



Pan American
Health
Organization



World Health
Organization
REGIONAL OFFICE FOR THE
Americas



Organización
Panamericana
de la Salud

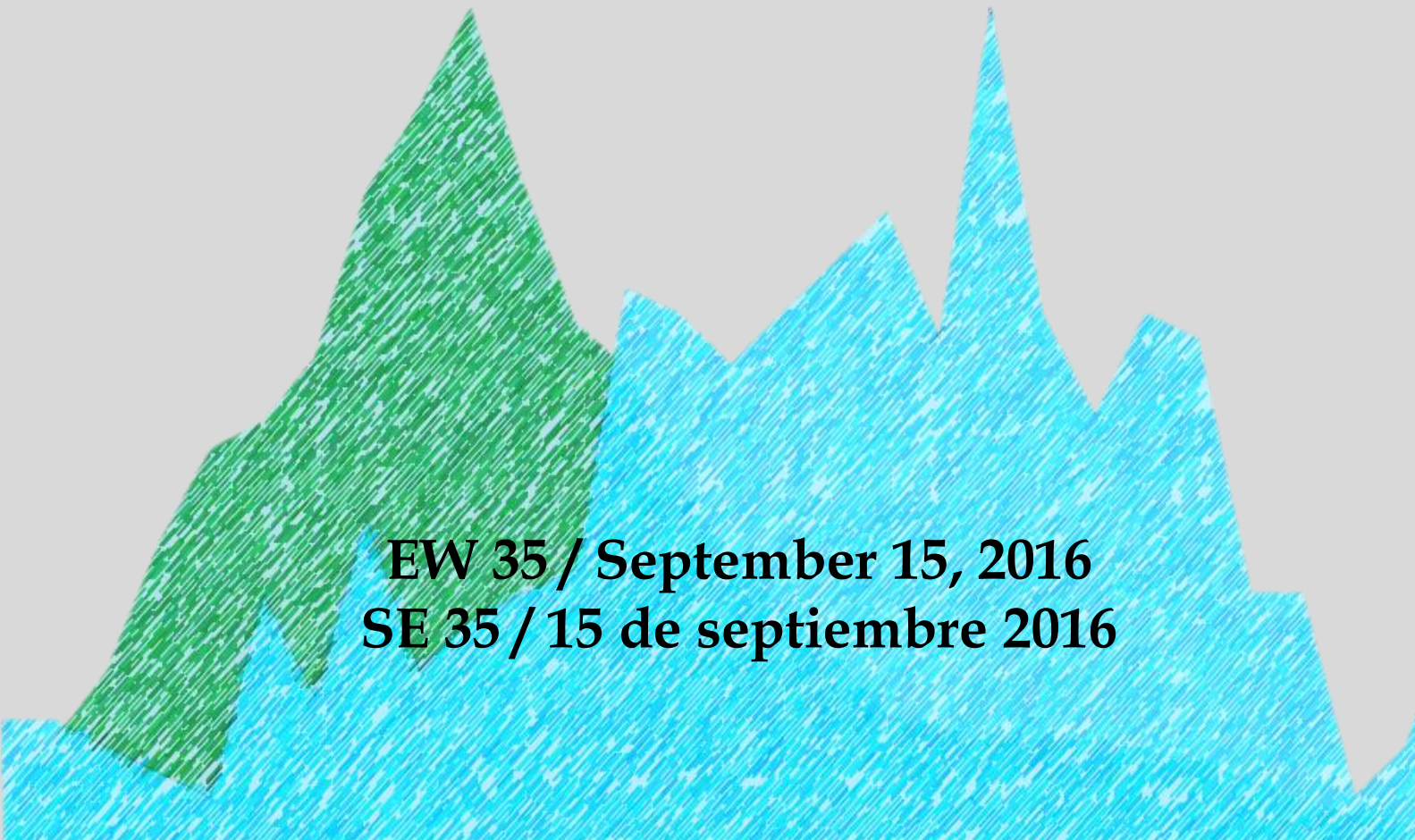


Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS
Américas

2016

Weekly/ Semanal **Influenza Report/ Reporte de Influenza**

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

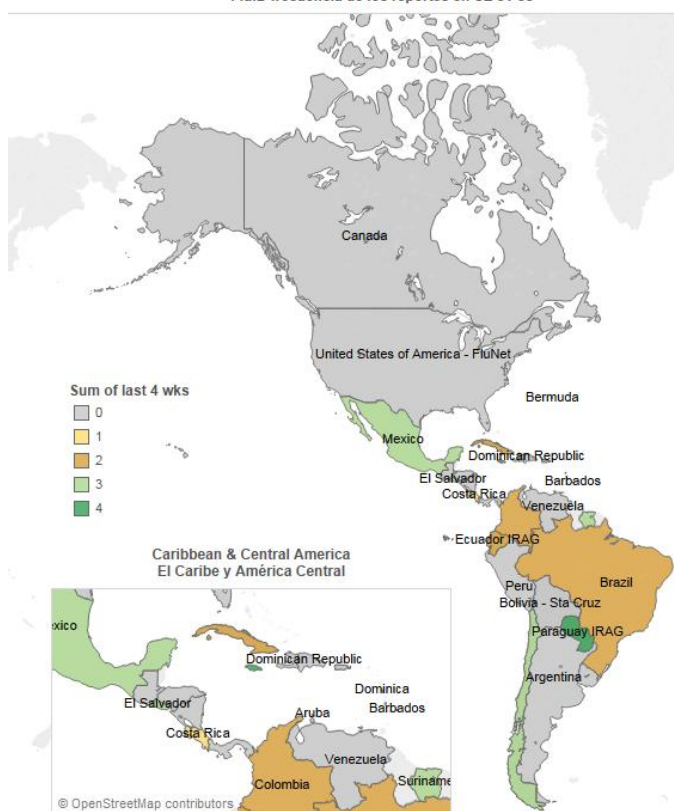


EW 35 / September 15, 2016
SE 35 / 15 de septiembre 2016

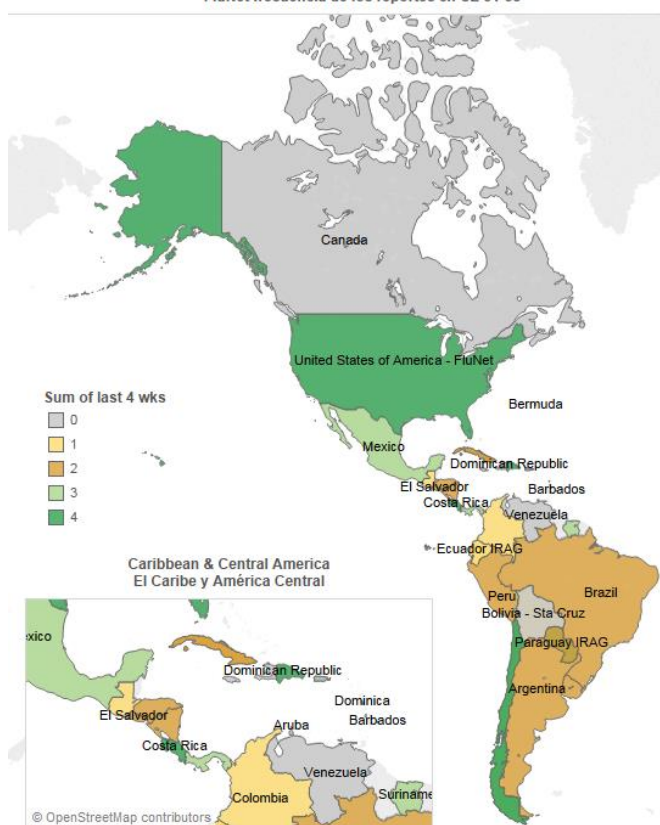
FluID

FluNet

FluID frequency of reporting in EW 31-35
FluID frecuencia de los reportes en SE 31-35



FluNet frequency of reporting in EW 31-35
FluNet frecuencia de los reportes en SE 31-35



Countries reporting to FluID
Países que reportan a FluID



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 [FluID](#) /
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 [FluNet](#) and [FluID](#); and reports/weekly bulletins that Ministries of Health published on its website or shared with PAHO/WHO.

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

PAHO INFLUENZA LINKS

PAHO interactive data / Datos interactivos de la OPS:

PAHO FluNet: http://ais.paho.org/phil/viz/ed_flu.asp
PAHO FluID: <http://ais.paho.org/phil/viz/flumart2015.asp>

Influenza Regional Reports / Informes regionales de influenza:

In English: www.paho.org/influenzareports
En español: www.paho.org/reportesinfluenza

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

<http://www.sarinet.org/>

**Go to Index/
Ir al Índice**

REPORT INDEX

ÍNDICE DE LA ACTUALIZACIÓN

Section	Content	Page
1	Weekly Summary / Resumen Semanal	5
2	Overall Influenza and RSV circulation / Circulación general de los virus influenza y VSR	6
3	Weekly and Cumulative numbers / Números semanales y acumulados	7
4	Epidemiological and Virologic update by country / Actualización epidemiológica y virológica por país	8
6	Acronyms / Acrónimos	27

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

North America: Overall influenza and other respiratory virus activity remained low.

Caribbean: Low influenza and other respiratory virus activity was reported throughout most of the sub-region, except in [Cuba](#) and [Dominican Republic](#) reported a slight increase in activity of influenza B. Most epidemiological indicators remained low or decreasing.

Central America: Low influenza activity was reported, but RSV circulation remained active in [Costa Rica](#), with a slight increase in influenza B activity. Most epidemiological indicators remained low or decreasing.

Andean Sub-region: Overall influenza and other respiratory virus activity remained low.

Brazil and Southern Cone: Influenza and RSV levels trended downward throughout most of the sub-region, except in [Chile](#) where influenza activity remained elevated. ILI activity remained elevated in [Chile](#) and [Paraguay](#).

Global Level: Influenza activity increased steadily in the last few weeks in South Africa and Oceania. Influenza activity in the temperate zone of the northern hemisphere was at inter-seasonal levels.

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

América del Norte: En general, la actividad de influenza y otros virus respiratorios continúa baja.

Caribe: Se ha reportado actividad baja de influenza y otros virus respiratorios en la mayoría de los países, excepto en [Cuba](#) y [República Dominicana](#), donde se notificó un leve incremento en la circulación de Influenza B. La mayoría de los indicadores epidemiológicos descendieron o están en niveles bajos.

América Central: Se ha reportado actividad baja de influenza en la región, pero la circulación de VSR mantiene activa en [Costa Rica](#), con un leve aumento en las hospitalizaciones y admisiones a ICU debido a IRAG. Así mismo, la mayoría de los indicadores epidemiológicos se mantienen bajos o en descenso.

Sub-región Andina: Se ha reportado actividad baja de influenza A(H1N1)pdm09 y VSR en general.

Brasil y Cono Sur: Los niveles de influenza y VSR reflejan una tendencia a disminuir en toda la región, excepto en [Chile](#) donde la actividad de influenza permanece elevada. La actividad de ETI permaneció elevada tanto en [Chile](#) como en [Paraguay](#).

Nivel Global: La actividad de influenza aumentó de manera constante en las últimas semanas en Sudáfrica y Oceanía. La actividad de influenza en la zona templada del hemisferio norte se mantuvo en niveles inter – estacionales.

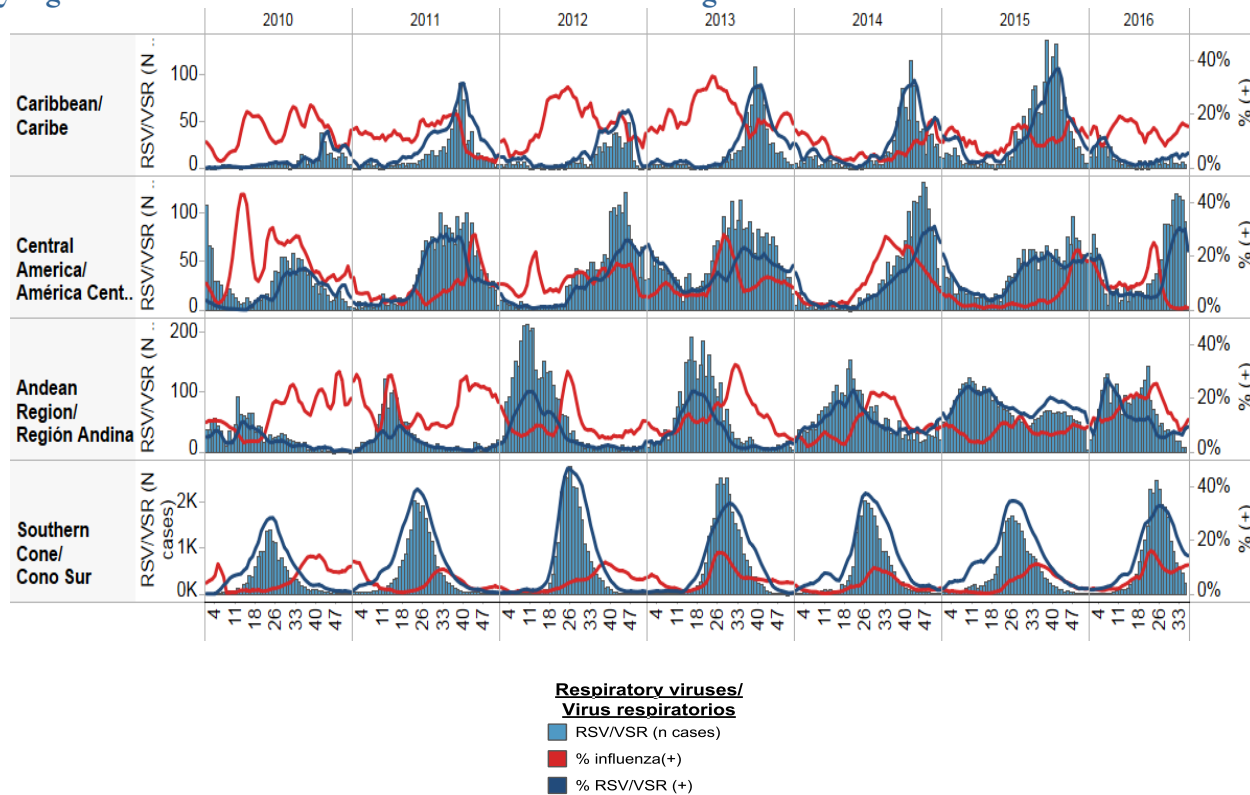
Influenza circulation by region. 2012-16

Circulación virus influenza por región. 2012-16



Respiratory syncytial virus (RSV) circulation by region. 2010-16

Circulación de virus sincicial respiratorio por región. 2010-16



Weekly and cumulative numbers of influenza and other respiratory virus, by country and EW, 2016¹

Números semanales y acumulados de influenza y otros virus respiratorios, por país y SE, 2016²

