

## Highlights

- During this week (487/503), 97% of the health facilities across 5 Governorates provided surveillance data for all EWARN Syndromes this week, and 75% of reporting sites submitted the weekly reports on time.
- The completeness of the reporting sites in the northwest (Aleppo, Idlib) was (99% and 99%) respectively. The timeliness is (72% and 45%) in Aleppo and Idlib, respectively. There was a significant delay in submitting the reports from health facilities in Idlib this week.
- Weekly reports were received from 5 mobile clinics covering reception centers in northwest Syria (2 from Afrin district, 3 from Harim district). The total number of consultations was 975, and the reported cases included 131 cases of Influenza-Like Illness (ILI), 39 cases of Acute Watery Diarrhea (AWD).
- 11,460 suspected cholera cases were reported in the zero weekly reports from sentinel sites in north Syria. (4,103 from NWS and 7,357 from NES).
- 4 AFP (Acute Flaccid Paralysis) cases were reported in Epi week 12.
- A total of 39 respiratory samples from cases of ILI (Influenza-like illness) and SARI (Severe Acute Respiratory Infection) were tested using PCR for four pathogens (SARS-CoV-2, Influenza A, Influenza B, and RSV). The results showed that COVID-19 was detected in 2 cases, influenza A was detected in 6 cases, influenza B was detected in 2 cases, and RSV was detected in 5 cases.
- The conducted diagnostic tests this week included 174 tests for Measles IgM, 1 for HAV IGM, 19 tests for Rubella IgM, 2,932 specimens of Covid-19, 142 stool cultures for Vibrio Cholera, Rotavirus 47 (RDT), and Adenovirus 38 (RDT).

خلال هذا الأسبوع، أرسل 97% من المراكز المبلغة (487 من 503) تقاريرهم الأسبوعية من المحافظات الخمسة، وقد وصل 75% منها في الوقت المحدد.

كانت اكتمالية التقارير للمراكز المبلغة من شمال غرب سوريا (99%, 99%) في كل من حلب وادلب على التوالي. كانت الموقوتية منخفضة بسبب تأخير في إرسال التقارير من المراكز الصحية (72%, 45%) في كل من حلب وادلب على التوالي.

وصلت تقارير صفرية أسبوعية من 5 عيادات متنقلة تعمل ضمن مراكز الإيواء لمتضارسي الزلزال في شمال غرب سوريا (2 من عفرين، 3 من منطقة حارم)، حيث بلغ عدد الاستشارات المرضية 975، منها 131 حالة مرض شبيه بالإنفلونزا، 39 أسهال مائي حاد.

تم الإبلاغ عن 11,460 حالة اشتياه كوليرا ضمن التقارير الصفرية من المراكز المبلغة للبرنامج خلال هذا الأسبوع من كامل الشمال السوري 4,103 حالة من شمال غرب سوريا، 7,357 حالة من شمال شرق سوريا).

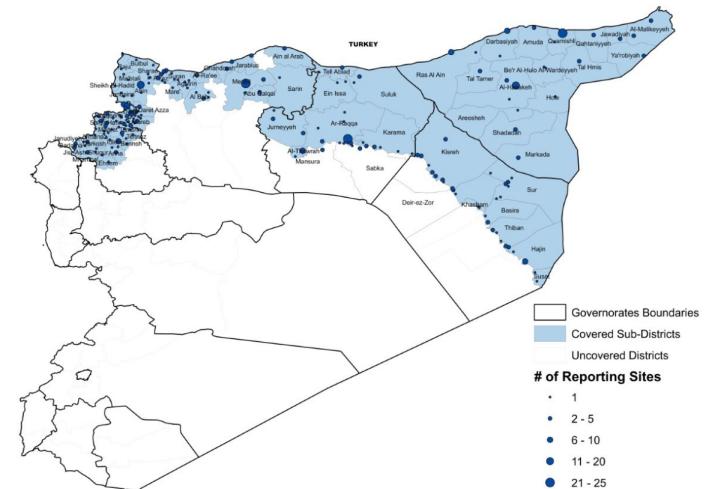
تم الإبلاغ عن 4 حالات شلل رخو حد خلال الأسبوع 12.

