

Highlights

Announcement:

In a collaborative effort, A team from CDC/WHO EMRO conducted a joint evaluation of the EWARN program this week. The evaluation aimed to assess the current functionality and performance of the EWARN system and identify actionable recommendations for enhancing the system's overall performance.

EWARN's lab networks have received a supply of 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 (98%) across the five Governorates in north of Syria, involving a total of 500 out of 510 sites, provided complete data and submitted zero weekly reports for EWARN Syndromes. Additionally, a significant majority (92%) of these sites submitted their weekly reports on time.

In Aleppo and Idlib, completeness reached 99% in Aleppo and 93% in Idlib. Timeliness in Aleppo was 85% and Idlib at 92%, ensuring timely report submissions.

During this reporting period, a total of 273,540 consultations were conducted, with children under the age of 5 years accounting for 37% of the total.

Disease Surveillance:

There has been a sharp increase (25%) in reported cases of Acute Jaundice Syndrome (AJS) compared to the previous week, with a total of 913 cases reported. Additionally, new AJS alerts are currently under investigation, and the rapid response team is in the process of collecting the line list of the investigated cases, sampling the individuals under investigation, and implementing the appropriate response.

Influenza-Like Illness (ILI) has recorded the highest proportional morbidity at 11.6%, followed by Acute Watery Diarrhea (AWD) with a proportional morbidity of 7.87%.

A total of 21,521 suspected cholera cases have been reported in the zero weekly reports from sentinel sites in North Syria. Among these cases, 8,487 were reported from Northwest Syria (NWS), a 4% 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 3 weeks, with a weekly change of 8.4% compared to the previous week, totaling 30,522 cases. Similarly, there has been a 15.6% increase in reported cases of Severe Acute Respiratory Infection (SARI) for this week (384 cases).

This week, 10 cases of Acute Flaccid Paralysis (AFP) have been reported.

Laboratory Testing

The conducted diagnostic tests this week included 23 tests for Measles IgM (9 were positive), 30 for HAV IgM (29 were positive), 159 specimens of Covid-19 (no positive), 204 stool cultures for Vibrio Cholera (19 were positive). More details you can find it in the page 7 of this report.

تقوية:

خلال هذا الأسبوع، قام فريق من مركز السيطرة على الأمراض (CDC) و منظمة الصحة العالمية بإجراء تقييم لبرنامج الأيورن، وذلك بهدف تقييم فعالية البرنامج وقدرته على اكتشاف الجوائح، ووضع توصيات لتعزيز أداء البرنامج.

تم استلام مواد مخبرية لتشخيص التهاب السحايا بتقنية الـ PCR، تضمنت المجموعة التشخيصية مواد مخبرية للكشف 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 المخابر في البرنامج.

الإبلاغ:

خلال هذا الأسبوع، شارك 98% من المراكز المبلّغة (500 من 510) تقاريرهم الأسبوعية من المحافظات الخمسة، وقد وصل 92% منها في الوقت المحدد. بلغت اجمالي التقارير المرسله من المراكز المبلّغة من شمال غرب سوريا (93%، 99%) في كل من حلب وادلب على التوالي. قد كانت الموقوتية جيدة في هذا الأسبوع حيث وصل (85%، 92%) من التقارير ضمن الوقت المطلوب في كل من حلب وادلب على التوالي.

خلال فترة الإبلاغ هذه، تم إجراء ما مجموعه 273,540 استشارة، حيث بلغت نسبة الأطفال دون سن الخامسة 37% من إجمالي الاستشارات.

ترصد الأمراض:

سجلت تزايد حاد في حالات المتلازمة اليرقان الحادة بنسبة 25% مقارنة مع الأسبوع السابق (913 حالة)، حيث يتم تقصي انذارات جديدة. تقوم فرق الاستجابة السريعة التي تشكلت بجمع القوائم الخطية للحالات التي يتم تقصيها، وجمع عينات مخبرية، وتنفيذ الاستجابة المناسبة.

خلال هذا الأسبوع، كانت الأمراض النسيبية لحالات متلازمة شبيهة بالإنفلونزا (ILI) هي الأعلى، حيث بلغت 11.6%. تلاها حالات الإسهال المائي الحاد (7.87) AWD %.

