


# 2020

## Weekly / Semanal Influenza Report EW 29/ Reporte de Influenza SE 29

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



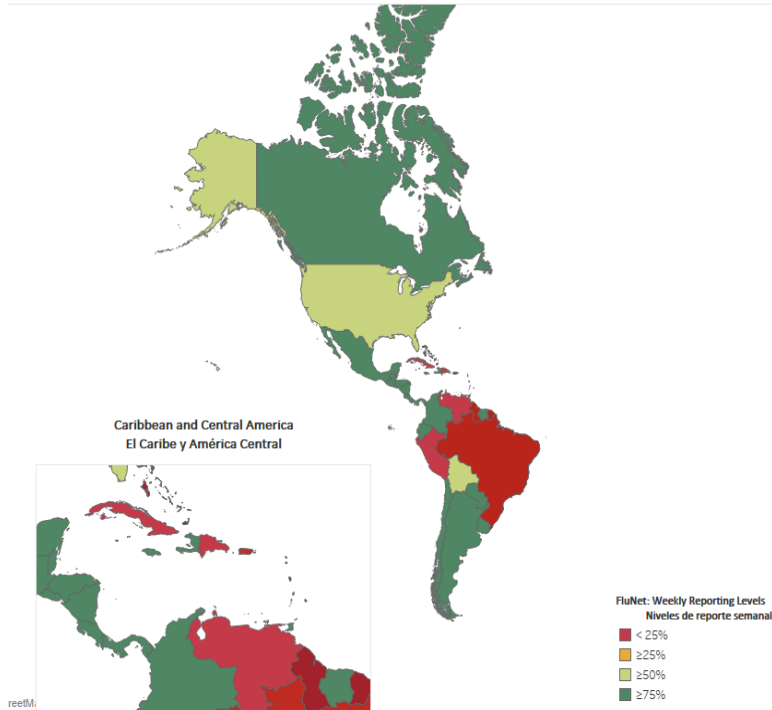
**July 28, 2020**  
**28 de julio de 2020**

*Data as of July 24, 2020/  
Datos hasta el 24 de julio de 2020*

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

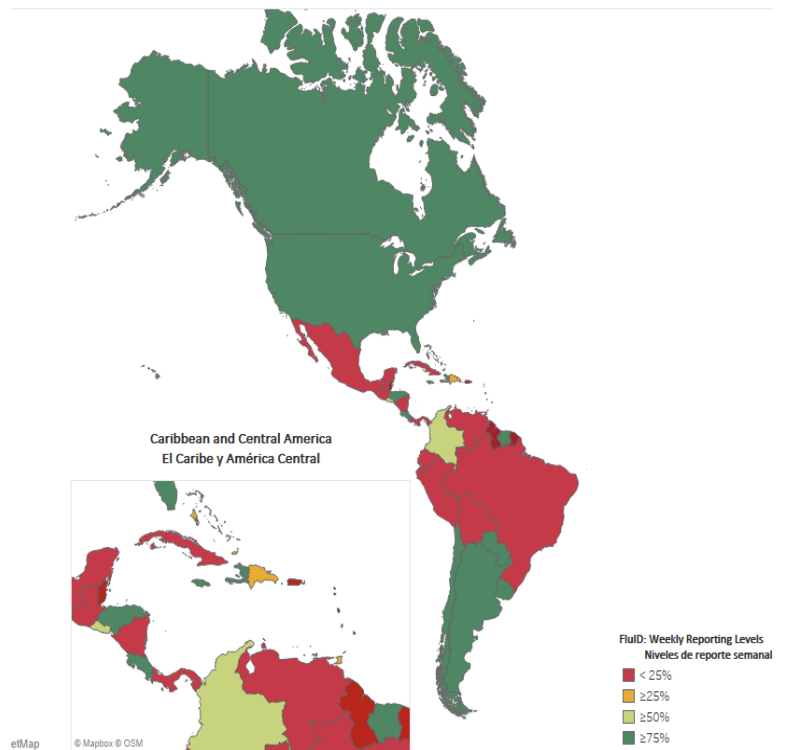
# FluNet

Percentage of reports to FluNet during the last four weeks (EW 26-29, 2020)  
Porcentaje de informes a FluNet durante las últimas cuatro semanas (SE 26-29 de 2020)



# FluID

Percentage of reports to FluID during the last four weeks (EW 26-29, 2020)  
Porcentaje de informes a FluID durante las últimas cuatro semanas (SE 26-29 de 2020)



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

Data Source / Fuente de datos:

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

[Go to Index/](#)  
[Ir al Índice](#)

# WEEKLY REPORT DATA SOURCES

The information presented in this update is based on data provided by Ministries of Health and National Influenza Centers of Member States to the global informatics platforms [http://www.who.int/influenza/gisrs\\_laboratory/flunet/en/](http://www.who.int/influenza/gisrs_laboratory/flunet/en/) and [http://www.who.int/influenza/surveillance\\_monitoring/fluid/en/](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:** The current influenza surveillance data should be interpreted with caution as the ongoing COVID-19 pandemic may have influenced, 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 interrupting influenza virus transmission.

**Nota:** Los datos actuales de vigilancia de la influenza deben interpretarse con cautela ya que la pandemia de COVID-19 en curso podría haber influido en diferentes grados las conductas de búsqueda de salud, personal / rutinas en sitios centinela, así como las 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 podrían haber desempeñado un papel en la interrupción de la transmisión del virus de la influenza.

## PAHO INFLUENZA LINKS

PAHO interactive data / Datos interactivos de la OPS:

PAHO FluNet: [http://ais.paho.org/hip/viz/ed\\_flu.asp](http://ais.paho.org/hip/viz/ed_flu.asp)

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

Influenza regional reports / Informes regionales de influenza

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

En español: [www.paho.org/reportesinfluenza](http://www.paho.org/reportesinfluenza)

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

<http://www.sarinet.org>

[Go to Index/](#)  
[Ir al Índice](#)

# REPORT INDEX

## ÍNDICE DE LA ACTUALIZACIÓN

Section	Content	Page
1	<a href="#">Weekly Summary / Resumen Semanal</a>	5
2	<a href="#">Influenza Human-Animal Interface Update / Actualización de influenza en la interfaz humano-animal</a>	7
3	<a href="#">Overall Influenza and RSV circulation / Circulación general de los virus influenza y VRS</a>	10
4	<a href="#">Overall ORV circulation and antigenic characterization of influenza viruses, 2017-20 / Circulación general de OVR y caracterización antigénica de los virus influenza, 2017-20</a>	11
5	<a href="#">Weekly and Cumulative numbers / Números semanales y acumulados</a>	12
6	<a href="#">Epidemiological and Virologic updates by country / Actualización epidemiológica y virológica por país</a>	13
7	<a href="#">Acronyms / Acrónimos</a>	49

## WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

**North America:** Influenza activity remained at inter seasonal levels in [Canada](#), the [United States](#), and [Mexico](#). In the [United States](#) SARS-CoV-2 activity remained elevated and mortality continued above expected levels. In [Mexico](#), SARS-CoV-2 elevated activity continues.

**Caribbean:** Influenza and other respiratory virus activity remained low in the subregion. In [Belize](#), elevated SARS-CoV-2 activity continued with an increasing trend of detections and in [Suriname](#), SARI activity remained low but increasing.

**Central America:** Influenza and other respiratory virus activity remains low in the subregion. In [Costa Rica](#), moderate SARI activity and ILI elevated activity continued associated to elevated SARS-CoV-2 activity. In [El Salvador](#), [Guatemala](#), [Nicaragua](#) and [Panama](#), SARS-CoV-2 activity continue elevated and in [Honduras](#), SARI activity was reported above extraordinary levels.

**Andean:** Influenza and other respiratory virus activity remained low in the sub-region. In [Bolivia](#), SARS-CoV-2 detections decreased slightly. In [Colombia](#), SARI activity was reported slightly above epidemic levels and associated to increase detections of SARS-CoV-2. In [Ecuador](#), SARS-CoV-2 activity remained elevated.

**Brazil and Southern Cone:** Influenza activity continued low and below the seasonal levels for this period. In [Argentina](#), SARS-CoV-2 activity continued elevated and increasing. In [Brazil](#), SARI activity remained elevated and associated to SARS-CoV-2 activity. In [Chile](#), low ILI and SARI activity was reported and SARS-CoV-2 detections continued to decrease. In [Paraguay](#), detections of SARS-CoV-2 continued to decrease but SARI activity increased to moderate levels.

## RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

**América del Norte:** la actividad de la influenza se mantuvo en niveles interestacionales en [Canadá](#), [Estados Unidos](#) y [México](#). En los [Estados Unidos](#), la actividad del SARS-CoV-2 se mantuvo elevada y la mortalidad continuó por encima de los niveles esperados. En [México](#), la actividad elevada de SARS-CoV-2 continúa.

**Caribe:** la actividad de la influenza y otros virus respiratorios se mantuvo baja en la subregión. En [Belice](#), la actividad elevada de SARS-CoV-2 continuó con una tendencia creciente de detecciones y en [Surinam](#), la actividad de la IRAG se mantuvo baja pero en aumento.

**América Central:** la actividad de la influenza y otros virus respiratorios sigue siendo baja en la subregión. En [Costa Rica](#), la actividad moderada de la IRAG y la actividad elevada de la ETI continuaron asociadas a la actividad elevada de SARS-CoV-2. En El [Salvador](#), [Guatemala](#), [Nicaragua](#) y [Panamá](#), la actividad de SARS-CoV-2 continúa elevada y en [Honduras](#), la actividad de la IRAG se informó por encima de niveles extraordinarios.

**Andina:** la actividad de la influenza y otros virus respiratorios se mantuvo baja en la subregión. En [Bolivia](#), las detecciones de SARS-CoV-2 disminuyeron ligeramente. En [Colombia](#), la actividad de la IRAG se informó ligeramente por encima de los niveles epidémicos y se asoció a un aumento de las detecciones de SARS-CoV-2. En [Ecuador](#), la actividad de SARS-CoV-2 se mantuvo elevada.

**Brasil y Cono Sur:** la actividad de la influenza continuó baja y por debajo de los niveles estacionales para este período. En [Argentina](#), la actividad del SARS-CoV-2 continuó elevada y en aumento. En [Brasil](#), la actividad de la IRAG se mantuvo elevada y asociada a la actividad SARS-CoV-2. En [Chile](#), se informó una baja actividad de la ETI y de la IRAG y las detecciones de SARS-CoV-2 continuaron disminuyendo. En [Paraguay](#), las detecciones de SARS-CoV-2 continuaron disminuyendo pero la actividad de la IRAG aumentó a niveles moderados.

## Influenza Human-Animal Interface Update / Actualización de Influenza en la Interfaz Humano-Animal From 9 May to 10 July 2020 / Del 9 de mayo al 10 de julio de 2020

Global Level /  
Nivel Mundial

This report summarizes<sup>1</sup> the epidemiological and virologic features of the laboratory-confirmed human cases of infection with influenza viruses of animal origin from 9 May 2020 to 10 July 2020<sup>2</sup>.

- **New infections<sup>1</sup>:** Since the previous update on 8 May 2020, two new human infections with avian influenza A(H9N2) viruses, one human infection with an influenza A(H1N1) variant virus and one human infection with an influenza A(H1N2) variant virus were reported.<sup>2</sup>
- **Risk assessment:** The overall public health risk from currently known influenza viruses at the human-animal interface has not changed, and the likelihood of sustained human-to-human transmission of these viruses remains low. Human infections with viruses of animal origin are expected at the human-animal interface wherever these viruses circulate in animals.
- **IHR compliance:** All human infections caused by a new influenza subtype are required to be reported under the International Health Regulations (IHR, 2005).<sup>3</sup> This includes any influenza A virus that has demonstrated the capacity to infect a human and its haemagglutinin gene (or protein) is not a mutated form of those, i.e. A(H1) or A(H3), circulating widely in the human population. Information from these notifications is critical to inform risk assessments for influenza at the human-animal interface.

Este reporte resume<sup>3</sup> las características epidemiológicas y virológicas de los casos confirmados en laboratorio de infección por virus influenza de origen animal del 9 de mayo al 10 de julio de 2020<sup>4</sup>.

- **Nuevas infecciones:** desde la actualización anterior del 8 de mayo de 2020, se notificaron dos nuevas infecciones humanas por virus influenza aviar A(H9N2), una infección humana con un virus variante de influenza A(H1N1) y una infección humana con un virus variante de influenza A(H1N2).<sup>2</sup>
- **Evaluación de riesgo:** en general, el riesgo para la salud pública de los virus de influenza conocidos actualmente en la interfaz humano-animal no ha cambiado, y la probabilidad de transmisión sostenida de humano a humano de estos virus sigue siendo baja. Se esperan infecciones humanas con virus de origen animal en la interfaz humano-animal donde quiera que estos virus circulen en animales.
- **Cumplimiento del RSI:** Todas las infecciones humanas causadas por un nuevo subtipo de influenza deben informarse según el Reglamento Sanitario Internacional (RSI 2005)<sup>3</sup>. Esto incluye cualquier virus influenza A que haya demostrado la capacidad de infectar a un ser humano y su gen hemagglutina (o proteína) no es una forma mutada de ellos, es decir, A(H1) o A(H3), que circula ampliamente en la población humana. La información de estas notificaciones es crítica para las evaluaciones de riesgo de la influenza en la interfaz humano-animal.

### Avian influenza viruses / Virus influenza aviar

#### Current Situation

#### Avian influenza A(H5) viruses / Virus influenza aviar A(H5)

According to reports received by the World Organisation for Animal Health (OIE), various influenza A(H5) subtypes continue to be detected in birds in Africa, Europe and Asia. / Según los informes recibidos por la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), se siguen detectando varios subtipos de influenza A(H5) en aves de África, Europa y Asia.

<sup>1</sup> For epidemiological and virological features of human infections with animal influenza viruses not reported in this assessment, see the yearly report on human cases of influenza at the human-animal interface published in the Weekly Epidemiological Record. [www.who.int/wer/en/](http://www.who.int/wer/en/)

<sup>2</sup> World Health Organization. Case definitions for the four diseases requiring notification in all circumstances under the International Health Regulations (2005). Available at: [https://www.who.int/ihr/Case\\_Definitions.pdf](https://www.who.int/ihr/Case_Definitions.pdf)

<sup>3</sup> Para conocer las características epidemiológicas y virológicas de las infecciones humanas con virus de influenza animal no reportadas en esta evaluación, consulte el informe anual sobre casos humanos de influenza en la interfaz humano-animal publicado en el Reporte Epidemiológico Semanal. Disponible en: [www.who.int/wer/en/](http://www.who.int/wer/en/)

<sup>4</sup> OMS (2018) Influenza en la interfaz humano-animal Resumen y evaluación. Disponible en:

[http://www.who.int/influenza/human\\_animal\\_interface/HAI\\_Risk\\_Assessment/en/](http://www.who.int/influenza/human_animal_interface/HAI_Risk_Assessment/en/)

<sup>5</sup> Food and Agriculture Organization of the United Nations. H7N9 Situation Update. [www.fao.org/ag/againfo/programmes/en/empres/H7N9/situation\\_update.html](http://www.fao.org/ag/againfo/programmes/en/empres/H7N9/situation_update.html)



## Avian influenza A(H7N9) viruses / Virus influenza aviar A(H7N9)

There have been no publicly available reports from animal health authorities in China or other countries on influenza A(H7N9) virus detections in animals in recent months.<sup>4</sup> Overall, the risk assessments have not changed. / No ha habido informes disponibles públicamente de las autoridades de salud animal en China u otros países sobre las detecciones del virus influenza A(H7N9) en animales en los últimos meses.<sup>4</sup> En general, las evaluaciones de riesgo no han cambiado.

## Avian influenza A(H9N2) viruses / Virus influenza aviar A(H9N2)

Since the last update on 8 May 2020, two new laboratory-confirmed human cases of influenza A(H9N2) virus infections were reported from China. / Desde la última actualización del 8 de mayo de 2020, se informaron dos nuevos casos de infecciones por el virus influenza A(H9N2) confirmados por laboratorio, en humanos en China.

The first case was reported to WHO on 9 May. The infection was detected in a 6-year-old male from Shandong province, China, who had onset of illness on 28 April 2020. The patient was hospitalized on the day on illness onset, was treated with oseltamivir and was discharged on 8 May. The patient had exposure to domestic poultry at his home before onset of symptoms. / El primer caso se notificó a la OMS el 9 de mayo. La infección se detectó en un niño de 6 años de la provincia de Shandong, China, que tuvo la enfermedad el 28 de abril de 2020. El paciente fue hospitalizado el día de la enfermedad, recibió tratamiento con oseltamivir y fue dado de alta el 8 de mayo. El paciente estuvo expuesto a aves domésticas en su hogar antes de la aparición de los síntomas.

The second case was reported to WHO on 13 May. The infection was detected in a 10-month-old male from Fujian province, China, who had onset of illness on 4 May 2020. The patient had mild illness, was not hospitalized and was treated with oseltamivir. The patient had exposure to a live bird market before onset of symptoms. / El segundo caso se notificó a la OMS el 13 de mayo. La infección se detectó en un infante de 10 meses de la provincia de Fujian, China, que presentó la enfermedad el 4 de mayo de 2020. El paciente tenía una enfermedad leve, no fue hospitalizado y fue tratado con oseltamivir. El paciente estuvo expuesto a un mercado de aves vivas antes del inicio de los síntomas.

Both patients were sampled as part of routine influenza-like illness (ILI) surveillance, have recovered, and no further cases were detected among contacts at the time of reporting. / Ambos pacientes fueron muestreados como parte de la vigilancia rutinaria de la enfermedad tipo influenza (ETI), se recuperaron y no se detectaron más casos entre los contactos al momento de la notificación.

Avian influenza A(H9N2) viruses are enzootic in poultry in Asia and increasingly reported in poultry in Africa. / Los virus de la influenza aviar A(H9N2) son enzooticos en aves de corral en Asia y se informan cada vez más en aves de corral en África.

## Swine influenza viruses / Virus influenza porcina

### Current Situation

#### Influenza A(H1N1) variant virus (A(H1N1)v) / Virus de la variante influenza A(H1N1) (A(H1N1)v)

Since the last risk assessment of 8 May 2020, one human case of infection with a swine influenza A(H1N1)v virus was reported to WHO from Germany on 3 July. The infection was detected in a 2-year-old male who developed an influenza-like illness on 9 June 2020. The patient received healthcare on 9 June 2020. A sample was collected as part of routine ILI surveillance and an unsubtypeable influenza A virus was detected on 15 June. Whole genome sequencing characterized this virus as a Eurasian avian-like swine A(H1N1) virus (1C.2.2) on 1 July. The case recovered and no further cases were detected among contacts. The patient had visited a swine farm and had close contact with pigs two days before onset of illness. / Desde la última evaluación de riesgos del 8 de mayo de 2020, un caso humano de infección con el virus de la influenza porcina A(H1N1)v se notificó a la OMS desde Alemania el 3 de julio. La infección se detectó en un niño de 2 años que desarrolló una enfermedad similar a la influenza el 9 de junio de 2020. El paciente recibió atención médica el 9 de junio de 2020. Se recolectó una muestra como parte de la vigilancia de la ETI de rutina y se detectó un virus influenza A al cual no se le pudo determinar su subtipo detectado el 15 de junio. La secuenciación



del genoma completo caracterizó este virus como un virus porcino A(H1N1) euroasiático (1C.2.2) el 1 de julio. El caso se recuperó y no se detectaron más casos entre los contactos. El paciente había visitado una granja porcina y tuvo contacto cercano con cerdos dos días antes del inicio de la enfermedad.

Antigenic investigations on the virus isolated from the patient indicated some cross-reactivity with seasonal influenza A(H1N1)pdm09 viruses, indicating that immunity against infection with similar swine viruses may exist in the human population due to the circulation of A(H1N1)pdm09 viruses. Serological testing of close family contacts is planned. / Las investigaciones antigénicas sobre el virus aislado del paciente indicaron cierta reactividad cruzada con los virus de la influenza estacional A(H1N1)pdm09, lo que indica que puede existir inmunidad contra la infección con virus porcinos similares en la población humana debido a la circulación de los virus A(H1N1)pdm09. Se planean pruebas serológicas de contactos familiares cercanos.

### **Influenza A(H1N2) variant virus (A(H1N2)v) /** Virus de la variante influenza A(H1N2) (A(H1N2)v)

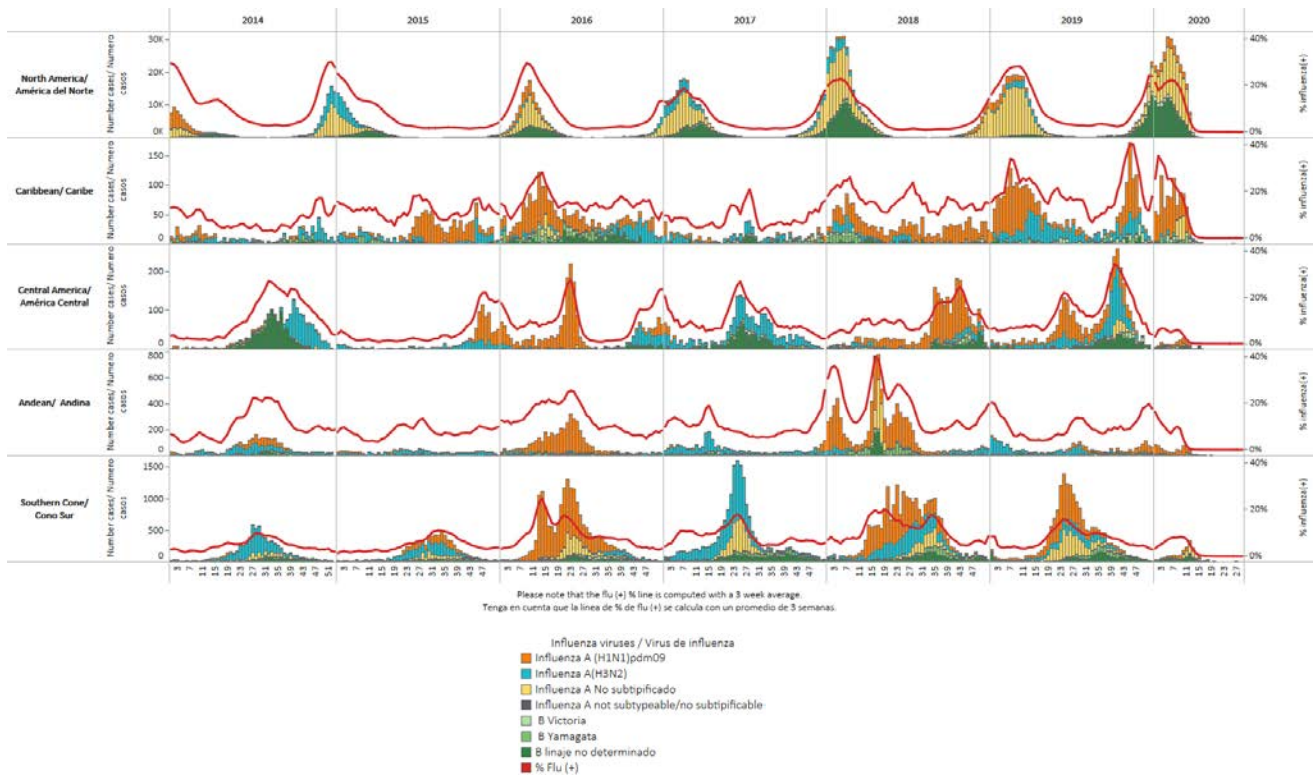
Since the last risk assessment of 8 May 2020, one human case of infection with a swine influenza A(H1N2)v virus was reported to WHO from Brazil on 22 June. The infection was detected in a 22-year-old female, with no comorbidities, who worked in a swine slaughterhouse in Paraná state. The patient developed an influenza-like illness on 12 April 2020. On 14 April, the patient received medical care and was sampled on 16 April. An unsubtypeable influenza A virus was detected and on 22 June, genetic sequencing characterized this virus as an influenza A(H1N2)v virus. The patient was treated with oseltamivir, was not hospitalized and has recovered. Further genetic and phenotypic characterization of the virus from the patient is ongoing. / Desde la última evaluación de riesgos del 8 de mayo de 2020, un caso humano de infección con el virus de la influenza porcina A(H1N2)v se notificó a la OMS desde Brasil el 22 de junio. La infección se detectó en una mujer de 22 años, sin comorbilidades, que trabajaba en un matadero de cerdos en el estado de Paraná. La paciente desarrolló una enfermedad similar a la influenza el 12 de abril de 2020. El 14 de abril, la paciente recibió atención médica y se le tomaron muestras el 16 de abril. Se detectó un virus influenza A al cual no se le pudo determinar el subtipo y el 22 de junio, la secuenciación genética caracterizó a este virus como un virus influenza A(H1N2)v. La paciente fue tratada con oseltamivir, no fue hospitalizada y se recuperó. La caracterización genética y fenotípica adicional del virus de la paciente está en curso.