تم جمع 39 عينة تنفسية من حالات انتان تنفسى حاد شديد ومرض شبيه بالإنفلونزا، ليتم تحليلها بتقنية الـPCR للكشف عن العوامل الممرضة الأربع التالية (سارس كوف2، إنفلونزا، إنفلونزا ب، والفيروس التنفسى المخلوى). تم الكشف عن مرض كوفيد19 في حالتين، إنفلونزا أ في 6 حالات، إنفلونزا ب في حالتين، والفيروس التنفسى المخلوى في 5 حالات.

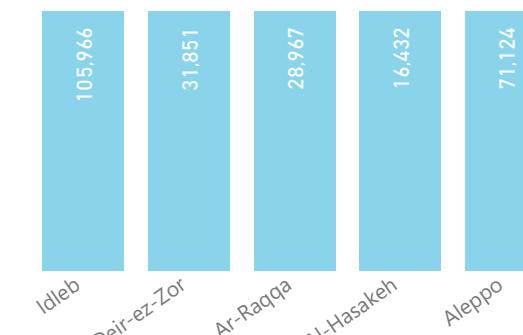
كل المخابر في الشبكة كانت فعالة بشكل كامل، بلغ عدد التحاليل في مختبرات شبكة الإنذار المبكر خلال الأسبوع الوبائى (12): 174 تحليل الحصبة IGM، 174 تحليل حصبة المائية 1، 1 اختبار لالتهاب الكبد الوبائى A، 2,932 اختبار PCR لكورونا-19، 142 زرع براز لصمة الكوليرا، 47 تحليل RDT لتمرد الروتا فيروس، و 38 تحليل RDT لتمرد الغيرروسوارات الغذية.

503	71	21	5	254,340 *
# of Sentinel Sites	# of Subdistrict	# of District	# of Governorate	Consultations

