

Highlights

- Up to 23 of September 2022, 3111 cases of cholera, with 15 associated deaths were reported from Deir Ez Zor and Ar-Raqqa governorates. The most affected governorates are Deir Ez Zor (2544 cases and 12 deaths), and Ar-Raqqa (567 cases and 3 deaths).
- While the outbreak was confirmed in Ras Al-Ain, Tell Abiad, and Jarablus districts as well.
- During Epi Week 37, (497/509) 98% of the health facilities across 5 Governorates provided surveillance data for all EWARN Syndromes this week, and 93% of reporting sites submitted the weekly reports on time.
- The consultations reported this week were 272,321 (including 39% children under the age of five) compared to 271,468 consultations in the previous week.
- 4 AFP (Acute Flaccid Paralysis) cases were reported in Epi week 37.
- EWARN labs during Epi week 37 reported 59 cases positive of Measles IgM (A'zaz 9, Jarablus 10, Afrin 6, Ar-Raqqa 21), 1 case positive of Mumps IgM (Jarablus), 10 cases positive of HAV IgM (Deir Ez Zor 9, Afrin 1), 119 positive samples of Covid-19 (A'zaz 8, Jarablus 1, Afrin 35, Idleb 17, Harim 4, Ariha 8, Tell Abiad 37, Ras Al-Ain 9), and 52 positive stool culture for Vibrio Cholera (Deir Ez Zor 52, Ar-Raqqa 16, Ath-Thawrah 4).
- The highest syndromes reported were respectively: OAD (28,188), ILI (25,786), and STF (609).
- Al-Hasakeh governorate recorded the highest proportional morbidity of ILI (21,1%), and OAD (26,8%),
- Deir ez zor governorate recorded the highest proportional morbidity of STF (0,8%), and AJS (0,8%).
- The highest proportional morbidity of Leishmaniasis was recorded in Al-Hasakeh (0,6%).

حتى تاريخ 23 أيلول 2022، تم الإبلاغ عن 3111 حالة إصابة بالكوليير، مع 15 حالة وفاة مرتبطة بها. سُجّلت الحالات في محافظة دير الزور (2544 حالة و12 وفاة) والرقة (567 حالة و3 وفيات).

في حين تم إثبات الفاشية في مناطق جديدة في رأس العين، وتل أبيض، إضافة إلى منطقة جرابلس.

خلال الأسبوع الوبائي 37 أرسل 98% من المراكز المبلغة (497 من 509) تقاريرهم الأسبوعية من المحافظات الخمسة، وقد وصل

بلغ إجمالي الاستشارات المبلغة في هذا الأسبوع 272,321 (منها 39% أطفال بعمر أقل من 5 سنوات) مقارنة بـ 271,468 استشارة في الأسبوع السابق.

تم الإبلاغ عن 4 حالات شلل رخو حد خلال الأسبوع 37.

سجلت مختبرات شبكة الإنذار المبكر خالد الأسبوع الوبائي السابع والثلاثين: 59 حالة إيجابية IgM الحصبة (اعزاز 9، جرابلس 10، عفرين 6، الرقة 21)، حالة واحدة إيجابية IgM الكاف (جرابلس)، 10 حالات إيجابية IgM التهاب الكبد A (دير الزور 9، عفرين 1)، 119 عينة إيجابية لكورونا-19 (اعزاز 8، جرابلس 1، عفرين 35، ادلب 17، حارم 4، Ariha 8، Tell Abiad 37، الرقة 16، الثورة 4).

أعلى الأمراض المسجلة كانت على الترتيب: الأسهال الحاد لأسباب أخرى (28,188)، اشتباہ الانفلونزا (25,786)، واحتياط الحمى التيفية (609).

