

2018

Weekly / Semanal **Influenza Report EW 15/ Reporte de Influenza SE 15**

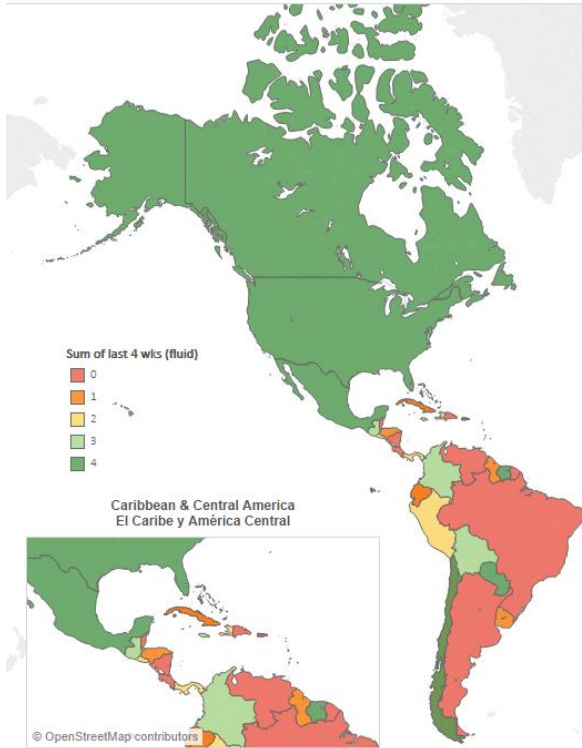
Regional Update: Influenza & Other Respiratory Viruses /
Actualización Regional: Influenza y Otros virus respiratorios



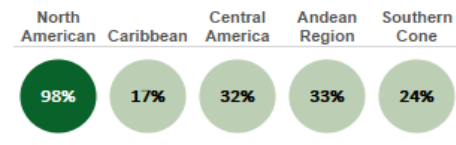
**April 26, 2018
26 de abril, 2018**

FluID

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



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

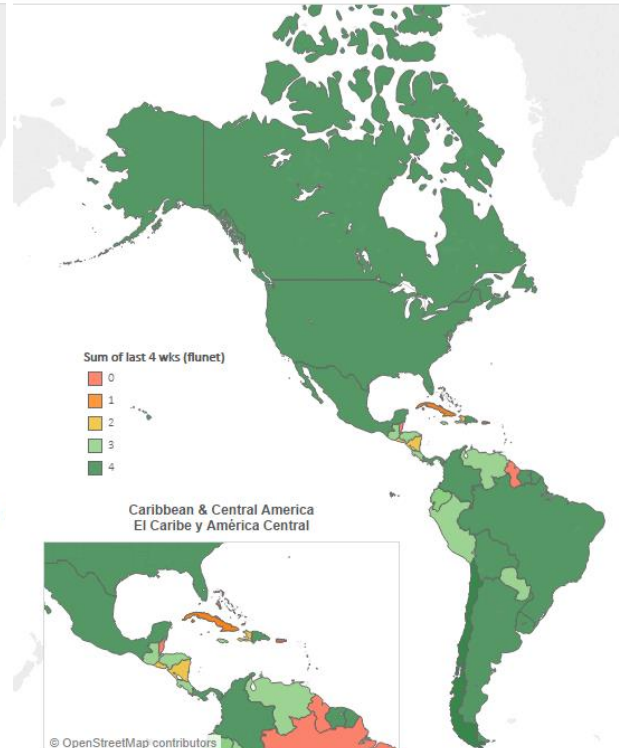


Countries reporting to FluID
Países que reportan a FluID

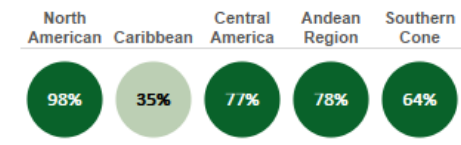


FluNet

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



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



Countries Reporting to FluNet
Países que reportan a FluNet



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

Data Source / Fuente de datos:
Ministries of Health and National Influenza Centers of Member States
Reports to the informatics global platforms [FluNet](#) and /
Informe de los Ministerios de Salud y los Centros Nacionales de
Influenza de los Estados Miembros a las plataformas informáticas
globales de [FluNet](#) y [FluID](#)

[Go to Index/](#)
[Ir al Índice](#)

WEEKLY REPORT DATA SOURCES

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

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

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

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

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

PAHO INFLUENZA LINKS

PAHO interactive data / Datos interactivos de la OPS:

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

PAHO FluID: <http://ais.paho.org/hip/viz/flumart2015.as>

Influenza Regional Reports / Informes regionales de influenza:

In English: <http://www.paho.org/influenzareport>

En español: www.paho.org/reportesinfluenza

Severe acute respiratory infections network - SARInet
Red de las infecciones respiratorias agudas graves - SARInet:

<http://www.sarinet.org>

REPORT INDEX

ÍNDICE DE LA ACTUALIZACIÓN

Section	Content	Page
1	Weekly Summary / Resumen Semanal	5
2	Overall Influenza and RSV circulation / Circulación general de los virus influenza y VSR	6
3	Weekly and Cumulative numbers / Números semanales y acumulados	7
4	Epidemiological and Virologic update by country / Actualización epidemiológica y virológica por país	8
5	Acronyms / Acrónimos	31

[Go to Index/](#)
[Ir al Índice](#)

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

North America: Overall, influenza activity began 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. In the United States and Canada, ILI activity decreased, while in Mexico SARI/ILI activity slightly decreased as expected.

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

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

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

Brazil and Southern Cone: Influenza and RSV levels continued below the seasonal levels throughout most of the sub-region, with influenza B predominance. Overall ILI and SARI activity continued at low levels, with influenza B predominating. In [Brazil](#), influenza A(H3N2) and InfluenzaA(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 inició una pendiente decreciente luego de llegar al pico en semanas previas según lo esperado para el período en [Canadá, México](#) y los [Estados Unidos](#). Influenza A(H3N2) e influenza B co-circularon en la subregión. En los Estados Unidos y Canadá, la actividad de ETI descendió, en tanto en México se registró un ligero descenso en la actividad de IRAG/ETI dentro de lo esperado.

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

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

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

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

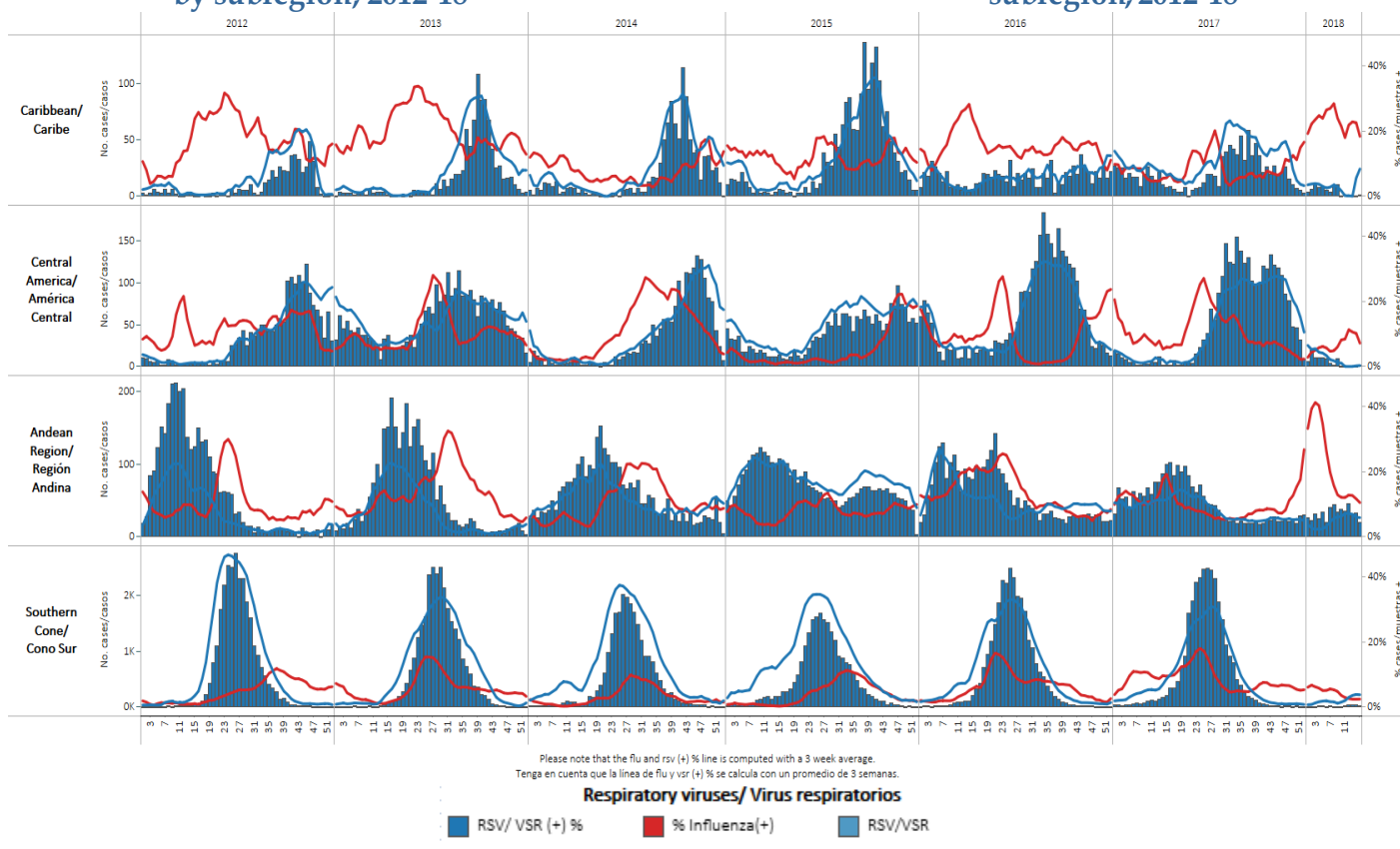
Influenza circulation by subregion, 2014-18

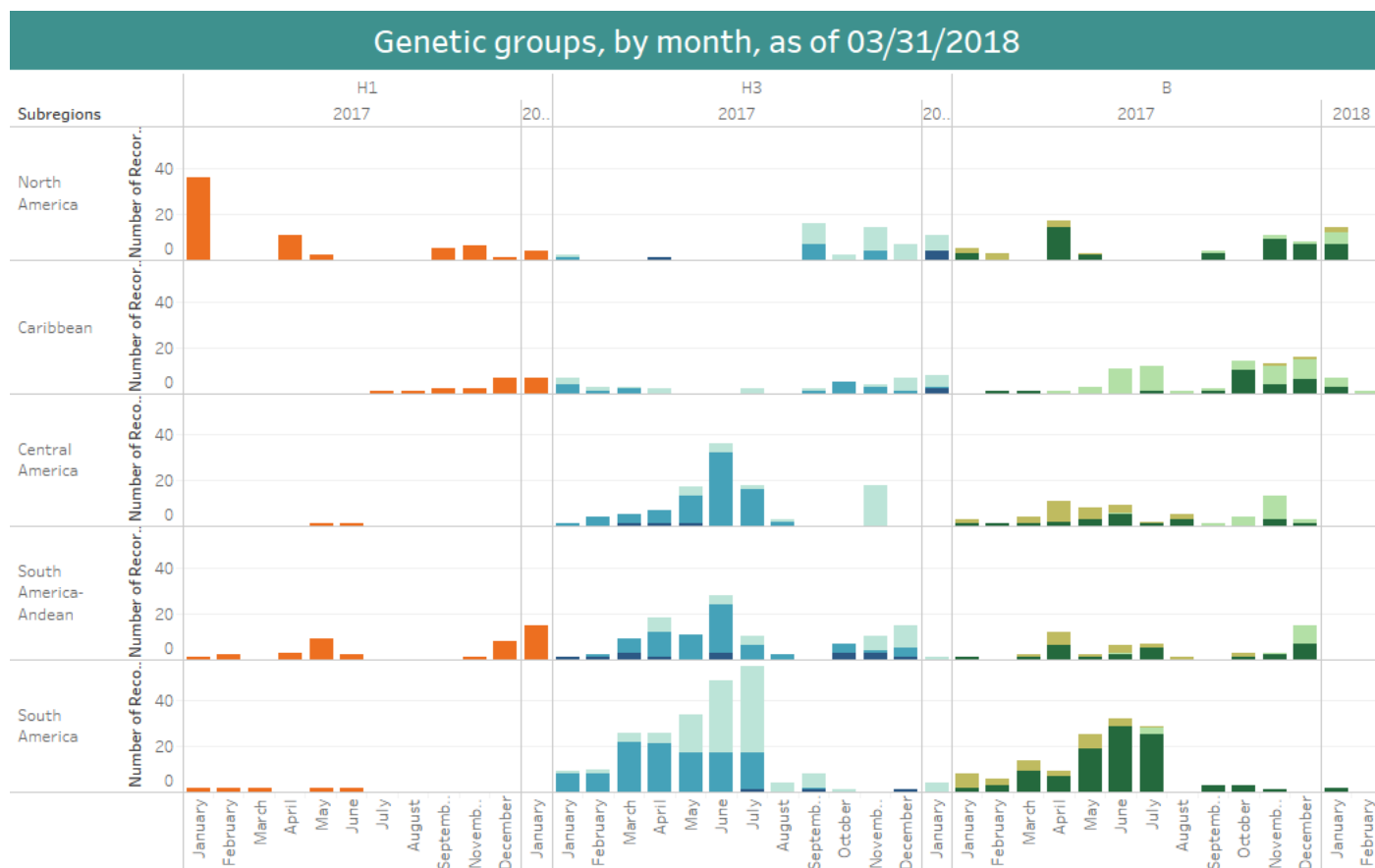
Circulación virus influenza por subregión, 2014-18



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

Circulación de virus sincicial respiratorio por subregión, 2012-18





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

Genetic Group

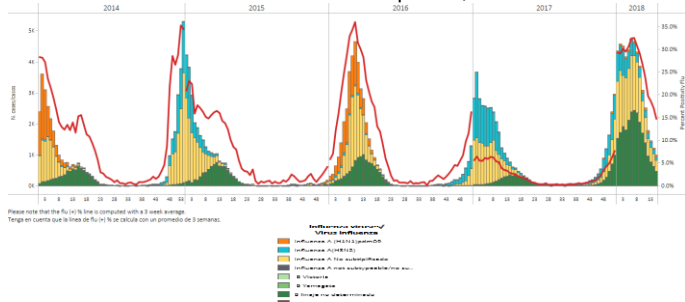
- 3C.2a
- 3C.2a1
- 3C.3a
- 6B.1
- V1A
- V1A.1
- Y3

North America / América del Norte

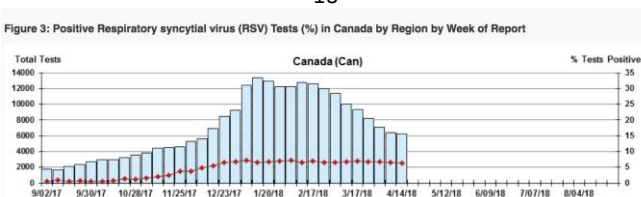
Canada / Canadá

- In EW 15, ILI activity at the national level continued to trend downward (Graph 3). Most of the provinces and territories reported localized ILI activity (Graph 4). Influenza and non-influenza respiratory virus detections continued to trend downward (Graph 1 and 2); and influenza B viruses predominated among the influenza detections. The number of pediatric influenza-associated hospitalizations trended downward (Graph 7). / En la SE 15, la actividad de ETI a nivel nacional continuó con tendencia al descenso (Gráfico 3). La mayoría de los territorios y provincias reportaron actividad de ETI localizada (Gráfico 4). Las detecciones de influenza y virus respiratorios distintos de influenza continuó en descenso (Gráficos 1 y 2); y los virus influenza B predominaron entre las detecciones de influenza. El número de hospitalizaciones pediátricas asociadas a influenza disminuyó (Gráfico 7).

Graph 1. Canada: Influenza virus distribution by EW, 2014-18, EW 15 / Distribución de virus de influenza por SE, 2014-18. SE 15

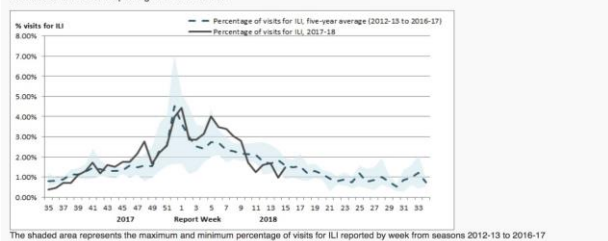


Graph 2. Canada: Respiratory syncytial virus distribution by EW, 2017-2018, EW 15 / Distribución de virus sincicial respiratorio por SE, 2017-2018. SE 15

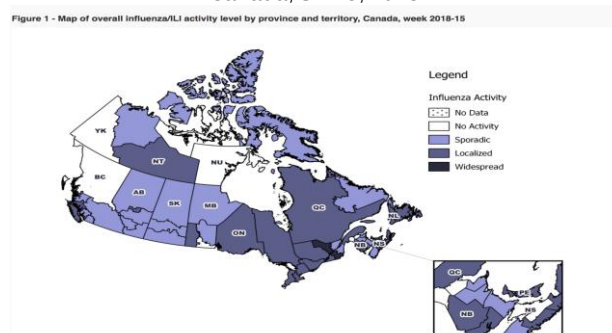


Graph 3. Canada: Percentage of ILI visits by sentinel sites, EW 35 2017 – EW 15, 2018 / Porcentaje de casos de ETI por sitio centinela, SE 35 2017 – SE 15, 2018.

