



هيئة الطيران المدني
المديرية العامة للأرصاد الجوية

دليل المستخدم لصفحة الإنذار المبكر من تسونامي الخاصة بمتخذي القرار

Stakeholder Webpage

موسى القرواشي - نوره الكعبي

1/25/2024

نبذة عامة

تعتبر صفحة Stakeholder هي إحدى قنوات توصيل المعلومة للجهات المعنية بحدوث الزلازل والتي قد تتسبب في حدوث تسونامي، وذلك بإستخدام الإنترنت مع وجود متصفح في الجهاز.

الجهات المستفيدة

تستهدف صفحة Stakeholder جميع الجهات التي لها علاقة في حالة حدوث تسونامي مثل اللجنة الوطنية لإدارة الحالات الطارئة، هيئة الدفاع المدني، مركز عمليات الشرطة، وزارة الإعلام، مركز الأمن البحري، مركز عمليات البحرية السلطانية العُمانية.

الأدوات المطلوبة

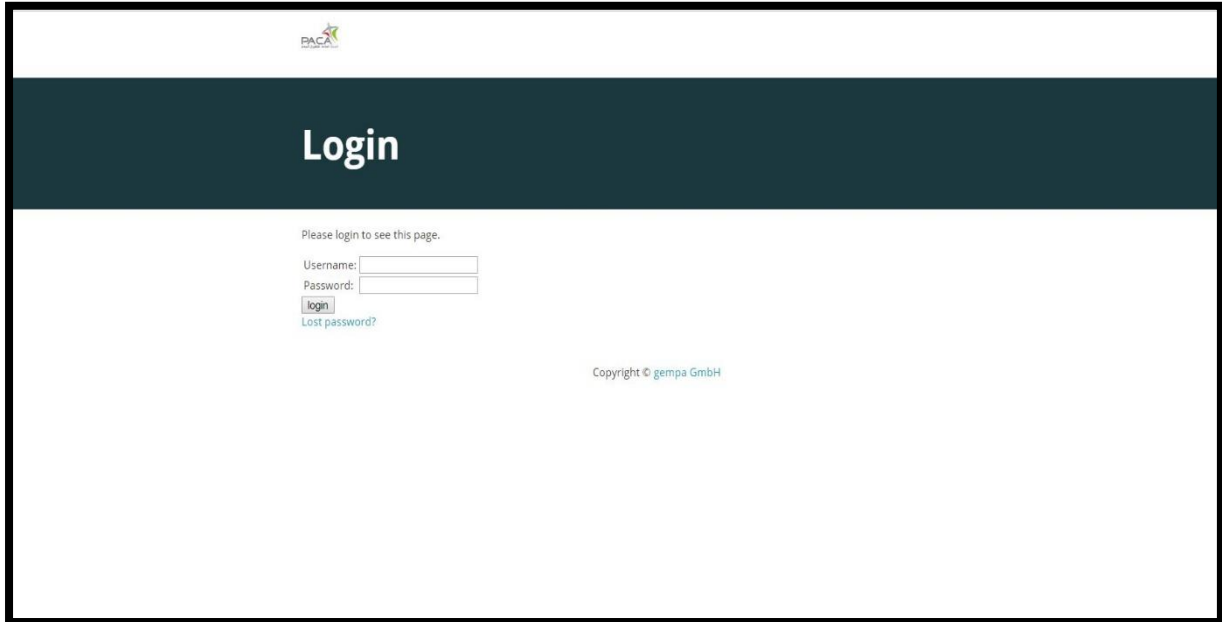
جهاز حاسب آلي متصل بالإنترنت ويفضل سرعة الأنترنت لا تقل عن 2 ميجابايت مع وجود متصفح إنترنت آخر إصدار ويفضل المتصفح chrome.

طريقة الدخول لصفحة Stakeholder

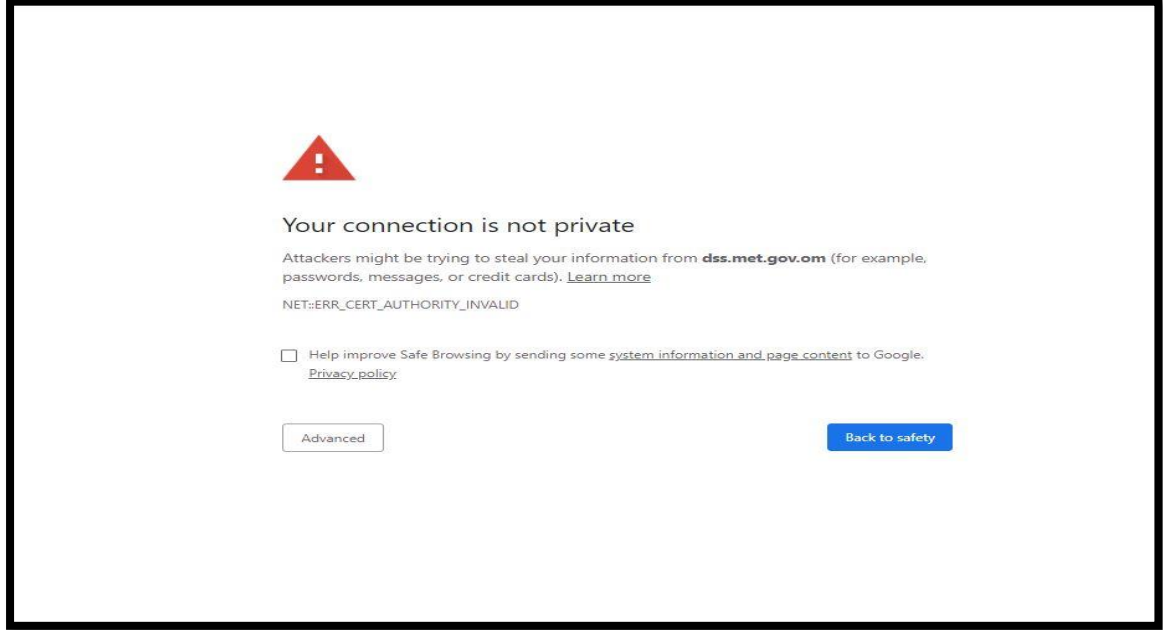
1- قم بفتح المتصفح والدخول على العنوان التالي

<https://dss.met.gov.om/egevents>

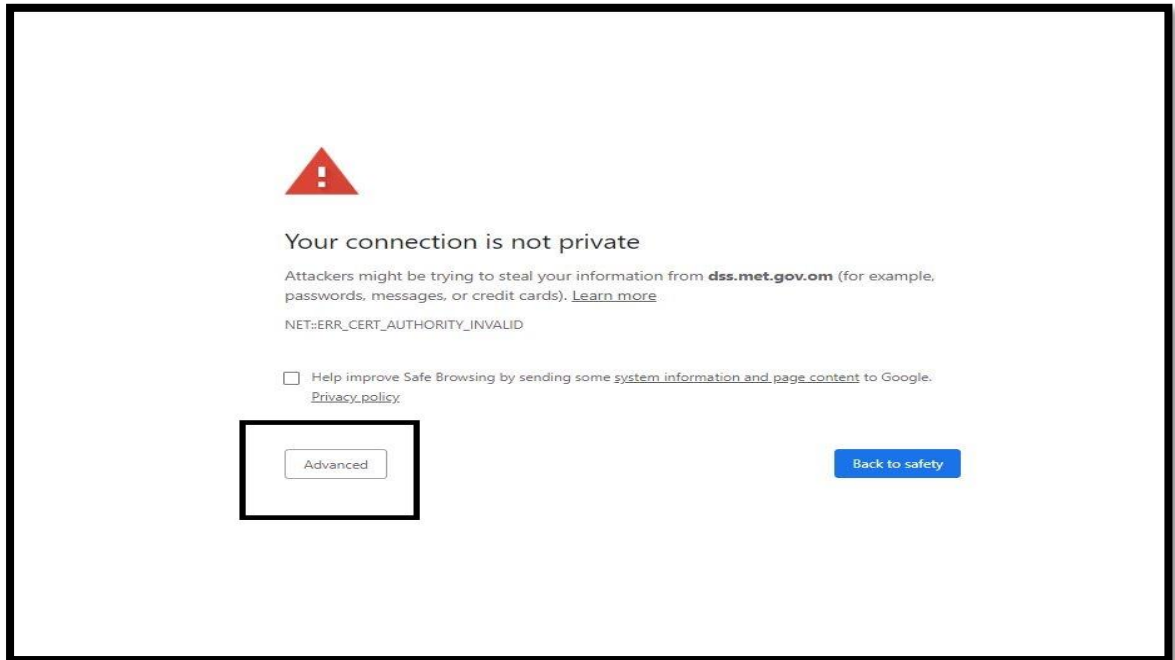
2- قم بإدخال أسم المستخدم وكلمة المرور الخاص بالجهة التي تتبعها