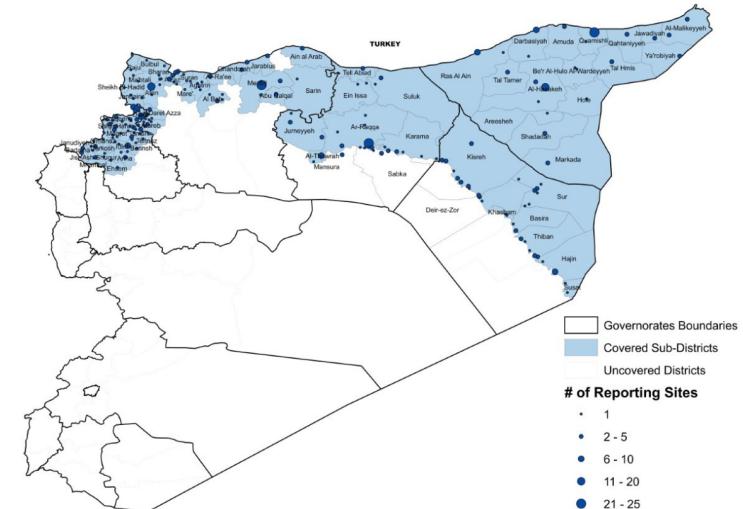
سجلت محافظة الحسكة المعدل الأعلى للإصابة النسبية لكل من اشتباہ الانفلونزا (21,1%)، والاسهال الحاد لأسباب أخرى (26,8%).

سجلت محافظة دير الزور المعدل الأعلى للإصابة النسبية لاحتياط الحمى التيفية (0,8%)، والمتألمة اليرقانية الحادة (0,8%).

سجلت محافظة الحسكة المعدل الأعلى للإصابة النسبية للاشميمانيا الجلدية (0,6%).

509	72	21	5	272,321
# of Sentinel Sites	# of Subdistrict	# of District	# of Governorate	Consultations

