

Highlights

•Announcement:

•EWARN's lab networks have started testing for meningitis via PCR kits for meningitis, covering a wide range of agents, including Neisseria meningitidis. The kit was provided by the World Health Organization (WHO) aiming to enhance lab's diagnostic capacity.

•Reporting:

•This week, nearly all health facilities (99%) across the five Governorates in north of Syria, involving a total of 506 out of 509 sites, provided complete data and submitted zero weekly reports for EWARN Syndromes. Additionally, a significant majority (91%) of these sites submitted their weekly reports on time.

•In Aleppo and Idlib, completeness reached 100% in Aleppo and 97% in Idlib. Timeliness in Aleppo was 83% and Idlib at 96%, ensuring timely report submissions.

•During this reporting period, a total of 275,110 consultations were conducted, with children under the age of 5 years accounting for 36% of the total.

•Disease Surveillance:

•Acute Jaundice Syndrome (AJS) has continued to increase over the last 3 weeks. There has been an increase (12%) in reported cases of Acute Jaundice Syndrome (AJS) compared to the previous week, with a total of 1,024 cases reported.

•Influenza-Like Illness (ILI) has recorded the highest proportional morbidity at 11.37%, followed by Acute Watery Diarrhea (AWD) with a proportional morbidity of 7.84%.

•A total of 21,574 suspected cholera cases have been reported in the zero weekly reports from sentinel sites in North Syria. Among these cases, 9,407 were reported from Northwest Syria (NWS), a 10% increase compared to the previous week's data for this area.

•The reported cases of Influenza-Like Illness (ILI) have continued to increase over the last 4 weeks, with a weekly change of 2.5% compared to the previous week, totaling 31,286 cases. Similarly, there has been a 1% increase in reported cases of Severe Acute Respiratory Infection (SARI) for this week (392 cases).

•This week, 6 cases of Acute Flaccid Paralysis (AFP) have been reported.

•Laboratory Testing

•The conducted diagnostic tests this week included 7 tests for Measles IgM (6 were positive), 79 for HAV IgM (65 were positive), 109 specimens of Covid-19 (non-positive), 154 stool cultures for Vibrio Cholera (16 were positive). More details you can find it in the page 7 of this report.

•تنويه:

•تم البدء بإجراء اختبارات بهدف تشخيص التهاب السحايا بتقنية الـPCR، حيث تمكن المواد من الكشف عن طيف واسع من العوامل الممرضة، من بينها المكورات النيسيرية السحائية. تم تزويد هذه المواد من قبل منظمة الصحة العالمية، وذلك بهدف تعزيز القدرات التشخيصية لدى المخبر في البرنامج.

•الإبلاغ:

•خلال هذا الأسبوع، شارك 99% من المراكز المبلّغة (506 من 509) تقاريرهم الأسبوعية من المحافظات الخمسة، وقد وصل 91% منها في الوقت المحدد. بلغت اكمالية التقارير المرسله من المراكز المبلّغة من شمال غرب سوريا (100%، 97%) في كل من حلب وادلب على التوالي. قد كانت الموقوتية جيدة في هذا الأسبوع حيث وصل (83%، 96%) من التقارير ضمن الوقت المطلوب في كل من حلب وادلب على التوالي.

•خلال فترة الإبلاغ هذه، تم إجراء ما مجموعه 275,110 استشارة، حيث بلغت نسبة الأطفال دون سن الخامسة 36% من إجمالي الاستشارات. ترصد الأمراض:

•استمرار التزايد في حالات المتلازمة البرقانية الحادة للأسبوع الثالث على التوالي، حيث بلغت نسبة التزايد 21% مقارنة بالأسبوع السابق (1,024 حالة). خلال هذا الأسبوع، كانت الأمراض النسبية لحالات متلازمة شبيهة بالإنفلونزا (ILI) هي الأعلى، حيث بلغت 11.37%. تلاها حالات الإسهال المائي الحاد (AWD) 7.84%.

