

Highlights

- Up to 24 December 2022, 115,415 suspected cholera cases, with 49 associated deaths, were reported from North Syria. The most affected governorates are Deir Ez Zor (52,054 cases, including 22 deaths) and Ar-Raqqa (13,555 cases, including 8 deaths), respectively. The suspected cases of Cholera in the rest of the areas are as follow: Aleppo 16,437 cases, including 3 deaths; Idleb 26,908, including 14 deaths; Northwest Syria Case Fatality Rate is 0.06%, and Attack Rate is 0.55%. For more information, please visit the website.
- During Epi Week 51 (495/509), 97% of the health facilities across 5 Governorates provided surveillance data for all EWARN Syndromes this week, and 88% of reporting sites submitted the weekly reports on time.
- The consultations reported this week were 259,489 (including 40% children under the age of five) compared to 263,485 consultations in the previous week.
- 8 AFP (Acute Flaccid Paralysis) cases were reported in Epi week 51.
- EWARN labs during Epi week 51 reported 55 cases positive for Measles IgM (Harim 9, Idleb 7, Afrin 3, Jebel Saman 13, Jarablus 4, Jisr-Ash-Shugur 1, Ar-Raqqa 11, Ath-Thawrah 3, A'zaz 3, Al-Hasakeh 1), 2 cases positive for HAV IgM (Harim and Al-Hasakeh). 15 positive specimens of Covid-19 (Harim 5, Idleb 3, Afrin 4, Ariha 1, Tell Abiad 2), and 31 acute watery diarrhea with positive stool culture for Vibrio Cholera (Harim 10, Idleb 11, Afrin 1, Jarablus 1, A'zaz 3, Tell Abiad 1, Ar-Raqqa 3)
- The highest syndromes reported were, respectively: ILI (37,396), AWD (14,963).
- Al-Hasakeh governorate recorded the highest proportional morbidity of ILI (30.61%) and AWD (18.04%).
- The highest proportional morbidity of Leishmaniasis was recorded in Ar-Raqqa (0.40%).

•حتى تاريخ 24 كانون الأول 2022، تم الإبلاغ عن 115,415 حالة اشتباه كوليرا مع 49 حالة وفاة مرتبطة بها في شمال سوريا. سجّلت أكثر الحالات في كل من محافظتي دير الزور (52,054 حالة منها 22 وفاة) والرقّة (13,555 حالة منها 8 وفيات). كما بلغت الحالات لمشتبهية في بقية المناطق كالتالي: حلب 16,437 حالة منها 3 حالات وفاة، ادلب 26,908 منها 14 حالة وفاة. يبلغ معدل وفيات الحالة CFR في شمال غرب سوريا 0.06%، ومعدل الهجمة 0.55%. من أجل مزيد من المعلومات اضغط هنا.

•خلال الأسبوع الوبائي 51 أرسل 97% من المراكز المبلّغة (495 من 509) تقاريرهم الأسبوعية من المحافظات الخمسة، وقد وصل 88% منها في الوقت المحدد.

•بلغ إجمالي الاستشارات المبلّغة في هذا الأسبوع 259,489 منها 40% أطفال بعمر أقل من 5 سنوات) مقارنة بـ 263,485 استشارة في الأسبوع السابق.

•تم الإبلاغ عن 8 حالات شلل رخو حاد خلال الأسبوع 51. سجّلت مختبرات شبكة الإنذار المبكر خلال الأسبوع الوبائي (51): 55 حالة إيجابية IgM الحصبة (حارم 9، ادلب 7، عفرين 3، جرابلس 4، جبل سمعان 13، أريحا 3، جسر الشغور 1، الرقة 11، الثورة 3، أعزاز 3، الحسكة 1). 2 حالات إيجابية لانتهاض الكبد الوبائي A HAV IgM (حارم و الحسكة)، 15 عينة إيجابية لكوفيد-19 (حارم 5، ادلب 3، عفرين 4، أريحا 1، تل أبيب 2)، و 31 حالة اسهال مائي حاد مع زرع البراز إيجابي لضمّة الكوليرا (حارم 10، ادلب 11، عفرين 1، جرابلس 1، أعزاز 3، تل أبيب 1، الرقة 3).