Coverage

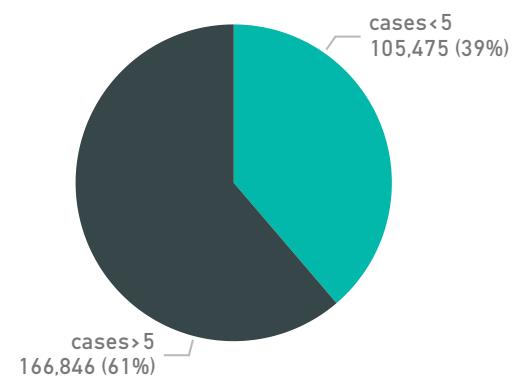


Consultation distribution by governorates



* All consultations include communicable and non-communicable diseases

Consultations by age



93%

Overall Timeliness

98%

Overall Completeness

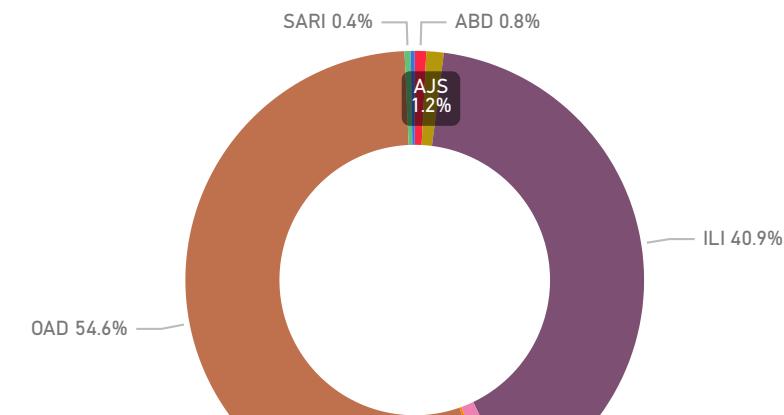
Performance Indicators



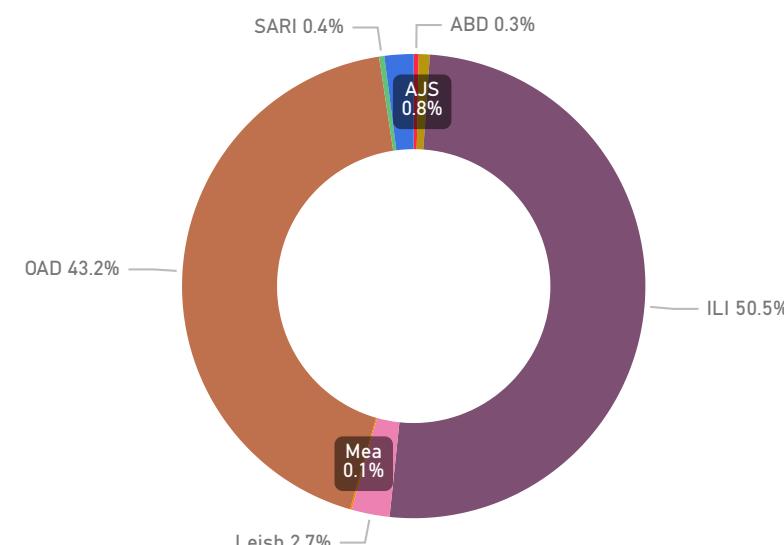
Governorate	Number of Sentinel Sites	Number of reports
Aleppo	144	142
Al-Hasakeh	96	95
Ar-Raqqa	82	78
Deir-ez-Zor	71	71
Idleb	116	111
Total	509	497

Proportional of Surveyed Syndromes

Under 5 years



Above 5 years



Water-Borne Diseases

Regarding Cholera outbreak, the water samples are being taken from different locations to determine the potentially contaminated water sources, in addition to disseminating the 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 make the proper actions to control the outbreak as soon as possible.

- The number of the reported STF cases during Epi week 37 was 609 with the highest proportional morbidity in Deir ez zor governorate (0,8%).
- The number of the reported AJS cases during the same time was 580 with the highest proportional morbidity in Deir ez zor governorate (0,8%).
- EWARN field team reported 28,188 OAD new cases, and 342 new cases of ABD.
- Water borne diseases risk scale is being generated and followed on community level and on monthly basis in all EWARN coverage areas.
- EWARN informed partners & WASH team about the districts with high WBDs levels.

فيما يتعلق بمناطق انتشار فاشية الكوليرا، يتم العمل علىأخذ 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.

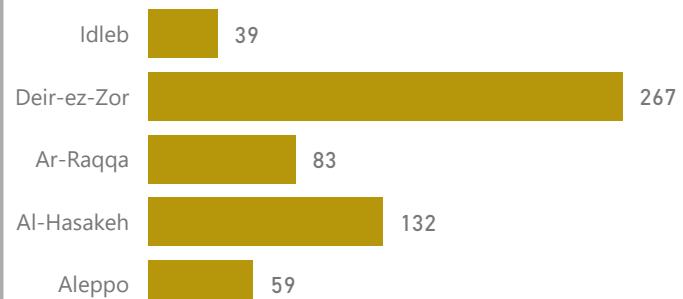
بلغ عدد حالات اشتباه الحمى التيفية 609 حالة خلال الأسبوع الوبائي 37 مع أعلى إمراضية نسبية في محافظة دير الزور (0,8%).

بلغ عدد حالات المتلازمة اليرقانية الحادة 580 خلال الأسبوع الوبائي 37 مع أعلى إمراضية نسبية في محافظة الحسكة (0,8%).