تم الإبلاغ عن 21,521 حالة مشتبه بها بالكوليرا في التقارير الأسبوعية الصفرية من المراكز الخفية في شمال سوريا. ومن بين هذه الحالات، تم الإبلاغ عن 8,487 حالة من شمال غرب سوريا، بتزايد اسبوعي بنسبة 4% مقارنة ببيانات الأسبوع السابق لهذه المنطقة.

تستمر حالات الإصابة بالأمراض الشبيهة بالإنفلونزا (ILI) في الارتفاع للأسبوع الثالث على التوالي، مع تغير اسبوعي بنسبة 8.4% مقارنة بالأسبوع السابق، بإجمالي 30,522 حالة. وبشكل مشابه، كانت هناك زيادة بنسبة 15.6% في حالات التهاب الجهاز التنفسي الحاد الوخيم المبلغ عنها لهذا الأسبوع (384) حالة.

الإبلاغ عن 10 حالات شلل رخو حاد خلال هذا الأسبوع.

الفحوصات المخبرية:

تضمنت الاختبارات التشخيصية المجرى هذا الأسبوع، 23 اختباراً لفيروس الحصبة (9 IgM منها كانت إيجابية)، 30 اختباراً لفيروس التهاب الكبد (29 IgM منها كانت إيجابية)، 159 عينة لفحص كوفيد-19 (كلها سلبية)، 204 زرع براز للكوليرا (19 منها كانت إيجابية). يمكن العثور على مزيد من التفاصيل في الصفحة 7 من هذا التقرير.

