

2020

Weekly / Semanal **Influenza Report EW 5/ Reporte de Influenza SE 5**

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



February 11, 2020
11 de febrero de 2020

*Data as of February 7, 2020/
Datos hasta el 7 de febrero 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
2	Overall Influenza and RSV circulation / Circulación general de los virus influenza y VRS	6
3	Weekly and Cumulative numbers / Números semanales y acumulados	8
4	Epidemiological and Virologic updates by country / Actualización epidemiológica y virológica por país	9
5	Acronyms / Acrónimos	34

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

North America: Overall influenza activity continued elevated in the subregion. In [Canada](#), influenza A(H1N1)pdm09 predominated; the highest cumulative hospitalization rates are among children under 5 years of age and adults 65 years of age and older. In the [United States](#) influenza B/Victoria and influenza A(H1N1)pdm09 viruses predominated and hospitalizations and deaths indicators are below expected levels at this point of the season. In [Mexico](#), influenza A(H1N1)pdm09 virus predominated with influenza A(H3N2), influenza B/Victoria, and B/Yamagata co-circulating; laboratory-confirmed influenza cases and SARI/ILI influenza-related cumulative deaths were below levels seen in the previous season.

Caribbean: Overall, influenza activity is moderate in the sub-region. In [Puerto Rico](#), influenza-like illness (ILI) activity continued high with influenza A(H3N2) predominance and influenza B viruses co-circulating. In [Jamaica](#) influenza activity continues above the epidemic threshold with influenza B/Victoria and influenza A viruses co-circulating; severity indicators remained low. In [Suriname](#), influenza activity continues above the epidemic threshold with influenza A(H1N1)pdm09 predominating.

Central America: Influenza and SARI activity remained at low levels in the sub-region.

Andean: Overall, influenza and other respiratory viruses activity remained low in the sub-region.

Brazil and Southern Cone: Influenza activity continued at interseasonal levels in the subregion.

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

América del Norte: en general la actividad de influenza continuó elevada en la subregión. En [Canadá](#), influenza A(H1N1)pdm09 predominó entre los virus de la influenza A, a los cuales se les determinó el subtipo; las tasas más altas de hospitalización acumulada se presentaron entre los niños menores de 5 años y los adultos mayores de 65 años. En los [Estados Unidos](#) predominaron los virus influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B/Victoria y los indicadores de hospitalizaciones y fallecidos no son altos en este momento de la temporada. En [México](#), el virus influenza A(H1N1)pdm09 predominó con los virus influenza A(H3N2), influenza B/Victoria y B/Yamagata circulando concurrentemente; los casos de influenza confirmados por laboratorio y las muertes por IRAG/ETI acumuladas asociadas a la influenza fueron menores en comparación con la temporada 2018-2019.

Caribe: en general, la actividad de la influenza es moderada en la subregión. En [Puerto Rico](#), la actividad de la enfermedad similar a la influenza (ETI) continuó alta con el predominio de influenza A(H3N2) y la circulación concurrente de los virus influenza B. En [Jamaica](#), la actividad de la influenza continúa elevada, con la circulación concurrente de los virus influenza B/Victoria e influenza A; los indicadores de severidad permanecieron bajos esta semana. En [Surinam](#) la actividad de influenza estuvo elevada en semanas recientes con la circulación de influenza A(H1N1)pdm09.

América Central: la actividad de influenza continuó en niveles inter estacionales en la subregión y los casos de IRAG entre todas las hospitalizaciones estuvieron en niveles bajos.

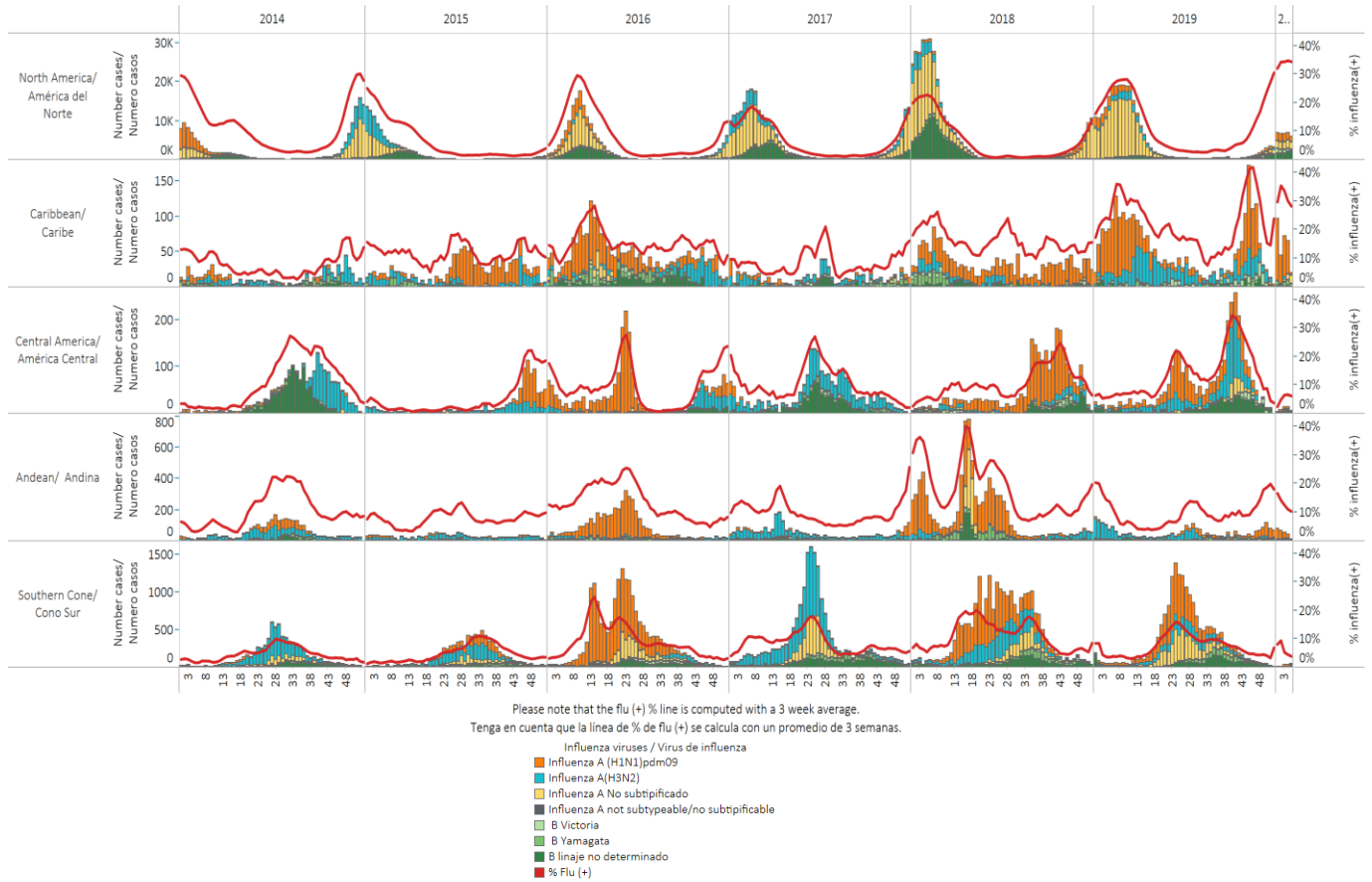
Andina: en general, la actividad de influenza y otros virus respiratorios se mantuvo baja en la subregión.

Brasil y Cono Sur: la actividad de influenza continuó en niveles bajos en la subregión.

Influenza circulation by subregion, 2014-20

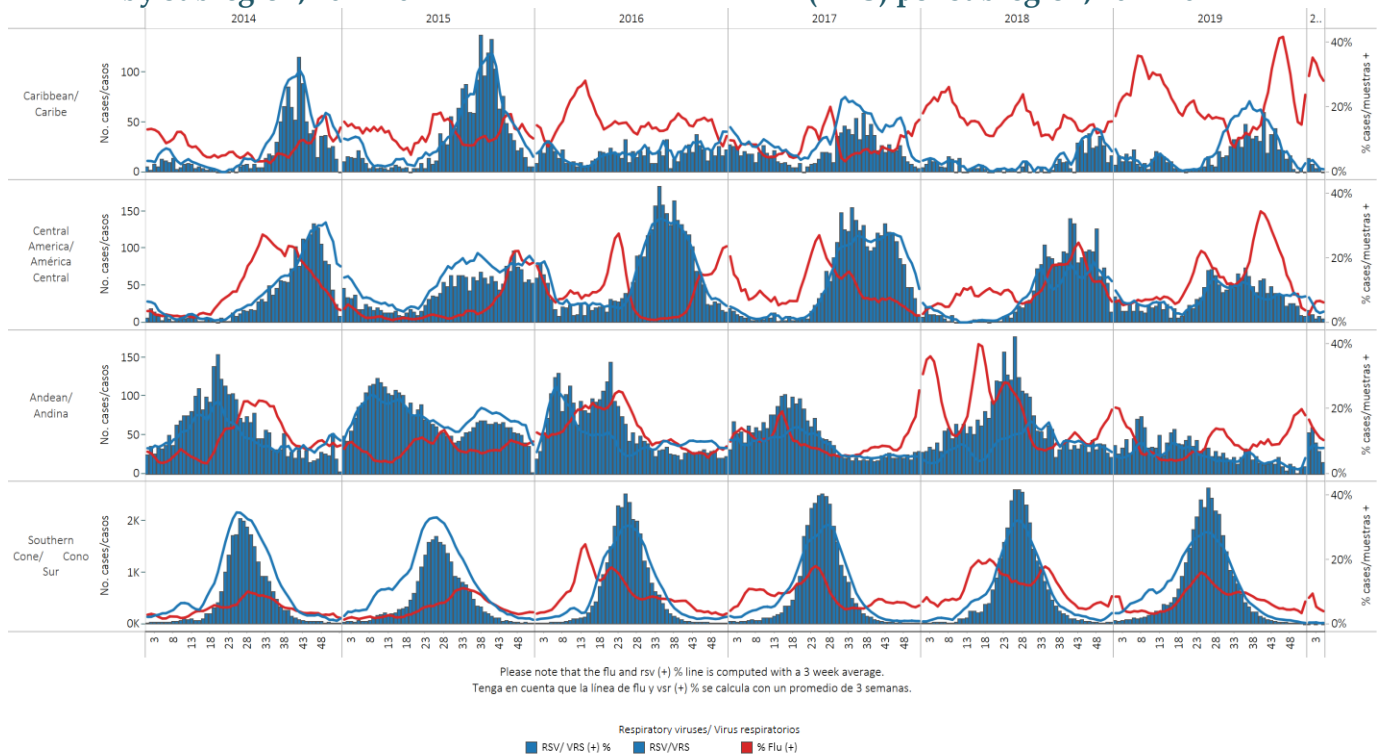
Circulación de virus influenza por subregión, 2014-20

Report Summaries –
Resumen del Reporte



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

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

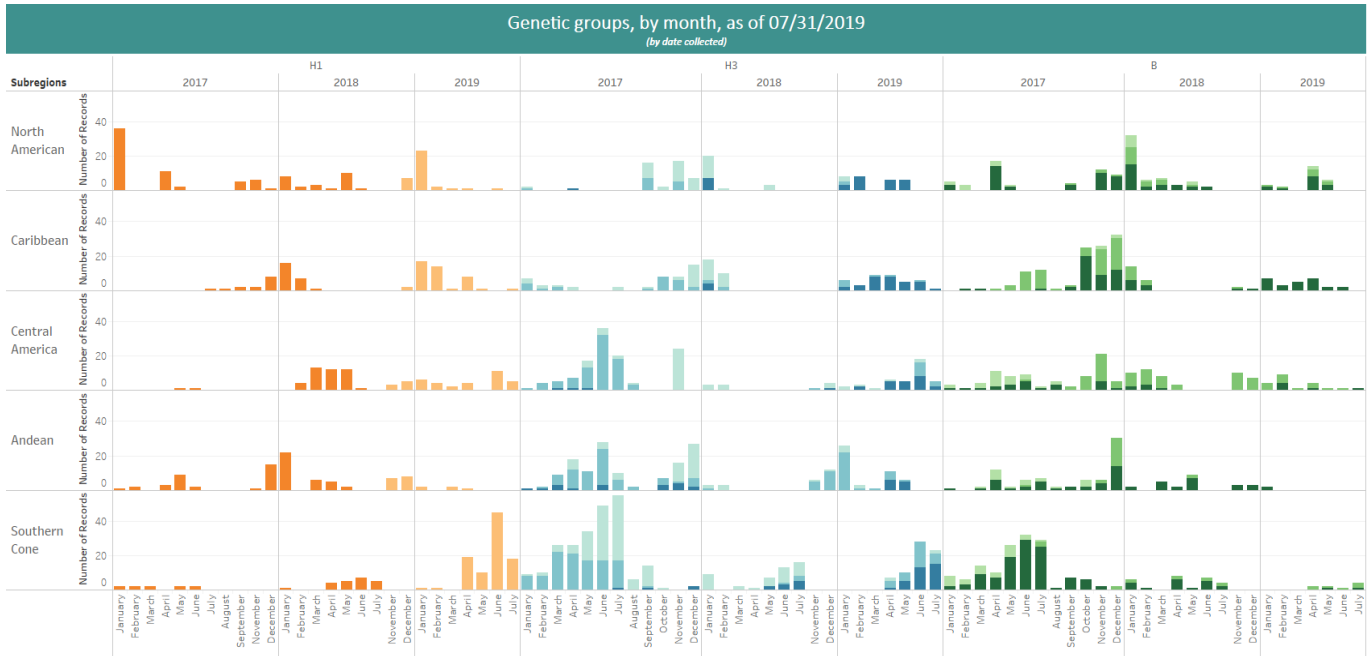


*To view more lab data, view [here](#). / Para ver más datos de laboratorio, vea [aquí](#).

Genetic Characterization of Influenza Virus by Subregion, 2017-19

Caracterización Genética de los Virus Influenza por Subregión, 2017-19

Report Summaries –
Resumen del Reporte



These data are from the WHO –Collaborating Center at the U.S. CDC.

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

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

EW 5, 2020 / SE 5, 2020

	N samples/ muestras	A(H3N2)	A(H1N1)pdm.	Flu A Non-Subtyped	Flu A Non-subtypable	B Victoria	B Victoria Δ162/163	B Yamagata	B lineage no determinado	Influenza (+) %	Adenovirus	Parainfluenza	VSR	% RSV/VS ^R (+)	Bocavirus	Coronavirus	Metapneumo.	Rinovirus*	% All Positive Samples (+)		
North America/ América del Norte																					
Canada	15,207	78	403	1,794					2,147	29.1%										29.1%	
Mexico	518	39	121	0	9	30	0	2	20	42.7%	0	0	1	0%	0	1	0	1	0	43.2%	
USA	2,129	36	810	52		393		2	72	64.1%										64.1%	
Caribbean/ Caribe																					
Belize	46		1							2.2%	1	1						3	1	6	28.3%
Cuba	38	0	0	11	0	0	0	0	0	28.9%	0	3	0	0%	0	7	0	0	0	55.3%	
Dominican Re..	7		1					1		28.6%										28.6%	
Jamaica	16	0	0	2	0	4	0	0	0	37.5%	0	0	0	0%						37.5%	
Suriname	7	0	1	0	0	0	0	0	0	14.3%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	14.3%	
Central America/ América Central																					
Costa Rica	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	1	0	0%	0	1	0	1	0	30.0%	
El Salvador	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	4	0	0	0%	0	0	0	0	0	11.4%	
Guatemala	8									0.0%			2	25%						25.0%	
Honduras	7			0				1		14.3%	0	0	0	0%						14.3%	
Nicaragua	54									0.0%	1		2	4%						5.6%	
Panama	22	2	2	0	0	1	0	0	0	22.7%	1	0	0	0%	0	1	0	2	0	40.9%	
Andean/ Andina																					
Bolivia	9	0	1	0	0	0	0	0	0	8.3%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	25.0%	
Colombia	68	0	5							8.8%	0	0	10	15%				1	1	26.5%	
Ecuador	25									8.0%	1	3		12%						24.0%	
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur																					
Brazil	158	1	11						30	8.8%										17.0%	
Chile	371		6	1					1	2.2%	18	12	1	0%					1	10.8%	
Chile_IRAG	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	2	0	0	0%	0	0	0	0	1	25.0%	
Paraguay	0																				
Uruguay	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	0.0%	
Grand Total	18,748	156	1,362	1,794	9	428	0	5	2,274	32.3%	27	18	19	0%	0	13	3	12	32.9%		

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 4, 2020 / SE 4, 2020

*Note: These countries reported in EW 5, 2020, but have provided data up to EW 4.
*Nota: Estos países reportaron en la SE 5 de 2020, pero han enviado los datos hasta la SE 4.

