المنظمة العربية للهلال الأحمر والصليب الأحمر
Arab Red Crescent and Red Cross Organization
ARCO

فيضان السودان

التقرير الخامس

رقم التقرير FL011

تاريخ بداية الكارثة 2020/ 09/ 04

تاريخ إصدار التقرير 2020/ 09/ 20

من إصدارات
المركز العربي للاستعداد للكوارث 2020

الفهرس

- نظرة عامة
- معلومات عن الفيضانات
- الفيضانات عام 1946–1988
- حصر عدد المؤوسسات التعليمية المتضررة
- الإضرار الحالية
- الأمراض التي تسببها الفيضانات
- الأثار المهددة بالضرر بسبب الفيضانات
- إنكسار النيل الأزرق
- المحطات و السدود
- إحداثيات المحطات
- الإحتياجات الإنسانية
- الجمعيات الوطنية المستجيبة
- المنظمات والجهات المستجيبة
- الحكومات المستجيبة
- تقارير المركز السابقة عن فيضان السودان

معلومات عن الفيضانات

نوع الكارثة	كارثة طبيعية (فيضانات)
توقيت حدوث الكارثة	فجر يوم الجمعة 2020\09\4
الولايات المتضررة	❖ الخرطوم ❖ البحر الاحمر ❖ الجزيرة ❖ نهر النيل ❖ النيل الأزرق ❖ سنار
تصنيف درجة الكارثة	قوي نسبياً
مستوى الفيضان	ارتفع إلى 19.43متراً (57 قدماً)

النظرة العامة

تتعرض السودان لموجه موسميه من الامطار الغزيره التي ادت الى ارتفاع غير مسبوق بمستويات المياه السطحيه مما ادى لموجه من الفيضانات والتي تم تصنيفها على انها الاعلى منذ فياضانات 1902م

كما اعلنت السلطات السودانيه حاله الطوارئ في البلاد لمده ثلاثه اشهر للتعامل مع هذه الكارثه بعد ان واجهت الخرطوم اسوأ الفيضانات منذ 1902 كما تضرر اجراء هذه الفيضانات اكثر من نصف مليون شخص كما اجتاحت الفيضانات 16 ولايه من اصل 18. فيما واصلت وزاره الري اطلاق التحذيرات من استمرار ارتفاع مناسب المياه في الانهار السودانيه.

كما تعد هذه الكارثه الاكثر ضررا مما تسببت هذه الفيضانات بخسائر بشريه وصلت الى 113 واضرار جسيمه على المرافق الخدميه وتضرر الكثير من المناطق المجاوره ونستعرض في هذا التقرير معلومات تفصيليه عن الكارثه والجهود المقدمه للستجابه بهدف زيادة فاعلية التأهب لمواجهة الكوارث و التخفيف من أثآرها ورصد الاستجابه لها.

تاريخ الفيضانات في السودان

من 2005 الى 2020

يوليو 2005م

إجمالي المنازل المتضررة 2950

حالات وفاة: 7

أغسطس 2006م

المنازل المتضررة : 9000

يوليو 2007م

إجمالي المنازل المتضررة : 56,570

حالة وفاة: 90

يوليو 2010م

المنازل المتضررة: 25,677

اشخاص مفقودين: 11

حالة وفاة: 24

أغسطس 2012م

إجمالي المنازل المتضررة: 34,841

حالة وفاة: 49

أغسطس 2013م

إجمالي المنازل المتضررة : 90,241

الوفيات: 76

يوليو 2014 م

إجمالي المنازل المتضررة: 12,950

الوفيات: 9

يونيو 2016م

إجمالي المنازل المتضررة: 35,407

الوفيات: 36

أغسطس 2017م

إجمالي المنازل المتضررة: 14,107

الوفيات: 25

يوليو 2018م

إجمالي المنازل المتضررة: 8,910

الوفيات: 23

سبتمبر 2020م

إجمالي المنازل المتضررة: 97,804

الوفيات: 118

تاريخ الفيضانات بالسودان

2005–2020

- فيضانات هذه السنة هي الأكبر والأشد ضررا، متجاوزة في دمارها فيضانات عامي 1946 و1988 التي كانت تعتبر الأسوأ حيث تسبب فيضان عام 1946 بدمار كبير في السودان

- فيضانات عامي 1946 و1988 أوقعت ضحايا، وجلبت أمراضاً معدية و كان هناك ملحمة مقاومة الفيضان الشعبية وواحدة من الاشياء المندرجة تحتها هو الانذار المبكر المحلي وكانت بواسطة التايات

- الفيضان الذي حدث عام 1988 قدر ارتفاعه ب 15.68وخلف وراءه 76 قتيل ومئات الجرحى والعديد من الخسائر المادية.