510

of Sentinel Sites

71

of Subdistrict

21

of District

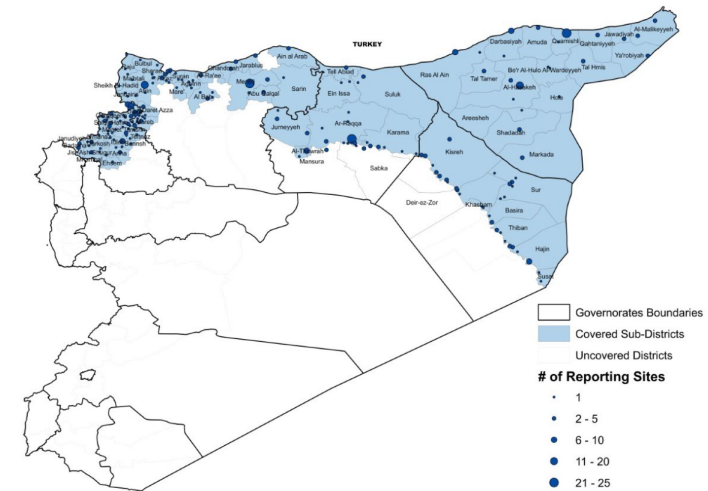
5

of Governorate

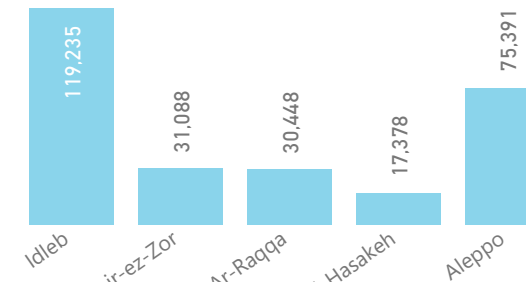
273,540*

Consultations

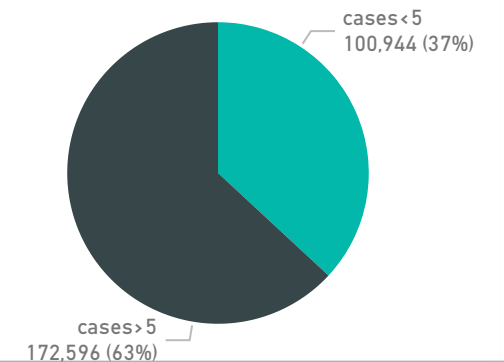
Coverage



Consultation distribution by governorates



Consultations by age



* All consultations include communicable and non-communicable diseases

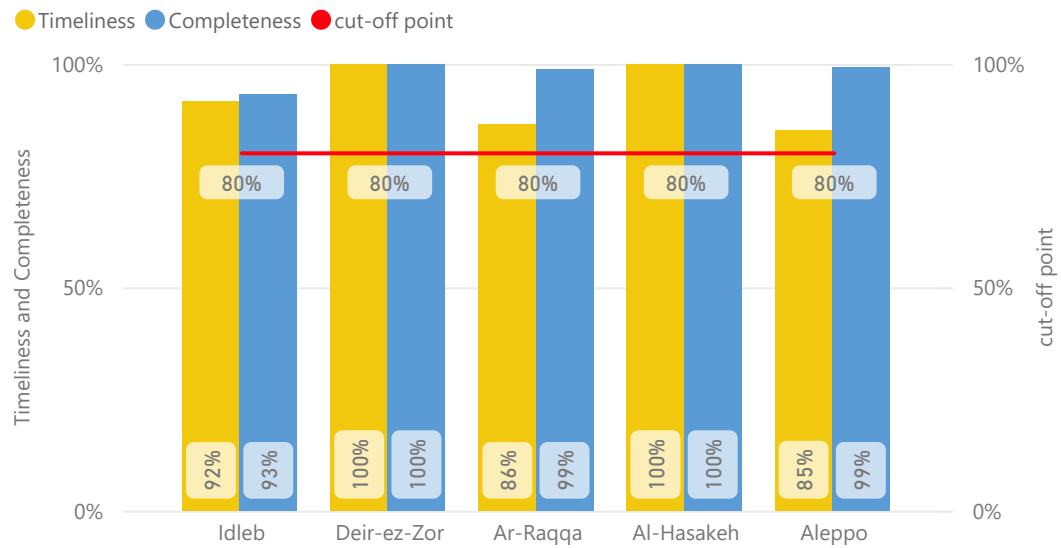
92%

Overall Timeliness

98%

Overall Completeness

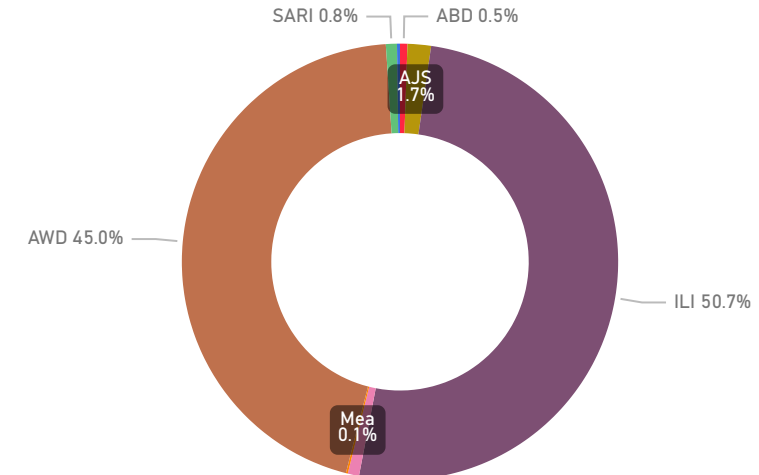
Performance Indicators



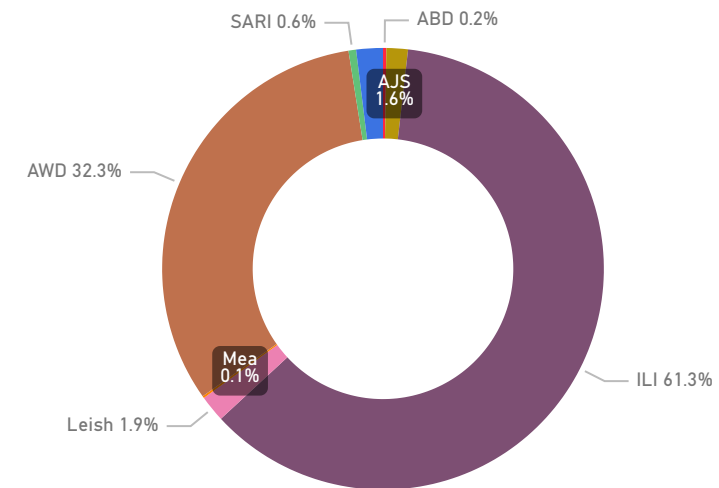
Governorate	Number of Sentinal Sites	Number of reports
Aleppo	149	148
Al-Hasakeh	89	89
Ar-Raqqa	81	80
Deir-ez-Zor	71	71
Idleb	120	112
Total	510	500