	N samples/ muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A (H1N1)pdm09	Influenza A No subtipificado	Influenza A not subtypable/no s..	Total Influenza B	Influenza B %	Adenovirus	RSV/VS ^R	% RSV/VS ^R (+)	Bocavirus*	Coronavirus*	Metapneumo..	Rinovirus*	Parainfluenza*	% All Positive Samples (+)
Andean/ Andina																
Peru	811	31	10	9	0.0	22	8.9%	10	42	5%	5	1	11	14	22	22.2%
Grand Total	811	31	10	9	0.0	22	8.9%	10	42	5%	5	1	11	14	22	22.2%

EW 2, 2020 - EW 5, 2020 / SE 2, 2020 - SE 5, 2020

	N samples/ muestras	Influenza (H3N2)*	Influenza A (H1N1) pdm09*	Influenza A non-subtyped*	Influenza B Victoria*	Victoria Δ162/163	Influenza B Yamagata*	Influenza B lineage undetermined..	Influenza (+) %	Adenovirus*	Parainfluen..	RSV/VS ^R *	% RSV/VS ^R (+)	Bocavirus*	Coronaviru..	Metapneuo..	Rinovirus*	% All Positive Samples (+)	
North America/ América del Norte																			
Canada	59,955	500	1,678	6,807	0	0	0	6,980	26.6%	0	0	0		0	0	0	0	0	26.6%
Mexico	3,666	250	994	0	245	0	18	66	43.9%	3	0	30	0.8%	0	11	0	14	0	45.5%
USA	13,611	223	4,566	172	3,088		35	723	64.7%	0	0	0		0	0	0	0	0	64.7%
Caribbean/ Caribe																			
Aruba	69	0	62	0	0	0	5	0	97.1%	0	0	2	2.9%	0	0	0	0	0	100.0%
Belize	75	0	3	3	0	0	0	2	10.7%	1	3	0		0	5	1	7	0	33.3%
CARPHA	64	0	46	0	0	3	5	0	84.4%	0	0	3	4.7%	0	0	0	0	0	89.1%
Cuba	104	0	0	18	0	0	0	0	17.3%	0	9	2	1.9%	0	9	0	0	0	36.5%
Cuba IRAG	26	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	2	1	3.8%	0	0	0	0	0	11.5%
Dominican Republic	81	0	14	0	1	0	5	0	24.7%	0	0	1	1.2%	0	0	0	0	0	25.9%
French Guiana	3	0	1	0	0	0	0	0	33.3%	0	0	0		0	0	0	0	0	33.3%
Haiti	94	6	0	0	0	0	1	0	7.4%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	7.4%
Jamaica	73	0	7	4	4	0	0	2	23.3%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	23.3%
Suriname	71	0	12	0	1	0	0	1	19.7%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	19.7%
Trinidad and Toba..	13	0	1	0	0	0	0	0	7.7%	1	0	4	30.8%	0	0	1	2	0	69.2%
Central America/ América Central																			
Costa Rica	111	0	5	0	2	0	0	1	7.2%	2	1	1	0.9%	0	1	2	3	0	16.2%
El Salvador	100	0	1	0	0	0	0	0	2.0%	7	0	1	1.0%	0	0	0	0	0	10.0%
Guatemala	26	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	6	23.1%	0	0	0	0	0	23.1%
Honduras	97	0	0	2	0	0	0	7	9.3%	1	2	2	2.1%	0	0	0	0	0	14.4%
Nicaragua	266	1	2	1	0	0	0	4	3.0%	3	2	4	1.5%	0	0	0	0	0	6.4%
Panama	118	2	5	0	8	0	2	0	14.4%	7	1	11	9.3%	0	3	9	30	0	66.1%
Andean/ Andina																			
Bolivia	335	0	4	0	3	0	0	0	14.6%	0	0	2	0.6%	0	0	0	0	0	21.5%
Colombia	473	7	54	0	0	0	0	10	15.0%	8	7	90	19.0%	0	4	7	18	0	43.3%
Ecuador	360	4	27	0	0	0	0	5	10.0%	2	10	17	4.7%	0	0	0	0	0	18.1%
Peru	246	4	6	0	11	0	3	0	9.8%	0	2	21	8.5%	0	0	0	0	0	19.1%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur																			
Brazil	722	4	34	0	0	0	0	55	10.1%	0	0	0		0	0	4	0	0	17.9%
Chile	1,515	2	22	1	0	0	2	8	2.6%	72	38	7	0.5%	0	0	9	0	0	11.0%
Chile_IRAG	69	0	1	0	0	0	0	0	1.4%	6	1	0	0.0%	0	0	0	1	0	13.0%
Paraguay	104	0	1	0	0	0	0	5	5.8%	0	0	3	2.9%	0	0	0	0	0	8.7%
Uruguay	5	0	1	0	0	0	0	0	20.0%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	20.0%
Grand Total	82,452	1,003	7,547	7,008	3,363	3	76	7,869	32.7%	113	78	208	0.3%	0	33	33	75	33.4%	

Total Influenza B, EW 2, 2020 - 5, 2020

	Total Influenza B	B Victoria	Victoria Δ162/163	B Yamagata	B lineage no determinado	% B Victoria	% B Vic Δ162/163	% B Yamagata
North America/ América del Norte	11,155	3,333	0	53	7,769	98%	0%	2%
Caribbean/ Caribe	27	6	7	16	5	27%	32%	73%
Central America/ América Central	24	10	0	2	12	83%	0%	17%
Andean/ Andina	36	14	0	3	20	82%	0%	18%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	60	0	0	2	68	0%	0%	100%
Grand Total	11,302	3,363	7	76	7,874	98%	0%	2%

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

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

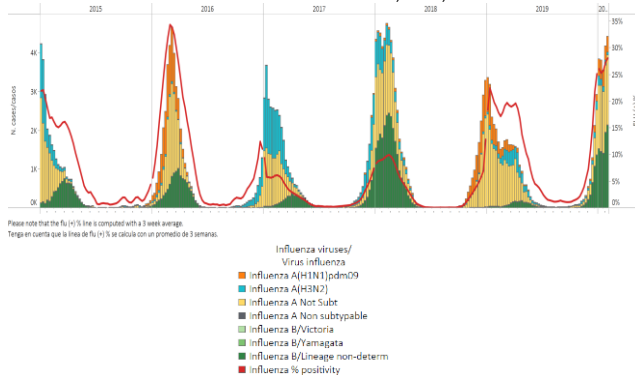
North America / América del Norte

Canada / Canadá

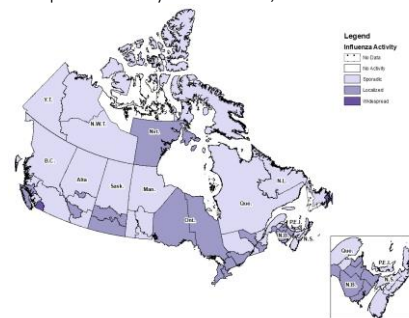
North America -
América del Norte

- During EW 5, 2020, at the national level, influenza activity remains high. Influenza detections increased in comparison to previous weeks with co-circulation of influenza A and influenza B viruses and influenza A(H1N1)pdm09 predominance (Graph 1). This week, 4% of the regions reported widespread activity, 38% reported a localized level of activity, and 56% reported sporadic activity (Graph 2). The percentage of visits to healthcare professionals due to ILI (1.6%) was below the average for this time of year (2.1%) (Graph 3). In EW 5, 117 pediatric laboratory-confirmed influenza-associated hospitalizations were reported and were above the average for this period over the previous five seasons. To date this season, pediatric laboratory-confirmed influenza-associated hospitalizations were equally associated with influenza B (50%) and influenza A (50%) viruses (Graph 4). During EWs 35, 2019 - 5, 2020, 474 hospitalizations, 33 ICU admissions, and 14 deaths were reported among adults (≥ 16 years) with laboratory-confirmed influenza. Most hospitalizations have been due to influenza A (85%); among those subtyped, 92% were influenza A(H1N1)pdm09. / En la SE 5 de 2020, a nivel nacional, la actividad de influenza sigue siendo alta. Las detecciones de influenza aumentaron en comparación con las semanas anteriores con la circulación concurrente de los virus influenza A e influenza B y el predominio de influenza A(H1N1)pdm09 entre los virus de influenza A, a los que se les determinó el subtipo (Gráfico 1). Esta semana, el 4% de las regiones informaron actividad generalizada, el 38% informó un nivel de actividad localizado y el 56% informó actividad esporádica (Gráfico 2). El porcentaje de visitas a profesionales de la salud debido a ETI (1,6%) estuvo por debajo del promedio para esta época del año (2,1%) (Gráfico 3). En la SE 5, se informaron 117 hospitalizaciones pediátricas asociadas a influenza confirmadas por laboratorio y estuvieron por encima del promedio para este período durante las cinco temporadas anteriores. Hasta la fecha, esta temporada, las hospitalizaciones pediátricas asociadas a influenza confirmadas por laboratorio se asociaron igualmente con influenza B (50%) y 50% con virus de influenza A (Gráfico 4). Durante las SE 35 de 2019 – 5 de 2020, se informaron 474 hospitalizaciones, 33 ingresos a la UCI y 14 muertes entre adultos (≥ 16 años) con influenza confirmada por laboratorio. La mayoría de las hospitalizaciones se deben a influenza A (85%); a las que se le determinó el subtipo, el 92% eran influenza A(H1N1)pdm09.

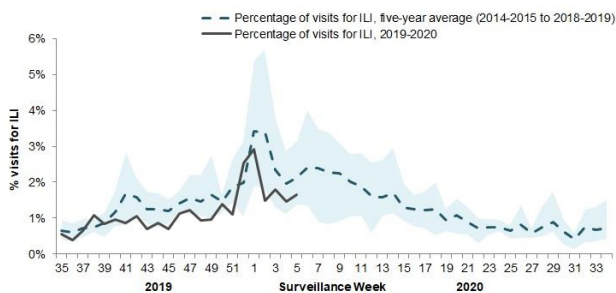
Graph 1. Canada: Influenza virus distribution, EW 5, 2015–20
Distribución de virus de influenza, SE 5, 2015–20



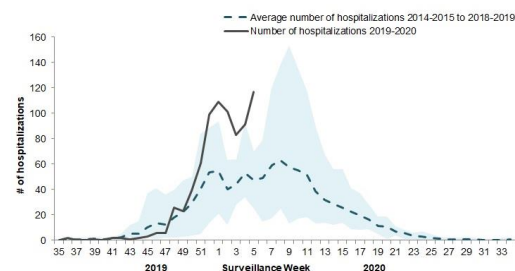
Graph 2. Canada: Influenza activity by provincial and territorial influenza surveillance regions, EW 5, 2020
Actividad de influenza por regiones de vigilancia de influenza provinciales y territoriales, SE 5 de 2020



Graph 3. Canada: Percentage of ILI visits by sentinel sites, EW 35, 2019 to EW 5, 2020
Porcentaje de casos de ETI por sitio centinela,
SE 35 de 2019 a SE 5 de 2020

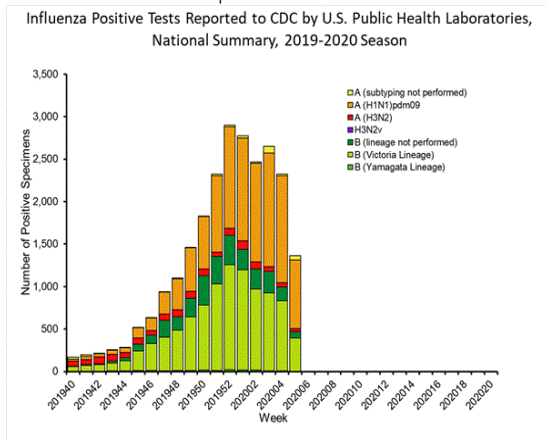


Graph 4. Canada: Number of pediatric hospitalizations (≤16 years old), EW 35, 2019 to EW 5, 2020
Número de hospitalizaciones pediátricas (≤16 años), SE 35 de 2019 a SE 5 de 2020

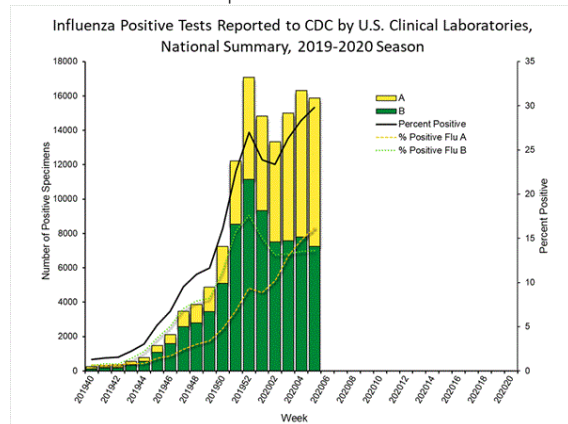


- During EW 5, 2020, influenza detections decreased in comparison to previous weeks with influenza B/Victoria and influenza A(H1N1)pdm09 equally identified, and co-circulation of influenza A(H3N2) viruses (Graph 1). After decreasing in previous weeks, influenza activity increased in EW 5 (Graph 2). Forty-seven jurisdictions reported high ILI activity: New York City, Puerto Rico, and 45 states (Alabama, Arizona, Arkansas, California, Colorado, Connecticut, Florida, Georgia, Hawaii, Illinois, Indiana, Iowa, Kansas, Kentucky, Louisiana, Maine, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Mississippi, Missouri, Montana, Nebraska, New Jersey, New Mexico, New York, North Carolina, North Dakota, Ohio, Oklahoma, Oregon, Pennsylvania, Rhode Island, South Carolina, South Dakota, Tennessee, Texas, Utah, Vermont, Virginia, Washington, West Virginia, Wisconsin, and Wyoming). Moderate activity was experienced in the District of Columbia, the U.S. Virgin Islands, and two states (Nevada and New Hampshire); the remaining states experienced low or minimal activity (Graph 3). Influenza-like illness continues to increase and was above the national baseline (2.4%) at a level of 6.7% of patients visits (Graph 4). The highest rate of laboratory-confirmed influenza hospitalizations was among adults aged ≥ 65 years (85.1 per 100,000 pop) followed by children aged 0-4 years (56.9 per 100,000 pop) (Graph 5). The overall cumulative hospitalization rate was 35.5 per-100,000 population. In EW 5, 7.1% of reported deaths were due to pneumonia and influenza; this is below the epidemic threshold of 7.2% for EW 4 (Graph 6). / En la SE 5 de 2020, las detecciones de influenza disminuyeron en comparación con las semanas anteriores con influenza B/Victoria e influenza A(H1N1)pdm09 igualmente identificadas en las últimas semanas, y la circulación concurrente de los virus influenza A(H3N2) (Gráfico 1). Después de disminuir en las semanas anteriores, la actividad de la influenza aumentó en la SE 5 (Gráfico 2). Cuarenta y siete jurisdicciones informaron una alta actividad de ETI: la ciudad de Nueva York, Puerto Rico y 45 estados (Alabama, Arizona, Arkansas, California, Colorado, Connecticut, Florida, Georgia, Hawái, Illinois, Indiana, Iowa, Kansas, Kentucky, Luisiana, Maine, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Mississippi, Missouri, Montana, Nebraska, Nueva Jersey, Nuevo México, Nueva York, Carolina del Norte, Dakota del Norte, Ohio, Oklahoma, Oregón, Pensilvania, Rhode Island, Carolina del Sur, Dakota del Sur, Tennessee, Texas, Utah, Vermont, Virginia, Washington, Virginia Occidental, Wisconsin y Wyoming). Se experimentó actividad moderada en el Distrito de Columbia, las Islas Vírgenes de EE. UU. y dos estados (Nevada y Nuevo Hampshire); el resto de los estados experimentaron actividad baja o mínima (Gráfico 3). La enfermedad similar a la influenza continúa aumentando y estuvo por encima de la línea de base nacional (2,4%) a un nivel del 6,7% de las visitas de los pacientes (Gráfico 4). La tasa más alta de hospitalizaciones por influenza confirmada por laboratorio fue en los adultos de ≥ 65 años (85,1 por 100.000 habitantes) seguidos de niños de 0 a 4 años (56,9 por 100.000 habitantes) (Gráfico 5). La tasa global de hospitalización acumulada fue de 35,5 por 100.000 habitantes. En la SE 5, el 7,1% de las muertes reportadas se debieron a neumonía e influenza; esto está por debajo del umbral epidémico del 7,2% para la SE 4 (Gráfico 6).

