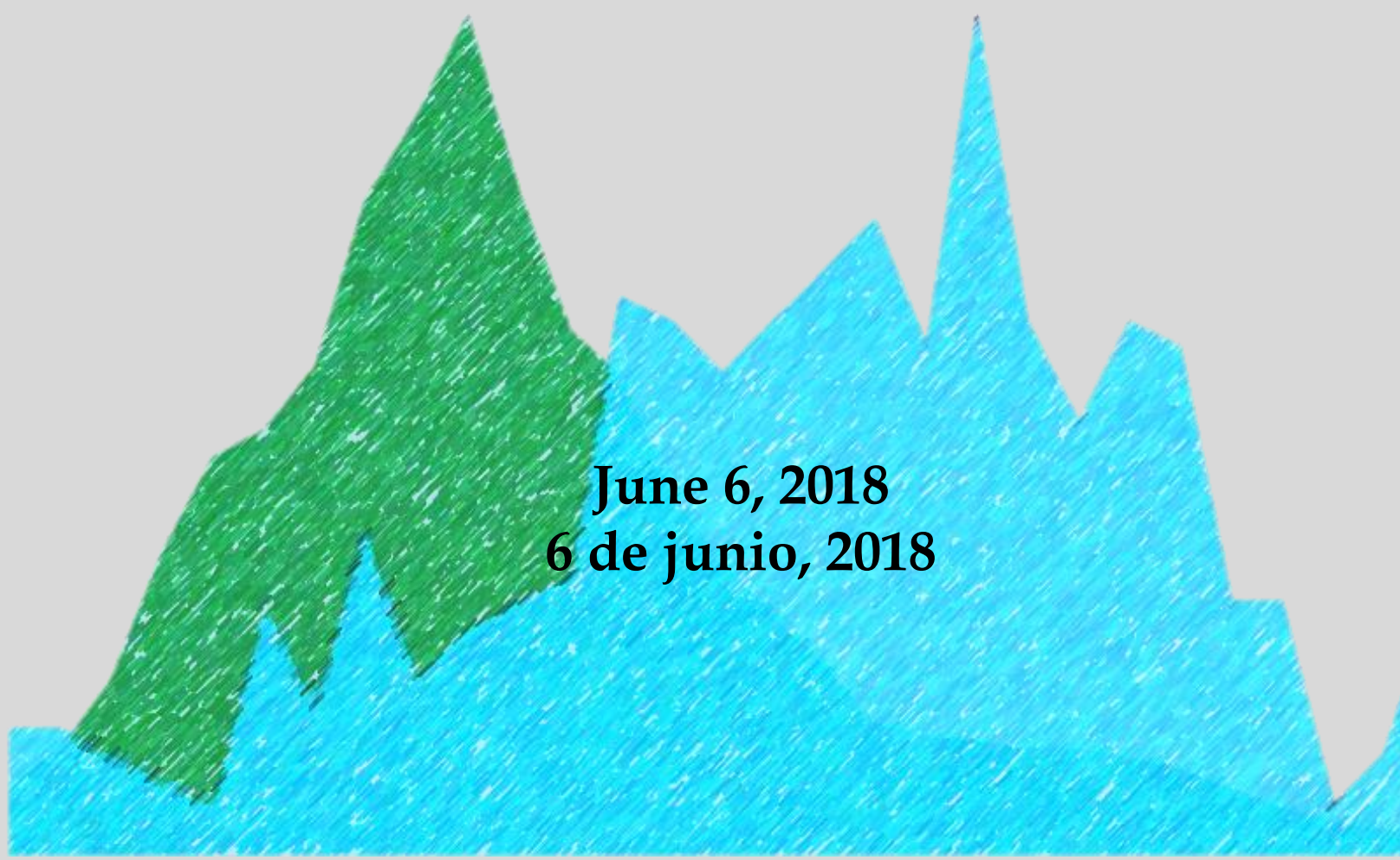


2018

Weekly / Semanal **Influenza Report EW 21/ Reporte de Influenza SE 21**

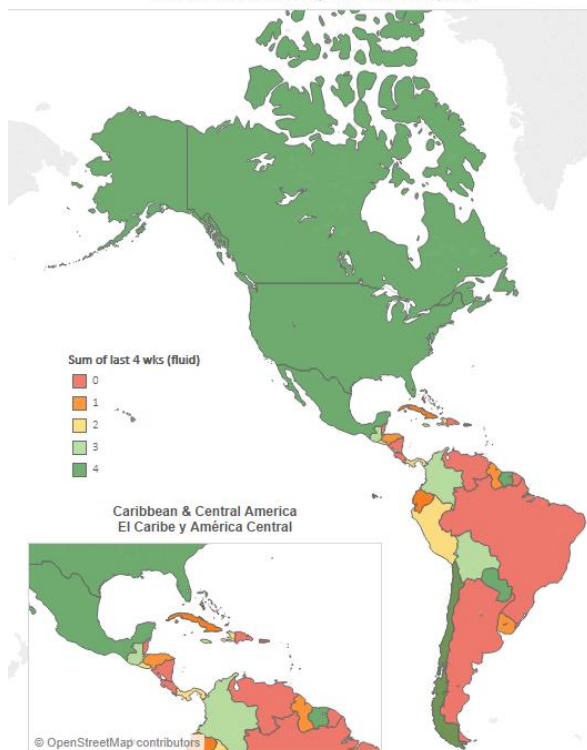
Regional Update: Influenza & Other Respiratory Viruses /
Actualización Regional: Influenza y Otros virus respiratorios



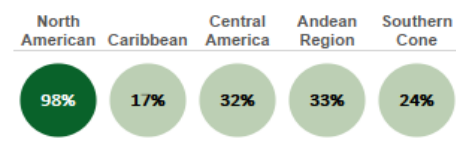
**June 6, 2018
6 de junio, 2018**

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

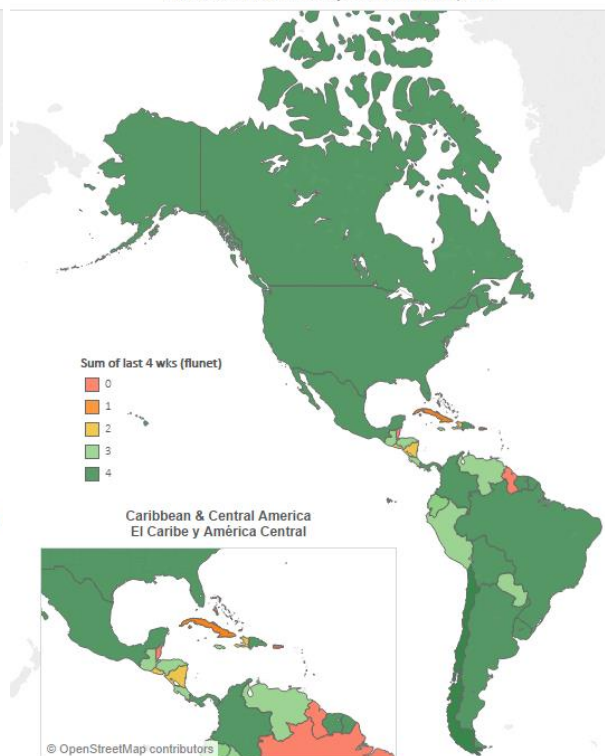


Countries reporting to FluID
Países que reportan a FluID

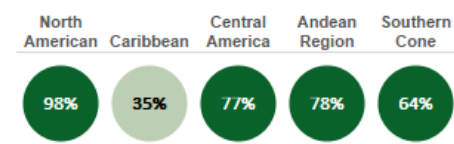


FluNet

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
globales de [FluNet](#) y [FluID](#)

[Go to Index/
Ir al Índice](#)

WEEKLY REPORT DATA SOURCES

The information presented in this update is based on data provided by Ministries of Health and National Influenza Centers of Member States to the informatics global platforms

http://www.who.int/influenza/gisrs_laboratory/flunet/en/

and http://www.who.int/influenza/surveillance_monitoring/fluid/en/ ;

and reports/weekly bulletins that Ministries of Health published on its website or shared with PAHO/WHO.

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

PAHO INFLUENZA LINKS

PAHO interactive data / Datos interactivos de la OPS:

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

PAHO FluID: <http://ais.paho.org/hip/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 previous 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 began a downward slope.

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 continued elevated with co-circulation of influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2) and B, and overall low pneumonia activity.

Andean Region: Overall influenza and other respiratory virus activity remained stable in the sub-region. Influenza-associated SARI activity continued elevated 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. Activity increased in some countries in tropical America. In the temperate zone of the southern hemisphere, influenza activity increased but remained below the seasonal thresholds in most countries. Worldwide, seasonal influenza subtypes A and B accounted for approximately the same proportion of influenza detection.

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](#).

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 inició una pendiente en descenso.

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 continuó elevada con co-circulación de influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2) y B, y baja actividad de neumonía, en general.

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 continuó elevada 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 volvió a los niveles inter-estacionales en la mayoría de los países de la zona templada del hemisferio norte. La actividad aumentó en algunos países de América tropical. En la zona templada del hemisferio sur, la actividad de influenza aumentó, pero se mantuvo por debajo de los umbrales estacionales en la mayoría de los países. A nivel mundial, los subtipos A y B de influenza estacional representaron aproximadamente la misma proporción de detección de influenza.

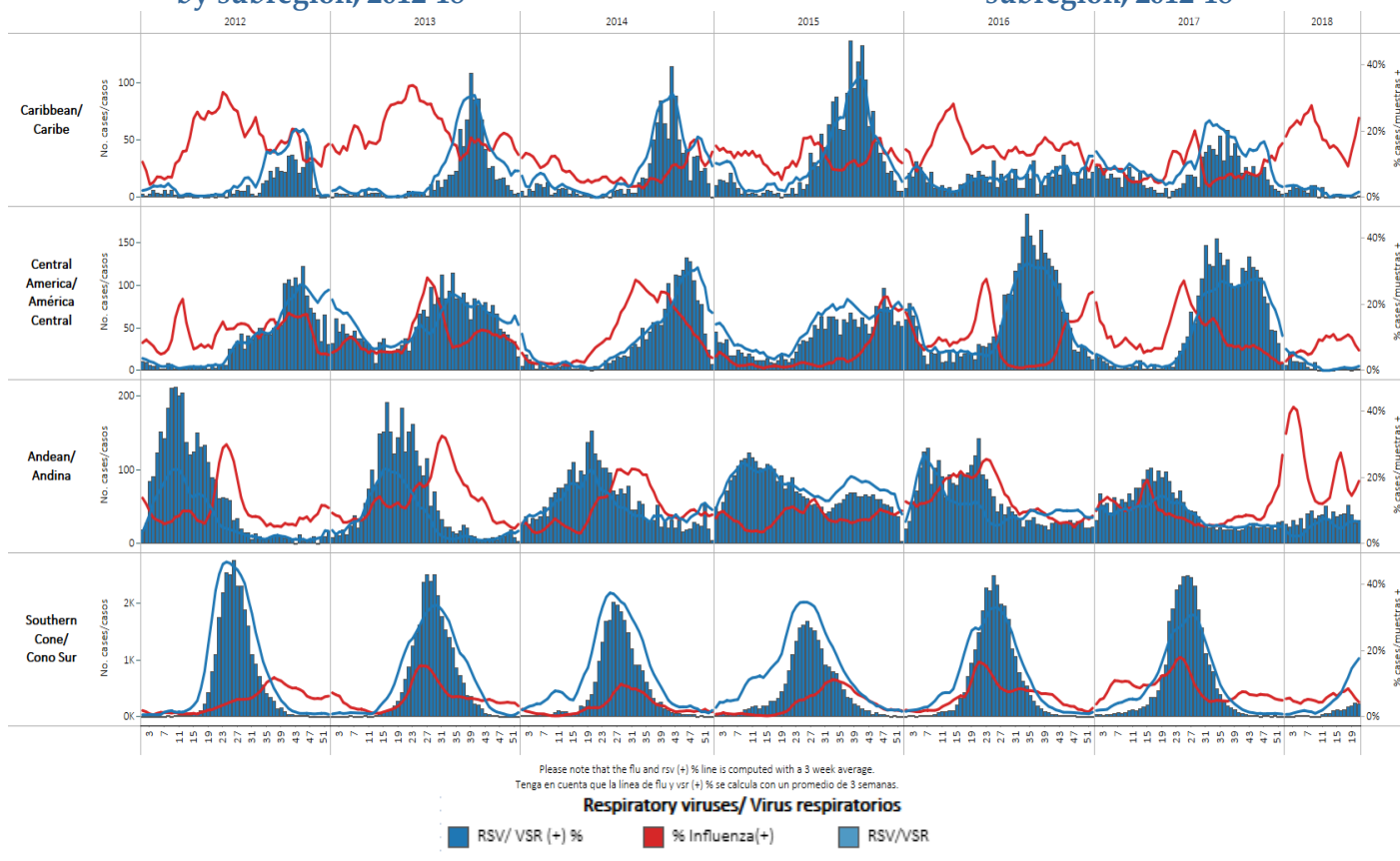
Influenza circulation by subregion, 2014-18

Circulación virus influenza por subregión, 2014-18



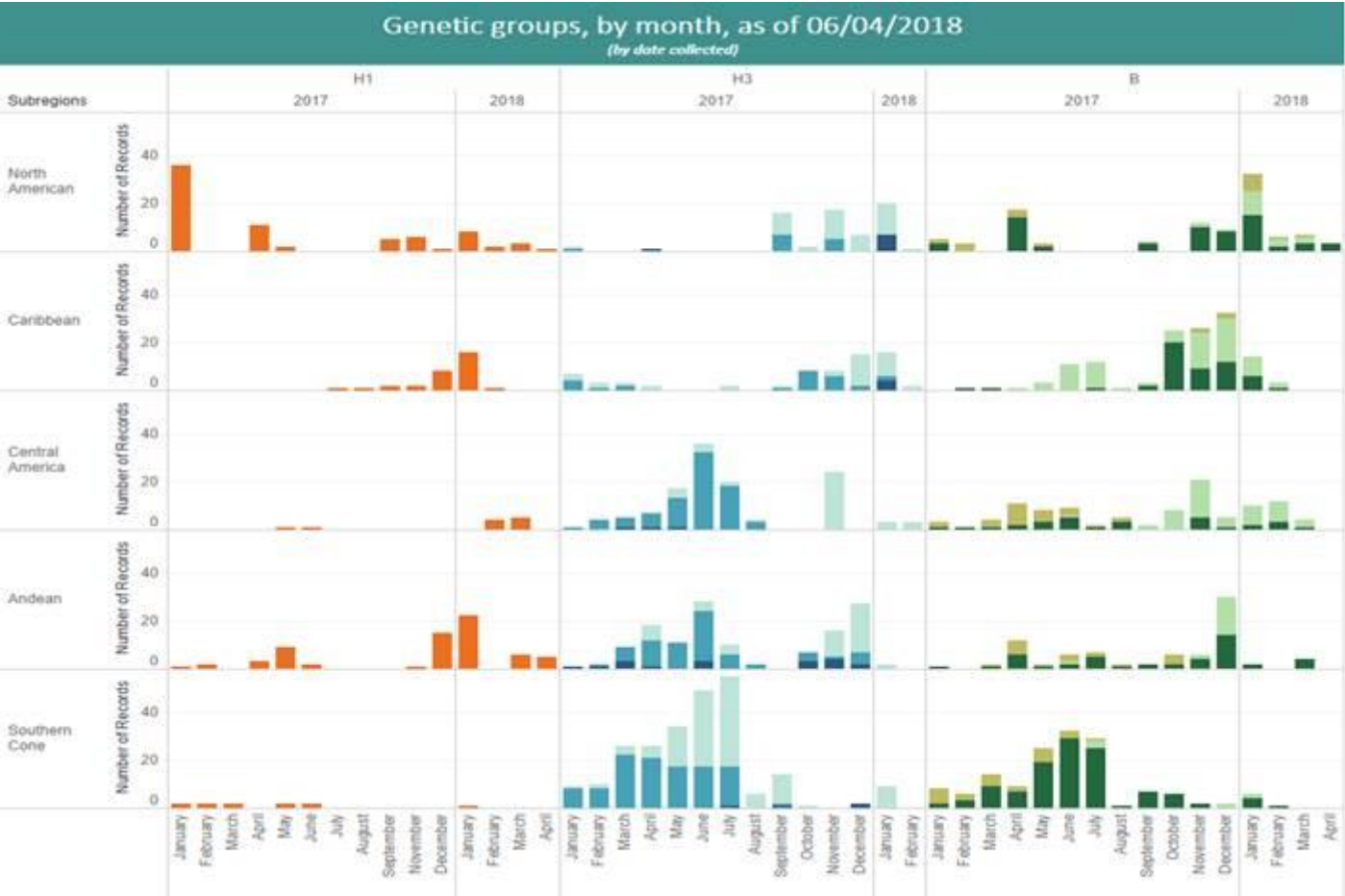
Respiratory syncytial virus (RSV) circulation by subregion, 2012-18

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



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

Genetic Group

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

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 21, 2018 / SE 21, 2018																
		N samples/muestras	Influenza (H3N2)*	Influenza A(H1N1)pnd09*	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	Mexico	125	1	2	0	0	3	1	5.6%	0	0	0	0%	0	0	1	1	7.2%
	USA	8,246	1	7	50	0	5	83	1.8%	0	0	0	0%	0	0	0	0	1.8%
Caribbean/ Caribe	Belize	6	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0.0%
	Dominican Republic	14	0	4	0	0	0	0	28.6%	0	1	0	0%	0	0	0	0	35.7%
	French Guiana	2	1	0	0	0	0	0	50.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	50.0%
	Jamaica	5	1	2	0	0	0	0	60.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	60.0%
	Suriname	4	0	0	0	0	0	0	0.0%	1	0	1	25%	0	0	0	0	50.0%
Central America/ América Central	Costa Rica	44	0	0	0	0	0	0	0.0%	4	1	0	0%	0	0	0	0	11.4%
	Guatemala	23	0	3	2	0	0	0	21.7%	2	4	2	9%	0	0	1	0	60.9%
	Honduras	7	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0.0%
	Panama	29	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	4	0	0%	0	0	1	12	58.6%
Andean/ Andina	Bolivia	111	0	15	0	0	22	0	33.3%	0	0	10	9%	0	0	0	0	42.3%
	Colombia	127	0	4	0	0	0	1	3.9%	4	4	14	11%	3	3	3	3	28.3%
	Ecuador	40	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	2	2	5%	0	0	0	0	10.0%
	Ecuador IRAG	36	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	2	2	6%	0	0	0	0	11.1%
	Peru	112	0	39	0	0	1	0	35.7%	0	0	4	4%	0	0	0	0	39.3%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Chile	1,001	18	1	5	1	0	1	2.6%	30	76	152	15%	0	0	6	0	29.0%
	Chile_IRAG	59	4	0	1	0	0	0	8.5%	3	5	20	34%	0	0	1	2	61.0%
	Paraguay	125	2	1	0	0	0	1	3.2%	3	0	52	42%	0	0	8	0	53.6%
	Uruguay	46	0	0	0	0	0	0	0.0%	1	1	2	4%	0	0	1	0	10.9%
	Uruguay IRAG	27	0	0	0	0	0	0	0.0%	1	1	1	4%	0	0	1	0	14.8%
Grand Total		10,189	28	78	58	1	31	87	2.8%	49	101	262	3%	3	3	23	15	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 19, 2018 / SE 19, 2018

*Note: These countries reported in EW 21, 2018, but have provided data up to EW 19.

*Nota: Estos países reportaron en la SE 21, 2018, pero han enviado los datos hasta la SE 19.