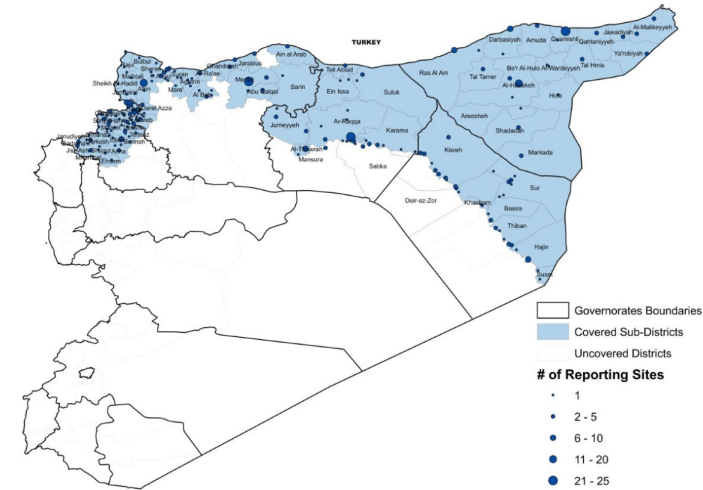
•أعلى الأمراض المسجلة كانت على الترتيب: اشتباه الانفلونزا (37,396) واشتباه الكوليرا (14,963).

•سجّلت محافظة الحسكة المعدل الأعلى للمراضة النسبية لكل من اشتباه الانفلونزا (30.61%)، واشتباه الكوليرا (18.04%)

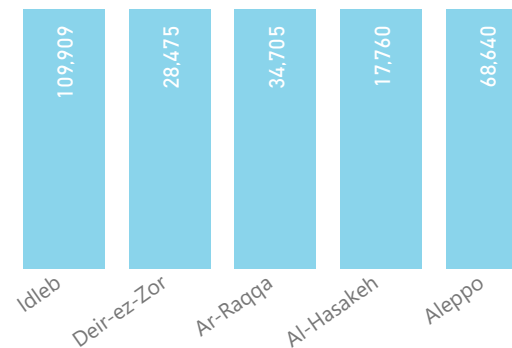
•سجّلت محافظة الرقة المعدل الأعلى للمراضة النسبية للشيمايا الجلدية (0.40%).

509 # of Sentinel Sites 72 # of Subdistrict 21 # of District 5 # of Governorate 259,489* Consultations

