

2019

Weekly / Semanal Influenza Report EW 11/ Reporte de Influenza SE 11

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



March 27, 2019
27 de marzo de 2019

*Data as of March 22, 2019/
Datos hasta el 22 de marzo de 2019*

*Prepared by PHE/IHM/Influenza Team/
Realizado por PHE/IHM/Equipo de Influenza*

WEEKLY REPORT DATA SOURCES

The information presented in this update is based on data provided by Ministries of Health and National Influenza Centers of Member States to the informatics global platforms http://www.who.int/influenza/gisrs_laboratory/flunet/en/ and http://www.who.int/influenza/surveillance_monitoring/fluid/en/ ; and reports/weekly bulletins that Ministries of Health published on its website or shared with PAHO/WHO.

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

PAHO INFLUENZA LINKS

PAHO interactive data / Datos interactivos de la OPS:

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

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

Influenza Regional Reports / Informes regionales de influenza

In English: <https://www.paho.org/hq/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>

[Go to Index/](#)
[Ir al Índice](#)

REPORT INDEX

ÍNDICE DE LA ACTUALIZACIÓN

Section	Content	Page
1	Weekly Summary / Resumen Semanal	4
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	29

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

North America: Influenza activity indicators remained similar or slightly increased in [Canada](#); while influenza A(H3N2) viruses caused an increased amount of the activity in the [United States](#). In [Mexico](#), influenza activity continued decreasing with influenza A(H1N1)pdm09 predominance.

Caribbean: Influenza virus activity decreased throughout the sub-region. In [Cuba](#), influenza detections increased with influenza A(H1N1)pdm09 predominance.

Central America: Influenza activity remained low across the sub-region. [Guatemala](#) reported increased influenza activity with influenza A(H3N2) predominance and decreased RSV activity. [El Salvador](#) reported increased RSV activity.

Andean Region: Influenza activity decreased in the sub-region with influenza A(H3N2) predominance. [Ecuador](#) reported increased RSV activity.

Brazil and Southern Cone: Overall low activity of influenza and RSV was reported throughout the subregion. [Brazil](#) reported a localized increase in influenza activity in the Amazonas state.

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

América del Norte: Los indicadores de actividad de influenza se mantuvieron similares o aumentaron ligeramente en [Canadá](#); los virus de la influenza A(H3N2) causaron una mayor actividad en los [Estados Unidos](#). En [México](#), la actividad de influenza continuó disminuyendo con predominio de influenza A (H1N1) pdm09.

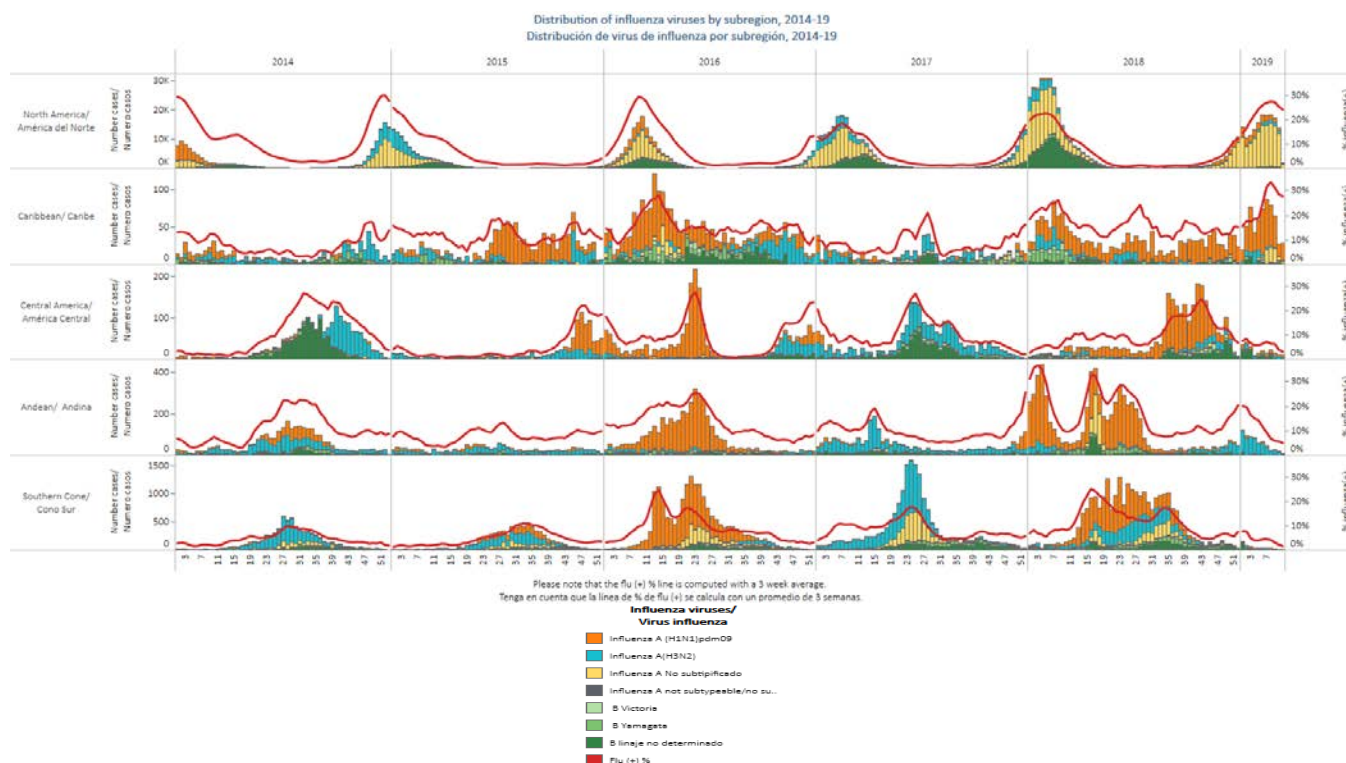
Caribe: La actividad del virus de influenza disminuyó en toda la subregión. En [Cuba](#), las detecciones de influenza aumentaron con predominio de influenza A(H1N1)pdm09.

América Central: La actividad de influenza se mantuvo baja en toda la subregión. [Guatemala](#) informó sobre el aumento de la actividad de la influenza y la disminución de la actividad del RSV; [El Salvador](#) reportó un aumento en la actividad del VRS.

Subregión Andina: La actividad de la influenza disminuyó en la subregión con predominio de influenza A(H3N2). [Ecuador](#) reportó mayor actividad de VRS.

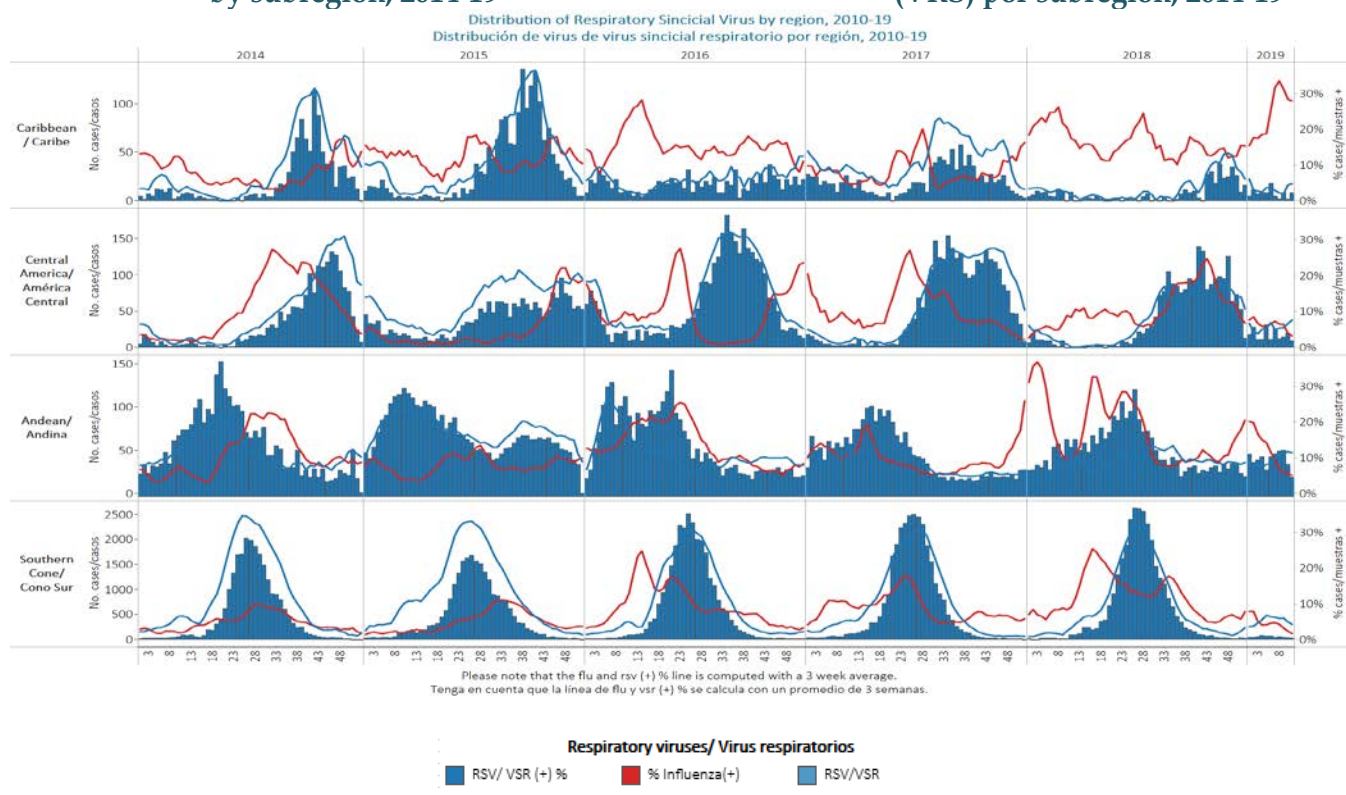
Brasil y Cono Sur: En general, se informó una baja actividad de la influenza y del VRS en toda la subregión. [Brasil](#) reportó un aumento localizado de la actividad de influenza en el estado de Amazonas.

Influenza circulation by subregion, 2014-19 Circulación de virus influenza por subregión, 2014-19



Respiratory syncytial virus (RSV) circulation by subregion, 2014-19

Circulación de virus respiratorio sincicial (VRS) por subregión, 2014-19



*To view more lab data, view [here](#). / Para ver más datos de laboratorio, vea [aquí](#).

Weekly and cumulative numbers of influenza and other respiratory virus, by country and EW, 2019¹

Números semanales y acumulados de influenza y otros virus respiratorios, por país y SE, 2019²

EW 11, 2019 / SE 11, 2019

		N muestras	FLUAH3	FLU H1N1	Influenza A non-sub typed*	FLUA NoSa	B Victoria	B Yamagata	B lineage o determi nado	Influenza (+) %	Adenovir..	Parainflu..	VSR	% RSV/VSR (+)	Bocavirus	Coronavi..	Metapn..	Rinovirus	% All Positive Samples (+)
North America/ América del Norte	Canada	8,290	341	191	1,152				88	21.4%									21.4%
	Mexico	364	61	28	0	5	12	10	15	36.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	36.0%
Caribbean/ Caribe	Cuba	53	0	19	0	0	0	0	0	35.8%	0	2	4	8%	0	4	0	0	56.6%
	Cuba IRAG	31	0	4	0	0	0	0	0	12.9%	0	0	4	13%	0	3	0	0	38.7%
	Dominican Repub..	3			0			1		33.3%									33.3%
	Jamaica	8	0	0	4	0	0	0	0	50.0%	0	0	0	0%					50.0%
Central America/ América Central	El Salvador*	22	0	1	0	0	0	0	0	4.5%	2	1	4	18%	0	0	0	0	36.4%
	Honduras	8	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	1	13%					12.5%
	Nicaragua	70			0					0.0%		2							2.9%
	Panama	2	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0.0%
Andean/ Andina	Bolivia	26	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0.0%
	Colombia	107	4	3	0				0	6.5%	4	3	13	12%	2	2	0	2	30.8%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Brazil	9			0					0.0%		1	2	12%					17.6%
	Chile	495	1	4	2			1	1	1.8%	16	13	4	1%			2		8.9%
	Chile IRAG	32	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	3	1	3%	0	0	0	0	15.6%
	Paraguay	61	0	1	0	0	0	0	0	1.6%	0	0	7	11%	0	0	1	0	14.8%
	Paraguay IRAG	43	0	1	0	0	0	0	0	2.3%	0	0	7	16%	0	0	1	0	20.9%
	Uruguay ETI	4			0					0.0%									0.0%
	Uruguay IRAG	4			0					0.0%									0.0%
Grand Total		9,632	407	252	1,158	5	12	12	104	20.2%	22	25	47	0%	2	9	4	2	21.4%

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

*Please note blank cells indicate N/A.