		N samples/ muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A (H1N1) pdm09	Influenza A No subtipificado	Total Influenza B	Influenza (+) %	Adenovirus	RSV/RSR	% RSV/RSR (+)	Bocavirus*	Coronavirus...	Metapneum...	Rhinovirus*	Parainfluen...	% All Positive Samples (+)
Caribbean/ Caribe	Haiti	22	0	1	0	0	4.5%	0	0	0%	0	0	0	0	0	4.5%
	Grand Total	22	0	1	0	0	4.5%	0	0	0%	0	0	0	0	0	4.5%

EW 18-21, 2018 / SE 18-21, 2018

		N samples/muestras	Influenza (H3N2)*	Influenza A(H1N1)pdm09*	Influenza A non-subtyped*	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	35,802	58	54	240	0	0	208	1.6%	100	222	272	0.8%	0	61	239	509	5.5%
	Mexico	918	4	31	0	5	11	20	7.8%	0	3	0	0.0%	0	0	5	12	10.0%
	USA	51,038	57	72	724	23	201	1,394	4.8%	0	0	0	0%	0	0	0	0	4.8%
Caribbean/ Caribe	Aruba	1	0	1	0	0	0	0	100.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	100.0%
	Belize	15	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0.0%
	Cuba	29	0	0	3	0	0	1	13.8%	0	0	0	0.0%	0	2	0	0	20.7%
	Cuba IRAG	19	0	0	2	0	0	0	10.5%	0	0	0	0.0%	0	2	0	0	21.1%
	Dominica	3	0	0	0	0	0	2	66.7%	0	0	0	0%	0	0	0	0	66.7%
	Dominican Republic	58	0	7	0	1	0	0	13.8%	0	1	0	0%	0	0	0	0	15.5%
	French Guiana	5	1	1	0	0	0	0	40.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	40.0%
	Haiti	85	0	3	0	0	0	0	3.5%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	3.5%
	Jamaica	69	3	12	0	0	0	0	21.7%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	21.7%
	Suriname	23	0	0	0	0	1	0	4.3%	1	1	3	13.0%	0	0	1	0	30.4%
	Trinidad and Tobago	2	0	1	0	0	0	0	50.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	50.0%
Central America/ América Central	Costa Rica	161	0	0	0	0	0	0	0.0%	11	10	0	0.0%	0	0	0	0	13.0%
	Guatemala	107	5	18	2	1	0	0	24.3%	7	19	3	2.8%	0	0	1	0	52.3%
	Honduras	126	0	41	0	0	0	5	36.5%	2	1	0	0.0%	0	0	0	0	38.9%
	Nicaragua	172	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	4	0	0%	0	0	0	0	2.3%
	Panama	194	0	0	0	0	0	0	0.0%	9	41	3	1.5%	0	0	1	62	59.8%
Andean/ Andina	Bolivia	710	2	70	0	4	62	45	25.8%	0	0	24	3.4%	0	0	0	0	29.2%
	Colombia	630	0	31	0	0	0	4	5.6%	19	19	79	12.5%	15	17	14	3	32.2%
	Ecuador	242	0	1	0	0	0	1	0.8%	0	3	4	1.7%	0	0	0	0	3.7%
	Ecuador IRAG	217	0	0	0	0	0	1	0.5%	0	3	4	1.8%	0	0	0	0	3.7%
	Peru	366	0	105	0	2	3	0	30.1%	1	0	40	10.9%	0	0	0	5	42.8%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Brazil	653	56	144	0	0	0	12	32.5%	4	0	6	0.9%	0	0	1	0	34.2%
	Chile	3,534	61	8	11	1	5	5	2.6%	116	264	391	11.1%	0	0	26	0	25.1%
	Chile_IRAG	318	10	0	5	0	1	1	5.3%	10	22	84	26.4%	1	1	8	5	46.5%
	Paraguay	464	5	1	0	0	0	3	1.9%	19	3	193	41.6%	0	0	23	0	53.2%
	Paraguay IRAG	278	1	0	0	0	0	1	0.7%	11	0	149	53.6%	0	0	12	0	62.6%
	Uruguay	88	0	0	0	0	0	0	1.1%	1	1	4	4.5%	0	0	2	0	10.2%
	Uruguay IRAG	42	0	0	0	0	0	0	0.0%	1	1	2	4.8%	0	0	2	0	14.3%
Grand Total		96,369	263	601	987	37	284	1,703	4.0%	312	618	1,261	1.3%	16	83	335	596	7.3%

Total Influenza B, EW 17-21, 2018

		Total Influenza B	B Victoria	B Yamagata	B linaje no determinado	% B Victoria	% B Yamagata
North America/ América del Norte		3,322	60	337	2,925	15.1%	84.9%
Caribbean/ Caribe		12	1	2	9	33.3%	66.7%
Central America/ América Central		7	1	0	6	100.0%	0.0%
Andean/ Andina		225	8	75	142	9.6%	90.4%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur		46	2	10	34	16.7%	83.3%
Grand Total		3,612	72	424	3,116	14.5%	85.5%

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.

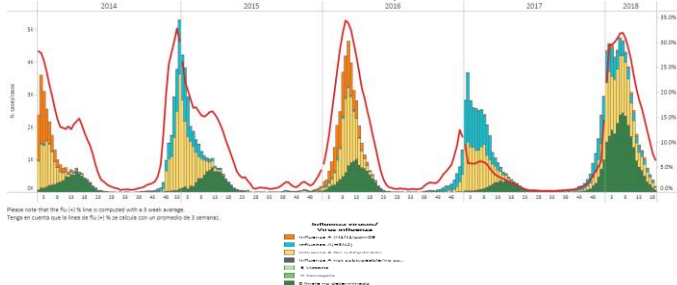
2 La detección de otros virus respiratorios diferentes a influenza depende de la capacidad diagnóstica de cada país y del sistema de vigilancia establecido. El que no se reporten otros virus respiratorios, no significa, ni indica la ausencia de circulación viral.

North America / América del Norte

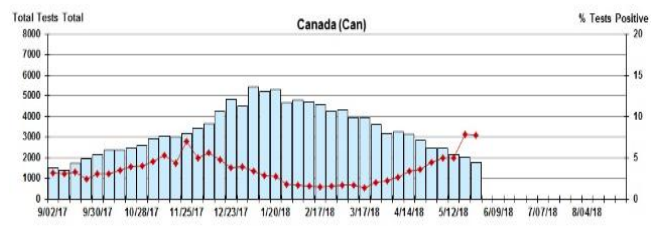
Canada / Canadá

- In EW 21 ILI activity at the national level decreased at the 5-year average (Graph 3). Most of the provinces and territories reported no ILI activity (Graph 4). Influenza detections continued to trend downward (Graph 1 and 2); and influenza B viruses predominated among the influenza detections. RSV positivity steadily increased since EW 11. The number of pediatric influenza-associated hospitalizations trended downward (Graph 7). / En la SE 21, la actividad de ETI a nivel nacional disminuyó similar al promedio de 5-años (Gráfico 3). La mayoría de los territorios y provincias reportaron actividad de ETI esporádica (Gráfico 4). Las detecciones de influenza continuaron en descenso (Gráficos 1 y 2); y los virus influenza B predominaron entre las detecciones de influenza. La positividad de VSR aumentó en forma sostenida desde la SE 11. El número de hospitalizaciones pediátricas asociadas a influenza disminuyó (Gráfico 7).

Graph 1. Canada: Influenza virus distribution by EW, 2014-18, EW 19 / Distribución de virus de influenza por SE, 2014-18. SE 19

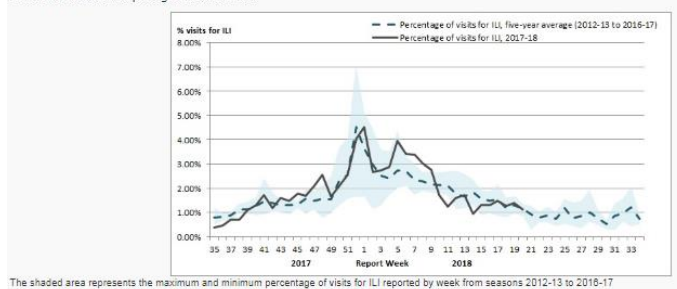


Graph 2. Canada: Respiratory syncytial virus distribution by EW, 2017-2018. EW 21 / Distribución de virus Sincicial Respiratorio por SE, 2017-2018. SE 21



Graph 3. Canada: Percentage of ILI visits by sentinel sites, EW 35 2017 – EW 21, 2018 / Porcentaje de casos de ETI por sitio centinela, SE 35 2017 – SE 21, 2018.

Figure 4 - Percentage of visits for ILI reported by sentinels by report week, Canada, weeks 2017-35 to 2018-20
Number of Sentinels Reporting in Week 20: 155.



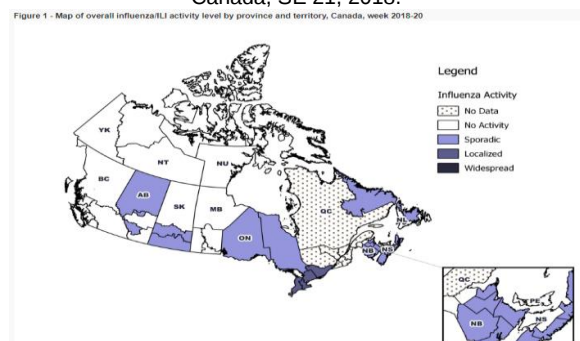
Graph 5. Canada: Cumulative number of influenza positive samples by type and age, 2018, EW21 / Número acumulado de muestras positivas para influenza por tipo de influenza y edad, 2018. SE 21

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 2018-20

Age groups (years)	Cumulative (August 27, 2017 to May 19, 2018)						
	Influenza A			Influenza B		Influenza A and B	
	A Total	A(H1N1) pdm09	A(H3N2)	A (UnS)	B Total	#	%
0-4	3348	178	690	2480	1624	4972	9%
5-19	2586	145	724	1697	2995	5584	10%
20-44	4597	274	1430	2893	3055	7652	14%
45-64	4977	245	1638	3094	5123	10100	18%
65+	15621	160	5841	9620	11006	26627	48%
Total	31109	1002	10323	19784	23806	54915	100%

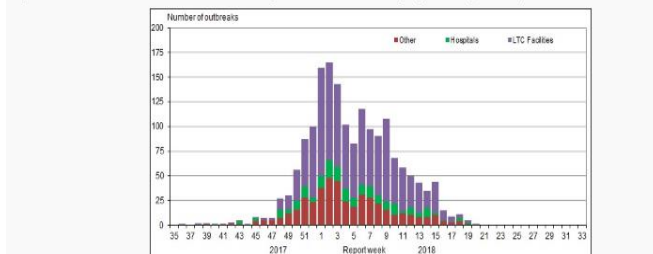
1 UnS: unsorted. The specimen was typed as influenza A, but no result for subtyping was available

Graph 4. Canada: Influenza /ILI activity level by province and territory, Canada, EW 21, 2018. Nivel de actividad de influenza/ETI por provincia y territorio, Canadá, SE 21, 2018.



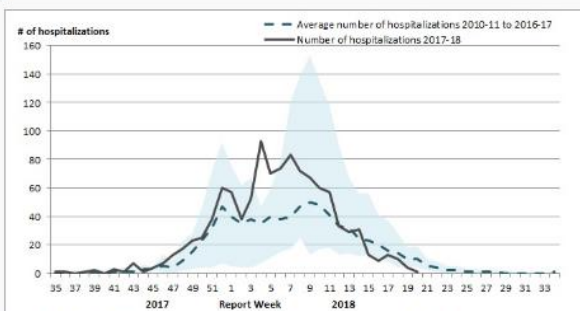
Graph 6. Canada: Number of laboratory-confirmed influenza outbreaks by EW, EW 35, 2017 – EW 21, 2018. Número de brotes de influenza confirmados por laboratorio, por SE, SE 35, 2017 – SE 21, 2018.

Figure 5 - Number of new outbreaks of laboratory-confirmed influenza by report week, Canada, weeks 2017-35 to 2018-20



Graph 7. Canada: Number of influenza pediatric hospitalizations (<16 years of age) by EW, 2017-2018, EW 35, 2017 – EW 21, 2018.
 Recuento de hospitalizaciones pediátricas por influenza, por SE, 2017-2018, SE 35, 2017 – SE 21, 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 2018-20

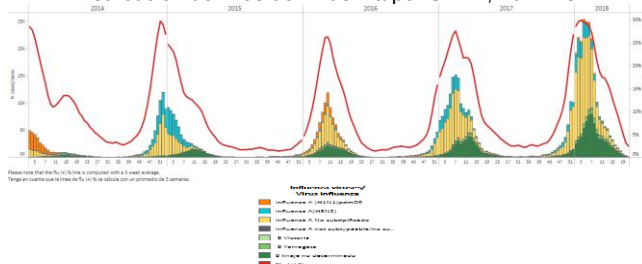


The shaded area represents the maximum and minimum number of cases reported by week from seasons 2010-11 to 2016-18

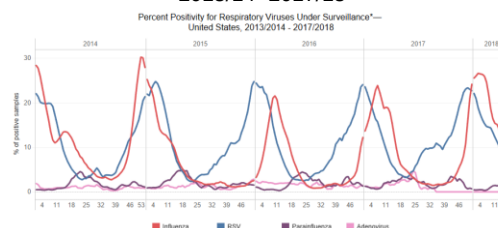
United States / Estados Unidos

- In EW 21, ILI activity at the national level continued to trend downward (Graph 5). Influenza and RSV detections continued to trend downward (Graph 1,2); 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 6). / En la SE 21, la actividad de ETI a nivel nacional continuó con tendencia al descenso (Gráfico 5). Las detecciones de influenza y VSR continuaron en descenso (Gráfico 1, 2); 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 6).

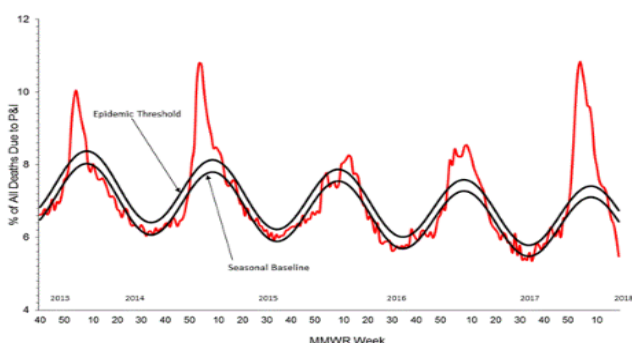
Graph 1. US: Influenza virus distribution by EW 21, 2014-18
 Distribución de virus de influenza por SE 21, 2014-18



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

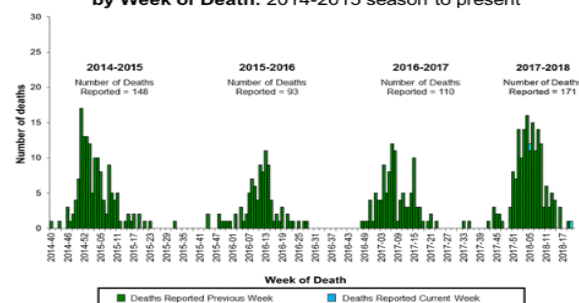


Graph 3. US: Pneumonia and influenza mortality. EW 19, 2018
 Mortalidad por neumonía e influenza. SE 19, 2018
 Pneumonia and Influenza Mortality from the National Center for Health Statistics Mortality Surveillance System
 Data through the week ending May 12, 2018, as of May 31, 2018



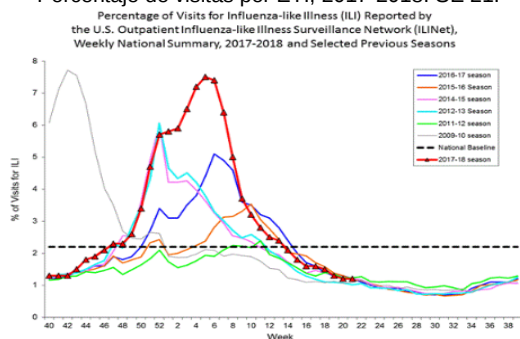
Graph 4. US: Number of influenza-associated pediatric deaths, 2014/15-2017/18, EW 21 /
 Numero de fallecidos pediátricos asociados a influenza, 2014/15-2017/18, SE 21, 2018.

Number of Influenza-Associated Pediatric Deaths by Week of Death: 2014-2015 season to present

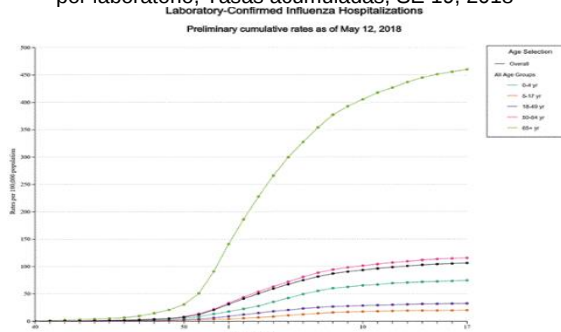


Graph 5. US: Percentage of visits for ILI, 2017-2018. EW 21.

Porcentaje de visitas por ETI, 2017-2018. SE 21.



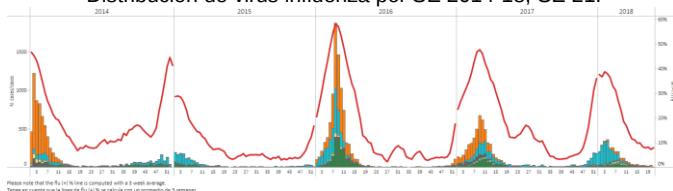
Graph 6. US: Hospitalizaciones por influenza confirmadas por laboratorio, Tasas acumuladas, SE 19, 2018



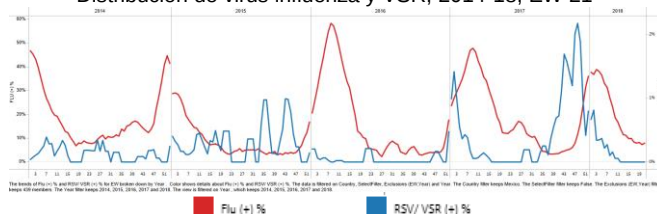
Mexico / México

- In EW 19, 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 SARI/ILI counts were below what was observed during most other seasons (Graph 5) as were influenza-associated SARI/ILI deaths (Graph 8). / Durante la SE 19, 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).

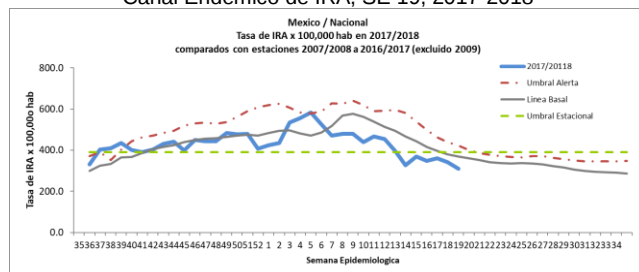
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution by EW 2014-18, EW 21.
Distribución de virus influenza por SE 2014-18, SE 21.