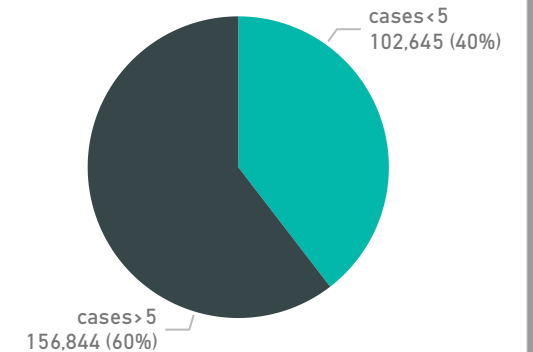
Coverage



Consultation distribution by governorates



Consultations by age



* All consultations include communicable and non-communicable diseases

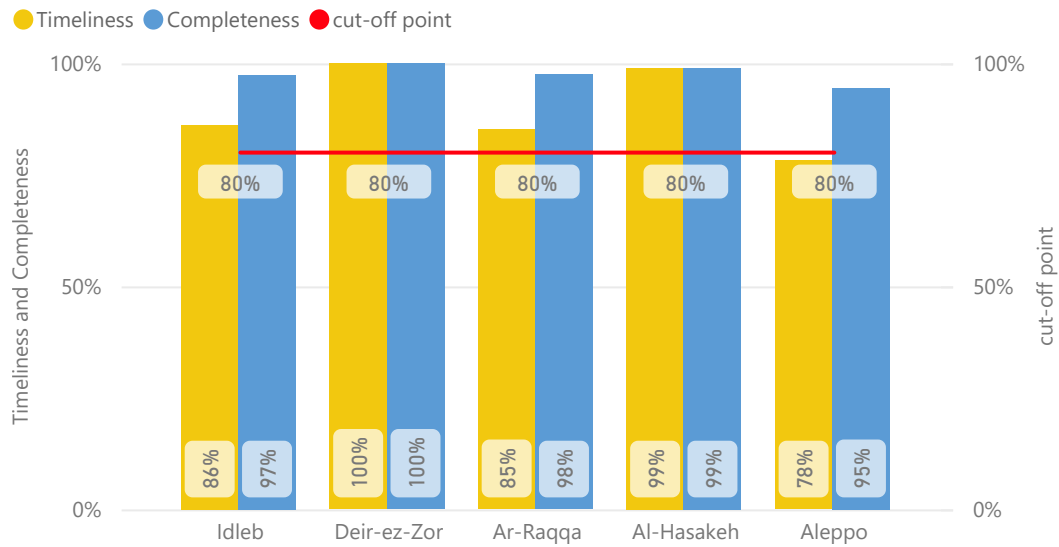
88%

Overall Timeliness

97%

Overall Completeness

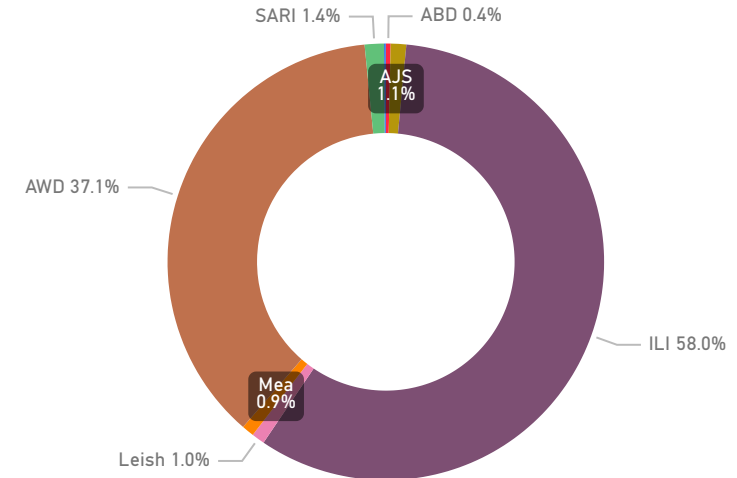
Performance Indicators



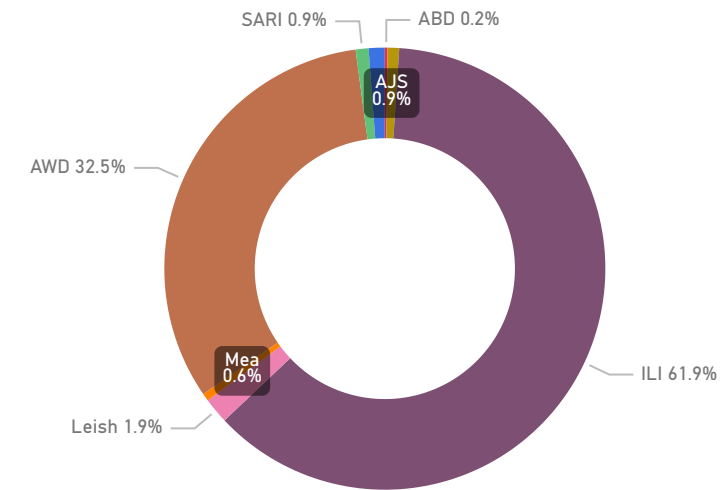
Governorate	Number of Sentinal Sites	Number of reports
Aleppo	147	139
Al-Hasakeh	95	94
Ar-Raqqa	81	79
Deir-ez-Zor	70	70
Idleb	116	113
Total	509	495

