

Summary of Epidemiological Situation Updates

**(DF, Dif, CHIK, RVF , Cholera and Malaria)
Outbreaks**

9/12/2019

- Diphtheria cases in Sudan states -7December 2019

- New Cases 1 (**South Darfur**)
- Death: **0**
- Cumulative Case **63**
- Cumulative Death **11**

- Chikungunya cases in Sudan states -7December 2019

- New Cases: **0**
- Death: **0**
- Cumulative Cases **225**
- Cumulative Death **5**

- Dengue Fever cases in Sudan states -7December 2019

- New Cases: **42**
- **Kassala ((41))**North Darfur (1)
- New Death : **0**
- Cumulative Cases **3823**
- Cumulative Death **11**

- Rift Valley Fever cases in Sudan states -7December 2019

- New Cases :**6**
- New Death: **0**
- Cumulative Cases **365**
- Cumulative Death **11**

Cholera case

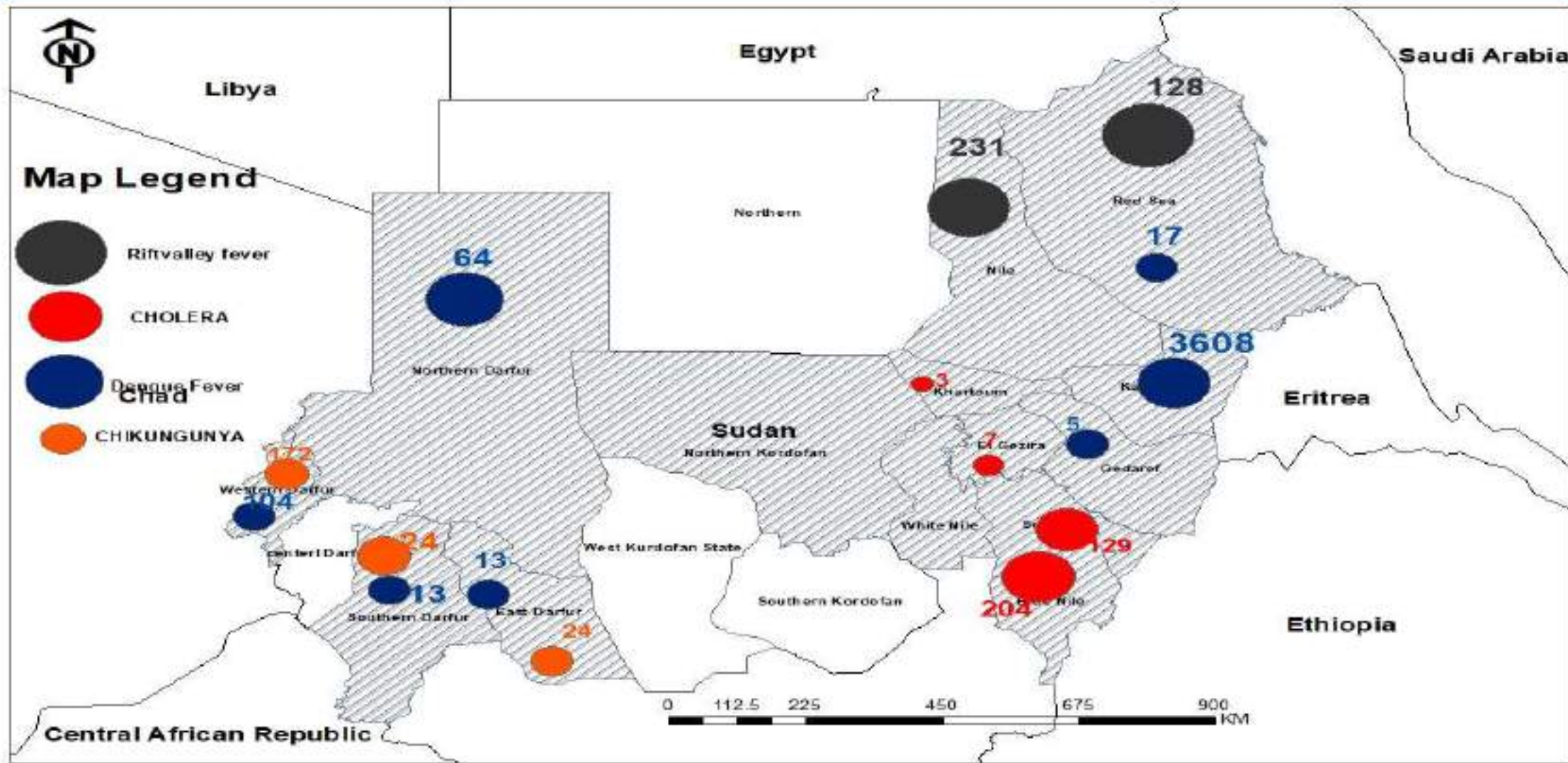
- Cholera cases in Sudan states -7December 2019

- Cases: 0
- Death: **0**
- CFR: **0.0**
- AR: 0.007/10000 of population

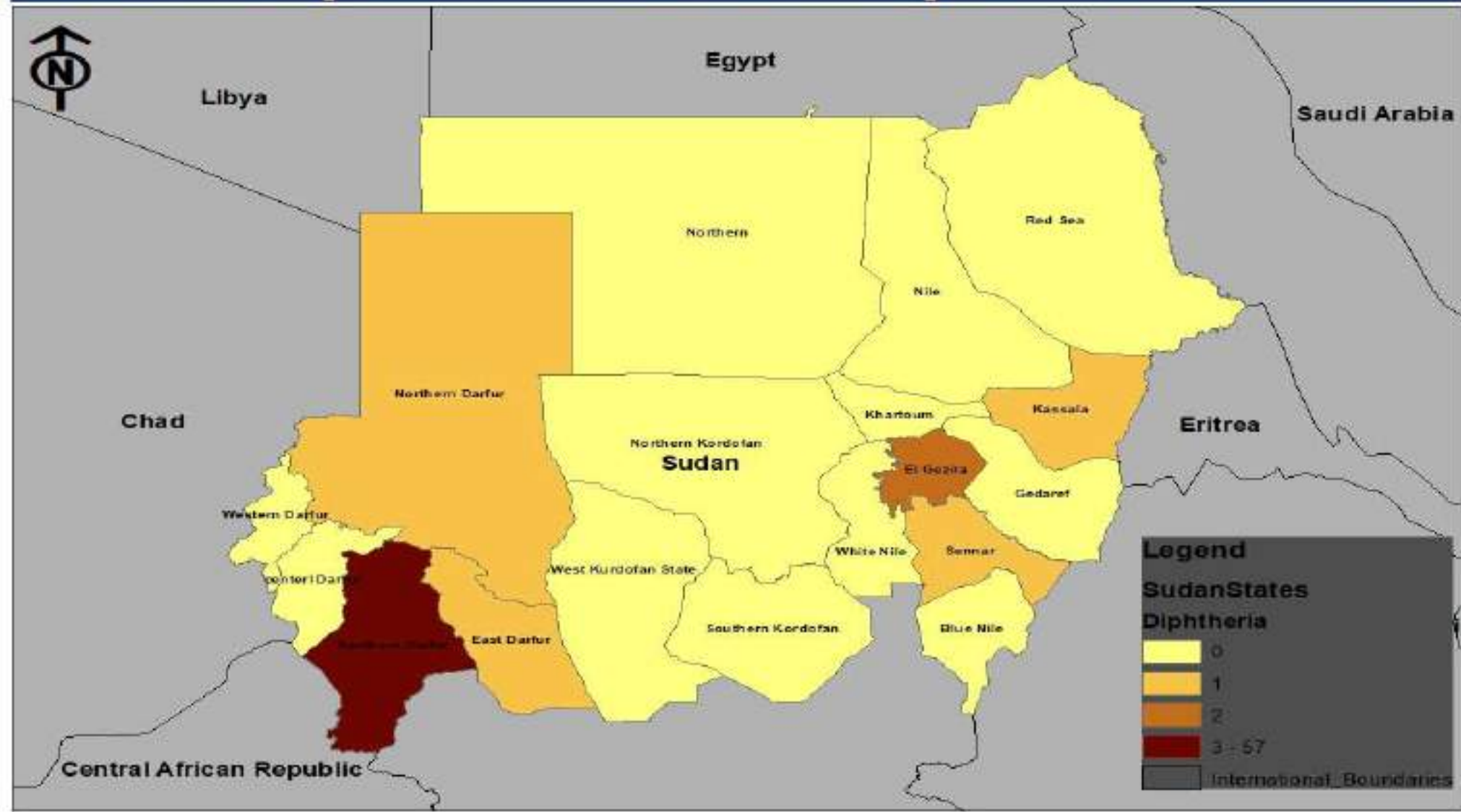
- Cumulative Cholera case in Sudan states until 7 December 2019

