

2020

Weekly / Semanal Influenza Report EW 9/ Reporte de Influenza SE 9

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



March 10, 2020
10 de marzo de 2020

*Data as of March 6, 2020/
Datos hasta el 6 de marzo de 2020*

*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 global informatics platforms http://www.who.int/influenza/gisrs_laboratory/flunet/en/ and http://www.who.int/influenza/surveillance_monitoring/fluid/en/; and reports/weekly bulletins that Ministries of Health published on its website or shared with PAHO/WHO.

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

PAHO INFLUENZA LINKS

PAHO interactive data / Datos interactivos de la OPS:

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

PAHO FluID: <http://ais.paho.org/hip/viz/flumart2015.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
3	Overall Influenza and RSV circulation / Circulación general de los virus influenza y VRS	6
4	Weekly and Cumulative numbers / Números semanales y acumulados	7
5	Epidemiological and Virologic updates by country / Actualización epidemiológica y virológica por país	8
6	Acronyms / Acrónimos	40

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

North America: Influenza activity continued elevated in the subregion. In [Canada](#), all influenza viruses types and subtypes circulated; severity indicators were at expected levels. In the [United States](#) influenza A(H1N1)pdm09 viruses predominated and hospitalizations and deaths remained at moderate to low levels in comparison to the previous season. In [Mexico](#), influenza activity appears to decrease with influenza A(H1N1)pdm09 virus predominance; laboratory-confirmed influenza cases and SARI/ILI influenza-related cumulative deaths were below levels observed in the previous season for the same period of the year.

Caribbean: Overall, influenza activity was elevated in the sub-region. In [Cuba](#), influenza activity increased with influenza A and B viruses co-circulating. Influenza activity decreased in [Belize](#) with influenza A(H1N1)pdm09 and influenza B viruses co-circulating. All the [French Territories](#) are in the epidemic phase with a continued increase in influenza activity observed in Guadeloupe and Martinique. In Saint-Barthélemy influenza activity was stable. In the [Dominican Republic](#), influenza activity slightly decreased with influenza A(H1N1)pdm09 predominance and influenza B/Yamagata co-circulating. In [Saint Lucia](#), influenza-like illness was above the epidemic threshold with influenza A(H1N1)pdm09 virus circulating in recent weeks.

Central America: Influenza activity and severity indicators remained within expected levels in the sub-region.

Andean: Overall, influenza and other respiratory virus activity remained low in the sub-region; influenza A(H1N1)pdm09 predominated. Severity indicators remained as expected. In [Colombia](#), influenza activity increased with influenza A(H1N1)pdm09 predominance with low SARI activity.

Brazil and Southern Cone: Influenza and other respiratory virus activity was low in the subregion with influenza A(H1N1)pdm09 virus predominance.

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

América del Norte: la actividad de influenza se mantuvo elevada en la subregión. En [Canadá](#), circularon todos los tipos y subtipos de virus influenza; los indicadores de severidad estuvieron dentro del nivel esperado. En los [Estados Unidos](#) predominaron los virus influenza A(H1N1)pdm09 y las hospitalizaciones y muertes estuvieron por debajo de los niveles esperados en comparación con la temporada anterior. En [México](#), la actividad de la influenza pareció disminuir con el predominio del virus influenza A(H1N1)pdm09; los casos de influenza confirmados por laboratorio y las muertes por IRAG/ETI acumuladas relacionadas con influenza estuvieron por debajo de los niveles observados en la temporada anterior durante el mismo período del año.

Caribe: en general, la actividad de influenza fue elevada en la subregión. En [Cuba](#), la actividad de influenza aumentó con los virus influenza A y B en circulación. La actividad de influenza disminuyó en [Belice](#) con la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B. Todos los [Territorios Franceses](#) se encuentran en la fase epidémica con un aumento continuo de la actividad de la influenza en Guadalupe y Martinica. En San Bartolomeo, la actividad de la influenza fue estable. En la [República Dominicana](#), la actividad de la influenza disminuyó ligeramente con el predominio de la influenza A(H1N1)pdm09 y la circulación concurrente de influenza B/Yamagata. En [Santa Lucía](#), la enfermedad similar a la influenza estuvo por encima del umbral epidémico con la circulación del virus influenza A(H1N1)pdm09 en las últimas semanas.

América Central: la actividad de la influenza y los indicadores de gravedad se mantuvieron dentro de los niveles esperados en la subregión.

Andina: en general, la actividad de la influenza y otros virus respiratorios se mantuvo baja en la subregión; predominó la influenza A(H1N1) pdm09. Los indicadores de gravedad se mantuvieron según lo esperado. En [Colombia](#), la actividad de influenza aumento con predominio de influenza A(H1N1)pdm09 y con baja actividad de IRAG.

Brasil y Cono Sur: la actividad de la influenza y otros virus respiratorios fue baja en la subregión con predominio del virus influenza A(H1N1)pdm09.

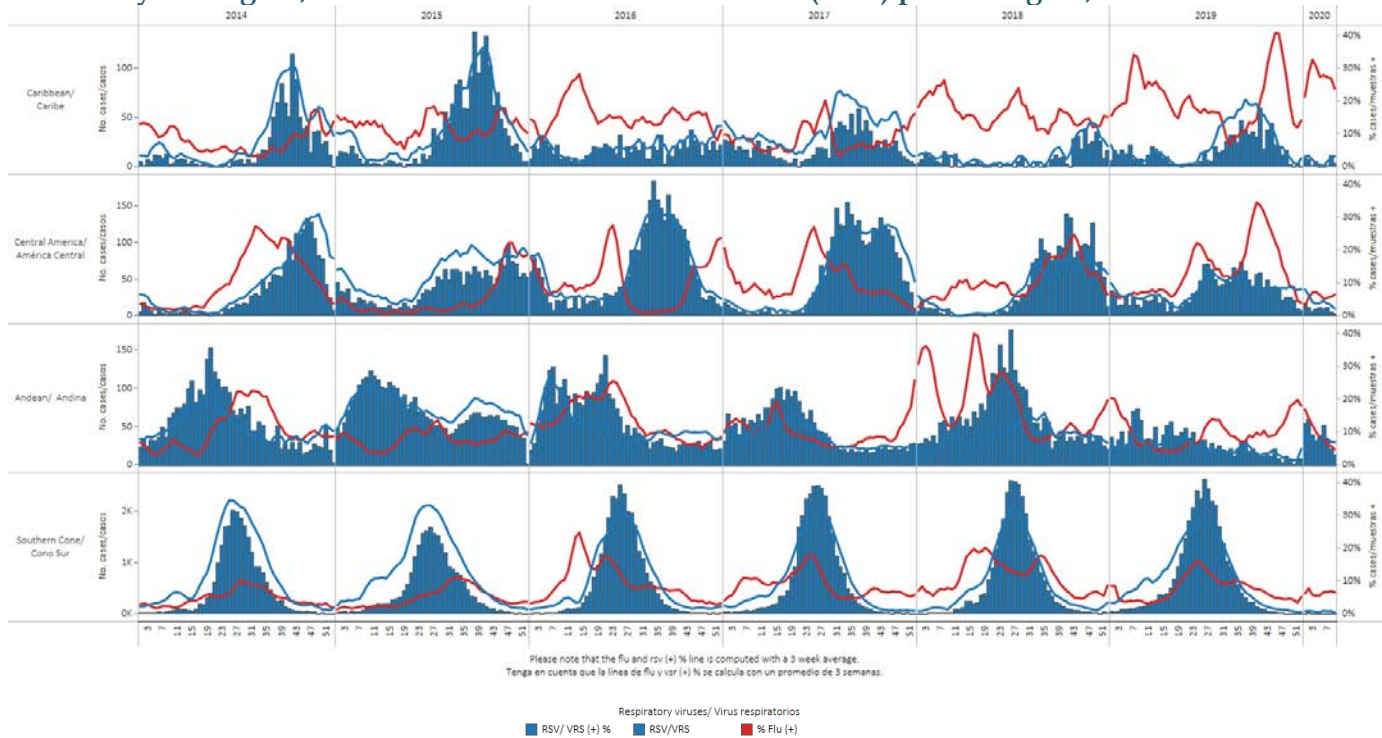
Influenza circulation by subregion, 2014-20

Circulación de virus influenza por subregión, 2014-20



Respiratory syncytial virus (RSV) circulation by Subregión, 2014-20

Circulación de virus respiratorio sincitial (VRS) por subregión, 2014-20



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

Weekly and cumulative numbers of influenza and other respiratory viruses, by country and EW, 2020¹

Números semanales y acumulados de influenza y otros virus respiratorios, por país y SE, 2020²

Report Summaries –
Resumen del Reporte

EW 9, 2020 / SE 9, 2020																					
	N samples/muestras	A(H3N2)	A(H1N1)pdm09	Flu A Non-Subtyped	Flu A Non-subtypable	B Victoria	B Victoria Δ162/163	B Yamagata	B lineage no determinado	Influenza (%)	Adenovirus	Parainfluenza	VSR	% RSVVSR (+)	Bocavirus	Coronavirus	Metapneumovirus	Rhinovirus*	% All Positive Samples (+)		
North America/ América del Norte	Canada	13,948	53	292	1,862				1,225	24.6%									2	24.6%	
	Mexico	551	11	81		3	76		3	28	36.7%									37.7%	
	USA	46,085	30	596	7,887		207		0	3,062	25.6%									25.6%	
Caribbean/ Caribe	Aruba	5		2					2	80.0%				1	20%					100.0%	
	Belize	30		1					2	10.0%	1			1	3%					16.7%	
	CARPHA	18	0	3	0	0	0	0	1	0	22.2%	0	0	2	11%	0	0	0	0	33.3%	
	Cuba	112	0	0	24	0	0	0	0	1	22.3%	0	15	0	0%	0	14	1	0	50.0%	
	Haiti	2	0	2	0	0	0	0	0	0	100.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	100.0%	
	Jamaica	14	0	4	0	0	0	0	0	1	35.7%	0	0	0	0%					35.7%	
	Saint Lucia	2									0.0%										0.0%
	Suriname	0																			
Trinidad and To.	14		3					1		28.6%										28.6%	
Central America/ América Central	Costa Rica	5	0	0	1	0	0	0	0	20.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	20.0%	
	El Salvador	26	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	3	0	0	0%	0	0	0	0	0	11.5%	
	Guatemala	0								0.0%											0.0%
	Honduras	88							3	3.4%				2	2%					5.7%	
	Nicaragua	42	0	6	0	0	0	0	0	14.3%	0	2	1	2%		0	1	0	8	42.9%	
Andean/ Andina	Bolivia	12								0.0%										0.0%	
	Colombia	20	1	4						25.0%	0	0	2	10%	0	0	0	0	0	35.0%	
	Ecuador	22								0.0%			4	18%						18.2%	
	Peru	95	0	4	0	0	1	0	0	5.3%	0	5	5	5%	0	0	0	4	2	22.1%	
	Argentina	3			1					100.0%	0	0	0	0%							100.0%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Brazil	90	2	4					11	14.9%	1	1	1	1%				4	1	6	33.3%
	Chile	414		4	8				5	4.1%	16	11	3	1%					1	11.6%	
	Chile_IRAG	11	0	0	0	0	0	0	0	18.2%	0	0	0	0%					0	18.2%	
	Paraguay	41							3	7.3%										7.3%	
	Uruguay	2	0	1	0	0	0	0	0	50.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	50.0%	
Grand Total	61,653	97	1,007	7,887	3	284	5	4,347	25.2%	21	34	22	0%	0	19	7	18	25.4%			

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.

EW 8, 2020 / SE 8, 2020																
*Note: These countries reported in EW 9, 2020, but have provided data up to EW 8. *Nota: Estos países reportaron en la SE 9 de 2020, pero han enviado los datos hasta la SE 8.																
	N samples/muestras	Influenza A (H3N2)	Influenza A (H1N1)pdm09	Influenza A No subtipado	Influenza A not subtipable/no subtipable	Total Influenza B	Influenza (%)	Adenovirus	RSV/VSR	% RSVVSR (+)	Bocavirus*	Coronavirus*	Metapneumovirus*	Rhinovirus*	Parainfluenza*	% All Positive Samples (+)
Caribbean/ Caribe	Barbados	8				0	12.5%		5	63%	0	0	0	0	0	75.0%
	Dominican Republic	21		3		1	19.0%				0	0	0	0	0	19.0%
	Saint Vincent and the Grenadines	2				0	50.0%				0	0	0	0	0	50.0%
Brazil & Southern Cone...	Paraguay IRAG	21	0	0	0	0.00	1	4.8%	0	0%	0	0	0	0	0	4.8%
Grand Total	52	0	3	0	0.00	2	13.5%	0	5	10%	0	0	0	0	0	23.1%

EW 6, 2020 - EW 9, 2020 / SE 6, 2020 - SE 9, 2020																			
	N samples/muestras	Influenza (H3N2)*	Influenza A (H1N1)pdm09*	Influenza A non subtyped*	Influenza B Victoria*	Influenza B Victoria Δ162/163	Influenza B Yamagata*	Influenza B lineage undetermined	Influenza (%)	Adenovirus*	Parainfluenza*	RSV/VSR*	% RSVVSR (+)	Bocavirus*	Coronavirus*	Metapneumo...	Rhinovirus*	% All Positive Samples (+)	
North America/ América del Norte	Canada	57,271	278	1,188	7,364			6,878	27.1%	8	8	0		0	0	0	0	27.1%	
	Mexico	3,821	127	746	9	505		14	82	41.8%	4	3	11	0.3%	0	3	8	21	43.3%
	USA	255,314	229	5,785	45,427	1,965		20	24,318	30.5%	0	0	0		3.8%	0	0	0	30.5%
Caribbean/ Caribe	Aruba	26	0	22	0	0		1	2	36.2%	0	0	1		0	0	0	0	100.0%
	Bahamas	2	0	0	0	0	1	0	0	50.0%	0	0	0		0	0	0	1	100.0%
	Barbados	10	0	0	0	0	1	0	0	10.0%	0	0	5	50.0%	0	0	0	1	70.0%
	Belize	152	0	10	2	0	0	7	12.5%	0	6	1	0.7%	0	4	2	0	0	34.2%
	Bonanza	4	0	0	0	0	2	0	0	50.0%	0	0	0		0	0	0	0	50.0%
	CARPHA	104	1	42	0	0	9	2	2	33.8%	2	0	8	7.7%	0	0	2	5	70.2%
	Cayman Islands	8	1	7	0	0	0	0	0	100.0%	0	0	0		0	0	0	0	100.0%
	Cuba	369	3	28	47	0	0	0	3	22.0%	0	29	1	0.3%	0	0	37	1	40.7%
	Dominica	3	0	2	0	0	0	0	0	66.7%	0	0	0		0	0	0	0	66.7%
	Dominican Republic	81	0	23	0	3	5	0	3	35.2%	0	0	0		0	0	0	0	20.3%
	French Guiana	29	1	17	0	2	0	0	0	89.0%	0	0	0		0	0	0	0	89.0%
	Haiti	95	0	7	0	0	0	0	0	7.4%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	7.4%
	Jamaica	120	0	144	0	4	0	3	17.5%	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	17.5%
	Saint Kitts	2	0	2	0	0	0	0	0	100.0%	0	0	0		0	0	0	0	100.0%
	Saint Lucia	7	0	1	0	0	1	0	0	28.6%	1	0	0		0	0	0	1	57.1%
	Saint Vincent and the Grenadines	8	0	3	0	0	3	0	0	75.0%	0	0	0		0	0	0	0	75.0%
	Suriname	58	2	9	9	2	0	0	1	17.2%	0	0	0		0.0%	0	0	0	17.2%
Trinidad and Tobago	24	0	3	0	0	1	0	1	20.8%	1	0	0		0	0	0	2	37.5%	
Turks and Caicos	6	0	2	0	0	0	0	0	33.3%	0	0	0		0	0	0	0	50.0%	
Central America/ América Central	Costa Rica	78	0	8	4	0	0	2	17.9%	1	2	0	0.0%	0	0	0	0	0	23.1%
	El Salvador	140	0	2	0	1	0	1	2.9%	13	0	1	0.7%	0	0	0	0	0	17.9%
	Guatemala	40	0	1	0	1	0	0	5.0%	0	0	13	32.5%	0	0	0	0	37.5%	
	Honduras	88	0	1	0	0	0	0	1.3%	0	1	3	4.3%	0	0	0	0	7.8%	
	Nicaragua	371	0	0	0	0	0	0	8	2.2%	1	1	6	1.6%	0	0	0	0	4.3%
Andean/ Andina	Panama	169	0	6	0	13	169	0	11.2%	7	6	0	3.0%	2	0	5	32	47.3%	
	Bolivia	488	0	28	0	1	0	0	10.5%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	23.7%
	Colombia	171	1	21	0	0	3	0	4	15.2%	3	1	37	21.6%	0	0	1	14	48.0%
	Ecuador	316	3	4	0	0	0	2	2.0%	5	2	33	10.4%	0	0	0	0	14.9%	
	Peru	312	1	9	0	1	0	0	3.5%	0	7	22	7.1%	0	0	0	8	11	18.8%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Argentina	425	4	8	0	0	0	21	7.8%	36	4	4	8	0.9%	0	0	0	0	17.3%
	Brazil	614	8	48	0	0	0	82	11.9%	8	12	8	1.3%	0	4	10	20	20.5%	
	Chile	1,432	2	30	14	0	1	13	4.5%	83	33	8	0.8%	0	0	5	0	12.1%	
	Chile_IRAG	87	0	2	0	0	0	3	5.7%	3	2	1	1.1%	0	0	0	2	14.9%	
	Paraguay	207	0	0	0	0	0	12	5.8%	0	0	0		0	0	0	0	5.8%	
	Uruguay	183	0	0	0	0	0	0	7	6.8%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	6.8%
Grand Total	322,921	648	8,083	52,886	2,488	18	44	31,461	29.8%	138	114	188	0.1%	2	51	42	128	29.8%	

Total Influenza B, EW 6, 2020 - 9, 2020								
	Total Influenza B	B Victoria	B Victoria Δ162/163	B Yamagata	B lineage no determinado	% B Victoria	% B Vic Δ162/163	% B Yamagata
North America/ América del Norte								

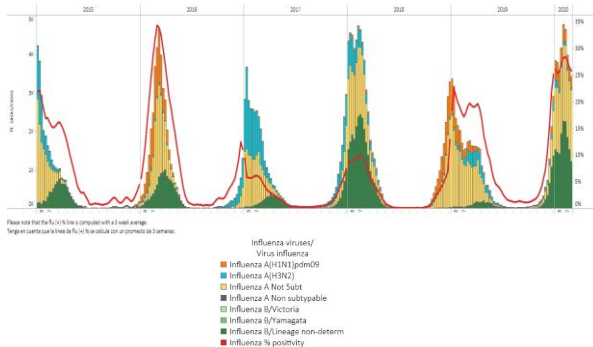
North America / América del Norte

Canada / Canadá

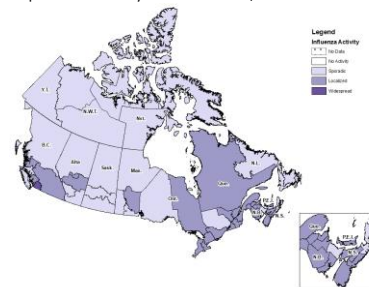
North America-
América del Norte

- During EW 9, 2020, at the national level, influenza activity remained elevated. Influenza activity decreased in comparison to the previous week with all influenza types and subtypes circulating (Graph 1). All regions reported influenza activity this week; 2% of the regions reported widespread activity, 49% reported a localized level of activity, and 49% reported sporadic activity (Graph 2). The percentage of visits to healthcare professionals due to ILI (1.5%) was below the average for this time of year (2.3%) (Graph 3). In EW 9, 58 pediatric laboratory-confirmed influenza-associated hospitalizations were reported by the Immunization Monitoring Program Active (IMPACT) network and were at the average for this period over the previous five seasons. To date this season, 51% pediatric laboratory-confirmed influenza-associated hospitalizations were associated with influenza A and 49% with influenza B viruses (Graph 4). During EWs 35, 2019 – 9, 2020, 690 hospitalizations, 71 ICU admissions, and 32 deaths were reported among adults (≥ 16 years) with laboratory-confirmed influenza. / En la SE 9 de 2020, a nivel nacional, la actividad de la influenza se mantuvo elevada. La actividad de la influenza disminuyó en comparación con la semana anterior con la circulación de todos los tipos y subtipos de influenza (Gráfico 1). Todas las regiones informaron actividad de influenza esta semana; el 2% de las regiones informaron actividad generalizada, el 49% informó un nivel de actividad localizado y el 49% informó actividad esporádica (Gráfico 2). El porcentaje de visitas a profesionales de la salud debido a una ETI (1,5%) estuvo por debajo del promedio para esta época del año (2,3%) (Gráfico 3). En la SE 9, la red activa del Programa de Monitoreo de Inmunizaciones (IMPACT, por sus siglas en inglés) informó 58 hospitalizaciones pediátricas asociadas a la influenza confirmadas por laboratorio y estuvieron en el promedio de este período durante las cinco temporadas anteriores. Hasta la fecha, esta temporada, el 51% de las hospitalizaciones pediátricas asociadas a influenza confirmadas por laboratorio se asociaron con influenza A y el 49% con el virus influenza B (Gráfico 4). Durante las SE 35 de 2019 – 9 de 2020, se informaron 690 hospitalizaciones, 71 ingresos a la UCI y 32 muertes entre adultos (≥ 16 años) con influenza confirmada por laboratorio.