المؤوسسات التعليمية المتضررة

تعرضت قرابة 100 مدرسة و جامعة لأضرار ويتفاوت حجم الضرر بين تدمير كامل أو جزئي

م	الولاية	حصر عدد المؤسسات التعليمة المتضررة
1	القضارف	شملت الأضرار 29 مؤسسة
2	شمال كردفان	شملت الأضرار 16 مؤسسة
3	سنار	شملت الأضرار 12 مؤسسة
4	الجزيرة	شملت الأضرار 10 مؤسسات
5	البحر الأحمر	شملت الأضرار 8 مؤسسات
6	غرب كردفان	شملت الأضرار 7 مؤسسات
7	شمال دارفور	شملت الأضرار 7 مؤسسات
8	الشمالية	شملت الأضرار 3 مؤسسات
9	جنوب دارفور	شملت الأضرار مؤسستان
10	نهر النيل	شملت الأضرار مؤسسة واحدة
11	غرب دارفور	شملت الأضرار مؤسسة واحدة
12	النيل الأزرق	شملت الأضرار مؤسسة واحدة
13	النيل الأبيض	شملت الأضرار مؤسسة واحدة

الأضرار الحالية

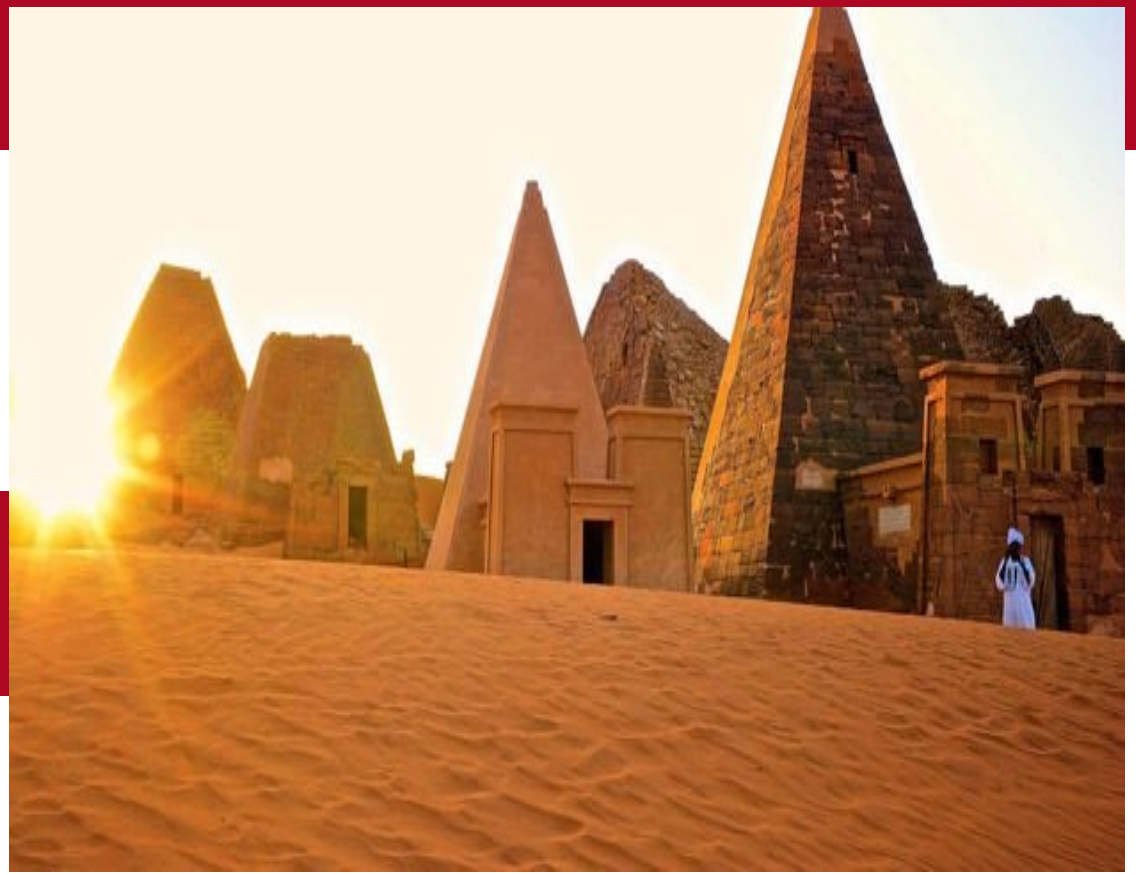
- الوفيات 121 شخص
- المصابين 54 شخص
- المشردين أكثر من نصف مليون نسمة
- المتضررين 770 الف شخص
- المنازل المهدمة بشكل كامل 40373 منزل
- المنازل المتضررة بشكل جزئي 58014 منزل
- تضرر عدد 250 من المرافق الحكومية
- المرافق الصحية 2700
- تضرر عدد 394 من المتاجر والمخازن
- تضرر 43425 فدان من الأراضي الزراعية
- تضرر عدد من الملاجئ
- تضرر الآلاف من المحاصيل الزراعية
- نفوق عدد 5482 من المواشي و الدواجن
- تضرر أغلب الطرق وانقطاع الكهرباء بمعظم الأماكن واختلاط مياه الشرب بالصرف الصحي