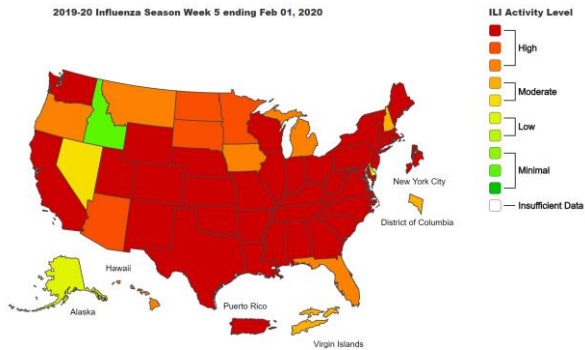
Graph 1. US: Influenza virus distribution, EW 5, 2020
2019-2020 season
Distribución de virus de influenza, SE 5 de 2020
Temporada 2019-2020



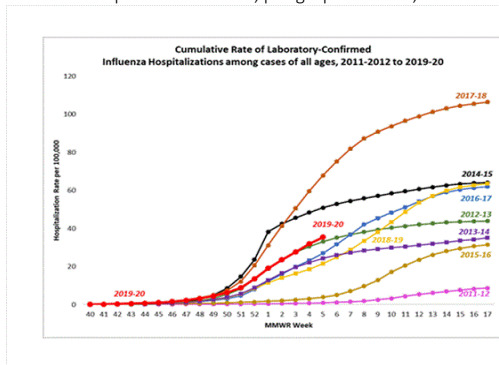
Graph 2. US: Percent positivity for influenza, EW 5, 2020
2019-2020 season
Porcentaje de positividad de influenza, SE 5 de 2020
Temporada 2019-2020



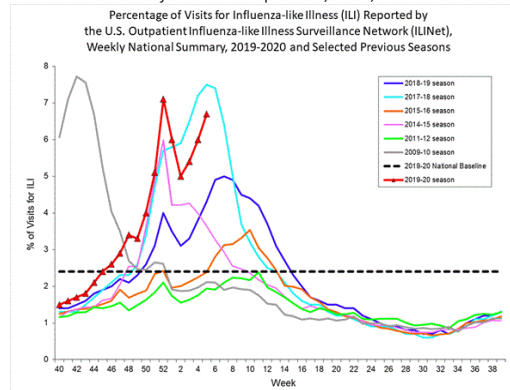
Graph 3. US: ILI activity level indicator determined by state, EW 5, 2020
Indicador de nivel de actividad de ETI por estado, SE 5 de 2020



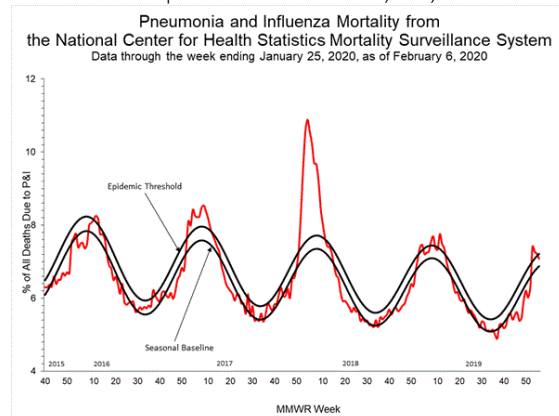
Graph 5. US: Laboratory-confirmed influenza hospitalizations rates (per 100,000 population) by age group, EW 5, 2020
Tasas de hospitalizaciones (por 100.000 habitantes) por influenza confirmada por el laboratorio, por grupo de edad, SE 5 de 2020



Graph 4. US: Percentage of visits for ILI, EW 5, 2009-20
Porcentaje de visitas por ETI, SE 5, 2009-20



Graph 6. US: Pneumonia and influenza mortality, EW 5, 2015-20
Mortalidad por neumonía e influenza, SE 5, 2015-20

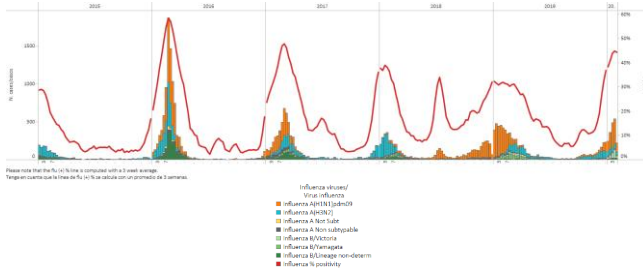


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

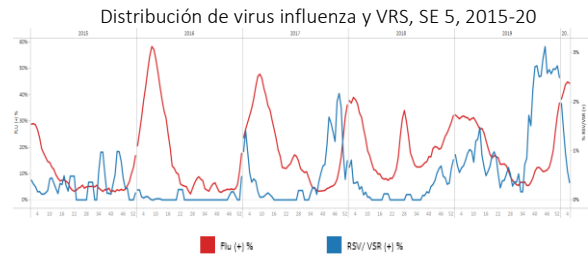
Mexico

- During EW 5, 2020, influenza detections increased in comparison to the previous week with influenza A(H1N1)pdm09 predominance and influenza A(H3N2), influenza B/Victoria and B/Yamagata viruses co-circulating (Graph 1). Influenza percent positivity increased above the average epidemic curve for this period and was at a moderate level of activity (Graph 2). RSV detections decreased in comparison to the previous week with few (one sample) RSV detections reported and rhinovirus and coronavirus co-circulating (Graph 2). As of EW 5, 2791 influenza-associated SARI/ILI cumulative cases were reported with 115 SARI/ILI influenza-related cumulative deaths. The jurisdictions with the highest number of influenza-confirmed cases during the 2019-20 season were: Mexico City, Mexico State, Yucatan, Hidalgo and Nuevo Leon while the jurisdictions with the highest SARI/ILI influenza-related cumulative deaths were Mexico City, Hidalgo, Mexico State, Veracruz and Baja California (Graphs 4 and 5). / En la SE 5 de 2020, las detecciones de influenza aumentaron en comparación con la semana previa con el predominio de influenza A(H1N1)pdm09 y la circulación concurrente de los virus influenza A(H3N2), influenza B/Victoria y B/Yamagata (Gráfico 1). El porcentaje de positividad de influenza aumentó por encima de la curva epidémica promedio para este período y se ubicó en un nivel moderado de actividad (Gráfico 2). Las detecciones de VRS disminuyeron en comparación con la semana anterior con pocas detecciones (una muestra) de VRS reportada y la circulación concurrente de rinovirus y coronavirus (Gráfico 2). A partir de la SE 5, se notificaron 2.791 casos acumulados de IRAG / ETI asociados a influenza con 115 muertes por IRAG / ETI acumuladas, asociadas con la influenza. Las jurisdicciones con el mayor número de casos confirmados de influenza durante la temporada 2019-20 fueron: Ciudad de México, Estado de México, Yucatán, Hidalgo y Nuevo León, mientras que las jurisdicciones con el mayor número de muertes por IRAG / ETI, acumuladas, relacionadas con influenza, ocurrieron en Ciudad de México, Hidalgo, Estado de México, Veracruz y Baja California (Gráficos 4 y 5).

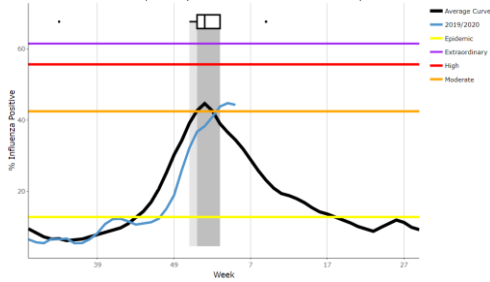
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution, EW 5, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 5, 2015-20



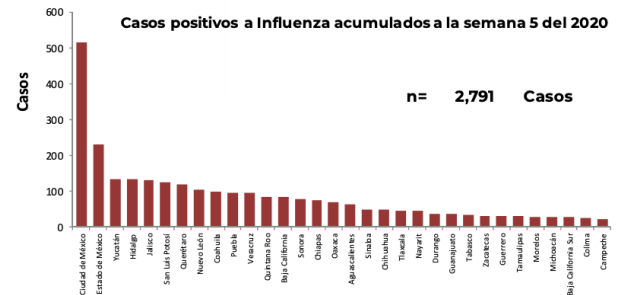
Graph 2. Mexico: Influenza and RSV distribution
EW 5, 2015-20



Graph 3. Mexico: Percent positivity for influenza, EW 5, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 5 de 2020
(comparado con 2010-19)

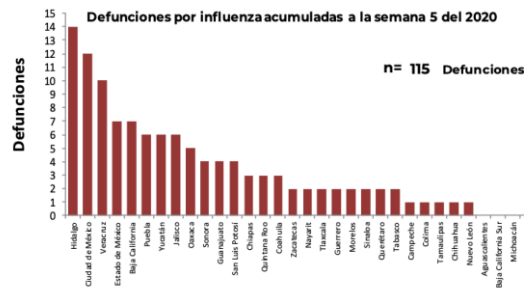


Graph 4. Mexico: SARI/ILI-influenza positive, EW 5, 2020
Casos de IRAG/ETI positivos a influenza, SE 5 de 2020



Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 30/01/2020.

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

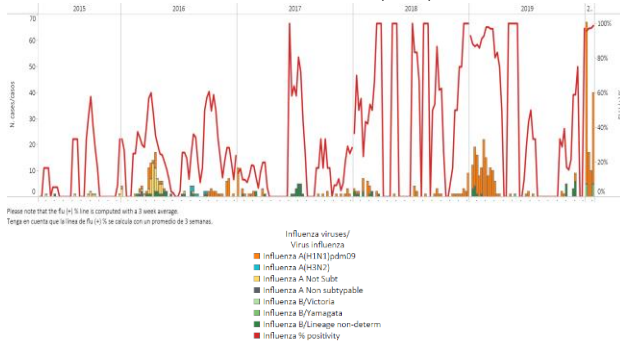


Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 30/01/2020.

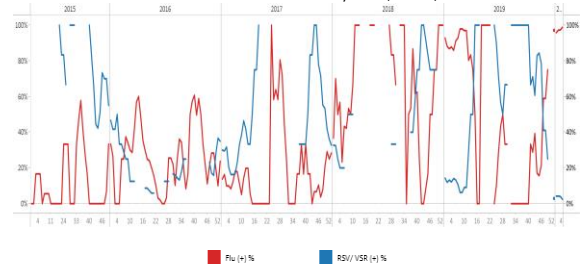
Aruba

- In Aruba, influenza activity increased in recent weeks with influenza A(H1N1)pdm09 and influenza A(H3N2) co-circulating (Graph 1). Few detections of RSV were reported in EW 3 (Graph 2). The number of SARI cases increased in comparison to previous seasons and were above the seasonal threshold (Graph 4). No influenza-associated SARI cases, ICU admissions, or deaths were reported in EW 3. / En Aruba, la actividad de influenza aumento en las últimas semanas con la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09 e influenza (A(H3N2) (Gráfico 1). Se reportaron pocas detecciones del VRS en la SE 3 (Gráficos 2 y 3). El número de casos de IRAG aumentó en comparación con temporadas anteriores y se ubicó por encima del umbral estacional (Gráfico 4). No se reportaron casos de IRAG asociados a la influenza, ingresados a la UCI ni muertes.

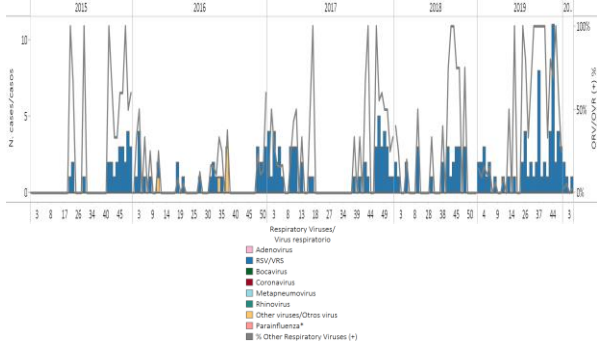
Graph 1. Aruba: Influenza virus distribution, EW 3, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 3, 2015-20



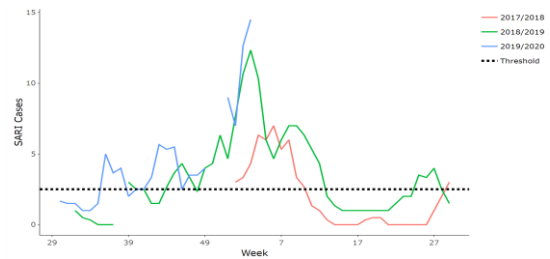
Graph 2. Aruba: Influenza and RSV distribution, EW 3, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 3, 2015-20



Graph 3. Aruba: RSV and Other respiratory viruses distribution, EW 3, 2015-20
Distribución de VRS y otros virus respiratorios, SE 3, 2015-20



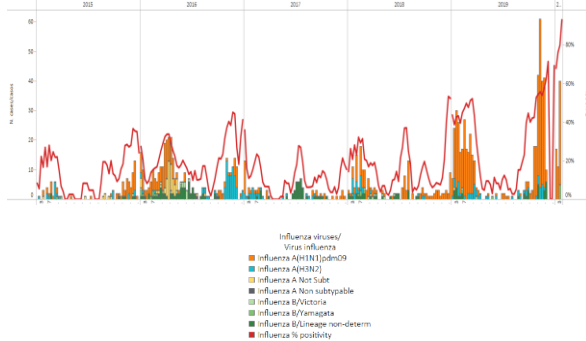
Graph 4. Aruba: Number of SARI cases, EW 3, 2018-20
Número de casos IRAG, SE 3, 2018-20



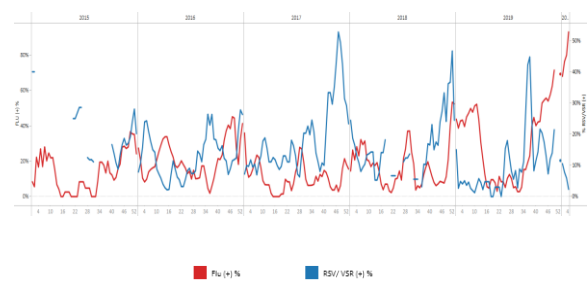
CARPHA

- A few detections of influenza were reported during EW 48, with influenza A(H1N1)pdm09 and influenza B viruses co-circulating: No influenza detections were reported in EW 49 (Graph 1). RSV detections continue decreased with few detections in EW 48 (Graph 2) and rhinovirus co-circulating. During EW 48, respiratory samples were reported from Aruba, Barbados and Trinidad and Tobago. / Se notificaron algunas detecciones de influenza durante la SE 48, con la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B. No se informaron detecciones de influenza en la SE 49 (Gráfico 1). Las detecciones de VRS continúan disminuyendo con pocas detecciones en la SE 48 (Gráfico 2) con la circulación concurrente de rinovirus. Durante la SE 48, se informaron muestras respiratorias de Aruba, Barbados y Trinidad y Tobago.