•تم الإبلاغ عن 21,574 حالة مشتبه بها بالكوليرا في التقارير الأسبوعية الصفرية من المراكز الخريفية في شمال سوريا. ومن بين هذه الحالات، تم الإبلاغ عن 9,407 حالة من شمال غرب سوريا، بنسبة 10% مقارنة ببيانات الأسبوع السابق لهذه المنطقة.

•تستمر حالات الإصابة بالأمراض الشبيهة بالإنفلونزا (ILI) في الارتفاع للأسبوع الرابع على التوالي، مع تغير أسبوعي بنسبة 2.5% مقارنة بالأسبوع السابق، بإجمالي 31,286 حالة. وبشكل مشابه، كانت هناك زيادة بنسبة 1% في حالات التهاب الجهاز التنفسي الحاد الوخيم المبلغ عنها لهذا الأسبوع (392) حالة.

•الإبلاغ عن 6 حالات شلل رخو حاد خلال هذا الأسبوع. الفحوصات المخبرية:

•تضمنت الاختبارات التشخيصية المجرة هذا الأسبوع، 7 اختباراً لفيروس الحصبة (6 IgM منها كانت إيجابية)، 79 اختباراً لفيروس التهاب الكبد A IgM (65 منها كانت إيجابية)، 109 عينة لفحص كوفيد-19 (كلها سلبية)، 154 زرع براز للكوليرا (16 منها كانت إيجابية). يمكن العثور على مزيد من التفاصيل في الصفحة 7 من هذا التقرير.

•الإبلاغ عن 6 حالات شلل رخو حاد خلال هذا الأسبوع.

•تضمنت الاختبارات التشخيصية المجرة هذا الأسبوع، 7 اختباراً لفيروس الحصبة (6 IgM منها كانت إيجابية)، 79 اختباراً لفيروس التهاب الكبد A IgM (65 منها كانت إيجابية)، 109 عينة لفحص كوفيد-19 (كلها سلبية)، 154 زرع براز للكوليرا (16 منها كانت إيجابية). يمكن العثور على مزيد من التفاصيل في الصفحة 7 من هذا التقرير.

