

2018

Weekly / Semanal **Influenza Report EW 14/ Reporte de Influenza SE 14**

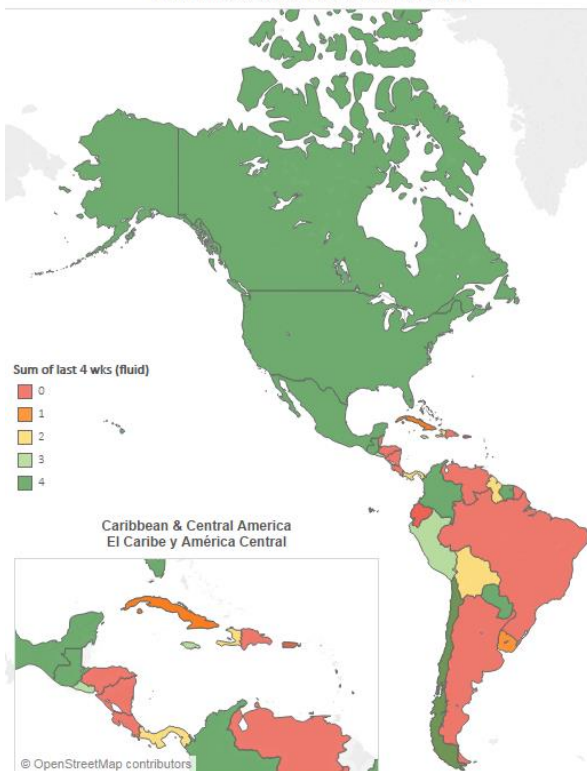
Regional Update: Influenza & Other Respiratory Viruses /
Actualización Regional: Influenza y Otros virus respiratorios



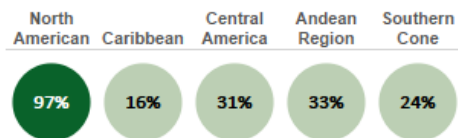
**April 18, 2018
18 de abril, 2018**

FluID

FluID frequency of reporting in EW 9-12, 2018
FluID frecuencia de los reportes en SE 9-12, 2018



FluID Overall Frequency of Reporting, as of EW 12, 2018
FluID frecuencia de todos reportes, hasta SE 12, 2018

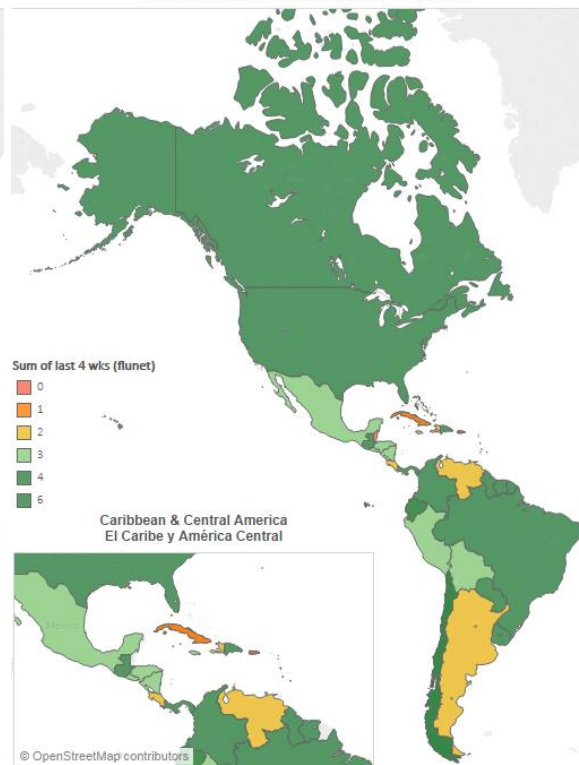


Countries reporting to FluID
Países que reportan a FluID

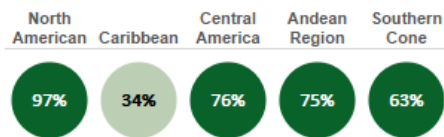


FluNet

FluNet frequency of reporting in EW 9-12, 2018
FluNet frecuencia de los reportes en SE 9-12, 2018



FluNet Overall Frequency of Reporting, as of EW 12, 2018
FluNet frecuencia de todos reportes, hasta SE 12, 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 recent weeks as expected in [Canada](#), [Mexico](#) and the [United States](#). Influenza A(H3N2) and influenza B co-circulated in the sub-region. SARI and ILI activity decreased as expected.

Caribbean: Influenza virus activity slightly increased and low RSV activity was reported throughout most of the sub-region. Influenza activity continued elevated in [French Territories](#) and [Jamaica](#) in recent weeks with influenza A(H1N1), A(H3N2) and B co-circulating. In [Dominican Republic](#), influenza A(H1N1)pdm09 activity remained elevated in recent weeks.

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

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

Brazil and Southern Cone: Influenza and RSV levels increased below the seasonal levels throughout most of the sub-region. Overall ILI and SARI activity were low, with influenza B predominance. In [Brazil](#), influenza A(H3N2) and Influenza A(H1N1)pdm09 co-circulated in recent weeks.

Global: Influenza activity appeared to decrease in most of the countries in the temperate zone of the northern hemisphere, with exception of Eastern Europe where activity continued to increase. In the temperate zone of the southern hemisphere, influenza activity remained at inter-seasonal levels. Worldwide, influenza A and influenza B accounted for a similar proportion of influenza detections

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

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

Caribe: La actividad de influenza aumentó ligeramente y se reportó una actividad disminuida de VSR en la mayoría de la subregión. La actividad de influenza continuó elevada en [Territorios Franceses](#) y [Jamaica](#) en semanas recientes con co-circulación de influenza A(H1N1), A(H3N2) y B. En [República Dominicana](#), la actividad de influenza A(H1N1)pdm09 permaneció elevada en las semanas recientes.

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

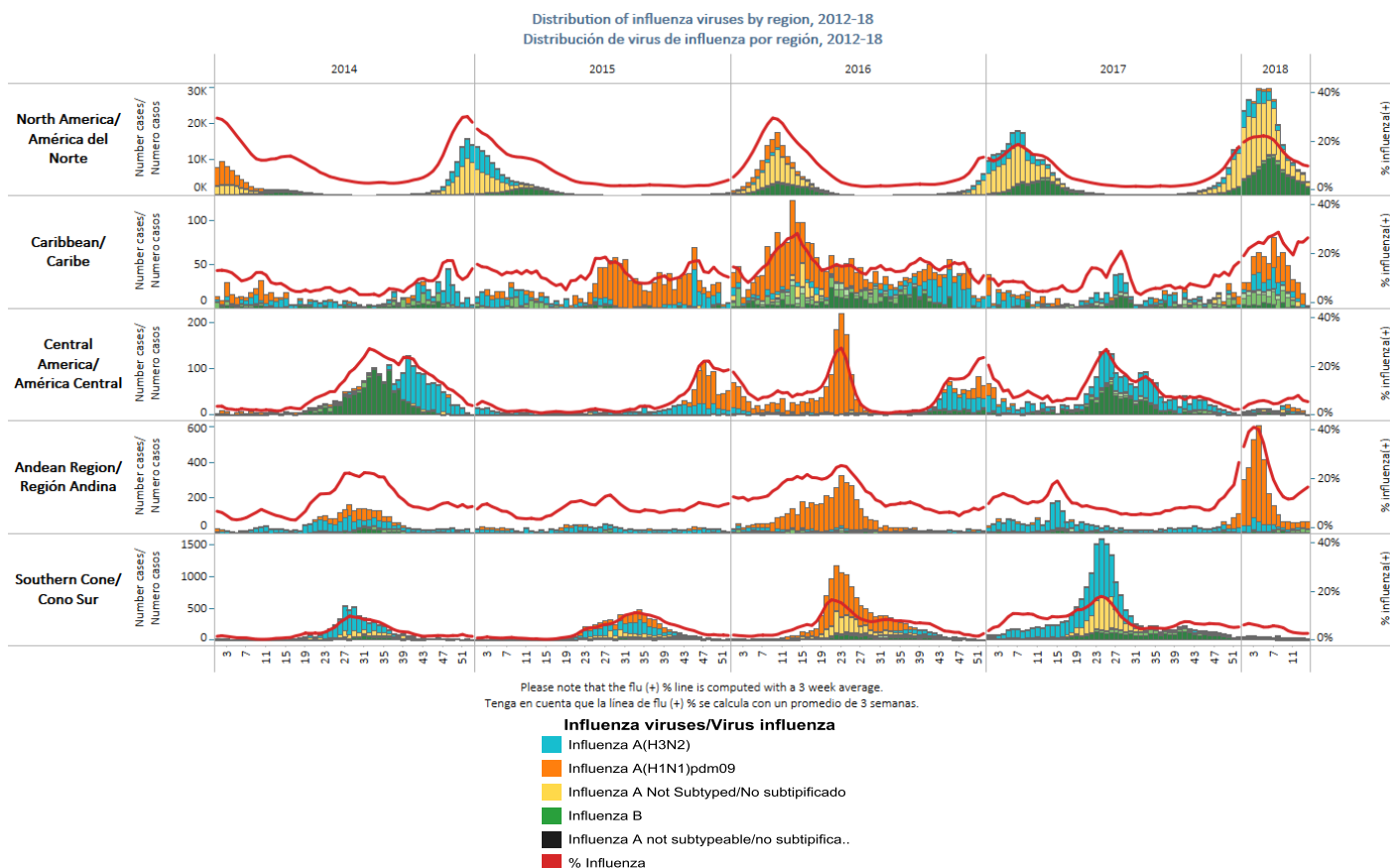
Sub-región Andina: La actividad general de influenza y otros virus respiratorios permaneció estable en la sub-región. La actividad de IRAG asociada a influenza aumentó en [Bolivia](#), con co-circulación de influenza B y A(H1N1)pdm09. En [Colombia](#), se reportó menor actividad de influenza y predominó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

Brasil y Cono Sur: Los niveles de influenza y VSR aumentaron bajo niveles estacionales en toda la sub-región. La actividad de ETI y de IRAG continúan en descenso, con predominio de influenza B. En [Brasil](#), co-circularon influenza A(H3N2) e Influenza A(H1N1)pdm09 en semanas recientes.

Global: La actividad de influenza pareció disminuir en la mayoría de los países en la zona templada del hemisferio norte, con excepción de Europa Oriental donde la actividad continuó en aumento. En la zona templada del hemisferio sur, la actividad de influenza permaneció a niveles interestacionales. En todo el mundo, influenza A e influenza B representaron una proporción similar de detecciones de influenza.

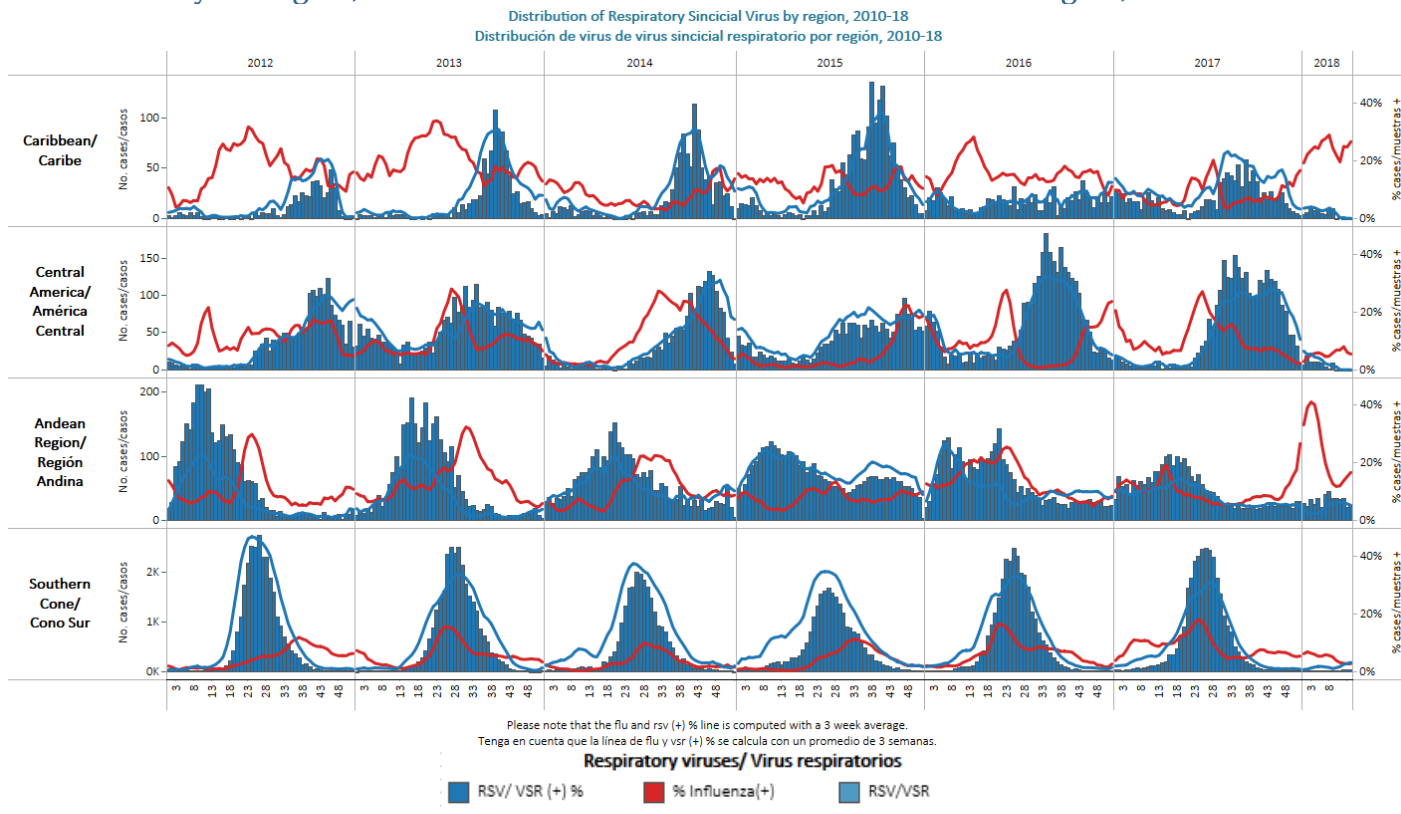
Influenza circulation by subregion, 2014-18

Circulación virus influenza por subregión, 2014-18



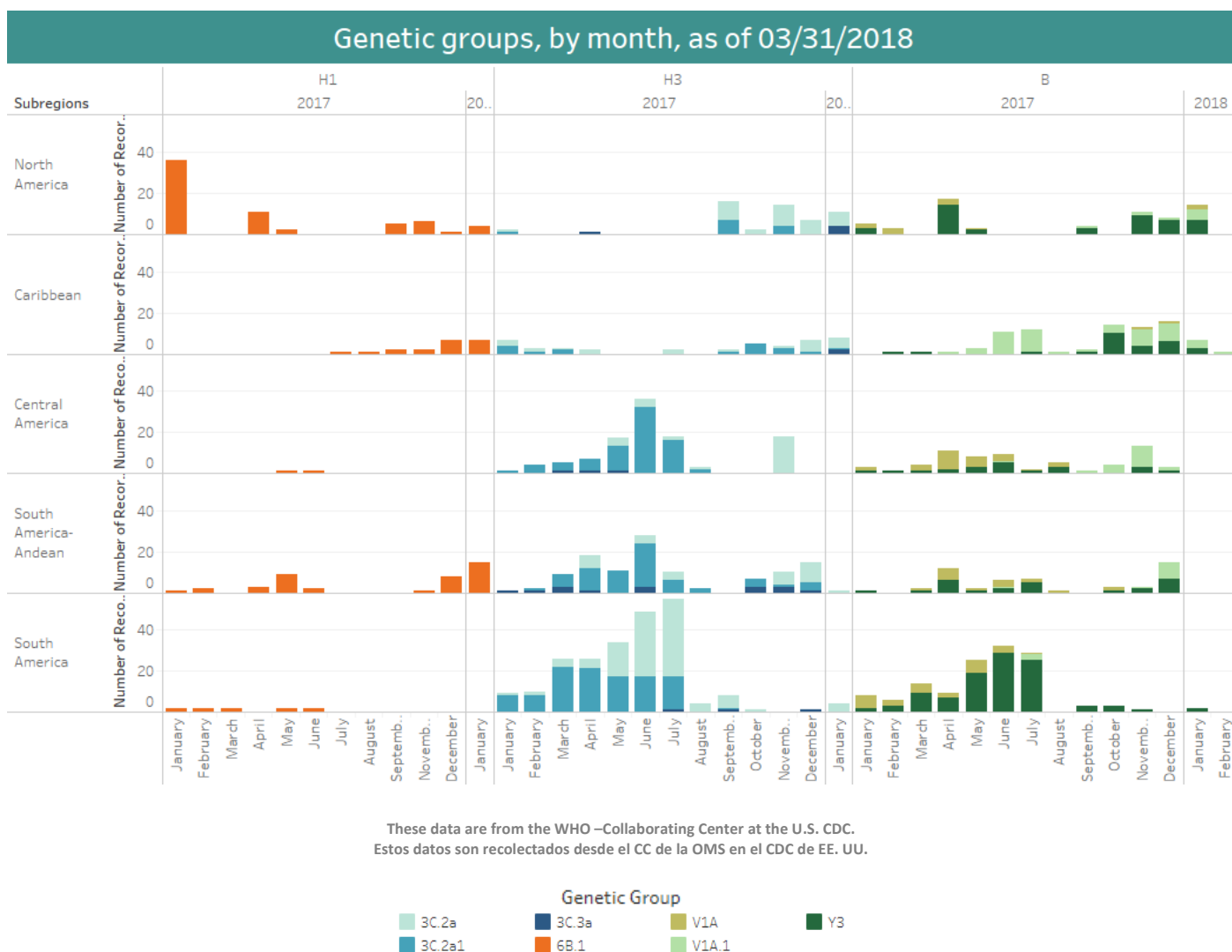
Respiratory syncytial virus (RSV) circulation by subregion, 2012-18

Circulación de virus sincicial respiratorio por subregión, 2012-18



Genetic Characterization of Influenza Viruses by Subregion, 2017-18

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



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

EW 14, 2018 / SE 14, 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/ISR	% RSV/ISR (+)	Bocavirus*	Coronavirus*	Metapneumovirus*	Rhinovirus*	% All Positive Samples (+)
North America/ América del Norte	Canada	25,525	139	46	400	0	0	606	4.7%	56	75	401	2%	0	77	209	237	8.8%
	Mexico	172	2	4	0	3	1	2	7.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	7.0%
	USA	20,397	65	42	863	21	125	1,695	13.7%	0	0	0	0	0	0	0	0	13.7%
Caribbean/ Caribe	Dominican Republic	2	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0.0%
	Jamaica	14	2	0	0	0	0	0	14.3%	0	0	0	0%	0	0	0	0	14.3%
	Suriname	1	0	0	0	0	0	1	100.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	100.0%
Central America/ América Central	Costa Rica	40	0	0	0	0	0	0	0.0%	3	2	0	0%	0	0	0	0	12.5%
	El Salvador	19	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	2	0	0%	0	0	0	0	10.5%
	Guatemala	4	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	2	0	0%	0	0	0	0	50.0%
	Honduras	7	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0.0%
	Panama	32	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	1	0	0%	0	0	0	13	43.8%
Andean Region/ Región Andina	Bolivia	132	0	27	0	0	23	2	39.4%	0	0	0	0%	0	0	0	0	39.4%
	Colombia	162	0	4	0	0	0	1	3.1%	3	4	14	9%	2	2	2	1	21.0%
	Peru	52	3	3	0	0	0	1	13.5%	0	0	6	12%	0	0	0	6	36.5%
	Venezuela	1	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0.0%
	Argentina	11	0	0	0	0	0	1	9.1%	0	0	0	0%	0	0	0	0	9.1%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Brazil	146	5	3	0	0	0	2	6.8%	4	0	5	3%	0	0	2	0	14.4%
	Chile	684	1	2	8	0	0	0	1.6%	20	16	11	2%	0	0	2	0	8.8%
	Chile_IRAG	40	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	1	1	3%	0	0	0	1	7.5%
	Paraguay IRAG	69	0	0	0	0	0	0	0.0%	4	0	11	16%	0	0	3	0	26.1%
	Uruguay	7	1	0	0	0	0	0	14.3%	0	0	0	0%	0	0	0	0	14.3%
	Uruguay IRAG	7	1	0	0	0	0	0	14.3%	0	0	0	0%	0	0	0	0	14.3%
	Grand Total	47,524	219	131	1,271	24	149	2,311	8.6%	90	103	449	1%	2	79	218	258	11.1%

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 11, 2018 / SE 11, 2018

*Note: These countries reported in EW 14, 2018, but have provided data up to EW 11.
*Nota: Estos países reportaron en la SE 14, 2018, pero han enviado los datos hasta la SE 11.

		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...	Rhinovirus*	Parainfluen...	% All Positive Samples (+)
Caribbean/ Caribe	Barbados	2	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
	Saint Vincent and the ...	4	0	2	0	0	50.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	50.0%
	Trinidad and Tobago	3	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
Grand Total		9	0	2	0	0	22.2%	0	0	0	0	0	0	0	0	22.2%

EW 11-14, 2018 / SE 11-14, 2018

		N samples/muestras	Influenza A(H3N2)*	Influenza A(H1N1)pdm09*	Influenza A non-subtype*	Influenza B Victoria*	Influenza B Yamagata*	Influenza B lineage undetermined*	Influenza (+) %	Adenovirus*	Parainfluenza*	RSV/ISR*	% RSV/ISR (+)	Bocavirus*	Coronavirus*	Metapneumovirus*	Rhinovirus*	% All Positive Samples (+)
North America/ América del Norte	Canada	122,952	756	235	2,217	0	0	3,726	5.6%	246	269	2,081	1.7%	0	451	964	892	9.6%
	Mexico	1,401	22	59	0	30	31	49	14.1%	0	2	0	0.0%	0	1	5	4	14.9%
	USA	117,694	681	389	6,487	169	1,221	10,573	16.4%	0	0	0	0	0	0	0	0	16.4%
Caribbean/ Caribe	Barbados	2	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0.0%
	Cuba	80	0	0	4	0	0	2	7.5%	0	1	0	0.0%	0	2	0	12	27.5%
	Cuba IRAG	47	0	0	4	0	0	1	10.6%	0	1	0	0.0%	0	2	0	5	29.8%
	Dominican Republic	63	0	31	0	0	0	0	49.2%	0	0	0	0%	0	0	0	0	49.2%
	French Guiana	22	1	1	0	1	9	0	50.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	50.0%
	Guyana	1	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0.0%
	Haiti	57	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0.0%
	Jamaica	80	14	9	0	0	0	0	28.8%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	28.8%
	Saint Vincent and the...	4	0	2	0	0	0	0	50.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	50.0%
	Suriname	12	0	0	0	0	0	1	8.3%	1	1	1	8.3%	0	0	0	0	33.3%
	Trinidad and Tobago	3	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0.0%
	Grand Total	147	0	0	0	0	0	2	1.4%	17	4	0	0.0%	0	0	0	0	15.6%
Central America/ América Central	El Salvador	97	0	0	0	0	0	0	0.0%	2	4	0	0.0%	0	0	0	0	6.2%
	Guatemala	59	9	8	0	2	0	1	33.9%	7	13	0	0%	0	0	2	0	71.2%
	Honduras	48	0	7	0	0	0	4	22.9%	2	4	0	0.0%	0	0	0	0	35.4%
	Nicaragua	114	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	1	0	0%	0	0	0	0	0.9%
	Panama	150	0	3	0	0	1	0	2.7%	7	12	0	0.0%	0	0	0	59	54.7%
	Bolivia	397	0	65	0	0	89	2	39.3%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	39.3%
	Colombia	613	3	21	0	0	0	4	4.6%	12	20	66	10.8%	12	11	6	3	26.1%
Andean Region/ Región Andina	Ecuador	325	5	21	0	0	0	3	8.9%	1	1	14	4.3%	0	0	0	0	13.8%
	Peru	171	4	7	0	0	0	6	9.9%	1	0	14	8.2%	0	0	2	11	26.3%
	Venezuela	5	0	2	0	0	0	0	40.0%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	40.0%
	Argentina	869	0	0	4	0	0	3	0.8%	26	27	19	2.2%	0	0	3	0	9.4%
	Brazil	509	32	21	0	0	0	4	11.2%	5	4	31	6.1%	0	0	6	15	23.2%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Chile	2,554	22	4	9	0	10	1	1.8%	52	45	24	0.9%	0	0	4	0	6.7%
	Chile_IRAG	193	4	0	3	0	0	0	3.6%	0	3	2	1.0%	0	0	0	1	7.3%
	Paraguay IRAG	293	0	0	0	0	0	4	1.4%	16	0	37	12.6%	0	0	14	0	24.2%
	Uruguay	32	1	0	0	0	0	0	3.1%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	3.1%
	Uruguay ETI	4	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0.0%
	Uruguay IRAG	28	1	0	0	0	0	0	3.6%	0	0	0	0%	0	0	0	0	3.6%
	Grand Total	249,026	1,555	885	8,728	202	1,361	14,386	10.8%	395	412	2,289	0.9%	12	467	1,006	1,002	13.1%

Total Influenza B, EW 10-14, 2018

	Total Influenza B	B Victoria	B Yamagata	B linaje no determinado	% B Victoria	% B Yamagata
North America/ América del Norte	21,624	285	1,797	19,542	13.7%	86.3%
Caribbean/ Caribe	32	7	20	5	25.9%	74.1%
Central America/ América Central	16	2	1	13	66.7%	33.3%
Andean Region/ Región Andina	121	0	98	23	0.0%	100.0%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	29	1	12	16	7.7%	92.3%
Grand Total	21,822	295	1,928	19,599	13.3%	86.7%

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.