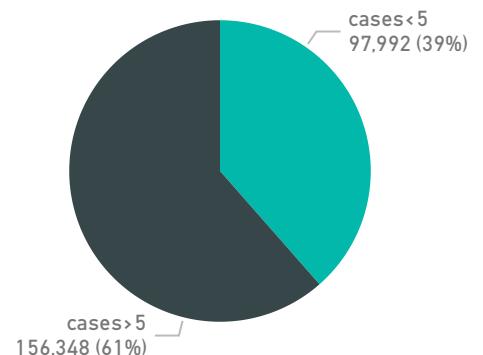
## Coverage



Consultation distribution by governorates



Consultations by age



\* All consultations include communicable and non-communicable diseases

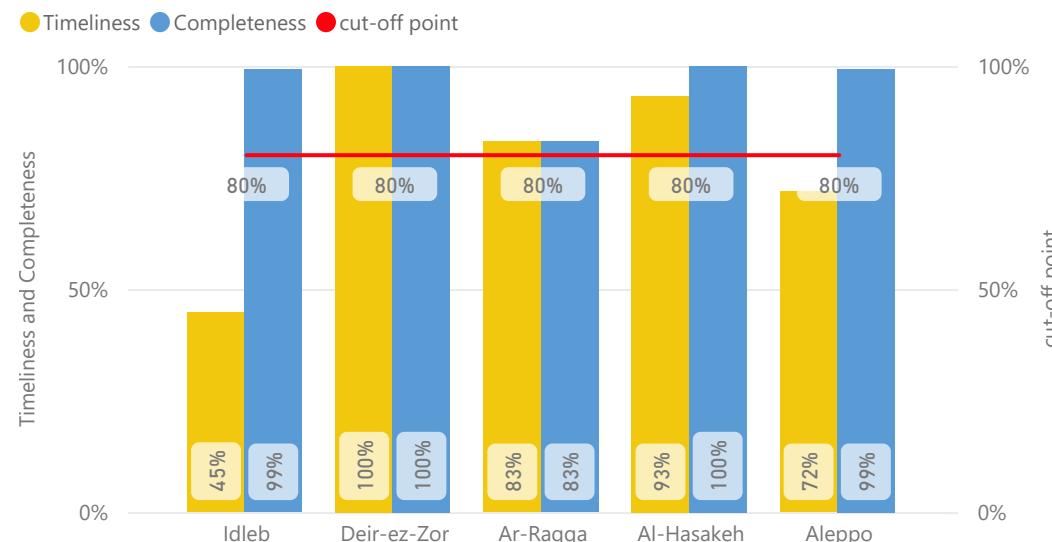
75%

Overall Timeliness

97%

Overall Completeness

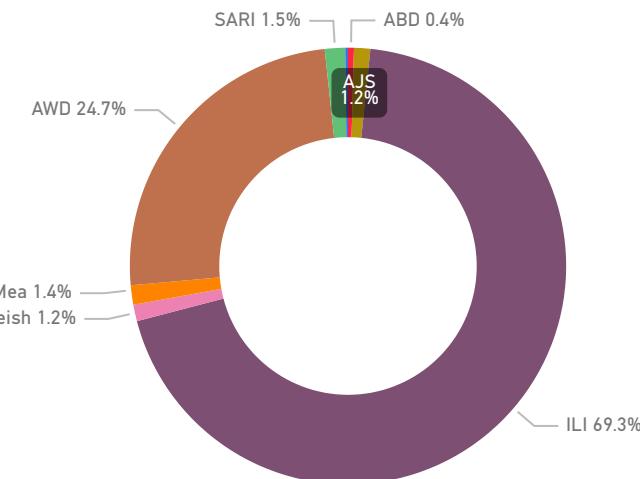
#### Performance Indicators



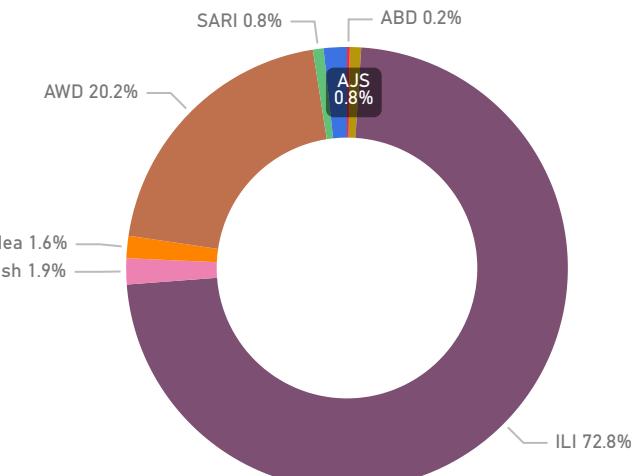
Governorate	Number of Sentinel Sites	Number of reports
Aleppo	146	145
Al-Hasakeh	89	89
Ar-Raqqa	83	69
Deir-ez-Zor	71	71
Idleb	114	113
<b>Total</b>	<b>503</b>	<b>487</b>

#### Proportional of Surveyed Syndromes

##### Under 5 years



##### Above 5 years

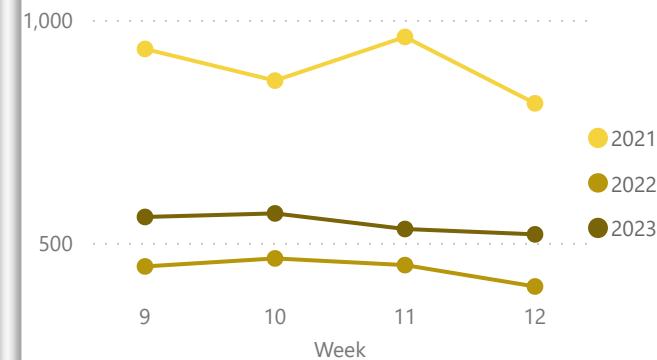
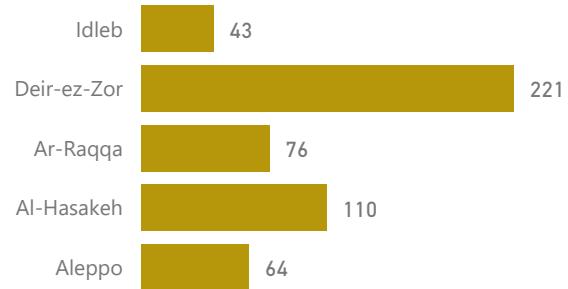


