


2020

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

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



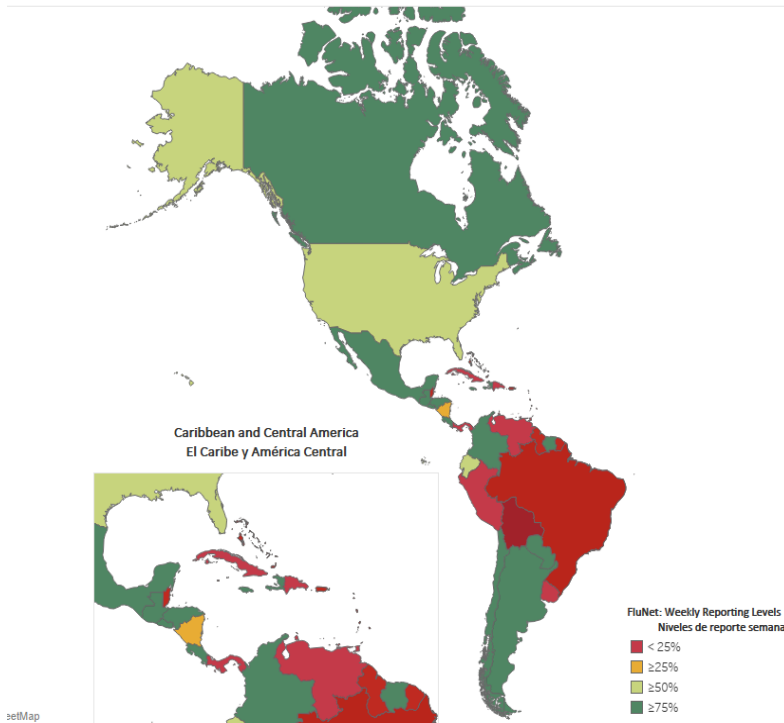
April 22, 2020
22 de abril de 2020

*Data as of April 17, 2020/
Datos hasta el 17 de abril de 2020*

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

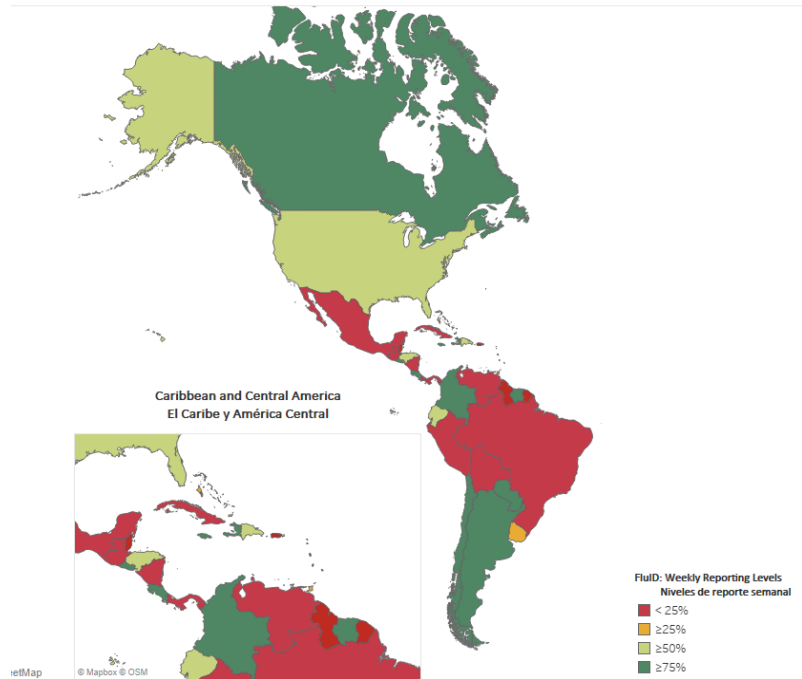
FluNet

Percentage of reports to FluNet during the last four weeks (EW 12-15, 2020)
Porcentaje de informes a FluNet durante las últimas cuatro semanas (SE 12-15 de 2020)



FluID

Percentage of reports to FluID during the last four weeks (EW 12-15, 2020)
Porcentaje de informes a FluID durante las últimas cuatro semanas (SE 12-15 de 2020)



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

Data Source / Fuente de datos:

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

[Go to Index/](#)
[Ir al Índice](#)

WEEKLY REPORT DATA SOURCES

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

Note: Data from laboratory testing for influenza and other respiratory viruses may be influenced by the current COVID-19 pandemic.

Nota: la pandemia actual de COVID-19 puede influir en los datos de las pruebas de laboratorio para detectar influenza y otros virus respiratorios.

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	5
2	Overall Influenza and RSV circulation / Circulación general de los virus influenza y VRS	7
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	38

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

North America: In [Canada](#), low influenza activity with influenza A(H1N1)pdm09 predominating. In the [United States](#), ILI activity was at moderate levels and decreasing; influenza detections continue to decrease. Pneumonia mortality continued above expected levels and associated with SARS-CoV-2. In [Mexico](#), low influenza activity and SARI/ILI influenza detections remained at low levels; SARS-CoV-2 detections continued to increase in recent weeks.

Caribbean: Influenza and other respiratory virus activity remained low in the subregion. In the [Dominican Republic](#), SARI activity was elevated. In [Haiti](#), SARI activity continued at moderate levels associated to increase detections of SARS-CoV-2. In [Jamaica](#), elevated SARI activity continued associated to increase detections of SARS-CoV-2.

Central America: Influenza and other respiratory virus activity remained low in the subregion. In [Costa Rica](#), ILI and SARI activity slightly decrease but continue elevated and associated with increased detections of SARS-CoV-2. In [El Salvador](#), SARS-CoV-2 detections continued to increase in recent weeks. In [Honduras](#), SARI activity was above elevated levels in comparison to previous seasons and associated with increase detections of SARS-CoV-2.

Andean: Influenza and other respiratory virus activity remained low in the sub-region. In [Bolivia](#), [Colombia](#) and [Ecuador](#), SARS-CoV-2 detections continued to increase in recent weeks.

Brazil and Southern Cone: Influenza and other respiratory virus activity were low in the subregion. In [Argentina](#), [Brazil](#) and [Chile](#), SARS-CoV-2 detections continued to increase in recent weeks. In [Paraguay](#), ILI activity continued to increase associated to increased detections of SARS-CoV-2. In [Uruguay](#), SARI activity continued to increase and was above the epidemic threshold in comparison to previous seasons.

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

América del Norte: en [Canadá](#), actividad de influenza baja con la predominancia de influenza A(H1N1)pdm09. En los [Estados Unidos](#), la actividad de la ETI fue moderada y las detecciones de influenza continúan disminuyendo. La mortalidad por neumonía continua por encima de los niveles esperados y asociada a SARS-CoV-2. En [México](#), baja actividad de influenza y con pocas detecciones en los casos IRAG / ETI; las detecciones de SARS-CoV-2 continuaron aumentando en las últimas semanas.

Caribe: la actividad de la influenza y otros virus respiratorios se mantuvo baja en la subregión. En la [República Dominicana](#), se reportó elevada actividad de IRAG. En [Haití](#), la actividad de IRAG continua en niveles moderados y asociada a incremento en las detecciones de SARS-CoV-2. En [Jamaica](#), la actividad de la IRAG continúa elevada y asociada a incremento en las detecciones por SARS-CoV-2.

América Central: la actividad de la influenza y otros virus respiratorios se mantuvo baja en la subregión. En [Costa Rica](#), la actividad de ETI e IRAG disminuyó levemente, pero continuó elevada y asociada con aumento en las detecciones de SARS-CoV-2. En [El Salvador](#), las detecciones de SARS-CoV-2 continuaron aumentando en las últimas semanas. En [Honduras](#), la actividad de IRAG se reportó por encima del umbral elevado en comparación con temporadas anteriores y asociada a un incremento en las detecciones de SARS-CoV-2.

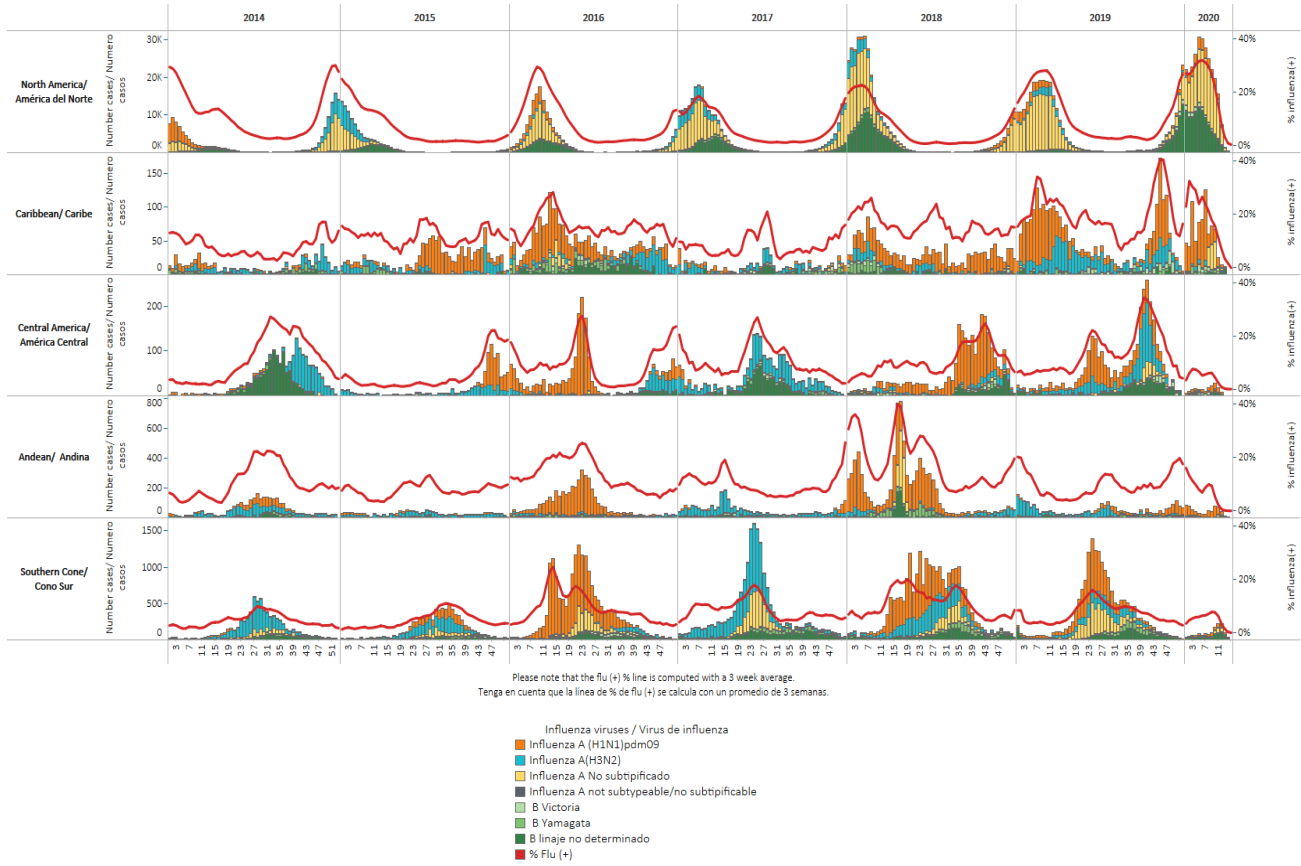
Andina: la actividad de la influenza y otros virus respiratorios se mantuvo baja en la subregión. En [Bolivia](#), [Colombia](#) y [Ecuador](#), las detecciones del SARS-CoV-2 continuaron aumentando en las últimas semanas.

Brasil y Cono Sur: la actividad de la influenza y otros virus respiratorios fue baja en la subregión. En [Argentina](#), [Brasil](#) y [Chile](#), las detecciones del SARS-CoV-2 continuaron aumentando en las últimas semanas. En [Paraguay](#), la actividad de la ETI continúa aumentando asociada a un incremento en las detecciones de SARS-CoV-2. En [Uruguay](#), la actividad de IRAG continúa aumentando y se reportó por encima del umbral epidémico en comparación con temporadas anteriores.

Influenza circulation by subregion, 2014-20

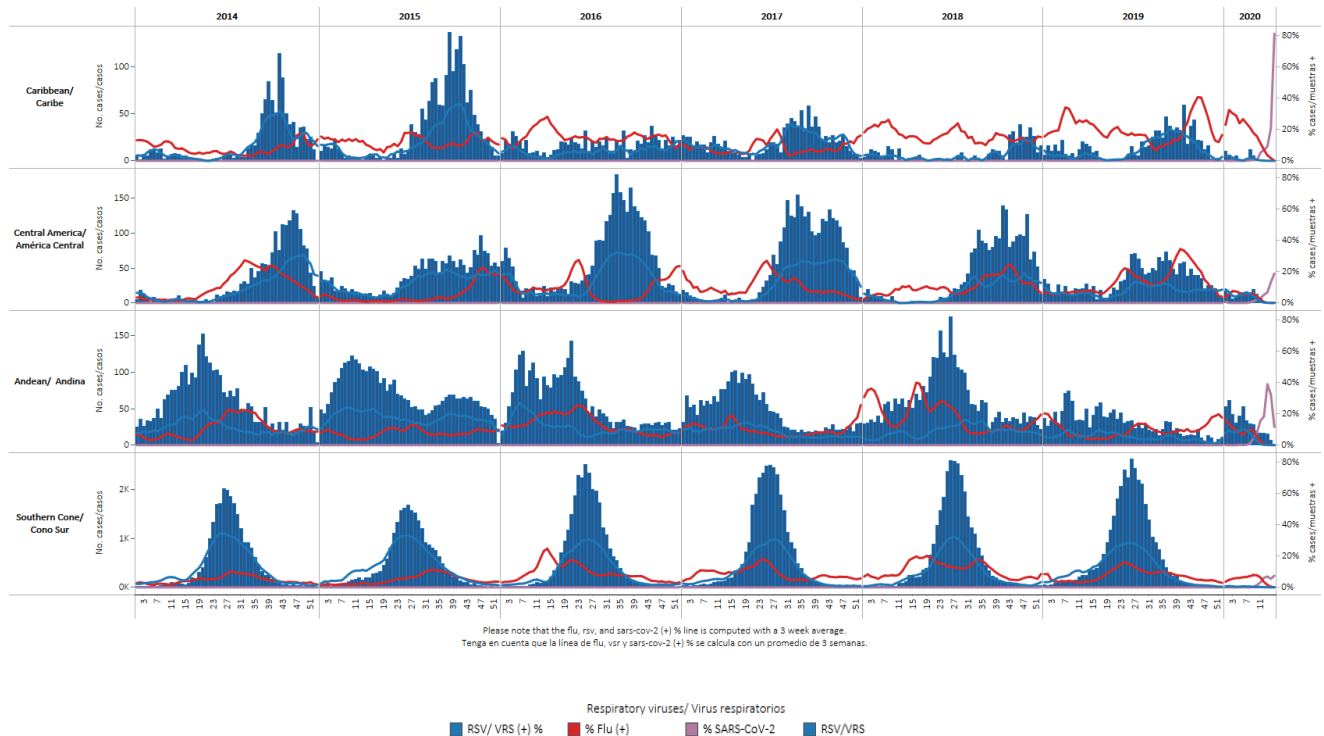
Circulación de virus influenza por subregión, 2014-20

Report Summaries –
Resumen del informe



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

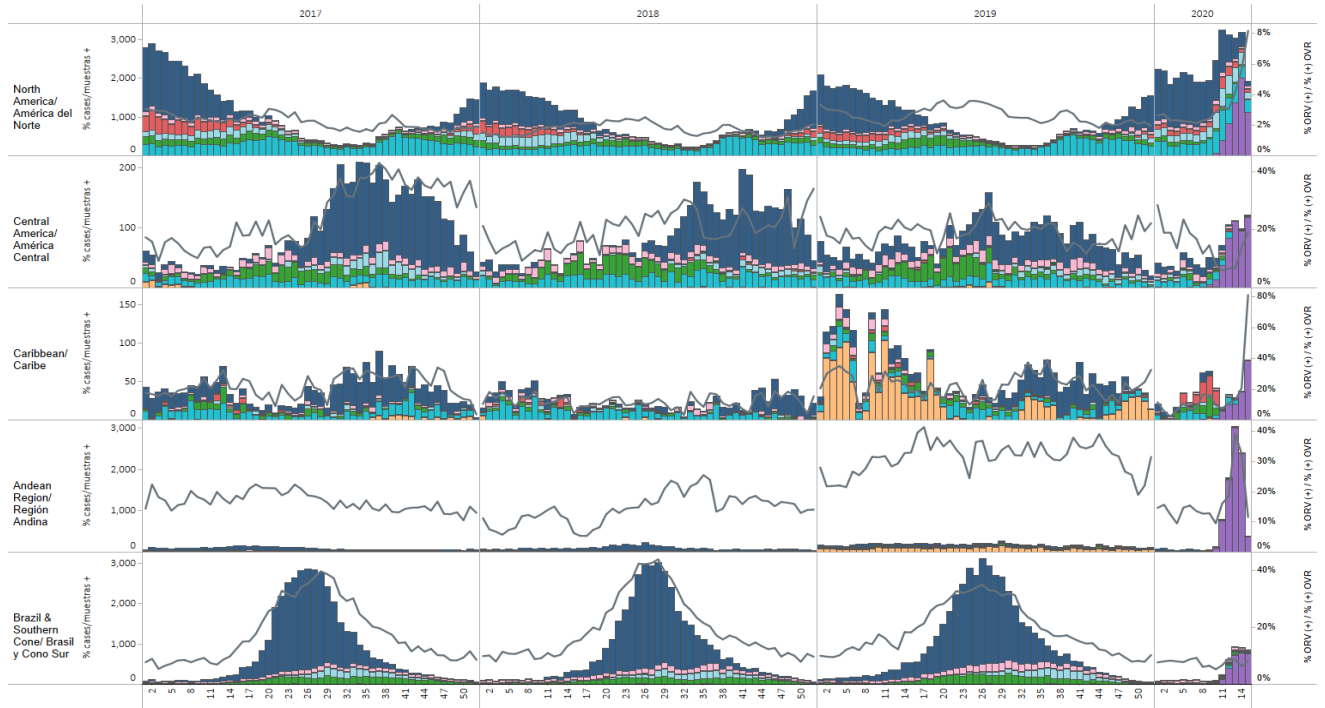
Circulación de virus respiratorio sincitial (VRS) por subregión, 2014-20