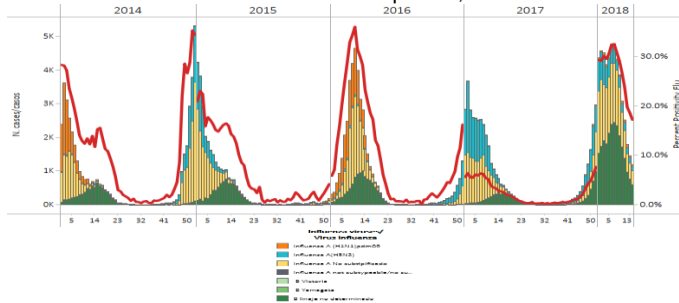
2 La detección de otros virus respiratorios diferentes a influenza depende de la capacidad diagnóstica de cada país y del sistema de vigilancia establecido. El que no se reporten otros virus respiratorios, no significa, ni indica la ausencia de circulación viral.

North America / América del Norte

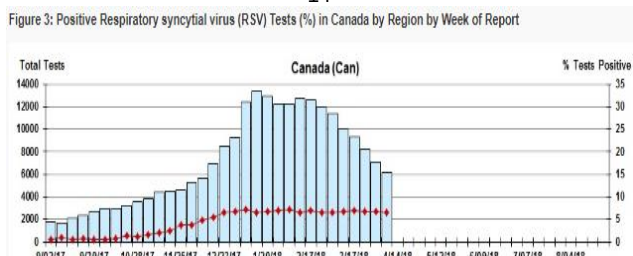
Canada / Canadá

- **Graph 1.** During EW 14, 2018 influenza activity slightly decreased (influenza percent positivity of 5.6%), as compared to the previous weeks; influenza A(H3N2) and B predominated in recent weeks. / Durante la SE 14 de 2018, la actividad de influenza disminuyó ligeramente (porcentaje de positividad de influenza de 5,6%), en relación a las semanas previas; influenza A(H3N2) y B predominaron en las últimas semanas.
- **Graph 2.** During EW 14, 2018 RSV activity remained at similar levels as compared to the previous week. Most of the RSV positive cases were reported in Quebec and Ontario regions. / Durante la SE 14 de 2018, la actividad de VSR permaneció a niveles similares en comparación a la semana previa. La mayoría de los casos positivos para VSR fueron reportados en las regiones de Quebec y Ontario.
- **Graph 3.** During EW 14, 2018 sentinel sites reported decreased percentage of ILI visits as compared to the previous week, and below the 5-year average. 1% of visits to healthcare professionals were due to influenza like-illness. / Durante la SE 14 de 2018, los sitios centinela reportaron un menor porcentaje de visitas por ETI en comparación a la semana previa, y bajo el promedio de 5 años. El 1% de las visitas se debió a enfermedades similares a la influenza.
- **Graph 4.** During EW 14, 2018, 20 regions (SK(1), ON(7), QC(3), NB(4), NL(2), NS(2) and NT(1)) reported localized activity. / Durante la SE 14 de 2018, 20 regiones ((SK(1), ON(7), QC(3), NB(4), NL(2), NS(2) y NT(1)) reportaron actividad localizada.
- **Graph 5.** During EW 14, among influenza cases with reported age and type/subtype information, the majority of cases (49%) have been reported in adults 65 years and older. 29% of the positive influenza specimens were influenza A(H3N2) where adults 65 years of age and older represented 59% of A(H3N2) cases, similar to the previous season for the same period. / Durante SE 14 entre los casos de influenza con información reportada sobre la edad y el tipo/subtipo, la mayoría de los casos (49%) se han reportado en adultos de 65 años en adelante. El 29% de las muestras positivas de influenza fueron influenza A(H3N2) donde adultos de 65 años y más representaron 59% de los casos de A(H3N2), similar a lo observado en la temporada previa para el mismo período.
- **Graph 6.** During EW 14, 2018, the number of laboratory-confirmed influenza outbreaks decreased as compared to the previous week, 35 laboratory-confirmed influenza outbreaks were reported: 18 in long-term care facilities, 9 in hospitals and 8 in other settings. 65% of the outbreaks were due to influenza A, while 35% were influenza B positive. / Durante SE 14 de 2018, el número de brotes de influenza confirmados por laboratorio disminuyó en relación a las semanas previas, se reportaron 35 brotes de influenza confirmados por laboratorio: 18 en instalaciones de cuidados a largo plazo, 9 en hospitales y 8 en otros entornos. El 65% de los brotes se debió a influenza B y el 35% fue influenza A positivo.
- **Graph 7.** During EW 14, 2018, 27 laboratory-confirmed influenza-associate pediatric hospitalizations were reported, mostly due to influenza A (67%). From EW 45, 2017 to EW 14, 2018, the number of weekly hospitalizations has been above the seven-season average for the same period, with downward trending in the last week and total cumulative of 995 pediatric hospitalizations due to influenza. / Durante SE 14 de 2018, se reportaron 27 hospitalizaciones pediátricas relacionadas con influenza confirmadas por laboratorio, la mayoría debido a influenza A (67%). De la SE 45, 2017 a SE 14, 2018, el número de hospitalizaciones semanales ha sido superior a la media de siete estaciones del mismo período, con tendencia al descenso en la última semana y un total acumulado de 995 hospitalizaciones pediátricas asociadas a influenza.

Graph 1. Canada: Influenza virus distribution by EW, 2014-18, EW 14/
Distribución de virus de influenza por SE, 2014-18. SE 14

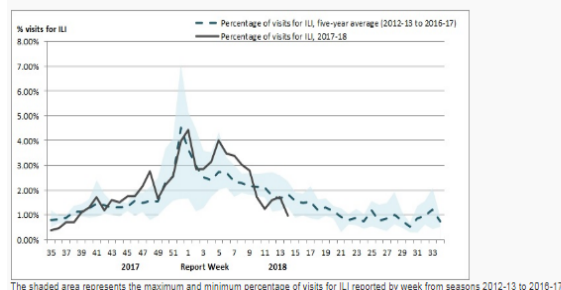


Graph 2. Canada: Respiratory syncytial virus distribution by EW, 2017-2018. EW 14 /
Distribución de virus Sincicial Respiratorio por SE, 2017-2018. SE 14



Graph 3. Canada: Percentage of ILI visits by sentinel sites, EW 35 2017 – EW 14, 2018 / Porcentaje de casos de ETI por sitio centinela, SE 35 2017 – SE 14, 2018.

Figure 4 - Percentage of visits for ILI reported by sentinels by report week, Canada, weeks 2017-35 to 2018-14
Number of Sentinels Reporting in Week 14: 178



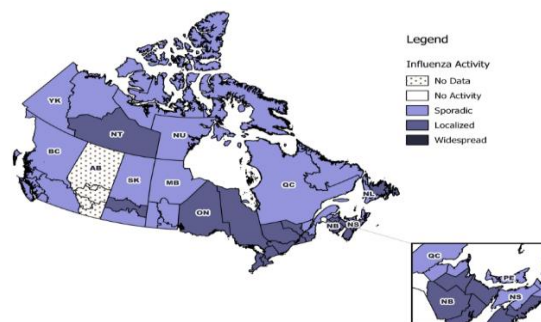
Graph 5. Canada: Cumulative number of influenza positive samples by type and age, 2018, EW 14/ Número acumulado de muestras positivas para influenza por tipo de influenza y edad, 2018. SE 14

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 2018-14

Age groups (years)	Cumulative (August 27, 2017 to April 7, 2018)						
	Influenza A				Influenza B		
	A Total	A(H1N1) pdm09	A(H3N2)	A (UnS)†	Total	#	%
0-4	3049	140	547	2362	1432	4481	9%
5-19	2238	126	533	1579	2506	4744	10%
20-44	4105	236	1170	2699	2669	6774	14%
45-64	4493	214	1403	2876	4502	8995	18%
65+	14381	132	5210	9039	10122	24503	50%
Total	28266	648	8863	18555	21231	49497	100%

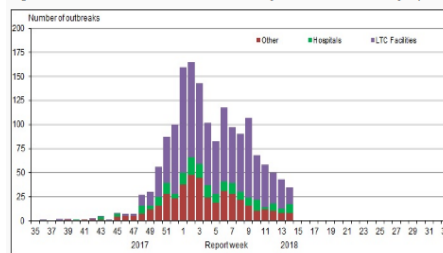
Graph 4. Canada: Influenza /ILI activity level by province and territory, Canada, EW 14, 2018. Nivel de actividad de influenza/ETI por provincia y territorio, Canadá, SE 14, 2018.

Figure 1 - Map of overall influenza/ILI activity level by province and territory, Canada, week 2018-14



Graph 6. Canada: Number of laboratory-confirmed influenza outbreaks by EW, EW 35, 2017 – EW 14, 2018. Número de brotes de influenza confirmados por laboratorio, por SE, SE 35, 2017 – SE 14, 2018.

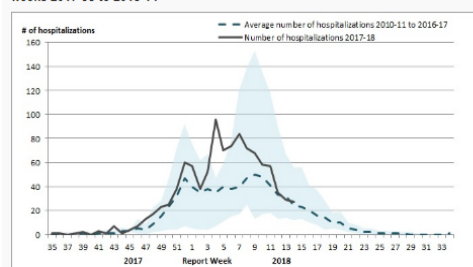
Figure 5 - Number of new outbreaks of laboratory-confirmed influenza by report week, Canada, weeks 2017-35 to 2018-14



Graph 7. Canada: -+

+Number of influenza pediatric hospitalizations (<16 years of age) by EW, 2017-2018, EW 35, 2017 – EW 14, 2018.
Recuento de hospitalizaciones pediátricas por influenza, por SE, 2017-2018, SE 35, 2017 – SE 14, 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 2018-14

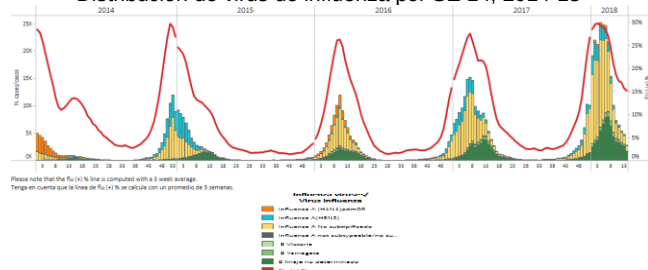


United States / Estados Unidos

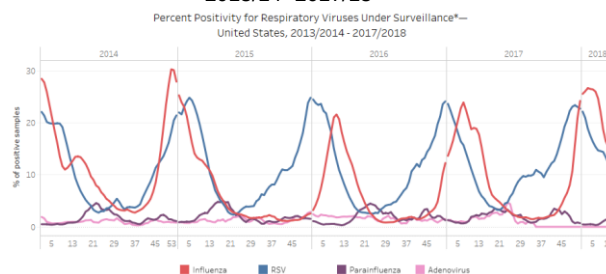
- Graph 1.** During EW 14, 2018, influenza activity (16.4% of samples tested were positive for influenza) slightly increased from the previous week (16.2% on EW 13); with influenza A(H3N2) and B co-circulating. / Durante SE 14 de 2018, la actividad de influenza (16,4% de las muestras analizadas fueron positivas para influenza), aumentó ligeramente respecto a la semana previa (16,2% en SE 13); con co-circulación de influenza A(H3N2) y B.
- Graph 2.** In EW 13, RSV positivity slightly decreased while adenovirus positivity and parainfluenza positivity remained at low levels as compared to the previous weeks. / En la SE 13, la positividad de VSR disminuyó ligeramente mientras que la positividad de adenovirus y la positividad de parainfluenza permanecieron a niveles bajos en comparación a lo observado en las semanas previas.
- Graph 3,4.** During EW 12, pneumonia and influenza mortality (7%) decreased as compared to the prior week and was above the epidemic threshold (7.3%) for EW 12. During EW 14, 2018, 9 influenza associated pediatric deaths were reported related to influenza A: 2 influenza A and 5 influenza B. Thus far, a total of 151 influenza-associated pediatric death were reported in 2017-2018 season. / Durante la SE 12, la mortalidad por neumonía e influenza (7%) disminuyó en comparación con la semana anterior y se situó sobre el umbral epidémico (7,3 %) para la SE 12. Durante la SE 14, 2018, se reportaron 9 muertes pediátricas asociadas con influenza A: 2 influenza A y 5 influenza B. Hasta la fecha, un total de 151 muertes pediátricas asociadas con influenza fueron reportadas durante la temporada 2017-2018.

- **Graph 5.** During EW 14, national ILI activity decreased below the national baseline of 2.2% (2.1% of visits). / Durante la SE 14, la actividad nacional de ETI disminuyó por debajo de la línea de base nacional de 2,2% (2,1% de las visitas).
- **Graph 6.** During EW 14, 2 states reported high ILI activity; and 2 states reported moderate activity; compared to EW 13 when 2 states reported high and 8 states reported moderate ILI activity. / Durante SE 14, 2 estados reportaron alta actividad de ETI; y 2 estados reportaron actividad moderada; comparado con la SE 13 cuando 2 estados reportaron elevada actividad de ETI y 8 estados reportaron moderada actividad.
- **Graph 7.** As of EW 14, 2018, the cumulative hospitalization rate was 101.6 per 100,000 population, higher than levels observed in EW 14 for the 2016-2017 season (59 per 100,000 population), and higher than levels reported for the 2014-2015 season (62.7 per 100,000) for the same period. The highest rate was among adults aged ≥65 years of age. / Hasta la SE 14, 2018, la tasa acumulada de hospitalizaciones fue 101,6 por cada 100.000 habitantes, superior a los niveles observados en la SE 14 para la temporada 2016-2017 (59 por cada 100.000 habitantes), y superior a los niveles reportados durante la temporada 2014-2015 (62,7 por cada 100.000 habitantes). La tasa más elevada fue entre adultos mayores de 65 años.

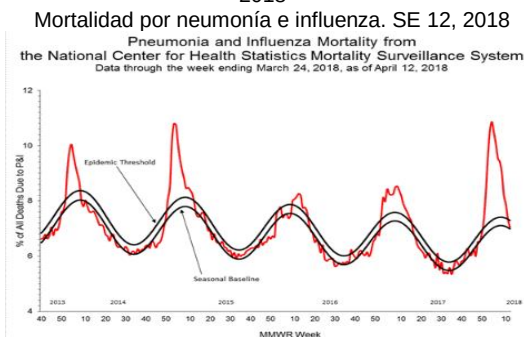
Graph 1. US: Influenza virus distribution by EW 14, 2014-18
Distribución de virus de influenza por SE 14, 2014-18



Graph 2. US: Percent positivity for respiratory virus EW 13
Porcentaje de positividad para virus respiratorios, por SE 13, 2013/14- 2017/18

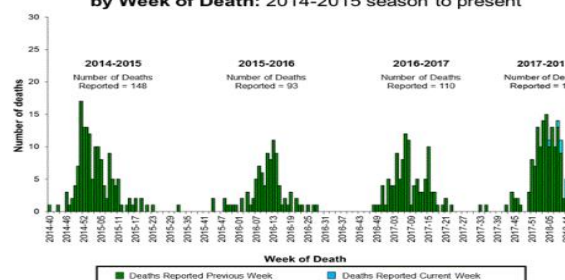


Graph 3. US: Pneumonia and influenza mortality. EW 12, 2018
Mortalidad por neumonía e influenza. SE 12, 2018

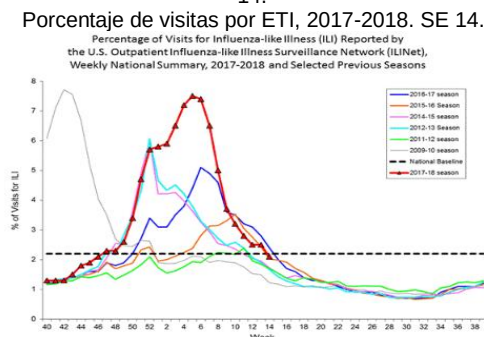


Graph 4. US: Number of influenza-associated pediatric deaths, 2014/15-2017/18, EW 14 /
Numero de fallecidos pediátricos asociados a influenza, 2014/15-2017/18, SE 14, 2018.

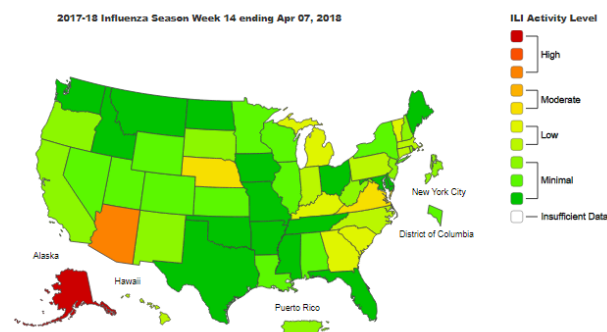
Number of Influenza-Associated Pediatric Deaths by Week of Death: 2014-2015 season to present



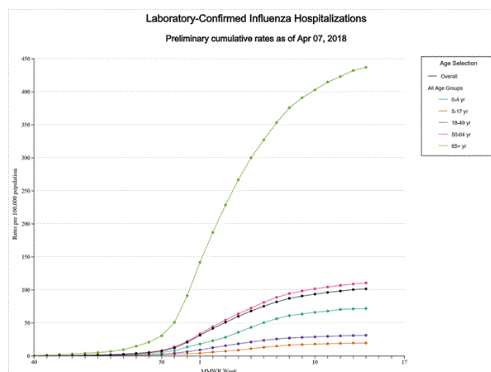
Graph 5. US: Percentage of visits for ILI, 2017-2018. EW 14.
Porcentaje de visitas por ETI, 2017-2018. SE 14.



Graph 6. US: ILI activity per state, 2017-2018. EW 14, 2018.
US: Actividad de ETI por estado, 2017-2018, SE 14, 2018.



Graph 7. US: Hospitalizaciones por influenza confirmadas por laboratorio, Tasas acumuladas, SE 14, 2018.

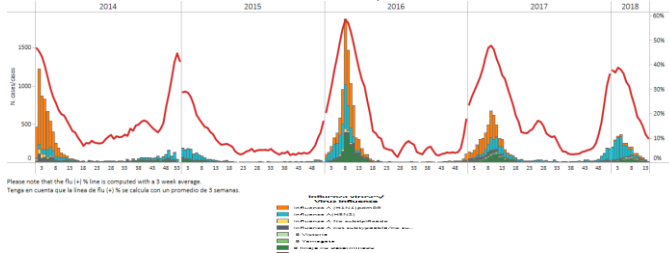


Mexico / México

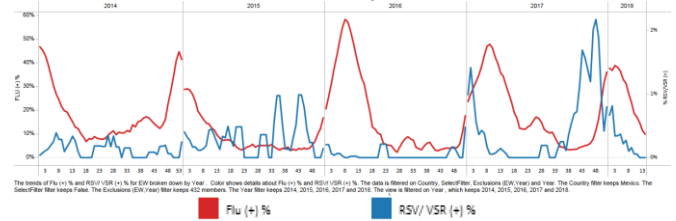
- **Graph 1.** Influenza activity decreased in EW 14, 2018, from levels observed in previous weeks (influenza positivity decreased to 14.1%) with influenza A(H3N2) and B co-circulating in recent weeks. / La actividad de influenza disminuyó en la SE 14 de 2018, en comparación con los niveles observados en las semanas anteriores (la positividad disminuyó hasta 14,1%) con co-circulación de influenza A(H3N2) y B en las últimas semanas
- **Graph 2.** RSV positivity during EW 43- EW 48 was higher during 2017-2018, as compared to 2016-2017 with overall few detections. During EW 14, 2018, influenza positivity was lower as compared to the previous season. / La positividad de VSR durante SE 43 – SE 48 fue mayor durante 2017-2018, en comparación a 2016-2017 con pocas detecciones en general. Durante la SE 14 de 2018, la positividad de influenza fue menor a lo observado en la temporada previa.
- **Graph 3.** During EW 14, 2018, the ARI rate slightly decreased from levels observed in previous weeks (~400 ARI cases per 100,000 inhabitants) and was below the alert threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 14 de 2018, la tasa de IRA disminuyó ligeramente respecto a los niveles observados en semanas previas (~400 casos por 100.000 habitantes) y bajo el umbral de alerta y la curva epidémica promedio.
- **Graph 4.** During EW 14, 2018, at the national-level, pneumonia activity decreased from levels observed in previous weeks, below the seasonal threshold (2.5 per 100,000). / Durante la SE 14 de 2018, a nivel nacional, la actividad de neumonía disminuyó en relación a los niveles de semanas previas, bajo el umbral estacional (2,5 por 100.000).
- **Graph 5,6.** In EW 15, a total cumulative of 3413 influenza-positive SARI/ILI cases were reported, lower than levels observed in recent weeks and the 2016-2017 season for the same period. During EW 15, 7 states reported higher cumulative SARI cases associated with influenza during the 2017-18 season, as compared to the 2016-2017 season for the same period: Baja California (37), Baja California Sur (1), Durango (1), Guanajuato (8), Guerrero (30), Jalisco (35), and Sonora (50). / En la SE 15, se reportó un total acumulado de 3413 casos de ETI/IRAG positivos para influenza, menor a lo observado en semanas previas y durante la temporada 2016-2017 para el mismo período. Durante la SE 14, 7 estados reportaron un número mayor de casos de IRAG asociados a influenza durante la temporada 2017-18, en comparación a la temporada 2016-17 para el mismo período: Baja California (37), Baja California Sur (1), Durango (1), Guanajuato (8), Guerrero (30), Jalisco (35), y Sonora (50).
- **Graph 7.** During EW 15, 2018, all states reported influenza cases summing to a national total of 3413 influenza-positive SARI/ILI cases. Six states (Baja California, Coahuila, Ciudad de Mexico, Durango, Querétaro and Sonora) reported influenza percent positivity among SARI/ILI cases above 15% and 8 states reported influenza percent positivity among SARI/ILI cases above 10% (Aguascalientes, Baja California Sur, Guerrero, Estado de Mexico, San Luis Potosí, Tamaulipas and Tlaxcala). / Durante la SE 15, 2018, todos los estados reportaron casos que sumaron un total nacional de 3413 casos IRAG/ETI positivos para influenza. Seis estados (Baja California, Coahuila, Ciudad de Mexico, Durango, Querétaro y Sonora) reportaron un porcentaje de positividad para influenza entre los casos de IRAG/ETI por encima del 15% y 8 estados reportaron casos IRAG/ETI positivos a influenza mayor a 10% (Aguascalientes, Baja California Sur, Guerrero, Estado de Mexico, Puebla, San Luis Potosí, Tamaulipas y Tlaxcala)
- **Graph 8.** From EW 40, 2017 to EW 15, 2018, a total cumulative of 116 influenza-related SARI deaths were reported. During EW 15 Influenza-related SARI deaths slightly decreased as compared to the previous week, but was similar to the levels observed in previous seasons for the same period. / Desde la SE 40, 2017 a SE 15, 2018, se reportó un total acumulado de 116 muertes por IRAG asociadas a influenza. Durante la SE 15, las muertes por IRAG asociadas a influenza disminuyeron ligeramente en comparación a la semana previa, aunque fue similar a los niveles observados en temporadas anteriores para el mismo período.

