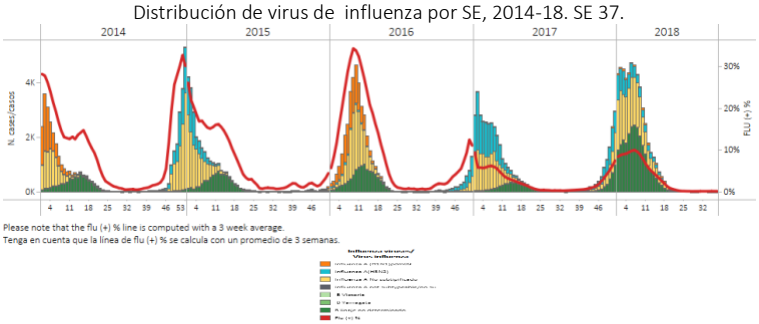
2 La detección de otros virus respiratorios diferentes a influenza depende de la capacidad diagnóstica de cada país y del sistema de vigilancia establecido. El que no se reporten otros virus respiratorios, no significa, ni indica la ausencia de circulación viral.

North America / América del Norte

Canada / Canadá

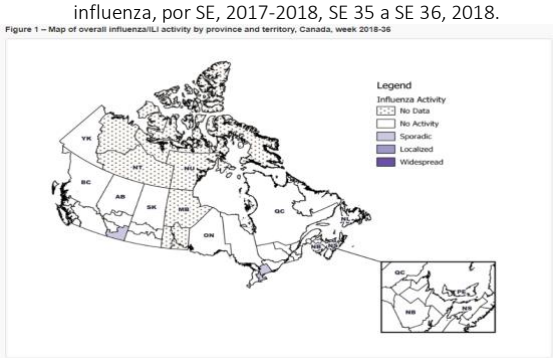
- In EW 36, ILI activity at the national level was at the 5-year average for the same period (Graph 2). Most of the provinces and territories reported no ILI activity, and two regions reported sporadic activity (Graph 3). During EW 37, influenza detections continued to trend downward (Graph 1); and influenza B viruses predominated among the influenza detections. RSV positivity steadily decreased in recent weeks. / En la SE 36, la actividad de ETI a nivel nacional se ubicó en el promedio de 5 años para el mismo período (Gráfico 2). La mayoría de los territorios y provincias no reportaron actividad de ETI, y dos regiones reportaron actividad esporádica (Gráfico 3). Durante la SE 37, las detecciones de influenza continuaron en descenso (Gráfico 1); y los virus influenza B predominaron entre las detecciones de influenza. La positividad de VSR disminuyó en forma sostenida en semanas recientes.

Graph 1. Canada: Influenza virus distribution by EW, 2014-18, EW 37. /
Distribución de virus de influenza por SE, 2014-18. SE 37.



Graph 2. Canada: Percentage of ILI visits by sentinel sites, EW 35 to EW 36, 2018 (in comparison to 2012-2017 seasons)
Porcentaje de casos de ETI por sitio centinela , SE 35 a SE 36, 2018 (en comparación con temporadas 2012-2017)

Graph 3. Canada: Influenza activity by provincial and territorial influenza surveillance regions, 2017-2018, EW 35 to EW 36, 2018.
Actvidad de influenza por reviones provinciales y regionales de vigilancia de influenza, 2017-2018, SE 35 ecuento de hospitalizaciones pediátricas por influenza, por SE, 2017-2018, SE 35 a SE 36, 2018.

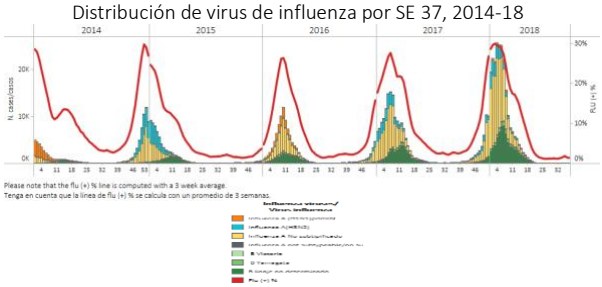


*To view more epi data, view here. / Para ver mas datos epi, vea aquí.

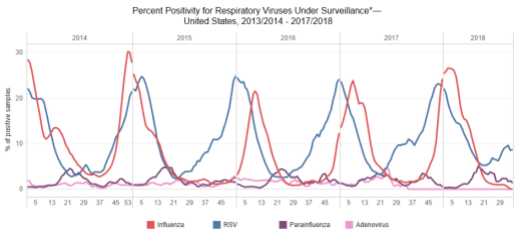
United States / Estados Unidos

- In EW 37, ILI activity at the national level slightly increased below the seasonal threshold (Graph 4). Influenza detections continued to trend downward while RSV slightly increased (Graph 1,2); and influenza A (non-subtyped) viruses predominated among the influenza detections. The proportion of pneumonia and influenza deaths among all deaths was below the epidemic threshold (Graph 3). No influenza-associated pediatric deaths were reported during EW 36. / En la SE 37, la actividad de ETI a nivel nacional aumentó ligeramente por debajo del umbral estacional (Gráfico 4). Las detecciones de influenza continuaron en descenso mientras que las de RSV disminuyeron (Gráfico 1, 2); y los virus influenza A (No subtipificado) predominaron entre las detecciones de influenza. La proporción de fallecidos por neumonía e influenza del total de fallecidos se ubicó bajo el umbral epidémico (Gráfico 3). No se reportaron muertes pediátricas asociadas a influenza durante la SE 36.

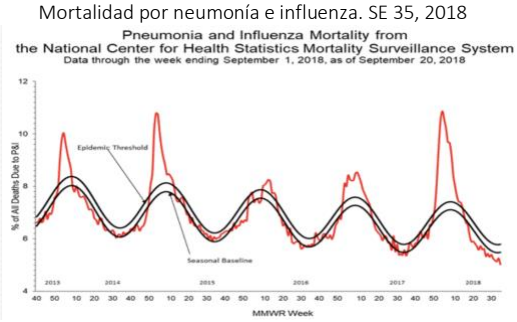
Graph 1. US: Influenza virus distribution by EW 37, 2014-18
Distribución de virus de influenza por SE 37, 2014-18



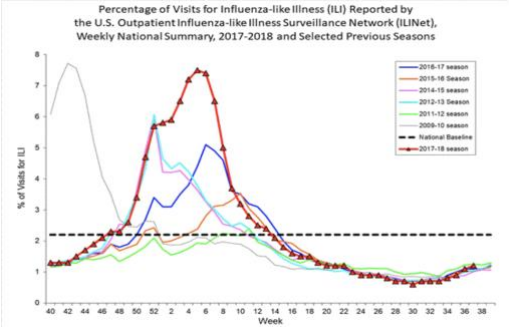
Graph 2. US: Percent positivity for respiratory virus EW 35
Porcentaje de positividad para virus respiratorios, por SE 35, 2013/14- 2017/18



Graph 3. US: Pneumonia and influenza mortality. EW 35, 2018
Mortalidad por neumonía e influenza. SE 35, 2018



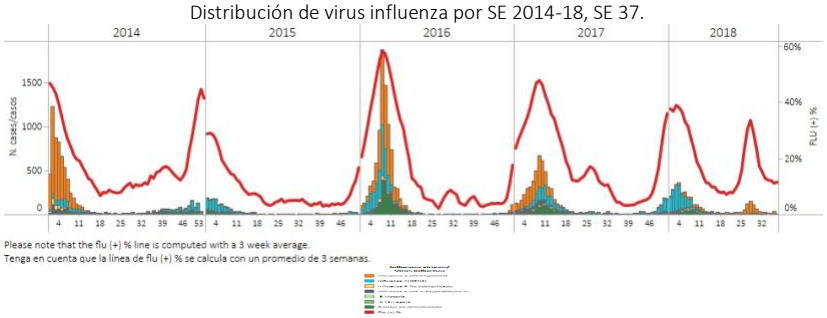
Graph 4. US: Percentage of visits for ILI, 2017-2018. EW 37,
Porcentaje de visitas por ETI, 2017-2018. SE 37.



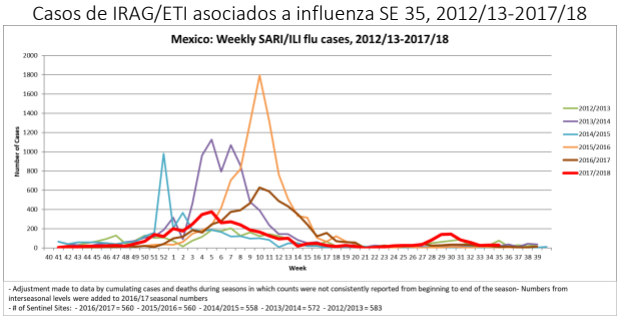
Mexico

- During EW 37, influenza activity slightly decreased above the alert threshold, with influenza A(H1N1)pdm09 and Yamagata lineage of influenza B predominating; and there were no RSV detections (Graph 1). In recent weeks, influenza-associated SAR/ILI counts were similar to the levels observed during most other seasons (Graph 2) and the influenza-associated SARI/ILI deaths were at the levels from previous seasons for the same period (Graph 3). In EW 38, 7 states reported higher influenza-associated SARI/ILI counts than the historic average: Campeche, Chiapas, Colima, Durango, Quintana Roo, Veracruz and Yucatan (Graph 4). In EW 38, 6 states reported higher influenza-associated SARI/ILI deaths counts than the historic average: Baja California, Campeche, Chiapas, Quintana Roo, Sinaloa, Veracruz and Yucatan (Graph 5). During EW 37, 782 cumulative influenza SARI/ILI cases and 66 cumulative influenza SARI/ILI deaths were reported, with the highest activity in Yucatán and Quintana Roo (Graphs 6, 7). / Durante la SE 37, la actividad de influenza aumentó ligeramente sobre el umbral de alerta, con predominio de influenza A(H1N1)pdm09 y el linaje Yamagata de influenza B; y no se reportaron detecciones de VSR (Gráfico 1). En semanas recientes, los recuentos de IRAG/ETI asociados a influenza fueron similares a los niveles observados durante la mayoría de las restantes temporadas (Gráfico 2) y los casos fallecidos de IRAG/ETI asociados a influenza se ubicaron en los niveles de las previas temporadas para el mismo período (Gráfico 3). En la SE 38, 7 estados reportaron mayores recuentos de IRAG/ETI asociados a influenza en comparación con el promedio histórico: Campeche, Chiapas, Colima, Durango, Quintana Roo, Veracruz y Yucatan (Gráfico 4). En la SE 38, 6 estados reportaron mayor recuento de fallecidos por IRAG/ETI asociados a influenza en comparación con el promedio histórico: Baja California, Campeche, Chiapas, Quintana Roo, Sinaloa, Veracruz y Yucatan (Gráfico 5). Durante la SE 37, fueron reportados un total acumulado de 782 casos de IRAG/ETI asociados a influenza y 66 muertes por IRAG/ETI asociadas a influenza, con la mayor actividad en Yucatán y Quintana Roo.

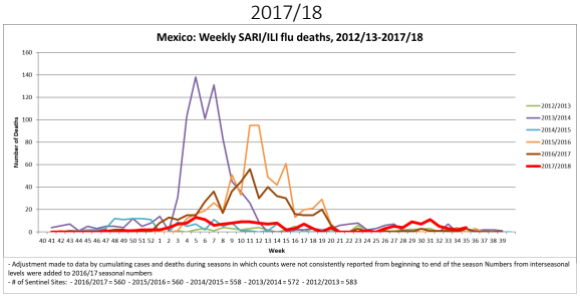
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution by EW 2014-18, EW 37.
Distribución de virus influenza por SE 2014-18, SE 37.



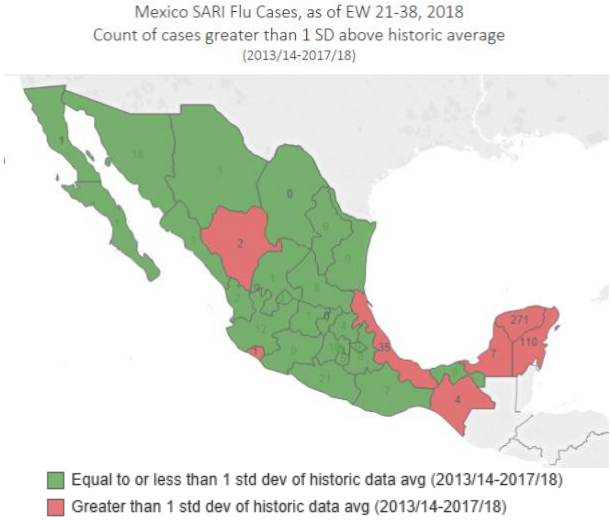
Graph 2. Mexico: SARI/ILI-flu cases EW 35, 2012/13-2017/18
Casos de IRAG/ETI asociados a influenza SE 35, 2012/13-2017/18



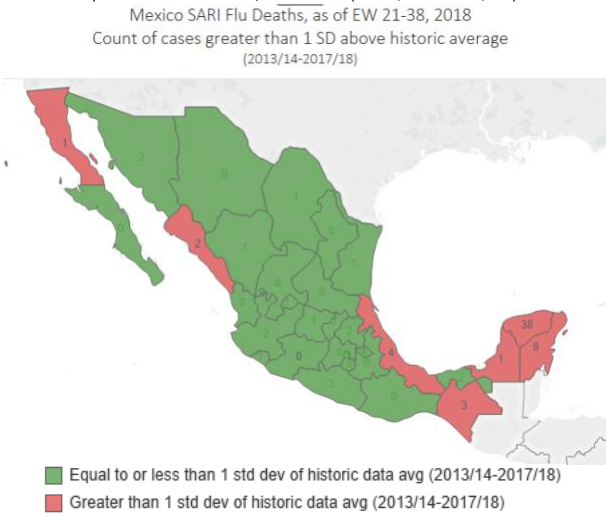
Graph 3. Mexico: SARI/ILI-flu deaths EW 35, 2012/13- 2017/18
Casos fallecidos por IRAG/ETI asociados a Influenza SE 35, 2012/13-2017/18



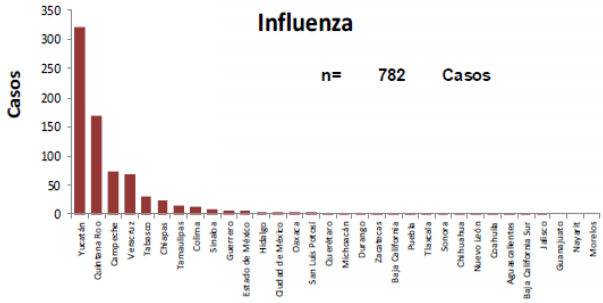
Graph 4. Mexico: Cumulative SARI/ILI flu cases greater than historic average, EW 21-38 (2013/14- 2017/18)
Casos acumulados de IRAG/ETI asociados a influenza major del promedio historico, SE 21-38 (2013/14- 2017/18)



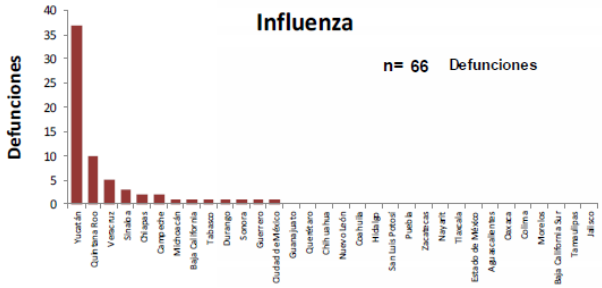
Graph 5. Mexico: Cumulative SARI/ILI flu deaths greater than historic average, EW 21-38 (2013/14- 2017/18)
Fallecidos acumulados de IRAG/ETI asociados a influenza major del promedio historico, SE 21- 38 (2013/14- 2017/18)



Graph 6. Mexico: SARI/ILI-influenza cases EW 37, 2012/13-2017/18
Casos de IRAG/ETI asociados a influenza SE 37, 2012/13-2017/18



Graph 7. Mexico: SARI/ILI-flu deaths EW 37, 2012/13- 2017/18
Casos fallecidos por IRAG/ETI asociados a Influenza SE 37, 2012/13-2017/18

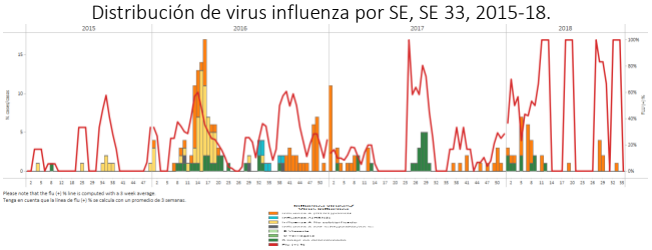


*To view more epi data, view here. / Para ver mas datos epi, vea aquí.

