Epidemiological Weekly Bulletin - Syria

Early Warning Alert and Response Network (EWARN) week 09, 2023

(2/26/2023 - 3/4/2023)

ACU ASSISTANCE COORDINATION UNIT

EWARN EARLY WARNING ALERT AND RESPONSE NETWORK

Highlights

•During this week (488/510), 96% of the health facilities across 5 Governorates provided surveillance data for all EWARN Syndromes this week, and 89% of reporting sites submitted the weekly reports on time.

• The completeness of the reporting sites in the northwest (Aleppo, Idleb) was (97% and 92%) respectively. The timeliness is (83% and 92%) in Idlib and Aleppo, respectively.

• According to the data this week, there has been a noticeable increase in the incidence of the three ongoing outbreaks (cholera, measles, and COVID-19) in northwest Syria. There has been a 13% rise in the number of reported suspected cases of cholera and a 14.6% increase in the number of detected measles cases compared to the previous week. Additionally, nine cases of COVID-19 have been confirmed. EWARN maintains close coordination with the Health Cluster/WHO and other partners to share epidemiological information and collaborate on response efforts to ensure a comprehensive and effective response to these outbreaks.

• A 5-year-old girl from Idleb has passed away; the death was attributed to measles.

• During this week, there was a 2% increase in consultations reported from NWS, with 178,538 consultations compared to 174,018 consultations in the previous week.

• 11,444 suspected cholera cases were reported in the zero weekly reports from sentinel sites in north Syria. (3,827 from NWS and 6,759 from NES).

• 11 AFP (Acute Flaccid Paralysis) cases were reported in Epi week 09.

• The laboratory chain was fully operational during this week. The laboratory staff conducted various diagnostic tests, including 125 tests for Measles IgM, 1 for HAV IGM and 1 for HEV IGM. 2,257 specimens of Covid-19, 127 stool cultures for Vibrio Cholera, Rotavirus 23 (RDT), and Adenovirus 14 (RDT).

•خلال هذا الأسبوع، أرسل **96%** من المراكز المبلغة **(488** من **510)** تقاريرهم الأسبوعية من المحافظات الخمسة، وقد وصل **89%** منها في الوقت المحدد.

•كانت اكتمالية التقارير للمراكز المبلغة من شمال غرب سوريا **(97%، 92%)** في كل من ادلب وحلب على التوالي. كانت الموقوتية **(83%، 92%)** في كل من ادلب وحلب على التوالي.

•وفق البيانات لهذا الأسبوع، يوجد تزايد ملحوظ في معدل الحدوث للحالات في الجائحات الثلاث في شمال غرب سوريا **(**الكوليرا، الحصبة والكوفيد**19).** حيث شهد هذه الأسبوع تزايد بنسبة **13%** لحالات اشتباه الكوليرا، وبنسبة **14.6%** لحالات الحصبة المكتشفة، مقارنة بالأسبوع الماضي. بالإضافة لتسجيل **9** حالات كوفيد**19** مثبتة. يستمر البرنامج بالتنسيق عن قرب مع مجموعة الصحة في منظمة الصحة العالمية، وباقي الشركاء، ويقوم بمشاركة المعلومات الوبائية للتعاون في تنفيذ الاستجابة الفعالة لضبط هذه الجائحات في المنطقة.

•تم تقصي حالة وفاة لطفلة بعمر **5** سنوات في إدلب، حيث تم ربط سبب الوفاة إلى الإصابة بمرض الحصبة.

•بلغ إجمالي الاستشارات المبلغة في هذا الأسبوع من المراكز في شمال غرب سوريا (178,538) مقارنة بـ 174,018استشارة في الاسبوع السابق) زيادة بنسبة 2 %).