الأمراض التي تسببها الفيضانات

تسببت السيول والفيضانات في السودان بتفشي عدة أمراض منها: فايروس كورونا المستجد، الملاريا، حمى الضنك، الكوليرا.

المرض	السنة	الإصابات	الوفيات
فايروس كورونا المستجد	2020	13,535	836
الملاريا	2011–2019	أكثر من 1.8 مليون اصابة	3,593
حمى الضنك	2019	1,971	5
الكوليرا	2006–2007	18,716	476

الفيضانات تهدد المواقع الاثرية في السودان



- اكد مسؤول محلي سوداني واخر فرنسي ان فيضانات النيل غير المسبوقة التي يشهدها السودان باتت تشكل تهديدا لمواقع اثرية يعود بعضها للقرن السادس قبل الميلاد
- تعرض موقع المدينه الملكية الاثري بمنطقة البجراوية لتهديد خطير من فيضان نهر النيل حيث اقتربت المياه من منطقة المدينة والحمام الملكي، حيث تعد المدينة الملكية اهم الشواهد على مدين مروي بتاريخها واثارها والتي تحوي الحمام الملكي المقام في الهواء الطلق المزين بالالوان والتماثيل .
- قال حاتم النور مدير الهيئة العامة للآثار والمتاحف في السودان اليوم الثلاثاء (الثامن من أيلول/ سبتمبر 2020) إن الفيضانات العارمة التي يشهدها السودان حالياً تهدد موقعين يضمان أهرامات مروي ونوري الملكية وهما من أهم المواقع الأثرية في البلاد