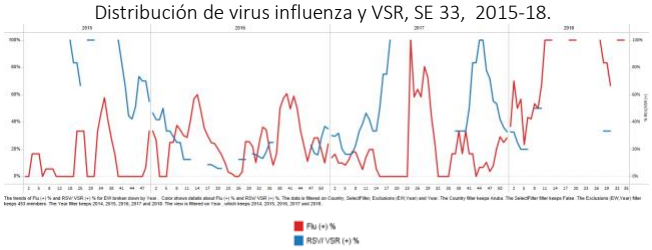
Aruba

- During EW 33, no influenza detections were reported and influenza A(H1N1)pdm09 (Graph 1) activity decreased with low SARI activity in recent weeks (Graph 3). The proportion of influenza positive samples decreased, and no RSV detections were reported (Graph 2). / Durante la SE 33, no se reportaron detecciones de influenza y la actividad de influenza A(H1N1)pdm09 disminuyó con (Gráfico 1) baja actividad de IRAG en semanas recientes (Gráfico 3). La proporción de muestras positivas para influenza disminuyó, así como para VRS (Gráfico 2).

Graph 1. Aruba. Influenza virus distribution EW, EW 3, 2015-18.
Distribución de virus influenza por SE, SE 33, 2015-18.



Graph 2. Aruba. Influenza and RSV distribution, EW 33, 2015-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 33, 2015-18.

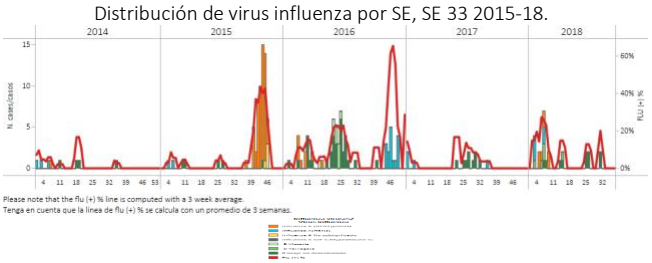


Graph 3. Aruba: Number of SARI cases with samples by EW, EW 36, 2014-18
Numero de casos IRAG con muestra por SE, SE 36, 2014-18

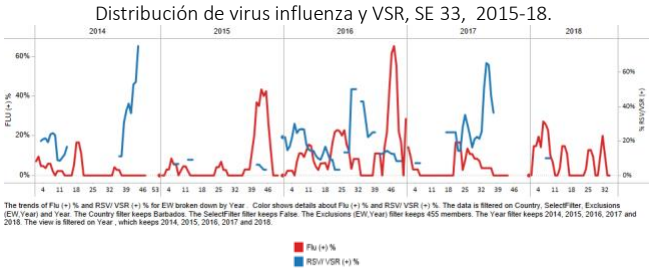
Barbados

- During EW 33, no influenza detection were reported and influenza B circulated in previous weeks (Graph 1, 2). During 2018, no RSV detections were reported (Graph 2). As of EW 32, the increased SARI activity was similar to levels observed in the 2015-2017 seasons for the same period (Graph 3). / Durante la SE 33, no se reportaron detecciones de influenza e influenza B circuló en semanas previas (Gráfico 1, 2). Durante 2018, no se reportaron detecciones de VSR (Gráfico 2). Hasta la SE 32, la actividad aumentada de IRAG fue similar a los niveles observados en las temporadas 2015-2017 para el mismo período (Gráfico 3).

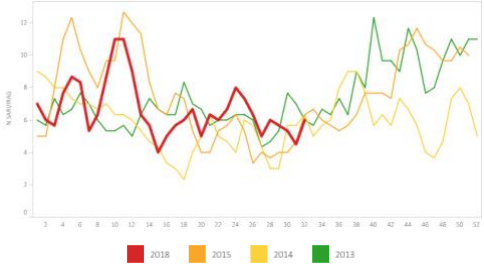
Graph 1. Barbados. Influenza virus distribution EW, EW 33, 2015-18.
Distribución de virus influenza por SE, SE 33 2015-18.



Graph 2. Barbados. Influenza and RSV distribution, EW 33, 2015-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 33, 2015-18.



Graph 3. Barbados: Number of SARI cases with samples by EW, EW 32, 2014-18
Numero de casos IRAG con muestra por SE, SE 32, 2014-18

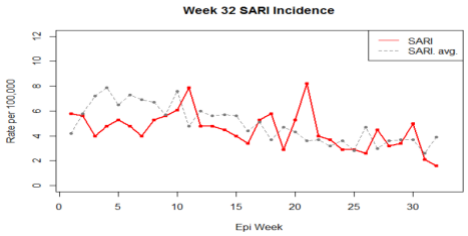


Caribbean-
El Caribe

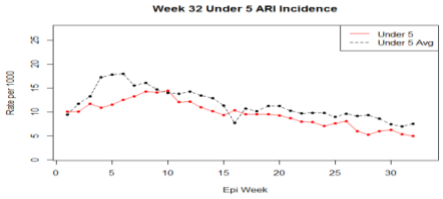
Belize/ Belice

- During EW 32, slightly decreased SARI activity was reported (Graph 1), as compared to the previous five seasons average. The ARI incidence rate among <5 years of age children was lower than the previous seasons for the same period (Graph 2). During EW 31, influenza A(H1N1)pdm09 circulated, with overall few samples (Graph 3) . / Durante la SE 32, se reportó ligero descenso en la actividad de IRAG (Gráfico 1), en comparación con el promedio de las cinco temporadas previas. La incidencia de IRA entre los niños <5 años fue menor que en las temporadas previas para el mismo período (Gráfico 2). Durante la SE 31, circuló influenza A(H1N1)pdm09, con escasas muestras en general (Gráfico 3).

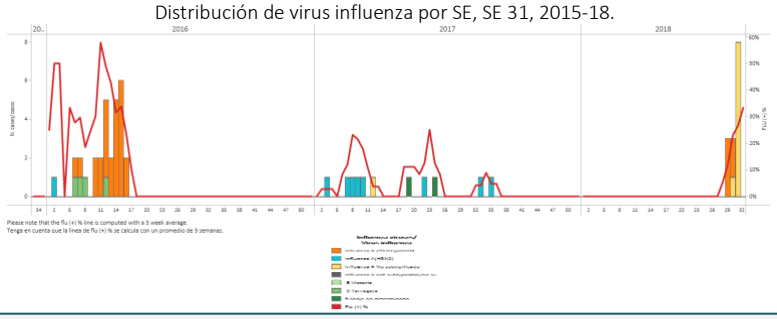
Graph 1. Belize: SARI incidence rate per 100,000, EW 32, 2018
Tasa de incidencia de IRAG por 100.000, SE 32, 2018



Graph 2. Belize: ARI incidence rate per 100,000, <5 years old, EW 32, 2018
Tasa de incidencia de IRA por 100.000, <5 años de edad, SE 32, 2018



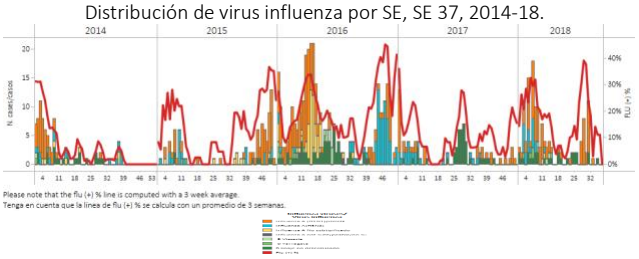
Graph 3. Belize. Influenza virus distribution EW, EW 31, 2015-18.
Distribución de virus influenza por SE, SE 31, 2015-18.



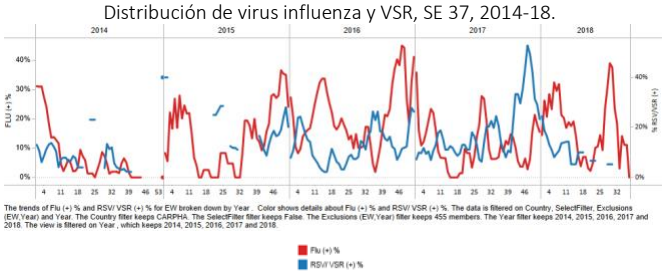
CARPHA (Barbados & Trinidad & Tobago)

- During EW 37, no influenza detections were reported with influenza A(H1N1)pdm09 and B co-circulating in recent weeks (Graph 1). The proportion of influenza positive samples decreased, while proportion of RSV remained low (Graph 2). Countries that reported in last 2 weeks, include Barbados and Trinidad and Tobago (Graph 3.) / Durante la SE 37, no se reportaron detecciones de influenza con co-circulación de influenza A(H1N1)pdm09 y B en semanas recientes (Gráfico 1). La proporción de muestras positivas para influenza disminuyó, mientras que las de VSR se mantuvieron baja (Gráfico 2). Países que se reportaron en las 2 semanas previas, incluyen Barbados y Trinidad y Tobago.

Graph 1. CARPHA. Influenza virus distribution EW, EW 37, 2014-18.
Distribución de virus influenza por SE, SE 37, 2014-18.



Graph 2. CARPHA. Influenza and RSV distribution, EW 37, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 37, 2014-18.

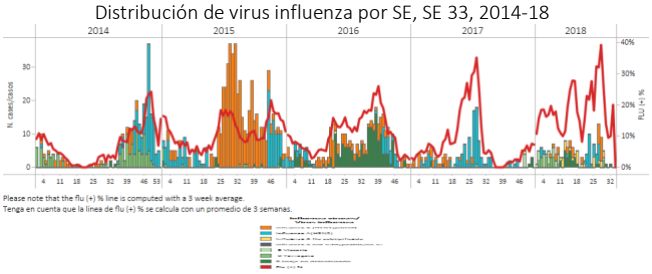


*To view more epi data, view here. / Para ver mas datos epi, vea aquí.

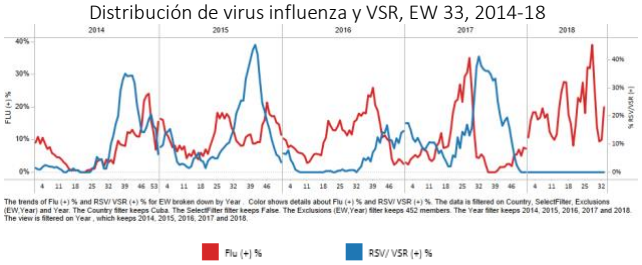
Cuba

- During EW 33, decreased influenza detections were reported, with influenza B predominating in previous weeks (Graph 1); while there were no RSV detections (Graph 2). The number of SARI cases decreased and were lower than in the 2014-2017 seasons for the same period (Graph 3) and were among the <5-years-old population, with influenza A(H3N2) predominating. / Durante la SE 33, se reportaron mayores detecciones de influenza, con predominio de influenza A(H3N2) en las semanas previas, en tanto no se reportaron detecciones de VSR (Gráfico 2). Los casos de IRAG disminuyeron y estuvieron por debajo de los niveles de las temporadas 2014-2017 para el mismo período (Gráfico 3), y fueron entre la población de < 5 años de edad con predominio de influenza A(H3N2).

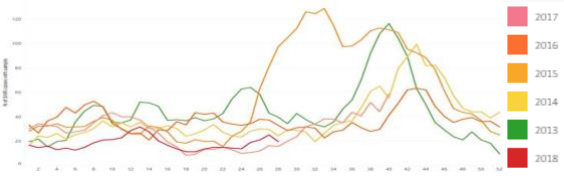
Graph 1. Cuba: Influenza virus distribution by EW, EW 33, 2014-18
Distribución de virus influenza por SE, SE 33, 2014-18



Graph 2. Cuba Influenza and RSV distribution, EW 33, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR, EW 33, 2014-18



Graph 3. Cuba: Number of SARI cases with samples by EW, EW 27, 2014-18
Numero de casos IRAG con muestra por SE, SE 27, 2014-18

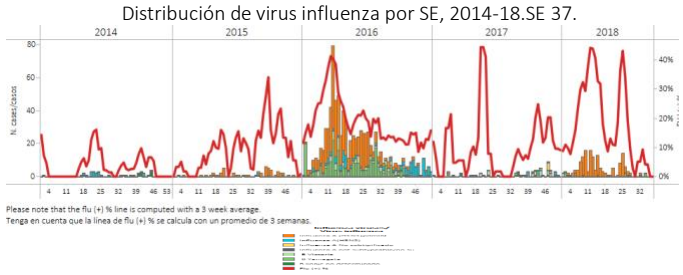


*To view more epi data, view here. / Para ver mas datos epi, vea aquí.

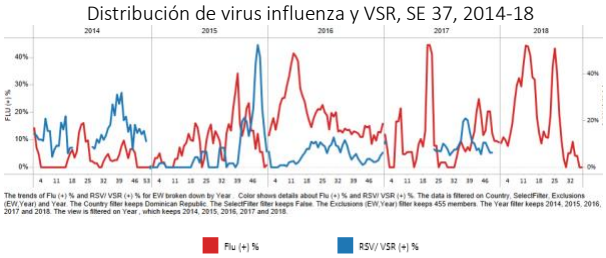
Dominican Republic / República Dominicana

- During EW 37, few influenza detections were reported, with influenza B and A(H1N1)pdm09 co-circulating (Graph 1); RSV data were not reported this week (Graph 2). Influenza positivity was below the alert threshold (Graph 3). During EW 29, the number of SARI cases slightly decreased from previous weeks (Graph 4), with a low percentage of influenza positive samples. The SARI and influenza-associated SARI cases predominated among the <5 years old. / Durante la SE 37, se han reportado contadas detecciones de influenza, con co-circulación de influenza B y A(H1N1)pdm09 (Gráfico 1); no se reportó actividad de VSR durante esta semana (Gráfico 2). La actividad de influenza se ubicó bajo el umbral de alerta y del umbral epidémico (Gráfico 3). Durante la SE 29, el número de casos de IRAG disminuyó ligeramente en relación a semanas previas (Gráfico 4), con un bajo porcentaje de muestras positivas para influenza. Los casos de IRAG y los casos de IRAG asociados a influenza predominaron en los <5 años.

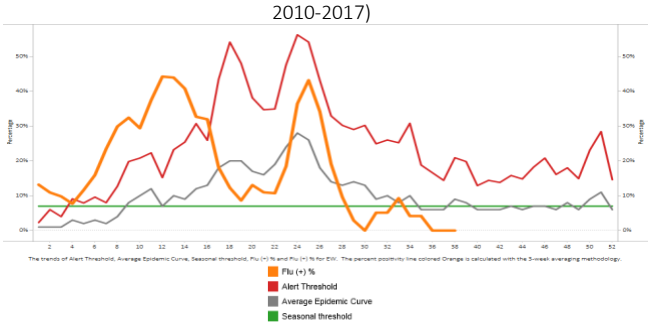
Graph 1. Dominican Republic: Influenza virus distribution EW, 2014-18. EW 37.
Distribución de virus influenza por SE, 2014-18.SE 37.



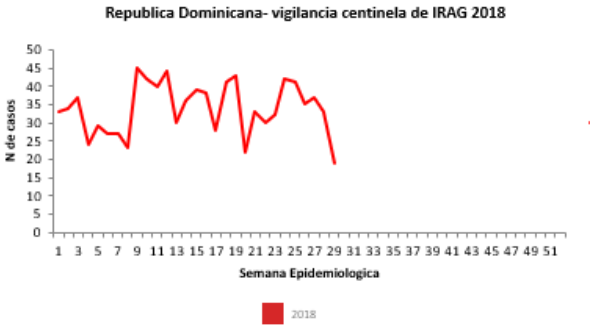
Graph 2. Dominican Republic Influenza and RSV distribution, EW 37, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 37, 2014-18



Graph 3. Dominican Republic: Percent positivity for influenza, EW 37, 2018 (in comparision to 2010-2017)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 37, 2018 (en comparación a 2010-2017)



Graph 4. Dominican Republic: Percent of SARI cases out of total hosptalizations, by EW, EW 29, 2018
Porcentaje de casos de todos IRAG by EW, EW 29, 2018



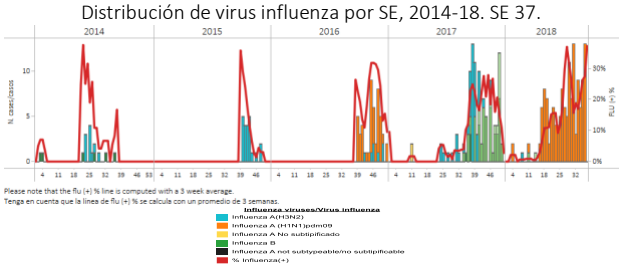
*To view more epi data, view here. / Para ver mas datos epi, vea aquí.