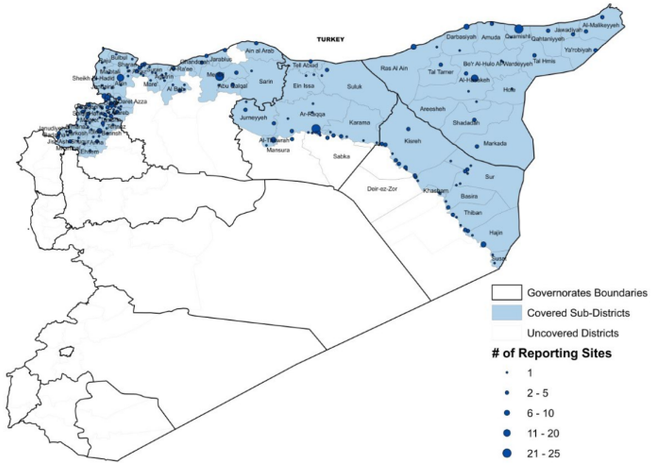
•تم الإبلاغ عن 11,444 حالة اشتباه كوليرا ضمن التقارير الصفرية من المراكز المبلغة للبرنامج خلال هذا الأسبوع من كامل الشمال السوري (3,827 حالة من شمال غرب سوريا، و6,759 حالة من شمال شرق سوريا).

•تم الابلاغ عن 11 حالة شلل رخو حاد خلال الأسبوع 9.

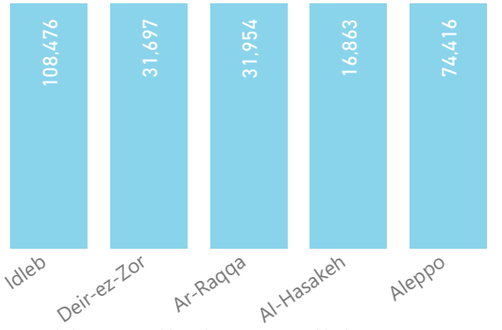
•كل المخابر في الشبكة كانت فعالة بشكل كامل، بلغ عدد التحاليل في مختبرات شبكة الانذار المبكر خلال الأسبوع الوبائي (09): 125 تحليل الحصبة IgM،1 اختبار لالتهاب الكبد الوبائي أ، 1 التهاب الكبد الوبائي E، 2,257 اختبار PCR لكوفيد-19، 127 زرع براز لضمّة الكوليرا، 23 تحاليل RDT لتحري الروتا فيروس، و 14 RDTلتحري الفيروسات الغدية.

510	71	21	5	263,406 *
# of Sentinel Sites	# of Subdistrict	# of District	# of Governorate	Consultations

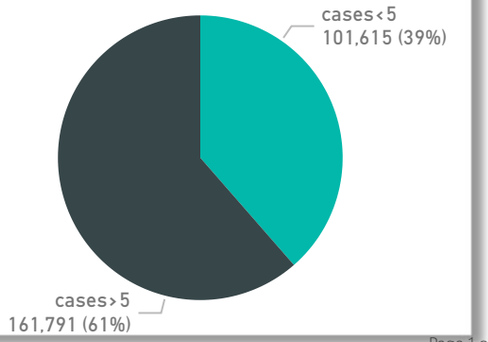
Coverage



Consultation distribution by governorates



Consultations by age



* All consultations include communicable and non-communicable diseases

For further information please contact us ✉

Epidemiological Weekly Bulletin - Syria
Early Warning Alert and Response Network (EWARN) week 09, 2023