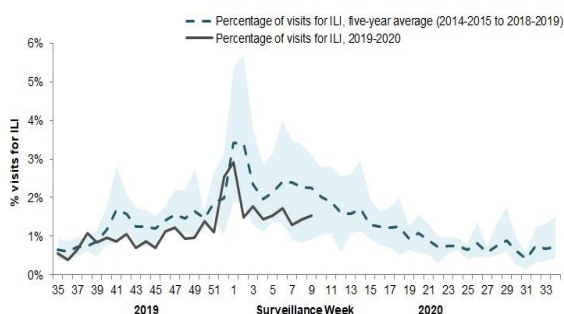
Graph 1. Canada: Influenza virus distribution, EW 9, 2015 –20
Distribución de virus de influenza, SE 9, 2015 –20



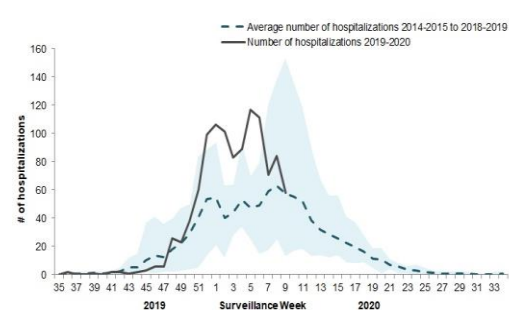
Graph 2. Canada: Influenza activity by provincial and territorial influenza surveillance regions, EW 9, 2020
Actividad de influenza por regiones de vigilancia de influenza provinciales y territoriales, SE 9 de 2020



Graph 3. Canada: Percentage of ILI visits by sentinel sites, EW 35, 2019 to EW 9, 2020
Porcentaje de casos de ETI por sitio centinela, SE 35 de 2019 a SE 9 de 2020



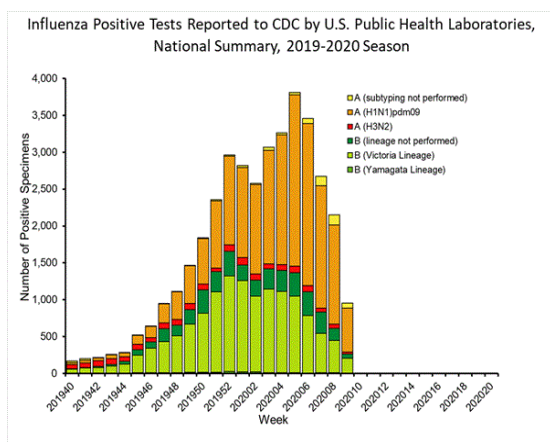
Graph 4. Canada: Number of pediatric hospitalizations (≤16 years old), EW 35, 2019 to EW 9, 2020
Número de hospitalizaciones pediátricas (≤16 años), SE 35 de 2019 a SE 9 de 2020



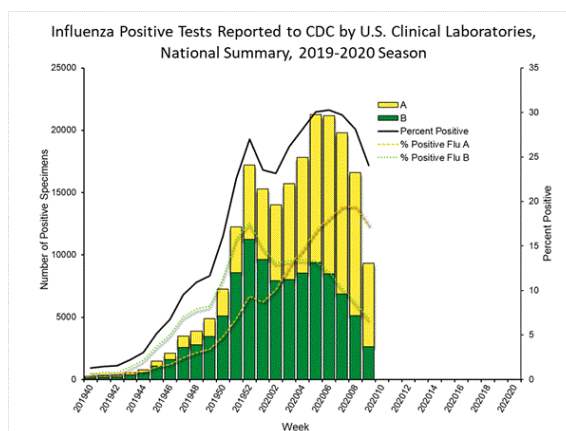
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 9, 2020, influenza detections continue to decrease with influenza A(H1N1)pdm09 viruses reported more frequently than influenza B/Victoria in recent weeks, and co-circulation of influenza A(H3N2) (Graph 1). After increasing in previous weeks, influenza activity continues decreasing in EW 9 (Graph 2). Forty-two jurisdictions reported high ILI activity: New York City, Puerto Rico, and 40 states (Alabama, Arkansas, California, Colorado, Connecticut, Georgia, Illinois, Indiana, Iowa, Kansas, Kentucky, Louisiana, Maine, Maryland, Massachusetts, Minnesota, Mississippi, Missouri, Montana, Nebraska, New Jersey, New Mexico, New York, North Carolina, North Dakota, Ohio, Oklahoma, Oregon, Pennsylvania, Rhode Island, South Carolina, Tennessee, Texas, Utah, Vermont, Virginia, Washington, West Virginia, Wisconsin, and Wyoming). Moderate activity was experienced in Alaska, Delaware, Hawaii, Michigan, Nevada, New Hampshire, and South Dakota; the remaining jurisdictions experienced low or minimal activity (Graph 3). Influenza-like illness decreased and was above the national baseline (2.4%) at a level of 5.3% of patients visits (Graph 4). The highest rate of laboratory-confirmed influenza hospitalizations was among adults aged ≥65 years (147.5 per 100,000 pop) followed by children aged 0-4 years (84.9 per 100,000 pop) (Graph 5). The overall cumulative hospitalization rate was 57.9 per 100,000 population, which is similar to the rates observed in recent seasons at this time of the year. Rates among children 0-4 years old are now the highest CDC has on record at this point in the season, surpassing rates reported during the second wave of the 2009 H1N1 pandemic. In EW 9, 6.9% of reported deaths were due to pneumonia and influenza; this is below the epidemic threshold of 7.3% for EW 8 (Graph 6). / En la SE 9 de 2020, las detecciones de influenza continúan disminuyendo con los virus influenza A(H1N1)pdm09 reportados con más frecuencia que la influenza B / Victoria en las últimas semanas, y la circulación concurrente de influenza A(H3N2) (Gráfico 1). Después de aumentar en las semanas anteriores, la actividad de la influenza continúa disminuyendo en la SE 9 (Gráfico 2). Cuarenta y dos jurisdicciones informaron una alta actividad de ETII: la ciudad de Nueva York, Puerto Rico y 40 estados (Alabama, Arkansas, California, Colorado, Connecticut, Georgia, Illinois, Indiana, Iowa, Kansas, Kentucky, Luisiana, Maine, Maryland, Massachusetts, Minnesota, Mississippi, Missouri, Montana, Nebraska, Nueva Jersey, Nuevo México, Nueva York, Carolina del Norte, Dakota del Norte, Ohio, Oklahoma, Oregon, Pensilvania, Rhode Island, Carolina del Sur, Tennessee, Texas, Utah, Vermont, Virginia, Washington, West Virginia, Wisconsin y Wyoming). Se experimentó actividad moderada en Alaska, Delaware, Hawái, Michigan, Nevada, New Hampshire y Dakota del Sur; las jurisdicciones restantes experimentaron actividad baja o mínima (Gráfico 3). La enfermedad similar a la influenza disminuyó y estuvo por encima de la línea de base nacional (2,4%) a un nivel del 5,3% de las visitas de los pacientes (Gráfico 4). La tasa más alta de hospitalizaciones por influenza confirmadas por laboratorio fue en adultos de ≥65 años (147,5 por 100.000 habitantes) seguidos de niños de 0 a 4 años (84,9 por 100.000 habitantes) (Gráfico 5). La tasa general de hospitalización acumulada fue de 57,9 por 100.000 habitantes, que es similar a las tasas observadas en las últimas temporadas en esta época del año. Las tasas en los niños de 0 a 4 años son ahora las más altas registradas por los CDC en este momento de la temporada, superando las tasas reportadas durante la segunda ola de la pandemia de H1N1 en 2009. En la SE 9, el 6,9% de las muertes reportadas se debieron a neumonía e influenza; esto está por debajo del umbral epidémico de 7,3% para la SE 8 (Gráfico 6).

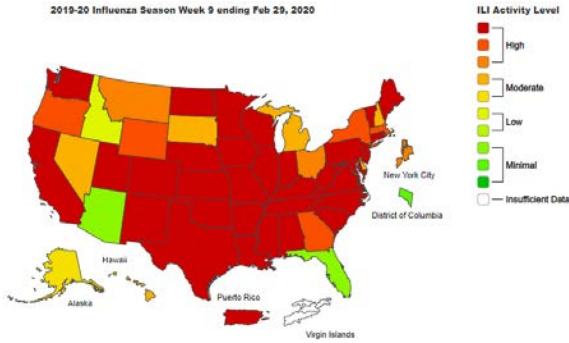
Graph 1. USA: Influenza virus distribution, EW 9, 2020
2019-2020 season
Distribución de virus de influenza, SE 9 de 2020
Temporada 2019-2020



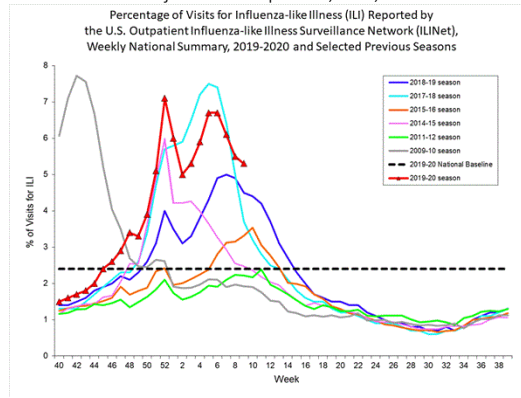
Graph 2. USA: Percent positivity for influenza, EW 9, 2020
2019-2020 season
Porcentaje de positividad de influenza, SE 9 de 2020
Temporada 2019-2020



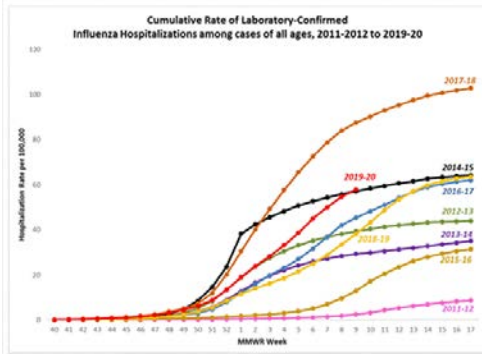
Graph 3. USA: ILI activity level indicator determined by state, EW 9, 2020
Indicador de nivel de actividad de ETI por estado, SE 9 de 2020



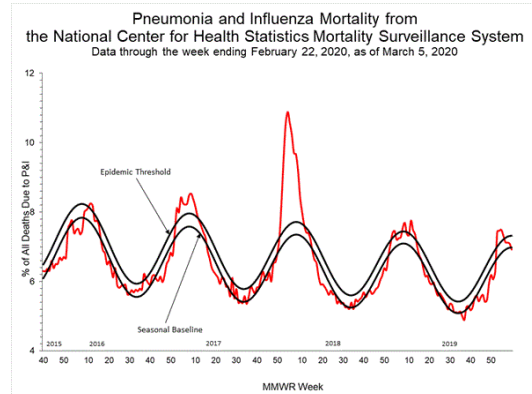
Graph 4. USA: Percentage of visits for ILI, EW 9, 2009-20
Porcentaje de visitas por ETI, SE 9, 2009-20



Graph 5. USA: Laboratory-confirmed influenza hospitalizations rates (per 100,000 population) by age group, EW 9, 2020
Tasas de hospitalizaciones (por 100.000 habitantes) por influenza confirmada por el laboratorio, por grupo de edad, SE 9 de 2020



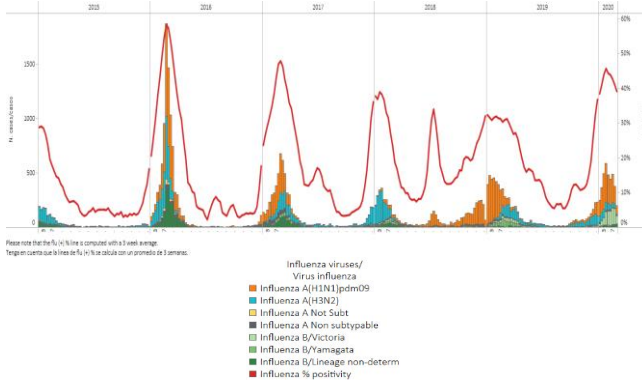
Graph 6. USA: Pneumonia and influenza mortality, EW 9, 2015-20
Mortalidad por neumonía e influenza, SE 9, 2015-20



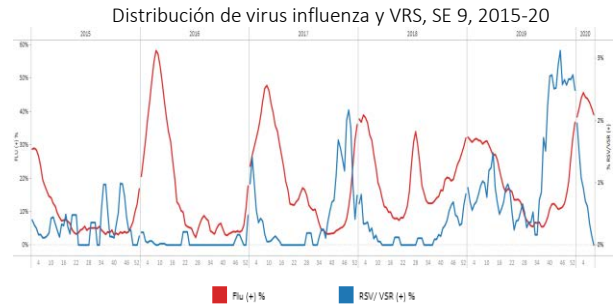
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- Since EW 7 a downward trend of influenza detections have been observed with influenza A(H1N1)pdm09 predominance and influenza B/Victoria, and A(H3N2) viruses co-circulating (Graph 1). Influenza percent positivity fluctuated in recent weeks to decrease to a low level of activity in EW 9 (Graph 2). No RSV detections have been reported since EW 7 (Graph 2); rhinovirus circulated. As of EW 9, 4,715 influenza-associated SARI/ILI cumulative cases were reported with 240 SARI/ILI influenza-related cumulative deaths. The jurisdictions with the highest number of influenza-confirmed cases during the 2019-20 season were: Mexico City, San Luis Potosi, Coahuila, Mexico State, and Jalisco while the jurisdictions with the highest SARI/ILI influenza-related cumulative deaths were Jalisco, Mexico City, Hidalgo, Veracruz, and Mexico State (Graphs 4 and 5). / Desde la SE 7, se ha observado una tendencia descendente de las detecciones de influenza con el predominio de influenza A(H1N1)pdm09 y la circulación concurrente de los virus influenza B/ Victoria y A(H3N2) (Gráfico 1). El porcentaje de positividad de la influenza fluctuó en las últimas semanas para disminuir a un nivel bajo de actividad en la SE 9 (Gráfico 2). No se han reportado detecciones de VRS desde la SE 7 (Gráfico 2); el rinovirus circuló. A partir de la SE 9, se notificaron 4.715 casos acumulados de IRA/ETI asociados a la influenza con 240 muertes acumuladas relacionadas con la influenza IRA/ETI. Las jurisdicciones con el mayor número de casos confirmados de influenza durante la temporada 2019-20 fueron: Ciudad de México, San Luis Potosí, Coahuila, Estado de México y Jalisco, mientras que las jurisdicciones con el número mayor de muertes acumuladas relacionadas con la influenza IRAG / ETI fueron Jalisco, Ciudad de México, Hidalgo, Veracruz y Estado de México (Gráficos 4 y 5).

Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution, EW 9, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 9, 2015-20

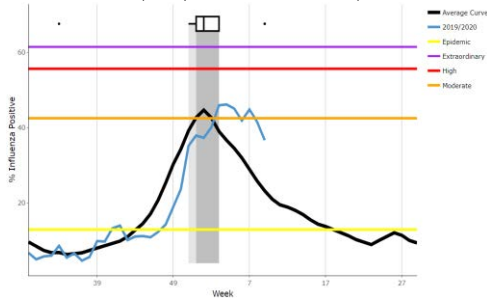


Graph 2. Mexico: Influenza and RSV distribution EW 9, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 9, 2015-20

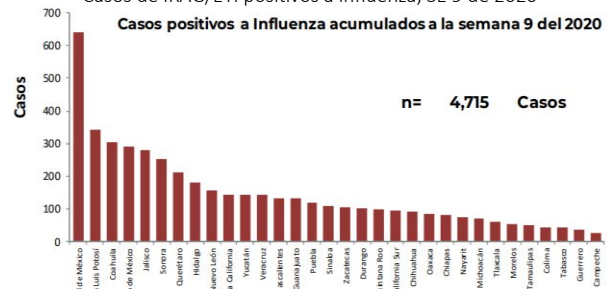


Graph 3. Mexico: Percent positivity for influenza, EW 9, 2020
(compared to 2010-19)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 9 de 2020
(comparado con 2010-19)

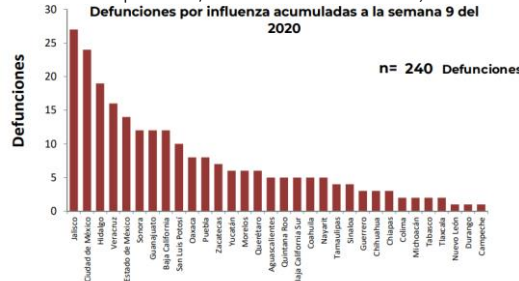


Graph 4. Mexico: SARI/ILI-influenza positive, EW 9, 2020
Casos de IRAG/ETI positivos a influenza, SE 9 de 2020



Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 27/02/2020.

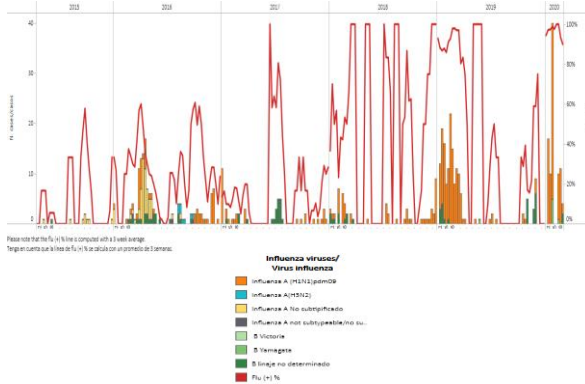
Graph 5. Mexico: SARI/ILI-influenza deaths, EW 9, 2020
Casos fallecidos por IRAG/ETI asociados a Influenza, SE 9 de 2020



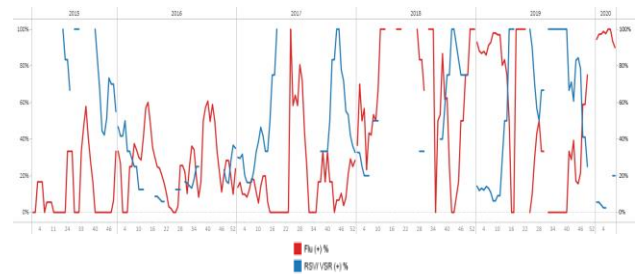
Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 27/02/2020.