- During EW 15, 2018, 3 states reported higher cumulative SARI deaths associated with influenza in the 2017-2018 season than during the 2016-2017 season for the same period: Guerrero (2), Sonora (2) and Veracruz (3). / Durante la SE 15, 2018, 3 estados reportaron un número mayor de muertes por IRAG asociados a influenza en la temporada 2017-2018 en relación a la temporada 2016-17 para el mismo período: Guerrero (2), Sonora (2) y Veracruz (3).

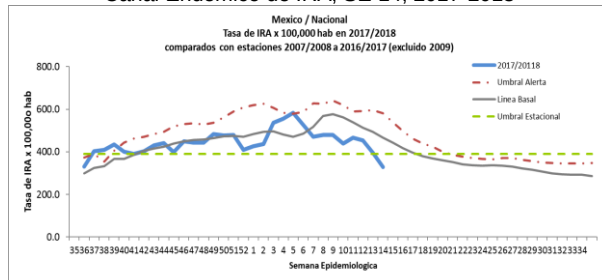
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution by EW 2014-18, EW 14.
Distribución de virus influenza por SE 2014-18, SE 14.



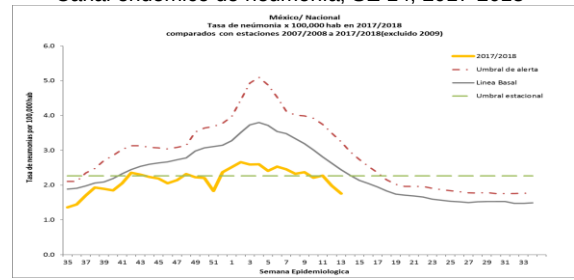
Graph 2. Mexico: Influenza and RSV distribution, 2014-18, EW 14.
Distribución de virus influenza y VSR, 2014-18, EW 14



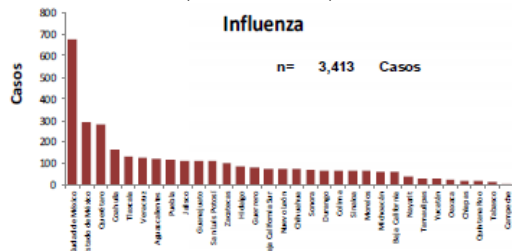
Graph 3. Mexico: ARI Endemic Channel, EW 14, 2017-2018
Canal Endémico de IRA, SE 14, 2017-2018



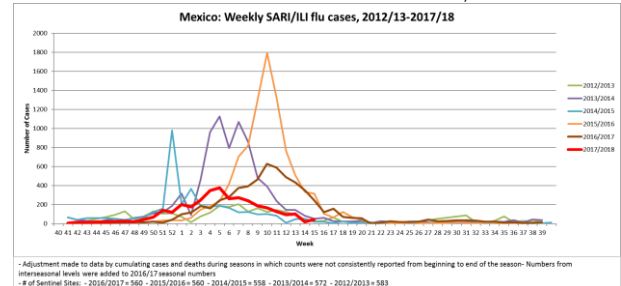
Graph 4. Mexico: Pneumonia Endemic Channel, EW 14 2017-2018.
Canal endémico de neumonía, SE 14, 2017-2018



Graph 5. Mexico: Cumulative SARI-flu cases by state, EW 40, 2017 to EW 15, 2018
Casos acumulados de IRAG positivos para influenza por estado, SE 40, 2017 a SE 15, 2018



Graph 6. Mexico: SARI/ILI-flu cases EW 15, 2012/13-2017/18
Casos de IRAG/ETI asociados a influenza SE 15, 2012/13-2017/18



Graph 7. Mexico: Cumulative influenza cases and deaths by state.
EW 40, 2017 to EW 15, 2018
Proporción acumulada de casos y defunciones por influenza según estado. SE 40, 2017 a SE 15, 2018

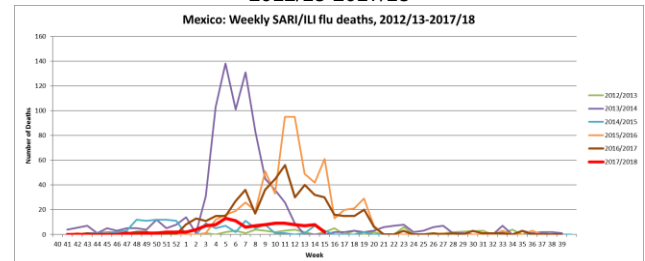
Entidad Federativa	Casos ETI/IRAG	Casos positivos a influenza	%*	Defunciones por influenza	Entidad Federativa	Casos ETI/IRAG	Casos positivos a influenza	%*	Defunciones por influenza
AGUASCALIENTES	908	121	13.3	3	MORELOS	882	64	9.4	1
BAJACALIFORNIA	403	63	15.6	2	NAYARIT	475	39	8.2	1
BAJACALIFORNIA SUR	575	76	13.2	0	NUEVO LEÓN	1,321	76	5.8	0
CAMPECHE	443	6	1.4	1	OAXACA	560	26	4.6	1
COAHUILA	912	162	17.6	3	PUEBLA	1,217	116	9.5	6
COLIMA	461	68	14.5	1	QUERÉTARO	1,434	284	19.8	11
CHIHUAHUA	509	21	4.1	1	QUINTANA ROO	667	20	3.0	0
CHIHUAHUA	771	75	9.7	2	SAN LUIS POTOSÍ	866	115	13.3	1
CIUDAD DE MÉXICO	3,857	678	17.6	12	SINALOA	828	67	8.1	2
DURANGO	430	68	15.8	2	SONORA	439	71	16.2	5
GUANAJUATO	1,223	115	9.4	7	TABASCO	517	14	2.7	1
GUERRERO	726	82	11.3	3	TAMAULIPAS	272	33	12.1	0
HIDALGO	910	89	9.8	9	TLAXCALA	1,231	133	10.8	6
JALISCO	1,165	115	9.9	7	VERACRUZ	2,160	128	5.9	8
ESTADO DE MÉXICO	2,175	294	13.5	12	YUCATÁN	517	31	6.0	2
MOCTEZUMA	808	63	7.8	4	ZACATECAS	1,256	100	8.0	2
Total general	30,718	3,413	11.1	116					

*% de casos positivos a influenza respecto a los casos ETI/IRAG

Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 12/4/2018.

% de casos positivos a influenza respecto a los casos de ETI/IRAG / % influenza-positive cases among ILI/SARI
 ○ >10% de casos positivos / >10% positivity
 ● >15% de casos positivos / >15% positivity

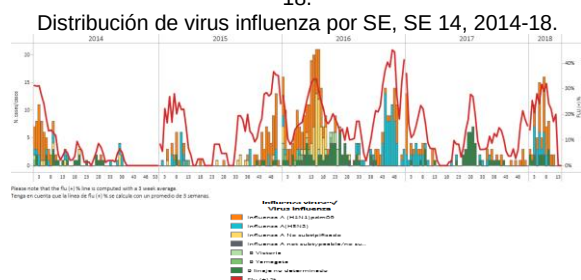
Graph 8. Mexico: SARI/ILI-flu deaths EW 15, 2012/13- 2017/18
Casos fallecidos por IRAG/ETI asociados a Influenza SE 15, 2012/13-2017/18



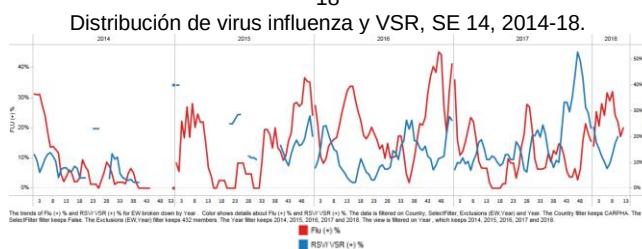
CARPHA

- Graph 1.** During EW 14, decreased influenza detections were reported among the reporting countries with influenza A(H1N1)pdm09 and B co-circulating in recent weeks. / Durante la SE 14, se reportaron mayores detecciones de influenza en los países que han reportado, con co-circulación de influenza A(H1N1)pdm09 y B en semanas previas.
- Graph 2.** During EW 14, the proportion of influenza positive samples decreased. RSV and influenza proportion were higher as compared to levels observed during the 2017 season for the same period. / Durante la SE 14, la proporción de muestras positivas para influenza disminuyó. La proporción de VSR y la de influenza fue superior en relación a los niveles observados durante la temporada 2017 para el mismo período.
- Graph 3.** During EW 14, influenza A(H1N1)pdm09 was reported in Aruba, Barbados and Saint Vincent and influenza A(H3N2) circulated in Bahamas in previous weeks. / Durante la SE 14, se reportó influenza A(H1N1)pdm09 en Aruba, Barbados y Saint Vincent e influenza A(H3N2) circuló en Bahamas en semanas recientes.

Graph 1. CARPHA. Influenza virus distribution EW, EW 14, 2014-18.



Graph 2. CARPHA. Influenza and RSV distribution, EW 14, 2014-18



Graph 3. Países de CARPHA: Datos reportados entre la SE 8-14

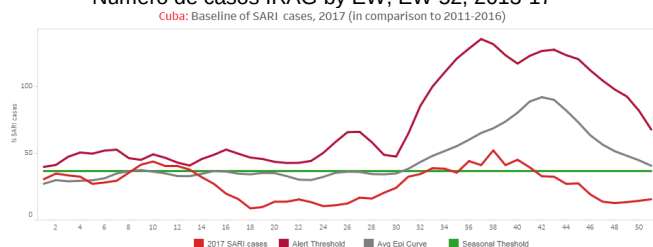
CARPHA Countries: Data reported between EW 8-14

	n samples/ muestras	Influenza A(H1N1) pdm09	Influenza A (H3N2) subtypes	Total Influenza	Influenza (%)	Adenovirus	RSV/RSV	% RSV/RSV (n)	Rotavirus	Coronavirus	Mycoplasma	Rhinovirus	Parainfluenza	% All Reported Samples (%)
Aruba	8	2	0	2	50.0%	0	3	38%	0	0	0	0	0	87.5%
Bahamas	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
Barbados	22	1	0	1	4.5%	1	0	0	0	0	0	2	0	18.2%
Bermuda	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
Cayman Islands	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
Dominica	7	0	0	0	0.0%	1	1	14%	0	0	0	3	0	71.4%
Saint Kitts	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%
Saint Lucia	16	2	2	4	25.0%	0	5	28%	0	0	0	2	0	66.7%
Saint Vincent and the Grenadines	10	7	0	7	70.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	70.0%
Trinidad and Tobago	10	2	0	2	20.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	20.0%
Grand Total	75	2	14	16	21.3%	2	9	12%	0	0	0	5	0	49.3%

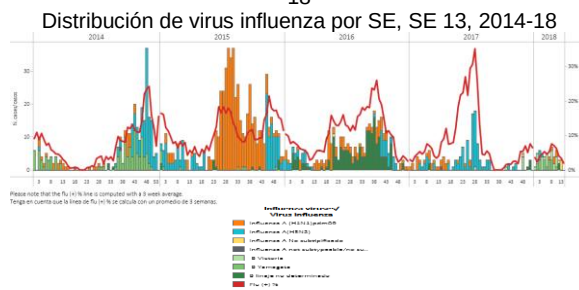
Cuba

- Graph 1.** During EW 52, the number of SARI cases slightly increased, as compared to the prior week, and was below the average epidemic curve for the same period. / Durante la SE 52, el número de casos de IRAG aumentó ligeramente, en relación a la semana previa, y se ubicó debajo de la curva epidémica promedio para el mismo período.
- Graph 2.** During EW 13, slightly decreased influenza detections were reported with 1.7% positivity. Influenza B predominated in recent weeks. / Durante la SE 13, se reportó ligero descenso en las detecciones de influenza con 1,7% de positividad. Influenza B predominó en las últimas semanas.
- Graph 3.** During EW13, the proportion of influenza positive samples decreased while there were no detections of RSV samples. / Durante la SE 13, la proporción de muestras positivas de influenza disminuyó, mientras que no se detectaron muestras de VSR.

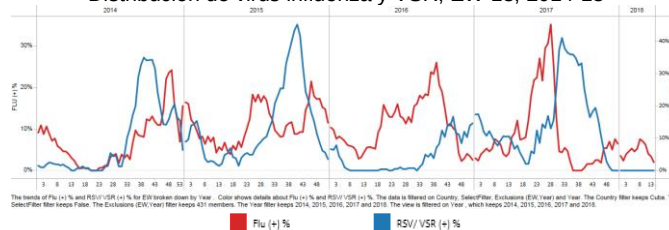
Graph 1. Cuba: Number of SARI cases by EW, EW 52, 2013-17
Número de casos IRAG by EW, EW 52, 2013-17



Graph 2. Cuba: Influenza virus distribution by EW, EW 13, 2014-18



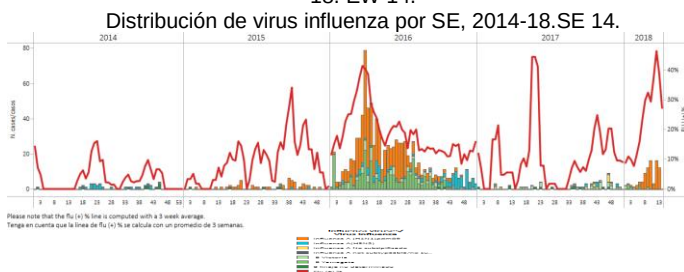
Graph 3. Cuba Influenza and RSV distribution, EW 13, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR, EW 13, 2014-18



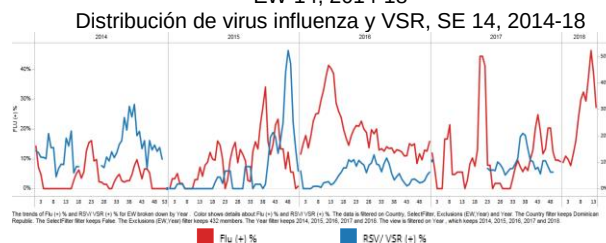
Dominican Republic / República Dominicana

- Graph 1.** During EW 14, slightly decreased influenza detections were reported and influenza A(H1N1)pdm09 predominated in previous weeks. / Durante SE 14 de 2018, se reportaron ligeramente menores detecciones de influenza e influenza A(H1N1)pdm09 predominó en las previas semanas.
- Graph 2.** During EW 14 no RSV activity was reported. / Durante la SE 14, no se reportó actividad de VSR.
- Graph 3.** During EW 14, the percent positivity for influenza was below the alert threshold. / Durante la SE 14, el porcentaje de positividad para influenza estuvo bajo el umbral de alerta.

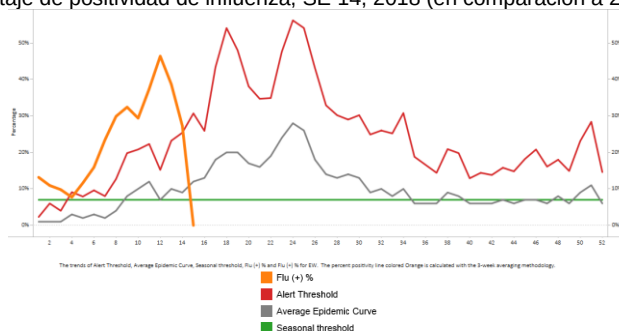
Graph 1. Dominican Republic: Influenza virus distribution EW, 2014-18. EW 14.
Distribución de virus influenza por SE, 2014-18. SE 14.



Graph 2. Dominican Republic Influenza and RSV distribution, EW 14, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 14, 2014-18



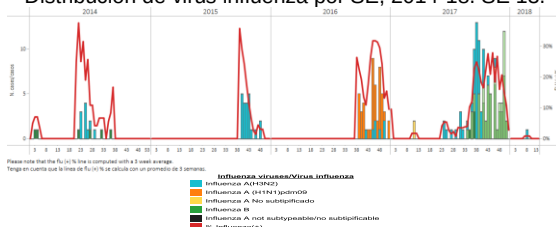
Graph 3. Dominican Republic: Percent positivity for influenza, EW 14, 2018 (in comparison to 2010-2017)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 14, 2018 (en comparación a 2010-2017)



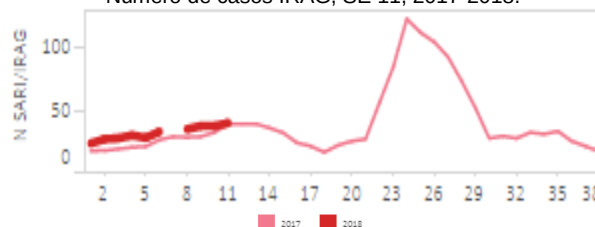
Haiti

- Graph 1.** During EW 13 and in recent weeks, there were no influenza detections. Influenza B predominated in previous weeks. / Durante la SE 13 y en semanas recientes, no se reportaron detecciones de influenza. Influenza B predominó en semanas previas.
- Graph 2.** During EW 11, the percentage of SARI hospitalizations among total hospitalizations increased, as compared to previous weeks; and was similar to the levels observed in 2017 for the same period. / Durante la SE 11, el porcentaje de hospitalizaciones de IRAG sobre el total de hospitalizaciones aumentó, en relación a las semanas previas; y fue similar a los niveles observados en 2017 para el mismo período.

Graph 1. Haiti: Influenza virus distribution EW, 2014-18. EW 13.
Distribución de virus influenza por SE, 2014-18. SE 13.

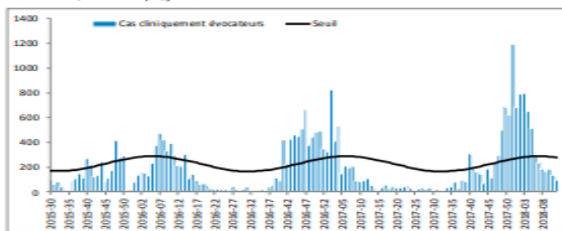


Graph 2. Haiti: Number of SARI cases, EW 11, 2017-2018. /
Número de casos IRAG, SE 11, 2017-2018.

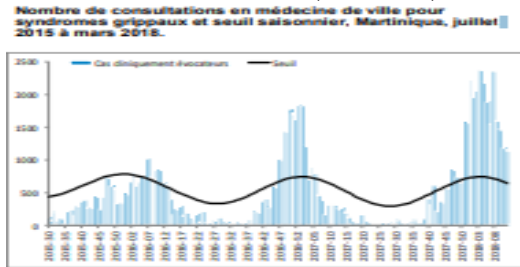


- **Graph 1,2. Guadeloupe:** During EW 12, the number of ILI consultations decreased below the maximum expected level. Bronchiolitis consultations also decreased below the maximum expected level. / Durante la SE 12, el número de casos de ETI disminuyó bajo nivel máximo esperado. Las consultas por bronquiolitis disminuyeron también sobre el máximo nivel esperado.
- **Graph 3,4. Martinique:** During EW 12, the number of ILI consultations decreased above the maximum expected level, and bronchiolitis consultations decreased and were above the máximo expected level. / **Martinica:** Durante la SE 12, el número de consultas por ETI disminuyó sobre el nivel máximo esperado, y el número de consultas por bronquiolitis disminuyó por sobre el máximo esperado.
- **Graph 5. Guyane.** During EW 8, 2018 and in previous weeks, the number of ILI consultations decreased and was higher than the 2017 season for the same period. / **Guyane:** Durante la SE 8 de 2018 y en semanas previas, el número de consultas por ETI disminuyó y fue mayor a la temporada 2017 para el mismo período.
- **Graph 6. French Guyana.** During EW 13, 2018 and in recent weeks, influenza percent positivity decreased; influenza A(H1N1)pdm09 and influenza B Yamagata lineage co-circulated. / Durante la SE 13 de 2018 y en semanas previas, el porcentaje de positividad de influenza disminuyó; co-circularon influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B linaje Yamagata.
- **Graph 7,8. Saint-Barthélemy:** During EW 12, the number of ILI consultations increased above the maximum expected level, and bronchiolitis consultations decreased and were above the máximo expected level. / **Saint-Barthélemy:** Durante la SE 12, el número de consultas por ETI disminuyó sobre el nivel máximo esperado, y el número de consultas por bronquiolitis disminuyó por sobre el máximo esperado.
- **Graph 9,10. Saint Martin:** During EW 12, the number of ILI consultations increased as compared to previous weeks, and bronchiolitis consultations remained at similar levels from recent weeks. / **Saint Martin:** Durante la SE 12, el número de consultas por ETI aumentó en relación a semanas previas, y el número de consultas por bronquiolitis permaneció similar a las semanas recientes.

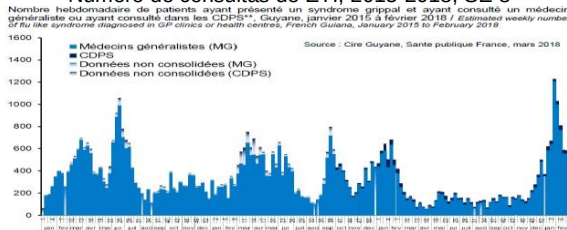
Graph 1. Guadeloupe: Number of ILI consultations, 2015-2018, EW 12
Numero de consultas de ETI, 2015-2018, SE 12



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

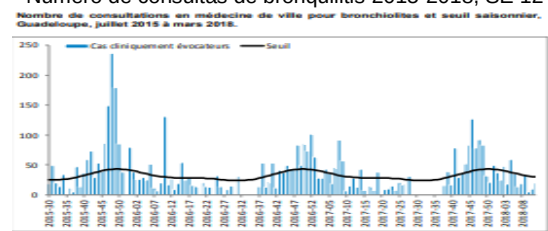


Graph 5. Guyana: Number of ILI consultations, 2015-2018, EW 8
Numero de consultas de ETI, 2015-2018, SE 8

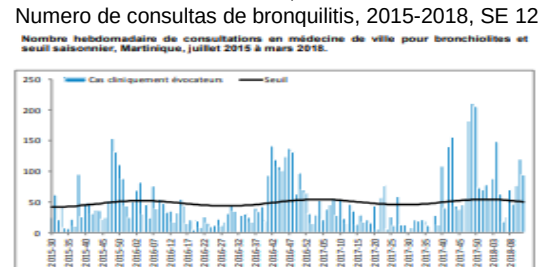


* L'estimation du nombre de syndromes grippaux est la somme du nombre de consultations enregistrées pour ce motif par les Centres déconcentrés de prévention et de soins (CDPS) et de l'estimation du nombre de personnes ayant consulté un médecin généraliste pour ce motif. L'estimation est réalisée à partir des données recueillies par le réseau des médecins sentinelles. ** La surveillance dans les CDPS concerne les cas de syndrome grippal et de bronchiolite.