16.66667°N 33.41667°E
الموقع على Google earth

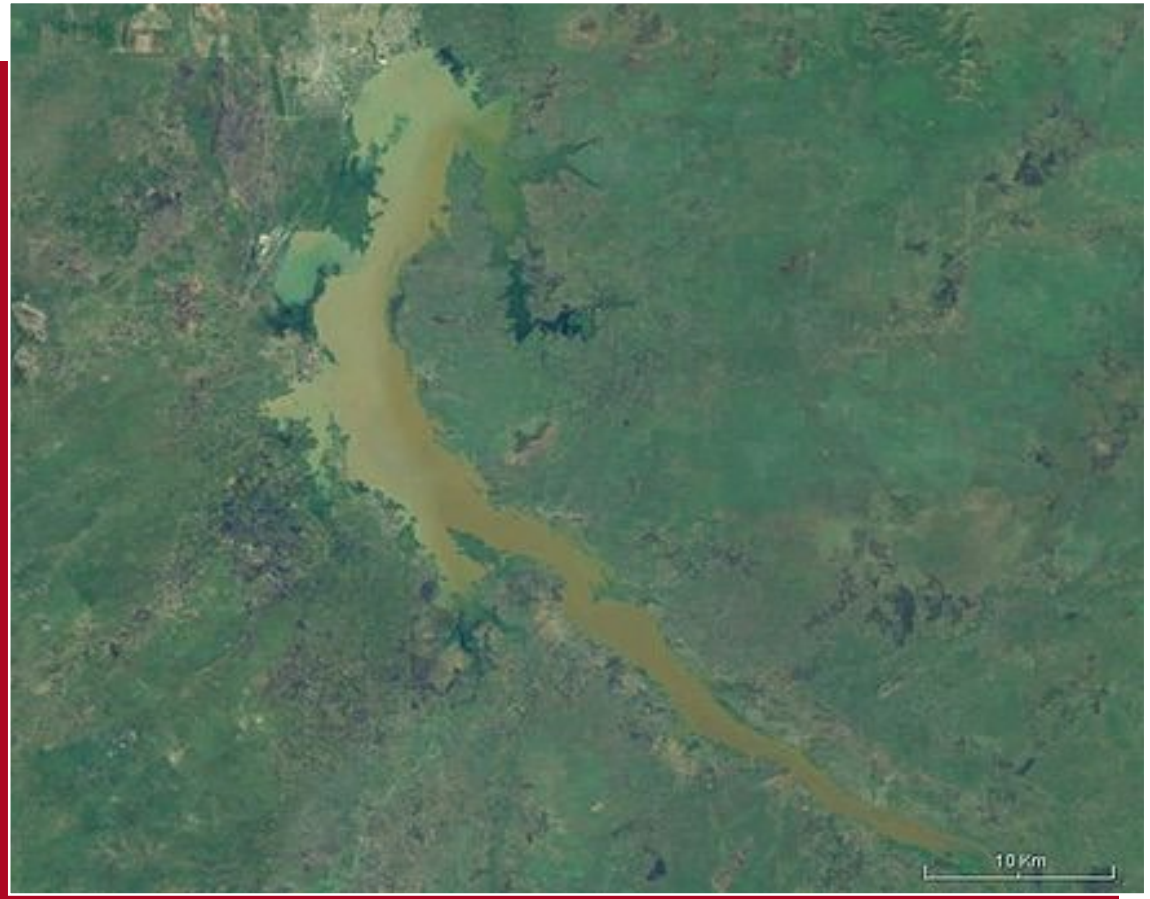
❖ **شَنْدِي** مدينة تقع في ولاية نهر النيل بالسودان على ارتفاع 360 متر 1181) قدم (فوق سطح البحر، وتبعد عن العاصمة الخرطوم بحوالي 150 كيلومتر 93) ميل (في اتجاه الشمال الشرقي، و45 كيلومتر (27.9 ميلاً) من موقع آثار مروي القديمة.

المحطات والسدود

م	المحطة\السد	الطاقة الاستيعابية	الولاية\المدينة	ارتفاع منسوب المياه الحالي بالمتر	الاحداثيات
1	الخرطوم	٣،٥ مليار م^3	ولاية الخرطوم	17.30م	15.96667◈N 32.86667◈E
2	ودمدني	٧،١ مليار م^3	ولاية الجزيرة	19.43م	14◈24′N 33◈31′E
3	الكاملين	٧،١ مليار م^3	ولاية الجزيرة	18.38م	15.04◈N 33.10◈E
4	شندي	٣،٥ مليار م^3	ولاية نهر النيل	18.29م	16.66667◈N 33.41667◈E
5	دنقلا	١،٨٨ مليار م^3	الولاية الشمالية	14.95م	19.16667◈N 30.46667◈E
6	عطبرة	٢،٧ مليار م^3	ولاية نهر النيل	15.68م	17◈43′N 33◈59′E

