

Highlights

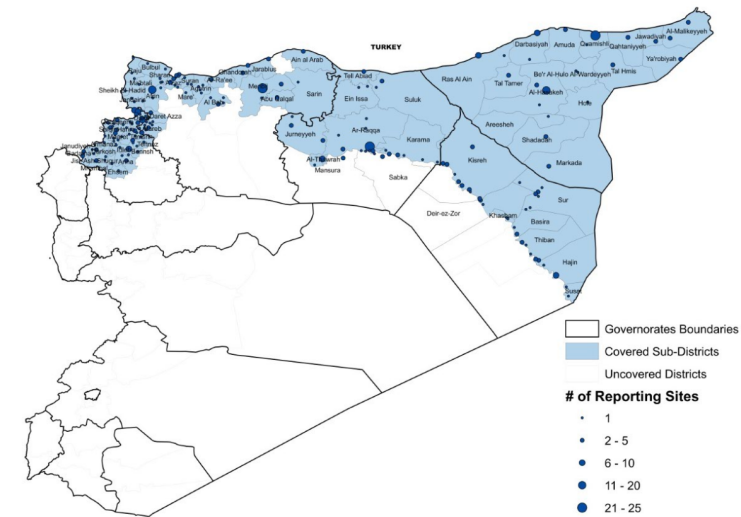
- During Epi Week 20, (505/508) 99% of the health facilities across 5 Governorates provided surveillance data for all EWARN Syndromes this week, and 97% of reporting sites submitted the weekly reports on time.
- The consultations reported this week were 265,233 (including 39% children under the age of five) compared to 257,985 consultations in the previous week.
- 7 AFP (Acute Flaccid Paralysis) cases were reported in Epi week 20.
- EWARN labs during Epi week 20 reported 148 cases positive for Measles IgM (A'zaz 116, Al-Bab 2, Afrin 6, Menbij 5, Jebel Saman 2, Harim 12, Idlib 1, Ariha 1, Ar-Raqqa 2), 1 case positive for Mumps IgM (Menbij), and 9 positive samples of Covid-19 (Afrin 8, Idlib 1).
- The highest syndromes reported were respectively: ILI (27,614), OAD (22,713), and STF (502).
- Al-Hasakeh governorate recorded the highest proportional morbidity of ILI (19,7%), OAD (23,0%), and AJS (0,6%).
- Deir ez zor governorate recorded the highest proportional morbidity of STF (0,8%).
- The highest proportional morbidity of Leishmaniasis was recorded in Al-Hasakeh (0,7%).

- خلال الأسبوع الوبائي 20 أرسل 99% من المراكز المبلغة (505 من 508) تقاريرهم الأسبوعية من المحافظات الخمسة، وقد وصل 97% منها في الوقت المحدد.
- بلغ إجمالي الاستشارات المبلغة في هذا الأسبوع 265,233 (منها 39% أطفال بعمر أقل من 5 سنوات) مقارنة بـ 257,985 استشارة في الأسبوع السابق.
- تم الإبلاغ عن 7 حالات شلل رخو حاد خلال الأسبوع 20.
- سجلت مختبرات شبكة الإنذار المبكر خلال الأسبوع الوبائي العشرين: 148 حالة إيجابية IgM الحصبة (اعزاز 116، الباب 2، عفرين 6، منبج 5، جبل سمعان 2، حارم 12، ادلب 1، أريحا 1، الرقة 2)، حالة واحدة إيجابية IgM اللكاف (منبج)، 9 عينات إيجابية لكوفيد-19 (عفرين 8 ادلب 1).
- أعلى الأمراض المسجلة كانت على الترتيب: اشتباه الانفلونزا (27,614)، الاسهال الحاد لأسباب أخرى (22,713)، واشتباه الحمى التيفية (502).
- سجلت محافظة الحسكة المعدل الأعلى للمراضة النسبية لكل من اشتباه الانفلونزا (19,7%)، الاسهال الحاد لأسباب أخرى (23,0%)، والمتلازمة البرقانية الحادة (0,6%).
- سجلت محافظة دير الزور المعدل الأعلى للمراضة النسبية لاشتباه الحمى التيفية (0,8%).
- سجلت محافظة الحسكة المعدل الأعلى للمراضة النسبية للشيمايا الجلدية (0,7%).