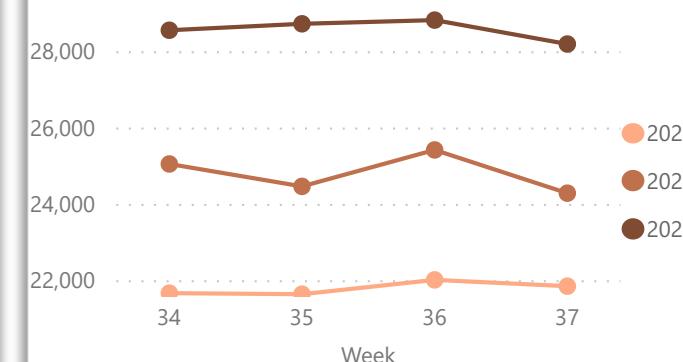
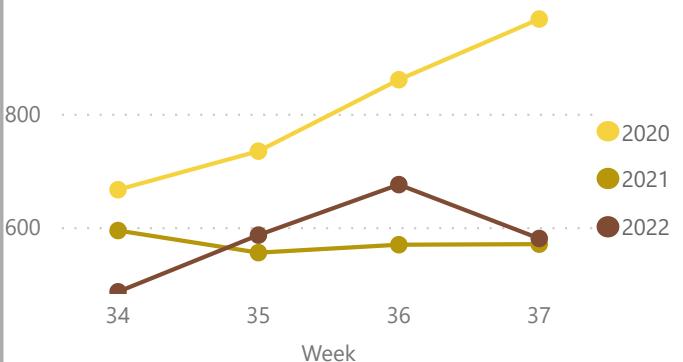
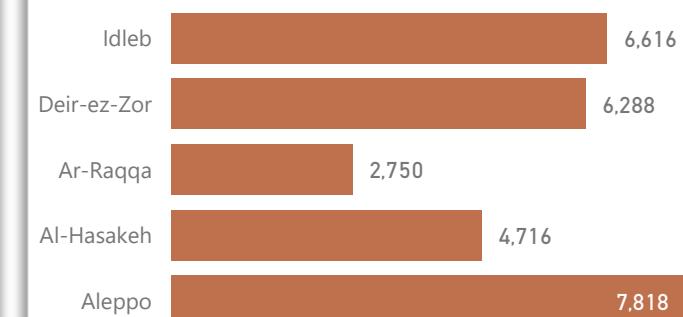
تم تسجيل 28,188 حالة إسهال حاد لأسباب أخرى OAD هذا الأسبوع، بالإضافة إلى 342 حالة جديدة من الإسهال الدموي ABD.

تم متابعة مؤشر خطرة الأمراض المنقلة بالمياه بشكل شهري وعلى مستوى التجمع السكاني في جميع مناطق تغطية الشبكة. تم إعلام الشركاء وفريق المياه والاصحاح عن المناطق ذات المستوى العالمي من الأمراض المنقلة بالمياه.

Number of Acute Jaundice Syndrome Cases



Number of Other Acute Diarrhea Cases



Proportional Morbilities

Governorate	ABD	AWD	STF	AJS	OAD	Leish
Aleppo	0.05	0.01	0.15	0.08	10.19	0.35
Al-Hasakeh	0.60	0.00	0.39	0.75	26.83	0.69
Ar-Raqqa	0.02	2.44	0.24	0.24	8.05	0.26
Deir-ez-Zor	0.58	4.18	0.80	0.83	19.45	0.27
Idleb	0.01	0.00	0.08	0.03	5.93	0.53
Total	0.13	0.81	0.22	0.21	10.35	0.42

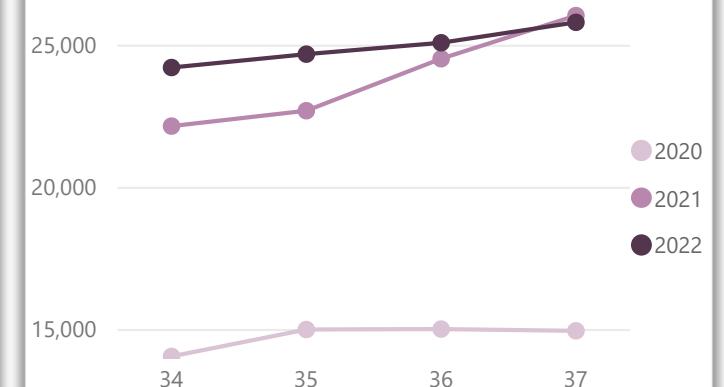
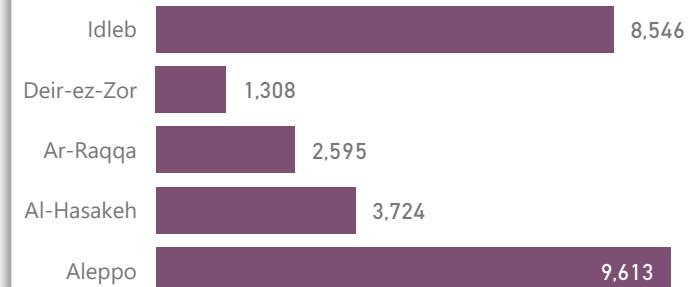
Vaccine Preventable Diseases