- During EW 9, influenza detections continued to decrease in comparison to the previous week, with co-circulation of influenza A(H1N1)pdm09 and influenza B (Graph 1). Influenza percent positivity decreased this week, minimal RSV activity was reported (Graph 2). The number of SARI cases was below levels observed in previous seasons (Graph 3). / Durante la SE 9, las detecciones de influenza continuaron disminuyendo en comparación con la semana anterior, con la circulación concurrente de influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B (Gráfico 1). El porcentaje de positividad de la influenza disminuyó esta semana, se informó una actividad mínima del VRS (Gráfico 2). El número de casos de IRAG estuvo por debajo de los niveles observados en temporadas anteriores (Gráfico 3).

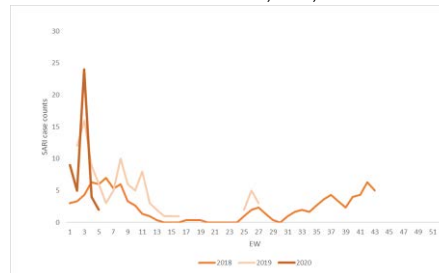
Graph 1. Aruba. Influenza virus distribution EW, EW 9, 2015-20
Distribución de virus influenza por SE, SE 9, 2015-20



Graph 2. Aruba. Influenza and RSV distribution, EW 9, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 9, 2015-20



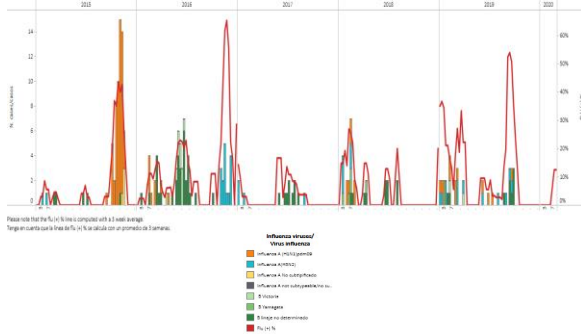
Graph 3. Aruba: Number of SARI cases, EW 9, 2018-20,
Número de casos IRAG, SE 9, 2018-20



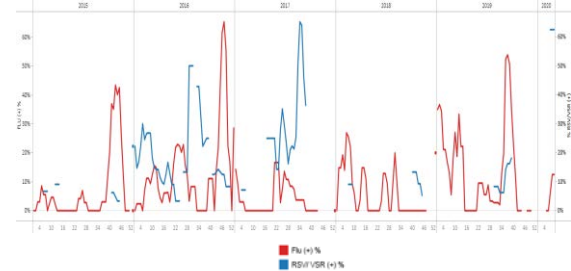
Barbados

- During EW 8, minimal influenza activity was reported with detection of influenza B Victoria (one) and RSV positive samples. In EW 9, no influenza or other respiratory detections were reported (Graphs 1 and 2). During EW 9, SARI activity increased in comparison to the previous week and remains below levels observed in the 2013-2018 seasons for the same period (Graph 3). / Durante la SE 8, se informó una actividad mínima de influenza con la detección de influenza B Victoria (una) y muestras positivas de VSR. En la SE 9, no se reportaron influenza u otras detecciones respiratorias (Gráficos 1 y 2). Durante la SE 9, la actividad de IRAG aumentó en comparación con la semana anterior y permanece por debajo de los niveles observados en las temporadas 2013-2018 para el mismo período (Gráfico 3).

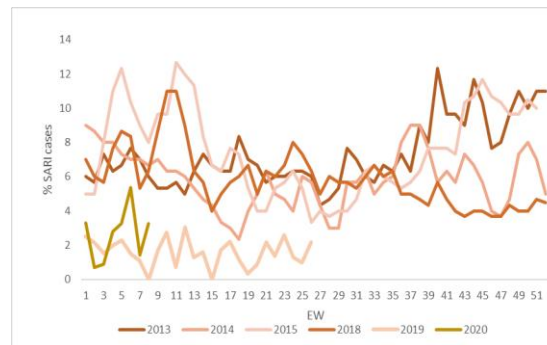
Graph 1. Barbados. Influenza virus distribution, EW 9, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 9, 2015-20



Graph 2. Barbados. Influenza and RSV distribution, EW 9, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 9, 2015-20



Graph 3. Barbados: Number of SARI cases, EW 9, 2013-15, 2018-20
Número de casos IRAG, SE 9, 2013-15, 2018-20

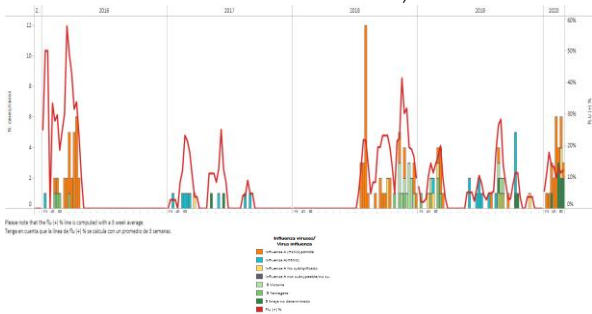


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

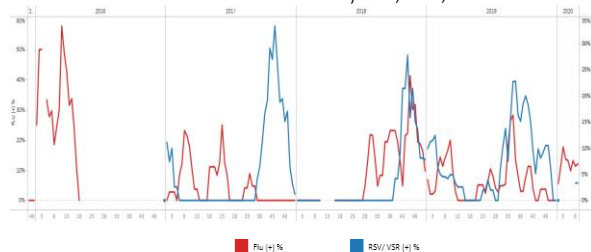
Belize/ Belice

- During EW 9, influenza activity decreased in comparison to the previous week, with predominance of influenza B/undetermined lineage and influenza A(H1N1)pdm09 virus co-circulation (Graph 1). Influenza percent positivity remained low; with detection of low RSV activity (Graph 2). / Durante la SE 9, la actividad de la influenza disminuyó en comparación con la semana anterior, con predominio de la influenza B/ linaje indeterminado y la circulación concurrente del virus influenza A(H1N1)pdm09 (Gráfico 1). El porcentaje de positividad de la influenza se mantuvo bajo; con detección de baja actividad de RSV (Gráfico 2).

Graph 1. Belize. Influenza virus distribution EW 9, 2016-20
Distribución de virus influenza SE 9, 2016-20



Graph 2. Belize: Influenza and RSV distribution, EW 9, 2016-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 9, 2016-20

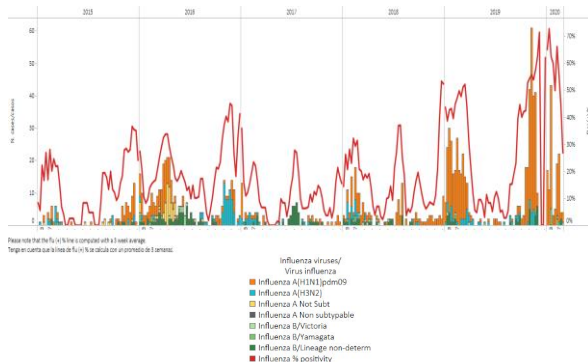


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

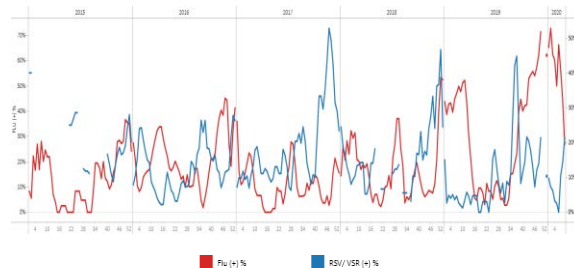
CARPHA

- During EW 9, influenza activity was unchanged in comparison to EW8 and similar to levels observed during previous seasons for the same time period; influenza A(H1N1)pdm09 and B Yamagata viruses were detected (Graph 1). RSV activity increased in comparison to EW (Graph 2). Respiratory samples were received from Aruba and Trinidad & Tobago. / En la SE 8, la actividad de la influenza disminuyó en comparación con las semanas anteriores, con la detección de la influenza A (H1N1) pdm09 (Gráfico 1). La actividad mínima de VSR se informó esta semana (Gráfico 2). Se recibieron muestras respiratorias de Aruba y Barbados.

Graph 1. CARPHA: Influenza virus distribution, EW 9, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 9, 2015-20



Graph 2. CARPHA: Influenza and RSV distribution, EW 9, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 9, 2015-20

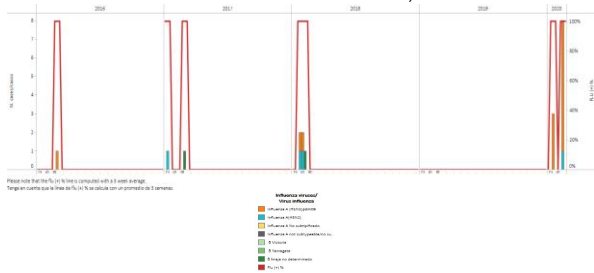


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

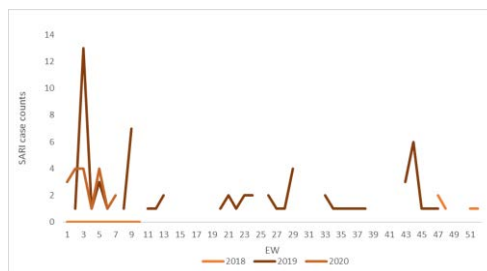
Cayman Islands / Islas Caimán

- During EW 8, no influenza virus activity was reported; in previous weeks influenza A(H1N1)pdm09 and A(H3N2) viruses co-circulated (Graph 1). RSV activity has not been reported this year. During this week, the number of SARI cases observed increased slightly (Graph 2). / Durante la SE 8, no se informó la actividad del virus de la influenza; en semanas anteriores, los virus influenza A(H1N1)pdm09 y A(H3N2) circularon concurrentemente (Gráfico 1); la actividad del VRS no se ha informado este año. El número de casos de IRAG observados aumentó ligeramente (Gráfico 2).

Graph 1. Cayman Islands. Influenza virus distribution EW 8, 2016-20
Distribución de virus influenza SE 8, 2016-20



Graph 2. Cayman Islands: Number of SARI cases, EW 8, 2018-20
Número de casos IRAG, SE 8, 2018-20

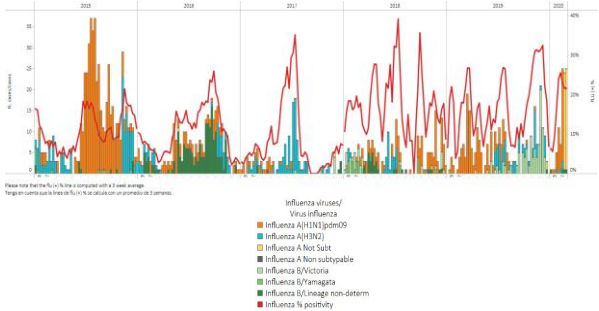


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

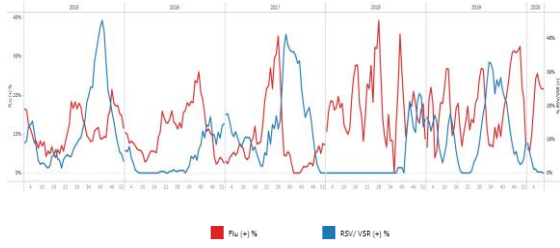
Cuba

- During EW 9, influenza activity remained elevated, with predominance of influenza A viruses and co-circulation of influenza B (Graph 1). Percent influenza positivity decreased to epidemic levels of activity when compared to the average percent positivity observed during 2010-2019 seasons (Graph 3). Respiratory syncytial viruses have not been detected since EW4; during EW 9, parainfluenza, metapneumovirus, and other respiratory viruses were identified (Graph 2). / Durante la SE 9, la actividad de la influenza se mantuvo elevada, con predominio de los virus de la influenza A y cocirculación de la influenza B (Gráfico 1). El porcentaje de positividad de la influenza disminuyó a niveles epidémicos de actividad en comparación con el porcentaje promedio de positividad observado durante las temporadas 2010-2019 (Gráfico 3). No se han detectado virus sincitiales respiratorios desde EW4; durante la SE 9, se identificaron parainfluenza, metapneumovirus y otros virus respiratorios (Gráfico 2).

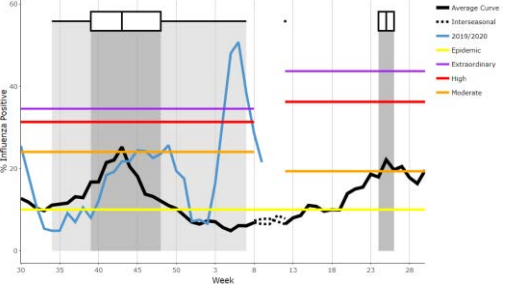
Graph 1. Cuba: Influenza virus distribution, EW 9, 2015-20



Graph 2. Cuba: Influenza and RSV distribution, EW 9, 2015-20



Graph 3. Cuba: Percent positivity for influenza, EW 9, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 9 de 2020 (comparado con 2010-19)

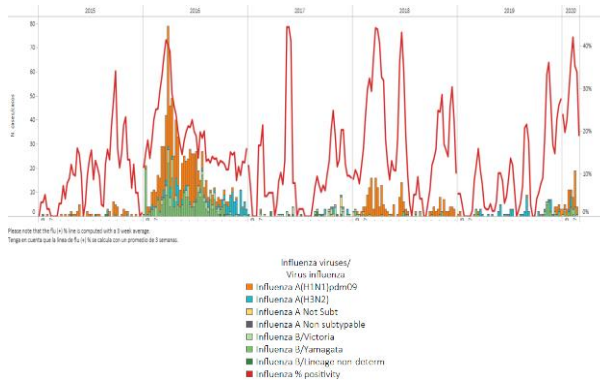


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

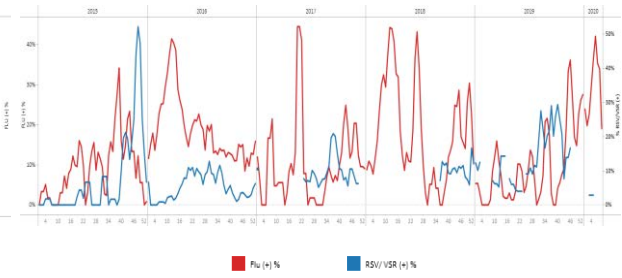
Dominican Republic / República Dominicana

- During EW 8, influenza activity decreased; influenza and other respiratory viruses were detected in few tested samples; influenza A(H1N1)pdm09 virus circulated predominantly with co-circulation of Influenza B/Yamagata in previous weeks (Graph 1). RSV activity remains low, with no detection since EW 46, 2019 (Graph 2). The percent positivity for influenza decreased in EW 8, and remains elevated, at a moderate level, in comparison to the average threshold observed during the 2010-19 seasons. SARI case counts continued a downward trend and are below interseasonal levels (Graph 4). / Durante la SE 8, la actividad de la gripe disminuyó; la influenza y otros virus respiratorios se detectaron en pocas muestras analizadas; el virus influenza A(H1N1)pdm09 circuló predominantemente con circulación concurrente de influenza B/Yamagata en semanas anteriores (Gráfico 1). La actividad del VRS sigue siendo baja, sin detección desde la SE 46 de 2019 (Gráfico 2). El porcentaje de positividad para la influenza disminuyó en la SE 8, y permanece elevado a un nivel moderado en comparación con el umbral promedio observado durante los años 2010-19. Los recuentos de casos de IRAG continuaron una tendencia a la baja y están por debajo de los niveles interestacionales (Gráfico 4).

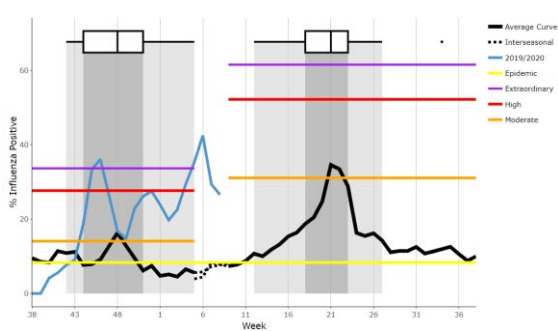
Graph 1. Dominican Republic: Influenza virus distribution, EW 8, 2015-20
Distribución del virus influenza, SE 9, 2015-20



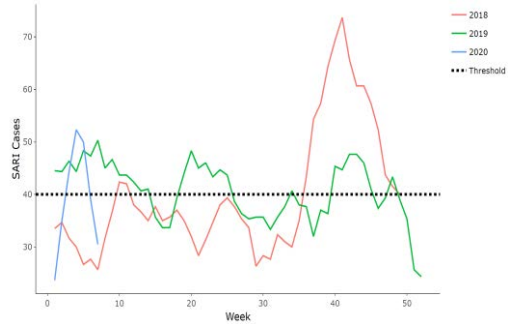
Graph 2. Dominican Republic Influenza and RSV distribution, EW 8, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 9, 2015-20



Graph 3. Dominican Republic: Percent positivity for influenza, EW 8, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 8 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Dominican Republic: SARI case counts, EW 8, 2020 (compared to 2018-19)
Recuento de casos de IRAG, SE 8 de 2020 (comparado con 2018-19)



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

French Territories / Territorios Franceses

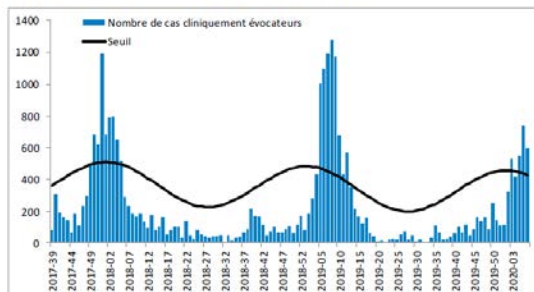
- During EW 8, the French Territories* are in an epidemic phase with a continued increase in influenza activity observed in Guadeloupe and Martinique. In Saint-Barthélemy, influenza activity is stable compared to the previous week, while influenza activity has decreased in Saint-Martin. Serious cases of influenza admitted to the intensive care unit were reported, with 5 cases in Martinique (including 3 deaths), 5 cases in Guadeloupe (including 2 deaths), and 1 case in Saint-Martin; influenza A viruses were identified in all these cases. In Guyana, the flu epidemic continues with an increase in influenza activity in medical clinics and hospitals. Influenza A(H1N1)pdm09 and B/Victoria viruses have been identified. / Durante la SE 8, los Territorios Franceses* están en una fase epidémica con un aumento continuo en la actividad de la influenza en Guadalupe y Martinica. En San Bartolomeo, la actividad de la influenza es estable en comparación con la semana anterior, mientras que la actividad de la influenza ha disminuido en San Martín. Se informaron casos graves de influenza ingresados en la unidad de cuidados intensivos, con 5 casos en Martinica (incluidas 3 muertes), 5 casos en Guadalupe (incluidas 2 muertes) y 1 caso en San Martín; Se identificaron virus de influenza A en todos estos casos. En Guyana, la epidemia de influenza continúa con un aumento en la actividad de la influenza en clínicas médicas y hospitales. Se han identificado los virus influenza A(H1N1)pdm09 y B/Victoria.