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

Other respiratory virus (ORV) circulation by subregion, 2017-20

Circulación de otros virus respiratorios (OVR) por subregión, 2017-20



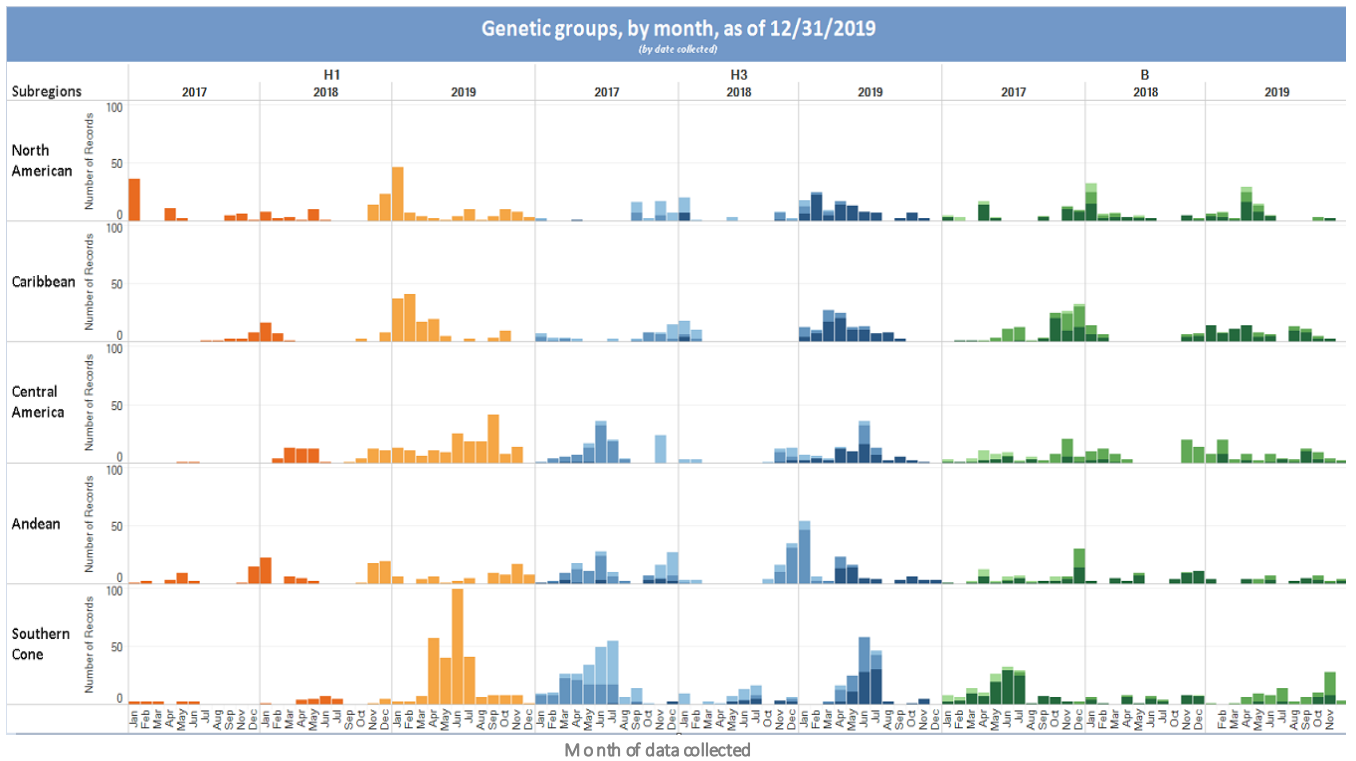
Please note that the other respiratory virus (+) % line is computed with a 3 week average.
 Tenga en cuenta que la línea de % (+) de otros virus respiratorios se calcula con un promedio de 3 semanas.

* North America/América del Norte:
 Only ORV data from Canada and Mexico / solo datos de OVR de Canadá y México
 Only SARS-CoV-2 data from Mexico / datos de SARS-CoV-2 solo de México

Report Summaries –
 Resumen del Reporte

Respiratory viruses/ Virus respiratorios

- RSV/VRS
- Adenovirus
- Bocavirus
- Coronavirus
- Metapneumovir..
- Parainfluenza
- Rhinovirus
- SARS- CoV-2
- Other viruses/Ot..
- % Other Respirat..



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

- 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, 2020^{1,2}

Números semanales y acumulados de influenza y otros virus respiratorios, por país y SE, 2020^{3,4}

		EW 15, 2020 / SE 15, 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 (+)	Coronavirus	SARS-CoV-2*	SARS-CoV-2 (+) %	Metapneumovir..	Rhinovirus *	% All Positive Samples (+)	
North America/ América del Norte	Canada	15,499	1	7	12						18	0.2%	53	29	126	1%	104		0	164	332	5.5%
	Mexico	7,958	0	1	0	3	3	0	0	0	8	0.2%	1	0	0	0%	1	1,108	14	1	0	14.1%
Caribbean/ Caribe	Haiti	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0%	0	16	47	0	0	47.1%
	Jamaica	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	62	100				100.0%
	Suriname	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	
Central America/ América Central	Costa Rica	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	1	0	0%	0	3	6	0	0	0	7.4%
	El Salvador	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	1	0	0	0%	0	61	69	0	0	0	70.5%
	Guatemala	491									0.0%						55	11				11.2%
Andean/ Andina	Bolivia	587	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	55	9	0	0	0	9.4%
	Colombia	1,661	0	0						2	0.1%	0	0	0	0%	0	95	6	0	0	0	5.8%
	Ecuador	1,067									0.0%						236	22				22.1%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Argentina	8,336									0.0%						579	7				6.9%
	Brazil	430		1						1	0.5%						191	44				44.9%
	Chile	1,166									0.0%	36	26						0	2		5.4%
	Chile_IRAG	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	4	0	0	0%	0	1	6	0	0	27.8%	
	Paraguay	352									0.0%						12	0				3.4%
Grand Total	37,823	1	9	12	3	3	0	0	0	29	0.2%	95	56	126	0%	117	2,462	7	167	332	9.0%	

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 14, 2020 / SE 14, 2020																		
		*Note: These countries reported in EW 15, 2020, but have provided data up to EW 14. *Nota: Estos países reportaron en la SE 15 de 2020, pero han enviado los datos hasta la SE 14.																		
		N samples/ muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A (H1N1)pdm09	Influenza A No non-subtyped*	Influenza A not subtypeable/no..	Total Influenza B	Influenza (+) %	Adenovirus	RSVVRS	% RSVVSR (+)	Bocavirus*	Coronavirus*	SARS-CoV-2	SARS-CoV-2 (+) %	Metapneumovir..	Rhinovirus*	Parainfluenza*	% All Positive Samples (+)	
Brazil & Southern Cone..	Paraguay IRAG	56	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0%	0	0	2	3.6	0	0	0	0	3.6%
Grand Total		56	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0%	0	0	2	3.6	0	0	0	0	3.6%

		EW 12, 2020 - EW 15, 2020 / SE 12, 2020 - SE 15, 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*	Parainfluenza*	RSVVSR*	% RSVVSR (+)	Bocavirus*	Coronavirus*	SARS-CoV-2.	SARS-CoV-2 (+) %	Metapneumovir..	Rhinovirus*	% All Positive Samples (+)	
North America/ América del Norte	Canada	81,737	63	209	1,070	0	0	0	970	2.8%	276	214	1,735	2.1%	0	628		0	1,298	1,788	10.1%	
	Mexico	40,334	13	50	0	142	0	5	76	0.8%	3	3	4	0.0%	4	6	5,318		13	10	6	14.0%
	USA	135,209	28	417	4,597	58	0	3	1,644	5.0%	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	5.0%
Caribbean/ Caribe	Belize	189	3	0	0	2	0	0	11	8.5%	0	3	0	0	0	1	0		0	3	14	19.6%
	Haiti	382	0	3	0	0	0	0	0	0.8%	0	0	0	0.0%	0	0	43		11	0	0	12.0%
	Jamaica	205	1	0	2	1	0	0	1	2.4%	0	0	0	0.0%	0	0	114		56	0	0	58.0%
	Suriname	26	0	1	0	0	0	0	2	11.5%	0	0	0	0.0%	0	0	0		0	0	0	11.5%
Central America/ América Central	Costa Rica	619	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	1	2	0	0.0%	0	4	80		13	0	12	16.0%
	El Salvador	205	0	0	0	1	0	0	0	0.5%	5	0	2	1.0%	0	0	117		57	0	0	61.0%
	Guatemala	2,611	2	4	0	0	0	0	0	0.2%	0	0	2	0.1%	0	0	118		5	0	0	4.8%
	Honduras	813	0	1	1	0	0	0	0	0.2%	0	0	0	0.0%	0	0	86		11	0	0	10.8%
Panama	321	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	8		2	0	0	2.5%	
Andean/ Andina	Bolivia	2,973	0	29	6	0	0	0	0	1.2%	0	0	0	0.0%	0	0	218		7	0	0	8.5%
	Colombia	13,190	0	3	0	0	0	0	26	0.2%	4	9	39	0.3%	0	0	1,634		12	8	0	13.1%
	Ecuador	12,028	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	5,731		48	0	0	47.6%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Argentina	29,075	0	3	18	0	0	0	15	0.1%	20	11	2	0.0%	0	0	2,244		8	1	0	8.0%
	Brazil	2,963	6	83	0	0	0	0	145	7.9%	2	4	3	0.1%	0	7	394		13	6	48	23.6%
	Chile	7,505	2	7	61	0	0	13	1.1%	187	151	10	0.1%	0	0	17	0		17	0	0	6.0%
	Chile_IRAG	294	0	0	6	0	0	0	0	2.0%	11	5	1	0.3%	0	0	49		17	0	1	24.8%
	Paraguay	1,867	0	0	0	0	0	0	8	0.4%	0	0	0	0	0	106	0		0	0	0	6.1%
Paraguay IRAG	256	0	0	0	0	0	0	3	1.2%	0	0	0	0.0%	0	0	12		5	0	0	5.9%	
Grand Total	332,802	118	810	5,761	204	0	8	2,914	3.0%	509	402	1,798	0.5%	4	752	16,166	5	1,343	1,869	9.8%		

		Total Influenza B, EW 12, 2020 - 15, 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		2,898	200	0	8	2,690	96%	0%	4%
Caribbean/ Caribe		17	3	0	14	100%	0%	0%	
Central America/ América Central		1	1	0	0	100%	0%	0%	
Andean/ Andina		26	0	0	26	100%	0%	0%	
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur		184	0	0	184	100%	0%	0%	
Grand Total		3,126	204	0	8	2,914	96%	0%	4%

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.

²Data reported by the Ministries of Health of the countries, from sentinel and intensified surveillance for acute respiratory disease.

³La 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.

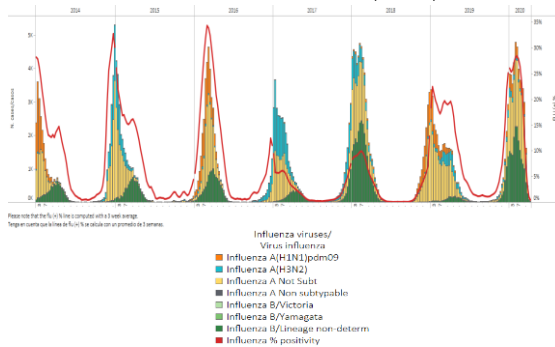
⁴Datos reportados por los Ministerios de Salud de los países, provenientes de la vigilancia centinela e intensificada de enfermedad respiratoria aguda.

North America / América del Norte

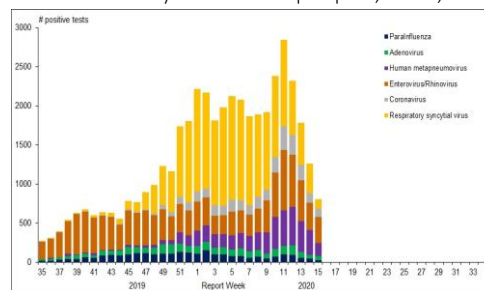
Canada / Canadá

- In Canada, influenza activity decreased to interseasonal levels, with co-circulation of influenza A (unsubtyped) and influenza B viruses. Among subtyped influenza A viruses, A(H1N1)pdm09 was the predominant subtype this week (Graph 1). A small number of RSV detections were reported with co-circulation of enterovirus/rhinovirus, human metapneumovirus, among other respiratory virus (Graph 2). As of April 21, among 565 931 persons tested for SARS-CoV-2, 38 422 (6.8%) were positive; the three provinces reporting the highest number of COVID-19 cases were Quebec (20,126), Ontario (11,735), and Alberta (3,095) (Graph 3). Among the COVID-19 cases reported, the age groups with the highest percentage of cases were 50-59 (17.2%), 40-49 (15.7%), and individuals 80 years and older with 15% approximately (Graph 4). / En Canadá, la actividad de la influenza disminuyó a niveles interestacionales, con la circulación concurrente de los virus influenza A (sin subtipo) e influenza B. Entre los virus influenza A, a los cuales se les determino el subtipo, A(H1N1)pdm09 fue el subtipo predominante esta semana (Gráfico 1). Un pequeño número de las detecciones de VRS se informaron con la circulación concurrente de enterovirus / rinovirus, metapneumovirus humano, entre otros virus respiratorios (Gráfico 2). Al 21 de abril, de 565.931 personas sometidas a prueba de SARS-CoV-2, 38.422 (6,8%) fueron positivas; las tres provincias que informaron el mayor número de casos de COVID-19 fueron Quebec (20.126), Ontario (11.735) y Alberta con (3.095) (Gráfico 5). Entre los casos de COVID-19 reportados, los grupos de edad con el mayor porcentaje de casos fueron 50-59 (17,2%), 40-49 (15,7%), y las personas de 80 años y mayores con 15% aproximadamente (Gráfico 6).

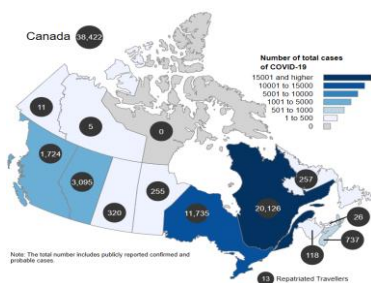
Graph 1. Canada: Influenza virus distribution, EW 15, 2015 –20
Distribución de virus de influenza, SE 15, 2015 –20



Graph 2. Canada: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 15, 2019-20
Distribución de VRS y otros virus respiratorios, SE 15, 2019-20

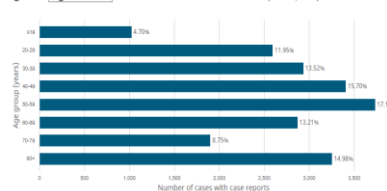


Graph 3. Canada: Number of COVID-19 total cases in Canada on April 21th, 2020
Número total de casos de COVID-19 en Canadá, al 21 de abril de 2020



Graph 4. Canada: Age distribution of COVID-19 cases, as of April 21, 2020
Distribucion de los casos de COVID-19 por edad, al 21 de abril de 2020

Figure 2. Age distribution of COVID-19 cases (n=21,682) in Canada as of April 21, 2020, 11 am EDT



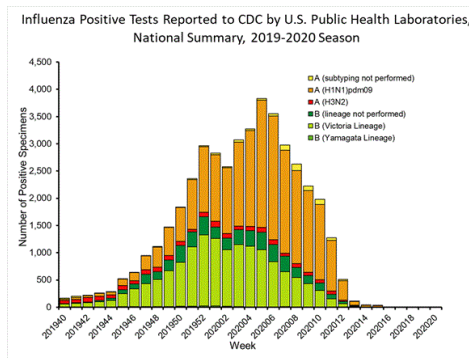
Source: Coronavirus disease (COVID-19): Outbreak update. <https://www.canada.ca/en/public-health>

Source: Epidemiological summary of COVID-19 cases in Canada. <https://www.canada.ca/en/public-health>

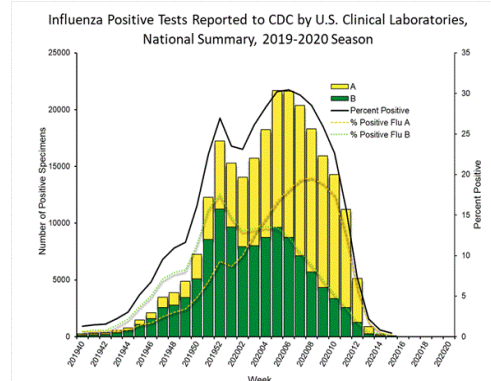
* To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 15, 2020, a small number of influenza detections were reported with influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2), B/Victoria, and B/Yamagata viruses co-circulating (Graph 1). Influenza activity was low (Graph 2) with twelve jurisdictions reporting very high to high ILI activity: New York City, District of Columbia, Puerto Rico and 9 states (New Jersey, Connecticut, Georgia, Louisiana, Maryland, Massachusetts, New York, South Carolina, and Wisconsin). The remaining jurisdictions experienced moderate to minimal activity (Graph 3). Influenza-like illness decreased in comparison to the previous week and continued above the national baseline (2.4%); the percentage of outpatient visits for ILI varied among regions with a range from 1.3% to 8.3% (Graph 4). Adults aged ≥65 years had the highest rate of laboratory-confirmed influenza hospitalizations (180.3 per 100,000 pop.) followed by children aged 0-4 years (94.5 per 100,000 pop.) (Graph 5). During EW 15, 11.9% of reported deaths were due to pneumonia and influenza, this is above the epidemic threshold of 7% for EW 15 (Graph 6). From March 1, 2020 through April 11, 2020, a total of 6,485 COVID-19-associated hospitalizations were reported to the COVID-19-Associated Hospitalization Surveillance Network (COVID-NET). The highest cumulative hospitalization rates (CHR) were among those aged 65 years and older (63.8 per 100,000 pop.), followed by adults aged 50-64 years (32.8 per 100,000 pop.). The overall CHR was 20 per 100,000 population (Graph 7). Since the start of the COVID-19 outbreak, the percentage of deaths has increased weekly. According to the death certificate data available from the National Center for Health Statistics, 18.8% of all deaths occurring during EW 15 were due to pneumonia, influenza, or COVID-19 (Graph 8). / En la SE 15 de 2020, se notificó un pequeño número de detecciones de influenza con la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2), B/Victoria y B/Yamagata (Gráfico 1). La actividad de la influenza fue baja (Gráfico 2) con doce jurisdicciones que informaron actividad de ETI alta a muy alta: Ciudad de Nueva York, Distrito de Columbia, Puerto Rico y 9 estados (Nueva Jersey, Connecticut, Georgia, Luisiana, Maryland, Massachusetts, Nueva York, Sur Carolina y Wisconsin). Las jurisdicciones restantes experimentaron actividad moderada a mínima (Gráfico 3). La enfermedad similar a la influenza disminuyó en comparación con la semana anterior y continuó por encima de la línea de base nacional (2,4%); el porcentaje de visitas ambulatorias por ETI varió entre 1,3% y 8,3% (Gráfico 4). Los adultos de ≥65 años tuvieron la tasa más alta de hospitalizaciones por influenza confirmadas por laboratorio (180,3 por 100.000 habitantes) seguidos por los niños de 0 a 4 años (94,5 por 100.000 habitantes) (Gráfico 5). Durante la SE 15, el 11,9% de las muertes reportadas se debieron a neumonía e influenza, esto está por encima del umbral epidémico del 7% para la SE 15 (Gráfico 6). Desde el 1 de marzo de 2020 hasta el 11 de abril de 2020, un total de 6.485 hospitalizaciones asociadas a COVID-19 fueron reportadas a la Red de Vigilancia de Hospitalización Asociada a COVID-19 (COVID-NET). Las tasas más altas de hospitalización acumulada (CHR) se registraron entre los mayores de 65 años (63,8 por 100.000 habitantes), seguidos por los adultos de 50 a 64 años (32,8 por 100.000 habitantes). La tasa de hospitalización acumulada general (CHR por sus siglas en inglés) fue de 20 por 100.000 habitantes (Gráfico 7). Desde el comienzo del brote de COVID-19, el porcentaje de muertes ha aumentado semanalmente. Según los datos del certificado de defunción disponibles en el Centro Nacional de Estadísticas de Salud, el 18,8% de todas las muertes ocurridas durante la SE 15 se debieron a neumonía, influenza o COVID-19 (Gráfico 8).