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

* NIC laboratory data only / datos de laboratorio solo del NIC

EW 8 - EW 11, 2019 / SE 8 - SE 11, 2019

			N samples/ muestras	Influenza (H3N2)*	Influenza A/ H1N1 pmd09*	Influenza A non- subtyped*	Influenza B Victoria*	Influenza B Yamagata*	Influenza B lineage undetermi..	Influenza (+) %	Adenoviru..	Parainflu..	RSV/VSR*	% RSV/VSR (+)	Bocavirus*	Coronavi..	Metapneu..	Rinovirus*	% All Positive Samples (+)
North America/ América del Norte	Mexico & Central America	Canada	34,460	1,211	893	4,315	0	0	262	19.4%	0	0	0		0	0	0	0	19.4%
		Mexico	2,888	276	307	0	83	181	31	32.0%	5	9	12	0.4%	0	2	3	5	33.2%
		USA	152,113	3,208	2,670	36,503	69	22	1,241	28.7%	0	0	0		0	0	0	0	28.7%
Caribbean/ Caribe	Caribbean	Aruba	17	0	16	0	0	0	0	94.1%	0	0	1	5.9%	0	0	0	0	100.0%
		Belize	26	0	0	2	0	0	1	11.5%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	11.5%
		CARPHA	75	0	27	0	0	0	0	36.0%	1	0	1	1.3%	0	0	0	0	38.7%
		Cuba	151	0	36	0	0	0	0	23.8%	1	4	8	5.3%	0	10	0	7	44.4%
		Cuba IRAG	89	0	11	0	0	0	0	12.4%	1	2	8	9.0%	0	5	0	7	39.3%
		Dominican Rep..	57	0	1	0	0	4	0	8.8%	0	4	1	1.8%	0	0	0	0	17.5%
		Jamaica	126	2	15	47	2	0	4	55.6%	0	2	0	0.0%	0	0	0	0	57.1%
		Suriname	79	2	28	0	0	0	0	38.0%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	38.0%
		Trinidad and To.	5	0	1	0	0	0	0	20.0%	0	0	0		0	0	0	0	20.0%
Central America/ América Central	Mexico & Central America	Costa Rica	78	2	5	1	0	0	0	10.3%	6	0	17	21.8%	0	0	0	0	39.7%
		El Salvador	114	0	1	0	0	0	0	0.9%	7	5	12	10.5%	0	0	0	0	21.9%
		El Salvador*	114	0	1	0	0	0	0	0.9%	7	5	12	10.5%	0	0	0	0	21.9%
		Guatemala	89	11	11	0	0	2	4	39.3%	2	6	2	2.2%	0	0	4	0	55.1%
		Honduras	102	1	2	0	0	0	1	3.9%	0	1	9	8.8%	0	0	0	0	13.7%
		Nicaragua	439	0	0	0	0	0	6	1.4%	3	12	1	0.2%	0	0	0	0	5.0%
		Panama	65	0	3	0	0	1	0	6.2%	3	8	2	3.1%	0	0	1	24	64.6%
Andean/ Andina	Andean Region	Bolivia	234	4	0	0	0	0	0	1.7%	0	1	20	8.5%	0	0	0	0	10.7%
		Colombia	454	23	12	0	0	0	2	8.1%	23	14	58	12.8%	9	10	5	9	36.6%
		Ecuador	288	2	2	0	0	0	0	1.4%	0	0	38	13.2%	0	0	0	0	14.6%
		Ecuador IRAG	288	2	2	0	0	0	0	1.4%	0	0	38	13.2%	0	0	0	0	14.6%
		Peru	126	24	1	0	0	1	0	20.6%	0	2	6	4.8%	0	0	1	1	28.6%
		Venezuela	1	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0.0%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Brazil & Southern Cone	Argentina	104	3	0	2	0	0	0	4.8%	3	5	2	1.9%	0	0	0	0	14.4%
		Bolivia	234	4	0	0	0	0	0	1.7%	0	1	20	8.5%	0	0	0	0	10.7%
		Brazil	379	0	19	0	0	0	7	6.9%	8	9	36	9.5%	0	1	2	1	21.9%
		Chile	1,558	14	11	5	0	8	3	2.6%	60	51	16	1.0%	0	0	3	0	11.0%
		Chile IRAG	104	2	1	2	0	0	0	4.8%	0	4	3	2.9%	0	0	0	1	13.5%
		Paraguay	280	0	3	0	0	0	0	1.1%	1	0	41	14.6%	0	0	3	0	17.1%
		Paraguay IRAG	266	0	3	0	0	0	0	1.1%	2	0	37	13.9%	0	0	7	0	18.4%
		Uruguay	13	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	1	7.7%	0	0	0	0	7.7%
		Uruguay ETI	5	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0		0	0	0	0	0.0%
		Uruguay IRAG	16	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	1	6.3%	0	0	0	0	6.3%
Grand Total			195,437	4,791	4,082	40,877	154	219	1,562	26.5%	133	145	403	0.2%	9	28	29	55	26.9%

¹ The detection of respiratory viruses other than influenza depends on the diagnostic capacity of each country and monitoring system. The absence of report of other respiratory viruses does not indicate the absence of their circulation.

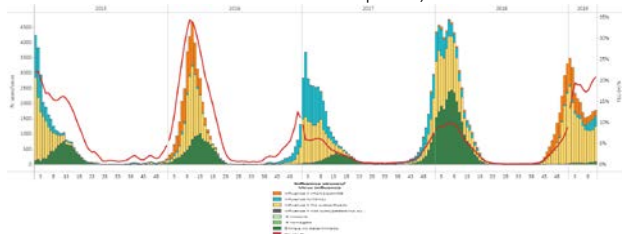
² La detección de otros virus respiratorios diferentes a influenza depende de la capacidad diagnóstica de cada país y del sistema de vigilancia establecido. El que no se reporten otros virus respiratorios, no significa, ni indica la ausencia de circulación viral.

North America / América del Norte

Canada / Canadá

- In EW 11, the percentage of ILI visits was low compared to previous seasons (Graph 2). During EW 11, 19 regions reported localized activity: Alta.(2), Man.(1), Ont.(6), Que.(3), N.S.(4), N.B.(1), and N.L.(2). (Graph 3). Since EW 7, a slight increase in influenza detection was observed. Influenza A (H1N1)pdm09 predominated among the influenza detections although influenza A(H3N2) steadily increased since EW 6, 2019 (Graph 1). RSV positivity continued to decrease (Graph 4). Overall, pediatric hospitalizations decreased since EW 3 and were below the average number of hospitalizations from previous seasons (2010-11 to 2017-18) (Graph 5). As of EW 11, 2019, a total of 1,046 pediatric hospitalizations and 188 pediatric ICU admissions were reported. The number of pediatric deaths (10), all associated with influenza A, remained the same since EW 3. To date, 729 hospitalizations, 88 ICU admissions and 32 deaths were reported among adults (≥ 16 years). / En la SE 11, el porcentaje de visitas por ETI fue bajo en comparación con las temporadas anteriores (Gráfico 2). Durante la SE 11, 19 regiones informaron actividad localizada: Alta. (2), Man. (1), Ont. (6), Que. (3), N.S. (4), N.B. (1) y N.L. (2). (Gráfico 3). Desde la SE 7, se observó un ligero aumento en la detección de influenza. La influenza A (H1N1) pdm09 predominó entre las detecciones de influenza, aunque la influenza A (H3N2) aumentó de manera constante desde la SE 6, 2019 (Gráfico 1). La positividad del VRS continúa disminuyendo (Gráfico 4). En general, las hospitalizaciones pediátricas disminuyeron desde la SE 3 y estuvieron por debajo del promedio de hospitalizaciones de temporadas anteriores (2010-11 a 2017-18) (Gráfico 5). A partir de la SE 11, 2019, se informó un total de 1.046 hospitalizaciones pediátricas y 188 admisiones pediátricas en la UCI. El número de muertes pediátricas (10), todas asociadas a la influenza A, permaneció igual desde la SE 3. Hasta la fecha, se registraron 729 hospitalizaciones, 88 ingresos en UCI y 32 muertes entre adultos (≥ 16 años).

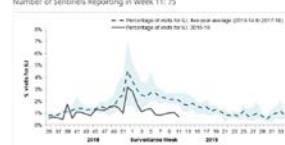
Graph 1. Canada: Influenza virus distribution by EW, 2015-19, EW 11 /
Distribución de virus de influenza por SE, 2015-19. SE 11



Graph 2. Canada: Percentage of ILI visits by sentinel sites, EW 11, 2019 (in comparison to 2013-2018 seasons)

Porcentaje de casos de ETI por sitio centinela, SE 11, 2019 (en comparación con temporadas 2013-2018)

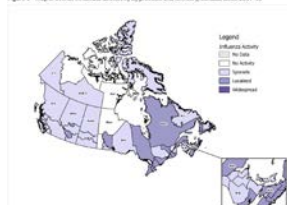
Figure 4 - Percentage of visits for ILI reported by sentinel sites by report week, Canada, weeks 2018-35 to 2019-11



The shaded area represents the maximum and minimum percentage of visits for ILI reported by week from seasons 2013-14 to 2017-18

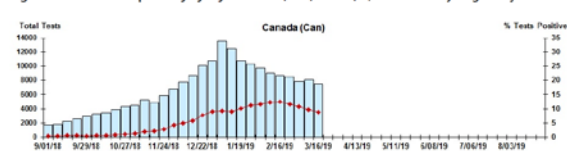
Graph 3. Canada: Influenza activity by provincial and territorial influenza surveillance regions, 2017-2018, EW 11, 2019
Actividad de influenza por regiones de vigilancia de influenza provinciales y territoriales, 2017-2018, SE 11, 2019

Figure 1 - Map of overall influenza/ILI activity by province and territory, Canada, week 2019-13



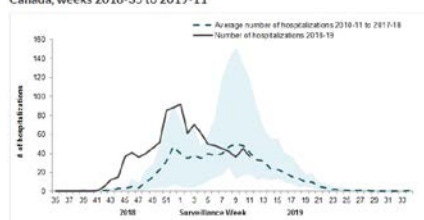
Graph 4. Canada: RSV distribution by EW, EW 11, 2019. /
Distribución de VSR por SE, SE 11, 2019.

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



Graph 5. Canada: Number of pediatric hospitalizations (≤ 16 years old) by EW, EW 35, 2018 to EW 11, 2019
Número de hospitalizaciones pediátricas (≤ 16 años) por SE, SE 35 2018 a SE 11, 2019

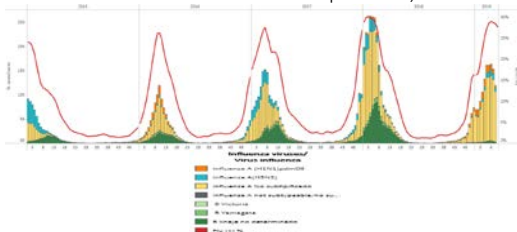
Figure 7 - Number of pediatric (≤ 16 years of age) hospitalizations reported by the IMPACT network, by week, Canada, weeks 2018-35 to 2019-11



The shaded area represents the maximum and minimum number of cases reported by week from seasons 2010-11 to 2017-18

*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- Graph 1.** US: Influenza virus distribution by EW 10, 2015-19
Distribución de virus de influenza por SE 10, 2015-19



Percentage of Visits for Influenza-like Illness (ILI) Reported by the U.S. Outpatient Influenza-like Illness Surveillance Network (ILINet), Weekly National Summary, 2010-2019 and Selected Previous Seasons

Legend:

- 2017-18 season
- 2016-17 season
- 2015-16 season
- 2014-15 season
- 2013-14 season
- 2012-13 season
- 2011-12 season
- 2010-11 season
- National Baseline
- 2010-11 season

2016-19 Influenza Season: Week 1 ending Mar 16, 2019

ILI Activity Level

- High
- Moderate
- Low
- Minimal
- Insignificant Data

Laboratory-Confirmed Influenza Hospitalizations
Preliminary cumulative rates as of Mar 16, 2019

Rate per 100,000 population

Weeks since start of season

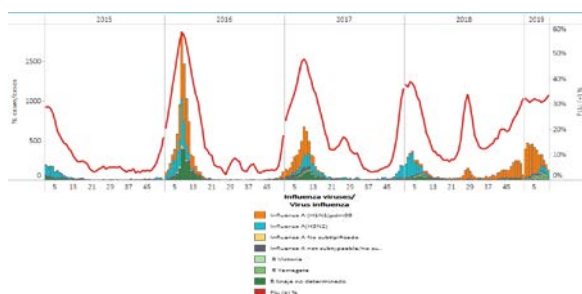
Age Selection

- 65+yr
- 45-64yr
- 25-44yr
- 15-24yr
- 0-14yr

Mexico

- During EW 11, influenza activity decreased compared with previous weeks, with influenza A(H1N1)pdm09 predominating during the season. RSV activity decreased since EW 7, with no positive samples detected since EW 10 (Graphs 1,2). During EW 11, 709 influenza-associated SARI/ILI deaths were reported predominating in Mexico State, Hidalgo, Mexico City, Puebla and Guanajuato (Graph 4); in addition, 6,170 cumulative influenza-associated SARI/ILI cases were reported, predominating in Mexico City, Mexico State, Hidalgo, Tlaxcala and Guanajuato (Graph 3). / Durante la SE 11, la actividad de la influenza disminuyó en comparación con las semanas anteriores, predominando la influenza A (H1N1) pdm09 durante la temporada. La actividad de RSV disminuyó desde la SE 7 sin muestras positivas desde la SE 10 (Gráficos 1,2). Durante la SE 11, se reportaron 709 muertes por IRAG/ETI asociadas a la influenza en el Estado de México, Hidalgo, Ciudad de México, Puebla y Guanajuato (Gráfico 4); además, se notificaron 6.170 casos acumulados de IRAG/ ETI asociados a la influenza, predominando en la Ciudad de México, Estado de México, Hidalgo, Tlaxcala y Guanajuato (Gráfico 3).