Caribbean- El Caribe

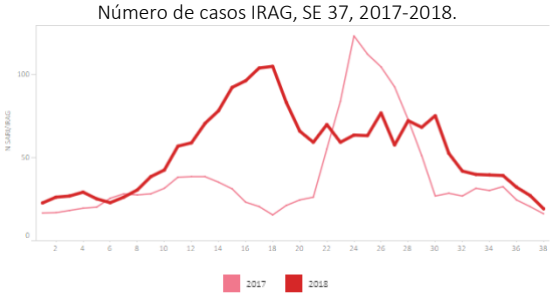
Haiti

- During EW 37, increased influenza cases were reported as compared to the previous weeks, with influenza A(H1N1)pdm09 predominated (Graph 1). As of EW 37, the number of SARI hospitalizations decreased, as compared to previous weeks; and was slightly higher than the levels observed in 2017 for the same period (Graph 2). Most of the cases were among the <5 years old infants. / Durante la SE 37, se reportaron más casos de influenza en comparación a las semanas previas, con predominio de influenza A(H1N1)pdm09 (Gráfico 1). Hasta la SE 37, el número de hospitalizaciones por IRAG ha disminuido, siendo ligeramente superior a los niveles observados en 2017 para el mismo período (Gráfico 2). La mayoría de los casos se reportaron entre los niños <5 años de edad.

Graph 1. Haiti: Influenza virus distribution EW, 2014-18. EW 37.
Distribución de virus influenza por SE, 2014-18. SE 37.



Graph 2. Haiti: Number of SARI cases, EW 37, 2017-2018. /
Número de casos IRAG, SE 37, 2017-2018.

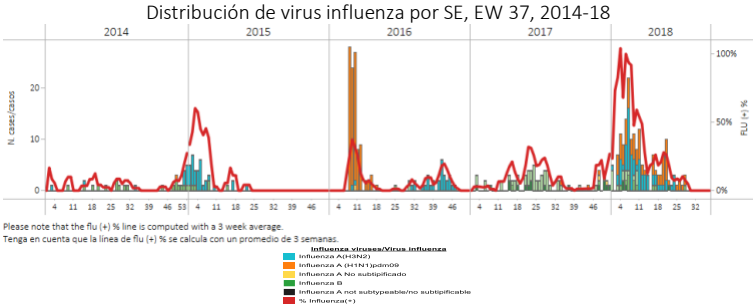


*To view more epi data, view here. / Para ver mas datos epi, vea aquí.

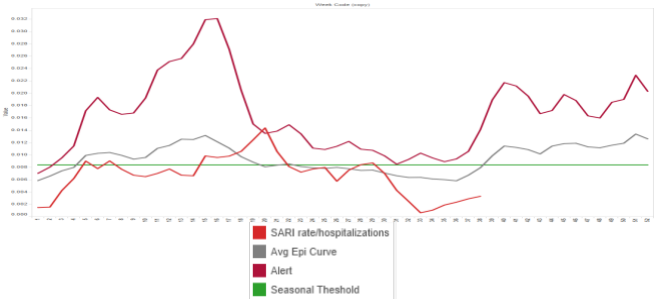
Jamaica

- During EW 37, SARI activity remained below the seasonal threshold, similar to the previous seasons for the same period (Graph 2). The number of ARI cases increased below the seasonal threshold, as compared to the 2014-2017 seasons for the same period. During EW 37, decreased influenza activity was reported; with influenza A(H1N1)pdm09 predominating in previous weeks (Graph 1). / Durante la SE 37, la actividad de IRAG permaneció por debajo del umbral estacional, similar a lo observado en las temporadas previas para el mismo período (Gráfico 2). El número de casos de IRA se ubicó por debajo del umbral de estacional, en comparación a las temporadas 2014-2017 para el mismo período. Durante la SE 37, se reportó menor actividad de influenza; con predominio de influenza A(H1N1)pdm09 en semanas previas (Gráfico 1).

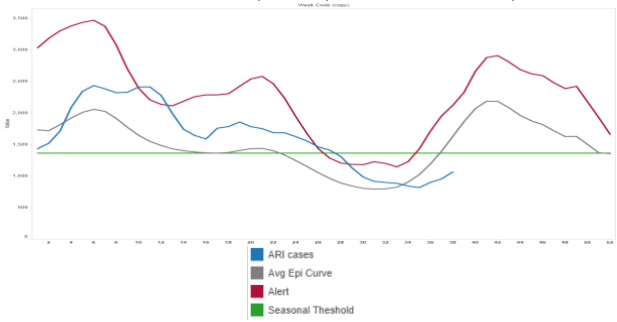
Graph 1. Jamaica: Influenza virus distribution by EW, EW 37, 2014-18
Distribución de virus influenza por SE, EW 37, 2014-18



Graph 2. Jamaica: % SARI hospitalizations among total hospitalizations, EW 37, 2016-2018. /
% hospitalizaciones de casos IRAG entre total de hospitalizaciones, SE 37, 2016-2018.



Graph 3. Jamaica: Number of ARI cases (compared to 2014-2018), EW 37
Número de casos de IRA, (en comparación a 2014-2018), SE 37



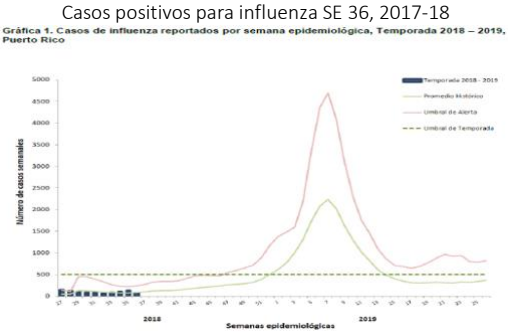
*To view more epi data, view here. / Para ver mas datos epi, vea aquí.

Caribbean-
El Caribe

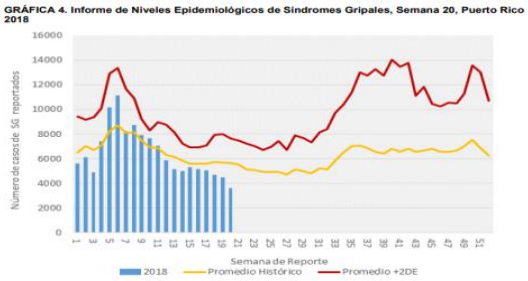
Puerto Rico

- During EW 36, few influenza cases were detected below the seasonal threshold, with co-circulation of influenza A(H3N2), A(H1N1)pdm09 and B (Graph 1) in recent weeks. ILI activity remained below the average epidemic curve (Graph 2). / Durante la SE 36, se han detectado contados casos de influenza por debajo del umbral estacional, con co-circulación de influenza A(H3N2), A(H1N1)pdm09 y B en semanas recientes (Gráfico 1). La actividad del ETI se mantuvo por debajo de la curva epidémica media (Gráfico 2).

Graph 1. Puerto Rico: Influenza-positive cases by EW 36, 2017-18
Casos positivos para influenza SE 36, 2017-18



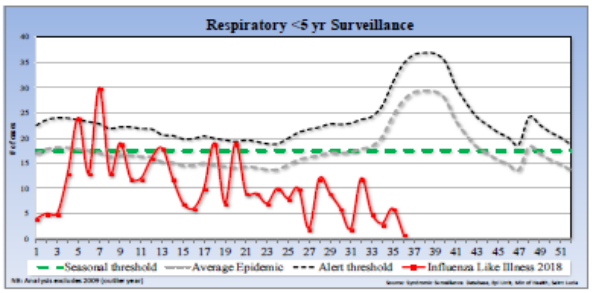
Graph 2. Puerto Rico: ILI epidemic rates by EW 36, 2018 /
Tasas de ETI por SE, SE 36, 2018.



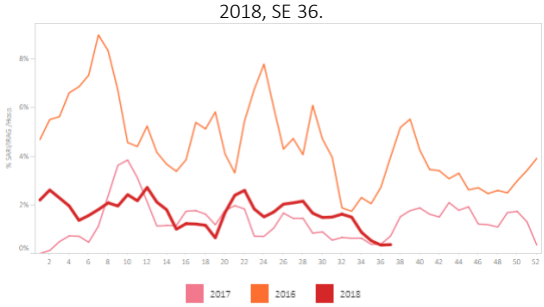
Saint Lucia

- During EW 36, the number of cases with respiratory symptoms among children under 5 years of age continued below the seasonal levels (Graph 1). During EW 36, SARI activity was similar as compared to the 2016-2017 seasons (Graph 2), with SARI admissions predominating among the 1 to 4 years of age population. / Durante la SE 36, el número de casos con síntomas respiratorios en niños menores de 5 años de edad continuo bajo los niveles estacionales (Gráfico 1). Durante la SE 336 la actividad de IRAG fue similar en comparación con las temporadas 2016 y 2017 (Gráfico 2), con predominio de la las admisiones por IRAG entre el grupo de 1 y 4 años de edad.

Graph 1. Saint Lucia: ILI cases distribution by EW among the < 5 years of age, EW 36, 2014-18
Distribución de ETI por SE entre los <5 años de edad, SE 36, 2014-18



Graph 2. Saint Lucia: Percent of SARI cases per total hospitalizations by year, 2016-2018, EW 36. /
Porcentaje de casos de IRAG por todos hospitalizaiones por año, 2016-2018, SE 36.

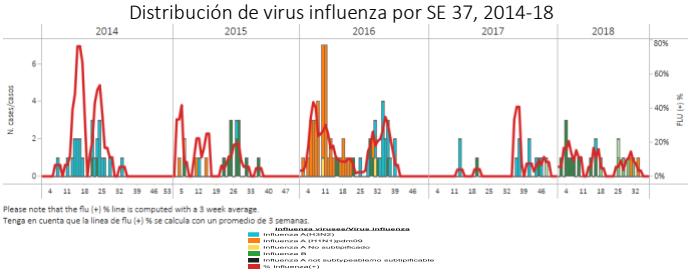


*To view more epi data, view here. / Para ver mas datos epi, vea aquí.

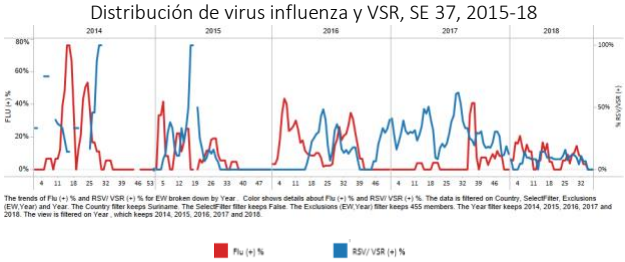
Suriname

- During EW 37, ILI case counts was similar to the previous week, while SARI-related hospitalizations decreased from previous weeks and was lower, as compared to the 2017 season for the same period (Graph 3, 4). Decreased SARI cases were associated with co-circulation of influenza A(H1N1)pdm09 and B; and predominated among the <5 years-of-age population. During EW 36, decreased influenza activity was reported, with influenza A(H1N1)pdm09 and B co-circulating in recent weeks (Graph 1); RSV remained at low levels (Graph 2). / Durante la SE 37, el número de casos de ETI fue similar a la semana previa, en tanto las hospitalizaciones relacionadas con IRAG disminuyeron en relación a semanas previas y fueron menores en comparación a la temporada 2017 para el mismo período (Gráfico 3, 4). El descenso de casos de IRAG se asoció a co-circulación de influenza A(H1N1)pdm09 y B; y predominó entre la población de <5 años de edad. Durante la SE 36, se reportó menor actividad de influenza, con co-circulación de influenza A(H1N1)pdm09 y B en semanas previas (Gráfico 1); VSR permaneció a niveles bajos (Gráfico 2).

Graph 1. Suriname: Influenza virus distribution by EW 37, 2014-18
Distribución de virus influenza por SE 37, 2014-18

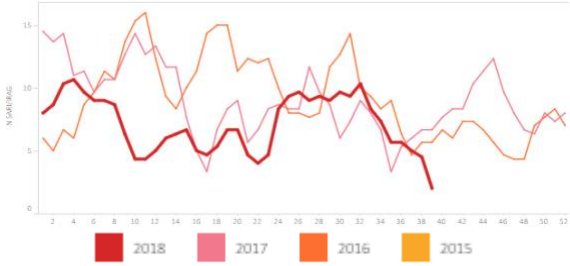


Graph 2. Suriname: Influenza and RSV distribution, EW 37, 2015-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 37, 2015-18



Graph 3. Suriname: Number of ILI cases, by age, by EW, 2018.EW 37
Número de casos ETI, en grupo de edad, por SE, 2018, SE 37

Graph 4. Suriname: % SARI hospitalizations per total hospitalizations, by EW, 2018.EW 37.
Casos % de hospitalizaciones IRAG entre todas las hospitalizaciones, por SE, 2018.SE 37.

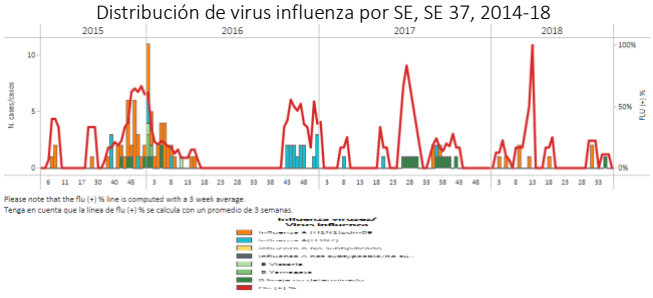


*To view more epi data, view here. / Para ver mas datos epi, vea aquí.

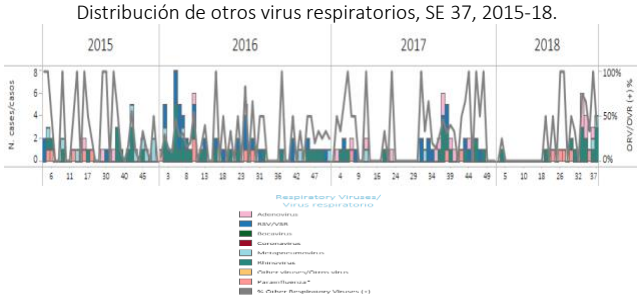
Trinidad & Tobago

- During EW 37, no influenza detections were reported, with influenza A(H1N1)pdm09 and B predominating in previous weeks (Graph 1). Parainfluenza virus circulated in recent weeks, and there were no RSV detections reported (Graph 2). As of EW 37, SARI activity decreased from the previous weeks (Graph 3). / Durante la SE 37, no se reportaron detecciones de influenza, con predominio de influenza A(H1N1)pdm09 y B en semanas previas (Gráfico 1). Circuló el virus parainfluenza en semanas recientes y no se reportaron detecciones de VSR (Gráfico 2). Hasta la SE 37, la actividad de IRAG disminuyó en relación a las semanas previas (Gráfico 3).

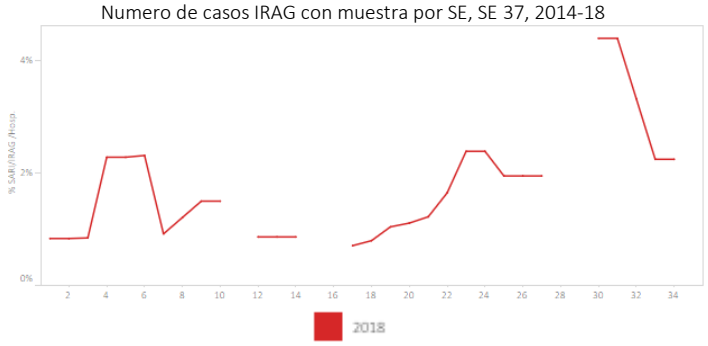
Graph 1. Trinidad & Tobago: Influenza virus distribution by EW, EW 37, 2014-18
Distribución de virus influenza por SE, SE 37, 2014-18



Graph 2. Trinidad & Tobago. Other respiratory virus distribution, EW 37, 2015-18
Distribución de otros virus respiratorios, SE 37, 2015-18.



Graph 3. Trinidad & Tobago: Number of SARI cases with samples by EW, EW 37, 2014-18
Numero de casos IRAG con muestra por SE, SE 37, 2014-18

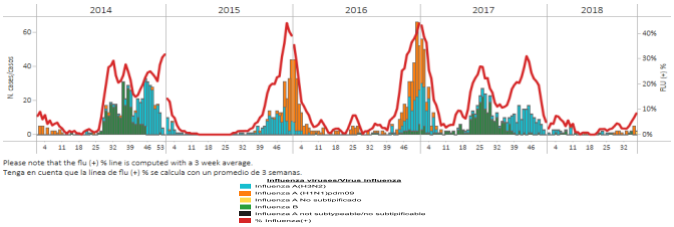


Caribbean-
El Caribe

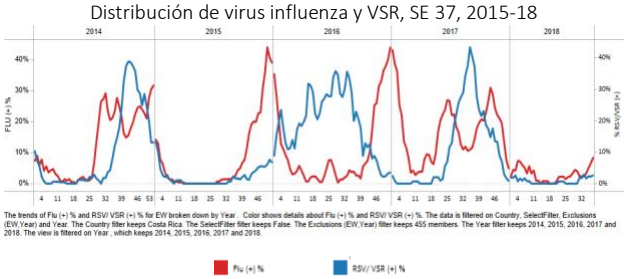
Costa Rica

- During EW 37, influenza activity increased, as compared to the previous week with influenza A(H1N1)pdm09 and B co-circulating (Graph 1). Influenza activity during EW 37 was similar to the 2017 season for the same period and RSV activity remained at low levels (Graph 1, 2). / Durante la SE 37, la actividad de influenza aumentó, en comparación con las semanas previas con co-circulación de influenza A(H1N1)pdm09 y B (Gráfico 1). La actividad de influenza durante la SE 37 fue similar a la temporada 2017 para el mismo período y la actividad de VSR permaneció a niveles bajos (Gráficos 1, 2).

Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, Laboratory confirmed samples, by EW 37, 2014-18
Distribución de virus influenza, confirmados por laboratorio, hasta SE 37, 2014-18



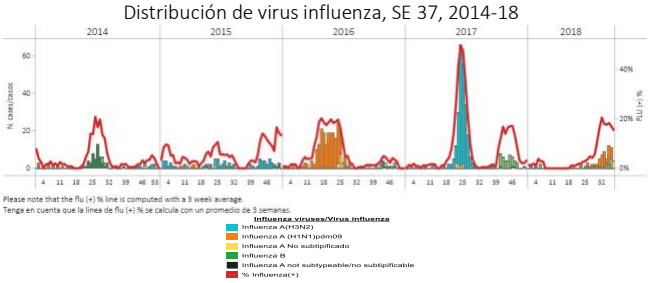
Graph 2. Costa Rica: Influenza and RSV distribution, EW 37, 2015-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 37, 2015-18



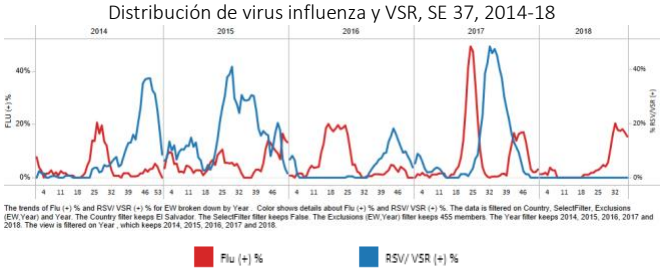
El Salvador

- During EW 37, influenza activity decreased slightly above the alert threshold with influenza A(H1N1)pdm09 and B co-circulating (Graphs 1, 3). RSV positivity remained lower than the levels observed in the previous season (Graph 2). During EW 37, SARI case counts slightly increased and were lower to levels observed in the 2016-2017 seasons (Graph 4, 5) / Durante la SE 37, la actividad de influenza disminuyó sobre el umbral de alerta con co-circulación de influenza A(H1N1)pdm09 y B (Gráficos 1, 3). La positividad de VSR permaneció menor a los niveles observados en la temporada anterior (Gráfico 2). Durante la SE 37, los casos IRAG aumentaron ligeramente y fueron menores a los niveles registrados en la temporada 2016-2017 (Gráfico 4).

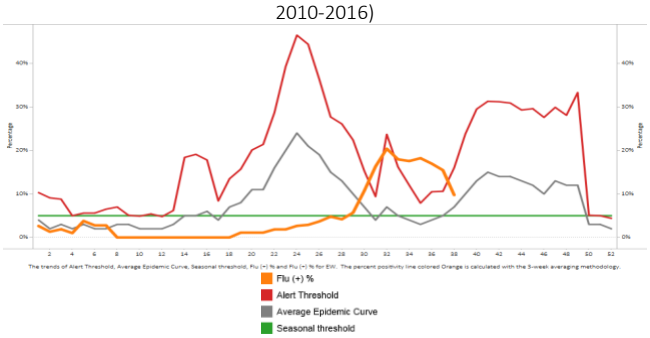
Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, EW 37, 2014-18
Distribución de virus influenza, SE 37, 2014-18



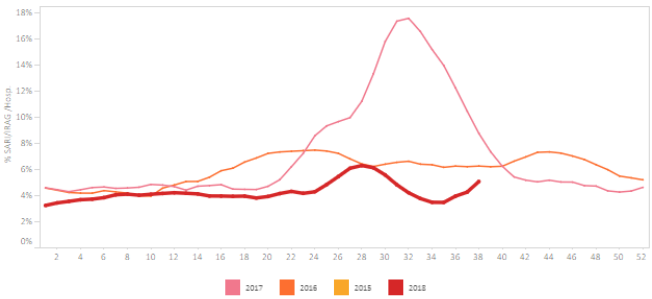
Graph 2. El Salvador: Influenza and RSV distribution, EW 37, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 37, 2014-18



Graph 3. El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 37, 2018 (in comparision to 2010-2016)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 37, 2018 (en comparación a 2010-2016)



Graph 4. El Salvador: Percent of SARI cases out of total hospitalizations, by EW, 2016- 2018. EW 37.
Porcentaje de casos por IRAG de todas las hospitalizaciones, por SE, 2016-2018. SE 37.

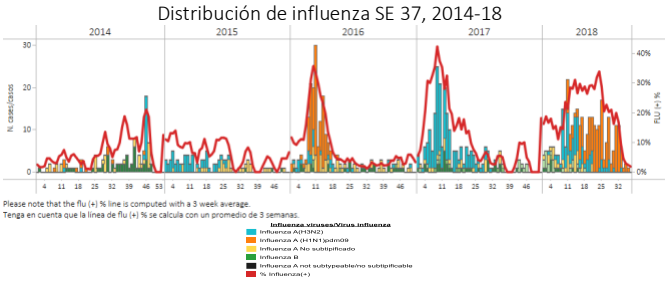


*To view more epi data, view here. / Para ver mas datos epi, vea aquí.

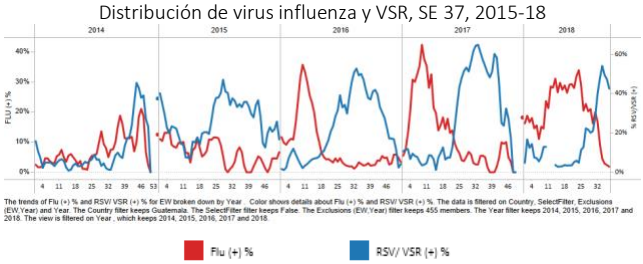
Guatemala

- During EW 37, a slight decrease was reported in influenza detections from the previous week, with influenza A(H1N1)pdm09 predominating (Graph 1). Influenza positivity decreased below the alert threshold, as compared to the 2010-2017 period (Graph 3). The influenza proportion was similar to the previously reported levels from 2016-2017 season for the same period, while RSV activity decreased in the last week (Graph 2). During EW 37, pneumonia activity continued low, compared to 2017 levels, and increased slightly compared to previous weeks (Graph 4). Up to EW 37, the percent of SARI cases was lower than the 2017 season for the same period, with the highest proportion among <5 years old population (Graph 5). / Durante la SE 37, se reportó un ligero aumento en las detecciones de influenza respecto a la semana previa con predominio de influenza A(H1N1)pdm09 (Gráfico 1). La positividad de influenza se ubicó por debajo del umbral de alerta respecto al período 2010-2017 (Gráfico 3). La proporción de influenza fue menor a los niveles reportados de la temporada 2016-2017, para el mismo período, y la actividad de VSR se ha incrementado en las últimas semanas (Gráfico 2). Durante la SE 36, la actividad de neumonía se mantuvo baja respecto al 2017, aumentando ligeramente respecto a las semanas previas (Gráfico 4). Hasta la SE 37, el porcentaje de casos IRAG fue menor que en la temporada 2017 para el mismo período, con la mayor proporción en la población < de 5 años (Gráficos 5)

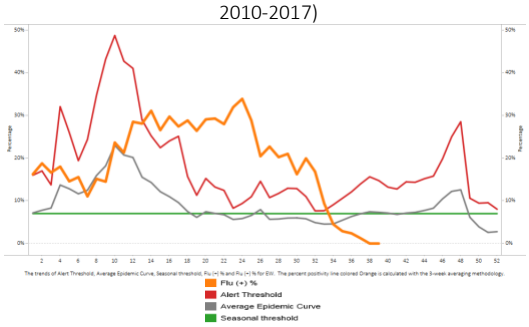
Graph 1. Guatemala. Influenza virus distribution EW 37, 2014-18
Distribución de influenza SE 37, 2014-18



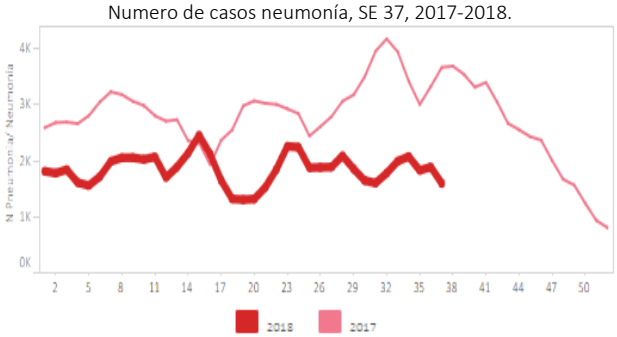
Graph 2. Guatemala: Influenza and RSV distribution, EW 37, 2015-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 37, 2015-18



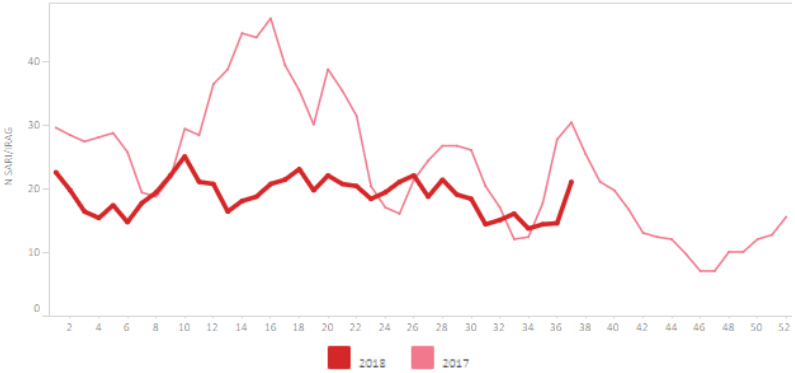
Graph 3. Guatemala: Percent positivity for influenza, EW 37, 2018 (in comparision to 2010-2017)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 37, 2018 (en comparación con 2010-2017)



Graph 4. Guatemala: Number of pneumonia cases, EW 37, 2017-2018. / Numero de casos neumonía, SE 37, 2017-2018.



Graph 5. Guatemala: Number of SARI cases, EW 37, 2017-2018. / Número de casos IRAG, SE 37, 2017-2018.



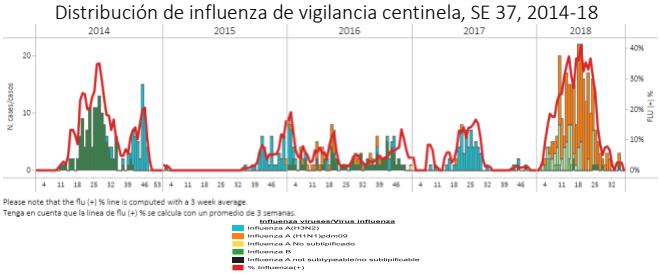
*To view more epi data, view here. / Para ver mas datos epi, vea aquí.

Honduras

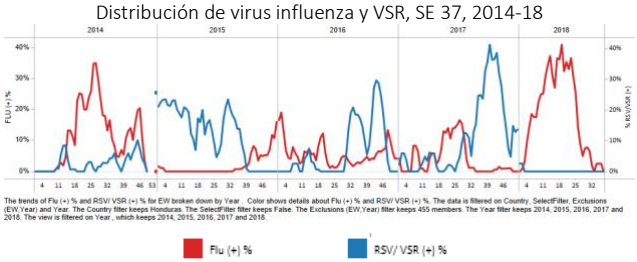
- During EW 37, at the sentinel sites, influenza activity slightly decreased below the seasonal threshold (Graph 3) with influenza A(H1N1)pdm09 predominating (Graph 1); no RSV detections were reported (Graph 2). The influenza positive cases were reported mainly from Cortes and Francisco Morazán departments and most cases were among children under 5 years of age. The percent of SARI cases out of total hospitalizations decreased compared to previous weeks, lower than

the levels of the 2012-2017 seasons (Graph 4). / Durante la SE 37 de 2018, en los sitios centinela, la actividad de influenza disminuyó ligeramente bajo el umbral estacional (Gráfico 1) con predominio de influenza A(H1N1)pdm09 (Gráfico 1); no se reportaron detecciones de VSR (Gráfico 2). Los casos positivos de influenza fueron reportados principalmente en los departamentos de Cortés y Francisco Morazán, y la mayoría de los casos fueron en niños menores de 5 años de edad. El porcentaje de IRAG frente al total de los ingresos hospitalarios disminuyó respecto a las semanas previas, y fue menor a los niveles de las temporadas 2012-2017 (Gráfico 4).

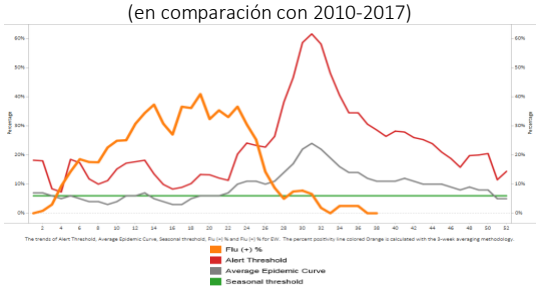
Graph 1. Honduras. Influenza virus distribution from sentinel surveillance, EW 37, 2014-18
Distribución de influenza de vigilancia centinela, SE 37, 2014-18



Graph 2. Honduras: Influenza and RSV distribution form sentinel surveillance, EW 37, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 37, 2014-18



Graph 3. Honduras : Percent positivity for influenza,from sentinel surveillance, EW 37, 2018 (in comparision to 2010-2017)
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 37, 2018 (en comparación con 2010-2017)

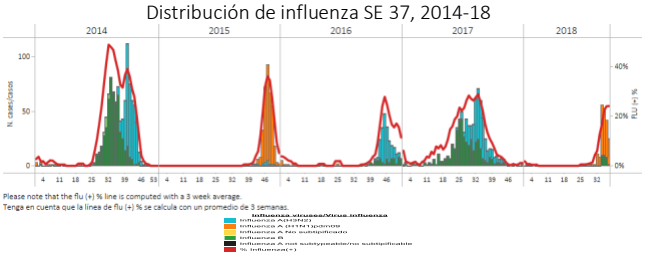


Graph 4. Honduras: Percent of SARI cases out of total hospitalizations, EW 37, 2012-2018. /
Porcentaje de casos IRAG de todas hospitalizaciones, SE 37, 2012-2018.

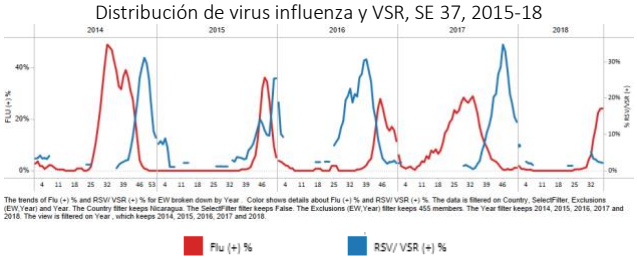
Nicaragua

- During the 2018 season, influenza activity was reported at low levels. From EW 29 to EW 37, influenza A(H1N1)pdm09 activity increased (Graph 1), and RSV levels remained low in previous weeks (Graph 2). / Durante la temporada 2018, la actividad de influenza se reportó a niveles bajos. Desde la SE 29 a la SE 37, aumentó la actividad de influenza A(H1N1)pdm09 (Grafico 1), y los niveles de y las detecciones de VSR se mantuvieron bajas en las últimas semanas (Gráfico 2).

