



تقرير وباء الكوليرا بولايات السودان

اللجنة الوطنية للإستجابة للطوارئ الصحية

27/ سبتمبر /2019م

الوضع الوبائي للكوليرا

28 / اغسطس وحتى 27 سبتمبر / 2019

معدل الإصابة التراكمي /10,000	معدل الاماتة التراكمي	عدد الوفيات تراكمي	الوفيات خلال اليوم	عدد الحالات التراكمي	عدد الحالات الجديدة / اليوم	الولاية
1.9	4.3	6	0	140	3 الدمازين	النيل الازرق
0.8	2.9	2	0	69	4 ابو حجار	سنار
1.9	3.8	8	0	209	7	المجموع

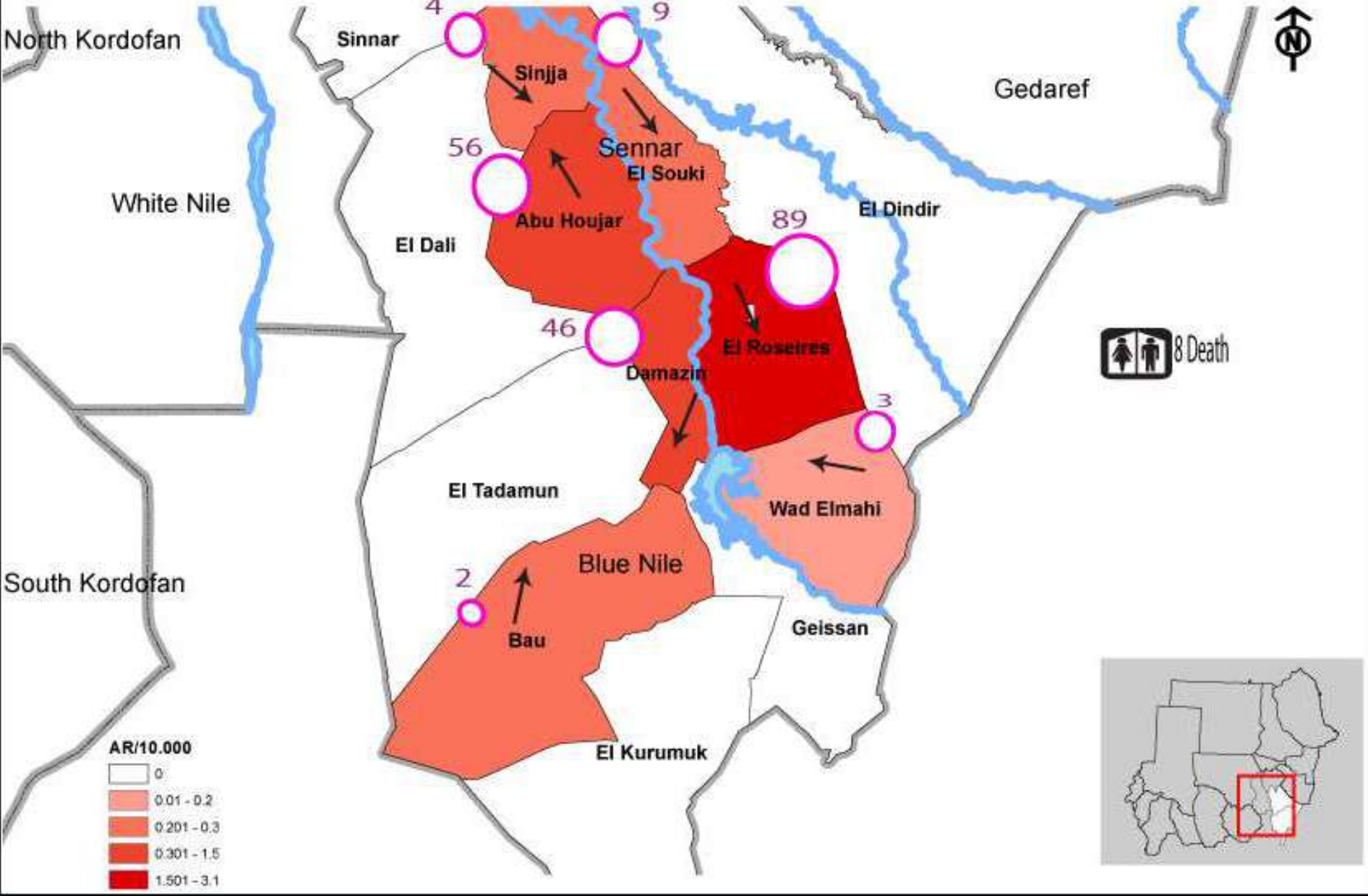
- ✓ توزيع الحالات الجديدة 3 حالات (1 الزهور مربع 1 الفردوس، 1 حي الزبير)
- ✓ عدد المرضى بالCTC بالنيل الازرق (3 الرصيرص ، 5 الدمازين ، 1 قونى- مركز صحى)
- ✓ نسبة الإصابة وسط الاناث 60%، اكثر من 45 سنه 29.6% ، 15-30 سنه 24.9%

توزيع الوفيات بالمحليات، الاعمار والجنس، مكان الوفاة

State	localities	Death	gender		aga group		place of death		duration in CTC					
			male	female	<5	>5	CTC	community	<1 hour	(1-2) hour	(2-3) hour	(3-4) hour	>4 hour	
Blue Nile	Elrosieris	5	2	3		5	2	3						2
	Wad Almah	0												
	Eldamazin	0												
	Bau	1	0	1		1	1	0						1
Blue Nile Total		6	2	4		6	3	3						
Sennar	Abu Hugar	1		1		1	1	0		1				
	Sinja	0												
	Alsoky	1		1		1	1	0		1				
Sennar Total		2		2		2	2	0						
Total		8	2	6		8	5	3						



Cholera attack Rate & Number Of Cases In Blue Nile & Sinnar Per Locality Up to 27-9-2019



موقف تبليغ مراكز التبليغ بالولايات

States	No of Sentinel Site	SS Reported	%	Note
khartoum	195	195	100	
Al Jazeera	178	178	100	
White Nile	166	140	84	مراكز معسكرات 10
Blue Nile	150	148	99	
Sennar	354	288	81	
Kassala	158	158	100	
Gadaref	114	114	100	
Red Sea	84	84	100	
Northern	74	0	0	لم يتم الرد
River Nile	346	148	43	
Northern Kordofan	137	137	100	
West Kordofan	71	71	100	
Southern Kordofan	203	0	0	لم يتم الرد
Northern Darfur	56	56	100	
Southern Darfur	77	13	17	
Eastern Darfur	48	39	81	
Western Darfur	120	113	94	
Central Darfur	25	20	80	
total	2556	1902	74	

نتائج العينات المعملية

State	localities	Cases	samples	Lab result				Note
				positive	negative	pending	%	
Blue Nile	Elrosieris	89	16	13	3	0	81	
	Wad Almahii	3	2	0	2	0	-	
	Eldamazin	46	5	2	3	0	-	
	Bau	2	0	0	0	0	-	
Blue Nile Total		140	23	15	8	0	65.2	
Sennar	Abu Hugar	56	13	3	0	10	100	10 samples sent to lab at 24 sep2019
	Sinja	4	0	0	0	0	-	
	Alsoky	9	0	0	0	0	-	
Sennar Total		69	13	3	0	10	23.1	
Total		209	36	18	8	10	50	

*one sample was taken from the case that coming from Blue Nile State

Samples tested by culture; positive for v. cholerae poly O1 mono Ogawa

تتفيذ محاور الانشطة حسب الخطة
ولاية النيل الازرق

مراكز معالجة الحالات بالنيل الأزرق

- نسبة غرف العزل العاملة : **28%** (الدمازين والرصيرص)
- عدد الأسرة : الدمازين 30 سرير ، الرصيرص 30 سرير (MSF)
- مراكز صحية بها غرف للعزل : قونى 6 سراير ودالماحى 10 سراير.
- قونى وحدة صحية مغطية بالصحة العالمية.
- مركز عزل بمحلية الكرمك لم يكتمل بعد سيتم تجهيزه بالمعيات بمنظمة بانكير
- لم تكتمل غرف العزل بباقي المحليات