On 26 June 2020, local authorities started a retrospective and prospective investigation in the slaughterhouse where the patient worked as well in nearby municipalities where the slaughterhouse workers live. According to the preliminary epidemiological investigation, a second individual who also worked at the slaughterhouse developed respiratory symptoms during the same timeframe as the confirmed case, but no sample was collected from this person. No other suspected cases amongst contacts of the confirmed case have been identified. / El 26 de junio de 2020, las autoridades locales comenzaron una investigación retrospectiva y prospectiva en el matadero donde la paciente trabajaba y también en los municipios cercanos donde viven los trabajadores del matadero. Según la investigación epidemiológica preliminar, un segundo individuo que también trabajó en el matadero desarrolló síntomas respiratorios durante el mismo período de tiempo que el caso confirmado, pero no se obtuvo ninguna muestra de esta persona. No se han identificado otros casos sospechosos entre los contactos del caso confirmado.

## Influenza circulation by subregion, 2014-20

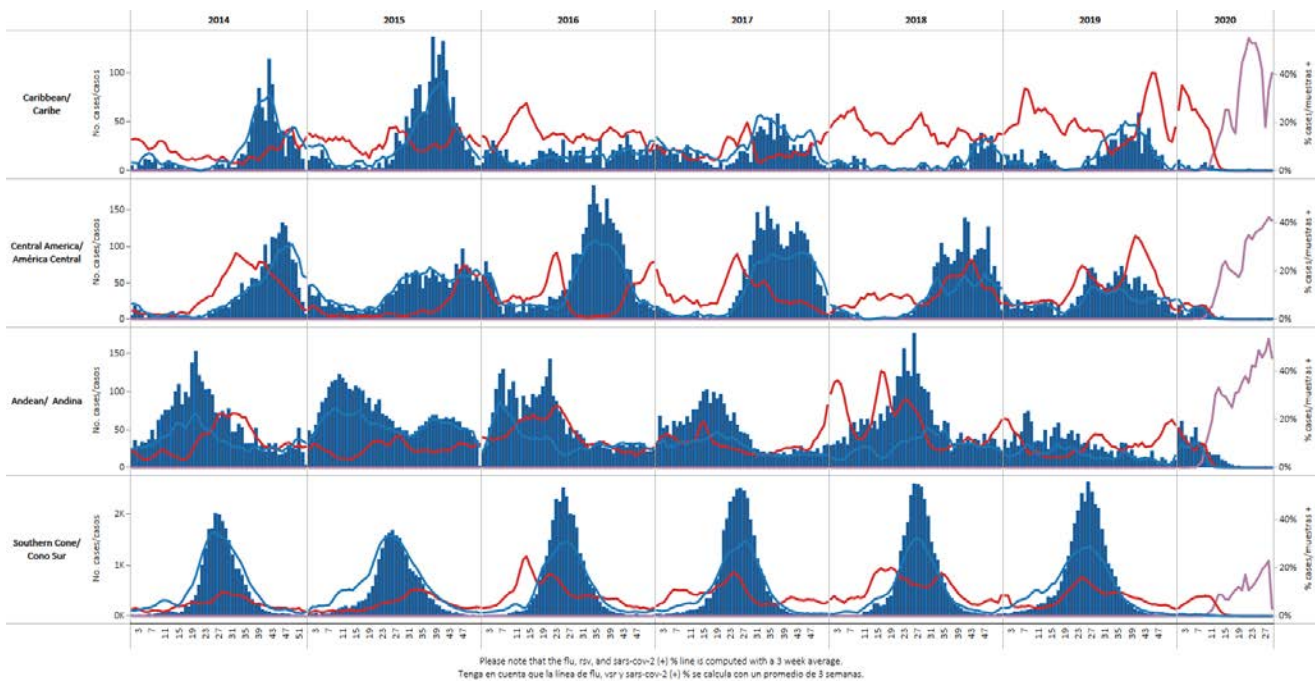
## Circulación de virus influenza por subregión, 2014-20

Report Summaries –  
Resumen del informe



## Respiratory syncytial virus (RSV) circulation

## Circulación de virus respiratorio sincitial (VRS)



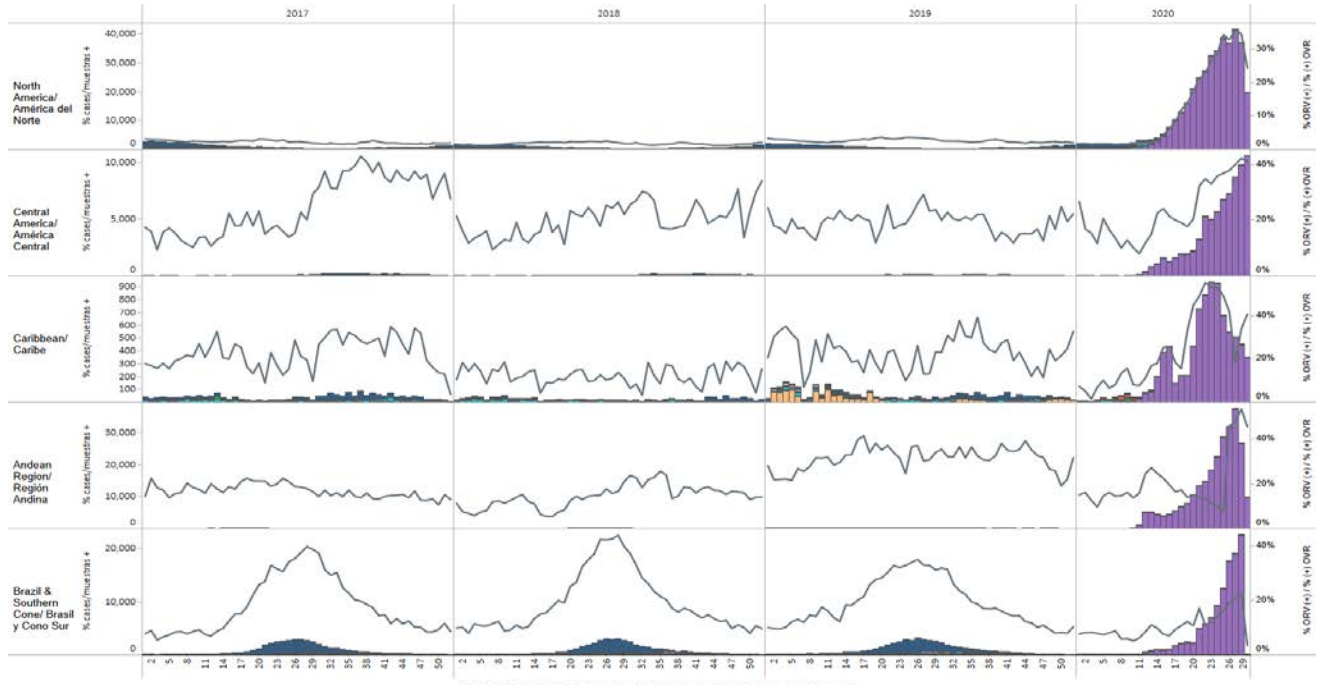
by Subregion, 2014-20

por subregión, 2014-20

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

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

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



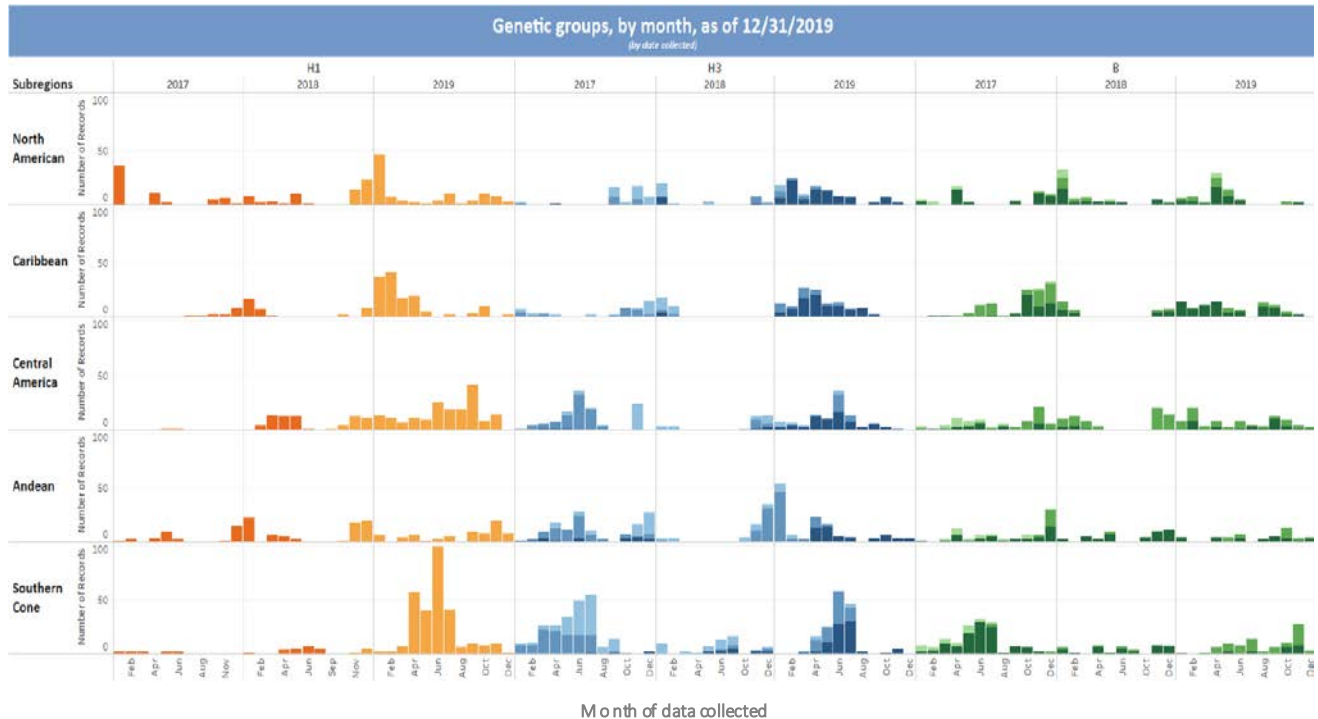
\* North America/América del Norte:

#### Respiratory viruses/ Virus respiratorios

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

### Genetic Characterization of Influenza Virus by Subregion, 2019

### Caracterización Genética de los Virus Influenza por Subregión, 2019



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

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



# Weekly and cumulative numbers of influenza and other respiratory viruses, by country and EW, 2020<sup>5,6</sup>

## Números semanales y acumulados de influenza y otros virus respiratorios, por país y SE, 2020<sup>7,8</sup>

		EW 29, 2020 / SE 29, 2020																			
		N samples/ muestras	A(H3N2)	A(H1N1)pdm09	Flu A Non-Subtyped	Flu A Non subtypable	B Victoria	B Victoria Δ162/163	B Yamagata	B lineage no determined	Influenza (I)* %	Adenovirus	Parainfluenza	VSR	% RSV/YSR (I)	Coronavirus	SARS-CoV-2*	SARS-CoV-2 (I) %	Metapneumov.	Rhinovirus*	% All Positive Samples (I)
North America/ América del Norte	Canada	33,370	0	0	0						0	0.0%	10	4	1	0%	1	0	1	151	0.5%
	Mexico	43,991	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	19,854	45	1	0	45.1%
	USA	4,196	0	0	14		0		0	3	0.4%										
Caribbean/ Caribe	Delize	735									0.0%						349	47			47.5%
	Jamaica	126	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0	0%	0	1	100	0	0	100.0%
	Saint Lucia	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	0
	Suriname	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	0
	Costa Rica	440	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	161	37	0	2	37.3%
Central America/ América Central	El Salvador	2,270	0	0	0	0	0	0	0	0.0%							2,222	98			97.9%
	Guatemala	3									0.0%						1	33			33.3%
	Honduras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	0
	Nicaragua	373									1	0.3%			2	1%	301	81			81.5%
	Panama	22,888	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	2	0	0%	0	7,929	35	0	0	34.7%
Andean/ Andina	Colombia	11,705	0	0							0	0.0%	0	0	0%	0	6,710	57	0	0	57.3%
	Ecuador	10,133									0.0%						3,209	32			31.7%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Brazil	132									0.0%						13	10			9.8%
	Chile	812									0.0%	2	4	2	0%				0	2	1.2%
	Chile_IRAG	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	16	25	0	0	25.0%
	Paraguay	2,736									0.0%						82	3			3.0%
	Uruguay	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	22.5%
<b>Grand Total</b>	<b>134,015</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0.0%</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>0%</b>	<b>1</b>	<b>40,848</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>153</b>	<b>30.6%</b>

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

\*Please note blank cells indicate N/A  
\*Por favor notar que las celdas en blanco indican N/A.

		EW 28, 2020 / SE 28, 2020																	
		N samples/ muestras	Influenza A(H3N2)	Influenza A (H1N1)pdm09	Influenza A No subtipado	Influenza A not subtypeable	Influenza B	Influenza (I)* %	Adenovirus	RSV/YSR	% RSV/YSR (I)	Bocavirus*	Coronavirus*	SARS CoV-2	Metapneumov.	Rhinovirus*	Parainfluenza*	% All Positive Samples (I)	
Andean/ Andina	Bolivia	112	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0%	0	0	48	0	0	0	0	42.9%
Brazil & Southern Cone...	Argentina	92,122	0	0	0	0	2	0.0%	0	0	0%	0	0	22,358	0	0	0	0	24.3%
	<b>Grand Total</b>	<b>92,234</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0.0%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22,405</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24.3%</b>

\*Note: These countries reported in EW 29, 2020, but have provided data up to EW 28.  
\*Nota: Estos países reportaron en la SE 29 de 2020, pero han enviado los datos hasta la SE 28.

		EW 26, 2020 - EW 29, 2020 / SE 26, 2020 - SE 29, 2020																			
		N samples/ muestras	Influenza (H3N2)*	Influenza A (H1N1)pdm09*	Influenza A non-subtyped*	Influenza B Victoria*	Victoria Δ162/163	Influenza B Yamagata*	Influenza B lineage undetermined.	Influenza (I) %	Adenovirus*	Parainfluenza*	RSV/YSR*	% RSV/YSR (I)	Bocavirus*	Coronavirus*	SARS CoV-2	Metapneumo.	Rhinovirus*	% All Positive Samples (I)	
North America/ América del Norte	Canada	125,689	0	2	1	0	0	0	0	0.0%	51	17	7	0.0%	0	21			29	552	0.5%
	Mexico	271,055	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	1	0.0%	1	2	135,311	1	5		49.9%
	USA	21,408	0	0	39	0	0	0	17	0.3%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	0	0.3%
Caribbean/ Caribe	Aruba	30	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	0	0.0%
	Belize	1,864	0	0	0	1	0	0	0.1%	1	0	0	0	0%	0	0	900	0	3		48.5%
	CARPHA	35	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	0	0.0%
	Haiti	2,870	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	948	0	0	33.0%
	Jamaica	1,485	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	0	0	0	0.0%
	Saint Lucia	7	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	0	7	0	0	100.0%
	Trinidad and Tob.	5	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	2,650	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	1	2	0	0.0%	0	1	599	0	14		23.4%
	El Salvador	7,609	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	7,394	0	0		97.2%
	Guatemala	82	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	1	3.1%	0	0	9	0	7		59.1%
	Honduras	289	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	97	0	0		33.6%
	Nicaragua	1,569	0	0	0	0	0	0	1	0.1%	0	0	4	0.3%	0	0	1,324	0	0		84.7%
	Panama	78,258	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	2	0	0.0%	0	0	27,039	0	0		34.6%
	Andean/ Andina	Bolivia	2,773	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	1,033	0	0	
Colombia		176,496	0	0	0	0	0	1	0.0%	0	1	0	0.0%	0	0	91,638	0	0		51.9%	
Ecuador		41,540	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	13,621	0	0		32.8%
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	Argentina	261,535	0	0	1	1	2	1	0.0%	2	1	1	0.0%	0	0	58,235	0	0		22.3%	
	Brazil	5,818	0	2	2	0	0	7	0.2%	0	0	0	0%	0	0	159	0	0		2.9%	
	Chile	3,647	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	5	8	3	0.1%	0	0	0	8	0		0.7%
	Chile_IRAG	427	0	0	0	0	0	0	0.0%	0	0	0	0%	0	0	130	0	0		30.4%	
	Paraguay	15,524	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	2	0	0	0%	0	0	1,027	0	0		6.6%
Uruguay	196	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	1	1	0	0%	0	0	0	0	0		23.0%	
<b>Grand Total</b>	<b>1,022,811</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>43</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>27</b>	<b>0.0%</b>	<b>63</b>	<b>32</b>	<b>17</b>	<b>0.0%</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>339,471</b>	<b>38</b>	<b>581</b>		<b>33.3%</b>	

		Total Influenza B, EW 26, 2020 - 29, 2020							
		Influenza B	B Victoria	Victoria Δ162/163	B Yamagata	B lineage no determina..	% B Victoria	% B Vic Δ162/163	% B Yamagata
North America/ América del Norte		17	0	0	0	17			
Caribbean/ Caribe		1	1	0	0	0	100%	0%	0%
Central America/ América Central		1	0	0	0	1			
Andean/ Andina		1	0	0	0	1			
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur		11	1	0	2	8	33%	0%	67%
<b>Grand Total</b>		<b>31</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>27</b>	<b>50%</b>	<b>0%</b>	<b>50%</b>

<sup>5</sup> 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.

<sup>6</sup> Data reported by the Ministries of Health of the countries, from sentinel and intensified surveillance for acute respiratory disease.

<sup>7</sup> 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.

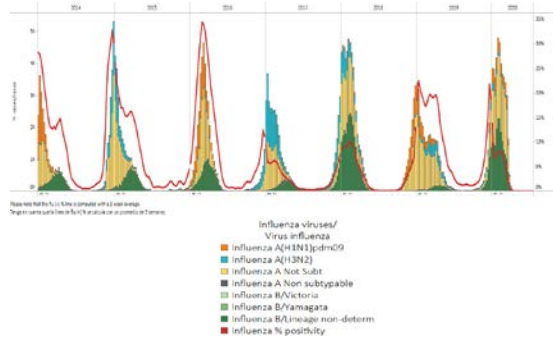
<sup>8</sup> Datos reportados por los Ministerios de Salud de los países, provenientes de la vigilancia centinela e intensificada de enfermedad respiratoria aguda.

North America / América del Norte

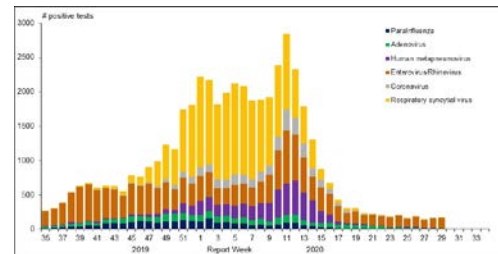
Canada / Canadá

- In Canada, during EW 29, no detections of influenza were recorded with influenza A viruses circulating in the previous week (Graph 1). Few RSV detections (one sample) were reported, with co-circulation of rhinovirus, adenovirus and parainfluenza viruses (Graph 2). As of July 27, among 3 863 830 persons tested for SARS-CoV-2, 114 597 (3.0%) were positive. The provinces with the highest number of COVID-19 cases were Quebec (58 728), Ontario (38 799), and Alberta (10 390) (Graph 3). The highest proportion of cases occurred among those aged 40-59 years (30.1%), followed by adults aged 80 years and older (16.4%) (Graph 4). / En Canadá, en la SE 29, no se registraron detecciones de influenza, con la circulación de los virus influenza A en la semana anterior (Gráfico 1). Se notificaron pocas detecciones de VRS (una muestra) con la circulación concurrente de rinovirus, adenovirus y el virus parainfluenza (Gráfico 2). Al 27 de julio, de 3 863 830 personas sometidas a prueba de SARS-CoV-2, 114 597 (3,0%) fueron positivas. Las provincias con el mayor número de casos de COVID-19 fueron Quebec (58 728), Ontario (38 799) y Alberta (10 390) (Gráfico 3). La mayor proporción de casos ocurrió en las personas de 40 a 59 años (30,1%), seguido por los adultos de 80 años y mayores (16,4%) (Gráfico 4).

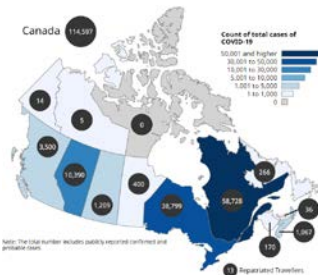
**Graph 1.** Canada: Influenza virus distribution, EW 29, 2014 –20  
Distribución de virus de influenza, SE 29, 2014 –20



**Graph 2.** Canada: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 29, 2019-20  
Distribución de VRS y otros virus respiratorios, SE 29, 2019-20



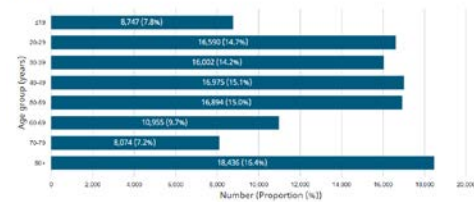
**Graph 3.** Canada: Number of COVID-19 total cases in Canada on July 27, 2020  
Número total de casos de COVID-19 en Canadá, al 27 de julio de 2020



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

**Graph 4.** Canada: Age distribution of COVID-19 cases, as of July 27, 2020  
Distribución de los casos de COVID-19 por edad, al 27 de julio de 2020

Figure 3. Age distribution of COVID-19 cases (n=112,673) in Canada as of July 27, 2020, 7 pm EDT



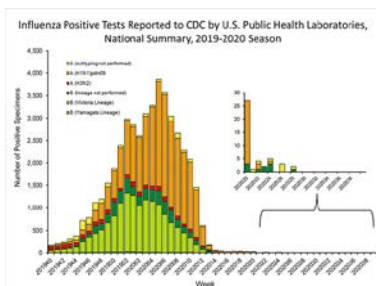
Source: Epidemiological summary of COVID-19 cases in Canada <https://www.canada.ca/en/public-health>

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

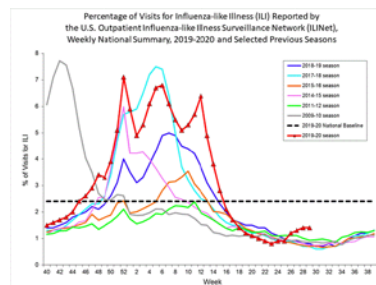
United States / Estados Unidos

- As of EW 29, few influenza detections were reported, with influenza A and B viruses co-circulating in the most three recent weeks (Graph 1). The percentage of outpatient visits for influenza-like illness (1.4%) remained the same compared to the previous week and was below the national baseline (2.4%) (Graph 2). During EW 29, 9.1% of reported deaths were due to pneumonia, influenza, or COVID-19, which is above the epidemic threshold for EW 29 (Graph 3). From March 1 through July 18, 2020, 39 432 laboratory-confirmed COVID-19-associated hospitalizations were reported to the COVID-19-Associated Hospitalization Surveillance Network (COVID-NET). The highest cumulative hospitalization rates (CHR) were among those aged 65 years and older, with 338.2 per 100 000. The overall CHR was 120.9 per-100 000 (Graph 4). / A la SE 29, no se notificaron pocas detecciones de influenza con la circulación concurrente de los virus influenza A y B en las tres semanas más recientes (Gráfico 1). El porcentaje de visitas ambulatorias por enfermedad similar a la influenza (1.4%) permaneció igual en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo de la línea de base nacional (2,4%) (Gráfico 2). En la SE 29, el 9.1% de las muertes reportadas se debieron a neumonía, influenza o COVID-19, el cual está por encima del umbral epidémico para la SE 29 (Gráfico 3). Desde el 1 de marzo hasta el 18 de julio de 2020, se notificaron 39 432 hospitalizaciones asociadas a COVID-19 confirmadas por laboratorio a la Red de Vigilancia de Hospitalización Asociada a COVID-19 (COVID-NET). Las tasas más altas de hospitalización acumulada (CHR, siglas en inglés) se registraron en los mayores de 65 años, con 338,2 por 100 000. La CHR (por sus siglas en inglés) general fue de 120,9 por 100 000 (Gráfico 4).