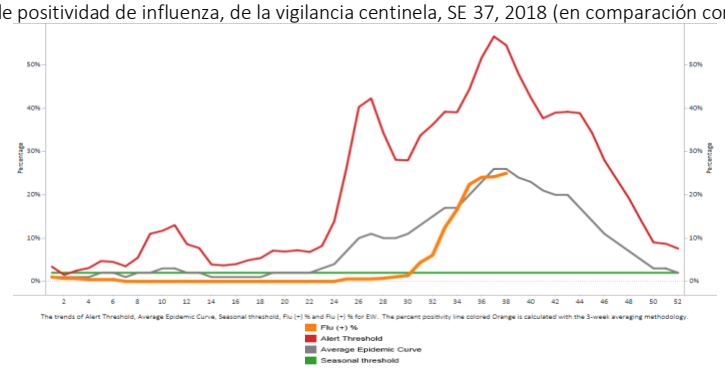
Graph 1. Nicaragua. Influenza virus distribution EW 37, 2014-18
Distribución de influenza SE 37, 2014-18



Graph 2. Nicaragua: Influenza and RSV distribution, EW 37, 2015-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 37, 2015-18



Graph 3. Nicaragua : Percent positivity for influenza,from sentinel surveillance, EW 37, 2018 (in comparision to 2010-2017)
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 37, 2018 (en comparación con 2010-2017)

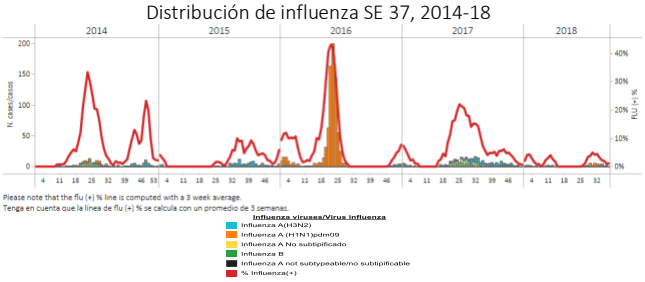


Central America-
América Central0

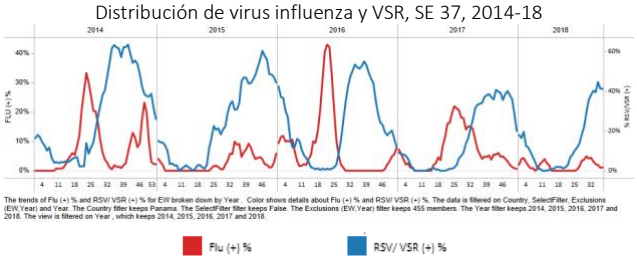
Panama

- During the 2018 season, at the national level, influenza activity continued at low levels. In EW 37, low influenza detections were reported, with influenza A(H3N2) and A(H1N1)pdm09 co-circulating in previous weeks (Graph 1); and RSV detections increased compared to previous weeks (Graph 2). / Durante la temporada 2018, a nivel nacional, la actividad de influenza continuó en niveles bajos. En la SE 36, se han reportado bajas detecciones de influenza, con co-circulación de influenza A(H3N2) y A(H1N1)pdm09 en semanas previas (Gráfico 1); las detecciones de VSR han incrementado respecto a las semanas previas (Gráfico 2). Durante la SE 26, las hospitalizaciones por IRAG y las consultas por ETI permanecieron similares a las semanas previas (Gráficos 4, 5).

Graph 1. Panama. Influenza virus distribution EW 37, 2014-18
Distribución de influenza SE 37, 2014-18



Graph 2. Panama: Influenza and RSV distribution, EW 37, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 37, 2014-18



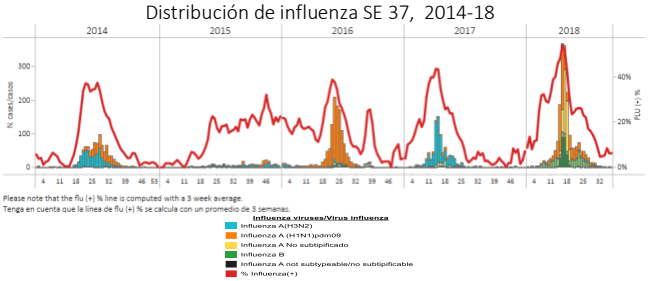
*To view more epi data, view here. / Para ver mas datos epi, vea aquí.

Central America-
América Central

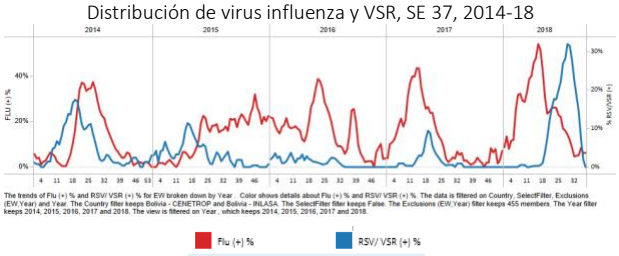
Bolivia

- During EW 37, at the national level, SARI cases decreased from the previous weeks and counts were similar to the levels observed in the 2017 season for the same period (Graph 3). Influenza activity slightly decreased from the previous week with influenza B and A(H1N1)pdm09 co-circulating; and RSV activity decreased (Graph 1, 2). In La Paz, in EW 34, the number of SARI cases decreased to seasonal levels from previous weeks, with influenza B and A. / En la SE 37, a nivel nacional, los casos de IRAG descendieron respecto a semanas previas y los recuentos fueron similares a los niveles observados en la temporada 2017 para el mismo período (Grafico 3). La actividad de influenza disminuyó ligeramente respecto a lo observado la semana previa con co-circulación de influenza B y A(H1N1)pdm09 (Gráfico 1) y la actividad del VRS disminuyó (Gráfico 2). En La Paz, en la SE 34, el recuento de casos de IRAG disminuyó en el nivel estacional en relación a semanas previas, con co-circulación de influenza B y A.

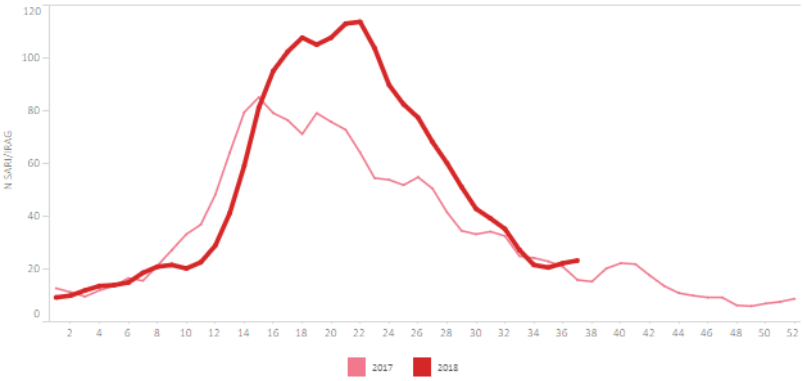
Graph 1. Bolivia. Influenza virus distribution EW 37, 2014-18
Distribución de influenza SE 37, 2014-18



Graph 2. Bolivia: Influenza and RSV distribution, EW 37, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 37, 2014-18



Graph 3. Bolivia: Number of SARI cases out of total hospitalizations, EW 37, 2017-2018
Numero de casos IRAG de todas hospitalizaciones, SE 37, 2017-2018

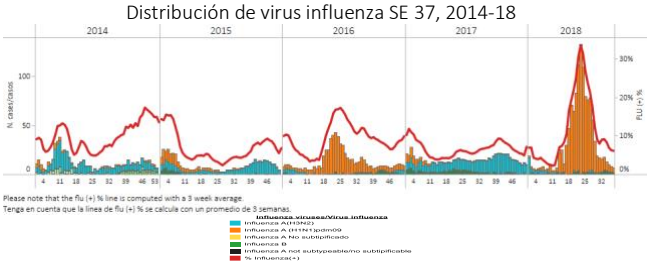


*To view more epi data, view here. / Para ver más datos epi, vea aquí.

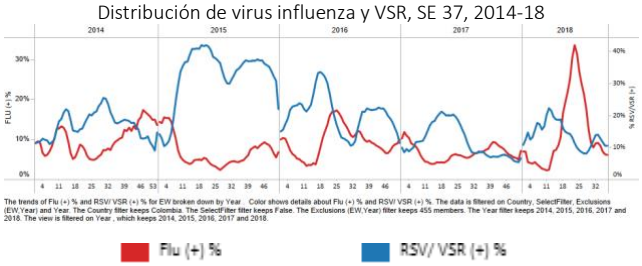
Colombia

- During EW 37, at national level, SARI case counts were lower as compared to the previous seasons for the same period and was below the seasonal threshold and the alert threshold (Graph 4). In EW 36, influenza activity decreased as compared to the previous weeks with influenza A(H1N1)pdm09 predominating (Graphs 1, 3); while RSV percent positivity slightly decreased (Graph 2). During EW 37, pneumonia activity continued to decrease below the alert threshold and ARI activity was at the alert threshold, in comparison to seasons in 2014-2017 (Graph 5, 6). / En la SE 37, a nivel nacional, el número de casos de IRAG fue menor en comparación a las temporadas previas para el mismo período, situándose por debajo del umbral estacional y de alerta (Grafico 4). Durante la SE 36, la actividad de influenza disminuyó en comparación a las semanas anteriores y con predominio de influenza A(H1N1)pdm09 (Gráficos 1, 3); en tanto la positividad de VSR disminuyó ligeramente (Gráfico 2). Durante la SE 35, la actividad de neumonía continuó en descenso por debajo del umbral de alerta y la actividad de IRA se situó en el umbral de alerta, en comparación con las temporadas 2014-2017 (Gráficos 5, 6).

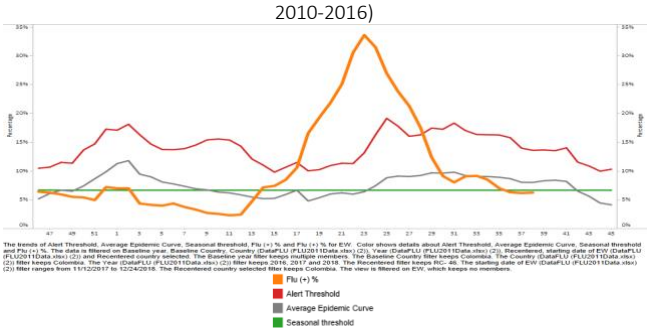
Graph 1. Colombia. Influenza virus distribution EW 37, 2014-18
Distribución de virus influenza SE 37, 2014-18



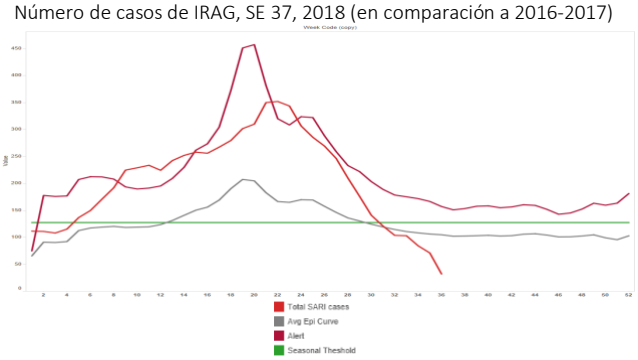
Graph 2. Colombia: Influenza and RSV distribution, EW 37, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 37, 2014-18



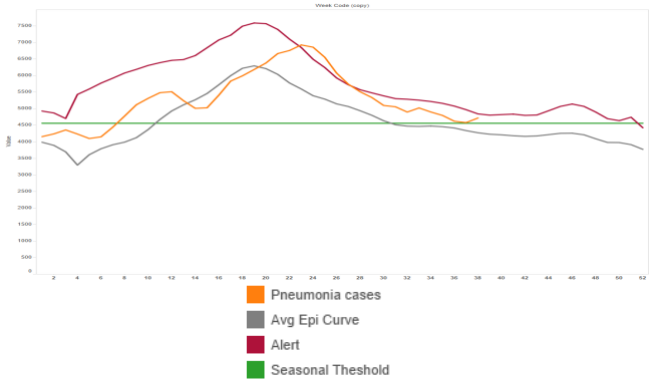
Graph 3. Colombia: Percent positivity for influenza, EW 37, 2017-18 (in comparision to 2010-2016)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 37, 2017-18 (en comparación a 2010-2016)



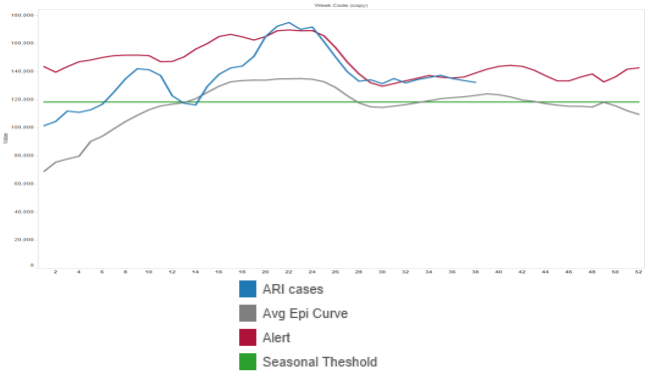
Graph 4. Colombia: Number of SARI cases, EW 37, 2018 (in comparison to 2016-2017)
Número de casos de IRAG, SE 37, 2018 (en comparación a 2016-2017)



Graph 5. Colombia: Number of pneumonia-related hospitalizations, by EW 37, 2018 (in comparison with 2014-17)
Número de hospitalización asociado a neumonía, por SE 37, 2018 (en comparación con 2014-17)



Graph 6. Colombia: Number of ARI cases, EW 37 (from all consultations), (in comparison with 2012-17)
Número de los casos IRA, SE 37 (de todas consultas), (en comparación con 2012-17)

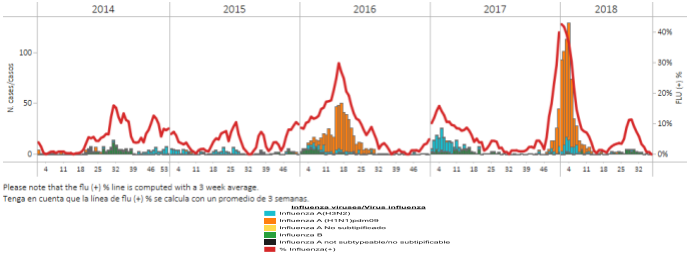


*To view more epi data, view here. / Para ver mas datos epi, vea aquí.

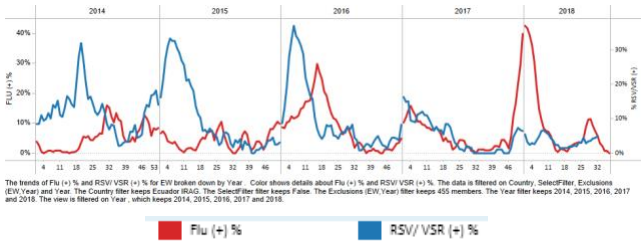
Ecuador

- During EW 34, at national level, the proportion of SARI cases among all hospitalizations decreased from previous weeks and remained similar to the levels observed during the 2016 -2017 seasons for the same period (Graph 4). During EW 37, influenza activity was slightly lower as compared to the previous weeks, and influenza percent positivity and RSV percent positivity were similar to the levels reported during the prior season for the same period (Graph 1, 2). / Durante la SE 34, a nivel nacional, la proporción de casos de IRAG del total de hospitalizaciones disminuyó en relación a semanas previas y se mantuvo similar a los niveles observados durante 2016-2017 para el mismo período (Gráfico 4). En la SE 37, la actividad de influenza fue ligeramente menor en comparación con semanas previas, y el porcentaje de positividad para influenza y para VSR fueron similares a los niveles registrados en la temporada previa para el mismo período (Gráficos 1, 2).

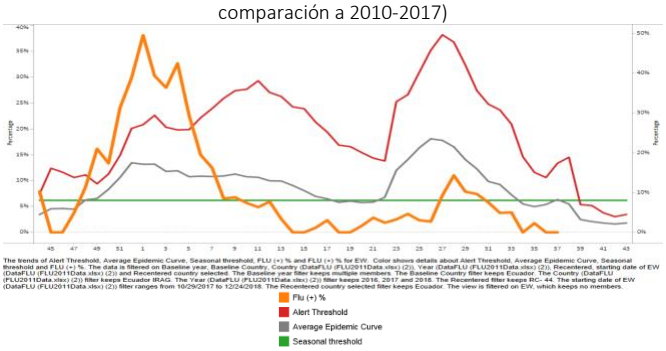
Graph 1. Ecuador IRAG: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases by EW 37, 2014-18
Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 37, 2014-18



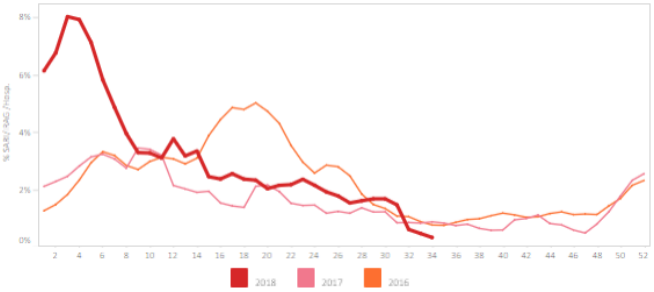
Graph 2. Ecuador IRAG: Influenza and RSV distribution from SARI sentinel cases, EW 37, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR de casos de IRAG centinela, SE 37, 2014-18



Graph 3. Ecuador: Percent positivity for all influenza cases, EW 37, 2018 (in comparision to 2010-2017)
Porcentaje de positividad de todos casos de influenza, SE 37, 2018 (en comparación a 2010-2017)



Graph 4. Ecuador: Percent of SARI cases per total hospitalizations, as of EW 34, 2018 (compared to 2016-2017)
Porcentaje de casos de IRAG por total de hospitalizaciones hasta la SE 34, 2018 (en comparacion a 2016-2017)

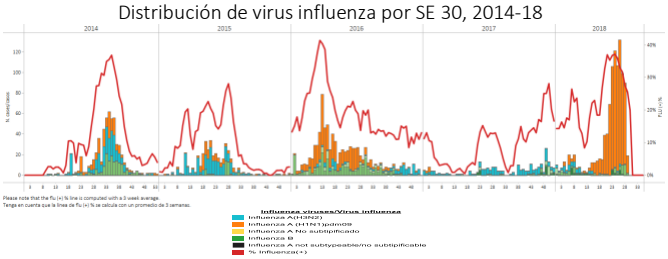


*To view more epi data, view here. / Para ver mas datos epi, vea aquí.

