

***Summary of epidemiological situation
updates***

**(Df, Diph, Chik, RVF , Cholera and Malaria)
Outbreaks**

4/1/2020

- Diphtheria cases in Sudan states -4 Jan 2020

- New Cases; 2 (South Darfur)
- Death; 0
- Cumulative Case; 93
- Cumulative Death; 12

- Chikungunya cases in Sudan states -4 Jan 2020

- New Cases; 0
- Death; 0
- Cumulative Cases; 289
- Cumulative Death; 5

- Dengue Fever cases in Sudan states -4 Jan 2020

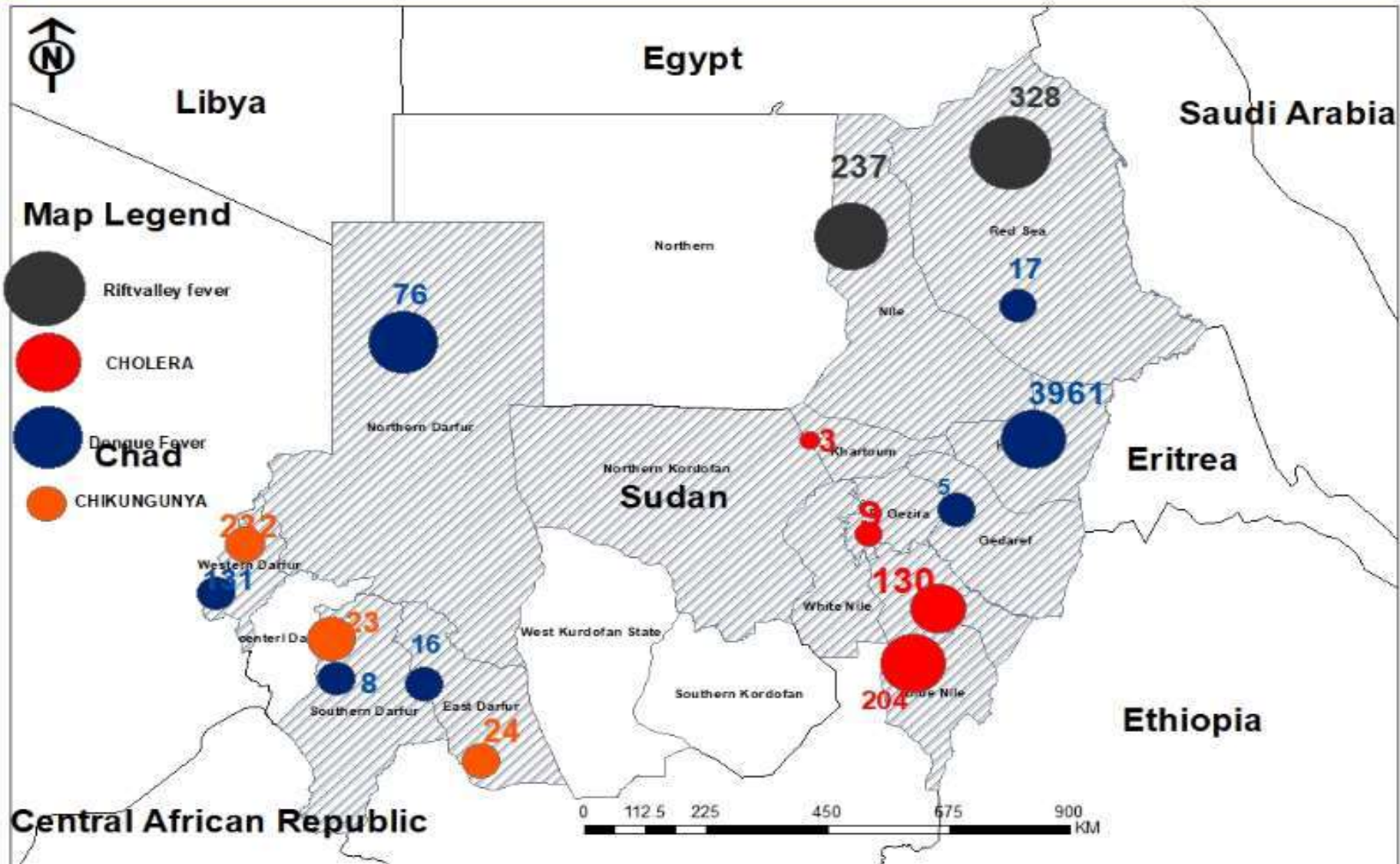
- New Cases; 0
- New Death; 0
- Cumulative Cases; 4223
- Cumulative Death; 13

