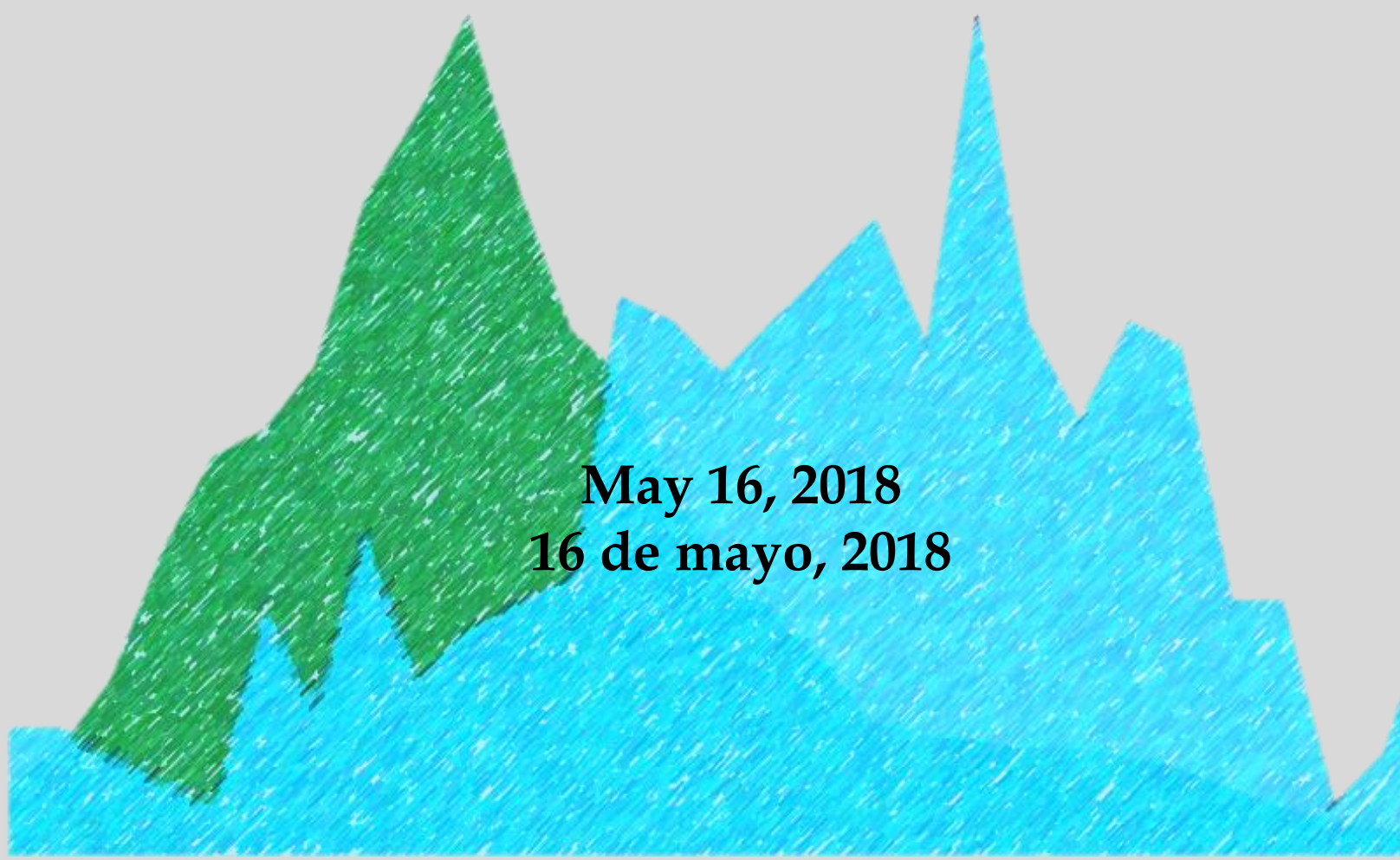


2018

Weekly / Semanal **Influenza Report EW 18/ Reporte de Influenza SE 18**

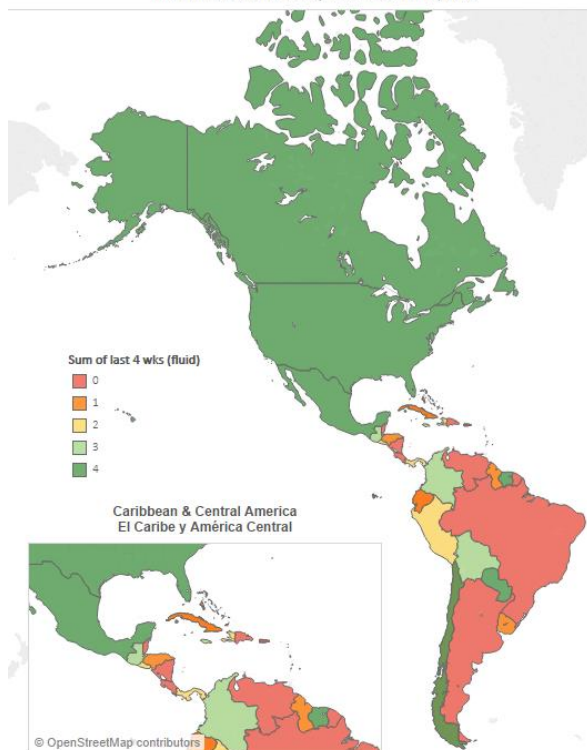
Regional Update: Influenza & Other Respiratory Viruses /
Actualización Regional: Influenza y Otros virus respiratorios



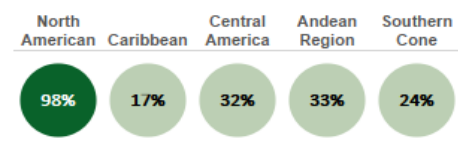
**May 16, 2018
16 de mayo, 2018**

FluID

FluID frequency of reporting in EW 12-15, 2018
FluID frecuencia de los reportes en SE 12-15, 2018



FluID Overall Frequency of Reporting, as of EW 15, 2018
FluID frecuencia de todos reportes, hasta SE 15, 2018

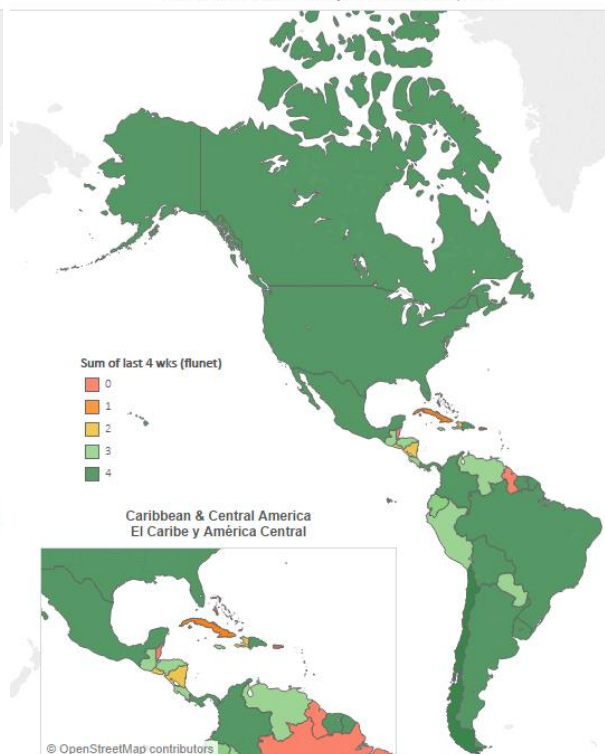


Countries reporting to FluID
Países que reportan a FluID

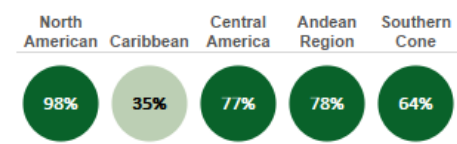


FluNet

FluNet frequency of reporting in EW 12-15, 2018
FluNet frecuencia de los reportes en SE 12-15, 2018



FluNet Overall Frequency of Reporting, as of EW 15, 2018
FluNet frecuencia de todos reportes, hasta SE 15, 2018



Countries Reporting to FluNet
Países que reportan a FluNet



Map Production /Producción del mapa: PAHO/WHO, OPS/OMS.

Data Source / Fuente de datos:

Ministries of Health and National Influenza Centers of Member States
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
[alinhales 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/phil/viz/ed_flu.asp

PAHO FluID: <http://ais.paho.org/phil/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>

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

[Go to Index/](#)
[Ir al Índice](#)

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

North America: Overall, influenza activity continued a downward slope after peaked in recent weeks as expected in [Canada](#), [Mexico](#) and the [United States](#).

Caribbean: Influenza virus activity increased and low RSV activity was reported throughout most of the sub-region. In [Dominican Republic](#), influenza A(H1N1)pdm09 activity remained elevated.

Central America: Epidemiological indicators remained at moderate levels and influenza and RSV circulation were reported to decrease throughout the subregion. In [Guatemala](#) and [Honduras](#), influenza activity increased with co-circulation of influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2) and B.

Andean Region: Overall influenza and other respiratory virus activity remained stable in the sub-region. Influenza-associated SARI activity increased in [Bolivia](#), with influenza B and A(H1N1)pdm09 co-circulating.

Brazil and Southern Cone: Influenza and RSV levels continued below the seasonal levels throughout most of the sub-region, with influenza B predominance. Overall ILI and SARI activity continued at low levels, with influenza B predominating.

Global: Influenza activity returned to inter-seasonal levels in most of the countries in the temperate zone of the northern hemisphere except for Eastern Europe. Worldwide, seasonal influenza subtypes A and B accounted for approximately the same proportion of influenza detections

.

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

América del Norte: En general, la actividad de influenza inició una pendiente decreciente luego de llegar al pico en semanas previas según lo esperado para el período en [Canadá, México](#) y los [Estados Unidos](#). Influenza A(H3N2) e influenza B co-circularon en la subregión.

Caribe: La actividad de influenza aumentó y se reportó una actividad disminuía de VSR en la mayoría de la subregión. En [República Dominicana](#), la actividad de influenza A(H1N1)pdm09 continuó elevada.

América Central: Los indicadores epidemiológicos permanecieron en niveles moderados y se informó que la circulación de influenza y VSR se encuentran en descenso en toda la subregión. En [Guatemala](#) y [Honduras](#), la actividad de influenza aumentó con co-circulación de influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2) y B.

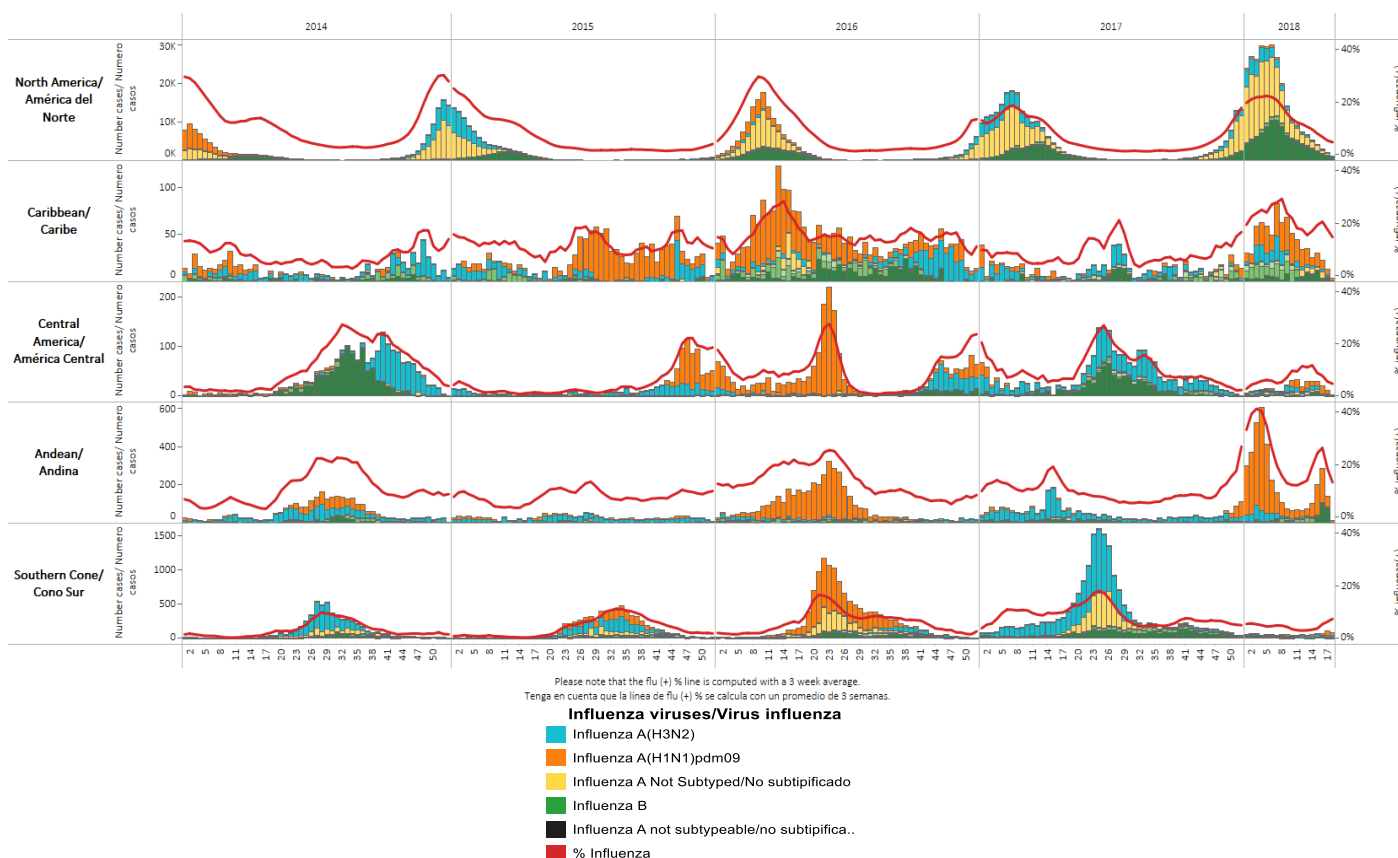
Sub-región Andina: La actividad general de influenza y otros virus respiratorios permaneció estable en la sub-región. La actividad de IRAG asociada a influenza aumentó en [Bolivia](#), con co-circulación de influenza B y A(H1N1)pdm09.

Brasil y Cono Sur: Los niveles de influenza y VSR continuaron bajo los niveles estacionales en toda la sub-región, con predominancia de influenza B. La actividad de ETI y de IRAG continúan bajas, con predominio de influenza B.

Global: La actividad de influenza retornó a niveles inter-estacionales en la mayoría de los países de la zona templada del hemisferio norte, con excepción de Europa Oriental. En todo el mundo, influenza A e influenza B representaron una proporción similar de detecciones de influenza.

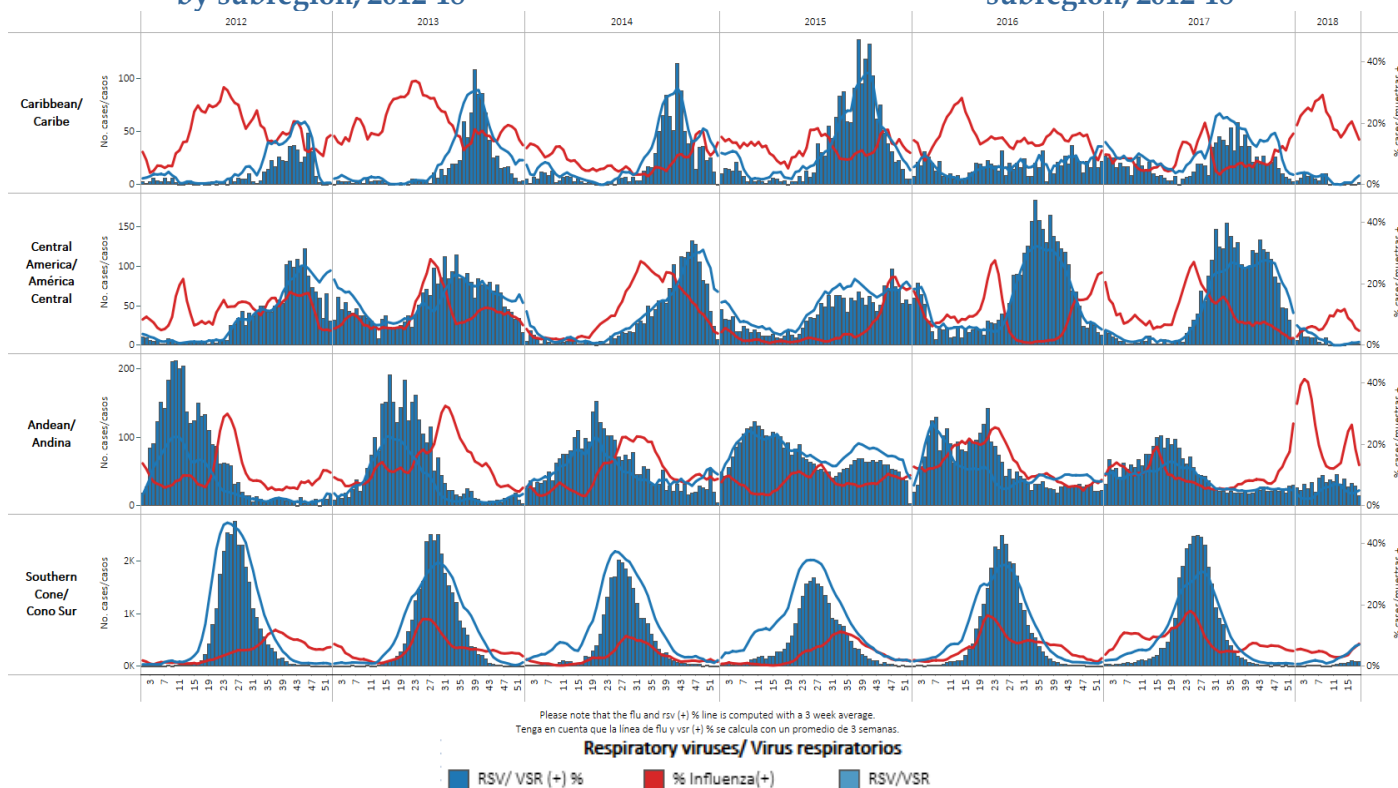
Influenza circulation by subregion, 2014-18

Circulación virus influenza por subregión, 2014-18



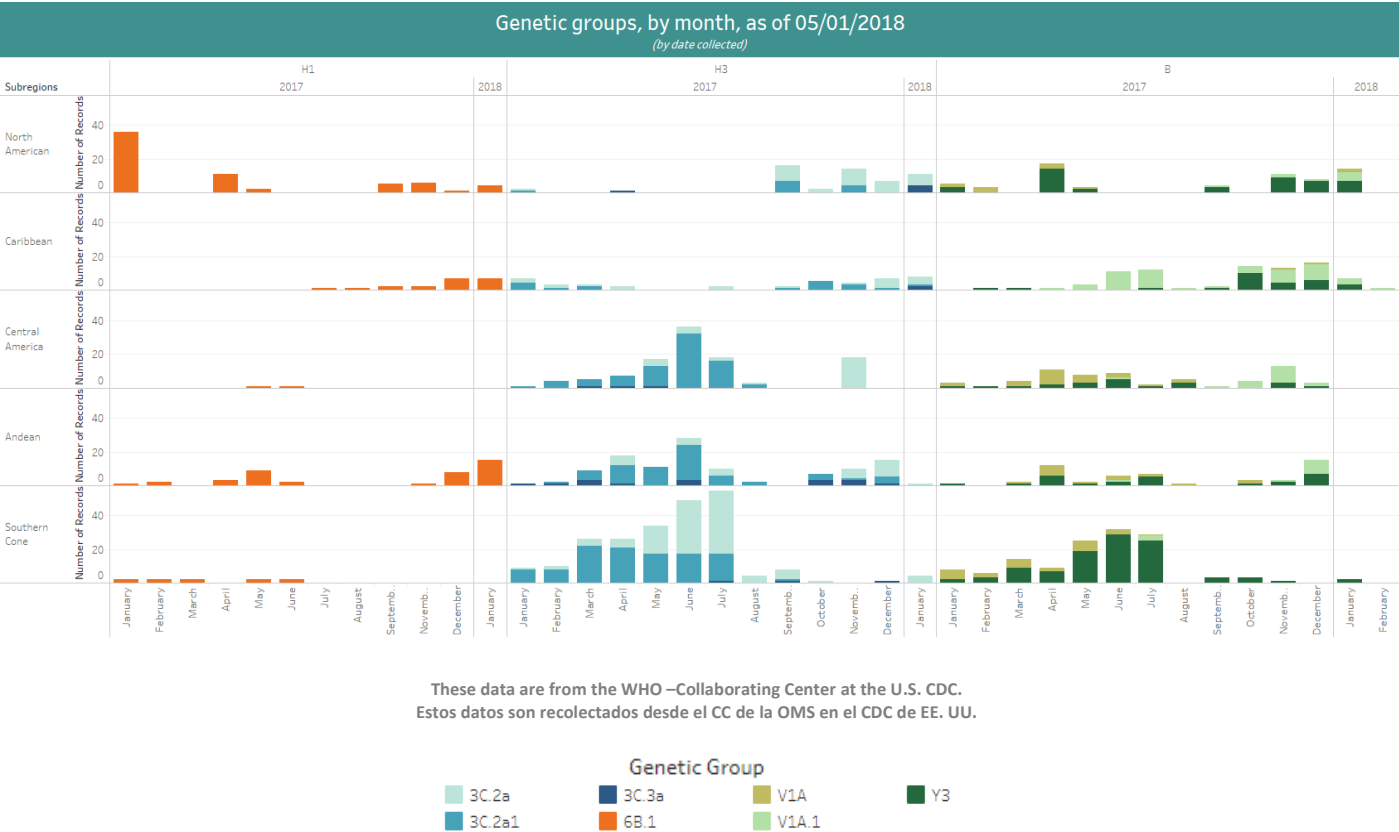
Respiratory syncytial virus (RSV) circulation by subregion, 2012-18