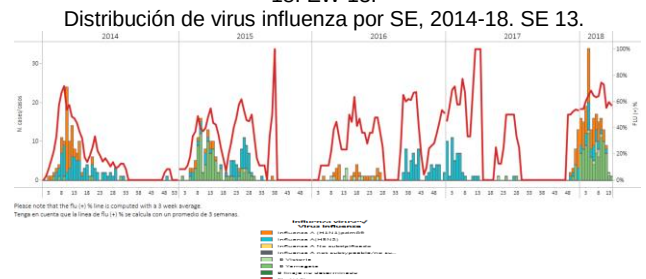
Graph 2. Guadeloupe: Number of bronchiolitis consultations, 2015-2018, EW 12
Numero de consultas de bronquiolitis 2015-2018, SE 12



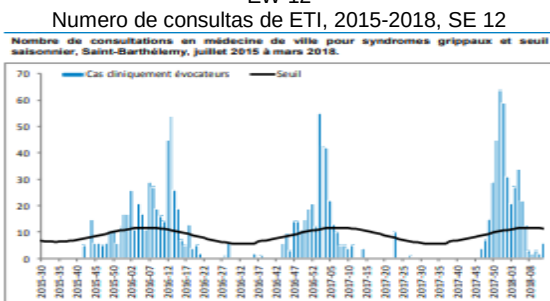
Graph 4. Martinique: Number of bronchiolitis consultations, 2015-2018, EW 12
Numero de consultas de bronquiolitis, 2015-2018, SE 12



Graph 6. French Guiana: Influenza virus distribution EW, 2014-18, EW 13.
Distribución de virus influenza por SE, 2014-18, SE 13.



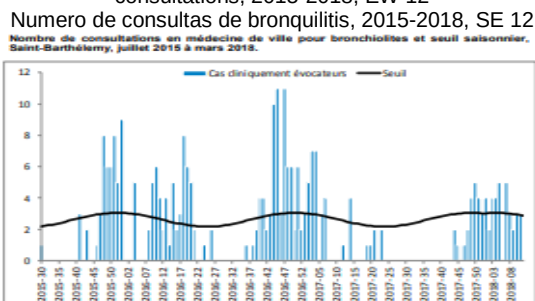
Graph 7. Saint Barthélemy: Number of ILI consultations, 2015-2018, EW 12



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



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



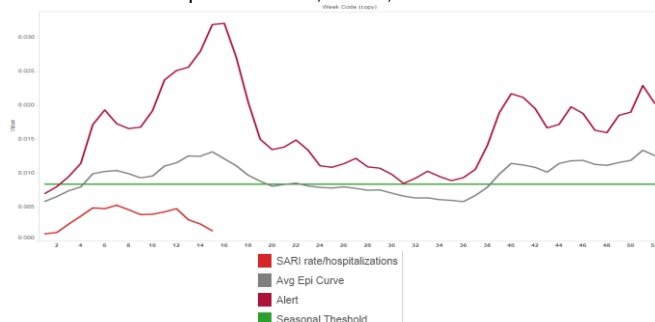
Graph 10. Saint Martin : Number of bronchiolitis consultations, 2015-2018, EW 12



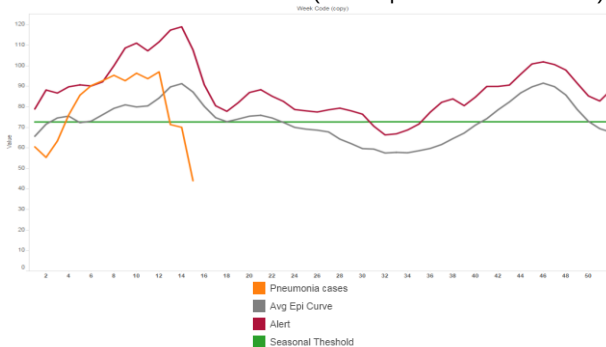
Jamaica

- Graph 1.** During EW 14, the proportion of SARI hospitalizations among all hospitalizations decreased from the previous weeks and remained low as compared to the previous seasons 2011-2017 for the same period. / Durante la SE 14 de 2018, la proporción de hospitalizaciones por IRAG entre todas las hospitalizaciones aumentó respecto a las semanas previas y permaneció menor en relación a las temporadas previas 2011-2017 para el mismo período.
- Graph 2.** During EW 14, 2018, the number of pneumonia cases decreased and was lower than levels observed in the previous seasons for the same period. / Durante la SE 14 de 2018, el número de casos de neumonía disminuyó y fue menor a los niveles observados en las temporadas anteriores para el mismo período.
- Graph 3.** During EW 14, 2018, ARI cases decreased from previous weeks and were slightly lower than levels observed during the 2016 and 2017 seasons for the same period. / Durante la SE 14 de 2018, los casos de IRA disminuyeron respecto a semanas previas y fueron ligeramente menores a los niveles observados durante las temporadas de 2016 y 2017 para el mismo período.
- Graph 4.** During EW 14, 2018, decreased influenza detections were reported (~20% positivity); influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2) and B co-circulated. / Durante las SE 14 de 2018, se reportaron menores detecciones de influenza (~20% de positividad); co-circularon influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2) y B.
- Graph 5.** During EW 14, 2018, influenza positivity decreased below the alert threshold. / Durante la SE 14 de 2018, la positividad de influenza disminuyó bajo el umbral de alerta.

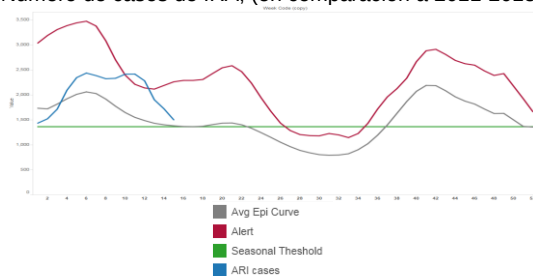
Graph 1. Jamaica: % SARI hospitalizations among total hospitalizations, EW 14, 2011-2018. / % hospitalizaciones de casos IRAG entre total de hospitalizaciones, SE 14, 2011-2018.



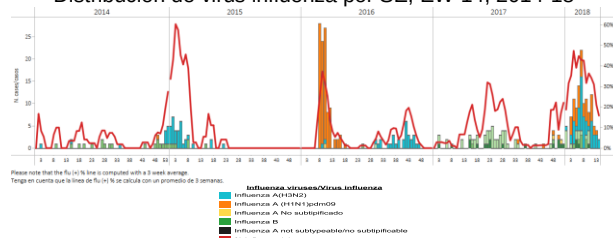
Graph 2. Jamaica: Number of pneumonia cases (compared to 2011-2018)
Número de casos de neumonía (en comparación a 2011-2018)



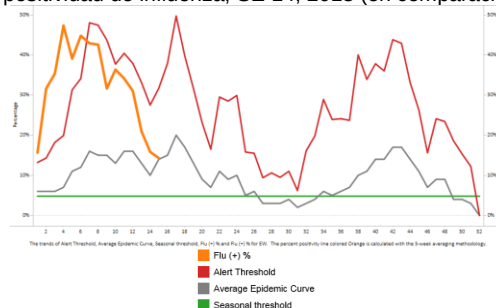
Graph 3. Jamaica: Number of ARI cases (compared to 2011-2018)
Número de casos de IRA, (en comparación a 2011-2018)



Graph 4. Jamaica: Influenza virus distribution by EW, EW 14, 2014-18
Distribución de virus influenza por SE, EW 14, 2014-18



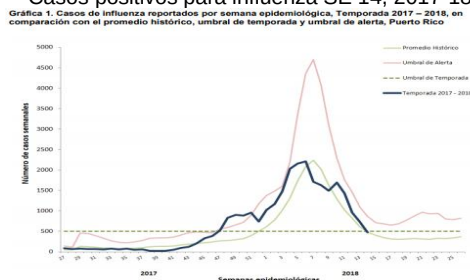
Graph 5. Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 14, 2018 (in comparison to 2010-2017)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 14, 2018 (en comparación a 2010-2017)



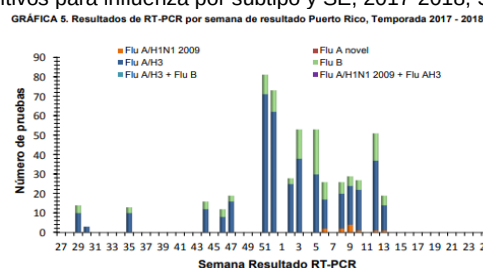
Puerto Rico

- Graph 1,2.** During EW 14, 2018, influenza detections decreased at the seasonal threshold, with decreased detections. Influenza A(H3N2), A(H1N1)pdm09 and B co-circulated. / Durante la SE 14, las detecciones de influenza disminuyeron en el umbral estacional, con menores detecciones. Co-circularon influenza A(H3N2), A(H1N1)pdm09 y B.
- Graph 3.** During EW 14, 2018, ILI activity³ decreased, as compared to the previous week, and remained below the average epidemic curve. / Durante la SE 14, 2018, la actividad del ETI disminuyó con respecto a la semana anterior y se mantuvo por debajo de la curva epidémica media.

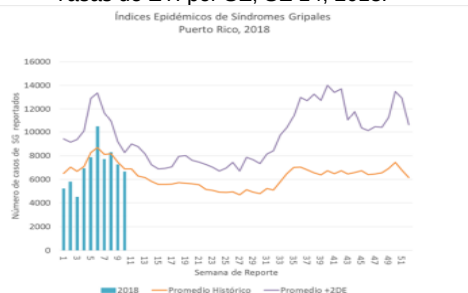
Graph 1. Puerto Rico: Influenza-positive cases by EW 14, 2017-18
Casos positivos para influenza SE 14, 2017-18



Graph 2. Puerto Rico: PCR influenza-positive results by subtype by EW, 2017-2018. EW 14. / Resultados de PCR positivos para influenza por subtipo y SE, 2017-2018, SE 14.



Graph 3. Puerto Rico: ILI epidemic rates by EW 14, 2018 / Tasas de ETI por SE, SE 14, 2018.

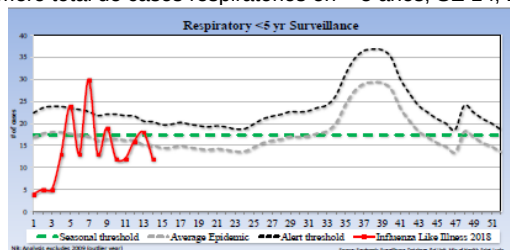


³ Report available at: <http://www.salud.gov.pr/Estadisticas-Registros-y-Publicaciones/Pages/Influenza.aspx>

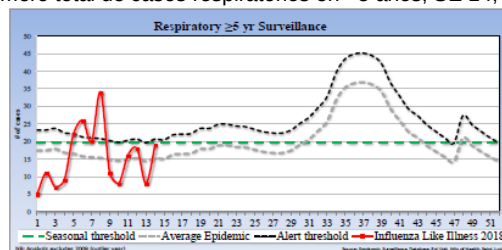
Saint Lucia

- Graph 1.** During EW 14, 2018, the number of cases with respiratory symptoms among children under 5 years of age decreased as compared to previous weeks and below the seasonal threshold. The highest incidence was reported in Laborie, Soufrier & Choiseul and Vieux Forth. / Durante la SE 14 de 2018, el número de casos con síntomas respiratorios en niños menores de 5 años de edad disminuyó en relación a semanas previas y bajo el umbral estacional. La tasa de incidencia más elevada fue reportada en Laborie, Soufrier & Choiseul y Vieux Forth
- Graph 2.** The number of respiratory cases among 5 years-of-age and older slightly increased below the alert threshold during EW 14, 2018. The highest rates were reported in Anse La Raye, Castries and Gros Islet. / El número de casos respiratorios en el grupo de 5 años y mayores aumentó ligeramente bajo el umbral de alerta durante la SE 14 de 2018. Las tasas más elevadas se reportaron en Anse La Raye, Castries y Gros Islet
- Graph 3.** In EW 14, 2018, 47.1% of all SARI admissions were reported among the 1 to 4 years of age group. / En la SE 14 de 2018, el 47,1% del total de admisiones por IRAG fueron reportados entre el grupo de 1 y 4 años de edad.
- Graph 4.** In EW 14, 2018, SARI activity slightly decreased as compared to the previous week, representing 4.4% of total hospitalizations. SARI admissions were below the levels observed for 2014-2017. / En la SE 13 de 2018, la actividad de IRAG disminuyó ligeramente en comparación a la semana anterior, representando 4,4% del total de hospitalizaciones. Las admisiones por IRAG fueron bajas en relación a los niveles observados para 2014-2017.
- Graph 5.** In EW 13, the number of SARI cases increased as compared to previous weeks. / En la SE 13, el número de casos de IRAG aumentó en comparación a las semanas previas.

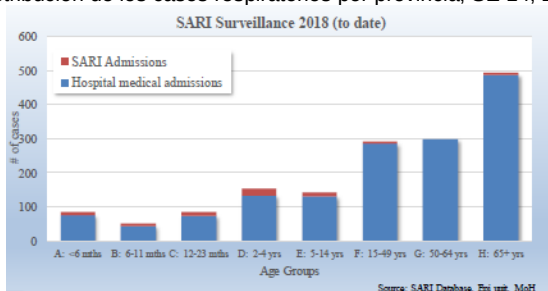
Graph 1. Saint. Lucia: Total number of respiratory cases in <5 years of age, EW 14, 2018
Número total de casos respiratorios en < 5 años, SE 14, 2018



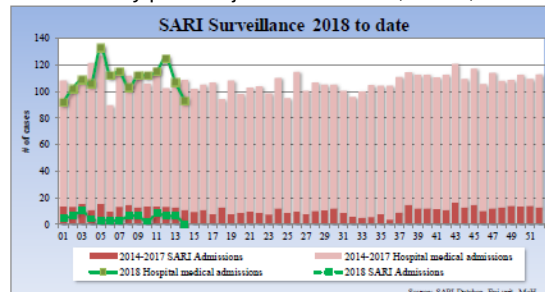
Graph 2. Saint. Lucia: Total number of cases for respiratory symptoms in >5 years of age, EW 14, 2018
Número total de casos respiratorios en >5 años, SE 14, 2018



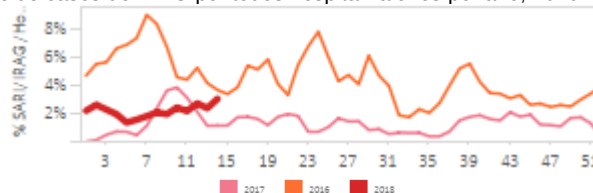
Graph 3. Saint. Lucia: Distribution of respiratory cases by age groups, EW 14, 2018
Distribución de los casos respiratorios por provincia, SE 14, 2018



Graph 4. Saint. Lucia: Number and % of SARI cases, EW 14, 2018
Número y porcentaje de casos IRAG, SE 14, 2018



Graph 5. Saint Lucia: Percent of SARI cases per total hospitalizations by year, 2016-2018, EW 13. / Porcentaje de casos de IRAG por todos hospitalizaciones por año, 2016-2018, SE 13.



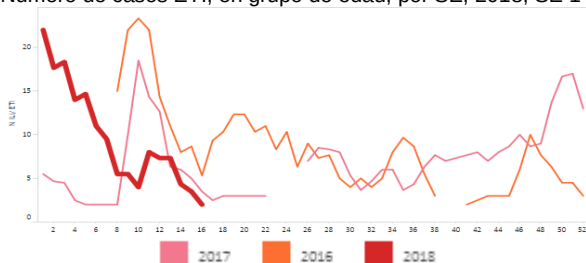
Suriname

- Graph 1,2.** During EW 14, 2018, ILI cases decreased as compared to levels observed during the 2016 and 2017 season for the same period. SARI-related hospitalizations decreased from previous weeks and were lower, as compared to the 2017 season, for the same period. / Durante la SE 14 de 2018, los casos de ETI disminuyeron en relación a los niveles observados durante la temporadas 2016 y 2017 para el mismo

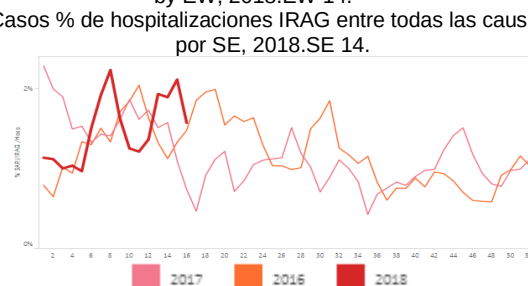
período. Las hospitalizaciones relacionadas con IRAG disminuyeron en relación a semanas previas y fueron menores, en comparación a los niveles observados en la temporada 2017 para el mismo período.

- **Graph 3.** During EW 14, increased influenza activity was reported with influenza B predominating in recent weeks. / Durante la SE 14, se reportó mayor actividad de influenza, con influenza B predominando en las últimas semanas.
- **Graph 4.** During EW 14, increased influenza activity was reported and decreased RSV detections, as compared to the previous weeks. / Durante la SE 14, se reportó una mayor actividad de influenza y se reportaron menores detecciones de VSR, en comparación con las semanas anteriores.
- **Graph 5.** During EW 14, 2018, the percent positivity for influenza increased above the alert threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 14 de 2018, el porcentaje de positividad para influenza aumentó sobre el umbral de alerta y la curva epidémica promedio.

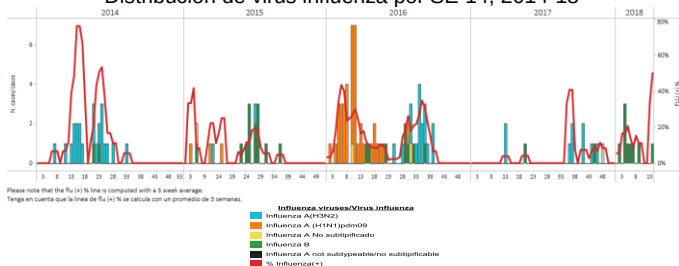
Graph 1. Suriname: Number of ILI cases, by age, by EW, 2018. EW 14
Número de casos ETI, en grupo de edad, por SE, 2018, SE 14



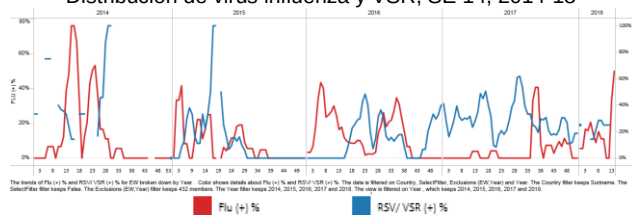
Graph 2. Suriname: % SARI hospitalizations among all causes, by EW, 2018. EW 14.
Casos % de hospitalizaciones IRAG entre todas las causas, por SE, 2018. SE 14.



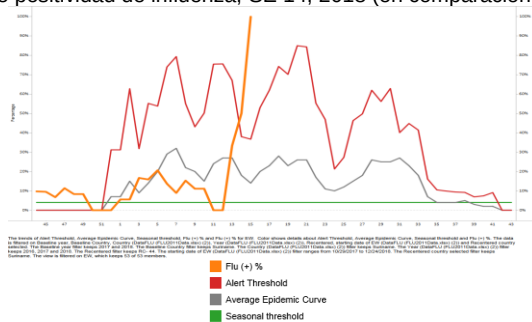
Graph 3. Suriname: Influenza virus distribution by EW 14, 2014-18
Distribución de virus influenza por SE 14, 2014-18



Graph 4. Suriname: Influenza and RSV distribution, EW 14, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 14, 2014-18



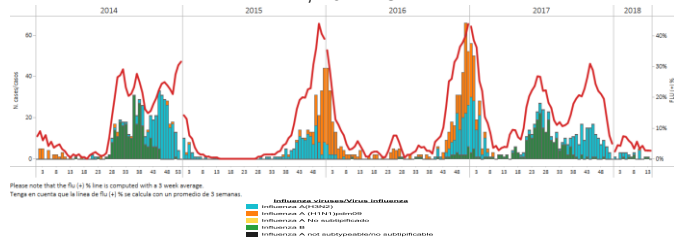
Graph 5. Suriname: Percent positivity for influenza, EW 14, 2018 (in comparison to 2010-2017)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 14, 2018 (en comparación a 2010-2017)



Costa Rica

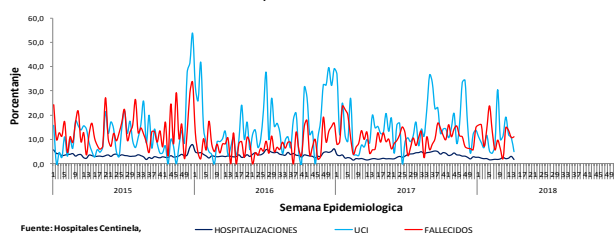
- Graph 1.** During EW 14, 2018, influenza activity decreased, as compared to the previous week with influenza A(H3N2) predominating. Influenza activity during EW 14, 2018 was similar to the 2017 season for the same period. / Durante la SE 14 de 2018, la actividad de influenza disminuyó ligeramente en comparación con la semana anterior, predominando influenza A(H3N2). La actividad de influenza fue similar durante la SE 14 de 2018, en relación a la temporada 2017 para el mismo período.
- Graph 2.** During EW 14, RSV percent positivity decreased from levels observed in previous weeks, and was similar to levels observed during the previous 2017 season for the same period. / Durante la SE 14, el porcentaje de positividad del VSR disminuyó con respecto a los niveles observados en las semanas anteriores, y fue similar a los niveles observados durante la previa temporada 2017 para el mismo período.
- Graph 3.** During EW 14, 2018, the proportion of SARI-associated hospitalizations (2%) decreased and the ICU admissions (5%) decreased; while the proportion of SARI-associated deaths (11%) increased from levels observed in recent weeks. / Durante la SE 14 de 2018, la proporción de hospitalizaciones asociadas a IRAG (2%) disminuyeron y las admisiones a UCI (5%) disminuyeron; en tanto la proporción de fallecidos asociados a IRAG (11%) aumentó en relación a niveles observados en semanas previas.
- Graph 4.** During EW 14, 2018, the percent positivity for influenza was below the alert threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 14 de 2018, el porcentaje de positividad para la influenza estuvo bajo el umbral de alerta y la curva epidémica promedio.

Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, Lab-confirmed samples, by EW 14, 2014-18
Distribución de virus influenza, confirmados por laboratorio, hasta SE 14, 2014-18

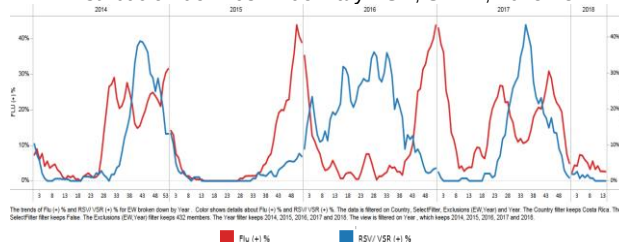


Graph 3. Costa Rica: Number of Hospitalizations, ICU admissions, Deaths, SE 14, 2014-2018

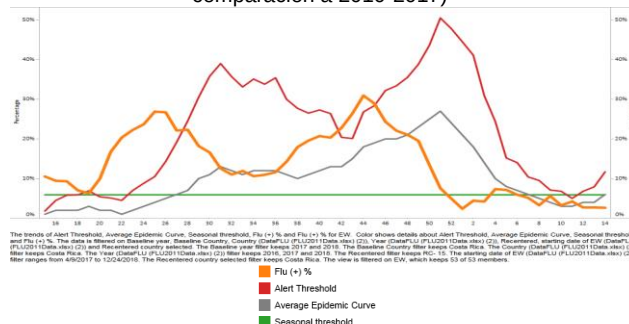
IRAG (%): Hospitalizaciones, admisiones a UCI y fallecidos.
Hospitales Centinela, CCSS, Costa Rica,
CCSS, SE N° 14 Año 2015 - 2018.



Graph 2. Costa Rica: Influenza and RSV distribution, EW 14 2015-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 14, 2015-18



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

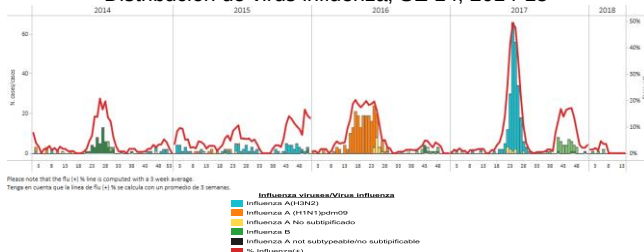


El Salvador

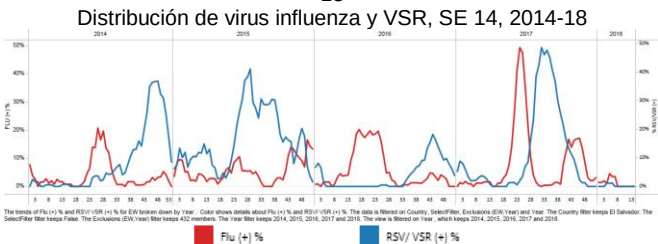
- Graph 1.** During EW 14, influenza activity decreased, with influenza B predominating in previous weeks. / Durante la SE 14 la actividad de influenza disminuyó, con predominio de influenza B en semanas previas.
- Graph 2.** As of EW 14, RSV positivity remained lower than the levels observed in the previous season; influenza positivity was similar to the levels observed during the 2016-2017 season for the same period. / Durante la SE 14, la positividad de VSR permaneció menor a los niveles observados en la temporada anterior; la positividad de influenza fue similar a los niveles observados durante la temporada 2016-2017 para el mismo período.
- Graph 3.** During EW 14, the percent positivity for influenza remained below the alert threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 14, el porcentaje de positividad para influenza permaneció por debajo del umbral de alerta y la curva epidémica promedio.