509

of Sentinel Sites

71

of Subdistrict

21

of District

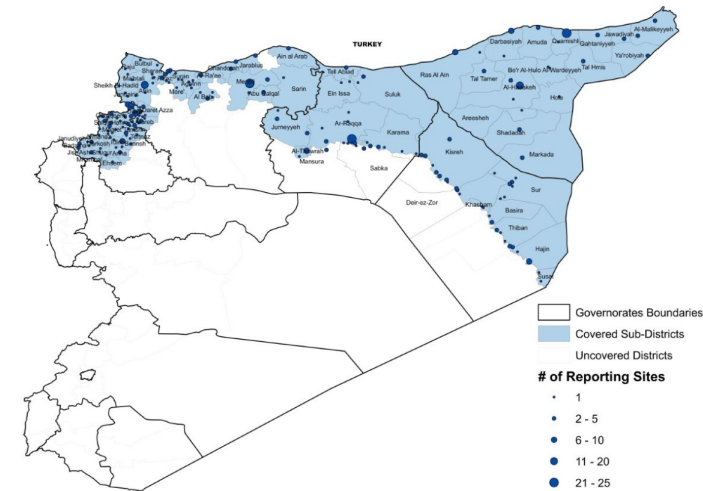
5

of Governorate

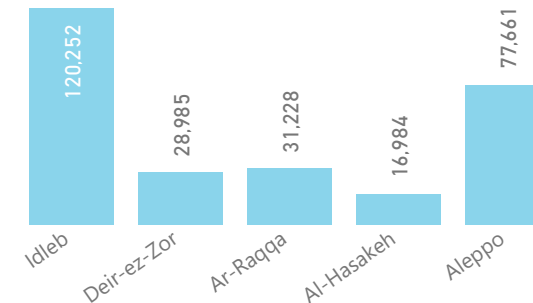
275,110 *

Consultations

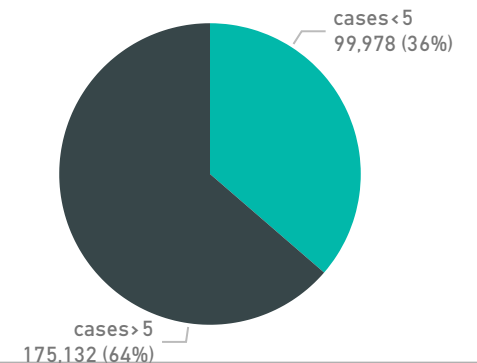
Coverage



Consultation distribution by governorates



Consultations by age



* All consultations include communicable and non-communicable diseases