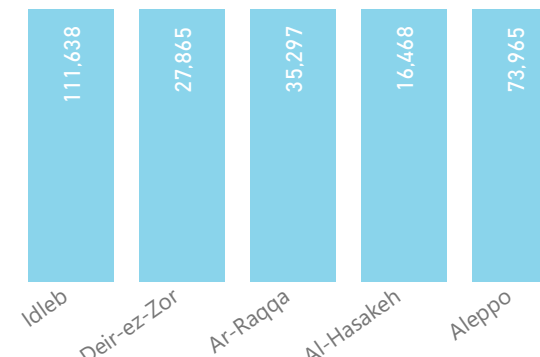
508 72 21 5 265,233 *

of Sentinel Sites # of Subdistrict # of District # of Governorate Consultations

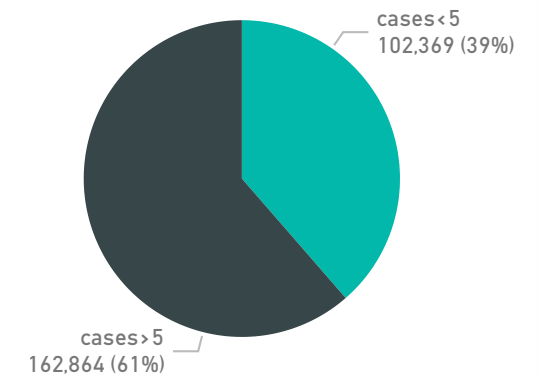
Coverage



Consultation distribution by governorates



Consultations by age



* All consultations include communicable and non-communicable diseases

97%

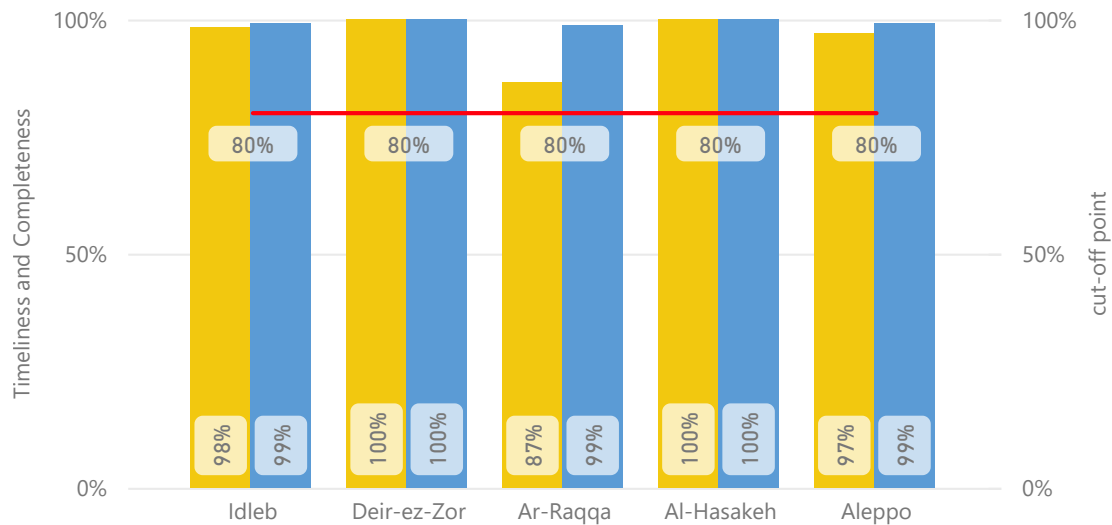
Overall Timeliness

99%

Overall Completeness

Performance Indicators

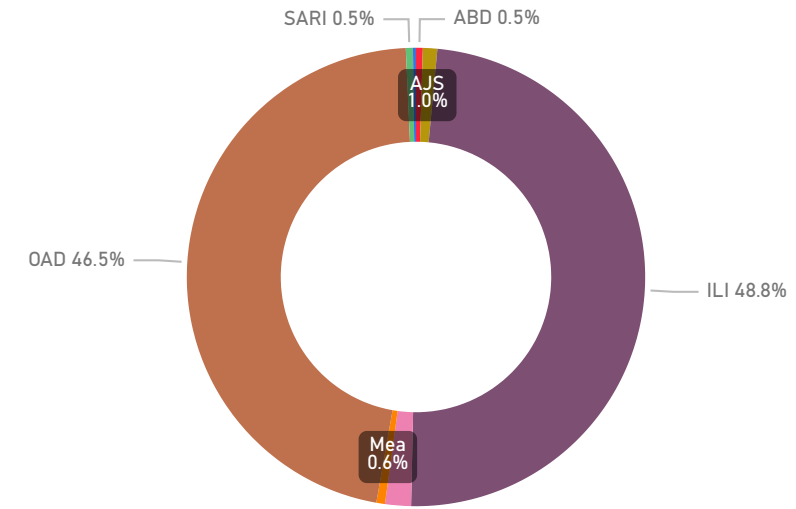
● Timeliness ● Completeness ● cut-off point