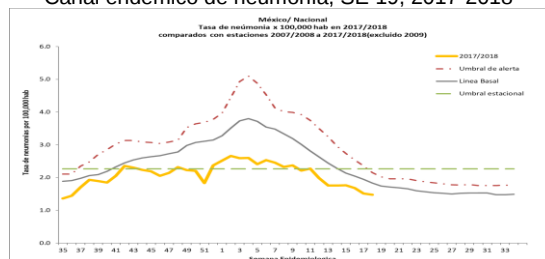
Graph 2. Mexico: Influenza and RSV distribution, 2014-18, EW 21.
Distribución de virus influenza y VSR, 2014-18, EW 21



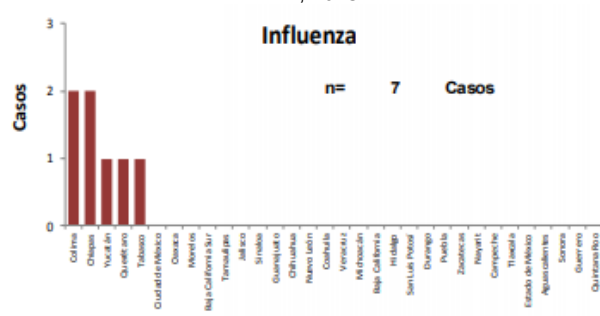
Graph 3. Mexico: ARI Endemic Channel, EW 19, 2017-2018
Canal Endémico de IRA, SE 19, 2017-2018



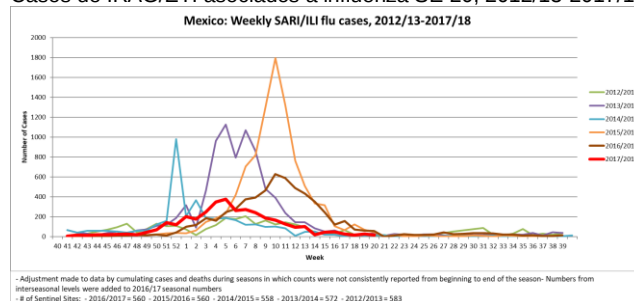
Graph 4. Mexico: Pneumonia Endemic Channel, EW 19 2017-2018.
Canal endémico de neumonía, SE 19, 2017-2018



Graph 5. Mexico: Cumulative SARI-flu cases by state, EW 21, 2018
Casos acumulados de IRAG positivos para influenza por estado, SE 21, 2018



Graph 6. Mexico: SARI/ILI-flu cases EW 20, 2012/13-2017/18
Casos de IRAG/ETI asociados a influenza SE 20, 2012/13-2017/18



Graph 7. Mexico: Cumulative influenza cases and deaths by state.
EW 21, 2018
Proporción acumulada de casos y defunciones por influenza según estado. SE 21, 2018

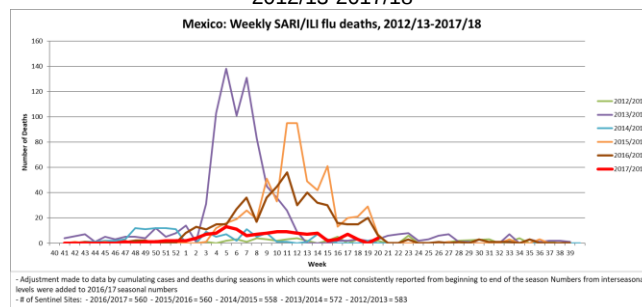
Entidad Federativa	Casos ETIRAG	Casos positivos a influenza	%*	Defunciones por influenza	Entidad Federativa	Casos ETIRAG	Casos positivos a influenza	%*	Defunciones por influenza
AGUASCALIENTES	29	0	0.0	0	MORELOS	14	0	0.0	0
BAJA CALIFORNIA	5	0	0.0	0	NAHARRIT	5	0	0.0	0
BAJA CALIFORNIA SUR	6	0	0.0	0	NUEVO LEÓN	12	0	0.0	0
CAMPECHE	8	0	0.0	0	OAXACA	14	0	0.0	0
COAHUILA	9	0	0.0	0	PUEBLA	15	0	0.0	0
COLIMA	16	2	12.5	0	QUERÉTARO	21	1	4.8	0
CHAPAS	25	2	8.0	0	QUINTANA ROO	42	0	0.0	0
CHIHUAHUA	13	0	0.0	0	SAN LUIS POTOSÍ	14	0	0.0	0
CIUDAD DE MÉXICO	55	0	0.0	0	SINALOA	7	0	0.0	0
DURANGO	4	0	0.0	0	SONORA	9	0	0.0	0
GUANAJUATO	6	0	0.0	0	TABASCO	14	1	7.1	0
GUERRERO	30	0	0.0	0	TAHUILLIPAS	5	0	0.0	0
HIDALGO	10	0	0.0	0	TLAXCALA	16	0	0.0	0
JALISCO	9	0	0.0	0	VERACRUZ	55	0	0.0	0
ESTADO DE MÉXICO	43	0	0.0	0	YUCATÁN	19	1	5.3	0
MICHOACÁN	18	0	0.0	0	ZACATECAS	22	0	0.0	0
Total general						570	7	1.2	0

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

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 31/5/2018.

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

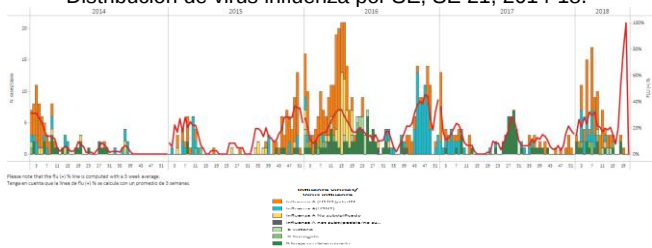
Graph 8. Mexico: SARI/ILI-flu deaths EW 20, 2012/13- 2017/18
Casos fallecidos por IRAG/ETI asociados a Influenza SE 20, 2012/13-2017/18



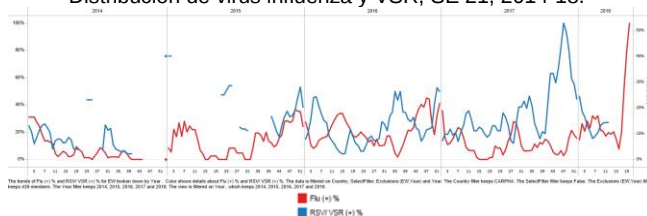
CARPHA (Aruba, Dominica, Trinidad & Tobago)

- During EW 21, 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 increased, while RSV proportion was similar as compared to levels observed during the 2017 season for the same period (Graph 2). Influenza A(H1N1)pdm09 was reported in Aruba and Trinidad & Tobago, and influenza B circulated in Dominica in previous weeks (Graph 3). / Durante la SE 21, se reportaron mayores 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 similar en relación a los niveles observados durante la temporada 2017 para el mismo período (Gráfico 2). Se reportó influenza A(H1N1)pdm09 en Aruba y Trinidad & Tobago, e influenza B circuló en Dominica en semanas recientes (Gráfico 3).

Graph 1. CARPHA. Influenza virus distribution EW, EW 21, 2014-18.
Distribución de virus influenza por SE, SE 21, 2014-18.



Graph 2. CARPHA. Influenza and RSV distribution, EW 21, 2014-18.
Distribución de virus influenza y VSR, SE 21, 2014-18.



Graph 3. Países de CARPHA: Datos reportados entre la SE 18-19

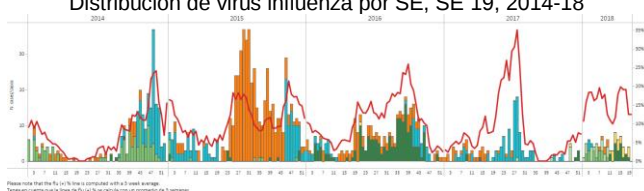
CARPHA Countries: Data reported between EW 18-19

	N samples/ muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A (H1N1) pdm09	Influenza A No subtipificado	Total Influenza B	Influenza (+) %	Adenovirus	RSV/VSR	% RSV/VSR (+)	Bocavirus*	Coronavirus..	Metapneu..	Rinovirus*	Parainfluen..	% All Positive Samples (+)
Aruba	1		1		0	100.0%				0	0	0	0	0	100.0%
Dominica	3				2	66.7%				0	0	0	0	0	66.7%
Trinidad and Tobago	2		1		0	50.0%				0	0	0	0	0	50.0%
Grand Total	6		2		2	66.7%				0	0	0	0	0	66.7%

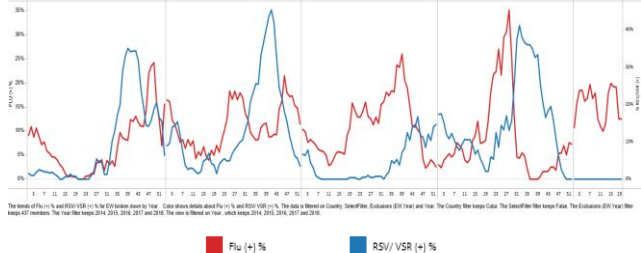
Cuba

- During EW 19, slightly decreased influenza detections were reported, with influenza A(H1N1)pdm09 and B co-circulating in the previous weeks (Graph 1); while there were no RSV detections (Graph 2). The SARI deaths decreased and were lower than in the 2014-2017 seasons for the same period (Graph 3). / Durante la SE 19, se reportó ligero descenso en las detecciones de influenza, con co-circulación de influenza A(H1N1)pdm09 y B en las semanas previas (Gráfico 1); en tanto no se detectaron muestras de VSR (Gráfico 2). Las muertes asociadas a IRAG disminuyeron y fueron menores que en las temporadas 2014-2017 para el mismo período (Gráfico 3).

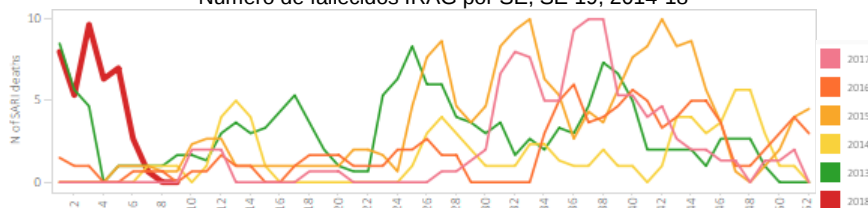
Graph 1. Cuba: Influenza virus distribution by EW, EW 19, 2014-18.
Distribución de virus influenza por SE, SE 19, 2014-18



Graph 2. Cuba Influenza and RSV distribution, EW 19, 2014-18.
Distribución de virus influenza y VSR, EW 19, 2014-18



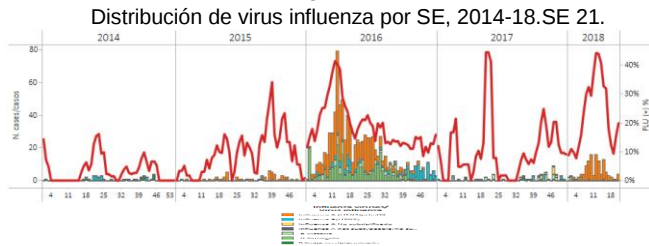
Graph 3. Cuba: Number of SARI deaths by EW, EW 19, 2014-18
Numero de fallecidos IRAG por SE, SE 19, 2014-18



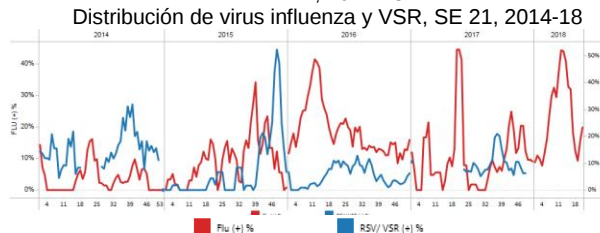
Dominican Republic / República Dominicana

- During EW 21, increased 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 EW 18, the number of SARI cases slightly decreased from previous weeks (Graph 4), with a high percentage of influenza positive samples (Graph 6). The SARI and influenza-associated SARI cases predominated among the <5 years old (Graph 5). / Durante SE 21 de 2018, se reportaron mayores 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 18, el número de casos de IRAG disminuyó ligeramente en relación a semanas previas (Gráfico 4), con un alto porcentaje de muestras positivas para influenza (Gráfico 6). Los casos de IRAG y los casos de IRAG asociados a influenza predominaron en los <5 años (Gráfico 5).

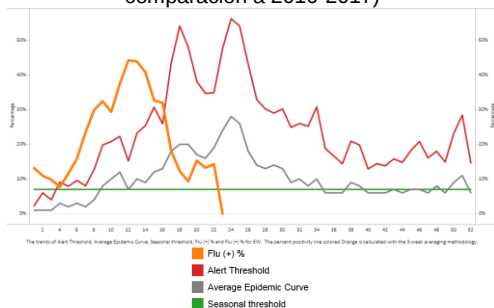
Graph 1. Dominican Republic: Influenza virus distribution EW, 2014-18. EW 21.
Distribución de virus influenza por SE, 2014-18. SE 21.



Graph 2. Dominican Republic Influenza and RSV distribution, EW 21, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 21, 2014-18



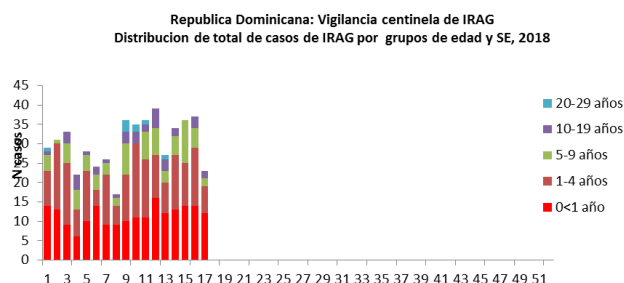
Graph 3. Dominican Republic: Percent positivity for influenza, EW 21, 2018 (in comparison to 2010-2017)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 21, 2018 (en comparación a 2010-2017)



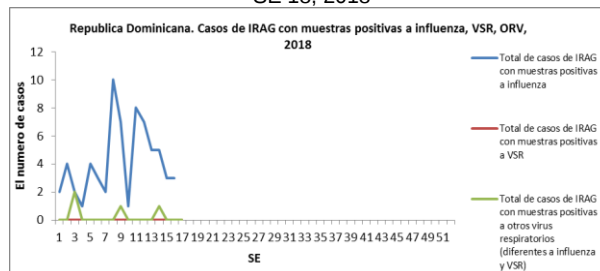
Graph 4. Dominican Republic: Percent of SARI cases out of total hospitalizations, by EW, EW 18, 2018
Porcentaje de casos de todos IRAG by EW, EW 18, 2018



Graph 5. Dominican Republic: SARI cases by age group and by EW, EW 18, 2018
Casos de IRAG por grupo de edad y SE, SE 18, 2018



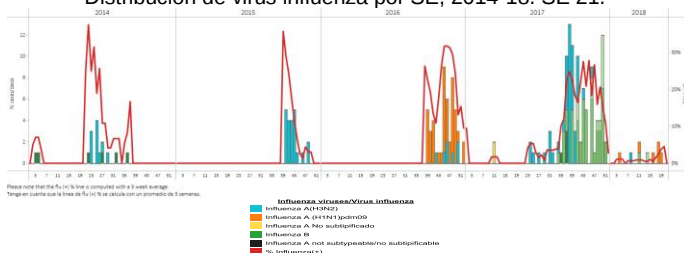
Graph 6. Dominican Republic: SARI cases respiratory virus distribution by EW, EW 18, 2018
Distribución de virus respiratorios sobre casos de IRAG por SE, SE 18, 2018



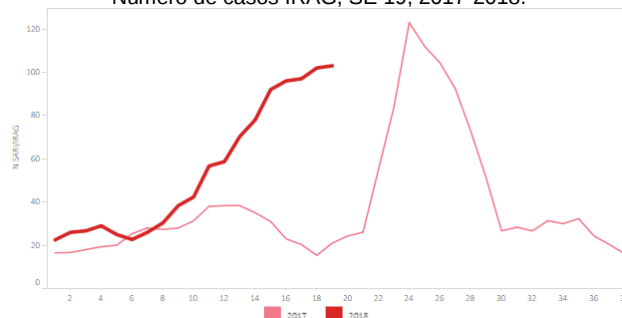
Haiti

- From EW 14 to EW 21, there were five influenza detections, four influenza A(H1N1)pdm09 and one influenza B (Graph 1), with no detections in EW 21. During EW 19, 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). Most of the cases were among the <5 years old infants (Graph 3). / Desde la SE 14 a la SE 21, se reportaron cinco detecciones de influenza, cuatro influenza A(H1N1)pdm09 y uno influenza B (Gráfico 1), sin detecciones durante la SE 21. Durante la SE 19, 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). La mayoría de los casos se reportaron en niños menores de 5 años (Gráfico 3).

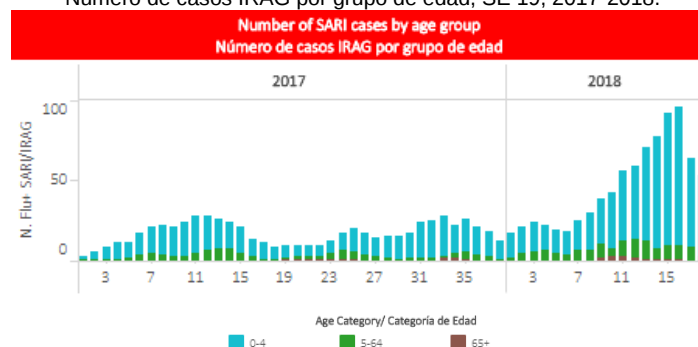
Graph 1. Haiti: Influenza virus distribution EW, 2014-18. EW 21.
Distribución de virus influenza por SE, 2014-18. SE 21.



Graph 2. Haiti: Number of SARI cases, EW 19, 2017-2018. /
Número de casos IRAG, SE 19, 2017-2018.



Graph 3. Haiti: Number of SARI cases by age group, EW 19, 2017-2018. /
Número de casos IRAG por grupo de edad, SE 19, 2017-2018.

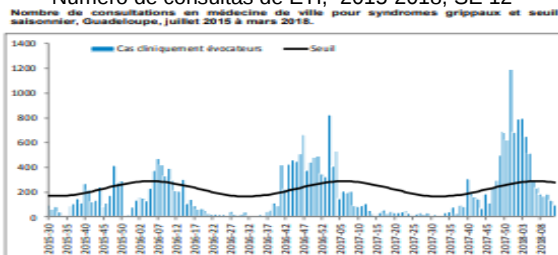


French Territories / Territorios Franceses

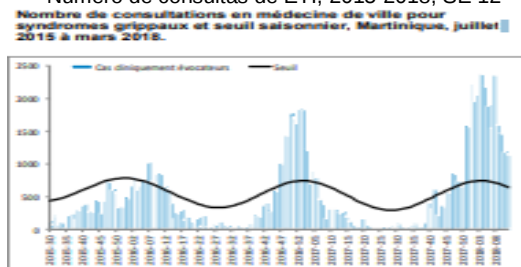
- Graph 1,2. Guadeloupe:** During EW 12, the number of ILI consultations decreased below the maximum expected level. Bronchiolitis consultations also decreased below the maximum expected level. / Durante la SE 12, el número de casos de ETI disminuyó bajo nivel máximo esperado. Las consultas por bronquiolitis 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 21, 2018 and in recent weeks, influenza percent positivity increased, but the overall number of samples tested was very low; influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2) and influenza B Yamagata lineage co-circulated. / Durante la SE 21 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, A(H3N2) 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.

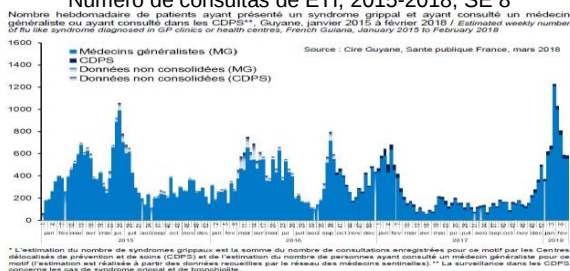
Graph 1. Guadeloupe: Number of ILI consultations, 2015-2018, EW 12
Numero de consultas de ETI, 2015-2018, SE 12



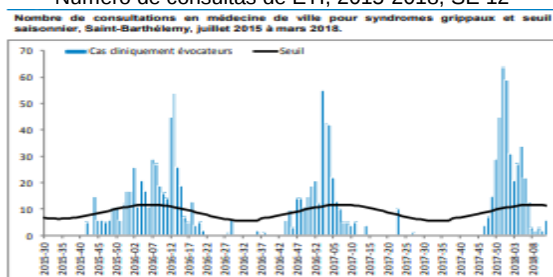
Graph 3. Martinique: Number of ILI consultations, 2015-2018, EW 12
Numero de consultas de ETI, 2015-2018, SE 12



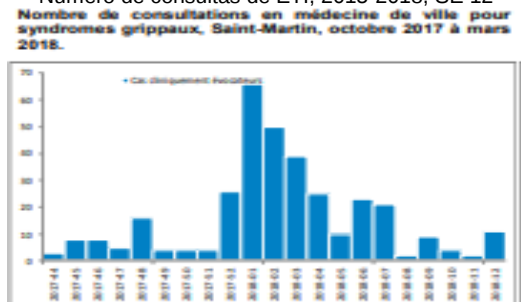
Graph 5. Guyana: Number of ILI consultations, 2015-2018, EW 8
Numero de consultas de ETI, 2015-2018, SE 8



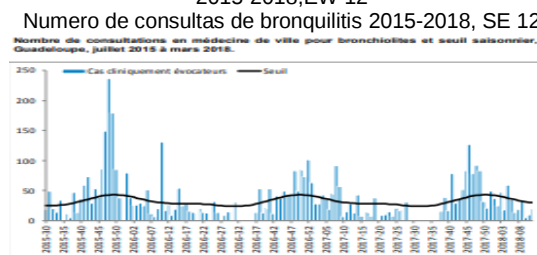
Graph 7. Saint Barthélemy: Number of ILI consultations, 2015-2018, EW 12
Numero de consultas de ETI, 2015-2018, SE 12



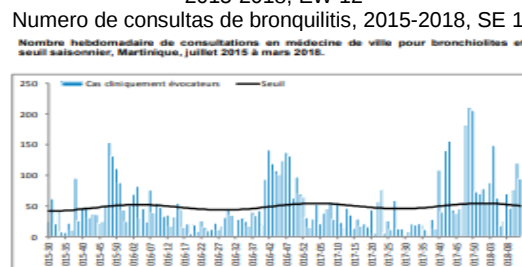
Graph 9. Saint Martin: Number of ILI consultations, 2015-2018, EW 12
Numero de consultas de ETI, 2015-2018, SE 12



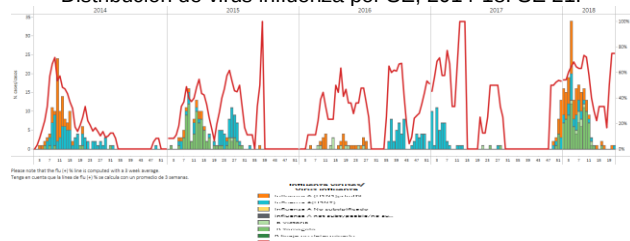
Graph 2. Guadeloupe: Number of bronchiolitis consultations, 2015-2018, EW 12
Numero de consultas de bronquitis 2015-2018, SE 12



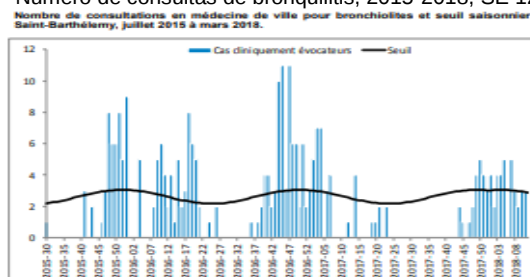
Graph 4. Martinique: Number of bronchiolitis consultations, 2015-2018, EW 12
Numero de consultas de bronquitis, 2015-2018, SE 12



Graph 6. French Guiana: Influenza virus distribution EW, 2014-18. EW 21.
Distribución de virus influenza por SE, 2014-18. SE 21.