سلامة المياه والاصحاح البيئى ولاية النيل الازرق

- ✓ كلورة شبكة مياه المدن بلغت نسبة 100%
- ✓ الكلورة خراج الشبكة **19%**
- ✓ عينات فحص ال FRC داخل الشبكة 122 عينة ، **46** منها مطابقه بنسبة **37.7%**
- ✓ عينات فحص ال FRC خارج الشبكة 200 عينة ، **54** منها مطابقه بنسبة **27%**
- ✓ تم تطهير الاوانى بنسبة 100%
- ✓ نسبة تطهير المنازل 82%
- ✓ تمت تغطية (405) موقع توالد الايجابية منها 146 (36%) - المعالجة 100%
- ✓ نسبة نقل النفايات بلغت **12%** من المستهدف
- ✓ تغطية منخفضة لانشطة سلامة الاغذية بالمحليات
- ✓ حملات اصحاح البيئة **10%** من المستهدف
- ✓ الفحص البكتيرى

التحديات لمحور سلامة المياه والاصحاح

1. كلورة المياه خارج الشبكة
2. الاشراف على الاطعمة
3. التبرز فى العراء
4. جمع و التخلص من النفايات
5. السلوك الشخصى

موقف توزيع حزم سلامة المياه

- نسبة الولاية المستلمة **100%**
- تم جرد المخزون من الالمداد بالمخازن الاتحادية للمتبقى.
- تسليم تقرير تفصيلي

تعزيز الصحة ولاية النيل الازرق

- عدد المتطوعين 278 متطوع. العاملين اليوم 118 متطوع
- تم تنفيذ رسائل اذاعية ومشعل فى الفترات الصباحية والمسائية
- تنفيذ المحاضرات بنسبة 67% .
- تنفيذ الزيارات المنزلية فى 4 محليات بنسبه 90% عدد المستفيدين : 15,840 فرد
- الحوارات المجتمعية فى 4 محليات المستفيدين 921 فرد
- أنشطة تحريك المجتمع فى محلية الدمازين فى منطقه قونى بنسبة 100%.

- يوجد نقص فى المواد التثقيفية المطبوعة

- هطول الأمطار بغزارة ادى الى عدم تنفيذ عدد كبير من الزيارات المنزلية

المنظمات العاملة بولاية النيل الازرق

1. منظمة الصحة العالمية : (سلامة المياه والاصحاح ، غرف العزل والترصد ، الامداد)
2. منظمة اليونيسيف: (الامداد وانشطة الاصحاح ، تعزيز الصحة
3. World Vision + بان كير
4. أطباء بلا حدود الاسبانية : غرف العزل
5. منظمة رعاية الطفولة+ منظمة اضافة : التطهير وتعزيز الصحة فى ودالماحى
6. UNFPA : الامداد
7. الهلال الاحمر: توفير المتطوعين
8. تنسيقية الكوادر الطبية : غرف العزل
9. الفيالق الطبية:تعزيز الصحة والاصحاح

تتفيذ مءاور الانشطة حسب الخطة
ولاية سنار

مراكز معالجة الحالات الحالات بولاية سنار

- عدد المراكز بالولاية : **6 مراكز**
- عدد المرضى بالمراكز :
- 3 ودالنيل (محلية ابو حجار)
- سنجة مركز واحد
- السوكي 2 مركز

تعزيز الصحة

- تم توزيع المطبوعات لكل المحليات بنسبة 93% (بوسترات ومطبقات فقط)
- تم تنفيذ المحاضرات والندوات في كل المحليات بنسبة 83%.
- تم تنفيذ الزيارات المنزلية بنسبه 72 % .
- تم التوعية في خطبة الجمعة لعدد 197 مسجد
- تم تنفيذ عدد 57 حلقة نقاش

تحديات تعزيز الصحة بولاية سنار

- ميزانيات التسيير
- عدم توفر عربات للاشراف
- عدم توفر المواد التثقيفية

التقرير بالتفصيل

ولاية النيل الازرق

Highlights of Cholera Outbreak

Situation update (29 Aug - 26 Sep 2019)

Affected state and localities	Blue Nile State: El Roseires, Damazin, Geissan, Bau and Wad Elmahi
Total cases	138 (new 3 cases on 27 Sep 2019)
Total deaths	6 (3 females and 3 Male)
Age group	< 5 years : 7 (5%) ≥5 years : 131 (95%)
Sex	Male: 51 (38%) and Female: 84 (62%)
Attack rate (AR)	1.1 per 10,000 population
Case Fatality Ratio (CFR)	4.4%
Laboratory investigation	Total samples collected: 21 No. tested: 6 No. positive for <i>vibrio cholerae</i> : 4 (by culture)
Index case	29 August 2019 84 years old female, El Roseires locality, died on same day

***Official declaration of cholera outbreak in Blue Nile state
by H.E. Minister of Health, Sudan on 8th September 2019***

localities	Number of cumulative cholera cases from 29/August-27/September 2019					
	No.of cholera cases	death	AR/10000	CFR	First report	Last report
Damazin	48	0	1.64	0	4-Sep-19	26-Sep-19
El Roseires	83	5	2.8	6.0	2-Sep-19	26-Sep-19
Wad Elmahi	4		0.4	0	8-Sep-19	26-Sep-19
Geissan	2		0.16	0	8-Sep-19	25-Sep-19
Bau	1	1	0.06	0	13-Sep-19	13-Sep-19
Kurmuk	0		0	0		
Tadamon	0		0	0		
Total	138	6	1.1	4.3		

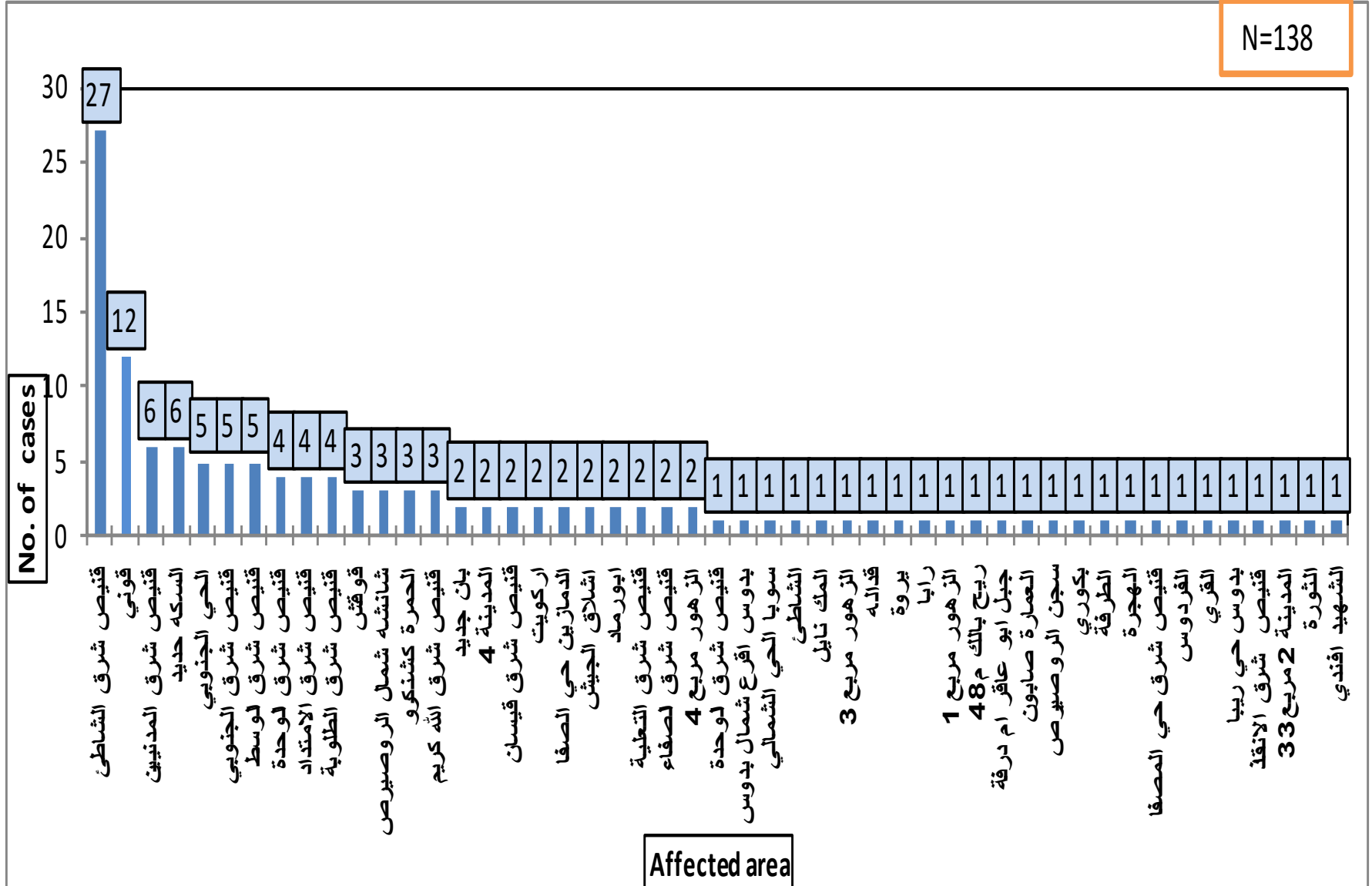
توزيع الحالات الجديدة 3 حالات (1 الزهور مربع 1 الفردوس، 1 حي الزبير)