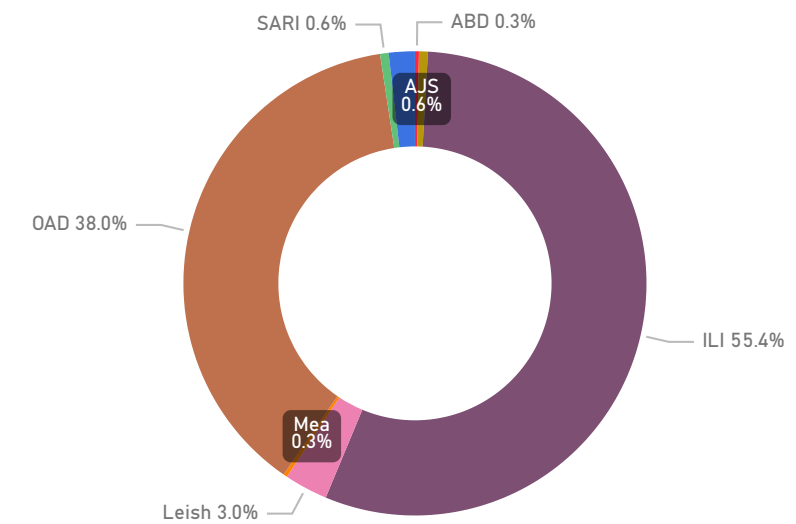
Governorate	Number of Sentinal Sites	Number of reports
Aleppo	139	138
Al-Hasakeh	96	96
Ar-Raqqa	82	81
Deir-ez-Zor	71	71
Idleb	120	119
Total	508	505