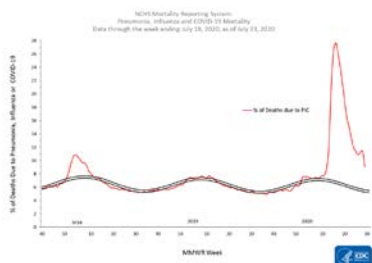
**Graph 1.** USA: Influenza virus distribution, EW 29, 2020  
2019-2020 season  
Distribución de virus de influenza, SE 29 de 2020  
Temporada 2019-2020



**Graph 2.** USA: Percentage of visits for ILI, EW 29, 2009-20  
Porcentaje de visitas por ETI, SE 29, 2009-20

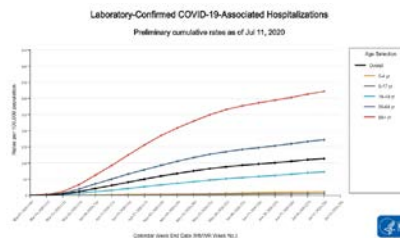


**Graph 3.** USA: Pneumonia, influenza and COVID-19 mortality data  
as of July 23, 2020  
Mortalidad por neumonía, influenza y COVID-19,  
datos al 23 de julio de 2020



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

**Graph 4.** USA: Laboratory-confirmed COVID-19-associated hospitalizations (per 100,000 population) by age group  
Preliminary cumulative rates as of July 18, 2020  
Hospitalizaciones asociadas a COVID-19 confirmadas  
por laboratorio (por 100.000 habitantes) por grupo de edad  
Tasas acumuladas preliminares al 18 de julio de 2020



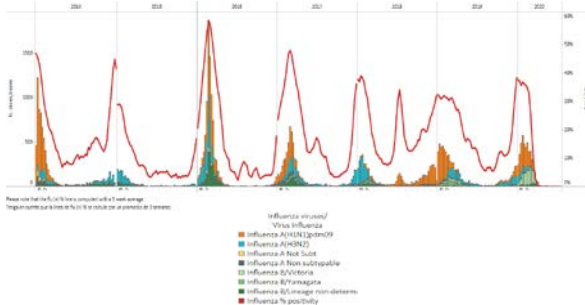
Content source: National Center for Immunization and Respiratory Diseases (NCIRD), Division of Viral Diseases.

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

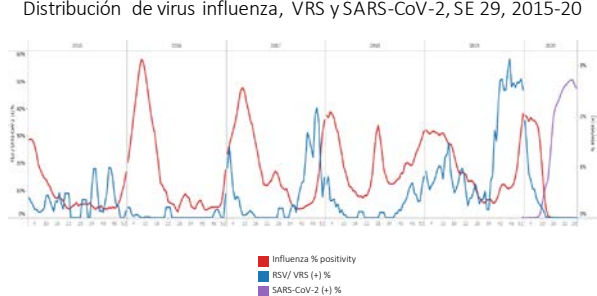
Mexico / México

- Since EW 23, no influenza detections have been recorded; influenza and RSV activity remained at interseasonal levels, with co-circulation of influenza A(H1N1)pdm09, B, and A(H3N2) viruses reported in the previous month (Graphs 1, 2, and 3); SARS-CoV-2 percent positivity decreased compared to previous weeks (Graph 2). Two influenza-associated SARI/ILI cases were reported during the last four weeks. One SARI/ILI influenza-related death was reported during the interseasonal period (Graphs 4 and 5). The three states with the highest cumulative number of laboratory-confirmed SARS-CoV-2 cases were Mexico City, Mexico State, and Tabasco (Graph 6). / Desde la SE 23, no se han registrado detecciones de influenza; la actividad de influenza y del VRS permaneció a niveles inter estacionales, con la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09, B y A(H3N2) en el mes previo (Gráficos 1, 2 y 3); el porcentaje de positividad del SARS-CoV-2 aumentó comparado con semanas anteriores (Gráfico 2). En las últimas cuatro semanas se notificaron dos casos de IRAG/ETI asociados a la influenza. Se notificó un fallecimiento por IRAG/ETI asociado a la influenza durante el período inter estacional (Gráficos 4 y 5). Los tres estados con el mayor número acumulado de casos de SARS-CoV-2 confirmados por laboratorio fueron la Ciudad de México, el Estado de México y Tabasco (Gráfico 6).

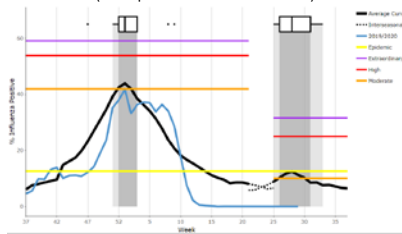
**Graph 1.** Mexico: Influenza virus distribution, EW 29, 2014-20  
Distribución de virus influenza, SE 29, 2014-20



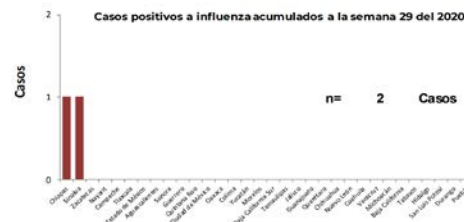
**Graph 2.** Mexico: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution  
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 29, 2015-20



**Graph 3.** Mexico: Percent positivity for influenza, EW 29, 2020  
(compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 29 de 2020  
(comparado con 2010-19)

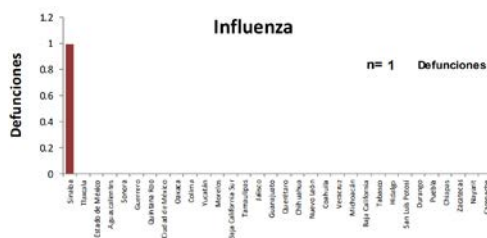


**Graph 4.** Mexico: SARI/ILI-influenza positive, EW 29, 2020  
Casos de IRAG/ETI positivos a influenza, SE 29 de 2020



Fuente: SINAVE/DCE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 16/07/2020.

**Graph 5.** Mexico: SARI/ILI-influenza deaths, EW 29, 2020  
Casos fallecidos por IRAG/ETI asociados a Influenza, SE 29 de 2020



Fuente: SINAVE/DCE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, acceso al 16/07/2020.

**Graph 6.** Mexico: Cumulative number of laboratory-confirmed SARS-CoV-2 cases by state, EWs 2\*-29, 2020  
Número acumulado de casos de SARS-CoV-2 confirmados por laboratorio por estado, SE 2\*-29 de 2020



\* Epi week when the country started to report SARS-CoV-2

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

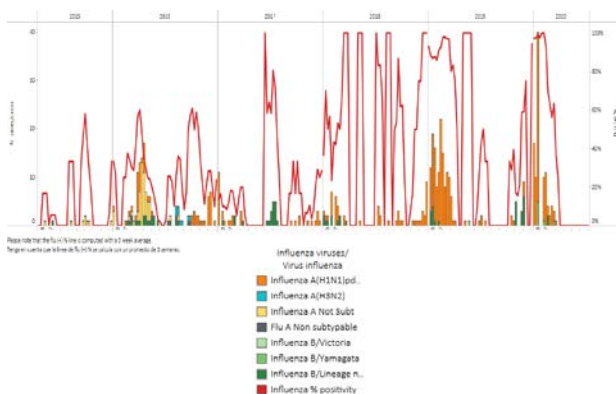


## Caribbean/ Caribe

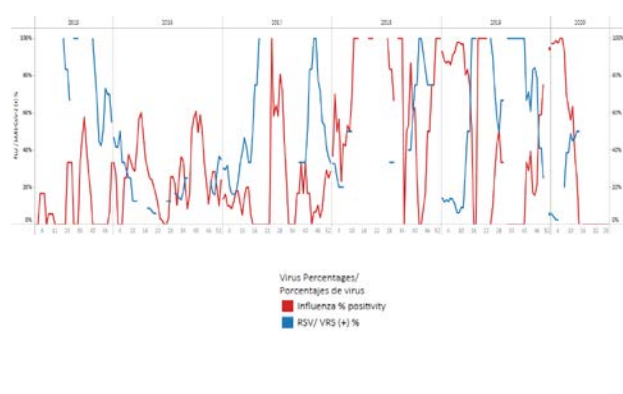
### Aruba

- During EW 28, 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 (Graph 2). The number of severe acute respiratory infections (SARI) cases increased compared to the previous week and was above levels observed in previous seasons (Graph 3). / Durante la SE 28, no se notificaron detecciones de influenza, la última vez que se registró la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09 e influenza B fue en la SE 12 (Gráfico 1). El porcentaje de positividad de la influenza se mantuvo en los niveles basales de actividad. No se han registrado detecciones de VRS desde la SE 13 (Gráfico 2). El número de casos de infección respiratoria aguda grave (IRAG) aumentó en comparación con la semana anterior y estuvo por encima de los niveles observados en temporadas anteriores (Gráfico 3).

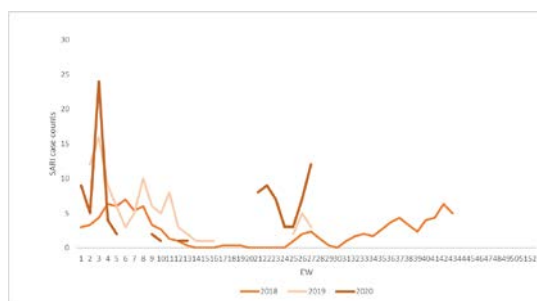
**Graph 1.** Aruba. Influenza virus distribution EW, EW 28, 2015-20  
Distribución de virus influenza por SE, SE 28, 2015-20



**Graph 2.** Aruba. Influenza and RSV distribution, EW 28, 2015-20  
Distribución de virus influenza y VRS, SE 28, 2015-20



**Graph 3.** Aruba: Number of SARI cases, EW 28, 2018-20,  
Número de casos IRAG, SE 28, 2018-20

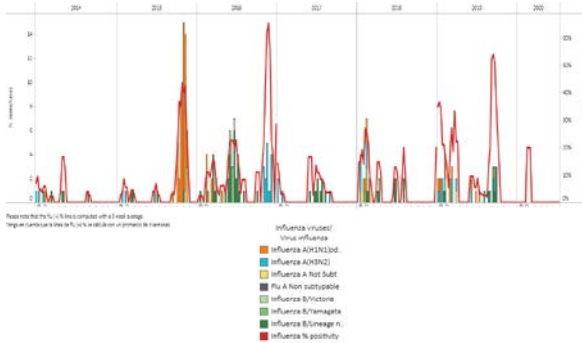


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

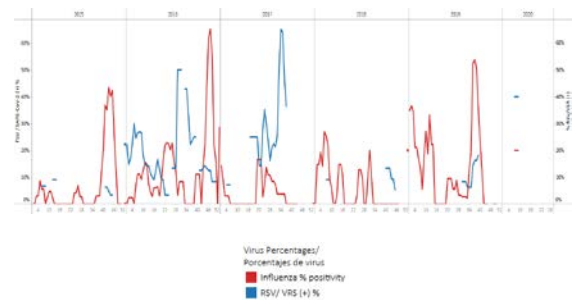
Barbados

- During EW 28, no influenza or RSV detections have been recorded. Minimal influenza activity was reported with detection of influenza B Victoria (one sample) and RSV positive samples early in March. (Graphs 1 and 2). SARI activity decreased below the seasonal threshold since EW 10, the number of SARI cases fluctuated during the last three months and in EW 28 remained similar to the number recorded in the previous week and remains below levels observed in the 2013-2019 seasons for the same period (Graph 3). / En la SE 28, no se han registrado detecciones de influenza o VRS. Se notificó una actividad mínima de influenza con la detección de influenza B/Victoria (una muestra) y muestras positivas para VRS a principios de marzo. (Gráficos 1 y 2). La actividad de la IRAG disminuyó por debajo del umbral estacional desde la SE 10, el número de casos de IRAG fluctuó durante los últimos tres meses y en la SE 28 permaneció similar al número registrado en la semana anterior y se mantuvo por debajo de los niveles observados en las temporadas 2013-2019 para el mismo período (Gráfico 3).

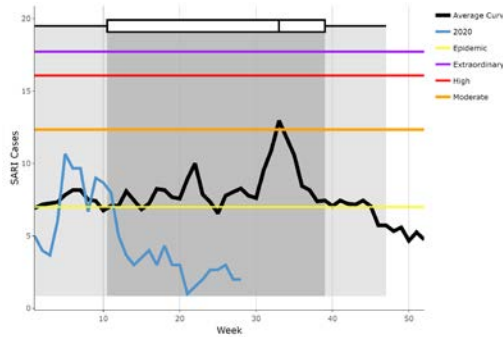
**Graph 1.** Barbados. Influenza virus distribution, EW 28, 2015-20  
Distribución de virus influenza, SE 28, 2015-20



**Graph 2.** Barbados. Influenza and RSV distribution, EW 28, 2015-20  
Distribución de virus influenza y VRS, SE 28, 2015-20



**Graph 3.** Barbados: Number of SARI cases, EW 28, 2013-15, 2018-20  
Número de casos IRAG, SE 28, 2013-15, 2018-20

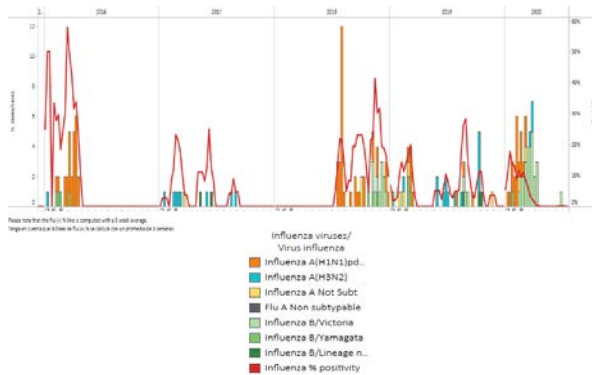


\* To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

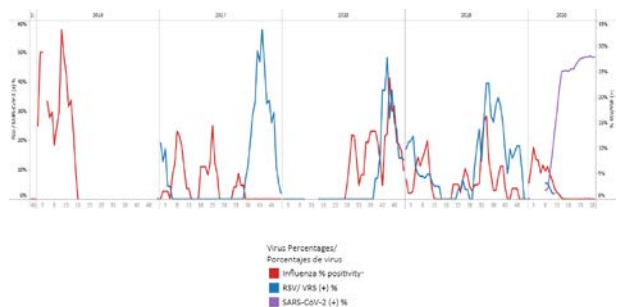
Belize / Belice

- At the national level, no influenza detections were reported with influenza B viruses circulating in previous weeks. (Graph 1). No respiratory syncytial viruses were detected during this week. SARS-CoV-2 percent positive remained similar to the percent positive in the previous week and was 48% (Graph 2). After an increase to moderate levels during EWs 3-4, influenza positivity decreased to low levels of activity when compared to previous weeks and has remained below the average epidemic curve since EW 17 (Graph 3). SARS-CoV-2 detections increased compared to the previous week (Graph 4). / A nivel nacional, no se informaron detecciones de influenza con la circulación de los virus influenza B en semanas anteriores. (Gráfico 1). No se detectaron virus sincitial respiratorio durante esta semana. El porcentaje de positivos para SARS-CoV-2 permaneció similar al porcentaje de positivos de las semanas anteriores y fue del 48% (Gráfico 2). Después de un aumento a niveles moderados durante las SE 3-4, la positividad de la influenza disminuyó a niveles bajos de actividad en comparación con las semanas anteriores y se ha mantenido por debajo de la curva epidémica promedio desde la SE 17 (Gráfico 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 aumentaron en comparación con la semana anterior (Gráfico 4).

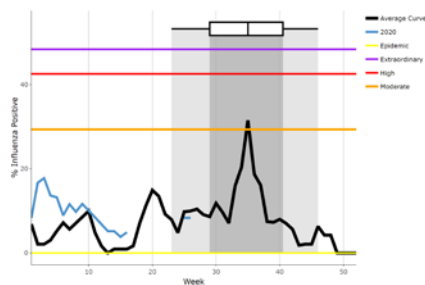
**Graph 1.** Belize. Influenza virus distribution EW 29, 2016-20  
Distribución de virus influenza SE 29, 2016-20



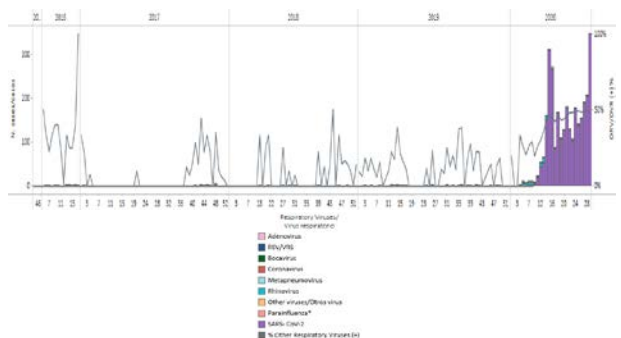
**Graph 2.** Belize: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 29, 2016-20  
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 29, 2016-20



**Graph 3.** Belize: Percent positivity for influenza, EW 29, 2020  
(compared to 2015-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 29 de 2020  
(comparado con 2015-19)



**Graph 4.** Belize: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 29, 2016-20  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 29, 2016-20

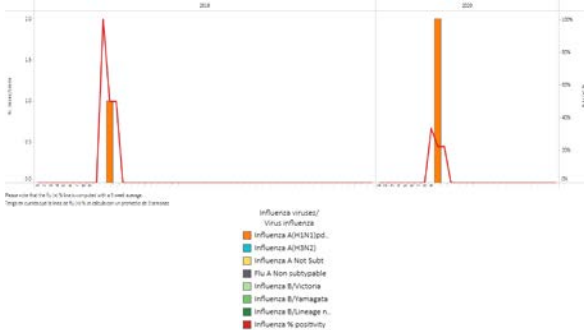


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

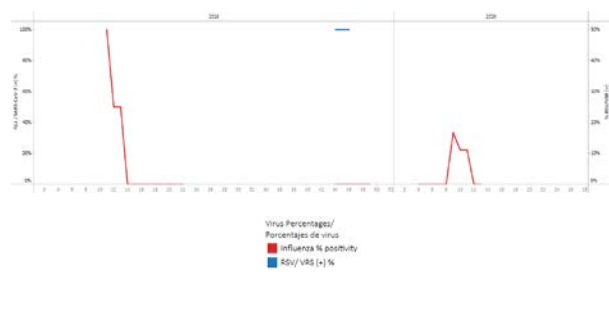
British Virgin Islands / Islas Vírgenes Británicas

- During EW 10, minimal influenza activity was reported with detection of influenza A(H1N1)pdm09. In EW 28, no influenza or other respiratory virus detections were reported (Graphs 1 and 2) / En la SE 10, se informó una actividad mínima de influenza con la detección de influenza A(H1N1)pdm09. En la SE 28, no se informaron detecciones de influenza u otros virus respiratorios (Gráficos 1 y 2).

**Graph 1.** British Virgin Islands. Influenza virus distribution, EW 28, 2016-20  
Distribución de virus influenza, SE 28, 2016-20



**Graph 2.** British Virgin Islands. Influenza and RSV distribution, EW 28, 2016-20  
Distribución de virus influenza y VRS, SE 28, 2016-20

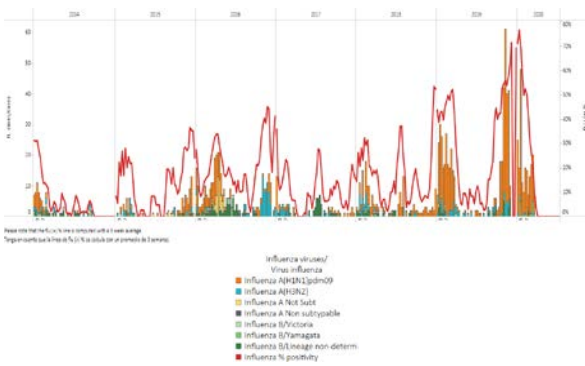


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

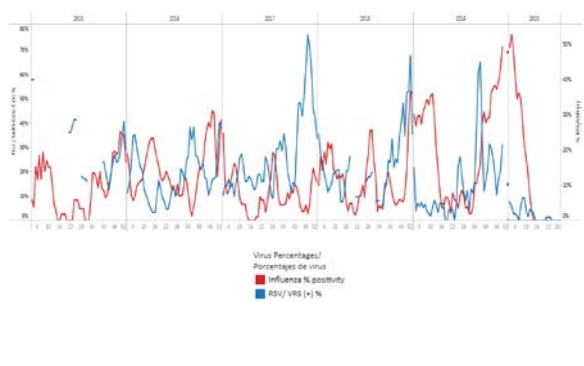
CARPHA

- During EW 28, influenza activity continued at baseline levels compared to previous seasons for the same time period; influenza A(H1N1)pdm09 and B Yamagata viruses were detected in early March (Graph 1). RSV activity remained low (Graph 2). Respiratory samples were received from Aruba, Bermuda, Barbados, British Virgin Islands, Cayman Islands, Dominica, Grenada, Saint Kitts and Nevis, Saint Vincent and the Grenadines, Trinidad & Tobago, and Turks and Caicos Islands. / En la SE 28, 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 y B/Yamagata se detectaron a principios de marzo (Gráfico 1). La actividad del VRS se mantuvo baja (Gráfico 2). Se recibieron muestras respiratorias de Aruba, Bermudas, Barbados, Islas Vírgenes Británicas, Islas Caimán, Dominica, Granada, Saint Cristobal y Nieves, San Vicente y las Granadinas, Trinidad y Tobago, y las Islas Turcas y Caicos.