Figure 4 - Percentage of visits for ILI reported by sentinels by report week, Canada, weeks 2017-35 to 2018-15
Number of Sentinels Reporting in Week 15: 159



Graph 4. Canada: Influenza/ILI activity level by province and territory, Canada, EW 15, 2018. Nivel de actividad de influenza/ETI por provincia y territorio, Canadá, SE 15, 2018.



Graph 5. Canada: Cumulative number of influenza positive samples by type and age, 2018, EW 15 / Número acumulado de muestras positivas para influenza por tipo de influenza y edad, 2018. SE 15

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 2018-15

Age groups (years)	Cumulative (August 27, 2017 to April 14, 2018)						Influenza A and B	#	%
	Influenza A	A(H1N1) pdm09	A(H3N2)	A(UnS)1	Total	B			
0-4	3077	144	551	2382	1452	4529	9%		
5-19	2256	126	536	1594	2525	4781	10%		
20-44	4150	244	1179	2727	2707	6857	14%		
45-64	4558	229	1427	2902	4571	9129	18%		
65+	14610	140	5314	9156	10298	24908	50%		
Total	28651	883	9007	18761	21553	50204	100%		

Graph 6. Canada: Number of laboratory-confirmed influenza outbreaks by EW, EW 35, 2017 – EW 15, 2018. Número de brotes de influenza confirmados por laboratorio, por SE, SE 35, 2017 – SE 15, 2018.

Figure 5 - Number of new outbreaks of laboratory-confirmed influenza by report week, Canada, weeks 2017-35 to 2018-15

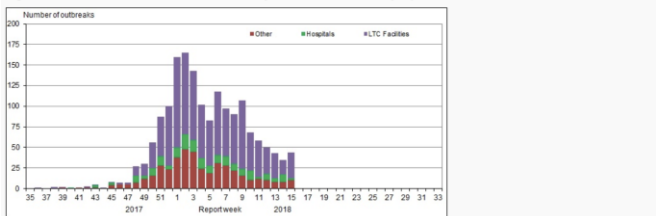
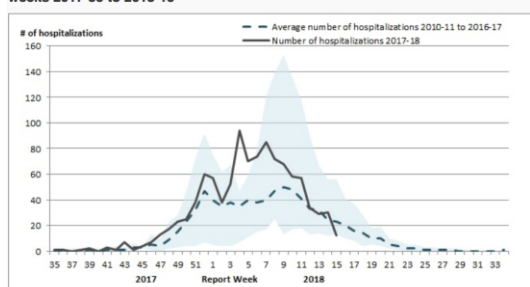


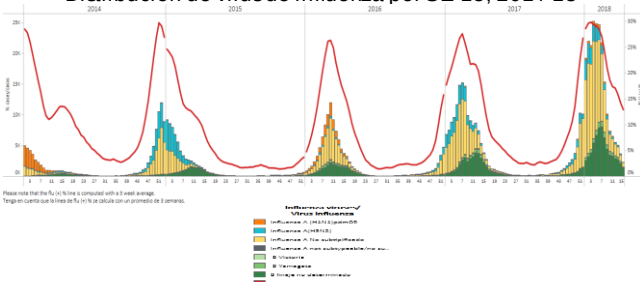
Figure 8 - Number of pediatric hospitalizations (≤ 16 years of age) with influenza reported by the IMPACT network, by week, Canada weeks 2017-35 to 2018-15



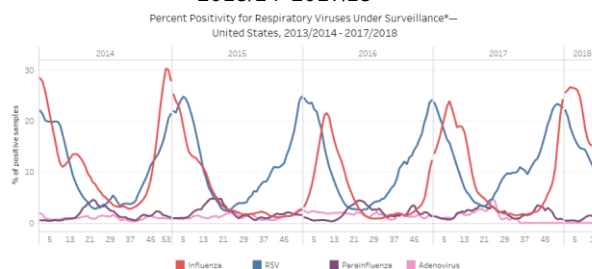
United States / Estados Unidos

- In EW 15, ILI activity at the national level continued to trend downward (Graph 3). Most of the states reported low and minimal ILI activity (Graph 6). Influenza and RSV detections continued to trend downward (Graph 5); and influenza B viruses predominated among the influenza detections. The proportion of pneumonia and influenza deaths among all deaths was below the epidemic threshold (Graph 3). Cumulative influenza-associated hospitalization rates were the highest this season among those 65 years of age and older (Graph 7). / En la SE 15, la actividad de ETI a nivel nacional continuó con tendencia al descenso (Gráfico 3). La mayoría de los estados reportaron actividad de ETI baja o mínima (Gráfico 6). Las detecciones de influenza y VSR continuaron en descenso (Gráfico 5); y los virus influenza B predominaron entre las detecciones de influenza. La proporción de fallecidos por neumonía e influenza del total de fallecidos se ubicó bajo el umbral epidémico (Gráfico 3). Las tasas acumuladas de hospitalizaciones asociadas a influenza fueron mayores durante esta temporada entre los de 65 años y mayores (Gráfico 7).

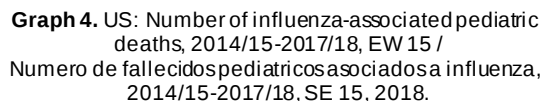
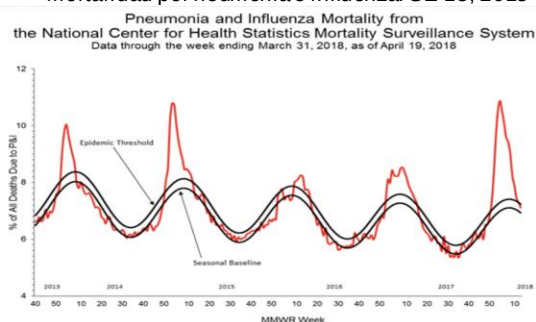
Graph 1. US: Influenza virus distribution by EW 15, 2014-18
Distribución de virus de influenza por SE 15, 2014-18



Graph 2. US: Percent positivity for respiratory virus EW 15
Porcentaje de positividad para virus respiratorios, por SE 15,
2013/14- 2017/18

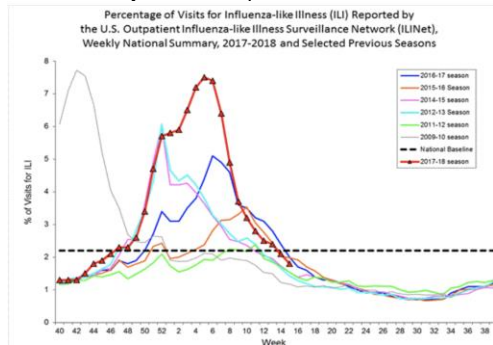


Graph 3. US: Pneumonia and influenza mortality. EW 13, 2018
Mortalidad por neumonía e influenza. SE 13, 2018

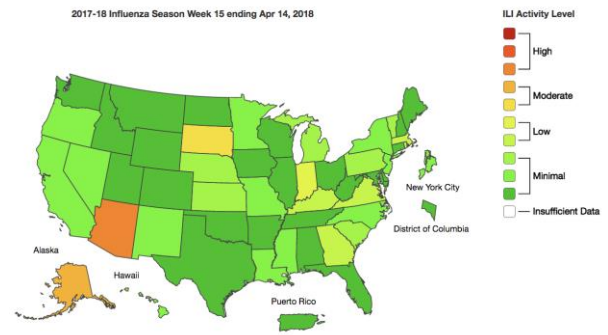


Graph 5. US: Percentage of visits for ILI, 2017-2018. EW 15.

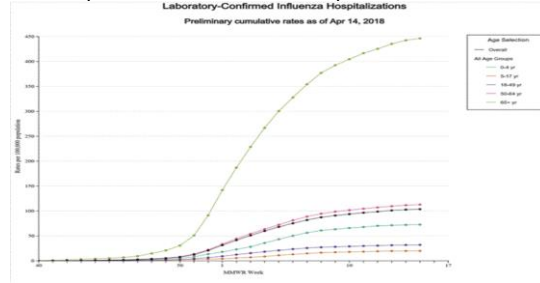
Porcentaje de visitas por ETI, 2017-2018. SE 15.



Graph 6. US: ILI activity per state, 2017-2018. EW 15, 2018.
US: Actividad de ETI por estado, 2017-2018, SE 15, 2018.



Graph 7. US: Hospitalizations por influenza confirmadas por laboratorio, Tasas acumuladas, SE 15, 2018.

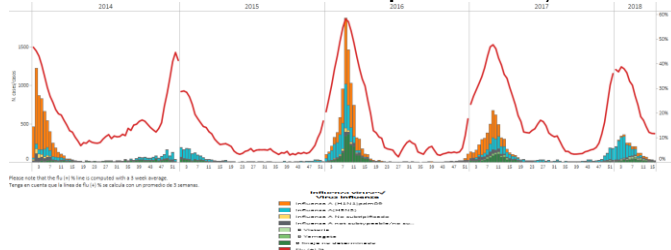


Mexico / México

- In EW 15, ARI and pneumonia counts at the national level, were below historical levels (Graph 3,4). Influenza activity continued to decrease and there were no RSV detections (Graph 2). Influenza-associated SARI/ILI counts were below what was observed during most other seasons (Graph 5) as were influenza-associated SARI/ILI deaths (Graph 8). 3 states (Guerrero, Sonora and Veracruz) reported higher cumulative counts of influenza-associated SARI/ILI deaths compared to last season. / Durante la SE 15, los recuentos de IRA y neumonía a nivel nacional se ubicaron bajo los niveles históricos (Gráficos 3, 4). La actividad de influenza continuó en descenso y no se reportaron detecciones de VSR (Gráfico 2). Los recuentos de IRAG/ETI asociados a influenza se ubicaron por debajo de lo observado durante la mayoría de las temporadas previas (Gráfico 5) al igual que los casos fallecidos de IRAG/ETI asociados a influenza (Gráfico 8). 3 estados (Guerrero, Sonora y Veracruz) reportaron mayores casos acumulados de IRAG/ETI asociados a influenza comparado con la temporada previa.

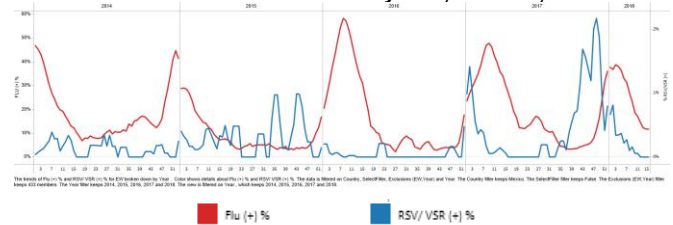
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution by EW 2014-18, EW 15.

Distribución de virus influenza por SE 2014-18, SE 15.

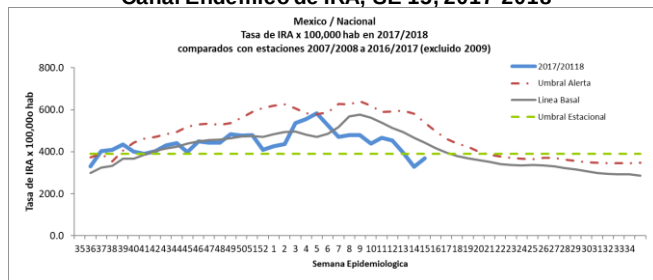


Graph 2. Mexico: Influenza and RSV distribution, 2014-18, EW 15.

Distribución de virus influenza y VSR, 2014-18, EW 15

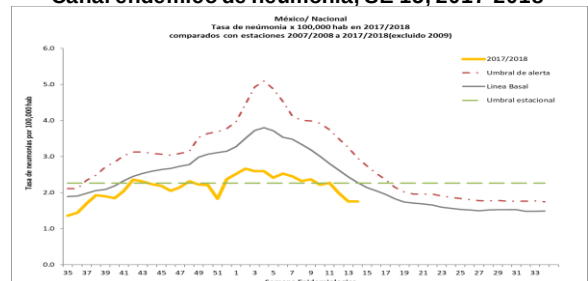


Graph 3. Mexico: ARI Endemic Channel, EW 15, 2017-2018
Canal Endémico de IRA, SE 15, 2017-2018

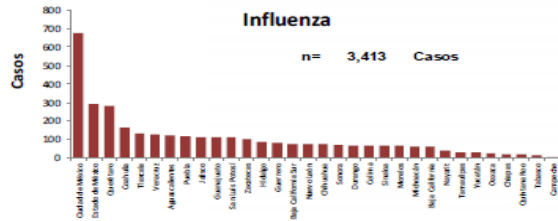


Graph 4. Mexico: Pneumonia Endemic Channel, EW 15 2017-2018.

Canal endémico de neumonía, SE 15, 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 7. Mexico: Cumulative influenza cases and deaths by state. EW 40, 2017 to EW 14, 2018
Proporción acumulada de casos y defunciones por influenza según estado. SE 40, 2017 a SE 14, 2018

Tabla 4. Proporción de casos positivos y defunciones por influenza según entidad federativa. México, Temporada de influenza 2017-2018

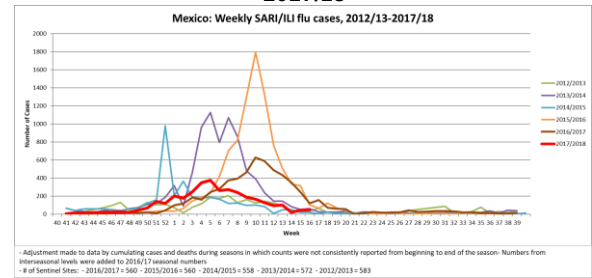
Entidad Federativa	Casos ETIRAG	Casos positivos a influenza	%*	Defunciones por influenza	Entidad Federativa	Casos ETIRAG	Casos positivos a influenza	%*	Defunciones por influenza
AGUASCALIENTES	908	121	13.3	3	MORELOS	682	64	9.4	1
BAJACALIFORNIA	403	63	15.6	2	NAVARO	475	39	8.2	1
BAJACALIFORNIA SUR	575	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	17.8	3	PUEBLA	1,217	116	9.5	6
COLIMA	461	68	14.8	1	QUERÉTARO	1,434	284	19.8	11
CHAPAS	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	0
CIUDAD DE MÉXICO	3,857	678	17.6	12	SINALOA	828	67	8.1	0
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	0
JALISCO	1,165	115	9.9	7	VERACRUZ	2,160	128	5.9	0
ESTADO DE MÉXICO	2,175	294	13.5	12	YUCATÁN	517	31	6.0	0
MOCTEZUMA	808	63	7.8	4	ZACATECAS	1,256	100	8.0	0
Total general	30,718	3,413	11.1	119					

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

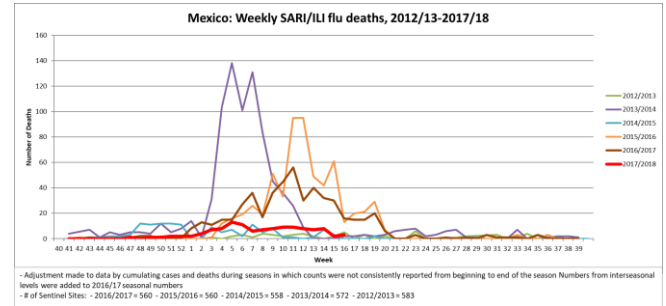
Fuente: SINAPE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 12/4/2018.

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

Graph 6. Mexico: SARI/ILI-flu cases EW 16, 2012/13-2017/18
Casos de IRAG/ETI asociados a influenza SE 16, 2012/13-2017/18



Graph 8. Mexico: SARI/ILI-flu deaths EW 16, 2012/13-2017/18
Casos fallecidos por IRAG/ETI asociados a Influenza SE 16, 2012/13-2017/18

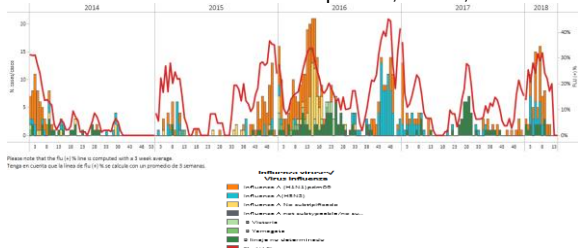


CARPHA

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

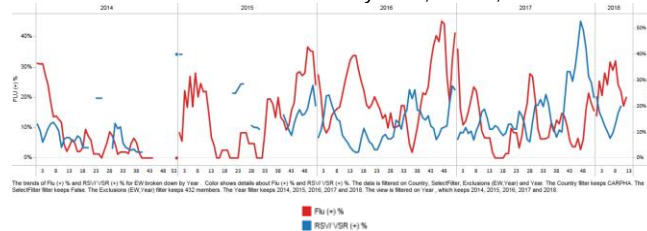
Graph 1. CARPHA. Influenza virus distribution EW, EW 14, 2014-18.

Distribución de virus influenza por SE, SE 14, 2014-18.



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

Distribución de virus influenza y VSR, SE 14, 2014-18.