- **Graph 4.** During EW 13, 2018 SARI case counts slightly increased from the previous weeks and were similar to levels observed in the 2016-2017 seasons. / Durante la SE 13 de 2018, los casos IRAG aumentaron ligeramente en relación a los de las semanas anteriores y fueron similares a los niveles registrados en las temporadas 2016-2017.
- **Graph 5.** During EW 13, pneumonia case counts slightly decreased as compared to recent weeks, and was lower than 2016-2017 seasons for the same period. / Durante la SE 13, el recuento de casos de neumonía disminuyó ligeramente en comparación a semanas recientes, y fue menor a las temporadas 2016-2017 para el mismo período.

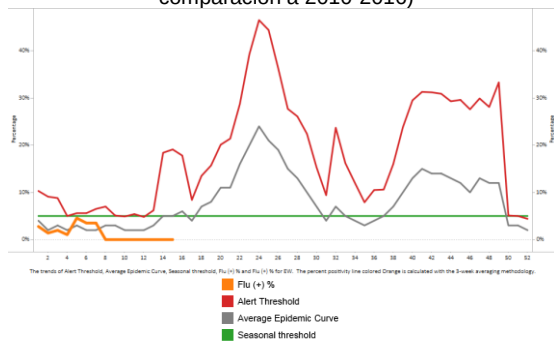
Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, EW 14, 2014-18
Distribución de virus influenza, SE 14, 2014-18



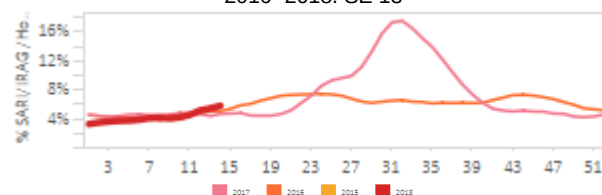
Graph 2. El Salvador: Influenza and RSV distribution, EW 14, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 14, 2014-18



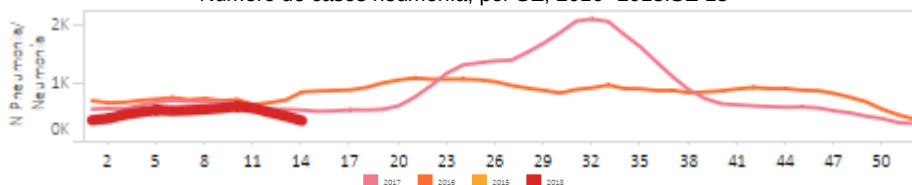
Graph 3. El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 14, 2018
(in comparison to 2010-2016)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 14, 2018 (en comparación a 2010-2016)



Graph 4. El Salvador: Percent of SARI cases out of total hospitalizations, by EW, 2016- 2018. EW 13.
Porcentaje de casos por IRAG de todos hospitalizaciones, por SE, 2016- 2018. SE 13



Graph 5. El Salvador: Number of pneumonia cases, by EW, 2016- 2018. EW 13.
Número de casos neumonía, por SE, 2016- 2018. SE 13

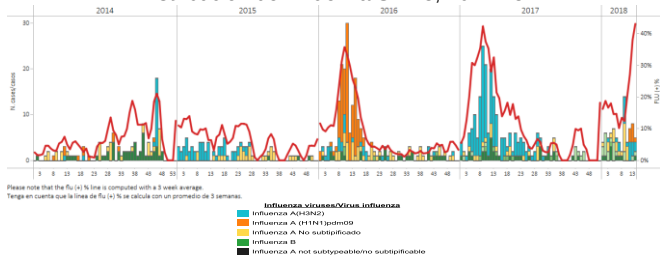


Guatemala

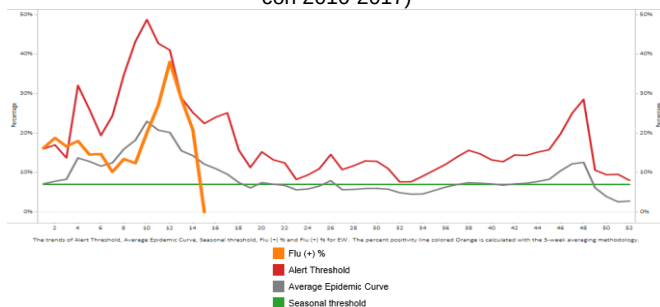
- **Graph 1.** During EW 13, 2018, increased influenza detections were reported with influenza A(H1N1)pdm09 and A(H3N2) predominating in recent weeks. The influenza proportion (45%) was similar to the previously reported levels from 2016-2017 season for the same period. / Durante la SE 13 de 2018, se reportó ligero aumento en las detecciones de influenza con predominio de influenza A(H1N1)pdm09 y A(H3N2)B en semanas recientes. La proporción de influenza (45%) fue similar a los niveles reportados de la temporada 2016-2017, para el mismo período.
- **Graph 2.** During EW 13, RSV positivity increased from levels in previous weeks and was similar to levels observed during the 2016-2017 season for the same period. / Durante la SE 13, la positividad de VSR aumentó en relación a los niveles de semanas previas, y fue similar a los niveles observados durante la temporada 2016-2017 para el mismo período.
- **Graph 3.** During EW 13, the percent positivity for influenza was below the alert threshold and at the average epidemic curve. / Durante la SE 13, el porcentaje de positividad para influenza se reportó bajo el umbral de alerta y en la curva epidémica promedio.
- **Graph 4.** During EW 2, 2018 the percent of SARI hospitalizations remained at similar levels from previous weeks. / Durante la SE 2 de 2018, el porcentaje de hospitalizaciones por IRAG permaneció a niveles similares de las semanas previas.

- **Graph 5.** During EW 13, 2018 the number of ARI cases increased from levels observed in previous weeks. / Durante la SE 13 de 2018, el número de casos de IRA aumentó en relación a los niveles en semanas previas.
- **Graph 6.** During EW 13, 2018 the number of pneumonia cases decreased from levels observed in previous weeks. / Durante la SE 13 de 2018, el número de casos de neumonía disminuyó en relación a los niveles en semanas previas.

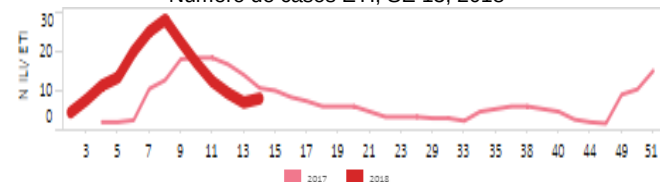
Graph 1. Guatemala. Influenza virus distribution EW 13, 2014-18
Distribución de influenza SE 13, 2014-18



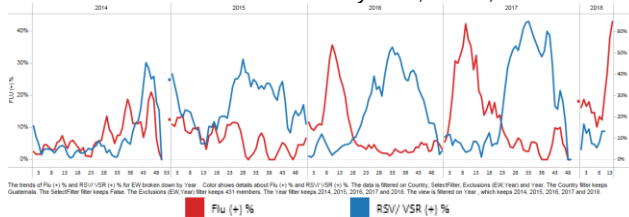
Graph 3. Guatemala: Percent positivity for influenza, EW 13, 2018 (in comparison to 2010-2017)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 13, 2018 (en comparación con 2010-2017)



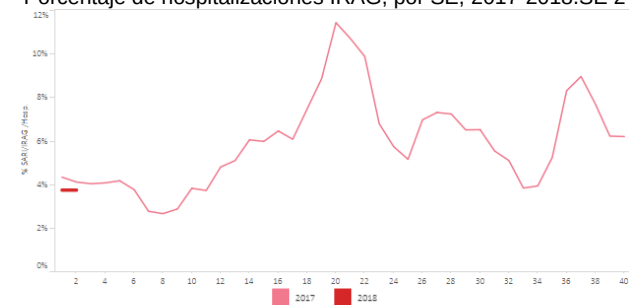
Graph 5. Guatemala: Number of ILI cases, EW 13, 2018
Número de casos ETI, SE 13, 2018



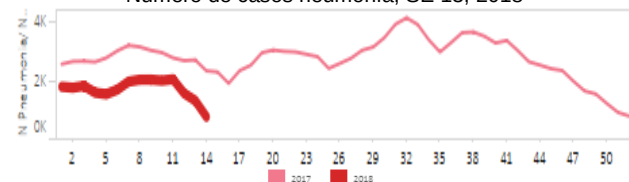
Graph 2. Guatemala: Influenza and RSV distribution, EW 13, 2015-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 13, 2015-18



Graph 4. Guatemala: Percent of SARI hospitalizations, by EW, 2017-2018.EW 2
Porcentaje de hospitalizaciones IRAG, por SE, 2017-2018.SE 2



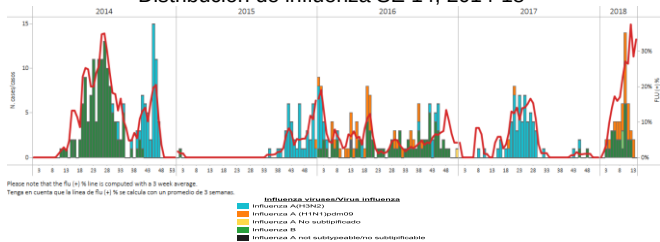
Graph 6. Guatemala: Number of pneumonia cases, EW 13, 2018
Número de casos neumonía, SE 13, 2018



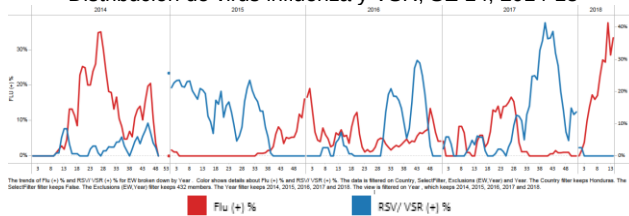
Honduras

- **Graph 1.** During EW 14, 2018, increased influenza activity was reported; influenza A(H1N1)pdm09 y B co-circulated in recent weeks. / Durante la SE 14 de 2018, se reportó menor actividad de influenza; influenza A(H1N1)pdm09 y B co-circularon en las últimas semanas.
- **Graph 2.** As of EW 14, influenza positivity increased and RSV positivity continued at low levels; the percent positivity for RSV was lower in recent weeks and than levels observed during 2016-2017 for the same period. / Durante la SE 14, la positividad de influenza aumentó y la positividad del VSR continuó a niveles bajos; el porcentaje de positividad de VSR fue menor que en las últimas semanas y que los niveles observados durante 2016-2017 para el mismo período.
- **Graph 3.** During EW 14, 2018, the percent positivity for influenza was above the average epidemic curve. / Durante la SE 14 de 2018, el porcentaje de positividad para influenza estuvo por encima de la curva epidémica promedio.

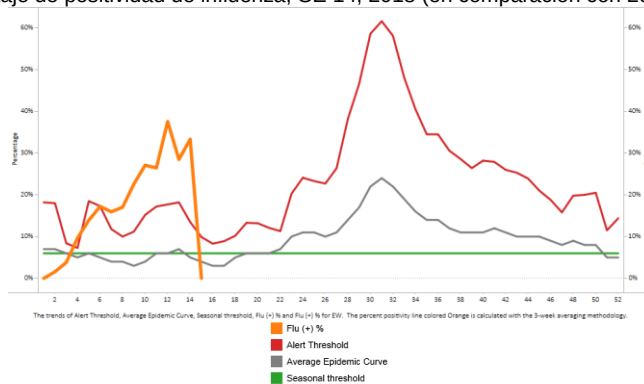
Graph 1. Honduras. Influenza virus distribution EW 14, 2014-18
Distribución de influenza SE 14, 2014-18



Graph 2. Honduras: Influenza and RSV distribution, EW 14, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 14, 2014-18



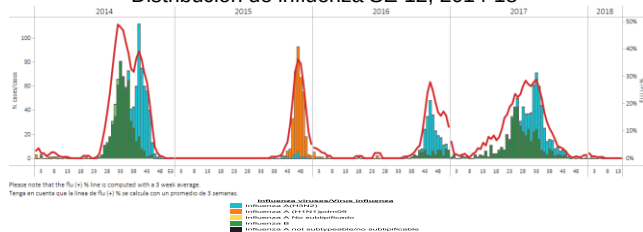
Graph 3. Honduras : Percent positivity for influenza, EW 14, 2018 (in comparison to 2010-2017)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 14, 2018 (en comparación con 2010-2017)



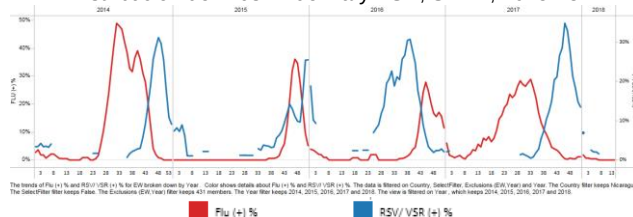
Nicaragua

- Graph 1.** During EW 12, 2018, influenza activity decreased to less than 1% positivity; Influenza A(H3N2) and B co-circulating in previous weeks. / Durante la SE 12 de 2018, la actividad de influenza disminuyó a menos de 1% de positividad. Influenza A(H3N2) y B co-circularon en semanas previas.
- Graph 2.** As of EW 12, influenza positivity and RSV positivity decreased, in comparison to previous weeks, and was higher than the 2016-2017 season for the same period. / Durante la SE 12, la positividad de influenza y la positividad de VSR disminuyeron, en comparación a las semanas previas, y se ubicó por encima de los niveles registrados en la temporada 2016-2017 para el mismo período.
- Graph 3.** During EW 12, the percent positivity for influenza continued at low levels and was below the alert threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 12, el porcentaje de positividad para influenza continuó a niveles bajos y se ubicó por debajo del umbral de alerta y la curva epidémica promedio.

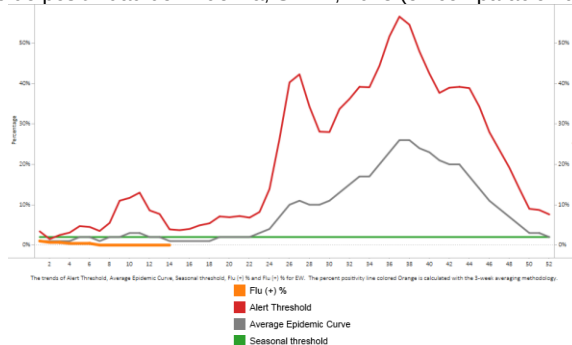
Graph 1. Nicaragua. Influenza virus distribution EW 12, 2014-18
Distribución de influenza SE 12, 2014-18



Graph 2. Nicaragua: Influenza and RSV distribution, EW 12, 2015-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 12, 2015-18



Graph 3. Nicaragua : Percent positivity for influenza, EW 12, 2018 (in comparison to 2010-2017)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 12, 2018 (en comparación a 2010-2017)

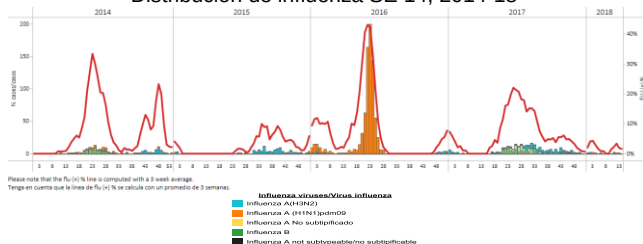


Panama

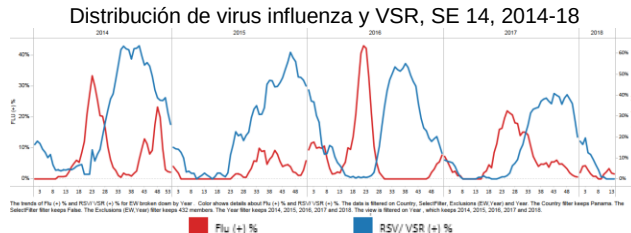
- Graph 1.** During EW 14, 2018, low influenza detections were reported, with an increasing percent positivity to 2.7%; and influenza A(H1N1)pdm09 was detected. / Durante SE 14 de 2018, se reportaron bajas detecciones de influenza, con un porcentaje de positividad en ascenso a 2,7%; y se detectó influenza A(H1N1)pdm09.
- Graph 2.** During EW 14, 2018 influenza positivity slightly decreased. RSV positivity slightly decreased similar to the levels observed in the previous season for the same period. / Durante la SE 14 de 2018, la positividad de influenza disminuyó ligeramente. La positividad del VSR disminuyó ligeramente con niveles similares respecto a los observados en la temporada anterior durante el mismo período.

- **Graph 3.** During EW 14, the percent positivity for influenza decreased from previous weeks and was below the alert threshold and average epidemic curve. / Durante la SE 14, el porcentaje de positividad para influenza disminuyó con respecto a las semanas anteriores y se situó por debajo del umbral de alerta y la curva epidémica media.
- **Graph 4.** During EW 11, 2018 the percent of SARI hospitalizations remained at similar levels from previous weeks. / Durante la SE 11 de 2018, el porcentaje de hospitalizaciones por IRAG permaneció a niveles similares de las semanas previas.

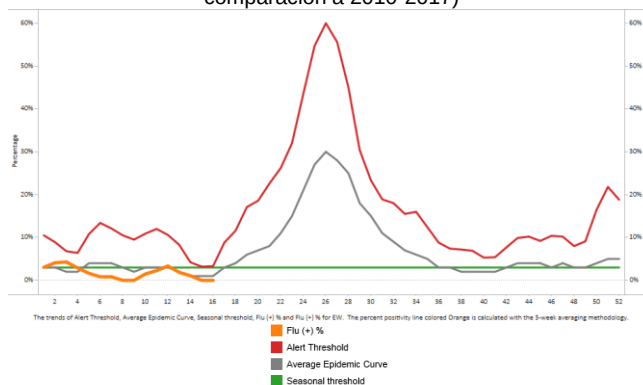
Graph 1. Panama. Influenza virus distribution EW 14, 2014-18
Distribución de influenza SE 14, 2014-18



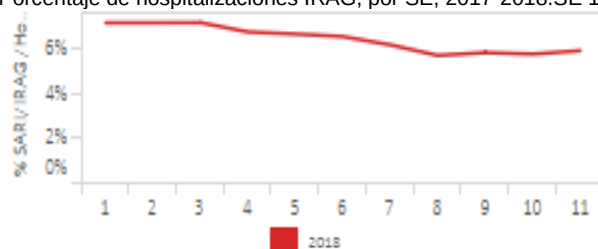
Graph 2. Panama: Influenza and RSV distribution, EW 14, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 14, 2014-18



Graph 3. Panama : Percent positivity for influenza, EW 14, 2018 (in comparison to 2010-2017)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 14, 2018 (en comparación a 2010-2017)



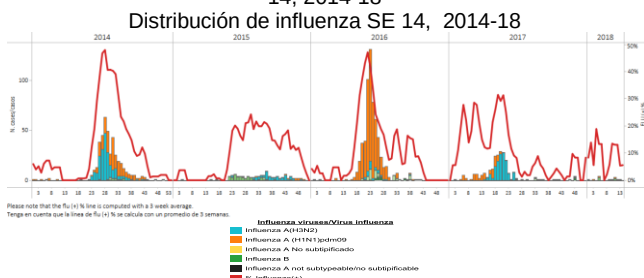
Graph 4. Panama: Percent of SARI hospitalizations, by EW, 2017-2018.EW 11
Porcentaje de hospitalizaciones IRAG, por SE, 2017-2018. SE 11



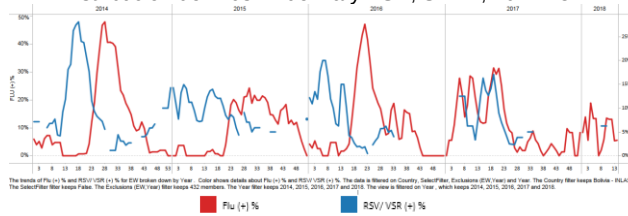
Bolivia

- **Graph 1.** During EW 14, in La Paz, decreased influenza activity was reported, as compared to previous weeks. / Durante la SE 14, en La Paz, se ha reportado actividad disminuida de influenza, en comparación a las semanas previas.
- **Graph 2.** As of EW 14, the percent positivity for influenza and for RSV were lower than the previous season for the same period. / Durante la SE 14, el porcentaje de positividad para influenza y para VSR fueron menores que los registrados en la temporada previa para el mismo período.
- **Graph 3.** During EW 14, the percent positivity for influenza decreased from previous weeks and was below the alert threshold and average epidemic curve. / Durante la SE 14, el porcentaje de positividad para influenza disminuyó con respecto a las semanas anteriores y se situó por debajo del umbral de alerta y la curva epidémica media.
- **Graph 4.** As of EW 14, in Santa Cruz, influenza activity increased with influenza B and A(H1N1pdm09) co-circulating. / Durante la SE 14, en Santa Cruz, la actividad de influenza aumentó con co-circulación de influenza B y A(H1N1)pdm09.
- **Graph 5.** As of EW 14, 2018, in Santa Cruz, influenza positivity increased to ~50% from previous weeks. / Durante la SE 14 de 2018, en Santa Cruz, la positividad de influenza aumentó a ~50% en relación a semanas previas.
- **Graph 6.** During EW 14, in Santa Cruz, influenza percent positivity was at the average epidemic curve. / Durante la SE 14, en Santa Cruz, el porcentaje de positividad de influenza se ubicó en la curva epidémica promedio.
- **Graph 7.** During EW 14, at national level, SARI cases were higher than in previous weeks and below the alert threshold. / Durante la SE 14, a nivel nacional, los casos de IRAG fueron mayores a las semanas previas y bajo el umbral de alerta.
- **Graph 8.** During EW 14, in Santa Cruz, SARI cases were higher than in previous weeks and at the average epidemic curve. / Durante la SE 14, en Santa Cruz, los casos de IRAG fueron mayores a las semanas previas y en la curva epidémica promedio.