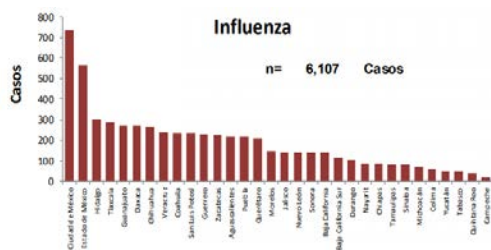
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution by EW 2015-19, EW 11
Distribución de virus influenza por SE 2015-19, SE 11



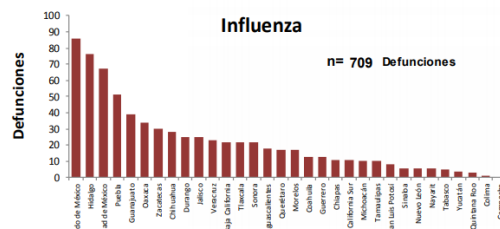
Graph 2. Mexico: Influenza and RSV distribution, EW 11, 2015-19
Distribución de virus influenza y VR5, SE 11, 2015-19



Graph 3. Mexico: SARI/ILI-influenza cases EW 11, 2018/19
Casos de IRAG/ETI asociados a influenza SE 11, 2018/19



Graph 4. Mexico: SARI/ILI-influenza deaths EW 11, 2018/19
Casos fallecidos por IRAG/ETI asociados a Influenza SE 11, 2018/19



*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Caribbean / Caribe

Aruba

- During EW 9, 2019, overall, SARI activity decreased and reached levels similar to the 2018 season for the same period (Graph 1). / En la SE 9 de 2019, en general la actividad de IRAG disminuyó y alcanzó niveles similares a los de la temporada 2018 para el mismo periodo (Gráfico 1).

Graph 1. Aruba: Number of SARI cases with samples by EW, EW 9, 2018-2019,
Número de casos IRAG con muestra por SE, SE 9, 2018-2019



Barbados

- During EW 10, SARI activity increased although it was below the levels observed in the 2015 and 2018 seasons for the same period (Graph 1). / En la SE 10, la actividad de IRAG aumentó, aunque estuvo por debajo de los niveles observados en las temporadas 2015 y 2018 para el mismo período (Gráfico 1).

Graph 1. Barbados: Number of SARI cases with samples by EW, EW 10, 2013-19
Número de casos IRAG con muestra por SE, SE 10, 2013-19



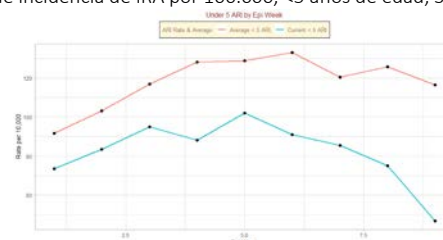
Belize/ Belice

- During EW 9, decreased SARI activity was reported (Graph 1), as compared to the previous five seasons' average. In EW 9, the ARI incidence rate among children <5 years of age was lower than the previous seasons for the same period (Graph 2). In EW 9, low influenza activity with slightly increased influenza A detection and co-circulation of influenza B were reported (Graph 3). / Durante la SE 9, se reportó un descenso en la actividad de IRAG (Gráfico 1), en comparación con el promedio de las cinco temporadas previas. En la SE 9, la incidencia de IRA entre los niños <5 años fue menor que en las temporadas previas para el mismo período (Gráfico 2). En la SE 9, actividad de influenza baja y con aumentó ligero en comparación con semanas previas, con la circulación de influenza A e influenza B en las últimas semanas (Gráfico 3).

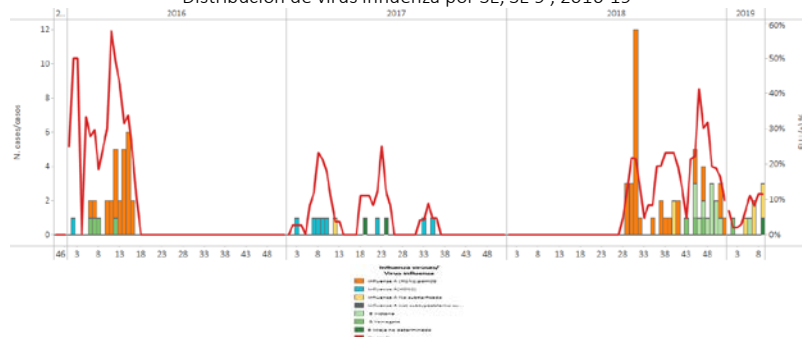
Graph 1. Belize: SARI incidence rate per 100,000, EW 9, 2019
Tasa de incidencia de IRAG por 100.000, SE 9, 2019



Graph 2. Belize: ARI incidence rate per 100,000, <5 years old, EW 9, 2019
Tasa de incidencia de IRA por 100.000, <5 años de edad, SE 9, 2019



Graph 3. Belize. Influenza virus distribution EW, EW 9, 2016-19
Distribución de virus influenza por SE, SE 9, 2016-19



*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

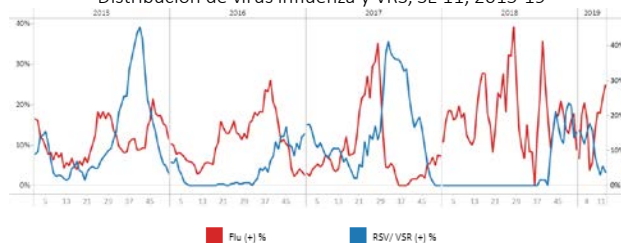
Cuba

- During EW 11, increased influenza detection was reported with predominance of influenza A(H1N1)pdm09 (Graph 1). Since EW 49, 2018, a downward trend of RSV circulation has been observed (Graph 2). Overall, SARI case counts increased slowly since EW 1, 2019 and remained at or above 2014-16 season levels for the same period (Graph 3). / Durante la SE 11, se notificó un aumento en la detección de influenza con predominio de influenza A (H1N1) pdm09 (Gráfico 1). Desde la SE 49, 2018, se observó una tendencia a la baja en la circulación del VRS (Gráfico 2). En general, los recuentos de casos de IRAG aumentaron lentamente desde la SE 1, 2019 y se mantuvieron por encima de los niveles de las temporadas 2014-16 durante el mismo período (Gráfico 3).

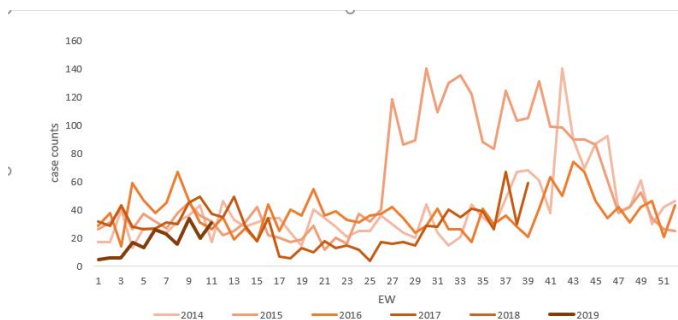
Graph 1. Cuba: Influenza virus distribution by EW, EW 11, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE, SE 11, 2015-19



Graph 2. Cuba Influenza and RSV distribution, EW 11, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 11, 2015-19



Graph 3. Cuba: Number of SARI cases with samples by EW, EW 11, 2014-2019
Número de casos de IRAG con muestras, por SE, SE 11, 2014-2019



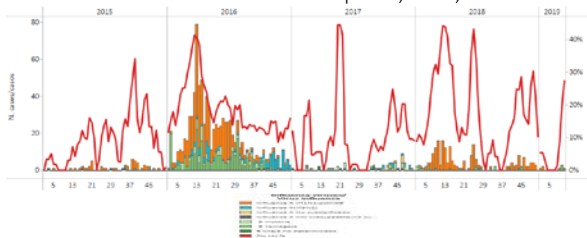
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Dominican Republic / República Dominicana

- During EW 11, 2019 low influenza activity has been reported with influenza B Yamagata lineage predominance (Graphs 1,3); few RSV detections have been reported (Graph 2). Since EW 8, the percentage of influenza positivity increased and surpassed the alert threshold (Graph 3). / En la SE 11, 2019 se reportó actividad de influenza con predominio de influenza B linaje Yamagata (Gráficos 1,3); Se han reportado pocas detecciones de VRS (Gráfico 2). Desde la SE 8, el porcentaje de positividad de la gripe aumentó y superó el umbral de alerta (Gráfico 3).

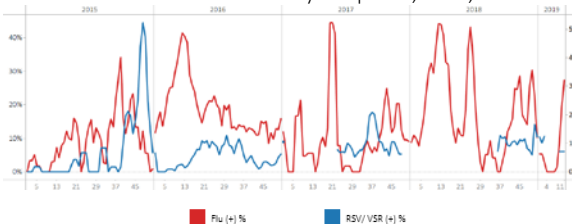
Graph 1. Dominican Republic: Influenza virus distribution by EW, EW 11, 2015-19

Distribución del virus influenza por SE, SE 11, 2015-19



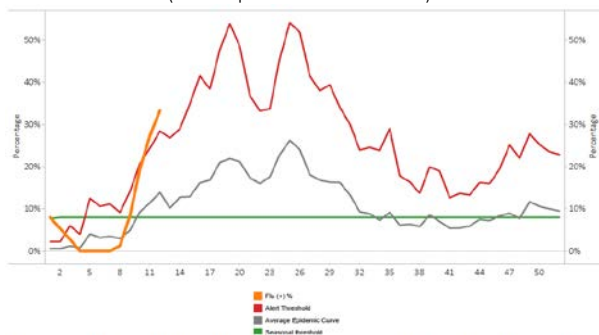
Graph 2. Dominican Republic Influenza and RSV distribution by EW, EW 11, 2015-19

Distribución de los virus influenza y VRS por SE, SE 11, 2015-19



Graph 3. Dominican Republic: Percent positivity for influenza, EW 11, 2019 (in comparison to 2010-2018)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 11, 2019
(en comparación a 2010-2018)



The averaging methodology to determine the alert threshold and epidemic curve references the methodology in the WHO Global Epidemiological Surveillance Standards for Influenza (2014). The influenza percent positivity is calculated using the 3-week averaging method.

Graph 4. Dominican Republic: Number of SARI cases that were sampled, by EW, EW 9, 2018-19

Numero de casos de IRAG con muestra by EW, EW 9, 2018-19



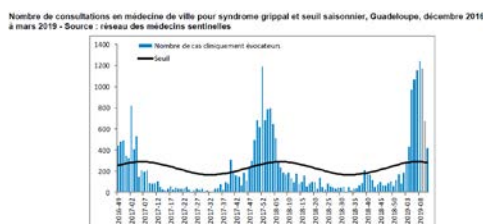
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

French Territories / Territorios Franceses

- During EW 11, ILI case counts decreased in Guadeloupe (Graph 1); in Martinique, ILI activity reached levels observed during pre-carnival weeks (Graph 2). In Saint-Barthelemy, during EW 11, the number of ILI consultations decreased (Graph 3), likewise, in Saint-Martin, ILI activity decreased (Graph 4). / Durante la SE 11, el conteo de casos de ETI disminuyeron en Guadalupe (Gráfico 1); en Martinica, la actividad de ILI alcanzó el nivel observado durante las semanas previas al carnaval (Gráfico 2). En San Bartolomé, durante la SE 11, el número de consultas por ETI disminuyó (Gráfico 3), así como en la Isla de San Martín, la actividad de ETI disminuyó también (Gráfico 4).