EW 35, 2016 / SE 35, 2016																	
		N samples/muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A (H1N1)pdm09	Influenza A No subtipificado	Total Influenza B	% All Influenza (+)	Adenovirus	Parainfluenza	RSV/RSR	% RSV/RSR (+)	Bocavirus	Coronavirus	Metapneumovirus	Rinovirus	% All Positive Samples (+)	
North America/ América del Norte	Mexico	89	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%					0.0%	
	United States of America	5,372	7	0	42	34	1.5%	0	0	0	0%	0	0	0	0	1.5%	
Caribbean/ Caribe	Cuba	73	0	1	0	12	17.8%	0	0	2	3%	0	0	0	2	26.0%	
	Cuba IRAG	41	0	0	0	4	9.8%	0	0	1	2%	0	0	0	1	19.5%	
	Dominican Republic	13	0	0	0	0	0.0%	0	0	1	8%					7.7%	
	Suriname	4	1	0	0	0	25.0%	1	0	0	0%	0	0	0	0	50.0%	
Central America/ América Central	Costa Rica	36	0	1	0	1	5.6%	1	1	8	22%					33.3%	
	El Salvador	54	0	0	0	0	0.0%	0	0	3	6%					5.6%	
	Honduras	19	0	0	1	1	10.5%	0	0	2	11%					21.1%	
	Nicaragua	103				0	0.0%			32	31%					31.1%	
	Panama	71	0	0	0	0	0.0%	0	3	46	65%			4	8	85.9%	
Andean Region/ Re...	Peru	62	0	4	0	5	14.5%	0	3	8	13%	0	0	1	0	33.9%	
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Chile	1,651	21	51	75	57	12.4%	29	26	228	14%			63		33.3%	
	Paraguay	83	0	1	1	3	6.0%	19	0	0	0%	0	0	8	0	38.6%	
	Paraguay IRAG	38	0	1	0	1	5.3%	6	1	4	11%			4		44.7%	
Grand Total		7,709	29	59	119	118	4.2%	56	34	335	4%	0	0	80	11	11.0%	
EW 34, 2016 / SE 34, 2016																	
*Note: These countries reported in EW 35, but have provided data up to EW 34.																	
*Nota: Estos países reportaron en la SE 35, pero han enviado los datos hasta la SE 34.																	
		N samples/muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A (H1N1)pdm09	Influenza A No subtipificado	Total Influenza B	% All Influenza (+)	Adenovirus	Parainfluenza	RSV/RSR	% RSV/RSR (+)	Bocavirus	Coronavirus	Metapneumovirus	Rinovirus	% All Positive Samples (+)	
Caribbean/ Caribe	CARPHA	5				0	0.0%			1	20%					20.0%	
Andean Region/ Re...	Ecuador IRAG	17	0	1	0	0	5.9%	0	0	0	0%			0		5.9%	
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono...	Argentina	707	0	1	3	17	3.0%	15	35	70	10%			27		23.8%	
	Chile_IRAG	54	1	5	3	4	24.1%	3	2	7	13%			1		48.1%	
Grand Total		783	1	7	6	21	4.5%	18	37	78	10%			28		25.0%	
Cumulative, EW 31-35, 2016 / Acumulado, SE 31-35, 2016																	
		N samples/ muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A (H1N1)pdm09	Influenza A No subtipificado	Total Influenza B	% All Influenza (+)	Adenovirus	Parainfluenza	RSV/RSR	% RSV/RSR (+)	Bocavirus	Coronavirus	Metapneumovirus	Rinovirus	% All Positive Samples (+)	
North America/ América del Norte	Mexico	496	0	12	0	14	6.0%	0	0	0	0%					6.0%	
	United States of America	28,187	103	4	183	144	1.6%	0	0	0	0%	0	0	0	0	1.6%	
Caribbean/ Caribe	Aruba	25			4	3	28.0%			4	16%					44.0%	
	Barbados	17			1	1	5.9%			1	6%				1	29.4%	
	Cuba	230	0	8	0	30	16.5%	0	0	3	1%	0	1	4	16	30.0%	
	Cuba IRAG	151	0	3	0	13	10.6%	0	0	2	1%	0	0	4	9	25.2%	
	Dominican Republic	56	0	0	0	6	10.7%	0	6	1	2%					23.2%	
	Suriname	39	7	0	1	1	23.1%	3	0	5	13%	0	0	0	3	51.3%	
	Trinidad and Tobago	4				0	0.0%			1	25%				1	50.0%	
Central America/ América Central	Costa Rica	226	0	4	0	3	3.1%	2	7	71	31%					38.5%	
	El Salvador	267	0	0	0	1	0.4%	0	1	3	1%					1.9%	
	Guatemala	98	0	0	0	1	1.0%	1	1	50	51%			4		58.2%	
	Honduras	274	0	0	1	4	1.8%	3	12	52	19%					26.3%	
	Nicaragua	486				0	0.0%			110	23%					22.6%	
Andean Region/ Región Andina	Panama	473	0	0	0	0	0.0%	2	23	269	57%			16	63	78.9%	
	Bolivia - CENETROP	248	0	17	0	0	6.9%	0	0	0	0%	0	0	0	0	6.9%	
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Colombia	328	0	23		5	8.5%	8	19	36	11%	12	9	3	9	38.4%	
	Ecuador	69		1		0	1.4%	1	1	1	1%					5.8%	
	Ecuador IRAG	125	0	3	0	0	2.4%	2	2	5	4%			0		9.6%	
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Peru	433	4	18	0	33	12.7%	2	11	43	10%	0	0	2	0	26.1%	
	Argentina	4,891	0	4	29	78	2.3%	47	155	748	15%			198		25.7%	
	Brazil	1,729	2	28	8	34	4.2%	33	24	581	34%	0	0	0	0	45.2%	
	Chile	9,157	97	675	239	232	13.6%	161	155	1,741	19%			285		39.2%	
	Chile_IRAG	440	7	88	14	12	27.5%	8	8	93	21%			17		56.1%	
	Paraguay	684	0	17	6	30	7.7%	119	4	109	16%	0	0	49	0	48.8%	
	Paraguay IRAG	477	0	7	7	20	7.1%	67	19	95	20%			45		54.5%	
Uruguay	45	0	0	0	0	0.0%	0	0	13	29%					33.3%		
Grand Total		49,655	220	912	492	665	4.7%	459	450	4,037	8%	12	10	627	102	16.3%	
Total Influenza B, 2016																	
		Total Influenza B		B Victoria		B Yamagata		% B Victoria		% B Yamagata							
North America/ América del Norte		42,837		1,693		3,619		31.9%		68.1%							
Caribbean/ Caribe		350		67		52		56.3%		43.7%							
Central America/ América Central		57		3		2		60.0%		40.0%							
Andean Region/ Región Andina		508		99		225		30.6%		69.4%							
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur		2,219		517		101		83.7%		16.3%							
Grand Total		45,971		2,379		3,999		37.3%		62.7%							

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.

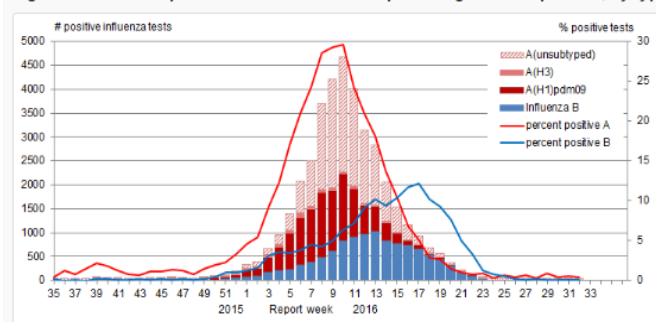
2. La detección de otros virus respiratorios diferentes a influenza depende de la capacidad diagnóstica de cada país y del sistema de vigilancia establecido. El que no se reporten otros virus respiratorios, no significa, ni indica la ausencia de circulación viral.

North America / América del Norte:

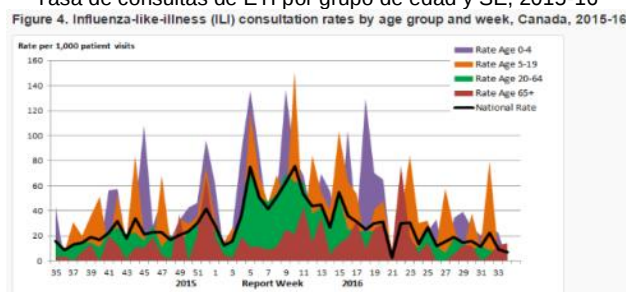
Canada

- **Graph 1.** During EW 33-34, overall influenza activity and related indicators continued to decline and are at inter-seasonal levels (<1%) / En general, la actividad de influenza y los indicadores relacionados continuaron disminuyendo y estuvieron en los niveles inter-estacionales (<1%) durante la SE 33-34.
- **Graph 2.** ILI activity remained low in recent weeks: 22.5 consultations in EW 32 to 6.9 consultations (per 1,000 visits) in EW 34. The highest ILI consultation rate was found in those 65+ years of age (14.1 per 1,000) / La actividad de ETI permaneció baja en las últimas semanas: de 22.5 consultas en la SE 32 a 6.9 consultas (por 1.000 visitas) en la SE 34. La tasa más alta de consultas por ETI se registró en el grupo de edad de mayores de 65 años (14.1 por 1.000)
- **Graph 3.** No influenza activity was reported throughout most regions. In EW 34, sporadic activity was reported in seven regions (BC, AB, ON) / No se ha reportado actividad de influenza en la mayoría de regiones. En la SE 34, se reportó actividad esporádica en siete regiones (BC, AB, ON)
- **Graph 4.** In EW 33-34, three hospitalizations were reported with two due to influenza A and one due to influenza B / En la SE 33-34, se han reportado 3 hospitalizaciones asociadas con influenza, dos de las cuales fueron por influenza A y la restante, por influenza B.
- During EW 33-34, no new laboratory-confirmed influenza outbreaks have been reported since EW 22 / En la SE 33-34, no se han reportado nuevos brotes de influenza confirmados por laboratorio desde la SE22.

Graph 1. Canada: Distribución de virus de influenza por SE, 2015 -16
Figure 2. Number of positive influenza tests and percentage of tests positive, by type,



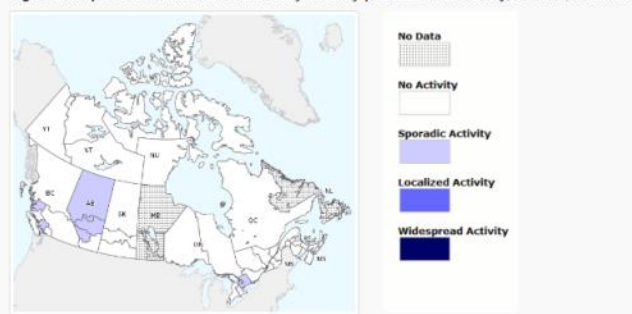
Graph 2. Canada: ILI consultation rates by age group and EW, 2015-16
Tasa de consultas de ETI por grupo de edad y SE, 2015-16



Graph 3. Canada: Influenza/ILI activity by province/ territory, EW 29-32, 2016

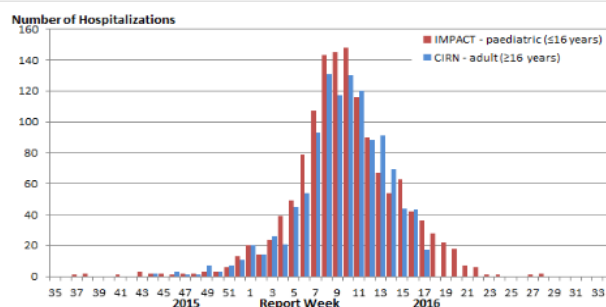
Actividad de Influenza/ETI por provincia/territorio, SE 29-32, 2016

Figure 1. Map of overall influenza/ILI activity level by province and territory, Canada, week 34



Graph 4. Canada: Número de casos de influenza en hospitales centinela, por semana, 2015-16: Pediátrico y Adulto

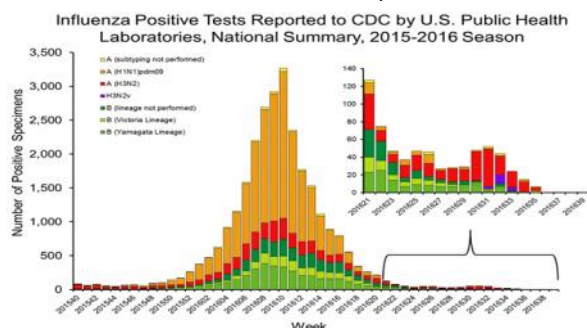
Figure 7. Number of cases of influenza reported by sentinel hospital networks, by week, Canada, 2015-16, paediatric and adult hospitalizations (≤16 years of age, IMPACT; ≥16 years of age, CIRN-SOS)



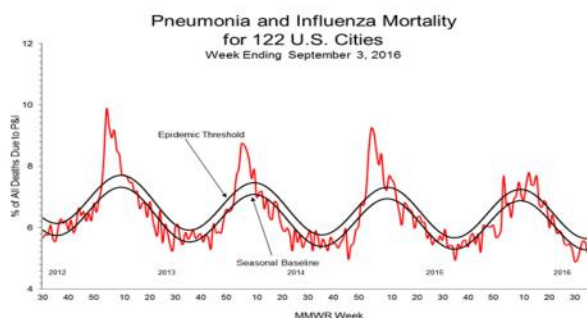
United States

- **Graph 1,2.** During EW 35, influenza activity remained low (1.4%), with influenza A predominating (57% of all influenza-positive detections) / Durante la SE 35, la actividad de influenza continuó baja (1.4%) con predominio de influenza A (57% de todas las detecciones positivas a influenza)
- **Graph 3.** Pneumonia and influenza mortality slightly increased but remained low (5.2%) and was below the epidemic threshold (5.7%) for EW 35 / La tasa de mortalidad por neumonía e influenza se incrementó si bien permanece baja (5,2%) y estuvo debajo del umbral epidémico (5,7%) para la SE 35
- **Graph 4.** During EW 35, national ILI activity slightly increased (1.1%) but remained below the national baseline of 2.1% / Durante la SE 35, la actividad nacional de ETI (1,1%) se mantiene debajo de la línea de base nacional del 2,1%.
- **Graph 5.** In EW 36, adenovirus, RSV and parainfluenza levels slightly increased / En la SE 36, los niveles de parainfluenza y VSR se vieron ligeramente aumentados, en relación a las semanas previas.
- No additional human infections with influenza A (H3N2v) were reported³ / No se han notificado nuevas infecciones por influenza A (H3N2v)⁴

Graph 1. US: Influenza virus distribution by EW, 2015-16
Distribución de virus de influenza por SE, 2015-16

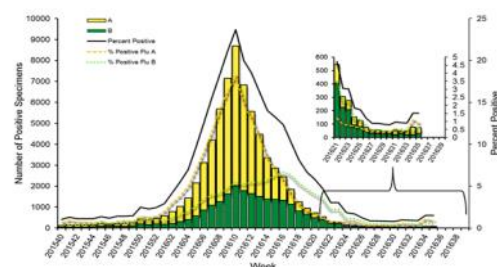


Graph 3. US: Pneumonia and influenza mortality
Mortalidad por neumonía e influenza



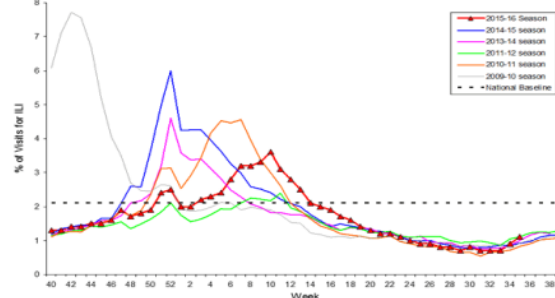
Graph 2. US: Influenza positive tests by EW, 2015-16
Pruebas positivas de influenza por SE, 2015-16