Proportional of Surveyed Syndromes

Under 5 years



Above 5 years



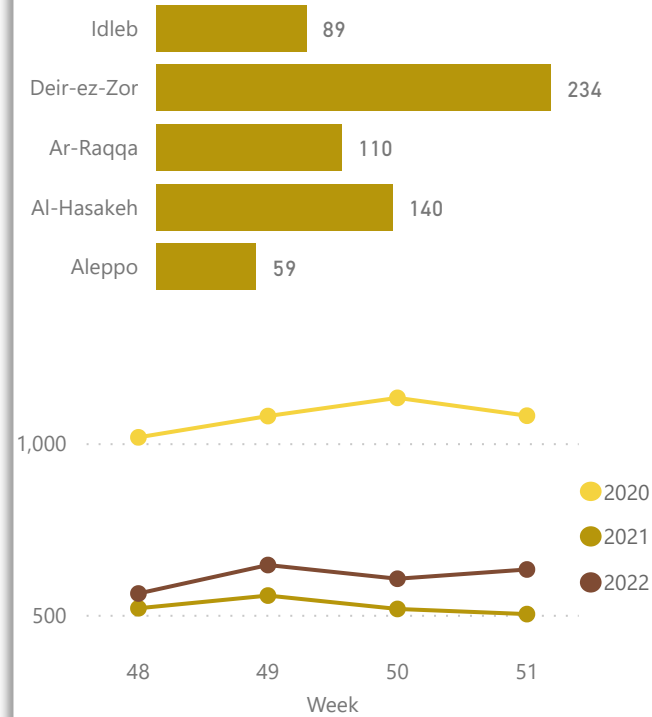
Water-Borne Diseases

Regarding the Cholera outbreak, water samples are being taken from different locations to determine the potentially contaminated water sources, in addition to disseminating messages about drinking clean water, hand washing, and washing vegetables and fruits in order to limit the spread of the cases. Close coordination with WHO to take the proper actions to control the outbreak as soon as possible.

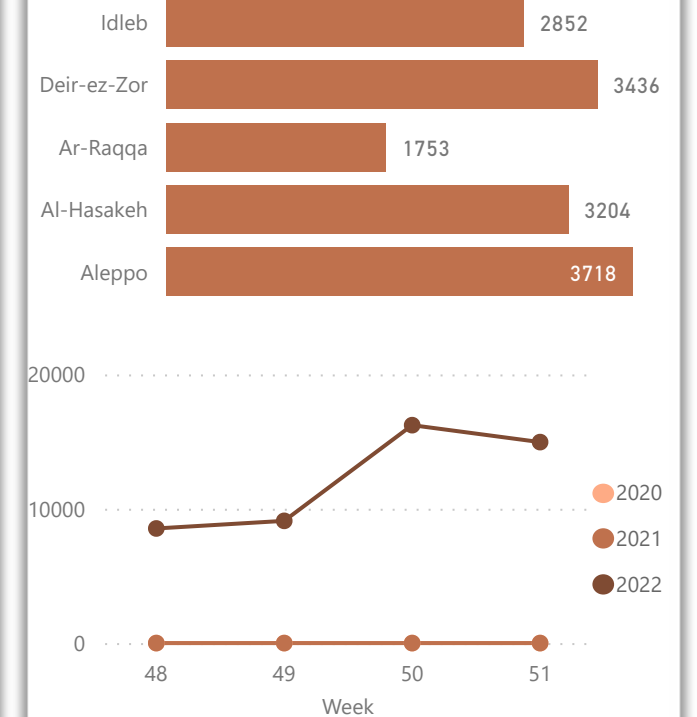
- The number of reported STF cases during Epi week 51 was 402, with the highest proportional morbidity in the Deir-Ez-Zor governorate (0.79%).
- The number of reported AJS cases during the same time was 632, with the highest proportional morbidity in the Deir-Ez-Zor governorate (0.82 %).
- The EWARN field team reported 175 new cases of ABD.
- The waterborne diseases risk scale is being generated and followed on the community level and on a monthly basis in all EWARN coverage areas.
- EWARN informed partners & WASH team about the districts with high WBD levels.

فيما يتعلق بمناطق انتشار فاشية الكوليرا، يتم العمل على أخذ عينات المياه من مواقع مختلفة لتحديد مصادر المياه الملوثة المحتملة، إضافة إلى نشر رسائل التوعية الخاصة باستخدام مياه الشرب النظيفة وغسل الأيدي وغسل الخضار والفواكه للحد من انتشار الفاشية إلى مناطق جديدة. يتم التنسيق مع منظمة الصحة العالمية عن كثب من أجل اتخاذ الإجراءات المناسبة للسيطرة على الفاشية. بلغ عدد حالات اشتباه الحمى التيفية 402 حالة خلال الأسبوع الوبائي 51 مع أعلى إمرضية نسبية في محافظة دير الزور (0.79%). بلغ عدد حالات المتلازمة اليرقانية الحادة 632 خلال الأسبوع الوبائي 51 مع أعلى إمرضية نسبية في محافظة دير الزور (0.82%). تم تسجيل 175 حالة 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 الأمراض المنقولة بالمياه.