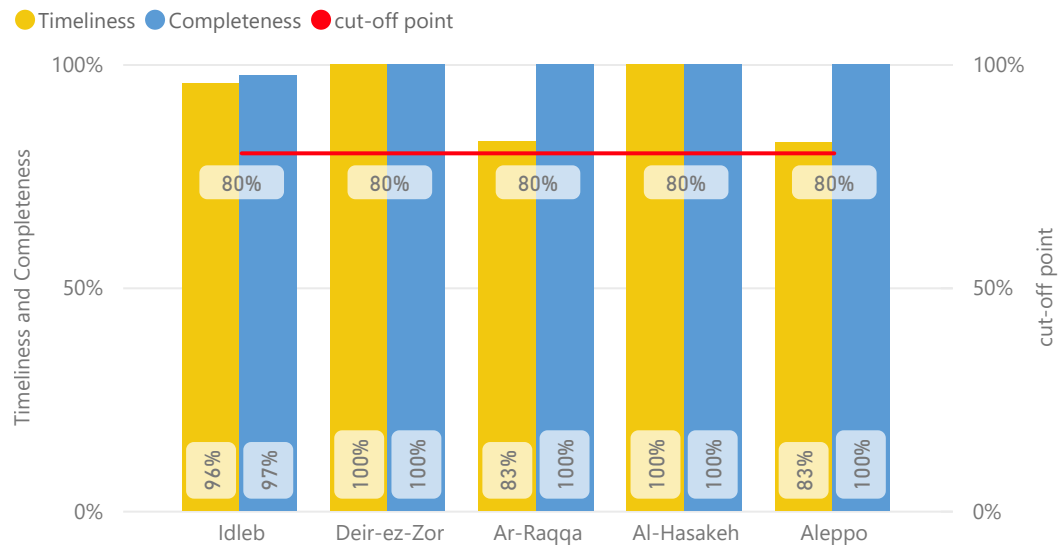
91%

Overall Timeliness

99%

Overall Completeness

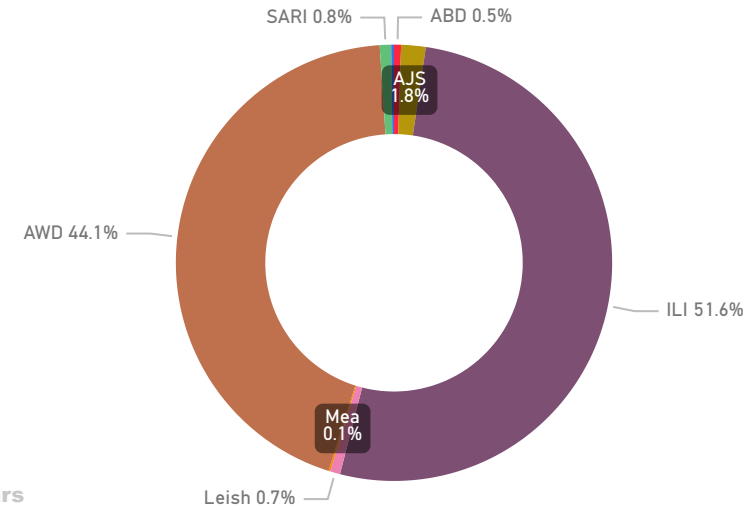
Performance Indicators



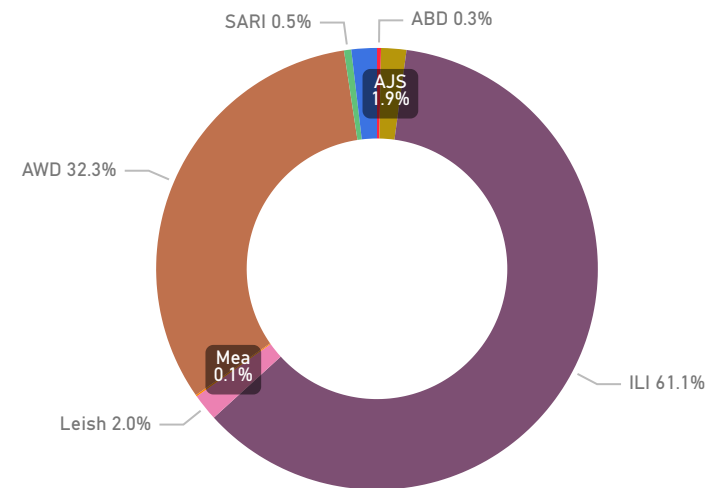
Governorate	Number of Sentinal Sites	Number of reports
Aleppo	149	149
Al-Hasakeh	89	89
Ar-Raqqa	81	81
Deir-ez-Zor	71	71
Idleb	119	116
Total	509	506