- In Epi-week 37/2022, 107 new suspected cases of measles were reported from governorates Aleppo (A'zaz 9, Al-Bab 4, Jarablus 9, Afrin 3, Jebel Saman 12), Idleb (Harim 16, Idleb 13, Jisr-Ash-Shugur 1, Ariha 1), Ar-Raqqa (Ar-Raqqa 19, Ath-Thawrah 19), and Al-Hasakeh (Al-Malikeyyeh 1).
- 11 suspected measles cases have been investigated during this week (A'zaz 1, Afrin 3, Ariha 1, Ath Thawrah 3, Ras Al-Ain 2, Al-Malikeyyeh 1).
- It is recommended to isolate the cases, personal hygienic, supply vitamin A and educate parents about the importance of the vaccine.
- The total number of suspected meningitis cases during Epi week 37 was 42 in NW (in Aleppo 25 and in Idleb 17). Neither clinical nor laboratory evidence for Neisseria meningitis is existing.
- The number of the reported suspected Pertussis cases was 51, the highest number reported from Deir ez zor district (17 cases).
- The number of reported suspected Mumps cases was 31. No complications were reported due to Mumps. In general, most of the reported suspected cases are > 5 years.
- Neither Neonatal tetanus cases were notified, nor diphtheria cases.

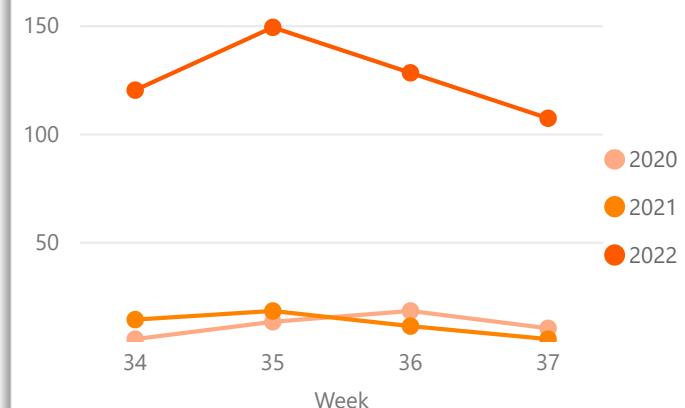
في الأسبوع الوبائي 37/2022 سُجّلت 107 حالات اشتباه حصبة جديدة في محافظات حلب (اعزاز 9، الباب 4، جرابلس 9، عفرين 3، جبل سمعان 12)، ادلب (حارم 16، ادلب 13، أريحا 1، جسر الشغور 1)، الرقة (الرقة 19، الثورة 19)، والحسكة (المالكية 1).

تم تقصي 11 حالة اشتباه حصبة خلال هذا الأسبوع (اعزاز 1، عفرين 3، أريحا 1، الثورة 3، راس العين 2، المالكية 1). تمت التوصية بعزل الحالات، النظافة الشخصية، إعطاء فيتامين أ والشرح للأهالي حول أهمية اللقاح. بلغ عدد حالات اشتباه التهاب السحايا في محافظة حلب وادلب 42 خلال هذا الأسبوع (حلب 25 وادلب 17). لا يوجد دليل سريري أو مخبري لحالات التهاب سحايا بالنيبريريا السحايبية. بلغ عدد حالات السعال الديكي المسجلة هذا الأسبوع 51 حالة، سجل العدد الأعلى للحالات في منطقة دير الزور (17 حالة). بلغ عدد حالات الكاف المثبتة المبلغة هذا الأسبوع 31 حالة. لم تسجل أي اختلاطات بسبب الكاف. عموماً معظم الحالات المسجلة في الفئة العمرية الأكبر من خمس سنوات. لا يوجد أي إبلاغ عن حالات كزان وليد أو دفتريا خلال هذا الأسبوع.