- Rift Valley Fever cases in Sudan states -4 Jan 2020

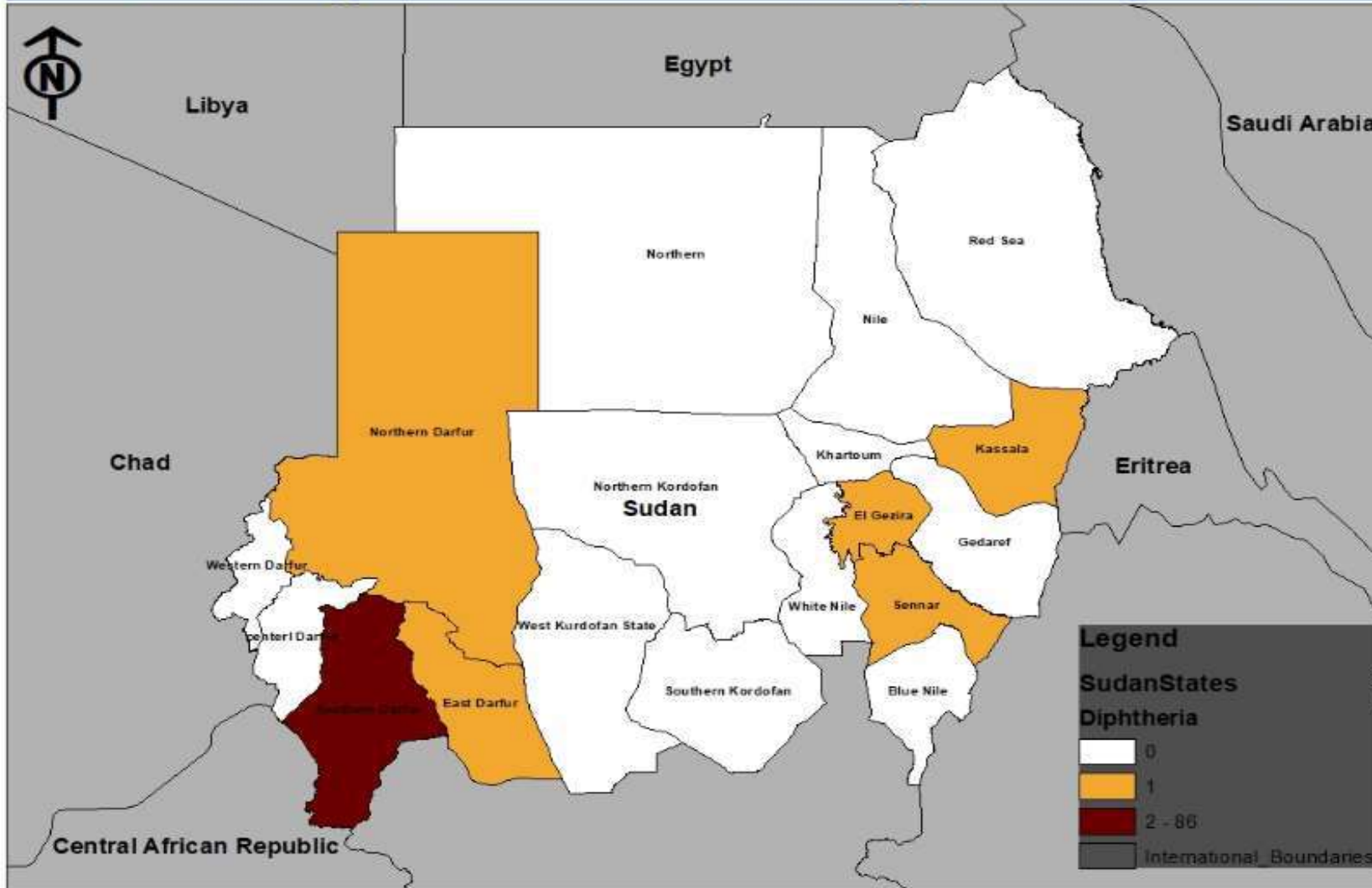
- New Cases; 1 (Red Sea)
- New Death; 0
- Cumulative Cases; 571
- Cumulative Death; 11



CHOLERA, DENGUE, RIFTVALLEY FEVER AND CHIKUNGUNYA OUTBREAKS IN SUDAN UP TO 4/1/2020



NO of Diphtheria Cases up To 4/1/2020



ملاحظات التبليغ

- عدد 204 حالة ملاريا من ولاية جنوب دارفور 36 حالة من ولاية شرق دارفور.