* ملاحظة قد تظهر هذه النافذة في حالة فتح الصفحة أول مرة



- قم بالضغط على Advanced
- بعد ذلك اضغط على proceed to dss.met.gov.om (unsafe)





Your connection is not private

Attackers might be trying to steal your information from **dss.met.gov.om** (for example, passwords, messages, or credit cards). [Learn more](#)

NET::ERR_CERT_AUTHORITY_INVALID

Help improve Safe Browsing by sending some [system information and page content](#) to Google. [Privacy policy](#)


Hide advanced

Back to safety

This server could not prove that it is **dss.met.gov.om**; its security certificate is not trusted by your computer's operating system. This may be caused by a misconfiguration or an attacker intercepting your connection.

Proceed to dss.met.gov.om (unsafe)

3- مع تسجيل الدخول تنتقل الى الصفحة الرئيسية للموقع



وقت التحديث	العمق	خط الطول	دائرة العرض	الفترة	المنطقة	الطريقة	التحديث	الحالة
Origin Time	M	Lat	Long	Depth	Region	Mode	Update	State
2019-08-02 12:03:32	6.8	7.04° S	104.92° E	90	Southwest of Sumatra, Indonesia	M	2019-08-02 13:50:48	✔
2019-07-22 22:59:06	5.5	26.55° N	55.15° E	68	Southern Iran	M	2019-07-22 23:24:47	○
2019-07-17 04:53:11	5.5	10.87° N	65.96° E	12	Arabian Sea	M	2019-07-17 05:18:28	✔
2019-07-15 11:09:32	5.1	14.31° N	50.03° E	10	Eastern Arabian Peninsula	M	2019-07-15 11:25:17	○
2019-07-14 19:12:21	5.5	13.06° N	50.68° E	10	Eastern Gulf of Aden	M	2019-07-14 19:46:17	○
2019-07-14 09:10:52	7.0	0.56° S	128.15° E	16	Halmahera, Indonesia	M	2019-07-14 10:21:37	○
2019-07-02 09:44:34	5.7	1.28° S	67.53° E	4	Carlsberg Ridge	M	2019-07-02 11:00:17	○
2019-06-24 02:53:40	7.2	6.38° S	129.24° E	210	Banda Sea	A	2019-06-24 05:24:37	○
2019-06-15 22:55:04	7.3	30.63° S	178.07° W	46	Kermadec Islands, New Zealand	M	2019-06-16 00:55:37	○
2019-05-26 07:41:13	7.7	5.81° S	75.21° W	109	Northern Peru	A	2019-05-26 08:33:57	○
2019-05-14 12:58:26	7.3	4.13° S	152.68° E	10	New Britain Region, P.N.G.	A	2019-05-14 14:35:47	○
2019-05-06 21:19:37	7.0	7.00° S	146.60° E	138	Eastern New Guinea Reg., P.N.G.	M	2019-05-06 21:47:37	○
2019-05-06 15:04:56	5.1	14.51° N	55.72° E	16	Owen Fracture Zone Region	M	2019-05-06 15:15:07	○
2019-05-02 21:31:22	5.1	14.94° N	55.88° E	10	Owen Fracture Zone Region	M	2019-05-02 21:42:18	⚠
2019-04-29 14:19:57	6.3	10.99° N	57.26° E	42	Carlsberg Ridge	M	2019-04-29 15:41:07	✔
2019-04-23 00:36:56	5.1	21.55° N	61.67° E	10	Owen Fracture Zone Region	M	2019-04-23 01:17:17	○
2019-03-31 13:10:58	5.0	11.91° N	46.20° E	156	Western Gulf of Aden	M	2019-03-31 13:22:47	○
2019-03-02 01:17:39	5.2	16.99° N	59.80° E	10	Owen Fracture Zone Region	M	2019-03-02 02:20:37	✔
2019-02-22 10:17:23	7.5	2.17° S	76.90° W	144	Peru-Ecuador Border Region	M	2019-02-22 11:08:17	○
2019-02-20 12:33:17	5.1	14.69° N	53.95° E	14	Owen Fracture Zone Region	M	2019-02-20 12:49:57	○
2019-02-10 10:54:49	6.1	27.05° N	55.68° E	19	Southern Iran	M	2019-02-10 11:06:37	○
2019-01-22 05:10:05	6.6	10.24° S	119.09° E	39	Sumba Region, Indonesia	M	2019-01-22 06:28:57	✔
2019-01-14 06:36:15	5.1	23.81° N	64.26° E	15	Off Coast of Pakistan	M	2019-01-14 06:47:07	○
2018-12-29 03:39:12	7.0	5.90° N	126.91° E	73	Mindanao, Philippines	M	2018-12-29 05:56:07	○
2018-12-20 17:01:55	7.3	55.11° N	164.70° E	10	Komandorskiye Ostrova Region	A	2018-12-20 20:43:27	○

شرح أهم النقاط في صفحة Stakeholder

- 1- وقت الحدوث: هو وقت حدوث الزلزال بالتوقيت العالمي UTC.
- 2- القوة: قوة الزلزال على مقياس ريختر.
- 3- دائرة العرض وخط الطول: موقع الزلزال.
- 4- العمق: عمق بؤرة الزلزال بالكيلومتر من سطح الأرض.
- 5- المنطقة: مكان حدوث الزلزال.
- 6- الطريقة: الطريقة التي تم تحليل الزلزال بها وهناك طريقتين الأولى الآلية Automatic عن طريق النظام والثانية اليدوية Manual وفيها تدخل الشخص المناوب من المشغلون في تحليل الزلزال.
- 7- التحديث: وقت تحديث بيانات الزلزال متى ما توفرت بيانات جديدة خلال التحليل.
- 8- الحالة:
- 9- تم الاطلاع على الزلزال وتأكيد قراءة جميع النشرات باستخدام Acknowledge
- 10- الزلزال لا يحتوي على نشرات
- 11- تم الاطلاع على بعض النشرات
- 12- لم يتم الاطلاع على النشرات
- 13- الأرشيف: أرشيف يضم الزلازل التي حدثت في السابق منذ بداية تشغيل النظام.

