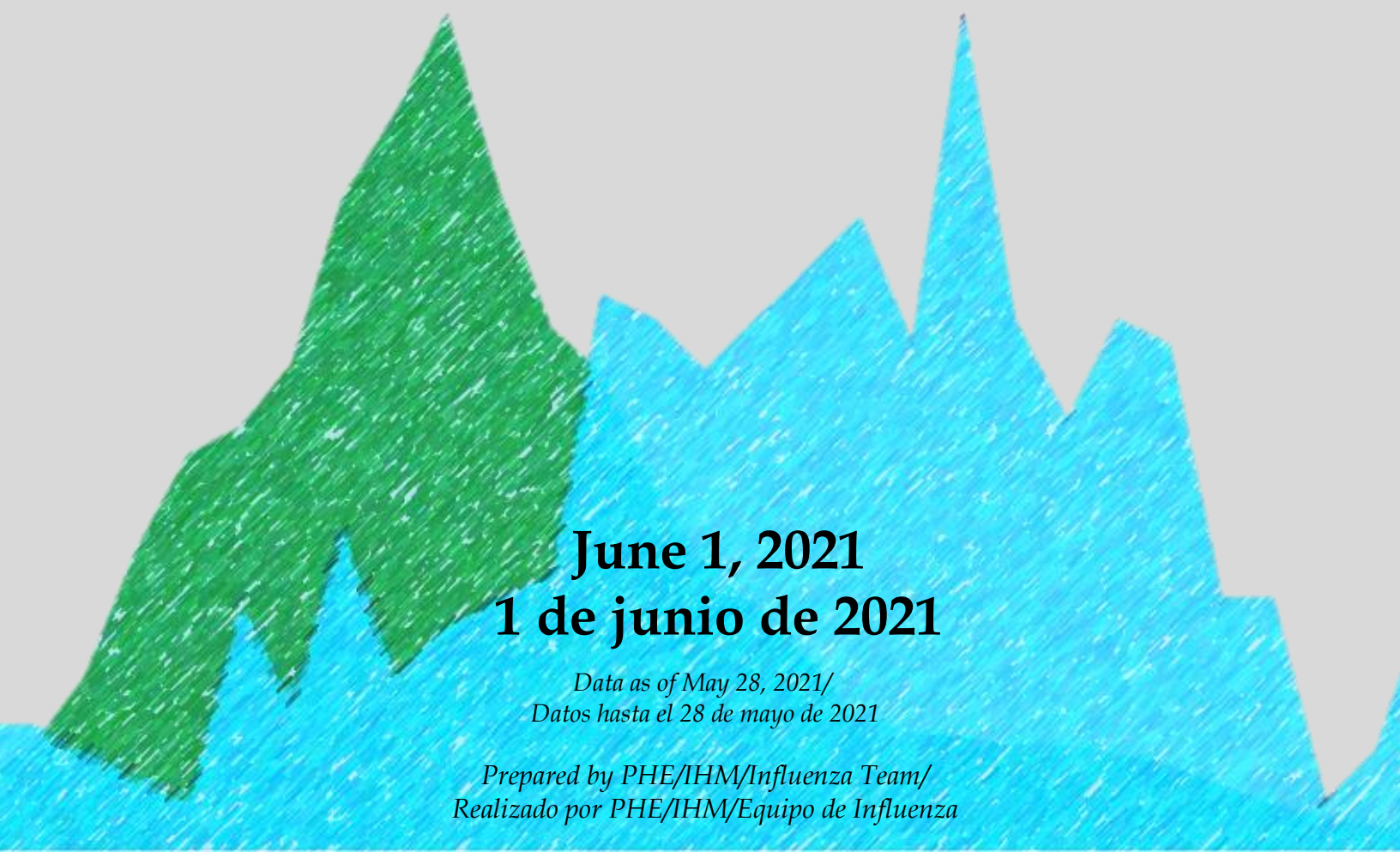


2021

Weekly / Semanal **Influenza Report EW 20/ Reporte de Influenza SE 20**

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



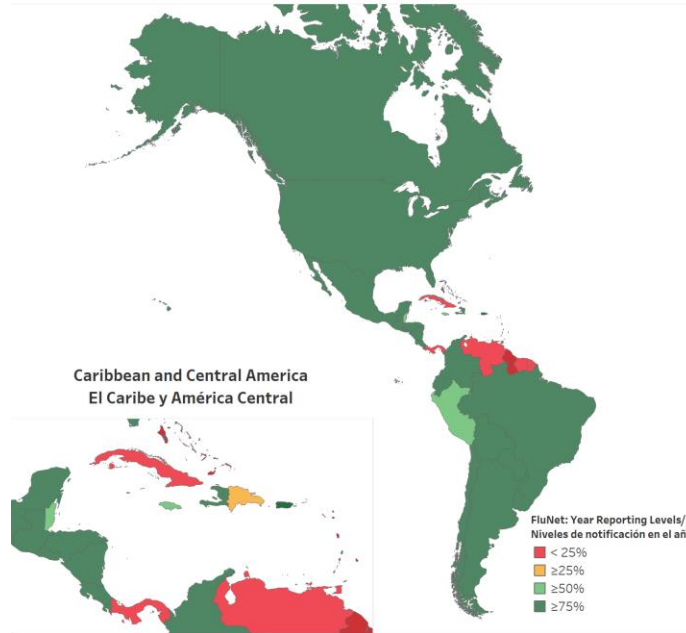
June 1, 2021
1 de junio de 2021

*Data as of May 28, 2021/
Datos hasta el 28 de mayo de 2021*

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

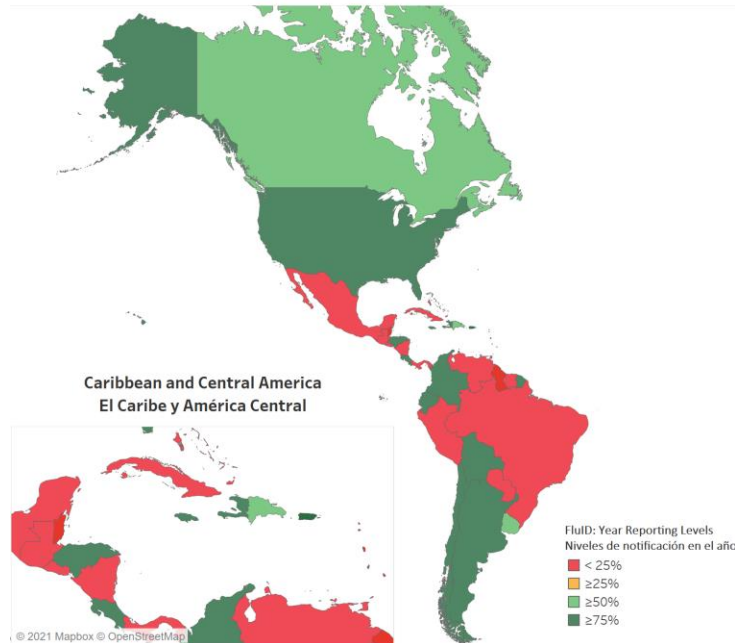
FluNet

Reporting percentage to FluNet during 2021 (EWs 1-20)
Porcentaje de notificación a FluNet en el 2021 (SE 1-20)



FluID

Reporting Percentage to FluID during 2021 (EWs 1-20)
Porcentaje de notificación a FluID en el 2021 (SE 1-20)



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](#)

WEEKLY REPORT DATA SOURCES

The information presented in this update is based on data provided by Ministries of Health and National Influenza Centers of Member States to the global informatics platforms http://www.who.int/influenza/gisrs_laboratory/flunet/en/ and http://www.who.int/influenza/surveillance_monitoring/fluid/en/; and reports/weekly bulletins that Ministries of Health published on its website or shared with PAHO/WHO.

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

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

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

PAHO INFLUENZA LINKS

PAHO interactive data / Datos interactivos de la OPS:

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

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

Influenza regional reports / Informes regionales de influenza

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

En español: www.paho.org/reportesinfluenza

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

<http://www.sarinet.org>

[Go to Index/
Ir al Índice](#)

REPORT INDEX

ÍNDICE DE LA ACTUALIZACIÓN

Section	Content	Page
1	Weekly Summary / Resumen Semanal	5
2	Overall Influenza and RSV circulation / Circulación general de los virus influenza y VRS	7
3	Overall ORV circulation and antigenic characterization of influenza viruses, 2017-20 / Circulación general de OVR y caracterización antigénica de los virus influenza, 2017-20	8
4	Weekly and Cumulative numbers / Números semanales y acumulados	9
5	Epidemiological and Virologic updates by country / Actualización epidemiológica y virológica por país	10
6	Acronyms / Acrónimos	34

WEEKLY SUMMARY (ENGLISH)

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

Caribbean: Influenza activity remained low. In [Belize](#), SARS-CoV-2 detections increased slightly this week, and in [Haiti](#), SARS-CoV-2 activity continued to increase.

Central America: Influenza activity remained low. In [Costa Rica](#), SARI activity continues at moderate levels and associated to elevated SARS-CoV-2 activity. In [El Salvador](#) and in [Honduras](#), SARS-CoV-2 activity continued at moderate levels and in [Guatemala](#), RSV detections continued to increase.

Andean: Influenza activity remained low. In [Bolivia](#), SARI activity increased to moderate levels and associated to elevated SARS-CoV-2 activity. In [Colombia](#) and [Peru](#), SARS-CoV-2 activity continued elevated.

Brazil and Southern Cone: Influenza activity remained low. SARS-CoV-2 activity continued elevated and increasing in most of the countries.

RESUMEN SEMANAL (ESPAÑOL)

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

Caribe: la actividad de la influenza se mantuvo baja. En [Belice](#), las detecciones de SARS-CoV-2 aumentaron levemente esta semana y en [Haití](#), la actividad de SARS-CoV-2 continuó aumentando.

América Central: la actividad de la influenza se mantuvo baja. En [Costa Rica](#), la actividad de la IRAG continúa en niveles moderados y está asociada a una elevada actividad de SARS-CoV-2. En [El Salvador](#) y [Honduras](#), la actividad del SARS-CoV-2 continuó en niveles moderados y en [Guatemala](#), las detecciones de VRS continuaron aumentando.

Andina: la actividad de la influenza se mantuvo baja. En [Bolivia](#), la actividad de la IRAG aumentó a niveles moderados y se asoció a una actividad elevada de SARS-CoV-2. En [Colombia](#) y [Perú](#), la actividad del SARS-CoV-2 continuó elevada.

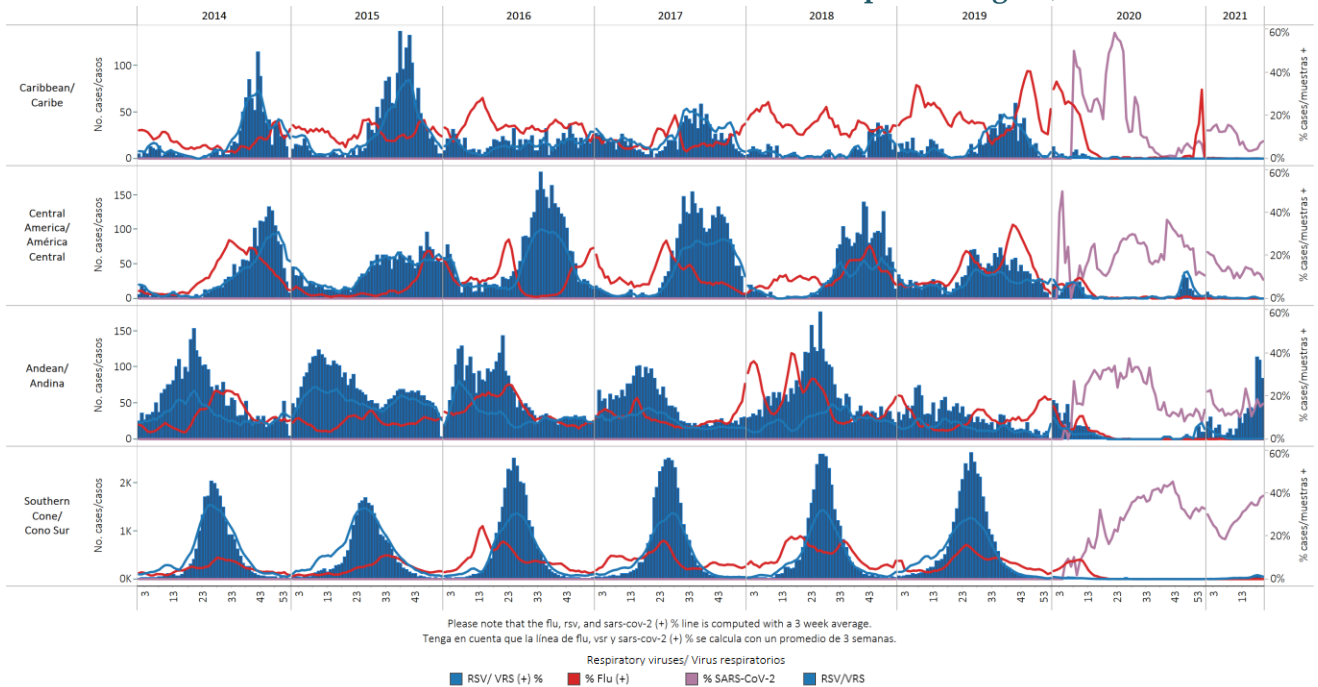
Brasil y Cono Sur: la actividad de la influenza se mantuvo baja. La actividad del SARS-CoV-2 continuó elevada y en aumento en la mayoría de los países.

Influenza circulation by subregion, 2014-21 Circulación virus influenza por subregión, 2014-21



Respiratory syncytial virus (RSV) circulation by Subregion, 2014-21

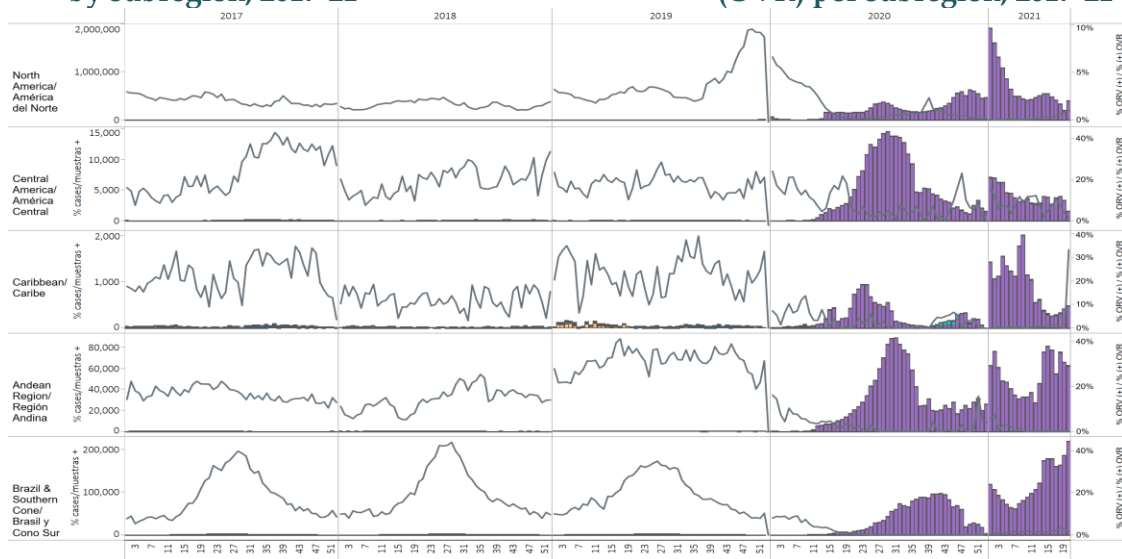
Circulación virus respiratorio sincitial (VRS) por subregión, 2014-21



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

Other respiratory viruses (ORV) circulation by subregion, 2017-21

Circulación de otros virus respiratorios (OVR) por subregión, 2017-21



* North America/América del Norte: Combined U.S. Laboratories Reporting to CDC: Public Health Laboratories and a Subset of Commercial and Clinical Laboratories.
 Tenga en cuenta que la línea de % (+) de otros virus respiratorios se calcula con un promedio de 3 semanas.