### Water-Borne Diseases

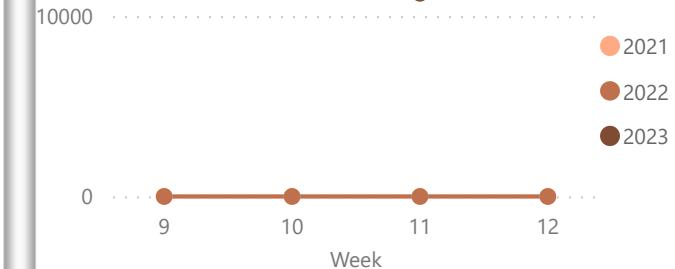
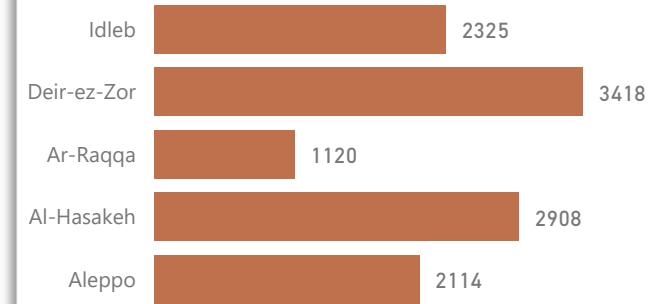
- The number of reported STF cases during Epi week 12 was 594.
- The number of reported AJS cases during the same time was 519.
- The EWARN field team reported 167 new cases of ABD.
- The waterborne diseases risk scale is being generated and followed on the community level and monthly in all EWARN coverage areas.
- EWARN informed partners & WASH team about the districts with high WBD levels.

بلغ عدد حالات اشتياه الحمى التيفية 594 هذا الأسبوع  
 بلغ عدد حالات المتلازمة البرقانية الحادة 519 خلال هذا الأسبوع  
 تم تسجيل 167 جديدة من الإسهال الدموي الحاد ABD.  
 يتم متابعة مؤشر خطورة الأمراض المنقلة بالمياه بشكل شهري وعلى مستوى التجمع السكاني في جميع مناطق تغطية الشبكة.  
 نتم إعلام الشركاء وفريق المياه والاسحاج عن المناطق ذات المستوى العالي من الامراض المنقلة بالمياه.

### Number of Acute Jaundice Syndrome Cases



### Number of Acute Watery Diarrhea Cases



### Proportional Morbidities

Governorate	ABD	AWD	STF	AJS	Leish
Aleppo	0.05	2.88	0.05	0.09	0.37
Al-Hasakeh	0.28	17.38	0.21	0.66	0.30
Ar-Raqqa	0.04	3.40	0.15	0.23	0.16
Deir-ez-Zor	0.22	10.76	1.02	0.70	0.40
Idleb	0.00	2.24	0.01	0.04	0.30
<b>Total</b>	<b>0.07</b>	<b>4.59</b>	<b>0.18</b>	<b>0.20</b>	<b>0.32</b>