Proportional of Surveyed Syndromes

Under 5 years



Above 5 years

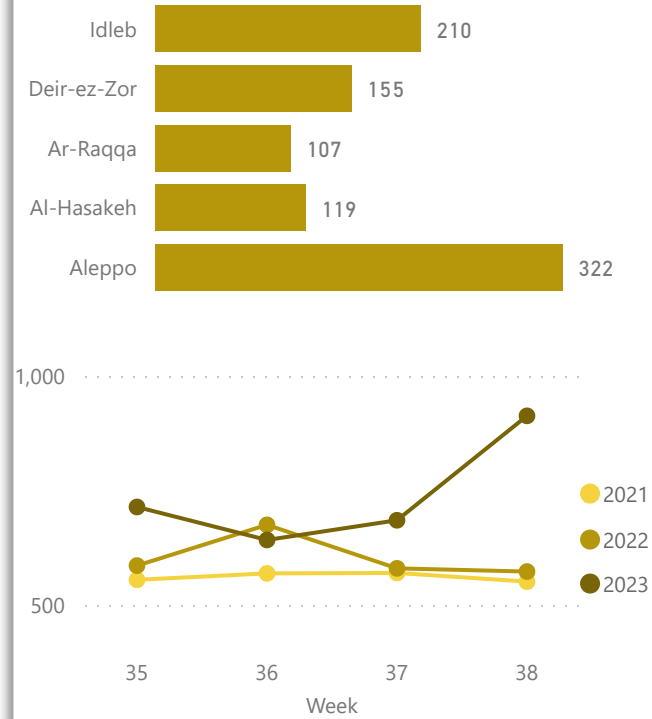


Water-Borne Diseases

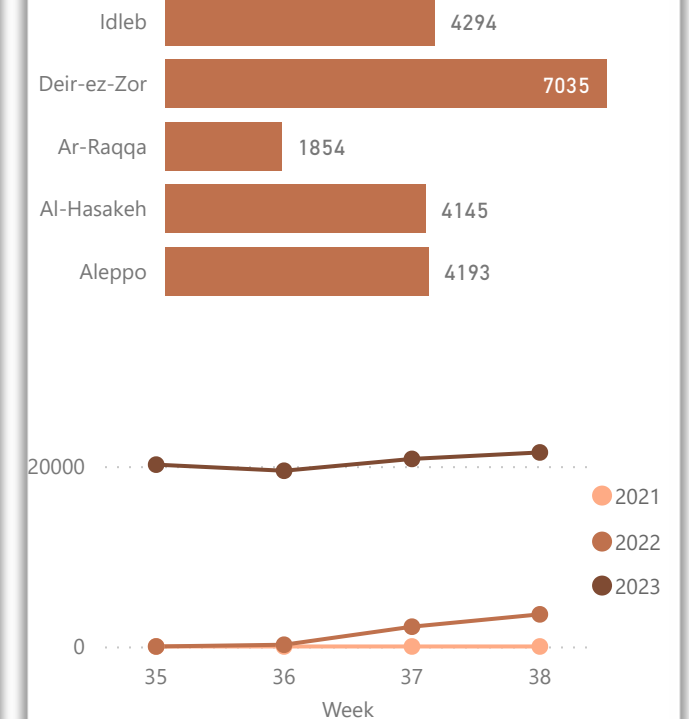
- The number of reported STF cases during this week was 551.
- The number of reported AJS cases during the same time was 913.
- The EWARN field team reported 226 new cases of ABD.
- The waterborne diseases risk scale is being generated and followed on the community level and monthly in all EWARN coverage areas.
- EWARN informed partners & WASH team about the districts with high WBD levels.