Report Summaries – Resumen del Reporte

Respiratory viruses/ Virus respiratorios



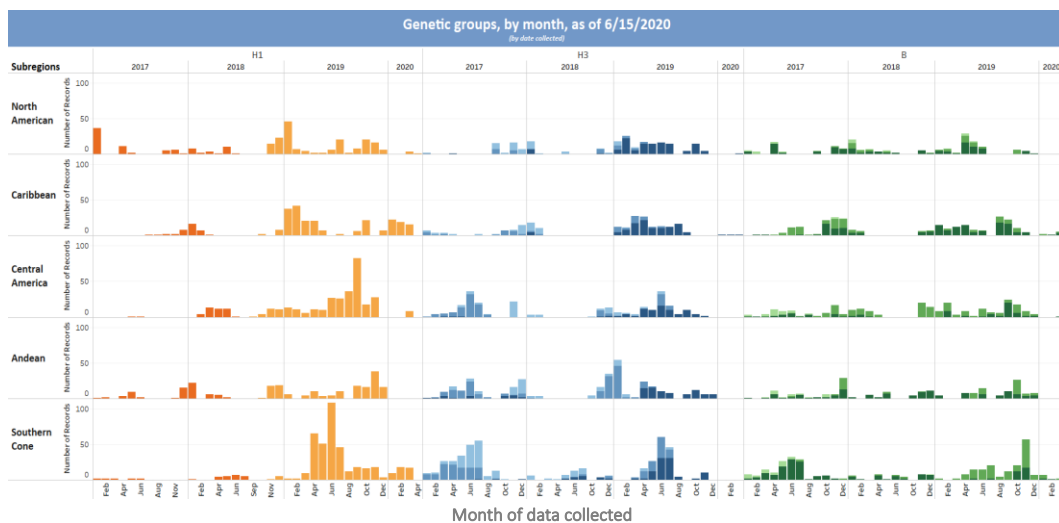
Number & Percent Positivity of SARS-CoV-2 by subregion and EW, 2021
 Número y Porcentaje de Positividad del SARS-CoV-2 por subregión y SE, 2021

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
North America/ América del Norte	1,916,400	1,604,294	1,314,386	1,064,254	860,136	648,399	490,756	500,575	437,772	414,960	423,613	474,348	514,256	547,266	545,686	475,617	417,473	337,341	199,262	405,191
Central America/ América Central	7,045	7,008	6,245	6,330	4,588	4,520	3,788	3,140	3,358	3,580	2,863	2,755	2,916	3,962	3,925	2,736	3,724	4,017	3,334	1,617
Caribbean/ Caribe	1,416	1,058	1,113	1,545	1,340	1,219	1,118	1,756	1,998	1,147	1,035	542	600	372	285	248	265	317	407	483
Andean Region/ Región Andina	62,910	76,746	61,164	48,390	46,936	41,177	34,682	31,164	33,105	32,848	37,019	27,582	45,622	75,803	81,513	77,520	54,946	75,553	66,196	62,677
Brazil & Southern Cone/ Brasil y Cono Sur	117,703	106,398	92,881	82,420	72,314	64,704	60,681	72,818	80,572	87,868	97,390	105,769	120,631	174,192	179,023	176,546	160,789	163,734	186,430	216,669
Grand Total	2,105,474	1,795,504	1,475,789	1,222,939	985,314	760,019	591,025	608,453	556,805	540,523	561,920	610,996	684,225	801,595	810,632	734,667	637,197	580,962	455,629	688,837

* North America/América del Norte: Combined U.S. Laboratories Reporting to CDC: Public Health Laboratories and a Subset of Commercial and Clinical Laboratories.
 Tenga en cuenta que la línea de % (+) de otros virus respiratorios se calcula con un promedio de 3 semanas.

Genetic Characterization of Influenza Virus by Subregion, 2020

Caracterización Genética de los Virus Influenza por Subregión, 2020



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



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

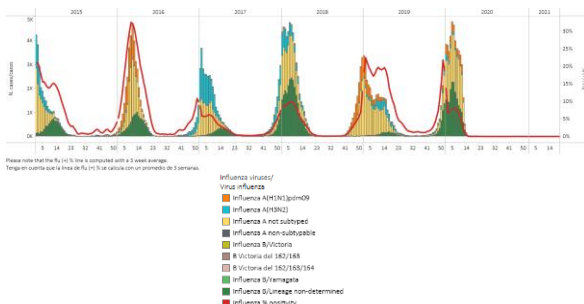
North America / América del Norte

Canada / Canadá

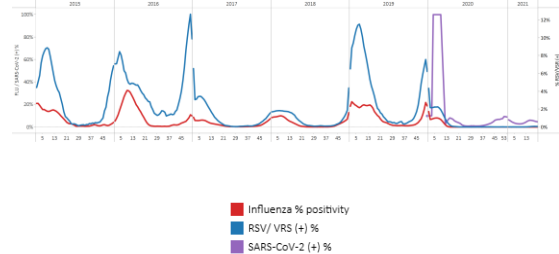
- During EW 20, 2021, few influenza detections (one samples) were reported with circulation of influenza A (not subtyped) viruses. Few samples tested positive for respiratory syncytial virus (RSV) (Graphs 1 and 2), with co-circulation of adenovirus, coronavirus, among other respiratory viruses. In EW 20, SARS-CoV-2 percent positivity decreased to 4.4%. The two provinces with the highest number of COVID-19 cases recorded were Ontario and Quebec (Graph 3). At the national level, half of the cases (50.2%) occurred among those aged 20-49 years (Graph 4). Females accounted for 50.3% of cases. / Durante la SE 20 de 2021, se notificaron pocas detecciones de influenza (una muestra) con circulación de los virus influenza A (cuyo subtipo no fue determinado). Pocas muestras dieron positivo para virus respiratorio sincitial (VRS) (Gráficos 1 y 2), con la circulación concurrente de adenovirus, coronavirus, entre otros virus respiratorios. En la SE 20, el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 disminuyó a 4,4%. Las dos provincias con mayor número de casos de COVID-19 registrados fueron Ontario y Quebec (Gráfico 3). A nivel nacional la mitad de los casos (50,2%) ocurrieron entre las personas de 20 a 49 años (Gráfico 4). Las mujeres representaron el 50,3% de los casos.

North America-
América del Norte

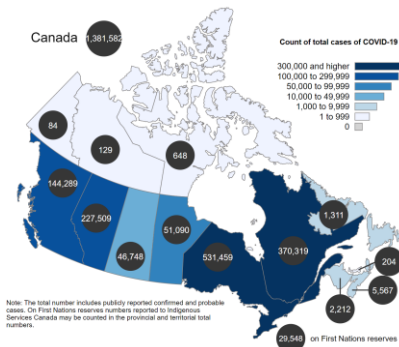
Graph 1. Canada: Influenza virus distribution, EW 20, 2015 –21
Distribución de virus de influenza, SE 20, 2015 –21



Graph 2. Canada: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution
EW 20, 2015–21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2,
SE 20, 2015–21



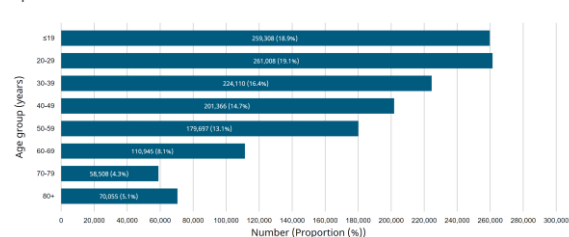
Graph 3. Canada: Number of COVID-19 total cases in Canada as of
May 31, 2021
Número total de casos de COVID-19 en Canadá,
al 31 de mayo de 2021



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

Graph 4. Canada: Age by sex distribution of COVID-19 cases,
as of May 21, 2021
Distribución de los casos de COVID-19 por edad y sexo,
al 21 de mayo de 2021

Figure 3. Age distribution of COVID-19 cases (n=1,369,883) in Canada as of May 28, 2021,
7 pm EST

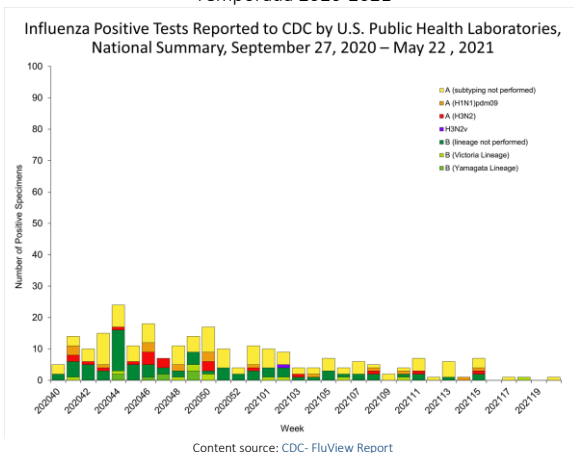


Source: Epidemiological summary of COVID-19 cases in Canada, <https://www.canada.ca/en/public-health>

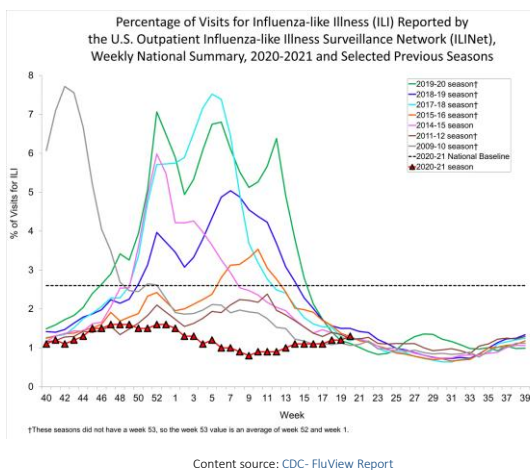
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- Up to EW 20, 2021, the public health laboratory network (Graph 1) reported circulation of influenza A and B virus detections with influenza A (not subtyped) predominance. During 2021, overall, the percentage of outpatient visits for influenza-like illness (ILI) (1.3%) increased slightly compared to previously and remained below the national baseline (2.6%) and below the average of 2009-20 seasons (Graph 2). As of EW 20, 9.5% of the deaths that occurred during the week ending May 22, 2021 (week 20), were due to pneumonia, influenza, and/or COVID-19 (PIC)- above the epidemic threshold of 6.3% for EW 20. As of May 24, 2021, the decreasing trend in laboratory-confirmed COVID-19-associated hospitalizations continued (Graph 4). / Hasta la SE 20 de 2021, la red de laboratorios de salud pública (Gráfico 1) notificó circulación de detecciones de los virus influenza A y B con predominio de influenza A (subtipo no determinado). Durante 2021, en general, el porcentaje de visitas ambulatorias por enfermedad tipo influenza (ETI) (1,3%) aumentó levemente en comparación con el año anterior y se mantuvo por debajo de la línea de base nacional (2,6%) y por debajo del promedio de las temporadas 2009-20 (Gráfico 2). A la SE 20, el 9,5% de las muertes ocurridas durante la semana que terminó el 22 de mayo de 2021 (semana 20), se debieron a neumonía, influenza o COVID-19 (PIC), por encima del umbral epidémico del 6,3% para SE 20. Al 24 de mayo de 2021 continuó la tendencia decreciente en las hospitalizaciones asociadas a COVID-19 confirmadas por laboratorio (Gráfico 4).

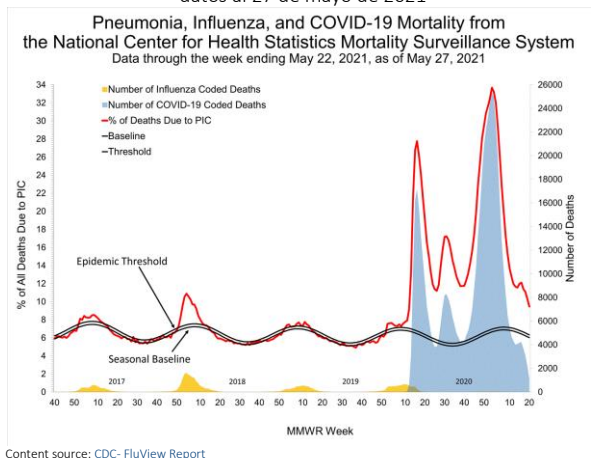
Graph 1. USA: Influenza virus distribution, EW 20, 2021
2020-2021 season
Distribución de virus de influenza, SE 20 de 2021
Temporada 2020-2021



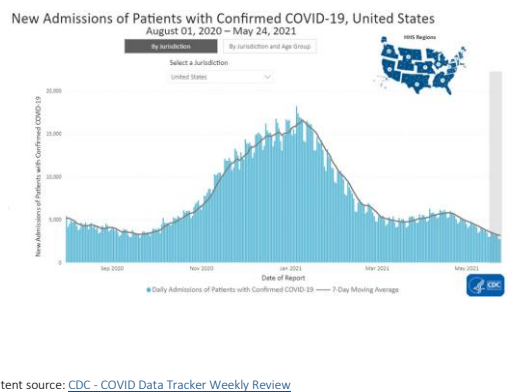
Graph 2. USA: Percentage of visits for ILI, EW 20, 2009-21
Porcentaje de visitas por ETI, SE 20, 2009-21



Graph 3. USA: Pneumonia, influenza, and COVID-19 mortality data as of May 27, 2021
Mortalidad por neumonía, influenza y COVID-19, datos al 27 de mayo de 2021



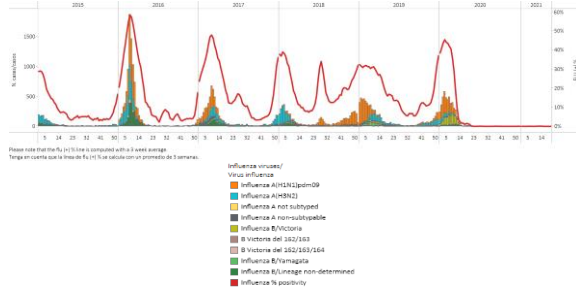
Graph 4. USA: New hospital admissions of patients with confirmed COVID-19, August 1, 2020 - May 24, 2021
Nuevos ingresos hospitalarios de pacientes con COVID-19 confirmado, 1 de agosto de 2020 al 24 mayo de 2021



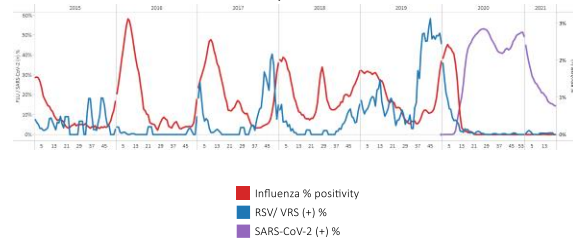
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- In EW 20, 2021, no influenza detections were reported, influenza and RSV activity remained below seasonal threshold (Graphs 1, 2 and 3). Few rhinovirus detections continued to be recorded this week. As of EW 20, SARS-CoV-2 percent positivity (13.7%) continued to decrease, although the activity remained at moderate levels (Graph 2). No influenza-associated SARI/ILI cases were reported (Graph 4). / En la SE 20 de 2021, no se notificaron detecciones de influenza, la actividad de la influenza y del VRS se mantuvo por debajo del umbral estacional (Gráficos 1, 2 y 3). Esta semana continuaron los registros de pocas detecciones de rinovirus. A la SE 20, el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 (13,7%) continuó disminuyendo, aunque la actividad se mantuvo en niveles moderados (Gráfico 2). No se notificaron casos de IRAG / ETI asociados a influenza (Gráfico 4).