فرق الإستجابة بالولايات

الولاية	الفريق	تاريخ التحرك
شمال دارفور	مكافحة ناقل 2	
	تعزيز صحة	
البحر الاحمر	مكافحة ناقل	
	2 طوارئ	
	تعزيز صحة	
غرب دار فور	مكافحة ناقل	
	تعزيز صحة	
شرق دار فور	مكافحة ناقل	
	تعزيز صحة	
نهر النيل	مكافحة ناقل	
	تعزيز صحة	

ملخص التدخلات التي تمت بالولايات المتأثرة

Table N.(1) Cholera CTCs In Stats 4/1/2020

Stats	N.Of CTCs	N.Of Beds	New Admitted	Pts still in CTCs	Discharge	Notes
Blue Nile	6	82	0	0	0	
Sinnar	8	160	0	0	0	
Khartoum	18	216	0	0	0	
Al Jazeera	11	57	0	0	0	
<u>Total</u>			0	0	0	

انشطة صحة البيئه

ملاحظات ولاية سنار

- كلورة المصادر داخل الشبكة المحطات النيليه مستهدف 4 تمت ومنفذ 4 بنسبة 100%
- كلورة خارج الشبكة مستهدف منازل عدد 1500 منفذ 977 بنسبة 65.1% عدد قراءات كارو 34 قراءه مطابقه منها 22 مطابقه بنسبة 64.4% ومنها 12 قراءات 0.1
- عدد قراءات من اواني منزلية 66 قراءات مطابقه 25 قراءات بنسبة 37.9%. ومنها 41 قراءات 0.1
- حملات الاصحاح مستهدف 3 منفذ 3 بنسبة 100%
- تم نقل 57 طن من النفايات من مستهدف 101 طن بنسبة 56.4%

ملاحظات ولاية النيل الأزرق

- مستهدف كلورة المصادر داخل الشبكة 20 ومنفذ منها 20 بنسبة 100 %
- مستهدف الكلورة المصادر خارج الشبكة 224 و منفذ منها 213 بنسبة 95.1%.
- عدد القراءات داخل الشبكة 99قراءة مطابقة منها 45 قراءة بنسبة 45.5% ومنها 23 قراءة 0.1
- عدد القراءات خارج الشبكة 121 قراءة مطابقة منها 51 قراءة بنسبة 42.1% ومنها 18 قراءة 0.1
- تمت كلورة عدد 3 بلادر فى محلية الروصيرص بنسبة 100%.
- تمت كلورة عدد 88 بلادر فى محلية ود الماحي بنسبة 100%.
- تم نقل 83طن من النفايات من مستهدف 128 طن بنسبة 64.8%
- عدد حملات الاصحاح مستهدف 2 ومنفذ 2 بنسبة 100%
- عدد مواقع الذباب المستهدفه بالتفتيش 167موقع وتمت معالجة 79موقع بنسبة معالجه 47.3%
- مواقع الاغذية التى تم تفتيشها 292موقع من مستهدف 515 موقع بنسبة 56.7% فى محلية الدمازين.

ملاحظات أنشطة ولاية الجزيره:

- مستهدف مصادر كلوره داخل الشبكه 37 منفذ 37 بنسبة 100%.
- عدد القراءت 16 قراءة مطابقه 16 بنسبة 100%
- مستهدف مصادر كلوره خارج الشبكه 5 منفذ 5 بنسبة 100%.
- تم نقل 555 طن من النفايات من مستهدف 1113 بنسبة 49.9% .
- عدد حملات اصحاب المستهدف 6 منفذ منها 6 بنسبة 100%
- حملات الاغذية التي تمت حملة واحدة .
- مواقع تفتيش الاغذية التي تمت 27 موقع

تعزير الصحة

ولاية النيل الأزرق

- لم يتم تنفيذ أنشطة في ولاية النيل الأزرق (نسبة لتنفيذ أنشطة المسح الحشري التي تتضمن أنشطة التوعية والتي سيتم عرضها تراكميا)