Proportional of Surveyed Syndromes

Under 5 years



Above 5 years

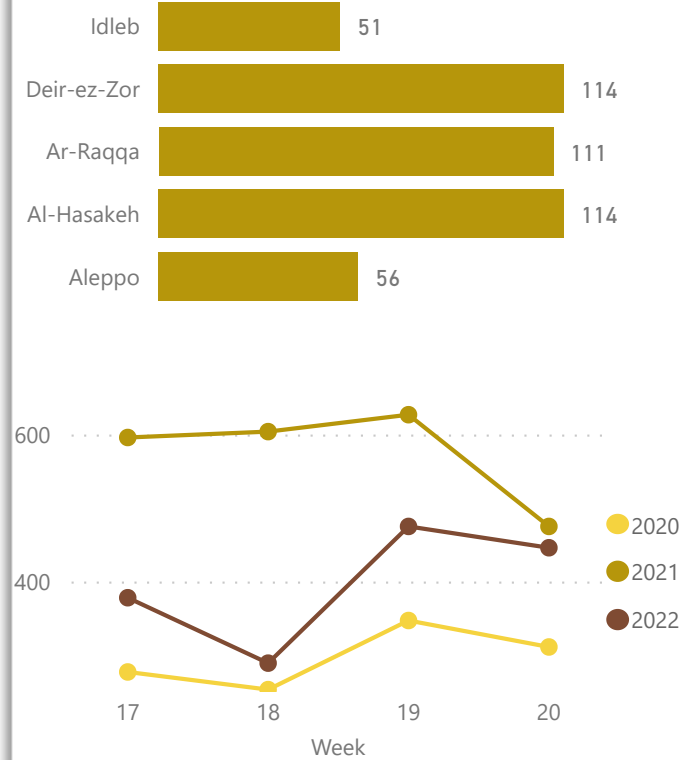


Water-Borne Diseases

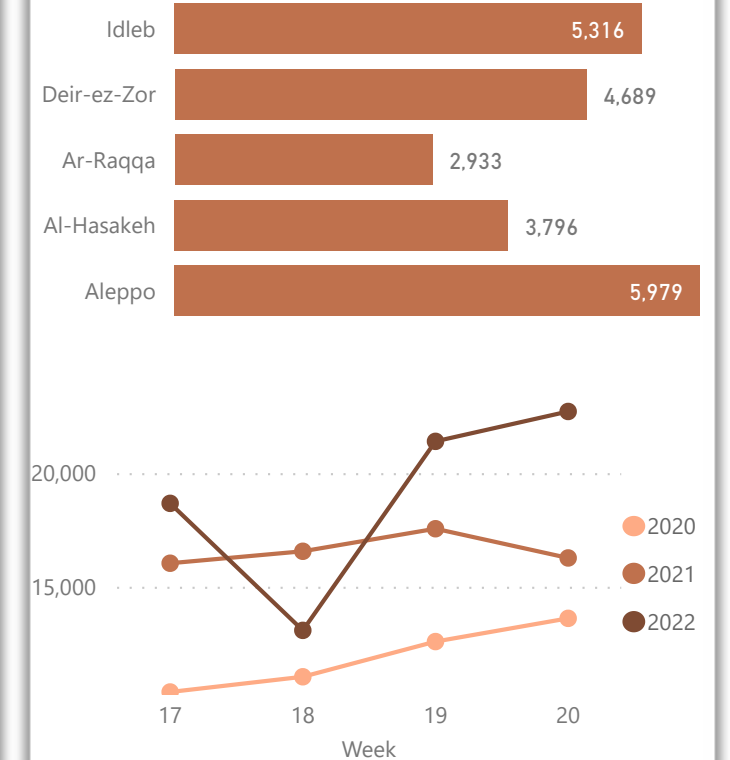
- The number of the reported STF cases during Epi week 20 was 502 with the highest proportional morbidity in Deir ez zor governorate (0,8%).
- The number of the reported AJS cases during the same time was 446 with the highest proportional morbidity in Al-Hasakeh governorate (0,6%).
- EWARN field team reported 22,713 OAD new cases, and 205 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.

- بلغ عدد حالات اشتباه الحمى التيفية 502 حالة خلال الأسبوع الوبائي 20 مع أعلى إمراضية نسبية في محافظة دير الزور (0,8%).