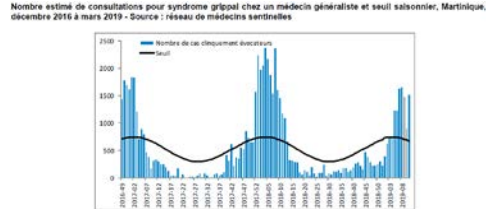
Graph 1. Guadeloupe: Number of ambulatory consultations for ILI, EW 11, 2016-2019

Número de consultas ambulatorias por ETI, SE 11, 2016-2019



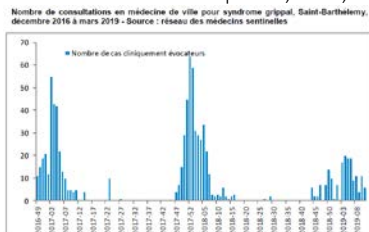
Graph 2. Martinique: Number of ambulatory consultations for ILI, EW 11, 2016-2019

Número de consultas ambulatorias por ETI, SE 11, 2016-2019



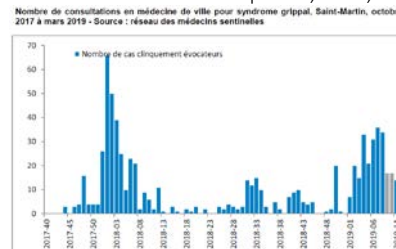
Graph 3. Saint-Barthelemy: Number of ambulatory consultations for ILI, EW 11, 2016-2019*

Número de consultas ambulatorias por ETI, SE 11, 2016-2019*



Graph 4. Saint-Martin: Number of ambulatory consultations for ILI, EW 11, 2016-2019

Número de consultas ambulatorias por ETI, SE 11, 2016-2019

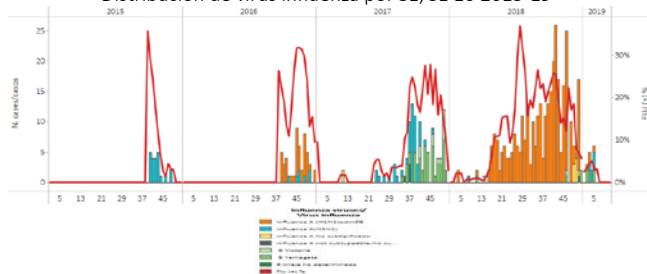


*Note however, that data is incomplete, some general practitioners who could not be contacted

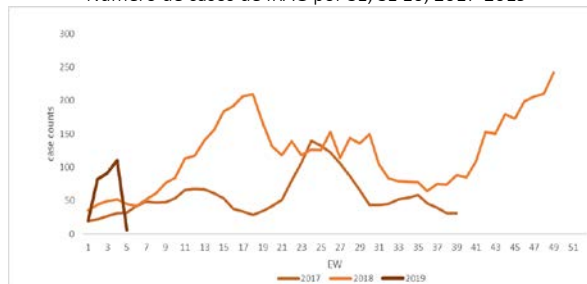
Haiti

- During EW 10, and in recent weeks, no influenza activity was reported (Graph 1). From EW 5 to EW 10 the number of SARI hospitalizations decreased substantially and was lower than the levels observed in the 2017-2018 seasons for the same period (Graph 2). / En la SE 10 y en las semanas previas, no se reportó actividad de influenza (Gráfico 1). Desde la SE 5 hasta la SE 10, el número de hospitalizaciones por IRAG disminuyó de manera importante y se ubicó por debajo de los niveles observados en las temporadas 2017-2018 para el mismo período (Gráfico 2).

Graph 1. Haiti: Influenza virus distribution by EW, EW 10, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE, SE 10 2015-19



Graph 2. Haiti: Number of SARI cases, EW 10, 2017-2019
Número de casos de IRAG por SE, SE 10, 2017-2019

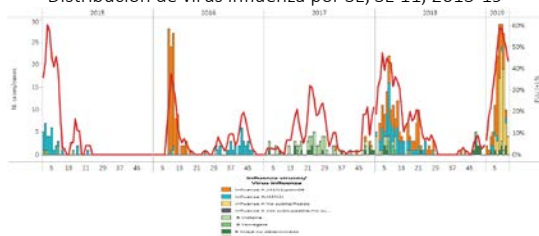


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

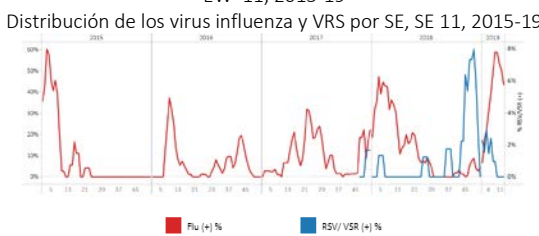
Jamaica

- During EW 7 to EW 11, influenza detections decreased as compared with previous weeks, with influenza A circulating (Graph 1); influenza positivity remained above the alert threshold (Graph 3). No RSV activity was reported during EW 6 to EW 11 (Graph 2). The number of SARI hospitalizations remained stable during this EW and was lower than levels seen in most of the previous seasons for the same period (Graph 4). ARI case counts decreased and were lower than the levels in previous seasons (Graph 5). During EW 7 to EW 11, the count of pneumonia cases slightly increased and was above the level of most of the previous seasons for the same period (Graph 6) / De la SE 7 a la SE 11, las detecciones de influenza disminuyeron en comparación con las semanas anteriores, con influenza A en circulación (Gráfico 1); el porcentaje de positividad de influenzase mantuvo por encima del umbral de alerta (Gráfico 3). No se reportó actividad de RSV durante la SE 6 a la SE 11 (Gráfico 2). El número de hospitalizaciones por IRAG se mantuvo estable durante esta SE y fue inferior al nivel de la mayoría de las temporadas anteriores para el mismo período (Gráfico 4). Los recuentos de casos de IRA disminuyeron y fueron inferiores al nivel de temporadas anteriores (Gráfico 5). Durante la SE 7 a la SE 11, el recuento de casos de neumonía aumentó ligeramente y estuvo por encima del nivel de la mayoría de las temporadas anteriores para el mismo período (Gráfico 6)

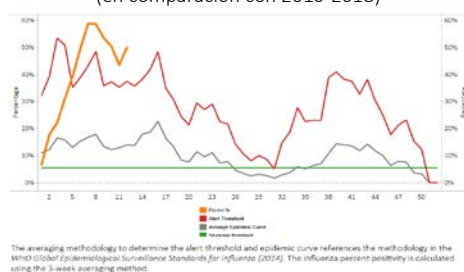
Graph 1. Jamaica: Influenza virus distribution by EW, EW 11, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE, SE 11, 2015-19



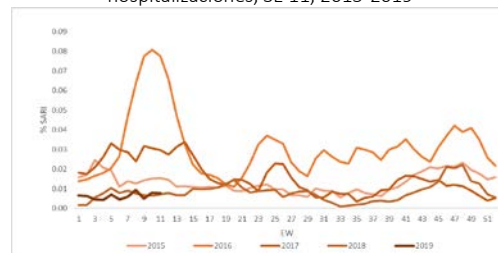
Graph 2. Jamaica: Influenza and RSV virus distribution by EW, EW 11, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS por SE, SE 11, 2015-19



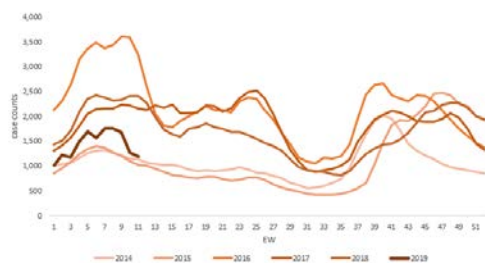
Graph 3. Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 11, 2019
(in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 11, 2019
(en comparación con 2010-2018)



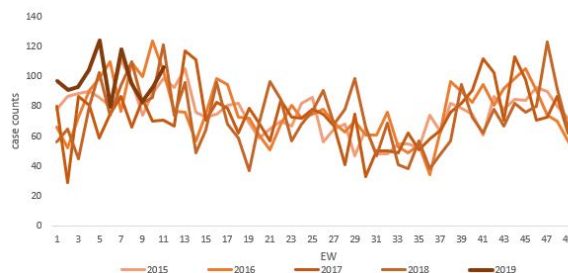
Graph 4. Jamaica: Number of SARI hospitalizations among total hospitalizations, EW 11, 2015-2019
Número de hospitalizaciones por IRAG entre el total de hospitalizaciones, SE 11, 2015-2019



Graph 5. Jamaica: Number of ARI cases, EW 11, 2019 (compared to 2014-2018)
Número de casos de IRA, SE 11, 2019 (en comparación con 2014-2018)



Graph 6. Jamaica: Number of pneumonia cases by EW; EW 11, 2015-2019
Conteo de casos de neumonía, por SE; SE 11, 2015-2019

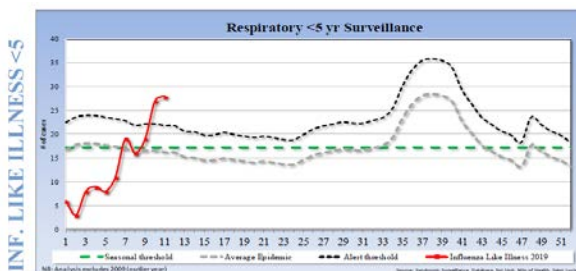


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Saint Lucia

- During EW 2 to EW 11, ILI cases continued to increase; the number of cases with respiratory symptoms among children under 5 years of age surpassed the alert threshold (Graph 1). / De la SE 2 a la SE 11, los casos de ETI continuaron aumentados; el número de casos con síntomas respiratorios en niños menores de 5 años superó el umbral de alerta (Gráfico 1).

Graph 1. Saint Lucia: ILI cases distribution by EW among the < 5 years of age, EW 11, 2014-19
Distribución de ETI por SE entre los <5 años de edad, SE 11, 2014-19

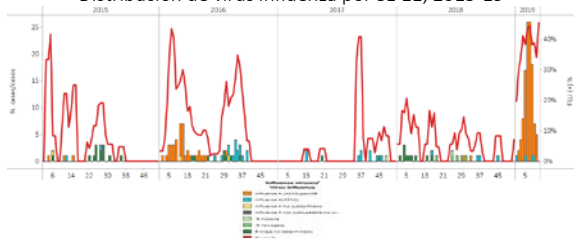


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Suriname

- In EW 11, ILI case counts decreased and were below the levels of previous seasons for the same period (2015-18); SARI-related hospitalizations decreased and remained higher than levels observed in previous seasons for the same period (Graphs 4,5). Influenza activity decreased and was above the alert threshold, with influenza A(H1N1)pdm09 predominance (Graphs 1,3); no RSV circulation was reported (Graph 2). / En la SE 11, el recuento de casos de ETI disminuyó y estuvo por debajo de los niveles de temporadas anteriores para el mismo período (2015-18); las hospitalizaciones relacionadas con SARI disminuyeron y se mantuvieron más altas que los niveles observados en temporadas anteriores para el mismo período (Gráficos 4,5). La actividad de la influenza disminuyó y se ubicó por encima del umbral de alerta, con predominio de influenza A (H1N1) pdm09 (Gráficos 1,3); No se reportó circulación de RSV (Gráfico 2).