وقت الحدوث 1	القوة 2	دائرة العرض 3	خط الطول 4	العمق 5	المنطقة 6	الطريقة 7	التحديث 8	الحالة 9
Origin Time	M	Lat	Long	Depth	Region	Mode	Update	State
2019-08-02 12:03:32	6.8	7.04° S	104.92° E	90	Southwest of Sumatra, Indonesia	M	2019-08-02 13:50:48	<input checked="" type="radio"/>
2019-07-22 22:59:06	5.5	26.55° N	55.15° E	68	Southern Iran	M	2019-07-22 23:24:47	<input type="radio"/>
2019-07-17 04:53:11	5.5	10.87° N	65.96° E	12	Arabian Sea	M	2019-07-17 05:18:28	<input checked="" type="radio"/>
2019-07-15 11:09:32	5.1	14.31° N	50.03° E	10	Eastern Arabian Peninsula	M	2019-07-15 11:25:17	<input type="radio"/>
2019-07-14 19:12:21	5.5	13.06° N	50.68° E	10	Eastern Gulf of Aden	M	2019-07-14 19:46:17	<input type="radio"/>
2019-07-14 09:10:52	7.0	0.56° S	128.15° E	16	Halmahera, Indonesia	M	2019-07-14 10:21:37	<input type="radio"/>
2019-07-02 09:44:34	5.7	1.28° S	67.53° E	4	Carlsberg Ridge	M	2019-07-02 11:00:17	<input type="radio"/>
2019-06-24 02:53:40	7.2	6.38° S	129.24° E	210	Banda Sea	A	2019-06-24 05:24:37	<input type="radio"/>
2019-06-15 22:55:04	7.3	30.63° S	178.07° W	46	Kermadec Islands, New Zealand	M	2019-06-16 00:55:37	<input type="radio"/>
2019-05-26 07:41:13	7.7	5.81° S	75.21° W	109	Northern Peru	A	2019-05-26 08:33:57	<input type="radio"/>
2019-05-14 12:58:26	7.3	4.13° S	152.68° E	10	New Britain Region, P.N.G.	A	2019-05-14 14:35:47	<input type="radio"/>
2019-05-06 21:19:37	7.0	7.00° S	146.60° E	138	Eastern New Guinea Reg., P.N.G.	M	2019-05-06 21:47:37	<input type="radio"/>
2019-05-06 15:04:56	5.1	14.51° N	55.72° E	16	Owen Fracture Zone Region	M	2019-05-06 15:15:07	<input type="radio"/>
2019-05-02 21:31:22	5.1	14.94° N	55.88° E	10	Owen Fracture Zone Region	M	2019-05-02 21:42:18	<input type="radio"/>
2019-04-29 14:19:57	6.3	10.99° N	57.26° E	42	Carlsberg Ridge	M	2019-04-29 15:41:07	<input checked="" type="radio"/>
2019-04-23 00:36:56	5.1	21.55° N	61.67° E	10	Owen Fracture Zone Region	M	2019-04-23 01:17:17	<input type="radio"/>
2019-03-31 13:10:58	5.0	11.91° N	46.20° E	156	Western Gulf of Aden	M	2019-03-31 13:22:47	<input type="radio"/>
2019-03-02 01:17:39	5.2	16.99° N	59.80° E	10	Owen Fracture Zone Region	M	2019-03-02 02:20:37	<input checked="" type="radio"/>
2019-02-22 10:17:23	7.5	2.17° S	76.90° W	144	Peru-Ecuador Border Region	M	2019-02-22 11:08:17	<input type="radio"/>
2019-02-20 12:33:17	5.1	14.69° N	53.95° E	14	Owen Fracture Zone Region	M	2019-02-20 12:49:57	<input type="radio"/>
2019-02-10 10:54:49	6.1	27.05° N	55.68° E	19	Southern Iran	M	2019-02-10 11:06:37	<input type="radio"/>
2019-01-22 05:10:05	6.6	10.24° S	119.09° E	39	Sumba Region, Indonesia	M	2019-01-22 06:28:57	<input checked="" type="radio"/>
2019-01-14 06:36:15	5.1	23.81° N	64.26° E	15	Off Coast of Pakistan	M	2019-01-14 06:47:07	<input type="radio"/>
2018-12-29 03:39:12	7.0	5.90° N	126.91° E	73	Mindanao, Philippines	M	2018-12-29 05:56:07	<input type="radio"/>
2018-12-20 17:01:55	7.3	55.11° N	164.70° E	10	Komandorskiye Ostrova Region	A	2018-12-20 20:43:27	<input type="radio"/>

4- عند حدوث زلزال يُصدر الموقع تنبيها صوتياً مع ظهور نافذة:

وقت الحدث	العمق	خط الطول	دائرة العرض	الفترة	المنطقة	الطريقة	التحديث	الحالة
Origin Time	M	Long	Lat	Depth	Region	Mode	Update	State
2019-07-14 09:10:51	7.1	128.16° E	0.56° S	10	Halmahera, Indonesia	A	2019-07-14 09:20:27	○
2019-07-02 09:44:34	5.7	67.53° E	1.28° S	4	Carlsberg Ridge	M	2019-07-02 11:00:17	○
2019-06-24 02:53:40	7.2	129.24° E	6.38° S	210	Banda Sea	A	2019-06-24 05:24:37	○
2019-06-15 22:55:04	7.3	178.07° W	30.63° S	46	Kermadec Islands, New Zealand	M	2019-06-16 00:55:37	○
2019-05-26 07:41:13	7.7	75.21° W	5.81° S	109	Northern Peru	A	2019-05-26 08:33:57	○
2019-05-14 12:58:26	7.3	152.68° E	4.13° S	10	New Britain Region, P.N.G.	A	2019-05-14 14:35:47	○
2019-05-06 21:19:37	7.0	146.60° E	7.00° S	138	Eastern New Guinea Reg., P.N.G.	M	2019-05-06 21:47:37	○
2019-05-06 15:04:56	5.1	55.72° E	14.51° N	16	Owen Fracture Zone Region	M	2019-05-06 15:15:07	○
2019-05-02 21:31:22	5.1	55.88° E	14.94° N	10	Owen Fracture Zone Region	M	2019-05-02 21:42:18	○
2019-04-29 14:19:57	6.3	57.26° E	10.99° N	42	Carlsberg Ridge	M	2019-04-29 15:41:07	○
2019-04-23 00:36:56	5.1	61.67° E	21.55° N	10	Owen Fracture Zone Region	M	2019-04-23 01:17:17	○
2019-03-31 13:10:58	5.0	46.20° E	11.91° N	156	Western Gulf of Aden	M	2019-03-31 13:22:47	○
2019-03-02 01:17:39	5.2	59.80° E	16.99° N	10	Owen Fracture Zone Region	M	2019-03-02 02:20:37	○
2019-02-22 10:17:23	7.5	76.90° W	2.17° S	144	Peru-Ecuador Border Region	M	2019-02-22 11:08:17	○
2019-02-20 12:33:17	5.1	53.95° E	14.69° N	14	Owen Fracture Zone Region	M	2019-02-20 12:49:57	○
2019-02-10 10:54:49	6.1	55.68° E	27.05° N	19	Southern Iran	M	2019-02-10 11:06:37	○
2019-01-22 05:10:05	6.6	119.09° E	10.24° S	39	Sumba Region, Indonesia	M	2019-01-22 06:20:37	○
2019-01-14 06:36:15	5.1	64.26° E	23.81° N	15	Off Coast of Pakistan	M	2019-01-14 06:40:37	○
2018-12-29 03:39:12	7.0	126.91° E	5.90° N	73	Mindanao, Philippines	M	2018-12-29 05:50:37	○
2018-12-20 17:01:55	7.3	164.70° E	55.11° N	10	Komandorische Ostreeg Region	A	2018-12-20 20:43:37	○

5- عند حدوث زلزال يتوجب الضغط على الزلزال كما في الشكل التالي:

وقت الحدث	العمق	خط الطول	دائرة العرض	الفترة	المنطقة	الطريقة	التحديث	الحالة
Origin Time	M	Long	Lat	Depth	Region	Mode	Update	State
2019-08-02 12:03:32	6.8	104.92° E	7.04° S	90	Southwest of Sumatra, Indonesia	M	2019-08-02 13:50:48	○
2019-07-22 23:24:47	5.5	55.15° E	26.55° N	68	Southern Iran	M	2019-07-22 23:24:47	○
2019-07-17 05:18:28	5.5	65.96° E	10.87° N	12	Arabian Sea	M	2019-07-17 05:18:28	○
2019-07-15 11:25:17	5.1	50.03° E	14.31° N	10	Eastern Arabian Peninsula	M	2019-07-15 11:25:17	○
2019-07-14 19:46:17	5.5	50.68° E	13.06° N	10	Eastern Gulf of Aden	M	2019-07-14 19:46:17	○
2019-07-14 10:21:37	7.0	128.15° E	0.56° S	16	Halmahera, Indonesia	M	2019-07-14 10:21:37	○
2019-07-02 09:44:34	5.7	67.53° E	1.28° S	4	Carlsberg Ridge	M	2019-07-02 11:00:17	○
2019-06-24 05:24:37	7.2	129.24° E	6.38° S	210	Banda Sea	A	2019-06-24 05:24:37	○
2019-06-16 00:55:37	7.3	178.07° W	30.63° S	46	Kermadec Islands, New Zealand	M	2019-06-16 00:55:37	○
2019-05-26 08:33:57	7.7	75.21° W	5.81° S	109	Northern Peru	A	2019-05-26 08:33:57	○
2019-05-14 14:35:47	7.3	152.68° E	4.13° S	10	New Britain Region, P.N.G.	A	2019-05-14 14:35:47	○
2019-05-06 21:47:37	7.0	146.60° E	7.00° S	138	Eastern New Guinea Reg., P.N.G.	M	2019-05-06 21:47:37	○
2019-05-06 15:15:07	5.1	55.72° E	14.51° N	16	Owen Fracture Zone Region	M	2019-05-06 15:15:07	○
2019-05-02 21:42:18	5.1	55.88° E	14.94° N	10	Owen Fracture Zone Region	M	2019-05-02 21:42:18	○
2019-04-29 15:41:07	6.3	57.26° E	10.99° N	42	Carlsberg Ridge	M	2019-04-29 15:41:07	○
2019-04-23 01:17:17	5.1	61.67° E	21.55° N	10	Owen Fracture Zone Region	M	2019-04-23 01:17:17	○
2019-03-31 13:22:47	5.0	46.20° E	11.91° N	156	Western Gulf of Aden	M	2019-03-31 13:22:47	○
2019-03-02 02:20:37	5.2	59.80° E	16.99° N	10	Owen Fracture Zone Region	M	2019-03-02 02:20:37	○
2019-02-22 11:08:17	7.5	76.90° W	2.17° S	144	Peru-Ecuador Border Region	M	2019-02-22 11:08:17	○
2019-02-20 12:49:57	5.1	53.95° E	14.69° N	14	Owen Fracture Zone Region	M	2019-02-20 12:49:57	○

6- تظهر صفحة المعاينة تحتوي على خارطة موقع الزلزال مع البيانات الخاصة بالزلزال:

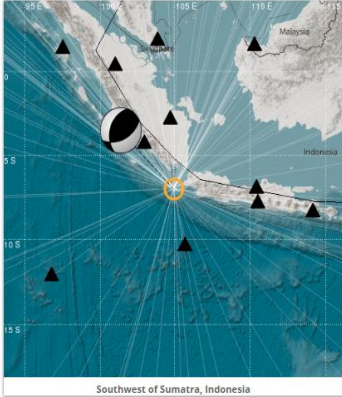
PACA
الهيئة العامة للجيولوجيا والبيانات الجيوتقنية

المعينة
Overview

نشرة
Bulletins

Region

Southwest of Sumatra, Indonesia المنطقة



Southwest of Sumatra, Indonesia

Origin time	2019-08-02 12:03:32	وقت الحدث
Location	7.04° S 104.92° E	دائرة العرض
Depth	90 km	العمق
Magnitude	6.8	القوة
Phases	143	عدد المحطات
Status	M	المعينة
RMS	3.4	قيمة الخطأ
Azimuthal gap	28.2°	زاوية الفجوة
AgencyID	DGMET	المصدر

Administration / Logout
Copyright © gempa GmbH

7- لمشاهدة النشرات الخاصة بالزلازل اضغط على خانة نشرة Bulletin ومن ثم على رابط النشرة:

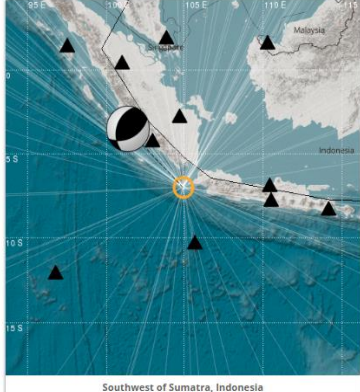
PACA
الهيئة العامة للطيران المدني

نشرة
Bulletin

Overview

Region

Southwest of Sumatra, Indonesia المنطقة



Origin time	2019-08-02 12:03:32	وقت الحدث
Location	7.04° S 104.92° E	دائرة العرض
Depth	90 km	المعمق
Magnitude	6.8	القوة
Phases	143	عدد المحطات
Status	M	الحالة
RMS	3.4	نسبة الخطأ
Azimuthal gap	28.2°	زاوية الفتحة
AgencyID	DGMET	المصدر

Administration / Logout
Copyright © gempa GmbH

PACA
الهيئة العامة للطيران المدني

نشرة
Bulletin

Overview

Region

Southwest of Sumatra, Indonesia المنطقة


Received Bulletins

Bulletins: Bulletin 1

- Event dgmet2019paca: 6.8 M

Administration / Logout
Copyright © gempa GmbH

8- عند الضغط على رابط النشرة Bulletin ستظهر الصفحة التالية كمثال (نشرة-1 والتي تتضمن معلومات الزلزال ومعلومة احتمالية تسونامي باللغتين العربية والانجليزية):



الهيئة العامة للطيران المدني
PACA

نشرة [المسجلة](#)
Overview [Bulletins](#)

Origin Time : 12:03:32 UTC
Latitude : 7.04 S
Longitude : 104.92 E
Depth : 90 km
Location : Southwest of Sumatra, Indonesia

POTENTIAL TSUNAMI WARNING.

المديرية العامة للأرصاد الجوية
الهيئة العامة للطيران المدني

أصدرت في 1350 UTC, Friday, 02 August 2019
نشرة - 1


حدث زلزال بالبيانات الآتية :

القوة 6.8 M :
التاريخ 08/02/2019 :
وقت الحدث 12:03:32 UTC :
دائرة العرض 7.04 S :
خط الطول 104.92 E :
العمق 90 km :
الموقع Southwest of Sumatra, Indonesia :

[تحذير من تسونامي محتمل](#)

[Administration / Logout](#)
Copyright © gempg GmbH

9- في نهاية النشرة هناك خانة للتأكيد على اطلاعكم للنشرة Acknowledge يتوجب الضغط عليها كما في الشكل التالي:



Directorate General of Meteorology (DG-ME)
Public Authority for Civil Aviation (PACA)

النشرة : Bulletin
المنطقة : Owen Fracture Zone Region

Region Owen Fracture Zone Region
المنطقة

Issued at 0142 GST, Friday, 03 May 2019
Bulletin - 2

UPDATING OF EARTHQUAKE PARAMETERS :

Magnitude : 5.1 M
Date : 05/03/2019
Origin Time : 01:31:22 GST
Latitude : 14.94 N
Longitude : 55.88 E
Depth : 10 km
Location : Owen Fracture Zone Region

THERE IS THE POSSIBILITY OF A TSUNAMI IN THE FOLLOWING AREAS :

Location Warning Level ETA (GST) LWM (m)

(ETA: estimated time of arrival, EHW: estimated wave height)
ACTUAL ARRIVAL TIMES MAY DIFFER AND THE INITIAL WAVE MAY NOT BE THE LARGEST!

