


2020

Weekly / Semanal **Influenza Report EWs 51-52/ Reporte de Influenza SE 51-52**

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



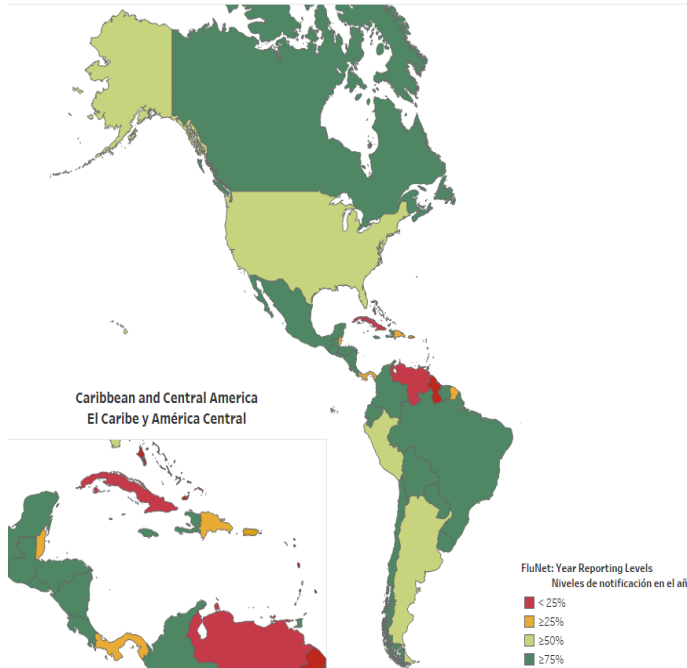
January 5, 2021
5 de enero de 2021

*Data as of January 1, 2021/
Datos hasta el 1 de enero de 2021*

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

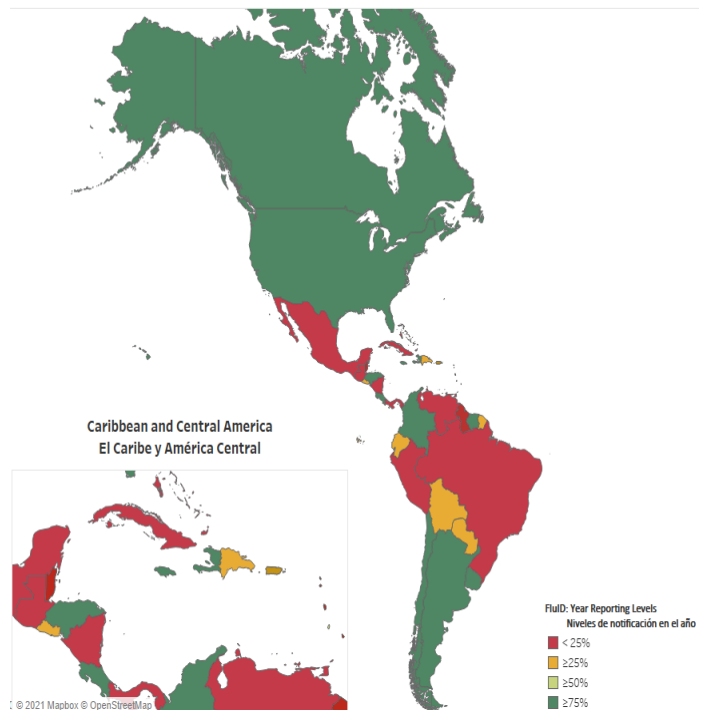
FluNet

Reporting percentage to FluNet during 2020 (EWs 1-52)
Porcentaje de notificación a FluNet en el 2020 (SE 1-52)



FluID

Reporting Percentage to FluID during 2020 (EWs 1-52)
Porcentaje de notificación a FluID en el 2020 (SE 1-52)



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: Compared to the same period of the previous years, the current influenza surveillance data should be interpreted in light of the ongoing COVID-19 pandemic, which may have influence, to differing extents, health seeking behaviors, staffing/routines in sentinel sites, and testing capacities in Member States. The various social and physical distancing measures implemented by Member States to reduce SARS-CoV2 virus transmission may also have played a role in reducing substantially or even complete influenza virus transmission.

Nota: en comparación con el mismo período de los años anteriores, los datos actuales de vigilancia de la influenza deben interpretarse a la luz de la pandemia de COVID-19 en curso, que puede tener influencia en diferentes grados, comportamientos de búsqueda de salud, personal / rutinas en sitios centinela, y capacidades de prueba en los Estados miembros. Las diversas medidas de distanciamiento social y físico implementadas por los Estados Miembros para reducir la transmisión del virus SARS-CoV2 también pueden haber desempeñado un papel en la reducción sustancial o incluso completa, en la transmisión del virus de la influenza.

PAHO INFLUENZA LINKS

PAHO interactive data / Datos interactivos de la OPS:

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

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

Influenza regional reports / Informes regionales de influenza

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

En español: www.paho.org/reportesinfluenza

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

<http://www.sarinet.org>

[Go to Index/
Ir al Índice](#)

REPORT INDEX

ÍNDICE DE LA ACTUALIZACIÓN

Section	Content	Page
1	Weekly Summary / Resumen Semanal	5
2	Overall Influenza and RSV circulation / Circulación general de los virus influenza y VRS	7
3	Overall ORV circulation and antigenic characterization of influenza viruses, 2017-20 / Circulación general de OVR y caracterización antigénica de los virus influenza, 2017-20	8
4	Weekly and Cumulative numbers / Números semanales y acumulados	9
5	Epidemiological and Virologic updates by country / Actualización epidemiológica y virológica por país	10
6	Acronyms / Acrónimos	35

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

North America: Influenza activity remained low in the subregion. SARS-CoV-2 activity continued elevated in [Canada](#), [Mexico](#) and the [United States](#).

Caribbean: Influenza and other respiratory virus activity remained low in the subregion. In [Haiti](#), SARS-CoV-2 positivity increased slightly in recent weeks.

Central America: Influenza and other respiratory virus activity remained low in the subregion. In [Costa Rica](#), SARI and SARS-CoV-2 activity continued elevated.

Andean: Influenza and other respiratory virus activity remained low in the sub-region. In [Bolivia](#), [Ecuador](#) and [Peru](#), SARS-CoV-2 positivity increased slightly in recent weeks.

Brazil and Southern Cone: Influenza and other respiratory virus activity remained low in the subregion. In [Brazil](#) and [Paraguay](#), SARS-CoV-2 activity continued elevated. In [Chile](#), SARS-CoV-2 activity continued at moderate levels and in [Uruguay](#), SARS-CoV-2 positivity increased slightly in recent weeks.

Note: PAHO/WHO encourages the testing of routine influenza surveillance and SARS-CoV-2 samples from sentinel and non-sentinel sources where resources are available and invites all countries/areas/territories to report this information (indicating the source, sentinel and/or non-sentinel) to routine, established regional and global platforms in a weekly basis. (See the [Maintaining surveillance of influenza and monitoring SARS-CoV-2 – adapting Global Influenza surveillance and Response System \(GISRS\) and sentinel systems during the COVID-19 pandemic](#) guidance).

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

América del Norte: la actividad de la influenza se mantuvo baja en la subregión. La actividad del SARS-CoV-2 continuó elevada en [Canadá](#), [Estados Unidos](#) y [México](#).

Caribe: la influenza y otros virus respiratorios se mantuvieron bajos en la subregión. En [Haití](#), la positividad del SARS-CoV-2 aumentó ligeramente en las últimas semanas.

América Central: la influenza y otros virus respiratorios se mantuvieron bajos en la subregión. En [Costa Rica](#), la actividad de la IRAG y del SARS-CoV-2 continuó elevada.

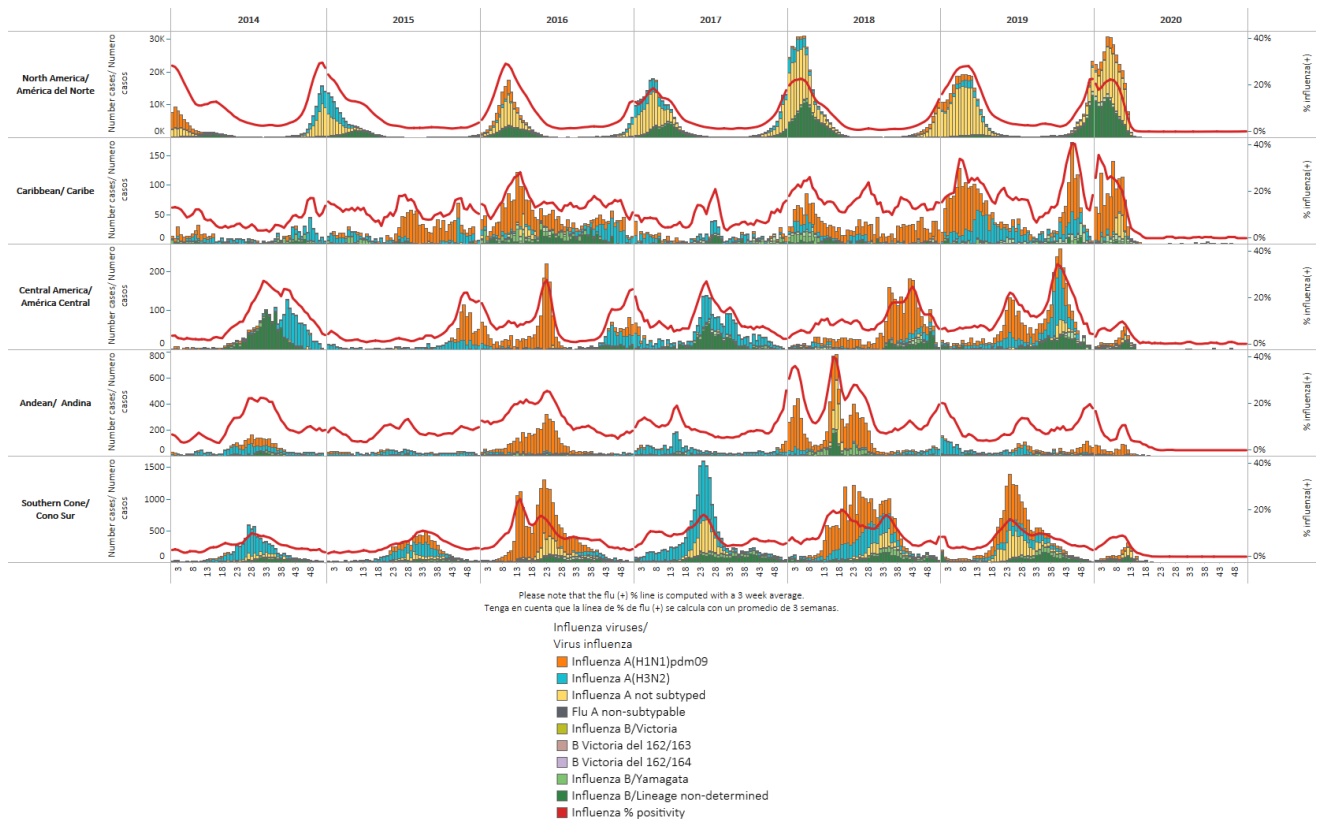
Andina: la actividad de la influenza y otros virus respiratorios se mantuvo baja en la subregión. En [Bolivia](#), [Ecuador](#) y [Perú](#), la positividad del SARS-CoV-2 aumentó ligeramente en las últimas semanas.

Brasil y Cono Sur: la actividad de la influenza y otros virus respiratorios se mantuvo baja en la subregión. En [Brasil](#) y en [Paraguay](#), la actividad del SARS-CoV-2 continuó elevada. En [Chile](#), la actividad del SARS-CoV-2 continuó a niveles moderados y en [Uruguay](#), la positividad del SARS-CoV-2 aumentó levemente en las últimas semanas.

Nota: La OPS / OMS promueve la prueba de muestras de vigilancia de influenza de rutina de fuentes centinelas y no centinelas, para el virus del SARS-CoV-2, donde haya recursos disponibles, e invita a todos los países / áreas / territorios a notificar esta información (idealmente indicando qué datos provienen de sitios centinela) a las plataformas regionales y globales de rutina y establecidas. (Véase la guía [Mantener la vigilancia de la influenza y monitorear el SARS-CoV-2: adaptar el Sistema global de vigilancia y respuesta a la influenza \(GISRS\) y los sistemas centinela durante la pandemia de COVID-19](#)).

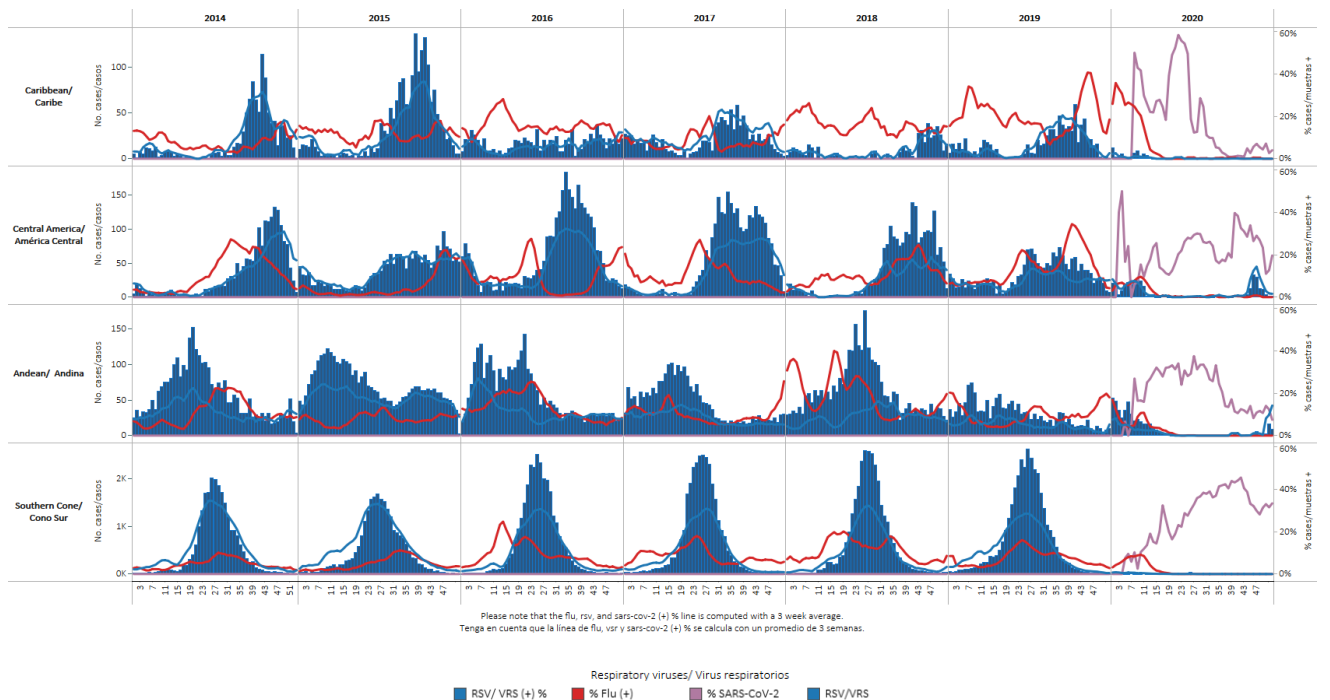
Influenza circulation by subregion, 2014-20 / Circulación virus influenza por subregión, 2014-20

Report Summaries –
Resumen del informe



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

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

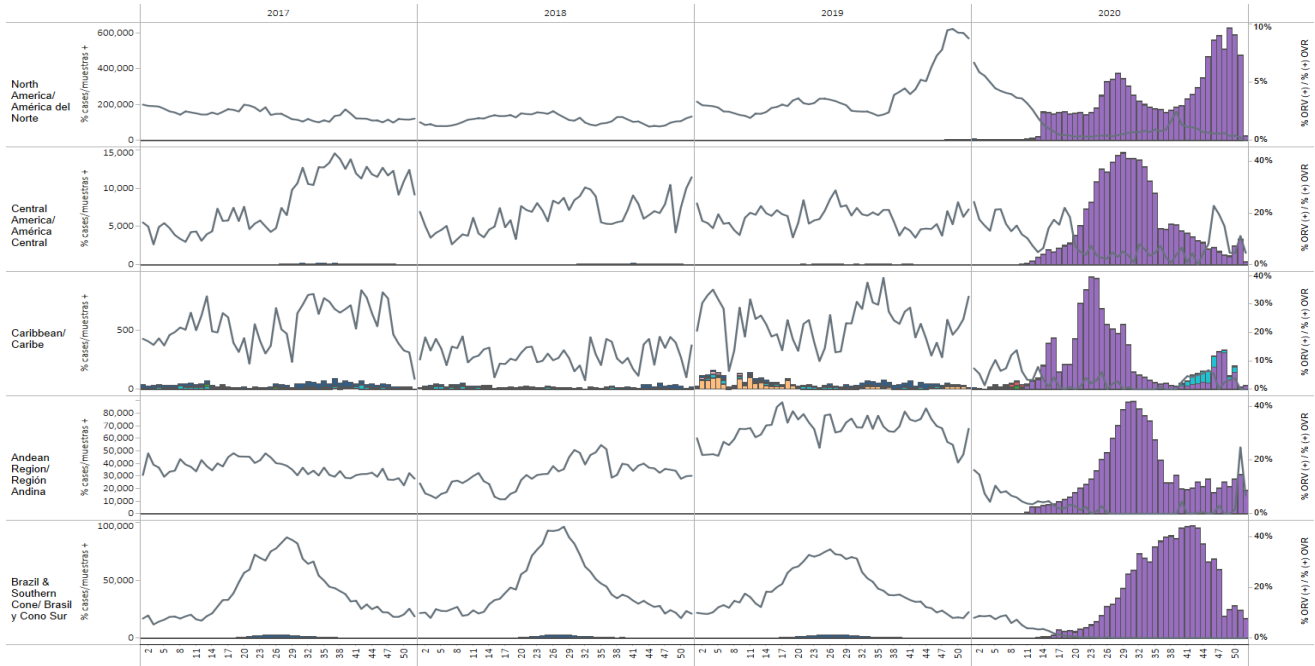


*To view more lab data, view here. / Para ver más datos de laboratorio, vea aquí.