Graph 1. Suriname: Influenza virus distribution by EW 10, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE 11, 2015-19



Graph 2. Suriname: Influenza and RSV distribution, EW 11, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 11, 2015 -19

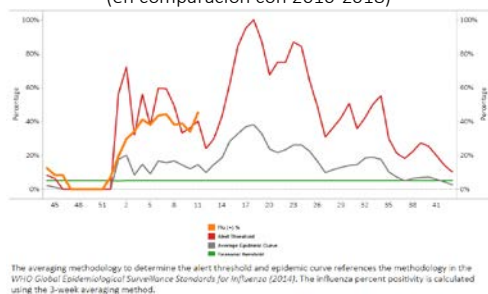


Graph 3. Suriname: Percent positivity for influenza, EW 11, 2019

(in comparision to 2010-2018)

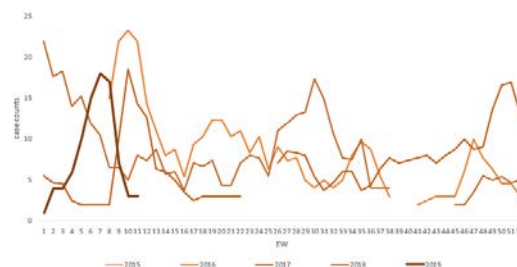
Porcentaje de positividad de influenza, SE 11, 2019

(en comparación con 2010-2018)



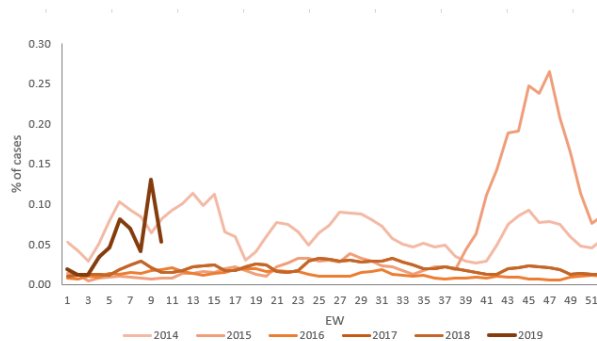
Graph 4. Suriname: Number of ILI cases, by age and EW, EW 11, 2019

Número de casos de ETI, por grupo de edad, por SE, SE 11, 2019



Graph 5. Suriname: Percentage of SARI hospitalizations per total hospitalizations, by EW; EW 10, 2014-2019

Porcentaje de hospitalizaciones por IRAG entre todas las hospitalizaciones por SE; SE 10, 2014-2019

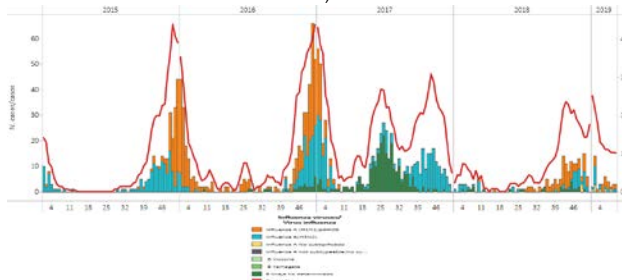


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

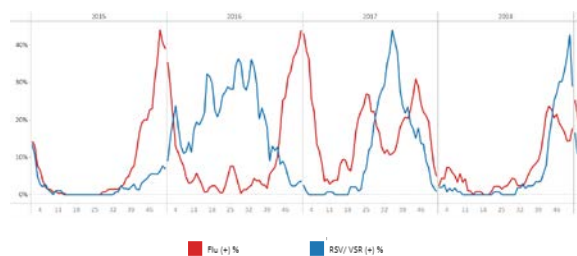
Costa Rica

- During EW 10, influenza activity remained stable with influenza A(H1N1)pdm09 and influenza A(H3N2) co-circulating (Graph 1); the percentage of positivity for influenza was above the alert threshold compared with the level of previous seasons (2010-2018) for the same period (Graph 4). RSV activity continues increased as compared to previous weeks (Graph 2). During EW 10, the percentage of SARI cases was lower than previous weeks although higher than levels observed during most of the previous seasons for the same period (Graph 3). / Durante la SE 10, la actividad de influenza permaneció estable con la circulación de influenza A(H1N1)pdm08 e influenza A(H3N2) circulando simultáneamente (Gráfico 1); el porcentaje de positividad para la influenza estuvo por encima del umbral de alerta en comparación con los niveles de temporadas previas (2010-2018) (Gráfico 4). La actividad de VRS continúa aumentada en comparación con las semanas previas (Gráfico 2). En la SE 10, el porcentaje de casos de IRAG fue menor en comparación con semanas previas aunque superior al compararlo con los niveles de la mayoría de las temporadas anteriores para el mismo periodo (Gráfico 3).

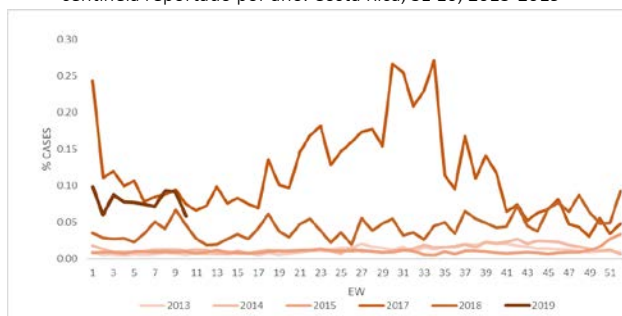
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, Laboratory confirmed samples, by EW 10, 2015-19
Distribución de virus influenza confirmados por laboratorio hasta la SE 10, 2015-19



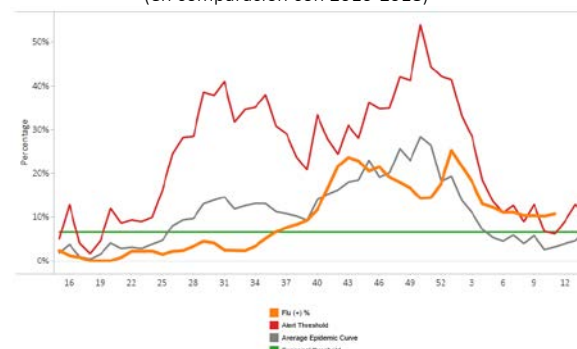
Graph 2. Costa Rica: Influenza and RSV distribution, EW 10, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS; SE 10, 2015-19



Graph 3. Costa Rica: Proportion of SARI cases of all hospitalizations in reporting sentinel sites by year. Costa Rica, EW 10, 2015-2019
Proporción de casos de IRAG del total de hospitalizaciones en sitios centinela reportado por año. Costa Rica, SE 10, 2015-2019



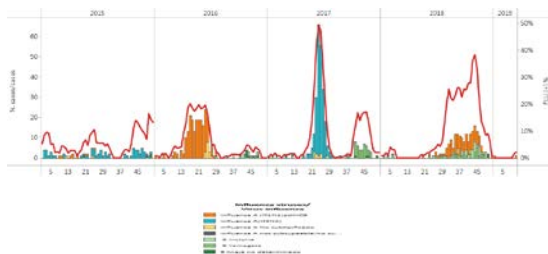
Graph 4. Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 10, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 10, 2019 (en comparación con 2010-2018)



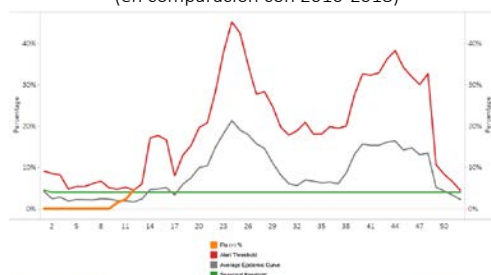
El Salvador

- During EW 11, 2019 it appears that flu positivity has been increasing since EW8 and is approaching the alert threshold (Graphs 1,2,3). During EW 44, 2018 to EW 11, 2019, continued increase of RSV detections was reported (Graph 2). Since EW 4, the percentage of SARI cases steadily increased as compared to previous weeks and was above the levels observed in the seasons 2016-18 (Graph 4). Pneumonia case counts was comparable with case counts of previous weeks and to the levels of the 2017-18 seasons (Graph 5). / En la SE 11, 2019, se reportó una actividad de influenza muy baja, aunque superó el umbral estacional (Gráficos 1,2,3). De la SE 44, 2018 a la SE 11, 2019, se informó un aumento continuo de las detecciones de VRS (Gráfico 2). Desde la SE 4, el porcentaje de casos de IRAG aumentó de manera constante en comparación con las semanas anteriores y estuvo por encima de los niveles observados en las temporadas 2016-18 (Gráfico 4). Los recuentos de casos de neumonía fueron comparables con los recuentos de casos de semanas anteriores y con los niveles de las temporadas 2017-18 (Gráfico 5).

Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, EW 11 2015-19
Distribución de virus influenza, SE 11, 2015-19

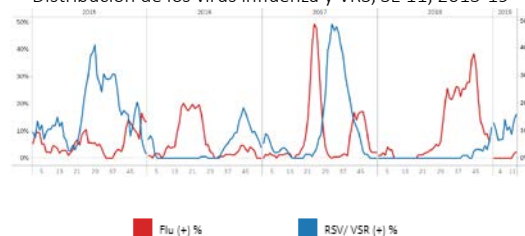


Graph 3. El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 11, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 11, 2019 (en comparación con 2010-2018)

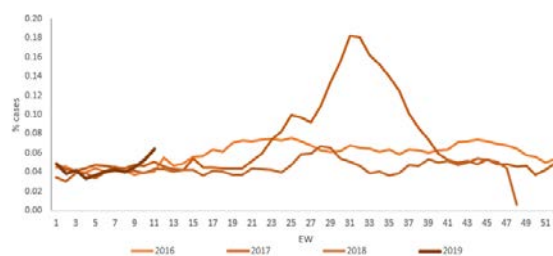


The averaging methodology to determine the alert threshold and epidemic curve references the methodology in the WHO Global Epidemiological Surveillance Standards for influenza (2014). The influenza percent positivity is calculated using the 3-week averaging method.

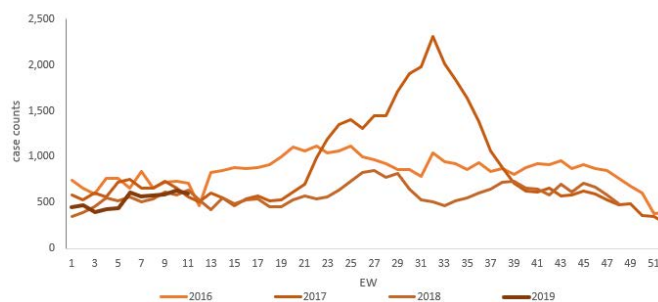
Graph 2. El Salvador: Influenza and RSV distribution, EW 11, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 11, 2015-19



Graph 4. El Salvador: Percentage of SARI cases out of total hospitalizations, by EW, 2019. EW 11 (in comparison to 2016-2018)
Porcentaje de casos de IRAG de todas las hospitalizaciones por SE; SE 11, 2019 (en comparación con 2016-2018)



Graph 5. El Salvador: Number of pneumonia cases by EW; EW 11, 2016-2019
Cuento de casos de neumonía, por SE; SE 11, 2016-2019

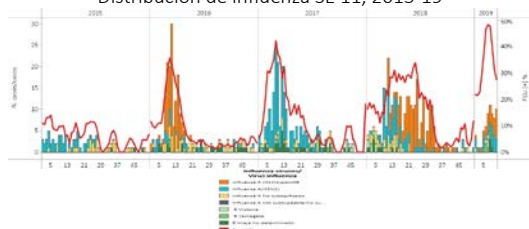


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

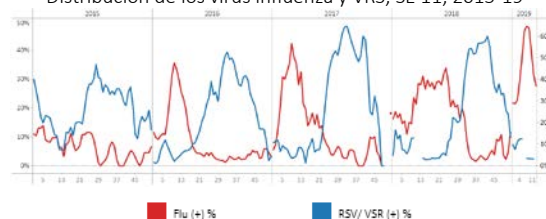
Guatemala

- During EW 11, influenza activity increased compared with the previous week, with influenza A(H3N2) predominance and influenza A (H1N1)pdm09 co-circulating (Graph 1). Since EW 7, influenza positivity has decreased and was below the alert threshold, as compared to the 2010-18 period (Graph 3); RSV activity is low compared to previous seasons (2010-18) for the same period (Graph 2). During EW 10, the percentage of SARI cases among all hospitalizations remained below the level of 2010-18 seasons (Graph 4). Overall, during EW 10, pneumonia and ARI activity slightly increased compared to the previous week and remained lower than the levels reported in 2017-18 seasons (Graphs 5,6). / Durante la SE 11, la actividad de la influenza aumentó en comparación con la semana anterior, con predominio de influenza A (H3N2) y la circulación de influenza A (H1N1) pdm09 (Gráfico 1). Desde la SE 7, la positividad de la influenza disminuyó y estuvo por debajo del umbral de alerta, en comparación con el período 2010-18 (gráfico 3); La actividad de RSV es baja en comparación con las temporadas anteriores (2010-18) para el mismo período (Gráfico 2). Durante la SE 10, el porcentaje de casos de IRAG entre todas las hospitalizaciones se mantuvo por debajo del nivel de las temporadas 2010-18 (Gráfico 4). En general, durante la SE 10, la neumonía y la actividad de IRA aumentaron ligeramente en comparación con la semana anterior y se mantuvieron por debajo de los niveles reportados en las temporadas 2017-18 (Gráficos 5,6)

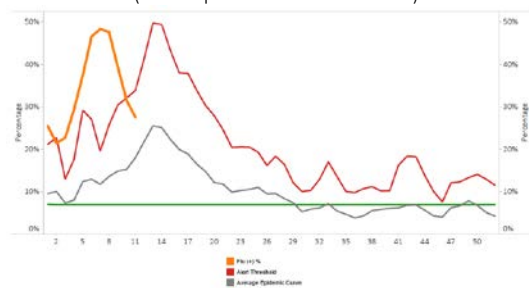
Graph 1. Guatemala: Influenza virus distribution EW 11, 2015-19
Distribución de influenza SE 11, 2015-19



Graph 2. Guatemala: Influenza and RSV distribution, EW 11, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS; SE 11, 2015-19



Graph 3. Guatemala: Percent positivity for influenza; EW 11, 2019
(in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 11, 2019
(en comparación con 2010-2018)

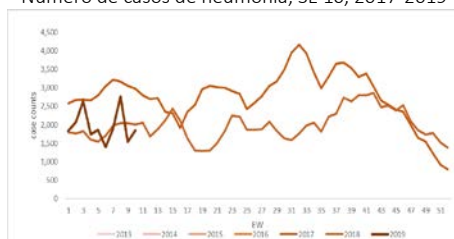


The averaging methodology to determine the alert threshold and epidemic curve references the methodology in the WHO Global Epidemiological Surveillance Standards for Influenza (2014). The influenza percent positivity is calculated using the 3-week averaging method.