Guadeloupe: During EW 7, the number of ILI consultations decreased as compared to the previous week and was below the seasonal levels for the same period (Graph 1), with influenza A viruses circulating. **Martinique:** The number of ILI consultations trended upward among children less than 2 years of age during EW7 and was above the seasonal threshold (Graph 2), with influenza A(H1N1)pdm09 viruses circulating. **Saint-Martin:** In EW7, ILI consultations among children less than 2 years of age decreased in comparison to previous weeks but remained above expected levels (Graph 3), with influenza A viruses circulating. **Saint-Barthélemy:** The number of consultations due to ILI has increased since EW 49 and remained above expected levels as compared to 2018-2019 seasons (Graph 4), influenza A and influenza B/Victoria viruses co-circulated in recent weeks. **French Guiana:** During EW 7, influenza detections decreased with influenza A(H1N1)pdm09 predominance and influenza B/Victoria co-circulating (Graph 5); influenza percent positivity increased slightly in comparison to the previous week and continues above the average epidemic curve

(Graph 6). / **Guadalupe:** durante la SE 7, el número de consultas por ETI disminuyó en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo de los niveles estacionales durante el mismo período (Gráfico 1); **Martinica:** El número de consultas por ETI tendió al aumento en los niños menores de 2 años durante la SE7 y estuvo por encima del umbral estacional (Gráfico 2), **San Martin:** en la SE7, las consultas por ETI en los niños menores de 2 años disminuyeron en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 3), **San Bartolomeo:** El número de consultas por ETI ha aumentado desde la SE 49 y se mantiene en un nivel moderado en comparación con las temporadas 2018-2019 (Gráfico 4). **Guayana Francesa:** durante la SE 7, las detecciones de influenza disminuyeron con el predominio de influenza A(H1N1)pdm09 y la circulación concurrente de influenza B / Victoria (Gráfico 5); el porcentaje de positividad de la influenza aumentó levemente en comparación con la semana anterior y continúa por encima de la curva epidémica promedio (Gráfico 6).

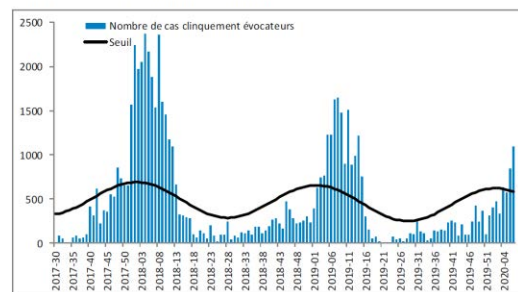
Graph 1. Guadeloupe: Number of ILI consultations , in children less than 2 years, EW 7, 2017-20
Número de consultas por bronquiolitis, en niños menores de 2 años, SE 7, 2017-20

Nombre hebdomadaire de personnes ayant consulté un médecin généraliste de ville pour un syndrome grippal et seuil saisonnier, Guadeloupe, septembre 2017 à février 2020 - Source : réseau de médecins sentinelles



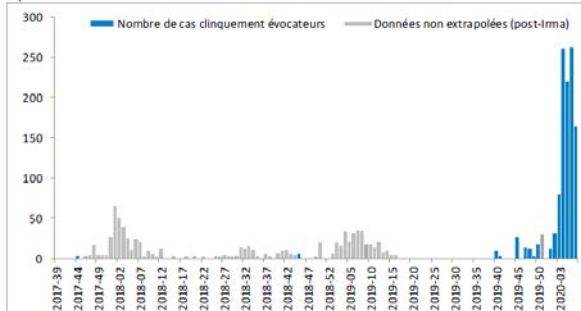
Graph 2. Martinique: Number of ILI consultations, in children less than 2 years, EW 7, 2017-20
Número de consultas por ETI, en niños menores de 2 años, SE 7, 2017-20

Nombre estimé de consultations pour syndrome grippal chez un médecin généraliste et seuil saisonnier, Martinique, juillet 2017 à février 2020 - Source : réseau de médecins sentinelles



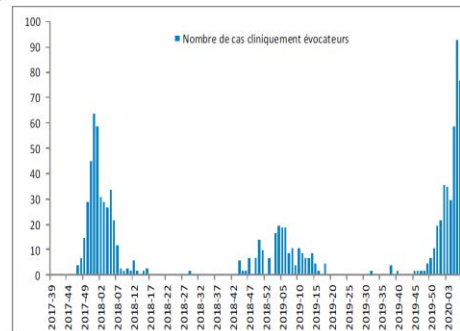
Graph 3. Saint-Martin: Number of ILI consultations , in children less than 2 years, EW 7, 2017-20
Número de consultas por ETI, en niños menores de 2 años, SE 7, 2017-20

Nombre de consultations en médecine de ville pour syndrome grippal, Saint-Martin, septembre 2017 à février 2020 - Source : réseau des médecins sentinelles

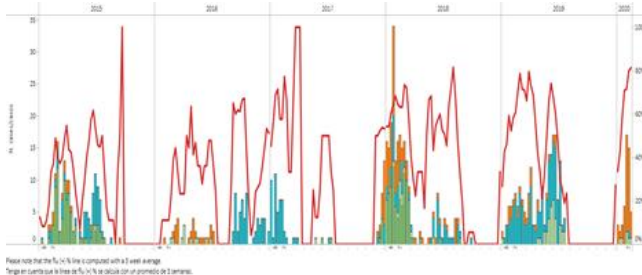


Graph 4. Saint-Barthelemy: Number of ILI consultations, in children less than 2 years, EW 7, 2017-20
Número de consultas por ETI, en niños menores de 2 años, SE 7, 2017-20

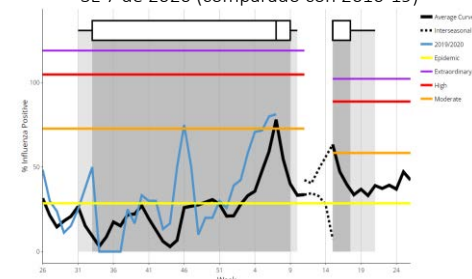
Nombre de consultations en médecine de ville pour syndrome grippal, Saint-Barthélemy, septembre 2017 à février 2020 - Source : réseau des médecins sentinelles



Graph 5. French Guiana: Influenza virus distribution, EW 7, 2015-20
Distribución del virus influenza, SE 7, 2015-20



Graph 6. French Guiana: Percent positivity for influenza, EW 7, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 7 de 2020 (comparado con 2010-19)

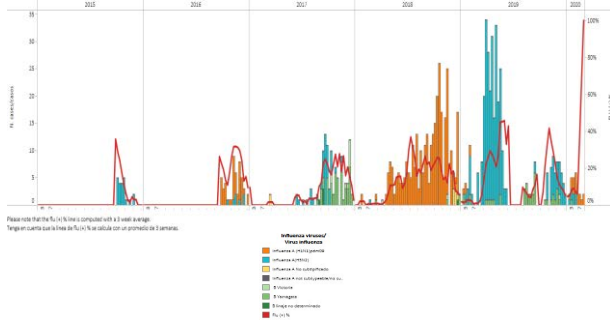


* National Influenza Weekly Report available [here](#) / Boletín nacional de influenza disponible [aquí](#)
**To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

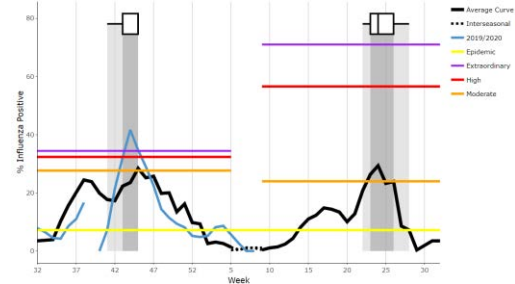
Haiti

- During EW 9, at the national level, influenza detections were reported with influenza A(H1N1)pdm09 predominating. Influenza percent positivity appears to increase precipitously due to the small number of samples (Graph 1); respiratory syncytial viruses were not detected. The number of SARI hospitalizations decreased in comparison to the previous week and is at an epidemic level in comparison to previous seasons (Graph 3). / En la SE 8, no se notificaron detecciones de influenza con la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2) e B linaje Yamagata en las últimas semanas. Desde la SE 42 el porcentaje de positividad de la influenza ha tenido una tendencia a la baja y se ubicó en niveles de actividad interestacionales en la SE 8. No se notificaron detecciones de VRS esta semana (Gráficos 1 y 2). El número de hospitalizaciones por IRAG aumentó en comparación con la semana anterior y se encuentra en un nivel bajo de actividad (Gráfico 3).

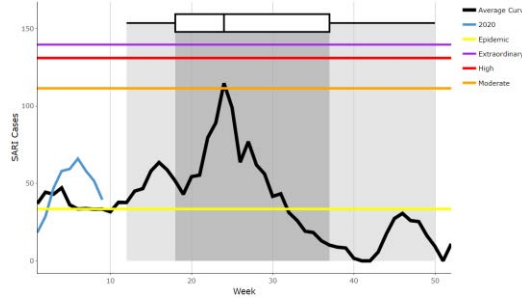
Graph 1. Haiti: Influenza virus distribution EW 9, 2015-20
Distribución de virus influenza SE 9, 2015-20



Graph 2. Haiti: Percent positivity for influenza, EW 8, 2020
(compared to 2015-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 8 de 2020
(comparado con 2015-19)



Graph 3. Haiti: Number of SARI cases, EW 9, 2020 (compared to 2017-19)
Número de casos de IRAG, SE 9 de 2020 (comparado con 2017-19)



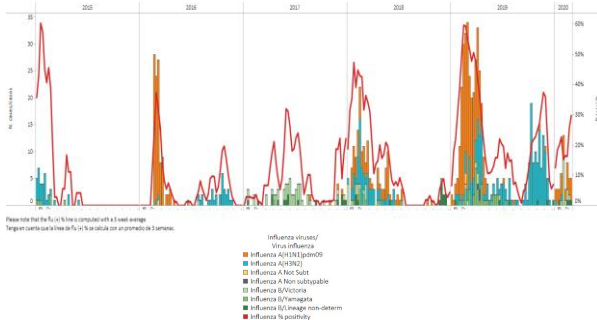
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

Jamaica

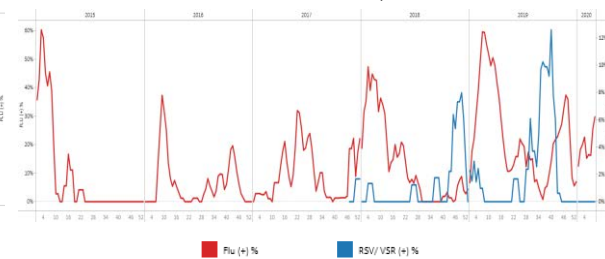
- In EW 9, flu activity remained stable in comparison to the previous week, with detection of influenza A(H1N1)pdm09 (Graph 1). RSV was last repo 45 and has not been reported during 2020 (Graph 2). Percent positivity for influenza increased above the average curve seen in previous seasons and is at an epidemic level of activity (Graph 3). The number of SARI hospitalizations/100 hospitalizations decreased in comparison to previous weeks and was at a low level in when compared to the average curve (Graph 4). The number of pneumonia and ARI cases were similar to counts seen in EW8 and remained below seasonal thresholds observed during the same period in 2011-19 (Graphs 5, and 6). / En la SE 9, la actividad de la gripe se mantuvo estable en comparación con la semana anterior, con detección de influenza A (H1N1) pdm09 (Gráfico 1). RSV fue el último repositorio 45 y no se ha informado durante 2020 (Gráfico 2). El porcentaje de positividad para la influenza aumentó por encima de la curva promedio observada en temporadas anteriores y se encuentra en un nivel epidémico de actividad (Gráfico 3). El número de hospitalizaciones por IRAG / 100 hospitalizaciones disminuyó en comparación con las semanas anteriores y estuvo en un nivel bajo en comparación con la curva promedio (Gráfico 4). El número de casos de neumonía e IRA fue similar a los recuentos observados en

EW8 y se mantuvo por debajo de los umbrales estacionales observados durante el mismo período en 2011-19 (Gráficos 5 y 6).

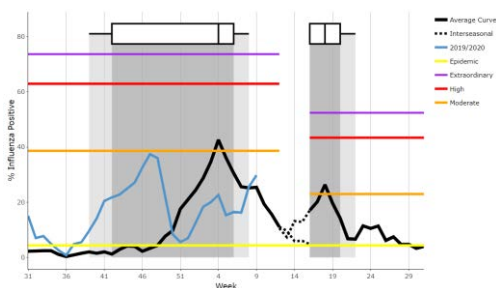
Graph 1. Jamaica: Influenza virus distribution, EW 9, 2015-20
Distribución de virus influenza SE 9, 2015-20



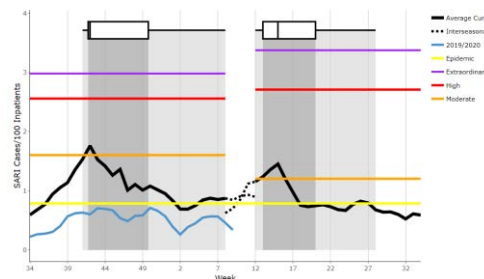
Graph 2. Jamaica: Influenza and RSV virus distribution, EW 9, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 9, 2015-20



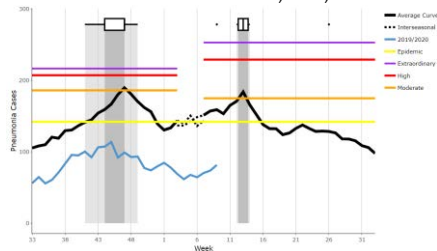
Graph 3. Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 9, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 9 de 2020
(comparado con 2010-19)



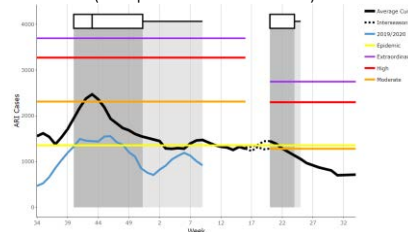
Graph 4. Jamaica: SARI hospitalizations/100 hospitalizations, EW 9, 2020 (compared to 2011-19)
Hospitalizaciones de IRAG/100 hospitalizaciones, SE 9 de 2020
(comparado con 2011-19)



Graph 5. Jamaica: Number of pneumonia cases, EW 9, 2014-20
Número de casos de neumonía, SE 9, 2014-2020



Graph 6. Jamaica: Number of ARI cases, EW 9, 2020
(compared to 2011-19)
Número de casos de IRA, SE 9 de 2020
(comparado con 2011-19)



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

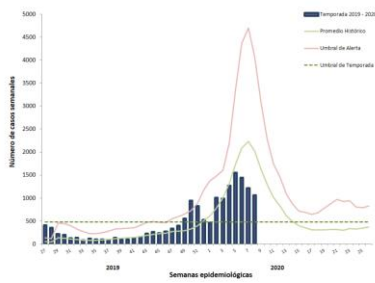
Puerto Rico

- During EW 8, 2020, the number of influenza positive cases decreased as compared to the previous week and was below the average epidemic curve (Graph 1), with influenza A(H1N1)pdm09 predominance and influenza A(H3N2) and B viruses co-circulating. The Caguas health region continued with the highest influenza incidence rate (95.0-150.9 per 100,000 population) in the country (Graph 2). The age groups with almost equal numbers of influenza laboratory-confirmed cases were 0-4 and 5-9 years of age (Graph 3). In EW 8, a total of 48 hospitalizations were reported, 37 (77.1%) associated with an influenza A virus, 9 (18.8%) with influenza B virus, and 2 (4.1%) with influenza A and B virus co-infection; ILI activity continued elevated in Puerto Rico. / En la SE 8 de 2020, el número de casos positivos de influenza disminuyó en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo de la curva epidémica promedio (Gráfico 1), con predominio de influenza A(H1N1)pdm09 y la circulación concurrente de los virus influenza A(H3N2) e influenza B. La región de salud de Caguas continuó con la tasa de incidencia de influenza más alta (95,0-150,9 por 100.000 habitantes) en el país (Gráfico 2). Los grupos de edad con un número casi igual de casos de influenza confirmados por laboratorio

fueron de 0-4 y 5-9 años (Gráfico 3). En la SE 8, se reportaron un total de 48 hospitalizaciones, 37 (77,1%) asociadas con un virus influenza A, 9 (18,8%) con virus influenza B y 2 (4,1%) con una coinfección por virus influenza A y B; la actividad de la ETI continuó elevada en Puerto Rico.

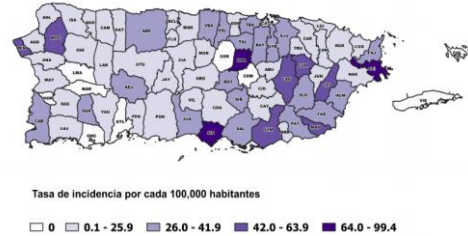
Graph 1. Puerto Rico: Influenza-positive cases EW 8, 2019-20

Casos positivos para influenza SE 8, 2019-20
Gráfica 1. Casos de influenza reportados por semana epidemiológica, Temporada 2018 - 2019, Puerto Rico



Graph 2. Puerto Rico: Influenza incidence rates by municipality, EW 8, 2020

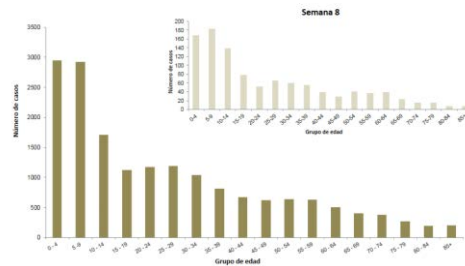
Tasas de incidencia de influenza por municipio, SE 8 de 2020
Gráfica 2. Mapa de tasas de incidencia de influenza por municipio, semana 8



Graph 3. Puerto Rico: Number of cases positive for influenza by age group, EW 8, 2020
Número de casos positivos para influenza por grupo de edad, SE 8 de 2020

Gráfica 3. Número de casos positivos a influenza por grupo de edad, Puerto Rico, Temporada 2018-2019

Casos Confirmados

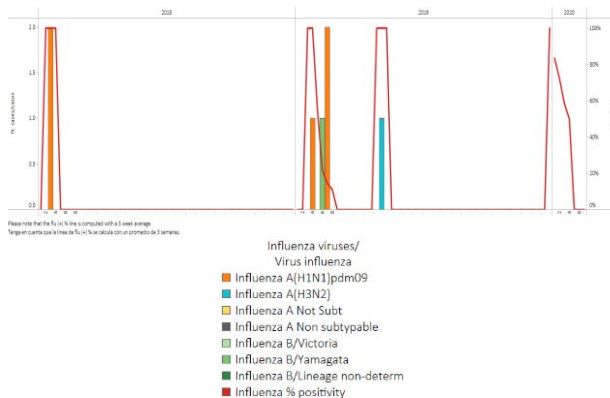


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

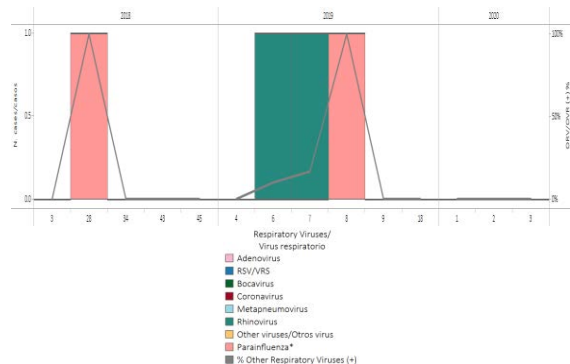
Saint Kitts and Nevis

- In recent months influenza A(H3N2) viruses have circulated; no influenza detections were reported during EW 7 (Graph 1). During EW 7, no RSV have been detected; circulation of adenoviruses and rhinoviruses have been reported in recent months. / En los últimos meses han circulado los virus influenza A(H3N2); no se informaron detecciones de influenza durante la SE 7 (Gráfico 1). Durante la SE 7, no se ha detectado al VRS; en los últimos meses se ha informado la circulación de adenovirus y rinovirus.