Number of Acute Jaundice Syndrome Cases



Number of Acute Watery Diarrhea Cases



Proportional Morbidities

Governorate	ABD	AWD	STF	AJS	Leish
Aleppo	0.05	5.42	0.03	0.09	0.38
Al-Hasakeh	0.34	18.04	0.28	0.79	0.39
Ar-Raqqa	0.05	5.05	0.20	0.32	0.40
Deir-ez-Zor	0.23	12.07	0.79	0.82	0.22
Idleb	0.00	2.59	0.02	0.08	0.31
Total	0.07	5.77	0.15	0.24	0.34

Vaccine Preventable Diseases

- In epidemiological week 51/2022, 469 suspected measles cases reported from the sentinel sites, The distribution of the suspected cases was in the following districts:
- Al Bab 2, A'zaz 3, Jarablus 9, Jebel Saman 36, Menbij 1, Al-Malikeyyeh 1, Quamishli 1, Ras Al Ain 1, Ar-Raqqa 69, Ath-Thawrah 177, Abu Kamal 3, Al Mayadin 2, Deir-ez-Zor 64, Ariha 1, Harim 61, and Idleb 38.
- The Field staff have investigated 47 cases as follows:
- Afrin 1, Al-Bab 1, Jebel Saman 9, Ras Al Ain 1, Ar-Raqqa 7, Ath-Thawra 6, Harim 10, Idleb 9, Jisr Ash-Shugur 3.
- The increase in the numbers of suspected and confirmed measles cases in Idleb, Harim, Jebel Saman Ar-Raqqa and Ath-Thawra districts, and more increase is noted in Deir-ez-Zor.
- The total number of suspected meningitis cases is 92 cases.
- The distribution at governorate level is:
- Aleppo 12, Idleb 13, Ar-Raqqa 18, Deir-ez-Zor 28, and Al-Hasakeh 21
- 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 35.
- No complication reported.
- The number of suspected pertussis cases in the EWARN coverage area is 90 suspected cases in northern Syria.
- There is no notification of neonatal tetanus case.
- There is no notification of diphtheria case.

في الأسبوع ٥١/٢٠٢٢، تم الإبلاغ عن ٤٦٩ حالة حصابة مشتبّهة توزعت على الشكل التالي حسب المناطق:

الباب ٢، إعزاز ٣، جرابلس ٩، جبل سمعان ٣٦، منبج ١، المالكية ١، القامشلي ١، رأس العين ١، الرقة ٦٩، الثورة ١٧٧، أبو كمال ٣، الميادين ٢، دير الزور ٦٤، أريحا ١، حارم ٦١، إدلب ٣٨.

تم استقصاء ٤٧ حالة حصابة في المناطق التالية:

عفرين ١، الباب ١، جبل سمعان ٩، رأس العين ١، الرقة ٧، الثورة ٦، حارم ١٠، إدلب ٩، جسر الشغور ٣.

تزايدت الحالات المشتبّهة والمثبتة في مناطق إدلب، حارم، جبل سمعان، الرقة والثورة مع تزايد ملحوظ أيضاً في دير الزور.

بلغ عدد حالات اشتباه التهاب السحايا ٩٢، توزعت على الشكل التالي: حلب ١٢، إدلب ١٣، الرقة ١٨، دير الزور ١٨، والحسكة ٢١.

لا يوجد دليل مخبري أو سريري لحالات التهاب سحايا بالنيسيريا السحائية.

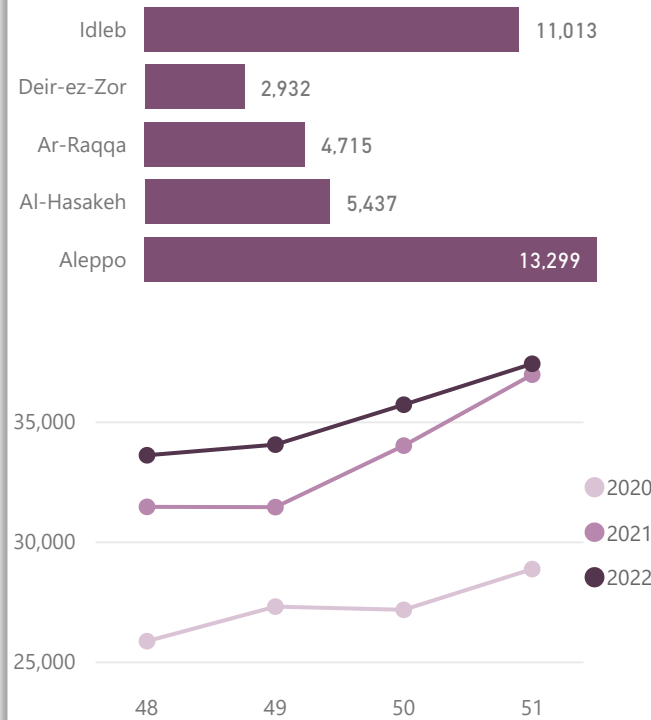
لقد بلغ عدد حالات النكاف المشتبّهة ٣٥ حالة في كل مناطق تغطية الشبكة، لم يتم تسجيل اختلاطات للنكاف.