Influenza Positive Tests Reported to CDC by U.S. Clinical Laboratories, National Summary, 2015-2016 Season

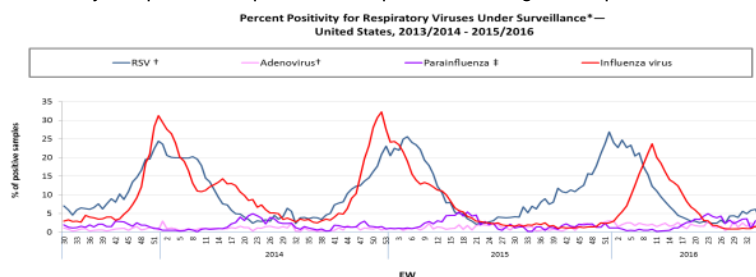


Graph 4. US: Percent of ILI visits by EW, 2015-16
Porcentaje de consultas ETI por SE, 2015-16

Percentage of Visits for Influenza-like Illness (ILI) Reported by the U.S. Outpatient Influenza-like Illness Surveillance Network (ILINet), Weekly National Summary, 2015-2016 and Selected Previous Seasons



Graph 5. US: Percent positivity for respiratory virus under surveillance, by EW, 2013-16
Porcentaje de positividad para virus respiratorios en vigilancia, por SE, 2013-16



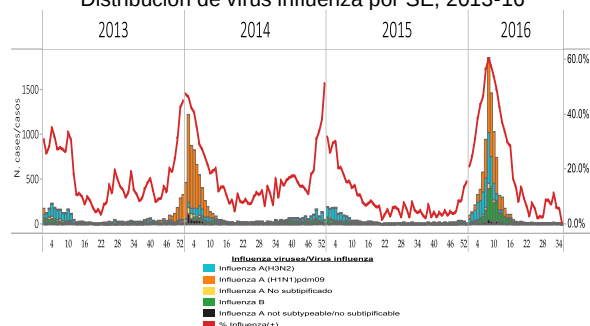
³For adenovirus, parainfluenza, LRS, and RSV, data are from WREVS Laboratories (<http://www.cdc.gov/ncidod/dnss/wrevs/>). Influenza data are from U.S. WISN/NCID Collaborating Laboratories (<http://www.cdc.gov/flu/weekly/>).
⁴Antigen detection is required.
⁵Percent positive for parainfluenza represents the % of positive samples from parainfluenza type 1, type 2 and type 3. Assuming that each sample was tested for the 3 subtypes.

³ For more information, please read here: <http://www.cdc.gov/flu/weekly/>

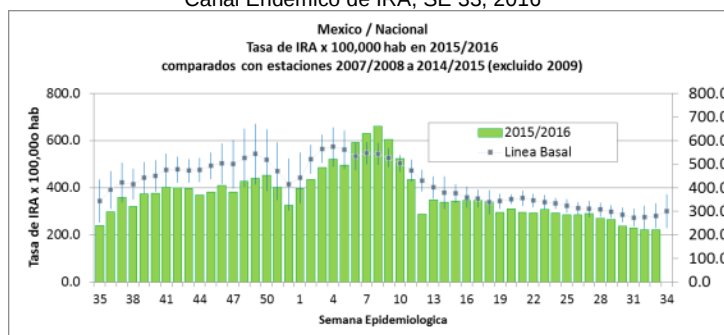
⁴ Por más información, lea aquí: <http://www.cdc.gov/flu/weekly/>

- **Graph 1.** Influenza activity remained low in EW 35 / La actividad de influenza permaneció baja en la SE 35
- **Graph 2.** As of EW 34, ARI activity remained below expected levels / En la SE 34, la actividad de IRA permaneció por debajo de los niveles esperados.
- **Graph 3,4.** Pneumonia activity remained close to the baseline during EW 34, but continued at expected levels. High pneumonia activity above the alert threshold was observed in one state in Western México (Colima) / La actividad de neumonía se mantuvo cerca del umbral de alerta en la SE 34, aunque dentro de lo esperado para el período. Se ha observado actividad alta de neumonía por encima del umbral de alerta en dos estados del oeste (Colima)

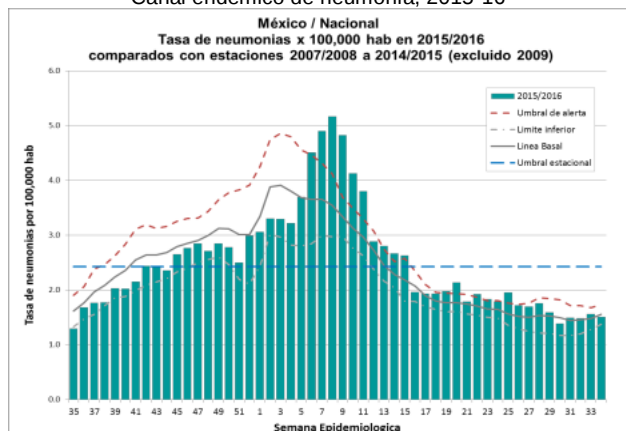
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution by EW 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



Graph 2. Mexico: ARI Endemic Channel, EW 33, 2016
Canal Endémico de IRA, SE 33, 2016



Graph 3. Mexico: Pneumonia Endemic Channel, 2015-16
Canal endémico de neumonía, 2015-16



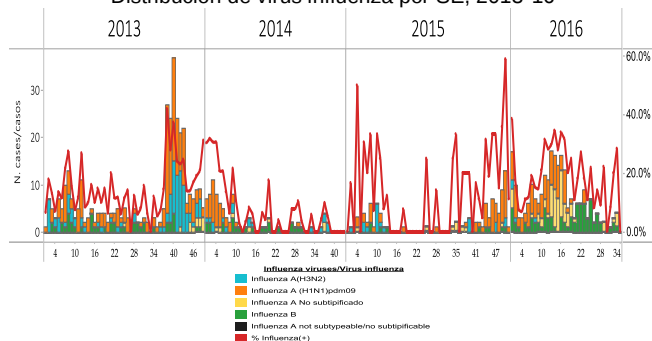
Graph 4. Mexico: Pneumonia rate by state, EW 34, 2016
Tasa de neumonía por entidad federativa, SE 34, 2016



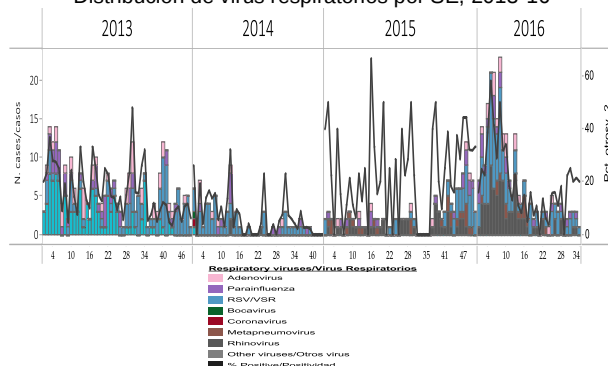
CARPHA

- Graph 1.** During EW 34, low influenza activity was reported with influenza A and B co-circulating, and most detections reported by Aruba and Barbados / Durante la SE 34, se reportó baja actividad con cocirculación de influenza A y B, correspondiendo la mayoría de las detecciones a Aruba y Barbados.
- Graph 2.** During EW 34, RSV continued to predominate / Durante la SE 34, se predominio la actividad de VSR.

Graph 1. CARPHA: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



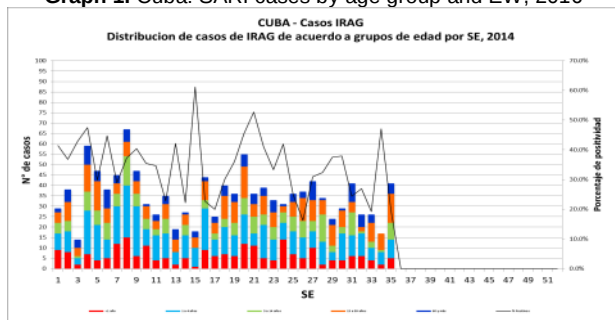
Graph 2. CARPHA: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



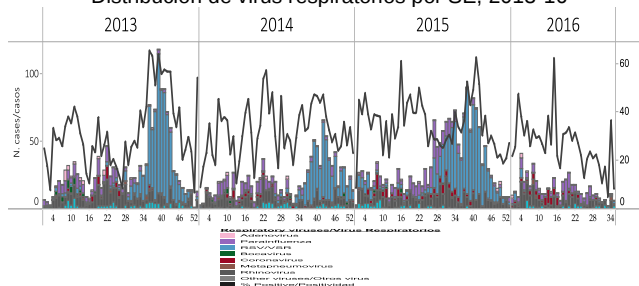
Cuba

- Graph 1.** During EW 35, the number of SARI cases increased (n=40), compared to the previous three weeks, when the case counts were decreasing/ Durante la SE35, el número de casos de IRAG se incrementó (n=40), en relación a las últimas 3 semanas, cuando los casos disminuyendo
- Graph 2.** Other respiratory viruses activity remained low in EW 35, however, the percent positivity increased to 36.8% / La actividad de otros virus respiratorios permaneció en disminución durante la SE35: no obstante, el porcentaje de positividad se incrementó hasta 36.8%.
- Graph 3.** During EW 35, influenza positivity slightly increased (17.8%), with influenza B predominating in recent weeks / Durante la SE35, la positividad de influenza incrementó (17,8%), con predominio de influenza B en las últimas semanas

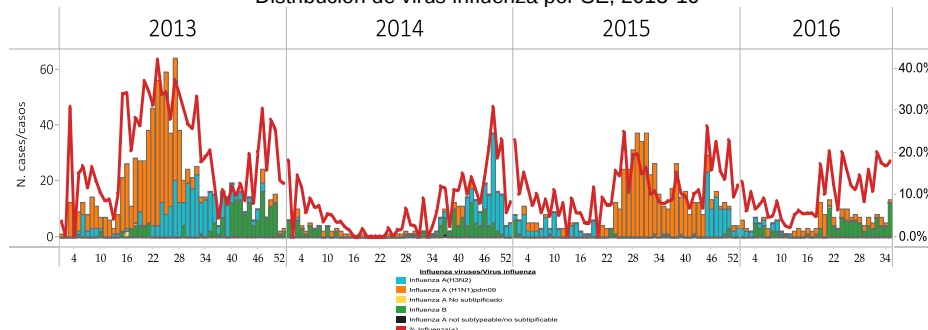
Graph 1. Cuba: SARI cases by age group and EW, 2016
Distribución de casos de IRAG de acuerdo a grupos de edad por SE, 2014



Graph 2. Cuba. Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



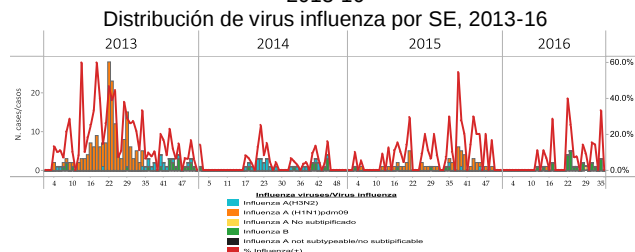
Graph 3. Cuba: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



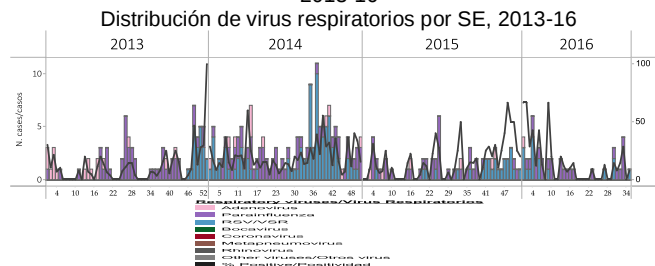
Dominican Republic / República Dominicana

- Graph 1.** As of EW 35, little to no influenza activity was reported, with influenza B predominating. / En la SE 35, se ha notificado mínima a nula actividad de influenza, con predominio de influenza B.
- Graph 2.** During EW 35, respiratory virus activity was reported to be at 7.7% percent positivity with RSV predominating / Durante la SE35, se notificó un porcentaje de positividad de 7,7% para todos los virus respiratorios, con predominio de RSV.

Graph 1. Dominican Republic: Influenza virus distribution by EW, 2013-16



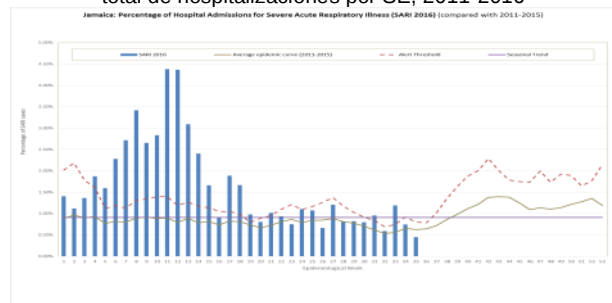
Graph 2. Dominican Republic: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16



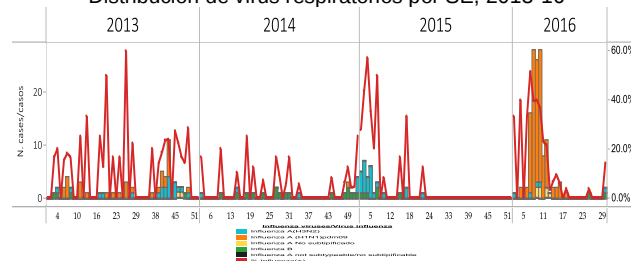
Jamaica

- Graph 1.** During EW 35, SARI activity decreased and remained below the average epidemic curve. No SARI-related deaths were reported this week / Durante la SE 35, la actividad de IRAG disminuyó en relación a las semanas previas, y permaneció debajo del umbral del alerta. No se notificaron fallecidos relacionados con IRAG esta semana
- Graph 2.** During EW 30, influenza B detections slightly increased / En la SE 30, las detecciones de influenza B aumentaron ligeramente
- Graph 3,4.** During EW 33, pneumonia case-counts remained low and similar to historic levels (2014-15), with the highest proportion in Kingston and Saint Andrew / En la SE 33, el número de casos de neumonía permaneció bajo y similar a lo esperado en relación a los años previos (2014-15), con la proporción más elevada en Kingston y Saint Andrew

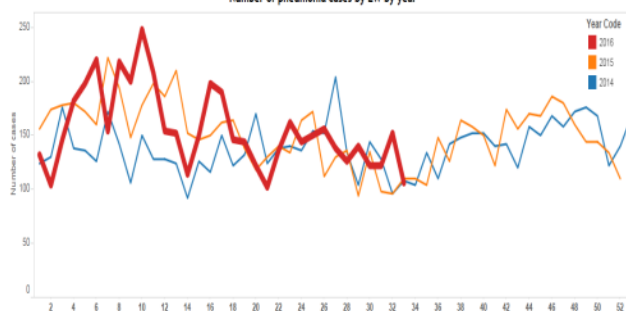
Graph 1. Jamaica: % hospitalizaciones de casos IRAG entre total de hospitalizaciones por SE, 2011-2016



