

## Highlights

### Announcement:

This week, we reported the confirmation of two cases of Neisseria Meningitidis in Azaz District, Aleppo Governorate, through PCR testing. Promptly, we notified the relevant health authorities and formed a rapid response team. To prevent further spread, we have implemented necessary response measures, including isolating the cases, administering antibiotic prophylaxis for the health staff and the close contacts, and initiating contact tracing. The escalation in hostilities along Idlib and western Aleppo has continued this week, resulting in an impact on the reporting in terms of timeliness, completeness, and the number of consultations.

### Reporting:

This week, there was a decline in the number of the sentinel sites that they submitted their weekly report due to the escalation in the hostilities, (92%) across the five Governorates in north of Syria, involving a total of 488 out of 509 sites, provided complete data and submitted zero weekly reports for EWARN Syndromes. The overall timelines this week is (90%).

In Aleppo and Idlib, completeness reached 95% in Aleppo and 90% in Idlib. Timeliness in Aleppo was 95% and a significant decline in Idlib (66%).

During this reporting period, a total of 250,498 consultations were conducted, a 1% increase compared to the previous week, with children under the age of 5 years accounting for 36% of the total.

### Disease Surveillance:

The reported Acute Jaundice Syndrome (AJS) increased 12% compared to the previous week, with a total of 963 cases reported.

Influenza-Like Illness (ILI) has recorded the highest proportional morbidity at 12.39%, followed by Acute Watery Diarrhea (AWD) with a proportional morbidity of 7.98%.

A total of 19,995 suspected cholera cases have been reported in the zero weekly reports from sentinel sites in North Syria.

This week, 2 cases of Acute Flaccid Paralysis (AFP) have been reported.

### Laboratory Testing

The conducted diagnostic tests this week included 6 tests for Measles IgM (5 were positive), 224 for HAV IgM (177 were positive), 90 specimens of Covid-19 (non-positive), 79 stool cultures for Vibrio Cholera (6 were positive). More details you can find it in the page 7 of this report.

تنويه:

تم إثبات حالتها إصابة بالنيسيريا السحائية مخبريا هذا الأسبوع عبر تقنية ال PCR في منطقة أعزاز بحلب. تم إبلاغ الجهات الصحية المرتبطة، وقمنا بتشكيل فريق استجابة سريع. تم تنفيذ إجراءات الاستجابة المناسبة من عزل الحالات، والعلاج الوقائي بالصادات وتتبع المخالطين بهدف منع الانتشار. لمزيد من التفاصيل يمكنكم قراءة التقرير الأولي عبر هذا الرابط

استمر التصاعد في الاعمال العدائية التي استهدفت التجمعات السكنية منطقي إدلب وريف حلب الغربي ، الأمر الذي نتج عنه انخفاض في كل من اكتمالية التقارير والموقوتية في ارسالها، وأيضا انخفاض في عدد الاستشارات الكلية. الإبلاغ:

خلال هذا الأسبوع، كان هناك انخفاض في عدد المراكز الخفرية التي أرسلت تقاريرها الأسبوعية، وذلك بسبب الوضع الأمني. حيث شارك 92% من المراكز المبلغة (448 من 509) تقاريرهم الأسبوعية من المحافظات الخمسة، وكانت نسبة المراكز التي أرسلت تقاريرها ضمن الوقت المحدد (90%). بلغت اكتمالية التقارير المرسله من المراكز المبلغة من شمال غرب سوريا (95%، 90%) في كل من حلب وادلب على التوالي. ووصل (95%، 66%) من التقارير ضمن الوقت المطلوب في كل من حلب وادلب على التوالي، ويلاحظ ان الموقوتية منخفضة في هذا الأسبوع في ادلب نتيجة للوضع الأمني فيها. خلال فترة الإبلاغ هذه، تم إجراء ما مجموعه 250,498 استشارة، زيادة 1% مقارنة بالأسبوع السابق. وبلغت نسبة الأطفال دون سن الخامسة 36% من إجمالي الاستشارات.

ترصد الأمراض:

بلغ عدد حالات المتلازمة اليرقانبة الحادة المبلغة 1,080، بتزايد نسبيته 12% مقارنة بالاسبوع السابق. خلال هذا الأسبوع، كانت الأمراض النسبية لحالات متلازمة شبيهة بالإفلونزا (ILI) هي الأعلى، حيث بلغت 12.39%. تلاها حالات الإسهال المائي الحاد (7.98% AWD).