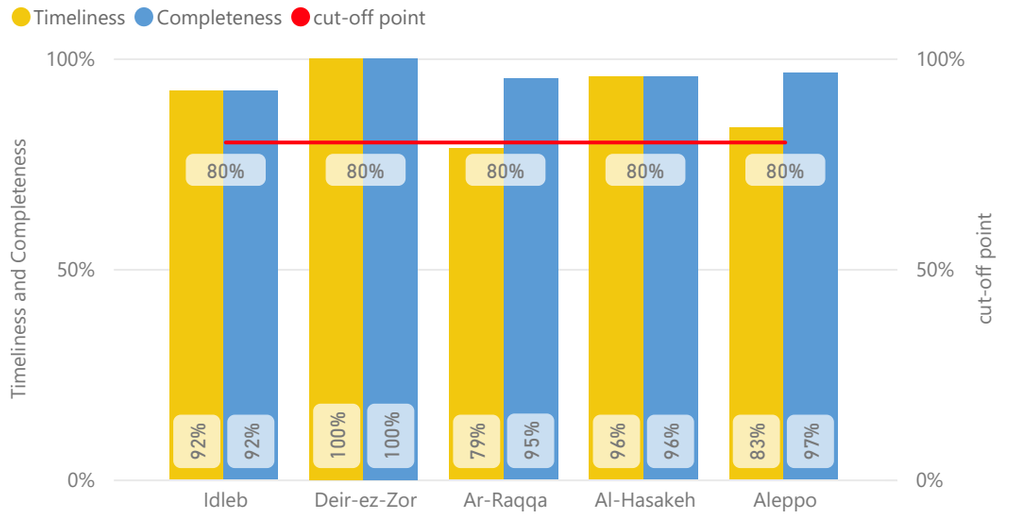
ACU ASSISTANCE COORDINATION UNIT

EWARN EARLY WARNING ALERT AND RESPONSE NETWORK

89%
Overall Timeliness

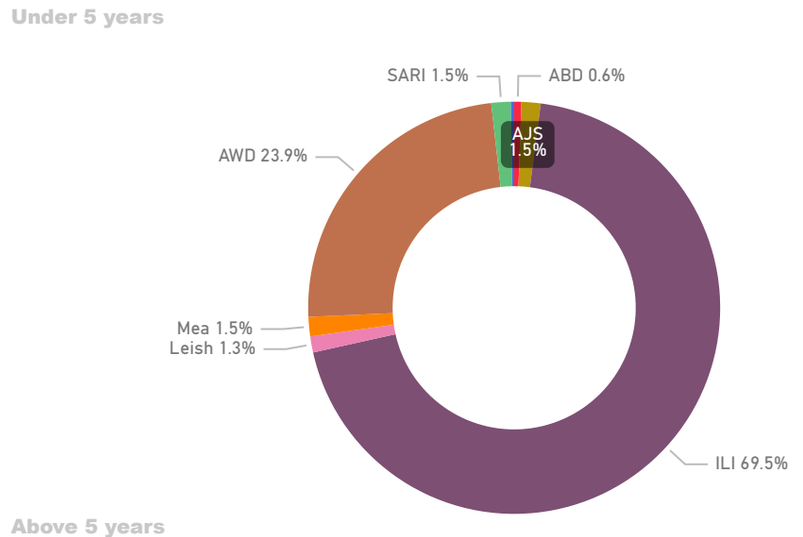
96%
Overall Completeness

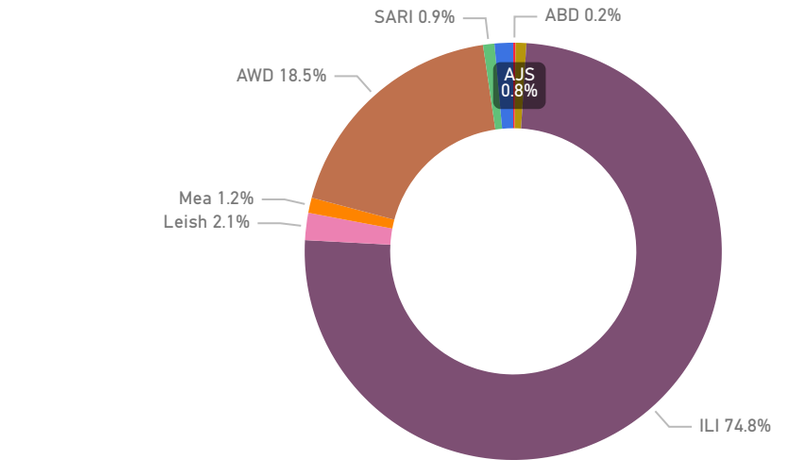
Performance Indicators



Governorate	Number of Sentinal Sites	Number of reports
Aleppo	145	140
Al-Hasakeh	93	89
Ar-Raqqa	84	80
Deir-ez-Zor	71	71
Idleb	117	108
Total	**510**	**488**