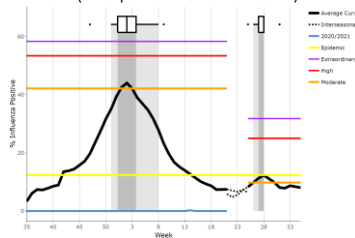
Graph 1. Mexico: Influenza virus distribution, EW 20, 2015-21
Distribución del virus influenza, SE 20, 2015-21



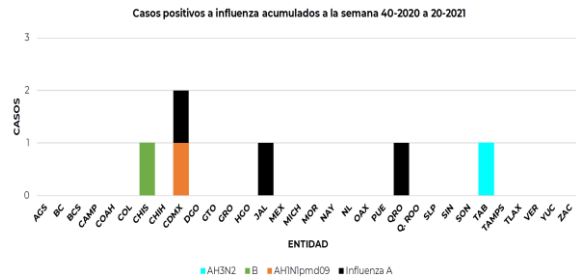
Graph 2. Mexico: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution EW 20, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 20, 2015-21



Graph 3. Mexico: Percent positivity for influenza, EW 20, 2021 (compared to 2010-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 20 de 2021 (comparado con 2010-20)



Graph 4. Mexico: SARI/ILI-influenza positive, EW 20, 2021
Casos de IRAG/ETI positivos a influenza, SE 20 de 2021



Fuente: SINAVE/DGE/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de influenza, acceso al 20/05/2021.

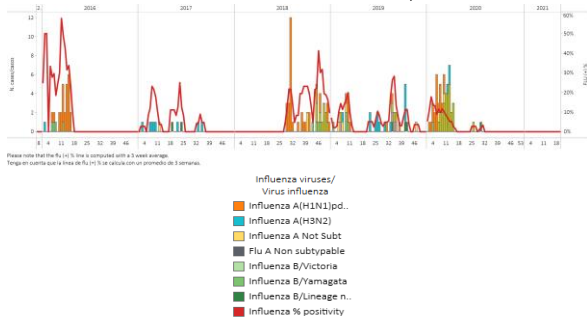
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Belize / Belice

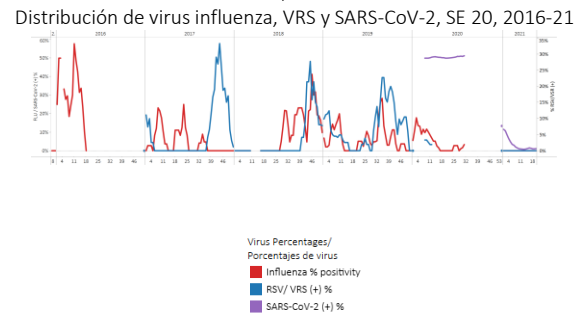
- Since EW 30, 2020, at the national level, no influenza detections have been recorded (Graph 1); few detections of rhinovirus were reported. SARS-CoV-2 percent positive increased and was at 1.5% (Graph 2); detections increased compared to previously recorded (Graph 3). In EW 20, 58/3765 samples analyzed for SARS-CoV-2 tested positive. / Desde la SE 30 de 2020, a nivel nacional, no se registran detecciones de influenza (Gráfico 1); se notificaron pocas detecciones de rinovirus. El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 aumentó y se ubicó en 1,5% (Gráfico 2); las detecciones aumentaron en comparación con las registradas anteriormente (Gráfico 3). En la SE 20, 58/3765 muestras analizadas para SARS-CoV-2 resultaron positivas.

Caribbean-
El Caribe

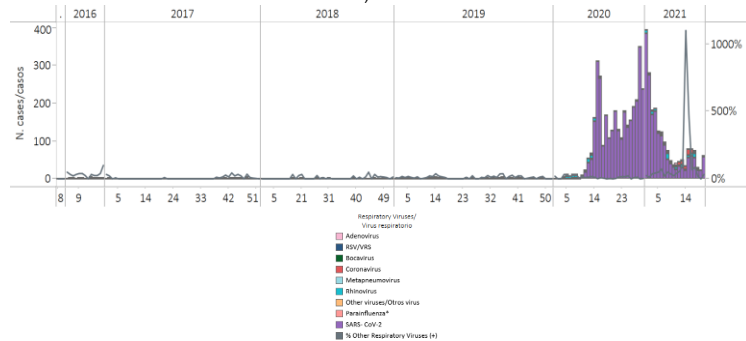
Graph 1. Belize. Influenza virus distribution EW 20, 2016-21
Distribución de virus influenza SE 20, 2016-21



Graph 2. Belize: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 20, 2016-21
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 20, 2016-21



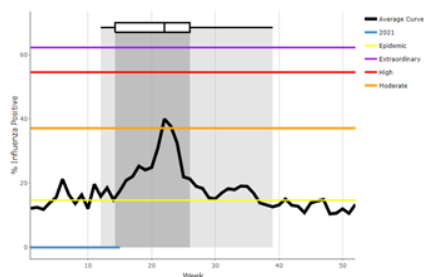
Graph 3. Belize: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 20, 2016-21
Distribución de VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 20, 2016-21



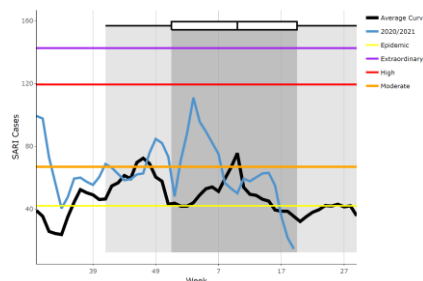
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- In recent weeks, influenza percent positivity remained below baseline levels as there were no influenza or other respiratory viruses detected in tested samples (Graph 1). In EW 18, the number of SARI cases continued to decrease and was at baseline levels (Graph 2). / En las últimas semanas, el porcentaje de positividad para la influenza se mantuvo por debajo de los niveles de referencia ya que no se detectaron influenza u otros virus respiratorios en las muestras analizadas (Gráfico 1). En la SE 18, el número de casos de IRAG continuó disminuyendo y se ubicó en niveles basales (Gráfico 2).

Graph 1. Dominican Republic: Percent positivity for influenza, EW 15, 2021 (compared to 2010-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 18 de 2021 (comparado con 2010-20)



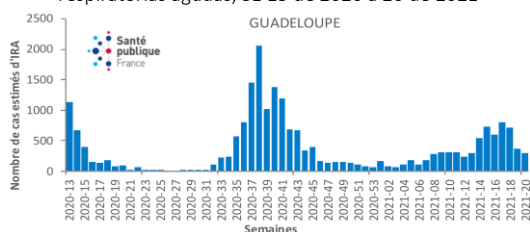
Graph 2. Dominican Republic: Number of SARI cases, EW 18, 2021 (compared to 2018-20)
Número de casos de IRAG, EW 18 de 2021 (comparado con 2018-20)



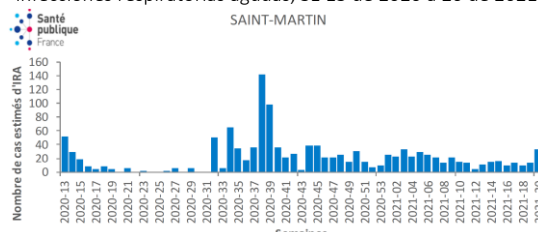
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- Guadeloupe:** As of EW 20, 357 new COVID-19 cases have been confirmed (compared to 443 in EW 19). In recent weeks, the number of acute respiratory infections (ARI) has trended downwards (Graph 1). **Saint-Martin:** During EW 20, 2021, 114 (compared to 57 previously) COVID-19 new cases have been confirmed. During the last week, the number of ARI consultations increased compared to the number recorded in previous weeks (Graph 2). **Saint-Barthelemy:** In EW 20, seven new COVID cases were confirmed, increased slightly compared to those reported last week. The number of ARI consultations decreased compared to the number previously recorded (Graph 3). **Martinique:** The number of new COVID-19 cases (95) decreased compared to 116 previously reported positive. The number of ARI teleconsultations trended downwards in recent weeks (Graph 4). **Guiana:** As of May 27, 2021, 23 609 cases of COVID-19 were confirmed with 1180 new cases confirmed during EW 20. Overall, the consultation rate for acute respiratory infections (252 per 100 000 population) increased compared to 202 previously (Graph 5). / **Guadalupe:** hasta la SE 20, se han confirmado 357 casos nuevos de COVID-19 (en comparación con 443 en la SE 19). En las últimas semanas, el número de infecciones respiratorias agudas (IRA) ha presentado una tendencia a la baja (Gráfico 1). **San Martín:** durante la SE 20 de 2021, se confirmaron 115 nuevos casos de COVID-19 (en comparación con los 57 casos de la semana previa). Durante la última semana, el número de consultas por IRA aumentaron en comparación con el número registrado en semanas anteriores (Gráfico 2). **San Bartolomé:** en la SE 20 se confirmaron siete nuevos casos de COVID-19, aumentó ligeramente en comparación con el número notificado en la semana previa. El número de consultas por IRA disminuyó con relación al número registrado previamente (Gráfico 3). **Martinica:** El número de nuevos casos de COVID-19 (95) disminuyó en comparación con 116 casos positivos notificados anteriormente. El número de teleconsultas por IRA tendió a la baja en las últimas semanas (Gráfico 4). **Guayana:** al 27 de mayo de 2021, se confirmaron 23 609 casos de COVID-19 y 1180 nuevos casos confirmados durante la SE 20. En general, la tasa de consultas por infecciones respiratorias agudas (252 por 100 000 habitantes) aumentó en comparación con las 202 notificadas anteriormente (Gráfico 5).

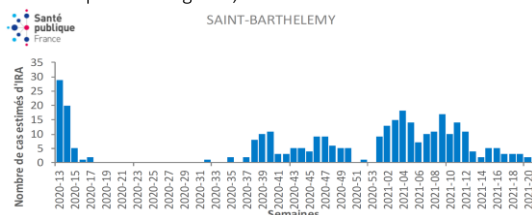
Graph 1. Guadeloupe: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infections, EWs 13, 2020 – 20, 2021*
Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas, SE 13 de 2020 a 20 de 2021



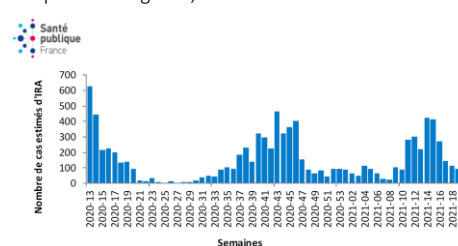
Graph 2. Saint-Martin: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infections, EWs 13, 2020 – 20, 2021*
Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas, SE 13 de 2020 a 20 de 2021



Graph 3. Saint-Barthelemy: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infections, EWs 13, 2020 - 20, 2021*
Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas, SE 19 de 2020 a 20 de 2021



Graph 4. Martinique: Estimated number of clinically suggestive cases of acute respiratory infections, EWs 13, 2020 - 20, 2021*
Número estimado de casos clínicamente sugestivos de infecciones respiratorias agudas, SE 13 de 2020 a 20 de 2021



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

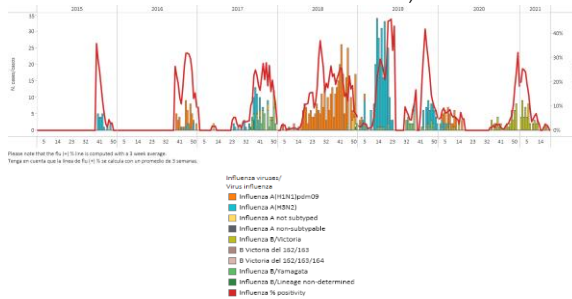


* Point épidémiologique régional. Spécial COVID-19. GLP – MAF - BLM, MTO, GUF / Punto epidémico regional. Especial. COVID-19. Disponible aquí: [GLP – MAF - BLM, MTO, GUF](#)

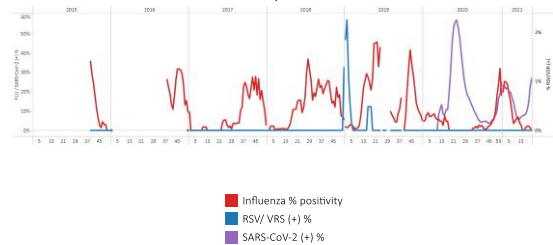
** To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- As of EW20, no influenza detections were recorded with percent positivity at baseline levels (Graph 1). No respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported. In EW 20, 30.3% (381/1114) of samples tested positive for SARS-CoV-2, increasing compared to the percentage recorded previously (Graph 2). Influenza activity remained below epidemic levels for this time of year (Graph 3) while SARS-CoV-2 detections increased to previously registered (Graph 4). In EW 20, the number of SARI hospitalizations remained below epidemic levels compared to earlier seasons for the same time (Graph 5). / A la SE 20, no se registraron detecciones de influenza con porcentaje de positividad en los niveles iniciales (Gráfico 1). No se informaron detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS). En la SE 20, el 30,3% (381/1114) de las muestras resultaron positivas para SARS-CoV-2, un aumento respecto al porcentaje registrado anteriormente (Gráfico 2). La actividad de la influenza se mantuvo por debajo de los niveles epidémicos para esta época del año (Gráfico 3), mientras que las detecciones de SARS-CoV-2 aumentaron a las registradas anteriormente (Gráfico 4). En la SE 20, el número de hospitalizaciones por IRAG se mantuvo por debajo de los niveles epidémicos en comparación con temporadas anteriores para el mismo periodo (Gráfico 5).

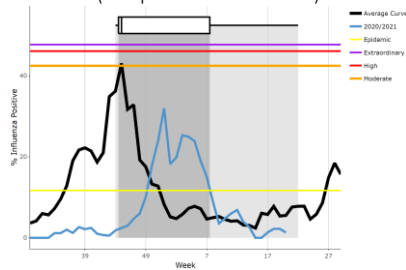
Graph 1. Haiti: Influenza virus distribution EW 20, 2015-21
Distribución de virus influenza SE 20, 2015-21



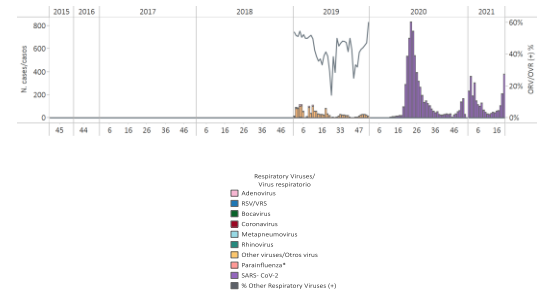
Graph 2. Haiti: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 20, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 20, 2015-21



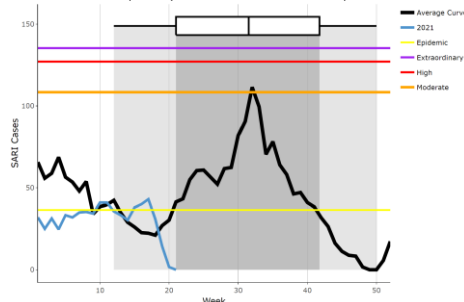
Graph 3. Haiti: Percent positivity for influenza, EW 20, 2021
(compared to 2015-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 20 de 2021
(comparado con 2015-20)



Graph 4. Haiti: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 20, 2019-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus, SE 20, 2019-21



Graph 4. Haiti: Number of SARI cases, EW 20, 2021
(compared to 2017-20)
Número de casos de IRAG, SE 20 de 2021
(comparado con 2017-20)

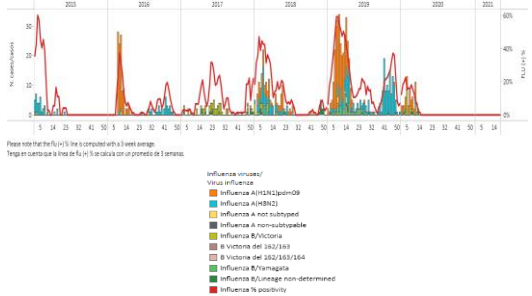


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

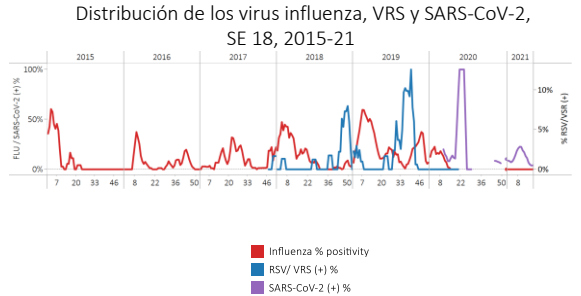
Jamaica

- No influenza, RSV, or other respiratory virus (ORV) detections have been reported this year (Graph 1). SARS-CoV-2 percent positivity decreased (2.9%) compared to the percentage recorded the previous week (Graph 2). The percent positivity for influenza remained below the average seen in previous seasons (Graph 3). SARI hospitalizations per 100 continued to decrease below the average observed in previous seasons and were at expected levels (Graph 4). The number of pneumonia and ARI cases remained below the epidemic threshold (Graphs 5 and 6). / Este año no se han reportado detecciones de influenza, VRS u otros virus respiratorios (OVR) (Gráfico 1). El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 disminuyó (2,9%) en comparación con el porcentaje registrado la semana anterior (Gráfico 2). El porcentaje de positividad para influenza se mantuvo por debajo del promedio observado en temporadas anteriores (Gráfico 3). Las hospitalizaciones por IRAG por 100 continuaron disminuyendo por debajo del promedio observado en temporadas anteriores y se ubicaron en niveles esperados (Gráfico 4). El número de casos de neumonía y de IRA permaneció por debajo del umbral epidémico (Gráficos 5 y 6).

