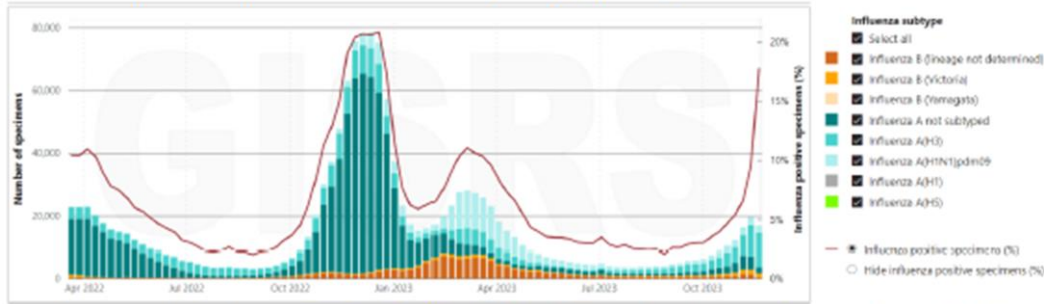


# ویژه مدیران و کلانان بهداشت و درمان



گزارش بروزسانی وضعیت آنفلوآنزا در جهان (گزارش شماره 460 سازمان جهانی بهداشت مورخ 11 دسامبر 2022)

## Number of specimens positive for influenza by subtype globally



Data source: FluNet ([www.who.int/toolkits/flunet](http://www.who.int/toolkits/flunet)). Global Influenza Surveillance and Response System (GISRS)  
Data generated on 07/12/2023

مرکز مدیریت بیماری‌های واگیر

۲ دی ۱۴۰۲

مجموعه دستورالعمل‌ها

کد: ۱۰۰

ICDC

<https://icdc.behdasht.gov.ir>

**وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی**

**معاونت بهداشت**

**گزارش جهانی وضعیت آنفلوآنزا- سازمان جهانی بهداشت (شماره ۴۶۰)**

**مورخ ۱۱ دسامبر ۲۰۲۳**

وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی

مرکز مدیریت بیماریهای واگیر

۲ دی ۱۴۰۲

## خلاصه:

- تاریخ انتشار مطلب ۱۱ دسامبر ۲۰۲۳ و بر مبنای داده ها تا تاریخ ۲۶ نوامبر ۲۰۲۳ تنظیم شده است.
- سازمان جهانی بهداشت به کشورها توصیه می کند چرخش همزمان ویروس های آنفلوانزا و SARS-CoV-2 را در نظام مراقبت ادغام یافته رصد کنند . ضروری است پزشکان ضمن بررسی بیماران، آنفلوانزا را در تشخیص افتراقی، به ویژه در گروه های پرخطر مورد ملاحظه قرار داده و طبق دستورالعمل های ملی آزمایش و درمان انجام شود.
- در سطح جهانی، شناسایی آنفلوانزا افزایش یافته است و افزایش شناسایی بدلیل افزایش آنفلوانزا در مناطق معتدل نیمکره شمالی از جمله قسمت های در اروپا، آسیای مرکزی و غرب و شرق آسیا می باشد.
- در کشورهای آمریکای شمالی، شناسایی آنفلوانزا افزایش یافته و فعالیت آن در حد قابل انتظار برای این مقطع زمانی از سال می باشد. ویروس آنفلوانزا A (H1N1) پیش غالب بوده است.
- بطور کلی فعالیت آنفلوانزا در هفته اخیر در اروپا و آسیای مرکزی ، پائین است ، اما طی چند هفته گذشته روند صعودی داشته است. از میان چهل کشور گزارش دهنده، در شش کشور شدت فعالیت متوسط، در ۱۲ کشور شدت فعالیت کم و در سایر کشورها پائین تر از آستانه می باشد. در چهار کشور گسترش جغرافیائی گسترده است. در مراکز دیده وری، آنفلوانزا A غالب بوده و میزان شناسایی Influenza A (H1N1) و Influenza A (H3N2) یکسان است.
- در آفریقای شمالی ، شناسایی Influenza A (H1N1) افزایش یافته که عمدتاً بعلت شناسایی در کشور مصر است.
- در آسیای شرقی روند صعودی فعالیت آنفلوانزا تداوم دارد که عمدتاً بعلت افزایش فعالیت در کشورهای چین و جمهوری کره است و ویروس غالب H3N2 و پس از آن، H1N1 می باشد.
- در آسیای غربی، فعالیت آنفلوانزا در برخی کشورهای عربی بالا و در برخی کشورهای گزارش دهنده، پائین باقی مانده است.