Proportional of Surveyed Syndromes



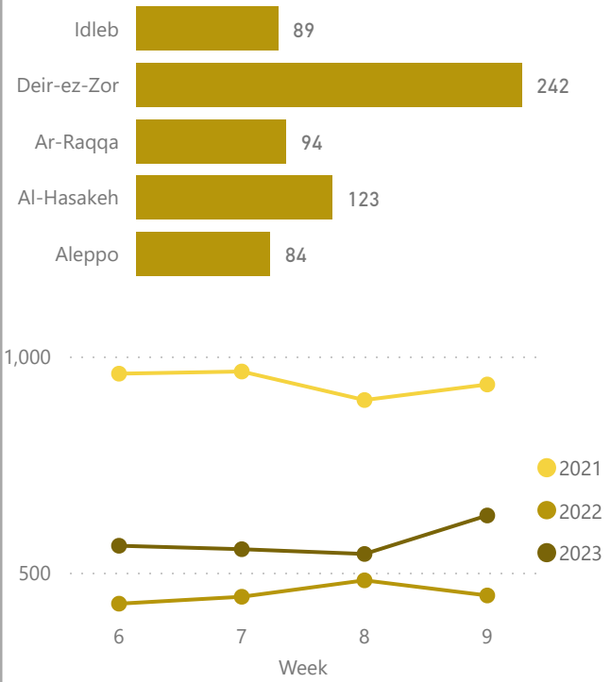


Water-Borne Diseases

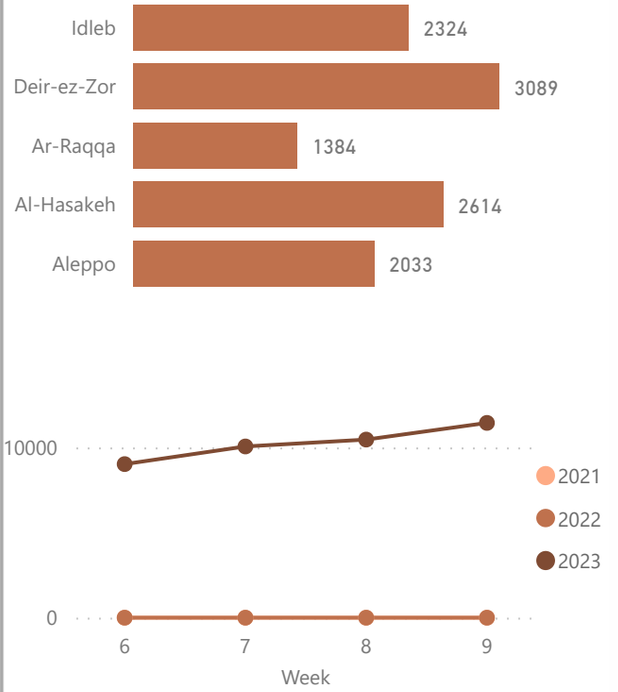
- There has been an increase in the number of waterborne diseases this week. In addition to the increase in the reported suspected cases of cholera, there has been an increase in the reported cases of AJS Acute Jaundice Syndrome.
- The number of reported STF cases during Epi week 09 was 492.
- The number of reported AJS cases during the same time was 632, representing a 16.3% increase compared to the previous week.
- The EWARN field team reported 202 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.

- كان هناك تزايد في اعداد حالات الامراض المنقولة بالمياه هذه الأسبوع، فبالإضافة الى التزايد في حالات اشتباه الكوليرا، هناك تزايد في حالات المتلازمة اليرقانية الحادة.
- بلغ عدد حالات اشتباه الحمى التيفية 492 هذا الاسبوع
- بلغ عدد حالات المتلازمة اليرقانية الحادة 632 خلال هذا الأسبوع، والذي يمثل زيادة بنسبة 16.3% مقارنة بالأسبوع الماضي.
- تم تسجيل 202 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