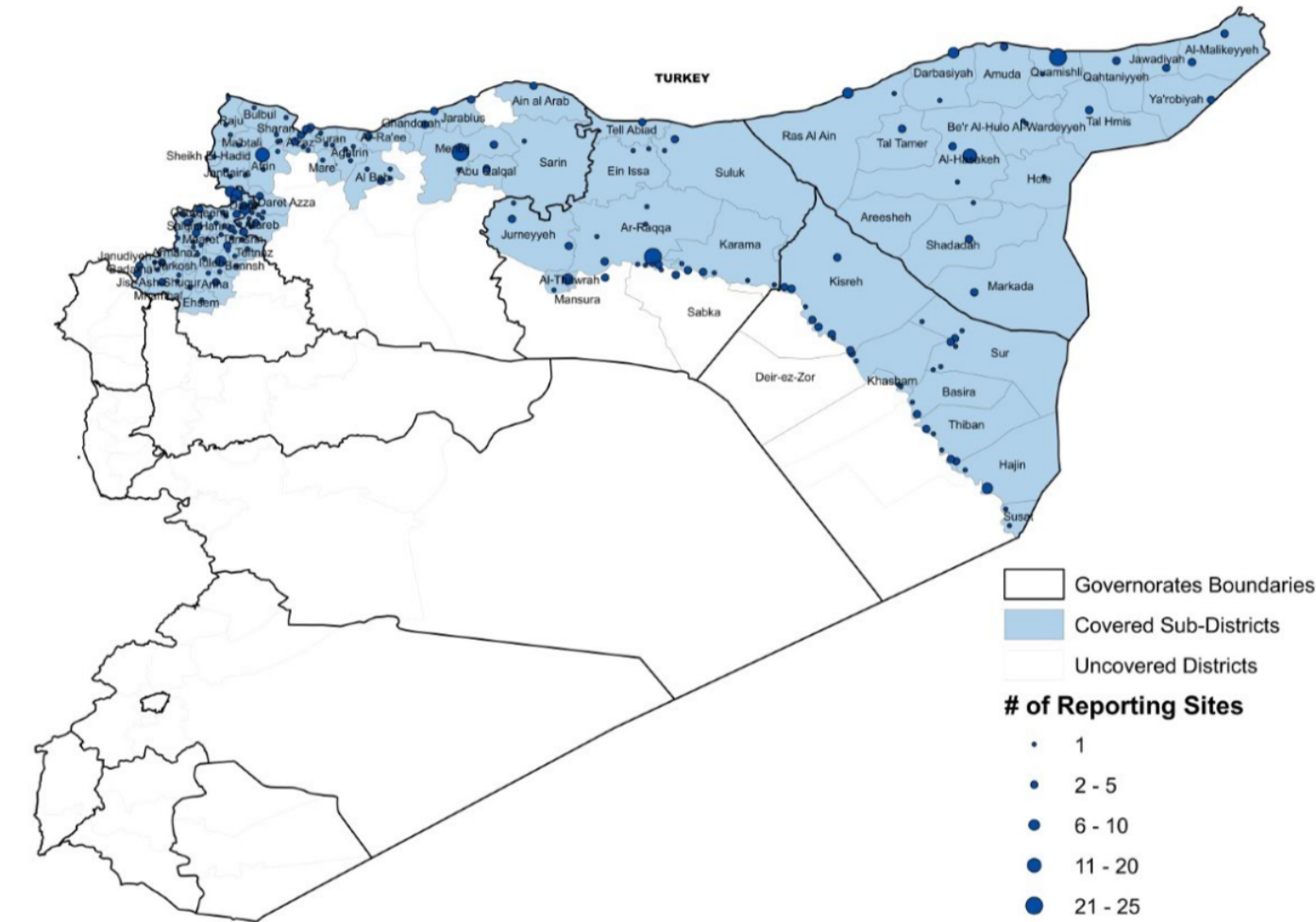
تم الإبلاغ عن 19,995 حالة مشتبه بها بالكوليرا في التقارير الأسبوعية الصفرية من المراكز الخفرية في شمال سوريا. الإبلاغ عن حالتها شلل رخو حاد خلال هذا الاسبوع.

الفحوصات المخبرية:

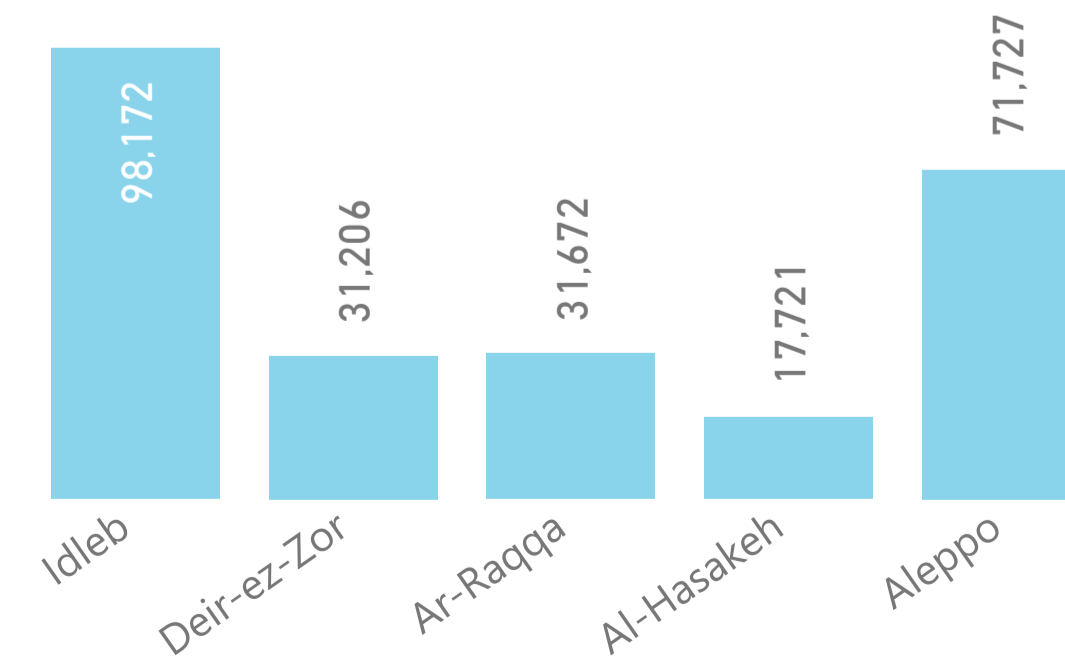
تضمنت الاختبارات التشخيصية المجراة هذا الاسبوع، 6 اختبارات لفيروس الحصبة (5 IgM كانت إيجابية)، 224 اختباراً لفيروس التهاب الكبد A IgM (177 منها كانت إيجابية)، 90 عينة لفحص كوفيد-19 (كلها سلبية)، 79 زرع براز للكوليرا (6 منها كانت إيجابية). يمكن العثور على مزيد من التفاصيل في الصفحة 7 من هذا التقرير.

509 # of Sentinel Sites      71 # of Subdistrict      21 # of District      5 # of Governorate      250,498\* Consultations