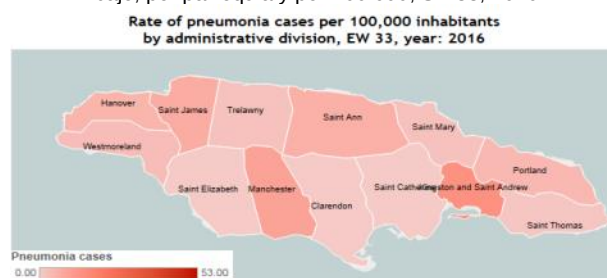
Graph 2. Jamaica: Influenza virus distribution by EW, 2013-16



Graph 3. Jamaica: Number of pneumonia cases by EW, Número de casos de neumonía, por SE, 2014-2016



Graph 4. Jamaica: Rate of lower respiratory tract infection admissions per parish and per 100,000, EW 33, 2016

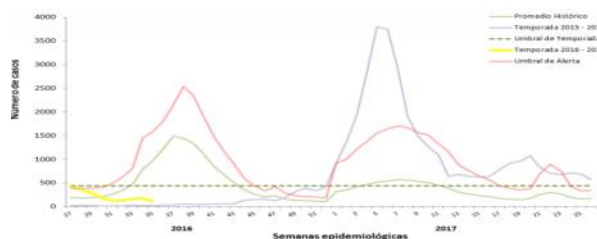


Puerto Rico

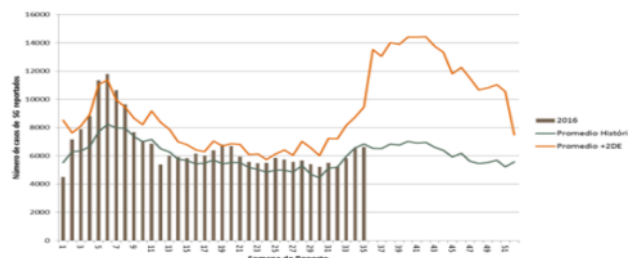
- **Graph 1.** Influenza detections continued to decrease and remained below the seasonal threshold in EW 35 / En la SE 35, las detecciones de influenza continuaron disminuyendo y se mantuvieron debajo del umbral de temporada
- **Graph 2.** ILI activity⁵ continued to decrease and was below historical averages as of EW 35 / En la SE 35, la actividad de ETI disminuyó y estuvo debajo de los niveles históricos.

Graph 1. Puerto Rico: Influenza-positive cases by EW, 2015-16
Casos positivos a influenza por SE, 2015-16

Temporada 2016 - 2017 en comparación con el promedio histórico, umbral de temporada y umbral de alerta, Puerto Rico



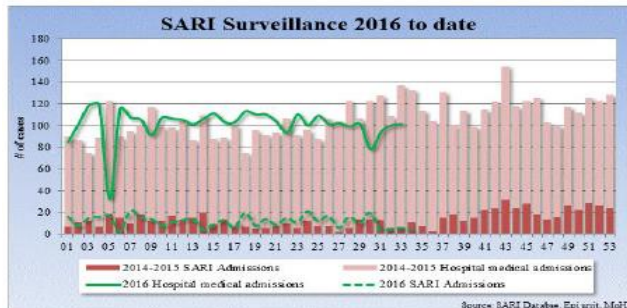
Graph 2. Puerto Rico: ILI epidemic rates by EW, 2016
Índices Epidémicos de Síndromes Gripales
Puerto Rico, 2016



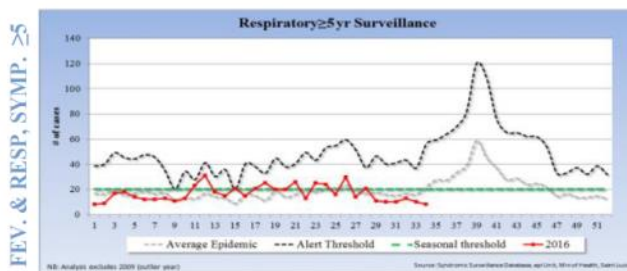
Saint Lucia

- **Graph 1.** SARI-related hospitalizations remained below levels observed in 2015 but presented an increasing trend (cumulative SARI cases averaged to 11.6% of all hospitalizations) / Las hospitalizaciones asociadas a IRAG permanecieron debajo de los niveles observados en 2015, aunque con una tendencia en aumento (los casos IRAG acumulados tienen una media de 11.6% de todas las hospitalizaciones)
- **Graph 2, 3.** The number of cases of fever and respiratory symptoms remained below the seasonal threshold; the majority of cases were detected in the southern part of the country (Laborie) / El número de casos de fiebre y síntomas respiratorios permanece por debajo del umbral de temporada; la mayoría de los casos fueron detectados en el sur del país (Laborie)

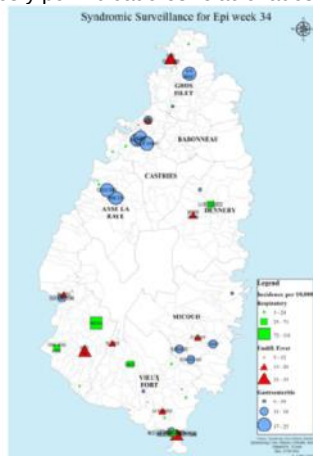
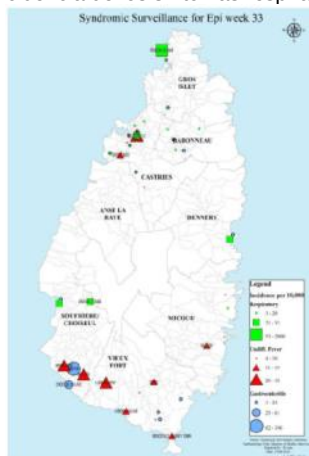
Graph 1. Saint. Lucia: SARI admissions out of hospitalizations,
EW 34, 2016
Hospitalizaciones por IRAG, SE 34, 2016



Graph 2. Saint. Lucia: Total number of cases for fever and respiratory
symptoms, EW 34, 2016
Total número de los casos de las síntomas de fiebre y respiratorio, SE
34, 2016



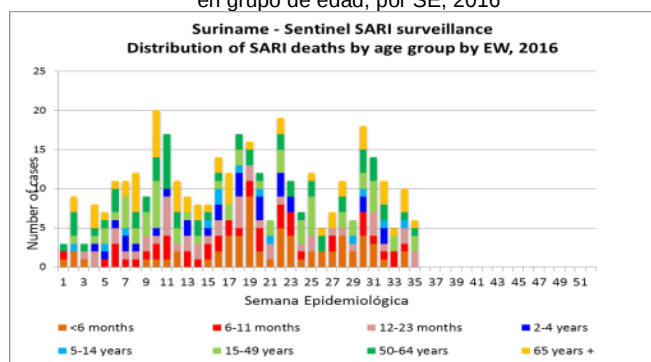
Graph 3. Saint. Lucia: Surveillance for Incidence of respiratory symptoms and related indicators, EW 33-34, 2016
Vigilancia por incidencia de los síntomas respiratorios y por indicadores relacionados, SE 33-34, 2016



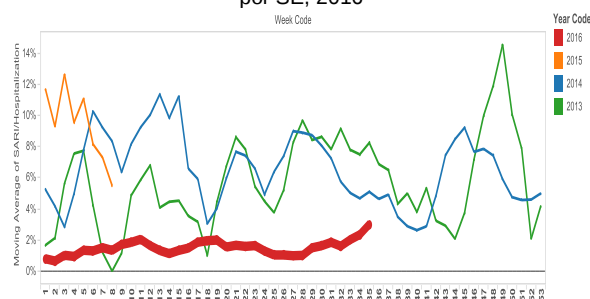
⁵ Report available at: <http://www.cdc.gov/flu/weekly/index.htm>

- **Graph 1,2.** SARI-related hospitalizations slightly increased in EW 35. Children under one year of age remained the largest proportion of SARI hospitalizations, with the number of cases reported in this group increasing in EW 35 / Las hospitalizaciones asociadas a IRAG continuaron en aumento durante la SE35. Los niños menores de un año representaron la proporción más grande de las hospitalizaciones de IRAG, con un mayor número de casos notificados para este grupo en relación a los restantes para la misma SE.
- **Graph 3,4.** During EW 35, influenza activity increased with continued detections of influenza A(H3N2) predominating in recent weeks. Parainfluenza activity predominated in the last two weeks and remained at similar levels. / Durante la SE 35, la actividad de influenza incrementó con la continuación de las detecciones de influenza A(H3N2) en las últimas semanas. La actividad de parainfluenza incrementó ligeramente en las últimas dos semanas y permaneció alrededor de esos niveles.

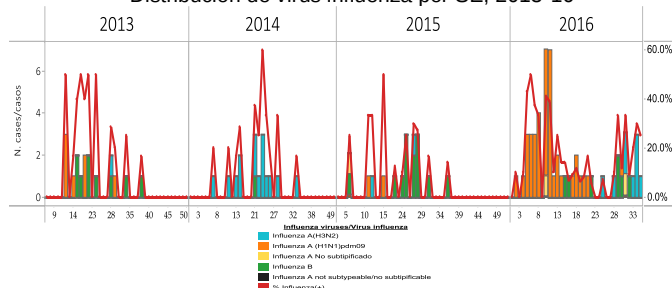
Graph 1. Suriname: SARI cases and % SARI hospitalizations among all causes by age, by EW, 2016
Casos IRAG y % de hospitalizaciones IRAG entre todas las causas, en grupo de edad, por SE, 2016



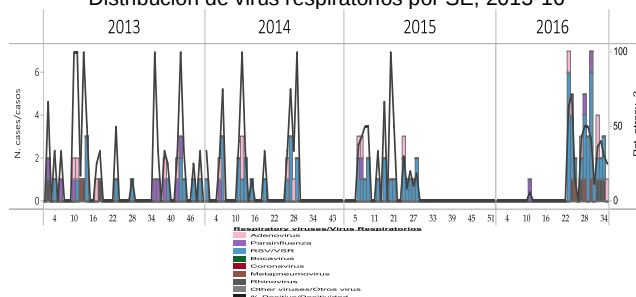
Graph 2. Suriname: % SARI hospitalizations among all causes, by EW, 2016
Casos % de hospitalizaciones IRAG entre todas las causas, por SE, 2016



Graph 3. Suriname: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



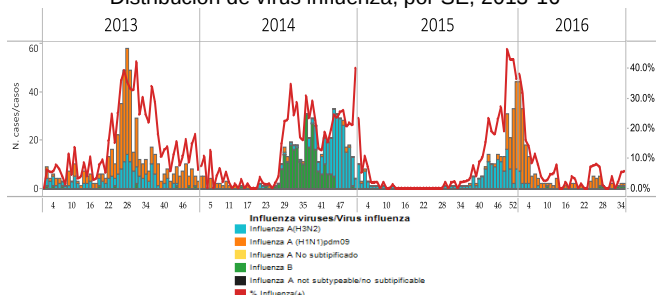
Graph 4. Suriname: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



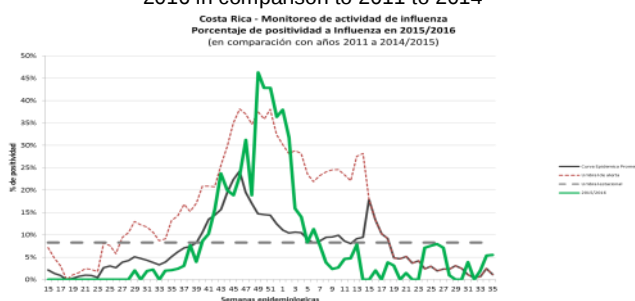
Costa Rica

- **Graph 1,2.** As of EW 35, influenza activity remained low, but percent positivity (5%) slightly increased approaching the seasonal threshold / En la SE 35, la actividad de influenza permaneció baja, si bien el porcentaje de positividad (correspondiente al 5%) se aproximó al umbral del período
- **Graph 3.** As of EW 35, other respiratory virus activity decreased but remained elevated (percent positivity 33.3%) with RSV predominating in recent weeks / Hasta la SE 35, la actividad de otros virus respiratorios disminuyó (porcentaje de positividad de 33,3%) pero mantiene elevada, con predominio de VSR en las últimas semanas
- **Graph 4.** In EW 35, SARI-related hospitalizations (4.5%) and SARI-related deaths (9%) slightly increased while SARI-related ICU admissions (9.5%) slightly decreased / En la SE 35, las hospitalizaciones por IRAG (4,5%) así como las muertes asociadas a IRAG (59%) aumentaron ligeramente, con una tendencia a la disminución de las admisiones por IRAG en UCI (9,5%).

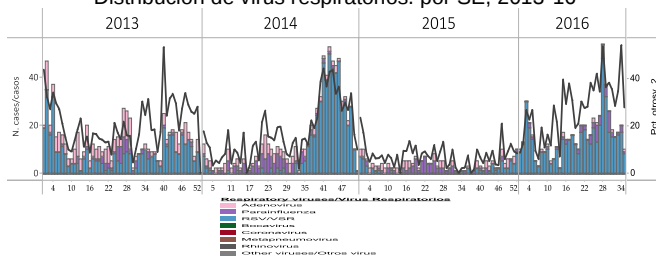
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza, por SE, 2013-16



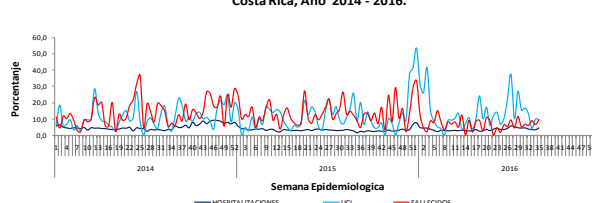
Graph 2. Costa Rica: Percent of positivity for influenza in 2015-2016 in comparison to 2011 to 2014
Porcentaje de positividad a influenza en 2015/2016 (en comparación con años 2011 a 2014/2015)



Graph 3. Costa Rica: Respiratory virus distribution, by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios, por SE, 2013-16



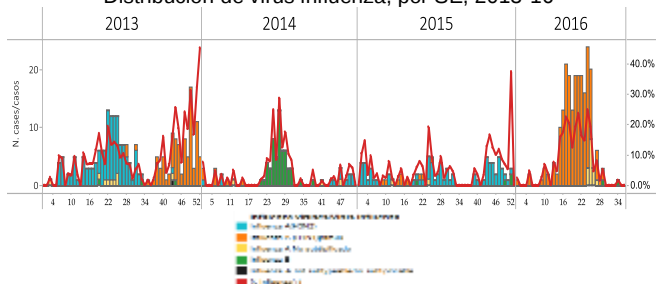
Graph 4. Costa Rica: Proportion of SARI-Associated Hospitalizations, ICU Admissions and Deaths, by EW, 2013-16
IRAG (%): Hospitalizaciones, admisiones a UCI y fallecidos. Hospitales Centinela, CCSS. SE N° 35
Costa Rica, Año 2014 - 2016.