Graph 8. Saint Barthélemy: Number of bronchiolitis consultations, 2015-2018, EW 12
Numero de consultas de bronquitis, 2015-2018, SE 12



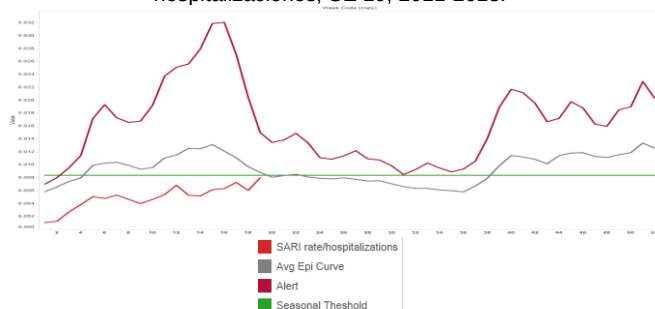
Graph 10. Saint Martin: Number of bronchiolitis consultations, 2015-2018, EW 12
Numero de consultas de bronquitis, 2015-2018, SE 12



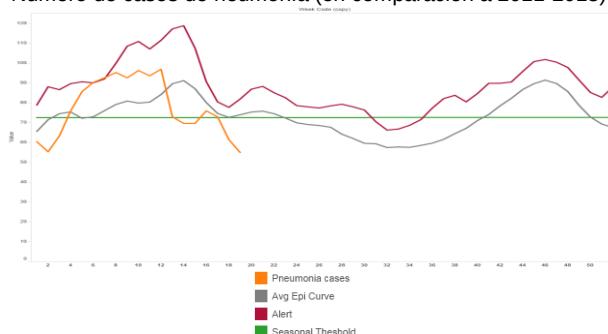
Jamaica

- During EW 19, 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 21, increased influenza activity; influenza A(H1N1)pdm09 and A(H3N2) co-circulated (Graph 4) in recent weeks. / Durante la SE 19 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 la SE 21, se reportó mayor actividad de influenza; co-circularon influenza A(H1N1)pdm09 e influenza A(H3N2) en semanas previas (Gráfico 4).

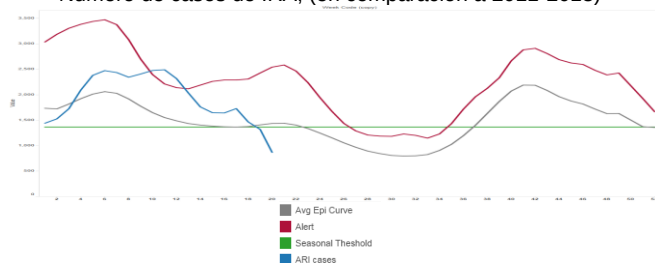
Graph 1. Jamaica: % SARI hospitalizations among total hospitalizations, EW 19, 2011-2018. / % hospitalizaciones de casos IRAG entre total de hospitalizaciones, SE 19, 2011-2018.



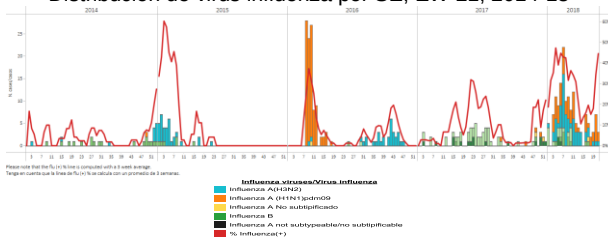
Graph 2. Jamaica: Number of pneumonia cases (compared to 2011-2018) / Número de casos de neumonía (en comparación a 2011-2018)



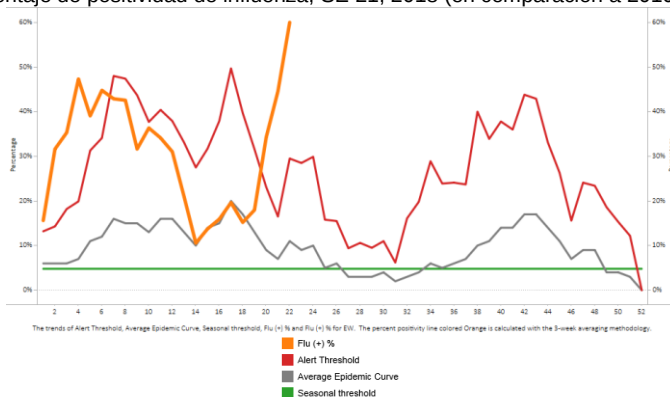
Graph 3. Jamaica: Number of ARI cases (compared to 2011-2018) / Número de casos de IRA, (en comparación a 2011-2018)



Graph 4. Jamaica: Influenza virus distribution by EW, EW 21, 2014-18 / Distribución de virus influenza por SE, EW 21, 2014-18



Graph 5. Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 21, 2018 (in comparison to 2010-2017) / Porcentaje de positividad de influenza, SE 21, 2018 (en comparación a 2010-2017)



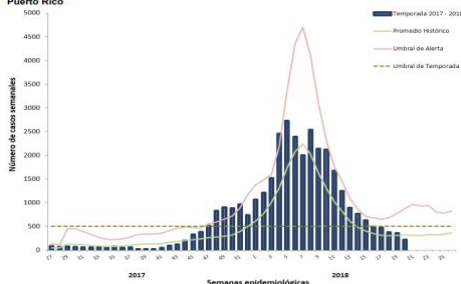
Puerto Rico

- During EW 21, influenza detections decreased below 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 21, las detecciones de influenza disminuyeron bajo el 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 21, 2017-18

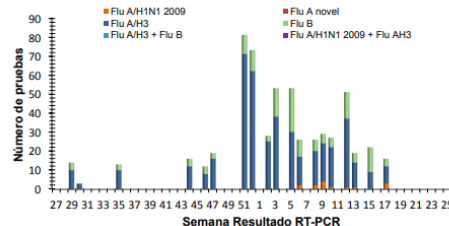
Casos positivos para influenza SE 21, 2017-18

Gráfica 1. Casos de influenza reportados por semana epidemiológica, Temporada 2017 - 2018, Puerto Rico



Graph 2. Puerto Rico: PCR influenza-positive results by subtype by EW, 2017-2018. EW 21. / Resultados de PCR positivos para influenza por subtipo y SE, 2017-2018, SE 21.

Gráfica 5. Resultados de RT-PCR por semana de resultado Puerto Rico, Temporada 2017 - 2018



Graph 3. Puerto Rico: ILI epidemic rates by EW 21, 2018 / Tasas de ETI por SE, SE 21, 2018.

Gráfica 4. Informe de Niveles Epidemiológicos de Síndromes Grippales, Semana 20, Puerto Rico 2018

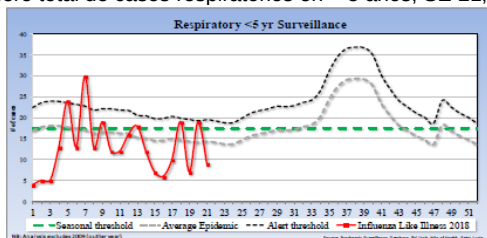


Saint Lucia

- During EW 21, 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 47.1% of all SARI admissions among the 1 to 4 years of age population (Graph 3). / Durante la SE 21 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 47,1% del total de admisiones por IRAG entre el grupo de 1 y 4 años de edad (Gráfico 3).

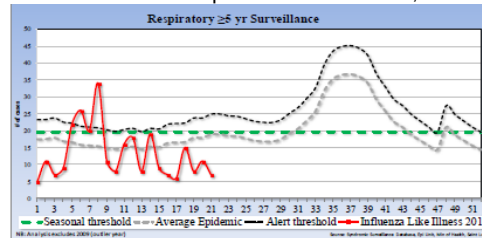
Graph 1. Saint. Lucia: Total number of respiratory cases in <5 years of age, EW 21, 2018

Número total de casos respiratorios en < 5 años, SE 21, 2018



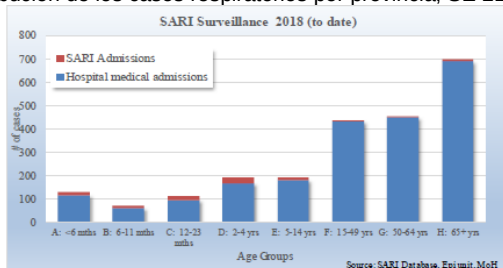
Graph 2. Saint. Lucia: Total number of cases for respiratory symptoms in >5 years of age, EW 21, 2018

Número total de casos respiratorios en >5 años, SE 21, 2018

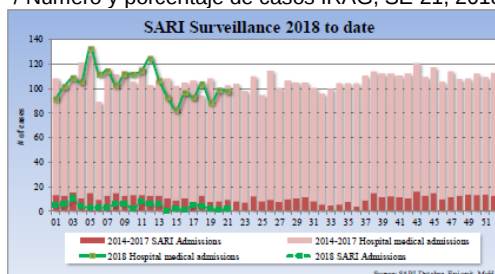


Graph 3. Saint. Lucia: Distribution of respiratory cases by age groups, EW 21, 2018

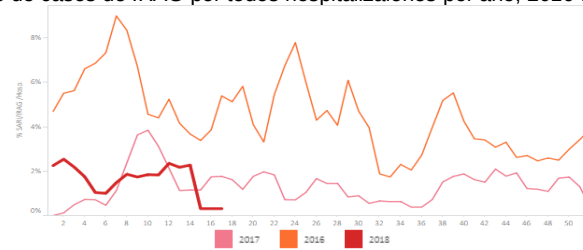
Distribución de los casos respiratorios por provincia, SE 21, 2018



Graph 4. Saint. Lucia: Number and % of SARI cases, EW 21, 2018 / Número y porcentaje de casos IRAG, SE 21, 2018



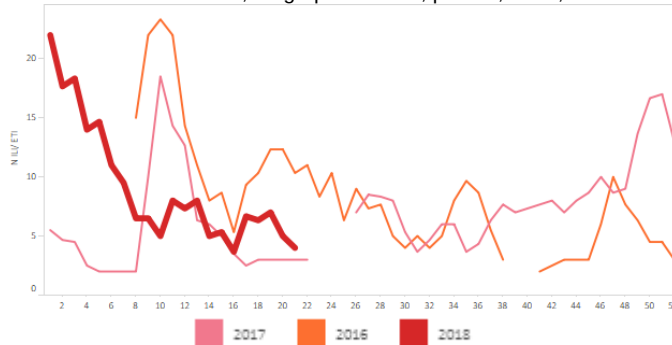
Graph 5. Saint Lucia: Percent of SARI cases per total hospitalizations by year, 2016-2018, EW 16. / Porcentaje de casos de IRAG por todos hospitalizaciones por año, 2016-2018, SE 16.



Suriname

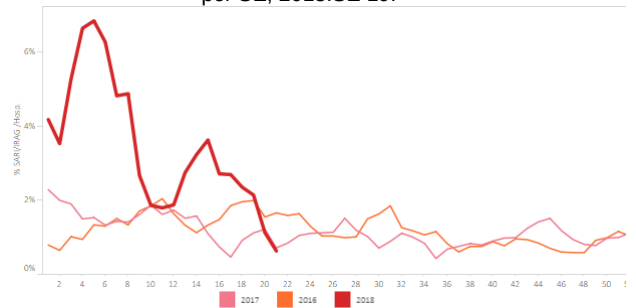
- During EW 19, 2018, ILI case counts decreased and SARI-related hospitalizations decreased from previous weeks and were lower, as compared to the 2017 season, for the same period (Graph 1, 2). During EW 21, influenza activity remained low with influenza A(H3N2) and B co-circulating, but the number of samples tested were low (Graph 3, 5); low RSV detections were also reported (Graph 4). / Durante la SE 19 de 2018, el número de casos de ETI disminuyó y las hospitalizaciones relacionadas con IRAG disminuyeron 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 21, la actividad de influenza se mantuvo 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 19
Número de casos ETI, en grupo de edad, por SE, 2018, SE 19

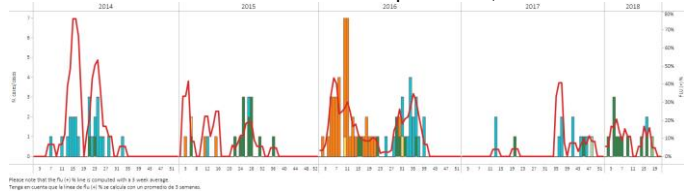


Graph 2. Suriname: % SARI hospitalizations among all causes, by EW, 2018. EW 19.

Casos % de hospitalizaciones IRAG entre todas las causas, por SE, 2018. SE 19.

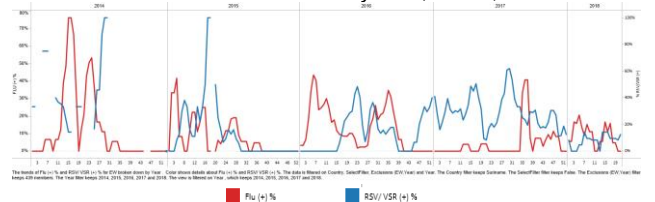


Graph 3. Suriname: Influenza virus distribution by EW 21, 2014-18
Distribución de virus influenza por SE 21, 2014-18

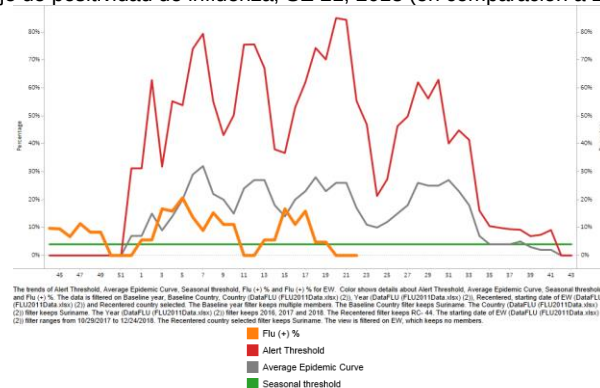


Graph 2. Suriname: Influenza and RSV distribution, EW 21, 2015-18

Distribución de virus influenza y VSR, SE 21, 2015-18



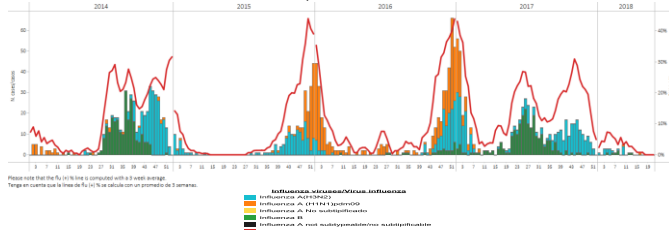
Graph 5. Suriname: Percent positivity for influenza, EW 21, 2018 (in comparison to 2010-2017)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 21, 2018 (en comparación a 2010-2017)



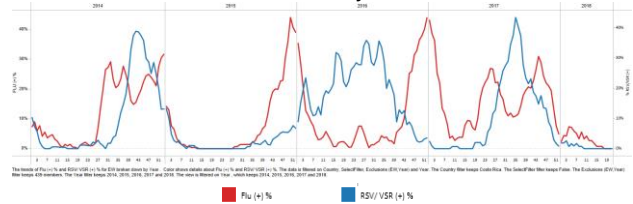
Costa Rica

- During EW 19, 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 21, 2018 was similar to the 2017 season for the same period and RSV activity remained at low levels (Graph 1, 2). / Durante la SE 19, 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 21 fue similar a la temporada 2017 para el mismo período y la actividad de VSR permaneció a niveles bajos (Gráficos 1, 2).

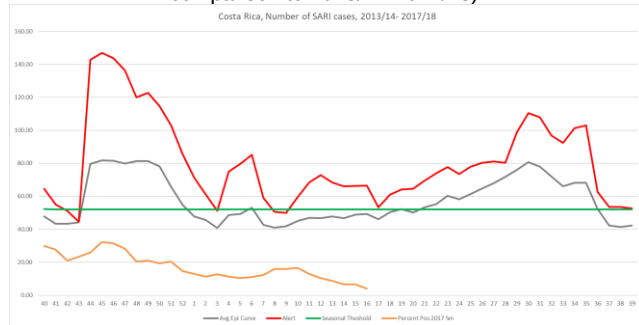
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, Lab-confirmed samples, by EW 21, 2014-18
Distribución de virus influenza, confirmados por laboratorio, hasta SE 21, 2014-18



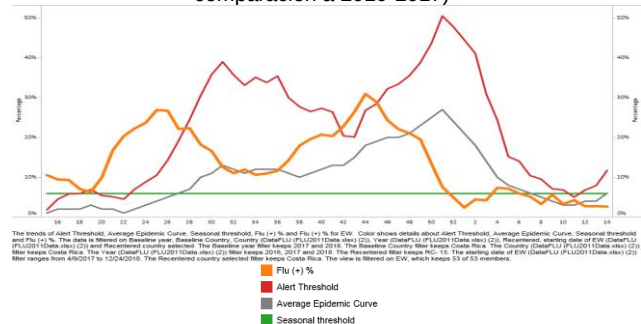
Graph 2. Costa Rica: Influenza and RSV distribution, EW 21 2015-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 21, 2015-18



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



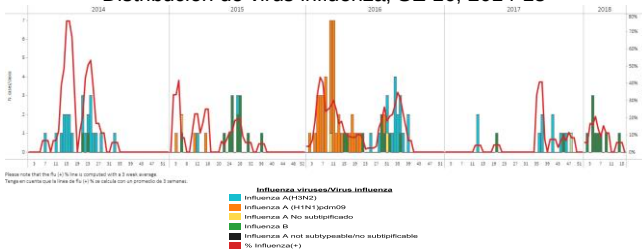
Graph 4. Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 14, 2017-18 (in comparison to 2010-2017)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 14, 2017-18 (en comparación a 2010-2017)



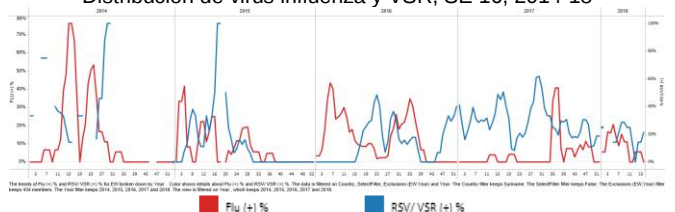
El Salvador

- 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

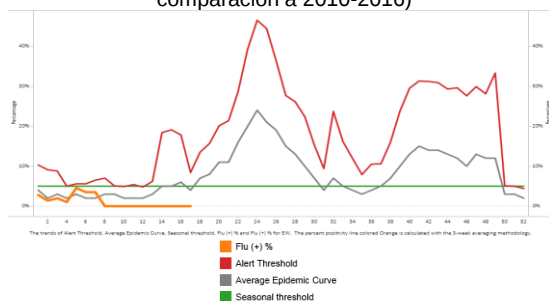


Graph 2. El Salvador: Influenza and RSV distribution, EW 16, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 16, 2014-18



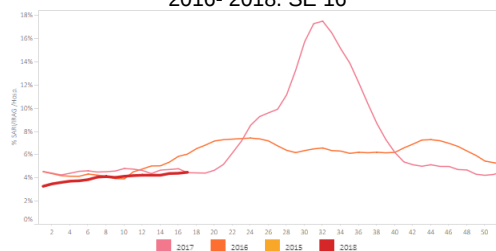
Graph 3. El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 16, 2018
(in comparison to 2010-2016)

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

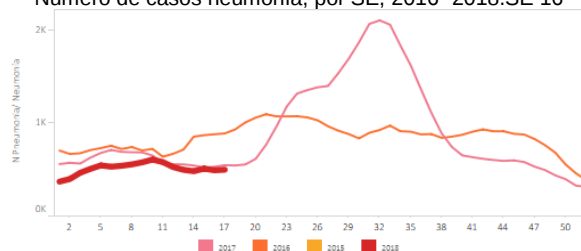


Graph 4. El Salvador: Percent of SARI cases out of total hospitalizations, by EW, 2016- 2018. EW 16.

