

الكوارث الجيولوجية في البلدان العربية

الانزلاقات الأرضية

- كتل صخرية منهارة على قرية الظفير الجبلية الواقعة على بعد ٢٠ كم جنوب صنعاء بتاريخ ٢٨/١٢/٢٠٠٥ م. أسفرت هذه الانهيارات الصخرية عن مقتل ٦٩ شخصا، وفقدان العشرات، و تدمير ٣٠ منزلا في تلك القرية.



الامواج التسونامية

- توزيع مراكز الأمواج التسونامية في البحر الأبيض المتوسط التي أثرت في السواحل العربية.



التاريخ (ميلادي)	المدن المنكوبة	قدر الزلزال
365/07/21	الإسكندرية: 50000 ضحية	7.0
551/07/09	بيروت: غرق عدد كبير من الناس والسفن	7.2
1303/08/08	الإسكندرية: غرق البساتين والميناء وتلف البضائع	6.5 <



ثوران البراكين



اليمن بتاريخ ٣٠/٩/٢٠٠٧ م على شكل حمم بركانية وسحب من الدخان والرماد. سبق الثوران وقوع هزات أرضية محسوسة، أسفر الثوران عن فقدان ثمانية جنود يمنين.

- ينتشر في الجزء الغربي من المملكة العربية السعودية العديد من فوهات البراكين الخادم وتدعي بالحرارات. يمثل الشكل (١) صورة فضائية لحرارة خبير التي تقع إلى الشمال الشرقي من المدينة المنورة ، وكانت نشطة في الفترة ٦٠٠ - ٧٠٠ ميلادي

- يمثل الشكل (٢) صورة احدي الفوهات البركانية في حرة الراهط قرب المدينة المنورة، والتي أدى ثورانها عام ١٢٥٦م إلى إنسكاب نصف كيلومتر مكعب من البازلت، وأنسكبت الالفا إلى مسافة ٢٣ كم , أصبحت على بعد ٨ كم من المدينة المنورة.
- واستمرت الثورانات البركانية ٥٢ يوما، ورفقتها هزات أرضية محسوسة.

الزلازل

كوارث الزلازل في البلدان العربية ضمن الفترة ١٩٠٠ - ٢٠٠٨ م



التاريخ	المنطقة المتأثرة	القدر	عدد الضحايا والأضرار المادية
1927/07/11	غور نهر الأردن	6.0	325 شخص. أضرار في نابلس والسلط وأريحا والزملة والخليل وغيرها
1941/01/11	مكحان (اليمن)	5.9	1200 شخص. أضرار كبيرة في عدد من القرى المحيطة بالزاوية
1946/02/12	برهوم (الجزائر)	5.5	277 شخص. تدمير حوالي 1000 وحدة سكنية في مدينة برهوم
1954/09/09	شلف (الجزائر)	6.7	1409 شخص. تدمير حوالي 33 ألف منزل
1956/03/16	وادي الليطاني (لبنان)	5.1	136 شخص. أضرار جسيمة في قرى وادي الليطاني
1960/02/29	أعادير (المغرب)	5.7	12 ألف شخص. أضرار كبيرة جداً في مدينة أعادير ومحيطها
1963/02/21	المرج (بنغازي، ليبيا)	5.4	300 شخص في المرج. أضرار كبيرة في المرج ومادالينا
1980/10/10	الأصنام (الجزائر)	7.4	3500 شخص. تدمير 25 ألف منزل بشكل كامل، ومشتات اقتصادية
1982/12/13	نمار (اليمن)	6.1	2500 شخص. أضرار كبيرة في القرى الواقعة بين معبر ونمار
1989/10/29	شودة- تينارة (الجزائر)	5.7	35 شخص. تدمير حوالي 8 آلاف وحدة سكنية و 500 بناء شعبي
1992/10/12	القاهرة (مصر)	5.2	541 شخص. أضرار كبيرة وسقوط مباني في مباني القاهرة
1994/8/18	معسكر (الجزائر)	5.8	159 شخص على الأقل. تضرر عدة آلاف من المنازل في إقليم معسكر
2003/05/21	بومرداس (الجزائر)	6.8	2278 شخص. أضرار جسيمة في مباني بومرداس وزيموري والمعاصرة
2004/02/24	الحسيمة (المغرب)	6.5	628 شخص. تدمير حوالي 2500 منزل ريفي

• Benouar, D. [1994]
• Centre National de Recherche Appliquée en Genie Parasismique [2003]
• Earth Observatory Website
• Khater, M. [1993]
• Sbeinati, M.R., R. Darawcheh and M. Mouty [2005]
• Yelles- Chaouche, H.D. and M. Hamdache [2003]
• Ambraseys, N.N., C.P. Melville and R.D. Adams [1994]
• Asian Disaster Reduction Center Website [2006]
• Association Française du Genie Parasismique [2004]
• Belazougui, M., M. Farsi and A. Remas [2003]
• أبو كركي، نجيب، ١٩٩٩
• Hamdache [2003]