**Graph 1.** CARPHA: Influenza virus distribution, EW 28, 2015-20  
Distribución de virus influenza, SE 28, 2015-20



**Graph 2.** CARPHA: Influenza and RSV distribution, EW 28, 2015-20  
Distribución de virus influenza y VRS, SE 28, 2015-20

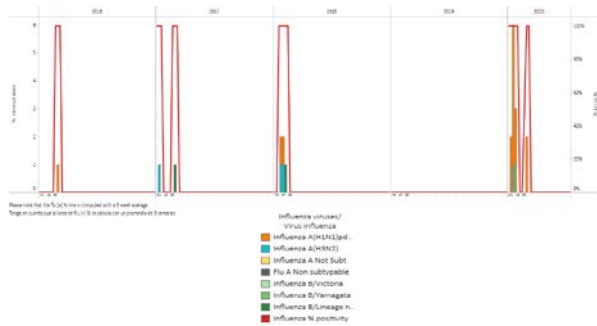


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

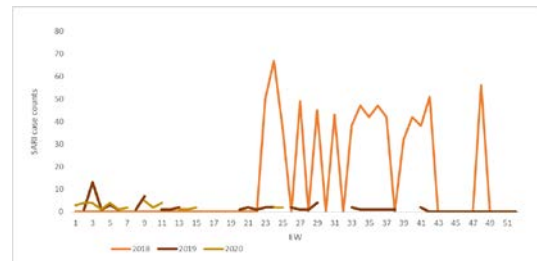
## Cayman Islands / Islas Caimán

- During EW 28, no influenza virus activity was reported; in previous weeks influenza A(H1N1)pdm09 and A(H3N2) viruses co-circulated (Graph 1). RSV activity has not been reported this year. During this week, the number of SARI cases observed was low compared to previous seasons for the same period (Graph 2). / Durante la SE 28, no se informó actividad del virus influenza; en semanas anteriores, los virus influenza A(H1N1)pdm09 y A(H3N2) circularon concurrentemente (Gráfico 1); la actividad del VRS no se ha notificado este año. El número de casos de IRAG observados estuvo bajo comparado con temporadas previas para el mismo período (Gráfico 2).

**Graph 1.** Cayman Islands. Influenza virus distribution EW 28, 2016-20  
Distribución de virus influenza SE 28, 2016-20



**Graph 2.** Cayman Islands: Number of SARI cases, EW 28, 2018-20  
Número de casos IRAG, SE 28, 2018-20

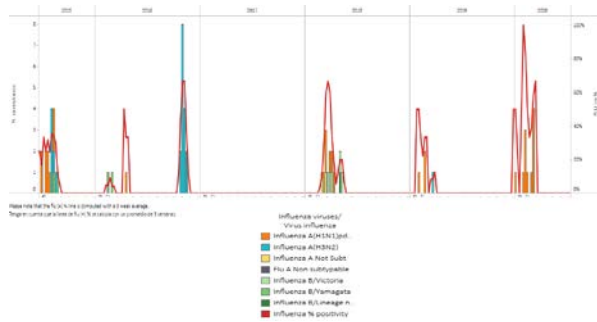


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

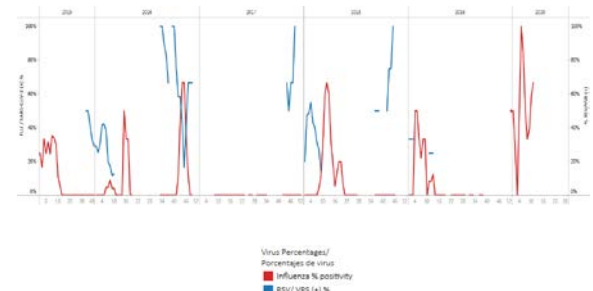
## Dominica

- During EW 28, no influenza virus activity was reported; in previous months influenza A(H1N1)pdm09 and A(H3N2) viruses co-circulated (Graph 1). RSV activity has not been reported this year. The number of SARI cases has trended downward since the beginning of the year to remained below levels observed in previous seasons for this time of year (Graph 2). / En la SE 28, no se informó actividad del virus influenza; en meses anteriores, los virus influenza A(H1N1)pdm09 y A(H3N2) circularon concurrentemente (Gráfico 1). La actividad del VRS no se ha notificado este año. El número de casos de IRAG ha disminuido desde principios de año para permanecer a niveles inferiores a los observados en temporadas anteriores para esta época del año (Gráfico 2).

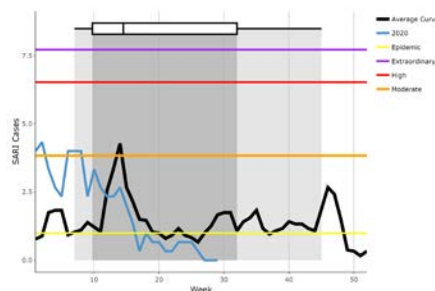
**Graph 1.** Dominica. Influenza virus distribution EW 28, 2016-20  
Distribución de virus influenza SE 28, 2016-20



**Graph 2.** Dominica: Influenza and RSV distribution, EW 28, 2015-20  
Distribución de virus influenza y VRS, SE 28, 2015-20



**Graph 3.** Dominica: Number of SARI cases, EW 28, 2010-16, 2019-20  
Número de casos IRAG, SE 28, 2010-16, 2019-20

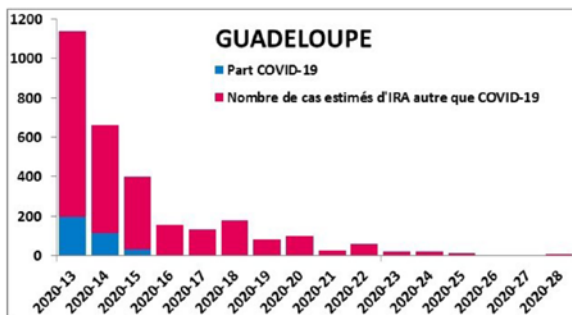


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- The French Territories last reported influenza surveillance data in EW 11. During EW 28, the Special COVID-19 weekly report from the French Territories stated that as of July 16, 194 COVID-19 cases had been confirmed in Guadeloupe, 46 in Saint-Martin and six in Saint-Barthélemy. The number of (tele) consultations for acute respiratory infection (ARI) has remained stable or decreased for several weeks, depending on the three territories. **Guadeloupe:** During EW 28, twelve new COVID-19 cases were confirmed. During last week, the number of consultations attributable to COVID-19 among ARIs was zero. Six consultations for ARI were recorded in EWs 27-28 compared (Graph 1). **Saint-Martin:** During EW 28, no new COVID-19 cases were confirmed. During the last week, no consultation attributed to COVID-19 was recorded, and no ARI consultations were reported (Graph 2). **Saint-Barthélemy:** No COVID-19 cases were confirmed during EW 28. During the last fifteen weeks no consultations attributable to COVID-19 were recorded and no ARI consultations during the last eleven weeks (Graph 3). **Martinique:** Since early March, a total of 261 COVID-19 confirmed cases have been identified in Martinique; in EW 28, five COVID-10 cases were confirmed. No ARI consultation would be attributable to COVID-19 (Graph 4). **Guiana:** As of July 16, 6 393 cases of COVID-19 have been confirmed (Graph 5). As of July 16, 14 COVID-19 cases were admitted to ICU, 62.7% were male and 42.4% were adults 65 years and older. / Los Territorios Franceses notificaron por última vez los datos de vigilancia de influenza en la SE 11. Durante la SE 28, el informe semanal especial COVID-19 de los Territorios Franceses declaró que al 16 de julio, 194 casos por COVID-19 habían sido confirmados en Guadalupe, 46 en San Martín y seis en San Bartolomé. El número de (tele) consultas para infección respiratoria aguda (IRA) se ha mantenido estable o disminuido durante varias semanas, dependiendo de los tres territorios. **Guadalupe:** Durante la SE 28, se confirmaron doce nuevos casos de COVID-19. Durante la semana pasada, el número de consultas atribuibles a COVID-19 entre las IRA fue cero. Seis consultas para ARI se registraron en las SE 27-28 comparadas (Gráfico 1). **San Martín:** Durante la SE 28, no se confirmaron nuevos casos de COVID-19. Durante la última semana, no se registró ninguna consulta atribuida a COVID-19, y no se informaron consultas ARI (Gráfico 2). **San Bartolomé:** No se confirmaron casos de COVID-19 durante la SE 28. Durante las últimas quince semanas no se registraron consultas atribuibles a COVID-19 ni consultas de ARI durante las últimas once semanas (Gráfico 3). **Martinica:** Desde principios de marzo, se han identificado un total de 261 casos confirmados por COVID-19 en Martinica; en la SE 28, se confirmaron cinco casos de COVID-10. Ninguna consulta ARI sería atribuible a COVID-19 (Gráfico 4). **Guayana:** Hasta el 16 de julio, se confirmaron 6 393 casos de COVID-19 (Gráfico 5). Hasta el 16 de julio, 14 casos de COVID-19 fueron ingresados en la UCI, el 62.7% eran hombres y el 42.4% eran adultos mayores de 65 años.

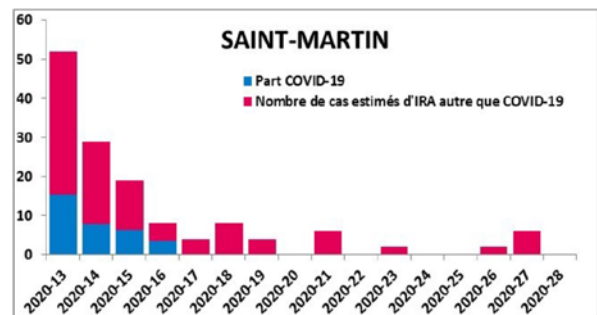
**Graph 1.** Guadeloupe: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infection and attributable proportion to COVID-19, EWs 13-28, 2020

Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas y parte atribuible a COVID-19, de la semana 13-28 de 2020



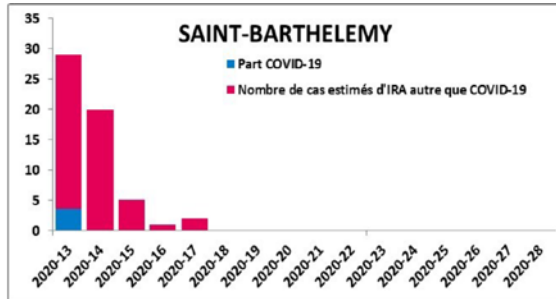
**Graph 2.** Saint-Martin: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infection and attributable proportion to COVID-19, EWs 13-28, 2020

Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas y parte atribuible a COVID-19, de la semana 13-28 de 2020

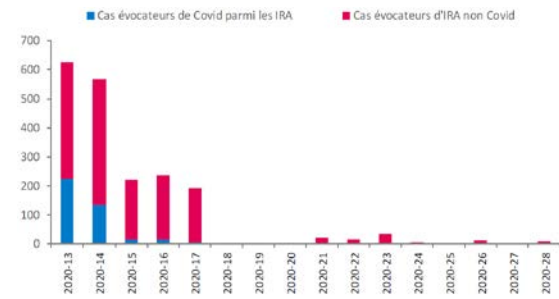




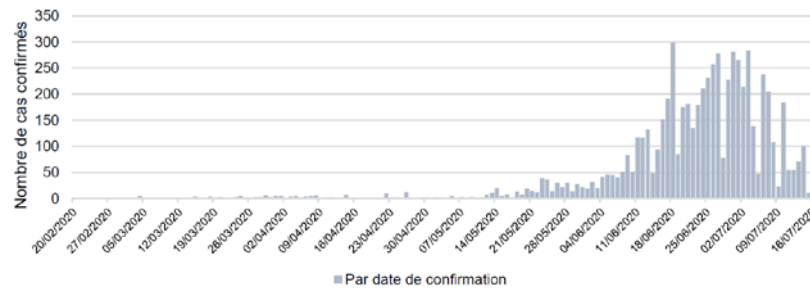
**Graph 3.** Saint-Barthelemy: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infection and attributable proportion to COVID-19, EWs 13-28, 2020  
Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas y parte atribuible a COVID-19, de la semana 13-28 de 2020



**Graph 4.** Martinique: Estimated weekly number of ARI consultations and attributable to COVID-19, EWs 13-28, 2020  
Número semanal estimado de consultas por IRA y atribuibles a COVID-19, semanas 13-28 de 2020



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

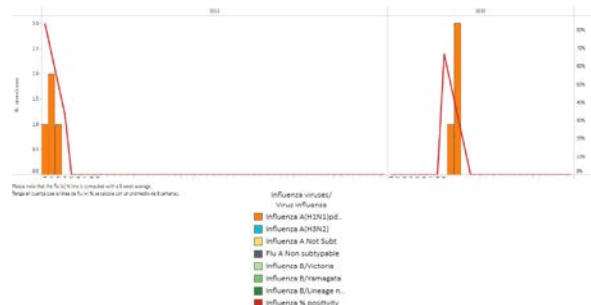


\* Point épidémio régional. Spécial COVID-19. [GLP – SXM - BLM, MTO, GUF](#) / Punto epidémico regional. Especial COVID-19. Disponible aquí: [GLP – SXM - BLM, MTO, GUF](#)  
\*\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

**Grenada / Granada**

- Since EW 11, no influenza virus activity has been recorded, with influenza A(H1N1)pdm09 and A(H3N2) viruses co-circulating early in March (Graph 1). RSV activity has not been reported this year. In EW 28, no influenza or other respiratory virus activity has been reported. / Desde la SE 11, no se ha registrado actividad del virus de la influenza, con la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09 y A(H3N2) a principios de marzo (Gráfico 1). No se ha notificado actividad del VRS este año. En la SE 28, no se ha informado de influenza u otra actividad de virus respiratorio.

**Graph 1.** Grenada: Influenza virus distribution EW 28, 2016-20  
Distribución de virus influenza SE 28, 2016-20

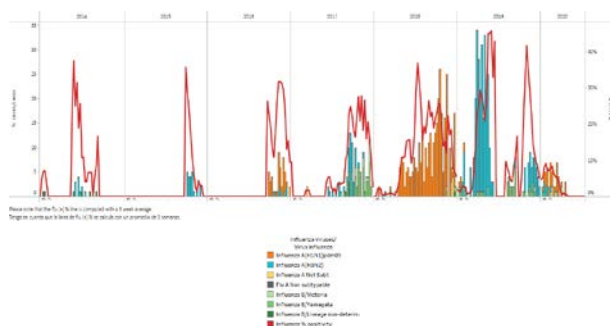


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

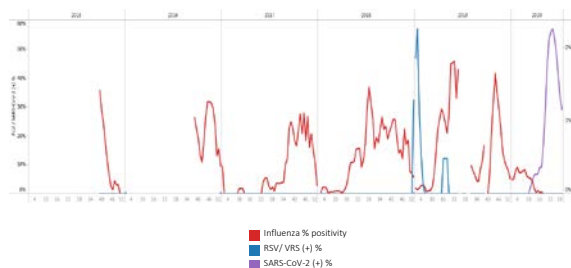


- In Haiti, as of EW 28, no influenza detections have been recorded, similar to previous weeks; influenza A(H1N1)pdm09 and B/Victoria viruses circulation was last recorded in EW 16 (Graph 1). During 2020, respiratory syncytial virus detections have not been reported, with influenza activity below the seasonal threshold this week. In EW 28, 26.6% (241/906) of samples tested positive for SARS-CoV-2, decreasing compared to the previous week (Graph 2). Since EW 14, the influenza percent positive has been below the average observed in past seasons for the same period (Graph 3). Since EW 20, the number of SARI hospitalizations decreased and remained below the epidemic threshold compared to previous seasons (Graph 4). / En Haití, a la SE 28, no se han registrado detecciones de influenza, similar a las semanas anteriores; la circulación de los virus influenza A(H1N1)pdm09 y B/Victoria se registró por última vez en la SE 16 (Gráfico 1). Durante 2020, no se han notificado detecciones de virus sincitial respiratorio, con actividad de influenza por debajo del umbral estacional esta semana. En la SE 28, el 26,6% (241/906) de las muestras resultaron positivas para SARS-CoV-2, una disminución en comparación con la semana anterior (Gráfico 2). Desde la SE 14, el porcentaje de positividad de la influenza ha estado por debajo del promedio observado en temporadas anteriores durante el mismo período (Gráfico 3). Desde la SE 20, el número de hospitalizaciones por IRAG disminuyó y permaneció por debajo del umbral epidémico comparado con las temporadas previas (Gráfico 4).

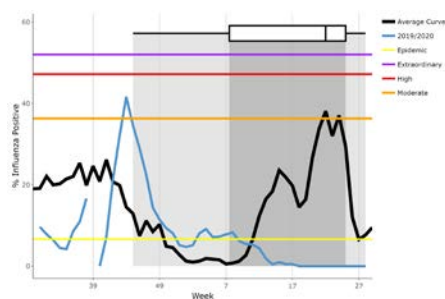
**Graph 1.** Haiti: Influenza virus distribution EW 28, 2014-20  
Distribución de virus influenza SE 28, 2014-20



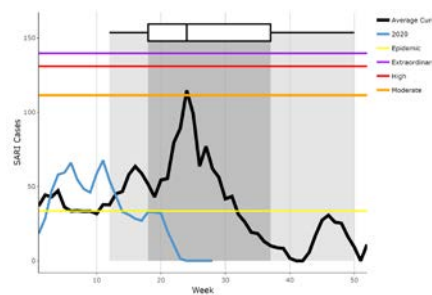
**Graph 2.** Haiti: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 28, 2015-20  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 28, 2015-20



**Graph 3.** Haiti: Percent positivity for influenza, EW 28, 2020  
(compared to 2015-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 28 de 2020  
(comparado con 2015-19)



**Graph 4.** Haiti: Number of SARI cases, EW 28, 2020  
(compared to 2017-19)  
Número de casos de IRAG, SE 28 de 2020  
(comparado con 2017-19)

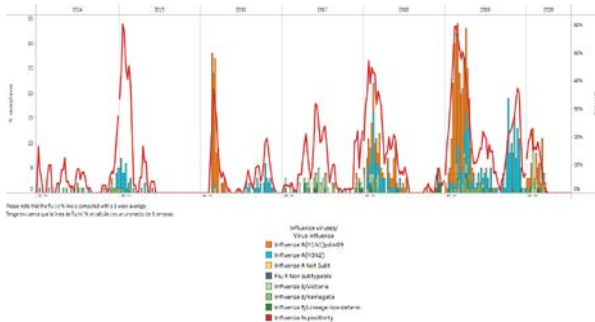


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

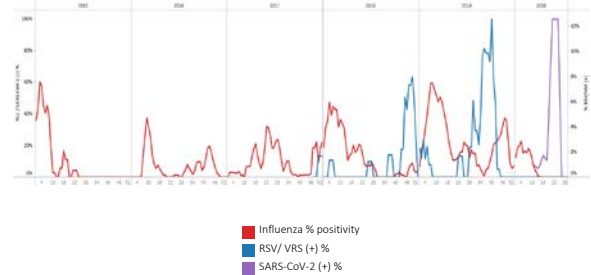
Jamaica

- In the last two months, there have been no detections of influenza. Co-circulation of influenza A(H1N1)pdm09 and B/Victoria viruses was reported earlier (Graph 1). In this 2020 season, the circulation of the respiratory syncytial virus has not been reported with a small number of SARS-CoV-2 samples (three) recorded in the last month (Graph 2). Percent positivity for influenza remained below the average seen in previous seasons (Graph 3). The number of SARI hospitalizations/100 hospitalizations decreased compared to previous weeks and was below the epidemic threshold at a low level of activity (Graph 4). The number of pneumonia cases has increased slightly compared to the previous week and remained below the seasonal threshold and the number of ARI cases remained equal to the number reported in the previous week and remained below seasonal thresholds observed during previous seasons (Graphs 5 and 6). / En los últimos dos meses, no ha habido detecciones de influenza. La circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09 y B/Victoria se notificó anteriormente (Gráfico 1). En esta temporada 2020, no se ha informado de la circulación del virus sincital respiratorio con un pequeño número de muestras de SARS-CoV-2 (tres) registradas en el último mes (Gráfico 2). El porcentaje de positividad para la influenza se mantuvo por debajo del promedio observado en temporadas anteriores (Gráfico 3). El número de hospitalizaciones por IRAG / 100 hospitalizaciones disminuyó en comparación con las semanas anteriores y estuvo por debajo del umbral epidémico con un bajo nivel de actividad (Gráfico 4). El número de casos de neumonía ha aumentado ligeramente en comparación con la semana anterior y se mantuvo por debajo del umbral estacional, y el número de casos de IRA se mantuvo igual al número informado en la semana anterior y se mantuvo por debajo de los umbrales estacionales observados durante temporadas anteriores (Gráficos 5 y 6).

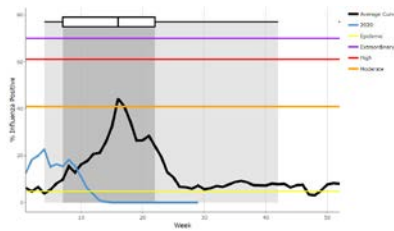
**Graph 1.** Jamaica: Influenza virus distribution, EW 29, 2014-20  
Distribución de virus influenza SE 29, 2014-20



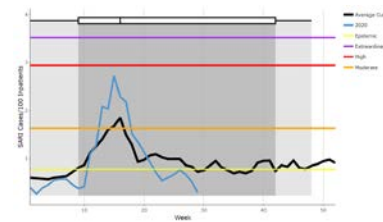
**Graph 2.** Jamaica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 virus distribution, EW 29, 2015-20  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 29, 2015-20



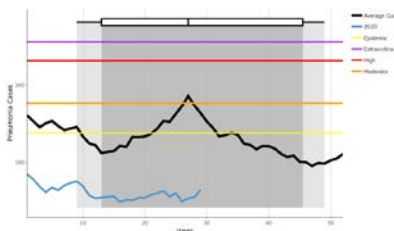
**Graph 3.** Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 29, 2020 (compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 29 de 2020 (comparado con 2010-19)



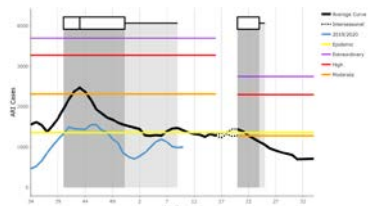
**Graph 4.** Jamaica: SARI hospitalizations/100 hospitalizations, EW 29, 2020 (compared to 2011-19)  
Hospitalizaciones de IRAG/100 hospitalizaciones, SE 29 de 2020 (comparado con 2011-19)



**Graph 5.** Jamaica: Number of pneumonia cases, EW 29, 2014-20  
Número de casos de neumonía, SE 29, 2014-2020



**Graph 6.** Jamaica: Number of ARI cases, EW 29, 2020 (compared to 2011-19)  
Número de casos de IRA, SE 29 de 2020 (comparado con 2011-19)



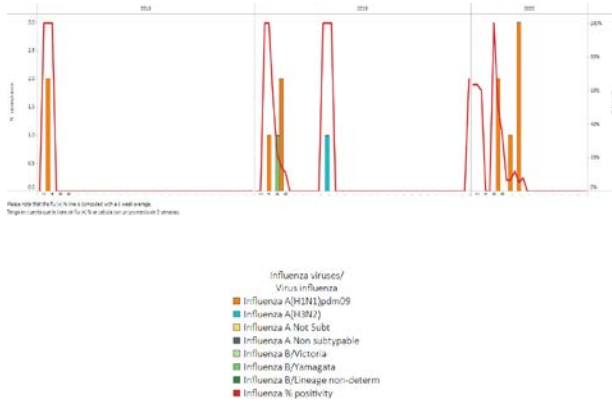
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

Saint Kitts and Nevis / San Cristobal y Nieves

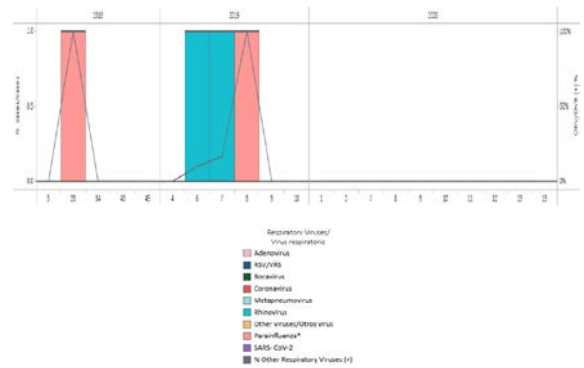
Caribbean-  
El Caribe

- During 2020, a small number of influenza detections were reported in March, with the circulation of influenza A(H1N1)pdm09 and B/Victoria viruses; no influenza detections were reported during EW 28 (Graph 1). No RSV and other respiratory viruses have been recorded during 2020 (Graph 2). / Durante 2020, se informó un pequeño número de detecciones de influenza en marzo, con la circulación de los virus influenza A(H1N1)pdm09 y B/Victoria; no se informaron detecciones de influenza durante la SE 28 (Gráfico 1). No se han registrado VRS u otros virus respiratorios durante 2020 (Gráfico 2).