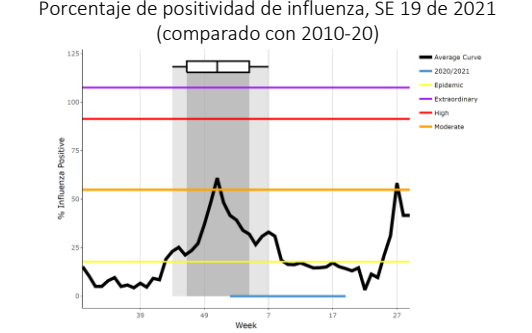
Graph 1. Jamaica : Influenza virus distribution EW 18, 2015-21
Distribución de virus influenza SE 18, 2015-21



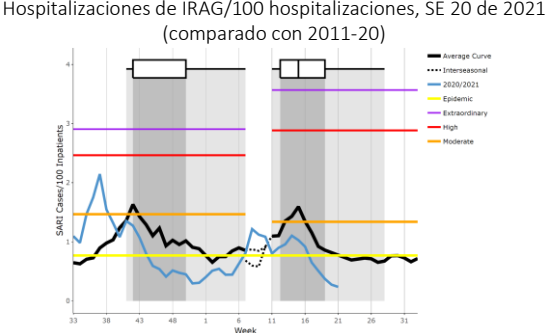
Graph 2. Jamaica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 18, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 18, 2015-21



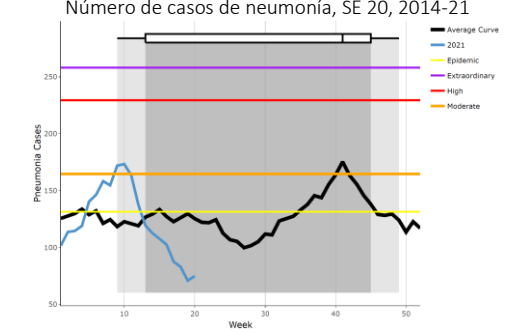
Graph 3. Jamaica: Percent positivity for influenza, EW 18, 2021 (compared to 2010-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 19 de 2021 (comparado con 2010-20)



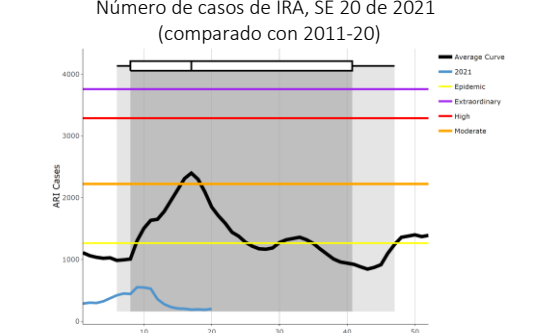
Graph 4. Jamaica: SARI hospitalizations/100 hospitalizations, EW 20, 2021 (compared to 2011-20)
Hospitalizaciones de IRAG/100 hospitalizaciones, SE 20 de 2021 (comparado con 2011-20)



Graph 5. Jamaica: Number of pneumonia cases, EW 20, 2014-21
Número de casos de neumonía, SE 20, 2014-21



Graph 6. Jamaica: Number of ARI cases, EW 20, 2021 (compared to 2011-20)
Número de casos de IRA, SE 20 de 2021 (comparado con 2011-20)

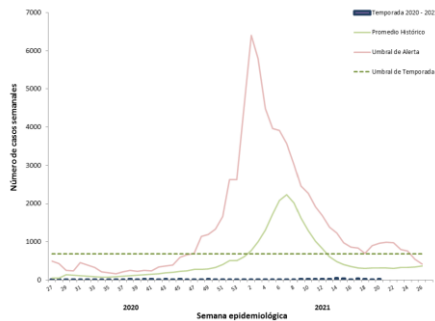


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

- Throughout the year, the number of influenza-positive cases (rapid test) has remained below the average number of cases observed in the last seasons (Graph 1). Children less than five years continued to be the age group with the highest number of influenza-confirmed cases (Graph 2). One municipality (Ceiba) reported the highest influenza incidence rate per-100 000 population (Graph 3). The number of COVID-19 cases continued a downward trend at moderate levels of activity. / A lo largo del año, el número de casos positivos a influenza (prueba rápida) se ha mantenido por debajo del promedio de casos observados en las últimas temporadas (Gráfico 1). Los niños menores de cinco años continuaron siendo el grupo de edad con mayor número de casos confirmados de influenza (Gráfico 2). Un municipio (Ceiba) reportó la mayor tasa de incidencia de influenza por cada 100 000 habitantes (Gráfico 3). El número de casos de COVID-19 continuó una tendencia a la baja a niveles moderados de actividad.

Graph 1. Puerto Rico: Influenza-positive cases EW 20, 2020-21
Casos positivos para influenza SE 20, 2020-21*

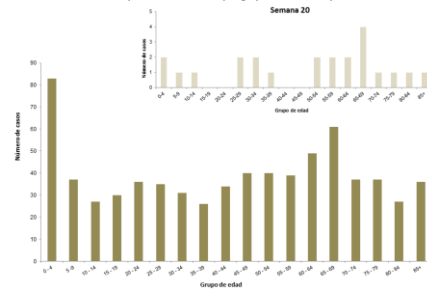
Gráfica 1. Casos de influenza reportados por semana epidemiológica, Temporada 2020 - 2021



Graph 2. Puerto Rico: Number of cases positive for influenza by age group, EW 20, 2021

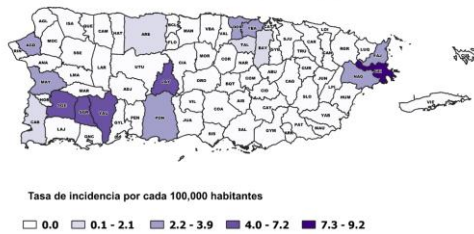
Número de casos positivos para influenza por grupo de edad, SE 20 de 2021*

Gráfica 3. Número de casos positivos a influenza por grupo de edad, Temporada 2020-2021



Graph 3. Puerto Rico: Influenza incidence rate per 100,000 population by municipality of residence, EW 20, 2021
Tasa de incidencia de influenza por 100.000 habitantes por municipio de residencia, SE 20 de 2021**

Gráfica 2. Mapa de tasas de incidencia de influenza por municipio, semana 20



Graph 4. Puerto Rico: COVID-19 confirmed cases, as of May 30, 2021
Casos confirmados de COVID-19, al 30 de mayo de 2021*



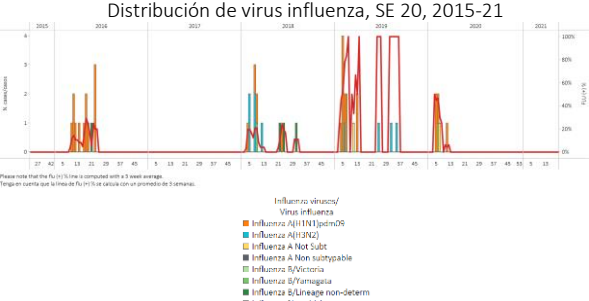
* Departamento de Salud. Sistema de Vigilancia de Puerto Rico. [Salud Puerto Rico](#)

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

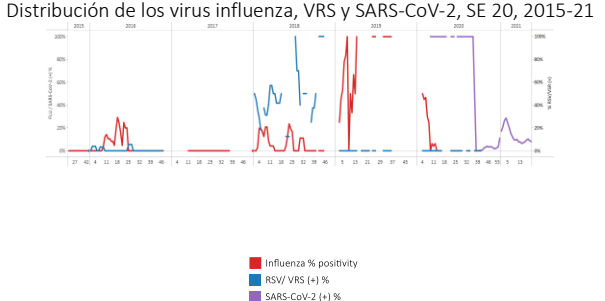
Saint Lucia / Santa Lucía

- No influenza or respiratory syncytial virus detections have been reported in recent months (Graph 1). In EW 20, SARS-CoV-2 percent positivity (4.0%) and detections decreased (Graphs 2 and 3). Throughout 2021, ILI cases among children <5 years have fluctuated and remained below the average observed in previous seasons. Among persons aged > 5 years and older, the number of ILI cases reported continued to increase compared to last weeks and continued above the average observed in previous seasons for the same period (Graphs 4 and 5). During EW 20, the number of cases was four times higher than that reported last year. Soufriere recorded the highest number of cases. In EW 20, SARI cases / 100 hospitalizations remained below the epidemic threshold (Graph 6). / No se han reportado detecciones de influenza o virus respiratorio sincital en los últimos meses (Gráfico 1). En la SE 20 disminuyeron el porcentaje de positividad (4.0%) y las detecciones de SARS-CoV-2 (Gráficos 2 y 3). A lo largo de 2021, los casos de ETI en niños menores de 5 años han fluctuado y se han mantenido por debajo del promedio observado en temporadas anteriores. En las personas de cinco años y más, el número de casos de ETI notificados siguió aumentando en comparación con las últimas semanas y continuó por encima del promedio observado en temporadas anteriores para el mismo período (Gráficos 4 y 5). Durante la SE 20, el número de casos fue cuatro veces superior al reportado el año pasado. Soufriere registró el mayor número de casos. En la SE 20, los casos de IRAG / 100 hospitalizaciones se mantuvieron por debajo del umbral epidémico (Gráfico 6).

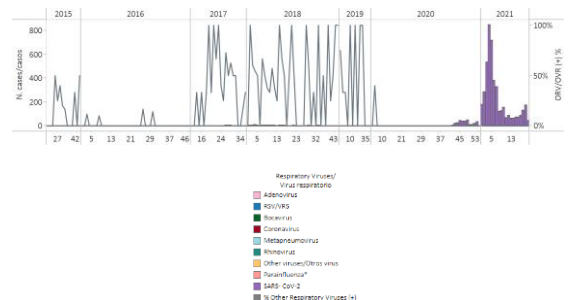
Graph 1. Saint Lucia: Influenza virus distribution, EW 20, 2015-21



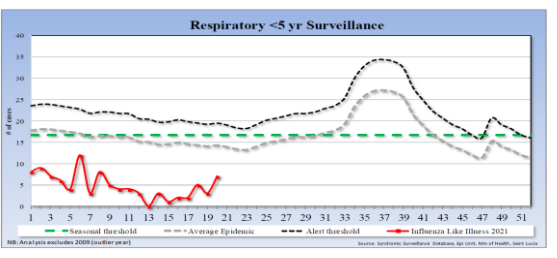
Graph 2. Saint Lucia: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 virus distribution, EW 20, 2015-21



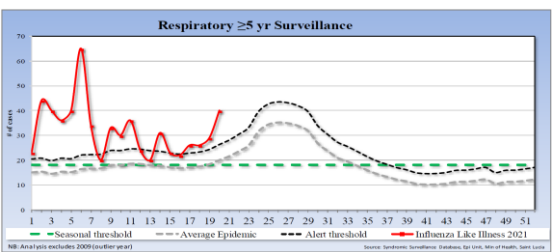
Graph 3. Saint Lucia: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 20, 2015-21



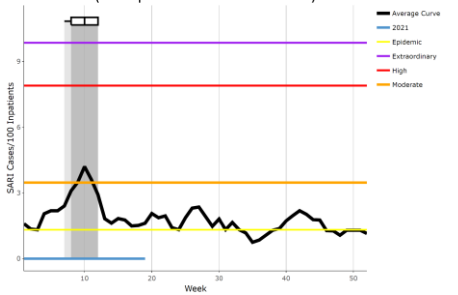
Graph 4. Saint Lucia: ILI case distribution among the < 5 years of age, EW 20, 2021 (compared to 2016-20)



Graph 5. Saint Lucia: ILI case distribution among the ≥ 5 years of age, EW 20, 2021 (compared to 2016-20)



Graph 6. Saint Lucia: SARI hospitalizations/100 hospitalizations, EW 20, 2021 (compared to 2016-20)



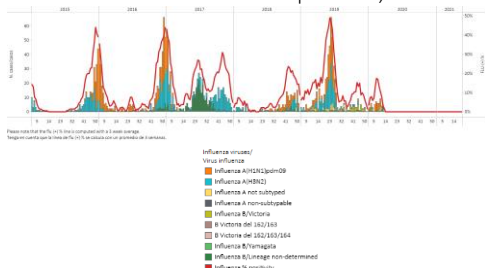
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

Central America/ América Central

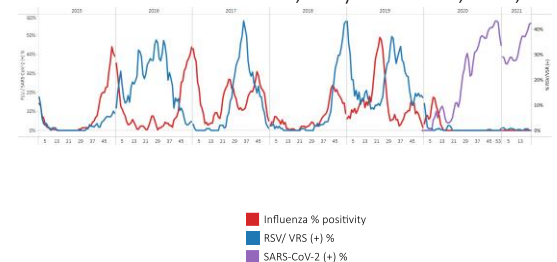
Costa Rica

- As of EW 20, no influenza detections have been recorded. Few other respiratory virus detections were reported, SARS-CoV-2 percent positive was similar to the previously reported (56.1%) and remained elevated (Graphs 1, 2, and 3) while SARS-CoV-2 detections decreased from the previous week (Graph 4). The number of severe acute respiratory infection (SARI) cases, increased in EW 20, and remained at moderate activity levels in comparison to previous seasons (Graph 5). / A la SE 20, no se registraron detecciones de influenza. Se informaron pocas otras detecciones de virus respiratorios, el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 fue similar al reportado anteriormente (56,1%) y se mantuvo elevado (Gráficos 1, 2 y 3) mientras que las detecciones de SARS-CoV-2 disminuyeron con respecto a la semana anterior (Gráfica 4). El número de casos de infección respiratoria aguda grave (IRAG) aumentó en la SE 20 y se mantuvo en niveles de actividad moderados en comparación con temporadas anteriores (Gráfico 5).