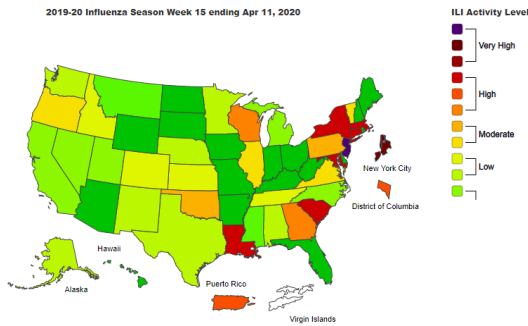
Graph 1. USA: Influenza virus distribution, EW 15, 2020
2019-2020 season
Distribución de virus de influenza, SE 15 de 2020
Temporada 2019-2020



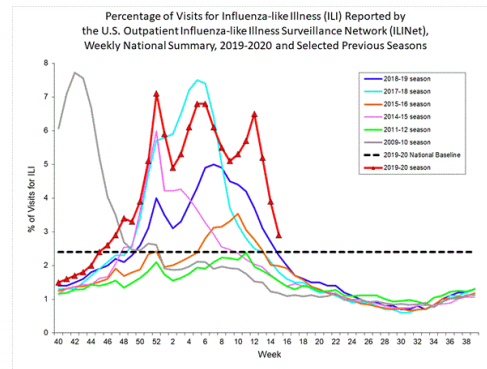
Graph 2. USA: Percent positivity for influenza, EW 15, 2020
2019-2020 season
Porcentaje de positividad de influenza, SE 15 de 2020
Temporada 2019-2020



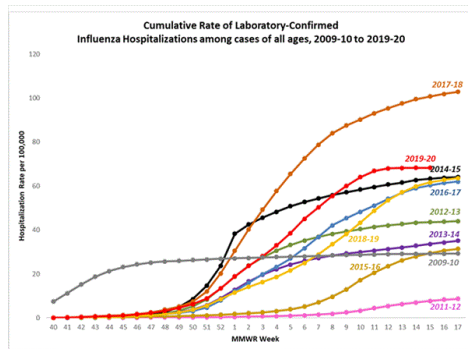
Graph 3. USA: ILI activity level indicator determined by state, EW 15, 2020
Indicador de nivel de actividad de ETI por estado, SE 15 de 2020



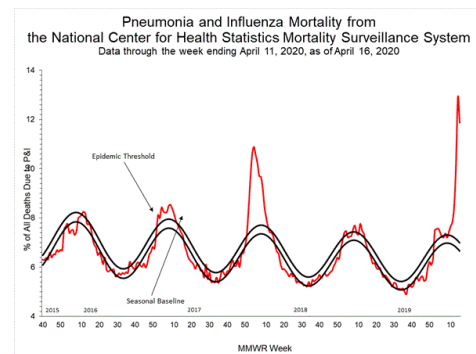
Graph 4. USA: Percentage of visits for ILI, EW 15, 2009-20
Porcentaje de visitas por ETI, SE 15, 2009-20



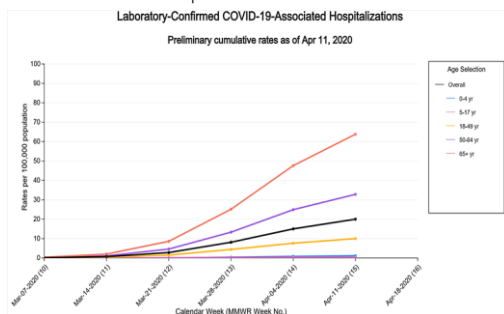
Graph 5. USA: Laboratory-confirmed influenza hospitalizations rates (per 100,000 population) by age group, EW 15, 2020
Tasas de hospitalizaciones (por 100.000 habitantes) por influenza confirmada por el laboratorio, por grupo de edad, SE 15 de 2020



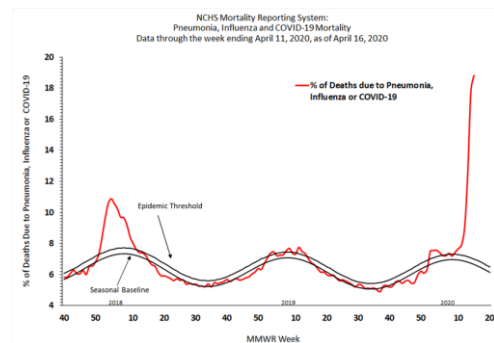
Graph 6. USA: Pneumonia and influenza mortality, EW 15, 2015-20
Mortalidad por neumonía e influenza, SE 15, 2015-20



Graph 7. USA: Laboratory-confirmed COVID-19-Associated Hospitalizations (per 100,000 population) by age group Preliminary cumulative rates as of April 11, 2020
Hospitalizaciones asociadas a COVID-19 confirmadas por laboratorio (por 100.000 habitantes) por grupo de edad Tasas acumuladas preliminares al 11 de abril de 2020



Graph 8. USA: Pneumonia, influenza and COVID-19 mortality data through April 16, 2020
Mortalidad por neumonía, influenza y COVID-19, datos hasta el 16 de abril de 2020



Content source: National Center for Immunization and Respiratory Diseases (NCIRD), Division of Viral Diseases.

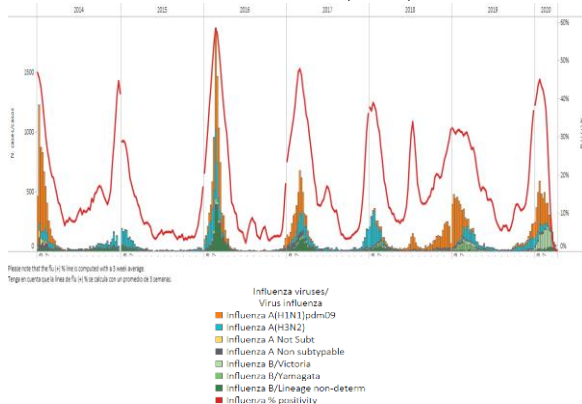
Source: COVIDView. <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-nCoV>

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

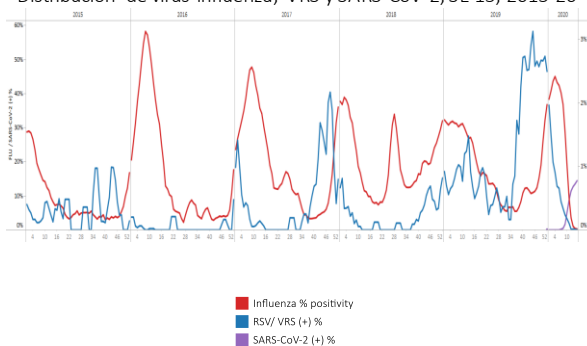
- During EW 15, 2020, influenza decreased to interseasonal levels with co-circulation of influenza A(H1N1)pdm09, B, and A(H3N2) viruses (Graph 1). Influenza percent positivity was low (Graph 2). No respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported; SARS-CoV-2 percent positive continues to increase as compared to the previous week (Graph 2); metapneumovirus, adenovirus, and human seasonal coronavirus co-circulated. As of EW 15, 6,171 influenza-associated SARI/ILI cumulative cases were reported with 337 SARI/ILI influenza-related cumulative deaths. The states 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, Sonora, Mexico City, Hidalgo, and Guanajuato (Graphs 4 and 5). This EW, 26.5% (1,108/4,187) samples tested positive for SARS-CoV-2; as of EW 15, the three states with the highest cumulative number of laboratory-confirmed SARS-CoV-2 cases were Mexico City, Mexico State, and Baja California (Graph 6).

/ En la SE 15 de 2020, la influenza disminuyó a niveles interestacionales, con la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09, B y A(H3N2) (Gráfico 1). El porcentaje de positividad de la influenza fue bajo (Gráfico 2). No se informaron detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS); El porcentaje positivo de SARS-CoV-2 continúa aumentando en comparación con la semana anterior (Gráfico 2), el metapneumovirus, el adenovirus y el coronavirus estacional humano circularon concurrentemente. A partir de la SE 15, se notificaron 6.171 casos acumulados de IRAG / ETI asociados a la influenza con 337 muertes por IRAG / ETI acumuladas relacionadas con la influenza. Los estados 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 las mayores muertes por IRAG / ETI acumuladas relacionadas con la influenza fueron Jalisco, Sonora, Ciudad de México, Hidalgo y Guanajuato (Gráficos 4 y 5). Esta SE, 26,5% (1.108/4.187) muestras resultaron positivas para SARS-CoV-2; a partir de la SE 15, los tres estados con el mayor número de casos acumulados de SARS-CoV-2 confirmados por laboratorio fueron Ciudad de México, Estado de México y Baja California (Gráfico 6).

Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution, EW 15, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 15, 2015-20

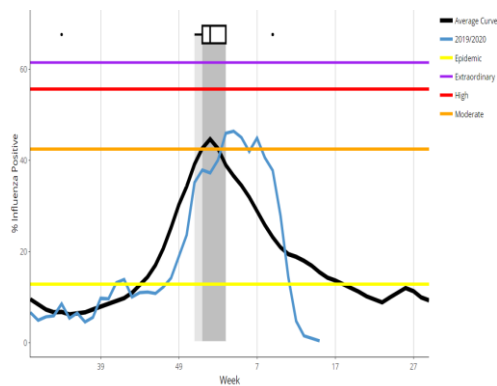


Graph 2. Mexico: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution
EW 15, 2015-20
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 15, 2015-20

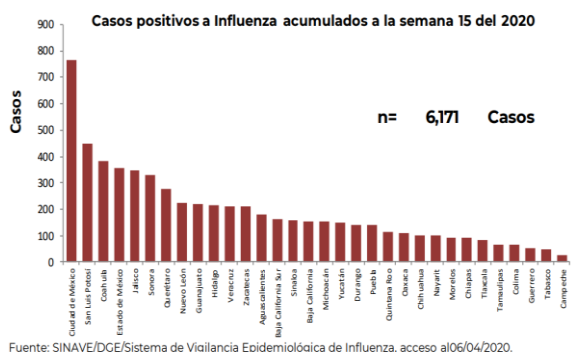


Graph 3. Mexico: Percent positivity for influenza, EW 15, 2020
(compared to 2010-19)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 15 de 2020
(comparado con 2010-19)

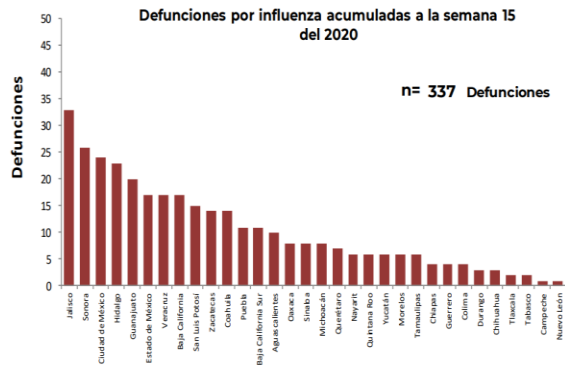


Graph 4. Mexico: SARI/ILI-influenza positive, EW 15, 2020
Casos de IRAG/ETI positivos a influenza, SE 15 de 2020



Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 06/04/2020.

Graph 5. Mexico: SARI/ILI-influenza deaths, EW 15, 2020
Casos fallecidos por IRAG/ETI asociados a Influenza, SE 15 de 2020



Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 06/04/2020.

Graph 6. Mexico: Cumulative number of laboratory-confirmed SARS-CoV-2 cases by state, EWs 7-15, 2020
Número acumulado de casos de SARS-CoV-2 confirmados por laboratorio por estado, SE 7-15 de 2020



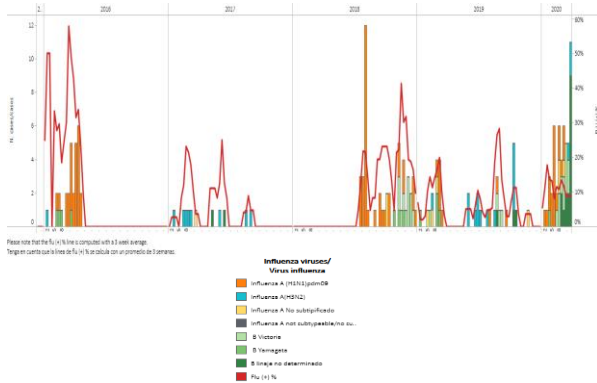
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Caribbean/ Caribe

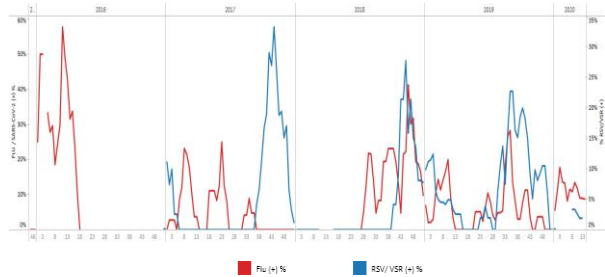
Belize/ Belice

- During EW 13, influenza activity remained elevated, with predominance of influenza B viruses and co-circulation of influenza A(H3N2) (Graph 1). No respiratory syncytial viruses were detected during this week; rhinovirus, parainfluenza, and coronavirus were identified (Graph 2). After an increase to moderate levels during EWs 3-4, influenza positivity decreased to low levels of activity when compared to previous weeks and remained above the average epidemic curve (Graph 3). / En la SE 13, la actividad de la influenza se mantuvo elevada, con predominio de los virus influenza B y la circulación concurrente de los virus influenza A(H3N2) (Gráfico 1). No se detectaron virus sincitial respiratorio durante esta semana, se identificaron rinovirus, parainfluenza y coronavirus (Gráfico 2). Después de un aumento a niveles moderados durante las SE 3-4, la positividad de la influenza disminuyó a niveles bajos de actividad en comparación con las semanas anteriores y se mantuvo por encima de la curva epidémica promedio (Gráfico 3).

Graph 1. Belize. Influenza virus distribution EW 13, 2016-20
Distribución de virus influenza SE 13, 2016-20

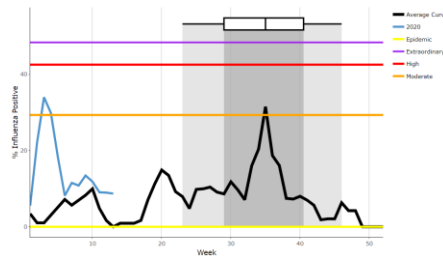


Graph 2. Belize: Influenza and RSV distribution, EW 13, 2016-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 13, 2016-20



Graph 3. Belize: Percent positivity for influenza, EW 13, 2020
(compared to 2010-19)

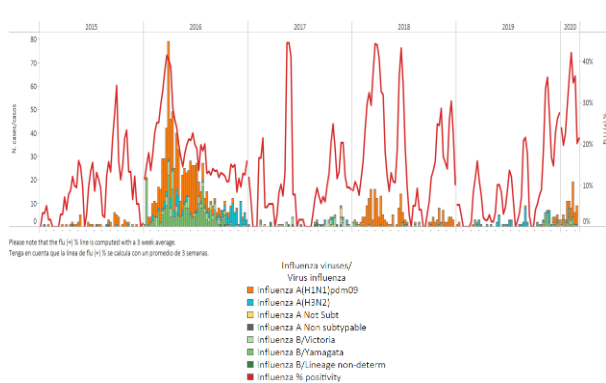
Porcentaje de positividad de influenza, SE 13 de 2020
(comparado con 2010-19)



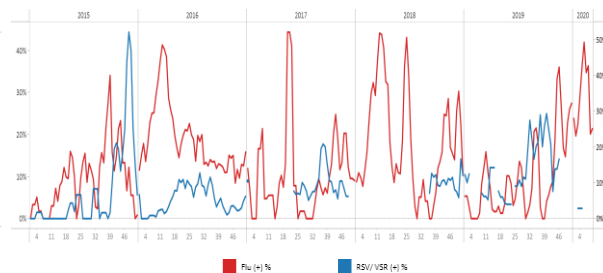
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 10, influenza activity decreased; influenza and other respiratory viruses were not detected in 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 (Graph 2). The percent positivity for influenza decreased in EW 10 and remains elevated, at a moderate level, in comparison to the average threshold observed during the 2010-19 seasons (Graph 3). Since EW 10, the number of cases with severe acute respiratory infection (SARI) has increased and remains above the epidemic threshold (Graph 4). During the last four weeks (EW 11-14) 276 (11.1%) of 2,489 total hospitalizations were SARI cases and 10.8% of cases were admitted to the ICU (12/111); the most affected age group were those aged less than five years representing 54% of cases. / Durante la SE 10, la actividad de influenza disminuyó; la influenza y otros virus respiratorios no se detectaron en 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 (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 (Gráfico 3). Desde la SE 10, el número de casos con infección respiratoria aguda grave (IRAG) ha aumentado y permanece por encima del umbral epidémico (Gráfico 4). Durante las últimas cuatro semanas (SE 11-14) 276 (11,1%) de 2.489 hospitalizaciones totales fueron casos de IRAG y el 10,8% de los casos fueron ingresados en la UCI (12/111); el grupo de edad más afectado fueron los menores de cinco años que representan el 54% de los casos.