**Graph 1.** Saint Kitts and Nevis: Influenza virus distribution, EW 28, 2018-20  
Distribución de virus influenza, SE 28, 2018-20



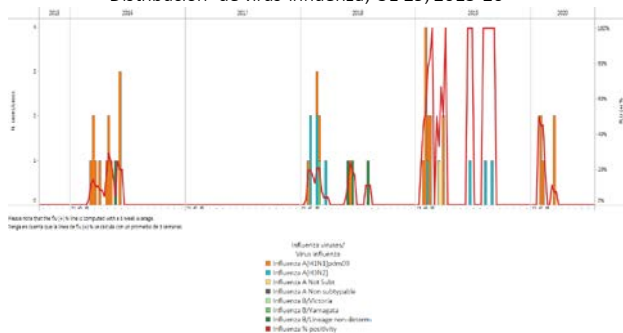
**Graph 2.** Saint Kitts and Nevis: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 28, 2018-20  
Distribución de VRS y otros virus respiratorios, SE 28, 2018-20



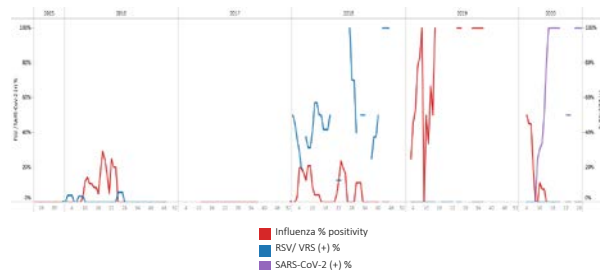
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

▲ 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). SARS-CoV-2 percent positive remained similar to the percent recorded in previous weeks with a few samples (one) reported this week (Graph 2). During EW 29 no ILI cases among children < 5 years were reported to the respiratory surveillance system. Among persons aged > 5 years and older, nine new ILI cases were reported similar to the number reported in 2019, for the same period (Graphs 3 and 4). During EW 29, the number of SARI cases increased slightly and remained at baseline levels compared to previous seasons for the same period of the year (Graph 5). The age groups with the higher percentage of SARI cases were children aged 1-4 (46.2%) and 5-14 years (19.2%). / No se han reportado detecciones de influenza o virus sincitial respiratorio en los últimos meses; los virus influenza A(H1N1)pdm09 circularon durante la SE 11. El porcentaje de positividad de la influenza se mantuvo en los niveles de referencia (Gráficos 1 y 2). El porcentaje positivo de SARS-CoV-2 se mantuvo similar al porcentaje registrado en semanas anteriores con algunas muestras (una) reportadas esta semana (Graph 2). Durante la SE 29 no se notificaron casos de ETI en niños <5 años al sistema de vigilancia respiratoria. Entre las personas de más de 5 años de edad, se notificaron nueve casos nuevos de ETI similares a los reportados en 2019, para el mismo período (Gráficos 3 y 4). Durante la SE 29, el número de casos de IRAG aumentó ligeramente y se mantuvo en los niveles de referencia en comparación con temporadas anteriores durante el mismo período del año (Gráfico 5). Los grupos de edad con el mayor porcentaje de casos de IRAG fueron niños de 1 a 4 años (46,2%) y de 5 a 14 años (19,2%).

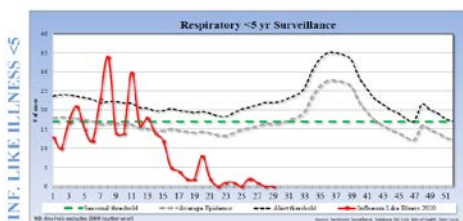
**Graph 1.** Saint Lucia: Influenza virus distribution, EW 29, 2015-20  
Distribución de virus influenza, SE 29, 2015-20



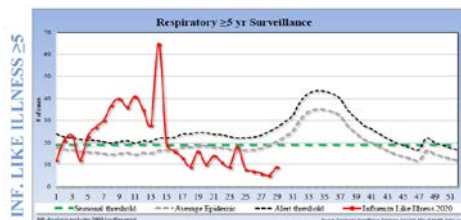
**Graph 2.** Saint Lucia: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 virus distribution, EW 29, 2015-20  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 29, 2015-20



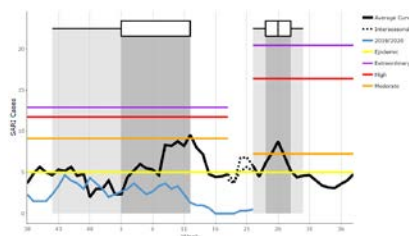
**Graph 3.** Saint Lucia: ILI case distribution by EW among the < 5 years of age, EW 29, 2020 (in comparison to 2016-19)  
Distribución de ETI por SE entre los <5 años, SE 29, 2020 (comparado con 2016-19)



**Graph 4.** Saint Lucia: ILI case distribution by EW among the ≥ 5 years of age, EW 29, 2020 (in comparison to 2016-19)  
Número de casos de ETI en los ≥ 5 años, SE 29, 2020 (comparado con 2016-19)



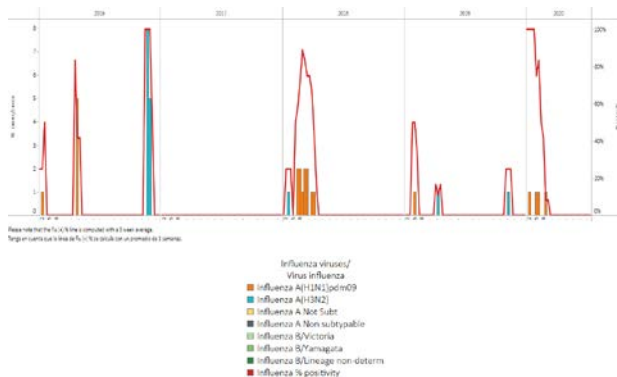
**Graph 5.** Saint Lucia: Number of SARI cases, EW 29, 2020 (compared to 2016-19)  
Número de casos de IRAG, SE 29 de 2020 (comparado con 2016-19)



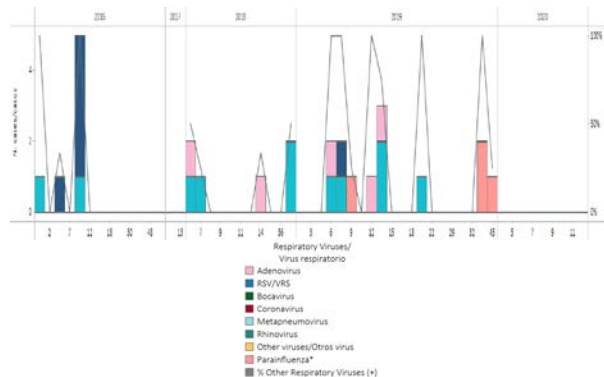
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- Early this year, minimal influenza detections were reported with influenza A(H1N1)pdm09 viruses circulating (Graphs 1). RSV and other respiratory virus circulation were not reported this week. Other respiratory viruses circulation has not been recorded this year (Graph 2). An increase in the percentage of SARI cases was last reported in EW 9, no SARI cases were reported during EW 28. (Graph3). / A principios de este año, se informaron detecciones mínimas de influenza con los virus influenza A (H1N1) pdm09 circulando (Gráficos 1). El RSV y la circulación de otros virus respiratorios no se informaron esta semana. La circulación de otros virus respiratorios no se ha registrado este año (Gráfico 2). Un aumento en el porcentaje de casos de IRAG se informó por última vez en la SE 9, no se informaron casos de IRAG durante la SE 28 (Gráfico 3).

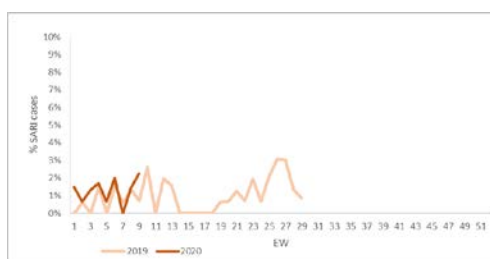
**Graph 1.** Saint Vincent and the Grenadines: Influenza virus distribution, EW 28, 2016-20  
Distribución de virus influenza, SE 28, 2016-20



**Graph 2.** Saint Vincent and the Grenadines: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 28, 2016-20  
Distribución de VRS y otros virus respiratorios, SE 28, 2016-20



**Graph 3.** Saint Vincent and the Grenadines: Percentage of SARI cases, EW 28, 2020 (compared to 2018-19)  
Porcentaje de casos de IRAG, SE 28 de 2020 (comparado con 2018-19)

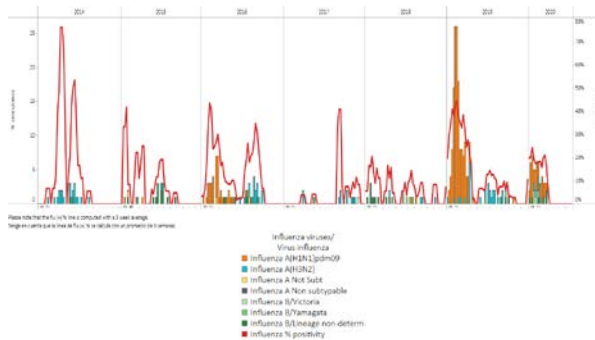


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

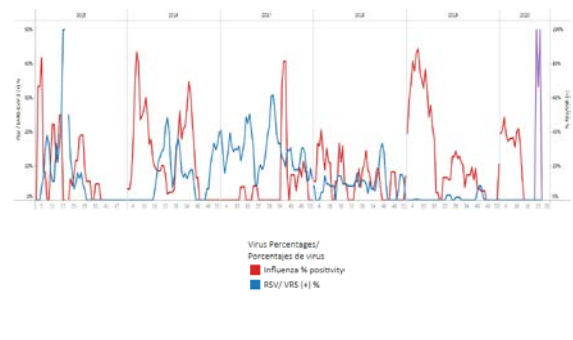
## Suriname / Surinam

- Since EW 11, no influenza viruses have been detected; influenza B and A(H1N1)pdm09 viruses circulated in previous months (Graph 1). No respiratory syncytial viruses have been reported during 2020. Influenza percent positivity remained at baseline levels. In EW 28, no SARS-CoV-2 detections were reported (Graphs 2 and 3). The number of SARI hospitalizations/100 hospitalizations continues to increase and was below the epidemic threshold compared to previous seasons for the same period; SARI activity continued at baseline levels (Graph 5). No SARI-associated deaths were reported in the last four months. / Desde la SE 11, no se han detectado virus de influenza; los virus influenza A(H1N1)pdm09 y B circularon en meses anteriores (Gráfico 1). No se han notificado virus sincitial respiratorio durante 2020. El porcentaje de positividad de la influenza se mantuvo en los niveles basales. En la SE 27, no se notificaron detecciones de SARS-CoV-2 (Gráficos 2 y 3). El número de hospitalizaciones por IRAG/100 hospitalizaciones, continua en aumento y estuvo por debajo del umbral epidémico en comparación con temporadas anteriores para el mismo período; la actividad de IRAG continuo en los niveles de referencia (Gráfico 5). No se notificaron muertes asociadas con IRAG en los últimos cuatro meses.

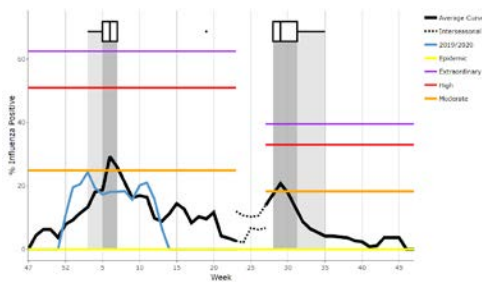
**Graph 1.** Suriname: Influenza virus distribution, EW 29, 2014-20  
Distribución de virus influenza, SE 29, 2014-20



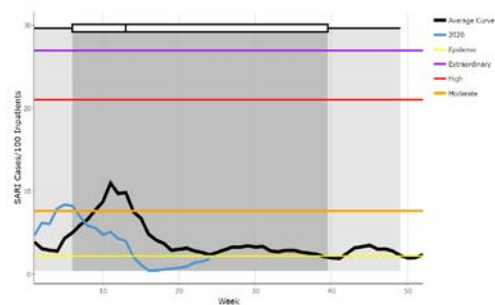
**Graph 2.** Suriname: Influenza and RSV distribution, EW 29, 2015-20  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 29, 2015-20



**Graph 3.** Suriname: Percent positivity for influenza, EW 29, 2020  
(compared to 2015-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 29 de 2020  
(comparado con 2015-19)



**Graph 4.** Suriname: SARI cases / 100 hospitalizations, EW 29, 2020  
(compared to 2014-19)  
Casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones, SE 29 de 2020  
(comparado con 2014-19)



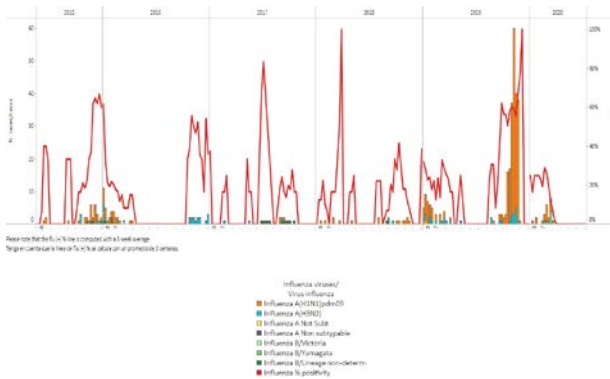
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).



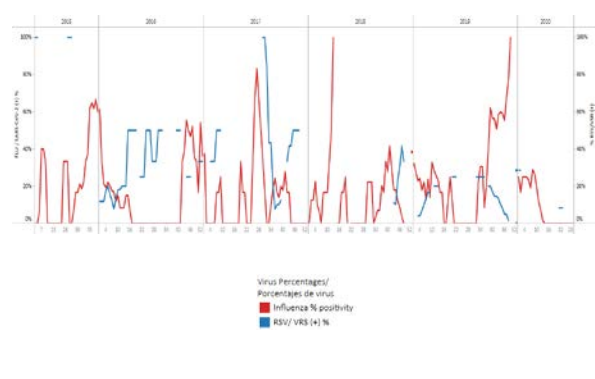
## Trinidad and Tobago

- During EW 28, no influenza detections have been reported. In early March, influenza detections were recorded with influenza A(H1N1)pdm09, influenza B/Victoria, and B/Yamagata viruses co-circulating (Graph 1). Influenza percent positivity remained at baseline levels; few RSV detections were reported in recent weeks (Graphs 2 and 3). The number of SARI cases reported in past weeks was below levels observed in previous seasons (Graph 4). / En la SE 28, no se han reportado detecciones de influenza. A principios de marzo, se registraron detecciones de influenza con la circulación concurrente de los virus influenza A(H1N1)pdm09, influenza B/Victoria y B/Yamagata (Gráfico 1). El porcentaje de positividad de la influenza se mantuvo en los niveles basales; se notificaron pocas detecciones de VRS en las últimas semanas (Gráficos 2 y 3). El número de casos de IRAG reportados en las últimas semanas estuvo por debajo de los niveles observados en temporadas anteriores (Gráfico 4).

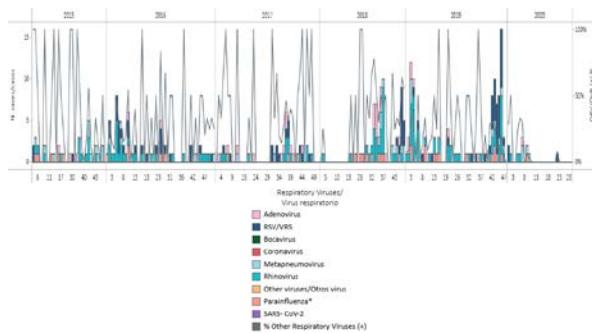
**Graph 1.** Trinidad and Tobago: Influenza virus distribution, EW 28, 2015-20  
Distribución de virus influenza, SE 28, 2015-20



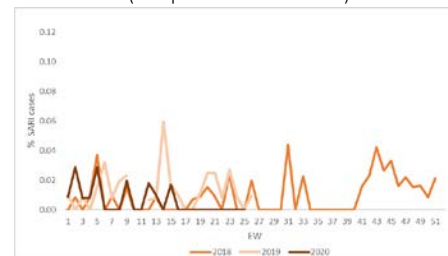
**Graph 2.** Trinidad and Tobago: Influenza and RSV distribution, EW 28, 2015-20  
Distribución de virus influenza y VRS, SE 28, 2015-20



**Graph 3.** Trinidad and Tobago: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 28, 2015-20  
Distribución de VRS y otros virus respiratorios, SE 28, 2015-20



**Graph 4.** Trinidad and Tobago: Percentage of SARI cases, EW 28, 2020 (compared to 2018-19)  
Porcentaje de casos de IRAG, SE 28 de 2020 (comparado con 2018-19)



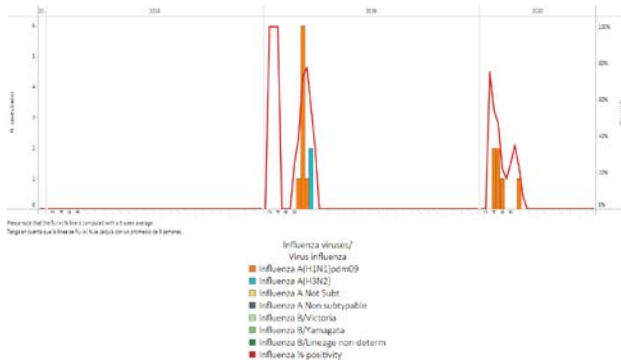
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).



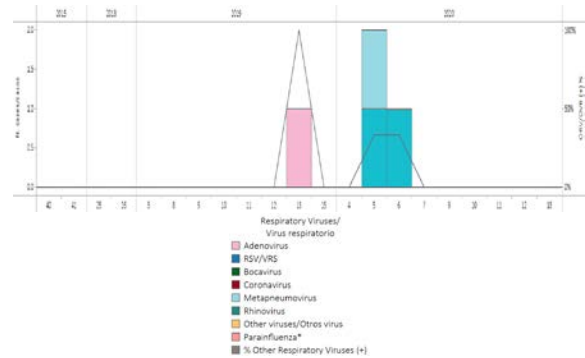
## Turks and Caicos Islands / Islas Turcas y Caicos

- Since EW 10, no influenza activity has been reported with circulation of influenza A(H1N1)pdm09 viruses in previous months (Graph 1). There have been no reports of RSV activity; adenoviruses, bocavirus and metapneumovirus activity was observed early in the year (Graph 2). Desde la SE 10, no se ha informado actividad de influenza con la circulación de los virus influenza A(H1N1)pdm09 en meses anteriores (Gráfico 1). No ha habido informes de actividad del VRS; se observó actividad de adenovirus, bocavirus y metapneumovirus a principios de año (Gráfico 2).

**Graph 1.** Turks and Caicos Islands: Influenza virus distribution, EW 28, 2018-20  
Distribución de virus influenza, SE 28, 2018-20



**Graph 2.** Turks and Caicos Islands: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 28, 2015-20  
Distribución de VRS y otros virus respiratorios, SE 28, 2015-20



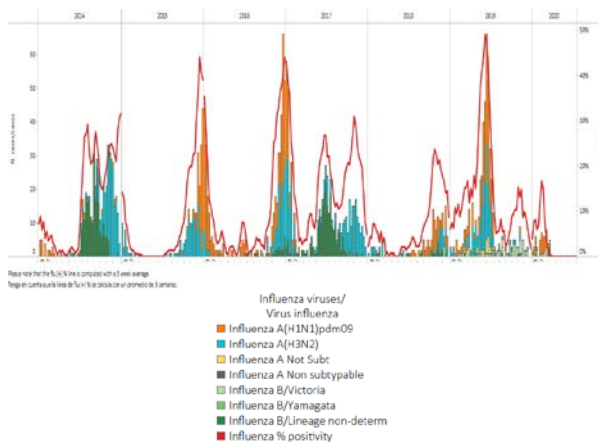
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

## Central America / América Central

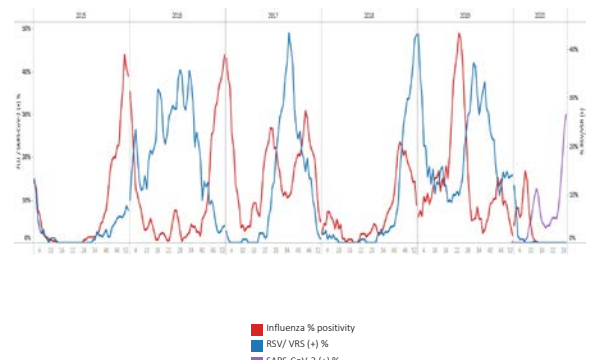
### Costa Rica

- During the last 17 weeks, no influenza or RSV detections have been recorded. Influenza percent positivity remained at baseline levels with influenza A and B viruses circulation last recorded in early March. SARS-CoV-2 percent positive has increased in recent weeks and was at 22% (Graphs 1, 2, and 3). SARS-CoV-2 detections have decreased compared to the previous week, with few rhinovirus detections recorded (Graph 4). The three provinces with the highest cumulative proportion of SARS-CoV-2 cases recorded were San José, Limón, and Puntarenas. The number of severe acute respiratory infection (SARI) cases remained similar to the number recorded in the previous week and was at moderate levels of activity (Graph 5). Influenza-like illness visits decreased compared to previous weeks and remained elevated above the epidemic threshold of activity for this time of year (Graph 6). In EW 29, 19.1% (85/446) of hospitalizations were SARI cases, 22.4% reported having an underlying condition, and there were no SARI cases admitted to ICU, twelve out of 18 tested positive for SARS-CoV-2. Eleven SARI deaths were recorded, all tested negative for the analyzed viruses, nine deaths occurred among adults 60 years and older, and in adults 20-39 years. / Durante las últimas 17 semanas, no se han registrado detecciones de influenza o VRS. El porcentaje de positividad de la influenza se mantuvo en los niveles iniciales con la circulación de los virus influenza A y B registrada por última vez a principios de marzo. El porcentaje de positivos para SARS-CoV-2 ha aumentado en las últimas semanas y fue del 22% (Gráficos 1, 2 y 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 han disminuido en comparación con la semana anterior, con pocas detecciones de rinovirus registradas (Gráfico 4). Las tres provincias con la mayor proporción acumulada de casos de SARS-CoV-2 registrados fueron San José, Limón y Puntarenas. El número de casos de infección respiratoria aguda grave (IRAG) se mantuvo similar al número registrado en la semana anterior y se encontraba en niveles moderados de actividad (Gráfico 5). Las visitas por enfermedades similares a la influenza disminuyeron en comparación con las semanas anteriores y se mantuvieron elevadas por encima del umbral epidémico de actividad para esta época del año (Gráfico 6). En la SE 29, el 19,1% (85/446) de las hospitalizaciones fueron casos de IRAG, el 22,4% informó que tenía una afección subyacente y no hubo casos de IRAG admitidos en la UCI, doce de 18 dieron positivo para el SARS-CoV-2. Se registraron once muertes por IRAG, todas resultaron negativas para los virus analizados, nueve muertes ocurrieron entre adultos de 60 años y mayores, y en adultos de 20 a 39 años.