- در کشورهای حوزه آمریکای مرکزی و کارائیب، فعالیت آنفلوانزا در کارائیب متوسط و H1N1 غالب است. در آمریکای مرکزی فعالیت آنفلوانزا کم، اما افزایش یافته است و ویروس آنفلوانزا (Victoria) B پیش غالب است.
  - در کشورهای گرمسیری آمریکای جنوبی، فعالیت آنفلوانزا کم است.
  - در مناطق گرمسیری آفریقا، شناسایی آنفلوانزا در غرب آفریقا کاهش یافته، اما در قسمت شرقی و مرکزی آفریقا، آنفلوانزا افزایش یافته و آنفلوانزا (H3N2) A پیش غالب بوده، اما کلیه ساب تایپ های آنفلوانزای فصلی گزارش شده است.
  - در منطقه جنوب آسیا، فعالیت آنفلوانزا کاهش یافته که عمدتاً به علت کاهش شناسایی آنفلوانزا در هندوستان و جمهوری اسلامی ایران است. شناسایی ویروس آنفلوانزا H3N2 در کشورهای افغانستان، پاکستان و سری لانکا که قبلاً در سطوح پائین قرار داشته، افزایش یافته است. موارد IILI و SARI در افغانستان نیز افزایش یافته است. شناسایی کلیه ساب تایپ های فصلی در بوتان تداوم دارد
  - در آسیای جنوب شرقی، بطور کلی فعالیت آنفلوانزا ی کلیه ساب تایپ های فصلی کاهش یافته است. اما در کشور کامبوج شناسایی کلیه ساب تایپ های فصلی در افزایش یافته است.
  - در مناطق معتدل نیمکره جنوبی، شاخص های فعالیت آنفلوانزا در سطوح پایین یا زیر آستانه فصلی (در اکثر کشورهای گزارش دهنده) قرار داشته است.
  - از میان کشورهای که نظام مراقبت **RSV** استقرار یافته است، فعالیت RSV در آمریکای شمالی و اروپا افزایش یافته و در بیشتر کشورهای گزارش دهنده در اروپا در بالای آستانه فصلی قرار دارد.
  - فعالیت RSV در آمریکای مرکزی و کارائیب بالا باقی مانده است، اما در سایر مناطق پائین یا نزولی است.
  - بر اساس گزارش آزمایشگاه های ملی آنفلوانزا از ۱۲۲ کشور، **وضعیت آنفلوانزا** بشرح زیر می باشد:
- ❖ تعداد ۳۰۱۰۰۰ نمونه (از ۱۳ ماه نوامبر تا ۲۶ ماه نوامبر ۲۰۲۳) بررسی شده اند که ۳۶۵۰۰ مورد از نظر آنفلوانزا مثبت بوده است.
- ❖ از موارد مثبت فوق، ۸۸٪ نوع A و ۱۲٪ نوع B ویروس آنفلوانزا بوده اند.
- ❖ از میان موارد مثبت نوع A ویروس آنفلوانزا که ساب تایپ شده اند، ۱۹٪ موارد A/H1N1 و ۸۱٪ A/H3N2 بوده اند.

❖ از میان ویروس آنفلوانزای نوع B که از نظر lineage بررسی شدند، همگی lineage ویکتوریا بوده اند.

## توجه

- در سطح جهانی، **میزان مثبت شدن SARS-CoV-2** در پایگاه های دیده وری به کمی بالا تر از ۳٪ کاهش یافته است.
- بیشترین میزان مثبت شدن SARS-CoV-2 در اروپا گزارش شده و حدود ۱۵٪ است. در سایر مناطق میزان مثبت شدن SARS-CoV-2 حدود ۵٪ یا کمتر پایدار است.
- **میزان مثبت شدن SARS-CoV-2** در جهان در نظام مراقبت غیر دیده وری حدود ۱۶٪ است.

## منطقه اروپا

- بطور کلی، فعالیت آنفلوانزا در منطقه پائین است، اما روند افزایشی مشاهده گردیده است. در هفته اخیر (منتهی به ۲۶ نوامبر ۲۰۲۳)، شش کشور (بلژیک، دانمارک، لیتوانی، مالت، روسیه و اوسلوآکی) فعالیت متوسط آنفلوانزا، دو کشور فعالیت پائین آنفلوانزا و ۲۲ کشور فعالیت آنفلوانزا در سطح پایه را گزارش کردند.
- فعالیت آنفلوانزا در چهار کشور (دانمارک، نروژ، اسپانیا و انگلستان و ایرلند شمالی (اسکاتلند)) در سطح گسترده گزارش شد.
- فعالیت ILI وARI در ۱۲ کشور از ۲۵ کشور گزارش دهنده، بالاتر از سطح پایه فصلی بود.
- بطور کلی میزان مثبت شدن RSV در نظام مراقبت دیده وری پایدار بوده، اما در هشت کشور گزارش دهنده در اروپا روند صعودی داشته است.
- میزان بستری SARI بعلت آنفلوانزا پائین بوده، اما در خصوص RSV افزایش یافته که عمدتاً در کودکان رخ داده است. بستری غیر دیده وری بعلت RSV در سه کشوری که این مورد را گزارش می کنند، نزولی بوده است.

- برآورد مرگ به همه علل All-cause mortality در اروپا: نشاندهنده افزایش مرگ excess mortality در افراد ۶۵ سال و بالاتر می باشد که مشابه روند سالهای گذشته در این مقطع زمانی می باشد.