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



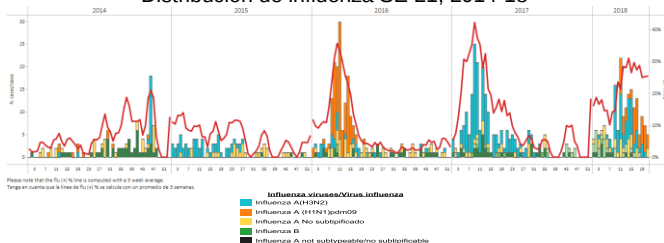
Graph 5. El Salvador: Number of pneumonia cases, by EW, 2016- 2018.EW 16.
Número de casos neumonía, por SE, 2016- 2018.SE 16



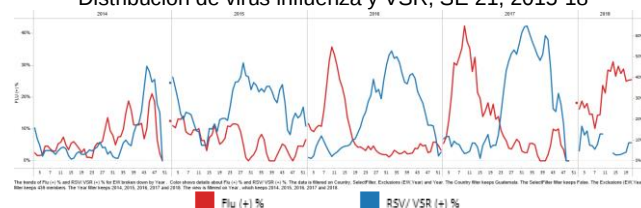
Guatemala

- During EW 21, 2018, slightly decreased 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). Up to EW 16, the percent of SARI cases (6%) was similar to the 2017 season for the same period, with the highest proportion among <5 years old population (Graphs 5, 6). / Durante la SE 19 de 2018, se reportó un ligero descenso 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 mantuvo baja (Gráfico 4). Hasta la SE 16, el porcentaje de casos IRAG (6%) fue similar a la temporada 2017 para el mismo período, con la mayor proporción en la población < de 5 años de edad (Graficos 5, 6)

Graph 1. Guatemala. Influenza virus distribution EW 21, 2014-18
Distribución de influenza SE 21, 2014-18

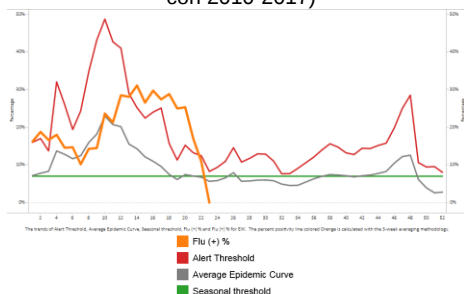


Graph 2. Guatemala: Influenza and RSV distribution, EW 21, 2015-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 21, 2015-18

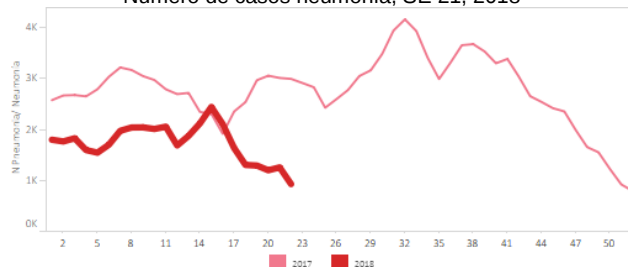


Graph 3. Guatemala: Percent positivity for influenza, EW 21, 2018 (in comparison to 2010-2017)

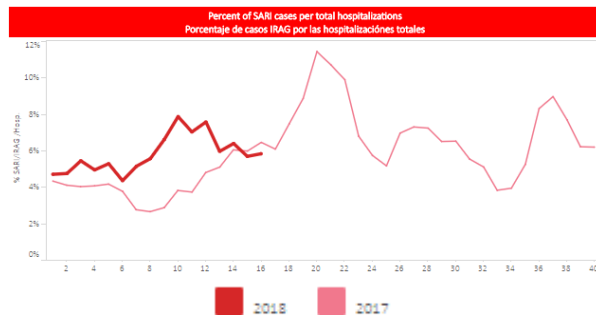
Porcentaje de positividad de influenza, SE 21, 2018 (en comparación con 2010-2017)



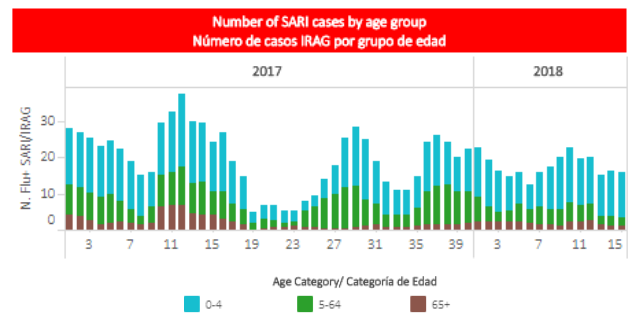
Graph 4. Guatemala: Number of pneumonia cases, EW 21, 2018
Número de casos neumonía, SE 21, 2018



Graph 5. Guatemala: Percent of SARI cases per total hospitalizations, EW 16, 2017-2018. / Porcentaje de casos IRAG de las hospitalizaciones totales, SE 16, 2017-2018.



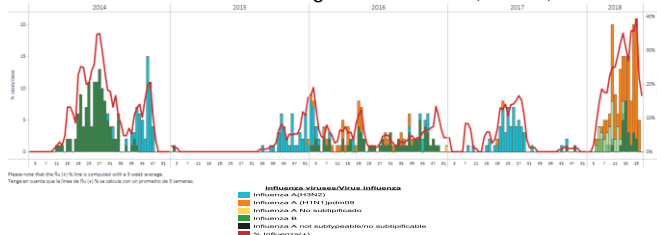
Graph 6. Guatemala: Number of SARI cases by age group, EW 19, 2017-2018. / Número de casos IRAG por grupo de edad, SE 19, 2017-2018.



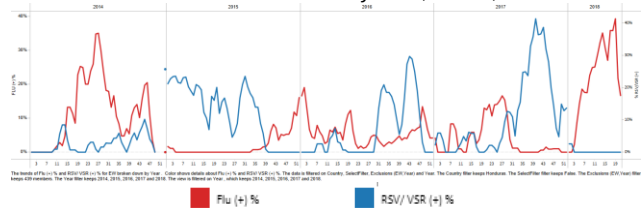
Honduras

- During EW 21, at the sentinel sites, influenza activity decreased below the seasonal threshold (Graph 3) and continued at higher levels with influenza A(H1N1)pdm09 and B co-circulating (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. During EW 19, 2018 the cumulative number of SARI cases (353) was slightly higher than in 2017 (270) for the same period. A total of 13 influenza A(H1N1)pdm09-associated SARI deaths were reported from EW 1 to EW 21, compared to 2 influenza-related SARI deaths in the previous season for the same period, all of them with comorbidities. During EW 21, the pneumonia cases remained below the seasonal threshold. / Durante la SE 21 de 2018, en los sitios centinela, la actividad de influenza disminuyó bajo el umbral estacional (Gráfico 3) y continuó a niveles altos con co-circulación 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. Durante la SE 19 de 2018, el número acumulado de casos IRAG (353) fue ligeramente superior a lo registrado en 2017 (270 casos) para el mismo período. Un total de 13 casos de IRAG fallecidos asociados a influenza A(H1N1)pdm09 fueron reportados desde SE 1 a SE 21, comparado a 2 casos de IRAG fallecidos en la temporada previa para el mismo período, todos con comorbilidades. Durante la SE 21, los casos de neumonía permanecieron por debajo del umbral estacional.

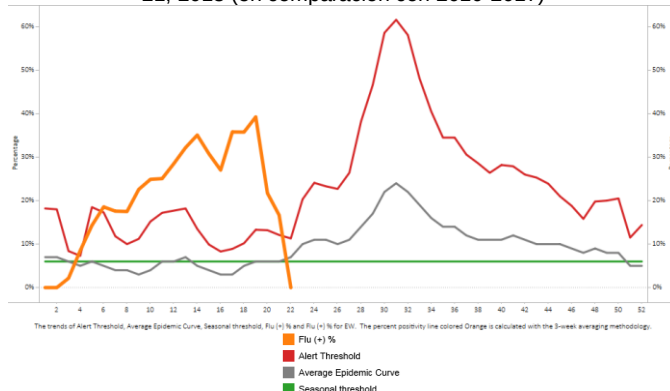
Graph 1. Honduras. Influenza virus distribution from sentinel surveillance, EW 21, 2014-18
Distribución de influenza de vigilancia centinela, SE 21, 2014-18



Graph 2. Honduras: Influenza and RSV distribution form sentinel surveillance, EW 21, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 21, 2014-18

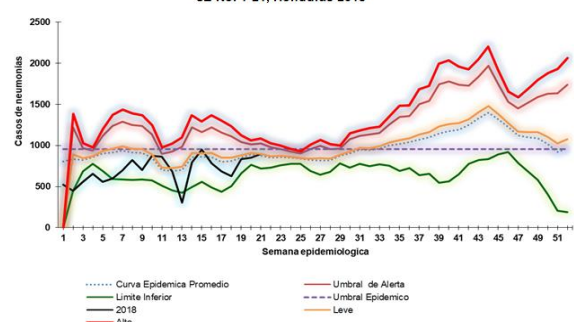


Graph 3. Honduras : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 21, 2018 (in comparison to 2010-2017)
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 21, 2018 (en comparación con 2010-2017)



Graph 4. Honduras : Pneumonia cases, EW 21, (in comparison to 2010-2017)
Casos de neumonía SE21, 2018 (en comparación con 2010-2017)

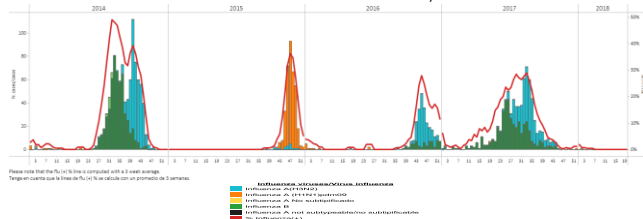
Umbral de alerta de Neumonías Reportadas por telegrama epidemiológico, SE No. 1-21, Honduras 2018



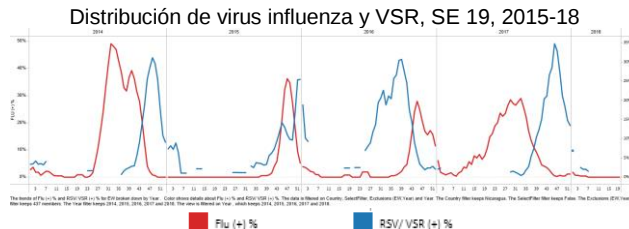
Nicaragua

- During EW 19, at national level, influenza activity continued at low levels and below the seasonal threshold (Graph 1, 3); and RSV detections decreased (Graph 2). / Durante la SE 19, 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).

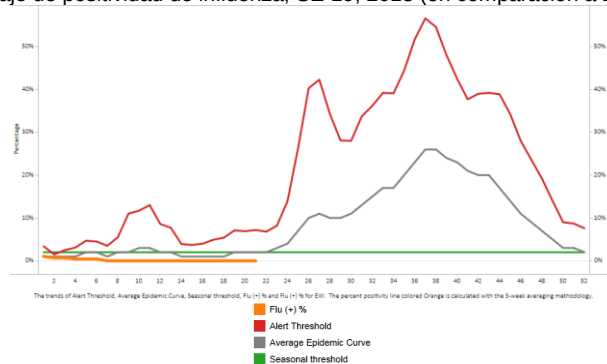
Graph 1. Nicaragua. Influenza virus distribution EW 19, 2014-18
Distribución de influenza SE 19, 2014-18



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



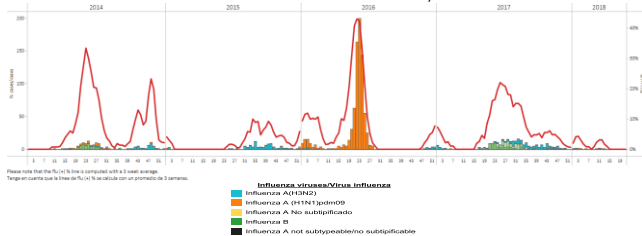
Graph 3. Nicaragua : Percent positivity for influenza, EW 19, 2018 (in comparison to 2010-2017)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 19, 2018 (en comparación a 2010-2017)



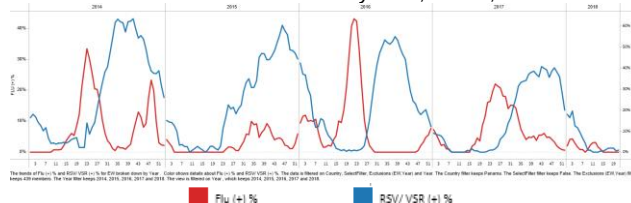
Panama

- During the 2018 season, at national level, influenza activity continued at low levels. No influenza detections were reported in EW 21 (Graph 1,3) with influenza A(H1N1)pdm09 predominating and RSV detections increasing (Graph 2). / Durante la temporada 2018, a nivel nacional, la actividad de influenza continuó en niveles bajos (Gráficos 1, 3). No se reportaron detecciones de influenza en SE 21 (Gráficos 1, 3) con predominio de influenza A(H1N1)pdm09 y aumento de las detecciones de VSR (Gráfico 2).

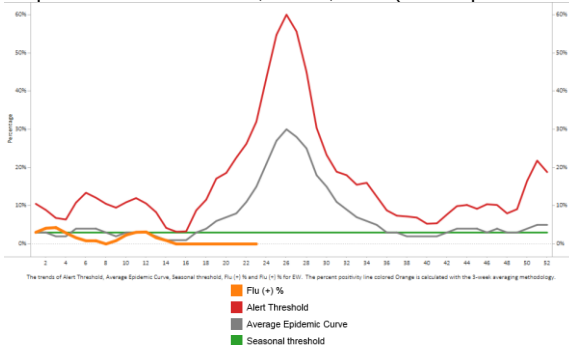
Graph 1. Panama. Influenza virus distribution EW 21, 2014-18
Distribución de influenza SE 21, 2014-18



Graph 2. Panama: Influenza and RSV distribution, EW 21, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 21, 2014-18



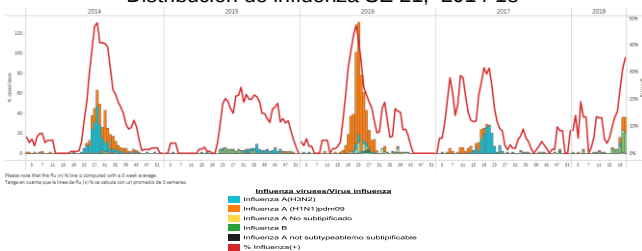
Graph 3. Panama : Percent positivity for influenza, EW 21, 2018 (in comparison to 2010-2017)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 21, 2018 (en comparación a 2010-2017)



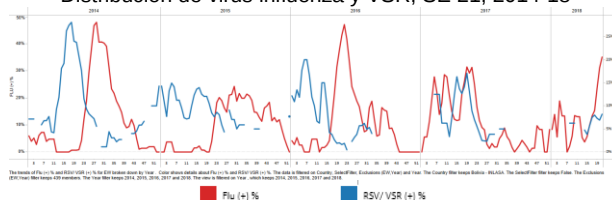
Bolivia

- During EW 21, at the national level, SARI cases were slightly lower than in previous weeks and similar to the 2017 season for the same period (Graph 7). In La Paz, in EW 21, influenza activity slightly increased, as compared to previous weeks and RSV positivity was lower than in previous seasons (Graphs 2, 3). In Santa Cruz, in EW 21, influenza percent positivity increased, while SARI activity decreased. Influenza B and A(H1N1)pdm09 co-circulated in recent weeks (Graphs 4, 8). / En la SE 21, en el nivel nacional, los casos de IRAG fueron ligeramente menores a las semanas previas y similares a la temporada 2017 para el mismo período (Gráfico 7). En La Paz, en la SE 21, la actividad de influenza aumentó ligeramente, en comparación con semanas previas y el porcentaje de positividad para VSR fue menor que el registrado en la temporada previa (Gráficos 2, 3). En Santa Cruz, en la SE 21, el porcentaje de positividad de influenza aumentó, en tanto la actividad de IRAG disminuyó. Influenza B y A(H1N1)pdm09 co-circularon en semanas recientes (Gráficos 4, 5).