ولاية كسلا

- المحاضرات 100% المستفيدين 535, الزيارات المنزلية 84% المستفيدين 24862+ الرسائل الأذاعية والتلفزيونية 100%.
- تم تنفيذ المسرح التفاعلي بنسبة 100% بمحلية كسلا , المستفيدين 513
- كبسولة اذاعية باللغات المحلية في اذاعة راديو المجتمع والاذاعة

انشطة تعزيز الصحة – ولاية البحر الاحمر

- لم يتم تنفيذ أنشطة في ولاية البحر الأحمر (نسبة لعدم استقرار الوضع الأمني)

انشطة تعزيز الصحة – ولاية نهر النيل

- لم يتم تنفيذ أنشطة في ولاية نهر النيل (نسبة لإنهاء الخطة المجازة)

انشطة تعزيز الصحة – ولاية شمال دارفور

- تم تنفيذ عدد 3630 زيارة منزلية + توزيع عدد 3630 رسالة تثقيفية + 2 حلقة اذاعية عن (حمى الضنك) + ندوة في محلية الفاشر

انشطة تعزيز الصحة – ولاية غرب دارفور

- لم يتم تنفيذ أنشطة في ولاية غرب دارفور (نسبة لإنهاء الخطة المجازة)

انشطة تعزيز الصحة – ولاية جنوب دارفور

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

انشطة تعزيز الصحة – ولاية شرق دارفور

- لم يتم تنفيذ أنشطة في ولاية شرق دارفور (نسبة لتوقف العمل ليومي الجمعة والسبت)

ولاية البحر الأحمر

- لم يتم تنفيذ أنشطة في ولاية البحر الأحمر (نسبة للعطلة)

Reports



تقارير التردد المرضى



CHOLERA CASES

Table one: distribution of cholera cases in Sudan per States and localities up to 4 Jan 2020

:-

State	localities	Cholera cases on 4 Jan 2020				Cumulative Cholera cases up to 4 Jan 2020				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	-	4	0	0	0.08	2-Oct-19	11-Dec-19	11-Dec-19
	East 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	-	130	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	-	3	0	0	0.04	20-Nov-19	16-Dec-19	16-Dec-19
	Om Alqura	0	0	0.0	-	4	0	0	0.14	3-Dec-19	16-Dec-19	16-Dec-19
Al Jazeera Total		0	0	0.0	-	9	0	0	0.1			
Total		0	0	0.0	-	346	11	3.2	0.6			

Diphtheria cases

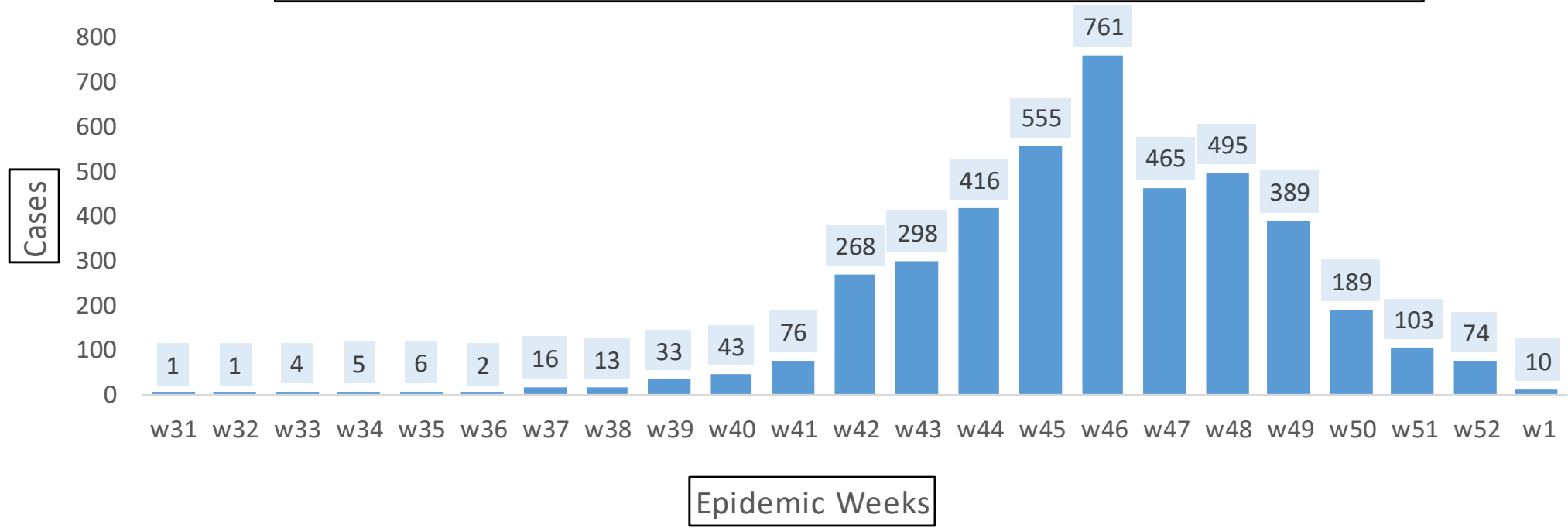
Table showing the cases of diphtheria according to the affected localities Up to 4 Jan 2020:-