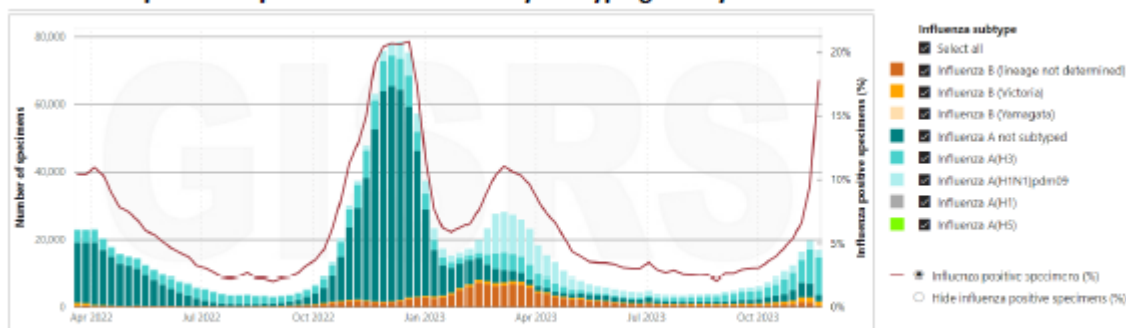
## منطقه آسیا

- در آسیای شرقی، روند صعودی فعالیت آنفلوانزا تداوم دارد که عمدتاً بعلت فعالیت در کشورهای چین و جمهوری کره است. در چین، ILI بالاتر از سطح معمول برای این مقطع زمانی از سال است و در استانهای شمالی این کشور روند صعودی تداوم داشته و پائین تر از پیک سال ۲۰۲۲-۲۰۲۳ می باشد. ویروس آنفلوانزای A(H3N2) پیش غالب بوده و پس از آن آنفلوانزای B (Victoria lineage) قرار دارد. در نظام مراقبت دیده وری در ماه اکتبر، میزان مثبت شدن آنفلوانزا بیش از SARS-CoV-2 بوده است. در هنگ کنگ، میزان SARI، ILI و بستری بعلت آنفلوانزا کاهش یافته است.
- طی هفته های اخیر در ژاپن، شناسائی آنفلوانزا H1N1 و H3N2 گزارش شده و شناسائی آنفلوانزا در پایگاه های دیده وری بالا باقی مانده است.
- در جمهوری کره، افزایش ILI در بالاتر از سطح معمول برای این مقطع زمانی از سال باقی مانده است. افزایش ILI بویژه در افراد ۷ تا ۱۸ سال مشاهده گردید. ویروس غالب H1N1 و پس از آن، H3N2 می باشد. آنفلوانزا و رینوویروس شایع ترین ویروس تنفسی در نظام مراقبت بیماران سرپائی و بستری می باشند. میزان مثبت شدن کووید-۱۹ در نظام مراقبت دیده وری حدود ۱۰٪ است.
- در غرب آسیا، در برخی کشورهای عربی کلیه ساب تایپ های آنفلوانزا همچنان گزارش می شود. شناسائی آنفلوانزا در بحرین، عمان، قطر و امارات متحده عربی افزایش یافته است.

- فعالیت ILI در ترکیه بالا باقی مانده است و میزان مثبت شدن SARS-Cov-2 در نمونه های نظام مراقبت دیده وری بالاتر از ۲۵٪ است.
- فعالیت SARI در قطر مختصری کاهش یافته است.

## تعداد نمونه های مثبت آنفلوانزا در جهان بر اساس ساب تایپ

Number of specimens positive for influenza by subtype globally

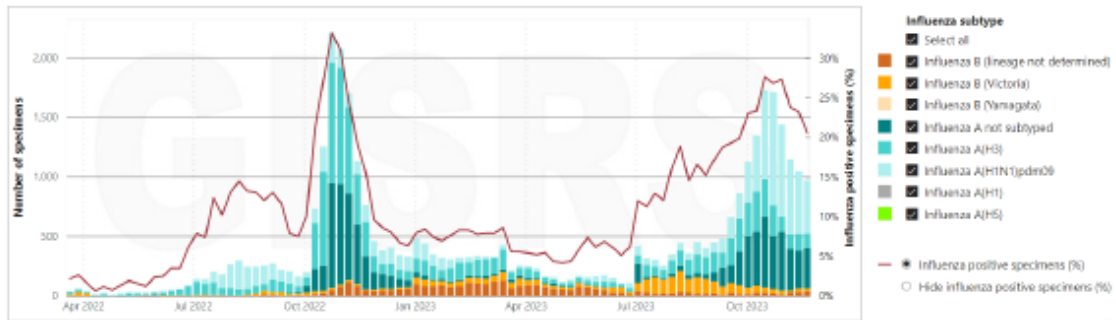


Data source: FluNet ([www.who.int/toolkits/flunet](http://www.who.int/toolkits/flunet)). Global Influenza Surveillance and Response System (GISRS)

Data generated on 07/12/2023

## تعداد نمونه های مثبت آنفلوانزا در آسیا بر اساس ساب تایپ

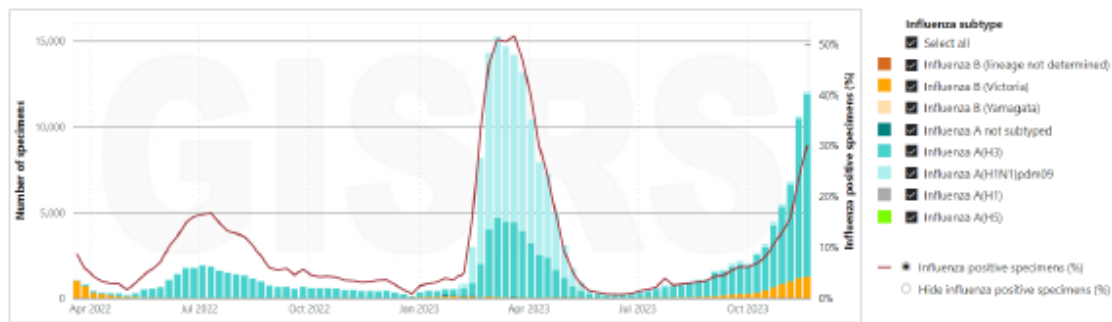
Number of specimens positive for influenza by subtype in Southern Asia



Data source: FluNet ([www.who.int/toolkits/flunet](http://www.who.int/toolkits/flunet)). Global Influenza Surveillance and Response System (GISRS)

Data generated on 07/12/2023

Number of specimens positive for influenza by subtype in Eastern Asia

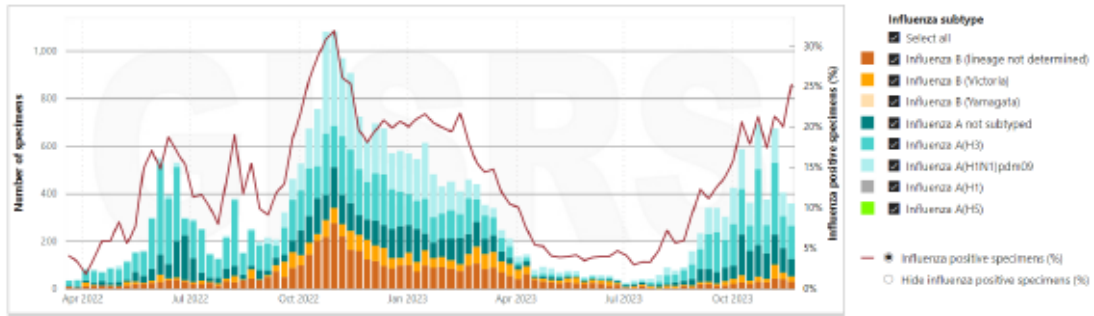


Data source: FluNet ([www.who.int/toolkits/flunet](http://www.who.int/toolkits/flunet)). Global Influenza Surveillance and Response System (GISRS)