Graph 1. Saint Kitts and Nevis: Influenza virus distribution, EW 7, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 7, 2015-20



Graph 2. Saint Kitts and Nevis: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 7, 2015-20
Distribución de VRS y otros virus respiratorios, SE 7, 2015-20

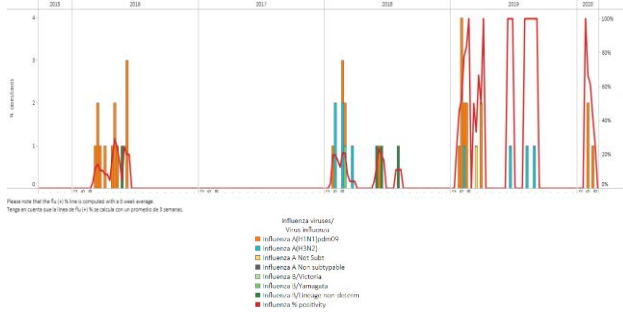


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

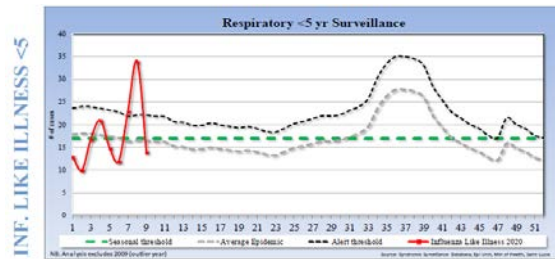
Saint Lucia

- In recent weeks influenza A(H1N1)pdm09 viruses have circulated; no influenza detections were reported during EW 9 (Graph 1). Among those aged < 5 years, the number of outpatient ILI cases decreased in comparison to the previous week and dropped below expected levels (Graph 2). ILI activity continued to increase among those aged ≥ 5 years as compared to the previous week and remained above the alert threshold (Graph 3). During EW 9, the number of SARI cases was lower than expected and remained below the average number of SARI hospitalizations reported during the same time period in the 2016-19 seasons (Graph 4). / En las últimas semanas han circulado los virus de la influenza A (H1N1) pdm09; no se informaron detecciones de influenza durante la SE 9 (Gráfico 1). Entre los menores de 5 años, el número de casos de ILI ambulatorio disminuyó en comparación con la semana anterior y cayó por debajo de los niveles esperados (Gráfico 2). La actividad de ILI continuó aumentando entre las personas ≥ 5 años en comparación con la semana anterior y se mantuvo por encima del umbral de alerta (Gráfico 3). Durante la SE 9, el número de casos de IRAG fue menor de lo esperado y se mantuvo por debajo del número promedio de hospitalizaciones por IRAG reportadas durante el mismo período en las temporadas 2016-19 (Gráfico 4).

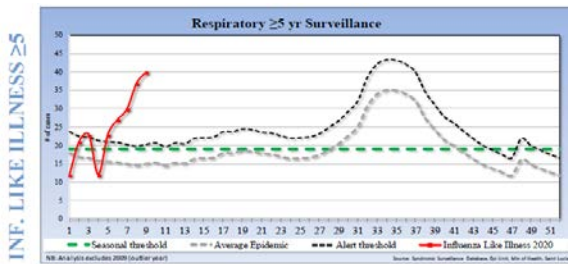
Graph 1. Saint Lucia: Influenza virus distribution, EW 9, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 9, 2015-20



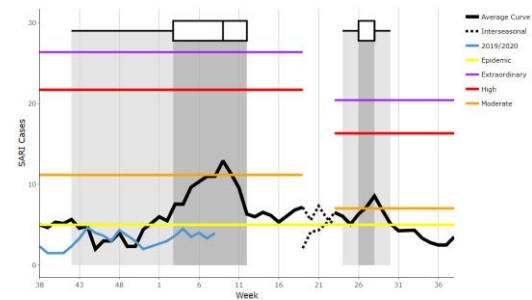
Graph 2. Saint Lucia: ILI case distribution by EW among the < 5 years of age, EW 9, 2016-20
Distribución de ETI por SE entre los <5 años, SE 9, 2016-20



Graph 3. Saint Lucia: ILI case distribution among the ≥ 5 years of age, EW 9, 2016-20
Número de casos de ETI en los ≥ 5 años, SE 9, 2016-19



Graph 4. Saint Lucia: Number of SARI cases, EW 9, 2020 (compared to 2016-20)
Número de casos de IRAG, SE 9 de 2020 (comparado con 2016-19)

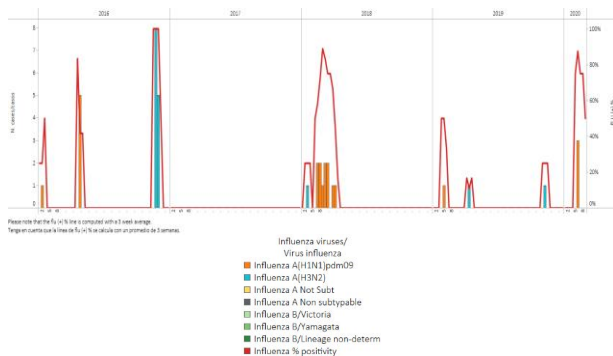


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

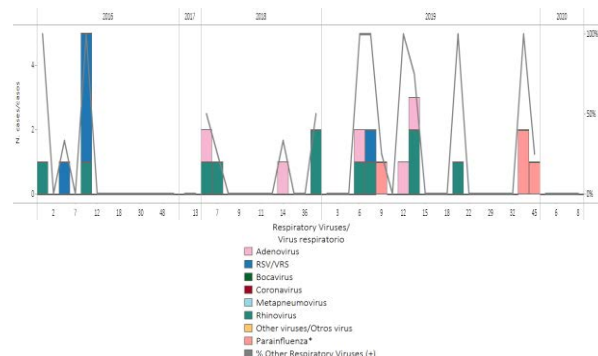
Saint Vincent and the Grenadines

- During EW 8, influenza virus activity was reported, influenza activity appears to be elevated due to the small number of samples (two samples) analyzed with influenza B/Victoria virus circulating (Graphs 1). RSV and other respiratory virus circulation was not reported this week. In recent months, circulation of adenoviruses has been reported (Graph 2). The percentage of SARI cases increased in comparison to the previous week and was above the levels observed in 2018-2019 seasons for the same period (Graph3). / Durante la SE 8, se informó la actividad del virus de la influenza, la actividad de la influenza parece ser elevada debido al pequeño número de muestras (dos muestras) analizadas con la circulación concurrente del virus influenza B / Victoria (Gráficos 1). No se informó la circulación del VRS ni la de otros virus respiratorios esta semana. En los últimos meses, se ha informado la circulación de adenovirus (Gráfico 2). El porcentaje de casos de IRAG aumentó con respecto a la semana previa y estuvo por encima de los niveles observados en las temporadas 2018 y 2019 para el mismo período (Gráfico 3).

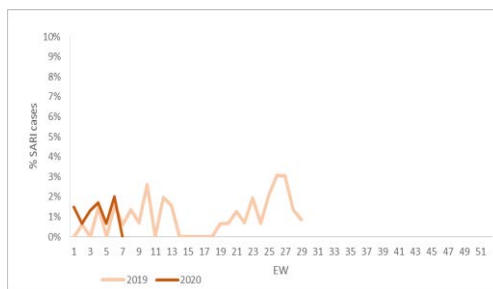
Graph 1. Saint Vincent and the Grenadines: Influenza virus distribution, EW 8, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 8, 2015-20



Graph 2. Saint Vincent and the Grenadines: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 8, 2015-20
Distribución de VRS y otros virus respiratorios, SE 8, 2015-20



Graph 3. Saint Vincent and the Grenadines: Percentage of SARI cases, EW 9, 2020
(compared to 2018-19)
Porcentaje de casos de IRAG, SE 9 de 2020
(comparado con 2018-19)



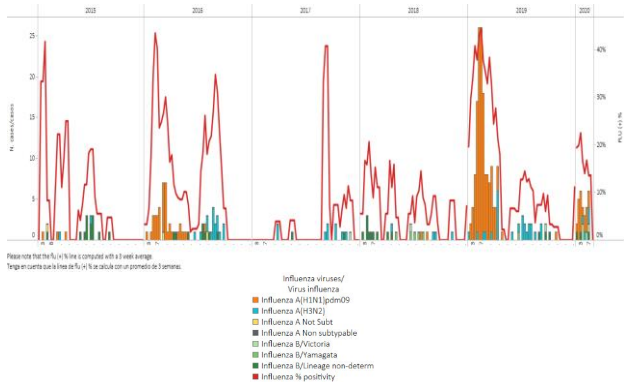
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Suriname

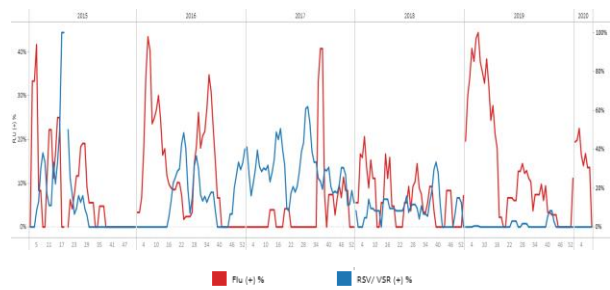
- Influenza virus activity was last detected during EW7; influenza B/Victoria, A(H1N1)pdm09, and A(H3N2) viruses co-circulated in recent weeks (Graph 1). No RSV detections have been reported during 2020 and influenza percent positivity decreased this week (Graphs 2 and 3). During EW 9, the number of patients presenting with influenza-like illness increased slightly in comparison to EW8 (Graph 4). The number of SARI hospitalizations / 100 hospitalizations decreased in comparison to the previous week and was below the average number of observed in previous seasons during the same time period (Graph 5). / La actividad del virus de la influenza se detectó por última vez durante EW7; los virus de la influenza B / Victoria, A (H1N1) pdm09 y A (H3N2) cocircularon en las últimas semanas (Gráfico 1). No se han reportado

detecciones de VSR durante 2020 y el porcentaje de positividad de influenza disminuyó esta semana (Gráficos 2 y 3). Durante la SE 9, el número de pacientes que presentaban una enfermedad similar a la influenza aumentó ligeramente en comparación con la SE8 (Gráfico 4). La cantidad de hospitalizaciones por IRAG / 100 hospitalizaciones disminuyó en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo de la cantidad promedio observada en temporadas anteriores durante el mismo período de tiempo (Gráfico 5).

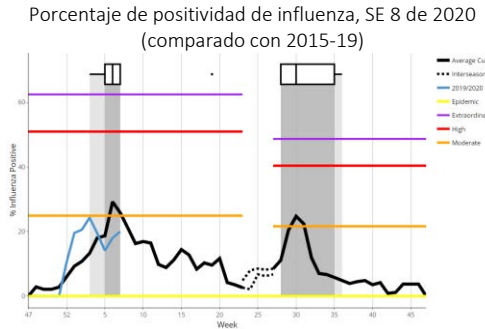
Graph 1. Suriname: Influenza virus distribution, EW 9, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 9, 2015-20



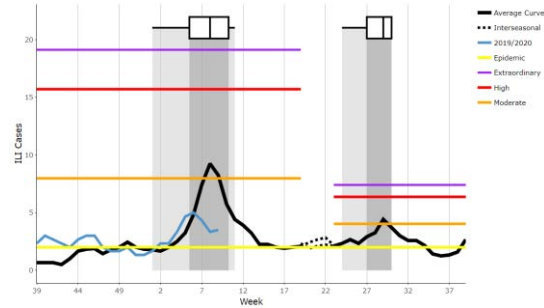
Graph 2. Suriname: Influenza and RSV distribution, EW 9, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 9, 2015 -20



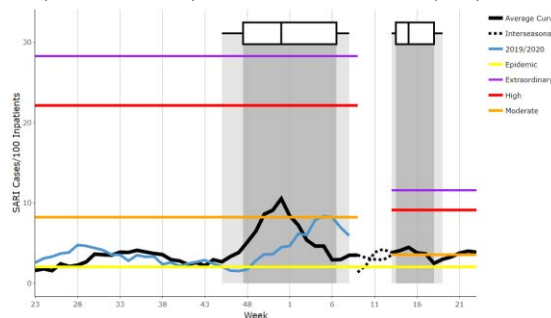
Graph 3. Suriname: Percent positivity for influenza, EW 8, 2020
(compared to 2015-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 8 de 2020
(comparado con 2015-19)



Graph 4. Suriname: Number of ILI cases, EW 9, 2016-20
Número de casos de ETI, SE 9, 2016-20



Graph 5. Suriname: SARI cases / 100 hospitalizations, EW 9, 2020 (compared to 2014-19)
Casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones, SE 9 de 2020 (comparado con 2014-19)

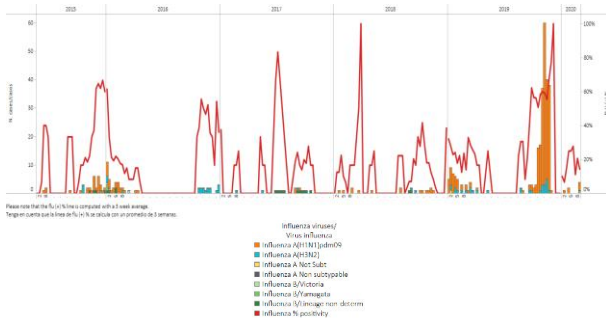


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Trinidad and Tobago

- During EW 9, 2020, reported influenza activity was low with predominance of influenza A(H1N1)pdm09 and B/Yamagata viruses (Graph 1). Influenza percent positivity decreased in comparison to the previous week; RSV and other respiratory viruses were not detected in EW 9 (Graphs 2 and 3). / Durante la SE 9, 2020, la actividad de influenza reportada fue baja con predominio de los virus de influenza A (H1N1) pdm09 y B / Yamagata (Gráfico 1). El porcentaje de positividad de la influenza disminuyó en comparación con la semana anterior; El RSV y otros virus respiratorios no se detectaron en la SE 9 (Gráficos 2 y 3).

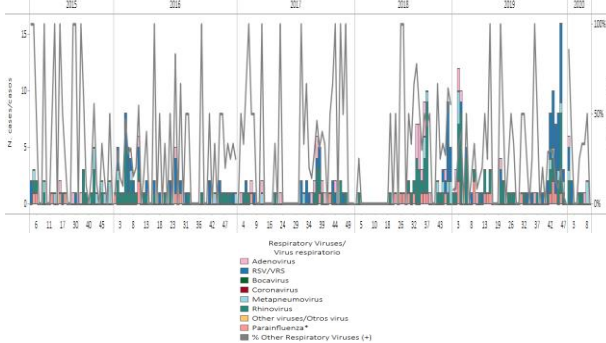
Graph 1. Trinidad and Tobago: Influenza virus distribution, EW 9, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 9, 2015-20



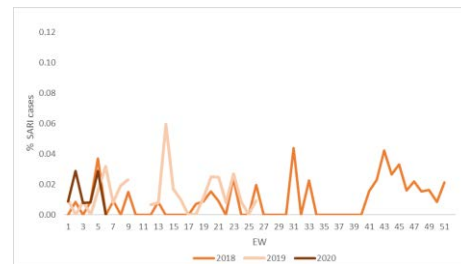
Graph 2. Trinidad and Tobago: Influenza and RSV distribution, EW 9, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 9, 2015-20



Graph 3. Trinidad and Tobago: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 9, 2015-20
Distribución de VRS y otros virus respiratorios, SE 9, 2015-20



Graph 4. Trinidad and Tobago: Percentage of SARI cases, EW 9, 2020 (compared to 2018-19)
Porcentaje de casos de IRAG, SE 9 de 2020 (comparado con 2018-19)

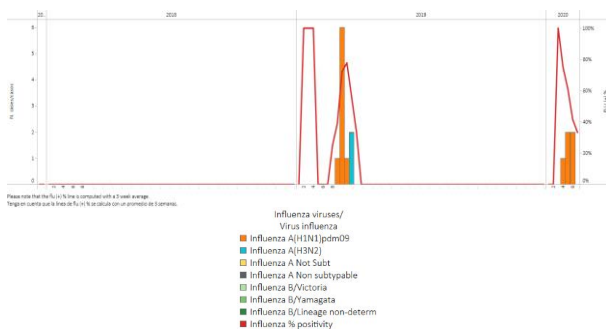


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

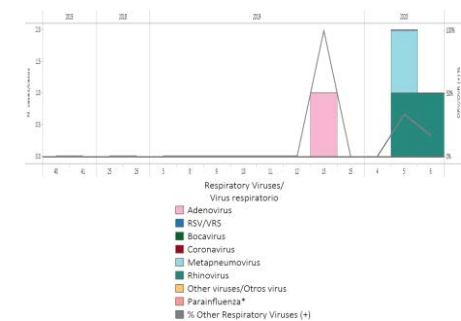
Turks and Caicos Islands

- Since EW 4, influenza activity has been reported with circulation of influenza A(H1N1)pdm09 viruses in previous weeks (Graph 1). There have been no reports of RSV activity; adenoviruses, bocavirus and metapneumovirus activity has been detected in recent weeks (Graph 2). Desde la SE 4 se ha informado actividad de influenza con circulación de virus de influenza A(H1N1)pdm09 en semanas anteriores (Gráfico 1). No ha habido informes de actividad de VRS; se ha detectado la actividad de adenovirus, bocavirus y metapneumovirus en las últimas semanas (Gráfico 2).

Graph 1. Turks and Caicos Islands: Influenza virus distribution, EW 7, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 7, 2015-20



Graph 2. Turks and Caicos Islands: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 7, 2015-20
Distribución de VRS y otros virus respiratorios, SE 7, 2015-20

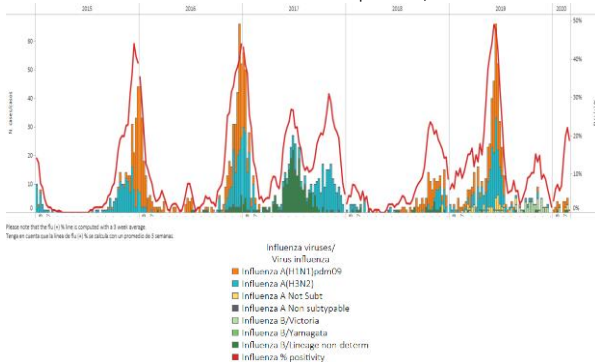


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

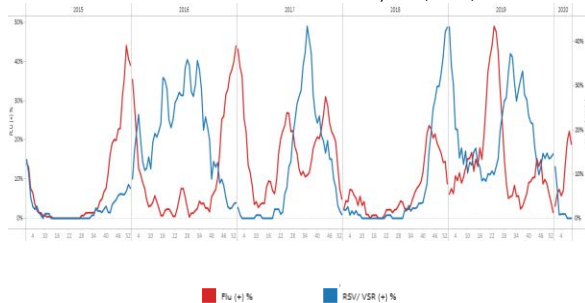
Costa Rica

- During EW 9, 2020, influenza percent positivity appeared to decrease in comparison to the previous week due to the small number of samples analyzed. Few detections of influenza (one sample) were reported with A(H1N1)pdm09 circulating in recent weeks (Graphs 1 and 3). RSV activity decreased with no detections this week (Graph 2). The number of SARI cases continued to decrease and was at interseasonal levels (Graph 4). The number of ILI cases increased in comparison to the previous week and was at the epidemic threshold (Graph 5). / En la SE 9 de 2020, el porcentaje de positividad de influenza pareció disminuir en comparación con la semana anterior debido al pequeño número de muestras analizadas. Se notificaron pocas detecciones de influenza (una muestra) con A(H1N1)pdm09 circulando en semanas recientes (Gráficos 1 y 3). La actividad del VRS disminuyó sin detecciones esta semana (Gráfico 2). El número de casos de IRAG continuó disminuyendo y se ubicó en niveles interestacionales (Gráfico 4). El número de casos de ETI aumentó en comparación con la semana anterior y se ubicó en el umbral epidémico (Gráfico 5).