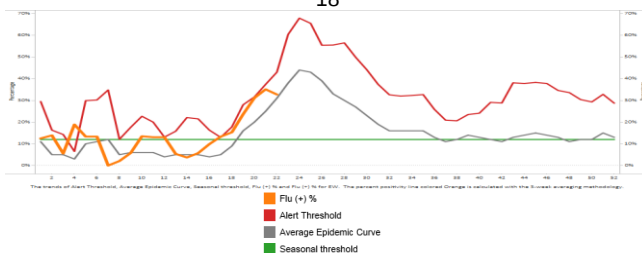
Graph 1. Bolivia INLASA (La Paz). Influenza virus distribution EW 21, 2014-18
Distribución de virus influenza SE 21, 2014-18



Graph 2. Bolivia INLASA (La Paz): Influenza and RSV distribution, EW 21, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 21, 2014-18



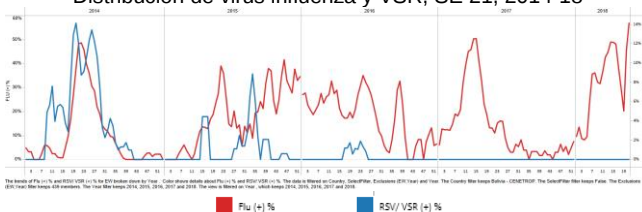
Graph 3. Bolivia INLASA (La Paz): Influenza percent positivity baseline, EW 21, 2014-18
Línea de base de porcentaje positividad de influenza, SE 21, 2014-18



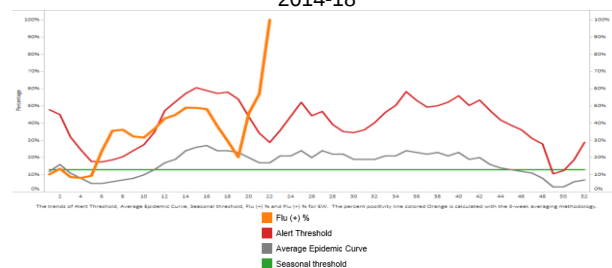
Graph 4. Bolivia CENETROP (Santa Cruz). Influenza virus distribution EW 21, 2014-18
Distribución de virus influenza SE 21, 2014-18



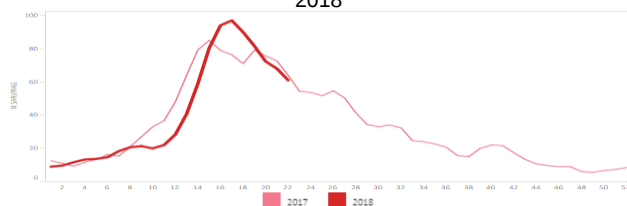
Graph 5. Bolivia CENETROP (Santa Cruz): Influenza and RSV distribution, EW 21, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 21, 2014-18



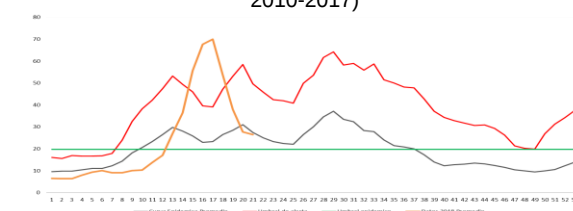
Graph 6. Bolivia CENETROP (Santa Cruz): Influenza percent positivity baseline, EW 21, 2014-18
Línea de base de porcentaje positividad de influenza, SE 21, 2014-18



Graph 7. Bolivia: Number of SARI cases out of total hospitalizations, EW 21, 2017-2018
Número de casos IRAG de todas hospitalizaciones, SE 21, 2017-2018

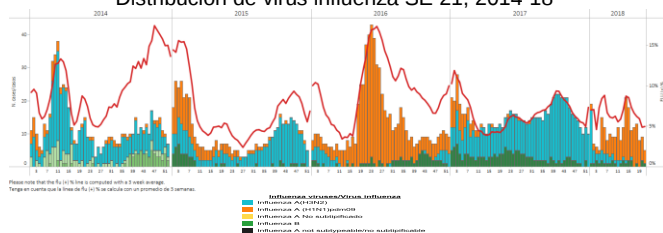


Graph 8. Bolivia Santa Cruz: Number of SARI cases, EW 21, 2018 (in comparison to 2010-2017)
Número de casos de IRAG, SE 21, 2018 (en comparación a 2010-2017)

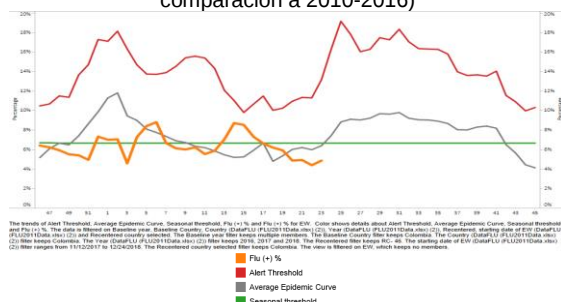


- During EW 21 at national level, SARI case counts were lower as compared to the previous seasons for the same period (Graph 4). In EW 21, influenza activity decreased as compared to the previous weeks and with influenza A(H1N1)pdm09 predominating (Graphs 1, 3); while RSV percent positivity decreased from previous weeks (Graph 2). During EW 19, pneumonia and ARI activities decreased at seasonal levels, as compared to the 2012-2017 seasons (Graph 5, 6). / En la SE 21, 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 21, 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).

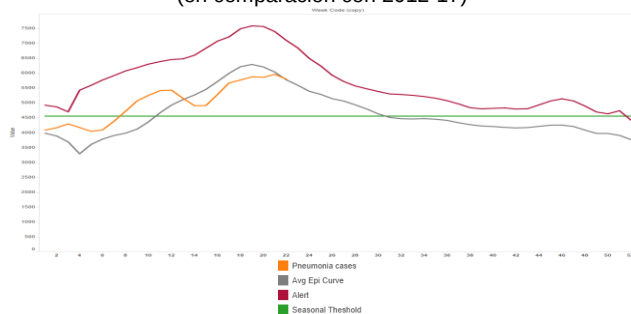
Graph 1. Colombia. Influenza virus distribution EW 21, 2014-18
Distribución de virus influenza SE 21, 2014-18



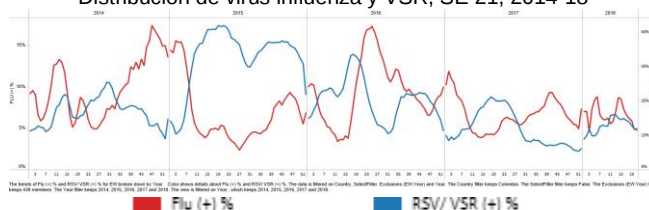
Graph 3. Colombia: Percent positivity for influenza, EW 21, 2017-18
(in comparison to 2010-2016)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 21, 2017-18 (en comparación a 2010-2016)



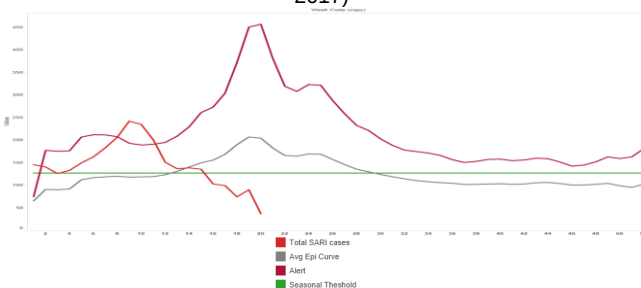
Graph 5. Colombia: Number of pneumonia-related hospitalizations, by EW 21, 2018 (in comparison with 2012-17)
Número de hospitalización asociado a neumonía, por SE 21, 2018 (en comparación con 2012-17)



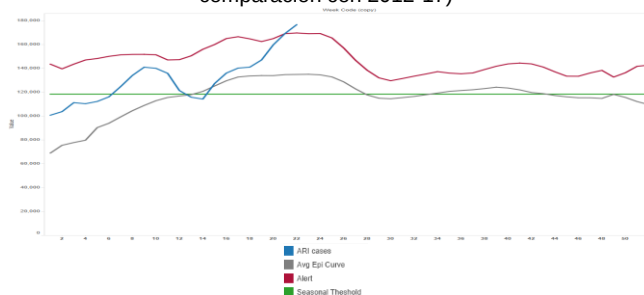
Graph 2. Colombia: Influenza and RSV distribution, EW 21, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 21, 2014-18



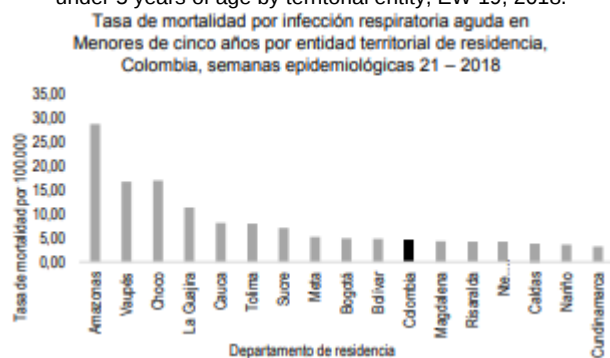
Graph 4. Colombia: Number of SARI cases, EW 21, 2018 (in comparison to 2010-2017)
Número de casos de IRAG, SE 21, 2018 (en comparación a 2010-2017)



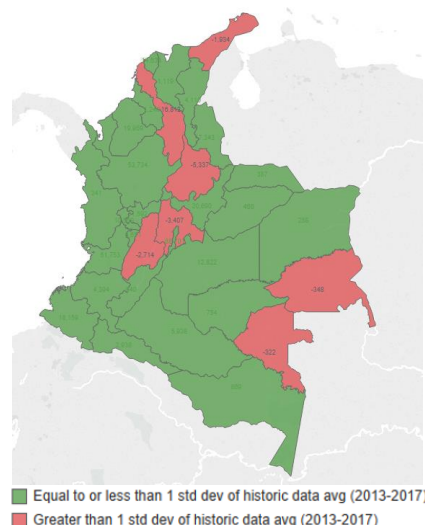
Graph 6. Colombia: Number of ARI cases, EW 21 (from all consultations), (in comparison with 2012-17)
Número de los casos IRA, SE 21 (de todas consultas), (en comparación con 2012-17)



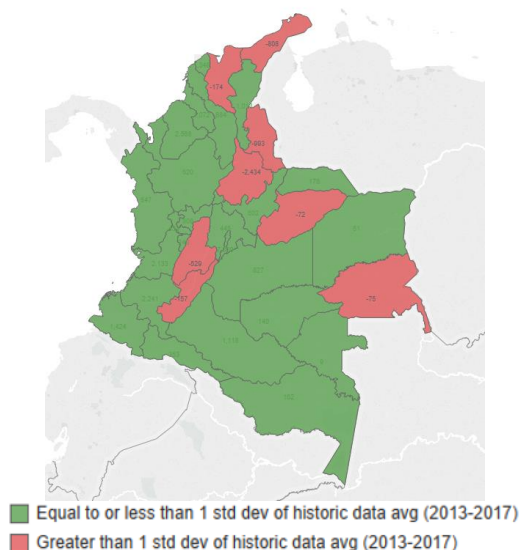
Graph 7. Colombia: ARI-related death rates reported among children under 5 years of age by territorial entity, EW 19, 2018.



Graph 8: Colombia: ARI cases greater than 1 standard deviation from historic average, by department (2013-2017), EW 19. / Casos de IRA mayores a 1 desvío estándar de la media histórica, por departamento (2013-2017), SE 19.



Graph 9: Colombia: Pneumonia cases greater than 1 standard deviation from historic average, by department (2013-2017), EW 19. / Casos de neumonía mayores a 1 desvío estándar de la media histórica, por departamento (2013-2017), SE 19.

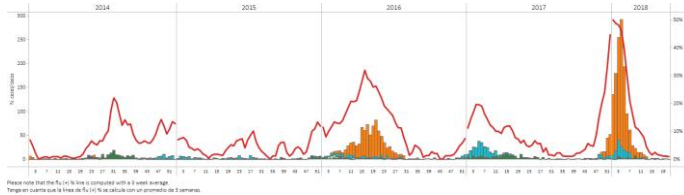


Ecuador

- During EW 21, at national level, influenza-associated SARI cases decreased from previous weeks and were lower than the levels observed during the 2017 season for the same period (Graph 4). During EW 21, 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). / Durante la SE 21, a nivel nacional los casos de IRAG asociados a influenza disminuyeron en relación a semanas previas y fueron menores a los niveles observados durante 2017 para el mismo periodo (Gráfico 4). En la SE 19, 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).

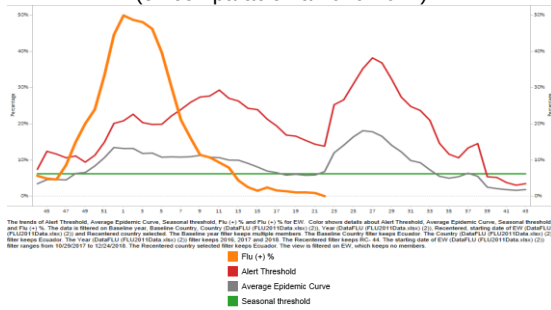
Graph 1. Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases by EW 21, 2014-18

Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 21, 2014-18



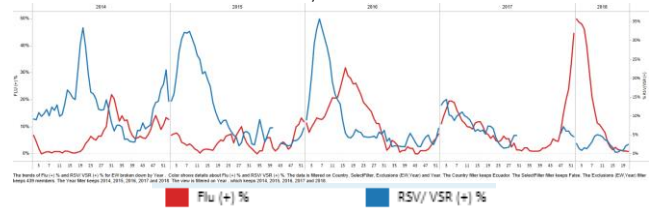
Graph 3. Ecuador: Percent positivity for all influenza cases, EW 21, 2018 (in comparison to 2010-2017)

Porcentaje de positividad de todos casos de influenza, SE 21, 2018 (en comparación a 2010-2017)



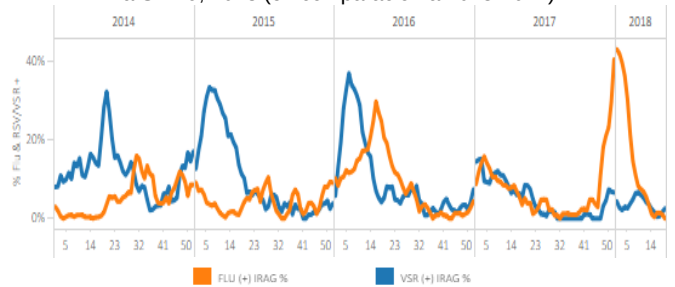
Graph 2. Ecuador: Influenza and RSV distribution from SARI sentinel cases, EW 21, 2014-18

Distribución de virus influenza y VSR de casos de IRAG centinela, SE 21, 2014-18



Graph 4. Ecuador: Distribution of SARI-influenza cases and RSV cases, as of EW 19, 2018 (compared to 2013-2017)

Distribución de casos de IRAG asociados a influenza y a VSR, hasta la SE 19, 2018 (en comparación a 2013-2017)

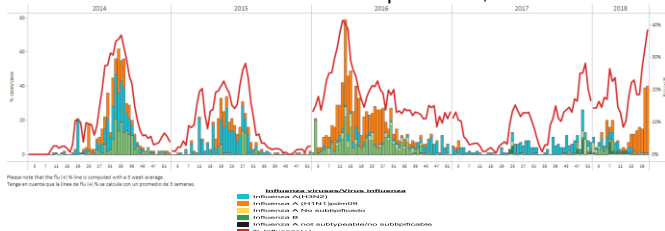


Peru

- During EW 19, at national level, SARI cases among all hospitalizations remained at low levels (Graph 4), and were mainly among the <5 years old. In EW 21, influenza activity increased above the average epidemic curve, with influenza A(H1N1)pdm09 predominating (Graph 1, 3). RSV positivity decreased, as compared to the previous weeks and was lower than levels observed in 2017 for the same period (Graph 2). At national level, pneumonia case counts in infants under 5 year of age remained similar to the level observed in 2016-2017 for the same period (Graph 6,7); 8 departments reported pneumonia cumulative incidences higher than the national rates (29.31 cases per 10,000 population): Arequipa, Callao, Huanuco, Lima, Loreto, Madre de Dios, Pasco, and Ucayali (Graph 8). / En la SE 19, a nivel nacional, los casos IRAG entre el total de hospitalizaciones permanecieron en niveles bajos (Gráfico 4), y fueron mayormente en <5 años de edad. Durante la SE 21, la actividad de influenza aumentó ligeramente sobre la curva epidémica promedio, con predominio de influenza A(H1N1)pdm09 (Gráficos 1,3). La positividad de VSR disminuyó, en comparación con las semanas anteriores y fue menor a los niveles observados en 2017 para el mismo período (Gráfico 2). A nivel nacional, el recuento de casos de neumonía en niños menores de 5 años permaneció similar en relación a 2016-2017 para el mismo período (Gráficos 6,7); 8 departamentos reportaron incidencias acumuladas de neumonía mayores que las tasas nacionales (29,31 casos por 10.000 habitantes): Arequipa, Callao, Huanuco, Lima, Loreto, Madre de Dios, Pasco, and Ucayali (Gráfico 8).

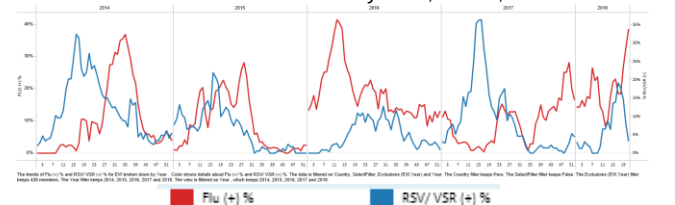
Graph 1. Peru: Influenza virus distribution by EW 21, 2014-18

Distribución de virus influenza por SE 21, 2014-18



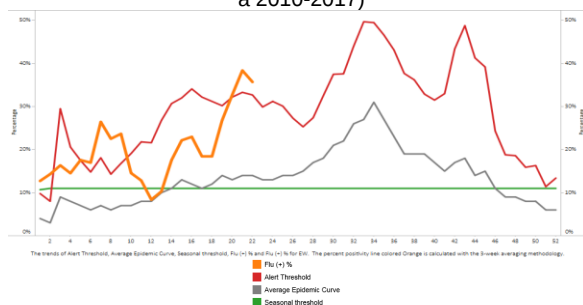
Graph 2. Peru: Influenza and RSV distribution, EW 21, 2014-18

Distribución de virus influenza y VSR, SE 21, 2014-18



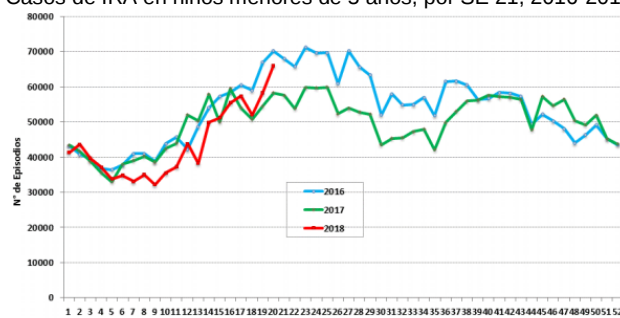
Graph 3. Perú: Percent positivity for influenza, EW 21, 2018 (in comparison to 2010-2017)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 21, 2018 (en comparación a 2010-2017)



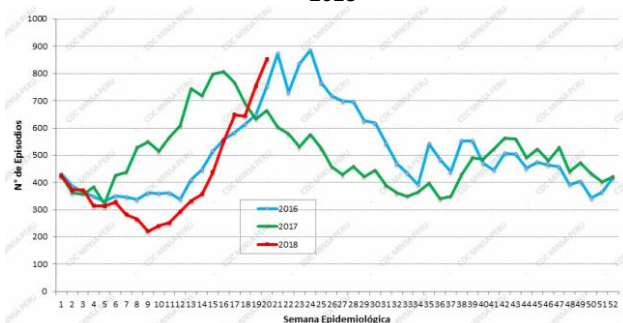
Graph 5. Peru. ARI cases in children under 5 years, by EW 21, 2016-2018

Casos de IRA en niños menores de 5 años, por SE 21, 2016-2018.



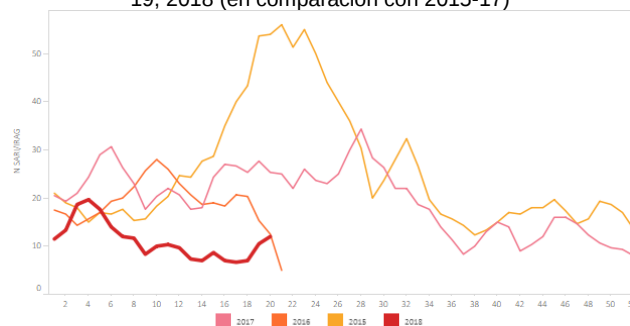
Graph 7. Peru: Pneumonia cases in children under 5 years, by EW 18, 2016-2018

Casos de neumonía en niños menores de 5 años, por SE 18, 2016-2018

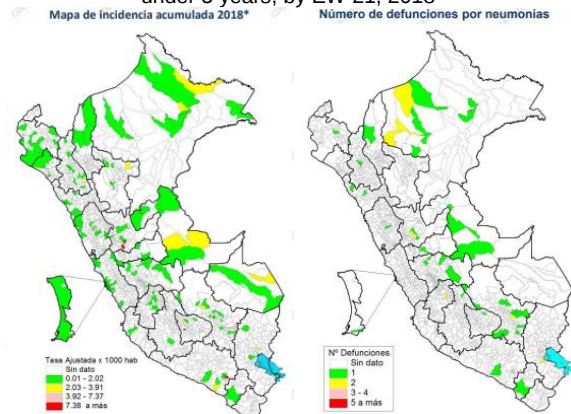


Graph 4. Peru: Number of SARI cases out of all hospitalizations, by EW 19, 2018 (in comparison with 2015-17)

Número de casos IRAG de todas las hospitalizaciones, por SE 19, 2018 (en comparación con 2015-17)

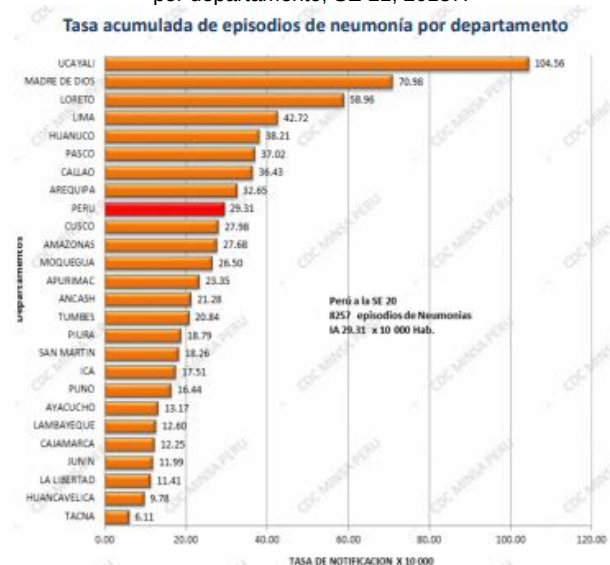


Graph 6 Peru: Map of pneumonia cases and deaths in children under 5 years, by EW 21, 2018



Graph 8. Peru: Pneumonia cumulative incidence in children under 5 years, by department. EW 21, 2018

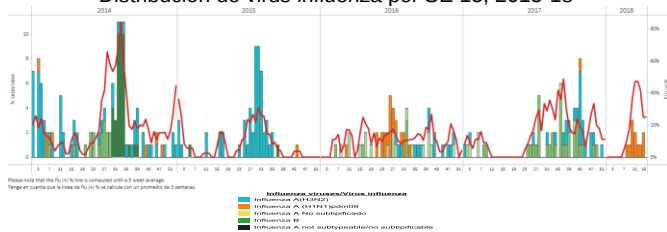
Peru: Incidencia acumulada de neumonía en menores de 5 años, por departamento, SE 21, 2018.