Circulación de virus sincicial respiratorio por subregión, 2012-18



Genetic Characterization of Influenza Viruses
by Subregion, 2017-18

Caracterización Genética de los Virus Influenza
por Subregión, 2017-18



Weekly and cumulative numbers of influenza and other respiratory virus, by country and EW, 2018¹ Números semanales y acumulados de influenza y otros virus respiratorios, por país y SE, 2018²

		EW 18, 2018 / SE 18, 2018																
		N samples/muestras	Influenza (H3N2)*	Influenza A(H1N1)pdm09*	Influenza A non-subtype†	Influenza B Victoria*	Influenza B Yamagata*	Influenza B lineage undetermined*	Influenza (+) %	Adenovirus*	Parainfluenza*	RSV/RSR	% RSV/RSR (+)	Bocavirus*	Coronavirus*	Metapneumovirus*	Rhinovirus*	% All Positive Samples (+)
North America/ América del Norte	Canada	18,111	47	23	154	0	0	126	1.9%	59	115	146	1%	0	35	133	282	6.2%
	Mexico	125	0	5	0	2	0	3	8.8%	0	0	0	0%	0	0	0	2	10.4%
	USA	11,455	11	12	257	3	49	475	7.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	7.0%
Caribbean/ Caribe	Dominican Republic	14	0	1	0	0	0	0	7.1%	0	0	0	0%	0	0	0	0	7.1%
	Jamaica	15	0	2	0	0	0	0	13.3%	0	0	0	0%	0	0	0	0	13.3%
	Suriname	5	0	0	0	0	1	0	20.0%	0	1	2	40%	0	0	0	0	80.0%
Central America/ América Central	Costa Rica	29	0	0	0	0	0	0	0.0%	1	1	0	0%	0	0	0	0	6.9%
	Guatemala	18	1	1	0	1	0	0	16.7%	1	6	0	0%	0	0	0	0	55.6%
	Nicaragua	32	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	1	0	0%	0	0	0	0	3.1%
Andean/ Andina	Panama	29	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	6	1	3%	0	0	0	9	55.2%
	Bolivia	48	0	0	0	0	4	2	12.5%	0	0	0	0%	0	0	0	0	12.5%
	Colombia	132	0	5	0	0	0	1	4.5%	3	4	13	10%	2	3	2	1	25.8%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Ecuador	49	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	1	2%	0	0	0	0	2.0%
	Ecuador IRAG	44	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	1	2%	0	0	0	0	2.3%
	Brazil	308	13	41	0	0	0	5	19.2%	0	0	0	0%	0	0	1	0	19.5%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Chile	748	2	1	15	0	0	1	2.5%	33	46	49	7%	0	0	4	0	20.2%
	Chile_IRAG	52	0	0	1	0	0	0	1.9%	0	0	9	17%	0	1	1	2	26.9%
	Paraguay	68	0	0	0	0	0	0	0.0%	2	1	25	37%	0	0	5	0	48.5%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Uruguay	4	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0.0%
	Uruguay IRAG	4	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0.0%
Grand Total		31,290	74	91	427	6	54	613	4.0%	99	181	247	1%	2	39	146	296	7.3%

These are the raw numbers provided in the country's FluNet update (Not the smoothed averages)
Estos son los números crudos proporcionados en la actualización FluNet del país (no los promedios suavizados)

*Please note blank cells indicate N/A.

*Por favor notar que las celdas en blanco indican N/A.

EW 17, 2018 / SE 17, 2018

*Note: These countries reported in EW 18, 2018, but have provided data up to EW 17.

*Nota: Estos países reportaron en la SE 18, 2018, pero han enviado los datos hasta la SE 17.

		N samples/ muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A (H1N1) pdm09	Influenza A No subtipificado	Total Influenza B	Influenza (+) %	Adenovirus	RSV/RSR	% RSV/RSR (+)	Bocavirus*	Coronavirus*	Metapneu...	Rhinovirus*	Parainfluen...	% All Positive Samples (+)
Caribbean/ Caribe	Cuba	16	0	0	0	2	12.5%	0	0	0%	0	0	0	0	0	12.5%
	Cuba IRAG	14	0	0	0	2	14.3%	0	0	0%	0	0	0	0	0	14.3%
Central America/ A...	Honduras	16	0	1	0	0	6.3%	0	0	0%	0	0	0	0	0	6.3%
	Argentina	27	0	0	1	0	3.7%	1	1	4%	0	0	0	0	1	14.8%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Paraguay IRAG	37	0	0	0	0	0.0%	0	11	30%	0	0	2	0	0	35.1%
Grand Total		110	0	1	1	4	5.5%	1	12	11%	0	0	2	0	1	20.0%

EW 16, 2018 / SE 16, 2018

*Note: These countries reported in EW 18, 2018, but have provided data up to EW 16.

*Nota: Estos países reportaron en la SE 18, 2018, pero han enviado los datos hasta la SE 16.

		N samples/ muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A (H1N1) pdm09	Influenza A No subtipificado	Total Influenza B	Influenza (+) %	Adenovirus	RSV/RSR	% RSV/RSR (+)	Bocavirus*	Coronavirus*	Metapneu...	Rhinovirus*	Parainfluen...	% All Positive Samples (+)
Caribbean/ Caribe	Saint Lucia	1	0	0	0	0	0.0%	0	0	0%	0	0	0	0	0	0.0%
	Trinidad and Tobago	1	0	0	0	0	0.0%	0	0	0%	0	0	0	0	0	0.0%
Grand Total		2	0	0	0	0	0.0%	0	0	0%	0	0	0	0	0	0.0%

EW 15-18, 2018 / SE 15-18, 2018

		N sample/muestras	Influenza (H3N2)*	Influenza A(H1N1)pdm09*	Influenza A non-subtype*	Influenza B Victoria*	Influenza B Yamagata*	Influenza B lineage undetermined*	Influenza (+) %	Adenovirus*	Parainfluenza*	RSV/RSR	% RSV/RSR (+)	Bocavirus*	Coronavirus*	Metapneumovirus*	Rhinovirus*	% All Positive Samples (+)
North America/ América del Norte	Canada	90,256	320	143	1,041	0	0	1,186	3.0%	223	431	1,122	1.2%	0	220	701	1,080	7.2%
	Mexico	1,010	6	34	0	13	12	28	9.7%	0	2	0	0.0%	0	1	6	4	11.0%
	USA	73,989	229	189	2,027	106	571	4,623	10.3%	0	0	0	0%	0	0	0	0	10.3%
Caribbean/ Caribe	Barbados	2	0	0	0	0	0	2	100.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	100.0%
	Cuba	64	0	0	5	0	0	8	20.3%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	20.3%
	Cuba IRAG	50	0	0	5	0	0	4	18.0%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	18.0%
	Dominica	6	0	1	0	0	0	0	16.7%	0	0	0	0%	0	0	0	1	33.3%
	Dominican Republic	75	0	21	0	0	1	0	29.3%	0	0	0	0%	0	0	0	0	29.3%
	French Guiana	8	0	2	0	0	1	0	37.5%	0	0	0	0%	0	0	0	0	37.5%
	Haiti	23	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0.0%
	Jamaica	88	4	7	1	0	2	0	15.9%	1	1	0	0.0%	0	0	0	0	18.2%
	Saint Lucia	1	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0.0%
	Saint Vincent and the...	2	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0.0%
	Suriname	20	1	0	0	0	1	1	15.0%	0	1	5	25.0%	0	0	0	0	45.0%
	Trinidad and Tobago	1	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0.0%
Central America/ América Central	Costa Rica	131	0	1	0	0	0	0	0.8%	14	5	0	0.0%	0	0	0	0	15.3%
	El Salvador	62	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	2	0	0.0%	0	0	0	0	3.2%
	Guatemala	150	14	17	5	3	0	1	26.7%	9	26	4	2.7%	0	0	0	0	52.7%
	Honduras	108	0	15	0	0	0	10	23.1%	2	0	0	0.0%	0	0	0	0	25.0%
	Nicaragua	249	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	9	0	0%	0	0	0	0	3.6%
	Panama	198	0	0	0	0	0	0	0.0%	10	41	3	1.5%	0	0	0	65	60.1%
Andean/ Andina	Bolivia	1,253	1	328	0	2	16	208	44.3%	0	0	2	0.2%	0	0	0	0	44.5%
	Colombia	643	1	35	0	0	0	4	6.2%	11	18	73	11.4%	11	14	9	4	28.3%
	Ecuador	283	1	3	0	0	0	2	2.1%	1	1	2	0.7%	0	0	0	0	3.5%
	Ecuador IRAG	247	1	1	0	0	0	1	1.2%	1	1	2	0.8%	0	0	0	0	2.8%
	Peru	182	3	32	0	0	3	0	20.9%	0	2	26	14.3%	0	0	0	8	40.7%
	Venezuela	1	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0.0%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Argentina	871	0	1	3	0	0	2	0.7%	38	28	30	3.4%	0	0	2	0	11.9%
	Brazil	1,613	64	150	0	0	0	31	15.2%	3	4	23	1.4%	0	0	7	1	17.5%
	Chile	2,852	14	6	30	2	11	3	2.3%	83	161	124	4.3%	0	0	17	0	15.8%
	Chile_IRAG	255	5	0	4	0	1	0	3.9%	6	10	31	12.2%	0	1	7	9	29.0%
	Paraguay	331	0	1	0	0	0	3	1.2%	7	2	89	26.9%	0	0	21	0	37.2%
	Paraguay IRAG	174	0	0	0	0	0	1	0.6%	2	0	52	29.9%	0	0	11	0	37.9%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Uruguay	35	0	0	0	0	0	0	0.0%	1	0	0	0.0%	0	0	0	0	2.9%
	Uruguay IRAG	32	0	0	0	0	0	0	0.0%	1	0	0	0%	0	0	0	0	3.1%
Grand Total		175,265	664	987	3,121	126	619	6,118	6.6%	413	745	1,588	0.9%	11	236	781	1,172	9.4%

Total Influenza B, EW 14-18, 2018

	Total Influenza B	B Victoria	B Yamagata	B lineage no determinado	% B Victoria	% B Yamagata
North America/ América del Norte	9,829	175	930	8,724	15.8%	84.2%
Caribbean/ Caribe	31	1	5	25	16.7%	83.3%
Central America/ América Central	22	5	1	16	83.3%	16.7%
Andean/ Andina	265	2	42	221	4.5%	95.5%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	61	2	14	45	12.5%	87.5%
Grand Total	10,208	185	992	9,031	15.7%	84.3%

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.

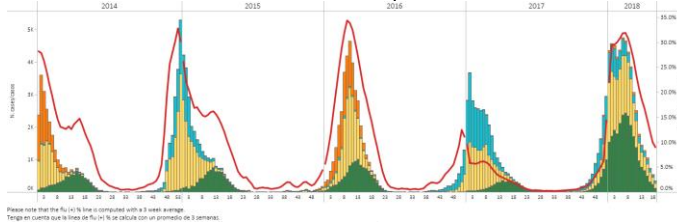
2 La detección de otros virus respiratorios diferentes a influenza depende de la capacidad diagnóstica de cada país y del sistema de vigilancia establecido. El que no se reporten otros virus respiratorios, no significa, ni indica la ausencia de circulación viral.

North America / América del Norte

Canada / Canadá

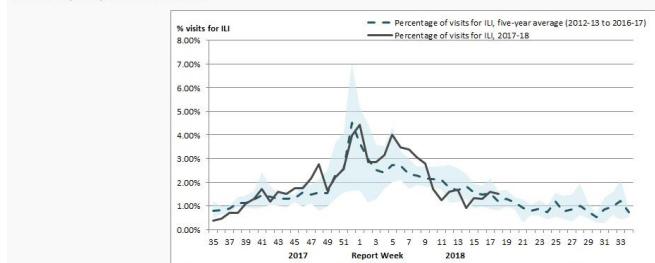
- In EW 18, ILI activity at the national level increased above the 5-year average (Graph 3). Most of the provinces and territories reported sporadic ILI activity (Graph 4). Influenza and non-influenza respiratory virus detections continued to trend downward (Graph 1 and 2); and influenza B viruses predominated among the influenza detections. The number of pediatric influenza-associated hospitalizations trended downward (Graph 7). / En la SE 18, la actividad de ETI a nivel nacional aumentó sobre el promedio de 5-años (Gráfico 3). La mayoría de los territorios y provincias reportaron actividad de ETI esporádica (Gráfico 4). Las detecciones de influenza y virus respiratorios distintos de influenza continuó en descenso (Gráficos 1 y 2); y los virus influenza B predominaron entre las detecciones de influenza. El número de hospitalizaciones pediátricas asociadas a influenza disminuyó (Gráfico 7).

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



Graph 3. Canada: Percentage of ILI visits by sentinel sites, EW 35 2017 – EW 18, 2018 / Porcentaje de casos de ETI por sitio centinela, SE 35 2017 – SE 18, 2018.

Figure 4 - Percentage of visits for ILI reported by sentinels by report week, Canada, weeks 2017-35 to 2018-18
Number of participants in week 18: 166



Graph 5. Canada: Cumulative number of influenza positive samples by type and age, 2018, EW 18 / Número acumulado de muestras positivas para influenza por tipo de influenza y edad, 2018. SE 18

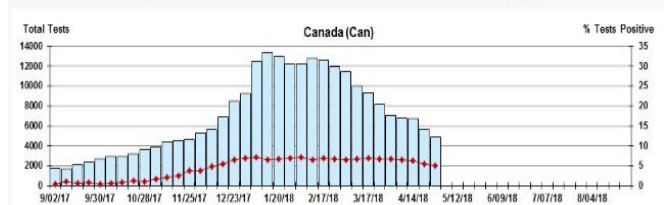
Table 1 - Cumulative numbers of positive influenza specimens by type, subtype and age-group reported through case-based laboratory reporting, Canada, weeks 2017-35 to 2018-18

Age groups (years)	Cumulative (August 27, 2017 to May 5, 2018)					Total	#	%
	Influenza A	Influenza B	Influenza A and B	Influenza A	Influenza B			
0-4	3139	157	557	2425	1477	4616	9%	
5-19	2298	129	539	1630	2548	4846	9%	
20-44	4226	256	1191	2779	2760	6996	14%	
45-64	4654	236	1442	2976	4677	9331	18%	
65+	14975	155	5461	9359	10559	25534	50%	
Total	29292	933	9190	19169	22021	51313	100%	

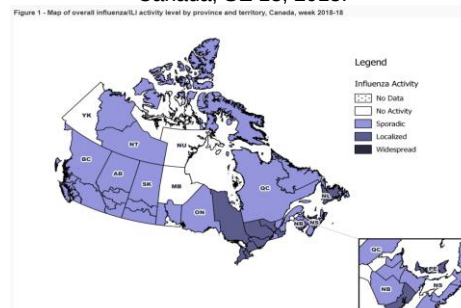
1 UnS: unsubtype. The specimen was typed as influenza A, but no result for subtyping was available

Graph 2. Canada: Respiratory syncytial virus distribution by EW, 2017-2018, EW 17 / Distribución de virus Sincicial Respiratorio por SE, 2017-2018. SE 17

Figure 3: Positive Respiratory syncytial virus (RSV) Tests (%) in Canada by Region by Week of Report

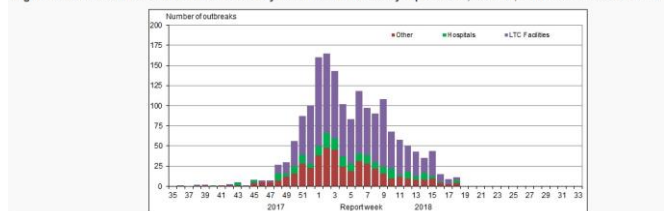


Graph 4. Canada: Influenza /ILI activity level by province and territory, Canada, EW 18, 2018. Nivel de actividad de influenza/ETI por provincia y territorio, Canadá, SE 18, 2018.



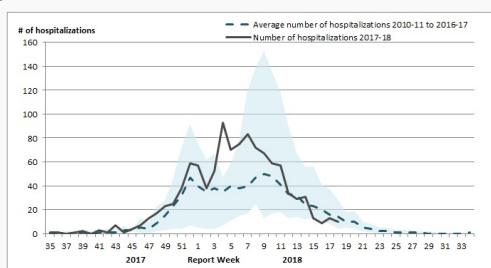
Graph 6. Canada: Number of laboratory-confirmed influenza outbreaks by EW, EW 35, 2017 – EW 18, 2018. Número de brotes de influenza confirmados por laboratorio, por SE, SE 35, 2017 – SE 18, 2018.

Figure 5 - Number of new outbreaks of laboratory-confirmed influenza by report week, Canada, weeks 2017-35 to 2018-18



Graph 7. Canada: Number of influenza pediatric hospitalizations (<16 years of age) by EW, 2017-2018, EW 35, 2017 – EW 18, 2018.
Recuento de hospitalizaciones pediátricas por influenza, por SE, 2017-2018, SE 35, 2017 – SE 18, 2018.

Figure 8 - Number of pediatric hospitalizations (<16 years of age) with influenza reported by the IMPACT network, by week, Canada, weeks 2017-35 to 2018-18

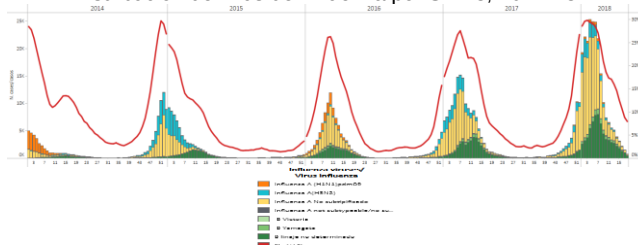


The shaded area represents the maximum and minimum number of cases reported by week from seasons 2010-11 to 2016-18

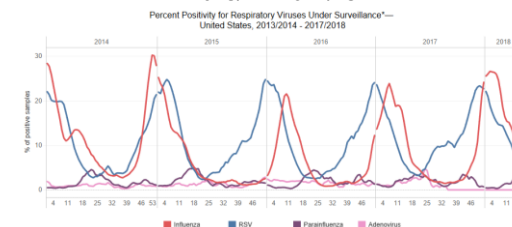
United States / Estados Unidos

- In EW 18, ILI activity at the national level continued to trend downward (Graph 3). Most of the states reported minimal ILI activity (Graph 6). Influenza and RSV detections continued to trend downward (Graph 5); and influenza B viruses predominated among the influenza detections. The proportion of pneumonia and influenza deaths among all deaths was below the epidemic threshold (Graph 3). Cumulative influenza-associated hospitalization rates were the highest this season among those 65 years of age and older (Graph 7). / En la SE 18, la actividad de ETI a nivel nacional continuó con tendencia al descenso (Gráfico 3). La mayoría de los estados reportaron actividad de ETI mínima (Gráfico 6). Las detecciones de influenza y VSR continuaron en descenso (Gráfico 5); y los virus influenza B 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). Las tasas acumuladas de hospitalizaciones asociadas a influenza fueron mayores durante esta temporada entre los de 65 años y mayores (Gráfico 7).

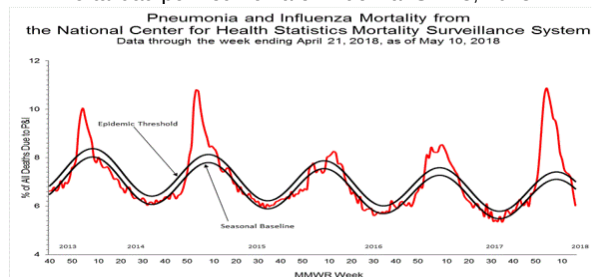
Graph 1. US: Influenza virus distribution by EW 18, 2014-18
Distribución de virus de influenza por SE 18, 2014-18



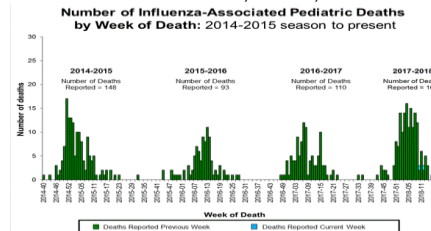
Graph 2. US: Percent positivity for respiratory virus EW 18
Porcentaje de positividad para virus respiratorios, por SE 18, 2013/14- 2017/18



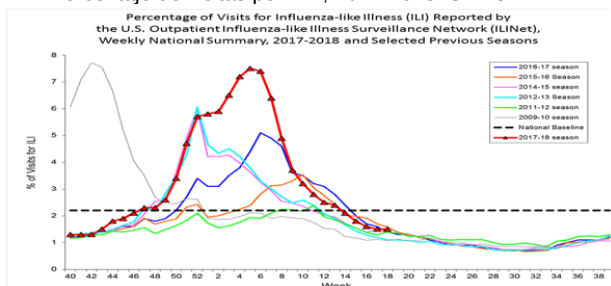
Graph 3. US: Pneumonia and influenza mortality. EW 18, 2018
Mortalidad por neumonía e influenza. SE 18, 2018



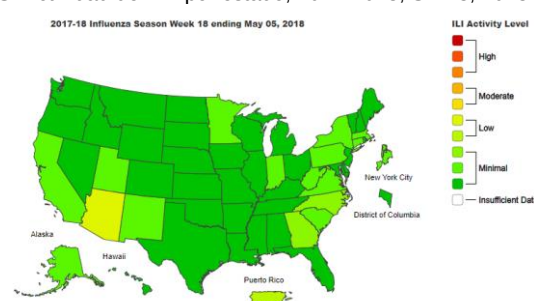
Graph 4. US: Number of influenza-associated pediatric deaths, 2014/15-2017/18, EW 18 /
Numero de fallecidos pediátricos asociados a influenza, 2014/15-2017/18, SE 18, 2018.