- Cases: 343
- Death: 11
- CFR: 3.2
- AR: 0.6/10000 of population

CHOLERA, DENGUE, RIFTVALLEY FEVER AND CHIKUNGUNYA OUTBREAKS IN SUDAN UP TO 7/12/2019



NO of Diphtheria Cases up To 7/12/2019



جدول يوضح حالات الدفتريا بالولايات حسب المحليات المتأثره حتى يوم 7 ديسمبر 2019

تاريخ اخر		تاريخ اول تبليغ	تراكمي حالات الدفتريا حتى يوم 7 ديسمبر 2019				حالات الدفتريا ليوم 7 ديسمبر 2019				المحلية	الولاية
تبليغ	دخول		AR/1000	CFR	الوفيات	الحالات	AR/1000	CFR	الوفيات	الحالات		
7-Dec-19	7-Dec-19	10-Nov-19	0.5	16	9	56	0.01	0	0	1	السنطه	جنوب دارفور
10-Nov-19	2-Nov-19	10-Nov-19	0.004	0	0	1	0.00	0	0	0	ميرشنج	
			0.16	16	9	57	0.003	0	0	1		المجموع
20-Nov-19	10-Nov-19	20-Nov-19	0.0	100	1	1	0.00	0	0	0	شعيريه	شرق دارفور
20-Nov-19	17-Nov-19	20-Nov-19	0.020	0	0	2	0.00	0	0	0	مدني	الجزيره
20-Nov-19	20-Nov-19	20-Nov-19	0.001	100	1	1	0.000	0	0	0	كسلا	كسلا
20-Nov-19	11-Nov-19	20-Nov-19	0.004	0	0	1	0.00	0	0	0	سنجه	سنار
29-Nov-19	28-Nov-19	29-Nov-19	0.001	0	0	1	0.00	0	0	0	الفاشر	شمال دارفور
			0.02	17	11	63	0.0004	0	0	1		المجموع الكلي

ملاحظات التبليغ

- . تم التبليغ عن حالة إشتباه حمى نزفية ولاية شمال دارفور محلية الفاشر
- . تم التبليغ عن عدد 215 حالة ملاريا ولاية شمال دارفور
- . تم التبليغ عن عدد 736 حالة ملاريا ولاية شرق دارفور
- . تم التبليغ عن عدد 276 حالة ملاريا ولاية جنوب دارفور
- تم التبليغ عن عدد 41 حالة إشتباه حمى نزفية ولاية كسلا محلية كسلا - غرب كسلا - ريفي كسلا
- . تم التبليغ عن عدد 6 حالات حمى الوادى المتصدع من ولاية نهر النيل محلية الدامر

Table four : Daily Report from states Up to 7 December 2019 “included zero report”:-

States	No of SS	SS Reported	%	Note
khartoum	195	195	100	
Al Jazeera	178	178	100	
White Nile	167	161	96.4	
Blue Nile	152	140	92.1	
Sennar	378	355	93.9	
Kassala	171	63	37	
Gadaref	114	114	100	
Red Sea	106	34	32	
Northern	74	74	100	
River Nile	346	324	94	
North Kordofan	137	137	100	
West Kordofan	71	70	99	
South Kordofan	203	194	96	
North Darfur	60	49	82	
South Darfur	82	30	37	
East Darfur	56	54	96	
West Darfur	120	120	100	
Center Darfur	25	22	88	
total	2635	2314	88	

SS* Sentinel Site

TABLE N.(1) CHOLERA CTCs IN STATS 7/12/2019

Stats	N.Of CTCs	N.Of Beds	New Admitted	Pts still in CTCs	Discharge	Notes
Blue Nile	6	-	0	0	0	
Sinnar	5	-	0	0	0	
Khartoum	-	-	0	0	0	
Al Jazeera	13	-	0	0	0	
<u>Total</u>	11	-	0	0	0	

TABLE N.(2) DENGUE TCS IN STATS 7/12/2019

Stats	N.Of CTCs	N.Of Beds	New Admitted	Pts still in DTCs	Discharge	Notes
kassala	6	-	41	14	27	التعليمي-الشرطه- راما-عادل-الكويتي
North Darfur	2	26	1	1	0	في عنبر الفاشر
Red sea	0	0	0	0	0	
South Darfur	0	0	0	0	0	
West Darfur	10	-	0	2	0	حاله في عنبر أم كجوك وحاله في عنبر بيضه
East Darfur	-	-	0	1	0	في عنبر الضعين
Al Jazeera	-	-	0	0	0	
Total	0	0	42	18	27	

TABLE NO.(3) CHIKUNGUNYA TCS IN STATS 7/12/2019

Stats	N.Of CTCs	N.Of Beds	New Admitted	Pts still in CTCs	Discharge	Notes
South Darfur	-	-	0	0	0	
West Darfur	3	-	0	6	0	3 حالات في عنبر مورني و3 حالات في هبيله
East Darfur	9	-	0	0	0	
River Nile	-	-	0	0	0	
TOTAL	-	-	0	6	0	

فرق الإستجابة بالولايات

التاريخ التحرك	الفريق	الولاية
	3 طبيب مكافحة ناقل	غرب دارفور
	مكافحة ناقل 2 تعزيز صحة	شمال دارفور

تقارير التدخلات التي تمت للولايات المتأثرة

أنشطة سلامة المياه

- ولاية النيل الأزرق
- نسبة كلورة المصادر داخل الشبكة 95.7%
- نسبة الكلورة المصادر خارج الشبكة 84.3%.
- عدد القراءات داخل الشبكة 94 قراءة منها 50 قراءة مطابقة بنسبة 53.2%.
- عدد القراءات خارج الشبكة 6 قراءة منها 0 قراءة مطابقة بنسبة 0%.
- تمت كلورة عدد 3 بلادر في محلية الروصيرص بنسبة 100%.
- تم نقل 95 طن من النفايات بنسبة 10.6%
- عدد مواقع الذباب المستهدفه بالتفتيش 165 موقع وتمت معالجة 91 موقع نسبة ايجابية فيها 2.2%
- مواقع تفتيش الاغذية مستهدف 1833 منفذ منها 223 بنسبة 12.2%.
- حملات الاغذية مستهدف 4 منفذ 0
- ولاية سنار
- كلورة المصادر داخل الشبكة المحطات النيلية مستهدف 4 تمت بنسبة 100%
- كلورة خارج الشبكة مستهدف منزل 23843 منفذ 439 منزل بنسبة 1.8%.
- **القراءات كلور المتبقي :**
- عدد قراءات مصادر 4 قراءة مطابقة منها 0 بنسبة
- عدد قراءات نقاط التوزيع 16 قراءة مطابقة منها 10 بنسبة 62.5%
- عدد قراءات من اواني منزلي 289 مطابقة منها 65 بنسبة 22.5%
- عدد قراءات من مصادر اخري 99 قراءة مطابقة منها 31 بنسبة 31.3%
- عدد قراءات من عربات كارو 39 قراءة مطابقة منها 11 بنسبة 28.2%
- تم نقل 91 طن من النفايات بنسبة 56.9%
- الحملات الاصحاح المستهدف 10 منفذ منها 10 نسبة 100%
- عدد مواقع الذباب المستهدفه بالتفتيش 0 موقع وتمت معالجة 0 موقع
- مواقع تفتيش الاغذية المستهدفه 0 منفذ منها 0 نسبة 0%.
- حملات الاغذية مستهدفه 0 ومنفذ 0 بنسبة 0%.

انشطة سلامة المياه ولاية الجزيرة

- مستهدف مصادر كلوره داخل الشبكة 37 منفذ 37 بنسبة 100%.
- الكلوره خارج الشبكة مستهدف 0 ومنفذ 0
- عدد القراءت 8 قراءة مطابقه 8 بنسبة 100%
- تم نقل 528 طن من النفايات بنسبة 47.4% .
- عدد حملات اصحاب المستهدف 3 منفذ 3 بنسبة 100%
- المراحيض مستهدف بتطهير 194 منفذ منها 194 بنسبة 100%
- عدد مواقع الذباب المستهدفه بالتفتيش 17 موقع وتمت معالجة 17 موقع
- مواقع تفتيش الاغذيه المستهدفه 39 موقع..
- تم تنفيذ 1 حملة للاغذيه.

انشطة تعزيز الصحة

ولاية النيل الازرق

ولاية سنار

- تم تنفيذ أنشطة الاعلام (الأذاعة والتلفزيون)

- الرسائل الصحية 86% , محاضرات وندوات 83% , رسائل اذاعية وتلفزيونية 100% .
- 20 رسالة عبر المساجد
- 12 حلقة نقاش بمحلية سنار

انشطة تعزيز الصحة

ولاية كسلا

ولاية البحر الاحمر

- الرسائل الصحية 97% , المحاضرات 100%
المستفيدين 354 , الزيارات المنزلية 83% المستفيدين
33087 , رسائل اذاعية وتلفزيونية 100% .
- تم تنفيذ عدد محاضرة في خلوة ود شريفى بمحلية ريفى
كسلا + محاضرة في مسجد بمحلية حلفا الجديدة +
محاضرة (تجمع في السوق الكبير) بمحلية اروما +
محاضرة في خلوة بمحلية همشكوريب
- 3013 هي مستهدف المنازل التي تمت زيارتها من قبل
المعززين اليوم بالقطاعين الرابع والخامس وتم اختيار
عدد (350) منزل للاشراف على أنشطة تعزيز الصحة
وكانت معلوماتها كالآتي:-
- تم تنفيذ حلقات النقاش بنسبة 88% المستفيدين
2092 + المحاضرات بنسبة 91%
المستفيدين 830 بمحلية (بورتسودان + القنب
والاوليب + سواكن + سنكات , طوكر , هيا)
تم تنفيذ الرسائل التثقيفية (مطبقات+بوسترات)
بنسبة 87% بمحلية بورتسودان ومحلية القنب
والاوليب (منطقة اربعات)
• كبسولة اذاعية باللغات المحلية في اذاعة
راديو المجتمع والاذاعة

انشطة تعزيز الصحة

ولاية نهر النيل

- تم توزيع 32 مطبق (حمى الوداي المتصدع)، 5 رسائل تثقيفية عبر الاذاعة، 2 محاضرة، 65 زيارة منزلية، 16 حلقة ارشاد فردي، 59 رسالة عبر المساجد