Patients in CTC's in 9/26/2019

CTC's	Admitted	screening	Discharge
Damazin	7	1	3
El Roseires	3	0	1
Alsiraw	0	0	0
Almdina 7	0	0	0
Goni	1	0	0
Almadina 4	0	0	0
Total	11	1	4

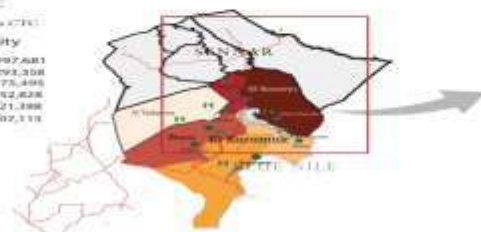
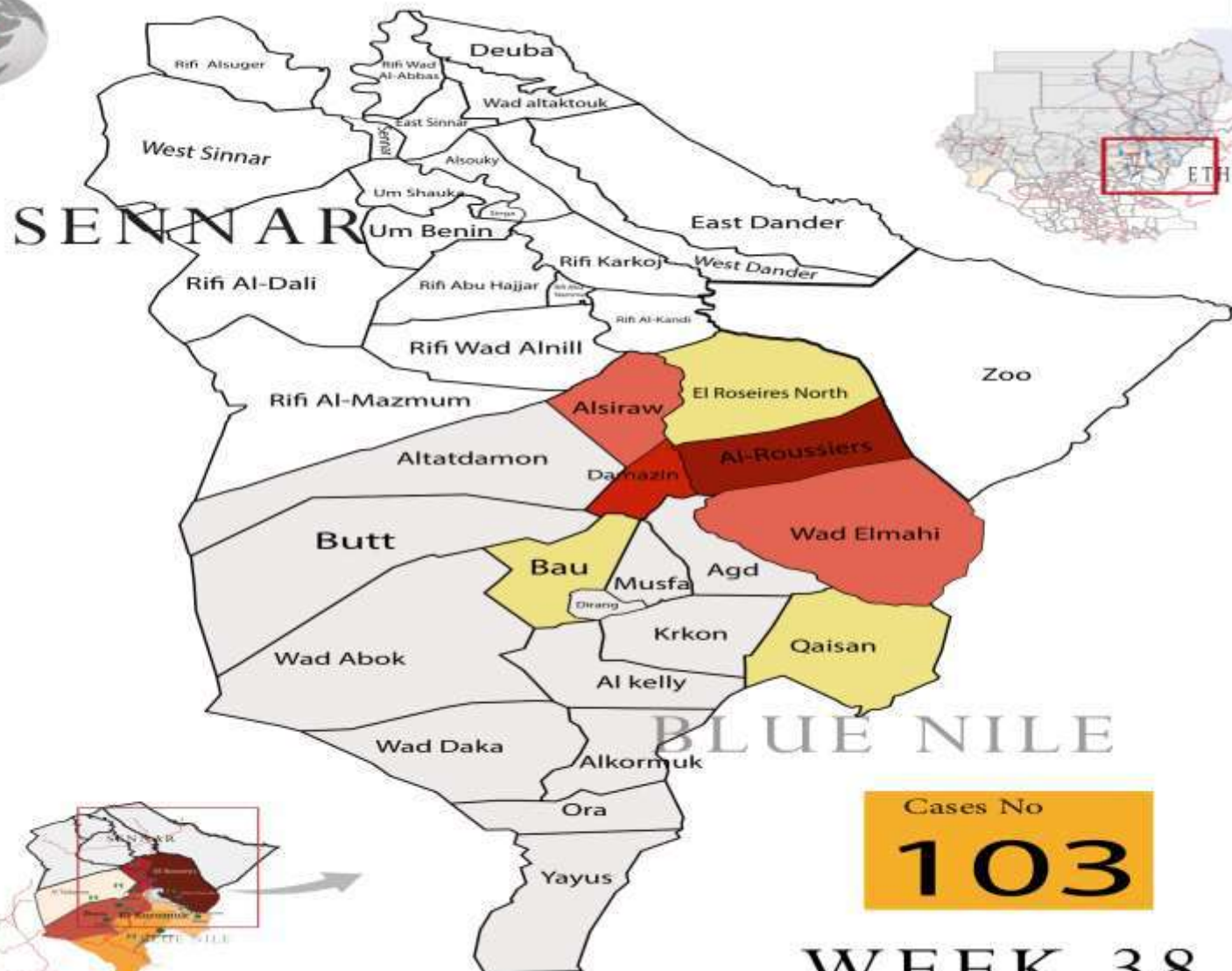
Distribution of cholera cases by resident area until 26/September 2019