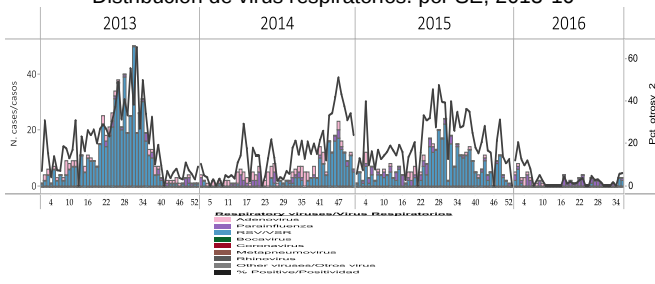
El Salvador

- **Graph 1.** During EW 35, no influenza activity was reported / Durante la SE 35, no se reportó actividad de influenza
- **Graph 2.** In EW 35, other respiratory viruses activity remained low / En la SE 35, la actividad de otros virus respiratorios permaneció baja.
- **Graph 3.** During EW 35, pneumonia and ARI counts continued to decrease and remained below the baseline; 72% of these cases were among those <5 years of age / En la SE 35, el número de casos de neumonía e IRA continuó disminuyendo y permaneció por debajo de la línea basal; el 72% de los casos por IRAG corresponde a menores de 5 años
- **Graph 4.** In EW 35, SARI cases continued to decrease, with most cases among those 0-4 years of age / En la SE 35, el número de casos de IRAG continuó en descenso, con la mayor cantidad de casos en el rango de 0 a 4 años de edad.

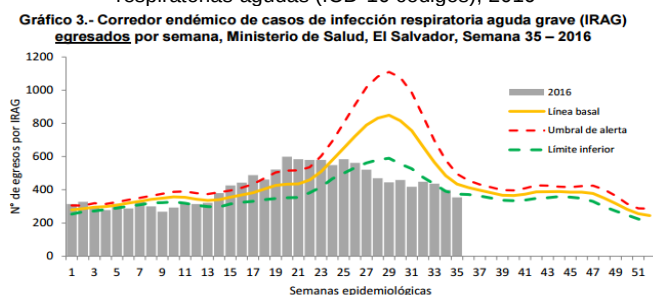
Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza, por SE, 2013-16



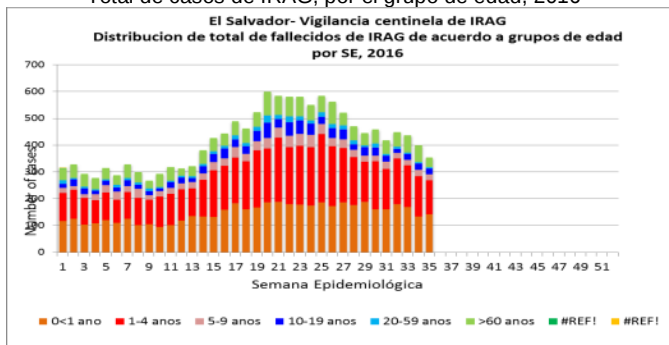
Graph 2. El Salvador: Respiratory virus distribution, by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios, por SE, 2013-16



Graph 3. El Salvador: Hospital pneumonia and other acute respiratory infections (ICD-10 codes), 2016
Ingresos hospitalarios de neumonía y otras infecciones respiratorias agudas (ICD-10 codigos), 2016



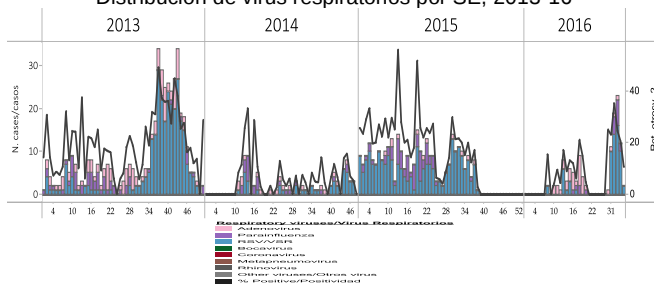
Graph 4. El Salvador: Total cases of SARI by age group, 2016
Total de casos de IRAG, por el grupo de edad, 2016



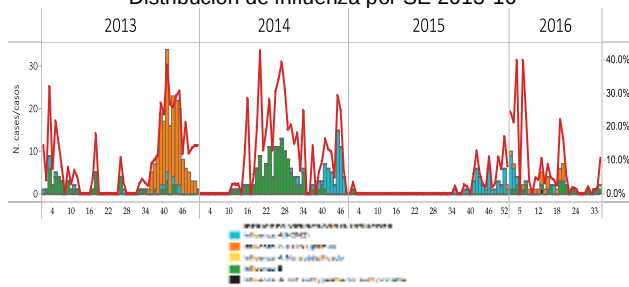
Honduras

- Graph 1,2.** During EW 35, there was minimal influenza and other respiratory virus activity reported / Durante la SE 35, hubo mínima actividad de influenza y otros virus respiratorios.
- Graph 3.** During EW 35, ILI activity remained within historical levels (2013-15) and presented a declining trend / En la SE 35 la actividad de ETI permaneció dentro de lo esperado para el período, en relación a los años anteriores (2013-15) y con una tendencia al descenso.
- Graph 4.** The number of SARI cases in EW 33 remained slightly above the seasonal threshold. The majority of cases were among infants under 1 year of age / El número de casos de IRAG en la SE 33 permanece ligeramente por encima del umbral de alerta. La mayoría de los casos pertenecen al grupo de niños menores de 1 año.

Graph 1. Honduras: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



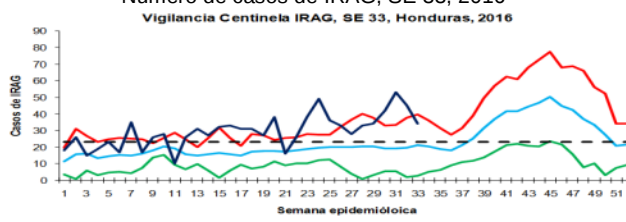
Graph 2. Honduras. Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de influenza por SE 2013-16



Graph 3. Honduras: Distribution of consultations for ILI, by age, SE 33, 2016
Distribución de las atenciones por ETI. Vigilancia centinela de influenza, Semana epidemiológica No. 33 Honduras, 2016



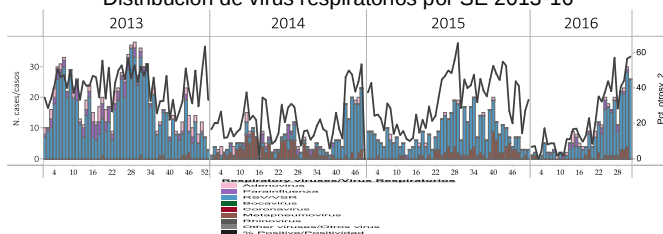
Graph 4. Honduras: Number of cases of SARI, EW 33, 2016
Numero de casos de IRAG, SE 33, Honduras, 2016



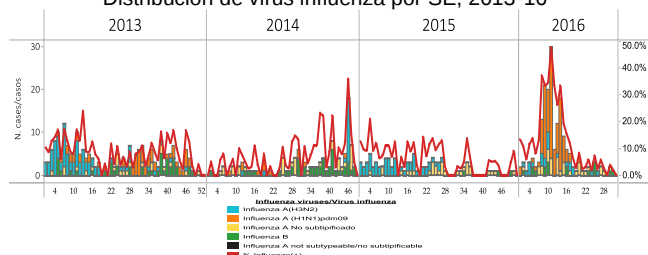
Guatemala

- Graph 1.** During EW 32, respiratory virus activity increased with RSV predominating-- 58% percent positivity among other respiratory viruses / En la SE 32, la actividad de virus respiratorios incrementó con el predominio de VSR -- 58% positividad entre todos los virus respiratorios
- Graph 2.** As of EW 32, low influenza activity was reported / En la SE 32, se ha notificado una actividad baja de influenza.

Graph 1. Guatemala. Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE 2013-16



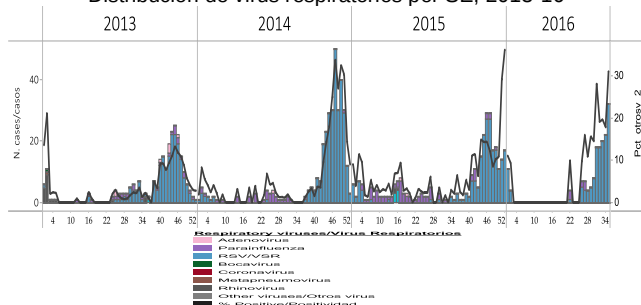
Graph 2. Guatemala: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



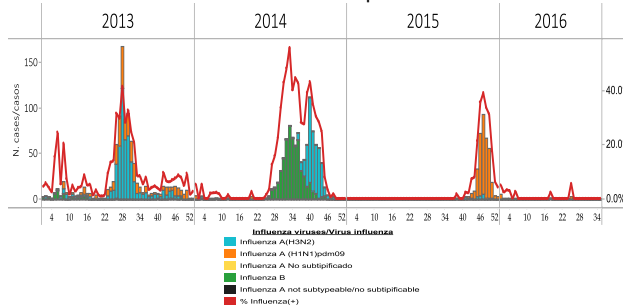
Nicaragua

- **Graph 1.** As of EW 35, RSV detections continued to increase, with percent positivity at 31.1% among all respiratory viruses / En la SE 35, las detecciones de VSR continuaron en incremento, con un porcentaje de positividad de 31,1% entre todos los virus respiratorios
- **Graph 2.** During EW 35, no influenza activity was reported / En la SE 35, no se ha reportado actividad para virus influenza

Graph 1. Panama: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



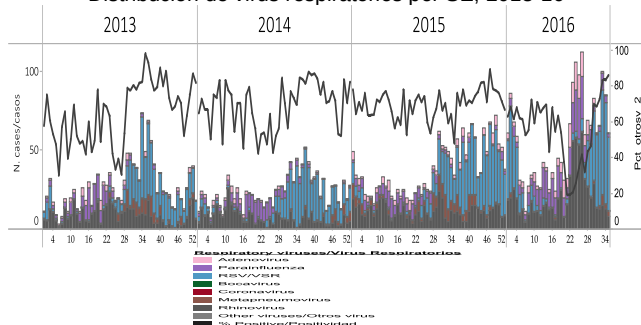
Graph 2. Panama. Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de influenza por SE 2013-16



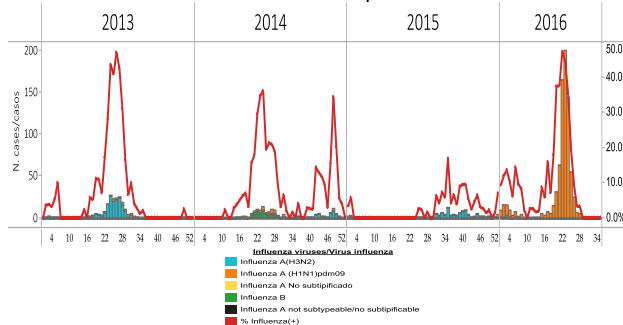
Panama

- **Graph 1.** As of EW 35, RSV detections continued to increase—with an average of 58 positive samples during the last three weeks, as well as percent positivity above 80 for the same period (85.9% in EW 35) among all respiratory viruses / En la SE 35, las detecciones de VSR continuaron en aumento -con un promedio de 58 muestras positivas durante las últimas tres semanas-, así como un porcentaje de positividad superior al 80% para el mismo período (85,9% en SE35) entre todos los virus respiratorios.
- **Graph 2.** During EW 35, no influenza activity was reported / En la SE 35, no se ha reportado actividad de influenza

Graph 1. Panama: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



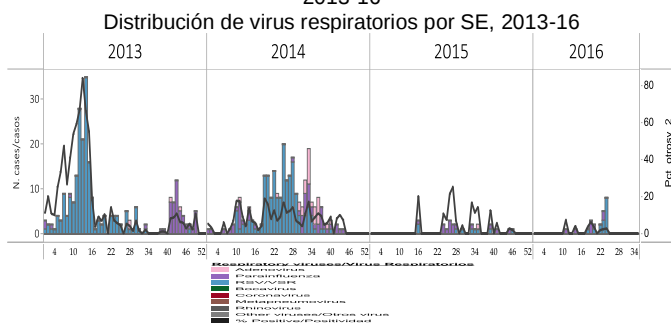
Graph 2. Panama. Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de influenza por SE 2013-16



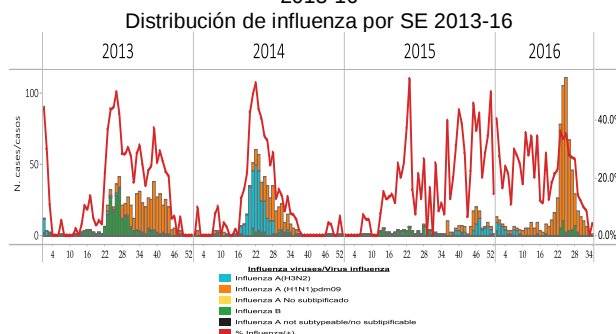
Bolivia

- Graph 1.** As of EW 34, in Santa Cruz, no other respiratory virus activity was reported / En la SE 34, en Santa Cruz, no se ha reportado actividad de otros virus respiratorios
- Graph 2.** During EW 34, in Santa Cruz, influenza activity remained low, with detections of influenza A(H1N1)pdm09 predominating / Durante la SE 34, en Santa Cruz, la actividad de influenza se mantiene baja, con predominio en la detección de influenza A(H1N1)pdm09
- In Santa Cruz, the cumulative number of influenza-related deaths was 24, with a mortality rate of 0.78 (per 100,000 population); and a case fatality rate of 36% on positive cases / En Santa Cruz se notificó un número acumulado de muertes asociadas a influenza correspondiente a 24, con una tasa de mortalidad de 0.78 (por 100.000 habitantes), y una tasa de letalidad de 3% dentro de los casos positivos para el virus.