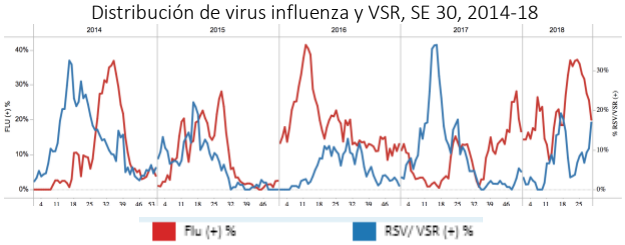
Peru

- During EW 37, at national level, SARI case counts among all hospitalizations decreased compared to previous weeks and remained higher than the 2015-2017 seasons for the same period (Graph 4). In EW 30, influenza activity decreased below the alert threshold, with influenza A(H1N1)pdm09 predominating (Graph 1,3). RSV positivity slightly increased, as compared to the previous weeks and was lower than levels observed in 2017 for the same period (Graph 2). During SE 37, at the national level, ARI case counts among the under 5 years of age population, were similar to the levels observed in 2016-2017 for the same period (Graph 5). However, the pneumonia case counts in infants under 5 years of age were lower than the counts reported in 2016-2017 for the same period (Graph 6). During EW 36, 16 departments reported pneumonia cumulative cases among the under 5 years of age children higher than the median of the 2013-2017 seasons for the same period: Amazonas, Ancash, Apurimac, Arequipa, Ayacucho, Callao, Cusco, Huanuco, La Libertad, Lima, Madre de Dios, Moquegua, Pasco, Puno, Tacna, and Ucayali./ En la SE 37, a nivel nacional, el número de casos de IRAG entre el total de hospitalizaciones disminuyó respecto a las semanas previas y se mantuvo superior a lo observado en las temporadas 2015-2017 para el mismo período (Gráfico 4). Durante la SE 30, la actividad de influenza se ubicó bajo el nivel de alerta, con predominio de influenza A(H1N1)pdm09 (Gráficos 1,3). La positividad de VSR aumentó ligeramente, en comparación con las semanas anteriores y fue menor a los niveles observados en 2017 para el mismo período (Gráfico 2). Durante la SE 37, a nivel nacional, el recuento de casos de IRA en la población de menores de 5 años fue similar a los niveles observados en 2016-2017 para el mismo período (Gráfico 5). Sin embargo, el recuento de casos de neumonía en niños menores de 5 años fue menor a los niveles reportados en 2016-2017 para el mismo período (Gráfico 6). Durante la SE 36, 16 departamentos reportaron recuento de casos de neumonía en niños menores de 5 años superior a la mediana de las temporadas 2013-2017 para el mismo período: Amazonas, Ancash, Apurimac, Arequipa, Ayacucho, Callao, Cusco, Huanuco, La Libertad, Lima, Madre de Dios, Moquegua, Pasco, Puno, Tacna, y Ucayali

Graph 1. Peru: Influenza virus distribution by EW 30, 2014-18
Distribución de virus influenza por SE 30, 2014-18

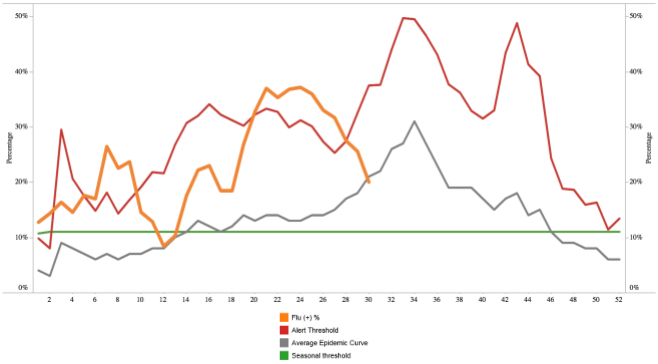


Graph 2. Peru: Influenza and RSV distribution, EW 30, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 30, 2014-18

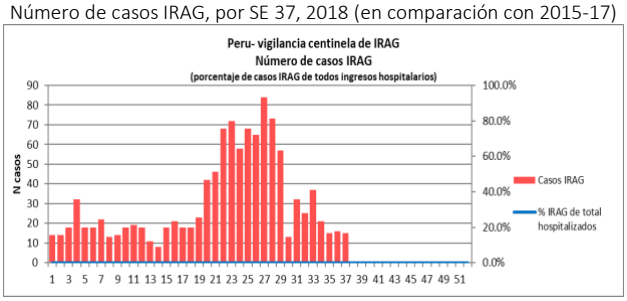


South America/ América del Sur - Andean Countries/ Países Andinos

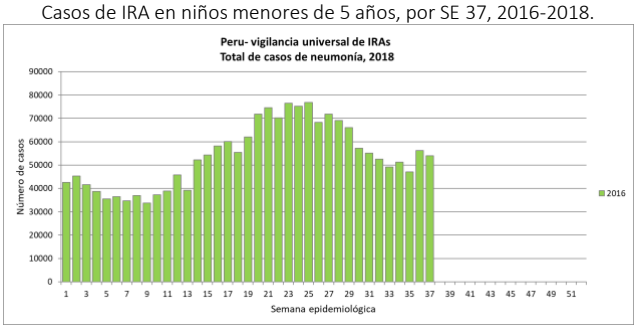
Graph 3. Perú: Percent positivity for influenza, EW 30, 2018 (in comparision to 2010-2017)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 30, 2018 (en comparación a 2010-2017)



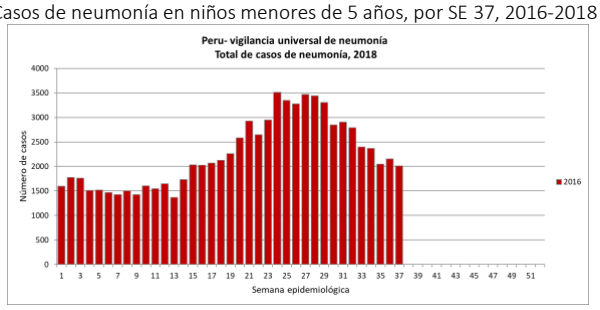
Graph 4. Peru: Number of SARI cases, by EW 37, 2018 (in comparison with 2015-17)
Número de casos IRAG, por SE 37, 2018 (en comparación con 2015-17)



Graph 5. Peru. ARI cases in children under 5 years, by EW 37, 2016-2018
Casos de IRA en niños menores de 5 años, por SE 37, 2016-2018.



Graph 6. Peru: Pneumonia cases in children under 5 years, by EW 37, 2016-2018
Casos de neumonía en niños menores de 5 años, por SE 37, 2016-2018

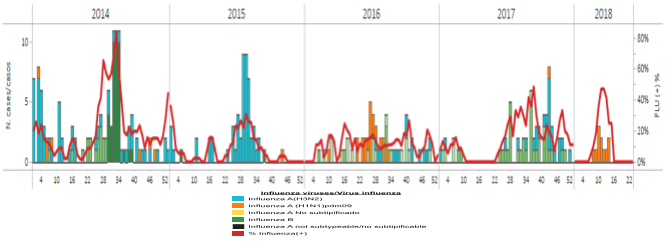


*To view more epi data, view here. / Para ver mas datos epi, vea aquí.

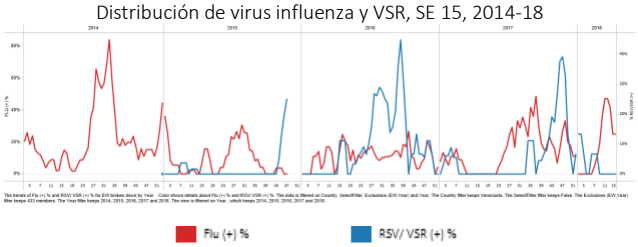
Venezuela

- During EW 15, influenza activity remained at low levels with influenza A(H1N1)pdm09 predominating (Graph 1, 2). Up to EW 15, no RSV detections were reported. / En la SE 15 la actividad de influenza se mantuvo baja con predominio de influenza A(H1N1)pdm09 (Gráficos 1, 2). A la SE 15, no se reportaron detecciones por VSR (Gráfico 2).

Graph 1. Venezuela: Influenza virus distribution by EW 15, 2015-18
Distribución de virus influenza por SE 15, 2015-18



Graph 2. Venezuela: Influenza and RSV distribution, EW 15, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 15, 2014-18

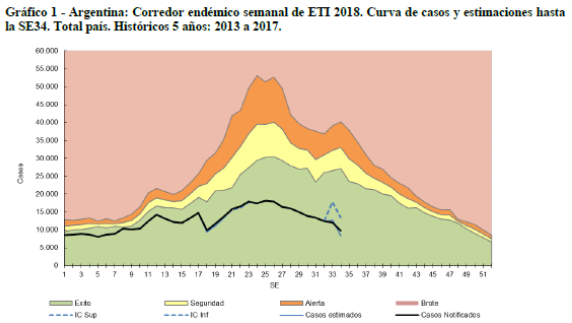


South America/ América del Sur- Andean Countries/ Países Andinos

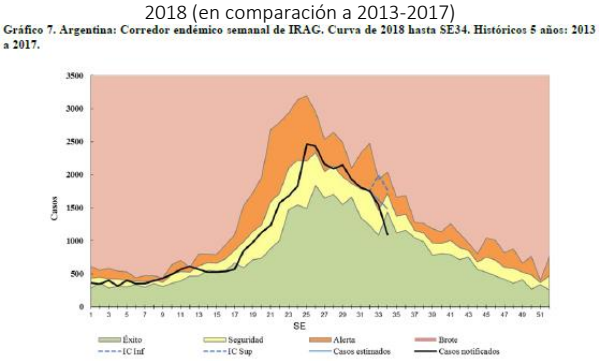
Argentina

- During EW 34, at national level, the number of SARI cases was lower than previous weeks and below the alert threshold (Graph 2, 6). ILI activity was low for the period (Graph 1). During EW 35, influenza activity increased as compared with the previous weeks with overall few samples tested, and influenza B and A(H1N1)pdm09 co-circulating (Graphs 3, 5). RSV positivity slightly decreased and was similar to the levels reported during the previous season for the same period (Graph 4). / En la SE 34, a nivel nacional los casos de IRAG fueron menores a las semanas previas y estuvieron por debajo el umbral de alerta (Gráfico 2 y 6). La actividad de ETI fue baja para el período (Gráfico 1). Durante la SE 35, la actividad de influenza aumentó en comparación con semanas previas, con recuento bajo de muestras estudiadas, y co-circulación de influenza B y A(H1N1)pdm09 (Gráficos 3, 5). El porcentaje de positividad para VSR disminuyó ligeramente y fue similar a lo registrado en la temporada previa para el mismo período (Gráficos 4).

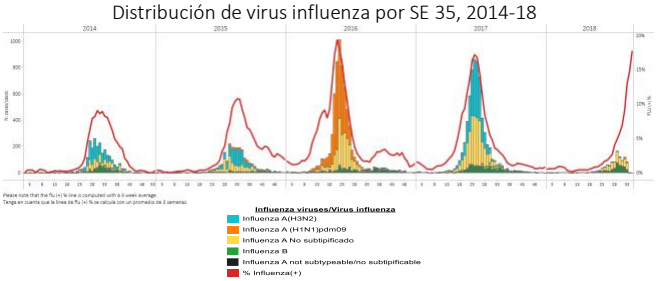
Graph 1. Argentina. ILI cases. Endemic channel, EW 32, 2018 (compared to 2013-2017) / Casos de ETI. Corredor endémico, SE 32 , 2018 (en comparación a 2013-2017)



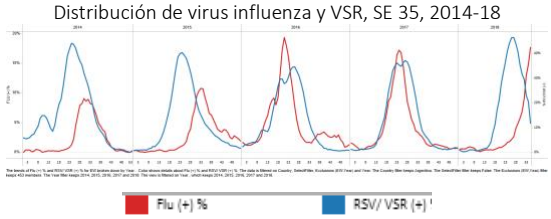
Graph 2. Argentina. SARI cases. Endemic channel, EW 32, 2018 (compared to 2013-2017) / Casos de IRAG.Corredor endémico, SE 32, 2018 (en comparación a 2013-2017)



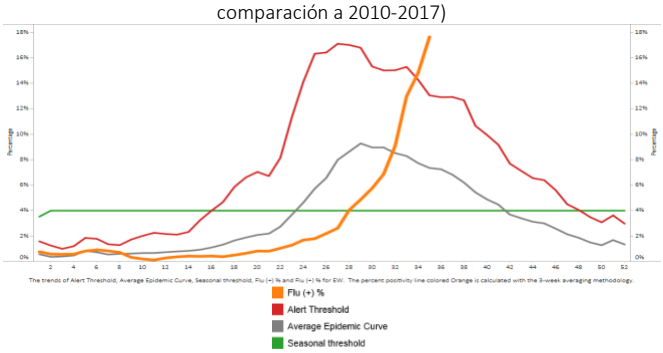
Graph 3. Argentina. Influenza virus distribution by EW 35, 2014-18
Distribución de virus influenza por SE 35, 2014-18



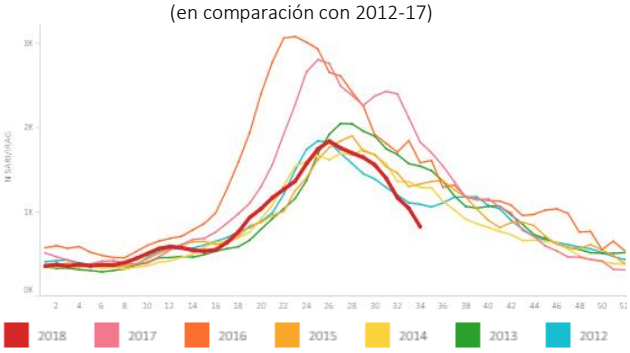
Graph 4. Argentina: Influenza and RSV distribution, EW 35, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 35, 2014-18



Graph 5. Argentina: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 35, 2018 (in comparision to 2010-2017)
Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 35, 2018 (en comparación a 2010-2017)



Graph 6. Argentina**:** Number of SARI cases out of all hospitalizations, by EW 34, 2018 (in comparison with 2012-17)
Número de casos IRAG de todas las hospitalizaciones, por SE 34, 2018 (en comparación con 2012-17)