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

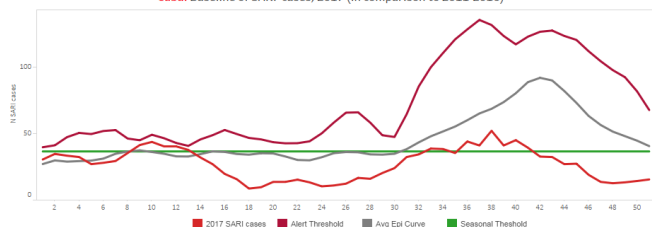
	N samples/ muestras	Influenza A (H3N2)	Influenza A pdm09	Influenza A B subtypes	Total Influenza S	Influenza (+) %	Adenovirus	RSV/VSR	% RSV/VSR (+)	Bacillus*	Coronavirus	Mycoplasma	Rhinovirus*	Parainfluenza*	% All Samples (+)
Aruba	8	2	0	0	2	50.0%	0	3	38%	0	0	0	0	0	87.5%
Bahamas	0	0	0	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0	0	0	0%
Barbados	22	1	0	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%
Cayman Islands	0	0	0	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0	0	0	0%
Dominica	7	0	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%
Saint Lucia	18	2	2	0	4	22.2%	0	5	28%	0	0	0	2	0	66.7%
Saint Vincent and the Grenad.	10	7	0	0	7	70.0%	0	0	0%	0	0	0	0	0	70.0%
Trinidad and Tobago	10	2	0	0	2	20.0%	0	0	0%	0	0	0	0	0	20.0%
Grand Total	75	2	14	0	16	21.3%	2	9	12%	0	0	2	5	0	49.3%

Cuba

- During EW 13, slightly decreased influenza detections were reported with influenza B predominating in recent week (Graph 2); while there were no RSV detections (Graph 3). The number of SARI cases was below the average epidemic curve during EW 52, 2017 (Graph 1). / Durante la SE 13, se reportó ligero descenso en las detecciones de influenza con predominio de influenza B en las últimas semanas (Gráfico 2); en tanto no se detectaron muestras de VSR (Gráfico 3). El número de casos de IRAG se ubicó por debajo de la curva epidémica promedio durante la SE 52 de 2017 (Gráfico 1).

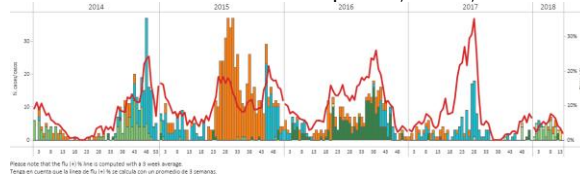
Graph 1. Cuba: Number of SARI cases by EW, EW 52, 2013-17
Número de casos IRAG by EW, EW 52, 2013-17

Cuba: Baseline of SARI cases, 2017 (in comparison to 2011-2016)

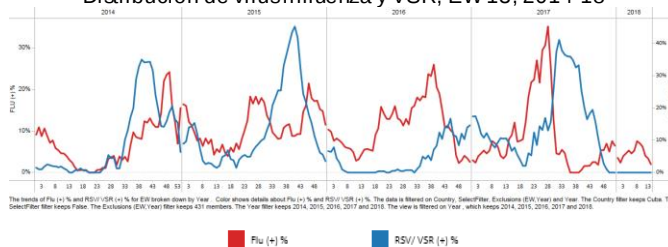


Graph 2. Cuba: Influenza virus distribution by EW, EW 13, 2014-18

Distribución de virus influenza por SE, SE 13, 2014-18



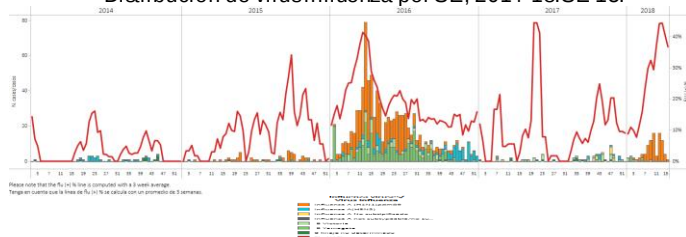
Graph 3. Cuba Influenza and RSV distribution, EW 13, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR, EW 13, 2014-18



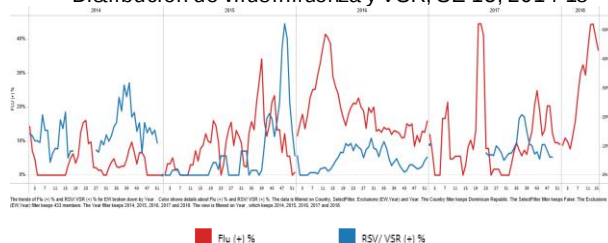
Dominican Republic / República Dominicana

- During EW 15, slightly decreased influenza detections were reported and influenza A(H1N1)pdm09 predominated in previous weeks (Graph 1) and no RSV activity was reported (Graph 2). Influenza positivity continued above the alert threshold (Graph 3). / Durante SE 15 de 2018, se reportaron ligeramente menores detecciones de influenza e influenza A(H1N1)pdm09 predominó en las previas semanas (Gráfico 1), y no se reportó actividad de VSR (Gráfico 2). La positividad de influenza continuó sobre el umbral de alerta (Gráfico 3).

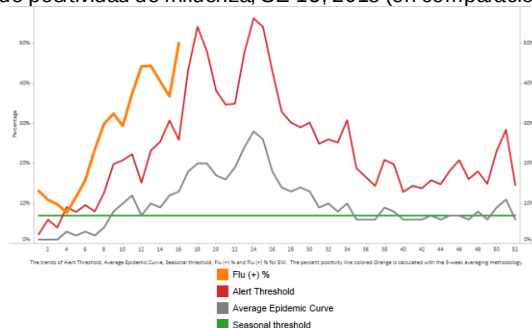
Graph 1. Dominican Republic: Influenza virus distribution EW, 2014-18. EW 15.
Distribución de virus influenza por SE, 2014-18. SE 15.



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



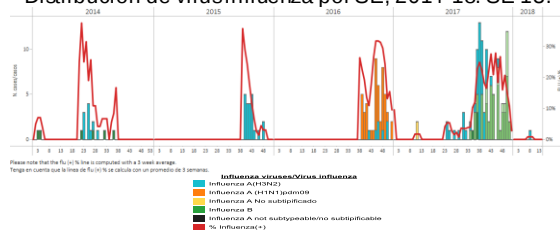
Graph 3. Dominican Republic: Percent positivity for influenza, EW 15, 2018 (in comparison to 2010-2017)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 15, 2018 (en comparación a 2010-2017)



Haiti

- During EW 13 and in recent weeks, there were no influenza detections. Influenza B predominated in previous weeks (Graph 1). During EW 15, 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 (Graph 2) / Durante la SE 13 y en semanas recientes, no se reportaron detecciones de influenza. Influenza B predominó en semanas previas (Gráfico 1). Durante la SE 15, 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 (Gráfico 2).

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

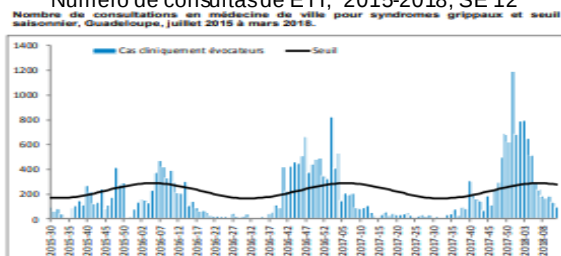


Graph 2. Haiti: Number of SARI cases, EW 15, 2017-2018. /
Número de casos IRAG, SE 15, 2017-2018.

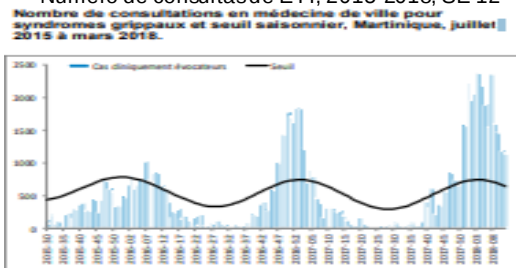


- **Graph 1,2. Guadeloupe:** During EW 12, the number of ILI consultations decreased below the maximum expected level. Bronchiolitis consultations also decreased below the maximum expected level. / Durante la SE 12, el número de casos de ETI disminuyó bajo nivel máximo esperado. Las consultas por bronquiolitis 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 15, 2018 and in recent weeks, influenza percent positivity decreased; influenza A(H1N1)pdm09 and influenza B Yamagata lineage co-circulated. / Durante la SE 15 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.

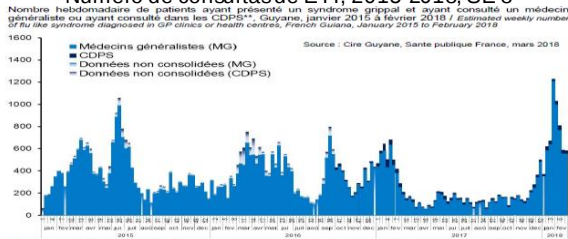
Graph 1. Guadeloupe: Number of ILI consultations, 2015-2018, EW 12
Numero de consultas de ETI, 2015-2018, SE 12



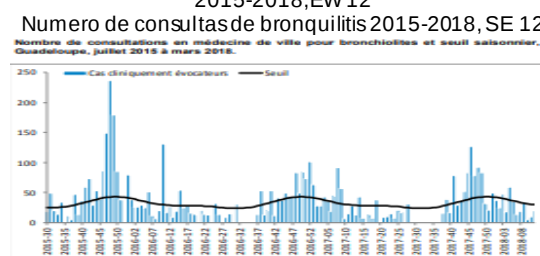
Graph 3. Martinique: Number of ILI consultations, 2015-2018, EW 12
Numero de consultas de ETI, 2015-2018, SE 12



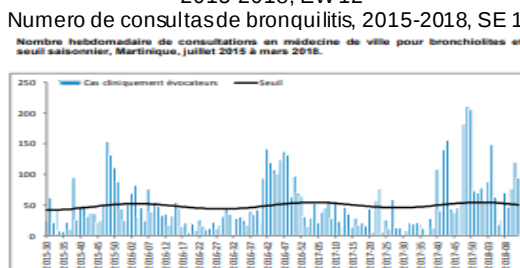
Graph 5. Guyane: Number of ILI consultations, 2015-2018, EW 8
Numero de consultas de ETI, 2015-2018, SE 8



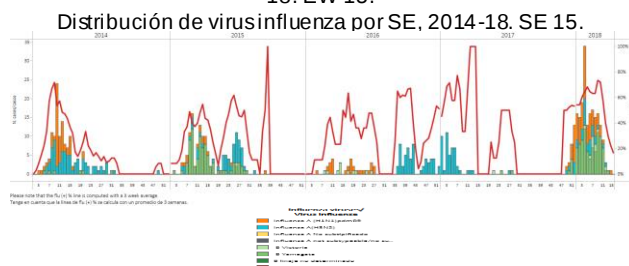
Graph 2. Guadeloupe, Number of bronchiolitis consultations
2015-2018, EW 12
Numero de consultas de bronquiolitis 2015-2018, SE 12



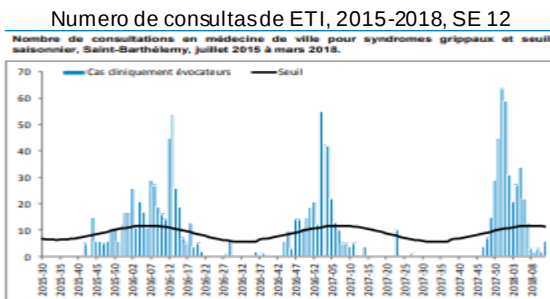
Graph 4. Martinique, Number of bronchiolitis consultations,
2015-2018, EW 12
Numero de consultas de bronquiolitis, 2015-2018, SE 12



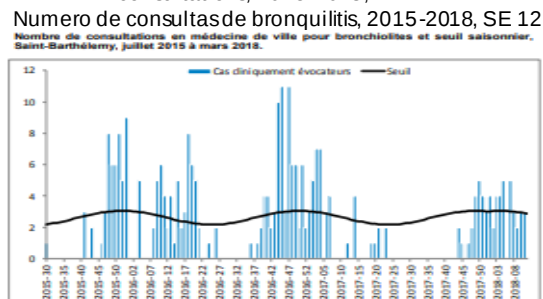
Graph 6. French Guiana: Influenza virus distribution EW, 2014-
18, EW 15.
Distribución de virus influenza por SE, 2014-18, SE 15.



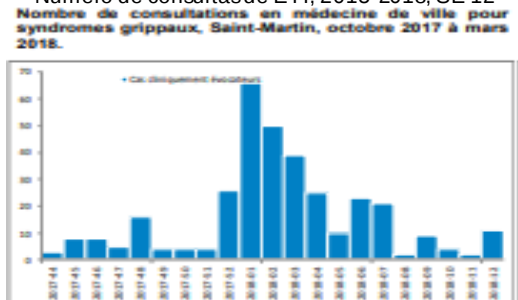
Graph 7. Saint Barthélemy: Number of ILI consultations, 2015-2018, EW 12



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



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



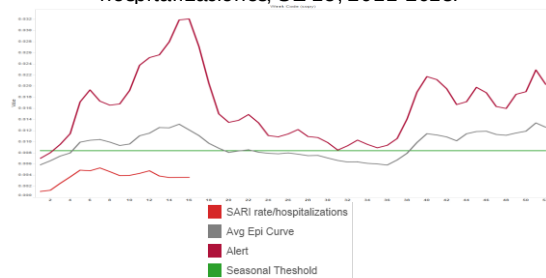
Graph 10. Saint Martin : Number of bronchiolitis consultations, 2015-2018, EW 12



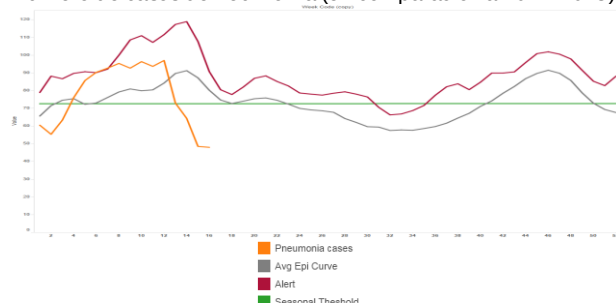
Jamaica

- During EW 15, SARI and pneumonia activity decreased from the previous weeks and remained low as compared to the previous seasons 2011-2017 for the same period (Graphs 1,2). During EW 14, decreased influenza detections were reported, influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2) and B co-circulated (Graph 4). / Durante la SE 15 de 2018, las actividades de IRAG y neumonía disminuyeron respecto a las semanas previas y permanecieron menor en relación a las temporadas previas 2011-2017 para el mismo período (Gráficos 1, 2). Durante las SE 14, se reportaron menores detecciones de influenza; co-circularon influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2) y B (Gráfico 4).

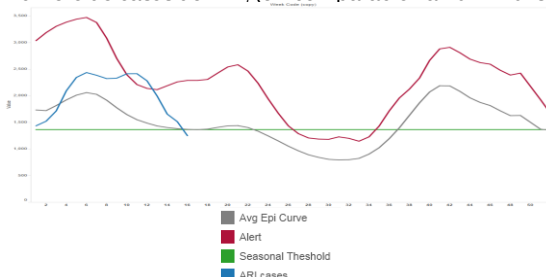
Graph 1. Jamaica: % SARI hospitalizations among total hospitalizations, EW 15, 2011-2018. / % hospitalizaciones de casos IRAG entre total de hospitalizaciones, SE 15, 2011-2018.



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



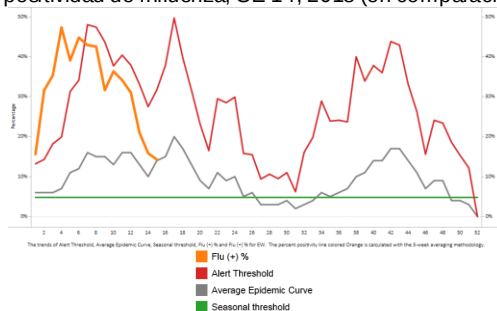
Graph 3. Jamaica: Number of ARI cases (compared to 2011-2018)
Número de casos de IRA, (en comparación a 2011-2018)



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



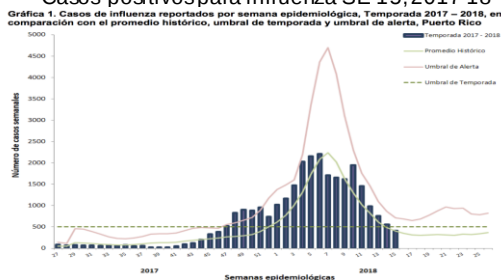
Graph 5. Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 14, 2018 (in comparison to 2010-2017)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 14, 2018 (en comparación a 2010-2017)



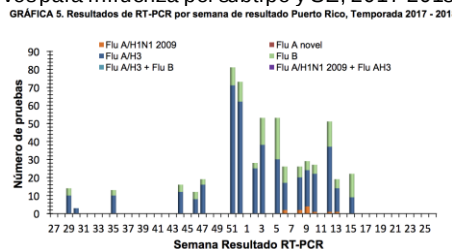
Puerto Rico

- During EW 15, influenza detections decreased at the seasonal threshold, with decreased detections. Influenza A(H3N2), A(H1N1)pdm09 and B co-circulated (Graph 1,2). ILI activity remained below the average epidemic curve (Graph 3). Durante la SE 15, las detecciones de influenza disminuyeron en el umbral estacional, con menores detecciones. Co-circularon influenza A(H3N2), A(H1N1)pdm09 y B (Gráfico 1,2). La actividad del ETI se mantuvo por debajo de la curva epidémica media (Gráfico 3).

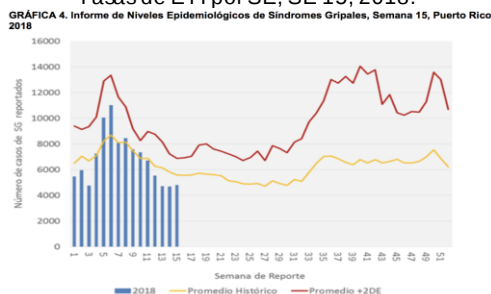
Graph 1. Puerto Rico: Influenza-positive cases by EW 15, 2017-18
Casos positivos para influenza SE 15, 2017-18



Graph 2. Puerto Rico: PCR influenza-positive results by subtype by EW, 2017-2018. EW 15. / Resultados de PCR positivos para influenza por subtipo y SE, 2017-2018, SE 15.