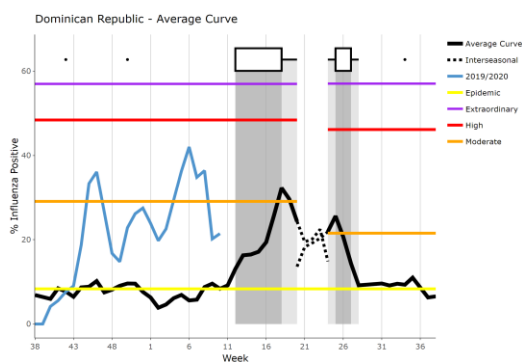
Graph 1. Dominican Republic: Influenza virus distribution, EW 10, 2015-20
Distribución del virus influenza, SE 9, 2015-20



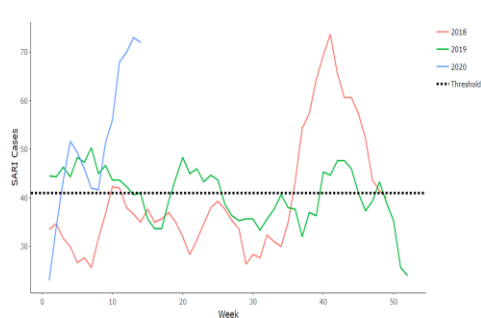
Graph 2. Dominican Republic Influenza and RSV distribution, EW 10, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 10, 2015-20



Graph 3. Dominican Republic: Percent positivity for influenza, EW 10, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 10 de 2020 (comparado con 2010-19)



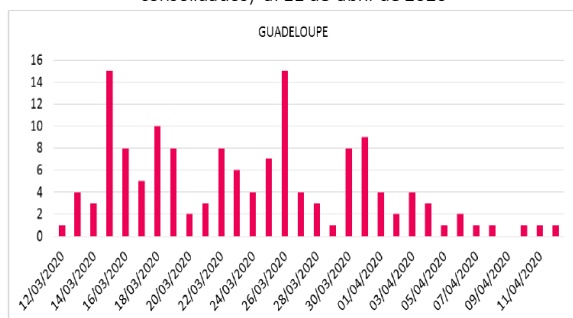
Graph 4. Dominican Republic: SARI case counts, EW 14, 2020 (compared to 2018-19)
Recuento de casos de IRAG, SE 14 de 2020 (comparado con 2018-19)



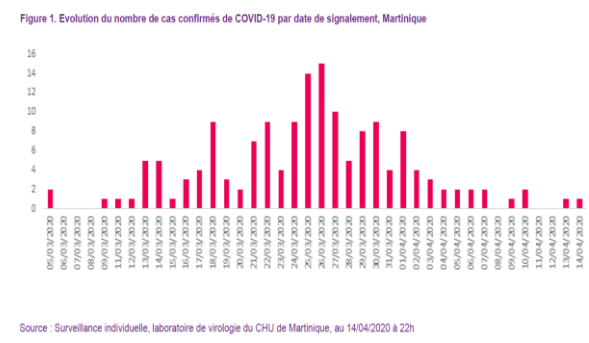
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- Since EW 11, the French Territories have not reported influenza surveillance data. In EW15, the French Territories published a special report of COVID-19 data that reported the confirmed cases of COVID-19 in the territories during EW15. SARS-CoV-2 percent positivity (8.4%) decreased in comparison to EWs 13 (17.9%) and 14 (16.5%). The cumulative number of SARS-CoV-2 cases during the last three weeks is estimated to be 318 cases in Guadeloupe, 27 cases in Saint-Martin, and 3 cases in Saint-Barthélemy (overall positivity rate of 20%). Consolidated data of the evolution of the number of confirmed COVID-19 cases in Guadeloupe, Saint-Martin, and Saint-Barthélemy is shown in Graphs 1, 2, and 4, respectively. Guadeloupe reported eight COVID-19 deaths occurring in hospitals among individuals 50 years and older; no COVID-19 deaths were reported in Saint-Martin and Saint-Barthélemy. As of April 5, 159, COVID-19 cases were confirmed in Martinique. SARS-CoV-2 percent positivity was 6.1%, lower than the percentage reported in EW 14. The age group with the highest percentage of COVID-19 cases was 45-64 years, with 40% of the cases. As of April 15, 40 COVID-19-associated hospitalizations were recorded (39.6%), 17 (16.8%) cases were admitted to the ICU, and 55 (54.4%) were discharged. The age group with the highest percentage of hospitalization was 60 years and older (25%). Six deceased persons were reported as of April 15, three among those aged 80-89 years, and one each among those aged 60-69 years, 70-79 years, and 90 years and older. Since EW 11, French Guiana has reported 96 confirmed cases of COVID-19; during the past seven weeks, 78% of the cases were acquired through community spread (Graph 5)./ Desde la SE 11, los Territorios Franceses no han reportado datos de vigilancia de influenza. En la SE 15, los Territorios Franceses publicaron un informe especial de datos de COVID-19 que informaron los casos confirmados de COVID-19 en los territorios durante la SE 15. El porcentaje de positividad del SARS-CoV-2 (8,4%) disminuyó en comparación con las SE 13 (17,9%) y 14 (16,5%). El número acumulado de casos de SARS-CoV-2 durante las últimas tres semanas se estima en 318 casos en Guadalupe, 27 casos en San Martín y 3 casos en San Bartolomeo (tasa de positividad global del 20%). Los datos consolidados de la evolución del número de casos confirmados de COVID-19 en Guadalupe, San Martín y San Bartolomeo se muestran en los Gráficos 1, 2 y 4, respectivamente. Guadalupe informó ocho muertes por COVID-19 que ocurrieron en hospitales en personas de 50 años o más; no se informaron muertes por COVID-19 en San Martín ni en San Bartolomeo. Al 5 de abril, se confirmaron 159 casos de COVID-19 en Martinica. El porcentaje de positividad del SARS-CoV-2 fue del 6,1%, inferior al porcentaje informado en la SE 14. El grupo de edad con el mayor porcentaje de casos de COVID-19 fue de 45-64 años, con el 40% de los casos. Hasta el 15 de abril, se registraron 40 hospitalizaciones asociadas a COVID-19 (39,6%), 17 (16,8%) casos ingresaron a la UCI y 55 (54,4%) fueron dados de alta. El grupo de edad con el mayor porcentaje de hospitalización fue de 60 años y más (25%). Se informaron seis fallecidos al 15 de abril, tres entre los que tenían 80-89 años, y uno cada uno entre los que tenían de 60-69 años, 70-79 años y 90 años o más. Desde la SE 11, la Guayana Francesa ha reportado 96 casos confirmados de COVID-19; durante las últimas siete semanas, el 78% de los casos se adquirieron a través de la transmisión comunitaria (Gráfico 5)

Graph 1. Guadeloupe: Number of confirmed cases of COVID-19 reported to the Public Health unit in France by date of reporting (consolidated data) as of April 11, 2020
 Número de casos confirmados de COVID-19 informados a la unidad de Salud Pública en Francia por fecha de notificación (datos consolidados) al 11 de abril de 2020

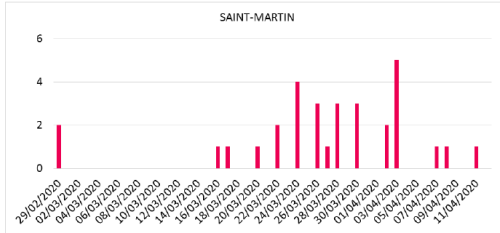


Graph 2. Martinique: Number of confirmed cases of COVID-19 by date of report, as of April 14, 2020
 Número de casos confirmados de COVID-19 por fecha de informe, al 14 de abril de 2020

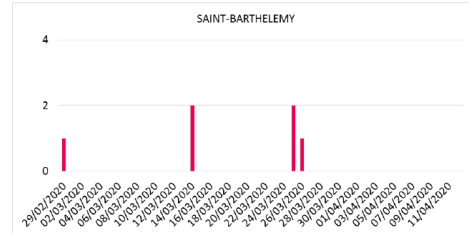


Source : Surveillance individuelle, laboratoire de virologie du CHU de Martinique, au 14/04/2020 à 22h

Graph 3. Saint-Martin: Number of confirmed cases of COVID-19 reported to the Public Health unit in France by date of reporting (consolidated data) as of April 11, 2020
 Número de casos confirmados de COVID-19 informados a la unidad de Salud Pública en Francia por fecha de notificación (datos consolidados) al 11 de abril de 2020

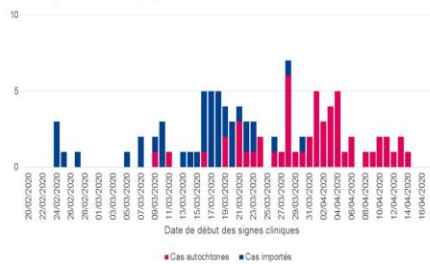


Graph 4. Saint-Barthelemy: Number of confirmed cases of COVID-19 reported to the Public Health unit in France by date of reporting (consolidated data) as of April 11, 2020
 Número de casos confirmados de COVID-19 informados a la unidad de Salud Pública en Francia por fecha de notificación (datos consolidados) al 11 de abril de 2020



Graph 5. French Guiana: number of confirmed cases of COVID-19 reported to the France Public Health unit by date of start of signs and origin of contamination (consolidated data), as of April 16, 2020
 Número de casos confirmados de COVID-19 notificados a la Unidad de Salud Pública de Francia por fecha de inicio de signos y origen de la contaminación (datos consolidados), al 16 de abril de 2020

Figure 2. Evolution du nombre de cas confirmés de COVID-19 rapportés à la cellule de Santé publique France par date de début des signes et origine de contamination (données consolidées) [un cas importé est un cas qui s'est contaminé hors Guyane ; un cas autochtone est un cas qui s'est contaminé en Guyane]



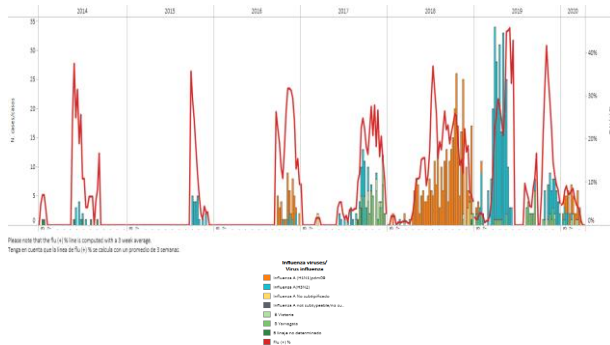
Source : Surveillance individuelle, au 16/04/2020 à 13h

- * Point épidémiologique régional. Spécial COVID-19. [GLP – SMX - BLM](#), [MTQ](#), [GUF](#)/ Boletín nacional de influenza disponible aquí: [GLP – SMX - BLM](#), [MTQ](#), [GUF](#)
- **To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

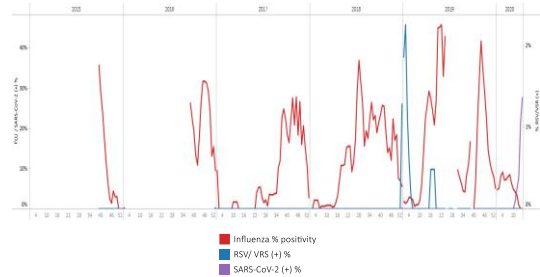
Haiti

- Since EW 13, Haiti has reported no influenza detections; influenza A(H1N1)pdm09 and B/Victoria circulated in previous weeks (Graph 1). During EW15, influenza percent positivity decreased to interseasonal levels and respiratory syncytial viruses were not detected this season; during EW15, 47.1% of samples tested positive for SARS-CoV-2 (Graphs 2 and 3). The number of SARI hospitalizations slightly decreased to low levels in EW15 in comparison to the average number of SARI admissions recorded during the 2017-19 seasons (Graph 4). / Desde la SE 13, Haití no ha reportado detecciones de influenza; los virus influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B/Victoria circularon en semanas anteriores (Gráfico 1). Durante la SE15, el porcentaje de positividad de la influenza disminuyó a niveles interestacionales y no se detectaron virus sincitiales respiratorios esta temporada; durante la SE15, el 47,1% de las muestras dieron positivo para SARS-CoV-2 (Gráficos 2 y 3). El número de hospitalizaciones por IRAG disminuyó ligeramente a niveles bajos en la SE 15 en comparación con el número promedio de ingresos por IRAG registrados durante las temporadas 2017-19 (Gráfico 4).

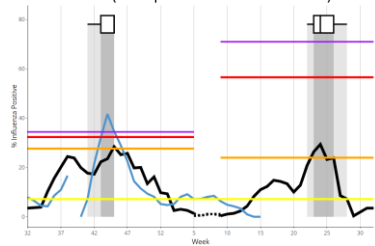
Graph 1. Haiti: Influenza virus distribution EW 15, 2015-20
Distribución de virus influenza SE 15, 2015-20



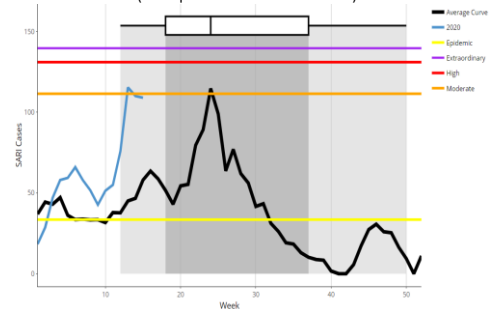
Graph 2. Haiti: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 15, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 15, 2015-20



Graph 3. Haiti: Percent positivity for influenza, EW 15, 2020
(compared to 2015-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 15 de 2020
(comparado con 2015-19)



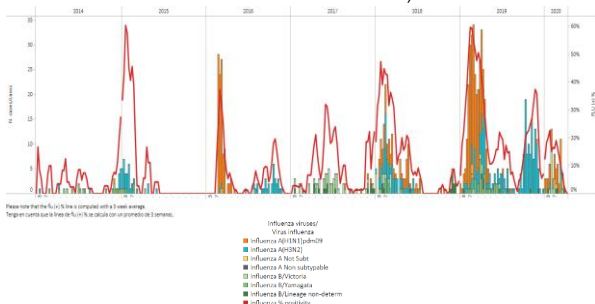
Graph 4. Haiti: Number of SARI cases, EW 15, 2020
(compared to 2017-19)
Número de casos de IRAG, SE 15 de 2020
(comparado con 2017-19)



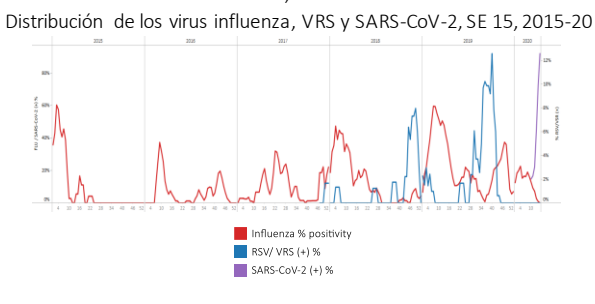
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 15, no influenza detections were recorded, with detection of influenza A(H3N2) and influenza B/Victoria viruses reported in previous weeks (Graph 1). RSV was last reported in EW 45 and has not been reported during 2020; SARS-CoV-2 percent positive was 100% (62/62) in EW 15 (Graph 2). Percent positivity for influenza remains below the average curve seen in previous seasons and was at interseasonal level of activity (Graph 3). During the last three weeks, the number of SARI hospitalizations/100 hospitalizations had sharply increased; this week, an increase in the number of SARI hospitalizations was reported and remained at a moderate level of activity (Graph 4). The number of pneumonia cases was similar to the number in the previous week; the number of ARI cases decreased and remained below seasonal thresholds observed during the same period in 2011-19 (Graphs 5 and 6). No influenza-associated SARI deaths have been reported in the last four weeks. / Durante la SE 15, no se registraron detecciones de influenza, con detección del virus de influenza A(H3N2) e influenza B / Victoria en semanas anteriores (Gráfico 1). El VRS se informó por última vez en la SE 45 y no se informó durante 2020; El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 fue del 100% en la SE 15 (Gráfico 2). El porcentaje de positividad para influenza se mantiene por debajo de la curva promedio observada en temporadas anteriores y se ubicó en el nivel de actividad interestacional (Gráfico 3). Durante las últimas tres semanas, el número de hospitalizaciones por IRAG / 100 hospitalizaciones aumentó considerablemente; esta semana, se informó un aumento en el número de hospitalizaciones por IRAG y se mantuvo en un nivel moderado de actividad (Gráfico 4). El número de casos de neumonía fue similar al número de la semana previa; el número de IRA disminuyó y se mantuvo por debajo de los umbrales estacionales observados durante el mismo período en 2011-19 (Gráficos 5 y 6). No se han reportado muertes por IRAG asociadas a la influenza en las últimas cuatro semanas.