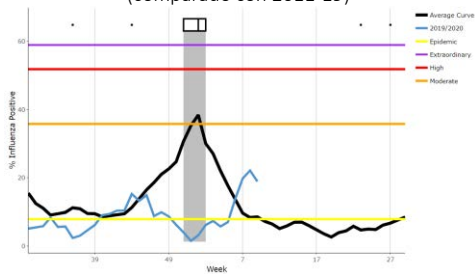
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, EW 9, 2015-20
Distribución de virus influenza por SE9, 2015-20



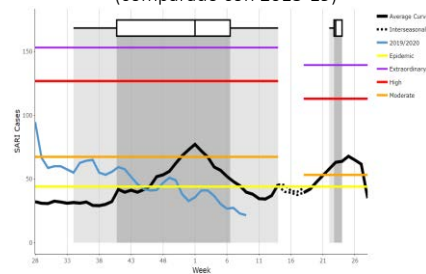
Graph 2. Costa Rica: Influenza and RSV distribution, EW 9, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 9, 2015-20



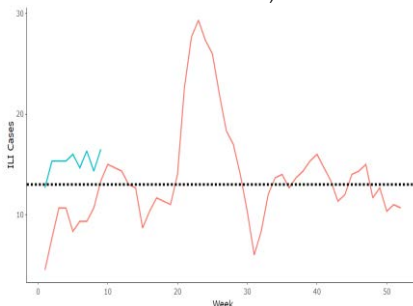
Graph 3. Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 9, 2020
(compared to 2011-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 9 de 2020
(comparado con 2011-19)



Graph 4. Costa Rica: Number of SARI cases, EW 9, 2020
(compared to 2013-19)
Número de casos de IRAG, SE 9 de 2020
(comparado con 2013-19)



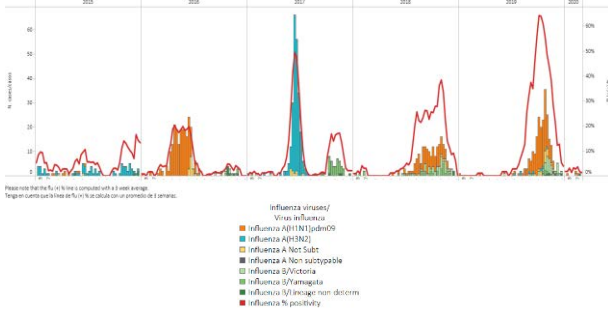
Graph 5. Costa Rica: Number of ILI cases, EW 9, 2019-20
Número de casos de ETI, SE 9 de 2019-20



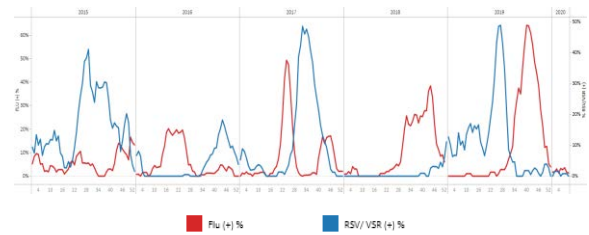
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 9, 2020, no influenza detections were reported with influenza B viruses circulating in recent weeks. Influenza percent positivity was below the seasonal threshold at a low level of activity (Graphs 1 and 3). No RSV detections were reported this week, with adenovirus circulating (Graphs 2 and 4). The number of SARI and pneumonia cases slightly decreased as compared to the previous week and was at interseasonal levels (Graphs 5 and 6). / Durante la SE 9 de 2020, no se notificaron detecciones de influenza, con la circulación de los virus influenza B en semanas previas. El porcentaje de positividad de la influenza estuvo por debajo del umbral estacional en un nivel bajo de actividad (Gráficos 1 y 3). No se notificaron detecciones de VRS esta semana, con la circulación de adenovirus (Gráficos 2 y 4). El número de casos de IRAG y neumonía disminuyó ligeramente en comparación con la semana anterior y se encontraba en niveles interestacionales (Gráficos 5 y 6).

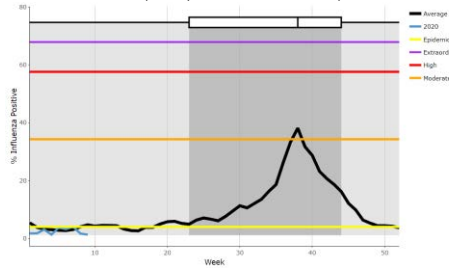
Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, EW 9, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 9, 2015-20



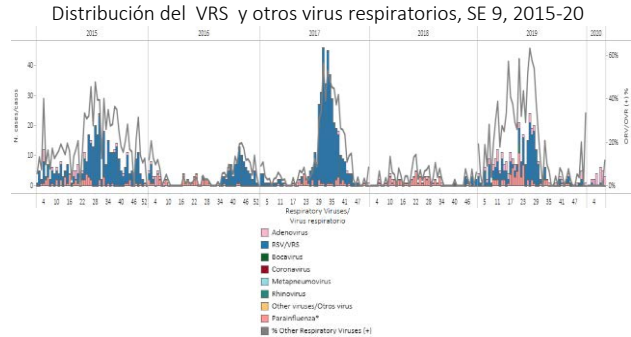
Graph 2. El Salvador: Influenza and RSV distribution, EW 9, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 9, 2015-20



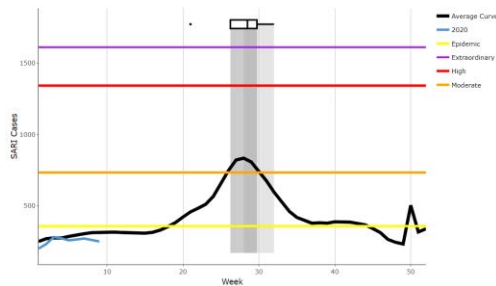
Graph 3. El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 9, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 9 de 2020 (comparación 2010-19)



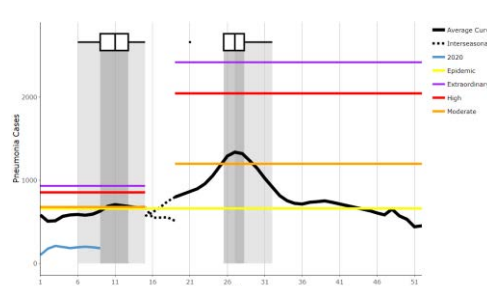
Graph 4. El Salvador: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 9, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 9, 2015-20



Graph 5. El Salvador: Number of SARI cases out of total hospitalizations, EW 9, 2020 (compared to 2016-2019)
Número de casos de IRAG del total de hospitalizaciones, SE 9 de 2020 (comparado con 2016-19)



Graph 6. El Salvador: Number of pneumonia cases, EW 9, 2020 (compared to 2016-2020)
Número de casos de neumonía, SE 9 de 2020 (comparado con 2016-19)

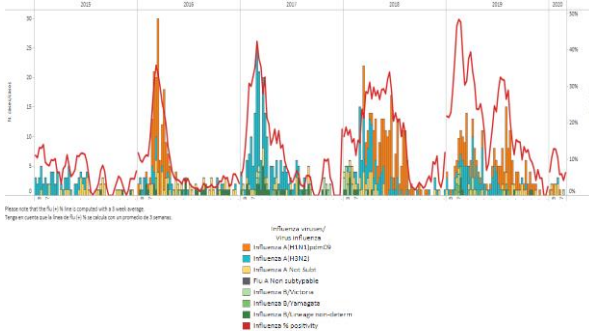


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

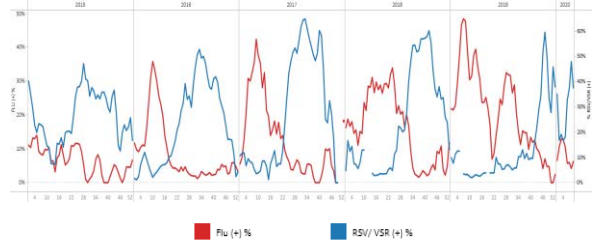
Guatemala

- After an increase in EW 4, 2020, influenza activity has decreased. No influenza detection have been reported in EW 9. No RSV detections were reported (Graphs 1, 2, and 3). The number of SARI cases among all hospitalizations increased and remained at moderate levels of intensity (Graph 4). The number of pneumonia and ARI cases decreased in comparison to the previous week and were below the seasonal threshold (Graphs 5 and 6). / Después de un aumento en la SE 4 de 2020, la actividad de la influenza ha disminuido. No se han reportado detecciones de influenza en la SE 9. No se reportaron detecciones de VRS (Gráficos 1, 2 y 3). El número de casos de IRAG entre todas las hospitalizaciones aumentó y se mantuvo en niveles moderados de intensidad (Gráfico 4). El número de casos de neumonía e IRA disminuyó en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo del umbral estacional (Gráficos 5 y 6).

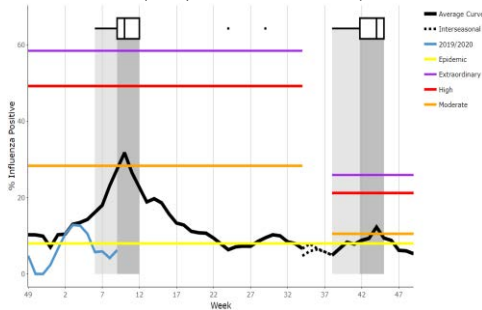
Graph 1. Guatemala: Influenza virus distribution, EW 9, 2015-20
Distribución de influenza, SE 9, 2015-20



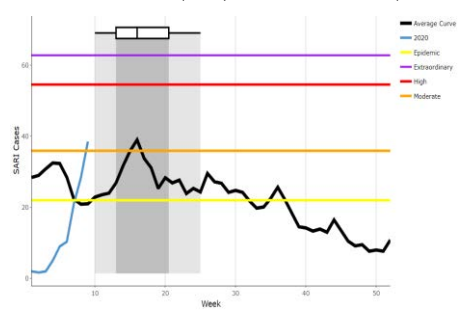
Graph 2. Guatemala: Influenza and RSV distribution, EW 9, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 9, 2015-20



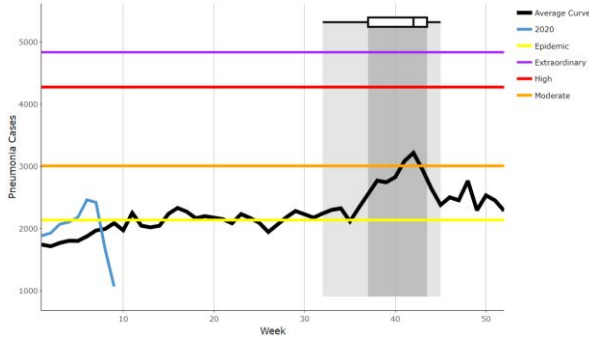
Graph 3. Guatemala: Percentage positivity for influenza, EW 9, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 9 de 2020 (comparado con 2010-19)



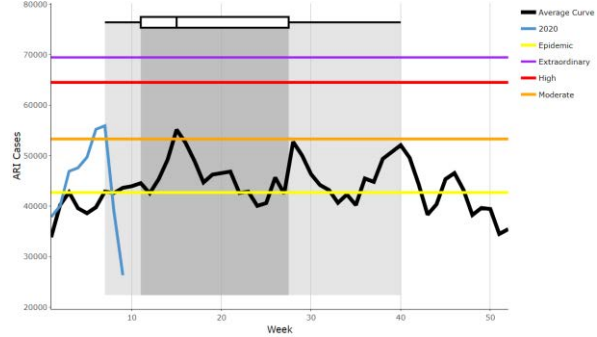
Graph 4. Guatemala: Number of SARI cases among all hospitalizations, EW 9, 2020 (compared to 2017-19)
Número de casos de IRAG del total de hospitalizaciones, SE 9 de 2020 (comparado con 2017-19)



Graph 4. Guatemala: Number of Pneumonia cases, EW 9, 2020 (compared to 2017-19)
Número de casos de neumonía, SE 9 de 2020 (comparado con 2017-19)



Graph 4. Guatemala: Number of ARI cases, EW 9, 2020 (compared to 2017-19)
Número de casos de IRA, SE 9 de 2020 (comparado con 2017-19)

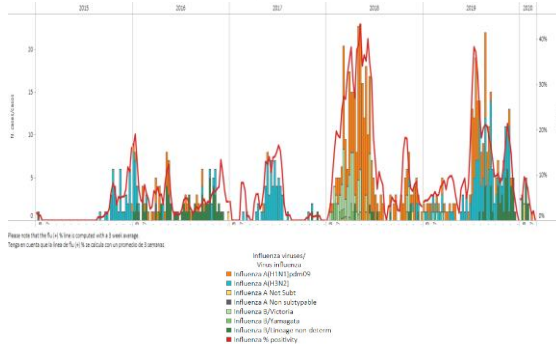


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

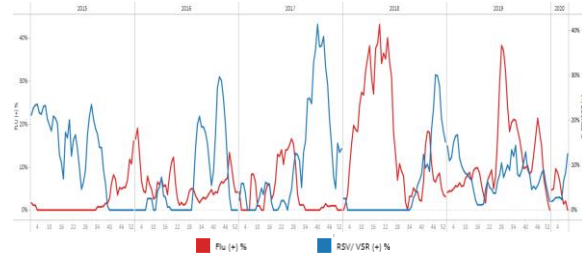
Honduras

- After a few detections of influenza A and B viruses in previous weeks, no influenza detections were reported in EW 9. No RSV detections were reported this week with low activity in previous weeks (Graphs 1, 2 and 3). SARI activity remained below the seasonal average (Graph 4). / Después de algunas detecciones de los virus influenza A y B en semanas anteriores, no se notificaron detecciones de influenza en la SE 9. No se informaron detecciones de VRS esta semana con baja actividad en las semanas previas (Gráficos 1, 2 y 3). La actividad de IRAG se mantuvo por debajo del promedio estacional (Gráfico 4).

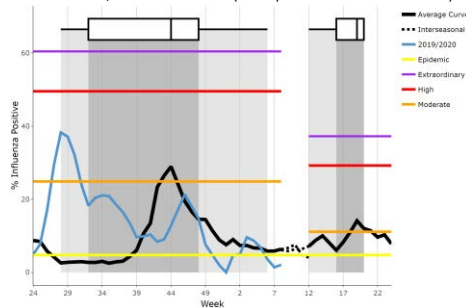
Graph 1. Honduras: Influenza virus distribution from sentinel surveillance, EW 9, 2015-20
Distribución virus de la influenza de la vigilancia centinela, SE 9, 2015-20



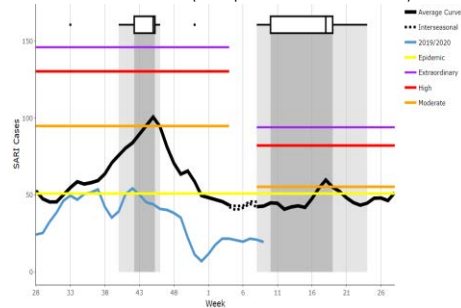
Graph 2. Honduras: Influenza and RSV distribution from sentinel surveillance, EW 9, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 9, 2015-20



Graph 3. Honduras: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 8, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 8 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Honduras: SARI cases, from sentinel surveillance, EW 9, 2020 (compared to 2010-19)
Casos de IRAG de la vigilancia centinela, SE 9 de 2020 (comparado con 2010-19)

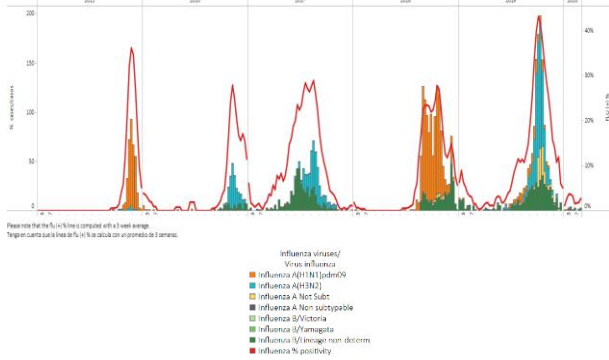


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

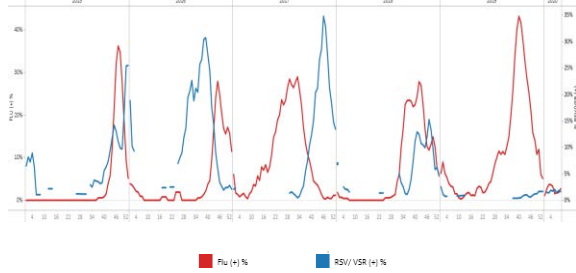
Nicaragua

- In EW 9, few influenza detections were reported with influenza B viruses circulating; influenza percent positivity was at a low level (Graphs 1 and 3). Few RSV detections (one sample) were reported (Graph 2). / En la SE 9, se informaron pocas detecciones de influenza con la circulación del virus influenza B; el porcentaje de positividad de la influenza estuvo en un nivel bajo (Gráficos 1 y 3). Se informaron pocas detecciones de VRS (una muestra) (Gráfico 2).

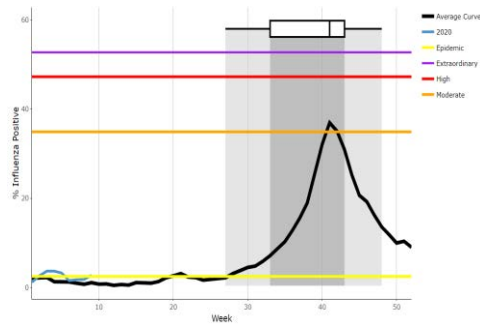
Graph 1. Nicaragua. Influenza virus distribution, EW 9, 2015-20
Distribución de influenza, SE 9, 2015-20



Graph 2. Nicaragua: Influenza and RSV distribution, EW 9, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 9, 2015-20



Graph 3. Nicaragua : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 9, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela; SE 9 de 2020 (comparado con 2010-19)

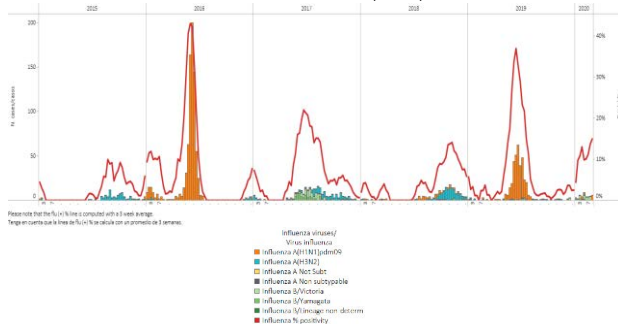


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

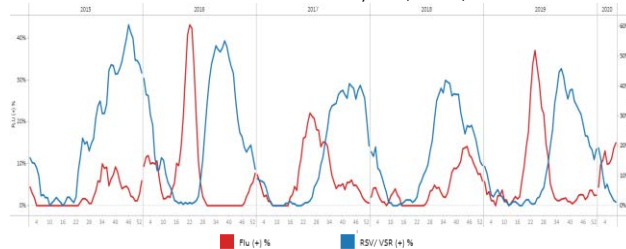
Panama

- In EW 9, a small number of influenza detections have been reported with influenza A(H1N1)pdm09 circulating. Few RSV detections were reported this week, with parainfluenza co-circulating (Graph 1, 2 and 4). Influenza percent positivity appears to be high due to the small number of samples analyzed (Graph 3). / En la SE 9, se ha informado un pequeño número de detecciones de influenza con circulación de influenza A(H1N1)pdm09. No se informaron detecciones de VRS esta semana, con la circulación concurrente de parainfluenza (Gráficos 1, 2 y 4). El porcentaje de positividad de influenza parece ser alto debido al pequeño número de muestras analizadas (Gráfico 3).