Data generated on 07/12/2023



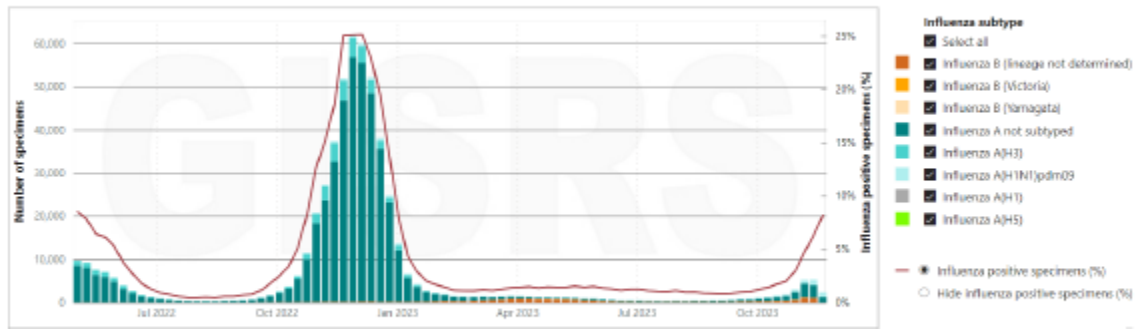
### Number of specimens positive for influenza by subtype in Western Asia



Data source: FluNet ([www.who.int/toolkits/flunet](http://www.who.int/toolkits/flunet)). Global Influenza Surveillance and Response System (GISRS)  
Data generated on 07/12/2023

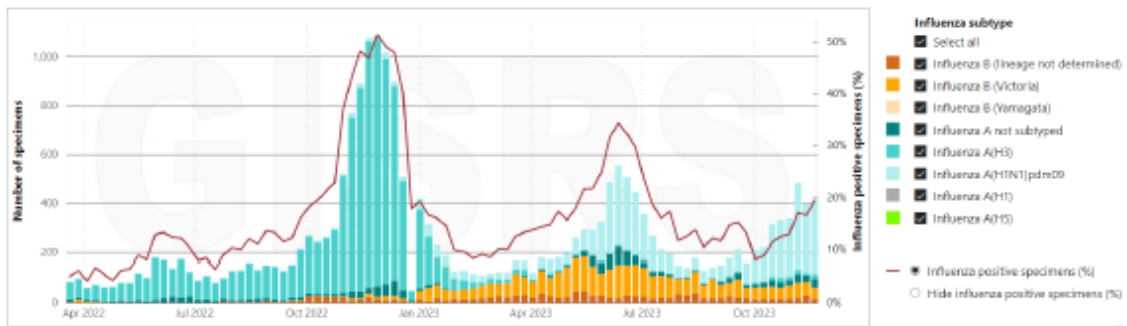
## تعداد نمونه های مثبت آنفلوانزا در آمریکای شمالی بر اساس ساب تایپ

Number of specimens positive for influenza by subtype in North America



Data source: FluNet ([www.who.int/toolkits/flu-net](http://www.who.int/toolkits/flu-net)). Global Influenza Surveillance and Response System (GISRS)  
Data generated on 11/12/2023

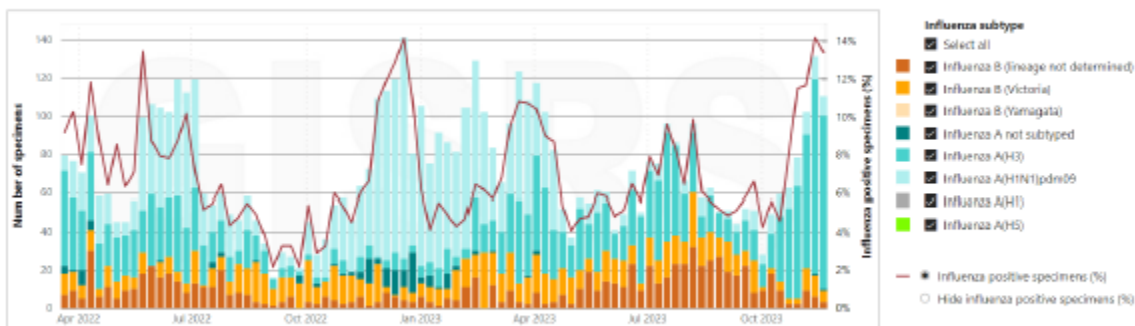
Number of specimens positive for influenza by subtype in Central America and Caribbean



Data source: FluNet ([www.who.int/toolkits/flu-net](http://www.who.int/toolkits/flu-net)). Global Influenza Surveillance and Response System (GISRS)  
Data generated on 07/12/2023

## تعداد نمونه های مثبت آنفلوانزا در آفریقای شرقی بر اساس ساب تایپ

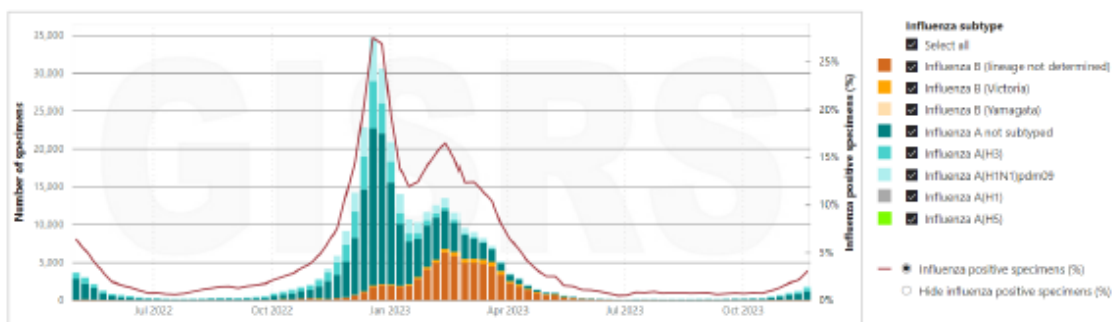
Number of specimens positive for influenza by subtype in Eastern Africa