- تم تنفيذ عدد 14 رسالة تثقيفية (رسائل متعدده) عبر الهاتف (وسائل التواصل الإجتماعي) لعدد 2319 فرد

ولاية شمال دارفور

- تم تنفيذ عدد 2430 زيارة منزلية + 2 حلقة اذاعية (حمى الضنك) في محلية الفاشر

- 600 زيارة منزلية في محلية مليط
- 600 زيارة منزلية في محلية كبكابية
- 800 زيارة منزلية في محلية اللعيت

انشطة تعزيز الصحة

ولاية غرب دارفور

ولاية جنوب دارفور

• لم يتم تنفيذ أنشطة في ولاية جنوب دارفور (نسبة لتوقف العمل ليومي الجمعة والسبت)

• تم تنفيذ أنشطة الاعلام (الأذاعة والتلفزيون) بنسبة 100% شرق دارفور (الضعين – بحر العرب- عسلاية)

زيارات منزلية 90% - رسائل صحية بوسترات – محاضرات 100%

انشطة تعزيز الصحة بالولايات المتأثرة بالأوبئة

أنشطة الاعلام (الاذاعة + التلفزيون)

الوسيط	البرنامج	الفترة	التكرار
اذاعة	رسائل توعية باللهجات المحلية خاصة بالكوليرا	صباحا ومساء	6مرات
	مشعل	صباحا ومساء	3مرات
	دراما خاصة بالمalaria		
	ترويج لحملة الشلل		
التلفزيون	حوار مع التحصين	صباحا	مرة واحدة
	فواصل توعية خاصة بالكوليرا	مساء	مره واحدة
	دراما خاصة بالكوليرا	مساء	مره واحدة

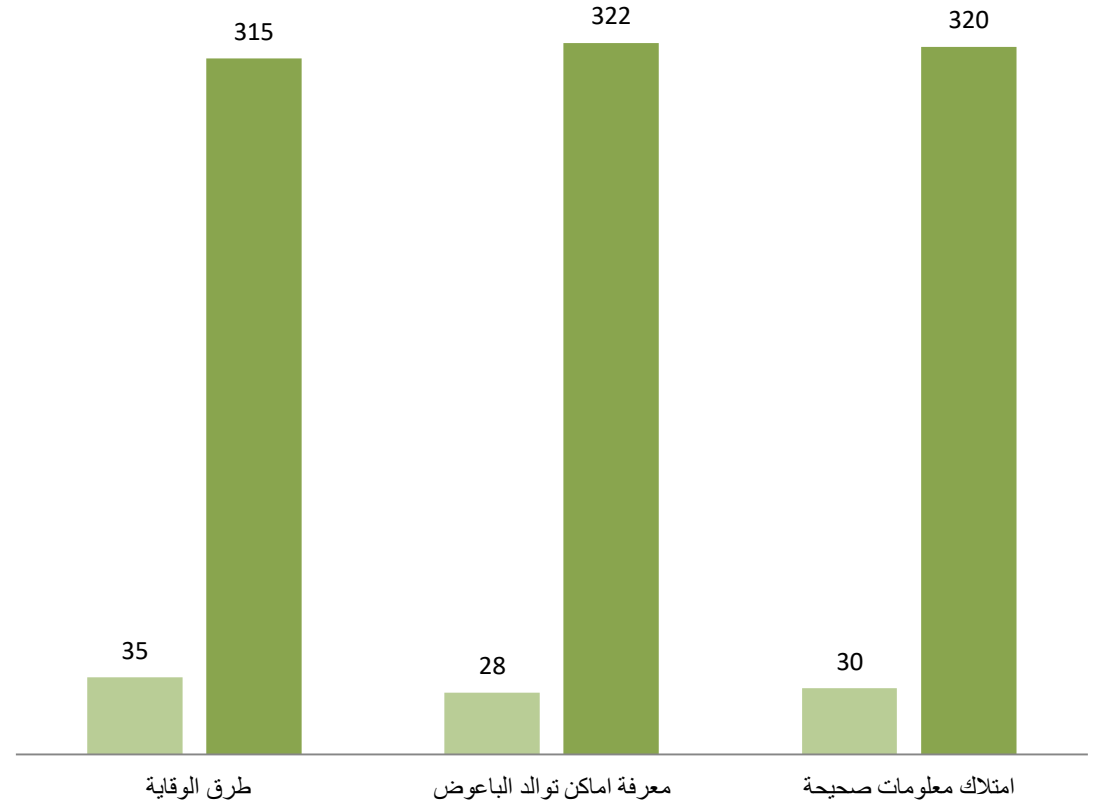
أنشطة الاعلام

شكل التناول	المتحدث	فترة البث	الوسيط الاعلامي	البرنامج
ارشادات صحية عن مكافحة حمى الضنك	مذيع	7:30 – 8:30 ص 11:00 4:00	الاذاعة	كبسولة اذاعية
عن برنامج التجفيف	فلم قصير	صباح , ظهر , مساء	التلفزيون	كبسولة توعوية
ارشادات صحية باللهجة البرنو	مذيع	12:00-2:00 ظهرا	راديو المجتمع	كبسولة باللغة المحلية
ارشادات صحية ومناشدة	اعلان ممنتج عن حمى الضنك	على مدار البث اليومي	فضائية كسلا	اعلان ممنتج
ارشادات صحية عن حمى الضنك	فني البث	على مدار البث اليومي	فضائية كسلا	اعلان على الشريط الالكتروني

المعرفة

المعرفة

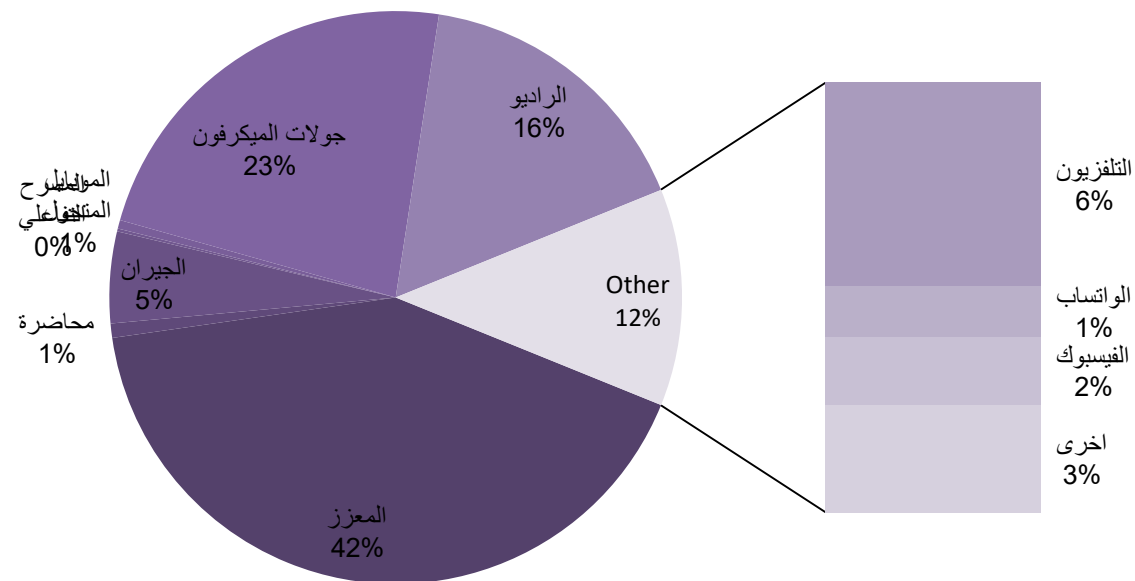
- **75%** من الافراد يمتلكون المعلومات الصحية عن حمى الصنك.
- **90%** يعرفون اماكن توالد الباعوض .
- **90%** يعرفون طرق الوقاية والتي تشتمل غسل وتغطية اواني حفظ المياه .