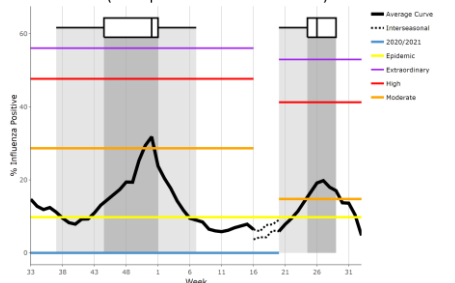
Graph 1. Costa Rica: Influenza virus distribution, EW 20, 2015-21
Distribución de virus influenza por SE 20, 2015-21



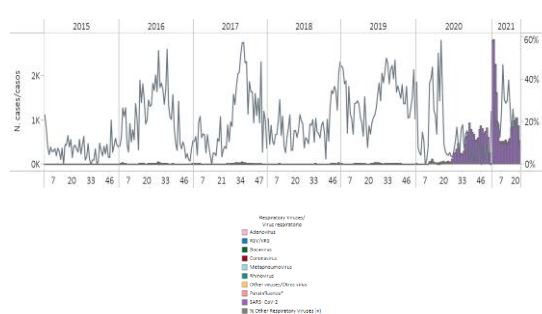
Graph 2. Costa Rica: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 20, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 20, 2015-21



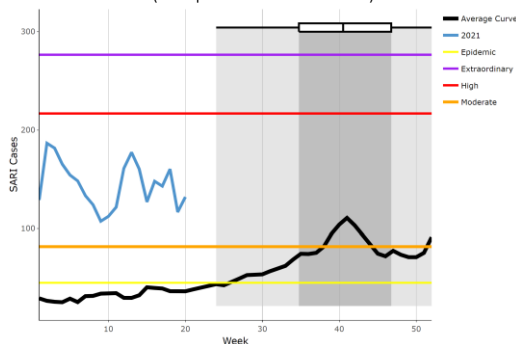
Graph 3. Costa Rica: Percent positivity for influenza, EW 20, 2021 (compared to 2011-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 20 de 2021 (comparado con 2011-20)



Graph 4. Costa Rica: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 20, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 20, 2015-21



Graph 5. Costa Rica: Number of SARI cases, EW 20, 2021 (compared to 2013-20)
Número de casos de IRAG, SE 20 de 2021 (comparado con 2013-20)

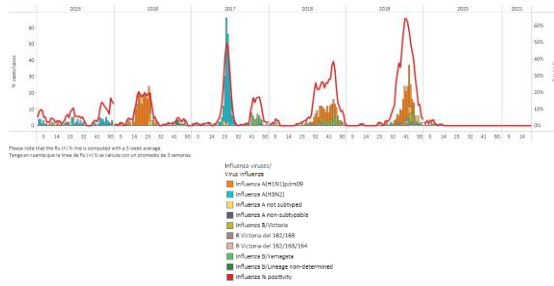


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

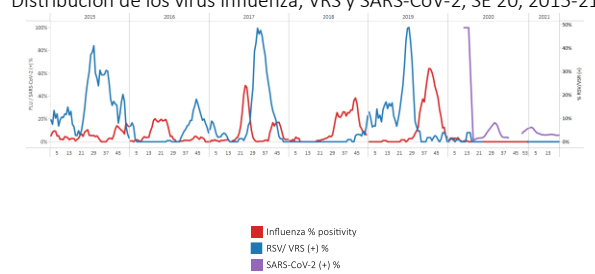
El Salvador

- During 2021, no influenza detections have been recorded, influenza remained below the seasonal threshold (Graphs 1 and 3). In EW 20, no respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported. Percent positivity for SARS-CoV-2 (6.0%) and detections decreased from the numbers recorded in the previous week (Graphs 2 and 4). / Durante 2021, no se registraron detecciones de influenza, la influenza se mantuvo por debajo del umbral estacional (Gráficos 1 y 3). En la SE 19, no se notificaron detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS). El porcentaje de positividad para el SARS-CoV-2 y las detecciones disminuyeron con respecto a la semana previa (Gráficos 2 y 4).

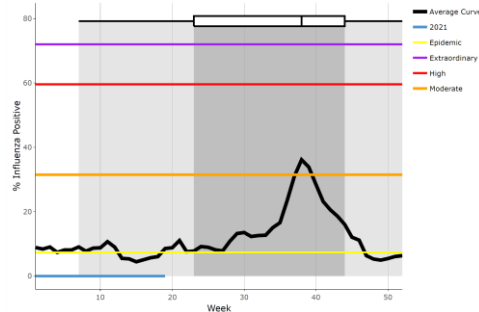
Graph 1. El Salvador: Influenza virus distribution, EW 20, 2015-21
Distribución de virus influenza, SE 20, 2015-21



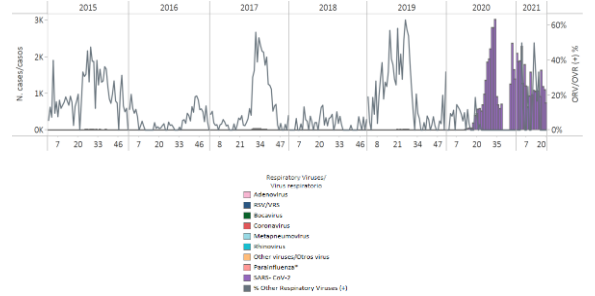
Graph 2. El Salvador: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 20, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 20, 2015-21



Graph 3. El Salvador: Percent positivity for influenza, EW 20, 2021 (compared to 2010-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 20 de 2021 (comparación 2010-20)



Graph 4. El Salvador: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 20, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 20, 2015-21

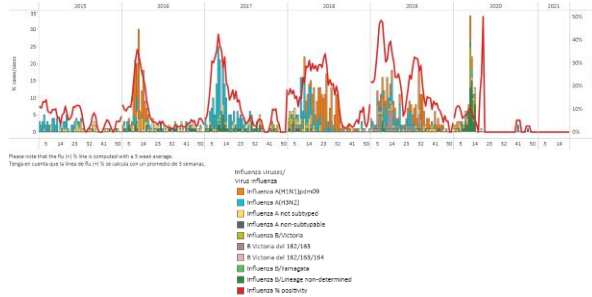


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

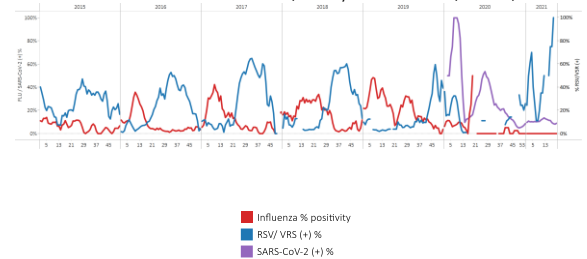
Guatemala

- During EW 20 no influenza detections were reported, with percent positivity remaining below epidemic levels. No respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported at sentinel sites in previous weeks. Percent positivity for SARS-CoV-2 (9.4%) and detections increased compared to the previous week (Graphs 1, 2, 3, and 4). The number of SARI hospitalizations / 100 inpatients continued at baseline levels (Graph 5). The number of ILI cases decreased and remained below the average of previous seasons and was at low activity levels (Graph 6). / Durante la SE 20 no se notificaron detecciones de influenza y el porcentaje de positividad permaneció por debajo de los niveles epidémicos. No se informaron detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS) en los sitios centinela en las semanas anteriores. El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 (9,4%) y las detecciones aumentaron en comparación con la semana anterior (Gráficos 1, 2, 3 y 4). El número de hospitalizaciones por IRAG / 100 hospitalizados continuó en niveles basales (Gráfico 5). El número de casos de ETI disminuyó y se mantuvo por debajo del promedio de temporadas anteriores y estuvo en niveles bajos de actividad (Gráfico 6).

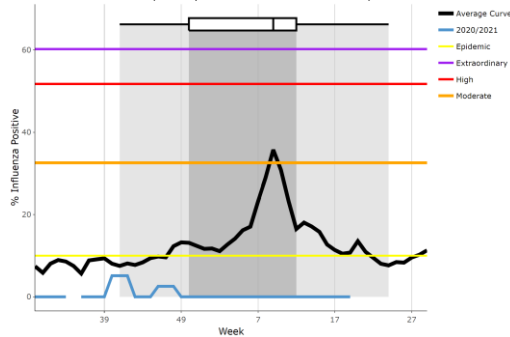
Graph 1. Guatemala: Influenza virus distribution, EW 20, 2015-21
Distribución de influenza, SE 20, 2015-21



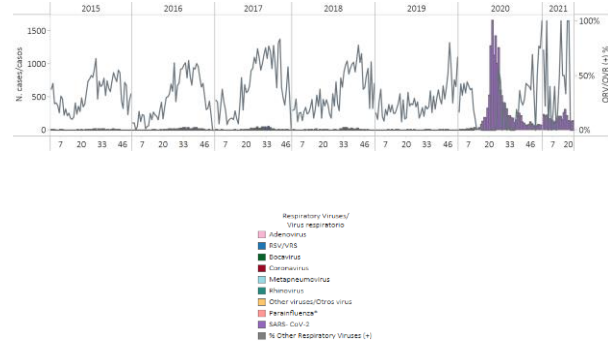
Graph 2. Guatemala: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 20, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 20, 2015-21



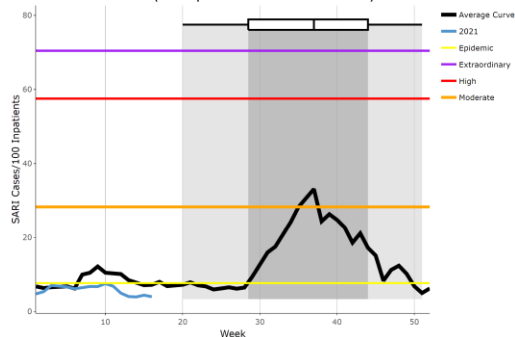
Graph 3. Guatemala: Percentage positivity for influenza, EW 20, 2021 (compared to 2010-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 20 de 2021 (comparado con 2010-20)



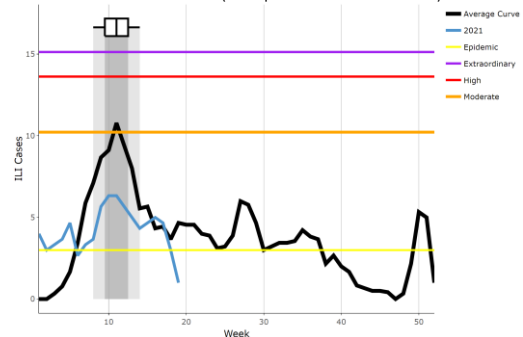
Graph 4. Guatemala: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 20, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 20, 2015-21



Graph 5. Guatemala: SARI hospitalizations/100 hospitalizations, EW 20, 2021 (compared to 2011-20)
Hospitalizaciones de IRAG/100 hospitalizados, SE 20 de 2021 (comparado con 2011-20)



Graph 6. Guatemala: ILI cases from sentinel surveillance, EW 20, 2021 (compared to 2010-20)
Casos de ETI, vigilancia centinela, SE 20 de 2021 (comparado con 2010-20)

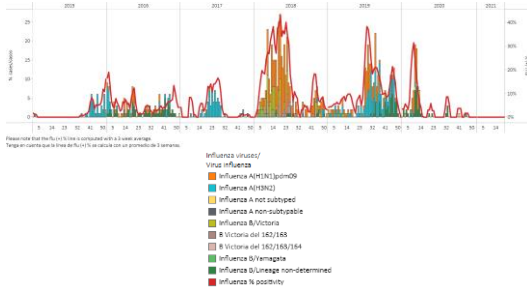


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

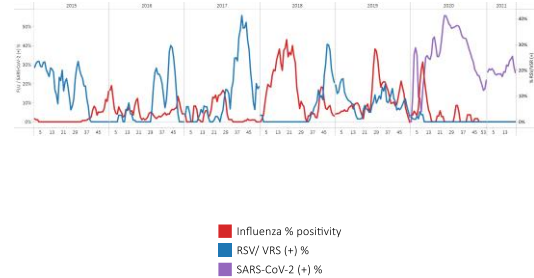
Honduras

- As of EW 20, no influenza or respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported. Influenza and RSV activity remained below baseline levels (Graphs 1, 2, and 3). In EW 20, at the national level, a total of 535 samples were analyzed for SARS-CoV-2, 18.3% tested positive, decreasing from the percentage recorded the last week. During recent weeks the number of SARI cases steadily decreased and was below the average levels of past seasons at baseline levels (Graph 5). ILI activity has decreased during the last few weeks remaining at baseline activity levels for this time of year compared to previous seasons (Graph 6). / Hasta la SE 20, no se notificaron detecciones de influenza o virus respiratorio sincitial (VRS). La actividad de la influenza y el VRS se mantuvo por debajo de los niveles de referencia (Gráficos 1, 2 y 3). En la SE 20, a nivel nacional, se analizaron un total de 535 muestras para SARS-CoV-2, 18,3% resultaron positivas, disminuyendo respecto al porcentaje registrado la última semana. Durante las últimas semanas, el número de casos de IRAG disminuyó de manera constante y estuvo por debajo de los niveles promedio de temporadas anteriores en los niveles de referencia (Gráfico 5). La actividad de la ETI ha disminuido durante las últimas semanas permaneciendo en los niveles de referencia para esta época del año en comparación con temporadas anteriores (Gráfico 6).

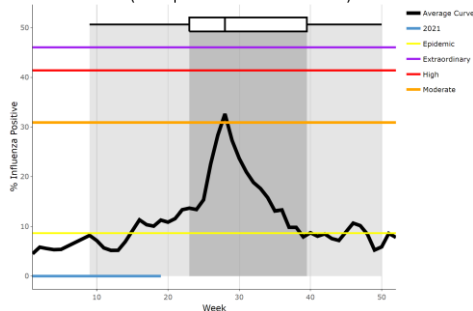
Graph 1. Honduras: Influenza virus distribution, EW 20, 2015-21
Distribución virus de la influenza, SE 20, 2015-21



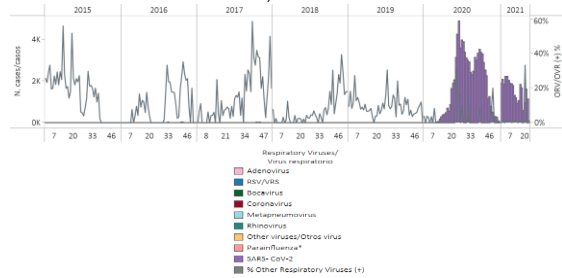
Graph 2. Honduras: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 20, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 20, 2015-21



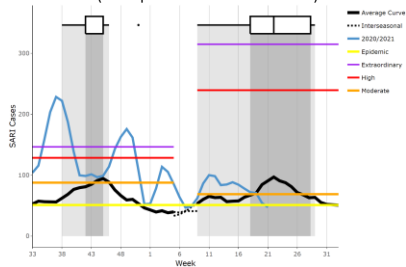
Graph 3. Honduras: Percent positivity for influenza, EW 20, 2021 (compared to 2010-20)
Porcentaje de positividad de influenza SE 20 de 2021 (comparado con 2010-20)



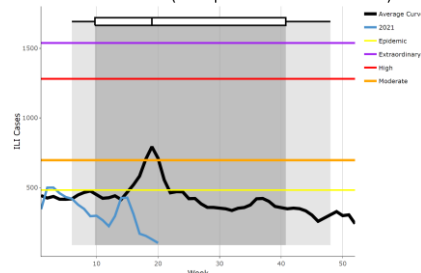
Graph 4. Honduras: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory virus distribution, EW 20, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 20, 2015-21



Graph 5. Honduras: SARI cases, from sentinel surveillance, EW 20, 2021 (compared to 2010-20)
Casos de IRAG de la vigilancia centinela, SE 20 de 2021 (comparado con 2010-20)



Graph 6. Honduras: ILI cases, from sentinel surveillance, EW 20, 2021 (compared to 2010-20)
Casos de ETI de la vigilancia centinela, SE 20 de 2021 (comparado con 2010-20)

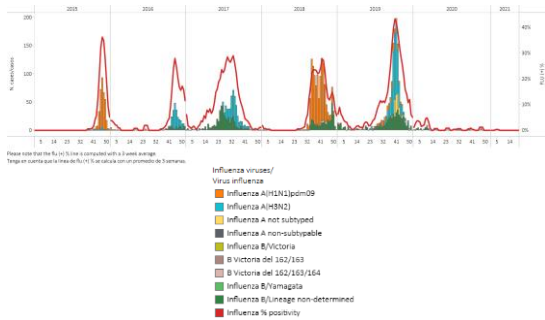


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

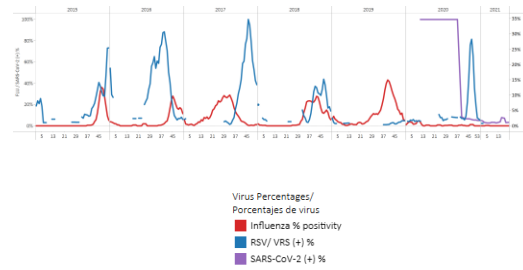
Nicaragua

- In EW 20, no influenza detections were reported; influenza percent positivity continued below the average epidemic curve. No respiratory syncytial virus (RSV) detections were recorded with low activity levels (Graphs 1, 2, and 3). SARS-CoV-2 detections and percent positivity increased compared to the previous week (Graph 4). In EW 20, 3.5% (107/3035) of the analyzed samples tested positive for SARS-CoV-2, increased slightly compared to the percentage previously recorded. / En la SE 20 no se notificaron detecciones de influenza; el porcentaje de positividad para la influenza continuó por debajo de la curva epidémica promedio. No se registraron detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS) con niveles de actividad bajos (Gráficos 1, 2 y 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 y el porcentaje de positividad aumentaron en comparación con la semana anterior (Gráfico 4). En la SE 20, el 3,5% (107/3035) de las muestras analizadas dieron positivo para SARS-CoV-2, aumentó levemente en comparación con el porcentaje registrado anteriormente.