N=138



Sudan :Cholera In Blue Nile

Sep 2019

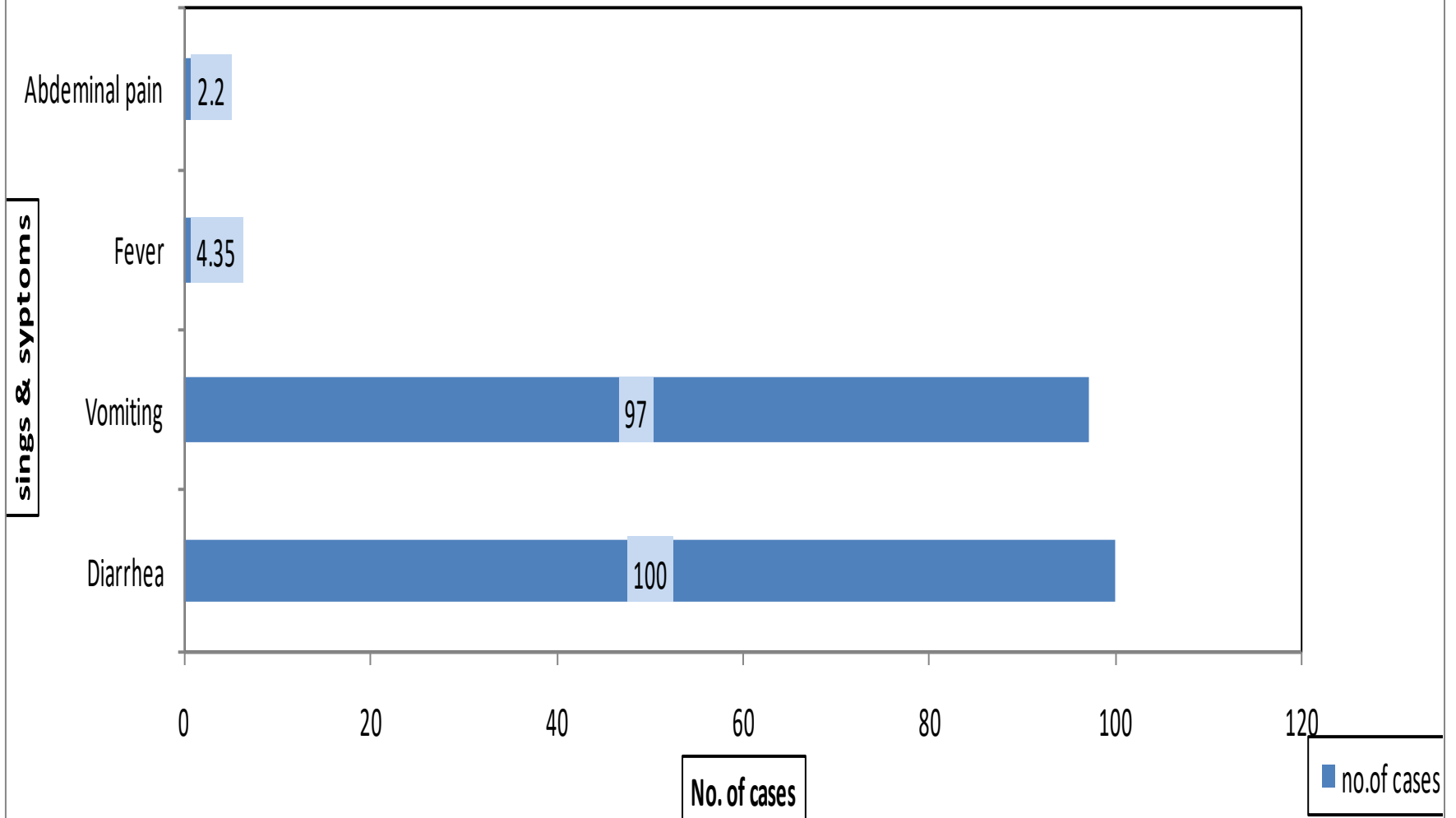


Cases No
103

WEEK 38

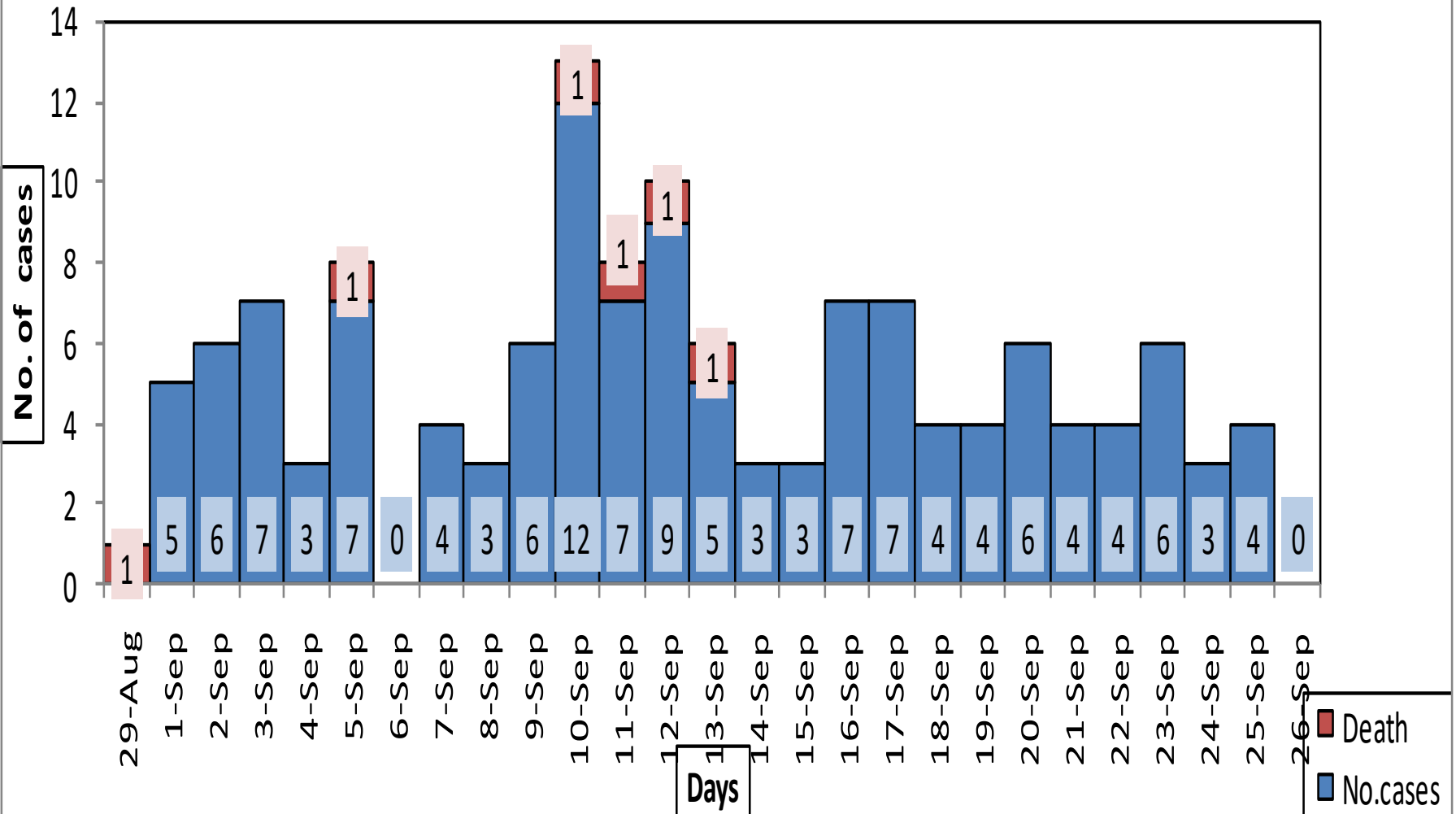
distribution of cholera cases by signs & symptoms until 27 september 2019

N=138



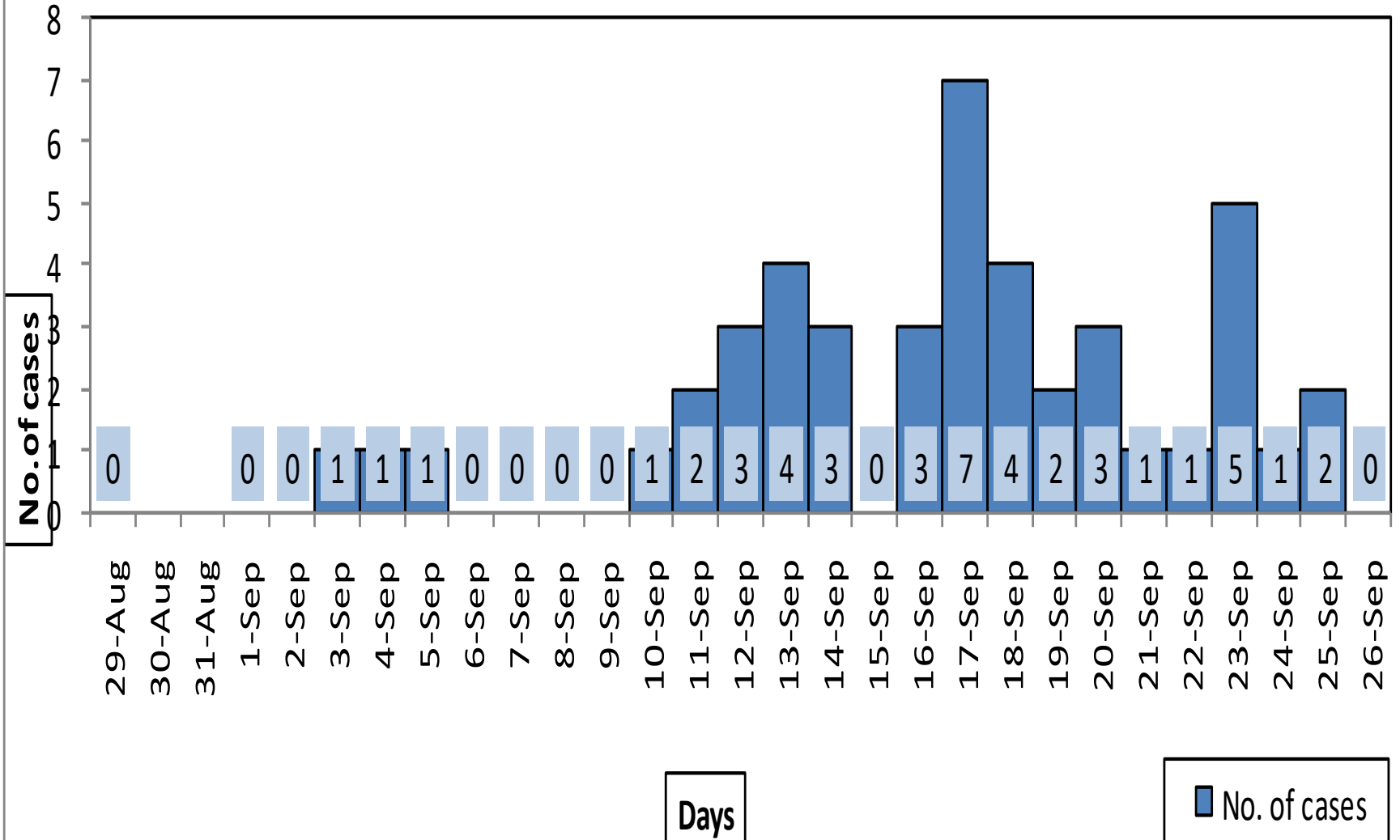
Distribution of cholera cases by date of onset & general condition from 8/28 to 26/9 2019