Data source: FluNet ([www.who.int/toolkits/flunet](http://www.who.int/toolkits/flunet)). Global Influenza Surveillance and Response System (GISRS)  
Data generated on 07/12/2023

## تعداد نمونه های مثبت آنفلوانزا در اروپا بر اساس ساب تایپ

Number of specimens positive for influenza by subtype in Europe

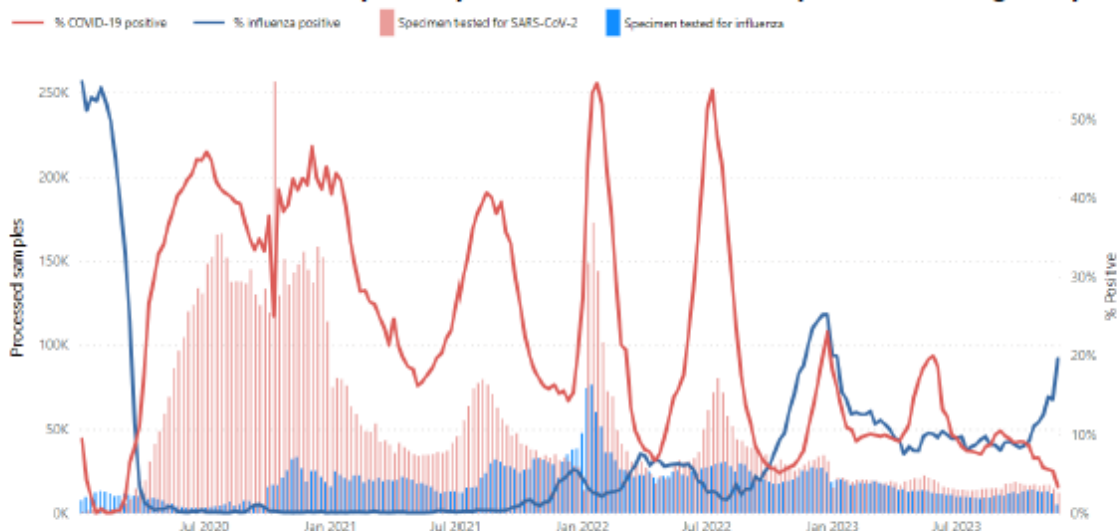


Data source: FluNet ([www.who.int/toolkits/flunet](http://www.who.int/toolkits/flunet)). Global Influenza Surveillance and Response System (GISRS)  
Data generated on 11/12/2023

## میزان مثبت شدن آزمایش آنفلوانزا و کووید-۱۹ در جهان در نظام مراقبت دیده

وری

Influenza and SARS-CoV-2 virus positivity from sentinel surveillance reported to FluNet globally

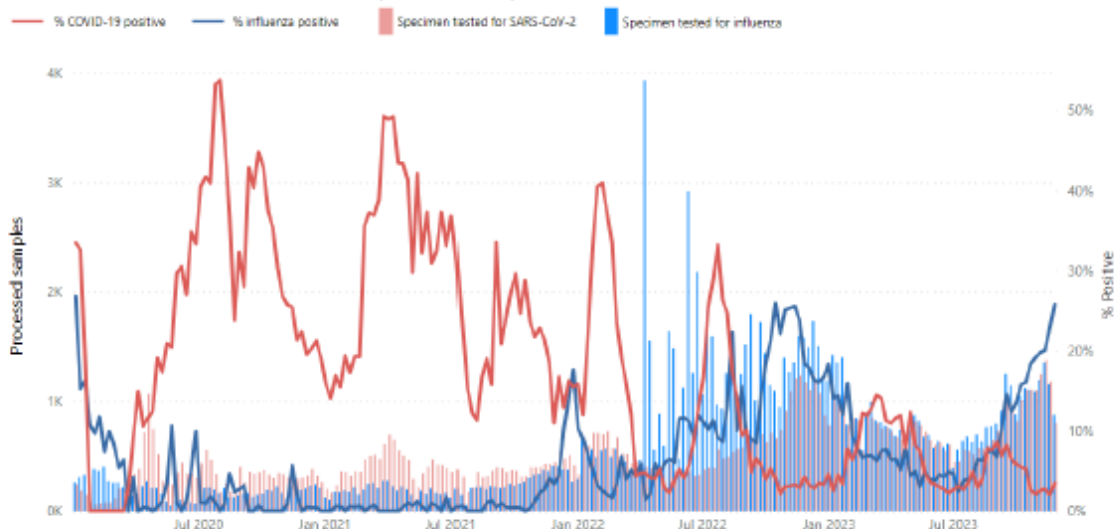


Data source: FluNet ([www.who.int/toolkits/flunet](http://www.who.int/toolkits/flunet)). Global Influenza Surveillance and Response System (GISRS)