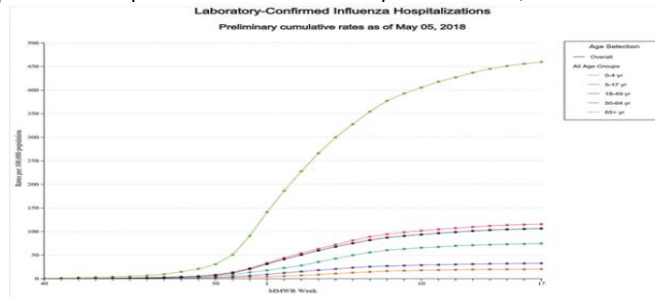
Graph 5. US: Percentage of visits for ILI, 2017-2018. EW 18.
Porcentaje de visitas por ETI, 2017-2018. SE 18.



Graph 6. US: ILI activity per state, 2017-2018. EW 18, 2018.
US: Actividad de ETI por estado, 2017-2018, SE 18, 2018.



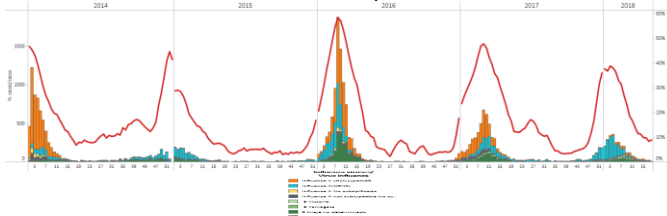
Graph 7. US: Hospitalizaciones por influenza confirmadas por laboratorio, Tasas acumuladas, SE 18, 2018.



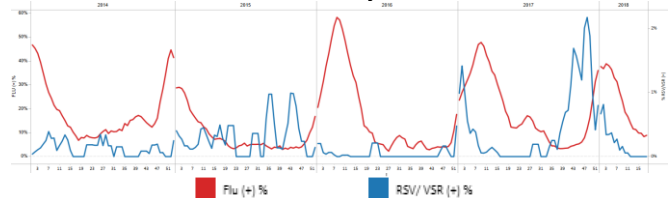
Mexico / México

- In EW 18, ARI and pneumonia counts at the national level, were below historical levels (Graph 3,4). Influenza activity continued to decrease and there were no RSV detections (Graph 2). Influenza-associated SAR/ILI counts were below what was observed during most other seasons (Graph 5) as were influenza-associated SAR/ILI deaths (Graph 8). / Durante la SE 18, los recuentos de IRA y neumonía a nivel nacional se ubicaron bajo los niveles históricos (Gráficos 3, 4). La actividad de influenza continuó en descenso y no se reportaron detecciones de VSR (Gráfico 2). Los recuentos de IRAG/ETI asociados a influenza se ubicaron por debajo de lo observado durante la mayoría de las temporadas previas (Gráfico 5) al igual que los casos fallecidos de IRAG/ETI asociados a influenza (Gráfico 8).

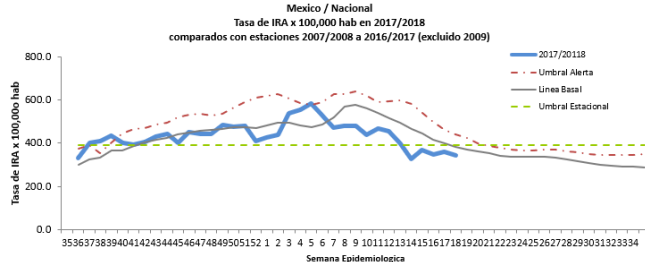
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution by EW 2014-18, EW 18.
Distribución de virus influenza por SE 2014-18, SE 18.



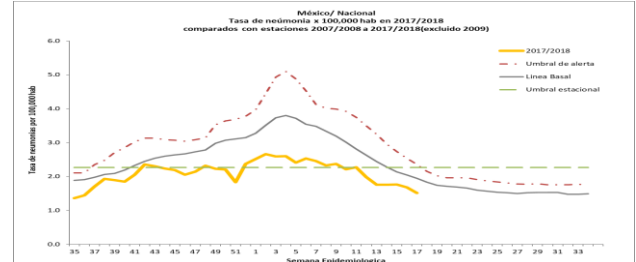
Graph 2. Mexico: Influenza and RSV distribution, 2014-18, EW 18.
Distribución de virus influenza y VSR, 2014-18, EW 18



Graph 3. Mexico: ARI Endemic Channel, EW 18, 2017-2018
Canal Endémico de IRA, SE 18, 2017-2018

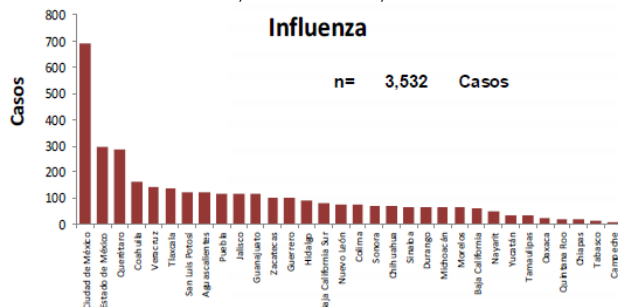


Graph 4. Mexico: Pneumonia Endemic Channel, EW 18 2017-2018.
Canal endémico de neumonía, SE 18, 2017-2018

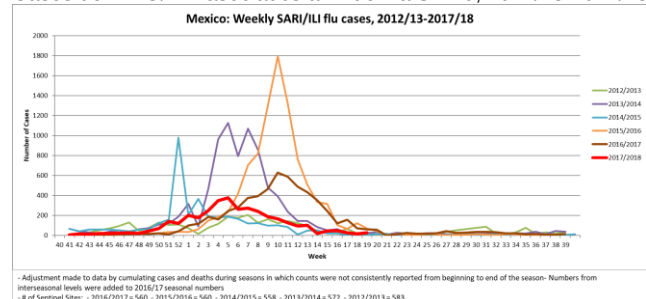


Graph 5. Mexico: Cumulative SAR/flu cases by state, EW 40, 2017 to EW 19, 2018

Casos acumulados de IRAG positivos para influenza por estado, SE 40, 2017 a SE 19, 2018



Graph 6. Mexico: SAR/ILI-flu cases EW 19, 2012/13-2017/18
Casos de IRAG/ETI asociados a influenza SE 19, 2012/13-2017/18



Graph 7. Mexico: Cumulative influenza cases and deaths by state.
EW 40, 2017 to EW 19, 2018
Proporción acumulada de casos y defunciones por influenza según estado. SE 40, 2017 a SE 19, 2018

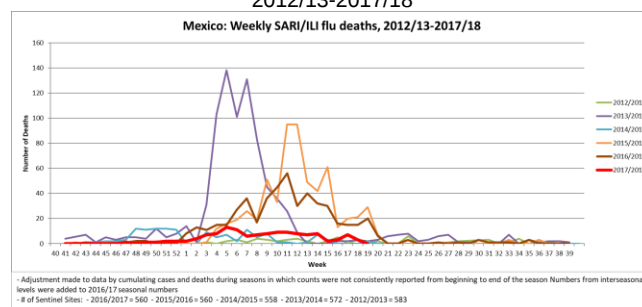
Entidad Federativa	Casos ETIRAG	Casos positivos a influenza	%*	Defunciones por influenza	Entidad Federativa	Casos ETIRAG	Casos positivos a influenza	%*	Defunciones por influenza
AGUASCALIENTES	968	121	12.5	4	MORELOS	728	64	8.8	1
BAJACALIFORNIA	433	63	14.5	2	NAVARIT	542	49	9.0	2
BAJACALIFORNIA SUR	622	80	12.9	0	NUEVO LEON	1,370	78	5.7	1
CHAPACHE	503	9	1.8	1	CHVACA	623	28	4.5	1
COAHUILA	964	164	17.0	3	PUEBLA	1,291	118	9.1	7
COLIMA	541	75	13.9	1	QUERETARO	1,468	286	19.5	11
CHIASPAS	566	21	3.7	1	QUINTANA ROO	785	22	2.8	0
CHIHUAHUA	812	72	8.9	2	SAN LUIS POTOSI	940	123	13.1	1
CIUDAD DE MEXICO	4,035	692	17.1	15	SINALOA	869	69	7.9	2
DURANGO	453	68	15.0	2	SONORA	464	72	15.5	6
GUANAJUATO	1,252	117	9.3	9	TABASCO	575	16	2.8	1
GUERRERO	840	101	12.0	3	TAMALIPAS	301	34	11.3	0
HIDALGO	946	91	9.6	9	TLAXCALA	1,302	137	10.5	8
JALISCO	1,243	117	9.4	7	VERACRUZ	2,432	142	5.8	8
ESTADO DE MEXICO	2,340	299	12.8	13	YUCATANI	572	35	6.1	2
MCHOCAN	885	68	7.7	4	ZACATECAS	1,364	101	7.4	2
Total general						33,029	3,532	10.7	129

*% de casos positivos a influenza respecto a los casos ETIRAG

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 10/5/2018.

*% de casos positivos a influenza respecto a los casos de ETIRAG / % influenza positive cases among ETIRAG
 ○ >10% de casos positivos / >10% positivity
 ● >15% de casos positivos / >15% positivity

Graph 8. Mexico: SARI/ILI-flu deaths EW 19, 2012/13- 2017/18
Casos fallecidos por IRAG/ETI asociados a Influenza SE 19, 2012/13-2017/18

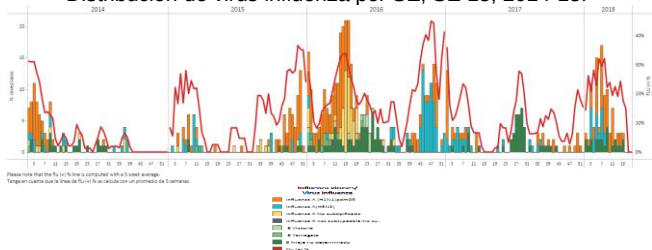


CARPHA (Barbados, Dominica, Saint Vincent)

- During EW 18, decreased 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 RSV proportion was higher as compared to levels observed during the 2017 season for the same period (Graph 2). Influenza A(H1N1)pdm09 was reported in Dominica and influenza B circulated in Barbados in previous weeks (Graph 3). / Durante la SE 18, se reportaron menores detecciones de influenza con co-circulación de influenza A(H1N1)pdm09 y B en semanas previas (Gráfico 1). La proporción de muestras positivas para influenza disminuyó, en tanto la proporción de VSR fue superior en relación a los niveles observados durante la temporada 2017 para el mismo período (Gráfico 2). Se reportó influenza A(H1N1)pdm09 en Dominica e influenza B circuló en Barbados en semanas recientes (Gráfico 3).

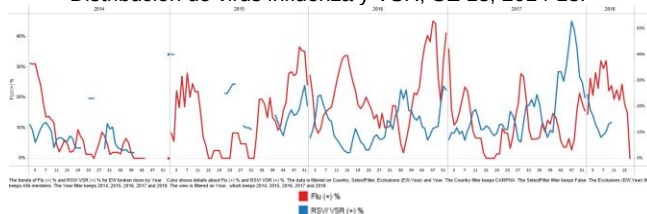
Graph 1. CARPHA. Influenza virus distribution EW 18, 2014-18.

Distribución de virus influenza por SE, SE 18, 2014-18.



Graph 2. CARPHA. Influenza and RSV distribution, EW 18, 2014-18.

Distribución de virus influenza y VSR, SE 18, 2014-18.



Graph 3. Países de CARPHA: Datos reportados entre la SE 15-18

CARPHA Countries: Data reported between EW 15-18

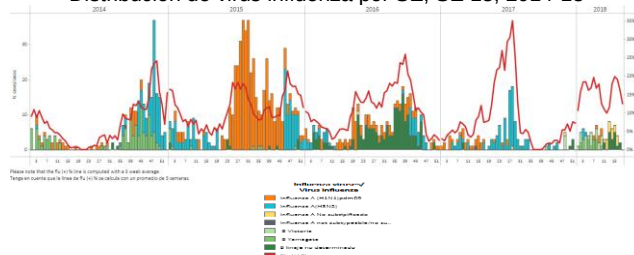
	N samples/ muestras	Influenza A(H1N2)	Influenza A (H1N1) pdm09	Influenza A No subtipificado	Total Influenza B	Influenza (+) %	Adenovirus	RSV/VSR	% RSV/VSR (+)	Bocavirus*	Coronavirus	Metapneumovirus	Rhinovirus*	Parainfluenza	% All Positive Samples (+)
Barbados	2				2	100.0%				0	0	0	0	0	100.0%
Dominica	6		1		0	16.7%				0	0	0	1	0	33.3%
Saint Lucia	1				0	0.0%				0	0	0	0	0	0.0%
Saint Vincent and the Grenadines	2				0	0.0%				0	0	0	0	0	0.0%
Trinidad and Tobago	1				0	0.0%				0	0	0	0	0	0.0%
Grand Total	12		1		2	25.0%				0	0	0	1	0	33.3%

Cuba

- During EW 18, slightly decreased influenza detections were reported with influenza B predominating in recent week (Graph 1); while there were no RSV detections (Graph 2). / Durante la SE 18, se reportó ligero descenso en las detecciones de influenza con predominio de influenza B en las últimas semanas (Gráfico 1); en tanto no se detectaron muestras de VSR (Gráfico 2).

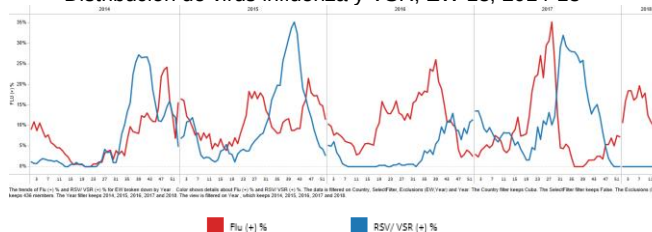
Graph 1. Cuba: Influenza virus distribution by EW, EW 18, 2014-18.

Distribución de virus influenza por SE, SE 18, 2014-18



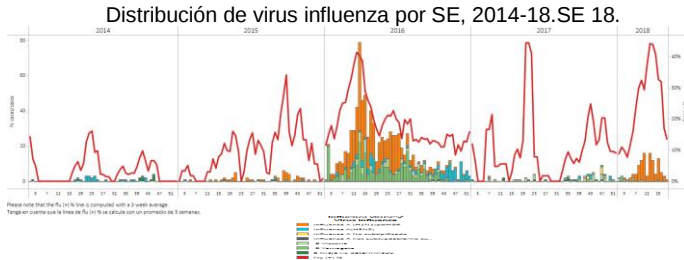
Graph 2. Cuba Influenza and RSV distribution, EW 18, 2014-18.

Distribución de virus influenza y VSR, EW 18, 2014-18

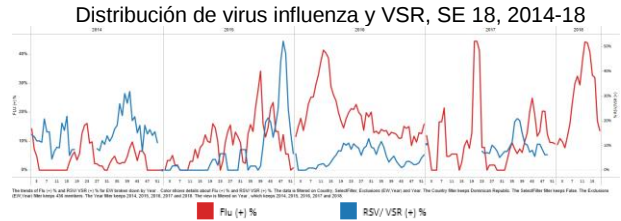


- During EW 18, decreased influenza detections were reported, and influenza A(H1N1)pdm09 predominated in previous weeks (Graph 1); RSV data were not reported this week (Graph 2). Influenza positivity continued below the alert threshold (Graph 3). During EW18, the number of SARI cases slightly decreased from previous weeks (Graph 4). / Durante SE 18 de 2018, se reportaron menores detecciones de influenza, influenza A(H1N1)pdm09 predominó en las previas semanas (Gráfico 1); no se reportó actividad de VSR durante esta semana (Gráfico 2). La positividad de influenza continuó bajo el umbral de alerta (Gráfico 3). Durante la SE 16, el número de casos de IRAG disminuyó ligeramente en relación a semanas previas (Gráfico 4).

Graph 1. Dominican Republic: Influenza virus distribution EW, 2014-18. EW 18.

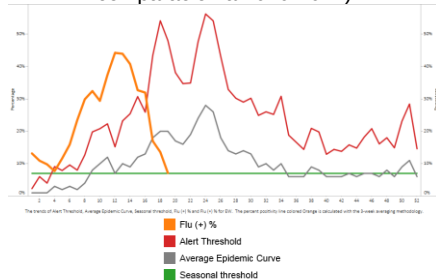


Graph 2. Dominican Republic Influenza and RSV distribution, EW 18, 2014-18



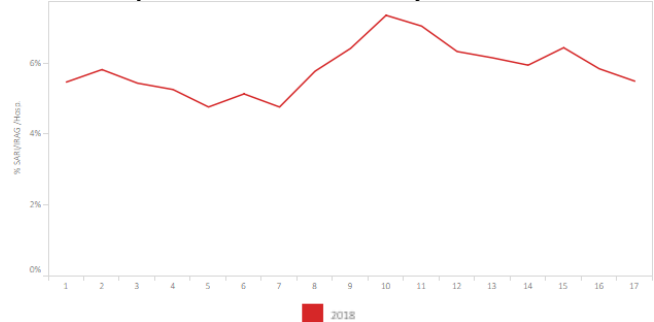
Graph 3. Dominican Republic: Percent positivity for influenza, EW 18, 2018 (in comparison to 2010-2017)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 18, 2018 (en comparación a 2010-2017)



Graph 4. Dominican Republic: Percent of SARI cases out of total hospitalizations, by EW, EW 18, 2018

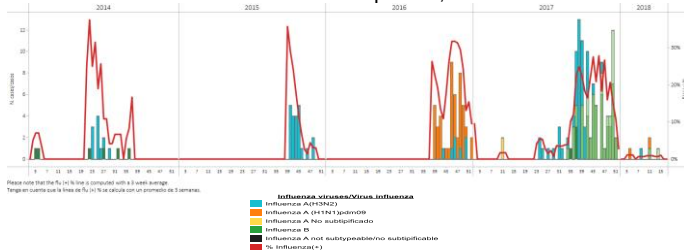
Porcentaje de casos de todos IRAG by EW, EW 18, 2018



Haiti

- As of EW 17, there were no influenza detections. In total, one influenza B case was detected during the last four weeks (Graph 1). During EW 17, the percentage of SARI hospitalizations among total hospitalizations increased, as compared to previous weeks; and was higher than the levels observed in 2017 for the same period (Graph 2) / En la SE 17, no se reportaron detecciones de influenza. En total, se detectó un caso de influenza B en las últimas cuatro semanas (Gráfico 1). Durante la SE 17, el porcentaje de hospitalizaciones de IRAG sobre el total de hospitalizaciones aumentó, en relación a las semanas previas; y fue superior a los niveles observados en 2017 para el mismo período (Gráfico 2).

Graph 1. Haiti: Influenza virus distribution EW, 2014-18. EW 17.

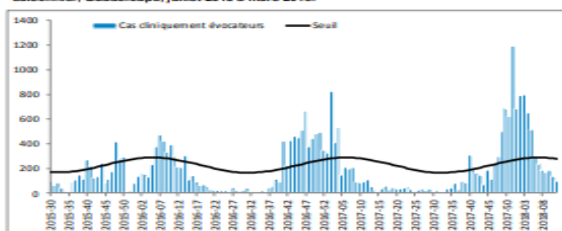


Graph 2. Haiti: Number of SARI cases, EW 17, 2017-2018. / Número de casos IRAG, SE 17, 2017-2018.