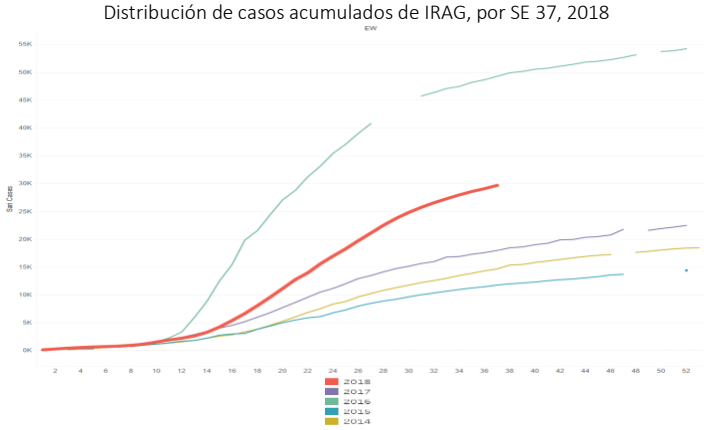


Brazil

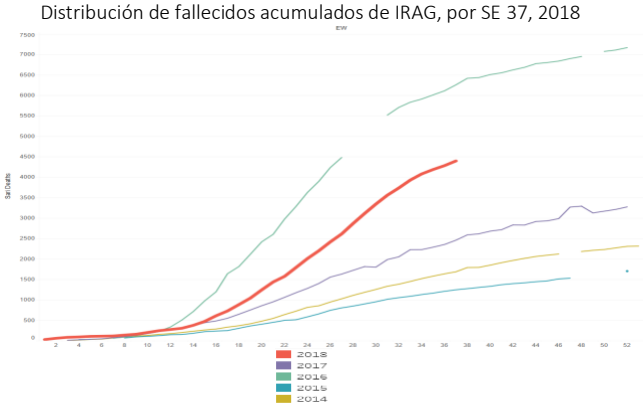
- In Brazil, during EW 37, cumulative SARI hospitalizations and deaths increased and were lower than in 2016 but higher than the other seasons for the same period (Graphs 1,2). During EW 37, the SARI case counts out of all hospitalizations were lower than in previous weeks and the 2015-2017 seasons (Graph 10). Since the beginning of 2018, among the SARI

cases with viral diagnostic results, most have been positive for non-influenza respiratory viruses. The cumulative number of SARI-influenza cases and SARI-influenza deaths were higher than the counts reported in 2017 and less than in 2016 (Graph 3, 4). During EW 37, a slight decrease in the detection of influenza positive cases was reported by the three NICs, with influenza A (H1N1)pdm09 and (H3N2) co-circulating, and some influenza B detections reported; RSV detections have been decreasing in the last month (Graph 5-9). During EW 37, 11 states reported higher cumulative influenza-associated SARI/ILI case counts than the historic average 2014-2017 (>1 standard deviation above): Alagoas, Bahia, Ceará, Goiás, Maranhao, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, Sergipe and Tocantins. In EW 37, 10 states reported higher cumulative influenza-associated SARI/ILI deaths counts than the historic average 2014-2017 (>1 standard deviation above): Bahia, Ceará, Goiás, Maranhao, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, Sergipe and Tocantins. / En Brasil, en la SE 37, las hospitalizaciones y los casos fallecidos por IRAG acumulados aumentaron y fueron menores que en 2016 pero superiores a las restantes temporadas para el mismo período (Gráficos 1, 2). Durante la SE 37, el recuento de casos de IRAG sobre el total de hospitalizaciones fue menor que las semanas previas y las temporadas 2015-2017 para el mismo período (Gráfico 10). Desde el inicio de 2018, de los casos de IRAG con resultado de diagnóstico viral, la mayoría ha sido positivo para virus respiratorios distintos de influenza. El número acumulado de casos de IRAG por influenza y de casos fallecidos asociados a influenza fueron superiores a los recuentos de 2017 y menores a los recuentos reportados en 2016 (Gráficos 3, 4). En la semana 36, se ha detectado una ligera disminución entre los casos positivos de influenza reportados por los tres NICs, con co-circulación de influenza A(H1N1)pdm09 y A(H3N2), junto con algunas detecciones de B; las detecciones de VSR han disminuido en las últimas semanas (Gráficos 5-9). Durante la SE 37, 11 estados reportaron elevados recuentos acumulados de IRAG/ETI asociados a influenza en comparación al promedio histórico 2014-2017 (>1 desviación estándar arriba): Alagoas, Bahía, Ceará, Goiás, Maranhao, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, Sergipe y Tocantins. En la SE 37, 10 estados reportaron elevados recuentos acumulados de fallecidos por IRAG/ETI asociados a influenza en comparación al promedio histórico 2014-2017 (>1 desviación estándar arriba): Bahia, Ceará, Goiás, Maranhao, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, Sergipe y Tocantins

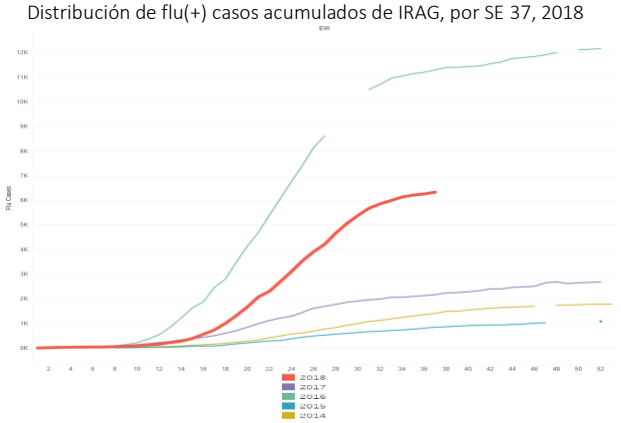
Graph 1. Brazil. Distribution of cumulative SARI-related cases, by EW 37, 2018
Distribución de casos acumulados de IRAG, por SE 37, 2018



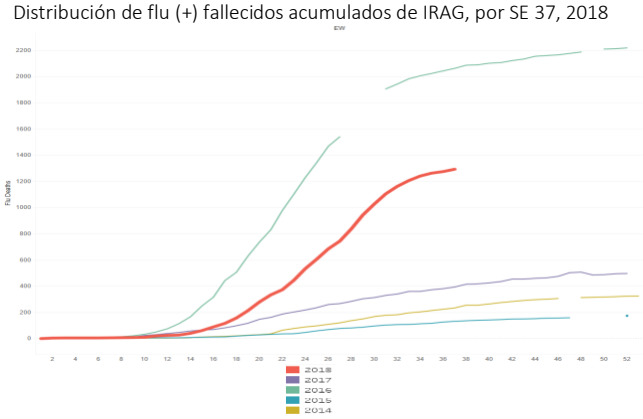
Graph 2. Brazil. Distribution of cumulative SARI-related deaths, by EW 37, 2018
Distribución de fallecidos acumulados de IRAG, por SE 37, 2018



Graph 3. Brazil. Distribution of cumulative flu(+) SARI-related cases, by EW 37, 2018
Distribución de flu(+) casos acumulados de IRAG, por SE 37, 2018

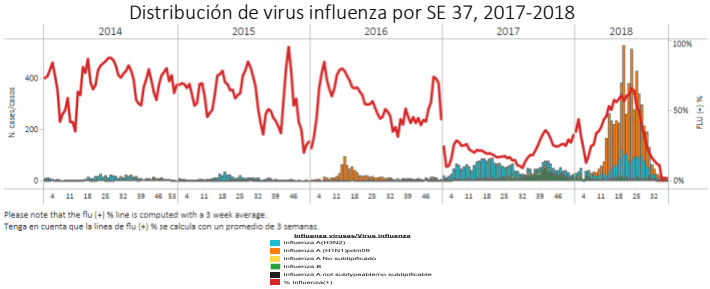


Graph 4. Brazil. Distribution of cumulative flu(+) SARI-related deaths, by EW 37, 2018
Distribución de flu (+) fallecidos acumulados de IRAG, por SE 37, 2018

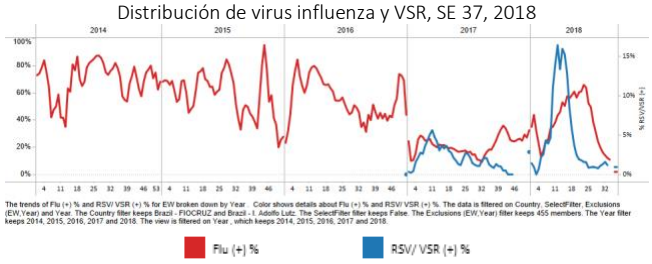


South America/América del Sur- South Cone and Brazil/ Cono Sur y Brasil

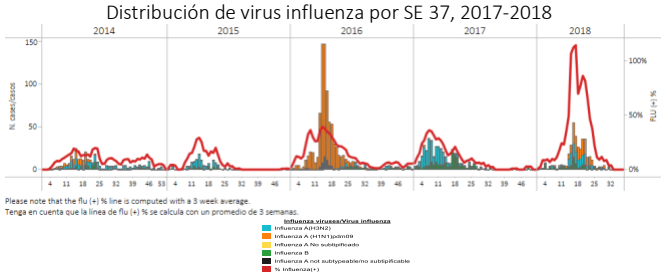
Graph 5. Brazil- All NICs. Influenza virus distribution by EW 37, 2017-2018
Distribución de virus influenza por SE 37, 2017-2018



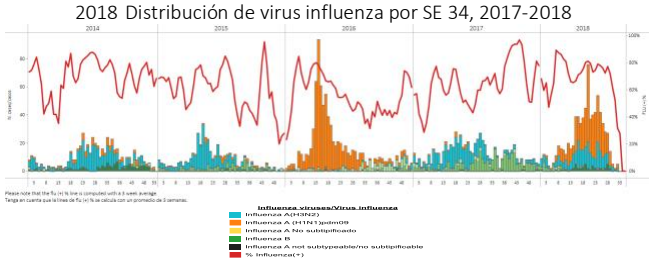
Graph 6. Brazil – All NICs: Influenza and RSV distribution, EW 37, 2018
Distribución de virus influenza y VSR, SE 37, 2018



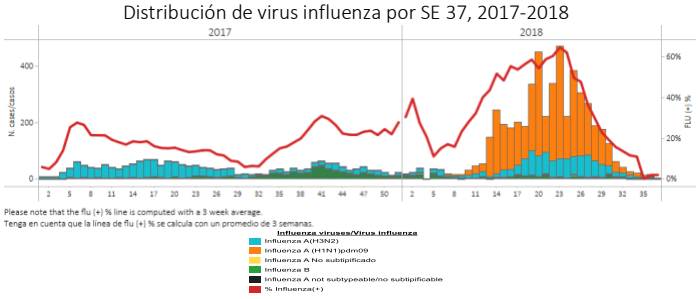
Graph 7. Brazil - NIC IEC. Influenza virus distribution by EW 37, 2017-2018
Distribución de virus influenza por SE 37, 2017-2018



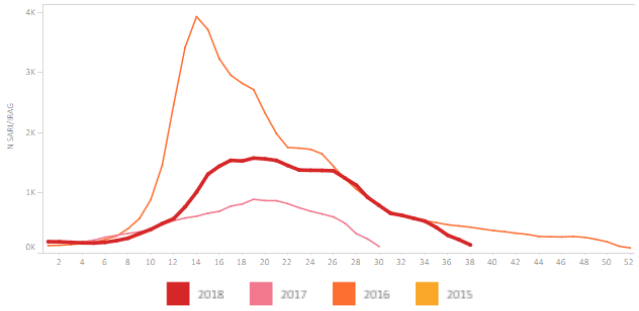
Graph 8. Brazil- NIC FIOCRUZ. Influenza virus distribution by EW 35, 2017-2018 Distribución de virus influenza por SE 34, 2017-2018



Graph 9. Brazil- NIC Adolfo Lutz. Influenza virus distribution by EW 37, 2017-2018
Distribución de virus influenza por SE 37, 2017-2018

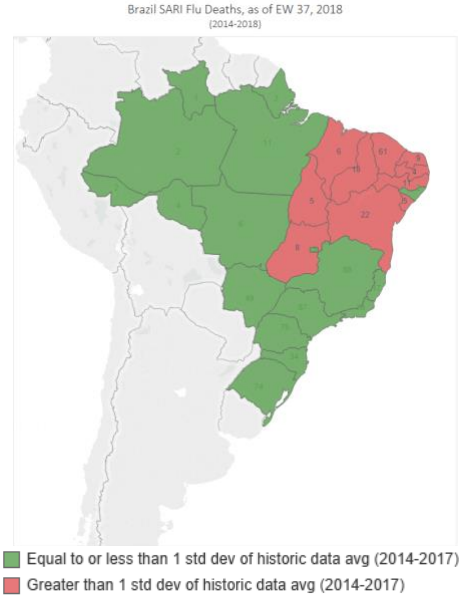


Graph 10. Brazil**:** Number of SARI cases out of all hospitalizations, by EW 37, 2018 (in comparison with 2015-17)
Número de casos IRAG de todas las hospitalizaciones, por SE 37, 2018 (en comparación con 2015-17)



Graph 11. Brazil: Cumulative count of SARI flu cases greater than historic average, EW 37 (2014-2018)
Cuenta acumulados de casos de IRAG asociados a influenza major del promedio historico, SE 37 (2014-2018)

Graph 12. Brazil: Cumulative count of SARI flu deaths greater than historic average, EW 37 (2014-2018)
Cuenta acumulados de fallecidos de IRAG asociados a influenza major del promedio historico, SE 37 (2014-2018)

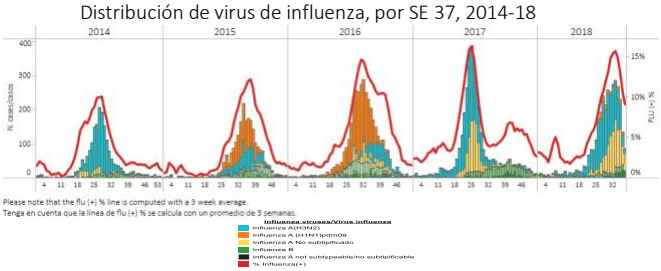


Chile

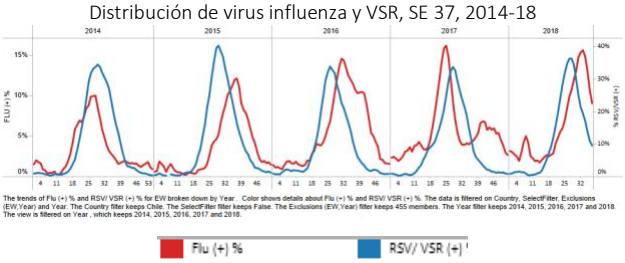
- During EW 37, at national level, the SARI cases slightly decreased as compared to the previous weeks and remained above the alert threshold levels observed during 2015-2017 for the same period (Graph 4); while ILI activity decreased at the

average epidemic curve (Graph 5). In EW 36, influenza activity slightly decreased and remained above the historic average, with influenza A(H3N2) predominating (Graphs 1,3). RSV percent positivity slightly decreased and was similar to the levels reported in 2017 for the same period (Graph 2). / Durante la SE 37, a nivel nacional, los casos de IRAG disminuyeron ligeramente en relación a las semanas previas y permanecieron sobre los niveles del umbral de alerta observados durante 2015-2017 para el mismo período (Gráfico 4), mientras que la actividad de ETI disminuyó en la curva epidémica promedio (Gráfico 5). En la SE 37, la actividad de influenza disminuyó ligeramente y permaneció sobre al promedio histórico, con predominio de influenza A(H3N2) (Gráficos 1, 3). El porcentaje de positividad de VSR disminuyó y fue similar a los niveles reportados en 2017 para el mismo período (Gráfico 2).

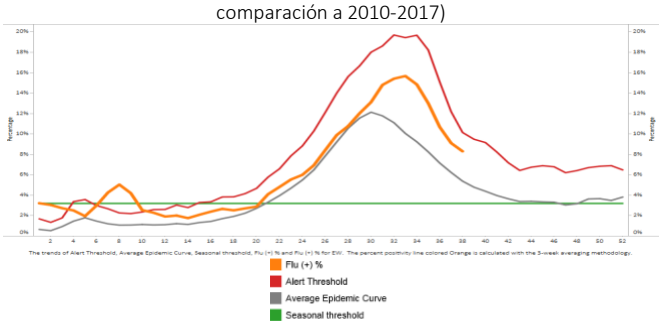
Graph 1. Chile: Influenza virus distribution by EW 37, 2014-18
Distribución de virus de influenza, por SE 37, 2014-18



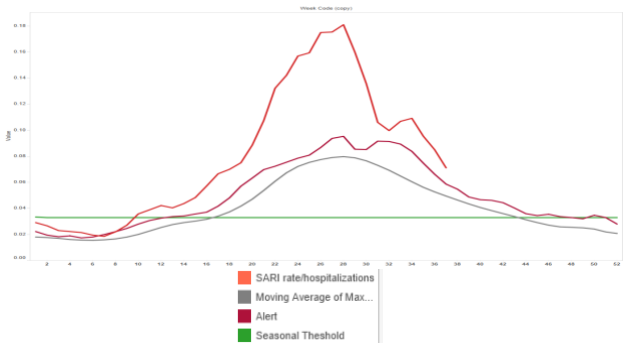
Graph 2. Chile: Influenza and RSV distribution, EW 37, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 37, 2014-18



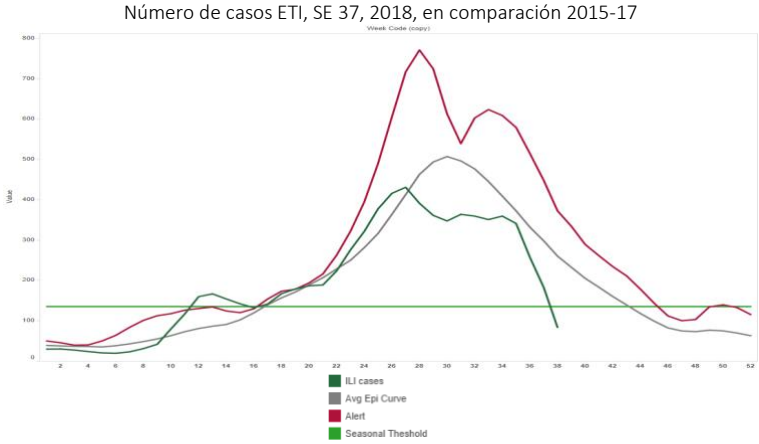
Graph 3. Chile: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 37, 2018 (in comparision to 2010-2017)
Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 37, 2018 (en comparación a 2010-2017)



Graph 4. Chile. Percent of SARI cases from all hospitalizations, EW 37, 2015-2018,
Porcentaje de casos IRAG por las hospitalizaciones totales, SE 37, 2015-2018



Graph 5. Chile. Number of ILI cases, EW 37, 2018, in comparison 2015-17
Número de casos ETI, SE 37, 2018, en comparación 2015-17



*To view more epi data, view here. / Para ver mas datos epi, vea aquí.