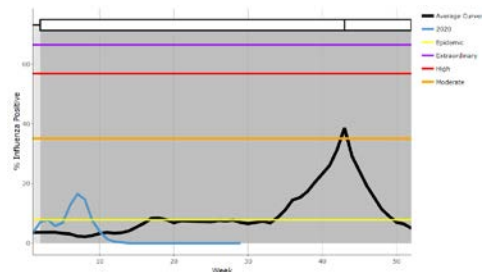
**Graph 1.** Costa Rica: Influenza virus distribution, EW 29, 2014-20  
Distribución de virus influenza por SE 29, 2014-20



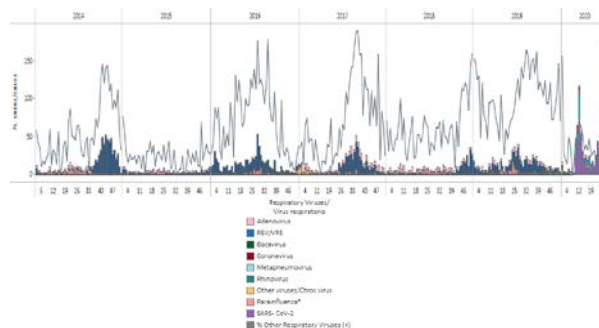
**Graph 2.** Costa Rica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 29, 2015-20  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 29, 2015-20



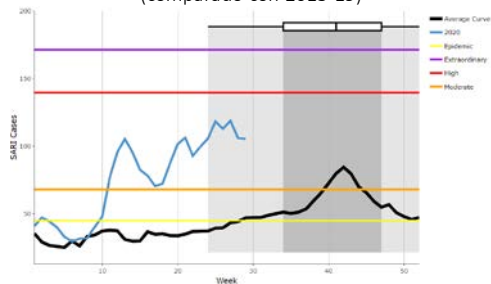
**Graph 3.** Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 29, 2020 (compared to 2011-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 29 de 2020 (comparado con 2011-19)



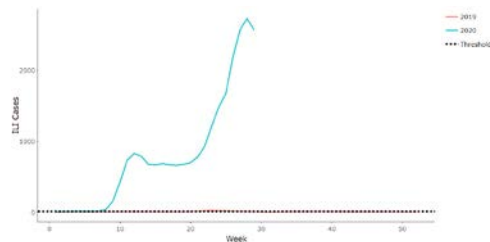
**Graph 4.** Costa Rica: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 29, 2014-20  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 29, 2014-20



**Graph 5.** Costa Rica: Number of SARI cases, EW 29, 2020 (compared to 2013-19)  
Número de casos de IRAG, SE 29 de 2020 (comparado con 2013-19)



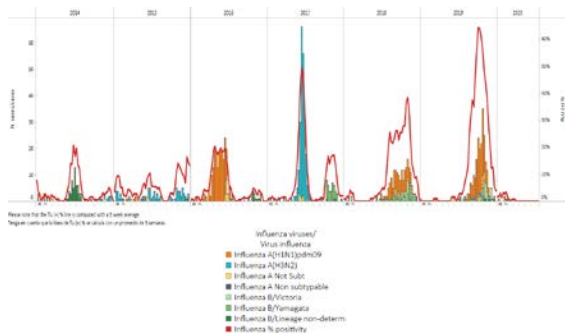
**Graph 6.** Costa Rica: Number of ILI cases, EW 29, 2019-20  
Número de casos de ETI, SE 29 de 2019-20



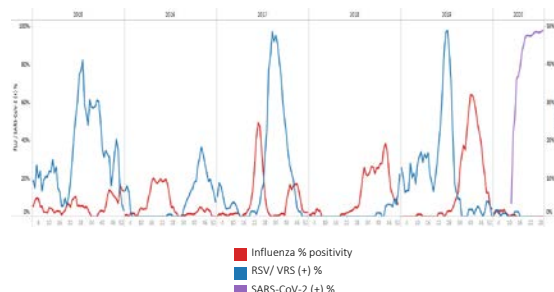
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- In El Salvador, influenza remained below the seasonal threshold with no detections in EW 29; influenza B viruses circulated in previous months (Graphs 1 and 3). No RSV detections were reported. Percent positivity for SARS-CoV-2 was at 97% (Graphs 2 and 4); 98% (2 222/2 270) of the analyzed samples tested positive for SARS-CoV-2. The number of SARI cases/100 inpatients decreased and was at the lowest level observed in previous seasons for the same period (Graph 5). No SARI admissions to ICU were recorded and one SARI death was reported among adults 20-59 years. The number of pneumonia cases continued below the seasonal threshold for EW 29 compared to previous seasons (Graph 6). / En El Salvador, la influenza se mantuvo por debajo del umbral estacional sin detecciones en la SE 29; los virus de influenza B circularon en meses anteriores (Gráficos 1 y 3). No se informaron detecciones de VRS. El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 fue del 97% (Gráficos 2 y 4); el 98% (2 222/2 270) de las muestras analizadas dieron positivo para SARS-CoV-2. El número de casos de IRAG / 100 pacientes hospitalizados disminuyó y estuvo en el nivel más bajo observado en temporadas anteriores durante el mismo período (Gráfico 5). No se registraron ingresos por IRAG en la UCI y se informó una muerte por IRAG en adultos de 20 a 59 años. El número de casos de neumonía continuó por debajo del umbral estacional para la SE 29 en comparación con temporadas anteriores (Gráfico 6).

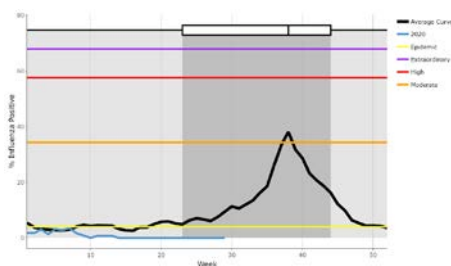
**Graph 1.** El Salvador: Influenza virus distribution, EW 29, 2014-20  
Distribución de virus influenza, SE 29, 2014-20



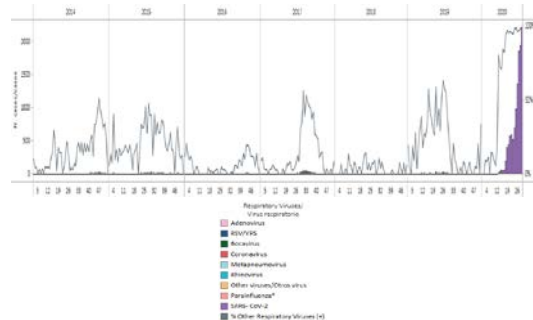
**Graph 2.** El Salvador: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 29, 2015-20  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 29, 2015-20



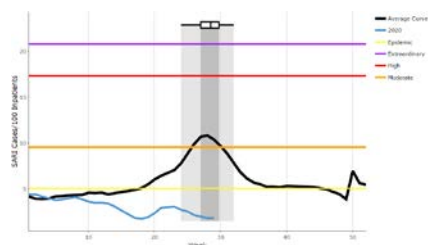
**Graph 3.** El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 29, 2020 (compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 29 de 2020 (comparación 2010-19)



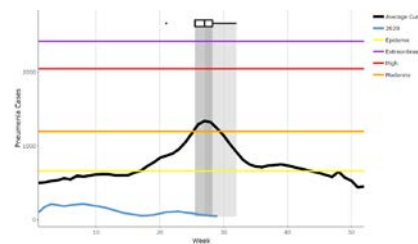
**Graph 4.** El Salvador: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 29, 2014-20  
Distribución del VRS otros virus respiratorios, SE 29, 2014-20



**Graph 5.** El Salvador: Number of SARI cases / 100 inpatients, EW 29, 2020 (compared to 2016-2019)  
Número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones, SE 29 de 2020 (comparado con 2016-19)



**Graph 6.** El Salvador: Number of pneumonia cases EW 29, 2020 (compared to 2016-2020)  
Número de casos de neumonía, SE 29 de 2020 (comparado con 2016-19)

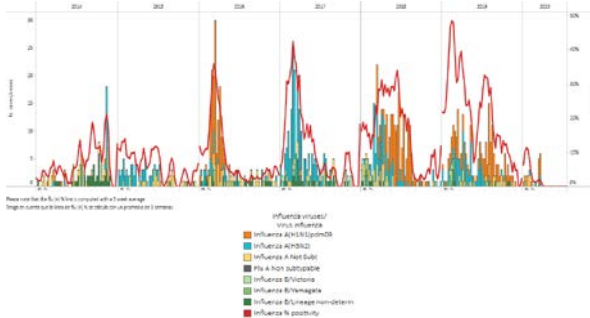


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

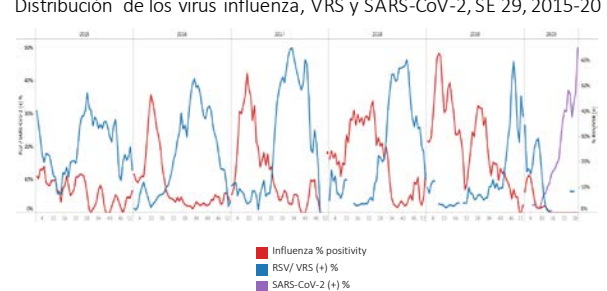
Guatemala

- During EW 29, no influenza or RSV detections were reported; influenza percent positivity remained at baseline levels with influenza A(H1N1)pdm09 and A(H3N2) viruses co-circulating in previous months. (Graphs 1, 2, and 3). One sample was analyzed for SARS-CoV-2 and tested positive. SARS-CoV-2 detections reported this week decreased compared to the number reported in EW 28 (Graph 4). The number of pneumonia and ARI cases decreased in comparison to the previous week and were below the seasonal threshold compared to previous seasons (Graphs 5 and 6). / En la SE 29, no se informaron detecciones de influenza o VRS; el porcentaje de positividad de la influenza se mantuvo en los niveles basales con la circulación de los virus influenza A(H1N1)pdm09 y A(H3N2) en meses anteriores. (Gráficos 1, 2 y 3). Una muestra fue analizada para SARS-CoV-2 y resultó positiva. Las detecciones de SARS-CoV-2 notificadas esta semana disminuyeron en comparación con el número informado en la SE 28 (Gráfico 4). El número de casos de neumonía e IRA disminuyó en comparación con la semana anterior y estuvo por debajo del umbral estacional comparado con temporadas anteriores (Gráficos 5 y 6).

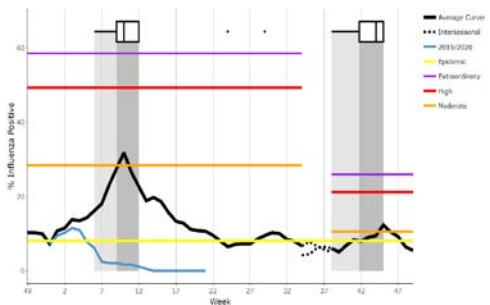
**Graph 1.** Guatemala: Influenza virus distribution, EW 29, 2014-20  
Distribución de influenza, SE 29, 2014-20



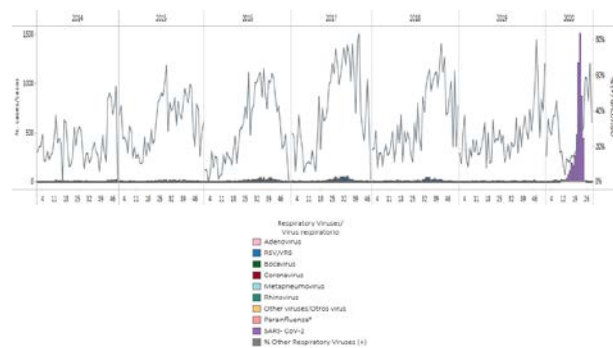
**Graph 2.** Guatemala: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 29, 2015-20  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 29, 2015-20



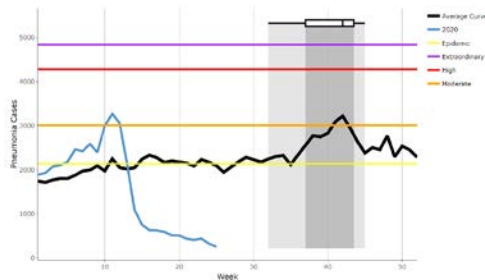
**Graph 3.** Guatemala: Percentage positivity for influenza, EW 29, 2020 (compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 29 de 2020 (comparado con 2010-19)



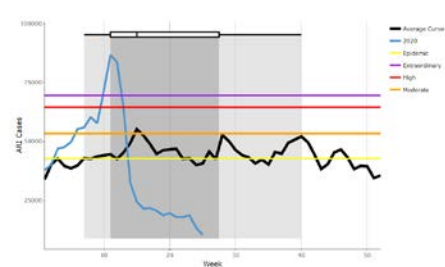
**Graph 4.** Guatemala: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 29, 2014-20  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 29, 2014-20



**Graph 5.** Guatemala: Number of pneumonia cases, EW 25, 2020 (compared to 2017-19)  
Número de casos de neumonía, SE 25 de 2020 (comparado con 2017-19)



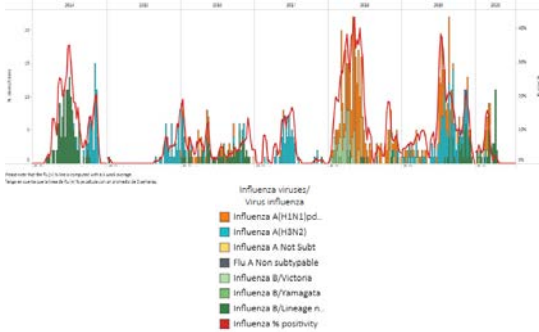
**Graph 6.** Guatemala: Number of ARI cases EW 25, 2020 (compared to 2017-19)  
Número de casos de IRA, SE 25 de 2020 (comparado con 2017-19)



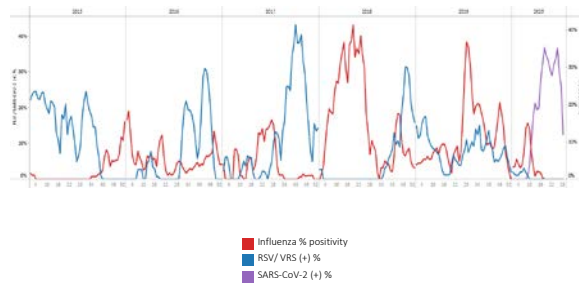
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- As of EW 29, no influenza or RSV detections were reported with influenza B viruses circulating in EW 16. Influenza and RSV activity remained at baseline levels this week (Graphs 1, 2, and 3). In EW 29, no detections for SARS-CoV-2 were reported. The number of SARI cases decreased and were at extraordinary activity levels for this time of year compared to the average of previous seasons (Graph 5). As of EW 29, the three departments with the highest cumulative proportion of SARS-CoV-2 cases were Francisco Morazán, Cortés and El Paraíso. / A la SE 29, no se notificaron detecciones de influenza o VRS con la circulación de los virus influenza B en la SE 16. La actividad de influenza y VRS permaneció en los niveles de referencia esta semana (Gráficos 1, 2 y 3). En la SE 29, no se informaron detecciones de SARS-CoV-2. El número de casos de IRAG disminuyó y estuvo en niveles de actividad extraordinario para esta época del año en comparación con el promedio de temporadas anteriores (Gráfico 5). A la SE 29, los tres departamentos con la mayor proporción acumulada de casos de SARS-CoV-2 fueron Francisco Morazán, Cortés y El Paraíso.

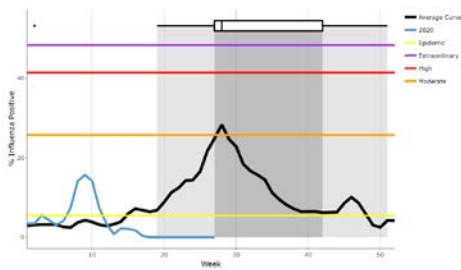
**Graph 1.** Honduras: Influenza virus distribution from sentinel surveillance, EW 29, 2014-20  
Distribución virus de la influenza de la vigilancia centinela, SE 29, 2014-20



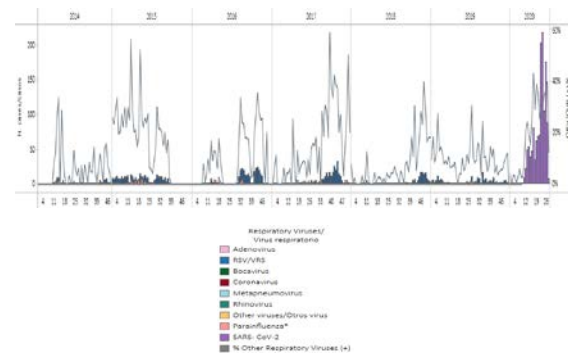
**Graph 2.** Honduras: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution from sentinel surveillance, EW 29, 2015-20  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, de la vigilancia centinela SE 29, 2015-20



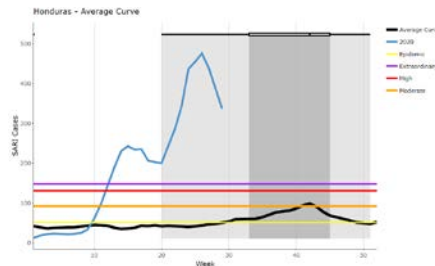
**Graph 3.** Honduras: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 29, 2020 (compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 29 de 2020 (comparado con 2010-19)



**Graph 4.** Honduras: RSV and other respiratory virus distribution from sentinel surveillance, EW 29, 2014-20  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, de la vigilancia centinela SE 29, 2014-20



**Graph 5.** Honduras: SARI cases, from sentinel surveillance, EW 29, 2020 (compared to 2010-19)  
Casos de IRAG de la vigilancia centinela, SE 29 de 2020 (comparado con 2010-19)

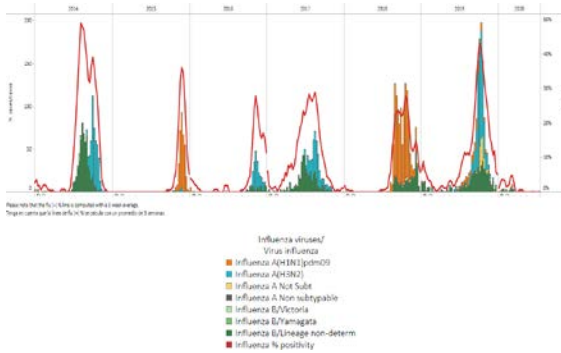


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

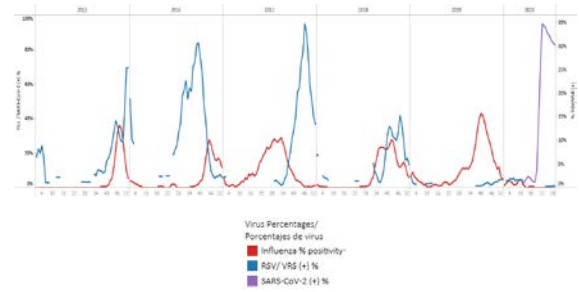


- In EW 29, few influenza detections (one sample) were reported with influenza B viruses circulating; influenza percent positivity was below the average epidemic curve. Few RSV detections were recorded this week (Graphs 1, 2, and 3). SARS-CoV-2 detections have decreased and percent positive was at 83%, lower than the percent recorded in the previous week (Graph 4). In EW 29, 80.7% (301/373) of the analyzed samples, tested positive for SARS-CoV-2. / En la SE 29, se notificaron pocas detecciones de influenza (una muestra) con los virus de influenza B circulando; el porcentaje de positividad de la influenza estuvo por debajo de la curva epidémica promedio. Pocas detecciones de VRS se registraron esta semana (Gráficos 1, 2 y 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 han disminuido y el porcentaje positivo fue del 83%, inferior al porcentaje registrado en la semana anterior (Gráfico 4). En la SE 29, el 80,7% (301/373) de las muestras analizadas dieron positivo para el SARS-CoV-2.

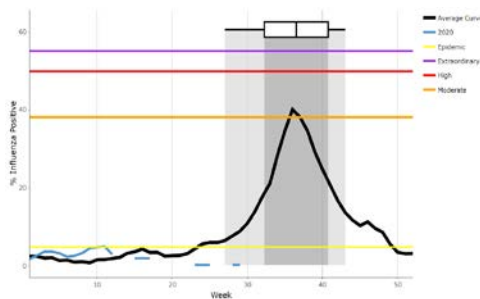
**Graph 1.** Nicaragua: Influenza virus distribution, EW 29, 2014-20  
Distribución de influenza, SE 29, 2014-20



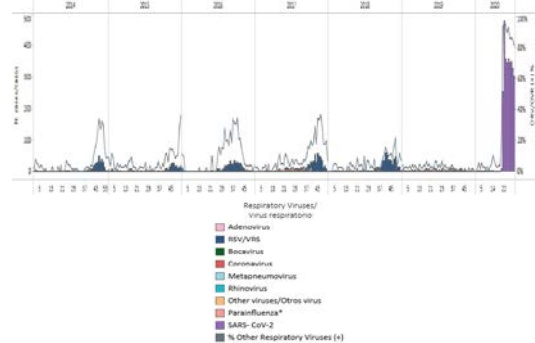
**Graph 2.** Nicaragua: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 29, 2015-20  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 29, 2015-20



**Graph 3.** Nicaragua: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 29, 2020 (compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela; SE 29 de 2020 (comparado con 2010-19)



**Graph 4.** Nicaragua: RSV and other respiratory virus distribution, EW 29, 2014-20  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 29, 2014-20



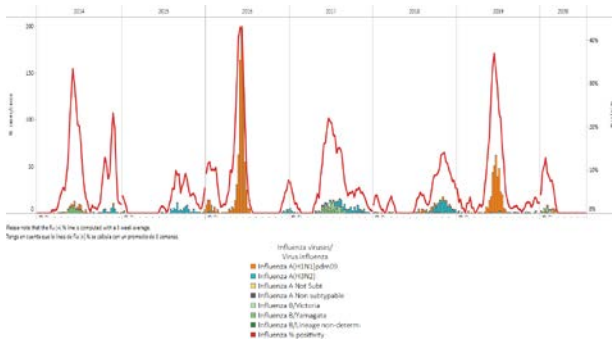
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).



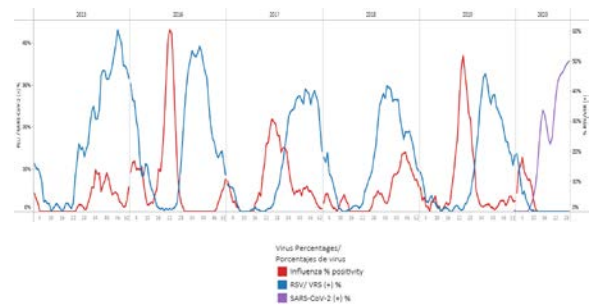
Panama

- In EW 29, no influenza or RSV detections were reported with influenza A(H1N1)pdm09 and B/Victoria circulating early in March (Graph 1 and 2). Influenza percent positivity decreased and remained below the season threshold (Graph 3). Parainfluenza virus detections were reported. SARS-CoV-2 percent positive trended upward and was at 36% this week (Graph 2), detections increased compared to the previous week (Graph 4). Of 22 864 samples processed for SARS-CoV-2, 7 929 (34.7%) tested positive. / En la SE 29, no se informaron detecciones de influenza o VRS con la circulación de los virus influenza A(H1N1)pdm09 y B/Victoria a principios de marzo (Gráficos 1 y 2). El porcentaje de positividad de la influenza disminuyó y permaneció por debajo del umbral de la temporada (Gráfico 3). Se informaron detecciones de virus parainfluenza. El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 mostró una tendencia al alza y fue del 36% esta semana (Gráfico 2), las detecciones aumentaron en comparación con la semana anterior (Gráfico 4). De 22 864 muestras procesadas para SARS-CoV-2, 7 929 (34,7%) dieron positivo.