مصدر المعرفة

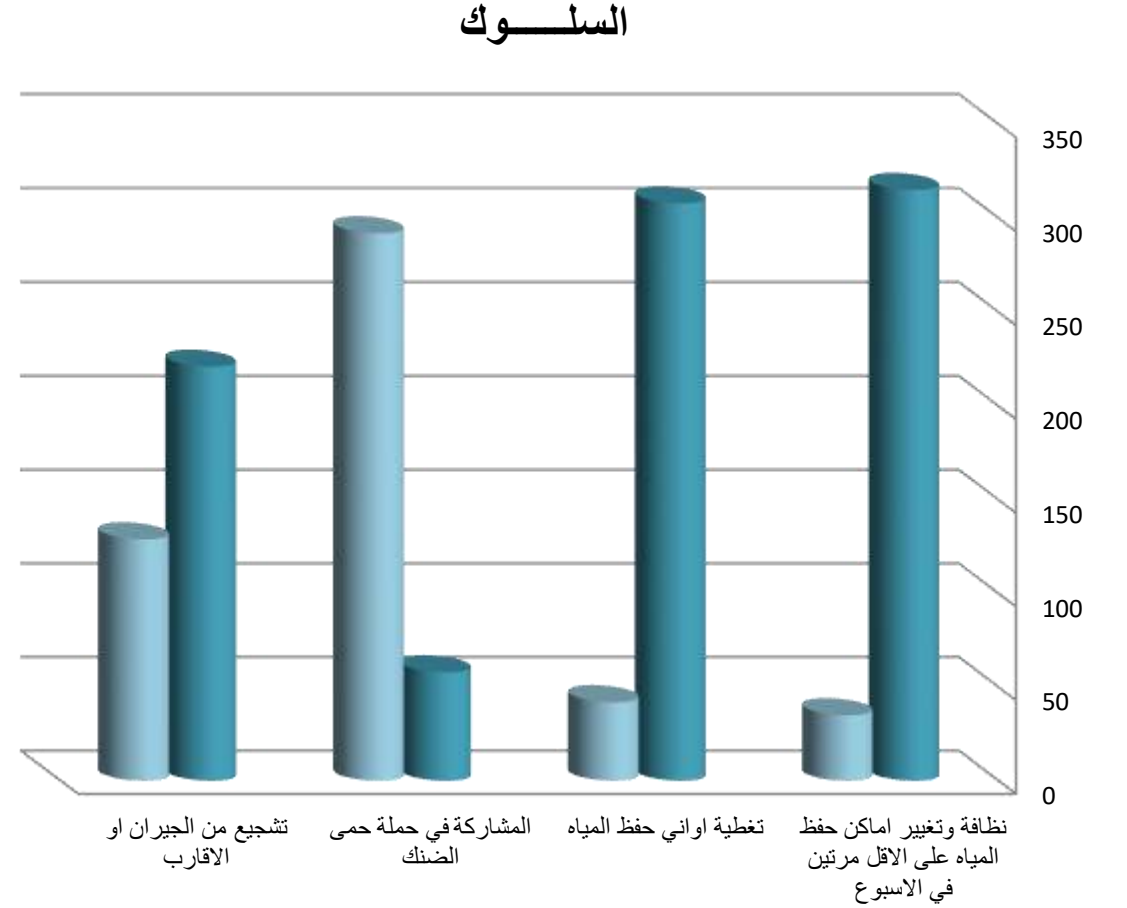
- 90% فقط كان مصدرها من المعززين .
- 10% مصدر المعرفة من المحاضرة.
- 35% من الجيران.
- 25% من مسرح تفاعلي .
- 25% من سينما جواله.
- 50% مصدر المعرفة من المايكرفون الجوال .
- 10% مصدر المعرفة من واتساب
- 25% مصدر المعرفة من الفيس بوك .
- 25% الراديو
- 25% مصدر المعرفة من التلفزيون .
- 25% من مصادر اخرى .

مصدر المعرفة



السلوك

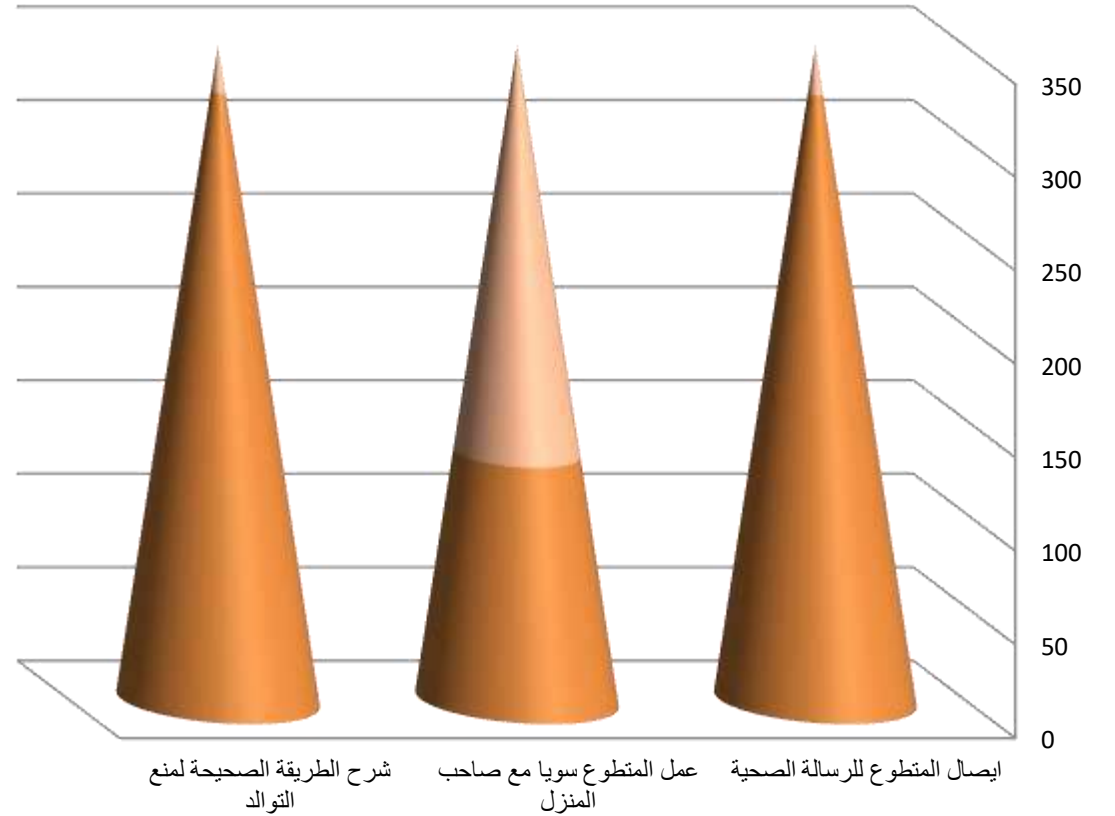
- **90%** من اصحاب المنازل يقومون بنظافة وتغيير اواني حفظ المياه على الاقل مرتين في الاسبوع.
- **88%** بعض الافراد يقومون بتغطية اواني حفظ المياه لمنع توالد الباعوض .
- **16%** من الافراد شاركوا في حملة مكافحة حمى الضنك.
- **63%** يشجعون الاسر والجيران باتباع طرق الوقاية داخل المنازل



فعالية الزيارات المنزلية

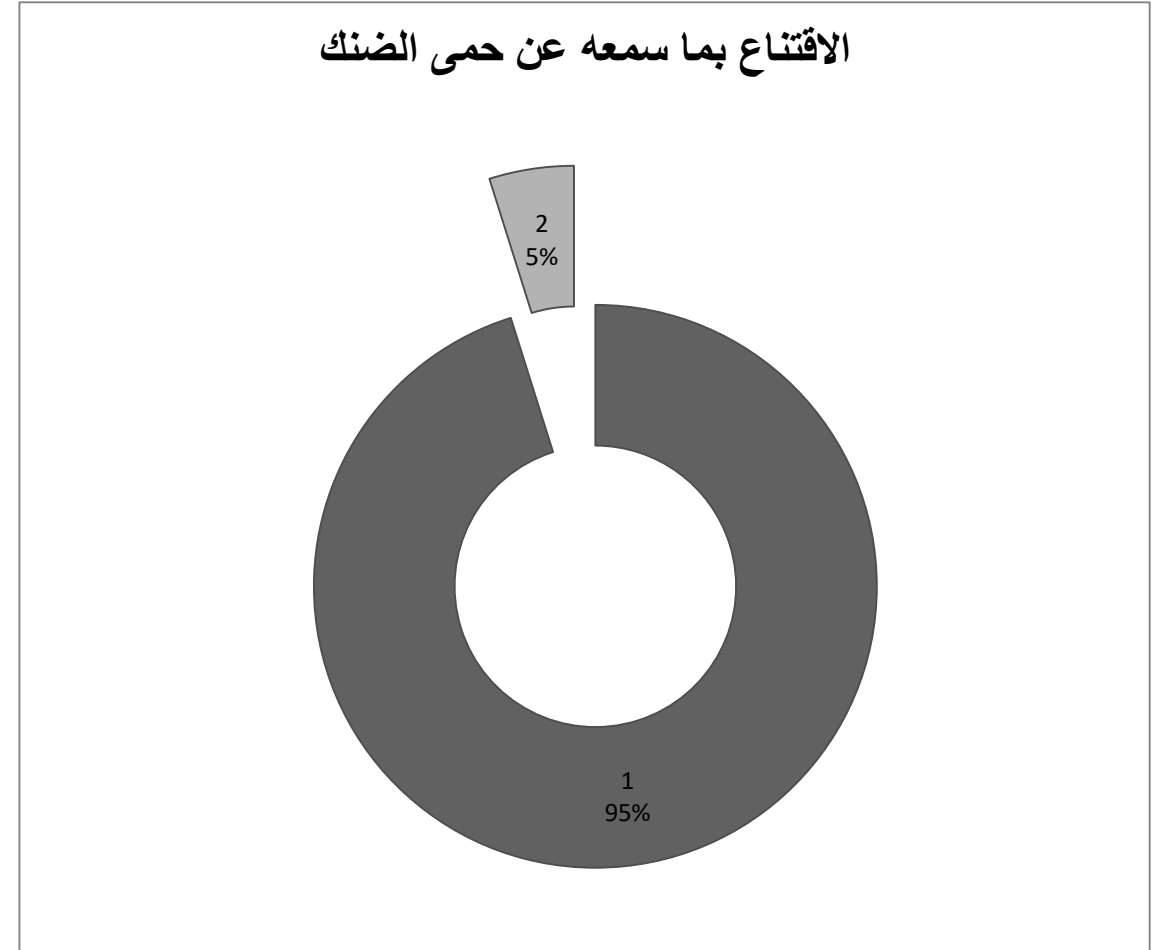
- 92% من المعززين قامو بايصال الرسالة التوعوية عن حمى الضنك من خلال الزيارة المنزلية .
- 37% فقط من اصحاب المنازل يقومون بتفتيش اماكن توالد الباعوض سويا مع المعززين .
- 92% من المعززين يشرحون الطريقة الصحيحة بنظافة وتغطية اواني حفظ المياه ..