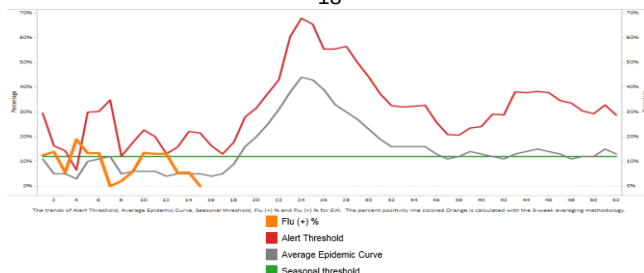
Graph 1. Bolivia INLASA (La Paz). Influenza virus distribution EW 14, 2014-18



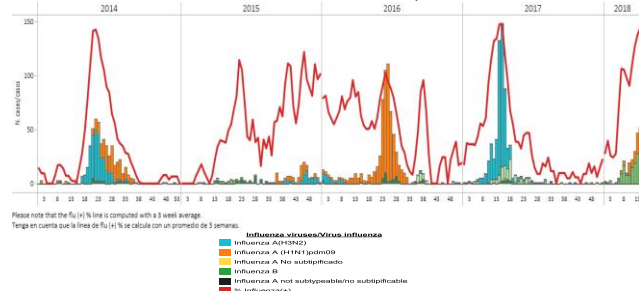
Graph 2. Bolivia INLASA (La Paz): Influenza and RSV distribution, EW 14, 2014-18



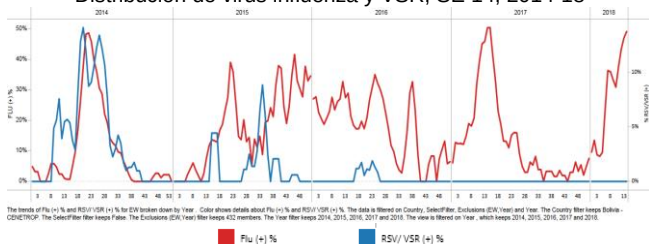
Graph 3. Bolivia INLASA (La Paz): Influenza percent positivity baseline, EW 14, 2014-18



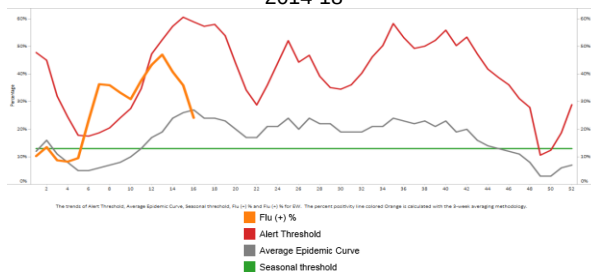
Graph 4. Bolivia CENETROP (Santa Cruz). Influenza virus distribution EW 14, 2014-18



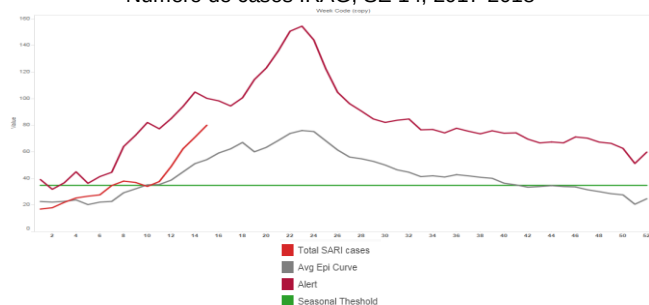
Graph 5. Bolivia CENETROP (Santa Cruz): Influenza and RSV distribution, EW 14, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 14, 2014-18



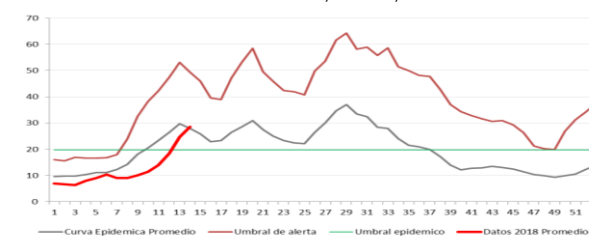
Graph 6. Bolivia CENETROP (Santa Cruz): Influenza percent positivity baseline, EW 14, 2014-18
Línea de base de porcentaje positividad de influenza, SE 14, 2014-18



Graph 7. Bolivia: Number of SARI cases, EW 14, 2017-2018
Número de casos IRAG, SE 14, 2017-2018



Graph 8. Bolivia, Santa Cruz: Number of SARI cases, EW 14, 2017-2018
Número de casos IRAG, SE 14, 2017-2018

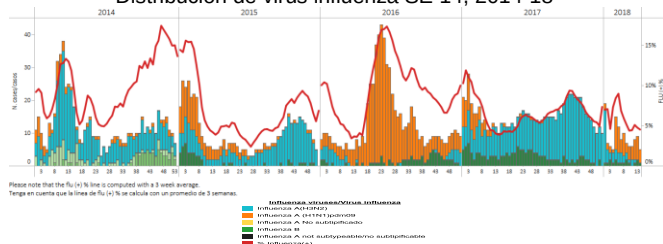


Colombia

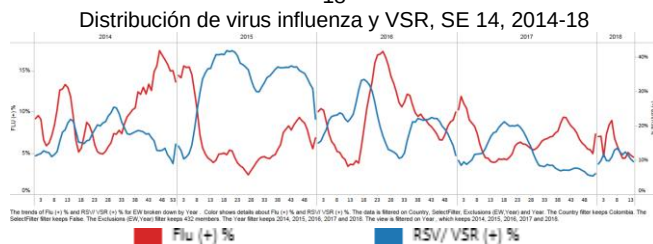
- **Graph 1.** During EW 14, influenza activity decreased as compared to previous weeks at 4.6% positivity, with predominance of influenza A(H3N2) and influenza A(H1N1)pdm09. / Durante la SE 14, la actividad de influenza disminuyó en comparación a las semanas anteriores con una positividad de 4,6%, con predominio de influenza A(H3N2) e influenza A(H1N1)pdm09.
- **Graph 2.** As of EW 14, RSV positivity and influenza positivity decreased as compared to previous weeks. Influenza and RSV counts were lower than levels observed during the 2016-2017 season for the same period. / Durante la SE 14 de 2018, la positividad de VSR y la positividad de influenza disminuyeron, en comparación con las semanas anteriores. Los casos de influenza y VSR fueron menores a los niveles observados durante la temporada 2016-2017 para el mismo período.
- **Graph 3.** During EW 14, the percent positivity for influenza increased from previous weeks and was below the alert threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 14, el porcentaje de positividad para influenza aumentó con respecto a las semanas anteriores y estuvo por debajo del umbral de alerta y la curva epidémica media.
- **Graph 4.** During EW 14, SARI activity continued low levels as compared to the previous seasons for the same period. / Durante SE 14, la actividad IRAG continuó en niveles bajos en comparación a las temporadas previas para el mismo período.
- **Graph 5.** During EW 14, 2018, counts of pneumonia cases decreased at expected seasonal levels. / Durante la SE 14 de 2018, el número de casos de neumonía disminuyó a niveles estacionales esperados.
- **Graph 6.** As of EW 14, 2018, the ARI rate increased as compared to previous weeks, and was similar to those observed in previous years (2015-2017). / Durante la SE 14 de 2018, la tasa de IRA aumentó ligeramente en comparación con las semanas anteriores, y fue similar a la observada en años anteriores (2015-2017).
- **Graph 7.** As of EW 14, 2018⁴, the ARI-related deaths reported among children under 5 years of age (n=9) were slightly lower to those observed in previous weeks. 109 ARI-related cumulative deaths were reported in children under 5 during 2018, slightly higher than the levels observed during the 2017 season for the same period (102). The ARI-related death rates for EW 13 was 2.3 per 100.000 children <5 years old. / En la SE 14 de 2018, las muertes asociadas a IRA en niños menores de 5 años (n=9) fueron ligeramente mayores a las observadas en semanas previas. Un total de 109 muertes asociadas a IRA fueron notificadas en niños menores de 5 en 2018, superior a los niveles observados durante la temporada 2017 para el mismo período (102). La tasa de mortalidad por IRA fue 2,3 por 100000 niños < 5 años de edad.

⁴ Report available at: <http://www.ins.gov.co/boletin-epidemiologico/Paginas/default.aspx>

Graph 1. Colombia. Influenza virus distribution EW 14, 2014-18
Distribución de virus influenza SE 14, 2014-18

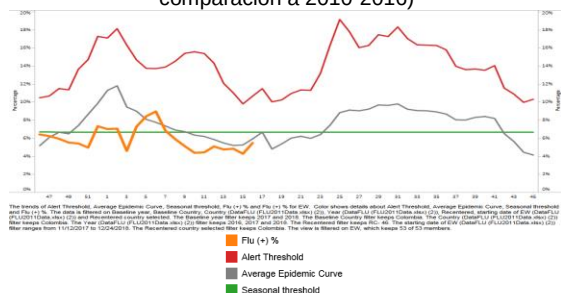


Graph 2. Colombia: Influenza and RSV distribution, EW 14, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 14, 2014-18

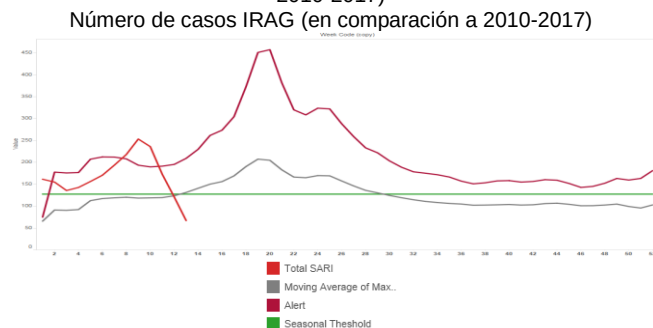


Graph 3. Colombia: Percent positivity for influenza, EW 14, 2017-18
(in comparison to 2010-2016)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 14, 2017-18 (en comparación a 2010-2016)

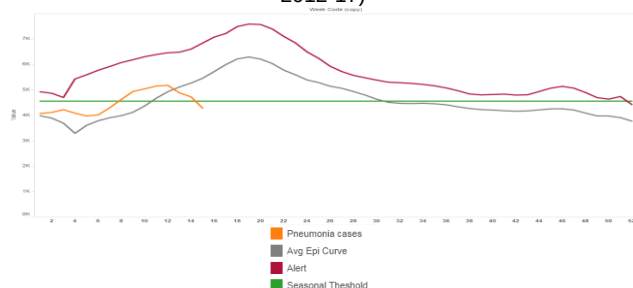


Graph 4. Colombia: Number of SARI cases (in comparison to 2010-2017)
Número de casos IRAG (en comparación a 2010-2017)

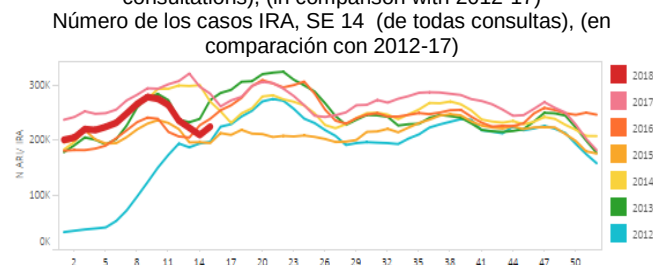


Graph 5. Colombia: Number of pneumonia cases, by EW 14, 2018
(in comparison with 2012-17)

Número de casos neumonía, por SE 14, 2018 (en comparación con 2012-17)



Graph 6. Colombia: Number of ARI cases, EW 14 (from all consultations), (in comparison with 2012-17)
Número de los casos IRA, SE 14 (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 14, 2018.



Ecuador

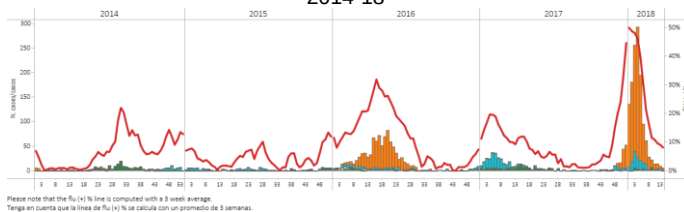
- Graph 1.** During EW 13, 2018, influenza activity among SARI cases from sentinel sites slightly decreased from previous weeks to 5.7% positivity; influenza A(H1N1)pdm09 predominated in recent weeks. This season's influenza activity is higher in comparison to 2014 - 2017 seasons. / Durante la SE 13 de 2018, la actividad de influenza entre los casos de IRAG de los sitios centinela disminuyó ligeramente respecto a semanas previas a 5,7% de positividad; influenza A(H1N1)pdm09 predominó en las últimas semanas. La actividad de influenza de esta temporada es superior en comparación a la actividad de las temporadas 2014 a 2017.
- Graph 2.** As of EW 13, the influenza proportion slightly decreased and decreased RSV detections were reported from SARI sentinel cases, as compared to prior weeks. / Durante la SE 13, la proporción de

influenza disminuyó ligeramente y fue reportado un descenso en las detecciones de VSR entre los casos de IRAG centinela, en comparación con las semanas anteriores.

- **Graph 3.** During EW 13, 2018, the percent positivity for influenza decreased below the seasonal threshold and the average epidemic curve in comparison to seasons from 2010 to 2017. / Durante la SE 13 de 2018, el porcentaje de positividad para influenza disminuyó bajo el umbral estacional y la curva epidémica media en comparación a las temporadas de 2010 a 2017.
- **Graph 4.** During EW 13, 2018, SARI cases decreased from previous week at the alert threshold. / Durante la SE 13, los casos de IRAG disminuyeron respecto a las semanas previas en el umbral de alerta.
- **Graph 5.** During EW 13, 2018, SARI percent (4%), SARI-related ICU admissions (~4%) and deaths (~5%) decreased from previous weeks; all SARI indicators were lower than the levels observed during EW 13 of 2013-2017. / Durante la SE 13 de 2018, el porcentaje de IRAG (4%), las admisiones a UCI (~4%) y fallecidos por IRAG (~5%) disminuyeron en relación a semanas previas; todos los indicadores de IRAG fueron menores a los niveles de la SE 13 de 2013-2017.

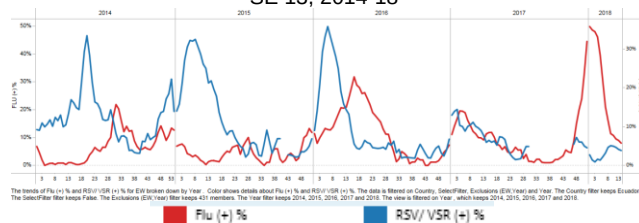
Graph 1. Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases by EW 13, 2014-18

Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 13, 2014-18



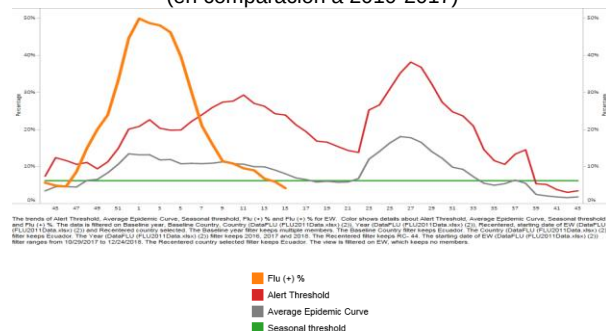
Graph 2. Ecuador: Influenza and RSV distribution from SARI sentinel cases, EW 13, 2014-18

Distribución de virus influenza y VSR de casos de IRAG centinela, SE 13, 2014-18



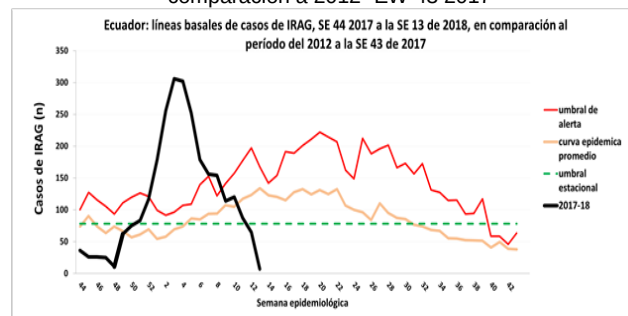
Graph 3. Ecuador: Percent positivity for all influenza cases, EW 13, 2018 (in comparison to 2010-2017)

Porcentaje de positividad de todos casos de influenza, SE 12, 2018 (en comparación a 2010-2017)



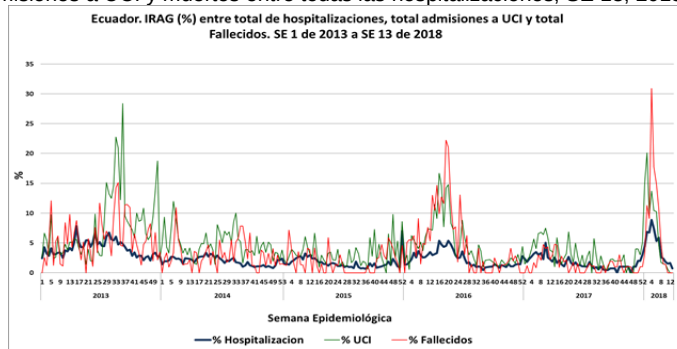
Graph 4. Ecuador: Distribution of SARI cases from EW 44, 2017 to EW 13, 2018 in comparison to 2012-EW 43 of 2017 /

Distribución de casos de IRAG desde SE 44, 2017 a SE 13, 2018 en comparación a 2012- EW 43 2017



Graph 5. Ecuador: Percentage of SARI hospitalizations, UCI admissions and deaths of all hospitalizations, EW 13, 2018 (in comparison with 2012-17)

Porcentaje de casos IRAG, admisiones a UCI y muertes entre todas las hospitalizaciones, SE 13, 2018 (en comparación con 2012-17)

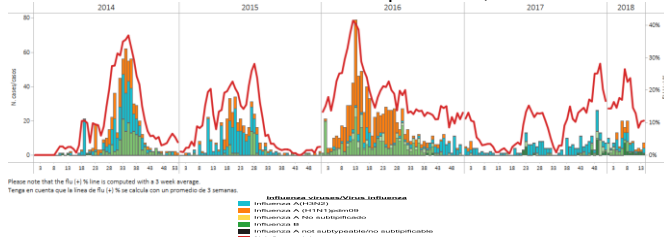


Peru

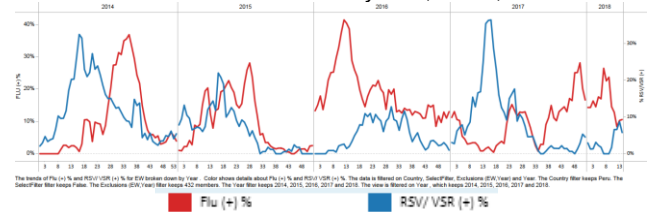
- **Graph 1.** During EW 14 influenza A(H3N2), A(H1N1)pdm09 and B co-circulated, with positivity slightly increasing to 9.9% this week. / Durante la SE 14, influenza A(H3N2), A(H1N1)pdm09 y B co-circularon, con ligero aumento de la positividad a 9,9% durante esta semana.

- **Graph 2.** As of EW 14 2018, influenza positivity slightly increased to 9.9% and RSV increased to less than 8.2%, as compared to prior weeks. Influenza counts were higher than levels observed during the 2016-17 season. / Durante la SE 14 de 2018, la positividad de influenza aumentó ligeramente a 9,9% y la de VSR aumentó a menos de 8,2%, en comparación a semanas previas. Los recuentos de influenza fueron mayores a los niveles observados en la temporada 2016-2017.
- **Graph 3.** During EW 14, the percent positivity for influenza was below the alert threshold and at the average epidemic curve. / Durante la SE 14, el porcentaje de positividad para influenza se reportó bajo el umbral de alerta y en la curva epidémica promedio.
- **Graph 4.** During EW 14, 2017, SARI cases among all hospitalizations remained at low levels. / Durante la SE 14 de 2018, los casos IRAG entre el total de hospitalizaciones permaneció en niveles bajos.
- **Graph 5.** During EW 14, 2018 ARI activity among children under 5 years of age slightly decreased from previous weeks and remained similar to the 2016-2017 seasons for the same period. / Durante la SE 14 de 2018, la actividad de IRA entre los niños menores de 5 años de edad disminuyó ligeramente, y se mantuvo similar a las temporadas 2016-2017 para el mismo período.
- **Graph 6,7.** During EW 14, 2018, pneumonia cases slightly increased from the prior week and was lower than the levels observed in 2016-2017 for the same period. / Durante la SE 14 de 2018, los casos de neumonía aumentaron ligeramente con respecto a la semana anterior y fueron inferiores a los niveles observados en 2015-2016 para el mismo período.
- **Graph 8.** During EW 14, 2018, 11 departments reported pneumonia rates among children under 5 years of age higher than the pneumonia rates at national level (14.17 per 10,000 population): Amazonas, Arequipa, Callao, Cusco, Huanuco, Lima, Loreto, Madre de Dios, Pasco, Tumbes and Ucayali. / Durante la SE 14 de 2018, 11 departamentos reportaron tasas de neumonía entre los niños menores de 5 años de edad más elevadas que las tasas de neumonía a nivel nacional (14,17 por cada 10.000 habitantes): Amazonas, Arequipa, Callao, Cusco, Huanuco, Lima, Loreto, Madre de Dios, Pasco, Tumbes y Ucayali.

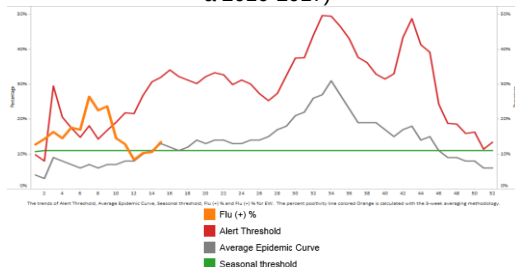
Graph 1. Peru: Influenza virus distribution by EW 14, 2014-18
Distribución de virus influenza por SE 14, 2014-18



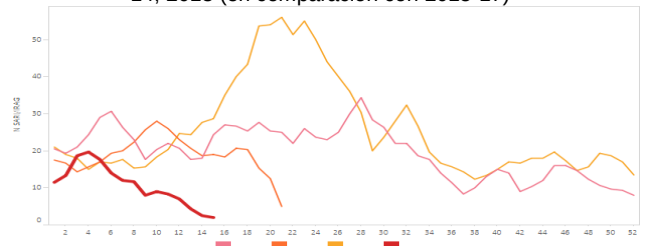
Graph 2. Peru: Influenza and RSV distribution, EW 14, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 14, 2014-18



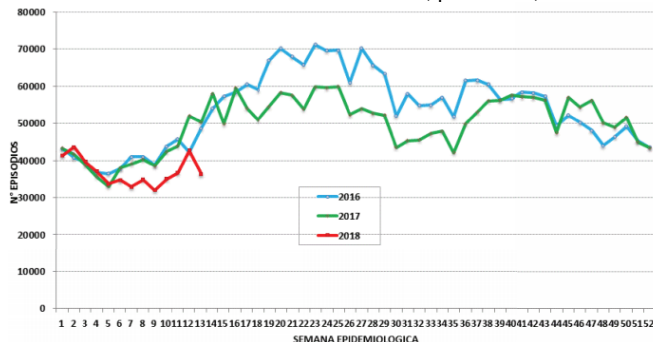
Graph 3. Perú: Percent positivity for influenza, EW 14, 2018 (in comparison to 2010-2017)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 14, 2018 (en comparación a 2010-2017)



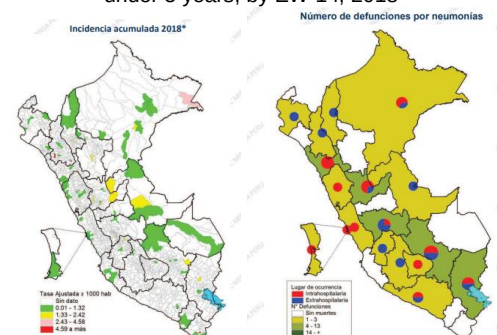
Graph 4. Peru: Number of SARI cases out of all hospitalizations, by EW 14, 2018 (in comparison with 2015-17)
Número de casos IRAG de todas las hospitalizaciones, por SE 14, 2018 (en comparación con 2015-17)



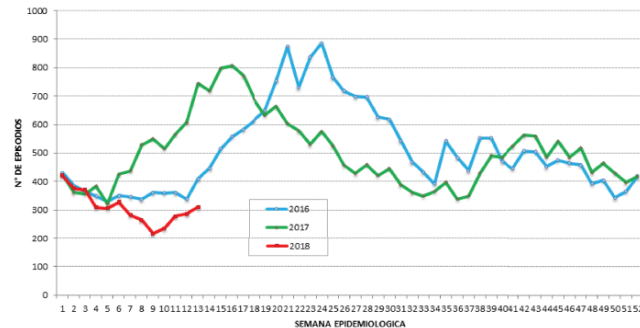
Graph 5. Peru. ARI cases in children under 5 years, by EW 14, 2016-2018
Casos de IRA en niños menores de 5 años, por SE 14, 2016-2018.