Number of Influenza Like Illness Cases



Number of Suspected Measles Cases



Proportional Morbidities

Governorate	ILI	SARI	Mea
Aleppo	12.53	0.07	0.05
Al-Hasakeh	21.18	0.38	0.01
Ar-Raqqa	7.60	0.01	0.11
Deir-ez-Zor	4.05	0.10	0.00
Idleb	7.66	0.07	0.03
Total	9.47	0.08	0.04

Case Distribution Disaggregated by Governorate and Age during discussed week

Governorate	STF>5	STF<5	OAD>5	OAD<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	59	14	1,979	2,668	199	39	0	1	61	72	33	54	23	11	0	0	0	2	0	1	0	0	0	1,714	1,801	33	40
Ar-Raqqa	90	14	1,492	1,954	39	56	18	1	38	76	10	9	17	19	22	27	0	1	0	0	0	0	0	1,329	1,269	2	2
Deir-ez-Zor	216	31	1,554	5,134	34	56	142	30	70	247	36	172	1	24	0	0	0	1	0	0	0	0	0	707	595	11	31
NWS																											
Aleppo	87	22	3,616	4,107	210	93	0	0	25	35	13	21	14	13	16	23	0	1	0	0	0	0	0	4,693	4,632	26	20
Idleb	75	0	2,824	3,487	234	115	0	0	35	16	4	8	5	5	14	26	1	0	0	0	0	0	0	4,300	4,027	35	67

Cumulative Cases

Directions		NES									NWS									Total Cases										
Governorate		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 *	2020	2021	2022 *	2020	2021	2022 *			
WBD																														
STF	2,553	2,961	2,376	2,992	3,868	2,537	12,483	13,968	10,034	2,678	2,675	2,376	4,532	3,671	1,761	18,028	20,797	14,947	7,210	6,346	4,137									
OAD	145,637	170,471	139,381	92,664	115,382	97,320	142,746	184,387	172,832	241,378	268,181	213,408	236,469	279,679	195,262	381,047	470,240	409,533	477,847	547,860	408,670									
Leish	2,089	27,753	13,239	9,051	21,889	12,009	10,149	10,898	7,612	15,276	14,638	11,783	18,848	20,686	12,663	21,289	60,540	32,860	34,124	35,324	24,446									
AWD	0	0	1	0	0	854	0	0	1,524	0	0	5	0	0	1	0	0	0	2,379	0	0	6								
AJS	5,582	7,487	4,194	5,498	7,034	3,601	7,035	7,679	4,988	5,401	5,407	2,000	9,484	7,121	1,465	18,115	22,200	12,783	14,885	12,528	3,465									
ABD	3,680	4,340	2,646	850	1,065	589	2,796	4,479	3,768	1,256	1,328	1,184	481	322	230	7,326	9,884	7,003	1,737	1,650	1,414									
VPD																														
Men	1,408	1,967	1,623	1,236	1,402	2,491	528	806	877	353	338	466	657	677	423	3,172	4,175	4,991	1,010	1,015	889									
Mea	21	58	42	29	61	487	1	0	4	100	246	3,924	136	103	855	51	119	533	236	349	4,779									
AFP	28	53	34	25	33	26	66	71	38	85	89	88	82	96	39	119	157	98	167	185	127									
Other																														
UXD	0	1	2	6	13	2	0	0	1	1	3	2	15	1	1	6	14	5	16	4	3									
UCE	6	0	0	0	5	1	0	0	159	17	4	4	0	5	6	5	1	163	17	9										
Others	385,753	402,464	321,088	793,748	880,335	863,518	620,516	940,197	790,313	2,226,494	2,456,470	1,955,450	3,659,312	4,351,925	3,330,411	1,800,017	2,222,996	1,974,919	5,885,806	6,808,395	5,285,861									
ARI																														
SARI	4,211	6,369	3,580	926	2,394	555	2,304	5,150	2,646	3,376	9,098	4,039	4,960	5,462	4,352	7,441	13,913	6,781	8,336	14,560	8,391									
ILI	169,471	215,844	139,160	91,246	139,549	106,718	63,764	65,693	58,152	442,178	541,951	397,139	339,536	391,029	345,012	324,481	421,086	304,030	781,714	932,980	742,151									

* up to week 37

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

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	58	27	2	29	21	8	AWD (8)	2	AWD (2)