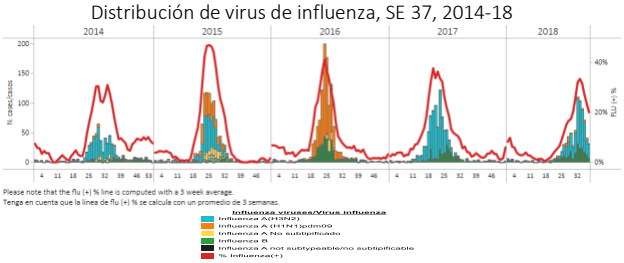
South America/América del Sur- South Cone and Brazil/ Cono Sur y Brasil

Paraguay

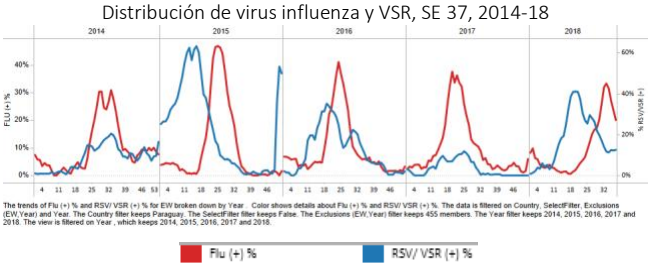
- During EW 37, at national level, the SARI cases slightly decreased from the previous weeks and were above the alert threshold as compared to the previous seasons (Graph 5), with a predominance among the under 5 and above 60 years of age population. In EW 37, the percent of SARI deaths out of total deaths increased (Graph 6) with 70% of associated comorbidities and among the 60 years of age and older. A total of 24 influenza-associated SARI deaths were reported during 2018, lower than the levels observed in the previous season for the same period (34 cases). ILI activity slightly decreased above the seasonal levels and peaked later than in previous seasons (Graph 4). In EW 37, influenza activity

slightly decreased from previous weeks with influenza A(H3N2) and B co-circulating (Graphs 1, 3); while RSV positivity decreased in recent weeks (Graph 2). / Durante la SE 37, a nivel nacional, los casos de IRAG disminuyeron ligeramente con respecto a las semanas previas y estuvieron por encima del umbral de alerta en comparación con las temporadas anteriores (Gráfico 5), con predominio entre la población menor de 5 años y mayor de 60 años. En la SE 37, el porcentaje de muertes por IRAG del total de muertes aumentó (Gráfico 6) con70% de comorbilidades asociadas y entre los mayores de 60 años. Durante 2018 se informó un total de 24 muertes por IRAG asociadas a influenza, inferiores a los niveles observados en la temporada anterior para el mismo período (34 casos). La actividad de ETI disminuyó ligeramente por encima de los niveles estacionales y alcanzó su punto máximo más tarde que en temporadas anteriores (Gráfico 4). En la SE 36, la actividad de influenza disminuyó ligeramente con respecto a las semanas previas con influenza A(H3N2) y B co-circulando (Gráficos 1, 3); mientras que la positividad de VSR disminuyó en las últimas semanas (Gráfico 2).

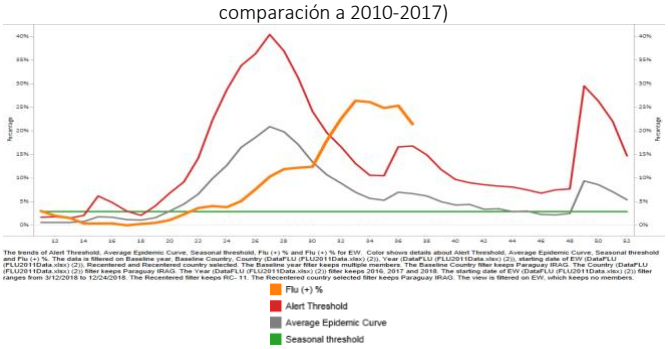
Graph 1. Paraguay: Influenza virus distribution EW 37, 2014-18
Distribución de virus de influenza, SE 37, 2014-18



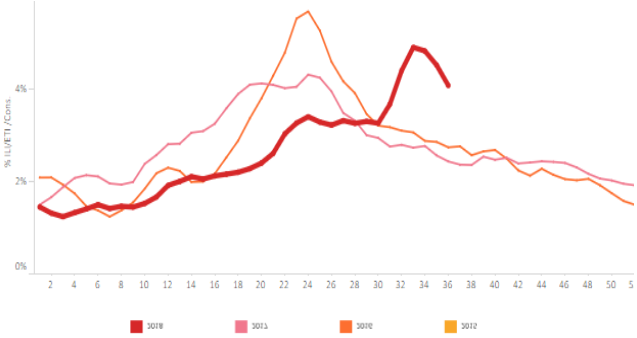
Graph 2. Paraguay: Influenza and RSV distribution, EW 37, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 37, 2014-18



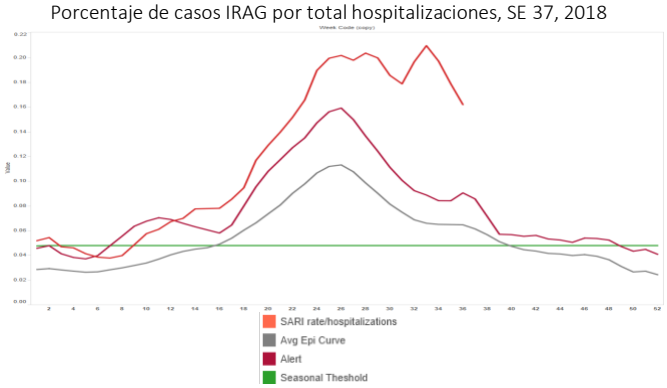
Graph 3. Paraguay SARI sentinel sites: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 37, 2018 (in comparision to 2010-2017)
Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 37, 2018 (en comparación a 2010-2017)



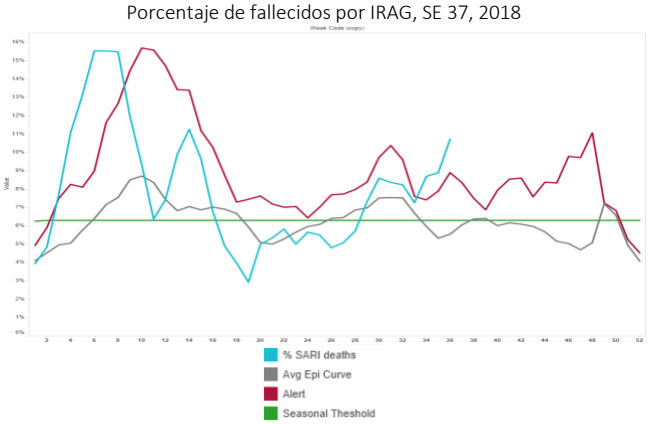
Graph 4. Paraguay: Proportion of ILI consultations, EW 37, 2018 (as compared to 2016-2017)



Graph 5. Paraguay: Percent of SARI cases per total hospitalizations, EW 37, 2018
Porcentaje de casos IRAG por total hospitalizaciones, SE 37, 2018



Graph 6. Paraguay: Percent of SARI deaths per total deaths, EW 37, 2018.
Porcentaje de fallecidos por IRAG, SE 37, 2018

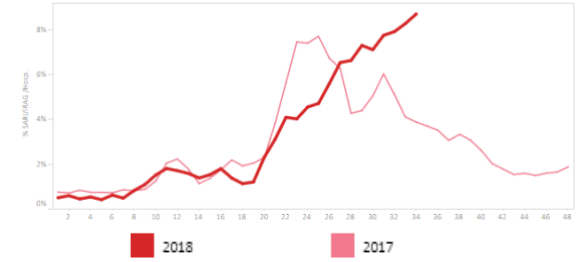


*To view more epi data, view here. / Para ver mas datos epi, vea aquí.

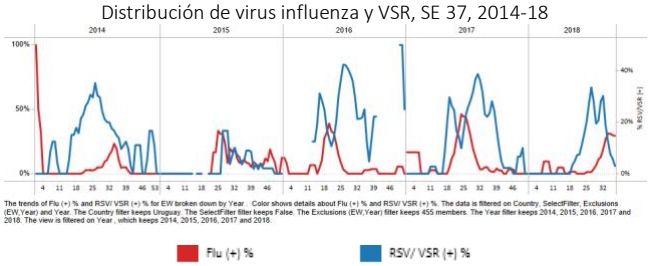
Uruguay

- In EW 37, increased influenza activity was reported (Graphs 3, 4); with decreased RSV positivity (Graph 2). During EW 37, the percentage of SARI cases among all hospitalizations increased, and peaked later than during the 2016 season (Graph 1). / Durante la SE 37, se reportó mayor actividad de influenza (Gráficos 3, 4); con positividad de VSR disminuida (Gráfico 2). Durante la SE 36, el porcentaje de casos de IRAG del total de hospitalizaciones aumentó, y presentó un pico tardío en relación a la temporada 2016 (Gráfico 1).

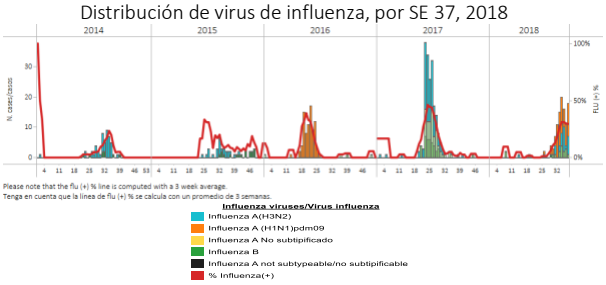
Graph 1. Uruguay: % SARI cases among all hospitalizations, EW 37, 2018; porcentaje de casos IRAG por todas las hospitalizaciones, SE 37, 2018



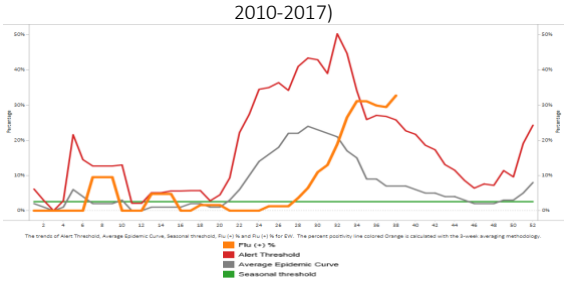
Graph 2. Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 37, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 37, 2014-18



Graph 3. Uruguay: Influenza virus distribution by EW 3637, 2018
Distribución de virus de influenza, por SE 37, 2018



Graph 4. Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 37, 2018 (in comparision to 2010-2017)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 37, 2018 (en comparación a 2010-2017)



*To view more epi data, view here. / Para ver mas datos epi, vea aquí.

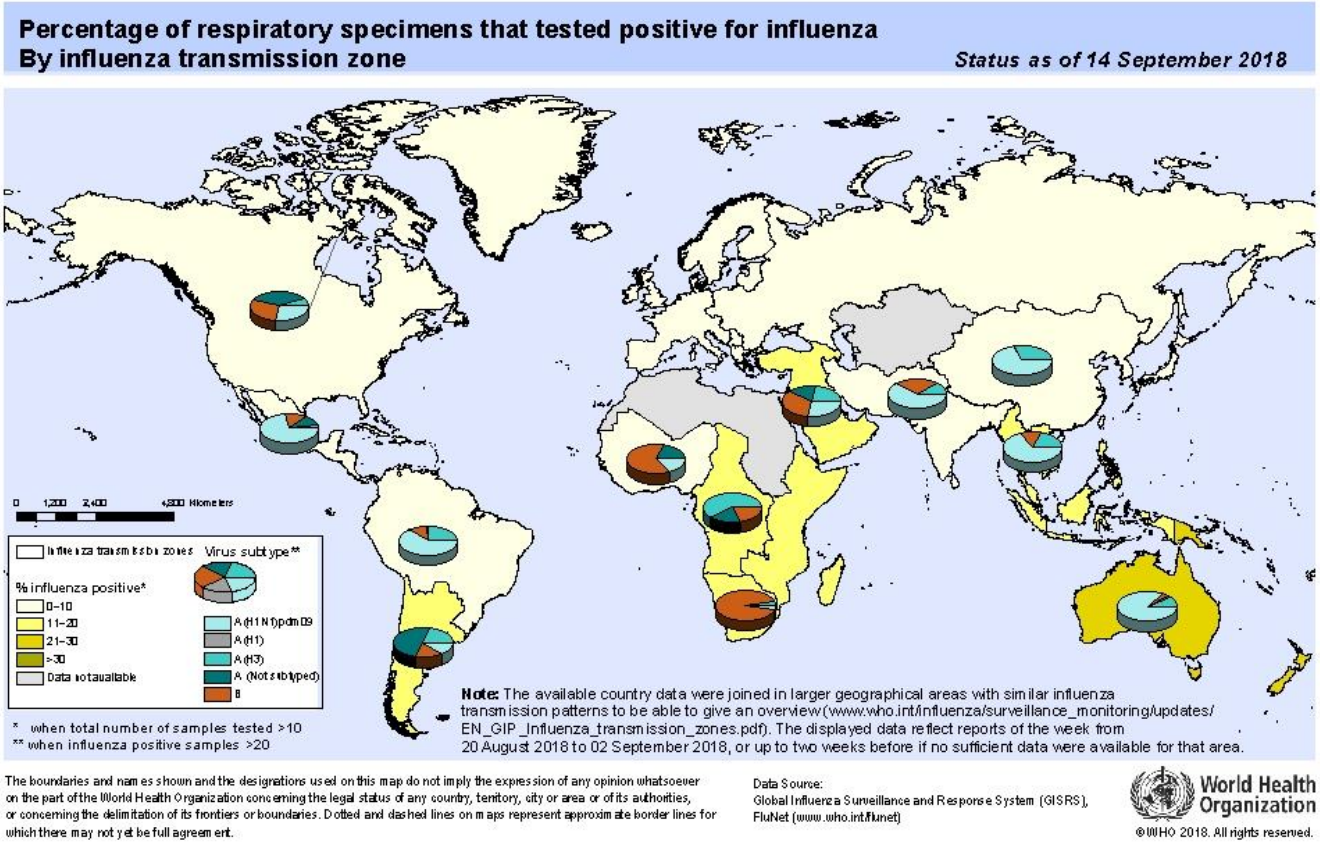
South America/América del Sur- South Cone and Brazil/ Cono Sur y Brasil

Influenza Global Update 323. / Actualización de influenza nivel global 323.
3 September 2018 / 3 de septiembre de 2018
Based on data up 19 August 2018/ basado en datos hasta el 19 de agosto de 2018

In the temperate zones of the southern hemisphere, influenza activity remained elevated in South America and appeared to decrease in Southern Africa. Influenza activity remained at low seasonal levels in Australia and New Zealand and at inter-seasonal levels in most of temperate zone of the northern hemisphere. Decreased influenza activity was reported in most countries of tropical America. Worldwide, seasonal influenza subtype A viruses accounted for the majority of detections. / En las zonas templadas del hemisferio sur, la actividad de influenza se mantuvo elevada en América del Sur y pareció disminuir en el sur de África. La actividad de influenza se mantuvo en niveles estacionales bajos en Australia y Nueva Zelanda y en niveles interestacionales en la mayoría de las zonas templadas del hemisferio norte. Se informó una disminución de la actividad de influenza en la mayoría de los países de América tropical. En todo el mundo, los virus del subtipo A de influenza estacional representaron la mayoría de las detecciones.

National Influenza Centres (NICs) and other national influenza laboratories from 81 countries, areas or territories reported data to FluNet for the time period from 20 August to 02 September 2018. The WHO GISRS laboratories tested more than 47128 specimens during that time period. 1934 were positive for influenza viruses, of which 1597 (82.6%) were typed as influenza A and 337 (17.4%) as influenza B. Of the sub-typed influenza A viruses, 761 (64.9%) were influenza A(H1N1)pdm09 and 412 (35.1%) were influenza A(H3N2). Of the characterized B viruses, 81 (66.9%) belonged to the B-Yamagata lineage and 40 (33.1%) to the B-Victoria lineage. / Los Centros Nacionales de Influenza (NICs) y otros laboratorios nacionales de influenza de 81 países, áreas o territorios, reportaron datos a FluNet en el período del 20 de agosto al 02de septiembre de 2018. Los laboratorios de la OMS GISRS realizaron pruebas a más de 47128 muestras durante ese período. 1934 tuvieron resultado positivo para virus influenza, de los cuales 1597 (82,6%) fueron tipificados como influenza A y 337 (17,4%) como influenza B. De los virus influenza A subtipificados, 761 (64,9%) fueron influenza A(H1N1)pdm09 y 412 (35,1%) fueron influenza A(H3N2). De los virus influenza B caracterizados, 81 (66,9%) fueron del linaje B-Yamagata y 40 (33,1%) fueron del linaje B-Victoria.

.



Global Level / Nivel Global

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
VSR	Virus Sincitial Respiratorio