



ERDBEBEN

MÄRZ 2007



ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Am 10. März ereignete sich um 22:15 Uhr MEZ bei Feldkirch (47.23°N, 9.60°E) in Vorarlberg ein Erdbeben der Magnitude 2.1, das von einigen Personen leicht verspürt wurde. Es wies eine Intensität von 3-4 Grad auf der 12-stufigen Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98) auf.


Am 30. März bebte die Erde um 15:03 Uhr MESZ südlich von Villach (46.53°N, 13.85°E) in Kärnten, wobei eine Magnitude von 2.9 erreicht wurde, das Beben wurde jedoch nur vereinzelt mit einer Intensität von 3 Grad (EMS-98) verspürt.

Der Erdbebendienst der ZAMG in Wien dankt der Bevölkerung und allen offiziellen Meldestellen für ihre Wahrnehmungsberichte, die wesentlich zur Intensitätsermittlung der Erdbeben beitragen.

INTENSITÄTS-SKALA - Europäische Makroseismische Skala 1998 (EMS-98)

| Grad | Erdbebenwirkungen an der Erdoberfläche |
|------|---|
| 3 | Schwach fühlbar: Wird von wenigen Personen in Gebäuden wahrgenommen. Ruhende Personen empfinden ein leichtes Schaukeln oder Rütteln. |
| 4 | Deutlich fühlbar: Wird in Gebäuden von vielen Personen und im Freien vereinzelt wahrgenommen. Einige Schlafende erwachen. Fenster, Türen und Geschirr klirren. |

WELTWEITE STARKE ERDBEBEN

| Nr. | Datum | Weltzeit | M | Epizentrum | Kommentar |
|-----|-------------|----------|-----|---|--|
| 1 | 6.März 07 | 03:49 | 6,4 | Indonesien, Süd-Sumatra 0.512°S 100.524° E | Mind. 70 Todesopfer, Hunderte Verletzte und schwere Schäden bei Bukittinggi-Solok-Payakumbuh |
| 2 | 6.März 07 | 05:49 | 6,3 | Indonesien, Süd-Sumatra 0.490°S 100.529° E | Schäden inkludiert bei Beben um 03:49 Uhr UTC |
| 3 | 6.März 07 | 22:36 | 4,8 | West- Iran 33.260° N 49.020° E | 35 Verletzte und Gebäudeschäden in Dorud |
| 4 | 25. März 07 | 00:40 | 7,2 | Vatuatu-Inselbereich 20.666°S 169.426°E | Nachbeben um 01:08 Uhr UTC (M6.9) |
| 5 | 25. März 07 | 00:41 | 6,7 | Japan, nahe W-Küste Honshu 37.281°N 136.602° E | Ein Todesopfer, 160 Verletzte sowie Gebäudeschäden, Stromunterbrechungen und Erdrutsche; Tsunami (10cm)  http://tagesschau.sf.tv |

Es bedeuten:

M Magnitude (logarithmische Energieskala nach Richter)
EMS-98 Europäische Makroseismische Skala 1998 (12- stufige Fühlbarkeits- und Schadensskala basierend auf Mercalli-Sieberg)
Weltzeit Greenwich Mean Time = GMT bzw. UTC

Autoren:

Dr. Edmund Fiegweil
Mag. Christiane Freudenthaler

Angaben ohne Gewähr

Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik - Österreichischer Geophysikalischer Dienst

Postfach 342, Hohe Warte 38
A - 1191 Wien
Tel.: (01) 36 0 26 / 2504, 2514 DW
Telefax: (01) 368 66 21