Advice (action for local government to guide communities):

Wayah's/District/Utility government that are at **"Warning"** level are expected to guide their communities for evacuation to the identified area.

Wayah's/District/Utility government that are at **"Alert or Watch"** level are expected to stay away from the beach.

Wayah's/District/Utility government that are at **"Advisory"** level are expected to stay away from the sea.

المعرفة العامة للأوساط العربية
هذه النشرة للعلم من الجهات

Issued at 0142 GST, Friday, 03 May 2019
النشرة - 2

تحديث بيانات الزلازل :

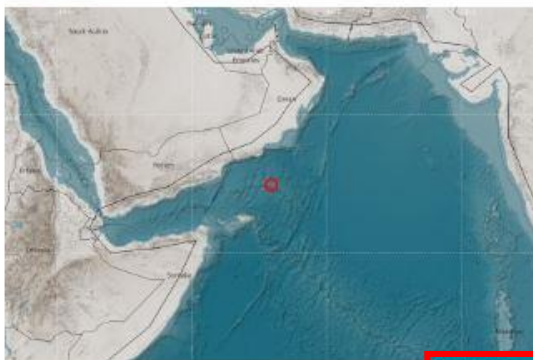
المقدار : 5.1 M
التاريخ : 05/03/2019
وقت الحدث : 01:31:22 (GST)
خط العرض : 14.94 N
خط الطول : 55.88 E
العمق : 10 km
الموقع : منطقة الصدع في بحر العرب

هناك إمكانية حدوث موجات تسونامي في المناطق الآتية :


يرتفع التحذير المتعلق بمسور (GST) بقدر الوصول المتعلق مسور في الأماكن التالية :

وقت الوصول قد يختلف في الواقع وتسمية الأماكن
قد لا تكون الأماكن
تسمية الأماكن قد تختلف عن التسمية الرسمية للجهات المتعلقين

الجهة المسؤولة في الواجبة التوجه في مسور "تحذير" يتوقع حدوث ارتداد العاصفة في المناطق الآتية (ETA: estimated time of arrival, EHW: estimated wave height)
الجهة المسؤولة في الواجبة التوجه في مسور "تنبيه أو مراقب" يتوقع حدوث ارتداد العاصفة في الأماكن الآتية (ETA: estimated time of arrival, EHW: estimated wave height)
الجهة المسؤولة في الواجبة التوجه في مسور "تعليمات" يتوقع حدوث ارتداد العاصفة في الأماكن الآتية (ETA: estimated time of arrival, EHW: estimated wave height)



Acknowledge



logosul
Copyright © gempw GmbH

مرجع للإطلاع

النشرات الخاصة بالتحذير من تسونامي:

- نشرة (1) Bulletin-1
تحتوي على معلومات الزلزال واحتمالية حدوث تسونامي
- نشرة (2) Bulletin-2
تحتوي على معلومات الزلزال والمناطق المحتمل تعرضها لأمواج تسونامي (ارتفاع الموجة ووقت وصولها)
- نشرة (3) Bulletin-3
تحتوي على معلومات الزلزال المحدثة والرصدات الحقيقية من محطات القياس لأرتفاع مستوى سطح البحر. يتبع هذه النشرات نشرات فرعية مع كل تحديث من محطات قياس سطح البحر 3.1 و 3.2 و 3.3... الخ
- نشرة (4) Bulletin-4
توضح انتهاء زوال الخطر.

انظر الى ملحق 1 للإطلاع على نماذج النشرات خلال تمرين IOWave23

للإستفسار يرجى التواصل على:

- مالك الغافري/ أحمد الفارسي

m.alghafri@met.gov.om

a.alfarsi@met.gov.om

Tel: 24354630 - 24354632

- نوره الكعبي

n.alkaabi@met.gov.om

Tel: 24354690

ملحق 1

TEST * TEST * TEST * TEST * TEST

Directorate General of Meteorology (DG-MET)
Civil Aviation Authority (CAA)

Issued at 10:05 GST, Tuesday, 20 October 2023

Bulletin - 1

AN EARTHQUAKE HAS OCCURRED WITH THESE PRELIMINARY PARAMETER:

Magnitude : 8.3 M
Date : 20/10/2023
Origin Time : 10:00:00 GST
Latitude : 24.8 N
Longitude : 62.2 E
Depth : 10 km
Location : Off Coast of Pakistan

POTENTIAL TSUNAMI WARNING.

اختبار أنظمة * اختبار أنظمة * اختبار أنظمة * اختبار أنظمة

المديرية العامة للأرصاد الجوية
هيئة الطيران المدني

أصدرت في 10:05 GST, Tuesday, 20 October 2023
نشرة - 1

حدث زلزال بالبيانات الآتية :

القوة	8.3 M :
التاريخ	20/10/2023 :
وقت الحدوث	10:00:00 GST :
دائرة العرض	24.8 N :
خط الطول	62.2 E :
العمق	10 km :
الموقع	قبالة سواحل باكستان

تحذير من تسونامي محتمل.

TEST * TEST * TEST * TEST * TEST

Directorate General of Meteorology (DG-MET)
Civil Aviation Authority (CAA)

Issued at 10:07 GST, Tuesday, 20 October 2023

Bulletin - 2

UPDATING OF EARTHQUAKE PARAMETERS:

Magnitude : 8.5 M
Date : 20/10/2023
Origin Time : 10:00:00 GST
Latitude : 24.80 N
Longitude : 62.2 E
Depth : 10 km
Location : Off Coast of Pakistan

THERE IS POSSIBILITY OF A TSUNAMI IN THE FOLLOWING AREAS :

Location	Warning Level	ETA (GST)	EWH (m)
SOUTH AL SHARQIYAH (OMAN SEA)	Warning	2023-10-20 10:15:40	13.14
MUSCAT	Warning	2023-10-20 10:08:04	9.43
SOUTH AL SHARQIYAH (ARABIAN SEA)	Warning	2023-10-20 10:25:00	3.34
SOUTH AL BATINAH	Warning	2023-10-20 10:09:55	3.02
NORTH AL BATINAH	Alert	2023-10-20 10:18:45	1.92
AL WUSTA	Alert	2023-10-20 10:44:40	1.88
DHOFAR	Alert	2023-10-20 11:13:15	0.93
MUSANDAM	Alert	2023-10-20 11:33:00	0.73

(ETA: estimated time of arrival, EWH: estimated wave height)

ACTUAL ARRIVAL TIMES MAY DIFFER AND THE INITIAL WAVE MAY NOT BE THE LARGEST

Advice (action for local government to guide communities):

Wilayah/District/city government that are at "**Warning**" level are expected to guide their communities for evacuation to the identified area.

Wilayah/District/city government that are at "**Alert**" level are expected to stay away from the beach.

Wilayah/District/city government that are at "**Watch**" level are expected to stay away from the sea.