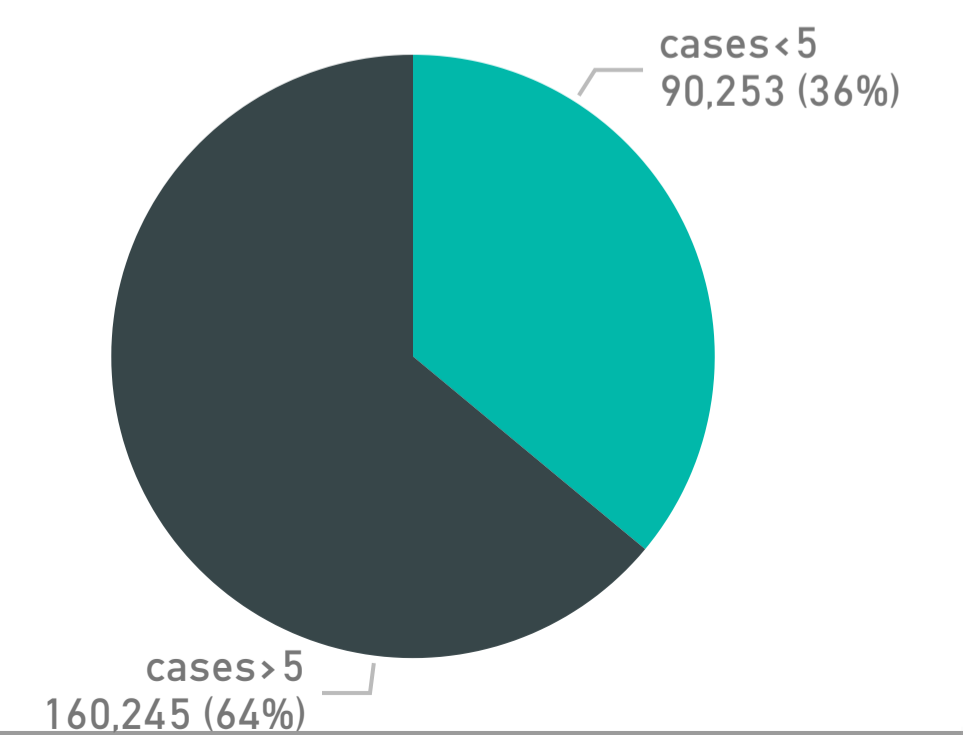
## Coverage



## Consultation distribution by governorates



## Consultations by age



\* All consultations include communicable and non-communicable diseases

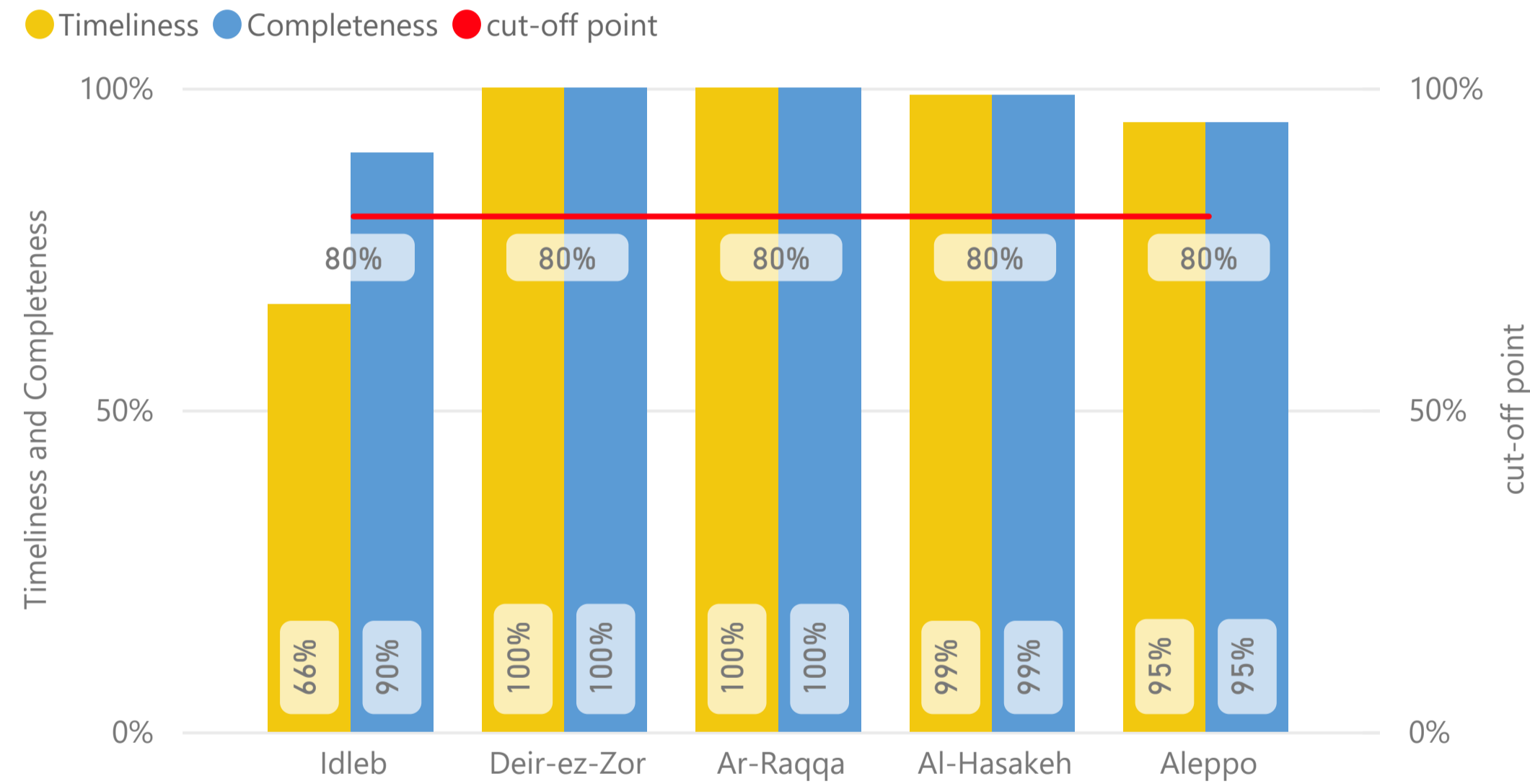
90%

Overall Timeliness

96%

Overall Completeness