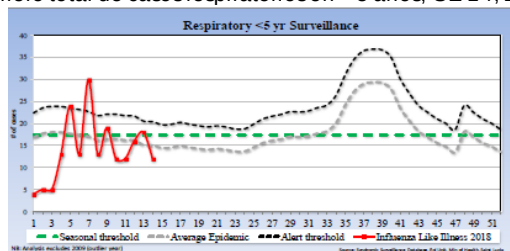
Graph 3. Puerto Rico: ILI epidemic rates by EW 15, 2018 / Tasas de ETI por SE, SE 15, 2018.



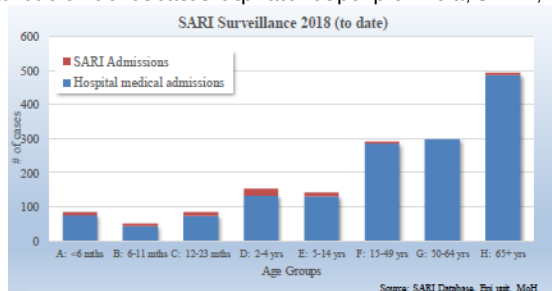
Saint Lucia

- During EW 14, 2018, the number of cases with respiratory symptoms among children under 5 years of age and among 5 years-of-age and older were below the seasonal levels (Graph 1,2). SARI activity increased as compared to the 2016-2017 seasons (Graph 5), with 47.1% of all SARI admissions among the 1 to 4 years of age population (Graph 3). Durante la SE 14 de 2018, el número de casos con síntomas respiratorios en niños menores de 5 años de edad y de niños de 5 años o se reportaron bajo los niveles estacionales (Gráfico 1,2). La actividad de IRAG aumentó en comparación con las temporadas 2016-2017 (Gráfico 5), con el 47,1% del total de admisiones por IRAG entre el grupo de 1 y 4 años de edad (Gráfico 3).

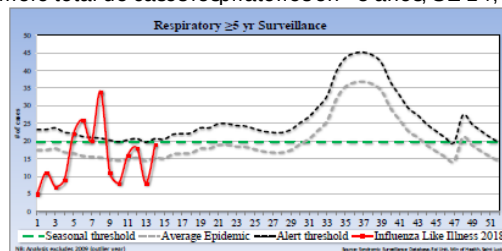
Graph 1. Saint. Lucia: Total number of respiratory cases in <5 years of age, EW 14, 2018
Número total de casos respiratorios en < 5 años, SE 14, 2018



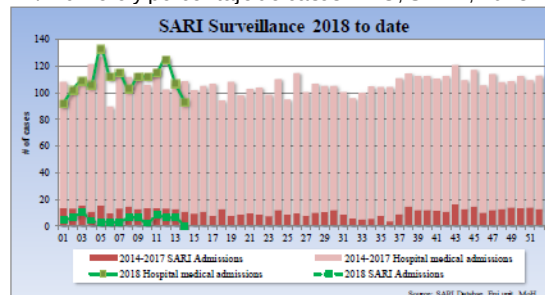
Graph 3. Saint. Lucia: Distribution of respiratory cases by age groups, EW 14, 2018
Distribución de los casos respiratorios por provincia, SE 14, 2018



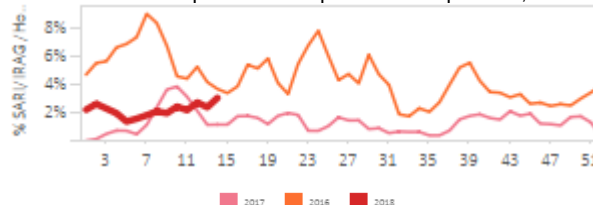
Graph 2. Saint. Lucia: Total number of cases for respiratory symptoms in >5 years of age, EW 14, 2018
Número total de casos respiratorios en >5 años, SE 14, 2018



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



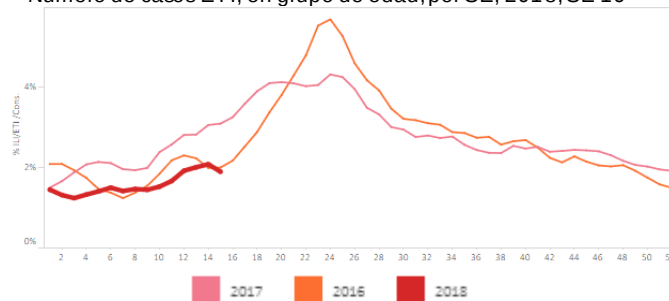
Graph 5. Saint Lucia: Percent of SARI cases per total hospitalizations by year, 2016-2018, EW 13. / Porcentaje de casos de IRAG por todos hospitalizaciones por año, 2016-2018, SE 13.



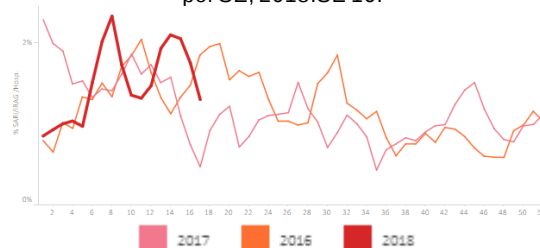
Suriname

- During EW 16, 2018, ILI cases and SARI-related hospitalizations decreased from previous weeks and were lower, as compared to the 2017 season, for the same period (Graph 1, 2). Influenza activity remained at low levels with influenza B predominating (Graph 3, 5); low RSV detections were also reported (Graph 4). / Durante la SE 16 de 2018, los casos de ETI y las hospitalizaciones relacionadas con IRAG disminuyeron en relación a semanas previas y fueron menores, en comparación a los niveles observados en la temporada 2017 para el mismo período (Gráfico 1, 2). La actividad de influenza permaneció a niveles bajos con predominio de influenza B (Gráfico 3, 5); bajas de tecciones de VSR fueron también reportadas (Gráfico 4).

Graph 1. Suriname: Number of ILI cases, by age, by EW, 2018. EW 16
Número de casos ETI, en grupo de edad, por SE, 2018, SE 16

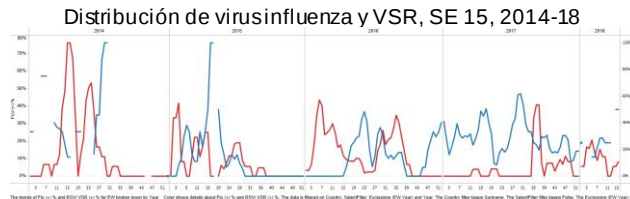


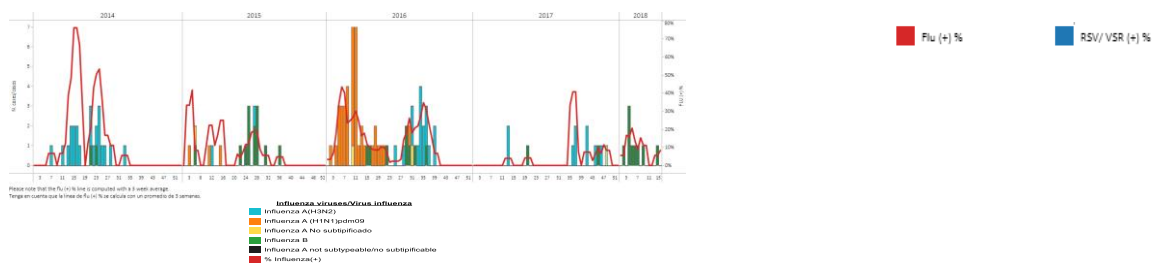
Graph 2. Suriname: % SARI hospitalizations among all causes, by EW, 2018. EW 16.
Casos % de hospitalizaciones IRAG entre todas las causas, por SE, 2018. SE 16.



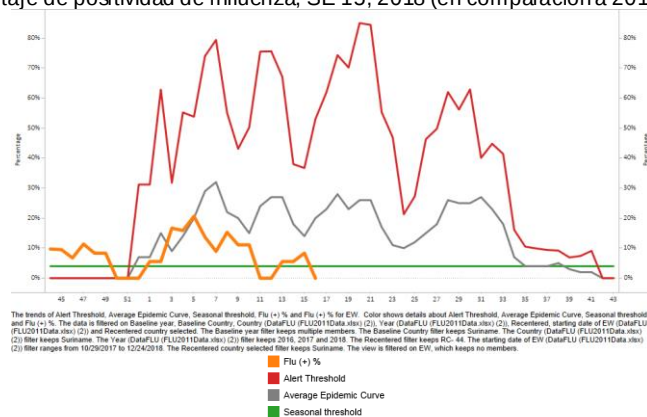
Graph 3. Suriname: Influenza virus distribution by EW 15, 2014-18
Distribución de virus influenza por SE 15, 2014-18

Graph 4. Suriname: Influenza and RSV distribution, EW 15, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 15, 2014-18





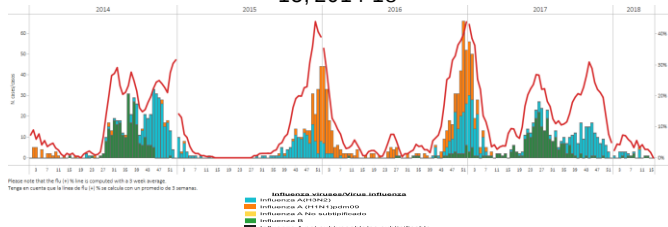
Graph 5. Suriname: Percent positivity for influenza, EW 15, 2018 (in comparison to 2010-2017)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 15, 2018 (en comparación a 2010-2017)



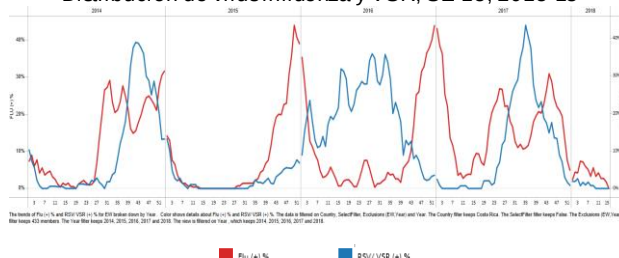
Costa Rica

- During EW 15, in Costa Rica, the number of SARI cases continued to decrease and were below seasonal levels (Graph 3). Influenza activity decreased, as compared to the previous week with influenza A(H3N2) predominating. Influenza activity during EW 15, 2018 was similar to the 2017 season for the same period and RSV activity remained at low levels (Graph 1, 2). / Durante la SE 15, en Costa Rica, el número de casos de IRAG continuó en disminución y se ubicó por debajo de los niveles estacionales (Gráfico 3). La actividad de influenza disminuyó, en comparación con la semana previa con predominio de influenza A(H3N2). La actividad de influenza durante la SE 15 fue similar a la temporada 2017 para el mismo período y la actividad de VSR permaneció a niveles bajos (Gráficos 1, 2).

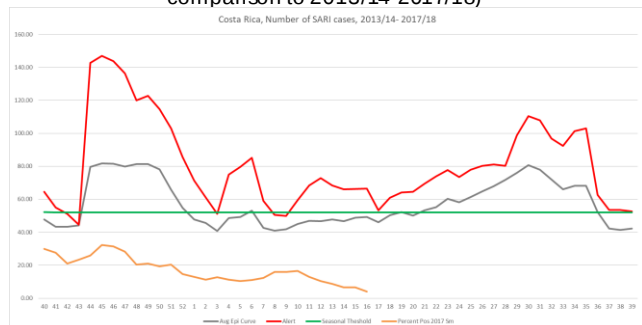
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, Lab-confirmed samples, by EW 15, 2014-18
Distribución de virus influenza, confirmados por laboratorio, hasta SE 15, 2014-18



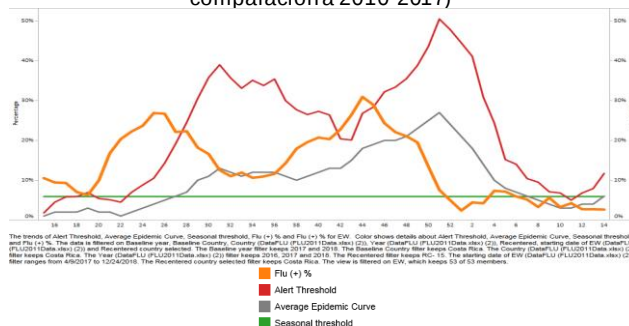
Graph 2. Costa Rica: Influenza and RSV distribution, EW 15 2015-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 15, 2015-18



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



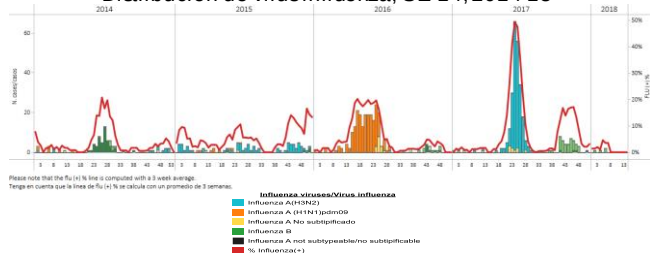
Graph 4. Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 14, 2017-18 (in comparison to 2010-2017)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 14, 2017-18 (en comparación a 2010-2017)



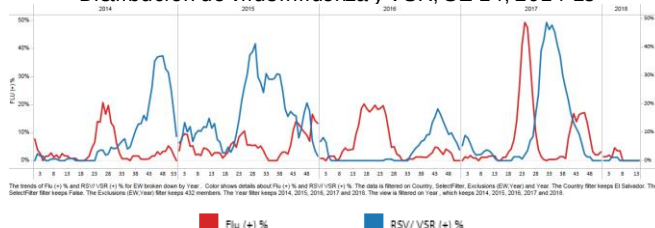
El Salvador

- During EW 14, influenza activity decreased and remained below the alert threshold with influenza B predominating in previous weeks (Graphs 1, 3). RSV positivity remained lower than the levels observed in the previous season (Graph 2). During EW 13, 2018 SARI case counts slightly increased while pneumonia case counts decreased from the previous weeks and were lower to levels observed in the 2016-2017 seasons (Graph 4, 5) / Durante la SE 14 la actividad de influenza disminuyó, con predominio de influenza B en semanas previas (Gráficos 1, 3). La positividad de VSR permaneció menor a los niveles observados en la temporada anterior (Gráfico 2). Durante la SE 13 de 2018, los casos de IRAG aumentaron ligeramente en tanto los casos de neumonía disminuyeron en relación a los de las semanas anteriores y fueron menores a los niveles registrados en las temporadas 2016-2017 (Gráficos 4, 5).

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

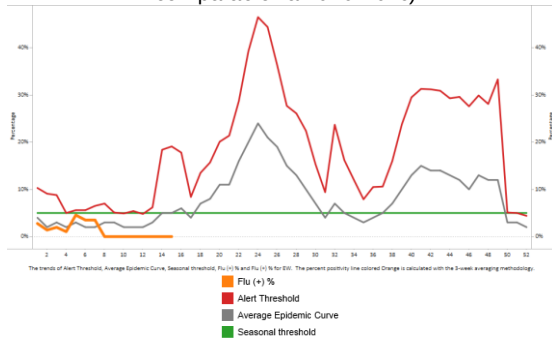


Graph 2. El Salvador: Influenza and RSV distribution, EW 14, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 14, 2014-18



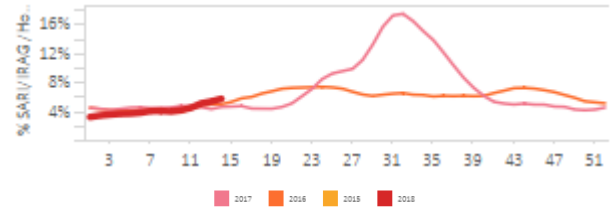
Graph 3. El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 14, 2018
(in comparison to 2010-2016)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 14, 2018 (en comparación a 2010-2016)

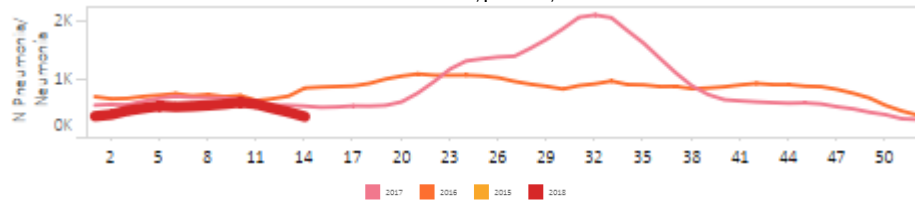


Graph 4. El Salvador: Percent of SARI cases out of total hospitalizations, by EW, 2016- 2018. EW 13.