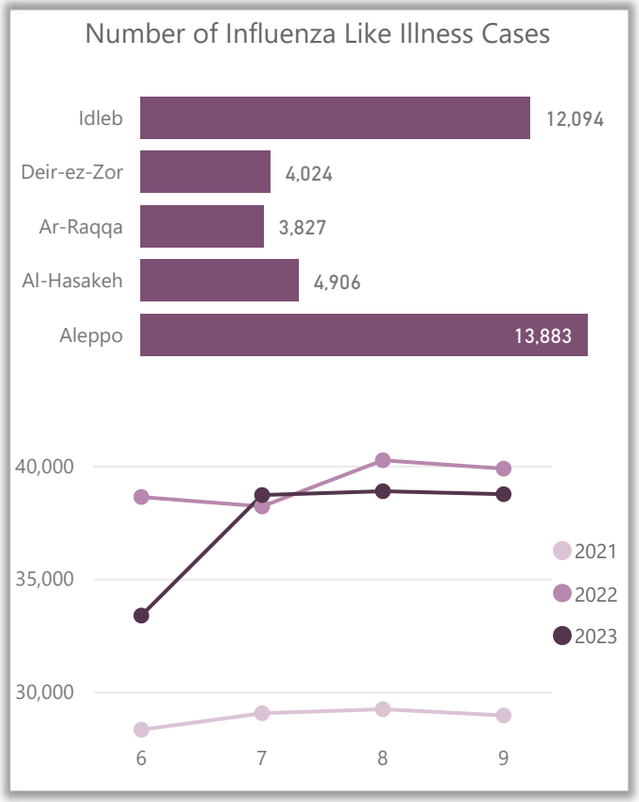
Proportional Morbidities

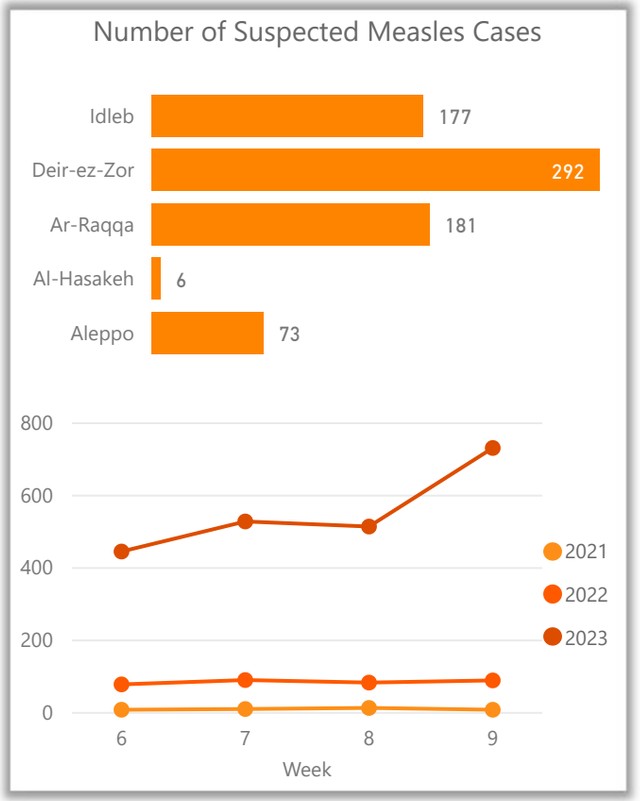
Governorate	ABD	AWD	STF	AJS	Leish
Aleppo	0.05	2.73	0.03	0.11	0.35
Al-Hasakeh	0.25	15.50	0.21	0.73	0.31
Ar-Raqqa	0.03	4.33	0.18	0.29	0.23
Deir-ez-Zor	0.36	9.75	1.03	0.76	0.40
Idleb	0.00	2.14	0.01	0.08	0.35
Total	**0.08**	**4.34**	**0.17**	**0.24**	**0.34**