N=135



Distribution number of cholera cases in Damazin until 9/26/2019

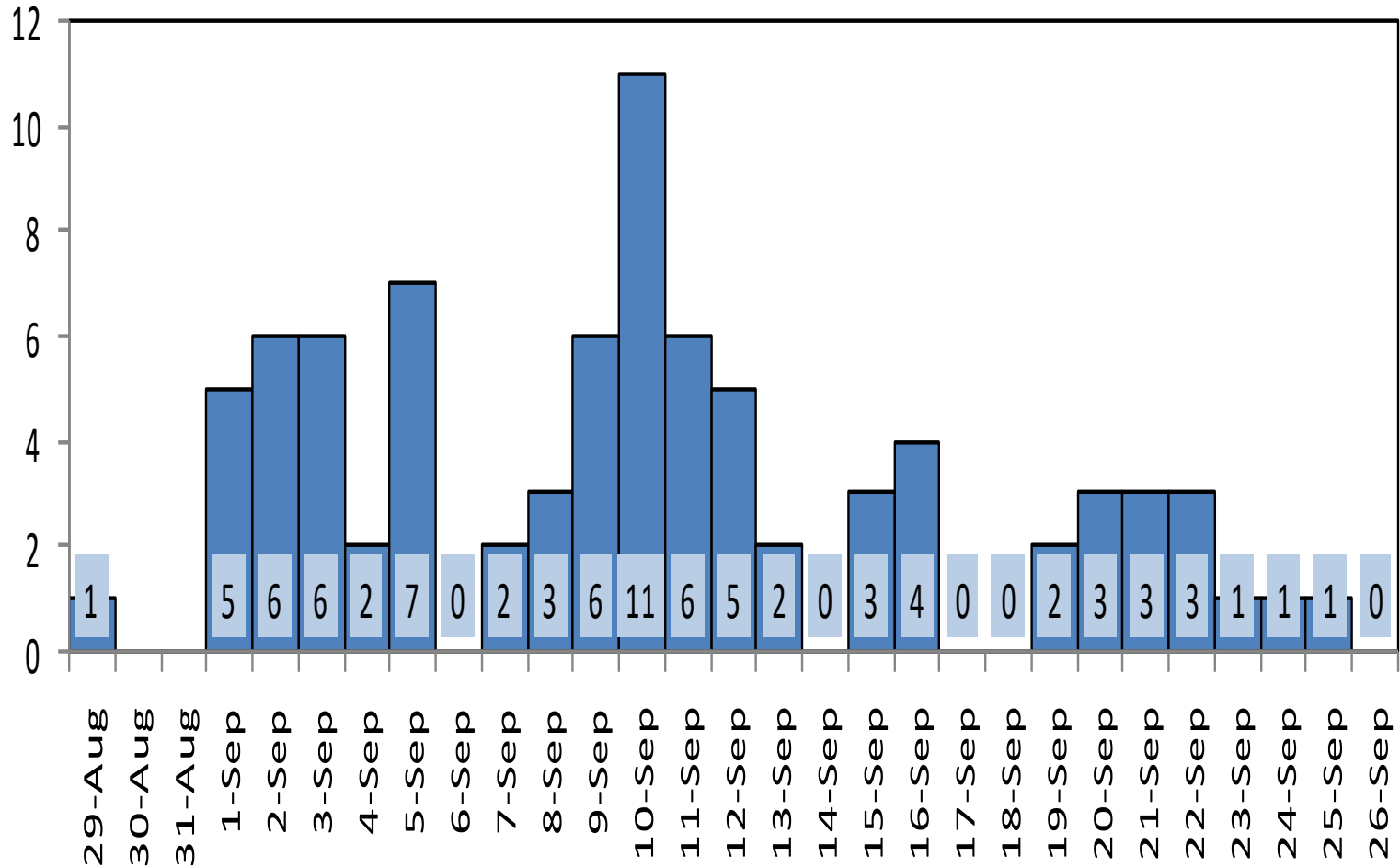
N=45



Distribution number of cholera cases in Al Roseires until 9/26/2019

N=83

No. of cases

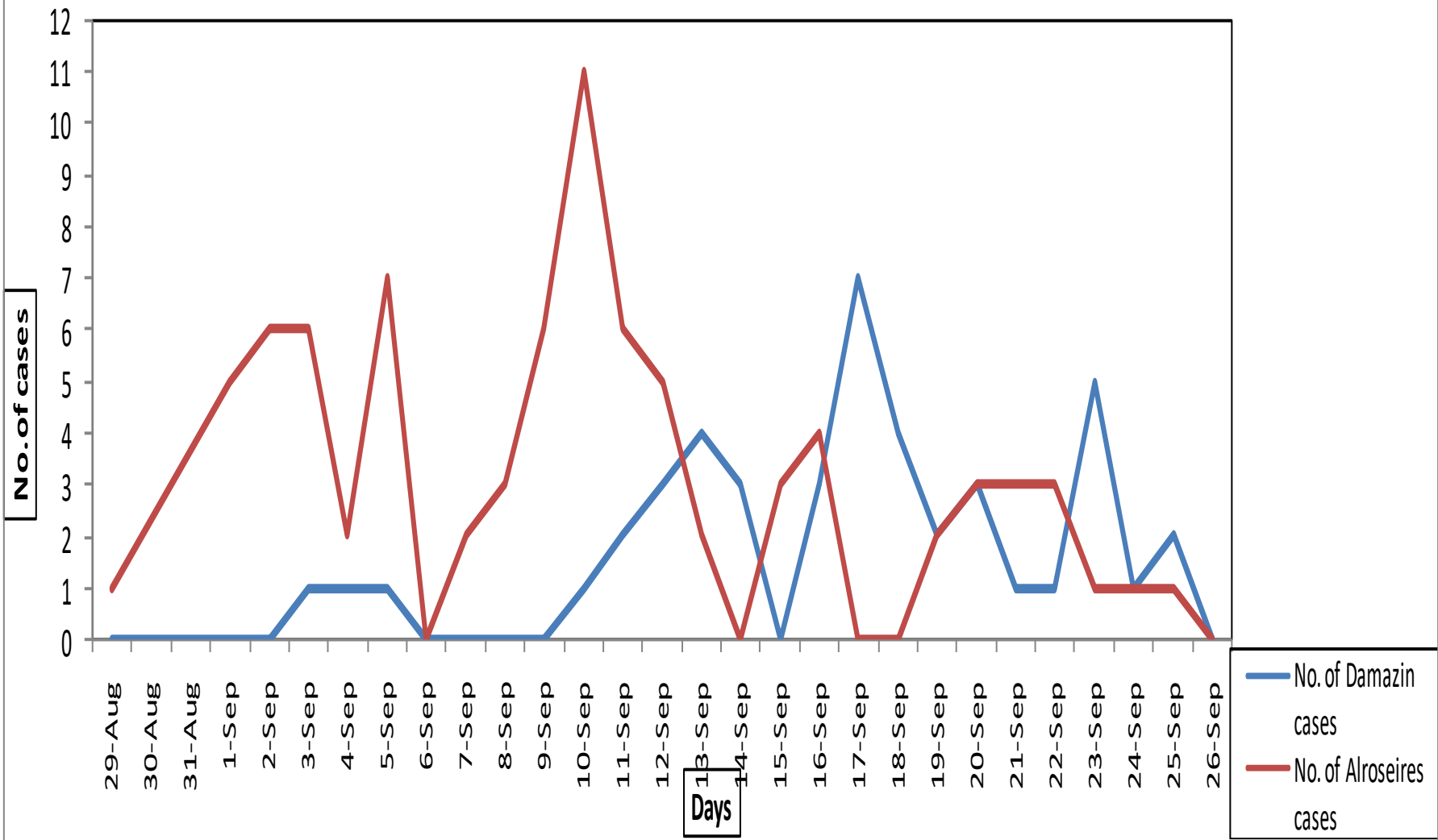


days

No. of cases

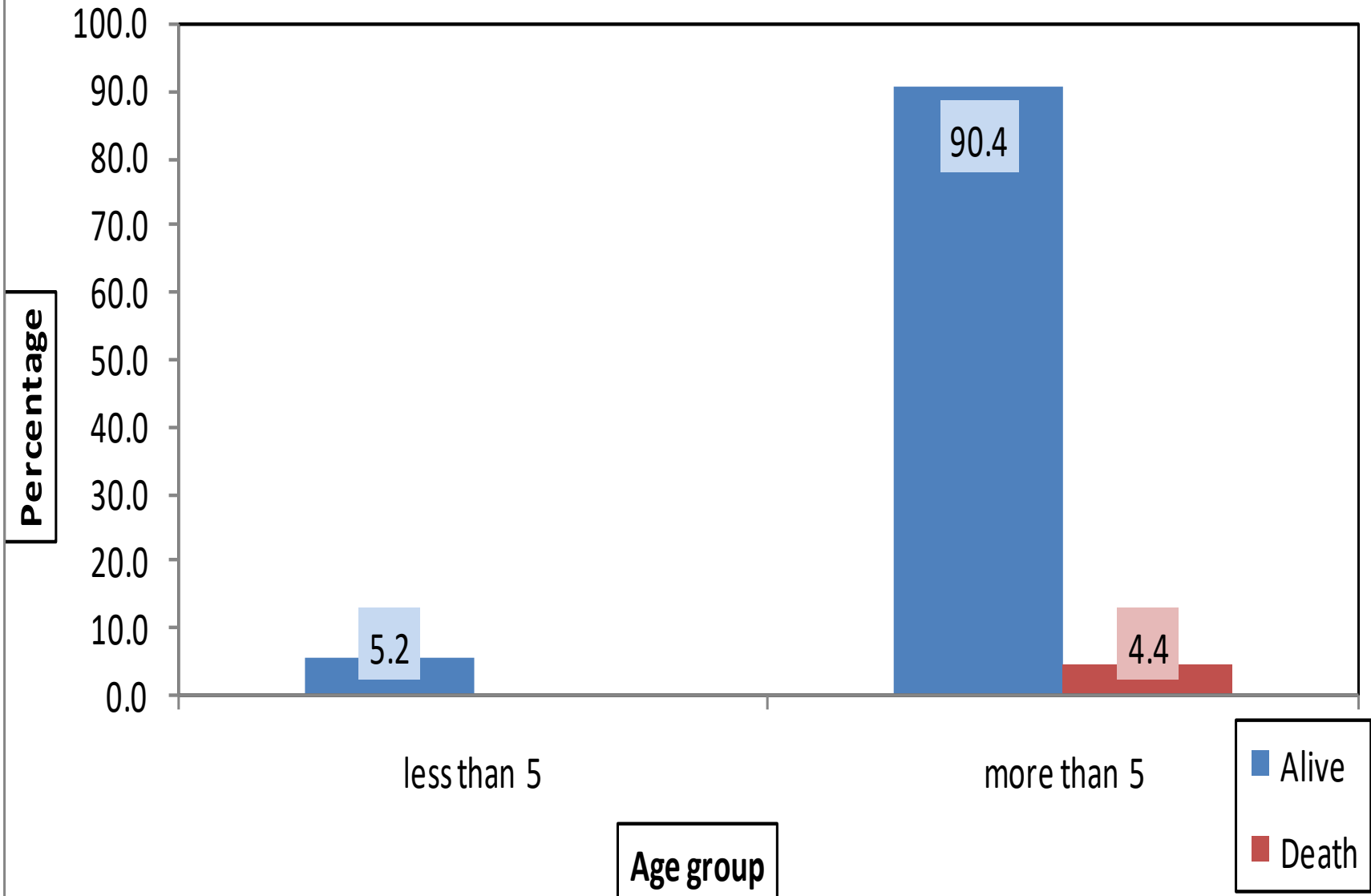
Distribution of Cholera cases in Aldamazin & Alroseires until 9/26/2019

N=128



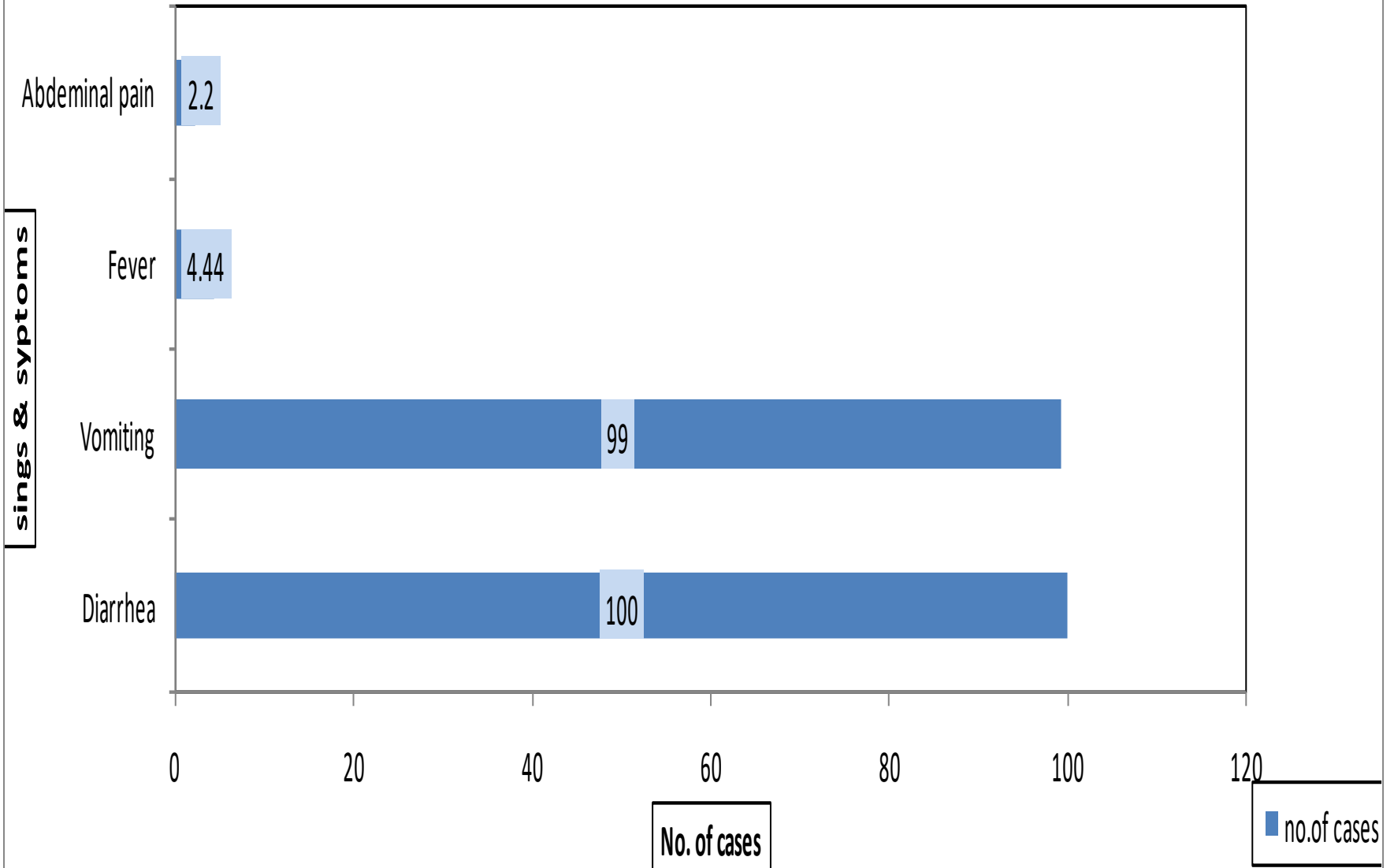
Distribution cholera cases by Age group & general condition until 9/26/2019

N=135



distribution of cholera cases by signs & symptoms until 26 september 2019

N=132



Surveillance network in Blue Nile in 9/27/2019

localities	Total number of reporting sites	Number of reporting sites	percentage
Damazin	49	46	94
El Roseires	29	29	100
Wad Elmahi	21	21	100
Geissan	28	27	96
Bau	7	7	100
Kurmuk	11	9	82
Tadamon	9	9	100
Total	154	148	96

Surveillance and investigation committee

- Surveillance committee member's joint investigation field visit to reported rumors
- Protester committees were involved in community based surveillance.
- Surveillance committee trained(44)community volunteer in (C B S).
- The committee analyze investigation forum and determine the probable source of infection on daily base.
- 9 RRT are responding and verify the reported cases and investigate rumors in the state.
- Prepare epidemiology report.