معلومات السدود ومحطات المياه بالسودان

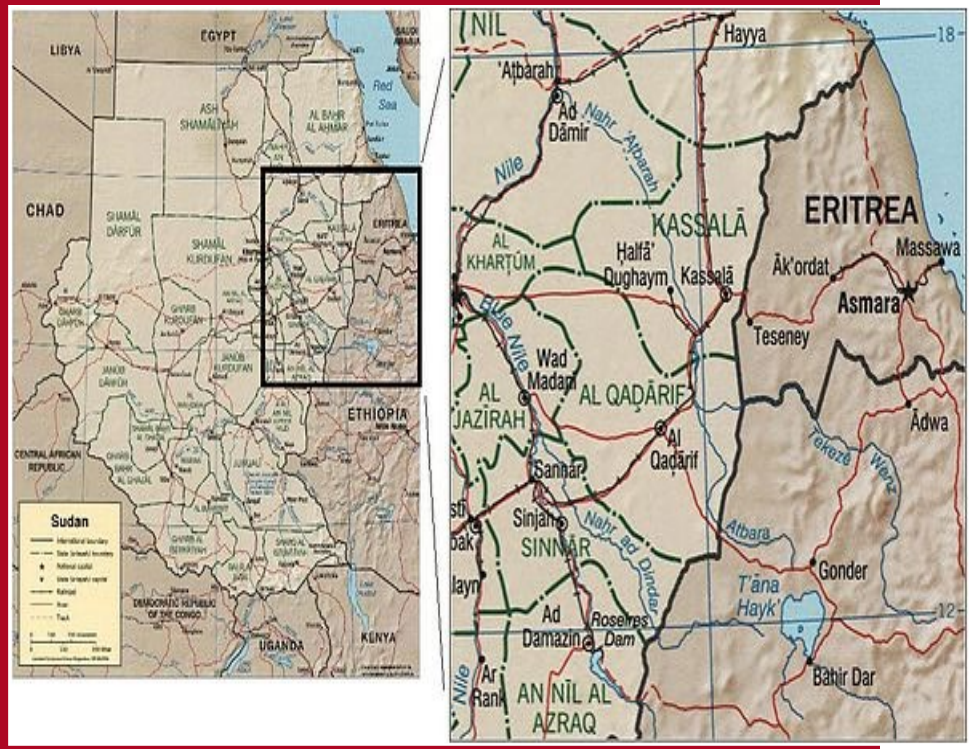
❖ **الدَمازِينْ** مدينة تقع في جنوب شرق السودان على الضفة الغربية لنهر النيل الأزرق على ارتفاع 492 مترًا فوق سطح البحر وتبعد عن العاصمة الخرطوم حوالي 300 كيلو متر وهي عاصمةولاية النيل الأزرق. ونشأت وتطورت مع بناء سد الروصيرص، وتتوسط منطقة ذات تنوع بيئي ومناخي وسكاني.



11°46′N 34°21′E

الموقع على Google earth

❖ **نهر عطبرة** هو آخر روافد النيل، يقع شمال شرق السودان ويبلغ طوله حوالي 800 كم، من منابعه في الهضبة الأثيوبية حتى يصب في النيل جنوب مدينة عطبرة مباشرة، أكثر الأنهار الحبشية طميا بالنسبة لطوله وكمية مياهه.يعتبر نهر عطبرة من الروافد الرئيسية لنهر النيل والذي يشبه إلى حد كبير النيل الأزرق من حيث اختلاف نظام التصريف النهري ويساهم عطبرة في مياه نهر النيل بمقدار ثُمن كمية المياه الموجودة عند نقطة الالتقاء.



17.6781°N 33.9735°E
الموقع على Google earth

الإحتياجات الإنسانية

- إحتياجات المأوى والمواد غير الغذائية خاصة في ظل وجود ما يقدر بـــ 100 ألف عائلة بحاجة إلى مساعدات في قطاع المأوى والمواد غير الغذائية وتتمثل الإحتياجات في الخيام كبديل للمأوى ، مستلزمات الإيواء من اسفنجات وبطانيات وعوازل أرضية ، مستلزمات المطبخ ومواقد الطبخ.

- المواد الغذائية وذلك من خلال ضرورة إنشاء مطابخ إغاثية وتوفير وجبات مطبوخة وسلات غذائية للعائلات المتضررة، بالإضافة إلى الحاجة لتوفير مياه نظيفة وخزانات مياه في مخيمات النازحين وتجمعاتهم.

الجمعيات الوطنية المستجيبة

المنظمة\نوع الاستجابة	إغاثة	إيواء	الصحة	المياه و الإصحاح
الهلال الأحمر السوداني	مساعدات غذائية لعدد 809 أسرة.	توزيع مواد إيواء لعدد 502 أسرة.	تنفيذ مشروع العيادات المتنقلة.	إنشاء سدود ترابية على ضفتي النيل ومجاري السيول.
الهلال الأحمر القطري	– 137324 دولار أمريكي. – توزيع 13,650 سلة غذائية تتضمن المواد التموينية الأساسية. – إلى إرسال شحنة جوية تتضمن مساعدات انسانية.	– توزيع مساعدات على 2000 أسرة متضررة من السيول وتوزيع مواد غذائية وغير غذائية. – انشأت مخيما ثالثا في ولاية نهر النيل وبدأت الجمعية بتوزيع المساعدات الغذائية والايوائية على نحو 100 أسرة.	– توزيع ادوية منقذة للمستشفى الأبيض التعليمي. – توقيع اتفاقية لتعزيز استجابة النظام الصحي بتدريب الموظفين والمتطوعين وانشاء مختبر للصحة العامة بملفة 500 الف دولار أمريكي.	إنشاء 8 محطات مياة بقيمة 650 الف دولار.
الهلال الأحمر الاماراتي	– 100 طن متري من مواد الإغاثة. – توزيع مواد إغاثة استفاد منها أكثر من 3500 من المتضررين.	– وصول طائرة مساعدات إماراتية ثالثة تحمل كميات من الأدوية والمستلزمات العلاجية والمواد الطبية والغذائية والإيوائية. – مساعدات لـ10 آلاف من المتضررين تتضمن المواد الغذائية والطبية والمبيدات الحشرية والإيوائية والمستلزمات الضرورية الأخرى من الأسواق المحلية داخل السودان.		