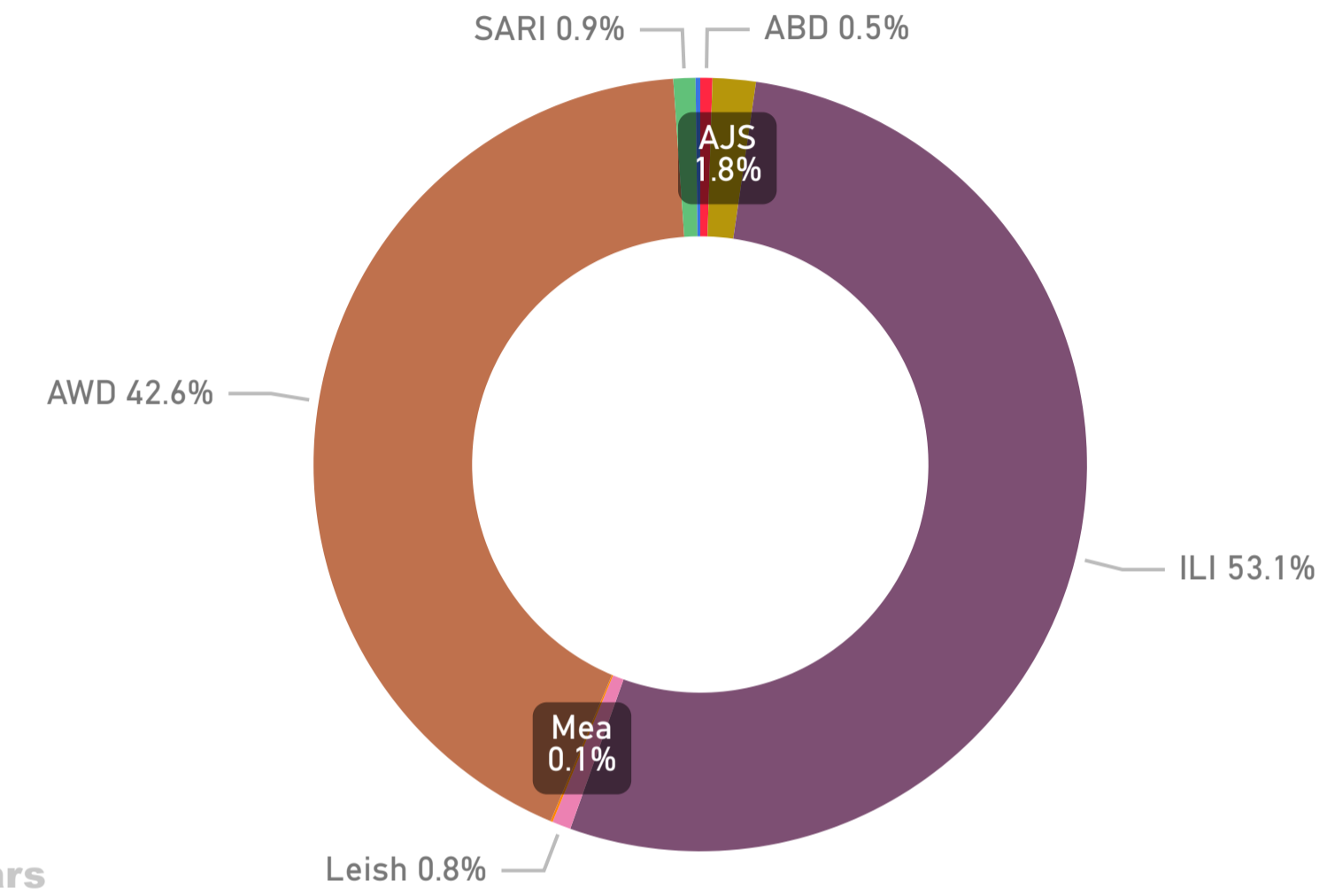
### Performance Indicators



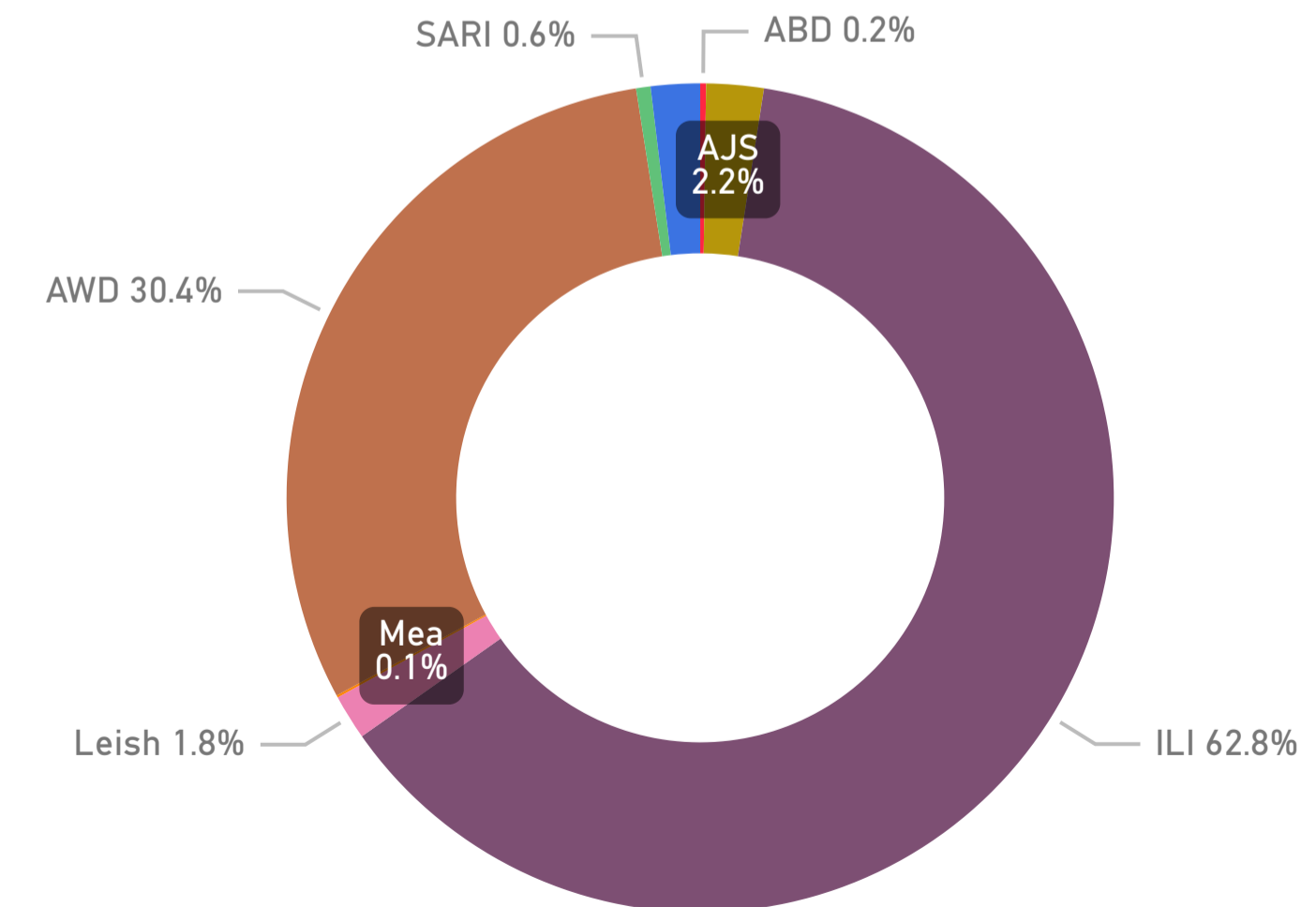
Governorate	Number of Sentinal Sites	Number of reports
Aleppo	149	141
Al-Hasakeh	89	88
Ar-Raqqa	81	81
Deir-ez-Zor	71	71
Idleb	119	107
<b>Total</b>	<b>509</b>	<b>488</b>