فعالية الزيارات المنزلية



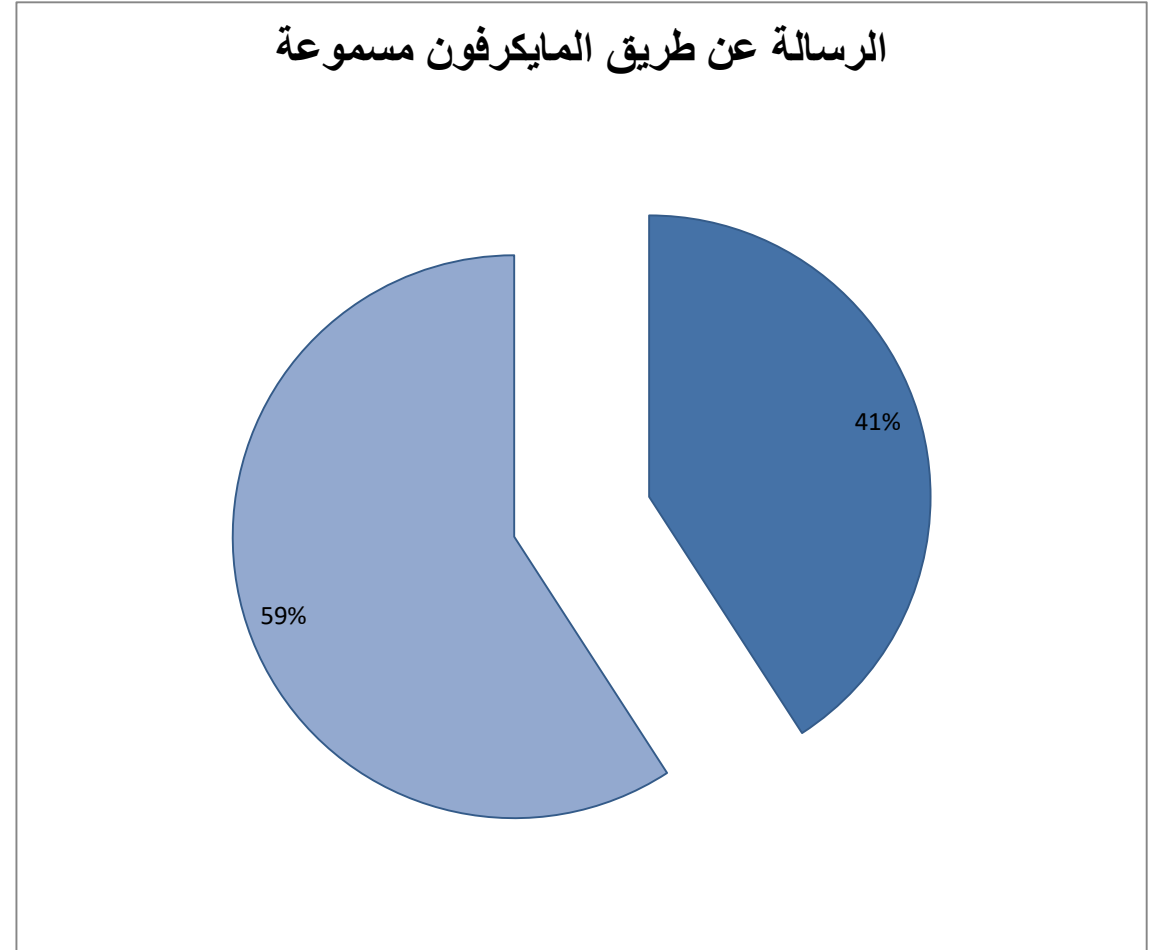
المواقف

- **95%** هل ربة المنزل مقتنعة بما سمعه عن طرق الوقاية من حمى الضنك .



فعالية المايكروفون الجوال

- **40%** من اصحاب المنازل سمعوا رسائل التوعية عن حمى الضنك عبر الميكروفون الجوال .
- **41%** فقط من اصحاب المنازل الذين سمعوا رسائل التوعية عن حمى الضنك عبر الميكروفون الجوال فهموها .



انشطة تعزيز الصحة – ولاية سنار

رسائل اذاعية			المكرفون			رسائل عبر المدارس			عدد الزيارات المنزلية			المحاضرات - ندوات			الرسائل الصحية (البوسترات – مطبقات)			المحلية
%	ن	م	%	ن	م	%	ن	م	%	ن	م	%	ن	م	%	ن	م	
												50	1	2	76	38	50	ابوحجار
												100	1	1	80	40	50	سنجة
												100	1	1	90	90	100	السوكي
															96	48	50	الدالي والمزموم
																		سنار
												100	1	1	85	170	200	شرق سنار
												100	1	1	94	47	50	الدندر
100	5	5										83	5	6	86	433	500	الولاية

Table one: distribution of cholera cases in Sudan per States and localities up to 7 December 2019 :-

State	localities	Cholera cases on 7 Dec 2019				Cumulative Cholera cases up to 7 Dec 2019				first reported	Last date of	
		Cases	Death	CFR	AR/10.000	Cases	Death	CFR	AR/10.000		Admission	Reporting
Blue Nile	Elrosieris	0	0	0.0	-	123	5	4.1	4.3	2-Sep-19	20-Oct-19	20-Oct-19
	Wad Almahii	0	0	0.0	-	3	0	0.0	0.2	10-Sep-19	26-Sep-19	26-Sep-19
	Eldamazin	0	0	0.0	-	70	1	1.4	2.2	10-Sep-19	24-Oct-19	24-Oct-19
	Bau	0	0	0.0	-	7	2	29	1.1	13-Sep-19	20-Oct-19	21-Oct-19
	Gessan	0	0	0.0	-	1	0	0	0.1	25-Sep-19	25-Sep-19	25-Sep-19
Blue Nile Total		0	0	0.0	-	204	8	3.9	2.2			
Sennar	Abu Hugar	0	0	0.0	-	88	1	1.1	4.0	13-Sep-19	19-Oct-19	19-Oct-19
	Sinja	0	0	0.0	-	9	0	0.0	0.3	16-Sep-19	17-Nov-19	17-Nov-19
	Alsoky	0	0	0.0	-	14	1	7.1	0.4	16-Sep-19	7-Oct-19	7-Oct-19
	Eldali & Al mazoum	0	0	0.0	-	6	0	0	0.5	1-Oct-19	28-Oct-19	28-Oct-19
	Sennar	0	0	0.0	-	3	0	0	0.06	2-Oct-19	31-Oct-19	31-Oct-19
	Eeast sennar	0	0	0.0	-	9	1	11.1	0.24	13-Oct-19	24-Oct-19	24-Oct-19
Sennar Total		0	0	0.0	-	129	3	2.3	0.7			
Khartoum	Om Badah	0	0	0.0	-	3	0	0	0.03	19-Oct-19	26-Oct-19	27-Oct-19
Khartoum Total		0	0	0.0	-	3	0	0.0	0.0			
Al Jazeera	Wad Madni	0	0	0.0	-	2	0	0	0.04	7-Nov-19	13-Nov-19	13-Nov-19
	South Aljazeera	0	0	0.0	-	1	0	0	0.01	20-Nov-19	20-Nov-19	20-Nov-19
	Om Alqura	0	0	0.0	-	4	0	0	0.14	3-Dec-19	2-Dec-19	3-Dec-19
Al Jazeera Total		0	0	0.0	-	7	0	0	0.0			
Total		0	0	0.0	-	343	11	3.2	0.6			

Cholera cases in Sudan by date of onset and general situation up to 7 December 2019