اختبار أنظمة * اختبار أنظمة * اختبار أنظمة * اختبار أنظمة

المديرية العامة للأرصاد الجوية
هيئة الطيران المدني

أصدرت في 10:07 GST, Tuesday, 20 October 2023
نشرة - 2

تحديث بيانات الزلزال:

القوة	8.5 M
التاريخ	20/10/2023
وقت الحدوث	10:00:00 (GST)
دائرة العرض	24.8 N
خط الطول	62.2 E
العمق	10 km
الموقع	قبالة سواحل باكستان

هناك احتمالية حدوث تسونامي في المناطق التالية:

ارتفاع الموج المتوقع (متر)	وقت الوصول المتوقع (GST)	مستوى الإنذار	الموقع
13.14	2023-10-20 10:15:40	تحذير	الشرقية جنوب - بحر عمان
9.43	2023-10-20 10:08:04	تحذير	محافظة مسقط
3.34	2023-10-20 10:25:00	تحذير	الشرقية جنوب - بحر العرب
3.02	2023-10-20 10:09:55	تحذير	الباطنة جنوب
1.92	2023-10-20 10:18:45	تنبيه	الباطنة شمال
1.88	2023-10-20 10:44:40	تنبيه	محافظة الوسطى
0.93	2023-10-20 11:13:15	تنبيه	محافظة ظفار
0.73	2023-10-20 11:33:00	تنبيه	محافظة مسندم

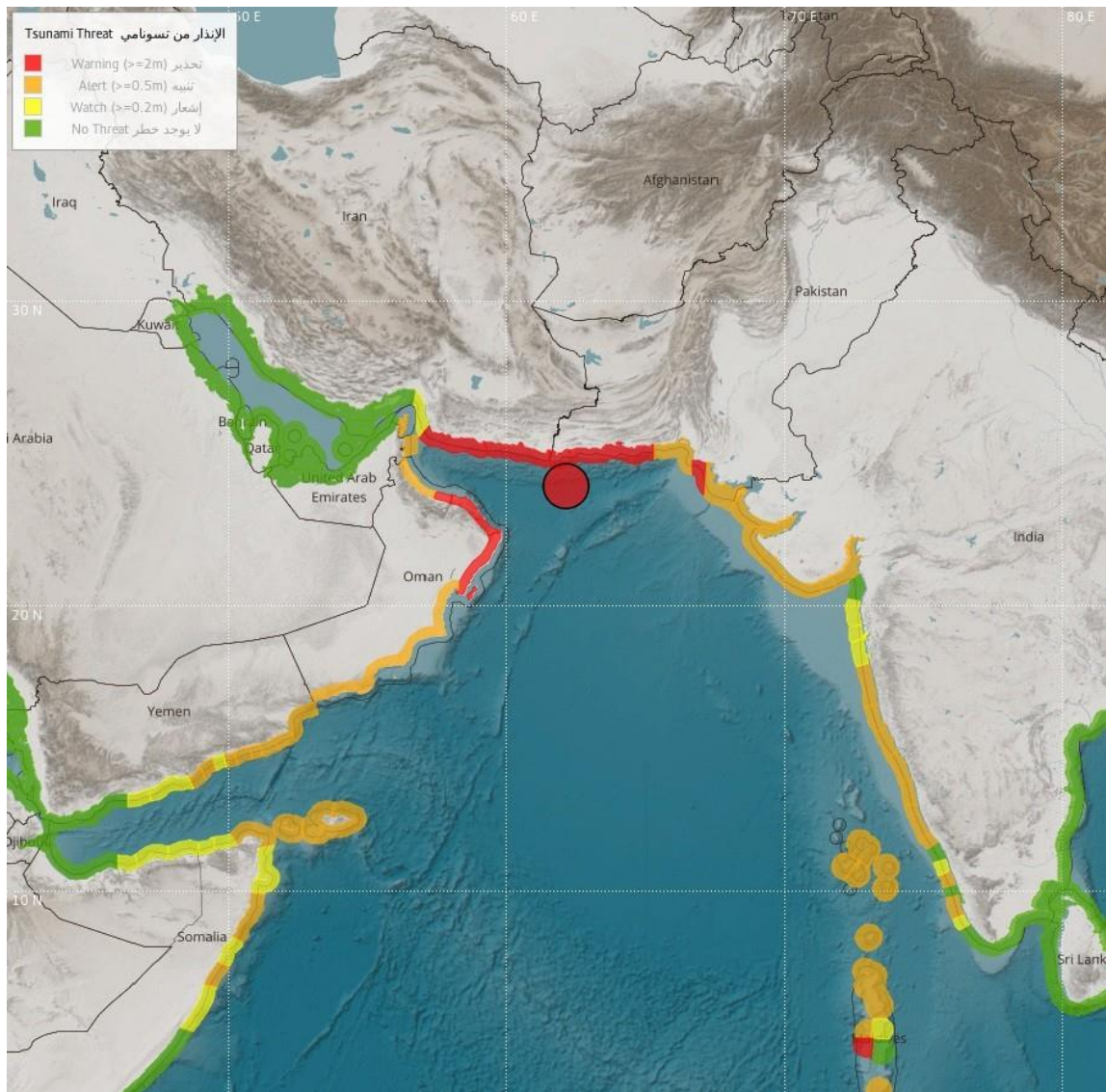
وقت الوصول قد يختلف في الواقع والموجة الأولى قد لا تكون الأعلى

(توصية) أصدر هذا البيان كتوصية للجهات المحلية:

الجهة المسؤولة في الولاية الواقعة في مستوى "تحذير" يتوقع منها إرشاد العامة إلى أماكن الإخلاء المحددة.

الجهة المسؤولة في الولاية الواقعة في مستوى "تنبيه" أو متابعة "يتوقع منها إرشاد العامة إلى الابتعاد عن الشاطئ.

الجهة المسؤولة في الولاية الواقعة في مستوى "إشعار" يتوقع منها إرشاد العامة إلى الابتعاد عن البحر.



TEST * TEST * TEST * TEST * TEST

Directorate General of Meteorology (DG-MET)
Civil Aviation Authority (CAA)

Issued at 10:30 GST, Tuesday, 20 October 2023

Bulletin - 3

UPDATING OF EARTHQUAKE PARAMETERS:

Magnitude : 9.0 M
Date : 20/10/2023
Origin Time : 10:00:00 GST
Latitude : 24.80 N
Longitude : 60.20 E
Depth : 10 km
Location : Off Coast of Pakistan

BASED ON SEA LEVEL OBSERVATIONS, TSUNAMI HAS DETECTED IN THE FOLLOWING AREAS :

Location	Latitude	Longitude	Amplitude(m)	Time (GST)
Muscat	23.63 N	58.57 E	12.3	10:10:37

THERE IS THE POSSIBILITY OF A TSUNAMI IN THE FOLLOWING AREAS :

Location	Warning Level	ETA (GST)	EWH (m)
SOUTH AL SHARQIYAH (OMAN SEA)	Warning	2023-10-20 10:15:40	13.14
MUSCAT	Warning	2023-10-20 10:08:04	9.43
SOUTH AL SHARQIYAH (ARABIAN SEA)	Warning	2023-10-20 10:25:00	3.34
SOUTH AL BATINAH	Warning	2023-10-20 10:09:55	3.02
NORTH AL BATINAH	Alert	2023-10-20 10:18:45	1.92
AL WUSTA	Alert	2023-10-20 10:44:40	1.88
DHOFAR	Alert	2023-10-20 11:13:15	0.93
MUSANDAM	Alert	2023-10-20 11:33:00	0.73

(ETA: estimated time of arrival, EWH: estimated wave height)
ACTUAL ARRIVAL TIMES MAY DIFFER AND THE INITIAL WAVE MAY NOT BE THE LARGEST

Advice (action for local government to guide communities):

Wilayah/District/city government that are at "**Warning**" level are expected to guide their communities for evacuation to the identified area.

Wilayah/District/city government that are at "**Alert**" level are expected to stay away from the beach.

Wilayah/District/city government that are at "**Watch**" level are expected to stay away from the sea.