Porcentaje de casos por IRAG de todos hospitalizaciones, por SE, 2016-2018. SE 13



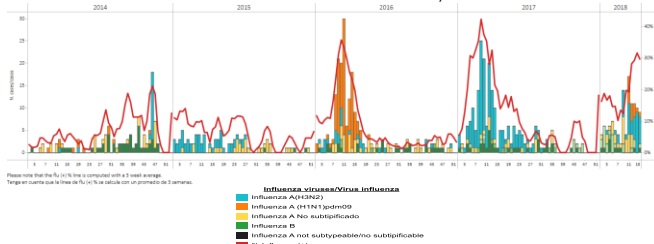
Graph 5. El Salvador: Number of pneumonia cases, by EW, 2016- 2018. EW 13.
Número de casos neumonía, por SE, 2016- 2018. SE 13



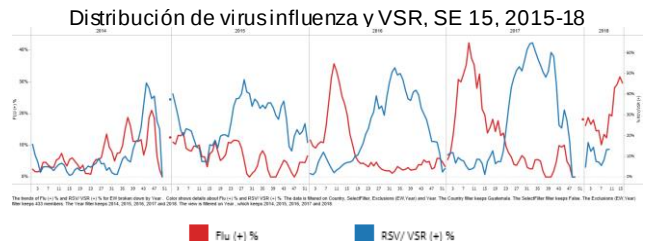
Guatemala

- During EW 15, 2018, increased influenza detections were reported with influenza A(H1N1)pdm09 and A(H3N2) predominating in recent weeks (Graph 1). The influenza proportion was similar to the previously reported levels from 2016-2017 season for the same period, while RSV activity remained at low levels (Graph 2). During EW 15, the percent of SARI hospitalizations remained at similar levels from previous weeks, while ILI activity increased (Graph 4, 5). / Durante la SE 15 de 2018, se reportó ligero aumento en las detecciones de influenza con predominio de influenza A(H1N1)pdm09 y A(H3N2) en semanas recientes (Gráfico 1). La proporción de influenza fue similar a los niveles reportados de la temporada 2016-2017, para el mismo período, en tanto la actividad de VSR permaneció a niveles bajos (Gráfico 2). Durante la SE 15, el porcentaje de hospitalizaciones por IRAG permaneció a niveles similares de semanas previas, mientras que la actividad de ETI aumentó (Gráficos 4, 5).

Graph 1. Guatemala. Influenza virus distribution EW 15, 2014-18
Distribución de influenza SE 15, 2014-18

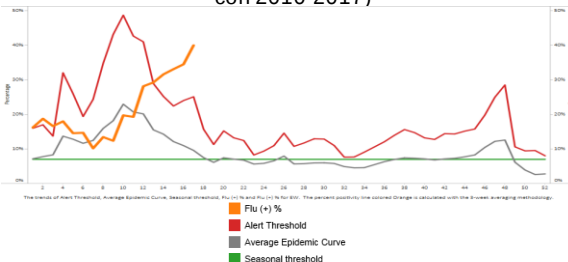


Graph 2. Guatemala: Influenza and RSV distribution, EW 15, 2015-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 15, 2015-18



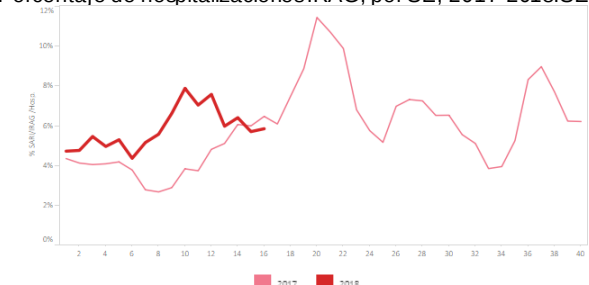
Graph 3. Guatemala: Percent positivity for influenza, EW 15, 2018 (in comparison to 2010-2017)

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



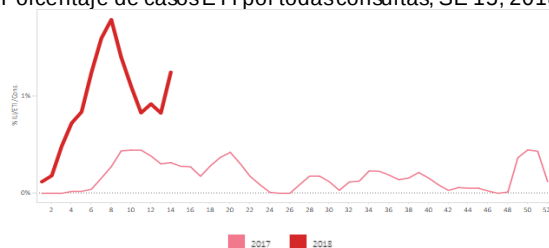
Graph 4. Guatemala: Percent of SARI hospitalizations, by EW, 2017-2018. EW 15

Porcentaje de hospitalizaciones IRAG, por SE, 2017-2018. SE 15



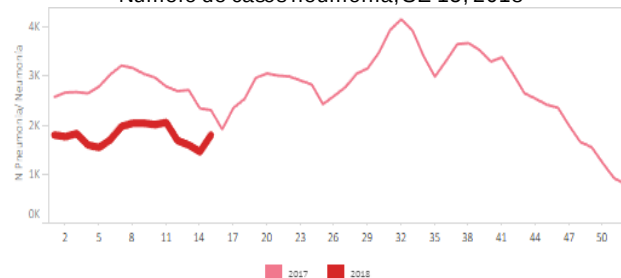
Graph 5. Guatemala: Percent of ILI cases per total consultations, EW 15, 2018

Porcentaje de casos ETI por todas consultas, SE 15, 2018



Graph 6. Guatemala: Number of pneumonia cases, EW 15, 2018

Número de casos neumonía, SE 15, 2018

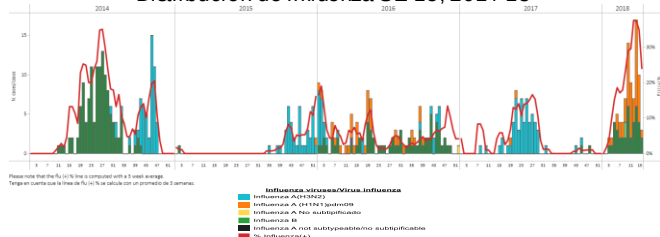


Honduras

- During EW 15, at national level, influenza activity decreased above the alert threshold (Graph 3) and continued at higher levels with influenza A(H1N1)pdm09 and B predominating (Graph 1, 3); no RSV detections were reported (Graph 2). In EW 15, the percent of SARI hospitalizations increased from levels observed in the previous season for the same period (Graph 4). / Durante la SE 15 de 2018, a nivel nacional, el porcentaje de positividad para influenza disminuyó sobre el umbral de alerta (Gráfico 3) y continuó a niveles altos con predominio de influenza A(H1N1)pdm09 y B (Gráficos 1, 3); no se reportaron detecciones de VSR (Gráfico 2). En la SE 15, el porcentaje de hospitalizaciones por IRAG aumentó respecto a los niveles observados en la temporada previa para el mismo período (Gráfico 4).

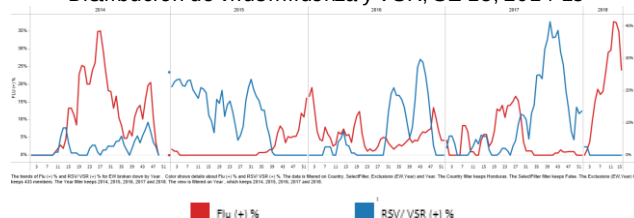
Graph 1. Honduras. Influenza virus distribution EW 15, 2014-18

Distribución de influenza SE 15, 2014-18



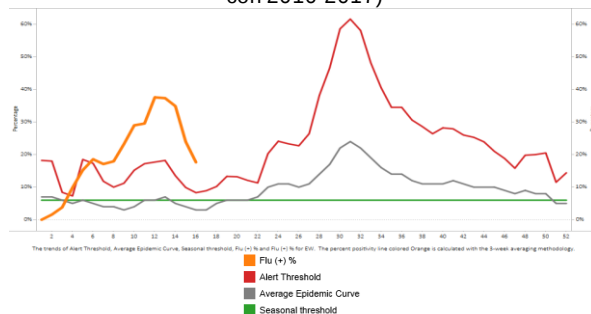
Graph 2. Honduras: Influenza and RSV distribution, EW 15, 2014-18

Distribución de virus influenza y VSR, SE 15, 2014-18



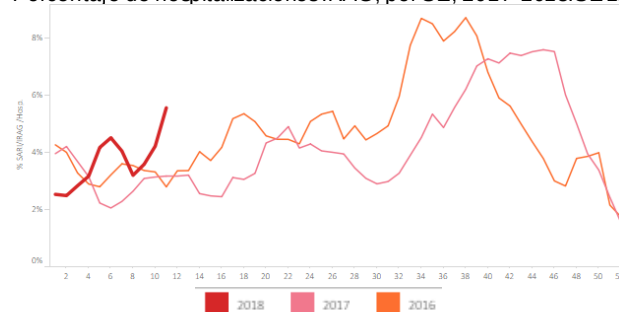
Graph 3. Honduras: Percent positivity for influenza, EW 15, 2018 (in comparison to 2010-2017)

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



Graph 4. Honduras: Percent of SARI hospitalizations, by EW, 2017-2018. EW 15

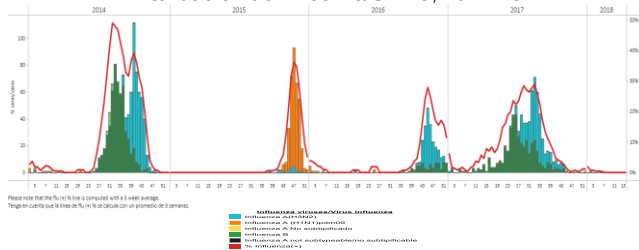
Porcentaje de hospitalizaciones IRAG, por SE, 2017-2018. SE 15



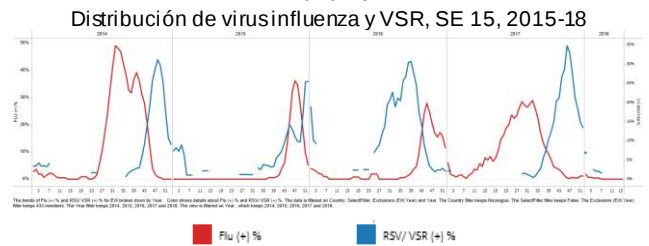
Nicaragua

- During EW 15, at national level, influenza activity continued at low levels and below the seasonal threshold (Graph 1, 3); and RSV detections decreased (Graph 2). Influenza A(H3N2) and B co-circulating in previous weeks (Graph 1). / Durante la SE 15, a nivel nacional, la actividad de influenza continuó a niveles bajos y bajo el umbral estacional (Gráficos 1, 3); y las detecciones de VSR disminuyeron (Gráfico 2). Influenza A(H3N2) y B co-circularon en semanas previas.

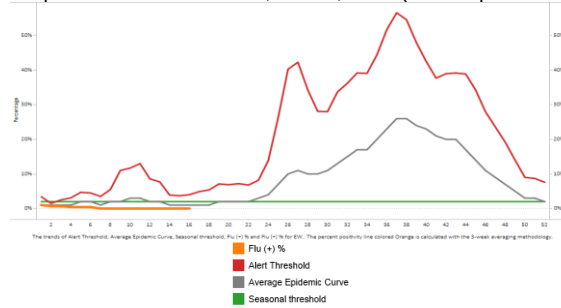
Graph 1. Nicaragua. Influenza virus distribution EW 15, 2014-18
Distribución de influenza SE 15, 2014-18



Graph 2. Nicaragua: Influenza and RSV distribution, EW 15, 2015-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 15, 2015-18



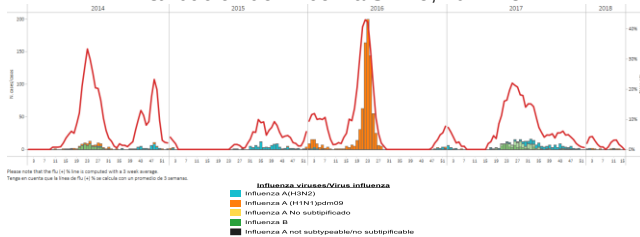
Graph 3. Nicaragua : Percent positivity for influenza, EW 15, 2018 (in comparison to 2010-2017)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 15, 2018 (en comparación a 2010-2017)



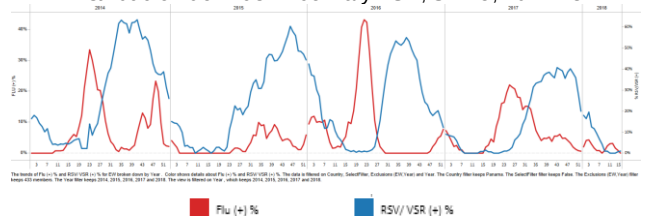
Panama

- During EW 15, at national level, influenza activity continued at low levels (Graph 1,3) with influenza A(H1N1)pdm09 predominating and RSV detections decreased (Graph 2). During EW 15, SARI cases were similar to the counts reported in previous weeks (Graph 4) / Durante SE 15, a nivel nacional, la actividad de influenza continuó a niveles bajos (Gráficos 1, 3) con predominio de influenza A(H1N1)pdm09, y disminuyeron las detecciones de VSR (Gráfico 2). En la SE 15, los casos de IRAG fueron similares a los recuentos reportados en semanas previas (Gráfico 4).

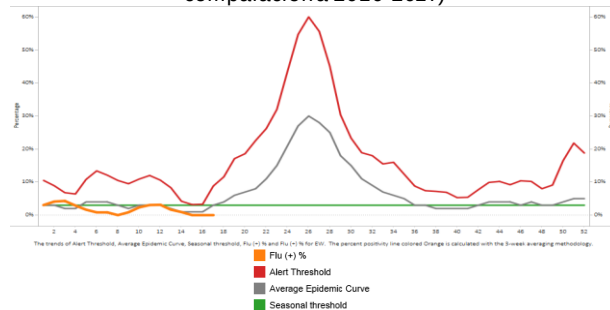
Graph 1. Panama. Influenza virus distribution EW 15, 2014-18
Distribución de influenza SE 15, 2014-18



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

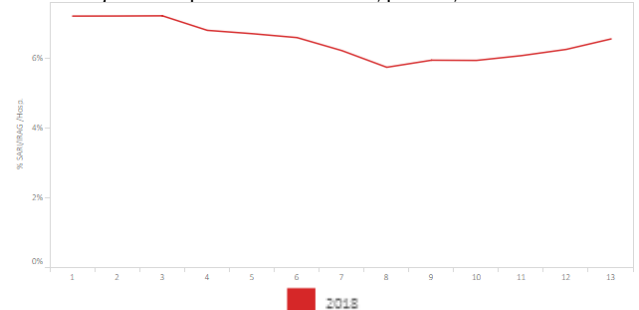


Graph 3. Panama : Percent positivity for influenza, EW 15, 2018 (in comparison to 2010-2017)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 15, 2018 (en comparación a 2010-2017)



Graph 4. Panama: Percent of SARI hospitalizations, by EW, 2017-2018. EW 15

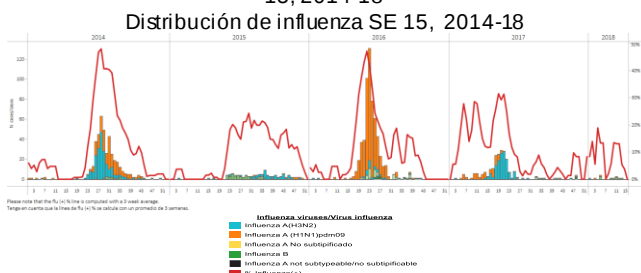
Porcentaje de hospitalizaciones IRAG, por SE, 2017-2018. SE 15



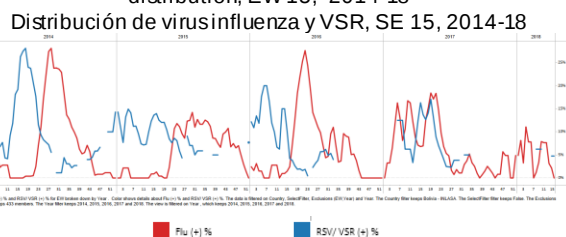
Bolivia

- During EW 15, at national level, SARI cases were slightly lower from previous weeks and the 2017 season for the same period (Graph 7). In La Paz, in EW 15, influenza activity remained low, as compared to previous weeks and influenza percent positivity and RSV positivity were lower than in previous seasons (Graphs 2, 3). In Santa Cruz, in EW 15, SARI activity increased associated to the increased influenza activity, with influenza B and A(H1N1)pdm09 co-circulating (Graphs 4, 5). / En la SE 15, a nivel nacional los casos de IRAG fueron ligeramente menores a las semanas previas y a la temporada 2017 para el mismo período (Gráfico 7). En La Paz, en la SE 15, la actividad de influenza permaneció baja, en comparación con semanas previas y el porcentaje de positividad para influenza y para VSR fueron menores que los registrados en la temporada (Gráficos 2, 3). En Santa Cruz, en la SE 15 la actividad de IRAG aumentó asociada a incremento en la circulación de influenza, con co-circulación de influenza B y A(H1N1)pdm09 (Gráficos 4, 5).