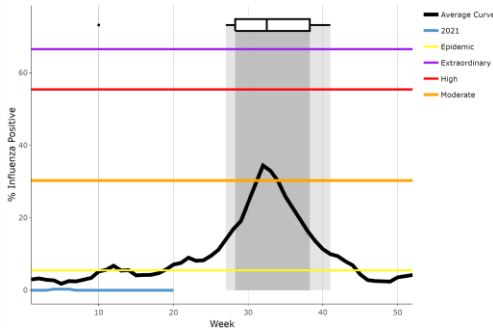
Graph 1. Nicaragua: Influenza virus distribution, EW 20, 2015-21
Distribución de influenza, SE 20, 2015-21



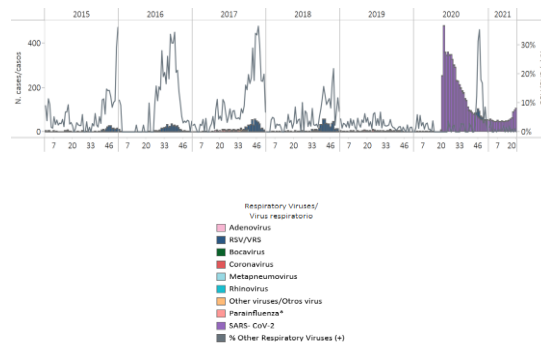
Graph 2. Nicaragua: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 20, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 20, 2015-21



Graph 3. Nicaragua: Percent positivity for influenza, from sentinel surveillance; EW 20, 2021 (compared to 2010-20)
Porcentaje de positividad de influenza de la vigilancia centinela; SE 20 de 2021 (comparado con 2010-20)



Graph 4. Nicaragua: RSV and other respiratory virus distribution, EW 20, 2015-21
Distribución del VRS y otros virus respiratorios, SE 20, 2015-21

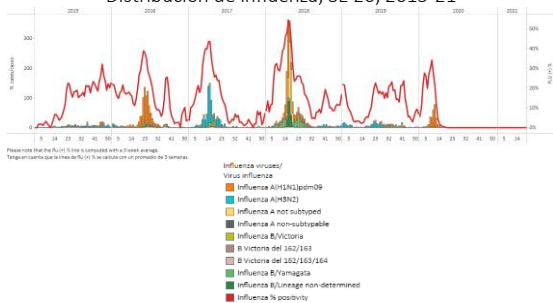


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

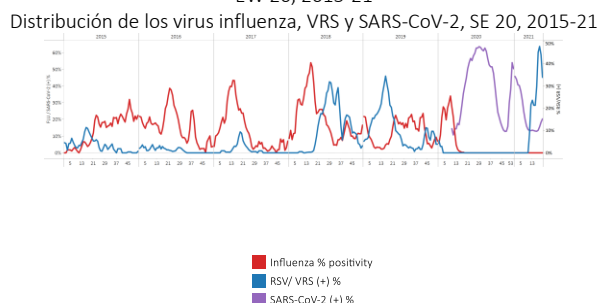
Bolivia

- During EW 20, at the national level, no influenza detections were reported, percent positive remained at baseline level. Few RSV detections were reported with high activity levels compared to previous weeks. SARS-CoV-2 percent positivity increased compared to previously recorded (Graphs 1, 2, and 3). SARS-CoV-2 detections increased compared to the previous week, with 22.1% of samples positive (13957/63 047) (Graph 4). SARI cases increased and was above the average of previous seasons at moderate activity levels (Graph 5). / Durante la SE 20, a nivel nacional, no se notificaron detecciones de influenza, el porcentaje de positividad se mantuvo en el nivel basal. Se informaron pocas detecciones de VRS con niveles de actividad altos en comparación con las semanas anteriores. El porcentaje de positividad de SARS-CoV-2 aumentó en comparación con lo registrado anteriormente (Gráficos 1, 2 y 3). Las detecciones de SARS-CoV-2 aumentaron en comparación con la semana anterior, con un 22,1% de muestras positivas (13957/63 047) (Gráfico 4). Los casos de IRAG aumentaron y estuvieron por encima de la media de temporadas anteriores con niveles de actividad moderados (Gráfico 5).

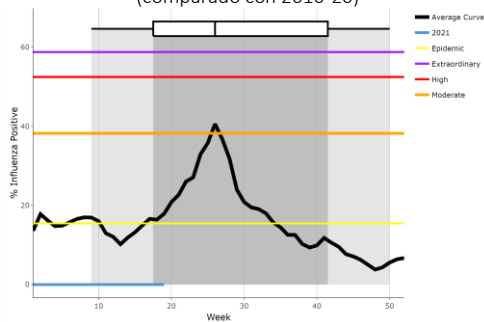
Graph 1. Bolivia: Influenza virus distribution, EW 20, 2015-21
Distribución de influenza, SE 20, 2015-21



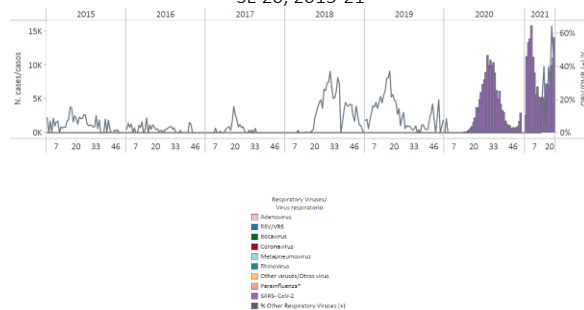
Graph 2. Bolivia: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 20, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 20, 2015-21



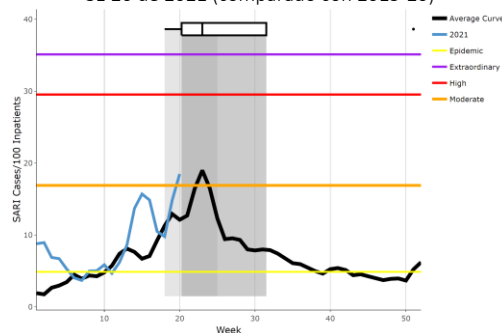
Graph 3. Bolivia: Percent positivity for influenza, EW 20, 2021 (compared to 2010-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 20 de 2021 (comparado con 2010-20)



Graph 4. Bolivia: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 20, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 20, 2015-21



Graph 5. Bolivia: Number of SARI cases / 100 inpatients, EW 20, 2021 (compared to 2015-20)
Número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones, SE 20 de 2021 (comparado con 2015-20)

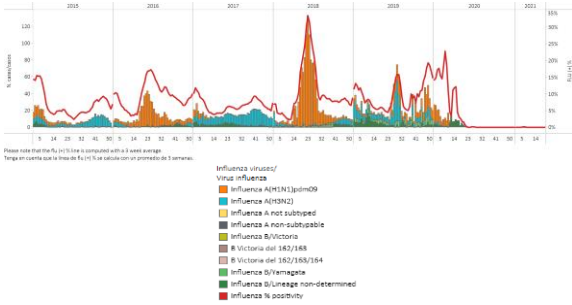


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

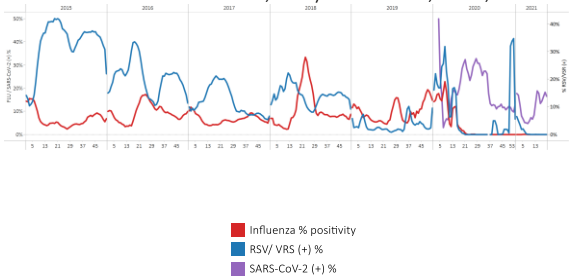
Colombia

- In EW 20, no influenza detections were reported. No respiratory syncytial virus (RSV) detections were recorded with low activity levels (Graphs 1 and 2). In EW 20, SARS-CoV-2 percent positivity increased (17.9%), and the activity continued at moderate levels while detections decreased (Graph 2 and 4). Composite ARI cases x percent positivity for influenza remained below baseline levels (Graph 3). The number of consultations for pneumonia remained below the seasonal threshold, and acute respiratory infections (ARI) remained below the average seasonal level observed in previous seasons (Graphs 5 and 6). / En la SE 20 no se notificaron detecciones de influenza. No se registraron detecciones de virus respiratorio sincitial (VSR) con niveles bajos de actividad (Gráficos 1 y 2). En la SE 20, el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 aumentó (17.9%) y la actividad continuó en niveles moderados mientras que las detecciones disminuyeron (Gráficos 2 y 4). Los casos compuestos de IRA x el porcentaje de positividad para la influenza permanecieron por debajo de los niveles de referencia (Gráfico 3). El número de consultas por neumonía se mantuvo por debajo del umbral estacional y las infecciones respiratorias agudas (IRA) se mantuvieron por debajo del nivel estacional promedio observado en temporadas anteriores (Gráficos 5 y 6).

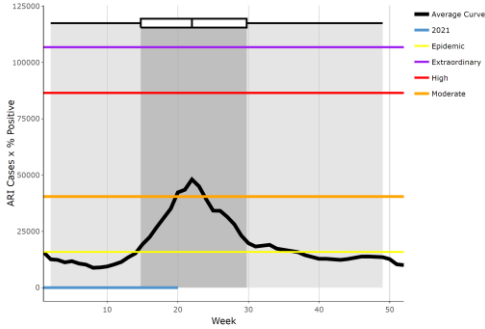
Graph 1. Colombia: Influenza virus distribution, EW 20, 2015-21
Distribución de virus influenza, SE 20, 2015-21



Graph 2. Colombia: Influenza, RSV and SARS-CoV-2 distribution, EW 20, 2015-21
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 20, 2015-21



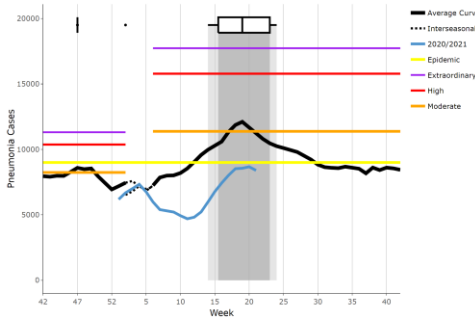
Graph 3. Colombia: Composite ARI cases x Percent positivity for influenza, EW 20, 2021 (compared to 2012-20)
Producto de casos de IRA x Porcentaje de positividad de influenza, SE 20 de 2021 (comparado con 2012-20)



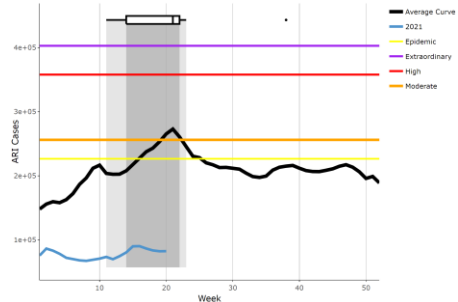
Graph 4. Colombia: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory virus distribution, EW 20, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 20, 2015-21



Graph 5: Colombia: Pneumonia cases, EW 20, 2021 (compared to 2012-20)
Casos de neumonía, SE 20 de 2021 (comparado con 2012-20)



Graph 6. Colombia: Number of ARI cases (from all consultations) EW 20, 2021 (compared to 2012-20)
Número de casos de IRA, (de todas las consultas) SE 20 de 2021 (comparado con 2012-20)

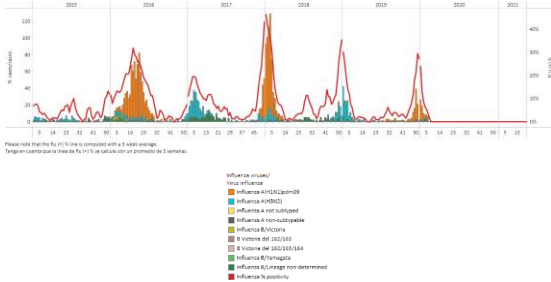


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

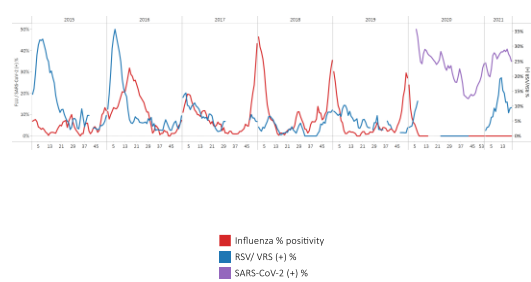
Ecuador

- As of EW 19, no influenza activity was reported, with respiratory syncytial virus (RSV) at moderate activity level (Graph 1,2). In EW 19, SARS-CoV-2 percent positive decreased compared to the previous week, and activity remained elevated (34.4%). (Graphs 2 and 4). During the last month, the number of SARI cases / 100 inpatients has decreased from extraordinary activity levels in EW 15 to moderate activity levels during EW 19. Pneumonia activity continued at baseline activity levels (Graphs 5 and 6). / A la SE 19 no se notificó actividad de influenza, con virus sincital respiratorio (VRS) en nivel de actividad moderada (Gráfico 1,2). En la SE 19, el porcentaje de positividad de SARS-CoV-2 disminuyó en comparación con la semana anterior y la actividad se mantuvo elevada (34,4%). (Gráficos 2 y 4). Durante el último mes, el número de casos de IRAG /100 pacientes hospitalizados ha disminuido de niveles de actividad extraordinaria en la SE 15 a niveles de actividad moderada durante la SE 19. La actividad de neumonía continuó en los niveles de actividad basal (Gráficos 5 y 6).