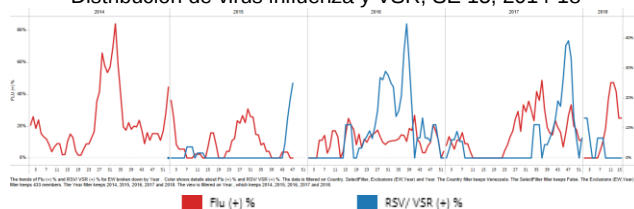
Venezuela

- 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).

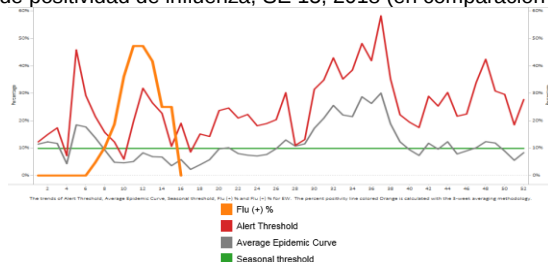
Graph 1. Venezuela: Influenza virus distribution by EW 15, 2015-18
Distribución de virus influenza por SE 15, 2015-18



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 comparación a 2010-2017)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 15, 2018 (en comparación a 2010-2017)

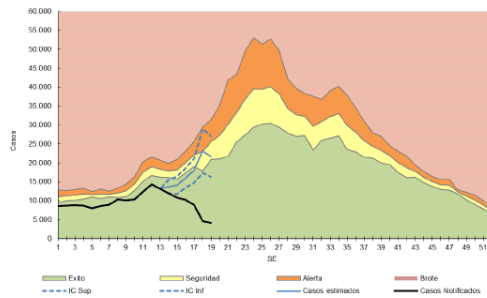


Argentina

- During EW 21, at national level, the number of SARI cases was 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 21, a nivel nacional los casos de IRAG fueron ligeramente superiores a las semanas previas y estuvieron 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 21, 2018 (compared to 2013-2017) / Casos de ETI. Corredor endémico, SE 21, 2018 (en comparación a 2013-2017)

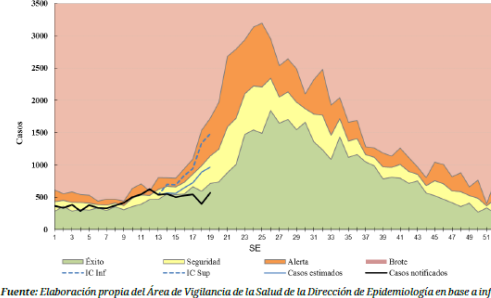
Gráfico 1 - Argentina: Corredor endémico semanal de ETI 2018. Curva de casos y estimaciones hasta la SE19. Total país. Históricos 5 años: 2013 a 2017.



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 2. Argentina. SARI cases. Endemic channel, EW 21, 2018 (compared to 2013-2017) / Casos de IRAG. Corredor endémico, SE 21, 2018 (en comparación a 2013-2017)

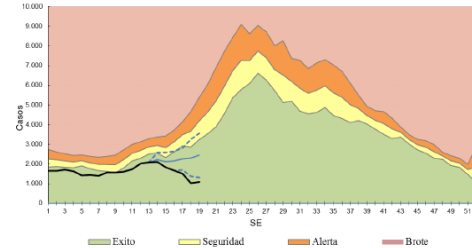
Gráfico 6. Argentina: Corredor endémico semanal de IRAG. Curva de 2018 hasta SE19. Históricos 5 años: 2013 a 2017.



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 21, 2018 (compared to 2013-2017) / Casos de neumonía. Corredor endémico, 21, 2018 (en comparación a 2013-2017)

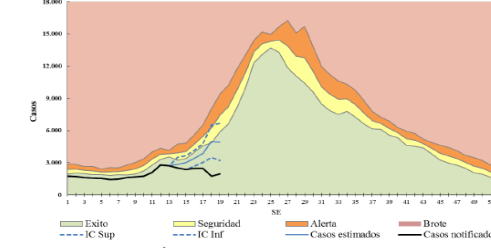
Gráfico 3. Argentina: Corredor endémico semanal de Neumonía 2018. Curva de casos y estimaciones hasta la SE19. Total país. Históricos 5 años: 2013 a 2017.



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.

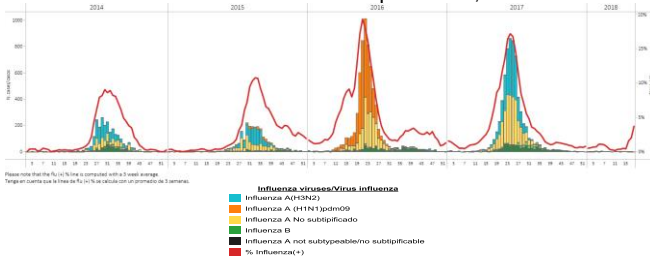
Graph 4. Argentina. Bronchiolitis cases. Endemic channel, EW 21, 2018 (compared to 2013-2017) / Casos de bronquiolitis. Corredor endémico, SE 21, 2018 (en comparación a 2013-2017)

Gráfico 5. Argentina: Corredor endémico semanal de Bronquiolitis 2018. Curva de casos y estimaciones hasta la SE19. Total país. Históricos 5 años: 2013 a 2017.

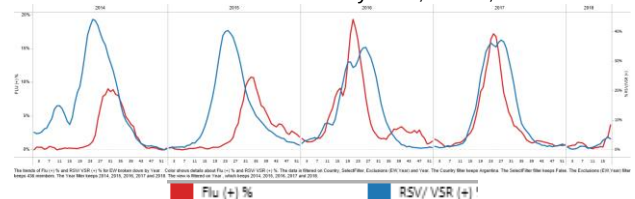


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

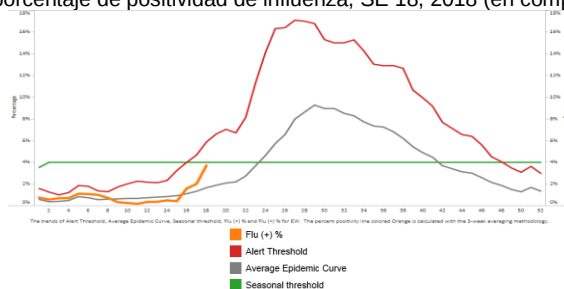
Graph 5. Argentina. Influenza virus distribution by EW 18, 2014-18 Distribución de virus influenza por SE 18, 2014-18



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



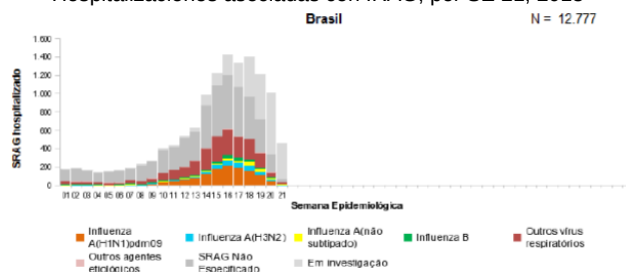
Graph 7. Argentina: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 18, 2018 (in comparison to 2010-2017)
 Línea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 18, 2018 (en comparación a 2010-2017)



Brazil

- In Brazil, during EW 21, SARI hospitalizations and deaths decreased (Graphs 1-4), 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), and were mainly in central and eastern states (Graphs 14, 15 & 16). Based upon the data reported by the three NICs, influenza A (H1N1)pdm09, (H3N2) and influenza B circulates and RSV detections have been decreasing in the last month (Graph 11,12,13). / En Brasil, en la SE 21, 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), y mayormente en los estados centrales y orientales (Gráficos 14, 15 & 16). 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 disminuido en el último mes (Gráfico 13).

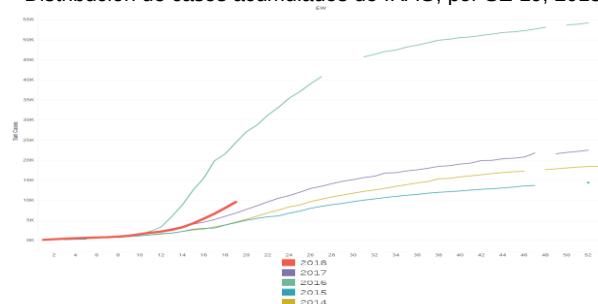
Graph 1. Brazil. SARI-related hospitalizations, by EW 21, 2018
 Hospitalizações associadas com IRAG, por SE 21, 2018



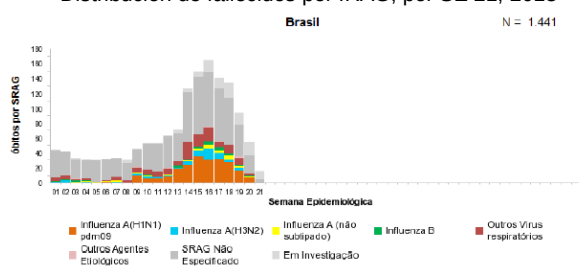
Fonte: SINAN Influenza Web. Dados atualizados em 28/5/2018, sujeitos a alteração.

Graph 3. Brazil. Distribution of cumulative SARI-related cases, by EW 19 2018

Distribución de casos acumulados de IRAG, por SE 19, 2018



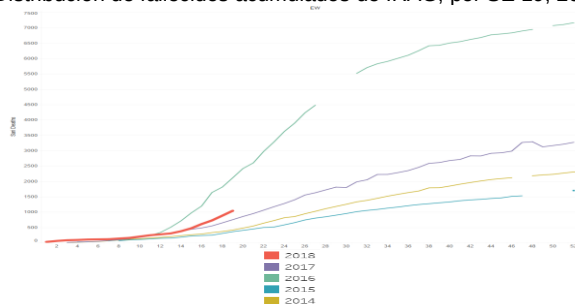
Graph 2. Brazil. SARI-related deaths, by EW 21, 2018
 Distribuição de falecidos por IRAG, por SE 21, 2018



Fonte: SINAN Influenza Web. Dados atualizados em 28/5/2018, sujeitos a alteração.

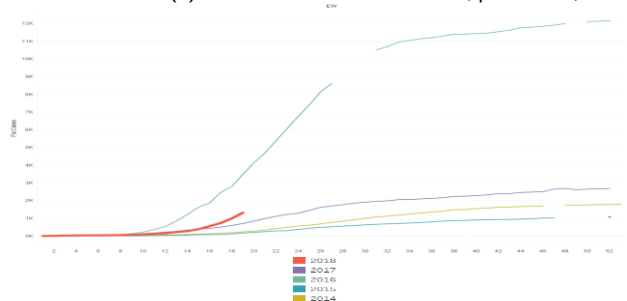
Graph 4. Brazil. Distribution of cumulative SARI-related deaths, by EW 19, 2018

Distribución de falecidos acumulados de IRAG, por SE 19, 2018



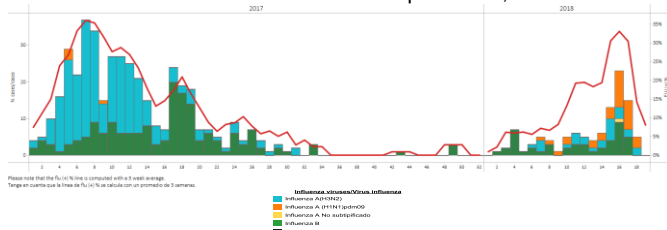
Graph 5. Brazil. Distribution of cumulative flu(+) SARI-related cases, by EW 19, 2018

Distribución de flu(+) casos acumulados de IRAG, por SE 19, 2018



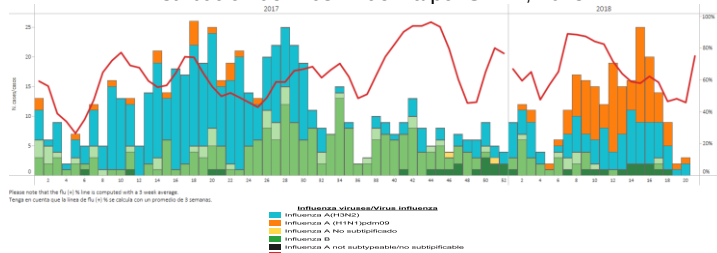
Graph 7. Brazil - NIC IEC. Influenza virus distribution by EW 19, 2018

Distribución de virus influenza por SE 19, 2018



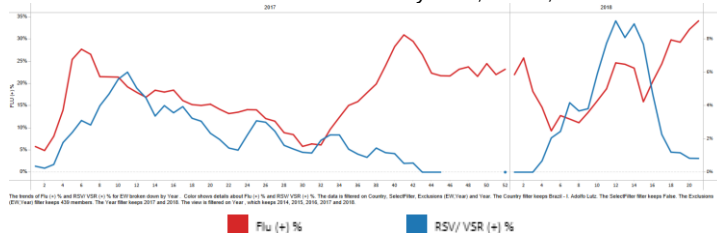
Graph 9. Brazil - NIC FIOCRUZ. Influenza virus distribution by EW 21, 2018

Distribución de virus influenza por SE 21, 2018



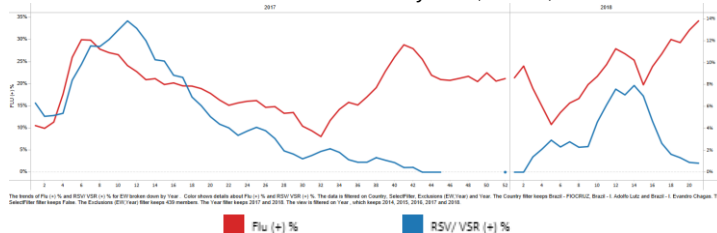
Graph 11. Brazil - NIC Adolfo Lutz: Influenza and RSV distribution, EW 21, 2018

Distribución de virus influenza y VSR, SE 21, 2018



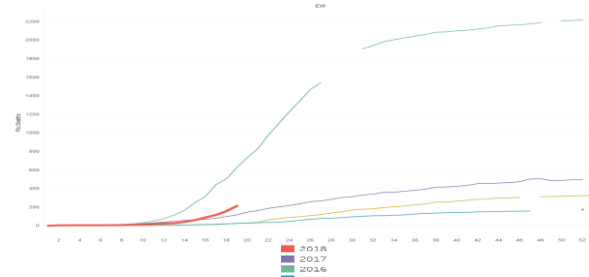
Graph 13. Brazil – All NICs: Influenza and RSV distribution, EW 21, 2018

Distribución de virus influenza y VSR, SE 21, 2018



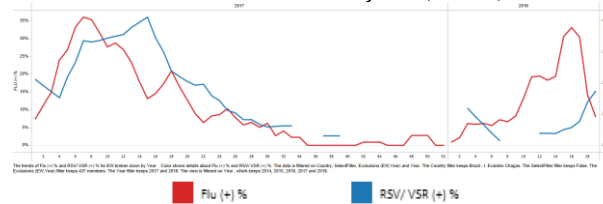
Graph 6. Brazil. Distribution of cumulative flu(+) SARI-related deaths, by EW 19, 2018

Distribución de flu (+) fallecidos acumulados de IRAG, por SE 19, 2018



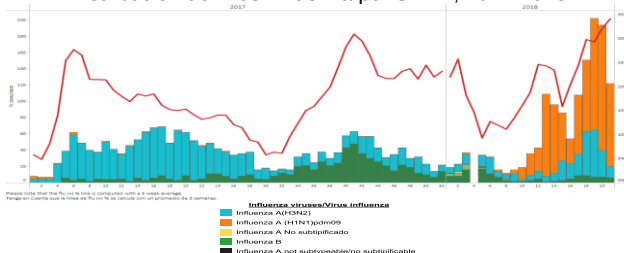
Graph 8. Brazil - NIC IEC: Influenza and RSV distribution, EW 19, 2018

Distribución de virus influenza y VSR, SE 19, 2018



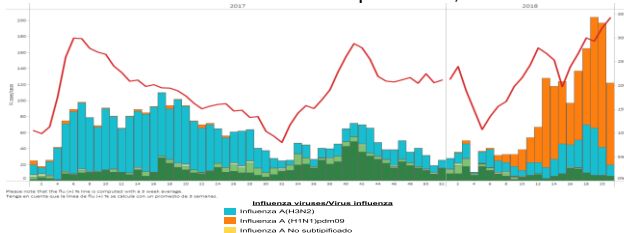
Graph 10. Brazil - NIC Adolfo Lutz. Influenza virus distribution by EW 21, 2017-2018

Distribución de virus influenza por SE 21, 2017-2018

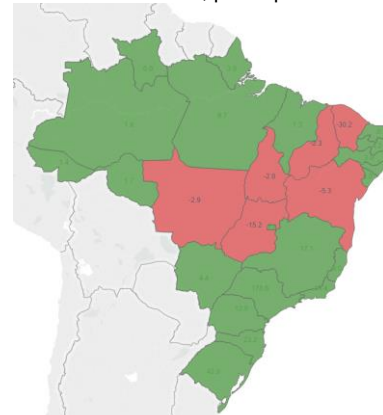


Graph 12. Brazil - All NICs. Influenza virus distribution by EW 21, 2017-2018

Distribución de virus influenza por SE 21, 2017-2018

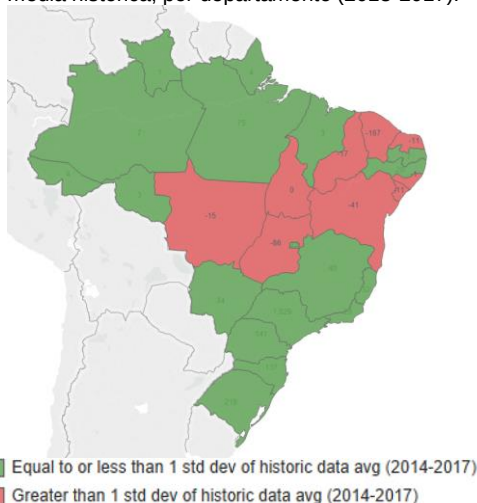


Graph 14. Brazil- SARI Flu Deaths, greater than 1 standard deviation from historic average, by department (2013-2017). / Casos de IRAG fallecidos por influenza mayores a 1 desvío estándar de la media histórica, por departamento (2013-2017).