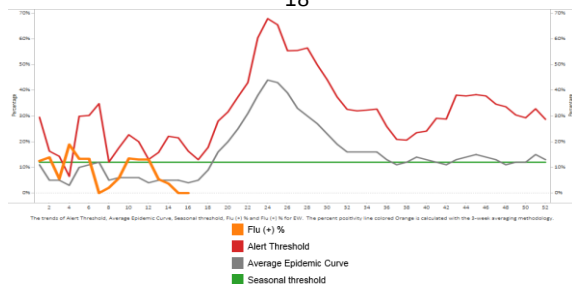
Graph 1. Bolivia INLASA (La Paz). Influenza virus distribution EW 15, 2014-18



Graph 2. Bolivia INLASA (La Paz): Influenza and RSV distribution, EW 15, 2014-18



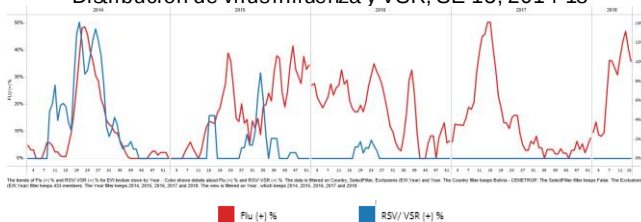
Graph 3. Bolivia INLASA (La Paz): Influenza percent positivity baseline, EW 15, 2014-18
Línea de base de porcentaje positividad de influenza, SE 15, 2014-18



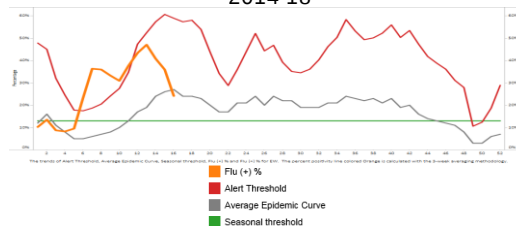
Graph 4. Bolivia CENETROP (Santa Cruz). Influenza virus distribution EW 15, 2014-18
Distribución de influenza SE 15, 2014-18



Graph 5. Bolivia CENETROP (Santa Cruz): Influenza and RSV distribution, EW 15, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 15, 2014-18



Graph 6. Bolivia CENETROP (Santa Cruz): Influenza percent positivity baseline, EW 15, 2014-18
Línea de base de porcentaje positividad de influenza, SE 15, 2014-18



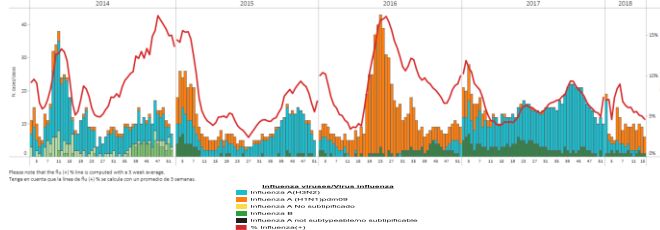
Graph 7. Bolivia: Percent of SARI cases out of total hospitalizations, EW 15, 2017-2018
Porcentaje de casos IRAG de todas hospitalizaciones, SE 15, 2017-2018



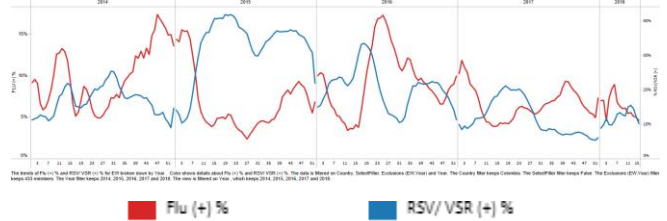
Colombia

- During EW 15, at national level, SARI cases were lower as compared to the previous seasons for the same period (Graph 4). In EW 15, influenza activity decreased as compared to the previous weeks and with influenza A(H3N2) and influenza A(H1N1)pdm09 predominating (Graphs 1, 3). Influenza percent positivity and RSV percent positivity decreased, as compared to the previous weeks (Graph 2). During EW 15, pneumonia and ARI activities were at seasonal levels, as compared to the 2012-2017 seasons (Graph 5, 6). / En la SE 15, a nivel nacional los casos de IRAG fueron menores en comparación a las temporadas previas para el mismo período (Gráfico 4). Durante la SE 15, la actividad de influenza disminuyó en comparación a las semanas anteriores y con predominio de influenza A(H3N2) e influenza A(H1N1)pdm09 (Gráficos 1, 3). La positividad de influenza y VSR disminuyeron, en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 2). Durante la SE 15, la actividad de neumonía y la actividad de IRA se ubicaron a niveles estacionales, en comparación con las temporadas 2012-2017 (Gráficos 5, 6).

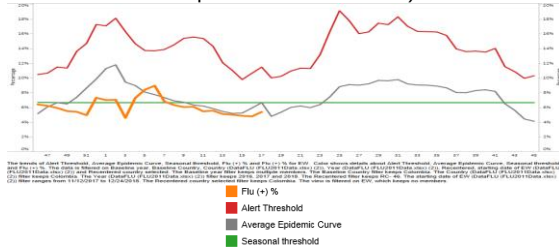
Graph 1. Colombia. Influenza virus distribution EW 15, 2014-18
Distribución de virus influenza SE 15, 2014-18



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



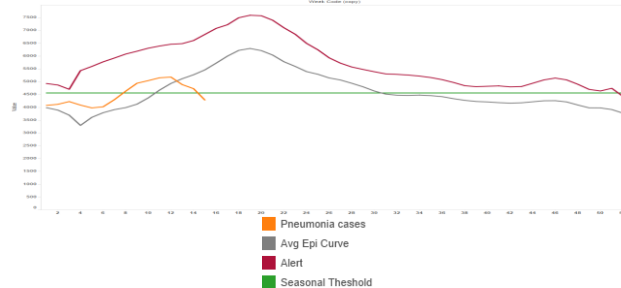
Graph 3. Colombia: Percent positivity for influenza, EW 15, 2017-18 (in comparison to 2010-2016)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 15, 2017-18 (en comparación a 2010-2016)



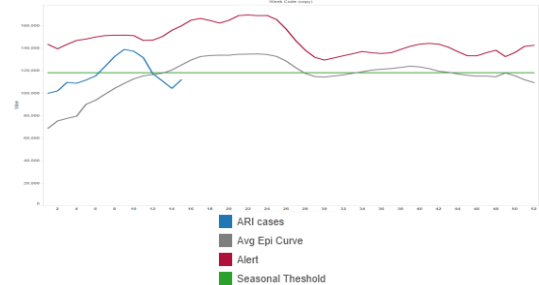
Graph 4. Colombia: Number of SARI cases, EW 12, 2018 (in comparison to 2010-2017)
Número de casos de IRAG, SE 12, 2018 (en comparación a 2010-2017)



Graph 5. Colombia: Number of pneumonia-related hospitalizations by EW 15, 2018 (in comparison with 2012-17)
Número de hospitalización asociado a neumonía, por SE 15, 2018 (en comparación con 2012-17)



Graph 6. Colombia: Number of ARI cases, EW 15 (from all consultations), (in comparison with 2012-17)
Número de los casos IRA, SE 15 (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.

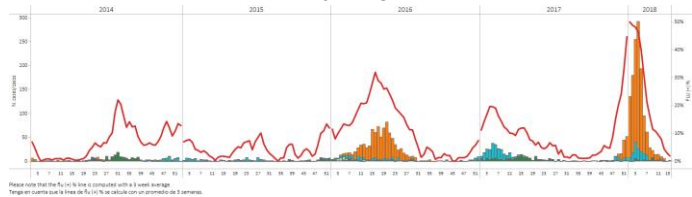


Ecuador

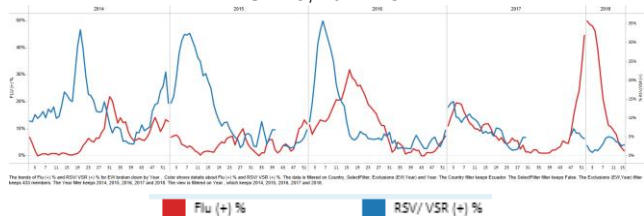
- During EW 13, at national level, SARI cases decreased from previous weeks and were below the alert threshold (Graph 4). During EW 15, influenza activity was low as compared to the previous weeks, and influenza percent

positivity and RSV percent positivity were lower than levels reported during the prior season for the same period (Graph 1, 2). / En la SE 13, a nivel nacional los casos de IRAG fueron menores a las semanas previas y estuvieron por debajo el umbral de alerta (Grafico 4). En la SE 15, la actividad de influenza fue baja en comparación con semanas previas y el porcentaje de positividad para influenza y para VSR fueron menores que los registrados en la temporada previa para el mismo período (Gráficos 1, 2).

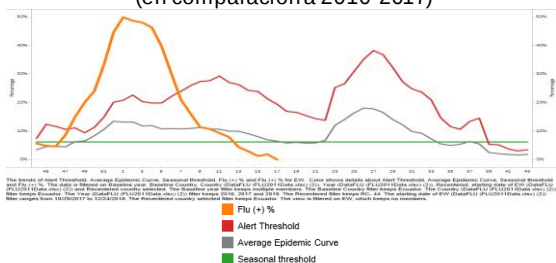
Graph 1. Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases by EW 15, 2014-18
Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 15, 2014-18



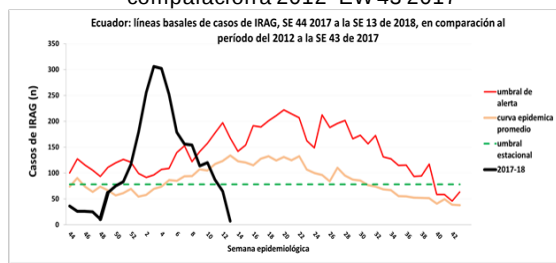
Graph 2. Ecuador: Influenza and RSV distribution from SARI sentinel cases, EW 15, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR de casos de IRAG centinela, SE 15, 2014-18



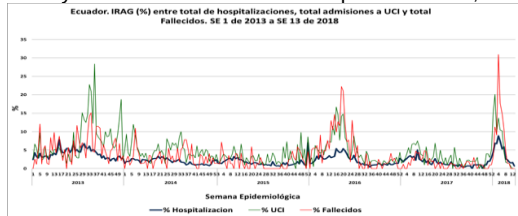
Graph 3. Ecuador: Percent positivity for all influenza cases, EW 15, 2018 (in comparison to 2010-2017)
Porcentaje de positividad de todos casos de influenza, SE 15, 2018 (en comparación a 2010-2017)



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



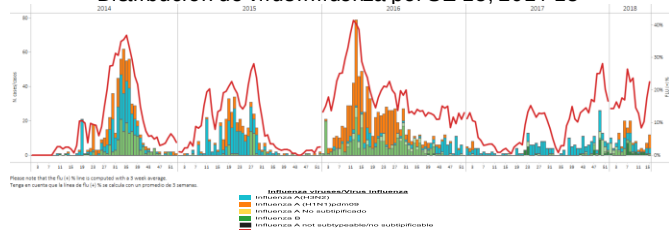
Graph 5. Ecuador: Percentage of SARI hospitalizations, UCI admissions and deaths of all hospitalizations, EW 13, 2018 (in comparison with 2012-17)
Porcentaje de casos IRAG, admisiones a UCI y muertes entre todas las hospitalizaciones, SE 13, 2018 (en comparación con 2012-17)



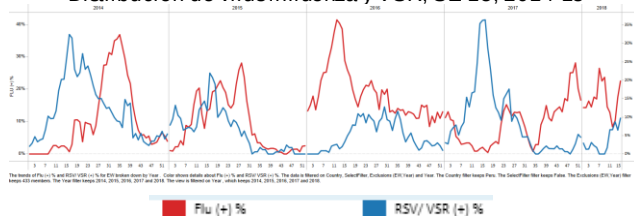
Peru

- During EW 15, at national level, SARI cases among all hospitalizations remained at low levels (Graph 4). In EW 15, influenza activity increased above the average epidemic curve, with influenza A(H1N1)pdm09 predominating (Graph 1, 3). Influenza positivity and RSV positivity increased, as compared to the previous weeks and were similar to levels observed in 2017 for the same period (Graph 2). / En la SE 15, a nivel nacional, los casos IRAG entre el total de hospitalizaciones permaneció en niveles bajos (Gráfico 4). Durante la SE 15, la actividad de influenza aumentó sobre la curva epidémica promedio, con predominio de influenza A(H1N1)pdm09 (Gráficos 1,3). Tanto la positividad de influenza como de VSR aumentaron, en comparación con las semanas anteriores, y fueron similares a los niveles observados em 2017 para el mismo período (Gráfico 2).

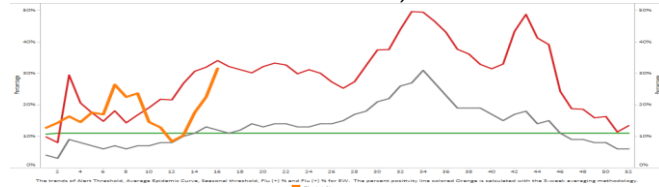
Graph 1. Peru: Influenza virus distribution by EW 15, 2014-18
Distribución de virus influenza por SE 15, 2014-18



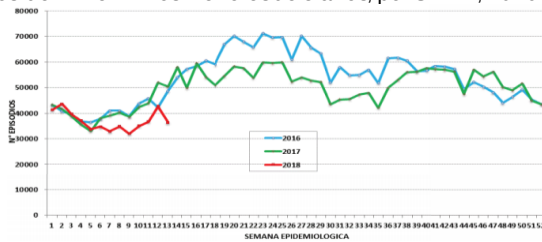
Graph 2. Peru: Influenza and RSV distribution, EW 15, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 15, 2014-18



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



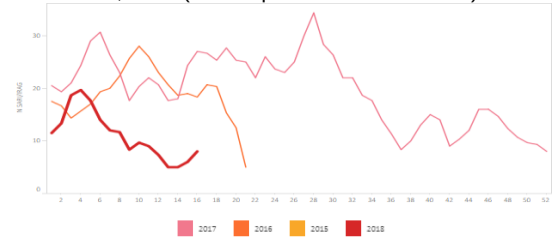
Graph 5. Peru. ARI cases in children under 5 years, by EW 14, 2016-2018
 Casos de IRA en niños menores de 5 años, por SE 14, 2016-2018.



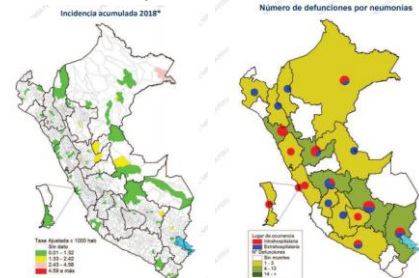
Graph 7. Peru: Pneumonia cases in children under 5 years, by EW 14, 2016-2018
 Casos de neumonía en niños menores de 5 años, por SE 14, 2016-2018



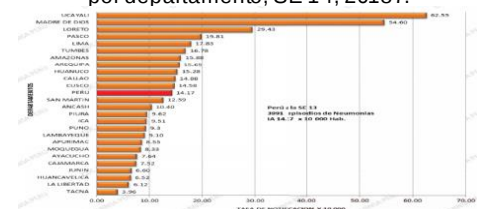
Graph 4. Peru: Number of SARI cases out of all hospitalizations, by EW 15, 2018 (in comparison to 2015-17)
 Número de casos IRAG de todas las hospitalizaciones, por SE 15, 2018 (en comparación con 2015-17)



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



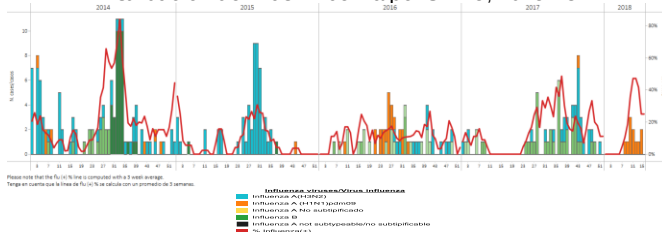
Graph 8. Peru: Pneumonia cumulative incidence in children under 5 years, by department. EW 14, 2018
 Peru: Incidencia acumulada de neumonía en menores de 5 años, por departamento, SE 14, 2018.



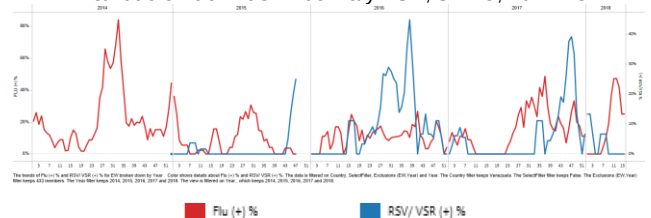
Venezuela

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

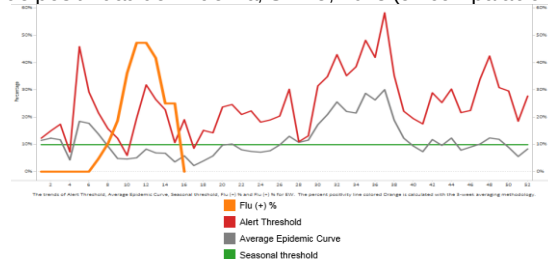
Graph 1. Venezuela: Influenza virus distribution by EW 15, 2015-18
 Distribución de virus influenza por SE 15, 2015-18



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



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

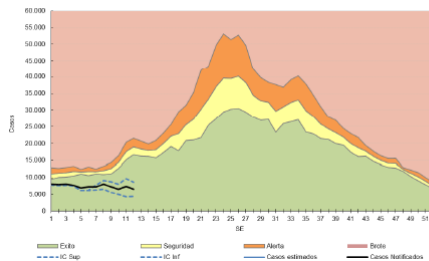


Argentina

- During EW 14, at national level, the number of SARI cases were slightly higher than previous weeks and below the alert threshold (Graph 2). Pneumonia and bronchiolitis activity in younger than 2 years-of-age were low for the period (Graph 3, 4). During EW 15, influenza activity increased as compared with the previous weeks and RSV positivity was lower than levels reported during the previous season for the same period (Graph 5, 6). / En la SE 14, a nivel nacional los casos de IRAG fueron ligeramente superiores a las semanas previas y están por debajo el umbral de alerta (Grafico 2). Tanto la actividad de neumonía como de bronquiolitis en menores de 2 años fueron bajas para el período (Gráficos 3, 4). En la SE 15, la actividad de influenza aumentó en comparación con semanas previas y el porcentaje de positividad para VSR fue menor que los registrados en la temporada previa para el mismo período (Gráficos 5, 6).

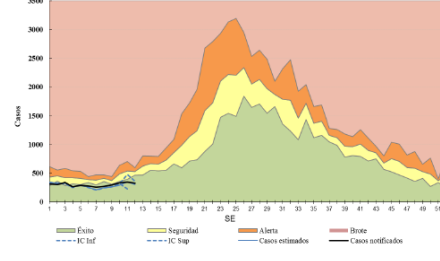
Graph 1. Argentina. ILI cases. Endemic channel, EW 14, 2018 (compared to 2013-2017) / Casos de ETI. Corredor endémico, SE 14, 2018 (en comparación a 2013-2017)

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)

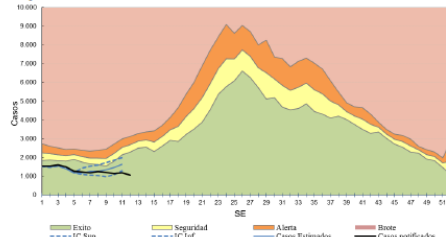
Gráfico 2 - Argentina: Corredor endémico semanal de IRAG. Curva de 2018 hasta SE12. Históricos 5 años: 2013 a 2017.