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

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

Report Summaries –
Resumen del Reporte



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:

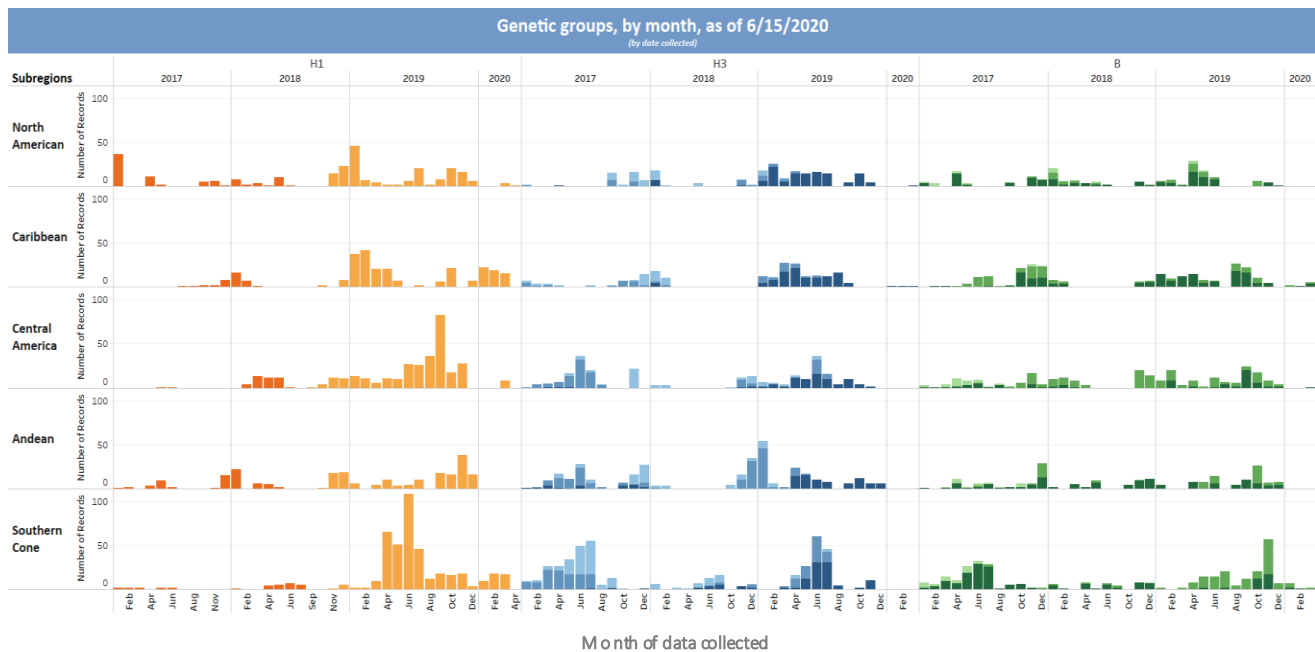
Combined U.S. Laboratories Reporting to CDC: Public Health Laboratories and a Subset of Commercial and Clinical Laboratories.

Respiratory viruses/ Virus respiratorios



Genetic Characterization of Influenza Virus by Subregion, 2020

Caracterización Genética de los Virus Influenza por Subregión, 2020



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

Genetic Group



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}

Report Summaries –
Resumen del informe

		EW 52, 2020 / SE 52, 2020																					
		N samples flu & ORV/muestras flu & OVR	A(H3N2)	A(H1N1)pdm09	Flu A Non-Subtyped	Flu A non-subtypable	B Victoria	B Victoria del 162/163	B Yamagata	B lineage no determinado	Influenza (H) %	Adenovirus	Parainfluenza	VSR	% RSV/VSR (H)	Coronavirus	Metapneumovir.	Rhinovirus*	% All Positive Samples (H) Flu & ORV	N_samples/ muestras SARS-CoV-2	SARS-CoV-2 (H)	SARS-CoV-2 (%)	
North America/ América del Norte	Mexico	667	1	0	1	0	0	0	0	0	0.3%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0.4%	53,226	25,834	48.5%
	USA	36,953	0	1	27	0	0	0	0	48	0.2%	0	0	4	0%	0	0	0	0	0.2%	0	0	0
Caribbean/ Caribe	Saint Lucia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	846	34	4.0%
	Suriname	0	0	0	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	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	1	0	0%	0	0	0	0	1.7%	487	267	54.8%
	Guatemala	3									0.0%			1	33%				2	100.0%	923	65	7.0%
	Honduras	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0.0%	814	105	12.9%
Andean/ Andina	Colombia	169	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	9	5%	0	0	0	5.3%	224,936	14,186	6.3%	
	Ecuador	2									0.0%								0.0%	769	232	30.2%	
	Peru	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%		1	2	42.9%	28,636	4,569	16.0%	
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Brazil	50,667									0.0%								3	0.0%	49,659	16,743	33.7%
	Chile	458									0.0%	1	1	1	0%			1	0.9%	0			
	Chile_IRAG	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0.0%	37	20	54.1%	
	Paraguay	0																			2,282	594	26.0%
	Uruguay	0																			189	34	18.0%
Grand Total	88,989	1	1	27	1	0	0	0	48	0.1%	1	2	15	0%	0	2	7	0.1%	362,804	62,683	17.3%		

These are the raw numbers provided in the country's FluNet update (Not the smoothed average)
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 49, 2020 - EW 52, 2020 / SE 49, 2020 - SE 52, 2020																					
		N samples flu & ORV/muestras flu & OVR	Influenza (H3N2)*	Influenza A (H1N1)pdm09*	Influenza A non-subtyped*	Influenza B Victoria*	B Victoria del 162/163	B Victoria del 162/164	Influenza B Yamagata*	Influenza B lineage undetermined	Influenza (H) %	Adenovirus*	Parainfluenza*	RSV/VSR*	% RSV/VSR (H)	Bocavirus*	Coronavirus*	Metapneumo.	Rhinovirus*	% All Positive Samples (H) Flu & ORV	N_samples/ muestras SARS-CoV-2	SARS-CoV-2 (H)	SARS-CoV-2 (%)
North America/ América del Norte	Canada	132,255	0	2	6	0	0	0	0	4	0.0%	77	5	19	0.0%	0	8	5	908	0.8%	1,825,562	136,684	7.5%
	Mexico	4,103	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	0	9	0.2%	355,451	178,941	50.3%
	USA	168,692	1	2	101	2	3	220	0.2%	0	0	85	0.1%	0	0	0	0	0	0	0.2%	10,711,220	1,376,337	12.8%
Caribbean/ Caribe	Aruba	1,214	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	2	0	0	0	0	0	0	43	3.7%	0		
	Haiti	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0.0%	1,002	65	6.5%
Central America/ América Central	Costa Rica	239	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	0	14	5.9%	3,713	2,141	57.7%
	El Salvador	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	39,520	3,637	9.2%
	Guatemala	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	1	4	17.4%	0	1	0	7	56.5%	3,888	205	5.3%
	Honduras	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0.0%	4,558	879	19.3%
	Nicaragua	221	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	1	13	5.9%	0	0	0	0	6.3%	1,904	103	5.4%
Andean/ Andina	Bolivia	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0.0%	19,233	5,391	28.0%
	Colombia	218	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	19	8.7%	0	0	1	0	9.2%	522,063	60,865	11.7%
	Ecuador	192	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	15,132	3,905	25.8%
	Peru	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%	0	0	0	1	6.7%	103,720	11,321	10.9%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Brazil	243,828	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	228,840	73,724	32.2%
	Chile	1,709	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	11	7	4	0.2%	0	0	0	0	1.3%	0		
	Chile_IRAG	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	1	0	1	5.3%	0	0	0	3	26.3%	210	140	66.7%
	Paraguay	183	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	13,205	3,716	28.1%
	Uruguay	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	834	63	7.6%
Grand Total	553,031	1	4	107	2	0	0	3	224	0.1%	91	14	145	0.0%	0	9	6	985	0.3%	13,850,055	1,858,117	13.4%	

		Total Influenza B, EW 49, 2020 - 52, 2020									
		Influenza B	B Victoria	B Victoria del 162/163	B Victoria del 162/164	B Yamagata	B lineage non-determined/ lineage no determinado	% B Victoria	% B Vic del 162/163	% B Vic del 162/164	% B Yamagata
North America/ América del Norte		277	2	0	0	3	272	40%	0%	0%	60%
Caribbean/ Caribe		0	0	0	0	0	0				
Central America/ América Central		0	0	0	0	0	0				
Andean/ Andina		0	0	0	0	0	0				
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur		0	0	0	0	0	0				
Grand Total		277	2	0	0	3	272	40%	0%	0%	60%

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

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

³ La detección de otros virus respiratorios diferentes a influenza depende de la capacidad diagnóstica de cada país y del sistema de vigilancia establecido. El que no se reporten otros virus respiratorios, no significa, ni indica la ausencia de circulación viral.

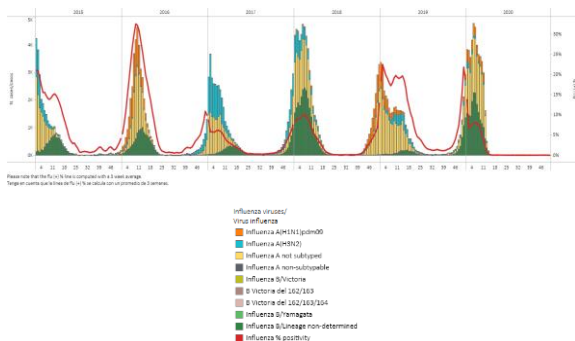
⁴ Datos reportados por los Ministerios de Salud de los países, provenientes de la vigilancia sentinela e intensificada de enfermedad respiratoria aguda.

North America / América del Norte

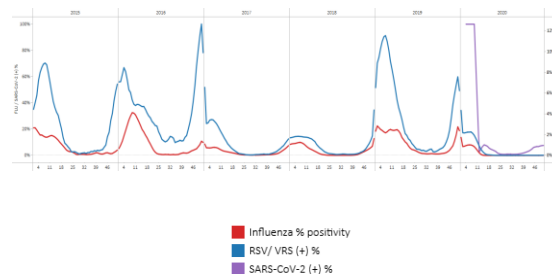
Canada / Canadá

- During EW 51, few influenza detections (two samples) were recorded with influenza A and B viruses co-circulating. (Graph 1). Few respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported. RSV activity continued very low with co-circulation of rhinovirus and adenovirus among other respiratory viruses. SARS-CoV-2 percent positive increased to 8.0% (Graph 2). As of December 27, among 13 438 585 persons tested for SARS-CoV-2, 552 020 (4.1%) were positive; an increase compared to the last week (3.9%). The five provinces with the highest number recorded of COVID-19 were Quebec (192 655), Ontario (171 416), Alberta (97 481), British Columbia (48 609), and Manitoba (24 145) (Graph 3). The percentage of visits to healthcare professionals due to ILI (0.4%) is similar compared to previous weeks. It remained below the average for this time of year (1.5%) (Graph 4). During EW 50, no pediatric influenza-associated hospitalizations/deaths were reported; surveillance of adult influenza hospitalizations and deaths has not commenced. / Durante la SE 51, se registraron pocas detecciones de influenza (dos muestras) con la circulación concurrente de los virus influenza A y B. (Gráfico 1). Se informaron pocas detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS). La actividad del VRS continuó muy baja con circulación concurrente de rinovirus y adenovirus entre otros virus respiratorios. El porcentaje positivo de SARS-CoV-2 aumentó a 8,0% (Gráfico 2). Al 27 de diciembre, de 13 438 585 personas a las que se les realizó la prueba del SARS-CoV-2, 552 020 (4,1%) dieron positivo; un aumento en comparación con la semana pasada (3,9%). Las cinco provincias con mayor número registrado de COVID-19 fueron Quebec (192 655), Ontario (171 416), Alberta (97 481), Columbia Británica (48 609) y Manitoba (24 145) (Gráfico 3). El porcentaje de visitas a profesionales sanitarios por ETI (0,4%) es similar al de semanas anteriores. Se mantuvo por debajo de la media de esta época del año (1,5%) (Gráfico 4). Durante la SE 50, no se reportaron hospitalizaciones / muertes pediátricas asociadas a influenza; la vigilancia de las hospitalizaciones y muertes por influenza de adultos no ha comenzado.