### Proportional of Surveyed Syndromes

#### Under 5 years



#### Above 5 years

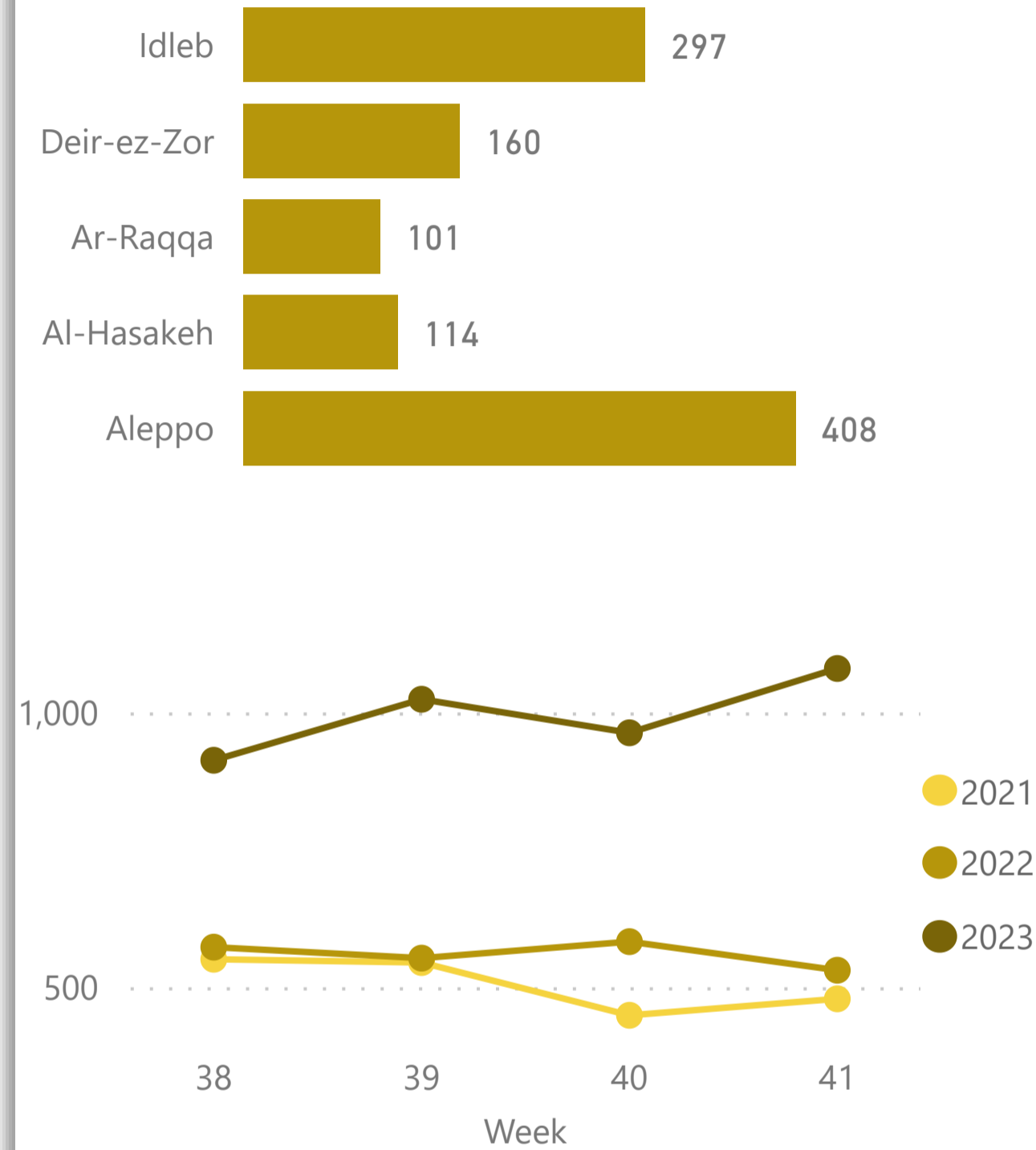


### Water-Borne Diseases

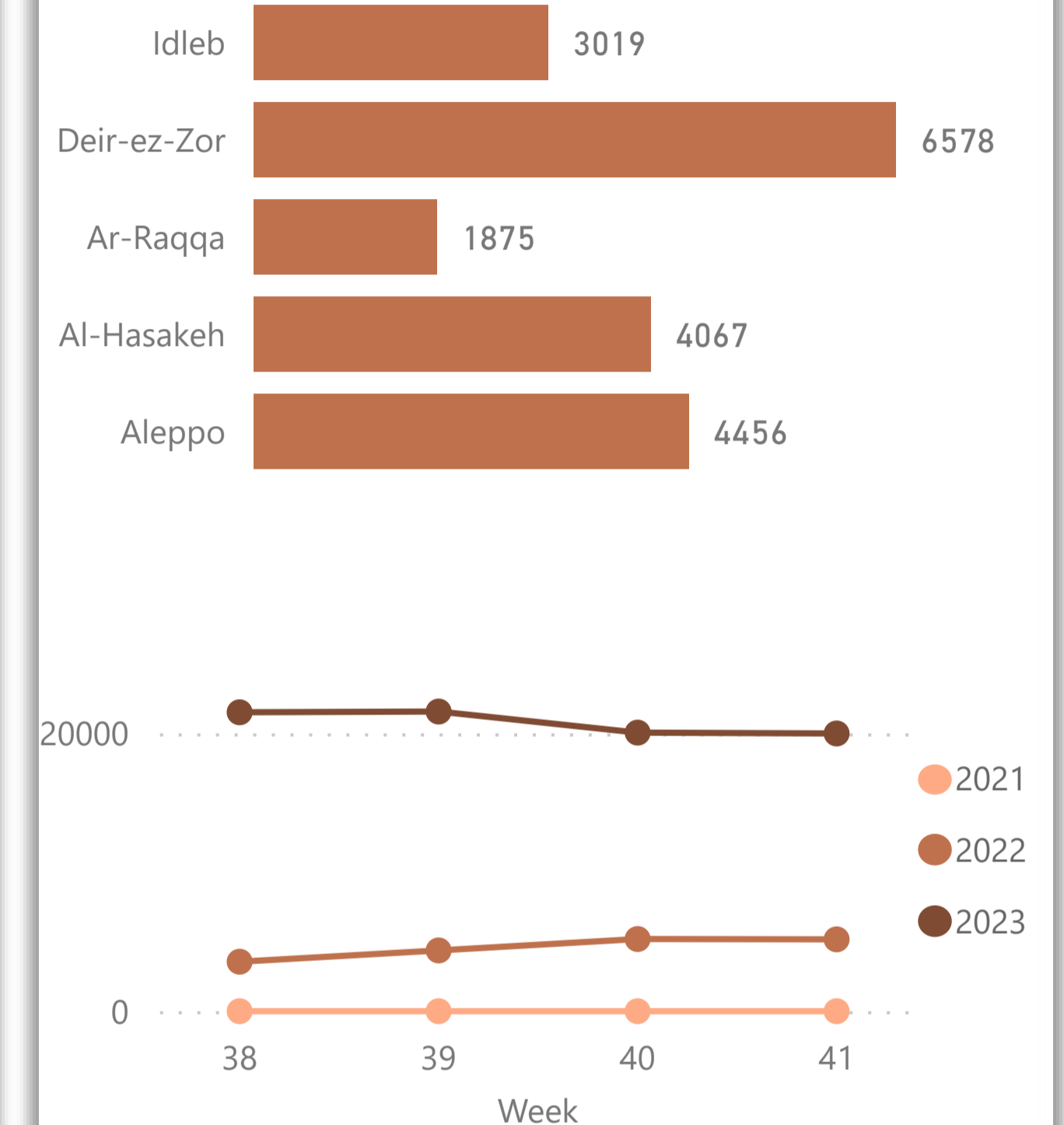
- The number of reported STF cases during this week was 526.
- The number of reported AJS cases during the same time was 1080.
- The EWARN field team reported 205 new cases of ABD.
- The waterborne diseases risk scale is being generated and followed on the community level and monthly in all EWARN coverage areas.
- EWARN informed partners & WASH team about the districts with high WBD levels.

- بلغ عدد حالات اشتباه الحمى التيفية 526 هذا الاسبوع
- بلغ عدد حالات المتلازمة اليرقانية الحادة 1080 خلال هذا الأسبوع
- تم تسجيل 205 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	0.05	6.21	0.05	0.57	0.33
Al-Hasakeh	0.29	22.95	0.34	0.64	0.46
Ar-Raqqa	0.06	5.92	0.26	0.32	0.22
Deir-ez-Zor	0.29	21.08	1.05	0.51	0.46
Idleb	0.01	3.08	0.02	0.30	0.14
<b>Total</b>	<b>0.08</b>	<b>7.98</b>	<b>0.21</b>	<b>0.43</b>	<b>0.26</b>

### Vaccine Preventable Diseases

- In epidemiological week 41/2023, 47 suspected measles cases were reported from the sentinel sites, The distribution of the suspected cases was in the following districts:
- Afrin 7 , Al Bab 2, Jarablus 2, Ar-Raqqa 20, Ath-Thawrah 6, Ras Al Ain 1, Qamishli 1, Harim 6, and Idleb 1, Jisr-Ash-Shugur 1.