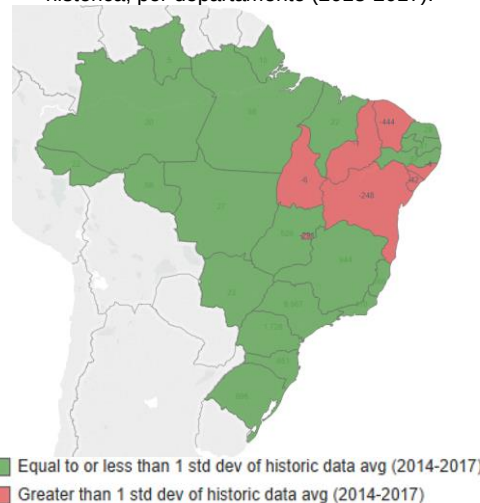


Equal to or less than 1 std dev of historic data avg (2014-2017)
Greater than 1 std dev of historic data avg (2014-2017)

Graph 15. Brazil- SARI Flu Cases, greater than 1 standard deviation from historic average, by department (2013-2017) / Casos de IRAG positivos para influenza mayores a 1 desvío estándar de la media histórica, por departamento (2013-2017).



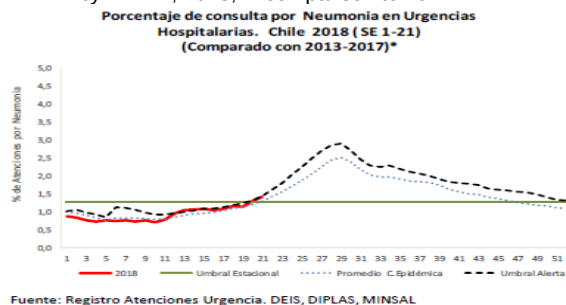
Graph 16. Brazil- SARI Cases, greater than 1 standard deviation above historic average (2013-2017) / Casos de IRAG, mayores a 1 desvío estándar de la media histórica, por departamento (2013-2017).



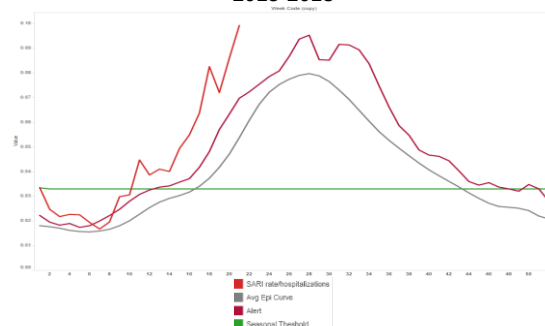
Chile

- During EW 21, 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 21, influenza activity was low and increased from previous weeks with influenza A(H3N2) and A(H1N1)pdm09 co-circulating (Graphs 3,4); influenza and RSV percent positivity slightly increased (Graph 5). / Durante la SE 21, 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 21, la actividad de influenza fue baja y aumentó en relación a las semanas previas con co-circulación de influenza A(H3N2) y A(H1N1)pdm09 (Gráficos 4,5); los porcentaje de positividad de influenza y de VSR aumentaron ligeramente (Gráfico 6).

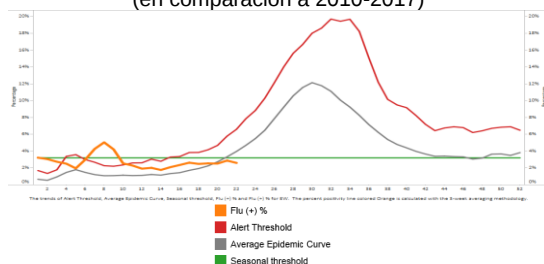
Graph 1. Chile. Percentage of hospital emergency visits for pneumonia, by EW 21, 2018, in comparison to 2012-17



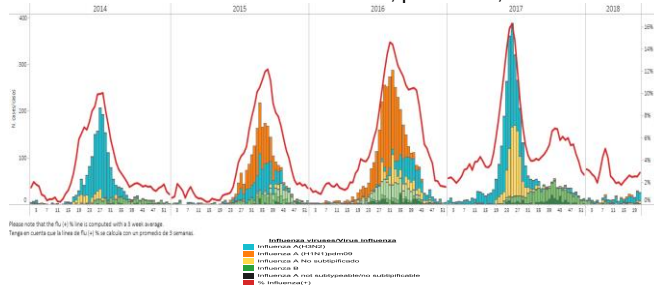
Graph 2. Chile. Percent of SARI cases from all hospitalizations, EW 21, 2015-2018, Porcentaje de casos IRAG por las hospitalizaciones totales, SE 21, 2015-2018



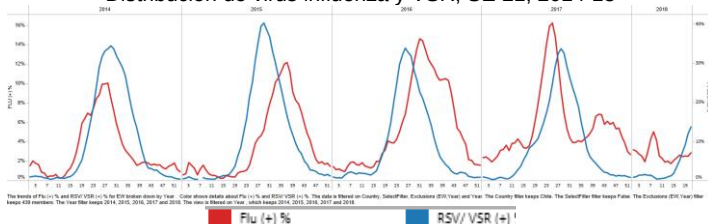
Graph 3. Chile: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 21, 2018 (in comparison to 2010-2017) Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 21, 2018 (en comparación a 2010-2017)



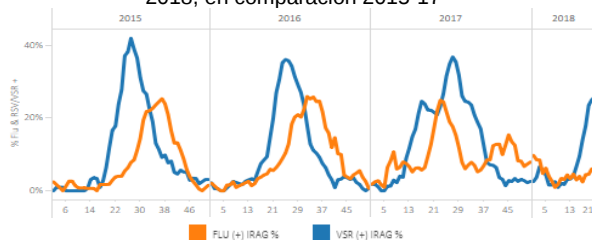
Graph 4. Chile: Influenza virus distribution by EW 21, 2014-18 Distribución de virus de influenza, por SE 21, 2014-18



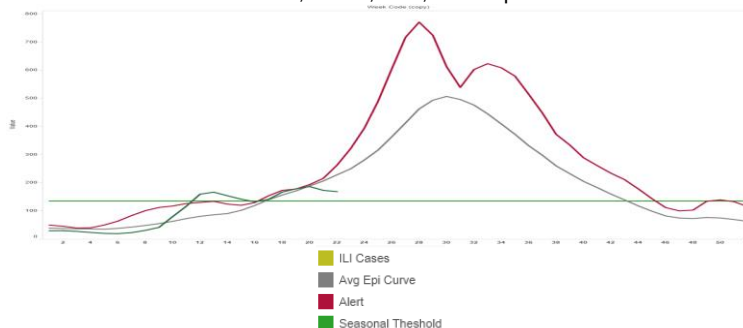
Graph 6. Chile: Influenza and RSV distribution, EW 21, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 21, 2014-18



Graph 7. Chile. SARI cases with samples positive for influenza and RSV, EW 19, 2018 in comparison 2015-17
Casos IRAG con muestras positivas por influenza y VSR, SE 19, 2018, en comparación 2015-17



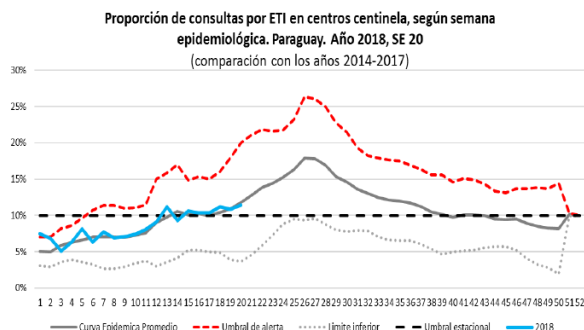
Graph 8. Chile. Number of ILI cases, EW 21, 2018 in comparison 2015-17
Número de casos ETI, SE 21, 2018, en comparación 2015-17



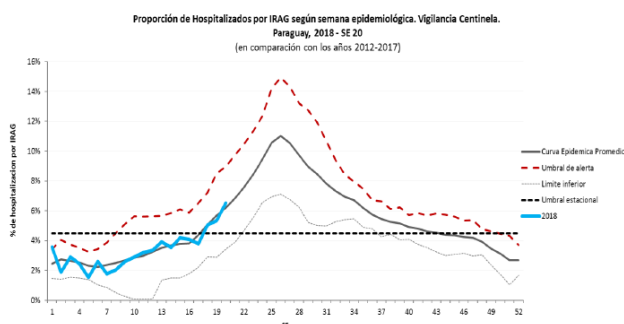
Paraguay

- During EW 21, 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 the seasonal levels (Graph 1). In EW 21, 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 increased in recent weeks (Graph 7). / En la SE 21 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 21, 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 en semanas recientes (Gráfico 7).

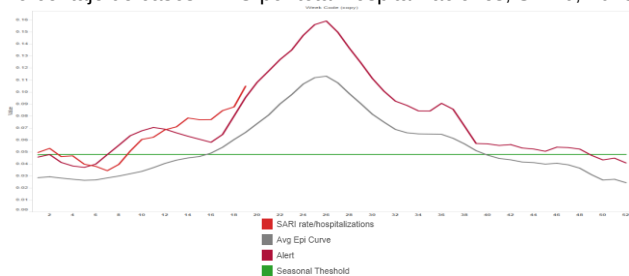
Graph 1. Paraguay: Proportion of ILI consultations, EW 21, 2018 (as compared to 2012-2017)



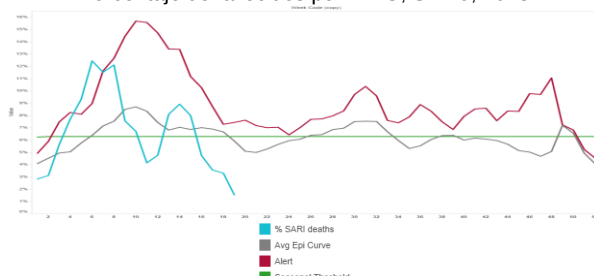
Graph 2. Paraguay: Distribution of SARI cases EW 21, 2018 (as compared to 2012-2017)



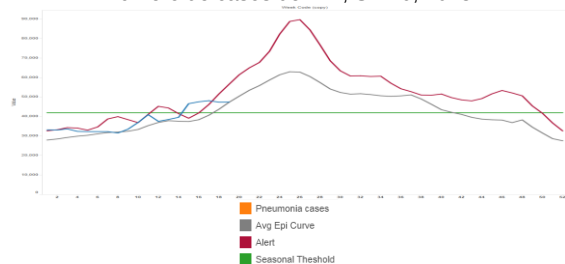
Graph 3. Paraguay: Percent of SARI cases per total hospitalizations, EW 19, 2018
Porcentaje de casos IRAG por total hospitalizaciones, SE 19, 2018



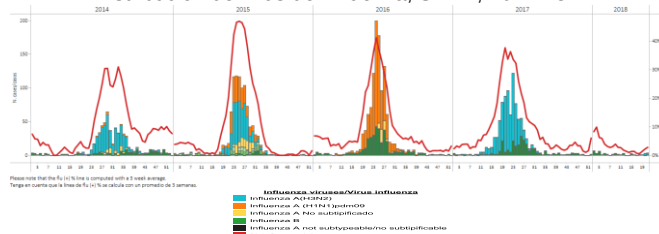
Graph 4. Paraguay: Percent of SARI deaths per total deaths, EW 19, 2018
Porcentaje de fallecidos por IRAG, SE 19, 2018



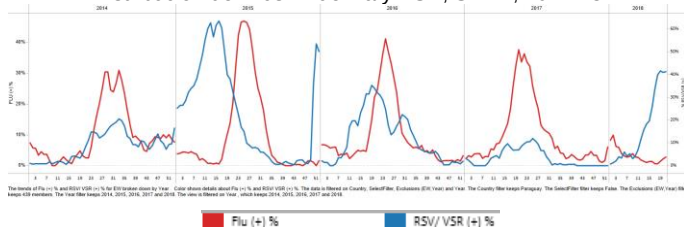
Graph 5. Paraguay: Number of cases for ARI, EW 19, 2018
Número de casos de IRA, SE 19, 2018



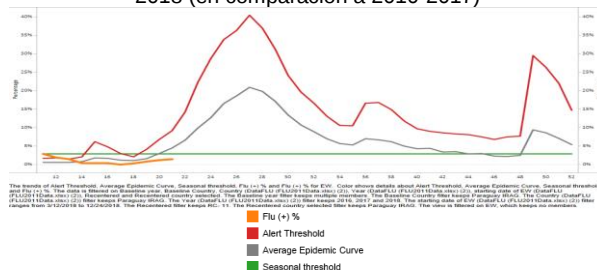
Graph 6. Paraguay: Influenza virus distribution EW 21, 2014-18
Distribución de virus de influenza, SE 21, 2014-18



Graph 7. Paraguay: Influenza and RSV distribution, EW 21, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 21, 2014-18



Graph 8. Paraguay IRAG: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 21, 2018 (in comparison to 2010-2017)
Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 21, 2018 (en comparación a 2010-2017)



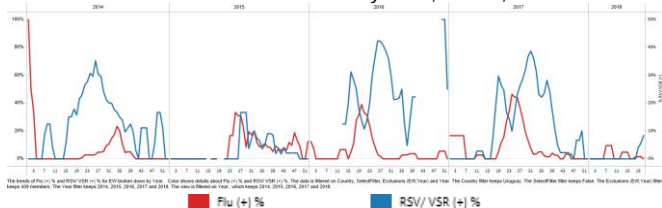
Uruguay

- In EW 21, influenza activity was low with influenza B predominating (Graphs 3, 4); and RSV positivity remained at low levels (Graph 2). During EW 19, the percentage of SARI cases among all hospitalizations decreased from previous weeks and was lower than the previous season for the same period (Graph 4). / Durante la SE 21, la actividad de influenza fue baja con predominio de influenza B (Gráficos 3, 4); la positividad de VSR permaneció a niveles bajos (Gráfico 2). Durante la SE 19, el porcentaje de casos de IRAG del total de hospitalizaciones disminuyó en relación a semanas previas y fue menor a la temporada anterior para el mismo período (Gráfico 4).

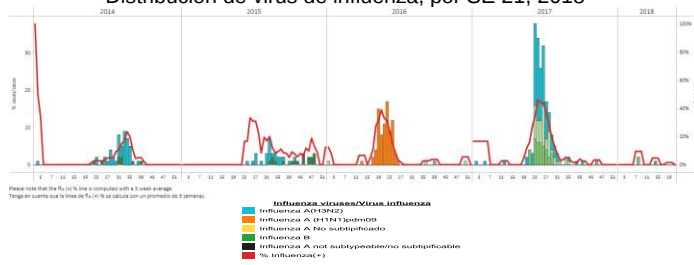
Graph 1. Uruguay: % SARI cases for total hospitalizations, EW 19, 2018; porcentaje de casos IRAG por todos hospitalizaciones, SE 19, 2018



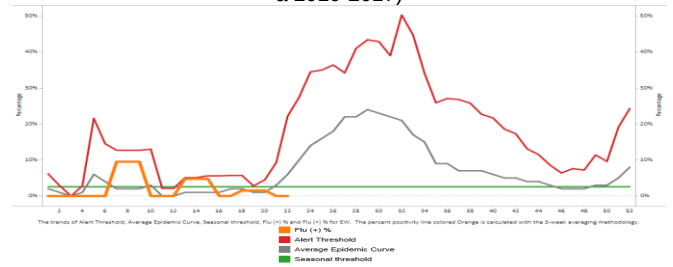
Graph 2. Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 21, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 21, 2014-18



Graph 3. Uruguay: Influenza virus distribution by EW 21, 2018
Distribución de virus de influenza, por SE 21, 2018



Graph 4. Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 21, 2018 (in comparison to 2010-2017)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 21, 2018 (en comparación a 2010-2017)



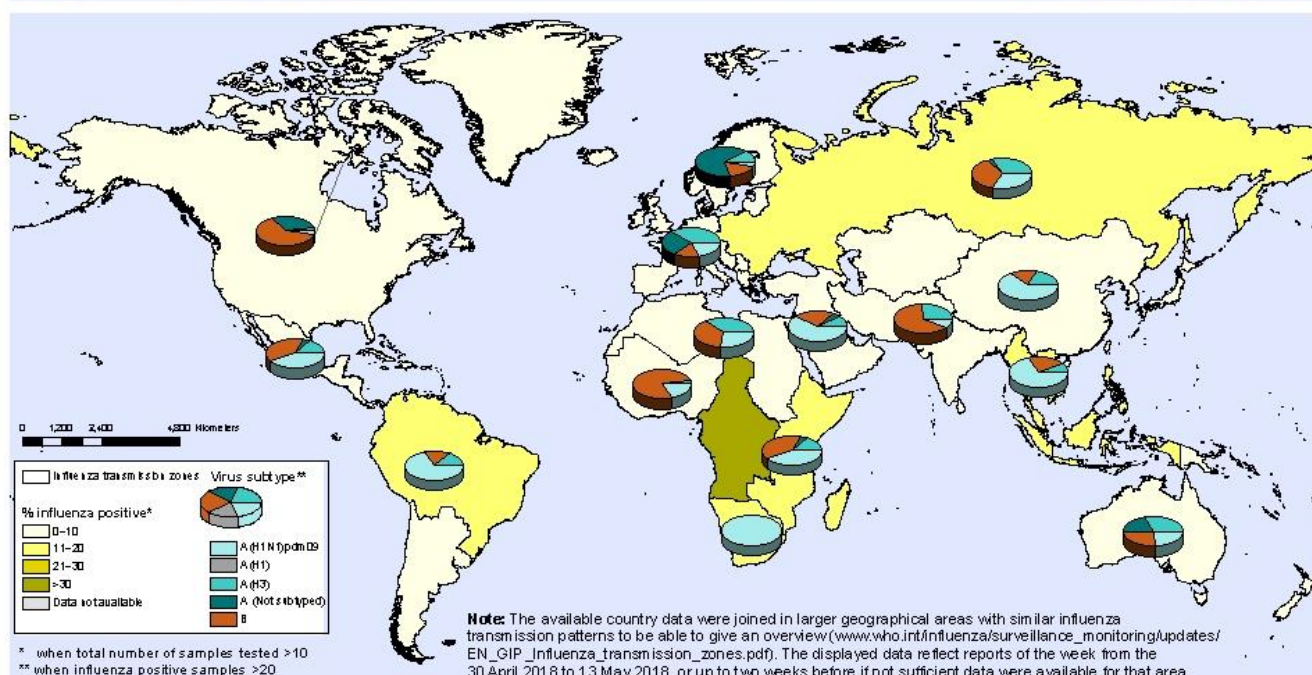
Influenza Global Update 316. / Actualización de influenza nivel global 316.

Influenza activity returned to inter-seasonal levels in most of the countries in the temperate zone of the northern hemisphere. Activity increased in some countries in tropical America. In the temperate zone of the southern hemisphere, influenza activity increased but remained below the seasonal thresholds in most countries. Worldwide, seasonal influenza subtypes A and B accounted for approximately the same proportion of influenza detection. / La actividad de influenza volvió a los niveles inter-estacionales en la mayoría de los países de la zona templada del hemisferio norte. La actividad aumentó en algunos países de América tropical. En la zona templada del hemisferio sur, la actividad de influenza aumentó, pero se mantuvo por debajo de los umbrales estacionales en la mayoría de los países. A nivel mundial, los subtipos A y B de influenza estacional representaron aproximadamente la misma proporción de detección de influenza.

National Influenza Centres (NICs) and other national influenza laboratories from 93 countries, areas or territories reported data to FluNet for the time period from 30 April to 13 May 2018. The WHO GISRS laboratories tested more than 80749 specimens during that time period. 4449 were positive for influenza viruses, of which 2581 (58%) were typed as influenza A and 1868 (42%) as influenza B. Of the sub-typed influenza A viruses, 888 (62.4%) were influenza A(H1N1)pdm09 and 536 (37.6%) were influenza A(H3N2). Of the characterized B viruses, 256 (85%) belonged to the B-Yamagata lineage and 45 (15%) to the B-Victoria lineage. / Los Centros Nacionales de Influenza (NICs) y otros laboratorios nacionales de influenza de 93 países, áreas o territorios, reportaron datos a FluNet en el período del 30 de abril al 13 de mayo de 2018. Los laboratorios de la OMS GISRS realizaron pruebas a más de 80749 muestras durante ese período. 4449 tuvieron resultado positivo para virus influenza, de los cuales 2581 (58%) fueron tipificados como influenza A y 1868 (42%) como influenza B. De los virus influenza A subtipificados, 888 (62,4%) fueron influenza A(H1N1)pdm09 y 536 (37,6%) fueron influenza A(H3N2). De los virus influenza B caracterizados, 256 (85%) fueron del linaje B-Yamagata y 45 (15%) fueron del linaje B-Victoria.

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

Status as of 25 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/fluNet).

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