Graph 1. CARPHA: Influenza virus distribution, EW 3, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 3, 2015-20



Graph 2. CARPHA: Influenza and RSV distribution, EW 3, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 3, 2015-20

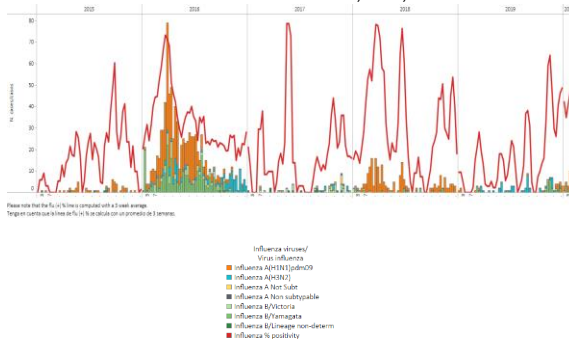


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

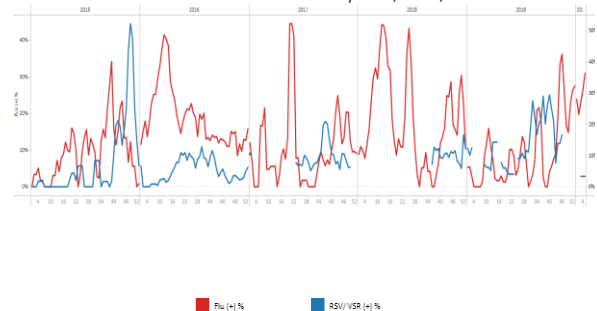
Dominican Republic / República Dominicana

- Since EW 40, influenza activity has fluctuated in the Dominican Republic. In EW 5, 2020, it appears to be elevated due to the small number of samples analyzed with influenza A(H1N1)pdm09 and B/Yamagata viruses circulating (Graphs 1, 2, and 3). SARI case counts increased in comparison to the previous week and remained at interseasonal levels (Graph 4). / Desde la SE 40 la actividad de influenza ha fluctuado en la República Dominicana; en la SE 5 de 2020, parece estar elevada debido al pequeño número de muestras analizadas con la circulación de los virus influenza A(H1N1)pdm09 y B / Yamagata (Gráficos 1, 2 y 3). Los recuentos de casos de IRAG aumentaron en comparación con la semana anterior y se mantuvieron en niveles inter estacionales (Gráfico 4).

Graph 1. Dominican Republic: Influenza virus distribution, EW 5, 2015-20
Distribución del virus influenza, SE 5, 2015-20

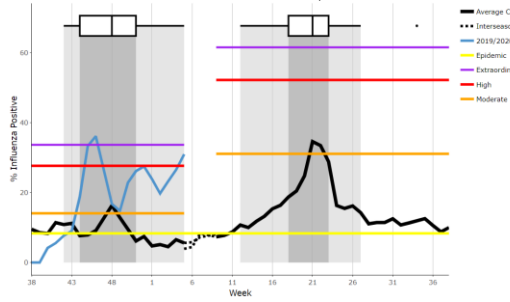


Graph 2. Dominican Republic Influenza and RSV distribution, EW 5, 2015-20
Distribución de los rus influenza y VRS, SE 5, 2015-20



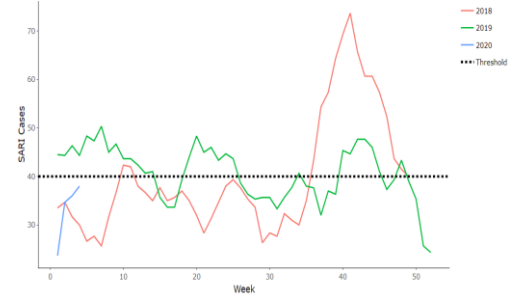
Graph 3. Dominican Republic: Percent positivity for influenza, EW 5, 2020 (compared to 2010-19)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 5 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Dominican Republic: SARI case counts, EW 5, 2020 (compared to 2018-19)

Recuento de casos de IRAG, SE 5 de 2020 (comparado con 2018-19)

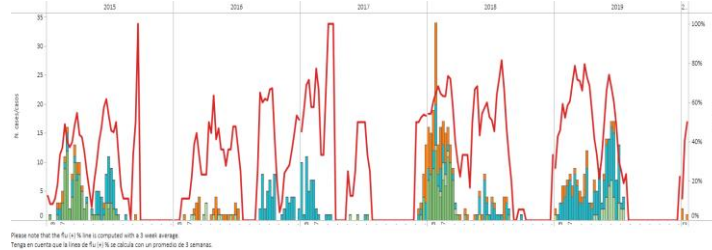


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

French Guiana:

- **French Guiana:** During EW 3, few influenza detections (one sample) were reported. Influenza percent positivity increased in comparison to previous weeks and was lower in comparison to previous years (Graph 1) / **Guyana Francesa:** en la SE 3, se informaron pocas detecciones de influenza (una muestra). El porcentaje de positividad de la influenza aumentó en comparación con las semanas anteriores y fue más bajo en comparación con años anteriores (Gráfico 1).

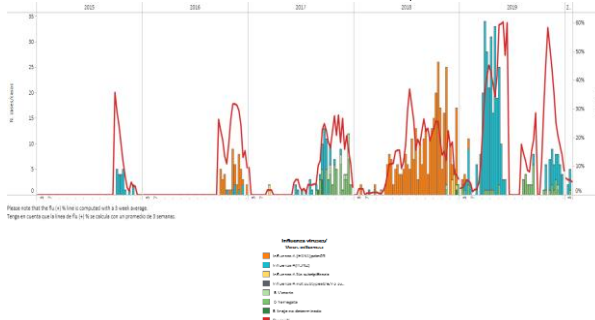
Graph 1. French Guiana: Influenza virus distribution, EW 3, 2015-20
Distribución del virus influenza, SE 3, 2015-20



Haiti

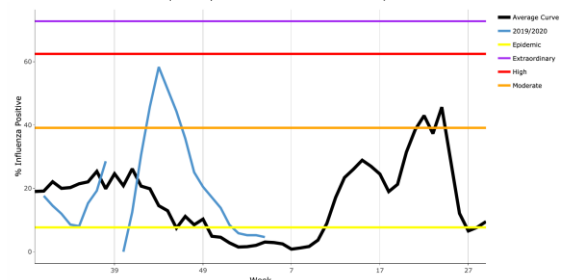
- In recent weeks, decreased detections of influenza viruses have been observed, influenza A(H3N2) and influenza B/Victoria lineage co-circulated. Influenza percent positivity has trended downward since EW 42 and decreased to a low level of activity in EW 4. No influenza or RSV detections were reported this week (Graphs 1 and 2). The number of SARI hospitalizations was at the average epidemic curve in EW 4 (Graph 3). / En las últimas semanas se han observado menores detecciones de los virus influenza, los virus influenza A(H3N2) e influenza B linaje Victoria circularon conjuntamente. El porcentaje de positividad de influenza mostró una tendencia descendente desde la SE 42 y disminuyó a un nivel bajo de actividad en la SE 4. No se reportaron detecciones de influenza ni de VRS esta semana (Gráficos 1 y 2). A partir de la SE 39, el número de hospitalizaciones por IRAG ha tenido una tendencia al aumento y se ubicó a nivel de la curva epidémica promedio en la SE 4 (Gráfico 3).

Graph 1. Haiti: Influenza virus distribution EW 4, 2015-20
Distribución de virus influenza SE 4, 2015-20

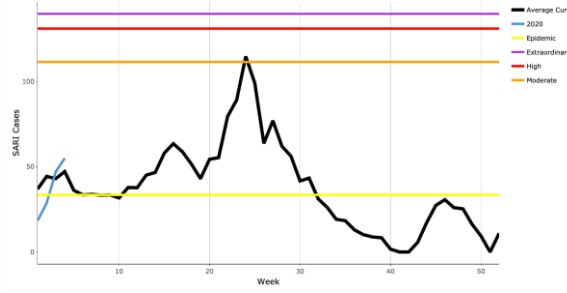


Graph 2. Haiti: Percent positivity for influenza, EW 4, 2020 (compared to 2015-19)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 4 de 2020 (comparado con 2015-19)



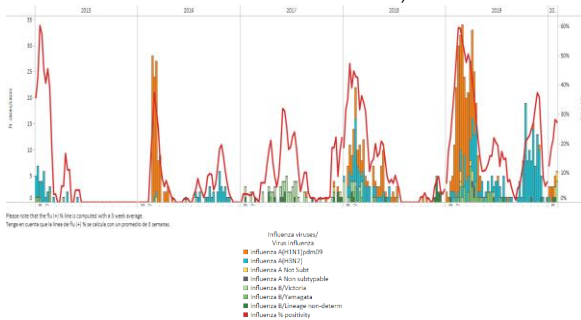
Graph 3. Haiti: Number of SARI cases, EW 4, 2020 (compared to 2017-19)
Número de casos de IRAG, SE 4 de 2020 (comparado con 2017-19)



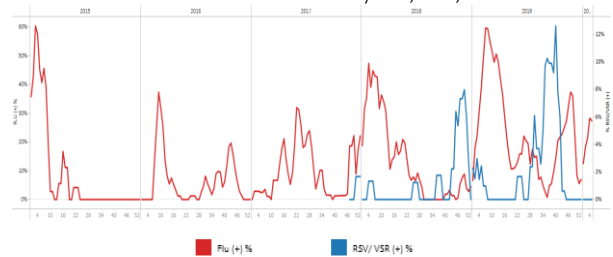
Jamaica

- Influenza activity remained similar to the activity in the previous week and continued at a low level; influenza detections increased in comparison to the previous week with influenza B/Victoria and influenza A viruses co-circulating. No RSV detections have been reported during 2020 (Graphs 1, 2, and 3). The number of SARI hospitalizations/100 hospitalizations and the number of pneumonia and ARI cases increased in comparison to the previous week; all remained below the seasonal thresholds (Graphs 4, 5 and 6). / La actividad de la influenza se mantuvo similar a la actividad en la semana anterior y continuó en un nivel bajo; las detecciones de influenza aumentaron en comparación con la semana anterior con los virus influenza B / Victoria e influenza A circulando de manera concurrente. No se han reportado detecciones de VRS durante 2020 (Gráficos 1, 2 y 3). El número de hospitalizaciones por IRAG/100 hospitalizaciones, el número de casos de neumonía y de IRA aumentó en comparación con la semana anterior y se mantuvo por debajo del umbral estacional (Gráficos 4, 5 y 6).

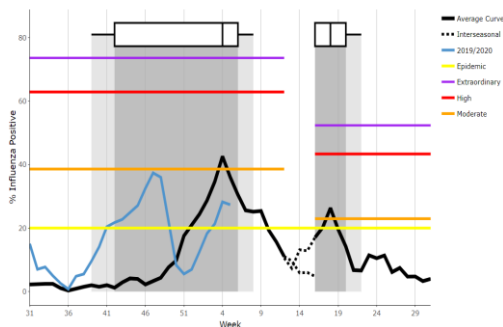
Graph 1. Jamaica: Influenza virus distribution, EW 5, 2015-20
Distribución de virus influenza SE 5, 2015-20



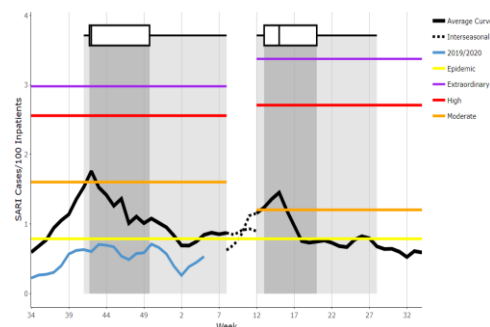
Graph 2. Jamaica: Influenza and RSV virus distribution, EW 5, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 5, 2015-20



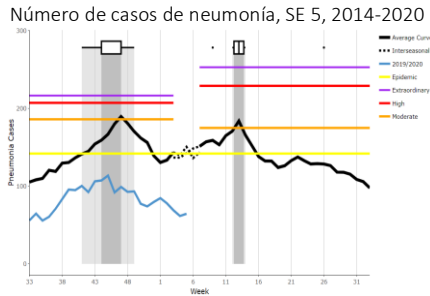
Graph 3. Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 5, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 5 de 2020 (comparado con 2010-19)



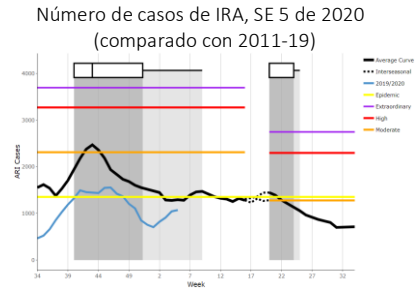
Graph 4. Jamaica: SARI hospitalizations/100 hospitalizations, EW 5, 2020 (compared to 2011-19)
Hospitalizaciones de IRAG/100 hospitalizaciones, SE 5 de 2020 (comparado con 2011-19)



Graph 5. Jamaica: Number of pneumonia cases, EW 5, 2014-20



Graph 6. Jamaica: Number of ARI cases, EW 5, 2020 (compared to 2011-19)



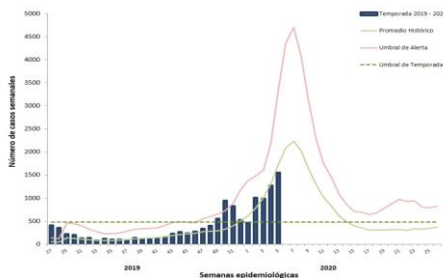
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

Puerto Rico

- During EW 5, 2020, ILI activity continued elevated in Puerto Rico. During EWs 3-5 the number of influenza positive cases has been at the average epidemic curve (Graph 1), with influenza A(H3N2) predominance and influenza 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 group with the highest number of influenza laboratory-confirmed cases was < 10 years of age (Graph 3). / Durante la SE 5 de 2020, la actividad de la ETI continuó elevada en Puerto Rico. En las SE 3-5 el número de casos positivos para influenza han estado en la curva epidémica promedio (Gráfico 1), con la predominancia del virus influenza A(H3N2) e influenza B circulando concurrente. La región de Caguas continúa con la tasa de incidencia por influenza (95-150.9 por 100.000 habitantes) más alta en el país (Gráfico 2) El grupo de edad con el mayor número de casos de influenza confirmados por laboratorio fue el de < 10 años (Gráfico 3).