Water Source in the State

No	Locality	Hand Pumps	Store Tanks	Open Dug Wells	Surface water	Water Station	Total
	Damazin	109	17	4	0	4	134
	Roseires	130	18	3	3	4	158
	Wad Almahi	24	0	20	35	1	80
	Al Tadamon	16	1	1	35	1	54
	Bau	33	8	4	5	0	50
	Geissan	58	5	5	3	0	71
	Kurmuk	44	4	1	2	0	51
	BNS	414	53	38	83	10	598

Partners working area for chlorination

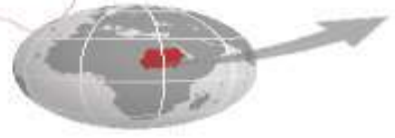
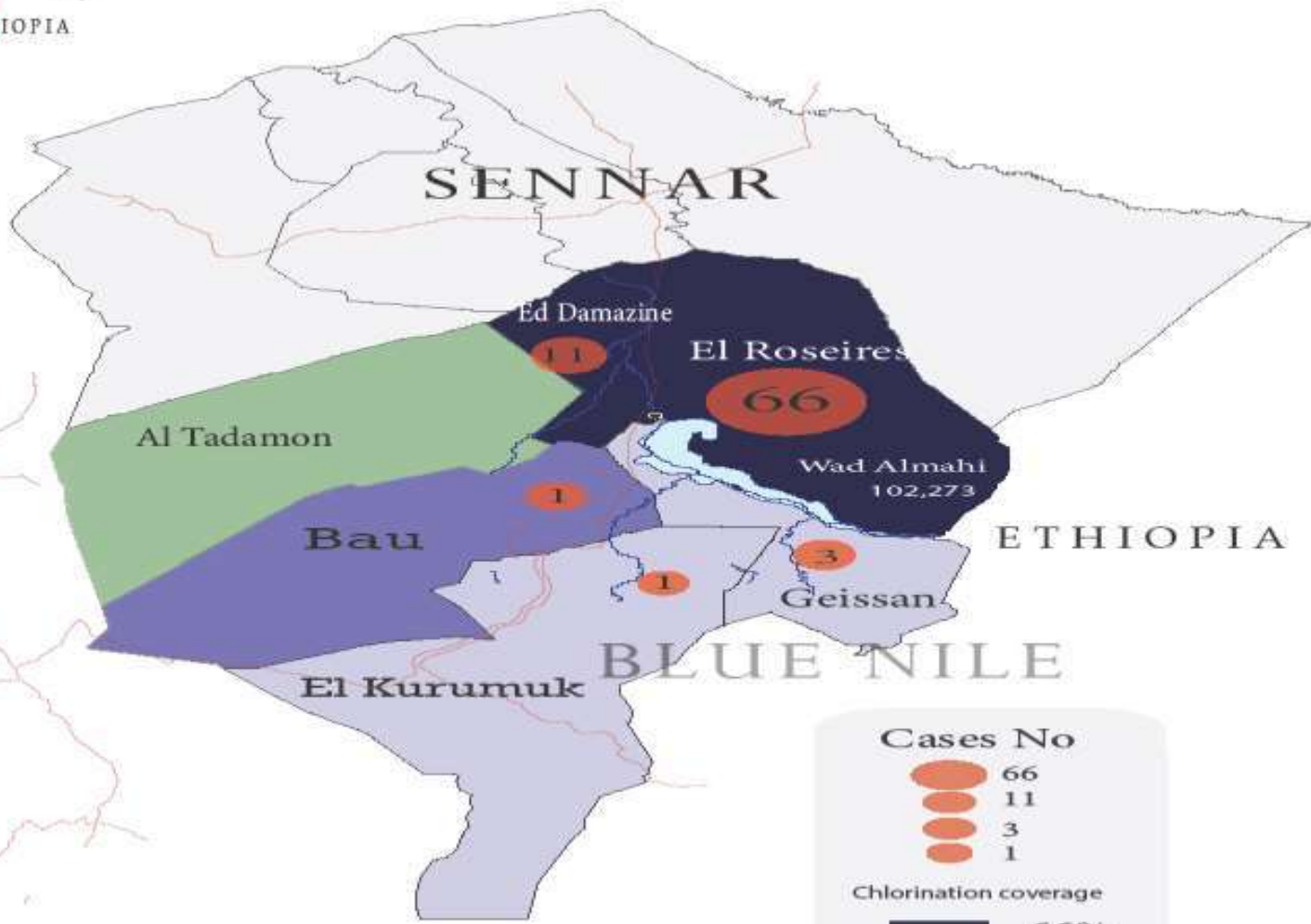
Locality	urban network system	Outside network	Comment
Damazin	SWC/UNICEF	SMOH/UNICEF	Ongoing
Roseires	SWC/UNICEF	SMOH/WHO	Ongoing
Wad Almahi	SWC/UNICEF	CORD/PA	In process
Al Tadamon	SWC/UNICEF	SMOH/UNICEF	In process
Bau	-	SRC/UNICEF	In process
Geissan	SWC/UNICEF	SRC/UNICEF	Ongoing
Kurmuk	-	Pan Care/W.V.I +Military	Ongoing

Water Quality Monitoring

Localit y	Net work			Out side of net work			FRC reading							
							Net work				Out side of net work			
	T	A	%	T	A	%	No	Standard	.1to .4	zero	No	Stand ard	.1to .4	zer o
Damizin	13	12	92	53	40	76	60	34	22	4	37	0	17	20
Rosaries	8	7	87	45	33	73.3	62	12	46	4	58	12	38	8
Wad Elmahi	1	0	0	40	35	87	0	0		0	57	2	7	48
Al Tadamon	1	1	100	38	20	52	0	0		0	18	15	3	0
Bau	0	0	0	15	0	0	0	0		0	0	0		0
Geissan	1	1	100	28	20	71	0	0		0	0	0		0
Kurmuk	0	0	0	15	15	100	0	0		0	30	25	3	2
State	24	21	87	23	1	70	12	46	68	8	200	54	65	78
<small>9/18/2019</small>				2	6		2	<small>WHO-EHA/BNS</small>						<small>36</small>

Chlorine stock for three month

Item	Unit	Qty available	Qty required	Who	
Chlorine powder in bucket (45kg)	Bucket	58	No		
Chlorine tablet (1.67g in 200 tab can)	tin	942	1000		
Chlorine tablet (33mg)	box	1025	1000		
Chlorine testing reagent DPD1, tablets/PAC-250	box	160	200		
Pooltester	Pcs	100	50		
H2S testing bottles	bottle	300	200		
Cylinder chlorine gas	Cylinder	20	120		
Chlorine gas injector 200g/h JESCO Germany		10	14		
Poly alumunium Chloride	Barrel	14	20		



Chlorination for container and bladder

Local ity	Type of container								Bladder				
	Donkey card		Jarcant		kharaj		Strong tank		T	A	Capacity	Tankar	A
	T	A	T	A	T	A	T	A					
Damizin	10 26	1026	6407	6407	50	50							
Rosaries	42 3	423	3862	3862	26	26			4	4			
Altadamon	42 0	420	1280	1280	0	0							
Wad Almahi	103 5	1035	4351	4351	0	0	57	57				4	4
Bau	0	0	0	0	0	0							
Geissan	26	26	80	80	0	0							
Kurmuk	2	2	2320	2320	0	0							
State	293 32	2932	18300	18300	76	76	57	57	4	4		4	4

Household disinfection

Locality	Daily			Accumulative
	Target	A chieved	%	
Damizin	891	891	100/الصفاء/قوني/النه ضة	6607
Rosaries	920	890	96 الحي الجنوبي/شانشا	3770
Al Tadamon	513	0		2822
Wad Almahi	1960	1960	100 المدينة 1	6840
Bau	0	0	0	
Geissan	320	0	0	4650
Kurmuk	210	210	100 بلنق	1334
State	4814	3951	82	26021

Environmental sanitation

Locality	No of campagna				Waste transportation by tons				Transportation/Car	
	T	A	%	Accumulative	T	A	%	Accumulative	Available	Gap
Damizin	3	2	66	15	173	65	37	1160		
Rosaries	2	0	0	11	120	42	35	503		
Wad Elmahi	3	0	0	5	180	1	1	74		
Al Tadamon	2	0	0	3	156	1	1	170		
Bau	3	0	0	2	75	3	25	27		
Geissan	3	0	0	8	120	2	1	10		
Kurmuk	3	0	0	0	105	0	0	0		
State	19	2	10	44	929	114	12	1944		

Vector Control

Locality	Breeding site inspected	Positives	%	Breeding site treated	Accumulative
Damizin	192	8	5	192	1589
Rosaries	67	1	2	67	928
Wad Elmahi	120	120	100	120	810
Al Tadamon	5	5	100	5	364
Bau	2	2	100	2	13
Geissan	10	10	100	10	18
Kurmuk	0	0	0	0	0
State	405	146	36	405	3722

Food Safety and Control

Locality	Health Card			Food Inspection			Food handling campagna		
	T	A	Accumulativ e	T	A	Accumulativ e	T	A	Accumulativ e
Damizin	260	461	4044	680	510	5130	2	0	6
Rosaries	68	94	405	438	188	1167			
Wad Elmahi				120	0				
Al Tadamon				175	0				
Bau				120	0	480			
Geissan				300	0	47	2	0	
Kurmuk	0	0	0	0	0		0	0	
State	328	555	4449	183	698	6824	4	0	6

WASH/Environment Health Update

- ❑ The chlorination coverage in urban network system was increased from **75%** up to **100 %** but the water outside of the network is **19%**.
- ❑ The total sample tacked for FRC from network were **(119)**, **(83)** out of them were the standard that equal 62%.
- ❑ The Total sample tacked for FRC from outside net work(18) only ,(4) out of them were the standard that equal 22 %
- ❑ about **(1816)** donkey card and **(14089)** container were chlorinated particularly in area with unprotected water supply..
- ❑ Vector control covered **(611)** breeding site for files control .
- ❑ Food safety control ongoing by low coverage related to local order and legal issue .
- ❑ WASH technical committee have regular coordination meeting to discuss the implementation , gaps , challenges and action , rearrangement the partner working area for chlorination activities .