اختبار أنظمة * اختبار أنظمة * اختبار أنظمة * اختبار أنظمة

المديرية العامة للأرصاد الجوية
هيئة الطيران المدني

أصدرت في 10:30 GST, Tuesday, 20 October 2023
نشرة - 3

تحديث بيانات الزلزال:

القوة 9.0 M :
التاريخ 20/10/2023:
وقت الحدوث 10:00:00 (GST):
دائرة العرض 24.80 N:
خط الطول 62.2 E :
العمق 10 km :
الموقع قبالة سواحل باكستان

تم رصد موجات تسونامي في المناطق التالية اعتمادا على بيانات محطات قياس مستوى سطح البحر:

الموقع	دائرة العرض	خط الطول	ارتفاع الموج بالمتري	الوقت
مسقط	N 23.63	58.57 E	12.3	10:10:37

هناك احتمالية حدوث تسونامي في المناطق التالية:

الموقع	مستوى الإنذار	وقت الوصول المتوقع (GST)	ارتفاع الموج المتوقع (متري)
الشرقية جنوب - بحر عمان	تحذير	2023-10-20 10:15:40	13.14
محافظة مسقط	تحذير	2023-10-20 10:08:04	9.43
الشرقية جنوب - بحر العرب	تحذير	2023-10-20 10:25:00	3.34
الباطنة جنوب	تحذير	2023-10-20 10:09:55	3.02
الباطنة شمال	تنبيه	2023-10-20 10:18:45	1.92
محافظة الوسطى	تنبيه	2023-10-20 10:44:40	1.88
محافظة ظفار	تنبيه	2023-10-20 11:13:15	0.93
محافظة مسندم	تنبيه	2023-10-20 11:33:00	0.73

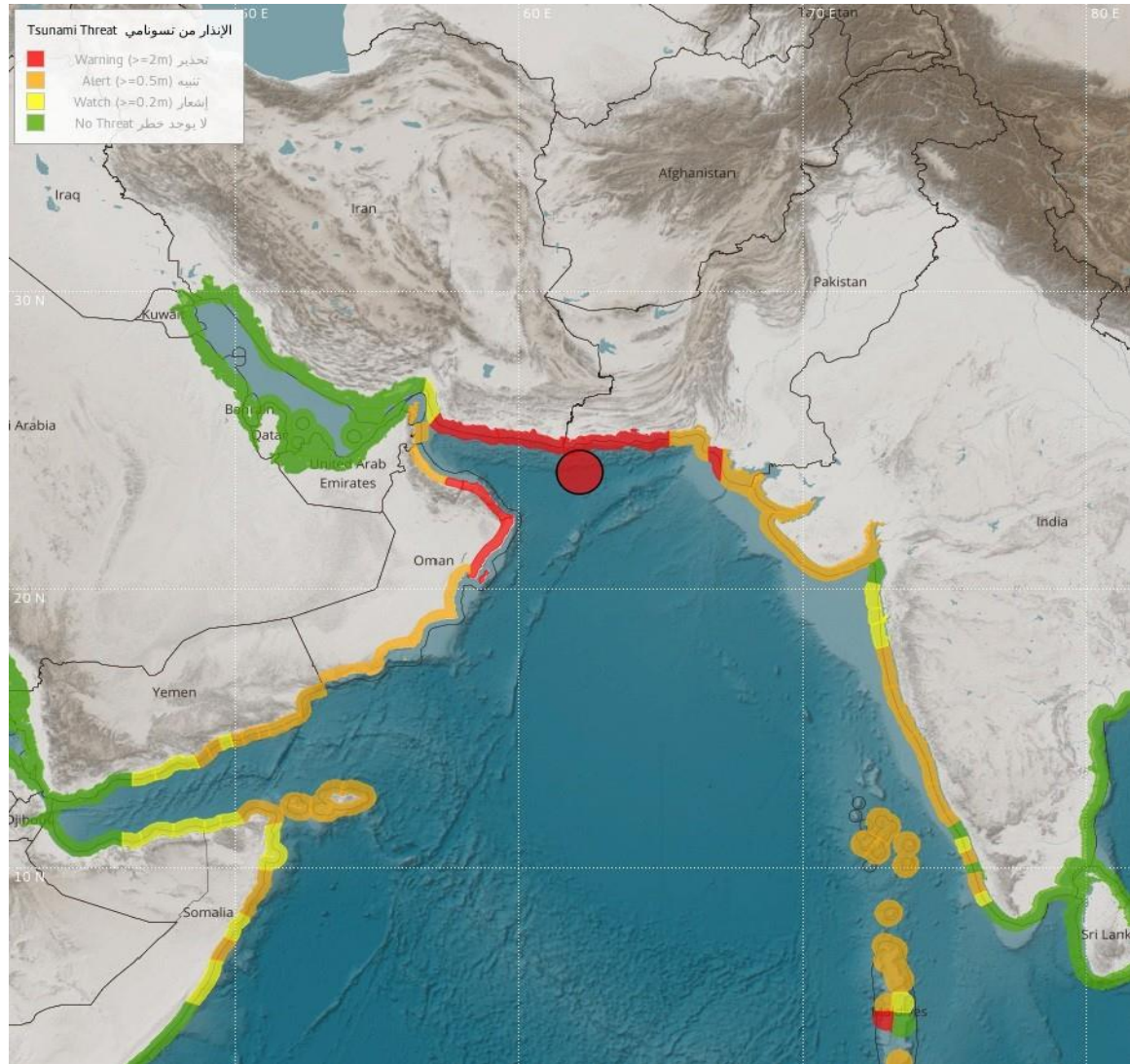
وقت الوصول قد يختلف في الواقع والموجة الأولى قد لا تكون الأعلى

(توصية) أصدر هذا البيان كتوصية للجهات المحلية:

الجهة المسؤولة في الولاية الواقعة في مستوى "تحذير" يتوقع منها إرشاد العامة إلى أماكن الإخلاء المحددة.

الجهة المسؤولة في الولاية الواقعة في مستوى "تنبيه" أو متابعة "يتوقع منها إرشاد العامة إلى الابتعاد عن الشاطئ.

الجهة المسؤولة في الولاية الواقعة في مستوى "إشعار" يتوقع منها إرشاد العامة إلى الابتعاد عن البحر.



TEST * TEST * TEST * TEST * TEST

Directorate General of Meteorology (DG-MET)
Civil Aviation Authority (CAA)

Issued at 10:40 GST, Tuesday, 20 October 2023

Bulletin – 3.1

UPDATING OF EARTHQUAKE PARAMETERS:

Magnitude : 9.0 M
Date : 20/10/2023
Origin Time : 10:00:00 GST
Latitude : 24.80 N
Longitude : 62.20 E
Depth : 10 km
Location : Off Coast of Pakistan

BASED ON SEA LEVEL OBSERVATIONS, TSUNAMI HAS DETECTED IN THE FOLLOWING AREAS :

Location	Latitude	Longitude	Amplitude(m)	Time (GST)
Muscat	23.63 N	58.57 E	12.3	10:10:37
Qurayat	23.62 N	58.92 E	11.24	10:14:57

THERE IS THE POSSIBILITY OF A TSUNAMI IN THE FOLLOWING AREAS :

Location	Warning Level	ETA (GST)	EWH (m)
SOUTH AL SHARQIYAH (OMAN SEA)	Warning	2023-10-20 10:15:40	13.14
MUSCAT	Warning	2023-10-20 10:08:04	9.43
SOUTH AL SHARQIYAH (ARABIAN SEA)	Warning	2023-10-20 10:25:00	3.34
SOUTH AL BATINAH	Warning	2023-10-20 10:09:55	3.02
NORTH AL BATINAH	Alert	2023-10-20 10:18:45	1.92
AL WUSTA	Alert	2023-10-20 10:44:40	1.88
DHOFAR	Alert	2023-10-20 11:13:15	0.93
MUSANDAM	Alert	2023-10-20 11:33:00	0.73

(ETA: estimated time of arrival, EWH: estimated wave height)
ACTUAL ARRIVAL TIMES MAY DIFFER AND THE INITIAL WAVE MAY NOT BE THE LARGEST

Advice (action for local government to guide communities):

Wilayah/District/city government that are at "**Warning**" level are expected to guide their communities for evacuation to the identified area.