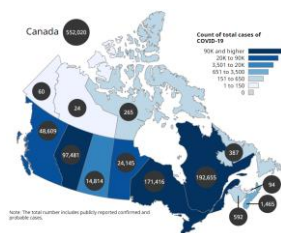
Graph 1. Canada: Influenza virus distribution, EW 51, 2015 –20
Distribución de virus de influenza, SE 51, 2015 –20



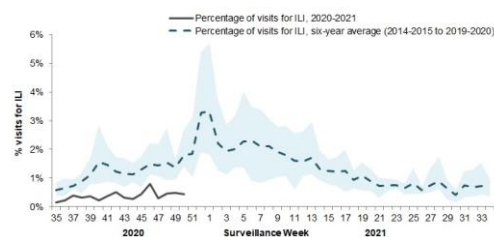
Graph 2. Canada: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution
EW 51, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2 SE 51, 2015-20



Graph 3. Canada: Number of COVID-19 total cases in Canada as of
December 27, 2020
Número total de casos de COVID-19 en Canadá,
al 27 de diciembre de 2020



Graph 4. Canada: Percentage of ILI visits by sentinel sites,
EW 35-50, 2020
Porcentaje de casos de ETI por sitio centinela,
SE 35 a 50 de 2020

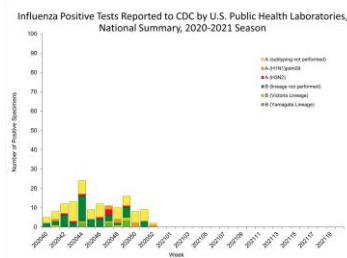


Source: Coronavirus disease (COVID-19): Outbreak update. <https://www.canada.ca/en/public-health>

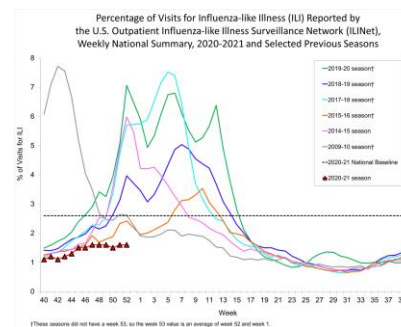
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 52, the public health laboratory network reported co-circulation of influenza A and B virus detections. Influenza A(H1N1)pdm09 viruses were identified among the influenza A viruses subtyped (Graph 1). The percentage of outpatient visits for influenza-like illness (1.6%) remained the same compared to the previous week's percentage and remained below the national baseline (2.6%) (Graph 2). Between October 1 and December 26, a total of 101 laboratory-confirmed influenza-associated hospitalizations were reported by the Influenza Hospitalizations Surveillance Network (FluSurv-Net). In EW 52, 13.6% reported deaths due to pneumonia, influenza, or COVID-19 were above the epidemic threshold for EW 52 (6.8%) (Graph 3). From March 1 through December 26, 2020, 106 532 laboratory-confirmed COVID-19-associated hospitalizations were reported to the COVID-19-Associated Hospitalization Surveillance Network (COVID-NET), 96.8% had information on race and ethnicity; the age-adjusted COVID-19-associated hospitalization rate for Hispanic or Latino (644.2) still the highest (Graph 4). / Durante la SE 52, la red de laboratorios de salud pública reportó la circulación concurrente de detecciones de los virus influenza A y B. Se identificaron los virus de influenza A(H1N1)pdm09 entre los virus de influenza A, a los cuales se les determine el subtipo (Gráfico 1). El porcentaje de visitas ambulatorias por enfermedad tipo influenza (1,6%) permaneció igual en comparación con el porcentaje de la semana anterior y se mantuvo por debajo de la línea de base nacional (2,6%) (Gráfico 2). Entre el 1 de octubre y el 26 de diciembre, la Red de Vigilancia de Hospitalizaciones por Influenza (FluSurv-Net) informó un total de 101 hospitalizaciones asociadas a influenza confirmadas por laboratorio. En la SE 52, 13,6% reportaron defunciones por neumonía, influenza o COVID-19, estuvieron por encima del umbral epidémico de la SE 52 (6,8%) (Gráfico 3). Desde el 1 de marzo hasta el 26 de diciembre de 2020, se reportaron 106 532 hospitalizaciones asociadas a COVID-19 confirmadas por laboratorio a la Red de Vigilancia de Hospitalizaciones Asociadas a COVID-19 (COVID-NET), 96,8% tenía información sobre raza y etnia; la tasa de hospitalización asociada a COVID-19 ajustada por edad para hispanos o latinos (644,2) sigue siendo la más alta (Gráfico 4).

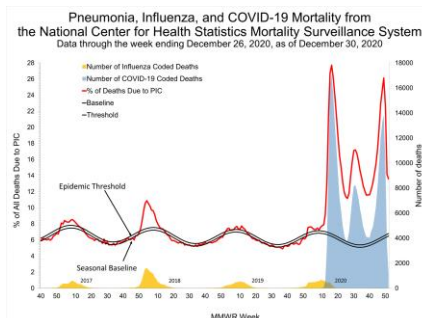
Graph 1. USA: Influenza virus distribution, EW 52, 2020
2020-2021 season
Distribución de virus de influenza, SE 52 de 2020
Temporada 2020-2021



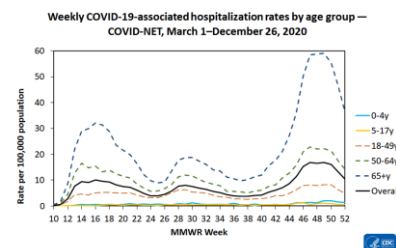
Graph 2. USA: Percentage of visits for ILI, EW 52, 2009-21
Porcentaje de visitas por ETI, SE 52, 2009-21



Graph 3. USA: Pneumonia, influenza, and COVID-19 mortality data as of December 30, 2020
Mortalidad por neumonía, influenza y COVID-19, datos al 30 de diciembre de 2020



Graph 4. USA: Weekly COVID-19-associated hospitalization rates by age group, March 1-December 19, 2020
Tasa semanal de hospitalizaciones asociadas a COVID-19 por grupo de edad, 1 de marzo al 19 de diciembre de 2020



Content source: [CDC- Coronavirus Disease 2019 \(COVID-19\)](https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/)

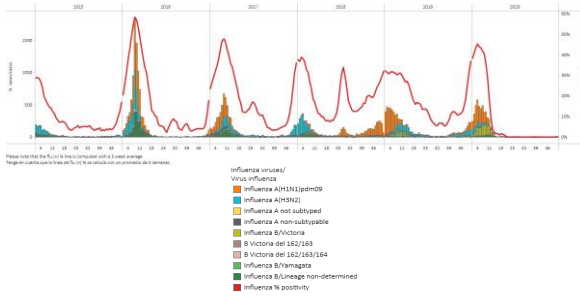
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Mexico / México

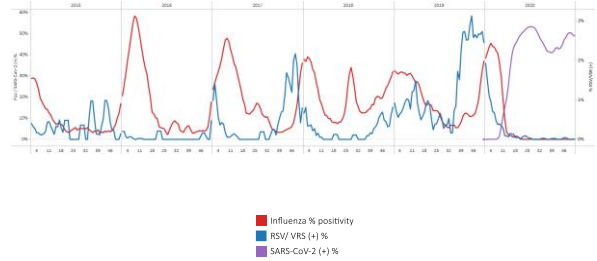
North America-
América del Norte

- During EW 52, no influenza detections were recorded with influenza B viruses circulating last week. Influenza and RSV activity remained at interseasonal levels (Graphs 1, 2, and 3). During EW 52, no RSV or other respiratory viruses detections were reported. In recent weeks SARS-CoV-2 percent positivity has trended upwards and remained the same compared to the previous week at 49% (Graph 2). In EW 40, one influenza-associated SARI/ILI case was reported and was associated with an influenza A(H1N1)pdm09 virus; no SARI/ILI cases have been reported this week. No SARI/ILI deaths were recorded in EW 52 (Graphs 4 and 5). The five jurisdictions with the highest cumulative number of laboratory-confirmed SARS-CoV-2 cases were Mexico City, Mexico State, Guanajuato, Nuevo Leon, and Jalisco (Graph 6). / Durante la SE 52, no se registraron detecciones de influenza con la circulación de los virus influenza B la semana pasada. La actividad de la influenza y del VRS se mantuvo en niveles inter estacionales (Gráficos 1, 2 y 3). Durante la SE 52 no se reportaron detecciones de VRS u otros virus respiratorios. En las últimas semanas, el porcentaje de positividad del SARS-CoV-2 ha tenido una tendencia al alza y se mantuvo igual en comparación con la semana anterior en un 49% (Gráfico 2). En la SE 40, se notificó un caso de IRAG / ETI asociado a influenza y se asoció con un virus influenza A(H1N1)pdm09; no se han notificado casos de IRAG/ETI esta semana. No se registraron muertes por IRAG / ETI en la SE 52 (Gráficos 4 y 5). Las cinco jurisdicciones con el mayor número acumulado de casos de SARS-CoV-2 confirmados por laboratorio fueron Ciudad de México, Estado de México, Guanajuato, Nuevo León, y Jalisco (Gráfico 6).

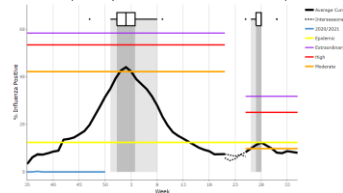
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution, EW 52, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 52, 2015-20



Graph 2. Mexico: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution
EW 52, 2015-20
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 52, 2015-20



Graph 3. Mexico: Percent positivity for influenza, EW 52, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 52 de 2020
(comparado con 2010-19)



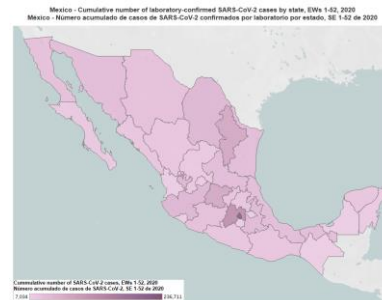
Graph 4. Mexico: SARI/ILI-influenza positive, EW 52, 2020
Casos de IRAG/ETI positivos a influenza, SE 52 de 2020



Graph 5. Mexico: SARI/ILI-influenza deaths, EW 52, 2020
Casos fallecidos por IRAG/ETI asociados a Influenza, SE 52 de 2020



Graph 6. Mexico: Cumulative number of laboratory-confirmed SARS-CoV-2 cases by state, EWs 1- 52, 2020
Número acumulado de casos de SARS-CoV-2 confirmados por laboratorio por estado, SE 1- 52 de 2020

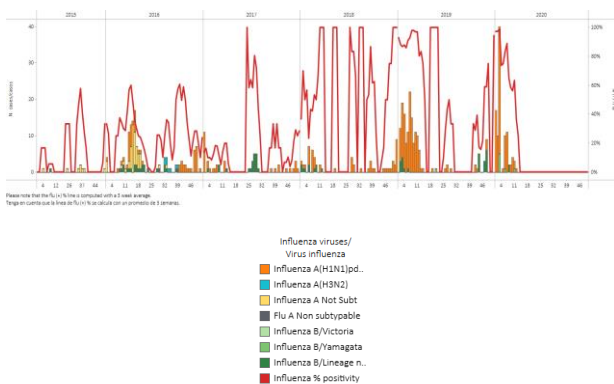


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

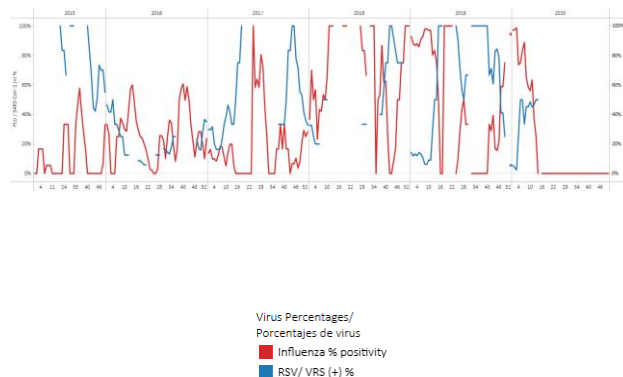
Aruba

- During EW 50, no influenza detections were reported, influenza A(H1N1)pdm09 and influenza B virus co-circulation was last recorded in EW 12 (Graph 1). Influenza percent positivity remained at baseline levels of activity. No detections of RSV have been recorded since EW 13 while an increase of rhinovirus detections has been observed during past months (Graphs 2 and 3). Overall, the number of severe acute respiratory infections (SARI) cases has decreased compared to previous weeks, continued above levels observed in previous seasons (Graph 4). / Durante la SE 50 no se reportaron detecciones de influenza, la última circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B se registró por última vez en la SE 12 (Gráfico 1). El porcentaje de positividad para la influenza se mantuvo en los niveles de actividad iniciales. No se han registrado detecciones de VRS desde la SE 13 y se ha observado un aumento en las detecciones de rinovirus durante los últimos meses (Gráficos 2 y 3). En general, el número de casos de infecciones respiratorias agudas graves (IRAG) ha disminuido en comparación con las semanas anteriores, continuando por encima de los niveles observados en temporadas previas (Gráfico 4).

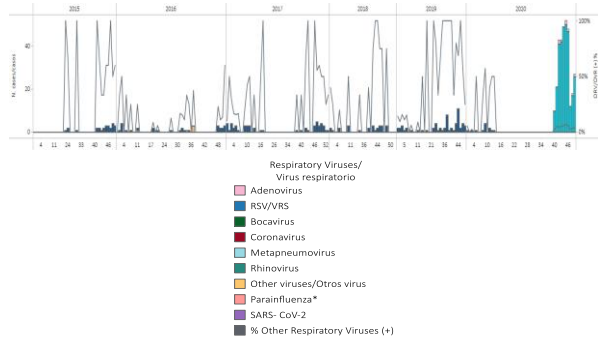
Graph 1. Aruba. Influenza virus distribution EW, EW 50, 2015-20
Distribución de virus influenza por SE, SE 50, 2015-20



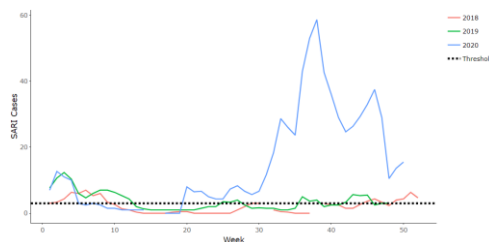
Graph 2. Aruba. Influenza and RSV distribution, EW 50, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 50, 2015-20



Graph 3. Aruba: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 50, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus, SE 50, 2015-20



Graph 4. Aruba: Number of SARI cases, EW 50, 2018-20
Número de casos IRAG, SE 50, 2018-20

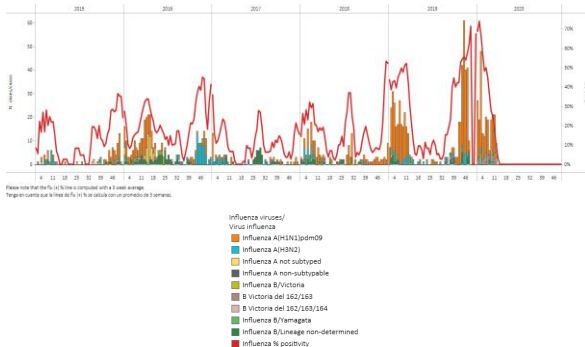


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

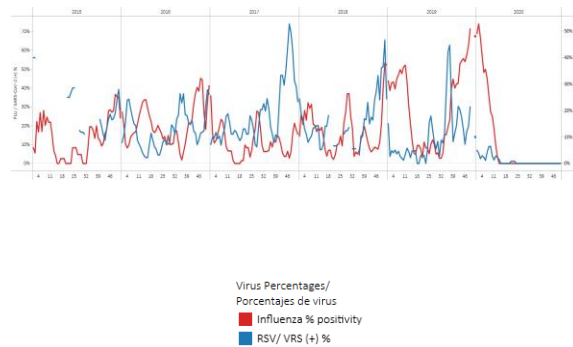
CARPHA

- During EW 50, influenza activity continued at baseline levels compared to previous seasons for the same time period; influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2), and B Yamagata viruses were detected in early March (Graph 1). RSV activity remained at baseline levels (Graph 2). Respiratory samples were received from Aruba. / En la SE 50, la actividad de la influenza continuó en los niveles de referencia en comparación con temporadas anteriores durante el mismo período de tiempo; los virus influenza A(H1N1)pdm09, A(H3N2) y B/Yamagata se detectaron a principios de marzo (Gráfico 1). La actividad del VRS se mantuvo en niveles de referencia (Gráfico 2). Se recibieron muestras respiratorias de Aruba.

Graph 1. CARPHA: Influenza virus distribution, EW 50, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 50, 2015-20



Graph 2. CARPHA: Influenza and RSV distribution, EW 50, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 50, 2015-20

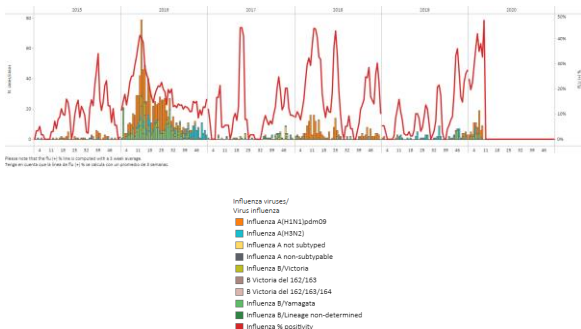


To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

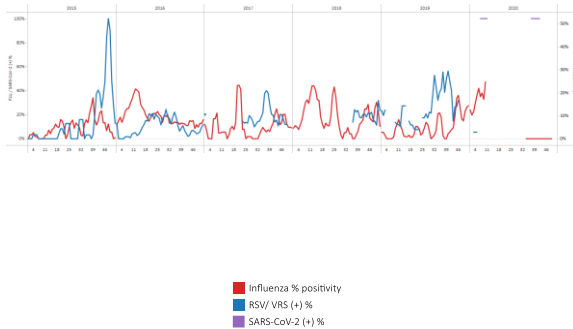
Dominican Republic / República Dominicana

- During EWs 51-52, no influenza detections were recorded with influenza A(H1N1)pdm09 and influenza B/Yamagata viruses last reported in EW 9. Influenza and RSV activity remained at baseline levels (Graphs 1 and 2). / Durante las SE 51-52, no se registraron detecciones de influenza con la notificación de los virus influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B / Yamagata por última vez en la SE 9. La actividad de influenza y VRS se mantuvo en niveles basales (Gráficos 1 y 2).