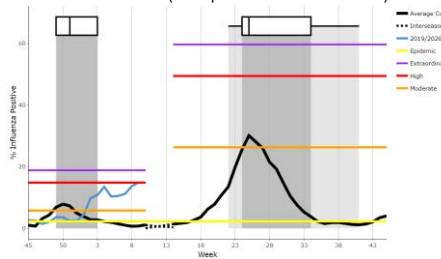
Graph 1. Panama: Influenza virus distribution, EW 9, 2015-20
Distribución virus de influenza, SE 9, 2015-20



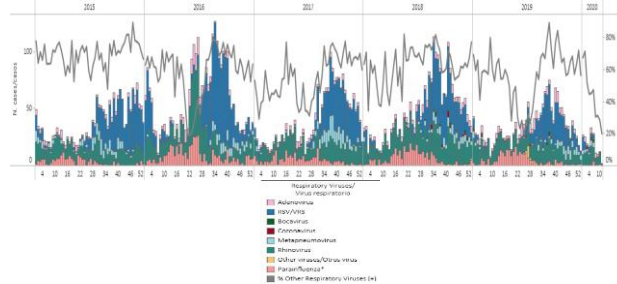
Graph 2. Panama: Influenza and RSV distribution, EW 9, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, EW 9, 2015-20



Graph 3. Panama: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 9, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 9 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Panama: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 9, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 9, 2015-20



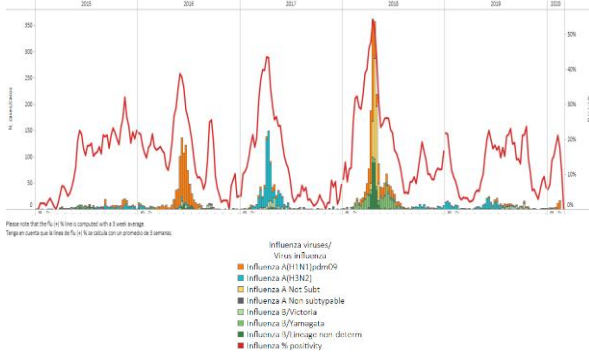
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

South America / América del Sur – Andean countries / Países andinos

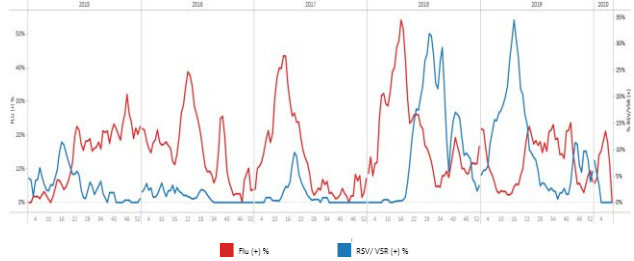
Bolivia

- During EW 9, 2020, influenza percent positivity decreased and was at the average epidemic curve with influenza A(H1N1)pdm09 viruses circulating in previous weeks. No RSV detections were reported (Graphs 1, 2, and 3). / Durante la SE 9 de 2020, el porcentaje de positividad de la influenza disminuyó y estuvo en la curva epidémica promedio con la circulación de los virus influenza A(H1N1)pdm09 en semanas previas. No se informaron detecciones de VRS (Gráficos 1, 2 y 3)

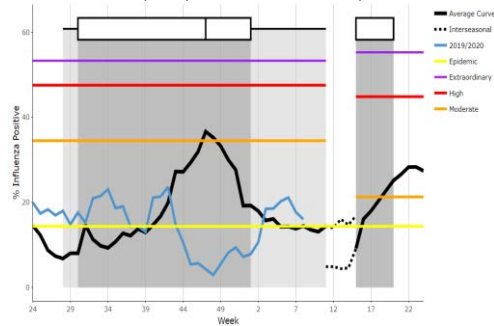
Graph 1. Bolivia: Influenza virus distribution, EW 9, 2015-20
Distribución de influenza, SE 9, 2015-20



Graph 2. Bolivia: Influenza and RSV distribution, EW 9, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 9, 2015-20



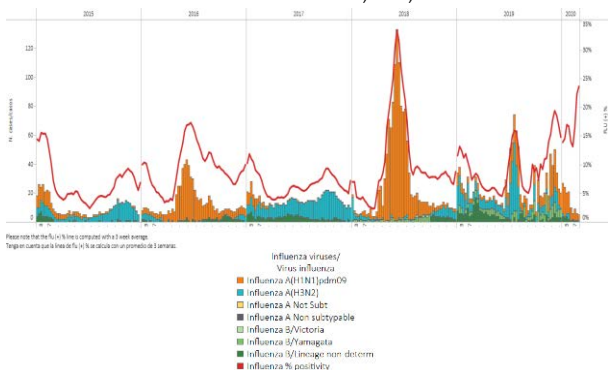
Graph 3. Bolivia: Percent positivity for influenza, EW 8, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 8 de 2020 (comparado con 2010-19)



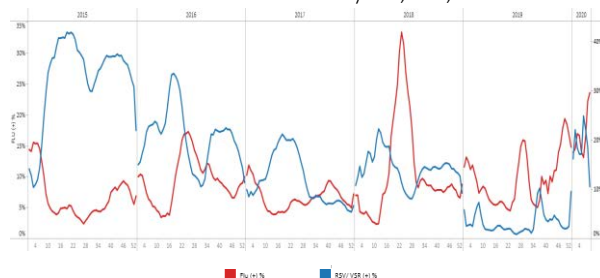
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- In EW 9, 2020, increased influenza detections were reported with influenza A(H1N1)pdm09 and A(H3N2) viruses co-circulating (Graph 1). Few RSV detections were reported (Graph 2). In EW 9, influenza transmissibility, represented by the composite of ARI cases and influenza positivity, remained similar in comparison to the previous week and was slightly above the average epidemic curve (Graph 3). Throughout the 2019-2020 season, SARI case counts, pneumonia-related hospitalizations, and the number of ARI cases continued lower than the average seasonal levels (Graphs 4, 5 and 6). / En la SE 9 de 2020, se reportaron mayores detecciones de influenza con la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09 e influenza A(H3N2) (Gráfico 1). Se informaron pocas detecciones de VRS (Gráfico 2). En la SE 9, la transmisibilidad de la influenza, representada por la combinación de casos de IRA y positividad de la influenza, se ubicó ligeramente por encima de la curva epidémica promedio (Gráfico 3). A lo largo de la temporada 2019-2020, los recuentos de casos de IRAG, las hospitalizaciones relacionadas con la neumonía y la cantidad de casos de IRA continuaron por debajo de los niveles estacionales promedio (Gráficos 4, 5 y 6).

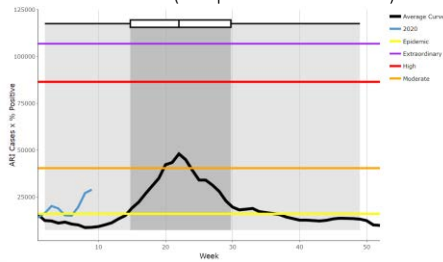
Graph 1. Colombia: Influenza virus distribution, EW 9, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 9, 2015-20



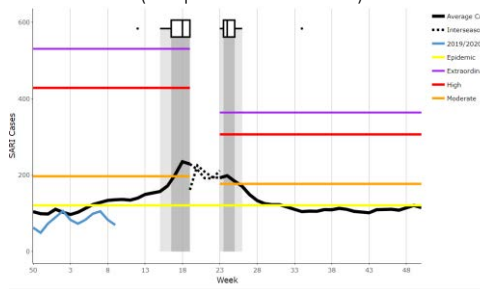
Graph 2. Colombia: Influenza and RSV distribution, EW 9, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 9, 2015-20



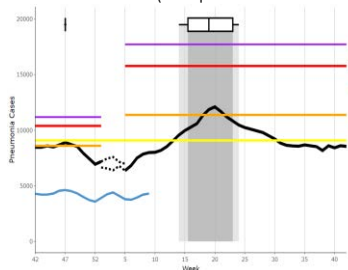
Graph 3. Colombia: Composite ARI cases x Percent positivity for influenza, EW 9, 2020 (compared to 2012-19)
Producto de casos de IRA x Porcentaje de positividad de influenza, SE 9 de 2020 (comparado con 2012-19)



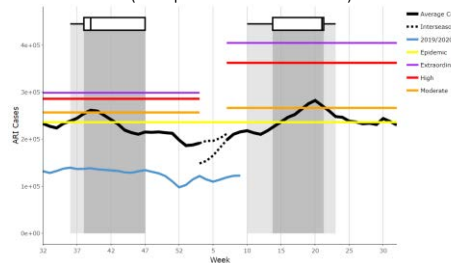
Graph 4. Colombia: Number of SARI cases, EW 9, 2020 (compared to 2013-19)
Número de casos de IRAG, SE 9 de 2020 (comparado con 2013-19)



Graph 5. Colombia: Number of pneumonia-related hospitalizations, EW 9, 2020 (compared to 2012-19)
Número de hospitalizaciones asociadas a neumonía, SE 9 de 2020 (comparado con 2012-19)



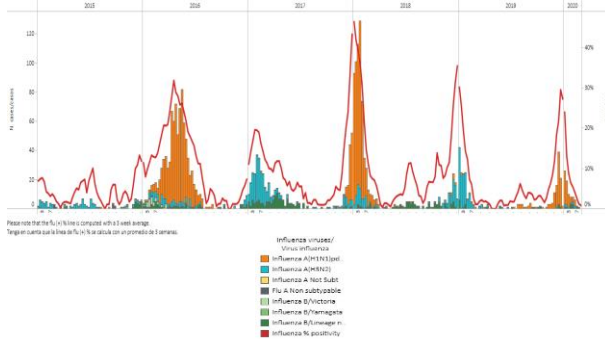
Graph 6. Colombia: Number of ARI cases (from all consultations) EW 9, 2020 (compared to 2012-19)
Número de casos de IRA, (de todas consultas) SE 9 de 2020 (comparado con 2012-19)



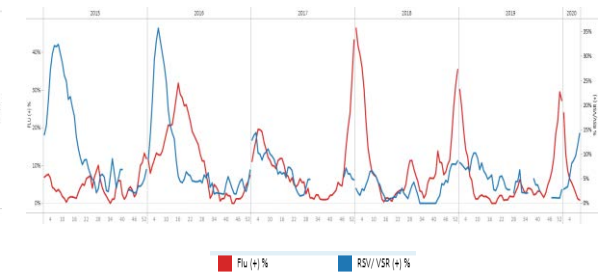
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 9, influenza activity decreased to interseasonal levels; influenza activity decreased to low levels with influenza A(H3N2) virus circulating in recent weeks (Graphs 1 and 3). Few RSV detections were reported (Graphs 1 y, 2) with parainfluenza virus co-circulating in previous weeks. / Durante la SE 9, la actividad de influenza disminuyó a niveles interestacionales; la actividad de influenza disminuyó a niveles bajos con la circulación del virus influenza A(H3N2) en semanas previas (Gráficos 1 y 3). Se informaron pocas detecciones de VRS (Gráficos 1 y 2) con la circulación concurrente del virus parainfluenza en semanas anteriores.

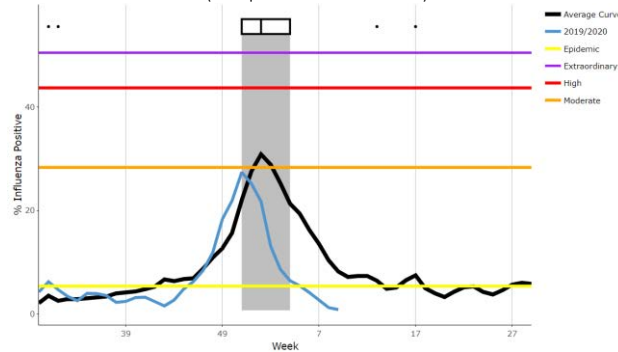
Graph 1. Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases, EW 9, 2015-20
Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 9, 2015-20



Graph 2. Ecuador: Influenza and RSV distribution from SARI sentinel cases, EW 9, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS de casos de IRAG centinela, SE 9, 2015-20



Graph 3. Ecuador: Percent positivity for influenza, EW 9, 2020 (in comparison to 2011-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 9 de 2020 (comparado con 2011-19)

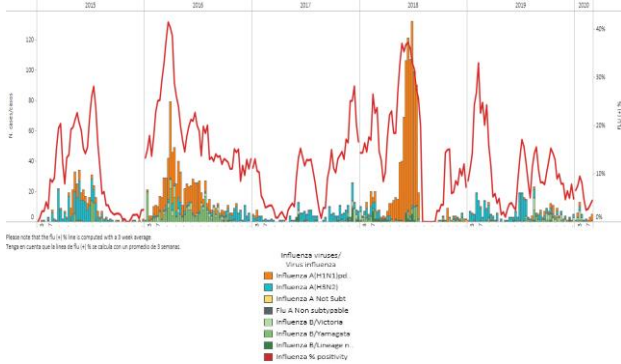


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

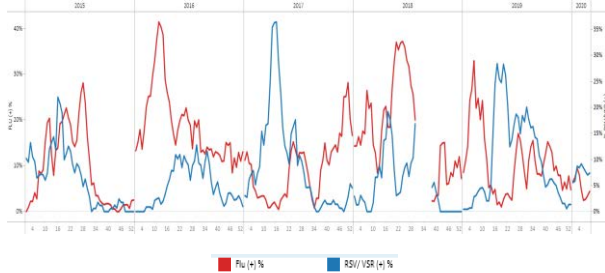
Peru

- During EW 9, few influenza detections were reported with influenza A(H1N1)pdm09 and influenza B viruses co-circulating (Graph 1). Influenza percent positivity increased and was at a low level of activity (Graphs 1 and 3). Few RSV detections were reported, and RSV percent positivity decreased to less than 10% in comparison to the previous week (Graph 2) with co-circulation of parainfluenza, rhinovirus, and metapneumovirus. At the national level, SARI case counts among all hospitalizations slightly increased and continued at interseasonal levels (Graph 4). At the national level, the number of pneumonia cases remained similar to the number reported in the previous week and continued at interseasonal levels (Graph 5). / En la SE 9, se notificaron pocas detecciones de influenza con la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1) pdm09 e influenza B (Gráfico 1). El porcentaje de positividad de la influenza aumentó y tuvo un bajo nivel de actividad (Gráficos 1 y 3). Se informaron pocas detecciones de VRS, y el porcentaje de positividad de VRS disminuyó en comparación con la semana anterior a menos del 10% (Gráfico 2), con circulación concurrente de parainfluenza, rinovirus y metapneumovirus. A nivel nacional, el recuento de casos de IRAG entre todas las hospitalizaciones aumentó ligeramente y continuó en niveles interestacionales (Gráfico 4). A nivel nacional, el número de casos de neumonía se mantuvo similar al número reportado en la semana anterior y continuó en niveles interestacionales (Gráfico 5).

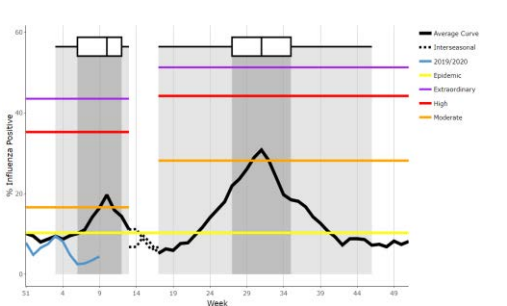
Graph 1. Peru: Influenza virus distribution, EW 9, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 9, 2015-20



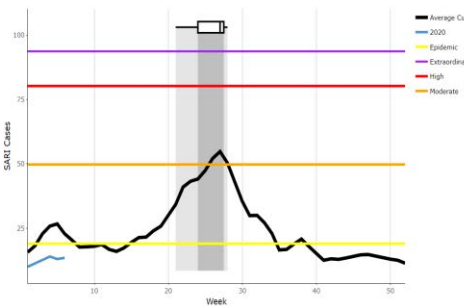
Graph 2. Peru: Influenza and RSV distribution, EW 9, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 9, 2015-20



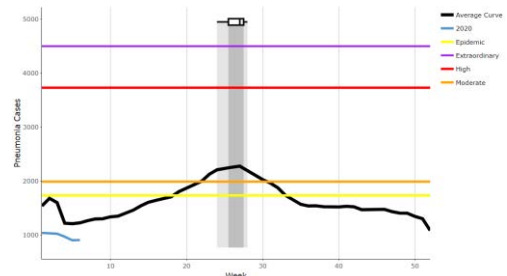
Graph 3. Peru: Percent positivity for influenza, EW 9, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 9 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Peru: Number of SARI cases, EW 7, 2015-20
Número de casos IRAG, SE 7, 2015-20



Graph 5. Peru: Pneumonia cases in children under 5 years, EW 7, 2016-20
Casos de neumonía en niños menores de 5 años, SE 7, 2016-20

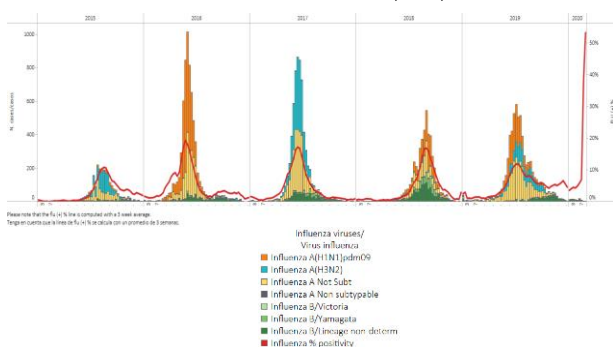


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

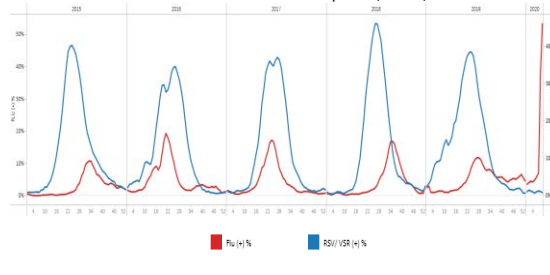
Argentina

- During 2020, few influenza detections have been reported, with influenza A and B viruses co-circulating in EW 9, influenza activity appears to be elevated due to the small number of samples analyzed. Influenza percent positivity slightly increased in comparison to the previous week and was above the average epidemic curve at low levels of activity (Graphs 1 and 3). No RSV detections were reported (Graph 2). The number of SARI and ILI cases decreased and were at interseasonal levels (Graphs 4 and 6). The number of pneumonia cases in children under 5 years trended downward and was above the average epidemic curve (Graph 5). / Durante 2020, se han reportado pocas detecciones de influenza, con los virus de influenza A y B circulando en la SE 9, la actividad de influenza parece estar elevada debido al pequeño número de muestras analizadas. El porcentaje de positividad de la influenza aumentó ligeramente en comparación con la semana anterior y estuvo por encima de la curva epidémica promedio a bajos niveles de actividad (Gráficos 1 y 3). No se informaron detecciones de VRS (Gráfico 2). El número de casos de IRAG y ETI disminuyó y se ubicó en niveles inter estacionales (Gráficos 4 y 6). El número de casos de neumonía en niños menores de 5 años mostró una tendencia descendente y estuvo por encima de la curva epidémica promedio (Gráfico 5).