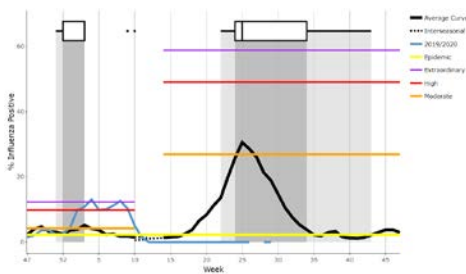
**Graph 1.** Panama: Influenza virus distribution, EW 29, 2015-20  
Distribución virus de influenza, SE 29, 2015-20



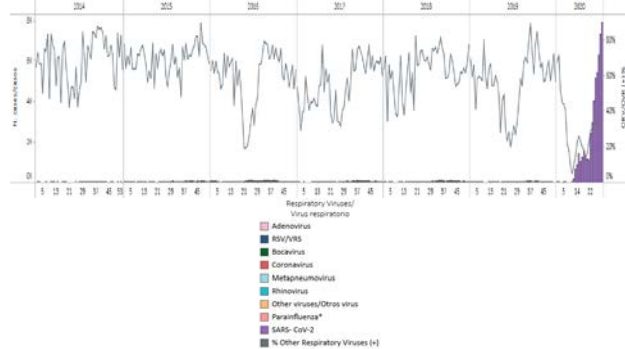
**Graph 2.** Panama: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 29, 2015-20  
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, EW 29, 2015-20



**Graph 3.** Panama: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance, EW 29, 2020 (compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, de la vigilancia centinela, SE 29 de 2020 (comparado con 2010-19)



**Graph 4.** Panama: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 29, 2014-20  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 29, 2014-20



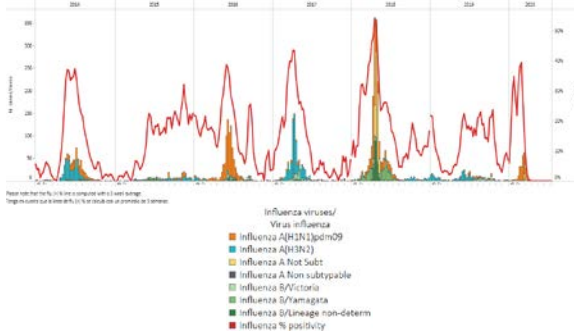
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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

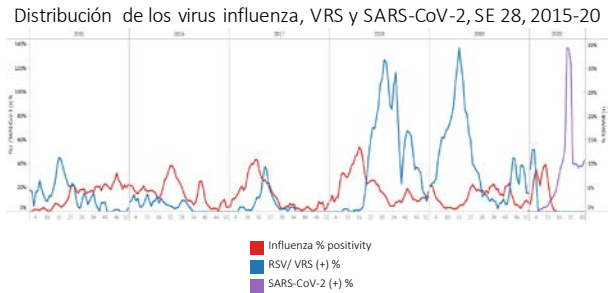
### Bolivia

- During EW 29, 2020, 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 EW 3. SARS-CoV-2 percent positive increased and was 43.0% (Graphs 1, 2, and 3). SARS-CoV-2 detections decreased compared to the previous week, with 80 samples analyzed and 48 tested positive (60.0%) (Graph 4). / En la SE 29 de 2020, no se registraron detecciones de influenza con los virus influenza A(H1N1)pdm09 circulando en meses anteriores; el porcentaje de positividad de la influenza se mantuvo en los niveles basales. No se han reportado detecciones del virus sincitial respiratorio desde la SE 3. El porcentaje de positivos para SARS-CoV-2 aumentó y fue del 43,0% (Gráficos 1, 2 y 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 disminuyeron en comparación con la semana anterior, con 80 muestras analizadas y 48 con resultado positivo (60,0%) (Gráfico 4).

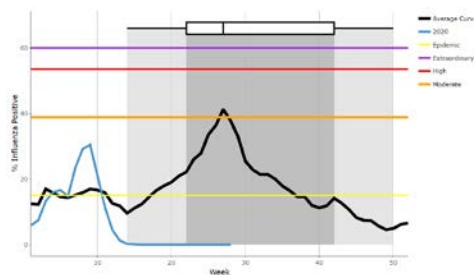
**Graph 1.** Bolivia: Influenza virus distribution, EW 28, 2015-20  
Distribución de influenza, SE 28, 2015-20



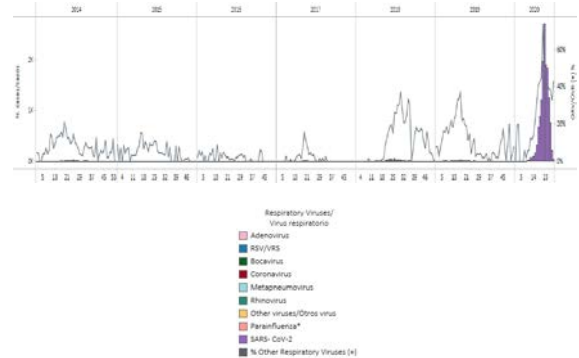
**Graph 2.** Bolivia: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 28, 2015-20  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 28, 2015-20



**Graph 3.** Bolivia: Percent positivity for influenza, EW 28, 2020 (compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 28 de 2020 (comparado con 2010-19)



**Graph 4.** Bolivia: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 28, 2014-20  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 28, 2014-20

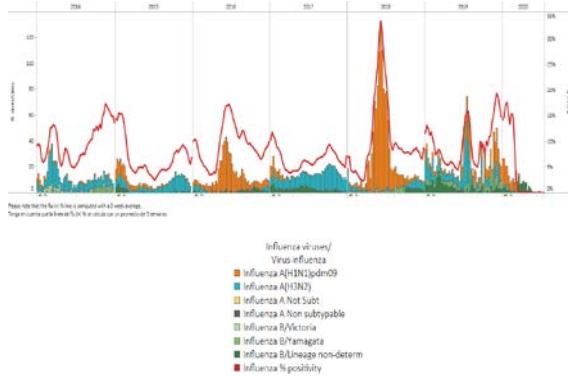


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

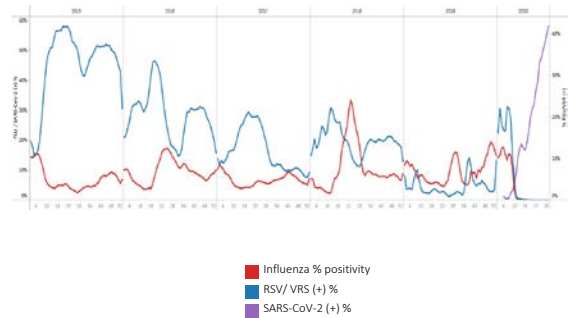
Colombia

- In Colombia, influenza detections trended downward with no detections in EW 29, influenza B virus detections were reported in previous weeks (Graph 1). No respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported in EW 29, (Graph 2). RSV activity remained at baseline levels. Since EW 16, SARS-CoV-2 percent positive trended upward and was at 58% this week (Graph 2), detections decreased compared to the previous week (Graph 3). Of the 11 531 samples analyzed for SARS-CoV-2, 6 710 (58.2%) tested positive. In EW 29 the three departments with the higher cumulative proportion of samples testing positive for SARS-CoV-2 were Cundinamarca, Atlántico, and Antioquia. SARI case counts in the general ward increased in recent weeks and was above the seasonal threshold (Graph 4). The number of consultations for pneumonia and acute respiratory infections (ARI) continued steadily increasing and remained below the average seasonal level (Graphs 5 and 6). / En Colombia, las detecciones de influenza mostraron una tendencia descendente sin detecciones en la SE 29; se notificaron detecciones de virus de influenza B en semanas anteriores (Gráfico 1). No se notificaron detecciones del virus respiratorio sincitial (VRS) en la SE 29 (Gráfico 2). La actividad del VRS se mantuvo en los niveles basales. Desde la SE 16, el porcentaje de positivos para SARS-CoV-2 mostró una tendencia al alza y estuvo en 58% esta semana (Gráfico 2), las detecciones disminuyeron en comparación con la semana anterior (Gráfico 3). De las 11 531 muestras analizadas para el SARS-CoV-2, 6 710 (58,2%) dieron positivo. En la SE 29, los tres departamentos con la mayor proporción acumulada de muestras que dieron positivo para SARS-CoV-2 fueron Cundinamarca, Atlántico y Antioquia. El recuento de casos de IRAG en la sala general aumentó en las últimas semanas y estuvo por encima del umbral estacional (Gráfico 4). El número de consultas por neumonía e infecciones respiratorias agudas (IRA) continuó aumentando constantemente y se mantuvo por debajo del nivel estacional promedio (Gráficos 5 y 6).

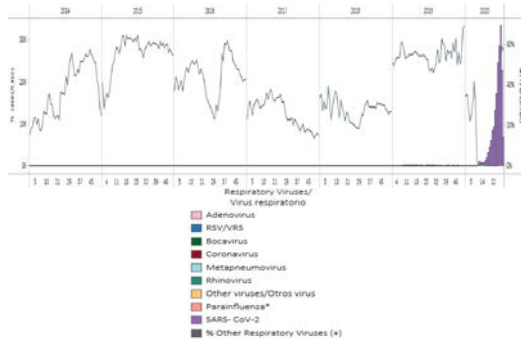
**Graph 1.** Colombia: Influenza virus distribution, EW 29, 2014-20  
Distribución de virus influenza, SE 29, 2014-20



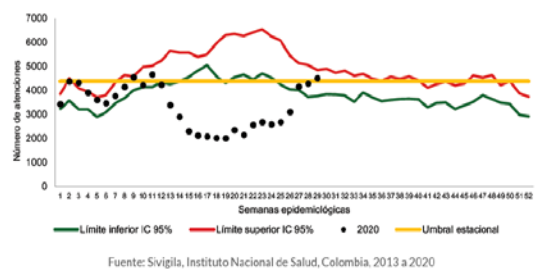
**Graph 2.** Colombia: Influenza, RSV and SARS-CoV-2 distribution, EW 29, 2015-20  
Distribución de virus influenza, VRS y SAR-CoV-2, SE 29, 2015-20



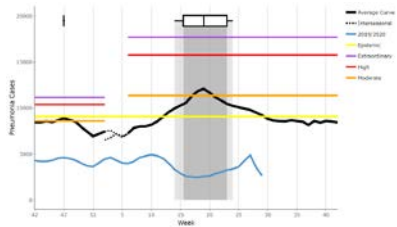
**Graph 3.** Colombia: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 29, 2014-20  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 29, 2014-20



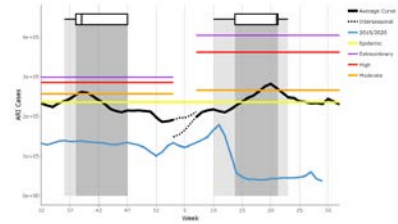
**Graph 4.** Colombia: Number of SARI cases in general ward, EW 29, 2020 (compared to 2013-19)  
Número de casos de IRAG em sala general, SE 29 de 2020 (comparado con 2013-19)



**Graph 5:** Colombia: Pneumonia cases, EW 29, 2020 (compared to 2012-19)  
Casos de neumonía, SE 29 de 2020 (comparado con 2012-19)



**Graph 6.** Colombia: Number of ARI cases (from all consultations) EW 29, 2020 (compared to 2012-19)  
Número de casos de IRA, (de todas consultas) SE 29 de 2020 (comparado con 2012-19)

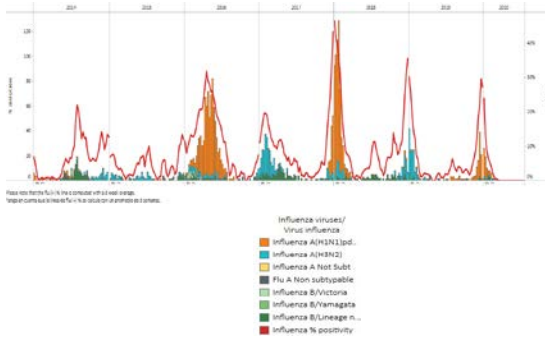


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

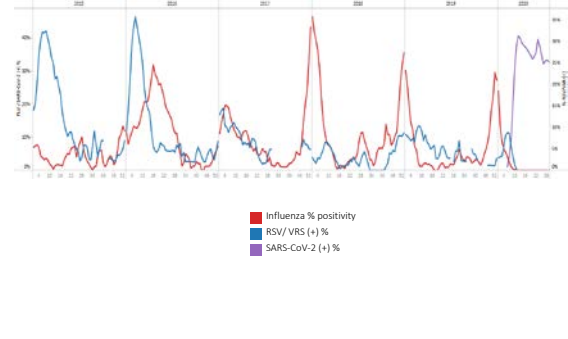
Ecuador

- Influenza detections trended downward since EW 1 with no detections of influenza or respiratory syncytial virus recorded in EW 29. Influenza B, A(H1N1)pdm09, and A(H3N2) viruses were reported in previous months. SARS-CoV-2 percent positive remained the same to the percent reported in the previous week (33%). The number of detections decreased compared to the previous week (Graphs 1, 2, 3, and 4). In EW 29, 31.7% of samples tested positive for SARS-CoV-2, compared to 35.1% of samples tested positive in EW 28. / Las detecciones de influenza mostraron una tendencia descendente desde la SE 1 sin detecciones de influenza o virus sincitial respiratorio registradas en la SE 29. Se notificaron los virus influenza B, A(H1N1)pdm09 y A(H3N2) en meses anteriores. El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 permaneció igual al porcentaje notificado la semana previa (33%). El número de detecciones de SARS-CoV-2 disminuyó en comparación con la última semana (Gráficos 1, 2, 3 y 4). En la SE 29, el 31,7% de las muestras dieron positivo para SARS-CoV-2 en comparación con el 35,1% de las muestras que dieron positivo en la SE 28.

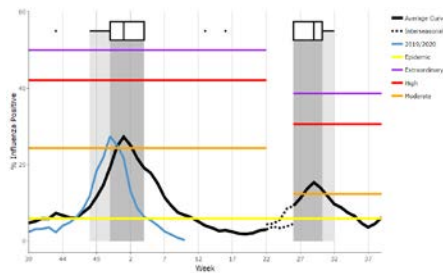
**Graph 1.** Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases, EW 29, 2014-20  
Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 29, 2014-20



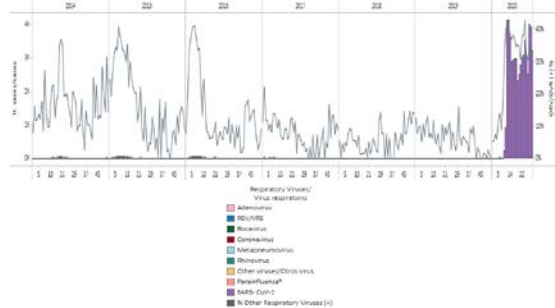
**Graph 2.** Ecuador: Influenza and RSV distribution from SARI sentinel cases, EW 29, 2015-20  
Distribución de los virus influenza y VRS de casos de IRAG centinela, SE 29, 2015-20



**Graph 3.** Ecuador: Percent positivity for influenza, EW 29, 2020 (in comparison to 2011-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 29 de 2020 (comparado con 2011-19)



**Graph 4.** Ecuador: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 29, 2014-20  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 29, 2014-20



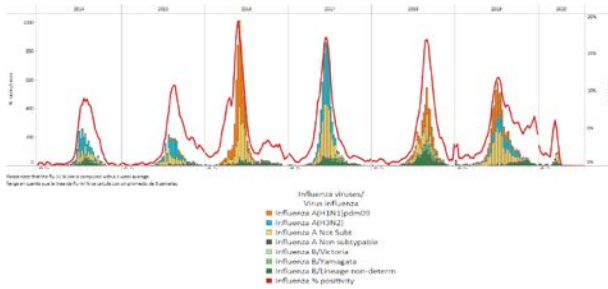
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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

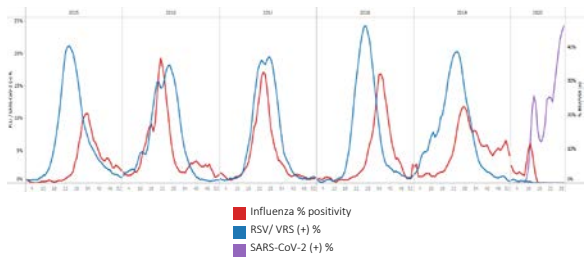
### Argentina

- During EW 28, few influenza detections (two samples) were recorded with influenza B/Victoria viruses circulating. Influenza activity remained at baseline levels (Graphs 1 and 3). No RSV detections were recorded. SARS-CoV-2 detections continued increasing in EW 28 (Graphs 2 and 4). Among 57 187 samples analyzed for SARS-CoV-2, 22 358 (39.1%) tested positive. The three provinces with the highest cumulative percentage of samples testing positive for SARS-CoV-2 were Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, and Chaco. Throughout the year, the numbers of SARI cases and ILI patients, have been low and remained at baseline levels (Graphs 5 and 6). / En la SE 28 se registraron pocas detecciones de influenza (dos muestras) con la circulación de los virus influenza B/Victoria. La actividad de la influenza continuó en los niveles basales (Gráficos 1 y 3). No se registraron detecciones de VRS. Las detecciones de SARS-CoV-2 continuaron aumentando en la SE 28 (Gráficos 2 y 4). De 57 187 muestras analizadas para SARS-CoV-2, 22 358 (39,1%) dieron positivo. Las tres provincias con el mayor porcentaje de muestras que dieron positivo para SARS-CoV-2 fueron Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires y Chaco. A lo largo del año, el número de casos de IRAG y pacientes con ETI, ha sido bajo y se mantuvo en los niveles basales (Gráficos 5 y 6).

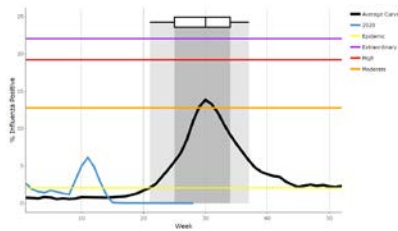
**Graph 1.** Argentina: Influenza virus distribution, EW 28, 2014-20  
Distribución de virus influenza, SE 28, 2014-20



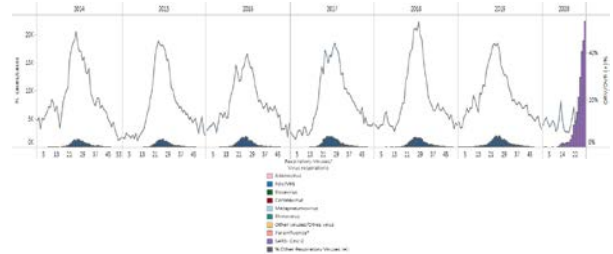
**Graph 2.** Argentina: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 28, 2015-20  
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 28, 2015-20



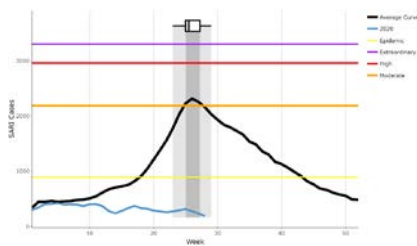
**Graph 3.** Argentina: Percent positivity for influenza, EW 28, 2020 (compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 28 de 2020 (comparado con 2010-19)



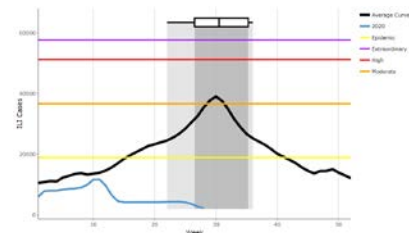
**Graph 4.** Argentina: RSV and other respiratory virus distribution, EW 28, 2014-20  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 28, 2014-20



**Graph 5.** Argentina: Number of SARI cases, EW 28, 2020 (compared to 2012-19)  
Número de casos de IRAG, SE 28 de 2020 (comparado con 2012-19)



**Graph 6.** Argentina: Number of ILI cases, EW 28, 2020 (compared to 2012-19)  
Número de casos ETI, SE 28 de 2020 (comparado con 2012-19)



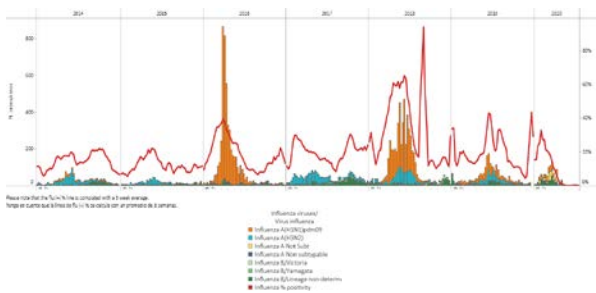
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).



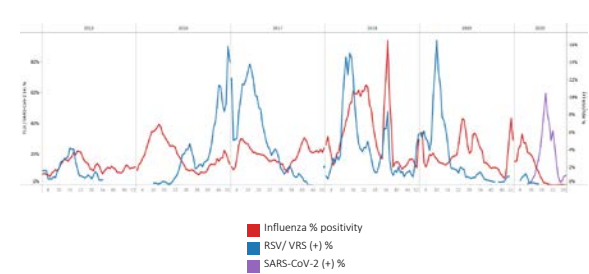
## Brazil

- During EW 29, no influenza detections were reported, with influenza B viruses circulating in recent weeks. Percent positivity remained at baseline levels of activity compared to previous seasons for the same period (Graphs 1, 2, and 3). In EW 29, no RSV activity was recorded with no detections reported; SARS-CoV-2 percent positive increased slightly and detections decreased compared to previous weeks (Graphs 2 and 4). After an increase in the past months, SARI cases have decreased as compared to previous weeks. It remained above the average observed in previous seasons for the same period (Graph 5). / En la SE 29, no se notificó detecciones de influenza, con la circulación de los virus influenza B en semanas recientes. El porcentaje de positividad se mantuvo en los niveles basales de actividad en comparación con temporadas anteriores durante el mismo período (Gráficos 1, 2 y 3). En la SE 29, no se registró actividad del VRS sin detecciones reportadas; el porcentaje de positivos a SARS-CoV-2 aumentó y las detecciones informadas disminuyeron en comparación con las semanas anteriores (Gráficos 2 y 4). Después de un aumento en los últimos meses, los casos de IRAG han disminuido en comparación con las semanas anteriores. Se mantuvo por encima del promedio observado en temporadas anteriores durante el mismo período (Gráfico 5).