States	Locality	Dephtheria cases in 4 Jan 2020				cumulative Dephtheria cases Until 4 Jan 2020				Date of First Report	Date of Last	
		Cases	Death	CFR	AR/1000	Cases	Death	CFR	AR/1000		Addmsion	Report
outh Darfo	Alsonta	2	0	0	0.02	87	10	11	0.8	10-Nov-19	3-Jan-20	3-Jan-20
	ercheng	0	0	0	0.00	1	0	0	0.004	10-Nov-19	2-Nov-19	10-Nov-19
	Total	2	0	0	0.006	88	10	11.4	0.25			
East Darfou	Shaeria	0	0	0	0.00	1	1	100	0.0	20-Nov-19	10-Nov-19	20-Nov-19
orth Darfo	Alfasher	0	0	0	0.00	1	0	0	0.001	29-Nov-19	28-Nov-19	29-Nov-19
Gazeera	Madni	0	0	0	0.00	1	0	0	0.010	20-Nov-19	17-Nov-19	20-Nov-19
Kassla	Kassla	0	0	0	0.000	1	1	100	0.001	20-Nov-19	20-Nov-19	20-Nov-19
Sinnar	Singa	0	0	0	0.00	1	0	0	0.004	20-Nov-19	11-Nov-19	20-Nov-19
	Total	2	0	0	0.001	93	12	12.90	0.06			