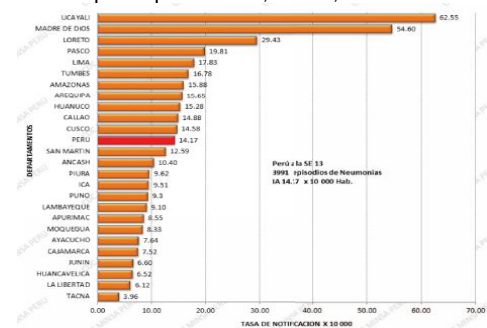
Graph 6 Peru: Map of pneumonia cases and deaths in children under 5 years, by EW 14, 2018



Graph 7. Peru: Pneumonia cases in children under 5 years, by EW 14, 2016-2018
Casos de neumonía en niños menores de 5 años, por SE 14, 2016-2018



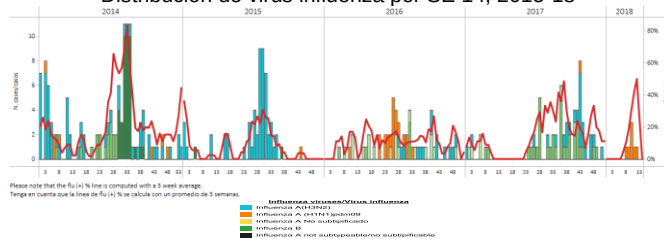
Graph 8. Peru: Pneumonia cumulative incidence in children under 5 years, by department. EW 14, 2018
Peru: Incidencia acumulada de neumonía en menores de 5 años, por departamento, SE 14, 2018.



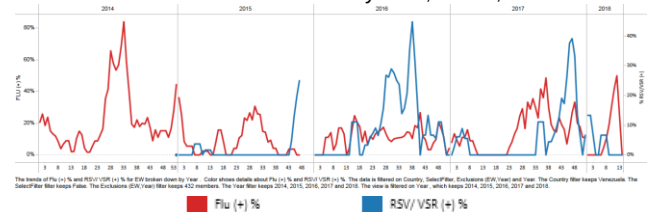
Venezuela

- **Graph 1.** During EW 14, lower influenza activity was reported; with detection of influenza A(H1N1)pdm09. / Durante la SE 14, se reportó menor actividad de influenza; con detección de influenza A(H1N1)pdm09.
- **Graph 2.** As of EW 14, no RSV detections were reported. / Durante la SE 14, no se reportaron detecciones de VSR.
- **Graph 3.** During EW 14, the percent positivity for influenza decreased below the average epidemic curve. / Durante la SE 14, el porcentaje de positividad para influenza disminuyó bajo la curva epidémica promedio.

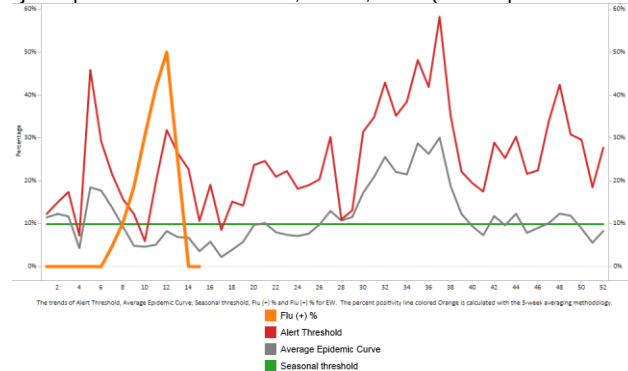
Graph 1. Venezuela: Influenza virus distribution by EW 14, 2015-18
Distribución de virus influenza por SE 14, 2015-18



Graph 2. Venezuela: Influenza and RSV distribution, EW 14, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 14, 2014-18



Graph 3. Venezuela: Percent positivity for influenza, EW 14, 2018 (in comparison to 2010-2017)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 14, 2018 (en comparación a 2010-2017)

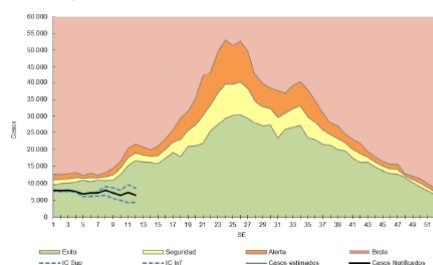


Argentina

- **Graph 1.** As of EW 14, 2018, estimated ILI activity decreased and remained below expected levels in the epidemic channel (security zone) as compared to previous years. / A la SE 14 de 2018, la actividad estimada del ETI disminuyó y se mantuvo por debajo de los niveles esperados en el canal epidémico (zona de seguridad) en comparación con años anteriores.
- **Graph 2.** As of EW 14, estimated SARI activity decreased from levels observed in previous weeks and was at the security threshold. / A la SE 14, la actividad estimada de IRAG disminuyó con respecto a los niveles observados en las semanas anteriores y se situó en el umbral de seguridad.
- **Graph 3.** As of EW 14, estimated pneumonia activity decreased from levels observed in previous weeks, and were below expected levels in the epidemic channel (security zone). / A partir de la SE 14, la actividad estimada de la neumonía disminuyó con respecto a los niveles observados en las semanas anteriores y se situó por debajo de los niveles esperados en el canal epidémico (zona de seguridad)
- **Graph 4.** As of EW 14, estimated bronchiolitis activity among children under 2 years of age decreased below expected levels in the epidemic channel (security zone) as compared to previous years. / A partir de la SE 14, la actividad estimada de la bronquiolitis entre los niños menores de 2 años disminuyó por debajo de los niveles esperados en el canal epidémico (zona de seguridad) en comparación con años anteriores.
- **Graph 5.** During EW 14, influenza activity increased, with 0.8% positivity; influenza B predominated. / Durante SE 14, la actividad de la influenza aumentó, con 0,8% de positividad; predominó influenza B
- **Graph 6.** As of EW 14, influenza and RSV positivity continued at low levels as compared to the previous weeks and were similar to the prior season. / A partir de la SE 14, influenza y la positividad del VSR continuaron a niveles bajos en comparación a las semanas previas y fueron similares a la temporada anterior.
- **Graph 7.** During EW 14, the percent positivity for influenza increased above the average epidemic curve. / Durante la SE 14, el porcentaje de positividad para la influenza aumentó sobre la curva epidémica promedio.

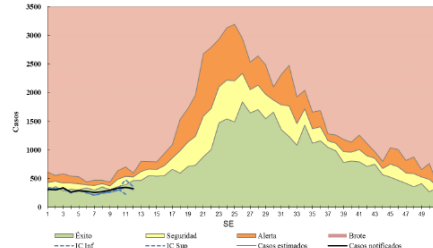
Graph 1. Argentina. ILI cases. Endemic channel, EW 14, 2018 (compared to 2013-2017) / Casos de ETI. Corredor endémico, SE 14, 2018 (en comparación a 2013-2017)

Gráfico 1 - Argentina: Corredor endémico semanal de ETI 2018. Curva de casos y estimaciones hasta la SE12. Total país. Históricos 5 años: 2013 a 2017.



Graph 2. Argentina. SARI cases. Endemic channel, EW 14, 2018 (compared to 2013-2017) / Casos de IRAG. Corredor endémico, SE 14, 2018 (en comparación a 2013-2017)

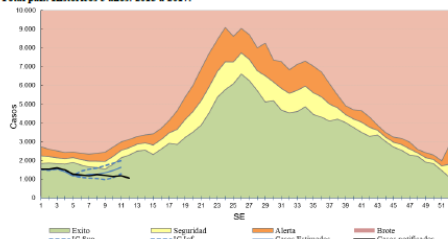
Gráfico 2 - Argentina: Corredor endémico semanal de IRAG. Curva de 2018 hasta SE12. Históricos 5 años: 2013 a 2017.



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 14, 2018 (compared to 2013-2017) / Casos de neumonía. Corredor endémico, SE14, 2018 (en comparación a 2013-2017)

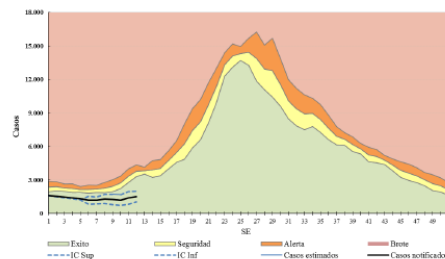
Gráfico 3 - Argentina: Corredor endémico semanal de Neumonía 2018. Curva de casos y estimaciones hasta la SE12. Total país. Históricos 5 años: 2013 a 2017.



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.

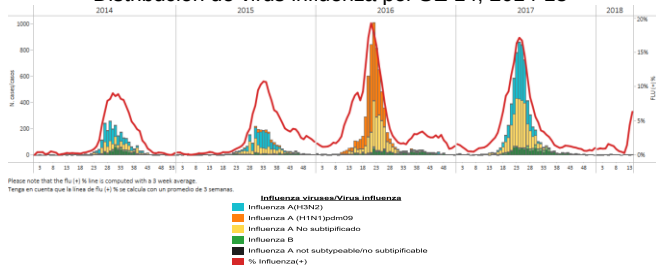
Graph 4. Argentina. Bronchiolitis cases. Endemic channel, EW 14, 2018 (compared to 2013-2017) / Casos de bronquiolitis. Corredor endémico, SE 14, 2018 (en comparación a 2013-2017)

Gráfico 4 - Argentina: Corredor endémico semanal de Bronquiolitis 2018. Curva de casos y estimaciones hasta la SE12. Total país. Históricos 5 años: 2013 a 2017.

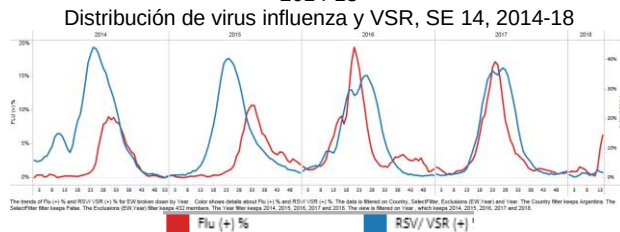


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

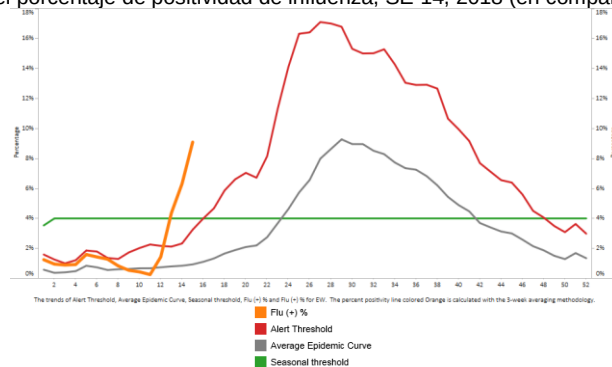
Graph 5. Argentina. Influenza virus distribution by EW 14, 2014-18
Distribución de virus influenza por SE 14, 2014-18



Graph 6. Argentina: Influenza and RSV distribution, EW 14, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 14, 2014-18



Graph 7. Argentina: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 14, 2018 (in comparison to 2010-2017)
Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 14, 2018 (en comparación a 2010-2017)

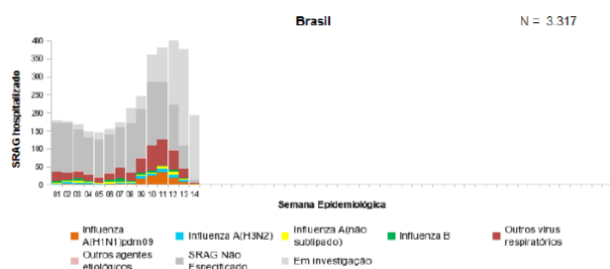


Brazil

- Graph 1-2.** During EW 14, 2018, cumulative SARI hospitalizations slightly increased. The case fatality proportion among all SARI hospitalizations was 11.48% (381 SARI-related deaths/ 3317 SARI-related hospitalizations), which was higher than the levels reported in previous seasons for the same period. Overall, 82.1% of SARI deaths reported to have underlying risk-factors and 21 (75%) reported use of antivirals; the median of age was 59 years. Most SARI cases and SARI deaths were reported in the southwest region of Brazil, most highly concentrated in Sao Paulo (Southeast region). / Durante la SE 14 de 2018, hospitalizaciones asociadas a IRAG aumentaron ligeramente. La proporción de casos fallecidos entre las hospitalizaciones por IRAG fue 11,48% (381 muertes asociadas a IRAG/ 3317 hospitalizaciones por IRAG) que son menores a los niveles observados en temporadas anteriores para el mismo período. En general, se reportaron 82,1% de fallecidos por IRAG con factores de riesgo y 21 (75%) reportaron uso de antivirales; la mediana de edad fue 59 años. La mayoría de los casos asociados a IRAG y fallecidos por IRAG han sido reportados en la región suroeste de Brasil, principalmente provenientes de Sao Paulo (región sudeste).
- Graph 3,4.** The cumulative number of SARI cases (3317) and deaths (381) as of EW 14, 2018 was reported to be similar to levels observed in previous seasons for the same period. / Los casos (3317) y fallecidos (381) acumulados asociados a IRAG hasta la SE 14 de 2018, fueron similares a los niveles observados en temporadas previas para el mismo período.
- Graph 5,6.** The cumulative number of influenza-positive SARI cases and deaths as of EW 14 was reported to be similar to the levels in 2014-2017 for the same period. / Los casos y fallecidos acumulados asociados a IRAG positivos para influenza hasta la SE 14 se han reportado similares a los niveles observados en 2014-2017 para el mismo período.
- Cumulative SARI Cases (Flu+):** During EW 14, 10 states reported higher cumulative influenza-positive SARI cases than the 2017 season: Alagoas (1), Bahia (38), Distrito Federal (4), Espírito Santo (1), Goiás (45), Maranhão (1), Mato Grosso (1), Paraná (3), Rio de Janeiro (14) and Santa Catarina (2). / **Casos acumulados de IRAG (flu+):** Durante la SE 14, 10 estados reportaron casos acumulados de IRAG positivos para influenza mayores a los observados en la temporada 2017: Alagoas (1), Bahia (38), Distrito Federal (4), Espírito Santo (1), Goiás (45), Maranhão (1), Mato Grosso (1), Paraná (3), Rio de Janeiro (14) y Santa Catarina (2).
- Cumulative SARI Deaths (Flu+):** During EW 14, 5 states reported higher cumulative influenza-positive SARI deaths than the 2017 season: Bahia (6), Distrito Federal (1), Goiás (2), Mato Grosso do Sul (1) and Paraná (2). / **Fallecidos acumulados de IRAG (flu+):** Durante la SE 13, 4 estados reportaron mayor número de muertes por IRAG positivas para influenza acumuladas que en la temporada 2015-2016: Bahia (6), Distrito Federal (1), Goiás (2), Mato Grosso do Sul (1) y Paraná (2).
- Graph 7.** During EW 14, influenza activity in the Northern region slightly increased; influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2) and B co-circulated in recent weeks. / Durante la SE 14, la actividad de influenza en la región norte aumentó ligeramente; co-circularon influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2) y B en las últimas semanas.

- **Graph 8.** As of EW 14, influenza positivity in the Northern region slightly increased from previous weeks and RSV positivity decreased, as compared to levels from the previous weeks. / Durante la SE 14, la positividad de influenza en la región norte aumentó ligeramente con respecto a las semanas anteriores y la positividad del VSR disminuyó, en comparación con los niveles de las semanas anteriores.
- **Graph 9.** As of EW 14, in the Southeastern region influenza positivity decreased from previous weeks, with influenza A(H3N2), A(H1N1)pdm09 and B co-circulating. / Durante la SE 14, la positividad de influenza en la región sudeste disminuyó en relación a semanas previas, con co-circulación de influenza A(H3N2), A(H1N1)pdm09 y B.
- **Graph 10.** As of EW 14, influenza positivity in the Southwestern region decreased from previous weeks, with influenza A(H3N2) and A(H1N1)pdm09 co-circulating in recent weeks. / Durante la SE 14, la positividad de influenza en la región sudoeste disminuyó en relación a semanas previas, con co-circulación de influenza A(H3N2) y A(H1N1)pdm09 en semanas previas.
- **Graph 11.** As of EW 14, influenza positivity in the Southwestern region slightly increased from previous weeks and RSV positivity increased, as compared to levels from the previous weeks. / Durante la SE 14, la positividad de influenza en la región sudoeste aumentó ligeramente con respecto a las semanas anteriores y la positividad del VSR aumentó, en comparación con los niveles de las semanas anteriores.
- **Graph 12.** As of EW 14, influenza positivity at national level slightly decreased from previous weeks, with influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2) and B co-circulating. / Durante la SE 14, la positividad de influenza a nivel nacional aumentó ligeramente con respecto a las semanas previas, con co-circulación de influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2) y B.
- **Graph 13.** As of EW 14, influenza positivity at national level slightly decreased from previous weeks and RSV positivity increased, as compared to levels from the previous weeks. / Durante la SE 14, la positividad de influenza a nivel nacional aumentó ligeramente con respecto a las semanas previas y la positividad de VSR aumentó, en comparación a los niveles de semanas anteriores.

Graph 1. Brazil. SARI-related hospitalizations, by EW 14, 2018
Hospitalizaciones asociadas con IRAG, por SE 14, 2018

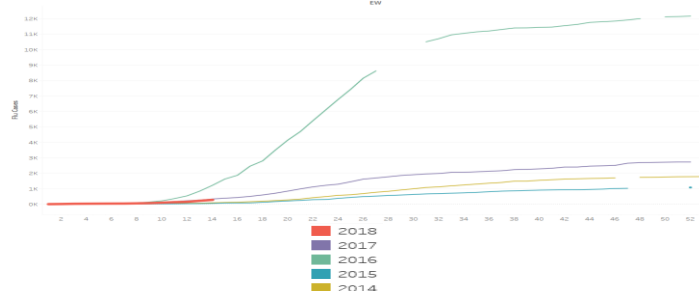


Fonte: SINAN Influenza Web. Dados atualizados em 9/4/2018, sujeitos a alteração.

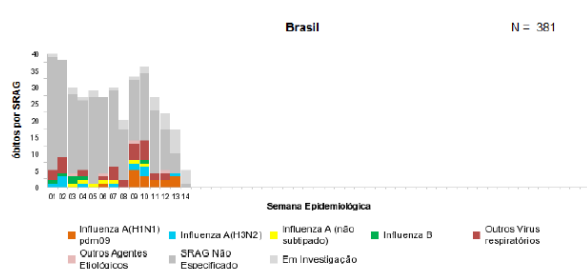
Graph 3. Brazil. Distribution of cumulative SARI-related cases, by EW 14 2018
Distribución de casos acumulados de IRAG, por SE 14, 2018



Graph 5. Brazil. Distribution of cumulative flu(+) SARI-related cases, by EW 14, 2018
Distribución de flu(+) casos acumulados de IRAG, por SE 14, 2018

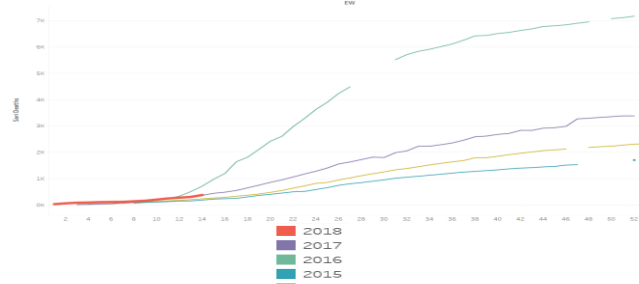


Graph 2. Brazil. SARI-related deaths, by EW 14, 2018
Distribución de fallecidos por IRAG, por SE 14, 2018

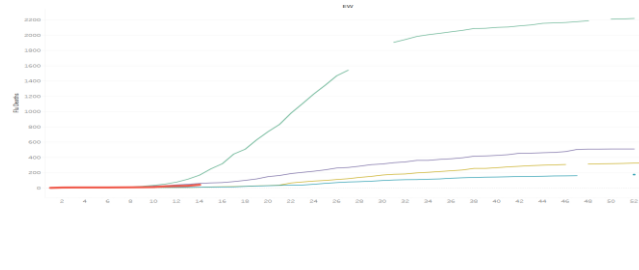


Fonte: SINAN Influenza Web. Dados atualizados em 9/4/2018, sujeitos a alteração.

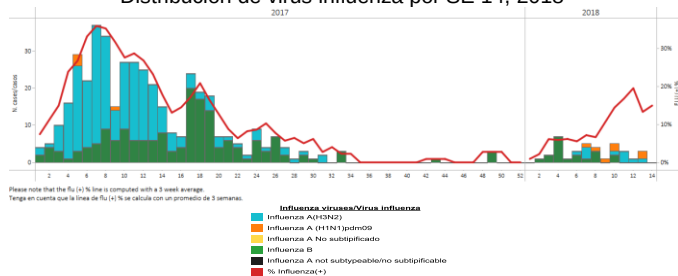
Graph 4. Brazil. Distribution of cumulative SARI-related deaths, by EW 14, 2018
Distribución de fallecidos acumulados de IRAG, por SE 14, 2018



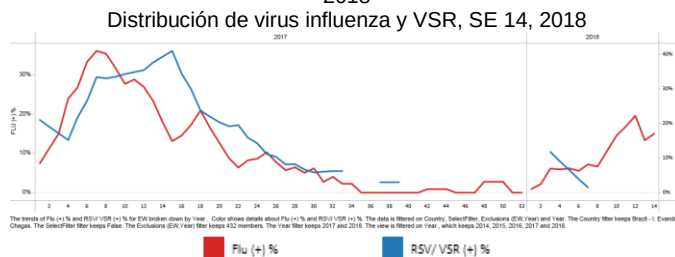
Graph 6. Brazil. Distribution of cumulative flu(+) SARI-related deaths, by EW 14, 2018
Distribución de flu (+) fallecidos acumulados de IRAG, por SE 14, 2018



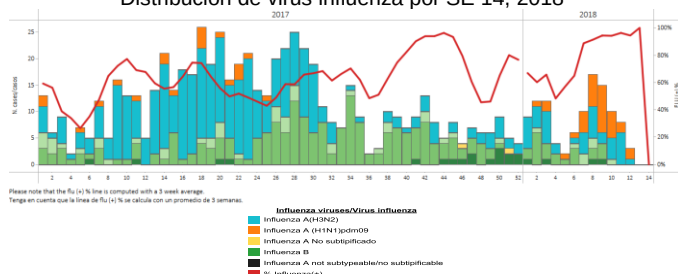
Graph 7. Brazil - NIC IEC. Influenza virus distribution by EW 14, 2018
Distribución de virus influenza por SE 14, 2018



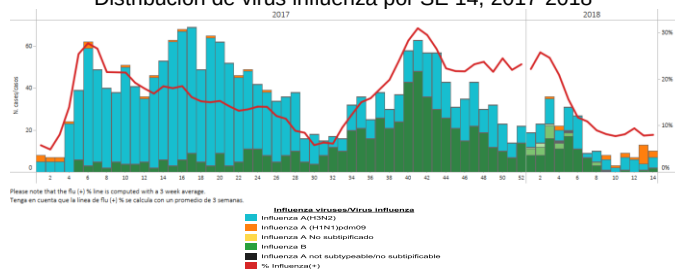
Graph 8. Brazil - NIC IEC: Influenza and RSV distribution, EW 14, 2018
Distribución de virus influenza y VSR, SE 14, 2018



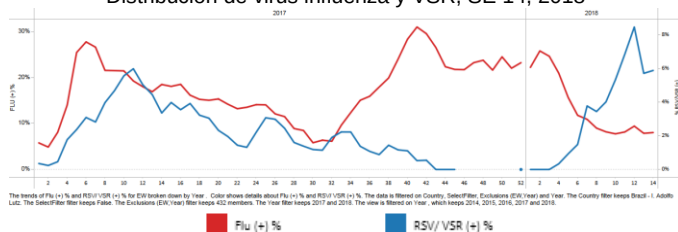
Graph 9. Brazil- NIC FIOCRUZ. Influenza virus distribution by EW 14, 2018
Distribución de virus influenza por SE 14, 2018



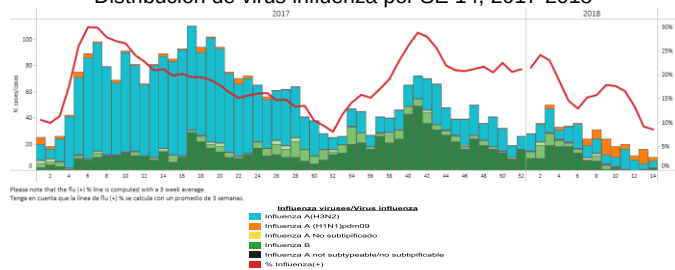
Graph 10. Brazil- NIC Adolfo Lutz. Influenza virus distribution by EW 14, 2017-2018
Distribución de virus influenza por SE 14, 2017-2018



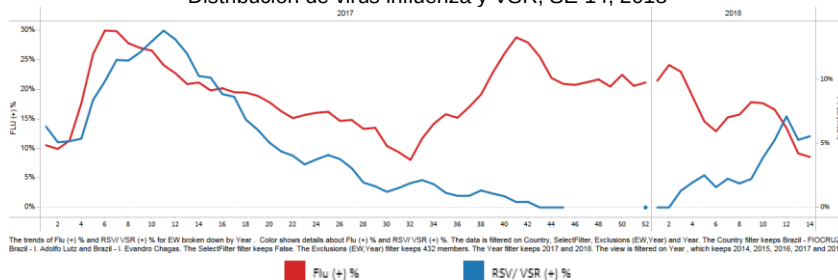
Graph 11. Brazil - NIC Adolfo Lutz: Influenza and RSV distribution, EW 14, 2018
Distribución de virus influenza y VSR, SE 14, 2018



Graph 12. Brazil- All NICs. Influenza virus distribution by EW 14, 2017-2018
Distribución de virus influenza por SE 14, 2017-2018



Graph 13. Brazil – All NICs: Influenza and RSV distribution, EW 14, 2018
Distribución de virus influenza y VSR, SE 14, 2018

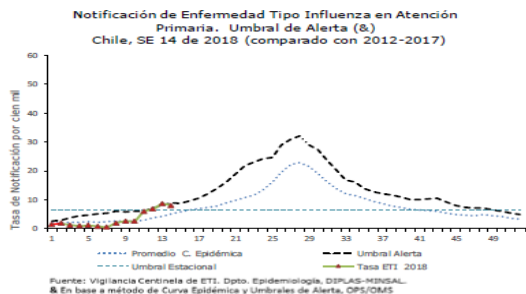


Chile

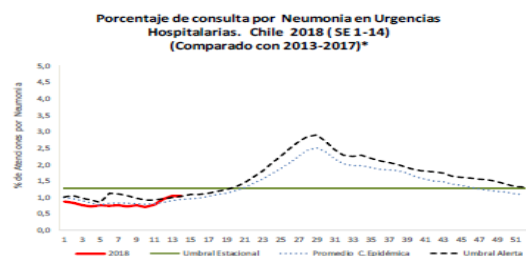
- Graph 1.** During EW 14, ILI activity decreased and remained at the alert threshold and above the average epidemic curve. / Durante la SE 14, la actividad de ETI disminuyó y se mantuvo en el umbral de alerta y sobre la curva epidémica media.
- Graph 2.** During EW 14, 2018 the proportion of SARI cases among all hospitalizations increased above the seasonal threshold. / Durante la SE 14 de 2018, la proporción de casos de IRAG entre todas las hospitalizaciones aumentó sobre el umbral estacional.
- Graph 3.** During EW 14, the percentage of hospital emergency visits for pneumonia slightly increased below the seasonal threshold and was similar to the levels observed in previous weeks. / Durante la SE 14, el porcentaje de visitas de urgencia hospitalarias por neumonía aumentó ligeramente por debajo del umbral estacional y fue similar a los niveles observados en las semanas anteriores.
- Graph 4.** During EW 14, 2018, influenza detections decreased from the previous week with 1.6 % positivity reported. Influenza B predominated. / Durante la SE 14 de 2018, las detecciones de influenza disminuyeron levemente con respecto a la semana anterior, con una positividad reportada de 1,6%. Predominó influenza B.