Graph 1. Bolivia Santa Cruz: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16



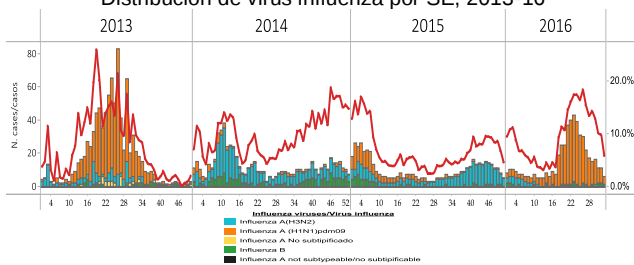
Graph 2. Bolivia Santa Cruz. Influenza virus distribution by EW, 2013-16



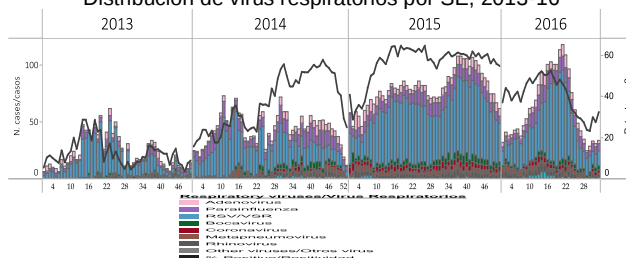
Colombia

- Graph 1.** As of EW 33, influenza activity continued to decrease / En la SE 33, la actividad de influenza continuó disminuyendo
- Graph 2.** During EW 33, RSV activity continued to increase, (32.3% positivity among other respiratory viruses) / En la SE 33, la actividad de VSR continuó incrementando (32,3% positividad entre todos los virus respiratorios)
- Graph 3,4.** In EW 35, SARI-related hospitalizations and ICU admissions decreased, and remained similar to 2015-levels / En la SE 35, las hospitalizaciones por IRAG y las admisiones a UCI disminuyeron y se mantuvieron similares a los niveles de 2015

Graph 1. Colombia. Influenza virus distribution by EW, 2013-16



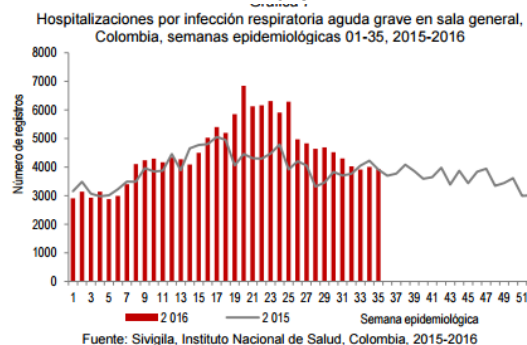
Graph 2. Colombia: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16



Graph 3. Colombia: SARI Hospitalizations in ICU, by EW, 2016 in comparison to 2015



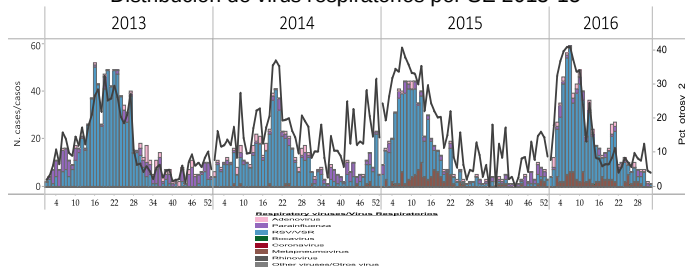
Graph 4. Colombia: SARI activity by EW, 2016 in comparison to 2015



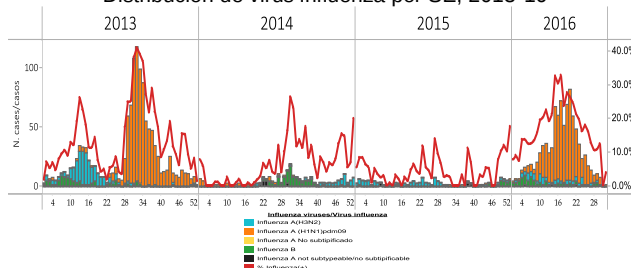
Ecuador

- Graph 1,2.** During EW 32, influenza percent positivity slightly increased, but detections for both influenza and RSV were low, with influenza A(H1N1)pdm09 predominating / Durante la SE 32, el porcentaje de positividad de VSR e influenza aumentó ligeramente, pero las detecciones estuvieron bajas, con predominio de A(H1N1)pdm09
- Graph 3,4.** During 2016 and as of EW 34, the number of positive samples for respiratory viruses among the SARI cases, continued to decrease. Likewise, the number of influenza cases trended downwards, with percent positivity less than 5% in recent weeks. / Durante 2016 y hasta la SE34, el número de muestras positivas para algún virus respiratorio entre los casos de SARI estudiados, continúa en descenso. Así mismo, el número de casos de influenza tenía una tendencia decreciente, con un porcentaje de positividad menor al 5% en las últimas semanas.
- Graph 5,6.** During EW 34, the proportion of SARI-related hospitalizations decreased to low but expected levels. Influenza was reported among most sampled SARI cases / Durante la SE 34, la proporción de hospitalizaciones por IRAG continuaron disminuyendo hasta niveles esperados para el período. La mayoría de las muestras de IRAG han resultado positivas para influenza.

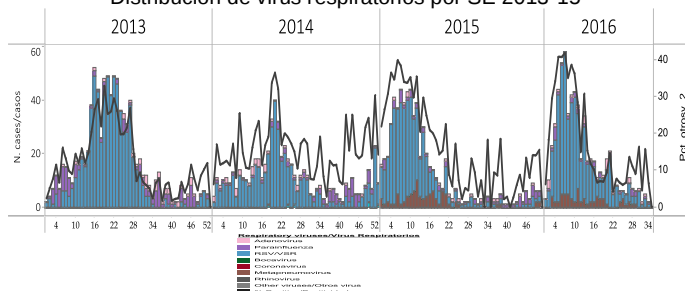
Graph 1. Ecuador. Respiratory virus distribution by EW, 2013-15
Distribución de virus respiratorios por SE 2013-15



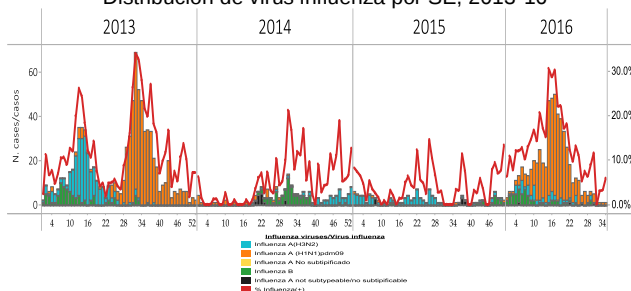
Graph 2. Ecuador: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



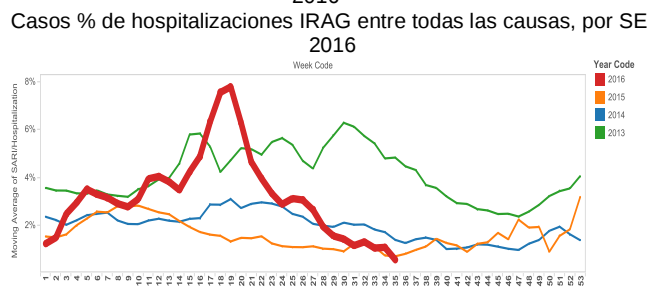
Graph 3. Ecuador SARI/IRAG. Respiratory virus distribution by EW, 2013-15
Distribución de virus respiratorios por SE 2013-15



Graph 4. Ecuador SARI/IRAG: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



Graph 5. Ecuador: % SARI hospitalizations among all causes, by EW, 2016
Casos % de hospitalizaciones IRAG entre todas las causas, por SE, 2016



Graph 6. Ecuador: Rate of SARI cases that are influenza or RSV-positive, 2016
Tasa de casos de IRAG que son positividad de influenza o VSR, 2016

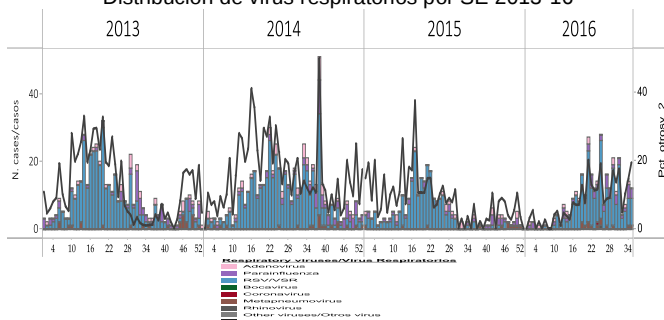


Peru

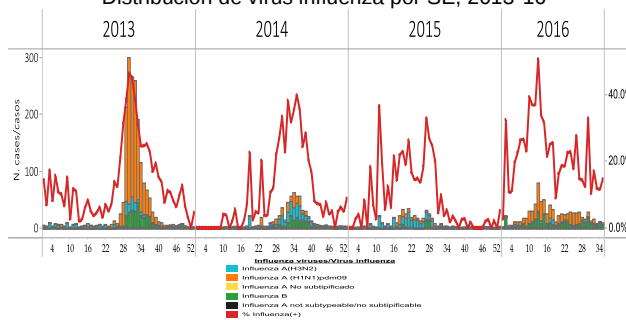
- Graph 1,2.** During EW 35, detections of other respiratory viruses slightly increased (33.9%) with RSV predominating; influenza percent positivity was moderate (14.5%) with cocirculation of both influenza A and B / En la SE 35, la detección de otros virus respiratorios aumentó ligeramente (33,9%), con predominio de VSR; el porcentaje de positividad de influenza estuvo moderada (14,5%), con cocirculación tanto de influenza A como B.
- Graph 3.** As of EW 35, ARI activity in children under 5 years of age decreased below the seasonal threshold / Hasta la SE 35, la actividad de IRA en niños menores de 5 años disminuyó debajo del umbral de temporada

- **Graph 4.5.** As of EW 35, pneumonia cases continued to decrease below the seasonal threshold, with the highest rates in the North, Northwest (Loreto, Ucayali) and Southwest (Arequipa) regions of Perú. Ucayali reported the highest cumulative incidence rate at 252.8 cases (per 10,000 cases) (compared to Loreto (124.6) and Arequipa (121.0) / En la SE 35, los casos de neumonía continuaron en descenso por debajo del umbral de temporada, con los niveles más elevados en la región norte, noreste de Perú (Loreto, Ucayali) y sudoeste (Arequipa). Ucayali ha reportado la tasa de incidencia acumulada más alta con 252.8 casos (por 10.000 casos) (en comparación de Loreto (124.6) y Arequipa (121.0)).

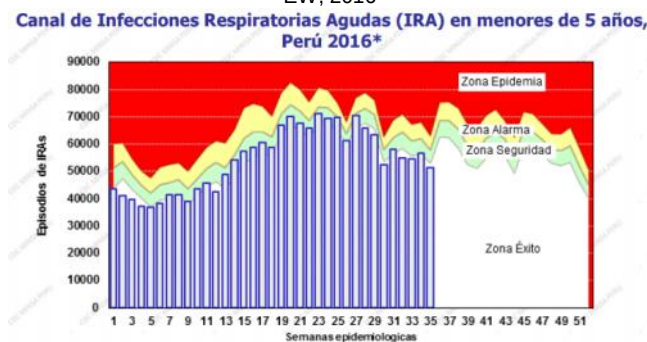
Graph 1. Peru. Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE 2013-16



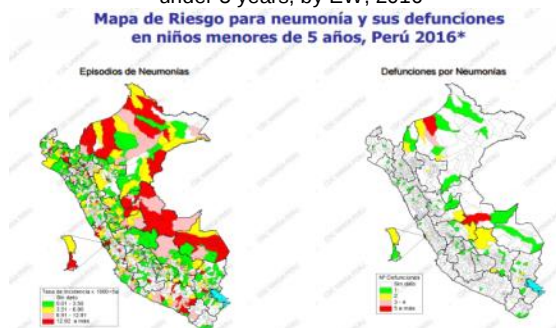
Graph 2. Peru: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



Graph 3. Peru. ARI endemic channel in children under 5 years, by EW, 2016
Canal de Infecciones Respiratorias Agudas (IRA) en menores de 5 años, Perú 2016*

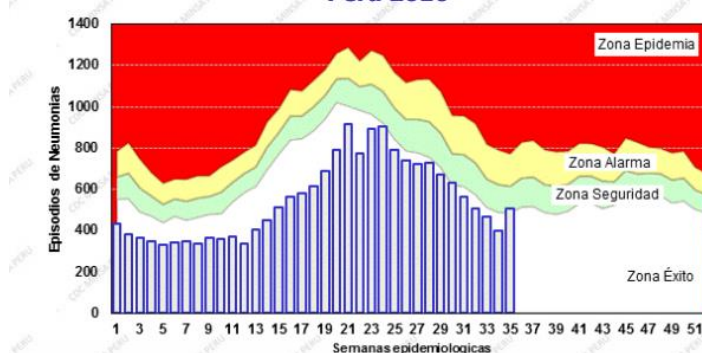


Graph 4. Peru: Map of pneumonia cases and deaths in children under 5 years, by EW, 2016
Mapa de Riesgo para neumonía y sus defunciones en niños menores de 5 años, Perú 2016*



Graph 5. Peru: Pneumonia endemic channel in children under 5 years, by EW, 2016

Canal endémico de neumonías en menores de 5 años, Perú 2016*

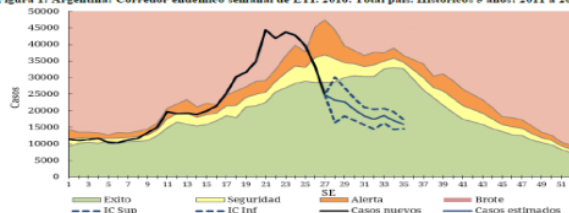


Argentina

- **Graph 1.** As of EW 35, ILI activity decreased and remained within expected levels of the epidemic channel. / Durante la SE 35, la actividad de ETI disminuyó y mantiene dentro de los niveles esperados del corredor endémico
- **Graph 2-4.** During EW 35, SARI activity remained within the alert threshold. The largest proportion of cases was among children less than four years of age. Cumulative SARI rates were higher this year than those observed during the previous six years (2010-15). Likewise, the highest rates of IRAG were reported in Catamarca, Córdoba, and Chaco provinces this week / Durante la SE 35, la actividad de IRAG se mantuvo dentro la zona de alerta del canal endémico. La mayor proporción de los casos estuvo dentro del grupo de edad de niños menores de cuatro años. Las tasas de IRAG acumuladas son más altas este año que durante los últimos seis años (2010-15). Así mismo, las tasas más elevadas se han reportado en las provincias de Catamarca, Córdoba, y Chaco esta semana
- **Graph 5.** As of EW 35, pneumonia activity slightly decreased and remained within expected levels of the epidemic channel. / Durante la SE 35, la actividad de neumonía disminuyó ligeramente y permaneció dentro de los niveles esperados del corredor endémico
- **Graph 6-8.** During EW 35, RSV and influenza activity continued to decrease. As of EW 32, cumulatively, most hospitalizations were due to RSV (69%), while most outpatient cases were due to influenza (61%) / Durante la SE35, la actividad de VSR e influenza continuaron en descenso. En terminus acumulados, durante la SE32, la mayoría de las hospitalizaciones se debieron a VSR (69%), mientras que la mayoría de los ambulatorios presentaron muestras positivas para influenza (61%).

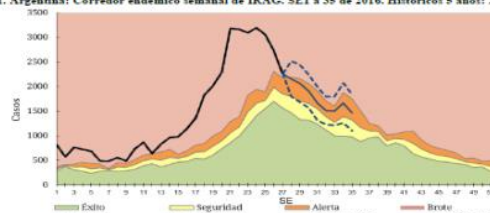
Graph 1. Argentina. ILI cases. Endemic channel, 2016

Figura 1. Argentina: Corredor endémico semanal de ETI. 2016. Total país. Históricos 5 años: 2011 a 2015.



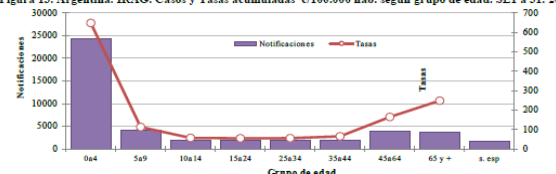
Graph 2. Argentina. SARI cases. Endemic channel, 2016

Figura 11. Argentina: Corredor endémico semanal de IRAG. SE1 a 35 de 2016. Históricos 5 años: 2011 a 2015



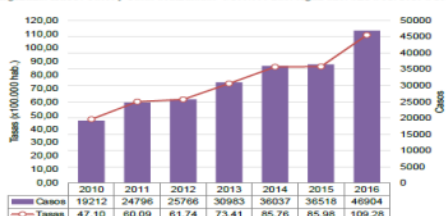
Graph 3. Argentina. SARI cases and rates, per age group, EW 29, 2016

Figura 13. Argentina. IRAG. Casos y Tasas acumuladas <100.000 hab. según grupo de edad. SE1 a 31. 2016.