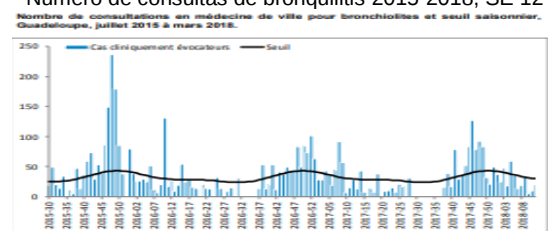


- **Graph 1,2. Guadeloupe:** During EW 12, the number of ILI consultations decreased below the maximum expected level. Bronchiolitis consultations also decreased below the maximum expected level. / Durante la SE 12, el número de casos de ETI disminuyó bajo nivel máximo esperado. Las consultas por bronquiolitis disminuyeron también sobre el máximo nivel esperado.
- **Graph 3,4. Martinique:** During EW 12, the number of ILI consultations decreased above the maximum expected level, and bronchiolitis consultations decreased and were above the máximo expected level. / **Martinica:** Durante la SE 12, el número de consultas por ETI disminuyó sobre el nivel máximo esperado, y el número de consultas por bronquiolitis disminuyó por sobre el máximo esperado.
- **Graph 5. Guyane.** During EW 8, 2018 and in previous weeks, the number of ILI consultations decreased and was higher than the 2017 season for the same period. / **Guyane:** Durante la SE 8 de 2018 y en semanas previas, el número de consultas por ETI disminuyó y fue mayor a la temporada 2017 para el mismo período.
- **Graph 6. French Guyana.** During EW 17, 2018 and in recent weeks, influenza percent positivity increased, but the overall number of samples tested was very low; influenza A(H1N1)pdm09 and influenza B Yamagata lineage co-circulated. / Durante la SE 17 de 2018 y en semanas previas, el porcentaje de positividad de influenza aumentó, pero el número total de muestras estudiadas fue muy bajo; co-circularon influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B linaje Yamagata.
- **Graph 7,8. Saint-Barthélemy:** During EW 12, the number of ILI consultations increased above the maximum expected level, and bronchiolitis consultations decreased and were above the máximo expected level. / **Saint-Barthélemy:** Durante la SE 12, el número de consultas por ETI disminuyó sobre el nivel máximo esperado, y el número de consultas por bronquiolitis disminuyó por sobre el máximo esperado.
- **Graph 9,10. Saint Martin:** During EW 12, the number of ILI consultations increased as compared to previous weeks, and bronchiolitis consultations remained at similar levels from recent weeks. / **Saint Martin:** Durante la SE 12, el número de consultas por ETI aumentó en relación a semanas previas, y el número de consultas por bronquiolitis permaneció similar a las semanas recientes.

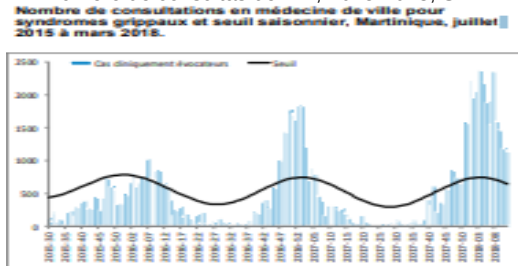
Graph 1. Guadeloupe: Number of ILI consultations, 2015-2018, EW 12
Numero de consultas de ETI, 2015-2018, SE 12



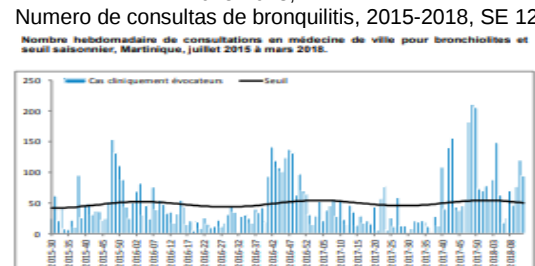
Graph 2. Guadeloupe: Number of bronchiolitis consultations, 2015-2018, EW 12
Numero de consultas de bronquiolitis 2015-2018, SE 12



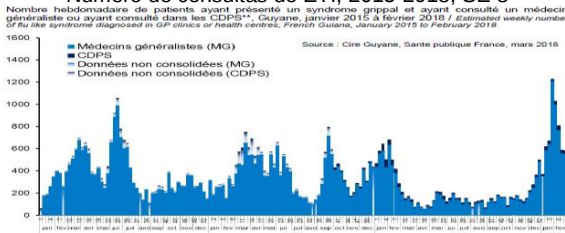
Graph 3. Martinique: Number of ILI consultations, 2015-2018, EW 12
Numero de consultas de ETI, 2015-2018, SE 12



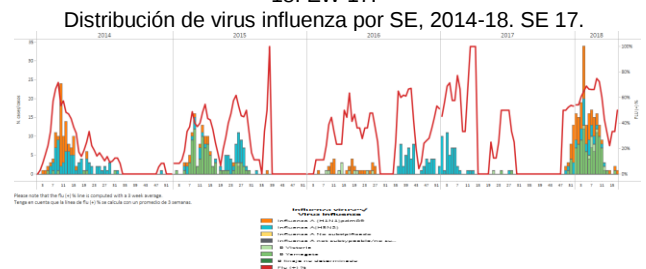
Graph 4. Martinique: Number of bronchiolitis consultations, 2015-2018, EW 12
Numero de consultas de bronquiolitis, 2015-2018, SE 12



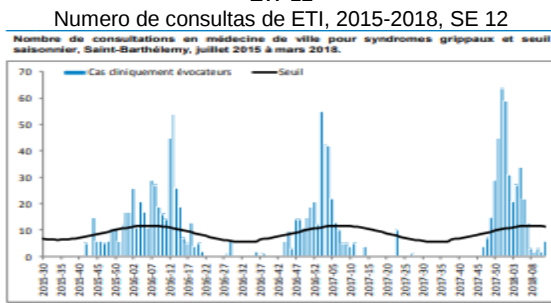
Graph 5. Guyana: Number of ILI consultations, 2015-2018, EW 8
Numero de consultas de ETI, 2015-2018, SE 8



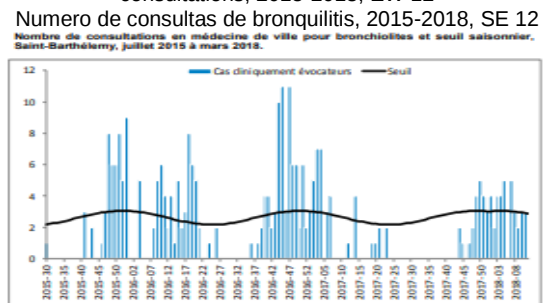
Graph 6. French Guiana: Influenza virus distribution EW, 2014-18. EW 17.
Distribución de virus influenza por SE, 2014-18. SE 17.



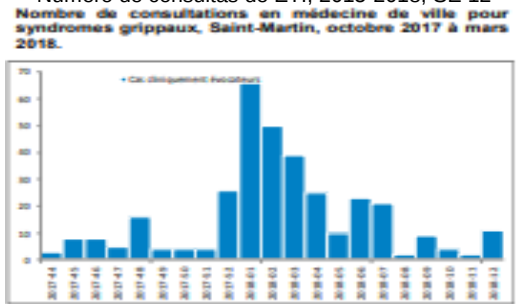
Graph 7. Saint Barthélemy: Number of ILI consultations, 2015-2018, EW 12



Graph 8. Saint Barthélemy: Number of bronchiolitis consultations, 2015-2018, EW 12



Graph 9. Saint Martin: Number of ILI consultations, 2015-2018, EW 12



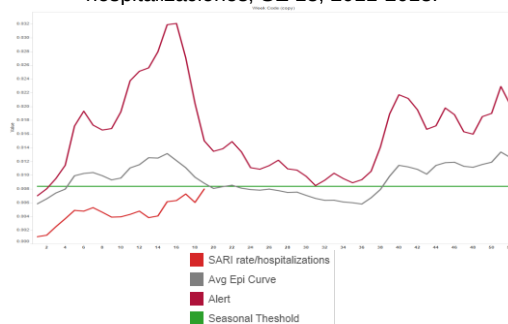
Graph 10. Saint Martin: Number of bronchiolitis consultations, 2015-2018, EW 12



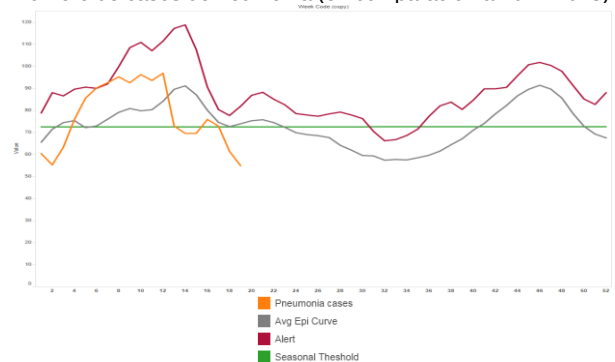
Jamaica

- During EW 18, SARI and pneumonia activity were below the seasonal threshold, similar to the previous seasons 2011-2017 for the same period (Graphs 1,2). During EW 18, low influenza activity with influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2) and B co-circulated (Graph 4) in recent weeks. / Durante la SE 18 de 2018, las actividades de IRAG y neumonía permanecieron bajo el umbral estacional, similar en relación a las temporadas previas 2011-2017 para el mismo período (Gráficos 1, 2). Durante las SE 18, se reportó baja actividad de influenza; co-circularon influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2) y B en semanas previas (Gráfico 4).

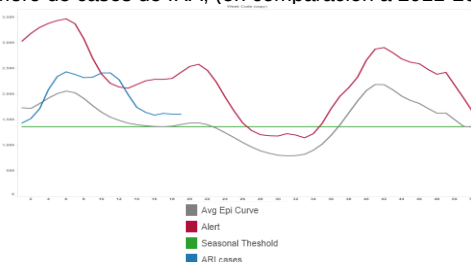
Graph 1. Jamaica: % SARI hospitalizations among total hospitalizations, EW 18, 2011-2018. / % hospitalizaciones de casos IRAG entre total de hospitalizaciones, SE 18, 2011-2018.



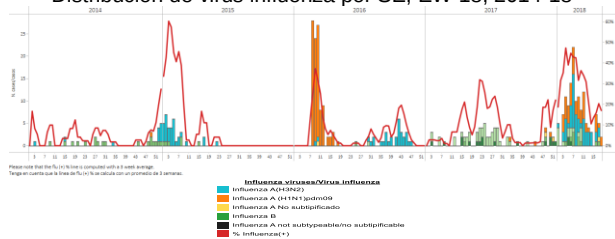
Graph 2. Jamaica: Number of pneumonia cases (compared to 2011-2018)
Número de casos de neumonía (en comparación a 2011-2018)



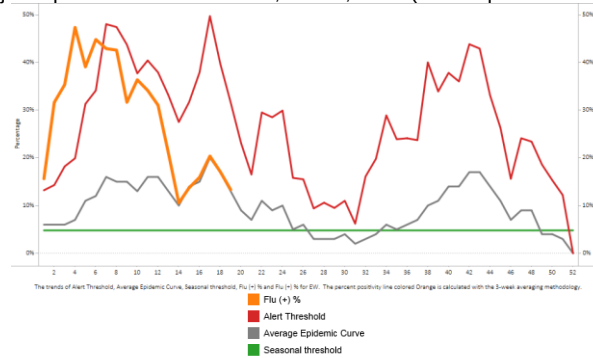
Graph 3. Jamaica: Number of ARI cases (compared to 2011-2018)
Número de casos de IRA, (en comparación a 2011-2018)



Graph 4. Jamaica: Influenza virus distribution by EW, EW 18, 2014-18
Distribución de virus influenza por SE, EW 18, 2014-18



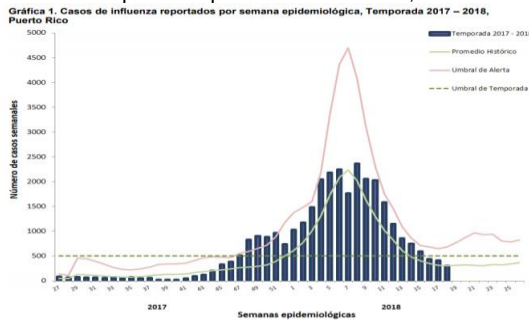
Graph 5. Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 18, 2018 (in comparison to 2010-2017)
 Porcentaje de positividad de influenza, SE 18, 2018 (en comparación a 2010-2017)



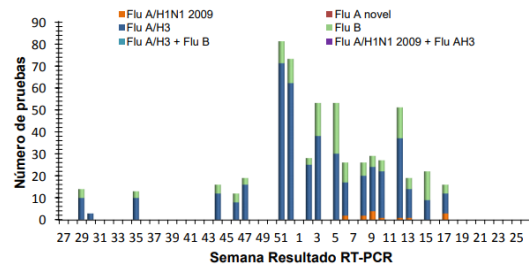
Puerto Rico

- During EW 18, influenza detections decreased to the seasonal threshold. Influenza A(H3N2), A(H1N1)pdm09 and B co-circulated (Graph 1,2). ILI activity remained below the average epidemic curve (Graph 3)/ Durante la SE 18, las detecciones de influenza disminuyeron al umbral estacional. Co-circularon influenza A(H3N2), A(H1N1)pdm09 y B (Gráfico 1,2). La actividad del ETI se mantuvo por debajo de la curva epidémica media (Gráfico 3).

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

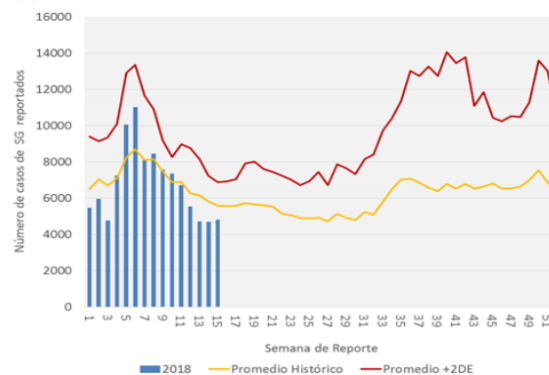


Graph 2. Puerto Rico: PCR influenza-positive results by subtype by EW, 2017-2018. EW 18. / Resultados de PCR positivos para influenza por subtipo y SE, 2017-2018, SE 18.
 GRÁFICA 5. Resultados de RT-PCR por semana de resultado Puerto Rico, Temporada 2017 - 2018



Graph 3. Puerto Rico: ILI epidemic rates by EW 18, 2018 /
 Tasas de ETI por SE, SE 18, 2018.

GRÁFICA 4. Informe de Niveles Epidemiológicos de Síndromes Grippales, Semana 15, Puerto Rico 2018

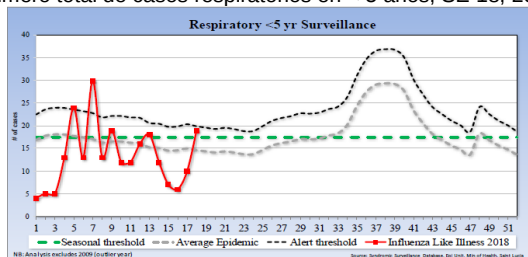


Saint Lucia

- During EW 18, 2018, the number of cases with respiratory symptoms among children under 5 years of age and among 5 years-of-age and older were below the seasonal levels (Graph 1,2). SARI activity is similar as compared to the 2016-2017 seasons (Graph 5), with 46.5% of all SARI admissions among the 1 to 4 years of age population (Graph 3). / Durante la SE 18 de 2018, el número de casos con síntomas respiratorios en niños menores de 5 años de edad y de niños de 5 años se reportaron bajo los niveles estacionales (Gráfico 1,2). La actividad de IRAG es similar en comparación con las temporadas 2016-2017 (Gráfico 5), con el 46,5% del total de admisiones por IRAG entre el grupo de 1 y 4 años de edad (Gráfico 3).

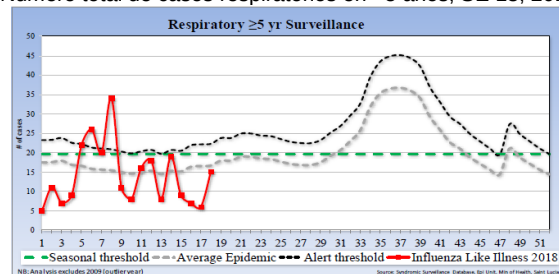
Graph 1. Saint. Lucia: Total number of respiratory cases in <5 years of age, EW 18, 2018

Número total de casos respiratorios en < 5 años, SE 18, 2018



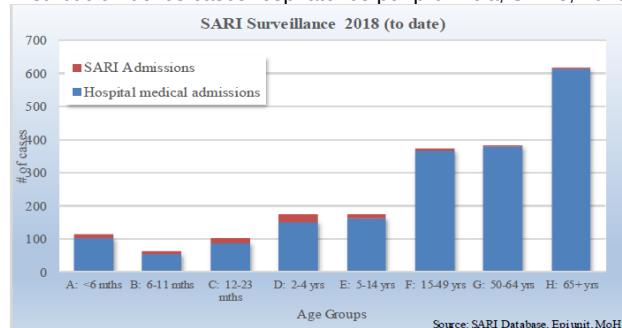
Graph 2. Saint. Lucia: Total number of cases for respiratory symptoms in >5 years of age, EW 18, 2018

Número total de casos respiratorios en >5 años, SE 18, 2018

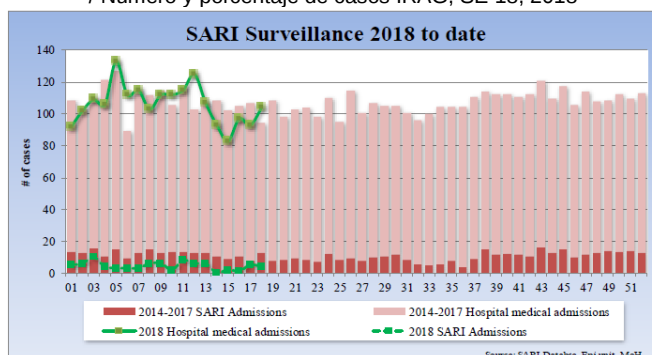


Graph 3. Saint. Lucia: Distribution of respiratory cases by age groups, EW 18, 2018

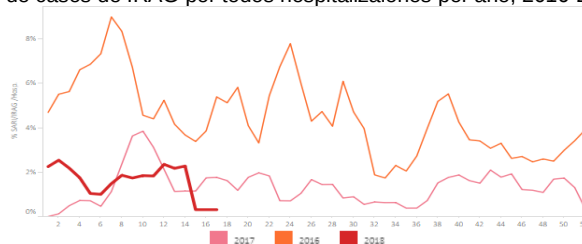
Distribución de los casos respiratorios por provincia, SE 18, 2018



Graph 4. Saint. Lucia: Number and % of SARI cases, EW 18, 2018 / Número y porcentaje de casos IRAG, SE 18, 2018



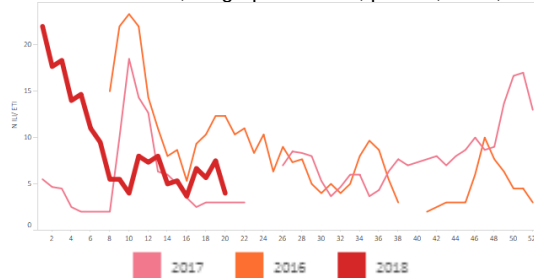
Graph 5. Saint Lucia: Percent of SARI cases per total hospitalizations by year, 2016-2018, EW 16. / Porcentaje de casos de IRAG por todas hospitalizaciones por año, 2016-2018, SE 16.



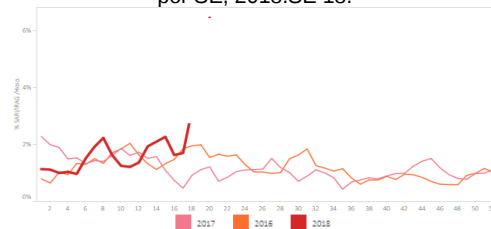
Suriname

- During EW 18, 2018, ILI case counts decreased and SARI-related hospitalizations increased from previous weeks and were lower, as compared to the 2017 season, for the same period (Graph 1, 2). During EW 18, influenza activity remained low with influenza A(H3N2) and B co-circulating, but the number of samples tested were low (Graph 3, 5); low RSV detections were also reported (Graph 4). / Durante la SE 18 de 2018, el número de casos de ETI disminuyó y las hospitalizaciones relacionadas con IRAG aumentaron en relación a semanas previas y fueron menores en comparación a los niveles observados en la temporada 2017 para el mismo período (Gráfico 1, 2). Durante la SE 18, la actividad de influenza se mantiene baja con co-circulación de influenza A(H3N2) y B, pero el número de muestras estudiadas fue bajo (Gráfico 3, 5); bajas detecciones de VSR fueron también reportadas (Gráfico 4).

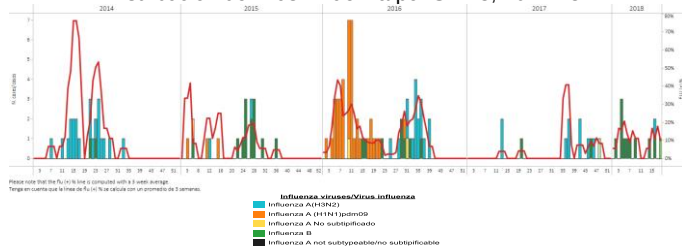
Graph 1. Suriname: Number of ILI cases, by age, by EW, 2018. EW 18
Número de casos ETI, en grupo de edad, por SE, 2018, SE 18



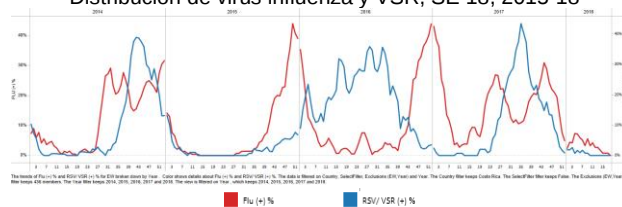
Graph 2. Suriname: % SARI hospitalizations among all causes, by EW, 2018. EW 18.
Casos % de hospitalizaciones IRAG entre todas las causas, por SE, 2018. SE 18.