Data generated on 07/12/2023

## میزان مثبت شدن آزمایشات آنفلوانزا و کووید-۱۹ در نظام مراقبت دیده وری در منطقه مدیترانه شرقی

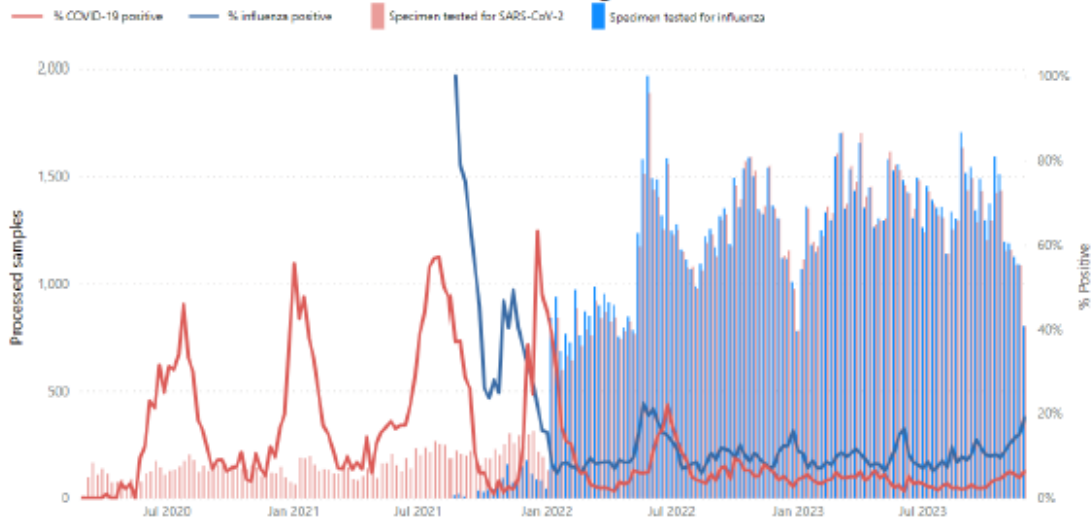
Influenza and SARS-CoV-2 virus positivity from sentinel surveillance reported to FluNet from countries, areas and territories in the WHO Eastern Mediterranean Region



Data source: FluNet ([www.who.int/toolkits/flunet](http://www.who.int/toolkits/flunet)). Global Influenza Surveillance and Response System (GISRS)  
Data generated on 07/12/2023

## میزان مثبت شدن آزمایشات آنفلوانزا و کووید-۱۹ در نظام مراقبت دیده وری در منطقه آفریقا

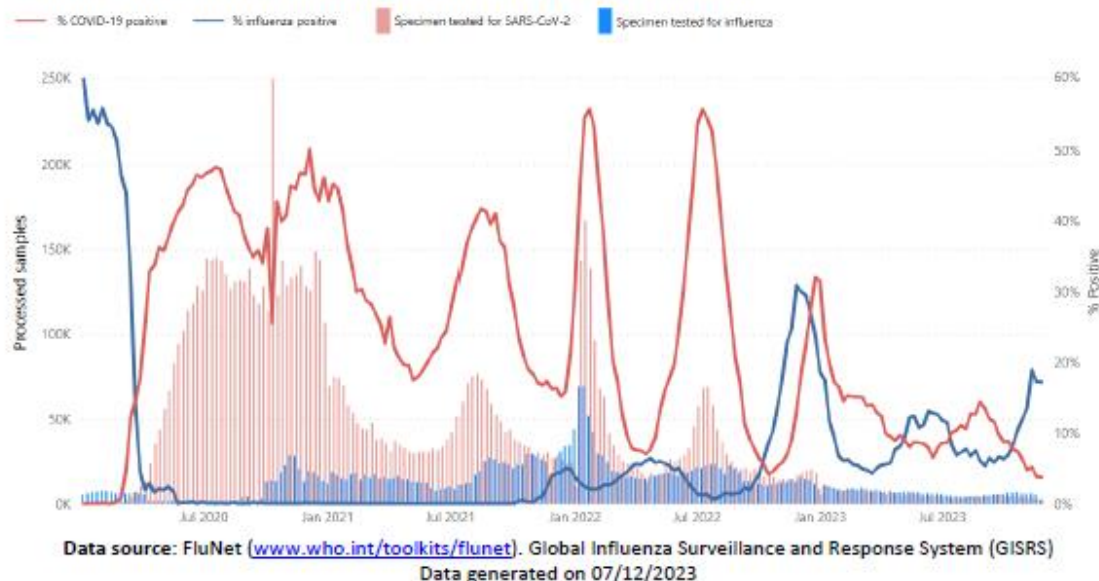
Influenza and SARS-CoV-2 virus positivity from sentinel surveillance reported to FluNet from countries, areas and territories in the WHO African Region



Data source: FluNet ([www.who.int/toolkits/flunet](http://www.who.int/toolkits/flunet)). Global Influenza Surveillance and Response System (GISRS)  
Data generated on 07/12/2023

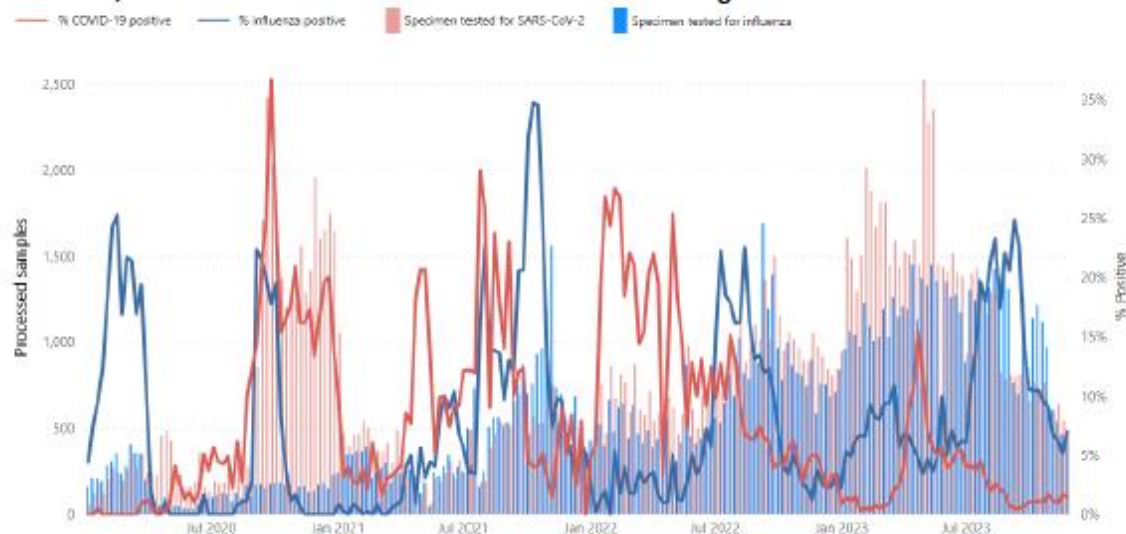
## میزان مثبت شدن آزمایشات آنفلوانزا و کووید-۱۹ در نظام مراقبت دیده وری در منطقه آمریکا