Vaccine Preventable Diseases

- In the epidemiological week of 9/2023, 729 suspected measles cases were reported from the sentinel sites. The distribution of the suspected cases was in the following districts:
- Jarablus 6, A'zaz 3,Afrin 33 ,Jebel Saman 28 ,Al Bab 2,Menbij 1, Tell Abiad 2, Ar-Raqqa 98, Ath-Thawrah 81, Abu Kamal 156, Deir-ez-Zor 99, Al Mayadin 37, Al-Malikeyyeh 1, Quamishli 3, Ras Al Ain 2,Ariha 7, Harim 83, and Idleb 86, Jisr Ash-Shugur1.
- The Field staff have investigated 112 cases as follows:
- Afrin 6, A'zaz 2, Jebel Saman 2, Jarablus 3, Menbij 1, Ar-Raqqa 2, Ath-Thawrah 5, Ariha 8, Harim 23, Idleb 49, Jisr Ash-Shugur 5, Ras Al Ain 2, Quamishli 1, Deir-ez-Zor 3.
- The number of suspected measles cases increased in Idleb, Harim, Jebel Samen, Afrin, Ar-Raqqa and Ath-Thawra districts, and Deir-ez-Zor and Abu Kamal.
- The total number of suspected meningitis cases is 97 cases.
- The distribution at the governorate level is:
- Aleppo 5, Idleb 8, Ar-Raqqa 30, Deir-ez-Zor 37, and Al-Hasakeh 17
- 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 42.
- No complication was reported.
- The number of suspected pertussis cases in the EWARN coverage area is 188 suspected cases in northern Syria.
- There is no notification of a neonatal tetanus case.
- There is no notification of a diphtheria case.

•في الأسبوع 9/2023, تمّ الإبلاغ عن 729 حالة حصبة مشتبهة من المراكز المبلغة توزعت على الشكل التالي حسب المناطق:
•جرابلس 6،اعزاز 3,عفرين 33 ،جبل سمعان 28،الباب 2،منبج 1،تل أبيض 2، الرقة 98، الثورة 81 ،أبو كمال156، دير الزور 99،الميادين 37،المالكية 1,القامشلي 3 ،رأس العين 2, أريحا 7، حارم 83، إدلب 8674 ،جسر الشغور 1.
•تم استقصاء 112 حالة حصبة في المناطق التالية:
•عفرين 6 ، اعزاز 2 ، جبل سمعان 2 ,جرابلس 3،منبج 1،الرقة 2 ، الثورة 5,أريحا 8 ،حارم 23، إدلب 49، جسر الشغور 5,رأس العين2 ,القامشلي 1،دير الزور 3.
•تزايد الحالات المشتبهة في مناطق إدلب، حارم، جبل سمعان،عفرين ،الرقة والثورة ودير الزور وأبو كمال.
•بلغ عدد حالات اشتباه التهاب السحايا 97 , توزعت على الشكل التالي: حلب 5 ,إدلب 8 ,الرقة 30، دير الزور 37، والحسكة 17.
•لا يوجد دليل مخبري أو سريري لحالات التهاب سحايا بالنيسيريا السحائية.
•لقد بلغ عدد حالات النكاف المشتبهة 42 حالة في كل مناطق تغطية الشبكة، لم يتم تسجيل اختلاطات للنكاف.
•بلغ عدد حالات السعال الديكي المشتبهة 188 حالة في كل مناطق تغطية الشبكة في الشمال السوري.
•لا يوجد ابلاغ عن حالة كزاز وليدي.
•لا يوجد إبلاغ عن حالة دفتريا.





Proportional Morbidities

Governorate	ILI	SARI	Mea
Aleppo	18.66	0.24	0.10
Al-Hasakeh	29.09	0.60	0.04
Ar-Raqqa	11.98	0.38	0.57
Deir-ez-Zor	12.70	0.36	0.92
Idleb	11.15	0.12	0.16
Total	**14.71**	**0.25**	**0.28**

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
NES																								
Al-Hasakeh	21	15	45	8	1,109	1,505	70	53	11	32	13	4	2	4	0	0	0	0	0	0	2,303	2,603	32	70
Ar-Raqqa	53	5	41	33	553	831	34	60	3	5	21	9	59	122	0	0	0	0	0	0	1,846	1,981	44	79
Deir-ez-Zor	279	46	51	75	1,245	1,844	76	166	13	100	5	32	171	121	1	1	0	0	0	0	1,813	2,211	39	76
NWS																								
Aleppo	14	5	176	84	909	1,124	25	59	17	17	0	5	22	51	4	0	0	0	0	0	7,115	6,768	45	134
Idleb	9	0	238	147	1,038	1,286	13	76	3	1	3	5	55	122	0	5	0	0	0	0	6,519	5,575	71	61