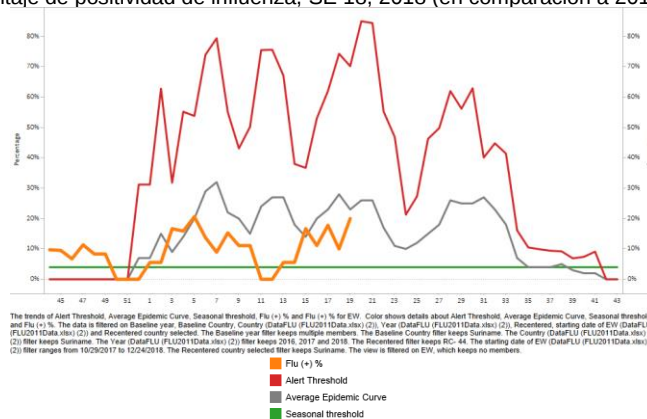
Graph 3. Suriname: Influenza virus distribution by EW 18, 2014-18
Distribución de virus influenza por SE 18, 2014-18



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



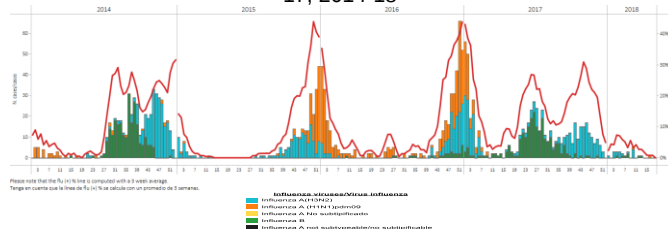
Graph 5. Suriname: Percent positivity for influenza, EW 18, 2018 (in comparison to 2010-2017)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 18, 2018 (en comparación a 2010-2017)



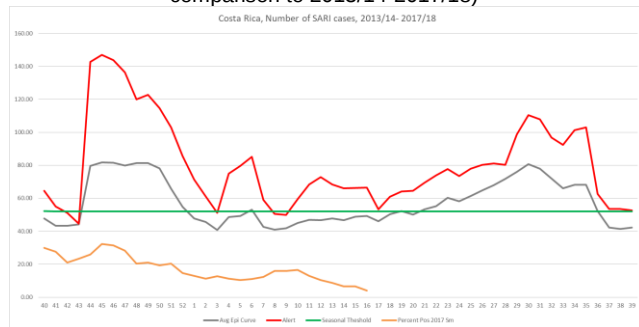
Costa Rica

- During EW 18, in Costa Rica, the number of SARI cases continued to decrease and were below seasonal levels (Graph 3). Influenza activity decreased, as compared to the previous week with influenza A(H3N2) predominating. Influenza activity during EW 18, 2018 was similar to the 2017 season for the same period and RSV activity remained at low levels (Graph 1, 2). / Durante la SE 18, en Costa Rica, el número de casos de IRAG continuó en disminución y se ubicó por debajo de los niveles estacionales (Gráfico 3). La actividad de influenza disminuyó, en comparación con la semana previa con predominio de influenza A(H3N2). La actividad de influenza durante la SE 18 fue similar a la temporada 2017 para el mismo período y la actividad de VSR permaneció a niveles bajos (Gráficos 1, 2).

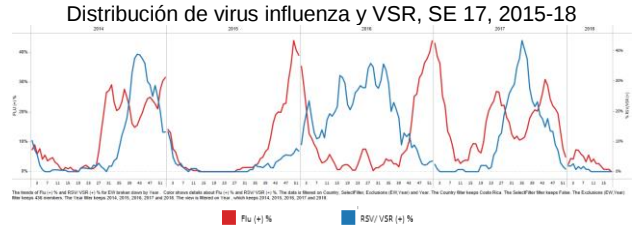
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, Lab-confirmed samples, by EW 17, 2014-18
Distribución de virus influenza, confirmados por laboratorio, hasta SE 17, 2014-18



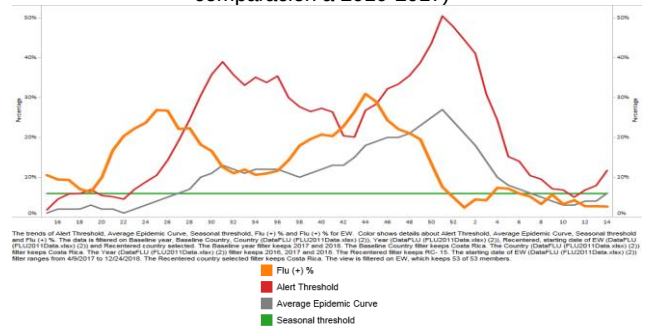
Graph 3. Costa Rica: Number of SARI cases, SE 15, 2017/2018 (in comparison to 2013/14-2017/18)



Graph 2. Costa Rica: Influenza and RSV distribution, EW 17 2015-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 17, 2015-18



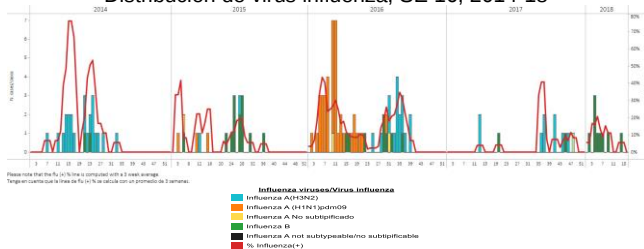
Graph 4. Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 14, 2017-18 (in comparison to 2010-2017)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 14, 2017-18 (en comparación a 2010-2017)



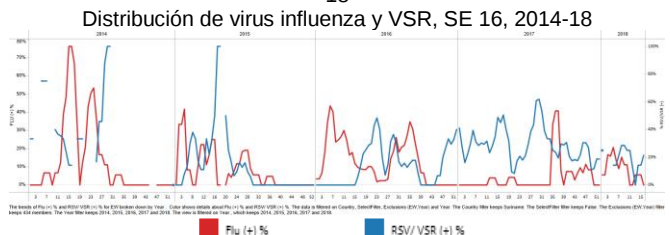
El Salvador

- During EW 16, influenza activity decreased and remained below the alert threshold with influenza B predominating in previous weeks (Graphs 1, 3). RSV positivity remained lower than the levels observed in the previous season (Graph 2). During EW 16, 2018 SARI case counts slightly increased while pneumonia case counts decreased from the previous weeks and were lower to levels observed in the 2016-2017 seasons (Graph 4, 5) / Durante la SE 16 la actividad de influenza disminuyó, con predominio de influenza B en semanas previas (Gráficos 1, 3). La positividad de VSR permaneció menor a los niveles observados en la temporada anterior (Gráfico 2). Durante la SE 16 de 2018, los casos IRAG aumentaron ligeramente en tanto los casos de neumonía disminuyeron en relación a los de las semanas anteriores y fueron menores a los niveles registrados en las temporadas 2016-2017 (Gráficos 4, 5).

Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, EW 16, 2014-18
Distribución de virus influenza, SE 16, 2014-18

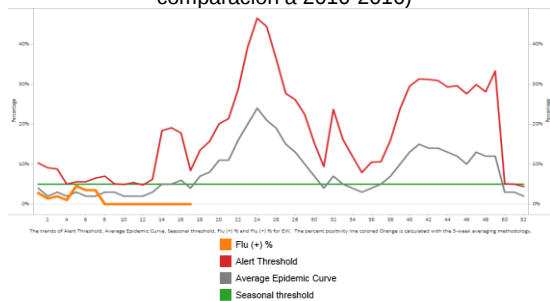


Graph 2. El Salvador: Influenza and RSV distribution, EW 16, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 16, 2014-18



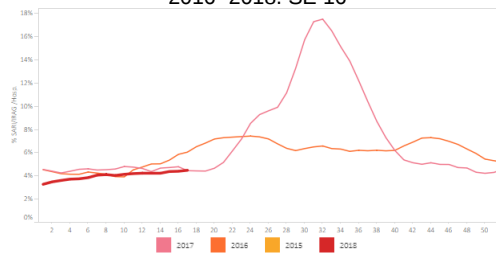
Graph 3. El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 16, 2018
(in comparison to 2010-2016)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 16, 2018 (en comparación a 2010-2016)

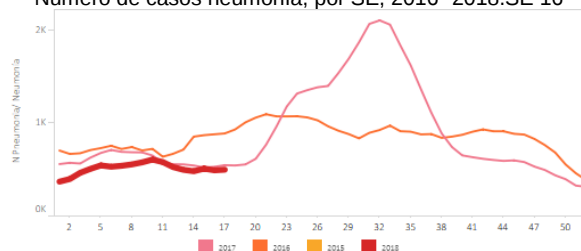


Graph 4. El Salvador: Percent of SARI cases out of total hospitalizations, by EW, 2016- 2018. EW 16.

Porcentaje de casos por IRAG de todos hospitalizaciones, por SE, 2016- 2018. SE 16



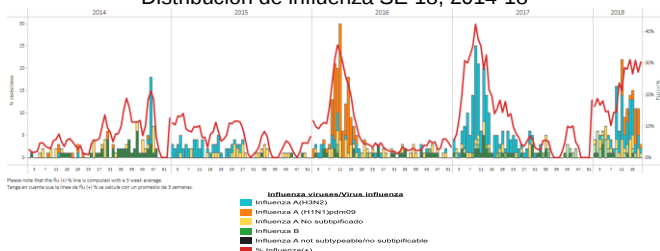
Graph 5. El Salvador: Number of pneumonia cases, by EW, 2016- 2018. EW 16.
Número de casos neumonía, por SE, 2016- 2018. SE 16



Guatemala

- During EW 18, 2018, increased influenza detections were reported with influenza A(H1N1)pdm09 and A(H3N2) predominating in recent weeks (Graph 1). The influenza proportion was similar to the previously reported levels from 2016-2017 season for the same period, while RSV activity remained at low levels (Graph 2). Pneumonia activity continued low (Graph 4) / Durante la SE 18 de 2018, se reportó un aumento de las detecciones de influenza con predominio de influenza A(H1N1)pdm09 y A(H3N2) en semanas recientes (Gráfico 1). La proporción de influenza fue similar a los niveles reportados de la temporada 2016-2017, para el mismo período, en tanto la actividad de VSR permaneció a niveles bajos (Gráfico 2). La actividad de neumonía se mantiene baja (Gráfico 4)

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

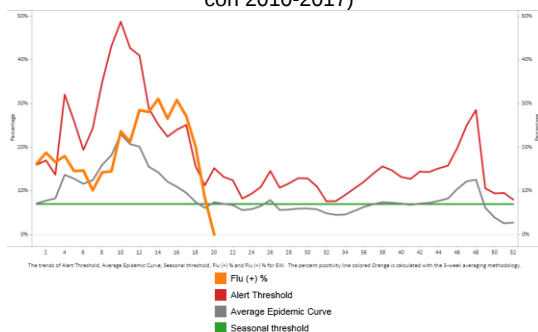


Graph 2. Guatemala: Influenza and RSV distribution, EW 18, 2015-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 18, 2015-18



Graph 3. Guatemala: Percent positivity for influenza, EW 18, 2018 (in comparison to 2010-2017)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 18, 2018 (en comparación con 2010-2017)



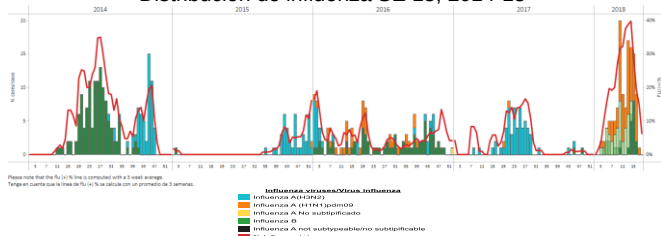
Graph 4. Guatemala: Number of pneumonia cases, EW 18, 2018
Número de casos neumonía, SE 18, 2018



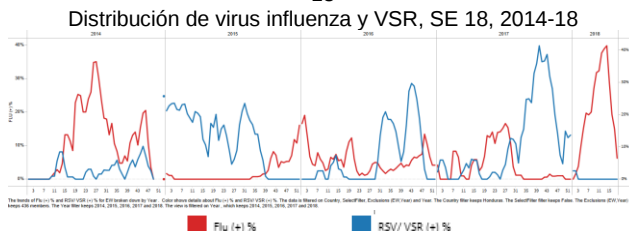
Honduras

- During EW 18, at national level, influenza activity increased above the seasonal threshold (Graph 3) and continued at higher levels with influenza A(H1N1)pdm09 and B 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./ Durante la SE 18 de 2018, a nivel nacional, la actividad de influenza aumentó sobre el umbral estacional (Gráfico 3) y continuó a niveles altos con predominio de influenza A(H1N1)pdm09 y B (Gráficos 1, 3); 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.

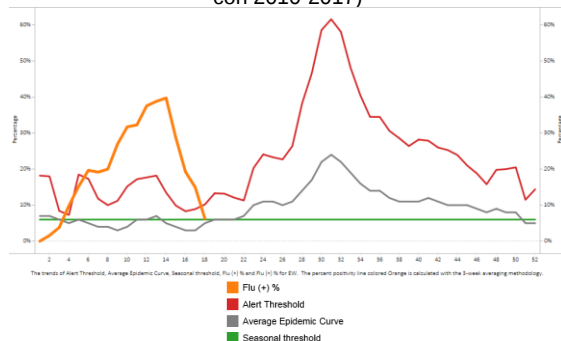
Graph 1. Honduras. Influenza virus distribution EW 18, 2014-18
Distribución de influenza SE 18, 2014-18



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



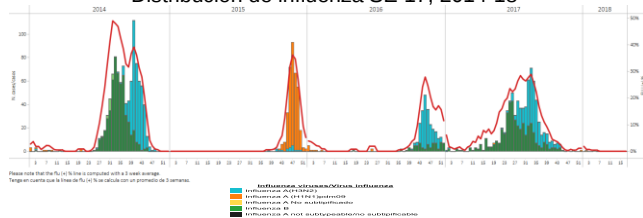
Graph 3. Honduras : Percent positivity for influenza, EW 18, 2018 (in comparison to 2010-2017)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 18, 2018 (en comparación con 2010-2017)



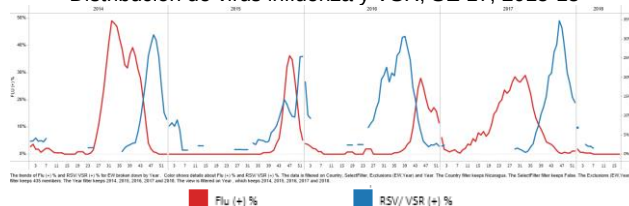
Nicaragua

- During EW 17, at national level, influenza activity continued at low levels and below the seasonal threshold (Graph 1, 3); and RSV detections decreased (Graph 2). Influenza A(H3N2) and B co-circulating in previous weeks (Graph 1). / Durante la SE 17, a nivel nacional, la actividad de influenza continuó a niveles bajos y bajo el umbral estacional (Gráficos 1, 3); y las detecciones de VSR disminuyeron (Gráfico 2). Influenza A(H3N2) y B co-circularon en semanas previas.

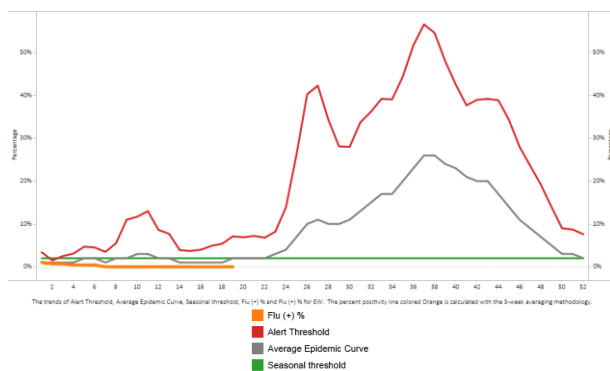
Graph 1. Nicaragua. Influenza virus distribution EW 17, 2014-18
Distribución de influenza SE 17, 2014-18



Graph 2. Nicaragua: Influenza and RSV distribution, EW 17, 2015-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 17, 2015-18



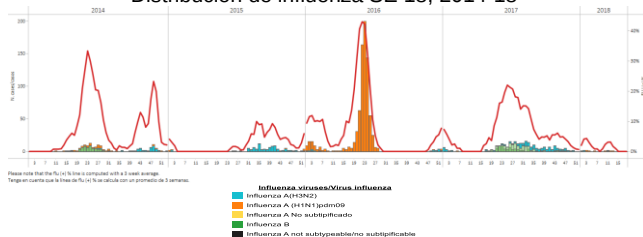
Graph 3. Nicaragua : Percent positivity for influenza, EW 17, 2018 (in comparison to 2010-2017)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 17, 2018 (en comparación a 2010-2017)



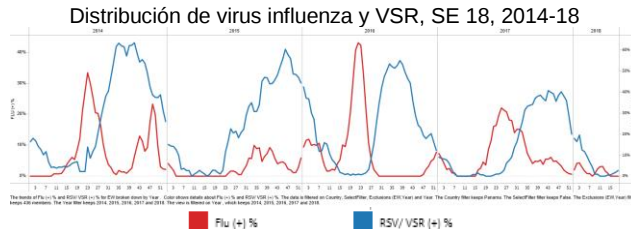
Panama

- During EW 18, at national level, influenza activity continued at low levels (Graph 1,3) with influenza A(H1N1)pdm09 predominating and RSV detections increasing (Graph 2). / Durante SE 18, a nivel nacional, la actividad de influenza continuó en niveles bajos (Gráficos 1, 3) con predominio de influenza A(H1N1)pdm09, y aumento de las detecciones de VSR (Gráfico 2).

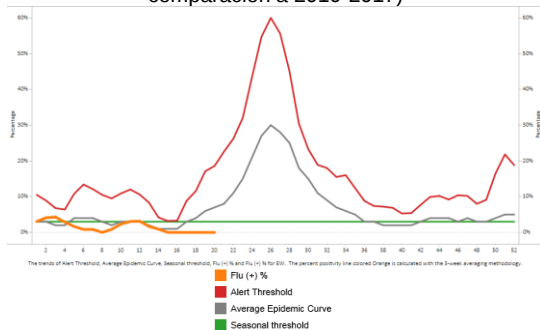
Graph 1. Panama. Influenza virus distribution EW 18, 2014-18
Distribución de influenza SE 18, 2014-18



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



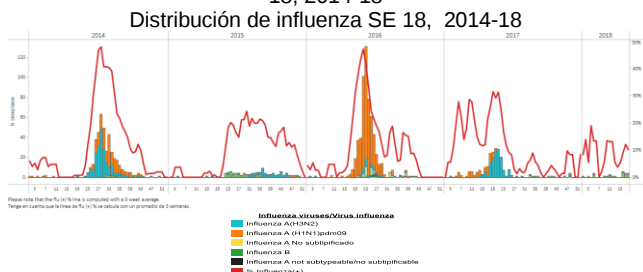
Graph 3. Panama : Percent positivity for influenza, EW 18, 2018 (in comparison to 2010-2017)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 18, 2018 (en comparación a 2010-2017)



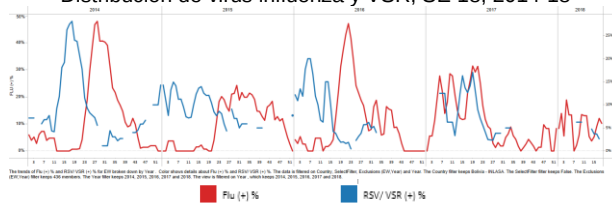
Bolivia

- During EW 18, at the national level, SARI cases were slightly higher than in previous weeks and similar to the 2017 season for the same period (Graph 7). In La Paz, in EW 18, influenza activity slightly increased, as compared to previous weeks and influenza percent positivity and RSV positivity were lower than in previous seasons (Graphs 2, 3). In Santa Cruz, in EW 18, influenza percent positivity decreased and SARI activity increased associated with the increased influenza activity, with influenza B and A(H1N1)pdm09 co-circulating (Graphs 4, 5). / En la SE 18, en el nivel nacional, los casos de IRAG fueron ligeramente superiores a las semanas previas y similar a la temporada 2017 para el mismo período (Grafico 7). En La Paz, en la SE 18, la actividad de influenza aumentó ligeramente, en comparación con semanas previas y el porcentaje de positividad para influenza y para VSR fueron menores que los registrados en la temporada (Gráficos 2, 3). En Santa Cruz, en la SE 18, el porcentaje de positividad de influenza disminuyó y la actividad de IRAG aumentó asociada a incremento en la circulación de influenza, con co-circulación de influenza B y A(H1N1)pdm09 (Gráficos 4, 5).