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, SE 14, 2018 (en comparación a 2013-2017)

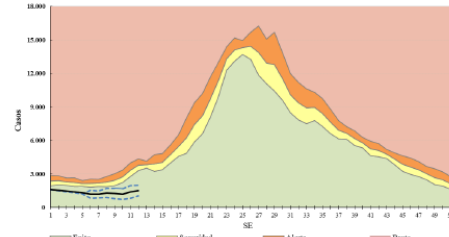
Gráfico 3 - Argentina: Corredor endémico semanal de Neumonía 2018. Curva de casos y estimaciones hasta la SE12. Total país. Históricos 5 años: 2013 a 2017.



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.

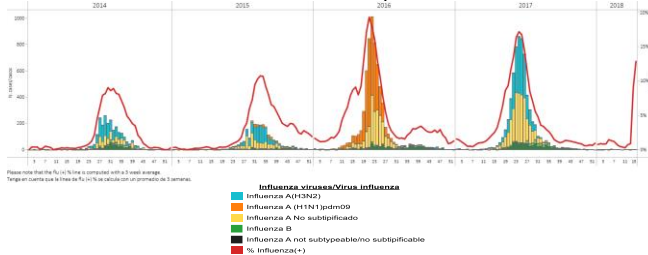
Graph 4. Argentina. Bronchiolitis cases. Endemic channel, EW 14, 2018 (compared to 2013-2017) / Casos de bronquiolitis. Corredor endémico, SE 14, 2018 (en comparación a 2013-2017)

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.

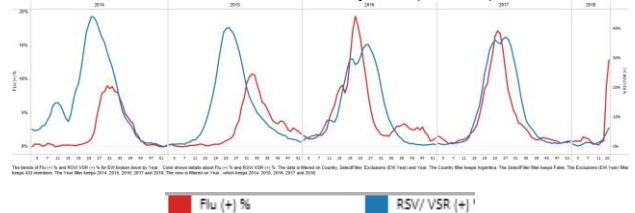


Fuente: Elaboración propia del Área de Vigilancia de la Salud de la Dirección de Epidemiología en base a información proveniente del Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) C2.

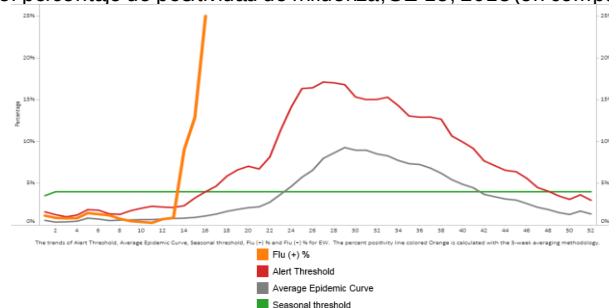
Graph 5. Argentina. Influenza virus distribution by EW 15, 2014-18
Distribución de virus influenza por SE 15, 2014-18



Graph 6. Argentina: Influenza and RSV distribution, EW 15, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 15, 2014-18



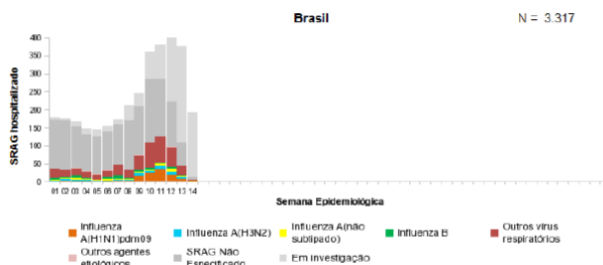
Graph 7. Argentina: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 15, 2018 (in comparison to 2010-2017)
Línea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 15, 2018 (en comparación a 2010-2017)



Brazil

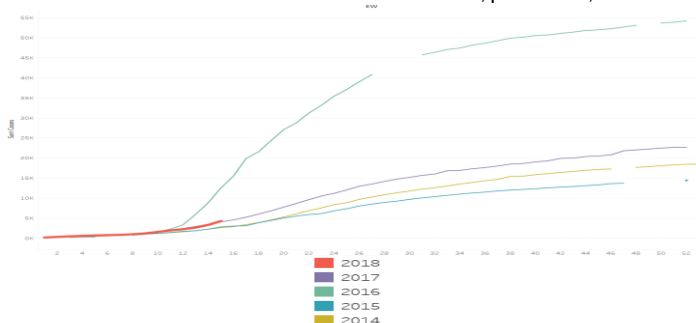
- In Brazil, during EW 14, SARI hospitalizations and deaths decreased (Graphs 3, 4), and since the beginning of 2018, among the SARI cases with viral diagnostic results, most have been positive for non-influenza respiratory viruses (Graph 1). The cumulative number of SARI-influenza cases and SARI-influenza deaths were comparable to 2017 and less than the counts reported in 2016 (Graph 5, 6). At the state level, the states of Bahia, Goiás, Mato Grosso do Sul and Parana reported higher counts of SARI-influenza deaths this season, as compared to last season (Figure 14). Among the influenza positive cases reported by the three NICs, influenza A(H3N2) and influenza B have predominated (Graph 11,12). Based upon the RSV data reported by the three NICs, RSV detections have been increasing in the last month (Graph 13). / En Brasil, en la SE 14, las hospitalizaciones y los casos fallecidos por IRAG disminuyeron (Gráficos 3, 4), y desde el inicio de 2018, de los casos de IRAG con resultado de diagnóstico viral, la mayoría ha sido positivo para virus respiratorios distintos de influenza (Gráfico 1). El número acumulado de casos de IRAG por influenza y de casos fallecidos asociados a influenza fueron comparables a 2017 y menores a los recuentos reportados en 2016 (Gráficos 5, 6). A nivel estatal, los estados de Bahía, Goiás, Mato Grosso do Sul y Paraná reportaron mayores recuentos de casos de IRAG fallecidos asociados a influenza (Figura 14). Entre los casos positivos de influenza reportados por los três NICs, han predominado influenza A(H3N2) e influenza B (Gráficos 11,12). Según los datos reportados de los tres NICs, las detecciones de VSR han aumentado en el último mês (Gráfico 13).

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

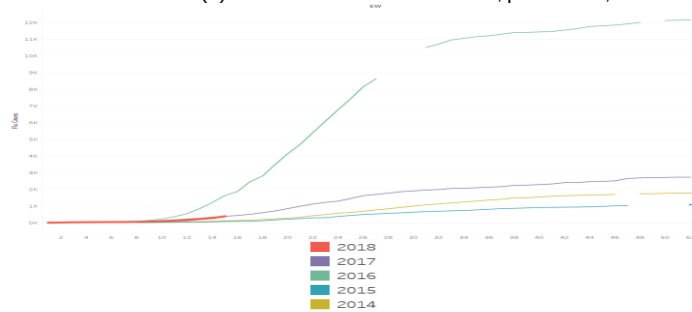


Fonte: SINAN Influenza Web. Dados atualizados em 9/4/2018, sujeitos a alteração.

Graph 3. Brazil. Distribution of cumulative SARI-related cases, by EW 15 2018
Distribución de casos acumulados de IRAG, por SE 15, 2018

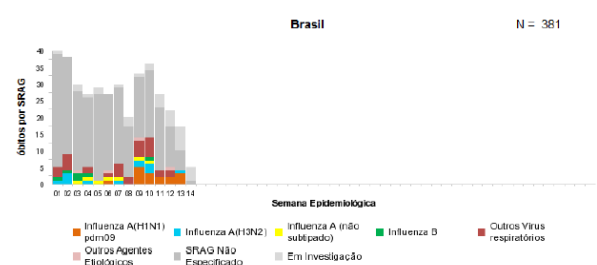


Graph 5. Brazil. Distribution of cumulative flu(+) SARI-related cases, by EW 15, 2018
Distribución de flu(+) casos acumulados de IRAG, por SE 15, 2018



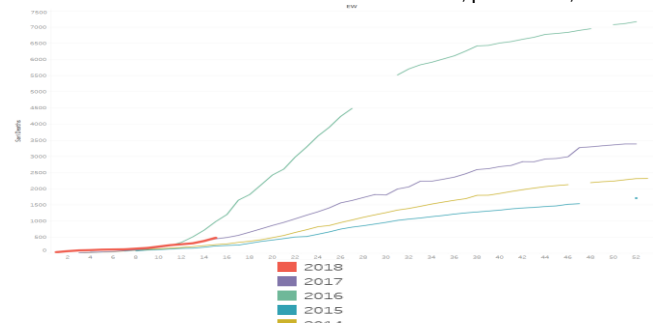
Graph 7. Brazil - NIC IEC. Influenza virus distribution by EW 14, 2018
Distribución de virus influenza por SE 14, 2018

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.

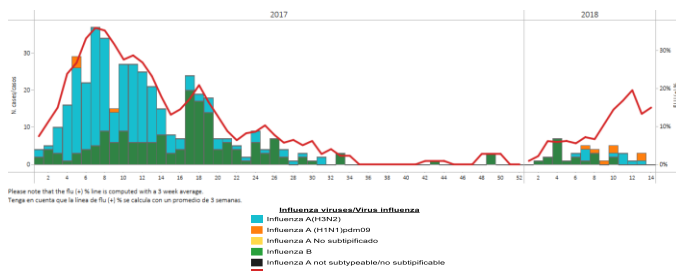
Graph 4. Brazil. Distribution of cumulative SARI-related deaths, by EW 15, 2018
Distribución de fallecidos acumulados de IRAG, por SE 15, 2018



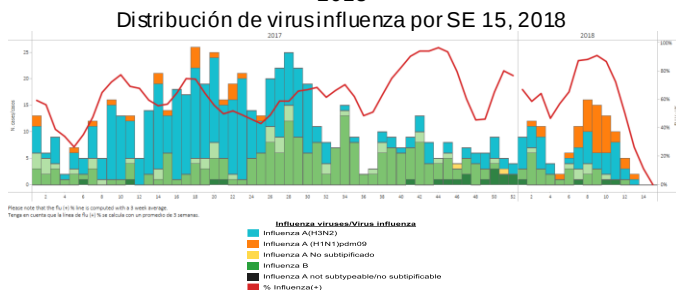
Graph 6. Brazil. Distribution of cumulative flu(+) SARI-related deaths, by EW 15, 2018
Distribución de flu(+) fallecidos acumulados de IRAG, por SE 15, 2018



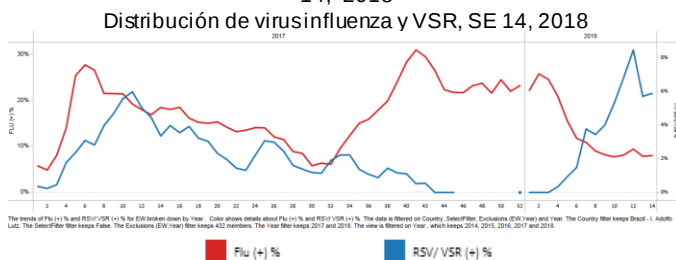
Graph 8. Brazil - NIC IEC: Influenza and RSV distribution, EW 14, 2018
Distribución de virus influenza y VSR, SE 14, 2018



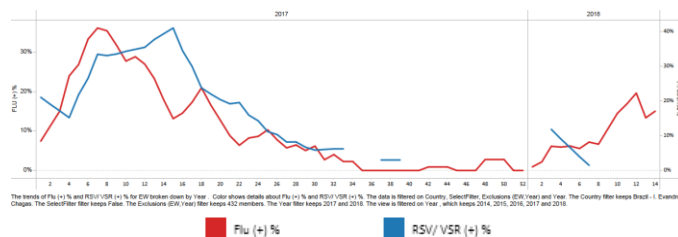
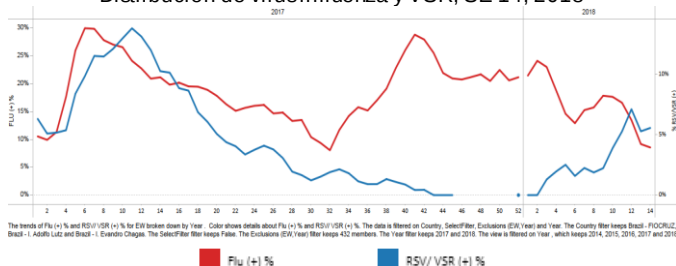
Graph 9. Brazil- NIC FIOCRUZ. Influenza virus distribution by EW 15, 2018



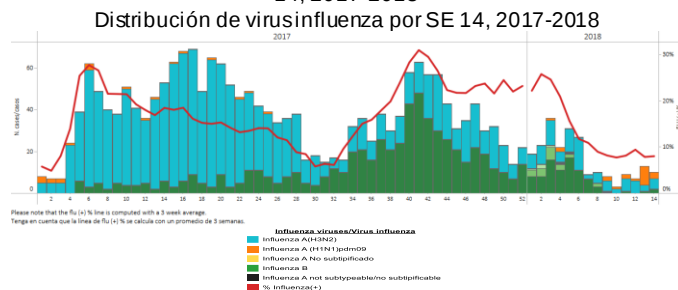
Graph 11. Brazil - NIC Adolfo Lutz: Influenza and RSV distribution, EW 14, 2018



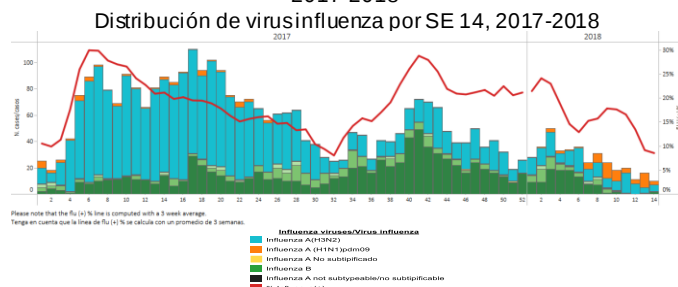
Graph 13. Brazil – All NICs: Influenza and RSV distribution, EW 14, 2018



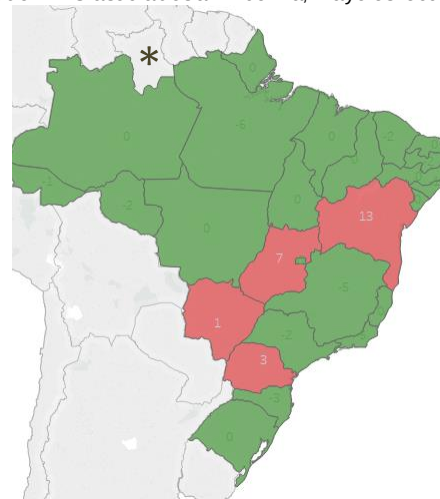
Graph 10. Brazil- NIC Adolfo Lutz. Influenza virus distribution by EW 14, 2017-2018



Graph 12. Brazil - All NICs. Influenza virus distribution by EW 14, 2017-2018



Graph 14. Brazil - SARI Flu Deaths, greater counts than 2017



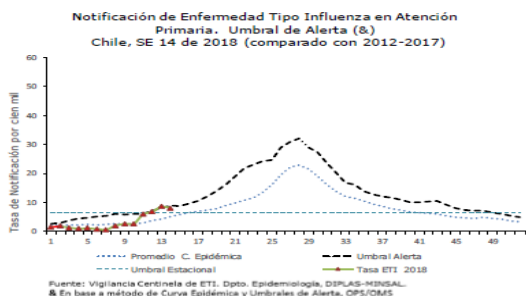
*Roraima did not report this EW; Roraima no se ha reportado esta SE

Chile

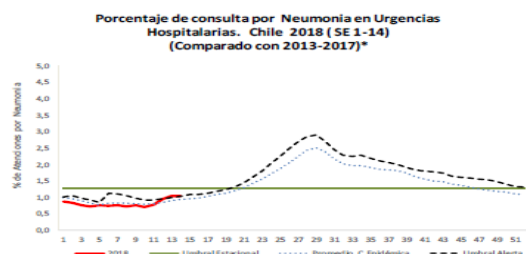
- During EW 15, at national level, the SARI cases increased as compared to the previous weeks and were above the seasonal threshold levels observed during 2015-2017 for the same period (Graph 2); while ILI rates and pneumonia activity remained at seasonal levels in recent weeks (Graph 1, 3, 8). In EW 15, influenza activity was low and decreased from previous weeks with influenza B predominating (Graphs 4,5); influenza percent positivity slightly increased, while RSV positivity remained at low levels (Graph 6). / Durante la SE 15, a nivel nacional, los casos de IRAG aumentaron en relación a las semanas previas y se ubicaron sobre los niveles estacionales observados durante 2015-2017 para el mismo período (Gráfico 2); en tanto las tasas de ETI y la actividad de neumonía permanecieron a niveles estacionales en semanas recientes (Gráficos 1, 3, 8). En la SE 15, la actividad de influenza fue baja y disminuyó en relación a las semanas previas con

predominio de influenza B (Gráficos 4,5); el porcentaje de positividad de influenza aumentó ligeramente, mientras la positividad de VSR permaneció en niveles bajos (Gráfico 6).