- بلغ عدد حالات المتلازمة اليرقانبة الحادة 446 خلال الأسبوع الوبائي 20 مع أعلى إمراضية نسبية في محافظة الحسكة (0,6%).
- تم تسجيل 22,713 حالة إسهال حاد لأسباب أخرى OAD هذا الأسبوع، بالإضافة إلى 205 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 الامراض المنقولة بالمياه.

Number of Acute Jaundice Syndrome Cases



Number of Other Acute Diarrhea Cases



Proportional Morbidities

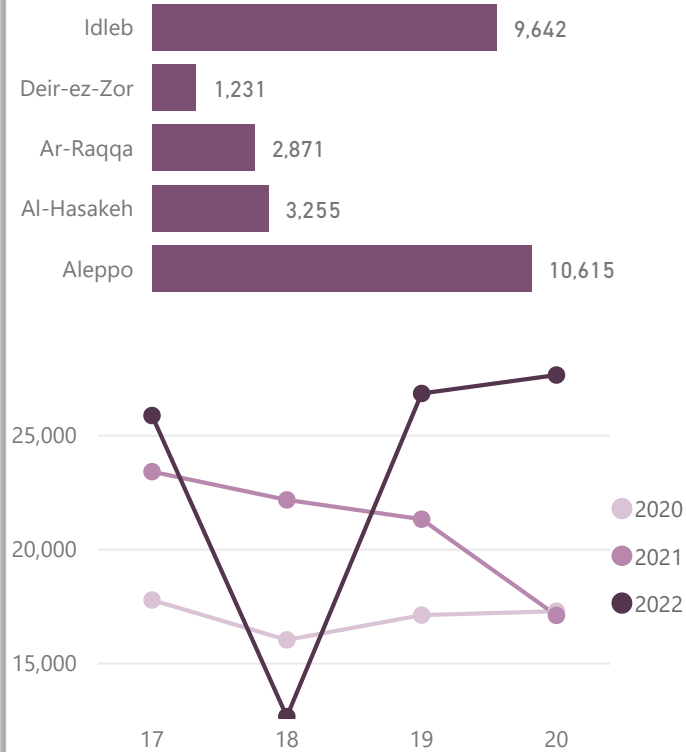
Governorate	ABD	AWD	STF	AJS	OAD	Leish
Aleppo	0.04	0.00	0.07	0.08	8.08	0.49
Al-Hasakeh	0.41	0.00	0.39	0.69	23.05	0.70
Ar-Raqqa	0.05	0.00	0.21	0.31	8.31	0.47
Deir-ez-Zor	0.32	0.00	0.89	0.41	16.83	0.53
Idleb	0.00	0.00	0.05	0.05	4.76	0.42
Total	0.08	0.00	0.19	0.17	8.56	0.48