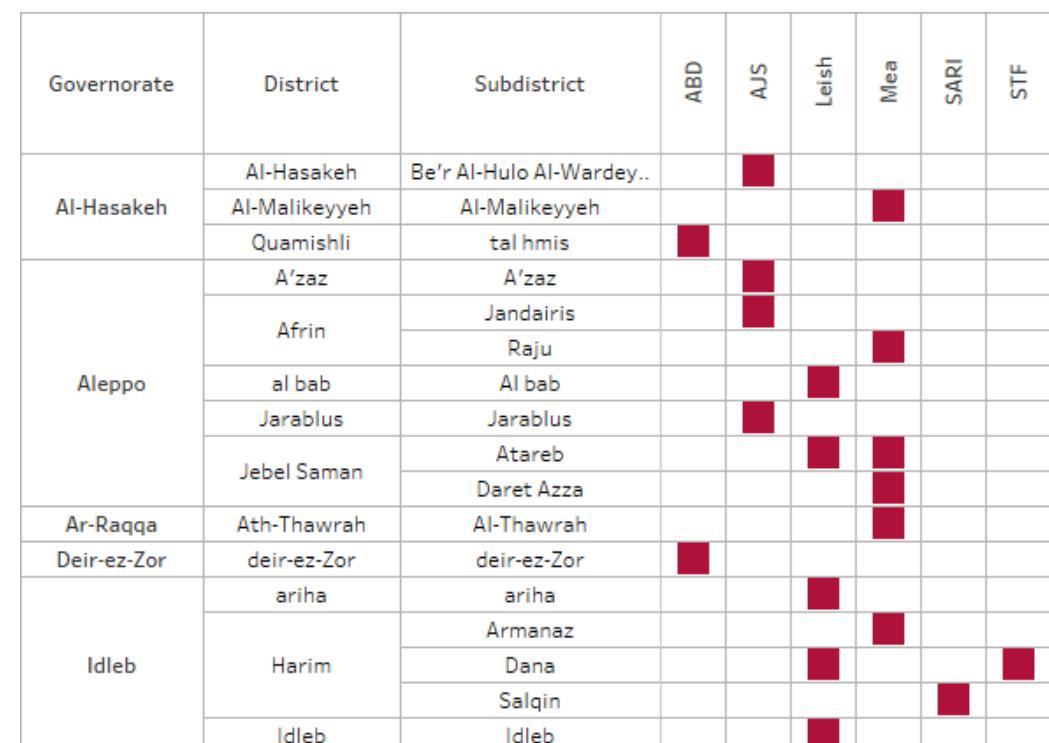
Outbreaks during 2022

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		

*1 Alert are generated through weekly or immediate reports.

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

Alerts Distribution during discussed week



Laboratory

Syndromes	Pattern analysis	No. of Samples	No. of positive samples	Place of positive sample
AWD	Cholera	107	72	52: Deir-ez-Zor 16: Ar-Raqqa 4: Ath-Thawrah
COVID-19	COVID-19 qPCR	2581	119	37: Tell Abiad 35: Afrin 17: Idlib 9: Ras Al Ain 8: Ariha 8: A'zaz 4: Harim 1: Jarablus
Cutaneous leishmaniasis	Cutaneous leishmaniasis	0	0	
HAV&HEV	HAV IgM	10	10	9: Deir-ez-Zor 1: Afrin
HAV&HEV	HEV IgM	1	0	All samples were negative.
Influenza	Influenza Multiplex (Real-time PCR)	0	0	
Measles	Measles IgM	72	59	21: Ar-Raqqa 10: Jarablus 9: A'zaz 6: Afrin 13:
Mumps	Mumps IgM	4	1	1: Jarablus
Rubella	Rubella IgM	13	0	All samples were negative.
Salmonella	Salmonella IgM	0	0	
Salmonella	Salmonella-stool culture	0	0	
Tuberculosis	Sputum examination for AFB	0	0	

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
OAD	Other Acute Diarrhea
SARI	Severe Acute Respiratory Illness
STF	Suspected Typhoid Fever
UCD	Unusual Cluster of Death
UCE	Unusual Cluster of Event