N= 343

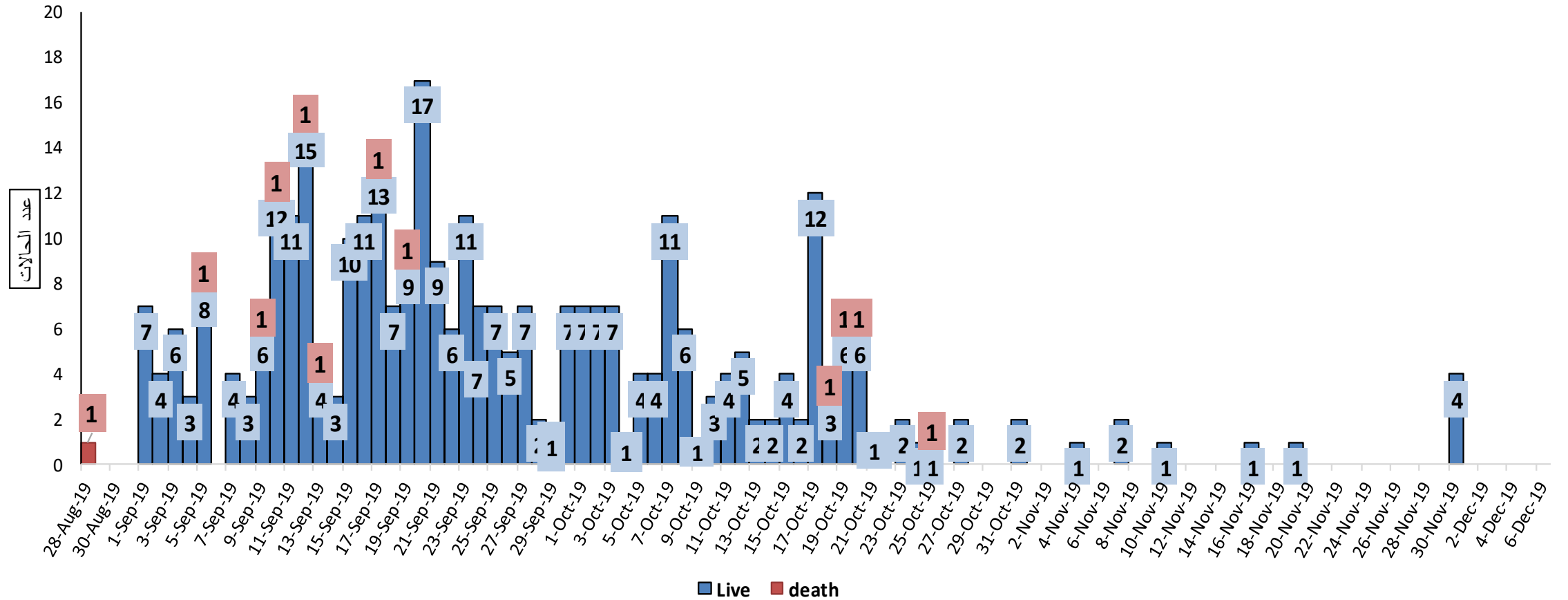


Figure two :-

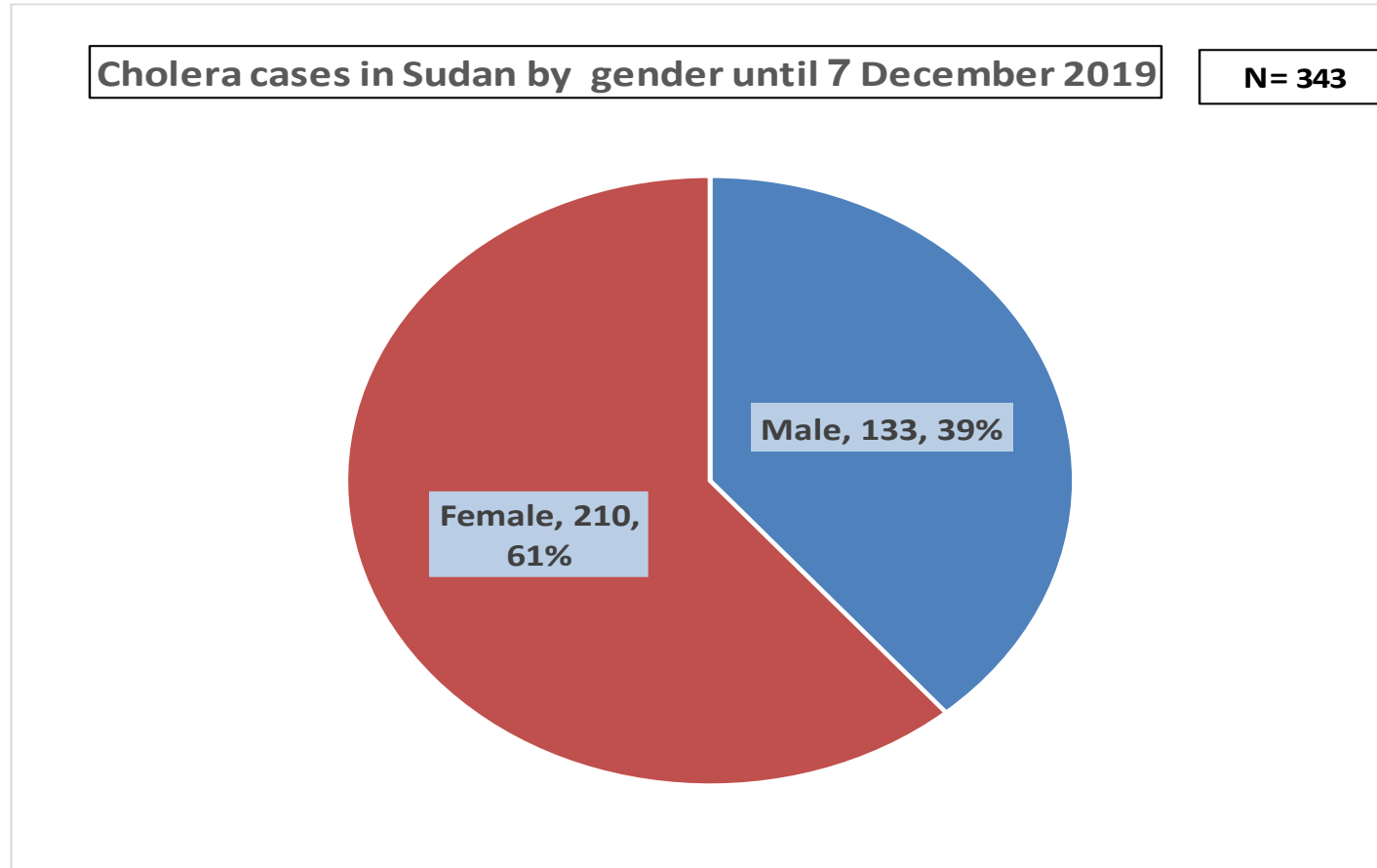


Figure three:-

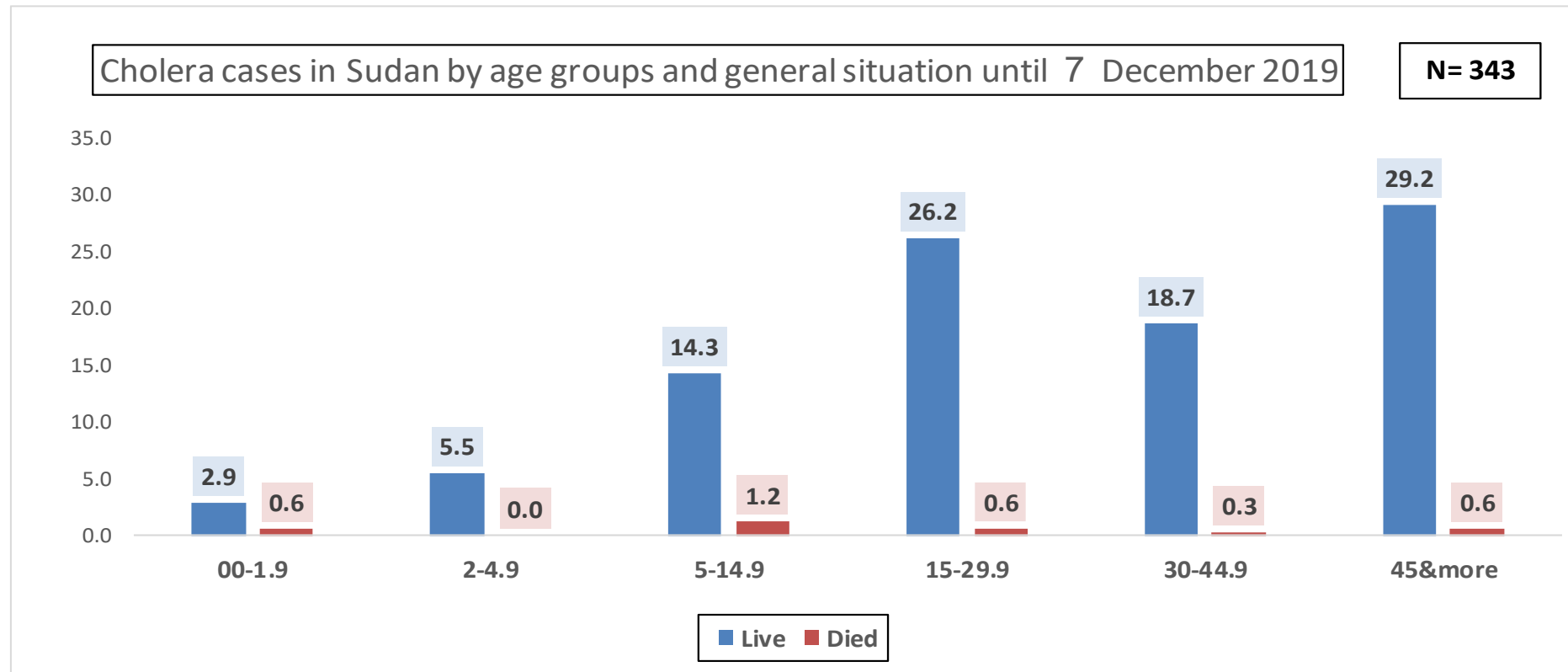


Figure four:-

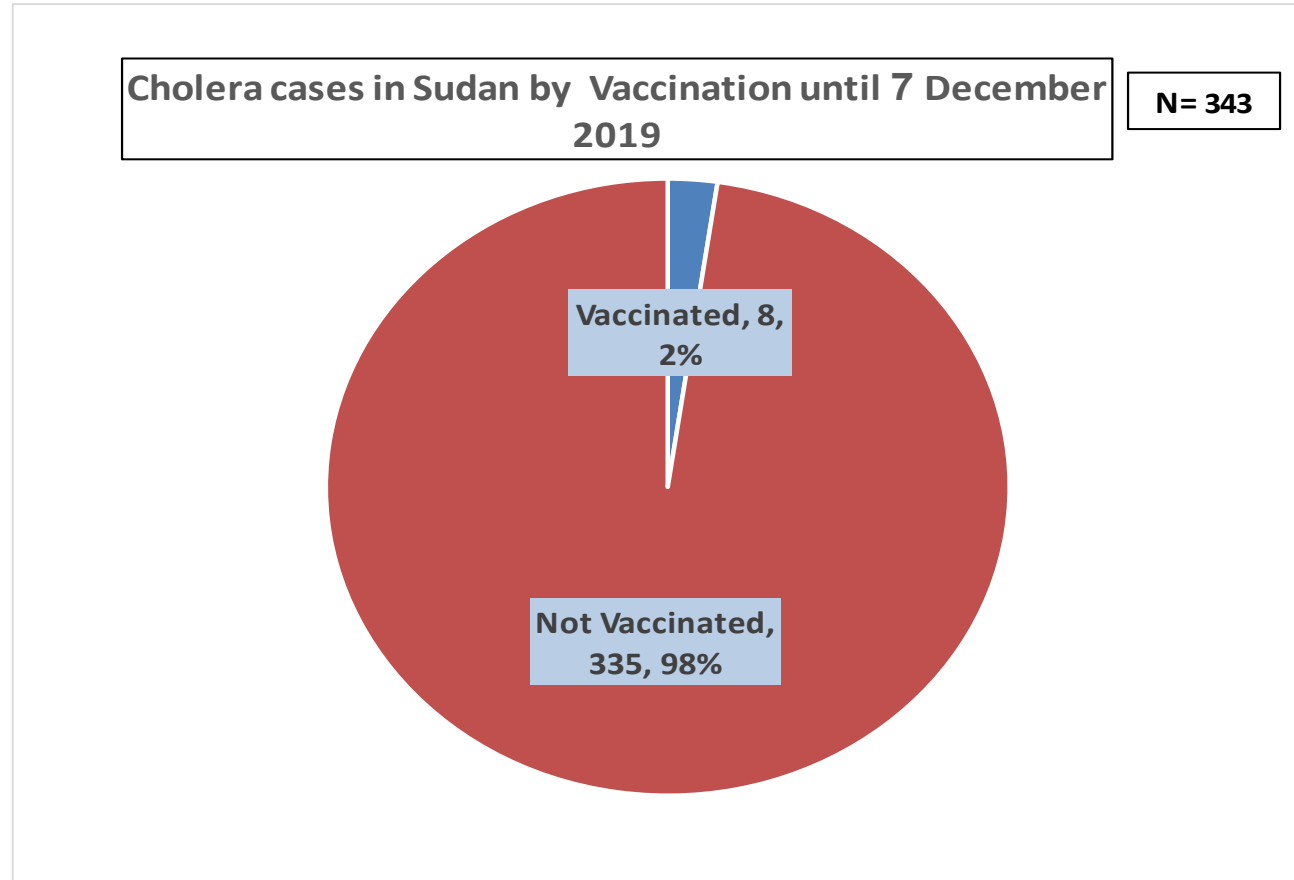


Table two : Cholera Samples result Up to 7 December 2019:-

State	localities	Cases	samples	Lab result				Note
				positive	negative	pending	%	
Blue Nile	Elrosieris	123	17	14	3	0	82.4	
	Wad Almahii	3	2	0	2	0		
	Eldamazin	70	14	4	10	0	28.6	
	Bau	7	1	0	1	0		
	Gessan	1	0	0	0	0		
Blue Nile Total		204	34	18	16	0	52.9	
Sennar	Abu Hugar	88	13	12	1	0	92.3	
	Sinja	9	1	0	1	0		
	Alsoky	14	0	0	0	0		
	Eldali & Al mazoum	6	0	0	0	0		
	sennar	3	0	0	0	0		
	Eeastennar	9	0	0	0	0		
Sennar Total		129	14	12	1	0	85.7	
Khartoum	Om Badah	3	3	2	1	0	67	
Khartoum Total		3	3	2	1	0	66.7	
Al Jazeera	Wad Madni	2	2	1	1	0	50	
	South Aljazeera	1	1	0	1	0	-	
	Om Alqura	4	4	0	0	4		
Al Jazeera Total		7	7	1	2	4	14	
Total		343	58	33	20	4	57	
*one sample of sennar was taken from the case that coming from Blue Nile State								