Proportional of Surveyed Syndromes

Under 5 years



Above 5 years

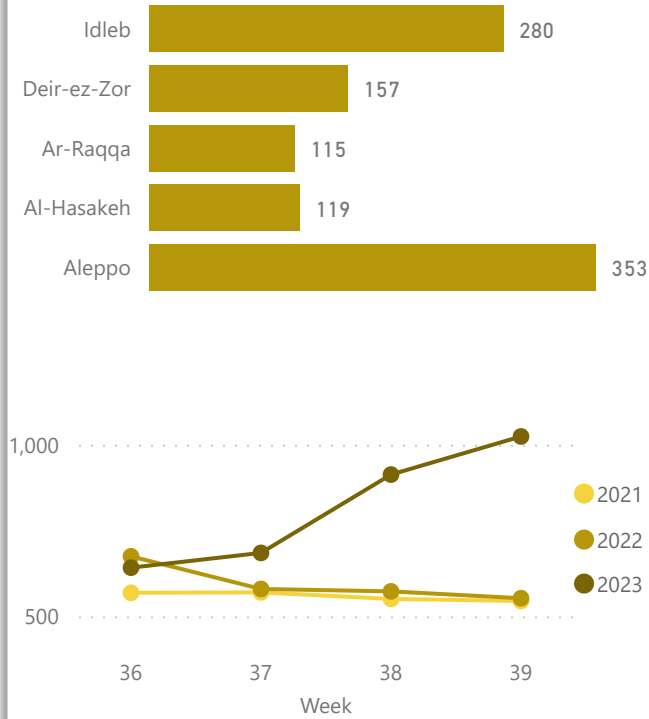


Water-Borne Diseases

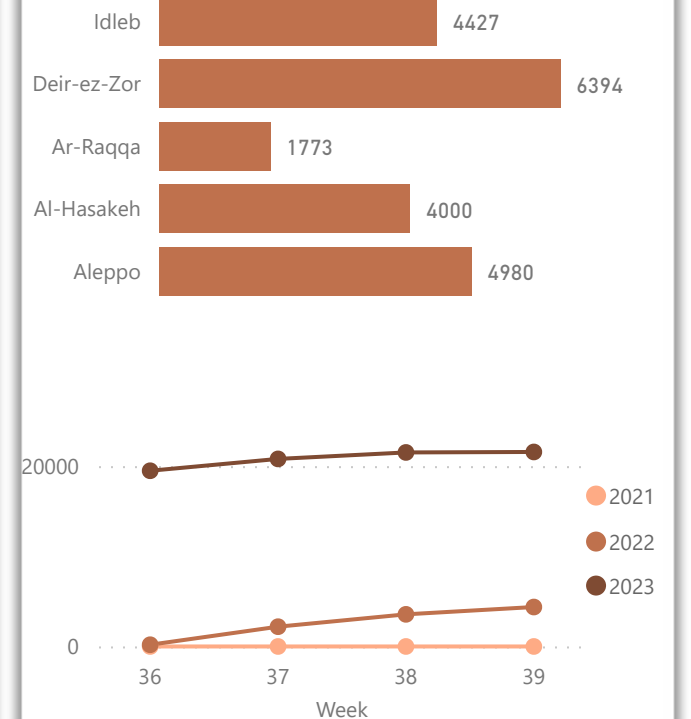
- The number of reported STF cases during this week was 538.
- The number of reported AJS cases during the same time was 1024.
- The EWARN field team reported 232 new cases of ABD.
- The waterborne diseases risk scale is being generated and followed on the community level and monthly in all EWARN coverage areas.
- EWARN informed partners & WASH team about the districts with high WBD levels.

• بلغ عدد حالات اشتباه الحمى التيفية 538 هذا الاسبوع
 • بلغ عدد حالات المتلازمة اليرقانبة الحادة 1024 خلال هذا الاسبوع
 • تم تسجيل 232 جديدة من الإسهال الدموي الحاد ABD.
 • يتم متابعة مؤشر خطورة الأمراض المنقولة بالمياه بشكل شهري وعلى مستوى التجمع السكاني في جميع مناطق تغطية الشبكة.
 • تم إعلام الشركاء وفريق المياه والاصحاح عن المناطق ذات المستوى العالي من الامراض المنتقلة بالمياه.

Number of Acute Jaundice Syndrome Cases



Number of Acute Watery Diarrhea Cases



Proportional Morbidities

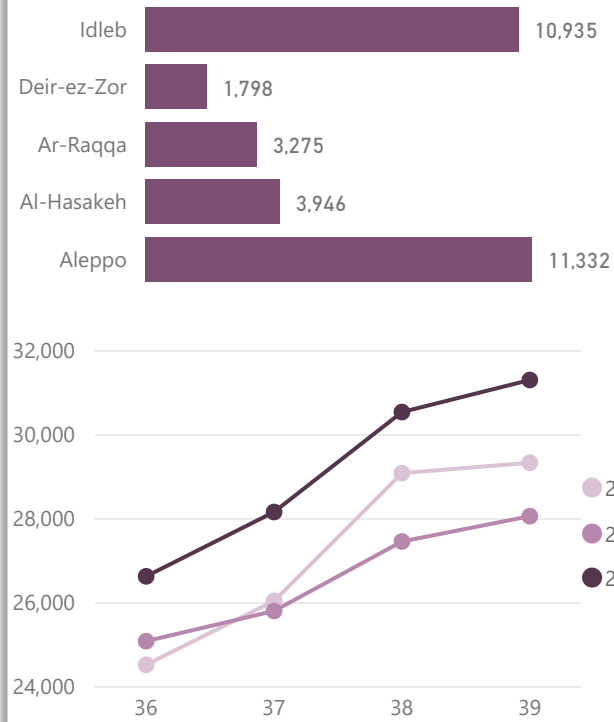
Governorate	ABD	AWD	STF	AJS	Leish
Aleppo	0.05	6.41	0.08	0.45	0.29
Al-Hasakeh	0.37	23.55	0.38	0.70	0.59
Ar-Raqqa	0.08	5.68	0.29	0.37	0.20
Deir-ez-Zor	0.35	22.06	0.96	0.54	0.36
Idleb	0.01	3.68	0.04	0.23	0.20
Total	0.08	7.84	0.20	0.37	0.27