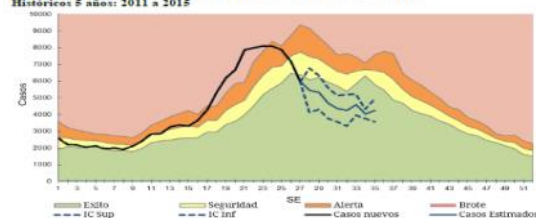
Graph 4. Argentina. SARI cases and rates, 2010-2016, EW 1-29

Figura 12. Argentina. IRAG. Casos y Tasas acumuladas <100.000 hab. según año. SE1 a 31. 2010 a 2016.



Graph 5. Argentina. Pneumonia cases. Endemic channel, 2016

Figura 5. Argentina. Corredor endémico semanal de neumonía. 2016. Históricos 5 años: 2011 a 2015

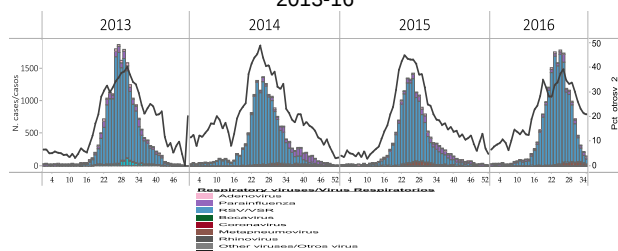


Graph 6. Argentina. Total samples analyzed for respiratory viruses in hospitalizations and outpatients, EW 1-31, 2016

	Muestras analizadas	Muestras positivas	Influenza Total	Influenza A	VSR	% de Positivas para Influenza	% de Positivas para VSR
Internados	47507	19939	4700	4403	13774	23,57%	69,08%
Ambulatorios	8474	2979	1818	1682	1037	61,03%	34,81%
Total 2016	55981	22658	6259	5836	14811	27,62%	65,37%

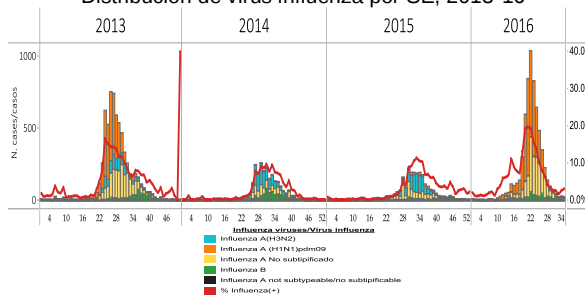
Graph 7. Argentina. Respiratory virus and influenza percent positive by EW, 2013-16

Porcentaje de positividad de virus respiratorios e influenza por SE, 2013-16



Graph 8. Argentina. Influenza virus distribution by EW, 2013-16

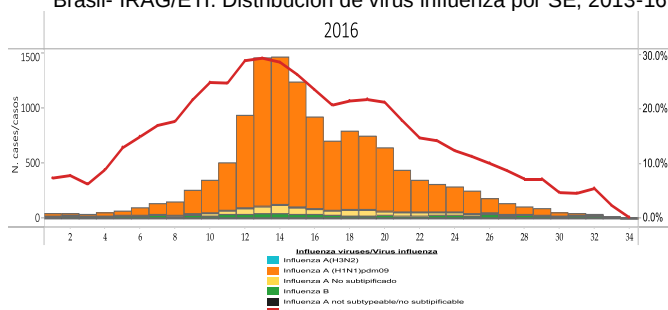
Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



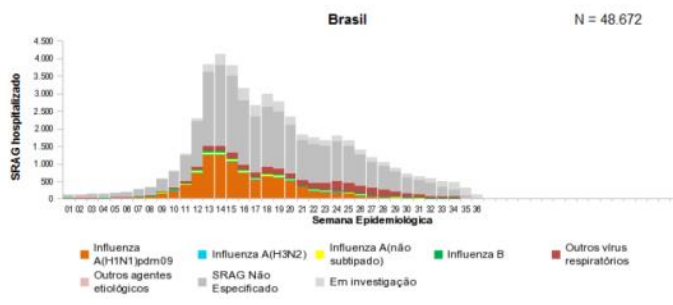
Brazil

- **Graph 1.** During EW 34, no influenza detections were reported among SARI/ILI cases / Durante la SE 34, no se ha reportado detecciones por influenza dentro de los casos de ETI e IRAG.
- **Graph 2.** As of EW 34, RSV predominated among SARI/ILI cases, and percent positivity slightly increased to 55.7% / Hasta la SE 34, el diagnóstico de VSR predominó entre los casos de IRAG/ETI, y el porcentaje de positividad aumentó hasta 55.7%.
- **Graph 3,4.** As of EW 35, SARI-related hospitalizations continued to trend downward; and among the cumulative SARI hospitalizations, a total of 12.6% of cumulative SARI deaths were reported (6114/48672). 70.4% of deaths were reported to underlying risk factors. The majority of SARI-related cases were reported in the southwest region of Brazil, most highly concentrated in Sao Paulo (39.6%) (809/2045) / En la SE 35, las hospitalizaciones asociadas a IRAG continuaron con una tendencia decreciente; y entre el número acumulado de hospitalizaciones, un total de 12,6% sobre las muertes acumuladas por IRAG se han reportado (6114/48672). 70,4% de todos los fallecidos presentaban factores de riesgo. La mayoría de los casos asociados a IRAG han sido reportados en la región suroeste de Brasil, principalmente provenientes de Sao Paulo (39,6%) (809/2045).
- **Graph 5.** The cumulative number of SARI cases was reported to be higher than levels in 2014-2015 / Los casos acumulados asociados a IRAG han sido mayores a los niveles notificados en 2014-2015
- **Graph 6.** The case fatality among SARI influenza A(H1N1)pdm09 cases remained lower than levels reported in 2013-2015; while the case fatality among SARI cases and SARI influenza cases remained similar to historic levels (2010-2015) / La letalidad de los casos de IRAG pdm09 han sido menores de los correspondientes a 2013-2015; mientras que la letalidad de los casos IRAG y los casos IRAG de influenza estuvieron similares a los niveles históricos (2010-2015)

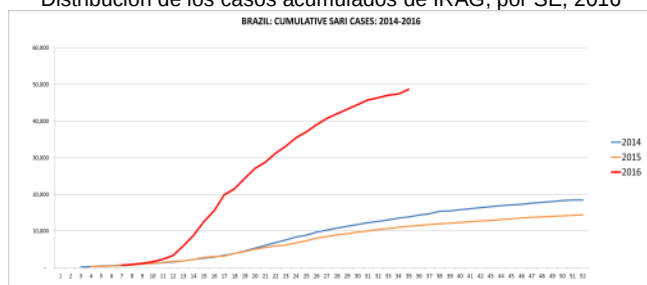
Graph 1. Brazil- SARI/ILI. Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Brasil- IRAG/ETI. Distribución de virus influenza por SE, 2013-16



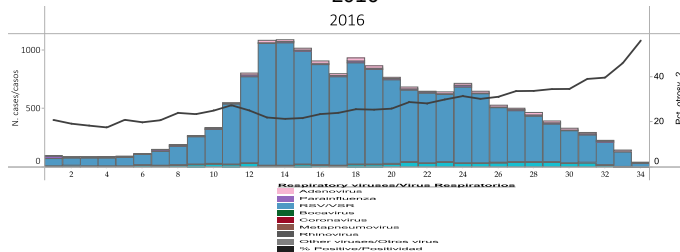
Graph 3. Brazil. SARI-related hospitalizations, by EW, 2016
Hospitalizaciones asociadas con IRAG, por SE, 2016



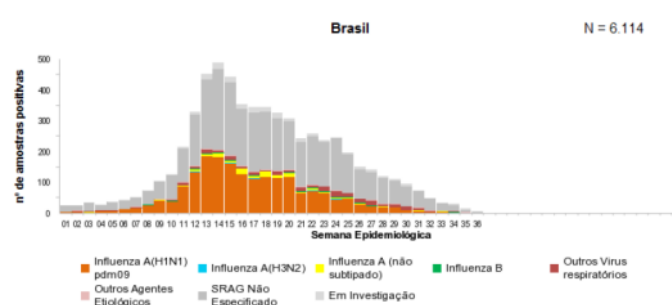
Graph 5. Brazil. Distribution of cumulative SARI-related cases, by EW, 2016
Distribución de los casos acumulados de IRAG, por SE, 2016



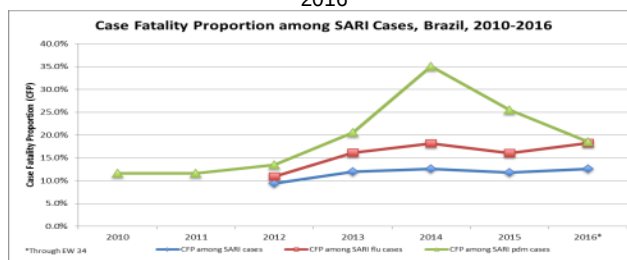
Graph 2. Brazil- SARI/ILI. Other respiratory viruses distribution, by EW, 2016
Brasil- IRAG/ETI. Distribución de otros virus respiratorios, por SE, 2016



Graph 4. Brazil. SARI-related deaths, by EW, 2016
Distribución de los fallecidos de IRAG, por SE, 2016

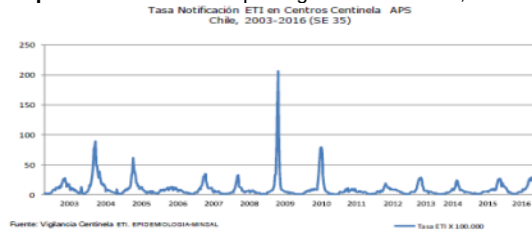


Graph 6. Brazil. Case fatality proportion for SARI-related cases, by EW, 2016
Distribución de letalidad proporción de los casos de IRAG, por SE, 2016

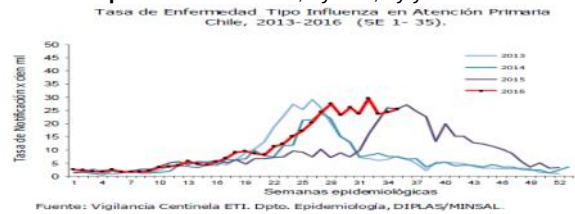


- **Graph 1,2.** During EW 35, ILI activity remained elevated / Durante la SE 35, la actividad de ETI permanece elevada
- **Graph 3.** The number of hospital emergency visits for ILI continued to increase and remained above the average level for 2011-2015 / El número de las consultas de urgencia hospitalaria por ETI continuó en incremento y permanece por encima de la mediana de 2011-2015
- **Graph 4.** In EW 35, SARI-related ICU admissions (10%) and SARI-related hospitalizations (5%) continued to decrease. During EW 34-35, <10 SARI-related deaths were reported, representing a decrease from prior EWs (EW 31-32), / En la SE 35, tanto las admisiones en ICU (10%) como las hospitalizaciones por IRAG (5%) continuaron en descenso. Durante las SE34 y 35, se han notificado <10 fallecidos por IRAG, representan un disminución en relación a los niveles observados en semanas previas (SE 31-32).
- **Graph 5.** As of EW 35, other respiratory virus activity continued to decrease (33.3% positivity) with ongoing elevated RSV activity / Hasta la SE 35, la actividad de otros virus respiratorios continuó en disminución (33,3% positividad) con actividad elevada de VSR.
- **Graph 6.** Influenza detections decreased but remained elevated in EW 35, with predominance of influenza A(H1N1)pdm09 / Las detecciones por influenza han disminuido en relación a las semanas previas, no obstante permanecen elevadas durante la SE 35, con predominio de influenza A(H1N1)pdm09.
- **Graph 7,8.** During EW 34, SARI-related respiratory virus activity and influenza activity continued to decrease / Durante la SE 34, la actividad de otros virus respiratorios y de influenza asociados a IRAG continuaron en descenso.

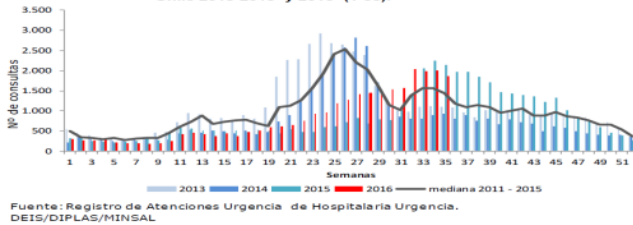
Graph 1. Chile. ILI rate reporting in sentinel sites, 2013-2016



Graph 2. Chile. ILI rate, by EW, by year 2013-16



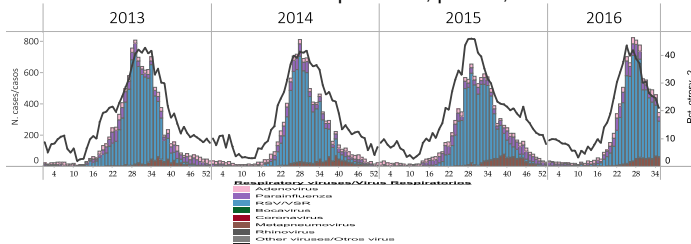
Graph 3. Chile. Number of hospital emergency visits for ILI, by EW



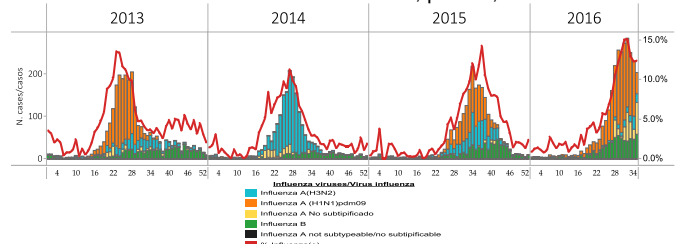
Graph 4. Chile. Number of SARI cases, %SARI cases per hospitalizations, ICU, and deaths, 2012-16



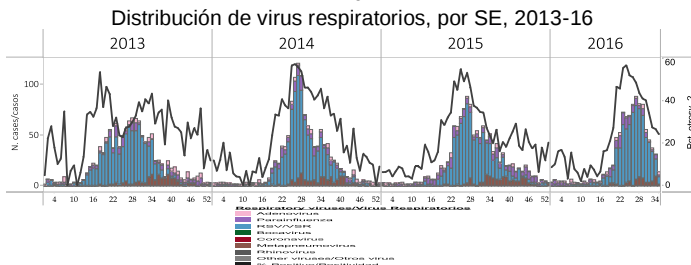
Graph 5. Chile. Respiratory virus distribution by EW, 2013-16