- The Field staff have investigated 3 cases as follows:
- Afrin 2, Idleb 1.
- The increase in the numbers of suspected measles cases in Ar-Raqqa districts.
- The total number of suspected meningitis cases is 120 cases.
- The distribution at governorate level is:
- Aleppo 38, Idleb 13, Ar-Raqqa 20, Deir-ez-Zor 30, and Al-Hasakeh 19
- On 9 October 2023, the EWARN lab reported two confirmed cases of Neisseria meningitidis through PCR testing in Azaz district.
- The number of suspected mumps cases in the EWARN coverage area has reached 44.
- No complication reported.
- The number of suspected pertussis cases in the EWARN coverage area is 53 suspected cases in northern Syria.
- There is no notification of neonatal tetanus case.
- There is no notification of diphtheria case.

• في الأسبوع 41/2023، تم الإبلاغ عن 47 حالة حصبة مشتبهة من المراكز المبلغة توزعت على الشكل التالي حسب المناطق:

- عفرين 7 ، الباب 2، جرابلس 2، الرقة 20، الثورة 6، راس العين 1، حارم 6، إدلب 1، جسر الشغور 1.
- تم استقصاء 3 حالات حصبة في المناطق التالية:
- عفرين 2 ، ادلب 1 .

• تزايدت الحالات المشتبهة في مناطق الرقة.

• بلغ عدد حالات اشتباه التهاب السحايا 120، توزعت على الشكل التالي: حلب 38، إدلب 13، الرقة 20، دير الزور 30، والحسكة 19.

• بتاريخ 9 تشرين الأول 2023 أبلغت مختبرات شبكة الإنذار المبكر والاستجابة بوجود حالتين إيجابيتين للنيisseria السحائية باختبار سلسلة البوليميراز في منطقة اعزاز.