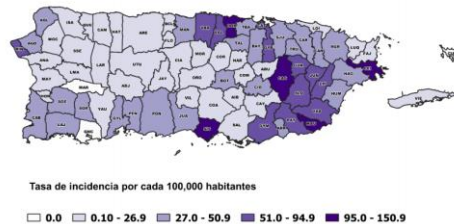
Graph 1. Puerto Rico: Influenza-positive cases EW 5, 2019-20

Gráfica 1. Casos de influenza reportados por semana epidemiológica, Temporada 2018 - 2019, Puerto Rico



Graph 2. Puerto Rico: Influenza incidence rates by municipality, EW 5, 2020

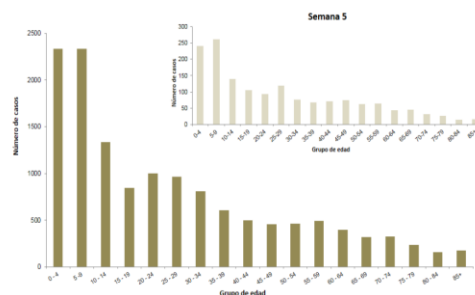
Tasas de incidencia de influenza por municipio, SE 5 de 2020
Gráfica 2. Mapa de tasas de incidencia de influenza por municipio, semana 5



Graph 3. Puerto Rico: Number of cases positive for influenza by age group, EW 5, 2020

Número de casos positivos para influenza por grupo de edad, SE 5 de 2020
Gráfica 3. Número de casos positivos a influenza por grupo de edad, Puerto Rico, Temporada 2018-2019

Casos Confirmados

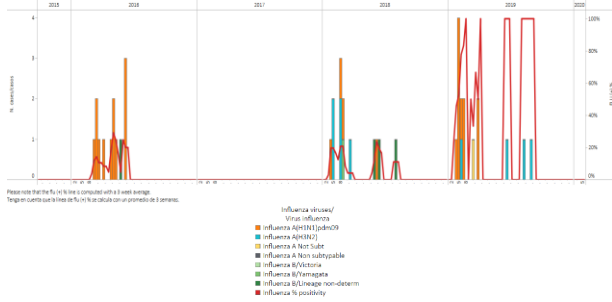


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

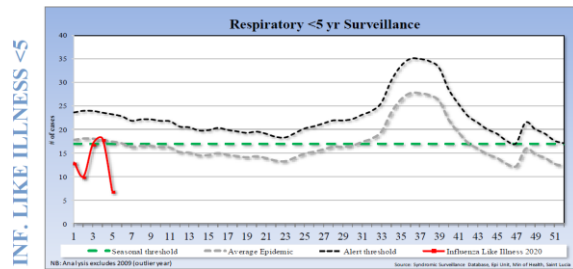
Saint Lucia

- In recent months influenza A(H3N2) viruses have circulated; no detections were reported during EW 5 (Graph 1). Among those aged < 5 years, the number of ILI cases decreased and was below the seasonal threshold (Graph 2). ILI activity increased among those aged ≥ 5 years as compared to the previous week and was slightly above the average epidemic curve (Graph 3). Since EW 52, the number of SARI cases trended upward and was above the average epidemic curve for this period (Graph 4). To date, the age groups most affected are the 1-4 years and ≥ 65 years age groups which account for 41.7% and 25.0%, respectively, of all SARI admissions. / En los últimos meses han circulado los virus de la influenza A(H3N2); no se realizaron detecciones durante la SE 5 (Gráfico 1). Entre los menores de 5 años, el número de casos de ETI disminuyó y estuvo por debajo del umbral estacional (Gráfico 2). La actividad de la ETLI aumentó entre los ≥ 5 años en comparación con la semana anterior y estuvo ligeramente por encima de la curva epidémica promedio (Gráfico 3). Desde la SE 52, el número de casos de IRAG mostró una tendencia ascendente y estuvo por encima de la curva epidémica promedio para este período (Gráfico 4). Hasta la fecha, los grupos de edad más afectados son los grupos de edad de 1 a 4 años y ≥ 65 años que representan el 41,7% y el 25,0%, respectivamente, de todos los ingresos por IRAG.

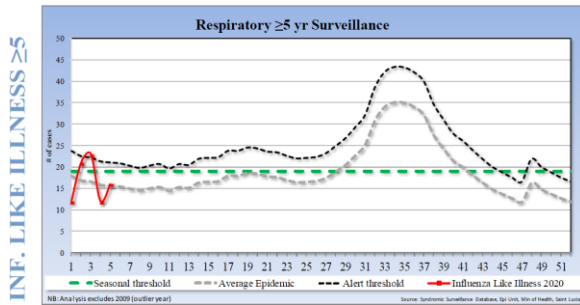
Graph 1. Saint Lucia: Influenza virus distribution, EW 5, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 5, 2015-20



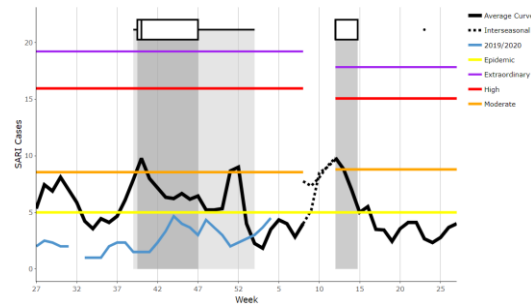
Graph 2. Saint Lucia: ILI case distribution by EW among the < 5 years of age, EW 5, 2016-20
Distribución de ETI por SE entre los <5 años, SE 5, 2016-20



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



Graph 4. Saint Lucia: Number of SARI cases, EW 5, 2020 (compared to 2016-20)
Número de casos de IRAG, SE 5 de 2020 (comparado con 2016-20)



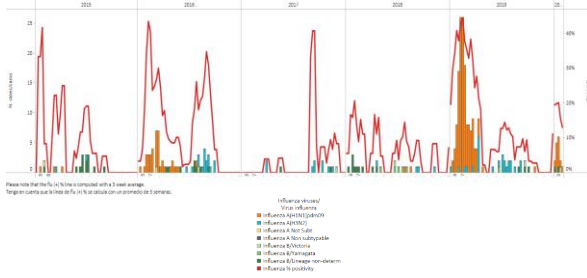
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Suriname

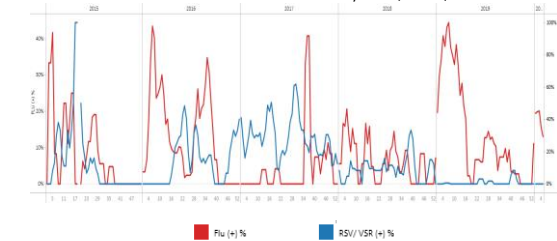
- During EW 5, 2020, few detections of influenza A(H1N1)pdm09 virus were reported (one sample). No RSV detections were reported. Influenza percent positivity decreased in comparison to previous weeks (Graphs 1, 2, and 3). The number of ILI cases increased and was above the average epidemic curve, at a low level of activity (Graph 4). The number of SARI hospitalizations per 100 hospitalizations remained similar to the number reported in the previous week and continued at a low level of activity (Graph 5). / En la SE 5 de 2020, se notificaron pocas detecciones del virus influenza A(H1N1)pdm09 (una muestra). No se informaron detecciones de VSR. El porcentaje de positividad de la influenza disminuyó en comparación con las semanas anteriores (Gráficos 1, 2 y 3). El número de casos de ILI aumentó y estuvo por encima de la curva epidémica promedio, a un bajo nivel de actividad (Gráfico 4). El número de hospitalizaciones por IRAG por cada

100 hospitalizaciones se mantuvo similar al número reportado en la semana anterior y continuó en un nivel bajo de actividad (Gráfico 5).

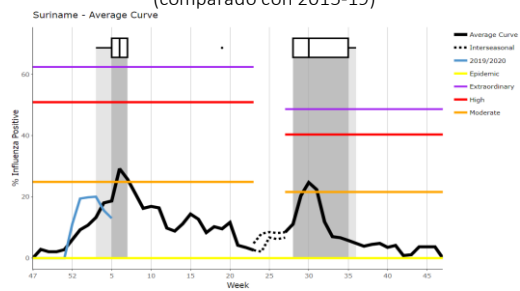
Graph 1. Suriname: Influenza virus distribution, EW 5, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 5, 2015-20



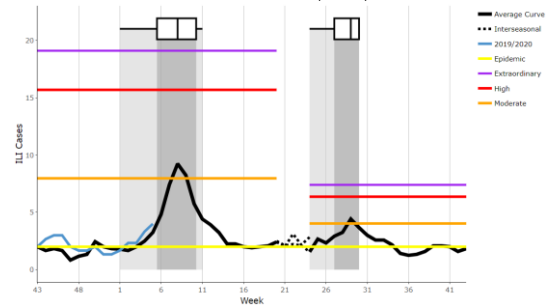
Graph 2. Suriname: Influenza and RSV distribution, EW 5, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 5, 2015 -20



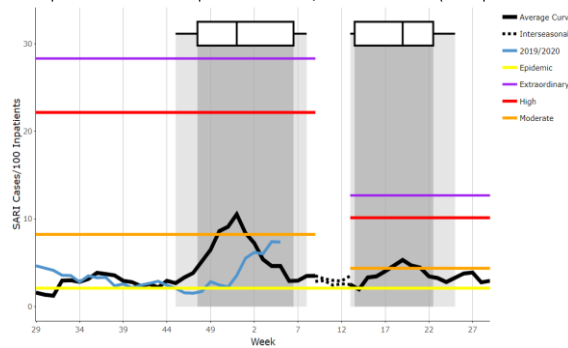
Graph 3. Suriname: Percent positivity for influenza, EW 5, 2020
(compared to 2015-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 5 de 2020
(comparado con 2015-19)



Graph 4. Suriname: Number of ILI cases, EW 5, 2016-20
Número de casos de ETI, SE 5, 2016-20



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

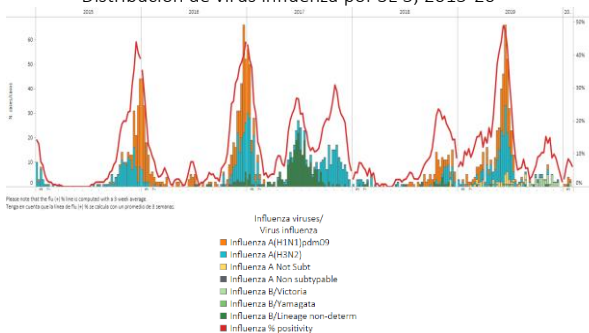


Costa Rica

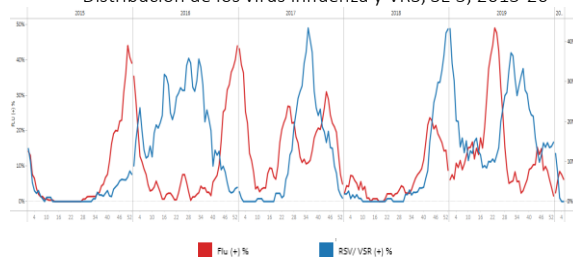
- During EW 5, 2020, influenza percent positivity decreased in comparison to the previous week. No detections of influenza were reported with influenza B and A(H1N1)pdm09 circulating in recent weeks (Graphs 1 and 3). RSV activity decreased with no detections this week (Graph 2). The number of SARI cases continued to decrease and was at interseasonal levels (Graph 4). ILI activity continued at a low level of activity in comparison to the previous week and was below the epidemic threshold (Graph 5). / En la SE 5 de 2020, el porcentaje de positividad de influenza disminuyó en comparación con la semana anterior. No se reportaron detecciones de influenza, con la circulación de influenza B e influenza A(H1N1)pdm09 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). La actividad de la ETI continuó en niveles bajos de actividad en comparación con la semana previa y se ubicó por debajo del umbral epidémico (Gráfico 5).

Central America-
América Central

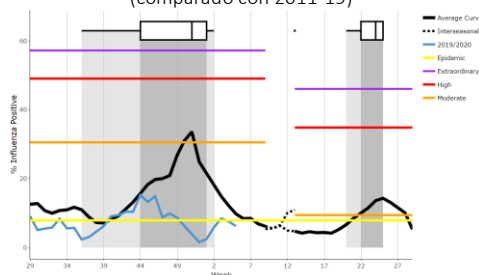
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, EW 5, 2015-20
Distribución de virus influenza por SE 5, 2015-20



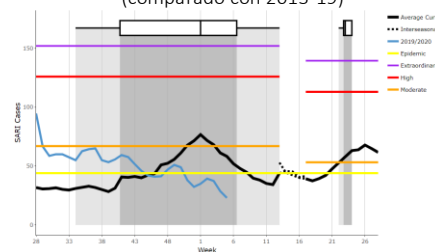
Graph 2. Costa Rica: Influenza and RSV distribution, EW 5, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 5, 2015-20



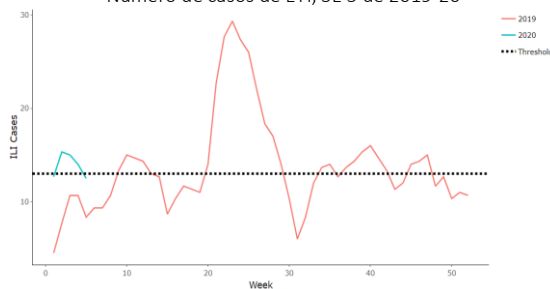
Graph 3. Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 5, 2020
(compared to 2011-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 5 de 2020
(comparado con 2011-19)



Graph 4. Costa Rica: Number of SARI cases, EW 5, 2020
(compared to 2013-19)
Número de casos de IRAG, SE 5 de 2020
(comparado con 2013-19)



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

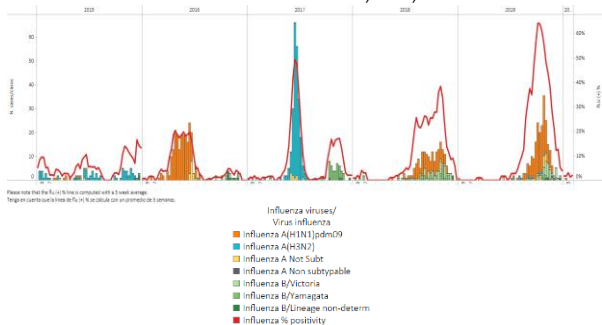


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

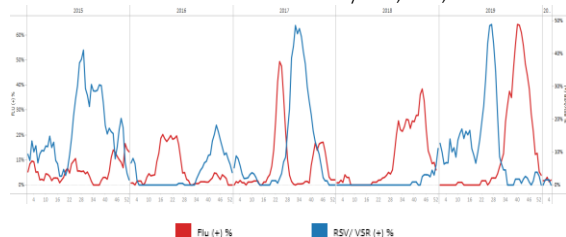
El Salvador

- During EW 5, 2020, no influenza or RSV detections were reported with influenza A and B viruses circulating in previous weeks. Adenovirus circulated this week (Graphs 1, 2, 3, and 4). / En la SE 5 de 2020, no se reportaron detecciones de influenza ni de VRS con la circulación de los virus influenza A y B en semanas previas. El adenovirus circulo esta semana (Gráficos 1, 2, 3 y 4).