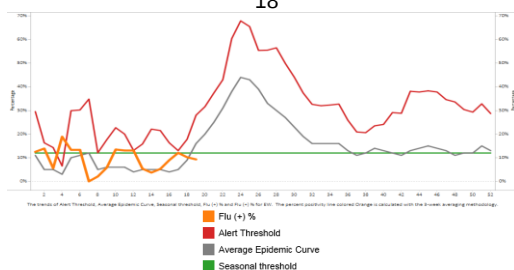
Graph 1. Bolivia INLASA (La Paz). Influenza virus distribution EW 18, 2014-18
Distribución de influenza SE 18, 2014-18



Graph 2. Bolivia INLASA (La Paz): Influenza and RSV distribution, EW 18, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 18, 2014-18



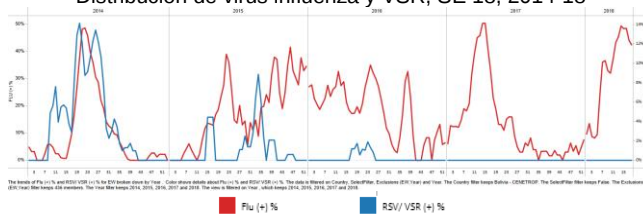
Graph 3. Bolivia INLASA (La Paz): Influenza percent positivity baseline, EW 18, 2014-18
Línea de base de porcentaje positividad de influenza, SE 18, 2014-18



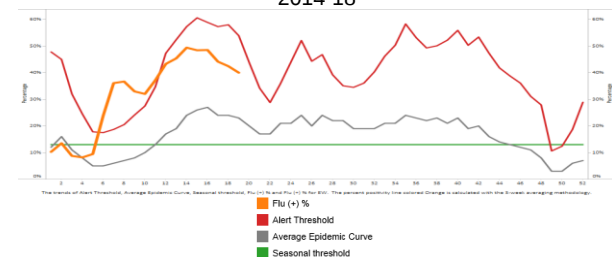
Graph 4. Bolivia CENETROP (Santa Cruz). Influenza virus distribution EW 18, 2014-18
Distribución de influenza SE 18, 2014-18



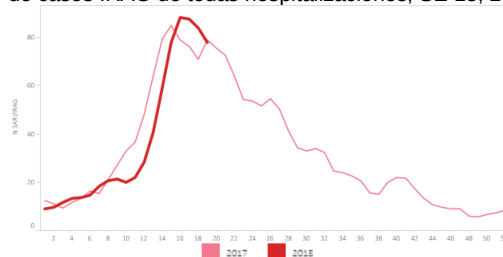
Graph 5. Bolivia CENETROP (Santa Cruz): Influenza and RSV distribution, EW 18, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 18, 2014-18



Graph 6. Bolivia CENETROP (Santa Cruz): Influenza percent positivity baseline, EW 18, 2014-18
Línea de base de porcentaje positividad de influenza, SE 18, 2014-18

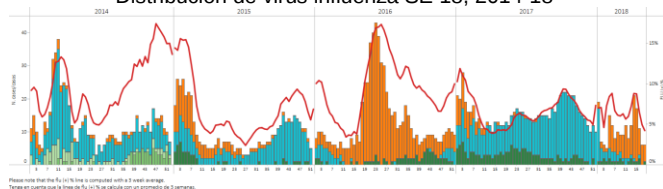


Graph 7. Bolivia: Number of SARI cases out of total hospitalizations, EW 18, 2017-2018
Número de casos IRAG de todas hospitalizaciones, SE 18, 2017-2018

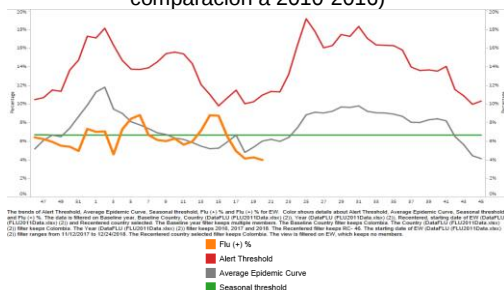


- During EW 18, at national level, SARI case counts were similar as compared to the previous seasons for the same period (Graph 4). In EW 18, influenza activity decreased as compared to the previous weeks and with influenza A(H1N1)pdm09 predominating (Graphs 1, 3); while RSV percent positivity decreased from previous weeks (Graph 2). During EW 18, pneumonia and ARI activities increased at seasonal levels, as compared to the 2012-2017 seasons (Graph 5, 6). / En la SE 18, a nivel nacional, el número de casos de IRAG fue menor en comparación a las temporadas previas para el mismo período (Gráfico 4). Durante la SE 18, 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 en relación a las semanas previas (Gráfico 2). Durante la SE 18, la actividad de neumonía y la actividad de IRA aumentaron a niveles estacionales, en comparación con las temporadas 2012-2017 (Gráficos 5, 6).

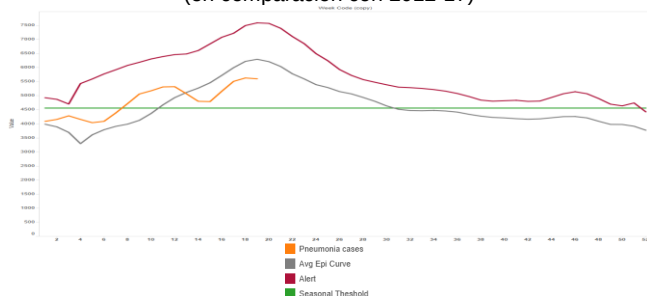
Graph 1. Colombia. Influenza virus distribution EW 18, 2014-18
Distribución de virus influenza SE 18, 2014-18



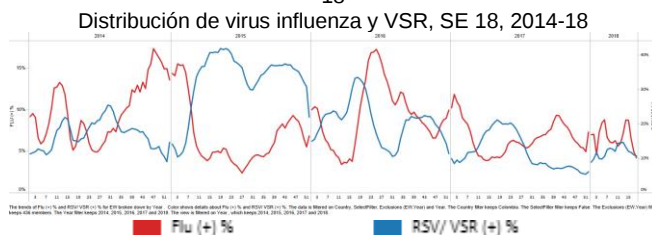
Graph 3. Colombia: Percent positivity for influenza, EW 18, 2017-18
(in comparison to 2010-2016)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 18, 2017-18 (en comparación a 2010-2016)



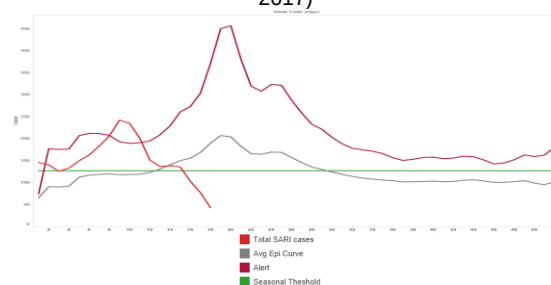
Graph 5. Colombia: Number of pneumonia-related hospitalizations, by EW 18, 2018 (in comparison with 2012-17)
Número de hospitalización asociado a neumonía, por SE 18, 2018 (en comparación con 2012-17)



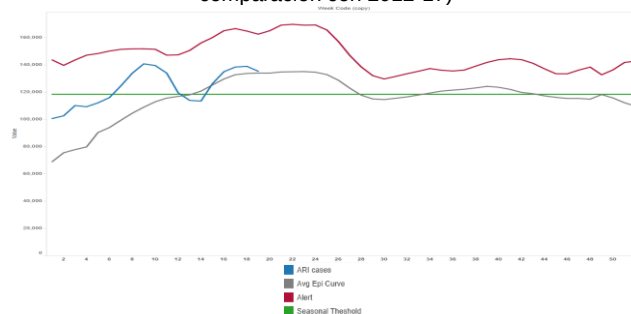
Graph 2. Colombia: Influenza and RSV distribution, EW 18, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 18, 2014-18



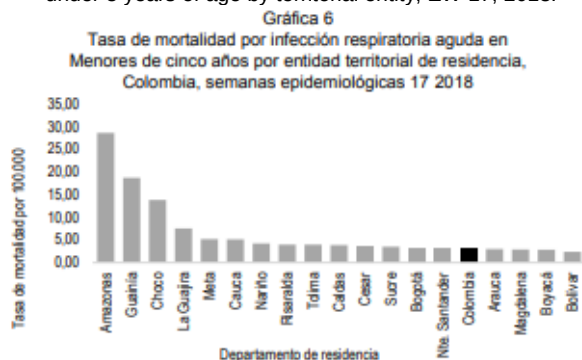
Graph 4. Colombia: Number of SARI cases, EW 18, 2018 (in comparison to 2010-2017)
Número de casos de IRAG, SE 18, 2018 (en comparación a 2010-2017)



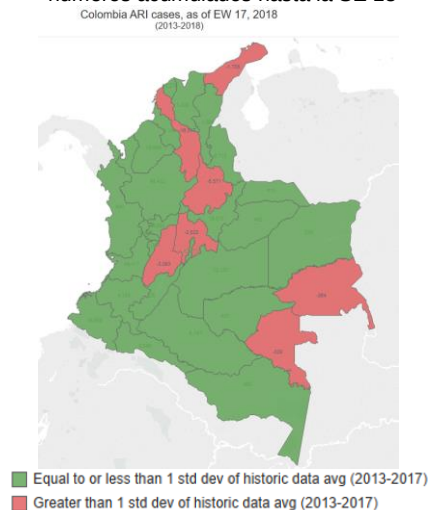
Graph 6. Colombia: Number of ARI cases, EW 18 (from all consultations), (in comparison with 2012-17)
Número de los casos IRA, SE 18 (de todas consultas), (en comparación con 2012-17)



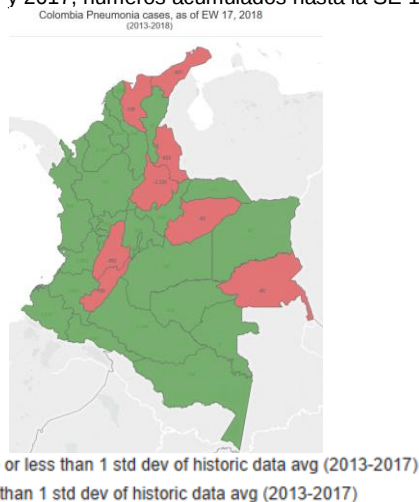
Graph 7. Colombia: ARI-related death rates reported among children under 5 years of age by territorial entity, EW 17, 2018.



Graph 8: Colombia: Diferencia porcentaje de IRA 2018 y 2017, números acumulados hasta la SE 18



Graph 9: Colombia: Diferencia porcentaje de neumonía entre 2018 y 2017, números acumulados hasta la SE 18

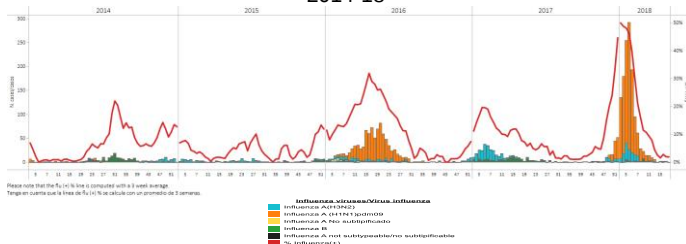


Ecuador

- During EW 18, at national level, SARI cases decreased from previous weeks and were below the alert threshold (Graph 4). During EW 18, influenza activity was low as compared to the previous weeks, and influenza percent positivity and RSV percent positivity were lower than levels reported during the prior season for the same period (Graph 1, 2). / En la SE 18, a nivel nacional los casos de IRAG fueron menores a las semanas previas y estuvieron por debajo el umbral de alerta (Gráfico 4). En la SE 18, la actividad de influenza fue baja en comparación con semanas previas y el porcentaje de positividad para influenza y para VSR fueron menores que los registrados en la temporada previa para el mismo período (Gráficos 1, 2).

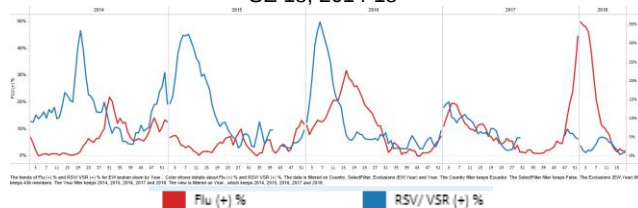
Graph 1. Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases by EW 18, 2014-18

Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 18, 2014-18

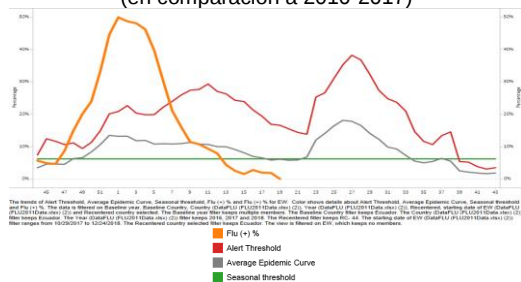


Graph 2. Ecuador: Influenza and RSV distribution from SARI sentinel cases, EW 18, 2014-18

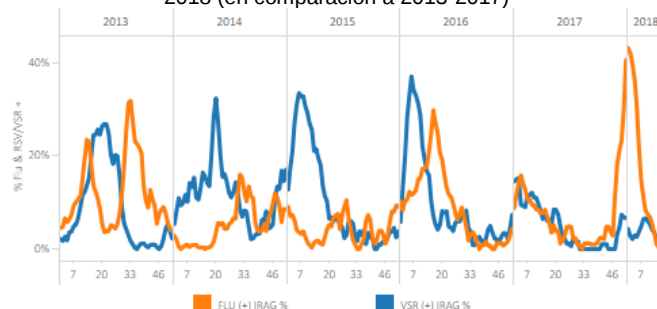
Distribución de virus influenza y VSR de casos de IRAG centinela, SE 18, 2014-18



Graph 3. Ecuador: Percent positivity for all influenza cases, EW 18, 2018 (in comparison to 2010-2017)
 Porcentaje de positividad de todos casos de influenza, SE 18, 2018 (en comparación a 2010-2017)



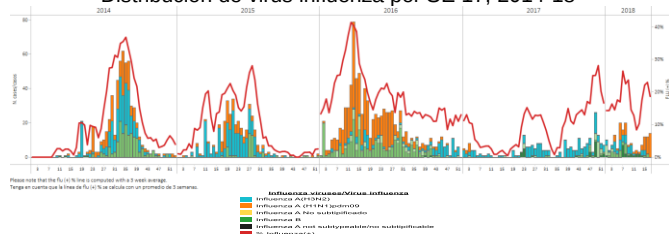
Graph 4. Ecuador: Distribution of SARI-influenza cases, as of EW 18, 2018 (compared to 2013-2017)
 Distribución de casos de IRAG asociados a influenza, hasta la SE 18, 2018 (en comparación a 2013-2017)



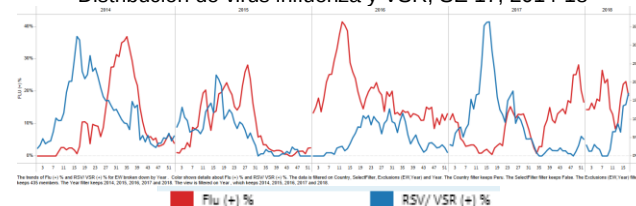
Peru

- During EW 16, at national level, SARI cases among all hospitalizations remained at low levels (Graph 4). In EW 17, influenza activity slightly decreased above the average epidemic curve, with influenza A(H1N1)pdm09 predominating (Graph 1, 3). RSV positivity increased, as compared to the previous weeks and was similar to levels observed in 2017 for the same period (Graph 2). At national level, pneumonia cases in infants under 5 year of age remained lower than in 2016-2017 for the same period (Graph 6,7); 11 departments reported pneumonia cumulative incidences higher than the national rates (18.6 cases per 10,000 population): Amazonas, Arequipa, Callao, Cusco, Huanuco, Lima, Loreto, Madre de Dios, Pasco, Tumbes and Ucayali (Graph 8). / En la SE 16, a nivel nacional, los casos IRAG entre el total de hospitalizaciones permaneció en niveles bajos (Gráfico 4). Durante la SE 17, la actividad de influenza disminuyó ligeramente sobre la curva epidémica promedio, con predominio de influenza A(H1N1)pdm09 (Gráficos 1,3). La positividad de VSR aumentó, en comparación con las semanas anteriores y fue similares a los niveles observados en 2017 para el mismo período (Gráfico 2). A nivel nacional, los casos de neumonía en niños menores de 5 años permaneció baja en relación a 2016-2017 para el mismo período (Gráficos 6,7); 11 departamentos reportaron incidencias acumuladas de neumonía mayores que las tasas nacionales (18,6 casos por 10.000 habitantes): Amazonas, Arequipa, Callao, Cusco, Huanuco, Lima, Loreto, Madre de Dios, Pasco, Tumbes and Ucayali (Gráfico 8).

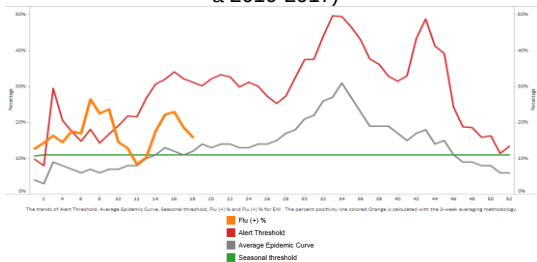
Graph 1. Peru: Influenza virus distribution by EW 17, 2014-18
 Distribución de virus influenza por SE 17, 2014-18



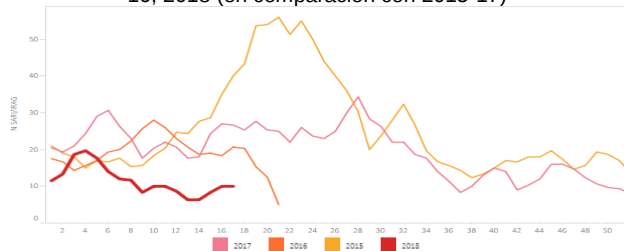
Graph 2. Peru: Influenza and RSV distribution, EW 17, 2014-18
 Distribución de virus influenza y VSR, SE 17, 2014-18



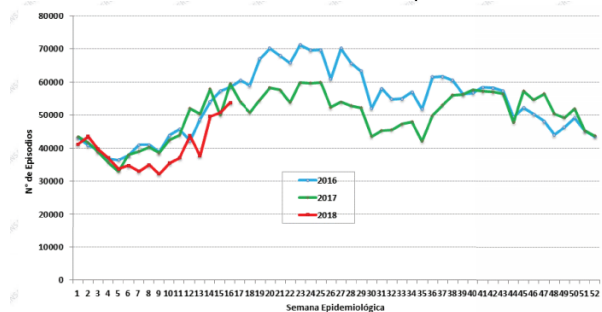
Graph 3. Perú: Percent positivity for influenza, EW 17, 2018 (in comparison to 2010-2017)
 Porcentaje de positividad de influenza, SE 17, 2018 (en comparación a 2010-2017)



Graph 4. Peru: Number of SARI cases out of all hospitalizations, by EW 16, 2018 (in comparison with 2015-17)
 Número de casos IRAG de todas las hospitalizaciones, por SE 16, 2018 (en comparación con 2015-17)



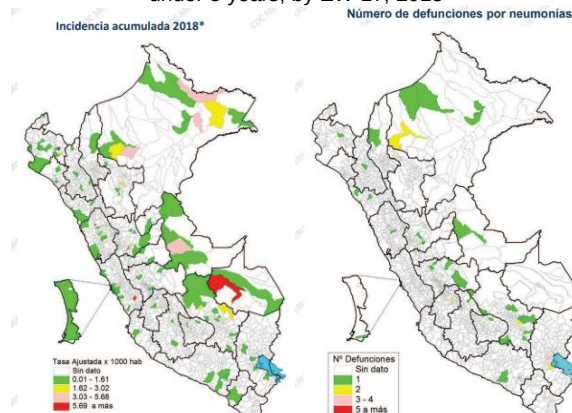
Graph 5. Peru. ARI cases in children under 5 years, by EW 17, 2016-2018
Casos de IRA en niños menores de 5 años, por SE 17, 2016-2018.



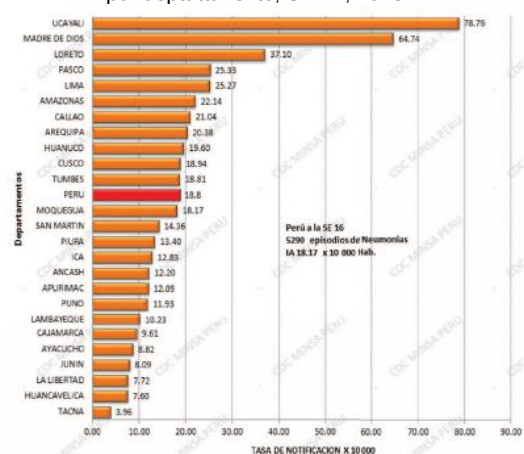
Graph 7. Peru: Pneumonia cases in children under 5 years, by EW 17, 2016-2018
Casos de neumonía en niños menores de 5 años, por SE 17, 2016-2018



Graph 6 Peru: Map of pneumonia cases and deaths in children under 5 years, by EW 17, 2018



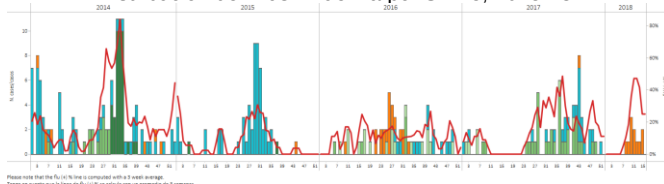
Graph 8. Peru: Pneumonia cumulative incidence in children under 5 years, by department. EW 17, 2018
Peru: Incidencia acumulada de neumonía en menores de 5 años, por departamento, SE 17, 2018.