• بلغ عدد حالات اشتباه الحمى التيفية 551 هذا الاسبوع
 • بلغ عدد حالات المتلازمة اليرقانبة الحادة 913 خلال هذا الاسبوع
 • تم تسجيل 226 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 المنقولة بالمياه.

Number of Acute Jaundice Syndrome Cases



Number of Acute Watery Diarrhea Cases



Proportional Morbidities

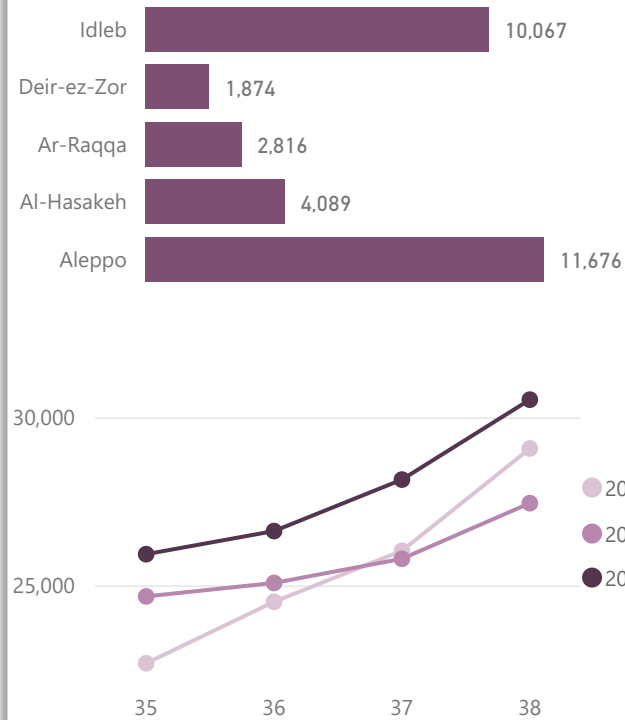
Governorate	ABD	AWD	STF	AJS	Leish
Aleppo	0.04	5.56	0.06	0.43	0.26
Al-Hasakeh	0.37	23.85	0.29	0.68	0.52
Ar-Raqqa	0.07	6.09	0.29	0.35	0.18
Deir-ez-Zor	0.32	22.63	1.03	0.50	0.45
Idleb	0.01	3.60	0.04	0.18	0.21
Total	0.08	7.87	0.20	0.33	0.27

Vaccine Preventable Diseases

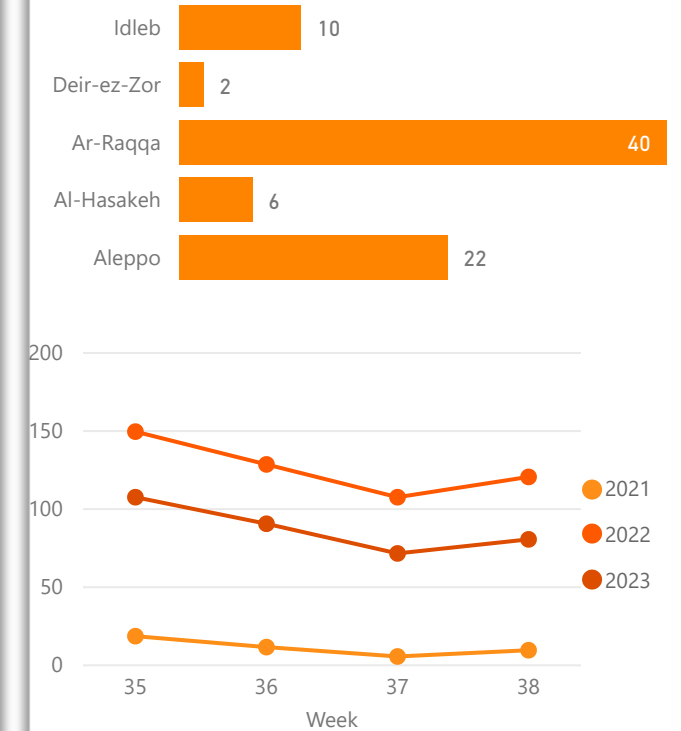
- In epidemiological week 38/2023, 80 suspected measles cases were reported from the sentinel sites, The distribution of the suspected cases was in the following districts:
- A'zaz 5, Afrin 8, Jebel Saman 3, Al Bab 5, Jarablus 1, Ar-Raqqa 18, Ath-Thawrah 21, Tell Abiad 1, Deir-ez-Zor 2, Ras Al Ain 2, Qamishli 4, Harim 8, and Idleb 1, Jisr-Ash-Shugur 1.
- The Field staff have investigated 11 cases as follows:
- Afrin 1, Harim 6, Jisr-Ash-Shugur 2, Qamishli 2.
- The increase in the numbers of suspected measles cases in Ath-Thawra and Ar-Raqqa districts.
- The total number of suspected meningitis cases is 110 cases.
- The distribution at governorate level is:
- Aleppo 16, Idleb 16, Ar-Raqqa 25, Deir-ez-Zor 29, and Al-Hasakeh 24
- There is no laboratory or clinical evidence of meningitis with Neisseria meningitides.
- The number of suspected mumps cases in the EWARN coverage area has reached 49.
- No complication reported.
- The number of suspected pertussis cases in the EWARN coverage area is 26 suspected cases in northern Syria.
- There is no notification of neonatal tetanus case.
- There is no notification of diphtheria case.