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

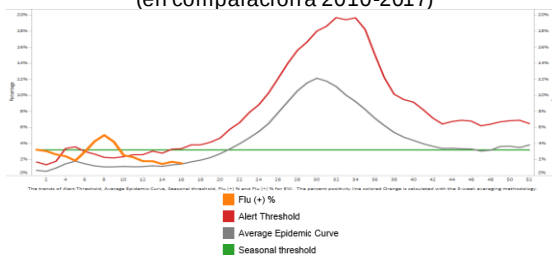


Graph 3. Chile. Percentage of hospital emergency visits for pneumonia, by EW 14, 2018, in comparison to 2012-17

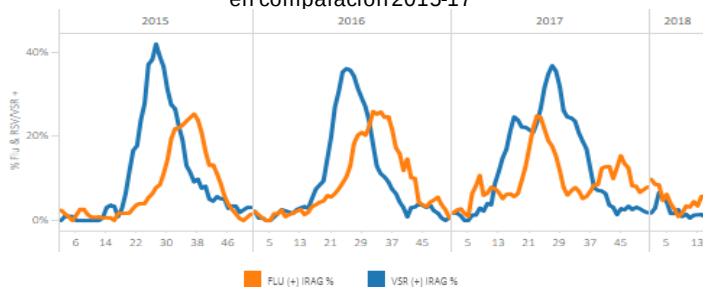


Fuente: Registro Atenciones Urgencia. DEIS, DIPLAS, MINSAL

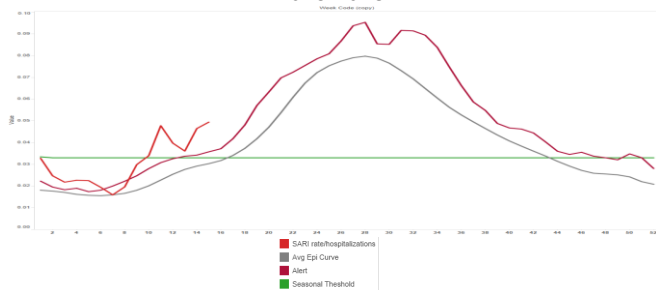
Graph 5. Chile: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 15, 2018 (in comparison to 2010-2017)
Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 15, 2018 (en comparación a 2010-2017)



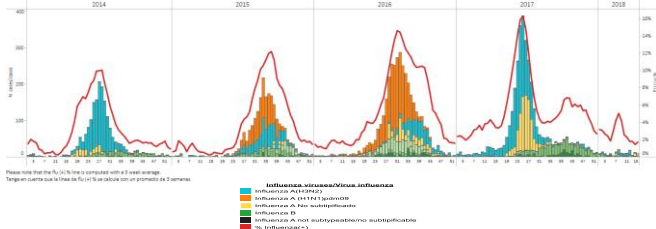
Graph 7. Chile. SARI cases with samples positive for influenza and RSV, EW 14, 2018 in comparison 2015-17
Casos IRAG con muestras positivas por influenza y VSR, SE 14, 2018, en comparación 2015-17



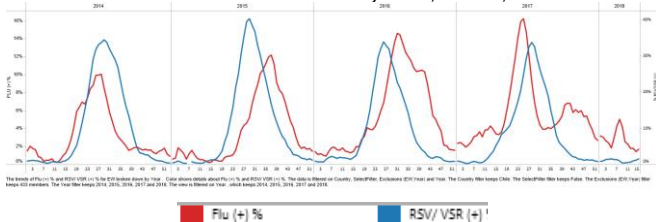
Graph 2. Chile. Percent of SARI cases from all hospitalizations, EW 15, 2015-2018,
Porcentaje de casos IRAG por las hospitalizaciones totales, SE 15, 2015-2018



Graph 4. Chile: Influenza virus distribution by EW 15, 2014-18
Distribución de virus de influenza, por SE 15, 2014-18

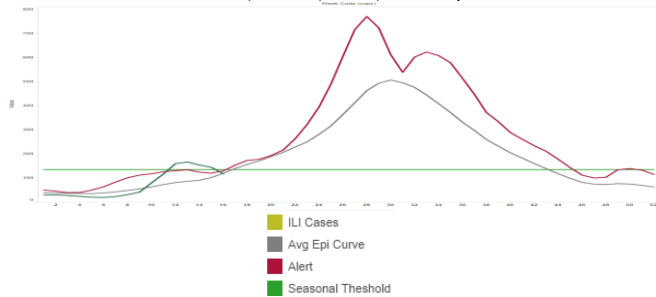


Graph 6. Chile: Influenza and RSV distribution, EW 15, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 15, 2014-18



Graph 8. Chile. Number of ILI cases, EW 15, 2018 in comparison 2015-17

Número de casos ETI, SE 15, 2018, en comparación 2015-17

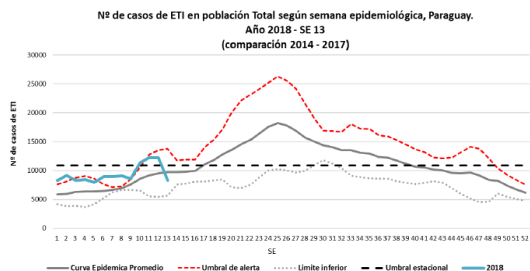


Paraguay

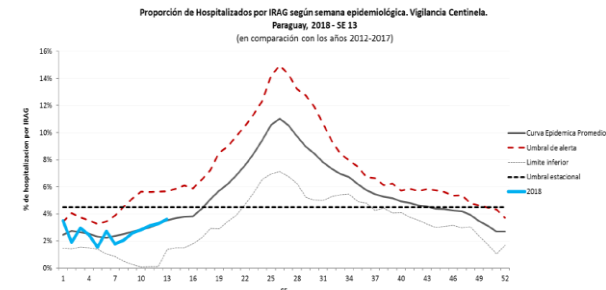
- During EW 15, at national level, the SARI cases increased as compared to the previous weeks and were above the seasonal threshold (Graph 3); while ILI activity remained at seasonal levels (Graph 1). In EW 15, influenza activity was low and increased from previous weeks with influenza B predominating (Graphs 6, 7); influenza percent positivity slightly increase, while RSV positivity remained at low levels (Graph 7). / En la SE 15, a nivel nacional los casos de IRAG aumentaron respecto a las semanas previas y se encontraron por encima del umbral estacional (Gráfico 3), en tanto la actividad de ETI permaneció a niveles estacionales (Gráfico 1). Durante la SE 15, la actividad de influenza fue baja y disminuyó en comparación a las semanas

anteriores con predominio de influenza B (Gráficos 6, 7); la positividad de influenza aumentó ligeramente, en tanto la positividad de VSR permaneció a niveles bajos (Gráfico 7).

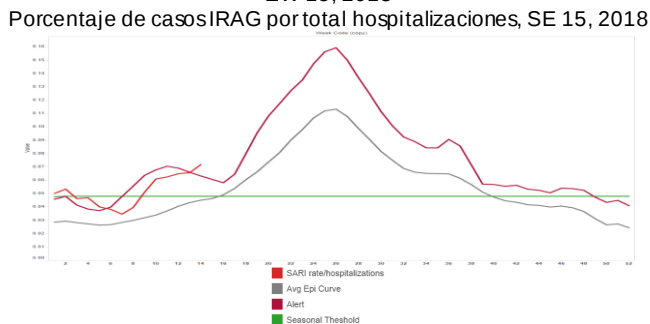
Graph 1. Paraguay: Proportion of ILI consultations, EW 14, 2018 (as compared to 2012-2017)



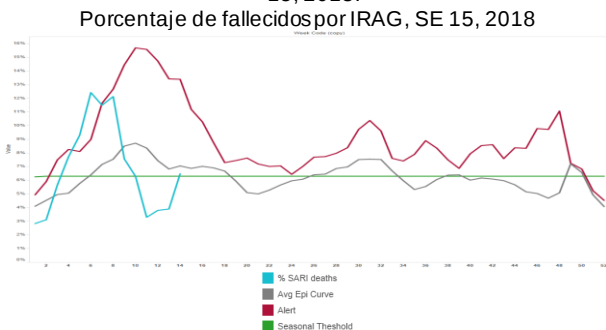
Graph 2. Paraguay: Distribution of SARI cases EW 14, 2018 (as compared to 2012-2017)



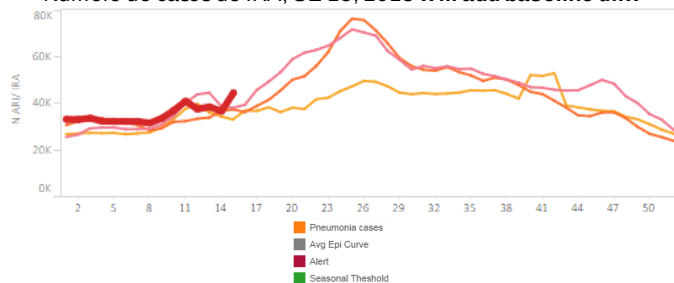
Graph 3. Paraguay: Percent of SARI cases per total hospitalizations EW 15, 2018



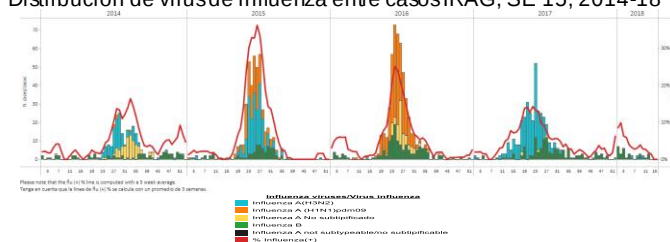
Graph 4. Paraguay: Percent of SARI deaths per total deaths, EW 15, 2018.



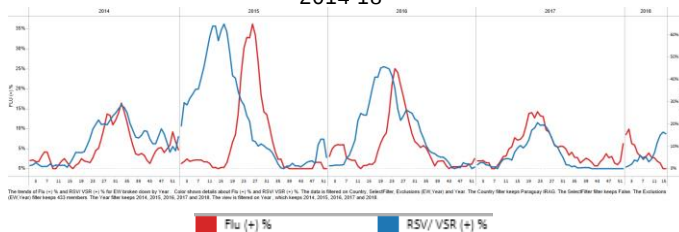
Graph 5. Paraguay: Number of cases for ARI, EW 15, 2018 will add baseline tmw



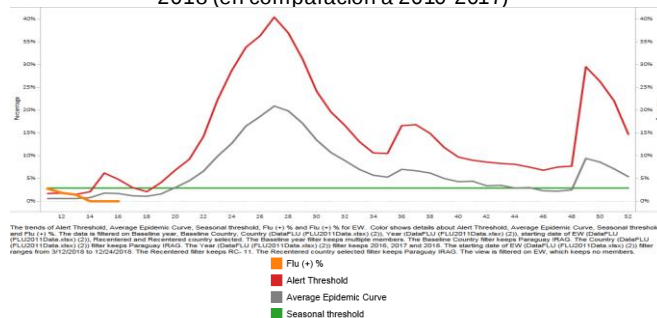
Graph 6. Paraguay IRAG: Influenza virus distribution among SARI cases EW 15, 2014-18



Graph 7. Paraguay IRAG: Influenza and RSV distribution, among SARI cases, EW 15, 2014-18



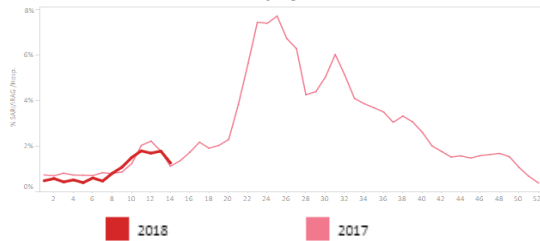
Graph 8. Paraguay IRAG: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 14, 2018 (in comparison to 2010-2017)



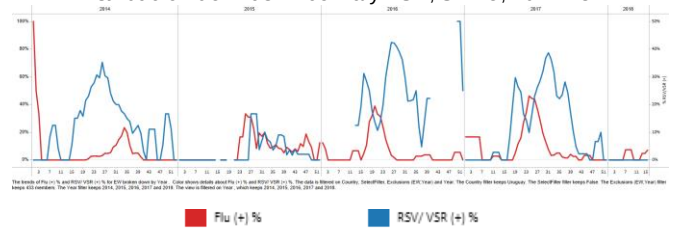
Uruguay

- During EW 15, at national level, the SARI cases decreased as compared to the previous weeks and were at the levels observed during 2017 for the same period (Graph 1). In EW 15, influenza activity was low and increased from previous weeks with influenza B predominating (Graphs 3, 4); influenza percent positivity slightly increased, while RSV positivity remained at low levels (Graph 2). / En la SE 15, a nivel nacional los casos de IRAG disminuyeron respecto a las semanas previas y se encontraron por debajo de los niveles observados en 2017 para el mismo período (Gráfico 1). Durante la SE 15, la actividad de influenza fue baja y aumentó respecto a las semanas anteriores con predominio de influenza B (Gráficos 3, 4); la positividad de influenza aumentó, en tanto la positividad de VSR permaneció a niveles bajos (Gráfico 2).

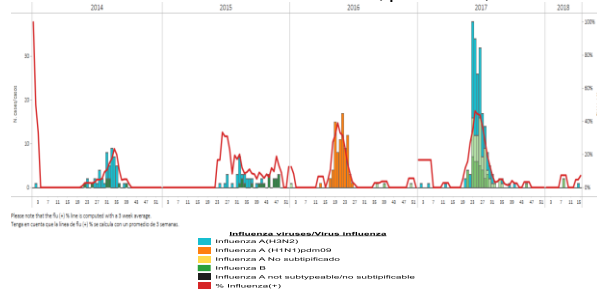
Graph 1. Uruguay: % SARI cases for total hospitalizations, EW 15, 2018; porcentaje de casos IRAG por todos hospitalizaciones, SE 15, 2018



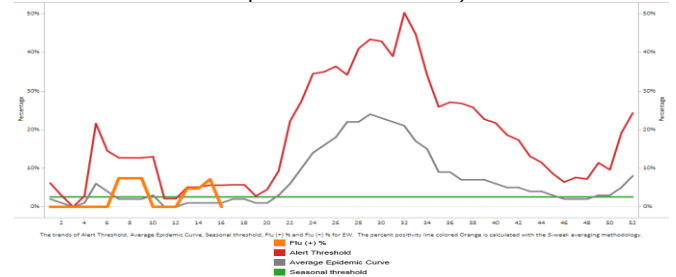
Graph 2. Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 15, 2014-18
Distribución de virus influenza y VSR, SE 15, 2014-18



Graph 3. Uruguay: Influenza virus distribution by EW 15, 2018
Distribución de virus de influenza, por SE 15, 2018



Graph 4. Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 15, 2018 (in comparison to 2010-2017)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 15, 2018 (en comparación a 2010-2017)

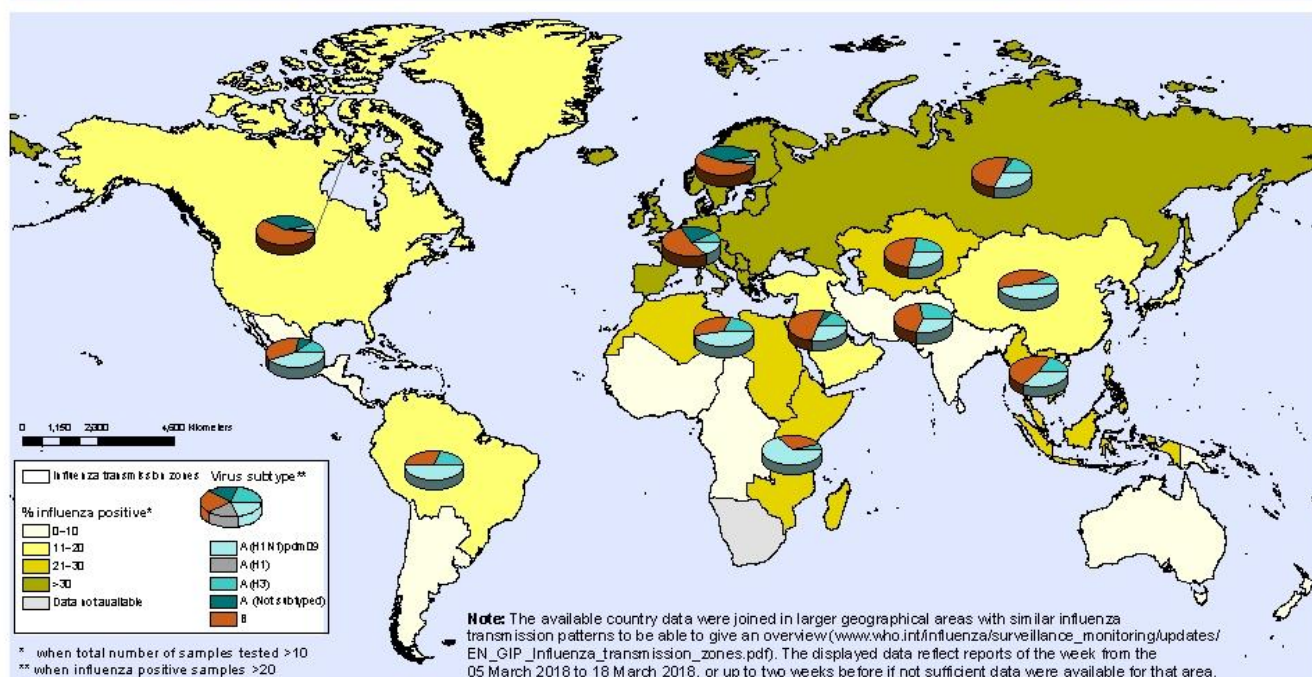


Influenza activity appeared to decrease in most of the countries in the temperate zone of the northern hemisphere, with exception of Eastern Europe where activity continued to increase. In the temperate zone of the southern hemisphere, influenza activity remained at inter-seasonal levels. Worldwide, 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