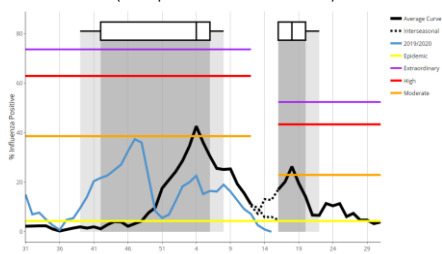
Graph 1. Jamaica: Influenza virus distribution, EW 15, 2015-20
Distribución de virus influenza SE 15, 2015-20



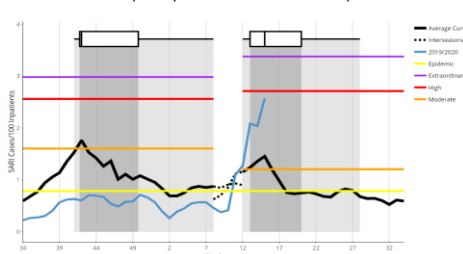
Graph 2. Jamaica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 virus distribution, EW 15, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 15, 2015-20



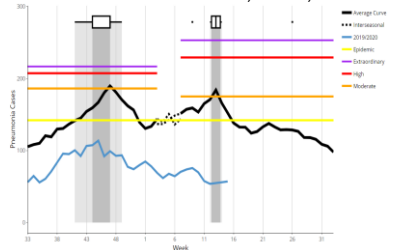
Graph 3. Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 15, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 15 de 2020
(comparado con 2010-19)



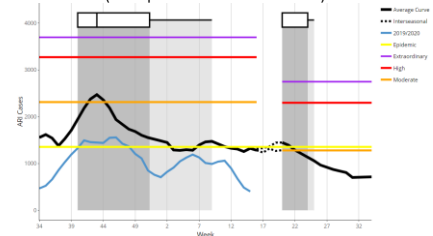
Graph 4. Jamaica: SARI hospitalizations/100 hospitalizations, EW 15, 2020 (compared to 2011-19)
Hospitalizaciones de IRAG/100 hospitalizaciones, SE 15 de 2020
(comparado con 2011-19)



Graph 5. Jamaica: Number of pneumonia cases, EW 15, 2014-20
Número de casos de neumonía, SE 15, 2014-2020



Graph 6. Jamaica: Number of ARI cases, EW 15, 2020
(compared to 2011-19)
Número de casos de IRA, SE 15 de 2020
(comparado con 2011-19)

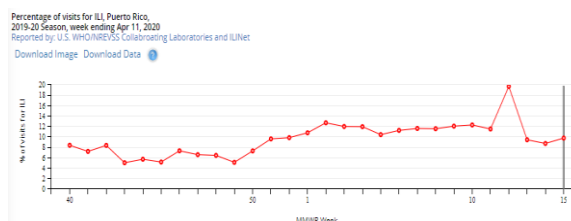
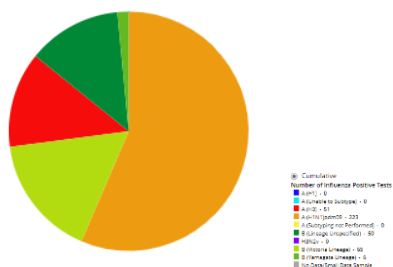


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

Puerto Rico

- During EW 15, 2020, influenza activity was low, with influenza A(H1N1)pdm09 virus the most frequently detected and influenza B/Victoria lineage, A(H3N2), and B/Yamagata co-circulating (Graph 1). The unweighted percent of ILI visits slightly increased in comparison to the previous week (Graph2). As of April 20, a total of 11,633 tests were performed to identify SARS-CoV-2, 1,252 (10.8%) tested positive, 8,486 (72.9%) were negative and nine were inconclusive. The result of 1,886 samples are pending**. / Durante la SE 15 de 2020, la actividad de la influenza fue baja, con el virus influenza A(H1N1)pdm09 más frecuentemente detectado y la circulación concurrente de los virus influenza B linaje Victoria, influenza A(H3N2) e influenza B linaje Yamagata (Gráfico 1). El porcentaje no ponderado de visitas de ETI aumentó ligeramente en comparación con la semana anterior (Graph2). A partir del 20 de abril, se realizaron un total de 11.633 pruebas para identificar el SARS-CoV-2, 1.252 (10,8%) dieron positivo, 8.486 (72,9%) fueron negativas y nueve no fueron concluyentes. El resultado de 1.886 muestras está pendiente **.

Graph 1. Puerto Rico: Influenza-positive tests reported to CDC by Public Health Laboratories, EW 15, 2019-20
Graph 2. Puerto Rico: Percentage of visits for influenza-like illness (ILI), EW 15, 2019-2020
 Pruebas positivas para influenza informadas a los CDC por los Laboratorios de Salud Pública, SE 15, 2019-20
 Porcentaje de consultas por enfermedad tipo influenza (ETI), SE 15, 2019-20

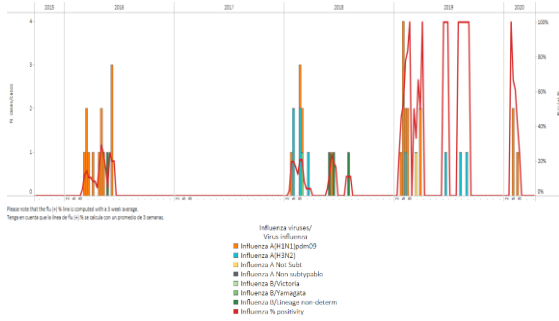


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).
 ** Departamento de Salud. Gobierno de Puerto Rico. [Salud Puerto Rico](#)

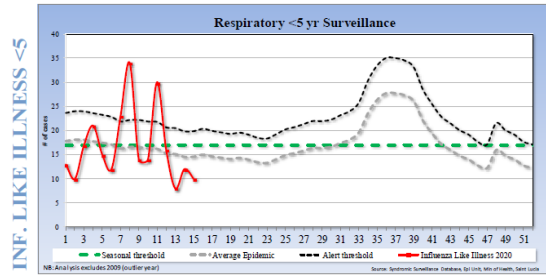
Saint Lucia

- During the first weeks of the year, influenza A(H1N1)pdm09 viruses circulated (Graph 1). The respiratory surveillance system recorded a decrease in the number of influenza-like illness (ILI) cases among children < 5 years and persons aged five years and older (Graph 2 and 3), ILI cases were below the epidemic curve for this time of year. The greatest proportion of ILI cases in children aged < 5 years was from Choiseul, while the greatest proportion of ILI cases among persons aged five years and older was from Soufriere. During EW 15, 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). Until EW 14, the age groups most affected were the 1-4 years and 5-14 years which account for 48% and 16% of all SARI admissions. / Durante las primeras semanas del año, circularon los virus influenza A(H1N1)pdm09 (Gráfico 1). El sistema de vigilancia respiratoria registró una disminución en el número de casos de enfermedades similares a la influenza (ETI) entre niños <5 años y personas de cinco años en adelante (Gráficos 2 y 3), los casos de ETI estuvieron por debajo de la curva epidémica para esta época del año. La mayor proporción de casos de ETI en niños <5 años fue de Choiseul, mientras que la mayor proporción de casos de ETI entre personas de cinco años y mayores fue de Soufriere. Durante la SE 15, el número de casos de IRAG fue más bajo 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). Hasta la SE 14, los grupos de edad más afectados fueron los de 1-4 años y 5-14 años, que representan el 48% y el 16% de todas las admisiones por IRAG.

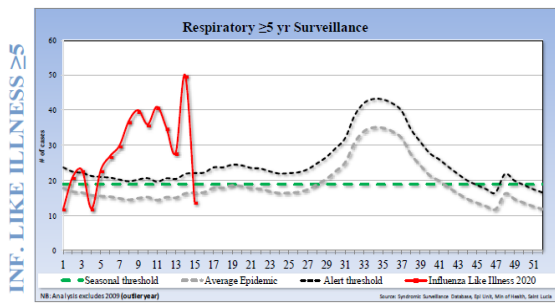
Graph 1. Saint Lucia: Influenza virus distribution, EW 15, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 15, 2015-20



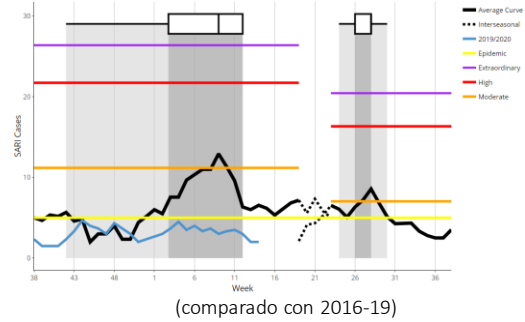
Graph 2. Saint Lucia: ILI case distribution by EW among the < 5 years of age, EW 15, 2016-20
Distribución de ETI por SE entre los <5 años, SE 15, 2016-20



Graph 3. Saint Lucia: ILI case distribution among the ≥ 5 years of age, EW 15, 2016-20
Número de casos de ETI en los ≥ 5 años, SE 15, 2016-19



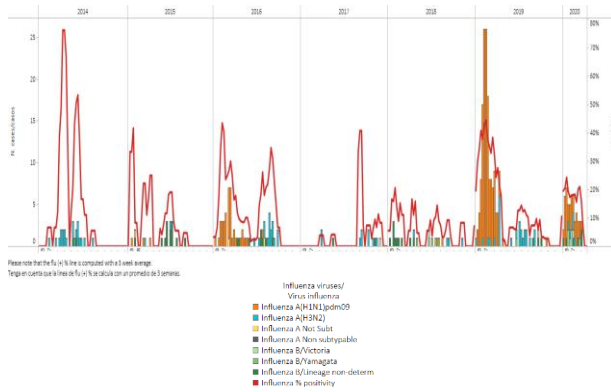
Graph 4. Saint Lucia: Number of SARI cases, EW 14, 2020 (compared to 2016-20)
Número de casos de IRAG, SE 14 de 2020 (comparado con 2016-19)



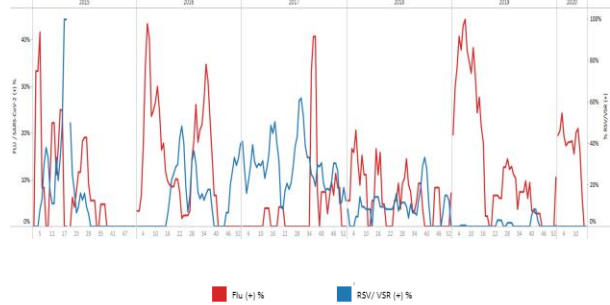
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- In EW 15, no influenza detections were reported with influenza B and A(H1N1)pdm09 viruses circulating in previous weeks (Graph 1). During 2020, no respiratory syncytial viruses have been reported. Influenza percent positivity remained at interseasonal levels (Graphs 2 and 3). In EW 15, the number of patients presenting with influenza-like illness was smaller than the number reported in EW 14, with ILI activity at baseline levels (Graph 4). The number of SARI hospitalizations / 100 hospitalizations decreased in comparison to previous weeks and was below the average number observed in previous seasons during the same time period; activity decreased to interseasonal levels (Graph 5). No SARI-associated deaths were reported in recent weeks. / En la SE 15, no se informaron detecciones de influenza con la circulación de los virus influenza B y A(H1N1)pdm09 en semanas anteriores (Gráfico 1). Durante 2020, no se han reportado detecciones de virus sincitial respiratorio. El porcentaje de positividad de la influenza se mantuvo en niveles interestacionales (Gráficos 2 y 3). En la SE 15, el número de pacientes que se presentaron con una enfermedad similar a la influenza fue menor que el número informado en la SE 14, con actividad de ETI en niveles basales (Gráfico 4). El número de hospitalizaciones por IRAG / 100 hospitalizaciones disminuyó en comparación con las semanas anteriores y estuvo por debajo del número promedio observado en temporadas anteriores durante el mismo período de tiempo; la actividad disminuyó a niveles interestacionales (Gráfico 5). No se informaron muertes asociadas a IRAG en las últimas semanas.

Graph 1. Suriname: Influenza virus distribution, EW 15, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 15, 2015-20

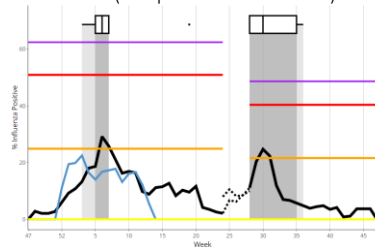


Graph 2. Suriname: Influenza and RSV distribution, EW 15, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 15, 2015-20

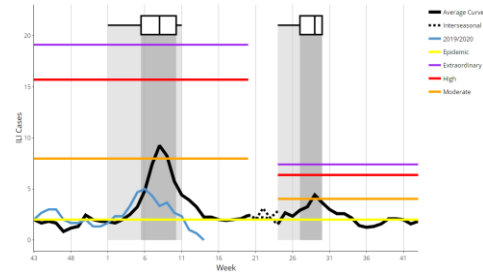


Graph 3. Suriname: Percent positivity for influenza, EW 14, 2020
(compared to 2015-19)

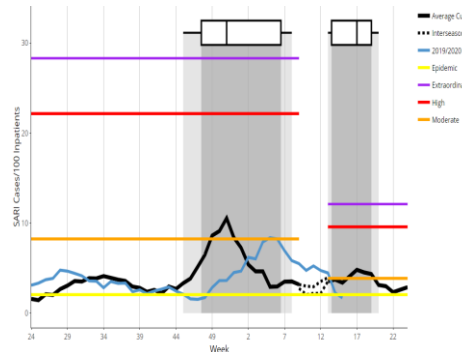
Porcentaje de positividad de influenza, SE 14 de 2020
(comparado con 2015-19)



Graph 4. Suriname: Number of ILI cases, EW 14, 2016-20
Número de casos de ETI, SE 14, 2016-20



Graph 5. Suriname: SARI cases / 100 hospitalizations, EW 15, 2020 (compared to 2014-19)
Casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones, SE 15 de 2020 (comparado con 2014-19)

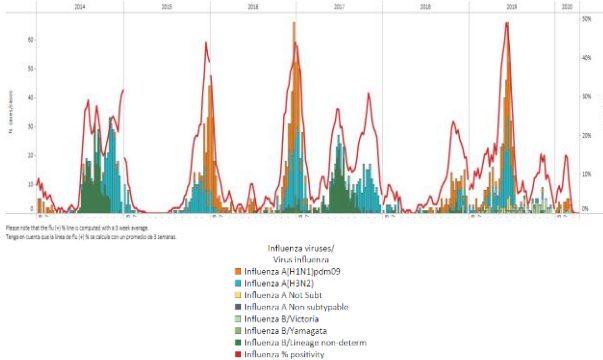


* To view more epi data, view [here.](#) / Para ver más datos epi, vea [aquí.](#)

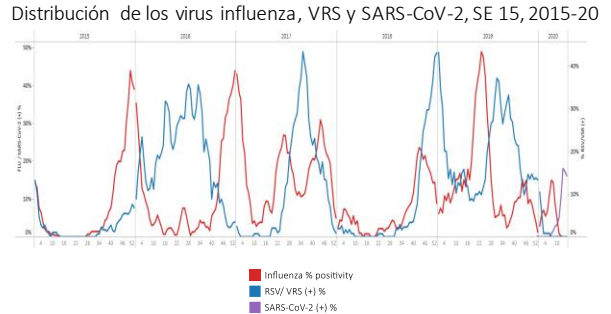
Costa Rica

- In Costa Rica, during EW 15, influenza percent positivity remained similar to the percent positivity reported in previous weeks; no influenza or RSV detections were reported this week, with A(H1N1)pdm09 circulating in past weeks. SARS-CoV-2 percent positive decreased as compared to the previous week. Of 26 samples analyzed for SARS-CoV-2, 3 (11.5%) tested positive (Graphs 1, 2, and 3). The number of SARI cases decreased and was above the average epidemic curve at a moderate level of activity in comparison to previous seasons (Graph 4). This week the number of ILI cases decreased as compared to the previous week, although it remained above the epidemic threshold (Graph 5). In the last four weeks, a total of twelve SARI-deaths were recorded; seven deaths occurred among those aged 40 years and older. None of the cases were associated with influenza, SARS-CoV-2, or RSV viruses. / En Costa Rica, durante la SE 15, el porcentaje de positividad de influenza se mantuvo similar al porcentaje de positividad reportado en semanas anteriores; no se notificaron detecciones de influenza o VRS con la circulación del virus influenza A(H1N1)pdm09 en las últimas semanas. El porcentaje de positividad de SARS-CoV-2 disminuyó en comparación con la semana anterior. De 26 muestras analizadas para SARS-CoV-2, 3 (11,5%) dieron positivo (Gráficos 1, 2 y 3). El número de casos de IRAG disminuyó y estuvo por encima de la curva epidémica promedio a un nivel moderado de actividad en comparación con temporadas anteriores (Gráfico 4). Esta semana, el número de casos de ETI disminuyó en comparación con la semana anterior, aunque se mantuvo por encima del umbral epidémico (Gráfico 5). En las últimas cuatro semanas, se registraron un total de doce muertes por IRAG; ocurrieron siete muertes entre los mayores de 40 años. Ninguno de los casos se asoció con virus de influenza, SARS-CoV-2 o RSV.

Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, EW 15, 2015-20
Distribución de virus influenza por SE 15, 2015-20

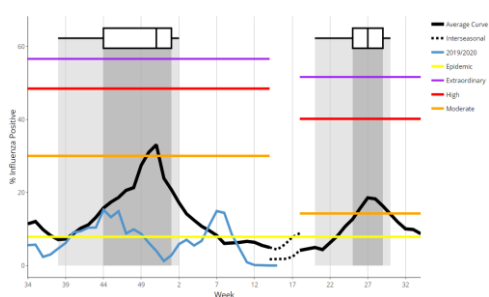


Graph 2. Costa Rica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 15, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 15, 2015-20

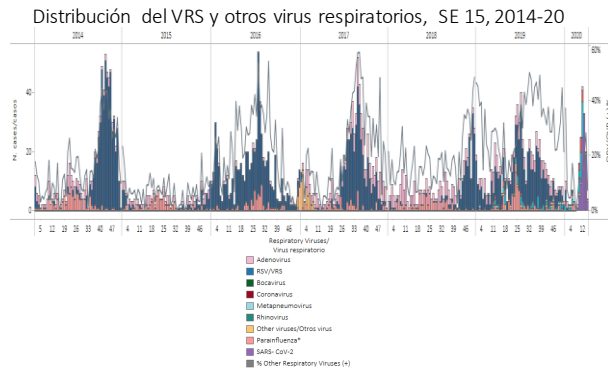


Graph 3. Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 15, 2020
(compared to 2011-19)

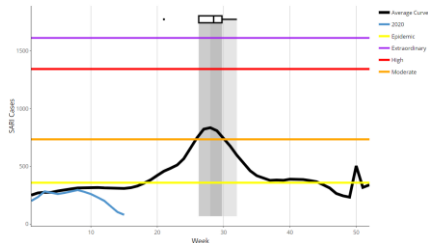
Porcentaje de positividad de influenza, SE 15 de 2020
(comparado con 2011-19)



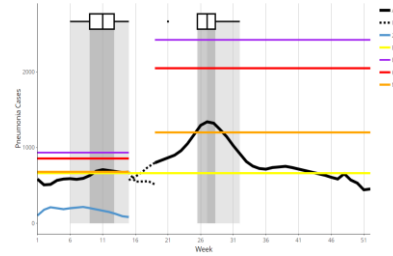
Graph 4. Costa Rica: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 15, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 15, 2014-20



Graph 5. El Salvador: Number of SARI cases out of total hospitalizations, EW 15, 2020 (compared to 2016-2019)
Número de casos de IRAG del total de hospitalizaciones, SE 15 de 2020 (comparado con 2016-19)



Graph 6. El Salvador: Number of pneumonia cases. EW 15, 2020 (compared to 2016-2020)
Número de casos de neumonía, SE 15 de 2020 (comparado con 2016-19)

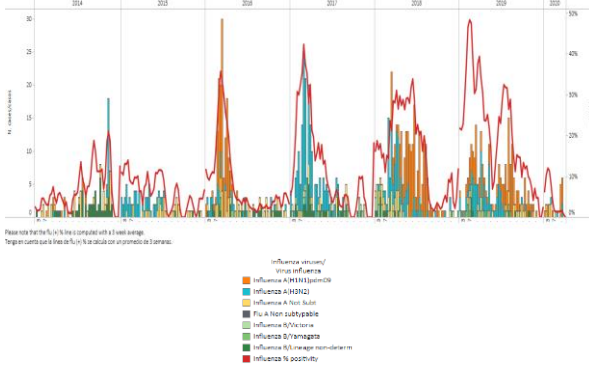


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

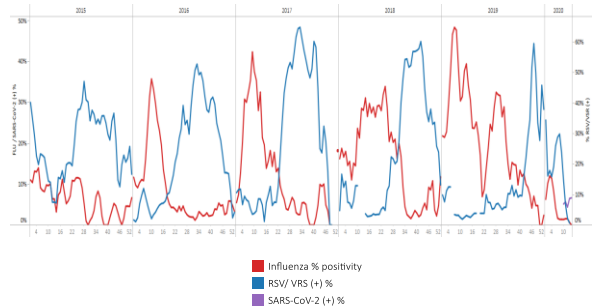
Guatemala

- During EW 12-13, influenza detections increased with influenza A(H1N1)pdm09 and A(H3N2) viruses co-circulating in recent weeks. No influenza or RSV detections were reported in EW 14. Influenza percent positive remained at baseline levels (Graphs 1, 2, and 3). Overall, 271 samples were analyzed in EW 14, 4% tested positive for SARS-CoV-2. The number of SARI cases among all hospitalizations and the number of pneumonia and ARI cases decreased and were below the seasonal thresholds (Graphs 4, 5 and 6). / De la SE 12 a la 13, las detecciones de influenza aumentaron con la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09 y A(H3N2). No se informaron detecciones de influenza o VRS en la SE 14. El porcentaje positivo de influenza permaneció en los niveles de referencia (Gráficos 1, 2 y 3). En total, 271 muestras fueron analizadas en la SE 14, 4% dieron positivo para SARS-CoV-2. El número de casos de IRAG entre todas las hospitalizaciones, el número de casos de neumonía e IRA disminuyó y estuvo por debajo del umbral estacional (Gráficos 5 y 6).