<i>Samples tested by culture; positive for v. cholerae poly O1 mono Ogawa</i>								

Table three: place of Cholera dead and Survival time in CTC Up to 7 December 2019:-

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	1	1		1		1						1
	Bau	2	1	1	1	1	2	0					2
Blue Nile Total		8	4	4	2	6	5	3					5
Sennar	Abu Hugar	1		1		1	1	0		1			
	Sinja	0											
	Alsoky	1		1		1	1	0		1			
	Eeastennar	1	1			1	1						
Sennar Total		3	1	2		3	2	0		2			
khartooum	Om Badah	0						0					

CTC * Cholera treatment center

Table four : Daily Report from states Up to 7 December 2019 “included zero report”:-

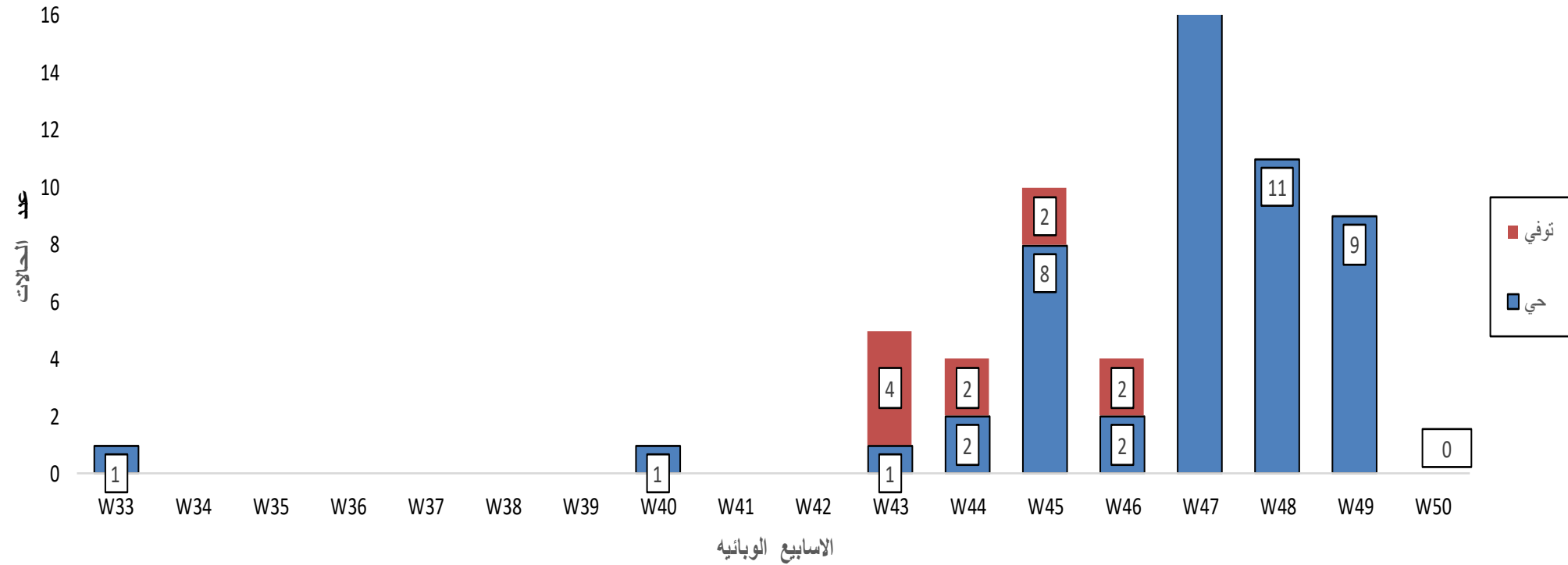
States	No of SS	SS Reported	%	Note
khartoum	195	195	100	
Al Jazeera	178	178	100	
White Nile	167	161	96.4	
Blue Nile	152	140	92.1	
Sennar	378	355	93.9	
Kassala	171	63	37	
Gadaref	114	114	100	
Red Sea	106	34	32	
Northern	74	74	100	
River Nile	346	324	94	
North Kordofan	137	137	100	
West Kordofan	71	70	99	
South Kordofan	203	194	96	
North Darfur	60	49	82	
South Darfur	82	30	37	
East Darfur	56	54	96	
West Darfur	120	120	100	
Center Darfur	25	22	88	
total	2635	2314	88	