Vaccine Preventable Diseases

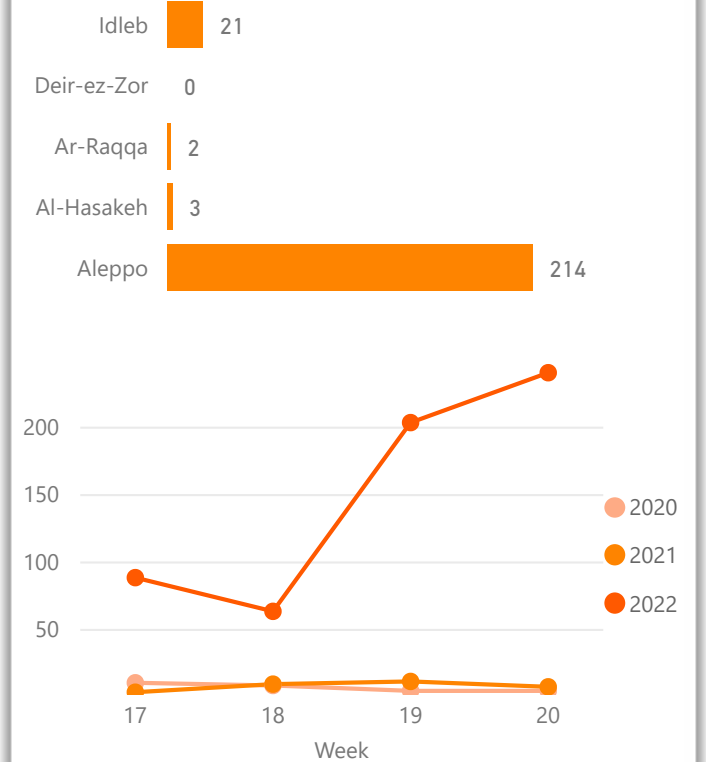
- In Epi-week 20/2022, 240 new suspected cases of measles were reported from governorates Aleppo (A'zaz 186, Al-Bab 10, Jarablus 4, Afrin 10, Jebe Saman 2, Menbij 2), Idlib (Harim 18, Idlib 3), Ar-Raqqa (Ar-Raqqa 2), and Al-Hasakeh (Ras Al-Ain 3).
- 174 suspected measles cases have been investigated during this week (A'zaz 145, Al-Bab 10, Afrin 9, Idlib 1, Harim 8, Ar-Raqqa 1).
- The coordination with SIG is ongoing to vaccinate children in Al-Bab and to closely follow the epidemiological situation in Afrin and the neighboring districts through booster EPI centers in Idlib and Aleppo. The vaccination campaign against Measles for children from 6 months to 10 years old in Al-Bab was implemented in Last February with AEFI surveillance, till now there is no severe cases.
- 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 20 was 22 in NW (in Aleppo 15 and in Idlib 7). Neither clinical nor laboratory evidence for Neisseria meningitis is existing.
- An alert of meningitis cases was reported in the Ar-Raqqa region, the alert was verified, and the cases were investigated. Since the beginning of 2022, 492 cases of meningitis have been recorded in the entire Ar-Raqqa governorate, while in the Epi weeks 17, 18, 19: 203 cases were recorded, most of them in the Ar-Raqqa district (180 cases), and in Ath-Thwarah district (23 cases). Testing of CSF fluid was performed in 29 cases during investigation, almost all results consistent with viral meningitis. No complications or deaths were recorded, and by following up on most of the cases, it was found that they were cured. During Epi week 20, 343 new cases were recorded throughout Ar-Raqqa Governorate.
- The number of the reported suspected Pertussis cases was 155, the highest number reported from Abu Kamal district (52 cases).
- The number of reported suspected Mumps cases was 33. 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 20/2022 سجلت 240 حالة اشتباه حصى جديدة في محافظات حلب (اعزاز 186، الباب 10، جرابلس 4، عفرين 10، جبل سمعان 2، منبج 2)، ادلب (حارم 18، ادلب 3)، الرقة (الرقة 2)، والحسكة (راس العين 3).
تمت تصف 174 حالة اشتباه حصى خلال هذا الأسبوع (اعزاز 145، الباب 10، عفرين 9، ادلب 1، حارم 8، الرقة 1).
يتم الاستمرار بالعمل والتنسيق مع فريق لقاح سوريا على تلقيح الأطفال في منطقة الباب خاصة مع الاتفاق لإجراء نشاط التلقيح التكميلي، ومراقبة التطور الوبائي عن كثب في عفرين وبقية المناطق، إضافة إلى تعزيز اللقاح الروتيني في المناطق السابقة في ادلب وريف حلب. تم تنفيذ حملة التلقيح ضد مرض الحصى للأطفال من سن 6 أشهر إلى 10 سنوات في مدينة الباب خلال شهر شباط الماضي، مع ترصد التأثيرات السلبية التالية للتلقيح، ولم تسجل حالات شديدة.
تمت التوصية بعزل الحالات، النظافة الشخصية، إعطاء فيتامين أ والشرح للأهالي حول أهمية اللقاح.
بلغ عدد حالات اشتباه التهاب السحايا في محافظتي حلب وادلب 22 خلال هذا الأسبوع (حلب 15 وادلب 7). لا يوجد دليل سريري أو مخبري لحالات التهاب سحايا بالنيسيريا السحائية.
تم الإبلاغ عن زيادة عدد حالات التهاب السحايا في منطقة الرقة، تم التحقق من الإنذار واستقصاء الحالات، منذ بداية عام 2022 تم تسجيل 492 حالة التهاب سحايا في كامل محافظة الرقة، في حين سجلت الأسابيع 17، 18، و19: 203 حالات معظمها في منطقة الرقة (180 حالة)، وفي منطقة الثورة (23 حالة). تم إجراء تحليل للسائل الدماغي الشوكي في 29 حالة خلال التقصي، جميع النتائج تقريباً تتوافق مع التهاب سحايا فيروسي. لم يتم تسجيل اختلاطات ولا وفيات وبمتابعة معظم الحالات وجدت أنها شفيت. خلال الأسبوع الوبائي 20 تم تسجيل 343 حالة جديدة في عموم محافظة الرقة.
بلغ عدد حالات السعال الديكي المسجلة هذا الأسبوع 155 حالة، سجل العدد الأعلى للحالات في منطقة البوكمال (52 حالة).
بلغ عدد حالات النكاف المشتبهة المبلغه هذا الأسبوع 33 حالة. لم تسجل أي اختلاطات بسبب النكاف. عموماً معظم الحالات المسجلة في الفئة العمرية الأكبر من خمس سنوات.
•لا يوجد أي إبلاغ عن حالات كزاز وليد أو دفتريا خلال هذا الأسبوع.