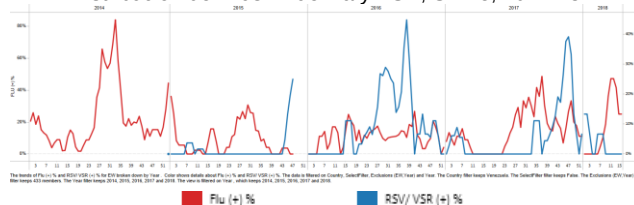
Venezuela

- 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).

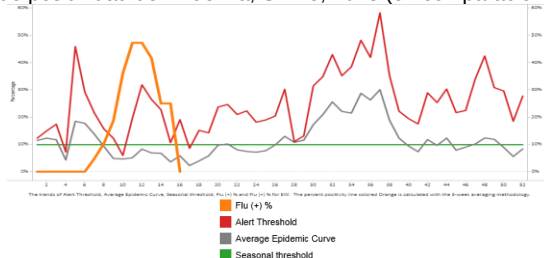
Graph 1. Venezuela: Influenza virus distribution by EW 15, 2015-18
Distribución de virus influenza por SE 15, 2015-18



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



Graph 3. Venezuela: Percent positivity for influenza, EW 15, 2018 (in comparison to 2010-2017)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 15, 2018 (en comparación a 2010-2017)

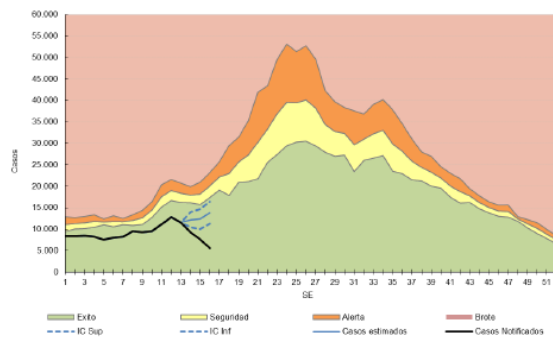


Argentina

- During EW 17, at national level, the number of SARI cases were slightly higher than previous weeks and below the alert threshold (Graph 2). Pneumonia and bronchiolitis activity in younger than 2 years-of-age were low for the period (Graph 3, 4). During EW 18, influenza activity increased as compared with the previous weeks with overall few samples tested, and influenza B predominating (Graph 5). RSV positivity was lower than levels reported during the previous season for the same period (Graph 6). / En la SE 17, a nivel nacional los casos de IRAG fueron ligeramente superiores a las semanas previas y están por debajo el umbral de alerta (Gráfico 2). Tanto la actividad de neumonía como de bronquiolitis en menores de 2 años fueron bajas para el período (Gráficos 3, 4). En la SE 18, la actividad de influenza aumentó en comparación con semanas previas, con recuento bajo de muestras estudiadas, y predominio de influenza B (Gráfico 5). El porcentaje de positividad para VSR fue menor que los registrados en la temporada previa para el mismo período (Gráficos 6).

Graph 1. Argentina. ILI cases. Endemic channel, EW 17, 2018 (compared to 2013-2017) / Casos de ETI. Corredor endémico, SE 17, 2018 (en comparación a 2013-2017)

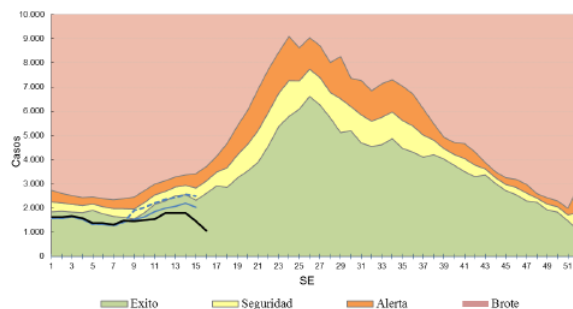
Gráfico 1 - Argentina: Corredor endémico semanal de ETI 2018. Curva de casos y estimaciones hasta la SE16. Total país. Históricos 5 años: 2013 a 2017.



Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

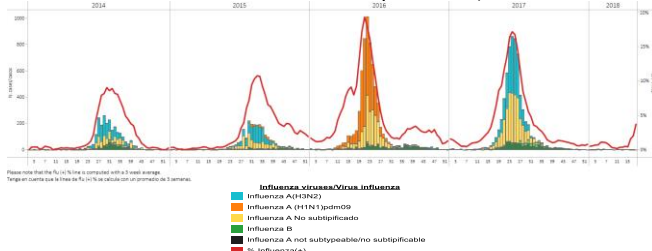
Graph 3. Argentina. Pneumonia cases. Endemic channel, EW 17, 2018 (compared to 2013-2017) / Casos de neumonía. Corredor endémico, 17, 2018 (en comparación a 2013-2017)

Gráfico 4. Argentina: Corredor endémico semanal de Neumonía 2018. Curva de casos y estimaciones hasta la SE16. Total país. Históricos 5 años: 2013 a 2017.



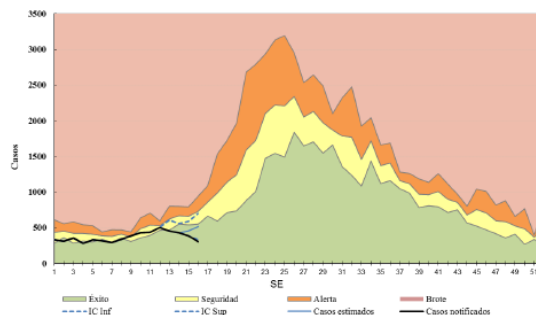
Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

Graph 5. Argentina. Influenza virus distribution by EW 18, 2014-18 Distribución de virus influenza por SE 18, 2014-18



Graph 2. Argentina. SARI cases. Endemic channel, EW 17, 2018 (compared to 2013-2017) / Casos de IRAG. Corredor endémico, SE 17, 2018 (en comparación a 2013-2017)

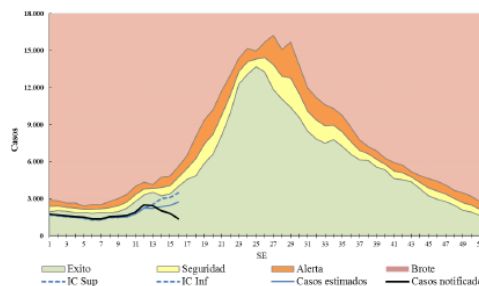
Gráfico 9. Argentina: Corredor endémico semanal de IRAG. Curva de 2018 hasta SE16. Históricos 5 años: 2013 a 2017.



Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

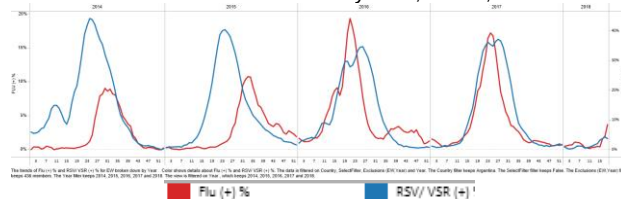
Graph 4. Argentina. Bronchiolitis cases. Endemic channel, EW 17, 2018 (compared to 2013-2017) / Casos de bronquiolitis. Corredor endémico, SE 17, 2018 (en comparación a 2013-2017)

Gráfico 7. Argentina: Corredor endémico semanal de Bronquiolitis 2018. Curva de casos y estimaciones hasta la SE16. Total país. Históricos 5 años: 2013 a 2017.

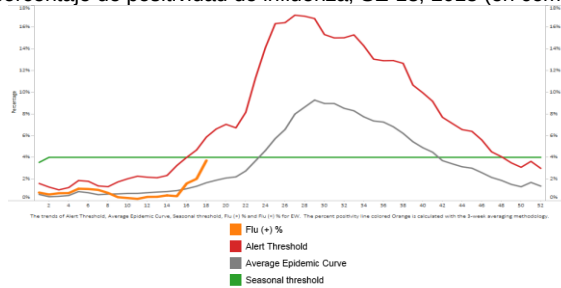


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

Graph 6. Argentina: Influenza and RSV distribution, EW 18, 2014-18 Distribución de virus influenza y VSR, SE 18, 2014-18



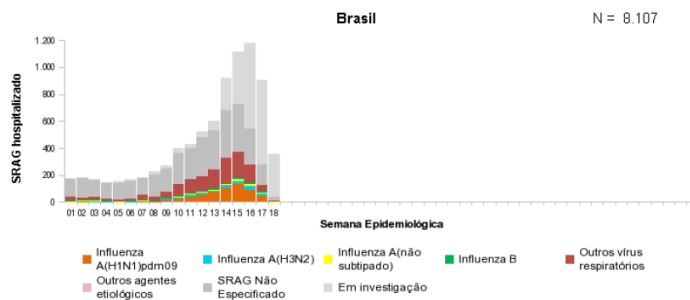
Graph 7. Argentina: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 18, 2018 (in comparison to 2010-2017)
 Línea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 18, 2018 (en comparación a 2010-2017)



Brazil

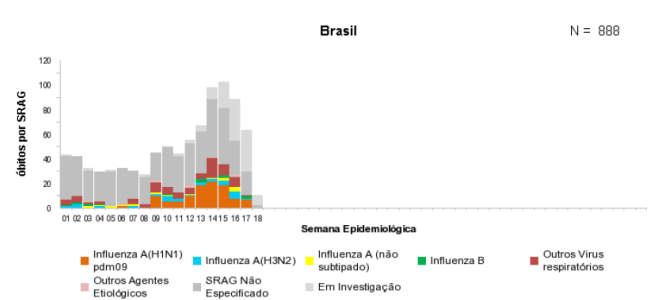
- In Brazil, during EW 18, SARI hospitalizations and deaths decreased (Graphs 3, 4), and since the beginning of 2018, among the SARI cases with viral diagnostic results, most have been positive for non-influenza respiratory viruses (Graph 1). The cumulative number of SARI-influenza cases and SARI-influenza deaths were comparable to 2017 and less than the counts reported in 2016 (Graph 5, 6). Based upon the data reported by the three NICs, influenza A (H1N1)pdm09, (H3N2) and influenza B circulates and RSV detections have been increasing in the last month (Graph 11,12,13). / En Brasil, en la SE 18, las hospitalizaciones y los casos fallecidos por IRAG disminuyeron (Gráficos 3, 4), y 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 (Gráfico 1). El número acumulado de casos de IRAG por influenza y de casos fallecidos asociados a influenza fueron comparables a 2017 y menores a los recuentos reportados en 2016 (Gráficos 5, 6). Entre los casos positivos de influenza reportados por los tres NICs, han predominado influenza A (H1N1)pdm09, (H3N2) e influenza B (Gráficos 11,12). Según los datos reportados de los tres NICs, las detecciones de VSR han aumentado en el último mes (Gráfico 13).

Graph 1. Brazil. SARI-related hospitalizations, by EW 18, 2018
 Hospitalizaciones asociadas con IRAG, por SE 18, 2018



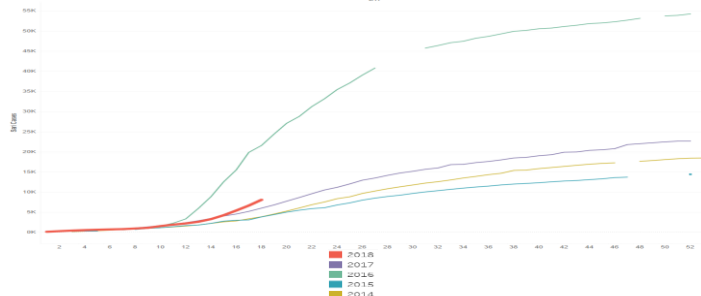
Fonte: SINAN Influenza Web. Dados atualizados em 7/5/2018, sujeitos a alteração.

Graph 2. Brazil. SARI-related deaths, by EW 18, 2018
 Distribuição de falecidos por IRAG, por SE 18, 2018

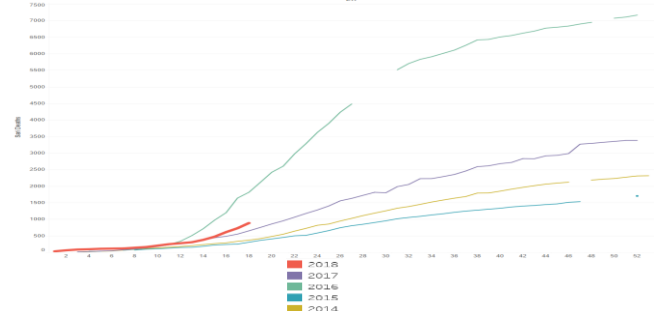


Fonte: SINAN Influenza Web. Dados atualizados em 7/5/2018, sujeitos a alteração.

Graph 3. Brazil. Distribution of cumulative SARI-related cases, by EW 18 2018
 Distribución de casos acumulados de IRAG, por SE 18, 2018

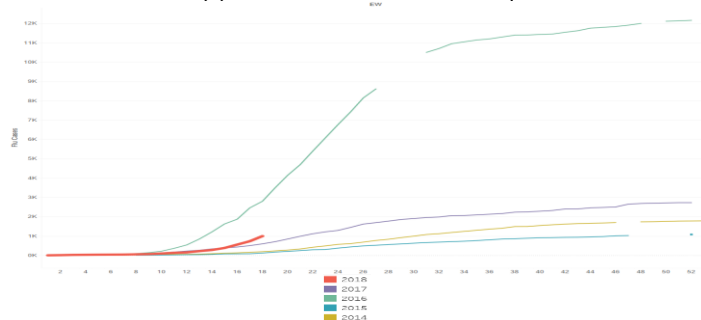


Graph 4. Brazil. Distribution of cumulative SARI-related deaths, by EW 18, 2018
 Distribución de falecidos acumulados de IRAG, por SE 18, 2018



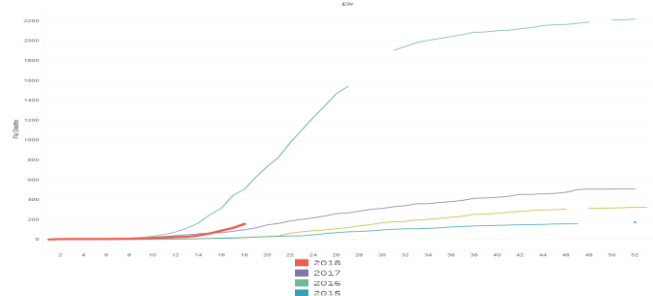
Graph 5. Brazil. Distribution of cumulative flu(+) SARI-related cases, by EW 18, 2018

Distribución de flu(+) casos acumulados de IRAG, por SE 18, 2018



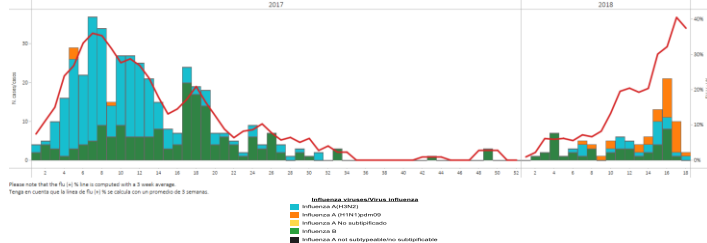
Graph 6. Brazil. Distribution of cumulative flu(+) SARI-related deaths, by EW 18, 2018

Distribución de flu (+) fallecidos acumulados de IRAG, por SE 18, 2018



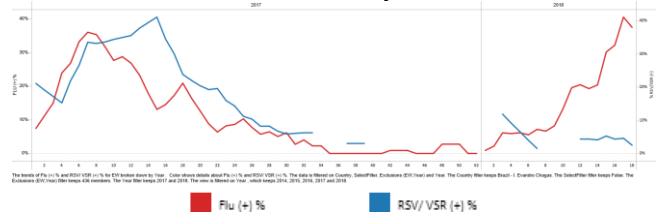
Graph 7. Brazil - NIC IEC. Influenza virus distribution by EW 18, 2018

Distribución de virus influenza por SE 18, 2018



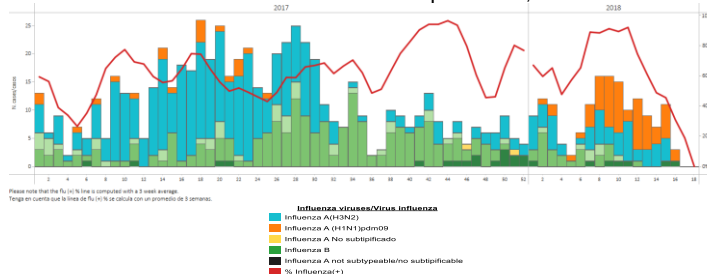
Graph 8. Brazil - NIC IEC: Influenza and RSV distribution, EW 18, 2018

Distribución de virus influenza y VSR, SE 18, 2018



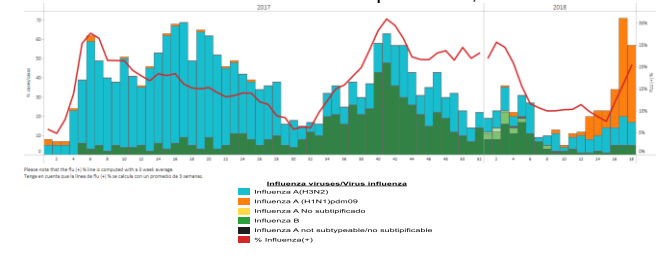
Graph 9. Brazil- NIC FIOCRUZ. Influenza virus distribution by EW 18, 2018

Distribución de virus influenza por SE 18, 2018



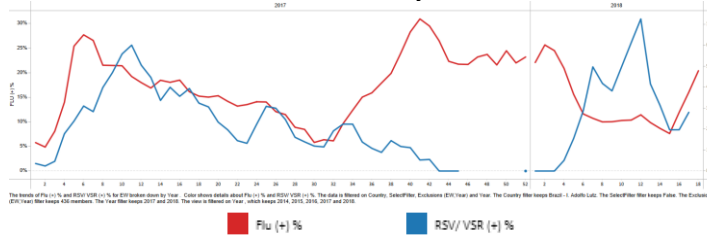
Graph 10. Brazil- NIC Adolfo Lutz. Influenza virus distribution by EW18, 2017-2018

Distribución de virus influenza por SE 18, 2017-2018



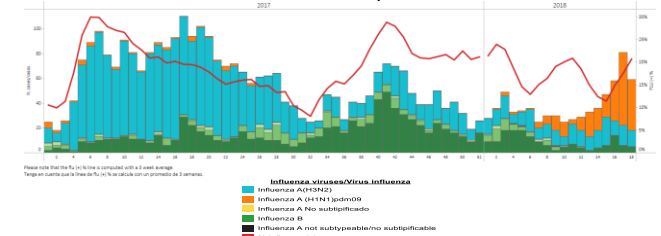
Graph 11. Brazil - NIC Adolfo Lutz: Influenza and RSV distribution, EW 18, 2018

Distribución de virus influenza y VSR, SE 18, 2018



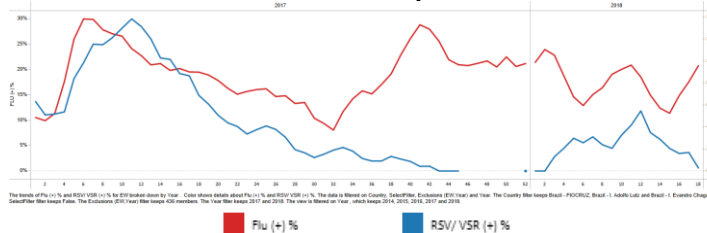
Graph 12. Brazil- All NICs. Influenza virus distribution by EW 18, 2017-2018

Distribución de virus influenza por SE 18, 2017-2018



Graph 13. Brazil – All NICs: Influenza and RSV distribution, EW 18, 2018

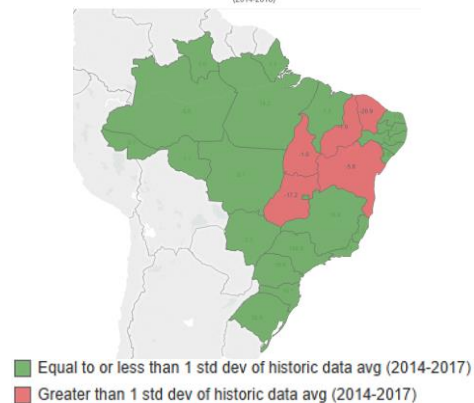
Distribución de virus influenza y VSR, SE 18, 2018



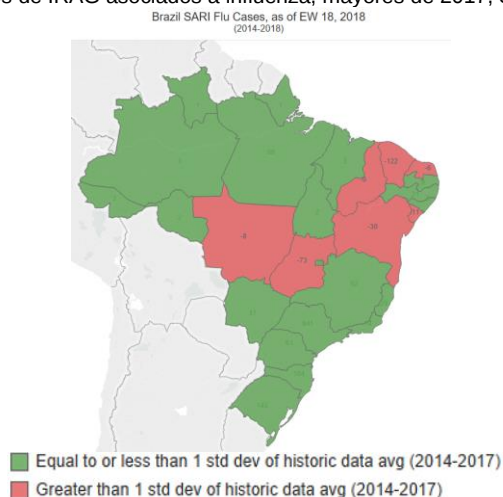
Graph 14. Brazil- SARI Flu Deaths, greater than historic average, EW 18.