Influenza and SARS-CoV-2 virus positivity from sentinel surveillance reported to FluNet from countries, areas and territories in the WHO Region of the Americas



## میزان مثبت شدن آزمایشات آنفلوانزا و کووید-۱۹ در نظام مراقبت دیده وری در منطقه آسیای جنوب شرقی

Influenza and SARS-CoV-2 virus positivity from sentinel surveillance reported to FluNet from countries, areas and territories in the WHO South-East Asia Region



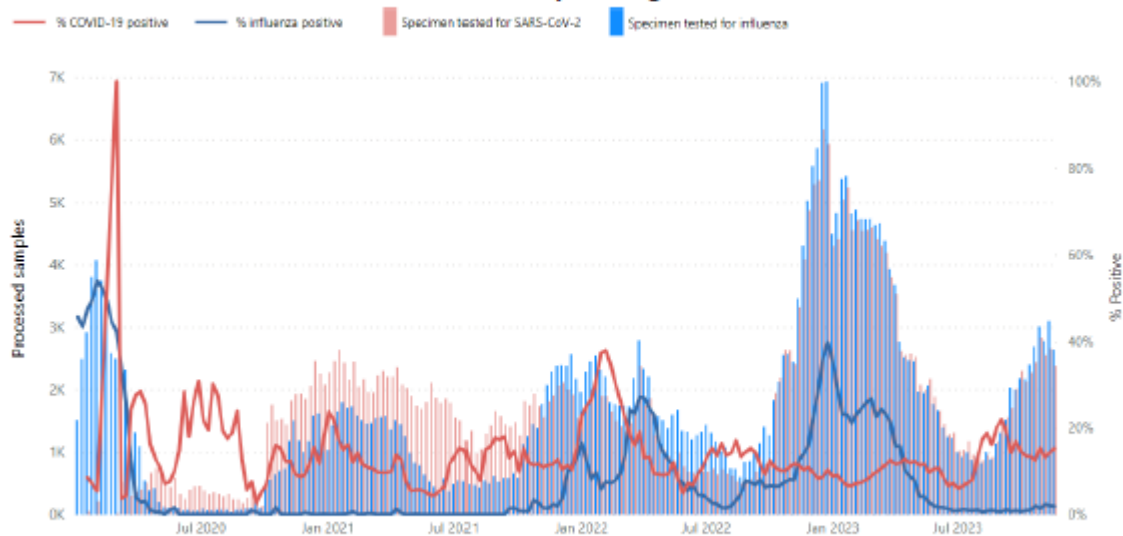
Data source: FluNet ([www.who.int/toolkits/flunet](http://www.who.int/toolkits/flunet)). Global Influenza Surveillance and Response System (GISRS)

Data generated on 07/12/2023



## میزان مثبت شدن آزمایشات آنفلوانزا و کووید-۱۹ در نظام مراقبت دیده وری در منطقه اروپا

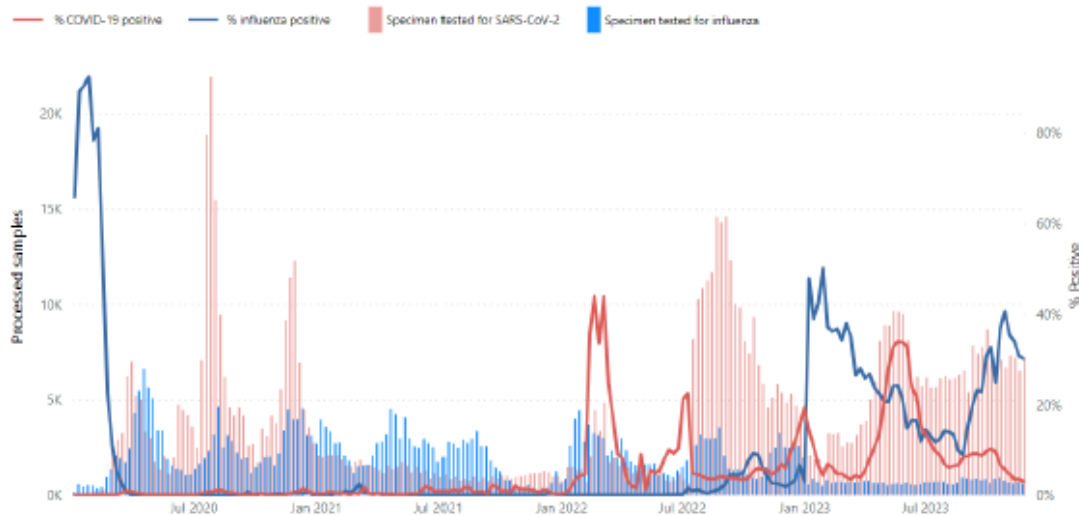
Influenza and SARS-CoV-2 virus positivity from sentinel surveillance reported to FluNet from countries, areas and territories in the WHO European Region



Data source: FluNet ([www.who.int/toolkits/flunet](http://www.who.int/toolkits/flunet)). Global Influenza Surveillance and Response System (GISRS)  
Data generated on 07/12/2023

## میزان مثبت شدن آزمایشات آنفلوانزا و کووید-۱۹ در نظام مراقبت دیده وری در منطقه غرب اقیانوس آرام

Influenza and SARS-CoV-2 virus positivity from sentinel surveillance reported to FluNet from countries, areas and territories in the WHO Western Pacific Region