Graph 1. Dominican Republic: Influenza virus distribution, EW 52, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 52, 2015-20



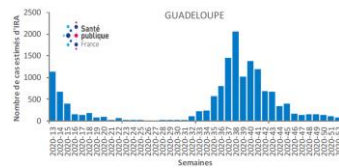
Graph 2. Dominican Republic: Influenza and RSV distribution, EW 52, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 52, 2015-20



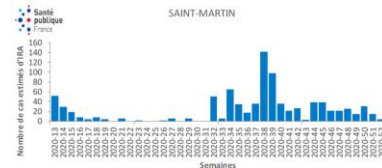
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- Guadeloupe:** During EW 52, 69 new COVID-19 cases were confirmed. The number of acute respiratory infections (ARI) decreased (75 cases) compared to the previous week (111) (Graph 1). **Saint-Martin:** During EW 52, 32 new COVID-19 cases were confirmed (a decrease compared to EW 51). Four ARI consultations were recorded, a decrease compared to EW 51 (Graph 2). **Saint-Barthelemy:** Six new COVID-19 cases were confirmed during EW 52. One ARI consultation was recorded compared to no ARI consultations recorded the previous week (Graph 3). **Martinique:** As of EW 52, 6117 persons tested positive for COVID-19. The number of ARI consultations during EW 52 was three compared to two in EW 51 (Graph 4). **Guiana:** As of December 23, 12 547 cases of COVID-19 were confirmed. Overall, the rate of consultations for acute respiratory infections (138 per 100 000 population) increased compared to EW 51. ARI rate continued to increase during the last three weeks (Graph 5). / **Guadalupe:** Durante la SE 52 se confirmaron 69 nuevos casos de COVID-19. El número de infecciones respiratorias agudas (IRA) disminuyó (75 casos) en comparación con la semana anterior (111) (Gráfico 1). **San Martín:** Durante la SE 52 se confirmaron 32 nuevos casos de COVID-19 (un descenso respecto a la SE 51). Se registraron cuatro consultas de IRA, una disminución en comparación con la SE 51 (Gráfico 2). **San Bartolomé:** Se confirmaron seis nuevos casos de COVID-19 durante la SE 52. Se registró una consulta de IRA en comparación con ninguna consulta de IRA registrada la semana anterior (Gráfico 3). **Martinica:** Hasta la SE 52, 6117 personas dieron positivo para COVID-19. El número de consultas de IRA durante la SE 52 fue de tres frente a dos en la SE 51 (Gráfico 4). **Guayana:** Al 23 de diciembre, se confirmaron 12 547 casos de COVID-19. En general, la tasa de consultas por infecciones respiratorias agudas (138 por 100 000 habitantes) aumentó con respecto a la SE 51. La tasa de IRA continuó aumentando durante las últimas tres semanas (Gráfico 5).

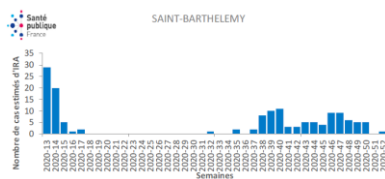
Graph 1. Guadeloupe: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infections, EWs 13-52, 2020*
Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas, SE 13-52 de 2020



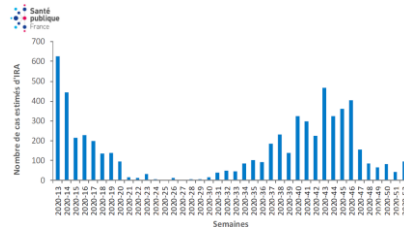
Graph 2. San Martín: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infections, EWs 13-52, 2020*
Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas, SE 13-52 de 2020



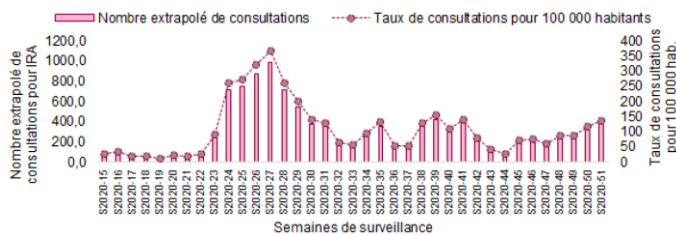
Graph 3. Saint-Barthelemy: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infections, EWs 13-52, 2020*
Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas, SE 13-52 de 2020



Graph 4. Martinique: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infections, EWs 13-52, 2020*
Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas, SE 13-52 de 2020



Graph 5. French Guiana: Number and extrapolated rate of consultations for acute respiratory infections per 100 000 population seen by general practitioners
Número y tasa extrapolada de consultas por infecciones respiratorias agudas por cada 100 000 habitantes atendidas por médicos generales

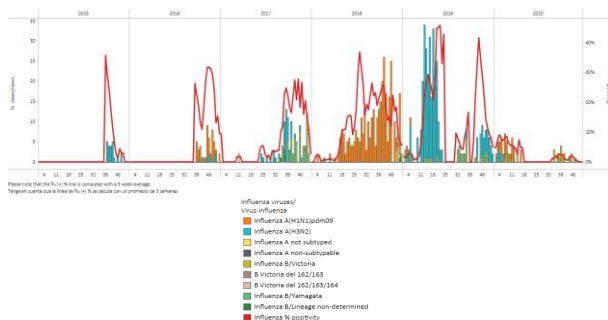


* Point épidémio régional. Spécial COVID-19. [GLP – MAF - BLM](#), [MTQ](#), [GUF](#) / Punto epidémico regional. Especial COVID-19. Disponible aquí: [GLP – MAF - BLM](#), [MTQ](#), [GUF](#)

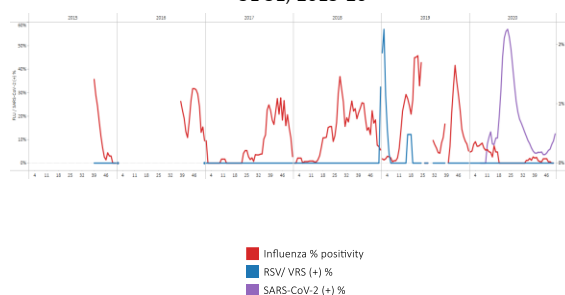
**To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- During EW 50, no influenza detections were recorded. Influenza B/Victoria viruses circulation was recently registered in EW 47 (Graph 1). During 2020, respiratory syncytial virus detections have not been reported. In EW 50, 12.5% (135/1083) of samples tested positive for SARS-CoV-2, increasing compared to the previous week (Graph 2). Since EW 14, influenza activity has been below the levels observed in past seasons for the same period (Graph 3). SARS-CoV-2 detections increased compared to the previous week (Graph 4). After a downward trend, SARI hospitalizations increased to decrease again and continued at low activity levels compared to earlier seasons for the same time (Graph 5). / Durante la SE 50 no se registraron detecciones de influenza. Recientemente se registró circulación de virus Influenza B / Victoria en la SE 47 (Gráfico 1). Durante 2020, no se han notificado detecciones de virus respiratorio sincitial. En la SE 50, el 12,5% (135/1083) de las muestras dieron positivo para SARS-CoV-2, un aumento con respecto a la semana anterior (Gráfico 2). Desde la SE 14, la actividad de la influenza ha estado por debajo de los niveles observados en temporadas pasadas para el mismo período (Gráfico 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 aumentaron en comparación con la semana anterior (Gráfico 4). Luego de una tendencia a la baja, las hospitalizaciones por IRAG aumentaron para disminuir nuevamente y continuaron con niveles de actividad bajos en comparación con temporadas anteriores para el mismo tiempo (Gráfico 5).

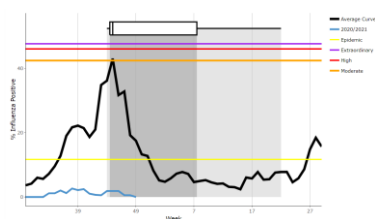
Graph 1. Haiti: Influenza virus distribution EW 51, 2015-20
Distribución de virus influenza SE 51, 2015-20



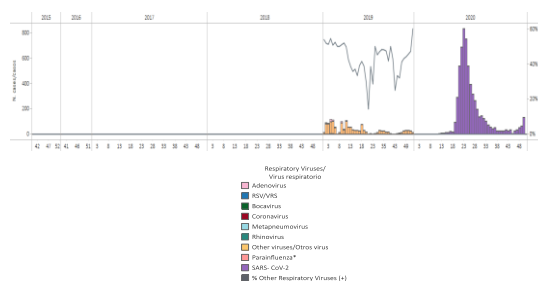
Graph 2. Haiti: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 51, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 51, 2015-20



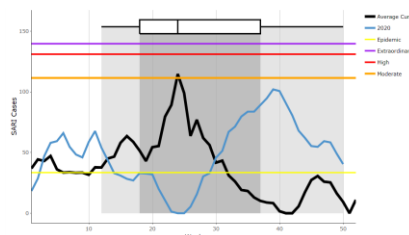
Graph 3. Haiti: Percent positivity for influenza, EW 51, 2020
(compared to 2015-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 51 de 2020
(comparado con 2015-19)



Graph 4. Haiti: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 51, 2019-20
Distribución del VRS y otros virus, SE 51, 2019-20



Graph 4. Haiti: Number of SARI cases, EW 50, 2020
(compared to 2017-19)
Número de casos de IRAG, SE 50 de 2020
(comparado con 2017-19)

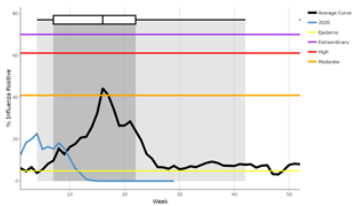


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

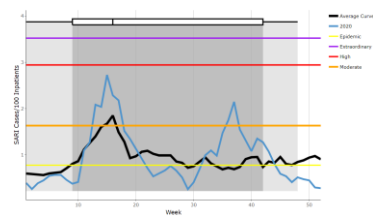
Jamaica

- In the last six months, there have been no detections of influenza. Co-circulation of influenza A(H1N1)pdm09 and B/Victoria viruses was reported in the first months of the year (Graph 1). SARI hospitalizations/100 have decreased during the last weeks and remained below the seasonal threshold compared to the average observed in previous seasons (Graph 2). The number of pneumonia cases decreased compared to previous weeks and was below the average of levels observed in the last seasons (Graph 3). The number of ARI cases recorded remained similar to the number in previous weeks and was below the epidemic threshold observed in earlier seasons (Graph 4). / En los últimos seis meses, no ha habido detecciones de influenza. Se reportó la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09 y B/Victoria en los primeros meses del año (Gráfico 1). Las hospitalizaciones por IRAG / 100 disminuyeron durante las últimas semanas y se han mantenido por debajo del umbral estacional en comparación con el promedio observado en temporadas anteriores (Gráfico 2). El número de casos de neumonía se mantuvo igual en comparación con las semanas anteriores y estuvo por debajo del promedio de niveles observados en las últimas temporadas (Gráfico 3). El número de casos de IRA registrados se mantuvo similar al de las semanas anteriores y estuvo por debajo del umbral epidémico observado en temporadas anteriores (Gráfico 4).

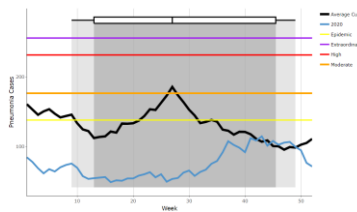
Graph 1. Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 52, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 52 de 2020
(comparado con 2010-19)



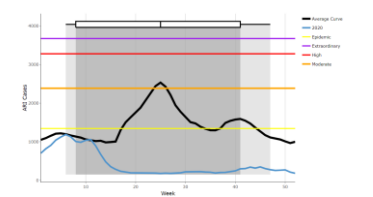
Graph 2. Jamaica: SARI hospitalizations/100 hospitalizations, EW 52, 2020 (compared to 2011-19)
Hospitalizaciones de IRAG/100 hospitalizaciones, SE 52 de 2020
(comparado con 2011-19)



Graph 3. Jamaica: Number of pneumonia cases, EW 52, 2014-20
Número de casos de neumonía, SE 52, 2014-2020



Graph 4. Jamaica: Number of ARI cases, EW 52, 2020
(compared to 2011-19)
Número de casos de IRA, SE 52 de 2020
(comparado con 2011-19)



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

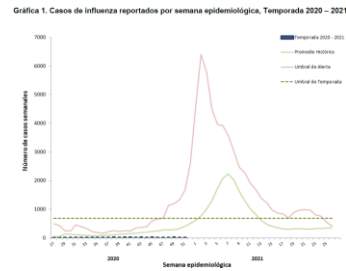
Puerto Rico

- In Puerto Rico, in EW 51, influenza-like illness activity level continued at minimal levels; influenza activity remained at baseline levels, and no detections were reported. Influenza A(H1N1)pdm09 virus was most frequently detected and co-circulated with influenza A(H3N2), influenza B/Victoria, and B/Yamagata in previous months (Graph 1). The number of influenza-positive cases (rapid test) reported in EW 51 remained below the average number of cases observed in the last seasons during the same period (Graph2). The age groups with the greatest number of influenza-confirmed cases were those aged less than five years and those aged 60 years and older; the distribution of influenza cases among the other age groups is shown in Graph 3. Jayuya municipality had the highest influenza incidence rates per-100 000 population (Graph 4) **. / En Puerto Rico, en la SE 51, el nivel de actividad de la enfermedad tipo influenza continuó en niveles mínimos; la actividad de la influenza se mantuvo en los niveles iniciales y no se informaron detecciones. El virus influenza A(H1N1)pdm09 se detectó con mayor frecuencia y circuló concurrentemente con influenza A(H3N2), influenza B / Victoria y B / Yamagata en meses anteriores (Gráfico 1). El número de casos positivos de influenza (prueba rápida) reportados en la SE 51 se mantuvo por debajo del promedio de casos observados en temporadas anteriores durante el mismo período (Gráfico 2). Los grupos de edad con el mayor número de casos confirmados de influenza fueron los menores de cinco años y los de 60 años y más; la distribución de los casos de influenza entre los otros grupos de edad se muestra en el Gráfico 3. La mayor tasa de incidencia de influenza por 100 000 habitantes se registró en el municipio de Jayuya (Gráfico 4) **.