Number of Influenza Like Illness Cases



Number of Suspected Measles Cases



Proportional Morbidities

Governorate	ILI	SARI	Mea
Aleppo	14.35	0.11	0.29
Al-Hasakeh	19.77	0.46	0.02
Ar-Raqqa	8.13	0.01	0.01
Deir-ez-Zor	4.42	0.24	0.00
Idlib	8.64	0.06	0.02
Total	10.41	0.11	0.09

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	49	16	1,596	2,200	77	38	0	0	57	57	33	35	35	18	0	3	0	2	0	0	0	0	1,488	1,767	30	45
Ar-Raqqa	65	10	1,305	1,628	94	72	0	0	35	76	9	8	185	125	0	2	0	0	0	0	0	0	1,280	1,591	3	2
Deir-ez-Zor	223	25	1,126	3,563	55	93	0	0	13	101	16	72	3	20	0	0	1	0	0	0	0	0	617	614	30	37
NWS																										
Aleppo	44	10	2,817	3,162	225	141	0	0	21	35	9	23	6	9	58	156	0	2	0	0	0	0	5,446	5,169	36	42
Idleb	60	0	2,380	2,936	286	185	0	0	25	26	0	0	3	4	6	15	0	2	0	0	0	0	4,619	5,023	46	19

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*
WBD																					
STF	2,553	2,961	1,149	2,992	3,868	1,074	12,483	13,968	5,987	2,678	2,675	573	4,532	3,671	531	18,028	20,797	8,210	7,210	6,346	1,104
OAD	145,637	170,471	59,641	92,664	115,382	41,788	142,746	184,387	76,017	241,378	268,181	87,075	236,469	279,679	85,193	381,047	470,240	177,446	477,847	547,860	172,268
Leish	2,089	27,753	7,968	9,051	21,889	10,369	10,149	10,898	5,867	15,276	14,638	6,007	18,848	20,686	6,352	21,289	60,540	24,204	34,124	35,324	12,359
AWD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AJS	5,582	7,487	2,418	5,498	7,034	1,931	7,035	7,679	2,607	5,401	5,407	1,014	9,484	7,121	779	18,115	22,200	6,956	14,885	12,528	1,793
ABD	3,680	4,340	1,171	850	1,065	279	2,796	4,479	1,428	1,256	1,328	504	481	322	74	7,326	9,884	2,878	1,737	1,650	578
VPD																					
Men	1,408	1,967	721	1,236	1,402	797	528	806	439	353	338	156	657	677	191	3,172	4,175	1,957	1,010	1,015	347
Mea	21	58	26	29	61	8	1	0	0	100	246	1,864	136	103	132	51	119	34	236	349	1,996
AFP	28	53	20	25	33	8	66	71	20	85	89	49	82	96	21	119	157	48	167	185	70
Other																					
UXD	0	1	0	6	13	2	0	0	1	1	3	1	15	1	1	6	14	3	16	4	2
UCE	6	0	0	0	5	1	0	0	0	159	17	2	4	0	5	6	5	1	163	17	7
Others	385,753	402,464	174,871	793,748	880,335	406,717	620,516	940,197	419,293	2,226,494	2,456,470	1,017,030	3,659,312	4,351,925	1,765,711	8,000,017	2,222,996	1,000,881	5,885,806	6,808,395	2,782,741
ARI																					
SARI	4,211	6,369	2,383	926	2,394	420	2,304	5,150	1,831	3,376	9,098	3,061	4,960	5,462	2,819	7,441	13,913	4,634	8,336	14,560	5,880
ILI	169,471	215,844	85,028	91,246	139,549	65,625	63,764	65,693	39,383	442,178	541,951	255,386	339,536	391,029	217,199	324,481	421,086	190,036	781,714	932,980	472,585

* up to week 20

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	60	40	10	10	4	6	MEA (2), AJS (1), MEN (2), Food Poisoning (1)	1	MEN (1)

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	

Alerts Distribution during discussed week

Governorate	District	Subdistrict	ABD	AJS	Leish	Mea	OAD	SARI	STF
Al-Hasakeh	ras Al Ain	ras Al Ain							
aleppo	A'zaz	A'zaz							
		Aghtrin							
		Mare'							
		Suran							
	Afrin	Afrin							
		Raju							
	Al Bab	Al bab							
		Ar-Ra'ee							
	Jarablus	Jarablus							
	Jebel Saman	Atareb							
Ar-Raqqa	Ar-Raqqa	Ar-Raqqa							
		Karama							
	Tell Abiad	Ein Issa							
		Suluk							
		Tell Abiad							
Idleb	Ariha	Ehsem							
	Harim	Armanaz							
		dana							
		Harim							
		Qourqeena							
		Salqin							
	Idleb	Idleb							
		Maaret Tamsrin							
		Teftnaz							
	Jisr-Ash-Shu..	Jisr-Ash-Shugur							

^{*} Alert are generated through weekly or immediate reports.

Laboratory

Syndromes	Pattern analysis	No. of Samples	No. of positive samples	Place of positive sample
COVID-19	COVID-19 qPCR	2361	9	8: Afrin 1: Idleb
Measles	Measles IgM	192	148	116: A'zaz 12: Harim 6: Afrin 5: Menbij 2: Al Bab 2: Ar-Raqqa 2: Jebel Saman 1: Idleb 1: Ariha 1:
Rubella	Rubella IgM	44	0	All samples were negative.
HAV&HEV	HAV IgM	10	0	All samples were negative.
Mumps	Mumps IgM	3	1	1: Menbij
Cutaneous leishmaniasis	Cutaneous leishmaniasis	0	0	
HAV&HEV	HEV IgM	0	0	
Influenza	Influenza Multiplex	0	0	
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