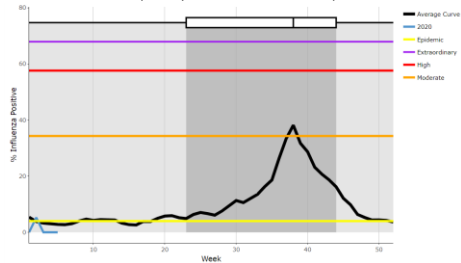
Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, EW 5, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 5, 2015-20



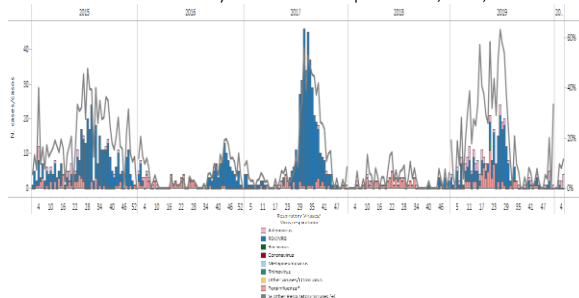
Graph 2. El Salvador: Influenza and RSV distribution, EW 5, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 5, 2015-20



Graph 3. El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 5, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 5 de 2020 (comparación 2010-19)



Graph 4. El Salvador: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 5, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 5, 2015-20

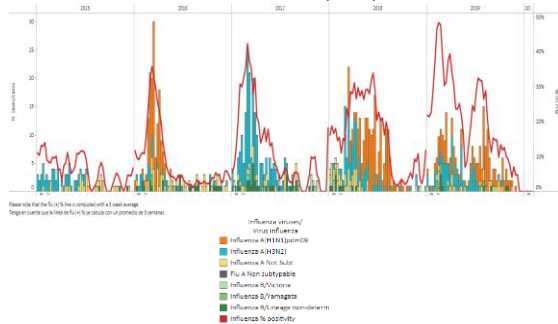


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

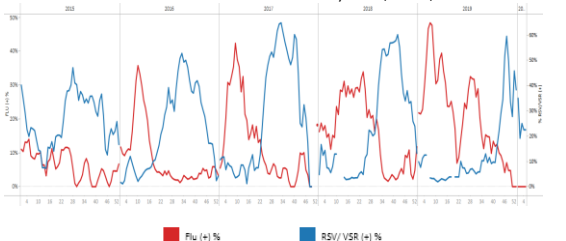
Guatemala

- After a peak in EW 30, 2019, influenza activity decreased. Since EW 48, 2019, no influenza detections have been reported. Few RSV detections (two samples) were reported (Graphs 1, 2, and 3). In EW 5, the number of SARI cases among all hospitalizations and the number of pneumonia and ARI cases decreased in comparison to the previous week and were below the seasonal threshold (Graph 4, 5 and 6). / Después de un pico en la SE 30 de 2019, la actividad de influenza disminuyó. Desde la SE 48 de 2019, no se han reportado detecciones de influenza. Se informaron contadas detecciones (dos muestras) de VRS (Gráficos 1, 2 y 3). En la SE 5, el número de casos de IRAG entre todas las hospitalizaciones, el número de casos de neumonía e IRA disminuyeron en comparación con la semana anterior y estuvieron por debajo del umbral estacional (Gráficos 4, 5 y 6).

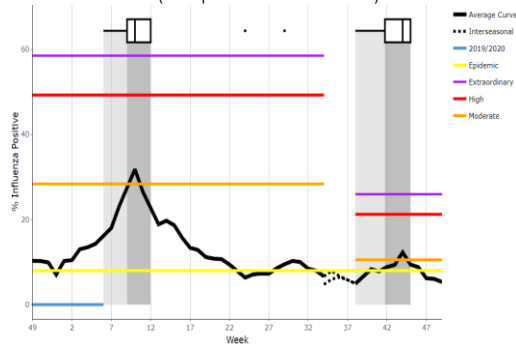
Graph 1. Guatemala: Influenza virus distribution, EW 5, 2015-20
Distribución de influenza, SE 5, 2015-20



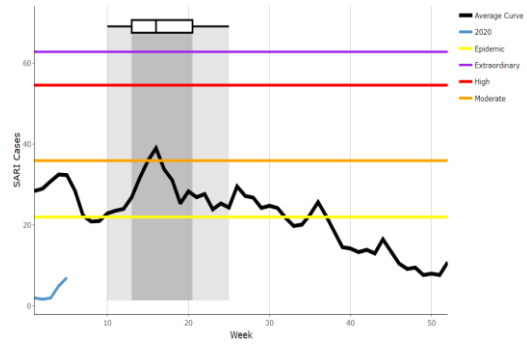
Graph 2. Guatemala: Influenza and RSV distribution, EW 5, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 5, 2015-20



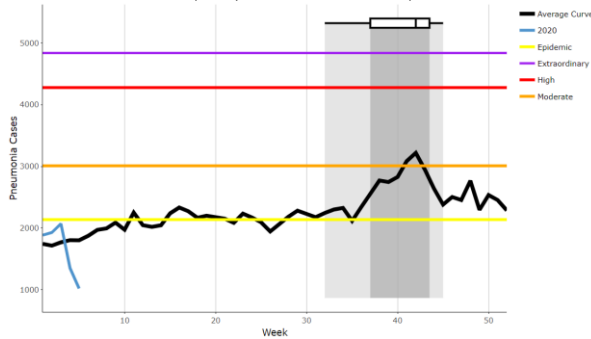
Graph 3. Guatemala: Percentage positivity for influenza, EW 5, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 5 de 2020 (comparado con 2010-19)



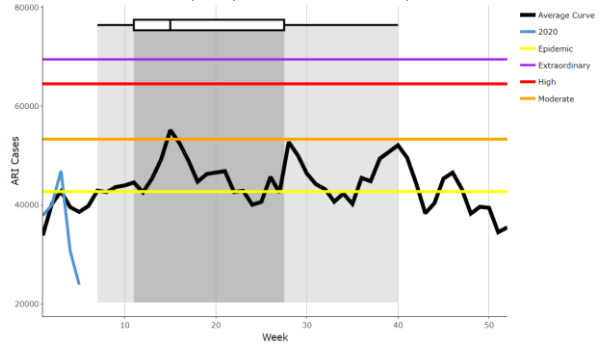
Graph 4. Guatemala: Number of SARI cases among all hospitalizations, EW 5, 2020 (compared to 2017-19)
Número de casos de IRAG del total de hospitalizaciones, SE 5 de 2020 (comparado con 2017-19)



Graph 4. Guatemala: Number of Pneumonia cases, EW 5, 2020 (compared to 2017-19)
Número de casos de neumonía, SE 5 de 2020 (comparado con 2017-19)



Graph 4. Guatemala: Number of ARI cases, EW 5, 2020 (compared to 2017-19)
Número de casos de IRA, SE 5 de 2020 (comparado con 2017-19)

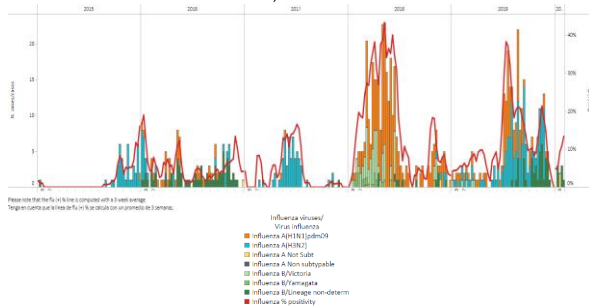


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

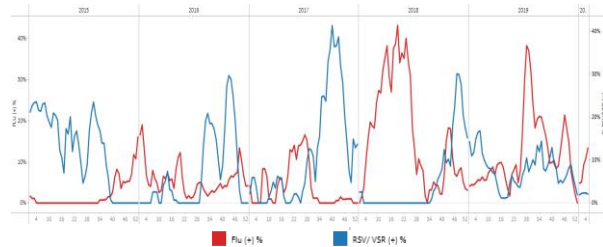
Honduras

- During EW 5, 2020, few influenza detections have been reported (one sample) with influenza B viruses circulating. No RSV detections have been reported during the last four weeks (Graphs 1, 2 and 3). SARI activity remained below the seasonal average (Graph 4). / En la SE 5 de 2020 se reportaron pocas detecciones de influenza (una muestra) con la circulación de los virus influenza B. No se han reportado detecciones de VRS en las últimas cuatro semanas (Gráficos 1, 2 y 3). La actividad de IRAG permaneció por debajo del promedio estacional (Gráfico 4).

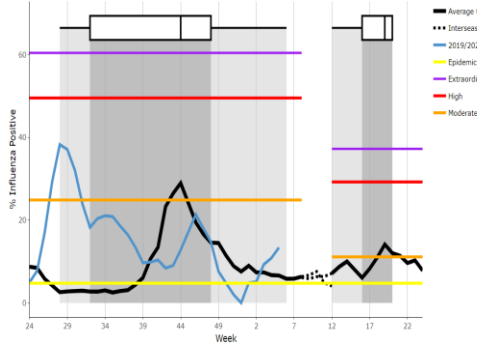
Graph 1. Honduras: Influenza virus distribution from sentinel surveillance, EW 5, 2015-20
Distribución virus de la influenza de la vigilancia centinela, SE 5, 2015-20



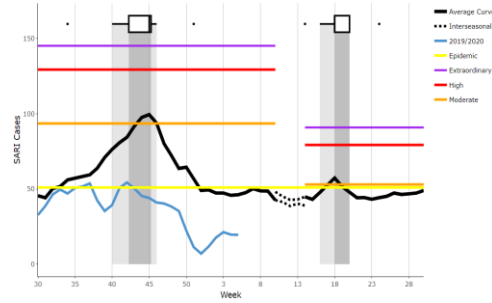
Graph 2. Honduras: Influenza and RSV distribution from sentinel surveillance, EW 5, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 5, 2015-20



Graph 3. Honduras: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 5, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 5 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Honduras: SARI cases, from sentinel surveillance, EW 5, 2020 (compared to 2010-19)
Casos de IRAG de la vigilancia centinela, SE 5 de 2020 (comparado con 2010-19)

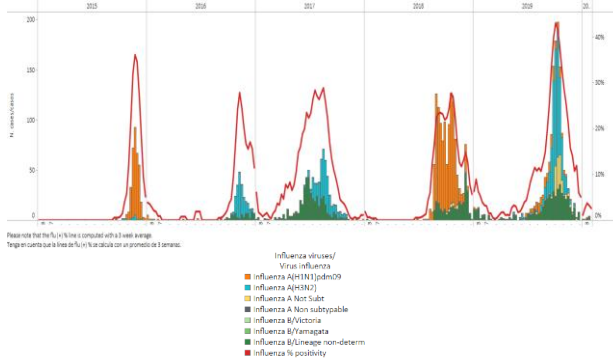


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

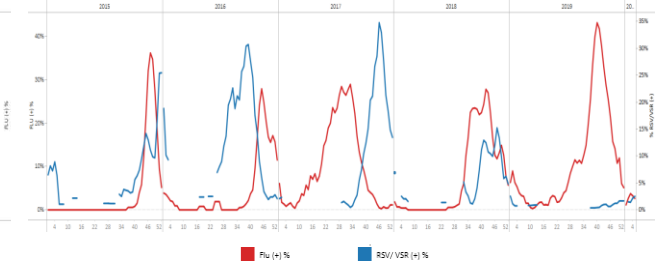
Nicaragua

- During EWs 1-3, 2020, influenza activity slightly increased and was at a low level of intensity with influenza B, A(H1N1)pdm09 and A(H3N2) viruses co-circulating. In EW 5, no influenza detections and few RSV detections (two samples) were reported (Graphs 1, 2 and 3); adenovirus co-circulated. During EW 4, SARI activity was below the seasonal average compared to 2010-2019 seasons (Graph 4). During the 2019-2020 season up to EW 4, ARI and pneumonia cases remained at low levels of activity (Graph 5, 6). / De la SE 1 a la SE 3, la actividad de influenza 2020 aumentó ligeramente y se ubicó a un nivel bajo de intensidad, con la circulación concurrente de los virus influenza B, A(H1N1)pdm09 y A(H3N2). En la SE 5, no se reportaron detecciones de influenza. Pocas detecciones de VRS (dos muestras) con la circulación concurrente de adenovirus. Durante la temporada 2019-2020 hasta la SE 4, los casos de IRA y neumonía permanecieron en bajos niveles de actividad (gráfico 5, 6).

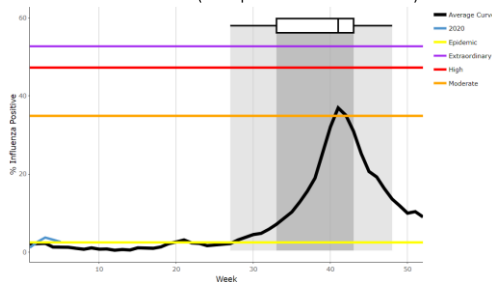
Graph 1. Nicaragua. Influenza virus distribution, EW 5, 2015-20
Distribución de influenza, SE 5, 2015-20



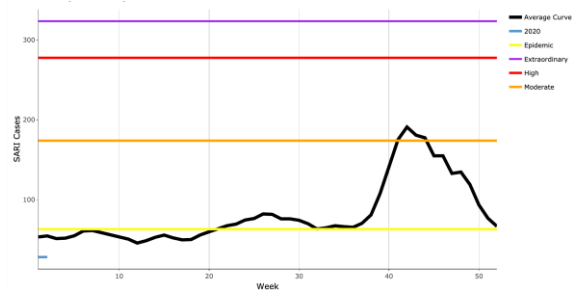
Graph 2. Nicaragua: Influenza and RSV distribution, EW 4, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 5, 2015-20



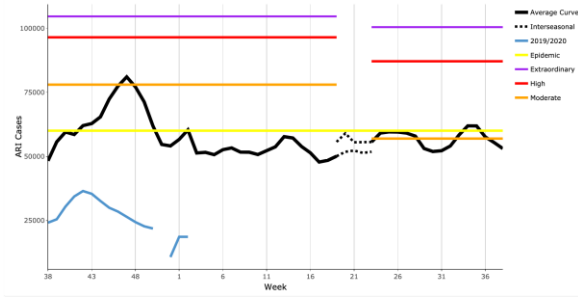
Graph 3. Nicaragua : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 5, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela; SE 5 de 2020 (comparado con 2010-19)



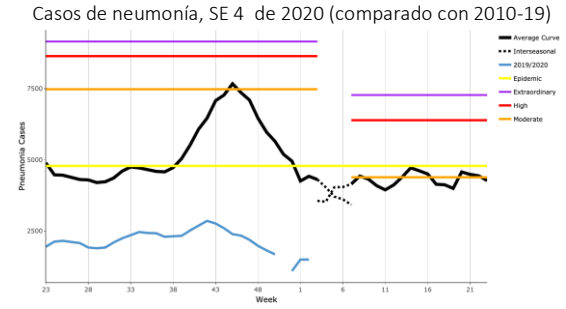
Graph 4. Nicaragua: SARI cases, from sentinel surveillance, EW 4, 2020 (compared to 2010-19)
Casos de IRAG de la vigilancia centinela, SE 4 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 5. Nicaragua: ARI cases, EW 4, 2020 (compared to 2010-19)
Casos de IRA, SE 4 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 6. Nicaragua: Pneumonia cases, EW 4, 2020 (compared to 2010-19)
Casos de neumonía, SE 4 de 2020 (comparado con 2010-19)

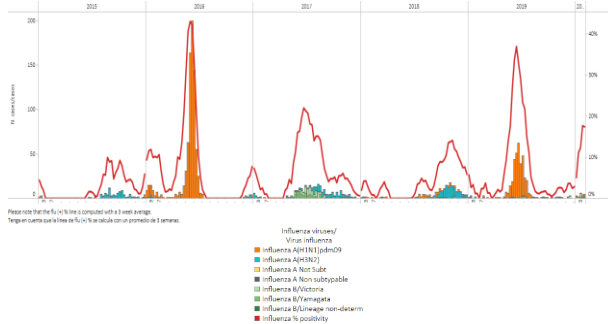


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

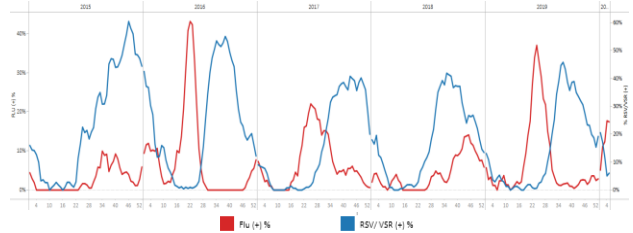
Panama

- Influenza activity appears to have increased due to the small number of samples analyzed, with influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2), and B/Victoria viruses co-circulating (Graph 1 and 3). RSV percentage of positivity slightly increased as compared to the previous week and was within levels observed in previous seasons; no detections were reported this week, (Graph 2) with rhinovirus, adenovirus, and coronavirus co-circulating (Graph 4). / La actividad de la influenza parece aumentar debido al pequeño número de muestras analizadas, con los virus de influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2) y B/Victoria circulando concurrentemente (Gráficos 1 y 3). El porcentaje de positividad del VRS aumentó levemente en comparación con la semana anterior y estuvo dentro de los niveles observados en temporadas anteriores, escasas detecciones reportadas esta semana (Gráfico 2) con la circulación concurrente de rinovirus, adenovirus y coronavirus (Gráfico 4).