- في الأسبوع 38/2023، تم الإبلاغ عن 80 حالة حصابة مشتبّهة من المراكز المبلّغة توزعت على الشكل التالي حسب المناطق:
- اعزاز 5، عفرين 8، جبل سمعان 3، الباب 5، جرابلس 1، الرقة 18، الثورة 21، دير الزور 2، راس العين 2، القامشلي 4، حارم 8، إدلب 1، جسر الشغور 1.
- تم استقصاء 11 حالات حصابة في المناطق التالية:
- عفرين 1، حارم 6، جسر الشغور 2، القامشلي 2.
- تزايدت الحالات المشتبّهة في مناطق الثورة والرقة.
- بلغ عدد حالات اشتباه التهاب السحايا 110، توزعت على الشكل التالي: حلب 16، إدلب 16، الرقة 25، دير الزور 29، والحسكة 24.
- لا يوجد دليل مخبري أو سريري لحالات التهاب سحايا بالنيسيريا السحائية.
- لقد بلغ عدد حالات النكاف المشتبّهة 49 حالة في كل مناطق تغطية الشبكة، لم يتم تسجيل اختلاطات للنكاف.
- بلغ عدد حالات السعال الديكي المشتبّهة 26 حالة في كل مناطق تغطية الشبكة في الشمال السوري.
- لا يوجد إبلاغ عن حالة كزاز ولبدي.
- لا يوجد إبلاغ عن حالة دفتريا.

Number of Influenza Like Illness Cases



Number of Suspected Measles Cases



Proportional Morbidities

Governorate	ILI	SARI	Mea
Aleppo	15.49	0.18	0.03
Al-Hasakeh	23.53	0.52	0.03
Ar-Raqqa	9.25	0.18	0.13
Deir-ez-Zor	6.03	0.14	0.01
Idleb	8.44	0.05	0.01
Total	11.16	0.14	0.03

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	36	15	55	35	1,680	2,465	67	52	23	41	21	3	2	4	0	0	0	0	0	0	1,952	2,137	32	59
Ar-Raqqa	76	11	33	23	765	1,089	35	72	11	11	10	15	21	19	1	0	0	0	0	0	1,314	1,502	24	30
Deir-ez-Zor	285	36	51	90	2,027	5,008	65	90	16	82	0	29	2	0	0	0	0	0	0	0	913	961	16	29
NWS																								
Aleppo	41	2	137	56	1,701	2,513	128	194	10	19	4	12	8	14	1	3	0	0	0	0	5,941	5,735	52	80
Idleb	47	2	208	47	1,865	2,429	96	114	1	12	9	7	4	6	1	4	0	0	0	0	5,153	4,914	14	48