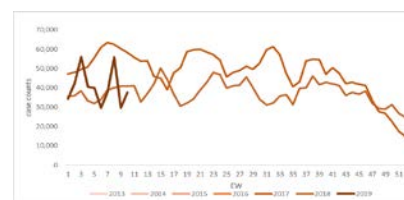
Graph 4. Guatemala: Number of SARI cases, EW 10, 2017-2019
Número de casos por IRAG, SE 10, 2017-2019



Graph 5. Guatemala: Number of pneumonia cases, EW 10, 2017-2019
Número de casos de neumonía, SE 10, 2017-2019



Graph 6. Guatemala: Number of ARI cases, EW 10, 2017-2019
Número de casos por IRA, SE 10 2017-2019

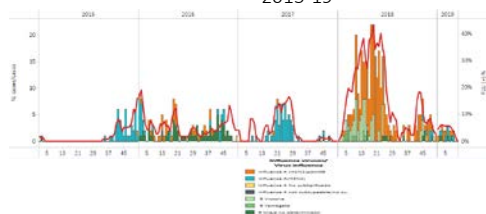


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

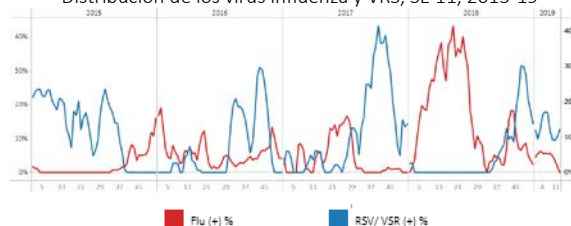
Honduras

- During EW 11, no influenza activity was reported by sentinel sites (Graphs 1,2,3). Graph 2 shows a steady decrease in RSV activity after peaking in EW 48. However, in EW5/6, 2019, activity increased again, and it appears to have increased again in EW11. During EW 10, the counts of SARI cases (2) decreased as compared to the previous weeks and remained lower than the levels of the 2012-18 seasons; all SARI cases were in children younger than 5 years (Graph 4). / Durante la SE 11, no se informó de actividad de influenza en los sitios centinela (Gráficos 1,2,3). El gráfico 2 muestra una disminución constante en la actividad del VRS después de alcanzar el pico máximo en la SE 48. Sin embargo, en la SE 5/6, 2019, la actividad aumentó nuevamente, y parece haber aumentado nuevamente en la SE 11. Durante la SE 10, los recuentos de casos de IRAG (2) disminuyeron en comparación con las semanas anteriores y se mantuvieron más bajos que los niveles de las temporadas 2012-18; todos los casos de IRAG fueron en niños menores de 5 años (gráfico 4).

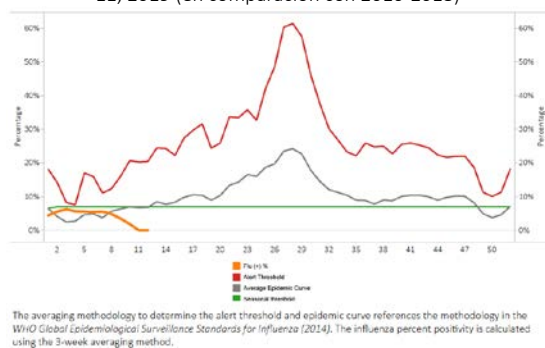
Graph 1. Honduras: Influenza virus distribution from sentinel surveillance, EW 11, 2015-19
Distribución virus de la influenza de la vigilancia centinela, SE 11, 2015-19



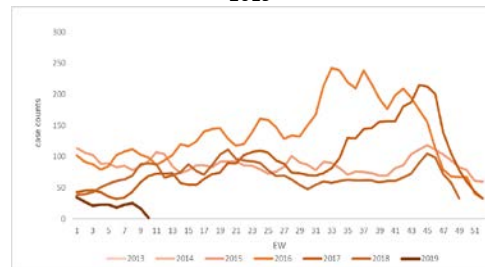
Graph 2. Honduras: Influenza and RSV distribution form sentinel surveillance, EW 11, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 11, 2015-19



Graph 3. Honduras : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 11, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela; SE 11, 2019 (en comparación con 2010-2018)



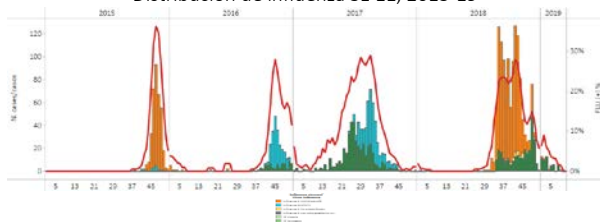
Graph 4. Honduras: Number of SARI cases out of total hospitalizations, EW 10, 2015-2019
Número de casos de IRAG de todas hospitalizaciones; SE 10, 2015-2019



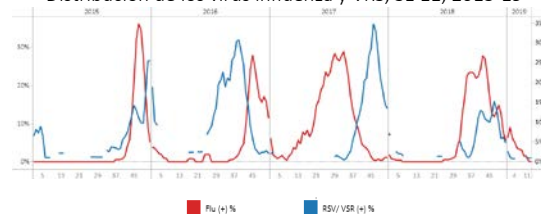
Nicaragua

- Overall, during EW 11, 2019, no influenza or RSV activity was reported by sentinel sites (Graphs 1,2,3); parainfluenza virus circulated (Graph 2). Pneumonia case counts slightly decreased in EW 10, and remained below the levels observed in the previous seasons (2013-18) (Graph 4). The SARI case counts from sentinel surveillance increased in EW 10 compared to the previous week and remained above previous seasons' levels (Graph 5). / En general, durante la SE 11, 2019, los sitios centinela no informaron actividad de influenza (Gráficos 1,2,3); no se informó de actividad de VRS, el virus de la parainfluenza circuló (Gráfico 2). Los casos de neumonía disminuyeron ligeramente en la SE 10, pero se mantuvieron por debajo de los niveles observados en las temporadas anteriores (2013-18) (Gráfico 4). Los recuentos de casos de IRAG a partir de la vigilancia centinela aumentaron en la SE 10 en comparación con la semana previa y se mantuvieron por encima de los niveles de temporadas anteriores (Gráfico 5).

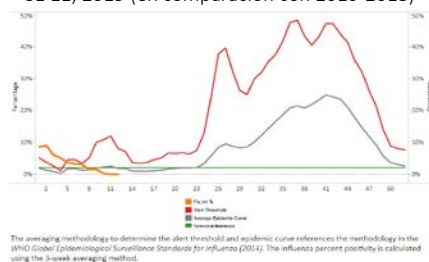
Graph 1. Nicaragua. Influenza virus distribution EW 11, 2015-19
Distribución de influenza SE 11, 2015-19



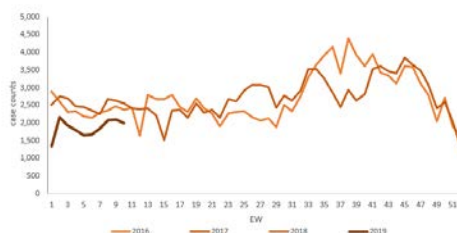
Graph 2. Nicaragua: Influenza and RSV distribution, EW 11, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 11, 2015-19



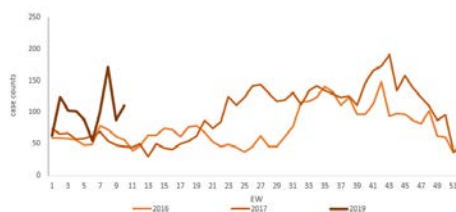
Graph 3. Nicaragua : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 11, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela; SE 11, 2019 (en comparación con 2010-2018)



Graph 4. Nicaragua: Number of pneumonia cases, EW 10, 2016-2019
Número de casos de neumonía, SE 10, 2016-2019



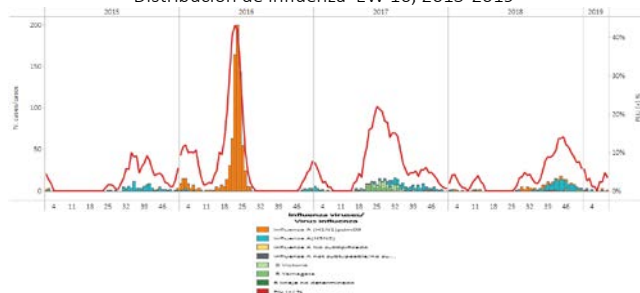
Graph 5. Nicaragua : Number of SARI cases from sentinel surveillance, EW 10, 2016-2019
Número de casos de IRAG de vigilancia centinela, EW 10, 2016-2019



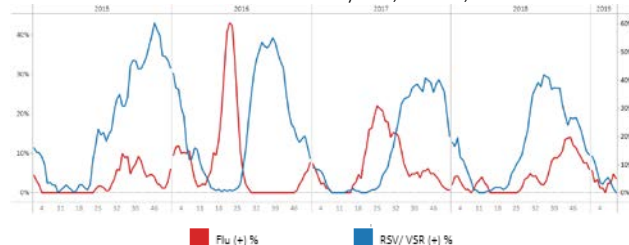
Panama

- During EW 10, 2019, at the national level, influenza activity remained low, as compared to the 2010-18 period (Graphs 1, 3). RSV activity decreased as compared to the previous weeks, and rhinovirus co-circulated (Graph 2). / En la SE 10 de 2019, a nivel nacional la actividad de influenza permaneció baja en comparación con el período 2010-18 (Gráficos 1, 3). La actividad del VRS disminuyó con respecto a las semanas previas, el rinovirus circulo simultáneamente (Gráfico 2).

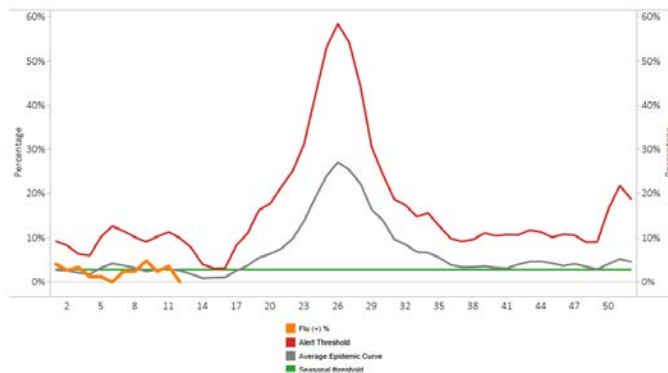
Graph 1. Panama: Influenza virus distribution EW 10, 2015-2019
Distribución de influenza EW 10, 2015-2019



Graph 2. Panama: Influenza and RSV distribution, EW 10, 2015-2019
Distribución de virus influenza y VRS, EW 10, 2015-2019



Graph 3. Panama: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 10, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 10, 2019 (en comparación con 2010-2018)



*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

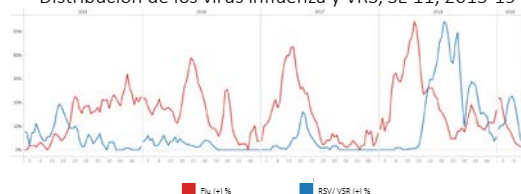
Bolivia

- During EW 10, 2019 the percentage of SARI cases continued to decrease and remained above the levels observed in 2017-2018 seasons for the same period (Graph 3); RSV activity was not reported during this EW (Graph 2). Influenza activity decreased from the previous week and continued below the average epidemic curve (Graphs 1,4). / Durante la SE 10, 2019, el porcentaje de casos de IRAG siguió disminuyendo y se mantuvo por encima de los niveles observados en las temporadas 2017-2018 para el mismo período (Gráfico 3); no se informó actividad de VRS durante esta SE (gráfico 2). La actividad de influenza disminuyó con respecto a la semana anterior y continuó por debajo de la curva epidémica promedio (Gráficos 1,4).