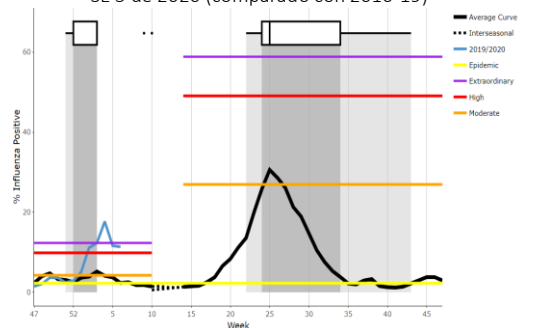
Graph 1. Panama: Influenza virus distribution, EW 5, 2015-20
Distribución virus de influenza, SE 5, 2015-20



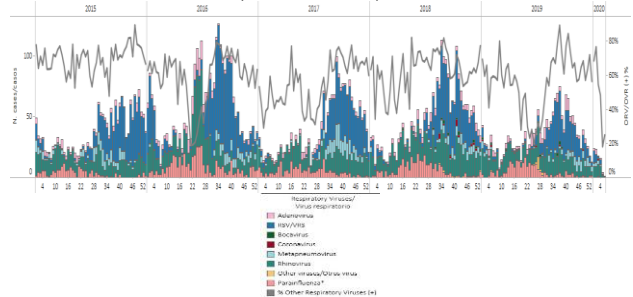
Graph 2. Panama: Influenza and RSV distribution, EW 5, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, EW 5, 2015-20



Graph 3. Panama: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 5, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 5 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Panama: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 5, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 5, 2015-20



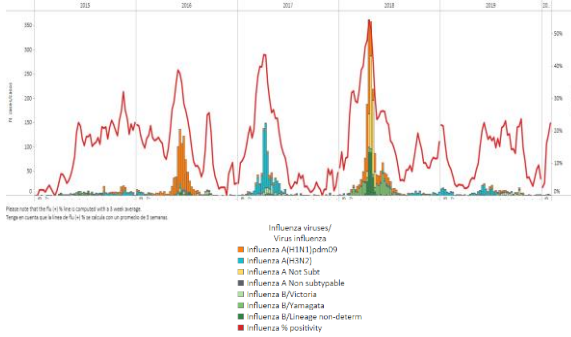
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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

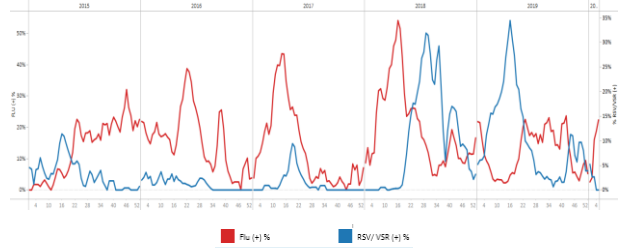
Bolivia

- During EW 5, 2020, influenza percent positivity increased with few influenza detections reported and influenza B/Victoria and A(H1N1)pdm09 viruses co-circulating in previous weeks. No RSV detections were reported during EW 5 (Graphs 1, 2, and 3). / Durante la SE 5 de 2020, el porcentaje de positividad de influenza aumentó con pocas detecciones de influenza reportadas y la circulación del virus influenza B/Victoria y A(H1N1)pdm09 en semanas recientes. No se informaron detecciones de VRS durante la SE 5 (Gráficos 1, 2 y 3).

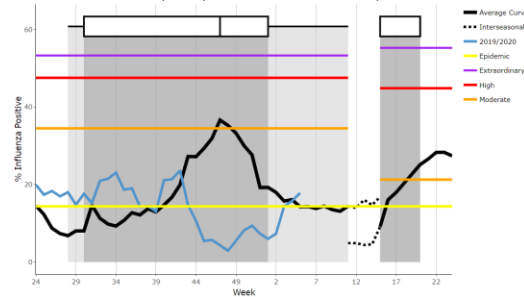
Graph 1. Bolivia: Influenza virus distribution, EW 5, 2015-20
Distribución de influenza, SE 5, 2015-20



Graph 2. Bolivia: Influenza and RSV distribution, EW 5, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 5, 2015-20



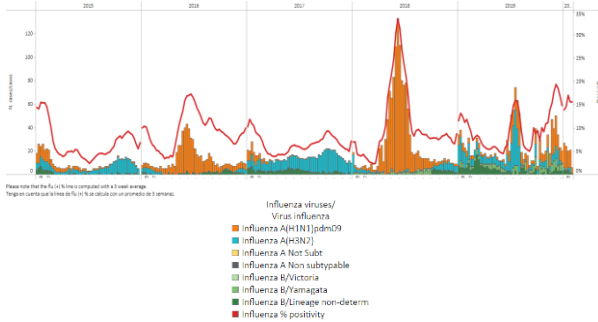
Graph 3. Bolivia: Percent positivity for influenza, EW 5, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 5 de 2020 (comparado con 2010-19)



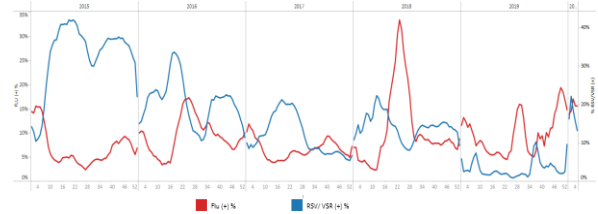
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- Since EW 1, 2020, influenza detections decreased with influenza A(H1N1)pdm09 virus predominance and co-circulation of influenza A(H3N2) and B viruses (Graph 1). RSV detections decreased (Graph 2) with parainfluenza virus co-circulating. In EW 5, influenza transmissibility, represented by the composite of ARI cases and influenza positivity, remained at low levels of intensity and was at the epidemic threshold (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). / Desde la SE 1 de 2020, las detecciones de influenza disminuyeron, con predominio del virus influenza A(H1N1)pdm09 y la circulación concurrente de los virus influenza A(H3N2) y B (Gráfico 1). Las detecciones de VRS disminuyeron (Gráfico 2) con la circulación conjunta del virus parainfluenza. En la SE 5, la transmisibilidad de la influenza representada por la combinación de casos de IRA y positividad de influenza se mantuvo en niveles bajos de intensidad y estuvo en el umbral epidémico (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).

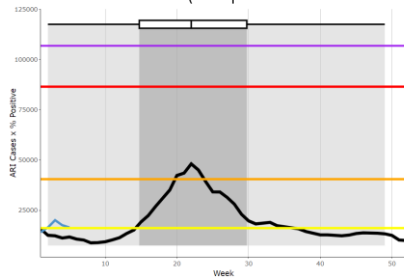
Graph 1. Colombia: Influenza virus distribution, EW 5, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 5, 2015-20



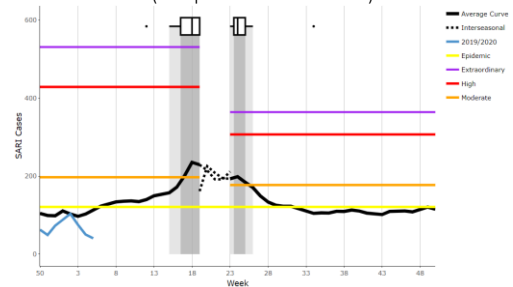
Graph 2. Colombia: Influenza and RSV distribution, EW 5, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 5, 2015-20



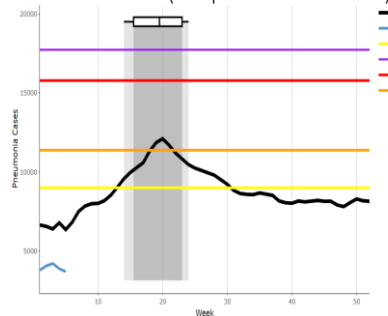
Graph 3. Colombia: Composite ARI cases x Percent positivity for influenza, EW 5, 2020 (compared to 2012-19)
Producto de casos de IRA x Porcentaje de positividad de influenza, SE 5 de 2020 (comparado con 2012-19)



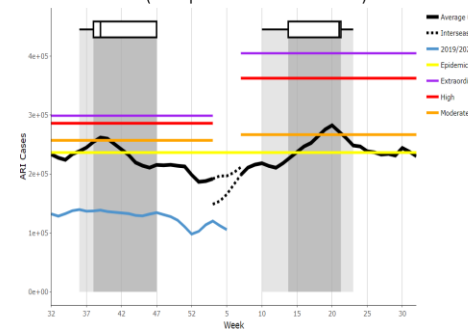
Graph 4. Colombia: Number of SARI cases, EW 5, 2020 (compared to 2013-19)
Número de casos de IRAG, SE 5 de 2020 (comparado con 2013-19)



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



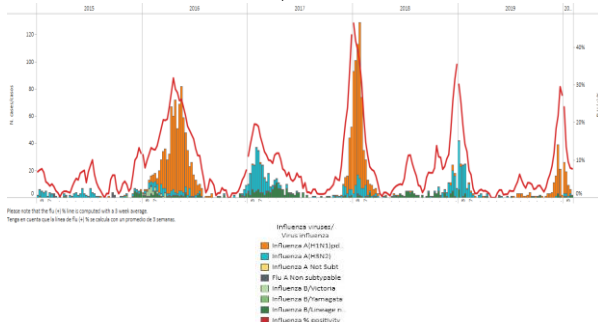
Graph 6. Colombia: Number of ARI cases (from all consultations) EW 5, 2020 (compared to 2012-19)
Número de casos de IRA, (de todas consultas) SE 5 de 2020 (comparado con 2012-19)



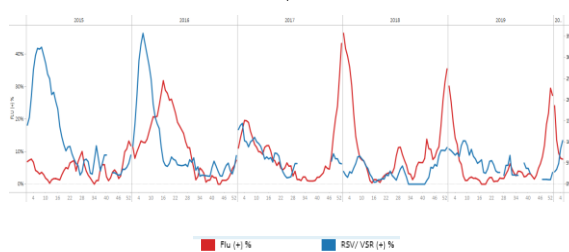
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- After a peak in EW 51, 2019; influenza activity decreased to a low level in EW 5, 2020. Influenza A(H1N1)pdm09 predominated in recent weeks with influenza A(H3N2) and B viruses co-circulating. (Graphs 1 and 3). RSV activity increased during the last four weeks with more than 10% positivity this week (Graphs 1 y, 2). / Después de un pico en la SE 51 de 2019; la actividad de influenza disminuyó a un nivel bajo en la SE 5 de 2020. El virus influenza A(H1N1)pdm09 predominó en las últimas semanas con la circulación concurrente de los virus influenza A(H3N2) y B. (Gráficos 1 y 3). La actividad del VRS aumentó durante las últimas cuatro semanas con más del 10% de positividad esta semana (Gráficos 1 y 2).

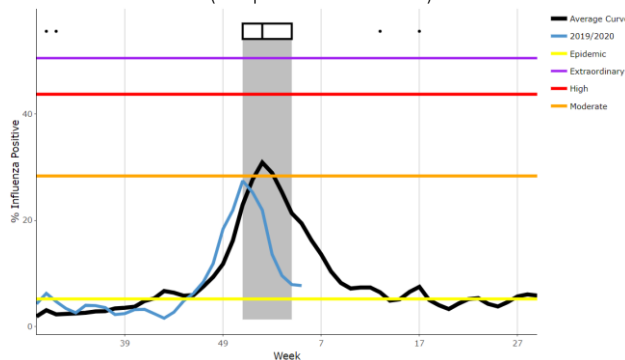
Graph 1. Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases, EW 5, 2015-20
Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 5, 2015-20



Graph 2. Ecuador: Influenza and RSV distribution from SARI sentinel cases, EW 5, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS de casos de IRAG centinela, SE 5, 2015-20



Graph 3. Ecuador: Percent positivity for influenza, EW 5, 2020
(in comparison to 2011-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 5 de 2020
(comparado con 2011-19)

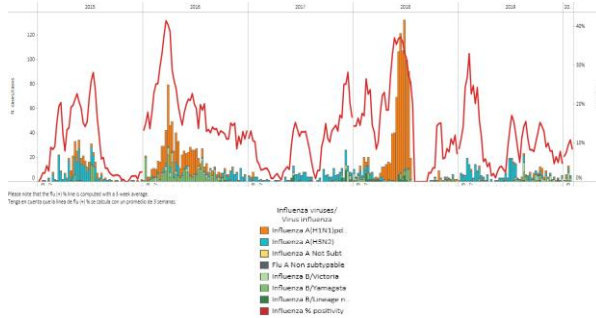


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

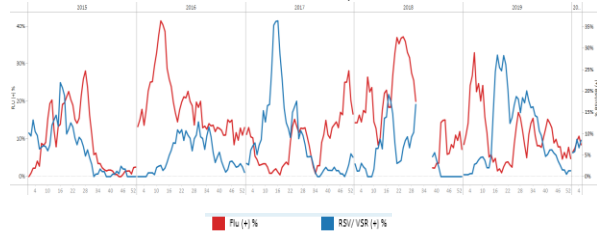
Peru

- In recent weeks, an increase of influenza detection has been observed with influenza B/Victoria, influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2), and B/Yamagata viruses co-circulating (Graph 1). In EW 5, influenza percent positivity increased and was slightly above the epidemic threshold at a low level of activity (Graphs 1 and 3). RSV activity increased and was slightly above the epidemic threshold at a low level of activity (Graphs 1 and 3). RSV activity increased in comparison to the previous week (Graph 2). / En semanas recientes se ha observado un aumento de las detecciones con circulación concurrente de los virus influenza B/Victoria, influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2) y B/Yamagata (Gráfico 1). En la SE 5, el porcentaje de positividad de influenza aumentó y se ubico ligeramente por encima del umbral epidémico con un nivel bajo de actividad (Gráficos 1 y 3). La actividad del VRS aumento en comparación con la semana anterior (Gráfico 2).