SS* Sentinel Site

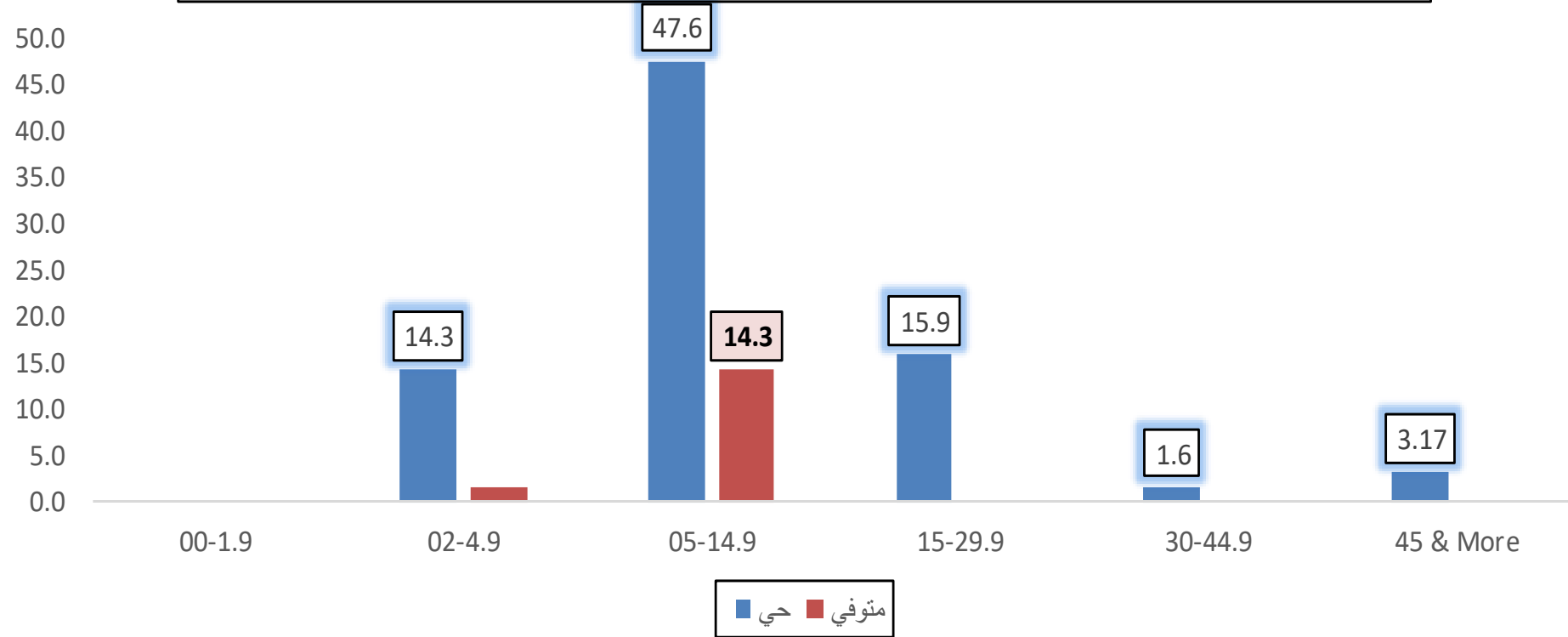
جدول يوضح حالات الدفتريا بالولايات حسب المحليات المتأثره حتى يوم 7 ديسمبر 2019

تاريخ اخر		تاريخ اول تبليغ	تراكمي حالات الدفتريا حتى يوم 7 ديسمبر 2019				حالات الدفتريا ليوم 7 ديسمبر 2019				المحلية	الولاية
تبليغ	دخول		AR/1000	CFR	الوفيات	الحالات	AR/1000	CFR	الوفيات	الحالات		
7-Dec-19	7-Dec-19	10-Nov-19	0.5	16	9	56	0.01	0	0	1	السنطه	جنوب دارفور
10-Nov-19	2-Nov-19	10-Nov-19	0.004	0	0	1	0.00	0	0	0	ميرشنج	
			0.16	16	9	57	0.003	0	0	1		المجموع
20-Nov-19	10-Nov-19	20-Nov-19	0.0	100	1	1	0.00	0	0	0	شعيريه	شرق دارفور
20-Nov-19	17-Nov-19	20-Nov-19	0.020	0	0	2	0.00	0	0	0	مدني	الجزيره
20-Nov-19	20-Nov-19	20-Nov-19	0.001	100	1	1	0.000	0	0	0	كسلا	كسلا
20-Nov-19	11-Nov-19	20-Nov-19	0.004	0	0	1	0.00	0	0	0	سنجه	سنار
29-Nov-19	28-Nov-19	29-Nov-19	0.001	0	0	1	0.00	0	0	0	الفاشر	شمال دارفور
			0.02	17	11	63	0.0004	0	0	1		المجموع الكلي

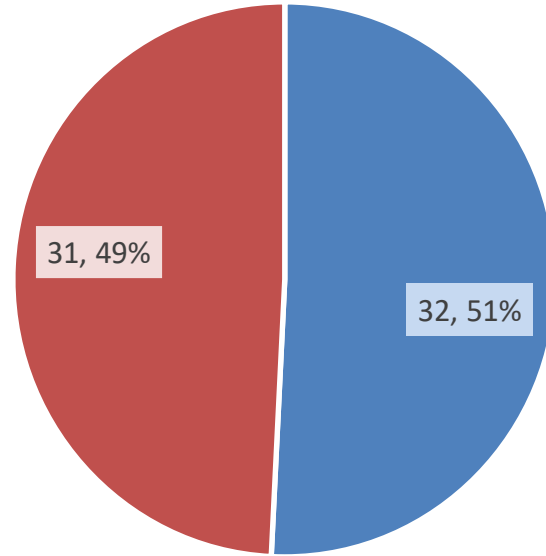
حالات الدفتريا بالولايات المبلغه حسب تاريخ الشعور و الحالة العامة حتي يوم 7 ديسمبر 2019



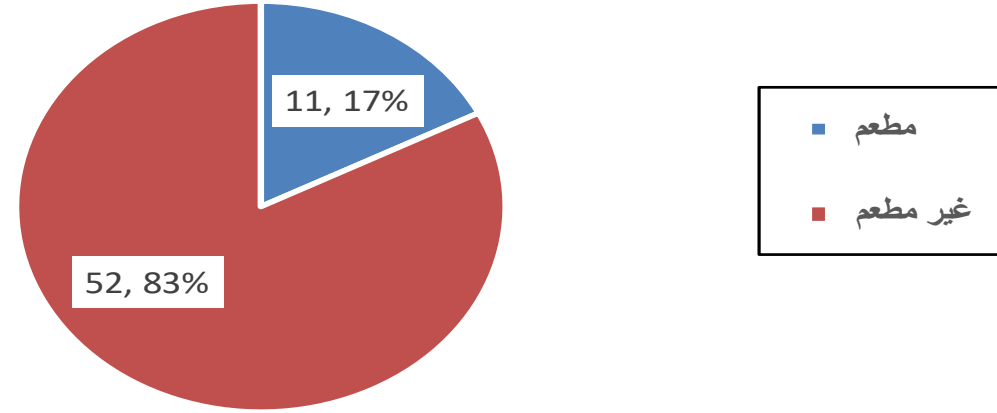
حالات اشتباه الدفتريا بالولايات المبلغه حسب الفئه العمريه والحاله العامه حتي يوم 7 ديسمبر 2019



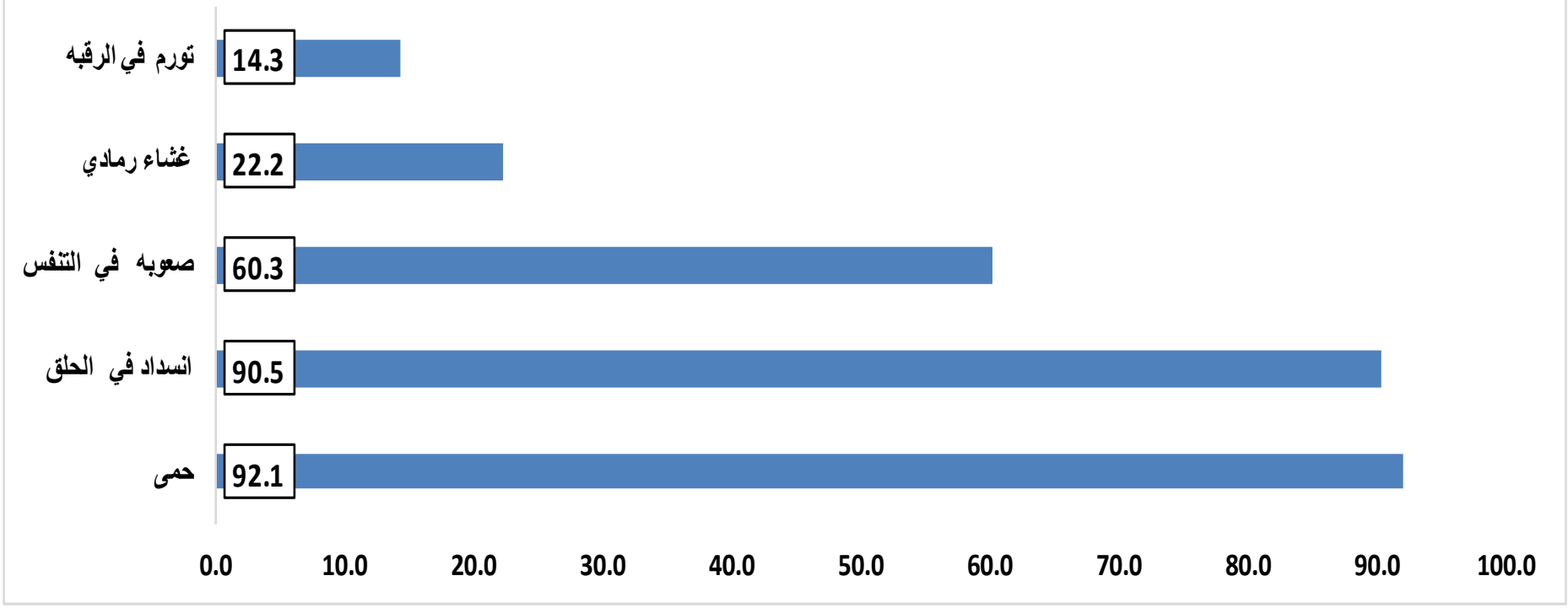
توزيع حالات اشتباه الدفتر يا بالولايات المبلغه حسب النوع حتي يوم 7 ديسمبر
2019



حالات الدفتريا بالولايات المبلغه حسب الحاله التطعيميه حتي يوم 7
ديسمبر 2019



حالات اشتباه الدفتريا بالولايات المبلغه حسب الاعراض والعلامات حتي يوم 7 ديسمبر 2019



حالات الدفتريا بالولايات المبلغه حسب المنطقه السكنيه حتي يوم 7 ديسمبر 2019