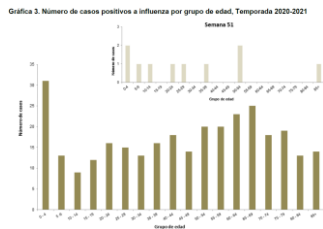
Graph 1. Puerto Rico: Influenza-positive tests reported to CDC by Public Health Laboratories, EW 51, 2019-20[‡]
Pruebas positivas para influenza informadas a los CDC por los Laboratorios de Salud Pública, SE 51, 2019-20[‡]



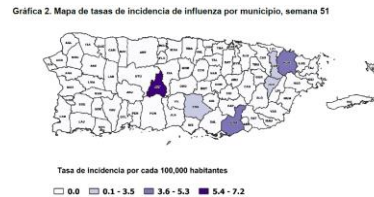
Graph 2. Puerto Rico: Influenza-positive cases EW 51, 2020-21
Casos positivos para influenza SE 51, 2020-21



Graph 3. Puerto Rico: Number of cases positive for influenza by age group, EW 51, 2020
Número de casos positivos para influenza por grupo de edad, SE 51 de 2020



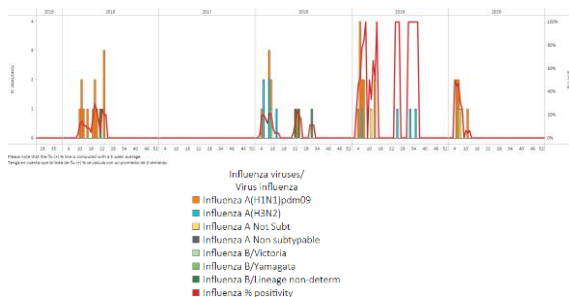
Graph 4. Puerto Rico: Influenza incidence rate per 100,000 population by municipality of residence, EW 51, 2020
Tasa de incidencia de influenza por 100.000 habitantes por municipio de residencia, SE 51 de 2020



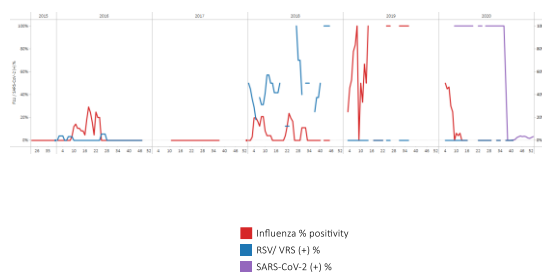
‡ Influenza Positive Tests Reported to CDC by Public Health Laboratories, Puerto Rico.
** Departamento de Salud. Sistema de Vigilancia de Puerto Rico. [Salud Puerto Rico](#)
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- No influenza or respiratory syncytial virus detections have been reported in recent months; influenza A(H1N1)pdm09 viruses circulated during EW 11. Influenza percent positivity remained at baseline levels (Graphs 1 and 2). In EW 52, SARS-CoV-2 percent positive (3.0%) increased slightly compared to the percent recorded in previous weeks (2.0%) with 23 cases positive (Graph2). No ILI cases among children < 5 years were reported to the respiratory surveillance system; the cumulative number of ILI cases among this age group was 301, almost half the number registered in 2019 for the same period (676). Among persons aged > 5 years and older, 12 new ILI cases were reported, an increase compared to the number reported in 2019, for the same period (5) (Graphs 3 and 4). The highest number of cases were recorded in Soufriere. During EW 52, the number of SARI cases remained at baseline levels compared to previous seasons for the same period of the year (Graph 5). The age groups with a higher percentage of SARI cases were children aged 1-4 (34.3%) and those aged 65 years and older (20.0%). / No se han notificado detecciones de virus de influenza o virus respiratorio sincitial en los últimos meses; los virus de influenza A(H1N1)pdm09 circularon durante la SE 11. El porcentaje de positividad de influenza permaneció en los niveles basales (Gráficos 1 y 2). En la SE 52, el porcentaje de positivos para SARS-CoV-2 (3,0%) aumentó ligeramente en comparación con el porcentaje registrado en semanas anteriores (2,0%) con 23 casos positivos (Gráfico 2). No se notificaron casos de ETI en niños menores de 5 años al sistema de vigilancia respiratoria; el número acumulado de casos de ETI en este grupo de edad fue de 301, casi la mitad del número registrado en 2019 para el mismo período (676). Entre las personas de 5 años y más, se notificaron 12 nuevos casos de ETI, un aumento en comparación con la cantidad notificada en 2019, para el mismo período (5) (Gráficos 3 y 4). El mayor número de casos se registró en Soufriere. Durante la SE 52, el número de casos de IRAG se mantuvo en niveles de referencia respecto a temporadas anteriores para el mismo período del año (Gráfico 5). Los grupos de edad con mayor porcentaje de casos de IRAG fueron los niños de 1 a 4 años (34,3%) y los de 65 años y más (20,0%).

Graph 1. Saint Lucia: Influenza virus distribution, EW 52, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 52, 2015-20

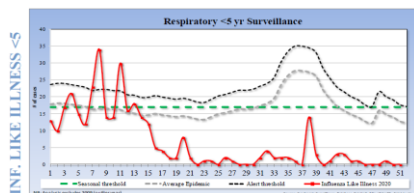


Graph 2. Saint Lucia: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 virus distribution, EW 52, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 52, 2015-20



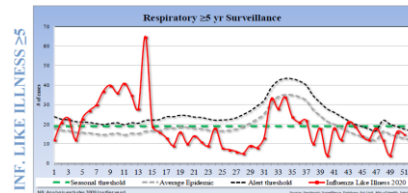
Graph 3. Saint Lucia: ILI case distribution by EW among the < 5 years of age, EW 52, 2020
(in comparison to 2016-19)

Distribución de ETI por SE entre los <5 años, SE 52, 2020 (comparado con 2016-19)



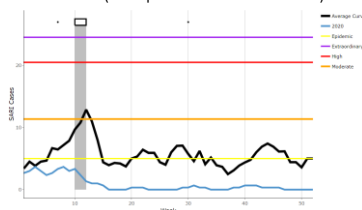
Graph 4. Saint Lucia: ILI case distribution by EW among the ≥ 5 years of age, EW 52, 2020
(in comparison to 2016-19)

Número de casos de ETI en los ≥ 5 años, SE 52, 2020 (comparado con 2016-19)



Graph 5. Saint Lucia: Number of SARI cases, EW 52, 2020
(compared to 2016-19)

Número de casos de IRAG, SE 52 de 2020 (comparado con 2016-19)

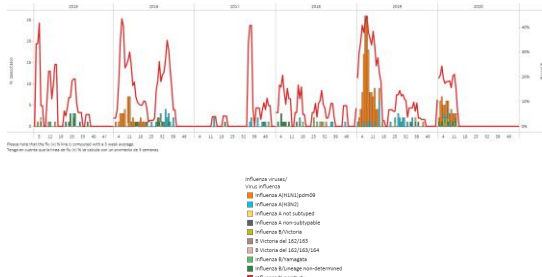


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

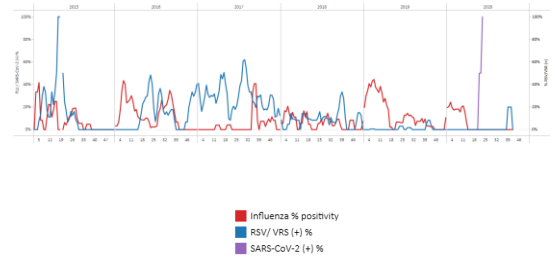
Suriname / Surinam

- In EW 52, no influenza viruses were detected; influenza B and A(H1N1)pdm09 viruses circulated at the beginning of the year (Graph 1). Respiratory syncytial virus detections were last reported in EW 40. Influenza percent positivity was at the lowest level observed in recent years. Since EW 23, no SARS-CoV-2 detections have been reported (Graphs 2 and 3). The proportion of SARI hospitalizations/100 hospitalizations remained similar compared to previous weeks and was below the epidemic threshold, as observed in past seasons for the same period (Graph 5). / En la SE 52 no se detectaron virus de influenza; los virus influenza A(H1N1)pdm09 y B circularon a principios del año (Gráfico 1). Las detecciones de virus respiratorio sincitial se notificaron por última vez en la SE 40. El porcentaje de positividad para la influenza estuvo en el nivel más bajo observado en los últimos años. Desde la SE 23, no se han notificado detecciones de SARS-CoV-2 (Gráficos 2 y 3). La proporción de hospitalizaciones por IRAG/100 hospitalizaciones permaneció igual en comparación con las semanas previas, por debajo del umbral epidémico, como se observó en temporadas pasadas para el mismo período (Gráfico 5).

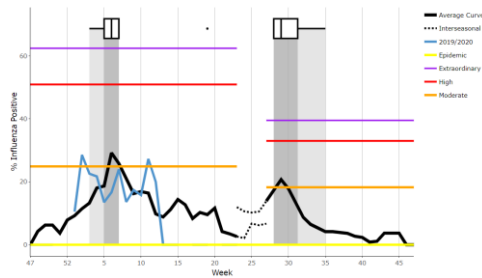
Graph 1. Suriname: Influenza virus distribution, EW 52, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 52, 2015-20



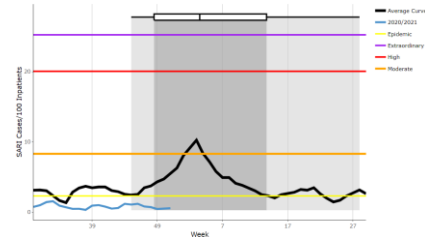
Graph 2. Suriname: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 virus distribution, EW 52, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 52, 2015-20



Graph 3. Suriname: Percent positivity for influenza, EW 52, 2020
(compared to 2015-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 52 de 2020
(comparado con 2015-19)



Graph 4. Suriname: SARI cases/100 hospitalizations, EW 52, 2020
(compared to 2014-19)
Casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones, SE 52 de 2020
(comparado con 2014-19)

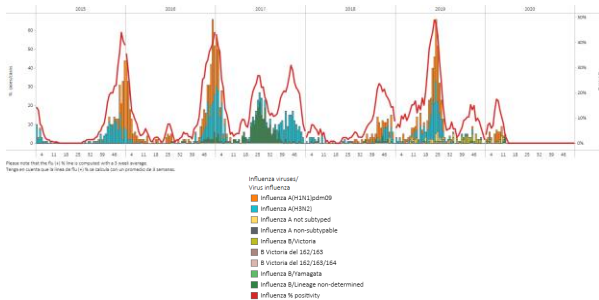


*To view more epi data, view here. / Paraver más datos epi, vea aquí.

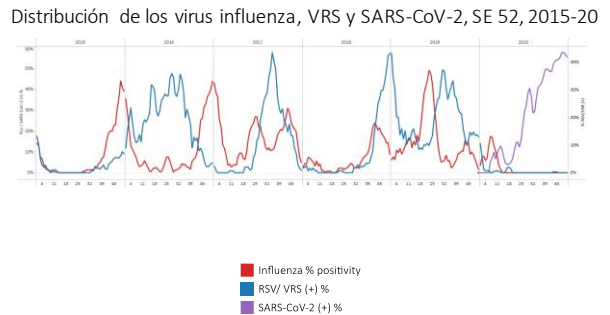
Costa Rica

- During the past nine months, no influenza or RSV detections have been recorded. Influenza A and B viruses circulation was last recorded in early March. Influenza percent positivity remained at baseline levels. Since EW 32, SARS-CoV-2 percent positive has trended upwards, a slight decrease was observed in the past two weeks and was at 55.0% (Graphs 1, 2, and 3). SARS-CoV-2 detections decreased compared to previous weeks (Graph 4). The three provinces with the highest cumulative proportion of SARS-CoV-2 cases recorded were Limón, Puntarenas, and San José. The number of severe acute respiratory infection (SARI) cases decreased and remained at extraordinary activity levels compared to previous seasons (Graph 5). Influenza-like illness visits continued elevated but decreasing compared to previous seasons' average levels (Graph 6). / Durante los últimos nueve meses, no se han registrado detecciones de influenza o VRS. La circulación de los virus influenza A y B se registró por última vez a principios de marzo. El porcentaje de positividad para la influenza se mantuvo en los niveles iniciales. Desde la SE 32, el porcentaje de positivos para SARS-CoV-2 ha mostrado una tendencia al alza, en las últimas dos semanas se ha observado una disminución y se estuvo en 55,0% (Gráficos 1, 2 y 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 disminuyeron en comparación con las semanas anteriores (Gráfico 4). Las tres provincias con la mayor proporción acumulada de casos de SARS-CoV-2 registrados fueron Limón, Puntarenas y San José. El número de casos de infección respiratoria aguda grave (IRAG) disminuyó y se mantuvo en niveles de actividad extraordinarios en comparación con temporadas anteriores (Gráfico 5). Las visitas por enfermedad tipo influenza continuaron elevadas pero en disminución en comparación con los niveles promedio de temporadas anteriores (Gráfico 6).

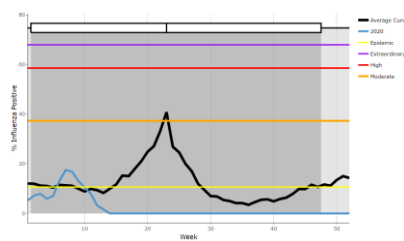
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, EW 52, 2015-20
Distribución de virus influenza por SE 52, 2015-20



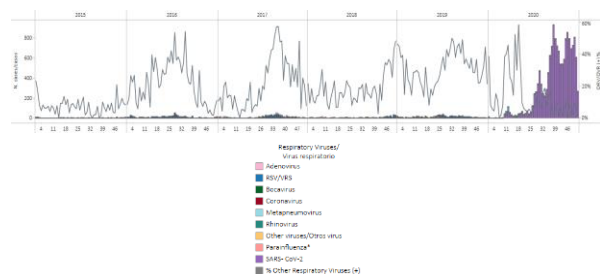
Graph 2. Costa Rica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 52, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 52, 2015-20



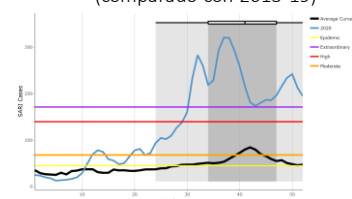
Graph 3. Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 52, 2020 (compared to 2011-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 52 de 2020 (comparado con 2011-19)



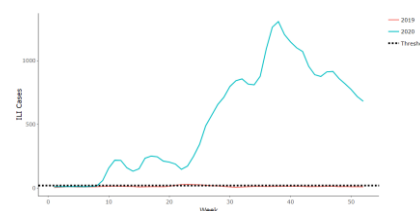
Graph 4. Costa Rica: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 52, 2014-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 52, 2015-20



Graph 5. Costa Rica: Number of SARI cases, EW 52, 2020 (compared to 2013-19)
Número de casos de IRAG, SE 52 de 2020 (comparado con 2013-19)



Graph 6. Costa Rica: Number of ILI cases, EW 52, 2019-20
Número de casos de ETI, SE 52 de 2019-20

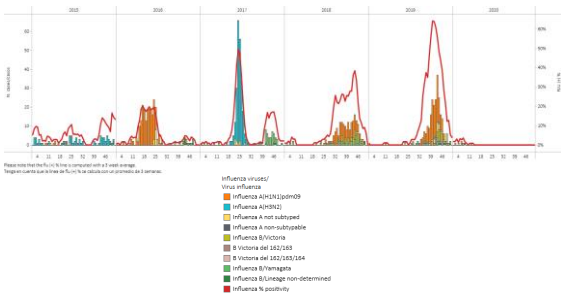


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

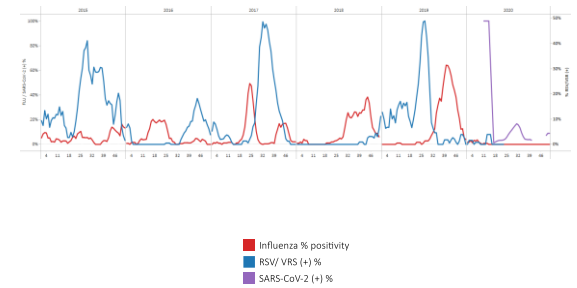
El Salvador

- During EW 51, no detections of influenza were reported, influenza remained below the seasonal threshold; influenza B viruses circulated in previous months (Graphs 1 and 3). No respiratory syncytial virus detections were reported. Percent positivity for SARS-CoV-2 (9.0%) remained similar compared to the percent observed in previous weeks, detections increased (Graphs 2 and 4). Overall, 10.7% (2374/22 232) of the analyzed samples tested positive for SARS-CoV-2. / En la SE 51, no se reportaron detecciones de influenza, la influenza se mantuvo por debajo del umbral estacional; los virus influenza B circularon en meses anteriores (Gráficos 1 y 3). No se notificaron detecciones de virus sincitial respiratorio. El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 (9.0%) permaneció igual en comparación con el porcentaje observado en las semanas anteriores, las detecciones disminuyeron (Gráficos 2 y 4). En general, el 10,7% (2374/22 232) de las muestras analizadas dieron positivo para SARS-CoV-2.