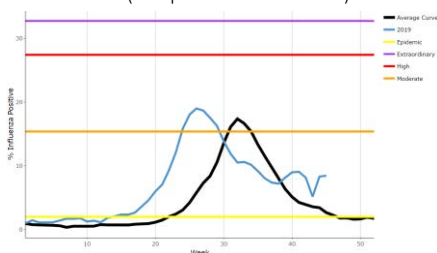
Graph 1. Argentina - Influenza virus distribution, EW 9, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 9, 2015-20



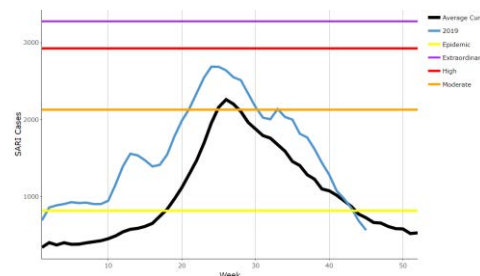
Graph 2. Argentina - Influenza and RSV distribution, EW 9, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 9, 2015-20



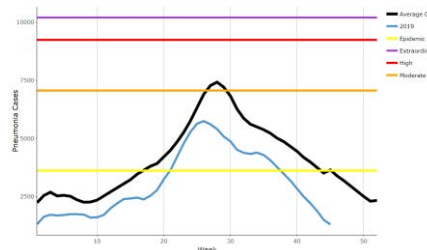
Graph 3. Argentina: Percent positivity for influenza, EW 46, 2019
(compared to 2010-18)
Porcentaje de positividad de influenza, EW 46 de 2019
(comparado con 2010-18)



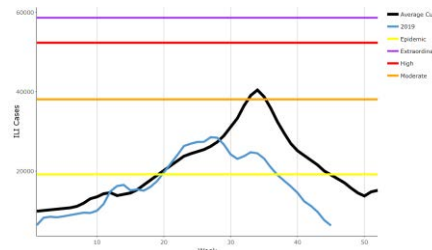
Graph 4. Argentina: Number of SARI cases, EW 46, 2015-19
Número de casos IRAG, SE 46, 2015-19



Graph 5. Argentina: Pneumonia cases in children under 5 years,
EW 46, 2019 (compared to 2016-18)
Casos de neumonía en niños menores de 5 años,
SE 46 de 2019 (comrado con 2016-18)



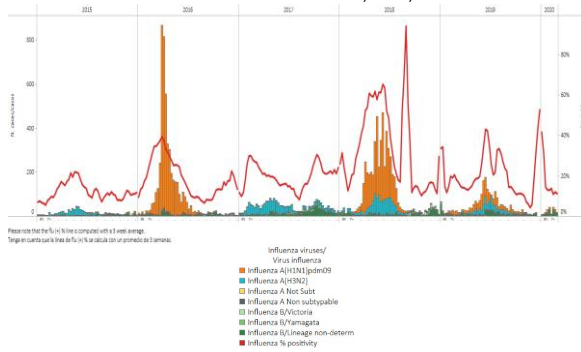
Graph 6. Argentina: Number of ILI cases, EW 46, 2019,
(compared to 2016-18)
Número de casos ETI, SE 46 de 2019
(comparado con 2016-18)



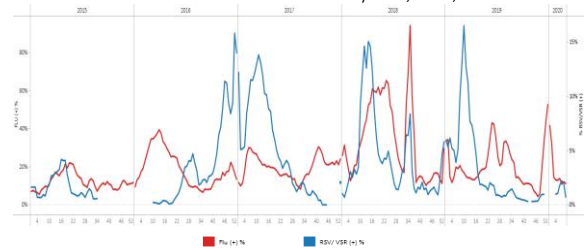
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 9, influenza detections decreased in comparison to the previous week, with influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2), and influenza B co-circulating; influenza percent positivity decreased in comparison to the previous week and remained above the average epidemic curve at a low level of activity (Graphs 1 and 3). No RSV detections were reported in EW 9 (Graphs 2 and 4) with rhinovirus and coronavirus co-circulating. / En la SE 9, las detecciones de influenza disminuyeron en comparación con la semana anterior, con la circulación concurrente de influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2) e influenza B; el porcentaje de positividad de influenza disminuyó en comparación con la semana anterior y permaneció por encima de la curva epidémica promedio a un bajo nivel de actividad (Gráficos 1 y 3). No se notificaron detecciones de VRS en la SE 9 (Gráficos 2 y 4) con la circulación concurrente de rinovirus y coronavirus.

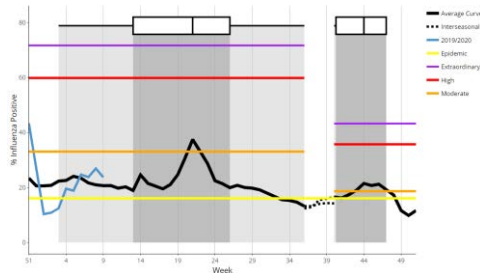
Graph 1. Brazil: All NICs. Influenza virus distribution, EW 9, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 9, 2015-20



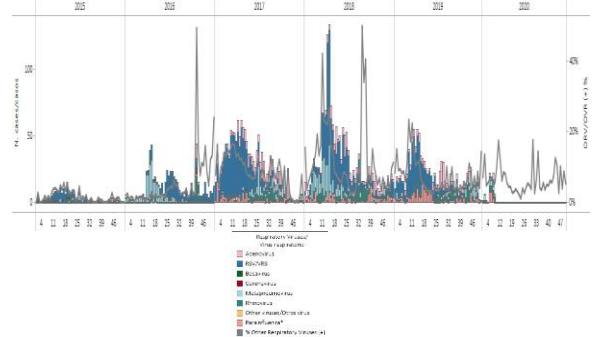
Graph 2. Brazil: All NICs. Influenza and RSV distribution, EW 9, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 9, 2015-20



Graph 3. Brazil: Percent positivity for influenza, EW 9, 2020 (compared to 2011-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 9 de 2020 (comparado con 2011-18)



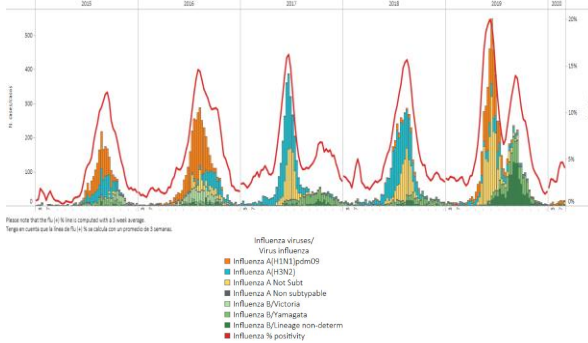
Graph 4. Brazil: All NICs. RSV and other respiratory viruses distribution, EW 9, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 9, 2015-20



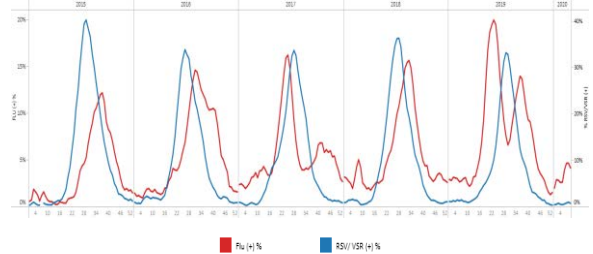
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

- During EW 9, influenza A(H1N1)pdm09 and influenza B viruses co-circulating; influenza activity slightly decreased in comparison to the previous week and was at the epidemic curve (Graphs 1 and 3). RSV activity was low with few detections reported this week (Graph 2) and adenovirus, parainfluenza, and metapneumovirus co-circulating. In EW 9, ILI visits and SARI cases remained below the average curve (Graphs 4 and 5). / En la SE 9, circularon concurrentemente los virus influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B; la actividad de influenza ligeramente disminuyó en comparación con la semana previa y se ubicó en la curva epidémica (Gráficos 1 y 3). La actividad del VRS estuvo baja con pocas detecciones reportadas esta semana (Gráfico 2) y la circulación concurrente de los virus adenovirus, parainfluenza y metapneumovirus. En la SE 9, las visitas por ETI y los casos de IRAG permanecieron por debajo de la curva promedio (Gráficos 4 y 5).

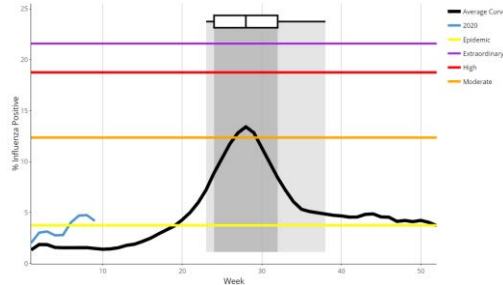
Graph 1. Chile: Influenza virus distribution, EW 9, 2015-20
Distribución de virus de influenza, SE 9, 2015-20



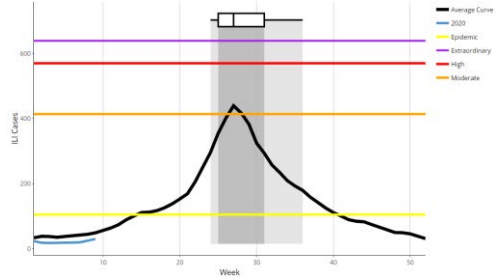
Graph 2. Chile: Influenza and RSV distribution, EW 9, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 9, 2015-20



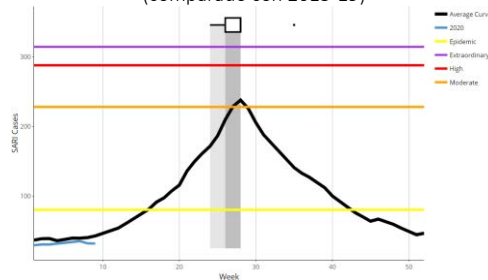
Graph 3. Chile: Percent positivity for influenza, EW 9, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza,
SE 9 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Chile: Number of ILI visits in hospital ER,
EW 9, 2020 (compared to 2015-19)
Número de consultas por ETI en urgencias hospitalarias,
SE 9 de 2020 (comparado con 2015-19)



Graph 5. Chile: Number of SARI cases, EW 9, 2020
(compared to 2015-19)
Número de casos de IRAG, SE 9 de 2020
(comparado con 2015-19)

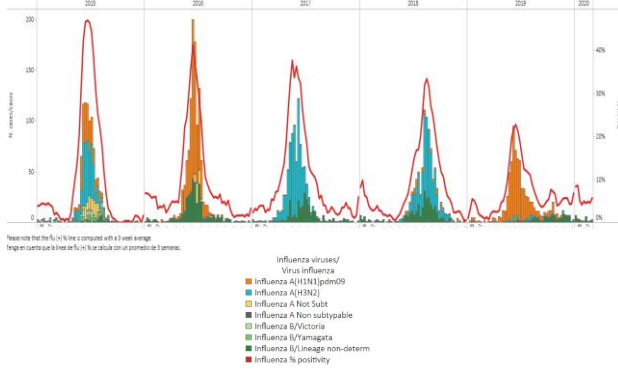


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

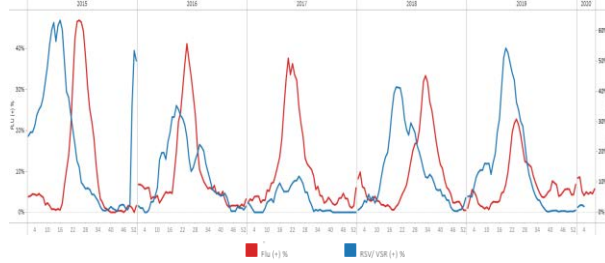
Paraguay

- During EW 9, 2020, few influenza detections (three samples) were reported with influenza B virus circulating; influenza percent positivity slightly increased in comparison to the previous week and was below the epidemic threshold (Graphs 1 and 3). Since EW 3, no RSV detections have been reported (Graphs 2 and 4). The number of SARI cases and the ILI cases/1000 outpatients continued at interseasonal levels (Graphs 5 and 6). / Durante las SE 9 de 2020, se reportaron escasas detecciones de influenza (tres muestras) con la circulación del virus influenza B; el porcentaje de positividad de influenza disminuyó en comparación con semanas anteriores y se ubicó por debajo del umbral epidémico (Gráficos 1 y 3). Desde la SE 3 no se han reportado detecciones de VRS (Gráficos 2 y 4). El número de casos de IRAG y los casos de ETI/1000 consultas continuaron en niveles interestacionales (Gráficos 5 y 6).

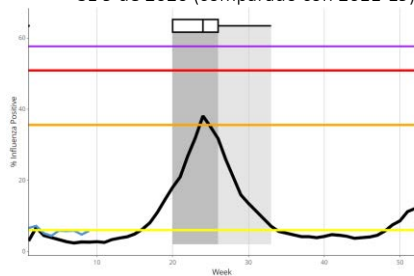
Graph 1. Paraguay: Influenza virus distribution EW 9, 2015-20
Distribución de virus de influenza, SE 9, 2015-20



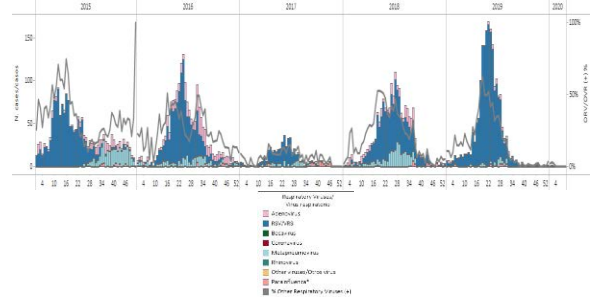
Graph 2. Paraguay: Influenza and RSV distribution, EW 9, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 9, 2015-20



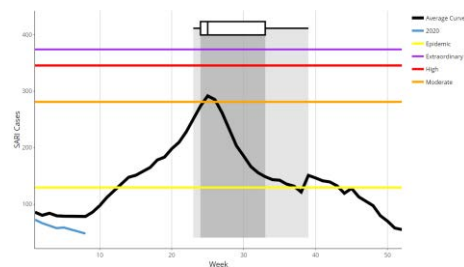
Graph 3. Paraguay: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 9, 2020 (in comparison to 2011-19)
Línea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 9 de 2020 (comparado con 2011-19)



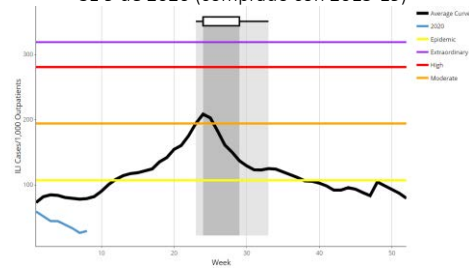
Graph 4. Paraguay: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 9, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 9, 2015-20



Graph 5. Paraguay: Number of SARI cases EW 9, 2020 (compared to 2015-19)
Número de casos de IRAG SE 9 de 2020 (comparado con 2015-19)



Graph 6. Paraguay: ILI cases/1000 outpatients, EW 9, 2020 (compared to 2015-19)
Casos de ETI por cada 1000 consultas ambulatorias, SE 9 de 2020 (comprado con 2015-19)

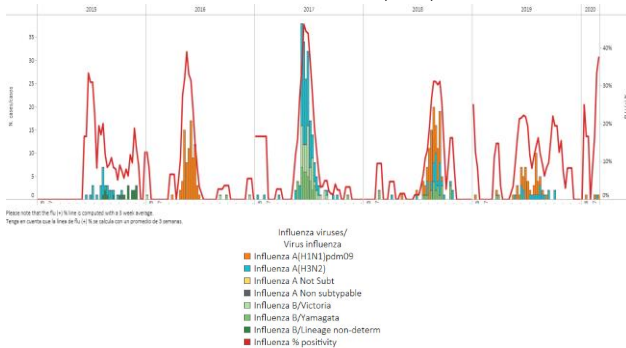


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

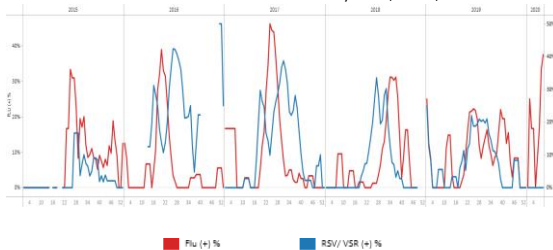
Uruguay

- During EW 9, 2020, few influenza detections (one sample) were reported with influenza A(H1N1)pdm09 virus circulating. Influenza activity appears to be above the average epidemic curve at low level due to the small number of samples analyzed. RSV activity is at interseasonal levels with no detections reported (Graphs 1, 2, and 3). SARI cases/100 hospitalizations remained below the seasonal threshold (Graph 4). / En la SE 9 de 2020, se notificaron pocas detecciones de influenza (una muestra) con la circulación del virus influenza A(H1N1)pdm09. La actividad de influenza parece estar por encima de la curva epidémica promedio en un nivel bajo debido al número pequeño de muestras analizadas. La actividad del VRS está en niveles inter estacionales sin detecciones reportadas (Gráficos 1, 2 y 3). Los casos de IRAG / 100 hospitalizaciones permanecieron por debajo del umbral estacional (Gráfico 4).

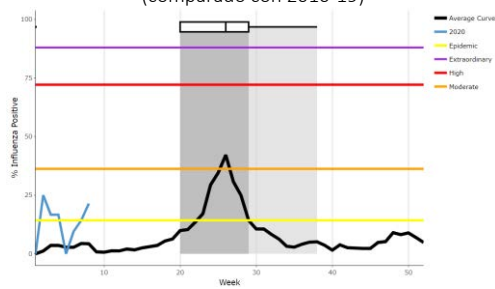
Graph 1. Uruguay: Influenza virus distribution EW 9, 2015-20
Distribución de virus de influenza, SE 9, 2015-20



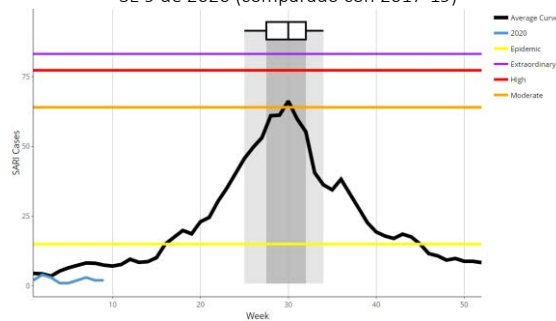
Graph 2. Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 9, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 9, 2015-20



Graph 3. Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 8, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 8 de 2020
(comparado con 2010-19)



Graph 4. Uruguay: SARI cases/100 hospitalizations,
EW 9, 2020 (compared to 2017-19)
Casos de IRAG/100 hospitalizaciones,
SE 9 de 2020 (comparado con 2017-19)



*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
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