Vaccine Preventable Diseases

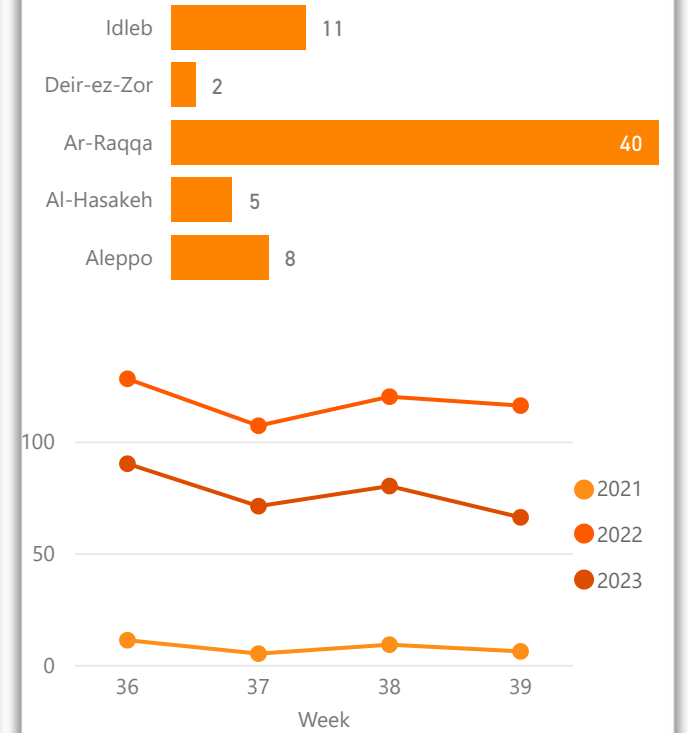
- In epidemiological week 39/2023, 66 suspected measles cases were reported from the sentinel sites, The distribution of the suspected cases was in the following districts:
- A'zaz 3, Afrin 4, Jebel Saman 1, Ar-Raqqa 23, Ath-Thawrah 17, Deir-ez-Zor 2, Ras Al Ain 5, Harim 7, and Idleb 2, Jisr-Ash-Shugur 1, Ariha 1.
- The Field staff have investigated 11 cases as follows:
- Afrin 2, Harim 7, A'zaz 1, Ariha 1.
- The increase in the numbers of suspected measles cases in Ath-Thawra and Ar-Raqqa districts.
- The total number of suspected meningitis cases is 98 cases.
- The distribution at governorate level is:
- Aleppo 12, Idleb 9, Ar-Raqqa 29, Deir-ez-Zor 24, and Al-Hasakeh 24.
- EWARN laboratories have diagnosed four cases that were positive for Streptococcus pneumoniae. Additionally, one case was positive for Human Herpesvirus 7 and Enterovirus By PCR.
- 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 42.
- No complication reported.
- The number of suspected pertussis cases in the EWARN coverage area is 45 suspected cases in northern Syria.

• في الأسبوع 39/2023، تم الإبلاغ عن 66 حالة حصابة مشتبّهة من المراكز المبلّغة توزعت على الشكل التالي حسب المناطق:
• اعزاز 3، عفّرين 4، جبل سمعان 1، الرقة 23، الثورة 17، دير الزور 2، راس العين 5، حارم 7، إدلب 2، جسر الشغور 1، أريحا 1.
• تم استقصاء 11 حالات حصابة في المناطق التالية:
• عفّرين 2، حارم 7، اعزاز 1، أريحا 1.
• تزايدت الحالات المشتبّهة في مناطق الثورة والرقة.
• بلغ عدد حالات اشتباه التهاب السحايا 98، توزعت على الشكل التالي: حلب 12، إدلب 9، الرقة 29، دير الزور 24، والحسكة 24.
• قامت مختبرات شبكة الإنذار المبكر والاستجابة بتشخيص أربع حالات إيجابية بالمكورات العقدية الرئوية وحالة واحدة إيجابية بالفيروس المعوي وفيروس الحلأ النمط 7 بواسطة تفاعل سلسلة البوليميراز.
• لا يوجد دليل مخبري أو سريري لحالات التهاب سحايا بالنيسيريا السحائية.
• لقد بلغ عدد حالات النكاف المشتبّهة 42 حالة في كل مناطق تغطية الشبكة، لم يتم تسجيل اختلاطات للنكاف.
• بلغ عدد حالات السعال الديكي المشتبّهة 45 حالة في كل مناطق تغطية الشبكة في الشمال السوري.