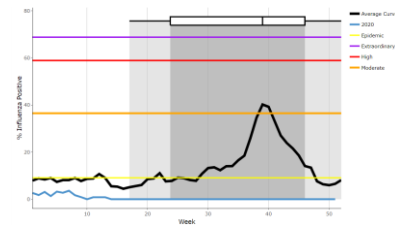
Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, EW 51, 2014-20
Distribución de virus influenza, SE 51, 2014-20



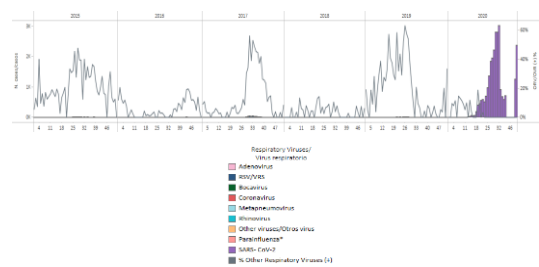
Graph 2. El Salvador: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 51, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 51, 2015-20



Graph 3. El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 51, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 51 de 2020 (comparación 2010-19)



Graph 4. El Salvador: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 51, 2014-20
Distribución del VRS otros virus respiratorios, SE 51, 2014-20

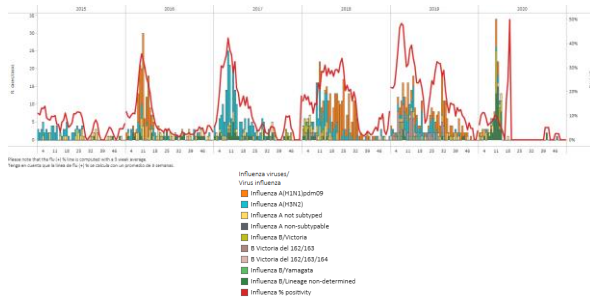


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

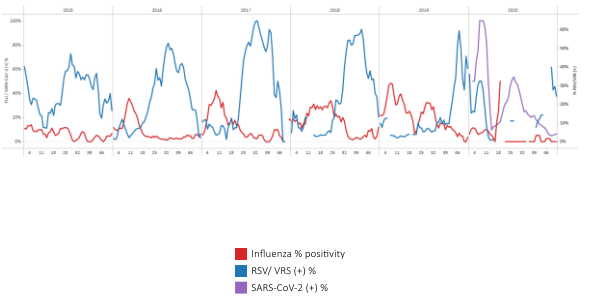
Guatemala

- In Guatemala, influenza detections were last recorded in EW 43 with influenza B, lineage not determined circulating. During EW 52, no influenza detections were reported. Influenza percent positivity decreased compared to previous weeks remaining at baseline levels. Few RSV detections were reported with decreasing percent positive. Percent positive for SARS-CoV-2 has increased in recent weeks to 7.0% (Graphs 1, 2, and 3), while SARS-CoV-2 detections decreased compared to the last week (Graph 4). The departments with the highest cumulative number of cases were Guatemala, Escuintla, and Sacatepéquez. / En Guatemala, las detecciones de influenza se registraron por última vez en la SE 43 con influenza B, linaje no determinado en circulación. Durante la SE 52, no se notificaron detecciones de influenza. El porcentaje de positividad para la influenza disminuyó en comparación con las semanas anteriores y se mantuvo en los niveles de referencia. Se informaron pocas detecciones de VRS durante la última semana. El porcentaje de positivos para SARS-CoV-2 ha aumentado en semanas recientes a 7,0% (Gráficos 1, 2 y 3), mientras que las detecciones de SARS-CoV-2 disminuyeron en comparación con la última semana (Gráfica 4). Los departamentos con mayor número acumulado de casos fueron Guatemala, Escuintla y Sacatepéquez.

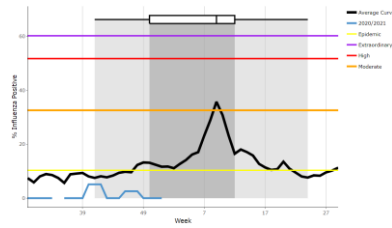
Graph 1. Guatemala: Influenza virus distribution, EW 52, 2015-20
Distribución de influenza, SE 52, 2015-20



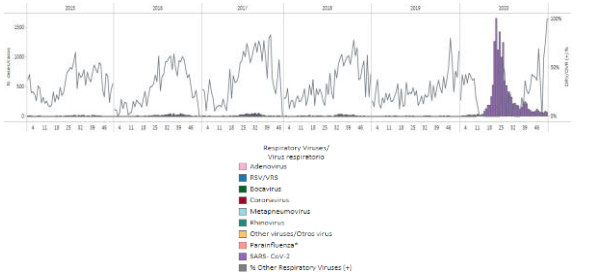
Graph 2. Guatemala: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 52, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 52, 2015-20



Graph 3. Guatemala: Percentage positivity for influenza, EW 52, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 52 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Guatemala: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 52, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 52, 2015-20

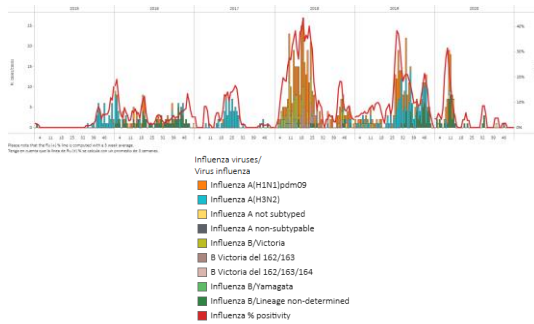


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

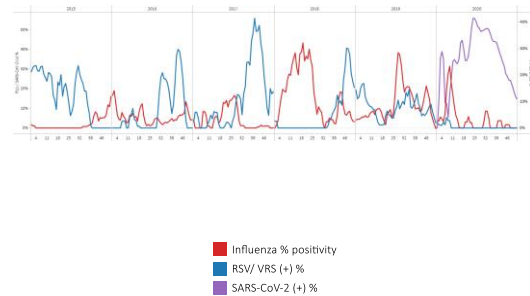
Honduras

- During EW 52, no influenza or respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported with influenza B viruses circulating early in August. Influenza and RSV activity remained at baseline levels (Graphs 1, 2, and 3). In EW 52, at the national level, a total of 814 samples were analyzed for SARS-CoV-2, 13.0% tested positive, similar to the percentage recorded the last week (13.0%). In recent weeks the number of SARI cases trended downward and was at low activity levels compared to the average observed in previous seasons (Graph 5). / Durante la SE 52, no se reportaron detecciones de influenza o virus respiratorio sincitial (VRS) con la circulación de los virus influenza B a principios de agosto. La actividad de la influenza y el VRS se mantuvo en niveles basales (Gráficos 1, 2 y 3). En la SE 52, a nivel nacional, se analizaron un total de 814 muestras para SARS-CoV-2, 13,0% dieron positivo, igual al porcentaje registrado la última semana (13,0%). En semanas recientes el número de casos de IRAG ha tendido a la baja y se ubicó a niveles bajos de actividad en comparación con el promedio observado en temporadas anteriores (Gráfico 5).

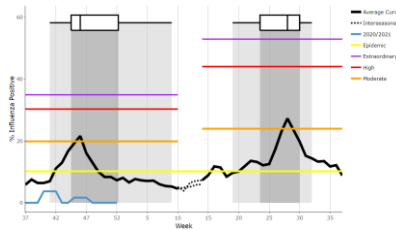
Graph 1. Honduras: Influenza virus distribution, EW 52, 2015-20
Distribución virus de la influenza, SE 52, 2015-20



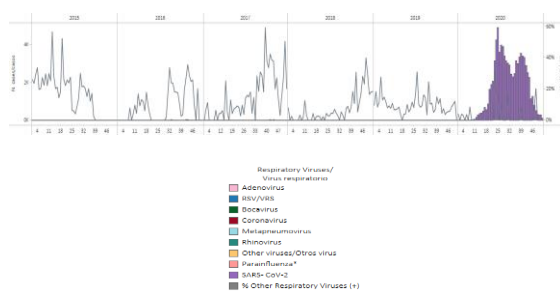
Graph 2. Honduras: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 52, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 52, 2015-20



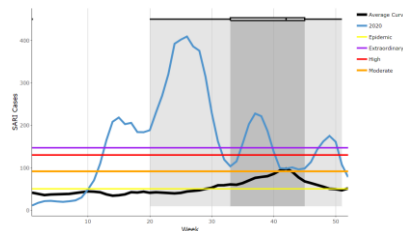
Graph 3. Honduras: Percent positivity for influenza, EW 52, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza SE 52 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Honduras: RSV and other respiratory virus distribution, EW 52, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 52, 2015-20



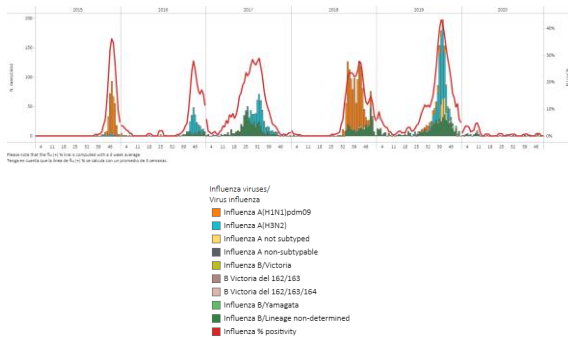
Graph 5. Honduras: SARI cases, from sentinel surveillance, EW 52, 2020 (compared to 2010-19)
Casos de IRAG de la vigilancia centinela, SE 52 de 2020 (comparado con 2010-19)



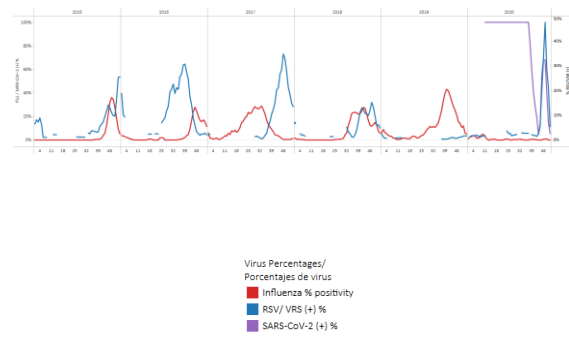
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- In EW 50, no influenza detections were reported with influenza B viruses circulating in previous weeks; influenza percent positivity continued below the average epidemic curve. Respiratory syncytial virus (RSV) detections were recorded this week with a decrease in RSV activity compared to previous weeks (Graphs 1, 2, and 3). SARS-CoV-2 detections and percent positive decreased compared to the percent recorded in previous weeks (Graph 4). In EW 50, 5.3% (49/916) of the analyzed samples tested positive for SARS-CoV-2, similar to the percentage recorded last week. / En la SE 50, no se notificaron detecciones de influenza con la circulación de los virus influenza B en semanas anteriores; el porcentaje de positividad para influenza continuó por debajo de la curva epidémica promedio. Se registraron detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS) esta semana con disminución en la actividad del virus en comparación con las semanas previas (Gráficos 1, 2 y 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 y el porcentaje de positivos disminuyeron en comparación con el porcentaje registrado en las semanas anteriores (Gráfico 4). En la SE 50, el 5,3% (49/916) de las muestras analizadas dieron positivo a SARS-CoV-2, similar al porcentaje registrado la semana pasada.

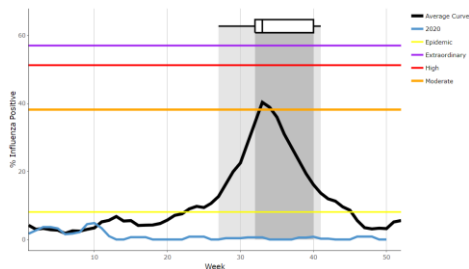
Graph 1. Nicaragua: Influenza virus distribution, EW 50, 2015-20
Distribución de influenza, SE 50, 2015-20



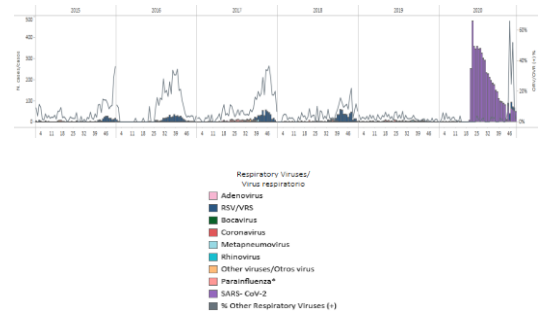
Graph 2. Nicaragua: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 50, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 50, 2015-20



Graph 3. Nicaragua: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 50, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela; SE 50 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Nicaragua: RSV and other respiratory virus distribution, EW 50, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 50, 2015-20



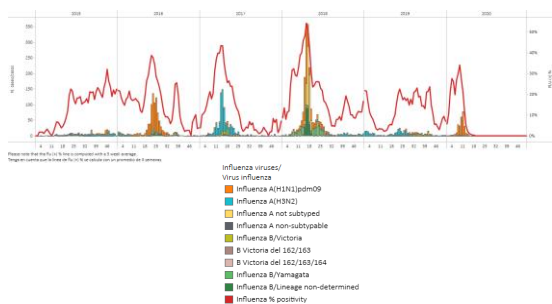
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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

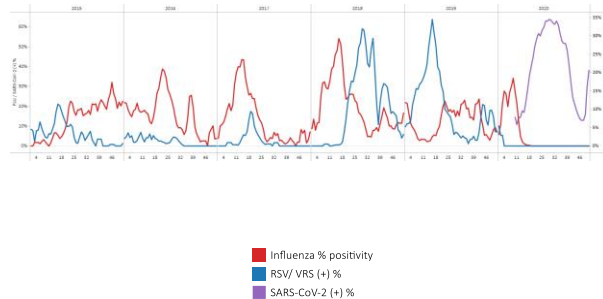
Bolivia

- During EW 51, 2020, at the national level, no influenza detections were recorded with influenza A(H1N1)pdm09 viruses circulating in previous months; influenza percent positivity remained at baseline levels. No respiratory syncytial virus detections have been reported since January. After a peak in EW 31, SARS-CoV-2 percent positive trended downward to increase again during the last three weeks (38.0%) (Graphs 1, 2, and 3). SARS-CoV-2 detections increased compared to the previous week, with 54.1% of samples positive (2857/5277) (Graph 4). SARI cases continued at very low activity level (Graph 5). / Durante la SE 51 de 2020, a nivel nacional, no se registraron detecciones de influenza con la circulación de los virus influenza A(H1N1)pdm09 en meses anteriores; el porcentaje de positividad para la influenza se mantuvo en los niveles iniciales. No se han reportado detecciones de virus respiratorio sincitial desde enero. Después de un pico en la SE 31, el porcentaje de positividad de SARS-CoV-2 mostró una tendencia a la baja para aumentar nuevamente durante las últimas tres semanas (38,0%) (Gráficos 1, 2 y 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 aumentaron en comparación con la semana anterior, con 54,1% de muestras positivas (2857/5277) (Gráfico 4). Los casos de IRAG continuaron con un nivel de actividad muy bajo (Gráfico 5).