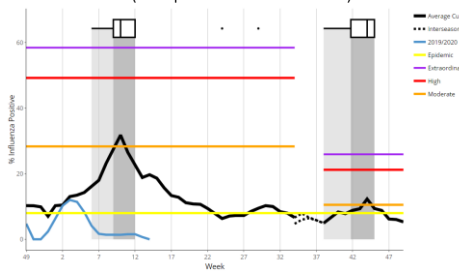
Graph 1. Guatemala: Influenza virus distribution, EW 14, 2015-20
Distribución de influenza, SE 14, 2015-20



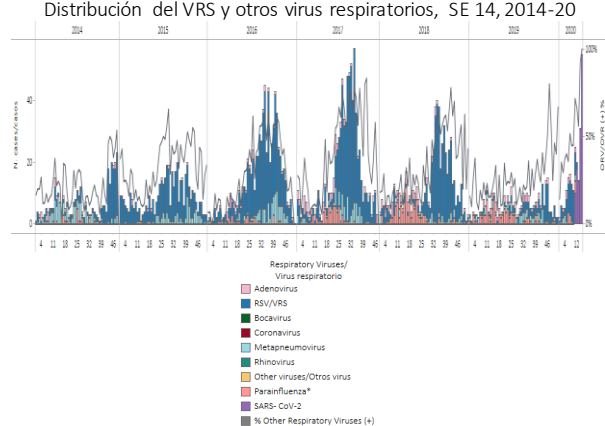
Graph 2. Guatemala: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 14, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 14, 2015-20



Graph 3. Guatemala: Percentage positivity for influenza, EW 14, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 14 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Guatemala: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 14, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 14, 2014-20



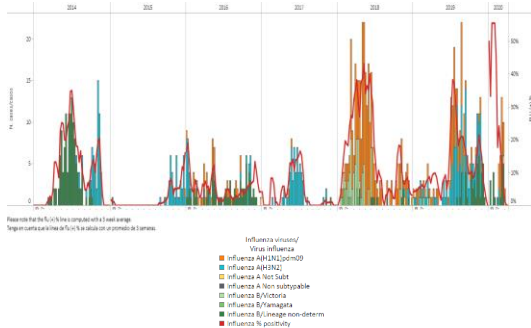
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Honduras

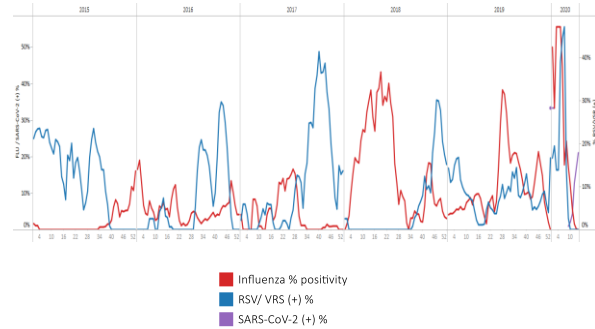
- In EW 14, no influenza or RSV detections were reported, with influenza A(H1N1)pdm09 circulating in previous weeks and low RSV activity (Graphs 1, 2 and 3). Among 57 samples analyzed for SARS-CoV-2, 9 (16%) tested positive. The number of SARI cases increased and was at extraordinary levels for this time of year[‡] (Graph 4). Among 149 SARI cases, 147 were sampled and 2 (1.4%) tested positive for influenza; 44 patients reported underlying medical conditions, four were admitted to the ICU. / En la SE 14, no se informaron detecciones de influenza ni de VRS, con influenza la circulación de los virus influenza A(H1N1)pdm09 en semanas anteriores y baja actividad del VRS (Gráficos 1, 2 y 3). Entre 57 muestras analizadas para SARS-CoV-2, 9 (16%) dieron positivo. El número de casos de IRAG aumentó y estuvo en niveles extraordinarios para esta época del año[‡] (Gráfico 4). Entre 149 casos de IRAG, se tomaron muestras a 147 y 2 (1,4%) dieron positivo para influenza; 44 informaron condiciones médicas subyacentes y cuatro fueron ingresados en la UCI.

[‡] No denominator was recorded for EW 15.

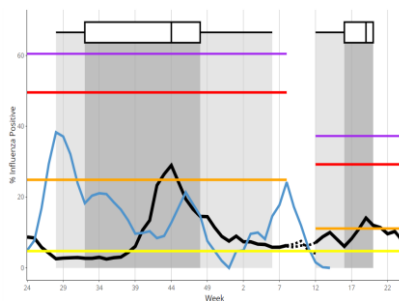
Graph 1. Honduras: Influenza virus distribution from sentinel surveillance, EW 14, 2015-20
Distribución virus de la influenza de la vigilancia centinela, SE 14, 2015-20



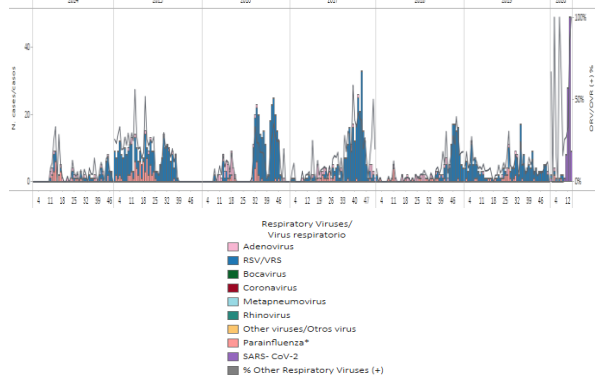
Graph 2. Honduras: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 14, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 14, 2015-20



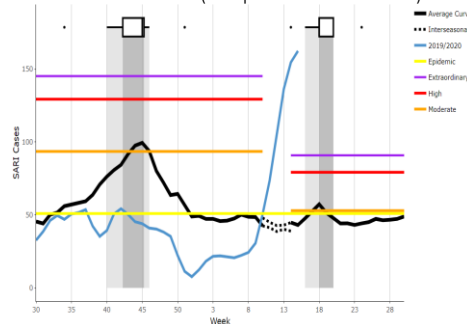
Graph 3. Honduras: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 14, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 14 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Honduras: RSV and other respiratory virus distribution, EW 14, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 14, 2014-20



Graph 5. Honduras: SARI cases, from sentinel surveillance, EW 15, 2020 (compared to 2010-19)
Casos de IRAG de la vigilancia centinela, SE 15 de 2020 (comparado con 2010-19)

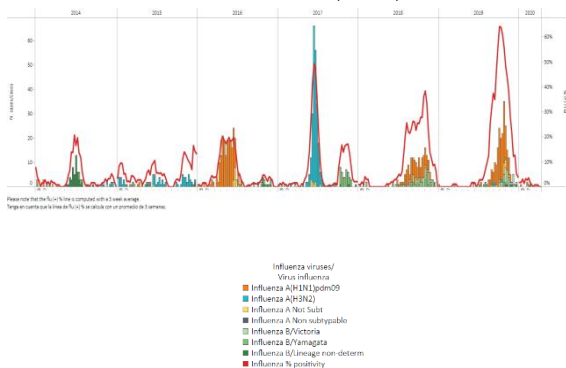


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

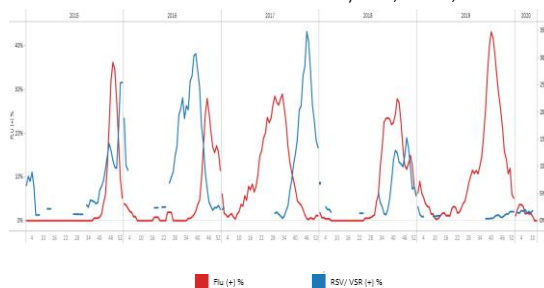
Nicaragua

- In EW 12, no influenza or RSV detections were reported with influenza B viruses circulating in recent weeks. Influenza percent positivity was at a low level of activity (Graphs 1, 2, and 3). Among the samples analyzed (86), 2 (2.3%) tested positive for SARS-CoV-2. In EW 14, the numbers of SARI, ARI, and pneumonia cases decreased as compared to the previous week and were at interseasonal levels. / En la SE 12, no se notificaron detecciones de influenza ni de VRS con la circulación del virus influenza B en las últimas semanas. El porcentaje de positividad de la influenza estuvo en un nivel bajo de actividad (Gráficos 1, 2 y 3). Entre las muestras analizadas (86), 2 (2,3%) dieron positivo para SARS-CoV-2. En la SE 14, el número de casos de IRAG, IRA y neumonía disminuyeron en comparación con la semana anterior y se ubicó en niveles interestacionales.

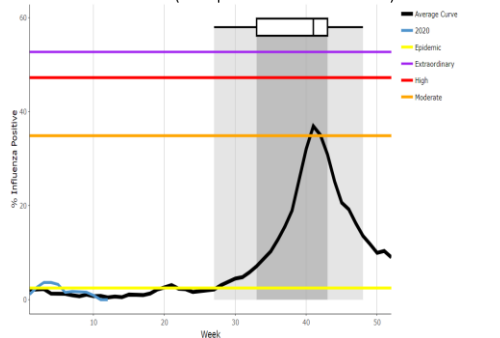
Graph 1. Nicaragua. Influenza virus distribution, EW 12, 2015-20
Distribución de influenza, SE 12, 2015-20



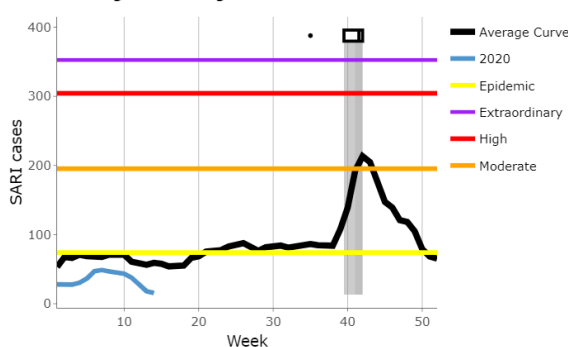
Graph 2. Nicaragua: Influenza and RSV distribution, EW 12, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 12, 2015-20



Graph 3. Nicaragua : Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 12, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela; SE 12 de 2020 (comparado con 2010-19)

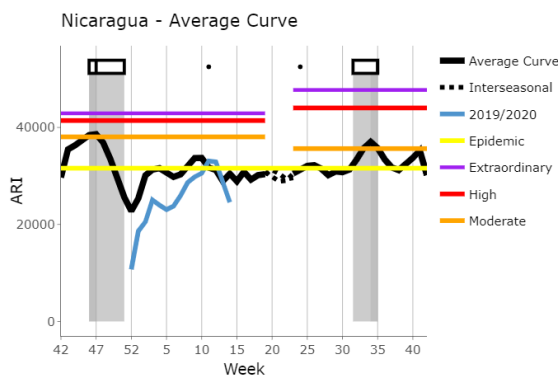


Graph 4. Nicaragua: SARI cases, from sentinel surveillance, EW 14, 2020 (compared to 2010-19)
Casos de IRAG de la vigilancia centinela, SE 14 de 2020 (comparado con 2010-19)
Nicaragua - Average Curve



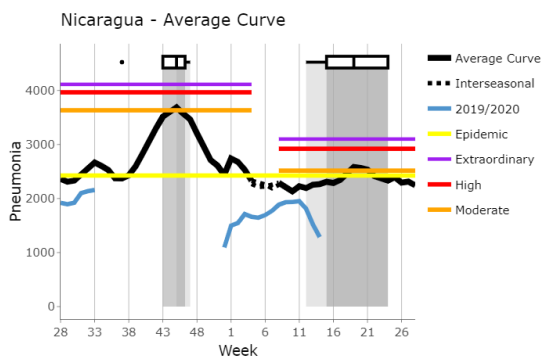
Graph 5. Nicaragua: ARI cases, EW 14, 2020 (compared to 2010-19)

Casos de IRA, SE 14 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 6. Nicaragua: Pneumonia cases, EW 14, 2020 (compared to 2010-19)

Casos de neumonía, SE 14 de 2020 (comparado con 2010-19)

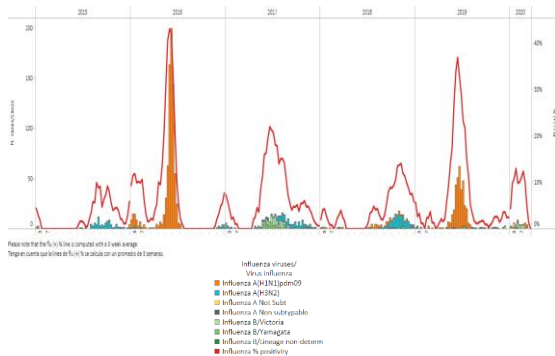


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

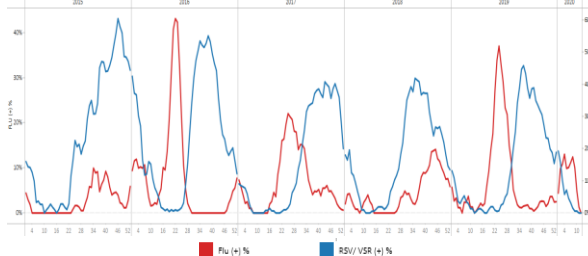
Panama

- During last two EWs, no influenza or RSV detections were reported with influenza A(H1N1)pdm09 and B/Victoria circulating in recent weeks (Graph 1, 2 and 4). Influenza percent positivity decreased to baseline levels (Graph 3). Among 321 samples analyzed this week, 8 (2.5%) tested positive for SARS-CoV-2. / En las dos últimas SE, no se informaron detecciones de influenza ni de VRS con circulación de influenza A(H1N1)pdm09 y B/Victoria en semanas recientes (Gráficos 1, 2 y 4). El porcentaje de positividad de influenza disminuyó a niveles de referencia (Gráfico 3). De 321 muestras analizadas esta semana, 8 (2,5%) dieron positivo para SARS-CoV-2.

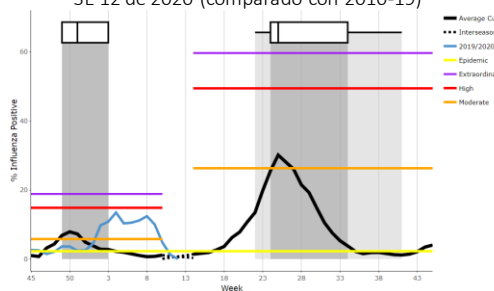
Graph 1. Panama: Influenza virus distribution, EW 12, 2015-20
Distribución virus de influenza, SE 12, 2015-20



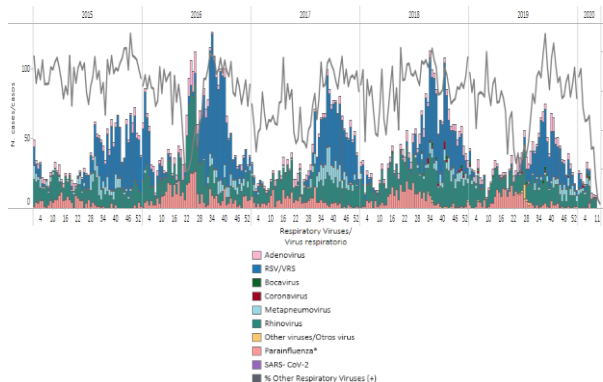
Graph 2. Panama: Influenza and RSV distribution, EW 12, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, EW 12, 2015-20



Graph 3. Panama: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 12, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 12 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Panama: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 12, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 12, 2015-20



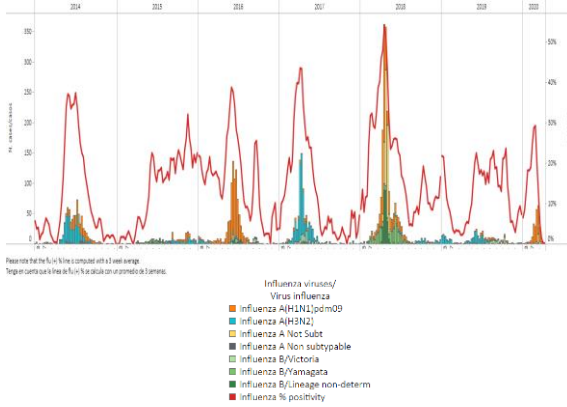
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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

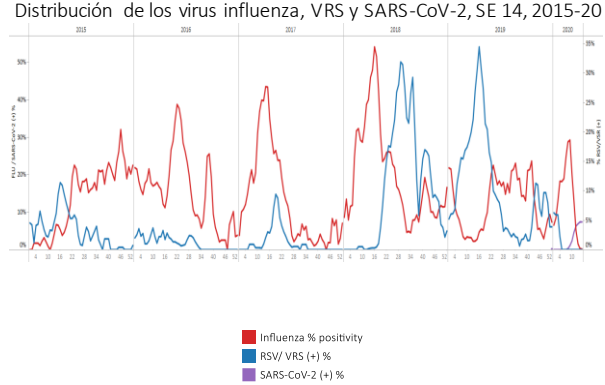
Bolivia

- During EW 15, 2020, no influenza detections were recorded with influenza A(H1N1)pdm09 viruses circulating in previous weeks; influenza percent positivity decreased and was at interseasonal levels. Since EW 3, no respiratory syncytial virus has been reported (Graphs 1, 2, and 3). Among 323 samples analyzed for SARS-CoV-2, 55 (17%) tested positive, higher than the percentage reported in the previous week (12.1%). / En la SE 15 de 2020, no se registraron detecciones de influenza con virus de influenza A(H1N1)pdm09 circulando en semanas anteriores; el porcentaje de positividad de la influenza disminuyó y se ubicó en niveles interestacionales. Desde la SE 3, no se ha reportado ningún virus sincitial respiratorio (Gráficos 1, 2 y 3). Entre las 323 muestras analizadas para el SARS-CoV-2, 55 (17%) dieron positivo, más que el porcentaje reportado en la semana anterior (12.1%).