بلغ عدد حالات السعال الديكي المشتبّهة ٩٠ حالة في كل مناطق تغطية الشبكة في الشمال السوري.

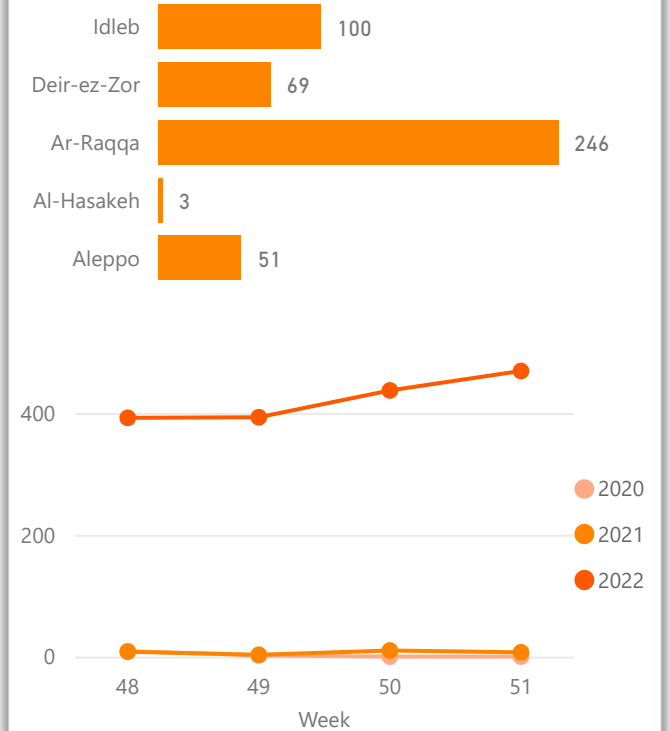
لا يوجد إبلاغ عن حالة كزاز وليد.

لا يوجد إبلاغ عن حالة دفتريا.

Number of Influenza Like Illness Cases



Number of Suspected Measles Cases



Proportional Morbidities

Governorate	ILI	SARI	Mea
Aleppo	19.38	0.23	0.07
Al-Hasakeh	30.61	1.29	0.02
Ar-Raqqa	13.59	0.43	0.71
Deir-ez-Zor	10.30	0.21	0.24
Idleb	10.02	0.14	0.09
Total	14.41	0.29	0.18

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	35	15	55	15	1,386	1,818	65	75	23	37	15	6	1	2	1	0	0	0	0	0	2,398	3,039	67	162
Ar-Raqqa	64	4	74	66	750	1,003	30	80	9	7	10	8	64	182	0	1	0	0	0	0	2,198	2,517	60	89
Deir-ez-Zor	205	20	26	36	1,477	1,959	74	160	13	53	1	27	32	37	0	1	0	0	0	0	1,315	1,617	24	36
NWS																								
Aleppo	20	2	180	82	1,648	2,070	28	31	10	21	2	10	25	26	1	1	0	0	0	0	6,527	6,772	54	106
Idleb	16	3	210	126	1,244	1,608	50	39	1	1	7	6	41	59	1	2	0	0	0	0	5,520	5,493	70	84