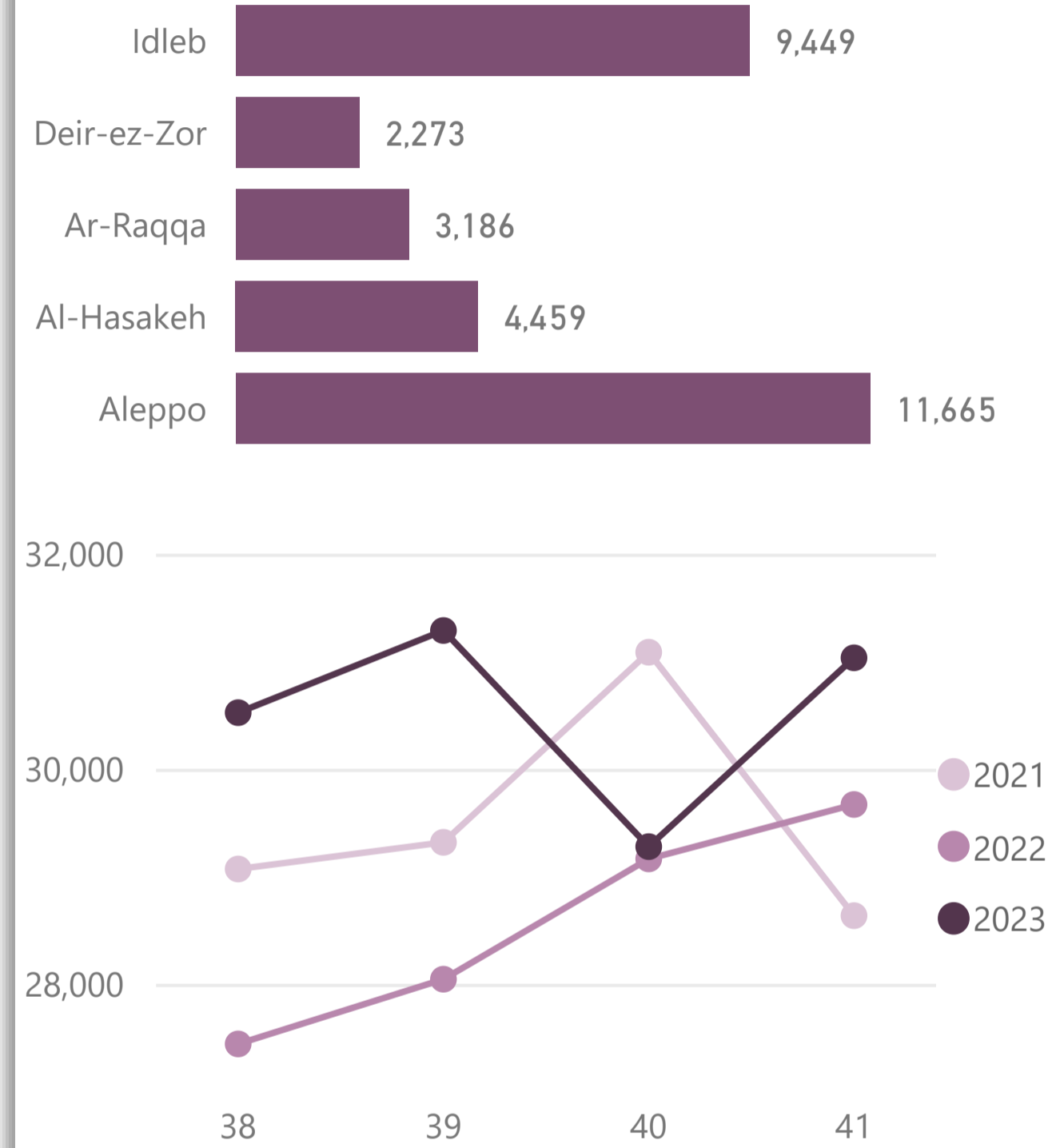
• لقد بلغ عدد حالات النكاف المشتبهة 44 حالة في كل مناطق تغطية الشبكة، لم يتم تسجيل اختلاطات للنكاف.

• بلغ عدد حالات السعال الديكي المشتبهة 53 حالة في كل مناطق تغطية الشبكة في الشمال السوري.

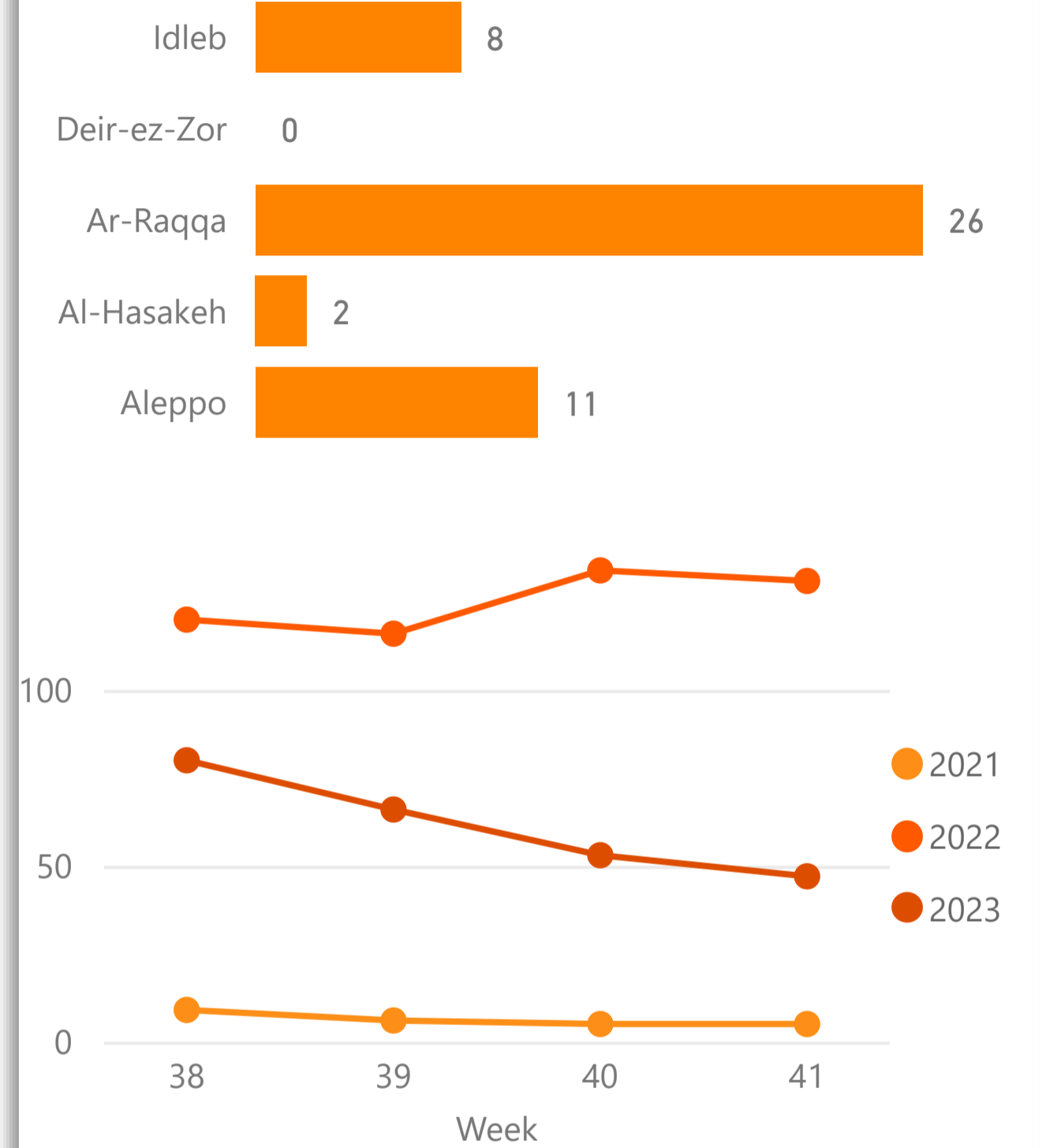
• لا يوجد ابلاغ عن حالة كزاز وليدي.