الجمعيات الوطنية المستجيبة

المنظمة\نوع الاستجابة	إغاثة	إيواء	الصحة	المياه و الإصحاح
الهلال الأحمر المصري	– 227 طناً من المساعدات الإنسانية تشمل مواد غذائية وإغاثية ومستلزمات وقائية. – وضع خطة إغاثية تلبي الاحتياجات العاجلة للمتضررين في مجال الغذاء والإغاثة.	– 3 آلاف كرتونة تحوي مواد غذائية والف بطانية و 70 خيمة و7 طن دقيق. – أرسل بنك الطعام المصري شحنة غذائية تحتوي على 25 طن أرز، و5 أطنان دقيق.	تحضير شحنة أمصال ضد العقارب ونصف طن ألبان أطفال.	
الهلال الأحمر الكويتي	200 الف دولار أمريكي.	– إرسال طائرة الإغاثة الثالثة تتضمن 40 طن من المساعدات الإنسانية ومواد الإغاثة. – إنشاء مخيم الايواء الثاني للمتضريين. – توزيع المساعدات الغذائية والايوائية على نحو 100 أسرة.		
الهلال الأحمر البحريني	50 ألف دولار أمريكي.			

المنظمات والجهات المستجيبة

المنظمة\نوع الاستجابة	إغاثة	إيواء	الصحة	المياه و الإصحاح
السعودية (مركز الملك سلمان)	90 طن من المساعدات الغذائية 210 من السلال الغذائية 40 طنًا من التمور	300 خيمة / 1800 بطانية / ناموسيات / مفارش / 300 حقيبة إيواء	تقديم مراكز طبية وعلمية	
منظمة الصحة العالمية			10 عيادات متنقلة	
منظمة التضامن والإغاثة الانسانية الدولية	197 طناً تشمل مواد غذائية وإغاثية ومستلزمات وقائية			
المنظمة العربية للتنمية الزراعية	50 ألف دولار أمريكي دعم مالي بالإضافة إلى 100 الف دولار مساعدات ومعونات غذائية			
الاتحاد الدولي لجمعيات الصليب الأحمر والهلال الأحمر	500 ألف دولار			

الحكومات المستجيبة

الدولة\نوع الاستجابة	إغاثة	إيواء	الصحة	المياه و الإصحاح
دولة الكويت	40 طن من المساعدات الغذائية	أطنان من الخدمات الإيوائية (خيام / أغطية)	شحنات طبية(أدوية ومستلزمات علاجية)	مضخات مياه
دولة الإمارات العربية المتحدة	توزيع سلال غذائية تتضمن المواد التموينية الأساسية	خدمات إيوائية (خيام / بطانيات)	تقديم خدمات الصحة (شحنة مزودة بكميات كبيرة من الأدوية والمواد الطبية اللازمة)	
جمهورية مصر العربية	إغاثة طبية، تحوي الشحنة كميات كبيرة من الأدوية والمبيدات الحشرية. فريقا طبيا مكونا من 20 طبيبا وصيدلانيا ومسعفا ، إضافة إلى الطب الوقائي والتمريض			
جمهورية العراق	توزيع عشرات الآلاف من السلال الغذائية وعشرة آلاف طن من الحنطة من موانئ البصرة	توزيع كميات من الخدمات الإيوائية (الخيام)	شحنات محملة 12 طن من المستلزمات الطبية المقدمة من قبل وزارة الصحة العراقية	
دولة السودان	خصصت الحكومة أكثر من 150 مليون جنيه سوداني (2.73 مليون دولار) لمساعدة الضحايا والمتضررين من الفيضانات.			

التقارير السابقة

للمركز العربي للاستعداد للكوارث

عن فيضان السودان

اضغط على صورة الغلاف لعرض التقرير