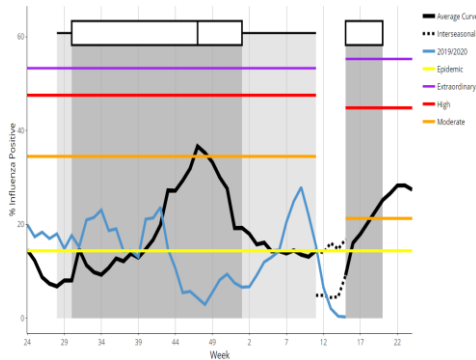
Graph 1. Bolivia: Influenza virus distribution, EW 15, 2015-20
Distribución de influenza, SE 15, 2015-20



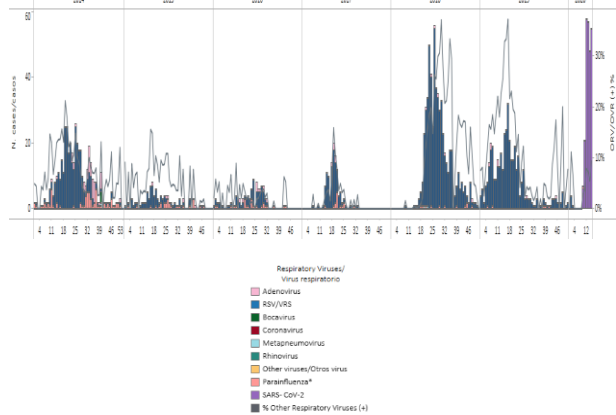
Graph 2. Bolivia: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 15, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 14, 2015-20



Graph 3. Bolivia: Percent positivity for influenza, EW 15, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 15 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Bolivia: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 15, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 15, 2014-20

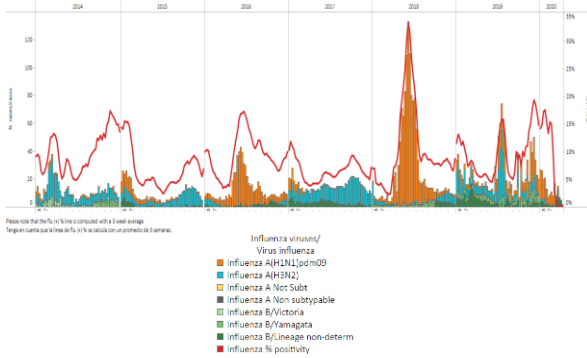


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

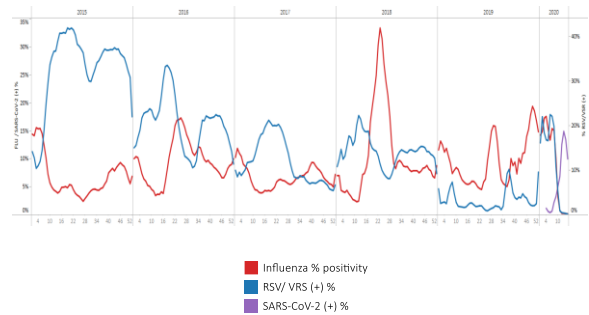
Colombia

- A small number of influenza detections was reported during EW 15 with influenza B viruses circulating (Graph 1). No respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported (Graph 2) with RSV activity at baseline levels. Influenza transmissibility, represented by the composite of ARI cases and influenza positivity, was at interseasonal levels (Graph 3). After a peak in EW 12, SARS-CoV-2 detections have decreased (Graphs 2 and 4). During this week, among 1,661 samples analyzed for SARS-CoV-2, 95 (5.7%) tested positive. Throughout the 2019-2020 season, SARI case counts, and pneumonia-related hospitalizations continued lower than average seasonal levels (Graphs 5 and 6). / Se informó un pequeño número de detecciones de influenza durante la SE 15 con los virus de influenza B circulando (Gráfico 1). No se notificaron detecciones del virus respiratorio sincitial (VRS) (Gráfico 2) con actividad de VRS en los niveles basales. La transmisibilidad de la influenza, representada por la combinación de casos de IRA y positividad de la influenza, se ubicó en niveles interestacionales (Gráfico 3). Después de un pico en la SE 12, las detecciones de SARS-CoV-2 han disminuido (Gráficos 2 y 4). Durante esta semana, de 1.661 muestras analizadas para SARS-CoV-2, 95 (5,7%) dieron positivo. Durante la temporada 2019-2020, el recuento de casos de IRAG y las hospitalizaciones relacionadas con neumonía continuaron por debajo de los niveles estacionales promedio (Gráficos 5 y 6).

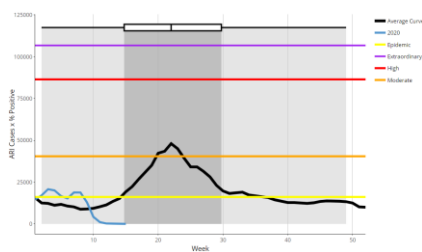
Graph 1. Colombia: Influenza virus distribution, EW 15, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 15, 2015-20



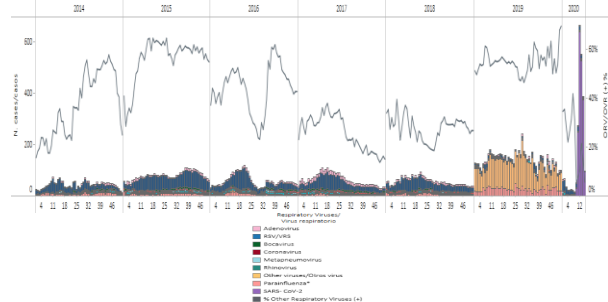
Graph 2. Colombia: Influenza, RSV and SARS-CoV-2 distribution, EW 15, 2015-20
Distribución de virus influenza, VRS y SAR-CoV-2, SE 15, 2015-20



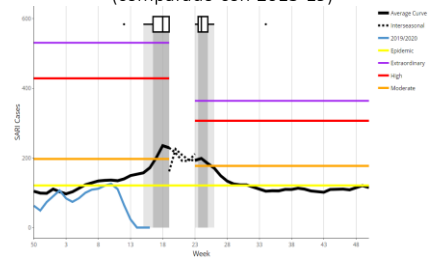
Graph 3. Colombia: Composite ARI cases x Percent positivity for influenza, EW 15, 2020 (compared to 2012-19)
Producto de casos de IRA x Porcentaje de positividad de influenza, SE 15 de 2020 (comparado con 2012-19)



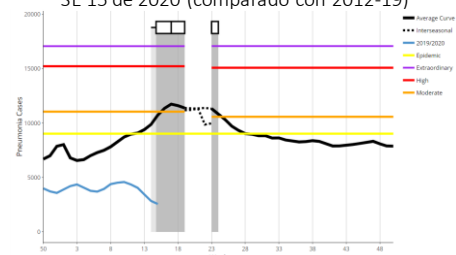
Graph 4. Colombia: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 15, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 15, 2014-20



Graph 5. Colombia: Number of SARI cases, EW 15, 2020 (compared to 2013-19)
Número de casos de IRAG, SE 15 de 2020 (comparado con 2013-19)



Graph 6. Colombia: Number of pneumonia-related hospitalizations, EW 15, 2020 (compared to 2012-19)
Número de hospitalizaciones asociadas a neumonía, SE 15 de 2020 (comparado con 2012-19)

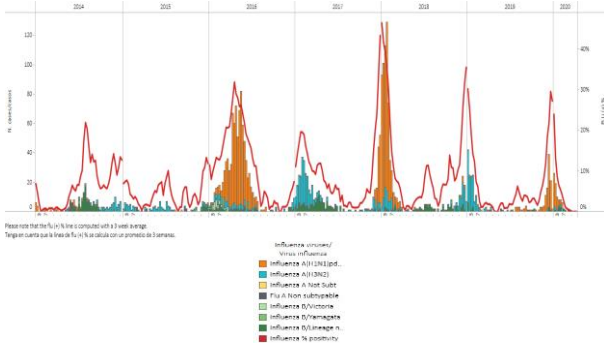


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

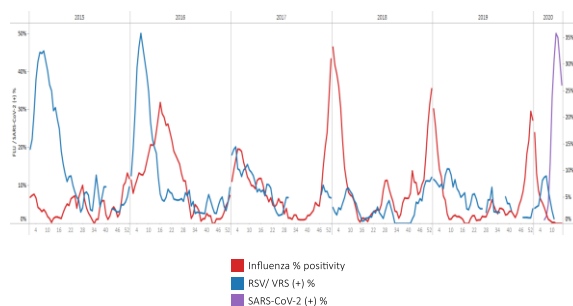
Ecuador

- Since EW 10 no detections of influenza or respiratory syncytial virus have been reported. Influenza A(H3N2) virus was reported in previous months. SARS-CoV-2 detections continue to decrease (Graphs 1, 2, 3, and 4). In EW 15, 1,067 samples were analyzed to detect SARS-CoV-2, 236 (22.1%) tested positive for this virus. / Desde la SE 10 no se han reportado detecciones de influenza o de virus respiratorio sincicial. El virus influenza A(H3N2) se informó en meses anteriores. Las detecciones de SARS-CoV-2 continúan disminuyendo (Gráficos 1, 2, 3 y 4). En la SE 15, se analizaron 1.067 muestras para detectar SARS-CoV-2, 236 (22,1%) dieron positivo para este virus.

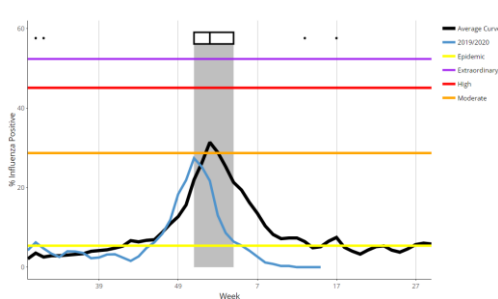
Graph 1. Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases, EW 15, 2015-20
Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 15, 2015-20



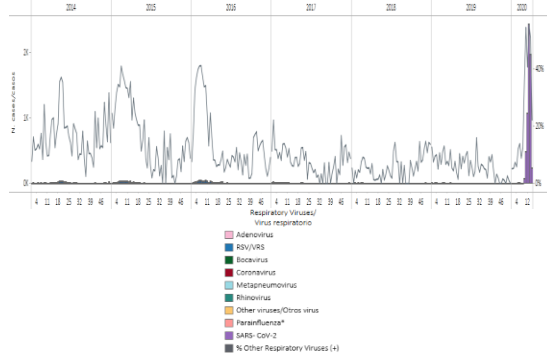
Graph 2. Ecuador: Influenza and RSV distribution from SARI sentinel cases, EW 15, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS de casos de IRAG centinela, SE 15, 2015-20



Graph 3. Ecuador: Percent positivity for influenza, EW 15, 2020 (in comparison to 2011-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 15 de 2020 (comparado con 2011-19)



Graph 4. Ecuador: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 15, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 15, 2015-20



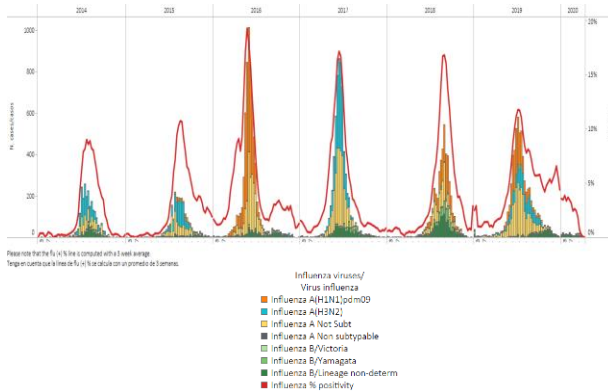
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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

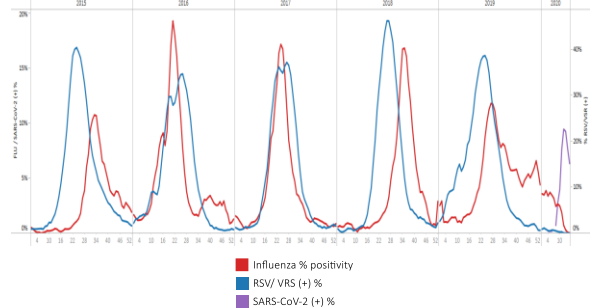
Argentina

- During EW 15, no influenza detections were reported, with influenza A and B circulating in the previous week; influenza activity decreased to interseasonal levels (Graphs 1 and 3). No RSV detections were reported. SARS-CoV-2 detections continue to decrease (Graphs 2 and 4). Among 8,336 samples analyzed for SARS-CoV-2, 579 (6.9%) tested positive. The provinces with the highest percentage of samples testing positive for SARS-CoV-2 were Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Córdoba, Río Negro, and Chaco. The numbers of severe acute respiratory infection (SARI), pneumonia cases, and ILL patients, continue to decrease and were at interseasonal levels (Graphs 5 and 6). / En la SE 15, no se informaron detecciones de influenza, con influenza A y B circulando en la semana anterior; la actividad de la influenza disminuyó a niveles interestacionales (Gráficos 1 y 3). No se informaron detecciones de VRS. Las detecciones de SARS-CoV-2 continúan disminuyendo (Gráficos 2 y 4). Entre 8.336 muestras analizadas para el SARS-CoV-2, 579 (6,9%) dieron positivo. Las provincias con el mayor porcentaje de muestras que dieron positivo para SARS-CoV-2 fueron: Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Córdoba, Río Negro y Chaco. El número de infecciones respiratorias agudas graves (IRAG), casos de neumonía y pacientes con ETI, continúa disminuyendo y se ubicó en niveles interestacionales (Gráficos 5 y 6).

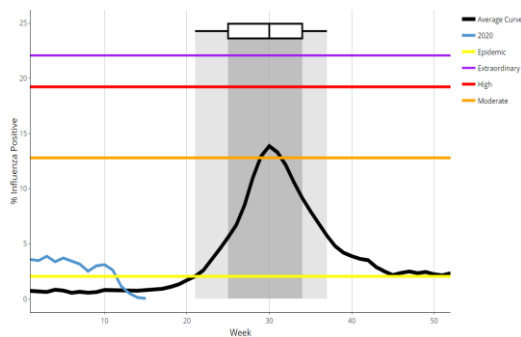
Graph 1. Argentina - Influenza virus distribution, EW 15, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 15, 2015-20



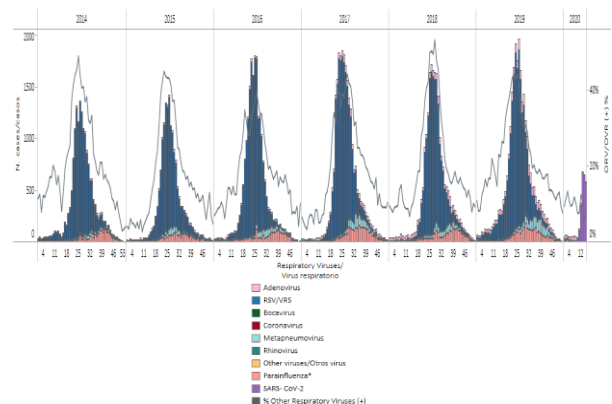
Graph 2. Argentina – Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 15, 2015-20
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 15, 2015-20



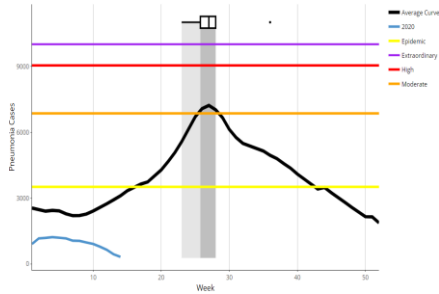
Graph 3. Argentina: Percent positivity for influenza, EW 15, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 15 de 2020
(comparado con 2010-19)



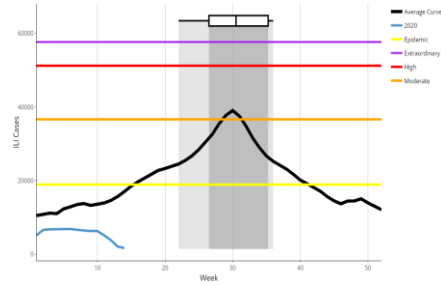
Graph 4. Argentina: RSV and other respiratory virus distribution, EW 15, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 15, 2015-20



Graph 5. Argentina: Pneumonia cases in children under 5 years, EW 14, 2020 (compared to 2016-19)
Casos de neumonía en niños menores de 5 años, SE 14 de 2020 (comrado con 2016-19)



Graph 6. Argentina: Number of ILI cases, EW 14, 2020, (compared to 2016-19)
Número de casos ETI, SE 14 de 2020 (comparado con 2016-19)



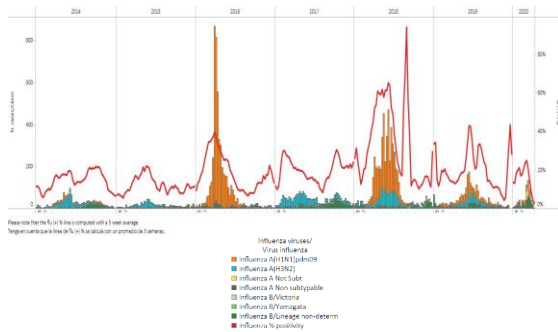
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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

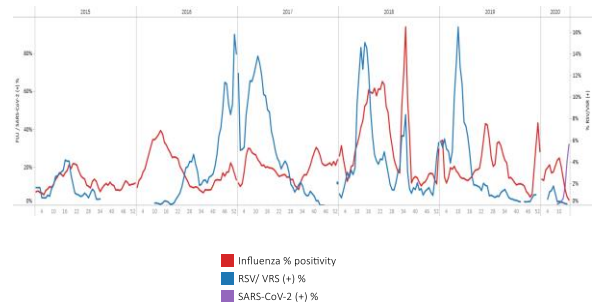
Brazil

- After a small peak in EW 12, influenza detections continue to decrease, influenza B virus predominated with co-circulation of influenza A viruses; among influenza A viruses subtyped, influenza A(H1N1)pdm09 predominated; influenza percent positivity decreased in comparison to previous weeks and was at interseasonal levels (Graphs 1 and 3). In EW 15, low RSV activity was recorded with no detections reported; SARS-CoV-2 detections increased as compared to the previous week (Graphs 2 and 4). Among 428 samples analyzed for SARS-CoV-2, 191 (44.6%) tested positive. The states with positive samples of SARS-CoV-2 were Maranhão, Amapá and Pará. / Después de un pequeño pico en la SE 12, las detecciones de influenza continúan disminuyendo, el virus de influenza B predominó con la circulación concurrente de los virus influenza A; entre los virus influenza A, a los cuales se les determinó el subtipo, predominó influenza A(H1N1)pdm09; el porcentaje de positividad de la influenza disminuyó en comparación con las semanas anteriores y estuvo en niveles interestacionales (Gráficos 1 y 3). En la SE 15, se registró una baja actividad de VRS sin que se informaran detecciones; las detecciones de SARS-CoV-2 aumentaron en comparación con la semana anterior (Gráficos 2 y 4). Entre 428 muestras analizadas para SARS-CoV-2, 191 (44,6%) dieron positivo. Los estados con muestras positivas para SARS-CoV-2 fueron Maranhão, Amapá y Pará.