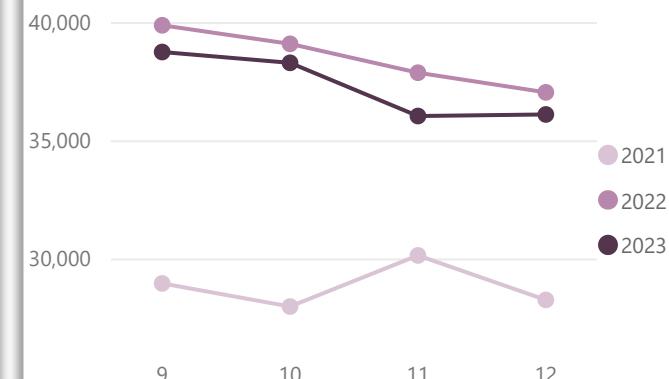
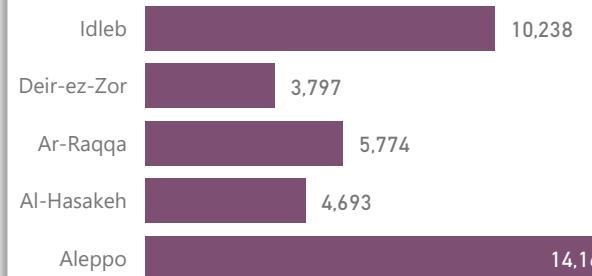
### Vaccine Preventable Diseases

- In epidemiological week 12/2023, 777 suspected measles cases reported from the sentinel sites, The distribution of the suspected cases was in the following districts:
- Jarablus 2, A'zaz 4, Afrin 16, Jebel Saman 41, Al Bab 5, Ar-Raqqa 64, Ath-Thawrah 60, Abu Kamal 187, Deir-ez-Zor 146, Al Mayadin 60, Al-Malikeyyah 7, Al-Hasakeh 10, Quamishli 9, Ras Al Ain 2, Acria 4, Harim 79, and Idlib 79, Jisr Ash-Shugur 2.
- The Field staff have investigated 86 cases as follows:
- Afrin 13, Jebel Saman 2, Ath-Thawrah 6, Acria 7, Harim 8, Idlib 44, Jisr Ash-Shugur 2, Ras Al Ain 2, Al-Malikeyyah 1, Al-Hasakeh 1.
- The increase in the numbers of suspected measles cases in Idlib, Harim, Jebel Samen, Ar-Raqqa and Ath-Thawra districts, and Deir-ez-Zor and Abu Kamal and Al Mayadin.
- The total number of suspected meningitis cases is 109 cases.
- The distribution at governorate level is:
- Aleppo 6, Idlib 13, Ar-Raqqa 24, Deir-ez-Zor 48, and Al-Hasakeh 18
- There is no laboratory or clinical evidence of meningitis with Neisseria meningitidis.
- The number of suspected mumps cases in the EWARN coverage area has reached 28.
- No complication reported.
- The number of suspected pertussis cases in the EWARN coverage area is 194 suspected cases in northern Syria.
- There is no notification of neonatal tetanus case.
- There is no notification of diphtheria case.

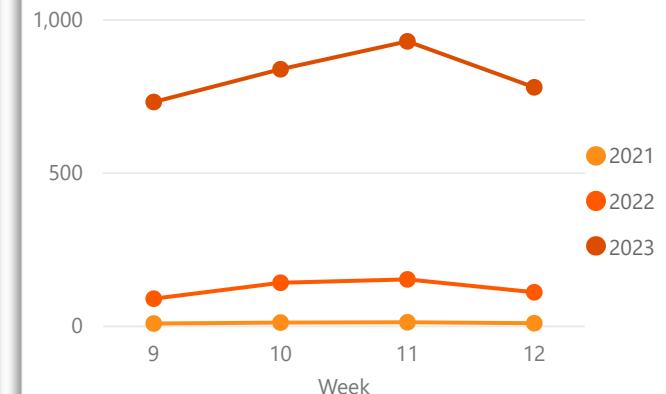
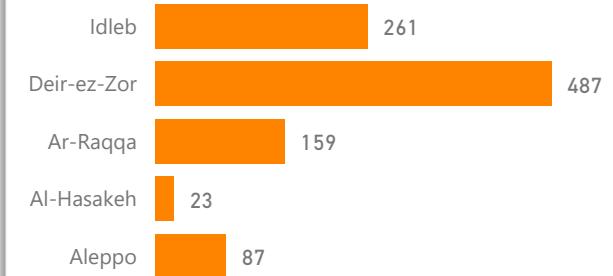
في الأسبوع 12/2023، تم الإبلاغ عن 777 حالة حصبة مشتبهة من المراكز المبلغة توزعت على الشكل التالي حسب المدن:

- جبل عفرين 4، عفرين 16، جبل سمعان 41، الباب 5، الرقة 64، الثورة 60، أبو كمال 187، دير الزور 146، الميادين 60، الملكية 7، الحسكة 10، قامشلي 9، رأس العين 2، أcriا 4، حارم 79، إدلب 79، جسر الشغور 2.
- تم استقصاء 86 حالة حصبة في المناطق التالية:
- عفرين 13، جبل سمعان 2، الثورة 6، أcriا 7، حارم 8، إدلب 44، جسر الشغور 2، رأس العين 2، الملكية 1، الحسكة 1.
- منزاب الحالات المشتبهة في مناطق إدلب، حارم، جبل سمعان، الرقة والثورة ودير الزور وأبو كمال والميادين.
- بلغ عدد حالات انتهاك السحايا 109، توزعت على الشكل التالي: حلب 6، إدلب 13، الرقة 24، دير الزور 48، والحسكة 18.
- لا يوجد دليل مخبرى أو سريري لحالات انتهاك السحايا بالتنفسية السحاوية.
- بلغ عدد حالات انفلونزا المشتبهة 28 حالة في كل مناطق تغطية الشبكة، لم يتم تسجيل احتلاطات للنكاف.
- بلغ عدد حالات السعال الديكي المشتبهة 194 حالة في كل مناطق تغطية الشبكة في الشمال السوري.
- لا يوجد إبلاغ عن حالة كراز وليدي.
- لا يوجد إبلاغ عن حالة دفتريا.

### Number of Influenza Like Illness Cases



### Number of Suspected Measles Cases



### Proportional Morbidities

Governorate	ILI	SARI	Mea
Aleppo	19.30	0.25	0.12
Al-Hasakeh	28.05	0.57	0.14
Ar-Raqqa	17.54	0.23	0.48
Deir-ez-Zor	11.95	0.35	1.53
Idleb	9.84	0.10	0.25
Total	14.94	0.22	0.39

Case Distribution Disaggregated by Governorate and Age during discussed week

Governorate	STF>5	STF<5	Leish>5	Leish<5	AWD>5	AWD<5	AJS>5	AJS<5	ABD>5	ABD<5	Men>5	Men<5	Mea>5	Mea<5	AFP>5	AFP<5	UXD>5	UXD<5	UCE>5	UCE<5	ILI>5	ILI<5	SARI>5	SARI<5
<b>NES</b>																								
Al-Hasakeh	23	12	41	10	1,235	1,673	53	57	17	30	13	4	13	10	0	1	0	0	0	0	2,209	2,484	29	67
Ar-Raqqa	48	0	33	21	433	687	28	48	7	6	11	9	53	106	0	0	2	0	0	0	1,498	4,276	30	47
Deir-ez-Zor	287	38	50	76	1,426	1,992	80	141	8	63	5	33	289	198	0	1	0	0	0	0	1,818	1,979	49	63
<b>NWS</b>																								
Aleppo	27	11	175	100	921	1,207	38	26	11	26	8	14	25	62	0	1	0	0	0	0	7,432	6,735	47	137
Idleb	14	0	220	91	1,119	1,206	16	27	2	3	4	6	90	171	0	1	0	0	0	0	4,920	5,318	46	53