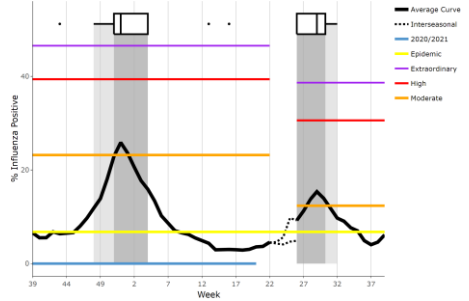
Graph 1. Ecuador: Influenza virus distribution from SARI sentinel cases, SE 19, 2015-21
Distribución de virus influenza de casos de IRAG centinela SE 19, 2015-21



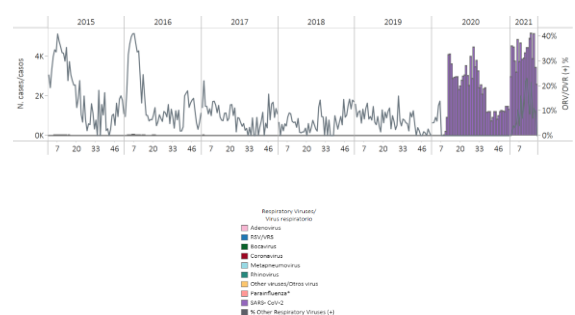
Graph 2. Ecuador: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution SE 19 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 19, 2015-21



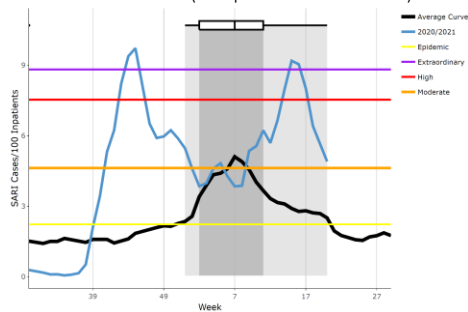
Graph 3. Ecuador: Percent positivity for influenza, SE 19, 2021 (compared to 2011-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 19 de 2021 (comparado con 2011-20)



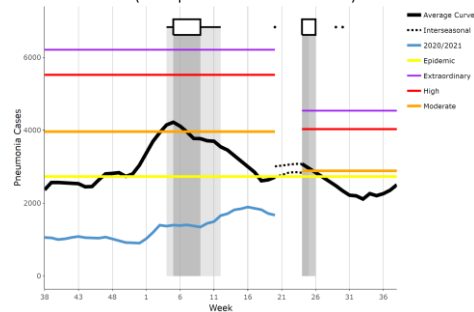
Graph 4. Ecuador: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, (non-sentinel sites) SE 19, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, (sitios no centinela) SE 19, 2015-21



Graph 5. Ecuador: Number of SARI cases / 100 inpatients, SE 19, 2021 (compared to 2015-20)
Número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones, SE 19 de 2021 (comparado con 2015-20)



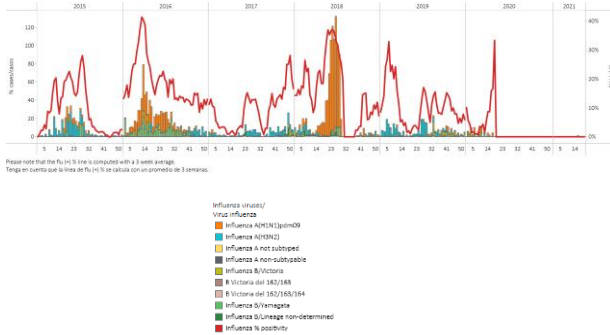
Graph 6. Ecuador: Pneumonia cases, SE 19, 2021 (compared to 2013-20)
Casos de neumonía, SE 19 de 2021 (comparado con 2013-20)



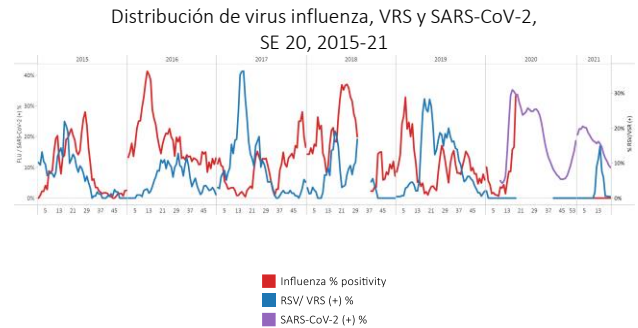
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

- In Peru, during EW 20, no influenza detections were reported (Graph 1). Influenza percent positivity remained below baseline activity levels (Graph3). As of EW 20, RSV detections have been reported with low activity levels. SARS-CoV-2 detections and percent positivity remained elevated but with a decreasing trend (Graphs 2 and 4). At the national level, SARI cases peaked in EW 11 to decrease from moderate to baseline levels in EW 20 (Graph 5). ILI case counts continued to decrease to baseline activity levels (Graph 6). / En Perú, durante la SE 20, no se notificaron detecciones de influenza (Gráfico 1). El porcentaje de positividad para la influenza se mantuvo por debajo de los niveles de actividad iniciales (Gráfico 3). A la SE 20, se han notificado detecciones de VRS con niveles de actividad bajos. Las detecciones de SARS-CoV-2 y el porcentaje de positividad permanecieron elevados, pero con una tendencia decreciente (Gráficos 2 y 4). A nivel nacional, los casos de IRAG alcanzaron su punto máximo en la SE 11 para disminuir de niveles moderados a niveles basales en la SE 19 (Gráfico 5). Los recuentos de casos de ETI continuaron disminuyendo hasta los niveles de actividad de referencia (Gráfico 6).

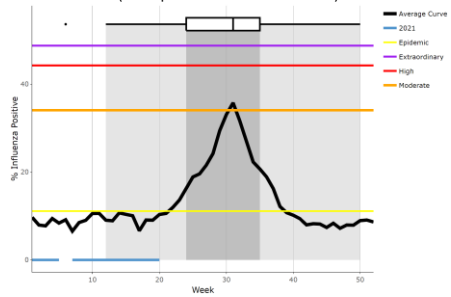
Graph 1. Peru: Influenza virus distribution, EW 20, 2015-21
Distribución de virus influenza, SE 20, 2015-21



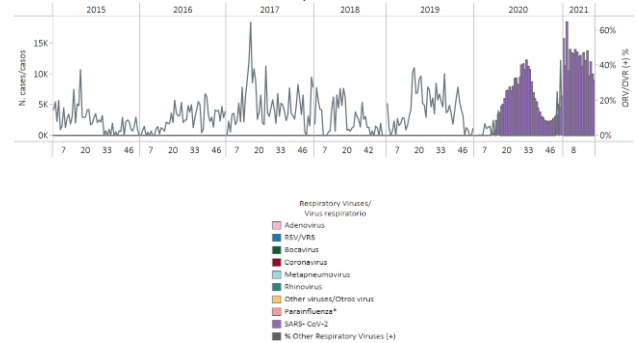
Graph 2. Peru: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, EW 20, 2015-21
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 20, 2015-21



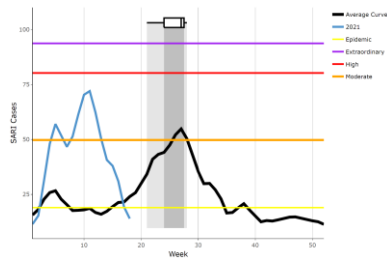
Graph 3. Peru: Percent positivity for influenza, EW 20, 2021 (compared to 2010-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 20 de 2021 (comparado con 2010-20)



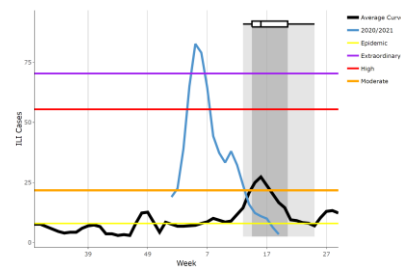
Graph 4. Peru: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, EW 20, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 20, 2015-21



Graph 5. Peru: Number of SARI cases, EW 19, 2021 (compared to 2015-20)
Número de casos IRAG, SE 19 de 2021 (comparado con 2015-20)



Graph 6. Peru: Number of ILI cases, EW 19, 2021 (compared to 2016-20)
Número de casos ETI, SE 19 de 2021 (comparado con 2016-20)



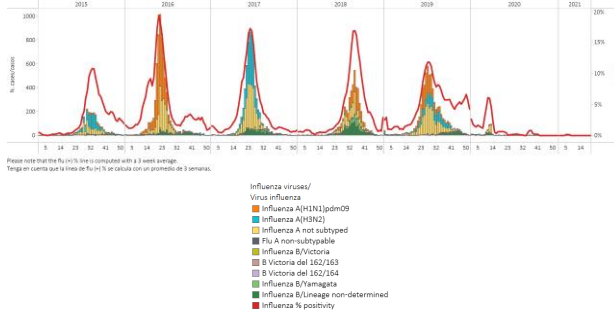
*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

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

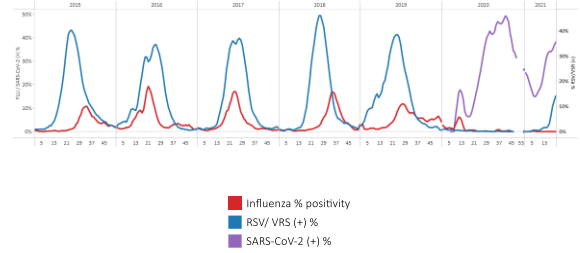
Argentina

- As of EW 20, no influenza detections were recorded, and activity remained below baseline levels (Graphs 1 and 3). SARS-CoV-2 percent positivity increased with activity continuing elevated (38.7%) (Graphs 2 and 4). The number of ILI cases remained at baseline activity levels (Graph 5), while the number of SARI patients continued to decrease and was at the epidemic threshold (Graph 6). / A la SE 20, no se registraron detecciones de influenza y la actividad se mantuvo por debajo de los niveles de referencia (Gráficos 1 y 3). El porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 aumentó, su actividad continúa elevada (38,7%) (Gráficos 2 y 4). El número de casos de ETI se mantuvo en los niveles de actividad inicial (Gráfico 5). El número de pacientes con IRAG siguió disminuyendo y estuvo en el umbral epidémico (Gráfico 6).

Graph 1. Argentina: Influenza virus distribution, EW 20, 2015-21
Distribución de virus influenza, SE 20, 2015-21

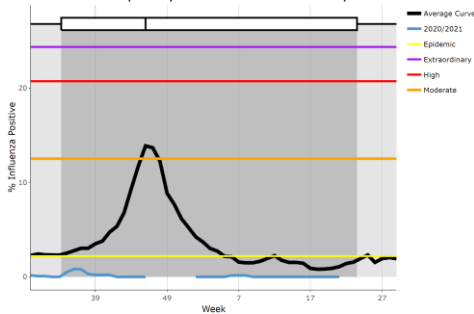


Graph 2. Argentina: Influenza, RSV, and SARS-CoV2 distribution
EW 20, 2015-21
Distribución de virus influenza, VRS y SARS-CoV-2,
SE 20, 2015-21



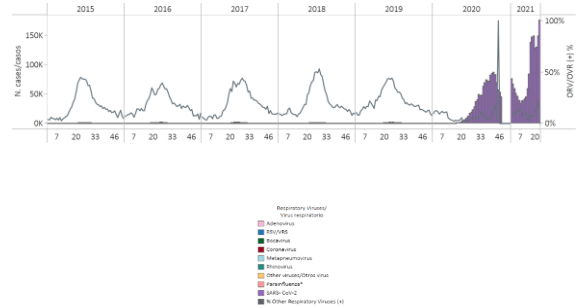
Graph 3. Argentina: Percent positivity for influenza, EW 20, 2021
(compared to 2010-20)

Porcentaje de positividad de influenza, SE 20 de 2021
(comparado con 2010-20)



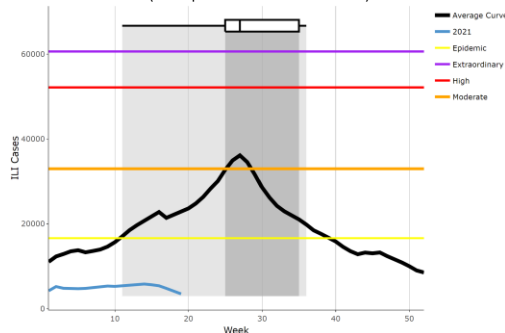
Graph 4. Argentina: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory
virus distribution, EW 20, 2014-21

Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios,
SE 20, 2014-21



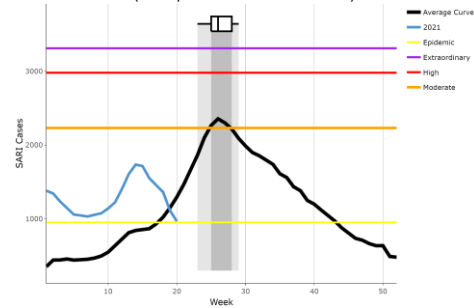
Graph 4. Argentina: Number of ILI cases, EW 20, 2021
(compared to 2012-20)

Número de casos de ETI, SE 20 de 2021
(comparado con 2012-20)



Graph 4. Argentina: Number of SARI cases, EW 20, 2021
(compared to 2012-20)

Número de casos de IRAG, SE 20 de 2021
(comparado con 2012-20)

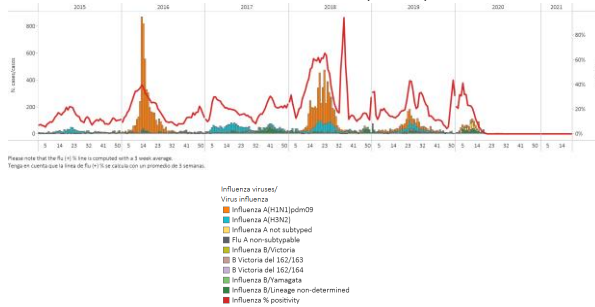


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

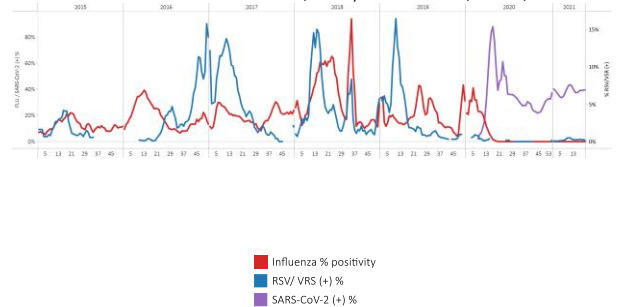
Brazil

- During EW 20, no influenza detections were reported, and percent positivity remained below epidemic levels of activity compared to previous seasons for the same period (Graphs 1, 2, and 3). In EW 209, few respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported with co-circulation of rhinovirus and human coronavirus. SARS-CoV-2 activity and percent positivity remained elevated (Graphs 2 and 4). / En la SE 20, no se notificaron detecciones de influenza y el porcentaje de positividad se mantuvo por debajo de los niveles epidémicos en comparación con temporadas anteriores para el mismo período (Gráficos 1, 2 y 3). En la SE 20 se notificaron pocas detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS) con la circulación concurrente de rinovirus y coronavirus humano. La actividad del SARS-CoV-2 y el porcentaje de positividad permanecieron elevados (Gráficos 2 y 4).

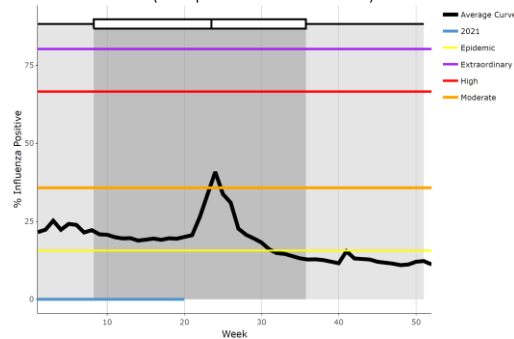
Graph 1. Brazil: All NICs. Influenza virus distribution, EW 20, 2015-21
Distribución de virus influenza, SE 20, 2015-21



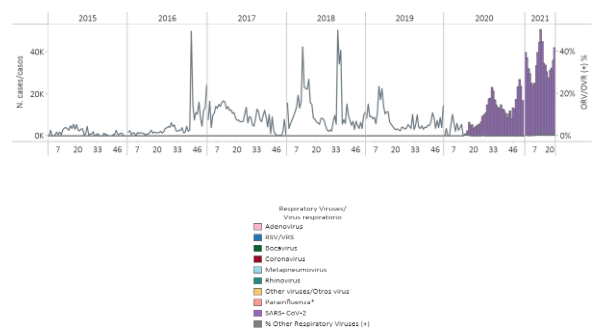
Graph 2. Brazil: All NICs. Influenza, RSV, and SARS-CoV-2, distribution, EW 20, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, SE 20, 2015-21



Graph 3. Brazil: Percent positivity for influenza, EW 20, 2021 (compared to 2011-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 20 de 2021 (comparado con 2011-20)



Graph 4. Brazil: All NICs. RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory virus distribution, EW 20, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, SE 20, 2015-21

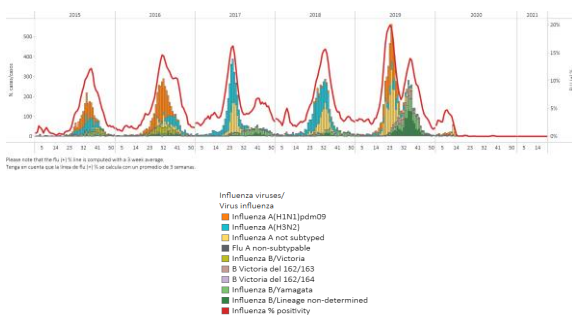


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#)

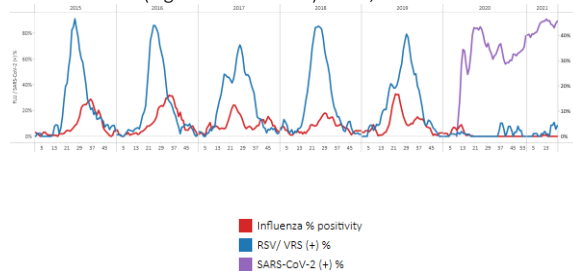
- In EW 20, no influenza detections were reported with influenza A virus (not subtyped) circulating in previous weeks; activity remained below the average epidemic curve (Graphs 1 and 3). During EW 20, few respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported, among other respiratory viruses. SARS-CoV-2 activity and percent positivity increased and remained at elevated levels (95.6%), as 43 samples tested positive from the 45 tested (Graphs 2 and 4). The number of ILI visits was below the average level of previous seasons (Graph 5); and the number of SARI cases /100 hospitalizations continued decreasing and was at low activity levels (Graph 6). / En la SE 20, no se notificaron detecciones de influenza con la circulación de virus influenza A (sin subtipo determinado) en las semanas previas; la actividad se mantuvo por debajo de la curva epidémica promedio (Gráficos 1 y 3). Durante la SE 20, se notificaron pocas detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS), entre otros virus respiratorios. La actividad del SARS-CoV-2 y el porcentaje de positividad aumentaron y se mantuvieron en niveles elevados (95,6%), ya que 43 muestras dieron positivo de las 45 analizadas (Gráficos 2 y 4). El número de visitas por ETI estuvo por debajo del nivel promedio de temporadas anteriores (Gráfico 5); y el número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones continuó disminuyendo y se mantuvo en niveles bajos de actividad (Gráfico 6).