Rift vally fever

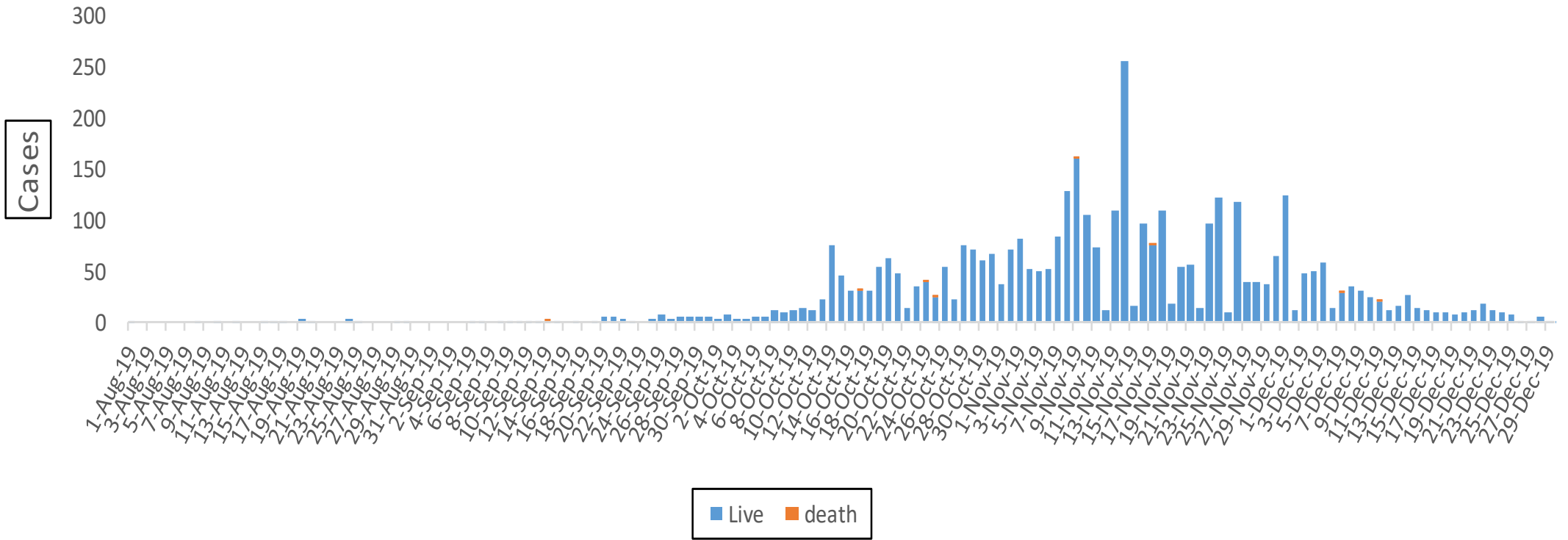
Dengue fever

Dengue fever cases in Sudan by Epidemic Weeks (W31-W52 ,2019), W1 2020



Dengue fever cases in Kassala state by date of onset and general situation up to 4 Jan 2020

N= 3961



Chikungunya Fever cases

التدخلات للكوليرا بالولايات المتأثرة

1. ولاية سنار

اصحاح

Date4.1.2020						
Locality	No of campaign			Waste transportation by tons		
	T	A	%	T	A	%
Abuhugar	0	0	0	0	0	0
Elsuki	0	0	0	0	0	0
Singa	1	1	100	50	32	64.0
Eldali	1	1	100.0	16	4	25.0
Sinnar	1	1	100	35	21	60.0
Eaast sinnar	0	0	0	0	0	0
Aldinder	0	0	0	0	0	0
Total	3	3	100	101	57	56.4

كلورة داخل الشبكة

التاريخ: 4-1-2020

ملاحظات اسماء المواقع	اسباب عدم الكلور			مصادر المياه داخل الشبكة				المحلية	الرقم
	اخرى	غياب المشغل	عطل	بئر جوفي		محطة نيلية			
				منفذ	مستهدف	منفذ	مستهدف		
0 0	0	0	0	0	0	1	1	ابو حجار	1
0 0	0	0	0	0	0	1	1	سنجة	2
0 0	0	0	0	0	0	0	0	السوكي	3
0 0	0	0	0	0	0	0	0	المزموم	4
0 0	0	0	0	0	0	2	2	سنار	5
0 0	0	0	0	0	0	0	0	شرق سنار	6
0 0	0	0	0	0	0	0	0	الدندر	7
0 0	0	0	0	0	0	4	4	الجملة	

كلورة خارج الشبكة

التاريخ : 2020-1-4

الرقم	المحلية	المصادر خارج الشبكة						كمية الكلور المستخدمة
		منزل		وسيلة نقل		أخري		
		مستهدف	منفذ	مستهدف	منفذ	مستهدف	منفذ	Tabs
1	سنجة	500	290	0	0	0	0	2830
2	سنار	500	98	0	0	0	0	588
3	السوكي	500	121	0	0	0	0	2220
4	ابوحجار	500	300	0	0	0	0	6000
5	شرق سنار	500	168	0	0	0	0	980
	الجماعة	1500	977	0	0	0	0	12618

قراءة الكلور المتبقي

نتائج القراءات / مل / لتر					العدد	مصدر العينة	المحلية
>1 أكبر من	1-0.6	0.2 – 0.5	0.1	0			
0	0	0	0	0	0	مصدر	سنجة
0	0	0	0	0	0	نفطة توزيع	
0	0	0	0	0	0	منزل أواني حفظ	
0	0	0	0	0	0	تانكر	
0	0	0	0	0	0	عربة كارو	
0	0	0	0	0	0	أخري	
0	0	0	0	0	0	مجموع المحلية	
0	0	0	0	0	0	مصدر	سنار
0	0	0	0	0	0	نفطة توزيع	
0	0	0	0	0	0	منزل أواني حفظ	
0	0	0	0	0	0	تانكر	
0	0	0	0	0	0	عربة كارو	
0	0	0	0	0	0	أخري	
0	0	0	0	0	0	مجموع المحلية	
0	0	0	0	0	0	مصدر	الدندر
0	0	0	0	0	0	نفطة توزيع	
0	0	0	0	0	0	منزل أواني حفظ	
0	0	0	0	0	0	تانكر	
0	0	0	0	0	0	عربة كارو	
0	0	0	0	0	0	أخري	
0	0	0	0	0	0	مجموع المحلية	