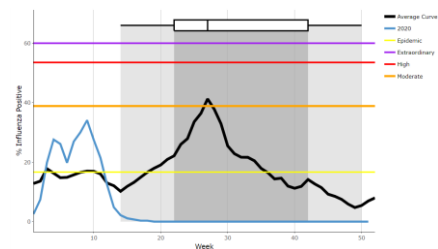
Graph 1. Bolivia: Influenza virus distribution, EW 51, 2015-20
Distribución de influenza, SE 51, 2015-20



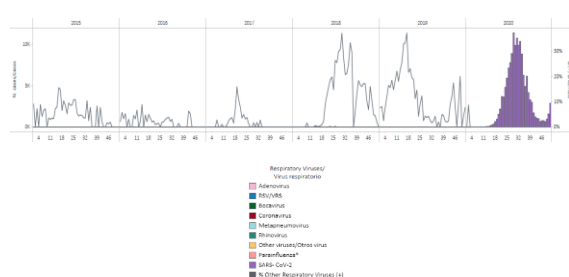
Graph 2. Bolivia: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 51, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 51, 2015-20



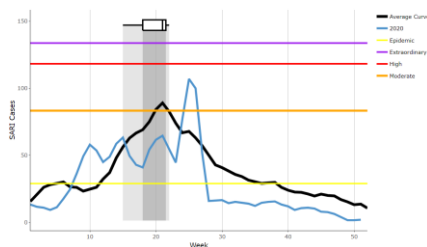
Graph 3. Bolivia: Percent positivity for influenza, EW 51, 2020 (compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 51 de 2020 (comparado con 2010-19)



Graph 4. Bolivia: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 51, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 51, 2015-20



Graph 5. Bolivia: Number of SARI cases, EW 51, 2020 (compared to 2017-19)
Número de casos de IRAG, SE 51 de 2020 (comparado con 2017-19)

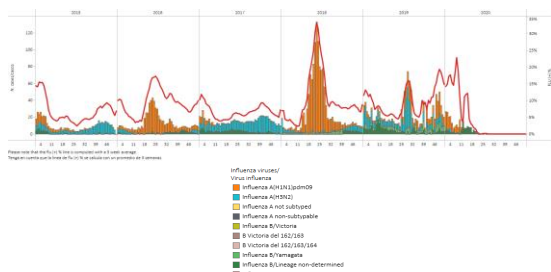


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

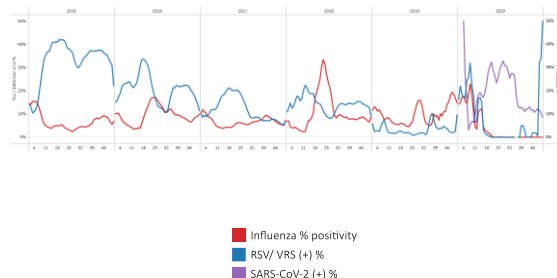
Colombia

- In Colombia, during the past months, sporadic influenza detections were recorded with no detections in EW 52. Influenza B virus detections were reported in June (Graph 1). A few respiratory syncytial virus (RSV) detections and percent positive increase were reported; percent positive increased to 50.0% (Graph 2). In EW 52, SARS-CoV-2 percent positive (9.0%) decreased compared to the last week (Graph 2). Of the 224 936 samples analyzed for SARS-CoV-2, 14 186 (6.3%) tested positive at the national level, decreasing compared to the last week. The three departments with the highest cumulative positivity percentages were: Cundinamarca, Antioquia, and Valle del Cauca. Composite ARI cases x percent positivity for influenza remained at baseline levels (Graph 3). SARI case counts in the general ward have fluctuated in recent weeks remaining below the seasonal threshold at baseline activity levels (Graph 4). The number of consultations for pneumonia and acute respiratory infections (ARI) remained below the average seasonal level observed in previous seasons (Graphs 5 and 6). / En Colombia, durante los últimos meses, se registraron detecciones esporádicas de influenza sin detecciones en la SE 52. Las detecciones de virus influenza B se notificaron en junio (Gráfico 1). Se notificaron pocas detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS) y aumento del porcentaje de positividad; el porcentaje de positividad aumentó a 50,0% (Gráfico 2). En la SE 52, el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 (9,0%) disminuyó en comparación con la semana pasada (Gráfico 2). De las 224 936 muestras analizadas para el SARS-CoV-2, 14 136 (6,3%) dieron positivo a nivel nacional, una disminución en comparación con la semana pasada. Los tres departamentos con mayor porcentaje de positividad acumulada fueron: Cundinamarca, Antioquia y Valle del Cauca. Los casos compuestos de IRA x el porcentaje de positividad para la influenza se mantuvieron en los niveles iniciales (Gráfico 3). Los recuentos de casos de IRAG en la sala general han fluctuado en las últimas semanas y se han mantenido por debajo del umbral estacional en los niveles de actividad de referencia (Gráfico 4). El número de consultas por neumonía e infecciones respiratorias agudas (IRA) se mantuvo por debajo del nivel estacional promedio observado en temporadas anteriores (Gráficos 5 y 6).

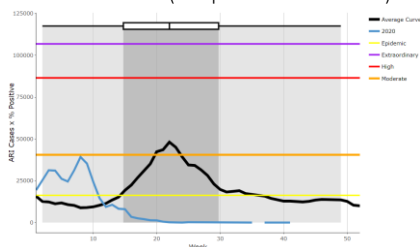
Graph 1. Colombia: Influenza virus distribution, EW 52, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 52, 2015-20



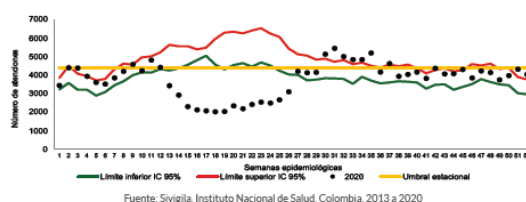
Graph 2. Colombia: Influenza, RSV and SARS-CoV-2 distribution, EW 52, 2015-20
Distribución de virus influenza, VRS y SAR-CoV-2, SE 52, 2015-20



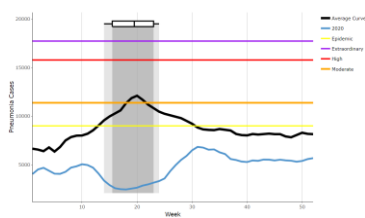
Graph 3. Colombia: Composite ARI cases x Percent positivity for influenza, EW 52, 2020 (compared to 2012-19)
Producto de casos de IRA x Porcentaje de positividad de influenza, SE 52 de 2020 (comparado con 2012-19)



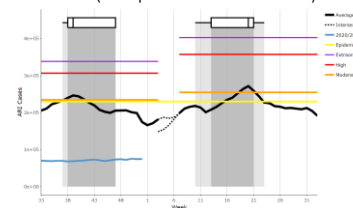
Graph 4. Colombia: Number of SARI cases in general ward, EW 52, 2020 (compared to 2013-19)
Número de casos de IRAG en sala general, SE 52 de 2020 (comparado con 2013-19)



Graph 5: Colombia: Pneumonia cases, EW 52, 2020 (compared to 2012-19)
Casos de neumonía, SE 52 de 2020 (comparado con 2012-19)



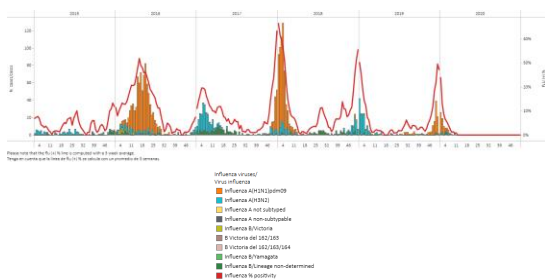
Graph 6. Colombia: Number of ARI cases (from all consultations) EW 52, 2020 (compared to 2012-19)
Número de casos de IRA, (de todas las consultas) SE 52 de 2020 (comparado con 2012-19)



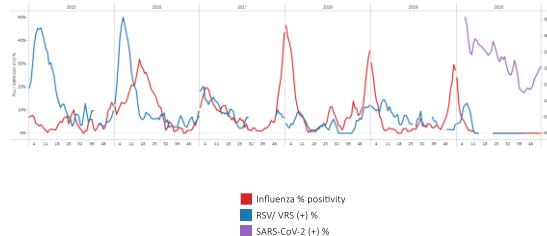
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- Early in 2020, influenza detections were high, to decrease in the first months of the year. During the last nine months, no influenza or respiratory syncytial virus have been recorded. Influenza B, A(H1N1)pdm09, and A(H3N2) viruses were reported during the three first months of the year. SARS-CoV-2 percent positive (29.0%) increased compared to the percentage recorded the previous week at 27.0%, while the number of detections decreased compared to the number during the last week (Graphs 1, 2, 3, and 4). In EW 52, among 769 samples processed for SARS-CoV-2, 30.2% tested positive, an increase compared to 27.3% of samples tested positive in EW 51. After peaking in EW 45, the number of SARI cases continued the downward trend at low activity levels than the average previous season's level. Pneumonia cases continued decreasing and remained at baseline activity levels for this time of year (Graphs 5 and 6). / A principios de 2020, las detecciones de influenza fueron altas, para disminuir en los primeros meses del año. Durante los últimos nueve meses, no se han registrado influenza ni virus sincitial respiratorio. Los virus de influenza B, A(H1N1)pdm09 y A(H3N2) se notificaron durante los tres primeros meses del año. El porcentaje positivo de SARS-CoV-2 (29,0%) aumentó en comparación con el porcentaje registrado la semana anterior, 27,0%, mientras que el número de detecciones disminuyó en comparación con el número de detecciones en la última semana (Gráficos 1, 2, 3 y 4). En la SE 52, de las 769 muestras procesadas para SARS-CoV-2, 30,2% dieron positivo, un aumento en comparación con el 27,3% de las muestras que dieron positivo en la SE 51. Después de alcanzar su punto máximo en la SE 45, el número de casos de IRAG continuó la tendencia a la baja en niveles de actividad bajos con respecto al nivel promedio de la temporada anterior. Los casos de neumonía continuaron disminuyendo y se mantuvieron en los niveles de actividad de referencia para esta época del año (Gráficos 5 y 6).

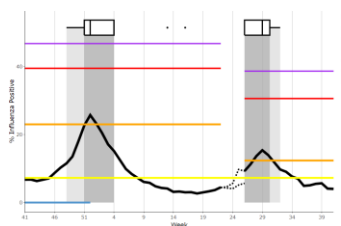
Graph 1. Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases, EW 52, 2015-20
Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 52, 2015-20



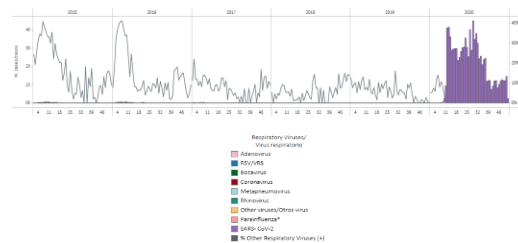
Graph 2. Ecuador: Influenza and RSV distribution from SARI sentinel cases, EW 52, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS de casos de IRAG centinela, SE 52, 2015-20



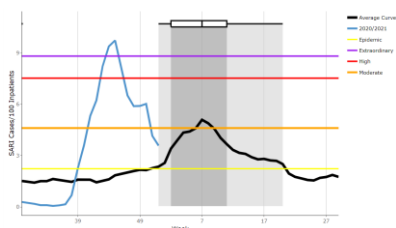
Graph 3. Ecuador: Percent positivity for influenza, EW 52, 2020 (compared to 2011-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 52 de 2020 (comparado con 2011-19)



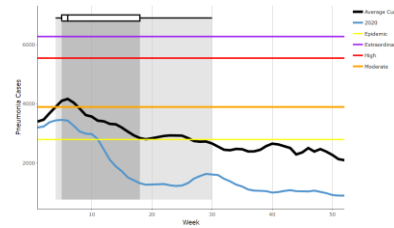
Graph 4. Ecuador: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 52, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 52, 2015-20



Graph 5. Ecuador: Number of SARI cases / 100 inpatients, EW 52, 2020 (compared to 2015-2019)
Número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones, SE 52 de 2020 (comparado con 2015-19)



Graph 6. Ecuador: Pneumonia cases, EW 52, 2020 (compared to 2013-19)
Casos de neumonía, SE 52 de 2020 (comparado con 2013-19)

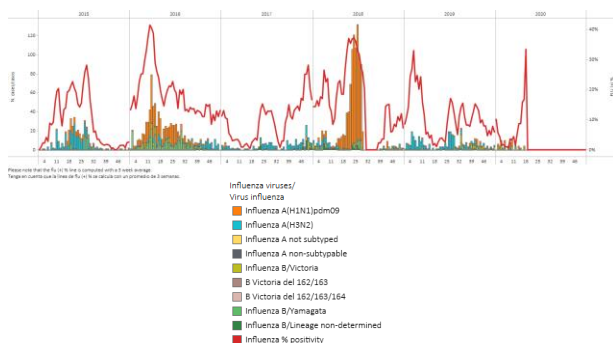


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

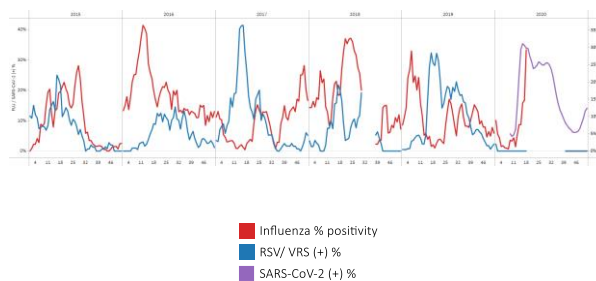
Peru

- In Peru, during EW 52, no influenza detections were reported with influenza A(H1N1)pdm09 viruses circulating early in the year (Graph 1). Influenza percent positivity remained at baseline levels of activity (Graphs 1 and 3). During 2020, no RSV detections have been reported. After the SARS-CoV-2 percent positive decrease in November, SARS-CoV-2 detections, and percent positive increased in recent weeks and was 14.0% (Graphs 2 and 4). At the national level, among 28 636 analyzed samples in EW 52, 16.0% were positive for SARS-CoV-2. / En Perú, durante la SE 52, no se reportaron detecciones de influenza con la circulación de los virus influenza A(H1N1)pdm09 a principios de año (Gráfico 1). El porcentaje de positividad para la influenza se mantuvo en los niveles iniciales de actividad (Gráficos 1 y 3). Durante 2020, no se han reportado detecciones de VRS. Después de la disminución del porcentaje de positividad del SARS-CoV-2 en noviembre, las detecciones y el porcentaje de positividad del SARS-CoV-2 aumentaron en las últimas semanas y fue del 14,0% (Gráficos 2 y 4). A nivel nacional, de 28 636 muestras analizadas en la SE 52, 16,0% resultaron positivas para SARS-CoV-2.

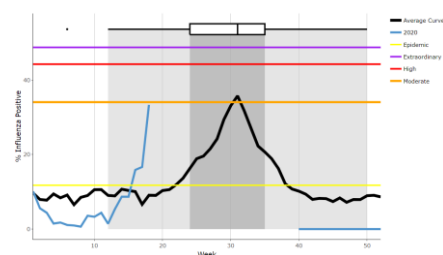
Graph 1. Peru: Influenza virus distribution, EW 52, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 52, 2015-20



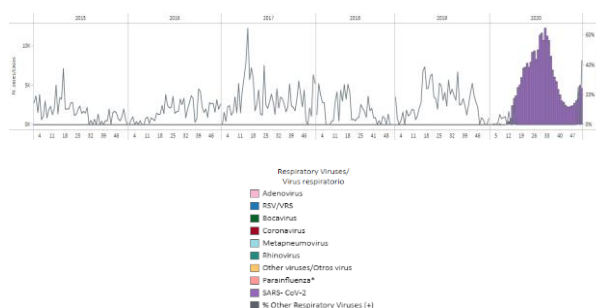
Graph 2. Peru: Influenza and RSV distribution, EW 52, 2015-20
Distribución de virus influenza y VRS, SE 52, 2015-20



Graph 3. Peru: Percent positivity for influenza, EW 52, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 52 de 2020
(comparado con 2010-19)



Graph 4. Peru: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 52, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 52, 2015-20



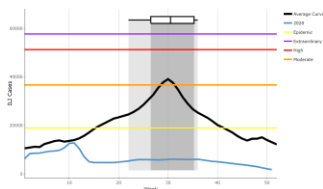
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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

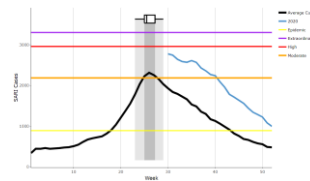
Argentina

- During EW 48, no influenza detections were recorded with influenza B/Victoria, B/Yamagata, and influenza A(H3N2) viruses co-circulating the previous month. Influenza activity remained at baseline levels. No RSV detections were recorded. SARS-CoV-2 percent positive has trended downwards since EW 41, and was at 31.0% in EW 48; detections continued to decrease. Among 142 496 samples tested for SARS-CoV-2, 44 879 (31.5%) were positive. The three provinces with the highest cumulative percentage of specimens testing positive for SARS-CoV-2 were Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, and Santa Fe. The number of ILI patients decreased compared to the previous week and remained lower than average compared to recent seasons (Graph 1). The number of SARI cases continued to decrease and was at low activity levels compared to the average number in previous seasons (Graph 2). / Durante la SE 48, no se registraron detecciones de influenza con la circulación concurrente de los virus influenza B / Victoria, B / Yamagata e influenza A(H3N2) el mes anterior. La actividad de la influenza se mantuvo en niveles basales. No se registraron detecciones de VRS. El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 ha tenido una tendencia a la baja desde la SE 41, y fue del 31,0% en la SE 48; las detecciones continuaron disminuyendo. De 142 496 muestras analizadas para SARS-CoV-2, 44 879 (31,5%) dieron positivo. Las tres provincias con el porcentaje acumulado más alto de muestras que dieron positivo para SARS-CoV-2 fueron Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires y Santa Fe. El número de pacientes con ETI disminuyó en comparación con la semana anterior y se mantuvo por debajo de la media en comparación con las últimas temporadas (Gráfico 1). El número de casos de IRAG continuó disminuyendo y se mantuvo en niveles de actividad bajos en comparación con el promedio de temporadas anteriores (Gráfico 2).