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

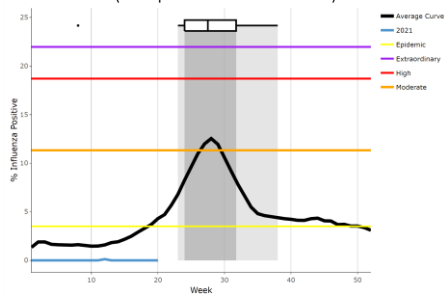
Chile: Influenza virus distribution, EW 20, 2015-21
Distribución de virus de influenza, SE 20, 2015-21



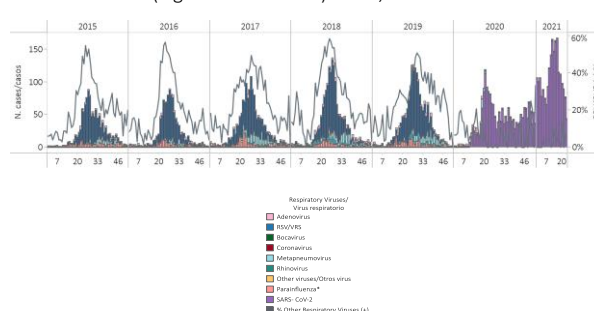
Graph 2. Chile: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2, distribution, (sentinel surveillance) EW 20, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, (vigilancia centinela) SE 20, 2015-21



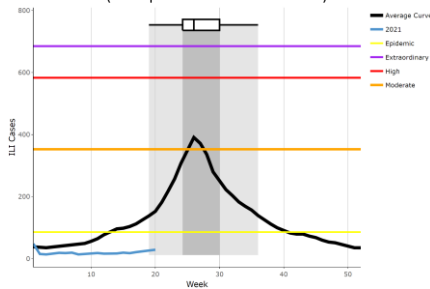
Graph 3. Chile: Percent positivity for influenza, EW 20, 2021 (compared to 2010-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 20 de 2021 (comparado con 2010-20)



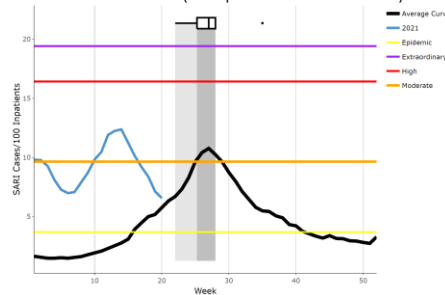
Graph 4. Chile: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, (sentinel surveillance) EW 20, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios (vigilancia centinela) SE 20, 2015-21



Graph 5. Chile: Number of ILI cases EW 20, 2021 (compared to 2015-21)
Número de consultas por ETI, SE 20 de 2021 (comparado con 2015-21)



Graph 6. Chile: SARI cases/100 hospitalizations (sentinel surveillance), EW 20, 2021 (compared to 2015-20)
Casos de IRAG/100 hospitalizaciones (vigilancia centinela), SE 20 de 2021 (comparado con 2015-20)

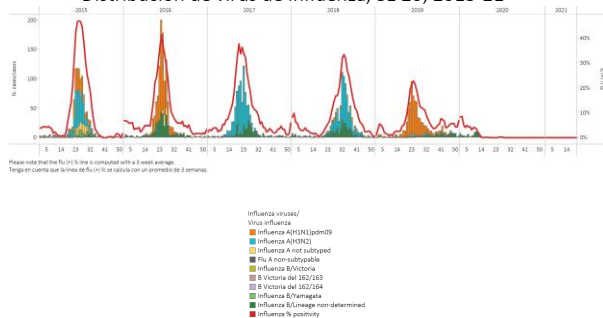


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

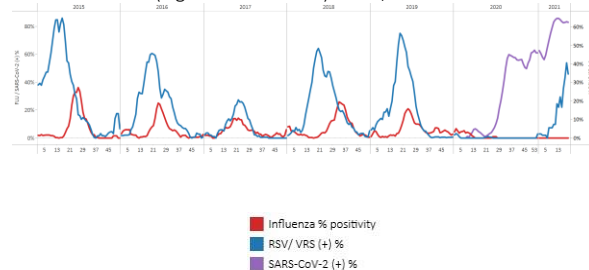
Paraguay

- As of EW 20, no influenza detections were reported at the national level, remaining below the seasonal threshold for this time of year. Few respiratory syncytial virus detections were recorded, remaining at baseline activity levels (Graphs 1, 2, and 3). In EW 20, SARS-CoV-2 percent positivity (83.0%) at sentinel sites remained similar to the percentage recorded in the previous week and continued at elevated activity levels (Graphs 2 and 4). During the last ten weeks, at sentinel sites, the increased number of SARI cases remained at extraordinary activity levels compared to previous seasons for the same period (Graph 5). ILI cases/1000 outpatients have decreased in recent weeks remaining at low activity levels (Graph 6). / A la SE 20, no se notificaron detecciones de influenza a nivel nacional, permaneciendo por debajo del umbral estacional para esta época del año. Se registraron pocas detecciones de virus respiratorio sincitial, manteniéndose en los niveles de actividad basales (Gráficos 1, 2 y 3). En la SE 20, el porcentaje de positividad para SARS-CoV-2 (83,0%) en los sitios centinela se mantuvo similar al porcentaje registrado en la semana anterior y continuó en niveles elevados de actividad (Gráficos 2 y 4). Durante las últimas diez semanas, en los sitios centinela, el número aumentado de casos de IRAG se mantuvo en niveles de actividad extraordinarios en comparación con temporadas anteriores para el mismo período (Gráfico 5). Los casos de ETI / 1000 pacientes ambulatorios han disminuido en las últimas semanas manteniéndose en niveles bajos de actividad (Gráfico 6).

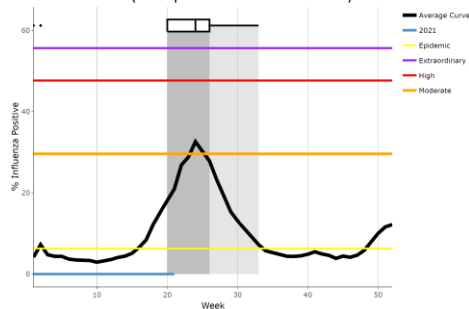
Graph 1. Paraguay: Influenza virus distribution EW 20, 2015-21
Distribución de virus de influenza, SE 20, 2015-21



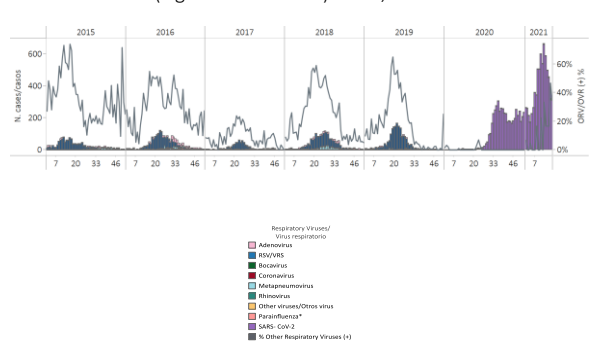
Graph 2. Paraguay: Influenza, RSV, and SARS-CoV-2 distribution, (sentinel surveillance) EW 20, 2015-21
Distribución de los virus influenza, VRS y SARS-CoV-2, (vigilancia centinela) SE 20, 2015-21



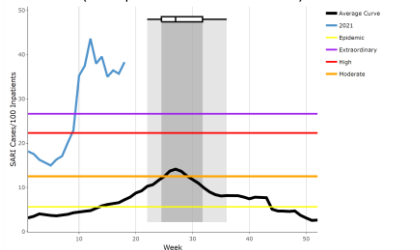
Graph 3. Paraguay: Percent positivity for influenza, EW 20, 2021
(in comparison to 2010-21)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 20 de 2021
(comparado con 2010-21)



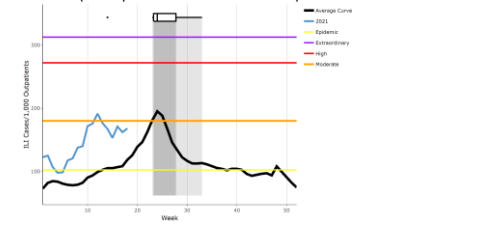
Graph 4. Paraguay: RSV, SARS-CoV-2, and other respiratory viruses distribution, (sentinel surveillance) EW 20, 2015-21
Distribución del VRS, SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios, (vigilancia centinela) SE 20, 2015-21



Graph 5. Paraguay: Number of SARI cases / 100 inpatients
EW 20, 2021 (compared to 2015-20)
Número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones, SE 20 de 2021
(comparado con 2015-20)



Graph 6. Paraguay: ILI cases/1000 outpatients, EW 20, 2021
(compared to 2015-20)
Casos de ETI por cada 1000 consultas ambulatorias, SE 20 de 2021
(comparado con 2015-20)

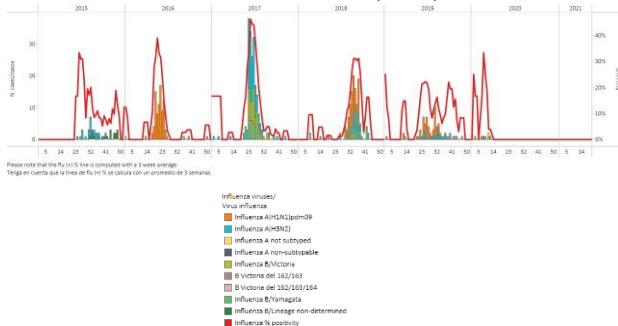


*To view more epi data, view [here](#). / Para ver más datos epi, vea [aquí](#).

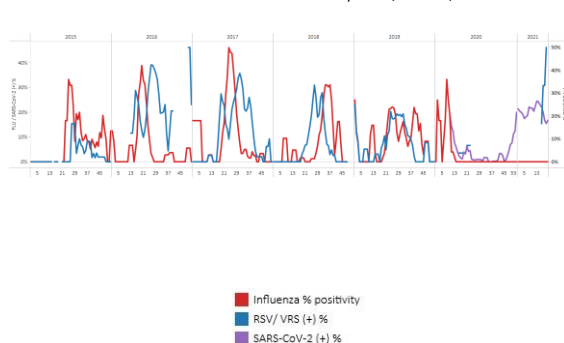
Uruguay

- As of EW 20, no influenza virus detections have been recorded; the positivity percentage continued below baseline levels for this time of year (Graphs 1 and 3). No respiratory syncytial virus (RSV) detections were reported. At the national level, SARS-CoV-2 detections, and percent positivity (20.0%) increased compared to levels reported in recent weeks (Graph 2). With sentinel surveillance, the number of SARI cases/100 hospitalizations continued to decrease and were below epidemic levels (Graph 4). / A la SE 20, no se registraron detecciones de virus de influenza; el porcentaje de positividad continuó por debajo de los niveles de referencia para esta época del año (Gráficos 1 y 3). No se informaron detecciones de virus respiratorio sincitial (VRS). A nivel nacional, las detecciones de SARS-CoV-2 y el porcentaje de positividad (20,0%) aumentaron en comparación con los niveles reportados en las últimas semanas (Gráfico 2). En la vigilancia centinela, el número de casos de IRAG / 100 hospitalizaciones continuó disminuyendo y se ubicó por debajo del nivel epidémico (Gráfico 4).

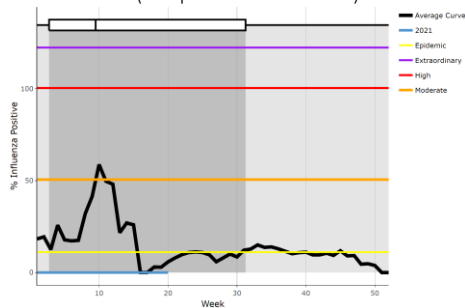
Graph 1. Uruguay: Influenza virus distribution EW 20, 2015-21
Distribución de virus de influenza, SE 20, 2015-21



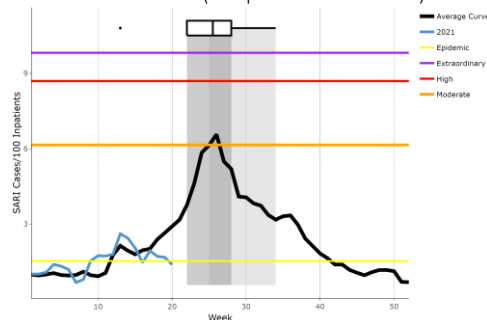
Graph 2. Uruguay: Influenza and RSV distribution, EW 20, 2015-21
Distribución de los virus influenza y VRS, SE 20, 2015-21



Graph 3. Uruguay: Percent positivity for influenza, EW 20, 2021
(compared to 2010-20)
Porcentaje de positividad de influenza, SE 20 de 2021
(comparado con 2010-20)



Graph 4. Uruguay: SARI cases/100 hospitalizations (sentinel surveillance), EW 20, 2021 (compared to 2017-20)
Casos de IRAG/100 hospitalizaciones (vigilancia centinela), SE 20 de 2021 (comparado con 2017-20)



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

ACRONYMS

ARI	Acute respiratory infection
CARPHA	Caribbean Public Health Agency
CENETROP	Centro de Enfermedades Tropicales (Santa Cruz, Bolivia)
EW	Epidemiological week
ILI	Influenza-like illness
INS	Instituto Nacional de Salud
ORV	Other respiratory viruses
SARI	Severe acute respiratory infection
ICU	Intensive care unit
RSV	Respiratory syncytial virus

ACRÓNIMOS

CARPHA	Agencia de Salud Pública del Caribe
CENETROP	Centro de Enfermedades Tropicales (Santa Cruz, Bolivia)
ETI	Enfermedad tipo influenza
INLASA	Instituto Nacional de Laboratorios de Salud (La Paz, Bolivia)
INS	Instituto Nacional de Salud
IRA	Infección respiratoria aguda
IRAG	Infección respiratoria aguda grave
OVR	Otros virus respiratorios
SE	Semana epidemiológica
SEDES	Servicio Departamental de Salud (Bolivia)
UCI	Unidad de cuidados intensivos
VRS	Virus respiratorio sincitial