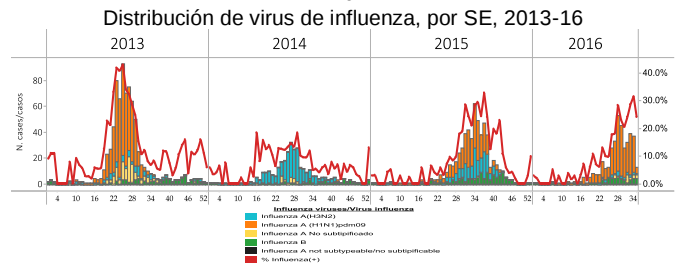
Graph 6. Chile: Influenza virus distribution by EW, 2013-16



Graph 7. Chile SARI/IRAG. Respiratory virus distribution by EW, 2013-16

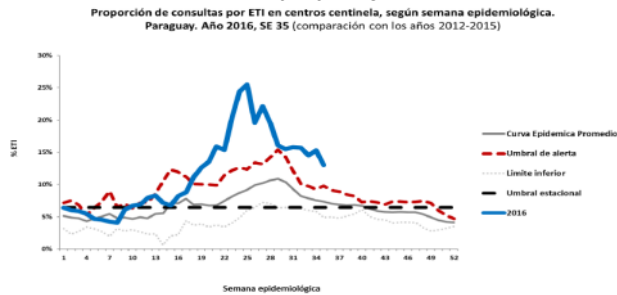


Graph 8. Chile SARI/IRAG: Influenza virus distribution by EW, 2013-16

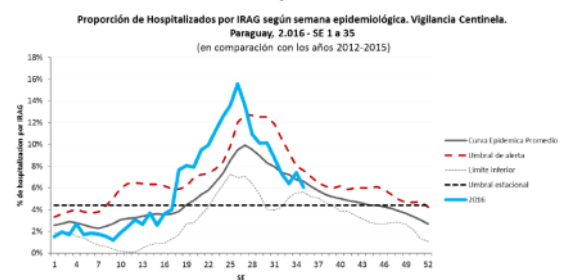


- Graph 1.** In EW 35, ILI activity decreased slightly and remained above the alert threshold / En la SE 35, la actividad de ETI disminuyó ligeramente y estuvo por encima del umbral de alerta
- Graph 2, 3.** SARI activity continued to decrease during EW 35 and remained close to the average epidemic curve. The percent positivity for SARI-related hospitalizations continued to decrease as well / La actividad de IRAG continúa en disminución durante la SE 35, y se mantiene cerca de la curva epidémica promedio. La positividad para las hospitalizaciones también continuaron disminuyendo.
- Graph 4.** During EW 35, the number of pneumonia cases continued to decrease / Durante la SE 35, los casos de neumonía continuaron disminuyendo
- Graph 5, 6.** During EW 35, RSV and influenza activity continued to decrease / En la SE 35, la actividad de VSR e influenza continuó disminuyendo
- Graph 7,8.** As of EW 34, SARI-related influenza and RSV cases continued decreasing, with influenza B predominating in recent weeks and RSV predominating with percent positivity at 43.4% / Hasta la SE 34, la actividad de influenza y VSR asociados con IRAG continuaron disminuyendo, con predominio de VSR e influenza A(H1N1)pdm09 con positividad de 43.4%

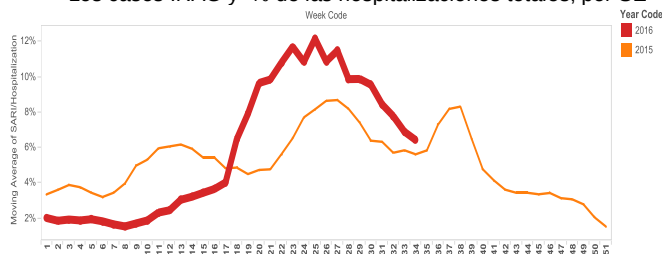
Graph 1. Paraguay: % ILI sentinel visits 2016 by EW in comparison with 2012-15



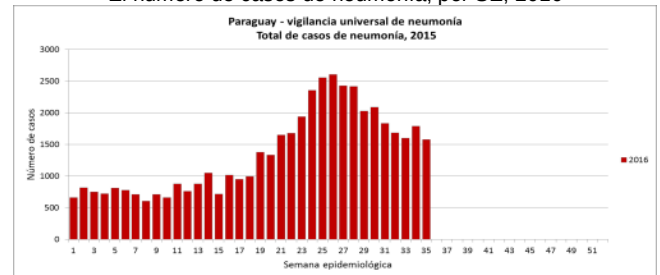
Graph 2. Paraguay: % SARI cases 2016 by EW in comparison with 2012-15



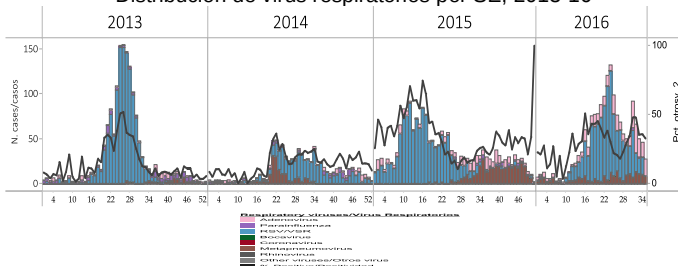
Graph 3. Paraguay: SARI cases and % of total hospitalizations, by EW
Los casos IRAG y % de las hospitalizaciones totales, por SE



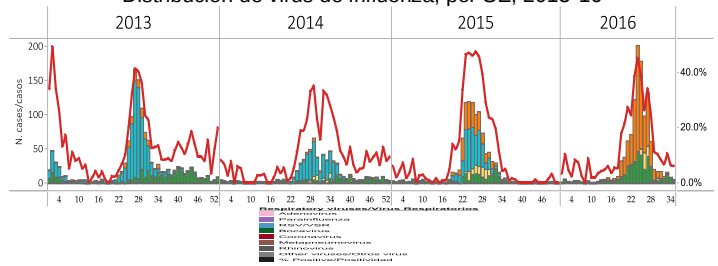
Graph 4. Paraguay: Number of cases for Pneumonia, by EW, 2016
El número de casos de neumonía, por SE, 2016



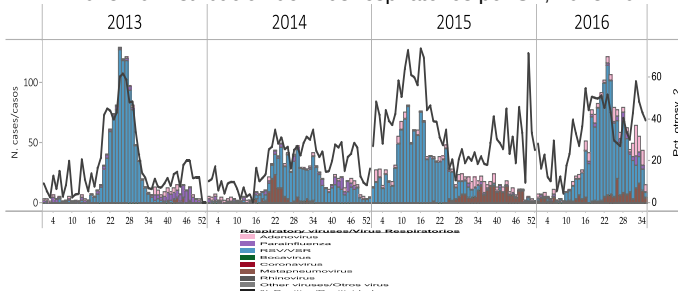
Graph 5. Paraguay . Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



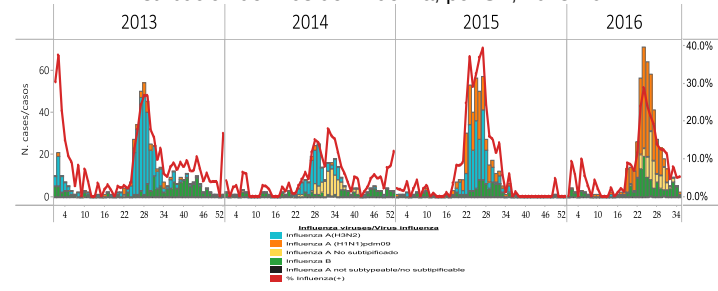
Graph 6. Paraguay: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus de influenza, por SE, 2013-16



Graph 7. Paraguay SARI/IRAG . Respiratory virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus respiratorios por SE, 2013-16



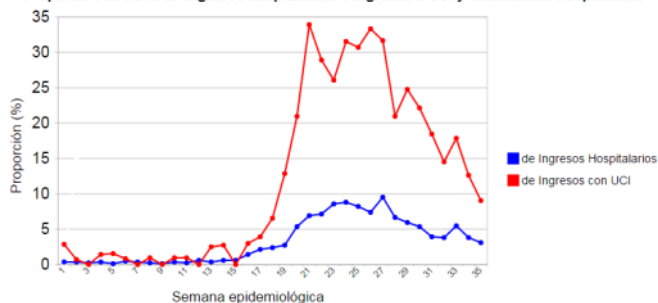
Graph 8. Paraguay SARI/IRAG: Influenza virus distribution by EW, 2013-16
Distribución de virus de influenza, por SE, 2013-16



- **Graph 1.** During EW 35, SARI-related ICU admissions and hospitalizations decreased / En la SE 35, los ingresos a UCI asociados con IRAG así como las hospitalizaciones asociadas con IRAG se vieron disminuidas.
- **Graph 2,3.** Other respiratory virus activity continued to decrease during EW 34, and no influenza activity was reported in recent weeks / Durante la SE 34, la actividad de otros virus respiratorios continuó en franca disminución. Así mismo, no se ha reportado actividad de influenza en las últimas semanas

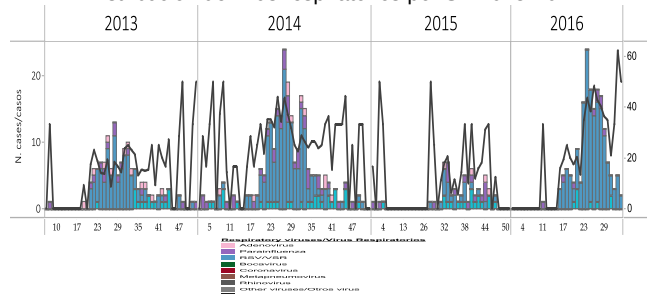
Graph 1. Uruguay: % SARI & ICU admissions by EW, 2015-16

Proporción de IRAG en ingresos hospitalarios e ingresos a UCI y defunciones hospitalarias



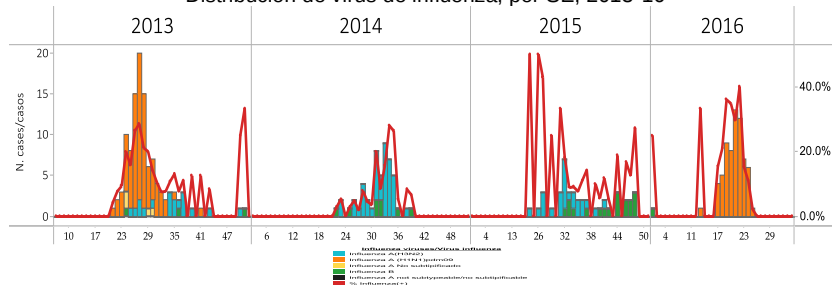
Graph 2. Uruguay: Respiratory virus distribution by EW, 2013-16

Distribución de virus respiratorios por SE 2013-16



Graph 3. Uruguay: Influenza virus distribution by EW, 2013-16

Distribución de virus de influenza, por SE, 2013-16

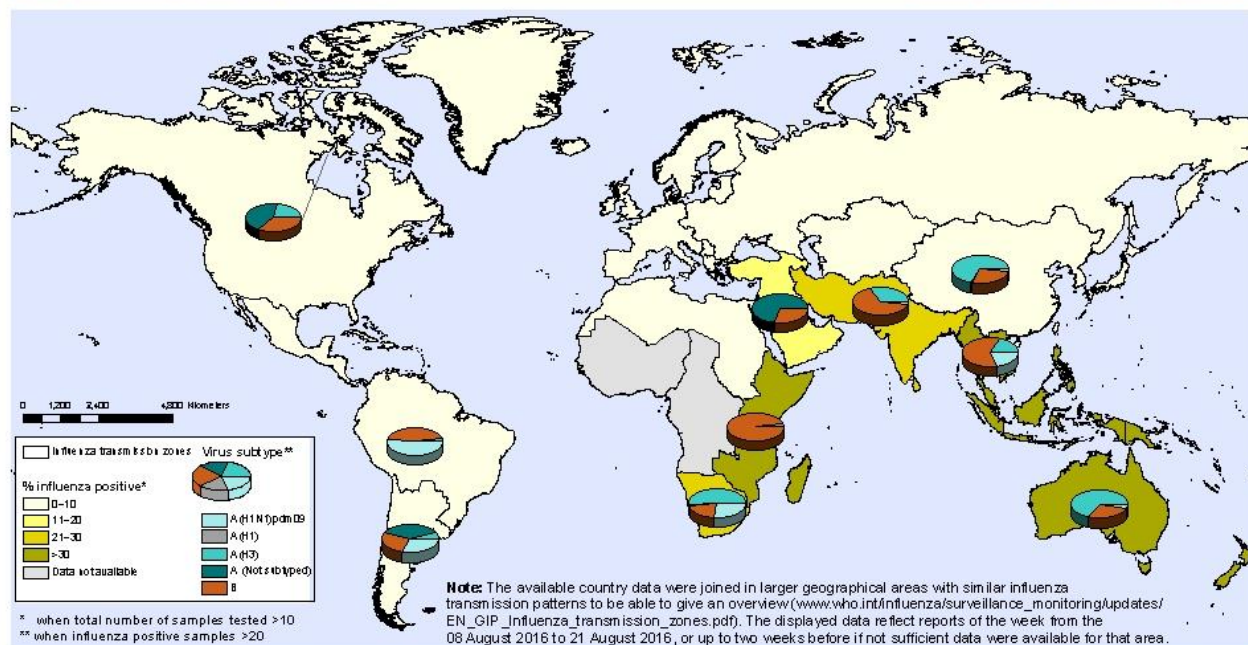


Influenza activity increased steadily in the last few weeks in South Africa and Oceania. Influenza activity in the temperate zone of the northern hemisphere was at inter-seasonal levels. / La actividad de influenza aumentó de manera constante en las últimas semanas en Sudáfrica y Oceanía. La actividad de influenza en la zona templada del hemisferio norte se mantuvo en niveles inter – estacionales.

National Influenza Centres (NICs) and other national influenza laboratories from 63 countries, areas or territories reported data to FluNet for the time period from 8 to 21 August 2016. The WHO GISRS laboratories tested more than 36019 specimens during that time period. 2173 were positive for influenza viruses, of which 1524 (70.1%) were typed as influenza A and 649 (29.9%) as influenza B. Of the sub-typed influenza A viruses, 390 (30.7%) were influenza A(H1N1)pdm09 and 880 (69.3%) were influenza A(H3N2). Of the characterized B viruses, 39 (23.2%) belonged to the B-Yamagata lineage and 129 (76.8%) to the B-Victoria lineage / Los Centros Nacionales de Influenza (NICs) y otros laboratorios nacionales de influenza de 63 países, áreas o territorios, reportaron datos a FluNet en el período del 8 a 21 agosto del 2016. Los laboratorios de la OMS GISRS realizaron pruebas a más de 36019 muestras durante ese período. 2173 tuvieron resultado positivo para virus influenza, de los cuales 1524 (70,1%) fueron tipificados como influenza A y 649 (29,9%) como influenza B. De los virus influenza A subtipificados, 390 (30,7%) fueron influenza A(H1N1)pdm09 y 880 (69,3%) fueron influenza A(H3N2). De los virus influenza B caracterizados, 39 (23,2%) fueron del linaje B-Yamagata y 129 (76,8%) fueron del linaje B-Victoria

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

Status as of 02 September 2016



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

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

World Health Organization
© WHO 2016. 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