Number of Influenza Like Illness Cases



Number of Suspected Measles Cases



Proportional Morbidities

Governorate	ILI	SARI	Mea
Aleppo	14.59	0.11	0.01
Al-Hasakeh	23.23	0.59	0.03
Ar-Raqqa	10.49	0.23	0.13
Deir-ez-Zor	6.20	0.16	0.01
Idleb	9.09	0.08	0.01
Total	11.37	0.14	0.02

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	UCD>5	UCD<5	UCE>5	UCE<5	ILI>5	ILI<5	SARI>5	SARI<5
NES																								
Al-Hasakeh	50	14	66	35	1,619	2,381	63	56	25	37	14	10	0	5	0	1	0	0	0	0	1,772	2,174	30	71
Ar-Raqqa	73	18	36	25	732	1,041	43	72	14	10	15	14	21	19	2	0	0	0	0	0	1,547	1,728	32	40
Deir-ez-Zor	253	24	46	59	1,743	4,651	40	117	10	92	2	22	2	0	0	1	0	0	0	0	717	1,081	18	27
NWS																								
Aleppo	57	4	161	61	2,151	2,861	182	171	22	13	2	10	2	6	1	0	0	0	0	0	5,686	5,646	28	55
Idleb	43	2	195	46	1,999	2,428	145	135	3	6	5	4	3	8	0	1	0	0	0	0	5,891	5,044	28	63

Cumulative Cases

Directions Governorate	NES									NWS						Total Cases								
	Al-Hasakeh			Ar-Raqqa			Deir-ez-Zor			Aleppo			Idleb			NES			NWS					
	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023			
WBD																								
STF	2,961	3,246	654	3,868	3,685	1,060	13,968	13,939	3,678	2,675	2,915	639	3,671	2,255	452	20,797	20,870	5,392	6,346	5,170	1,091			
Leish	27,753	15,271	1,155	21,889	13,714	794	10,898	8,828	1,238	14,638	15,807	3,550	20,686	18,623	3,742	60,540	37,813	3,187	35,324	34,430	7,292			
AWD	0	113	49,202	0	11,418	22,849	0	51,852	62,307	0	15,810	41,777	0	29,153	41,002	0	63,383	134,358	0	44,963	82,779			
AJS	7,487	6,360	1,676	7,034	5,158	1,320	7,679	8,064	2,422	5,407	3,174	1,873	7,121	2,186	1,132	22,200	19,582	5,418	12,528	5,360	3,005			
ABD	4,340	3,828	811	1,065	767	218	4,479	5,252	1,190	1,328	1,708	493	322	351	88	9,884	9,847	2,219	1,650	2,059	581			
VPD																								
Men	1,967	2,046	345	1,402	2,845	371	806	1,264	385	338	708	192	677	605	179	4,175	6,155	1,101	1,015	1,313	371			
Mea	58	57	239	61	2,685	1,406	0	241	1,334	246	4,539	692	103	1,681	1,360	119	2,983	2,979	349	6,220	2,052			
AFP	53	45	5	33	41	8	71	48	7	89	120	65	96	61	29	157	134	20	185	181	94			
Other																								
UCE	0	0	0	5	1	0	0	0	0	17	4	3	0	5	0	5	1	0	17	9	3			
UCD	1	4	1	13	10	6	0	1	0	3	3	4	1	1	0	14	15	7	4	4	4			
Others	402,464	445,345	111,927	880,126	1,263,283	365,111	940,197	1,109,849	254,940	2,456,470	2,783,429	741,262	4,351,925	4,755,576	1,218,786	2,222,787	2,818,477	731,978	6,808,395	7,539,005	1,960,048			
ARI																								
SARI	6,369	5,240	1,388	2,394	1,086	1,022	5,150	3,536	865	9,098	5,684	1,841	5,462	6,381	1,310	13,913	9,862	3,275	14,560	12,065	3,151			
ILI	215,844	207,204	55,346	139,394	158,178	47,011	65,693	86,655	27,673	541,951	580,345	153,574	391,029	508,834	130,200	420,931	452,037	130,030	932,980	1,089,179	283,774			