0	0	0	0	0	0	مصدر	
0	0	0	0	0	0	نفطة توزيع	السوكي
0	0	0	0	0	0	منزل أواني حفظ	
0	0	0	0	0	0	تانكر	
0	0	0	0	0	0	عربة كارو	
0	0	0	0	0	0	أخري	
0	0	0	0	0	0	مجموع المحلية	
0	0	0	0	0	0	مصدر	ابوحجار
0	0	0	0	0	0	نفطة توزيع	
0	0	25	41	0	66	منزل أواني حفظ	
0	0	0	0	0	0	تانكر	
0	0	22	12	0	34	عربة كارو	
0	0	0	0	0	0	أخري	
0	0	47	53	0	100	مجموع المحلية	شرق سنار
0	0	0	0	0	0	مصدر	
0	0	0	0	0	0	نفطة توزيع	
0	0	0	0	0	0	منزل أواني حفظ	
0	0	0	0	0	0	تانكر	
0	0	0	0	0	0	عربة كارو	
0	0	0	0	0	0	أخري	الولاية
0	0	0	0	0	0	الولاية	

0	0	0	0	0	0	مصدر	
0	0	0	0	0	0	نفطة توزيع	الدالي والمزموم
0	0	0	0	0	0	منزل أواني حفظ	
0	0	0	0	0	0	تانكر	
0	0	0	0	0	0	عربة كارو	
0	0	0	0	0	0	أخري	
0	0	0	0	0	0	مجموع المحلية	
0	0	0	0	0	0	مصدر	الولاية
0	0	0	0	0	0	نفطة توزيع	
0	0	25	41	0	66	منزل أواني حفظ	
0	0	0	0	0	0	تانكر	
0	0	22	12	0	34	عربة كارو	
0	0	0	0	0	0	أخري	
0	0	47	53	0	100	الولاية	

2. ولاية النيل الازرق

Water chlorination activities

Locality	Net work			Out side of net work		
	T	A	%	T	A	%
Damizin	12	12	100	37	37	100
Rosaries	8	8	100	41	41	100
Wad Elmahi	0	0	0	35	35	100
Al Tadamon	0	0	0	35	35	100
Bau	-	-	-	14	6	42
Geissan	0	0	0	43	43	100
Kurmuk	0	0	0	19	16	84
State	20	20	100	224	213	95.1

Water Quality Monitoring

Locality	FRC reading									
	Net work					Out side of net work				
	No	0.5>	0.1	0.2to 0.5	zero	No	0.5>	0.1	0.2to 0.5	zero
Damizine	39	0	14	21	4	1	0	0	0	1
Rosaries	60	6	9	18	27	40	0	0	0	40
Wad Elmahi	0	0	0	0	0	40	2	13	17	8
Al Tadamon	0	0	0	0	0	20	0	5	15	0
Bau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geissan	0	0	0	0	0	20	17	0	0	3
Kurmuk	0	0		0	0	0	0	0	0	0
State	99	6	23	39	31	121	19	18	32	52
Percentage		6	23	39	31		16	15	26	43

Water Quality Monitoring For Source

Locality	FRC reading				
	Net work				
	No	0.5>	0.1	0.2to 0.5	zero
Damizine	12	5	0	7	0
Rosaries	8	2	0	6	0
Wad Elmahi	0	0	0	0	0
Al Tadamon	0	0	0	0	0
Bau	0	0	0	0	0
Geissan	0	0	0	0	0
Kurmuk	0	0		0	0
State	20	7	0	13	0
Percentage		35		65	0

Observation(Alhai And Station

- Zero Free Residual Chlorine by location :
Altadamon Station-Wadalmahi Station-Geisan Station Not
Work(Under Habilitation)
Hai Allah Kareem-Algarbi – Aroosa- Altaloba

Chlorination for container and bladder

Localit y	Type of container											Bladder			Tankar	
	Donkey cart			Jar cant			kharaj			Strong tank		T	A	Capacity	T	A
	T	A	%	T	A	%	T	A	%	T	A					
Damizin	539	1077	200	2853	5455	191	49	58	118							
Rosaries	523	2212	422	18185	4469	25	23	7	30	0	0	3	3			
ALtadamo n	1642	2696	162	3114	2973	81	0	0						15	15	
Wad Almahi	931	756	61	3074	2077	68	0	0		88	88			33	33	
Bau	138	109	79	2482	1920	77	0	0								
Geissan	155	136	87	3100	7120	229	0	0						10	10	
Kurmuk	0	0	0	1946	0	0	0	0						0	0	
State	3928	6986	177	34754	24014	69	71	65	92	88	88	3	3		58	58