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
WBD																					
STF	2,961	3,246	306	3,868	3,685	591	13,968	13,939	2,524	2,675	2,915	161	3,671	2,255	113	20,797	20,870	3,421	6,346	5,170	274
Leish	27,753	15,271	598	21,889	13,714	706	10,898	8,828	835	14,638	15,807	2,087	20,686	18,606	2,837	60,540	37,813	2,139	35,324	34,413	4,924
AWD	0	9,366	21,639	0	15,022	11,988	0	55,333	27,042	0	20,142	16,275	0	29,477	18,988	0	79,721	60,669	0	49,619	35,263
AJS	7,487	6,360	1,133	7,034	5,149	924	7,679	8,064	2,146	5,407	3,174	564	7,121	2,186	246	22,200	19,573	4,203	12,528	5,360	810
ABD	4,340	3,828	424	1,065	767	101	4,479	5,252	903	1,328	1,708	324	322	351	37	9,884	9,847	1,428	1,650	2,059	361
VPD																					
Men	1,967	2,046	175	1,402	2,845	202	806	1,264	340	338	708	53	677	605	86	4,175	6,155	717	1,015	1,313	139
Mea	58	57	26	61	2,678	1,962	0	241	896	246	4,539	624	103	1,681	1,351	119	2,976	2,884	349	6,220	1,975
AFP	53	45	8	33	41	5	71	48	6	89	120	62	96	61	36	157	134	19	185	181	98
Other																					
UXD	1	4	0	13	10	1	0	1	2	3	3	0	1	1	0	14	15	3	4	4	0
UCE	0	0	0	5	1	0	0	0	2	17	4	4	0	5	0	5	1	2	17	9	4
Others	402,464	445,345	81,881	880,335	1,263,164	231,592	940,197	1,109,849	205,662	2,456,470	2,783,429	468,841	4,351,925	4,754,604	769,034	2,222,996	2,818,358	519,135	6,808,395	7,538,033	1,237,875
ARI																					
SARI	6,369	5,240	1,264	2,394	1,081	1,212	5,150	3,536	876	9,098	5,684	2,001	5,462	6,381	1,164	13,913	9,857	3,352	14,560	12,065	3,165
ILI	215,844	207,204	46,143	139,549	158,164	38,359	65,693	86,655	32,267	541,951	580,345	121,185	391,029	508,791	99,267	421,086	452,023	116,769	932,980	1,089,136	220,452

Epidemiological Weekly Bulletin - Syria
Early Warning Alert and Response Network (EWARN) week 09, 2023

ACU ASSISTANCE COORDINATION UNIT

EWARN EARLY WARNING ALERT AND RESPONSE NETWORK

Alerts Summary *

Year	Month	# Total Alerts	# Discarded Alerts (After Primary Screening)	# Pending	# Verified Alerts	# False Alerts	# True Alerts	True Alerts	# Outbreaks	Outbreaks
2022	Jan	25	14		10	3	7	Scabies (2), MEA (1), Chickenpox (2), Lice (1), Impetigo (1)	4	Scabies (1), MEA (1), Chickenpox (1), Lice (1)
2022	Feb	47	39		8	2	6	Ringworm (2), SARI (1), Pertussis (1), Chickenpox (1), Impetigo (1)	1	Ringworm (1)
2022	Mar	40	29		11	5	6	SARI (1), MEA (3), Lice (2)	2	Lice (2)
2022	Apr	49	32		17	4	13	Scabies (2), MEA (8), Food Poisoning (2), MEN (1)	2	Food Poisoning (2)
2022	May	84	66		18	6	12	MEA (5), AJS (1), MEN (2), Food Poisoning (1), Chickenpox (2), ABD (1)	1	MEN (1)
2022	Jun	83	65		18	12	6	MEA (2), ABD (1), Scabies (1), HIV (1), MEN (1)	0	
2022	Jul	65	56		9	3	6	AJS (1), STF (1), ABD (1), Food Poisoning (1), MEN (2)	0	
2022	Aug	61	40		21	10	11	AJS (4), Lice (1), OAD (2), Scabies (1), Chickenpox (1), Food Poisoning (1), VARICELLA (1)	2	Food Poisoning (1), Scabies (1)
2022	Sep	80	42		38	27	11	AJS (1), AWD (10)	1	AWD (1)
2022	Oct	31	31		0	0	0		0	
2022	Nov	44	40		4	2	2	AJS (1), LEISH (1)	0	