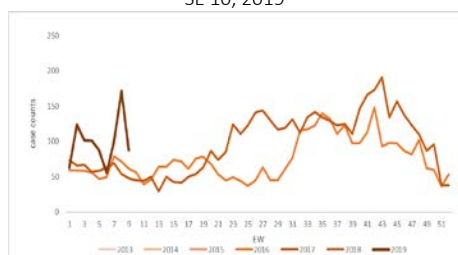
Graph 1. Bolivia. Influenza virus distribution EW 11, 2015-19
Distribución de influenza SE 11, 2015-19



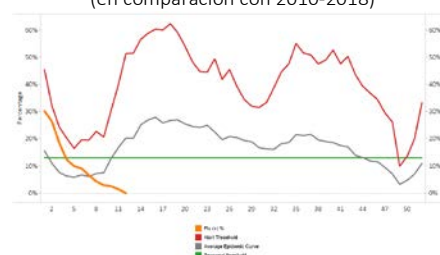
Graph 2. Bolivia: Influenza and RSV distribution, EW 11, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 11, 2015-19



Graph 3. Bolivia: Percentage of SARI cases out of total hospitalizations, EW 10, 2019
Porcentaje de casos IRAG del total de hospitalizaciones, SE 10, 2019



Graph 4. Bolivia: Percent positivity for influenza, EW 11, 2018-19
(in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 11, 2018-19
(en comparación con 2010-2018)

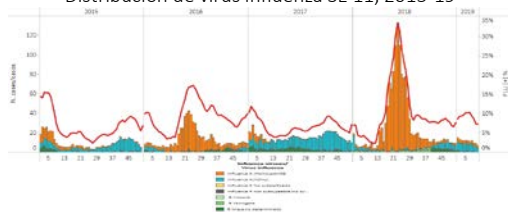


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

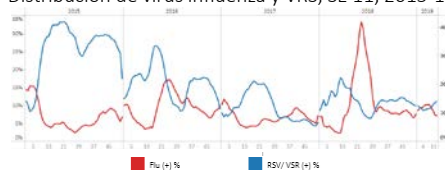
Colombia

- During EW 10, at the national level, SARI case counts decreased as compared to the previous seasons for the same period (Graph 4). Influenza activity decreased and was below the seasonal threshold, with influenza A(H3N2) and A(H1N1)pdm09 co-circulating (Graphs 1,3); RSV activity slightly increased compared with previous weeks (Graph 2). Pneumonia activity slightly increased in recent weeks and was below most of the seasonal levels for the period; ARI activity decreased as compared to previous week (Graphs 5,6). / Durante la SE 10, a nivel nacional, los recuentos de casos de IRAG disminuyeron en comparación con las temporadas anteriores para el mismo período (Gráfico 4). La actividad de la influenza disminuyó y estuvo por debajo del umbral estacional, con influenza A (H3N2) y A (H1N1) pdm09 circulando simultáneamente (Gráficos 1,3); el VRS aumentó ligeramente en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 2). La actividad de la neumonía aumentó ligeramente en las últimas semanas y estuvo por debajo de la mayoría de los niveles estacionales del período; La actividad ARI disminuyó en comparación con la semana anterior (Gráficos 5,6).

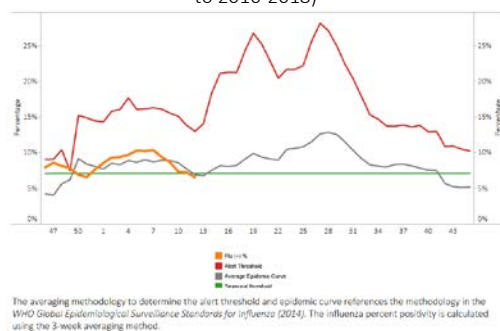
Graph 1. Colombia. Influenza virus distribution EW 11, 2015-19
Distribución de virus influenza SE 11, 2015-19



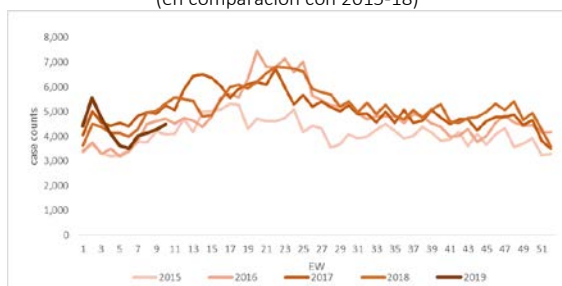
Graph 2. Colombia: Influenza and RSV distribution, EW 11, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 11, 2015-19



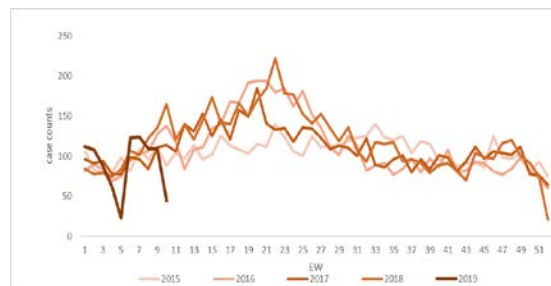
Graph 3. Colombia: Percent positivity for influenza, EW 11, 2018-19
(in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, EW 11, 2018-19 (in comparison to 2010-2018)



Graph 5. Colombia: Number of pneumonia-related hospitalizations, by EW 10, 2019 (in comparison with 2015-18)
Número de hospitalizaciones asociadas a neumonía, por SE 10, 2019 (en comparación con 2015-18)



Graph 4. Colombia: Number of SARI cases, EW 10, 2019
(in comparison to 2013-2018)
Número de casos de IRAG, SE 10, 2019 (en comparación a 2015-2018)



Graph 6. Colombia: Number of ARI cases, EW 10, 2019
(from all consultations), in comparison with 2013-18
Número de casos de IRA, SE 10, 2019 (de todas consultas), en comparación con 2013-18

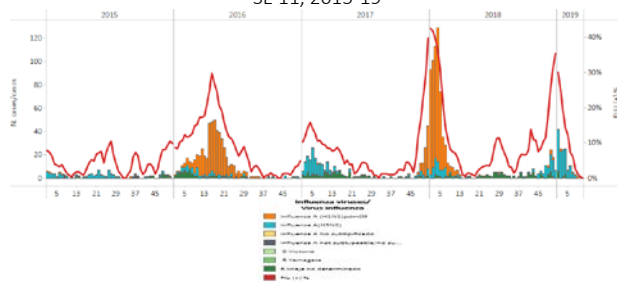


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

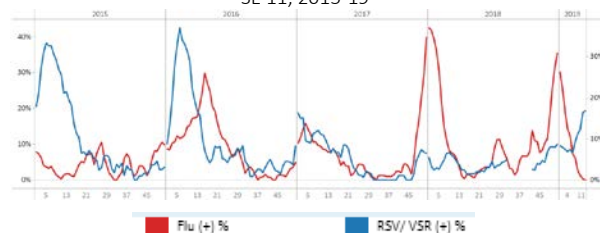
Ecuador

- During EW 8, at the national level, the proportions of SARI cases, ICU admissions and deaths among all hospitalizations decreased from previous weeks and remained below the levels observed during the 2015 -2018 seasons for the same period (Graphs 4,5). Overall, influenza activity decreased and remained below the seasonal threshold; no activity was reported during EW 11, 2019 (Graphs 1,2). During EW 11, RSV activity slightly increased compared to previous week (Graph 2). / Durante la SE 8, a nivel nacional, la proporción de casos de IRAG, la proporción de ingresos en UCI y la proporción de muertes entre todas las hospitalizaciones disminuyó respecto a las semanas anteriores y se mantuvo por debajo de los niveles observados durante las temporadas 2015-2018 para el mismo período (Gráficos 4, 5). En general, la actividad de la influenza disminuyó y se mantuvo por debajo del umbral estacional; no se reportó actividad durante la SE 11, 2019 (Gráficos 1,2). Durante la SE 11, la actividad de VRS aumentó ligeramente en comparación con la semana anterior (Gráfico 2).

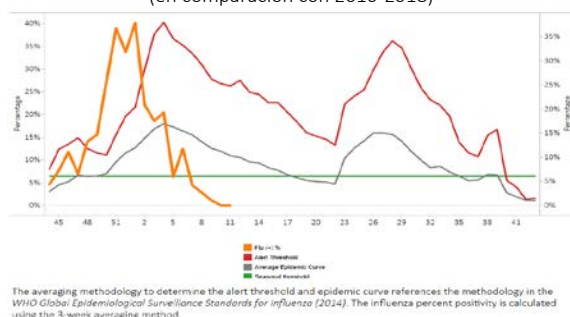
Graph 1. Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases by EW 11, 2015-19
Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 11, 2015-19



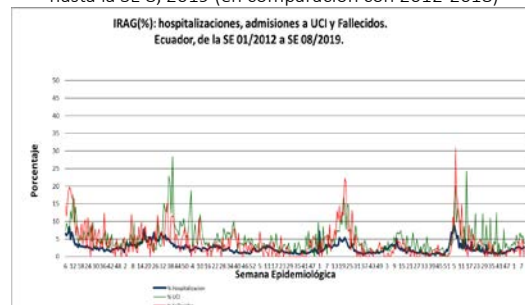
Graph 2. Ecuador: Influenza and RSV distribution from SARI sentinel cases, EW 11, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS de casos de IRAG centinela, SE 11, 2015-19



Graph 3. Ecuador: Percent positivity for influenza, EW 11, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 11, 2019 (en comparación con 2010-2018)



Graph 4. Ecuador: Proportion of SARI cases, ICU admissions and deaths by EW, as of EW 8, 2019 (compared to 2012-2018)
Proporción de casos de IRAG, admisiones a UCI y muertes por SE, hasta la SE 8, 2019 (en comparación con 2012-2018)



Graph 5. Ecuador: Percentage of SARI cases, EW 8, 2019 (in comparison to 2015-2018)
Porcentaje de casos de IRAG, SE 8, 2019 (en comparación a 2015-2018)



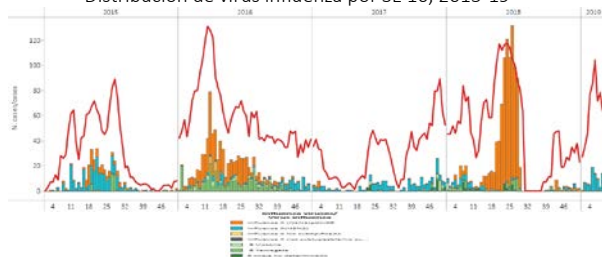
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Peru

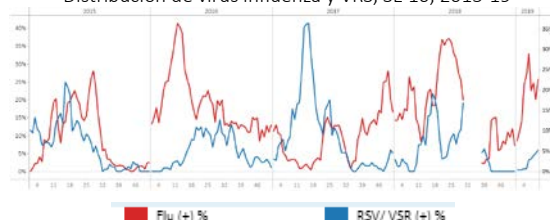
- During EW 10, at the national level, SARI case counts among all hospitalizations decreased as compared to the previous weeks (Graph 4). Percent positivity for influenza decreased compared to previous weeks and dropped below the alert threshold, with influenza A(H3N2) predominance (Graph 3). Influenza activity increased compared to previous seasons for the same period (2015-18) (Graph 1). RSV activity continued to be low during EW 10 (Graph 2). At the national level, ARI case counts among those under 5 years of age remained increased compared with the previous week and were below the levels observed in 2016-2018 for the same period (Graph 5). Pneumonia case counts among children < 5 years remained at the same level as the previous week and were lower than the counts reported in 2017 for the same period (Graph 6) *. / En la SE 10, a nivel nacional, el número de casos de IRAG entre el total de hospitalizaciones disminuyó con respecto a las semanas previas (Gráfico 4). El porcentaje de muestras positivas para influenza disminuyó comparado con las semanas previas y cayó por debajo del umbral de alerta, con predominancia de influenza A(H3N2) (Gráfico 3). La actividad de influenza aumentó comparado con las temporadas anteriores para el mismo período (2015-18) (Gráfico 1). La actividad del VRS permaneció baja en la SE 10 (Gráfico 2). En la SE 10, a nivel nacional, el conteo de casos de IRA en los < 5 años permaneció elevada en comparación con la semana previa y estuvo por debajo de los niveles observados en 2016-2018 para el mismo período (Gráfico 5). El conteo de casos de neumonía en niños menores de 5 años permaneció en el mismo nivel que el de la semana anterior y fue menor que los conteos reportados en 2017 para el mismo período (Gráfico 6) *.