Wilayah/District/city government that are at "**Alert**" level are expected to stay away from the beach.

Wilayah/District/city government that are at "**Watch**" level are expected to stay away from the sea.

اختبار أنظمة * اختبار أنظمة * اختبار أنظمة * اختبار أنظمة

المديرية العامة للأرصاد الجوية
هيئة الطيران المدني

أصدرت في 10:40 GST, Tuesday, 20 October 2023
نشرة - 3.1

تحديث بيانات الزلزال:

القوة : 9.0 M
التاريخ : 20/10/2023
وقت الحدوث : 10:00:00 (GST)
دائرة العرض : 24.80 N
خط الطول : 62.2 E
العمق : 10 km
الموقع : قبالة سواحل باكستان

الموقع	دائرة العرض	خط الطول	ارتفاع الموج بالمتر	الوقت
مسقط	N 23.63	58.57 E	12.3	10:10:37
قريات	N 58.92	23.26 E	11.24	10:14:57

هناك احتمالية حدوث تسونامي في المناطق التالية:

الموقع	مستوى الإنذار	وقت الوصول المتوقع (GST)	ارتفاع الموج المتوقع (متر)
الشرقية جنوب - بحر عمان	تحذير	2023-10-20 10:15:40	13.14
محافظة مسقط	تحذير	2023-10-20 10:08:04	9.43
الشرقية جنوب - بحر العرب	تحذير	2023-10-20 10:25:00	3.34
الباطنة جنوب	تحذير	2023-10-20 10:09:55	3.02
الباطنة شمال	تنبيه	2023-10-20 10:18:45	1.92
محافظة الوسطى	تنبيه	2023-10-20 10:44:40	1.88
محافظة ظفار	تنبيه	2023-10-20 11:13:15	0.93
محافظة مسندم	تنبيه	2023-10-20 11:33:00	0.73

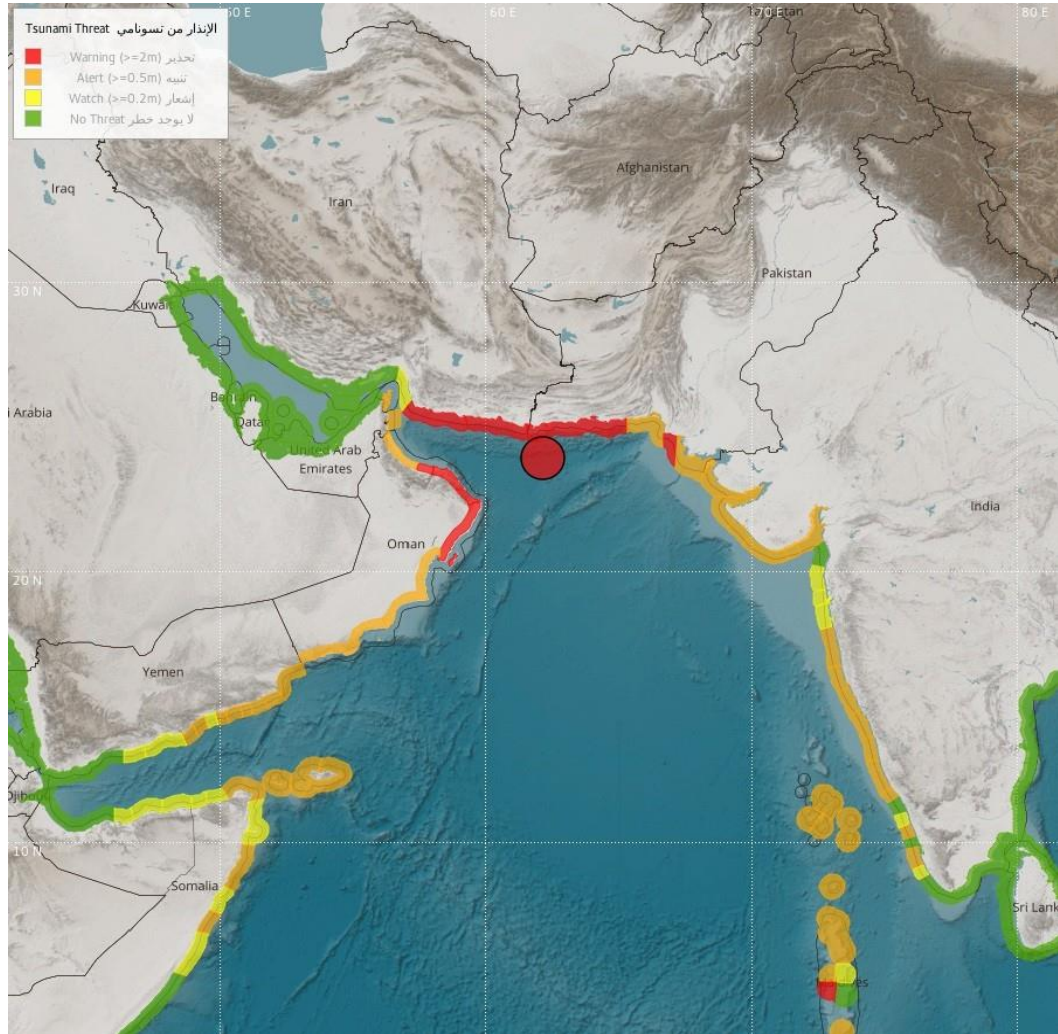
وقت الوصول قد يختلف في الواقع والموجة الأولى
قد لا تكون الأعلى

(توصية) أصدر هذا البيان كتوصية للجهات المحلية:

الجهة المسؤولة في الولاية الواقعة في مستوى "تحذير" يتوقع منها إرشاد العامة إلى أماكن الإخلاء المحددة.

الجهة المسؤولة في الولاية الواقعة في مستوى "تنبيه" أو متابعة "يتوقع منها إرشاد العامة إلى الابتعاد عن الشاطئ.

الجهة المسؤولة في الولاية الواقعة في مستوى " إشعار " يتوقع منها إرشاد العامة إلى الإبتعاد عن البحر.



TEST * TEST * TEST * TEST * TEST

Directorate General of Meteorology (DG-MET)
Civil Aviation Authority (CAA)

Issued at 10:50 GST, Tuesday, 20 October 2023

Bulletin - 4

TSUNAMI WARNING CAUSED BY THE EARTHQUAKE:

Magnitude : 9.0 M
Date : 20/10/2023
Origin Time : 10:00:00 GST
Latitude : 24.80 N
Longitude : 58.20 E
Depth : 10 km
Location : Off Coast of Pakistan

THREAT HAS ENDED.

This is the latest information submitted by DGMET, unless there is new information.

اختبار أنظمة * اختبار أنظمة * اختبار أنظمة * اختبار أنظمة

المديرية العامة للأرصاد الجوية
هيئة الطيران المدني

أصدرت في 10:50 GST, Tuesday, 20 October 2023
نشرة - 4

تحديث بيانات الزلزال:

القوة	9.0 M
التاريخ	20/10/2023
وقت الحدوث	10:00:00 (GST)
دائرة العرض	24.80 N
خط الطول	62.2 E
العمق	10 km
الموقع	قبالة سواحل باكستان

زوال الخطر.

هذه آخر معلومات تصدر من المركز الوطني للإنذار المبكر من المخاطر المتعددة ما لم يكن هناك جديد