Cumulative Cases

Directions	NES									NWS									Total Cases						
Governorate	Al-Hasakeh			Ar-Raqqa			Deir-ez-Zor			Aleppo			Idleb			NES			NWS						
Syndromes Categories	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	
<b>WBD</b>																									
STF	2,961	3,246	444	3,868	3,685	840	13,968	13,939	3,825	2,675	2,915	295	3,671	2,255	158	20,797	20,870	5,109	6,346	5,170	453				
Leish	27,753	15,271	785	21,889	13,714	922	10,898	8,828	1,418	14,638	15,807	3,114	20,686	18,606	4,051	60,540	37,813	3,125	35,324	34,413	7,165				
AWD	0	9,366	32,090	0	15,022	17,114	0	55,333	40,467	0	20,142	23,716	0	29,477	28,037	0	79,721	89,671	0	49,619	51,753				
AJS	7,487	6,360	1,600	7,034	5,149	1,271	7,679	8,064	3,055	5,407	3,174	789	7,121	2,186	417	22,200	19,573	5,926	12,528	5,360	1,206				
ABD	4,340	3,828	612	1,065	767	160	4,479	5,252	1,228	1,328	1,708	444	322	351	57	9,884	9,847	2,000	1,650	2,059	501				
<b>VPD</b>																									
Men	1,967	2,046	243	1,402	2,845	302	806	1,264	495	338	708	133	677	605	129	4,175	6,155	1,040	1,015	1,313	262				
Mea	58	57	108	61	2,678	2,687	0	241	2,465	246	4,539	955	103	1,681	2,181	119	2,976	5,260	349	6,220	3,136				
AFP	53	45	13	33	41	6	71	48	8	89	120	69	96	61	44	157	134	27	185	181	113				
<b>Other</b>																									
UXD	1	4	0	13	10	3	0	1	2	3	3	0	1	1	0	14	15	5	4	4	0				
UCE	0	0	0	5	1	4	0	0	2	17	4	4	0	5	0	5	1	6	17	9	4				
Others	402,464	445,345	116,109	880,335	1,263,164	333,130	940,197	1,109,849	298,016	2,456,470	2,783,429	689,202	4,351,925	4,754,604	1,126,967	2,222,996	2,818,358	747,255	6,808,395	7,538,033	1,816,169				
<b>ARI</b>																									
SARI	6,369	5,240	1,751	2,394	1,081	1,583	5,150	3,536	1,319	9,098	5,684	2,690	5,462	6,381	1,591	13,913	9,857	4,653	14,560	12,065	4,281				
ILI	215,844	207,204	64,365	139,549	158,164	54,392	65,693	86,655	47,691	541,951	580,345	174,596	391,029	508,791	139,857	421,086	452,023	166,448	932,980	1,089,136	314,453				

### Alerts Summary \*

Year	Month	# Total Alerts	# Discarded Alerts (After Primary Screening)	# Pending	# Verified Alerts	# False Alerts	# True Alerts	True Alerts	# Outbreaks	Outbreaks
2023	Jan	51	45		6	4	2	AWD (1), MUMP (1)	0	
2023	Feb	31	28		3	0	3	AJS (1), Scabies (1), Food Poisoning (1)	0	
2023	Mar	61	47		14	3	11	AJS (1), Scabies (9), Lice (1)	1	Scabies (1)