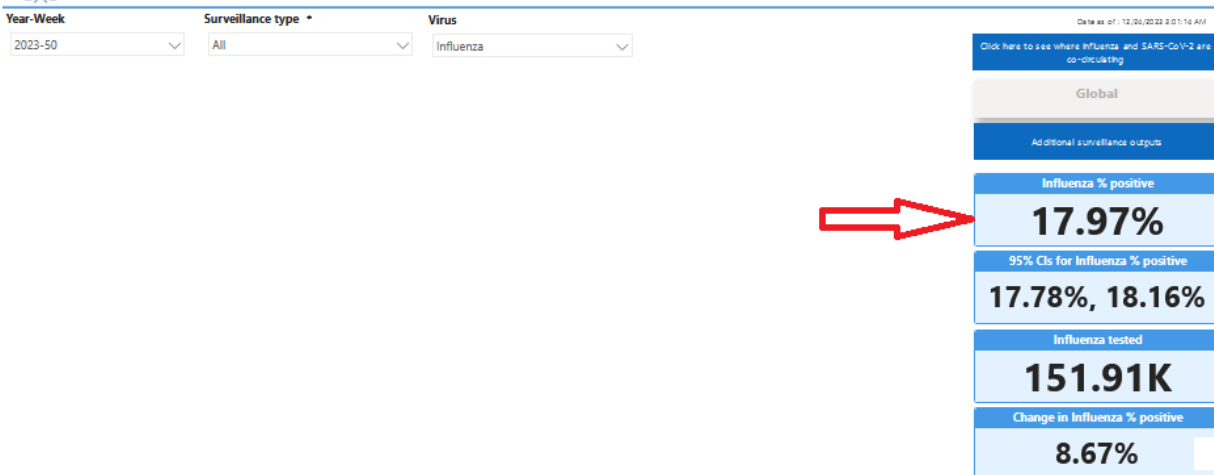


Data source: FluNet ([www.who.int/toolkits/flu-net](http://www.who.int/toolkits/flu-net)). Global Influenza Surveillance and Response System (GISRS)  
Data generated on 07/12/2023

## درصد مثبت شدن آزمایش آنفلوانزا در جهان ( هفته ۵۰ سال میلادی ۲۰۲۳ )



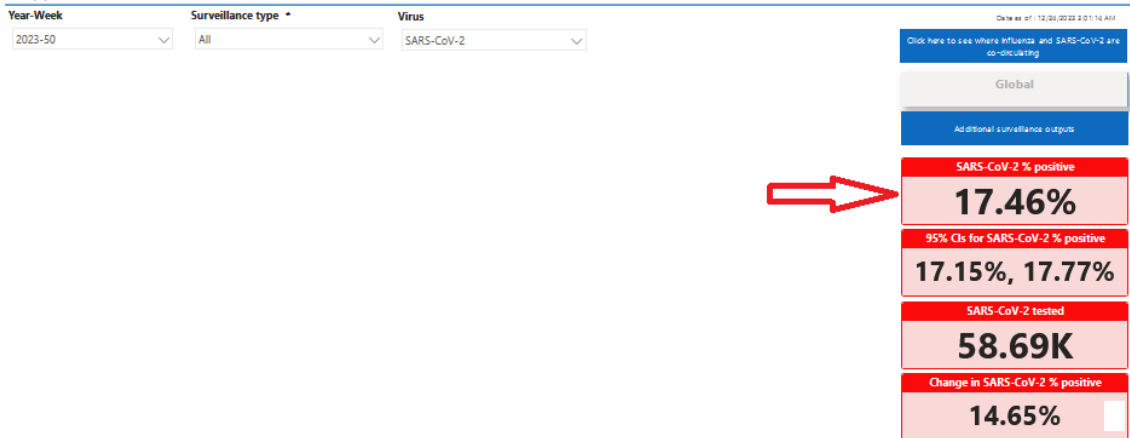
### Integrated influenza and other respiratory viruses surveillance outputs



## درصد مثبت شدن آزمایش کووید-۱۹ در جهان ( هفته ۵۰ سال میلادی ۲۰۲۳ )



### Integrated influenza and other respiratory viruses surveillance outputs



## وضعیت آنفلوانزا در منطقه مدیترانه شرقی ( هفته ۴۴ سال ۲۰۲۳، از ۲۹ اکتبر تا ۴ نوامبر ۲۰۲۳، مقارن با ۷ آبان تا ۱۳ آبان ۱۴۰۲)

### INFLUENZA SITUATION IN THE EASTERN MEDITERRANEAN REGION

Week 44, 2023 (29 October-4 November)



Fig. 2. Number of positive specimens by subtype/lineage and percentage of specimens testing positive for influenza viruses starting from week 27, 2022 till week 44, 2023

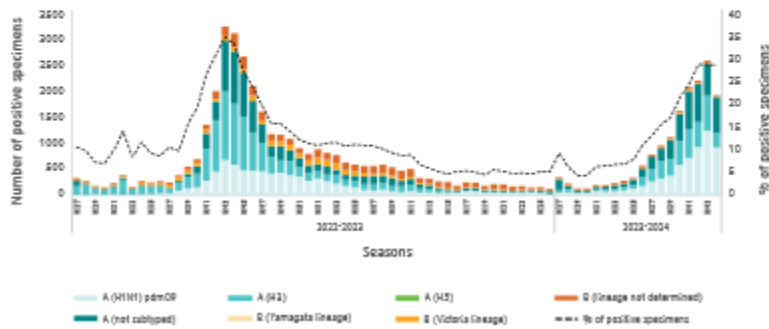
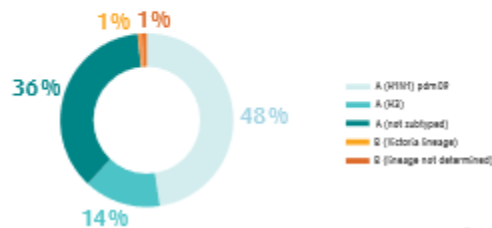


Fig. 3. Proportion of influenza subtypes/lineages in the Region, week 44, 2023



**1-WHO, Global Influenza Programme, N 460, Dec 11 2023.**

<https://www.who.int/teams/global-influenza-programme/surveillance-and-monitoring/influenza-updates/current-influenza-update>

**2-WHO,EMRO, INFLUENZA SITUATION IN THE EASTERN MEDITERRANEAN REGION, Week 44, 2023.**

<https://applications.emro.who.int/docs/WHOEMCSR697E-eng.pdf?ua=1>