Environmental sanitation

Locality	No of campaign				Waste transportation by tons				Transportation/Car	
	T	A	%	Accumulative	T	A	%	Accumulativ e	Available	Gap
Damizin	2	2	100	87	72	74	102	7945		
Rosaries	0	0	0	67	22	0	0	1888		
Wad Elmahi	0	0	0	5	5	0	0	120		
Al Tadamon	0	0	0	36	9	9	100	907		
Bau	0	0	0	2	8	0	0	27		
Geissan	0	0	0	29	4	0	0	43		
Kurmuk	0	0	0	0	8	0	0	0		
State	2	2	100	218	128	83	64.8	9302		

Vector Control

Locality	Breeding site inspected	Positives	%	Breeding site treated	Accumulative
Damizin	79	2	3	79	4009
Rosaries	27	0	0	0	1187
Wad Elmahi	20	0	0	0	1050
Al Tadamon	5	0	0	0	454
Bau	29	0	0	0	16
Geissan	7	0	0	0	101
Kurmuk	0	0	0	0	0
State	167	2	2.5	79	6826

Food Safety and Control

Locality	Health Card			Food Inspection		
	T	A	Accumulative	T	A	Accumulative
Damizin	260	160	19233	380	292	36023
Rosaries	68	0	3197	40	0	5328
Wad Elmahi	10	0		20	0	0
Al Tadamon	20	0	590	30	0	799
Bau	20	0		10	0	480
Geissan	24	0	24	25	0	138
Kurmuk	0	0	0	10	0	0
State	372	160	18806	515	292	43723

3. ولاية الجزيرة

أنشطة سلامة المياه – الكلورة :

المطابقة	قراءات الكلور		عدد قراءات الكلور الماخوذه	عدد العينات الملوثة	عدد العينات الماخوذه	مصادر خارج الشبكة			مصادر داخل الشبكة			المحلية
	ادني قراءة	اعلي قراءة				النسبة	منفذ	مستهدف	النسبة	منفذ	مستهدف	
2	20.	0.5	2	0	0	0	0	0	100	1	1	مدني الكبرى
4	20.	0.5	4	0	0	100	4	4	0	0	0	الكاملين
3	20.	0.5	3	0	0	0	0	0	100	6	6	المناقل
2	20.	0.5	2	0	0	100	1	1	0	0	0	جنوب الجزيرة
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	شرق الجزيرة
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	الحصاحيصا
3	20.	0.5	3	0	0	0	0	0	100	18	18	أم القرى
2	20.	0.5	2	0	0	0	0	0	100	12	12	القرشي
16	20.	0.5	16	0	0	100	5	5	100	37	37	الولاية

أصحاب البيئة :

نقل النفايات			عدد الحملات			المحلية
%	ن.بالطن	م.بالطن	%	ن	م	
29.6	160	540	0	0	0	مدني الكبرى
76	61	80	100	1	1	الكاملين
67.5	54	80	100	2	2	المنافل
75	75	100	100	3	3	جنوب الجزيرة
81.8	54	66	0	0	0	شرق الجزيرة
56	57	101	0	0	0	الحصاحيصا
64	36	56	0	0	0	أم القرى
64	58	90	0	0	0	القرشي
49.9	555	1113	100	6	6	الولاية

حملات المخالفات والمحاكمات لرقابة الأغذية:

ملاحظات	الكمية المصادرة بالكيلو	عدد المحاكمات	الإنذارات الكتابية النهائية	عدد المحلات التي تم إغلاقها	عدد المواقع المفتشة	عدد الحملات	المحلية
	0	0	0	0	0	0	مدني الكبرى
	0	0	0	0	0	0	الكاملين
	0	0	0	0	0	0	المناقل
	0	0	0	0	0	0	جنوب الجزيرة
	0	0	5	0	27	1	شرق الجزيرة
	0	0	0	0	0	0	الحصاحيصا
	0	0	0	0	0	0	أم القرى
	0	0	0	0	0	0	القرشي
	0	0	5	0	27	1	الجملة