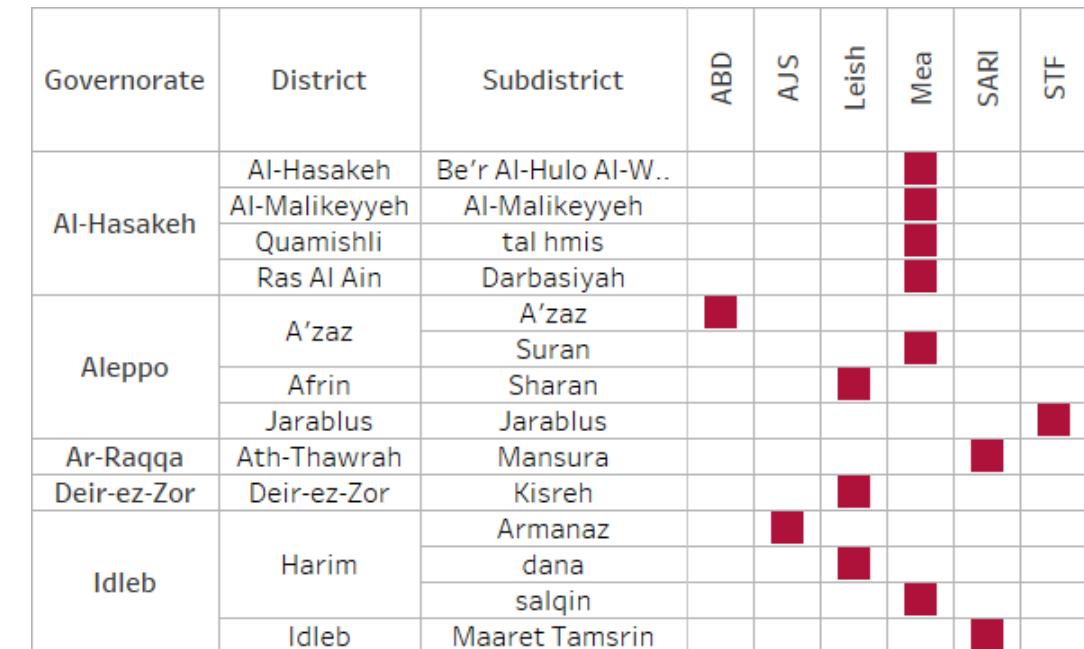
### Outbreaks during 2022

Year	Month	Epi-Week	Suspected Disease	Governorate	District	Sub-district	Community
2023	Mar	11	Scabies	Idleb	Harim	Dana	Dana

### ACRONYMS

Acronym	Meaning
ABD	Acute Bloody Diarrhea
AFP	Acute Flaccid Paralysis
AJS	Acute Jaundice Syndrome
AWD	Acute Watery Diarrhea
IgM	Immunoglobulin M
ILI	Influenza Like Illness
Leish	Leishmaniasis
Mea	Measles
Men	Meningitis
SARI	Severe Acute Respiratory Illness
STF	Suspected Typhoid Fever
UCD	Unusual Cluster of Death
UCE	Unusual Cluster of Event

### Alerts Distribution during discussed week



\* Alert are generated through weekly or immediate reports.

### Laboratory

Syndromes	Pattern analysis	No. of Samples	No. of positive samples	Place of positive sample
Acute Jaundice Syndrome	HAV IgM	1	1	1: Harim
Acute Jaundice Syndrome	HEV IgM	0	0	
Acute Watery Diarrhea	Adenovirus	38	0	All samples were negative.
Acute Watery Diarrhea	Rotavirus	47	11	3: Harim 2: Al Bab 2: Idleb 1: Ras Al Ain 1: Jarablus 1: Afrin 1: Tell Abyad
Acute Watery Diarrhea	Stool Culture for Vibrio Cholera	142	6	3: Jebel Sama 1: Afrin 1: Harim 1: Idleb
COVID-19	COVID-19 qPCR	2932	25	10: Idleb 5: Afrin 4: Harim 2: Jebel Saman 1: Ariha 1: Al Bab 1: A'zaz 1: Jarablus
Cutaneous leishmaniasis	Direct microscopic examination of lesion scrapings	1	0	All samples were negative.
Influenza	Influenza (A)	39	6	3: Al Bab 2: Jarablus 1: A'zaz
Influenza	Influenza (B)	39	2	2: Al Bab
Influenza	RSV	39	5	3: Al Bab 1: A'zaz 1: Ras Al Ain
Influenza	SARS-COVID-19	39	2	1: Al Bab 1: Tell Abyad
Measles	Measles IgM	174	153	53: Harim 21: Idleb 19: Afrin 13: Jarablus 12: Jisr-Ash-Shugur 11: Jebel Saman 9: A'zaz 7: Al Bab 5: Ar-Raqqa 3: Al-Hasakeh
Mumps	Mumps IgM	2	1	1: Jebel Saman
Rubella	Rubella IgM	19	0	All samples were negative.
Tuberculosis	Sputum examination for AFB	1	0	All samples were negative.