Cumulative Cases

Directions Governorate	NES									NWS						Total Cases					
	Al-Hasakeh			Ar-Raqqa			Deir-ez-Zor			Aleppo			Idleb			NES			NWS		
Syndromes Categories	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022	2020	2021	2022*	2020	2021	2022*
WBD																					
STF	2,553	2,961	3,208	2,992	3,868	3,627	12,483	13,968	13,721	2,678	2,675	2,899	4,532	3,671	2,240	18,028	20,797	20,556	7,210	6,346	5,139
Leish	2,089	27,753	15,168	9,051	21,889	13,609	10,149	10,898	8,769	15,276	14,638	15,556	18,848	20,686	18,254	21,289	60,540	37,546	34,124	35,324	33,810
AWD	0	0	6,461	0	0	13,555	0	0	52,054	0	0	16,437	0	0	26,908	0	0	72,070	0	0	43,345
AJS	5,582	7,487	6,223	5,498	7,034	5,071	7,035	7,679	7,836	5,401	5,407	3,106	9,484	7,121	2,146	18,115	22,200	19,130	14,885	12,528	5,252
ABD	3,680	4,340	3,755	850	1,065	762	2,796	4,479	5,193	1,256	1,328	1,668	481	322	342	7,326	9,884	9,710	1,737	1,650	2,010
VPD																					
Men	1,408	1,967	2,014	1,236	1,402	2,825	528	806	1,239	353	338	698	657	677	593	3,172	4,175	6,078	1,010	1,015	1,291
Mea	21	58	55	29	61	2,480	1	0	187	100	246	4,484	136	103	1,589	51	119	2,722	236	349	6,073
AFP	28	53	44	25	33	39	66	71	45	85	89	118	82	96	59	119	157	128	167	185	177
Other																					
UXD	0	1	4	6	13	10	0	0	1	1	3	3	15	1	1	6	14	15	16	4	4
UCE	6	0	0	0	5	1	0	0	0	159	17	4	4	0	5	6	5	1	163	17	9
Others	385,753	402,464	436,744	793,748	880,335	1,238,354	620,516	940,197	1,088,298	2,226,494	2,456,470	2,729,262	3,659,312	4,351,925	4,659,351	1,800,017	2,222,996	2,763,396	5,885,806	6,808,395	7,388,613
ARI																					
SARI	4,211	6,369	5,012	926	2,394	1,001	2,304	5,150	3,471	3,376	9,098	5,516	4,960	5,462	6,154	7,441	13,913	9,484	8,336	14,560	11,670
ILI	169,471	215,844	202,215	91,246	139,549	154,255	63,764	65,693	83,651	442,178	541,951	566,859	339,536	391,029	497,926	324,481	421,086	440,121	781,714	932,980	1,064,785

* up to week 51

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	AJS	Leish	Mea	SARI	STF
Al-Hasakeh	Al-Hasakeh	Be'r Al-Hulo Al-W..						
		Al-Malikeyyeh						
	Al-Malikeyyeh	Jawadiyah						
		ya'robiyah						
	Quamishli	Qahtaniyyeh						
		Quamishli						
Aleppo	Ras Al Ain	tal hmis						
	Ras Al Ain	Darbasiyah						
		A'zaz						
	Afrin	Raju						
Jebel Saman	Al Bab	Al Bab						
	Atareb							
Ar-Raqqa	Daret Azza							
	Ar-Raqqa	Karama						
Deir-ez-Zor	Ath-Thawrah	Al-Thawrah						
	Tell Abiad	Suluk						
Idleb	Deir-ez-Zor	Kisreh						
		Ariha						
	Harim	Ariha						
		Dana						
	Jisr-Ash-Shu..	Harim						
	Idleb	Teftnaz						
	Jisr-Ash-Shu..	Badama						

Laboratory

Syndromes	Pattern analysis	No. of Samples	No. of positive samples	Place of positive sample
AWD	A stool culture to detect Vibrio Cholera	272	31	11: Idleb 10: Harim 3: 3: Ar-Raqqa 1: Afrin 1: A'zaz 1: Tell Abiad 1: Jarablus
COVID-19	COVID-19 qPCR	1788	15	5: Harim 4: Afrin 3: Idleb 2: Tell Abiad 1: Ariha
Cutaneous leishmaniasis	Direct microscopic examination of lesion scrapings	1	0	All samples were negative.
HAV&HEV	HAV IgM	2	2	1: Harim 1: Al-Hasakeh
HAV&HEV	HEV IgM	0	0	
Influenza	Influenza Multiplex (Real-time PCR)	0	0	
Measles	Measles IgM	63	55	13: Jebel Saman 11: Ar-Raqqa 9: Harim 7: Idleb 4: Jarablus 3: Afrin 3: Ath-Thawrah 3: A'zaz 1: Al-Hasakeh 1: Jisr-Ash-Shugur
Mumps	Mumps IgM	10	8	5: Ras Al Ain 1: A'zaz 1: Harim 1: Tell Abiad
Rubella	Rubella IgM	7	0	All samples were negative.
Salmonella	Salmonella IgM	0	0	
Salmonella	Salmonella-stool culture	0	0	
Tuberculosis	Sputum examination for AFB	2	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