Fallecidos de IRAG asociados a influenza, mayores recuentos acumulados de 2017, SE 18.

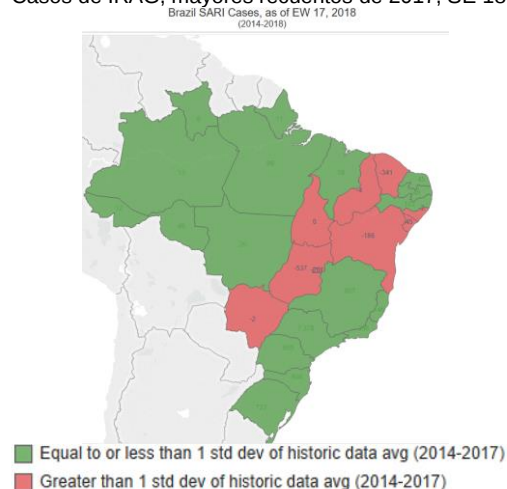
Brazil SARI Flu Deaths, as of EW 17, 2018 (2014-2018)



Graph 15. Brazil- SARI Flu Cases, greater than historic average, EW 18.
Casos de IRAG asociados a influenza, mayores de 2017, SE 18.



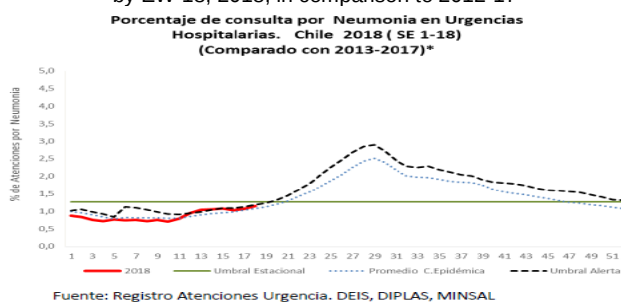
Graph 16. Brazil- SARI Cases, greater counts than 2017, EW 18.
Casos de IRAG, mayores recuentos de 2017, SE 18.



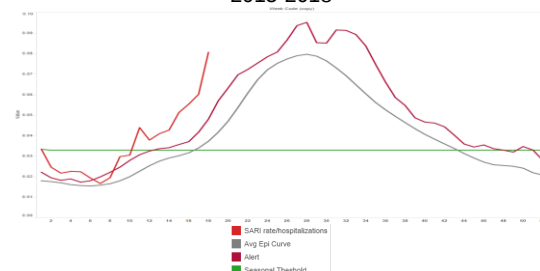
Chile

- During EW 18, at national level, the SARI cases remained elevated as compared to the previous weeks and were above the alert threshold levels observed during 2015-2017 for the same period (Graph 2); while ILI rates and pneumonia activity remained at seasonal levels in recent weeks (Graph 1, 8). In EW 18, influenza activity was low and increased from previous weeks with influenza A(H3N2) predominating (Graphs 3,4); influenza and RSV percent positivity remained at low levels (Graph 5). / Durante la SE 18, a nivel nacional, los casos de IRAG permanecieron elevados en relación a las semanas previas y se ubicaron sobre los niveles del umbral de alerta observados durante 2015-2017 para el mismo período (Gráfico 2); en tanto las tasas de ETI y la actividad de neumonía permanecieron a niveles estacionales en semanas recientes (Gráficos 1, 3, 8). En la SE 18, la actividad de influenza fue baja y aumentó en relación a las semanas previas con predominio de influenza A(H3N2) (Gráficos 4,5); los porcentaje de positividad de influenza y de VSR permanecieron en niveles bajos (Gráfico 6).

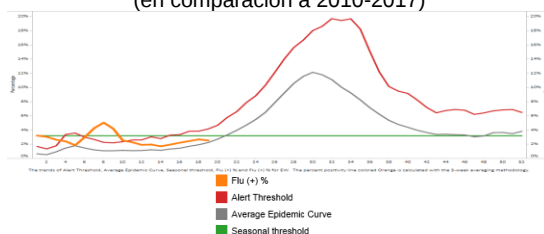
Graph 1. Chile. Percentage of hospital emergency visits for pneumonia, by EW 18, 2018, in comparison to 2012-17



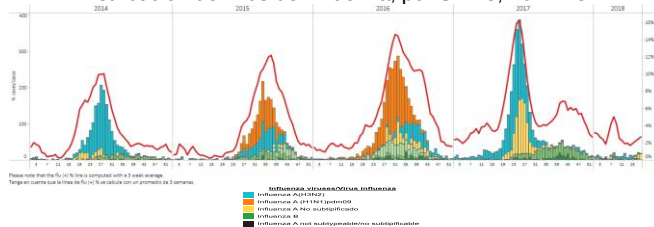
Graph 2. Chile. Percent of SARI cases from all hospitalizations, EW 18, 2015-2018, Porcentaje de casos IRAG por las hospitalizaciones totales, SE 18, 2015-2018



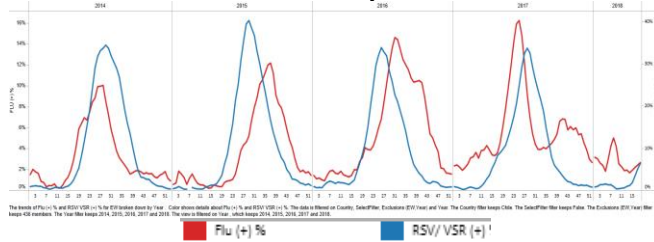
Graph 3. Chile: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 18, 2018 (in comparison to 2010-2017)
Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 18, 2018 (en comparación a 2010-2017)



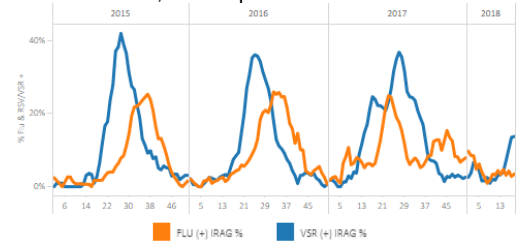
Graph 4. Chile: Influenza virus distribution by EW 18, 2014-18
Distribución de virus de influenza, por SE 18, 2014-18



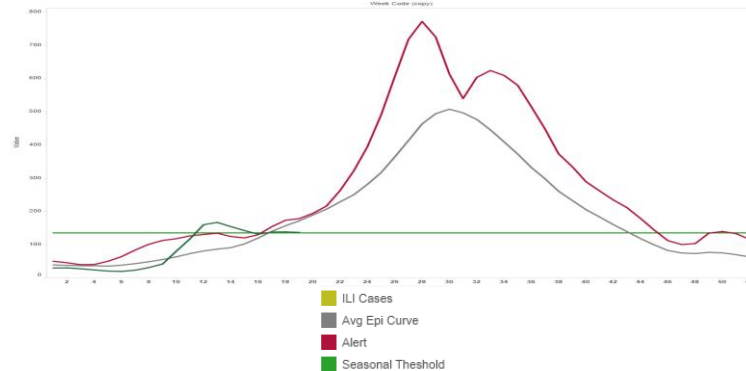
Graph 6. Chile: Influenza and RSV distribution, EW 18, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 18, 2014-18



Graph 7. Chile. SARI cases with samples positive for influenza and RSV, EW 18, 2018 in comparison 2015-17
Casos IRAG con muestras positivas por influenza y VSR, SE 18, 2018, en comparación 2015-17



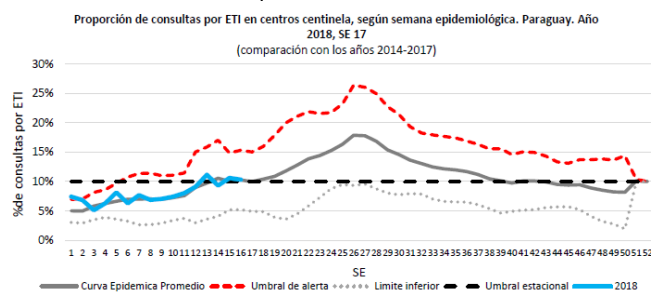
Graph 8. Chile. Number of ILI cases, EW 18, 2018 in comparison 2015-17
Número de casos ETI, SE 1, 2018, en comparación 2015-17



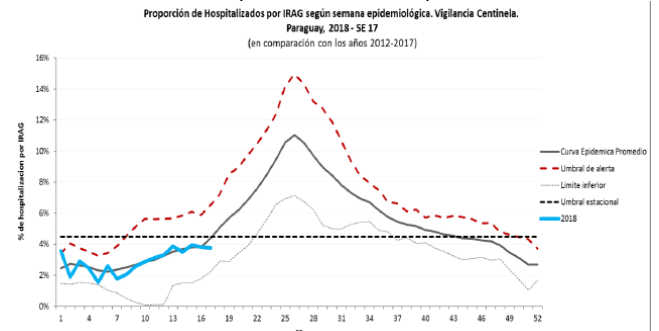
Paraguay

- During EW 18, at national level, the SARI cases increased as compared to the previous weeks and were above the average epidemic curve (Graph 3); while ILI activity remained at seasonal levels (Graph 1). In EW 18, influenza activity was low and decreased from previous weeks with influenza B predominating (Graphs 6, 7); influenza percent positivity remained at low levels, while RSV positivity slightly increased (Graph 7). / En la SE 18, a nivel nacional los casos de IRAG aumentaron respecto a las semanas previas y se encontraron sobre la curva epidémica promedio (Gráfico 3), en tanto la actividad de ETI permaneció a niveles estacionales (Gráfico 1). Durante la SE 18, la actividad de influenza fue baja y disminuyó en comparación a las semanas anteriores con predominio de influenza B (Gráficos 6, 7); la positividad de influenza permaneció a niveles bajos, en tanto la positividad de VSR aumentó ligeramente (Gráfico 7).

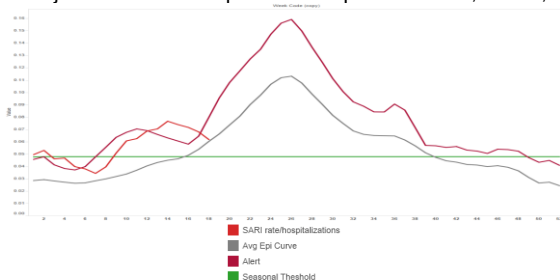
Graph 1. Paraguay: Proportion of ILI consultations, EW 18, 2018 (as compared to 2012-2017)



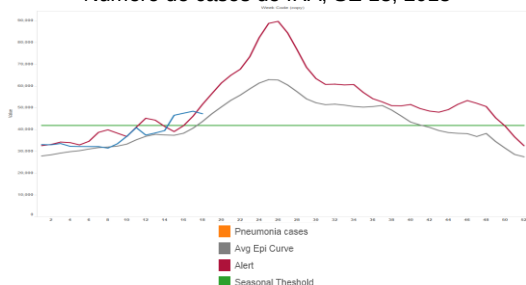
Graph 2. Paraguay: Distribution of SARI cases EW 18, 2018 (as compared to 2012-2017)



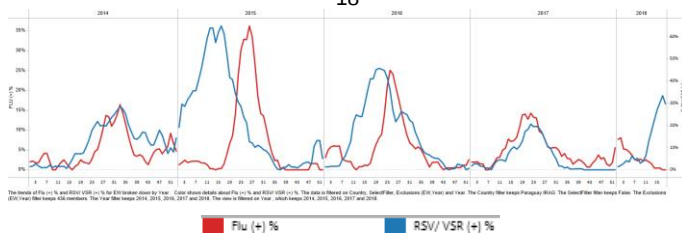
Graph 3. Paraguay: Percent of SARI cases per total hospitalizations, EW 18, 2018
 Porcentaje de casos IRAG por total hospitalizaciones, SE 18, 2018



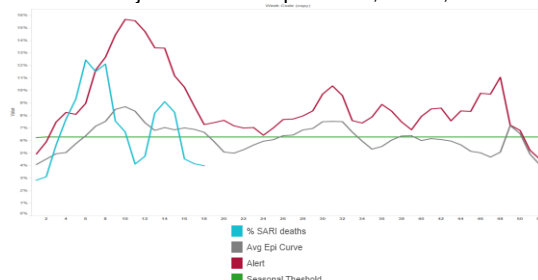
Graph 5. Paraguay: Number of cases for ARI, EW 18, 2018
 Número de casos de IRA, SE 18, 2018



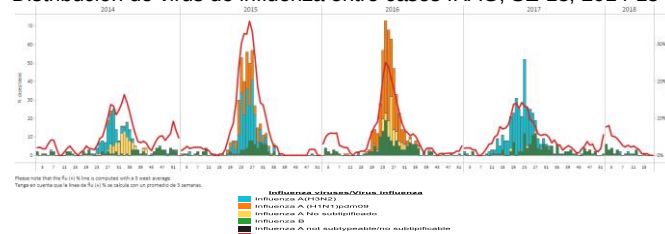
Graph 7. Paraguay IRAG: Influenza and RSV distribution, among SARI cases, EW 18, 2014-18
 Distribución de virus de influenza y VSR, entre casos IRAG, SE 18, 2014-18



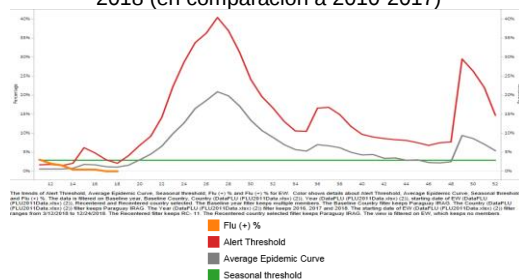
Graph 4. Paraguay: Percent of SARI deaths per total deaths, EW 18, 2018.
 Porcentaje de fallecidos por IRAG, SE 18, 2018



Graph 6. Paraguay IRAG: Influenza virus distribution among SARI cases EW 18, 2014-18
 Distribución de virus de influenza entre casos IRAG, SE 18, 2014-18



Graph 8. Paraguay IRAG: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 18, 2018 (in comparison to 2010-2017)
 Línea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 18, 2018 (en comparación a 2010-2017)



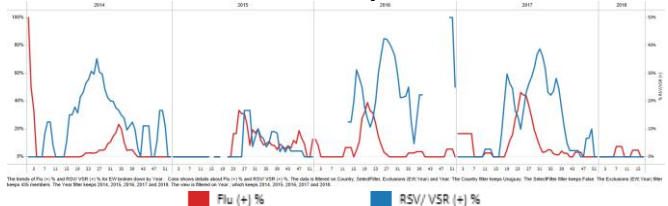
Uruguay

- In EW 18, influenza activity was low with influenza B predominating (Graphs 3, 4); and RSV positivity remained at low levels (Graph 2). / Durante la SE 18, la actividad de influenza fue baja con predominio de influenza B (Gráficos 3, 4); la positividad de VSR permaneció a niveles bajos (Gráfico 2).

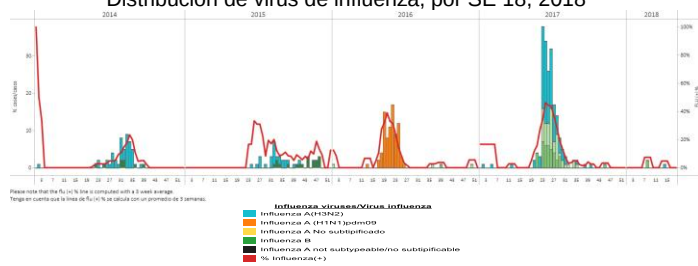
Graph 1. Uruguay: % SARI cases for total hospitalizations, EW 16, 2018; porcentaje de casos IRAG por todos hospitalizaciones, SE 16, 2018



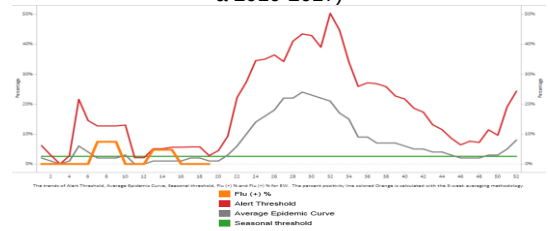
Graph 2. Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 17, 2014-18
 Distribución de virus de influenza y VSR, SE 17, 2014-18



Graph 3. Uruguay: Influenza virus distribution by EW 18, 2018
Distribución de virus de influenza, por SE 18, 2018



Graph 4. Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 18, 2018 (in comparison to 2010-2017)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 18, 2018 (en comparación a 2010-2017)

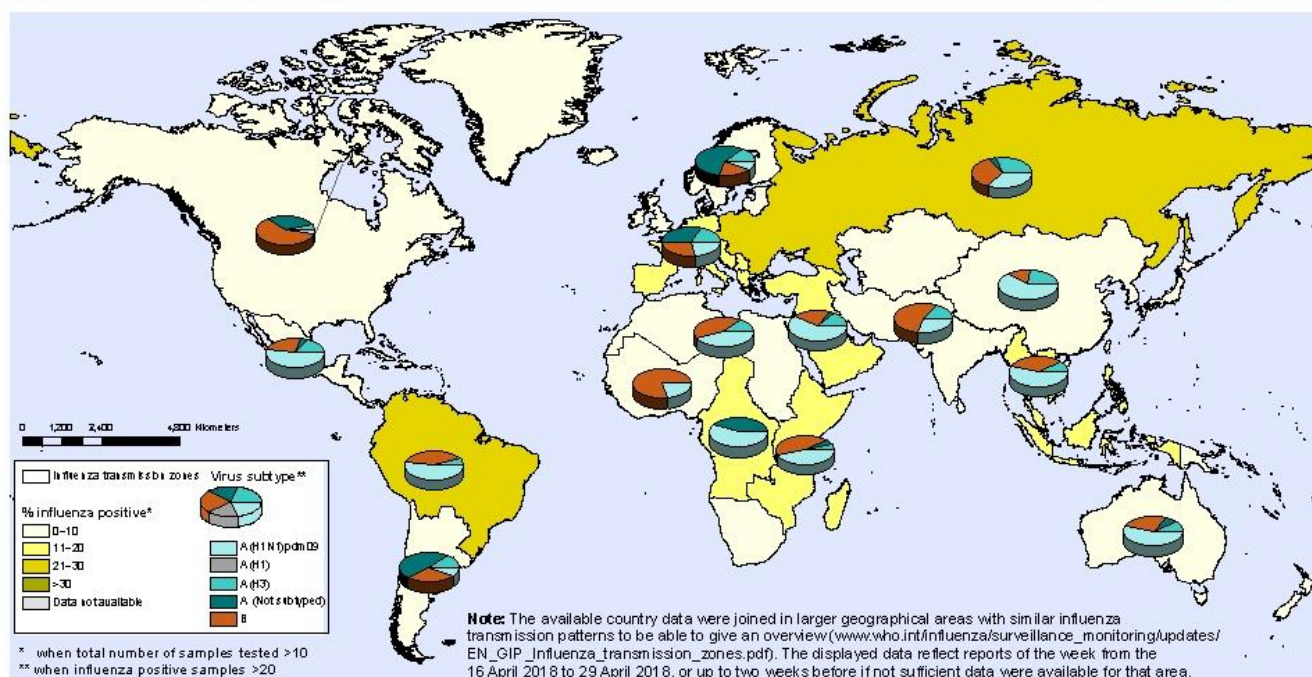


Influenza activity returned to inter-seasonal levels in most of the countries in the temperate zone of the northern hemisphere except for some countries in Eastern Europe. Worldwide, seasonal influenza subtypes A and B accounted for approximately the same proportion of influenza detections. / La actividad de influenza retornó a niveles inter-estacionales en la mayoría de los países de la zona templada del hemisferio norte, con excepción de Europa Oriental. En todo el mundo, influenza A e influenza B representaron una proporción similar de detecciones de influenza.

National Influenza Centres (NICs) and other national influenza laboratories from 107 countries, areas or territories reported data to FluNet for the time period from 16 April to 29 April 2018. The WHO GISRS laboratories tested more than 97697 specimens during that time period. 9993 were positive for influenza viruses, of which 5605 (56.1%) were typed as influenza A and 4388 (43.9%) as influenza B. Of the sub-typed influenza A viruses, 1503 (54.6%) were influenza A(H1N1)pdm09 and 1252 (45.4%) were influenza A(H3N2). Of the characterized B viruses, 428 (84.9%) belonged to the B-Yamagata lineage and 76 (15.1%) to the B-Victoria lineage. / Los Centros Nacionales de Influenza (NICs) y otros laboratorios nacionales de influenza de 107 países, áreas o territorios, reportaron datos a FluNet en el período del 16 de abril a 29 de abril de 2018. Los laboratorios de la OMS GISRS realizaron pruebas a más de 97697 muestras durante ese período. 9993 tuvieron resultado positivo para virus influenza, de los cuales 5605 (56,1%) fueron tipificados como influenza A y 4388 (43,9%) como influenza B. De los virus influenza A subtipificados, 1503 (54,6%) fueron influenza A(H1N1)pdm09 y 1252 (45,4%) fueron influenza A(H3N2). De los virus influenza B caracterizados, 428 (84,9%) fueron del linaje B-Yamagata y 76 (15,1%) fueron del linaje B-Victoria.

Percentage of respiratory specimens that tested positive for influenza By influenza transmission zone

Status as of 11 May 2018



The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted and dashed lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement.

Data Source: Global Influenza Surveillance and Response System (GISRS), FluNet (www.who.int/flu-net).

World Health Organization
© WHO 2018. All rights reserved.

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