Challenges :

1. Chlorination coverage among the area with outside network
2. Food handling inspection
3. Open defecation around river beach
4. Personal hygiene among household
5. Solid waste collection
6. Lack Of Fund For Chlorination (Bau Locality)

تعزير الصحة

المكرفون الجوال			الفيديو الجوال			عدد المطوعين			عدد الزيارات المنزلية			المحاضرات -ندوات			الرسائل الصحية (اليوسترات - مطبقات)			المحلية
%	ن	م	%	ن	م	%	ن	م	%	ن	م	%	ن	م	%	ن	م	
0	0	3	100	1	1	90	95	105	90%	2000	2200	0	0	3	0	4 بوستر	2000	الروصيرص
100	1	1	100	1	1	0	0	100	0	0	0	100	2	2	0	0	557	الدمازين
0	0	0	0	0	0	100	3	3	100%	120	120	100	1	1	0	15	350	ود الماحي
0	0	0	0	0	0	100	5	5	100%	100	100	0	0	0	70%	70	100	بلو
100	1	1	0	0	0	100	6	6	0	0	0	100	1	1	20%	20	100	قيسان
0	0	0	0	0	0	100	15	15	84%	420	500	0	0	0	0	0	0	التضامن
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	2	2	0	0	180	الكرمك
33	2	6	100	2	2	52	124	234	90	2640	2920	67	6	9	3.1	109	3437	الولاية

ولاية سنار

Surveillance reporting sites

Locality	N.HF	HF354 reported	%
Sinar	91	77	84
Singa	42	42	100
Elsoki	51	51	100
Eldindir	46	32	69
Abuhgar	25	25	100
East sinar	85	85	100
Eldali and mazmum	14	4	28

CTC update

Locality	CTC centers	New add.	# of patients	Discharge
Abuhaggar	3	7	18	16
Alsoki	2	0	0	0
Singa	1	4	7	16
Total	6	11	25	32

Water Source in the State

No	Locality	Hand Pumps	Store Tanks	Open Dug Wells	Surface water	Water Station	Borehole	Total
	Abuhggar	70			10		59	
	Elasoki	87			2		116	
	Singa	43			4		82	
	Eldadli	7			40	1		
	Sinnar				17	2	158	
	Eaast sinnar	364					200	
	Dindier	500			2		113	
							740	

Chlorine stock for three month

Item	Unit	Qty available	Qty required	Partner	
Chlorine powder in bucket (45kg)	Bucket	6		WHO&UNICEF	
Chlorine tablet (1.67g in 200 tab can)	Box	200		UNICEF	
Chlorine tablet (33mg)	Box	250			
Chlorine testing reagent DPD1, tablets/PAC-250	Strips			WHO&UNICEF	
Pooltester		17		UNICEF &WHO	
H2S testing bottles		150		WHO	
Cylinder chlorine gas					
Chlorine gas injector 200g/h JESCO Germany					
Poly aluminum Chloride				UNICEF	
Jar cant container					

Household disinfection

Locality	Daily			Accumulative
	Target	A chieved	%	
Abuhggar	0	0	0	4
Elasoki	0	0	0	0
Singa	0	0	0	0
Edladli	0	0	0	0
Sinnar	0	0	0	0
aast sinna	0	0	0	0
Dindier	0	0	0	0
	0	0	0	4

Environmental sanitation

Locality	NO of camping				Waste transport			
	T	A	%	Accum.	T	A	%	Accum.
Abuhaggar	1	0	0	2	20	16	80	25
Alsuki	1	1	100	2	40	36	90	88
Singa	1	0	0	0	45	40	88	72
Eldali	1	0	0	0	20	0	0	0
Sinnar	1	1	100	4	60	54	90	102
East Sinnar	1	0	0	0	0	0	0	16
Aldindir	1	0	0	0	35	35	100	73

انشطة تعزيز الصحة

رسائل اذاعية			رسائل عبر المدارس			عدد الزيارات المنزلية			المحاضرات - ندوات			الرسائل الصحية (البوسترات - مطبقات)			المحلية
%	ن	م	%	ن	م	%	ن	م	%	ن	م	%	ن	م	
			0	0	10	98	392	400	93	14	15	97	388	400	ابوحجار
			0	0	12	98	492	500	86	13	15	98	491	500	السوكي
			0	0	11	96	579	600	75	9	12	90	541	600	سنجة
			0	0	9	0	0	270	85	6	7	93	280	300	سنار
			0	0	5	0	0	250	80	4	5	88	221	250	الدندر
			0	0	8	0	0	0	71	5	7	93	294	315	شرق سنار
100	8	8	0	0	59	72	1463	2020	83	51	61	93	2215	2365	الولاية

Partners working area for chlorination

Locality	urban network system	Outside network	Comment
Sinnar	SMOH & WES& UNICEF & WHO	SMOH & WES& UNICEF & WHO	WQ , chlorination
Singa	SMOH & WES& UNICEF & WHO	SMOH & WES& UNICEF & WHO	WQ , chlorination
Elsoki	SMOH & WES& UNICEF & WHO	SMOH & WES& UNICEF & WHO	WQ , chlorination
Eldindr	SMOH & WES& UNICEF & WHO	SMOH & WES& UNICEF & WHO	WQ , chlorination
Abuhggar	SMOH & WES& UNICEF & WHO	SMOH & WES& UNICEF & WHO	WQ , chlorination
East Sinnar	SMOH & WES& UNICEF & WHO	SMOH & WES& UNICEF & WHO	WQ , chlorination
Edali and Mazmom	SMOH & WES& UNICEF & WHO	SMOH & WES& UNICEF & WHO	WQ , chlorination

الارادة





Dengue fever outbreak in kassala State

Epidemiological updates

Emergency response committee

27September 2019

التقرير اليومي لحالات الحميات النزفية ليوم

27/9/2019

- عدد الحالات التراكمي بالولاية (47) حالة .
- عدد الوفيات التراكمي بالولاية (0) وفاة .
- عدد الحالات ليوم (0) حالة .
- عدد الوفيات ليوم عدد (0) وفاة .

انشطة تعزيز الصحة - ولاية كسلا

المكرفون الج	بث رسائل اذاعية وتلفزيونية				رسائل عبر المدارس			عدد الزيارات المنزلية			المحاضرات - ندوات			الرسائل الصحية (البوسترات - مطبقات)			ملاحظة
	ن	م	%	ن	م	%	ن	م	%	ن	م	%	ن	م	%	ن	
3	2	100	8	8	0	0	14	100	2245	500	0	0	1	0	0	28	كسلا
0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	450	0	0	3	0	0	20	بني كسلا
0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	300	0	1	3	80	12	15	غرب الاكسلا
0	2	0	0	0	0	0	2	49	198	400	0	0	3	0	0	20	القربه
0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	200	33	1	3	0	0	15	بدا الحليو
0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	200	0	0	3	100	0	10	مال الدلتا
0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	450	0	0	4	100	20	25	اروما
0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	150	0	0	3	0	0	20	تلكوك
1	2	0	0	0	0	0	3	40	20	150	33	1	3	100	45	20	شكوريب
3	2	0	0	0	0	0	2	57	260	450	0	1	3	0	6	15	حلفا

ملاحظات

- ضعف تنفيذ الأنشطة بالولاية نسبة للعطلة الرسمية
- تم تنفيذ عدد 6 محاضرات بخلاوي همشكوريب وكسلا
- عدد المستفيدين في الزيارات المنزلية والمحاضرات 9913 مستفيد

مكافحة الناقل

الرش الضبابي		الاطوار اليرقية							المحلية
عدد المنازل المرشوشة	عدد المنازل المستهدفة	الكثافة	نسبة الايجابية	عدد المواقع الايجابية	عدد المواقع المعالجة	عدد المواقع المفتشة	المستهد ف اليومي	عدد المواقع المستهدفة	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	كسلا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	ريفي كسلا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	غرب كسلا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	خشم القرية
0	0	0	0	0	0	0	0	0	حلفا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	نهر عطبره
0	0	0	0	0	0	0	0	0	شمال الدلتا
0	0	0	0	0	0	0	0	0	اروما
0	0	0	2	3	150	150	150	150	همشكوريب
0	0	0	0	0	0	0	0	0	تلكوك
0	0	0	0	0	0	0	0	0	ود الحليو
0	0	0	2	3	150	150	150	150	المجموع

Thank you