Graph 1. Peru: Influenza virus distribution, EW 5, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 5, 2015-20

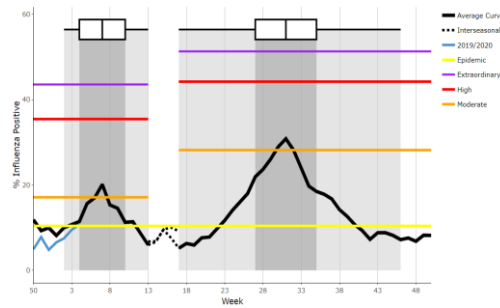


Graph 2. Peru: Influenza and RSV distribution, EW 5, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 5, 2015-20



Graph 3. Peru: Percent positivity for influenza, EW 5, 2020
(compared to 2010-19)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 5 de 2020
(comparado con 2010-19)

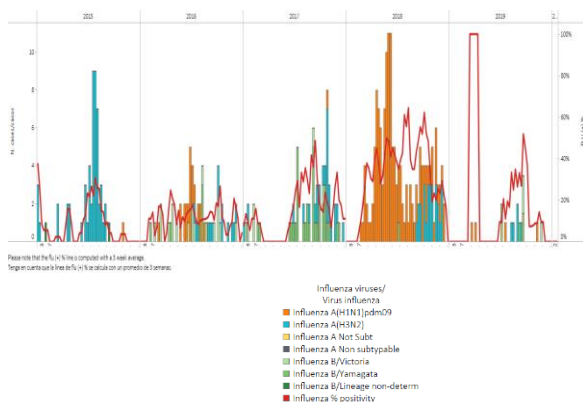


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

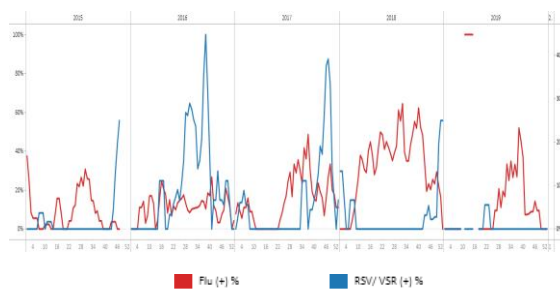
Venezuela

- From EW 49, 2019 to EW 3, 2020, low influenza activity was reported. Since EW 44 no influenza detections have been reported, with influenza A(H3N2) and influenza B/Victoria co-circulating in previous weeks (Graph 1). No RSV detections have been reported since EW 36, 2019 (Graph 2). In EW 38, the percent positivity for influenza increased at a moderate level of intensity, decreasing in the following weeks to interseasonal levels (Graph 3). / Desde la SE 49 de 2019 hasta la SE 3 de 2020, se ha reportado actividad baja de influenza. Desde la SE 44 no se han reportado detecciones de influenza, con la circulación concurrente de los virus influenza A(H3N2) e influenza B/Victoria en las semanas previas (Gráfico 1). No se han reportado detecciones de VRS desde la SE 36 de 2019 (Gráfico 2). En la SE 38, el porcentaje de positividad para influenza aumentó a un nivel moderado de intensidad para disminuir en las semanas siguientes a niveles interestacionales (Gráfico 3).

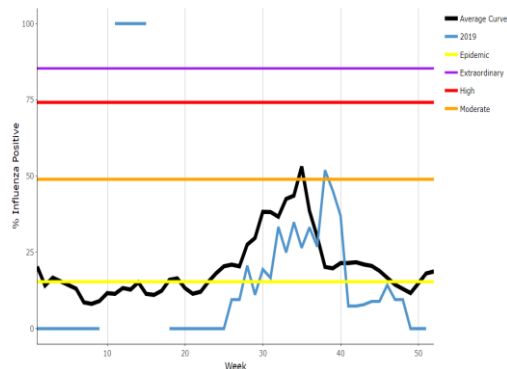
Graph 1. Venezuela: Influenza virus distribution, EW 3, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 3, 2015-20



Graph 2. Venezuela: Influenza and RSV distribution, EW 3, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 3, 2015-20



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



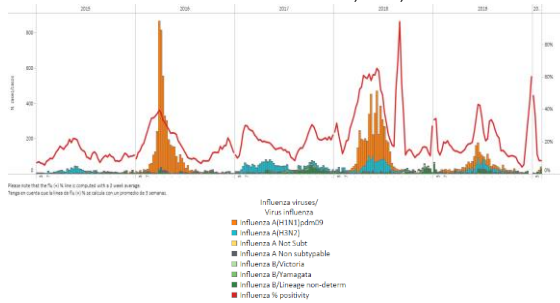
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

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

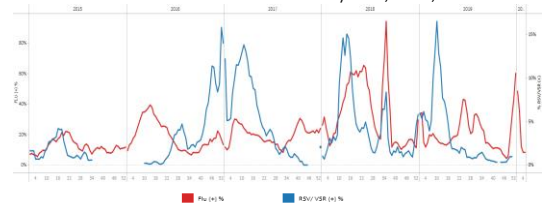
Brazil

- In recent weeks, an increase of influenza detections was observed with influenza B predominance and A(H1N1)pdm09 co-circulating; influenza percent positivity increased in comparison to the previous week and was slightly above the epidemic threshold at a low level of activity (Graphs 1 and 3). No RSV detections were reported in EW 5 (Graph 2), with metapneumovirus circulating in recent weeks. / En semanas recientes, se observó un aumento en las detecciones de influenza con predominancia de influenza B y la circulación concurrente de influenza A(H1N1)pdm09; el porcentaje de positividad de influenza aumento en comparación con la semana anterior y se ubicó ligeramente por encima del umbral epidémico a un nivel bajo de actividad (Gráficos 1 y 3). No se informaron detecciones de VRS en la SE 5 (Gráfico 2) con circulación de metapneumovirus en las últimas semanas.

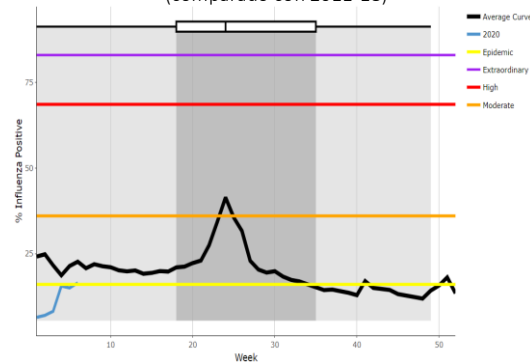
Graph 1. Brazil: All NICs. Influenza virus distribution, EW 5, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 5, 2015-20



Graph 2. Brazil: All NICs. Influenza and RSV distribution, EW 5, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 5, 2015-20



Graph 3. Brazil: Percent positivity for influenza, EW 5, 2020 (compared to 2011-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 5 de 2020 (comparado con 2011-18)

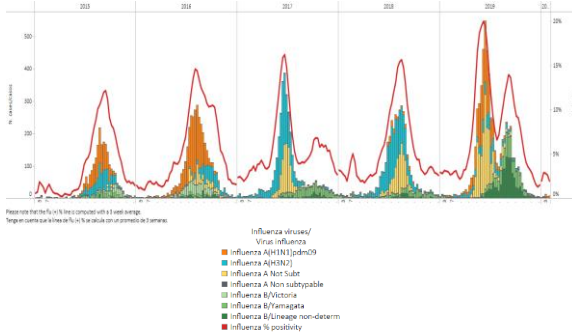


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

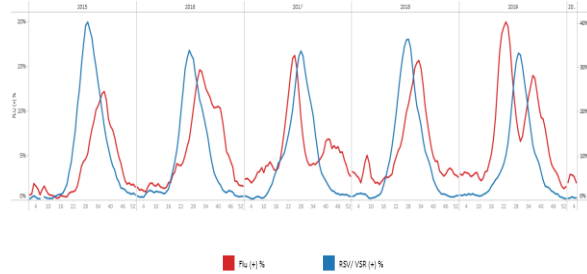
Chile

- In recent weeks, influenza activity has been at a low level with influenza A(H1N1)pdm09 predominance and influenza B viruses co-circulating (Graphs 1 and 3). RSV activity was low with few detections reported this week (Graph 2), and adenovirus, parainfluenza, and metapneumovirus co-circulating. During EW 5, ILI visits and SARI cases continued to decrease and were below the average curve (Graphs 4 and 5). / En recientes semanas, la actividad de influenza ha estado a un nivel bajo con predominancia de influenza A(H1N1)pdm09 y la circulación concurrente de los virus influenza B (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. Durante la SE 5, las visitas por ETI y los casos de IRAG continuaron disminuyendo y estuvieron por debajo de la curva promedio (Gráficos 4 y 5).

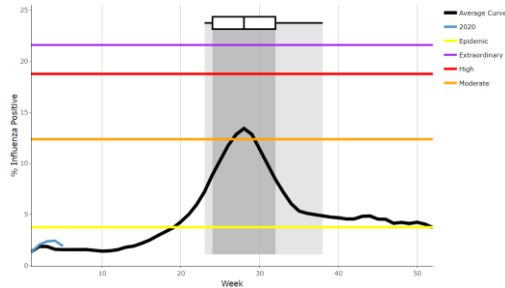
Graph 1. Chile: Influenza virus distribution, EW 5, 2015-20
Distribución de virus de influenza, SE 5, 2015-20



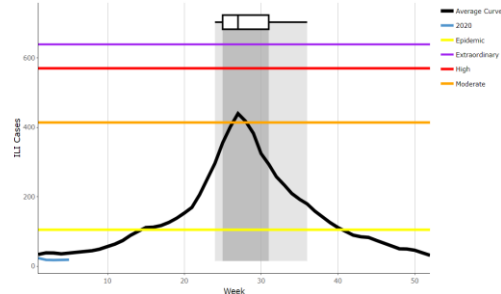
Graph 2. Chile: Influenza and RSV distribution, EW 5, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 5, 2015-20



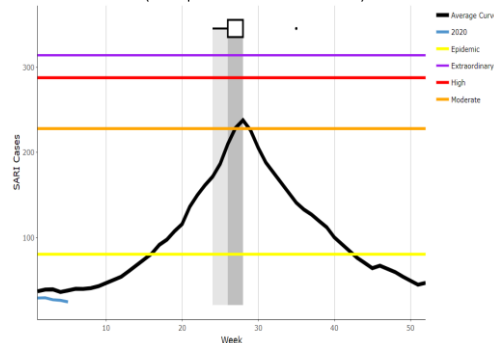
Graph 3. Chile: Percent positivity for influenza, EW 5, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza,
SE 5 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Chile: Number of ILI visits in hospital ER,
EW 5, 2020 (compared to 2015-19)
Número de consultas por ETI en urgencias hospitalarias,
SE 5 de 2020 (comparado con 2015-19)



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

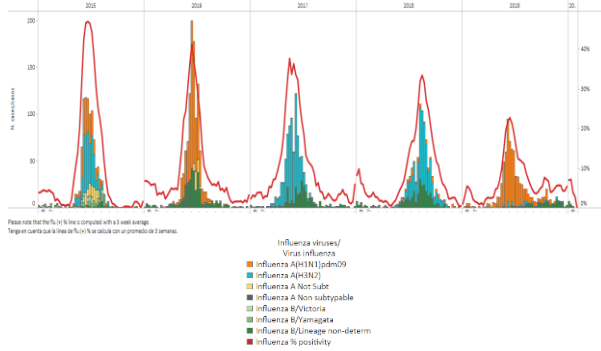


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

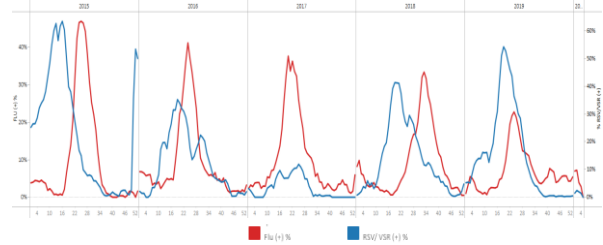
Paraguay

- During EWs 1-5, 2020, the number of influenza detections decreased with influenza B virus predominance and influenza A(H1N1)pdm09 co-circulating; influenza percent positivity decreased and was below the average epidemic curve (Graphs 1 and 3). Few RSV detections have been reported in recent weeks (Graphs 2 and 4). / Durante las SE1-5 de 2020, el número de detecciones de influenza disminuyó con la circulación con predominancia del virus influenza B y la circulación concurrente de influenza A(H1N1)pdm09; el porcentaje de positividad de la influenza disminuyó y estuvo por debajo de la curva epidémica promedio (Gráficos 1 y 3). Se reportaron pocas detecciones de VRS en las últimas semanas (Gráficos 2 y 4).

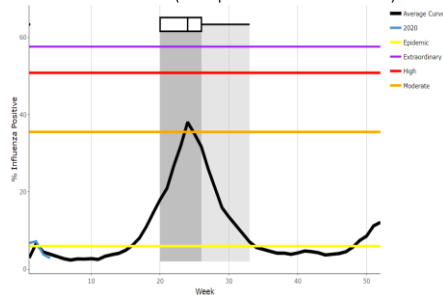
Graph 1. Paraguay: Influenza virus distribution EW 5, 2015-20
Distribución de virus de influenza, SE 5, 2015-20



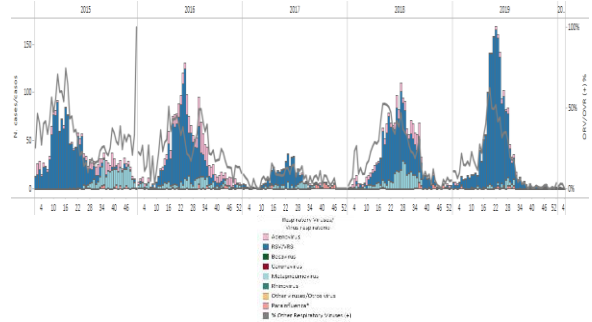
Graph 2. Paraguay: Influenza and RSV distribution, EW 5, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 5, 2015-20



Graph 3. Paraguay: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 5, 2020 (in comparison to 2011-19)
Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 5 de 2020 (comparado con 2011-19)



Graph 4. Paraguay: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 5, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 5, 2015-20

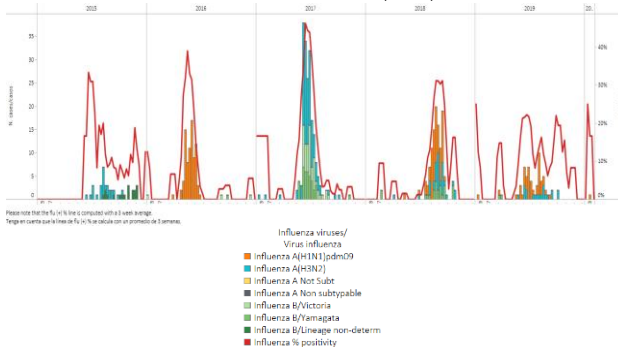


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

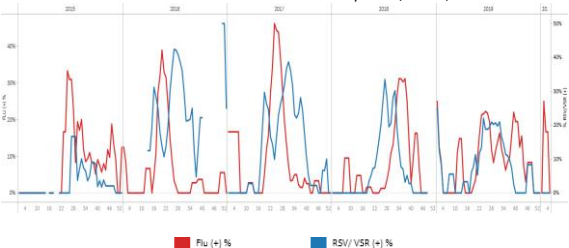
Uruguay

- During EW 5, 2020, no influenza or RSV detections were reported with influenza A(H1N1)pmd09 and influenza B/Victoria viruses detected in recent weeks. Influenza and RSV activity is at interseasonal levels. (Graphs 1, 2, and 3). / Durante la SE 5 de 2020, no se reportaron detecciones de influenza ni de VRS con la detección de los virus influenza A(H1N1)pdm09 y B/Victoria en semanas previas. La actividad de influenza y del VRS se ubicó a niveles inter estacionales (Gráficos 1, 2 y 3).

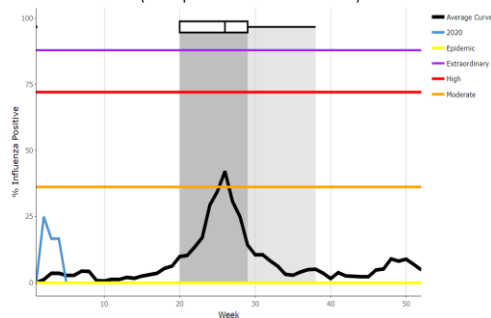
Graph 1. Uruguay: Influenza virus distribution EW 5, 2015-20
Distribución de virus de influenza, SE 5, 2015-20



Graph 2. Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 5, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 5, 2015-20



Graph 3. Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 5, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 5 de 2020
(comparado con 2010-19)



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

South America/América del Sur- South Cone and Brazil/ Como Sur y Brasil

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