Cumulative Cases

Directions	NES									NWS						Total Cases							
	Al-Hasakeh			Ar-Raqqa			Deir-ez-Zor			Aleppo			Idleb			NES			NWS				
Governorate	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	590	3,868	3,685	969	13,968	13,939	3,401	2,675	2,915	578	3,671	2,255	407	20,797	20,870	4,960	6,346	5,170	985		
Leish	27,753	15,271	1,054	21,889	13,714	733	10,898	8,828	1,133	14,638	15,807	3,330	20,686	18,623	3,501	60,540	37,813	2,920	35,324	34,430	6,831		
AWD	0	113	45,202	0	11,418	21,076	0	51,852	55,913	0	15,810	36,966	0	29,153	36,575	0	63,383	122,191	0	44,963	73,541		
AJS	7,487	6,360	1,557	7,034	5,158	1,205	7,679	8,064	2,265	5,407	3,174	1,522	7,121	2,186	852	22,200	19,582	5,027	12,528	5,360	2,374		
ABD	4,340	3,828	749	1,065	767	194	4,479	5,252	1,088	1,328	1,708	458	322	351	79	9,884	9,847	2,031	1,650	2,059	537		
VPD																							
Men	1,967	2,046	321	1,402	2,845	342	806	1,264	361	338	708	180	677	605	170	4,175	6,155	1,024	1,015	1,313	350		
Mea	58	57	234	61	2,685	1,366	0	241	1,332	246	4,539	684	103	1,681	1,349	119	2,983	2,932	349	6,220	2,033		
AFP	53	45	4	33	41	6	71	48	6	89	120	64	96	61	28	157	134	16	185	181	92		
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	103,366	880,126	1,263,283	339,365	940,197	1,109,849	234,860	2,456,470	2,783,429	682,378	4,351,925	4,755,576	1,114,583	2,222,787	2,818,477	677,591	6,808,395	7,539,005	1,796,961		
ARI																							
SARI	6,369	5,240	1,287	2,394	1,086	950	5,150	3,536	820	9,098	5,684	1,758	5,462	6,381	1,219	13,913	9,862	3,057	14,560	12,065	2,977		
ILI	215,844	207,204	51,400	139,394	158,178	43,736	65,693	86,655	25,875	541,951	580,345	142,460	391,029	508,834	119,265	420,931	452,037	121,011	932,980	1,089,179	261,725		

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	Quamishli	tal hmis	■						
aleppo	Afrin	Afrin					■		
		Ma'btali				■			
		Sharan		■		■			
	Al Bab	Al bab			■				
		Jarablus	Ghandorah		■				
			Jarablus					■	
Ar-Raqqa	Jebel Saman	Atareb		■					
		Daret Azza		■					
	Ar-Raqqa	Ar-Raqqa					■		
	Ath-Thawrah	Al-Thawrah	■						
Deir-ez-Zor	abu kamal	Suluk		■					
		Tell Abiad				■			
		susat	■					■	
Idleb	Deir-ez-Zor	Khasham		■					
		Sur			■				
		Armanaz		■		■			
	Harim	Dana			■				
		salqin		■					
		Idleb			■				
		Idleb	Maaret Tamsrin		■				
			sarmin		■				
			Teftnaz		■				
Jisr-Ash-Shu..	Badama				■				

* 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	73	62	24: Afrin 11: Idleb 9: Al-Hasakeh 9: Harim 6: Al Bab 1: Ar-Raqqa 1: A'zaz 1: Jebel Saman
Acute Jaundice Syndrome	HEV IgM	40	0	All samples were negative.
Acute Watery Diarrhea (AWD)	A stool culture to detect Vibrio Cholera	191	41	11: Idleb 9: Afrin 7: Jebel Saman 4: Ariha 3: Al Bab 3: Ar-Raqqa 2: Harim 2: Jarablus
COVID-19	COVID-19 qPCR	94	0	All samples were negative.
Measles	Measles IgM	14	13	5: Afrin 3: Al Bab 3: Quamishli 2: A'zaz
Mumps	Mumps IgM	6	6	2: Afrin 2: Al-Hasakeh 1: Membij 1: Ras Al Ain