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	76	58		18	3	15	AJS (2), Scabies (9), Lice (1), MEA (3)	1	Scabies (1)
2023	Apr	34	29		5	4	1	MEN (1)	0	
2023	May	63	46		17	9	8	AWD (1), ABD (2), Food Poisoning (1), MEN (2), OAD (1), STF (1)	0	
2023	Jun	40	31		9	2	7	ABD (1), Scabies (2), Food Poisoning (2), Chickenpox (1), Others (1)	0	
2023	Jul	66	52		14	2	12	AWD (1), AJS (6), Scabies (1), Food Poisoning (1), STF (2), MUMS (1)	1	Scabies (1)
2023	Aug	45	35		10	5	5	AJS (4), UCE (1)	0	

Outbreaks during 2023

Year	Month	Epi-Week	Suspected Disease	Governorate	District	Sub-district	Community
2023	Mar	11	Scabies	Idleb	Harim	Dana	Dana
2023	Jul	27	Scabies	Idleb	Harim	Dana	Qah

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

Governorate	District	Subdistrict	ABD	AJS	Leish	Mea	SARI	STF
Al-Hasakeh	Al-Malikeyyeh	Al-Malikeyyeh					■	
	Quamishli	tal hmis					■	
	Ras Al Ain	Darbasiyah ras Al Ain				■		
Aleppo	A'zaz	A'zaz	■					
		Mare'				■		
		Suran				■		
	Afrin	Afrin		■	■			
		Sharan		■		■		
		Al Bab	Al bab			■		
Jebel Saman	Daret Azza		■					
Ar-Raqqa	Ar-Raqqa	Ar-Raqqa					■	
	Ath-Thawrah	Jurneyyeh Mansura					■	■
Deir-ez-Zor	Al Mayadin	Thiban						■
Idleb	Harim	dana		■	■			
		Harim		■				
		Kafr Takharim					■	
	Idleb	Bennsh		■				
		Idleb			■			
Jisr-Ash-Shu..	Janudiyeh				■			

* Alert are generated through weekly or immediate reports.

For further information please contact us [✉](mailto:acu@un.org)

Laboratory

Syndromes	Pattern analysis	No. of Samples	No. of positive samples	Place of positive sample
Acute Jaundice Syndrome	HAV IgM	79	65	44: Afrin 10: Al Bab 3: Harim 3: Idleb 3: Jebel Saman 2: A'zaz
Acute Watery Diarrhea (AWD)	A stool culture to detect Vibrio Cholera	154	16	5: Afrin 3: Harim 3: Jebel Saman 2: Ariha 1: Ar-Raqqa 1: Idleb 1: Jarablus
COVID-19	COVID-19 qPCR	109	0	All samples were negative.
Cutaneous leishmaniasis	Direct microscopic examination of lesion scrapings	1	0	All samples were negative.
Measles	Measles IgM	7	6	3: A'zaz 2: Afrin 1: Al Bab
Mumps	Mumps IgM	5	4	4: Afrin