• لا يوجد ابلاغ عن حالة دفتريا.

### Number of Influenza Like Illness Cases



### Number of Suspected Measles Cases



### Proportional Morbidities

Governorate	ILI	SARI	Mea
Aleppo	16.26	0.08	0.02
Al-Hasakeh	25.16	0.49	0.01
Ar-Raqqa	10.06	0.21	0.08
Deir-ez-Zor	7.28	0.15	0.00
Idleb	9.62	0.16	0.01
<b>Total</b>	<b>12.39</b>	<b>0.16</b>	<b>0.02</b>

#### 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
<b>NES</b>																								
Al-Hasakeh	49	12	52	30	1,691	2,376	55	59	17	34	13	6	0	2	0	0	0	0	0	0	2,068	2,391	27	60
Ar-Raqqa	70	13	36	34	724	1,151	38	63	11	9	9	11	14	12	0	0	0	0	0	0	1,472	1,714	33	35
Deir-ez-Zor	297	30	71	72	1,876	4,702	50	110	12	79	1	29	0	0	0	0	0	0	0	0	1,122	1,151	20	27
<b>NWS</b>																								
Aleppo	35	1	173	61	1,871	2,585	235	173	15	21	18	20	4	7	0	1	0	0	1	0	5,758	5,907	31	23
Idleb	18	1	99	34	1,283	1,736	170	127	1	6	9	4	3	5	0	1	0	0	0	0	4,939	4,510	27	127

#### Cumulative Cases

Directions Governorate	NES									NWS						Total Cases					
	Al-Hasakeh			Ar-Raqqa			Deir-ez-Zor			Aleppo			Idleb			NES			NWS		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
<b>WBD</b>																					
Leish	27753	15271	3707	23128	14499	2361	10898	8828	4997	14736	15807	11396	21609	18654	12767	61779	38598	11065	36345	34461	24163
AWD	0	113	150342	0	11434	71717	0	51852	209368	0	15810	133248	0	29153	129714	0	63399	431427	0	44963	262962
AJS	7487	6360	4924	7246	5199	4139	7679	8064	8478	5537	3174	5653	7144	2187	3580	22412	19623	17541	12681	5361	9233
ABD	4340	3828	2313	1065	767	704	4479	5252	4297	1328	1708	1789	326	351	285	9884	9847	7314	1654	2059	2074
STF	2961	3246	1982	3873	3685	3585	13968	13939	13015	2989	2915	2050	3687	2255	1382	20802	20870	18582	6676	5170	3432
<b>VPD</b>																					
Men	1967	2046	958	1407	2918	1150	806	1264	1398	340	708	615	677	605	772	4180	6228	3506	1017	1313	1387
Mea	58	57	788	62	2686	4435	0	241	5269	246	4539	2131	105	1681	4908	120	2984	10492	351	6220	7039
AFP	53	45	33	40	42	24	71	48	26	91	120	153	96	61	94	164	135	83	187	181	247
<b>Other</b>																					
UXD	1	4	1	13	10	14	0	1	4	3	3	5	1	1	7	14	15	19	4	4	12
UCE	0	0	4	8	1	4	0	0	2	44	4	13	0	5	0	8	1	10	44	9	13
Others	402464	445345	380180	1124339	1329049	1102849	940197	1109849	955469	2645229	2783429	2394077	4421667	4758079	4015473	2467000	2884243	2438498	7066896	7541508	6409550
<b>ARI</b>																					
ILI	215844	207204	175215	154674	162775	142144	65693	86655	106143	567960	580345	494833	397702	509011	432517	436211	456634	423502	965662	1089356	927350
SARI	6369	5240	4168	3576	1311	3281	5150	3536	3073	9313	5684	5650	5462	6383	4375	15095	10087	10522	14775	12067	10025

#### 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

#### Alerts Distribution during discussed week

#### 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

\* Alert are generated through weekly or immediate reports.

#### Laboratory

Syndromes	Pattern analysis	No. of Samples	No. of positive samples	Place of positive sample
Acute Jaundice Syndrome	HAV IgM	224	177	66: Afrin 61: Jarablus 19: Idleb 16: Harim 9: Al Bab 3: A'zaz 2: Jebel Saman 1: Al-Hasakeh
COVID-19	COVID-19 qPCR	90	0	All samples were negative.
Acute Watery Diarrhea (AWD)	A stool culture to detect Vibrio Cholera	79	6	5: Deir-ez-Zor 1: Harim
Measles	Measles IgM	6	5	3: Al Bab 1: A'zaz 1: Afrin
Mumps	Mumps IgM	5	5	3: Afrin 1: A'zaz 1: Ras Al Ain
Acute Jaundice Syndrome	HEV IgM	0	0	---