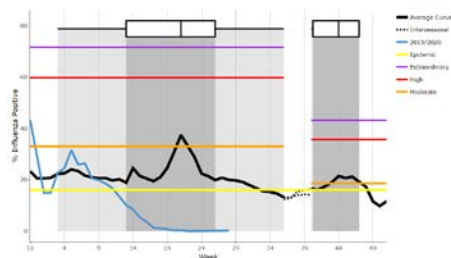
**Graph 1.** Brazil: All NICs. Influenza virus distribution, EW 29, 2014-20  
Distribución de virus influenza, SE 29, 2014-20



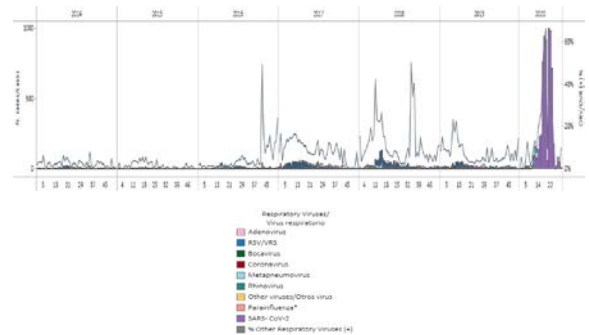
**Graph 2.** Brazil: All NICs. Influenza, RSV, and SARS-CoV-2, distribution, EW 29, 2015-20  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 29, 2015-20



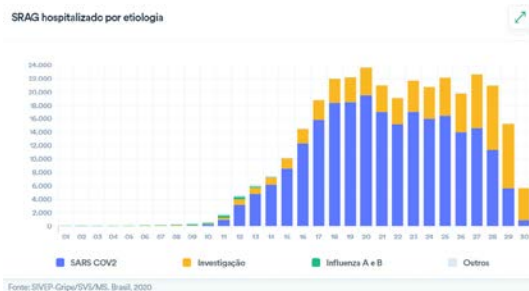
**Graph 3.** Brazil: Percent positivity for influenza, EW 29, 2020 (compared to 2011-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 29 de 2020 (comparado con 2011-19)



**Graph 4.** Brazil: All NICs. RSV and other respiratory virus distribution, EW 29, 2014-20  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 29, 2014-20



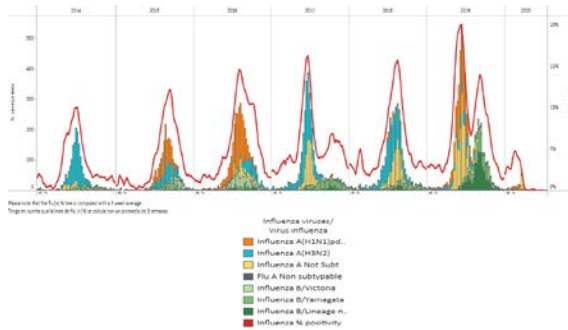
**Graph 5.** Brazil: SARI cases by etiology, EW 29, 2020  
Número de casos de IRAG por etiología, SE 29 de 2020



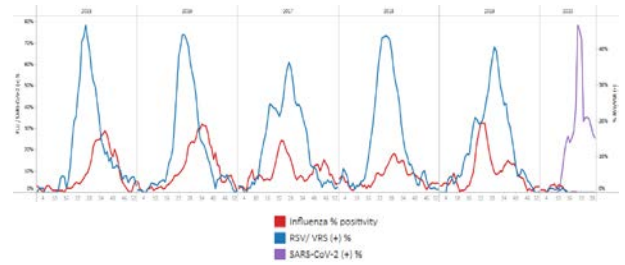
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

- During EW 29, no influenza detections were reported with influenza B viruses circulating in previous weeks. Influenza activity continued below the average epidemic curve at baseline levels (Graphs 1 and 3). Few respiratory syncytial virus detections (two samples) were reported, with co-circulation of parainfluenza, human metapneumovirus, and adenovirus. At sentinel sites, SARS-CoV-2 percent positivity decreased at 25% compared to the previous week (27%) (Graph 2), and detections decreased also compared to the last week (Graph 4). In EW 29, the number of ILL visits decreased slightly compared to the number recorded in previous weeks and continued below the epidemic curve at baseline levels of activity (Graph 5). The number of SARI cases continued to decrease and were below the average epidemic curve for this time of year as compared to previous seasons, at low levels of activity (Graph 6). During EWs 26-29, 4 598 hospitalizations were recorded, 534 (11.6%) were SARI cases, of which 86.1% were tested for influenza and ORV. Of 177 SARI cases tested for SARS-CoV-2, 130 (73.4%) tested positive. None of the SARI cases tested positive for influenza or RSV. Among SARI cases, 71.2% reported at least one risk factor, 57.0% had a history of influenza vaccination, and 12.3% (94/767) were admitted to ICU. / En la SE 29, no se notificaron detecciones con la circulación de los virus influenza B en semanas anteriores. La actividad de la influenza continuó por debajo de la curva epidémica promedio en los niveles de referencia (Gráficos 1 y 3). Se informaron pocas detecciones de virus sincitial respiratorio (dos muestras), con la circulación concurrente de parainfluenza, metapneumovirus humano y adenovirus. En los sitios centinela, el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 disminuyó en un 25% en comparación con la semana anterior (27%) (Gráfico 2), y las detecciones también disminuyeron en comparación con la última semana (Gráfico 4). En la SE 29, el número de visitas por EI disminuyó ligeramente en comparación con el número registrado en semanas anteriores y continuó por debajo de la curva epidémica en los niveles basales de actividad (Gráfico 5). El número de casos de IRAG continuó disminuyendo y estuvo por debajo de la curva epidémica promedio para esta época del año en comparación con temporadas anteriores, a niveles bajos de actividad (Gráfico 6). De la SE 26 a la 29, se registraron 4 598 hospitalizaciones, 534 (11,6%) fueron casos de IRAG, de los cuales el 86,1% se sometió a pruebas de influenza y OVR. De 177 casos de IRAG probados para SARS-CoV-2, 130 (73,4%) dieron positivo. Ninguno de los casos de IRAG dio positivo para influenza o VRS. Entre los casos de IRAG, el 71,2% informó al menos un factor de riesgo, el 57,0% tenía antecedentes de vacunación contra la influenza y el 12,3% (94/767) ingresó a la UCI.

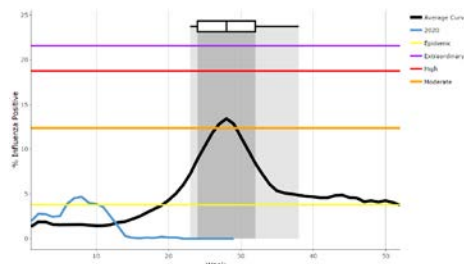
**Graph 1.** Chile: Influenza virus distribution, EW 29, 2014-20  
Distribución de virus de influenza, SE 29, 2014-20



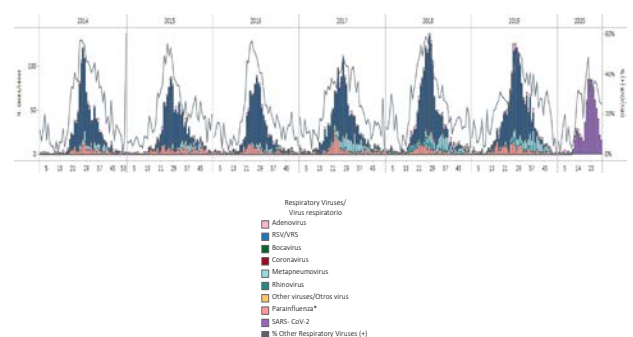
**Graph 2.** Chile: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2, distribution, (sentinel surveillance) EW 29, 2015-20  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, (vigilancia centinela) SE 29, 2015-20



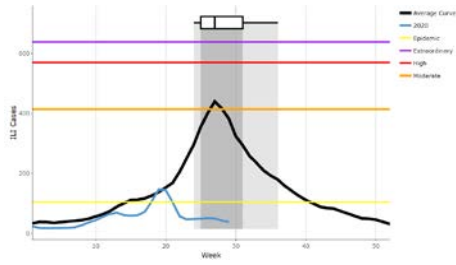
**Graph 3.** Chile: Percent positivity for influenza, EW 29, 2020 (compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 29 de 2020 (comparado con 2010-19)



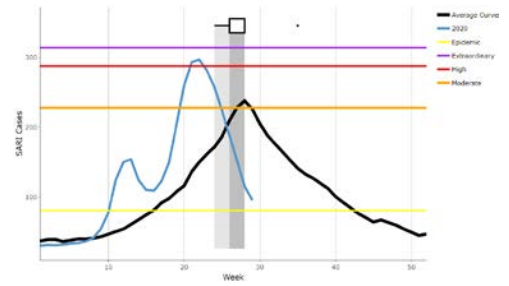
**Graph 4.** Chile: RSV and other respiratory viruses distribution, (sentinel surveillance) EW 29, 2014-20  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios (vigilancia centinela) SE 29, 2014-20



**Graph 5.** Chile: Number of ILI cases EW 29, 2020  
(compared to 2015-19)  
Número de consultas por ETI, SE 29 de 2020  
(comparado con 2015-19)



**Graph 6.** Chile: Number of SARI cases, EW 29, 2020  
(compared to 2015-19)  
Número de casos de IRAG, SE 29 de 2020  
(comparado con 2015-19)



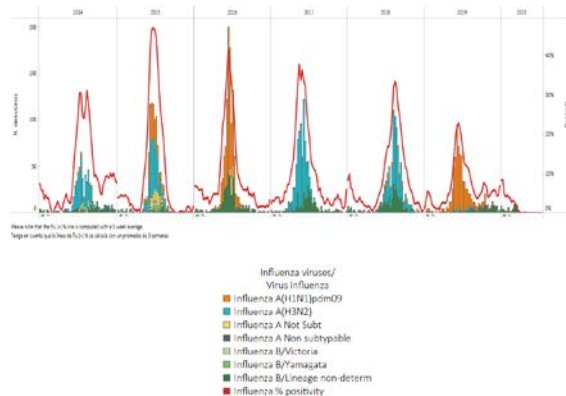
\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

## Paraguay

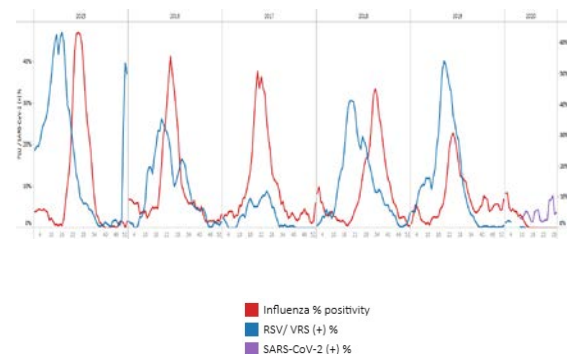
- Influenza detections were last reported in mid-April with influenza B viruses circulating; during EW 29, at the national level, no influenza detections were reported, and influenza activity continued at baseline levels (Graphs 1 and 3). Since EW 11, no RSV detections have been reported with adenovirus circulating in recent weeks. SARS-CoV-2 percent positive increased slightly and was at 4%, and detections decreased compared to the previous week (Graphs 2, and 4). During EWs 22-25, through influenza and other respiratory viruses (ORV) sentinel surveillance, 764 respiratory samples were collected among SARI cases. Of 737 SARI cases tested for SARS-CoV-2, 22 were positive (3.0%). The number of SARI cases /100 inpatients increased compared to the previous week and was above the epidemic threshold for this time of year at moderate levels of activity (Graph 5). During EWs 22-26, 7 769 hospitalizations were recorded, 10.0% (780) were SARI cases, 27.0% (155/575) were admitted to ICU. Among SARI cases, 76.7% reported at least one risk factor, and 18 reported a history of influenza vaccination. The highest proportions of SARI cases were among adults aged 60 years and older (50.4%) followed by children 0-4 years (16.0%), and adults 20-39 years (12.8%). In the same period, 189 SARI-associated deaths were recorded, 69.8% occurred among adults 60 years and older. The number of ILI cases/1 000 outpatients remained similar to the number observed in the previous week, below the seasonal threshold (Graph 6). During the last four weeks, among the ILI cases sampled (379/902), all were negative for influenza and RSV; 355 ILI cases were tested for SARS-CoV-2, 15 were positive, most of the cases (80%) were 20-39 years old and from Alto Paraná. The highest proportions of ILI cases occurred among adults, 20-39 years (19.7%), and persons 5-19 years (8.6%).

/ La última vez en la que se notificaron detecciones de influenza fue a mediados de abril con la circulación de virus influenza B; durante la SE 29, a nivel nacional, no se notificaron detecciones de influenza y la actividad de influenza continuó en los niveles de referencia (Gráficos 1 y 3). Desde la SE 11, no se han reportado detecciones de VRS, con la circulación de adenovirus en las últimas semanas. El porcentaje de positivos para SARS-CoV-2 aumentó ligeramente y fue del 4%, y las detecciones disminuyeron en comparación con la semana anterior (Gráficos 2 y 4). De la SE 22 a la 25, a través de la vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios (ORV), se recolectaron 764 muestras respiratorias entre los casos de IRAG. De 737 casos de IRAG probados para SARS-CoV-2, 22 fueron positivos (3,0%). El número de casos de IRAG / 100 pacientes hospitalizados aumentó en comparación con la semana anterior y estuvo por encima del umbral epidémico para esta época del año a niveles moderados de actividad (Gráfico 5). De la SE 22-26, se registraron 7 769 hospitalizaciones, 10,0% (780) fueron casos de IRAG, 27,0% (155/575) fueron ingresados en la UCI. Entre los casos de IRAG, el 76,7% informó al menos un factor de riesgo, y 18 informaron antecedentes de vacunación contra la influenza. Las mayores proporciones de casos de IRAG se produjeron entre adultos de 60 años o más (50,4%) seguidos de niños de 0 a 4 años (16,0%) y adultos de 20 a 39 años (12,8%). En el mismo período, se registraron 189 muertes asociadas a IRAG, 69,8% ocurrieron entre adultos de 60 años y mayores. El número de casos de ETI / 1000 pacientes ambulatorios se mantuvo similar al número observado en la semana anterior, por debajo del umbral estacional (Gráfico 6). Durante las últimas cuatro semanas, entre los casos de ETI muestreados (379/902), todos fueron negativos para influenza y VRS. Se analizaron 355 casos de ETI para SARS-CoV-2, 15 fueron positivos, la mayoría de los casos (80%) tenían entre 20 y 39 años y eran de Alto Paraná. Las mayores proporciones de casos de ETI ocurrieron en adultos de 20-39 años (19,7%) y personas de 5-19 años (8,6%).

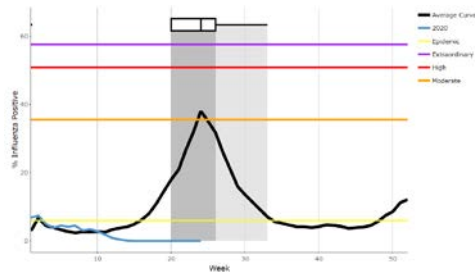
**Graph 1.** Paraguay: Influenza virus distribution EW 29, 2014-20  
Distribución de virus de influenza, SE 29, 2014-20



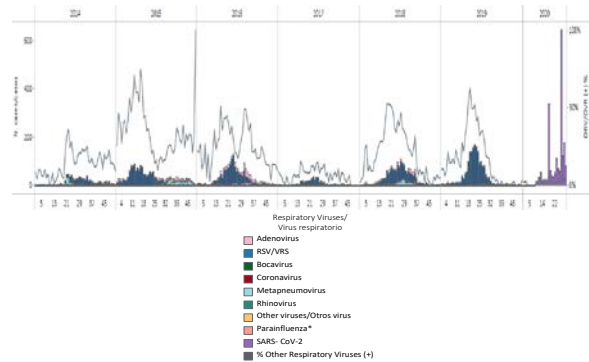
**Graph 2.** Paraguay: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 29, 2015-20  
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 29, 2015-20



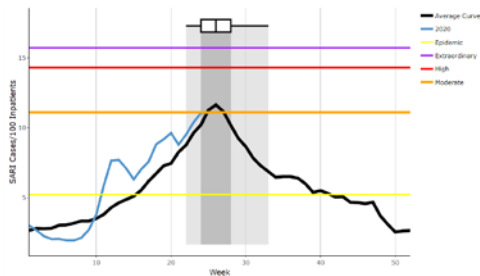
**Graph 3.** Paraguay: Percent positivity for influenza, EW 29, 2020  
(in comparison to 2011-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 29 de 2020  
(comparado con 2011-19)



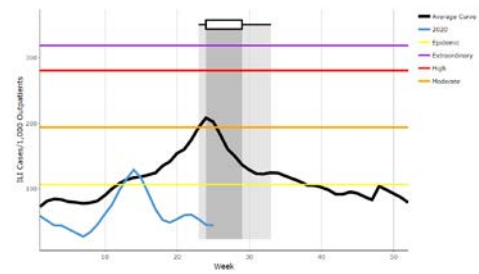
**Graph 4.** Paraguay: RSV and other respiratory viruses distribution, EW 29, 2014-20  
Distribución del VRS y otros virus respiratorios SE 29, 2014-20



**Graph 5.** Paraguay: SARI cases/100 inpatients EW 26, 2020  
(compared to 2015-19)  
Casos de IRAG por cada 100 hospitalizaciones, SE 26 de 2020  
(comparado con 2015-19)



**Graph 6.** Paraguay: ILI cases/1000 outpatients, EW 26, 2020  
(compared to 2015-19)  
Casos de ETI por cada 1000 consultas ambulatorias, SE 26 de 2020  
(comprado con 2015-19)

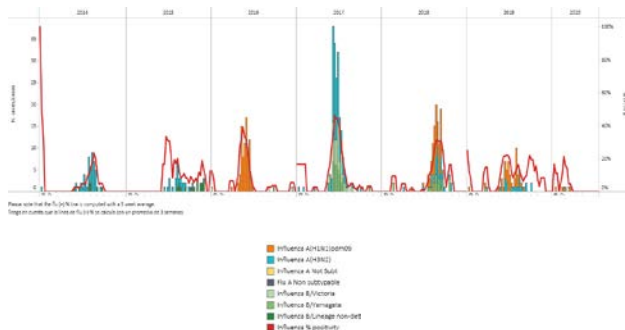


\*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

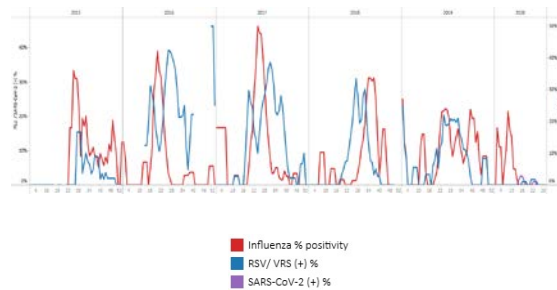
South America/América del Sur- South Cone and Brazil/ Cono Sur y Brasil

- Since EW 12, no influenza detections have been recorded, no detections reported during EW 29. Circulation of influenza A(H1N1)pmd09, influenza A(H3N2), and influenza B/Victoria was reported in previous months. During this week, no respiratory syncytial virus or other respiratory virus detections were reported. Influenza percent positivity fluctuated in the last months, decreased, and remained below seasonal threshold levels. Since EW 23, no SARS-CoV-2 detections have been recorded, percent positive was at 0% (Graphs 1, 2, and 3). SARI cases/100 hospitalizations decreased and were below the epidemic threshold compared to previous seasons for this time of year (Graph 4). During the last four weeks, 72.7% (24/33) of SARI cases were sampled, one SARI case tested positive for respiratory syncytial virus. Sixteen of the SARI cases reported having a history of at least one risk factor for developing severe influenza-related complications; three cases reported a history of influenza vaccination during this period. The age groups with the highest proportion of SARI cases were those aged less than five years (54.2%) and those aged 65 years and older with 39.4% of the cases. Of 326 ICU admissions, 2.1% were SARI cases which is lower compared with the previous season for the same period. One SARI-associated death was recorded during the last four weeks and occurred among adults 65 years and older. / Desde la SE 12, no se han registrado detecciones de influenza, no se reportaron detecciones durante la SE 29. La circulación de influenza A(H1N1)pmd09, influenza A(H3N2) e influenza B / Victoria se notificó en meses anteriores. Durante esta semana, no se notificó la circulación de virus sincitial respiratorio u detecciones de otros virus respiratorios. El porcentaje de positividad de influenza fluctuó en los últimos meses, disminuyó y permaneció por debajo de los niveles del umbral estacional. Desde la SE 23, no se han registrado detecciones de SARS-CoV-2, el porcentaje positivo fue del 0% (Gráficos 1, 2 y 3). Los casos de IRAG / 100 hospitalizaciones disminuyeron y estuvieron por debajo del umbral epidémico en comparación con temporadas anteriores para esta época del año (Gráfico 4). Durante las últimas cuatro semanas, se tomaron muestras del 72,7% (24/33) de los casos de IRAG, un caso de IRAG resultó positivo para el virus sincitial respiratorio. Dieciséis de los casos de IRAG informaron tener antecedentes de al menos un factor de riesgo para desarrollar complicaciones graves relacionadas con la influenza; tres casos informaron antecedentes de vacunación contra la influenza durante este período. Los grupos de edad con la mayor proporción de casos de IRAG fueron los menores de cinco años (54,2%) y los mayores de 65 años con el 39,4% de los casos. De las 326 admisiones en la UCI, el 2,1% fueron casos de IRAG, lo cual es menor en comparación con la temporada anterior para el mismo período. Se registró una muerte asociada a IRAG durante las últimas cuatro semanas y ocurrió en adultos mayores de 65 años.

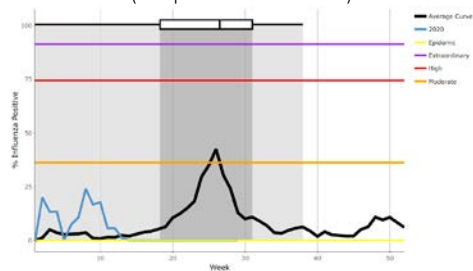
**Graph 1.** Uruguay: Influenza virus distribution EW 29, 2014-20  
Distribución de virus de influenza, SE 29, 2014-20



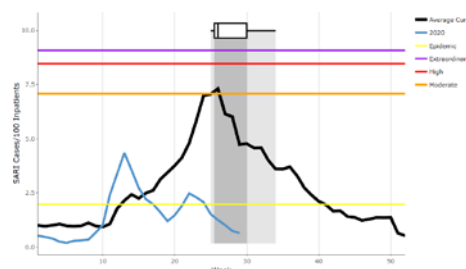
**Graph 2.** Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 29, 2015-20  
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 29, 2015-20



**Graph 3.** Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 29, 2020  
(compared to 2010-19)  
Porcentaje de positividad de influenza, SE 29 de 2020  
(comparado con 2010-19)



**Graph 4.** Uruguay: SARI cases/100 hospitalizations, EW 29, 2020 (compared to 2017-19)  
Casos de IRAG/100 hospitalizaciones, SE 29 de 2020 (comparado con 2017-19)



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



## ACRONYMS

ARI	Acute Respiratory Infection
CARPHA	Caribbean Public Health Agency
CENETROP	Centro de Enfermedades Tropicales (Santa Cruz, Bolivia)
EW	Epidemiological Week
ILI	Influenza-like illness
INLASA	Instituto Nacional de Laboratorios de Salud (La Paz, Bolivia)
INS	Instituto Nacional de Salud
ORV	Other respiratory viruses
SARI	Severe acute respiratory infection
SEDES	Servicio Departamental de Salud (Bolivia)
ICU	Intensive Care Unit
RSV	Respiratory Syncytial Virus

## ACRÓNIMOS

CARPHA	Agencia de Salud Pública del Caribe
CENETROP	Centro de Enfermedades Tropicales (Santa Cruz, Bolivia)
ETI	Enfermedad Tipo influenza
INLASA	Instituto Nacional de Laboratorios de Salud (La Paz, Bolivia)
INS	Instituto Nacional de Salud
IRA	Infección Respiratoria Aguda
IRAG	Infección Respiratoria Aguda grave
OVR	Otros virus respiratorios
SE	Semana epidemiológica
SEDES	Servicio Departamental de Salud (Bolivia)
UCI	Unidad de Cuidados Intensivos
VRS	Virus Respiratorio Sincitial