- **Graph 5.** During EW 14, 2018, the percent positivity for influenza was below the seasonal threshold and at the average epidemic curve. / Durante la SE 14 de 2018, el porcentaje de positividad para la influenza se ubicó bajo el umbral estacional y en la curva epidémica media.
- **Graph 6,7.** During EW 14, 2018, influenza proportion slightly decreased and RSV positivity decreased to 1%. / Durante SE 14 de 2018, la proporción de influenza disminuyó ligeramente y la positividad del VSR disminuyó a 1%.
- **Graph 8.** During EW 14, 2018, the number of ILI cases was above the seasonal threshold. / Durante la SE 14 de 2018, el número de casos de ETI se ubicó sobre el umbral estacional.

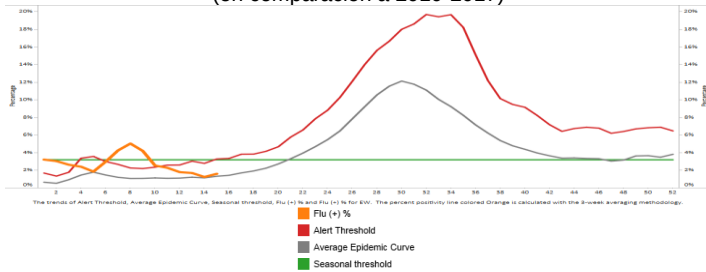
Graph 1. Chile. ILI rate, Alert threshold by EW 14, 2018; in comparison to 2012-2017



Graph 3. Chile. Percentage of hospital emergency visits for pneumonia, by EW 14, 2018, in comparison to 2012-2017

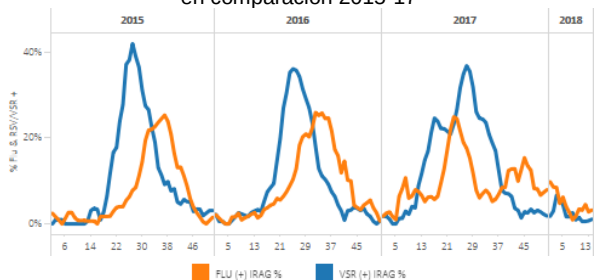


Graph 5. Chile: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 14, 2018 (in comparison to 2010-2017)
Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 14, 2018 (en comparación a 2010-2017)

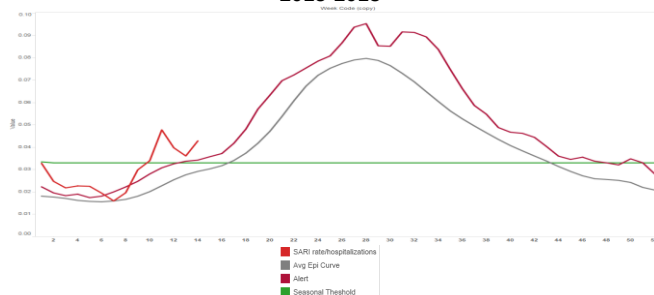


Graph 7. Chile. SARI cases with samples positive for influenza and RSV, EW 14, 2018 in comparison 2015-17

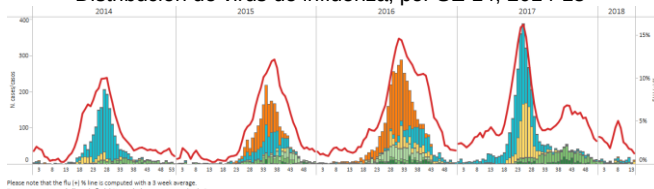
Casos IRAG con muestras positivas por influenza y VSR, SE 14, 2018, en comparación 2015-17



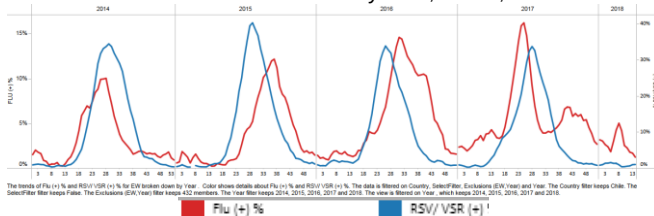
Graph 2. Chile. Percent of SARI cases from all hospitalizations, EW 14, 2015-2018, Porcentaje de casos IRAG por las hospitalizaciones totales, SE 14, 2015-2018



Graph 4. Chile: Influenza virus distribution by EW 14, 2014-18
Distribución de virus de influenza, por SE 14, 2014-18

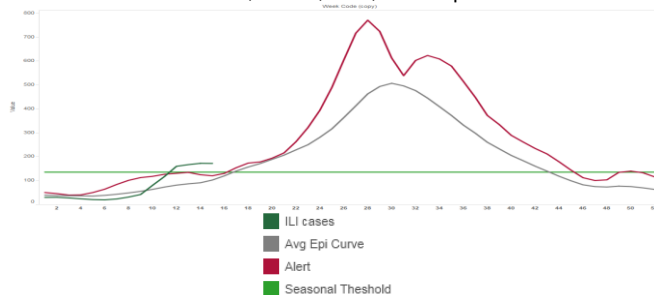


Graph 6. Chile: Influenza and RSV distribution, EW 14, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 14, 2014-18



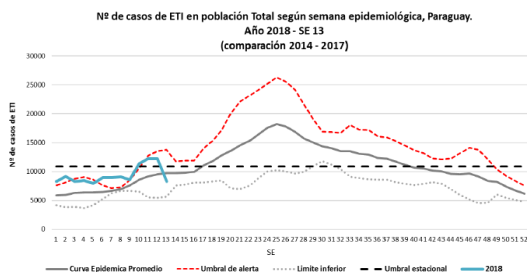
Graph 8. Chile. Number of ILI cases, EW 14, 2018 in comparison 2015-17

Número de casos ETI, SE 14, 2018, en comparación 2015-17

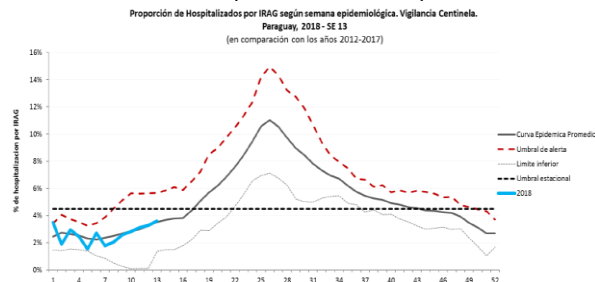


- **Graph 1.** During EW 14, 2018, ILI activity decreased as compared to the prior week and was below the alert threshold. / Durante SE 14 de 2018, la actividad del ETI disminuyó en comparación con la semana anterior y se situó bajo el umbral de alerta.
- **Graph 2, 3.** During EW 13, SARI activity increased with the percent of SARI cases among all hospitalizations at the average epidemic curve. / Durante la SE 14, la actividad IRAG aumentó con el porcentaje de casos de IRAG sobre el total de hospitalizaciones en la curva epidémica promedio.
- **Graph 4.** During EW 14, the percent of SARI deaths increased from previous weeks and was lower than the 2015-2017 seasons for the same period. / Durante la SE 14 el porcentaje de fallecidos por IRAG aumentó respecto a semanas previas y fue menor que la temporada 2015-2017 para el mismo período.
- **Graph 5.** During EW 14, the number of ARI cases slightly decreased from previous weeks below the seasonal threshold. / Durante la SE 14, el número de casos de IRA disminuyó en relación a semanas anteriores bajo el umbral estacional.
- **Graph 6.** During EW 14, 2018, influenza detections slightly decreased from the previous week. Influenza B predominated. / Durante la SE 14 de 2018, las detecciones de influenza disminuyeron levemente con respecto a la semana anterior. Predominó influenza B.
- **Graph 7.** During EW 14, RSV case-counts slightly increased from previous weeks, while influenza activity decreased. / Durante la SE 14, los recuentos de casos de VSR aumentaron ligeramente respecto a semanas previas; en tanto la actividad de influenza disminuyó.
- **Graph 8.** During EW 14, 2018, the percent positivity for influenza was below the seasonal threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 14 de 2018, el porcentaje de positividad para la influenza se ubicó bajo el umbral estacional y la curva epidémica media.

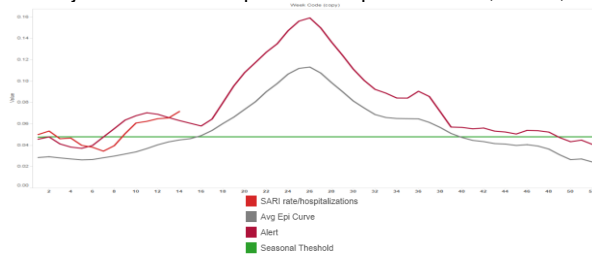
Graph 1. Paraguay: Proportion of ILI consultations, EW 14, 2018 (as compared to 2012-2017)



Graph 2. Paraguay: Distribution of SARI cases EW 14, 2018 (as compared to 2012-2017)



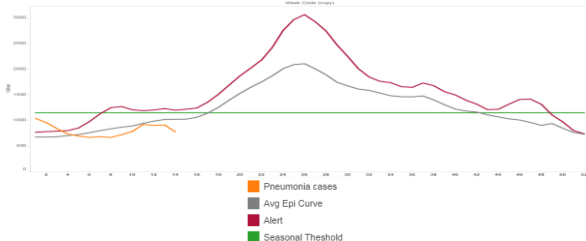
Graph 3. Paraguay: Percent of SARI cases per total hospitalizations, EW 14, 2018
Porcentaje de casos IRAG por total hospitalizaciones, SE 14, 2018



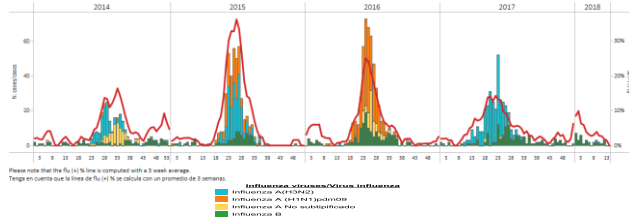
Graph 4. Paraguay: Percent of SARI deaths per total deaths, EW 14, 2018.
Porcentaje de fallecidos por IRAG, SE 14, 2018



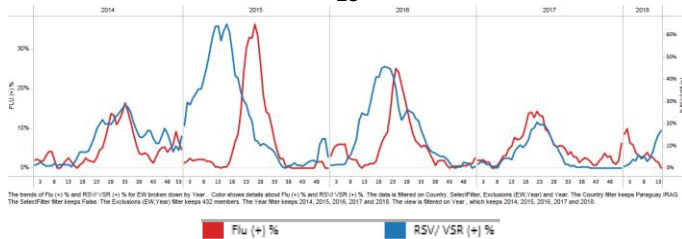
Graph 5. Paraguay: Number of cases for Pneumonia, EW 14, 2018
Número de casos de neumonía, SE 14, 2018



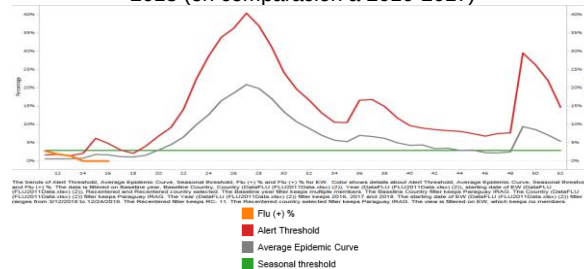
Graph 6. Paraguay IRAG: Influenza virus distribution among SARI cases EW 14, 2014-18
Distribución de virus de influenza entre casos IRAG, SE 14, 2014-18



Graph 7. Paraguay IRAG: Influenza and RSV distribution, among SARI cases, EW 14, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR, entre casos IRAG, SE 14, 2014-18



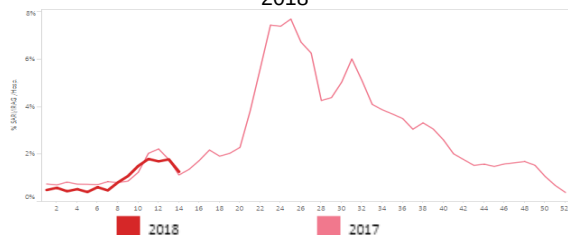
Graph 8. Paraguay IRAG: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 14, 2018 (in comparison to 2010-2017)
Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 14, 2018 (en comparación a 2010-2017)



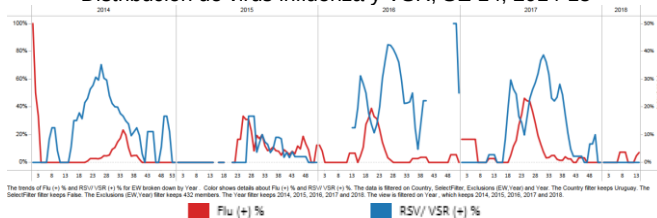
Uruguay

- Graph 1.** As of EW 14, 2018 the percentage of SARI hospitalizations decreased from levels observed in previous weeks and were similar to the 2017 season for the same period. Overall, from EW 1 to EW 6, ~52% of SARI hospitalizations (n=10) and 80% of SARI-related UCI admissions (n=3) had underlying comorbidities. / En la SE 14 de 2018, la proporción de hospitalizaciones por IRAG disminuyó en relación a los niveles observados en semanas previas y fueron similares a la temporada 2017 para el mismo período. En general, desde la SE 1 hasta la SE6, ~52% de las hospitalizaciones por IRAG (n=10) y 80% de las admisiones a UCI por IRAG (n=3) presentaron comorbilidades asociadas.
- Graph 2.** During EW 14, 2018 influenza and RSV activity remained at low levels. / Durante la SE 14 de 2018, la actividad de influenza y la actividad de VSR permanecieron a niveles bajos.
- Graph 3.** During EW 14, influenza activity among SARI cases was reported at low levels as compared to previous weeks, with influenza B predominating in previous weeks. / Durante la SE 14, se reportó baja actividad de influenza entre los casos de IRAG en comparación con las semanas anteriores, con predominio de influenza B en las semanas previas.
- Graph 4.** During EW 14, the percent positivity for influenza was above the alert threshold and the average epidemic curve. / Durante la SE 14, el porcentaje de positividad para influenza se ubicó sobre el umbral de alerta y la curva epidémica promedio.

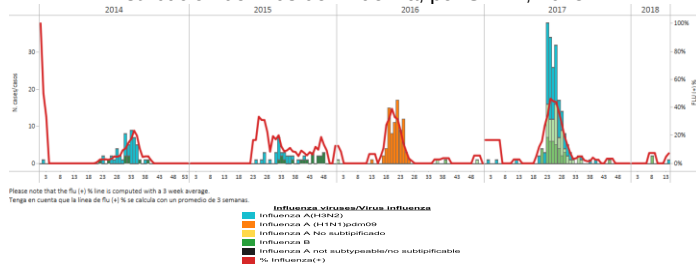
Graph 1. Uruguay: % SARI cases for total hospitalizations, EW 14, 2018; porcentaje de casos IRAG por todos hospitalizaciones, SE 14, 2018



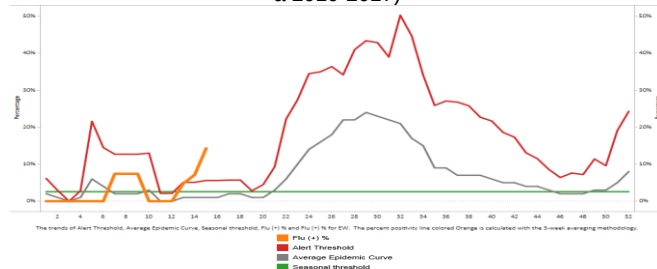
Graph 2. Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 14, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 14, 2014-18



Graph 3. Uruguay: Influenza virus distribution by EW 14, 2018
Distribución de virus de influenza, por SE 14, 2018



Graph 4. Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 14, 2018 (in comparison to 2010-2017)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 14, 2018 (en comparación a 2010-2017)

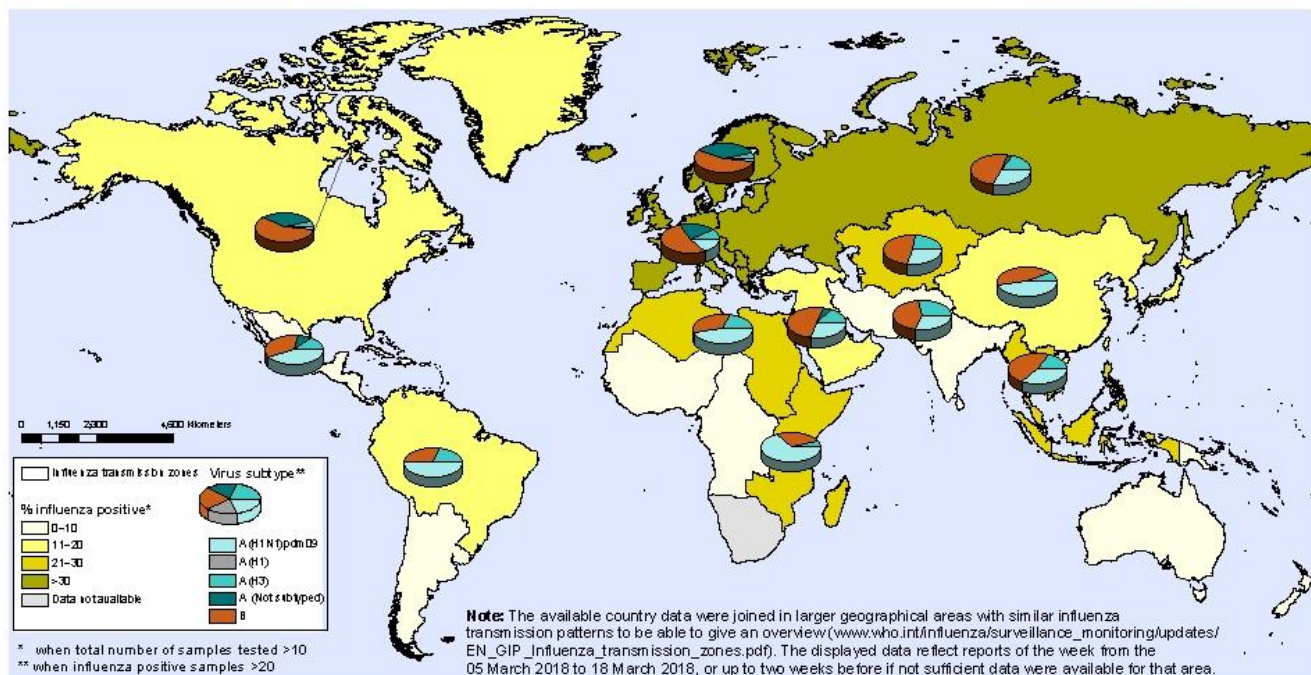


Influenza activity appeared to decrease in most of the countries in the temperate zone of the northern hemisphere, with exception of Eastern Europe where activity continued to increase. In the temperate zone of the southern hemisphere, influenza activity remained at inter-seasonal levels. Worldwide, influenza A and influenza B accounted for a similar proportion of influenza detections. / La actividad de influenza pareció disminuir en la mayoría de los países en la zona templada del hemisferio norte, con excepción de Europa Oriental donde la actividad continuó en aumento. En la zona templada del hemisferio sur, la actividad de influenza permaneció a niveles interestacionales. En todo el mundo, influenza A e influenza B representaron una proporción similar de detecciones de influenza.

National Influenza Centres (NICs) and other national influenza laboratories from 107 countries, areas or territories reported data to FluNet for the time period from 5 March to 18 March 2018. The WHO GISRS laboratories tested more than 206175 specimens during that time period. 50579 were positive for influenza viruses, of which 23651 (46.8%) were typed as influenza A and 26928 (53.2%) as influenza B. Of the sub-typed influenza A viruses, 6313 (64%) were influenza A(H1N1)pdm09 and 3552 (36%) were influenza A(H3N2). Of the characterized B viruses, 3184 (91%) belonged to the B-Yamagata lineage and 316 (9%) to the B-Victoria lineage. / Los Centros Nacionales de Influenza (NICs) y otros laboratorios nacionales de influenza de 107 países, áreas o territorios, reportaron datos a FluNet en el período del 5 de marzo al 18 de marzo de 2018. Los laboratorios de la OMS GISRS realizaron pruebas a más de 206175 muestras durante ese período. 50579 tuvieron resultado positivo para virus influenza, de los cuales 23651 (46,8%) fueron tipificados como influenza A y 26928 (53,2%) como influenza B. De los virus influenza A subtipificados, 6313 (64%) fueron influenza A(H1N1)pdm09 y 3552 (36%) fueron influenza A(H3N2). De los virus influenza B caracterizados, 3184 (91%) fueron del linaje B-Yamagata y 316 (9%) fueron del linaje B-Victoria.

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

Status as of 30 March 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