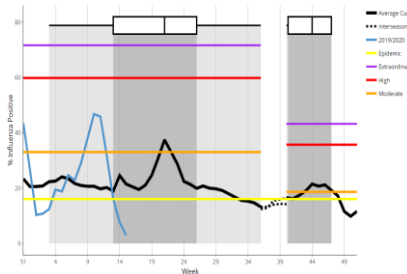
Graph 1. Brazil: All NICs. Influenza virus distribution, EW 15, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 15, 2015-20



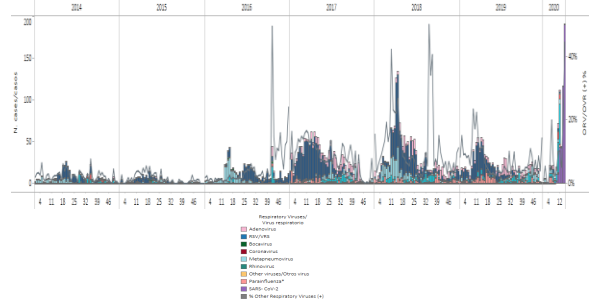
Graph 2. Brazil: All NICs. Influenza, RSV, and SARS-CoV-2, distribution, EW 15, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 15, 2015-20



Graph 3. Brazil: Percent positivity for influenza, EW 15, 2020 (compared to 2011-18)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 15 de 2020 (comparado con 2011-18)



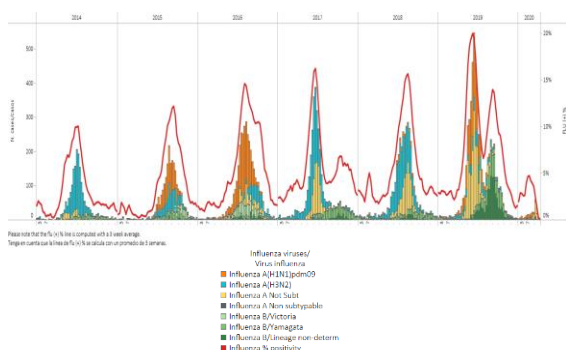
Graph 4. Brazil: All NICs. RSV and other respiratory virus distribution, EW 15, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 15, 2014-20



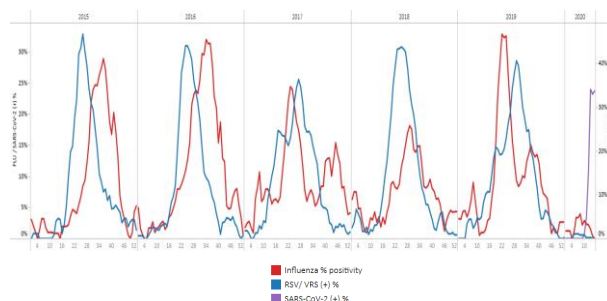
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

- During EW 15, no influenza detections were reported with influenza B and A viruses circulating in recent weeks. Influenza activity continued below the average epidemic curve at interseasonal levels (Graphs 1 and 3). No detections of respiratory syncytial virus were reported; sentinel sites reported a slight increase of SARS-CoV-2 detections as compared to the previous week (Graph 2). Adenovirus, parainfluenza, and metapneumovirus detections were reported at the national level (Graph 4). In EW 15, ILI visits remained at baseline levels (Graph 5); SARI cases continue to decrease and were at the epidemic threshold for this time of year (Graph 6). / En la SE 15, no se reportaron detecciones de influenza con los virus de influenza B y A circulando en las últimas semanas. La actividad de la influenza continuó por debajo de la curva epidémica promedio en los niveles interestacionales (Gráficos 1 y 3). No se informaron detecciones de virus sincitial respiratorio; los sitios centinela informaron un aumento leve de las detecciones de SARS-CoV-2 en comparación con la semana anterior (Gráfico 2). Se notificaron detecciones de adenovirus, parainfluenza y metapneumovirus a nivel nacional (Gráfico 4). En la SE 15, las visitas por ETI se mantuvieron en los niveles de referencia (Gráfico 5); los casos de IRAG continúan disminuyendo y se ubicaron en el umbral epidémico para esta época del año (Gráfico 6).

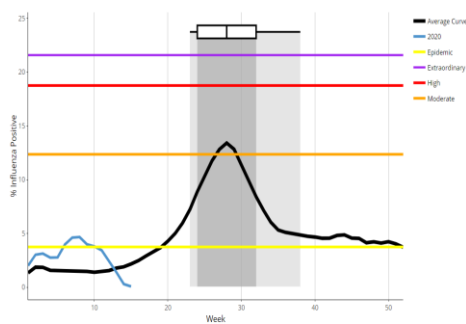
Graph 1. Chile: Influenza virus distribution, EW 15, 2015-20
Distribución de virus de influenza, SE 15, 2015-20



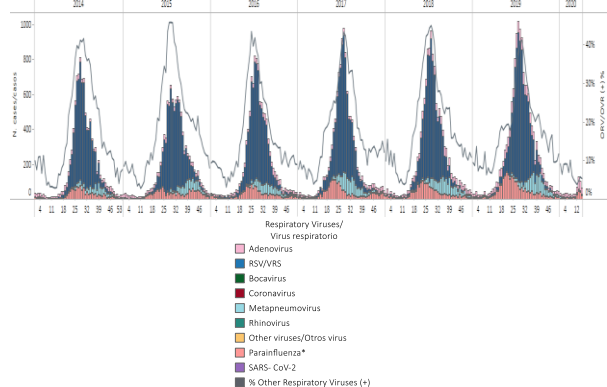
Graph 2. Chile: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2, distribution, (sentinel surveillance) EW 15, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, (vigilancia centinela) SE 15, 2015-20



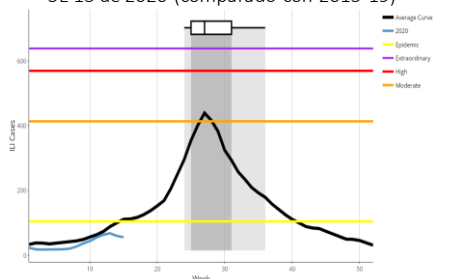
Graph 3. Chile: Percent positivity for influenza, EW 15, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 15 de 2020 (comparado con 2010-19)



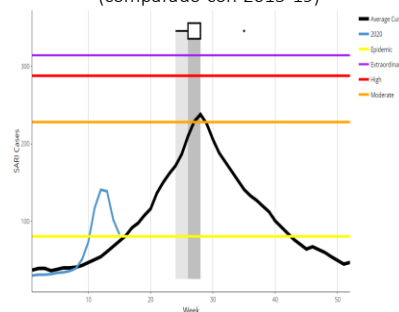
Graph 4. Chile: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 15, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 15, 2014-20



Graph 5. Chile: Number of ILI visits in hospital ER, EW 15, 2020 (compared to 2015-19)
Número de consultas por ETI en urgencias hospitalarias, SE 15 de 2020 (comparado con 2015-19)



Graph 6. Chile: Number of SARI cases, EW 15, 2020 (compared to 2015-19)
Número de casos de IRAG, SE 15 de 2020 (comparado con 2015-19)

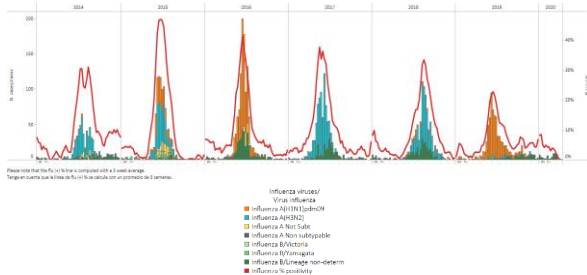


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

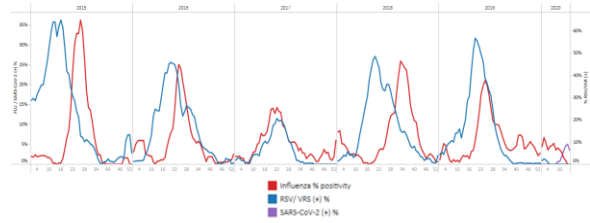
Paraguay

- After a low detection of influenza viruses during EWs 10-13, no influenza detections have been reported since, with influenza B virus circulating in previous weeks. After a slight increase during the first weeks of the year, influenza activity decreased to baseline levels (Graphs 1 and 3). No RSV detections were reported in EW 15 (Graphs 2 and 4) with coronavirus circulating. At the national level, the number of SARI cases decreased and was below the average epidemic curve (Graph 5). In contrast, influenza sentinel sites reported 5% (75/1,376) of SARI cases among all hospitalizations; this proportion was above the alert threshold as compared to previous seasons for the same period. The proportion of SARI cases admitted to ICU occurring during EW 14 was 29% (22/76) and SARI-associated deaths was 15% (16/103). At the national level, ILI cases/1000 outpatients increased and were above the average epidemic curve for this time of year at a low level of activity (Graph 6). / Después de una baja detección de virus de influenza de la SE 10-13, no se han reportado detecciones de influenza desde entonces con la circulación del virus de influenza B en semanas anteriores. Después de un ligero aumento durante las primeras semanas del año, la actividad de la influenza disminuyó a los niveles basales (Gráficos 1 y 3). No se informaron detecciones de VRS en la SE 15 (Gráficos 2 y 4) con la circulación de coronavirus. A nivel nacional, el número de casos de IRAG disminuyó y estuvo por debajo de la curva epidémica promedio (Gráfico 5). Por el contrario, los sitios centinela de influenza informaron el 5% (75 / 1.376) de los casos de IRAG entre todas las hospitalizaciones, esta proporción fue superior al umbral de alerta en comparación con las temporadas anteriores para el mismo período. La proporción de casos de IRAG admitidos en la UCI que ocurrieron durante la SE 14 fue del 29% (22/76) y las muertes asociadas con IRAG fueron del 15% (16/103). A nivel nacional, los casos de ETI / 1000 pacientes ambulatorios aumentaron y estuvieron por encima de la curva epidémica promedio para esta época del año con un bajo nivel de actividad (Gráfico 6).

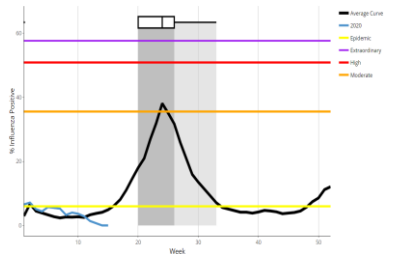
Graph 1. Paraguay: Influenza virus distribution EW 15, 2015-20
Distribución de virus de influenza, SE 15, 2015-20



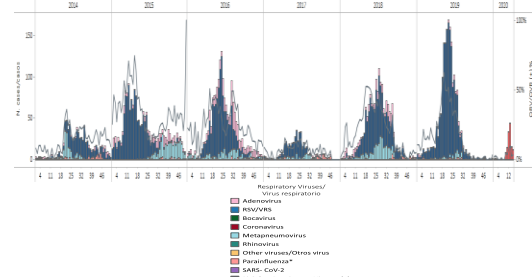
Graph 2. Paraguay: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, (sentinel surveillance) EW 15, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, (vigilancia centinela) SE 15, 2015-20



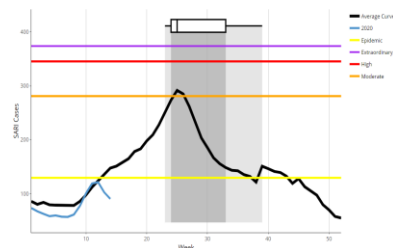
Graph 3. Paraguay: Baseline for the percent positivity for influenza, EW 15, 2020 (in comparison to 2011-19)
Linea basal para el porcentaje de positividad de influenza, SE 15 de 2020 (comparado con 2011-19)



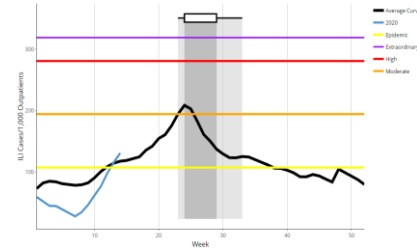
Graph 4. Paraguay: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 15, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 15, 2014-20



Graph 5. Paraguay: Number of SARI cases EW 15, 2020 (compared to 2015-19)
Número de casos de IRAG SE 15 de 2020 (comparado con 2015-19)



Graph 6. Paraguay: ILI cases/1000 outpatients, EW 15, 2020 (compared to 2015-19)
Casos de ETI por cada 1000 consultas ambulatorias, SE 15 de 2020 (comprado con 2015-19)

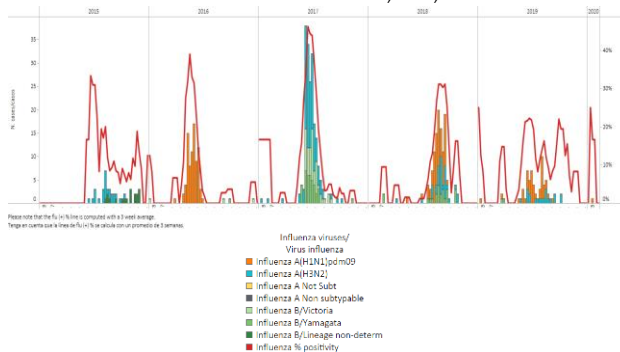


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

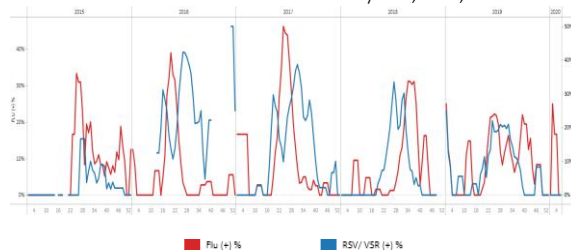
Uruguay

- Since EW 6, no influenza or RSV detections have been reported with influenza A(H1N1)pmd09 and influenza B/Victoria viruses detected in previous months. (Graphs 1, 2, and 3). SARI cases/100 hospitalizations have trended upward since EW 10 and were above the seasonal threshold at a low level of activity (Graph 4). Two SARI-associated deaths were reported during EW 12. / Desde la SE 6, no se han reportado detecciones de influenza o VRS con los virus influenza A(H1N1)pmd09 y B/Victoria detectados en meses anteriores. (Gráficos 1, 2 y 3). Los casos de IRAG / 100 hospitalizaciones han tenido una tendencia ascendente desde la SE 10 y se ubicaron por encima del umbral estacional a un nivel bajo de actividad (Gráfico 4). Se informaron dos muertes asociadas a IRAG durante la SE 12.

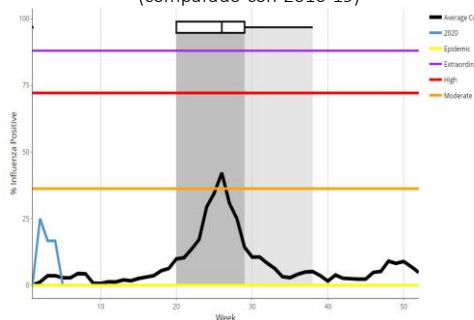
Graph 1. Uruguay: Influenza virus distribution EW 6, 2015-20
Distribución de virus de influenza, SE 6, 2015-20



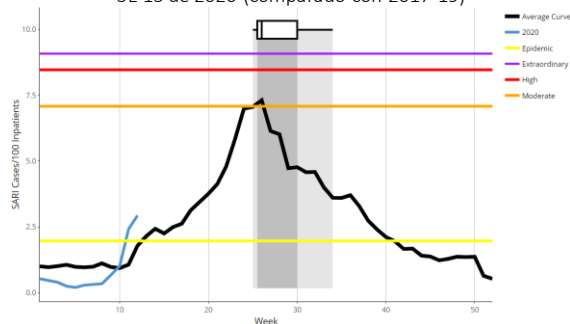
Graph 2. Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 6, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 6, 2015-20



Graph 3. Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 6, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 6 de 2020
(comparado con 2010-19)



Graph 4. Uruguay: SARI cases/100 hospitalizations, EW 15, 2020 (compared to 2017-19)
Casos de IRAG/100 hospitalizaciones, SE 15 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