*Online report/ informe en línea

Graph 1. Peru: Influenza virus distribution by EW 10, 2015-19
Distribución de virus influenza por SE 10, 2015-19

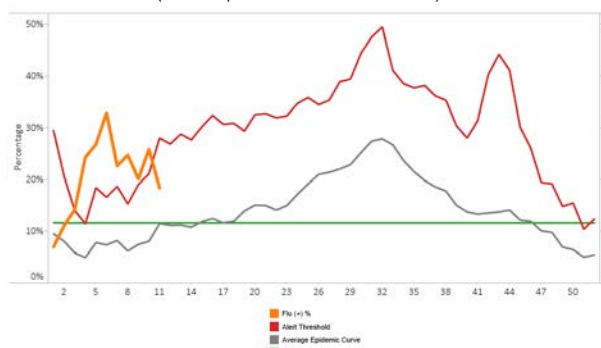


Graph 2. Peru: Influenza and RSV distribution, EW 10, 2015-19
Distribución de virus influenza y VRS, SE 10, 2015-19



Graph 3. Perú: Percent positivity for influenza, EW 10, 2019
(in comparison to 2010-2018)

Porcentaje de positividad de influenza, EW 10, 2019
(en comparación con 2010-2018)



Graph 4. Peru: Number of SARI cases, by EW 10, 2015-2019
Número de casos IRAG, SE 10, 2015-2019



Graph 5. Peru: ARI cases in children under 5 years, EW 10, 2016-2019
Casos de IRA en niños menores de 5 años, SE 10, 2016-2018



Graph 6. Peru: Pneumonia cases in children under 5 years, EW 10, 2016-2019
Casos de neumonía en niños menores de 5 años, SE 10, 2016-2018



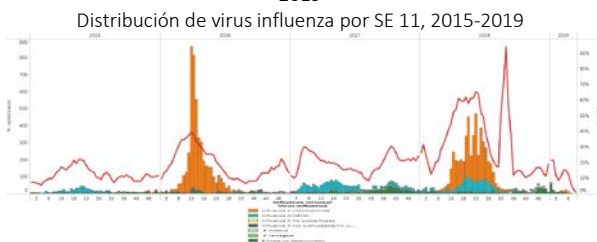
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

South America / América del Sur – South Cone and Brazil / Cono sur y Brasil

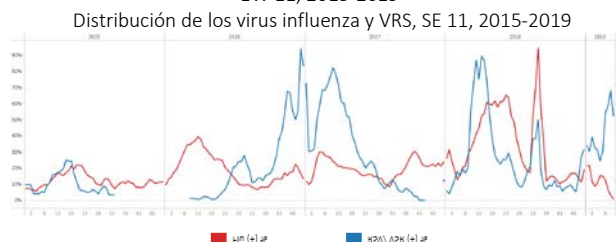
Brazil

- During EW 11, 2019, low influenza activity continued (Graphs 1,2); nevertheless, during EW 1 to EW 10, SARI cases increased in the state of Amazonas* (Graph 3), although this increase was not observed throughout the country. Overall RSV detections increased since EW 1, 2019, although decreased activity was observed in EW 11 compared with EW 10 (Graph 2). / Durante la SE 11, 2019, continuó baja la actividad de influenza (Gráficos 1,2); sin embargo, de la SE 1 a la SE 10, los casos de IRAG aumentaron en el estado de Amazonas* (Gráfico 3), aunque este aumento no se observó en todo el país. En general, las detecciones de VRS aumentaron desde la SE 1, 2019, aunque se observó una disminución de la actividad en la SE 11 en comparación con la SE 10 (Gráfica 2).

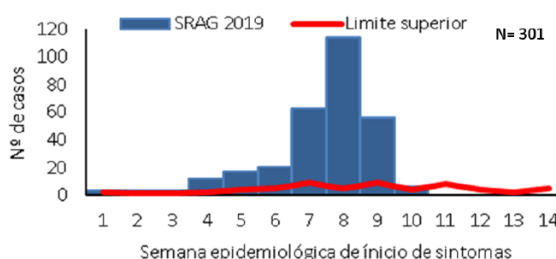
Graph 1. Brazil- All NICs. Influenza virus distribution by EW 11, 2015-2019



Graph 2. Brazil – All NICs: Influenza and RSV distribution, EW 11, 2015-2019



Graph 3. Brazil – Number of SARI cases in Amazonas State, EW 1-10, 2019
Número de casos de IRAG, Estado de Amazonas, SE 1-10, 2019



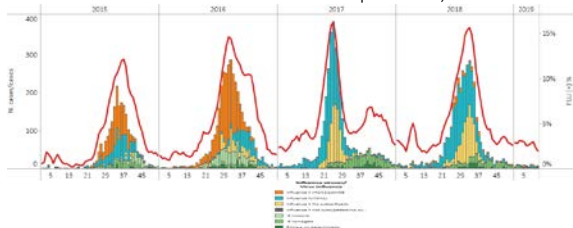
* Informe Influenza Sazonalidade Estado do Amazonas e Vacinação contra Influenza no Brasil.
Secretaria de Vigilância em Saúde – Ministério da Saúde

Chile

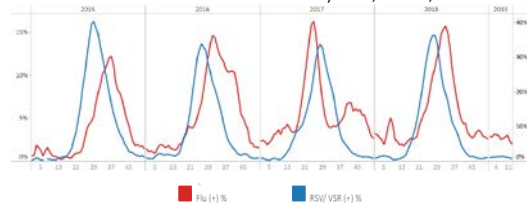
- During EW 11, at the national level, SARI case counts increased from the previous weeks and remained below the level of previous seasons (2015-18) (Graph 4); likewise, ILI case counts slightly increased compared to the previous week and remained below the level of previous seasons for the same period (Graph 5). During EW 11, influenza activity was low with influenza A(H1N1)pdm09 predominance, influenza A(H3N2) and influenza B co-circulating (Graphs 1,3). RSV percent positivity remained very low, comparable to levels reported in 2015-18 seasons for the same period (Graph 2). / Durante la SE 11 a nivel nacional, el conteo de casos de IRAG aumentó con respecto a las semanas anteriores y se mantuvo por debajo del nivel de temporadas previas (2015-18) (Gráfico 4); del mismo modo, los recuentos de casos de ILI aumentaron ligeramente en comparación con la semana anterior y se mantuvieron por debajo del nivel de temporadas anteriores para el mismo período (Gráfico 5). Durante la SE 11, la actividad de influenza fue baja con predominio de influenza A(H1N1)pdm09,

influenza A(H3N2) e influenza B en circulación simultánea (Gráficos 1,3). El porcentaje de positividad del VRS se mantuvo muy bajo, comparable a los niveles informados en las temporadas 2015-18 para el mismo período (Gráfico 2).

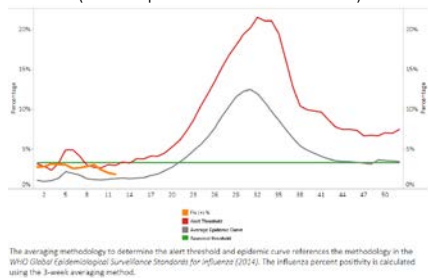
Graph 1. Chile: Influenza virus distribution by EW 11, 2015-19
Distribución de virus de influenza por SE 11, 2015-19



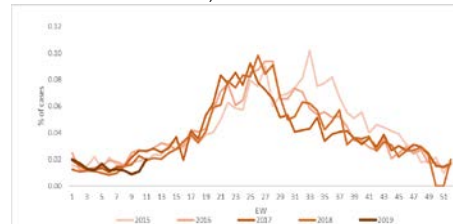
Graph 2. Chile: Influenza and RSV distribution, EW 11, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 11, 2015-19



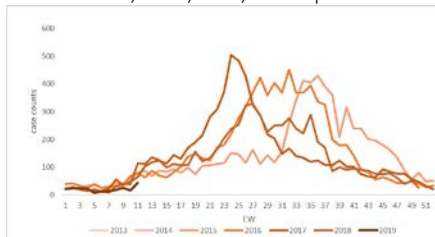
Graph 3. Chile: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 11, 2019 (in comparison to 2010-2018)
Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 11, 2019 (en comparación con 2010-2018)



Graph 4. Chile: Number of SARI cases from all hospitalizations, EW 11, 2015-2019
Número de casos por IRAG de las hospitalizaciones totales, SE 11, 2015-2019



Graph 5. Chile. Number of ILI cases, EW 11, 2019, in comparison 2013-18
Número de casos ETI, SE 11, 2019, en comparación con 2013-18

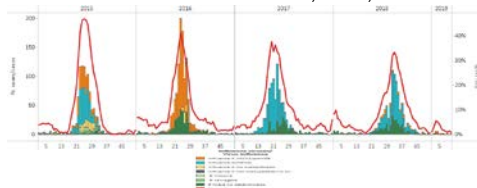


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

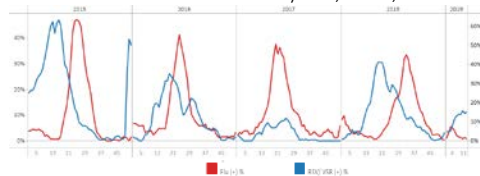
Paraguay

- During EW 11, at the national level, ILI case counts increased; ILI activity remained below the levels observed in most of the previous seasons (Graph 5). In EW 11, the percentage of SARI cases per total hospitalizations increased from the prior week (Graph 4). In general, during EW 11, 2019, reported influenza activity remained very low as compared to previous weeks with influenza A(H1N1)pdm09 circulating (Graphs 1,3); overall, RSV positivity has increased since EW 3, 2019 (Graph 2). / Durante la SE 11, a nivel nacional, los recuentos de casos de ETI aumentaron y su actividad se mantuvo por debajo de los niveles observados en la mayoría de las temporadas anteriores (Gráfico 5). En la SE 11, el porcentaje de casos de IRAG con respecto a al total de hospitalizaciones aumentó al compararlo con la semana anterior (Gráfico 4). En general, durante la SE 11, 2019, la actividad de influenza reportada se mantuvo muy baja en comparación con las semanas anteriores, con la circulación de influenza A(H1N1)pdm09 (Gráficos 1,3). En general, la positividad de VRS aumentó desde la SE 3, 2019 (Gráfico 2).

Graph 1. Paraguay: Influenza virus distribution EW 11, 2015-19
Distribución de virus de influenza, SE 11, 2015-19

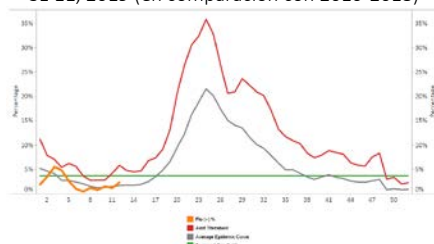


Graph 2. Paraguay: Influenza and RSV distribution, EW 11, 2015-19
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 11, 2015-19



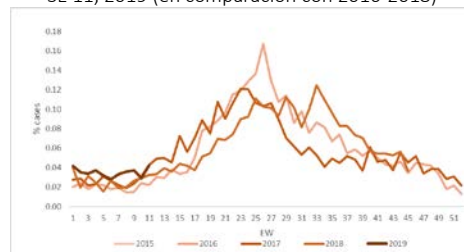
Graph 3. Paraguay: SARI sentinel sites: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 11, 2019 (in comparison to 2010-2018)

Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 11, 2019 (en comparación con 2010-2018)

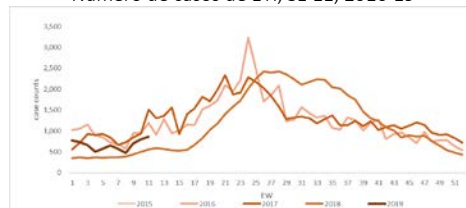


The averaging methodology to determine the alert threshold and epidemic curve references the methodology in the WHO Global Epidemiological Surveillance Standards for influenza (2014). The influenza percent positivity is calculated using the 3-week averaging method.

Graph 4. Paraguay: Percentage of SARI cases per total hospitalizations, EW 11, 2019 (as compared to 2016-2018) Porcentaje de casos de IRAG por el total de hospitalizaciones, SE 11, 2019 (en comparación con 2016-2018)



Graph 5. Paraguay: Number of ILI cases, EW 11, 2016-19 Número de casos de ETI, SE 11, 2016-19

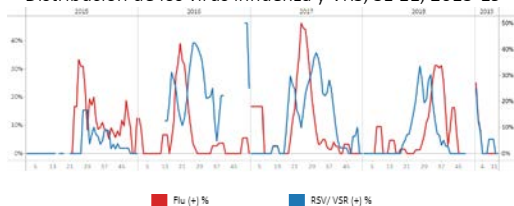


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Uruguay

- From EW 2 to EW 11, 2019, no influenza activity was reported (Graphs 1,2,3); RSV activity was not reported among SARI cases during EW 11 (Graph 1). / Desde la SE 2 hasta la SE 11, 2019, no se reportó actividad de influenza (Gráficos 2,3); La actividad de RSV no se informó entre los casos de IRAG durante la SE 11 (Gráfico 1).

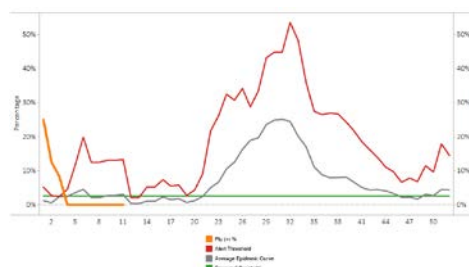
Graph 1. Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 11, 2015-19 Distribución de los virus influenza y VRS, SE 11, 2015-19



Graph 2. Uruguay: Influenza virus distribution by EW 11, 2015-19 Distribución de virus de influenza, por SE 11, 2015-19



Graph 3. Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 11, 2019 (in comparison to 2010-2018) Porcentaje de positividad de influenza, SE 11, 2019 (en comparación con 2010-2018)



The averaging methodology to determine the alert threshold and epidemic curve references the methodology in the WHO Global Epidemiological Surveillance Standards for influenza (2014). The influenza percent positivity is calculated using the 3-week averaging method.

*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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
VRS	Virus Respiratorio Sincitial