Outbreaks during 2022

Year	Month	Epi-Week	Suspected Disease	Governorate	District	Sub-district	Community
2022	Jan	1	MEA	Aleppo	Al Bab	Al Bab	Al Bab
2022	Jan	1	Scabies	Al-Hasakeh	Ras Al Ain	Ras Al Ain	Ras Al Ain
2022	Jan	2	Chickenpox	Al-Hasakeh	Ras Al Ain	Ras Al Ain	Ras Al Ain
2022	Jan	2	Lice	Idleb	Jisr-Ash-Shugur	Badama	Ein El-Bayda
2022	Feb	5	Ringworm	Idleb	Idleb	Idleb	Idleb
2022	Mar	12	Lice	Idleb	Harim	Salqin	
2022	Mar	13	Lice	Idleb	Jisr-Ash-Shugur	Darkosh	Darkosh
2022	Apr	16	Food Poisoning	Idleb	Harim	Salqin	Faroukiyeh
2022	Apr	17	Food Poisoning	Idleb	Idleb	Maaret Tamsrin	Kelly
2022	May	18	MEN	Ar-Raqqa	Ar-Raqqa	Ar-Raqqa	
2022	Aug	32	Food Poisoning	Idleb	Idleb	Maaret Tamsrin	Kelly
2022	Aug	34	Scabies	Al-Hasakeh	Ras Al Ain	Ras Al Ain	
2022	Sep	36	AWD	Ar-Raqqa	Ar-Raqqa	Ar-Raqqa	

Alerts Distribution during discussed week

Governorate	District	Subdistrict	ABD	Leish	Mea	SARI	STF
Al-Hasakeh	Al-Malikeyyeh	Al-Malikeyyeh			■		
		ya'robiyah	■				
Aleppo	Afrin	Jandairis			■		
		Sharan		■			
	Jarablus	Jarablus					■
	Jebel Saman	Atareb			■		
	Menbij	abu qalqal				■	
Ar-Raqqa	Ath-Thawrah	Al-Thawrah	■				
		Jurneyyeh			■		
Deir-ez-Zor	Abu Kamal	hajin			■		
Idleb	Ariha	Ariha			■		
	Harim	dana		■			
		Harim			■		
		Qourqeena			■		
		Salqin				■	
	Idleb	Maaret Tamsrin				■	
	Jisr-Ash-Shu..	Jisr-Ash-Shugur			■		

For further information please contact us

* Alert are generated through weekly or immediate reports.

Laboratory

Syndromes	Pattern analysis	No. of Samples	No. of positive samples	Place of positive sample
Adenovirus		14	0	All samples were negative.
AWD	A stool culture to detect Vibrio Cholera	127	7	4: Afrin 1: Al-Hasakeh 1: A'zaz 1: Idleb
COVID-19	COVID-19 qPCR	2257	9	4: Idleb 3: Afrin 1: Ariha 1: Harim
HAV&HEV	HAV IgM	1	0	All samples were negative.
HAV&HEV	HEV IgM	1	0	All samples were negative.
Influenza	Influenza (A)	16	0	All samples were negative.
Influenza	Influenza (B)	16	0	All samples were negative.
Influenza	RSV	16	1	1: Harim
Influenza	SARS-COVID-19	16	0	All samples were negative.
Measles	Measles IgM	125	120	63: Harim 15: Jebel Saman 11: Ar-Raqqa 8: Afrin 5: A'zaz 5: Jisr-Ash-Shugur 4: Idleb 3: Al-Hasakeh 3: Jarablus 2: Arih
Mumps	Mumps IgM	5	2	2: Ras Al Ain
Rotavirus		23	9	7: Idleb 2: Ras Al Ain
Rubella	Rubella IgM	5	0	All samples were negative.

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