Graph 1. Argentina: Number of ILI cases, EW 51, 2020, (compared to 2012-19)
Número de casos ETI, SE 51 de 2020 (comparado con 2012-19)



Graph 2. Argentina: Number of SARI cases, EW 52, 2020 (compared to 2012-19)
Número de casos de IRAG, SE 52 de 2020 (comparado con 2012-19)

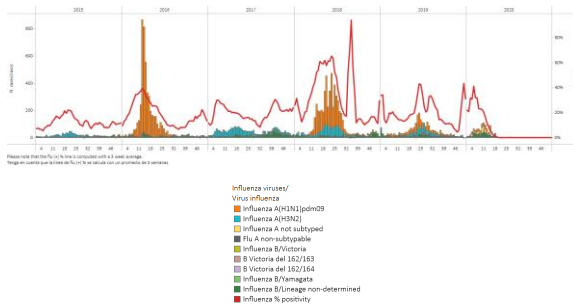


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

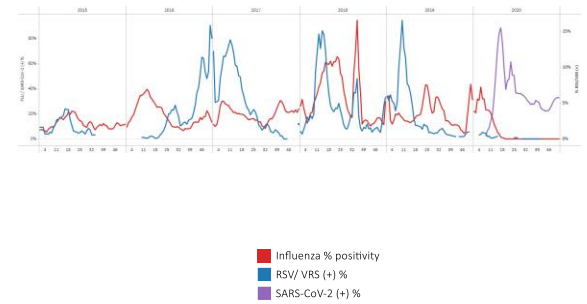
Brazil

- During EW 52, no influenza detections were reported, with influenza B viruses circulating in past months. Influenza percent positivity remained at baseline levels of activity compared to previous seasons for the same period (Graphs 1, 2, and 3). In EW 52, no respiratory syncytial virus activity was recorded with no detections reported; SARS-CoV-2 percent positive remained similar to the percent reported in the previous week (33.0%). SARS-CoV-2 detections decreased compared to previous weeks (Graphs 2 and 4). / En la SE 52, no se informaron detecciones de influenza, con la circulación de los virus influenza B en los meses anteriores. El porcentaje de positividad de influenza se mantuvo en los niveles iniciales de actividad en comparación con temporadas anteriores para el mismo período (Gráficos 1, 2 y 3). En la SE 52, no se registró actividad de virus respiratorio sincitial y no se notificaron detecciones; el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 permaneció igual al porcentaje notificado la semana anterior (33,0%). Las detecciones de SARS-CoV-2 disminuyeron comparado con las semanas previas (Gráficos 2 y 4).

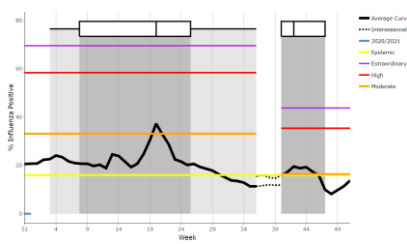
Graph 1. Brazil: All NICs. Influenza virus distribution, EW 52, 2015-20
Distribución de virus influenza, SE 52, 2015-20



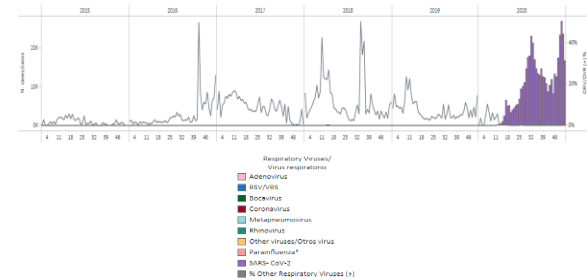
Graph 2. Brazil: All NICs. Influenza, RSV, and SARS-CoV-2, distribution, EW 52, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 52, 2015-20



Graph 3. Brazil: Percent positivity for influenza, EW 52, 2020 (compared to 2011-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 52 de 2020 (comparado con 2011-19)



Graph 4. Brazil: All NICs. RSV and other respiratory virus distribution, EW 52, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 52, 2015-20

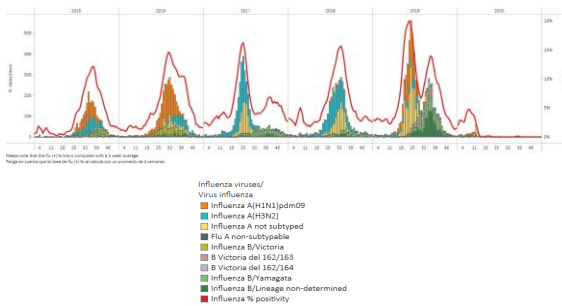


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

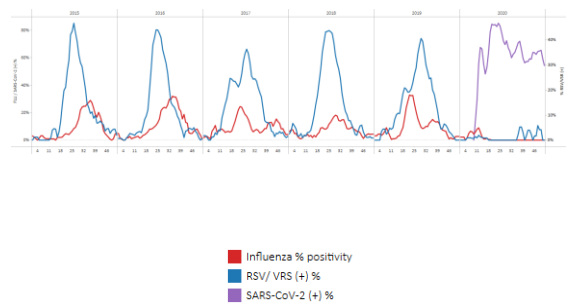
Chile

- During EW 52, no influenza detections were reported with influenza A viruses circulating in previous months. Influenza activity remained below the average epidemic curve at baseline levels (Graphs 1 and 3). Few respiratory syncytial virus detections were reported, with adenovirus, metapneumovirus, and parainfluenza viruses co-circulating. In EW 52, at sentinel sites, SARS-CoV-2 detections and percent positive decreased compared to the previous week (Graphs 2 and 4). The number of ILI visits continued to increase steadily above the epidemic curve for this time of the year (Graph 5). The number of SARI cases decreased and remained above the epidemic curve for this time of year as compared to previous seasons at low activity levels (Graph 6). / Durante la SE 52, no se notificaron detecciones de influenza con la circulación de los virus influenza A en meses anteriores. La actividad del virus de la influenza se mantuvo por debajo de la curva epidémica promedio en los niveles basales (Gráficos 1 y 3). Se informaron pocas detecciones de virus respiratorio sincitial, con la circulación concurrente de los virus parainfluenza, adenovirus y metapneumovirus. En la SE 52, en los sitios centinela, las detecciones de SARS-CoV-2 y el porcentaje de positivos disminuyeron en comparación con la semana anterior (Gráficos 2 y 4). El número de visitas por ETI siguió aumentando de manera constante por encima de la curva epidémica para esta época del año (Gráfico 5). El número de casos de IRAG disminuyó y se mantuvo por encima de la curva epidémica para esta época del año en comparación con temporadas anteriores con niveles de actividad bajos (Gráfico 6).

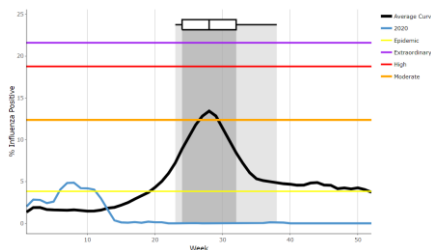
Graph 1. Chile: Influenza virus distribution, EW 52, 2015-20
Distribución de virus de influenza, SE 52, 2015-20



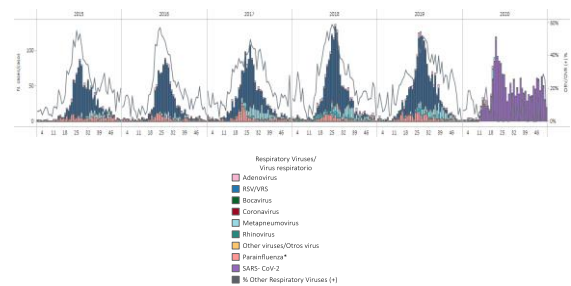
Graph 2. Chile: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2, distribution, (sentinel surveillance) EW 52, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, (vigilancia centinela) SE 52, 2015-20



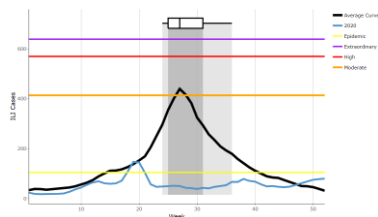
Graph 3. Chile: Percent positivity for influenza, EW 52, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 52 de 2020
(comparado con 2010-19)



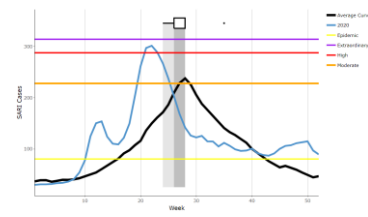
Graph 4. Chile: RSV and other respiratory viruses distribution, (sentinel surveillance) EW 52, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios (vigilancia centinela) SE 52, 2015-20



Graph 5. Chile: Number of ILI cases EW 52, 2020
(compared to 2015-19)
Número de consultas por ETI, SE 52 de 2020
(comparado con 2015-19)



Graph 6. Chile: Number of SARI cases, EW 52, 2020
(compared to 2015-19)
Número de casos de IRAG, SE 52 de 2020
(comparado con 2015-19)

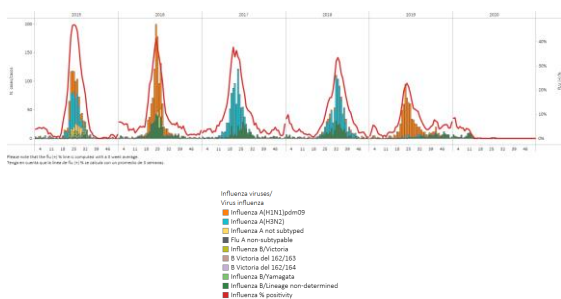


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

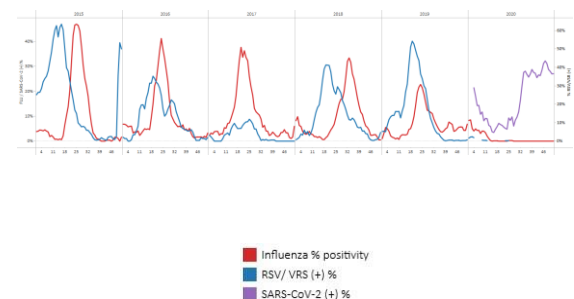
Paraguay

- Influenza detections were last reported in mid-April with influenza B viruses circulating. During EW 52, at the national level, no influenza detections were reported, and influenza activity continued below the seasonal threshold for this time of year (Graphs 1 and 3). Since EW 24, no RSV detections have been reported. SARS-CoV-2 percent positive remained similar to the percent recorded the previous week (27.0%). SARS-CoV-2 detections continued to decrease (Graphs 2, and 4). / Se notificaron detecciones de influenza por última vez a mediados de abril con la circulación de los virus influenza B. En la SE 52, a nivel nacional, no se notificaron detecciones de influenza y la actividad de influenza continuó por debajo del umbral estacional para esta época del año (Gráficos 1 y 3). Desde la SE 24, no se han reportado detecciones de VRS. El porcentaje de positivos de SARS-CoV-2 permaneció igual al porcentaje registrado la semana anterior (27,0%). Las detecciones de SARS-CoV-2 continuaron disminuyendo. (Gráficos 2 y 4).

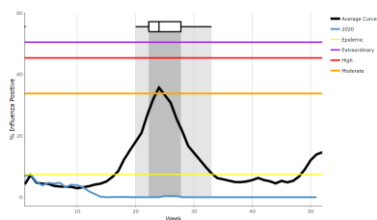
Graph 1. Paraguay: Influenza virus distribution EW 52, 2015-20
Distribución de virus de influenza, SE 52, 2015-20



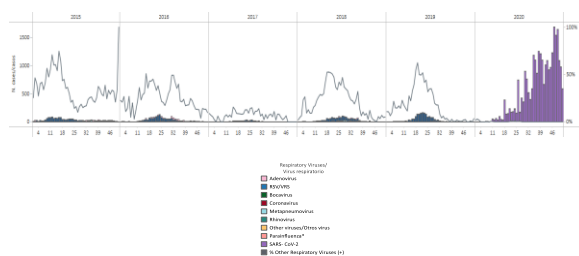
Graph 2. Paraguay: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 52, 2015-20
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 52, 2015-20



Graph 3. Paraguay: Percent positivity for influenza, EW 52, 2020
(in comparison to 2011-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 52 de 2020
(comparado con 2011-19)



Graph 4. Paraguay: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 52, 2015-20
Distribución del VRS y otros virus respiratorios
SE 52, 2015-20

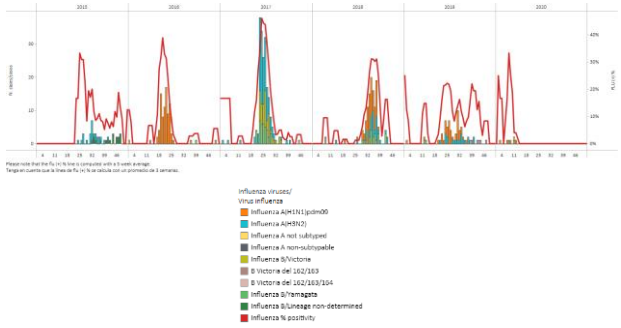


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

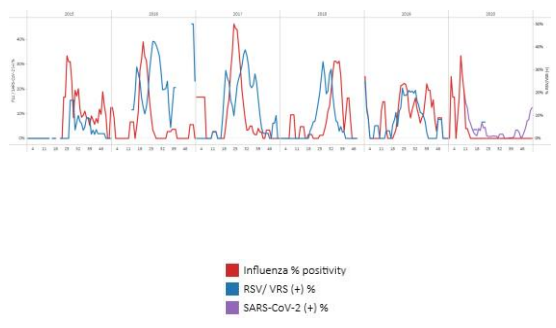
Uruguay

- In Uruguay, the last influenza virus detections were recorded in EW 12 with the circulation of influenza A(H1N1)pdm09 viruses. In EW 52, no influenza virus detections were reported; the positivity percentage continued at baseline levels (Graphs 1 and 3). No respiratory syncytial virus detections have been reported since EW 22, with few parainfluenza and adenovirus detections midyear. At the national level, SARS-CoV-2 detections, and percent positive (12.0%) have increased in recent weeks (Graph 2). Based on sentinel surveillance, the number of SARI cases / 100 hospitalizations increased and was at the average epidemic curve compared to the average number / 100 hospitalizations of previous seasons (Graph 4). / En Uruguay, las últimas detecciones del virus de la influenza se registraron en la SE 12 con la circulación de los virus influenza A(H1N1)pdm09. En la SE 52, no se notificaron detecciones del virus influenza; el porcentaje de positividad continuó en niveles basales (Gráficos 1 y 3). No se han notificado detecciones del virus respiratorio sincitial desde la SE 22, con pocas detecciones de parainfluenza y adenovirus a mediados de año. A nivel nacional, las detecciones de SARS-CoV-2 y el porcentaje de positividad (12,0%) han aumentado en las últimas semanas (Gráfico 2). Con base en la vigilancia centinela, el número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones aumentó y se ubicó en la curva epidémica promedio en comparación con el número promedio / 100 hospitalizaciones de temporadas anteriores (Gráfico 4).

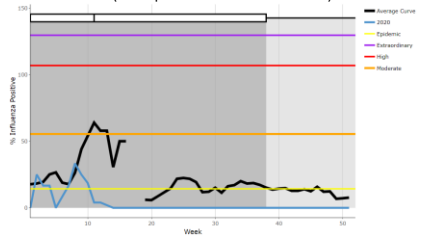
Graph 1. Uruguay: Influenza virus distribution EW 52, 2015-20
Distribución de virus de influenza, SE 52, 2015-20



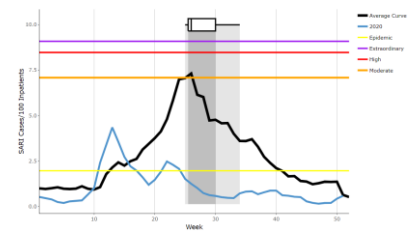
Graph 2. Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 52, 2015-20
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 52, 2015-20



Graph 3. Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 52, 2020
(compared to 2010-19)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 52 de 2020
(comparado con 2010-19)



Graph 4. Uruguay: SARI cases/100 hospitalizations (sentinel surveillance), EW 52, 2020 (compared to 2017-19)
Casos de IRAG/100 hospitalizaciones (vigilancia centinela), SE 52 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
INS	Instituto Nacional de Salud
ORV	Other respiratory viruses
SARI	Severe acute respiratory infection
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